VRV

Catalogo prodotti 2022

VRV: realizzato ad hoc per promuovere
la decarbonizzazione di edifici ad uso commerciale

Novità

VRV 5 SHÎRUDO TECHNOLOGY

BLUEVOLUTION

VRV 5 a recupero di calore

REYA-A

p. 34 NOVITÀ Il nostro paladino della sostenibilità

› Massima sostenibilità per l'intero ciclo di vita grazie a:
- bassi valori di GWP del refrigerante R-32
- livelli di efficienza stagionale in condizioni d'uso reali leader del settore
- recupero di calore a 3 tubi ad alta efficienza

› Massima flessibilità di progettazione grazie alla tecnologia Shîrudo

› Gamma di prodotti leader di mercato:
- Ampia gamma di unità interne R-32 dedicate, con ben 8 diversi modelli
- integrazione di unità di ventilazione per migliorare la qualità dell'aria interna

Ampliamento delle unità interne VRV 5

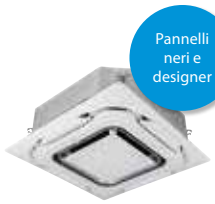
FXMA-A, FXHA-A, FXUA-A

p. 46 NOVITÀ Gamma più completa di unità interne specificatamente progettate per il refrigerante R-32

› Ampliamento con
- FXMA-A, unità canalizzabile da controsoffitto dall'alta prevalenza e grande capacità, fino a 31,5 kW in riscaldamento
- FXHA-A, unità canalizzabile da controsoffitto, incluso il nuovo modello classe 50 (5,6 kW)
- FXUA-A, unità pensile a soffitto a 4 vie, incluso il nuovo modello classe 50 e i sensori intelligenti
- EKVDX-A, batteria a espansione diretta per post-trattamento dell'aria di rinnovo

› La più vasta gamma di unità interne dedicate al refrigerante R-32 disponibile sul mercato

Pannelli neri e designer



FXFA-A

FXZA-A

Opzione filtro autopulente

FXDA-A

FXSA-A

FXAA-A

VRV 5

DAIKIN

Controllo dell'unità interna tramite l'app Onecta

NOVITÀ

EKVDX-A

NOVITÀ

FXMA-A

NOVITÀ Classe 50

FXHA-A

NOVITÀ Classe 50 + sensori intelligenti

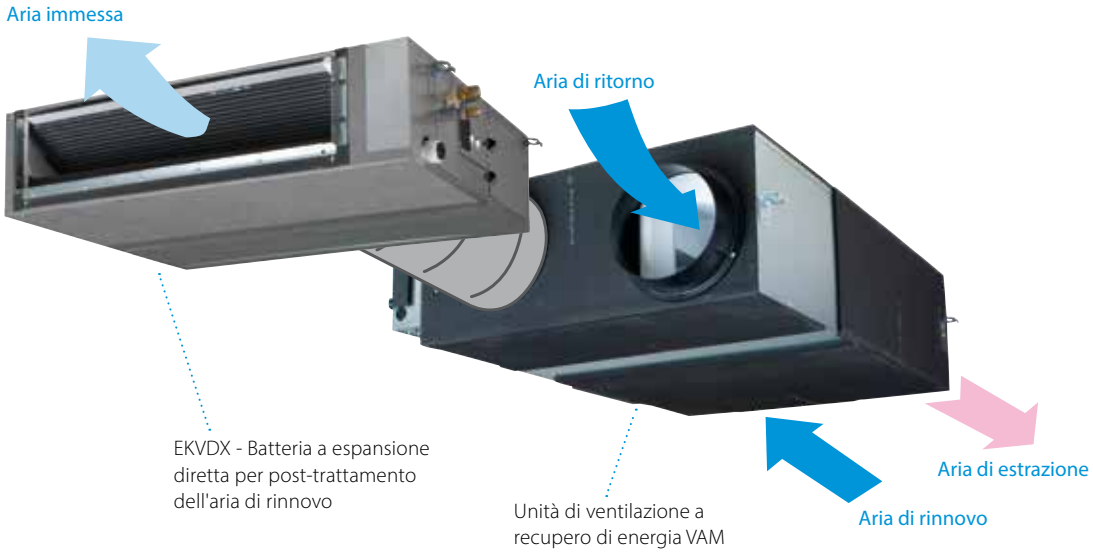
FXUA-A

Unità di trattamento aria esterna

EKVDX-A

p. 172 NOVITÀ **Post-riscaldamento o raffrescamento dell'aria di rinnovo per ridurre il carico di lavoro sul sistema di climatizzazione**

- Climatizzazione ideale degli ambienti interni garantita tramite il pre-trattamento dell'aria di rinnovo in ingresso
- Massima flessibilità di installazione grazie alla batteria a espansione diretta separata
- Portata d'aria di rinnovo da 500 fino a 2.000 m^3/ora
- Alta prevalenza fino a 150 Pa
- Integrabile in sistemi VRV sia con R-32 che con R-410
- Sostituisce la gamma VKM-GB, offrendo un intervallo di capacità più ampio e ridotti livelli di rumorosità



Visualizzazione della concentrazione di CO_2

p. 170 NOVITÀ **Visualizzazione in tempo reale della CO_2 sul controller Madoka**

- Per unità VAM-J8 con sensore opzionale BRYMA collegato

Astropure 2000 - Purificatore d'aria per applicazioni commerciali

BR00000554, BR00000676

p. 182 NOVITÀ **Unità a ricircolo d'aria portatile, "plug and play", con filtro ad alta efficienza, per una migliore qualità dell'aria interna in ambienti ad uso commerciale**

- Per aree in cui è necessaria ulteriore capacità di filtrazione, per prestazioni di altissimo livello.
- Portata d'aria fino a 2.000 m^3/ora
- Filtro HEPA H14 in conformità a EN1822
- La struttura a doppia parete isolata garantisce un funzionamento silenzioso, con una rumorosità fino a soli 35 dB(A)
- Facile installazione, funzionamento e manutenzione in un sistema totalmente autonomo
- Per aree commerciali fino a 200 m^2

Ti presentiamo un nuovo supereroe: VRV 5 a recupero di calore

Progettato per sostenere la decarbonizzazione degli edifici commerciali

Aiuta i tuoi clienti a rendere i loro edifici pronti per il futuro grazie a una soluzione innovativa per il controllo del clima sostenibile.

Ora più che mai, ciascuno di noi ha un ruolo da svolgere per ridurre l'impatto ambientale. Per questo Daikin ha introdotto l'unità VRV 5 a recupero di calore dotata di veri e propri superpoteri innovativi che la rendono una soluzione climatica a prova di futuro. Più intelligente e più reattiva che mai, per garantire a te e ai tuoi clienti la massima tranquillità.

L'unità VRV 5 a recupero di calore è specificatamente progettata per il refrigerante R-32. Ciò riduce l'impatto della CO_2 equivalente grazie a un più basso GWP, a una minore carica di refrigerante e a una maggiore efficienza rispetto ai sistemi con R-410A. Include anche valvole selettrici completamente riprogettate che richiedono una minore altezza a soffitto e integrano la tecnologia Shîrudo.

Tecnologia rivoluzionaria che promuove una sostenibilità continua

La buona notizia per i partner Daikin? Questa "hero solution", realmente completa, risulta semplice e flessibile da installare, al pari degli altri sistemi VRV, con tutte le misure di sicurezza preinstallate in fabbrica. Risulta inoltre facile inserirla in un progetto e selezionarne le caratteristiche grazie al nuovo software che assicura la conformità ai più recenti standard di prodotto. Ma c'è di più: offre accesso a un'ampia rete di assistenza tecnica.

VRV 5

BLUEVOLUTION

SHÎRUDO TECHNOLOGY

Aiuta i clienti a ridurre da subito il loro impatto sulle emissioni di CO_2. Visita **www.daikin.eu/VRV5HR** per saperne di più sull'unità VRV 5 a recupero di calore.

CONFORMITÀ ErP 2021

Il Partner Migliore PER I VOSTRI EDIFICI "VERDI"

Scoprite la nostra suite di applicazione BIM www.daikin.eu/BIM

VRV

Massima flessibilità, minima preoccupazione: come dovrebbe essere.

Introduzione 6
Realizziamo assieme la nostra visione per la sostenibilità 6
VRV, unica sul mercato 8
Quale sistema VRV offre la migliore soluzione 10
La soluzione VRV totale 12

VRV: vantaggi e tecnologie 15

VRV 5 BLUEVOLUTION 28
Unità esterne VRV 5 28
Unità interne VRV 5 45
Opzioni e accessori 60

VRV IV LOOP BY DAIKIN 64
Unità esterne VRV IV 64
Unità interne VRV IV, acqua calda e barriere d'aria Biddle 123
Opzioni e accessori 156

Purificazione e ventilazione commerciale 163
ERV/HRV - Unità di ventilazione a recupero di calore ed energia 166
Unità di trattamento dell'aria Daikin con connessione a espansione diretta 175
Integrazione in unità di trattamento dell'aria di terzi 180
Purificatore d'aria per applicazioni commerciali 182
Opzioni e accessori 184

Sistemi di controllo 187
Panoramica delle applicazioni 188
Sistemi di controllo individuale 190
Sistemi di controllo centralizzati 198
Interfacce protocollo standard 206
Daikin Cloud Service 214
Opzioni e accessori 218

Strumenti 221

Disegni tecnici 231

In questo catalogo puoi eseguire la **scansione** o **cliccare** su questi codici QR per accedere direttamente alle informazioni sul prodotto

ESEMPIO

Realizziamo assieme la nostra visione per la sostenibilità

L'aria ci circonda e la nostra stessa esistenza dipende da essa. In Daikin, consideriamo il futuro dell'aria negli ambienti interni la nostra principale preoccupazione.

La visione di **Daikin** consiste in un mondo in cui l'aria degli ambienti interni sia salutare e ciò che viene impiegato a tale scopo assicuri un impatto ambientale ridotto al minimo. Spinti dall'impegno a ottenere emissioni nette di CO_2 pari a zero entro il 2050, realizziamo **ambienti sicuri, salutari e confortevoli** per tutta la vita utile di un edificio grazie a **tecnologie leader nel mondo**.

Avvalendoci delle nostre **partnership a lungo termine**, realizziamo assieme ora la nostra visione per centrare gli obiettivi che ci siamo prefissi, proteggendo la salute e il benessere di ogni individuo.

Supportiamo la decarbonizzazione

Dobbiamo agire ora per poter integrare la sostenibilità in ciò che facciamo a lungo termine. Quale azienda campione della sostenibilità, desideriamo contribuire a **decarbonizzare** gli edifici e a creare un ambiente **sano** per le future generazioni.

In un'ottica di trasformazione sostenibile, Daikin riduce, con le sue soluzioni, l'impatto degli edifici in termini di CO_2, che si tratti di ristrutturazioni o di nuove costruzioni:

- Riduzione della CO_2 equivalente grazie a **refrigeranti a basso GWP** quali l'R-32
- Sostenibilità massimizzata lungo l'intero ciclo di vita del prodotto sfruttando livelli di **efficienza stagionale in condizioni d'uso reale** tra i migliori disponibili sul mercato
- Funzionamento efficiente dei sistemi 24 ore al giorno, 7 giorni la settimana grazie a **dispositivi intelligenti**
- **Protezione delle risorse naturali** - riutilizzando il refrigerante esistente tramite il programma **L∞P by Daikin**, che trasforma un prodotto di scarto in una risorsa

Costruiamo il futuro

Quali leader di mercato delle soluzioni totali, innoviamo costantemente per offrire un ambiente **confortevole, salutare e sicuro,** in linea con le esigenze dei clienti. Affidabilità, supporto e precisione sono caratteristiche dei nostri prodotti e servizi pronti per le necessità future. Offriamo:

- La **più vasta gamma** di pompe di calore di prossima generazione, per soddisfare esigenze complesse, tra cui la **facilità di aggiornamento**
- **Soluzioni per la qualità dell'aria interna** ampiamente collaudate, dotate dei nostri sistemi di ventilazione e filtrazione, per eliminare inquinanti e bilanciare i livelli di umidità

Un viaggio affrontato insieme

Assieme intraprendiamo un viaggio per la sostenibilità. Forniamo il **supporto** di esperti per tutto il ciclo di vita di un edificio e offriamo la **tranquillità** di sapere che ciò che facciamo non è solo **pronto per il futuro** ma contribuisce anche a renderlo migliore.

- Il nostro team di **esperti** va oltre il supporto ai prodotti. Assieme raggiungiamo i vostri obiettivi "green".
- Siamo qui per voi, **sempre**: tramite i nostri team di assistenza locale e le soluzioni di e-commerce.
- Adottiamo una visione **a lungo termine**. Forniamo ciò per cui ci siamo impegnati assicurando dati chiari e affidabili.

9 motivi che rendono VRV una gamma unica sul mercato

1 Leader nella sostenibilità

NOVITÀ
› VRV 5: Design completamente nuovo e dedicato per VRV con R-32
  • Carica di refrigerante inferiore
  • Maggiore efficienza
  • Meno CO_2 equivalente
› L∞P by Daikin: creazione di un'economia circolare per i refrigeranti
  • Soluzione in grado di evitare la produzione di oltre 400.000 kg di refrigerante vergine ogni anno
  • Per tutte le unità VRV prodotte e commercializzate in Europa*

*Stati membri dell'UE, Regno Unito, Bosnia-Erzegovina, Serbia, Montenegro, Kosovo, Albania, Macedonia del Nord, Islanda, Norvegia, Svizzera

VRV 5 BLUEVOLUTION

CO_2

LOOP BY DAIKIN

2 Efficienza

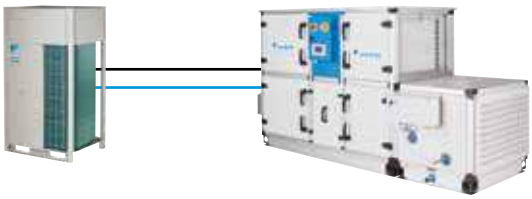
› Funzione temperatura del refrigerante variabile, per una migliore efficienza stagionale
› Cassette Round Flow e unità canalizzabili da controsoffitto con filtro autopulente
› Il miglior partner per il tuo progetto BREEAM, LEED o Well

BREEAM®

CONFORMITÀ ErP 2021

3 Comfort

› Elevata qualità dell'aria interna grazie alla perfetta integrazione con le unità di trattamento dell'aria (per i modelli VRV IV)
› Temperatura del refrigerante variabile per la prevenzione di correnti fredde in modalità raffrescamento grazie a elevate temperature di mandata
› Riscaldamento realmente continuo durante lo sbrinamento
› Sensori di presenza e di temperatura a pavimento per dirigere il flusso d'aria lontano dalle persone, assicurando una distribuzione uniforme della temperature
› Filtri autopulenti per assicurare una qualità ottimale



4 Affidabilità

› Scheda elettronica raffreddata a refrigerante
› Test più approfonditi prima della spedizione delle unità
› La più ampia rete di vendita con tutti i ricambi disponibili in Europa
› Manutenzione preventiva tramite il servizio cloud Daikin
› Filtri autopulenti per aumentare ulteriormente l'affidabilità mantenendo sempre puliti i filtri dell'aria
› Raffreddamento ideale per locali tecnici

5 Progettazione

› La più ampia gamma di pannelli per cassette
  • Disponibile in **bianco e nero**
  • Gamma di eleganti **pannelli designer**
› Daikin Emura, esclusivo design iconico
› Cassette ultrapiatte, interamente incassate nel controsoffitto

6 Sistemi di controllo

NOVITÀ
› Comando vocale tramite Amazon Alexa e Google Assistant con l'app Onecta BRP069C51 (per modelli VRV 5)
› Madoka: un elegante telecomando con un sistema di comando touch intuitivo
› Intelligent Touch Manager: Mini BMS conveniente, con possibilità di integrazione di tutti i prodotti Daikin
› Facile integrazione in sistemi BMS di terzi tramite BACnet, LonWorks, Modbus e KNX
› Soluzioni di controllo dedicate per applicazioni quali raffreddamento di locali tecnici, raffrescamento di negozi, hotel ecc.
› Daikin Cloud Service offre il controllo online, il monitoraggio dei consumi, il confronto tra più siti e funzionalità di manutenzione predittiva

7 Installazione

› Carica di refrigerante automatica e controllo del quantitativo di refrigerante presente
› Esclusive cassette pensili a soffitto a 4 vie (FXUQ)
› Unità di trattamento dell'aria Daikin "plug and play"
› Il software VRV Configurator consente di velocizzare la messa in servizio, la configurazione e la personalizzazione
› Display dell'unità esterna per eseguire rapidamente le impostazioni direttamente sul posto e per leggere i dettagli degli errori, facilitando così l'assistenza ai clienti

Display a 7 segmenti

8 Inventore dei sistemi VRV con quasi 40 anni di storia

› Inventore e leader di mercato dei sistemi VRV a partire dal 1982
› Oltre 90 anni di esperienza nella tecnologia per pompe di calore
› Progettato e prodotto in Europa
› Innovatore che ha riscritto le regole del settore con le tecnologie a temperatura del refrigerante variabile, riscaldamento continuo, Shîrudo...

VRV
Variable Refrigerant Temperature

9 Una soluzione per ogni applicazione

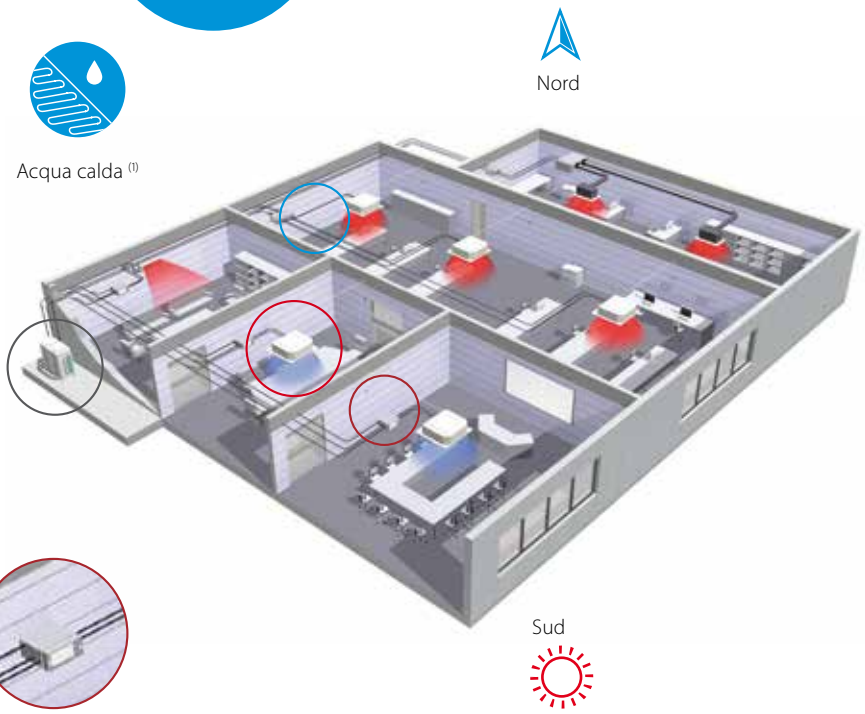
› Recupero di calore per raffrescamento e riscaldamento simultanei
› Massima flessibilità per applicazioni geotermiche con sistemi condensati ad acqua
› Soluzioni per climi caldi e freddi che assicurano un raffrescamento efficiente fino a 52°C e funzionalità di riscaldamento fino a -25°C
› Soluzioni Mini VRV salvaspazio: le unità VRV più compatte
› VRV invisibile: una soluzione esclusiva quando l'unità esterna deve essere compatta e completamente invisibile
› Soluzioni di sostituzione di sistemi esistenti nel modo più conveniente possibile

Il sistema VRV è il primo sistema di climatizzazione indipendente a volume di refrigerante variabile al mondo ed è stato lanciato sul mercato da Daikin nel 1982. VRV è un marchio depositato da Daikin Industries Ltd, un acronimo che indica la tecnologia da noi denominata "volume di refrigerante variabile". BREEAM è un marchio registrato di BRE (Building Research Establishment Ltd. Community marchio di fabbrica E5778551). I marchi BREEAM, logo e simboli sono Copyright di BRE e sono riprodotti dietro permesso

Quale sistema VRV
offre la soluzione migliore?

Recupero di calore o pompa di calore?
VRV a recupero di calore

Ulteriori crediti per la certificazione degli edifici ecosostenibili



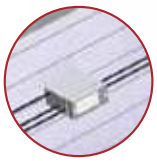
- Riscaldamento **E** raffrescamento simultanei con un unico sistema
- Produzione di acqua calda sanitaria e riscaldamento "gratuiti"(1) grazie al calore recuperato da zone che necessitano di raffrescamento
- Massimo comfort in ciascuna zona
- Raffreddamento tecnico fino a -20°C
- I costi di gestione dei sistemi VRV a recupero di calore possono risultare inferiori del 30 - 40% rispetto a sistemi fan coil condensati ad acqua (2)

Componenti:

Unità esterna

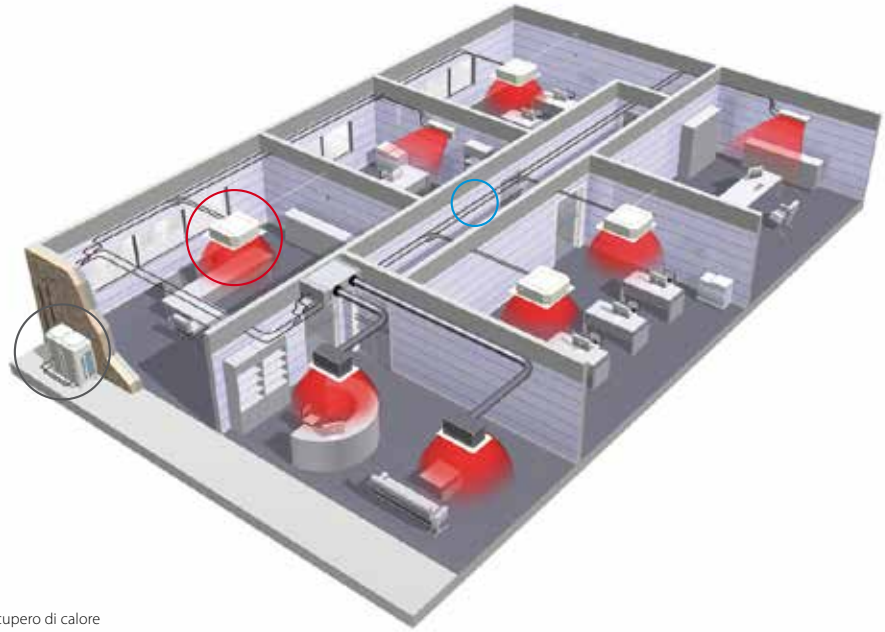
Unità interna

Circuito del refrigerante a 3 tubi


Unità BS: è possibile commutare ogni singola unità interna da riscaldamento a raffrescamento e viceversa

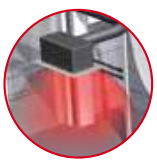
VRV Pompa di calore

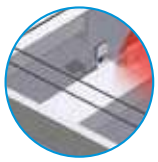
- Per riscaldare **O** raffrescare gli ambienti con un unico sistema



Componenti:

Unità esterna


Unità interna


Circuito del refrigerante a 2 tubi

(1) Collegamento a hydrobox per acqua calda solo in combinazione con VRV IV+ a recupero di calore
(2) Fonte: Franklin + Andrews Construction Economics

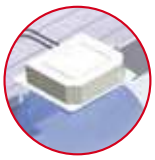
Condensazione ad aria o ad acqua?

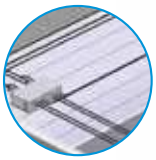
Sistemi condensati ad aria

› Installazione facile e veloce, senza bisogno di componenti aggiuntivi
› Bassi costi di manutenzione
› Campo di funzionamento da - 25°C~52°C
› Installazione sia esterna che interna
› Capacità fino a 54 HP per un sistema

Componenti:

Unità esterna


Unità interna


Tubazione del refrigerante

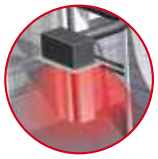
Sistemi condensati ad acqua

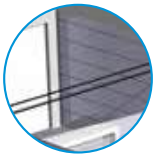
Ulteriori crediti per la certificazione degli edifici ecosostenibili

› Sistema adatto per edifici di grandi dimensioni e alti grazie alle innumerevoli possibilità di collegamento delle tubazioni dell'acqua
› Non influenzato dalle condizioni climatiche/temperature esterne
› Emissioni di CO_2 ridotte grazie all'utilizzo dell'energia geotermica come fonte di energia rinnovabile
› L'accumulo di energia nell'impianto idraulico consente il recupero di calore nell'intero edificio
› Livelli di refrigerante minori grazie alla limitata distanza tra unità esterne e interne

Componenti:

Unità esterna


Unità interna


Tubazione del refrigerante

Circuito idraulico (geotermico)

Applicazione geotermica

La soluzione VRV totale

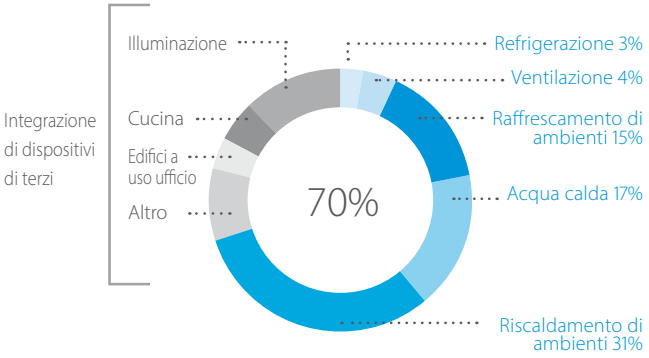
Oggi molti edifici si basano su sistemi separati per il riscaldamento, il raffrescamento, la refrigerazione, le barriere d'aria e la produzione di acqua calda sanitaria. Ciò determina di conseguenza uno spreco di energia. Ponendosi quale alternativa molto più efficiente, la tecnologia VRV è stata ampliata fino a diventare

una soluzione totale,

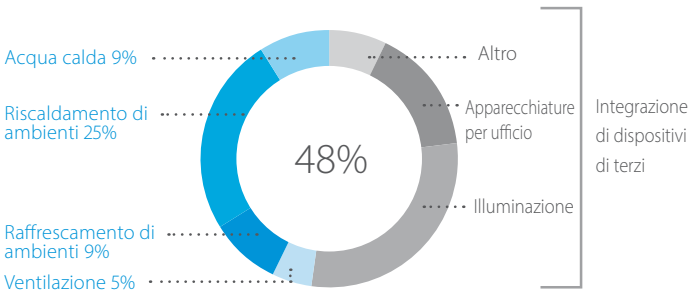
in grado di gestire fino al 70% dei consumi energetici di un edificio, assicurando così un elevato potenziale in termini di risparmi sui costi

- **Riscaldamento e raffrescamento** per alti livelli di comfort tutto l'anno
- **Acqua calda sanitaria** prodotta secondo modalità efficienti e rispettose dell'ambiente
- **Riscaldamento/raffrescamento radiante sottopavimento** per un'efficace raffrescamento/riscaldamento degli ambienti
- **Ventilazione con aria di rinnovo** per ambienti di alta qualità
- **Barriere d'aria** per una separazione dell'aria ottimale
- **Sistemi di controllo** per massimizzare l'efficienza operativa
- **Raffreddamento** per sale server, apparati di telecomunicazione... tramite unità a recupero di calore VRV o Sky Air
- **Refrigerazione** tramite le nostre unità di refrigerazione basate sulla tecnologia VRV

Consumi energetici medi - hotel



Consumi energetici medi - uffici



Uffici
Efficienza sul posto di lavoro

"Design moderno che si armonizza con gli ambienti interni".

Architetto

Hotel
Soddisfare le aspettative di comfort di ogni ospite

"Con Daikin abbiamo potuto combinare perfettamente l'autenticità dell'hotel con la tecnologia più recente e livelli di comfort ottimali."

Proprietario di hotel a 5 stelle

Negozi
Costi dei punti vendita ridotti

"Assieme al team tecnico di Daikin abbiamo ottimizzato il progetto del nostro impianto HVAC, riducendo le risorse necessarie per gli investimenti e i costi operativi. Daikin ci ha offerto un accesso diretto alla tecnologia più recente".

Responsabile di un punto vendita

Residenziale
Nessun posto è bello come casa

"Comfort senza confronti, con minimo assorbimento di energia grazie alla migliore tecnologia a pompa di calore".

VRV: vantaggi e tecnologie

Come sfruttare al meglio la gamma di prodotti Daikin flessibili ed efficienti

VRV:

vantaggi e tecnologie

Vantaggi VRV	**15**
Riduzione drastica dei costi di esercizio	16
Massima affidabilità	20
Comfort sempre garantito	22
Design altamente flessibile	24
Installazione e messa in funzione rapide, facile manutenzione	26

Riduzione drastica dei costi di gestione

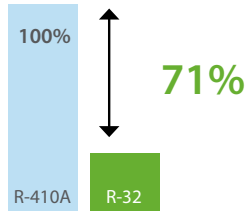
⊕ Tecnologie innovative per offrire livelli di efficienza leader del settore

⊕ Flessibilità di soddisfare il carico dell'edificio con il massimo grado di efficienza

BLUEVOLUTION

Introduzione del refrigerante R-32 sui sistemi VRV5

- Potenziale di riscaldamento globale inferiore (GWP): solo 1/3 dell'R-410A
- Carica di refrigerante inferiore: 15% in meno rispetto all'R-410A
- Maggiore efficienza energetica
- Refrigerante a componente singolo, facile da maneggiare e riciclare



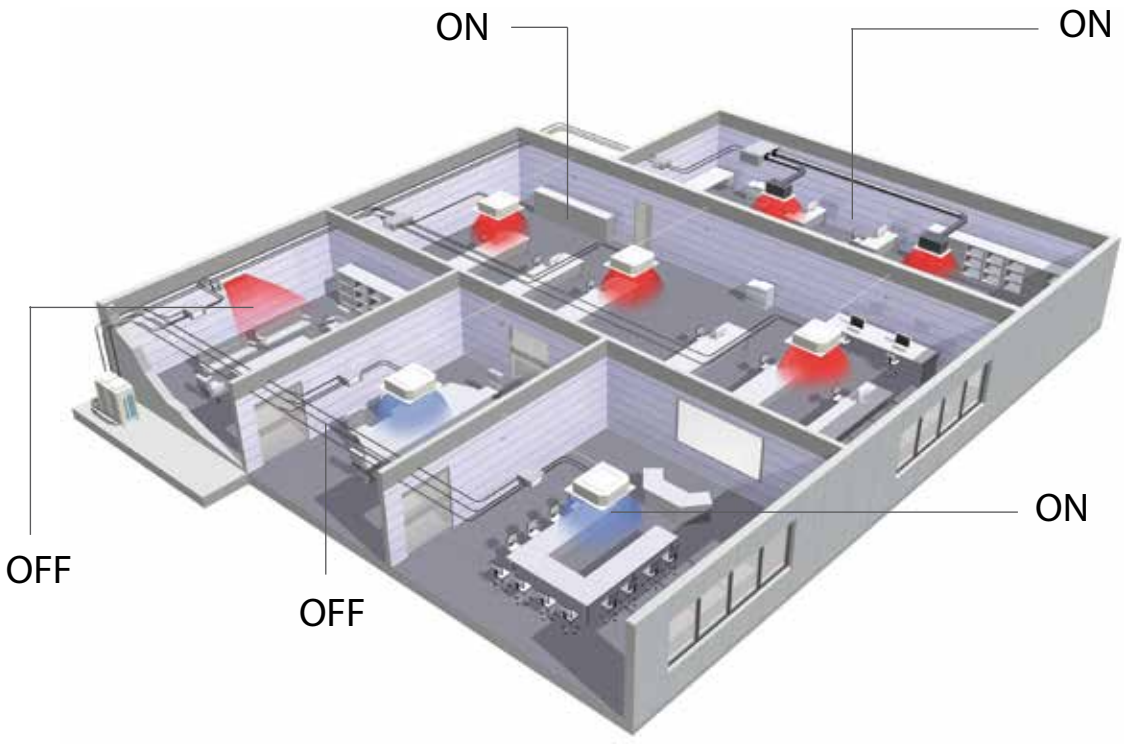
Impatto potenziale sul riscaldamento globale

-71%:
impatto potenziale sul riscaldamento globale

Controllo di zona preciso

I sistemi VRV assicurano bassi costi di esercizio grazie alla possibilità di controllare ciascuna zona individualmente.

Ciò significa che verranno riscaldati o raffreddati solo gli ambienti che richiedono una climatizzazione dell'aria, mentre il sistema può essere completamente spento negli ambienti nei quali non è necessaria.



Temperatura del refrigerante variabile

Il più grande passo avanti dall'introduzione del compressore a Inverter

Grazie alla rivoluzionaria tecnologia a temperatura del refrigerante variabile (VRT), il sistema VRV regola continuamente la velocità del compressore a Inverter e la temperatura del refrigerante durante il raffrescamento E il riscaldamento, garantendo la capacità necessaria a soddisfare il carico termico dell'edificio e assicurando un'efficienza stagionale ottimale in ogni momento!

- **Efficienza stagionale aumentata del 28%**
- **Il primo *sistema di controllo basato sulle condizioni meteorologiche* disponibile sul mercato**
- **Il comfort del cliente è garantito dalle temperature più elevate in uscita (per evitare la formazione di correnti d'aria fredda)**

Come funziona?

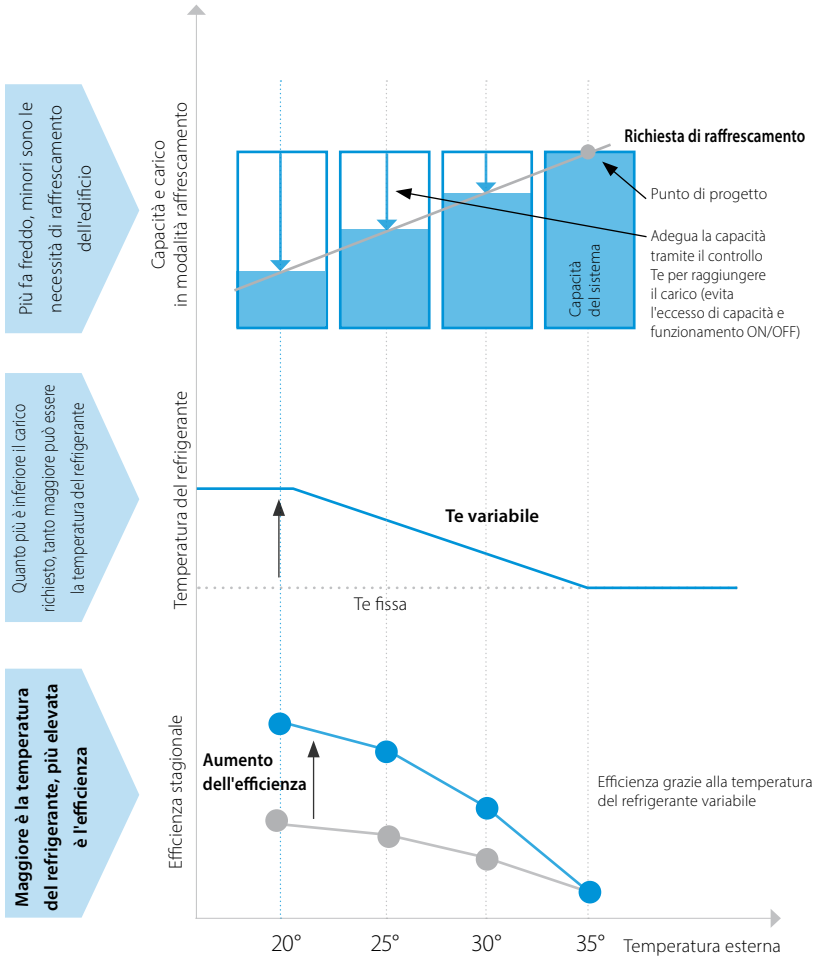
VRF standard
La capacità è controllata solo tramite la variazione del carico nel compressore a Inverter

Daikin VRV

Controllo della temperatura del refrigerante variabile per risparmiare energia in condizioni di carico parziale.

La capacità viene controllata tramite il compressore a Inverter E la variazione della temperatura di evaporazione (Te) e di condensazione (Tc) del refrigerante per ottenere la massima efficienza stagionale.

La temperatura di evaporazione può variare tra 3 e 16°C, l'intervallo più ampio disponibile sul mercato.



Storia di successo
Test sul campo: fino al 46% di energia consumata in meno

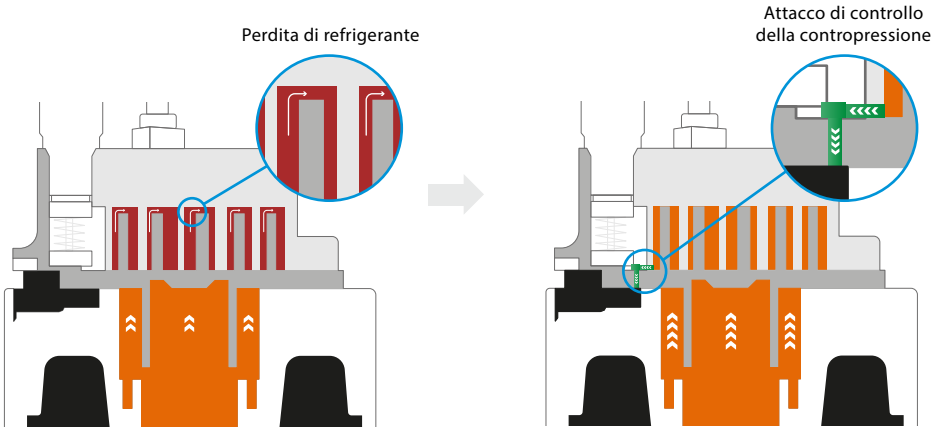
Una prova sul campo condotta presso un punto vendita di una catena di moda in Germania ha dimostrato come l'innovativo sistema Daikin VRV IV abbia notevolmente migliorato l'efficienza energetica rispetto ai modelli precedenti.

I risultati dello studio mostrano che il nuovo sistema VRV IV consuma fino al 60% di energia in meno rispetto al sistema VRV III, in particolare in modalità raffrescamento. In riscaldamento, il risparmio energetico è in media del 20%.

37 brevetti

Compressore Scroll con Inverter e controllo della contropressione

› L'attacco di mandata aumenta la pressione sotto la spirale durante il funzionamento a basso carico, prevenendo perdite di refrigerante dal lato bassa a quello alta pressione
› Aumento dell'efficienza a carico parziale



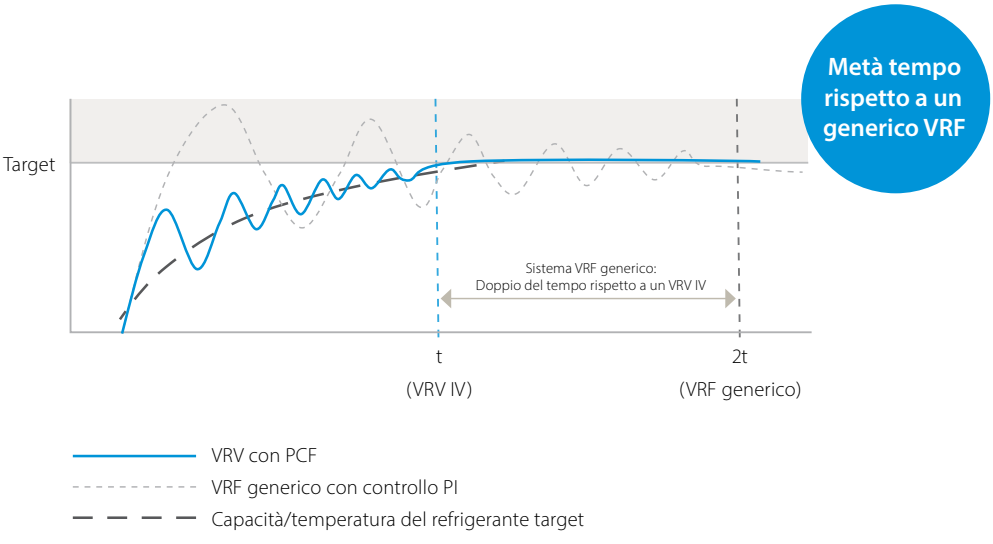
Nei periodi in cui il carico risulta basso, si applica una pressione debole, con conseguente perdita di refrigerante.

L'attacco di controllo della contropressione invia refrigerante ad alta pressione dietro la spirale, assicurando una pressione ottimale sulla stessa.

Controllo predittivo (PCF)

› Raggiungimento rapido dei valori target
› Raggiungimento dei valori target senza superare i limiti preimpostati, quindi senza sprechi e con una migliore efficienza

Il grande numero di sistemi Daikin già in funzione e monitorati tramite il nostro Daikin Cloud Service ci ha offerto l'opportunità esclusiva di analizzare questi dati e di sviluppare la funzione di controllo predittivo.



Motore ventilatore CC

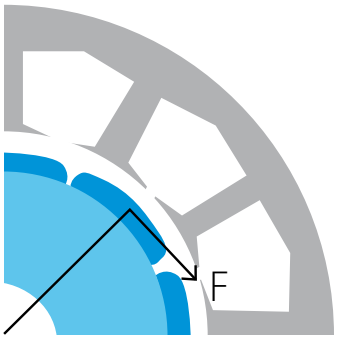
Motore CC a rotore esterno per una maggiore efficienza

› Il maggiore diametro del rotore genera una potenza superiore a parità di campo magnetico, consentendo di ottenere una maggiore efficienza
› Un controllo migliorato che ha come risultato un ventilatore con gradini aggiuntivi per adattarsi alla capacità effettiva

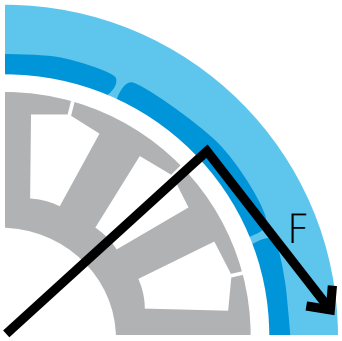
Inverter CC a onda sinusoidale

L'ottimizzazione della curva dell'onda sinusoidale consente una rotazione più uniforme del motore, migliorandone il rendimento.

Motore convenzionale con rotore interno



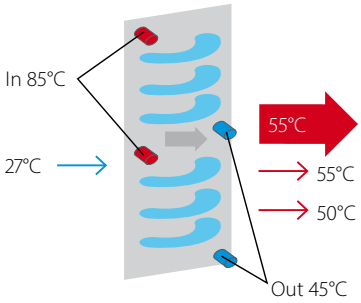
Rotore esterno Daikin



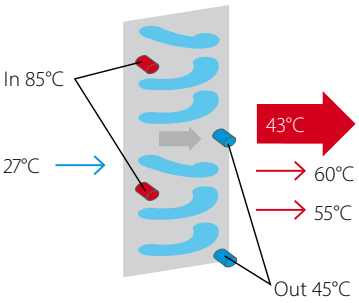
Scambiatore di calore e-Pass

La geometria ottimizzata dello scambiatore di calore impedisce il trasferimento di calore dalla sezione a gas surriscaldato verso quella con liquido sottoraffreddato, consentendo un utilizzo più efficiente dello scambiatore.

Scambiatore di calore standard

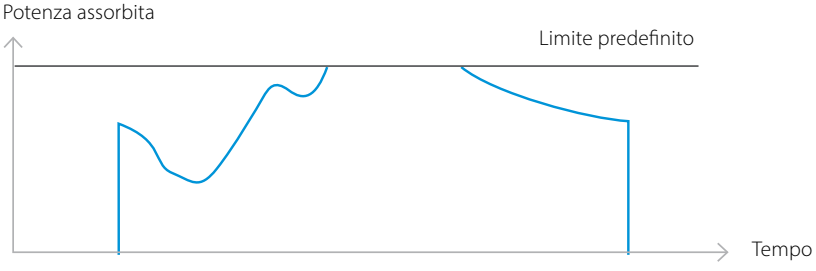


Scambiatore di calore e-Pass



Funzione I-demand

Limita i picchi di consumo energetico. Il sensore di corrente recentemente introdotto minimizza la differenza tra la potenza assorbita effettiva e quella prevista.



Massima affidabilità

⊕ Test più approfonditi prima della spedizione delle unità

⊕ Progettata per alte prestazioni

Il duty cycle estende la vita utile

La sequenza di avvio ciclica di più sistemi di unità esterne uniforma il lavoro del compressore e ne prolunga la vita operativa.

Funzione di riserva

In caso di guasto di un compressore, un altro compressore o unità esterna assumerà il suo posto, garantendo il funzionamento continuato per 8 ore, durante le quali possono essere effettuati gli interventi di manutenzione o riparazione mentre gli occupanti non avvertiranno alcuna conseguenza sotto il profilo del comfort.

Unità esterna singola con più compressori

Sistema con unità esterne multiple

Filtri autopulenti

I filtri autopulenti massimizzano l'affidabilità grazie alla capacità di mantenere i filtri puliti in ogni momento.

Grazie ai filtri puliti è inoltre possibile ridurre i costi di esercizio e migliorare la qualità dell'aria.

Scheda elettronica raffreddata a refrigerante

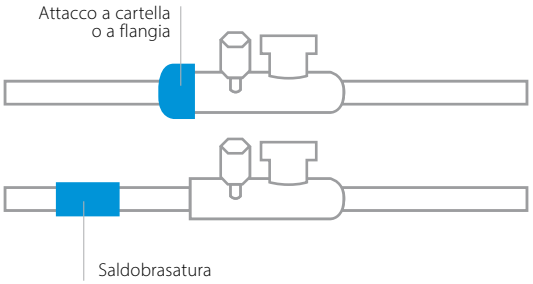
› Raffrescamento affidabile in quanto non è influenzato dalla temperatura dell'aria esterna
› Quadro elettrico più piccolo che permette un flusso d'aria più uniforme attraverso lo scambiatore di calore, aumentando del 5% l'efficienza energetica

Avvio sequenziale

È possibile collegare a un'unica linea di alimentazione fino a 3 unità esterne e attivarle in modo sequenziale. Ciò consente di ridurre il numero e la portata degli interruttori e di semplificare il cablaggio (per modelli da 10 HP o inferiori).

Solo attacchi saldobrasati

Tutti gli attacchi a flangia o a cartella dell'unità sono stati sostituiti da attacchi saldobrasati per assicurare un migliore contenimento del refrigerante.
Anche il collegamento della tubazione principale nell'unità esterna è saldobrasato.

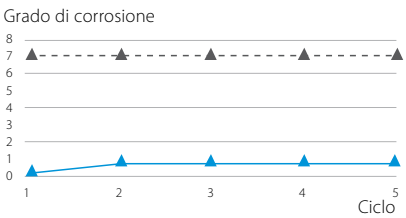


Trattamento anticorrosione

Lo speciale trattamento anticorrosione dello scambiatore di calore ne garantisce una resistenza da 5 a 6 volte superiore contro la corrosione prodotta da piogge acide o dalla salsedine. L'utilizzo di una piastra di acciaio resistente alla ruggine sul lato inferiore dell'unità offre un'ulteriore protezione.

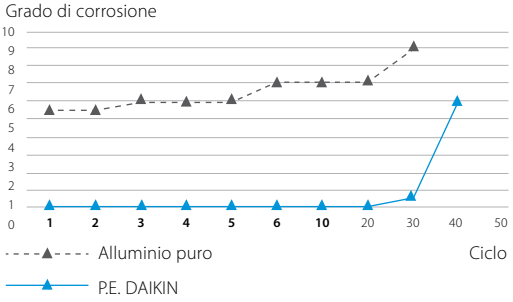
Prove eseguite:

› **Prova di resistenza Wechseltest VDA**
› 1 ciclo (7 giorni) comprende:
› Prova in nebbia salina 24 ore SS DIN 50021
› Prova di resistenza all'umidità 96 ore KFW DIN 50017
› Temperatura e umidità ambiente - periodo di prova 48 ore: 5 cicli



Test di Kesternich (SO2)

› 1 ciclo (48 ore) secondo DIN50018 (0.21)
› periodo di prova: 40 cicli



Comfort sempre garantito

Riscaldamento continuo in modalità sbrinamento

Il sistema VRV continua a fornire calore anche in modalità sbrinamento, eliminando il disagio percepito con sistemi basati su pompa di calore in configurazione monovalente.

› Il comfort interno continuo è garantito dall'elemento accumulatore di calore e sbrinamento alternato
› Un'innovativa alternativa ai sistemi di riscaldamento tradizionali

Come funziona?

ESCLUSIVO

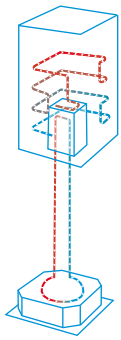
Accumulo di calore

Per i sistemi VRV IV+ a pompa di calore singola si utilizza un solo elemento accumulatore di calore. Tale elemento, realizzato in materiale a cambiamento di fase (PCM), fornisce l'energia necessaria per lo sbrinamento dell'unità esterna.

La batteria dell'unità esterna viene sbrinata…

…con l'energia immagazzinata nell'elemento ad accumulo di calore…

… così viene mantenuta una temperatura confortevole negli ambienti interni.



Disponibile con: RYYQ8-20U
Il sistema VRV condensato ad acqua non dispone di cicli di sbrinamento

Sbrinamento alternato

In tutti i nostri sistemi a più unità viene sbrinata una batteria per volta, assicurando il comfort continuo durante l'intero processo.

la batteria dell'unità esterna viene sbrinata…
… una per volta, …
… così viene mantenuta una temperatura confortevole negli ambienti interni

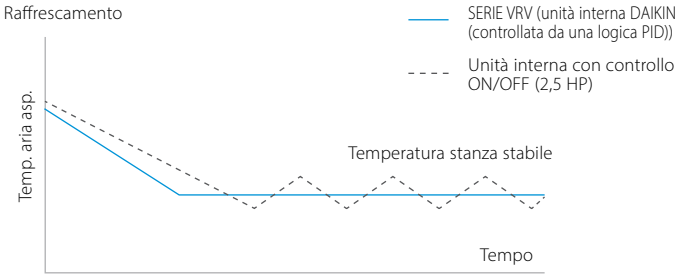
Disponibile con: REYA10-28A, REYQ10-54U, RYYQ16-54U, RXYQQ16-42U e RQCEQ280-848P3

Controllo intelligente per un maggiore comfort

Temperatura stanza stabile

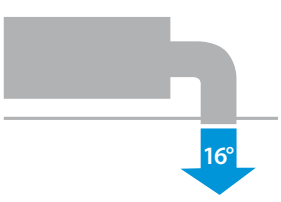
La valvola elettronica di espansione regola continuamente il volume del refrigerante in risposta alle variazioni di carico delle unità interne. In questo modo il sistema VRV assicura temperature ambiente sempre confortevoli e costanti, senza le escursioni tipiche dei sistemi di controllo ON/OFF tradizionali.

Nota: il grafico mostra i dati rilevati in un ambiente di prova in base al carico termico effettivo. Il termostato garantisce una temperatura ambiente stabile con una tolleranza di ±0,5°C rispetto al setpoint.



Mai più correnti fredde

La regolazione automatica o manuale della temperatura del refrigerante porta a temperature dell'aria in uscita più elevate, evitando correnti di aria fredda provenienti dall'unità interna.

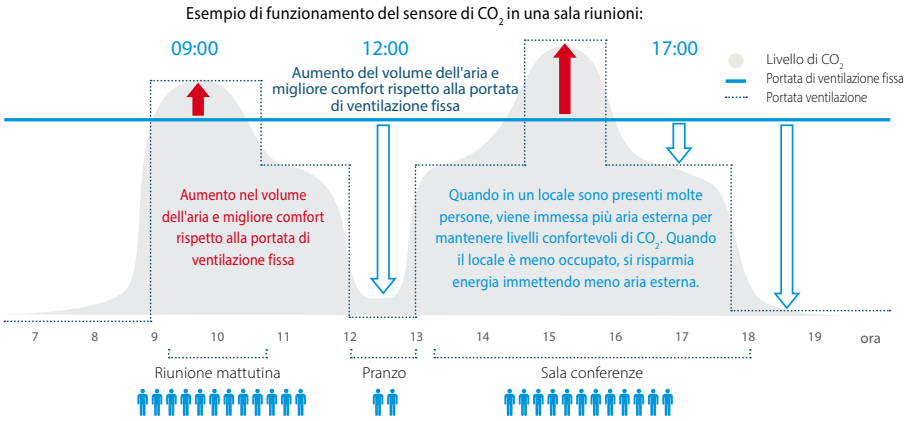


Variable Refrigerant Temperature

Temperatura di mandata elevata e costante

IAQ ottimale con i sensori di CO_2

Per creare un ambiente confortevole è necessaria una quantità sufficiente di aria esterna, ma la ventilazione costante comporta uno spreco di energia. Un sensore di CO_2 opzionale regola pertanto il sistema di ventilazione per fornire il necessario apporto di aria esterna nell'ambiente, evitando la sovra-ventilazione e risparmiando energia.



Bassa rumorosità

Unità interne ultrasilenziose

Le unità interne Daikin presentano livelli di rumorosità davvero bassi, **di soli 19 dB(A),** il che le rende ideali per aree sensibili al rumore, ad esempio stanze di hotel ecc.

DAIKIN emura

19 dB(A)

stylish

25,5 dB(A)

FXZQ-A

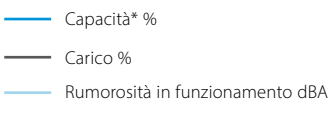
Collegabili a RYYQ-U, RXYQ-U, RXYSCQ-TV1, RXYSQ-TV9/TY9, RXYLQ-T, RWEYQ-T9

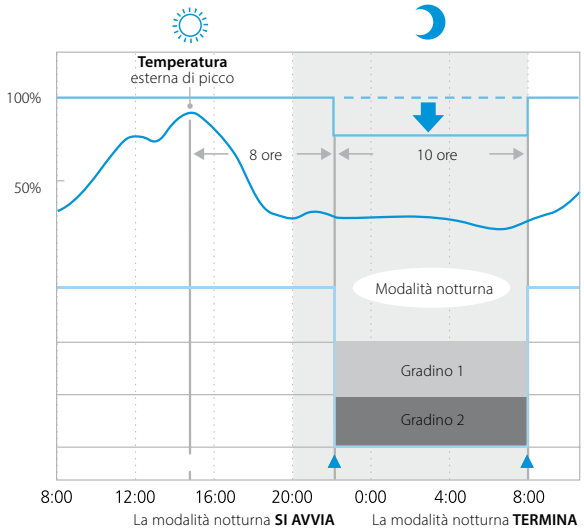
Collegabile ad altri VRV a pompa di calore

Riduzione della rumorosità dell'unità esterna

Per le aree che impongono limitazioni rigorose ai livelli di rumorosità dell'unità esterna, questa può essere ridotta automaticamente in modo da soddisfare i requisiti.

Per impostare manualmente il funzionamento a bassa rumorosità è possibile utilizzare l'adattatore di controllo esterno DTA104A61/62/53.





Esempio di sistema VRV IV a pompa di calore, impostazioni di fabbrica.

Involucro fonoassorbente per VRV5

EKLN140A

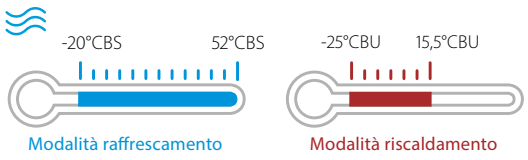
- Riduzione della rumorosità fino a -10 dB(A) del valori di potenza sonora
- Opzione Daikin dedicata per VRV 5 RXYSA
- Completamente ottimizzata e testata presso lo stabilimento Daikin, per prestazioni garantite
- Perdita di carico e di capacità molto basse grazie all'aspirazione e alla mandata dell'aria separate
- Installazione e manutenzione rapide e semplici

Design altamente flessibile

Ampio campo di funzionamento

Sistemi condensati ad aria

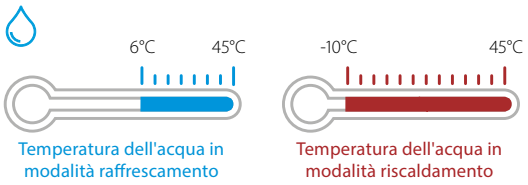
Il sistema VRV può essere installato praticamente ovunque. Le unità esterne VRV condensate ad aria possono offrire funzioni di raffrescamento con temperature esterne comprese tra -20°C BS e +52°C BS ed essere utilizzate come sistemi di riscaldamento monovalenti tra -25°C BU e +15,5°C BU.



La funzione di refrigerazione tecnica consente di estendere, in raffrescamento, il campo di funzionamento del sistema VRV IV+ a recupero di calore da -5°C a -20°C, rendendolo l'ideale per l'uso in sale server.

Sistemi condensati ad acqua

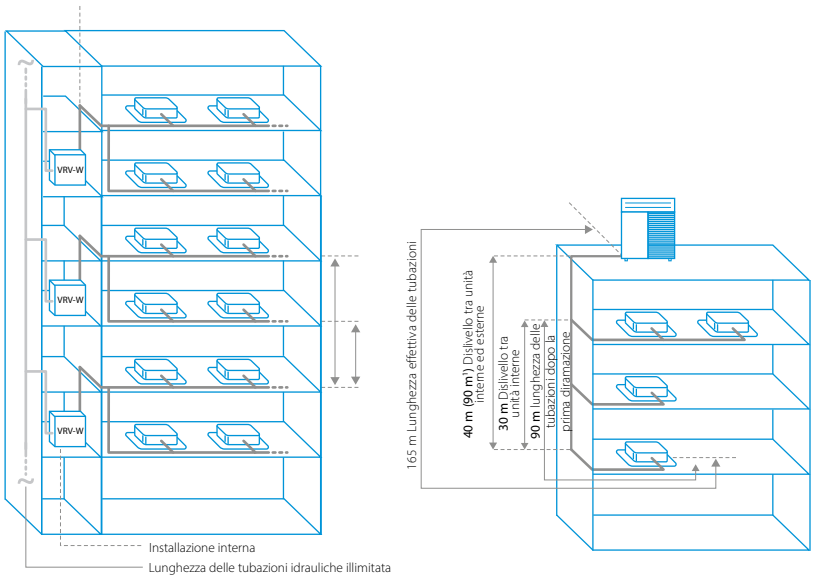
Le unità esterne condensate ad acqua standard vantano un campo di funzionamento compreso tra 10°C e 45°C, sia in riscaldamento che in raffrescamento. Per la modalità geotermica il campo di funzionamento è ulteriormente esteso fino a -10°C* in riscaldamento e 6°C in raffrescamento. Le unità non sono influenzate dalle condizioni esterne e sono l'ideale anche in condizioni climatiche estreme.



*Aggiungere glicole etilenico all'acqua quando la temperatura dell'acqua in aspirazione è inferiore ai 5°C.

Layout delle tubazioni flessibile

Le tubazioni lunghe, dislivelli elevati e diametri dei tubi del refrigerante piccoli consentono progettazioni con scarse limitazioni e lasciano il massimo spazio disponibile per altre funzioni.



Esempio

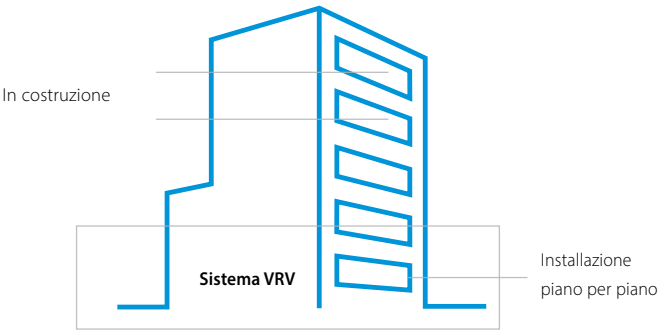
	Sistemi condensati ad aria	Sistemi condensati ad acqua
Lunghezza totale delle tubazioni	1.000 m	500 m
Lunghezza effettiva maggiore (equivalente)	165 m (190 m)	165 m (190 m)
Lunghezza maggiore dopo la prima diramazione	90 m[1]	40m (90m[1])
Dislivello tra unità interne ed esterne	90 m[1]	50m (40m[2])
Dislivello tra unità interne	30 m	30 m

[1] Per maggiori informazioni e per conoscere eventuali limitazioni, contattare il rivenditore locale o consultare la documentazione tecnica

[2] Se l'unità esterna è installata sotto le unità interne

Installazione per stadi

Il sistema VRV può essere anche installato piano per piano, in modo da attivarne l'uso in sezioni dell'edificio molto velocemente, permettendo il collaudo e la messa in funzione del sistema di climatizzazione a stadi, anziché solo al termine del progetto.



Installazione interna

Sistemi condensati ad aria

Unità esterna standard installata all'interno
La forma ottimizzata delle pale del ventilatore del sistema VRV garantisce una maggiore potenza e riduce le perdite di carico. Assieme all'**impostazione prevalenza elevata (fino a 78,4 Pa)**, rende le unità esterne VRV ideali per l'installazione in spazi interni con canalizzazioni.

Pompa di calore VRV IV Serie i per installazione interna
La soluzione esclusiva Daikin è costituita dai sistemi VRV IV Serie i. Si tratta di unità ottimizzate per l'installazione interna che si sono dimostrate una soluzione flessibile che non richiede locali tecnici di grandi dimensioni e rende l'unità esterna completamente invisibile!

Maggiori informazioni a pagina 90

Sistemi condensati ad acqua

› Integrazione perfetta con l'architettura dell'edificio, in quanto l'unità non risulta visibile
› Perfetta per aree sensibili ai rumori in quanto non produce rumore all'esterno
› Efficienza superiore anche con condizioni esterne estreme, in particolare durante il funzionamento in modalità geotermica

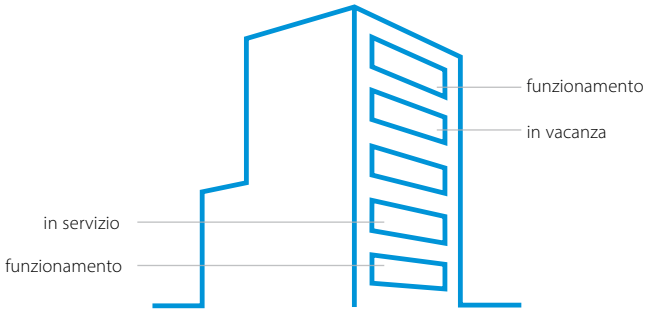
Più inquilini, una sola unità esterna

La funzione muti tenant evita che l'intero sistema VRV si arresti quando si scollega la tensione di rete da un'unità interna.

Ciò significa che è possibile spegnere l'alimentazione principale dell'unità interna quando parte dell'edificio è chiuso o per manutenzione senza incidere sulla restante parte dell'edificio.

2 soluzioni in base alle necessità:

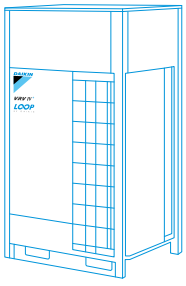
› Impostazione di manutenzione senza ulteriore hardware: per l'esecuzione della manutenzione entro 24 ore
› Opzione scheda elettronica: quando gli inquilini lasciano l'abitazione per un lungo periodo (vacanze) e l'alimentazione principale viene spenta



Compatta e leggera

Nessun rinforzo strutturale necessario

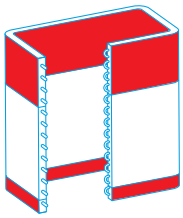
Grazie alla struttura leggera e all'assenza di vibrazioni delle unità esterne, i pavimenti non necessitano di rinforzo, riducendo così il costo complessivo dell'edificio.



massimo
378 kg
per un'unità 20 HP

Scambiatore di calore a 4 lati e 3 ranghi

Grazie all'ampia superficie dello scambiatore di calore (fino a 235 m^2) le unità VRV sono compatte, leggere ed altamente efficienti.



superficie fino a
235 m^2

Installazione e messa in funzione più rapide

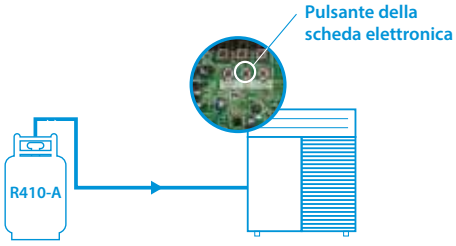
Facilità di manutenzione

Carica automatica e test

Automatico | 1 | 2

1 — Collegare la bombola al VRV e attivare la funzione di ricarica automatica

2 — La procedura di riempimento si arresta automaticamente: valvole chiuse



Una volta eseguita la carica, la pressione del pulsante test avvierà il controllo di cablaggio, valvole di intercettazione, sensori e volume refrigerante.

Se la temperatura scende al di sotto dei 20°C* è necessario effettuare la carica manuale.
*10°C per pompa di calore per climi rigidi
* Disponibile per REYQ-U, RYYQ-U, RXYQ-U, RQYQ-P, RXYQQ-U, RQCEQ-P3

Sapevate che...

CARICA OPZIONALE = EFFICIENZA OPZIONALE

Installazione pianificata
64 m di tubazione del refrigerante
calcolo: **2,2 kg** refrigerante extra richiesto

0,5 kg

Installazione effettiva
76 m di tubazione del refrigerante
2,7 kg refrigerante extra richiesto in realtà

10% di carica in meno

fino al 25% di perdita di capacità

33% di energia utilizzata in più

Conformità alla norma F-gas facilitata

Nessun requisito di controllo delle perdite

Per la maggior parte delle unità VRV 5 Serie S non è necessario alcun controllo, in quanto la CO_2 eq. totale del sistema è inferiore a 5 tonnellate (carica totale fino a 7,4 kg).

Controllo del contenimento del refrigerante migliorato

Per sistemi con una CO_2 eq. totale superiore alle 5 tonnellate, il controllo di contenimento del refrigerante può essere effettuato in remoto tramite Intelligent Touch Manager.

Impostare da remoto il controllo del contenimento del refrigerante nel momento ritenuto più opportuno.

La possibilità di collegarsi al sito del cliente tramite Internet o 3G aumenta la soddisfazione del cliente poiché non vi sono interruzioni al sistema di climatizzazione durante l'orario di lavoro.

Controllare il report una volta terminata la verifica.

Disponibile per REYQ-U, RYYQ-U, RXYQ-U. Oltre che in remoto, la funzione di controllo può essere attivata anche localmente tramite un pulsante sulla scheda elettronica.

Quando si attiva la verifica del contenimento di refrigerante, l'unità si porta in modalità raffrescamento e riproduce determinate condizioni di riferimento in base ai dati in memoria. Il risultato indica se si sono verificate o meno perdite di refrigerante.

Il volume di refrigerante dell'intero impianto è calcolato sulla base dei seguenti dati:
- Temperatura esterna
- Temperature del sistema di riferimento
- Pressioni del sistema di riferimento
- Densità del refrigerante
- Tipo e numero di unità interne

Display a 7 segmenti

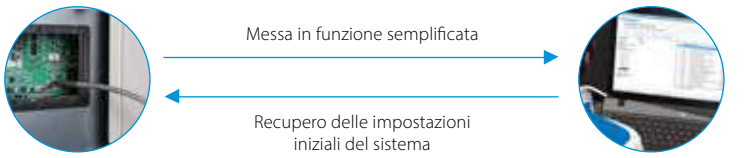
per una diagnostica degli errori rapida e accurata

Display nell'unità esterna per la visualizzazione rapida delle impostazioni e la facile lettura degli errori, unitamente all'indicazione di parametri di manutenzione per le funzioni di controllo di base.

VRV Configurator

Software che consente di avviare, configurare e personalizzare l'unità in tutta semplicità

- Interfaccia grafica
- Gestione di più sistemi in diversi luoghi in modo identico
- Recupero delle impostazioni iniziali



Interfaccia facile da usare al posto dei pulsanti

Display a 7 segmenti e configuratore disponibile per: REYA-A, REYQ-U, RYYQ-U, RXYQ-U, RXYQQ-U.
Solo configuratore disponibile per: RXYSA-AV1/AY1, RXYSCQ-TV1, RXYSQ-TV9/TY9/TY1, SB.RKXYQ-T(8).

Design compatto

La struttura compatta delle unità esterne ne consente il trasporto fino al tetto dell'edificio utilizzando un comune ascensore, senza quindi porre particolari problemi di movimentazione dei componenti; ciò risulta importante soprattutto quando è necessario installare unità esterne su ogni piano.

Tubazioni unificate REFNET Daikin

Il sistema unificato di tubazioni REFNET Daikin è progettato per facilitare il lavoro di installazione.
Daikin Europe N.V. consiglia di utilizzare unicamente il sistema di tubazioni Daikin REFNET.

Giunto REFNET | Collettore REFNET

Collegamenti elettrici estremamente facili - Sistema di cablaggio "Super Wiring"

Collegamenti elettrici semplificati

Uso condiviso del cablaggio tra unità interne, esterne e telecomandi centralizzati
- Facile integrazione successiva del telecomando centralizzato
- Impossibile effettuare errori di connessione grazie al cablaggio non polarizzato
- È possibile utilizzare un cavo schermato
- Lunghezza totale cablaggio fino a 2.000 m

Controllo errori di cablaggio

L'esclusiva funzione di controllo automatico degli errori di cablaggio avverte gli operatori dell'eventuale presenza di anomalie nei collegamenti elettrici e delle tubazioni.

Funzione di impostazione automatica dell'indirizzo

Consente di effettuare i collegamenti tra le unità interne ed esterne, nonché di collegare i circuiti di comando di gruppo delle unità interne, senza la necessità di dover impostare manualmente ciascun indirizzo.

* la funzione impostazione indirizzo automatica non è disponibile per il funzionamento centralizzato

Proseguiamo il nostro percorso verso soluzioni con emissioni di CO_2 equivalente ridotte

BLUEVOLUTION
R-32

Vantaggi dell'R-32

› Il refrigerante R-32 presenta un potenziale di riscaldamento globale minore e una maggiore efficienza rispetto all'R-410A, rendendo oggi questa tecnologia la soluzione più efficace ai fini della sostenibilità per i sistemi VRF e **riducendo fortemente l'impatto della CO_2 eq. e ambientale.**

› L'R-32 richiede inoltre una carica inferiore del 15% rispetto all'R-410A ed essendo **un refrigerante monocomponente è facile da recuperare e riutilizzare.**

Supporto alla decarbonizzazione degli edifici ad uso commerciale

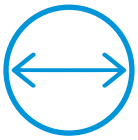
I livelli di efficienza stagionale leader del settore rendono VRV5 più sostenibile lungo l'intero ciclo di vita del sistema, riducendo l'impatto indiretto della CO_2 eq.

Specificatamente realizzato per il refrigerante R-32 a basso GWP, il sistema riduce fortemente l'impatto potenziale diretto della CO_2, che si attesta al 71%, rispetto ai sistemi con R-410A

Il partner ideale per i programmi di edilizia verde BREEAM, LEED e altri

Controllo del clima ultra-flessibile

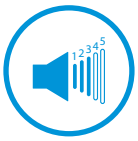
Rinomato per la flessibilità delle tubazioni simile a sistemi con R-410A, per adattarsi a qualsiasi edificio



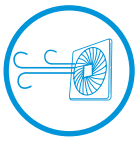
La più vasta gamma di unità interne dedicate al refrigerante R-32 disponibile sul mercato

Integrazione delle unità di ventilazione HRV

Collegabile a tutti i comandi intelligenti Daikin esistenti, inclusa l'app Onecta



5 livelli di bassa rumorosità



Ventilatori con prevalenza elevata per un'installazione a incasso

La tecnologia Shîrudo rende assolutamente unico il sistema VRV 5

› Tranquillità totale di sapere che Daikin assicura la conformità delle unità interne agli standard di prodotto IEC
› Misure di controllo dei refrigeranti integrate in fabbrica rendono la progettazione del sistema VRV 5 rapida e flessibile ed eliminano la necessità di calcoli complessi e dispendiosi in termini di tempo
› Per una progettazione agevole di qualsiasi edificio commerciale, è disponibile il nostro software Xpress, con l'integrazione della planimetria

Unità esterne VRV 5 - Panoramica

Classe di capacità (kW)

Modello		Nome prodotto		4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	Unità interne VRV	Unità interne a uso residenziale	Hydrobox	Unità HRV VAM	Unità HRV EKVDX	Connessione a unità di trattamento dell'aria	Barriere d'aria	Note
Sistemi di recupero di calore raffreddati ad aria	NOVITÀ ESCLUSIVE VRV 5 a recupero di calore › Riduzioni dei valori CO_2 equivalenti grazie all'uso del refrigerante R-32 a basso GWP › Massima sostenibilità per l'intero ciclo di vita › Free heating tramite recupero di calore › Adatto per progetti con locali di piccole dimensioni, grazie alla tecnologia Shîrudo › Comfort perfetto grazie alla possibilità di raffrescamento e riscaldamento simultanei	REYA-A					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○			○	○			
Sistemi con pompa di calore condensati ad aria	ESCLUSIVO VRV 5 Serie S › Riduzioni dei valori CO_2 equivalenti grazie all'uso del refrigerante R-32 a basso GWP › Massima sostenibilità per l'intero ciclo di vita › Gamma speciale ad altezza ridotta con ventilatore singolo › Adatto per progetti con locali di piccole dimensioni, grazie alla tecnologia Shîrudo	RXYSA-AV1 / AY1	1~	●	●	●												○			○	○			› Limite standard del rapporto di connessione totale del sistema: 50 ~ 130%
			3~	●	●	●												○			○	○			› Limite standard del rapporto di connessione totale del sistema: 50 ~ 130%
Capacità di raffrescamento							22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0	61,5	67,4	73,5	78,5								
Capacità di riscaldamento							25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0	69,0	75,0	82,5	87,5								

● Unità singola, ● Combinazione Multi

Involucro fonoassorbente per VRV5 Serie S

-10dB(A)!

- ☑ Appositamente progettato per VRV 5
- ☑ Completamente ottimizzata e testata presso lo stabilimento Daikin
- ☑ Abbattimento della rumorosità dell'unità esterna fino a -10 dB(A) del valori di potenza sonora
- ☑ Perdita di capacità e di carico molto basse
- ☑ Installazione e manutenzione facili e veloci

Selettore di diramazione (unità BS) - Panoramica

Classe di capacità (kW)

Modello	Nome prodotto		4	6	8	10	12
Unità BS con attacco multiplo	› Gamma esclusiva di selettori di diramazione con la tecnologia Shîrudo	BS-A14AV1B	●	●	●	●	●

DAIKIN
VRV

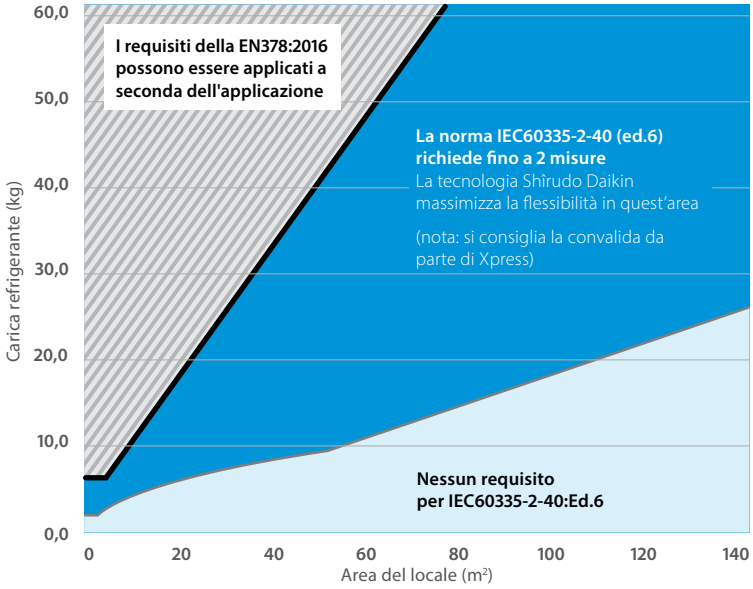
Lo sapevi che…

esistono diverse norme che riguardano i regolamenti sulla sicurezza?

I refrigeranti possono essere classificati secondo 2 gruppi di sicurezza:

- Infiammabilità (1, 2L, 2, 3): a cui si applica la norma specifica per le pompe di calore **IEC60335-2-40 (Ed. 6)** in quanto prevale sulla EN378:2016
- Tossicità (A o B): a cui si applica la norma generica sui refrigeranti **EN378:2016**.

La tecnologia Shîrudo punta ad offrire la massima flessibilità nell'ambito dei requisiti della IEC60335-2-40 (Ed.6) poiché le limitazioni di infiammabilità dei refrigeranti A2L sono più severe rispetto a quelle della tossicità.

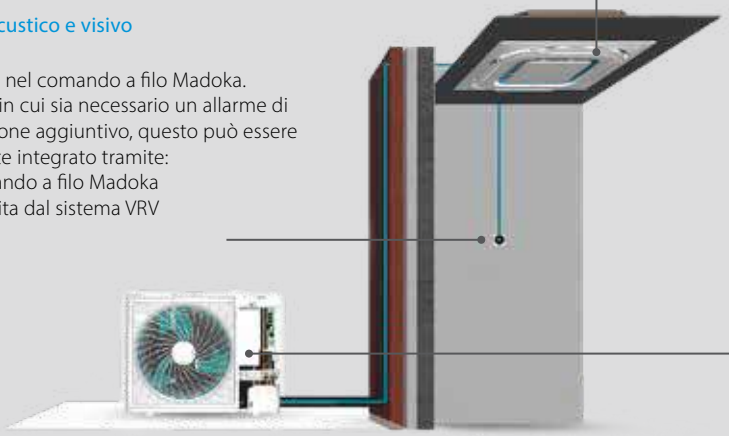


Esempio per VRV 5 Serie S

Sensori integrati per rilevare la perdita di refrigerante.
Il rilevamento delle perdite si attiva con:

1 Allarme acustico e visivo

- Integrato nel comando a filo Madoka.
- Nel caso in cui sia necessario un allarme di supervisione aggiuntivo, questo può essere facilmente integrato tramite:
  - Il comando a filo Madoka
  - Un'uscita dal sistema VRV



2 Valvole di intercettazione e recupero del refrigerante

- Il refrigerante viene automaticamente recuperato nell'unità esterna.
- Terminato il recupero, le valvole di intercettazione chiudono, garantendo il contenimento sicuro del refrigerante.

Tranquillità

Con la tecnologia Shîrudo, Daikin garantisce la conformità alla norma di prodotto specifica IEC60335-2-40 (Ed. 6) per le unità interne. Con le misure di controllo del refrigerante integrate in fabbrica, questi sistemi sono anche i più veloci e flessibili da progettare.

Non servono calcoli lunghi e complessi, neppure per applicazioni in piccole stanze.
I selettori BSSV sono dotati di un involucro ventilato per la rapida e semplice integrazione di qualsiasi potenziale misura aggiuntiva, ciò che rende l'installazione in spazi difficili più facile che mai.

Per una progettazione senza stress di qualsiasi edificio commerciale, convalida il tuo progetto nel nostro software Xpress, con l'inserimento della planimetria.

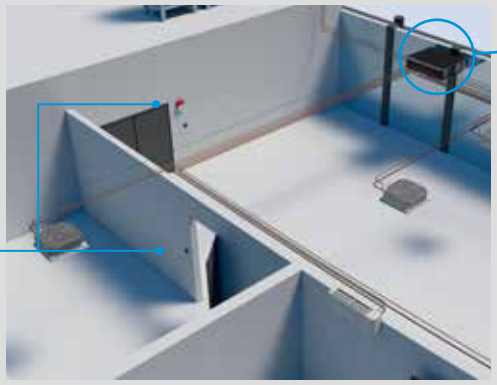
Tutte le misure di controllo del refrigerante sono integrate in fabbrica

La tecnologia Shîrudo comprende 2 misure di sicurezza preinstallate in fabbrica e sensori integrati nel sistema VRV 5.

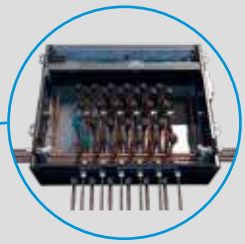
Sensori integrati per rilevare la perdita di refrigerante.
Il rilevamento delle perdite si attiva con:

1 Allarme acustico e visivo

› Integrato nel comando a filo Madoka
› Nel caso in cui sia necessario un allarme di supervisione aggiuntivo, questo può essere facilmente integrato



Esempio per VRV 5 a recupero di calore



2 Valvole di intercettazione e recupero del refrigerante

› Le valvole di intercettazione della diramazione di refrigerante interessata vengono chiuse, contenendo la perdita
› Il resto del sistema rimane in funzione

La conformità è nel suo DNA

› Non sono necessari studi o calcoli per sapere dove e come installare unità esterne o interne.
› Non occorrono studi per decidere se sono necessarie ulteriori misure di sicurezza.
› Organismo di certificazione indipendente certificato da un organismo notificato (SGS CEBEC).

Rilevamento automatico delle perdite in tempo reale e controlli di contenimento del refrigerante

› Completamente conforme alla norma di prodotto (IEC60335-2-40 (Ed. 6)) e riduzione del rischio di impatto diretto su CO_2 eq. derivante da una perdita di refrigerante.
› Sensori per il rilevamento di perdite in tempo reale, per l'attivazione di misure di contenimento del refrigerante nell'improbabile caso che si verifichi una perdita.
› Nessun requisito di controllo delle perdite per la maggior parte degli impianti VRV 5 Serie S (carica di refrigerante fino a 7,4 kg) e intervalli ridotti di controllo delle perdite per impianti più grandi.

Guarda il video sulla tecnologia Shîrudo!

(1) Fare riferimento al software di selezione Xpress per garantire la conformità alla norma di prodotto specifica.
Per installare l'unità BS in spazi molto ridotti potrebbero essere necessari un condotto e un ventilatore aggiuntivi.

Progettato
per sostenere la
decarbonizzazione
degli edifici commerciali

VRV 5
BLUEVOLUTION

VRV 5 a recupero di calore

Forte riduzione dell'impronta di CO_2 degli edifici

› Bassi valori di GWP del refrigerante R-32
› Livelli di efficienza stagionale in condizioni d'uso reali leader del settore
› Recupero di calore a 3 tubi ad alta efficienza

Progettato per la massima flessibilità

› Adatto per locali di piccole dimensioni anche di soli 10 m^2, senza richiedere l'adozione di misure aggiuntive, grazie alla **tecnologia Shîrudo**
› Facile scegliere l'unità più adatta grazie al supporto planimetrico VRV Xpress
› Selettori BSSV completamente riprogettati per un'installazione più veloce e una manutenzione più facile

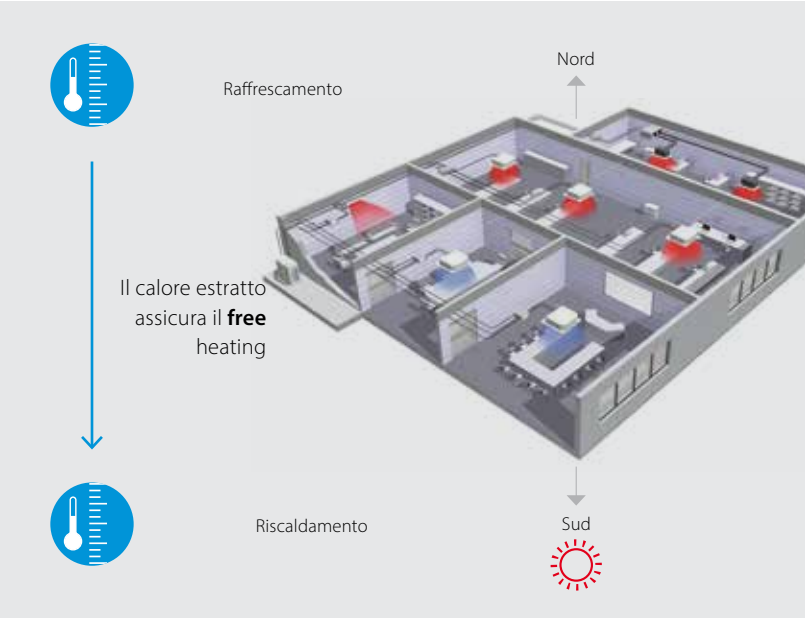
Gamma di prodotti leader di mercato

› La più vasta gamma di unità interne ed esterne VRV dedicate al refrigerante R-32 disponibile sul mercato!
› Controllo dell'IAQ con integrazione delle unità di ventilazione

Vantaggi
della tecnologia a 3 tubi

Disponibilità di "free heating"

Un sistema di recupero di calore integrato riutilizza il calore proveniente da uffici e sale server per riscaldare altre aree, riducendo al minimo le perdite di calore



Massimo comfort

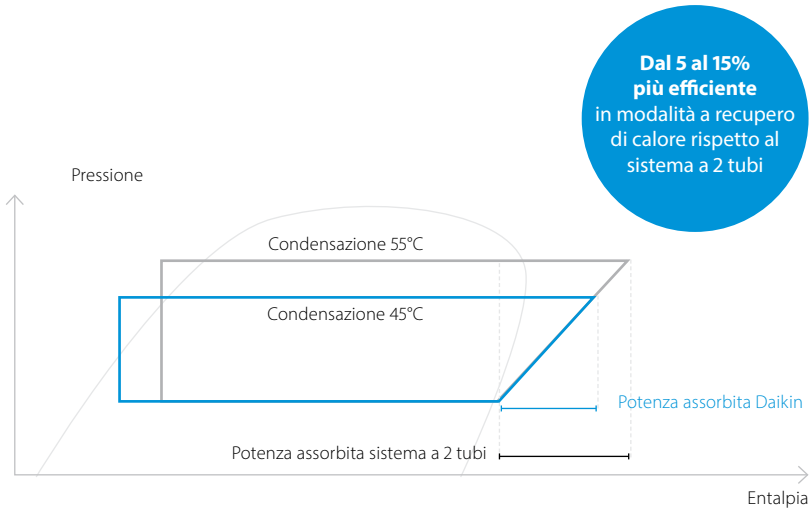
Un sistema di recupero di calore VRV permette il raffrescamento e il riscaldamento simultanei.

› Per gli ospiti degli hotel, ciò significa poter scegliere liberamente tra raffrescamento o riscaldamento per creare un ambiente perfetto.
› Per gli uffici significa un clima interno perfetto per il lavoro, nelle facciate rivolte sia a nord che a sud dell'edificio.

Più riscaldamento gratuito

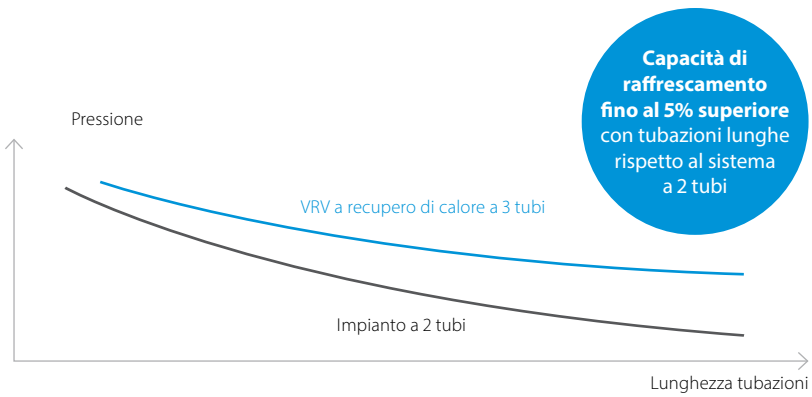
La tecnologia Daikin a 3 tubi richiede meno energia per recuperare il calore, il che significa una maggiore efficienza quando è attiva la modalità di recupero calore. Il nostro sistema è in grado di recuperare il calore a bassa temperatura di condensazione perché dispone di tubi del gas, del liquido e di mandata dedicati.

In un sistema a 2 tubi, il gas e il liquido si spostano sotto forma di miscela, quindi la temperatura di condensazione deve essere più elevata per separare dalla miscela il refrigerante in forma di gas da quello liquido. Una temperatura di condensazione più alta significa più energia utilizzata per recuperare il calore con conseguente minore efficienza.



Minori perdite di carico sono sinonimo di maggiore efficienza

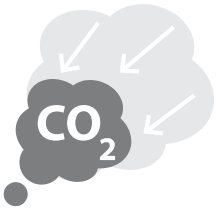
› In un sistema a 3 tubi il flusso del refrigerante è efficiente grazie ai 2 tubi del gas più piccoli che offrono una maggiore efficienza energetica
› Nei sistemi a 2 tubi invece il flusso del refrigerante nei tubi del gas più grandi è disturbato, con conseguenti perdite di carico



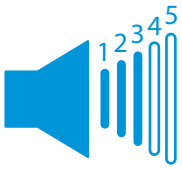
VRV 5 a recupero di calore

Progettato per sostenere la decarbonizzazione degli edifici commerciali

- Emissioni di CO_2 equivalente ridotte grazie all'utilizzo del refrigerante R-32 con un valore GWP inferiore e una bassa carica di refrigerante
- Refrigerante a componente singolo, facile da maneggiare e riciclare
- Massima sostenibilità lungo l'intero ciclo di vita del prodotto sfruttando livelli di efficienza stagionale leader di mercato fino a valori $\eta_{s,c}$ in raffrescamento di: 324,5%
- "Free heating" tramite un efficiente sistema a recupero di calore a 3 tubi, che trasferisce il calore dalle aree che necessitano di essere raffrescate a quelle che richiedono il riscaldamento
- Adatto per progetti con locali di piccole dimensioni, senza richiedere l'adozione di misure aggiuntive, grazie alla tecnologia Shîrudo
- Unità interne specificatamente progettate per l'R-32 che assicurano rumorosità ridotta e la massima efficienza
- Raffrescamento e riscaldamento simultanei per il comfort perfetto degli ospiti/inquilini
- Come per l'R-410A, flessibilità di installazione, con lunghezze delle tubazioni fino a 165 metri e lunghezza totale di 1.000 metri
- Sezioni dei tubi inferiori, per ridurre l'uso e i costi dei materiali grezzi
- Pressione sonora ridotta fino a 40 dB(A) grazie a 5 livelli di bassa rumorosità
- Prevalenza fino a 78 Pa per consentire le canalizzazioni
- Ampio campo di funzionamento fino a +46°C in raffrescamento e fino a -20°C in riscaldamento



Meno CO_2 equivalente



5 livelli di bassa rumorosità

Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi.

REYA-A

Unità esterna				REYA	8A	10A	12A	14A	16A	18A	20A
Gamma di capacità				HP	8	10	12	14	16	18	20
Combinazione consigliata					4 x FXSA50A2VEB	4 x FXSA63A2VEB	6 x FXSA50A2VEB	1 x FXSA50A2VEB + 5 x FXSA63A2VEB	4 x FXSA63A2VEB + 2 x FXSA80A2VEB	3 x FXSA50A2VEB + 5 x FXSA63A2VEB	2 x FXSA50A2VEB + 6 x FXSA63A2VEB
Capacità di raffrescamento	Prated,c			kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0
Capacità di riscaldamento	Prated,h			kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0
	Max.	6°CBU		kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0
ηs,c				%	279,6%	271,7%	273,2%	298,3%	277,4%	274,8%	259,6%
ηs,h				%	161,1%	170,4%	170,9%	162,2%	162,1%	170,0%	161,4%
SEER					7,1	6,9		7,5	7,0	6,9	6,6
SCOP					4,1	4,3		4,1		4,3	4,1
Numero massimo di unità interne collegabili					64						
Indice collegamento unità interne	Min.				100,0	125,0	150,0	175,0	200,0	225,0	250,0
	Max.				260,0	325,0	390,0	455,0	520,0	585,0	650,0
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	1.685x930x765			1.685x1.240x765			
Peso	Unità			kg	230			314		317	
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	Nom.		dBA	78,3	78,8	82,5	78,7	83,7	83,4	87,9
	Riscaldamento	Prated, h		dBA	79,4	80,7	83,3	82,9	86,3	85,1	89,6
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	Nom.		dBA	56,3	58,0	60,8	58,1	64,4	62,9	66,6
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.~Max.		°CBS	-5,0~+46,0						
	Riscaldamento	Min.~Max.		°CBU	-20,0~+15,5						
Refrigerante	Tipo/GWP				R32 / 675						
	Carica			kg/TCO2Eq	9,0 / 6,08			10,6 / 7,16			
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE		mm	9,52		12,7				
	Gas	DE		mm	19,1		22,2				28,6
	Gas AP/BP	DE		mm	15,9		19,1				22,2
	Lunghezza totale delle tubazioni	Sistema	Reale	m	1.000						
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz/V	3N~/50/380-415						
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)			A	-						

Selettori BSSV completamente riprogettati per un'installazione più veloce e una manutenzione più facile (vedere pagina 38)

La più ampia gamma di unità VRV a R-32 disponibili sul mercato

Sistema unità esterna			REYA	10A	13A	16A	18A	20A	22A	24A	26A	28A
Sistema	Modulo unità esterna 1			REMA5A			REYA8A		REYA10A	REYA8A	REYA12A	
	Modulo unità esterna 2			REMA5A	REYA8A		REYA10A	REYA12A		REYA16A	REYA14A	REYA16A
Gamma di capacità			HP	10	13	16	18	20	22	24	26	28
Combinazione consigliata								-				
Capacità di raffrescamento	Prated,c		kW	28	36,4	44,8	50,4	55,9	61,5	67,4	73,5	78,5
Capacità di riscaldamento	Prated,h		kW	28	36,4	44,8	50,4	55,9	61,5	67,4	73,5	78,5
	Max.	6°CBU	kW	32,0	41,0	50,0	56,5	62,5	69,0	75,0	82,5	87,5
ηs,c			%					-				
ηs,h			%									
SEER												
SCOP												
Numero massimo di unità interne collegabili								64				
Indice collegamento unità interne	Min.			125,0	163,0	200,0	225,0	250,0	275,0	300,0	325,0	350,0
	Max.			325,0	423,0	520,0	585,0	650,0	715,0	780,0	845,0	910,0
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE	mm	9,52				12,7				
	Gas	DE	mm	19,1		22,2				28,6		
	Gas AP/BP	DE	mm	15,9		19,1				22,2		
	Lunghezza totale delle tubazioni	Sistema Reale	m					1.000				
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz/V					3N~/50/380-415				
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)		A					-				

Modulo unità esterna			REMA	5A
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	1.685x930x765
Peso	Unità		kg	230
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	78,3
	Riscaldamento	Prated, h	dBA	79,4
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	56,3
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS	-5,0~46,0
	Riscaldamento	Min.~Max.	°CBU	-20,0~15,5
Refrigerante	Tipo/GWP			R32 / 675
	Carica		kg/TCO2Eq	9,0 / 6,08
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz/V	3N~/50/380-415
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)		A	-

Il numero effettivo di unità interne collegabili dipende dal tipo di unità interna e dalle limitazioni sul rapporto di connessione per il sistema (50% ≤ CR ≤ 120%) | Contiene gas fluorurati a effetto serra | * Stati membri dell'UE, Regno Unito, Bosnia-Herzegovina, Serbia, Montenegro, Kosovo, Albania, Macedonia settentrionale, Islanda, Norvegia, Svizzera

*Nota: le celle in blu contengono dati provvisori

NOVITÀ BS-A14AV1B

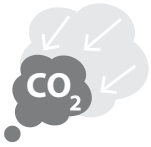
Selettore di più diramazioni (BSSV) per sistema VRV 5 a recupero di calore

Sviluppato specificamente per l'R-32 a basso GWP

› **Emissioni di CO_2 equivalente ridotte** grazie all'utilizzo del refrigerante R-32 con un valore GWP inferiore e una bassa carica di refrigerante

› Gamma unica di unità BS Multi che permettono un **efficiente recupero di calore a 3 tubi**

› Nessun limite alle dimensioni della stanza, grazie alla **Tecnologia Shîrudo** (1) Le valvole di intercettazione integrate nel selettore BSSV assicurano che in caso di perdita di refrigerante venga chiusa solo la diramazione specifica.



CO_2 equivalente ridotta

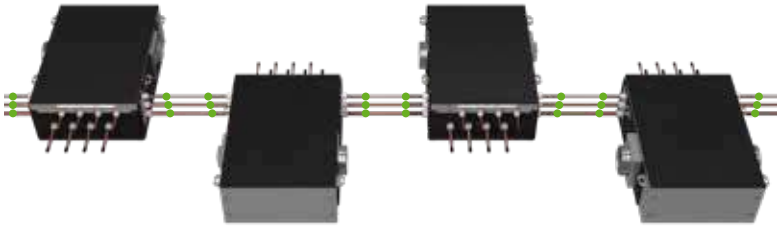
SHÎRUDO TECHNOLOGY

Flessibilità per pensare alle necessità di ogni locale

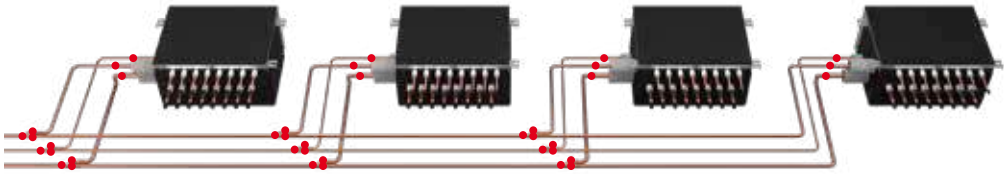
Completamente riprogettato per un'installazione più veloce e una manutenzione più facile

› Installazione più veloce grazie al principio **Refrigerant Flow Through** con riduzione del numero di punti brasati e kit di giunti

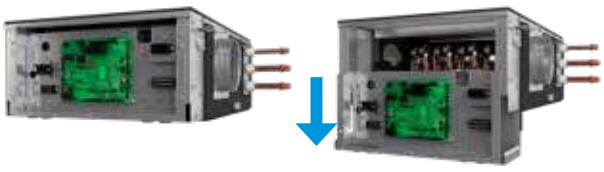
VRV 5: solo 24 punti brasati e nessun kit di giunti



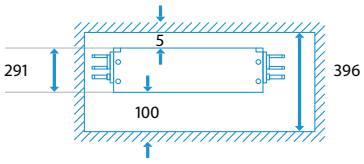
VRV IV: 39 punti brasati e 3 kit di giunti



› Facile manutenzione nei controsoffitti grazie alla **scheda elettronica scorrevole**



› Necessita di meno spazio nel controsoffitto perché l'unità può essere installata a soli 5 mm dal soffitto



(1) Fare riferimento al software di selezione Xpress per garantire la conformità alla norma di prodotto specifica. Per installare l'unità BS in spazi molto ridotti potrebbero essere necessari un condotto e un ventilatore aggiuntivi

- Gamma unica di unità BS Multi che permettono un efficiente recupero di calore a 3 tubi
- **NOVITÀ** Facilità di installazione in locali con superficie ridotta, grazie alla tecnologia Shîrudo (1)
- **NOVITÀ** Installazione più veloce grazie al principio Flow Through con riduzione del numero di punti brasati e kit di giunti
- **NOVITÀ** Facile manutenzione nei controsoffitti grazie alla scheda elettronica scorrevole
- **NOVITÀ** Necessita di meno spazio nel controsoffitto perché l'unità può essere installata a soli 5 mm dal soffitto
- **NOVITÀ** Visualizzazione rapida delle impostazioni, indicazione dei parametri di manutenzione e facile lettura degli errori grazie al display a 7 segmenti
- Fino a 16 kW di capacità disponibile per attacco
- Consente il collegamento di unità classe 250 (28 kW) combinando 2 attacchi
- Nessun limite agli attacchi inutilizzati: adatta all'installazione per fasi successive
- Installazione più rapida grazie all'attacco di collegamento aperto
- Consente applicazioni multi tenant
- Collegabile a unità a recupero di calore REYA-A

BS6A14AV1B

Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi.

BS-A14AV1B

Selettore di diramazione				BS	4A14AV1B	6A14AV1B	8A14AV1B	10A14AV1B	12A14AV1B
Numero massimo di unità interne collegabili					20	30	40	50	60
Numero massimo di unità interne collegabili per diramazione					5				
Numero di diramazioni					4	6	8	10	12
Indice di capacità massima delle unità interne collegabili					400	600	750		
Indice di capacità massima delle unità interne collegabili per diramazione					140 (250 in caso di combinazione di 2 attacchi)				
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	275x600x843	275x1.000x843		275x1.400x843	
Peso	Unità			kg	40	60	65	85	90
Pannellatura	Materiale				Lamiera in acciaio zincato				
Collegamenti tubazioni	Unità esterna	Liquido	DE	mm	15,9 (2)				
		Gas	DE	mm	22,2 (2)				
		Mandata gas	DE	mm	22,2 (2)				
	Unità interna	Liquido	DE	mm	6,4 / 9,52 (3)				
		Gas	DE	mm	9,52 / 12,7 (3) / 15,9 (3)				
	Condensa				VP20 (D.I. 20/D.E. 26)				
Isolamento termico acustico					Schiuma uretanica, polietilene espanso				
Alimentazione	Fase				1~				
	Frequenza			Hz	50				
	Tensione			V	220-440				
	Portata massima del fusibile (MFA)			A	15				

Contiene gas fluorurati a effetto serra | (1) Fare riferimento al software di selezione Xpress per garantire la conformità alla norma di prodotto specifica. Per installare l'unità BS in spazi molto ridotti potrebbero essere necessari un condotto e un ventilatore aggiuntivi (2) Saranno aggiunti tubi accessori per permettere il collegamento di tutti i diametri di tubazioni possibili secondo le regole delle tubazioni | (3) Utilizzabile attraverso il taglio delle tubazioni

*Nota: le celle in blu contengono dati provvisori

Pompa di calore VRV 5 Serie S

Emissioni di CO_2 equivalente inferiori e livelli di flessibilità leader del mercato

Sistemi di controllo

Unità interne
Unità interne tipo VRV

Ventilazione
Ventilazione con recupero di calore ALB/VAM/VKM

RXYSA-AV1_AY1

La vita è più piacevole con la nuova gamma VRV 5.

Questa versatile unità riunisce tutte le applicazioni mini VRV nella soluzione Daikin più sostenibile.

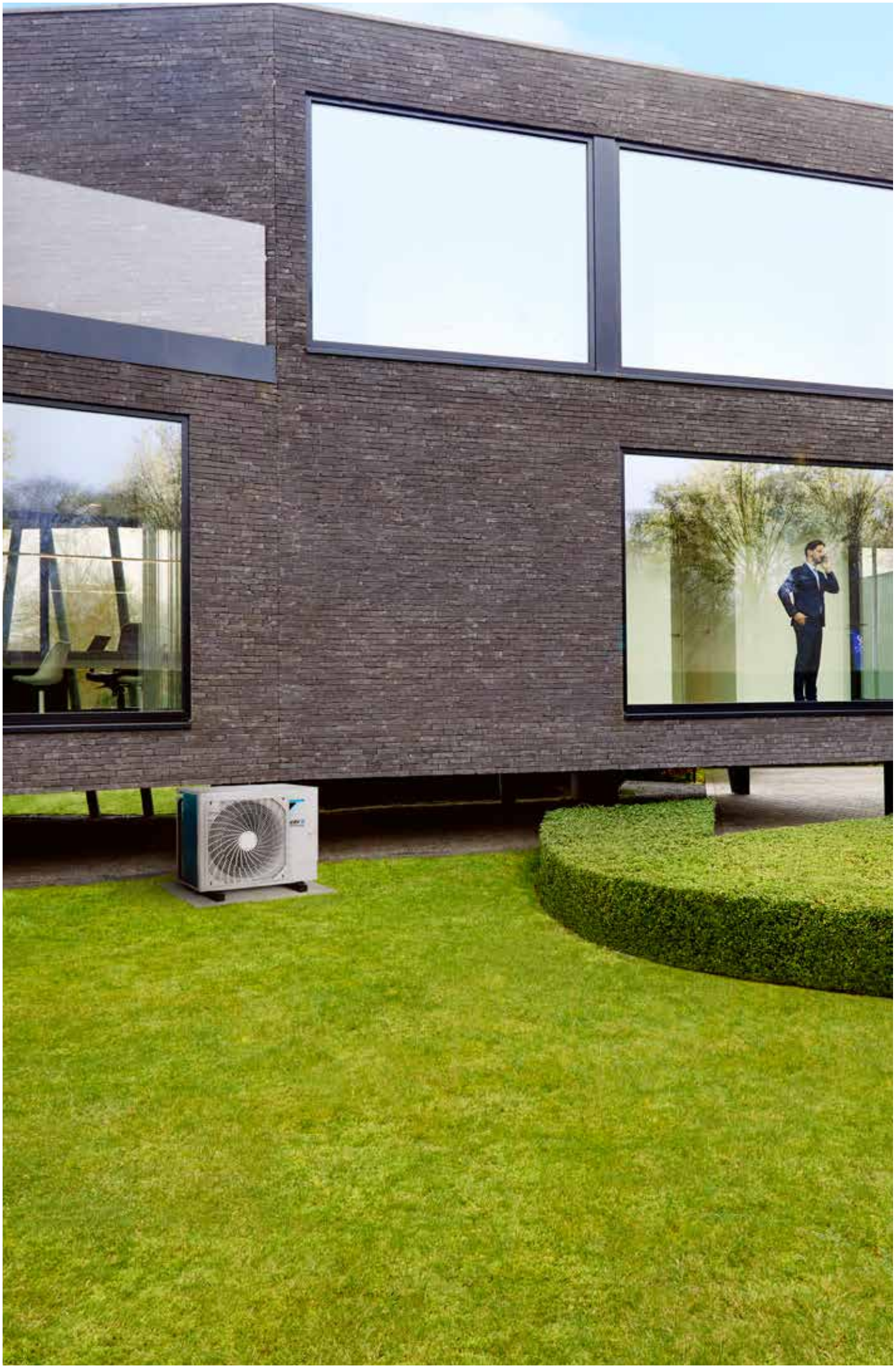
› **Massima flessibilità** per consentire l'installazione in locali con superfici fino a 10 m^2 grazie alla tecnologia Shîrudo

› **Massima sostenibilità** per l'intero ciclo di vita grazie al basso GWP del refrigerante R-32 e all'efficienza stagionale leader di mercato in condizioni di uso reali

› **Ergonomia, facilità di manutenzione** e movimentazione grazie all'ampia area di accesso che consente di raggiungere facilmente i componenti all'interno della carcassa del ventilatore singolo, dal basso profilo

› **Versatilità di progettazione di prim'ordine** con cinque livelli di pressione sonora fino a 39 dB(A) e prevalenza selezionata automaticamente con una pressione fino a 45 Pa, per facilitare la canalizzazione

› **Dotazione ottimizzata per il comfort,** con comandi online e vocali intuitivi e una nuova unità interna Classe 10 per piccoli ambienti



VRV di nuova generazione

Nuovo design asimmetrico del ventilatore

› Due impostazioni a prevalenza alta
› Bassi livelli di rumorosità

Dimensioni compatte

Facilità di trasporto grazie al design compatto e al ventilatore singolo

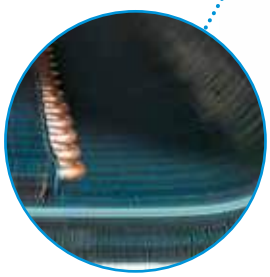
Nuovo design dell'involucro, con 4 maniglie per facilità di trasporto

Griglia specificatamente progettata

› Perdita di carico basse
› Nessun rischio di contatto accidentale con il ventilatore

Scheda elettronica raffreddata a refrigerante

Integrazioni:
› ingresso selettore raffr./risc.
› Display a 7 segmenti per una più rapida e precisa lettura degli errori e della configurazione

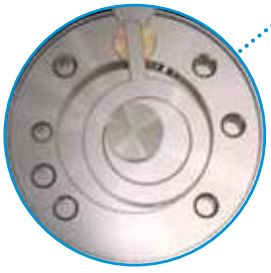


Esclusivo scambiatore di calore a 3 ranghi

Contribuisce a raggiungere i massimi livelli di efficienza stagionale

Nuove valvole di intercettazione

› Riposizionato per consentire il raccordo sul fianco o sul lato anteriore
› Saldobrasatura per una maggiore affidabilità



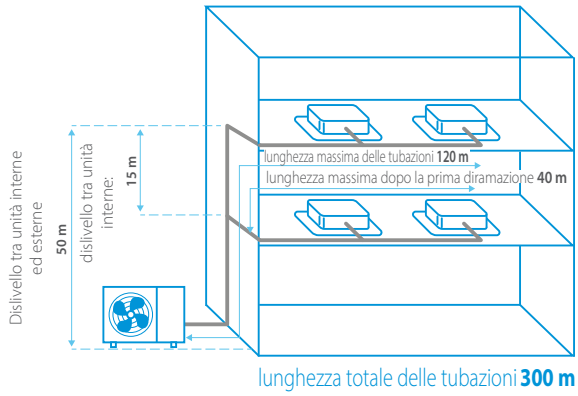
Esclusivo compressore Swing Daikin

› Nessuna abrasione
› Nessuna perdita di refrigerante possibile
› Alti livelli di efficienza stagionale

VRV 5 Serie S

Emissioni di CO_2 equivalente inferiori e livelli di flessibilità leader del mercato

- Emissioni di CO_2 equivalente ridotte grazie all'utilizzo del refrigerante R-32 con un valore GWP inferiore e una bassa carica di refrigerante
- Massima sostenibilità lungo l'intero ciclo di vita del prodotto sfruttando livelli di efficienza stagionale leader di mercato
- Gamma ad altezza ridotta con ventilatore singolo
- Facilità di trasporto grazie al design leggero e compatto
- Ampia area di accesso per rendere più facile raggiungere tutti i componenti principali
- Adatto per progetti con locali di piccole dimensioni, senza richiedere l'adozione di misure aggiuntive, grazie alla tecnologia Shîrudo
- Unità interne specificatamente progettate per l'R-32 che assicurano rumorosità ridotta e la massima efficienza



RXYSA-AV1_AY1

Altezza di soli 869 mm!

CO_2 equivalente ridotta

Flessibilità per pensare alle necessità di ogni locale

Già pienamente conforme a LOT 21 - Tier 2

Dati pubblicati con unità interne operanti in condizioni reali

Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi.

RXYSA-AV1

RXYSA-AY1

Unità esterna				RXYSA/RXYSA	4AV1	5AV1	6AV1	4AY1	5AY1	6AY1
Gamma di capacità				HP	4	5	6	4	5	6
Capacità di raffrescamento	Prated,c			kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5
Capacità di riscaldamento	Prated,h			kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5
	Max.	6°CBU		kW	14,2	16,0	18,0	14,2	16,0	18,0
Combinazione consigliata					3 x FXSA25A2VEB + 1 x FXSA32A2VEB	4 x FXSA32A2VEB	2 x FXSA32A2VEB + 2 x FXSA40A2VEB	3 x FXSA25A2VEB + 1 x FXSA32A2VEB	4 x FXSA32A2VEB	2 x FXSA32A2VEB + 2 x FXSA40A2VEB
ηs,c				%	324,5	306,1	301,0	312,5	294,8	289,9
ηs,h				%	200,5	185,7	183,6	193,1	178,8	176,8
SEER					8,2	7,7	7,6	7,9	7,4	7,3
SCOP					5,1	4,7		4,9	4,5	
Numero massimo di unità interne collegabili					13 (1)	16 (1)	18 (1)	13 (1)	16 (1)	18 (1)
Indice collegamento unità interne	Min.				50,0	62,5	70,0	50,0	62,5	70,0
	Nom.				100	125	140	100	125	140
	Max.				130,0	162,5	182,0	130,0	162,5	182,0
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	869x1.100x460					
Peso	Unità			kg	102					
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	Nom.		dBA	67,0	68,1	69,0	67,0	68,1	69,0
	Riscaldamento	Prated,h		dBA	69,0	70,0	71,0	69,0	70,0	71,0
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	Nom.		dBA	49,0	51,0		49,0	51,0	
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.~Max.		°CBS	-5~46					
	Riscaldamento	Min.~Max.		°CBU	-20~16					
Refrigerante	Tipo/GWP				R-32/675,0					
	Carica			kg/TCO2Eq	3,40/2,30					
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE		mm	9,52					
	Gas	DE		mm	15,9					
	Lunghezza totale delle tubazioni	Sistema	Reale	m	300					
	Dislivello	UE - UI	Unità esterna in posizione più elevata	m	50					
			Unità interna in posizione più elevata	m	40					
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz/V	1~/50 /220-240			3N~/50 /380-415		
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)			A	32			16		

(1) Il numero effettivo di unità dipende dal rapporto di connessione (CR) e dalle restrizioni del sistema.

Unità interne VRV

Una delle unità più compatte sul mercato, comprende attualmente ben 26 diversi modelli eleganti in 116 differenti varianti per assicurare il massimo comfort, ridurre al minimo la rumorosità durante il funzionamento e semplificare l'installazione e gli interventi di manutenzione.

Unità interne

VRV 5

Unità interne VRV 45

Panoramica unità interne 46

Panoramica dei vantaggi 47

Cassette a soffitto 48

ESCLUSIVO FXFA-A 48

ESCLUSIVO FXZA-A 50

Canalizzabili da controsoffitto 52

Filtro autopulente per unità canalizzabili da controsoffitto 52

FXDA-A 53

PROFILO PIÙ SOTTILE DELLA SUA CATEGORIA FXSA-A 54

NOVITÀ FXMA-A 55

Unità a parete 56

FXAA-A 56

Unità pensili a soffitto 57

NOVITÀ FXHA-A + nuova classe 50 57

NOVITÀ FXUA-A + nuova classe 50 e sensori intelligenti 58

Opzioni e accessori 62

Con il nuovo Madoka BRC1H52W/S/K!

Unità interne VRV 5 - Panoramica

Classe di capacità (kW)

Tipo	Modello		Nome prodotto		10	15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140	200	250
Cassetta a soffitto	ESCLUSIVO Cassetta Round Flow	Mandata dell'aria a 360° per livelli di efficienza e comfort ottimali › La funzione autopulente assicura un'elevata efficienza › Sensori intelligenti per massimizzare il risparmio energetico e il comfort › Flessibilità per adeguarsi al layout di qualsiasi ambiente › Unità con la minore altezza di installazione richiesta oggi disponibile! › Vastissima scelta di design e colori per il pannello decorativo	ROUND FLOW	FXFA-A			●	●	●	●	●	●		●	●	●			
	ESCLUSIVO Cassette ultrapiatte	Design unico con integrazione dell'unità ultrapiatta nel controsoffitto › Integrazione perfetta con i pannelli a soffitto standard › Una perfetta combinazione di design iconico ed eccellenza tecnologica › Sensori intelligenti per massimizzare il risparmio energetico e il comfort › Unità di bassa capacità sviluppata per locali di piccole dimensioni o con un buon isolamento › Flessibilità per adeguarsi al layout di qualsiasi ambiente		FXZA-A		●	●	●	●	●	●									
Canalizzabile da controsoffitto	Unità canalizzabile da controsoffitto ultracompatta	Design ultra compatto per una maggiore flessibilità d'installazione › Le dimensioni compatte consentono l'installazione in intercapedini del controsoffitto basse › Prevalenza media fino a 44 Pa › Sono visibili solo le griglie › Unità di bassa capacità sviluppata per locali di piccole dimensioni o con un buon isolamento › Consumo energetico ridotto grazie al motore del ventilatore CC		FXDA-A	●	●	●	●	●	●	●	●							
	Unità canalizzabile da controsoffitto a media prevalenza	Unità sottile con la prevalenza media più potente disponibile sul mercato! › Unità più sottile della sua categoria, con una profondità di soli 245 mm › Bassa rumorosità durante il funzionamento › La prevalenza media fino a 150 Pa permette l'uso dell'unità con condotti flessibili di varie lunghezze › La funzione di regolazione automatica del flusso dell'aria misura il volume dell'aria e la prevalenza ed effettua le necessarie regolazioni per avvicinarsi ai valori nominali di portata, assicurando il comfort degli occupanti	ESCLUSIVO PER R-32	FXSA-A		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		
	NOVITÀ Unità canalizzabile da controsoffitto ad alta prevalenza	Prevalenza fino a 270 Pa, ideale per ambienti di grandissime dimensioni › Comfort ottimale garantito indipendentemente dalla lunghezza delle canalizzazioni e dal tipo di griglia, grazie alla regolazione automatica della portata d'aria › Unità di grande capacità: fino a 31,5 kW in riscaldamento		FXMA-A							●	●		●	●	●		●	●
A parete	Unità a parete	Per ambienti privi di controsoffitto e di spazio libero a pavimento › Pannello frontale piatto ed elevante, più facile da pulire › Unità di bassa capacità sviluppata per locali di piccole dimensioni o con un buon isolamento › Consumo energetico ridotto grazie al motore del ventilatore CC › L'aria viene diffusa verso l'alto e verso il basso con 5 diverse angolazioni di uscita, creando un ambiente confortevole		FXAA-A		●	●	●	●	●	●	●							
Unità pensile a soffitto	NOVITÀ Unità pensile a soffitto	Per ambienti ampi, privi di controsoffitto e di spazio libero a pavimento › Ideale per chi desidera un flusso d'aria confortevole in ambienti grandi, grazie all'effetto Coanda › Gli ambienti con soffitti fino a 3,8 m possono essere riscaldati o raffrescati molto facilmente! › Adatta ad essere installata sia in edifici nuovi che in progetti di ristrutturazione › Installabile senza problemi anche negli angoli o in spazi ristretti		FXHA-A					●		●	●			●				
	NOVITÀ ESCLUSIVE Cassette pensile a soffitto a 4 vie	Unità Daikin esclusiva per ambienti ampi, privi di controsoffitto e di spazio libero a pavimento › I locali con soffitti alti fino a 3,5 m possono essere riscaldati o raffrescati facilmente! › Adatta ad essere installata sia in edifici nuovi che in progetti di ristrutturazione › Sensori intelligenti per risparmiare energia e massimizzare il comfort › Flessibilità per adeguarsi al layout di qualsiasi ambiente		FXUA-A							●		●		●				
Capacità di raffrescamento (kW)[1]					1,1	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0
Capacità di riscaldamento (kW)[2]					1,3	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5

Pannelli neri e designer

Opzione filtro autopulente

(1) Le capacità di raffrescamento nominali si basano sui seguenti parametri: temperatura interna: 27°CBS, 19°CBU, temperatura esterna: 35°CBS, lunghezza equivalente del circuito frigorifero: 5 m, dislivello: 0 m

(2) Le capacità di riscaldamento nominali si basano sui seguenti parametri: temperatura interna: 20°CBS, temperatura esterna: 7°CBS / 6°CBU, lunghezza equivalente del circuito frigorifero: 5 m, dislivello: 0 m

Unità interna VRV 5 - Panoramica dei vantaggi

			Cassette a soffitto		Canalizzabili da controsoffitto			Unità a parete	Unità pensili a soffitto	
							NOVITÀ		NOVITÀ	NOVITÀ
			FXFA-A	FXZA-A	FXDA-A	FXSA-A	FXMA	FXAA-A	FXHA-A	FXUA-A
Eco-Pittogrammi	Modalità "Home Leave"	Durante la vostra assenza, la temperatura interna può essere mantenuta ad un livello preimpostato, con un risparmio in termini di efficienza energetica.	●	●	●	●	●	●	●	●
	Solo ventilazione	L'unità può essere utilizzata anche nella sola modalità ventilazione, senza raffreddamento o riscaldamento.	●	●	●	●	●	●	●	●
	Filtro autopulente	Il filtro è di tipo a pulizia automatica. Semplicità di manutenzione è sinonimo di efficienza energetica e massimo comfort, senza costi elevati né perdite di tempo.	o		o					o NOVITÀ
	Sensore di presenza e a pavimento	Quando viene attivato il controllo del flusso d'aria, il sensore di presenza fa in modo che l'aria non sia diretta sulle persone rilevate nel locale. Il sensore a pavimento rileva la temperatura media del pavimento e garantisce una distribuzione uniforme della temperatura tra soffitto e pavimento.	o	o						
Comfort	Prevenzione della formazione di correnti d'aria	Quando si inizia a riscaldare un ambiente o quando il termostato è spento, la direzione di mandata dell'aria è impostata in orizzontale, mentre il ventilatore funziona a bassa velocità, per evitare correnti d'aria. Terminata la fase di preriscaldamento, la mandata dell'aria e la velocità del ventilatore possono essere impostate sui valori desiderati.	●	●						●
	Funzionamento ultrasilenzioso	Le unità interne Daikin sono silenziosissime. Inoltre, le unità esterne sono state progettate per non disturbare la quiete del vicinato.	●	●	●	●		●		
	Commutazione automatica raffrescamento-riscaldamento	Seleziona automaticamente la modalità raffrescamento o riscaldamento per ottenere la temperatura impostata.	●	●	●	●	●	●	●	●
Trattamento dell'aria	Filtro aria	Elimina le particelle di polvere aerodisperse, assicurando un'erogazione costante di aria pulita.	● (2)	● (2)	● (2)	● (2)	● (2)	● (2)	● (2)	● (2)
Controllo umidità	Programma di deumidificazione	Consente di ridurre i livelli di umidità senza modificare la temperatura ambiente.	●	●	●	●	●	●	●	●
Portata aria	Sistema antimacchia del controsoffitto	Limita il tempo di espulsione orizzontale dell'aria, per prevenire la formazione di macchie a soffitto.	●	●						
	Oscillazione verticale automatica	Possibilità di selezionare il movimento verticale automatico dei deflettori di mandata, per rendere uniformi il flusso d'aria e la distribuzione della temperatura in tutto il locale.	●	●				●	●	●
	Gradini di velocità del ventilatore	Permette di selezionare diverse opzioni di velocità del ventilatore.	5 + automatica	3 + automatica	3	3 + automatica	3 (50-125) 3 + automatica (200-250)	3 + automatica	3	3 + automatica
	Controllo dei singoli deflettori	Il controllo dei singoli deflettori tramite comando a filo rende più facile impostare singolarmente la posizione di ogni singolo deflettore in base alla configurazione del locale. Sono disponibili anche i kit di chiusura opzionali.	●	●						●
Telecomando e timer	Controller Onecta (BRP069C51)	Clima interno confortevole da qualsiasi luogo tramite smartphone o tablet.	o	o	o	o	o	o	o	o
	Timer settimanale	Può essere impostato per avviare il raffreddamento o il riscaldamento in qualsiasi momento, su base giornaliera o settimanale.	o	o	o	o	o	o	o	o
	Telecomando a infrarossi	Consente di avviare, arrestare e programmare l'unità a distanza	o (1)	o (1)	o (1)	o (1)	o (1)	o (1)	o (1)	o (1)
	Comando a filo	Consente di avviare, arrestare e programmare il climatizzatore.	● (3)	● (3)	● (3)	● (3)	● (3)	● (3)	● (3)	● (3)
	Controllo centralizzato	Consente di avviare, arrestare e programmare più unità da una postazione centralizzata.	o	o	o	o	o	o	o	o
Altre funzioni	Riaccensione automatica	Dopo un'interruzione di corrente, l'unità si riavvia automaticamente con le impostazioni originali.	●	●	●	●	●	●	●	●
	Autodiagnostica	Semplifica la manutenzione segnalando i malfunzionamenti del sistema o le anomalie di funzionamento.	●	●	●	●	●	●	●	●
	Kit pompa di scarico condensa	Facilita l'evacuazione della condensa dall'unità interna.	●	●	●	●	●	o	o	●
	Funzionalità multilocatario	È possibile portare l'interruttore principale dell'unità interna su Off quando si lascia l'hotel o l'ufficio.	●	●	●	●		●		

● standard, o opzionale

(1) Deve essere utilizzato in combinazione con il comando a filo Madoka.
(2) Prefiltro
(3) BRC1H52W/S/K è un accessorio obbligatorio

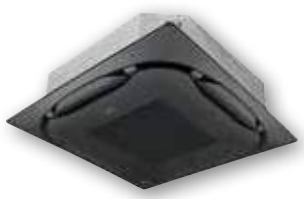
La cassetta più confortevole oggi ancora migliore

Nuova cassetta Round Flow

ROUND FLOW

› Deflettori più grandi e nuova logica del sensore per migliorare ulteriormente la distribuzione dell'aria nel locale

› La più vasta scelta oggi disponibile di pannellature per cassetta, con fino a 8 pannelli diversi



Pannello autopulente nero

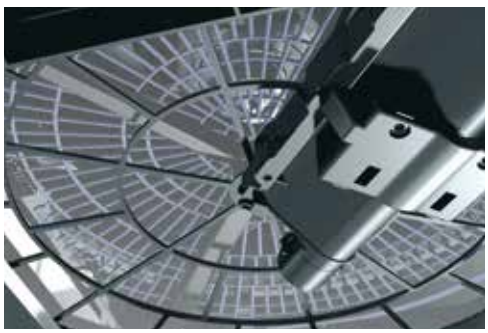
Pannello design nero

Pannello standard completamente bianco

Pannello designer bianco

› Offre i vantaggi delle versioni precedenti: mandata dell'aria a 360° e sensori intelligenti

› Pannelli autopulenti disponibili in bianco e nero



Filtro autopulente

Semplice rimozione della polvere con un aspirapolvere senza aprire l'unità.

* Disponibile come opzione

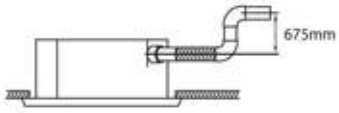
ROUND FLOW

BLUEVOLUTION

Cassetta Round Flow

Mandata dell'aria a 360° per livelli di efficienza e comfort ottimali

- Design ottimizzato per l'uso con refrigerante R-32
- Pannello opzionale per la pulizia automatica del filtro che consente di ottenere un'efficienza e un comfort maggiori, con costi di manutenzione ridotti
- Due sensori intelligenti opzionali migliorano l'efficienza energetica e il comfort
- La più ampia scelta di pannelli decorativi: pannelli designer in bianco (RAL9010) e nero (RAL9005) e pannelli standard in bianco (RAL9010) con deflettori grigi o interamente bianchi
- Deflettori di maggiore dimensione e oscillazione speciale per una distribuzione dell'aria ancora più uniforme
- Controllo dei singoli deflettori: flessibilità per adattarsi alla configurazione di qualsiasi locale senza modificare la posizione dell'unità!
- Unità con la minore altezza di installazione richiesta oggi disponibile: 214 mm per la classe 20-63
- Aspirazione aria di rinnovo opzionale
- Pompa di scarico condensa di serie con prevalenza di 675 mm per aumentare la flessibilità e la velocità di installazione



Pannello bianco

Pannello autopulente bianco

Pannello nero

Pannello designer nero

Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi.

FXFA-A

Unità interna			FXFA	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A
Capacità di raffrescamento	Capacità totale	Ad alta velocità del ventilatore	kW	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10	9,00	11,20	14,00
Capacità di riscaldamento	Capacità totale	Ad alta velocità del ventilatore	kW	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00	10,00	12,50	16,00
Potenza assorbita - 50 Hz	Raffrescamento	Ad alta velocità del ventilatore	kW	0,017			0,018	0,023	0,028	0,045	0,078	0,103
	Riscaldamento	Ad alta velocità del ventilatore	kW	0,017			0,018	0,023	0,028	0,045	0,078	0,103
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	204x840x840						246x840x840		288x840x840
Peso	Unità		kg	18			19	21		24		26
Pannellatura	Materiale			Lamiera in acciaio zincato								
Pannello decorativo	Modello			Pannelli standard: BYCQ140E - bianco con deflettori grigi / BYCQ140EW - completamente bianco / BYCQ140EB - nero Pannelli autopulenti: BYCQ140EGF - bianco / BYCQ140EGFB - nero Pannelli designer: BYCQ140EP - bianco / BYCQ140EPB - nero								
	Dimensioni	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	Pannelli standard: 65x950x950 / Pannelli autopulenti: 148x950x950 / Pannelli designer: 106x950x950								
	Peso		kg	Pannelli standard: 5,5 / Pannelli autopulenti: 10,3 / Pannelli designer: 6,5								
Ventilatore	Portata d'aria - 50 Hz	Raffrescamento A/MA/M/MB/B	m^3/min	12,8/11,8/10,7/9,8/8,9			14,8/13,7/12,6/ 11,5/10,4	15,1/14,0/12,8/ 11,8/10,7	16,6/15,0/13,3/ 12,0/10,7	23,3/21,7/19,3/ 16,5/13,8	28,8/25,1/21,2/ 17,5/13,8	33,0/30,2/27,4/ 24,0/20,6
		Riscaldamento A/MA/M/MB/B	m^3/min	12,8/11,8/10,7/9,8/8,9			14,8/13,7/12,6/ 11,5/10,4	15,1/14,0/12,8/ 11,8/10,7	16,6/15,0/13,3/ 12,0/10,7	23,3/21,7/19,3/ 16,5/13,8	29,0/25,1/21,2/ 17,5/13,8	33,0/30,2/27,4/ 24,0/20,6
Filtro aria	Tipo			Rete in resina								
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	Ad alta velocità del ventilatore	dBA	49,0 (4)			51,0 (4)		53,0 (4)	55,0 (4)	60,0 (4)	61,0 (4)
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	A/MA/M/MB/B	dBA	31,0/30,0/29,0/29,5/28,0 (4)			33,0/32,0/31,0/ 30,0/29,0 (4)		35,0/34,0/33,0/ 32,0/30,0 (4)	38,0/36,0/34,0/ 32,0/30,0 (4)	43,0/41,0/37,0/ 34,0/30,0 (4)	45,0/43,0/41,0/ 39,0/36,0 (4)
	Riscaldamento	A/MA/M/MB/B	dBA	31,0/30,0/29,0/29,5/28,0 (4)			33,0/32,0/31,0/ 30,0/29,0 (4)		35,0/34,0/33,0/ 32,0/30,0 (4)	38,0/36,0/34,0/ 32,0/30,0 (4)	43,0/41,0/37,0/ 34,0/30,0 (4)	45,0/43,0/41,0/ 39,0/36,0 (4)
Refrigerante	Tipo/GWP			R-32/675,0								
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE	mm	6,35							9,52	
	Gas	DE	mm	9,52			12,70				15,90	
	Condensa			VP25 (D.E. 32 / D.I. 25)								
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz/V	1~/50/60/220-240/220								
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)		A	6								
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi			BRC7FA532F / BRC7FB532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532FB (2)								
	Comando a filo			BRC1H52W/S/K								

(1) Il valore MFA viene utilizzato come riferimento per scegliere la dimensione corretta dell'interruttore automatico e differenziale (interruttore salvavita). Per informazioni più dettagliate su ciascuna combinazione, consultare lo schema elettrico | (2) Deve essere utilizzato in combinazione con il comando a filo Madoka. | (3) L/ML/M/MH/H sono i diversi livelli di velocità del ventilatore disponibili. L= basso; ML= medio basso; M = medio; MH= medio alto; H= alto | (4) Rumorosità del pannello design: +3 dB | Contiene gas fluorurati a effetto serra

Cassette ultrapiatte

Il design incontra la tecnologia

Perché scegliere le cassette ultrapiatte?

› Design unico sul mercato con integrazione dell'unità ultrapiatta nel controsoffitto

› Combinazione di tecnologia avanzata ed altissima efficienza

› Le cassette più silenziose disponibili sul mercato

FXZQ-A

Possibilità di scelta tra pannello grigio o bianco

Vantaggi per l'installatore

› Prodotto esclusivo!
› Unità più silenziosa (25 dBA)
› Il telecomando facile da usare, disponibile in diverse lingue, permette di configurare facilmente le opzioni dei sensori e di controllare la posizione dei singoli deflettori
› Design concepito secondo i canoni europei.

Vantaggi per il consulente

› Prodotto esclusivo!
› Si adatta facilmente all'arredamento di qualsiasi ufficio moderno
› Prodotto ideale per migliorare il punteggio BREEAM/EPBD in combinazione con Sky Air (FFA*) o le unità a pompa di calore VRV IV (FXZQ*).

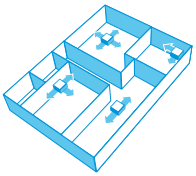
Vantaggi per l'utente finale

› Eccellenza tecnologica e design esclusivo in una singola unità
› Unità più silenziosa (25 dBA)
› Condizioni d'esercizio perfette: mai più correnti fredde
› Risparmio fino al 27% sulla bolletta energetica grazie ai sensori opzionali
› Flessibilità nell'uso dello spazio e capacità di adattamento a qualsiasi configurazione dell'ambiente grazie al controllo dei singoli deflettori
› Telecomando facile da usare, disponibile in più lingue.

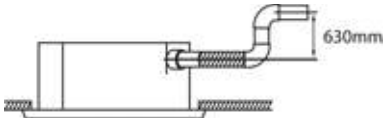
Cassette ultrapiatte

Design unico sul mercato con integrazione dell'unità ultrapiatta nel controsoffitto

- Design ottimizzato per l'uso con refrigerante R-32
- Integrazione dell'unità ultrapiatta nei pannelli del controsoffitto standard, lasciando solo 8 mm
- Combinazione unica di design e tecnologia, con eleganti finiture in bianco o argento e bianco
- Due sensori intelligenti opzionali migliorano l'efficienza energetica e il comfort
- Unità di classe 15 appositamente progettate per locali di piccole dimensioni o ben isolati, come stanze d'albergo, piccoli uffici, ecc.
- Controllo dei singoli deflettori: flessibilità per adattarsi alla configurazione di qualsiasi locale senza modificare la posizione dell'unità!



- Aspirazione aria di rinnovo opzionale
- Pompa di scarico condensa di serie con prevalenza di 630 mm per aumentare la flessibilità e la velocità di installazione



Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi.

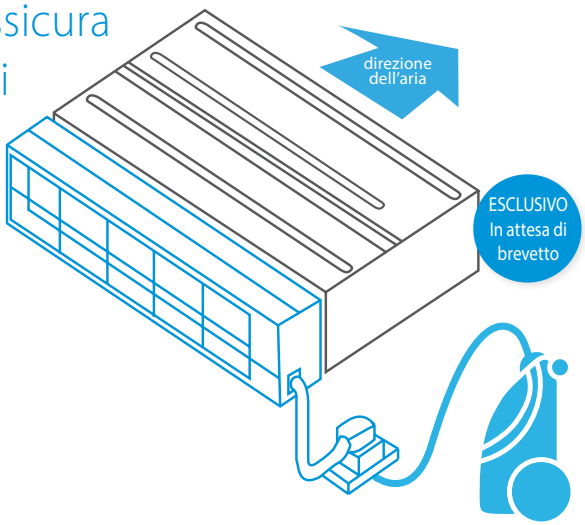
FXZA-A

Unità interna				FXZA	15A	20A	25A	32A	40A	50A
Capacità di raffrescamento	Capacità totale	Ad alta velocità del ventilatore		kW	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Capacità di riscaldamento	Capacità totale	Ad alta velocità del ventilatore		kW	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Potenza assorbita - 50 Hz	Raffrescamento	Ad alta velocità del ventilatore		kW	0,018		0,020	0,019	0,029	0,048
	Riscaldamento	Ad alta velocità del ventilatore		kW	0,018		0,020	0,019	0,029	0,048
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	260 x575 x575					
Peso	Unità			kg	15,5			16,5		18,5
Pannellatura	Materiale				Lamiera in acciaio zincato					
Pannello decorativo	Modello				BYFQ60C4W1W					
	Colore				Bianco (N9.5)					
	Dimensioni	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	46 x620 x620					
	Peso			kg	2,8					
Pannello decorativo 2	Modello				BYFQ60C4W1S					
	Colore				ARGENTO					
	Dimensioni	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	46 x620 x620					
	Peso			kg	2,8					
Pannello decorativo 3	Modello				BYFQ60B3W1 + cablaggio EKRS23					
	Colore				BIANCO (RAL 9010)					
	Dimensioni	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	55 x700 x700					
	Peso			kg	2,7					
Ventilatore	Portata d'aria - 50 Hz	Raffrescamento	A velocità del ventilatore alta/media/bassa	m^3/min	8,5/7,0/6,5	8,7/7,5/6,5	9,0/8,0/6,5	10,0/8,5/7,0	11,5/9,5/8,0	14,0/12,5/10,0
		Riscaldamento	A velocità del ventilatore alta/media/bassa	m^3/min	8,5/7,0/6,5	8,7/7,5/6,5	9,0/8,0/6,5	10,0/8,5/7,0	11,5/9,5/8,0	14,0/12,5/10,0
Filtro aria	Tipo				Rete in resina					
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	Ad alta velocità del ventilatore		dBA	49		50	51	54	60
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	A velocità del ventilatore alta/media/bassa		dBA	31,5/28,0/25,5	32,0/29,5/25,5	33,0/30,0/25,5	33,5/30,0/26,0	37,0/32,0/28,0	43,0/40,0/33,0
	Riscaldamento	A velocità del ventilatore alta/media/bassa		dBA	31,5/28,0/25,5	32,0/29,5/25,5	33,0/30,0/25,5	33,5/30,0/26,0	37,0/32,0/28,0	43,0/40,0/33,0
Refrigerante	Tipo/GWP				R-32/675,0					
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE		mm	6,35					
	Gas	DE		mm	9,52				12,70	
	Condensa				VP20 (D.I. 20/D.E. 26)					
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz/V	1~/50/60/220-240/220					
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)			A	6					
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi				BRC7F530W (pannello bianco) / BRC7F530S (pannello grigio) / BRC7EB530W (pannello standard) (1)					
Sistemi di controllo	Comando a filo				BRC1H52W/S/K					

Le dimensioni non comprendono il quadro comandi | (1) Deve essere utilizzato in combinazione con il comando a filo Madoka | Contiene gas fluorurati a effetto serra

Filtro autopulente per unità canalizzabili da controsoffitto

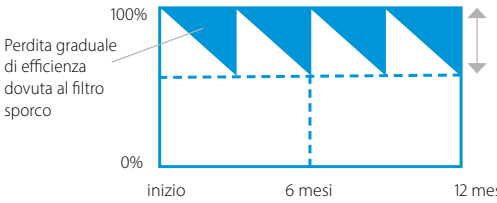
L'esclusivo filtro autopulente automatico assicura alti livelli di efficienza e comfort con costi di esercizio minori



Riduzione dei costi d'esercizio

› La pulizia automatica del filtro assicura costi di manutenzione bassi poiché il filtro è sempre pulito

Variazione del profilo di efficienza per le unità interne canalizzabili durante il funzionamento



Tempi di pulizia del filtro minimi

› Il vano polvere può essere vuotato con un aspirapolvere per semplificare e velocizzare la pulizia
› Mai più soffitti sporchi

Migliore qualità dell'aria interna

› Il flusso d'aria ottimale elimina le correnti d'aria e isola dal rumore

Affidabilità eccezionale

› Prevenzione dell'intasamento del filtro per un funzionamento senza problemi

Tecnologia esclusiva

› Esclusiva e innovativa tecnologia del filtro ispirata alle cassette autopulenti Daikin

Tabella delle combinazioni

	Unità Sky Air / Split				VRV						
	FDXM-F9				FXDA-A/FXDQ-A3						
	25	35	50	60	15	20	25	32	40	50	63
BAE20A62	•	•			•	•	•	•			
BAE20A82									•	•	
BAE20A102			•	•							•

Come funziona?

1. **Pulizia automatica del filtro programmata**
2. **La polvere viene raccolta in un comparto polvere integrato nell'unità**
3. **La polvere può essere rimossa facilmente con un aspirapolvere**

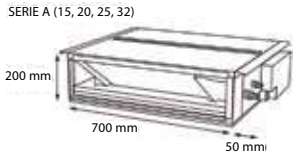
Dati tecnici

	BAE20A62	BAE20A82	BAE20A102
Altezza (mm)	210		
Larghezza (mm)	830	1.030	1.230
Profondità (mm)	188		

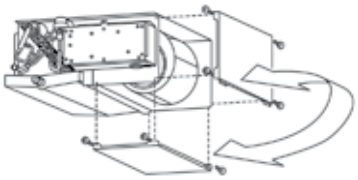
Unità canalizzabile da controsoffitto ultracompatta

Design ultra compatto per una maggiore flessibilità d'installazione

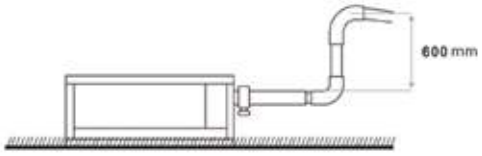
› Design ottimizzato per l'uso con refrigerante R-32
› Unità di classe 10 appositamente progettate per locali di piccole dimensioni o ben isolati, come stanze d'albergo, piccoli uffici, ecc.
› Dimensioni compatte, può essere facilmente installata in un'intercapedine del soffitto di soli 240 mm



› La prevalenza media fino a 44 Pa permette l'uso dell'unità con canalizzazioni flessibili di varie lunghezze
› Installazione non appariscente a incasso a parete: sono visibili unicamente le griglie di aspirazione e mandata
› L'opzione filtro autopulente assicura efficienza, comfort e affidabilità grazie a una pulizia regolare del filtro
› Installazione flessibile, l'aspirazione dell'aria può avvenire dal lato posteriore o inferiore

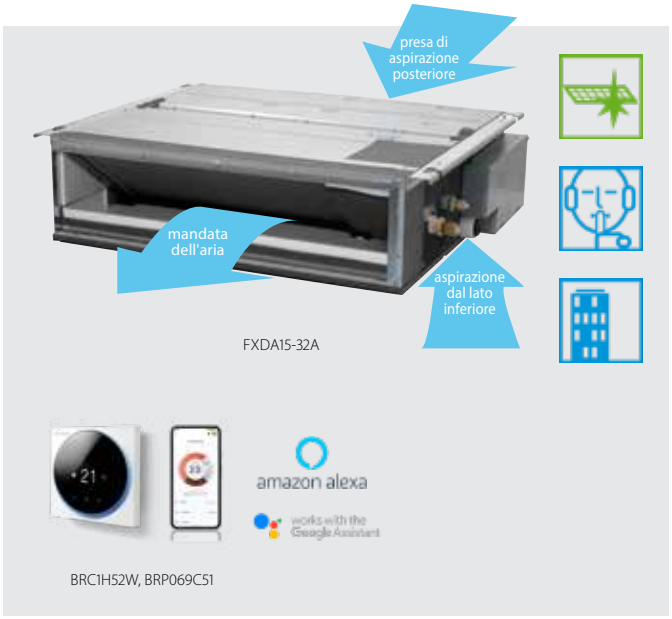


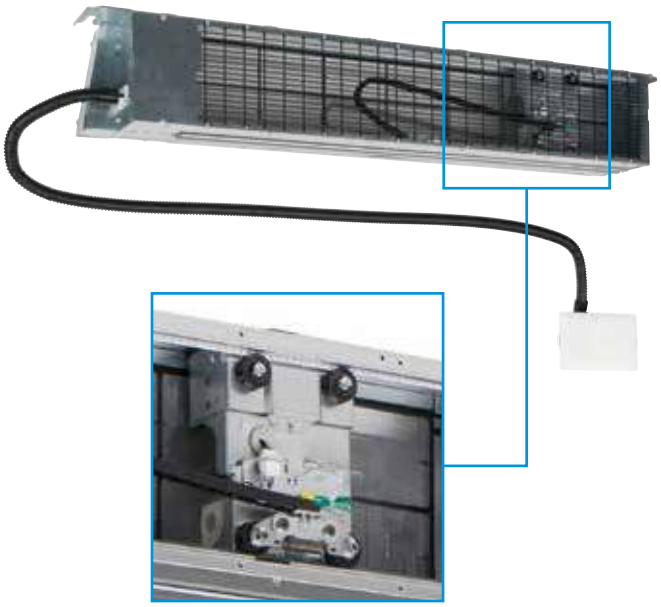
› Pompa di scarico condensa di serie con prevalenza di 600 mm per aumentare la flessibilità e la velocità di installazione



Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi.

FXDA-A





Opzione filtro autopulente

Unità interna				FXDA	10A	15A	20A	25A	32A	40A	50A	63A
Capacità di raffrescamento	Capacità totale	Ad alta velocità del ventilatore		kW	1,10	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10
Capacità di riscaldamento	Capacità totale	Ad alta velocità del ventilatore		kW	1,30	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00
Potenza assorbita - 50 Hz	Raffrescamento	Ad alta velocità del ventilatore		kW	0,026	0,035	0,030		0,035	0,038	0,049	0,058
	Riscaldamento	Ad alta velocità del ventilatore		kW	0,026	0,035	0,030		0,035	0,038	0,049	0,058
Intercapedine soffitto richiesta >				mm	240							
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	200x750x620					200x950x620		200x1.150x620
Peso	Unità			kg	22,0		23,0			26,5		30,5
Pannellatura	Materiale				Acciaio zincato							
Ventilatore	Portata d'aria - 50 Hz	Raffrescamento	A velocità del ventilatore alta/media/bassa	m^3/min	5,2/4,9/4,7	6,5/6,2/5,8	8,0/7,2/6,4			10,5/9,5/8,5	12,5/11,0/10,0	16,5/14,5/13,0
		Riscaldamento	A velocità del ventilatore alta/media/bassa	m^3/min	5,2/4,9/4,7	6,5/6,2/5,8	8,0/7,2/6,4			10,5/9,5/8,5	12,5/11,0/10,0	16,5/14,5/13,0
	Prevalenza - 50 Hz	Impostazione di fabbrica: alta		Pa	10/30					15/44		
Filtro aria	Tipo				Estraibile/lavabile							
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	Ad alta velocità del ventilatore		dBA	48	50	51			52	53	54
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	A velocità del ventilatore alta/media/bassa		dBA	29,0/28,0/26,0	32,0/31,0/27,0	33,0/31,0/27,0			34,0/32,0/28,0	35,0/33,0/29,0	36,0/34,0/30,0
	Riscaldamento	A velocità del ventilatore alta/media/bassa		dBA	29,0/28,0/26,0	32,0/31,0/27,0	33,0/31,0/27,0			34,0/32,0/28,0	35,0/33,0/29,0	36,0/34,0/30,0
Refrigerante	Tipo/GWP				R-32/675,0							
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE		mm	6,35							
	Gas	DE		mm	9,52					12,70		
	Condensa				VP20 (D.I. 20/D.E. 26)							
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz/V	1~/50/60/220-240/220							
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)			A	6							
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi				BRC4C65 / BRC4C66 (1)							
	Comando a filo				BRC1H52W/S/K							

(1) Deve essere utilizzato in combinazione con il comando a filo Madoka | Contiene gas fluorurati a effetto serra

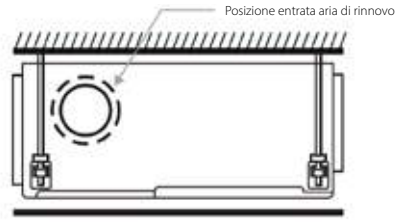
Unità canalizzabile da controsoffitto a media prevalenza

Unità sottile ma con la prevalenza media più potente disponibile sul mercato

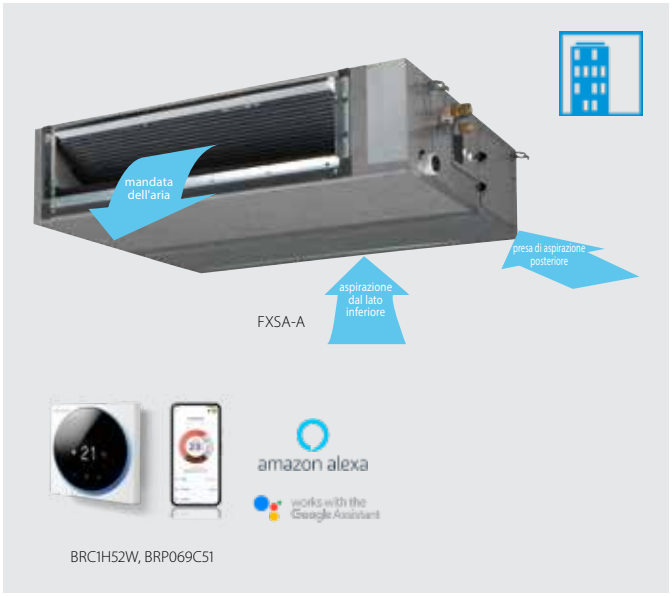
› Design ottimizzato per l'uso con refrigerante R-32
› Unità più sottile della sua categoria, solo 245 mm (altezza integrata 300 mm), perfetta per consentirne l'installazione in intercapedini basse del controsoffitto

› Funzionamento silenzioso: pressione sonora ridotta a 25 dBA
› La prevalenza media fino a 150 Pa permette l'uso dell'unità con condotti flessibili di varie lunghezze
› La possibilità di modificare la prevalenza tramite comando a filo consente di ottimizzare la portata d'aria immessa
› Installazione non appariscente a incasso a parete: sono visibili unicamente le griglie di aspirazione e mandata
› Unità di classe 15 appositamente progettate per locali di piccole dimensioni o ben isolati, come stanze d'albergo, piccoli uffici, ecc.
› Aspirazione aria di rinnovo opzionale
› La presa d'aria di rinnovo è integrata nello stesso sistema, riducendo così i costi di installazione poiché non è necessario prevedere un altro dispositivo di ventilazione

Apertura di aspirazione aria di rinnovo nell'involucro

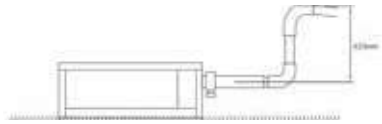


* Apporta il 10% di aria di rinnovo nel locale



BRC1H52W, BRP069C51

› Pompa di scarico condensa di serie integrata, con prevalenza di 625 mm, che aumenta la flessibilità e la velocità di installazione

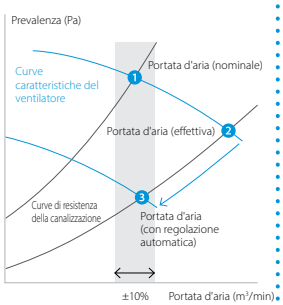


Funzione di regolazione automatica della portata d'aria

Seleziona automaticamente la curva caratteristica del ventilatore più adatta per ottenere la portata nominale dell'unità, con una tolleranza di ±10%

Perché?

Dopo l'installazione la canalizzazione effettiva divergerà frequentemente dalla resistenza della portata d'aria inizialmente calcolata ✱ la portata effettiva potrebbe essere molto inferiore o superiore rispetto al valore nominale, con conseguente mancanza di capacità o temperatura dell'aria non confortevole.
La funzione di regolazione automatica della portata d'aria adatterà la velocità di rotazione del ventilatore dell'unità a qualsiasi canalizzazione automaticamente (10 o più curve caratteristiche del ventilatore disponibili su ciascun modello), rendendo l'installazione molto più veloce.



Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi.

FXSA-A

Unità interna				FXSA	15A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A	140A
Capacità di raffrescamento	Capacità totale	Ad alta velocità del ventilatore		kW	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10	9,00	11,20	14,00	16,00
Capacità di riscaldamento	Capacità totale	Ad alta velocità del ventilatore		kW	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00	10,00	12,50	16,00	18,00
Potenza assorbita - 50 Hz	Raffrescamento	Ad alta velocità del ventilatore		kW		0,046		0,049	0,094	0,096	0,106	0,143	0,176	0,216	0,272
	Riscaldamento	Ad alta velocità del ventilatore		kW		0,046		0,049	0,094	0,096	0,106	0,143	0,176	0,216	0,272
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm		245x550x800			245x700x800		245x1.000x800		245x1.400x800		245x1.550x800
Peso	Unità			kg		23,5		24,0	28,5	29,0	35,5	36,5	46,0	47,0	51,0
Pannellatura	Materiale				Lamiera in acciaio zincato										
Ventilatore	Portata d'aria - 50 Hz	Raffrescamento	A velocità del ventilatore alta/media/bassa	m^3/min	8,7/7,5/6,5	9,0/7,5/6,5		9,5/8,0/7,0	15,0/12,5/11,0	15,2/12,5/11,0	21,0/18,0/15,0	23,0/19,5/16,0	32,0/27,0/23,0	36,0/31,5/26,0	39,0/34,0/28,0
		Riscaldamento	A velocità del ventilatore alta/media/bassa	m^3/min	8,7/7,5/6,5	9,0/7,5/6,5		9,5/8,0/7,0	15,0/12,5/11,0	15,2/12,5/11,0	21,0/18,0/15,0	23,0/19,5/16,0	32,0/27,0/23,0	36,0/31,5/26,0	42,5/34,0/28,0
	Prevalenza - 50 Hz	Impostazione di fabbrica: alta		Pa		30/150						40/150		50/150	
Filtro aria	Tipo				Rete in resina										
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	Ad alta velocità del ventilatore		dBA		54		55	60		59	61		64	
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	A velocità del ventilatore alta/media/bassa		dBA	29,5/28,0/25,0	30,0/28,0/25,0		31,0/29,0/26,0	35,0/32,0/29,0		33,0/30,0/27,0	35,0/32,0/29,0	36,0/34,0/31,0	39,0/36,0/33,0	41,5/38,0/34,0
	Riscaldamento	A velocità del ventilatore alta/media/bassa		dBA	31,5/29,0/26,0	32,0/29,0/26,0		33,0/30,0/27,0	37,0/34,0/29,0		35,0/32,0/28,0	37,0/34,0/30,0	37,0/34,0/31,0	40,0/37,0/33,0	42,0/38,5/34,0
Refrigerante	Tipo/GWP				R-32/675,0										
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE		mm	6,35								9,52		
	Gas	DE		mm	9,52				12,70				15,90		
	Condensa				VP20 (D.I. 20/D.E. 26), altezza di drenaggio 625 mm										
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz/V	1~/50/60/220-240/220										
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)			A	6										
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi				BRC4C65 / BRC4C66 (1)										
	Comando a filo				BRC1H52W/S/K										

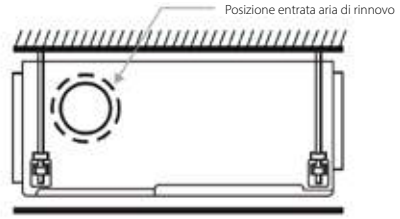
(1) Deve essere utilizzato in combinazione con il comando a filo Madoka | Contiene gas fluorurati a effetto serra

Unità canalizzabile da controsoffitto ad alta prevalenza

Ideale per spazi di grandi dimensioni - Prevalenza fino a 270 Pa

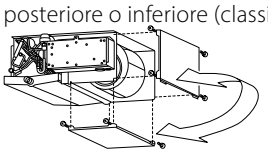
› Ottimizzata per l'uso con refrigerante R-32
› La possibilità di modificare la prevalenza tramite comando a filo consente di ottimizzare la portata d'aria immessa
› L'alta prevalenza fino a 270 Pa facilita l'esecuzione di ampie reti di canalizzazioni e griglie
› Installazione non appariscente a incasso a parete: sono visibili unicamente le griglie di aspirazione e mandata
› La presa d'aria di rinnovo è integrata nello stesso sistema, riducendo così i costi di installazione poiché non è necessario prevedere un altro dispositivo di ventilazione (classi 50-125)

Apertura di aspirazione aria di rinnovo nell'involucro



* Apporta il 10% di aria di rinnovo nel locale

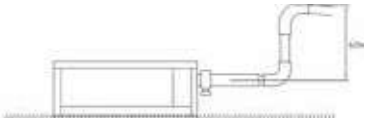
› Installazione flessibile, l'aspirazione dell'aria può avvenire dal lato posteriore o inferiore (classi 50-125)



FXMA50-80A

BRC1H52W, BRP069C51

› Pompa di scarico condensa di serie integrata, con prevalenza di 625 mm, che aumenta la flessibilità e la velocità di installazione (opzionale per 200-250)



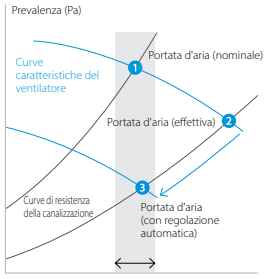
› L'alta prevalenza fino a 270 Pa facilita l'esecuzione di ampie reti di canalizzazioni e griglie
› Unità di grande capacità: fino a 31,5 kW in riscaldamento

Funzione di regolazione automatica della portata d'aria

Seleziona automaticamente la curva caratteristica del ventilatore più adatta per ottenere la portata nominale dell'unità, con una tolleranza di ±10%

Perché?

Dopo l'installazione la canalizzazione effettiva divergerà frequentemente dalla resistenza della portata d'aria inizialmente calcolata ✳ la portata effettiva potrebbe essere molto inferiore o superiore rispetto al valore nominale, con conseguente mancanza di capacità o temperatura dell'aria non confortevole.
La funzione di regolazione automatica della portata d'aria adatterà la velocità di rotazione del ventilatore dell'unità a qualsiasi canalizzazione automaticamente (10 o più curve caratteristiche del ventilatore disponibili su ciascun modello), rendendo l'installazione molto più veloce.



Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi.

FXMA-A

Unità interna			FXMA	50A	63A	80A	100A	125A	200A	250A
Capacità di raffrescamento	Capacità totale	Ad alta velocità del ventilatore	kW	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	22,4	28,0
Capacità di riscaldamento	Capacità totale	Ad alta velocità del ventilatore	kW	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	25,0	31,5
Potenza assorbita - 50 Hz	Raffrescamento	Ad alta velocità del ventilatore	kW	0,121	0,132	0,198	0,214	0,254	0,895	1,185
	Riscaldamento	Ad alta velocità del ventilatore	kW	-						
Intercapedine soffitto richiesta >			mm	350					-	
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	300x1.000x700			300x1.400x700		470x1.380x1.100	
Peso	Unità		kg	35			46		132	
Ventilatore	Portata d'aria - 50 Hz	Raffrescamento Velocità del ventilatore A/M/B	m^3/min	18,0/16,5/15,0	19,5/17,5/16,0	25,0/22,5/20,0	32,0/27,5/23,0	36/30/26	58/-/50	72/-/62
		Riscaldamento Velocità del ventilatore A/M/B	m^3/min	-/-/-						
	Prevalenza - 50 Hz	Impostazione di fabbrica: alta	Pa	100/200					160/270	170/270
Filtro aria	Tipo			Rete in resina					-	
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	Velocità del ventilatore A/M/B	dBA	61,0/-/-	64,0/-/-	67,0/-/-	65,0/-/-	70,0/-/-	75	76
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	Velocità del ventilatore A/M/B	dBA	41,0/-/37,0	42,0/-/38,0	43,0/-/39,0		44,0/-/40,0	48/-/45	
	Riscaldamento	Velocità del ventilatore A/M/B	dBA	41,0/-/37,0	42,0/-/38,0	43,0/-/39,0		44,0/-/40,0	-/-/-	
Refrigerante	Tipo/GWP			R-32/675						
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE	mm	6,35			9,52			
	Gas	DE	mm	12,7			15,9		19,1	22,2
	Condensa			VP25 (D.I. 25/D.E. 32)					PS1B	
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz/V	1~/50/60/220-240/220					1~/50 /220-240	
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)		A	16						
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi			BRC4C65						
	Comando a filo			BRC1H52W/S/K						

Contiene gas fluorurati a effetto serra

*Nota: le celle in blu contengono dati provvisori

Unità a parete

Per ambienti privi di controsoffitto e di spazio libero a pavimento

› Design ottimizzato per l'uso con refrigerante R-32
› Il pannello frontale piatto dal design elegante si armonizza facilmente con l'arredamento ed è pratico da pulire
› Adatta ad essere installata sia in edifici nuovi che in progetti di ristrutturazione
› L'aria viene diffusa verso l'alto e il basso grazie alle 5 diverse angolazioni di emissione disponibili, programmabili tramite il telecomando
› Interventi di manutenzione semplici da effettuare dalla parte frontale dell'unità

Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi.

FXAA-A

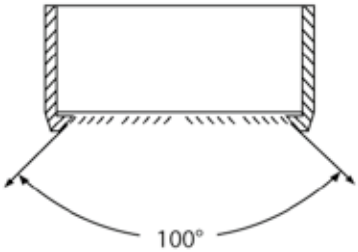
Unità interna				FXAA	15A	20A	25A	32A	40A	50A	63A
Capacità di raffrescamento	Capacità totale	Ad alta velocità del ventilatore		kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Capacità di riscaldamento	Capacità totale	Ad alta velocità del ventilatore		kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Potenza assorbita - 50 Hz	Raffrescamento	Ad alta velocità del ventilatore		kW	0,017	0,019	0,028	0,030	0,025	0,033	0,050
	Riscaldamento	Ad alta velocità del ventilatore		kW	0,025	0,029	0,034	0,035	0,030	0,039	0,060
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	290x795x266				290x1.050x269		
Peso	Unità			kg	12				15		
Ventilatore	Portata d'aria - 50 Hz	Raffrescamento	A velocità del ventilatore alta/media/bassa	m^3/min	7,1/6,8/6,5	7,9/7,2/6,5	8,3/7,4/6,5	9,4/8,0/6,5	12,2/11,0/9,8	14,2/12,6/10,9	18,2/15,5/12,9
		Riscaldamento	A velocità del ventilatore alta/media/bassa	m^3/min	7,8/7,1/6,5	8,6/7,5/6,5	9,0/7,7/6,5	9,9/8,2/6,5	12,2/11,0/9,8	15,2/13,7/12,1	18,7/16,4/14,1
Filtro aria	Tipo				Estraibile/lavabile						
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	Ad alta velocità del ventilatore		dBA	51,0	52,0	53,0	55,0		58,0	63,0
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	A velocità del ventilatore alta/media/bassa		dBA	32,0/30,5/28,5	33,0/31,0/28,5	35,0/32,0/28,5	37,5/33,0/28,5	37,0/35,5/33,5	41,0/38,5/35,5	46,5/42,5/38,5
	Riscaldamento	A velocità del ventilatore alta/media/bassa		dBA	33,0/31,0/28,5	34,0/31,5/28,5	36,0/32,5/28,5	38,5/33,5/28,5	38,0/36,0/33,5	42,0/39,0/35,5	47,0/43,0/38,5
Refrigerante	Tipo/GWP				R-32/675,0						
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE		mm	6,35						
	Gas	DE		mm	9,52				12,70		
	Condensa				VP13 (D.I. 15/D.E. 18)						
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz/V	1~/50 /220-240						
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)			A	6						
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi				BRC7EA630 (1)						
	Comando a filo				BRC1H52W/S/K						

(1) Deve essere utilizzato in combinazione con il comando a filo Madoka | Contiene gas fluorurati a effetto serra

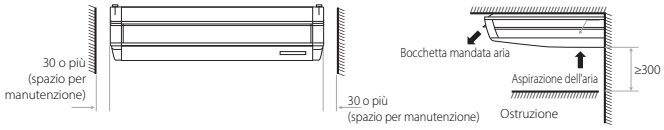
Unità pensile a soffitto

Per ambienti ampi, privi di controsoffitto e di spazio libero a pavimento

› Ottimizzata per l'uso con refrigerante R-32
› Ideale per chi desidera un flusso d'aria confortevole in ambienti ampi grazie all'effetto Coanda: angolo di uscita dell'aria fino a 100°

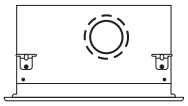


› Anche i locali con soffitti alti fino a 3,8 metri possono essere riscaldati o raffrescati facilmente senza perdita di capacità
› Adatta ad essere installata sia in edifici nuovi che in progetti di ristrutturazione
› Facilmente installabile in angoli e spazi ristretti, poiché richiede uno spazio laterale di soli 30 mm per la manutenzione



› La presa d'aria di rinnovo è integrata nello stesso sistema, riducendo così i costi di installazione poiché non è necessario prevedere un altro dispositivo di ventilazione

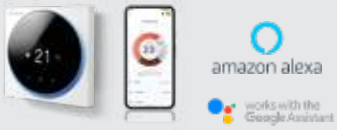
Apertura di aspirazione aria di rinnovo nell'involucro



* Apporta il 10% di aria di rinnovo nel locale

› Unità elegante che si armonizza con qualsiasi arredo. I deflettori si chiudono completamente quando l'unità non è in funzione e non vi sono griglie di aspirazione dell'aria visibili

FXHA63A



BRC1H52W, BRP069C51

Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi.

FXHA-A

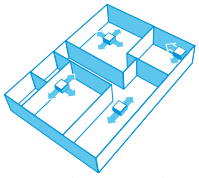
					NUOVA gamma di capacità		
Unità interna			**FXHA**	**32A**	**50A**	**63A**	**100A**
Capacità di raffrescamento	Capacità totale	Ad alta velocità del ventilatore	kW	3,6	5,6	7,1	11,2
Capacità di riscaldamento	Nom.			4,0	6,3	8,0	12,5
	Capacità totale	Ad alta velocità del ventilatore	kW	4,0	6,3	8,0	12,5
Potenza assorbita - 50 Hz	Raffrescamento	Ad alta velocità del ventilatore	kW	0,033	0,037	0,051	0,086
	Riscaldamento	Ad alta velocità del ventilatore	kW	0,033	0,037	0,051	0,086
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	235x960x690	235x1.270x690		235x1.590x690
Peso	Unità		kg	28	36		43
Pannellatura	Materiale			Resina, lamiera			
Ventilatore	Portata d'aria - 50 Hz	Raffrescamento A velocità del ventilatore alta/media/bassa	m^3/min	12,5/11,0/10,0	16,0/14,0/12,5	17,5/15,0/13,0	27,0/22,0/19,0
		Riscaldamento A velocità del ventilatore alta/media/bassa	m^3/min	12,5/11,0/10,0	16,0/14,0/12,5	17,5/15,0/13,0	27,0/22,0/19,0
Filtro aria	Tipo			Rete in resina con trattamento antimuffa			
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	A velocità del ventilatore alta/media/bassa	dBA	54,0/52,0/49,0	54,0/52,0/50,0	55,0/53,0/52,0	62,0/55,0/52,0
	Riscaldamento	A velocità del ventilatore alta/media/bassa	dBA	54,0/52,0/49,0	54,0/52,0/50,0	55,0/53,0/52,0	62,0/55,0/52,0
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	A velocità del ventilatore alta/media/bassa	dBA	36,0/34,0/31,0	36,5/34,5/33,0	37,0/35,0/34,0	44,0/37,0/34,0
	Riscaldamento	A velocità del ventilatore alta/media/bassa	dBA	36,0/34,0/31,0	36,5/34,5/33,0	37,0/35,0/34,0	44,0/37,0/34,0
Refrigerante	Tipo/GWP			R-32/675			
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE	mm	6,4			9,52
	Gas	DE	mm	9,52	12,7		15,9
	Condensa			VP20			
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz/V	1~/50/60/220-240/220			
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)		A	6			
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi			BRC7GA53-9			
	Comando a filo			BRC1H52W/S/K			

Contiene gas fluorurati a effetto serra

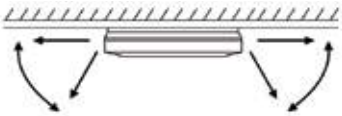
Cassette pensile a soffitto a 4 vie

Unità Daikin esclusiva per ambienti ampi, privi di controsoffitto e di spazio libero a pavimento

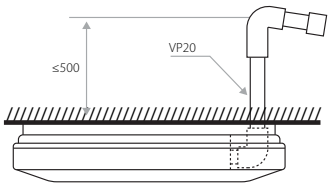
- Ottimizzata per l'uso con refrigerante R-32
- Anche i locali con soffitti alti fino a 3,5 metri possono essere riscaldati o raffrescati facilmente senza perdita di capacità
- Adatta ad essere installata sia in edifici nuovi che in progetti di ristrutturazione
- NOVITÀ Due sensori intelligenti opzionali migliorano l'efficienza energetica e il comfort
- Controllo dei singoli deflettori: flessibilità per adattarsi alla configurazione di qualsiasi locale senza modificare la posizione dell'unità!



- Unità elegante che si armonizza con qualsiasi arredo. I deflettori si chiudono completamente quando l'unità non è in funzione e non vi sono griglie di aspirazione dell'aria visibili
- Livelli di comfort ottimali garantiti grazie alla regolazione automatica della portata d'aria in base al carico richiesto
- Tramite il telecomando è possibile programmare 5 diverse angolazioni di emissione dell'aria comprese tra 0 e 60°



- Pompa di scarico condensa di serie con prevalenza di 720 mm per aumentare la flessibilità e la velocità di installazione



Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi.

FXUA-A

					NUOVA gamma di capacità		
Unità interna				**FXUA**	**50A**	**71A**	**100A**
Capacità di raffrescamento	Capacità totale	Ad alta velocità del ventilatore		kW	5,6	8,0	11,2
Capacità di riscaldamento	Capacità totale	Ad alta velocità del ventilatore		kW	6,3	9,0	12,5
Potenza assorbita - 50 Hz	Raffrescamento	Ad alta velocità del ventilatore		kW	0,029	0,055	0,117
	Riscaldamento	Ad alta velocità del ventilatore		kW	0,029	0,055	0,117
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	198x950x950		
Peso	Unità			kg	27		28
Pannellatura	Materiale				Resina		
Ventilatore	Tipo				Ventilatore turbo		
	Quantità				1		
	Portata d'aria - 50 Hz	Raffrescamento	A velocità del ventilatore alta/media/bassa	m^3/min	17,0/14,5/13,0	22,5/18,5/16,0	31,0/25,5/21,0
		Riscaldamento	A velocità del ventilatore alta/media/bassa	m^3/min	17,0/14,5/13,0	22,5/18,5/16,0	31,0/25,5/21,0
Filtro aria	Tipo				Rete in resina		
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	A velocità del ventilatore alta/media/bassa		dBA	55,0/53,0/51,0	58,0/56,0/54,0	65,0/62,0/58,0
	Riscaldamento	A velocità del ventilatore alta/media/bassa		dBA	55,0/53,0/51,0	58,0/56,0/54,0	65,0/62,0/58,0
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	A velocità del ventilatore alta/media/bassa		dBA	37,0/35,0/33,0	40,0/38,0/36,0	47,0/44,0/40,0
	Riscaldamento	A velocità del ventilatore alta/media/bassa		dBA	37,0/35,0/33,0	40,0/38,0/36,0	47,0/44,0/40,0
Refrigerante	Tipo/GWP				R-32/675		
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE		mm	6,4		9,52
	Gas	DE		mm	12,7		15,9
	Condensa				VP20		
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz/V	1~/50/60/220-240/220		
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)			A	6		
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi				BRC7CB58 / BRC7CB59		
	Comando a filo				BRC1H52W/S/K		

Contiene gas fluorurati a effetto serra

		VRV 5 a recupero di calore		VRV Serie S
		REYA8-20 REMA5	Sistemi a 2 moduli	RXYSA-AV1/AY1
Kit	**Kit di collegamento multi-modulo (obbligatorio)** - Permette il collegamento di più moduli in un unico sistema refrigerante		BHFQ23P907	
	Kit dislivello esteso - Consente di posizionare l'unità esterna a un'altezza superiore ai 50 m rispetto a quella delle unità interne			
	Kit vaschetta di scarico condensa comune - Montato sul lato inferiore dell'unità esterna, permette di convogliare l'acqua di condensa in uscita da tutti i punti di scarico della piastra di fondo in un unico scarico. In zone caratterizzate da clima rigido deve essere riscaldato tramite un riscaldatore non fornito, per evitare il congelamento dell'acqua di condensa nella vaschetta di scarico.			
	Kit nastro scaldante - Riscaldatore elettrico opzionale per garantire un funzionamento ottimale in climi estremamente rigidi e umidi (richiesto uno per unità esterna)	5/8-12: EKBPH012T 14-20: EKBPH020T		EKBPH250D
Adattatori	**Adattatore di controllo esterno per unità esterna** - Permette di attivare la modalità funzionamento silenzioso e tre livelli di controllo potenza tramite contatti puliti esterni. Si collega alla linea di comunicazione F1/F2 e deve essere alimentato da un'unità interna, da un'unità BSVQ o da un'unità esterna VRV-WIII.			DTA104A53/61/62 Per l'installazione in un'unità interna: il tipo esatto di adattatore dipende dalla tipologia di unità interna. Per le unità 14-20 HP è richiesta la piastra di montaggio della scheda elettronica controllo potenza. Vedere la sezione Opzioni e accessori delle unità interne
	KRC19-26 Selettore meccanico raffrescamento/riscaldamento – permette di gestire un intero sistema a pompa di calore o un'unità BS di un sistema a recupero di calore selezionando le modalità raffrescamento, riscaldamento e solo ventilazione. Collegabile ai morsetti A-B-C dell'unità esterna/BS.			●
	Scheda selettore raffr./risc. (richiesta per il collegamento di KRC19-26)			Di serie sull'unità
	KKSB26B1* Piastra di montaggio per scheda elettronica selettore raffr./risc. (richiesta solo se la scheda del selettore raffr./risc. e il kit nastro scaldante sono utilizzati in combinazione)			
Altri	**KJB111A** Scatola di installazione per selettore remoto di raffrescamento/riscaldamento KRC19-26			●
	EKCHSC - Cavo di selezione raffr./risc.			
	EKPCCAB4 VRV Configurator			●
	KKSB26B1* Piastra di montaggio della scheda elettronica controllo potenza. Necessaria per montare la scheda elettronica controllo potenza per una o più unità esterne.			
	DTA109A51 Adattatore per expander DIII-NET			
	BPMKS967A2/A3 Unità di diramazione (per il collegamento di 2/3 unità interne RA)			
	EKDK04 Kit tappo di scarico			
	EKLN140A Involucro fonoassorbente			●

*Nota: le celle in blu contengono dati provvisori

Refnet e selettori di diramazione

		Giunti Refnet				Selettori di diramazione a recupero di calore (unità BS) R-32
		Indice di capacità	**Indice di capacità**	**Indice di capacità**	**Indice di capacità**	**Da 4 a 12 vie con R-32**
		< 200	**200 ≤ x < 290**	**290 ≤ x < 640**	**> 640**	BS-A14AV1B
Refnet	Raccordi in dimensioni anglosassoni per pompa a recupero di calore (2 tubi)	KHRQ22M20TA	KHRQ22M29T9	KHRQ22M64T	KHRQ22M75T	
	Raccordi in dimensioni anglosassoni per pompa a recupero di calore (2 tubi) (1)	KHRQ23M20T	KHRQ23M29T9	KHRQ23M64T	KHRQ23M75T	
Opzioni per selettori di diramazione (unità BS) (solo per connessione con sistema a recupero di calore VRV)	**EKBSVQLNP** Kit riduzione della rumorosità (isolamento acustico)					
	KHFP26A100C Kit tubazioni chiuse					
	Kit giunti per unità selettore (BS): Per accoppiare 2 diramazioni per unità BS al fine di collegare unità interne di grande capacità					EKBSJK
	Kit funzionamento silenzioso					
	K-KDU303KVE Kit pompa di scarico condensa					•
	EKBSDCK Collegamento della canalizzazione: Per collegare in serie l'estrazione delle unità BSSV					•

(1) Per collegamenti in unità metriche, contattare il proprio responsabile di vendita

		Cassette a soffitto	
		Round Flow (800x800)	a 4 vie (600x600)
		FXFA-A	FXZA-A
Pannelli	**Pannello decorativo** (obbligatorio per cassette, opzionale per le altre unità, pannello posteriore per FXLQ)	Pannelli standard: BYCQ140E (bianco) / BYCQ140EW (completamente bianco) (3) / BYCQ140EB (nero) Autopulente (5)(6): BYCQ140EGF (bianco) / BYCQ140EGFB (nero) Pannelli designer: BYCQ140EP (bianco) / BYCQ140EPB (nero)	Modello R-32: BYFQ60C4W1W (pannello bianco) (19) BYFQ60C4W1S (pannello grigio) (19) BYFQ60B3W1 (pannello standard) (20)
	Pannello distanziatore per ridurre l'altezza di installazione necessaria		KDBQ44B60 (Pannello standard)
	Kit di chiusura mandata aria direzionale a 3 o 2 vie	KDBHQ56B140 (7)	BDBHQ44C60 (pannello bianco e grigio)
	Kit sensore	BRYQ140B (pannelli bianchi) BRYQ140BB (pannelli neri) BRYQ140C (pannello designer bianco) BRYQ140CB (pannello designer nero)	Modelli R-32: BRYQ60A3W (bianco) BRYQ60A3S (grigio)
Sistemi di controllo individuale	Telecomando a infrarossi (con ricevitore)	BRC7FA532F (pannelli bianchi) (7)(15) BRC7FA532FB (pannelli neri) (7)(15) BRC7FB532F (pannello bianco designer) (7)(15) BRC7FB532FB (pannello nero designer) (7)(15)	BRC7F530W (9) (10) (pannello bianco) BRC7F530S (9) (10) (pannello grigio) BRC7EB530W (9) (10) (pannello standard)
	BRP069C51 – App Onecta	●	●
	Madoka **BRC1H52W** (bianco) / **BRC1H52S** (argento) / **BRC1H52K** (nero) Comando a filo facile da usare dal design esclusivo	●(obbligatorio)	●(obbligatorio)
Sistemi di controllo centralizzati	**DCC601A51** – intelligent Tablet Controller	●	●
	DCS601C51 (12) – Intelligent Touch Controller	●	●
	DCS302C51 (12) – Telecomando centralizzato	●	●
	DCS301B51 (12) (13) – Comando ON/OFF unificato	●	●
Sistema di gestione dell'edificio e interfacce con protocollo standard – per controllo individuale	**RTD-NET** – Interfaccia Modbus per monitoraggio e controllo	●	●
	RTD-10 – Interfaccia Modbus per il raffreddamento di infrastrutture	●	●
	RTD-20 – Interfaccia Modbus per applicazioni retail	●	●
	RTD-HO – Interfaccia Modbus per hotel	●	●
	KLIC-DI – Interfaccia KNX	●	●
Sistema di gestione dell'edificio e interfacce con protocollo standard – per controllo centralizzato	**DCM601A51** – intelligent Touch Manager	●	●
	EKMBDXB – Interfaccia Modbus	●	●
	DCM010A51 – Interfaccia Daikin PMS	●	●
	DMS502A51 – Interfaccia BACnet	●	●
	DMS504B51 – Interfaccia LonWorks	●	●
Filtri	Filtro a lunga durata di ricambio, tessuto non tessuto	KAF5511D160	KAF441C60
	Filtro autopulente	vedere il pannello decorativo	
Cablaggio e sensori	**KRCS** – Sensore di temperatura a filo esterno	KRCS01-7B	KRCS01-8B
	K.RSS – Sensore di temperatura wireless esterno	SB.K.RSS_RFC (EKEWTSC-2 + K.RSS)	SB.K.RSS_FDA (EKEWTSC-1 + K.RSS)
Adattatori	Adattatore con 2 segnali in uscita (Compressore / Errore, Ventilatore)	KRP1BA58 (2)(7)	ERP02A50 (2)
	Adattatore con 4 segnali in uscita (Compressore / Errore, Ventilatore, Riscaldatore ausiliario, Potenza umidificatore)	EKRP1C12 (2)(7)	EKRP1C14 (2)
	Adattatore per il monitoraggio/comando centralizzato esterno tramite contatti puliti e il controllo dei setpoint tramite 0-140 Ω	KRP4A53 (2)(7)	KRP4A53 (2)
	Adattatore per il monitoraggio/comando esterno centralizzato (controlla un intero sistema)		KRP2A52
	Adattatore per collegamento keycard e/o contatto per finestra (2)(11)	BRP7A53	BRP7A53 (2)
	Adattatore di controllo esterno per unità esterne (installazione su unità interna)		
	Scatola di installazione/piastra di fissaggio per schede adattatore (per unità che non comprendono il quadro elettrico)	KRP1H98A (7) KRP1BC101	KRP1BB101 KRP1BC101
	Kit di cablaggio per telecomando ON/OFF remoto o forzato OFF	Standard	Standard
	Scheda elettronica a relè per segnale in uscita del sensore del refrigerante	ERP01A51 (2)	ERP01A50 (2)
Altri	Kit pompa di scarico condensa	Standard	Standard
	Kit aspirazione aria di rinnovo (tipo ad installazione diretta)	KDDP55C160-1 + KDDP55D160-2 (7)(8)	KDDQ44XA60
	Adattatore di mandata per condotto circolare		
	Kit di tubazioni di tipo ad L		

(1) Per questa opzione è necessaria una stazione pompa
(2) Per questi adattatori è richiesta la scatola di installazione
(3) Il BYCQ140EW dispone di isolamento bianco. Si segnala che l'accumulo di sporco risulta più evidente sugli elementi isolanti bianchi; pertanto si sconsiglia l'installazione del pannello decorativo BYCQ140EW in ambienti caratterizzati da un'elevata concentrazione di sporco
(4) Sconsigliato per la limitazione delle funzioni
(5) Per poter controllare il BYCQ140EGF(B), è necessario il telecomando BRC1E o BRC1H*
(6) Il telecomando BYCQ140EGF(B) non è compatibile con le unità esterne Multi e Split senza Inverter
(7) Opzione non disponibile in combinazione con BYCQ140EGF(B)
(8) Entrambi i componenti del kit aspirazione aria di rinnovo sono necessari per ogni unità
(9) Combinazione con il kit sensore non possibile
(10) Funzione di controllo individuale dei deflettori non disponibile

Canalizzabili da controsoffitto (unità canalizzabili)			Unità pensili a soffitto		Unità a parete
Ultracompatta	Prevalenza media	Alta prevalenza	Mandata a 1 vie	Mandata a 4 vie	
FXDA-A	FXSA-A	FXMA-A	FXHA-A	FXUA-A	FXAA-A
				KDBHP49B140 + KDBTP49B140	
				BRE49B2F	
BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC7GA53-9	BRC7C58	BRC7EA630
●	●	●	●	●	●
●(obbligatorio)	●(obbligatorio)	●(obbligatorio)	●(obbligatorio)	●(obbligatorio)	●(obbligatorio)
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●		●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
		200~250: BAFL502A250 (20)	32: KAFP501A56 50~63: KAFP501A80 100: KAFP501A160	KAFP551K160	
15-32: BAE20A62 40-50: BAE20A82 63: BAE20A102					
KRCS01-8B	KRCS01-8B	KRCS01-8B	KRCS01-8B	KRCS01-8B	KRCS01-8B
SB.K.RSS_FDA (EKEWTSC-1 + K.RSS)	K.RSS_FDA (EKEWTSC-1 + K.RSS)	SB.K.RSS_FDA (EKEWTSC-1 + K.RSS)	●	SB.K.RSS_FDA (EKEWTSC-1 + K.RSS)	SB.K.RSS_FDA (EKEWTSC-1 + K.RSS)
			KRP1BA58		
ERP02A50 (2)	EKRP1C14 (2)	EKRP1C14 (2)		EKRP1C14 (2)	ERP02A50 (2)
KRP4A54-9 (2)	KRP4A52(2)	50~125: KRP4A52 200~250: KRP4A51	KRP4A52 (2)	KRP4A53 (2)	KRP4A51 (2)
KRP2A53 (2)	KRP2A51(2)	KRP2A51	KRP2A62		KRP2A61(2)
BRP7A54	BRP7A51	BRP7A51	BRP7A52 (2)	BRP7A53	BRP7A51 (2)
DTA104A53	DTA104A61 (2)	DTA104A61 (2)	DTA104A61		DTA104A51(2) / DTA104A61(2)
KRP1BB101	KRP1BC101	KRP1BC101	KRP1D93A/ KRP4B93	KRP1B97	KRP4A93
	Standard	Standard	standard	standard	Standard
ERP01A51 (2)	ERP01A50 (2)	ERP01A50	ERP01A51 (2)	ERP01A51 (2)	ERP01A51 (2)
Standard	Standard	200~250: BDU510B250VM	32-50-63: KDU50R63 100: KDU50R160		K-KDU572KVE
			KDDQ50A140		
	15~32: KDAP25A36A 40~50: KDAP25A56A 63~80: KDAP25A71A 100~125: KDAP25A140A 140: -	50~80: KDAJ25K71 100~125: KDAJ25K140 200~250: -			
			32: KHFP5M35 50~63: KHFP5N63 100: KHFP5N160		

(11) Possibile solo in combinazione con BRC1H* / BRC1E*
(12) Se è richiesto il modulo di fissaggio, utilizzare KJB212A, KJB311A o KJB411A in base alle dimensioni del regolatore
(13) L'opzione KEK26-1A (filtro antirumore) è necessaria quando si installa DCS301B51
(14) È necessario il cablaggio EKEWTSC
(15) Per questo telecomando è ora disponibile la funzione ricircolo del flusso d'aria attivo
(16) È possibile installare fino a 2 schede elettroniche per scatola di installazione
(17) È possibile installare solo una scatola d'installazione per unità interna
(18) Le unità interne VRV R-32 non possono essere collegate a questo telecomando
(19) I pannelli BYFQ60C4* R-32 possono essere collegati alle unità interne R-410A con cablaggio EKRS22
(20) È richiesto il cablaggio EKRS23

VRV IV+

LOOP BY DAIKIN

R-410A

La più vasta gamma di VRV sul mercato

VRV Serie i

VRV Serie S

VRV Serie W

Recupero di calore, pompe di calore e Serie Sostituzione

Supportiamo un'economia circolare dei refrigeranti

LOOP BY DAIKIN

Verso un'economia circolare dei refrigeranti

Con L∞P di Daikin desideriamo evitare di produrre più rifiuti. Riutilizzeremo invece ciò che è già disponibile, in modo qualitativo.

Per unità prodotte e commercializzate in Europa

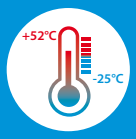
› Esclusiva Daikin: il gas rigenerato viene ora riutilizzato nelle nostre unità
› Allocazione per via amministrativa alle unità VRV e ai refrigeratori prodotti e commercializzati in Europa

Per questo **usiamo refrigerante rigenerato evitando così la produzione di 400.000 kg di gas vergine ogni anno!**

Una soluzione per ogni applicazione

Recupero di calore con esclusiva tecnologia 3 tubi

Modelli a **pompa di calore** con riscaldamento continuo esclusivo durante lo sbrinamento



Pompe di calore dedicate per **climi caldi e freddi** che assicurano un raffrescamento efficiente fino a 52°C e funzionalità di riscaldamento fino a -25°C

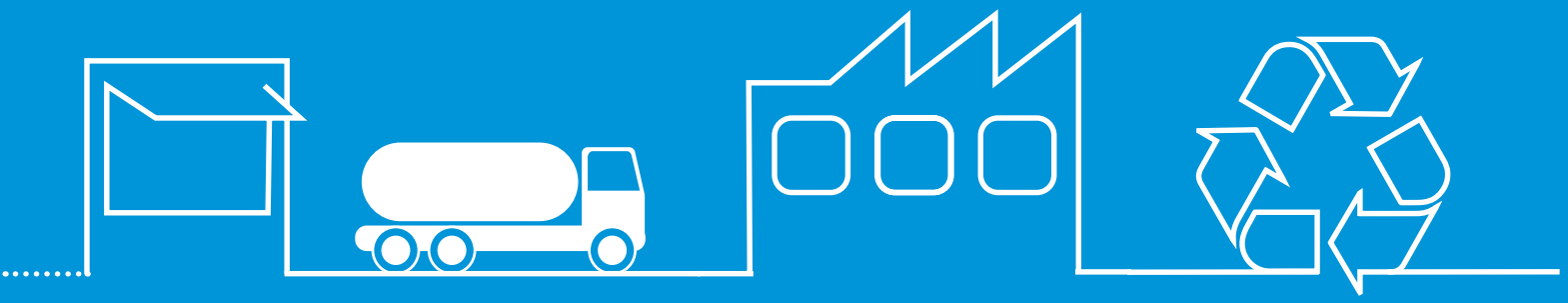
Soluzioni mini VRV **salvaspazio**: le unità VRV più compatte

VRV invisibile: una soluzione esclusiva quando l'unità esterna deve essere compatta e completamente invisibile

Soluzioni di sostituzione di sistemi esistenti nel **modo più conveniente possibile**

Unità a pompa di calore e recupero di calore **condensate ad acqua**, ideali per edifici alti, utilizzano l'acqua come sorgente di calore

Una **soluzione totale** che integra un'ampia gamma di unità interne, barriere d'aria, **hydrobox** per acqua calda e unità di **ventilazione**, incluse le unità di trattamento dell'aria



Recupero

Recuperiamo il **refrigerante usato** da qualsiasi unità e di qualsiasi marchio.

Rigenerazione

Il refrigerante viene rigenerato in Europa, ovvero trattato con processi di **alta qualità**, in linea con la definizione data dalla norma F-gas.

Riutilizzo

Il refrigerante rigenerato viene miscelato con refrigerante vergine. La qualità del refrigerante viene **certificata** da un laboratorio indipendente. Soddisfa gli standard certificati AHRI 700.

Panoramica prodotti VRV IV

LOOP BY DAIKIN (1)

R-410A

	Modello		Nome prodotto	4	5	6	8	10	12	13	14	16	18	20	22	24	26	28	30
Sistemi condensati ad aria - recupero di calore	VRV IV a recupero di calore	ESCLUSIVO Per i migliori livelli di efficienza e comfort › Soluzione completamente integrata con recupero di calore, per la massima efficienza › Copre tutte le esigenze termiche di un edificio con un singolo punto di contatto: controllo della temperatura accurato, ventilazione, produzione di acqua calda, unità di trattamento dell'aria e barriere d'aria Biddle › Riscaldamento e produzione di acqua calda gratuiti grazie ai sistemi a recupero di calore › Comfort perfetto per ospiti e proprietari, grazie alla possibilità di raffrescamento e riscaldamento simultanei › Integra standard e tecnologie VRV IV quali la temperatura del refrigerante variabile e il riscaldamento continuo › Consente il raffreddamento di locali tecnici › La più ampia gamma di unità BS disponibile sul mercato	REYQ-U VRV IV+				●	●	●		●	●	●	●					
								○		○		○	○	○	○	○	○	○	○
Sistemi condensati ad aria - Pompa di calore	Pompa di calore VRV IV con riscaldamento continuo	Soluzione ottimale Daikin per il massimo comfort › Riscaldamento continuo durante lo sbrinamento › Copre tutte le esigenze termiche di un edificio con un singolo punto di contatto: controllo della temperatura accurato, ventilazione, produzione di acqua calda, unità di trattamento dell'aria e barriere d'aria Biddle › Collegabile a unità interne eleganti (Daikin Emura, Stylish,...) › Integra standard e tecnologie VRV IV quali la temperatura del refrigerante variabile e il riscaldamento continuo	RYYQ-U VRV IV+				●	●	●		●	●	●	●					
												○	○	○	○	○	○	○	○
	Pompa di calore VRV IV senza riscaldamento continuo	Soluzione Daikin che assicura elevati livelli di comfort e bassi consumi energetici › Copre tutte le esigenze termiche di un edificio con un singolo punto di contatto: controllo della temperatura accurato, ventilazione, produzione di acqua calda, unità di trattamento dell'aria e barriere d'aria Biddle › Collegabile a unità interne eleganti (Daikin Emura, Stylish,...) › Integra caratteristiche e tecnologie tipiche della serie VRV IV, quali la temperatura del refrigerante variabile	RXYQ-U VRV IV+				●	●	●		●	●	●	●					
												○	○	○	○	○	○	○	○
	VRV IV Serie S compatta	L'unità VRV più compatta › L'unico ventilatore, compatto e leggero, occupa poco spazio ed è facile da installare › Copre tutti i carichi termici di un edificio attraverso un unico punto di contatto: accurato controllo della temperatura, ventilazione, unità di trattamento dell'aria e barriere d'aria Biddle › Possibilità di collegamento a unità VRV o a unità interne Stylish (Daikin Emura, Stylish...) › Integra caratteristiche e tecnologie tipiche della serie VRV IV, quali la temperatura del refrigerante variabile	RXYSCQ-TV1 VRV IV S-series Compatta	●	●	●													
	VRV IV Serie S	ESCLUSIVO Soluzione salvaspazio che non scende a compromessi in termini di efficienza › Design salvaspazio per una maggiore flessibilità d'installazione › Copre tutti i carichi termici di un edificio attraverso un unico punto di contatto: accurato controllo della temperatura, ventilazione, unità di trattamento dell'aria e barriere d'aria Biddle › Possibilità di collegamento a unità VRV o a unità interne Stylish (Daikin Emura, Stylish...) › Integra caratteristiche e tecnologie tipiche della serie VRV IV, quali la temperatura del refrigerante variabile	RXYSQ-TV9/TY9/TY1 VRV IV S-series	TV9 ●	●	●													
				TY9/TY1 ●	●	●	●	●	●										
	Pompa di calore VRV IV per installazione interna	ESCLUSIVO VRV l'invisibile › Esclusiva pompa di calore VRV per installazione interna › Massima flessibilità per qualsiasi punto del negozio e tipo di edificio, poiché l'unità esterna risulta invisibile e divisa in 2 parti › Integra caratteristiche e tecnologie tipiche della serie VRV IV, quali la temperatura del refrigerante variabile › Copre tutte le esigenze termiche di un edificio con un singolo punto di contatto: controllo della temperatura accurato, ventilazione e barriere d'aria Biddle	SB.RKXYQ-T(8) VRV IV i-series		○		○												
	Pompa di calore VRV IV ottimizzata per climi freddi	Quando il riscaldamento è una priorità senza compromettere l'efficienza › Adatta come unica fonte di riscaldamento › Campo di funzionamento esteso fino a -25°C in riscaldamento › Capacità di riscaldamento stabile senza perdita di capacità fino a -15°C › Soluzione molto economica poiché può essere utilizzato un modello di unità esterna più piccolo rispetto alla serie standard	RXYLQ-T VRV IV C+series				●	●		●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Sostituzione	recupero di calore	Sostituzione di sistemi con R-22 e R-407C rapida e di qualità › Sostituzione rapida ed economica grazie al riutilizzo della tubazione esistente › Drastico miglioramento di comfort, efficienza e affidabilità › Nessuna interruzione dell'attività quotidiana durante la sostituzione del sistema › Sostituzione sicura di sistemi Daikin e di altri produttori	RQCEQ-P3 VRVIII-Q					○		○		○	○	○	○	○	○	○	○
	pompa di calore	Sostituzione di sistemi con R-22 e R-407C rapida e di qualità › Sostituzione rapida ed economica grazie al riutilizzo della tubazione esistente › Drastico miglioramento di comfort, efficienza e affidabilità › Nessuna interruzione dell'attività quotidiana durante la sostituzione del sistema › Sostituzione sicura di sistemi Daikin e di altri produttori › Integra caratteristiche e tecnologie tipiche della serie VRV IV, quali la temperatura del refrigerante variabile	RXYQQ-U VRV IV Q+series		●		●	●	●		●	●	●	●					
												○	○	○	○	○	○	○	○
Sistemi condensati ad acqua	VRV IV condensato ad acqua	Ideale per edifici alti che utilizzano l'acqua come sorgente di calore › Emissioni di CO_2 ridotte grazie all'utilizzo dell'energia geotermica come fonte di energia rinnovabile › Non è richiesta una fonte di raffrescamento o riscaldamento esterna se utilizzata in modalità geotermica › Design compatto e leggero con possibilità di impilare le unità per ottimizzare lo spazio › Integra caratteristiche e tecnologie tipiche della serie VRV IV, quali la temperatura del refrigerante variabile › L'opzione di controllo della portata d'acqua variabile aumenta la flessibilità e il controllo › Collegamento di più tipi di unità: hydrobox HT e unità interne VRV › Possibilità di collegamento a unità VRV o a unità interne Stylish (Daikin Emura, Stylish...) › 2 segnali in ingresso analogici permettono il controllo tramite dispositivi esterni	RWEYQ-T9* VRV IV W+series				●	●	●		●								
												○	○	○	○	○	○	○	○

Le gamme contrassegnate con '*' non sono certificate Eurovent. Le combinazioni Multi non rientrano nel programma di certificazione Eurovent

(1) L∞P by Daikin è applicabile alle unità VRV prodotte e commercializzate in Europa (Stati membri dell'UE, Regno Unito, Bosnia-Erzegovina, Serbia, Montenegro, Kosovo, Albania, Macedonia del Nord, Islanda, Norvegia, Svizzera). RXYSCQ-TV1, RXYSQ8-10-12TY1 e RQCEQ-P3 non fanno parte del programma L∞P by Daikin.

● Unità singola

○ Combinazione Multi

Capacità (HP)												Descrizione / Combinazione	**Unità** interne VRV	Unità interne a uso residenziale	**Hydrobox LT** HXY-A	**Hydrobox HT** HXHD-A	Unità HRV VAM-, VKM-	**Connessione a unità di trattamento dell'aria** EKEXV + EKEQMCBA	**Connessione a unità di trattamento dell'aria** EKEXV + EKEQFCBA	**Barriere d'aria** CYV-DK-	Note
32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	**VRV IV⁺ a recupero di calore** REYQ	O		O	O	O	O		O	› Limite standard del rapporto di connessione totale del sistema: 50 ~ 130%
												solo con unità interne VRV	✓								
												con hydrobox LT/HT	✓		✓	✓	✓				› Max 32 unità interne anche con sistemi da 16 HP o più › Rapporto di connessione totale del sistema con Hydrobox HT fino al 200%
												Unità HRV VAM-, VKM-	✓		✓	✓	✓	✓		✓	› Sistemi dedicati (solo con unità di ventilazione) non consentiti: è necessario sempre un mix con unità interne VRV standard
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Connessione a unità di trattamento dell'aria EKEXV + EKEQMCBA	✓				✓	✓		✓	
												Barriera d'aria Biddle CYV-DK-	✓				✓	✓		✓	› Rapporto di connessione totale del sistema con unità di trattamento dell'aria dal 50 al 110%
												VRV IV⁺ Pompa di calore (RYYQ/RXYQ)	O	O	O		O	O	O	O	› Limite standard del rapporto di connessione totale del sistema: 50 ~ 130%
												solo con unità interne VRV	✓								› Rapporto di connessione del sistema totale del 200% possibile in circostanze speciali
												con unità interne residenziali	✓	✓			✓				› Solo sistemi a modulo singolo (RYYQ 8~20 T / RXYQ 8~20 T) › Max 32 unità interne anche con sistemi da 16, 18 e 20 HP › Rapporto di connessione: 80 ~ 130%
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	con hydrobox LT	✓		✓		✓				› Max 32 unità interne anche con sistemi da 16 HP o più › In caso di sistemi a più moduli, contattare Daikin (>20 HP)
												Unità HRV VAM-, VKM-	✓	✓	✓		✓	✓		✓	
												Connessione a unità di trattamento dell'aria EKEXV + EKEQMCBA	✓				✓	✓		✓	› Rapporto di connessione totale del sistema con unità di trattamento dell'aria dal 50 al 110%
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Connessione a unità di trattamento dell'aria EKEXV + EKEQFCBA							✓		
												Barriera d'aria Biddle CYV-DK-	✓				✓	✓		✓	
												VRV IV-S RXYSQ-/RXYSCQ-	O	O			O	O		O	› Limite standard del rapporto di connessione totale del sistema: 50 ~ 130%
												solo con unità interne VRV	✓				✓	✓		✓	
												solo con unità interne a uso residenziale		✓							› Con unità interne a uso residenziale: limiti del rapporto di connessione: 80 ~ 130%
												VRV IV Serie i SB.RKXYQ	✓				✓	✓		✓	› Limite standard del rapporto di connessione totale del sistema: 50 ~ 130%
												VRV IV-C⁺ Serie RXYLQ	O	O	O		O	O	O	O	› Limite standard del rapporto di connessione totale del sistema: 70 ~ 130%
												solo con unità interne VRV	✓				✓			✓	
												solo con unità interne a uso residenziale		✓							› Con unità interne a uso residenziale: limiti del rapporto di connessione: 80 ~ 130%
●	●	●	●	●	●							con Hydrobox LT	✓		✓		✓				› Max. 32 unità interne, in caso di sistemi a più moduli, contattare Daikin (>14 HP)
												Connessione a unità di trattamento dell'aria EKEXV + EKEQMCBA	✓				✓	✓		✓	› Rapporto di connessione totale del sistema dal 70 al 110%
												Connessione a unità di trattamento dell'aria EKEXV + EKEQFCBA	✓						✓		› Solo con unità di trattamento dell'aria, rapporto di connessione 90-110%
												Serie VRV III-Q⁺ sostituzione a recupero di calore RQCEQ	✓				✓				› Limite standard del rapporto di connessione totale del sistema: 50 ~ 130%
●	●	●	●	●	●							**Sostituzione VRV IV-Q pompa di calore** RXYQQ	✓				✓	✓		✓	› Limite standard del rapporto di connessione totale del sistema: 50 ~ 130%
												Serie VRV IV-W⁺ condensata ad acqua VRV RWEYQ	O	O		O	O	O	O	O	› Limite standard del rapporto di connessione totale del sistema: 50 ~ 130%
												con unità interne VRV	✓			✓	✓	✓	✓	✓	
												con unità interne split	✓	✓			✓				› Sistemi a modulo singolo (RWEYQ8-14T9) › Max 32 unità interne › Rapporto di connessione: 80 ~ 130% › solo versione a pompa di calore
●	●	●	●	●	●							con Hydrobox HT	✓			✓					
												Connessione a unità di trattamento dell'aria	✓					✓			› Rapporto di connessione totale del sistema con unità di trattamento dell'aria + X interna dal 50 al 110% › Rapporto di connessione totale del sistema solo con unità di trattamento dell'aria dal 90 al 110%

O ... connessione con unità interna possibile ma non necessariamente simultanea con le altre unità interne consentite

✓ ... connessione con unità interna possibile anche simultanea con altre unità controllate nello stesso rango

× ... connessione con unità interna non possibile su questo sistema di unità esterne

L∞P BY DAIKIN VRV IV+ RECUPERO DI CALORE

PARCO PHI
EDIFICIO ADIBITO A UFFICI CERTIFICATO BREEAM
ECCELLENTE - VRV CONDENSATI AD ACQUA

VRV IV SERIE i - POMPA DI CALORE
VRV IV PER INSTALLAZIONE INTERNA

HOTEL LE PIGONNET, 8 SOSTITUZIONE VRV

L∞P BY DAIKIN
VRV IV SERIE S

BASTIDE ROUGE, EDIFICIO A USO UFFICIO - VRV IV CON RISCALDAMENTO CONTINUO

VRV IV+ a recupero di calore

Per i migliori livelli di efficienza e comfort

Efficiente Impianto a 3 tubi

La più ampia gamma di unità BS per un'installazione più rapida

LOOP BY DAIKIN

Standard VRV IV:

Temperatura del refrigerante variabile

Possibilità di personalizzare la propria unità VRV per ottenere la migliore efficienza stagionale e il massimo comfort

Riscaldamento continuo

Il nuovo standard in termini di comfort di riscaldamento

VRV Configurator

Software che consente di avviare, configurare e personalizzare l'unità in tutta semplicità

- Display a 7 segmenti
- Carica di refrigerante automatica
- Controllo del contenuto di refrigerante
- Modalità notturna
- Bassa rumorosità
- Collegabile a hydrobox LT per l'acqua calda
- Collegabile a hydrobox HT per l'acqua calda
- Compressori interamente a Inverter
- Scheda elettronica, condensato a gas
- Scambiatore di calore 4 tubi
- Compressore con motore CC senza spazzole a riluttanza
- Inverter CC a onda sinusoidale
- Motore ventilatore CC
- Scambiatore di calore e-Pass
- Funzione I-demand
- Funzione capacità richiesta manuale

VRV IV
Unità BS

Flessibilità e velocità di installazione al top, integrate in fase di progettazione

› Progettazione del sistema flessibile e veloce con l'esclusiva gamma di unità BS singole e multi.
› L'ampia varietà di unità BS compatte e leggere riduce notevolmente i tempi di installazione.
› Libera combinazione di unità BS singole e multi

BS1Q 10, 16, 25 A

Attacco singolo

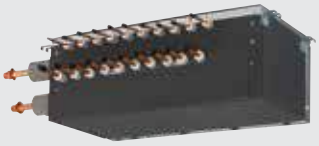
› Uniche sul mercato
› Compatte e leggere da installare
› Non sono richieste tubazioni di scarico condensa
› Ideali per ambienti remoti
› Funzione raffreddamento tecnico
› Consente il collegamento di unità classe 250 (28 kW)
› Consente applicazioni multilocatario

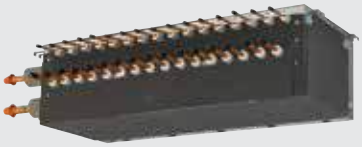
BS 4 Q14 AV1

BS 6, 8 Q14 AV1

Attacco multiplo: 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 16

› Fino al 55% più piccola e al 41% più leggera del modello precedente
› Installazione più rapida grazie alla riduzione del cablaggio e dei punti brasati
› Tutte le unità interne collegabili a un'unità BS
› Servono meno portelli di ispezione
› Fino a 16 kW di capacità disponibile per attacco
› Consente il collegamento di unità classe 250 (28 kW) combinando 2 attacchi
› Nessun limite agli attacchi non utilizzati, consente l'installazione in più fasi
› Consente applicazioni multilocatario

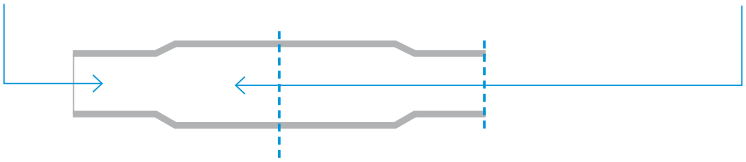

BS 10, 12 Q14 AV1


BS 16 Q14 AV1

Installazione più rapida grazie alla connessione aperta

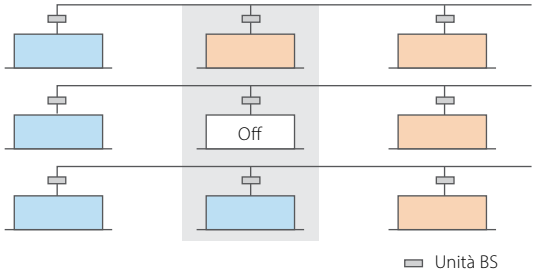
› Non è necessario tagliare i tubi prima della brasatura (per unità interne di potenza minore o uguale a 5,6 kW (classe 50))

› Tagliare e saldare il tubo (per unità interne di potenza maggiore o uguale a 7,1 kW (classe 63))



Massimo comfort in ogni momento

Con le unità BS VRV, qualsiasi unità interna non utilizzata per passare da riscaldamento a raffrescamento e viceversa, mantiene la temperatura desiderata costante. Ciò accade perché il nostro sistema a recupero di calore non deve equalizzare la pressione su tutto il sistema dopo un cambio di modalità.



VRV IV+ a recupero di calore

Per i migliori livelli di efficienza e comfort

- Soluzione completamente integrata con recupero di calore per la massima efficienza, con valori di COP fino a 8!
- Copre tutte le esigenze termiche di un edificio con un singolo punto di contatto: controllo della temperatura accurato, ventilazione, produzione di acqua calda, unità di trattamento dell'aria e barriere d'aria Biddle
- Riscaldamento a costo zero e produzione di acqua calda grazie al trasferimento di calore dalle aree che necessitano di essere raffrescate a quelle che richiedono il riscaldamento o la produzione di acqua calda
- Comfort perfetto per ospiti e proprietari, grazie alla possibilità di raffrescamento e riscaldamento simultanei
- Integra caratteristiche e tecnologie standard dei sistemi VRV IV: temperatura del refrigerante variabile, riscaldamento continuo, VRV Configurator, display a 7 segmenti e compressori con Inverter, scambiatore di calore a 4 lati, scheda elettronica raffreddata con refrigerante, nuovo motore del ventilatore CC
- Display nell'unità esterna per la visualizzazione rapida delle impostazioni e la facile lettura degli errori, unitamente all'indicazione di parametri di manutenzione per le funzioni di controllo di base
- Le unità esterne possono essere combinate liberamente per adattarsi allo spazio di installazione disponibile o ai requisiti di efficienza
- Maggiore flessibilità d'installazione delle tubazioni: Dislivello tra unità interne 30 m, lunghezza massima delle tubazioni: 190 m, lunghezza totale delle tubazioni: 1.000 m
- Possibilità di estendere il campo di funzionamento fino a -20°C per raffreddamento di locali tecnici, ad esempio per sale server
- Comprende tutte le funzioni VRV standard

LOOP BY DAIKIN

Per unità costruite e commercializzate in Europa*

CONFORMITÀ ErP 2021

Già pienamente conforme a LOT 21 - Tier 2

Dati pubblicati con unità interne operanti in condizioni reali

Unità esterna			**REYQ**	**8U**	**10U**	**12U**	**14U**	**16U**	**18U**	**20U**
Gamma di capacità			HP	8	10	12	14	16	18	20
Capacità di raffrescamento	Prated,c		kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	52,0
Capacità di riscaldamento	Prated,h		kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0
	Max.	6°CBU	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0
Combinazione consigliata				4 x FXFQ50AVEB	4 x FXFQ63AVEB	6 x FXFQ50AVEB	1 x FXFQ50AVEB + 5 x FXFQ63AVEB	4 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	3 x FXFQ50AVEB + 5 x FXFQ63AVEB	2 x FXFQ50AVEB + 6 x FXFQ63AVEB
ηs,c			%	286,1	264,8	257,0	255,8	243,1	250,6	246,7
ηs,h			%	165,1	169,7	183,8	168,3	167,5	172,5	162,7
SEER				7,2	6,7	6,5		6,2	6,3	6,2
SCOP				4,2	4,3	4,7	4,3		4,4	4,1
Numero massimo di unità interne collegabili				64 (1)						
Indice collegamento unità interne	Min.			100,0	125,0	150,0	175,0	200,0	225,0	250,0
	Max.			260,0	325,0	390,0	455,0	520,0	585,0	650,0
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	1.685x930x765			1.685x1.240x765			
Peso	Unità		kg	230			314		317	
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	78,0	79,1	83,4	80,9	85,6	83,8	87,9
	Riscaldamento	Prated,h	dBA	79,6	80,9	83,5	83,9	86,9	85,3	89,8
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	57,0		61,0	60,0	63,0	62,0	65,0
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS	-5,0 ~43,0						
	Riscaldamento	Min.~Max.	°CBU	-20,0 ~15,5						
Refrigerante	Tipo/GWP			R-410A/2.087,5						
	Carica		kg/TCO2Eq	9,7 /20,2	9,8 /20,5	9,9 /20,7	11,8 /24,6			
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE	mm	9,5			12,7		15,9	
	Gas	DE	mm	19,1	22,2	28,6				
	Gas AP/BP	DE	mm	15,9	19,1		22,2			28,6
	Lunghezza totale delle tubazioni	Sistema Reale	m	1.000						
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz/V	3N~/50 /380-415						
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)		A	20	25	32		40		50

Sistema unità esterna			**REYQ**	**10U**	**13U**	**16U**	**18U**	**20U**	**22U**	**24U**	**26U**	**28U**	**30U**	**32U**
Sistema	Modulo unità esterna 1			REMQ5U		REYQ8U			REYQ10U	REYQ8U	REYQ12U			REYQ16U
	Modulo unità esterna 2			REMQ5U	REYQ8U		REYQ10U	REYQ12U		REYQ16U	REYQ14U	REYQ16U	REYQ18U	REYQ16U
Gamma di capacità			HP	10	13	16	18	20	22	24	26	28	30	32
Capacità di raffrescamento	Prated,c		kW	28,0	36,4	44,8	50,4	55,9	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0
Capacità di riscaldamento	Prated,h		kW	28,0	36,4	44,8	50,4	55,9	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0
	Max.	6°CBU	kW	32,0	41,0	50,0	56,5	62,5	69,0	75,0	82,5	87,5	94,0	100,0
Combinazione consigliata				4 x FXFQ63AVEB	3 x FXFQ50AVEB + 3 x FXFQ63AVEB	4 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	4 x FXFQ50AVEB + 4 x FXFQ63AVEB	10 x FXFQ50AVEB	6 x FXFQ50AVEB + 4 x FXFQ63AVEB	4 x FXFQ50AVEB + 4 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	7 x FXFQ50AVEB + 5 x FXFQ63AVEB	6 x FXFQ50AVEB + 4 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	9 x FXFQ50AVEB + 5 x FXFQ63AVEB	8 x FXFQ63AVEB + 4 x FXFQ80AVEB
ηs,c			%	275,1	301,3	288,6	272,9	266,0	260,4	257,7	257,5	251,9	266,8	243,1
ηs,h			%	158,8	160,6	168,2	167,9	175,7	178,5	167,6	175,5	174,8	179,4	169,1
SEER				7,0	7,6	7,3	6,9	6,7	6,6	6,5		6,4	6,7	6,2
SCOP				4,0	4,1	4,3		4,5		4,3	4,5	4,4	4,6	4,3
Numero massimo di unità interne collegabili				64 (1)										
Indice collegamento unità interne	Min.			125,0	163,0	200,0	225,0	250,0	275,0	300,0	325,0	350,0	375,0	400,0
	Max.			325,0	423,0	520,0	585,0	650,0	715,0	780,0	845,0	910,0	975,0	1.040,0
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE	mm	9,5	12,7		15,9				19,1			
	Gas	DE	mm	22,2	28,6					34,9				
	Gas AP/BP	DE	mm	19,1		22,2		28,6						
	Lunghezza totale delle tubazioni	Sistema Reale	m	500					1.000					
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz/V	3N~/50 /380-415										
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)		A	40		50			63				80	

REYQ10,13,16,18,20,22U

Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi.

REYQ-U

Sistema unità esterna			REYQ	34U	36U	38U	40U	42U	44U	46U	48U	50U	52U	54U
Sistema	Modulo unità esterna 1			REYQ16U		REYQ8U	REYQ10U		REYQ12U	REYQ14U	REYQ16U			REYQ18U
	Modulo unità esterna 2			REYQ18U	REYQ20U	REYQ12U		REYQ16U					REYQ18U	
	Modulo unità esterna 3			-		REYQ18U		REYQ16U				REYQ18U		
Gamma di capacità			HP	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54
Capacità di raffrescamento	Prated,c		kW	95,4	97,0	106,3	111,9	118,0	123,5	130,0	135,0	140,4	145,8	151,2
Capacità di riscaldamento	Prated,h		kW	95,4	97,0	106,3	111,9	118,0	123,5	130,0	135,0	140,4	145,8	151,2
	Max.	6°CBU	kW	106,5	113,0	119,0	125,5	131,5	137,5	145,0	150,0	156,5	163,0	169,5
Combinazione consigliata				3 x FXFQ50AVEB + 9 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	2 x FXFQ50AVEB + 10 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	6 x FXFQ50AVEB + 10 x FXFQ63AVEB	9 x FXFQ50AVEB + 9 x FXFQ63AVEB	12 x FXFQ63AVEB + 4 x FXFQ80AVEB	6 x FXFQ50AVEB + 8 x FXFQ63AVEB + 4 x FXFQ80AVEB	1 x FXFQ50AVEB + 13 x FXFQ63AVEB + 4 x FXFQ80AVEB	12 x FXFQ63AVEB + 6 x FXFQ80AVEB	3 x FXFQ50AVEB + 13 x FXFQ63AVEB + 4 x FXFQ80AVEB	6 x FXFQ50AVEB + 14 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	9 x FXFQ50AVEB + 15 x FXFQ63AVEB
ηs,c			%	259,2	255,3	269,2	259,6	250,2	249,3	246,8	243,1	254,4	265,7	275,2
ηs,h			%	172,0	166,3	176,0	176,1	167,8	171,9	168,8	168,5	170,3	171,7	173,3
SEER				6,6	6,5	6,8	6,6	6,3		6,2		6,4	6,7	7,0
SCOP				4,4	4,2	4,5		4,3	4,4	4,3			4,4	
Numero massimo di unità interne collegabili				64 (1)										
Indice collegamento unità interne	Min.			425,0	450,0	475,0	500,0	525,0	550,0	575,0	600,0	625,0	650,0	675,0
	Max.			1.105,0	1.170,0	1.235,0	1.300,0	1.365,0	1.430,0	1.495,0	1.560,0	1.625,0	1.690,0	1.755,0
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE	mm	19,1										
	Gas	DE	mm	34,9	41,3									
	Gas AP/BP	DE	mm	28,6		34,9								
	Lunghezza totale delle tubazioni	Sistema Reale	m	1.000										
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz/V	3N~/50 /380-415										
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)		A	80		100					125			

Modulo unità esterna			REMQ	5U
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	1.685x930 x765
Peso	Unità		kg	230
Ventilatore	Prevalenza	Max.	Pa	78
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	78,0
	Riscaldamento	Prated,h	dBA	79,6
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	57,0
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS	-5,0 ~43,0
	Riscaldamento	Min.~Max.	°CBU	-20,0 ~15,5
Refrigerante	Tipo/GWP			R-410A/2.087,5
	Carica		kg/TCO2Eq	9,7/20,2
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz/V	3N~/50 /380-415
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)		A	20

Il numero effettivo di unità interne collegabili dipende dal tipo di unità interna e dalle limitazioni sul rapporto di connessione per il sistema (50% ≤ CR ≤ 120%) | Contiene gas fluorurati a effetto serra
* Stati membri dell'UE, Regno Unito, Bosnia-Herzegovina, Serbia, Montenegro, Kosovo, Albania, Macedonia settentrionale, Islanda, Norvegia, Svizzera

Selettore di diramazione singola per sistema VRV IV a recupero di calore

BS1Q-A

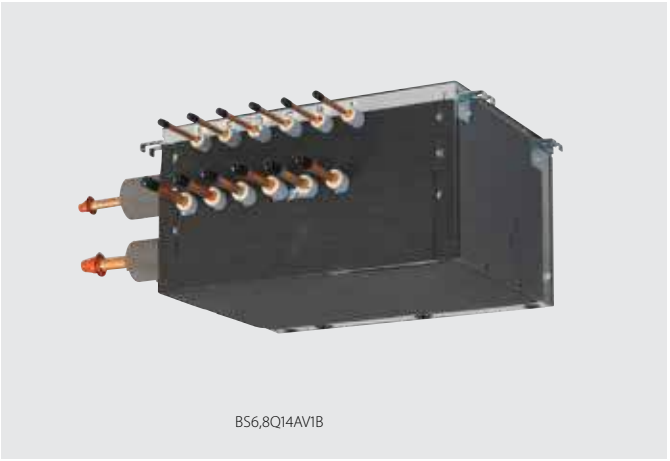
› Gamma unica di unità BS singole e Multi per rendere più semplice e flessibile la progettazione del sistema
› Compatta e leggera da installare
› Ideale per locali remoti, in quanto non è richiesta alcuna tubazione di scarico
› Utilizzabile per integrare sale server in una soluzione di recupero di calore grazie alla funzione di raffreddamento locali tecnici
› Consente il collegamento di unità classe 250 (28 kW)
› **ESCLUSIVO** Installazione più rapida grazie all'attacco di collegamento aperto
› Consente applicazioni multi tenant
› Collegabile a unità a recupero di calore REYQ-T, RQCEQ-P3 e RWEYQ-T9

Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi.

BS1Q-A

Unità interna				BS	1Q10A	1Q16A	1Q25A
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.		kW	0,005		
	Riscaldamento	Nom.		kW	0,005		
Numero massimo di unità interne collegabili					6	8	
Indice di capacità massima delle unità interne collegabili					15 < x ≤ 100	100<x≤160	160<x≤250
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	207x388x326		
Peso	Unità			kg	12		15
Pannellatura	Materiale				Lamiera in acciaio zincato		
Collegamenti tubazioni	Unità esterna	Liquido	DE	mm	9,5		
		Gas	DE	mm	15,9		22,2
		Mandata gas	DE	mm	12,7		19,1
	Unità interna	Liquido	DE	mm	9,5		
		Gas	DE	mm	15,9		22,2
Isolamento termico acustico					Poliuretano espanso, feltro agugliato resistente alle fiamme		
Alimentazione	Fase				1~		
	Frequenza			Hz	50		
	Tensione			V	220-240		
	Portata massima del fusibile (MFA)			A	15		

Selettore di diramazione multipla per sistema VRV IV a recupero di calore



BS6,8Q14AV1B

- Gamma unica di unità BS singole e Multi per rendere più semplice e flessibile la progettazione del sistema
- Tempi di installazione abbattuti grazie alla vasta scelta, alle dimensioni compatte e alla leggerezza delle unità BS Multi
- Fino al 70% più compatto e al 66% più leggero della serie precedente
- Installazione più rapida grazie alla riduzione del cablaggio e dei punti brasati
- Tutte le unità interne collegabili a un'unità BS
- Meno fori di ispezione necessari rispetto all'installazione di unità BS singole
- Fino a 16 kW di capacità disponibile per attacco
- Consente il collegamento di unità classe 250 (28 kW) combinando 2 attacchi
- Nessun limite agli attacchi inutilizzati: adatta all'installazione per fasi successive
- **ESCLUSIVO** Installazione più rapida grazie all'attacco di collegamento aperto
- **ESCLUSIVO** Filtri del refrigerante per una maggiore affidabilità
- Consente applicazioni multi tenant
- Collegabile a unità a recupero di calore REYQ-T, RQCEQ-P3 e RWEYQ-T9

Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi.

BS-Q14AV1B

Unità interna				BS	4Q14AV1B	6Q14AV1B	8Q14AV1B	10Q14AV1B	12Q14AV1B	16Q14AV1B
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.		kW	0,043	0,064	0,086	0,107	0,129	0,172
	Riscaldamento	Nom.		kW	0,043	0,064	0,086	0,107	0,129	0,172
Numero massimo di unità interne collegabili					20	30	40	50	60	64
Numero massimo di unità interne collegabili per diramazione					5					
Numero di diramazioni					4	6	8	10	12	16
Indice di capacità massima delle unità interne collegabili					400	600	750			
Indice di capacità massima delle unità interne collegabili per diramazione					140					
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	298x370x430	298x580x430		298x820x430		298x1.060x430
Peso	Unità			kg	17	24	26	35	38	50
Pannellatura	Materiale				Lamiera in acciaio zincato					
Collegamenti tubazioni	Unità esterna	Liquido	DE	mm	9,5	12,7	12,7 / 15,9	15,9	15,9 / 19,1	19,1
		Gas	DE	mm	22,2 / 19,1	28,6 / 22,2	28,6	28,6 / 34,9		34,9
		Mandata gas	DE	mm	19,1 / 15,9	19,1 / 22,2	19,1 / 22,2 / 28,6	28,6		
	Unità interna	Liquido	DE	mm	9,5 / 6,4					
		Gas	DE	mm	15,9 / 12,7					
	Condensa				VP20 (D.I. 20/D.E. 26)					
Isolamento termico acustico					Schiuma uretanica, polietilene espanso					
Alimentazione	Fase				1~					
	Frequenza			Hz	50					
	Tensione			V	220-440					
	Portata massima del fusibile (MFA)			A	15					

VRV IV+ a pompa di calore

Soluzione ottimale Daikin per il massimo comfort

Barriera d'aria
Barriera d'aria Biddle per VRV (CYV)

Unità interne
Unità interne di tipo VRV
Unità interne di tipo residenziale (es. Daikin Emura)

Acqua calda sanitaria
Hydrobox a bassa temperatura (1)

Sistemi di controllo

Ventilazione
Ventilazione con recupero di calore (ALB/VAM/VKM)
Kit collegamento unità tratt. aria

LOOP BY DAIKIN

Standard VRV IV:

Temperatura del refrigerante variabile

Possibilità di personalizzare la propria unità VRV per ottenere la migliore efficienza stagionale e il massimo comfort

Riscaldamento continuo

Il nuovo standard in termini di comfort di riscaldamento

VRV Configurator

Software che consente di avviare, configurare e personalizzare l'unità in tutta semplicità

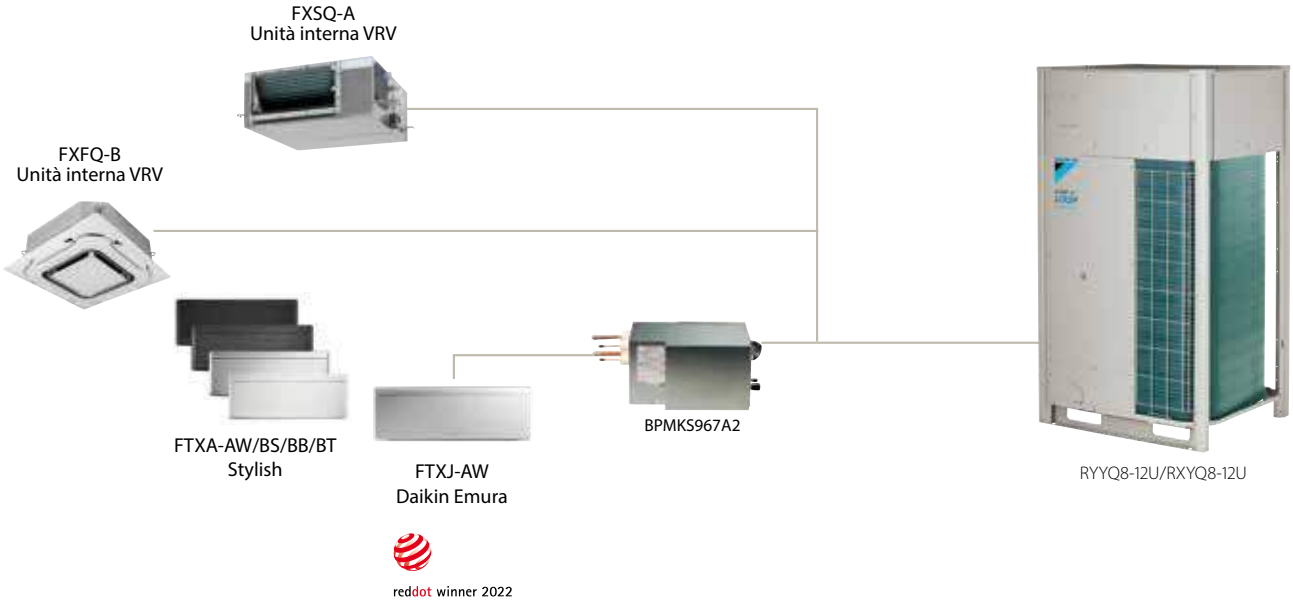
- Display a 7 segmenti
- Carica di refrigerante automatica
- Controllo del contenuto di refrigerante
- Modalità notturna
- Bassa rumorosità
- Collegabile alle unità interne Styslish (solo moduli singoli)
- Collegabile a Hydrobox LT (1)
- Compressori interamente a Inverter
- Scheda elettronica, condensato a gas
- Scambiatore di calore 4 tubi
- Compressore con motore CC senza spazzole a riluttanza
- Inverter CC a onda sinusoidale
- Motore ventilatore CC
- Scambiatore di calore e-Pass
- Funzione I-demand
- Funzione capacità richiesta manuale

(1) Unità con ordine speciale per il collegamento di hydrobox LT con sistemi di unità esterne.
Per una spiegazione dettagliata di queste funzioni, vedere la scheda Tecnologie VRV IV

Combinazione di unità RA e unità VRV

Ampia gamma di unità interne

Possibilità di combinare liberamente le unità interne VRV con le unità interne Stylish (Daikin Emura...)



Unità interne eleganti collegabili

			CLASSE 20	CLASSE 25	CLASSE 35	CLASSE 42	CLASSE 50	CLASSE 60	CLASSE 71
Daikin Emura - Unità a parete	NOVITÀ	FTXJ-AW/AS/AB	•	•	•		•		
Stylish - Unità a parete		FTXA-AW/BS/BB/BT	•	•	•	•	•		
Perfera a parete	NOVITÀ	FTXM-R	•	•	•	•	•	•	•
Perfera a pavimento	NOVITÀ	FVXM-A	•	•	•		•		
Unità a pavimento		FVXM-F		•	•		•		

Box BPMKS richiesto per il collegamento delle unità interne RA al sistema VRV IV (RYYQ / RXYQ)

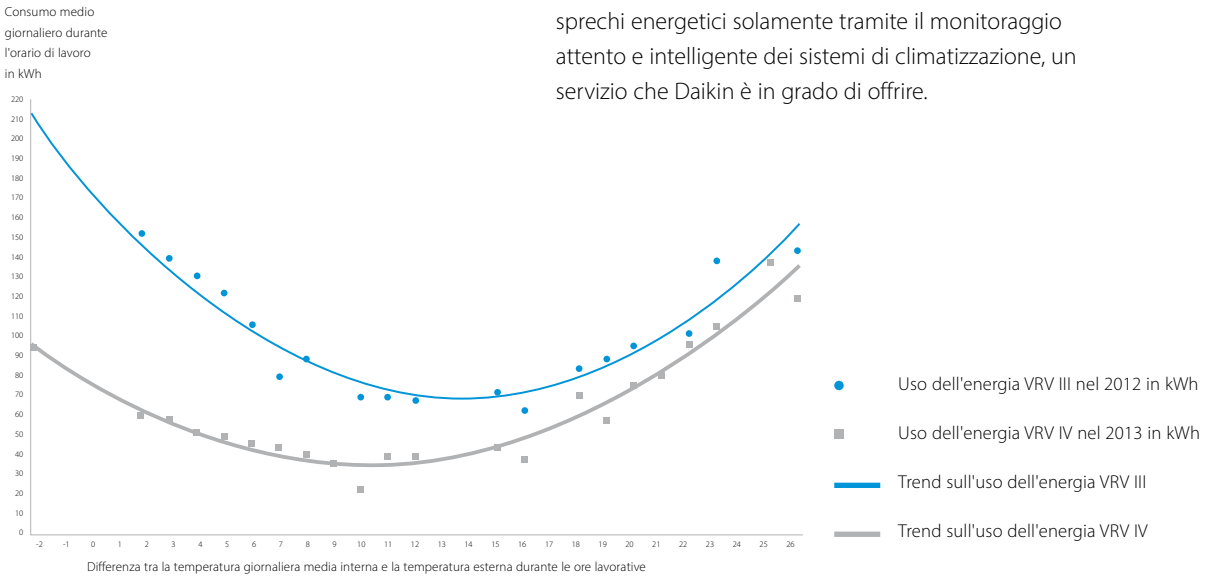
VRV IV
alla prova dei fatti: più efficiente del 40%

Uno studio condotto presso un punto vendita di una catena di boutique in Germania ha dimostrato come le caratteristiche innovative del sistema VRV IV abbiano migliorato notevolmente l'efficienza energetica rispetto ai modelli precedenti.

Risultati: fino al 60% in meno di energia consumata

Lo studio ha dimostrato che il nuovo sistema VRV IV consuma meno energia, in particolare durante il raffrescamento, rispetto al sistema VRV III, in alcuni casi fino al 60% in meno. Durante il riscaldamento, il risparmio era in media del 20%.

Lo studio Unterhaching ha dimostrato come la tecnologia a pompa di calore VRV IV utilizzi una fonte di energia rinnovabile, l'aria, per fornire una soluzione completa e sostenibile per l'ambiente che assicuri riscaldamento, raffrescamento e ventilazione in ambienti commerciali. Lo studio ha inoltre mostrato che le aziende possono identificare e controllare gli sprechi energetici solamente tramite il monitoraggio attento e intelligente dei sistemi di climatizzazione, un servizio che Daikin è in grado di offrire.



	VRV III 20HP (2 moduli)	VRV IV 18HP (1 modulo)
Periodo	Marzo 2012 - Febbraio 2013	Marzo 2013 - Febbraio 2014
Media (kWh/mese)	2.797	1.502
Totale (KWh)	33.562	18.023
Totale (€)	6.041	3.244
All'anno (costo di gestione/m²) (€/m²)	9,9	5,3
	46% di risparmio = € 2.797	

Dati misurati

Negozio di moda a Unterhaching (Germania)

› Superficie: 607 m²
› Costi energetici: 0,18 €/kWh
› Sistemi presi in considerazione per il conteggio dei consumi:
- VRV IV a pompa di calore con riscaldamento continuo
- Cassette Round Flow (senza pannello autopulente)
- VAM per ventilazione (2x VAM2000)
- Barriera d'aria Biddle.

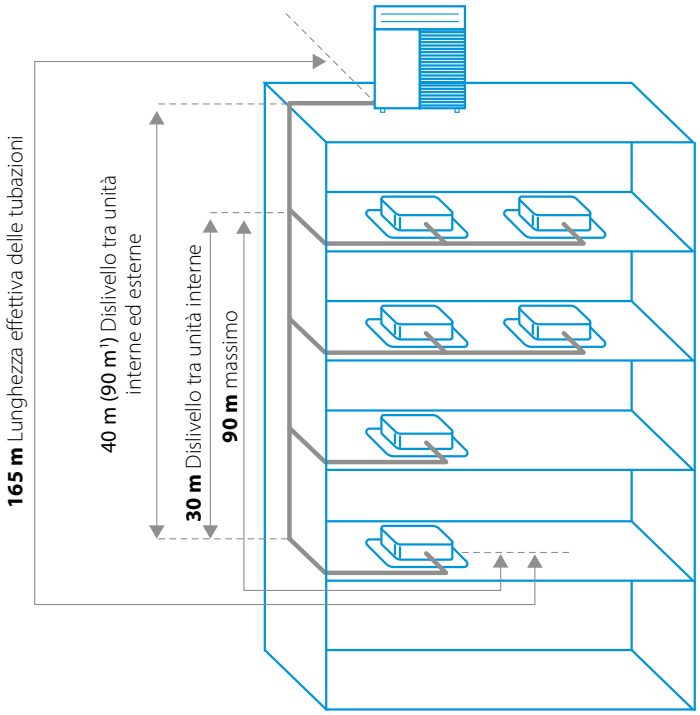
Combinazione libera di unità esterne

Unità esterne liberamente combinabili per ottimizzare ingombri ed efficienza e assicurare il riscaldamento continuo

Layout delle tubazioni flessibile

Lunghezza totale delle tubazioni	1.000 m
Lunghezza effettiva maggiore (equivalente)	165 m (190 m)
Lunghezza maggiore dopo la prima diramazione	90 m[1]
Dislivello tra unità interne ed esterne	90 m[1]
Dislivello tra unità interne	30 m

1 Per maggiori informazioni e per conoscere eventuali limitazioni, contattare il rivenditore locale
2 Se l'unità esterna è installata sotto le unità interne



VRV IV+ a pompa di calore

Soluzione Daikin ottimale per il massimo comfort

› Scegliendo un prodotto LOOP by Daikin si sostiene il riutilizzo dei refrigeranti, per maggiori informazioni, visitare il sito www.daikin.eu/loop-bydaikin
› Copre tutte le esigenze termiche di un edificio con un singolo punto di contatto: controllo della temperatura accurato, ventilazione, produzione di acqua calda, unità di trattamento dell'aria e barriere d'aria Biddle
› Vasta gamma di unità interne: possibilità di collegare il sistema VRV a unità interne Stylish (Daikin Emura, Perfera)
› Integra caratteristiche e tecnologie standard dei sistemi VRV IV: temperatura del refrigerante variabile, riscaldamento continuo, VRV Configurator, display a 7 segmenti e compressori con Inverter, scambiatore di calore a 4 lati, scheda elettronica raffreddata con refrigerante, nuovo motore del ventilatore CC
› Display nell'unità esterna per la visualizzazione rapida delle impostazioni e la facile lettura degli errori, unitamente all'indicazione di parametri di manutenzione per le funzioni di controllo di base
› Le unità esterne possono essere combinate liberamente per adattarsi allo spazio di installazione disponibile o ai requisiti di efficienza
› Disponibile in versione solo riscaldamento tramite impostazioni locali irreversibili
› Comprende tutte le funzioni VRV standard

LOOP BY DAIKIN

Per unità costruite e commercializzate in Europa*

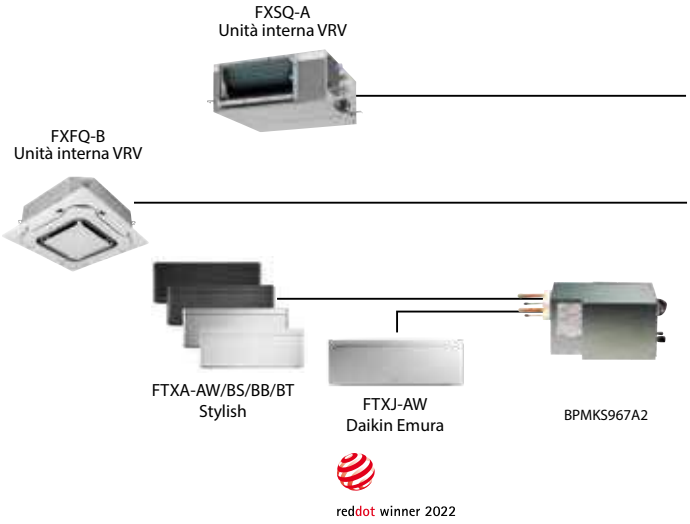
CONFORMITÀ ErP 2021

Già pienamente conforme a LOT 21 - Tier 2

Dati pubblicati con unità interne operanti in condizioni reali

Unità esterna			RYYQ/RXYQ	8U	10U	12U	14U	16U	18U	20U
Gamma di capacità			HP	8	10	12	14	16	18	20
Capacità di raffrescamento	Prated,c		kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	52,0
Capacità di riscaldamento	Prated,h		kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0
	Max.	6°CBU	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0
Combinazione consigliata				4 x FXFQ50AVEB	4 x FXFQ63AVEB	6 x FXFQ50AVEB	1 x FXFQ50AVEB + 5 x FXFQ63AVEB	4 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	3 x FXFQ50AVEB + 5 x FXFQ63AVEB	2 x FXFQ50AVEB + 6 x FXFQ63AVEB
ηs,c			%	302,4	267,6	247,8	250,7	236,5	238,3	233,7
ηs,h			%	167,9	168,2	161,4	155,4	157,8	163,1	156,6
SEER				7,6	6,8	6,3		6,0		5,9
SCOP				4,3		4,1	4,0		4,2	4,0
Numero massimo di unità interne collegabili				64 (1)						
Indice collegamento unità interne	Min.			100,0	125,0	150,0	175,0	200,0	225,0	250,0
	Max.			260,0	325,0	390,0	455,0	520,0	585,0	650,0
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	1.685x930x765			1.685x1.240x765			
Peso	Unità		kg	252			319		378	
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	78,0	79,1	83,4	80,9	85,6	83,8	87,9
	Riscaldamento	Prated,h	dBA	79,6	80,9	83,5	83,1	86,5	85,3	89,8
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	57,0		61,0	60,0	63,0	62,0	65,0
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS	-5,0 ~43,0						
	Riscaldamento	Min.~Max.	°CBU	-20,0 ~15,5						
Refrigerante	Tipo/GWP			R-410A/2.087,5						
	Carica		kg/TCO2Eq	5,9/12,3	6,0/12,5	6,3/13,2	10,3/21,5	10,4/21,7	11,7/24,4	11,8/24,6
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE	mm	9,52		12,7			15,9	
	Gas	DE	mm	19,1	22,2	28,6				
	Lunghezza totale delle tubazioni	Sistema Reale	m	1.000						
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz/V	3N~/50 /380-415						
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)		A	20	25	32		40		50

Sistema unità esterna			RYYQ/RXYQ	22U	24U	26U	28U	30U	32U	34U	36U	38U
Sistema	Modulo unità esterna 1			10	8	12			16			8
	Modulo unità esterna 2			12	16	14	16	18	16	18	20	10
	Modulo unità esterna 3			-								20
Gamma di capacità			HP	22	24	26	28	30	32	34	36	38
Capacità di raffrescamento	Prated,c		kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0	95,4	97,0	102,4
Capacità di riscaldamento	Prated,h		kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0	95,4	101,0	106,4
	Max.	6°CBU	kW	69,0	75,0	82,5	87,5	94,0	100,0	106,5	113,0	119,5
Combinazione consigliata				6 x FXFQ50AVEB + 4 x FXFQ63AVEB	4 x FXFQ50AVEB + 4 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	7 x FXFQ50AVEB + 5 x FXFQ63AVEB	6 x FXFQ50AVEB + 4 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	9 x FXFQ50AVEB + 5 x FXFQ63AVEB	8 x FXFQ63AVEB + 4 x FXFQ80AVEB	3 x FXFQ50AVEB + 9 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	2 x FXFQ50AVEB + 10 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	6 x FXFQ50AVEB + 10 x FXFQ63AVEB
ηs,c			%	274,5	269,9	264,2	257,8	256,8	251,7	253,3	250,8	272,4
ηs,h			%	171,2	167,0	164,6	166,0	169,8	163,1	166,2	162,4	167,5
SEER				6,9	6,8	6,7	6,5		6,4		6,3	6,9
SCOP				4,4	4,3	4,2		4,3	4,2		4,1	4,3
Numero massimo di unità interne collegabili				64 (1)								
Indice collegamento unità interne	Min.			275,0	300,0	325,0	350,0	375,0	400,0	425,0	450,0	475,0
	Max.			715,0	780,0	845,0	910,0	975,0	1.040,0	1.105,0	1.170,0	1.235,0
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE	mm	15,9		19,1						
	Gas	DE	mm	28,6	34,9						41,3	
	Lunghezza totale delle tubazioni	Sistema Reale	m	1.000								
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz/V	3N~/50 /380-415								
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)		A	63				80				100



RYYQ8-12U

Unità interne eleganti collegabili

			CLASSE 20	CLASSE 25	CLASSE 35	CLASSE 42	CLASSE 50	CLASSE 60	CLASSE 71
Daikin Emura - Unità a parete	NOVITÀ	FTXJ-AW/AS/AB	•	•	•		•		
Stylish - Unità a parete		FTXA-AW/BS/BB/BT	•	•	•	•	•		
Perfera a parete	NOVITÀ	FTXM-R	•	•	•	•	•	•	•
Perfera a pavimento	NOVITÀ	FVXM-A	•	•	•		•		
Unità a pavimento		FVXM-F		•	•		•		

Box BPMKS richiesto per il collegamento delle unità interne RA al sistema VRV IV (RYYQ / RXYQ)

Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi.

RYYQ-U RXYQ-U

Sistema unità esterna			RYYQ/RXYQ	40U	42U	44U	46U	48U	50U	52U	54U
Sistema	Modulo unità esterna 1			10		12	14		16		18
	Modulo unità esterna 2			12	16					18	
	Modulo unità esterna 3			18	16				18		
Gamma di capacità			HP	40	42	44	46	48	50	52	54
Capacità di raffrescamento	Prated,c		kW	111,9	118,0	123,5	130,0	135,0	140,4	145,8	151,2
Capacità di riscaldamento	Prated,h		kW	111,9	118,0	123,5	130,0	135,0	140,4	145,8	151,2
	Max.	6°CBU	kW	125,5	131,5	137,5	145,0	150,0	156,5	163,0	169,5
Combinazione consigliata				9 x FXFQ50AVEB + 9 x FXFQ63AVEB	12 x FXFQ63AVEB + 4 x FXFQ80AVEB	6 x FXFQ50AVEB + 8 x FXFQ63AVEB + 4 x FXFQ80AVEB	1 x FXFQ50AVEB + 13 x FXFQ63AVEB + 4 x FXFQ80AVEB	12 x FXFQ63AVEB + 6 x FXFQ80AVEB	3 x FXFQ50AVEB + 13 x FXFQ63AVEB + 4 x FXFQ80AVEB	6 x FXFQ50AVEB + 14 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	9 x FXFQ50AVEB + 15 x FXFQ63AVEB
ηs,c			%	263,5	261,2	255,9	254,9	251,7	252,8	253,7	254,1
ηs,h			%	170,0	165,5	164,5	162,0	162,8	165,2	167,2	169,4
SEER				6,7	6,6	6,5			6,4		
SCOP				4,3	4,2		4,1		4,2	4,3	
Numero massimo di unità interne collegabili				64 (1)							
Indice collegamento unità interne	Min.			500,0	525,0	550,0	575,0	600,0	625,0	650,0	675,0
	Max.			1.300,0	1.365,0	1.430,0	1.495,0	1.560,0	1.625,0	1.690,0	1.755,0
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE	mm	19,1							
	Gas	DE	mm	41,3							
	Lunghezza totale delle tubazioni	Sistema Reale	m	1.000							
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz/V	3N~/50 /380-415							
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)		A	100				125			

Modulo unità esterna			RYMQ	8U	10U	12U	14U	16U	18U	20U
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	1.685 x930 x765			1.685 x1.240 x765			
Peso	Unità		kg	198			275		308	
Ventilatore	Prevalenza	Max.	Pa	78						
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	78,0	79,1	83,4	80,9	85,6	83,8	87,9
	Riscaldamento	Prated,h	dBA	79,6	80,9	83,5	83,1	86,5	85,3	89,8
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	57,0		61,0	60,0	63,0	62,0	65,0
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS	-5,0 ~43,0						
	Riscaldamento	Min.~Max.	°CBU	-20,0 ~15,5						
Refrigerante	Tipo/GWP			R-410A/2.087,5						
	Carica		kg/TCO2Eq	5,9 /12,3	6,0 /12,5	6,3 /13,2	10,3 /21,5	11,3 /23,6	11,7 /24,4	11,8 /24,6
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz/V	3N~/50 /380-415						
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)		A	20	25	32		40		50

(1) Il numero effettivo di unità interne collegabili dipende dal tipo di unità interna (VRV interna, hydrobox, RA interna ecc.) e dalle limitazioni sul rapporto di connessione per il sistema (50% ≤ CR ≤ 130%) | Contiene gas fluorurati a effetto serra
* Stati membri dell'UE, Regno Unito, Bosnia-Herzegovina, Serbia, Montenegro, Kosovo, Albania, Macedonia settentrionale, Islanda, Norvegia, Svizzera

Pompa di calore VRV IV Serie S

L'unità VRV più compatta

Le unità più compatte oggi disponibili
Altezza 823 mm
e peso 94 kg

Sistemi di controllo

Unità interne
Unità interne di tipo VRV
Unità interne di tipo residenziale (es. Daikin Emura)

Barriera d'aria
Barriera d'aria Biddle per VRV (CYV)

Ventilazione
Ventilazione con recupero di calore ALB/VAM/VKM
Kit collegamento unità tratt. aria

RXYSCQ4,5,6TV1

RXYSQ4,5,6TV9/TY9

RXYSQ8, 10, 12TY1

LOOP BY DAIKIN

per unità RXYSQ4,5,6TV9/TY9

Standard VRV IV:

Temperatura del refrigerante variabile

Possibilità di personalizzare la propria unità VRV per ottenere la migliore efficienza stagionale e il massimo comfort

VRV Configurator

Software che consente di avviare, configurare e personalizzare l'unità in tutta semplicità

- Controllo del contenuto di refrigerante
- Modalità notturna
- Bassa rumorosità
- Collegabile alle unità interne eleganti
- Compressori interamente a Inverter
- Scheda elettronica, sistema condensato a refrigerante (non disponibile per RXYSQ4,5,6,8 TY9/TY1)
- Compressore con motore CC senza spazzole a riluttanza
- Inverter CC a onda sinusoidale
- Motore ventilatore CC
- Scambiatore di calore e-Pass
- Funzione I-demand
- Funzione capacità richiesta manuale

Per una spiegazione dettagliata di queste funzioni, vedere la scheda Tecnologie VRV IV

La più ampia gamma di unità a emissioni frontale disponibile sul mercato

Compatta:
può essere movimentata e installata da solo due persone.

Unità con la minore altezza di installazione disponibile sul mercato

Ideale per installazioni sul tetto

› Grazie all'altezza ridotta, il sistema mini VRV può essere nascosto in molti luoghi in cui un doppio ventilatore non potrebbe entrare.

Ideale per l'installazione sotto una finestra sul balcone

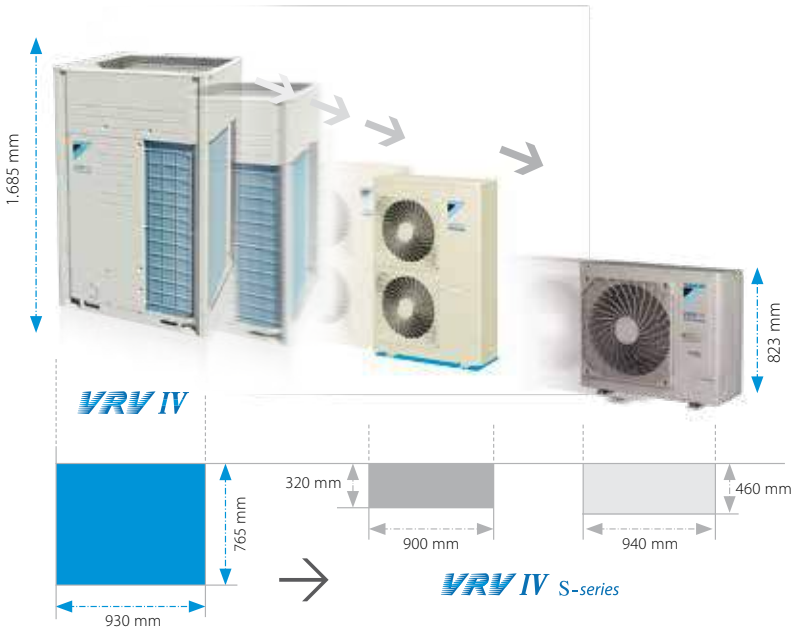
› Le unità compatte Daikin VRV IV Serie S possono essere installate in punti discreti del balcone grazie alle dimensioni compatte che assicurano l'erogazione di aria climatizzata pur mantenendosi quasi invisibili.

Quasi invisibile eppure installata sul parapetto

L'altezza ridotta dell'unità la rende invisibile dall'interno e non appariscente dall'esterno

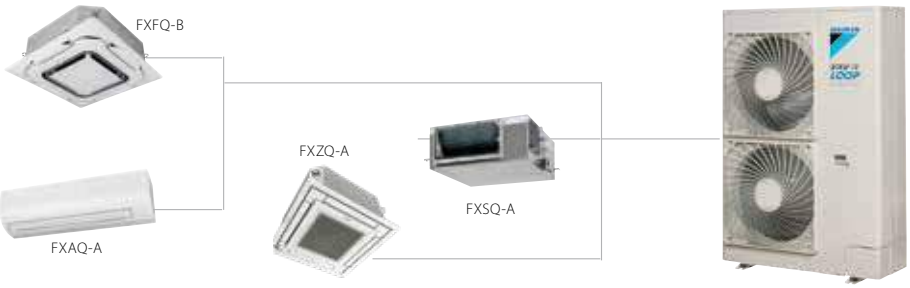
Design salvaspazio

Le unità del sistema VRV Serie S sono estremamente sottili e compatte e possono essere installate in spazi ristretti.

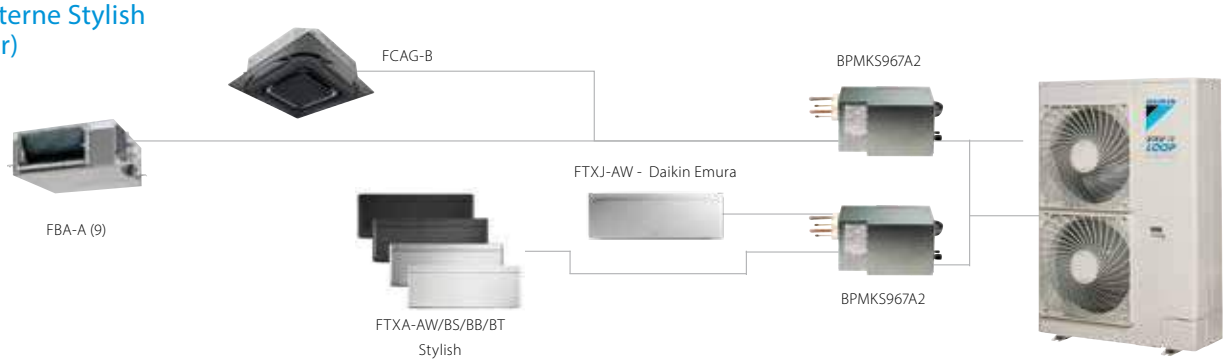


Ampia gamma di unità interne

Collegare le unità VRV…



… o unità interne Stylish (RA e Sky Air)



Unità interne eleganti collegabili

			CLASSE 15	CLASSE 20	CLASSE 25	CLASSE 35	CLASSE 42	CLASSE 50	CLASSE 60	CLASSE 71
Cassetta Round Flow		FCAG-B				●		●	●	●
Cassette ultrapiatte		FFA-A9			●	●		●	●	
Unità canalizzabile da controsoffitto ultracompatta		FDXM-F9			●	●		●	●	
Unità canalizzabile da controsoffitto con controllo a inverter del ventilatore		FBA-A(9)			●	●		●	●	
Daikin Emura - Unità a parete	NOVITÀ	FTXJ-AW/AS/AB		●	●	●		●		
Stylish - Unità a parete		FTXA-AW/BS/BB/BT		●	●	●	●	●		
Perfera a parete	NOVITÀ	FTXM-R	●	●	●	●	●	●	●	●
Unità pensile a soffitto		FHA-A(9)				●		●	●	●
Perfera a pavimento	NOVITÀ	FVXM-A		●	●	●		●		
Unità a pavimento		FVXM-F			●	●		●		
Unità a pavimento a incasso		FNA-A9			●	●		●	●	

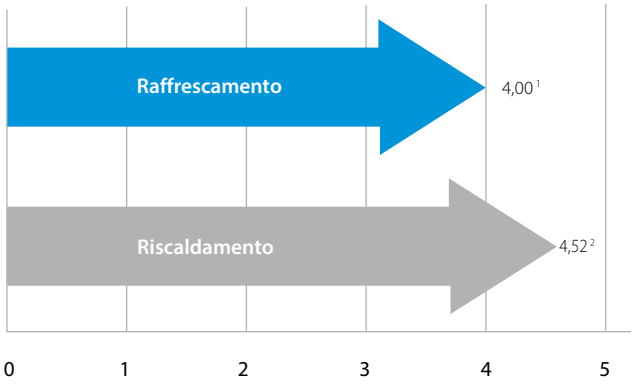
Per maggiori informazioni sulle unità interne Stylish Daikin, consultare la nostra gamma di unità interne
*Le unità interne VRV e le unità interne Stylish non possono essere combinate assieme.
* Per collegare le unità interne Stylish è necessaria un'unità BPMKS

Alti valori di COP

Una delle caratteristiche principali del sistema VRV IV Serie S è la sua straordinaria efficienza energetica. Il sistema è in grado di ottenere valori di COP elevati sia in raffrescamento che in riscaldamento utilizzando componenti e funzioni all'avanguardia.

[1] Le capacità di raffrescamento nominali si riferiscono a: temperatura interna: 27°CBS, 19°CBU, temperatura esterna: 35°C, lunghezza equivalente del circuito frigorifero: 5 m, dislivello: 0 m.

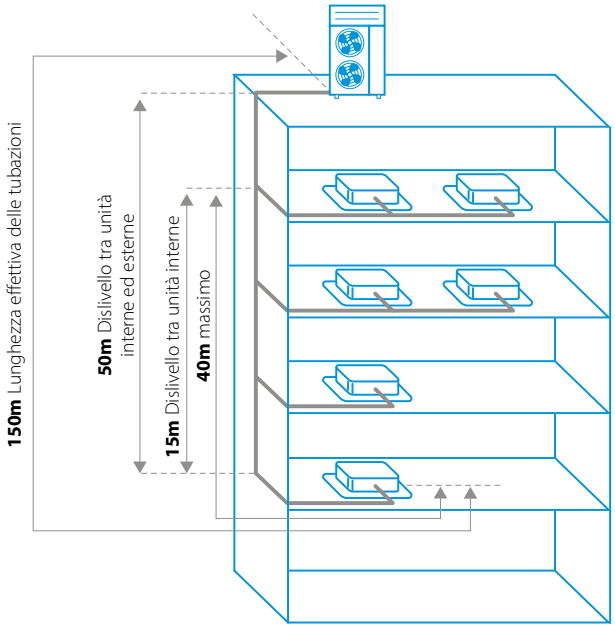
[2] Le capacità di riscaldamento nominali si basano su: temperatura interna: 20°CBS, temperatura esterna: 7°CBS / 6°CBU, lunghezza equivalente del circuito frigorifero: 5 m, dislivello: 0 m



Layout delle tubazioni flessibile

	Unità interne VRV collegate	Unità Stylish collegate
Lunghezza totale delle tubazioni	300 m	140 m
Lunghezza effettiva maggiore	120 m (4-8 HP)/ 150 m (10-12 HP)	
Lunghezza tubazione tra unità esterna e prima diramazione	-	5 m
Lunghezza delle tubazioni minima tra unità BP e interne	-	2 m
Lunghezza delle tubazioni massima tra unità BP e interne	-	15 m
Lunghezza maggiore dopo la prima diramazione	40 m	40 m
Dislivello tra unità interne ed esterne	50 m (40 m[1])	30 m
Dislivello tra unità interne	15 m	15 m

[1] Unità esterna in posizione più bassa

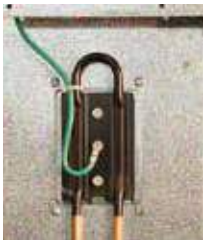


Tecnologie

VRV IV Serie S

Griglia super-aero

Le nervature dalla forma a spirale della griglia sono allineate con la direzione del flusso d'aria di mandata per minimizzare la turbolenza e ridurre il rumore.

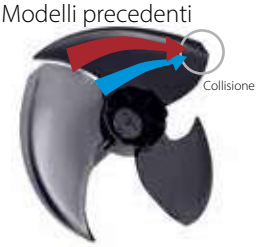


Scheda elettronica raffreddata a refrigerante

› Raffrescamento affidabile in quanto non è influenzato dalla temperatura dell'aria esterna
› Quadro elettrico più piccolo che permette un flusso d'aria più uniforme attraverso lo scambiatore di calore, aumentando del 5% l'efficienza energetica

Pale del ventilatore migliorate

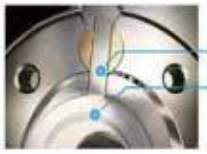
Modelli precedenti



I flussi d'aria si scontrano e generano perdite

Novità

I flussi d'aria scorrono fluidamente attorno al taglio a V riducendo le perdite



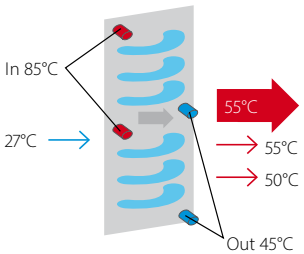
Compressore

Tipo Swing → **nessun separatore d'olio**
La pala e il rotore sono unificati, di conseguenza:
› Livello di rumorosità ridotto
› Durata del compressore maggiore
› Alta efficienza grazie all'assenza di perdite di refrigerante interne tra i lati alta e bassa pressione

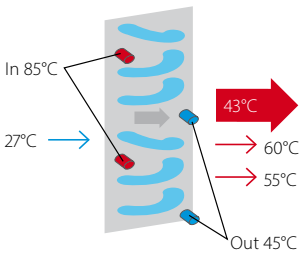
Scambiatore di calore e-Pass

La geometria ottimizzata dello scambiatore di calore impedisce il trasferimento di calore dalla sezione a gas surriscaldato verso quella con liquido sottoraffreddato, consentendo un utilizzo più efficiente dello scambiatore.

Scambiatore di calore standard

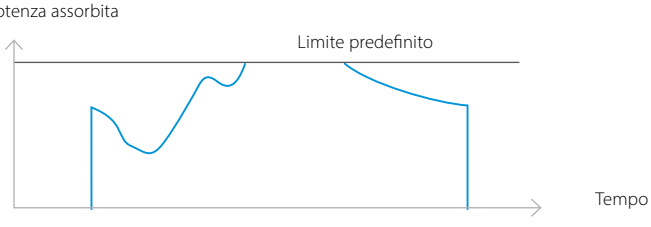


Scambiatore di calore e-Pass



Funzione I-demand

Limita i picchi di consumo energetico.
Il sensore di corrente recentemente introdotto minimizza la differenza tra la potenza assorbita effettiva e quella prevista.



UN TRATTO DI TUBO DI 70 M NE CONSENTE L'INSTALLAZIONE LONTANO DALL'ABITAZIONE

VILLA DI GRANDI DIMENSIONI

INSTALLAZIONE SUL PARAPETTO

INSTALLAZIONE SUL TETTO DI UFFICI

Pompa di calore VRV IV serie S compatta

L'unità VRV più compatta

- Il design compatto e leggero a ventilatore singolo rende l'unità quasi invisibile
- Copre tutte le esigenze termiche di un edificio con un singolo punto di contatto: controllo della temperatura accurato, ventilazione, unità di trattamento dell'aria e barriere d'aria Biddle
- Ampia gamma di unità interne: possibilità di collegamento ad unità VRV o a unità interne Stylish quali Daikin Emura, Perfera...
- Integra caratteristiche e tecnologie standard dei sistemi VRV IV: Temperatura del refrigerante variabile e compressori interamente controllati con Inverter
- Possibilità di limitare i picchi di consumo energetico tra il 30 e l'80%, ad esempio durante i periodi caratterizzati da elevate richieste di energia
- La modalità notturna riduce la pressione sonora fino a 8 dBa
- Comprende tutte le funzioni VRV standard

RXYSCQ-TV1

Altezza di soli 823 mm!

CONFORMITÀ ErP 2021

Già pienamente conforme a LOT 21 - Tier 2

Unità interne eleganti collegabili

Dati pubblicati con unità interne operanti in condizioni reali

			CLASSE 15	CLASSE 20	CLASSE 25	CLASSE 35	CLASSE 42	CLASSE 50	CLASSE 60	CLASSE 71
Cassetta Round Flow		FCAG-B				•		•	•	•
Cassette ultrapiatte		FFA-A9			•	•		•	•	
Unità canalizzabile da controsoffitto ultracompatta		FDXM-F9			•	•		•	•	
Unità canalizzabile da controsoffitto con controllo a inverter del ventilatore		FBA-A(9)			•	•		•	•	
Daikin Emura - Unità a parete	NOVITÀ	FTXJ-AW/AS/AB		•	•	•		•		
Stylish - Unità a parete		FTXA-AW/BS/BB/BT		•	•	•	•	•		
Perfera a parete	NOVITÀ	FTXM-R	•	•	•	•	•	•	•	•
Unità pensile a soffitto		FHA-A(9)				•		•	•	•
Perfera a pavimento	NOVITÀ	FVXM-A		•	•	•		•		
Unità a pavimento		FVXM-F			•	•		•		
Unità a pavimento a incasso		FNA-A9			•	•		•	•	

Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi.

RXYSCQ-TV1

Unità esterna				RXYSCQ	4TV1	5TV1	6TV1
Gamma di capacità				HP	4	5	6
Capacità di raffrescamento	Prated,c			kW	12,1	14,0	15,5
Capacità di riscaldamento	Prated,h			kW	12,1	14,0	15,5
	Max.	6°CBU		kW	14,2	16,0	18,0
Combinazione consigliata					3 x FXSQ25A2VEB + 1 x FXSQ32A2VEB	4 x FXSQ32A2VEB	2 x FXSQ32A2VEB + 2 x FXSQ40A2VEB
ηs,c				%	322,8	303,4	281,3
ηs,h				%	182,3	185,1	186,0
SEER					8,1	7,7	7,1
SCOP					4,6	4,7	
Numero massimo di unità interne collegabili					64 (1)		
Indice collegamento unità interne	Min.				50,0	62,5	70,0
	Max.				130,0	162,5	182,0
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	823x940x460		
Peso	Unità			kg	89		
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	Nom.		dBA	68,0	69,0	70,0
	Riscaldamento	Prated,h		dBA	69,0	70,0	71,0
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	Nom.		dBA	51,0	52,0	53,0
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.~Max.		°CBS	-5,0 ~46,0		
	Riscaldamento	Min.~Max.		°CBU	-20,0 ~15,5		
Refrigerante	Tipo/GWP				R-410A/2.087,5		
	Carica			kg/TCO2Eq	3,7/7,7		
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE		mm	9,52		
	Gas	DE		mm	15,9		19,1
	Lunghezza totale delle tubazioni	Sistema	Reale	m	300		
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz/V	1~/50 /220-240		
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)			A	32		

(1) Il numero effettivo di unità dipende dal tipo di unità interna (unità interna VRV a espansione diretta, unità RA a espansione diretta ecc.) e dalle limitazioni sul rapporto di connessione per il sistema (ovvero 50% ≤ RC ≤130%). | Contiene gas fluorurati a effetto serra

Pompa di calore VRV IV serie S

Soluzione salvaspazio che non scende a compromessi in termini di efficienza

- Scegliendo questo prodotto con Allocazione di refrigeranti rigenerati certificati supportate il riutilizzo di refrigerante
- Design salvaspazio per una maggiore flessibilità d'installazione
- Copre tutte le esigenze termiche di un edificio con un singolo punto di contatto: controllo della temperatura accurato, ventilazione, unità di trattamento dell'aria e barriere d'aria Biddle
- Ampia gamma di unità interne: possibilità di collegamento ad unità VRV o a unità interne Stylish quali Daikin Emura, Perfera...
- Ampia gamma di unità (da 4 a 12 HP) adatta per progetti fino a 200 m^2 con limitazioni di spazio
- Integra caratteristiche e tecnologie standard dei sistemi VRV IV: Temperatura del refrigerante variabile e compressori interamente controllati con Inverter
- Possibilità di limitare i picchi di consumo energetico tra il 30 e l'80%, ad esempio durante i periodi caratterizzati da elevate richieste di energia
- Comprende tutte le funzioni VRV standard

RXYSQ4-6TV9_TY9

LOOP BY DAIKIN

CONFORMITÀ ErP 2021

Già pienamente conforme a LOT 21 - Tier 2

Unità interne eleganti collegabili

Per unità costruite e commercializzate in Europa*

Dati pubblicati con unità interne operanti in condizioni reali

			CLASSE 15	CLASSE 20	CLASSE 25	CLASSE 35	CLASSE 42	CLASSE 50	CLASSE 60	CLASSE 71
Cassetta Round Flow		FCAG-B				●		●	●	●
Cassette ultrapiatte		FFA-A9			●	●		●	●	
Unità canalizzabile da controsoffitto ultracompatta		FDXM-F9			●	●		●	●	
Unità canalizzabile da controsoffitto con controllo a inverter del ventilatore		FBA-A(9)			●	●		●	●	
Daikin Emura - Unità a parete	NOVITÀ	FTXJ-AW/AS/AB		●	●	●		●		
Stylish - Unità a parete		FTXA-AW/BS/BB/BT		●	●	●	●	●		
Perfera a parete	NOVITÀ	FTXM-R	●	●	●	●	●	●	●	●
Unità pensile a soffitto		FHA-A(9)				●		●	●	●
Perfera a pavimento	NOVITÀ	FVXM-A		●	●	●		●		
Unità a pavimento		FVXM-F			●	●		●		
Unità a pavimento ad incasso		FNA-A9			●	●		●	●	

Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi.

RXYSQ-TV9 RXYSQ-TY9 RXYSQ-TY1

Unità esterna			**RXYSQ**	**4TV9**	**5TV9**	**6TV9**	**4TY9**	**5TY9**	**6TY9**	**8TY1**	**10TY1**	**12TY1**
Gamma di capacità			HP	4	5	6	4	5	6	8	10	12
Capacità di raffrescamento	Prated,c		kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5
Capacità di riscaldamento	Prated,h		kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5
	Max.	6°CBU	kW	14,2	16,0	18,0	14,2	16,0	18,0	25,0	31,5	37,5
Combinazione consigliata				3 x FXSQ25A2VEB + 1 x FXSQ32A2VEB	4 x FXSQ32A2VEB	2 x FXSQ32A2VEB + 2 x FXSQ40A2VEB	3 x FXSQ25A2VEB + 1 x FXSQ32A2VEB	4 x FXSQ32A2VEB	2 x FXSQ32A2VEB + 2 x FXSQ40A2VEB	4 x FXSQ50A2VEB	4 x FXSQ63A2VEB	6 x FXSQ50A2VEB
ηs,c			%	278,9	270,1	278,0	269,2	260,5	268,3	237,8	247,4	248,6
ηs,h			%	171,6	182,9	192,8	154,4	164,5	174,1	163,4	162,2	167,0
SEER				7,0	6,8	7,0	6,8	6,6	6,8	6,0	6,3	6,3
SCOP				4,4	4,6	4,9	3,9	4,2	4,4	4,2	4,1	4,3
Numero massimo di unità interne collegabili				64 (1)								
Indice collegamento unità interne	Min.			50,0	62,5	70,0	50,0	62,5	70,0	100,0	125,0	150,0
	Max.			130,0	162,5	182,0	130,0	162,5	182,0	260,0	325,0	390,0
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	1.345x900x320						1.430x940x320	1.615x940x460	
Peso	Unità		kg	104						144	175	180
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	68,0	69,0	70,0	68,0	69,0	70,0	73,0	74,0	76,0
	Riscaldamento	Prated,h	dBA	68,0	69,0	70,0	68,0	69,0	70,0	73,0	74,0	76,0
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	50,0	51,0		50,0	51,0		55,0		57,0
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS	-5,0 ~46,0						-5,0 ~52,0		
	Riscaldamento	Min.~Max.	°CBU	-20,0 ~15,5								
Refrigerante	Tipo/GWP			R-410A/2.087,5								
	Carica		kg/TCO2Eq	3,6/7,5						5,5/11,5	7,0/14,6	8,0/16,7
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE	mm	9,52								12,70
	Gas	DE	mm	15,9		19,1	15,9		19,1		22,2	25,4
	Lunghezza totale delle tubazioni	Sistema Reale	m	300								
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz/V	1N~/50 /220-240			3N~/50 /380-415					
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)		A	32			16			25		32

(1) Il numero effettivo di unità dipende dal tipo di unità interna (unità interna VRV a espansione diretta, unità RA a espansione diretta ecc.) e dalle limitazioni sul rapporto di connessione per il sistema (ovvero 50% ≤ RC ≤130%). | Contiene gas fluorurati a effetto serra

*Stati membri dell'UE, Regno Unito, Bosnia-Erzegovina, Serbia, Montenegro, Kosovo, Albania, Macedonia del Nord, Islanda, Norvegia, Svizzera

Pompe di calore VRV IV Serie i

per installazione interna

Esclusivo concetto **brevettato**

Barriera d'aria
Barriera d'aria Biddle per VRV (CYV)

Unità interne
Unità interne tipo VRV

Ventilazione
Ventilazione con recupero di calore (ALB/VAM/VKM)
Kit collegamento unità tratt. aria

Sistemi di controllo

LOOP BY DAIKIN

Standard VRV IV:

Temperatura del refrigerante variabile

Possibilità di personalizzare la propria unità VRV per ottenere la migliore efficienza stagionale e il massimo comfort

VRV Configurator

Software che consente di avviare, configurare e personalizzare l'unità in tutta semplicità

- Modalità notturna
- Compressori interamente a Inverter
- Bassa rumorosità
- Inverter CC a onda sinusoidale
- Motore ventilatore CC
- Scambiatore di calore e-Pass
- Funzione I-demand
- Funzione capacità richiesta manuale

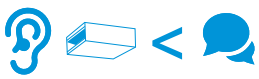
Per una spiegazione dettagliata di queste funzioni, vedere la scheda Tecnologie VRV iv

Invisibile

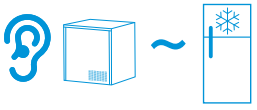
› Applicabile a una vasta gamma di edifici poiché l'installazione esterna non costituisce un problema
› Apertura commerciale anticipata: è più facile ottenere i permessi di costruzione
› Perfetta integrazione con l'ambiente circostante, essendo visibile solo la griglia
› Non richiede l'installazione sul tetto o nel vicolo sul retro

Silenziosa

› Particolarmente adatta ad aree urbane densamente popolate grazie alla bassa rumorosità
› Le modalità a rumorosità ridotta dedicata assicurano la conformità alle norme nei centri urbani



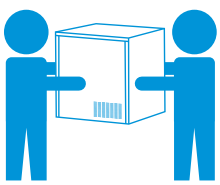
La rumorosità dello scambiatore di calore non supera quella di una normale conversazione



La rumorosità del compressore non supera quella di un refrigeratore

Componenti leggeri

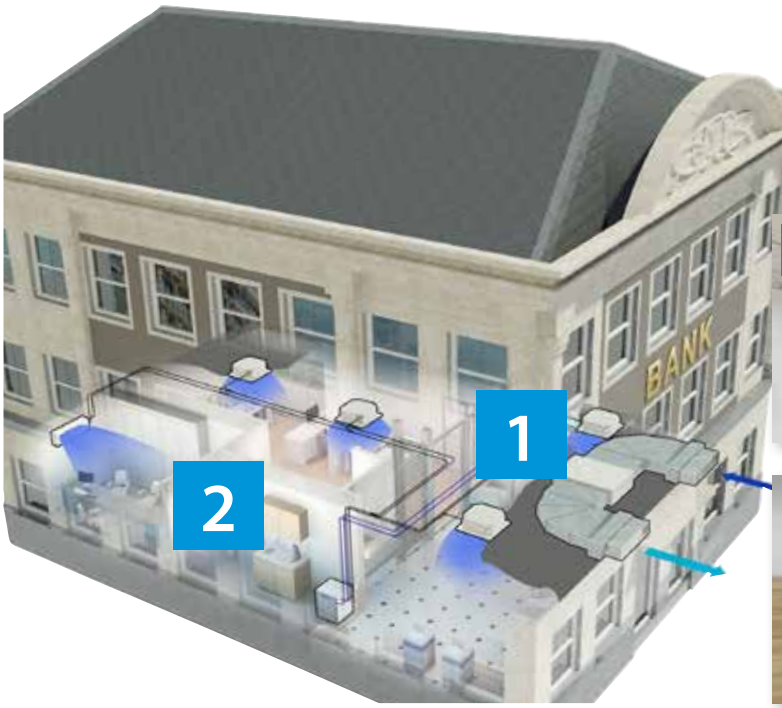
› possono essere installati da due persone



Esclusiva unità esterna split per installazione interna

Compatto e facile da nascondere, il compressore può essere installato a pavimento, nel back office, in un ripostiglio, in un locale tecnico o in una cucina, mentre lo scambiatore di calore può essere installato nel controsoffitto. Ciò significa che l'impianto di climatizzazione è completamente invisibile e non occupa il prezioso spazio adibito alla vendita.

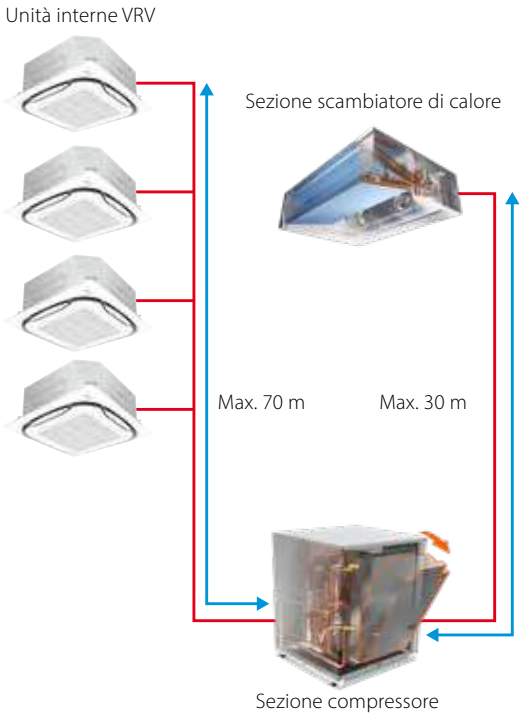
Flessibilità impareggiabile grazie alla divisione in due parti dell'unità esterna



1. Lo scambiatore di calore può essere installato in un controsoffitto.

2. Il compressore è compatto e facile da nascondere, può essere installato a pavimento, in un back office, in un ripostiglio, in un locale tecnico o in una cucina.

Ciò significa che l'impianto di climatizzazione è completamente invisibile e non occupa il prezioso spazio adibito alla vendita.



Lunghezza massima totale delle tubazioni: 140 m (5 HP) / 300 m (8 HP)

Aspirazione e mandata dell'aria invisibili

La soluzione ai problemi

per molti impianti

Esempio 1

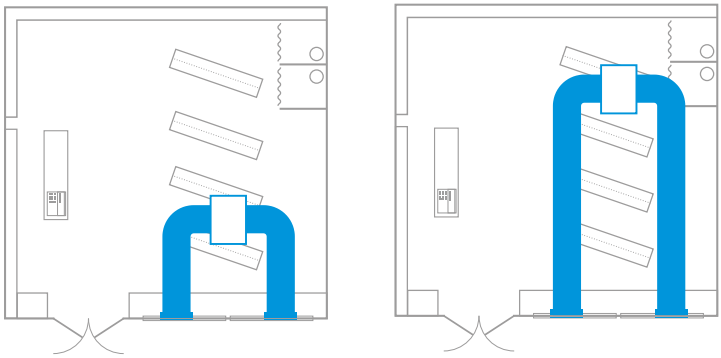
Elevata flessibilità

Il concetto di base è l'opposto di quello adottato finora: installare i moduli nel luogo migliore per il cliente, non nel luogo più adatto all'unità esterna

Se non si dispone di un tetto piatto o di uno spazio sul retro per l'installazione dell'unità esterna, il sistema VRV IV Serie i offre la soluzione perfetta.

L'aspirazione e la mandata possono essere installate sulla facciata o sul retro dell'edificio, poiché i ventilatori a Inverter offrono una prevalenza regolabile in base alla lunghezza della canalizzazione.

Il modulo compressore può essere installato fino a 30 m di distanza dallo scambiatore di calore in un ripostiglio, ...



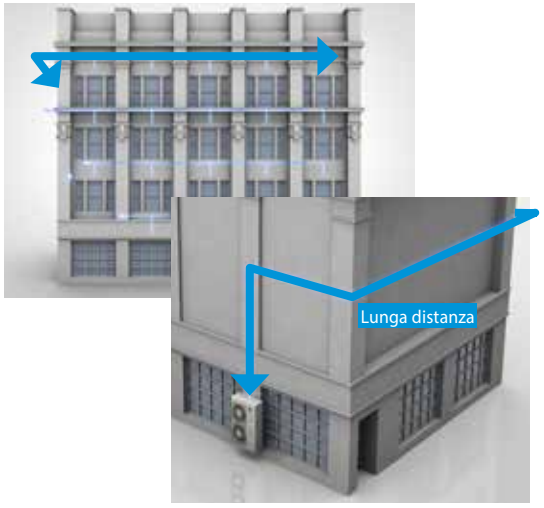
Installazione flessibile grazie al ventilatore con Inverter

Esempio 2

Le tubazioni più brevi di collegamento alle unità interne riducono i costi di installazione rispetto a un impianto sul tetto o nel vicolo sul retro

Per l'installazione sul retro o sul tetto sono necessarie lunghe tubazioni
› Tempi di installazione maggiori
› Costi supplementari
› Perdita di capacità

Il sistema VRV IV Serie i può essere installato vicino alle unità interne
› Installazione più rapida
› Bassi costi
› Nessuna perdita di capacità

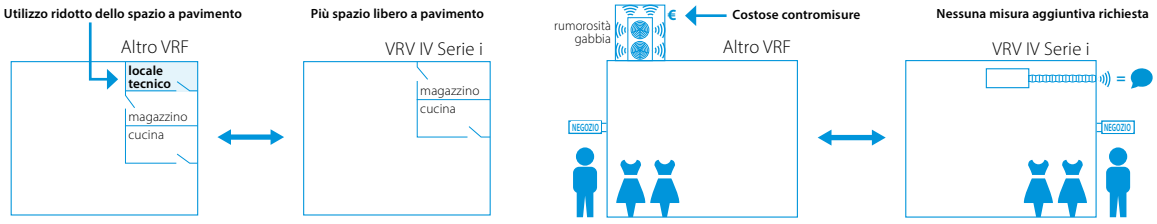


Esempio 3

Nessuna necessità di costose e ingombranti contromisure per limitare la rumorosità

Per rispettare le norme dei centri urbani, le unità standard richiedono contromisure adeguate
› Possono essere necessarie costose casse fonoassorbenti per ridurre la rumorosità (rumorosità standard di un'unità esterna = 50 ~ 60 dBA)
› L'installazione interna occupa prezioso spazio che potrebbe essere adibito alla vendita

Con il sistema VRV IV Serie i è facile rispettare le norme dei centri urbani senza adottare particolari misure
› Rumorosità di soli 47 dBA per il modello da 5 HP (adatto all'installazione in corridoi, aree del negozio ecc.) o inferiore con un attenuatore
› Non viene utilizzato spazio adibito alla vendita, poiché l'unità può essere installata nel controsoffitto, contro la parete ecc.



Scambiatore di calore brevettato a forma di V

per assicurare un'unità ancora più compatta

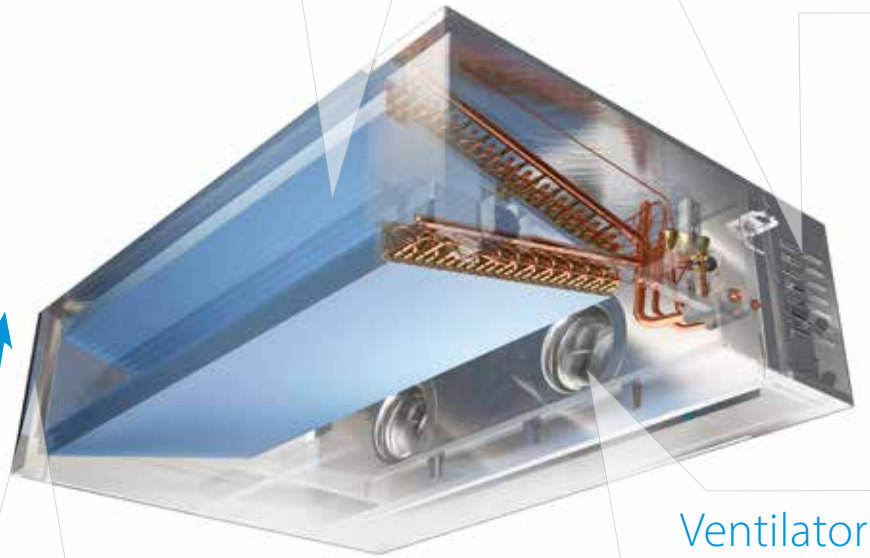
8 brevetti

Il flusso d'aria ottimizzato consente un'uniforme distribuzione della temperatura

› Le migliori prestazioni di sbrinamento (testato con umidità elevata fino a -20°C).

Divisorio isolato e perforato brevettato

› Riduce la conduttività e previene le correnti fredde



Altezza di soli 400 mm

ш Si adatta facilmente a qualsiasi controsoffitto

Filtro fornito di serie

› con l'unità per evitare la penetrazione di sporco nello scambiatore di calore

Ventilatori centrifughi super-efficienti

› Aumento dell'efficienza del 50% rispetto ai ventilatori Sirocco
› Tecnologia brevettata a pale rovesce
› Maggiore aumento di pressione

Unità compressore con quadro elettrico ribaltabile

Flessibile e facile da installare

Flessibilità grazie alla possibilità di collegamento delle tubazioni del refrigerante sul lato superiore e posteriore dell'unità

Quadro elettrico ribaltabile

› Per un facile accesso a tutti i componenti del compressore

Solo 77 kg (5HP)

Scambiatore di calore di sottoraffreddamento tubo-tubo

› Questo scambiatore di calore brevettato aumenta la capacità del sistema garantendo uno stato ottimale del refrigerante nel modulo scambiatore di calore. Ciò a sua volta aumenta l'efficienza complessiva.

Nessun collegamento di drenaggio richiesto

› Grazie all'evaporazione naturale
› Superfici fredde ridotte al minimo per ridurre la formazione di condensa
› Installazione rapida e semplice

Pannellatura inferiore non saldata

› Evita ogni rischio di corrosione

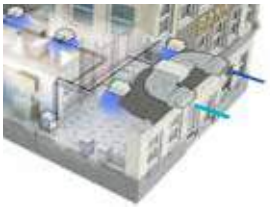
Ingombro ridotto

› Massimizza lo spazio a pavimento utilizzabile (600 x 554 mm per 5 HP)
› Facilmente installabile in un ripostiglio o nel back office...

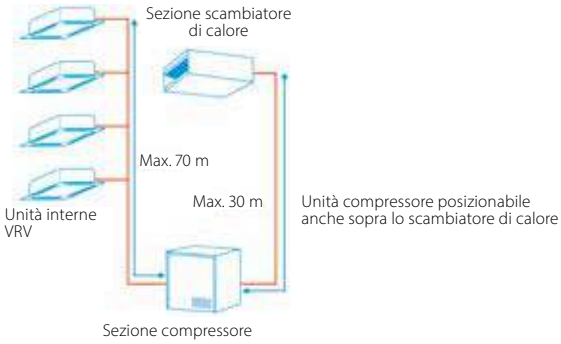
Pompa di calore VRV IV per installazione interna

VRV l'invisibile

› Esclusiva pompa di calore VRV per installazione interna



› Flessibilità senza rivali poiché l'unità viene divisa in due sezioni: scambiatore di calore e compressore



› Particolarmente adatta ad aree densamente popolate grazie alla bassa rumorosità e alla perfetta integrazione con l'architettura circostante, in quanto risulta visibile solo la griglia
› Integra caratteristiche e tecnologie standard dei sistemi VRV IV: Temperatura del refrigerante variabile, VRV Configurator e compressori interamente controllati con Inverter
› Copre tutte le esigenze termiche di un edificio con un singolo punto di contatto: controllo della temperatura accurato, ventilazione, unità di trattamento dell'aria e barriere d'aria Biddle

Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi.

SB.RKXYQ5T8

› Unità leggere (max. 105 kg), possono essere installate da due persone
› L'esclusiva forma a V dello scambiatore di calore permette di ridurre le dimensioni (altezza della sezione scambiatore di calore solo 400 mm), consentendo l'installazione nel controsoffitto e assicurando così la massima efficienza
› Ventilatori centrifughi superefficienti (efficienza superiore al 50% rispetto ai ventilatori Sirocco)
› Sezione compressore compatta (760 x 554 mm) per massimizzare l'uso dello spazio a pavimento
› Collegabile a tutti i sistemi di controllo VRV

LOOP BY DAIKIN

Per unità costruite e commercializzate in Europa*

CONFORMITÀ ErP 2021

Già pienamente conforme a LOT 21 - Tier 2

Dati pubblicati con unità interne operanti in condizioni reali

SB.RKXYQ-T

SB.RKXYQ-T8

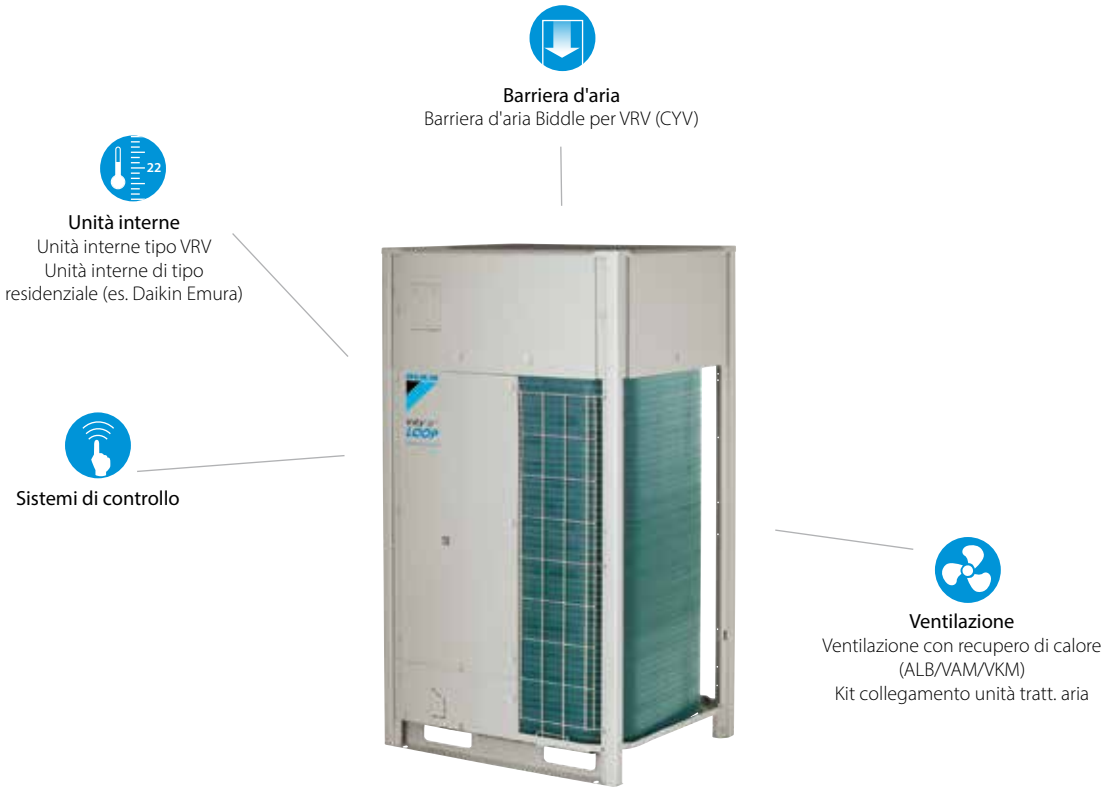
Sistema unità esterna					SB.RKXYQ	5T8	8T
Sistema	Sezione scambiatore di calore					RDXYQ5T8	RDXYQ8T
	Sezione compressore					RKXYQ5T8	RKXYQ8T
Gamma di capacità					HP	5	8
Capacità di raffrescamento	Prated,c				kW	14,0	22,4
Capacità di riscaldamento	Prated,h				kW	10,4	12,9
	Max.	6°CBU			kW	16,0	25,0
Combinazione consigliata						4 x FXSQ32A2VEB	4 x FXSQ50A2VEB
ηs,c					%	200,1	190,2
ηs,h					%	149,3	137,4
SEER						5,1	4,8
SCOP						3,8	3,5
Numero massimo di unità interne collegabili						10 (1)	17 (1)
Indice collegamento unità interne	Min.					62,5	100,0
	Max.					162,5	260,0
Collegamenti tubazioni	Tra modulo compressore (CM) e modulo scambiatore di calore (HM)	Liquido	DE		mm	12,7	
		Gas	DE		mm	19,1	22,2
	Tra modulo compressore (CM) e unità interne (UI)	Liquido	DE		mm	9,52	
		Gas	DE		mm	15,9	19,1
	Lunghezza totale delle tubazioni	Sistema	Reale		m	140	300

				Modulo scambiatore di calore - RDXYQ		Modulo compressore - RKXYQ	
Modulo unità esterna				**5T8**	**8T**	**5T8**	**8T**
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	397x1.456x1.044		701x600x554	701x760x554
Peso	Unità		kg	95	103	79	105
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	77,0	81,0	-	
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	47,0	54,0	-	
Refrigerante	Tipo/GWP			R-410A/-		R-410A/2.087,5	
	Carica		kg/TCO2Eq	-/-		2,00 /4,20	4,00 /8,35
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz/V	1N~/50 /220-240		3N~/50 /380-415	
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)		A	10		16	20

(1) Il numero effettivo di unità dipende dal tipo di unità interna (unità interna VRV a espansione diretta ecc.) e dalle limitazioni sul rapporto di connessione per il sistema (ovvero 50% ≤ RC ≤ 130%).

VRV IV Serie C+

Quando il riscaldamento è una priorità senza compromettere l'efficienza



LOOP BY DAIKIN

Standard VRV IV:

Temperatura del refrigerante variabile

Possibilità di personalizzare la propria unità VRV per ottenere la migliore efficienza stagionale e il massimo comfort

VRV Configurator

Software che consente di avviare, configurare e personalizzare l'unità in tutta semplicità

- Display a 7 segmenti
- Carica di refrigerante automatica
- Controllo del contenuto di refrigerante
- Modalità notturna
- Bassa rumorosità
- Collegabile alle unità interne Styslish (solo moduli singoli)
- Compressori interamente a Inverter
- Scheda elettronica, condensato a gas
- Scambiatore di calore 4 tubi
- Compressore con motore CC senza spazzole a riluttanza
- Inverter CC a onda sinusoidale
- Motore ventilatore CC
- Scambiatore di calore e-Pass
- Funzione I-demand
- Funzione capacità richiesta manuale

Pompa di calore VRV IV+ ottimizzata per climi freddi

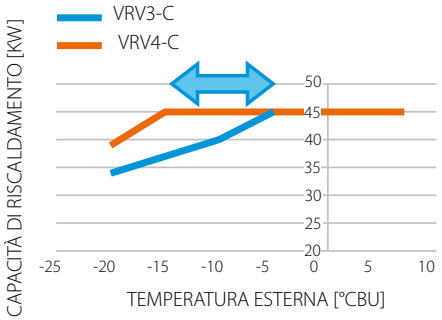
RXYLQ-T

Variable Refrigerant Temperature

Quando il riscaldamento è una priorità senza compromettere l'efficienza

Elevate capacità di riscaldamento, anche con temperature esterne basse.

› Capacità di riscaldamento stabile garantita fino a -15°CBU!



Alta efficienza a carico parziale

› Nuovo compressore Scroll a iniezione di vapore ottimizzato per carichi ridotti
- ESCLUSIVO controllo della contropressione: L'attacco di mandata aumenta la pressione sotto la spirale durante il funzionamento a basso carico, prevenendo perdite di refrigerante e aumentando l'efficienza
- ESCLUSIVA struttura a iniezione con valvola di ritegno: Previene il reflusso durante il funzionamento a carico ridotto, che normalmente si verifica nei compressori standard a iniezione di vapore

› La tecnologia a temperatura del refrigerante variabile regola la temperatura del refrigerante in funzione del carico

Elevata affidabilità fino a -25°CBU

› Il bypass gas caldo previene gli accumuli di ghiaccio sul fondo dello scambiatore di calore

CONFORMITÀ
ErP 2021

Già pienamente conforme
a LOT 21 - Tier 2

Efficienza stagionale elevata

› **Misurato con unità interne per applicazioni reali!**
› TUTTE le informazioni sulle unità interne utilizzate sono disponibili sul sito Web Eco-Design: Già completamente conforme https://energylabel.daikin.eu/it/it_IT/lot21.html

Variable Refrigerant Temperature

Le caratteristiche note della gamma VRV IV

☑ Temperatura del refrigerante variabile
☑ VRV Configurator

Soluzione totale

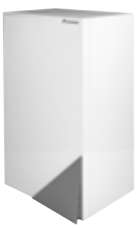
Unità a parete
Daikin Emura

Cassette ultrapiatte

Barriera d'aria Biddle

intelligent Manager

Unità di trattamento dell'aria
per la ventilazione



Hydrobox a bassa temperatura

Pompa di calore VRV IV ottimizzata per il riscaldamento

Quando il riscaldamento è una priorità senza compromettere l'efficienza

- Scegliendo questo prodotto con Allocazione di refrigeranti rigenerati certificati supportate il riutilizzo di refrigerante
- Sviluppato specificatamente per il riscaldamento in presenza di basse temperature esterne, è ideale come unica fonte di riscaldamento
- Capacità di riscaldamento stabile fino a -15°C, grazie al compressore a iniezione di vapore
- Campo di funzionamento esteso fino a -25°C in riscaldamento
- Elevata affidabilità anche in condizioni di funzionamento difficili grazie al circuito bypass gas caldo dello scambiatore di calore
- Capacità di riscaldamento incrementata del 15% con elevata umidità relativa (2°CBS/1°CBU e UR=83%) rispetto al modello precedente
- Tempi di sbrinamento e riscaldamento ridotti rispetto al sistema VRV a pompa di calore standard
- Soluzione molto economica poiché può essere utilizzato un modello di unità esterna più piccolo rispetto alla serie standard
- Copre tutte le esigenze termiche di un edificio con un singolo punto di contatto: controllo della temperatura accurato, ventilazione, unità di trattamento dell'aria e barriere d'aria Biddle
- Vasta gamma di unità interne: possibilità di collegare il sistema VRV a unità interne Stylish (Daikin Emura, Perfera)
- Integra caratteristiche e tecnologie standard dei sistemi VRV IV: Temperatura del refrigerante variabile, VRV Configurator, display a 7 segmenti e compressori con Inverter, scambiatore di calore a 4 lati, scheda elettronica raffreddata con refrigerante, nuovo motore del ventilatore CC...
- Le unità esterne possono essere combinate liberamente per adattarsi allo spazio di installazione disponibile o ai requisiti di efficienza
- Maggiore flessibilità d'installazione delle tubazioni: Dislivello tra unità interne 30 m, lunghezza massima delle tubazioni: 190 m, lunghezza totale delle tubazioni: 500 m
- Tempi di installazioni ridotti e formato più compatto rispetto al modello precedente grazie alla rimozione dell'unità funzionale

LOOP BY DAIKIN

Per unità costruite e commercializzate in Europa*

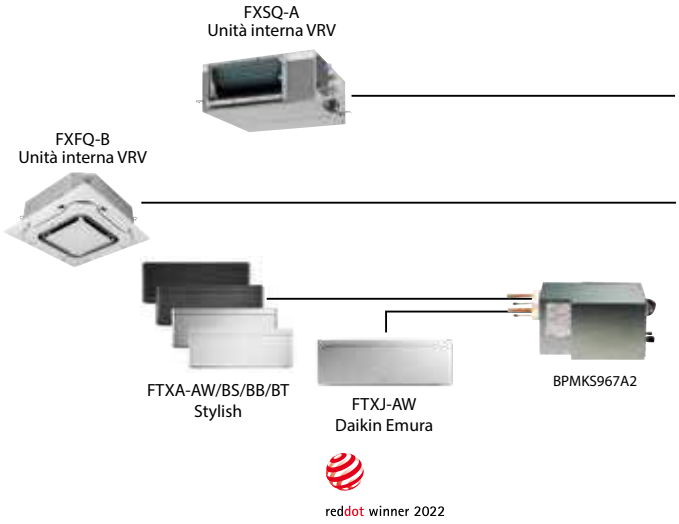
CONFORMITÀ ErP 2021

Già pienamente conforme a LOT 21 - Tier 2

Dati pubblicati con unità interne operanti in condizioni reali

Unità esterna				RXYLQ	10T	12T	14T
Gamma di capacità				HP	10	12	14
Capacità di raffrescamento	Prated,c			kW	28,0	33,5	40,0
Capacità di riscaldamento	Prated,h			kW	28,0	33,5	40,0
	Max.	6°CBU		kW	31,5	37,5	45,0
Combinazione consigliata					4 x FXSQ63P7VEB	6 x FXSQ50P7VEB	1 x FXSQ50P7VEB + 5 x FXSQ63P7VEB
ηs,c				%	251,4	267,0	270,2
ηs,h				%	144,20	137,0	
SEER					6,4	6,8	
SCOP					3,7	3,5	
Numero massimo di unità interne collegabili					64 (1)		
Indice collegamento unità interne	Min.				175	210	245
	Nom.				250	300	350
	Max.				325	390	455
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	1.685x1.240x765		
Peso	Unità			kg	302		
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	Nom.		dBA	75	77	81
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	Nom.		dBA	55	56	59
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.~Max.		°CBS	-5 ~43		
	Riscaldamento	Min.~Max.		°CBU	-25 ~16		
Refrigerante	Tipo/GWP				R-410A/2.087,5		
	Carica			kg/TCO2Eq	11,8/24,6		
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE		mm	9,52	12,7	
	Gas	DE		mm	22,2	28,6	
	Lunghezza totale delle tubazioni	Sistema	Reale	m	500		
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz/V	3N~/50 /380-415		
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)			A	25	32	

Sistema unità esterna				RXYLQ	16T	18T	20T	22T	24T	26T	28T
Sistema	Modulo unità esterna 1				RXMLQ8T	RXYLQ10T			RXYLQ12T		RXYLQ14T
	Modulo unità esterna 2				RXMLQ8T		RXYLQ10T	RXYLQ12T		RXYLQ14T	
Gamma di capacità				HP	16	18	20	22	24	26	28
Capacità di raffrescamento	Prated,c			kW	44,8	50,4	56,0	61,5	67,0	73,5	80,0
Capacità di riscaldamento	Prated,h			kW	50,0	56,5	63,0	69,0	75,0	82,5	90,0
	Max.	6°CBU		kW	50,0	56,5	63,0	69,0	75,0	82,5	90,0
Combinazione consigliata					4 x FXMQ63P7VEB + 2 x FXMQ80P7VEB	3 x FXMQ50P7VEB + 5 x FXMQ63P7VEB	2 x FXMQ50P7VEB + 6 x FXMQ63P7VEB	6 x FXMQ50P7VEB + 4 x FXMQ63P7VEB	4 x FXMQ50P7VEB + 4 x FXMQ63P7VEB + 2 x FXMQ80P7VEB	7 x FXMQ50P7VEB + 5 x FXMQ63P7VEB	6 x FXMQ50P7VEB + 4 x FXMQ63P7VEB + 2 x FXMQ80P7VEB
ηs,c				%	261,8	255,7	251,4	263,0	274,4	270,8	270,1
ηs,h				%	138,0	140,5	144,3	140,3	137,6	137,1	
SEER					6,62	6,47	6,36	6,65	6,93	6,84	6,83
SCOP					3,52	3,59	3,68	3,58	3,51	3,50	
Numero massimo di unità interne collegabili					64 (1)						
Indice collegamento unità interne	Min.				280	315	350	385	420	455	490
	Nom.				400	450	500	550	600	650	700
	Max.				520	585	650	715	780	845	910
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE		mm	12,7	15,9				19,1	
	Gas	DE		mm	28,6				34,9		
	Lunghezza totale delle tubazioni	Sistema	Reale	m	500						
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)			A	40	45	50	60			



RXYLQ16-28T

Unità interne eleganti collegabili

			CLASSE 20	CLASSE 25	CLASSE 35	CLASSE 42	CLASSE 50	CLASSE 60	CLASSE 71
Daikin Emura - Unità a parete	NOVITÀ	FTXJ-AW/AS/AB	•	•	•		•		
Stylish - Unità a parete		FTXA-AW/BS/BB/BT	•	•	•	•	•		
Perfera a parete	NOVITÀ	FTXM-R	•	•	•	•	•	•	•
Perfera a pavimento	NOVITÀ	FVXM-A	•	•	•		•		
Unità a pavimento		FVXM-F		•	•		•		

Box BPMKS richiesto per il collegamento delle unità interne RA al sistema VRV IV (RYYQ / RXYQ)

Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi.

RXYLQ-T

Sistema unità esterna			**RXYLQ-T**	**30T**	**32T**	**34T**	**36T**	**38T**	**40T**	**42T**
Sistema	Modulo unità esterna 1			RXYLQ10T				RXYLQ12T		RXYLQ14T
	Modulo unità esterna 2			RXYLQ10T		RXYLQ12T			RXYLQ14T	
	Modulo unità esterna 3			RXYLQ10T	RXYLQ12T			RXYLQ14T		
Gamma di capacità			HP	30	32	34	36	38	40	42
Capacità di raffrescamento	Prated,c		kW	84,0	89,5	95,0	100,5	107,0	113,5	120,0
Capacità di riscaldamento	Prated,h		kW	94,5	101	107	113	120	128	135
	Max.	6°CBU	kW	94,5	100,5	106,5	112,5	120,0	127,5	135,0
Combinazione consigliata				9 x FXMQ50P7VEB + 5 x FXMQ63P7VEB	8 x FXMQ63P7VEB + 4 x FXMQ80P7VEB	3 x FXMQ50P7VEB + 9 x FXMQ63P7VEB + 2 x FXMQ80P7VEB	2 x FXMQ50P7VEB + 10 x FXMQ63P7VEB + 2 x FXMQ80P7VEB	6 x FXMQ50P7VEB + 10 x FXMQ63P7VEB	9 x FXMQ50P7VEB + 9 x FXMQ63P7VEB	12 x FXMQ63P7VEB + 4 x FXMQ80P7VEB
ηs,c			%	251,4	259,1	266,8	274,4	271,6	270,3	270,1
ηs,h			%	144,3	141,6	139,2	137,6		137,1	
SEER				6,36	6,55	6,74	6,93	6,86	6,83	
SCOP				3,68	3,61	3,56	3,51		3,50	
Numero massimo di unità interne collegabili							64 (1)			
Indice collegamento unità interne	Min.			525	560	595	630	665	700	735
	Nom.			750	800	850	900	950	1.000	1.050
	Max.			975	1.040	1.105	1.170	1.235	1.300	1.365
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE	mm				19,1			
	Gas	DE	mm		34,9			41,3		
	Lunghezza totale delle tubazioni	Sistema Reale	m				500			
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)		A		80			90		

Modulo unità esterna			**RXMLQ-T**	**8T**
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	1.685 x1.240 x765
Peso	Unità		kg	302
Ventilatore	Prevalenza	Max.	Pa	78
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	75,0
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	55,0
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS	-5 ~43
	Riscaldamento	Min.~Max.	°CBU	-25 ~16
Refrigerante	Tipo/GWP			R-410A/2.087,5
	Carica		kg/TCO2Eq	11,8 /24,6
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz/V	3N~/50 /380-415
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)		A	20

(1) Il numero effettivo di unità interne collegabili dipende dal tipo di unità interna (VRV interna, Hydrobox, RA interna ecc.) e dalle limitazioni sul rapporto di connessione per il sistema (70% <= CR <= 130%) | Contiene gas fluorurati a effetto serra
*Stati membri dell'UE, Regno Unito, Bosnia-Herzegovina, Serbia, Montenegro, Kosovo, Albania, Macedonia settentrionale, Islanda, Norvegia, Svizzera

The Post, hotel a 5 stelle, VRV IV

Sostituzione VRV

Sostituzione di sistemi con R-22 e R-407C rapida e di qualità

Unità interne
Unità interne tipo VRV

Barriera d'aria
Barriera d'aria Biddle per VRV (CYV)

Ventilazione
Ventilazione con recupero calore (VAM/VKM)
Kit collegamento unità tratt. aria

Sistemi di controllo

VRV III

VRV IV+

LOOP BY DAIKIN

VRV IV Q+ series

Pompa di calore

Temperatura del refrigerante variabile

Possibilità di personalizzare la propria unità VRV per ottenere la migliore efficienza stagionale e il massimo comfort

VRV Configurator

Software che consente di avviare, configurare e personalizzare l'unità in tutta semplicità

Per maggiori informazioni su queste caratteristiche, consultare la scheda Tecnologie VRV IV

- Display a 7 segmenti
- Carica di refrigerante automatica
- Modalità notturna
- Bassa rumorosità
- Compressori interamente a Inverter
- Scheda elettronica, condensato a gas
- Scambiatore di calore 4 tubi
- Compressore con motore CC senza spazzole a riluttanza
- Inverter CC a onda sinusoidale
- Motore ventilatore CC
- Scambiatore di calore e-Pass
- Funzione I-demand
- Funzione capacità richiesta manuale

VRV III-Q

Pompa di calore e recupero di calore

- Carica di refrigerante automatica
- Modalità notturna
- Bassa rumorosità
- Compressori interamente a Inverter
- Compressore con motore CC senza spazzole a riluttanza
- Inverter CC a onda sinusoidale
- Motore ventilatore CC
- Scambiatore di calore e-Pass
- Funzione I-demand
- Funzione capacità richiesta manuale

Tecnologia di sostituzione

Il metodo rapido e di alta qualità per convertire i sistemi con R-22, R-407C e R-410A

Vantaggi che convinceranno i clienti:

Migliorate drasticamente l'efficienza, il comfort e l'affidabilità

Nessuna interruzione delle vostre attività quotidiane

› Riutilizzo delle tubazioni esistenti per una rapida installazione
› Pianificare le fasi per evitare di perdere affari
› Sostituzione di qualsiasi sistema VRF

Costi di installazione inferiori

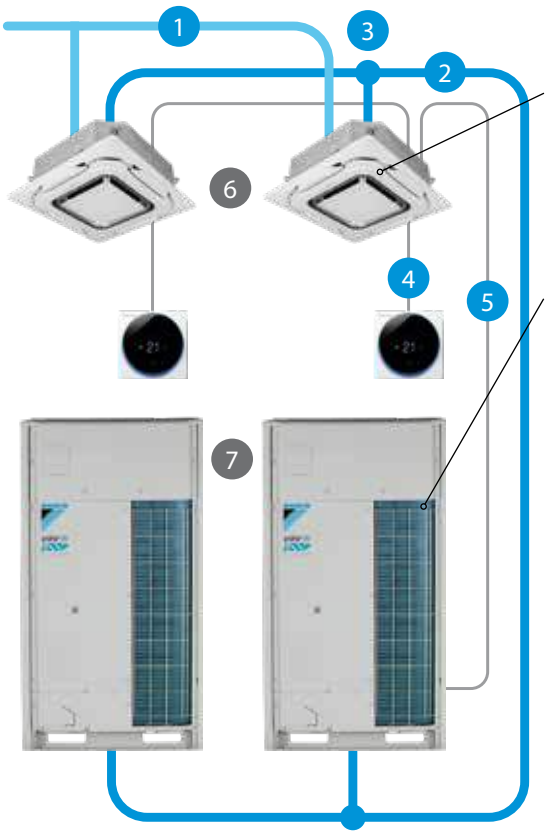
› Tempi di installazione più brevi
› Riutilizzo delle tubazioni e dei cablaggi esistenti
› Riutilizzo dei materiali

Minor investimento e costi di esercizio ridotti

› CAPEX: Minor investimento iniziale
› OPEX: Consumi energetici e costi di manutenzione ridotti
› Assicura l'operatività continua delle vostre attività

Maggiore valore della proprietà

› Maggiore valore della proprietà
› Impianti migliorati
  • Agevolazioni
  • Certificazioni (BREEAM, LEED e WELL)

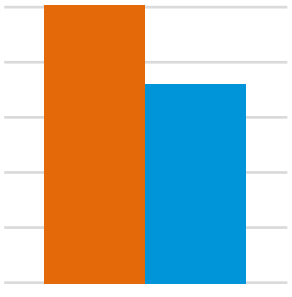


La soluzione di upgrade Daikin:

Unità interne di sostituzione (opzionale)

› In base al tipo di modello e alla condizione, le unità interne possono essere mantenute.

Unità esterne di sostituzione



Consumi energetici ridotti del 31%

Sede Daikin, Osaka, Giappone.

Sostituzione con serie VRV-Q nel 2006-2009. Capacità da 1.620 a 2.322 HP con lo stesso consumo energetico!

VRV-Q fa bene al vostro portafoglio:

Guarda ora il nostro seminario online sulla tecnologia di sostituzione VRV!

Attività ottimizzata

Tempi di installazione ridotti

Occupatevi di più progetti in minor tempo grazie a un'installazione più rapida. Rappresenta una soluzione più vantaggiosa rispetto alla sostituzione dell'intero sistema con nuove tubazioni.

Costi di installazione ridotti

La riduzione dei costi di installazione consente di offrire ai propri clienti la soluzione più conveniente e diventare così ancora più competitivi.

Sostituzione di sistemi di altre marche

NON DAIKIN > DAIKIN

Si tratta di una soluzione per la sostituzione di impianti che non presenta problemi, adatta sia a sistemi Daikin che ai sistemi di altre marche.

Facile come contare fino a tre

Una soluzione semplice per la tecnologia di sostituzione che consente di gestire più progetti per più clienti in meno tempo a un prezzo più vantaggioso: una vera situazione vincente! Vantaggi per tutti.

	VRV-Q, mantenimento delle unità interne	**VRV-Q**, sostituzione delle unità interne	Installazione completamente nuova con VRV standard
Rimozione unità esterna	21%	21%	21%
Installazione nuova unità esterna	14%	14%	14%
Pulizia del circuito di raffreddamento e prova di tenuta	14%	14%	14%
Rimozione unità interne	–	8%	8%
Rimozione tubazioni del refrigerante e altre attività	–	–	8%
Installazione nuove tubazioni del refrigerante	–	–	14%
Installazione nuove unità interne e altre attività	–	21%	21%
Tempo di installazione totale	49%	78%	100%

Approfondimento tecnologico - Pulizia dei tubi e carica automatica del refrigerante

La pulizia dei tubi e la carica automatica del refrigerante assicurano un funzionamento ottimale.

Grazie alla pulizia dei tubi vengono raccolti eventuali contaminanti presenti nelle tubazioni assicurando un funzionamento ottimale, come se si utilizzasse un sistema completamente nuovo.

La funzione di carica automatica garantisce la corretta quantità di refrigerante, quindi non è necessario conoscere l'esatta disposizione delle tubazioni!

Praticità one-touch:
- Misurazione e carica del refrigerante
- Prova di funzionamento

Sostituzione VRV, recupero di calore

Sostituzione di sistemi con R-22 e R-407C rapida e di qualità

- Sostituzione economica e rapida in quanto devono essere sostituite solo le unità interne ed esterne, ciò significa che non è necessario effettuare lavori all'interno dell'edificio
- L'efficienza può essere aumentata di oltre il 40% grazie agli sviluppi nelle tecnologie a pompa di calore e al più efficiente refrigerante R-410A
- Poiché le tubazioni del refrigerante possono essere mantenute, l'installazione è meno complessa e richiede tempi più brevi rispetto a quella di un sistema nuovo
- L'esclusiva funzione di carica automatica del refrigerante elimina la necessità di calcolare il volume di quest'ultimo, assicurando una sostituzione sicura rispetto ai lavori richiesti dai prodotti della concorrenza
- La pulizia automatica delle tubazioni del refrigerante mantiene pulito il circuito delle tubazioni, anche se si è verificato un guasto al compressore
- È possibile aggiungere unità interne e aumentare la capacità senza sostituire le tubazioni del refrigerante
- È possibile suddividere le varie fasi della sostituzione grazie alla progettazione modulare del sistema VRV
- Integrazione in un'unica soluzione del controllo accurato della temperatura, dell'apporto di aria esterna, delle unità di trattamento dell'aria e delle barriere d'aria Biddle, con un unico punto di contatto (solo RXYQQ-U)
- Integra caratteristiche e tecnologie standard dei sistemi VRV IV: Temperatura del refrigerante variabile e compressori interamente controllati con Inverter (solo RXYQQ-U)
- Le unità esterne possono essere combinate liberamente per adattarsi allo spazio di installazione disponibile o ai requisiti di efficienza (solo RXYQQ-U)

RQCEQ712-848P3

CONFORMITÀ ErP 2021

Già pienamente conforme a LOT 21 - Tier 2

Dati pubblicati con unità interne operanti in condizioni reali

Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi.

RQCEQ-P3

Sistema unità esterna			RQCEQ	280P3	460P3	500P3	540P3	712P3	744P3	816P3
Sistema	Modulo unità esterna 1			RQEQ140P3			RQEQ180P3	RQEQ140P3		RQEQ180P3
	Modulo unità esterna 2			RQEQ140P3		RQEQ180P3				RQEQ212P3
	Modulo unità esterna 3			-	RQEQ180P3				RQEQ212P3	
	Modulo unità esterna 4			-				RQEQ212P3		
Gamma di capacità			HP	10	16	18	20	24	26	28
Capacità di raffrescamento	Prated,c		kW	28,0	46,0	50,0	54,0	70,0	72,0	78,0
Capacità di riscaldamento	Prated,h		kW	32,0	52,0	56,0	60,0	78,4	80,8	87,2
Combinazione consigliata				4 x FXMQ63P7VEB	4 x FXMQ63P7VEB + 2 x FXMQ80P7VEB	4 x FXSQ32A2VEB + 8 x FXSQ40A2VEB	12 x FXSQ40A2VEB	4 x FXSQ32A2VEB + 9 x FXSQ40A2VEB + 3 x FXSQ50A2VEB	4 x FXSQ32A2VEB + 6 x FXSQ40A2VEB + 6 x FXSQ50A2VEB	7 x FXSQ40A2VEB + 9 x FXSQ50A2VEB
ηs,c			%	200	191	201	198	194		204
ηs,h			%	159	161	150	148	153	155	
Numero massimo di unità interne collegabili				21	34	39	43	52	56	60
Indice collegamento unità interne	Min.			140	230	250	270	356	372	408
	Nom.			280	500		540	712	744	816
	Max.			364	598	650	702	926	967,0	1.061
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE	mm	9,52	12,70	15,90			19,10	
	Gas	DE	mm	22,2	28,6				34,9	
	Lunghezza totale delle tubazioni	Sistema Reale	m	300						
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz/V	3~/50 /400						
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)		A	30	50	60		80		90

Modulo unità esterna			RQEQ-P3	140P3	180P3	212P3
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	1.680x635x765		
Peso	Unità		kg	175		179
Ventilatore	Portata d'aria	Raffrescamento Nom.	m^3/min	95	110	
	Tipo			Ventilatore elicoidale		
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	79	83	87
	Riscaldamento	Secondo ENER LOT21	dBA	79	84	
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	-		
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS	-5 ~43		
	Riscaldamento	Min.~Max.	°CBU	-20 ~15,5		
Refrigerante	Tipo/GWP			R-410A/2.087,5		
	Carica		kg/TCO2Eq	10,3/21,5	10,6/22,1	11,2/23,4
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz/V	3~/50 /380-415		
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)		A	15	20	22,5

Contiene gas fluorurati a effetto serra

Sostituzione VRV, pompa di calore

LOOP BY DAIKIN

Per unità costruite e commercializzate in Europa*

RXYQQ8-12U

Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi.

RQYQ-P

RXYQQ-U

Unità esterna			RXYQQ/RQYQ-P	140P	8U	10U	12U	14U	16U	18U	20U
Gamma di capacità			HP	5	8	10	12	14	16	18	20
Capacità di raffrescamento	Prated,c		kW	14,0	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	52,0
Capacità di riscaldamento	Prated,h		kW	16,0	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0
	Max.	6°CBU	kW	-	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0
Combinazione consigliata				4 x FXSQ32A2VEB	4 x FXFQ50AVEB	4 x FXFQ63AVEB	6 x FXFQ50AVEB	1 x FXFQ50AVEB + 5 x FXFQ63AVEB	4 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	3 x FXFQ50AVEB + 5 x FXFQ63AVEB	2 x FXFQ50AVEB + 6 x FXFQ63AVEB
ηs,c			%	194	302,4	267,6	247,8	250,7	236,5	238,3	233,7
ηs,h			%	137	167,9	168,2	161,4	155,4	157,8	163,1	156,6
SEER				-	7,6	6,8	6,3		6,0		5,9
SCOP				-	4,3		4,1	4,0		4,2	4,0
Numero massimo di unità interne collegabili				10	64 (1)						
Indice collegamento unità interne	Min.			62,5	100,0	125,0	150,0	175,0	200,0	225,0	250,0
	Nom.			125	-						
	Max.			162,5	260,0	325,0	390,0	455,0	520,0	585,0	650,0
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	1.680x635x765	1.685x930x765			1.685x1.240x765			
Peso	Unità		kg	175	198			275		308	
Ventilatore	Portata d'aria	Raffrescamento Nom.	m^3/min	95	-						
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	79	78,0	79,1	83,4	80,9	85,6	83,8	87,9
	Riscaldamento	Prated h	dBA	79	79,6	80,9	83,5	83,1	86,5	85,3	89,8
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	-	57,0		61,0	60,0	63,0	62,0	65,0
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS	-5~43	-5,0~43,0						
	Riscaldamento	Min.~Max.	°CBU	-20~15,5	-20,0~15,5						
Refrigerante	Tipo/GWP			R-410A/2.087,5							
	Carica		kg/TCO2Eq	11,1/23,2	5,9/12,3	6,0/12,5	6,3/13,2	10,3/21,5	11,3/23,6	11,7/24,4	11,8/24,6
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE	mm	9,52				12,7		15,9	
	Gas	DE	mm	15,9	19,1	22,2	28,6				
	Lunghezza totale delle tubazioni	Sistema Reale	m	300	300						
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz/V	3~/50/380-415	3N~/50/380-415						
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)		A	15	20	25	32		40		50

Sistema unità esterna			RXYQQ	22U	24U	26U	28U	30U	32U	34U	36U	38U	40U	42U
Sistema	Modulo unità esterna 1			RXYQQ10U	RXYQQ8U	RXYQQ12U			RXYQQ16U			RXYQQ8U	RXYQQ10U	
	Modulo unità esterna 2			RXYQQ12U	RXYQQ16U	RXYQQ14U	RXYQQ16U	RXYQQ18U	RXYQQ16U	RXYQQ18U	RXYQQ20U	RXYQQ10U	RXYQQ12U	RXYQQ16U
	Modulo unità esterna 3			-								RXYQQ20U	RXYQQ18U	RXYQQ16U
Gamma di capacità			HP	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42
Capacità di raffrescamento	Prated,c		kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0	95,4	97,0	111,9	118,0	118,0
Capacità di riscaldamento	Prated,h		kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0	95,4	101,0	111,9	118,0	62,4
	Max.	6°CBU	kW	69,0	75,0	82,5	87,5	94,0	100,0	106,5	113,0	125,5	131,5	131,5
Combinazione consigliata				6 x FXFQ50AVEB + 4 x FXFQ63AVEB	4 x FXFQ50AVEB + 4 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	7 x FXFQ50AVEB + 5 x FXFQ63AVEB	6 x FXFQ50AVEB + 4 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	9 x FXFQ50AVEB + 5 x FXFQ63AVEB	8 x FXFQ63AVEB + 4 x FXFQ80AVEB	3 x FXFQ50AVEB + 9 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	2 x FXFQ50AVEB + 10 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	6 x FXFQ50AVEB + 10 x FXFQ63AVEB	9 x FXFQ50AVEB + 9 x FXFQ63AVEB	12 x FXFQ63AVEB + 4 x FXFQ80AVEB
ηs,c			%	274,5	269,9	264,2	257,8	256,8	251,7	253,3	250,8	272,4	263,5	261,2
ηs,h			%	171,2	167,0	164,6	166,0	169,8	163,1	166,2	162,4	167,5	170,0	165,5
SEER				6,9	6,8	6,7	6,5		6,4		6,3	6,9	6,7	6,6
SCOP				4,4	4,3	4,2		4,3	4,2		4,1	4,3	4,3	4,2
Numero massimo di unità interne collegabili				64 (1)										
Indice collegamento unità interne	Min.			275,0	300,0	325,0	350,0	375,0	400,0	425,0	450,0	475,0	500,0	525,0
	Max.			715,0	780,0	845,0	910,0	975,0	1.040,0	1.105,0	1.170,0	1.235,0	1.300,0	1.365,0
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE	mm	15,9		19,1								
	Gas	DE	mm	28,6	34,9						41,3			
	Lunghezza totale delle tubazioni	Sistema Reale	m	300										
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz/V	3N~/50 /380-415										
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)		A	63			80				100			

(1) Il numero effettivo di unità interne collegabili dipende dal tipo di unità interna (VRV interna, hydrobox, RA interna ecc.) e dalle limitazioni sul rapporto di connessione per il sistema (50% <= CR <= 130%) | Contiene gas fluorurati a effetto serra

*Stati membri dell'UE, Regno Unito, Bosnia-Herzegovina, Serbia, Montenegro, Kosovo, Albania, Macedonia settentrionale, Islanda, Norvegia, Svizzera

VRV IV condensato ad acqua Serie W+

Ideale per edifici alti che utilizzano l'acqua come sorgente di calore

Gamma unificata di unità a **pompa di calore e recupero di calore** e serie **standard e geotermica**

Unità interne
Unità interne di tipo VRV OPPURE Unità interne di tipo residenziale (es. Daikin Emura)

Sistemi di controllo

Barriera d'aria
Barriera d'aria Biddle per VRV (CYV)

Ventilazione
Ventilazione con recupero di calore (ALB/VAM/VKM)
Kit collegamento unità tratt. aria

La più ampia gamma di unità BS per un'installazione più rapida

LOOP BY DAIKIN

Standard VRV IV:

Temperatura del refrigerante variabile

Possibilità di personalizzare la propria unità VRV per ottenere la migliore efficienza stagionale e il massimo comfort

VRV Configurator

Software che consente di avviare, configurare e personalizzare l'unità in tutta semplicità

Per maggiori informazioni su queste caratteristiche, consultare la scheda Tecnologie VRV IV

- Display a 7 segmenti
- Compressori interamente a Inverter
- Collegabile alle unità interne eleganti
- Collegabile a Hydrobox LT
- Collegabile a Hydrobox HT
- Compressore con motore CC senza spazzole a riluttanza
- Inverter CC a onda sinusoidale
- Funzione capacità richiesta manuale

Pompa di calore acqua-aria

Tante nuove funzioni

Più flessibile

› Collegamento di più tipi di unità: hydrobox HT e unità interne VRV
› Collegamento con unità interne eleganti quali Daikin Emura, Nexura, … (nessun collegamento misto con altre unità interne possibile)
› Estensione della gamma: 8-10-12-14 HP, utilizzabili in combinazioni fino a 42 HP mantenendo la pannellatura più compatta disponibile sul mercato
› Lunghezza delle tubazioni estesa fino a 165 m (effettivi)
› Dislivello unità interna incrementato fino a 30 m

La pannellatura più compatta disponibile sul mercato!

8 - 14 HP | 16 - 28 HP | 30 - 42 HP

Maggiore capacità

› Aumento di capacità fino al 72% (!) per modello grazie al nuovo compressore e allo scambiatore di calore più grande

Esclusivo principio a dissipazione di calore zero

› Nessuna necessità di ventilazione o raffreddamento in locali tecnici
› Controllo della dissipazione di calore per assicurare la massima efficienza: impostazione della temperatura target nei locali tecnici e possibilità di regolare la dissipazione del calore effettiva dell'unità

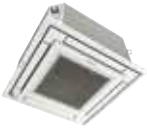
Messa in funzione e personalizzazione più facili

› Display a 7 segmenti
› 2 segnali in ingresso analogici permettono di controllare quanto segue:
- ON-OFF (es. compressore)
- Modalità di funzionamento (raffrescamento/riscaldamento)
- Limite della capacità
- Indicazione di guasto

Soluzione totale

Unità a parete Daikin Emura

FTXA-AW/BS/BB/BT
Stylish



Cassette ultrapiatte

Barriera d'aria Biddle

Unità di trattamento dell'aria per la ventilazione

Hydrobox a bassa temperatura

Hydrobox ad alta temperatura

Con tutte le funzioni standard esistenti

Variable Refrigerant Temperature

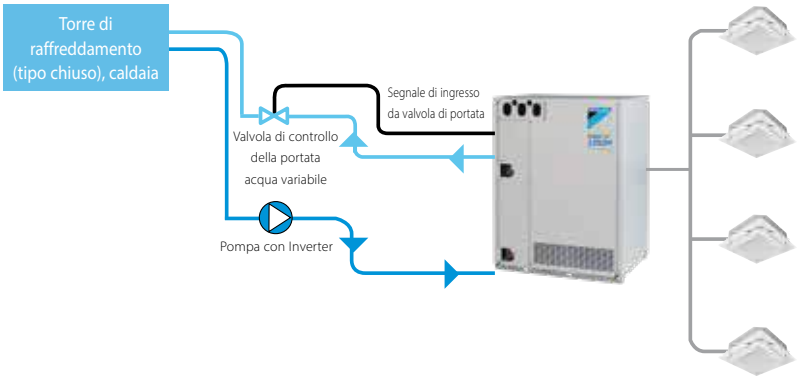
VRV IV W+ series

L'installazione interna rende le unità invisibili dall'esterno

› Integrazione perfetta con l'architettura dell'edificio, in quanto l'unità non risulta visibile
› Perfetta per aree sensibili ai rumori in quanto non produce rumore all'esterno
› Elevata flessibilità di installazione interna in quanto non vi è dissipazione di calore
› Efficienza superiore anche con condizioni esterne estreme, in particolare durante il funzionamento in modalità geotermica

Controllo portata acqua variabile

› L'opzione controllo portata acqua variabile riduce l'uso eccessivo dell'energia grazie alla pompa di ricircolo.
› Controllando una valvola dell'acqua variabile, la portata d'acqua viene ridotta per quanto possibile, risparmiando energia.
› Controllo 0~10 V



Livelli di concentrazione del refrigerante inferiori

I sistemi VRV condensati ad acqua contengono in genere meno refrigerante per sistema e sono pertanto ideali per la conformità alla norma EN378, che limita la quantità di refrigerante negli ospedali e negli hotel.

I livelli di refrigerante restano limitati grazie a:
› Distanza limitata tra l'unità esterna e quella interna
› Modularità: consente l'uso di piccoli sistemi per ogni piano anziché un unico sistema di grandi dimensioni. Grazie al circuito idraulico, il recupero di calore è ancora possibile nell'intero edificio

Attacco singolo

BS1Q 10,16,25A

Attacco multiplo: 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 16

BS 4 Q14 A

BS 6, 8 Q14 A

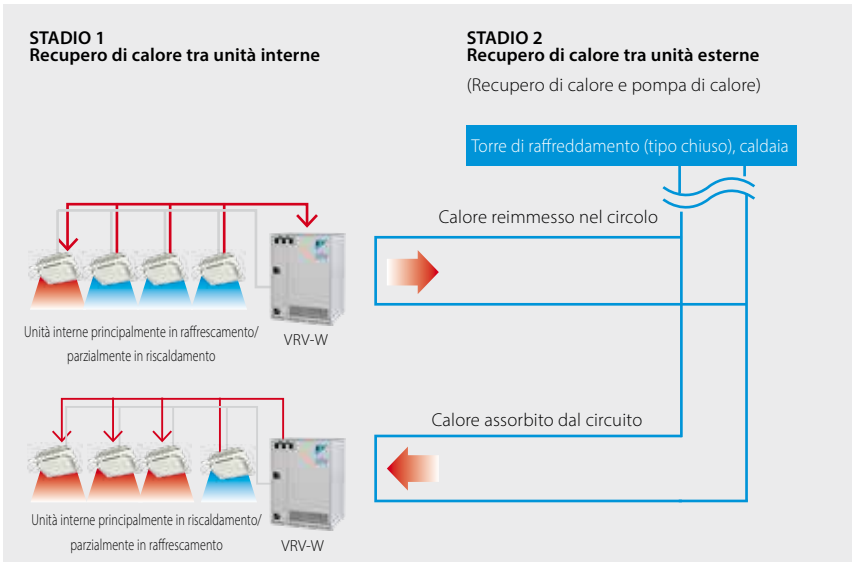
BS 10, 12 Q14 A

BS 16 Q14 A

Flessibilità e velocità di installazione al top, integrate in fase di progettazione

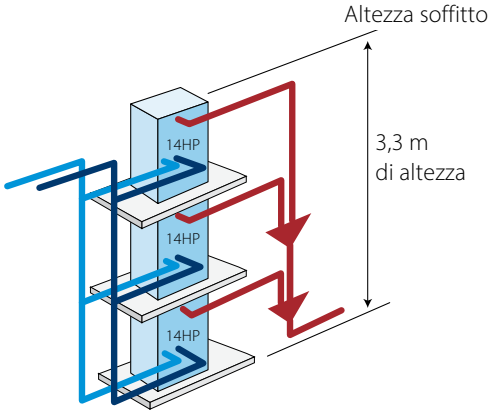
› Progettazione del sistema flessibile e veloce con l'esclusiva gamma di unità BS singole e multi.
› L'ampia varietà di unità BS compatte e leggere riduce notevolmente i tempi di installazione.
› Libera combinazione di unità BS singole e multi

Recupero di calore a 2 stadi



Configurazione unità sovrapposte

Tubazioni idrauliche
Tubazione del refrigerante



Torre di cristallo

Fase di progettazione BREEAM: Punteggio Eccellente

Un esempio grandioso quanto famoso di cosa significhi Daikin Total Solution in termini di consumi energetici HVAC a elevata efficienza

› Una combinazione di sistemi VRV, Sky Air e idronici per assicurare che gli spazi uso ufficio e le aree comuni siano perfettamente climatizzati.

› Il sistema VRV condensato ad acqua ha svolto un ruolo di primo piano in termini di efficienza energetica totale dell'impianto HVAC grazie alla tecnologia di recupero di calore in due fasi.

› Flessibilità: controllo termico individuale e comfort con VRV su ciascun piano e in ogni ambiente.

› La connessione ininterrotta tra le unità Daikin e il sistema LonWorks BMS assicura che i consumi totali dell'edificio siano correttamente monitorati e controllati.

Posizione

48 Lancu de Hunedoara Boulevard
Bucarest Romania

Dettagli dell'edificio

Area costruita: 24.728m^2
Area totale utilizzabile: 20.020m^2
Piani: 4 interrati, 15 piani, piano per locali tecnici
Altezza edificio: 72 m
Spazio uso ufficio per livello: circa 1.000 m^2

Sistemi installati Daikin

› 67 unità VRV condensate ad acqua
› 2 x unità esterne VRV a pompa di calore
› 289 unità interne VRV (265 canalizzabili, 24 cassette)
› 5 x Sky Air con cassette Roundflow
› 4 x refrigeratori d'acqua condensati ad aria
› 11 x DMS504B51 (gateway LonWorks)

Riconoscimenti

› Green Building dell'anno 2012 (premio ROGBC)
› Premio Environmental Social & Sustainability (ESSA)

Innovazioni

per la massima flessibilità e facilità di installazione

Connessione delle tubazioni orizzontale o verticale

Efficienza notevolmente migliorata grazie allo scambiatore di calore di maggiori dimensioni

Facile accesso ai componenti

Facile rimozione della piastra anteriore

fase 1

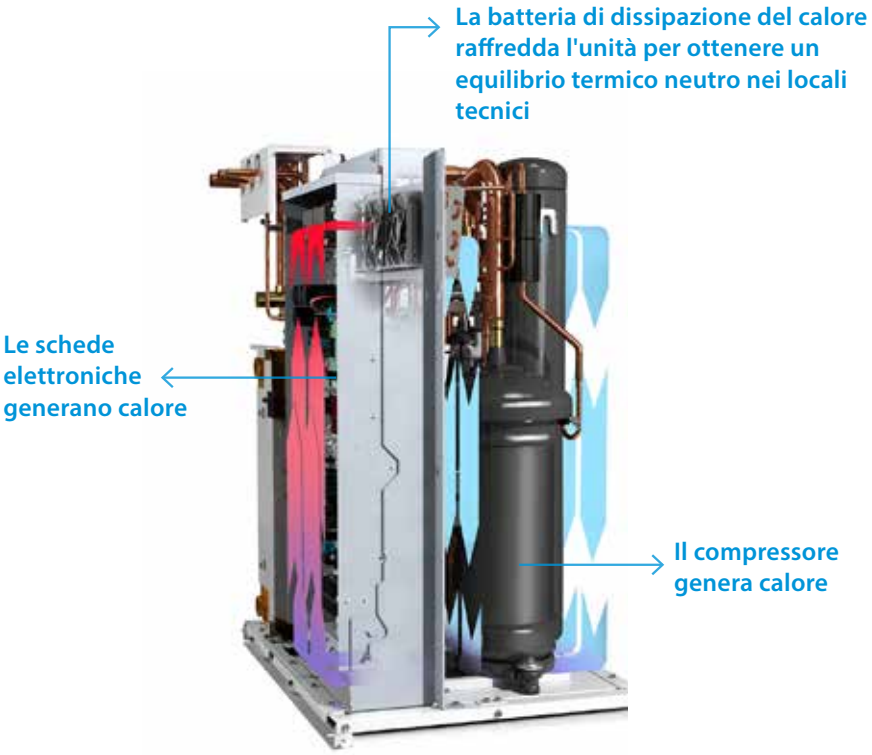
fase 2

Quadro elettrico ribaltabile

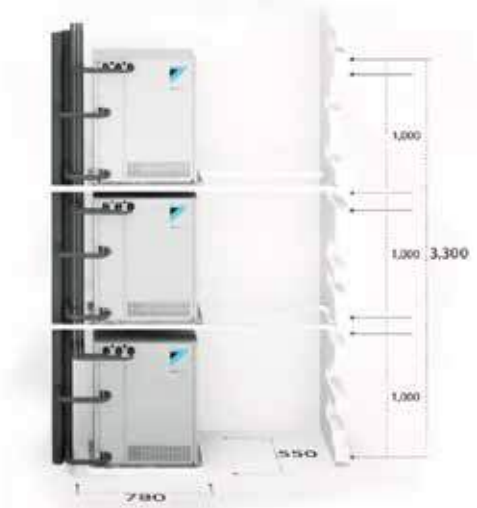
Principio a dissipazione di calore zero

› Nessuna necessità di ventilazione o raffreddamento di locali tecnici

› Migliore flessibilità di installazione e affidabilità dei componenti



Spazio richiesto nel locale tecnico minimo.



Tecnologia VRV IV

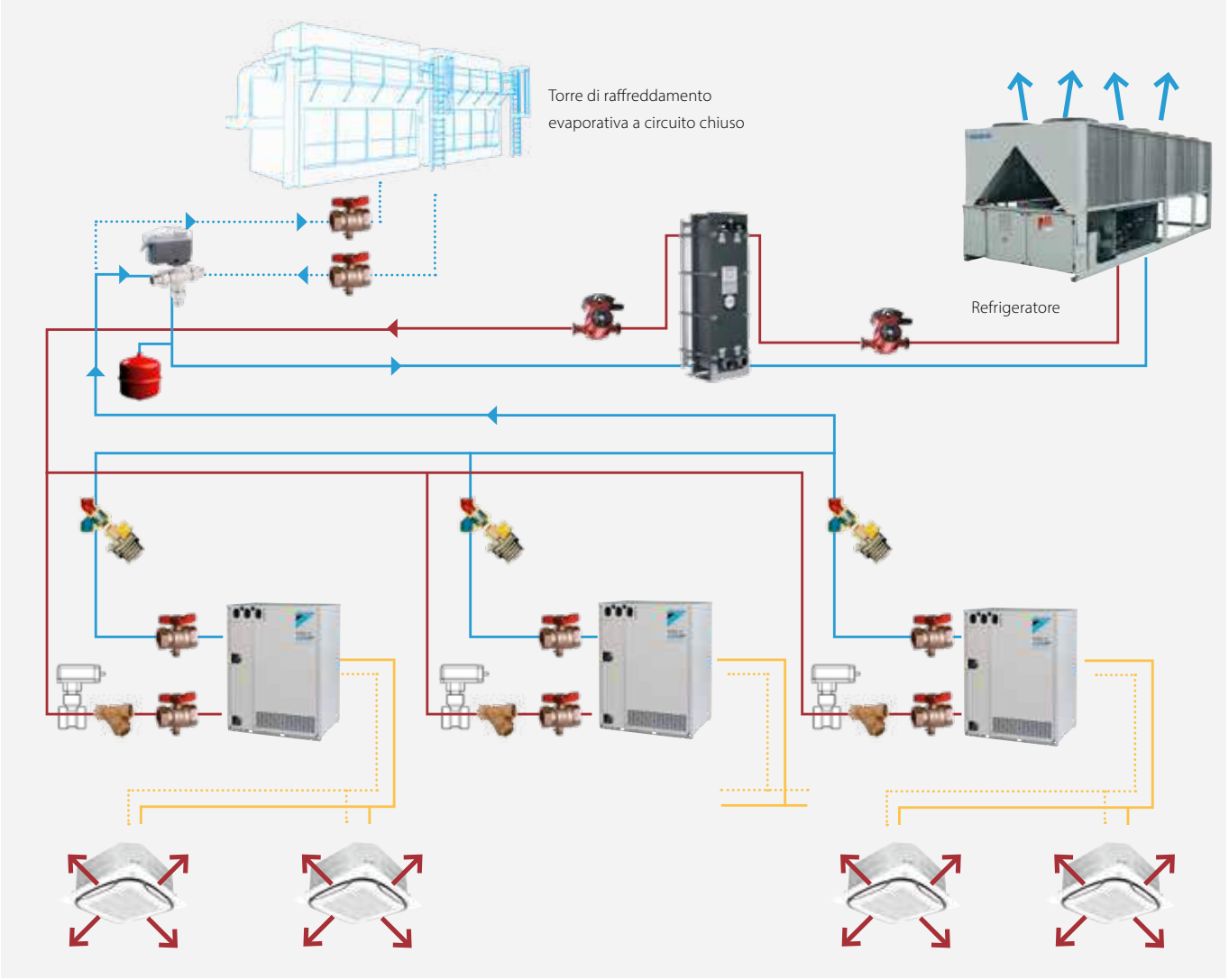
Variable Refrigerant Temperature

› VRV Configurator

› Display a 7 segmenti

Esempio di applicazione

Torre di raffreddamento evaporativa a circuito chiuso utilizzata per raffrescamento, refrigeratore utilizzato per il riscaldamento



Vaso di espansione

Filtro

Pompa di ricircolo

Scambiatore di calore

Valvola di portata o valvola di controllo portata

Flussostato

Valvola di intercettazione

Valvola tre vie

Modalità raffrescamento

Modalità riscaldamento

Flusso di refrigerante

Vantaggi di questa configurazione

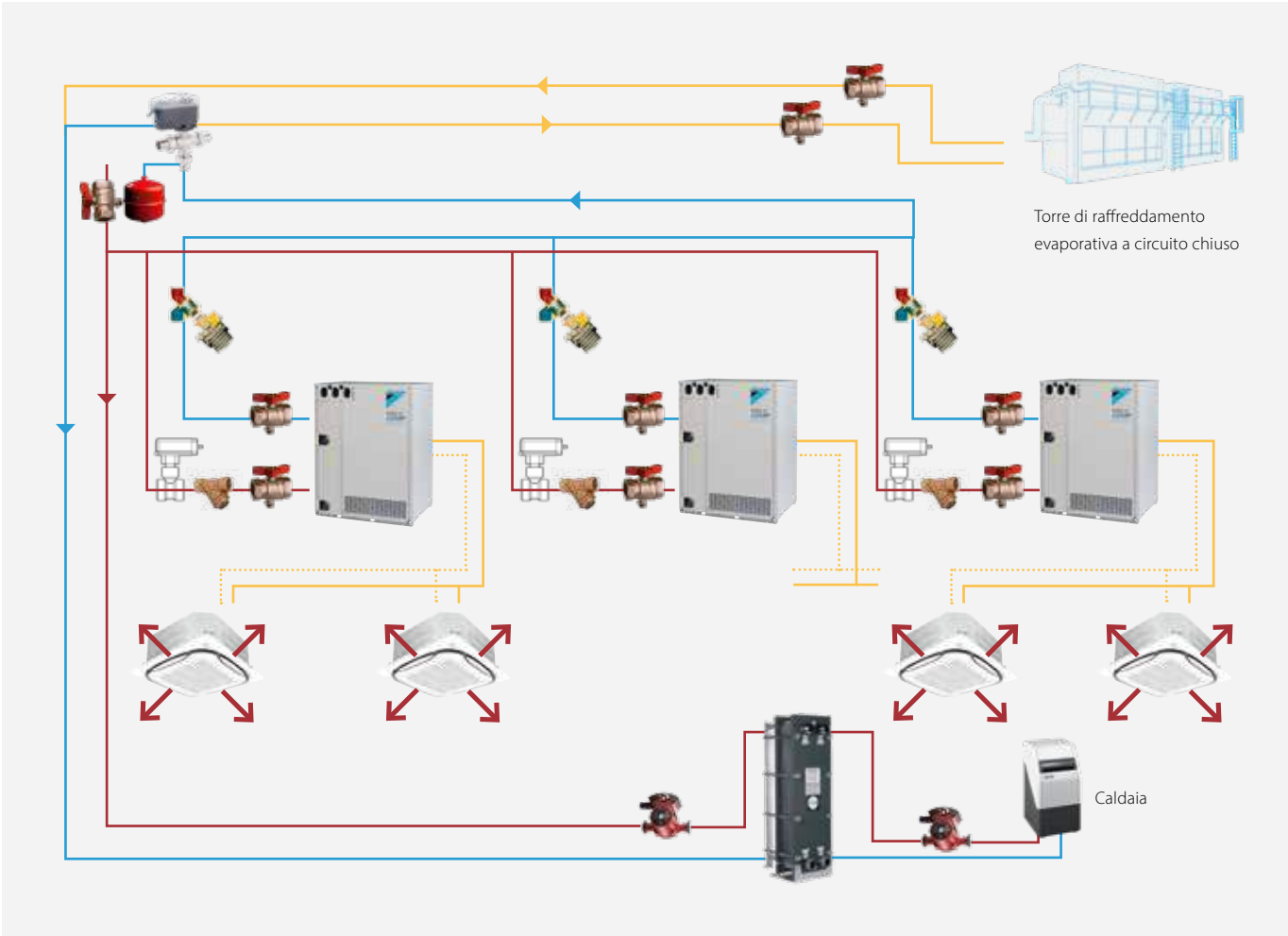
› Il refrigeratore è utilizzato solo quando la capacità della torre di raffreddamento non è sufficiente e/o quando il carico di raffrescamento e riscaldamento dell'unità VRV non è bilanciato → installazione molto efficiente dal punto di vista energetico
› Se il refrigeratore è in funzione, viene utilizzata una sorgente di calore rinnovabile (l'aria), che contribuisce al punteggio BREEAM
› È possibile ridurre la dimensione della torre di raffreddamento, rendendo l'installazione più compatta

Quando utilizzare questa soluzione?

› Quando nell'edificio è presente un refrigeratore utilizzato per altri scopi
› Quando lo spazio per l'installazione esterna è limitato
› Progetti basati su programmi di certificazione per bioedilizia/efficienza

Esempio di applicazione

Aerorefrigerante utilizzato per il raffrescamento, caldaia utilizzata per il riscaldamento



Vaso di espansione

Filtro

Pompa di ricircolo

Scambiatore di calore

Valvola di portata o valvola di controllo portata

Flussostato

Valvola di intercettazione

Valvola tre vie

Modalità raffrescamento
Modalità riscaldamento
Flusso di refrigerante

Vantaggi di questa configurazione

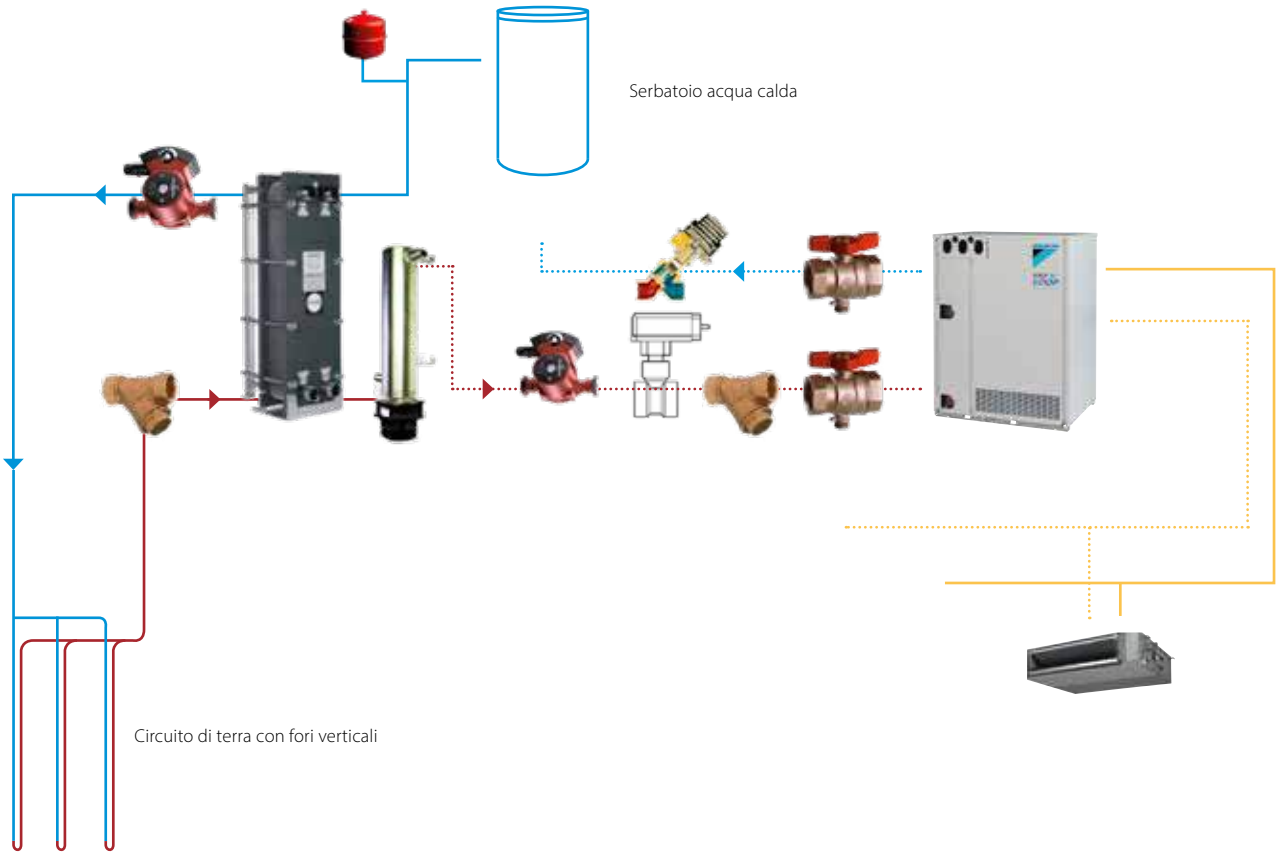
› Sistema semplice ed economicamente vantaggioso Buona applicazione della tecnologia VRV in edifici elevati
› Non pone requisiti speciali per il luogo di installazione, il progetto o l'edificio
› Offre alta efficienza poiché per applicazioni in ambito alberghiero è frequente l'uso simultaneo di raffrescamento e riscaldamento
› Il processo di recupero del calore nel circuito idrico consente spesso di mantenere la temperatura dell'acqua entro un range accettabile anche utilizzando la caldaia e l'aerorefrigerante

Quando utilizzare questa soluzione?

› Per edifici elevati e luoghi in cui è preferibile un'unità VRV condensata ad acqua a causa delle condizioni di installazione

Esempio di applicazione

Funzionamento con energia geotermica



Vaso di espansione

Riscaldatore di liquido

Filtro

Pompa di ricircolo

Serbatoio inerziale

Scambiatore di calore

Valvola di portata o valvola di controllo portata

Flussostato

Valvola di intercettazione

Valvola tre vie

Modalità raffrescamento

Modalità riscaldamento

Flusso di refrigerante

Vantaggi di questa configurazione

› Molto efficiente dal punto di vista energetico
› La vita utile del circuito di terra può essere molto lunga, pertanto è facile effettuare conversioni/sostituzioni delle apparecchiature
› I fori verticali assicurano una temperatura dell'acqua più stabile (alta efficienza costante) senza occupare molto spazio

Quando utilizzare questa soluzione?

› Quando il terreno è adatto a circuiti geotermici ed è disponibile localmente personale con esperienza di impianti geotermici
› Per i progetti con requisiti elevati in termini di efficienza, per i quali è importante la certificazione di bioedilizia

Circuito geotermico

Esempi

Sistema aperto

Usa acque di falda o superficiali (fiumi, laghi). L'acqua viene pompata in un secondo pozzo o bacino superficiale

Condizioni:
› A 20 m di profondità l'acqua presenta una temperatura costante di 10°C durante tutto l'anno
› L'acqua di superficie si raffredda a 5°C durante l'inverno

✓ Può costituire il tipo più economico di sistema geotermico

✓ La temperatura dell'acqua di falda costante presenta un impatto positivo sull'efficienza della pompa di calore

× Rischio di danneggiare i componenti del sistema a causa della qualità dell'acqua → può essere necessario un secondo circuito geotermico per proteggere lo scambiatore di calore

× L'acqua deve essere testata per verificare i livelli di acidità, il contenuto di minerali, il contenuto organico e il potere corrosivo

× In molte zone i sistemi aperti sono vietati a causa di preoccupazioni ambientali

Sistema chiuso

Utilizza le tubazioni dell'acqua interrate ed effettua lo scambio termico con il terreno

Condizioni del sistema verticale
› Profondità tipica: 30-140 m. A una profondità di 15 m, la temperatura del terreno è costante intorno ai 10°C

✓ Meno spazio in superficie richiesto

✓ Temperatura del suolo molto costante

× Costoso a causa dei costi di perforazione

Per le applicazioni più piccole possono essere utilizzati anche circuiti orizzontali

Sistema a circuito orizzontale
› Tipica profondità di scavo: 1 – 2 m. La temperatura del suolo varia, ma è sempre superiore a 5°C (eccezione: regioni fredde)
› Circuito avvolgente: La tubazione in plastica del circuito geotermico è avvolta in cerchi sovrapposti e appiattiva (installata dove lo spazio non è sufficiente per un sistema chiuso orizzontale)

✓ L'installazione è più facile e meno costosa dei circuiti chiusi verticali

× In particolare per le piccole applicazioni come terreni di proprietà dovrebbe essere di dimensioni sufficienti

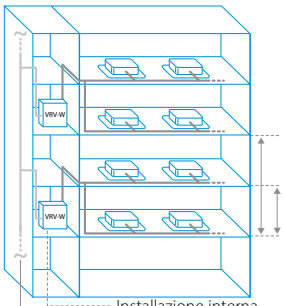
× Non è possibile piantare alberi o costruire edifici dove nel sottosuolo è installato il circuito

× Per prevenire il congelamento dell'acqua è necessario utilizzare glicole

VRV IV Serie W+ condensata ad acqua

Ideale per edifici alti che utilizzano l'acqua come sorgente di calore

- Soluzione rispettosa dell'ambiente: emissioni di CO_2 ridotte, grazie all'uso di energia geotermica rinnovabile e livelli di refrigerante generalmente più bassi, ideali per la conformità alla norma EN378
- Copre tutte le esigenze termiche di un edificio con un singolo punto di contatto: controllo della temperatura accurato, ventilazione, unità di trattamento dell'aria, barriere d'aria Biddle e produzione di acqua calda
- Esclusivo principio a dissipazione di calore zero, elimina la necessità di ventilazione o raffreddamento in locali tecnici, massimizzando la flessibilità
- Vasta gamma di unità interne: possibilità di collegare il sistema VRV a unità interne Stylish (Daikin Emura, Perfera)
- Integra caratteristiche e tecnologie standard dei sistemi VRV IV: Temperatura del refrigerante variabile, VRV Configurator, display a 7 segmenti e compressori interamente controllati con Inverter
- Sviluppata per facilitare l'installazione e la manutenzione: possibilità di scelta tra collegamenti delle tubazioni del refrigerante dal lato superiore o anteriore e quadro comandi rotante per facilitare l'accesso alle parti soggette a manutenzione
- Design compatto e leggero con possibilità di impilare le unità per massimizzare lo spazio: 42 HP di potenza con un ingombro a pavimento inferiore a 0,5 m^2
- Recupero di calore a 2 stadi: il primo stadio coinvolge le unità interne, il secondo stadio coinvolge le unità esterne grazie all'accumulo di energia nell'impianto idraulico
- Modello unificato per pompa di calore e versione a recupero di calore, con funzionamento geotermico e standard
- L'opzione di controllo della portata d'acqua variabile aumenta la flessibilità e il controllo
- 2 segnali di ingresso analogici consentono il controllo ON-OFF tramite dispositivi esterni, la scelta della modalità di funzionamento, l'invio di segnali di errore, …
- Comprende tutte le funzioni VRV standard



Dislivello tra VRV-W e unità interna:
50 m se VRV-W è in posizione superiore
40 m se VRV-W è in posizione inferiore
Dislivello tra unità interne: 30m

Installazione interna
Lunghezza delle tubazioni idrauliche illimitata

Tubazioni idrauliche
Tubazione del refrigerante

CONFORMITÀ ErP 2021

Già pienamente conforme a LOT 21 - Tier 2

LOOP BY DAIKIN

Dati pubblicati con unità interne operanti in condizioni reali

Per unità costruite e commercializzate in Europa*

Unità interne eleganti collegabili

			CLASSE 20	CLASSE 25	CLASSE 35	CLASSE 42	CLASSE 50	CLASSE 60	CLASSE 71
Daikin Emura - Unità a parete	NOVITÀ	FTXJ-MW/MS	•	•	•		•		
Stylish - Unità a parete		FTXA-AW/BS/BB/BT	•	•	•	•	•		
Perfera a parete	NOVITÀ	FTXM-R	•	•	•	•	•	•	•
Perfera a pavimento	NOVITÀ	FVXM-A	•	•	•		•		
Unità a pavimento		FVXM-F		•	•		•		

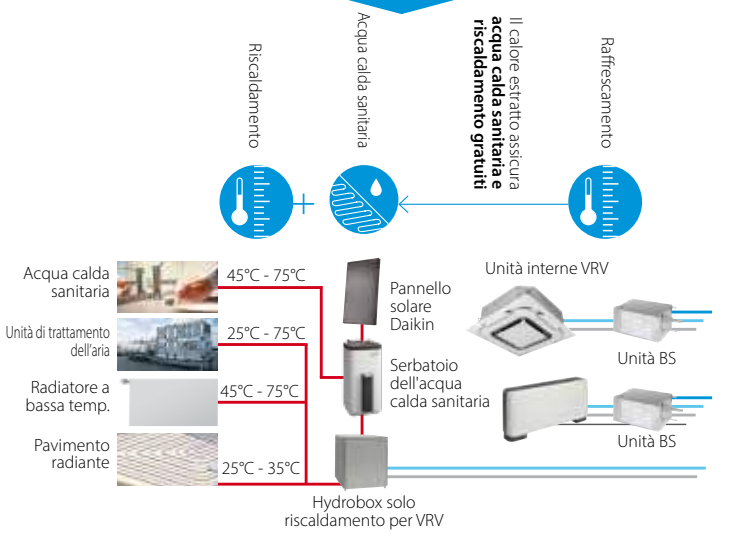
Box BPMKS richiesto per il collegamento delle unità interne RA al sistema VRV IV (RYYQ / RXYQ)

Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi.

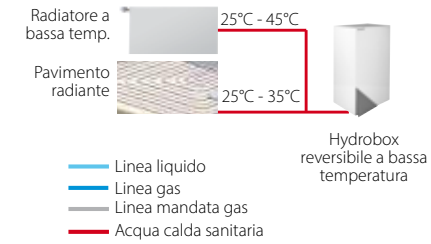
RWEYQ-T9

Unità esterna				RWEYQ	8T9	10T9	12T9	14T9
Gamma di capacità				HP	8	10	12	14
Capacità di raffrescamento	Prated,c			kW	22,4	28,0	33,5	40,0
Capacità di riscaldamento	Prated,h			kW	25,0	31,5	37,5	45,0
	Max.	6°CBU		kW	25,0	31,5	37,5	45,0
Combinazione consigliata					4 x FXMQ50P7VEB	4 x FXMQ63P7VEB	6 x FXMQ50P7VEB	1 x FXMQ50P7VEB + 5 x FXMQ63P7VEB
ηs,c				%	326,8	307,8	359,0	330,7
ηs,h				%	524,3	465,9	436,0	397,1
SEER					8,4	7,9	9,2	8,5
SCOP					13,3	11,8	11,1	10,1
Numero massimo di unità interne collegabili					64 (1)			
Indice collegamento unità interne	Min.				100,0	125,0	150,0	175,0
	Max.				300,0	375,0	450,0	525,0
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	980x767x560			
Peso	Unità			kg	195		197	
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	Nom.		dBA	65,0	71,0	72,0	74,0
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	Nom.		dBA	48,0	50,0	56,0	58,0
Campo di funzionamento	Temperatura acqua in ingresso	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS	10 ~45			
		Riscaldamento	Min.~Max.	°CBU	10 ~45			
	Temperatura attorno alla pannellatura		Max.	°CBS	40			
	Umidità attorno alla pannellatura	Raffrescamento-Riscaldamento	Max.	%	80 ~80			
Refrigerante	Tipo/GWP				R-410A/2.087,5			
	Carica			kg/TCO2Eq	7,9/16,5		9,6/20,0	
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE		mm	9,52		12,7	
	Gas	DE		mm	19,1	22,2	28,6	
	Gas AP/BP	DE		mm	15,9/19,1	19,1/22,2	19,1/28,6	22,2/28,6
	Condensa	Dimensioni			DE 14 mm/DI 10 mm			
	Acqua	Entrata/Uscita	Dimensioni		ISO 228-G1 1/4 B/ISO 228-G1 1/4 B			
	Lunghezza totale delle tubazioni	Sistema	Reale	m	500			
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz/V	3N~/50 /380-415			
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)			A	20		25	

Fase 1 Recupero di calore tra unità interne



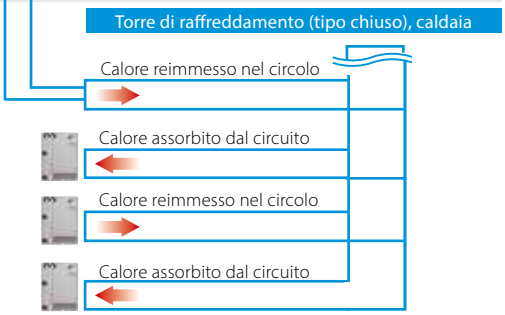
oppure



Linea liquido
Linea gas
Linea mandata gas
Acqua calda sanitaria

RWEYQ-T9

Fase 2 Recupero di calore tra unità esterne



* La configurazione di sistema sopra riportata è puramente indicativa.

Sistema unità esterna		RWEYQ	16T9	18T9	20T9	22T9	24T9	26T9	28T9
Sistema	Modulo unità esterna 1		RWEYQ8T		RWEYQ10T		RWEYQ12T		RWEYQ14T
	Modulo unità esterna 2		RWEYQ8T	RWEYQ10T		RWEYQ12T		RWEYQ14T	
Gamma di capacità		HP	16	18	20	22	24	26	28
Capacità di raffrescamento	Prated,c	kW	44,8	50,4	56,0	61,5	67,0	73,5	80,0
Capacità di riscaldamento	Prated,h	kW	50,0	56,5	62,5	69,0	75,0	82,5	90,0
	Max. 6°CBU	kW	50,0	56,5	62,5	69,0	75,0	82,5	90,0
Combinazione consigliata			4 x FXMQ63P7VEB + 2 x FXMQ80P7VEB	4 x FXMQ50P7VEB + 4 x FXMQ63P7VEB	8 x FXMQ63P7VEB	6 x FXMQ50P7VEB + 4 x FXMQ63P7VEB	12 x FXMQ50P7VEB	7 x FXMQ50P7VEB + 5 x FXMQ63P7VEB	2 x FXMQ50P7VEB + 10 x FXMQ63P7VEB
ηs,c		%	307,6	308,7	298,1	311,3	342,6	322,5	306,1
ηs,h		%	459,2	491,1	466,8	447,9	434,5	406,9	387,9
SEER			7,9		7,7	8,0	8,8	8,3	7,9
SCOP			11,7	12,5	11,9	11,4	11,1	10,4	9,9
Numero massimo di unità interne collegabili			64 (1)						
Indice collegamento unità interne	Min.		200,0	225,0	250,0	275,0	300,0	325,0	350,0
	Max.		600,0	675,0	750,0	825,0	900,0	975,0	1.050,0
Collegamenti tubazioni	Liquido DE	mm	12,7	15,9				19,1	
	Gas DE	mm	28,6				34,9		
	Gas AP/BP DE	mm	22,2 / 28,6		28,6 / 28,6		28,6 / 34,9		
	Lunghezza totale delle tubazioni Sistema Reale	m	500						
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz/V	3N~/50 /380-415						
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)	A	32		35	40		50	

Sistema unità esterna		RWEYQ	30T9	32T9	34T9	36T9	38T9	40T9	42T9
Sistema	Modulo unità esterna 1		RWEYQ10T			RWEYQ12T			RWEYQ14T
	Modulo unità esterna 2		RWEYQ10T		RWEYQ12T		RWEYQ14T		
	Modulo unità esterna 3		RWEYQ10T	RWEYQ12T		RWEYQ14T			
Gamma di capacità		HP	30	32	34	36	38	40	42
Capacità di raffrescamento	Prated,c	kW	84,0	89,5	95,0	100,5	107,0	113,5	120,0
Capacità di riscaldamento	Prated,h	kW	94,5	100,5	106,5	112,5	120,0	127,5	135,0
	Max. 6°CBU	kW	94,5	100,5	106,5	112,5	120,0	127,5	135,0
Combinazione consigliata			12 x FXMQ63P7VEB	6 x FXMQ50P7VEB + 8 x FXMQ63P7VEB	12 x FXMQ50P7VEB + 4 x FXMQ63P7VEB	18 x FXMQ50P7VEB	13 x FXMQ50P7VEB + 5 x FXMQ63P7VEB	8 x FXMQ50P7VEB + 10 x FXMQ63P7VEB	3 x FXMQ50P7VEB + 15 x FXMQ63P7VEB
ηs,c		%	308,3	318,2	342,5	352,3	338,8	341,4	332,9
ηs,h		%	467,2	456,1	447,0	438,5	419,4	404,4	391,2
SEER			7,9	8,2	8,8	9,0	8,7		8,5
SCOP			11,9	11,6	11,4	11,2	10,7	10,3	10,0
Numero massimo di unità interne collegabili			64 (1)						
Indice collegamento unità interne	Min.		375,0	400,0	425,0	450,0	475,0	500,0	525,0
	Max.		1.125,0	1.200,0	1.275,0	1.350,0	1.425,0	1.500,0	1.575,0
Collegamenti tubazioni	Liquido DE	mm	19,1						
	Gas DE	mm	34,9			41,3			
	Gas AP/BP DE	mm	28,6 / 34,9			28,6 / 41,3	41,3 / 34,9		
	Lunghezza totale delle tubazioni Sistema Reale	m	500						
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz/V	3N~/50 /380-415						
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)	A	50	63				80	

(1) Il numero effettivo di unità dipende dal tipo di unità interna (unità interna VRV a espansione diretta, unità RA a espansione diretta ecc.) e dalle limitazioni sul rapporto di connessione per il sistema (ovvero 50% ≤ RC ≤130%). | Contiene gas fluorurati a effetto serra
*Stati membri dell'UE, Regno Unito, Bosnia-Erzegovina, Serbia, Montenegro, Kosovo, Albania, Macedonia del Nord, Islanda, Norvegia, Svizzera

Unità interne VRV

Una delle gamme di unità interne più ampie disponibili sul mercato, comprende attualmente ben 26 modelli Stylish in 116 varianti, per assicurare il massimo comfort, ridurre al minimo la rumorosità durante il funzionamento e semplificare l'installazione e gli interventi di manutenzione.

Unità interne

VRV IV

Unità interne VRV 123

Cassette a soffitto 130

ESCLUSIVO FXFQ-B 130

ESCLUSIVO FXZQ-A 131

FXCQ-A 132

ESCLUSIVO FXKQ-MA 133

Canalizzabili da controsoffitto 134

Kit multi-zona 134

PROFILO PIÙ SOTTILE DELLA SUA CATEGORIA FXDQ-A3 135

PROFILO PIÙ SOTTILE DELLA SUA CATEGORIA FXSQ-A 136

FXMQ-P7 / FXMQ-MB 137

Unità a parete 139

FXAQ-A 139

Unità pensili a soffitto 140

FXHQ-A 140

ESCLUSIVO FXUQ-A 141

Unità a pavimento 142

PROFILO PIÙ SOTTILE DELLA SUA CATEGORIA FXNQ-A 142

FXLQ-P 143

Unità interne Stylish 144

BPMKS 144

Accessorio per il collegamento delle unità interne Stylish 144

A parete 145

DAIKIN emura FTXJ-AW/AS/AB 145

stylish C/FTXA-AW/BS/BT/BB 146

perfera CTXM-R/FTXM-R 147

A pavimento 148

perfera C/FVXM-A 148

FVXM-F 149

Acqua calda sanitaria 150

Hydrobox a bassa temperatura 150

HXY-A8 150

Hydrobox ad alta temperatura 151

HXHD-A8 151

Accessori per la produzione di acqua calda 152

Barriere d'aria Biddle 154

CYVS/M/L-DK-F/C/R 155

Opzioni e accessori 156

Unità canalizzabile da controsoffitto ad alta prevalenza

Cassetta Round Flow

Unità canalizzabile da controsoffitto ultracompatta

Unità a pavimento ad incasso

Produzione acqua calda

Cassette ultrapiatte

Panoramica prodotti VRV IV

Classe di capacità (kW)

Tipo	Modello		Nome prodotto		15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140	200	250
Cassetta a soffitto	ESCLUSIVO Cassetta Round Flow	Mandata dell'aria a 360° per livelli di efficienza e comfort ottimali › La funzione autopulente assicura un'elevata efficienza › Sensori intelligenti per massimizzare il risparmio energetico e il comfort › Flessibilità per adeguarsi al layout di qualsiasi ambiente › Unità con la minore altezza di installazione richiesta oggi disponibile! › Vastissima scelta di design e colori per il pannello decorativo	FXFQ-B			●	●	●	●	●	●		●	●	●			
	ESCLUSIVO Cassette ultrapiatte	Design unico con integrazione dell'unità ultrapiatta nel controsoffitto › Integrazione perfetta con i pannelli a soffitto standard › Una perfetta combinazione di design iconico ed eccellenza tecnologica › Sensori intelligenti per massimizzare il risparmio energetico e il comfort › Unità di bassa capacità sviluppata per locali di piccole dimensioni o con un buon isolamento › Flessibilità per adeguarsi al layout di qualsiasi ambiente	FXZQ-A		●	●	●	●	●	●									
	Cassette a soffitto a 2 vie	Leggera e sottile, si installa facilmente nei ristretti spazi del soffitto › La profondità di tutte le unità è 620 mm, ideale per il montaggio in spazio ridotti › Flessibilità per adeguarsi al layout di qualsiasi ambiente › Consumo energetico ridotto grazie al motore del ventilatore CC › I deflettori si chiudono completamente quando l'unità non è in funzione › Livelli di comfort ottimali grazie alla regolazione automatica della portata d'aria in base al carico richiesto	FXCQ-A			●	●	●	●	●	●		●		●			
	Corner da incasso	Unità a 1 via per installazione negli angoli › Le dimensioni compatte consentono l'installazione in intercapedini del controsoffitto basse › Installazione flessibile grazie alle diverse opzioni di mandata dell'aria	FXKQ-MA				●	●	●		●								
Canalizzabile da controsoffitto	Unità canalizzabile da controsoffitto ultracompatta	Design ultra compatto per una maggiore flessibilità d'installazione › Le dimensioni compatte consentono l'installazione in intercapedini del controsoffitto basse › Prevalenza media fino a 44 Pa › Sono visibili solo le griglie › Unità di bassa capacità sviluppata per locali di piccole dimensioni o con un buon isolamento › Consumo energetico ridotto grazie al motore del ventilatore CC	FXDQ-A3		●	●	●	●	●	●	●		Opzione filtro autopulente				Opzione multi-zona	
	Unità canalizzabile da controsoffitto a media prevalenza	Unità sottile con la prevalenza media più potente disponibile sul mercato! › Unità più sottile della sua categoria, con una profondità di soli 245 mm › Bassa rumorosità durante il funzionamento › La prevalenza media fino a 150 Pa permette l'uso dell'unità con condotti flessibili di varie lunghezze › La funzione di regolazione automatica del flusso dell'aria misura il volume dell'aria e la prevalenza ed effettua le necessarie regolazioni per avvicinarsi ai valori nominali di portata, assicurando il comfort degli occupanti	FXSQ-A		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	Opzione multi-zona	
	Unità canalizzabile da controsoffitto ad alta prevalenza	Prevalenza fino a 200, ideale per ambienti di grandi dimensioni › Comfort ottimale garantito indipendentemente dalla lunghezza delle canalizzazioni e dal tipo di griglia, grazie alla regolazione automatica della portata d'aria › Consumo energetico ridotto grazie al motore del ventilatore CC › Installazione flessibile, l'aspirazione dell'aria può avvenire dal lato posteriore o inferiore	FXMQ-P7							●	●		●	●	●			
	Unità canalizzabile da controsoffitto ad alta prevalenza	Prevalenza fino a 270, ideale per ambienti di grandissime dimensioni › Sono visibili solo le griglie › Unità di grande capacità: fino a 31,5 kW in riscaldamento	FXMQ-MB														●	●
A parete	Unità a parete	Per ambienti privi di controsoffitto e di spazio libero a pavimento › Pannello frontale piatto ed elevante, più facile da pulire › Unità di bassa capacità sviluppata per locali di piccole dimensioni o con un buon isolamento › Consumo energetico ridotto grazie al motore del ventilatore CC › L'aria viene diffusa verso l'alto e verso il basso con 5 diverse angolazioni di uscita, creando un ambiente confortevole	FXAQ-A		●	●	●	●	●	●	●							
Unità pensile a soffitto	Unità pensile a soffitto	Per ambienti ampi, privi di controsoffitto e di spazio libero a pavimento › Ideale per chi desidera un flusso d'aria confortevole in ambienti grandi, grazie all'effetto Coanda › Gli ambienti con soffitti fino a 3,8 m possono essere riscaldati o raffrescati molto facilmente! › Adatta ad essere installata sia in edifici nuovi che in progetti di ristrutturazione › Installabile senza problemi anche negli angoli o in spazi ristretti › Consumo energetico ridotto grazie al motore del ventilatore CC	FXHQ-A					●			●			●				
	ESCLUSIVO Cassette pensile a soffitto a 4 vie	Unità Daikin esclusiva per ambienti ampi, privi di controsoffitto e di spazio libero a pavimento › I locali con soffitti alti fino a 3,5 m possono essere riscaldati o raffrescati facilmente! › Adatta ad essere installata sia in edifici nuovi che in progetti di ristrutturazione › Flessibilità per adeguarsi al layout di qualsiasi ambiente › Consumo energetico ridotto grazie al motore del ventilatore CC	FXUQ-A									●			●			
A pavimento	Unità a pavimento	Per la climatizzazione di zone periferiche › Installabile di fronte a pareti in vetro o liberamente posizionabile grazie alla finitura di entrambi i lati anteriore e posteriore › Ideale per installazioni sottofinestra › Richiede uno spazio di installazione ridotto › L'installazione a parete facilita la pulizia sotto l'unità	FXLQ-P			●	●	●	●	●	●							
	Unità a pavimento ad incasso	Ideale per l'installazione in uffici, hotel e abitazioni › Installazione non appariscente a incasso nella parete: sono visibili unicamente le griglie di aspirazione e mandata › Può essere installata sotto una finestra › Richiede uno spazio di installazione minimo poiché la profondità è di soli 200 mm › La prevalenza elevata consente maggiore flessibilità di installazione	FXNQ-A			●	●	●	●	●	●							
Capacità di raffrescamento (kW)[1]					1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0
Capacità di riscaldamento (kW)[2]					1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5

(1) Le capacità di raffrescamento nominali si basano sui seguenti parametri: temperatura interna: 27°CBS, 19°CBU, temperatura esterna: 35°CBS, lunghezza equivalente del circuito frigorifero: 5 m, dislivello: 0 m

(2) Le capacità di riscaldamento nominali si basano sui seguenti parametri: temperatura interna: 20°CBS, temperatura esterna: 7°CBS / 6°CBU, lunghezza equivalente del circuito frigorifero: 5 m, dislivello: 0 m

Panoramica dei prodotti - Unità interne Stylish

In base all'applicazione, le unità split e Sky Air possono essere collegate alle nostre unità esterne VRV IV e VRV IV serie S. Per le limitazioni esistenti sulle combinazioni, consultare la nostra **gamma di unità esterne**.

				Classe di capacità (kW)								Unità esterna compatibile				
Tipo	**Modello**		**Nome prodotto**	**15**	**20**	**25**	**35**	**42**	**50**	**60**	**71**	**RYYQ-U**	**RXYQ-U**	**RXYSCQ-TV1[3] RXYSQ-TV9[3] RXYSQ-TY9/TY1[3]**	**RWEYQ-T9[4]**	**RXYLQ-T**
Unità a soffitto cassetta	Cassetta Round Flow (compresa la funzione di pulizia automatica[1])	ROUND FLOW	FCAG-B				●		●	●				✓		
	Cassette ultrapiatte		FFA-A9			●	●		●	●				✓		
Canalizzabile da controsoffitto	Unità canalizzabile da controsoffitto ultracompatta		FDXM-F9			●	●		●	●				✓		
	Canalizzabile da controsoffitto con ventilatore azionato ad Inverter		FBA-A(9)				●		●	●	Opzione filtro autopulente			✓		
A parete	Unità a parete Daikin Emura	reddot winner 2022	FTXJ-AW/AS/AB		●	●	●		●			✓	✓	✓	✓	✓
	Unità a parete Stylish		FTXA-AW/BS/BB/BT		●	●	●	●	●			✓	✓	✓	✓	✓
	Unità a parete Perfera		CTXM-R/FTXM-R	● Solo RXYS(C)Q	●	●	●	●	●	●	●	✓	✓	✓	✓	✓
Unità pensile a soffitto	Unità pensile a soffitto		FHA-A(9)				●		●	●	●			✓		
A pavimento	Unità a pavimento Perfera		FVXM-A		●	●	●		●			✓	✓	✓	✓	✓
	Unità a pavimento		C/FVXM-F			●	●		●			✓	✓	✓	✓	✓
	Unità a pavimento ad incasso		FNA-A9			●	●		●	●				✓		

[1] Pannello decorativo BYCQ140DG9 o BYCQ140DGF9 + BRC1E* o BRC1H* richiesto

[2] Per collegare le unità interne eleganti è necessaria l'unità BPMKS

[3] Non è consentito l'uso combinato di unità interne RA con unità interne VRV

[4] Solo in funzionamento a pompa di calore

Gamma hydrobox

Classe di capacità (kW)

Tipo	**Nome prodotto**		**Modello**	**80**	**125**	**200**	**Intervallo temperatura acqua in uscita**
Hydrobox a bassa temperatura	HXY-A8		Per il riscaldamento e raffrescamento di ambienti ad alta efficienza › Ideale per l'acqua calda e fretta sottopavimento, nelle unità di trattamento dell'aria nei radiatori a bassa temperatura... › Acqua calda/fredda da 5°C fino a 45°C › Ampio campo di funzionamento (da -20°C fino a 43°C) › Componenti lato acqua completamente integrati che consentono di risparmiare tempo nella fase di progettazione del sistema › Ingombro ridotto grazie al design moderno dell'unità sospesa a parete	●	●		5°C - 45°C
Hydrobox ad alta temperatura	HXHD-A8		Produzione di acqua calda e riscaldamento efficienti › Ideale per l'acqua calda di bagni e lavandini, per il riscaldamento a pavimento, i radiatori, le unità di trattamento dell'aria, ecc. › Acqua calda da 25°C fino a 80°C › Riscaldamento e produzione di acqua calda gratuiti grazie ai sistemi a recupero di calore › Uso della tecnologia a pompa di calore per produrre acqua calda in maniera efficiente, con risparmi fino al 17% rispetto alle caldaie a gas › Possibilità di collegamento di collettori solari		●	●	25°C - 80°C

Panoramica dei vantaggi - VRV IV

Eco-Pittogrammi		Modalità "Home Leave"	Durante la vostra assenza, la temperatura interna può essere mantenuta ad un livello preimpostato, con un risparmio a livello energetico
		Solo ventilazione	L'unità può essere utilizzata anche nella sola modalità ventilazione, senza raffreddamento o riscaldamento
		Filtro autopulente	Il filtro è di tipo a pulizia automatica. La semplicità di manutenzione è sinonimo di efficienza energetica e massimo comfort, senza costi elevati né perdite di tempo
		Sensore di presenza e a pavimento	Quando viene attivato il controllo del flusso d'aria, il sensore di presenza fa in modo che l'aria non sia diretta sulle persone rilevate nel locale. Il sensore a pavimento rileva la temperatura media del pavimento e garantisce una distribuzione uniforme della temperatura tra soffitto e pavimento
Comfort		Prevenzione della formazione di correnti d'aria	Quando si inizia a riscaldare un ambiente o quando il termostato è spento, la direzione di mandata dell'aria è impostata in orizzontale, mentre il ventilatore funziona a bassa velocità, per evitare correnti d'aria. Terminata la fase di preriscaldamento, la mandata dell'aria e la velocità del ventilatore possono essere impostate sui valori desiderati
		Funzionamento ultrasilenzioso	Le unità interne Daikin sono silenziosissime. Inoltre, le unità esterne sono state progettate per non disturbare la quiete del vicinato
		Commutazione automatica raffrescamento-riscaldamento	Seleziona automaticamente la modalità raffrescamento o riscaldamento per ottenere la temperatura impostata
Trattamento dell'aria		Filtro aria	Elimina le particelle di polvere aerodisperse, assicurando un'erogazione costante di aria pulita
Controllo umidità		Programma di deumidificazione	Consente di ridurre i livelli di umidità senza modificare la temperatura ambiente
Portata aria		Sistema antimacchia del controsoffitto	Limita il tempo di espulsione orizzontale dell'aria, per prevenire la formazione di macchie a soffitto
		Oscillazione verticale automatica	Possibilità di selezionare il movimento verticale automatico dei deflettori di mandata, per rendere uniformi il flusso d'aria e la distribuzione della temperatura in tutto il locale
		Gradini di velocità del ventilatore	Permette di selezionare diverse opzioni di velocità del ventilatore
		Controllo dei singoli deflettori	Il controllo dei singoli deflettori tramite comando a filo rende più facile impostare singolarmente la posizione di ogni singolo deflettore in base alla configurazione del locale. Sono inoltre disponibili kit di chiusura delle bocchette di uscita dell'aria (opzionali)
Telecomando e timer		Timer settimanale	Può essere impostato per avviare il raffreddamento o il riscaldamento in qualsiasi momento, su base giornaliera o settimanale
		Telecomando a infrarossi	Consente di avviare, arrestare e programmare il climatizzatore a distanza
		Comando a filo	Consente di avviare, arrestare e programmare il climatizzatore
		Controllo centralizzato	Consente di avviare, arrestare e programmare più climatizzatori da una postazione centralizzata
		Multi-zona	Consente di utilizzare fino a 6 zone di climatizzazione individuali con un'unità interna
Altre funzioni		Riaccensione automatica	Dopo un'interruzione di corrente, l'unità si riavvia automaticamente con le impostazioni originali
		Autodiagnostica	Semplifica la manutenzione segnalando i malfunzionamenti del sistema o le anomalie di funzionamento
		Kit pompa di scarico condensa	Facilita l'evacuazione della condensa dall'unità interna
		Funzionalità multilocatario	È possibile portare l'interruttore principale dell'unità interna su Off quando si lascia l'hotel o l'ufficio

Cassette a soffitto				Canalizzabili da controsoffitto				Unità a parete	Unità pensili a soffitto		Unità a pavimento	
FXFQ-B	**FXZQ-A**	**FXCQ-A**	**FXKQ-MA**	**FXDQ-A3**	**FXSQ-A**	**FXMQ-P7**	**FXMQ-MB**	**FXAQ-A**	**FXHQ-A**	**FXUQ-A**	**FXNQ-A**	**FXLQ-P**
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
○												
○	○											
●	●		●							●		
●	●	●		●	●			●				
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
● (1)	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●									
●	●	●	●					●	●	●		
3 + automatica	3 + automatica	3 + automatica	2	3	3 + automatica	3	2	2	3	3 + automatica	2	3
●	●									●		
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
				○	○							
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	●		
○	○			○	○	○		○			○	○

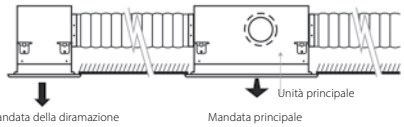
● standard, ○ opzionale

(1) Prefiltro

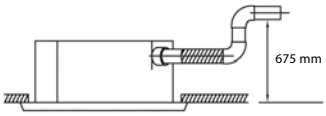
Cassetta Round Flow

Mandata dell'aria a 360° per livelli di efficienza e comfort ottimali

- Pannello opzionale per la pulizia automatica del filtro che consente di ottenere un'efficienza e un comfort maggiori, con costi di manutenzione ridotti
- Due sensori intelligenti opzionali migliorano l'efficienza energetica e il comfort
- La più ampia scelta di pannelli decorativi: pannelli designer in bianco (RAL9010) e nero (RAL9005) e pannelli standard in bianco (RAL9010) con deflettori grigi o interamente bianchi
- Deflettori di maggiore dimensione e oscillazione speciale per una distribuzione dell'aria ancora più uniforme
- Controllo dei singoli deflettori: flessibilità per adattarsi alla configurazione di qualsiasi locale senza modificare la posizione dell'unità!
- Unità con la minore altezza di installazione richiesta oggi disponibile: 214 mm per la classe 20-63
- Aspirazione aria di rinnovo opzionale
- La mandata della canalizzazione consente di ottimizzare la distribuzione dell'aria in locali dalla forma irregolare o di erogare aria in piccoli ambienti adiacenti



- Pompa di scarico condensa di serie con prevalenza di 675 mm per aumentare la flessibilità e la velocità di installazione



FXFQ-B

BRC1H52W, BRC7FA532F

Pannello bianco

Pannello autopulente bianco

Pannello nero

Pannello designer nero

Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi.

FXFQ-B

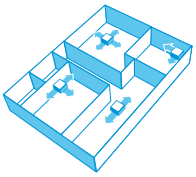
Unità interna				FXFQ	20B	25B	32B	40B	50B	63B	80B	100B	125B
Capacità di raffrescamento	Capacità totale	Ad alta velocità del ventilatore		kW	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10	9,00	11,20	14,00
Capacità di riscaldamento	Capacità totale	Ad alta velocità del ventilatore		kW	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00	10,0	12,5	16,0
Potenza assorbita - 50 Hz	Raffrescamento	Ad alta velocità del ventilatore		kW	0,017			0,018	0,023	0,028	0,045	0,071	0,103
	Riscaldamento	Ad alta velocità del ventilatore		kW	0,017			0,018	0,023	0,028	0,045	0,071	0,103
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	204x840x840						246x840x840		288x840x840
Peso	Unità			kg	18,0			19,0	21,0		24,0		26,0
Pannellatura	Materiale				Lamiera in acciaio zincato								
Pannello decorativo	Modello				Pannelli standard: BYCQ140E - bianco con deflettori grigi / BYCQ140EW - completamente bianco / BYCQ140EB - nero Pannelli autopulenti: BYCQ140EGF - bianco / BYCQ140EGFB - nero Pannelli designer: BYCQ140EP - bianco / BYCQ140EPB - nero								
	Dimensioni	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	Pannelli standard: 65x950x950 / Pannelli autopulenti: 148x950x950 / Pannelli designer: 106x950x950								
	Peso			kg	Pannelli standard: 5,5 / Pannelli autopulenti: 10,3 / Pannelli designer: 6,5								
Ventilatore	Portata d'aria - 50 Hz	Raffrescamento	A velocità del ventilatore alta/media/bassa	m^3/min	12,8/10,7/8,9			14,8/12,6/10,4	15,1/12,9/10,7	16,6/13,4/10,7	23,3/19,2/13,5	27,8/20,4/13,0	31,6/26,0/19,8
		Riscaldamento	A velocità del ventilatore alta/media/bassa	m^3/min	12,8/10,7/8,9			14,8/12,6/10,4	15,1/12,9/10,7	16,6/13,4/10,7	22,5/18,5/13,0	27,8/20,4/13,0	30,3/24,9/18,9
Filtro aria	Tipo				Rete in resina								
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	Ad alta velocità del ventilatore		dBA	49,0			51,0		53,0	55,0	60,0	61,0
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	A velocità del ventilatore alta/media/bassa		dBA	31,0/29,0/28,0			33,0/31,0/29,0		35,0/33,0/30,0	38,0/34,0/30,0	43,0/37,0/30,0	45,0/41,0/36,0
	Riscaldamento	A velocità del ventilatore alta/media/bassa		dBA	31,0/29,0/28,0			33,0/31,0/29,0		35,0/33,0/30,0	38,0/34,0/30,0	43,0/37,0/30,0	45,0/41,0/36,0
Refrigerante	Tipo/GWP				R-410A/2.087,5								
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE		mm	6,35					9,52			
	Gas	DE		mm	12,7					15,9			
	Condensa				VP25 (D.E. 32 / D.I. 25)								
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz/V	1~/50/60/220-240/220								
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi				BRC7FA532F / BRC7FB532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532FB								
	Comando a filo				BRC1H52W/S/K / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52								

Contiene gas fluorurati a effetto serra

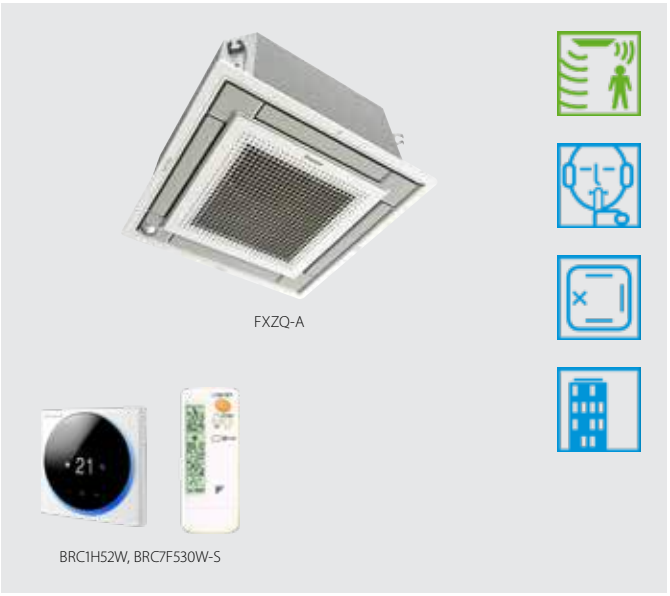
Cassette ultrapiatte

Design unico sul mercato con integrazione dell'unità ultrapiatta nel controsoffitto

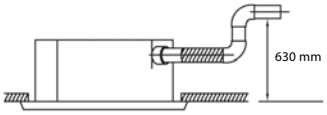
› Integrazione dell'unità ultrapiatta nei pannelli del controsoffitto standard, lasciando solo 8 mm
› Combinazione unica di design e tecnologia, con eleganti finiture in bianco o argento e bianco
› Due sensori intelligenti opzionali migliorano l'efficienza energetica e il comfort
› Unità di classe 15 appositamente progettate per locali di piccole dimensioni o ben isolati, come stanze d'albergo, piccoli uffici, ecc.
› Controllo dei singoli deflettori: flessibilità per adattarsi alla configurazione di qualsiasi locale senza modificare la posizione dell'unità!



› Aspirazione aria di rinnovo opzionale



› Pompa di scarico condensa di serie con prevalenza di 630 mm per aumentare la flessibilità e la velocità di installazione



Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi.

FXZQ-A

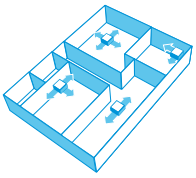
Unità interna				FXZQ	15A	20A	25A	32A	40A	50A
Capacità di raffrescamento	Capacità totale	Ad alta velocità del ventilatore		kW	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Capacità di riscaldamento	Capacità totale	Ad alta velocità del ventilatore		kW	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Potenza assorbita - 50 Hz	Raffrescamento	Ad alta velocità del ventilatore		kW	0,018		0,020	0,019	0,029	0,048
	Riscaldamento	Ad alta velocità del ventilatore		kW	0,018		0,020	0,019	0,029	0,048
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	260x575x575					
Peso	Unità			kg	15,5			16,5		18,5
Pannellatura	Materiale				Lamiera in acciaio zincato					
Pannello decorativo	Modello				BYFQ60C2W1W					
	Colore				Bianco (N9.5)					
	Dimensioni	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	46x620x620					
	Peso			kg	2,8					
Pannello decorativo 2	Modello				BYFQ60C2W1S					
	Colore				ARGENTO					
	Dimensioni	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	46x620x620					
	Peso			kg	2,8					
Pannello decorativo 3	Modello				BYFQ60B2W1					
	Colore				Bianco (RAL9010)					
	Dimensioni	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	55x700x700					
	Peso			kg	2,7					
Pannello decorativo 4	Modello				BYFQ60B3W1					
	Colore				BIANCO (RAL 9010)					
	Dimensioni	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	55x700x700					
	Peso			kg	2,7					
Ventilatore	Portata d'aria - 50 Hz	Raffrescamento	A velocità del ventilatore alta/media/bassa	m^3/min	8,5/7,00/6,5	8,7/7,50/6,5	9,0/8,00/6,5	10,0/8,50/7,0	11,5/9,50/8,0	14,5/12,5/10,0
		Riscaldamento	A velocità del ventilatore alta/media/bassa	m^3/min	8,5/7,0/6,5	8,7/7,5/6,5	9,0/8,0/6,5	10,0/8,5/7,0	11,5/9,5/8,0	14,5/12,5/10,0
Filtro aria	Tipo				Rete in resina					
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	Ad alta velocità del ventilatore		dBA	49		50	51	54	60
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	A velocità del ventilatore alta/media/bassa		dBA	31,5/28,0/25,5	32,0/29,5/25,5	33,0/30,0/25,5	33,5/30,0/26,0	37,0/32,0/28,0	43,0/40,0/33,0
	Riscaldamento	A velocità del ventilatore alta/media/bassa		dBA	31,5/28,0/25,5	32,0/29,5/25,5	33,0/30,0/25,5	33,5/30,0/26,0	37,0/32,0/28,0	43,0/40,0/33,0
Refrigerante	Tipo/GWP				R-410A/2.087,5					
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE		mm	6,35					
	Gas	DE		mm	12,7					
	Condensa				VP20 (D.I. 20/D.E. 26)					
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz/V	1~/50/60/220-240/220					
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)			A	16					
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi				BRC7EB530W (pannello standard) / BRC7F530W (pannello bianco) / BRC7F530S (pannello grigio)					
Sistemi di controllo	Comando a filo				BRC1H52W/S/K / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52					

Contiene gas fluorurati a effetto serra

Cassette a soffitto a 2 vie

Leggera e sottile, si installa facilmente in corridoi ristretti

› La profondità di tutte le unità è 620 mm, ideale per il montaggio in spazi ridotti
› Controllo dei singoli deflettori: flessibilità per adattarsi alla configurazione di qualsiasi locale senza modificare la posizione dell'unità!

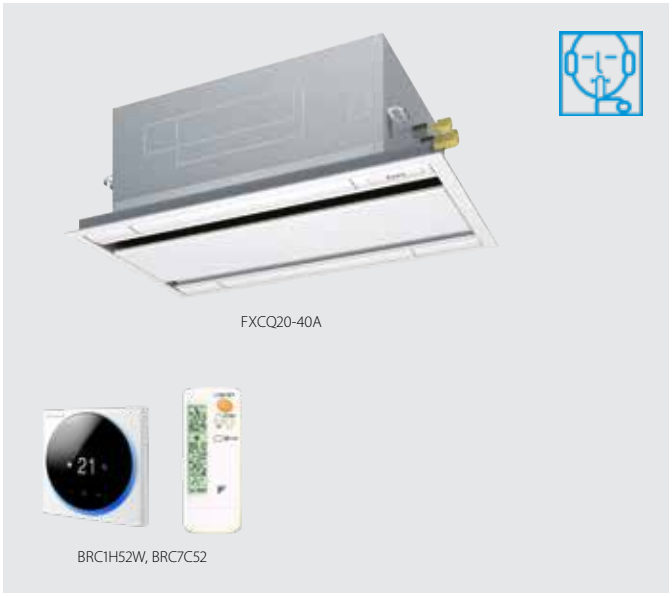


› Unità elegante che si armonizza con qualsiasi arredo. I deflettori si chiudono completamente quando l'unità non è in funzione e non vi sono griglie di aspirazione dell'aria visibili
› La presa d'aria di rinnovo è integrata nello stesso sistema, riducendo così i costi di installazione poiché non è necessario prevedere un altro dispositivo di ventilazione

Apertura di aspirazione aria di rinnovo nell'involucro

* Apporta il 10% di aria esterna nel locale

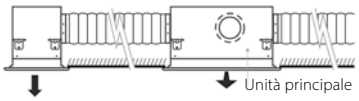
› Livelli di comfort ottimali garantiti grazie alla regolazione automatica della portata d'aria in base al carico richiesto
› Interventi di manutenzione effettuabili rimuovendo il pannello frontale



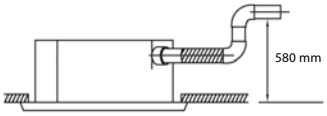
FXCQ20-40A

BRC1H52W, BRC7C52

› La mandata della canalizzazione consente di ottimizzare la distribuzione dell'aria in locali dalla forma irregolare o di erogare aria in piccoli ambienti adiacenti



› Pompa di scarico condensa di serie con prevalenza di 580 mm per aumentare la flessibilità e la velocità di installazione



Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi.

FXCQ-A

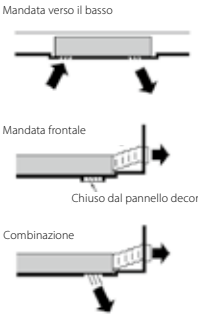
Unità interna				FXCQ	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	125A
Capacità di raffrescamento	Capacità totale	Ad alta velocità del ventilatore		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	14,0
Capacità di riscaldamento	Capacità totale	Ad alta velocità del ventilatore		kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	16,0
Potenza assorbita - 50 Hz	Raffrescamento	Ad alta velocità del ventilatore		kW	0,031	0,039		0,041	0,059	0,063	0,090	0,149
	Riscaldamento	Ad alta velocità del ventilatore		kW	0,028	0,035		0,037	0,056	0,060	0,086	0,146
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	305x775x620				305x990x620		305x1.445x620	
Peso	Unità			kg	19				22	25	33	38
Pannellatura	Materiale				Lamiera in acciaio zincato							
Pannello decorativo	Modello				BYBCQ40HW1				BYBCQ63HW1		BYBCQ125HW1	
	Colore				Bianco frizzante (6.5Y 9.5/0.5)							
	Dimensioni	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	55x1.070x700				55x1.285x700		55x1.740x700	
	Peso			kg	10				11		13	
Ventilatore	Portata d'aria - 50 Hz	Raffrescamento	A velocità del ventilatore alta/media/bassa	m^3/min	10,5/9/7,5	11,5/9,5/8		12/10,5/8,5	15/13/10,5	16/14/11,5	26/22,5/18,5	32/27,5/22,5
Filtro aria	Tipo				Rete in resina con trattamento antimuffa							
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	Alta velocità ventilatore / Media velocità ventilatore / Bassa velocità ventilatore		dBA	48/46/44	50/47/45	50/48/46	52/49/47	53/51/47	55/53/48	58/54/49	62/58/54
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	Alta velocità ventilatore / Media velocità ventilatore / Bassa velocità ventilatore		dBA	32,0/30,0/28,0	34,0/31,0/29,0	34,0/32,0/30,0	36,0/33,0/31,0	37,0/35,0/31,0	39,0/37,0/32,0	42,0/38,0/33,0	46,0/42,0/38,0
	Riscaldamento	Alta velocità ventilatore / Media velocità ventilatore / Bassa velocità ventilatore		dBA	32,0/30,0/28,0	34,0/31,0/29,0	34,0/32,0/30,0	36,0/33,0/31,0	37,0/35,0/31,0	39,0/37,0/32,0	42,0/38,0/33,0	46,0/42,0/38,0
Refrigerante	Tipo/GWP				R-410A/2.087,5							
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE		mm	6,35					9,52		
	Gas	DE		mm	12,7					15,9		
	Condensa				VP25 (D.E. 32 / D.I. 25)							
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz/V	1~/50 /220-240							
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)			A	16							
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi				BRC7C52							
	Comando a filo				BRC1H52W/S/K / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52							

Contiene gas fluorurati a effetto serra

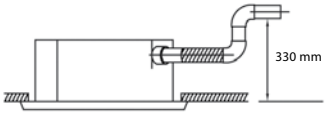
Corner da incasso

Unità a 1 via per installazione negli angoli

› Dimensioni compatte, può essere facilmente installata in un'intercapedine del soffitto di soli 220 mm, 195 mm se si utilizza il pannello distanziatore, disponibile come accessorio
› Mandata dell'aria verso il basso o frontale (tramite una griglia opzionale) o una combinazione di entrambe per una distribuzione dell'aria ottimale



› Interventi di manutenzione effettuabili rimuovendo il pannello frontale
› Pompa di scarico condensa di serie con prevalenza di 330 mm per aumentare la flessibilità e la velocità di installazione



FXKQ-MA

BRC1H52W, BRC4C61

Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi.

FXKQ-MA

Unità interna				FXKQ	25MA	32MA	40MA	63MA
Capacità di raffrescamento	Capacità totale	Ad alta velocità del ventilatore		kW	2,8	3,6	4,5	7,10
Capacità di riscaldamento	Capacità totale	Ad alta velocità del ventilatore		kW	3,2	4,0	5,0	8,00
Potenza assorbita - 50 Hz	Raffrescamento	Ad alta velocità del ventilatore		kW	0,066		0,076	0,105
	Riscaldamento	Ad alta velocità del ventilatore		kW	0,046		0,056	0,085
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	215x1.110x710			215x1.310x710
Peso	Unità			kg	31			34
Pannellatura	Materiale				Lamiera in acciaio zincato			
Pannello decorativo	Modello				BYK45FJW1			BYK71FJW1
	Colore				Bianco			
	Dimensioni	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	70x1.240x800			70x1.440x800
	Peso			kg	8,5			9,5
Ventilatore	Portata d'aria - 50 Hz	Raffrescamento	Alta velocità ventilatore / Bassa velocità ventilatore	m^3/min	11/9		13/10	18/15
Filtro aria	Tipo				Rete in resina con trattamento antimuffa			
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	Alta velocità ventilatore / Bassa velocità ventilatore		dBA	54/49		56/50	58/53
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	Alta velocità ventilatore / Bassa velocità ventilatore		dBA	38,0/33,0		40,0/34,0	42,0/37,0
Refrigerante	Tipo/GWP				R-410A/2.087,5			
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE		mm	6,4			9,5
	Gas	DE		mm	12,7			15,9
	Condensa				VP25 (D.E. 32 / D.I. 25)			
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz/V	1~/50/60/220-240/220			
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)			A	15			
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi				BRC4C61			
	Comando a filo				BRC1H52W/S/K / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52			

Contiene gas fluorurati a effetto serra

Kit multizona

per unità canalizzabili da controsoffitto

Il sistema multi-zona è un regolatore che consente di controllare locale per locale. Dispone di serrande motorizzate immediatamente adattabili utilizzando le soluzioni canalizzabili Daikin. Il sistema consente il controllo di un massimo di 8 zone tramite termostato centralizzato, ubicato nel locale principale e singoli termostati per ciascuna delle zone.

Vantaggi

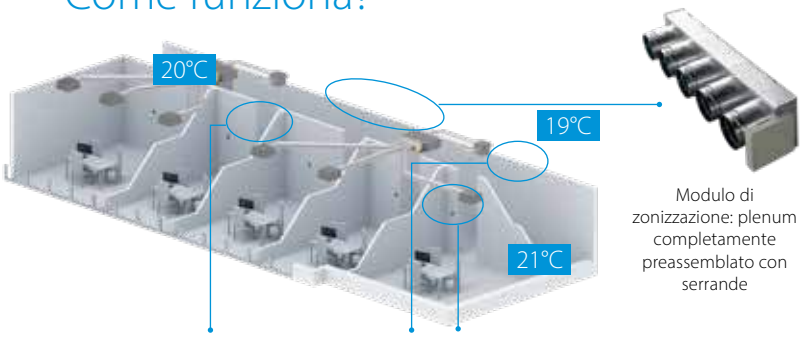
Maggiore comfort

› Aumenta i livelli di comfort consentendo un controllo di zona più indipendente
  - Permette di climatizzare fino a 8 zone singole grazie alle serrande di modulazione separate
  - Singolo termostato per il controllo locale per locale o zona per zona

Facile da installare

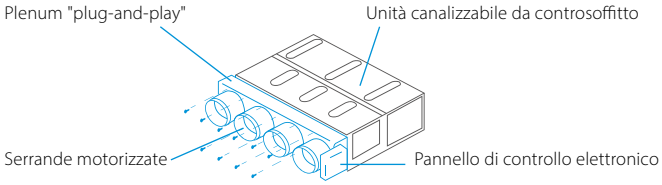
› Regolazione automatica della portata in base alla richiesta
› Facile da installare, integrabile con le unità interne e i sistemi di controllo Daikin
› Risparmio di tempo grazie al plenum preassemblato con serrande e schede di controllo
› Riduce la quantità di refrigerante richiesta dall'impianto

Come funziona?



Singoli termostati di zona

Modulo di zonizzazione: plenum completamente preassemblato con serrande



Blueface - Termostato principale Airzone

› Interfaccia grafica a colori per il controllo delle zone

AZCE6BLUEZEROCB (a filo)

Termostato di zona Airzone

› Interfaccia grafica con schermo e-ink a basso consumo energetico per il controllo delle zone

AZCE6THINKCB (a filo)
AZCE6THINKRB (wireless)

Termostato di zona Airzone

› Termostato con pulsanti per il controllo della temperatura

AZCE6LITECB (a filo)
AZCE6LITERB (wireless)

Compatibilità

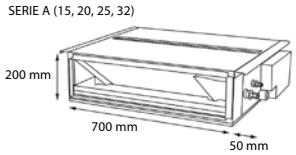
Numero di serrande motorizzate		Riferimento	Dimensioni A x L x P (mm)	SkyAir FDXM-F9 25	35	50	60	SkyAir FBA-A(9) 35	50	60	71	100	125	140	SkyAir ADEA-A 71	100	125	VRV FXDQ-A3 15	20	25	32	40	50	63	VRV FXSQ-A 15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140
Spazio a soffitto standard	2	AZEZ6DAIST07XS2	300 x 930 x 454																						•	•	•	•							
		AZEZ6DAIST07S2						•	•																				•	•						
	3	AZEZ6DAIST07XS3	300 x 930 x 454																						•	•	•	•							
		AZEZ6DAIST07S3						•	•																				•	•						
	4	AZEZ6DAIST07S4	300 x 930 x 454					•	•																				•	•						
		AZEZ6DAIST07M4	300 x 1.140 x 454							•	•				•																•		•		
	5	AZEZ6DAIST07M5	300 x 1.425 x 454							•	•				•																•		•		
		AZEZ6DAIST07L5									•	•	•			•	•																•	•	
	6	AZEZ6DAIST07M6	300 x 1.638 x 454							•	•				•																•		•		
		AZEZ6DAIST07L6									•	•	•			•	•																•	•	
	7	AZEZ6DAIST07L7	515 x 1.425 x 454								•	•	•			•	•																•	•	
		AZEZ6DAIST07XL7																																	•
	8	AZEZ6DAIST07L8	515 x 1.425 x 454								•	•	•			•	•																•	•	
		AZEZ6DAIST07XL8																																	•
Spazio a soffitto compatto	2	AZEZ6DAISL01S2	210 x 720 x 444	•	•													•	•	•	•														
	3	AZEZ6DAISL01S3	210 x 720 x 444	•	•													•	•	•	•														
	4	AZEZ6DAISL01M4	210 x 930 x 444																			•	•												
	5	AZEZ6DAISL01L5	210 x 1.140 x 444			•	•																	•											

Per informazioni più dettagliate sulle possibili opzioni, consultare la pagina 196

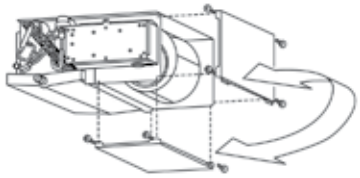
Unità canalizzabile da controsoffitto ultracompatta

Design ultra compatto per una maggiore flessibilità d'installazione

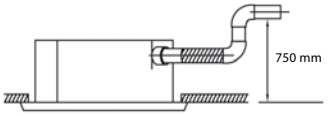
› Dimensioni compatte, può essere facilmente installata in un'intercapedine del soffitto di soli 240 mm

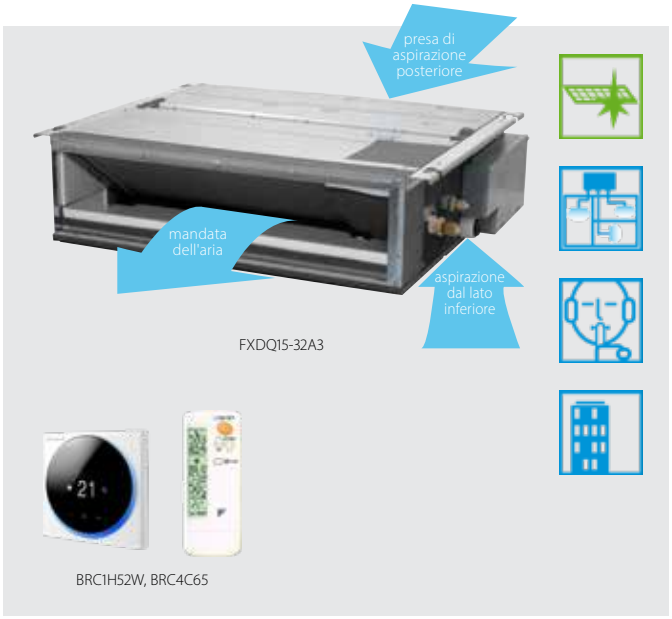


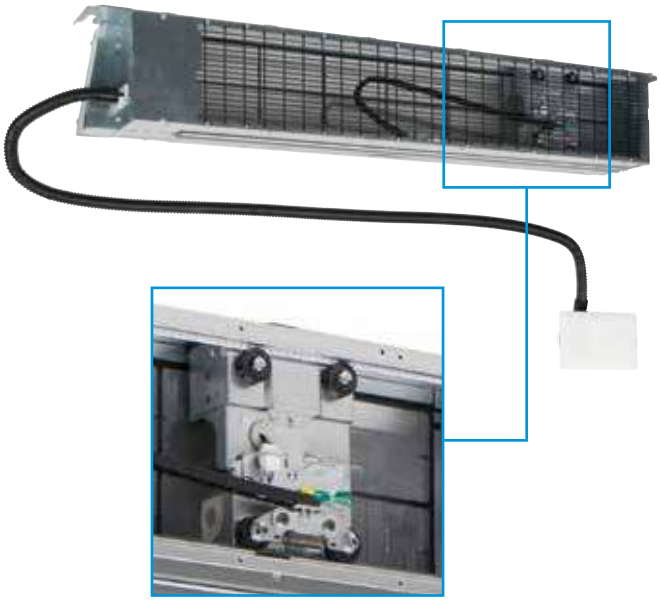
› La prevalenza media fino a 44 Pa permette l'uso dell'unità con canalizzazioni flessibili di varie lunghezze
› Installazione non appariscente a incasso a parete: sono visibili unicamente le griglie di aspirazione e mandata
› Unità di classe 15 appositamente progettate per locali di piccole dimensioni o ben isolati, come stanze d'albergo, piccoli uffici, ecc.
› L'opzione filtro autopulente assicura efficienza, comfort e affidabilità grazie a una pulizia regolare del filtro
› Il kit multi-zona consente di climatizzare con una singola unità interna più zone, ciascuna controllata in modo indipendente
› Installazione flessibile, l'aspirazione dell'aria può avvenire dal lato posteriore o inferiore



› Pompa di scarico condensa di serie con prevalenza di 600 mm per aumentare la flessibilità e la velocità di installazione







Opzione filtro autopulente

Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi.

FXDQ-A3

Unità interna			FXDQ	15A3	20A3	25A3	32A3	40A3	50A3	63A3
Capacità di raffrescamento	Capacità totale	Ad alta velocità del ventilatore	kW	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10
Capacità di riscaldamento	Capacità totale	Ad alta velocità del ventilatore	kW	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00
Potenza assorbita - 50 Hz	Raffrescamento	Ad alta velocità del ventilatore	kW	0,036			0,041	0,042	0,053	0,062
	Riscaldamento	Ad alta velocità del ventilatore	kW	0,036			0,041	0,042	0,053	0,062
Intercapedine soffitto richiesta >			mm	240						
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	200x750x620				200x950x620		200x1.150x620
Peso	Unità		kg	22,0				26,0		29,0
Pannellatura	Materiale			Acciaio zincato						
Ventilatore	Portata d'aria - 50 Hz	Raffrescamento A velocità del ventilatore alta/media/bassa	m^3/min	7,5/7,00/6,4	8,0/7,20/6,4			10,5/9,50/8,5	12,5/11,0/10,0	16,5/14,5/13,0
	Prevalenza - 50 Hz	Impostazione di fabbrica: alta	Pa	10/30,0				15/44,0		
Filtro aria	Tipo			Estraibile/lavabile						
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	Ad alta velocità del ventilatore	dBA	50	51			52	53	54
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	A velocità del ventilatore alta/media/bassa	dBA	32,0/31,0/27,0	33,0/31,0/27,0			34,0/32,0/28,0	35,0/33,0/29,0	36,0/34,0/30,0
Refrigerante	Tipo/GWP			R-410A/2.087,5						
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE	mm	6,35						9,52
	Gas	DE	mm	12,7						15,9
	Condensa			VP20 (D.I. 20/D.E. 26)						
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz/V	1~/50/60/220-240/220						
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)		A	16						
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi			BRC4C65 / BRC4C66						
	Comando a filo			BRC1H52W/S/K / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52						

Contiene gas fluorurati a effetto serra

Unità canalizzabile da controsoffitto a media prevalenza

Unità sottile ma con la prevalenza media più potente disponibile sul mercato

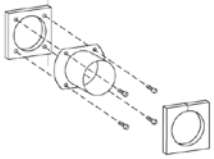
› Unità più sottile della sua categoria, solo 245 mm (altezza integrata 300 mm), perfetta per consentirne l'installazione in intercapedini basse del controsoffitto

› Funzionamento silenzioso: pressione sonora ridotta a 25 dBA
› La prevalenza media fino a 150 Pa permette l'uso dell'unità con condotti flessibili di varie lunghezze
› La possibilità di modificare la prevalenza tramite comando a filo consente di ottimizzare la portata d'aria immessa
› Installazione non appariscente a incasso a parete: sono visibili unicamente le griglie di aspirazione e mandata
› Unità di classe 15 appositamente progettate per locali di piccole dimensioni o ben isolati, come stanze d'albergo, piccoli uffici, ecc.
› Il kit multi-zona consente di climatizzare con una singola unità interna più zone, ciascuna controllata in modo indipendente
› Aspirazione aria di rinnovo opzionale

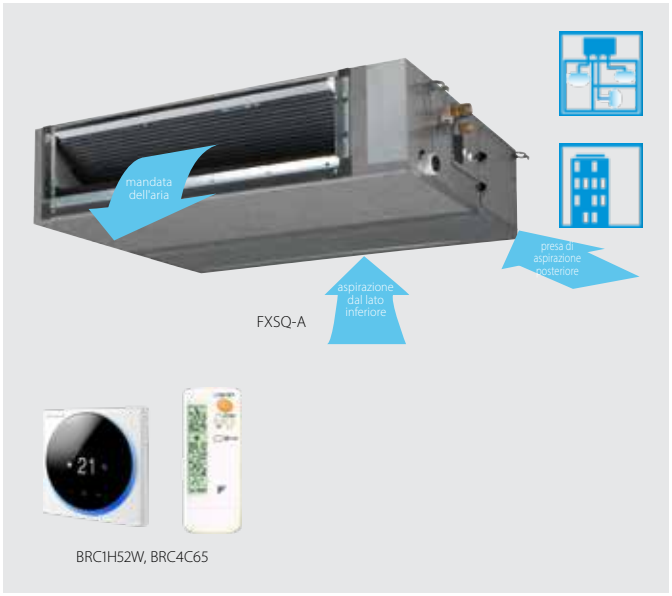
Apertura di aspirazione aria di rinnovo nell'involucro

* Apporta il 10% di aria esterna nel locale

Kit aspirazione aria di rinnovo opzionale

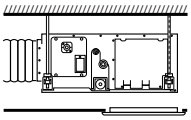


* Permette l'immissione di grandi quantità di aria di rinnovo

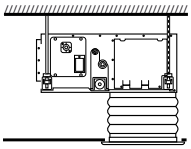


BRC1H52W, BRC4C65

› Installazione flessibile: la direzione di aspirazione dell'aria può essere modificata dal lato posteriore a quello inferiore ed è possibile scegliere tra uso libero o collegamento a griglie di aspirazione opzionali

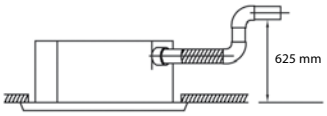


Per l'uso libero in un controsoffitto



Per il collegamento a manichette di aspirazione (non in dotazione)

› Pompa di scarico condensa di serie integrata, con prevalenza di 625 mm, che aumenta la flessibilità e la velocità di installazione

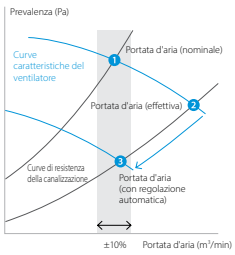


Funzione di regolazione automatica della portata d'aria

Seleziona automaticamente la curva caratteristica del ventilatore più adatta per ottenere la portata nominale dell'unità, con una tolleranza di ±10%

Perché?

Dopo l'installazione la canalizzazione effettiva divergerà frequentemente dalla resistenza della portata d'aria inizialmente calcolata ✳ la portata effettiva potrebbe essere molto inferiore o superiore rispetto al valore nominale, con conseguente mancanza di capacità o temperatura dell'aria non confortevole.
La funzione di regolazione automatica della portata d'aria adatterà la velocità di rotazione del ventilatore dell'unità a qualsiasi canalizzazione automaticamente (10 o più curve caratteristiche del ventilatore disponibili su ciascun modello), rendendo l'installazione molto più veloce



Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi.

FXSQ-A

Unità interna			FXSQ	15A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A	140A
Capacità di raffrescamento	Capacità totale	Ad alta velocità del ventilatore	kW	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10	9,00	11,20	14,00	16,00
Capacità di riscaldamento	Capacità totale	Ad alta velocità del ventilatore	kW	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00	10,0	12,5	16,0	18,0
Potenza assorbita - 50 Hz	Raffrescamento	Ad alta velocità del ventilatore	kW	0,041			0,045	0,087	0,089	0,101	0,135	0,173	0,237	0,247
	Riscaldamento	Ad alta velocità del ventilatore	kW	0,041			0,045	0,087	0,089	0,101	0,135	0,173	0,237	0,247
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	245x550x800				245x700x800		245x1.000x800		245x1.400x800		245x1.550x800
Peso	Unità		kg	23,5			24,0	28,5	29,0	35,5	36,5	46,0	47,0	51,0
Pannellatura	Materiale			Lamiera in acciaio zincato										
Ventilatore	Portata d'aria - 50 Hz	Raffrescamento A velocità del ventilatore alta/media/bassa	m^3/min	8,7/7,50/6,5	9,0/7,50/6,5		9,5/8,00/7,0	15,0/12,5/11,0	15,2/12,5/11,0	21,0/18,0/15,0	23,0/19,5/16,0	32,0/27,0/23,0	36,0/31,5/26,0	39,0/34,0/28,0
		Riscaldamento A velocità del ventilatore alta/media/bassa	m^3/min	8,7/7,5/6,5	9,0/7,5/6,5		9,5/8,0/7,0	15,0/12,5/11,0	15,2/12,5/11,0	21,0/18,0/15,0	23,0/19,5/16,0	32,0/27,0/23,0	36,0/31,5/26,0	39,0/34,0/28,0
	Prevalenza - 50 Hz	Impostazione di fabbrica: alta	Pa	30/150							40/150		50/150	
Filtro aria	Tipo			Rete in resina										
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	Ad alta velocità del ventilatore	dBA	54			55	60		59	61		64	
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	A velocità del ventilatore alta/media/bassa	dBA	29,5/28,0/25,0	30,0/28,0/25,0		31,0/29,0/26,0	35,0/32,0/29,0		33,0/30,0/27,0	35,0/32,0/29,0	36,0/34,0/31,0	39,0/36,0/33,0	41,5/38,0/34,0
	Riscaldamento	A velocità del ventilatore alta/media/bassa	dBA	31,5/29,0/26,0	32,0/29,0/26,0		33,0/30,0/27,0	37,0/34,0/29,0		35,0/32,0/28,0	37,0/34,0/30,0	37,0/34,0/31,0	40,0/37,0/33,0	42,0/38,5/34,0
Refrigerante	Tipo/GWP			R-410A/2.087,5										
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas	DE	mm	6,35/12,7						9,52/15,9				
	Condensa			VP20 (D.I. 20/D.E. 26), altezza di drenaggio 625 mm										
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz/V	1~/50/60/220-240/220										
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)		A	16										
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi			BRC4C65										
	Comando a filo			BRC1H52W/S/K / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52										

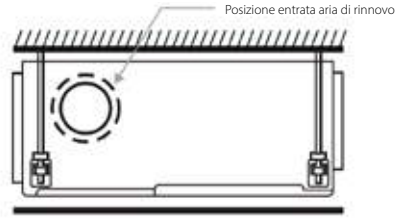
Contiene gas fluorurati a effetto serra

Unità canalizzabile da controsoffitto ad alta prevalenza

Ideale per ambienti di grandi dimensioni
FXMQ-P7: Prevalenza fino a 200 Pa

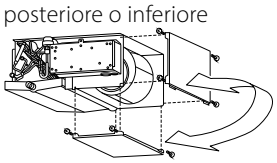
› La possibilità di modificare la prevalenza tramite comando a filo consente di ottimizzare la portata d'aria immessa
› L'alta prevalenza fino a 200 Pa facilita l'esecuzione di ampie reti di canalizzazioni e griglie
› Installazione non appariscente a incasso a parete: sono visibili unicamente le griglie di aspirazione e mandata
› La presa d'aria di rinnovo è integrata nello stesso sistema, riducendo così i costi di installazione poiché non è necessario prevedere un altro dispositivo di ventilazione

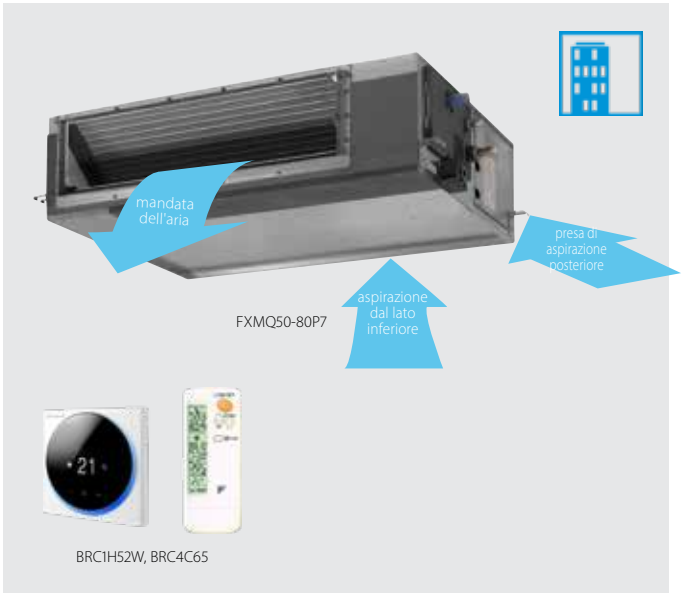
Apertura di aspirazione aria di rinnovo nell'involucro



* Apporta il 10% di aria di rinnovo nel locale

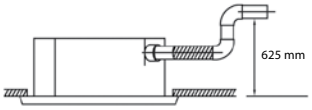
› Installazione flessibile, l'aspirazione dell'aria può avvenire dal lato posteriore o inferiore





BRC1H52W, BRC4C65

› Pompa di scarico condensa di serie integrata, con prevalenza di 625 mm, che aumenta la flessibilità e la velocità di installazione



FXMQ-MB: Prevalenza fino a 270 Pa

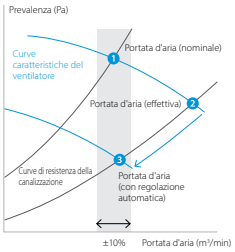
› L'alta prevalenza fino a 270 Pa facilita l'esecuzione di ampie reti di canalizzazioni e griglie
› Unità di grande capacità: fino a 31,5 kW in riscaldamento

Funzione di regolazione automatica della portata d'aria

Seleziona automaticamente la curva caratteristica del ventilatore più adatta per ottenere la portata nominale dell'unità, con una tolleranza di ±10%

Perché?

Dopo l'installazione la canalizzazione effettiva divergerà frequentemente dalla resistenza della portata d'aria inizialmente calcolata ✳ la portata effettiva potrebbe essere molto inferiore o superiore rispetto al valore nominale, con conseguente mancanza di capacità o temperatura dell'aria non confortevole. La funzione di regolazione automatica della portata d'aria adatterà la velocità di rotazione del ventilatore dell'unità a qualsiasi canalizzazione automaticamente (10 o più curve caratteristiche del ventilatore disponibili su ciascun modello), rendendo l'installazione molto più veloce



Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi. FXMQ-P7 FXMQ-MB

Unità interna				FXMQ	50P7	63P7	80P7	100P7	125P7	200MB	250MB
Capacità di raffrescamento	Capacità totale	Ad alta velocità del ventilatore		kW			-			22,4	28,0
	Nom.			kW	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	-	
Capacità di riscaldamento	Capacità totale	Ad alta velocità del ventilatore		kW			-			25,0	31,5
	Nom.			kW	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	-	
Potenza assorbita - 50 Hz	Raffrescamento	Ad alta velocità del ventilatore		kW	0,110	0,120	0,171	0,176	0,241	0,895	1,185
	Riscaldamento	Ad alta velocità del ventilatore		kW	0,098	0,108	0,159	0,164	0,229	0,895	1,185
Intercapedine soffitto richiesta >				mm			350			-	
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm		300x1.000x700		300x1.400x700		470x1.380x1.100	
Peso	Unità			kg		35		46		132	
Ventilatore	Portata d'aria - 50 Hz	Raffrescamento	A velocità del ventilatore alta/media/bassa	m^3/min	18,0/16,5/15,0	19,5/17,8/16,0	25,0/22,5/20,0	32,0/27,5/23,0	39,0/33,5/28,0	58/54,0/50	72/67,0/62
		Riscaldamento	A velocità del ventilatore alta/media/bassa	m^3/min	18,0/16,5/15,0	19,5/17,8/16,0	25,0/22,5/20,0	32,0/27,5/23,0	39,0/33,5/28,0	-/-/-	
	Prevalenza - 50 Hz	Impostazione di fabbrica: alta		Pa			100/200			160/270	170/270
Filtro aria	Tipo						Rete in resina			-	
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	A velocità del ventilatore alta/media/bassa		dBA	61,0/-/-	64,0/-/-	67,0/-/-	65,0/-/-	70,0/-/-	76/75/73	
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	A velocità del ventilatore alta/media/bassa		dBA	41,0/39,0/37,0	42,0/40,0/38,0	43,0/41,0/39,0		44,0/42,0/40,0	48/-/45	
	Riscaldamento	A velocità del ventilatore alta/media/bassa		dBA	41,0/39,0/37,0	42,0/40,0/38,0	43,0/41,0/39,0		44,0/42,0/40,0	-/-/-	
Refrigerante	Tipo/GWP						R-410A/-			R-410A/2.087,5	
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE		mm	6,35	9,52					
	Gas	DE		mm	12,7	15,9				19,1	22,2
	Condensa						VP25 (D.I. 25/D.E. 32)			PS1B	
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz/V			1~/50/60/220-240/220 +/-10%			1~/50 /220-240	
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)			A			16				
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi						BRC4C65				
	Comando a filo						BRC1H52W/S/K/BRC1E53A/BRC1E53B/BRC1E53C/BRC1D52				

Contiene gas fluorurati a effetto serra

Unità a parete

Per ambienti privi di controsoffitto e di spazio libero a pavimento

- Il pannello frontale piatto dal design elegante si armonizza facilmente con l'arredamento ed è pratico da pulire
- Adatta ad essere installata sia in edifici nuovi che in progetti di ristrutturazione
- L'aria viene diffusa verso l'alto e il basso grazie alle 5 diverse angolazioni di emissione disponibili, programmabili tramite il telecomando
- Interventi di manutenzione semplici da effettuare dalla parte frontale dell'unità

Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi.

FXAQ-A

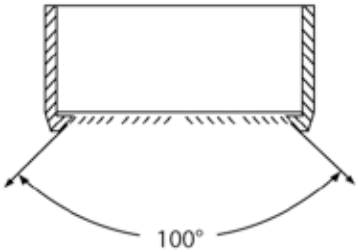
Unità interna			FXAQ	15A	20A	25A	32A	40A	50A	63A
Capacità di raffrescamento	Capacità totale	Ad alta velocità del ventilatore	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Capacità di riscaldamento	Capacità totale	Ad alta velocità del ventilatore	kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Potenza assorbita - 50 Hz	Raffrescamento	Ad alta velocità del ventilatore	kW	0,02		0,03		0,02	0,03	0,05
	Riscaldamento	Ad alta velocità del ventilatore	kW	0,03			0,04	0,02	0,04	0,06
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	290x795x266				290x1.050x269		
Peso	Unità		kg	12				15		
Ventilatore	Portata d'aria - 50 Hz	Raffrescamento Alta velocità ventilatore/ Bassa velocità ventilatore	m^3/min	8,4/7,0	9,1/7,0	9,4/7,0	9,8/7,0	12,2/9,7	14,4/11,5	18,3/13,5
Filtro aria	Tipo			Rete in resina lavabile						
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	Ad alta velocità del ventilatore	dBA	51,0	52,0	53,0	55,0		58,0	63,0
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	Alta velocità ventilatore/ Bassa velocità ventilatore	dBA	32,0/28,5	33,0/28,5	35,0/28,5	37,5/28,5	37,0/33,5	41,0/35,5	46,5/38,5
	Riscaldamento	Alta velocità ventilatore/ Bassa velocità ventilatore	dBA	33,0/28,5	34,0/28,5	36,0/28,5	38,5/28,5	38,0/33,5	42,0/35,5	47,0/38,5
Refrigerante	Tipo/GWP			R-410A/2.087,5						
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE	mm	6,35						9,52
	Gas	DE	mm	12,7						15,9
	Condensa			VP13 (D.I. 15/D.E. 18)						
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz/V	1~/50 /220-240						
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)		A	16						
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi			BRC7EA628 / BRC7EA629						
	Comando a filo			BRC1H52W/S/K / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52						

Contiene gas fluorurati a effetto serra

Unità pensile a soffitto

Per ambienti ampi, privi di controsoffitto e di spazio libero a pavimento

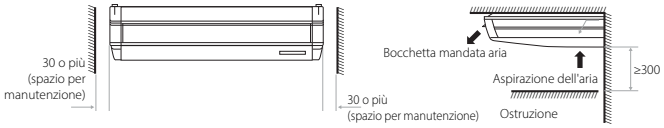
› Ideale per chi desidera un flusso d'aria confortevole in ambienti ampi grazie all'effetto Coanda: angolo di uscita dell'aria fino a 100°



FXHQ63A

BRC1H52W, BRC7GA53-9

› Anche i locali con soffitti alti fino a 3,8 metri possono essere riscaldati o raffrescati facilmente senza perdita di capacità
› Adatta ad essere installata sia in edifici nuovi che in progetti di ristrutturazione
› Facilmente installabile in angoli e spazi ristretti, poiché richiede uno spazio laterale di soli 30 mm per la manutenzione



› La presa d'aria di rinnovo è integrata nello stesso sistema, riducendo così i costi di installazione poiché non è necessario prevedere un altro dispositivo di ventilazione

Apertura di aspirazione aria di rinnovo nell'involucro

* Apporta il 10% di aria esterna nel locale

› Unità elegante che si armonizza con qualsiasi arredo. I deflettori si chiudono completamente quando l'unità non è in funzione e non vi sono griglie di aspirazione dell'aria visibili

Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi.

FXHQ-A

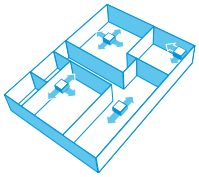
Unità interna			FXHQ	32A	63A	100A
Capacità di raffrescamento	Capacità totale	Ad alta velocità del ventilatore	kW	3,6	7,1	11,2
Capacità di riscaldamento	Capacità totale	Ad alta velocità del ventilatore	kW	4,0	8,0	12,5
Potenza assorbita - 50 Hz	Raffrescamento	Ad alta velocità del ventilatore	kW	0,107	0,111	0,237
	Riscaldamento	Ad alta velocità del ventilatore	kW	0,107	0,111	0,237
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	235x960x690	235x1.270x690	235x1.590x690
Peso	Unità		kg	24	33	39
Pannellatura	Materiale			Resina		
Ventilatore	Portata d'aria - 50 Hz	Raffrescamento A velocità del ventilatore alta/media/bassa	m^3/min	14,0/12,0/10,0	20,0/17,0/14,0	29,5/24,0/19,0
		Riscaldamento A velocità del ventilatore alta/media/bassa	m^3/min	14,0/12,0/10,0	20,0/17,0/14,0	29,5/24,0/19,0
Filtro aria	Tipo			Rete in resina con trattamento antimuffa		
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	A velocità del ventilatore alta/media/bassa	dBA	54/52/49	55/53/52	62/55/52
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	A velocità del ventilatore alta/media/bassa	dBA	36,0/34,0/31,0	37,0/35,0/34,0	44,0/37,0/34,0
	Riscaldamento	A velocità del ventilatore alta/media/bassa	dBA	36,0/34,0/31,0	37,0/35,0/34,0	44,0/37,0/34,0
Refrigerante	Tipo/GWP			R-410A/2.087,5		
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE	mm	6,4	9,5	
	Gas	DE	mm	12,7	15,9	
	Condensa			VP20 (D.I. 20/D.E. 26)		
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz/V	1~/50/60/220-240/220		
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)		A	16		
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi			BRC7C58		
	Comando a filo			BRC1H52W/S/K / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52		

Contiene gas fluorurati a effetto serra

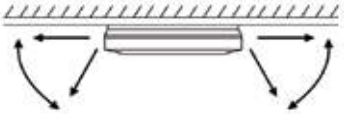
Cassette pensile a soffitto a 4 vie

Unità Daikin esclusiva per ambienti ampi, privi di controsoffitto e di spazio libero a pavimento

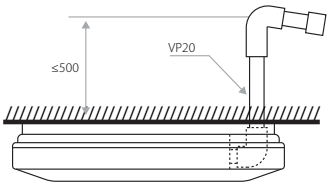
- Anche i locali con soffitti alti fino a 3,5 metri possono essere riscaldati o raffrescati facilmente senza perdita di capacità
- Adatta ad essere installata sia in edifici nuovi che in progetti di ristrutturazione
- Controllo dei singoli deflettori: flessibilità per adattarsi alla configurazione di qualsiasi locale senza modificare la posizione dell'unità!



- Unità elegante che si armonizza con qualsiasi arredo. I deflettori si chiudono completamente quando l'unità non è in funzione e non vi sono griglie di aspirazione dell'aria visibili
- Livelli di comfort ottimali garantiti grazie alla regolazione automatica della portata d'aria in base al carico richiesto
- Tramite il telecomando è possibile programmare 5 diverse angolazioni di emissione dell'aria comprese tra 0 e 60°



- Pompa di scarico condensa di serie con prevalenza di 720 mm per aumentare la flessibilità e la velocità di installazione



Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi.

FXUQ-A

Unità interna				FXUQ	71A	100A
Capacità di raffrescamento	Capacità totale	Ad alta velocità del ventilatore		kW	8,0	11,2
Capacità di riscaldamento	Capacità totale	Ad alta velocità del ventilatore		kW	9,0	12,5
Potenza assorbita - 50 Hz	Raffrescamento	Ad alta velocità del ventilatore		kW	0,090	0,200
	Riscaldamento	Ad alta velocità del ventilatore		kW	0,073	0,179
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	198x950x950	
Peso	Unità			kg	26	27
Pannellatura	Materiale				Resina	
Ventilatore	Portata d'aria - 50 Hz	Raffrescamento	A velocità del ventilatore alta/media/bassa	m^3/min	22,5/19,5/16,0	31,0/26,0/21,0
		Riscaldamento	A velocità del ventilatore alta/media/bassa	m^3/min	22,5/19,5/16,0	31,0/26,0/21,0
Filtro aria	Tipo				Rete in resina con trattamento antimuffa	
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	A velocità del ventilatore alta/media/bassa		dBA	58/56/54	65/62/58
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	A velocità del ventilatore alta/media/bassa		dBA	40,0/38,0/36,0	47,0/44,0/40,0
	Riscaldamento	A velocità del ventilatore alta/media/bassa		dBA	40,0/38,0/36,0	47,0/44,0/40,0
Refrigerante	Tipo/GWP				R-410A/2.087,5	
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE		mm	9,5	
	Gas	DE		mm	15,9	
	Condensa				D.I. 20/D.E. 26	
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz/V	1~/50/60/220-240/220-230	
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)			A	16	
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi				BRC7C58	
	Comando a filo				BRC1H52W/S/K / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52	

Contiene gas fluorurati a effetto serra

Unità a pavimento ad incasso

Progettata per scomparire nelle pareti

› Installazione non appariscente a incasso a parete: sono visibili unicamente le griglie di aspirazione e mandata
› Richiede uno spazio di installazione minimo poiché la profondità è di soli 200 mm

› L'altezza ridotta (620 mm) consente l'installazione dell'unità nello spazio sotto le finestre
› La prevalenza elevata consente maggiore flessibilità di installazione

FXNQ-A

BRC1H52W, BRC4C65

Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi.

FXNQ-A

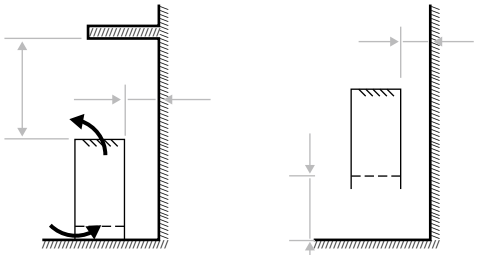
Unità interna				FXNQ	20A	25A	32A	40A	50A	63A
Capacità di raffrescamento	Capacità totale	Ad alta velocità del ventilatore		kW	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10
Capacità di riscaldamento	Capacità totale	Ad alta velocità del ventilatore		kW	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00
Potenza assorbita - 50 Hz	Raffrescamento	Ad alta velocità del ventilatore		kW	0,071			0,078	0,099	0,110
	Riscaldamento	Ad alta velocità del ventilatore		kW	0,068			0,075	0,096	0,107
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	620/720x790x200			620/720x990x200		620/720x1.190x200
Peso	Unità			kg	23,5			27,5		32,0
Pannellatura	Materiale				Lamiera in acciaio zincato					
Ventilatore	Portata d'aria - 50 Hz	Raffrescamento	A velocità del ventilatore alta/media/bassa	m^3/min	8,0/7,20/6,4			10,5/9,50/8,5	12,5/11,0/10,0	16,5/14,5/13,0
		Riscaldamento	A velocità del ventilatore alta/media/bassa	m^3/min	8,0/7,2/6,4			10,5/9,5/8,5	12,5/11,0/10,0	16,5/14,5/13,0
	Prevalenza - 50 Hz	Impostazione di fabbrica: alta		Pa	10/41,0		10/42,0	15/52,0	15/59,0	15/55,0
Filtro aria	Tipo				Rete in resina					
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	Ad alta velocità del ventilatore		dBA	51			52	53	54
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	A velocità del ventilatore alta/media/bassa		dBA	30,0/28,5/27,0			32,0/30,0/28,0	33,0/31,0/29,0	35,0/33,0/32,0
	Riscaldamento	A velocità del ventilatore alta/media/bassa		dBA	30,0/28,5/27,0			32,0/30,0/28,0	33,0/31,0/29,0	35,0/33,0/32,0
Refrigerante	Tipo/GWP				R-410A/2.087,5					
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE		mm	6,35					9,52
	Gas	DE		mm	12,7					15,9
	Condensa				VP20 (D.I. 20/D.E. 26)					
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz/V	1~/50/60/220-240/220					
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)			A	16					
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi				BRC4C65					
	Comando a filo				BRC1H52W/S/K / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52					

Contiene gas fluorurati a effetto serra

Unità a pavimento

Per la climatizzazione di zone periferiche

› L'unità può essere installata come modello indipendente utilizzando una piastra posteriore opzionale
› L'altezza ridotta consente l'installazione dell'unità nello spazio sotto le finestre
› Elegante rivestimento in stile moderno con finiture bianco puro (RAL9010) e grigio ferro (RAL7012), si armonizza facilmente con qualsiasi arredamento
› Richiede uno spazio di installazione ridotto



A pavimento A parete

› L'installazione a parete facilita la pulizia sotto l'unità dove la polvere tende maggiormente ad accumularsi

› Comando a filo facilmente integrabile nell'unità

FXLQ20-25P

BRC1H52W, BRC4C65

Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi.

FXLQ-P

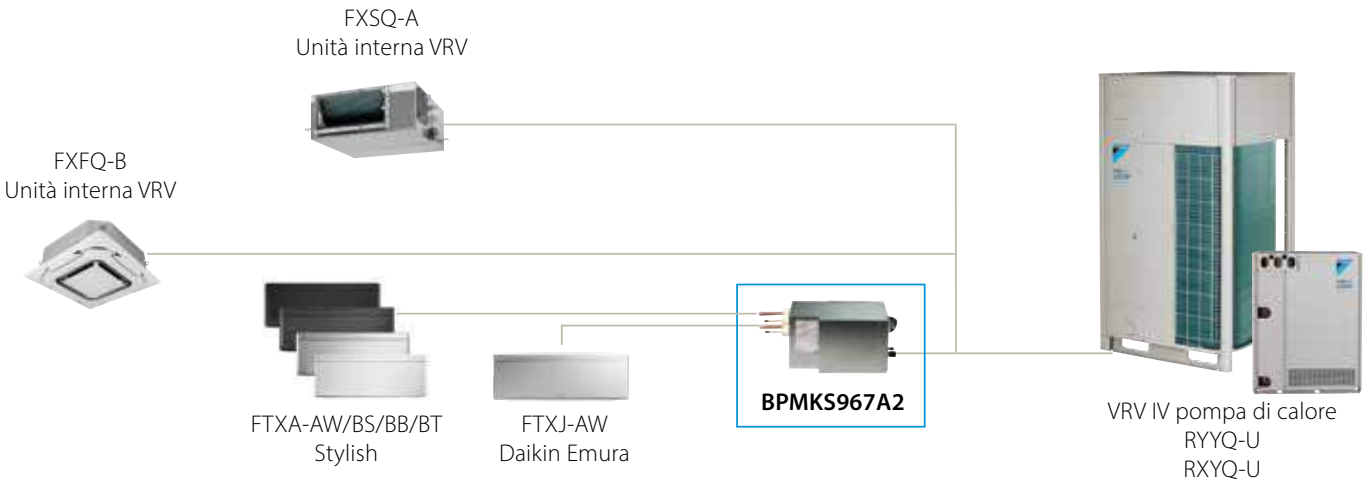
Unità interna			FXLQ	20P	25P	32P	40P	50P	63P
Capacità di raffrescamento	Capacità totale	Ad alta velocità del ventilatore	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Capacità di riscaldamento	Capacità totale	Ad alta velocità del ventilatore	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Potenza assorbita - 50 Hz	Raffrescamento	Ad alta velocità del ventilatore	kW	0,05		0,09		0,11	
	Riscaldamento	Ad alta velocità del ventilatore	kW	0,05		0,09		0,11	
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	600x1.000x232		600x1.140x232		600x1.420x232	
Peso	Unità		kg	27		32		38	
Ventilatore	Portata d'aria - 50 Hz	Raffrescamento Alta velocità ventilatore/ Bassa velocità ventilatore	m^3/min	7/6,0		8/6,0	11/8,5	14/11,0	16/12,0
Filtro aria	Tipo			Rete in resina					
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	Ad alta velocità del ventilatore	dBA	54			57	58	59
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	Alta velocità ventilatore/ Bassa velocità ventilatore	dBA	35/32			38/33	39/34	40/35
	Riscaldamento	Alta velocità ventilatore/ Bassa velocità ventilatore	dBA	35/32			38/33	39/34	40/35
Refrigerante	Tipo/GWP			R-410A/2.087,5					
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE	mm	6,35					
	Gas	DE	mm	12,7					15,9
	Condensa			D.E. 21 (cloruro di vinile)					
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz/V	1~/50/60/220-240/220					
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)		A	15					
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi			BRC4C65					
	Comando a filo			BRC1H52W/S/K / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52					

Contiene gas fluorurati a effetto serra

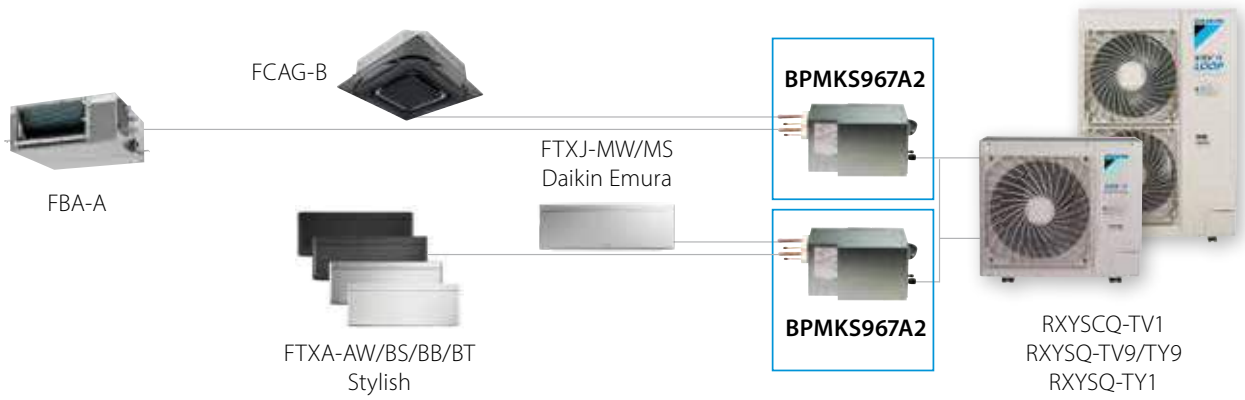
Pompa di calore VRV in combinazione con unità interne Stylish

Combinazione di unità interne VRV con unità interne Stylish

con una pompa di calore VRV IV



Collegare solo unità interne Stylish alle unità esterne del sistema VRV IV Serie S o VRV IV Serie W



* Unità soggette a ordine speciale, per maggiori informazioni contattare il proprio rappresentante di vendita locale

BPMKS967A

Unità di diramazione

Per collegare unità interne Split e Sky Air a unità esterne VRV

BPMKS967A2

Unità di diramazione		BPMKS967A2	FBPMKS967A2
Unità interne collegabili		1~2	1~3
Max. capacità unità interne collegabili			
Max. combinazione collegabile			
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità mm	180x294x350	
Peso	kg		

Unità a parete

Il design parla da sé

- Combinazione unica di design e tecnologia, con eleganti finiture in bianco cristallo opaco, argento e nero
- L'Effetto Coanda ottimizza il flusso d'aria per creare un clima confortevole. Grazie ai deflettori speciali, il flusso dell'aria, diretto con precisione, consente una migliore distribuzione della temperatura in tutto il locale
- Il sensore termico intelligente determina la temperatura ambiente attuale e distribuisce l'aria in maniera uniforme all'interno del locale prima di passare a uno schema di distribuzione del flusso d'aria che dirige l'aria calda o fredda verso le aree che lo richiedono.
- Grazie all'uso di elettroni che attivano le reazioni chimiche con le particelle sospese nell'aria, il Flash Streamer decompone allergeni quali polline e funghi e rimuove gli odori fastidiosi, assicurando un'aria migliore e più pulita
- Comando vocale tramite Amazon Alexa o Assistente Google per controllare le funzioni principali quali setpoint, modalità di funzionamento, velocità del ventilatore ecc.
- App Onecta: controllo dell'unità interna da qualsiasi luogo mediante app, utilizzando la rete locale o Internet
- Funzionamento estremamente silenzioso: la rumorosità dell'unità è quasi impercettibile. La pressione sonora è ridotta a 19 dBA!

Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi.

FTXJ-AW FTXJ-AS FTXJ-AB RXJ-A

Unità interna				FTXJ	20AW/S/B	25AW/S/B	35AW/S/B	42AW/S/B	50AW/S/B
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	305x900x212				
Peso	Unità			kg	12				
Filtro aria	Tipo				Estraibile/lavabile				
Ventilatore	Portata d'aria	Raffrescamento	Silenziosa/Bassa/Media/Alta	m^3/min	4,6/6,0/8,4/11,0	4,6/6,0/8,6/11,4	4,6/6,0/8,6/11,8	4,6/7,2/9,5/13	5,2/7,6/10,4/13,5
		Riscaldamento	Silenziosa/Bassa/Media/Alta	m^3/min	4,6/6,4/8,7/11,1	4,6/6,4/9,0/11,3	4,6/6,4/9,0/11,7	5,2/7,7/10,5/14,4	5,7/8,2/11,1/15,0
Livello di potenza sonora	Raffrescamento			dBA	57	57	60	60	60
	Riscaldamento			dBA	-	-	-	-	-
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	Silenziosa/Bassa/Alta		dBA	19/25/39	19/25/40	19/25/41	21/29/45	24/31/46
	Riscaldamento	Silenziosa/Bassa/Alta		dBA	19/25/39	19/25/40	19/25/41	21/29/45	24/33/46
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi				ARC488A1W/S/K				

* +2 dBA in combinazione Multi

stylish

Unità a parete

Unità a parete dal design più compatto

- Design compatto e funzionale, armonizzabile con qualsiasi arredo interno, con finitura elegante in bianco, nero, argento e legno nero
- L'Effetto Coanda ottimizza il flusso d'aria per creare un clima confortevole. Grazie ai deflettori speciali, il flusso dell'aria, diretto con precisione, consente una migliore distribuzione della temperatura in tutto il locale
- Il sensore termico intelligente determina la temperatura ambiente attuale e distribuisce l'aria in maniera uniforme all'interno del locale prima di passare a uno schema di distribuzione del flusso d'aria che dirige l'aria calda o fredda verso le aree che lo richiedono.

INCLUSO NELLA DOTAZIONE STANDARD

- App Onecta: controllo dell'unità interna da qualsiasi luogo mediante app, utilizzando la rete locale o Internet
- L'efficace purificazione dell'aria migliora la qualità dell'aria interna con la tecnologia Flash Streamer di Daikin
- Praticamente impercettibile: l'unità è così silenziosa che quasi ci si dimentica della sua presenza.

GOOD DESIGN

DESIGN AWARD 2018

reddot award 2018 winner

Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi.

FTXA-AW FTXA-BS FTXA-BT FTXA-BB

Unità interna				FTXA	CTXA15 AW/BS/BT/BB	20AW/BS/BT/BB	25AW/BS/BT/BB	35AW/BS/BT/BB	42AW/BS/BT/BB	50AW/BS/BT/BB
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	295x798x189					
Peso	Unità			kg	12					
Filtro aria	Tipo				Estraibile/lavabile					
Ventilatore	Portata d'aria	Raffrescamento	Silenziosa/Bassa/Media/Alta	m^3/min	4,6 / 6,1 / 8,2 / 11,0	4,6/6,1/8 /11,0	4,6/6,1/9 /11,5	4,6/6,1/9 /11,9	4,6/7,2/10 /13,1	5,2/7,6/10 /13,5
		Riscaldamento	Silenziosa/Bassa/Media/Alta	m^3/min	4,5/6,4/8,7 /10,9		4,5/6,4/9,0 /11,1	4,5/6,4/9,0 /11,5	5,2/7,7/10,5 /14,6	5,7/8,2/11,1 /15,1
Livello di potenza sonora	Raffrescamento			dBA	57			60		
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	Silenziosa/Bassa/Alta		dBA	19/25/39		19/25/40	19/25/41	21/29/45	24/31/46
	Riscaldamento	Silenziosa/Bassa/Alta		dBA	19/25/39		19/25/40	19/25/41	21/29/45	24/31/46 24/33/46
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi				ARC466A58					
	Comando a filo				BRC073					

perfera

Unità a parete

Unità a parete dal design accattivante e una perfetta qualità dell'aria interna

- Grazie all'uso di elettroni che attivano le reazioni chimiche con le particelle sospese nell'aria, il Flash Streamer decompone allergeni quali polline e funghi e rimuove gli odori fastidiosi, assicurando un'aria migliore e più pulita
- Il filtro in argento per la purificazione dell'aria e la rimozione degli allergeni, tra cui i pollini, garantisce un flusso costante di aria pulita
- Comando vocale tramite Amazon Alexa o Assistente Google per controllare le funzioni principali quali setpoint, modalità di funzionamento, velocità del ventilatore ecc.
- App Onecta: controllo dell'unità interna da qualsiasi luogo mediante app, utilizzando la rete locale o Internet
- Funzionamento silenzioso: livello di pressione sonora ridotto a 19 dBA
- Flusso tridimensionale dell'aria combinato al movimento oscillatorio verticale e orizzontale per assicurare la circolazione di aria calda o fredda anche negli angoli degli ambienti di grandi dimensioni
- Sensore di movimento a 2 aree: questa funzione consente di dirigere il flusso d'aria verso una zona diversa da quella in cui si trova la persona in quel momento; se non viene rilevata la presenza di persone, l'unità passa automaticamente alla modalità risparmio energetico (area di copertura più ampia)

Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi.

CTXM-R FTXM-R

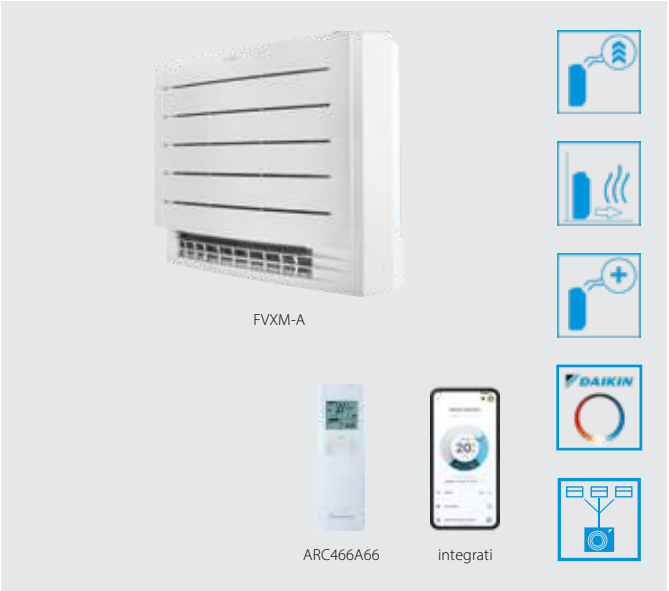
Unità interna				FTXM	CTXM15R	20R	25R	35R	42R	50R	60R	71R
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	295x778x272						299x998x292	
Peso	Unità			kg	10,0						14,5	
Filtro aria	Tipo				Estraibile/lavabile							
Ventilatore	Portata d'aria	Raffrescamento	Silenziosa/Bassa/Media/Alta	m^3/min	4,3/5,7/7,5/10,5		4,1/5,7/7,6/10,5	4,2/6,0/7,8/11,3	4,3/6,5/9,0/11,9	8,3/11,4/14/15,8	9,1/11,8/14/16,7	10,0/12,2/15/16,9
		Riscaldamento	Silenziosa/Bassa/Media/Alta	m^3/min	5,1/6,2/8,2/9,3		4,9/6,3/8,0/9,8	4,9/6,5/8,5/9,8	4,9/6,5/9,7/12,4	10,5/12,0/14,2/15,8	11,1/12,4/15,2/16,5	11,6/12,7/15,8/17,7
Livello di potenza sonora	Raffrescamento			dBA	57			58	60	58,0	60,0	
	Riscaldamento			dBA	54				60	58,0	59,0	61,0
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	Silenziosa/Bassa/Alta		dBA	19/25/41			19/29/45	21/30/45	27,0/36,0/44,0	30,0/37,0/46,0	32,0/38,0/47,0
	Riscaldamento	Silenziosa/Bassa/Alta		dBA	20/26/39		20/27/39	20/28/39	21/29/45	31,0/34,0/43,0	33,0/36,0/45,0	34,0/37,0/46,0
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi				ARC466A67							

perfera

Unità a pavimento

Unità a pavimento di alta classe, per un comfort di riscaldamento ottimale grazie al doppio flusso dell'aria

› Valori di efficienza stagionale fino ad A++ in riscaldamento, con conseguenti costi di gestione bassi rispetto alle caldaie a gas e al riscaldamento elettrico
› Eccellente design contemporaneo
› Con la funzione Heat boost potrai riscaldare rapidamente la tua casa accendendo il climatizzatore. La temperatura impostata viene raggiunta il 14% più rapidamente rispetto ai normali climatizzatori (solo monosplit)
› La funzione Riscaldamento a livello del pavimento ottimizza la convezione distribuendo l'aria calda dalla parte inferiore dell'unità
› La funzione Heat Plus fornisce un riscaldamento piacevole per 30 minuti simulando l'emissione di calore radiante
› Doppia mandata per una migliore distribuzione dell'aria
› Grazie all'uso di elettroni che attivano le reazioni chimiche con le particelle sospese nell'aria, il Flash Streamer decompone allergeni quali polline e funghi e rimuove gli odori fastidiosi, assicurando un'aria migliore e più pulita
› App Onecta: controllo dell'unità interna da qualsiasi luogo mediante app, utilizzando la rete locale o Internet



› Funzionamento silenzioso: livello di pressione sonora ridotto a 19 dBA
› Utilizzabile in combinazione con unità esterne Multi a 2 e 3 attacchi (eccetto 2-3MXM68)

Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi.

CVXM-A FVXM-A

Unità interna				FVXM	CVXM20A	25A	35A	50A
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	600x750x238			
Peso	Unità			kg	17			
Filtro aria	Tipo				Estraibile/lavabile			
Ventilatore	Portata d'aria	Raffrescamento	Silenziosa/Bassa/Media/Alta	m^3/min	4,1/4,9/7/8,7		4,1/4,9/7/9,2	5,4/6,6/9/11,6
		Riscaldamento	Silenziosa/Bassa/Media/Alta	m^3/min	4,1/5,6/7,2/9,2		4,1/5,6/7,2/9,8	5,9/8,4/10,0/12,8
Livello di potenza sonora	Raffrescamento			dBA	52,0		53,0	61,0
	Riscaldamento			dBA	52,0		53,0	62,0
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	Silenziosa/Bassa/Alta		dBA	22,0/25,0/38,0	20,0/25,0/38,0	20,0/25,0/39,0	27,0/31,0/44,0
	Riscaldamento	Silenziosa/Bassa/Alta		dBA	21,0/25,0/38,0	19,0/25,0/38,0	19,0/25,0/39,0	29,0/35,0/46,0
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi				ARC466A66			

Unità a pavimento

Unità a pavimento per un comfort di riscaldamento ottimale grazie al doppio flusso dell'aria

- L'altezza ridotta consente l'installazione dell'unità nello spazio sotto le finestre
- Può essere installata a parete o a incasso
- L'oscillazione automatica verticale aziona il deflettore verso l'alto e il basso per una distribuzione ottimale dell'aria e della temperatura in tutto il locale
- App Onecta (opzionale): controllo dell'unità interna da qualsiasi luogo mediante app, utilizzando la rete locale o Internet

FVXM-F

ARC452A1

Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi.

FVXM-F

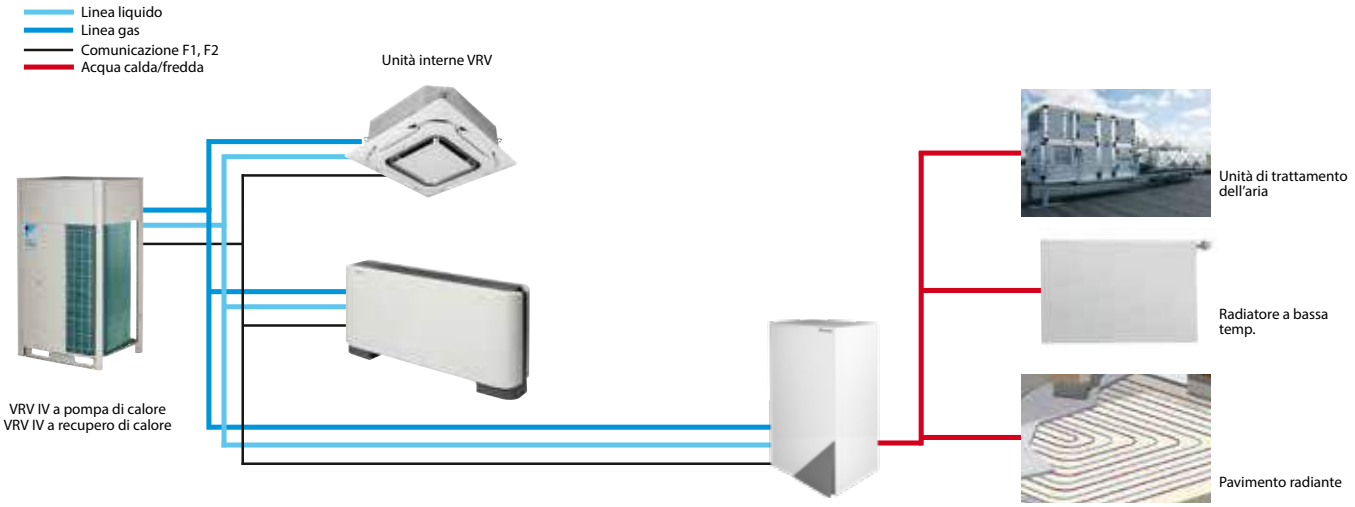
Unità interna			FVXM	25F	35F	50F
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	600x700x210		
Peso	Unità		kg	14		
Filtro aria	Tipo			Estraibile/lavabile		
Ventilatore	Portata d'aria	Raffrescamento Silenziosa/Bassa/Media/Alta	m^3/min	4,1/4,8/6,5 /8,2	4,5/4,9/6,7 /8,5	6,6/7,8/8,9 /10,1
		Riscaldamento Silenziosa/Bassa/Media/Alta	m^3/min	4,4/5,0/6,9 /8,8	4,7/5,2/7,3 /9,4	7,1/8,5/10,1 /11,8
Livello di potenza sonora	Raffrescamento		dBA	52		57
	Riscaldamento		dBA	52		58
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	Silenziosa/Bassa/Alta	dBA	23/26/38	24/27/39	32/36/44
	Riscaldamento	Silenziosa/Bassa/Alta	dBA	23/26/38	24/27/39	32/36/45
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi			ARC452A1		
	Comando a filo			-		
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz/V	1~/50/220-230-240		

Hydrobox a bassa temperatura per VRV

Per il riscaldamento e raffrescamento di ambienti ad alta efficienza

- Collegamento a sistemi VRV aria-acqua per applicazioni quali riscaldamento a pavimento, unità di trattamento dell'aria, radiatori a bassa temperatura...
- Temperatura dell'acqua in uscita compresa tra 5°C e 45°C, senza riscaldatore elettrico
- Campo di funzionamento estremamente ampio per la produzione di acqua calda e fredda con temperature esterne comprese tra -20 e +43°C
- Risparmi in termini di tempo per la progettazione del sistema, con tutti i componenti lato acqua completamente integrati e il controllo diretto della temperatura dell'acqua in uscita
- Ingombro ridotto grazie al design moderno dell'unità a parete
- Nessun collegamento richiesto alla rete di distribuzione del gas o a un serbatoio dell'olio
- Collegabile a sistemi VRV IV a pompa di calore e a recupero di calore

HXY-A8



Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi.

HXY-A8

Unità interna				HXY	080A8	125A8
Capacità di raffrescamento	Nom.			kW	8,0 (1)	12,5 (1)
Capacità di riscaldamento	Nom.			kW	9,00 (2)	14,00 (2)
Pannellatura	Colore				Bianco	
	Materiale				Lamiera preverniciata	
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	890 x480 x344	
Peso	Unità			kg	44,0	
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T.esterna	Min.~Max.	°C	-20 ~24	
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	25 ~45	
	Raffrescamento	T.esterna	Min.~Max.	°CBS	10 ~43	
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	5 ~20	
Refrigerante	Tipo				R-410A	
	GWP				2.087,5	
Livello di pressione sonora	Nom.			dBA	31	
Circuito frigorifero	Diametro lato gas			mm	15,9	
	Diametro lato liquido			mm	9,5	
Circuito idraulico	Diametro attacchi tubazioni			pollici	G 1"1/4 (femmina)	
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	1~ / 50 / 220-240	
Corrente	Fusibili consigliati			A	6~16	

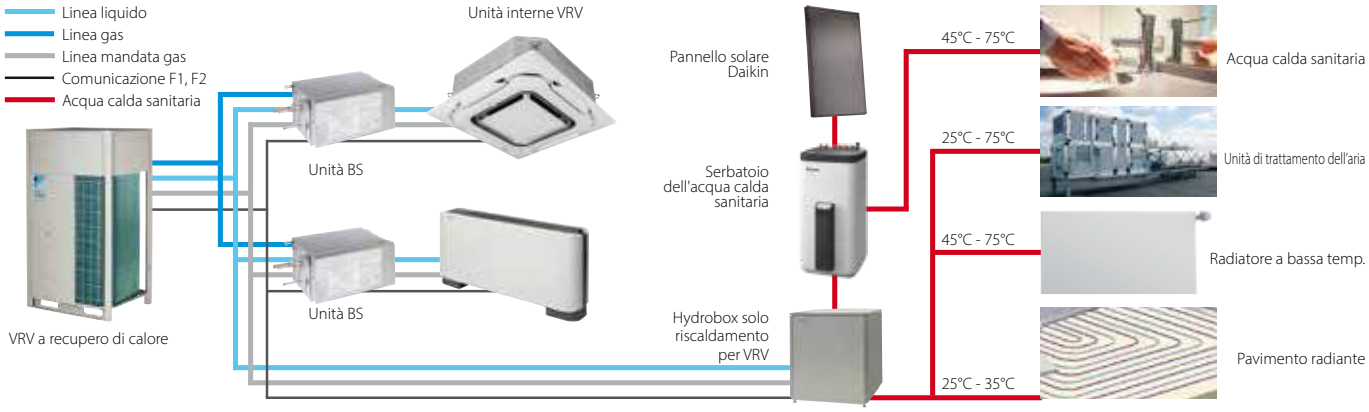
(1)Tamb 35°C - LWE 18°C (DT=5°C) | (2) DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT=5°C) | Contiene gas fluorurati a effetto serra

Hydrobox ad alta temperatura per VRV

Produzione di acqua calda e riscaldamento efficienti

- Collegamento a sistemi VRV aria-acqua per le seguenti applicazioni: bagni, lavandini, riscaldamento a pavimento, radiatori e unità di trattamento dell'aria
- Temperatura dell'acqua in uscita compresa tra 25 e 80°C, senza riscaldatore elettrico
- Riscaldamento a costo zero e produzione di acqua calda grazie al trasferimento di calore dalle aree che necessitano di essere raffrescate a quelle che richiedono il riscaldamento o la produzione di acqua calda
- Uso della tecnologia a pompa di calore per produrre acqua calda in maniera efficiente, con risparmi fino al 17% rispetto alle caldaie a gas
- Possibilità di collegare collettori solari termici al serbatoio dell'acqua calda sanitaria
- Campo di funzionamento estremamente ampio per la produzione di acqua calda con temperature esterne da -20 a +43°C
- Risparmi in termini di tempo per la progettazione del sistema, con tutti i componenti lato acqua completamente integrati e il controllo diretto della temperatura dell'acqua in uscita
- Diverse possibilità di controllo tramite setpoint in base alle condizioni atmosferiche o termostato

- Possibilità di sovrapporre l'unità interna e il serbatoio dell'acqua calda sanitaria per ridurre l'ingombro, oppure di installarli l'una accanto all'altro in caso di limitazioni di spazio in altezza
- Collegabile ai sistemi VRV IV a recupero di calore



Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi.

HXHD-A8

Unità interna				HXHD	125A8	200A8
Capacità di riscaldamento	Nom.			kW	14,0	22,4
Pannellatura	Colore				Grigio metallizzato	
	Materiale				Lamiera preverniciata	
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	705x600x695	
Peso	Unità			kg	92,0	147
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T.esterna	Min.~Max.	°C	-20,0 ~20 (3) / 20	
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	25 ~80,0	
	Acqua calda sanitaria	T.esterna	Min.~Max.	°CBS	-20,0 ~43,0	
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	45 ~75	
Refrigerante	Tipo/GWP				R-134a / 1.430	
	Carica			kg	2,00	2,60
Livello di potenza sonora	Nom.			dBA	55,0 (1)	60,0 (1)
Livello di pressione sonora	Nom.			dBA	42,0 (1) / 43,0 (2)	46,0 (1) / 46,0 (2)
	Modalità notturna	Livello 1		dBA	38 (1)	45 (1)
Circuito idraulico	Diametro attacchi tubazioni			pollici	G 1" (femmina)	
	Sistema riscaldamento acqua	Volume acqua	Max. ~ Min.	l	200 ~ 20	400 ~ 20
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	1~ / 50 / 220-240	3~ / 50 / 380-415
Corrente	Fusibili consigliati			A	20	16

(1) I livelli sonori sono misurati a: EW 55°C; LW 65°C | (2) I livelli sonori sono misurati a: EW 70°C; LW 80°C | (3) Impostazioni sul campo | Contiene gas a effetto serra

EKHWP-B

Serbatoio dell'acqua calda sanitaria

Serbatoio in plastica per acqua calda sanitaria con collegamento per energia solare

- Serbatoio progettato per il collegamento a impianti solari termici drain-back
- Disponibile con capacità da 300 e 500 litri
- Serbatoio di ampie dimensioni per l'accumulo e la fornitura di acqua calda sanitaria
- Dispersione di calore ridotta al minimo grazie all'isolamento di elevata qualità
- Disponibile integrazione per riscaldamento ambienti (solo serbatoio da 500l)

EKHWP-B

EKHWP300B EKHWP500B

Accessorio				EKHWP	300B	500B
Pannellatura	Colore				Bianco traffico (RAL9016) / Grigio scuro (RAL7011)	
	Materiale				Polipropilene antiurto	
Dimensioni	Unità	Altezza	mm		1.650	1.660
		Larghezza	mm		595	790
		Profondità	mm		615	790
Peso	Unità	Vuoto	kg		58	82
Serbatoio	Volume acqua		l		294	477
	Materiale				Polipropilene	
	Massima temperatura dell'acqua		°C		85	
	Isolamento	Dispersione di calore	kWh/24 ore		1,5	1,7
	Classe di efficienza energetica				B	
	Dispersione di calore in regime stazionario		W		64	72
	Volume serbatoio		l		294	477
Scambiatore di calore	Acqua calda sanitaria	Quantità			1	
		Materiale tubi			Acciaio inossidabile (DIN 1.4404)	
		Superficie frontale	m^2		5,600	5,800
		Volume batteria interna	l		27,1	28,1
		Pressione d'esercizio	bar		6	
		Potenza termica specifica media	W/K		2.790	2.825
	Carica	Quantità			1	
		Materiale tubi			Acciaio inossidabile (DIN 1.4404)	
		Superficie frontale	m^2		3	4
		Volume batteria interna	l		13	18
		Pressione d'esercizio	bar		3	
		Potenza termica specifica media	W/K		1.300	1.800
	Riscaldamento solare ausiliario	Materiale tubi			-	Acciaio inossidabile (DIN 1.4404)
		Superficie frontale	m^2		-	1
		Volume batteria interna	l		-	4
		Pressione d'esercizio	bar		-	3
		Potenza termica specifica media	W/K		-	280

Contiene gas fluorurati a effetto serra

EKHWP-PB

Serbatoio dell'acqua calda sanitaria

Serbatoio per acqua calda sanitaria non pressurizzato con collegamento a impianto di energia solare

- Serbatoio progettato per il collegamento a impianti solari termici pressurizzati
- Disponibile con capacità da 300 e 500 litri
- Serbatoio di ampie dimensioni per l'accumulo e la fornitura di acqua calda sanitaria
- Dispersione di calore ridotta al minimo grazie all'isolamento di elevata qualità
- Disponibile integrazione per riscaldamento ambienti (solo serbatoio da 500l)

EKHWP-PB

EKHWP300PB EKHWP500PB

Accessorio				EKHWP	300PB	500PB
Pannellatura	Colore				Bianco traffico (RAL9016) / Grigio scuro (RAL7011)	
	Materiale				Polipropilene antiurto	
Dimensioni	Unità	Altezza	mm		1.650	1.660
		Larghezza	mm		595	790
		Profondità	mm		615	790
Peso	Unità	Vuoto	kg		58	89
Serbatoio	Volume acqua		l		294	477
	Materiale				Polipropilene	
	Massima temperatura dell'acqua		°C		85	
	Isolamento	Dispersione di calore	kWh/24 ore		1,5	1,7
	Classe di efficienza energetica				B	
	Dispersione di calore in regime stazionario		W		64	72
	Volume serbatoio		l		294	477
Scambiatore di calore	Acqua calda sanitaria	Quantità			1	
		Materiale tubi			Acciaio inossidabile (DIN 1.4404)	
		Superficie frontale	m^2		5,600	5,900
		Volume batteria interna	l		27,1	28,1
		Pressione d'esercizio	bar		6	
		Potenza termica specifica media	W/K		2.790	2.825
	Carica	Quantità			1	
		Materiale tubi			Acciaio inossidabile (DIN 1.4404)	
		Superficie frontale	m^2		3	4
		Volume batteria interna	l		13	18
		Pressione d'esercizio	bar		3	
		Potenza termica specifica media	W/K		1.300	1.800
	Impianto solare pressurizzato	Potenza termica specifica media	W/K		390,00	840,00
	Riscaldamento solare ausiliario	Materiale tubi			-	Acciaio inossidabile (DIN 1.4404)
		Superficie frontale	m^2		-	1
		Volume batteria interna	l		-	4
		Pressione d'esercizio	bar		-	3
		Potenza termica specifica media	W/K		-	280

Contiene gas fluorurati a effetto serra

EKS(V/H)-P

Collettore solare

Collettore solare termico per la produzione di acqua calda

› I collettori solari possono produrre fino al 70% dell'energia necessaria per la produzione di acqua calda, un risparmio notevole in termini di costo
› Collettore solare verticale e orizzontale per la produzione di acqua calda sanitaria
› Grazie al rivestimento altamente selettivo, i collettori ad alta efficienza trasformano tutte le radiazioni solari a onde corte in calore
› Facile installazione sul tetto

Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi. EKSV-P EKSH-P

Accessorio			EKSV/EKSH	21P	26P	
Montaggio				Verticale		Orizzontale
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	1.006x85x2.000		2.000x85x1.300
Peso	Unità		kg	33	42	
Volume			l	1,3	1,7	2,1
Superficie	Esterna		m^2	2,01	2,60	
	Apertura		m^2	1,800	2,360	
	Assorbitore		m^2	1,79	2,35	
Rivestimento				Microtermico (max. assorbimento 96%, emissioni ca. 5% +/-2%)		
Assorbitore				Serpentina in tubi di rame a forma di arpa con rivestimento altamente selettivo in lamiera di alluminio saldato al laser		
Vetratura				Vetri di sicurezza a lastra singola, trasmissione +/- 92%		
Inclinazione del tetto consentita	Min.~Max.		°	15~80		
Pressione d'esercizio	Max.		bar	6		
Temperatura non in funzionamento	Max.		°C	192		
Prestazioni termiche	Efficienza del collettore (ηcol)		%	61		
	Efficienza collettore zero perdite η0		%	0,781	0,784	
	Coefficiente di dispersione termica a1		$W/m^2.K$	4,240	4,250	
	Dipendenza della temperatura dal coefficiente di dispersione termica a2		$W/m^2.K^2$	0,006	0,007	
	Capacità termica		kJ/K	4,9	6,5	
Unità ausiliaria	Pompa solare		W	-		
	Unità solare riserva		W	-		
	Consumo elettrico ausiliario annuale Qaux		kWh	-		

Contiene gas fluorurati a effetto serra

EKSRDS2A/EKSRPS4A

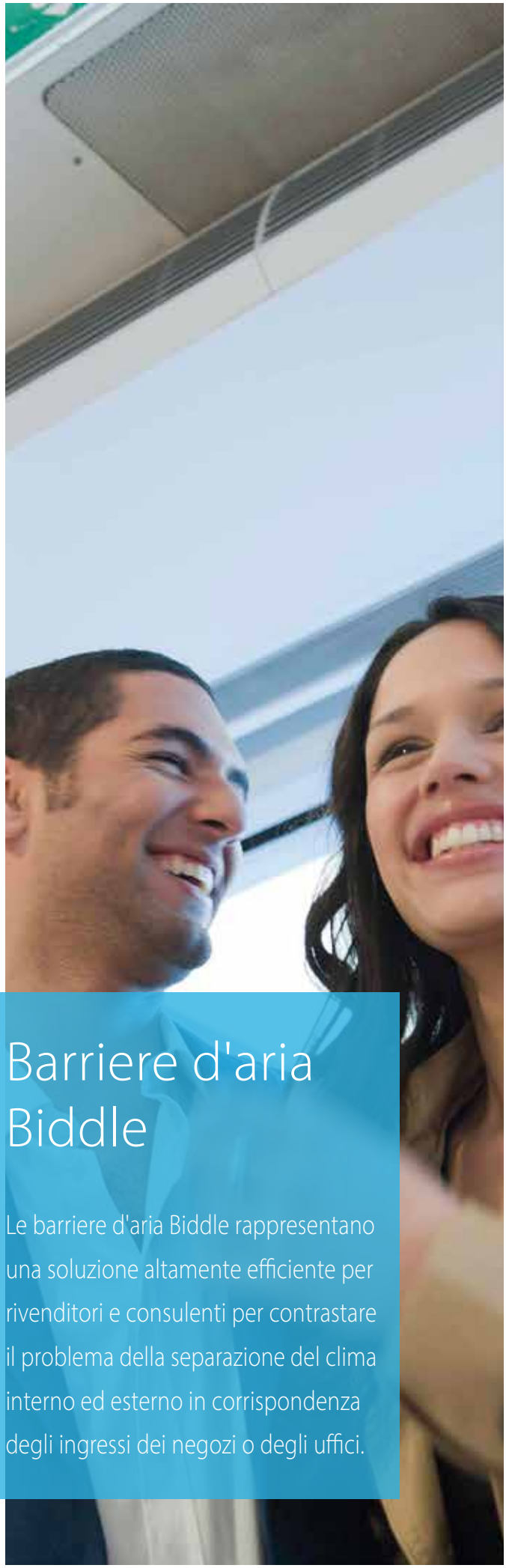
Gruppo idraulico

› Risparmio energetico e riduzione delle emissioni di CO_2 con un impianto solare per la produzione di acqua calda sanitaria
› Gruppo idraulico collegabile ad un impianto solare non pressurizzato
› Il gruppo idraulico e il regolatore consentono il passaggio del calore generato dal sole al serbatoio dell'acqua calda sanitaria

Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi. EKSRDS2A EKSRPS4A

Accessorio			EKSRPS4A/EKSRDS2A	EKSRPS4A	EKSRDS2A
Montaggio				Sul lato del serbatoio	Su parete
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	815x142x230	410x314x154
Peso	Unità		kg	6,4	6
Campo di funzionamento	Temperatura esterna	Min.~Max.	°C	5~40	0~40
Pressione d'esercizio	Max.		bar	-	6
Temperatura non in funzionamento	Max.		°C	85	120
Prestazioni termiche	Efficienza del collettore (ηcol)		%	-	
	Efficienza collettore zero perdite η0		%	-	
Controllo	Tipo			Regolatore digitale della differenza di temperatura con testo semplice	
	Potenza assorbita		W	2	5
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz/V	1~/50/230	/50/230
Sensore	Sensore di temperatura pannello solare			Pt1000	
	Sensore serbatoio di accumulo			PTC	-
	Sensore flusso di ritorno			PTC	-
	Sensore di portata e temperatura di alimentazione			Segnale in tensione (3,5 Vcc)	-
Ingresso alimentazione				Unità interna	
Unità ausiliaria	Pompa solare		W	37,3	23
	Unità solare riserva		W	2,00	5,00
	Consumo elettrico ausiliario annuale Qaux		kWh	92,1	89

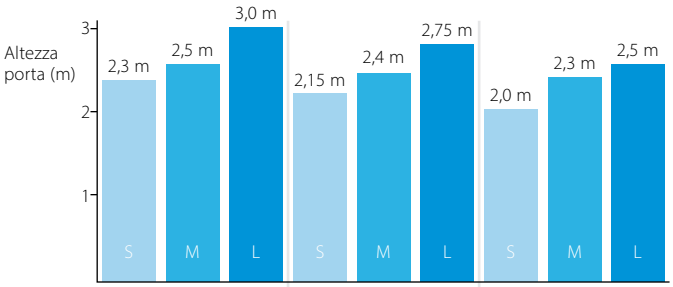
Contiene gas fluorurati a effetto serra



Barriere d'aria Biddle

Le barriere d'aria Biddle rappresentano una soluzione altamente efficiente per rivenditori e consulenti per contrastare il problema della separazione del clima interno ed esterno in corrispondenza degli ingressi dei negozi o degli uffici.

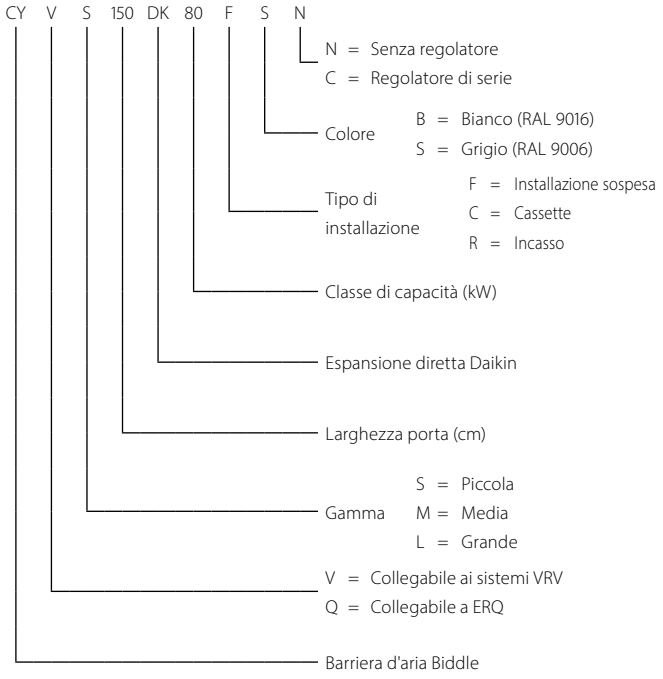
Gamma di barriere d'aria Biddle



Condizioni di installazione	Favorevole	Normale	Sfavorevole
	Es.: centro commerciale coperto o entrata con porta girevole	Es.: debole vento diretto, assenza di porte aperte opposte, edifici solo a piano terra	Es.: installazione in un angolo o piazza, piani multipli e/o scale aperte

Tipo	Nome prodotto	Caratteristiche	
Barriera d'aria Biddle standard sospesa	CYV S/M/L-DK-F	- CYQ - Barriera d'aria Biddle per collegamento ai sistemi ERQ - Collegabile a una pompa di calore ERQ - Modello cassette (C): installato in controsoffitti, lasciando visibile solo il pannello decorativo - Modello a installazione sospesa (F): facile installazione a parete - Modello a incasso (R): incassato in modo discreto nel soffitto - Tempo di recupero dell'investimento inferiore a un anno e mezzo rispetto a una barriera d'aria elettrica - Installazione semplice e veloce, a costi ridotti: non sono necessari sistemi idraulici, caldaie e collegamenti del gas aggiuntivi	
Cortina d'aria standard Biddle, cassette	CYV S/M/L-DK-C		
Barriera d'aria Biddle standard ad incasso	CYV S/M/L-DK-R		

Legenda barriere d'aria Biddle



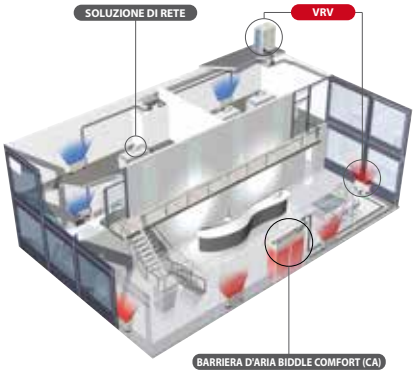
Barriera d'aria Biddle per VRV e Conveni-pack

- Collegabile a sistemi VRV a recupero di calore, pompa di calore e Conveni-pack
- Il sistema VRV è tra i primi sistemi ad espansione diretta a poter essere collegato a barriere d'aria
- Modello a installazione sospesa (F): facile installazione a parete
- Modello cassette (C): viene installato in controsoffitti, lasciando visibile solo il pannello decorativo
- Modello a incasso (R): viene incassato in modo discreto nel soffitto
- Tempo di recupero dell'investimento inferiore a un anno e mezzo rispetto a una barriera d'aria elettrica
- Fornisce il riscaldamento praticamente gratuito di una barriera d'aria recuperando il calore dalle unità interne in modalità raffrescamento (in caso di VRV a recupero di calore)
- Installazione semplice e veloce, a costi ridotti: non sono necessari sistemi idraulici, caldaie e collegamenti del gas aggiuntivi
- TECNOLOGIA BREVETTATA: Massima efficienza energetica grazie alla notevole riduzione delle turbolenze del flusso d'aria, alla portata d'aria ottimizzata e all'applicazione di una tecnologia avanzata basata su un raddrizzatore di flusso
- Efficienza di separazione dell'aria intorno all'85%, che consente di ridurre notevolmente le dispersioni di calore e la capacità di riscaldamento richiesta per le unità interne

CYVM150DK80FSC

CYVM150DK80CSC

CYVM150DK80RSC



Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi.

CYV

				Piccola				Media			
				CYVS100DK80 *BC/*SC	CYVS150DK80 *BC/*SC	CYVS200DK100 *BC/*SC	CYVS250DK140 *BC/*SC	CYVM100DK80 *BC/*SC	CYVM150DK80 *BC/*SC	CYVM200DK100 *BC/*SC	CYVM250DK140 *BC/*SC
Capacità di riscaldamento	Velocità 3		kW	7,40	9,0	11,6	16,2	9,2	11,0	13,4	19,9
Potenza assorbita	Solo ventilazione	Nom.	kW	0,23	0,35	0,46	0,58	0,37	0,56	0,75	0,94
	Riscaldamento	Nom.	kW	0,23	0,35	0,46	0,58	0,37	0,56	0,75	0,94
Delta T	Velocità 3		K	19	15		16	17	14	13	15
Pannellatura	Colore			BN: RAL9010 / SN: RAL9006							
Dimensioni	Unità	Altezza F/C/R	mm	270/270/270							
		Larghezza F/C/R	mm	1.000/1.000/1.048	1.500/1.500/1.548	2.000/2.000/2.048	2.500/2.500/2.548	1.000/1.000/1.048	1.500/1.500/1.548	2.000/2.000/2.048	2.500/2.500/2.548
		Profondità F/C/R	mm	590/821/561							
Intercapedine soffitto richiesta >			mm	420							
Altezza porta	Max.		m	2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3)	2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3)	2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3)	2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)
Larghezza porta	Max.		m	1,0	1,5	2,0	2,5	1,0	1,5	2,0	2,5
Peso	Unità		kg	56	66	83	107	57	73	94	108
Ventilatore - Portata d'aria	Riscaldamento	Velocità 3	m^3/ora	1.164	1.746	2.328	2.910	1.605	2.408	3.210	4.013
Livello di pressione sonora	Riscaldamento	Velocità 3	dBA	47	49	50	51	50	51	53	54
Refrigerante	Tipo/GWP			R-410A / 2.087,5							
Collegamenti tubazioni	Liquido/DE/Gas/DE		mm	9,52/16,0			9,52/19,0	9,52/16,0			9,52/19,0
Accessori richiesti (da ordinare separatamente)				Comando a filo Daikin (BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52)							
Alimentazione	Tensione		V	230							

				Grande			
				CYVL100DK125*BC/*SC	CYVL150DK200*BC/*SC	CYVL200DK250*BC/*SC	CYVL250DK250*BC/*SC
Capacità di riscaldamento	Velocità 3		kW	15,6	23,3	29,4	31,1
Potenza assorbita	Solo ventilazione	Nom.	kW	0,75	1,13	1,50	1,88
	Riscaldamento	Nom.	kW	0,75	1,13	1,50	1,88
Delta T	Velocità 3		K	15		14	12
Pannellatura	Colore			BN: RAL9010 / SN: RAL9006			
Dimensioni	Unità	Altezza F/C/R	mm	370/370/370			
		Larghezza F/C/R	mm	1.000/1.000/1.048	1.500/1.500/1.548	2.000/2.000/2.048	2.500/2.500/2.548
		Profondità F/C/R	mm	774/1.105/745			
Intercapedine soffitto richiesta >			mm	520			
Altezza porta	Max.		m	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)
Larghezza porta	Max.		m	1,0	1,5	2,0	2,5
Peso	Unità		kg	76	100	126	157
Ventilatore - Portata d'aria	Riscaldamento	Velocità 3	m^3/ora	3.100	4.650	6.200	7.750
Livello di pressione sonora	Riscaldamento	Velocità 3	dBA	53	54	56	57
Refrigerante	Tipo/GWP			R-410A / 2.087,5			
Collegamenti tubazioni	Liquido/DE/Gas/DE		mm	9,52/16,0	9,52/19,0	9,52/22,0	
Accessori richiesti (da ordinare separatamente)				Comando a filo Daikin (BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52)			
Alimentazione	Tensione		V	230			

(1) Condizioni favorevoli: centro commerciale coperto o entrata con porta girevole (2) Condizioni normali: debole vento diretto, nessuna porta aperta di fronte, edificio a un piano
(3) Condizioni sfavorevoli: edificio in un angolo o in una piazza, più piani e/o vano scale

		VRV IV+ a recupero di calore	
		REYQ8-20 REMQ5	**Sistemi a 2/3 moduli**
Kit	**Kit di collegamento multi-modulo (obbligatorio)** - Permette il collegamento di più moduli in un unico sistema refrigerante		2 moduli: BHFQ23P907 3 moduli: BHFQ23P1357
Kit	**Kit dislivello esteso** - Consente di posizionare l'unità esterna a un'altezza superiore ai 50 m rispetto a quella delle unità interne	Unità soggette a ordine speciale	
Kit	**Kit vaschetta di scarico condensa comune** - Montato sul lato inferiore dell'unità esterna, permette di convogliare l'acqua di condensa in uscita da tutti i punti di scarico della piastra di fondo in un unico scarico. In zone caratterizzate da clima rigido deve essere riscaldato tramite un riscaldatore non fornito, per evitare il congelamento dell'acqua di condensa nella vaschetta di scarico.		
Kit	**Kit nastro scaldante** - Riscaldatore elettrico opzionale per garantire un funzionamento ottimale in climi estremamente rigidi e umidi (richiesto uno per unità esterna)	5/8-12: EKBPH012T7A 14-20: EKBPH020T7A	
Adattatori	**Adattatore di controllo esterno per unità esterna** - Permette di attivare la modalità funzionamento silenzioso e tre livelli di controllo potenza tramite contatti puliti esterni. Si collega alla linea di comunicazione F1/F2 e deve essere alimentato da un'unità interna, da un'unità BSVQ o da un'unità esterna VRV-WIII.	DTA104A53/61/62 Per l'installazione in un'unità interna: il tipo esatto di adattatore dipende dalla tipologia di unità interna. Per le unità 14-20 HP è richiesta la piastra di montaggio della scheda elettronica controllo potenza. Vedere la sezione Opzioni e accessori delle unità interne	
Adattatori	**KRC19-26** Selettore meccanico raffrescamento/riscaldamento – permette di gestire un intero sistema a pompa di calore o un'unità BS di un sistema a recupero di calore selezionando le modalità raffrescamento, riscaldamento e solo ventilazione. Collegabile ai morsetti A-B-C dell'unità esterna/BS.		
Adattatori	Scheda selettore raffr./risc. (richiesta per il collegamento di KRC19-26)		
Adattatori	**KKSB26B1*** Piastra di montaggio per scheda elettronica selettore raffr./risc. (richiesta solo se la scheda del selettore raffr./risc. e il kit nastro scaldante sono utilizzati in combinazione)		
Altri	**KJB111A** Scatola di installazione per selettore remoto di raffrescamento/riscaldamento KRC19-26		
Altri	**EKCHSC** - Cavo di selezione raffr./risc.		
Altri	**EKPCCAB4** VRV Configurator		
Altri	KKSB26B1* Piastra di montaggio della scheda elettronica controllo potenza. Necessaria per montare la scheda elettronica controllo potenza per una o più unità esterne.		
Altri	**DTA109A51** Adattatore per expander DIII-NET		
Altri	**BPMKS967A2/A3** Unità di diramazione (per il collegamento di 2/3 unità interne RA)		
Altri	**EKDK04** Kit tappo di scarico		
Altri	**EKLN140A** Involucro fonoassorbente		

*Nota: le celle in blu contengono dati provvisori

		VRV IV Serie S		
		RXYSCQ-TV1	**RXYSQ4-6TV9**	**RXYSQ4-6TY9**
Kit	**Kit di collegamento multi-modulo (obbligatorio)** - Permette il collegamento di più moduli in un unico sistema refrigerante			
Kit	**Kit dislivello esteso** - Consente di posizionare l'unità esterna a un'altezza superiore ai 50 m rispetto a quella delle unità interne			
Kit	**Kit vaschetta di scarico condensa comune** - Montato sul lato inferiore dell'unità esterna, permette di convogliare l'acqua di condensa in uscita da tutti i punti di scarico della piastra di fondo in un unico scarico. In zone caratterizzate da clima rigido deve essere riscaldato tramite un riscaldatore non fornito, per evitare il congelamento dell'acqua di condensa nella vaschetta di scarico.			
Kit	**Kit nastro scaldante** - Riscaldatore elettrico opzionale per garantire un funzionamento ottimale in climi estremamente rigidi e umidi (richiesto uno per unità esterna)			
Adattatori	**Adattatore di controllo esterno per unità esterna** - Permette di attivare la modalità funzionamento silenzioso e tre livelli di controllo potenza tramite contatti puliti esterni. Si collega alla linea di comunicazione F1/F2 e deve essere alimentato da un'unità interna, da un'unità BSVQ o da un'unità esterna VRV-WIII.	DTA104A53/61/62 Per l'installazione in un'unità interna: il tipo esatto di adattatore dipende dalla tipologia di unità interna. Vedere la sezione Opzioni e accessori delle unità interne		
Adattatori	**KRC19-26** Selettore meccanico raffrescamento/riscaldamento – permette di gestire un intero sistema a pompa di calore o un'unità BS di un sistema a recupero di calore selezionando le modalità raffrescamento, riscaldamento e solo ventilazione. Collegabile ai morsetti A-B-C dell'unità esterna/BS.		•	•
Adattatori	Scheda selettore raffr./risc. (richiesta per il collegamento di KRC19-26)		EBRP2B	
Adattatori	**KKSB26B1*** Piastra di montaggio per scheda elettronica selettore raffr./risc. (richiesta solo se la scheda del selettore raffr./risc. e il kit nastro scaldante sono utilizzati in combinazione)			
Altri	**KJB111A** Scatola di installazione per selettore remoto di raffrescamento/riscaldamento KRC19-26		•	•
Altri	**EKCHSC** Cavo selettore raffr./risc. (richiesto per il collegamento di KRC19-26)			•
Altri	**EKPCCAB4** VRV Configurator	•	•	•
Altri	KKSB26B1* Piastra di montaggio della scheda elettronica controllo potenza. Necessaria per montare la scheda elettronica controllo potenza per una o più unità esterne.			
Altri	**DTA109A51** Adattatore per expander DIII-NET			
Altri	**BPMKS967A2/A3** Unità di diramazione (per il collegamento di 2/3 unità interne RA)	•	•	•
Altri	**EKDK04** Kit tappo di scarico		•	•

VRV IV+ a pompa di calore		VRV IV Serie C+	
RYYQ8-20 RYMQ8-20 RXYQ8-20	**Sistemi a 2/3 moduli**	**RXYLQ RXMLQ**	**Sistemi a 2/3 moduli**
	2 moduli: BHFQ22P1007 3 moduli: BHFQ22P1517		2 moduli: BHFQ22P1007 3 moduli: BHFQ22P1517
8-12: EKBPH012T7A 14-20: EKBPH020T7A			
DTA104A53/61/62 Per l'installazione in un'unità interna: il tipo esatto di adattatore dipende dalla tipologia di unità interna. Per le unità 14-20 HP è richiesta la piastra di montaggio della scheda elettronica controllo potenza. Vedere la sezione Opzioni e accessori delle unità interne			
•	1 kit per sistema	•	1 kit per sistema
BRP2A81	1 kit per sistema	BRP2A81	1 kit per sistema
• (14-20)	1 kit per sistema	•	1 kit per sistema
•	1 kit per sistema	•	1 kit per sistema
•		•	
• (14-20)			
•		•	

	VRV IV serie i SB.RKXYQ			
RXYSQ8-12TY1	**RDXYQ5**	**RDXYQ8**	**RKXYQ5**	**RKXYQ8**
	EKDPH1RDX	EKDPH1RDX		
DTA104A53/61/62 Per l'installazione in un'unità interna: il tipo esatto di adattatore dipende dalla tipologia di unità interna. Vedere la sezione Opzioni e accessori delle unità interne				
			•	•
				BRP2A81
			•	•
			•	
•			•	•
•				

		VRV IV-Q a pompa di calore - Sostituzione VRV		
		RQYQ 140P	RXYQQ8-20	Sistemi a 2/3 moduli
Kit	**Kit di collegamento multi-modulo (obbligatorio)** Permette il collegamento di più moduli in un unico sistema refrigerante			2 moduli: BHFQ22P1007 3 moduli: BHFQ22P1517
Kit	**Kit vaschetta di scarico condensa comune** - Montato sul lato inferiore dell'unità esterna, permette di convogliare l'acqua di condensa in uscita da tutti i punti di scarico della piastra di fondo in un unico scarico. In zone caratterizzate da clima rigido deve essere riscaldato tramite un riscaldatore non fornito, per evitare il congelamento dell'acqua di condensa nella vaschetta di scarico.	KWC26B160		
Kit	**Kit nastro scaldante** - Riscaldatore elettrico opzionale per garantire un funzionamento ottimale in climi estremamente rigidi e umidi (richiesto uno per unità esterna)		8-12: EKBPH012T7A 14-20: EKBPH020T7A	
Adattatori	**Adattatore di controllo esterno per unità esterna** - Permette di attivare la modalità funzionamento silenzioso e tre livelli di controllo potenza tramite contatti puliti esterni. Si collega alla linea di comunicazione F1/F2 e deve essere alimentato da un'unità interna*, da un'unità BSVQ o da un'unità esterna VRV-WIII.	DTA104A53/61/62 Per l'installazione in un'unità interna: il tipo esatto di adattatore dipende dalla tipologia di unità interna. Per le unità 14-20 HP è richiesta la piastra di montaggio della scheda elettronica controllo potenza. Vedere la sezione Opzioni e accessori delle unità interne	DTA104A53/61/62 Per l'installazione in un'unità interna: il tipo esatto di adattatore dipende dalla tipologia di unità interna. Per le unità 14-20 HP è richiesta la piastra di montaggio della scheda elettronica controllo potenza. Vedere la sezione Opzioni e accessori delle unità interne	
Adattatori	**KRC19-26** Selettore meccanico raffrescamento/riscaldamento – permette di gestire un intero sistema a pompa di calore o un'unità BS di un sistema a recupero di calore selezionando le modalità raffrescamento, riscaldamento e solo ventilazione. Collegabile ai morsetti A-B-C dell'unità esterna/BS.	●	●	1 kit per sistema
Adattatori	**BRP2A81** Scheda selettore raffr./risc- (richiesto per il collegamento di KRC19-26 all'unità esterna VRV IV)		●	1 kit per sistema
Adattatori	**KKSB26B1*** Piastra di montaggio per scheda elettronica selettore raffr./risc. (richiesta solo se la scheda del selettore raffr./risc. e il kit nastro scaldante sono utilizzati in combinazione)		● (8-12)	1 kit per sistema
Altri	**KJB111A** Scatola di installazione per selettore remoto di raffrescamento/riscaldamento KRC19-26	●	●	1 kit per sistema
Altri	**EKPCCAB4** VRV Configurator		●	
Altri	**KKSB2B61*** Piastra di montaggio della scheda elettronica controllo potenza. Necessaria per montare la scheda elettronica controllo potenza per una o più unità esterne.		● (8-12)	
Altri	**DTA109A51** Adattatore per expander DIII-NET			

(1) Per gli impianti con requisiti antincendio speciali, è possibile sostituire i materiali isolanti utilizzando i kit EKHBFQ1 e EKHBFQ2.
I kit comprendono materiale isolante alternativo conforme alle norme EN13501-1:B-S3,dO e BS476-7 (classe 1)

Refnet e selettori di diramazione

		Giunti Refnet			
		Indice di capacità < 200	Indice di capacità 200 ≤ x < 290	Indice di capacità 290 ≤ x < 640	Indice di capacità > 640
Refnet	Raccordi in dimensioni anglosassoni per pompa a recupero di calore (2 tubi)	Per tutte le unità VRV con R-410A: KHRQ22M20T Per tutte le unità VRV con R-410A+R-32: KHRQ22M20TA	KHRQ22M29T9	KHRQ22M64T	KHRQ22M75T
Refnet	Raccordi in dimensioni anglosassoni per pompa a recupero di calore (2 tubi) (1)	KHRQ23M20T	KHRQ23M29T9	KHRQ23M64T	KHRQ23M75T
Opzioni per selettori di diramazione (unità BS) (solo per connessione con sistema a recupero di calore VRV)	**EKBSVQLNP** Kit riduzione della rumorosità (isolamento acustico)				
Opzioni per selettori di diramazione (unità BS) (solo per connessione con sistema a recupero di calore VRV)	**KHFP26A100C** Kit tubazioni chiuse				
Opzioni per selettori di diramazione (unità BS) (solo per connessione con sistema a recupero di calore VRV)	Kit giunti per unità selettore (BS): Per accoppiare 2 diramazioni per unità BS al fine di collegare unità interne di grande capacità				
Opzioni per selettori di diramazione (unità BS) (solo per connessione con sistema a recupero di calore VRV)	Kit funzionamento silenzioso				
Opzioni per selettori di diramazione (unità BS) (solo per connessione con sistema a recupero di calore VRV)	**K-KDU303KVE** Kit pompa di scarico condensa				
Opzioni per selettori di diramazione (unità BS) (solo per connessione con sistema a recupero di calore VRV)	**EKBSDCK** Collegamento della canalizzazione: Per collegare in serie l'estrazione delle unità BSSV				

(1) Per collegamenti in unità metriche, contattare il proprio responsabile di vendita

VRV III-Q a recupero di calore - Sostituzione VRV		VRV IV Serie W condensata ad acqua		
			Applicazione pompa di calore	Applicazione recupero di calore
RQEQ 140~212	**Sistemi a 2 moduli**	**RWEYQ8-14**	**Sistemi a 2/3 moduli**	**Sistemi a 2/3 moduli**
	2/3 moduli: BHFP26P36C 4 moduli: BHFP26P84C		BHFQ22P1007 / BHFQ22P1517 (1)	BHFQ23P907 / BHFQ23P1357 (1)
DTA104A53/61/62 È possibile l'installazione nell'unità esterna RWEYQ. Per l'installazione in unità interne, utilizzare il tipo adatto (DTA104A53/61/62) alla particolare unità interna. Vedere la sezione Opzioni e accessori delle unità interne				
		• (solo modelli a pompa di calore)	1 kit per sistema	
		• (solo modelli a pompa di calore)	1 kit per sistema	
•		• (solo modelli a pompa di calore)	1 kit per sistema	
		•	•	•
		•	•	•

Collettori Refnet			Selettori di diramazione a recupero di calore (unità BS)	
Indice di capacità	**Indice di capacità**	**Indice di capacità**	**R-410A 1 vie**	**Da 4 a 16 vie con R-410A**
< 290	**290 ≤ x < 640**	**> 640**	BS1Q-A	BS-Q14AV1B
KHRQ22M29H	KHRQ22M64H	KHRQ22M75H		
KHRQ23M29H	KHRQ23M64H	KHRQ23M75H		
			•	
				•
				KHRP26A1250C
				4 attacchi: KDDN26A4 6 attacchi: KDDN26A8 8 attacchi: KDDN26A8 10 attacchi: KDDN26A12 12 attacchi: KDDN26A12 16 attacchi: KDDN26A16

Opzioni e accessori - Unità interne e produzione di acqua calda VRV

		Cassette a soffitto			
		Round Flow (800x800)	a 4 vie (600x600)	Mandata a 2 vie	Corner (mandata singola)
		FXFQ-B	FXZQ-A	FXCQ 20~40A	FXKQ 25~40MA
Pannelli	Pannello decorativo (obbligatorio per cassette, opzionale per le altre unità, pannello posteriore per FXLQ)	Pannelli standard: BYCQ140E (bianco) / BYCQ140EW (completamente bianco) (3) / BYCQ140EB (nero) Autopulente (5)(6): BYCQ140EGF (bianco) / BYCQ140EGFB (nero) Pannelli designer: BYCQ140EP (bianco) / BYCQ140EPB (nero)	Modello R-410A: BYFQ60C2W1W (pannello bianco) BYFQ60C2W1S (pannello grigio) BYFQ60B3W1 (pannello standard) Modello R-32: BYFQ60C4W1W (pannello bianco) (19) BYFQ60C4W1S (pannello grigio) (19) BYFQ60B3W1 (pannello standard) (20)	20~40: BYBCQ40H 50~63: BYBCQ63H 80~125: BYBCQ125H	25~40: BYK45F 63: BYK71F
	Pannello distanziatore per ridurre l'altezza di installazione necessaria		KDBQ44B60 (Pannello standard)		25~40: KPBJ52F56 63: KPBJ52F80
	Kit di chiusura mandata aria direzionale a 3 o 2 vie	KDBHQ56B140 (7)	BDBHQ44C60 (pannello bianco e grigio)		
	Kit sensore	BRYQ140B (pannelli bianchi) BRYQ140BB (pannelli neri) BRYQ140C (pannello designer bianco) BRYQ140CB (pannello designer nero)	Modelli R-410A: BRYQ60A2W (bianco) BRYQ60A2S (grigio) Modelli R-32: BRYQ60A3W (bianco) BRYQ60A3S (grigio)		
Sistemi di controllo individuale	Telecomando a infrarossi completo di ricevitore	BRC7FA532F (pannelli bianchi) (7)(15) BRC7FA532FB (pannelli neri) (7)(15) BRC7FB532F (pannello bianco designer) (7)(15) BRC7FB532FB (pannello nero designer) (7)(15)	BRC7F530W (9) (10) (pannello bianco) BRC7F530S (9) (10) (pannello grigio) BRC7EB530W (9) (10) (pannello standard)	BRC7C52	BRC4C61
	BRP069C51 - App Onecta				
	Madoka **BRC1H52W** (bianco) / **BRC1H52S** (argento) / **BRC1H52K** (nero) Comando a filo facile da usare dal design esclusivo	●	●	●	●
	BRC1E53A/B/C - Comando a filo con interfaccia full-text e retroilluminazione	● (18)	● (18)	●	●
	BRC1D52 (4) - Comando a filo standard con timer settimanale	● (15)(18)	● (18)	●	●
Sistemi di controllo centralizzati	**DCC601A51** - Intelligent Tablet Controller	●	●	●	●
	DCS601C51 (12) - Intelligent Touch Controller	●	●	●	●
	DCS302C51 (12) - Controllo remoto centralizzato	●	●	●	●
	DCS301B51 (12) (13) - Telecomando ON/OFF unificato	●	●	●	●
Sistema di gestione dell'edificio e interfacce con protocollo standard – per controllo individuale	**RTD-NET** - Interfaccia Modbus per monitoraggio e controllo	●	●	●	●
	RTD-10 - Interfaccia Modbus per il raffreddamento di infrastrutture	●	●	●	●
	RTD-20 - Interfaccia Modbus per applicazioni retail	●	●	●	●
	RTD-HO - Interfaccia Modbus per hotel	●	●	●	●
	KLIC-DI - Interfaccia KNX	●	●	●	●
Sistema di gestione dell'edificio e interfacce con protocollo standard – per controllo centralizzato	**DCM601A51** - intelligent Touch Manager	●	●	●	●
	EKMBDXB - Interfaccia Modbus	●	●	●	●
	DCM010A51 - Interfaccia Daikin PMS	●	●	●	●
	DMS502A51 - Interfaccia BACnet	●	●	●	●
	DMS504B51 - Interfaccia LonWorks	●	●	●	●
Filtri	Filtro a lunga durata di ricambio, tessuto non tessuto	KAF5511D160	KAF441C60	20~40: KAF531C50 50~63: KAF531C80 80~125: KAF531C160	
	Filtro autopulente	vedere il pannello decorativo			
Cablaggio e sensori	**KRCS** - Sensore di temperatura a filo esterno	KRCS01-7B	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-1
	K.RSS - Sensore di temperatura wireless esterno	K.RSS	K.RSS	●	●
Adattatori	Adattatore con 2 segnali in uscita (Compressore / Errore, Ventilatore)	KRP1BA58 (2)(7)	KRP1B57 (2)		
	Adattatore con 4 segnali in uscita (Compressore / Errore, Ventilatore, Riscaldatore ausiliario, Potenza umidificatore)	EKRP1C12 (2)(7)	EKRP1B2 (2)		KRP1B61
	Adattatore per il monitoraggio/comando centralizzato esterno tramite contatti puliti e il controllo dei setpoint tramite 0-140 Ω	KRP4A53 (2)(7)	KRP4A53 (2)	KRP4A51 (2)	KRP4A51
	Adattatore per il monitoraggio/comando esterno centralizzato (controlla un intero sistema)		KRP2A52	KRP2A51 (2)	KRP2A61
	Adattatore per collegamento keycard e/o contatto per finestra (2)(11)	BRP7A53	BRP7A53 (2)	BRP7A51	BRP7A51
	Adattatore per applicazioni multi tenant (interfaccia di alimentazione per scheda elettronica da 24 Vca)	DTA114A61	DTA114A61		
	Adattatore di controllo esterno per unità esterne (installazione su unità interna)			DTA104A61 (2)	DTA104A61
	Scatola di installazione/piastra di fissaggio per schede adattatore (per unità che non comprendono il quadro elettrico)	KRP1H98A (7) KRP1BC101	KRP1BB101 KRP1BC101	KRP1C96 (16) (17)	
	Kit di cablaggio per telecomando ON/OFF remoto o forzato OFF	Standard	Standard	Standard	Standard
	Scheda elettronica a relè per segnale in uscita del sensore del refrigerante				
Altri	Kit pompa di scarico condensa	Standard	Standard	Standard	Standard
	Kit multi-zona (per una panoramica dettagliata del codice modello fare riferimento all'argue card per i prodotti multi-zona di questo catalogo)				
	Kit aspirazione aria di rinnovo (tipo ad installazione diretta)	KDDP55C160-1 + KDDP55D160-2 (7)(8)	KDDQ44XA60		
	Adattatore di mandata per condotto circolare				
	Camera filtro per aspirazione lato inferiore			20~40: KDDFP53B50 50~63: KDDFP53B80 80~125: KDDFP53B160	

(1) Per questa opzione è necessaria una stazione pompa
(2) Per questi adattatori è richiesta la scatola di installazione
(3) Il BYCQ140EW dispone di isolamento bianco. Dato che l'accumulo di sporco risulta più evidente sugli elementi isolanti bianchi, si sconsiglia l'installazione del pannello decorativo BYCQ140E in ambienti caratterizzati da un'elevata concentrazione di sporco
(4) Sconsigliato per la limitazione delle funzioni
(5) Per poter controllare il BYCQ140EGF(B), è necessario il telecomando BRC1E
(6) Il telecomando BYCQ140EGF(B) non è compatibile con le unità esterne Multi e Split senza Inverter
(7) Opzione non disponibile in combinazione con BYCQ140EGF(B)
(8) Entrambi i componenti del kit aspirazione aria di rinnovo sono necessari per ogni unità
(9) Combinazione con il kit sensore non possibile
(10) Funzione di controllo individuale dei deflettori non disponibile
(11) Possibile solo in combinazione con BRC1H* / BRC1E*
(12) Se è richiesto il modulo di fissaggio, utilizzare KJB212A, KJB311A o KJB411A in base alle dimensioni del regolatore
(13) L'opzione KEK26-1A (filtro antirumore) è necessaria quando si installa DCS301B51
(14) È necessario il cablaggio EKEWTSC
(15) Per questo telecomando è ora disponibile la funzione ricircolo del flusso d'aria attivo.
(16) È possibile installare fino a 2 schede elettroniche per scatola di installazione
(17) È possibile installare solo una scatola d'installazione per unità interna
(18) Per questa opzione è necessaria una camera KDJ3705L280
(19) Per la scatola adattatore classe 32 è necessaria piastra di montaggio KKSAAP50A56
(20) Per questa opzione è necessaria una camera BDD500B250

Canalizzabili da controsoffitto (unità canalizzabili)				Unità pensili a soffitto		Unità a parete	Unità a pavimento	
Ultracompatta	Prevalenza media	Alta prevalenza		Mandata a 1 via	Mandata a 4 vie		Canalizzabile	Indipendente
FXDQ-A3	FXSQ-A	FXMQ-P7	FXMQ-MB	FXHQ-A	FXUQ-A	FXAQ-A	FXNQ-A	FXLQ-P
								20~25: EKRDP25A5 32~40: EKRDP40A5 50~63: EKRDP63A5
					KDBHP49B140 + KDBTP49B140			
BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC7GA53-9	BRC7C58	BRC7EA629 / BRC7EA628	BRC4C65	BRC4C65
●	●	●	●	●	●	●	●	●
● (18)	● (18)	●	●	●	●	●	●	●
● (18)	● (18)	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
			KAF371M280 (18)	32: KAF501B56 63: KAF501B80 71~100: KAF501B160	KAF511D160			20~25: KAF361L28 32~40: KAF361L45 50~63: KAF361L71
15-32: BAE20A62 40-50: BAE20A82 63: BAE20A102								
KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-1	KRSC01-4	KRCS01-1
K.RSS	K.RSS	●	●	●	●	K.RSS + EKEWTSC	●	●
		KRP1C64 (2)	KRC1C64	KRP1B54				
KRP1B56	EKRP1B2 (2)	EKRP1B2 (2)				KRP1B56	KRP1B56	KRP1B61
KRP4A54-9 (2)	KRP4A52 (2)	KRP4A51 (2)	KRP4A51	KRP4A52 (2)	KRP4A53 (2)	KRP4A51 (2)	KRP4A54-9	KRP4A51
KRP2A53 (2)	KRP2A51 (2)	KRP2A51 (2)	KRP2A61	KRP2A62 (2)		KRP2A51 (2)/ KRP2A61(2)	KRP2A53	KRP2A51
BRP7A54	BRP7A51	BRP7A51	BRP7A51	BRP7A52	BRP7A53	BRP7A51 (2)	BRP7A54	BRP7A51
DTA114A61	DTA114A61 (2)	DTA114A61 (2)				DTA114A61	DTA114A61	EKMTAC
DTA104A53	DTA104A61	DTA104A61 (2)	DTA104A61	DTA104A62-9		DTA104A51 / DTA104A61	DTA104A53	DTA104A61
KRP1BB101	KRP1B101/KRP1BB101	KRP4A96		KRP1D93A (19)	KRP1B97	KRP4AA93 (16)(17)	KRP1BB101	
	Standard	Standard	Standard	EKRORO4	EKRORO5	Standard	Standard	Standard
Standard	Standard	Standard	KDU30M250	32: KDU50R63 63~100: KDU50R160		K-KDU572KVE		
●	●							
				KDDQ50A140				
	15~32: KDAP25A36A 40~50: KDAP25A56A 63~80: KDAP25A71A 100~125: KDAP25A140A 140: -	50~80: KDAJ25K71 100~125: KDAJ25K140						
				35: KHFP5M35 63: KHFP5N63 71~100: KHFP5N160				

	HXY080-125A8	HXHD125-200A8
Bacinella raccolta condensa	EKHBDPCA2	-
Scheda elettronica I/O digitale	EKRP1HBAA	EKRP1HBAA
Scheda elettronica controllo potenza - Necessaria per il collegamento al termostato ambiente	EKRP1AHTA	EKRP1AHTA
Interfaccia utente remota (remocon) - È possibile montare in parallelo o in un'altra postazione lo stesso telecomando fornito con l'unità Cascade. Nel caso di 2 telecomandi installati, l'installatore dovrà selezionare 1 master e 1 slave	EKRUAHTB	EKRUAHTB
Riscaldatore di riserva	EKBUHAA6(W1/V3)	-
Termostato ambiente a filo	EKRTWA (1)	EKRTWA (1)
Termostato ambiente a infrarossi	EKRTR1 (1)	EKRTR1 (1)
Sensore remoto per termostato ambiente	EKRTETS (2)	EKRTETS (1)
Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile, 200 l	-	EKHTS200AC (3)
Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile, 260 l	-	EKHTS260AC (3)
Serbatoio acqua calda sanitaria PP, 300 l	-	EKHWP300B
Serbatoio acqua calda sanitaria PP, 500 l	-	EKHWP500B
Collettore solare	-	EKSV26P (verticale) EKSH26P (orizzontale)
Gruppo idraulico	-	EKSRPS

(1) Richiede la scheda elettronica controllo potenza
(2) Può essere usato solo in combinazione con termostato ambiente wireless
(3) Se il serbatoio NON è montato sulla parte superiore dell'unità HXHD, è necessaria l'opzione EKFMAHTB per installare il serbatoio in configurazione indipendente

Daikin offre la più ampia gamma di soluzioni per la ventilazione a espansione diretta disponibile sul mercato.
Con una varietà di soluzioni di ventilazione che va dai piccoli sistemi a recupero di calore a grandi unità di trattamento dell'aria, assicuriamo ambienti confortevoli, freschi e salutari per applicazioni quali uffici, hotel, negozi e altri edifici a uso commerciale.

CONFORMITÀ ErP 2018

Ventilazione e purificazione dell'aria per applicazioni commerciali

Perché scegliere i prodotti per la ventilazione Daikin 164

Unità di ventilazione a recupero di calore ed energia ERV / HRV 166

ALB-LBS/RBS - Modular L Smart 168

Riscaldatore elettrico per Modular L Smart 169

VAM-FC9/J8 170

Riscaldatore elettrico per unità VAM 171

NOVITÀ Batteria EKVDX a espansione diretta per il trattamento dell'aria 172

VKM-GBM 174

Unità di trattamento dell'aria Daikin con connessione a espansione diretta 175

Vantaggi 175

Panoramica delle unità condensanti VRV ed ERQ 176

Possibilità di controllo 177

Integrazione in unità di trattamento dell'aria di terzi 180

Valvole di espansione e quadri elettrici 180

Purificatore d'aria per applicazioni commerciali 182

Vantaggi 182

BR00000554/676/678 - AAF Astropure 2000 183

Opzioni e accessori 184

Desiderate saperne di più sui sistemi di ventilazione e su come ottenere una migliore qualità dell'aria con la ventilazione? Seguite il nostro webinar online!

Per i dati più recenti, consultare il sito my.daikin.eu

5 motivi che rendono la gamma di prodotti per la ventilazione Daikin unica sul mercato

1 Sistemi di controllo e connettività all'avanguardia del mercato

› Funzionamento integrato dei sistemi di ventilazione e climatizzazione
  - Controllo delle unità ERV/HRV e della climatizzazione con lo stesso dispositivo
  - Modalità di funzionamento allineata tra i sistemi per risparmiare energia

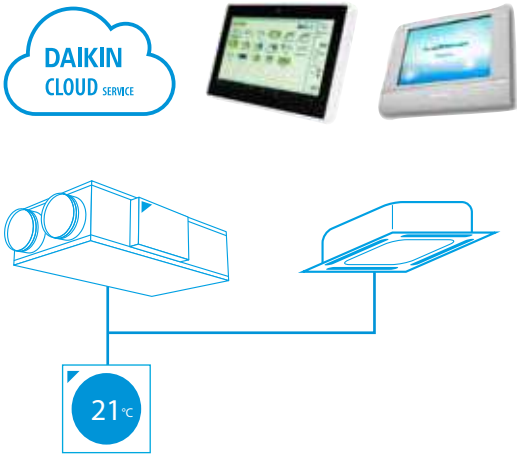
› Facile integrazione in una soluzione totale
  - Controllo e monitoraggio online tramite Daikin Cloud Service
  - Integrazione completa dei prodotti con Intelligent Touch Manager e gli economici sistemi mini BMS Daikin

› Comando facile da usare dal design esclusivo
  - Controllo intuitivo con pulsanti touch

Madoka

DESIGN AWARD 2018

reddot award 2018 winner



2 Vantaggi di installazione esclusivi

› Perfetta integrazione nella soluzione totale Daikin, per assicurare un singolo punto di contatto
› Soluzione totale per l'aria di rinnovo con l'unità Daikin che alimenta sia i moduli VAM/Modular L Smart che il riscaldatore elettrico
› Unità di trattamento dell'aria Daikin "plug and play" grazie alla standardizzazione del diametro delle tubazioni, dei comandi, delle valvole di espansione ecc.

3 Elevata efficienza energetica

› Recupero di calore fino al 92%, costi di esercizio ridotti
› Free cooling notturno con aria esterna di rinnovo
› Ventilatori centrifughi dotati di Inverter
› Conformità ErP

Recupero di energia fino al 92%

4 Migliore comfort

› Ampia gamma di unità per controllare l'aria di rinnovo e l'umidità
› Ampia scelta di filtri opzionali per rispondere alle esigenze di ogni applicazione, fino a ePM_1 80% (F9)
› Lo speciale scambiatore di calore in carta recupera calore e umidità dall'aria che viene estratta dall'edificio per umidificare l'aria esterna portandola a livelli confortevoli (VAM, VKM)

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

5 Massima affidabilità

› Test più approfonditi prima della spedizione delle unità
› Vasta rete di assistenza e servizio post-vendita
› Tutti i pezzi di ricambio sono disponibili in Europa

CONFORMITÀ ErP

Sapevate che...

I livelli di CO_2 e la velocità di ventilazione presentano un impatto significativo e indipendente sulla funzione cognitiva:

PUNTEGGI PER FUNZIONE COGNITIVA...

+ 61%
NEGLI EDIFICI "VERDI"

+ 101%
NEGLI EDIFICI "VERDI" POTENZIATI

La più ampia gamma di unità di ventilazione a espansione diretta integrate disponibile sul mercato

Daikin offre diverse soluzioni, da piccole unità di ventilazione a recupero di energia a grandi unità di trattamento dell'aria con la funzione ventilazione per abitazioni o locali ad uso commerciale.

Soluzioni di ventilazione

Daikin offre soluzioni di ventilazione avanzate facilmente integrabili in qualsiasi progetto:

› **Gamma esclusiva** tra i produttori di unità ad espansione diretta
› Soluzioni di alta qualità conformi ai **più alti standard di qualità Daikin**
› **Integrazione completa** di tutti i prodotti per offrire la migliore climatizzazione interna
› Tutti i prodotti Daikin sono collegati a un singolo sistema per il **controllo totale** del sistema HVAC.

Ventilazione a recupero di energia

Le nostre unità a recupero di energia **recuperano energia sensibile** (Modular L Pro / Modular L Smart) o **energia totale (sensibile + latente)** (VAM/EKVDX/VKM-GBM), riducendo sostanzialmente il carico sul sistema di climatizzazione fino al 40%.

Ventilazione con connessione a espansione diretta - Controllo temperatura aria di rinnovo

Daikin offre una gamma di unità condensanti con Inverter e utilizzabile in combinazione con le unità di trattamento dell'aria Daikin per assicurare il massimo controllo dell'immissione di aria di rinnovo. Sono ben 4 le possibilità di controllo offerte combinando **unità di trattamento dell'aria esterna e unità esterne** offrendo così tutta la flessibilità necessaria per qualsiasi installazione. Le unità interne possono essere collegate alla stessa unità esterna per ridurre i costi di installazione. L'unità VKM si installa senza problemi anche in **controsoffitti** dove lo spazio è limitato e assicura il necessario apporto di aria di rinnovo a una temperatura confortevole, con l'opzionale funzione di umidificazione.

Componenti della qualità dell'aria nell'ambiente interno

- **Ventilazione:** Assicura l'apporto di aria di rinnovo pulita
- **Recupero di energia:** Assicura risparmi energetici trasferendo calore e umidità tra i flussi d'aria e contribuendo a erogare aria alle condizioni di temperatura e umidità richieste
- **Trattamento dell'aria:** Offre aria alle condizioni richieste per ottimizzare l'efficienza energetica dell'apparecchiatura HVAC interna
- **Umidificazione:** Assicura il livello di umidità desiderato nello spazio climatizzato
- **Filtrazione:** Assicura aria pulita e sana, filtrando pollini, polvere, odori e altri contaminanti dannosi per la nostra salute

Gamma aria di rinnovo

150 | 500 | 1.000 | 2.000 | 2.500 | 3.000 | 3.500 | 15.000 | 25.000 | 140.000 [m³/ora]

Sistemi decentralizzati

D-AHU MODULAR L (SMART)

- Scambiatore di calore con geometria in controcorrente ad alta efficienza
- Funzionamento free cooling
- Ventilatore centrifugo EC
- Ampia scelta di opzioni
- La versione Smart si collega "plug and play" ai sistemi Sky Air / VRV

VAM-FC9 / VAM-J

- Dimensioni compatte
- Carta ad alta efficienza energetica per il recupero del calore sensibile e latente
- Motori dei ventilatori EC
- Allarme intasamento filtro basato sulla pressione

VAM + BATTERIA A ESPANSIONE DIRETTA

- Batteria a espansione diretta per post-trattamento dell'aria di rinnovo
- La configurazione divisa aumenta la flessibilità dell'applicazione
- Si integra in sistemi VRV sia con R-32 che con R-410A

VKM-GBM

- Batteria a espansione diretta per il post-trattamento dell'aria esterna
- Maggiore comfort
- Opzione umidificatore

Sistemi centralizzati

D-AHU MODULAR P

- Scambiatore di calore a piastre in alluminio ad alta efficienza
- Dimensioni preconfigurate
- Comandi preconfigurati "plug and play"
- Con opzione batteria a espansione diretta o ad acqua

D-AHU MODULAR R

- Scambiatore di calore rotativo (tecnologia ad assorbimento e sensibile)
- Dimensioni preconfigurate
- Comandi preconfigurati "plug and play"
- Con opzione batteria a espansione diretta o ad acqua

D-AHU Professional

- Completamente personalizzabile
- "Plug and play"
- 4 tipi di controllo
- Con opzione batteria a espansione diretta o ad acqua

Modular L Smart

Unità a recupero di calore con efficienza di prim'ordine

Caratteristiche

- Connessione "plug and play" a reti di controllo Sky Air o VRV
- Facilità di installazione e messa in funzione
- Stadio prefiltro interno (fino a ePM_1 50% (F7) + ePM_1 80% (F9)) per soddisfare i più elevati requisiti di qualità dell'aria interna
- Ampia portata dell'aria da 150 m^3/ora a 3.400 m^3/ora
- Soddisfa ampiamente i requisiti ErP 2018
- La scelta migliore quando lo spazio è limitato (solo 280 mm di altezza e fino a 550 m^3/ora)
- Pannello a doppio rivestimento da 50 mm (120 kg/m^3) per il massimo isolamento acustico e termico

Ventilatore centrifugo EC

- Massima prevalenza disponibile 600 Pa (a seconda delle dimensioni del modello e della portata d'aria)
- Controllato ad Inverter con motore ad altissima efficienza IE4
- Alette profilate ad alta efficienza
- Consumo energetico ridotto
- Potenza specifica dei ventilatori (SFP) ottimizzata per un funzionamento efficiente dell'unità

Scambiatore di calore

- Scambiatore di calore a piastre con geometria in controcorrente di prima qualità
- Fino al 91% dell'energia termica recuperata
- Alluminio di alta qualità, per assicurare una protezione dalla corrosione ottimale

Attacco di drenaggio su lato destro (ALB-RBS)

Attacco di drenaggio su lato sinistro (ALB-LBS)

Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi.

ALB-LBS

ALB-RBS

Dettagli tecnici

D-AHU Modular L Smart			ALB02*BS	ALB03*BS	ALB04*BS	ALB05*BS	ALB06*BS	ALB07*BS
Portata d'aria		m^3/ora	300	600	1.200	1.600	2.300	3.000
Efficienza termica scambiatore di calore (1)		%	86		87			86
Prevalenza	Nom.	Pa	100					
Corrente	Nom.	A	0,61	1,35	2,26	2,83	4,39	6,22
Potenza assorbita	Nom.	kW	0,14	0,31	0,52	0,65	1,01	1,43
SFPv (2)		kW/m^3/s	1,25	1,52	1,3	1,35	1,35	1,51
Alimentazione elettrica	Fase	ph	1					
	Frequenza	Hz	50/60					
	Tensione	V	220/240 Vca					
Dimensioni dell'unità principale	Larghezza	mm	920	1.100	1.600		2.000	
	Altezza	mm	280	350	415		500	
	Lunghezza	mm	1.660	1.800	2.000			
Flangia della canalizzazione rettangolare	Larghezza	mm	250	400	500		700	
	Altezza	mm	150	200	300		400	
Peso unità		kg	125	180	270	280	355	360

(1) Condizioni di progetto invernali: Esterno: -5°C, 90% Interno: 22°C, 50% | (2) SFPv è un parametro che quantifica l'efficienza della ventola (più è basso, maggiore è l'efficienza). Il parametro si riduce se la portata d'aria diminuisce.

Riscaldatore elettrico per Modular L Smart

› Soluzione completa per l'immissione di aria di rinnovo grazie alle unità Modular L Smart e ai riscaldatori elettrici Daikin
› Maggiore comfort in ambienti a bassa temperatura esterna grazie al riscaldamento dell'aria immessa
› Soluzione con riscaldatore elettrico integrato (nessun accessorio opzionale richiesto)
› Doppia mandata di serie e sensore di temperatura
› Il riscaldatore consuma solo ciò che è necessario per preriscaldare l'aria di rinnovo alla temperatura minima desiderata, risparmiando così energia

Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi.

ALD-HEFB

Riscaldatore elettrico per Modular L Smart (ALD)	02HEFB	03HEFB	05HEFB	07HEFB
Capacità kW	1,5	3	7,5	15
Dimensione Modular L Smart collegabile	02	03	04, 05	06, 07
Tensione alimentazione	230 V, monofase		400 V, trifase	
Corrente di uscita (massima) (A)	6,6	13,1	10,9	21,7
Sensore di temperatura	15 mila ohm a -20°C 10 mila ohm a +10°C	16 mila ohm a -20°C 10 mila ohm a +10°C	17 k ohm a -20°C 10 k ohm a +10°C	18k ohm a -20°C 10k ohm a +10°C
Campo di controllo della temperatura	da - 20°C a 10°C			
Fusibile di regolazione	Interruttore automatico mini 6 A			
Indicatori a LED	Giallo = errore portata d'aria Rosso = Riscaldamento ON			
Fori di montaggio	In base alle dimensioni della canalizzazione			
Massima temperatura ambiente adiacente alla morsettiera	30°C (durante il funzionamento)			
Intervento automatico per sovratemperatura	Preimpostazione 75°C			
Intervento per sovratemperatura con reset manuale	Preimpostazione 120°C			
Larghezza (mm)	470	620	720	920
Profondità (mm)	370	370	370	370
Altezza (mm)	193	243	343	443

Ventilazione a recupero di energia

Funzione ventilazione con recupero di calore inclusa nella dotazione standard

- Scambiatore di calore a entalpia ad alta efficienza più sottile sul mercato (serie J)
- Ventilazione a basso consumo energetico mediante recupero dell'umidità, raffrescamento e riscaldamento interni
- Funzione "free cooling" disponibile quando la temperatura esterna scende al di sotto della temperatura interna (ad es. durante le ore notturne)
- Evita le dispersioni di calore dovute a una ventilazione eccessiva, migliorando la qualità dell'aria interna grazie al sensore opzionale di CO_2 (Serie J)
- Possibilità di modificare la prevalenza tramite comando a filo per ottimizzare il volume di aria immessa (serie J)
- Possibile utilizzo come modulo singolo o integrato nel sistema Sky Air o VRV
- Ampia gamma di unità: portata d'aria da 150 a 2.000 m^3/ora
- Tempi di installazione abbreviati grazie alla facile regolazione della portata d'aria nominale: ciò significa una minore necessità di serrande rispetto agli impianti tradizionali
- Non sono richieste tubazioni di scarico condensa
- Può funzionare con pressioni superiori o inferiori
- Soluzione globale per l'immissione di aria di rinnovo grazie alla fornitura, da parte di Daikin, di unità VAM / VKM e riscaldatori elettrici

NOVITÀ
- La Serie VAM-J8 è collegabile alla batteria EKVDX a espansione diretta per il trattamento dell'aria

Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi.

VAM-FC9

VAM-J8

Scambiatore di calore romboidale!

Disponibilità di filtri ad alta efficienza: ePM_{10} 70% (M6), ePM_1 55% (F7) ed ePM_1 70% (F8)

CONFORMITÀ ErP

NOVITÀ **Visualizzazione della concentrazione di CO_2**

- Visualizzazione in tempo reale della CO_2 sul controller Madoka
- Per unità VAM-J8 con sensore opzionale BRYMA collegato

Ventilazione				VAM/VAM	150FC9	250FC9	350J8	500J8	650J8	800J8	1000J8	1500J8	2000J8
Potenza assorbita - 50 Hz	Modalità scambio termico	Nom.	Altissima/Alta/Bassa	kW	0,132/0,111/0,058	0,161/0,079/0,064	0,097/0,070/0,039	0,164/0,113/0,054	0,247/0,173/0,081	0,303/0,212/0,103	0,416/0,307/0,137	0,548/0,384/0,191	0,833/0,614/0,273
	Modalità Bypass	Nom.	Altissima/Alta/Bassa	kW	0,132/0,111/0,058	0,161/0,079/0,064	0,085/0,061/0,031	0,148/0,100/0,045	0,195/0,131/0,059	0,289/0,194/0,086	0,417/0,300/0,119	0,525/0,350/0,156	0,835/0,600/0,239
Efficienza di scambio termico - 50 Hz	Altissima/Alta/Bassa			%	77,0(1)/72,0(2)/78,3(1)/72,3(2)/82,8(1)/73,2(2)	74,9(1)/69,5(2)/76,0(1)/70,0(2)/80,1(1)/72,0(2)	85,1/86,7/90,1	80,0/82,5/87,6	84,3/86,4/90,5	82,5/84,2/87,7	79,6/81,8/86,1	83,2/84,8/88,1	79,6/81,8/86,1
Efficienza di scambio di entalpia - 50 Hz	Raffrescamento	Altissima/Alta/Bassa		%	60,3(1)/61,9(1)/67,3(1)	60,3(1)/61,2(1)/64,5(1)	65,2/67,9/74,6	59,2/61,8/69,5	59,2/63,8/73,1	67,7/70,7/76,8	62,6/66,4/74,0	68,9/71,8/77,5	62,6/66,4/74,0
	Riscaldamento	Altissima/Alta/Bassa		%	66,6(1)/67,9(1)/72,4(1)	66,6(1)/67,4(1)/70,7(1)	75,5/77,6/82,0	69,0/72,2/78,7	73,1/76,3/82,7	72,8/75,3/80,2	68,6/71,7/77,9	73,8/76,1/80,8	68,6/71,7/77,9
Modalità di funzionamento					Modalità scambio termico, modalità bypass, modalità Fresh-up								
Tipo di scambiatore di calore					Scambio di calore totale (calore sensibile + calore latente) aria-aria a flusso incrociato								
Elemento scambiatore					Carta ignifuga con trattamento speciale								
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	285x776x525		301x1.113x886		368x1.354x920	368x1.354x1.172		731x1.354x1.172	
Peso	Unità			kg	24,0		46,5		61,5	79,0		157	
Pannellatura	Materiale				Lamiera in acciaio zincato								
Ventilatore	Portata d'aria - 50 Hz	Modalità scambio termico	Altissima/Alta/Bassa	m^3/ora	150 /140 /105	250 /230 /155	350 (1)/300 (1)/200 (1)	500 (1)/425 (1)/275 (1)	650 (1)/550 (1)/350 (1)	800 (1)/680 (1)/440 (1)	1.000 (1)/850 (1)/550 (1)	1.500 (1)/1.275 (1)/825 (1)	2.000 (1)/1.700 (1)/1.100 (1)
		Modalità Bypass	Altissima/Alta/Bassa	m^3/ora	150 /140 /105	250 /230 /155	350 (1)/300 (1)/200 (1)	500 (1)/425 (1)/275 (1)	650 (1)/550 (1)/350 (1)	800 (1)/680 (1)/440 (1)	1.000 (1)/850 (1)/550 (1)	1.500 (1)/1.275 (1)/825 (1)	2.000 (1)/1.700 (1)/1.100 (1)
	Prevalenza - 50 Hz	Altissima/Alta/Bassa		Pa	90 /87/40	70 /63/25	90 (1)/70,0 /50,0 (1)						
Filtro aria	Tipo				Lane fibrose multidirezionali		Lane fibrose multidirezionali (G3)						
Livello di pressione sonora - 50 Hz	Modalità scambio termico	Altissima/Alta/Bassa		dBA	27,0/26,0/20,5	28,0/26,0/21,0	34,5 (1)/32,0 (1)/29,0 (1)	37,5 (1)/35,0 (1)/30,5 (1)	39,0 (1)/36,0 (1)/31,0 (1)	39,0 (1)/36,0 (1)/30,5 (1)	42,0 (1)/38,5 (1)/32,5 (1)	42,0 (1)/39,0 (1)/33,5 (1)	45,0 (1)/41,5 (1)/36,0 (1)
	Modalità Bypass	Altissima/Alta/Bassa		dBA	27,0/26,5/20,5	28,0/27,0/21,0	34,5 (1)/32,0 (1)/28,0 (1)	38,0 (1)/35,0 (1)/29,5 (1)	38,0 (1)/34,5 (1)/30,5 (1)	40,0 (1)/36,5 (1)/30,5 (1)	42,5 (1)/40,0 (1)/32,5 (1)	42,0 (1)/39,0 (1)/32,5 (1)	45,0 (1)/41,0 (1)/35,0 (1)
Campo di funzionamento	Unità circostante			°CBS	-		0°C~40°CBS, UR pari o inferiore all'80%						
Diametro canalizzazione di raccordo				mm	100	150	200		250			2x250	
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz/V	1~ ; 50/60 ; 220-240/220								
Corrente	Portata massima del fusibile (MFA)			A	15,0		16,0						
Consumo energetico specifico (SEC)	Clima freddo			kWh/(m^2.a)	-56,0 (5)	-60,5 (5)	-						
	Clima medio			kWh/(m^2.a)	-22,1 (5)	-27,0 (5)	-						
	Clima caldo			kWh/(m^2.a)	-0,100 (5)	-5,30 (5)	-						
Classe CES					D / Vedi nota 5	B / Vedi nota 5	-						
Massima portata aria con ESP 100 Pa	Portata			m^3/ora	130	207	-						
	Potenza elettrica assorbita			W	129	160	-						
Livello di potenza sonora (Lwa)				dB	40	43	51	54	58		61	62	65
Consumo di elettricità annuale				kWh/a	18,9 (5)	13,6 (5)	-						
Riscaldamento annuale risparmiato	Clima freddo			kWh/a	41,0 (5)	40,6 (5)	-						
	Clima medio			kWh/a	80,2 (5)	79,4 (5)	-						
	Clima caldo			kWh/a	18,5 (5)	18,4 (5)	-						

(1) Misurato secondo la norma JIS B 8628 | (2) Misurato alla portata di riferimento secondo EN13141-7 | (5) Alla portata di riferimento conforme al regolamento della Commissione (EU) N. 1254/2014

Riscaldatore elettrico per unità VAM

› Soluzione completa per l'immissione di aria di rinnovo grazie alle unità VAM e ai riscaldatori elettrici Daikin
› Maggiore comfort in ambienti a bassa temperatura esterna grazie al riscaldamento dell'aria immessa
› Soluzione con riscaldatore elettrico integrato (nessun accessorio opzionale richiesto)
› Doppia mandata di serie e sensore di temperatura
› Configurazione flessibile con setpoint regolabile
› Maggiore sicurezza grazie ai 2 interruttori: manuale e automatico

Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi.

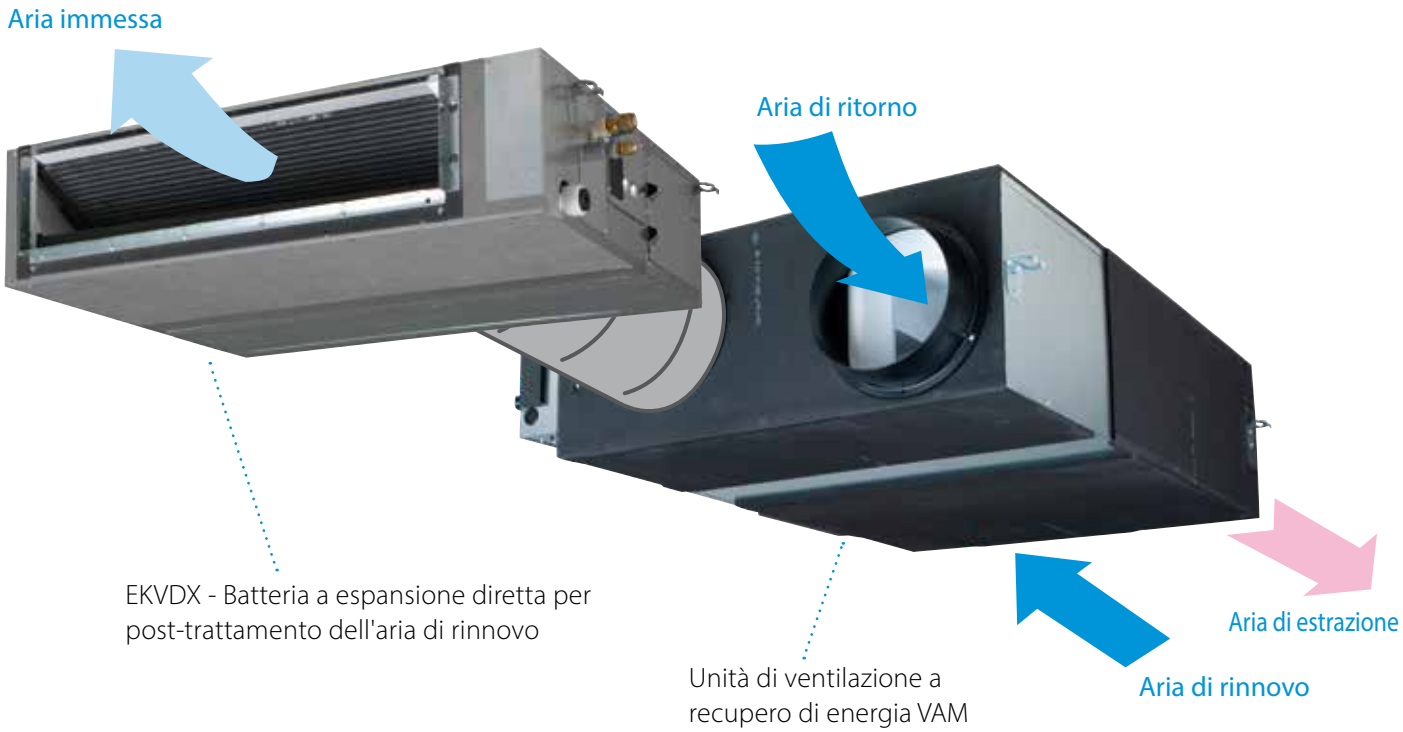
GSIEKA

		GSIEKA	10009	15018	20024	25030	35530[1]
Capacità	kW		0,9	1,8	2,4	3,0	3,0
Diametro canalizzazione	mm		100	150	200	250	355
VAM collegabile			VAM150FC9	VAM250FC9	VAM350,500J8	VAM650J8, VAM800J8, VAM1000J8	VAM1500J8, VAM2000J8

			GSIEKA10009	GSIEKA15018	GSIEKA20024	GSIEKA25030	GSIEKA35530
Dimensioni	Altezza	mm	171	221	271	321	426
	Profondità	mm	100	150	200	250	355
	Larghezza	mm	370	370	370	370	373
Portata/velocità dell'aria minima		m/s	1,5				
		m^3/ora	45	100	170	265	535
Alimentazione			1~230 Vca/50 Hz				
Corrente nominale		A	4,1	8,2	10,9	13,1	13,1
Potenza riscaldamento		kW	0,9	1,8	2,4	3,0	3,0
Diametro canalizzazione di raccordo		mm	100	150	200	250	355
Campo di funzionamento	Min.	°C	-40°C				
	Max.	°C	40°C				
	Umid. relativa	%	90%				
Sensore di temperatura			10 kΩ a +25°C / TJ-K10K				
Intervallo sensore temperatura			da - 30°C a 105°C				
Intervallo setpoint temperatura			da - 10°C a 50°C				
Indicatori a LED	LED 1	lampeggiante ogni 5 secondi	il riscaldatore si avvia				
		lampeggiante ogni secondo	rilevato portata d'aria, riscaldamento consentito				
		OFF	nessuna alimentazione o zero portata				
		ON	problema con il sensore di temperatura della canalizzazione, setpoint potenziometro o sensore PTC portata d'aria				
	LED 2	OFF	riscaldatore non funzionante				
		ON	riscaldatore operativo				
Temperatura ambiente adiacente al telecomando			da 0°C a +50°C				
Intervento automatico per sovratemperatura			50°C				
Intervento per sovratemperatura, con reset manuale			100°C				

EKVDX-A NOVITÀ

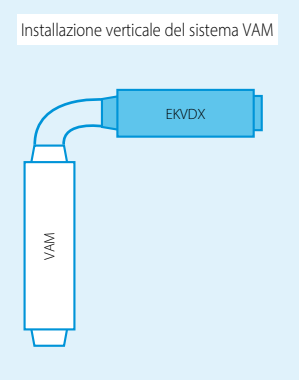
Batteria a espansione diretta per post-trattamento dell'aria di rinnovo

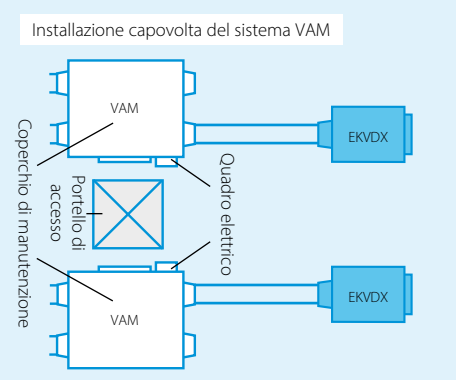


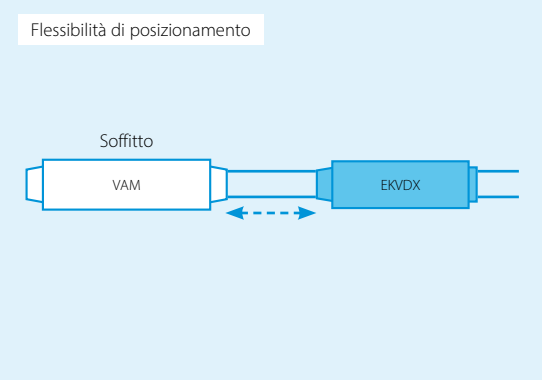
› Climatizzazione ideale degli ambienti interni garantita tramite il pre-trattamento dell'aria di rinnovo in ingresso

› Massima flessibilità di installazione grazie alla batteria a espansione diretta separata

• Diverse possibilità di installazione per adattarsi alle necessità dell'applicazione







› Portata d'aria di rinnovo da 500 fino a 2.000 m^3/ora

› Alta prevalenza fino a 150 Pa

› Può essere integrata in sistemi VRV sia con R-32 che con R-410

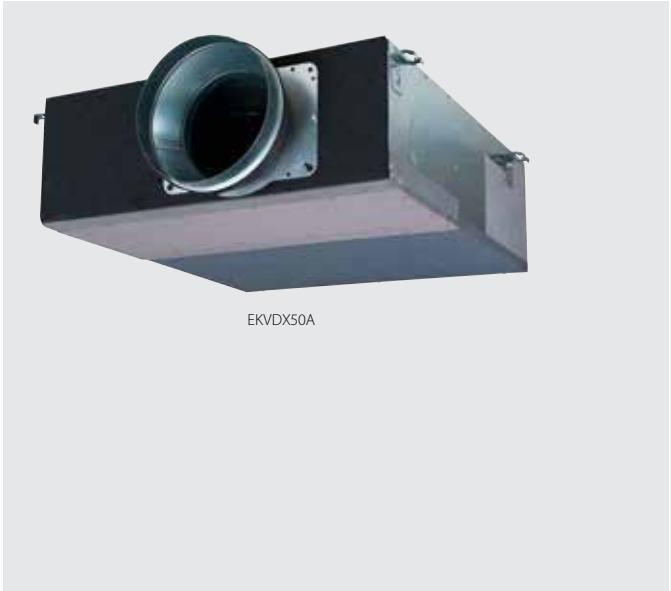
› Sostituisce la gamma VKM-GB, offrendo un intervallo di capacità più ampio e ridotti livelli di rumorosità

NOVITÀ EKVDX-A

Batteria a espansione diretta per il trattamento dell'aria

Post-riscaldamento o raffrescamento dell'aria di rinnovo per ridurre il carico di lavoro sul sistema di climatizzazione

- Climatizzazione ideale degli ambienti interni garantita tramite il pre-trattamento dell'aria di rinnovo in ingresso
- Massima flessibilità di installazione grazie alla batteria a espansione diretta separata
- Ampia gamma di unità per coprire portate d'aria da 500 a 2.000 m^3/ora
- Alta prevalenza fino a 150 Pa
- Può essere integrata in sistemi VRV sia con R-32 che con R-410



EKVDX50A

Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi.

EKVDX-A

					EKVDX32A	EKVDX50A	EKVDX80A	EKVDX100A
Potenza assorbita - 50 Hz	Raffrescamento	Nom.		kW	0,035	0,035	0,035	0,035
	Riscaldamento	Nom.		kW	0,035	0,035	0,035	0,035
Pannellatura	Materiale				Lamiera in acciaio zincato			
Materiale isolante					Espanso a celle aperte e materiale anti-trasudamento			
Dimensioni	Unità	Altezza		mm	250			
		Larghezza		mm	550	700	1.000	1.400
		Profondità		mm	809			
Peso	Unità			kg	19	23,4	30,1	37,7
Campo di funzionamento	Unità circostante			°CBS	10°C~40°CBS, UR pari o inferiore all'80%			
	Temperatura della batteria	Raffrescamento	Max.	°CBS	35			
		Riscaldamento	Min.	°CBS	11			
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE		mm	6,35			
	Gas	DE		mm	12,7			
	Condensa				VP20 (D.I. 20/D.E. 26), altezza di drenaggio 625 mm			
Refrigerante	Tipo				R410A/R32			
	GWP				2.087,5/675			
Tipo di scambiatore di calore					Espansione diretta			
Alimentazione	Fase				Monofase			
	Frequenza			Hz	50/60			
	Tensione			V	220-240/220			

					EKVDX32A + VAM500J8	EKVDX50A + VAM650J8	EKVDX50A + VAM800J8	EKVDX80A + VAM1000J8	EKVDX100A + VAM1500J8	EKVDX100A + VAM2000J8
Capacità di raffrescamento	Totale (batteria VAM+espansione diretta)		Ad altissima velocità del ventilatore	kW	5,1	7,1	8,6	9,3	15,4	18,4
	Batteria DX		Ad altissima velocità del ventilatore	kW	3,4	4,8	5,5	5,7	9,5	11,2
			Ad alta velocità del ventilatore	kW	2,7	4,1	4,4	4,5	8,8	9,2
Capacità di riscaldamento	Totale (batteria VAM+espansione diretta)		Ad altissima velocità del ventilatore	kW	6,7	8,5	11	11,9	18,7	22,9
	Batteria DX		Ad altissima velocità del ventilatore	kW	4,2	5,1	6,9	7	10,8	13
			Ad alta velocità del ventilatore	kW	3,6	4,6	5,8	6,3	9,6	11,7
Ventilatore	Portata d'aria - 50 Hz	Modalità scambio termico	Altissima	m^3/ora	500	650	800	1.000	1.500	2.000
			Alta	m^3/ora	425	550	680	850	1.275	1.700
		Modalità Bypass	Altissima	m^3/ora	500	650	800	1.000	1.500	2.000
			Alta	m^3/ora	425	550	680	850	1.275	1.700
	Prevalenza - 50 Hz	Massima		Pa	81,9	73,0	133,7	106,0	153,6	92,1
		Altissima		Pa	51,9	43,0	23,7	26,0	43,6	12,1
		Alta		Pa	39,0	33,9	19,4	21,4	35,1	11,9
Livello di pressione sonora - 50 Hz	Raffrescamento		Altissima	dBA	32	34	35,5	40,5	38,5	43,5
			Alta	dBA	30,5	32	34	38	37	40
	Riscaldamento		Altissima	dBA	32,5	34,5	36	40,5	39	44
			Alta	dBA	31,5	32	34	38,5	37	40,5
Corrente	Portata massima del fusibile (MFA)			A	6	6	6	6	16	16

L'unità di ventilazione a recupero di calore e l'unità interna EKVDX DEVONO essere collegate agli stessi dispositivi elettrici di protezione e alla stessa alimentazione

Ventilazione a recupero di energia, umidificazione e trattamento dell'aria

Post-riscaldamento o raffrescamento dell'aria di rinnovo per ridurre il carico di lavoro sul sistema di climatizzazione

- Ventilazione a basso consumo energetico mediante recupero dell'umidità, raffrescamento e riscaldamento interni
- Climatizzazione ideale degli ambienti interni garantita tramite il pre-trattamento dell'aria di rinnovo in ingresso
- Umidificazione dell'aria di rinnovo per mantenere un livello di umidità interna confortevole, anche durante il riscaldamento
- Funzione "free cooling" disponibile quando la temperatura esterna scende al di sotto della temperatura interna (ad es. durante le ore notturne)
- Basso consumo energetico grazie al motore CC del ventilatore
- Evita le dispersioni di calore dovute ad una ventilazione eccessiva, migliorando la qualità dell'aria interna grazie al sensore opzionale CO_2
- Tempi di installazione abbreviati grazie alla facile regolazione della portata d'aria nominale: ciò significa una minore necessità di serrande rispetto agli impianti tradizionali
- Elemento scambiatore specificatamente studiato - utilizza materiale cartaceo con elevate performance (HEP)
- Può funzionare con pressioni superiori o inferiori

VKM80-100GBM

Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi.

VKM-GBM

Ventilazione				VKM-GBM	50GBM	80GBM	100GBM
Potenza assorbita - 50 Hz	Modalità scambio termico	Nom.	Altissima/Alta/Bassa	kW	0,270/0,230/0,170	0,330/0,280/0,192	0,410/0,365/0,230
	Modalità Bypass	Nom.	Altissima/Alta/Bassa	kW	0,270/0,230/0,170	0,330/0,280/0,192	0,410/0,365/0,230
Carico di climatizzazione aria di rinnovo	Raffrescamento			kW	4,71 / 1,91 / 3,5	7,46 / 2,96 / 5,6	9,12 / 3,52 / 7,0
	Riscaldamento			kW	5,58 / 2,38 / 3,5	8,79 / 3,79 / 5,6	10,69 / 4,39 / 7,0
Efficienza di scambio termico - 50 Hz	Altissima/Alta/Bassa			%	76/76/77,5	78/78/79	74/74/76,5
Efficienza di scambio di entalpia - 50 Hz	Raffrescamento	Altissima/Alta/Bassa		%	64/64/67	66/66/68	62/62/66
	Riscaldamento	Altissima/Alta/Bassa		%	67/67/69	71/71/73	65/65/69
Modalità di funzionamento					Modalità scambio termico / Modalità Bypass / Modalità Fresh-up		
Tipo di scambiatore di calore					Scambio di calore totale (calore sensibile + calore latente) aria-aria a flusso incrociato		
Elemento scambiatore					Carta ignifuga con trattamento speciale		
Umidificatore	Sistema				Tipo ad evaporazione naturale		
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	387x1.764x832	387x1.764x1.214	
Peso	Unità			kg	100	119	123
Pannellatura	Materiale				Lamiera in acciaio zincato		
Ventilatore - Portata d'aria - 50 Hz	Modalità scambio termico	Altissima/Alta/Bassa		m^3/ora	500/500/440	750/750/640	950/950/820
	Modalità Bypass	Altissima/Alta/Bassa		m^3/ora	500/500/440	750/750/640	950/950/820
Ventilatore - Prevalenza - 50 Hz	Altissima/Alta/Bassa			Pa	200/150/120	205/155/105	110/70/60
Filtro aria	Tipo				Lane fibrose multidirezionali		
Livello di pressione sonora - 50 Hz	Modalità scambio termico	Altissima/Alta/Bassa		dBA	38/36/34	40/37,5/35,5	40/38/35,5
	Modalità Bypass	Altissima/Alta/Bassa		dBA	39/36/34,5	41/38/36	41/39/35,5
Campo di funzionamento	Unità circostante			°CBS	0°C~40°CBS, UR pari o inferiore all'80%		
	Aria immessa			°CBS	-15°C~40°CBS, UR pari o inferiore all'80%		
	Aria di ritorno			°CBS	0°C~40°CBS, UR pari o inferiore all'80%		
	Temperatura della batteria	Raffrescamento/Max./Riscaldamento/Min.		°CBS	-15/43		
Refrigerante	Controllo				Valvola di espansione elettronica		
	Tipo				R-410A		
	GWP				2.087,5		
Diametro canalizzazione di raccordo				mm	200	250	
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE		mm	6,35		
	Gas	DE		mm	12,7		
	Alimentazione idrica			mm	6,4		
	Condensa				Filettatura esterna PT3/4		
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz/V	1~/50/220-240		
Corrente	Portata massima del fusibile (MFA)			A	15		

Soluzioni Daikin
con unità per il trattamento dell'aria
La soluzione che fa per te

Perché scegliere le unità di trattamento dell'aria Daikin con una connessione a espansione diretta?

Semplifica il lavoro
L'esclusivo approccio totale di Daikin aiuta le aziende a proporre soluzioni inter-piattaforma migliori che consentono di ottenere sempre più successi, fornendo combinazioni di prodotti insuperabili e semplificando il lavoro degli installatori, grazie a prodotti di alta qualità provenienti da uno stesso fornitore. Diversamente da altri costruttori, Daikin non utilizza prodotti OEM per le proprie unità di trattamento dell'aria con modulo a espansione diretta. Molti concorrenti offrono unità esterne a espansione diretta o unità di trattamento dell'aria di produttori OEM, che creano ulteriori problemi ad esempio in termini di garanzia o in caso di un guasto. **Poter offrire al cliente una singola interfaccia con cui dialogare rende Daikin la scelta ideale.**

Un singolo punto di riferimento
Daikin è il solo produttore globale sul mercato **in grado di offrire una vera soluzione "plug and play"** con unità di trattamento dell'aria Daikin prodotte da Daikin Applied Europe e certificate Eurovent che assicurano la compatibilità diretta con l'esclusiva gamma di unità esterne VRV Daikin, assicurando le migliori prestazioni disponibili sul mercato. L'esclusiva integrazione di prodotti multi-piattaforma da uno stesso fornitore offre ai clienti valore aggiunto e tutta la tranquillità di un approccio totale.

Gamma completa di possibilità
Grazie all'offerta **più completa sul mercato**, Daikin dispone della soluzione per tutti i tipi di applicazioni che richiedono l'immissione di aria di rinnovo. Daikin fornisce soluzioni di ventilazione basate su unità di trattamento dell'aria da 2.500 m^3/ora fino a 140.000 m^3/ora con recupero di calore naturale o soluzioni di ventilazione più avanzate in cui un'unità esterna VRV può essere collegata all'unità di trattamento dell'aria Daikin per ottimizzare il controllo della climatizzazione. Il controllo armonizzato tra unità esterna VRV e unità di trattamento dell'aria offre prestazioni eccezionali quando il sistema è collegato a un iTM.

Vantaggi
- Un solo fornitore con una gamma completa
- Soluzione "plug and play"
- Compatibilità iTM diretta

Perché usare unità condensanti VRV ed ERQ per il collegamento a unità di trattamento dell'aria?

Alta efficienza

Le pompe di calore Daikin sono rinomate per la loro elevata efficienza energetica. L'integrazione delle unità di trattamento dell'aria con sistemi a pompa di calore ad alta efficienza riduce l'impatto ambientale degli edifici.

Risposta rapida ai cambiamenti di carico per assicurare alti livelli di comfort

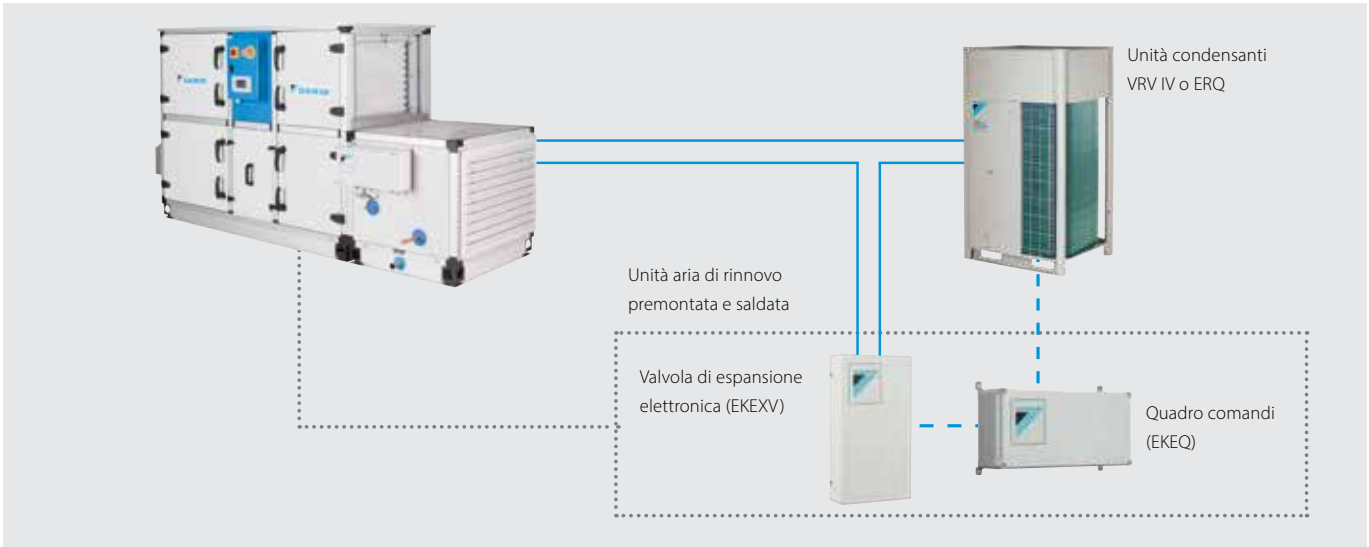
Le unità ERQ e VRV Daikin rispondono rapidamente alle variazioni di temperatura dell'aria in ingresso, garantendo in questo modo una temperatura interna costante ed elevati livelli di comfort per l'utente finale. Per risultati al top in termini di comfort, la gamma VRV non teme confronti, grazie anche alla possibilità di riscaldamento continuo durante lo sbrinamento.

Design semplice e facile installazione

Il sistema è facile da progettare e installare, poiché non sono necessari impianti idraulici aggiuntivi, quali caldaie, serbatoi, collegamenti del gas ecc.
Ciò riduce sia l'investimento totale nel sistema che i costi di gestione.

Unità aria di rinnovo Daikin

› Connessione "plug and play" tra VRV/ERQ e l'intera gamma modulare D-AHU.
› Sistema di controllo con batteria ad espansione diretta e kit valvola di espansione premontati e saldati dal costruttore.

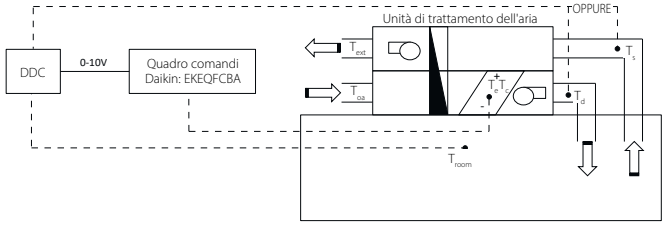


Per massimizzare la flessibilità dell'installazione vengono offerti 4 tipi di sistemi di controllo

Controllo W: controllo immediato della temperatura dell'aria (temperatura mandata, temperatura aspirazione, temperatura ambiente) tramite regolatore DDC, facile da configurare
Controllo X: Controllo preciso della temperatura dell'aria (temperatura mandata, temperatura aspirazione, temperatura ambiente) tramite qualsiasi regolatore DDC preprogrammato (per applicazioni speciali)
Controllo Z: controllo della temperatura dell'aria (temperatura aspirazione, temperatura ambiente) tramite telecomando Daikin (regolatore DDC non richiesto)
Controllo Y: controllo della temperatura del refrigerante (Te/Tc) tramite telecomando Daikin (regolatore DDC non richiesto)

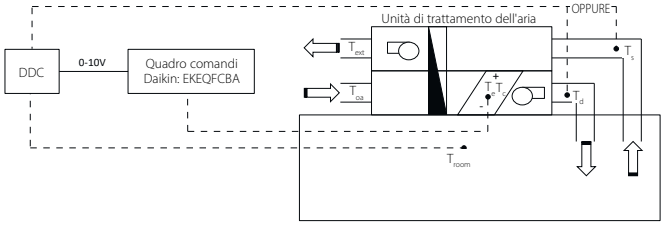
1. Controllo W (controllo $T_d/T_s/T_{room}$):

Controllo della temperatura dell'aria con il regolatore DDC
La temperatura del locale è controllata in funzione dell'aria di aspirazione o dell'aria di mandata dell'unità di trattamento dell'aria (a scelta del cliente). Il regolatore DDC traduce la differenza di temperatura tra setpoint e temperatura dell'aria di aspirazione (o temperatura di mandata aria o temperatura ambiente) in un segnale proporzionale 0-10 V che viene inviato al quadro comandi Daikin (EKEQFCBA). Questa tensione modula la capacità richiesta dell'unità esterna.



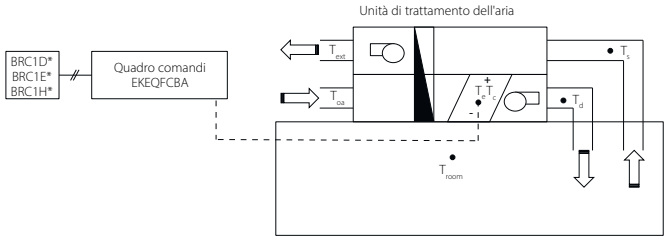
2. Controllo X (controllo $T_d/T_s/T_{room}$):

Controllo della temperatura dell'aria preciso con il regolatore DDC
La temperatura del locale è controllata in funzione dell'aria di aspirazione o dell'aria di mandata dell'unità di trattamento dell'aria (a scelta del cliente). Il regolatore DDC traduce la differenza di temperatura tra setpoint e temperatura dell'aria di aspirazione (o temperatura di mandata aria o temperatura ambiente) in una tensione di riferimento (0-10 V) che viene trasferita al quadro elettrico Daikin (EKEQFCBA). Questa tensione di riferimento sarà usata come valore di input principale per il controllo della frequenza del compressore.



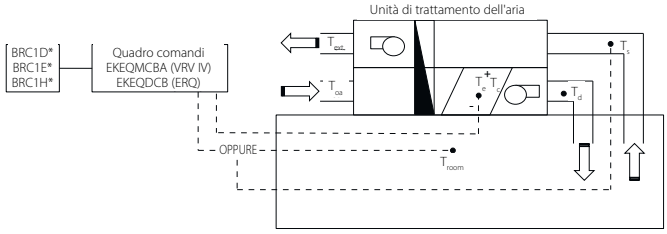
3. Controllo Y (controllo T_e/T_c):

Attraverso la temperatura di evaporazione/condensazione fissa
L'utente può impostare una temperatura di evaporazione target o una temperatura di condensazione fissa. In tal caso, la temperatura ambiente viene controllata solo indirettamente. Per la configurazione iniziale è necessario collegare un comando a filo Daikin (BRC1* - opzionale) ma non necessario per il funzionamento.



4. Controllo Z (controllo T_d / T_{room}):

Controlla l'unità di trattamento dell'aria proprio come un'unità interna VRV (applicazione del 100% dell'aria di ricircolo)
Consente di controllare l'unità di trattamento dell'aria proprio come un'unità interna VRV. Ciò significa che il controllo della temperatura sarà basato sulla temperatura dal locale all'unità di trattamento dell'aria. Per l'uso è necessario BRC1*. Il solo comando che consente la combinazione di altre unità interne con l'unità di trattamento dell'aria in contemporanea.



T_d = Temperatura aria di mandata
T_s = Temperatura aria di aspirazione
T_{oa} = Temperatura aria esterna
T_{room} = Temperatura aria ambiente
T_{ext} = Temperatura aria di estrazione
T_e = Temperatura di evaporazione
T_c = Temperatura di condensazione

	Kit opzionale	Caratteristiche
Possibilità W	EKEQFCBA	Regolatore DDC pronto per l'uso che non richiede preconfigurazione
Possibilità X		Richiede il regolatore DDC preconfigurato
Possibilità Y		Controllo attraverso la temperatura di evaporazione fissa, non può essere impostato alcun setpoint con il telecomando
Possibilità Z	EKEQDCB EKFQMCBA*	Tramite il telecomando a infrarossi Daikin BRC1* Controllo della temperatura tramite la temperatura di aspirazione dell'aria o la temperatura del locale (con sensore remoto)

* EKEQMCB (per applicazioni Multi)

VRV - per grandi capacità (da 8 a 54 HP)

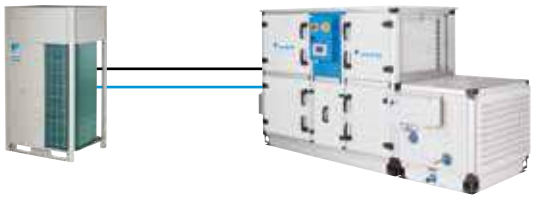
Una soluzione avanzata per applicazioni sia monosplit che Multi

› Unità controllate ad Inverter
› Pompa di calore
› Recupero di calore solo per applicazione mista con unità interne senza hydrobox. Per unità di trattamento dell'aria con ricircolo del 100% utilizzata solo come unità interna VRV
› R-410A
› Controllo della temperatura ambiente tramite telecomando Daikin
› Ampia gamma di kit valvola di espansione disponibile
› BRC1H* è utilizzato per impostare il setpoint di temperatura (collegato a EKEQMCBA)
› Collegabile a tutti i sistemi VRV a recupero di calore e pompa di calore (VRV H/R e VRV-i collegabili solo con controllo Z)

Applicazione monosplit

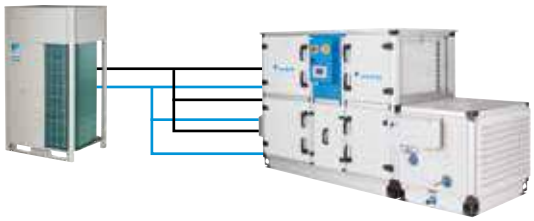
Un sistema a **pompa di calore** ERQ o VRV IV collegato a **una unità di trattamento dell'aria** tramite **un circuito** del refrigerante

› con controllo W, X, Y e Z
› non consentito per VRV H/R



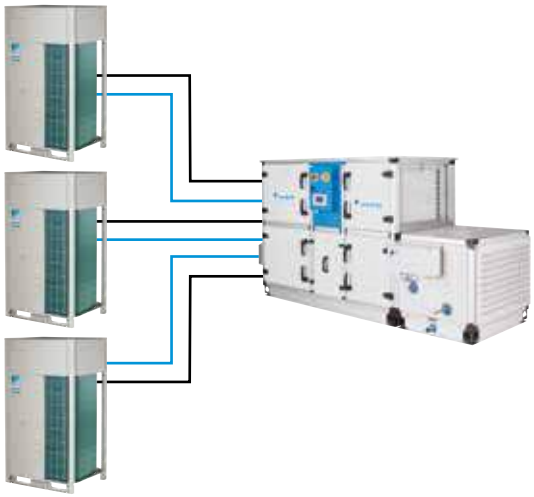
Un sistema a **pompa di calore** VRV IV collegato alla **batteria interlacciata** di un'unità di trattamento dell'aria attraverso **più circuiti** del refrigerante

› con controllo W, X e Y
› non consentito per VRV H/R e VRV-i



Diverse pompe di calore ERQ o VRV IV collegate alla **batteria interlacciata** di un'unità di trattamento dell'aria tramite **più circuiti** del refrigerante

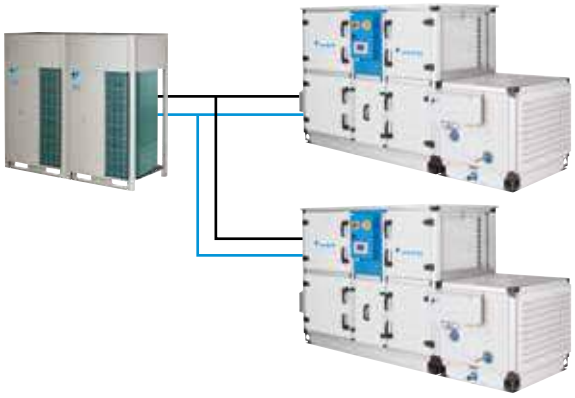
› con controllo W, X e Y
› non consentito per VRV H/R e VRV-i



Applicazione Multi

Una pompa di calore VRV IV collegata a **più unità di trattamento dell'aria**

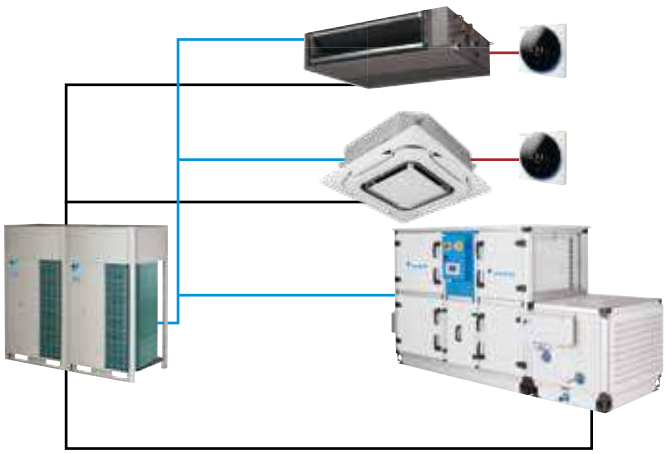
› con controllo Z
› non consentito per VRV H/R
› batteria interlacciata non possibile



Applicazione mista

Unità interne VRV e unità di trattamento dell'aria miste incluse nello stesso sistema a pompa di calore o recupero di calore VRV IV

› con controllo Z
› batteria interlacciata non possibile
› hydrobox non possibile



Tubazione del refrigerante
F1-F2
P1-P2

Per ulteriori informazioni sulle limitazioni valide per tutti i tipi di applicazioni sopra indicate, consultare la relativa scheda tecnica EKEXV e EKEQ contenente linee guida e altre informazioni sul processo di selezione.

ERQ - per piccole capacità (dalla classe 100 alla 250)

Una soluzione di base con apporto di aria di rinnovo per applicazioni monosplit

- Unità controllate ad Inverter
- Pompa di calore
- R-410A
- Ampia gamma di kit valvola di espansione disponibile
- Perfetta per unità di trattamento dell'aria modulari Daikin

L'"Unità aria esterna Daikin" rappresenta una soluzione completa "plug and play" comprensiva di unità di trattamento aria, unità di trattamento dell'aria, unità condensanti ERQ o VRV e di tutte le unità di controllo (EKEQ, EKEX, regolatore DDC) preinstallate e preconfigurate dal costruttore. Una soluzione semplicissima con un unico punto di contatto.

Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi.

ERQ-AV1

ERQ-AW1

ERQ-AW1

Ventilazione			ERQ	100AV1	125AV1	140AV1
Gamma di capacità			HP	4	5	6
Capacità di raffrescamento	Nom.		kW	11,2	14,0	15,5
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	12,5	16,0	18,0
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW	2,81	3,51	4,53
	Riscaldamento	Nom.	kW	2,74	3,86	4,57
EER				3,99		3,42
COP				4,56	4,15	3,94
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	1.345x900x320		
Peso	Unità		kg	120		
Pannellatura	Materiale			Lamiera verniciata in acciaio zincato		
Ventilatore - Portata d'aria	Raffrescamento	Nom.	m^3/min	106		
	Riscaldamento	Nom.	m^3/min	102	105	
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	66	67	69
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	50	51	53
	Riscaldamento	Nom.	dBA	52	53	55
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min./Max.	°CBS	-5/46		
	Riscaldamento	Min./Max.	°CBU	-20/15,5		
	Temperatura della batteria	Riscaldamento/Min./Raffrescamento/Max.	°CBS	10/35		
Refrigerante	Tipo			R-410A		
	Carica		kg	4,0		
			TCO_2eq	8,4		
	GWP			2.087,5		
	Controllo			Valvola di espansione (tipo elettronico)		
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE	mm	9,52		
	Gas	DE	mm	15,9		19,1
	Condensa	DE	mm	26x3		
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz/V	1N~/50/220-240		
Corrente	Portata massima del fusibile (MFA)		A	32,0		

Ventilazione			ERQ	125AW1	200AW1	250AW1
Gamma di capacità			HP	5	8	10
Capacità di raffrescamento	Nom.		kW	14,0	22,4	28,0
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	16,0	25,0	31,5
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW	3,52	5,22	7,42
	Riscaldamento	Nom.	kW	4,00	5,56	7,70
EER				3,98	4,29	3,77
COP				4,00	4,50	4,09
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	1.680x635x765	1.680x930x765	
Peso	Unità		kg	159	187	240
Pannellatura	Materiale			Lamiera verniciata in acciaio zincato		
Ventilatore - Portata d'aria	Raffrescamento	Nom.	m^3/min	95	171	185
	Riscaldamento	Nom.	m^3/min	95	171	185
Livello di potenza sonora	Nom.		dBA	72	78	
Livello di pressione sonora	Nom.		dBA	54	57	58
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min./Max.	°CBS	-5/43		
	Riscaldamento	Min./Max.	°CBU	-20/15		
	Temperatura della batteria	Riscaldamento/Min./Raffrescamento/Max.	°CBS	10/35		
Refrigerante	Tipo			R-410A		
	Carica		kg	6,2	7,7	8,4
			TCO_2eq	12,9	16,1	17,5
	GWP			2.087,5		
	Controllo			Valvola di espansione elettronica		
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE	mm	9,52		
	Gas	DE	mm	15,9	19,1	22,2
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz/V	3N~/50/400		
Corrente	Portata massima del fusibile (MFA)		A	16	25	

Integrazione di ERQ e VRV in unità di trattamento dell'aria di terzi

un'ampia gamma di kit valvole di espansione e quadri comandi

Tabella delle combinazioni

		Quadro comandi			Kit valvola di espansione										Collegamento misto con unità interne VRV
		EKEQDCB	EKEQFCBA	EKEQMCBA	EKEXV50	EKEXV63	EKEXV80	EKEXV100	EKEXV125	EKEXV140	EKEXV200	EKEXV250	EKEXV400	EKEXV500	
		Controllo Z	Controllo W, X, Y	Controllo Z	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
monofase	ERQ100	P (1)	P	-	-	P	P	P	P	-	-	-	-	-	Non possibile
	ERQ125	P (1)	P	-	-	P	P	P	P	P	-	-	-	-	
	ERQ140	P (1)	P	-	-	-	P	P	P	P	-	-	-	-	
trifase	ERQ125	P (1)	P	-	-	P	P	P	P	P	-	-	-	-	
	ERQ200	P (1)	P	-	-	-	-	P	P	P	P	P	-	-	
	ERQ250	P (1)	P	-	-	-	-	-	P	P	P	P	-	-	
VRV IV pompa di calore VRV IV serie C VRV IV alta temperatura ambiente VRV IV Serie W VRV IV Serie S		-	P	P (1) / n2 (1)											Possibile (non obbligatorio)
VRV IV serie i		-	-												
VRV IV recupero di calore		-	-	n1											Obbligatorio (no hydrobox)

- P (sistema monosplit) - Una o più unità esterne collegate alla batteria (interlacciata) di un'unità di trattamento dell'aria. Per determinare la configurazione esatta, consultare la scheda tecnica.
- n1 (solo applicazione mista) - La combinazione di (più) unità di trattamento dell'aria e unità a espansione diretta VRV è obbligatoria. Per determinare la configurazione esatta, consultare la scheda tecnica.
- n2 (applicazione mista o Multi) - Combinazione di (più) unità di trattamento dell'aria con (applicazione mista) o senza (applicazione Multi) unità interne a espansione diretta VRV. Per determinare la configurazione esatta, consultare la scheda tecnica.
- Il quadro comandi EKEQFA può essere collegato ad alcuni tipi di unità esterne VRV IV (con un massimo di 3 quadri per unità). Non utilizzare combinazioni con quadri comandi EKEQFA, unità interne VRV a espansione diretta, unità interne RA o hydrobox

(1) Nessuna batteria interlacciata possibile con controllo Z

Tabella delle capacità

Raffrescamento

Classe EKEXV	Capacità consentita scambiatore di calore (kW)			Volume scambiatore di calore consentito (dm³)	
	Minima	Standard	Massima	Minima	Massima
50	5,0	5,6	6,2	1,33	1,65
63	6,3	7,1	7,8	1,66	2,08
80	7,9	9,0	9,9	2,09	2,64
100	10,0	11,2	12,3	2,65	3,30
125	12,4	14,0	15,4	3,31	4,12
140	15,5	16,0	17,6	4,13	4,62
200	17,7	22,4	24,6	4,63	6,60
250	24,7	28,0	30,8	6,61	8,25
400	35,4	45,0	49,5	9,26	13,2
500	49,6	56,0	61,6	13,2	16,5

Temperatura di evaporazione saturata: 6°C
Temperatura dell'aria: 27°CBS /19°CBU

Riscaldamento

Classe EKEXV	Capacità consentita scambiatore di calore (kW)			Volume scambiatore di calore consentito (dm³)	
	Minima	Standard	Massima	Minima	Massima
50	5,6	6,3	7,0	1,33	1,65
63	7,1	8,0	8,8	1,66	2,08
80	8,9	10,0	11,1	2,09	2,64
100	11,2	12,5	13,8	2,65	3,30
125	13,9	16,0	17,3	3,31	4,12
140	17,4	18,0	19,8	4,13	4,62
200	19,9	25,0	27,7	4,63	6,60
250	27,8	31,5	34,7	6,61	8,25
400	39,8	50,0	55,0	9,26	13,2
500	55,1	63,0	69,3	13,2	16,5

Temperatura di condensazione alla mandata: 46°C
Temperatura dell'aria: 20°CBS

EKEXV - Kit valvola di espansione per applicazioni di trattamento aria

Ventilazione			EKEXV	50	63	80	100	125	140	200	250	400	500
Dimensioni	Unità		mm	401x215x78									
Peso	Unità		kg	2,9									
Livello di pressione sonora	Nom.		dBA	45									
Campo di funzionamento	Temperatura della batteria	Riscaldamento Min.	°CBS	10 (1)									
		Raffrescamento Max.	°CBS	35 (2)									
Refrigerante	Tipo/GWP			R-410A / 2.087,5									
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE	mm	6,35	9,52							12,7	15,9

(1) La temperatura dell'aria in entrata nella batteria in modalità riscaldamento può essere ridotta a -5°CBS. Per maggiori informazioni, contattare il rivenditore locale. (2) Umidità relativa 45%.

EKEQ - Quadro elettrico per applicazioni di trattamento dell'aria

Ventilazione		EKEQ	FCBA	DCB	MCBA
Applicazione			Monosplit	Monosplit	Monosplit/Multi/Mista
Unità esterna			ERQ / VRV	ERQ	VRV
Dimensioni	Unità	mm	132x400x200		
Peso	Unità	kg	3,9	3,6	
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz/V	1~/50/230		

La combinazione di EKEQFCBA e ERQ è un'applicazione monosplit. EKEQFCBA può essere collegato ad alcuni tipi di unità esterne VRV IV, con un massimo di 3 quadri comandi. La combinazione con unità interne a espansione diretta, hydrobox, unità esterne RA ecc. non è consentita. Per i dettagli fare riferimento alla tabella delle combinazioni - disegno dell'unità esterna.

Per ulteriori informazioni fare riferimento alle schede tecniche **EKEXV** o **EKEQ**

VRV IV+ in applicazione mista con unità interne VRV e unità di trattamento dell'aria Modular R

NOVITÀ BR00000554/676

Astropure 2000, purificatore d'aria per applicazioni commerciali

Unità a ricircolo d'aria portatile, "plug and play", con filtro ad alta efficienza, per una migliore qualità dell'aria interna in ambienti ad uso commerciale

› Per aree in cui è necessaria ulteriore capacità di filtrazione, per prestazioni di altissimo livello.
› Portata d'aria fino a 2.000 m^3/ora
› Filtro HEPA H14 in conformità a EN1822
› Opzioni prefiltro fino a ISO Coarse 70%
› La struttura a doppia parete isolata garantisce un funzionamento silenzioso, con una rumorosità fino a soli 35 dB(A)
› Facile installazione, funzionamento e manutenzione in un sistema totalmente autonomo
› Per aree commerciali fino a 200 m^2

Modelli

Modello	BR00000554	BR00000676
Tipo Plug	EU	EU
Filtro HEPA (H14)	✓	✓
Schermo LCD		✓
Attivo. Prefiltro a carbone attivo (fase gassosa)		✓

Applicazioni

Scuole e università

Edifici commerciali

Strutture sanitarie

Strutture ricettive

Negozi e centri commerciali

Filtrazione a 2 stadi ad elevata efficienza

Prefiltro standard

Tutte le unità sono fornite di prefiltro, per aumentare la durata del filtro e proteggere il filtro HEPA preinstallato

RedPleat - 4531002424
› Fornito con BR00000554/749
› ISO 16890: ISO grossolano 70%
› Disponibile con mezzi filtranti antimicrobici (RedPleat ULTRA)

RedPleat Carb - 4139002424
› Fornito con BR00000676/751/678/752
› ISO 16890: ISO grossolano 65%
› Rimuove efficacemente gli odori sgradevoli

Filtro principale

Il filtro HEPA è dotato di un mezzo di filtrazione eFRM che combina un'altissima efficienza e un carico di particolato elevato per rimuovere il 99,99% di polvere, polline, muffe, batteri, virus e qualsiasi particella trasportata dall'aria con una dimensione di 0,3 micron o superiore.

AstroCel III - 1493299990
› Efficienza di filtrazione H14 in base a EN 1822
› La configurazione del filtro a forma di V, unita al mezzo di filtrazione in microglass, garantisce un flusso più elevato e perdite di carico molto inferiori rispetto ai tradizionali filtri HEPA a scatola
› Compatibile con contatore di particelle DPC e test fotometrici, se l'accesso e la strumentazione lo consentono

NOVITÀ BR00000554/676

Astropure 2000, purificatore d'aria per applicazioni commerciali

Unità a ricircolo d'aria portatile, "plug and play", con filtro ad alta efficienza, per una migliore qualità dell'aria interna in ambienti ad uso commerciale

- Portata d'aria fino a 2.000 m^3/ora
- Filtro HEPA H14 in conformità a EN1822
- Display LCD opzionale a comandi tattili (BR00000676)
- La struttura a doppia parete isolata garantisce un funzionamento ultrasilenzioso
- Filtro a carboni attivi
- Il vassoio scorrevole fornisce un rapido accesso per la manutenzione dei filtri
- Progettato con ventilatore interno a velocità variabile (commutazione elettronica) per soddisfare i requisiti specifici delle applicazioni
- Adatto per l'installazione in ambienti interni o all'esterno, purché riparata
- Conformità CE, progettazione secondo la direttiva VDI 6022

BR00000676

Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi.

BR00000554

BR00000676

Ventilazione				BR00000554	BR00000676
Caratteristiche	Tipo Plug			EU	EU
	Filtro HEPA (H14)			✓	✓
	Schermo LCD				✓
	Attivo. Prefiltro a carbone attivo (fase gassosa)				✓
Portata d'aria di progetto			m³/ora	2.000	
Applicazione				Tipo a pavimento	
Pannellatura	Colore			Verniciata in acciaio zincato	
Dimensioni	Unità	AxLxP	mm	1.628 x 720 x 770	
Peso	Unità		kg	150 (in base alla versione)	
Prefiltro	Metodo di abbattimento delle polveri			Pefiltro RedPleat, ISO Coarse 70%	Prefiltro RedPleat Carb, filtro fase gassosa ISO Coarse 65%
Filtro HEPA	Metodo di filtrazione dei batteri			Astrocel III HEPA H14	
Modalità purificazione dell'aria	Potenza assorbita	Alta velocità del ventilatore	kW	0,379	
Livello di pressione sonora	Modalità purificazione dell'aria	Alta velocità del ventilatore	dBA	55,9	
Motore ventilatore				Regolabile in modo continuo	
Dispositivi di sicurezza	Pos.			Interruttore di sicurezza (l'unità si arresta quando lo sportello nel retro è aperto)	
Accessori standard	Prefiltro			1	
	Filtro HEPA			1	
	Guida rapida e di manutenzione			1	
	Manuale di installazione e uso			1 (download)	
Cavo di alimentazione			m	3	
Alimentazione	Fase			1~	
	Frequenza		Hz	50/60	
	Tensione		V	230	
Corrente assorbita	Modalità purificazione dell'aria	Alta velocità del ventilatore	A	1,73	

		Ventilazione a recupero di calore - Modular L (Smart)						
		ALB02LBS/RBS	ALB03LBS/RBS	ALB04,05 LBS/RBS	ALB06,07 LBS/RBS	VAM 50FC9	VAM 250FC9	VAM 350J8
Sistemi di controllo individuale	**BRC301B61** Comando a filo VAM	•	•	•	•	•	•	•
	Madoka **BRC1H52W** (Bianco) / **BRC1H52S** (Argento) / **BRC1H52K** (Nero) Comando a filo facile da usare dal design esclusivo	•	•	•	•	•	•	•
	BRC1E53A/B/C Comando a filo con interfaccia full-text e retroilluminazione	•	•	•	•	•	•	•
	BRC1D52 Comando a filo standard con timer settimanale	•	•	•	•	•	•	•
Sistemi di controllo centralizzati	**DCC601A51** intelligent Tablet Controller	•	•	•	•	•	•	•
	DCS601C51 Intelligent Touch Controller	•	•	•	•	•	•	•
	DCS302C51 Controllo remoto centralizzato	•	•	•	•	•	•	•
	DCS301B51 Telecomando ON/OFF unificato	•	•	•	•	•	•	•
Sistema di gestione dell'edificio e interfaccia con protocollo standard	**DCM601A51** intelligent Touch Manager	•	•	•	•	•	•	•
	EKMBDXB Interfaccia Modbus	•	•	•	•	•	•	•
	DMS502A51 Interfaccia BACnet	•	•	•	•	•	•	•
	DMS504B51 Interfaccia LonWorks	•	•	•	•	•	•	•
Filtri	Grossolano 55% (G4)	ALF02G4A	ALF03G4A	ALF05G4A	ALF07G4A			
	ePM10 75% (M5)	ALF02M5A	ALF03M5A	ALF05M5A	ALF07M5A			
	ePM10 70% (M6)							EKAFVJ50F6
	ePM1 50% (F7)	ALF02F7A	ALF03F7A	ALF05F7A	ALF07F7A			
	ePM1 60% (F7)							EKAFVJ50F7
	ePM_1 70% (F8)							EKAFVJ50F8
	ePM1 80% (F9)	ALF02F9A	ALF03F9A	ALF05F9A	ALF07F9A			
	Filtro ad alta efficienza							
	Filtro aria di ricambio							
Accessori meccanici	Guida	ALA02RLA	ALA03RLA	ALA05RLA	ALA07RLA			
	Transizione della canalizzazione da rettangolare a rotonda	ALA02RCA	ALA03RC	ALA05RCA	ALA07RCA			
	Plenum separato							
Sensore CO_2		BRYMA200	BRYMA200	BRYMA200	BRYMA200			BRYMA65
Batteria a espansione diretta per il pre-trattamento dell'aria di rinnovo		ALD02HEFB	ALD03HEFB	ALD05HEFB	ALD07HEFB	GSIEKA10009	GSIEKA15018	GSIEKA20024
NOVITÀ **Batteria a espansione diretta per post-trattamento dell'aria di rinnovo**								
Silenziatore (profondità 900 mm)		ALS0290A	ALS0390A	ALS0590A	ALS0790A			
Accessori elettrici	Adattatore di cablaggio per il monitoraggio/ controllo esterno (controlla un intero sistema)					KRP2A51 (2)	KRP2A51	KRP2A51 (2)
	Scheda elettronica adattatore per umidificatore							
	Scheda elettronica adattatore per riscaldatore di terzi					BRP4A50A	BRP4A50A	BRP4A50A (4)
	Sensore di temperatura a filo esterno							
	Piastra di montaggio della scheda adattatore					EKMP25VAM	EKMP25VAM	
	Scatola di installazione per scheda adattatore					KRP1BB101	KRP1BB101	KRP1BB101

Note

(1) Non collegare il sistema a dispositivi DIII-net interfaccia LonWorks, interfaccia BACnet, …; (intelligent Touch Manager e EKMBDXA sono consentiti)

(2) È richiesta la scatola di installazione KRP1BB101

(3) Piastra di montaggio della scheda adattatore richiesta, per il modello applicabile, consultare la tabella in alto

(4) Non è possibile combinate un riscaldatore di terzi e un umidificatore di terzi

(5) È richiesta la scatola di installazione KRP50-2A90

(6) Contiene 1 plenum e può essere utilizzato per metà lato dell'unità (max. 4 plenum per 1 unità)

(7) Disponibile solo con plenum opzionale

(8) Combinabile con l'opzione BRP4A50A tramite l'interruttore automatico da 230 Vca non incluso nella fornitura (max. 3 A)

Ventilazione a recupero di energia - VAM						Ventilazione a recupero di energia - VKM			Applicazioni con unità di trattamento dell'aria		
VAM 500J8	VAM 650J8	VAM 800J8	VAM 1000J8	VAM 1500J8	VAM 2000J8	VKM 50GBM	VKM 80GBM	VKM 100GBM	EKEQFCBA (1)	EKEQDCB (1)	EKEQMCBA (1)
•	•	•	•	•	•						
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•			
•	•	•	•	•	•	•	•	•			
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•			
•	•	•	•	•	•	•	•	•			
EKAFVJ50F6	EKAFVJ65F6	EKAFVJ100F6	EKAFVJ100F6	EKAFVJ100F6 x2	EKAFVJ100F6 x2						
EKAFVJ50F7	EKAFVJ65F7	EKAFVJ100F7	EKAFVJ100F7	EKAFVJ100F7 x2	EKAFVJ100F7 x2						
EKAFVJ50F8	EKAFVJ65F8	EKAFVJ100F8	EKAFVJ100F8	EKAFVJ100F8 x2	EKAFVJ100F8 x2						
						KAF242H80M	KAF242H100M	KAF242H100M			
						KAF241H80M	KAF241H100M	KAF241H100M			
				EKPLEN200 (6)	EKPLEN200 (6)						
BRYMA65	BRYMA65	BRYMA100	BRYMA100	BRYMA200	BRYMA200	BRYMA65	BRYMA100	BRYMA100			
GSIEKA20024	GSIEKA25030	GSIEKA25030	GSIEKA25030	GSIEKA35530 (7)		GSIEKA20024 (8)	GSIEKA20024 (8)	GSIEKA20024 (8)			
EKVDX32A	EKVDX50A	EKVDX50A	EKVDX80A	EKVDX100A	EKVDX100A						
KRP2A51 (2)	KRP2A51 (2)	KRP2A51 (2)	KRP2A51 (2)	KRP2A51 (2)	KRP2A51 (2)	BRP4A50A (4)	BRP4A50A (4)	BRP4A50A (4)			
						BRP4A50A (4)	BRP4A50A (4)	BRP4A50A (4)			
BRP4A50A (4)	BRP4A50A (3/4)	BRP4A50A (4)	BRP4A50A (4)	BRP4A50A (3/4)	BRP4A50A (3/4)	BRP4A50A (4)	BRP4A50A (4)	BRP4A50A (4)			
										KRCS01-1	
	EKMP65VAM			EKMPVAM							
KRP1BB101	KRP1BB101	KRP1BB101	KRP1BB101	KRP1BB101	KRP1BB101						

Connettiti con Daikin

Che siate utenti o installatori, è importante poter **interagire con i nostri sistemi** nel modo più facile, **dovunque vi troviate**. Le nostre interfacce assicurano la **massima tranquillità** d'uso e un funzionamento ottimale dei sistemi.

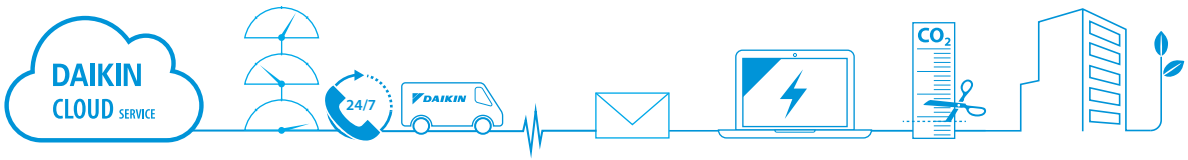
Bianco Argento Nero

A seconda del tipo di utente e di applicazione, Daikin ha sviluppato dispositivi di controllo e servizi cloud che assicurano la migliore esperienza possibile nell'uso delle apparecchiature.

- Per i proprietari di abitazioni, ciò significa **controllo tramite app e comando vocale** del comfort quotidiano.
- Per i proprietari di hotel significa **controllo personale da parte dei clienti** con unità eleganti e facili da utilizzare, integrabili nel software di prenotazioni della struttura per assicurare un controllo centralizzato
- Per i responsabili tecnici, significa **accesso tramite cloud** a tutti i siti, con la possibilità di benchmark e di ottimizzazione delle prestazioni
- Per gli installatori significa **facile trasferimento delle impostazioni durante la messa in funzione**, recupero remoto degli errori e degli avvisi preventivi per risparmiare tempo durante gli interventi di assistenza o riparazione

I nostri dispositivi di controllo consentono di **connettersi ai clienti**, risparmiare tempo, migliorare il comfort e ridurre la bolletta energetica.

Monitoraggio remoto



Sistemi di controllo

Sistemi di controllo 187

Panoramica delle applicazioni 188

Sistemi di controllo individuale 190

App Onecta 190

Comando a filo Madoka 192

Comandi a filo/Telecomandi a infrarossi 195

Telecomando multi-zona 196

Sistemi di controllo centralizzati 198

intelligent Touch Controller 198

intelligent Manager 200

Telecomando centralizzato / Timer programmatore / Comando ON/OFF unificato 204

intelligent Touch Controller 205

Interfacce protocollo standard 206

Interfaccia Modbus 206

Interfaccia KNX 209

Interfaccia PMS per hotel 210

Interfaccia BACnet 211

Interfaccia LonWorks 212

Strumento Daikin Configurator 213

Daikin Cloud Service per sistemi a espansione diretta per applicazioni commerciali 214

Altri dispositivi 216

Sensore di temperatura ambiente wireless 216

Sensore di temperatura ambiente a filo 216

Altri dispositivi di integrazione 217

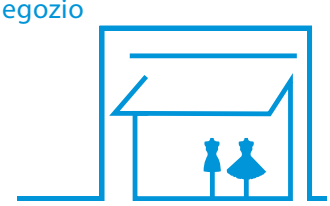
Opzioni e accessori 218

Soluzioni di controllo - Riepilogo

Daikin offre varie soluzioni di controllo adatte ai requisiti delle applicazioni commerciali più esigenti.

› Soluzioni di controllo di base per i clienti con esigenze e budget limitati
› Integrazione di soluzioni di controllo per i clienti che desiderano aggiungere le unità Daikin nel proprio sistema esistente di controllo dell'edificio
› Soluzioni di controllo avanzate per i clienti che desiderano una soluzione mini BMS comprendente funzioni avanzate di gestione dell'energia

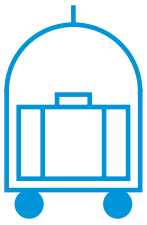
Negozio



	Controllo unità			Controllo integrato			Controllo avanzato	
	BRP069*	BRC1H52W/S/K	RTD-20	RTD-Net	KLIC-DI	EKMBDXA	DCC601A51	DCM601A51
	Controllo tramite smartphone di un massimo di 50 unità interne	1 telecomando per 1 unità interna (gruppo)	1 gateway per 1 unità interna (gruppo)	1 gateway per 1 unità interna (gruppo)	1 gateway per 1 unità interna	1 gateway per max. 64 unità interne (gruppi) e 10 unità esterne	1 unità per 32 unità interne (5)	1 iTM per 64 unità interne (gruppi) (1)
Controllo automatico della climatizzazione	●	●	●	●	●	●	●	●
Limita le possibilità di controllo per lo staff del punto vendita	●	●	●	●	●	●	●	●
Creazione di zone all'interno del punto vendita			●				●	●
Interblocco ad esempio con allarmi, sensore PIR			●				● (limitato)	●
Integrazione in sistemi smart per abitazioni	● (7)							
Integrazione di unità Daikin in sistemi BMS esistenti tramite Modbus				●		●		
Integrazione di unità Daikin in sistemi BMS esistenti tramite KNX					●			
Integrazione di unità Daikin in sistemi BMS esistenti tramite HTTP								●
Monitoraggio dei consumi energetici	● (4)	● (4)					● (2)	●
Gestione energetica avanzata							● (2)	● (6)
Funzione free cooling								●
Controllo vocale	● (6)							
Integrazione dei prodotti Daikin di più piattaforme in sistemi BMS Daikin								●
Integrazione di prodotti di terzi in sistemi BMS Daikin							●	●
Controllo online	●						● (2)	● (3)
Gestione di più siti							● (2)	● (3)

(1) 7 adattatori iTM plus (DCM601A52) possono essere aggiunti per formare un totale di 512 gruppi di unità interne e 80 esterne (sistemi) (2) Tramite il Daikin Cloud Service (3) Tramite una configurazione IT propria (non Daikin Cloud Service) (4) Non disponibile su tutte le unità interne (5) Fino a 10 DCC601A51 possono essere configurati come un singolo sito su Daikin Cloud Service (6) Solo per BRP069C51, connessione a Google Assistant e Amazon Alexa; (7) solo per BRP069C51, contattare il rappresentante di vendita locale per una panoramica dei servizi disponibili.

Hotel



	Controllo unità	Controllo integrato		Controllo avanzato	
				Interfaccia PMS	
	BRC1H52W/S/K	RTD-HO	KLIC-DI	DCM010A51	DCM601A51
	1 telecomando per 1 unità interna (gruppo)	1 gateway per 1 unità interna (gruppo)	1 gateway per 1 unità interna	1 interfaccia per controllare fino a 2.500 unità interne	1 iTM per 64 unità interne (gruppi) (1)
Gli ospiti dell'albergo possono controllare e monitorare le funzionalità di base dalla propria camera	●	●	● (3)		●
Limitazione delle possibilità di controllo per gli ospiti dell'albergo	●	●	●	●	●
Interblocco con contatto finestra	● (2)	●			●
Interblocco con scheda-chiave	● (2)	●			●
Integrazione di unità Daikin in sistemi BMS esistenti tramite Modbus		●			
Integrazione di unità Daikin in sistemi BMS esistenti tramite KNX			●		
Integrazione di unità Daikin in sistemi BMS esistenti tramite HTTP					●
Integrazione del controllo unità Daikin nel software di prenotazione dell'hotel				● Oracle Opera PMS	
Monitoraggio dei consumi energetici					●
Gestione energetica avanzata					●
Integrazione dei prodotti Daikin di più piattaforme in sistemi BMS Daikin					●
Integrazione di prodotti di terzi in sistemi BMS Daikin					●
Controllo online					●

(1) 7 adattatori iTM plus (DCM601A52) possono essere aggiunti per formare un totale di 512 gruppi di unità interne e 80 esterne (sistemi) (2) Tramite adattatore BRP7A51 (3) Richiede un controller KNX compatibile

Edifici a uso ufficio

	Controllo unità	Controllo integrato			Controllo avanzato	
			LonWorks Interface	BACnet Interface		
	BRC1H52W/S/K	EKMBDXB	DMS504B51	DMS502A51	DCC601A51	DCM601A51
	1 telecomando per 1 unità interna (gruppo)	1 gateway per max. 64 unità interne (gruppi) e 10 unità esterne	1 gateway per 64 unità interne (gruppi)	1 gateway per 128 unità interne (gruppi) e 20 unità esterne (2)	1 unità per 32 unità interne (gruppi) (5)	1 iTM per 64 unità interne (gruppi) (1)
Controllo automatico della climatizzazione	●	●	●	●	●	●
Controllo centralizzato per il personale di gestione del sistema		●	●	●	●	●
Controllo locale per le persone negli uffici	●				● (4)	● Tramite gestione remota dal Web
Limita le possibilità di controllo per il personale dell'ufficio	●	●	●	●	●	●
Integrazione di unità Daikin in sistemi BMS esistenti tramite Modbus		●				
Integrazione di unità Daikin in sistemi BMS esistenti tramite HTTP						●
Integrazione di unità Daikin in sistemi BMS esistenti tramite LonTalk			●			
Integrazione di unità Daikin in sistemi BMS esistenti tramite BACnet				●		
Visualizzazione dei consumi energetici	● (3)					
Monitoraggio dei consumi energetici					● (4)	●
Gestione energetica avanzata					● (4)	●
Software PPD per la distribuzione di kWh consumati/unità interna				● (6)		● (7)
Integrazione di prodotti delle piattaforme Daikin in sistemi BMS Daikin						●
Integrazione di prodotti di terzi in sistemi BMS Daikin					●	●
Controllo online					● (4)	●
Gestione di più siti					● (4)	● (5)

(1) 7 adattatori iTM plus (DCM601A52) possono essere aggiunti per formare un totale di 512 gruppi di unità interne e 80 esterne (sistemi) (2) Ampliamento (DAM411B51) richiesto per passare a 256 unità interne (gruppi), 40 unità esterne (3) Non disponibile su tutte le unità interne (4) Tramite il servizio cloud Daikin (5) Tramite una configurazione propria (non server cloud di Daikin) (5) Fino a 10 DCC601A51 possono essere configurati come un singolo sito su Daikin Cloud Service (6) tramite l'opzione DAM412B51 (7) tramite l'opzione DCM002A51

Raffreddamento dell'infrastruttura IT

	Unità	Integrata	Avanzata
	BRC1H52W/S/K	RTD-10	DCM601A51
	1 telecomando per 1 unità interna (gruppo) (2)	1 gateway per 1 unità interna (gruppo) Possibilità di collegare assieme fino a 8 gateway	1 iTM per 64 unità interne (gruppi) (1)
Controllo automatico della climatizzazione	●	●	●
Funzione di riserva	●	●	●
Duty rotation	●	●	●
Limitazione delle possibilità di controllo nel locale tecnico	●	●	●
Se la temperatura del locale aumenta oltre il massimo, viene visualizzato un allarme e si avvia l'unità di riserva		●	●
Se si verifica un errore, viene visualizzato un allarme	●	●	●
Se si verifica un errore attivare l'uscita di allarme	Tramite l'opzione KRP2/4A (3)	●	Tramite I/O WAGO

(1) 7 adattatori iTM plus (DCM601A52) possono essere aggiunti per formare 512 gruppi di unità interne e 80 unità esterne (sistemi) (2) Le funzioni di raffreddamento dell'infrastruttura IT sono compatibili solo con le unità interne collegate a unità esterne RZQG*/RZAG*. (3) Vedere l'elenco di opzioni dell'unità interna

App Onecta

Ora disponibile con controllo vocale

L'app Onecta è pensata per chi conduce una vita in movimento e desidera gestire il proprio sistema di riscaldamento e raffrescamento tramite smartphone.

onecta

NOVITÀ

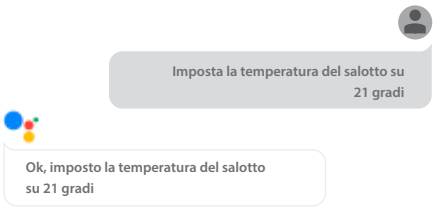
Controllo vocale

Per aumentare ulteriormente il comfort e la praticità, l'app Onecta ora è disponibile con controllo vocale. La possibilità di controllare l'applicazione a mani libere abbatte i clic necessari e permette una gestione delle unità più rapida che mai.

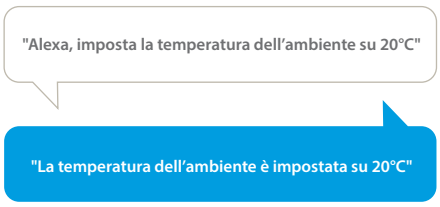
Trasversale e multilingue, il controllo vocale si può combinare con qualsiasi dispositivo intelligente, come Google Assistant e Amazon Alexa.

works with the Google Assistant

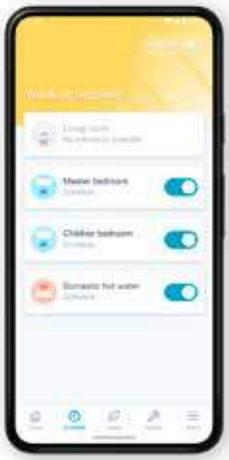
amazon alexa



Esempio di controllo vocale con Google Assistant



Esempio di controllo vocale con Amazon Alexa



Programmazione

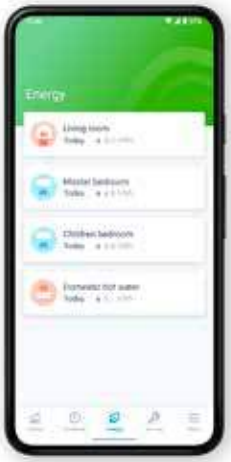
Imposta un programma per definire gli orari di funzionamento del sistema e crea fino a sei azioni diverse al giorno.

- ☑ Programma la temperatura ambiente e la modalità di funzionamento
- ☑ Abilita la modalità vacanza per risparmiare sui costi energetici

Controllo

Personalizza il sistema in base al tuo stile di vita e alle tue esigenze di comfort per tutto l'anno.

- ☑ Cambia la temperatura dell'ambiente e dell'acqua calda sanitaria
- ☑ Attiva la modalità Powerful per potenziare la produzione di acqua calda



Monitoraggio

Ottieni una panoramica completa delle performance del sistema e dei consumi energetici.

- ☑ Verifica lo stato del sistema di riscaldamento
- ☑ Accedi ai grafici dei consumi energetici (giornalieri, settimanali, mensili)

La disponibilità delle funzioni dipende dal tipo di sistema, dalla configurazione e dalla modalità di funzionamento.
Le funzionalità dell'app sono disponibili solo se sia il sistema Daikin che l'app utilizzano una connessione Internet affidabile.

Available on the App Store | GET IT ON Google Play

Esegui la scansione del codice QR per scaricare subito l'app

DAIKIN

Unità collegabili al Daikin Online Controller

BRP069C51 *

Unità interne VRV 5

- › FXFA-A
- › FXZA-A
- › FXDA-A
- › FXSA-A
- › FXAA-A
- › FXMA-A
- › FXHA-A
- › FXUA-A

*Deve essere utilizzato in combinazione con BRC1H52W/S/K

Comando a filo Madoka

Madoka

Bellezza e semplicità.

Argento
RAL 9006 (metallizzato)
BRC1H52S

Nero
RAL 9005 (opaco)
BRC1H52K

Bianco
RAL9003 (lucido)
BRC1H52W

Comando a filo facile da usare dal design esclusivo

Madoka riunisce raffinatezza e semplicità

- Design raffinato ed elegante
- Comando con pulsanti a sfioramento intuitivi
- Tre opzioni di visualizzazione: standard, dettagliata e **con simboli**
- Tre colori per adattarsi a qualsiasi arredo interno
- Dimensioni compatte, solo 85 x 85 mm
- Impostazioni avanzate **funzione copia** e messa in servizio tramite smartphone

NOVITÀ
- Visualizzazione della concentrazione di CO_2

reddot award 2018
winner

DESIGN AWARD 2018

Madoka Assistant

Semplifica le impostazioni avanzate quali programmazione o limitazione del setpoint

- ☑ L'interfaccia visiva semplifica le impostazioni avanzate ad esempio la definizione del programma, l'attivazione del risparmio energetico, le limitazioni delle impostazioni ecc.
- ☑ Salva le impostazioni e i programmi locali sul telefono e le carica su più telecomandi, risparmiando tempo e costi
- ☑ Messa in funzione facile e veloce
- ☑ Dotata della tecnologia a bassa energia Bluetooth®

Facile impostazione dei programmi

Impostazioni utente avanzate

NOVITÀ

Indicazione dell'intensità del Bluetooth

Impostazioni locali

BRC1H519W7 / BRC1H519S7 / BRC1H519K7

Comando a filo Madoka per Sky Air e VRV

BRC1H52W
Vista simbolica

BRC1H52S
Vista standard

BRC1H52K
Visualizzazione CO_2

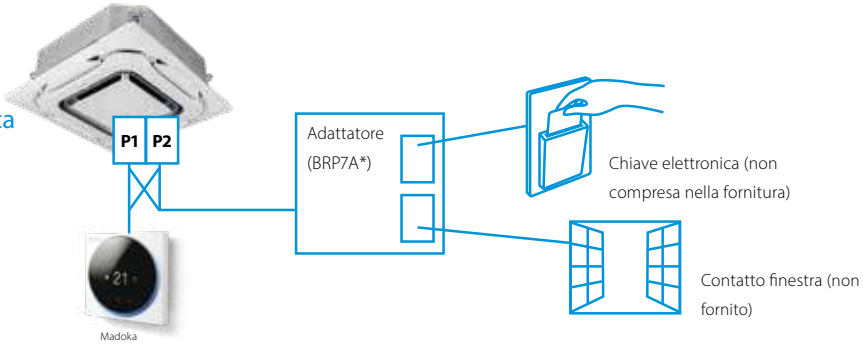
Comando completamente ridisegnato per una migliore esperienza dell'utente

› Design raffinato ed elegante
› Comando con pulsanti a sfioramento intuitivi
› Tre opzioni di visualizzazione: standard, dettagliata e **con simboli**
› Accesso diretto alle funzioni di base (On/Off, setpoint, modalità, valori desiderati, velocità del ventilatore, deflettori, icona del filtro e reset, errore e codice)
› Tre colori per adattarsi a qualsiasi arredo interno
› Dimensioni compatte, solo 85 x 85 mm
› Orologio in tempo reale con aggiornamento automatico dell'ora legale

Caratteristiche per applicazioni alberghiere

› Risparmio energetico grazie all'integrazione di chiave elettronica e contatto finestra e alla limitazione del setpoint (BRP7A*)
› Grazie alla sua flessibilità, la funzionalità di riduzione della temperatura si assicura che la temperatura del locale rimanga sempre entro limiti confortevoli, per garantire il benessere degli ospiti

Integrazione chiave elettronica + contatto finestra



Madoka Assistant: Impostazioni avanzate tramite smartphone

Una gamma di funzionalità di risparmio energetico selezionabili singolarmente

› Limitazione dell'intervallo di temperatura: Risparmio energetico grazie alla limitazione della temperatura più bassa in modalità raffrescamento e della temperatura più alta in modalità riscaldamento (1)
› Funzione di riduzione della temperatura
› Rilevatore di presenza regolabile e sensore di temperatura a pavimento (disponibile per cassette Round Flow e Fully Flat)
› Reset della temperatura automatico
› Timer Off automatico

Monitoraggio dei consumi kWh (2)

L'indicatore dei kWh mostra i consumi elettrici indicativi dell'ultimo giorno/mese/anno.

Altre funzioni

› **NOVITÀ** Tre livelli di accesso utente: Utente di livello Base, Avanzato e Installatore, per soddisfare le esigenze degli utenti e prevenire l'uso improprio delle unità
› Salva le impostazioni e i programmi locali sul telefono e le carica su più telecomandi, risparmiando tempo e costi
› **NOVITÀ** Contrassegna i menu usati di frequente nei preferiti per un accesso diretto
› Possibilità di impostare fino a tre programmi indipendenti, per consentire all'utente di cambiare programma durante l'anno (ad esempio estate, inverno, mezza stagione)
› Le impostazioni del menu possono essere bloccate o limitate singolarmente
› L'unità esterna può essere impostata in modalità silenziosa e controllo limite consumo energetico mediante programma (3)
› Orologio in tempo reale che si aggiorna automaticamente al passaggio all'orario legale e solare

DUTY ROTATION

Soluzione conveniente per il raffreddamento dell'infrastruttura IT

› Solo in combinazione con RZAG*/RZQG*
› Rotazione di funzionamento

Dopo un determinato intervallo di tempo, l'unità operativa va in standby e l'unità che precedentemente era in standby entra in funzione al suo posto, aumentando la vita utile del sistema.L'intervallo di rotazione può essere impostato per 6, 12, 24, 72 o 96 ore e settimanalmente.

› Funzionamento di riserva: in caso di guasto di un'unità, l'altra entra in funzione automaticamente

(1) Disponibile anche in modalità commutazione raffrescamento/riscaldamento automatica
(2) Solo per unità monosplit Sky Air FBA, FCAG e FCAHG
(3) Disponibile solo su RZAG*, RZASG*, RZQG*, RZQSG*

BRC1E53A/B/C

Telecomando semplice per Sky Air e VRV

Visualizzazione grafica dei consumi elettrici indicativi (funzione disponibile in combinazione con FBA-A, FCAG e FCAHG)

Diverse funzionalità di risparmio energetico selezionabili singolarmente

- Controllo potenza (1)
- Limitazione dell'intervallo di temperatura
- Funzione di riduzione della temperatura
- Connessione al sensore di presenza e di temperatura a pavimento (disponibile sulle cassette Roundflow e ultrapiatte)
- Indicazione kWh (2)
- Ripristino automatico della temperatura impostata
- Timer spegnimento automatico

Soluzione conveniente per il raffreddamento dell'infrastruttura IT

> Solo in combinazione con RZAG*/RZQG*

Altre funzioni

- Fino a 3 programmi indipendenti
- Possibilità di limitare singolarmente le funzioni del menù
- Scelta della visualizzazione a icone o testuale
- Orologio in tempo reale con aggiornamento automatico dell'ora legale
- Alimentazione ausiliaria integrata per l'orologio (fino a 48 ore). Le impostazioni vengono sempre conservate anche in caso di interruzione di corrente
- Diverse lingue supportate:
  BRC1E53A: inglese, tedesco, francese, olandese, spagnolo, italiano, portoghese
  BRC1E53B: inglese, ceco, croato, ungherese, rumeno, sloveno, bulgaro
  BRC1E53C: inglese, greco, russo, turco, polacco, slovacco, albanese

(1) Disponibile solo in RZAG*, RZASG*, RZQG*, RZQSG* I (2) Solo per le combinazioni monosplit Sky Air FBA, FCAG e FCAHG

BRC1D52

Comando a filo per Sky Air e VRV

BRC1D52

- Timer: Possibilità di impostare il programma per cinque giorni
- Home leave (protezione antigelo): durante la vostra assenza, la temperatura interna può essere mantenuta a un livello preimpostato. Questa funzione può anche accendere o spegnere l'unità
- Funzione HRV facile da usare, grazie all'introduzione di un tasto per attivare la modalità di ventilazione e regolare la velocità del ventilatore
- Visualizzazione immediata della posizione e del tipo di guasto
- Riduzione di tempi e costi di manutenzione

ARC4*/BRC4*/BRC7*

Telecomando a infrarossi

ARC466A1

BRC4*/BRC7*

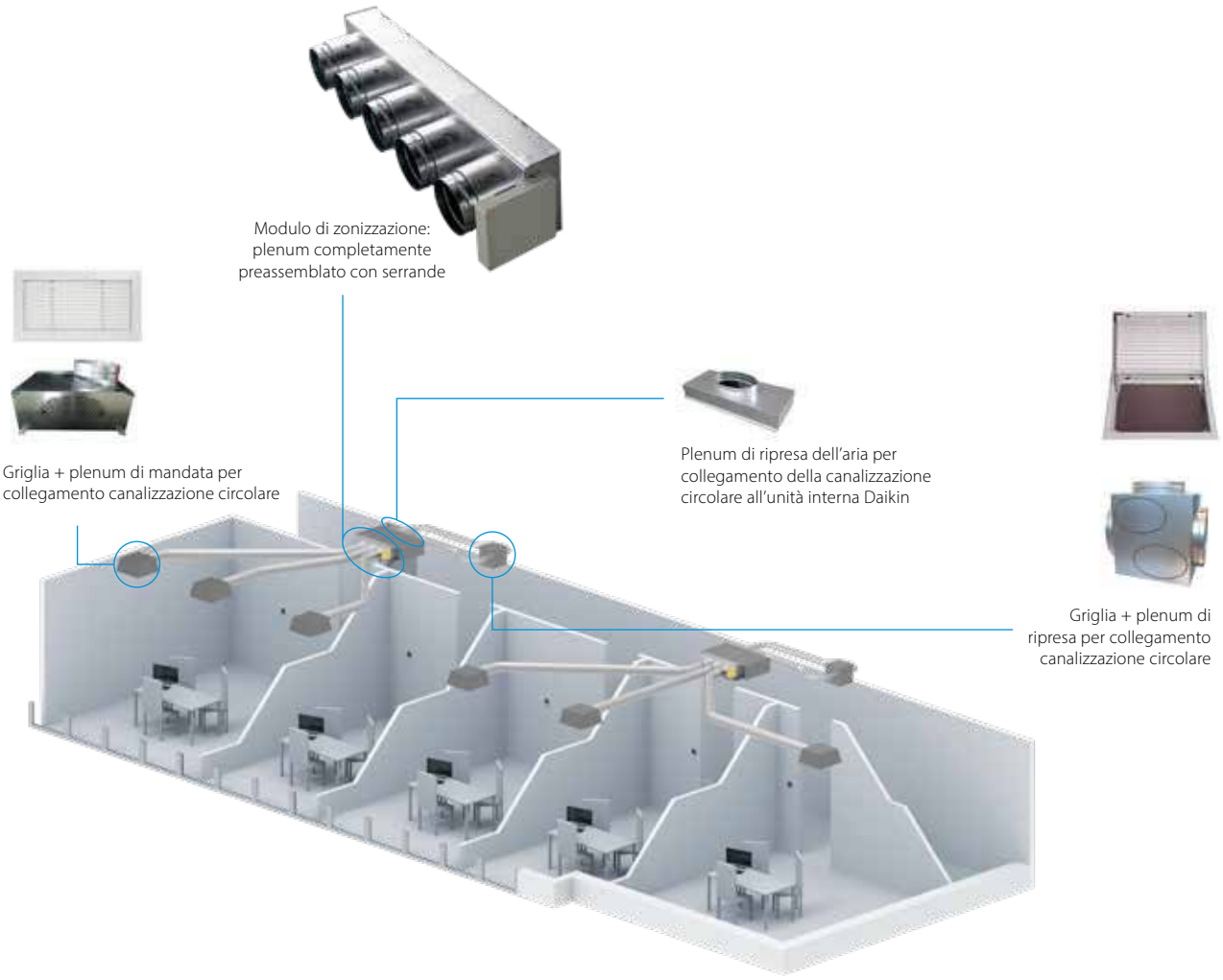
Pulsanti di funzionamento: ON/OFF, start/stop modalità timer, on/off modalità timer, ora programmata, impostazione della temperatura, direzione flusso aria (1), modalità operativa, controllo velocità ventilatore, reset segnale filtro (2), indicazione (2) ispezione (2)/test

Display: modalità operativa, sostituzione batteria, temperatura impostata, direzione flusso aria (1), ora programmata, velocità ventilatore, ispezione/test funzionamento (2)

1. Non applicabile ai modelli FXDQ, FXSQ, FXNQ, FBDQ, FDXM, FBA
2. Solo per unità FX**
3. Per dettagli su tutte le funzionalità del telecomando, consultare il manuale d'uso

Telecomando multi-zona

Il sistema multi-zona è un regolatore che consente di controllare locale per locale. Dispone di serrande motorizzate immediatamente adattabili utilizzando le soluzioni canalizzabili Daikin. Questo sistema è in grado di controllare fino a 8 zone collegate a una sola unità interna tramite un termostato centralizzato posizionato nella stanza principale e singoli termostati in ogni zona.



Compatibilità

Numero di serrande motorizzate		Riferimento	Dimensioni A x L x P (mm)	SkyAir FDXM-F9 25	35	50	60	SkyAir FBA-A(9) 35	50	60	71	100	125	140	SkyAir ADEA-A 71	100	125	VRV FXDQ-A3 15	20	25	32	40	50	63	VRV FXSQ-A 15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140
Spazio a soffitto standard	2	AZEZ6DAIST07XS2	300 x 930 x 454																					•	•	•	•								
		AZEZ6DAIST07S2						•	•																			•	•						
	3	AZEZ6DAIST07XS3	300 x 930 x 454																					•	•	•	•								
		AZEZ6DAIST07S3						•	•																			•	•						
	4	AZEZ6DAIST07S4	300 x 930 x 454					•	•																			•	•						
		AZEZ6DAIST07M4	300 x 1.140 x 454							•	•				•															•		•			
	5	AZEZ6DAIST07M5	300 x 1.425 x 454							•	•				•															•		•			
		AZEZ6DAIST07L5										•	•	•		•	•																•	•	
	6	AZEZ6DAIST07M6	300 x 1.638 x 454							•	•				•															•		•			
		AZEZ6DAIST07L6										•	•	•		•	•																•	•	
	7	AZEZ6DAIST07L7	515 x 1.425 x 454									•	•	•		•	•																•	•	
		AZEZ6DAIST07XL7																																	•
	8	AZEZ6DAIST07L8	515 x 1.425 x 454									•	•	•		•	•																•	•	
		AZEZ6DAIST07XL8																																	•
Spazio a soffitto compatto	2	AZEZ6DAISL01S2	210 x 720 x 444	•	•													•	•	•	•														
	3	AZEZ6DAISL01S3	210 x 720 x 444	•	•													•	•	•	•														
	4	AZEZ6DAISL01M4	210 x 930 x 444																			•	•												
	5	AZEZ6DAISL01L5	210 x 1.140 x 444			•	•																	•											

Sistemi di controllo

Scelta tra 3 versioni del regolatore: Colour, Touch o Semplificato

AZCE6BLUEZEROCB (a filo)

Bluezero - termostato principale

› Schermo grafico touch-screen a colori per il controllo di più zone

AZCE6THINKCB (a filo)
AZCE6THINKRB (wireless)

Think - termostato di zona

› Pulsanti a sfioramento grafici con schermo e-ink a basso consumo energetico per il controllo di singole zone

AZCE6LITECB (a filo)
AZCE6LITERB (wireless)

Lite - termostato di zona

› Termostato semplificato con pulsanti a sfioramento per il controllo della temperatura

› Cavo bus opzionale (2 x 0,5 mm² | 2 x 0,22 mm²), lunghezza 15 m: AZX6CABLEBUS15, lunghezza 100 m: AZX6CABLEBUS100

AZX6WSPHUB

AZX6WSC5GER

Server web per controllo remoto

› Controllo remoto basato su cloud per kit multi-zona
› Configurazione e controllo delle zone (temperatura, modalità di funzionamento, ...)
› Accesso tramite portale web o applicazioni Android/IOS
› Supporto per Ethernet e WIFI
› AZX6WSPHUB:
  › Per installazione su barra DIN
  › Possibilità di controllare 32 moduli di zonizzazione
› AZX6WSC5GER:
  › Per installazione nell'unità
  › Controlla un modulo di zonizzazione

AZX6WSPBAC

AZX6KNXGTWAY

Gateway BACnet o KNX

› Consente il controllo ON/OFF di ciascuna zona
› Controllo della temperatura per ciascuna zona
› Indicazione della modalità di funzionamento
› Un gateway per sistema

Griglie e plenum

Griglie e plenum di mandata

RDHV040015BKX

Griglia di mandata a muro

› Con deflettori orizzontali e verticali regolabili

RLQV040015BKX

Griglia di mandata a soffitto

› Con deflettori orizzontali inclinati a 15°
› I deflettori verticali possono essere regolati manualmente

PREJ0400150T

Plenum per griglia di mandata

› Per collegare canalizzazioni circolari alla griglia di mandata
› Acciaio zincato, termoisolato
› Diametro 250 mm

Griglie e plenum di ripresa

RRFR050050BTX

Griglia di ripresa con filtro integrato

› Filtra le particelle presenti nell'aria

BR500

Plenum per griglia di ripresa

› Per collegare da 1 a 4 canalizzazioni circolari alla griglia di ripresa
› Diametro 250 mm

AZCEZDAPR07*

Plenum di ripresa

› Per collegare da 1 a 4 canalizzazioni circolari alle unità canalizzabili da controsoffitto Daikin
› Diametro 250 mm
› Diversi formati (XS, S, M, L, XL) per l'unità interna

DCC601A51

intelligent Tablet Controller

Telecomando avanzato centralizzato con connessione al cloud

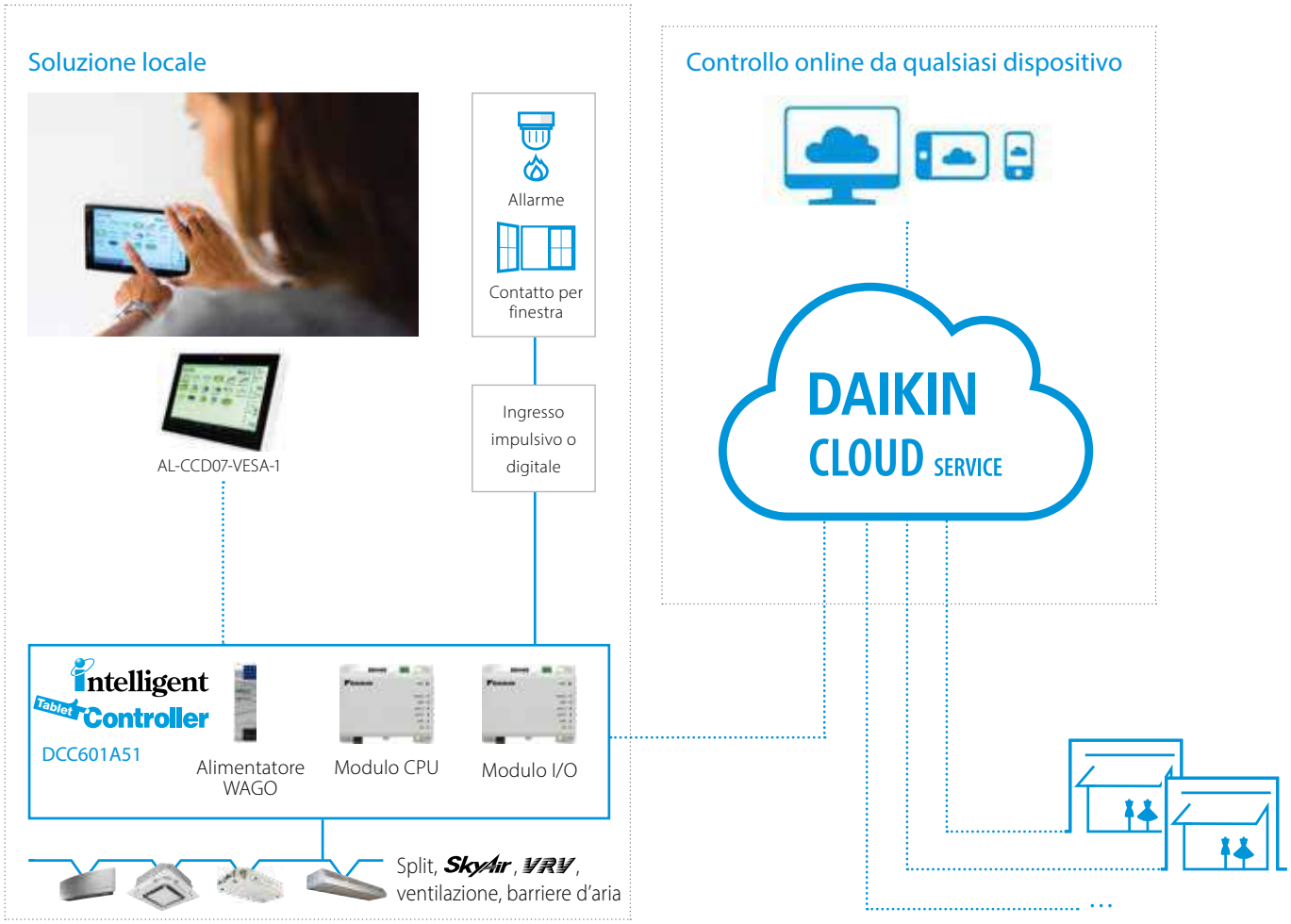
- Interfaccia intuitiva e facile da usare
- Concetto flessibile per applicazioni singole e multisito
- Soluzione totale grazie all'integrazione di dispositivi di terzi
- Monitoraggio e controllo di un piccolo edificio ad uso commerciale, ovunque vi troviate

2 soluzioni:

Soluzione locale
› Controllo centralizzato offline
› L'elegante schermo opzionale si adatta a qualsiasi arredamento interno

Soluzione cloud
› Controllo online flessibile da qualsiasi dispositivo (laptop, tablet...)
› Monitoraggio e controllo di uno o più siti
› Misurazione dei consumi energetici di più impianti (1)
› Controllo del consumo energetico per assicurare la conformità alle normative locali

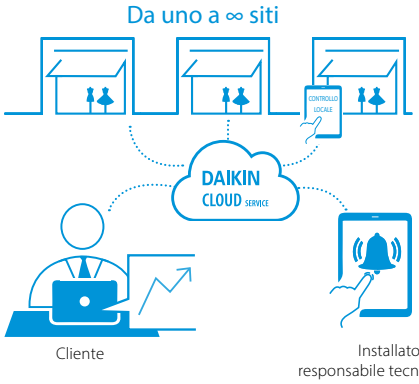
Layout di sistema



(1) Per le gamme VRV e Sky Air R-32, i dati sui consumi sono integrati; per altri sistemi (HVAC), è necessario un contatore di kWh, non incluso nella fornitura

Soluzione totale

› Soluzione totale grazie all'ampia integrazione di prodotti Daikin e dispositivi di terzi
› Possibilità di collegare una vasta gamma di unità (Split, Sky Air, VRV, ventilazione, barriere d'aria Biddle)
› Semplice controllo dell'intero edificio da una postazione centralizzata
› Un'impareggiabile esperienza di acquisto dei clienti grazie a una migliore gestione del livello di comfort del proprio negozio



Servizi cloud Daikin

› Controllate il vostro edificio ovunque vi troviate
› Possibilità di monitorare e controllare più siti
› In caso di problemi, l'installatore o il tecnico possono accedere in remoto al cloud per individuarne la causa
› Misurazione dei consumi energetici di più impianti (1)
› Gestione e controllo dell'utilizzo di energia

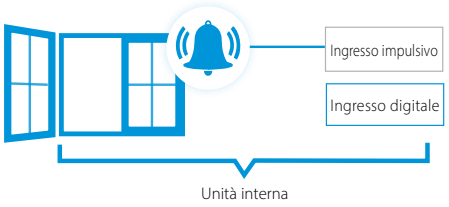
Facile controllo tramite touch-screen

› L'elegante schermo opzionale di Daikin consente il controllo locale armonizzandosi con l'arredamento
› Interfaccia intuitiva e facile da usare
› Soluzione completa con comandi semplici
› Facile messa in funzione

Flessibile

› Ingressi digitali e impulsivi per dispositivi di terzi, quali contatore kWh, ingresso di emergenza, contatto per finestre...
› Il concetto modulare consente al cloud di crescere al ritmo della vostra attività commerciale
› Controllo di un massimo di 32 unità interne per telecomando e di 320 unità per sito

(1) disponibile solo in combinazione con certe unità interne



Descrizione delle funzioni

		Soluzione locale	Soluzione cloud
Lingue		A seconda del dispositivo locale	EN, DE, FR, NL, ES, IT, EL, PT, RU, TR, DA, SV, NO, FI, CS, HR, HU, PL, RO, SL, BG, SK
Layout di sistema	N. di unità interne collegabili	32	32
	Controllo multi-sito		●
Monitoraggio e controllo	Funzioni di controllo di base (ON/OFF, modalità, segnale filtro, setpoint, velocità ventilatore, temperatura ambiente…)	●	●
	Inibizione comando remoto	●	●
	Tutti i dispositivi ON/OFF	●	●
	Controllo di zona		●
	Controllo di gruppo	●	●
	Programma settimanale	●	●
	Programma annuale		●
	Comando interblocco	●	●
	Limitazione setpoint		●
	Visualizzazione dell'utilizzo dell'energia per la modalità di funzionamento		●
Collegabile a	DX split, Sky Air, VRV	●	●
	Modular L Smart, VAM, ventilazione VKM	●	●
	Barriere d'aria	●	●

Per le opzioni disponibili del servizio Cloud di Daikin, consultare l'elenco delle opzioni

Mini BMS

con interazione completa di tutte le piattaforme prodotti

DCM601A51

- Mini BMS dal prezzo conveniente
- Integrazione inter-piattaforma dei prodotti Daikin
- Integrazione di dispositivi di terzi

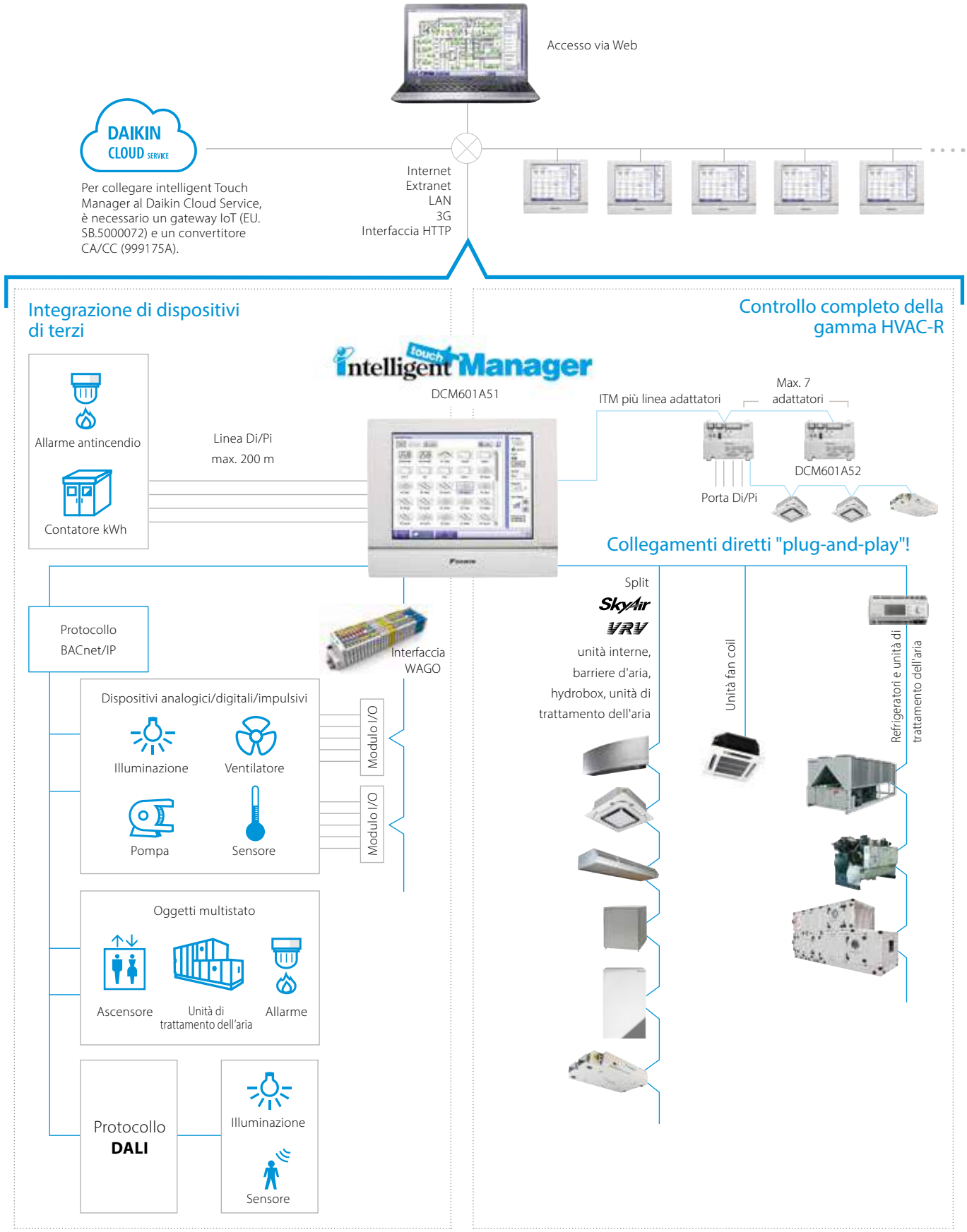
Scarica lo strumento di selezione WAGO dal sito my.daikin.eu

› Facile selezione dei materiali WAGO
› Creazione della distinta dei materiali
› Risparmio di tempo
  - Comprende gli schemi di cablaggio
  - Comprende dati preimpostati/di messa in funzione per iTM

Visitateci su YouTube

https://www.youtube.com/DaikinEurope

Descrizione del sistema



touch intelligent Manager

Facilità di utilizzo

› Interfaccia utente intuitiva
› Visualizzazione del layout e accesso diretto alle principali funzioni delle unità interne
› Possibilità di accedere direttamente a tutte le funzioni tramite touch-screen o l'interfaccia Web

Gestione energetica intelligente

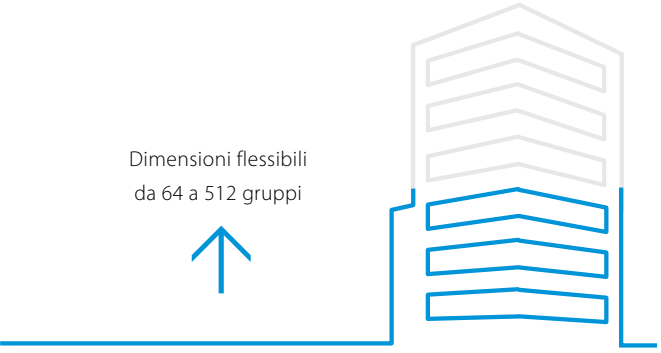
› Monitoraggio e confronto tra uso dell'energia effettivo e pianificato
› Aiuta a individuare l'origine degli sprechi di energia
› Potenti funzionalità di programmazione assicurano un clima confortevole durante tutto l'anno
› Risparmio energetico grazie alla climatizzazione con altri sistemi, ad esempio il riscaldamento

Flessibilità

› Integrazione inter-piattaforma (riscaldamento, climatizzazione, sistemi idronici, refrigerazione, unità di trattamento dell'aria)
› Protocollo BACnet per l'integrazione di dispositivi di altre marche
› I/O per l'integrazione di illuminazione, pompe ecc. tramite moduli WAGO
› Progettazione modulare per l'uso in applicazioni di piccole e grandi dimensioni
› Possibilità di controllare fino a 512 gruppi di unità interne con un iTM e di utilizzare più iTM in combinazione tramite l'interfaccia Web

Semplice manutenzione e avviamento

› Controllo remoto del contenimento del refrigerante per ridurre gli interventi tecnici in loco
› Funzione di individuazione dei problemi semplificata
› Consente di risparmiare i tempi di messa in servizio grazie a uno strumento che predispone tutte le operazioni preliminari
› Registrazione automatica delle unità interne



"Plug and play"

Split

SkyAir

VRV

Fan coil

Refrigeratori e unità di trattamento dell'aria

HRV ventilazione

Protocollo BACnet/IP

Protocollo DALI
Illuminazione
Sensore

Illuminazione
Unità di trattamento dell'aria
Pompa
Ascensore
Ventilatore
Allarme
Sensore

WAGO I/O

Illuminazione
Ventilatore
Pompa
Sensore

Descrizione delle funzioni

Lingue
- Inglese
- Francese
- Tedesco
- Italiano
- Spagnolo
- Olandese
- Portoghese

Gestione
- Accesso Web tramite HTML5
- Ripartizione proporzionale dei consumi (opzionale)
- Storico dell'attività (guasti, …)
- Gestione energetica intelligente
  - controllo dell'uso di energia in base ai progetti
  - rilevamento delle origini di sprechi energetici
- Funzione di riduzione della temperatura
- Ottimizzazione della temperatura

Interfaccia WAGO
- Integrazione modulare di attrezzature di terzi
- Ampia varietà di ingressi e uscite disponibili. Per maggiori dettagli, consultare l'elenco di opzioni

Interfaccia aperta HTTP
- La comunicazione con controller di altre marche (domotica, sistema di gestione dell'edificio ecc.) è possibile tramite un'interfaccia aperta http (opzione http DCM007A51)

Layout di sistema
- Possibilità di controllare fino a 512 gruppi di unità (ITM + 7 adattatori iTM Plus)

Controllo
- Controllo individuale (512 gruppi)
- Impostazione programma (settimanale, annuale, stagionale)
- Comando interblocco
- Limitazione setpoint
- Limiti di temperatura

Integrazione DALI
- Controllo e monitoraggio dell'illuminazione
- Più facile gestione dell'edificio: ricezione di un segnale di errore in caso di guasto dell'illuminazione o del relativo regolatore
- Approccio flessibile con meno cablaggio rispetto allo schema di illuminazione classico
- Creazione dei gruppi e controllo delle scene più facile
- Connessione tra Intelligent Touch Manager e DALI tramite interfaccia IP/BACnet WAGO

Collegabile a
- DX Split, Sky Air, VRV
- HRV
- Refrigeratori (tramite il controller MT3-EKCMBACIP)
- Unità di trattamento dell'aria Daikin (tramite il controller MT3-EKCMBACIP)
- Fan coil
- Hydrobox LT e HT
- Barriere d'aria Biddle
- I/O WAGO
- Protocollo BACnet/IP
- Interfaccia Daikin PMS (opzione DCM010A51)

Telecomando centralizzato

Il controllo centralizzato del sistema Sky Air e VRV è ottenuto con 2 tipi di telecomandi, compatti e facili da usare. Questi controlli possono essere utilizzati in modo indipendente o in combinazione con:
1 gruppo = più (fino a 16) unità interne in combinazione
1 zona = più gruppi in combinazione.
Un sistema di controllo centralizzato è l'ideale per l'uso in edifici con spazi ad uso commerciale in locazione, con livelli di occupazione casuali. Consente infatti di classificare le unità interne in gruppi in base all'affittuario (suddivisione in zone).

DCS302C51

Telecomando centralizzato

Consente di controllare singolarmente 64 gruppi (zone) di unità interne.

› è possibile controllare un massimo di 64 gruppi (128 unità interne, massimo 10 unità esterne)
› è possibile controllare un massimo di 128 gruppi (128 unità interne, massimo 10 unità esterne) tramite 2 sistemi di controllo centralizzati, situati in punti diversi
› controllo di zona
› controllo di gruppo
› visualizzazione del codice di errore
› lunghezza massima del cablaggio 1.000 m (totale: 2.000 m)
› possibilità di controllare la direzione e la portata dell'aria dei sistemi HRV
› funzione timer estesa

DCS301B51

Telecomando ON/OFF unificato

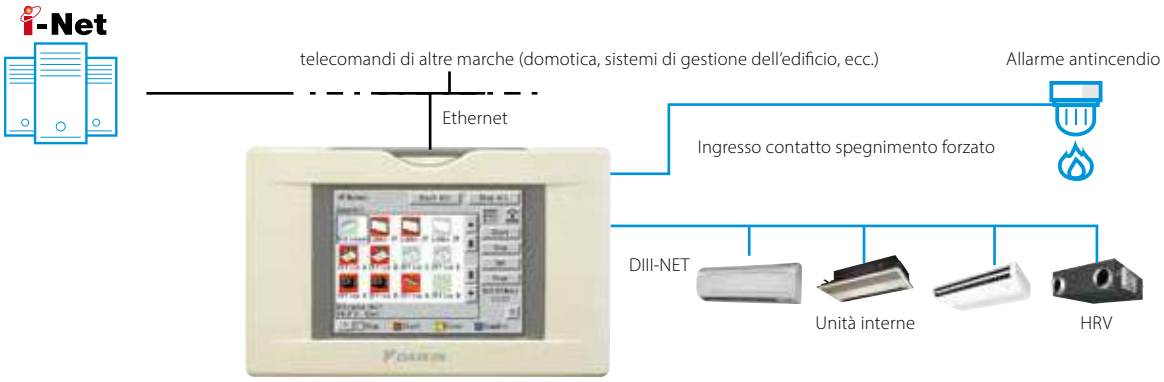
Consente di controllare singolarmente e simultaneamente 16 gruppi di unità interne.

› è possibile controllare un massimo di 16 gruppi (128 unità interne)
› consente l'uso di 2 sistemi di comando remoto localizzati in punti diversi
› indicazione dello stato operativo (funzionamento normale, allarme)
› indicazione controllo centralizzato
› lunghezza massima del cablaggio 1.000 m (totale: 2.000 m)

DCS601C51

touch intelligent Controller

Preciso e facile monitoraggio e gestione dei sistemi VRV (max. 64 gruppi di unità interne).



Lingue
- Inglese
- Francese
- Tedesco
- Italiano
- Spagnolo
- Olandese
- Portoghese

Layout di sistema
- Possibilità di controllare fino a 64 unità interne
- Touch screen (schermo LCD full-color con visualizzazione icone)

Controllo
- Controllo individuale (setpoint, avvio/arresto, velocità ventilatore) (max. 64 gruppi/unità interne)
- Riduzione programmata
- Funzione programmazione potenziata (8 programmi, 17 schemi)
- Raggruppamento flessibile in zone
- Programma annuale
- Dispositivo di arresto per emergenza incendio
- Comando interblocco
- Funzioni potenziate di monitoraggio e controllo della ventilazione con recupero di calore
- Selezione automatica raffrescamento/riscaldamento
- Ottimizzazione del riscaldamento
- Limiti di temperatura
- Protezione tramite password: 3 livelli (generale, amministrazione e manutenzione)
- Selezione rapida e massimo controllo
- Navigazione intuitiva

Monitoraggio
- Visualizzazione tramite interfaccia grafica utente (GUI)
- Possibilità di modificare il colore delle icone
- Modalità di funzionamento unità interne
- Segnalazione sostituzione filtro

Meno costi
- Funzione "free cooling"
- Meno manutenzione
- Facile installazione
- Design compatto: spazio richiesto per l'installazione ridotto
- Risparmio globale di energia

Interfaccia aperta
- La comunicazione con telecomandi di altre marche (domotica, sistemi di gestione dell'edificio, ecc.) è possibile tramite un'interfaccia aperta (opzione http DCS007A51)

Collegabile a
- VRV
- HRV
- Sky Air
- Split (tramite adattatore di interfaccia)

RTD

Interfaccia Modbus

RTD-RA

› Interfaccia Modbus per il monitoraggio e il controllo di unità interne per uso residenziale

RTD-NET

› Interfaccia Modbus per il monitoraggio e il controllo di unità Sky Air, VRV, VAM e VKM

RTD-10

› Integrazione avanzata in sistemi BMS di unità Sky Air, VRV, VAM e VKM tramite:
- Modbus
- Tensione (0-10 V)
- Resistenza

› Funzione attivo/standby per sala server

RTD-20

› Controllo avanzato di unità Sky Air, VRV, VAM/VKM e barriere d'aria
› Controllo delle zone singolo o collettivo
› Maggiore livello di comfort grazie all'integrazione del sensore CO_2 per il controllo del volume dell'aria esterna
› Risparmi sui costi di gestione con
- modalità "pre/post" e "trade"
- limitazione setpoint
- arresto generale
- sensore PIR per banda morta adattiva

RTD-HO

› Interfaccia Modbus per il monitoraggio e il controllo di unità Sky Air, VRV, VAM e VKM
› Telecomando intelligente per camere d'albergo

RTD-W

› Interfaccia Modbus per il monitoraggio e il controllo di unità Daikin Altherma Flex Type, Hydrobox HT per VRV e piccoli refrigeratori a Inverter

DCOM-LT/MB

› Interfaccia Modbus per pompe di calore aria-acqua Daikin Altherma, pompe di calore ibride e geotermiche

DCOM/LT-IO

› Controllo tensione e resistenza oltre a Modbus

Riepilogo funzioni

Funzioni principali	RTD-RA	RTD-NET	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
Dimensioni A x L x P mm	80 x 80 x 37,5	100 x100 x 22			
Chiave elettronica + contatto finestra					✓
Funzionalità di riduzione della temperatura	✓				✓
Disabilitazione o limitazione delle funzioni del telecomando (limitazione setpoint, ...)	✓	✓	✓	✓**	✓
Modbus (RS485)	✓	✓	✓	✓	✓
Controllo di gruppo	✓(1)	✓	✓	✓	✓
Controllo 0 - 10 V			✓	✓	
Controllo resistenza			✓	✓	
Applicazione IT	✓		✓		
Interblocco riscaldamento			✓	✓	
Segnale in uscita (on/sbrinamento, errore)			✓	✓****	✓
Applicazione per negozi				✓	
Controllo divisori				✓	
Barriera d'aria		✓***	✓***	✓	

(1): Combinando dispositivi RTD-RA

Funzioni di controllo	RTD-RA	RTD-NET	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
On/Off	M,C	M	M,V,R	M	M*
Setpoint	M	M	M,V,R	M	M*
Modalità	M	M	M,V,R	M	M*
Ventilatore	M	M	M,V,R	M	M*
Deflettore	M	M	M,V,R	M	M*
Controllo serranda HRV		M	M,V,R	M	
Disabilitazione/Limitazione funzioni	M	M	M,V,R	M	M*
Termoregolazione forzata Off	M				

Funzioni di monitoraggio	RTD-RA	RTD-NET	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
On/Off	M	M	M	M	M
Setpoint	M	M	M	M	M
Modalità	M	M	M	M	M
Ventilatore	M	M	M	M	M
Deflettore	M	M	M	M	M
Temperatura RC		M	M	M	M
Modalità RC		M	M	M	M
N. di unità		M	M	M	M
Guasto	M	M	M	M	M
Codice guasto	M	M	M	M	M
Temperatura aria di ripresa (Media/Min/Max)	M	M	M	M	M
Allarme filtro		M	M	M	M
Termo on	M	M	M	M	M
Sbrinamento		M	M	M	M
Temperatura ingresso/uscita batteria	M	M	M	M	M

Funzioni principali	RTD-W
Dimensioni A x L x P mm	100x100x22
Inibizione on/off	✓
Modbus RS485	✓
Comando a contatti puliti	✓
Segnale in uscita (errore di funzionamento)	✓
Raffrescamento/riscaldamento di ambienti	✓
Controllo dell'acqua calda sanitaria	✓
Controllo Smart Grid	

Funzioni di controllo	
Accensione/spegnimento riscaldamento/raffrescamento ambienti	M,C
Setpoint della temperatura dell'acqua in uscita (riscaldamento/raffrescamento)	M,V
Setpoint temperatura ambiente	M
Modalità di funzionamento	M
Acqua calda sanitaria ON	
Postriscaldamento acqua calda sanitaria	M,C
Setpoint riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	
Serbatoio acqua calda sanitaria	M
Setpoint unità ausiliaria acqua calda sanitaria	
Modalità silenziosa	M,C
Abilitazione setpoint in base alle condizioni atmosferiche	M
Modifica della curva in base alle condizioni atmosferiche	M
Scelta relè informazioni pompa/guasto	
Inibizione della fonte di controllo	M

Controllo modalità Smart Grid	
Disabilitazione riscaldamento/raffrescamento ambiente	
Disabilitazione acqua calda sanitaria	
Disabilitazione riscaldatori elettrici	
Disabilitazione di tutte le funzioni	
PV disponibile per storage	
Potente incremento della capacità	

Funzioni di monitoraggio	
Accensione/spegnimento riscaldamento/raffrescamento ambienti	M,C
Setpoint della temperatura dell'acqua in uscita (riscaldamento/raffrescamento)	M
Setpoint temperatura ambiente	M
Modalità di funzionamento	M
Postriscaldamento acqua calda sanitaria	M
Serbatoio acqua calda sanitaria	M
Numero di unità nel gruppo	M
Temperatura dell'acqua in uscita media	M
Temperatura ambiente controllo remoto	M
Guasto	M,C
Codice guasto	M
Funzionamento pompa di ricircolo	M
Portata	
Funzione pompa solare	
Stato compressore	M
Funzionamento disinfezione	M
Funzionamento a temperatura ridotta	M
Sbrinamento/avviamento	M
Avviamento ad aria calda	
Funzionamento riscaldatore ausiliario	
Stato valvola a 3 vie	
Ore di funzionamento accumulate dalla pompa	M
Ore di funzionamento accumulate del compressore	
Temperatura dell'acqua in uscita effettiva	M
Temperatura dell'acqua di ritorno effettiva	M
Temperatura effettiva serbatoio acqua calda sanitaria (*)	M
Temperatura del refrigerante corrente	
Temperatura esterna effettiva	M

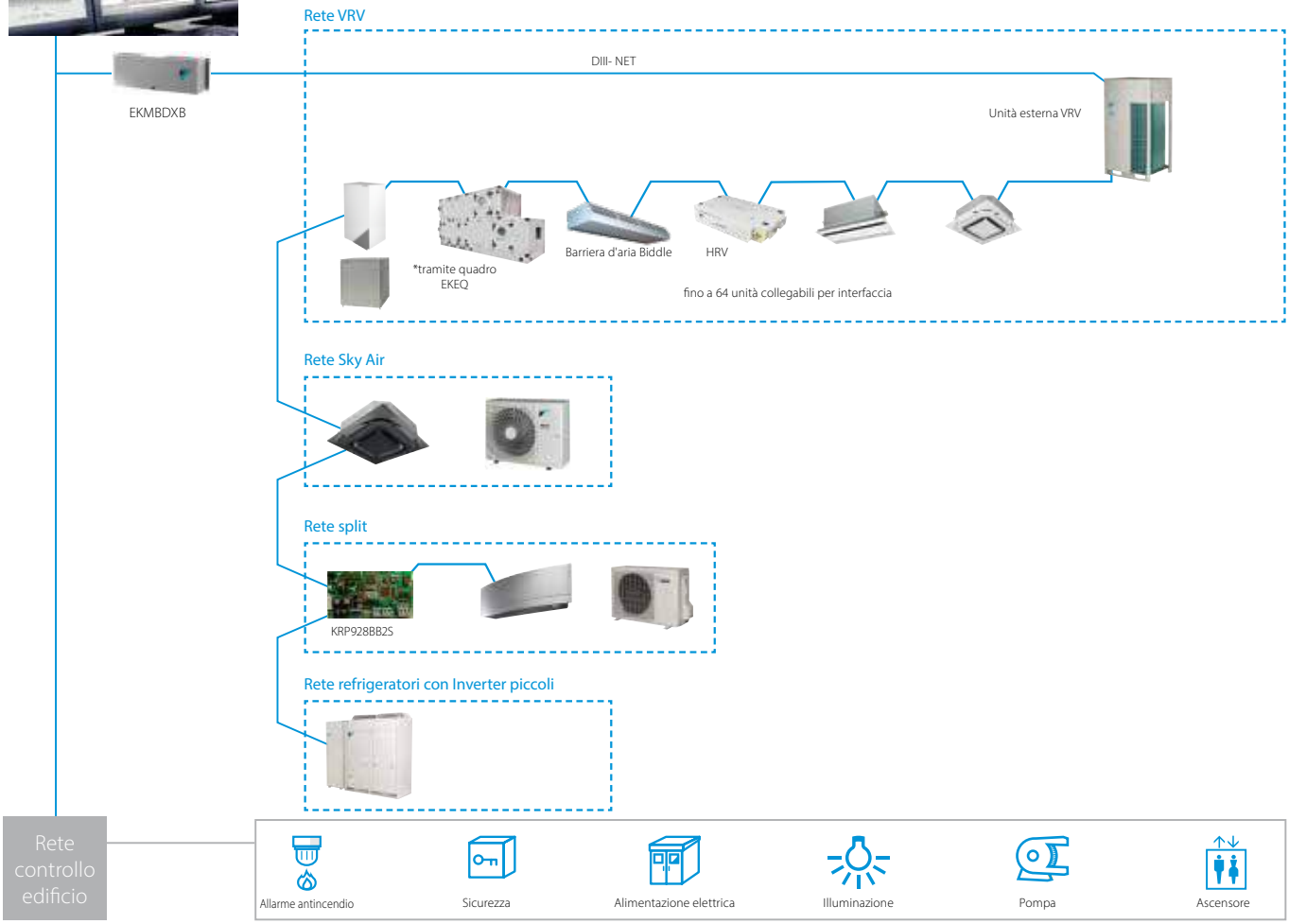
M: Modbus/R: Resistenza/V: Tensione / C: controllo
* : solo quando il locale è occupato / ** : limitazione setpoint / (*) se disponibile
: nessun controllo velocità ventilatore sulla barriera d'aria CYV / * : marcia e guasto

EKMBDXB

Interfaccia DIII-net Modbus

Sistema di controllo integrato per la connessione tra unità split, Sky Air, VRV, piccoli refrigeratori con Inverter e sistemi BMS

› Comunicazione tramite protocollo Modbus RS485
› Monitoraggio e controllo approfondito della soluzione totale VRV
› Installazione facile e rapida tramite protocollo DIII-net
› Poiché si utilizza il protocollo Daikin DIII-net, è necessaria una sola interfaccia Modbus per un gruppo di sistemi Daikin (sistemi fino a 10 unità esterne)



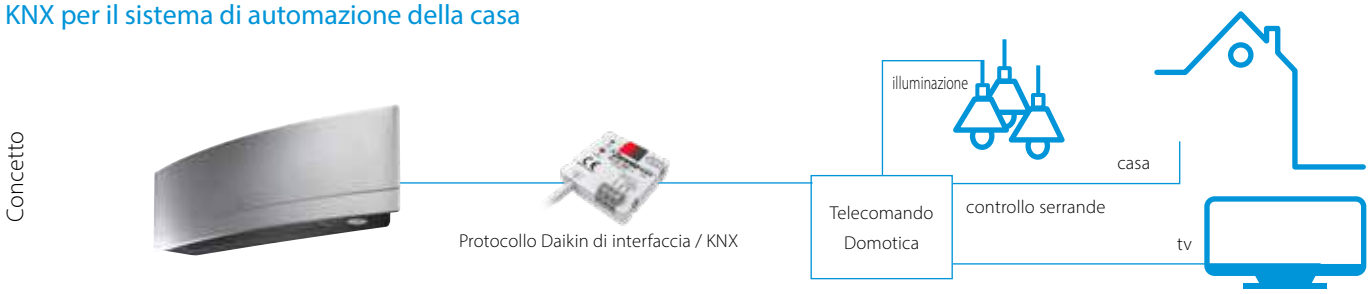
			EKMBDXB7V1
Numero massimo di unità interne collegabili			64
Numero massimo di unità esterne collegabili			10
Comunicazione	DIII-NET - Nota		DIII-NET (F1F2)
	Protocollo - Nota		2 conduttori; velocità di comunicazione: 9.600 bps o 19.200 bps
	Protocollo - Tipo		RS485 (Modbus)
	Protocollo - Max. lunghezza cablaggio	m	500
Dimensioni	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	124x379x87
Peso		kg	2,1
Temperatura esterna - funzionamento	Max.	°C	60
	Min.	°C	0
Installazione			Installazione interna
Alimentazione	Frequenza	Hz	50
	Tensione	V	220-240

KLIC-DDV3
KLIC-DI_V2

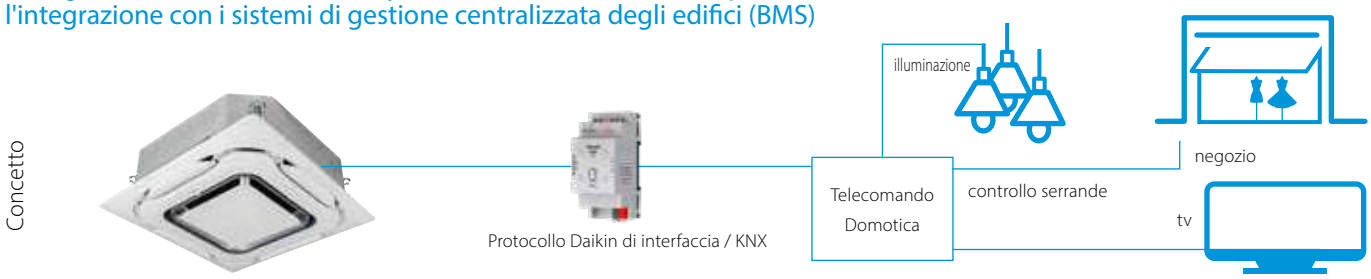
Interfaccia KNX

Integrazione di unità Split, Sky Air e VRV con sistemi HA/BMS

Collegamento di unità interne Split all'interfaccia KNX per il sistema di automazione della casa



Collegamento di unità interne Sky Air / VRV all'interfaccia KNX per l'integrazione con i sistemi di gestione centralizzata degli edifici (BMS)



Linea interfacce KNX

L'integrazione delle unità interne Daikin tramite l'interfaccia KNX consente il monitoraggio e il controllo di diversi dispositivi, quali luci e serrande, grazie a un unico sistema di controllo centralizzato. Una funzione particolarmente importante è la possibilità di programmare una "scena", ad esempio l'"Home leave", con la quale l'utente finale raggruppa un certo numero di comandi che dovranno essere eseguiti contemporaneamente una volta selezionata. Ad esempio, nella modalità "Home leave", il climatizzatore è spento, le luci si spengono, le serrande si chiudono e l'allarme è acceso.

Interfaccia KNX per

	KLIC-DDV3 dim. 45x45x15 mm	KLIC-DI_V2 dim. 90x60x35 mm	
	Split	**Sky Air**	**VRV**
Controllo di base			
On/Off	●	●	●
Modalità	Auto., risc., deum., vent., raff.	Auto., risc., deum., vent., raff.	Auto., risc., deum., vent., raff.
Temperatura	●	●	●
Livelli velocità ventilatore	3 o 5 + auto	2 o 3	2 o 3
Swing	Fermo o in movimento	Fermo o in movimento	Oscillazione o posizioni fisse (5)
Funzionalità avanzate			
Gestione errori	Errori di comunicazione, errori unità Daikin		
Scene	●	●	●
Spegnimento automatico	●	●	●
Limitazione della temperatura	●	●	●
Configurazione iniziale	●	●	●
Configurazione Master e Slave		●	●

DCM010A51

Interfaccia PMS

Interfaccia alberghiera per il collegamento di Daikin HVAC con Oracle Property Management Systems

Caratteristiche

- Interfaccia utente per un più facile supporto front desk in hotel, centri congressi ecc.
- Compatibile con Oracle Opera PMS (precedentemente noto come Micros Fidelio)
- Push automatizzato delle impostazioni delle unità interne in base ai comandi Check-In e Check-Out di Opera PMS
- Risparmio energetico grazie alla possibilità di limitare il setpoint temperatura
- Possibilità di creare fino a 5 profili operativi personalizzati, basati sulle condizioni atmosferiche
- Disponibile in 23 lingue
- Possibilità di gestire fino a 2.500 unità/camere

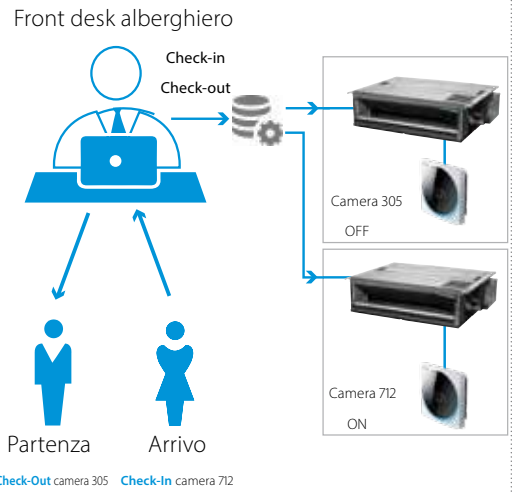
Vista della camera che ne mostra lo stato: check-in, check-out, pre-riscaldamento/raffrescamento, temperatura ambiente e stato apparecchiatura di climatizzazione

Le impostazioni HVAC possono essere facilmente visualizzate e modificate dalla reception

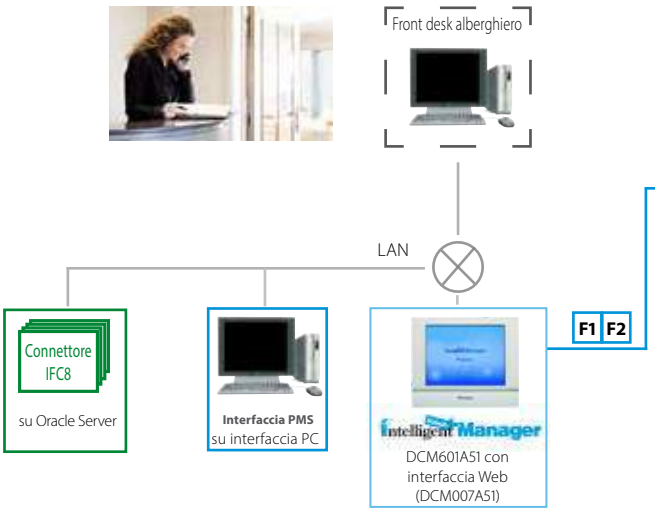
Possibilità di definire più tipi di locali (camere degli ospiti, sala riunioni ecc.) con impostazioni di climatizzazione personalizzate per ciascun tipo

Esempio di case study alberghiero:

› Dopo il check-in, l'apparecchiatura HVAC della camera viene automaticamente attivata
› Dopo il check-out, l'apparecchiatura HVAC della camera viene automaticamente disattivata
› Esperienza per l'ospite migliorata mediante pre-riscaldamento/raffrescamento delle camere prenotate



Configurazione semplificata dell'interfaccia Daikin PMS



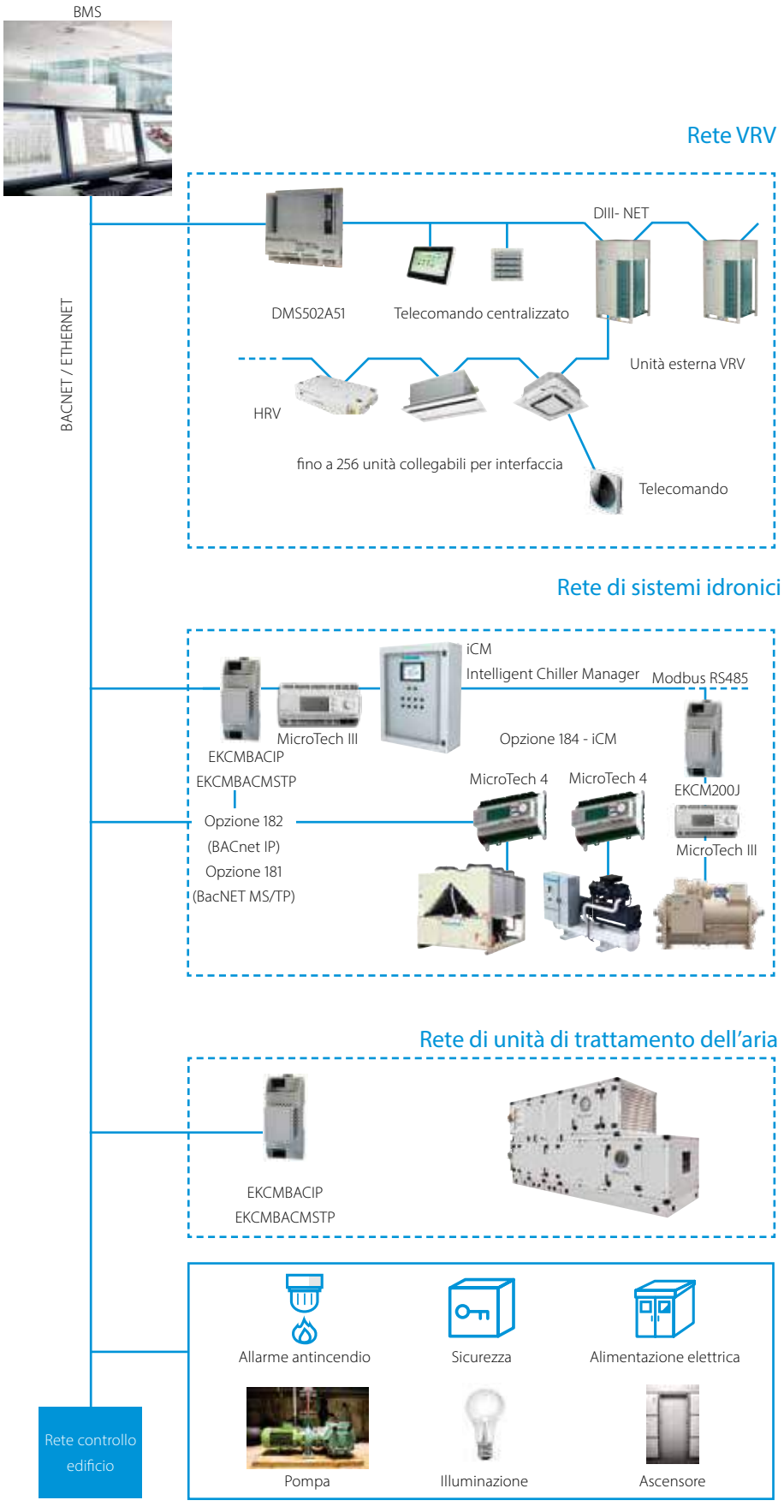
Rete Daikin HVAC

DMS502A51 / EKACBACMSTP / EKCMBACIP / EKCMBACMSTP

Interfaccia BACnet

Sistema di controllo integrato per il collegamento tra sistemi idronici, VRV, BMS e unità di trattamento dell'aria

- Interfaccia per sistemi BMS
- Comunicazione tramite protocollo BACnet (connessione via Ethernet)
- Dimensioni del progetto illimitate
- Installazione facile e rapida
- Dati sulla ripartizione proporzionale dei consumi disponibili su sistemi BMS (solo per VRV)

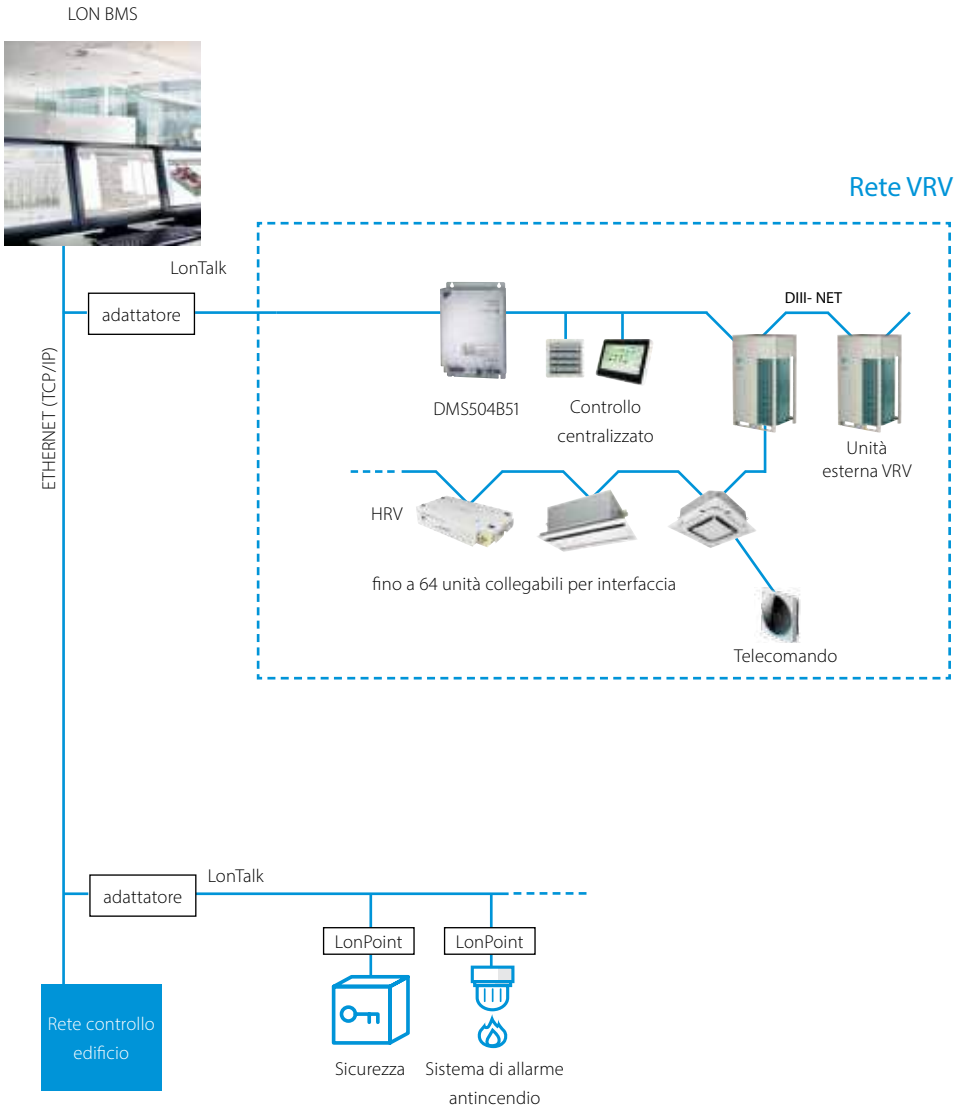


DMS504B51

Interfaccia LonWorks

Integrazione a rete aperta delle funzioni di controllo e monitoraggio del sistema VRV all'interno di reti LonWorks

- Interfaccia per collegamento a reti LonWorks
- Comunicazione tramite protocollo Lon (doppino intrecciato)
- Dimensioni del progetto illimitate
- Installazione rapida e semplice



EKPCCAB4

Strumento + software Daikin Configurator

Messa in funzione semplificata: interfaccia grafica per configurare, attivare e caricare le impostazioni del sistema

Messa in funzione semplificata

Daikin Configurator per le unità Daikin Altherma e VRV è un software avanzato che permette di configurare e mettere in funzione il sistema in tutta semplicità:

› Tempi ridotti per la configurazione dell'unità esterna sul tetto
› È possibile gestire più sistemi in diversi luoghi esattamente nello stesso modo, garantendo così un'attivazione semplificata per i key account
› Possibilità di ripristinare facilmente le impostazioni iniziali dell'unità esterna

Messa in funzione semplificata

Recupero delle impostazioni iniziali del sistema

Daikin Cloud Service

per assicurare un funzionamento ottimale

Daikin Cloud Service è una soluzione di monitoraggio e controllo remoto basata sul cloud per sistemi a espansione diretta. Utilizzando un sistema una logica di controllo, monitoraggio e predittiva potenziata, Daikin Cloud Service offre dati in tempo reale e assistenza da parte di tecnici esperti Daikin per aiutare i clienti a identificare le opportunità di risparmio, aumentare la durata dell'apparecchiatura e ridurre i rischi di problemi imprevisti.

Monitoraggio e controllo* del sistema indipendentemente dal luogo e assistenza dei tecnici esperti Daikin

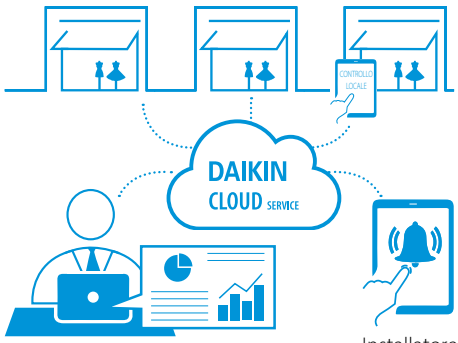
Controllo remoto e visualizzazione dell'energia

Controllo totale della gestione dell'energia

- ☑ Possibilità di verificare e monitorare tutte le sedi, da qualsiasi luogo
- ☑ Controllo e monitoraggio centralizzati di tutte le sedi
- ☑ Controllo degli errori remoto senza doversi recare presso il sito
- ☑ Possibilità di individuare e ridurre gli sprechi energetici mettendo a confronto più siti
- ☑ Visualizzazione grafica dei parametri IEQ (giorno frequenza, settimana, mese, anno)
- ☑ Esportazione e stampa parametri IEQ

Monitoraggio multi-sito

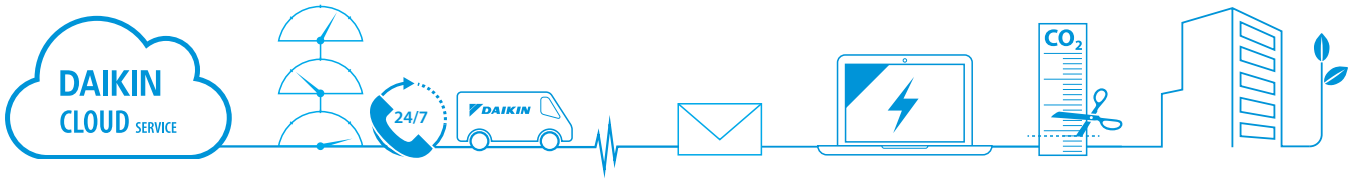
Da uno a infiniti siti



Teleassistenza e telediagnostica

Supervisione dello specialista Daikin, per potersi concentrare sul core

- ☑ Avviso tempestivo delle variazioni nel sistema per massimizzare i tempi operativi ed evitare riparazioni di emergenza**
- ☑ I fornitori del servizio di assistenza dispongono di accesso ai dati operativi per arrivare sul posto preparati
- ☑ Assistenza di esperti remota in caso di errori



Consulenza e ottimizzazione

Sfrutta al meglio il sistema grazie alla consulenza di esperti

- ☑ Report di analisi periodiche ed ottimizzazione da parte di esperti
- ☑ Azioni personalizzate per massimizzare l'efficienza energetica e il comfort
- ☑ Durata del sistema aumentata poiché questo funziona sempre come previsto

Il servizio Daikin Cloud Service richiede la sottoscrizione. Per maggiori informazioni, contattare il rappresentante di vendita locale.

* Funzione controllo a distanza tramite Daikin Cloud Service disponibile solo per siti dotati di Intelligent Tablet controller

** Disponibile solo per sistemi VRV

Pacchetti Daikin Cloud Service

	Controllo e monitoraggio	Teleassistenza e telediagnostica	Consulenza e ottimizzazione
Controllo remoto, programmazione e sincronizzazione	✓ (solo DCC601A51)	✓ (solo DCC601A51)	✓ (solo DCC601A51)
Monitoraggio energetico	✓	✓	✓
Benchmark multisito	✓	✓	✓
Cronologia allarmi e notifiche tramite e-mail**	✗	✓	✓
Previsioni e notifiche tramite e-mail**	✗	✓	✓
Accesso ai dati operativi	✗	✓	✓
Analisi dell'utilizzo delle unità interne	✗	✓	✓
Analisi dell'utilizzo delle unità esterne	✗	✓	✓
Diagnostica e assistenza remota da Daikin	✗	✓	✓
Analisi periodiche e suggerimenti per l'ottimizzazione da Daikin	✗	✗	✓
Possibilità di combinazione con programmi di manutenzione: - Ispezione tecnica - Piano di manutenzione preventiva - Piano di manutenzione completa	✗	✗	✓

Pacchetti soggetti a disponibilità locale
Daikin Cloud Service sostituisce i servizi VRV Cloud e i-Net.

Soluzione flessibile

Gestione degli edifici secondo le proprie necessità, utilizzando un controllo locale o a distanza tramite Daikin Cloud Service o una combinazione di entrambi.

Controllo*, ovunque vi troviate

Daikin Cloud Service offre il controllo totale di uno o più sedi da qualsiasi luogo, utilizzando un PC, un tablet o uno smartphone.

Logica predittiva per VRV per prevenire i guasti

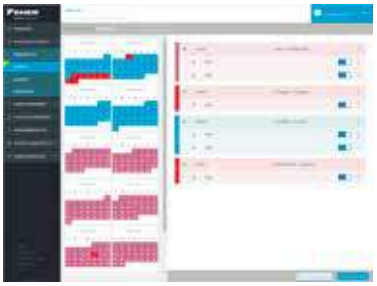
I dati operativi vengono continuamente analizzati con gli algoritmi Daikin per prevedere potenziali guasti ed evitare costi imprevisti.

Compatibile con:

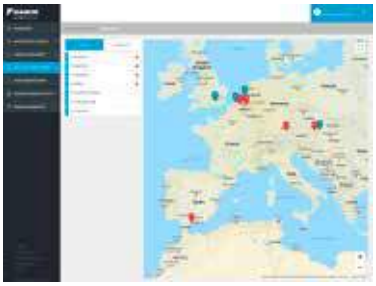
› Intelligent Tablet Controller (DCC601A51)
› Intelligent Touch Manager (DCM601A51) + gateway IoT
› LC8 + gateway IoT

1. Dashboard chiaro e intuitivo

2. Monitoraggio e controllo del sistema


3. Facile impostazione dei programmi

4. Gestione dell'energia e monitoraggio dei consumi


5. Gestione multi-sito

Dashboard IEQ su DCS

* Funzione controllo a distanza tramite Daikin Cloud Service disponibile solo per siti dotati di Intelligent Tablet controller

** Disponibile solo per sistemi VRV

K.RSS

Sensore di temperatura ambiente wireless

Flessibile e facile da installare

› Misurazione precisa della temperatura grazie al posizionamento flessibile del sensore
› Cablaggio non necessario
› Fori non necessari
› Ideale per progetti di ristrutturazione

Schema di collegamento Scheda elettronica unità interna Daikin (esempio FXSQ)

Ricevitore RF

Sensore RF (trasmettitore)

Dati tecnici

			Kit sensore di temperatura ambiente wireless (K.RSS)	
			Ricevitore temperatura ambiente wireless	**Sensore di temperatura ambiente wireless**
Dimensioni		mm	50 x 50	ø 75
Peso		g	40	60
Alimentazione			16 Vcc, max. 20 mA	N/D
Durata batterie			N/D	+/- 3 anni
Tipo batterie			N/D	Batterie al litio da 3 Volt
Distanza massima		m	10	
Campo di funzionamento		°C	0~50	
Comunicazione	Tipo		RF	
	Frequenza	MHz	868,3	

› La temperatura del locale viene inviata all'unità interna ogni 90 secondi o quando la differenza di temperatura è pari o superiore a 0,2°C.

KRCS*

Sensore di temperatura ambiente a filo

› Misurazione precisa della temperatura grazie al posizionamento flessibile del sensore
› Il codice modello specifico per ogni unità interna è riportato nelle tabelle delle opzioni

Dati tecnici

Dimensioni (AxL)	mm	60 x 50
Peso	g	300
Lunghezza cablaggio di derivazione	m	12

SCHEDE ADATTATORE

Soluzioni semplici per esigenze uniche

Caratteristiche e vantaggi

› Opzione a basso costo per soddisfare esigenze di controllo semplici
› Montaggio su unità singole o multiple

			Collegabile a:		
			Split	Sky Air	VRV
	(E)KRP1B* adattatore di cablaggio	› Facilita l'integrazione di dispositivi ausiliari di riscaldamento, umidificatori, ventilatori, serrande › Alimentazione e installazione nell'unità interna		●	●
	KRP2A*/KRP4A* Adattatore di cablaggio per apparecchiature elettriche	› Avvio e arresto remoto di max. 16 unità interne (1 gruppo) (KRP4A* tramite P1 P2) › Avvio e arresto remoto di max. 128 unità interne (64 gruppi) (KRP2A* tramite F1 F2) › Segnalazione di allarme/arresto in caso di incendio › Regolazione setpoint temperatura remota › Non può essere utilizzato in combinazione con un telecomando centralizzato		●	●
	SB.KRP58M2	› Opzione bassa rumorosità e controllo potenza per le Serie RZAG-N* e RZASG-M* › Piastra di montaggio obbligatoria EKMKSA2, ordinabile separatamente		●	
	KRP58M51	› Opzione bassa rumorosità e controllo potenza per la Serie RZA-D › Include la piastra di montaggio obbligatoria EKMKSA3 › Piastra di montaggio obbligatoria EKMKSA3, ordinabile separatamente		●	
	DTA104A* Adattatore di controllo esterno per unità esterna	› Modalità di funzionamento controllo individuale o simultaneo del sistema VRV › Controllo a richiesta di sistemi singoli o multipli › Opzione bassa rumorosità per sistemi singoli o multipli			●
	DCS302A52-9 Adattatore per il controllo unificato automatizzato	› Consente la visualizzazione e il controllo unificati (controllo ON/OFF) dal sistema BMS › Deve essere utilizzato in combinazione con Intelligent Touch Controller o Intelligent Touch Manager › Non compatibile con KRP2/4* › Può essere utilizzato per tutti i modelli VRV			●
	KRP928* Adattatore di interfaccia per DIII-net	› Consente l'integrazione di unità split nei sistemi di controllo centralizzati Daikin	●		
	KRP980* Adattatore per unità split senza una porta S21	› Collegamento a un comando a filo › Collegamento a sistemi centralizzati Daikin › Consenso a contatto esterno	●		
	KRP413* Adattatore di cablaggio contatto NA / contatto NA impulsivo	› Spegnimento del riavvio automatico dopo un'interruzione di corrente › Indicazione della modalità di funzionamento/errore › Avvio/arresto remoto › Cambio della modalità di funzionamento in remoto › Cambio della velocità del ventilatore in remoto	●		

Alcuni adattatori richiedono una scatola di installazione, per maggiori informazioni consultare l'elenco delle opzioni

Accessori

EKRORO		› ON/OFF esterno o forzato OFF › Esempio: contatto porta o finestra
EKRORO 3		› ON/OFF esterno o forzato OFF › Contatto F1/F2 › Esempio: contatto porta o finestra
KRC19-26A		› Selettore meccanico raffr./risc. › Consente la commutazione della modalità di funzionamento per l'intero sistema: raffrescamento/riscaldamento/solo ventilazione › Si connette ai terminali A/B/C dell'unità
BRP2A81		› Scheda selettore raffr./risc. › Richiesta per la connessione di KRC19-26A a un'unità esterna VRV IV

Controlli individuali e centralizzati

	BRC1D*	BRC1E*	BRC1H*	DCS301B51	DST301B51	DCS302C51	DCS601C51
App Madoka Assistant per impostazioni avanzate			●				
Quadro elettrico KJB111A	●	●	●				
Quadro elettrico KJB212A(A) (1)	●	●		●	●		
Quadro elettrico KJB311A(A)						●	
Quadro elettrico KJB411AA							●

(1) raccomandato come più ampio (montaggio più stabile)

Intelligent Tablet Controller - DCC601A51

		intelligent Tablet Controller		
		Opzioni per controllo locale	**Opzioni Daikin Cloud Service**	**Software**
Schermo cablato per controllo locale	AL-CCD07-VESA-1	●	–	–
Pacchetto di controllo e monitoraggio		–	●	–
Pacchetto di teleassistenza e diagnostica		–	●	–
Pacchetto di consulenza e ottimizzazione		–	●	–
Strumento per la messa in servizio		–	–	●
Strumento di aggiornamento software		–	–	●

Il servizio Daikin Cloud Service richiede la sottoscrizione. Per maggiori informazioni, contattare il rappresentante di vendita locale

Interfacce protocollo standard - DMS502A51

		Interfaccia BACnet
Scheda di espansione DIII-net (2 porte), collega fino a 128 ulteriori unità interne	DAM411B51	●
Ingressi digitali a impulso (12) per funzionalità PPD	DAM412B51	●

Intelligent Touch Manager - DCM601A51

		Intelligent Manager	Opzioni Daikin Cloud Service (2)
Adattatore iTM plus: consente il collegamento di altri 64 unità interne/gruppi. È possibile collegare fino a 7 adattatori	DCM601A52	•	
Software iTM PPD: consente la distribuzione dei kWh alle unità interne collegate all'iTM	DCM002A51	•	
Interfaccia iTM HTTP: consente la comunicazione con controller di terzi tramite HTTP	DCM007A51	•	
Navigatore iTM Energy: opzione di gestione energetica	DCM008A51	•	
Opzione client iTM BACnet: consente l'integrazione di dispositivi di terzi nell'iTM tramite il protocollo BACnet/IP. (Non è un gateway e non sostituisce DMS502A51)	DCM009A51	•	
Opzione interfaccia Property Management System (PMS): consente il collegamento a sistemi PMS di altre marche	DCM010A51	• Oracle Opera PMS	
Pacchetto di monitoraggio			•
Pacchetto di teleassistenza e diagnostica			•
Pacchetto di consulenza e ottimizzazione			•

Opzioni di interfaccia WAGO per Intelligent Touch Manager

Moduli base WAGO richiesti o opzionali

Tipo modulo	Codice modello	Dati tecnici	
Alimentazione 24 Vcc	787-712	Da 100 a 240 Vca —> 24 Vcc, 2,5 A	Obbligatorio
Unità di comunicazione (accoppiatore bus)	WGDCMCPLR2	RS-485, Max: 115,2 kbps, non programmabile	Obbligatorio
Connettore (1)	750-960		Obbligatorio
Modulo terminatore	750-600		Obbligatorio
Modulo alimentazione	750-613	Ingresso: 24 Vcc, uscita: 5 Vcc	Opzionale

Moduli I/O WAGO supportati

Tipo modulo I/0	Codice modello	Dati tecnici	N. di contatti
Di	750-400	Ingresso a contatti puliti Portata del contatto: 24 Vcc/4,5 mA"	2
	750-432		4
	750-430	Ingresso a contatti puliti Portata del contatto: 24 Vcc/2,8 mA	8
Do	750-513/000-001	Uscita contatto pulito Portata del contatto: 230 Vca/30 Vcc, 2 A	2
	750-504	Uscita contatto pulito Portata del contatto: 24 Vcc/0,5 A	4
Ai	750-454	Configurato per 4 - 20 mA: risoluzione 12 bit	2
	750-455		4
	750-479	Configurato per –10 - 10 V: risoluzione 13 bit	2
	750-459	Configurato per 0 - 10 V: risoluzione 12 bit	4
Ao	750-554	Configurato per 4 - 20 mA: risoluzione 12 bit	2
	750-555		4
	750-560	Configurato per –10 - 10 V: risoluzione 10 bit	2
	750-559	Configurato per 0 - 10 V: risoluzione 12 bit	4
Termistore	750-461/020-000	Termistore NTC20K	2
	750-461	Pt 100/RTD	2
	750-460		4
	750-461/000-003	Pt 1000/RTD	2
	750-460/000-003		4
	50-461/000-004	Ni 100/RTD	2
	750-461/000-005	Ni 1000 TK6180/RTD	2
	750-460/000-005		4
Pi	750-638	Durata minima degli impulsi: 1 ms	2

(1) Questo connettore deve essere collegato a un'unità di comunicazione connessa alla porta RS485 (2 pin) dell'unità iTM.

(2) Per collegare intelligent Touch Manager al Daikin Cloud Service, è necessario un gateway IoT (EU.SB.5000072) e un convertitore CA/CC (999175A).

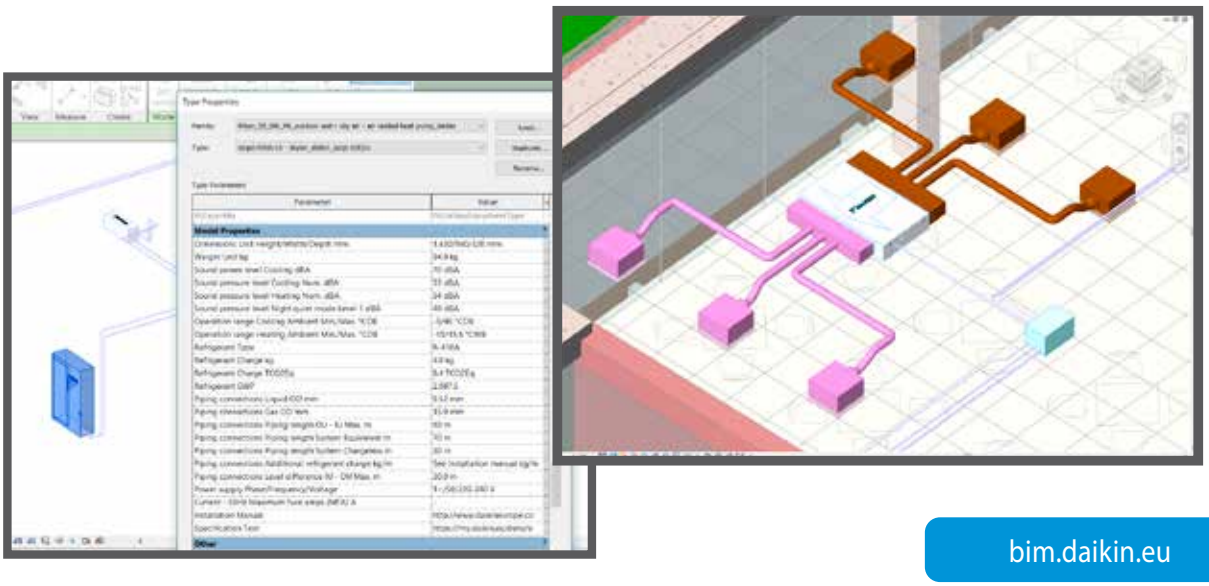
Siamo qui per aiutarvi! Online e offline

Software di selezione dei prodotti VRV online e offline

Portale business tramite dispositivo mobile o computer desktop

my.daikin.eu

Libreria di oggetti BIM completa disponibile



bim.daikin.eu

Strumenti

e piattaforme

Strumenti e piattaforme 221
Documentazione di riferimento 222
Strumenti di supporto, software e app 224
30 anni di storia 228

Documentazione di riferimento

per la rete di professionisti

Catalogo delle soluzioni

Raccolte di referenze:

Catalogo delle referenze
Referenze in campo commerciale e industriale
213

Profili dei prodotti:

VRV IV Serie S
Vantaggi, esempi applicativi e specifiche principali della gamma di prodotti VRV IV Serie S
208

VRV IV Serie i
Vantaggi, esempi applicativi e specifiche principali della gamma di prodotti VRV IV Serie I
207

Pompa di calore acqua-aria
Informazioni dettagliati sulla Serie VRV IV W, esempi di applicazioni, background progettuale del sistema tecnico
209

VRV5 Serie S
VRV 5
Vantaggi principali e specifiche del modello VRV 5
210

Argomenti:

Tecnologia di sostituzione
Chiari vantaggi per l'installatore della tecnologia di sostituzione VRV
214

Raffreddamento dell'infrastruttura IT
Chiari vantaggi per l'installatore: perché scegliere Daikin per il raffreddamento di infrastrutture IT
140

Normativa F-Gas
Dettagli sulla normativa F-Gas e su come Daikin è preparata per il mercato HVAC-R futuro
605

L∞P by Daikin
Informazioni dettagliate su L∞P by Daikin che riutilizza il refrigerante rigenerato
223

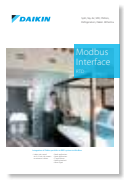
Brochure sui prodotti:

Mini Sky Air Serie Alpha
RZAG-A mini Sky Air Serie Alpha
Vantaggi principali e specifiche del modello RZAG-A
146

Basso profilo Air Serie Alpha
RZAG-N* Sky Air Serie Alpha
Vantaggi principali e specifiche del modello RZAG-N* ad altezza ridotta
147

Basso profilo Air Serie Advance
RZA-D Sky Air Serie Advance
Vantaggi principali e specifiche del modello RZA-D* ad altezza ridotta
148

Madoka
Informazioni dettagliate sul telecomando BRC1H*
306



Interfaccia RTD Modbus
Informazioni dettagliate sui comandi e sulle applicazioni RTD
308

Cataloghi prodotti:

Catalogo Sky Air
Informazioni tecniche e vantaggi dettagliati su Sky Air
100

Catalogo VRV
Informazioni tecniche dettagliate e vantaggi della soluzione totale VRV
200

Catalogo Ventilazione
Informazioni dettagliate sui prodotti per la ventilazione
203

per i clienti

Catalogo delle soluzioni

Soluzioni commerciali
Daikin offre soluzioni per applicazioni commerciali

100

Soluzioni per edifici verdi
Chiari vantaggi per proprietari e investitori: perché scegliere Daikin per un edificio eco-sostenibile, con particolare riferimento al punteggio BREEAM

216

Massimizzate il vostro punteggio BREEAM
Categorie BREEAM Panoramica - Come ottenere punti BREEAM con Daikin

221

Soluzioni per il settore alberghiero
Chiari vantaggi per proprietari e investitori: perché scegliere Daikin per un hotel

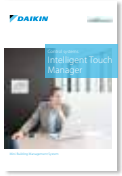
218

Raccolte di referenze:

Case study di successo
Hotel Vandervalk - case study
Informazioni dettagliate sulla soluzione totale VRV presso l'hotel Vandervalk

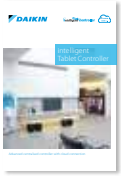
219

Profili dei prodotti:



Intelligent Touch Manager
Vantaggi dettagliati di Intelligent Touch Manager

302



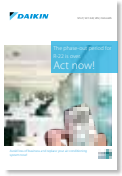
Intelligent Tablet Controller
Vantaggi dettagliati di Intelligent Tablet Controller

303

Daikin Cloud Service
Dettagli sulla connessione Daikin Cloud

542

Argomenti:



Tecnologia di sostituzione
Chiari vantaggi per il proprietario/ l'investitore nella tecnologia di sostituzione

15-215

Documentazione tecnica:

Scarica la documentazione tecnica disponibile, quali schede tecniche, software di selezione, manuali di installazione e uso, manuali di manutenzione, direttamente dal nostro portale business: my.daikin.eu

Strumenti di supporto, software e app

www.daikineurope.com/support-and-manuals/software-downloads

Software di selezione Xpress basato sul Web

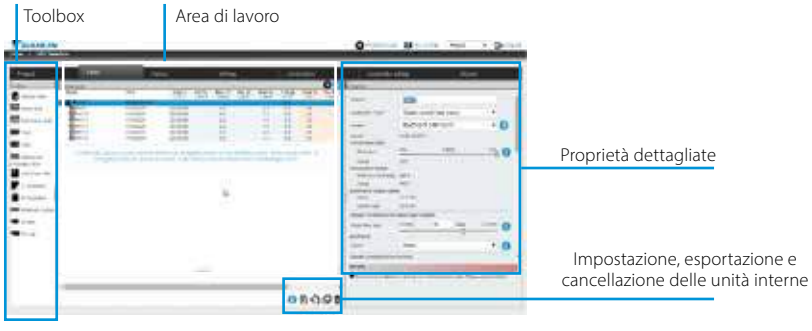
Per permettere la selezione da qualsiasi luogo e in qualsiasi momento

- Accesso Web e basato sul cloud ai progetti da qualsiasi luogo e in qualsiasi momento…
- Indipendente da piattaforma (Windows, Mac, …) e hardware (laptop, desktop, tablet)
- Interfaccia utente ridisegnata per la massima facilità d'uso
- Nessuna installazione locale richiesta
- Nessun aggiornamento degli strumenti richiesti (sempre disponibile nella versione più recente)
- Possibilità di copia e condivisione dei progetti

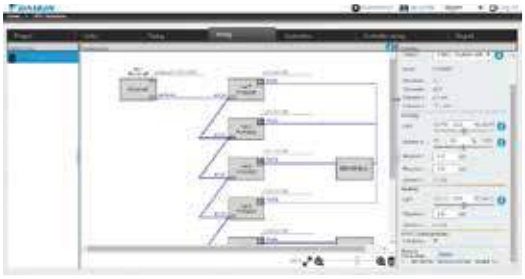
Facile selezione da qualsiasi momento e in qualsiasi luogo

Funzioni principali

Facile modifica delle tubazioni



Interfaccia intuitiva



Chiara panoramica di cablaggio, facile creazione dei gruppi di controllo

Chiara panoramica dei gruppi di controllo e dei gruppi centralizzati

Altro software per la selezione

VRV Pro

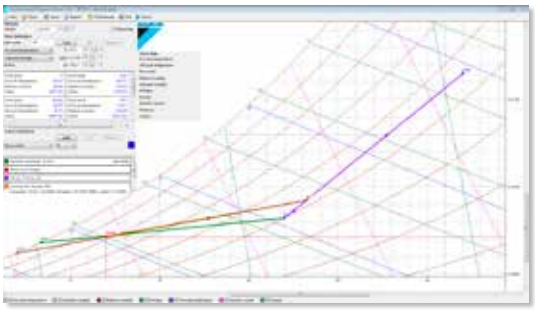
Consente di progettare i sistemi di climatizzazione VRV in modo preciso ed economico, prendendo in considerazione complesse regole relative ai sistemi di tubazioni. Assicura, inoltre, cicli operativi ottimali e la massima efficienza energetica.

› Calcolo del carico termico accurato
› Selezione precisa in base ai picchi di carico
› Indicazione dei consumi energetici

Ventilation Xpress

Strumento di selezione per le unità di ventilazione (VAM, VKM). La selezione è basata su flussi d'aria d'immissione/estrazione (inclusa l'aria esterna) e sulla prevalenza indicata per la canalizzazione di immissione/estrazione:

› Determina le dimensioni dei riscaldatori elettrici
› Visualizza il diagramma psicrometrico
› Mostra la configurazione selezionata
› Indica nel report le impostazioni locali richieste



Software ASTRA basato sul Web per la selezione delle unità di trattamento aria

Strumento potente per selezionare le unità di trattamento aria più adatte alle proprie esigenze.

› Interfaccia 3D
› procedure di selezione rapide
› nuove possibilità di stampa e report

Strumento di selezione WAGO

Lo strumento di selezione WAGO è specificamente progettati per selezionare il sistema WAGO I/O più adatto alle proprie esigenze.

› Facile selezione dei materiali WAGO
› Creazione della distinta dei materiali
› Risparmio di tempo
  • Comprende gli schemi di cablaggio
  • Comprende dati preimpostati/di messa in funzione per

Strumenti software plugin e di altre marche

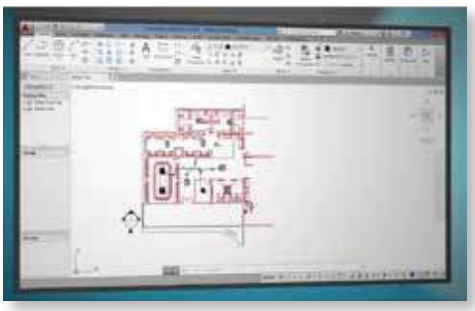
Supporto BIM (Building Information Modelling)

› BIM migliora l'efficienza in fase di progettazione e di costruzione
› Daikin è tra i primi a fornire una libreria completa di oggetti BIM per i propri prodotti VRV

www.daikin.eu/bim

VRV CAD 2D

› Mostra la progettazione delle tubazioni VRV con una planimetria Autocad 2D
› Migliora la gestione dei progetti
› Calcola accuratamente la dimensioni dei tubi e dei giunti Refnet
› Determina le dimensioni delle unità esterne
› Convalida le regole per le tubazioni VRV
› Calcola la carica di refrigerante extra, incluso un controllo della concentrazione max del locale



http://www.daikineurope.com/autocad/index.jsp

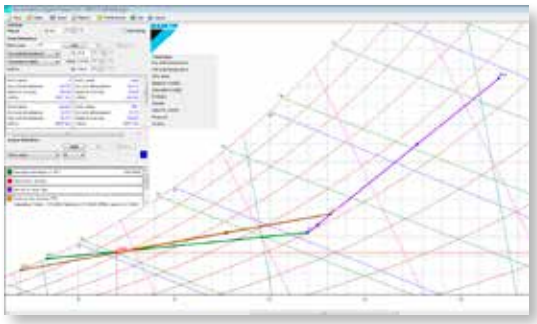
Strumenti di progettazione e simulazione dei consumi energetici

Seasonal Simulator

› Il Seasonal Simulator è uno strumento software innovativo che calcola e confronta l'efficienza stagionale potenziale.
› Questo strumento user-friendly confronta vari sistemi Daikin, i consumi energetici annuali, le emissioni di CO_2 e molto altro, per presentare un calcolo accurato del ROI in pochi minuti.

Psychrometrics Diagram NOVITÀ

› Psychrometrics Diagram Viewer dimostra le mutevoli proprietà dell'aria umida.
› Con questo strumento gli utenti possono scegliere due punti con condizioni specifiche, elaborarli in uno schema e selezionare le azioni per modificare le condizioni, ad esempio aria calda, fredda e miscelata.



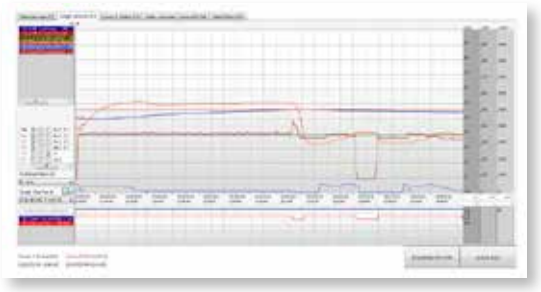
Strumenti di servizio software

App dei codici di errore

Permette di sapere rapidamente il significato dei codici di errore e le potenziali cause, per ogni famiglia di prodotti

D-Checker

D-Checker è un'applicazione software utilizzata per registrare e monitorare i dati di funzionamento delle unità Daikin idroniche, split, Multi-split, Sky-air, Altherma LT, pompe di calore geotermiche, ibride, ZEAS, Conveni-pack e Booster R410A

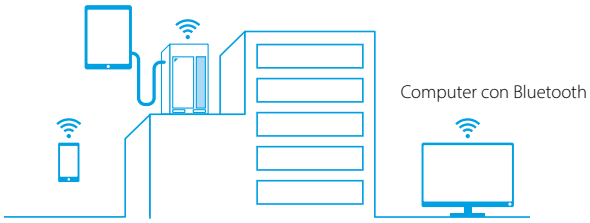


Adattatore Bluetooth NOVITÀ

Monitoraggio dei dati delle unità split, Sky Air e VRV tramite qualsiasi dispositivo Bluetooth

› Nessuna necessità di accedere alle unità esterne
- Si collega al software D-Checker (per laptop)
- Si collega alle app di monitoraggio (per tablet e smartphone)

Diagnostica del sistema Bluetooth possibile:



VRV Service-Checker

› Connesso tramite bus F1/F2 per il controllo di più sistemi contemporaneamente
› Connessione di sensori di pressione esterni possibile

Assistenza online

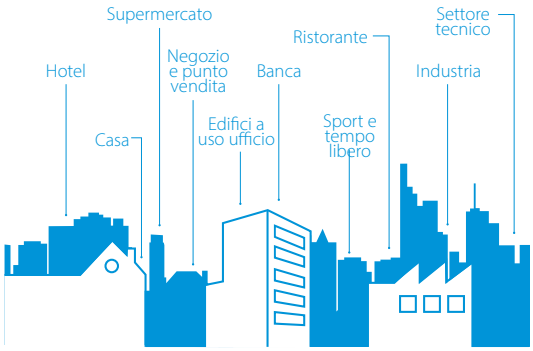
Portale Business

› Scoprite la nostra nuova extranet in linea con il vostro modo di pensare: my.daikin.eu
› Trovate in pochi secondi le informazioni desiderate con la nostra potente funzione di ricerca
› Personalizzate le opzioni per visualizzare solo le informazioni importanti per voi
› Connettetevi tramite dispositivo mobile o desktop

my.daikin.eu

Internet

Trovate la soluzione per le vostre applicazioni:



› Scoprite di più sui nostri prodotti di punta visitando i nostri minisiti dedicati

› Consultate le nostre referenze

www.daikineurope.com/references

Oltre 30 anni di storia VRV

R-22

1987

Introduzione del sistema di climatizzazione VRV originale in Europa, inventato da Daikin nel 1982

› Possibilità di collegare fino a 6 unità interne ad un'unica unità esterna

R-407C

1998

Lancio della serie con Inverter e il refrigerante R-407C

› Possibilità di collegare fino a 16 unità interne ad un'unica unità esterna

2004

Espansione della gamma per il settore commerciale con VRVII-S

› Disponibile in capacità con 4, 5, 6 HP

› 1 sistema può essere installato in un massimo di 9 ambienti

2008

Lancio della pompa di calore ottimizzata per il riscaldamento (VRV III-C)

› Capacità di funzionamento estesa fino a -25°C

› Sistemi con compressore a 2 stadi

1987 | 1991 | 1998 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006-2007 | 2008

1991

Introduzione di VRV a recupero di calore

› Raffrescamento e riscaldamento simultanei

2003

Introduzione del sistema VRVII-- il primo sistema VRF con R-410A

Disponibile con le modalità raffrescamento, pompa di calore e recupero di calore

› 40 unità collegabili a un singolo circuito frigorifero

R-410A

2005

Ampliamento della gamma VRVII con Inverter con la Serie VRV-WIII condensata ad acqua

› Disponibile nella versione a pompa di calore e a recupero di calore

2006-2007

Lancio del sistema VRVIII completamente riprogettato

› Disponibile con le modalità raffrescamento, pompa di calore e recupero di calore

› Funzioni automatizzate di carica del refrigerante e test

› Possibilità di collegare fino a 64 unità interne in un sistema

2015

Lancio del sistema VRV IV Serie S

› Unità più compatte disponibili sul mercato

› La più ampia gamma sul mercato

2015

Lancio del sistema VRV IV Serie i

› VRV l'invisibile

› Concetto di prodotto unico

2011

Lancio del concetto Total Solution

› Produzione di acqua calda sanitaria e barriere d'aria Biddle integrate nel sistema VRV

› Possibilità di connessione a Daikin Emura e Nexura

› 400.000 unità esterne vendute

› 2,2 milioni di unità interne vendute

2019

Lancio del sistema VRV IV+

› Nuovo compressore per una maggiore efficienza stagionale

› Disponibile nelle versioni a recupero di calore, a pompa di calore, ottimizzato per riscaldamento e raffrescato ad acqua

BLUEVOLUTION

2020

VRV 5 Serie S

› Unità completamente ridisegnata per il refrigerante R-32

› Movimentazione e installazione più facili che mai!

2010 | 2011 | 2012 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022

2010

Lancio della Serie Sostituzione VRV (VRVIII-Q)

› Nuova versione per sostituire le unità VRV con refrigerante R-22 esistenti

2012-2014

Lancio del sistema VRV IV, il nuovo standard di settore

› Efficienza stagionale migliorata del 28%

› Riscaldamento continuo con pompe di calore

› Disponibile nelle serie pompa di calore, recupero di calore, condensato ad acqua e sostituzione

Variable Refrigerant Temperature

2019

Lancio di L∞P by Daikin

› Riutilizzo del refrigerante esistente

› Creazione di un'economia circolare dei refrigeranti

LOOP BY DAIKIN

2022

VRV 5 a recupero di calore

› Primo VRV a recupero di calore completamente riprogettato per il refrigerante R32

› Sistemi di sicurezza integrati

SHÎRUDO TECHNOLOGY

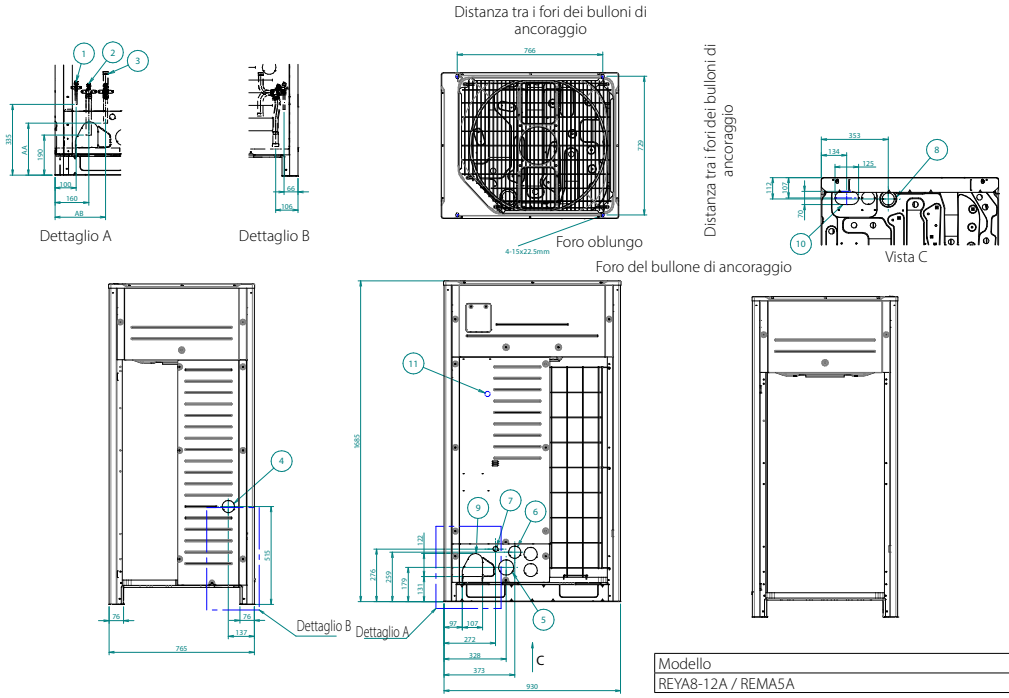
Disegni tecnici

Disegni tecnici	231
Unità esterne	232
Unità interne	265
Acqua calda sanitaria	314
Barriere d'aria Biddle	319
Ventilazione	322

Disegni tecnici
Unità esterne

REYA-A / REMA-A	233
BS-A14AV1B	235
RXYSA-AV1 / AY1	236
REYQ-U / REMQ-U / RYYQ-U / RYMQ-U / RXYQ-U / RXYQQ-U	239
RXYSCQ-TV1 / RXYSQ-TV9 / TY9 / TY1	241
RDXYQ-T(8) / RKXYQ-T(8)	251
RXMLQ-T - RXYLQ-T	253
RQCEQ-P3	254
RQYQ-P	257
RWEYQ-T9	259
BS1Q-A	260
BS-Q14AV1B	262

REYA8-12A / REMA5A



Modello	AA	AB
REYA8-12A / REMA5A	246	240

NOTE

1. Il dettaglio A e B indicano le dimensioni dopo il fissaggio dei tubi in dotazione.
2. Pos. 4 - 10: Foro pretagliato.
3. Linea gas
   - REYA8-10A, REMA5A — Ø 19.1
   - REYA12A — Ø 22.2

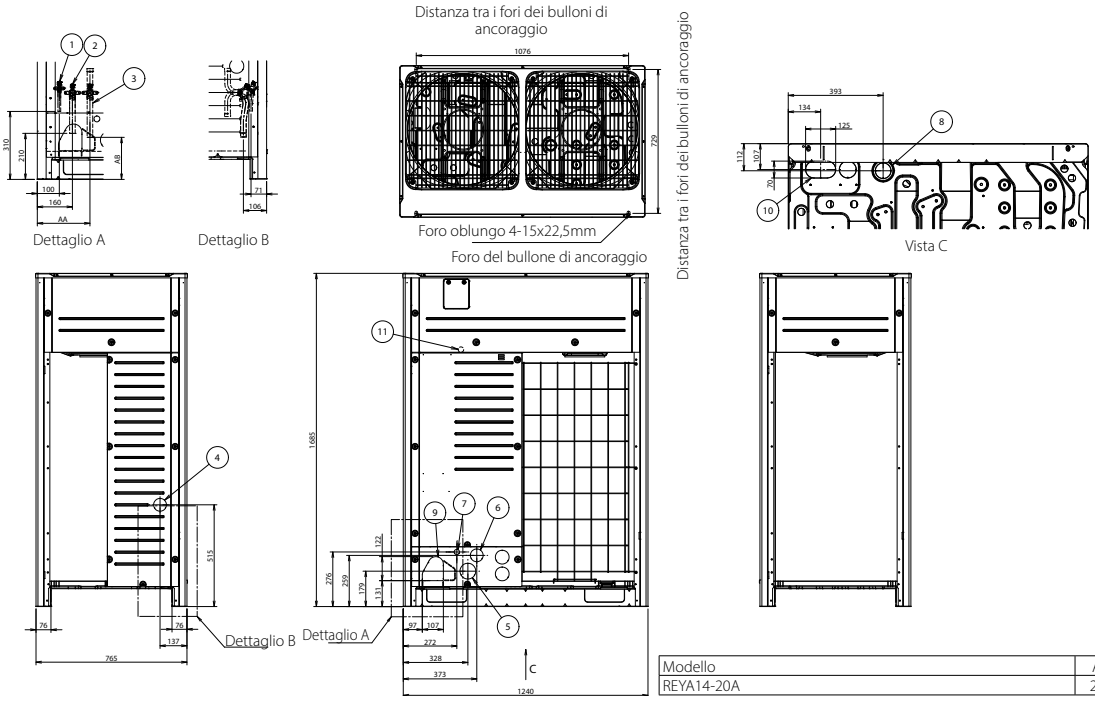
   Linea liquido
   - REYA8-10A, REMA5A — Ø 9.52
   - REYA12A — Ø 12.7

   Tubazione gas per alta e bassa pressione
   - REYA8-10A, REMA5A — Ø 15.9
   - REYA12A — Ø 19.1

Nr.	Denominazione componente	Nota
1	Attacco linea liquido	
2	Attacco tubazione del gas	Vedere nota 3.
3	Attacco tubazione di equalizzazione Tubazione gas per alta e bassa pressione	Vedere nota 3. Vedere nota 3.
4	Foro di ingresso cavo di alimentazione (laterale)	Ø65
5	Foro di ingresso cavo di alimentazione (frontale)	Ø80
6	Foro di ingresso cavo di alimentazione (frontale)	Ø65
7	Foro di ingresso cavo di alimentazione (frontale)	Ø27
8	Foro di ingresso cavo di alimentazione (lato inferiore)	Ø65
9	Foro di ingresso tubazioni (frontale)	Interno del quadro elettrico (M8)
10	Foro di ingresso tubazioni (lato inferiore)	
11	Morsetto di terra	

2D119001

REYA14-20A



Modello	AA	AB
REYA14-20A	240	155

NOTE

1. I dettagli A e B indicano le dimensioni dopo il fissaggio dei tubi in dotazione. 1.
2. Pos. 4 - 10: Foro pretagliato.

   Linea gas
   - REYA14-18A — Ø 22.2
   - REYA20A — Ø 28.6

   Linea liquido
   - REYA14-20A — Ø 12.7

   Tubazione gas per alta e bassa pressione
   - REYA14-18A — Ø 19.1
   - REYA20A — Ø 22.2

Nr.	Denominazione componente	Nota
1	Attacco linea liquido	
2	Attacco tubazione del gas	Vedi nota 3.
3	Attacco tubazione di equalizzazione Tubazione gas per alta e bassa pressione	Vedi nota 3.
4	Foro di ingresso cavo di alimentazione (laterale)	Ø65
5	Foro di ingresso cavo di alimentazione (frontale)	Ø80
6	Foro di ingresso cavo di alimentazione (frontale)	Ø65
7	Foro di ingresso cavo di alimentazione (frontale)	Ø27
8	Foro di ingresso cavo di alimentazione (lato inferiore)	Ø65
9	Foro di ingresso tubazioni (frontale)	Interno del quadro elettrico (M8)
10	Foro di ingresso tubazioni (lato inferiore)	
11	Morsetto di terra	

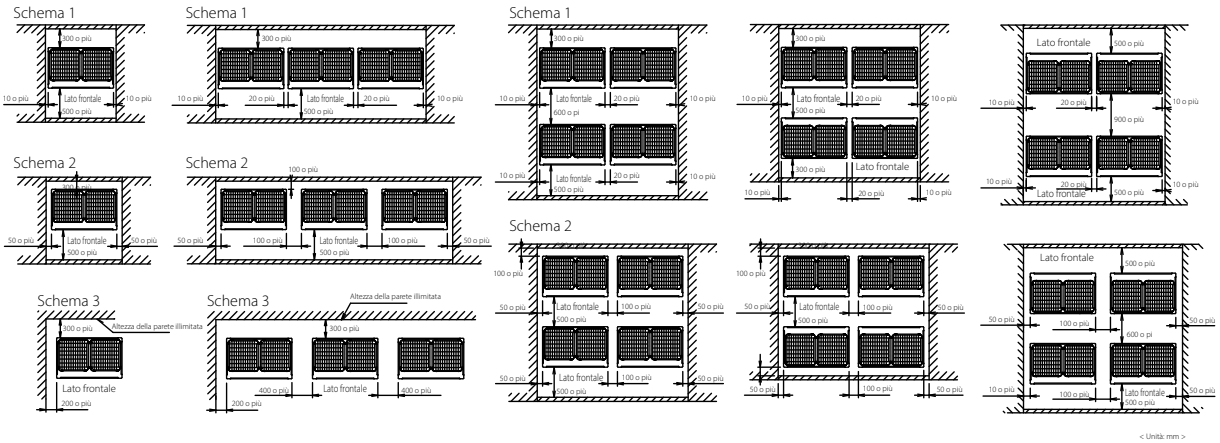
2D119091

FAI CLIC QUI PER GUARDARE TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO FXUQ-A SU MY.DAIKIN.EU

FAI CLIC QUI PER GUARDARE TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO REMA-A SU MY.DAIKIN.EU

REYA-A / REMA-A

Installazione di unità singola | Per installazione in ranghi | Per installazione multipla in gruppi



NOTE

1. Altezza della parete con schemi 1 e 2:
   Lato frontale: 1.500 mm
   Lato aspirazione: 500 mm
   Lato: altezza illimitata

   Lo spazio di installazione mostrato nel disegno è basato sul raffreddamento a 35°C (temperatura dell'aria esterna).

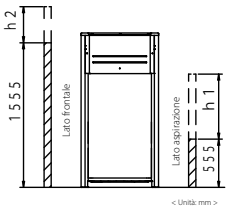
   Quando la temperatura di progetto dell'aria esterna supera i 35 gradi o il carico eccede la capacità massima a causa dell'eccessiva produzione del carico di calore in tutte le unità esterne, prevedere sul lato aspirazione uno spazio più ampio rispetto a quello mostrato nel disegno.

2. Se le pareti sono più alte rispetto a quanto riportato sopra, sarà necessario più spazio per manutenzione:
   - lato aspirazione: spazio per manutenzione + h1/2
   - lato frontale: spazio per manutenzione + h2/2

3. In fase di installazione delle unità, selezionare il modello che si adatta meglio allo spazio disponibile.

   Occorre ricordare di lasciare spazio sufficiente per il passaggio di una persona tra l'unità e la parete e per permettere la circolazione dell'aria.
   Qualora debbano essere installate più unità rispetto a quelle indicate nelle schemi proposti, la configurazione dovrà tenere conto della possibilità di cortocircuiti.

4. Assicurare spazio sufficiente nella parte frontale in maniera da collegare comodamente le tubazioni del refrigerante.

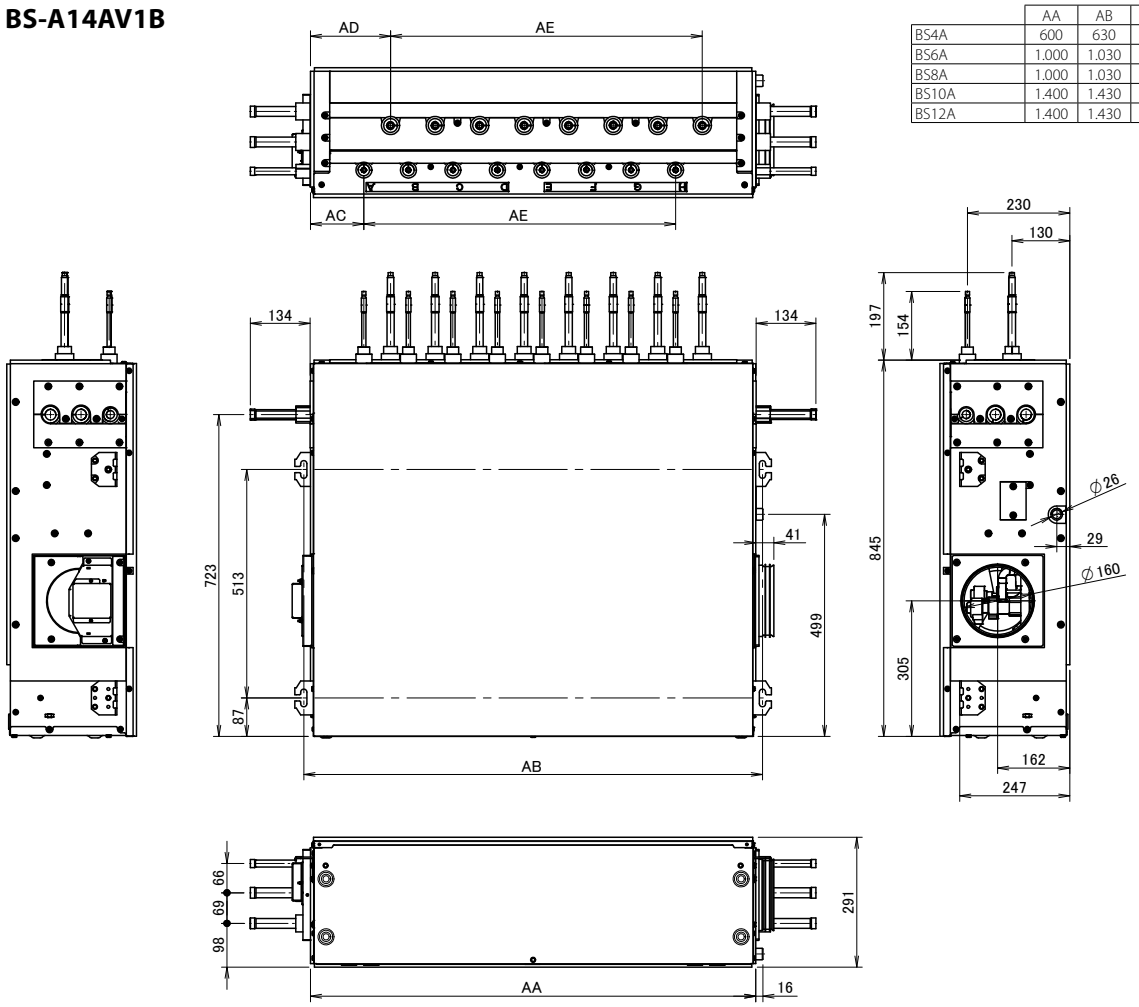


3D118467

FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO BS-A14AV1B SU MY.DAIKIN.EU

BS-A14AV1B

	AA	AB	AC	AD	AE
BS4A	600	630	120	180	3 X 100 = 300
BS6A	1.000	1.030	120	280	5 X 100 = 500
BS8A	1.000	1.030	120	180	7 X 100 = 700
BS10A	1.400	1.430	220	280	9 X 100 = 900
BS12A	1.400	1.430	120	180	11 X 100 = 1.100

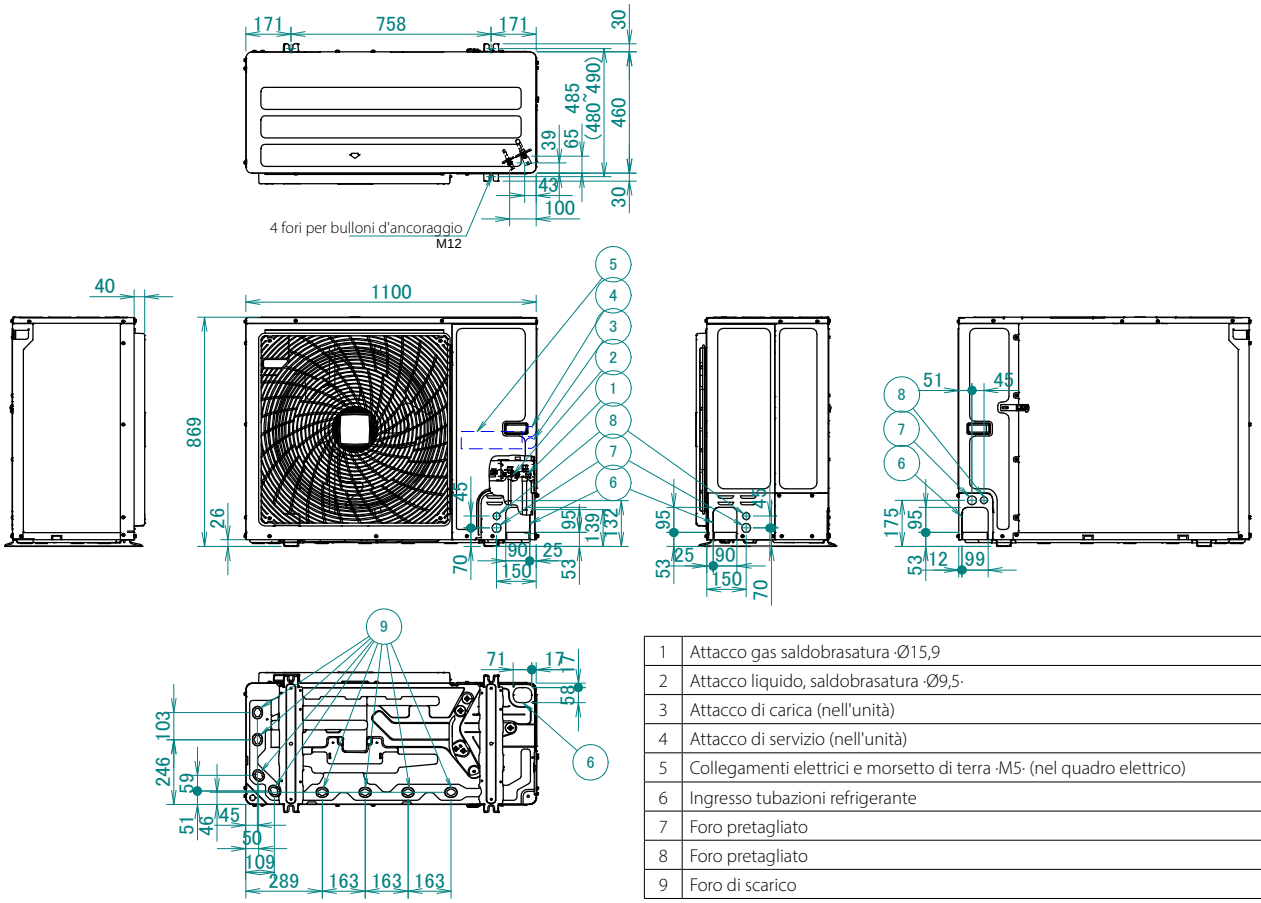


3D139837

FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO RXYSA-AV1 SU MY.DAIKIN.EU

FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO RXYSA-AY1 SU MY.DAIKIN.EU

RXYSA-AV1/AY1



1	Attacco gas saldobrasatura ·Ø15,9
2	Attacco liquido, saldobrasatura ·Ø9,5·
3	Attacco di carica (nell'unità)
4	Attacco di servizio (nell'unità)
5	Collegamenti elettrici e morsetto di terra ·M5· (nel quadro elettrico)
6	Ingresso tubazioni refrigerante
7	Foro pretagliato
8	Foro pretagliato
9	Foro di scarico

3D127871A

RXYSA-AV1/AY1

Unità singola (■) | Rango singolo di unità (■■■)

Lato aspirazione

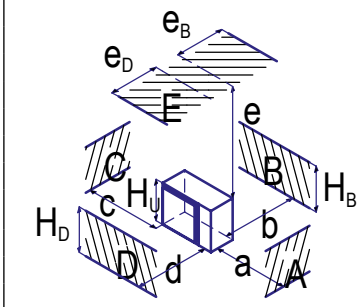
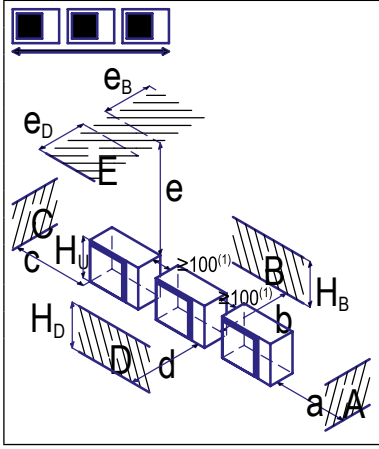
Nell'illustrazione sottostante, lo spazio per manutenzione sul lato aspirazione è basato su 35°C BS e funzionamento in raffrescamento. Prevedere più spazio nei seguenti casi:

- Quando la temperatura del lato aspirazione supera regolarmente questa temperatura.
- Quando il carico termico delle unità esterne supera regolarmente la massima capacità operativa.

Lato mandata

Quando si posizionano le unità, prendere in considerazione le tubazioni del refrigerante Se il layout non corrisponde a nessuno dei layout sottostanti, contattare il proprio rivenditore.

Unità singola (■) | Rango singolo di unità (■■■)

	A~E	Hb Hd Hu		(mm) a	b	c	d	e	e_B	e_D	
	B	-			≥ 100						
	A,B,C	-		≥ 100(1)	≥ 100	≥ 100					
	B,E	-			≥ 100			≥ 1.000		≤500	
	A,B,C,E	-		≥ 150(1)	≥ 150	≥ 150		≥ 1.000		≤500	
	D	-					≥ 500				
	D,E	-					≥ 500	≥ 1.000	≤500		
	B,D	Hd>Hu			≥ 100		≥ 500				
		Hd≤Hu			≥ 100		≥ 500				
	B,D,E	Hd>Hu	Hb≤½Hu		≥ 250		≥ 750	≥ 1.000	≤500		1
			½Hu>Hb≤Hu		≥ 250		≥ 1.000	≥ 1.000	≤500		
			Hb>Hu	⊘							
		Hd≤Hu	Hd≤½Hu		≥ 100		≥ 1.000	≥ 1.000		≤500	
			½Hu<Hd≤Hu		≥ 200		≥ 1.000	≥ 1.000		≤500	
			Hd>Hu	⊘							
	A,B,C	-		≥ 200(1)	≥ 300 ≥	1.000					
	A,B,C,E	-		≥ 200(1)	≥ 300	≥ 1.000		≥ 1.000		≤500	
	D	-					≥ 1.000				
	D,E	-					≥ 1.000	≥ 1.000	≤500		
	B,D	Hd>Hu			≥ 300		≥ 1.000				
		Hd≤Hu	Hd≤½Hu		≥ 250		≥ 1.500				
			½Hu<Hd≤Hu		≥ 300		≥ 1.500				
	B,D,E	Hd>Hu	Hb≤½Hu		≥ 300		≥ 1.000	≥ 1.000	≤500		1+2
			½Hu<Hb≤Hu		≥ 300		≥ 1.250	≥ 1.000	≤500		
			Hb>Hu	⊘							
		Hd≤Hu	Hd≤½Hu		≥ 250		≥ 1.500	≥ 1.000		≤500	
			½Hu<Hd≤Hu		≥ 300		≥ 1.500	≥ 1.000		≤500	
			Hd>Hu	⊘							

(1)	Per una più facile manutenzione, lasciare una distanza ≥250 mm
A,B,C,D	Ostacoli (parete/deflettori)
E	Ostacolo (tetto)
a,b,c,d,e	Minimo spazio di manutenzione tra l'unità e gli ostacoli A, B, C, D ed E
e_B	Massima distanza tra l'unità e il bordo dell'ostacolo E, nella direzione dell'ostacolo B
e_D	Massima distanza tra l'unità e il bordo dell'ostacolo E, nella direzione dell'ostacolo D
Hu	Altezza dell'unità
Hb,Hd	Altezza degli ostacoli B e D
1	Sigillare il fondo del telaio di installazione per prevenire il riflusso dell'aria di mandata sul lato aspirazione attraverso il fondo dell'unità.
2	È possibile installare un massimo di due unità.
⊘	Non consentito

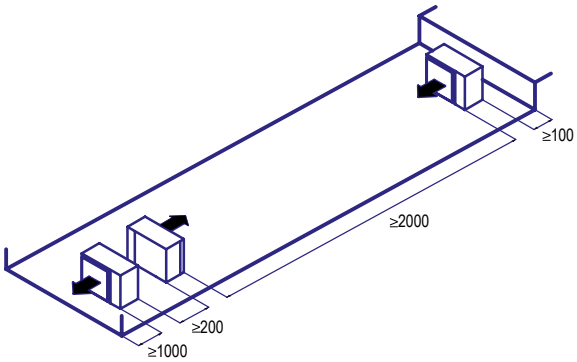
FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO RXYSA-AV1 SU MY.DAIKIN.EU

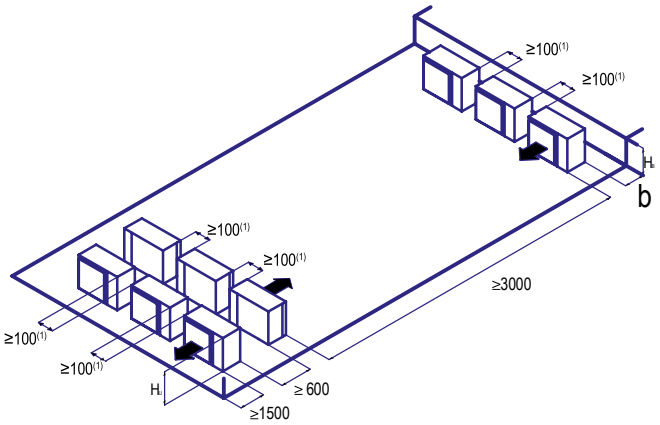
FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO RXYSA-AY1 SU MY.DAIKIN.EU

RXYSA-AV1/AY1

Più ranghi di unità ( )

Più ranghi di unità ( )





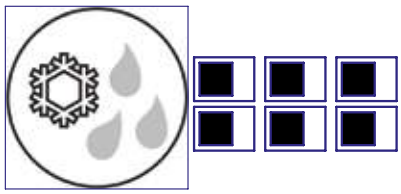
Hb Hu	b (mm)
Hb≤½Hu	b≥250
½Hu<Hb≤Hu	b≥ 300
Hb>Hu	⊘

(1) Per una più facile manutenzione, lasciare una distanza ≥250 mm
⊘ Non consentito

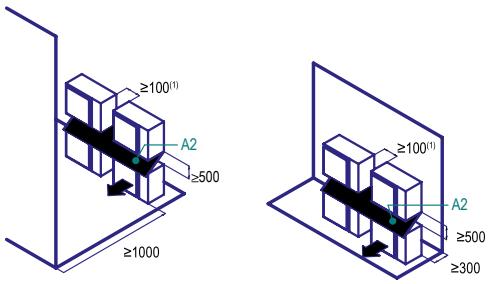
Unità impilate (max. 2 livelli) ( )

Unità impilate (max. 2 livelli) ( )

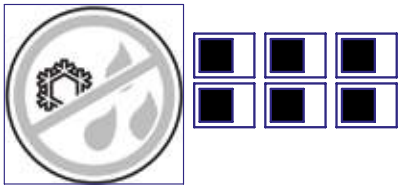
A1



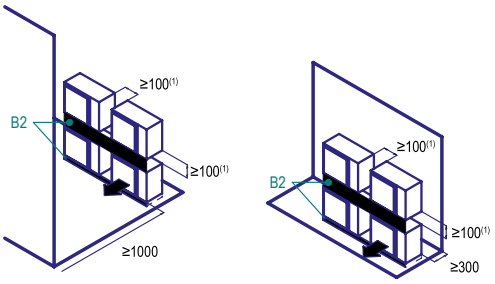
A2



B1



B2

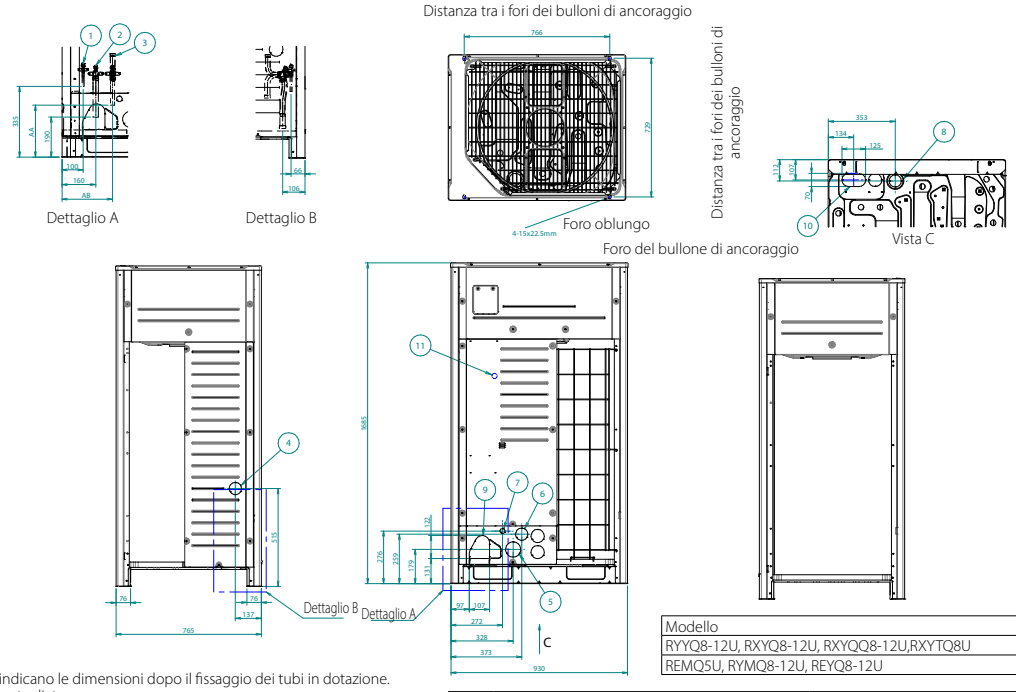


(1) Per una più facile manutenzione, lasciare una distanza ≥250 mm

A1=>A2 (A1) Se sussiste il rischio di gocciolamento dello scarico e di congelamento tra le unità superiore e inferiore…
(A2) Allora installare un tetto tra le unità superiore e inferiore. Installare l'unità superiore sufficientemente in alto rispetto a quella inferiore da prevenire l'accumulo di ghiaccio sulla piastra di fondo dell'unità superiore.

B1=>B2 (B1) Se non sussiste il rischio di gocciolamento dello scarico tra le unità superiore e inferiore…
(B2) Allora non è richiesta l'installazione di un tetto, ma sigillare lo spazio tra l'unità superiore e quella inferiore per prevenire il riflusso dell'aria di mandata al lato aspirazione tramite il fondo dell'unità.

REMQ5U / REYQ8-12U / RXYQQ8-12U / RXYQ8-12U / RYYQ8-12U / RYMQ8-12U / RXYTQ8UYF



Modello	AA	AB
RYYQ8-12U, RXYQ8-12U, RXYQQ8-12U,RXYTQ8U	-	-
REMQ5U, RYMQ8-12U, REYQ8-12U	246	240

NOTE

1. Il dettaglio A e B indicano le dimensioni dopo il fissaggio dei tubi in dotazione.
2. Pos. 4 - 10: Foro pretagliato.
3. Linea gas
   - RYYQ8U, RYMQ8U, RXYQ8U, RXYQQ8U, RXYTQ8U: Attacco a saldare Ø 19,1
   - RYYQ10U, RYMQ10U, RXYQ10U, RXYQQ10U: Attacco a saldare Ø 22,2
   - REMQ5U, REYQ8-12U: Attacco a saldare Ø 25,4
   - RYYQ12U, RYMQ12U, RXYQ12U, RXYQQ12U: Attacco a saldare Ø 28,6

   Linea liquido
   - RYYQ8-10U, RYMQ8-10U, RXYQ8-10U, RXYQQ8-10U, REMQ5U, REYQ8-12U, RXYTQ8U: Attacco a saldare Ø 9,5
   - RYYQ12U, RYMQ12U, RXYQ12U, RXYQQ12U: Attacco a saldare Ø 12,7

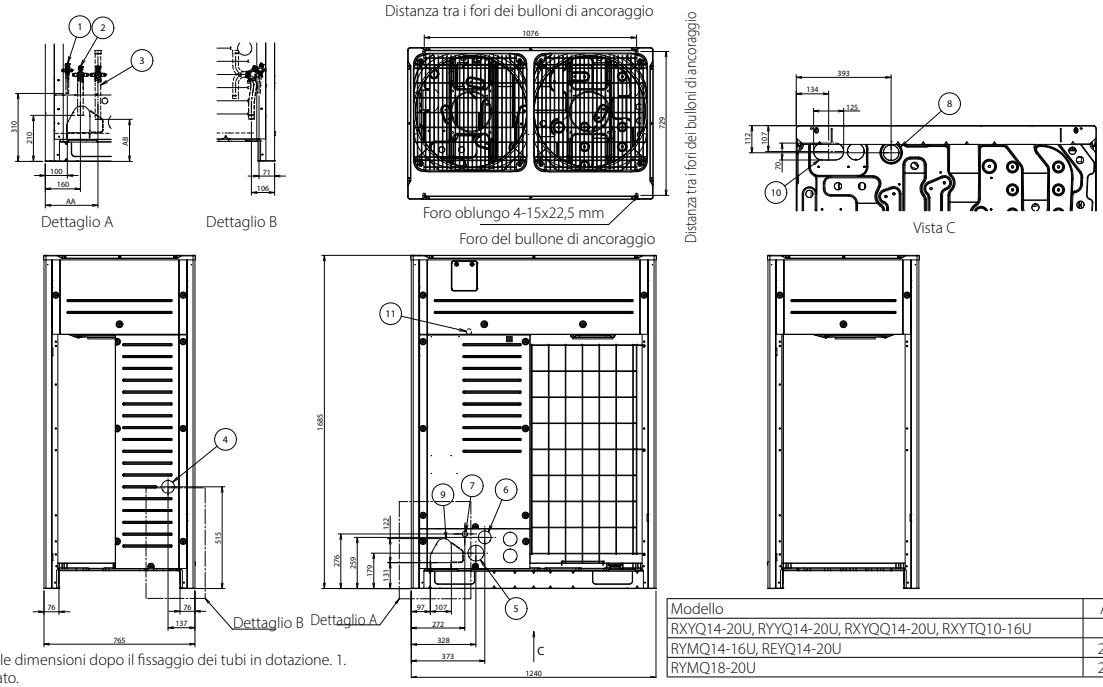
   Tubazione di equalizzazione
   - RYMQ8-10U: Attacco a saldare Ø 19,1
   - RYMQ12U: Attacco a saldare Ø 22,2

   Tubazione gas per alta e bassa pressione
   - REMQ5U, REYQ8-12U: Attacco a saldare Ø 19,1

Nr.	Denominazione componente	Nota
1	Attacco linea liquido	
2	Attacco tubazione del gas	Vedere nota 3.
3	Attacco tubazione di equalizzazione Tubazione gas per alta e bassa pressione	Vedere nota 3. Vedere nota 3.
4	Foro di ingresso cavo di alimentazione (laterale)	Ø65
5	Foro di ingresso cavo di alimentazione (frontale)	Ø80
6	Foro di ingresso cavo di alimentazione (frontale)	Ø65
7	Foro di ingresso cavo di alimentazione (frontale)	Ø27
8	Foro di ingresso cavo di alimentazione (lato inferiore)	Ø65
9	Foro di ingresso tubazioni (frontale)	Interno del quadro elettrico (M8)
10	Foro di ingresso tubazioni (lato inferiore)	
11	Morsetto di terra	

2D119001

REYQ14-20U / RXYQQ14-20U / RXYQ14-20U / RYYQ14-20U / RYMQ14-20U / RXYTQ10-16UYF



Modello	AA	AB
RXYQ14-20U, RYYQ14-20U, RXYQQ14-20U, RXYTQ10-16U	-	-
RYMQ14-16U, REYQ14-20U	240	155
RYMQ18-20U	240	192

NOTE

1. I dettagli A e B indicano le dimensioni dopo il fissaggio dei tubi in dotazione. 1.
2. Pos. 4 - 10: Foro pretagliato.
3. Linea gas
   - RXYTQ10U: Attacco a saldare Ø 22,2
   - REYQ14-20U: Attacco a saldare Ø 25,4
   - RYYQ14-20U, RYMQ14-20U, RXYQ14-20U, RXYQQ14-20U, RXYTQ12-16U: Attacco a saldare Ø 28,6

   Linea liquido
   - RXYTQ10U: Attacco a saldare Ø 9,5
   - RYYQ14-16U, RYMQ14-16U, RXYQ14-16U, RXYQQ14-16U, REYQ14-20U, RXYTQ12-16U: Attacco a saldare Ø 12,7
   - RYYQ18-20U, RYMQ18-20U, RXYQ18-20U, RXYQQ18-20U: Attacco a saldare Ø 15,9

   Tubazione di equalizzazione
   - RYMQ14-16U: Attacco a saldare Ø 22,2
   - RYMQ18-20U: Attacco a saldare Ø 28,6

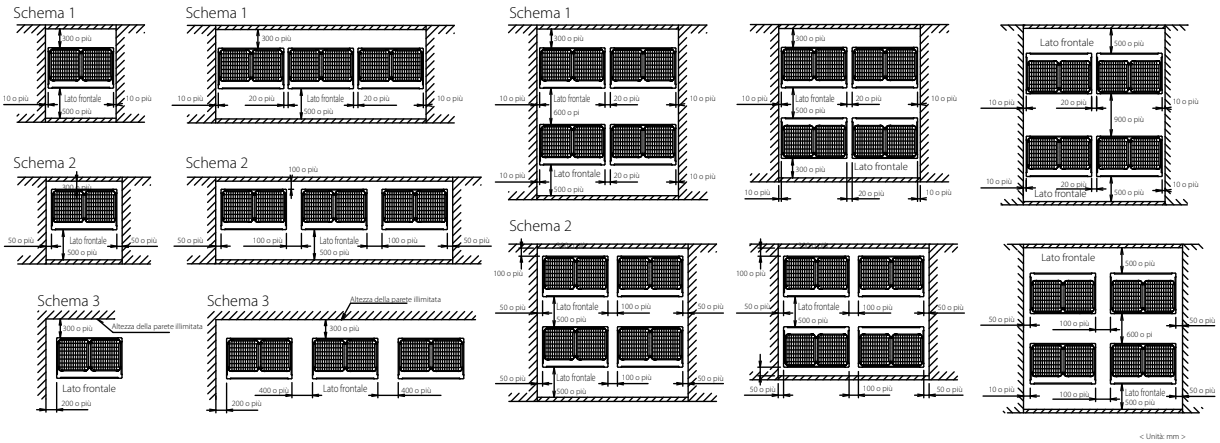
   Tubazione gas per alta e bassa pressione
   - REYQ14-20U: Attacco a saldare Ø 22,2

Nr.	Denominazione componente	Nota
1	Attacco linea liquido	
2	Attacco tubazione del gas	Vedi nota 3.
3	Attacco tubazione di equalizzazione Tubazione gas per alta e bassa pressione	Vedi nota 3.
4	Foro di ingresso cavo di alimentazione (laterale)	Ø65
5	Foro di ingresso cavo di alimentazione (frontale)	Ø80
6	Foro di ingresso cavo di alimentazione (frontale)	Ø65
7	Foro di ingresso cavo di alimentazione (frontale)	Ø27
8	Foro di ingresso cavo di alimentazione (lato inferiore)	Ø65
9	Foro di ingresso tubazioni (frontale)	Interno del quadro elettrico (M8)
10	Foro di ingresso tubazioni (lato inferiore)	
11	Morsetto di terra	

2D119091

REMQ-U / REYQ-U / RXYQQ-U / RXYQ-U / RYYQ-U / RYMQ-U / RXYTQ-UYF

Installazione di unità singola | Per installazione in ranghi | Per installazione multipla in gruppi



NOTE

1. Altezza della parete con schemi 1 e 2:
   Lato frontale: 1.500 mm
   Lato aspirazione: 500 mm
   Lato: altezza illimitata

   Lo spazio di installazione mostrato nel disegno è basato sul raffreddamento a 35°C (temperatura dell'aria esterna).

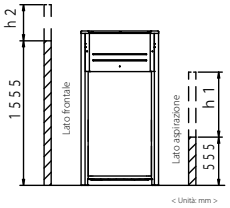
   Quando la temperatura di progetto dell'aria esterna supera i 35 gradi o il carico eccede la capacità massima a causa dell'eccessiva produzione del carico di calore in tutte le unità esterne, prevedere sul lato aspirazione uno spazio più ampio rispetto a quello mostrato nel disegno.

2. Se le pareti sono più alte rispetto a quanto riportato sopra, sarà necessario più spazio per manutenzione:
   - lato aspirazione: spazio per manutenzione + h1/2
   - lato frontale: spazio per manutenzione + h2/2

3. In fase di installazione delle unità, selezionare il modello che si adatta meglio allo spazio disponibile.

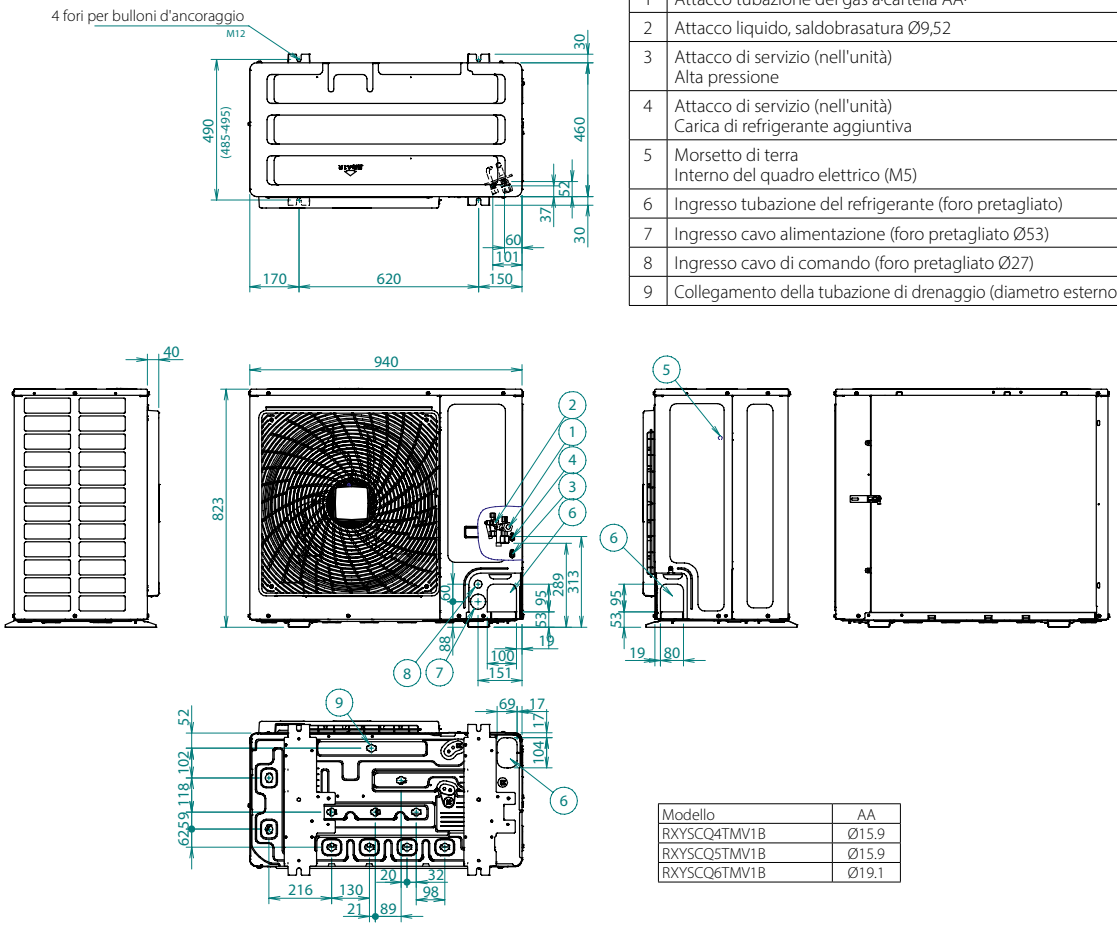
   Occorre ricordare di lasciare spazio sufficiente per il passaggio di una persona tra l'unità e la parete e per permettere la circolazione dell'aria.
   Qualora debbano essere installate più unità rispetto a quelle indicate nelle schemi proposti, la configurazione dovrà tenere conto della possibilità di cortocircuiti.

4. Assicurare spazio sufficiente nella parte frontale in maniera da collegare comodamente le tubazioni del refrigerante.



3D118467

RXYSCQ-TV1

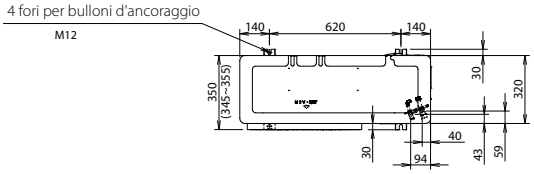


1	Attacco tubazione del gas a·cartella AA·
2	Attacco liquido, saldobrasatura Ø9,52
3	Attacco di servizio (nell'unità) Alta pressione
4	Attacco di servizio (nell'unità) Carica di refrigerante aggiuntiva
5	Morsetto di terra Interno del quadro elettrico (M5)
6	Ingresso tubazione del refrigerante (foro pretagliato)
7	Ingresso cavo alimentazione (foro pretagliato Ø53)
8	Ingresso cavo di comando (foro pretagliato Ø27)
9	Collegamento della tubazione di drenaggio (diametro esterno Ø26)

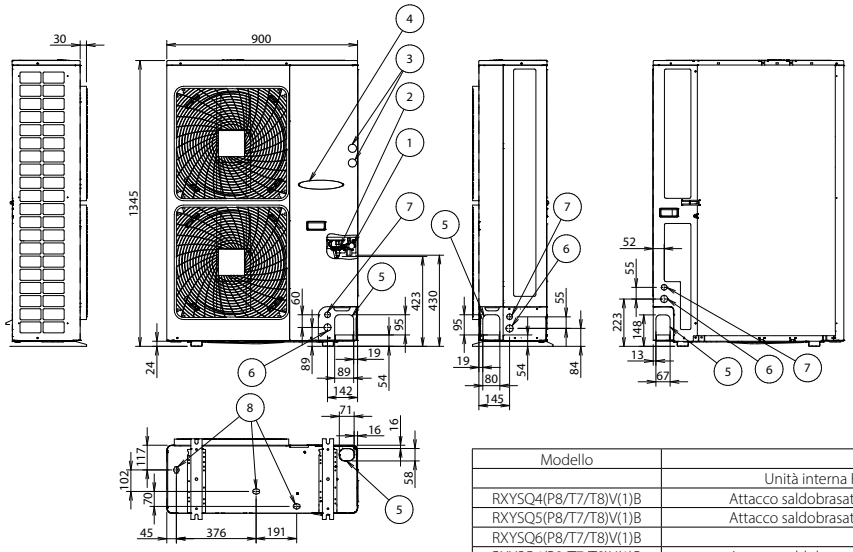
Modello	AA
RXYSCQ4TMV1B	Ø15.9
RXYSCQ5TMV1B	Ø15.9
RXYSCQ6TMV1B	Ø19.1

3D098107A

RXYSQ-TV9 / TY9



1	Attacco gas A
2	Attacco linea liquido a cartella Ø9,5
3	(2X) Attacco di servizio (nell'unità)
4	Collegamenti elettrici e morsetto di terra M5 (nel quadro elettrico)
5	Ingresso tubazioni refrigerante
6	Ingresso cavo alimentazione (foro pretagliato Ø34)
7	Ingresso cavo di comando (foro pretagliato Ø27)
8	Foro di scarico



Modello	A
RMXS112E8V1B	Attacco saldobrasato Ø19,1
RMXS140E8V1B	Attacco saldobrasato Ø19,1
RMXS160E8V1B	Attacco saldobrasato Ø19,1
RXYSQ4PA7V1B	Attacco a cartella Ø15,9
RXYSQ5PA7V1B	Attacco a cartella Ø15,9
RXYSQ6PA7V1B	Attacco saldobrasato Ø19,1
ERX100A9V1B	Attacco a cartella Ø15,9
ERX125A9V1B	Attacco a cartella Ø15,9
ERX140A9V1B	Attacco saldobrasato Ø19,1
GCA100BD4	Attacco a cartella Ø15,9
GCA125BD4	Attacco a cartella Ø15,9
GCA140BD4	Attacco saldobrasato Ø19,1
RXYSQ4PA7Y1B	Attacco a cartella Ø15,9
RXYSQ5PA7Y1B	Attacco a cartella Ø15,9
RXYSQ6PA7Y1B	Attacco saldobrasato Ø19,1

Modello	A	
	Unità interna RA	Unità interna VRV
RXYSQ4(P8/T7/T8)V(1)B	Attacco saldobrasato Ø19,1	Attacco a cartella Ø15,9
RXYSQ5(P8/T7/T8)V(1)B	Attacco saldobrasato Ø19,1	Attacco a cartella Ø15,9
RXYSQ6(P8/T7/T8)V(1)B	Attacco saldobrasato Ø19,1	
RXYSQ4(P8/T7/T8)Y(1)B	Attacco saldobrasato Ø19,1	Attacco a cartella Ø15,9
RXYSQ5(P8/T7/T8)Y(1)B	Attacco saldobrasato Ø19,1	Attacco a cartella Ø15,9
RXYSQ6(P8/T7/T8)Y(1)B	Attacco saldobrasato Ø19,1	

3TW30374-1E

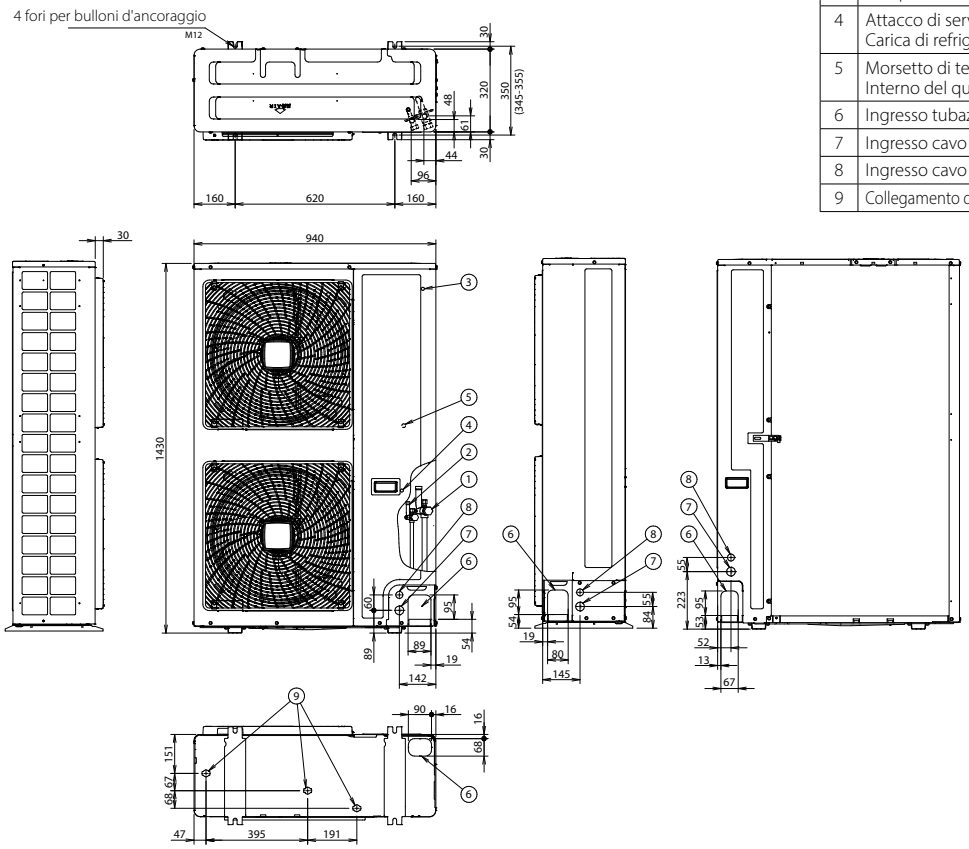
FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO RXYSCQ-TV1 SU MY.DAIKIN.EU

FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO RXYSQ-TV9 SU MY.DAIKIN.EU

FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO RXYSQ-TY9 SU MY.DAIKIN.EU

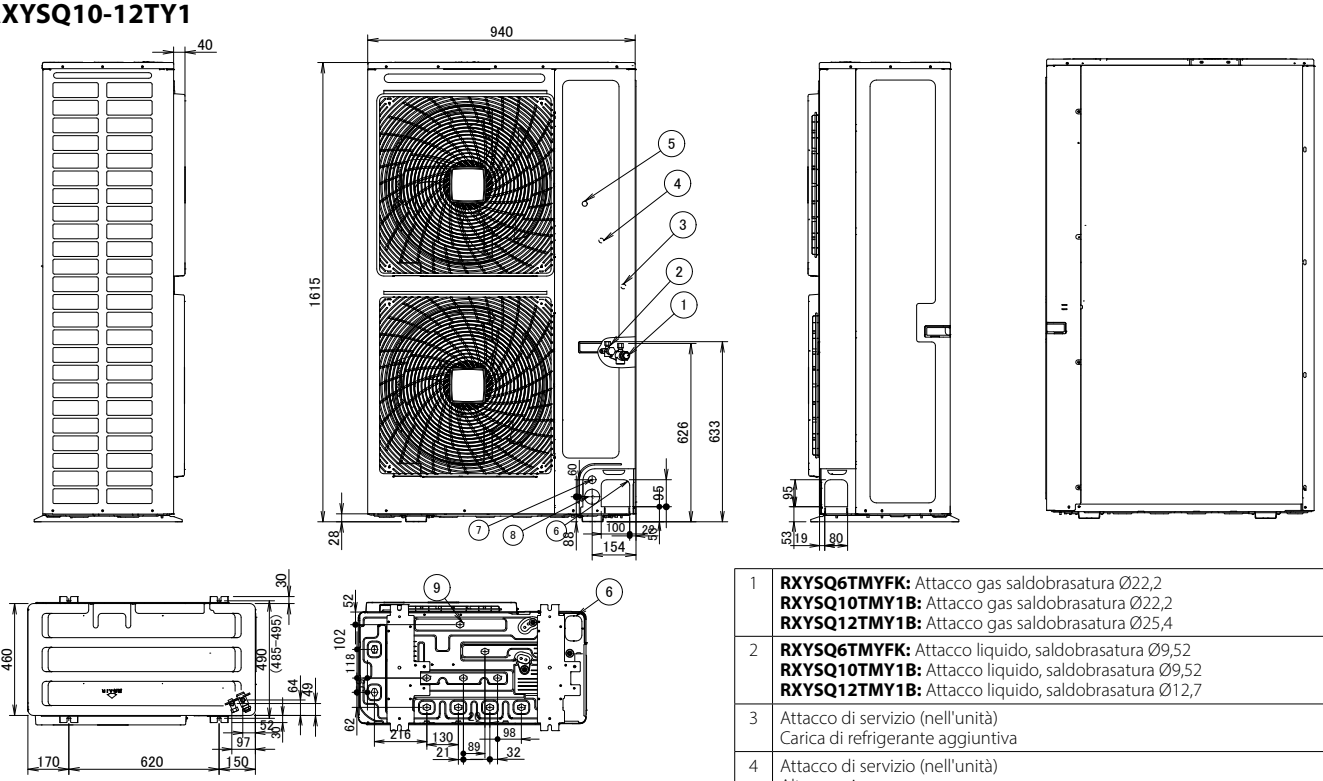
RXYSQ8TY1

1	Attacco linea gas saldobrasatura ø19,1
2	Attacco liquido, saldobrasatura Ø9,52
3	Attacco di servizio (nell'unità) Alta pressione
4	Attacco di servizio (nell'unità) Carica di refrigerante aggiuntiva
5	Morsetto di terra Interno del quadro elettrico (M5)
6	Ingresso tubazione del refrigerante (foro pretagliato)
7	Ingresso cavo alimentazione (foro pretagliato Ø34)
8	Ingresso cavo di comando (foro pretagliato Ø27)
9	Collegamento della tubazione di drenaggio (diametro esterno Ø26)



3D098108

RXYSQ10-12TY1



1	**RXYSQ6TMYFK:** Attacco gas saldobrasatura Ø22,2 **RXYSQ10TMY1B:** Attacco gas saldobrasatura Ø22,2 **RXYSQ12TMY1B:** Attacco gas saldobrasatura Ø25,4
2	**RXYSQ6TMYFK:** Attacco liquido, saldobrasatura Ø9,52 **RXYSQ10TMY1B:** Attacco liquido, saldobrasatura Ø9,52 **RXYSQ12TMY1B:** Attacco liquido, saldobrasatura Ø12,7
3	Attacco di servizio (nell'unità) Carica di refrigerante aggiuntiva
4	Attacco di servizio (nell'unità) Alta pressione
5	Morsetto di terra Interno del quadro elettrico (M8)
6	Ingresso tubazione del refrigerante (foro pretagliato)
7	Ingresso cavo di comando (foro pretagliato Ø27)
8	Ingresso cavo alimentazione (foro pretagliato Ø53)
9	Collegamento della tubazione di drenaggio (diametro esterno Ø26)

3D098109A

FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO RXYSCQ-TV1 SU MY.DAIKIN.EU

RXYSCQ-TV1

Spazio necessario per l'installazione

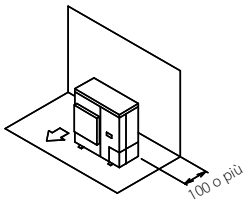
L'unità di misura è mm.

1. In caso di ostacolo sul lato aspirazione:

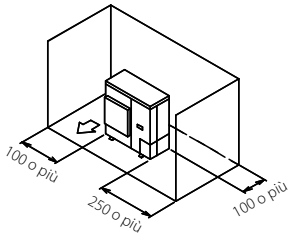
(a) Nessun ostacolo sul lato superiore

(1) Installazione indipendente

- Ostacolo solo sul lato aspirazione

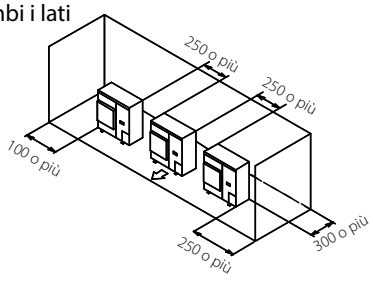


- Ostacolo su entrambi i lati



(2) Installazioni in serie (2 o più)

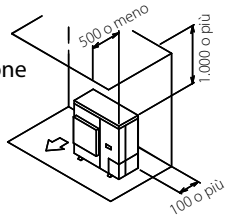
- Ostacolo su entrambi i lati



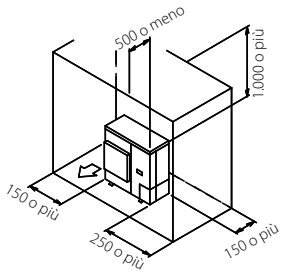
(b) Ostacolo anche in alto

(1) Installazione indipendente

- Ostacolo anche sul lato aspirazione

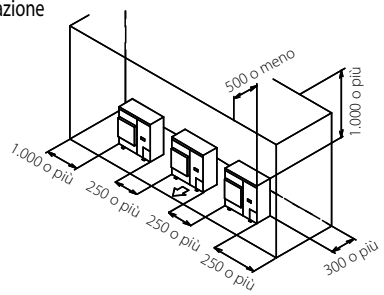


- Ostacolo sul lato aspirazione e su entrambi i lati



(2) Installazioni in serie (2 o più)

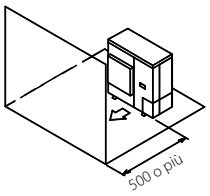
- Ostacolo sul lato aspirazione e su entrambi i lati



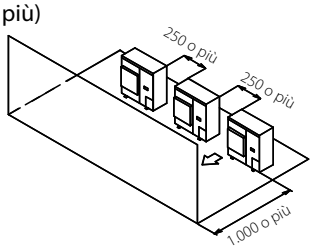
2. In caso di ostacolo sul lato mandata:

(a) Nessun ostacolo sul lato superiore

(1) Installazione indipendente

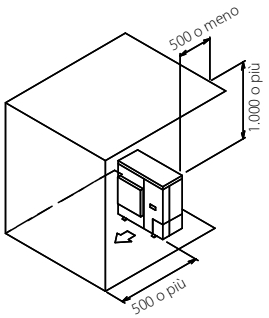


(2) Installazioni in serie (2 o più)

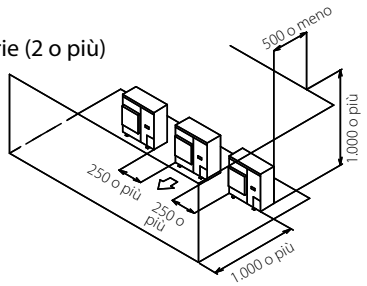


(b) Ostacolo anche in alto

(1) Installazione indipendente



(2) Installazioni in serie (2 o più)



3. In caso di ostacoli su entrambi i lati di aspirazione e mandata:

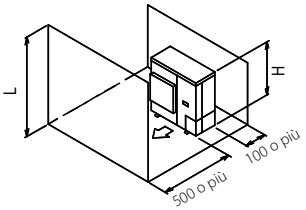
Schema 1

Se l'ostacolo sul lato mandata è più elevato dell'unità:
(Non vi sono limiti in altezza per le ostruzioni sul lato aspirazione).

(a) Nessun ostacolo sul lato superiore

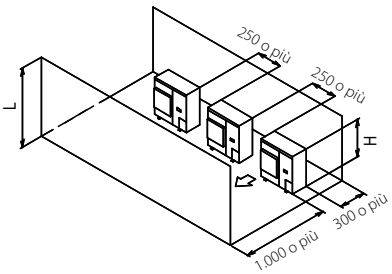
(1) Installazione indipendente

L > H



(2) Installazioni in serie (2 o più)

L > H



FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO RXYSCQ-TV1 SU MY.DAIKIN.EU

RXYSCQ-TV1

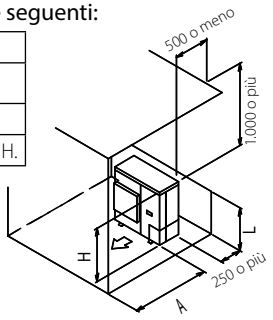
(b) Ostacolo anche in alto

(1) Installazione indipendente

Le relazioni tra H, A e L sono le seguenti:

	L	A
L ≤ H	0 < L ≤ 1/2H	750
	1/2H < L ≤ H	1.000
H < L	Lasciare una distanza di: L ≤ H.	

Chiudere la parte inferiore del supporto d'installazione per prevenire il bypass dell'aria di mandata.



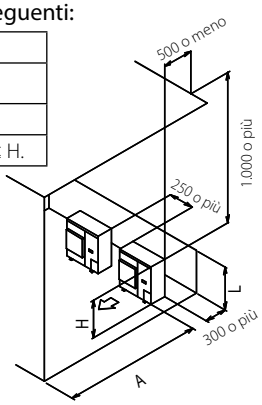
(2) Installazioni in serie (2 o più)

Le relazioni tra H, A e L sono le seguenti:

	L	A
L ≤ H	0 < L ≤ 1/2H	1.000
	1/2H < L ≤ H	1.250
H < L	Lasciare una distanza di: L ≤ H.	

Chiudere la parte inferiore del supporto d'installazione per prevenire il bypass dell'aria di mandata.

È possibile installare in serie solo due unità.



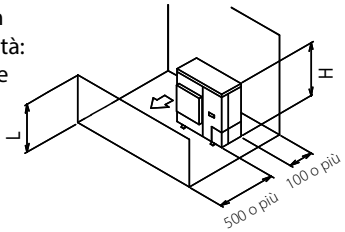
Schema 2

Se l'ostacolo sul lato mandata è in posizione inferiore rispetto all'unità: (Non vi sono limiti in altezza per le ostruzioni sul lato aspirazione).

(a) Nessun ostacolo sul lato superiore

(1) Installazione indipendente

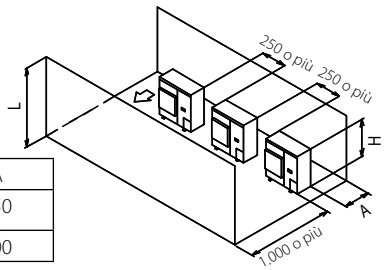
L ≤ H



(2) Installazioni in serie (2 o più)

Le relazioni tra H, A e L sono le seguenti.

L	A
0 < L ≤ 1/2H	250
1/2H < L ≤ H	300



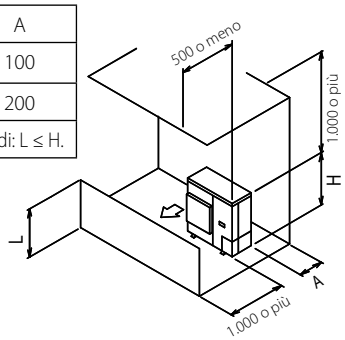
(b) Ostacolo anche in alto

(1) Installazione indipendente

Le relazioni tra H, A e L sono le seguenti.

	L	A
L ≤ H	0 < L ≤ 1/2H	100
	1/2H < L ≤ H	200
H < L	Lasciare una distanza di: L ≤ H.	

Chiudere la parte inferiore del supporto d'installazione per prevenire il bypass dell'aria di mandata.

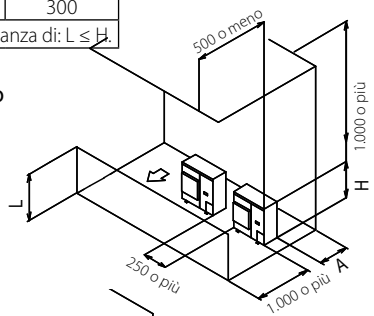


(2) Installazione serie

Le relazioni tra H, A e L sono le seguenti.

	L	A
L ≤ H	0 < L ≤ 1/2H	250
	1/2H < L ≤ H	300
H < L	Lasciare una distanza di: L ≤ H.	

Chiudere la parte inferiore del supporto d'installazione per prevenire il bypass dell'aria di mandata. È possibile installare in serie solo due unità.

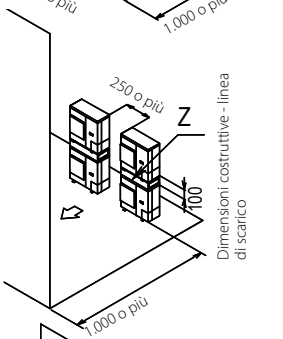


4. Installazione a due livelli

(a) Ostacolo sul lato mandata

Chiudere lo spazio Z (lo spazio tra le unità esterne superiore e inferiore) per impedire il bypass dell'aria di mandata.

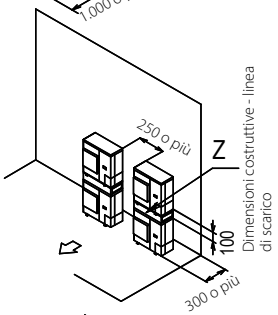
Non sovrapporre più di due unità.



(b) Ostacolo sul lato aspirazione

Chiudere lo spazio Z (lo spazio tra le unità esterne superiore e inferiore) per impedire il bypass dell'aria di mandata.

Non sovrapporre più di due unità.



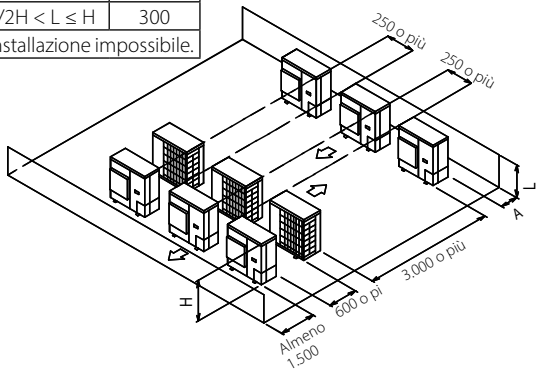
5. Più ranghi di installazioni in serie (su tetto ecc.)

(a) Un rango di installazioni indipendenti

(b) Ranghi di installazione in serie (2 o più)

Le relazioni tra H, A e L sono le seguenti.

	L	A
L ≤ H	0 < L ≤ 1/2H	250
	1/2H < L ≤ H	300
H < L	Installazione impossibile.	



<CLIMATIZZATORE A POMPA DI CALORE>
TIPO DI INVERTER

3D089310C

RXYSQ-TV9/TY9

Spazio necessario per l'installazione

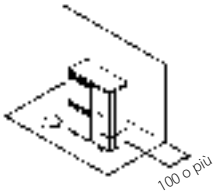
L'unità di misura è mm.

(A) In caso di ostacoli sui lati aspirazione

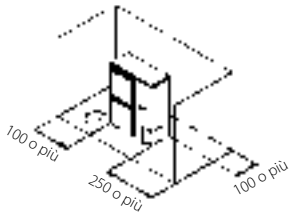
- **Nessun ostacolo sul lato superiore**

(1) Installazione indipendente

- Ostacolo solo sul lato aspirazione

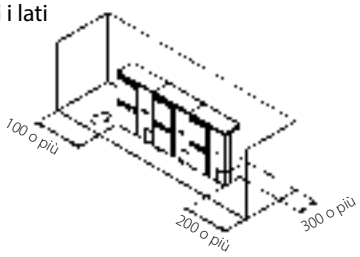


- Ostacolo su entrambi i lati



(2) Installazioni in serie (2 o più)

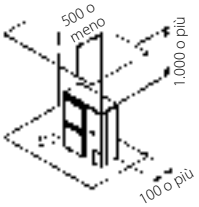
- Ostacolo su entrambi i lati



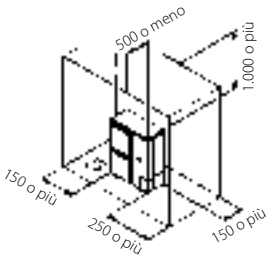
- **Ostacolo anche in alto**

(1) Installazione indipendente

- Ostacolo anche sul lato aspirazione

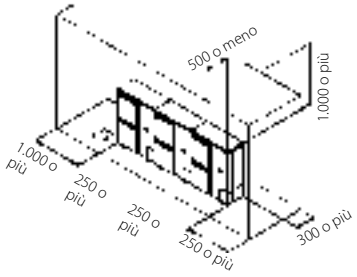


- Ostacolo sul lato aspirazione e su entrambi i lati



(2) Installazioni in serie (2 o più)

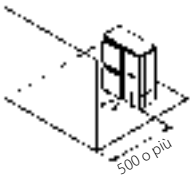
- Ostacolo sul lato aspirazione e su entrambi i lati



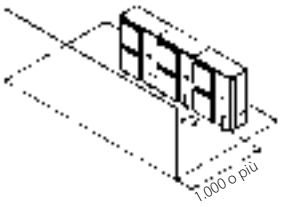
(B) In caso di ostacoli sui lati mandata

- **Nessun ostacolo sul lato superiore**

(1) Installazione indipendente

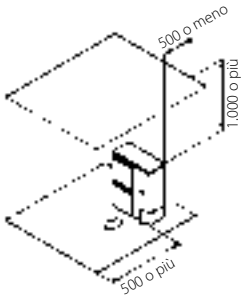


(2) Installazioni in serie (2 o più)

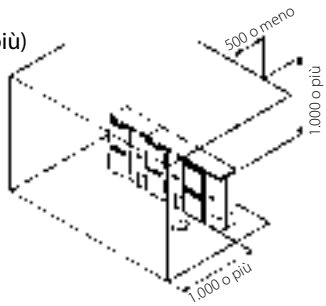


- **Ostacolo anche in alto**

(1) Installazione indipendente



(2) Installazioni in serie (2 o più)



(C) Quando sono presenti ostacoli sia sul lato mandata che su quello aspirazione.

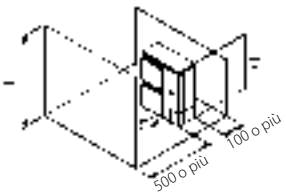
Schema 1

Se l'ostacolo sul lato mandata è più elevato dell'unità:
(Non vi sono limiti in altezza per le ostruzioni sul lato aspirazione).

- **Nessun ostacolo sul lato superiore**

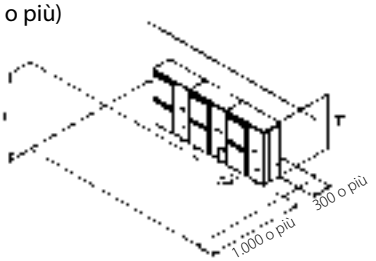
(1) Installazione indipendente

L > H



(2) Installazioni in serie (2 o più)

L > H



FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO RXYSQ-TV9 SU MY.DAIKIN.EU

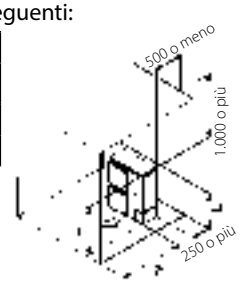
FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO RXYSQ-TY9 SU MY.DAIKIN.EU

RXYSQ-TV9/TY9

- **Ostacolo anche in alto**

(1) Installazione indipendente
Le relazioni tra H, A e L sono le seguenti:

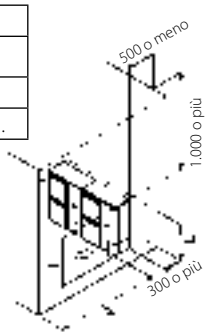
	L	A
L ≤ H	0 < L ≤ 1/2H	750
	1/2H < L ≤ H	1.000
H < L	Lasciare una distanza di: L ≤ H.	



Chiudere la parte inferiore del supporto d'installazione per prevenire il bypass dell'aria di mandata.

(2) Installazioni in serie (2 o più)
Le relazioni tra H, A e L sono le seguenti:

	L	A
L ≤ H	0 < L ≤ 1/2H	1.000
	1/2H < L ≤ H	1.250
H < L	Lasciare una distanza di: L ≤ H.	

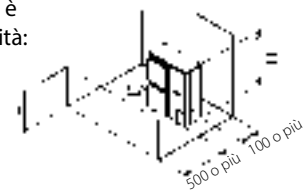


Chiudere la parte inferiore del supporto d'installazione per prevenire il bypass dell'aria di mandata.

È possibile installare in serie solo due unità.

Schema 2

Quando gli ostacoli sul lato mandata è ad un livello più basso rispetto all'unità: (Non vi sono limiti in altezza per le ostruzioni sul lato aspirazione).



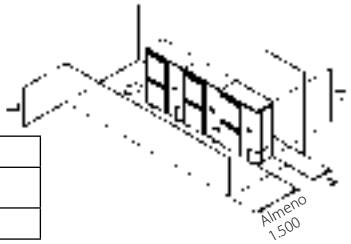
- **Nessun ostacolo sul lato superiore**

(1) Installazione indipendente

L ≤ H

(2) Installazioni in serie (2 o più)
Le relazioni tra H, A e L sono le seguenti.

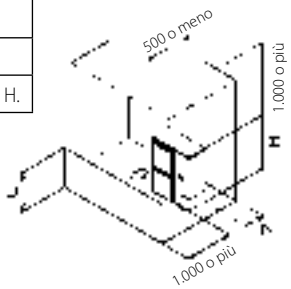
L	A
0 < L ≤ 1/2H	250
1/2H < L ≤ H	300



- **Ostacolo anche in alto**

(1) Installazione indipendente
Le relazioni tra H, A e L sono le seguenti.

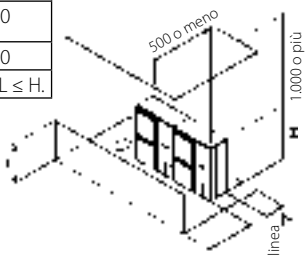
	L	A
L ≤ H	0 < L ≤ 1/2H	100
	1/2H < L ≤ H	200
H < L	Lasciare una distanza di: L ≤ H.	



Chiudere la parte inferiore del supporto d'installazione per prevenire il bypass dell'aria di mandata.

(2) Installazione serie
Le relazioni tra H, A e L sono le seguenti.

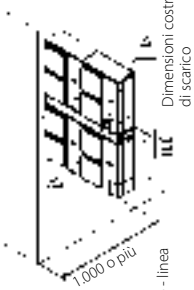
	L	A
L ≤ H	0 < L ≤ 1/2H	250
	1/2H < L ≤ H	300
H < L	Lasciare una distanza di: L ≤ H.	



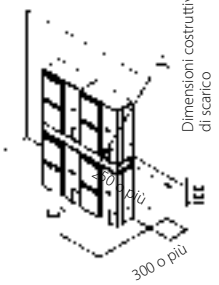
Chiudere la parte inferiore del supporto d'installazione per prevenire il bypass dell'aria di mandata.
È possibile installare in serie solo due unità.

(D) Installazione a due livelli

(1) Ostacolo sul lato mandata
Chiudere lo spazio A (lo spazio tra le unità esterne superiore e inferiore) per impedire il bypass dell'aria di mandata.
Non sovrapporre più di due unità.

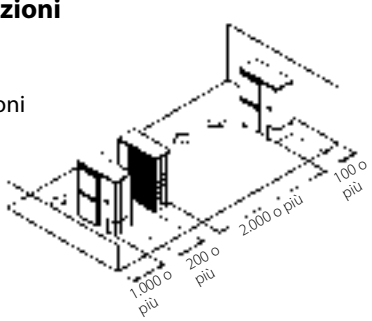


(2) Ostacolo sul lato aspirazione
Chiudere lo spazio A (lo spazio tra le unità esterne superiore e inferiore) per impedire il bypass dell'aria di mandata.
Non sovrapporre più di due unità.



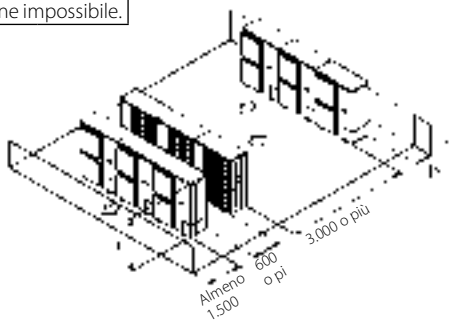
(E) Più ranghi di installazioni in serie (su tetto ecc.)

(1) Un rango di installazioni indipendenti



(2) Ranghi di installazione in serie (2 o più)
Le relazioni tra H, A e L sono le seguenti.

	L	A
L ≤ H	0 < L ≤ 1/2H	250
	1/2H < L ≤ H	300
H < L	Installazione impossibile.	



FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO XYSQ-TY1 SU MY.DAIKIN.EU

RXYSQ8TY1

Spazio necessario per l'installazione

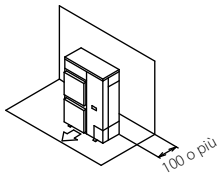
L'unità di misura è mm.

1. In caso di ostacolo sul lato aspirazione:

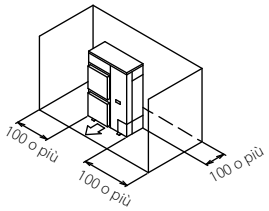
(a) Nessun ostacolo sul lato superiore

(1) Installazione indipendente

• Ostacolo solo sul lato aspirazione

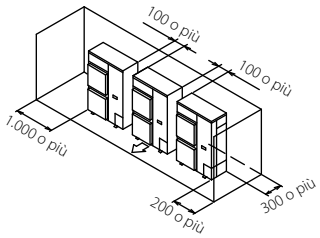


• Ostacolo su entrambi i lati



(2) Installazioni in serie (2 o più) (nota)

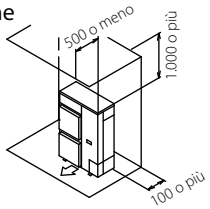
• Ostacolo su entrambi i lati



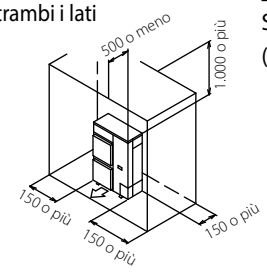
(b) Ostacolo anche in alto

(1) Installazione indipendente

• Ostacolo anche sul lato aspirazione

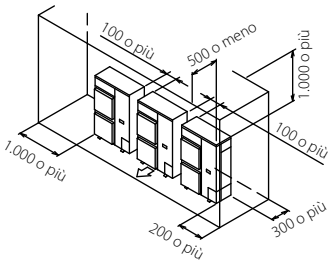


• Ostacolo sul lato aspirazione e su entrambi i lati



(2) Installazioni in serie (2 o più) (nota)

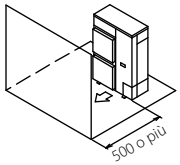
• Ostacolo sul lato aspirazione e su entrambi i lati



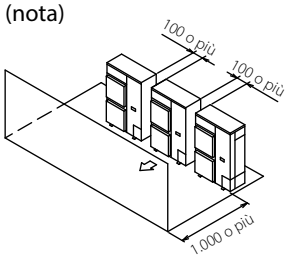
2. In caso di ostacolo sul lato mandata:

(a) Nessun ostacolo sul lato superiore

(1) Installazione indipendente

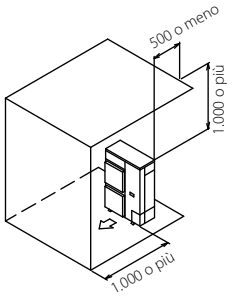


(2) Installazioni in serie (2 o più) (nota)

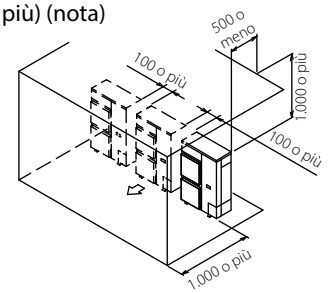


(b) Ostacolo anche in alto

(1) Installazione indipendente



(2) Installazioni in serie (2 o più) (nota)



3. In caso di ostacoli su entrambi i lati di aspirazione e mandata:

Schema 1

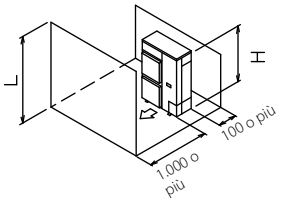
Se l'ostacolo sul lato mandata è più elevato dell'unità:

(Non vi sono limiti in altezza per le ostruzioni sul lato aspirazione).

(a) Nessun ostacolo sul lato superiore

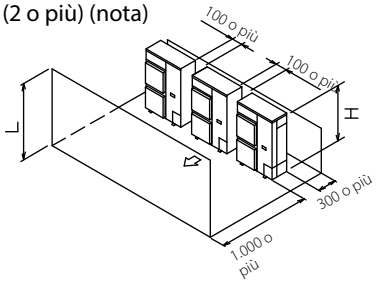
(1) Installazione indipendente

L > H



(2) Installazioni in serie (2 o più) (nota)

L > H



FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO RXYSQ-TY1 SU MY.DAIKIN.EU

RXYSQ8TY1

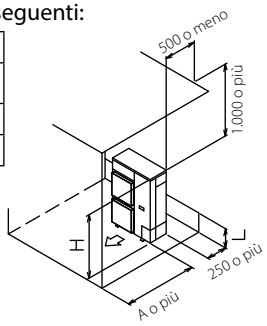
(b) Ostacolo anche in alto

(1) Installazione indipendente

Le relazioni tra H, A e L sono le seguenti:

	L	A
L ≤ H	0 < L ≤ 1/2H	1.000
	1/2H < L ≤ H	1.250
H < L	Lasciare una distanza di: L ≤ H.	

Chiudere la parte inferiore del supporto d'installazione per prevenire il bypass dell'aria di mandata.



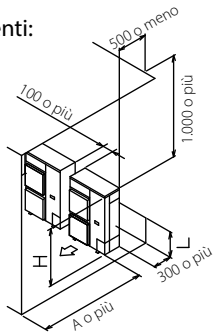
(2) Installazioni in serie (2 o più) (nota)

Le relazioni tra H, A e L sono le seguenti:

	L	A
L ≤ H	0 < L ≤ 1/2H	1.000
	1/2H < L ≤ H	1.250
H < L	Lasciare una distanza di: L ≤ H.	

Chiudere la parte inferiore del supporto d'installazione per prevenire il bypass dell'aria di mandata.

È possibile installare in serie solo due unità.



Schema 2

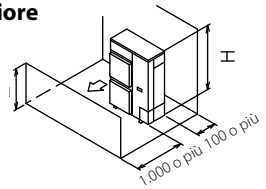
Se l'ostacolo sul lato mandata è in posizione inferiore rispetto all'unità:

(Non vi sono limiti in altezza per le ostruzioni sul lato aspirazione).

(c) Nessun ostacolo sul lato superiore

(1) Installazione indipendente

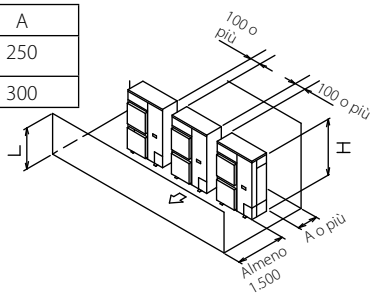
L ≤ H



(2) Installazioni in serie (2 o più) (nota)

Le relazioni tra H, A e L sono le seguenti.

L	A
0 < L ≤ 1/2H	250
1/2H < L ≤ H	300



(d) Ostacolo anche in alto

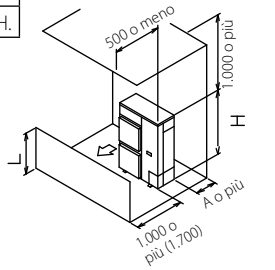
(1) Installazione indipendente

Le relazioni tra H, A e L sono le seguenti.

	L	A
L ≤ H	0 < L ≤ 1/2H	100
	1/2H < L ≤ H	200
H < L	Lasciare una distanza di: L ≤ H.	

Chiudere la parte inferiore del supporto d'installazione per prevenire il bypass dell'aria di mandata.

Se la distanza supera il valore tra ( ), non è necessario predisporre il supporto.



(2) Installazione in serie (Nota)

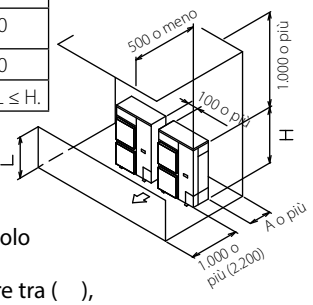
Le relazioni tra H, A e L sono le seguenti.

	L	A
L ≤ H	0 < L ≤ 1/2H	250
	1/2H < L ≤ H	300
H < L	Lasciare una distanza di: L ≤ H.	

Chiudere la parte inferiore del supporto d'installazione per prevenire il bypass dell'aria di mandata.

È possibile installare in serie solo due unità.

Se la distanza supera il valore tra ( ), non è necessario predisporre il supporto.



4. Installazione a due livelli

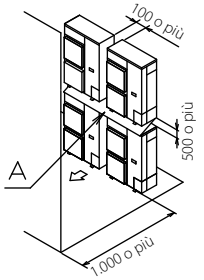
(a) Ostacolo sul lato mandata (nota)

Chiudere lo spazio A (lo spazio tra le unità esterne superiore e inferiore) per impedire il bypass dell'aria di mandata.

Non sovrapporre più di due unità.

Predisporre il pannello (non fornito) come nel dettaglio A tra due unità per prevenire il drenaggio del ghiaccio.

Lasciare spazio sufficiente tra il primo strato e il pannello.



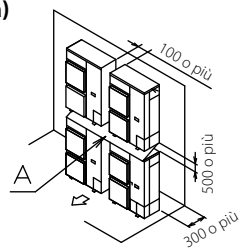
(b) Ostacolo sul lato aspirazione (nota)

Chiudere lo spazio A (lo spazio tra le unità esterne superiore e inferiore) per impedire il bypass dell'aria di mandata.

Non sovrapporre più di due unità.

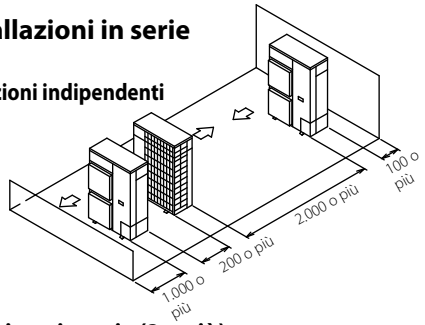
Predisporre il pannello (non fornito) come nel dettaglio A tra due unità per prevenire il drenaggio del ghiaccio.

Lasciare spazio sufficiente tra il primo strato e il pannello.



5. Più ranghi di installazioni in serie (su tetto ecc.)

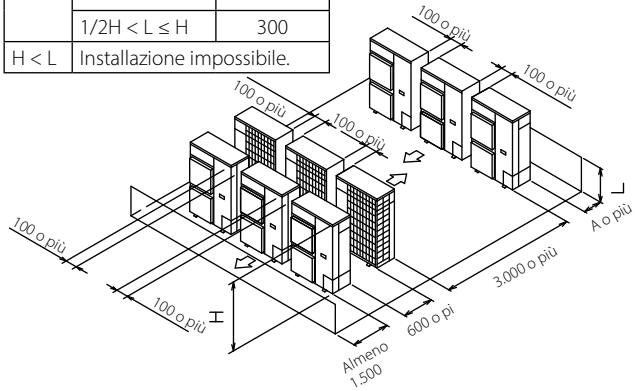
(a) Un rango di installazioni indipendenti



(b) Ranghi di installazione in serie (2 o più)

Le relazioni tra H, A e L sono le seguenti.

	L	A
L ≤ H	0 < L ≤ 1/2H	250
	1/2H < L ≤ H	300
H < L	Installazione impossibile.	



UNITÀ ESTERNA PER SISTEMA VRV

NOTE

Quando si installano le unità in una riga, è necessario lasciare una distanza superiore a 100 mm tra le due unità.

FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO RXYSQ-TY1 SU MY.DAIKIN.EU

RXYSQ10-12TY1

Spazio necessario per l'installazione

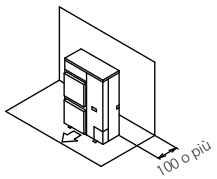
L'unità di misura è mm.

1. In caso di ostacolo sul lato aspirazione:

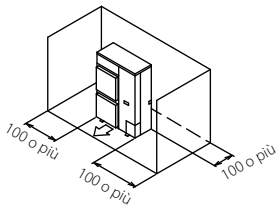
(a) Nessun ostacolo sul lato superiore

(1) Installazione indipendente

- Ostacolo solo sul lato aspirazione

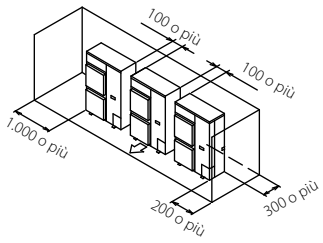


- Ostacolo su entrambi i lati



(2) Installazioni in serie (2 o più) (nota)

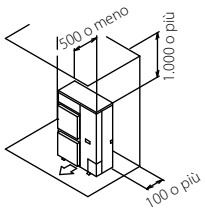
- Ostacolo su entrambi i lati



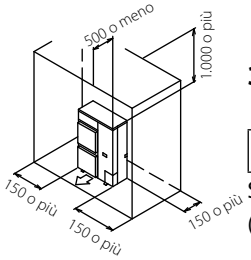
(b) Ostacolo anche in alto

(1) Installazione indipendente

- Ostacolo anche sul lato aspirazione

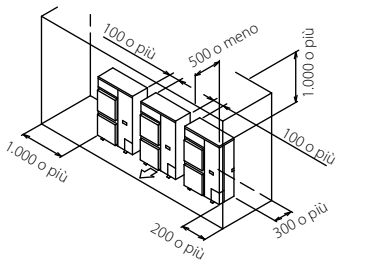


- Ostacolo sul lato aspirazione e su entrambi i lati



(2) Installazioni in serie (2 o più) (nota)

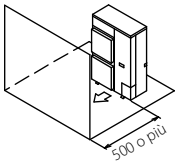
- Ostacolo sul lato aspirazione e su entrambi i lati



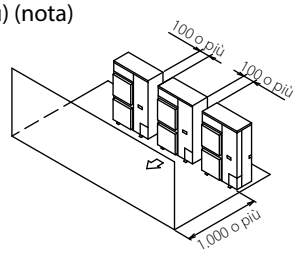
2. In caso di ostacolo sul lato mandata:

(a) Nessun ostacolo sul lato superiore

(1) Installazione indipendente

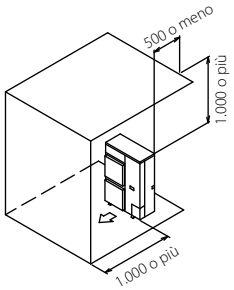


(2) Installazioni in serie (2 o più) (nota)

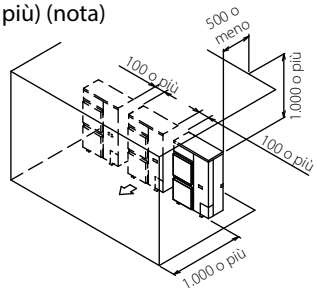


(b) Ostacolo anche in alto

(1) Installazione indipendente



(2) Installazioni in serie (2 o più) (nota)



3. In caso di ostacoli su entrambi i lati di aspirazione e mandata:

Schema 1

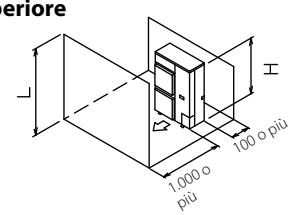
Se l'ostacolo sul lato mandata è più elevato dell'unità:

(Non vi sono limiti in altezza per le ostruzioni sul lato aspirazione).

(a) Nessun ostacolo sul lato superiore

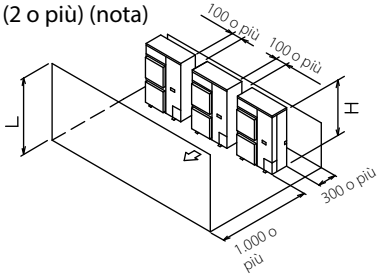
(1) Installazione indipendente

L > H



(2) Installazioni in serie (2 o più) (nota)

L > H



FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO RXYSQ-TY1 SU MY.DAIKIN.EU

RXYSQ10-12TY1

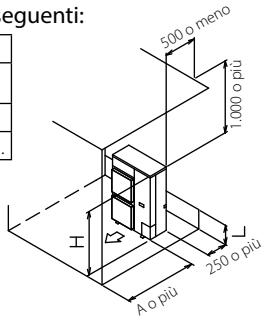
(b) Ostacolo anche in alto

(1) Installazione indipendente

Le relazioni tra H, A e L sono le seguenti:

	L	A
L ≤ H	0 < L ≤ 1/2H	1.000
	1/2H < L ≤ H	1.250
H < L	Lasciare una distanza di: L ≤ H.	

Chiudere la parte inferiore del supporto d'installazione per prevenire il bypass dell'aria di mandata.



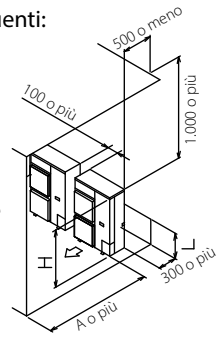
(2) Installazioni in serie (2 o più) (nota)

Le relazioni tra H, A e L sono le seguenti:

	L	A
L ≤ H	0 < L ≤ 1/2H	1.000
	1/2H < L ≤ H	1.250
H < L	Lasciare una distanza di: L ≤ H.	

Chiudere la parte inferiore del supporto d'installazione per prevenire il bypass dell'aria di mandata.

È possibile installare in serie solo due unità.



Schema 2

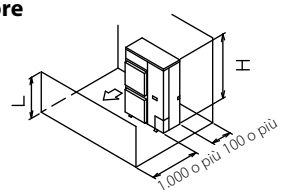
Se l'ostacolo sul lato mandata è in posizione inferiore rispetto all'unità:

(Non vi sono limiti in altezza per le ostruzioni sul lato aspirazione).

(c) Nessun ostacolo sul lato superiore

(1) Installazione indipendente

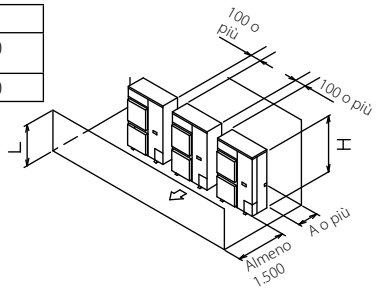
L ≤ H



(2) Installazioni in serie (2 o più) (nota)

Le relazioni tra H, A e L sono le seguenti:

L	A
0 < L ≤ 1/2H	250
1/2H < L ≤ H	300



(d) Ostacolo anche in alto

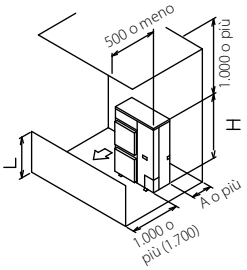
(1) Installazione indipendente

Le relazioni tra H, A e L sono le seguenti:

	L	A
L ≤ H	0 < L ≤ 1/2H	100
	1/2H < L ≤ H	200
H < L	Lasciare una distanza di: L ≤ H.	

Chiudere la parte inferiore del supporto d'installazione per prevenire il bypass dell'aria di mandata.

Se la distanza supera il valore tra ( ), non è necessario predisporre il supporto.



(2) Installazione in serie (Nota)

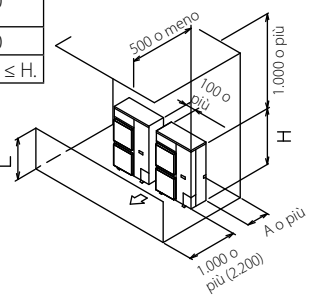
Le relazioni tra H, A e L sono le seguenti.

	L	A
L ≤ H	0 < L ≤ 1/2H	250
	1/2H < L ≤ H	300
H < L	Lasciare una distanza di: L ≤ H.	

Chiudere la parte inferiore del supporto d'installazione per prevenire il bypass dell'aria di mandata.

È possibile installare in serie solo due unità.

Se la distanza supera il valore tra ( ), non è necessario predisporre il supporto.



4. Installazione a due livelli

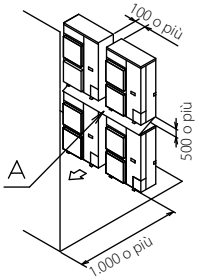
(a) Ostacolo sul lato mandata (nota)

Chiudere lo spazio A (lo spazio tra le unità esterne superiore e inferiore) per impedire il bypass dell'aria di mandata.

Non sovrapporre più di due unità.

Predisporre il pannello (non fornito) come nel dettaglio A tra due unità per prevenire il drenaggio del ghiaccio.

Lasciare spazio sufficiente tra il primo strato e il pannello.



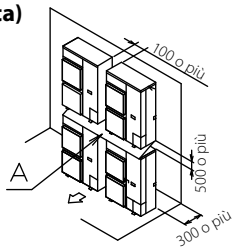
(b) Ostacolo sul lato aspirazione (nota)

Chiudere lo spazio A (lo spazio tra le unità esterne superiore e inferiore) per impedire la deviazione dell'aria di mandata.

Non sovrapporre più di due unità.

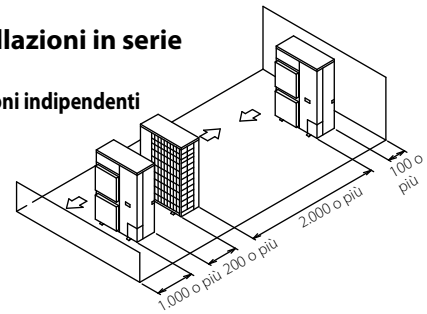
Predisporre il pannello (non fornito) come nel dettaglio A tra due unità per prevenire il drenaggio del ghiaccio.

Lasciare spazio sufficiente tra il primo strato e il pannello.



5. Più ranghi di installazioni in serie (su tetto ecc.)

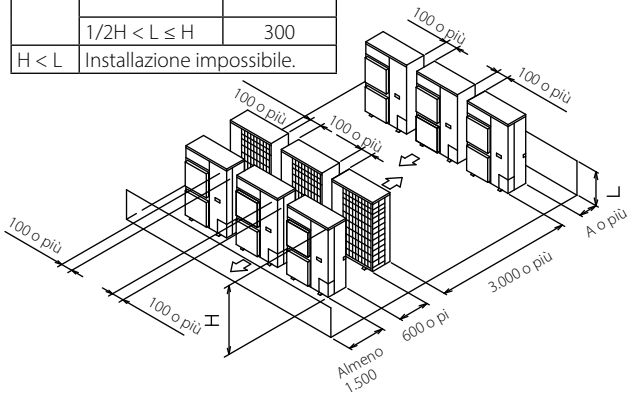
(a) Un rango di installazioni indipendenti



(b) Ranghi di installazione in serie (2 o più)

Le relazioni tra H, A e L sono le seguenti.

	L	A
L ≤ H	0 < L ≤ 1/2H	250
	1/2H < L ≤ H	300
H < L	Installazione impossibile.	



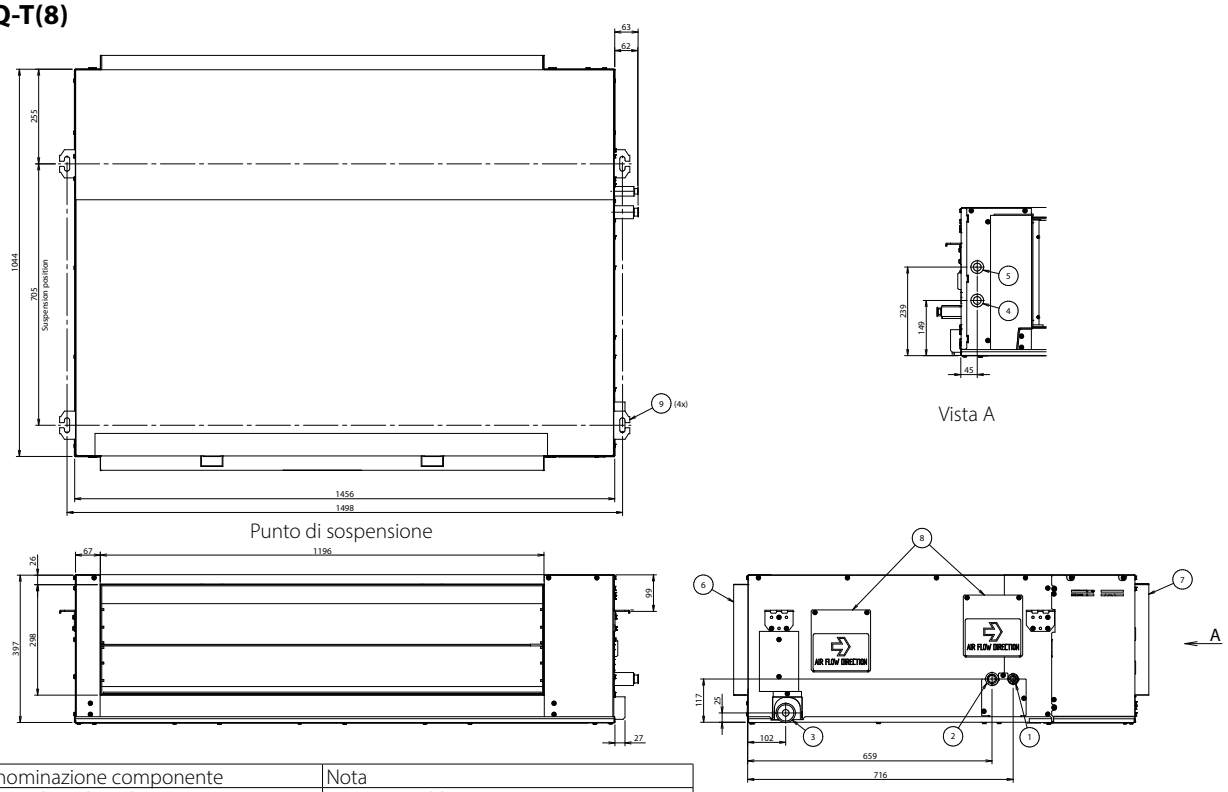
UNITÀ ESTERNA PER SISTEMA VRV

NOTE

Quando si installano le unità in una riga, è necessario lasciare una distanza superiore a 100 mm tra le due unità.

3D083122P

RDXYQ-T(8)

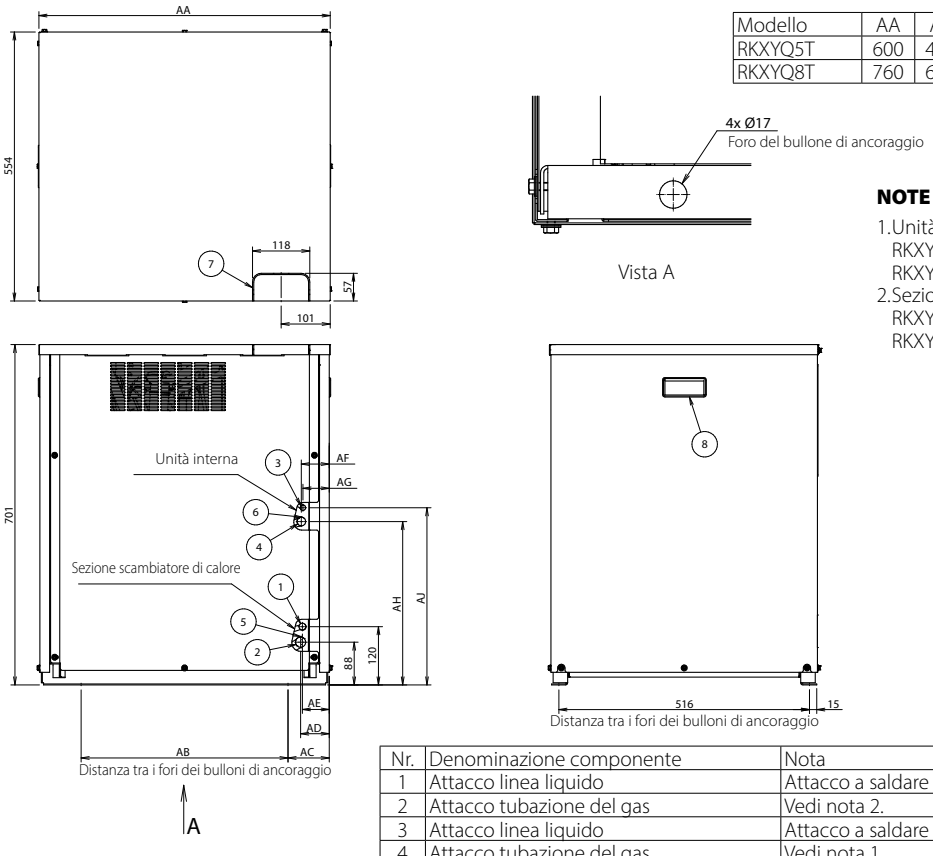


Nr.	Denominazione componente	Nota
1	Attacco linea liquido	Attacco a saldare Ø 12,7
2	Attacco tubazione del gas	Attacco a saldare Ø 19,1
3	Foro di scarico	VP25
4	Ingresso cavi (cablaggio alta tensione)	Ingresso alimentazione
5	Ingresso cavi (cablaggio bassa tensione)	Ingresso cablaggio per trasmissione dati
6	Lato aspirazione aria	
7	Lato mandata aria	
8	Sportello di servizio	
9	Gancio	

2D112002

RKXYQ-T(8)

Modello	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AJ
RKXYQ5T	600	426	85	59	55	57	54	337	365
RKXYQ8T	760	600	78	55	52	55	52	197	222



NOTE

1.Unità interna
RKXYQ5T : Attacco a saldare Ø 15,9
RKXYQ8T : Attacco a saldare Ø 19,1
2.Sezione scambiatore di calore
RKXYQ5T : Attacco a saldare Ø 19,1
RKXYQ8T : Attacco a saldare Ø 22,2

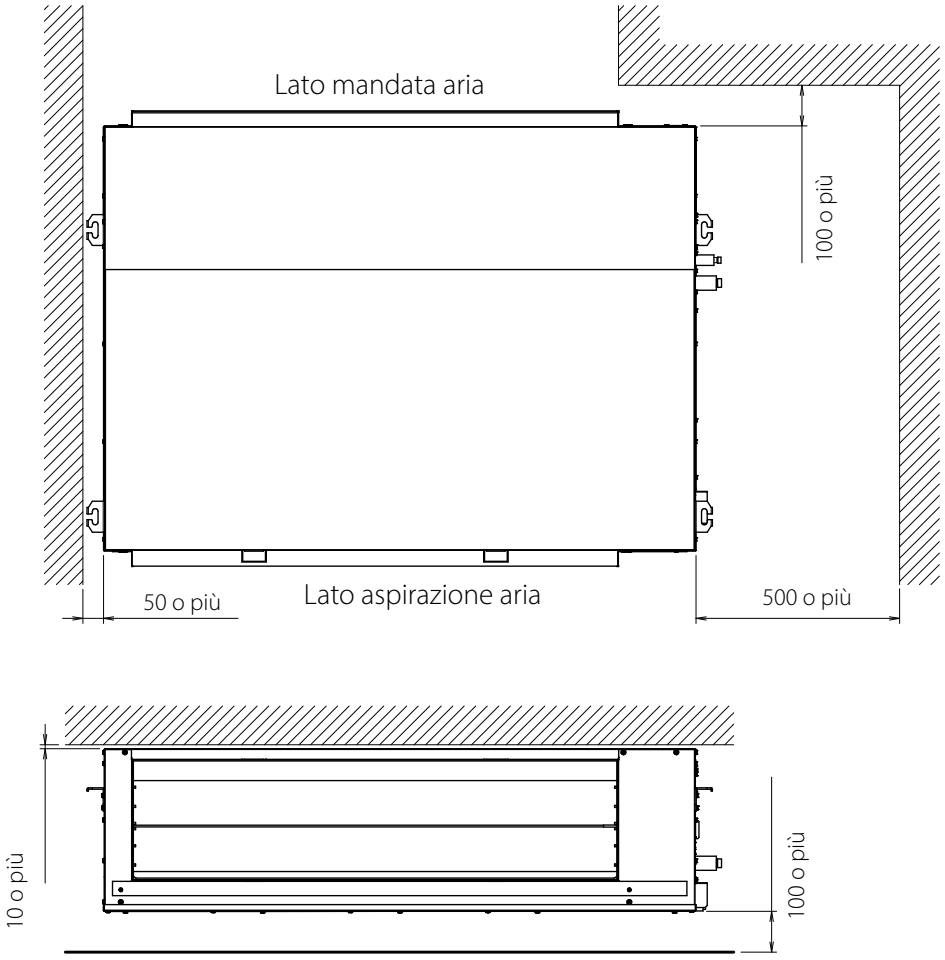
Nr.	Denominazione componente	Nota
1	Attacco linea liquido	Attacco a saldare Ø 12,7
2	Attacco tubazione del gas	Vedi nota 2.
3	Attacco linea liquido	Attacco a saldare Ø 9,5
4	Attacco tubazione del gas	Vedi nota 1.
5	Ingresso cavi (cablaggio alta tensione)	Ingresso alimentazione
6	Ingresso cavi (cablaggio bassa tensione)	Ingresso cablaggio per trasmissione dati
7	Foro di ingresso tubazioni	Foro pretagliato.
8	Maniglia	

3D098827A

FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO RDXYQ-T SU MY.DAIKIN.EU

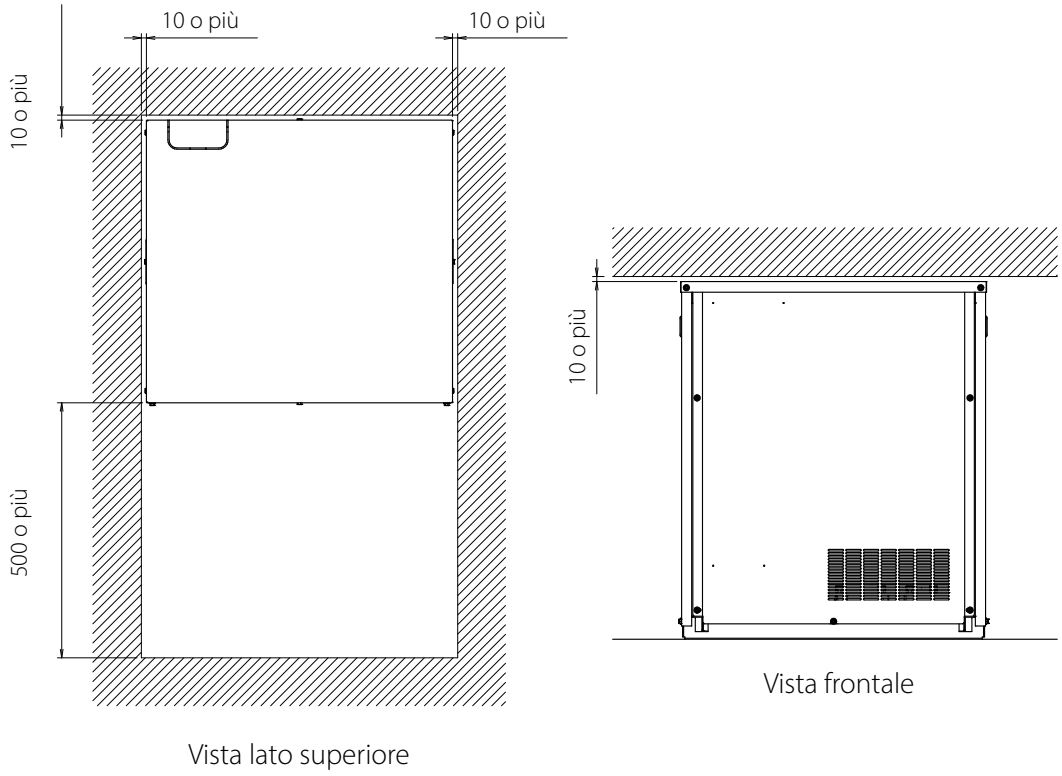
FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO RKXYQ-T SU MY.DAIKIN.EU

RDXYQ-T(8)



3D098834

RKXYQ-T(8)

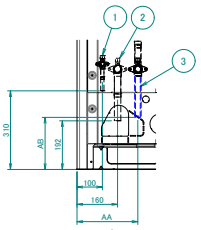


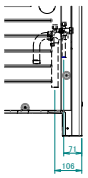
Vista lato superiore

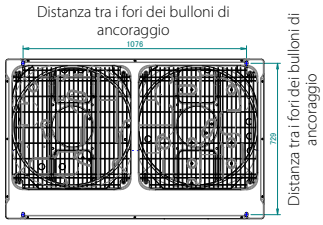
Vista frontale

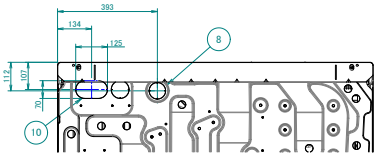
3D098835

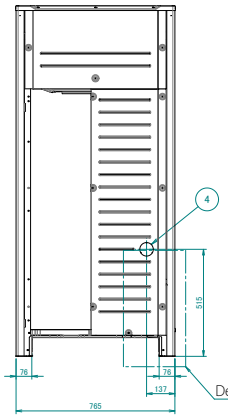
RXMLQ-T - RXYLQ-T

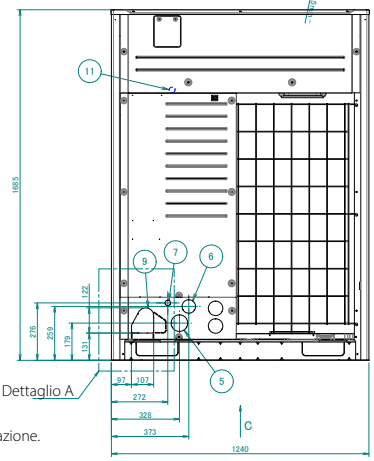


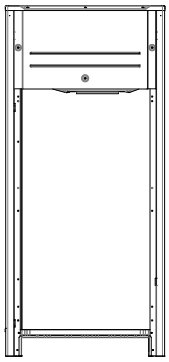












Modello	AA	AB
RYMQ14-16T, RXYQQ14-16T, REYQ14-20T	240	205
RYMQ18-20T, RXYQQ18-20T	240	210

NOTE

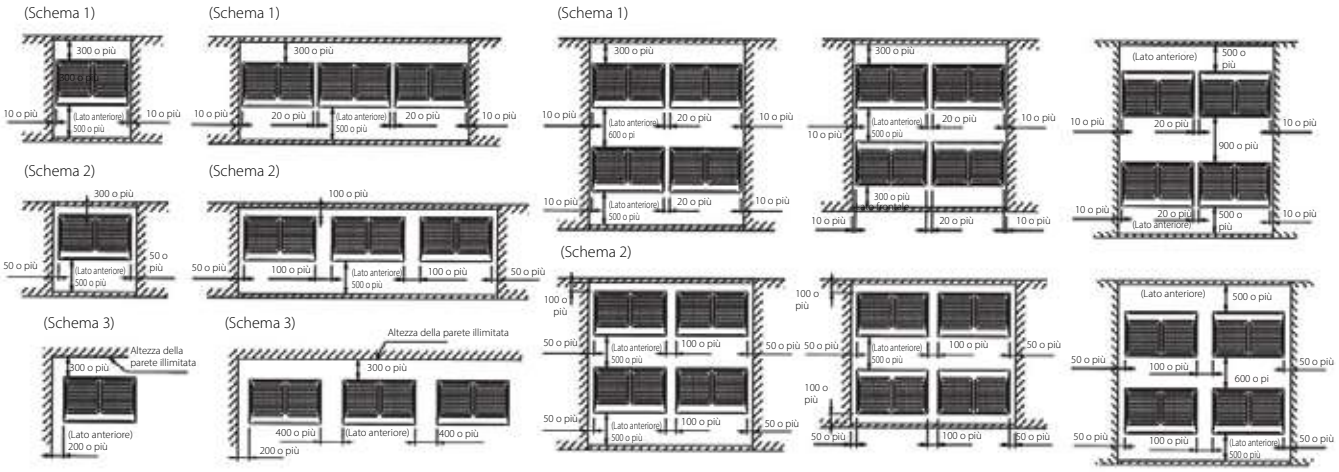
1. Il dettaglio A e B indicano le dimensioni dopo il fissaggio dei tubi in dotazione.
2. Pos. 4 - 10: Foro pretagliato.
3. Linea gas
   RXMLQ8T: Attacco a saldare Ø 19,1
   RXYTQ10T, RXYLQ10T: Attacco a saldare Ø 22,2
   REYQ14-20T: Attacco a saldare Ø 25,4
   RYYQ14-20T, RYMQ14-20T, RXYQ14-20T, RXYQQ14-20T, RXYTQ12-16T, RXYLQ12-14T: Attacco a saldare Ø 28,6
   Linea liquido
   RXYTQ10T, RXMLQ8T, RXYLQ10T: Attacco a saldare Ø 9,5
   RYYQ14-16T, RYMQ14-16T, RXYQ14-16T, RXYQQ14-16T, REYQ14-20T, RXYTQ12-16T, RXYLQ12-14T: Attacco a saldare Ø 12,7
   RYYQ18-20T, RYMQ18-20T, RXYQ18-20T, RXYQQ18-20T: Attacco a saldare Ø 15,9
   Tubazione di equalizzazione
   RYMQ14-16T: Attacco a saldare Ø 22,2
   RYMQ18-20T Attacco a saldare Ø 28,6
   Tubazione gas per alta e bassa pressione
   REYQ14-20T: Attacco a saldare Ø 22,2

Nr.	Denominazione componente	Nota
1	Attacco linea liquido	Vedere nota 3.
2	Attacco tubazione del gas	Vedere nota 3.
3	Attacco tubazione di equalizzazione Tubazione gas per alta e bassa pressione	Vedere nota 3.
4	Foro di ingresso cavo di alimentazione (laterale)	Ø65
5	Foro di ingresso cavo di alimentazione (frontale)	Ø80
6	Foro di ingresso cavo di alimentazione (frontale)	Ø65
7	Foro di ingresso cavo di alimentazione (frontale)	Ø27
8	Foro di ingresso cavo di alimentazione (lato inferiore)	Ø65
9	Foro di ingresso tubazioni (frontale)	
10	Foro di ingresso tubazioni (lato inferiore)	
11	Morsetto di terra	Interno del quadro elettrico (M8)

2D079533E

RXMLQ-T - RXYLQ-T

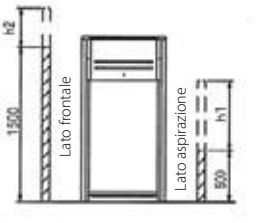
Installazione di unità singola | Per installazione in ranghi | Per installazione multipla in gruppi



< Unità: mm >

NOTE

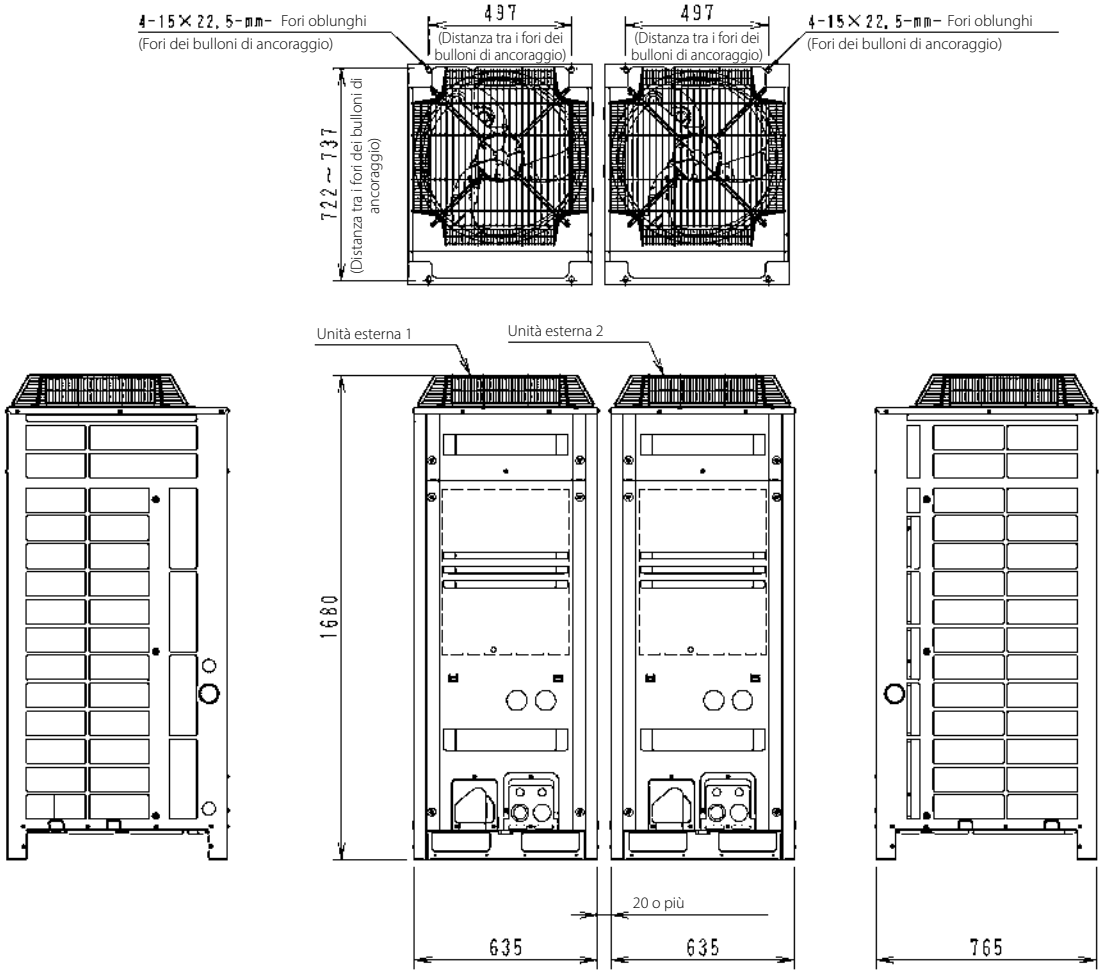
1. Altezza della parete con gli schemi 1 e 2:
   Lato frontale: 1.500 mm
   Lato aspirazione: 500 mm
   Laterale: Non vi sono limiti di altezza
   Il disegno mostra lo spazio per l'installazione utilizzando come parametro il funzionamento in modalità raffreddamento e una temperatura dell'aria esterna di 35 gradi.
   Quando la temperatura di progetto dell'aria esterna supera i 35 gradi o il carico eccede la capacità massima a causa dell'eccessiva produzione del carico di calore in tutte le unità esterne, prevedere sul lato aspirazione uno spazio maggiore rispetto a quello mostrato nel disegno.
2. Se le altezze delle pareti sono maggiori delle specifiche indicate aggiungere rispettivamente uno spazio equivalente a h2/2 e h1/2 allo spazio di servizio del lato frontale e del lato di aspirazione come da figura a destra.
3. Al momento dell'installazione selezionare la configurazione di installazione più appropriata tra quelle illustrate sopra al fine di ottenere la migliore resa in termini di spazio. Bisogna ricordare che occorre lasciare sempre uno spazio sufficiente per il passaggio di una persona tra le unità e la parete e per permettere la circolazione dell'aria.
   (Qualora debbano essere installate più unità rispetto a quelle indicate negli schemi proposti, sarà necessario adottare una configurazione tale da evitare cortocircuiti d'aria tra un'unità e l'altra).
4. Installare le unità lasciando abbastanza spazio sul lato frontale per permettere di lavorare agevolmente sul circuito frigorifero locale.

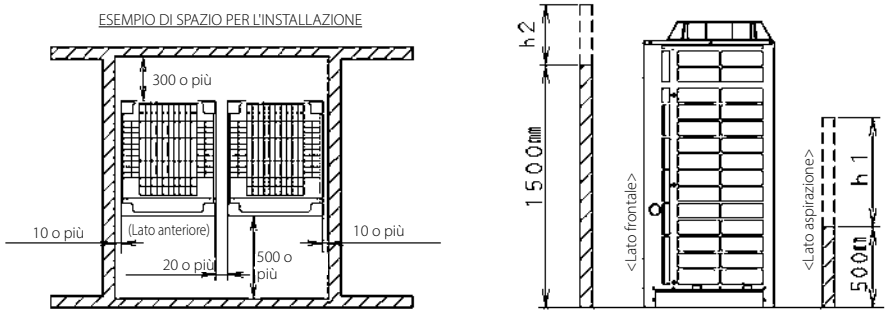


3D079542

FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO RQCEQ-P3 SU MY.DAIKIN.EU

RQCEQ280P3





Unità: mm

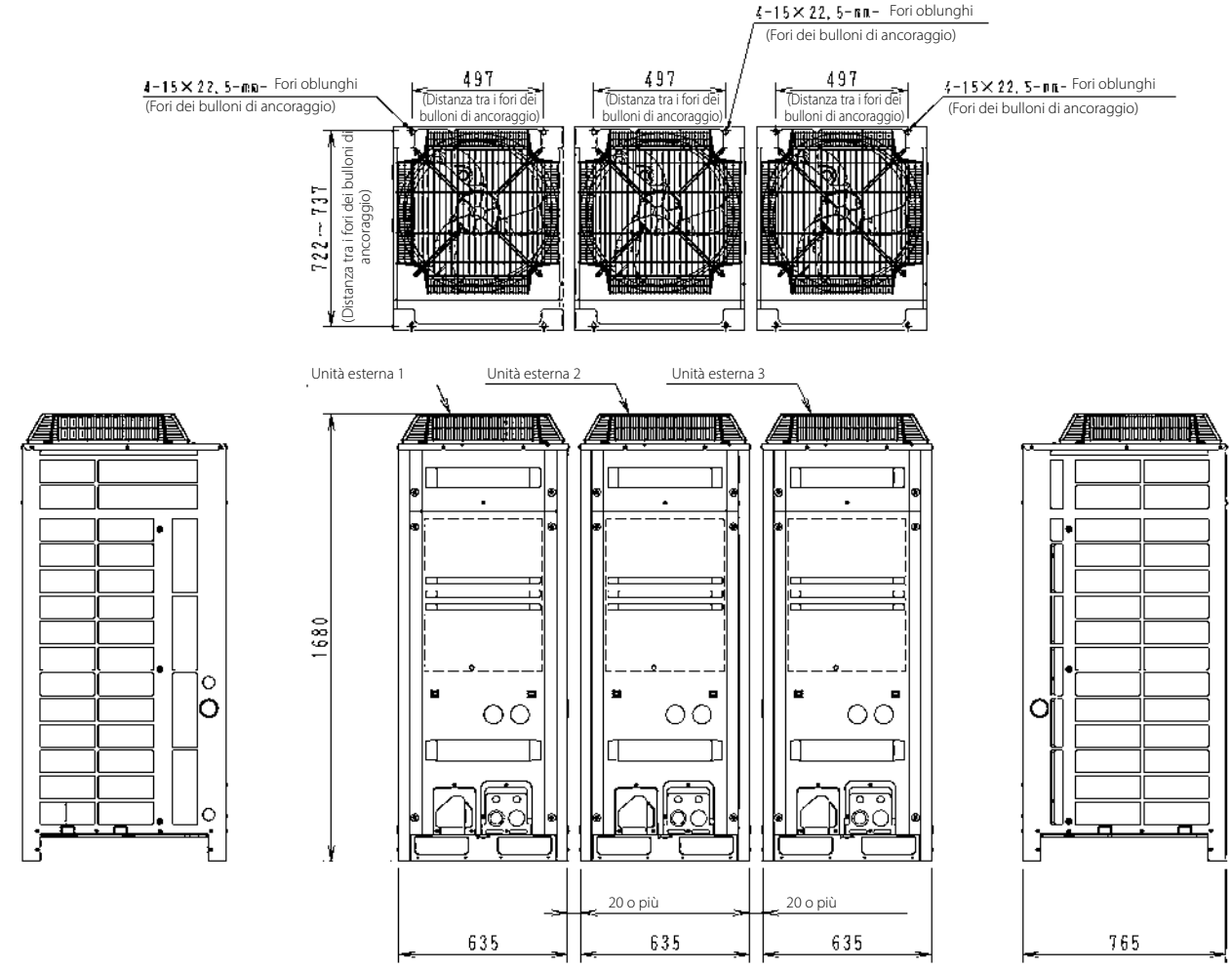
Modello	Unità esterna 1	Disegno n.	Unità esterna 2	Disegno n.
RQCEQ280P	RQEQ140P	3D066441	RQEQ140P	3D066441

NOTE

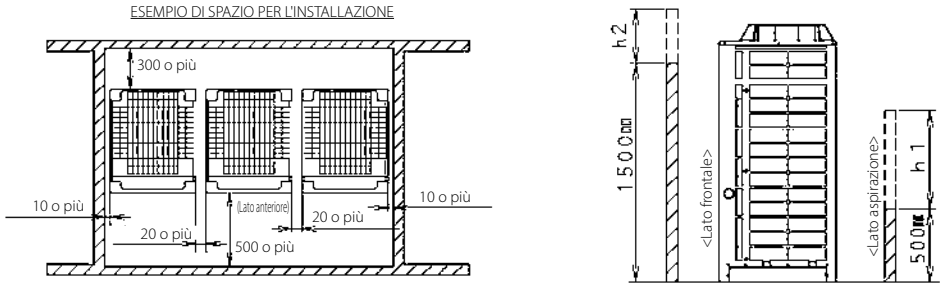
1. Altezza pareti
   Lato frontale: 1.500 mm
   Lato aspirazione: 500 mm
   Laterale: Non vi sono limiti di altezza
   Lo spazio per l'installazione mostrato in figura si riferisce al funzionamento in modalità raffreddamento alla temperatura dell'aria esterna di 35°C.
   Lo spazio di installazione sul lato aspirazione mostrato sopra deve essere aumentato nel seguente caso.
   - Se la temperatura di progetto esterna supera i 35°C.
   - Carico d'esercizio vs. carico d'esercizio max.
   (Se si richiede un elevato carico di riscaldamento sul lato unità interna)
2. Se le altezze delle pareti sono maggiori delle specifiche indicate aggiungere rispettivamente uno spazio equivalente a h2/2 e h1/2 allo spazio di servizio del lato frontale e del lato di aspirazione come indicato nella seguente figura.
3. Al fine di ottenere la migliore resa spaziale, selezionare la configurazione di installazione più appropriata tra quelle illustrate sopra. Occorre inoltre lasciare sempre uno spazio sufficiente per il passaggio di una persona tra le unità e la parete e per permettere la circolazione dell'aria. (Qualora debbano essere installate più unità rispetto a quelle indicate nelle schemi proposti, sarà necessario adottare una configurazione tale da evitare la formazione di cortocircuiti d'aria tra un'unità e l'altra.)
4. Le unità devono essere installate in modo che sia possibile effettuare agevolmente i collegamenti delle tubazioni del refrigerante sul lato frontale.

3D066856A

RQCEQ460-540P3



ESEMPIO DI SPAZIO PER L'INSTALLAZIONE



Unità: mm

Modello	Unità esterna 1	Disegno n.	Unità esterna 2	Disegno n.	Unità esterna 3	Disegno n.
RQCEQ460P3	RQEQ180P3	3D066441A	RQEQ140P3	3D066441A	RQEQ140P3	3D066441A
RQCEQ500P3	RQEQ180P3	3D066441A	RQEQ180P3	3D066441A	RQEQ140P3	3D066441A
RQCEQ540P3	RQEQ180P3	3D066441A	RQEQ180P3	3D066441A	RQEQ140P3	3D066441A

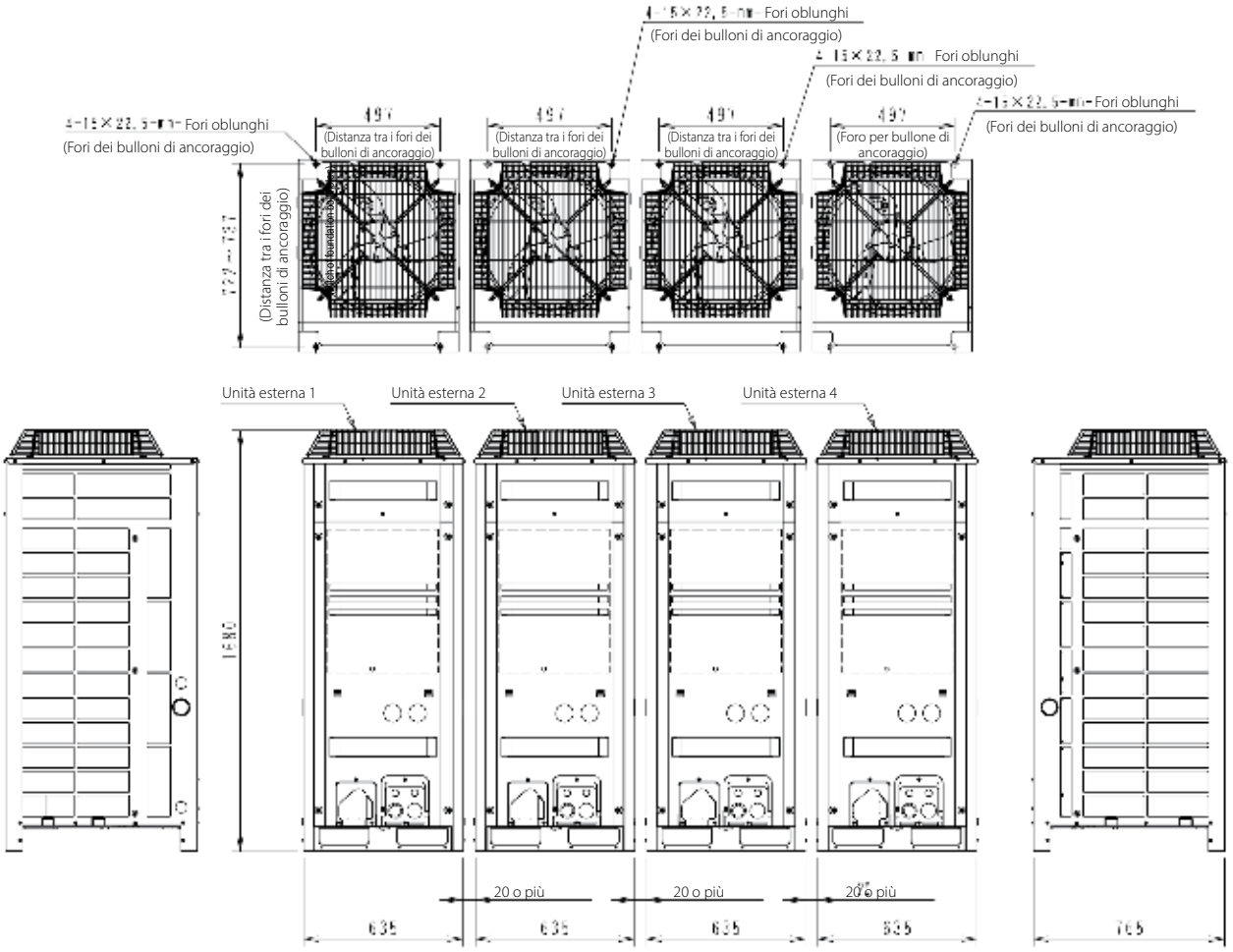
NOTE

1. Altezza pareti
   Lato frontale: 1.500 mm
   Lato aspirazione: 500 mm
   Laterale: Non vi sono limiti di altezza
   Lo spazio per l'installazione mostrato in figura si riferisce al funzionamento in modalità raffreddamento alla temperatura dell'aria esterna di 35°C.
   Lo spazio di installazione sul lato aspirazione mostrato sopra deve essere aumentato nel seguente caso.
   - Se la temperatura di progetto esterna supera i 35°C.
   - Carico d'esercizio vs. carico d'esercizio max.
   (Se si richiede un elevato carico di riscaldamento sul lato unità interna)
2. Se le altezze delle pareti sono maggiori delle specifiche indicate aggiungere rispettivamente uno spazio equivalente a h2/2 e h1/2 allo spazio di servizio del lato frontale e del lato di aspirazione come indicato nella seguente figura.
3. Al fine di ottenere la migliore resa spaziale, selezionare la configurazione di installazione più appropriata tra quelle illustrate sopra. Occorre inoltre lasciare sempre uno spazio sufficiente per il passaggio di una persona tra le unità e la parete e per permettere la circolazione dell'aria. (Qualora debbano essere installate più unità rispetto a quelle indicate nelle schemi proposti, sarà necessario adottare una configurazione tale da evitare la formazione di cortocircuiti d'aria tra un'unità e l'altra.)
4. Le unità devono essere installate in modo che sia possibile effettuare agevolmente i collegamenti delle tubazioni del refrigerante sul lato frontale.

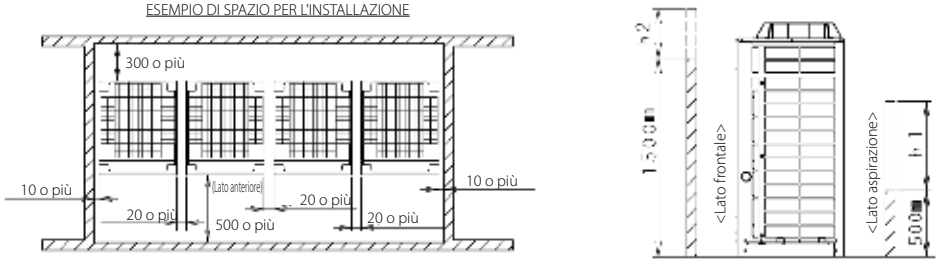
3D066860A

FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO RQCEQ-P3 SU MY.DAIKIN.EU

RQCEQ721-816P3



ESEMPIO DI SPAZIO PER L'INSTALLAZIONE



Unità: mm

Modello	Unità esterna 1	Disegno n.	Unità esterna 2	Disegno n.	Unità esterna 3	Disegno n.	Unità esterna 4	Disegno n.
RQCEQ712P3	RQEQ212P3	3D066441A	RQEQ180P3	3D0664413	RQEQ180PA	3D066441A	RQEQ140P3	3D066441A
RQCEQ744P3	RQEQ212P3	3D066441A	RQEQ212P3	3D0664413	RQEQ180PA	3D066441A	RQEQ140P3	3D066441A
RQCEQ816P3	RQEQ212P3	3D066441A	RQEQ212P3	3D0664413	RQEQ212PA	3D066441A	RQEQ180P3	3D066441A

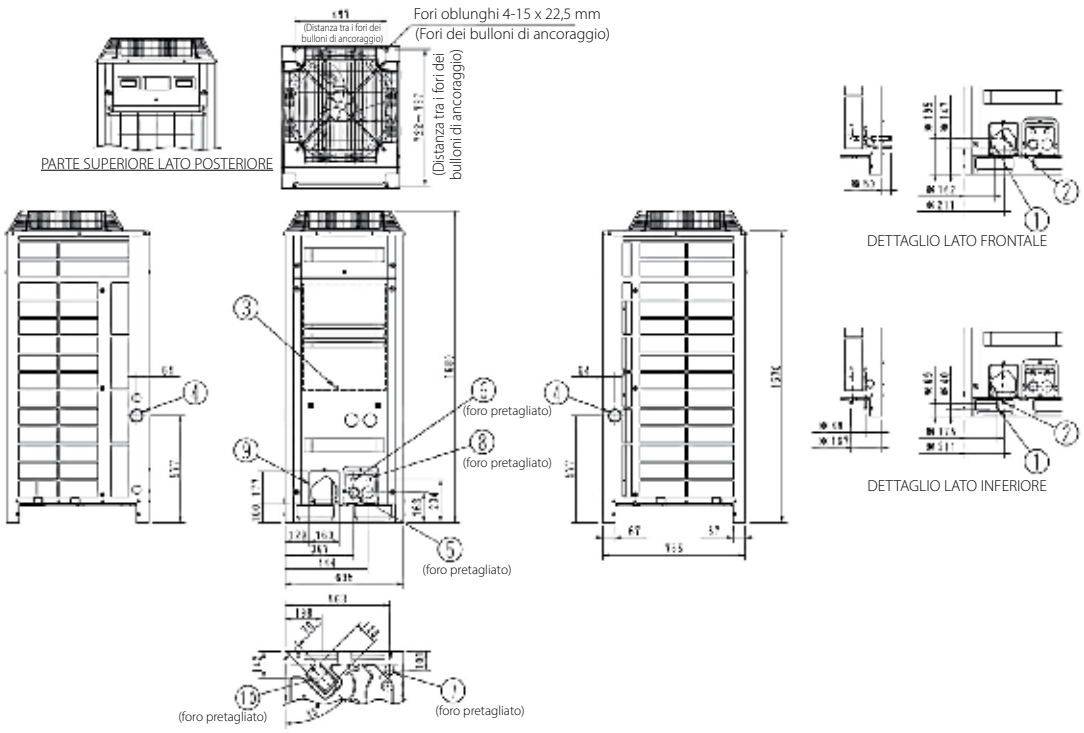
NOTE

1. Altezza pareti
   Lato frontale: 1.500 mm
   Lato aspirazione: 500 mm
   Laterale: Non vi sono limiti di altezza
   Lo spazio per l'installazione mostrato in figura si riferisce al funzionamento in modalità raffreddamento alla temperatura dell'aria esterna di 35°C.
   Lo spazio di installazione sul lato aspirazione mostrato sopra deve essere aumentato nel seguente caso.
   - Se la temperatura di progetto esterna supera i 35°C.
   - Carico d'esercizio vs. carico d'esercizio max.
   (Se si richiede un elevato carico di riscaldamento sul lato unità interna)
2. Se le altezze delle pareti sono maggiori delle specifiche indicate aggiungere rispettivamente uno spazio equivalente a h2/2 e h1/2 allo spazio di servizio del lato frontale e del lato di aspirazione come indicato nella seguente figura.
3. Al fine di ottenere la migliore resa spaziale, selezionare la configurazione di installazione più appropriata tra quelle illustrate sopra. Occorre inoltre lasciare sempre uno spazio sufficiente per il passaggio di una persona tra le unità e la parete e per permettere la circolazione dell'aria. (Qualora debbano essere installate più unità rispetto a quelle indicate nelle schemi proposti, sarà necessario adottare una configurazione tale da evitare la formazione di cortocircuiti d'aria tra un'unità e l'altra.)
4. Le unità devono essere installate in modo che sia possibile effettuare agevolmente i collegamenti delle tubazioni del refrigerante sul lato frontale.

3D066865A

FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO RQYQ-P SU MY.DAIKIN.EU

RQYQ140P



Nr.	Denominazione componente	Nota
1	Attacco linea liquido	Attacco a saldare ø 9,5
2	Attacco tubazione del gas	Vedi nota 3.
3	Morsetto di terra	Interno del quadro elettrico (M8)
4	Foro di ingresso cavo di alimentazione (laterale)	ø62
5	Foro di ingresso cavo di alimentazione (frontale)	ø45
6	Foro di ingresso cavo di alimentazione (frontale)	ø27
7	Foro di ingresso cavo di alimentazione (lato inferiore)	ø50
8	Foro di ingresso cavi (frontale)	ø27
9	Foro di ingresso tubazioni (frontale)	Vedi nota 2.
10	Foro di ingresso tubazioni (lato inferiore)	Vedi nota 2.

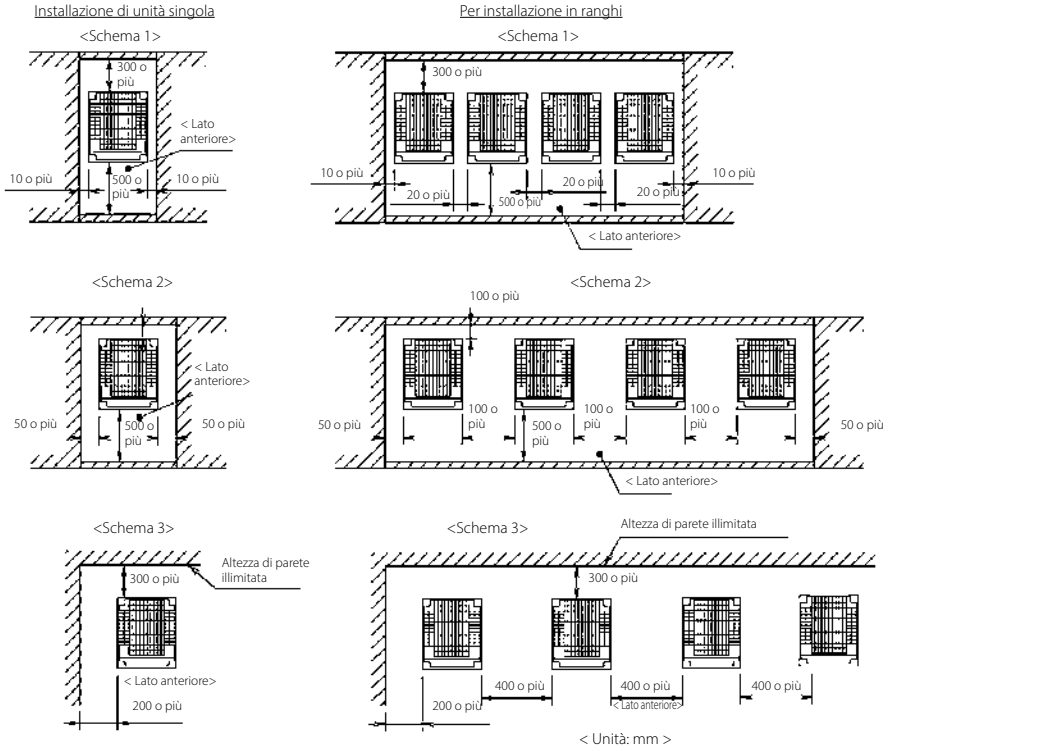
NOTE

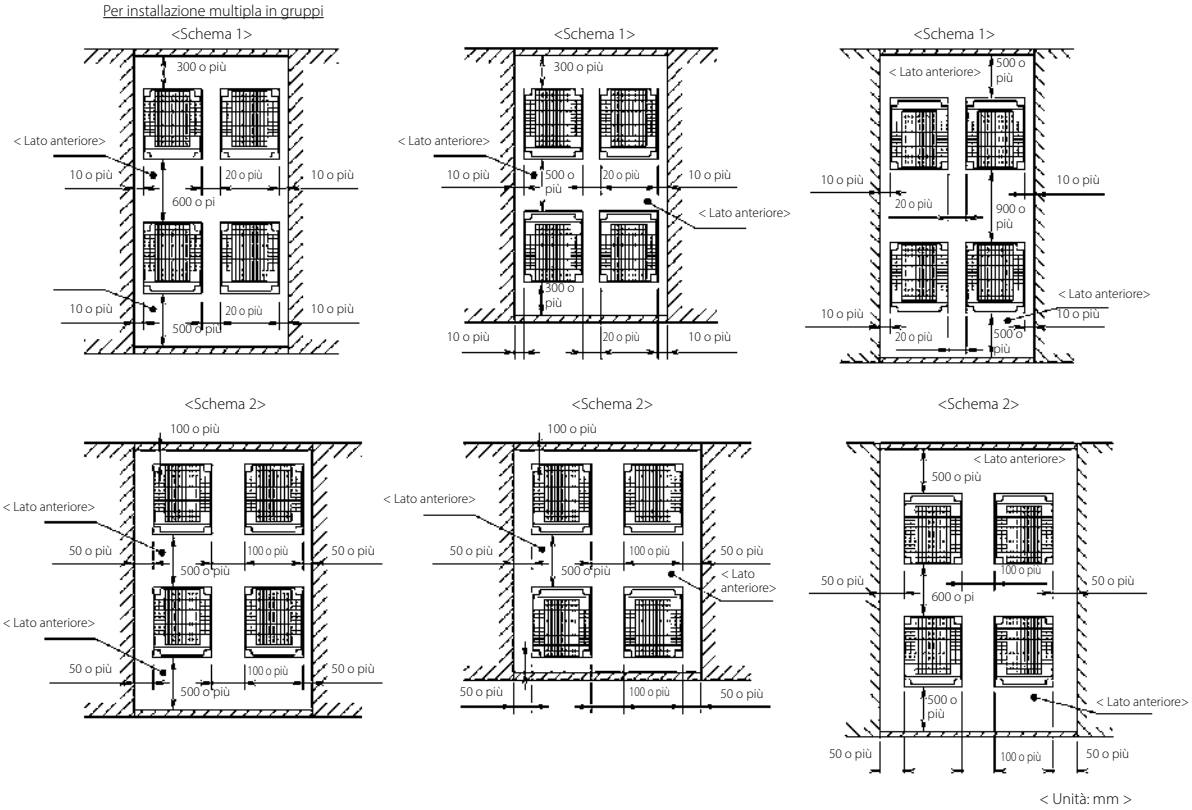
1. ※ mostra le dimensioni dopo il fissaggio dei tubi accessori.
2. Per il metodo di collegamento delle tubazioni (lato frontale e inferiore), vedere il manuale di installazione.
3. Linea gas
   Attacco a saldare ø 15,9: RQYQ140P3

3D066442

FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO RQYQ-P SU MY.DAIKIN.EU

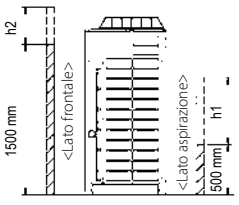
RQYQ140P





NOTE

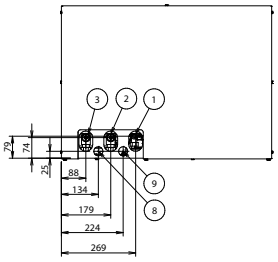
1. Altezza della parete con gli schemi 1 e 2:
   Lato frontale: 1.500 mm
   Lato aspirazione: 500 mm
   Laterale: Non vi sono limiti di altezza
   Il disegno mostra lo spazio per l'installazione utilizzando come parametro il funzionamento in modalità raffreddamento e una temperatura dell'aria esterna di 35 gradi.
   Quando la temperatura di progetto dell'aria esterna supera i 35 gradi o il carico eccede la capacità massima a causa dell'eccessiva produzione del carico di calore in tutte le unità esterne, prevedere sul lato aspirazione uno spazio maggiore rispetto a quello mostrato nel disegno.
2. Se le altezze delle pareti sono maggiori delle specifiche indicate aggiungere rispettivamente uno spazio equivalente a h2/2 e h1/2 allo spazio di servizio del lato frontale e del lato di aspirazione come da figura a destra.
3. Al momento dell'installazione selezionare la configurazione di installazione più appropriata tra quelle illustrate sopra al fine di ottenere la migliore resa in termini di spazio. Occorre inoltre lasciare sempre uno spazio sufficiente per il passaggio di una persona tra le unità e la parete e per permettere la circolazione dell'aria.
   (Qualora debbano essere installate più unità rispetto a quelle indicate negli schemi proposti, sarà necessario adottare una configurazione tale da evitare cortocircuiti d'aria tra un'unità e l'altra).
4. Installare le unità lasciando abbastanza spazio sul lato frontale per permettere di lavorare agevolmente sul circuito frigorifero locale.



3D066327A

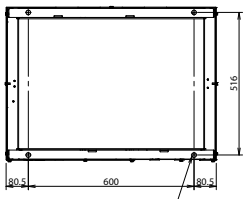
RWEYQ-T9

Vista lato superiore



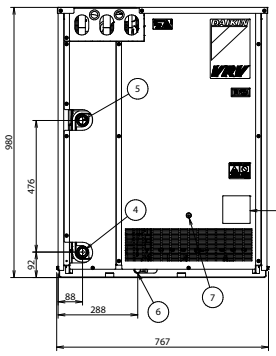
Pos.	Denominazione componente	Nota
1	Linea liquido	Vedere tabella 1.
2	Linea aspirazione	Vedere tabella 2.
3	Linea gas	Vedere tabella 3.
4	Attacco acqua in INGRESSO	Filettatura tubazione esterna ISO 228-G1 1/4 B
5	Attacco acqua in USCITA	Filettatura tubazione esterna ISO 228-G1 1/4 B
6	Foro di scarico	Tubo flessibile (diametro interno: Ø 10 mm)
7	Morsetto di terra	M8
8	Ingresso cablaggio alimentazione	Ø 25
9	Ingresso cavi	Ø 25

Vista lato inferiore



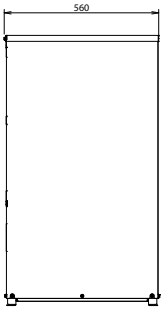
Tipo di bullone di ancoraggio: 4x Ø17

Vista frontale

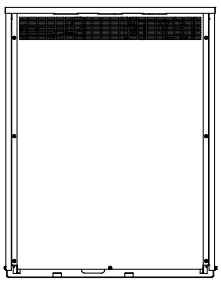


Targa del costruttore

Vista lato destro



Vista lato posteriore



NOTE

1. Il morsetto di terra è ubicato nel quadro comandi.
2. I raccordi delle tubazioni sono saldobrasati.
3. Nei sistemi a pompa di calore non viene utilizzato il tubo di aspirazione.

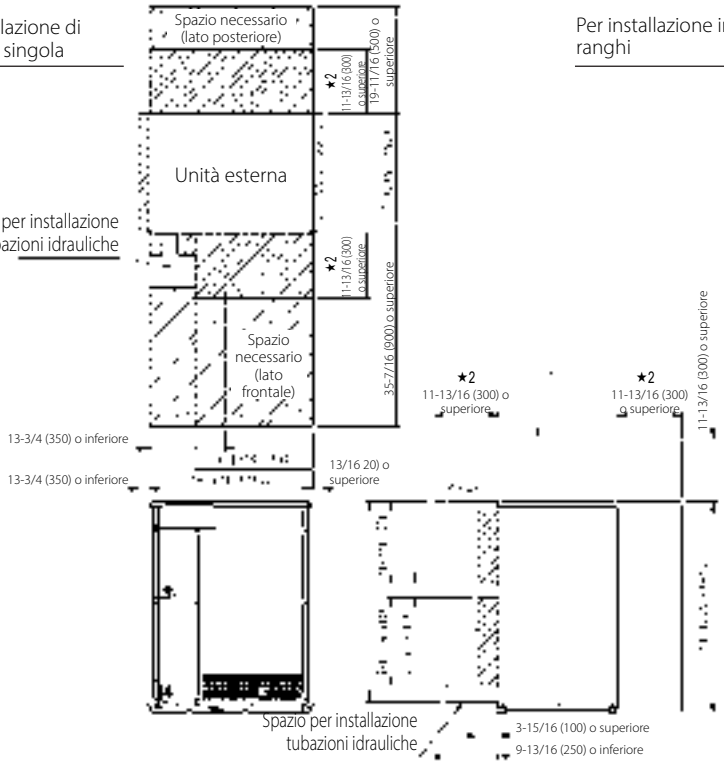
Tabella 1

Modello	RWEYQ8T9		RWEYQ10T9		RWEYQ12T9		RWEYQ14T9	
Modalità di funzionamento	Pompa di calore	Recupero di calore	Pompa di calore	Recupero di calore	Pompa di calore	Recupero di calore	Pompa di calore	Recupero di calore
Linea liquido	Ø 9.5		Ø 9.5		Ø 12.7		Ø 12.7	
Linea aspirazione		Ø 19.1		Ø 22.2		Ø 28.6		Ø 28.6
Linea gas (alta/bassa pressione)	Ø 19.1	Ø 15.9	Ø 22.2	Ø 19.1	Ø 28.6	Ø 19.1	Ø 28.6	Ø 22.2

2D108932A

RWEYQ-T9

Installazione di unità singola



Vista frontale Vista lato destro

Per installazione in ranghi

Unità: mm

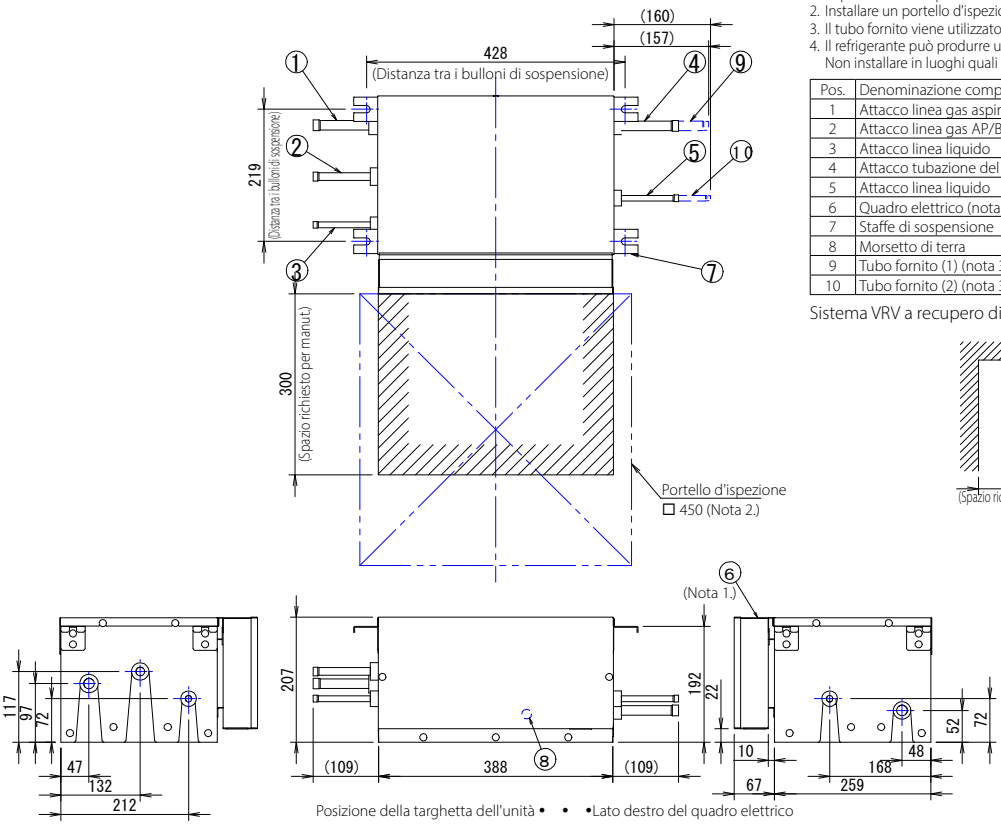
NOTE

★1. Questo spazio è necessario quando la tubazione del refrigerante è collegata alla parte superiore dell'unità.
★2. Questo spazio di ventilazione è necessario quando la funzione eliminazione dissipazione calore (dissipazione a energia zero) non è attiva.

3D109304B

FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO BS1Q-A SU MY.DAIKIN.EU

BS1Q10A

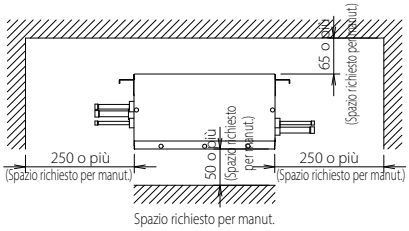


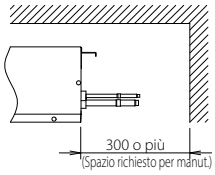
NOTE

1. Il quadro elettrico può essere installato anche sull'altro lato dell'unità.
2. Installare un portello d'ispezione sul lato nel quale si installa il quadro elettrico.
3. Il tubo fornito viene utilizzato solo in caso di connessione con unità interna classe 20~50.
4. Il refrigerante può produrre un lieve rumore, che può risultare fastidioso.
   Non installare in luoghi quali una camera da letto sotto il tetto.

Pos.	Denominazione componente	Descrizione
1	Attacco linea gas aspirazione	Attacco a saldare ø 15,9 mm
2	Attacco linea gas AP/BP	Attacco a saldare ø 12,7 mm
3	Attacco linea liquido	Attacco a saldare ø 9,5 mm
4	Attacco tubazione del gas	Attacco a saldare ø 15,9 mm
5	Attacco linea liquido	Attacco a saldare ø 9,5 mm
6	Quadro elettrico (nota 1.)	
7	Staffe di sospensione	M8~M10
8	Morsetto di terra	M4
9	Tubo fornito (1) (nota 3)	Attacco a saldare ø 12,7 mm
10	Tubo fornito (2) (nota 3)	Attacco a saldare ø 6,4 mm

Sistema VRV a recupero di calore Serie BS

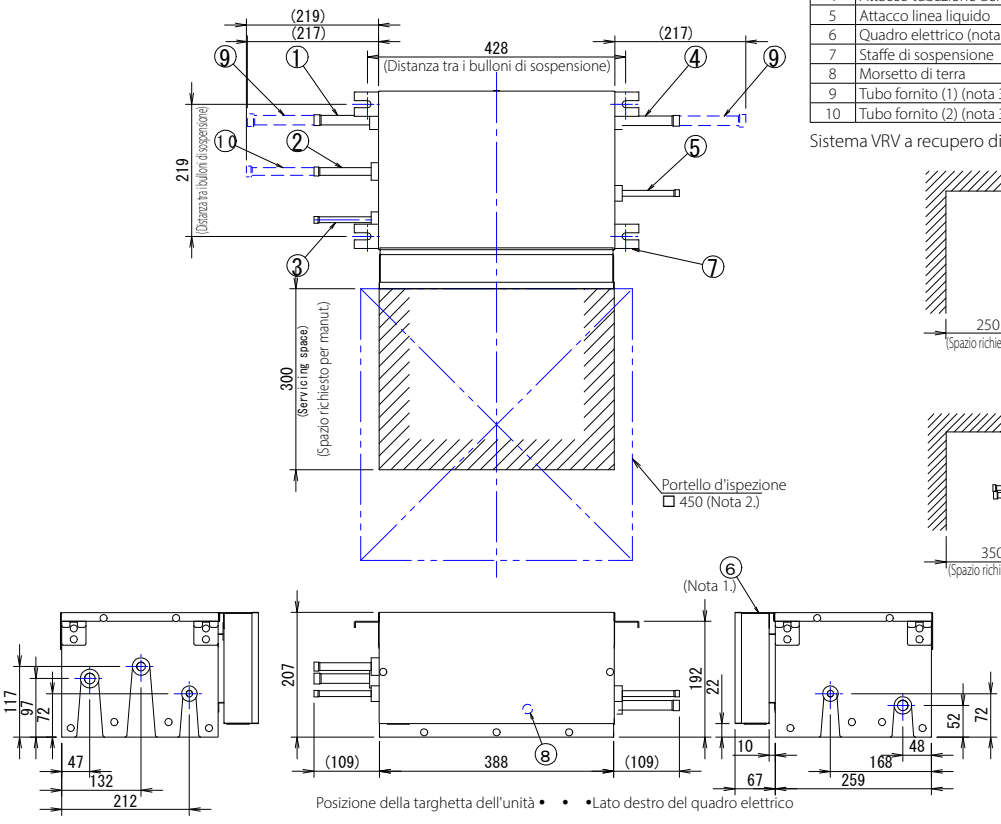




(Se si utilizza il tubo fornito)

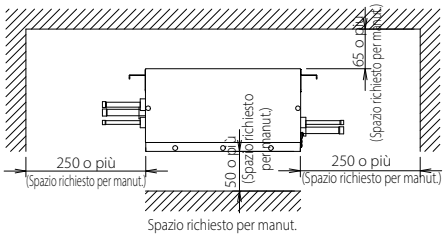
3D056011C

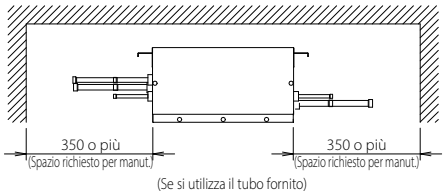
BS1Q16A



Pos.	Denominazione componente	Descrizione
1	Attacco linea gas aspirazione	Attacco a saldare ø 15,9 mm
2	Attacco linea gas AP/BP	Attacco a saldare ø 12,7 mm
3	Attacco linea liquido	Attacco a saldare ø 9,5 mm
4	Attacco tubazione del gas	Attacco a saldare ø 15,9 mm
5	Attacco linea liquido	Attacco a saldare ø 9,5 mm
6	Quadro elettrico (nota 1.)	
7	Staffe di sospensione	M8~M10
8	Morsetto di terra	M4
9	Tubo fornito (1) (nota 3)	Attacco a saldare ø 19,1 mm
10	Tubo fornito (2) (nota 3)	Attacco a saldare ø 15,9 mm

Sistema VRV a recupero di calore Serie BS





(Se si utilizza il tubo fornito)

NOTE

1. Il quadro elettrico può essere installato anche sull'altro lato dell'unità.
2. Installare un portello d'ispezione sul lato nel quale si installa il quadro elettrico.
3. Il tubo fornito viene utilizzato solo in caso di connessione con unità interna con un indice di capacità pari a 150 o superiore e 160 o inferiore.
4. Il refrigerante può produrre un lieve rumore, che può risultare fastidioso.
   Non installare in luoghi quali una camera da letto sotto il tetto.

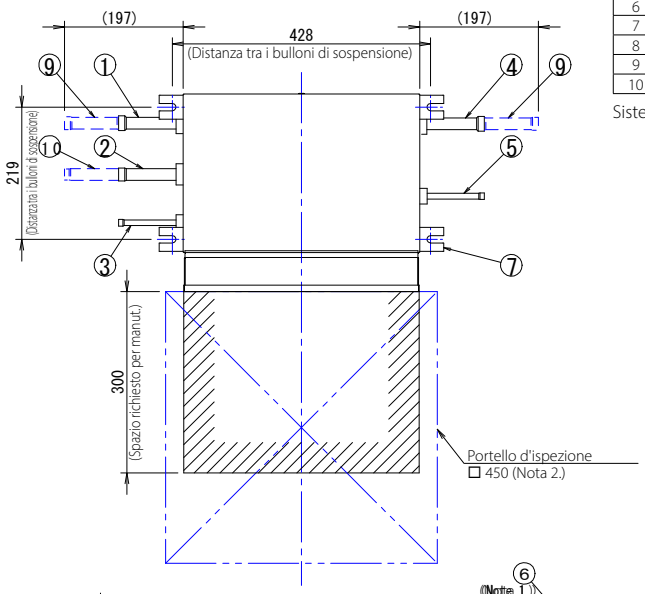
3D058004C

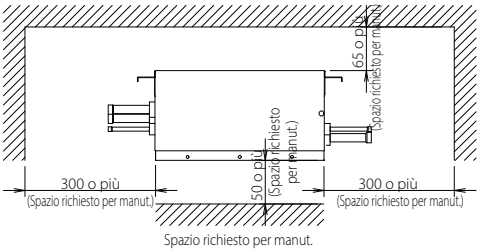
FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO BS1Q-A SU MY.DAIKIN.EU

BS1Q25A

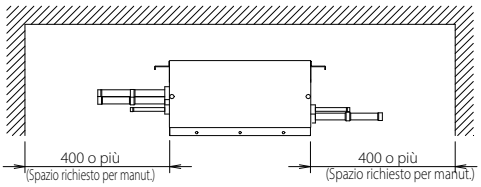
Pos.	Denominazione componente	Descrizione
1	Attacco linea gas aspirazione	Attacco a saldare ø 22,2
2	Attacco linea gas AP/BP	Attacco a saldare ø 19,1 mm
3	Attacco linea liquido	Attacco a saldare ø 9,5 mm
4	Attacco tubazione del gas	Attacco a saldare ø 22,2 mm
5	Attacco linea liquido	Attacco a saldare ø 9,5 mm
6	Quadro elettrico (nota 1.)	
7	Staffe di sospensione	M8~M10
8	Morsetto di terra	M4
9	Tubo fornito (1) (nota 3)	Attacco a saldare ø 19,1 mm
10	Tubo fornito (2) (nota 3)	Attacco a saldare ø 15,9 mm

Sistema VRV a recupero di calore Serie BS

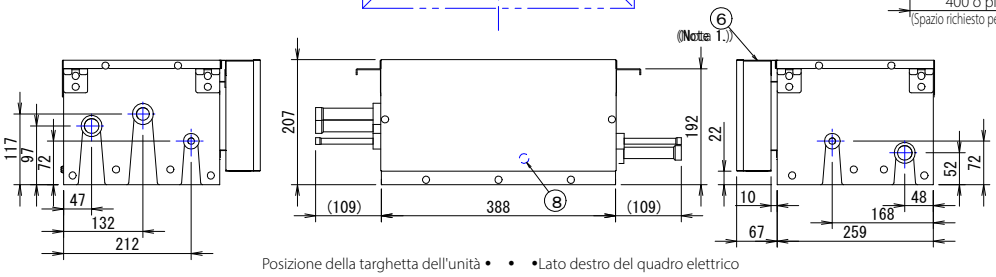




Spazio richiesto per manut.



(Se si utilizza il tubo fornito)



Posizione della targhetta dell'unità • • •Lato destro del quadro elettrico

NOTE

1. Il quadro elettrico può essere installato anche sull'altro lato dell'unità.
2. Installare un portello d'ispezione sul lato nel quale si installa il quadro elettrico.
3. Il tubo fornito (1) e il tubo fornito (2) sono utilizzati per il collegamento con indice di capacità interna superiore a 160 e inferiore a 200.
   In caso di collegamento di un'unità interna di tipo 200, solo l'attacco linea gas richiede il tubo fornito (1).
4. Il refrigerante può produrre un lieve rumore durante la commutazione della valvola motorizzata, che può risultare fastidioso. Non installare in luoghi quali una camera da letto sotto il tetto.

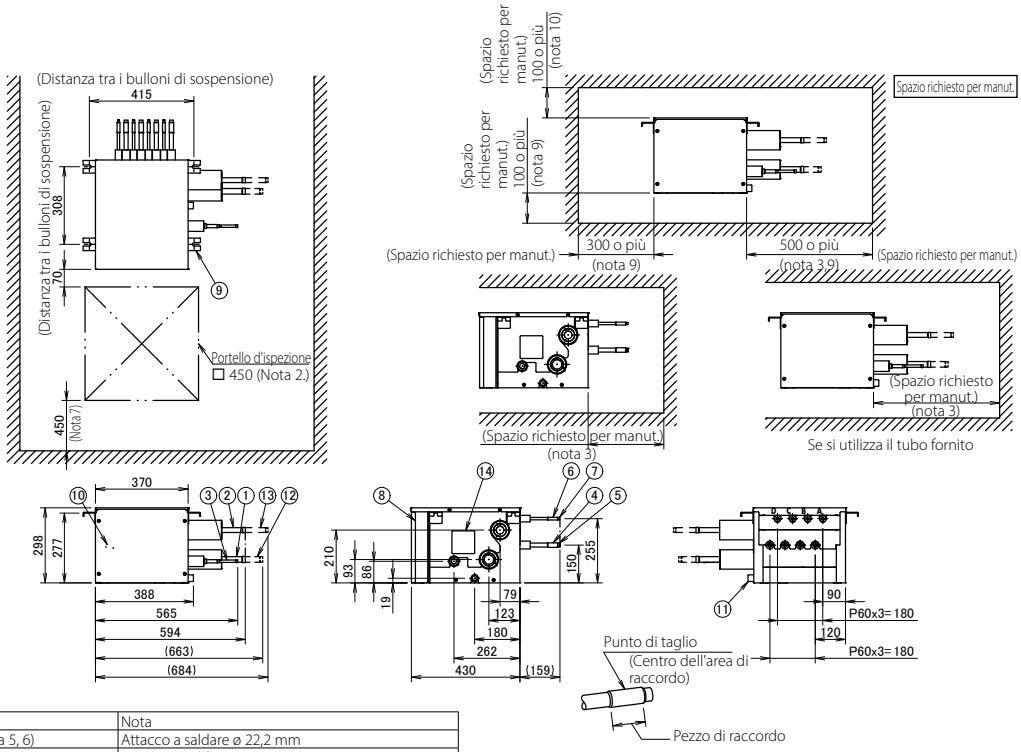
3D056012D

FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO BS-Q14AV1B SU MY.DAIKIN.EU

BS4Q14AV1B

NOTE

1. Assicurarsi di installare un portello di ispezione sul lato del quadro elettrico; è necessaria un altro portello per scaricare il prodotto.
2. - Installare un'unità BS in un punto in cui il rumore del refrigerante non disturbi gli occupanti del locale.
   - Per evitare che il rumore del refrigerante disturbi le persone nel locale, mantenere una tubazione di almeno 5 m tra il locale occupato e l'unità BS.
   - Se nel locale non è presente il controsoffitto, aggiungere isolante acustico attorno alla tubazione dell'unità BS e dell'unità interna oppure assicurare una lunghezza maggiore tra l'unità BS e il locale occupato.
3. Occupare uno spazio in cui sia possibile installare le tubazioni lato utenza.
4. In caso di collegamento con un'unità interna tipo 20~50, non è necessario praticare alcun taglio e la si collega senza apportare modifiche.
   In tutti gli altri casi, tagliare il tubo di uscita e collegarlo a quello di raccordo. Fare riferimento alla figura in alto.
5. Può essere necessaria una riduzione (non fornita) se il diametro del giunto non è adatto al lato tubazione tripla.
6. Sono necessari isolanti (non compresi nella fornitura) per il lato tubazione tripla.
7. Questo spazio è riservato al pannello superiore per la manutenzione.
8. Installarla in uno spazio che possa assicurare una pendenza verso il basso di 1/100 o più.
9. Si tratta dello spazio necessario per rimuovere la vaschetta di scarico.
10. Questo spazio è riservato alla rimozione del pannello superiore per la manutenzione.



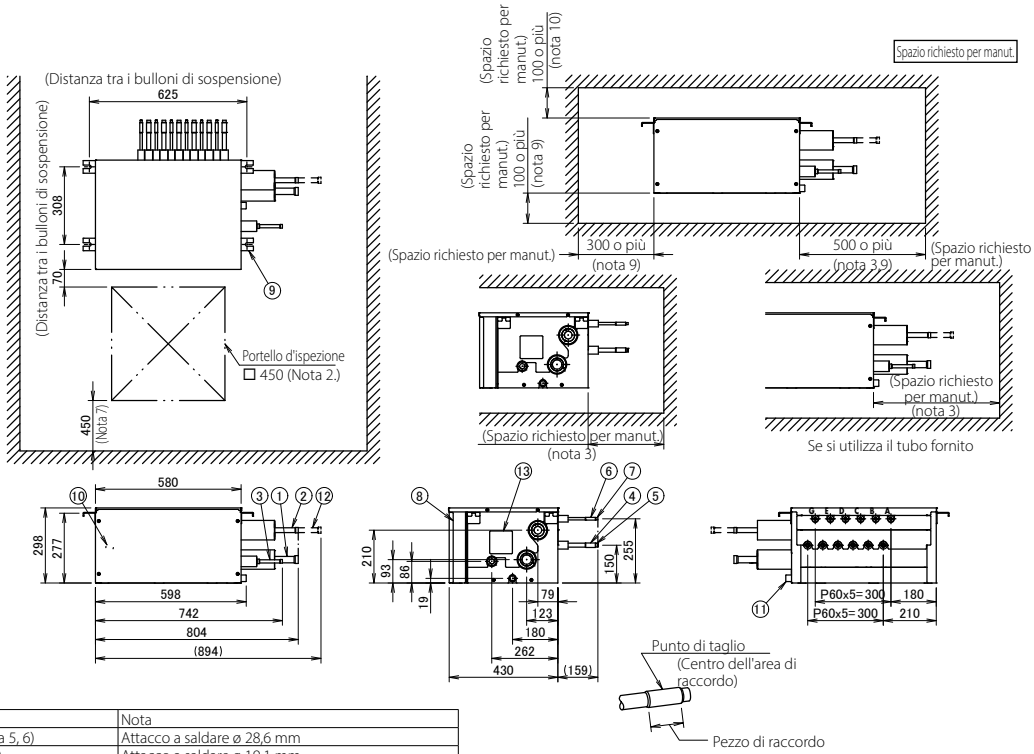
Pos.	Denominazione componente	Nota
1	Attacco gas aspirazione dell'unità esterna (nota 5, 6)	Attacco a saldare ø 22,2 mm
2	Attacco gas AP/BP dell'unità esterna (nota 5, 6)	Attacco a saldare ø 19,1 mm
3	Attacco liquido dell'unità esterna (nota 5, 6)	Attacco a saldare ø 9,5 mm
4	Attacco gas dell'unità interna (nota 4)	Attacco a saldare ø 15,9 mm
5	Attacco gas dell'unità interna (nota 4)	Attacco a saldare ø 12,7 mm
6	Attacco liquido dell'unità interna (nota 4)	Attacco a saldare ø 9,5 mm
7	Attacco liquido dell'unità interna (nota 4)	Attacco a saldare ø 6,4 mm
8	Quadro elettrico (nota 1)	
9	Staffe di sospensione	M8~M10
10	Morsetto di terra	M4
11	Attacco di scarico	VP20 (D.E.ø 26 mm / D.I. ø 20 mm)
12	Tubo fornito (nota 5, 6)	Attacco a saldare ø 19,1 mm
13	Tubo fornito (nota 5, 6)	Attacco a saldare ø 15,9 mm
14	Foro di ispezione	

3D106407

BS6Q14AV1B

NOTE

1. Assicurarsi di installare un portello di ispezione sul lato del quadro elettrico; è necessaria un altro portello per scaricare il prodotto.
2. - Installare un'unità BS in un punto in cui il rumore del refrigerante non disturbi gli occupanti del locale.
   - Per evitare che il rumore del refrigerante disturbi le persone nel locale, mantenere una tubazione di almeno 5 m tra il locale occupato e l'unità BS.
   - Se nel locale non è presente il controsoffitto, aggiungere isolante acustico attorno alla tubazione dell'unità BS e dell'unità interna oppure assicurare una lunghezza maggiore tra l'unità BS e il locale occupato.
3. Occupare uno spazio in cui sia possibile installare le tubazioni lato utenza.
4. In caso di collegamento con un'unità interna tipo 20~50, non è necessario praticare alcun taglio e la si collega senza apportare modifiche.
   In tutti gli altri casi, tagliare il tubo di uscita e collegarlo a quello di raccordo. Fare riferimento alla figura in alto.
5. Può essere necessaria una riduzione (non fornita) se il diametro del giunto non è adatto al lato tubazione tripla.
6. Sono necessari isolanti (non compresi nella fornitura) per il lato tubazione tripla.
7. Questo spazio è riservato al pannello superiore per la manutenzione.
8. Installarla in uno spazio che possa assicurare una pendenza verso il basso di 1/100 o più.
9. Si tratta dello spazio necessario per rimuovere la vaschetta di scarico.
10. Questo spazio è riservato alla rimozione del pannello superiore per la manutenzione.



Pos.	Denominazione componente	Nota
1	Attacco gas aspirazione dell'unità esterna (nota 5, 6)	Attacco a saldare ø 28,6 mm
2	Attacco gas AP/BP dell'unità esterna (nota 5, 6)	Attacco a saldare ø 19,1 mm
3	Attacco liquido dell'unità esterna (nota 5, 6)	Attacco a saldare ø 12,7 mm
4	Attacco gas dell'unità interna (nota 4)	Attacco a saldare ø 15,9 mm
5	Attacco gas dell'unità interna (nota 4)	Attacco a saldare ø 12,7 mm
6	Attacco liquido dell'unità interna (nota 4)	Attacco a saldare ø 9,5 mm
7	Attacco liquido dell'unità interna (nota 4)	Attacco a saldare ø 6,4 mm
8	Quadro elettrico (nota 1)	
9	Staffe di sospensione	M8~M10
10	Morsetto di terra	M4
11	Attacco di scarico	VP20 (D.E.ø 26 mm / D.I. ø 20 mm)
12	Tubo fornito (nota 5, 6)	Attacco a saldare ø 22,2 mm
13	Foro di ispezione	

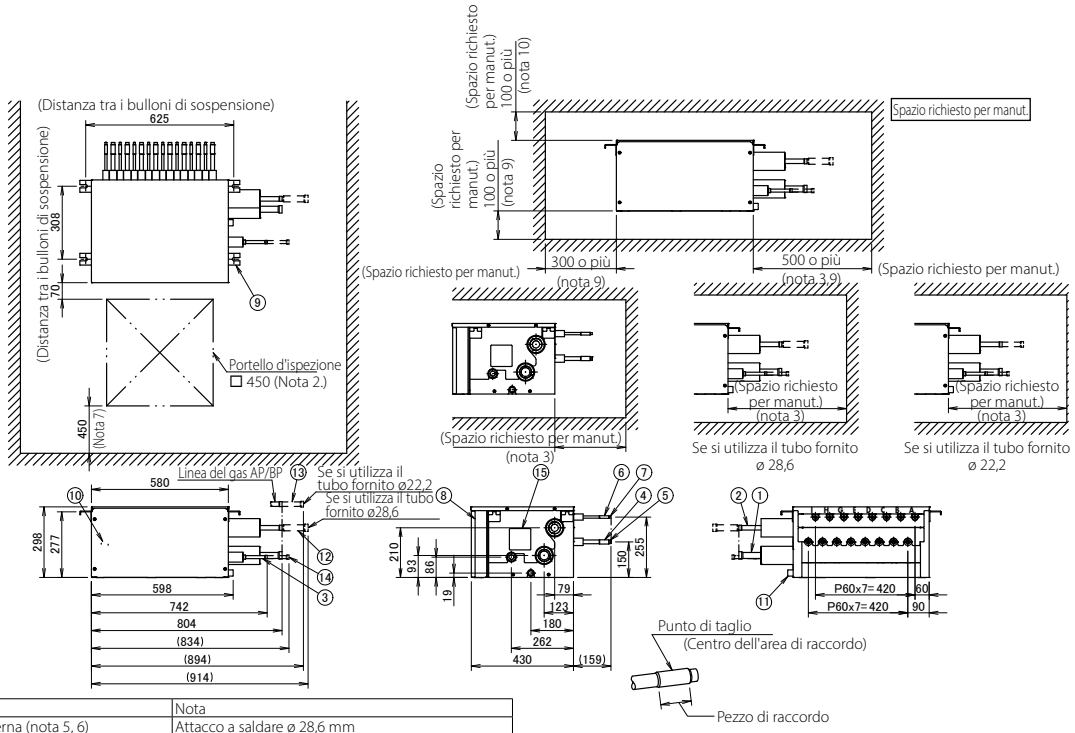
3D106408

FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO BS-Q14AV1B SU MY.DAIKIN.EU

BS8Q14AV1B

NOTE

1. Assicurarsi di installare un portello di ispezione sul lato del quadro elettrico; è necessaria un altro portello per scaricare il prodotto.
2. - Installare un'unità BS in un punto in cui il rumore del refrigerante non disturbi gli occupanti del locale.
   - Per evitare che il rumore del refrigerante disturbi le persone nel locale, mantenere una tubazione di almeno 5 m tra il locale occupato e l'unità BS.
   - Se nel locale non è presente il controsoffitto, aggiungere isolante acustico attorno alla tubazione dell'unità BS e dell'unità interna oppure assicurare una lunghezza maggiore tra l'unità BS e il locale occupato.
3. Occupare uno spazio in cui sia possibile installare le tubazioni lato utenza.
4. In caso di collegamento con un'unità interna tipo 20~50, non è necessario praticare alcun taglio e la si collega senza apportare modifiche. In tutti gli altri casi, tagliare il tubo di uscita e collegarlo a quello di raccordo. Fare riferimento alla figura in alto.
5. Può essere necessaria una riduzione (non fornita) se il diametro del giunto non è adatto al lato tubazione tripla.
6. Sono necessari isolanti (non compresi nella fornitura) per il lato tubazione tripla.
7. Questo spazio è riservato al pannello superiore per la manutenzione.
8. Installarla in uno spazio che possa assicurare una pendenza verso il basso di 1/100 o più.
9. Si tratta dello spazio necessario per rimuovere la vaschetta di scarico.
10. Questo spazio è riservato alla rimozione del pannello superiore per la manutenzione.



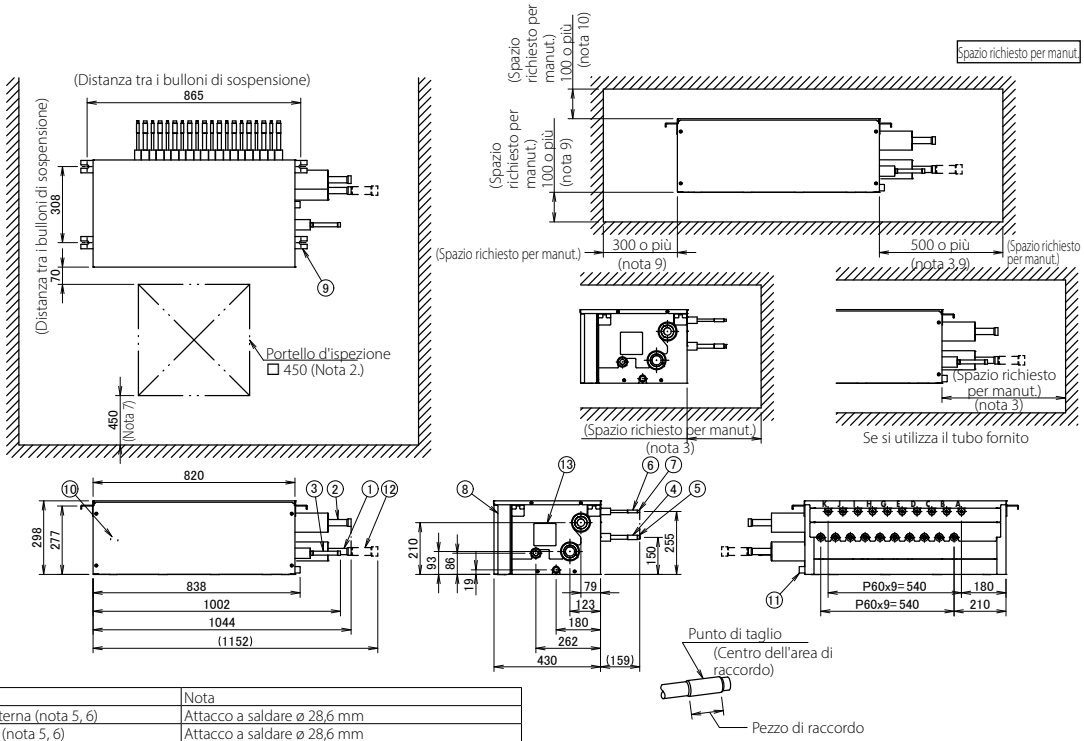
Pos.	Denominazione componente	Nota
1	Attacco gas aspirazione dell'unità esterna (nota 5, 6)	Attacco a saldare ø 28,6 mm
2	Attacco gas AP/BP dell'unità esterna (nota 5, 6)	Attacco a saldare ø 19,1 mm
3	Attacco liquido dell'unità esterna (nota 5, 6)	Attacco a saldare ø 12,7 mm
4	Attacco gas dell'unità interna (nota 4)	Attacco a saldare ø 15,9 mm
5	Attacco gas dell'unità interna (nota 4)	Attacco a saldare ø 12,7 mm
6	Attacco liquido dell'unità interna (nota 4)	Attacco a saldare ø 9,5 mm
7	Attacco liquido dell'unità interna (nota 4)	Attacco a saldare ø 6,4 mm
8	Quadro elettrico (nota 1)	
9	Staffe di sospensione	M8~M10
10	Morsetto di terra	M4
11	Attacco di scarico	VP20 (D.E.ø 26 mm / D.I. ø 20 mm)
12	Tubo fornito (nota 5, 6)	Attacco a saldare ø 28,6 mm
13	Tubo fornito (nota 5, 6)	Attacco a saldare ø 22,2 mm
14	Tubo fornito (nota 5, 6)	Attacco a saldare ø 15,9 mm
15	Foro di ispezione	

3D106409

BS10Q14AV1B

NOTE

1. Assicurarsi di installare un portello di ispezione sul lato del quadro elettrico; è necessaria un altro portello per scaricare il prodotto.
2. - Installare un'unità BS in un punto in cui il rumore del refrigerante non disturbi gli occupanti del locale.
   - Per evitare che il rumore del refrigerante disturbi le persone nel locale, mantenere una tubazione di almeno 5 m tra il locale occupato e l'unità BS.
   - Se nel locale non è presente il controsoffitto, aggiungere isolante acustico attorno alla tubazione dell'unità BS e dell'unità interna oppure assicurare una lunghezza maggiore tra l'unità BS e il locale occupato.
3. Occupare uno spazio in cui sia possibile installare le tubazioni lato utenza.
4. In caso di collegamento con un'unità interna tipo 20~50, non è necessario praticare alcun taglio e la si collega senza apportare modifiche. In tutti gli altri casi, tagliare il tubo di uscita e collegarlo a quello di raccordo. Fare riferimento alla figura in alto.
5. Può essere necessaria una riduzione (non fornita) se il diametro del giunto non è adatto al lato tubazione tripla.
6. Sono necessari isolanti (non compresi nella fornitura) per il lato tubazione tripla.
7. Questo spazio è riservato al pannello superiore per la manutenzione.
8. Installarla in uno spazio che possa assicurare una pendenza verso il basso di 1/100 o più.
9. Si tratta dello spazio necessario per rimuovere la vaschetta di scarico.
10. Questo spazio è riservato alla rimozione del pannello superiore per la manutenzione.



Pos.	Denominazione componente	Nota
1	Attacco gas aspirazione dell'unità esterna (nota 5, 6)	Attacco a saldare ø 28,6 mm
2	Attacco gas AP/BP dell'unità esterna (nota 5, 6)	Attacco a saldare ø 28,6 mm
3	Attacco liquido dell'unità esterna (nota 5, 6)	Attacco a saldare ø 15,9 mm
4	Attacco gas dell'unità interna (nota 4)	Attacco a saldare ø 15,9 mm
5	Attacco gas dell'unità interna (nota 4)	Attacco a saldare ø 12,7 mm
6	Attacco liquido dell'unità interna (nota 4)	Attacco a saldare ø 9,5 mm
7	Attacco liquido dell'unità interna (nota 4)	Attacco a saldare ø 6,4 mm
8	Quadro elettrico (nota 1)	
9	Staffe di sospensione	M8~M10
10	Morsetto di terra	M4
11	Attacco di scarico	VP20 (D.E.ø 26 mm / D.I. ø 20 mm)
12	Tubo fornito (nota 5, 6)	Attacco a saldare ø 34,9 mm
13	Foro di ispezione	

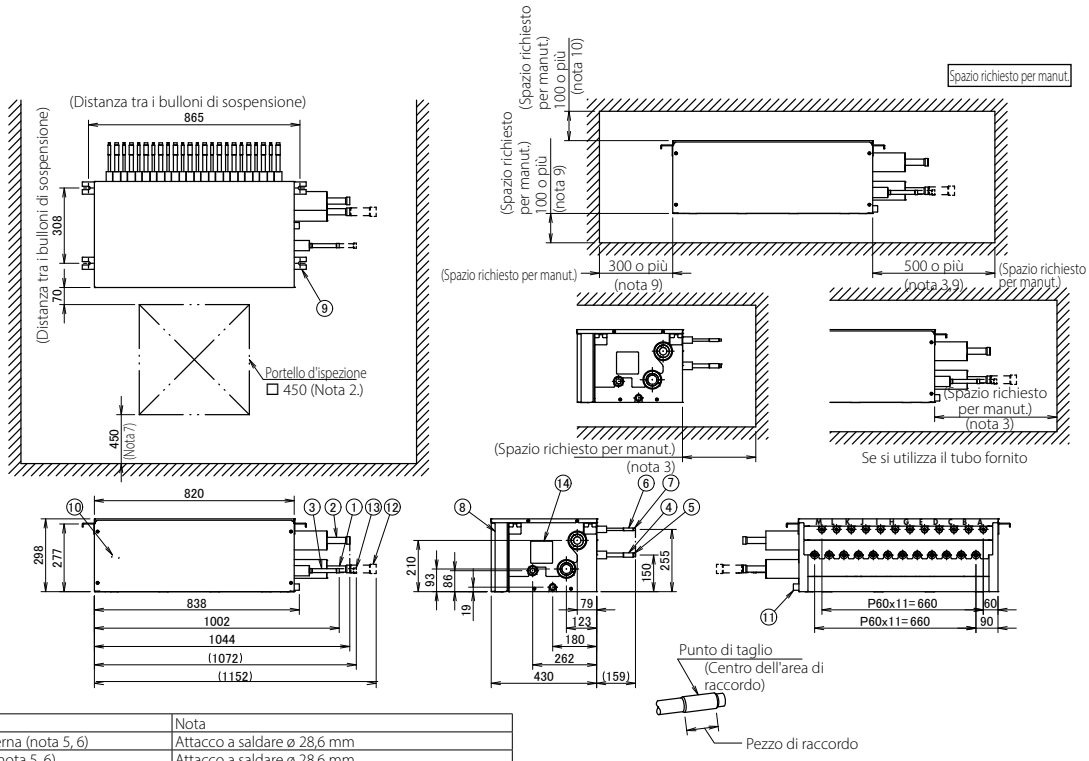
3D106410

FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO BS-Q14AV1B SU MY.DAIKIN.EU

BS12Q14AV1B

NOTE

1. Assicurarsi di installare un portello di ispezione sul lato del quadro elettrico; è necessaria un altro portello per scaricare il prodotto.
2. - Installare un'unità BS in un punto in cui il rumore del refrigerante non disturbi gli occupanti del locale.
   - Per evitare che il rumore del refrigerante disturbi le persone nel locale, mantenere una tubazione di almeno 5 m tra il locale occupato e l'unità BS.
   - Se nel locale non è presente il controsoffitto, aggiungere isolante acustico attorno alla tubazione dell'unità BS e dell'unità interna oppure assicurare una lunghezza maggiore tra l'unità BS e il locale occupato.
3. Occupare uno spazio in cui sia possibile installare le tubazioni lato utenza.
4. In caso di collegamento con un'unità interna tipo 20~50, non è necessario praticare alcun taglio e la si collega senza apportare modifiche. In tutti gli altri casi, tagliare il tubo di uscita e collegarlo a quello di raccordo. Fare riferimento alla figura in alto.
5. Può essere necessaria una riduzione (non fornita) se il diametro del giunto non è adatto al lato tubazione tripla.
6. Sono necessari isolanti (non compresi nella fornitura) per il lato tubazione tripla.
7. Questo spazio è riservato al pannello superiore per la manutenzione.
8. Installarla in uno spazio che possa assicurare una pendenza verso il basso di 1/100 o più.
9. Si tratta dello spazio necessario per rimuovere la vaschetta di scarico.
10. Questo spazio è riservato alla rimozione del pannello superiore per la manutenzione.



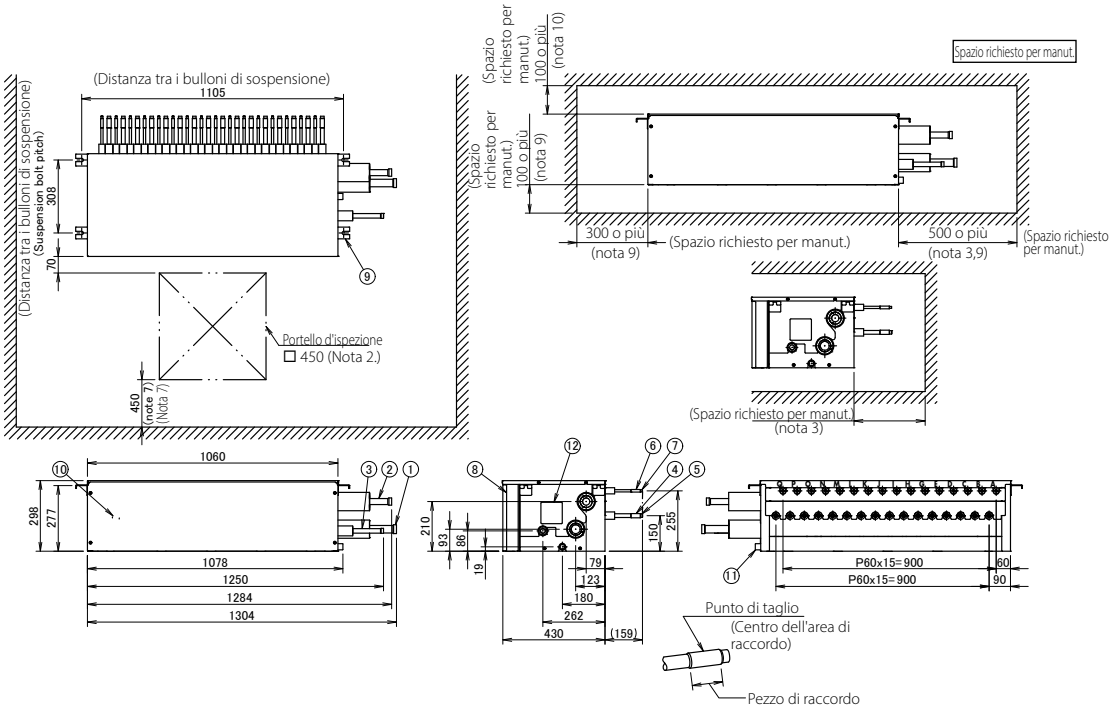
Pos.	Denominazione componente	Nota
1	Attacco gas aspirazione dell'unità esterna (nota 5, 6)	Attacco a saldare ø 28,6 mm
2	Attacco gas AP/BP dell'unità esterna (nota 5, 6)	Attacco a saldare ø 28,6 mm
3	Attacco liquido dell'unità esterna (nota 5, 6)	Attacco a saldare ø 15,9 mm
4	Attacco gas dell'unità interna (nota 4)	Attacco a saldare ø 15,9 mm
5	Attacco gas dell'unità interna (nota 4)	Attacco a saldare ø 12,7 mm
6	Attacco liquido dell'unità interna (nota 4)	Attacco a saldare ø 9,5 mm
7	Attacco liquido dell'unità interna (nota 4)	Attacco a saldare ø 6,4 mm
8	Quadro elettrico (nota 1)	
9	Staffe di sospensione	M8~M10
10	Morsetto di terra	M4
11	Attacco di scarico	VP20 (D.E.ø 26 mm / D.I. ø 20 mm)
12	Tubo fornito (nota 5, 6)	Attacco a saldare ø 34,9 mm
13	Tubo fornito (nota 5, 6)	Attacco a saldare ø 19,1 mm
14	Foro di ispezione	

3D106411

BS16Q14AV1B

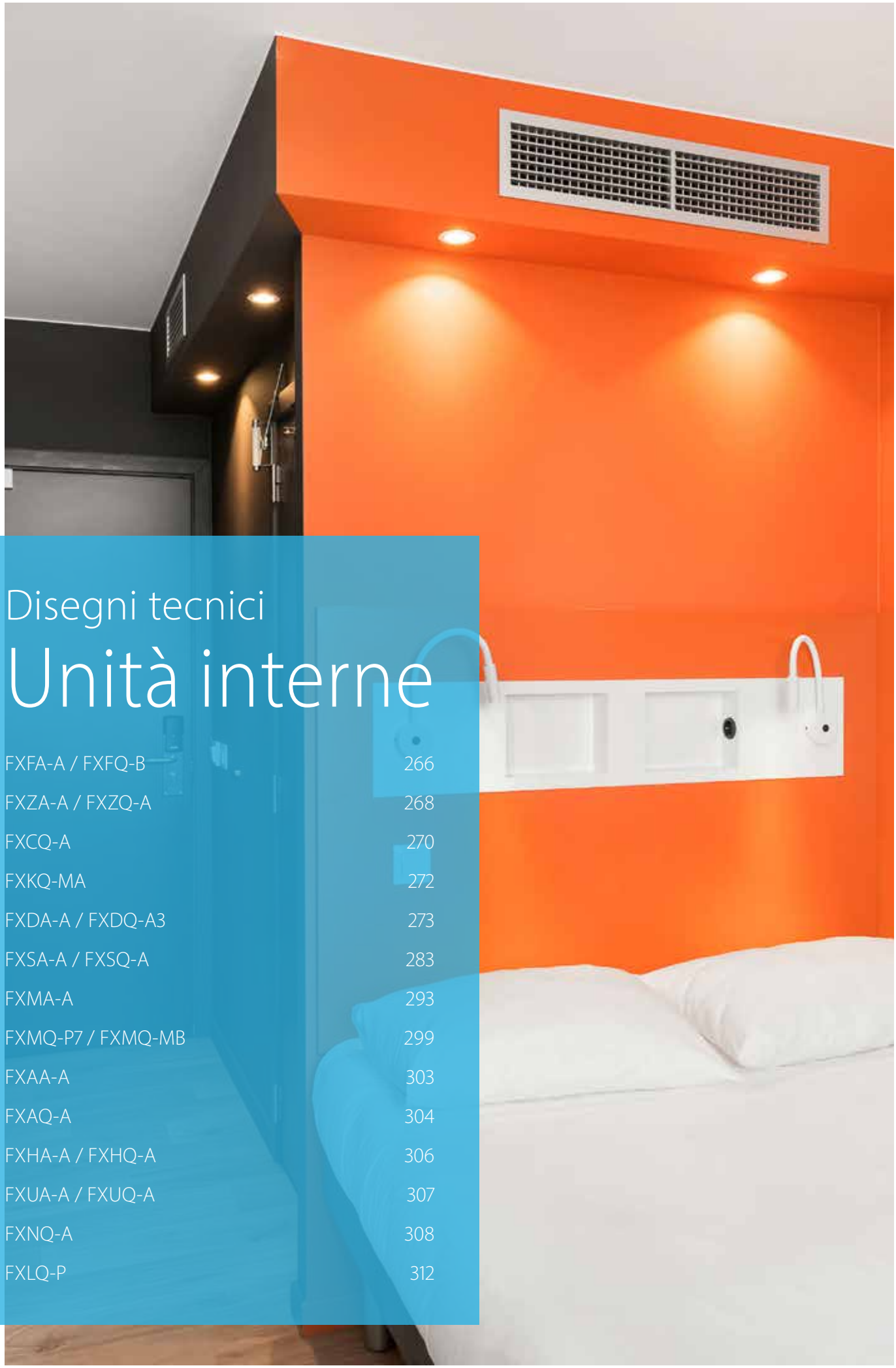
NOTE

1. Assicurarsi di installare un portello di ispezione sul lato del quadro elettrico; è necessaria un altro portello per scaricare il prodotto.
2. - Installare un'unità BS in un punto in cui il rumore del refrigerante non disturbi gli occupanti del locale.
   - Per evitare che il rumore del refrigerante disturbi le persone nel locale, mantenere una tubazione di almeno 5 m tra il locale occupato e l'unità BS.
   - Se nel locale non è presente il controsoffitto, aggiungere isolante acustico attorno alla tubazione dell'unità BS e dell'unità interna oppure assicurare una lunghezza maggiore tra l'unità BS e il locale occupato.
3. Occupare uno spazio in cui sia possibile installare le tubazioni lato utenza.
4. In caso di collegamento con un'unità interna tipo 20~50, non è necessario praticare alcun taglio e la si collega senza apportare modifiche. In tutti gli altri casi, tagliare il tubo di uscita e collegarlo a quello di raccordo. Fare riferimento alla figura in alto.
5. Può essere necessaria una riduzione (non fornita) se il diametro del giunto non è adatto al lato tubazione tripla.
6. Sono necessari isolanti (non compresi nella fornitura) per il lato tubazione tripla.
7. Questo spazio è riservato al pannello superiore per la manutenzione.
8. Installarla in uno spazio che possa assicurare una pendenza verso il basso di 1/100 o più.
9. Si tratta dello spazio necessario per rimuovere la vaschetta di scarico.
10. Questo spazio è riservato alla rimozione del pannello superiore per la manutenzione.



Pos.	Denominazione componente	Nota
1	Attacco gas aspirazione dell'unità esterna (nota 5, 6)	Attacco a saldare ø 34,9 mm
2	Attacco gas AP/BP dell'unità esterna (nota 5, 6)	Attacco a saldare ø 28,6 mm
3	Attacco liquido dell'unità esterna (nota 5, 6)	Attacco a saldare ø 19,1 mm
4	Attacco gas dell'unità interna (nota 4)	Attacco a saldare ø 15,9 mm
5	Attacco gas dell'unità interna (nota 4)	Attacco a saldare ø 12,7 mm
6	Attacco liquido dell'unità interna (nota 4)	Attacco a saldare ø 9,5 mm
7	Attacco liquido dell'unità interna (nota 4)	Attacco a saldare ø 6,4 mm
8	Quadro elettrico (nota 1)	
9	Staffe di sospensione	M8~M10
10	Morsetto di terra	M4
11	Attacco di scarico	VP20 (D.E.ø 26 mm / D.I. ø 20 mm)
12	Foro di ispezione	

3D106412



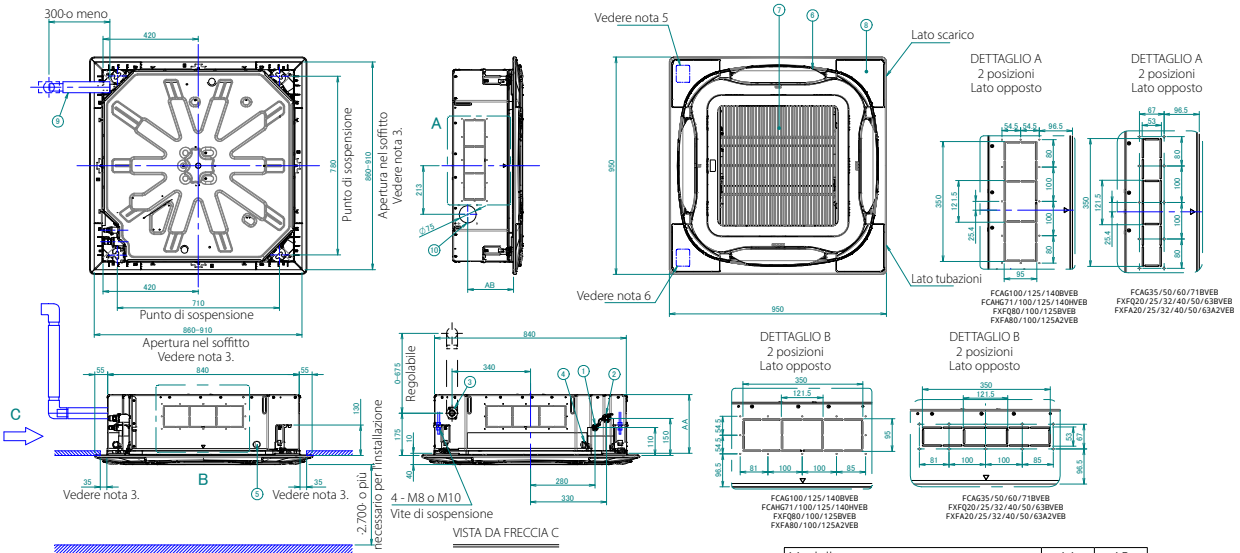
Disegni tecnici
Unità interne

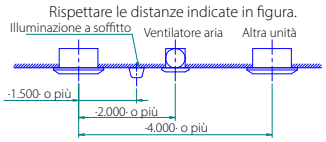
FXFA-A / FXFQ-B	266
FXZA-A / FXZQ-A	268
FXCQ-A	270
FXKQ-MA	272
FXDA-A / FXDQ-A3	273
FXSA-A / FXSQ-A	283
FXMA-A	293
FXMQ-P7 / FXMQ-MB	299
FXAA-A	303
FXAQ-A	304
FXHA-A / FXHQ-A	306
FXUA-A / FXUQ-A	307
FXNQ-A	308
FXLQ-P	312

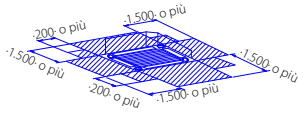
FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO FXFA-A SU MY.DAIKIN.EU

FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO FXFQ-B SU MY.DAIKIN.EU

FXFA-A / FXFQ-B CON PANNELLO STANDARD







Spazio necessario per l'installazione

Se una bocchetta di mandata è chiusa con il kit opzionale "sistema di chiusura", lo spazio necessario per l'installazione su tale lato (chiuso) è di 500 mm invece di 1.500 mm.

Modello	AA	AB
FCAG35/50/60/71BVEB	204	140
FCAG100/125/140BVEB	246	180
FCAHG71/100/125/140HVEB	288	180
FXFQ20/25/32/40/50/63BVEB	204	140
FXFQ80/100BVEB	246	180
FXFQ125BVEB	288	180
FXFA20/25/32/40/50/63A2VFB	204	140
FXFA80/100A2VEB	246	180
FXFA125A2VEB	288	180

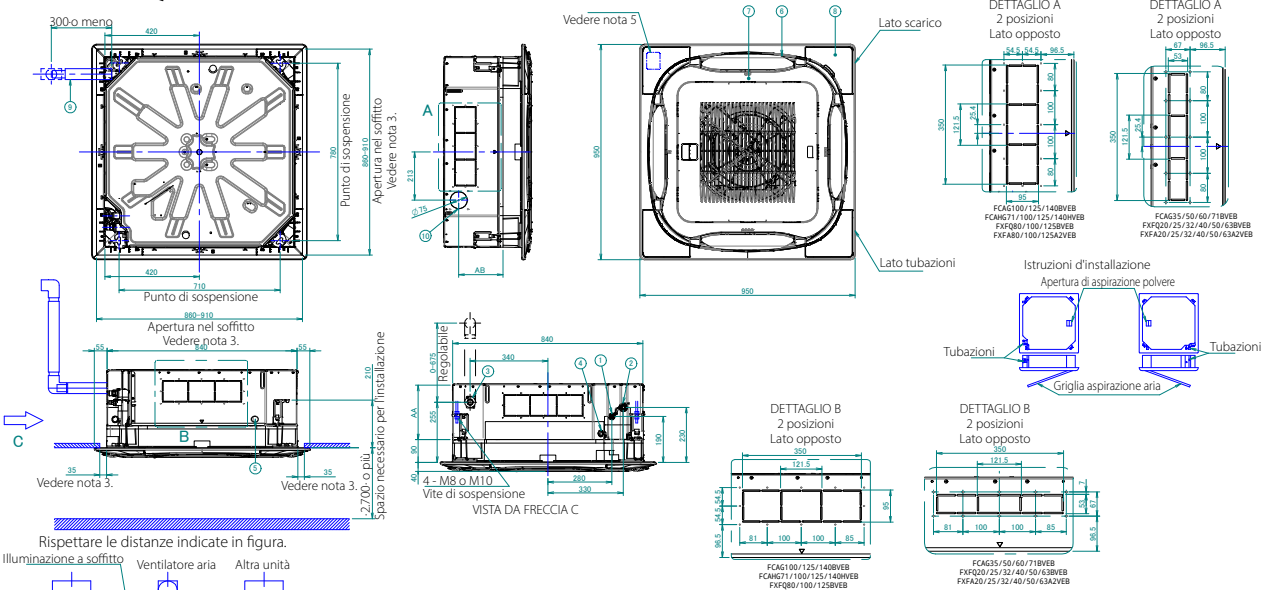
Pos.	Nome
1	Attacco linea liquido
2	Attacco tubazione del gas
3	Attacco tubazione di scarico
4	Ingresso cablaggio alimentazione
5	Foro ingresso cavi di trasmissione
6	Bocchetta di mandata aria
7	Griglia aspirazione aria
8	Copertura angolare decorativa
9	Tubo di scarico
10	Foro pretagliato

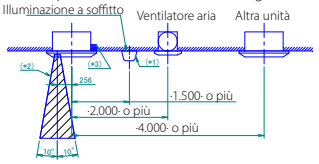
NOTE

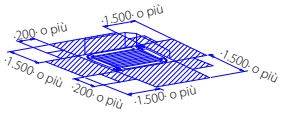
1. Posizione della targhetta
   La targhetta dell'unità si trova sul coperchio del quadro elettrico.
   La targhetta del pannello decorativo si trova sul telaio del pannello lato tubazioni, sotto la copertura angolare.
2. Quando si installano accessori opzionali fare riferimento alla rispettiva documentazione.
3. Assicurarsi che la distanza tra il soffitto e la cassette non sia superiore a 35 mm.
   L'apertura massima sul soffitto è di 910 mm.
4. Se le condizioni ambientali del soffitto superano la temperatura ambiente di 30°C e l'80% di umidità relativa o se viene indotta aria esterna nel soffitto, è necessario un ulteriore isolamento (polietilene espanso, spessore > 10 mm).
5. Se si installa un kit sensore, sarà presente un sensore in questa posizione. Per maggiori dettagli, consultare lo schema del kit sensore.
6. Se si installa un telecomando wireless, sarà presente un ricevitore in questa posizione. Per maggiori dettagli, consultare lo schema del telecomando wireless.

2D121655C

FXFA-A / FXFQ-B CON PANNELLO AUTOPULENTE







Spazio necessario per l'installazione

Se una bocchetta di mandata è chiusa con il kit opzionale "sistema di chiusura", lo spazio necessario per l'installazione su tale lato (chiuso) è di 500 mm invece di 1.500 mm.

(*1) Non applicabile all'illuminazione a incasso.
(*2) Spazio richiesto per il passaggio del tubo di un aspiratore.
(*3) Verificare che la bocchetta di mandata del pannello decorativo non sia bloccata.

Modello	AA	AB
FCAG35/50/60/71BVEB	204	140
FCAG100/125/140BVEB	246	180
FCAHG71/100/125/140HVEB	288	180
FXFQ20/25/32/40/50/63BVEB	204	140
FXFQ80/100BVEB	246	180
FXFQ125BVEB	288	180
FXFA20/25/32/40/50/63A2VEB	204	140
FXFA80/100A2VEB	246	180
FXFA125A2VEB	288	180

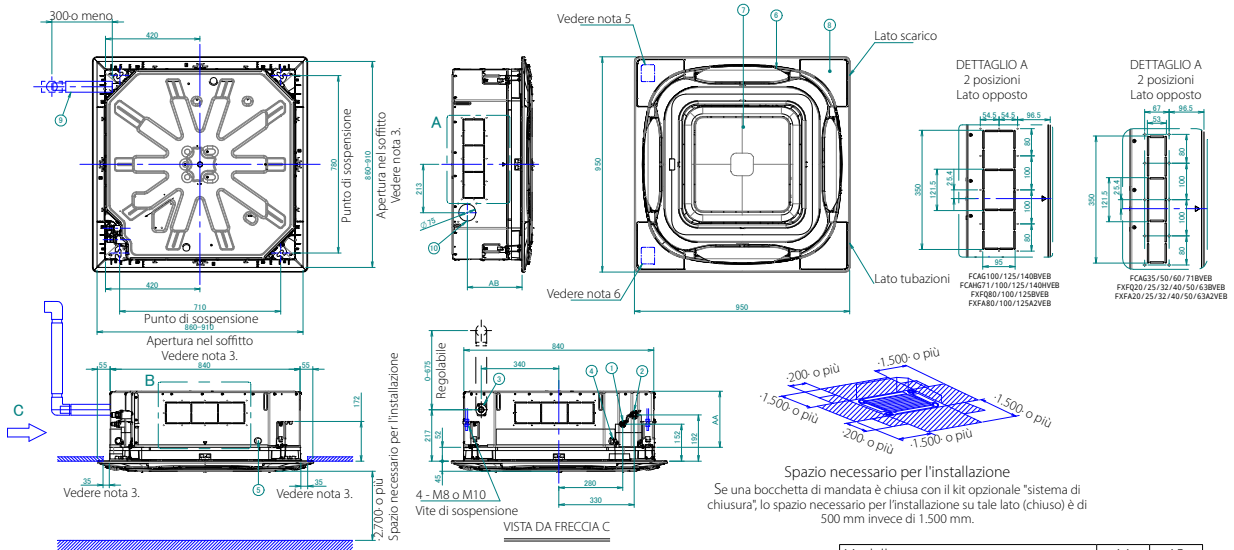
Pos.	Nome
1	Attacco linea liquido
2	Attacco tubazione del gas
3	Attacco tubazione di scarico
4	Ingresso cablaggio alimentazione
5	Foro ingresso cavi di trasmissione
6	Bocchetta di mandata aria
7	Griglia aspirazione aria
8	Copertura angolare decorativa
9	Tubo di scarico
10	Foro pretagliato

NOTE

1. Posizione della targhetta
   La targhetta dell'unità si trova sul coperchio del quadro elettrico.
   La targhetta del pannello decorativo si trova sul telaio del pannello lato tubazioni, sotto la copertura angolare.
2. Quando si installano accessori opzionali fare riferimento alla rispettiva documentazione.
3. Assicurarsi che la distanza tra il soffitto e la cassette non sia superiore a 35 mm.
   L'apertura massima sul soffitto è di 910 mm.
4. Se le condizioni ambientali del soffitto superano la temperatura ambiente di 30°C e l'80% di umidità relativa o se viene indotta aria esterna nel soffitto, è necessario un ulteriore isolamento (polietilene espanso, spessore > 10 mm).
5. Se si installa un kit sensore, sarà presente un sensore in questa posizione. Per maggiori dettagli, consultare lo schema del kit sensore.

2D121658C

FXFA-A / FXFQ-B CON PANNELLO DESIGN



Modello	AA	AB
FCAG35/50/60/71BVEB	204	140
FCAG100/125/140BVEB	246	180
FCAHG71/100/125/140HVEB	288	180
FXFQ20/25/32/40/50/63BVEB	204	140
FXFQ80/100BVEB	246	180
FXFQ125BVEB	288	180
FXFA20/25/32/40/50/63A2VFB	204	140
FXFA80/100A2VEB	246	180
FXFA125A2VEB	288	180

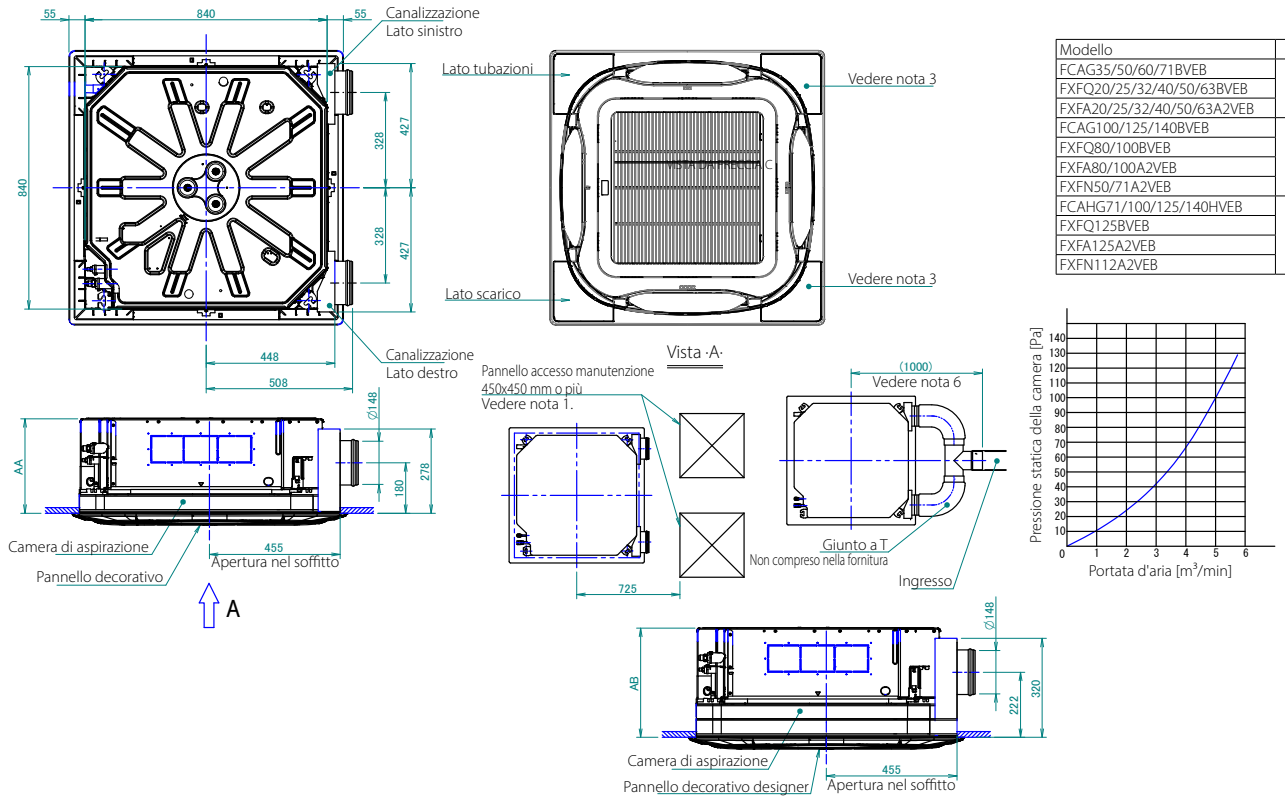
Pos.	Nome
1	Attacco linea liquido
2	Attacco tubazione del gas
3	Attacco tubazione di scarico
4	Ingresso cablaggio alimentazione
5	Foro ingresso cavi di trasmissione
6	Bocchetta di mandata aria
7	Gruppo griglia piatta
8	Copertura angolare decorativa
9	Tubo di scarico
10	Foro pretagliato

NOTE

1. Posizione della targhetta
   La targhetta dell'unità si trova sul coperchio del quadro elettrico.
   La targhetta del pannello decorativo si trova sul telaio del pannello lato tubazioni, sotto la copertura angolare.
2. Quando si installano accessori opzionali fare riferimento alla rispettiva documentazione.
3. Assicurarsi che la distanza tra il soffitto e la cassette non sia superiore a 35 mm.
   L'apertura massima sul soffitto è di 910 mm.
4. Se le condizioni ambientali del soffitto superano la temperatura ambiente di 30°C e l'80% di umidità relativa o se viene indotta aria esterna nel soffitto, è necessario un ulteriore isolamento (polietilene espanso, spessore > 10 mm).
5. Se si installa un kit sensore, sarà presente un sensore in questa posizione. Per maggiori dettagli, consultare lo schema del kit sensore.
6. Se si installa un telecomando wireless, sarà presente un ricevitore in questa posizione. Per maggiori dettagli, consultare lo schema del telecomando wireless.

2D121703C

FXFA-A / FXFQ-B CON PRESA D'ARIA ESTERNA



Modello	AA	AB
FCAG35/50/60/71BVEB	277	319
FXFQ20/25/32/40/50/63BVEB		
FXFA20/25/32/40/50/63A2VEB		
FCAG100/125/140BVEB	319	361
FXFQ80/100BVEB		
FXFA80/100A2VEB		
FXFN50/71A2VEB		
FCAHG71/100/125/140HVEB	361	403
FXFQ125BVEB		
FXFA125A2VEB		
FXFN112A2VEB		

NOTE

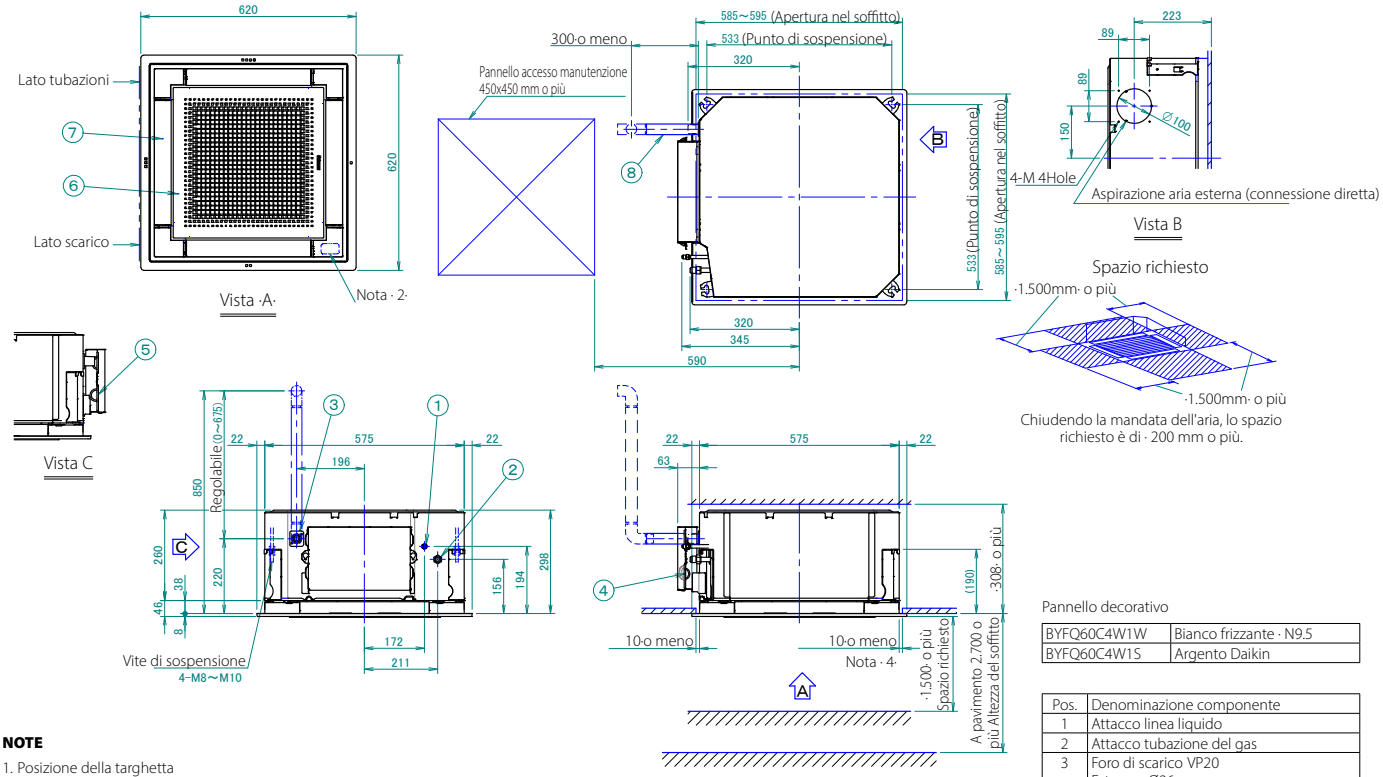
1. Quando si installa un kit di immissione aria esterna è necessario predisporre un pannello di accesso per la manutenzione.
2. Costruzione sul luogo d'installazione
3. Questa bocchetta di mandata in angolo deve essere chiusa.
4. Quando si installa un ventilatore canalizzato, utilizzare un adattatore di cablaggio per collegare il ventilatore canalizzato al ventilatore dell'unità interna.
5. La portata dell'aria aspirata consigliata deve essere ≤20% della portata d'aria a velocità elevata del ventilatore.
   Un'eccessiva portata dell'aria aspirata potrebbe far aumentare il livello sonoro di funzionamento e influire sul rilevamento della temperatura di aspirazione dell'unità interna.
6. Indica la distanza tra l'ingresso del giunto a T e l'ingresso dell'unità interna quando la tubazione a T è collegata.

3D121741C

FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO FXZA-A SU MY.DAIKIN.EU

FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO FXZQ-A SU MY.DAIKIN.EU

FXZA-A / FXZQ-A - NUOVO PANNELLO



Pannello decorativo

BYFQ60C4W1W	Bianco frizzante · N9.5
BYFQ60C4W1S	Argento Daikin

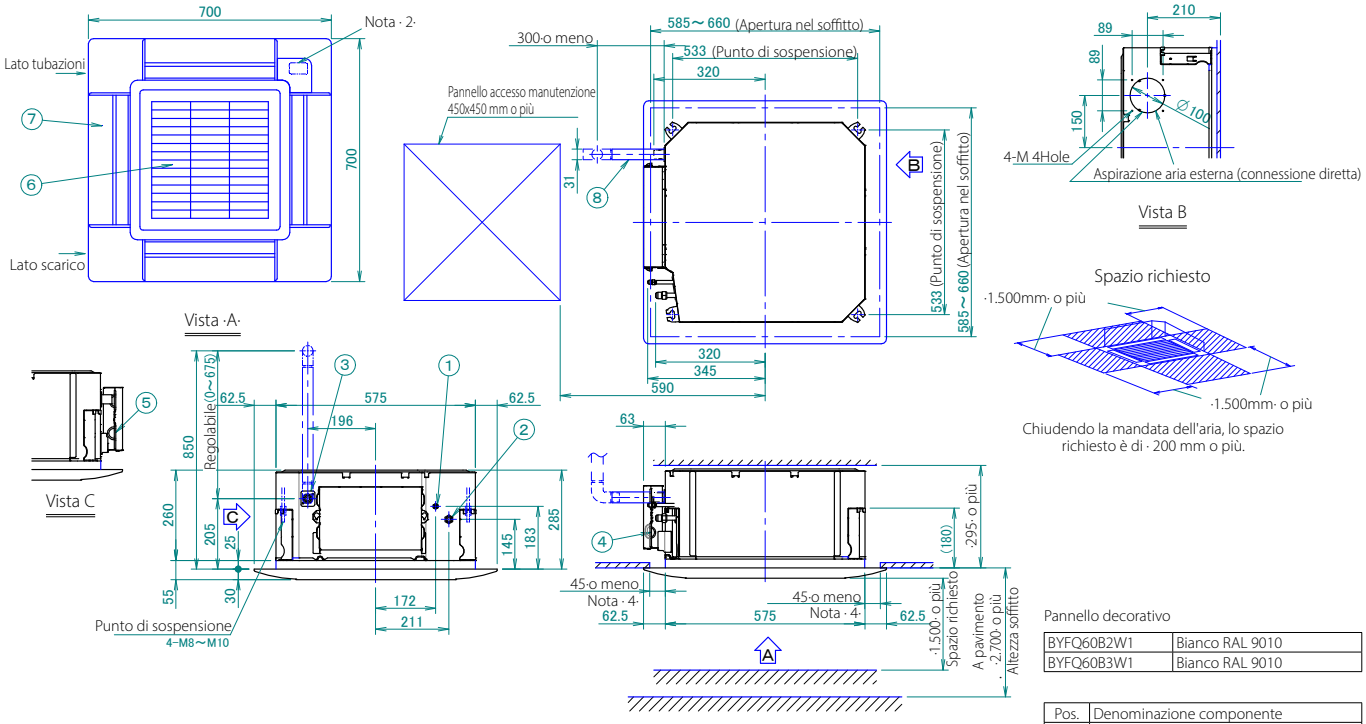
Pos.	Denominazione componente
1	Attacco linea liquido
2	Attacco tubazione del gas
3	Foro di scarico VP20 Esterno: ·Ø26·
4	Alimentazione
5	Ingresso cavi telecomando
6	Griglia di scarico aria
7	Griglia aspirazione aria
8	Tubo di scarico Interno: ·Ø25·

NOTE

1. Posizione della targhetta
   La targhetta dell'unità interna si trova sulla bocca svasata all'interno della griglia di aspirazione.
   La targhetta del pannello decorativo si trova sul telaio interno, all'interno della griglia di aspirazione.
2. Se si installa un telecomando wireless, sarà presente un ricevitore in questa posizione.
   Per maggiori dettagli, consultare lo schema del telecomando wireless.
3. Se si verificano le seguenti condizioni, è necessario un'ulteriore isolamento (polietilene espanso o lana di vetro, spessore ≥· 10 mm):
   Condizioni ambientali del soffitto ≥ 30°C e umidità relativa dell'80%.
   L'aria esterna viene immessa nel soffitto.
   L'unità funziona in maniera continua.
4. Anche se sono accettabili impianti con un'apertura massima fino a 595 mm quadrati a soffitto, lasciare uno spazio di 10 mm o inferiore tra l'unità interna e l'apertura del soffitto, in modo da assicurare la sovrapposizione ai pannelli del soffitto.

3D125141

FXZA-A VECCHIO PANNELLO



Pannello decorativo

BYFQ60B2W1	Bianco RAL 9010
BYFQ60B3W1	Bianco RAL 9010

Pos.	Denominazione componente
1	Attacco linea liquido
2	Attacco tubazione del gas
3	Foro di scarico VP20 Esterno: ·Ø26·
4	Alimentazione
5	Ingresso cavi telecomando
6	Griglia di scarico aria
7	Griglia aspirazione aria
8	Tubo di scarico Interno: ·Ø25·

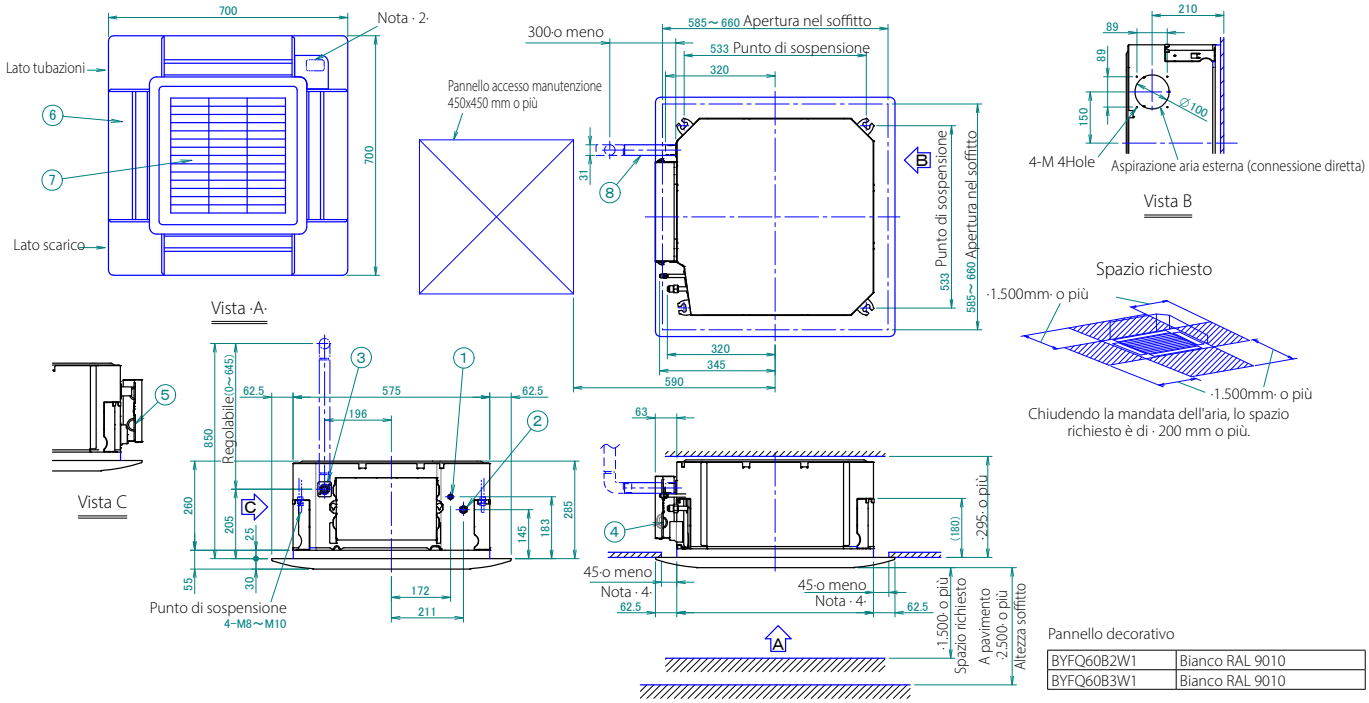
NOTE

1. Posizione della targhetta
   La targhetta dell'unità interna si trova sulla bocca svasata all'interno della griglia di aspirazione.
   La targhetta del pannello decorativo si trova sul telaio interno, all'interno della griglia di aspirazione.
2. Se si installa un telecomando wireless, sarà presente un ricevitore in questa posizione.
   Per maggiori dettagli, consultare lo schema del telecomando wireless.
3. Se si verificano le seguenti condizioni, è necessario un'ulteriore isolamento (polietilene espanso o lana di vetro, spessore ≥· 10 mm):
   Condizioni ambientali del soffitto ≥ 30°C e umidità relativa dell'80%.
   L'aria esterna viene immessa nel soffitto.
   L'unità funziona in maniera continua.
4. Anche se sono accettabili impianti con un'apertura massima fino a 660 mm quadrati a soffitto, lasciare uno spazio di 45 mm o inferiore tra l'unità interna e l'apertura del soffitto, in modo da assicurare la sovrapposizione ai pannelli del soffitto.

3D125613

FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO FXZQ-A SU MY.DAIKIN.EU

FXZQ-A - VECCHIO PANNELLO



Pannello decorativo

BYFQ60B2W1	Bianco RAL 9010
BYFQ60B3W1	Bianco RAL 9010

Pos.	Denominazione componente
1	Attacco linea liquido
2	Attacco tubazione del gas
3	Foro di scarico VP20 Esterno: ·Ø26·
4	Alimentazione
5	Ingresso cavi telecomando
6	Griglia di scarico aria
7	Griglia aspirazione aria
8	Tubo di scarico Interno: ·Ø25·

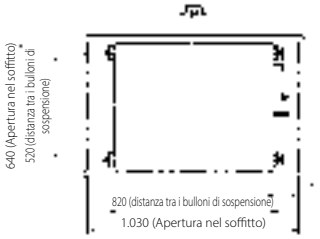
NOTE

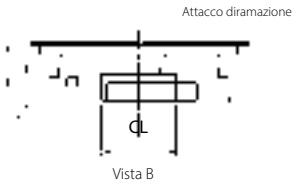
1. Posizione della targhetta
   La targhetta dell'unità interna si trova sulla bocca svasata all'interno della griglia di aspirazione.
   La targhetta del pannello decorativo si trova sul telaio interno, all'interno della griglia di aspirazione.
2. Se si installa un telecomando wireless, sarà presente un ricevitore in questa posizione. Per maggiori dettagli, consultare lo schema del telecomando wireless.
3. Se si verificano le seguenti condizioni, è necessario un'ulteriore isolamento (polietilene espanso o lana di vetro, spessore ≥· 10 mm):
   Condizioni ambientali del soffitto ≥ 30°C e umidità relativa dell'80%.
   L'aria esterna viene immessa nel soffitto.
   L'unità funziona in maniera continua.
4. Anche se sono accettabili impianti con un'apertura massima fino a 660 mm quadrati a soffitto, lasciare uno spazio di 45 mm o inferiore tra l'unità interna e l'apertura del soffitto, in modo da assicurare la sovrapposizione ai pannelli del soffitto.

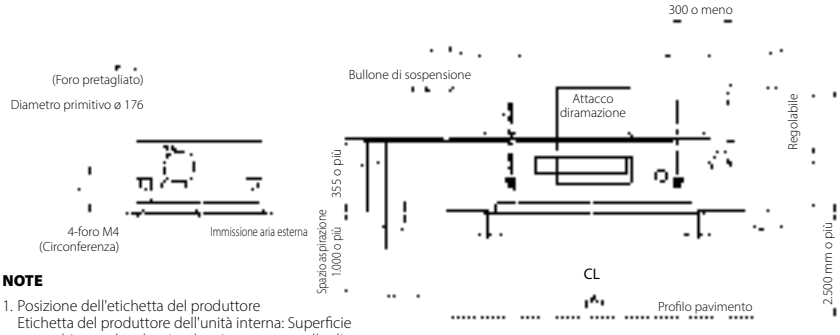
3D082161D

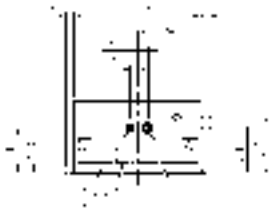
FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO FXCQ-A SU MY.DAIKIN.EU

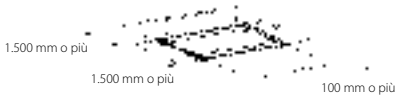
FXCQ20-40A

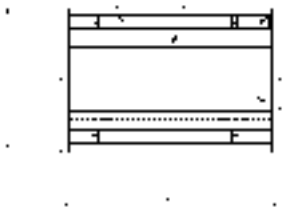












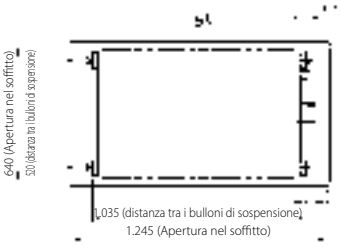
NOTE

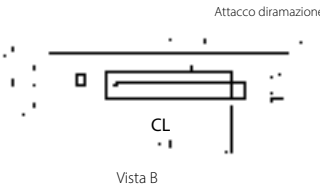
1. Posizione dell'etichetta del produttore
   Etichetta del produttore dell'unità interna: Superficie coperchio quadro elettrico, lato interno pannello di aspirazione
   Etichetta del produttore del pannello decorativo: Superficie telaio del pannello, lato interno pannello di aspirazione
2. Quando si installano accessori opzionali fare riferimento agli schemi d'installazione.
3. Se il sistema comprende il telecomando ad infrarossi, il ricevitore di segnali verrà installato in questa posizione. Fare riferimento al disegno dettagliato del telecomando a infrarossi.
4. Se le condizioni di temperatura e umidità nel soffitto superano i 30°C con un'umidità relativa pari all'80% sarà necessario un ulteriore isolamento.
   Isolante: Spessore minimo di 10 mm, lana di vetro o polietilene espanso,
5. Non posizionare oggetti sotto l'unità interna in quanto è possibile la formazione di condensa.
   Se il tasso di umidità è pari o superiore all'80%, in caso di uscita di scarico ostruita o filtro dell'aria sporco può verificarsi la fuoriuscita di condensa.

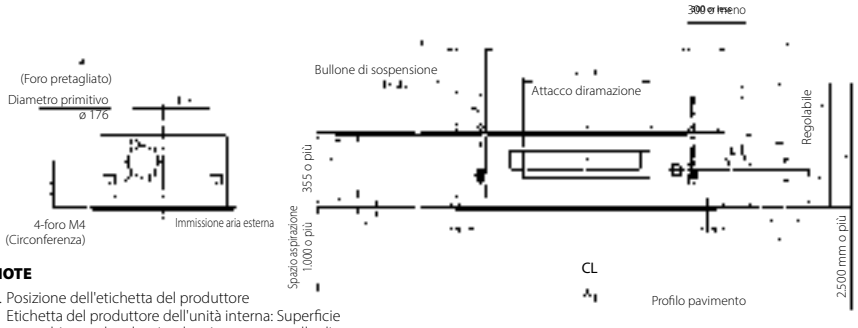
1	Attacco linea liquido	Attacco a cartella ø 6,4
2	Attacco tubazione del gas	Attacco a cartella ø 12,7
3	Attacco tubazione di scarico	VP25 (O.D. ø 32, I.D. ø 25)
4	Foro di ingresso cavi	
5	Bocchetta mandata aria	
6	Aspirazione dell'aria	
7	Tubo flessibile di scarico (accessorio)	D.E. ø 32 (Collegamento lato corpo principale: D.E. ø 26)
8	Pannello di aspirazione	

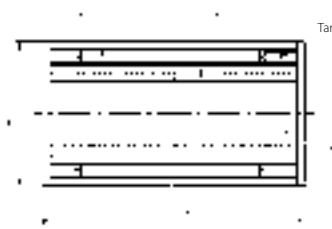
3D079628

FXCQ50A









NOTE

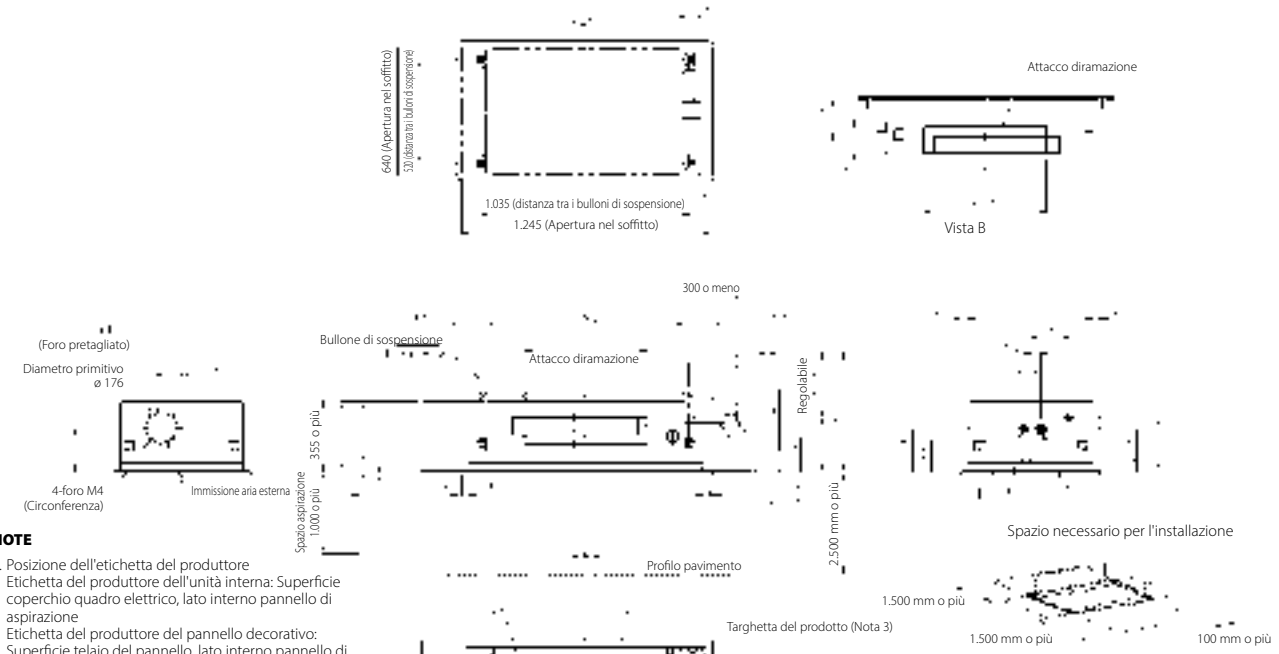
1. Posizione dell'etichetta del produttore
   Etichetta del produttore dell'unità interna: Superficie coperchio quadro elettrico, lato interno pannello di aspirazione
   Etichetta del produttore del pannello decorativo: Superficie telaio del pannello, lato interno pannello di aspirazione
2. Quando si installano accessori opzionali fare riferimento agli schemi d'installazione.
3. Se il sistema comprende il telecomando ad infrarossi, il ricevitore di segnali verrà installato in questa posizione. Fare riferimento al disegno dettagliato del telecomando a infrarossi.
4. Se le condizioni di temperatura e umidità nel soffitto superano i 30°C con un'umidità relativa pari all'80% sarà necessario un ulteriore isolamento.
   Isolante: Spessore minimo di 10 mm, lana di vetro o polietilene espanso,
5. Non posizionare oggetti sotto l'unità interna in quanto è possibile la formazione di condensa.
   Se il tasso di umidità è pari o superiore all'80%, in caso di uscita di scarico ostruita o filtro dell'aria sporco può verificarsi la fuoriuscita di condensa.

1	Attacco linea liquido	Attacco a cartella ø 6,4
2	Attacco tubazione del gas	Attacco a cartella ø 12,7
3	Attacco tubazione di scarico	VP25 (O.D. ø 32, I.D. ø 25)
4	Foro di ingresso cavi	
5	Bocchetta mandata aria	
6	Aspirazione dell'aria	
7	Tubo flessibile di scarico (accessorio)	D.E. ø 32 (Collegamento lato corpo principale: D.E. ø 26)
8	Pannello di aspirazione	

3D079629

FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO FXCQ-A SU MY.DAIKIN.EU

FXCQ63A



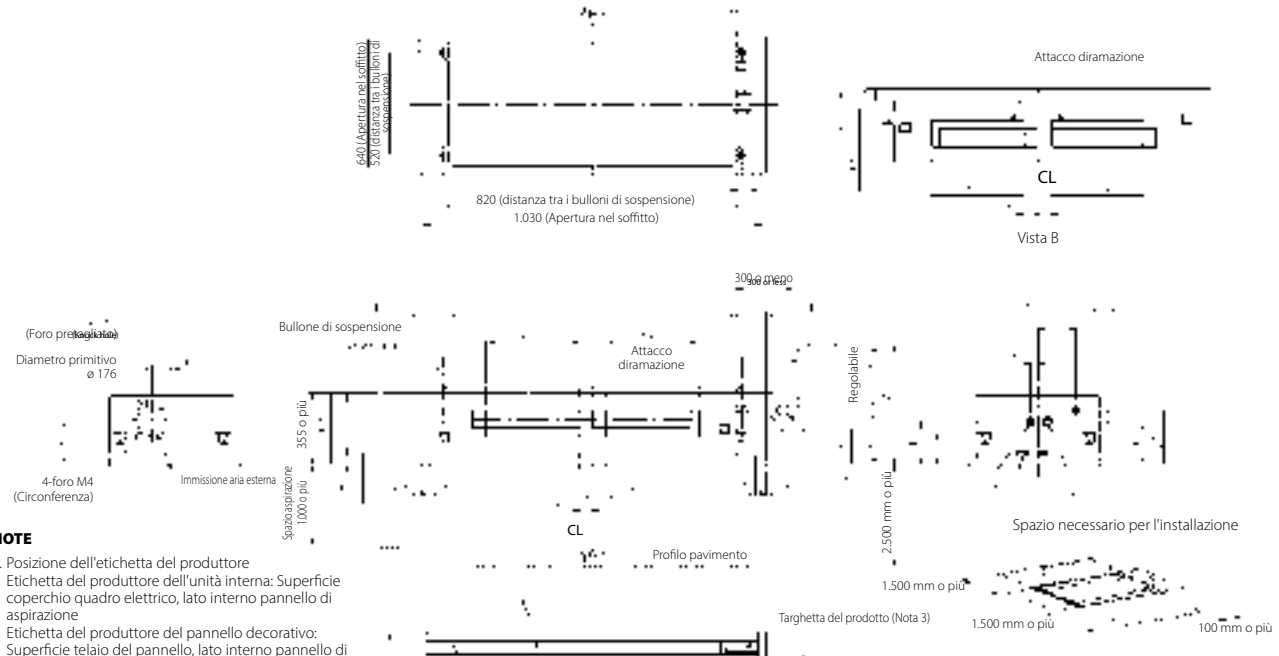
NOTE

1. Posizione dell'etichetta del produttore
   Etichetta del produttore dell'unità interna: Superficie coperchio quadro elettrico, lato interno pannello di aspirazione
   Etichetta del produttore del pannello decorativo: Superficie telaio del pannello, lato interno pannello di aspirazione
2. Quando si installano accessori opzionali fare riferimento agli schemi d'installazione.
3. Se il sistema comprende il telecomando ad infrarossi, il ricevitore di segnali verrà installato in questa posizione. Fare riferimento al disegno dettagliato del telecomando a infrarossi.
4. Se le condizioni di temperatura e umidità nel soffitto superano i 30°C con un'umidità relativa pari all'80% sarà necessario un ulteriore isolamento.
   Isolante: Spessore minimo di 10 mm, lana di vetro o polietilene espanso,
5. Non posizionare oggetti sotto l'unità interna in quanto è possibile la formazione di condensa.
   Se il tasso di umidità è pari o superiore all'80%, in caso di uscita di scarico ostruita o filtro dell'aria sporco può verificarsi la fuoriuscita di condensa.

1	Attacco linea liquido	Attacco a cartella ø 9,5
2	Attacco tubazione del gas	Attacco a cartella ø 15,9
3	Attacco tubazione di scarico	VP25 (O.D. ø 32, I.D. ø 25)
4	Foro di ingresso cavi	
5	Bocchetta mandata aria	
6	Aspirazione dell'aria	
7	Tubo flessibile di scarico (accessorio)	D.E. ø 32 (Collegamento lato corpo principale: D.E. ø 26)
8	Pannello di aspirazione	

3D079630

FXCQ80-125A



NOTE

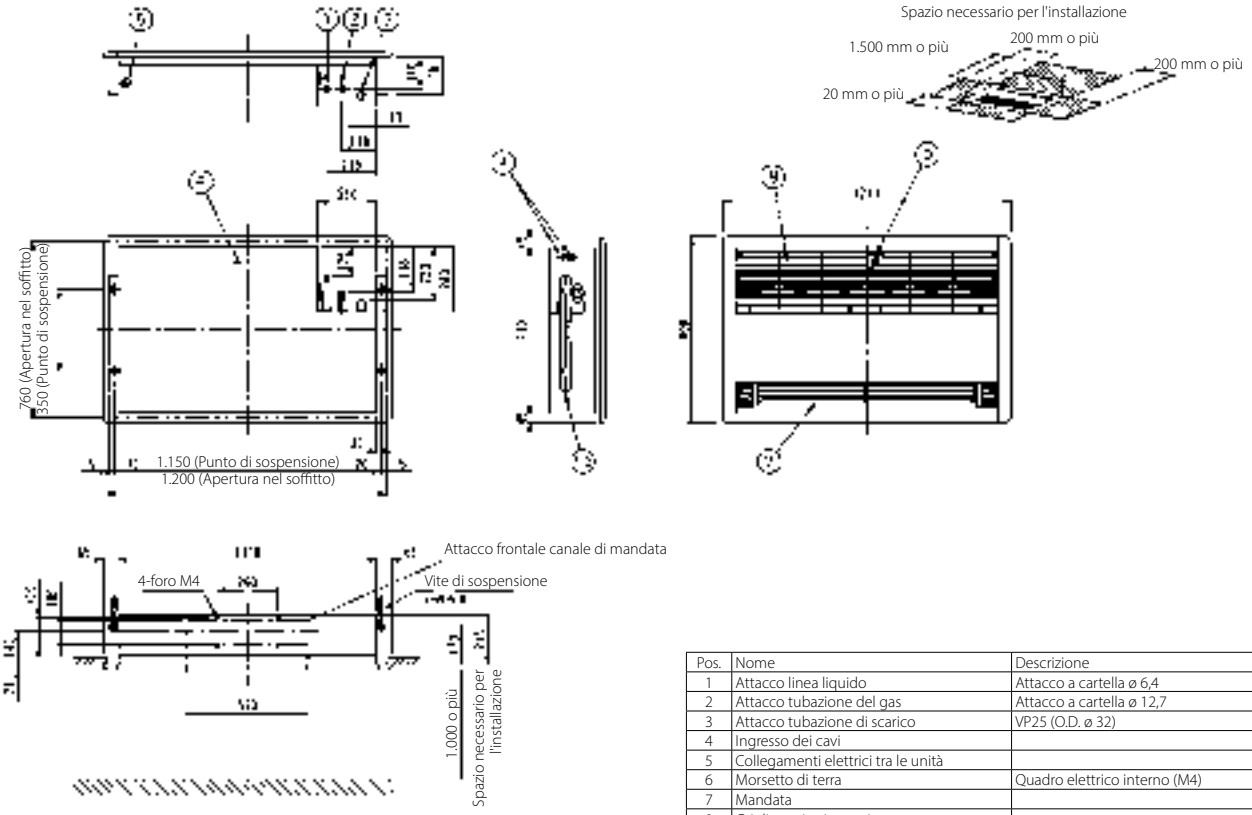
1. Posizione dell'etichetta del produttore
   Etichetta del produttore dell'unità interna: Superficie coperchio quadro elettrico, lato interno pannello di aspirazione
   Etichetta del produttore del pannello decorativo: Superficie telaio del pannello, lato interno pannello di aspirazione
2. Quando si installano accessori opzionali fare riferimento agli schemi d'installazione.
3. Se il sistema comprende il telecomando ad infrarossi, il ricevitore di segnali verrà installato in questa posizione. Fare riferimento al disegno dettagliato del telecomando a infrarossi.
4. Se le condizioni di temperatura e umidità nel soffitto superano i 30°C con un'umidità relativa pari all'80% sarà necessario un ulteriore isolamento.
   Isolante: Spessore minimo di 10 mm, lana di vetro o polietilene espanso,
5. Non posizionare oggetti sotto l'unità interna in quanto è possibile la formazione di condensa.
   Se il tasso di umidità è pari o superiore all'80%, in caso di uscita di scarico ostruita o filtro dell'aria sporco può verificarsi la fuoriuscita di condensa.

1	Attacco linea liquido	Attacco a cartella ø 9,5
2	Attacco tubazione del gas	Attacco a cartella ø 15,90
3	Attacco tubazione di scarico	VP25 (O.D. ø 32, I.D. ø 25)
4	Foro di ingresso cavi	
5	Bocchetta mandata aria	
6	Aspirazione dell'aria	
7	Tubo flessibile di scarico (accessorio)	D.E. ø 32 (Collegamento lato corpo principale: D.E. ø 26)
8	Pannello di aspirazione	

3D079631

FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO FXKQ-MA SU MY.DAIKIN.EU

FXKQ25, 32, 40MA



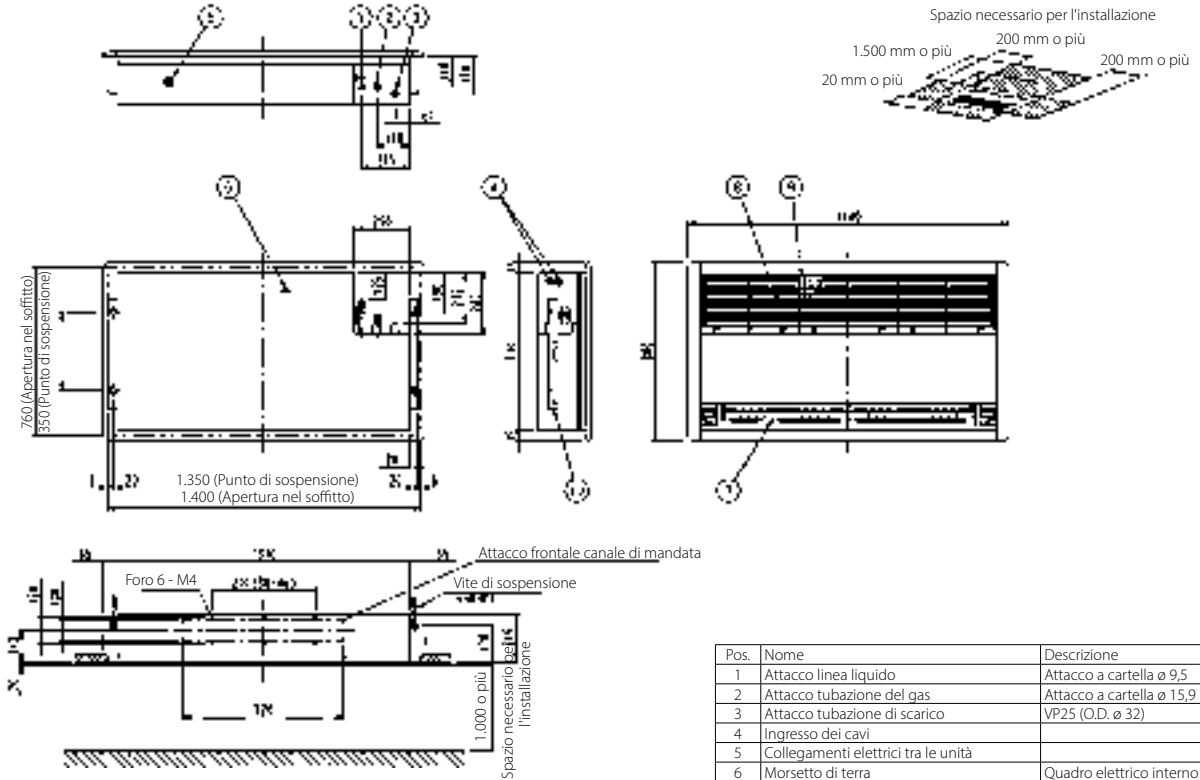
Pos.	Nome	Descrizione
1	Attacco linea liquido	Attacco a cartella ø 6,4
2	Attacco tubazione del gas	Attacco a cartella ø 12,7
3	Attacco tubazione di scarico	VP25 (O.D. ø 32)
4	Ingresso dei cavi	
5	Collegamenti elettrici tra le unità	
6	Morsetto di terra	Quadro elettrico interno (M4)
7	Mandata	
8	Griglia aspirazione aria	
9	Filtro a lunga durata	
10	Vite di sospensione	

NOTE

1. Posizione della targhetta dell'unità:
   - Per il corpo principale: parte inferiore del corpo ventilatore all'interno della griglia di aspirazione.
   - Per il pannello decorativo: Lato interno del coperchio di ispezione della griglia di aspirazione.
2. Quando si installano accessori opzionali fare riferimento agli schemi d'installazione.

3D038840

FXKQ63MA



Pos.	Nome	Descrizione
1	Attacco linea liquido	Attacco a cartella ø 9,5
2	Attacco tubazione del gas	Attacco a cartella ø 15,9
3	Attacco tubazione di scarico	VP25 (O.D. ø 32)
4	Ingresso dei cavi	
5	Collegamenti elettrici tra le unità	
6	Morsetto di terra	Quadro elettrico interno (M4)
7	Mandata	
8	Griglia aspirazione aria	
9	Filtro a lunga durata	
10	Vite di sospensione	

NOTE

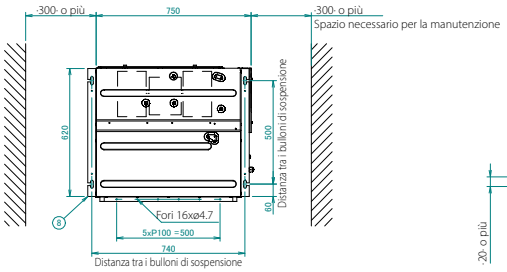
1. Posizione della targhetta dell'unità:
   - Per il corpo principale: parte inferiore del corpo ventilatore all'interno della griglia di aspirazione.
   - Per il pannello decorativo: Lato interno del coperchio di ispezione della griglia di aspirazione.
2. Quando si installano accessori opzionali fare riferimento agli schemi d'installazione.

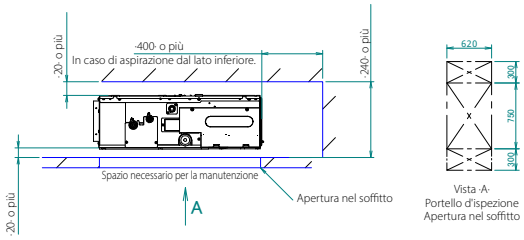
3D038841

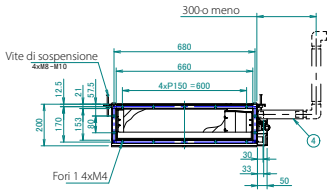
FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO FXDA-A SU MY.DAIKIN.EU

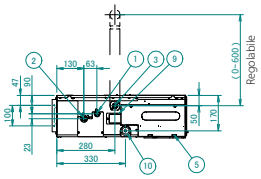
FXDA10-32A

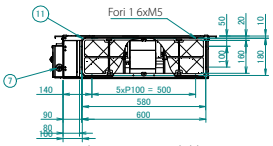
Spazio di manutenzione per la scatola d'installazione della scheda adattatore



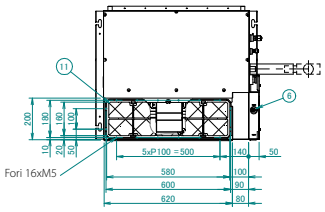




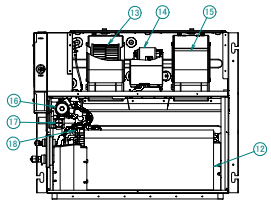




In caso di aspirazione dal lato posteriore.



In caso di aspirazione dal lato inferiore.



Pos.	
1	Attacco tubazione liquido ø6,35 - a cartella
2	Attacco tubazione gas ø9,52 - a cartella
3	Attacco tubazione di scarico Diametro esterno: ·ø26· Diametro interno: ·ø20·
4	Tubo di scarico (accessorio) Diametro interno: ·ø25·
5	Quadro comandi
6	Ingresso cablaggio per trasmissione dati
7	Ingresso alimentazione
8	Staffa di sospensione
9	Portello d'ispezione
10	Attacco di scarico
11	Filtro aria (accessorio)
12	Scambiatore di calore
13	Ventilatore turbo
14	Motore ventilatore
15	Corpo ventilatore
16	Pompa di scarico condensa
17	Interruttore a galleggiante
18	Valvola di espansione elettronica

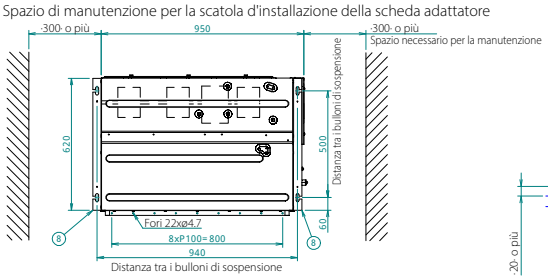
NOTE

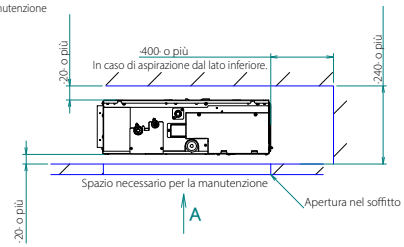
1. In caso di aspirazione dal lato inferiore, inserire il coperchio della camera nella parte posteriore dell'unità.
   Per maggiori informazioni, consultare il manuale di installazione.
2. In caso di aspirazione dal lato posteriore, inserire il coperchio della camera nella parte inferiore dell'unità.
   Per maggiori informazioni, consultare il manuale di installazione.
3. La targhetta dell'unità si trova sul coperchio del quadro elettrico.
4. Montare il filtro aria sul lato aspirazione.
   Utilizzare un filtro dell'aria con efficienza di abbattimento delle polveri pari ad almeno il 50% (misurata con la tecnica gravimetrica).
   Quando sul lato di aspirazione è collegata una canalizzazione, non è possibile montare un filtro dell'aria.

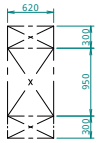
2D126395

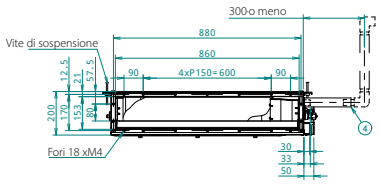
FXDA40-50A

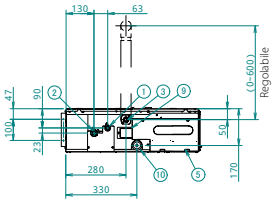
Spazio di manutenzione per la scatola d'installazione della scheda adattatore

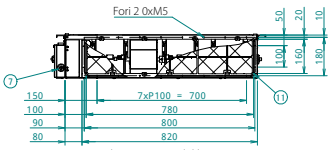




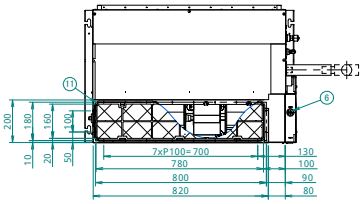




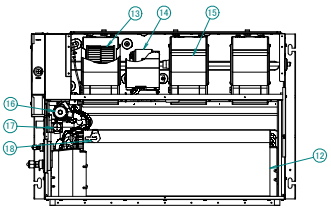




In caso di aspirazione dal lato posteriore.



In caso di aspirazione dal lato inferiore.



Pos.	
1	Attacco tubazione liquido ø6,35 - a cartella
2	Attacco tubazione gas ø12,70 - a cartella
3	Attacco tubazione di scarico Diametro esterno: ·ø26· Diametro interno: ·ø20·
4	Tubo di scarico (accessorio) Diametro interno: ·ø25·
5	Quadro comandi
6	Ingresso cablaggio per trasmissione dati
7	Ingresso alimentazione
8	Staffa di sospensione
9	Portello d'ispezione
10	Attacco di scarico
11	Filtro aria (accessorio)
12	Scambiatore di calore
13	Ventilatore turbo
14	Motore ventilatore
15	Corpo ventilatore
16	Pompa di scarico condensa
17	Interruttore a galleggiante
18	Valvola di espansione elettronica

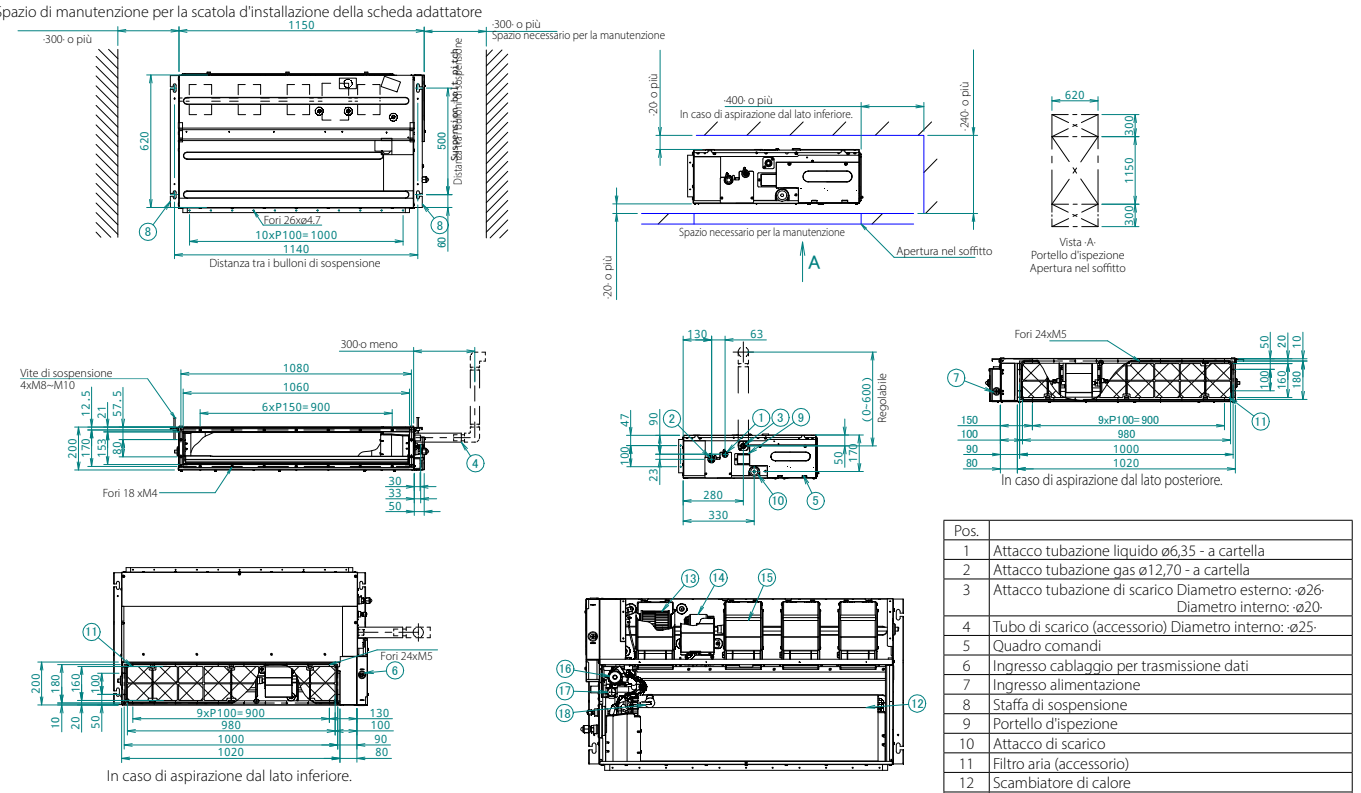
NOTE

1. In caso di aspirazione dal lato inferiore, inserire il coperchio della camera nella parte posteriore dell'unità.
   Per maggiori informazioni, consultare il manuale di installazione.
2. In caso di aspirazione dal lato posteriore, inserire il coperchio della camera nella parte inferiore dell'unità.
   Per maggiori informazioni, consultare il manuale di installazione.
3. La targhetta dell'unità si trova sul coperchio del quadro elettrico.
4. Montare il filtro aria sul lato aspirazione.
   Utilizzare un filtro dell'aria con efficienza di abbattimento delle polveri pari ad almeno il 50% (misurata con la tecnica gravimetrica).
   Quando sul lato di aspirazione è collegata una canalizzazione, non è possibile montare un filtro dell'aria.

2D126677

FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO FXDA-A SU MY.DAIKIN.EU

FXDA63A



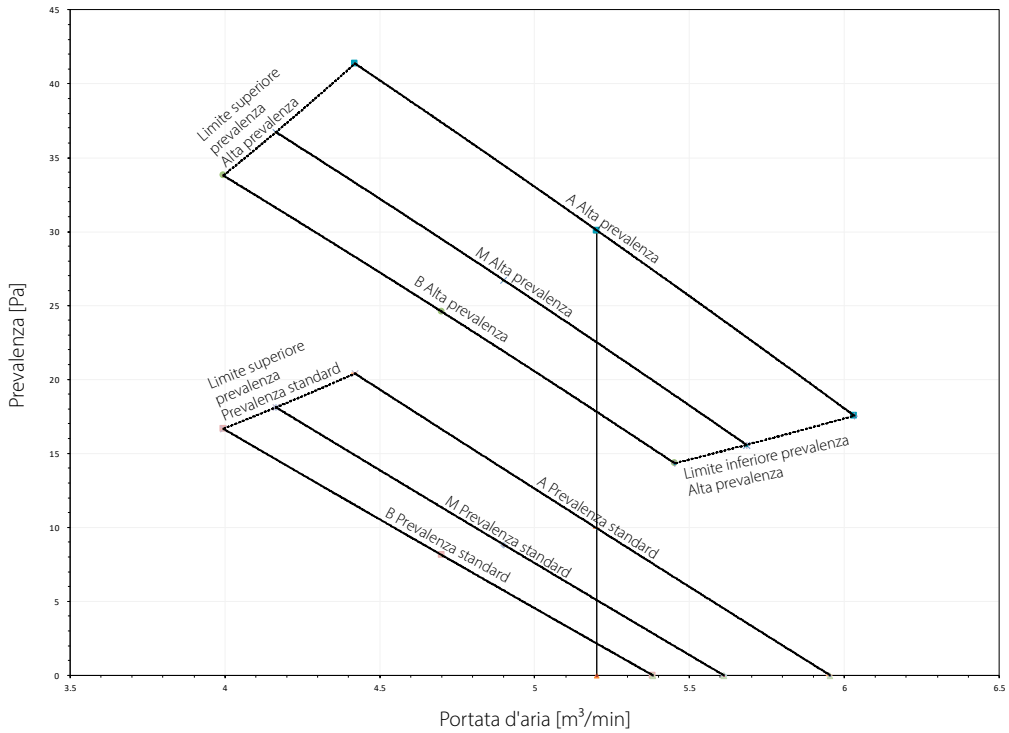
Pos.	
1	Attacco tubazione liquido ø6,35 - a cartella
2	Attacco tubazione gas ø12,70 - a cartella
3	Attacco tubazione di scarico Diametro esterno: ø26 Diametro interno: ø20
4	Tubo di scarico (accessorio) Diametro interno: ø25
5	Quadro comandi
6	Ingresso cablaggio per trasmissione dati
7	Ingresso alimentazione
8	Staffa di sospensione
9	Portello d'ispezione
10	Attacco di scarico
11	Filtro aria (accessorio)
12	Scambiatore di calore
13	Ventilatore turbo
14	Motore ventilatore
15	Corpo ventilatore
16	Pompa di scarico condensa
17	Interruttore a galleggiante
18	Valvola di espansione elettronica

NOTE

1. In caso di aspirazione dal lato inferiore, inserire il coperchio della camera nella parte posteriore dell'unità. Per maggiori informazioni, consultare il manuale di installazione.
2. In caso di aspirazione dal lato posteriore, inserire il coperchio della camera nella parte inferiore dell'unità. Per maggiori informazioni, consultare il manuale di installazione.
3. La targhetta dell'unità si trova sul coperchio del quadro elettrico.
4. Montare il filtro aria sul lato aspirazione. Utilizzare un filtro dell'aria con efficienza di abbattimento delle polveri pari ad almeno il 50% (misurata con la tecnica gravimetrica). Quando sul lato di aspirazione è collegata una canalizzazione, non è possibile montare un filtro dell'aria.

2D126592

FXDA10A

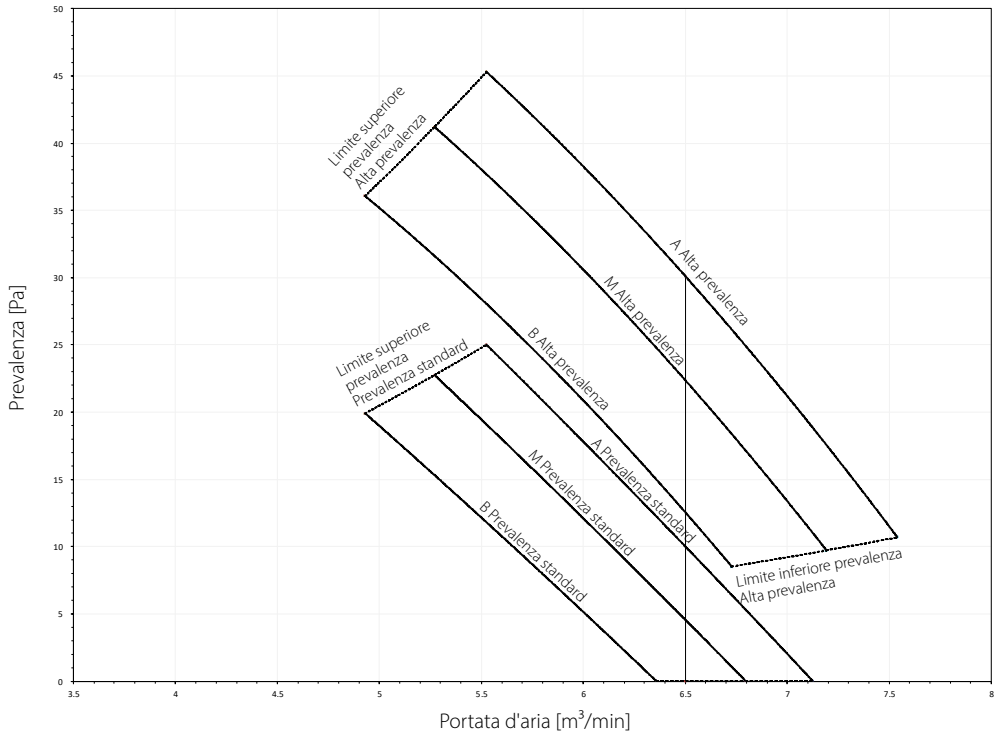


NOTE

1. Le caratteristiche del ventilatore indicate si riferiscono alla modalità "solo ventilazione".
2. ESP: Prevalenza
3. La portata d'aria è preimpostata in fabbrica su "standard". È possibile selezionare il funzionamento "ESP standard" (prevalenza esterna standard) o "ESP alta" (prevalenza esterna elevata) tramite un'impostazione sul telecomando.

3D129552

FXDA15A

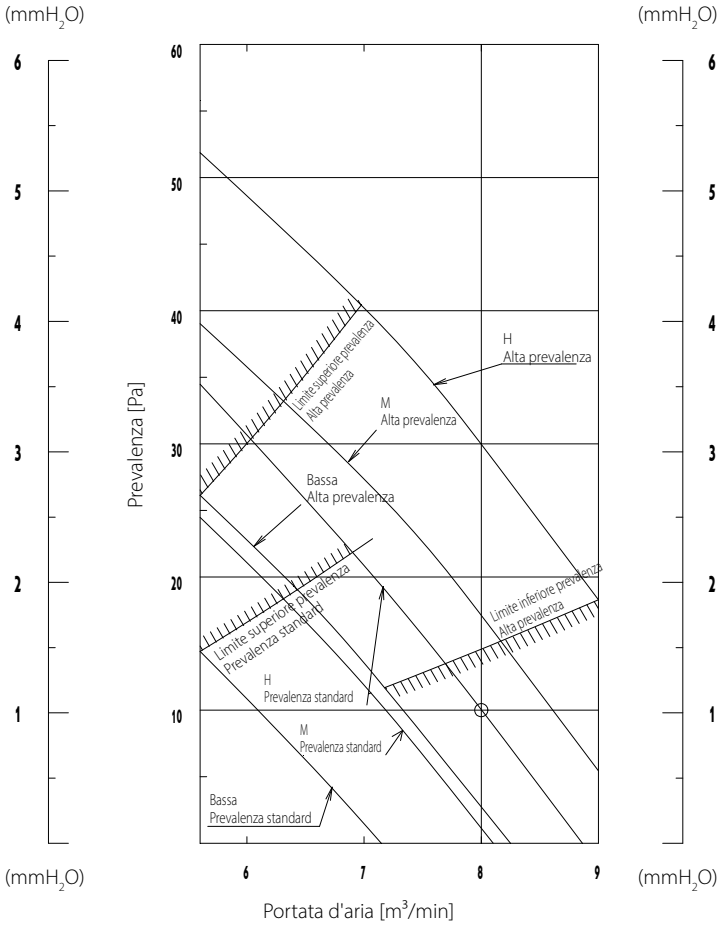


NOTE

1. Le caratteristiche del ventilatore indicate si riferiscono alla modalità "solo ventilazione".
2. ESP: Prevalenza
3. La portata d'aria è preimpostata in fabbrica su "standard". È possibile selezionare il funzionamento "ESP standard" (prevalenza esterna standard) o "ESP alta" (prevalenza esterna elevata) tramite un'impostazione sul telecomando.

3D129553

FXDA20-25A



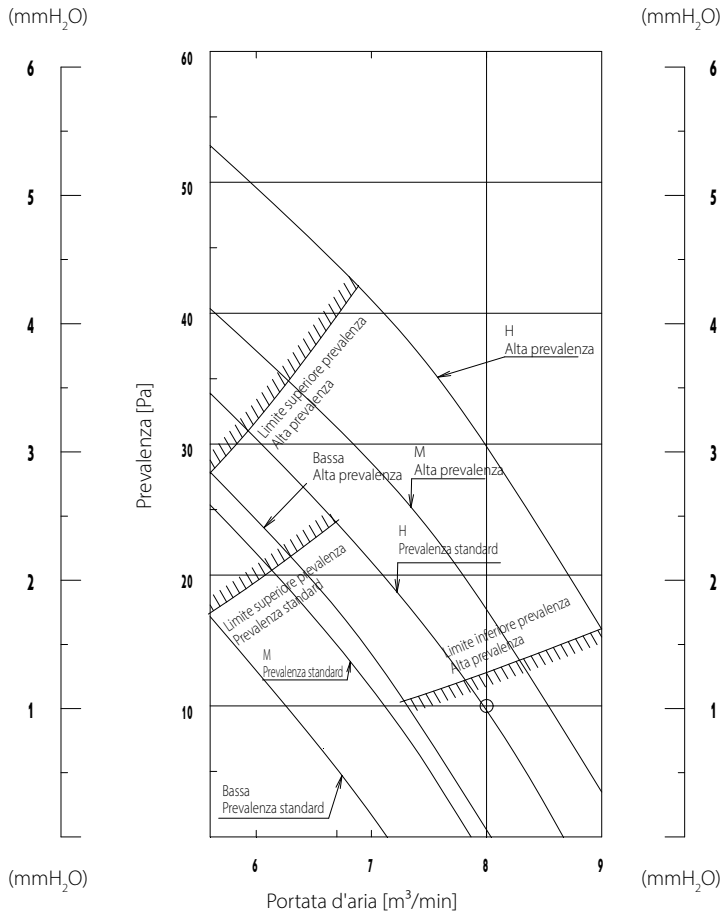
NOTE

1. Il telecomando può essere usato per commutare la velocità da "alta" a "bassa".
2. La portata d'aria è preimpostata in fabbrica su "standard". È possibile selezionare il funzionamento "ESP standard" (prevalenza esterna standard) o "ESP alta" (prevalenza esterna elevata) tramite un'impostazione sul telecomando.

3D086736B

FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO FXDA-A SU MY.DAIKIN.EU

FXDA32A

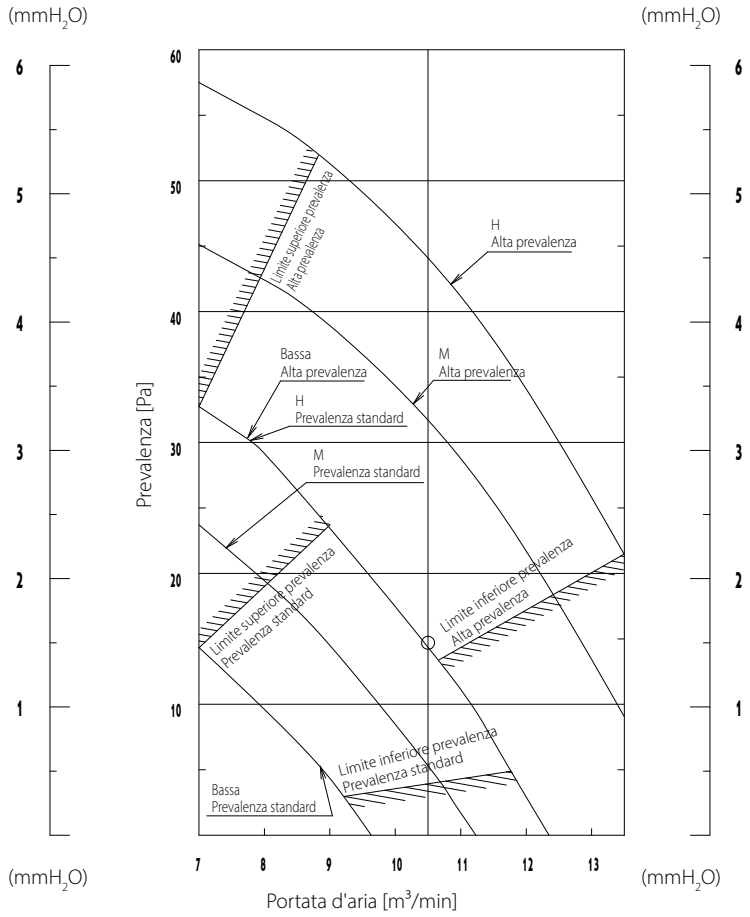


NOTE

1. Il telecomando può essere usato per commutare la velocità da "alta" a "bassa".
2. La portata d'aria è preimpostata in fabbrica su "standard". È possibile selezionare il funzionamento "ESP standard" (prevalenza esterna standard) o "ESP alta" (prevalenza esterna elevata) tramite un'impostazione sul telecomando.

3D081425C

FXDA40A



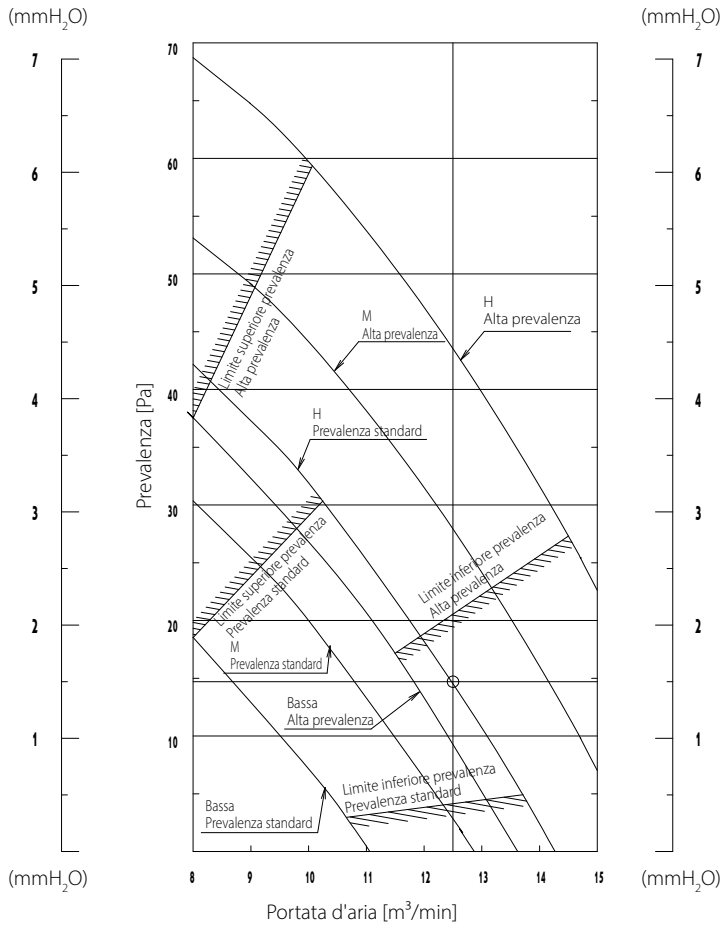
NOTE

1. Il telecomando può essere usato per commutare la velocità da "alta" a "bassa".
2. La portata d'aria è preimpostata in fabbrica su "standard". È possibile selezionare il funzionamento "ESP standard" (prevalenza esterna standard) o "ESP alta" (prevalenza esterna elevata) tramite un'impostazione sul telecomando.

3D081426C

FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO FXDA-A SU MY.DAIKIN.EU

FXDA50A

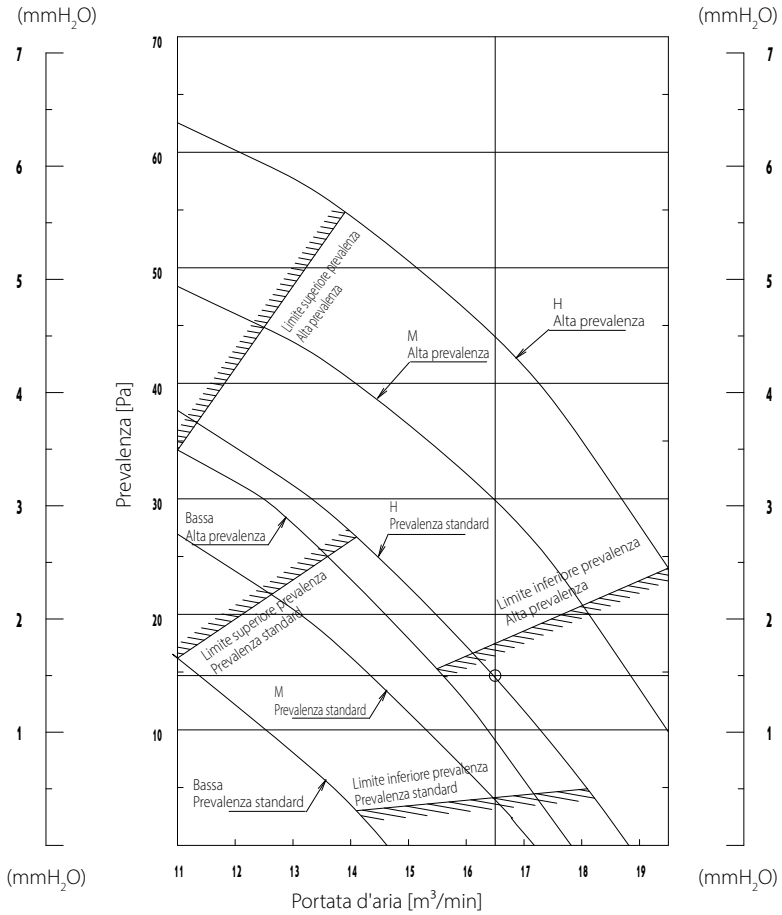


NOTE

1. Il telecomando può essere usato per commutare la velocità da "alta" a "bassa".
2. La portata d'aria è preimpostata in fabbrica su "standard". È possibile selezionare il funzionamento "ESP standard" (prevalenza esterna standard) o "ESP alta" (prevalenza esterna elevata) tramite un'impostazione sul telecomando.

3D081427C

FXDA63A



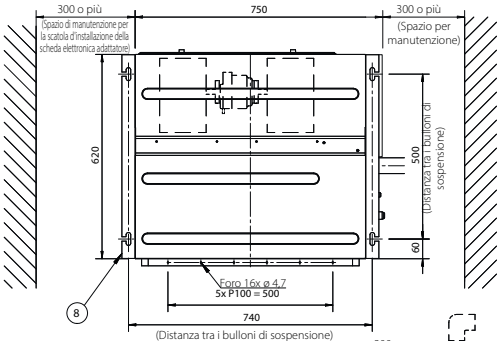
NOTE

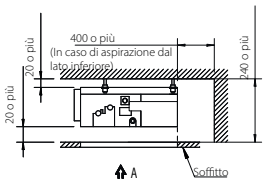
1. Il telecomando può essere usato per commutare la velocità da "alta" a "bassa".
2. La portata d'aria è preimpostata in fabbrica su "standard". È possibile selezionare il funzionamento "ESP standard" (prevalenza esterna standard) o "ESP alta" (prevalenza esterna elevata) tramite un'impostazione sul telecomando.

3D081429C

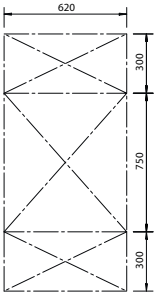
FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO FXDQ-A3 SU MY.DAIKIN.EU

FXDQ15-32A3

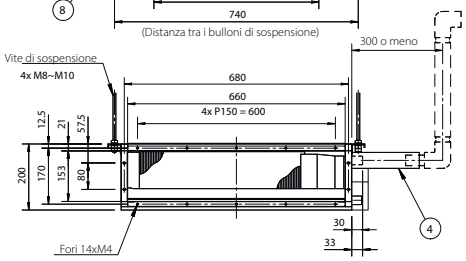


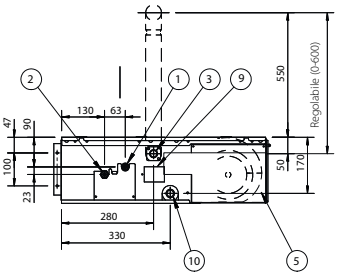


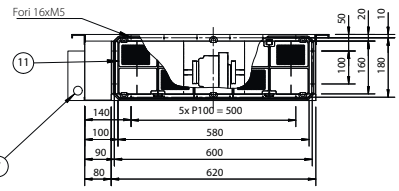
Spazio necessario per la manutenzione



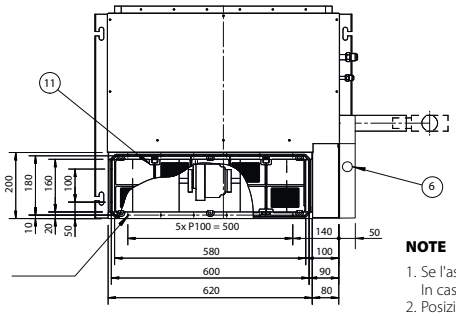
Vista A
Portello di ispezione
(apertura nel controsoffitto)







In caso di aspirazione dal lato posteriore



In caso di aspirazione dal lato inferiore

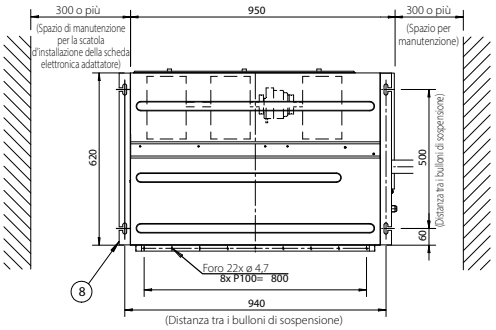
Pos.	Nome	Descrizione
1	Attacco linea liquido	Attacco a cartella ø 6,4
2	Attacco tubazione del gas	Attacco a cartella ø 12,7
3	Attacco tubazione di scarico	VP20 (O.D. ø 26, I.D. ø 20)
4	Tubo di scarico (accessorio)	D.I. ø 25 (uscita)
5	Quadro comandi	
6	Ingresso cablaggio per trasmissione dati	
7	Ingresso alimentazione	
8	Staffa di sospensione	
9	Portello d'ispezione	
10	Attacco di scarico	
11	Filtro aria (accessorio)	

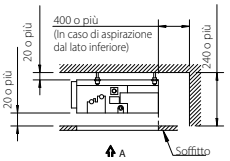
NOTE

1. Se l'aspirazione è dal lato posteriore, installare il coperchio della camera filtro sul lato inferiore dell'unità.
   In caso di aspirazione dal lato inferiore, inserire il coperchio della camera nella parte posteriore dell'unità.
2. Posizione della targhetta sull'unità: coperchio del quadro comandi.
3. Montare il filtro aria sul lato aspirazione. (Utilizzare un filtro per aria la cui efficienza di abbattimento delle polveri è di almeno il 50% secondo il metodo gravimetrico). Quando si collega il condotto al lato di aspirazione non è possibile installare il filtro dell'aria (accessorio).

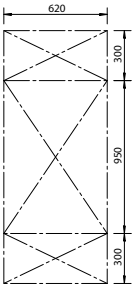
3D081435

FXDQ40-50A3

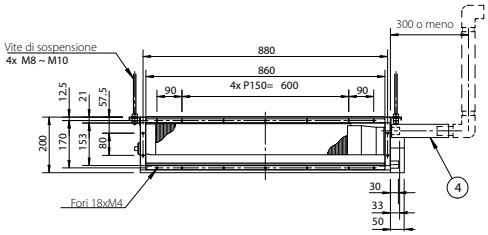


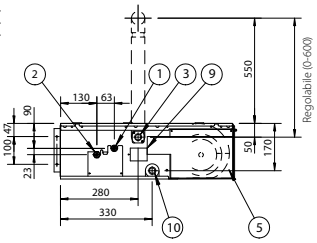


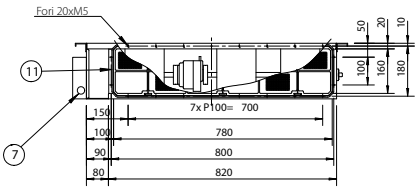
Spazio necessario per la manutenzione



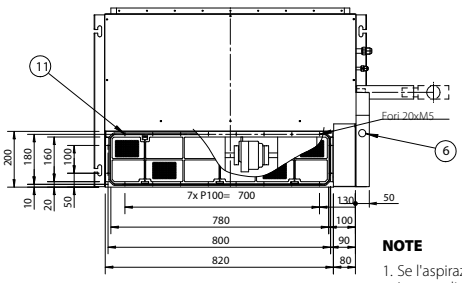
Vista A
Portello di ispezione
(apertura nel controsoffitto)







In caso di aspirazione dal lato posteriore



In caso di aspirazione dal lato inferiore

Pos.	Nome	Descrizione
1	Attacco linea liquido	Attacco a cartella ø 6,4
2	Attacco tubazione del gas	Attacco a cartella ø 12,7
3	Attacco tubazione di scarico	VP20 (O.D. ø 26, I.D. ø 20)
4	Tubo di scarico (accessorio)	D.I. ø 25 (uscita)
5	Quadro comandi	
6	Ingresso cablaggio per trasmissione dati	
7	Ingresso alimentazione	
8	Staffa di sospensione	
9	Portello d'ispezione	
10	Attacco di scarico	
11	Filtro aria (accessorio)	

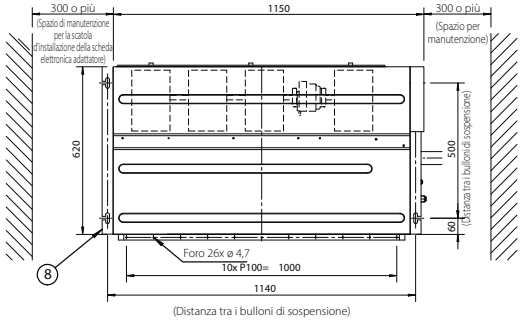
NOTE

1. Se l'aspirazione è dal lato posteriore, installare il coperchio della camera filtro sul lato inferiore dell'unità.
   In caso di aspirazione dal lato inferiore, inserire il coperchio della camera nella parte posteriore dell'unità.
2. Posizione della targhetta sull'unità: coperchio del quadro comandi.
3. Montare il filtro aria sul lato aspirazione. (Utilizzare un filtro per aria la cui efficienza di abbattimento delle polveri è di almeno il 50% secondo il metodo gravimetrico). Quando si collega il condotto al lato di aspirazione non è possibile installare il filtro dell'aria (accessorio).

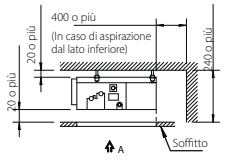
3D081436

FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO FXDQ-A3 SU MY.DAIKIN.EU

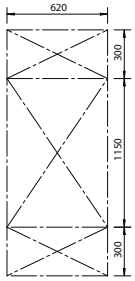
FXDQ63A3



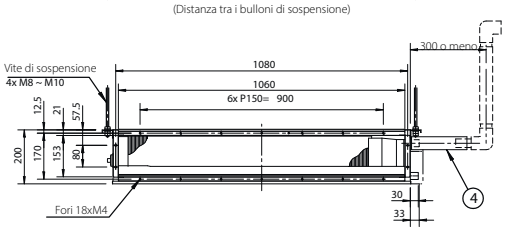
(Distanza tra i bulloni di sospensione)

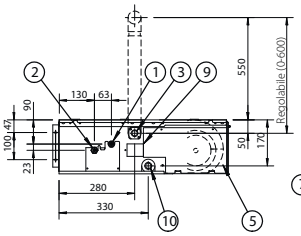


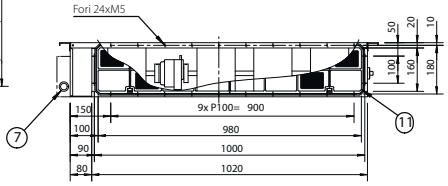
Spazio necessario per la manutenzione



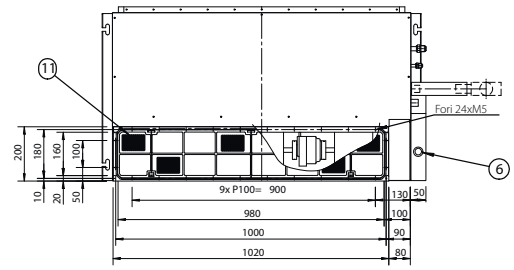
Vista A
Portello di ispezione
(apertura nel controsoffitto)







In caso di aspirazione dal lato posteriore



In caso di aspirazione dal lato inferiore

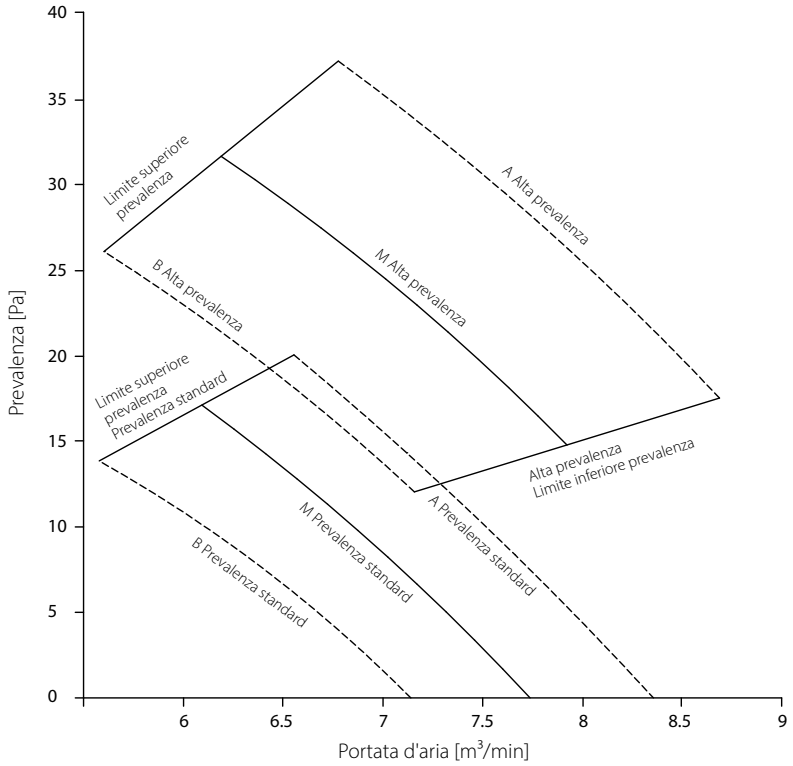
Pos.	Nome	Descrizione
1	Attacco linea liquido	Attacco a cartella ø 9,5
2	Attacco tubazione del gas	Attacco a cartella ø 15,9
3	Attacco tubazione di scarico	VP20 (O.D. ø 26, I.D. ø 20)
4	Tubo di scarico (accessorio)	D.I. ø 25 (uscita)
5	Quadro comandi	
6	Ingresso cablaggio per trasmissione dati	
7	Ingresso alimentazione	
8	Staffa di sospensione	
9	Portello d'ispezione	
10	Attacco di scarico	
11	Filtro aria (accessorio)	

NOTE

1. Se l'aspirazione è dal lato posteriore, installare il coperchio della camera filtro sul lato inferiore dell'unità. In caso di aspirazione dal lato inferiore, inserire il coperchio della camera nella parte posteriore dell'unità.
2. Posizione della targhetta sull'unità: coperchio del quadro comandi.
3. Montare il filtro aria sul lato aspirazione. (Utilizzare un filtro per aria la cui efficienza di abbattimento delle polveri è di almeno il 50% secondo il metodo gravimetrico). Quando si collega il condotto al lato di aspirazione non è possibile installare il filtro dell'aria (accessorio).

3D081441

FXDQ15A3



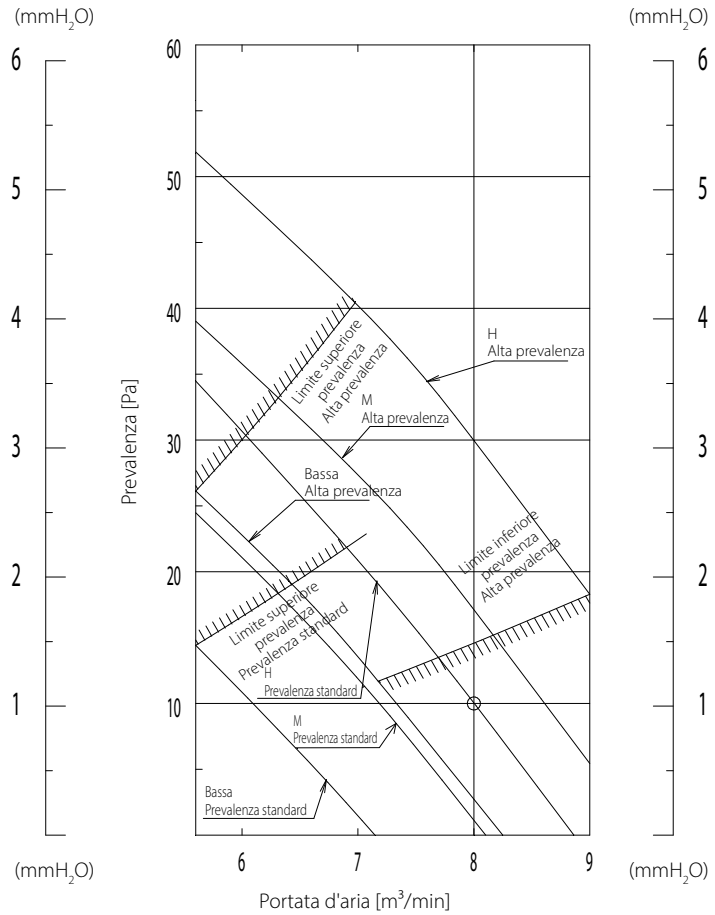
NOTE

1. Il telecomando può essere usato per commutare la velocità da "alta" a "bassa".
2. La portata d'aria è preimpostata in fabbrica su "standard". È possibile selezionare il funzionamento "ESP standard" (prevalenza esterna standard) o "ESP alta" (prevalenza esterna elevata) tramite un'impostazione sul telecomando.

3D081424C

FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO FXDQ-A3 SU MY.DAIKIN.EU

FXDQ20-25A3

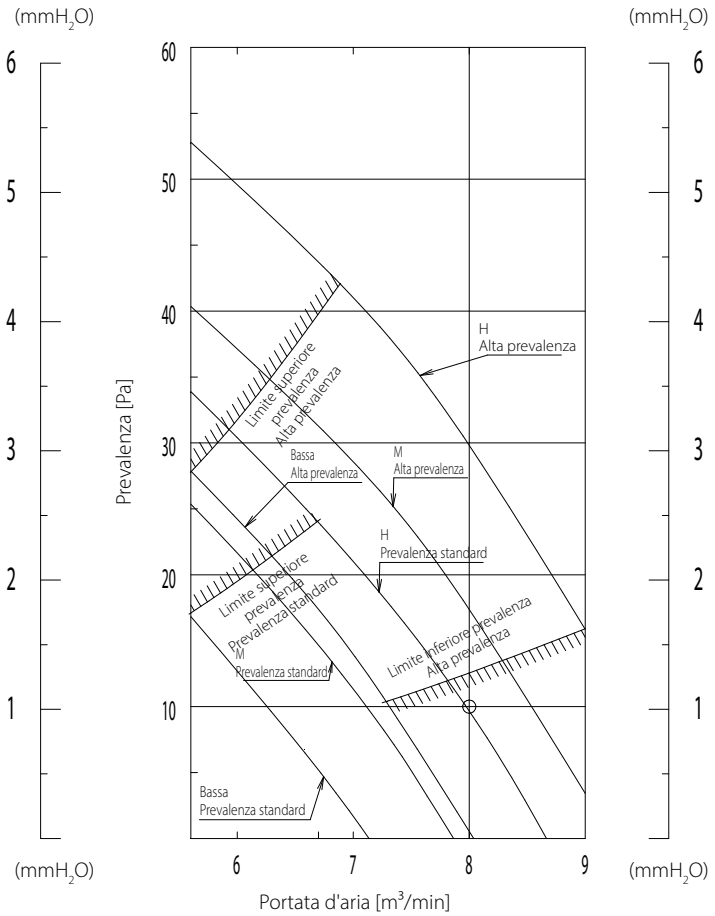


NOTE

1. Il telecomando può essere usato per commutare la velocità da "alta" a "bassa".
2. La portata d'aria è preimpostata in fabbrica su "standard". È possibile selezionare il funzionamento "ESP standard" (prevalenza esterna standard) o "ESP alta" (prevalenza esterna elevata) tramite un'impostazione sul telecomando.

3D086736B

FXDQ32A3



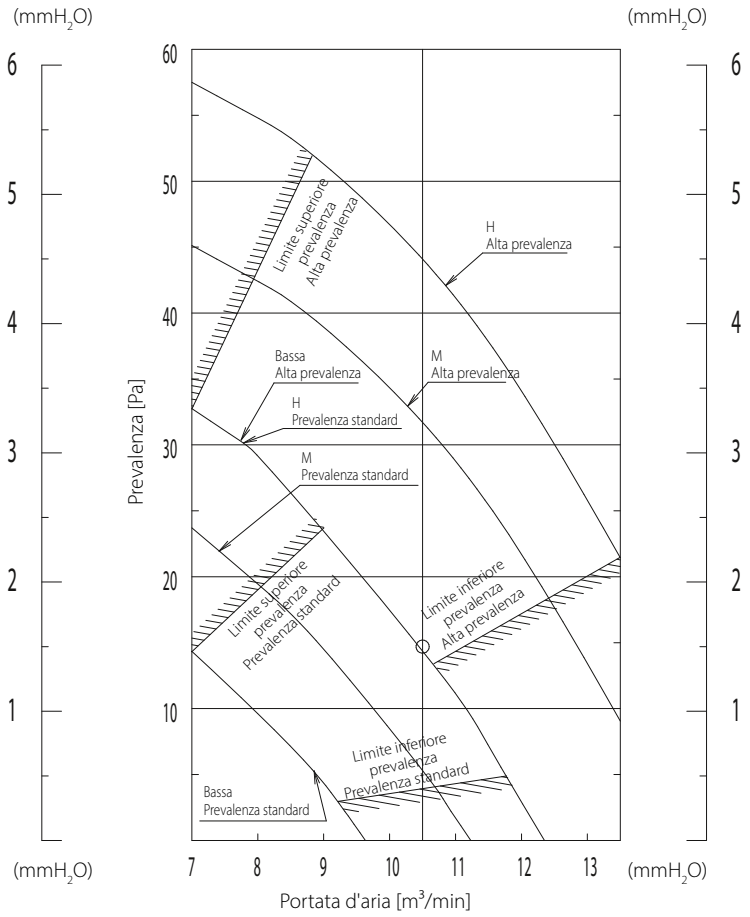
NOTE

1. Il telecomando può essere usato per commutare la velocità da "alta" a "bassa".
2. La portata d'aria è preimpostata in fabbrica su "standard". È possibile selezionare il funzionamento "ESP standard" (prevalenza esterna standard) o "ESP alta" (prevalenza esterna elevata) tramite un'impostazione sul telecomando.

3D081425C

FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO FXDQ-A3 SU MY.DAIKIN.EU

FXDQ40A3

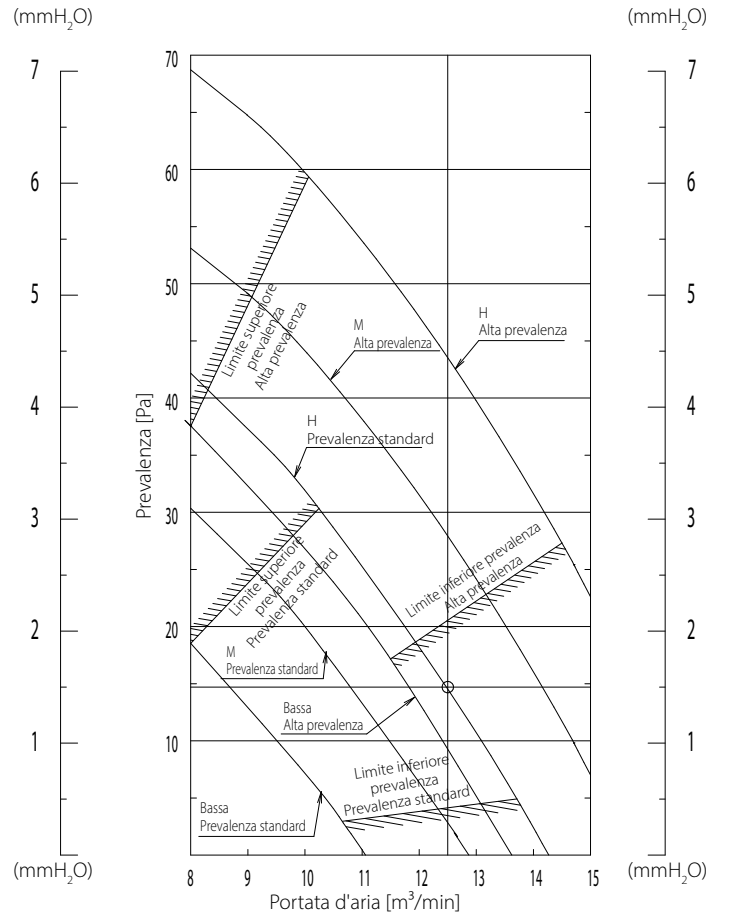


NOTE

1. Il telecomando può essere usato per commutare la velocità da "alta" a "bassa".
2. La portata d'aria è preimpostata in fabbrica su "standard". È possibile selezionare il funzionamento "ESP standard" (prevalenza esterna standard) o "ESP alta" (prevalenza esterna elevata) tramite un'impostazione sul telecomando.

3D081426C

FXDQ50A3



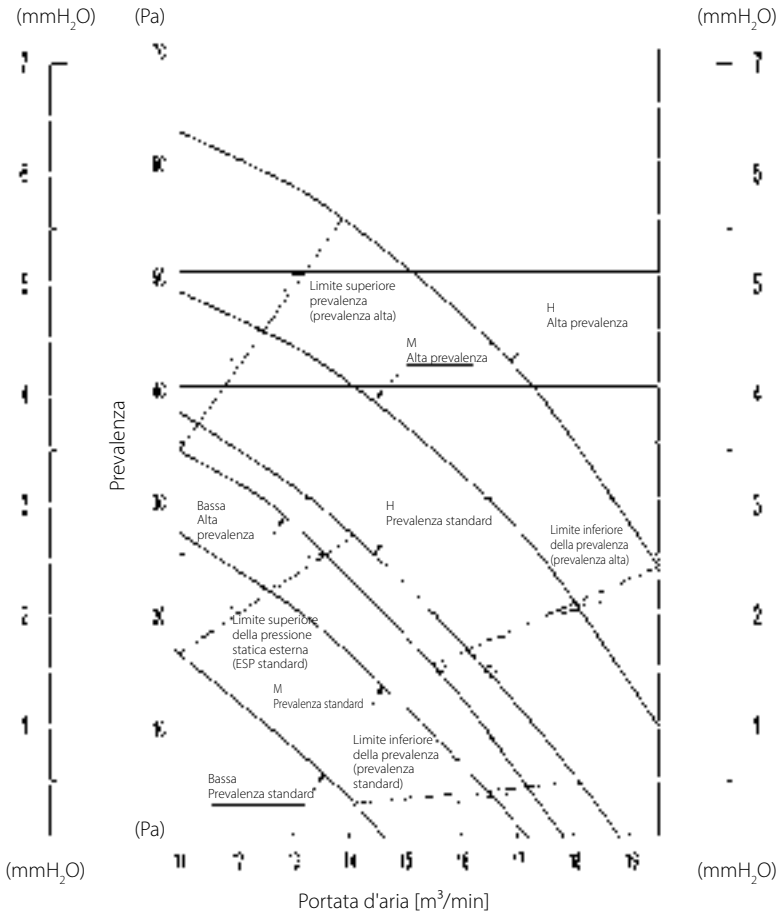
NOTE

1. Il telecomando può essere usato per commutare la velocità da "alta" a "bassa".
2. La portata d'aria è preimpostata in fabbrica su "standard". È possibile selezionare il funzionamento "ESP standard" (prevalenza esterna standard) o "ESP alta" (prevalenza esterna elevata) tramite un'impostazione sul telecomando.

3D081427C

FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO FXDQ-A3 SU MY.DAIKIN.EU

FXDQ60A3

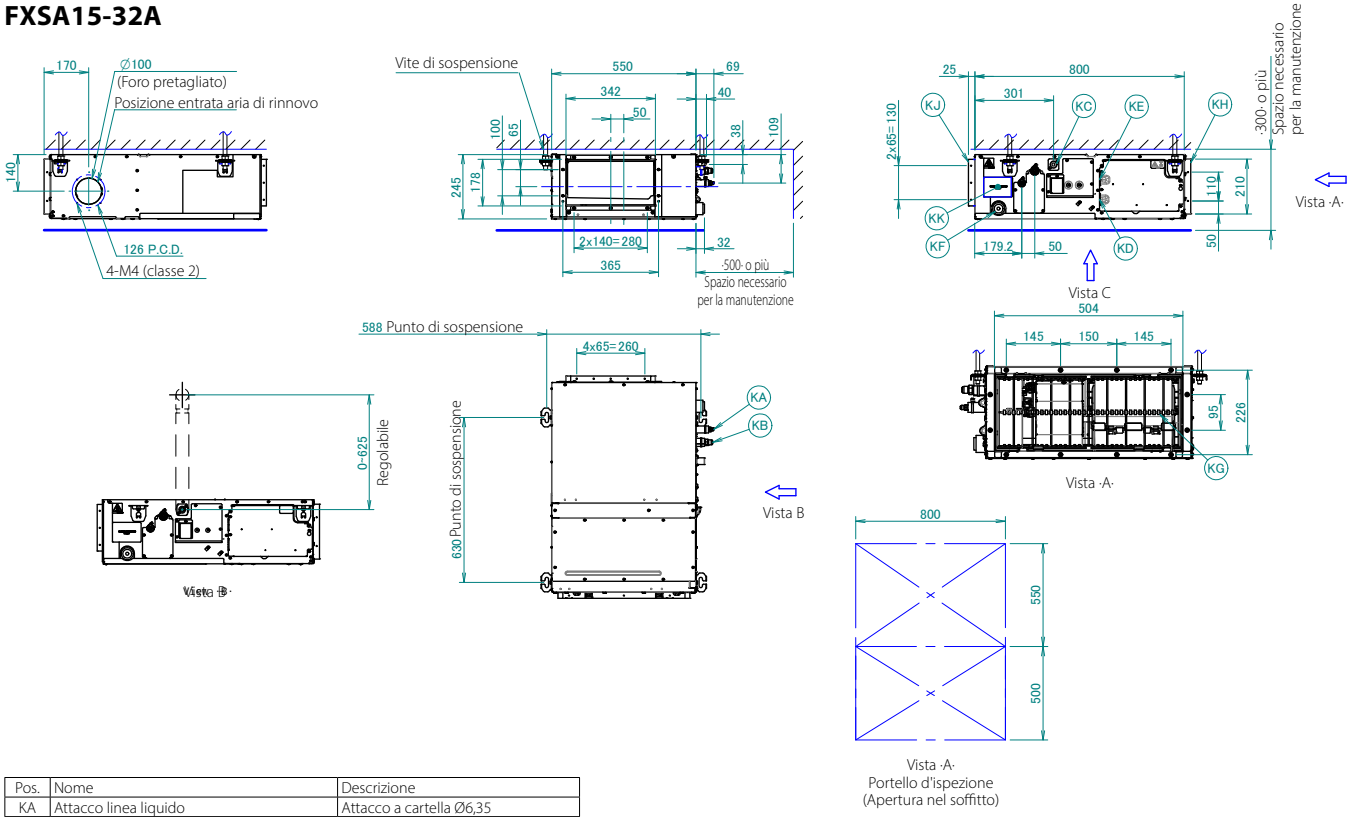


NOTE

1. Il telecomando può essere usato per commutare la velocità da "ALTA" a "BASSA". ('A', 'M' e 'B' per il modello FDQ-A2VEB)
2. La portata d'aria è preimpostata in fabbrica in modalità "STANDARD". È possibile selezionare il funzionamento "ESP STANDARD" (prevalenza standard) o "ESP ALTA" (prevalenza elevata) tramite il telecomando.

3D081429C

FXSA15-32A



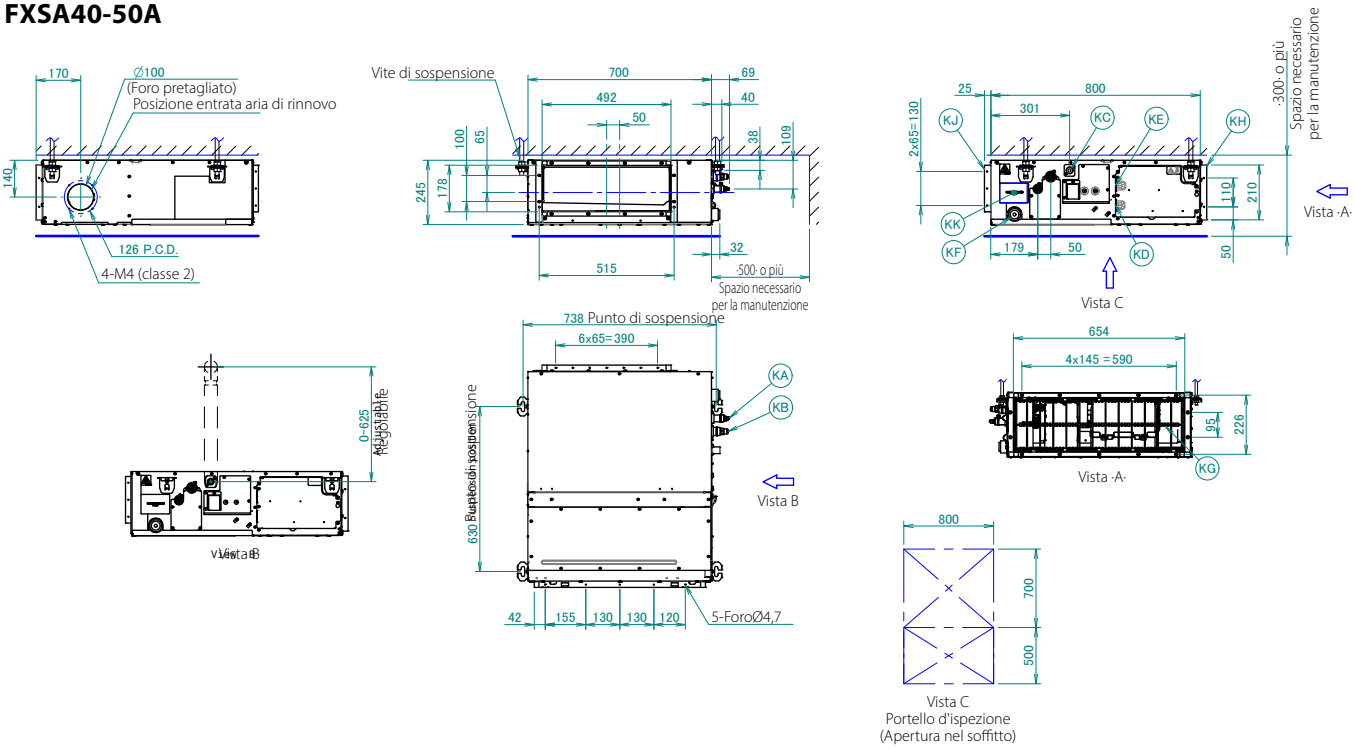
Pos.	Nome	Descrizione
KA	Attacco linea liquido	Attacco a cartella Ø6,35
KB	Attacco tubazione del gas	Attacco a cartella Ø9,52
KC	Attacco tubazione di scarico	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KD	Collegamenti elettrici	/
KE	Ingresso alimentazione	/
KF	Foro di scarico	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KG	Filtro aria	/
KH	Lato aspirazione aria	/
KJ	Lato mandata aria	/
KK	Targhetta	/

NOTE

1. Quando si installano accessori opzionali fare riferimento alla rispettiva documentazione.
2. La profondità a soffitto varia in base alla documentazione del sistema specifico.
3. In caso di aspirazione dal lato inferiore, inserire il coperchio della camera nella parte posteriore dell'unità.
   Per maggiori informazioni, consultare il manuale di installazione.
4. In caso di aspirazione dal lato posteriore, inserire il coperchio della camera nella parte inferiore dell'unità.
   Per maggiori informazioni, consultare il manuale di installazione.

3D128686A

FXSA40-50A



Pos.	Nome	Descrizione
KA	Attacco linea liquido	Attacco a cartella Ø6,35
KB	Attacco tubazione del gas	Attacco a cartella Ø12,70
KC	Attacco tubazione di scarico	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KD	Collegamenti elettrici	/
KE	Ingresso alimentazione	/
KF	Foro di scarico	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KG	Filtro aria	/
KH	Lato aspirazione aria	/
KJ	Lato mandata aria	/
KK	Targhetta	/

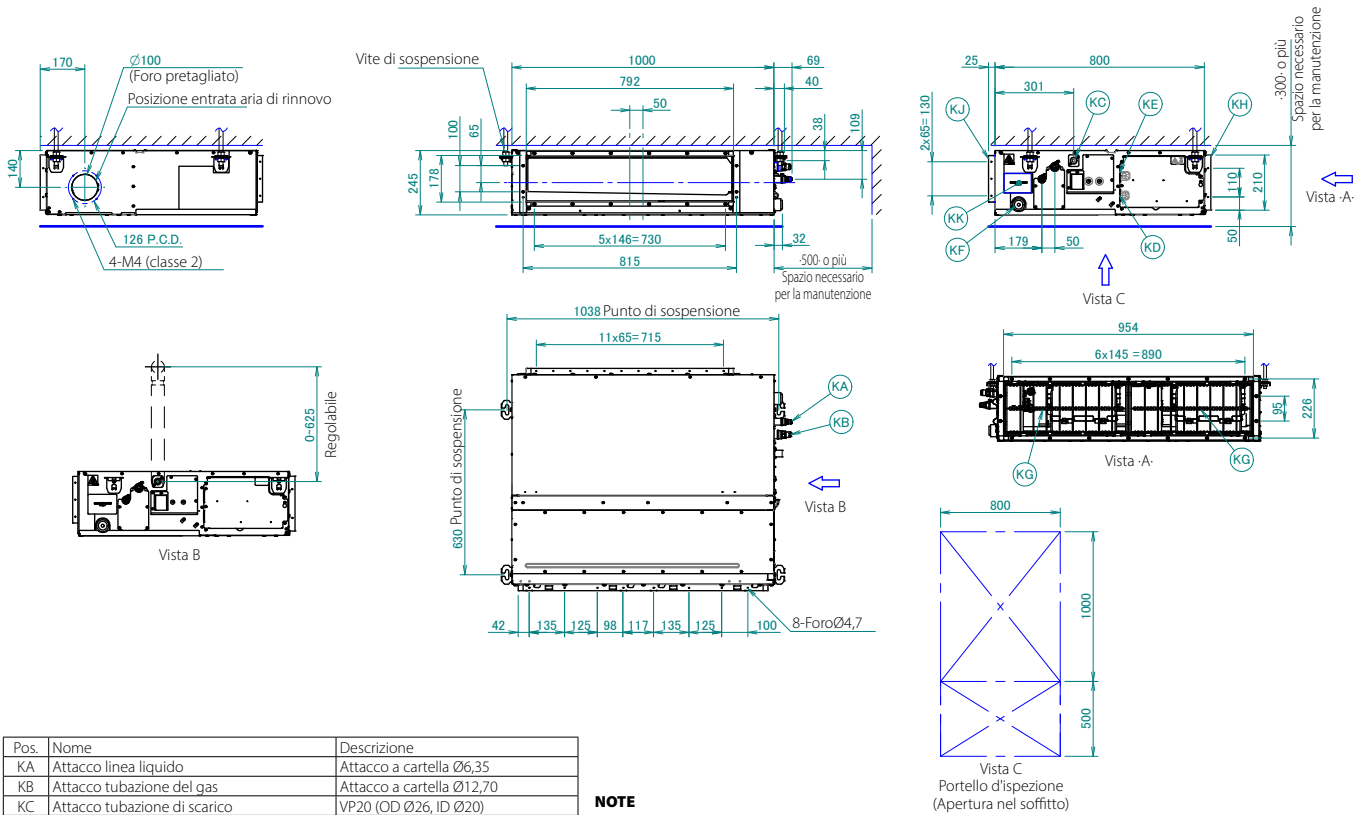
NOTE

1. Quando si installano accessori opzionali fare riferimento alla rispettiva documentazione.
2. La profondità a soffitto varia in base alla documentazione del sistema specifico.
3. In caso di aspirazione dal lato inferiore, inserire il coperchio della camera nella parte posteriore dell'unità.
   Per maggiori informazioni, consultare il manuale di installazione.
4. In caso di aspirazione dal lato posteriore, inserire il coperchio della camera nella parte inferiore dell'unità.
   Per maggiori informazioni, consultare il manuale di installazione.

3D128715A

FAI CLIC QUI PER GUARDARE TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DE MODELLO FXSA-A SU MY.DAIKIN.EU

FXSA63-80A



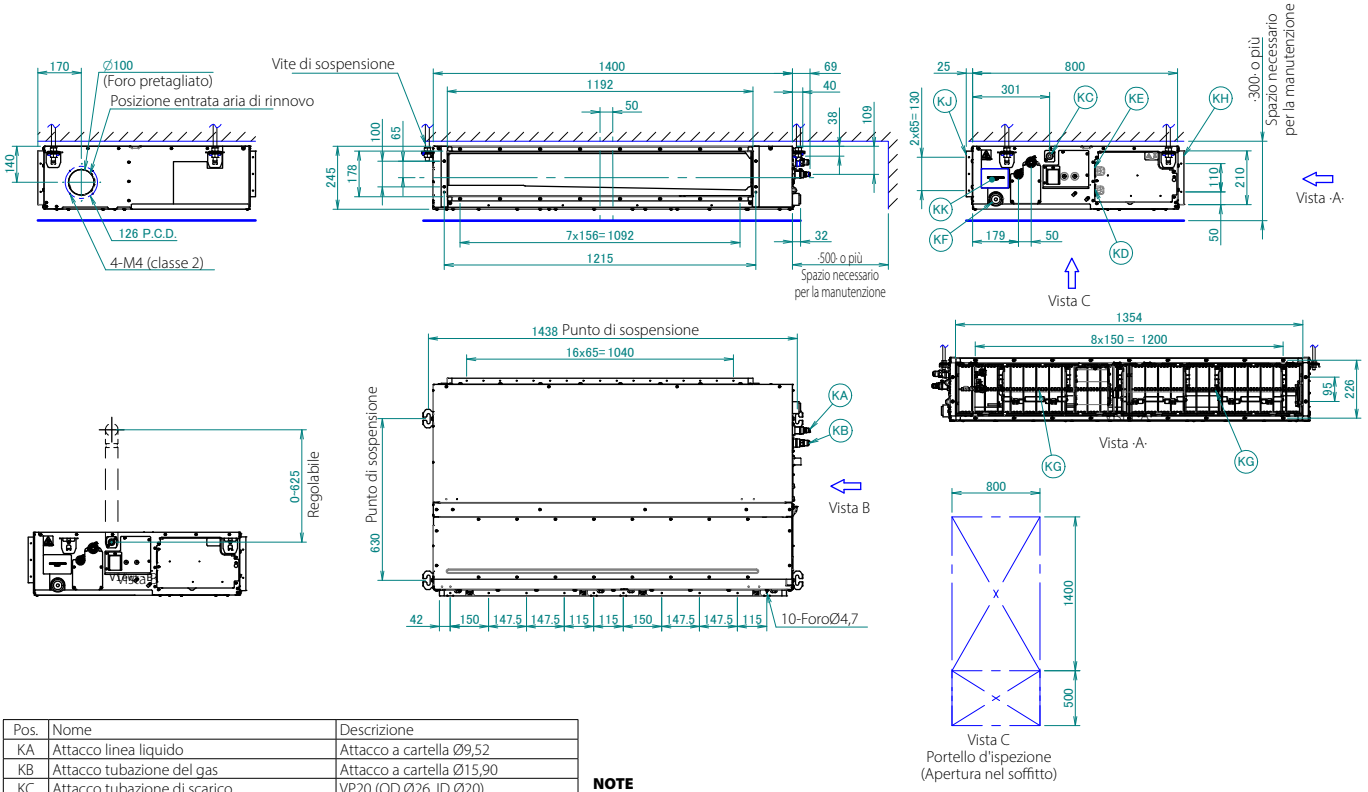
Pos.	Nome	Descrizione
KA	Attacco linea liquido	Attacco a cartella Ø6,35
KB	Attacco tubazione del gas	Attacco a cartella Ø12,70
KC	Attacco tubazione di scarico	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KD	Collegamenti elettrici	/
KE	Ingresso alimentazione	/
KF	Foro di scarico	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KG	Filtro aria	/
KH	Lato aspirazione aria	/
KJ	Lato mandata aria	/
KK	Targhetta	/

NOTE

1. Quando si installano accessori opzionali fare riferimento alla rispettiva documentazione.
2. La profondità a soffitto varia in base alla documentazione del sistema specifico.
3. In caso di aspirazione dal lato inferiore, inserire il coperchio della camera nella parte posteriore dell'unità.
   Per maggiori informazioni, consultare il manuale di installazione.
4. In caso di aspirazione dal lato posteriore, inserire il coperchio della camera nella parte inferiore dell'unità.
   Per maggiori informazioni, consultare il manuale di installazione.

3D128716A

FXSA100-125A



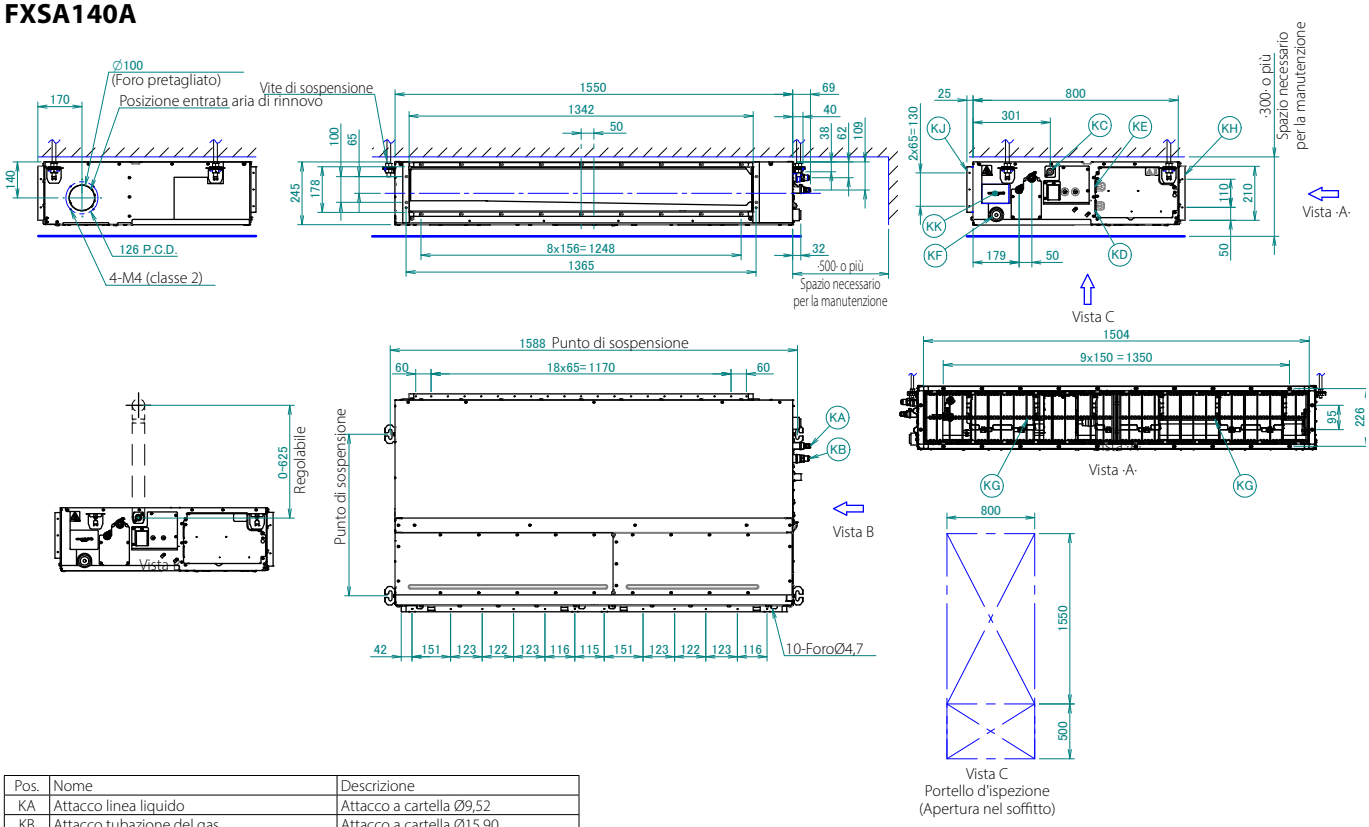
Pos.	Nome	Descrizione
KA	Attacco linea liquido	Attacco a cartella Ø9,52
KB	Attacco tubazione del gas	Attacco a cartella Ø15,90
KC	Attacco tubazione di scarico	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KD	Collegamenti elettrici	/
KE	Ingresso alimentazione	/
KF	Foro di scarico	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KG	Filtro aria	/
KH	Lato aspirazione aria	/
KJ	Lato mandata aria	/
KK	Targhetta	/

NOTE

1. Quando si installano accessori opzionali fare riferimento alla rispettiva documentazione.
2. La profondità a soffitto varia in base alla documentazione del sistema specifico.
3. In caso di aspirazione dal lato inferiore, inserire il coperchio della camera nella parte posteriore dell'unità.
   Per maggiori informazioni, consultare il manuale di installazione.
4. In caso di aspirazione dal lato posteriore, inserire il coperchio della camera nella parte inferiore dell'unità.
   Per maggiori informazioni, consultare il manuale di installazione.

3D128719A

FXSA140A



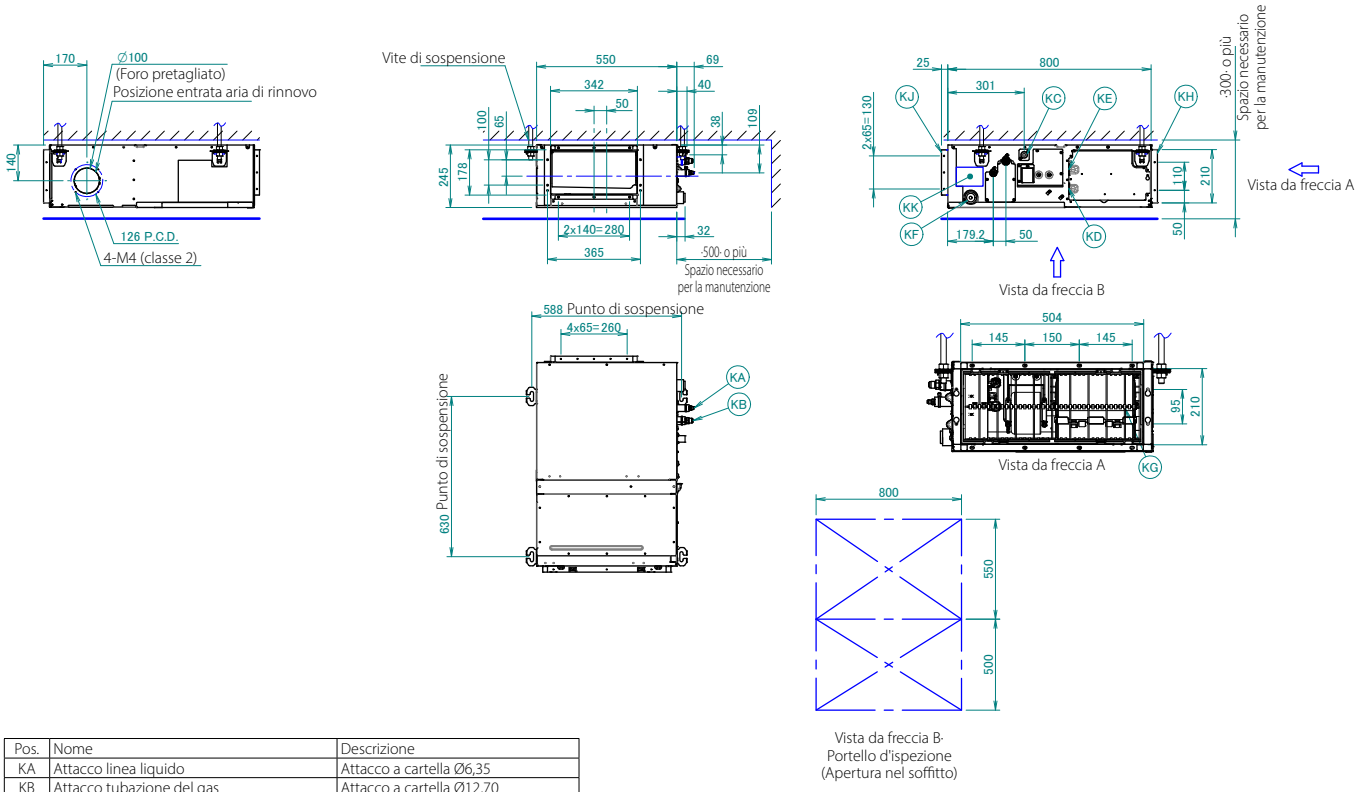
Pos.	Nome	Descrizione
KA	Attacco linea liquido	Attacco a cartella Ø9,52
KB	Attacco tubazione del gas	Attacco a cartella Ø15,90
KC	Attacco tubazione di scarico	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KD	Collegamenti elettrici	/
KE	Ingresso alimentazione	/
KF	Foro di scarico	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KG	Filtro aria	/
KH	Lato aspirazione aria	/
KJ	Lato mandata aria	/
KK	Targhetta	/

NOTE

1. Quando si installano accessori opzionali fare riferimento alla rispettiva documentazione.
2. La profondità a soffitto varia in base alla documentazione del sistema specifico.
3. In caso di aspirazione dal lato inferiore, inserire il coperchio della camera nella parte posteriore dell'unità.
   Per maggiori informazioni, consultare il manuale di installazione.
4. In caso di aspirazione dal lato posteriore, inserire il coperchio della camera nella parte inferiore dell'unità.
   Per maggiori informazioni, consultare il manuale di installazione.

3D128720A

FXSQ15-32A



Pos.	Nome	Descrizione
KA	Attacco linea liquido	Attacco a cartella Ø6,35
KB	Attacco tubazione del gas	Attacco a cartella Ø12,70
KC	Attacco tubazione di scarico	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KD	Collegamenti elettrici	/
KE	Ingresso alimentazione	/
KF	Foro di scarico	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KG	Filtro aria	/
KH	Lato aspirazione aria	/
KJ	Lato mandata aria	/
KK	Targhetta	/

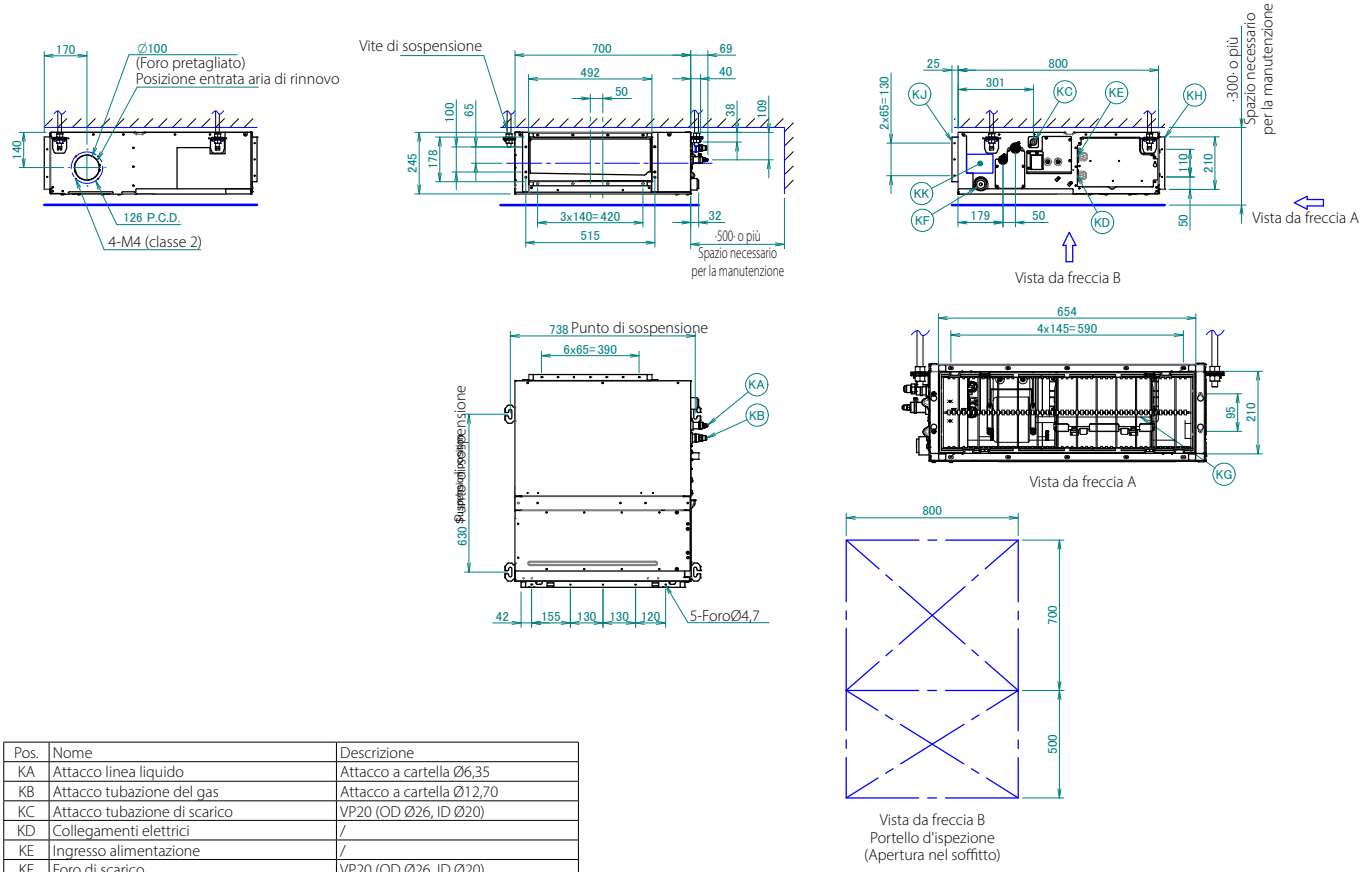
NOTE

1. Quando si installano accessori opzionali fare riferimento alla rispettiva documentazione.
2. La profondità a soffitto varia in base alla documentazione del sistema specifico.

3D094888B

FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO FXSQ-A SU MY.DAIKIN.EU

FXSQ40-50A



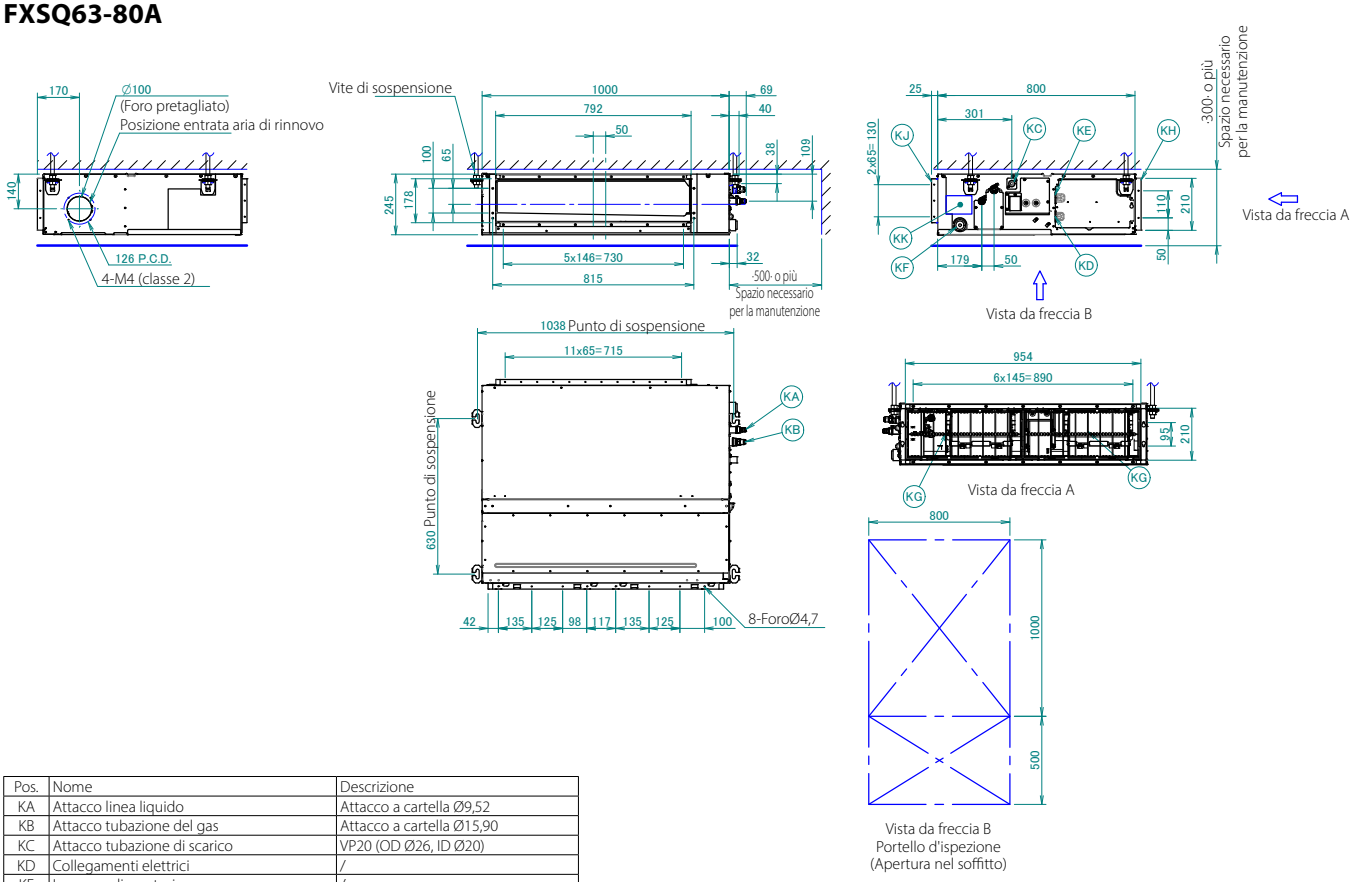
Pos.	Nome	Descrizione
KA	Attacco linea liquido	Attacco a cartella Ø6,35
KB	Attacco tubazione del gas	Attacco a cartella Ø12,70
KC	Attacco tubazione di scarico	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KD	Collegamenti elettrici	/
KE	Ingresso alimentazione	/
KF	Foro di scarico	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KG	Filtro aria	/
KH	Lato aspirazione aria	/
KJ	Lato mandata aria	/
KK	Targhetta	/

NOTE

1. Quando si installano accessori opzionali fare riferimento alla rispettiva documentazione.
2. La profondità a soffitto varia in base alla documentazione del sistema specifico.

3D094919B

FXSQ63-80A



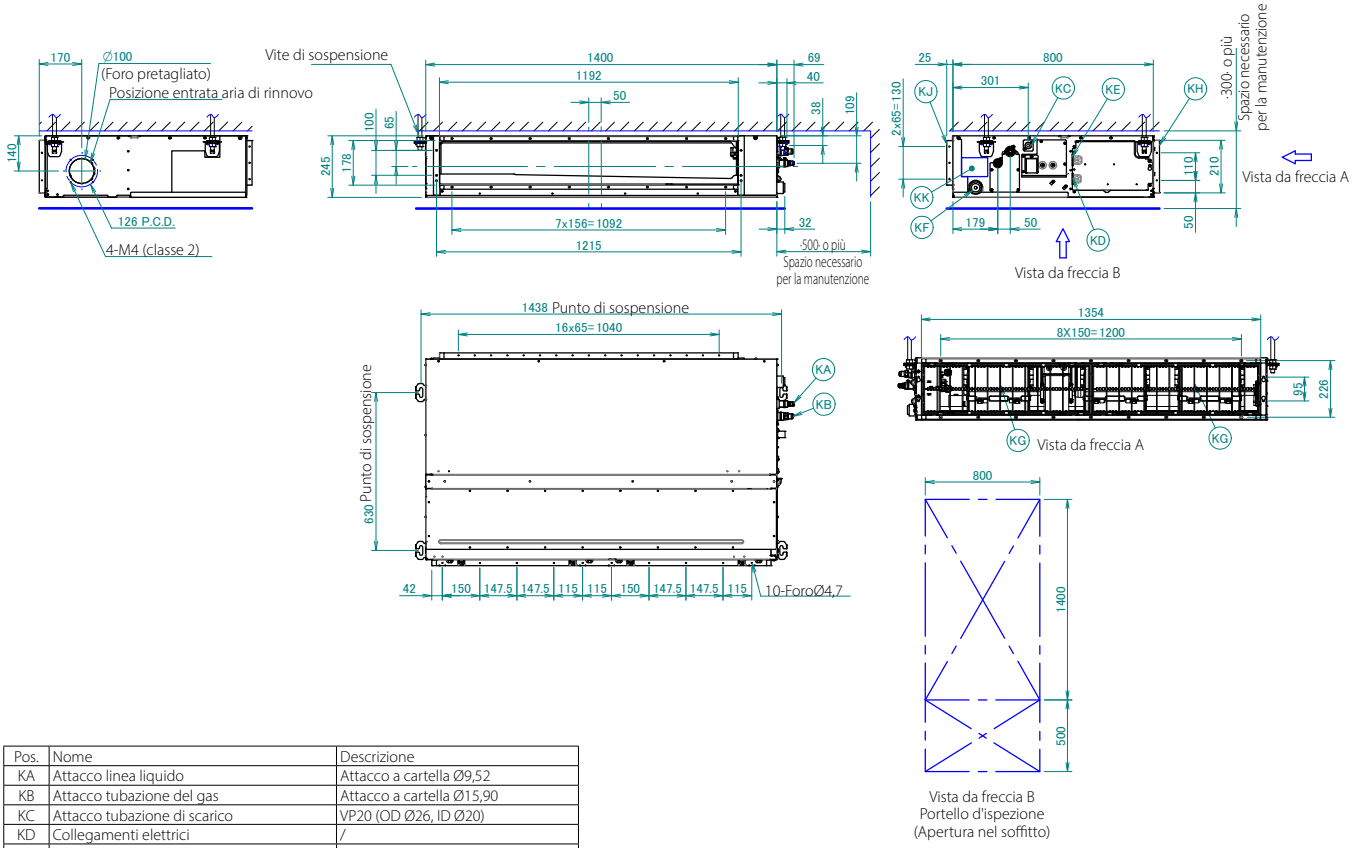
Pos.	Nome	Descrizione
KA	Attacco linea liquido	Attacco a cartella Ø9,52
KB	Attacco tubazione del gas	Attacco a cartella Ø15,90
KC	Attacco tubazione di scarico	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KD	Collegamenti elettrici	/
KE	Ingresso alimentazione	/
KF	Foro di scarico	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KG	Filtro aria	/
KH	Lato aspirazione aria	/
KJ	Lato mandata aria	/
KK	Targhetta	/

NOTE

1. Quando si installano accessori opzionali fare riferimento alla rispettiva documentazione.
2. La profondità a soffitto varia in base alla documentazione del sistema specifico.

3D094916B

FXSQ100-125A



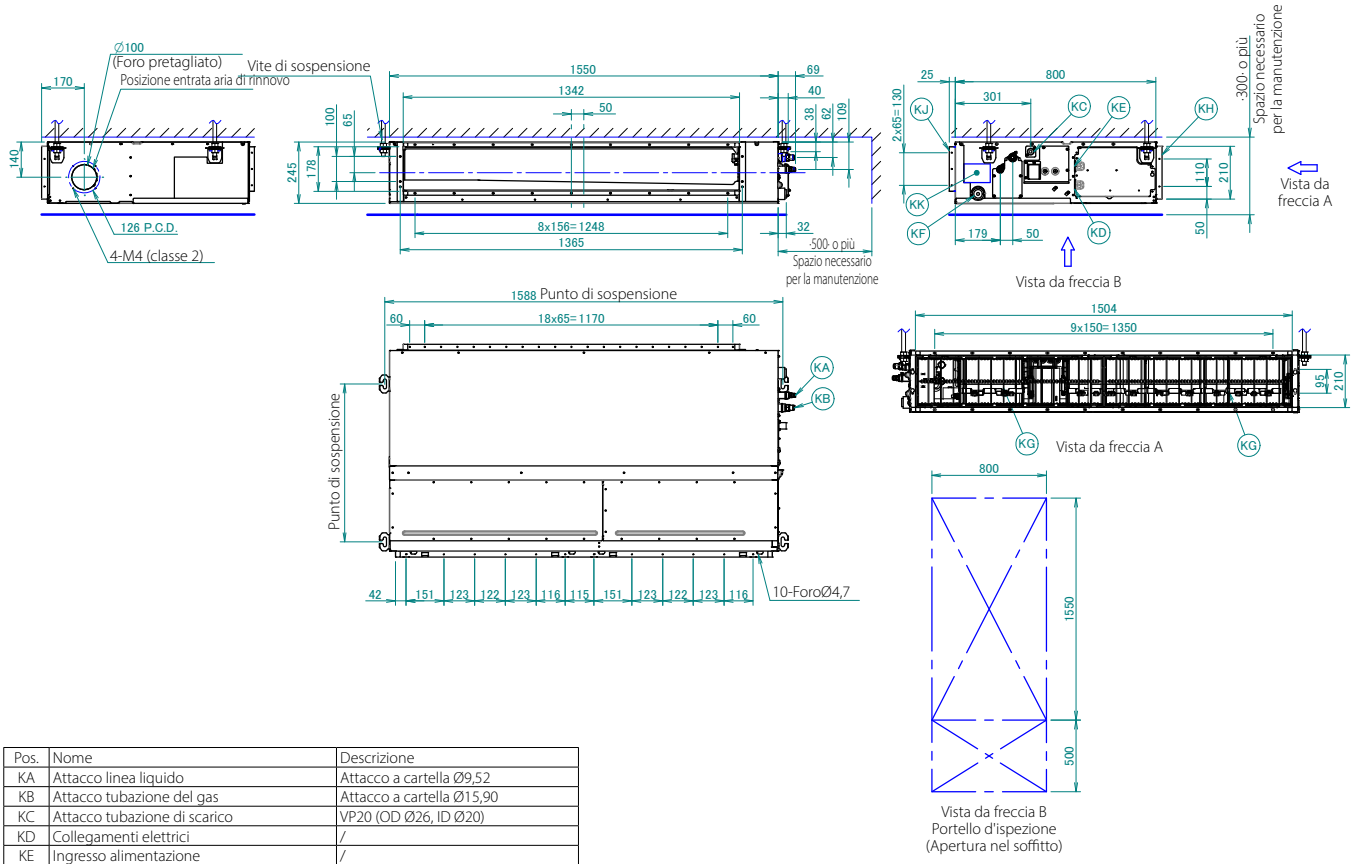
Pos.	Nome	Descrizione
KA	Attacco linea liquido	Attacco a cartella Ø9,52
KB	Attacco tubazione del gas	Attacco a cartella Ø15,90
KC	Attacco tubazione di scarico	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KD	Collegamenti elettrici	/
KE	Ingresso alimentazione	/
KF	Foro di scarico	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KG	Filtro aria	/
KH	Lato aspirazione aria	/
KJ	Lato mandata aria	/
KK	Targhetta	/

NOTE

1. Quando si installano accessori opzionali fare riferimento alla rispettiva documentazione.
2. La profondità a soffitto varia in base alla documentazione del sistema specifico.

3D094917B

FXSQ140A



Pos.	Nome	Descrizione
KA	Attacco linea liquido	Attacco a cartella Ø9,52
KB	Attacco tubazione del gas	Attacco a cartella Ø15,90
KC	Attacco tubazione di scarico	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KD	Collegamenti elettrici	/
KE	Ingresso alimentazione	/
KF	Foro di scarico	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KG	Filtro aria	/
KH	Lato aspirazione aria	/
KJ	Lato mandata aria	/
KK	Targhetta	/

NOTE

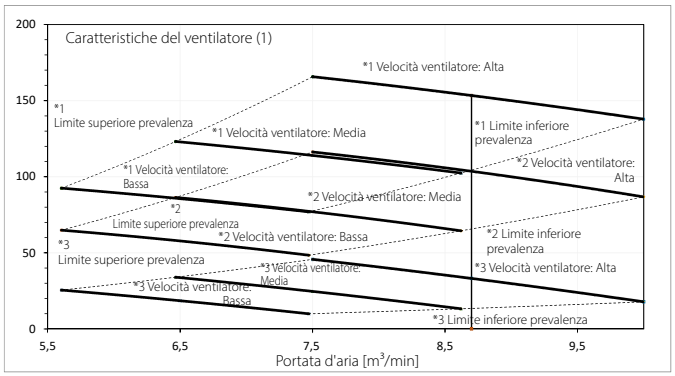
1. Quando si installano accessori opzionali fare riferimento alla rispettiva documentazione.
2. La profondità a soffitto varia in base alla documentazione del sistema specifico.

3D094928B

FAI CLIC QUI PER GUARDARE TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DE MODELLO FXSA-A SU MY.DAIKIN.EU

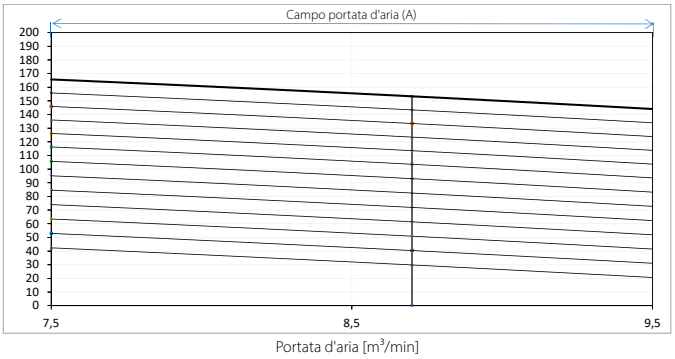
FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO FXSQ-A SU MY.DAIKIN.EU

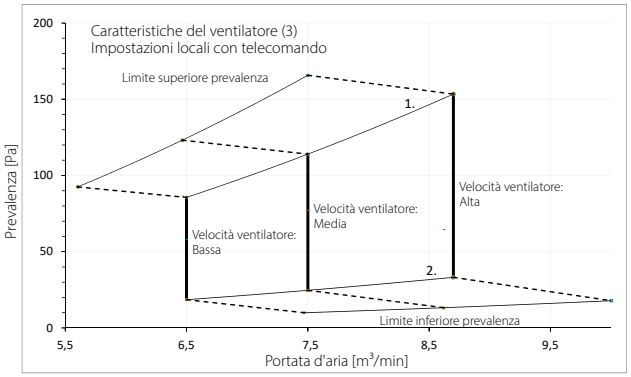
FXSQ15A
FXSA15A



Segno		ESP [Pa]
*1	Massima	150
*2	-	100
*3	Standard	50

Caratteristiche del ventilatore (2)
Impostazioni locali con telecomando





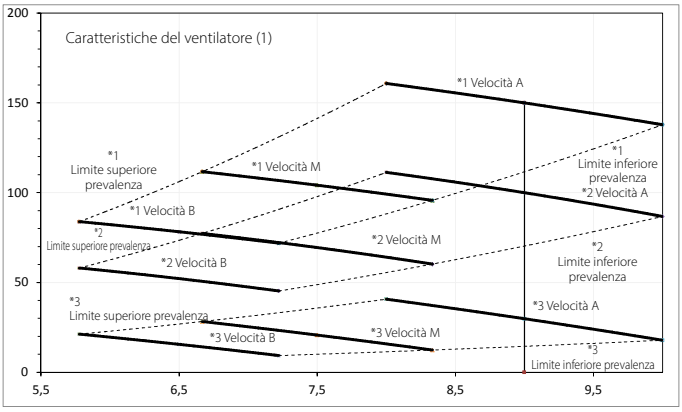
1. Limite superiore della prevalenza con regolazione automatica della portata d'aria
2. Limite inferiore della prevalenza con regolazione automatica della portata d'aria

NOTE

1. Le caratteristiche del ventilatore indicate si riferiscono alla modalità "solo ventilazione".
2. ESP: Prevalenza

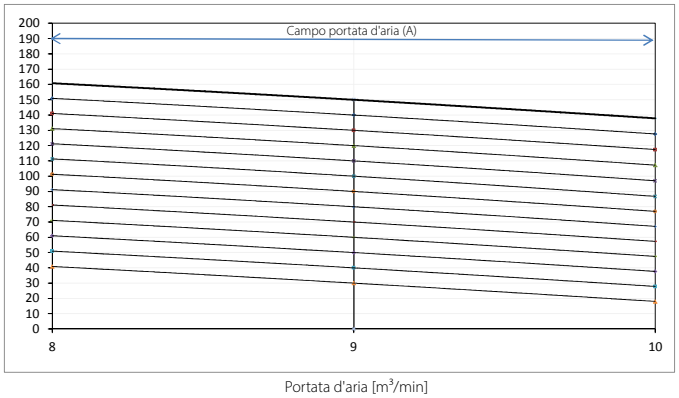
3D096999B

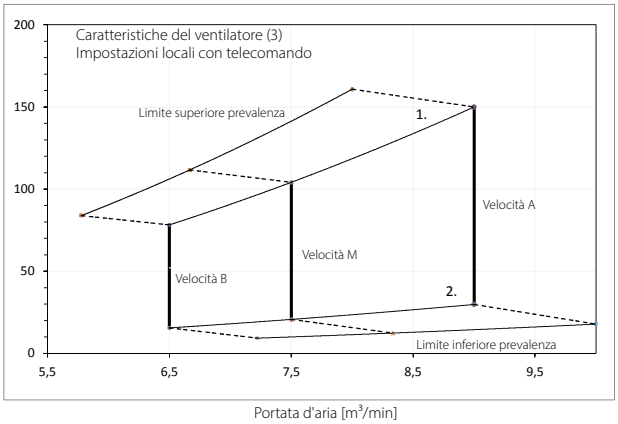
FXSQ20-25A
FXSA20-25A



Segno		ESP [Pa]
*1	Massima	150
*2	-	100
*3	Standard	30

Caratteristiche del ventilatore (2)
Impostazioni locali con telecomando





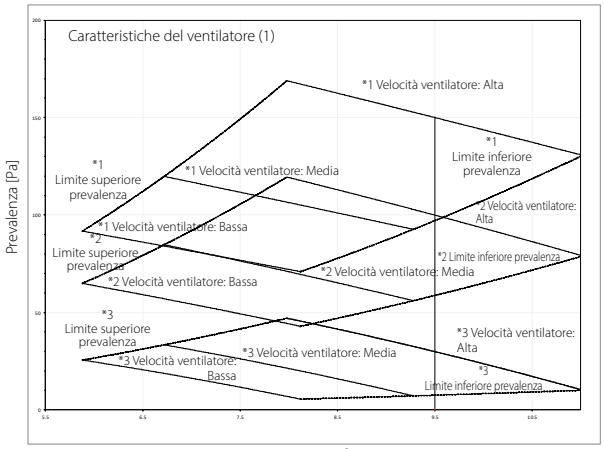
1. Limite superiore della prevalenza con regolazione automatica della portata d'aria
2. Limite inferiore della prevalenza con regolazione automatica della portata d'aria

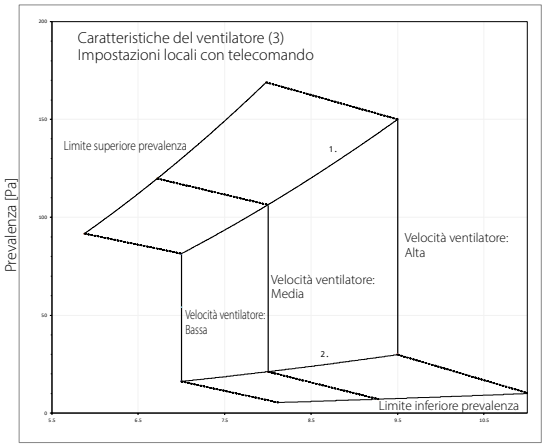
NOTE

1. Le caratteristiche del ventilatore indicate si riferiscono alla modalità "solo ventilazione".
2. ESP: Prevalenza

3D095680B

FXSQ32A
FXSA32A

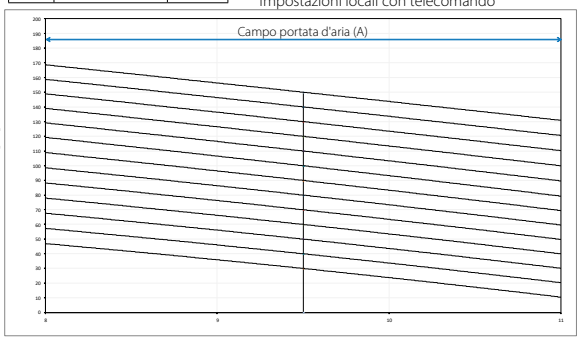




Segno		ESP [Pa]
*1	Massima	150
*2	-	100
*3	Standard	30

1. Limite superiore della prevalenza con regolazione automatica della portata d'aria
2. Limite inferiore della prevalenza con regolazione automatica della portata d'aria

Caratteristiche del ventilatore (2)
Impostazioni locali con telecomando

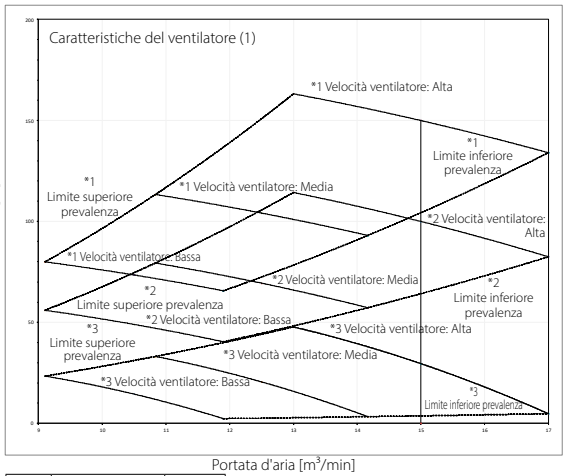


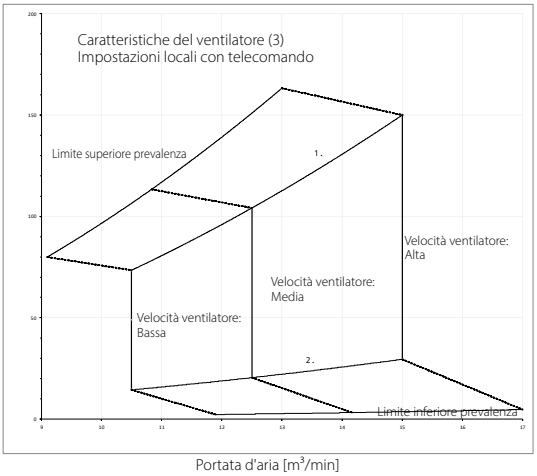
NOTE

1. Le caratteristiche del ventilatore indicate si riferiscono alla modalità "solo ventilazione".
2. ESP: Prevalenza

3D095681B

FXSQ40A
FXSA40A

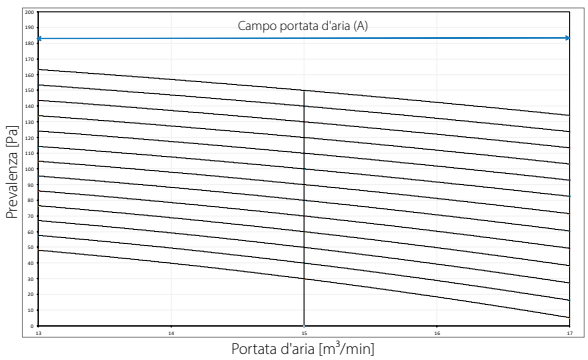




Segno		ESP [Pa]
*1	Massima	150
*2	-	100
*3	Standard	30

1. Limite superiore della prevalenza con regolazione automatica della portata d'aria
2. Limite inferiore della prevalenza con regolazione automatica della portata d'aria

Caratteristiche del ventilatore (2)
Impostazioni locali con telecomando



NOTE

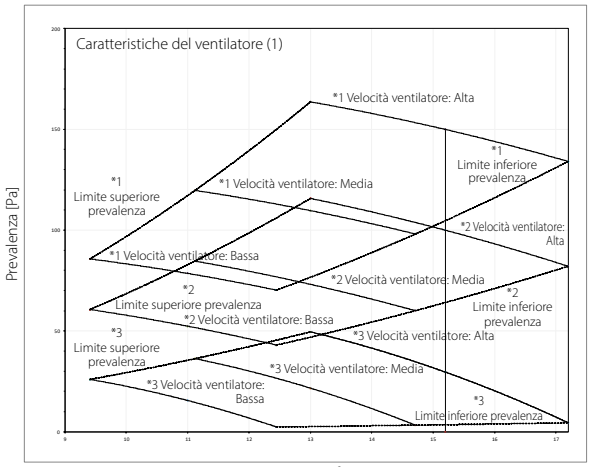
1. Le caratteristiche del ventilatore indicate si riferiscono alla modalità "solo ventilazione".
2. ESP: Prevalenza

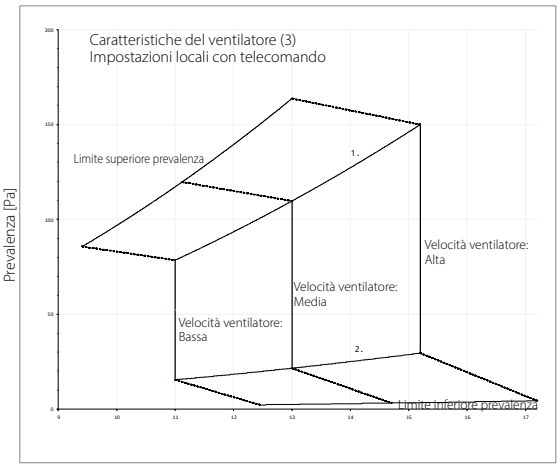
3D095682B

FAI CLIC QUI PER GUARDARE TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DE MODELLO FXSA-A SU MY.DAIKIN.EU

FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO FXSQ-A SU MY.DAIKIN.EU

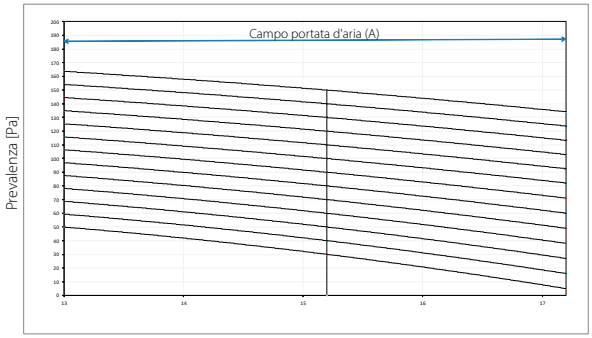
FXSQ50A
FXSA50A





1. Limite superiore della prevalenza con regolazione automatica della portata d'aria
2. Limite inferiore della prevalenza con regolazione automatica della portata d'aria

Caratteristiche del ventilatore (2)
Impostazioni locali con telecomando



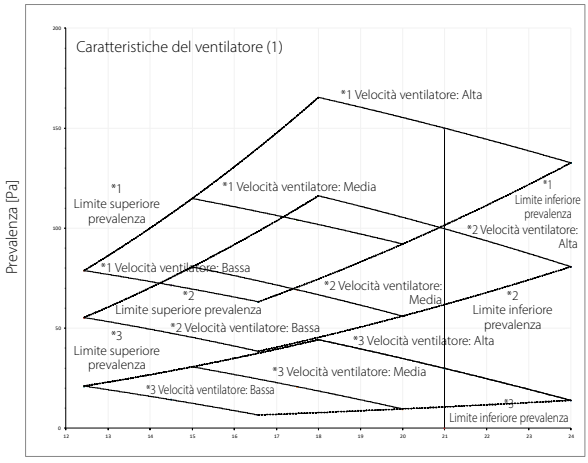
Segno		ESP [Pa]
*1	Massima	150
*2	-	100
*3	Standard	30

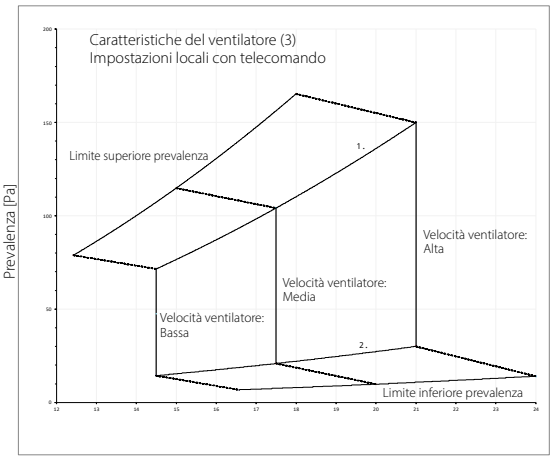
NOTE

1. Le caratteristiche del ventilatore indicate si riferiscono alla modalità "solo ventilazione".
2. ESP: Prevalenza

3D095688B

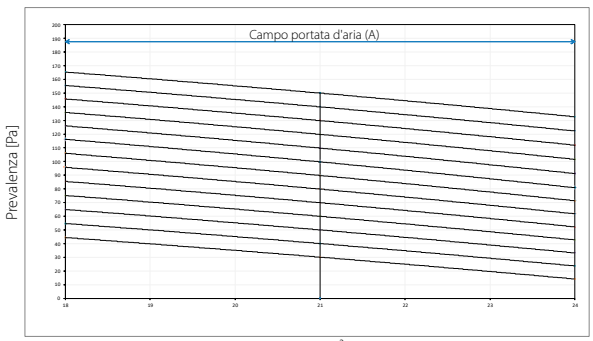
FXSQ63A
FXSA63A





1. Limite superiore della prevalenza con regolazione automatica della portata d'aria
2. Limite inferiore della prevalenza con regolazione automatica della portata d'aria

Caratteristiche del ventilatore (2)
Impostazioni locali con telecomando



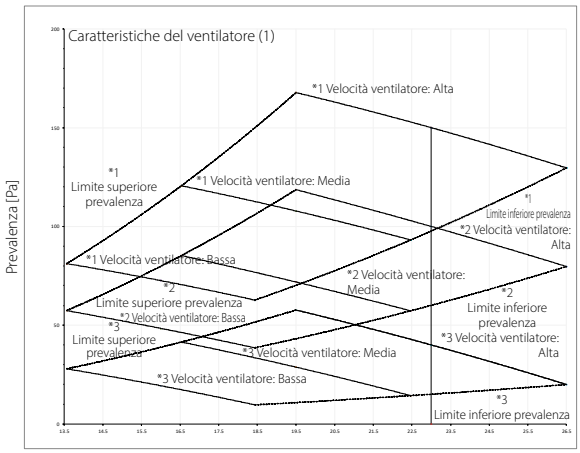
Segno		ESP [Pa]
*1	Massima	150
*2	-	100
*3	Standard	30

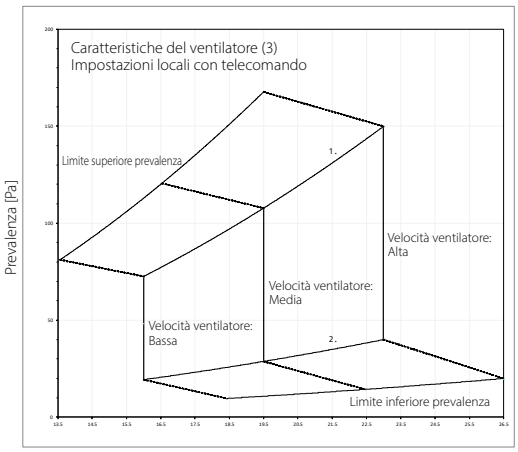
NOTE

1. Le caratteristiche del ventilatore indicate si riferiscono alla modalità "solo ventilazione".
2. ESP: Prevalenza

3D095690B

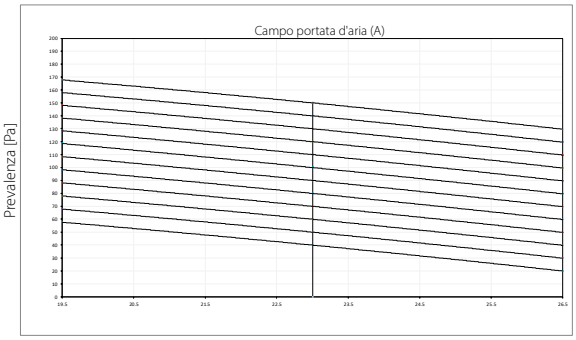
FXSQ80A
FXSA80A





1. Limite superiore della prevalenza con regolazione automatica della portata d'aria
2. Limite inferiore della prevalenza con regolazione automatica della portata d'aria

Caratteristiche del ventilatore (2)
Impostazioni locali con telecomando



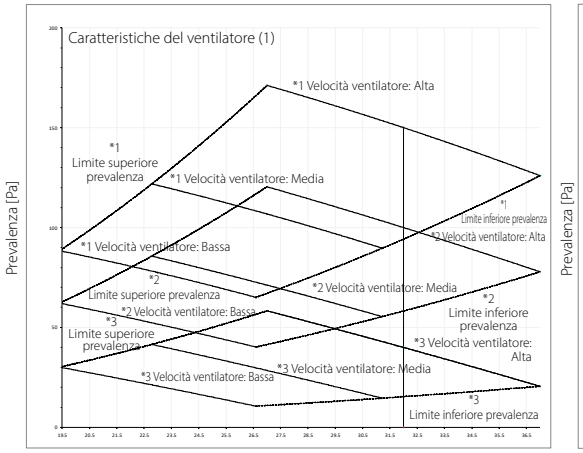
Segno		ESP [Pa]
*1	Massima	150
*2	-	100
*3	Standard	40

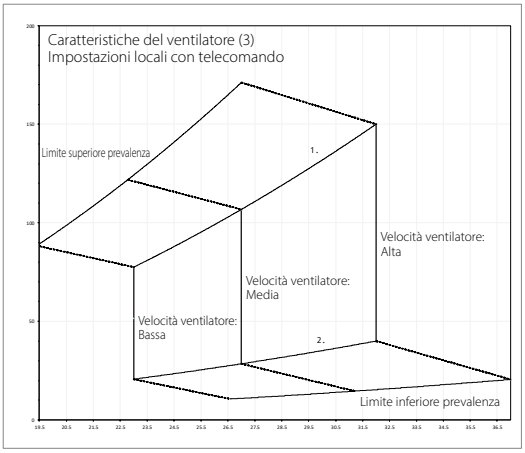
NOTE

1. Le caratteristiche del ventilatore indicate si riferiscono alla modalità "solo ventilazione".
2. ESP: Prevalenza

3D095692B

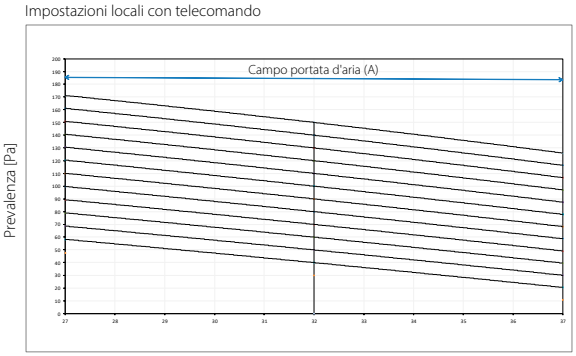
FXSQ100A
FXSA100A





1. Limite superiore della prevalenza con regolazione automatica della portata d'aria
2. Limite inferiore della prevalenza con regolazione automatica della portata d'aria

Caratteristiche del ventilatore (2)
Impostazioni locali con telecomando



Segno		ESP [Pa]
*1	Massima	150
*2	-	100
*3	Standard	40

NOTE

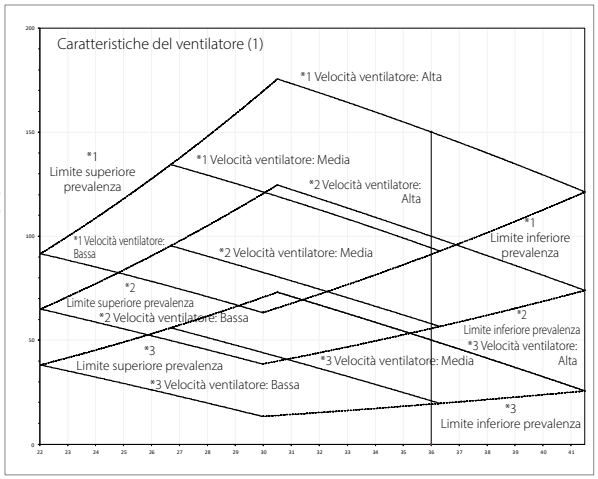
1. Le caratteristiche del ventilatore indicate si riferiscono alla modalità "solo ventilazione".
2. ESP: Prevalenza

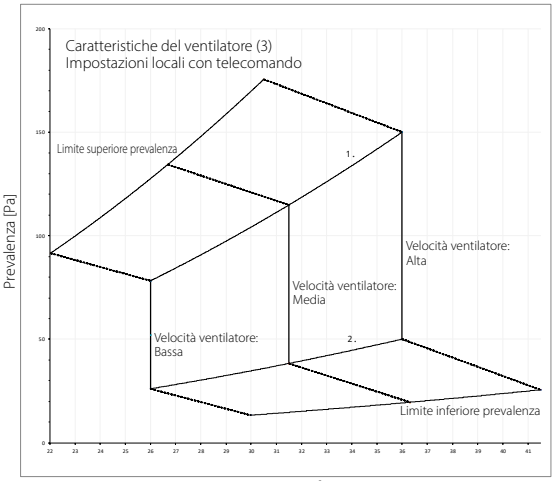
3D095696B

FAI CLIC QUI PER GUARDARE TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DE MODELLO FXSA-A SU MY.DAIKIN.EU

FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO FXSQ-A SU MY.DAIKIN.EU

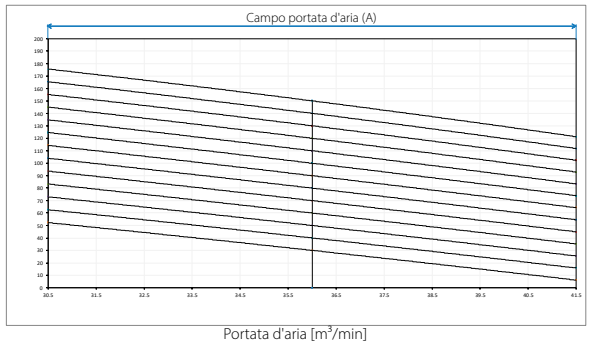
FXSQ125A
FXSA125A





1. Limite superiore della prevalenza con regolazione automatica della portata d'aria
2. Limite inferiore della prevalenza con regolazione automatica della portata d'aria

Caratteristiche del ventilatore (2)
Impostazioni locali con telecomando



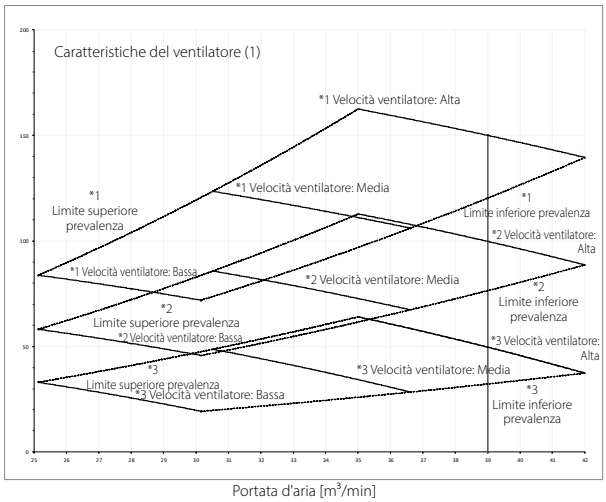
Segno		ESP [Pa]
*1	Massima	150
*2	-	100
*3	Standard	50

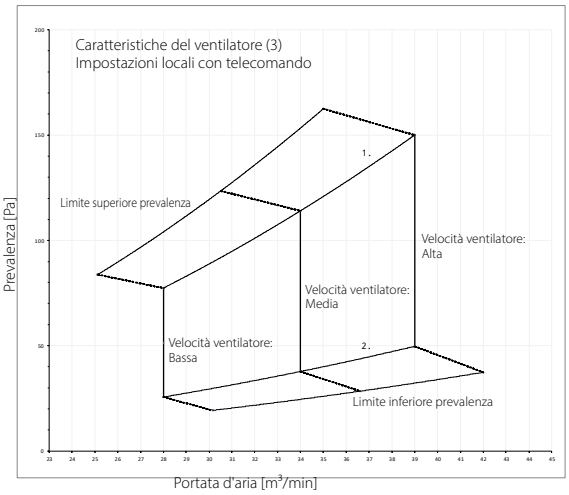
NOTE

1. Le caratteristiche del ventilatore indicate si riferiscono alla modalità "solo ventilazione".
2. ESP: Prevalenza

3D095697B

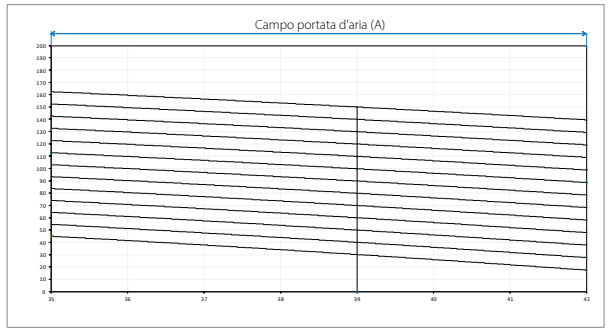
FXSQ140A
FXSA140A





1. Limite superiore della prevalenza con regolazione automatica della portata d'aria
2. Limite inferiore della prevalenza con regolazione automatica della portata d'aria

Caratteristiche del ventilatore (2)
Impostazioni locali con telecomando



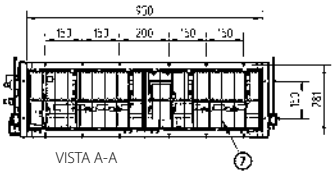
Segno		ESP [Pa]
*1	Massima	150
*2	-	100
*3	Standard	50

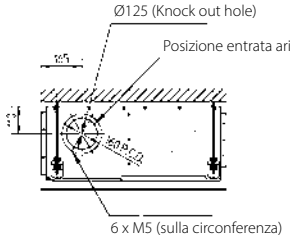
NOTE

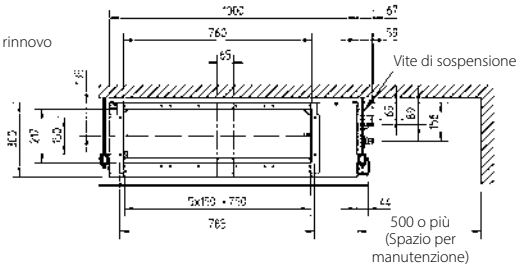
1. Le caratteristiche del ventilatore indicate si riferiscono alla modalità "solo ventilazione".
2. ESP: Prevalenza

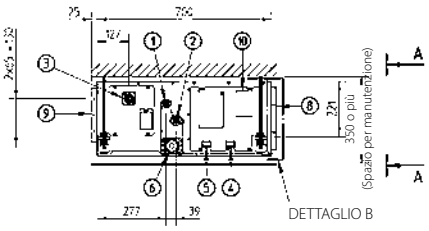
3D096688B

FXMA50A / FXMQ50P7









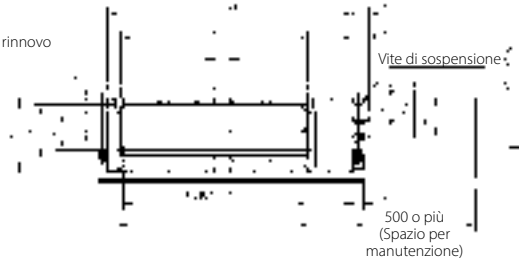
Pos.	Nome	Descrizione
1	Attacco linea liquido	
2	Attacco tubazione del gas	
3	Attacco tubazione di scarico	VP25 (0D Ø32, ID Ø25)
4	Collegamento elettrico telecomando	-
5	Ingresso alimentazione	-
6	Foro di scarico	VP20 (0D Ø32, ID Ø25)
7	Filtro aria	-
8	Lato aspirazione aria	-
9	Lato mandata aria	-
10	Targhetta	-

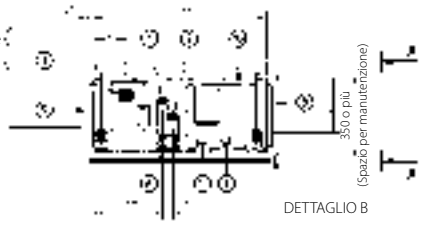
NOTE

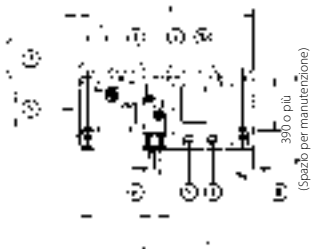
1. Per installare gli accessori opzionali, fare riferimento a "Disegno dimensionale per l'installazione degli accessori opzionali".
2. La profondità necessaria a soffitto varia in base alla configurazione di un sistema specifico.
3. Per la manutenzione del filtro dell'aria è necessario predisporre un pannello di accesso per manutenzione. Consultare il disegno "Metodo di installazione dei filtri".

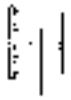
3TW32694-1

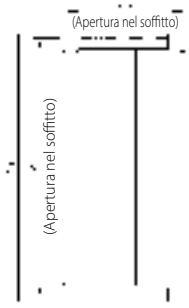
FXMA 63-80A / FXMQ63-80P7



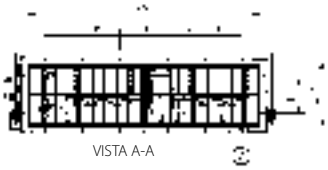








Con pannello decorativo



Pos.	Nome	Descrizione
1	Attacco linea liquido	
2	Attacco tubazione del gas	
3	Attacco tubazione di scarico	VP25 (0D Ø32, ID Ø25)
4	Collegamento elettrico telecomando	-
5	Ingresso alimentazione	-
6	Foro di scarico	VP20 (0D Ø32, ID Ø25)
7	Filtro aria	-
8	Lato aspirazione aria	-
9	Lato mandata aria	-
10	Targhetta	-

NOTE

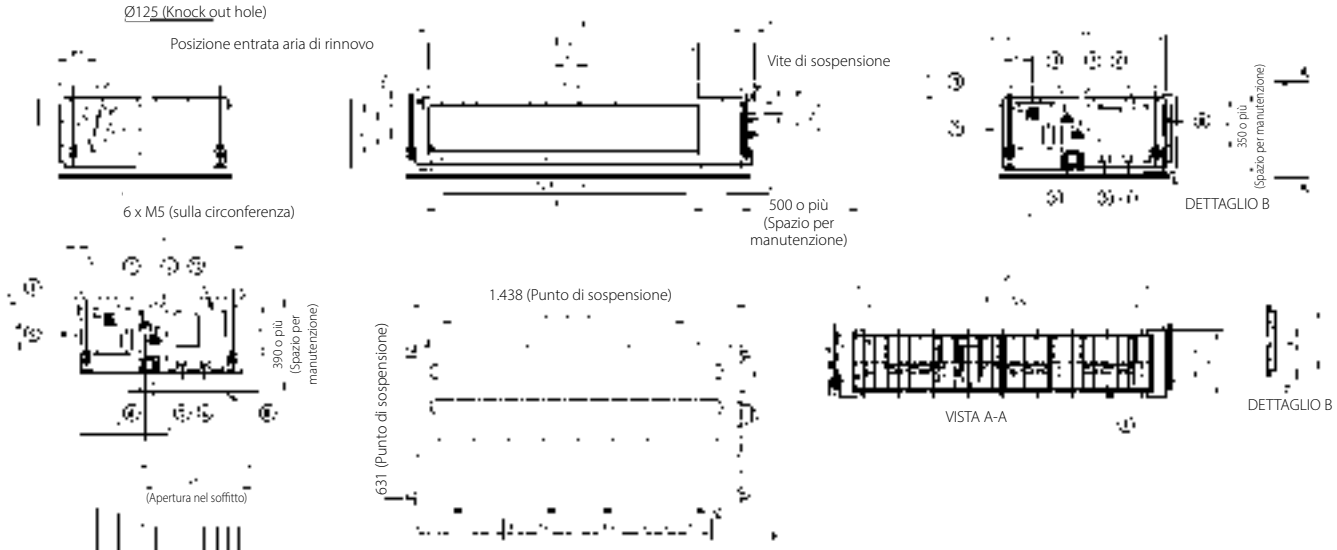
1. Per l'installazione, fare riferimento al disegno dimensionale specifico per l'installazione degli accessori opzionali.
2. La profondità necessaria a soffitto varia in base alla configurazione di un sistema specifico.
3. Per la manutenzione del filtro dell'aria è necessario predisporre un pannello di accesso per manutenzione.
   Pannello decorativo opzionale: BYBS71DJW1 (bianco avorio leggero 10Y9/0.5)

3TW31234-1B

FAI CLIC QUI PER GUARDARE TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO FXMA-A SU MY.DAIKIN.EU

FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO FXMQ-P7 SU MY.DAIKIN.EU

FXMA100-125A / FXMQ100-125P7



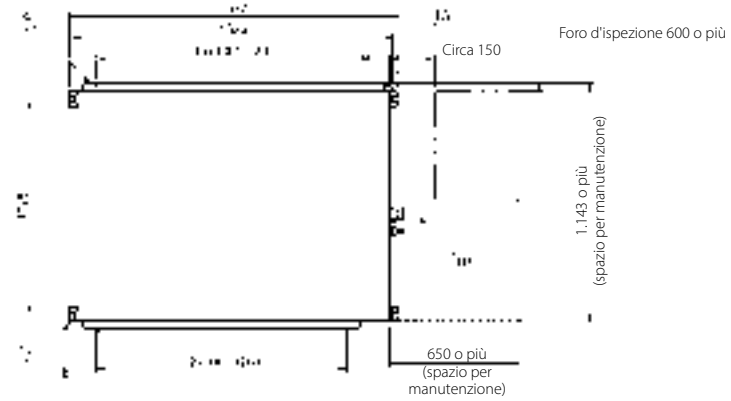
Pos.	Nome	Descrizione
1	Attacco linea liquido	
2	Attacco tubazione del gas	
3	Attacco tubazione di scarico	VP25 (0D Ø32, ID Ø25)
4	Collegamento elettrico telecomando	-
5	Ingresso alimentazione	-
6	Foro di scarico	VP25 (OD ø 32, ID ø 25)
7	Filtro aria	-
8	Lato aspirazione aria	-
9	Lato mandata aria	-
10	Targhetta	-

NOTE

1. Per l'installazione, fare riferimento al disegno dimensionale specifico per l'installazione degli accessori opzionali.
2. La profondità necessaria a soffitto varia in base alla configurazione di un sistema specifico.
3. Per la manutenzione del filtro dell'aria è necessario predisporre un pannello di accesso per manutenzione.
4. Pannello decorativo opzionale: BYBS125DJW1 (bianco avorio leggero 10Y9/0.5)

3TW31254-1B

FXMA200A



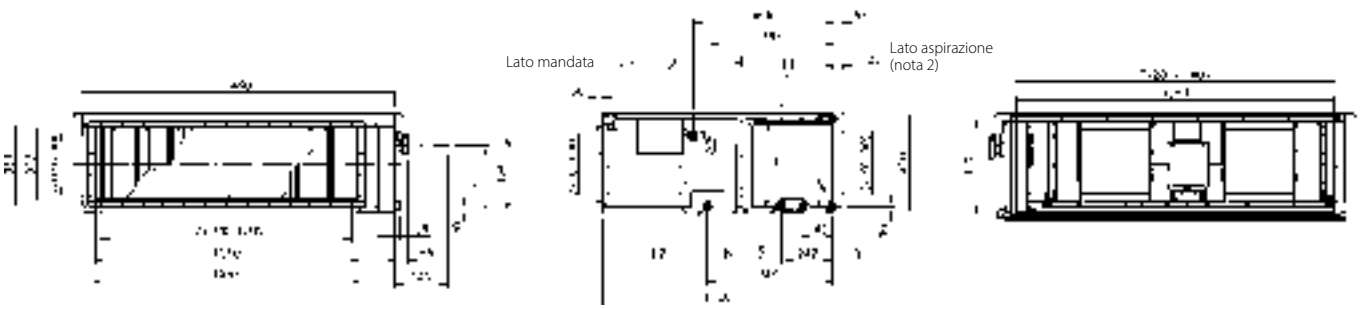
Dimensione tubi (non di fornitura Daikin)

Unità interna	Lato gas	Lato liquido
FXMA200A	Ø 19,1 - Tubazioni collegate	Ø 9.5

NOTA

1. Posizione dell'etichetta del produttore dell'unità: Superficie del quadro comandi.
2. Montare il filtro aria sul lato aspirazione.
   (Selezionare la sua efficienza di raccolta della polvere (metodo a gravità) 50% o più).

Numero	Nome	Descrizione
1	Attacco linea liquido	Attacco a cartella
2	Attacco tubazione del gas	Attacco secondario
3	Morsetto di terra	M5 (quadro elettrico interno)
4	Quadro comandi	
5	Collegamento cablaggio di alimentazione	
6	Collegamento cablaggio di trasmissione	
7	Gancio	M10
8	Flangia di mandata	
9	Flangia di aspirazione	
10	Tubazioni fornite	Saldobrasatura
11	Etichetta del produttore	
12	Collegamento del tubo di scarico	Filettatura interna PSP 1 pollice Diam. max. ø33,3 Diam. min. ø30,3
13	Coperchio di servizio del prefiltro	



3D117990A

FXMA250A

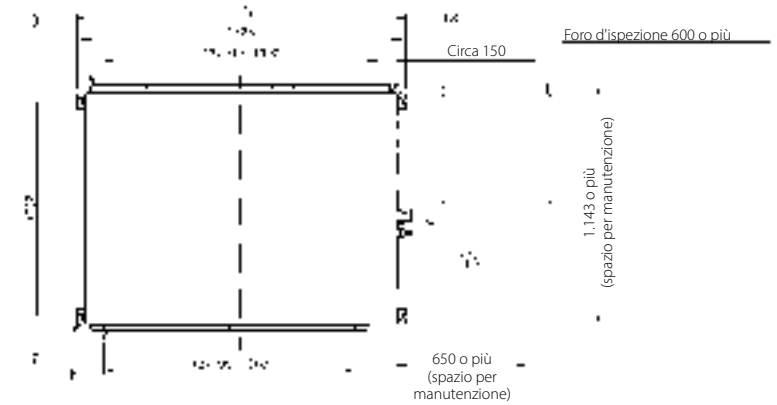
Dimensione tubi (non di fornitura Daikin)

Unità interna	Lato gas	Lato liquido
FXMA250A	Ø 22,2 - Tubazioni collegate	Ø 9.5

NOTA

1. Posizione dell'etichetta del produttore dell'unità: Superficie del quadro comandi.
2. Montare il filtro aria sul lato aspirazione.
   (Selezionare la sua efficienza di raccolta della polvere (metodo a gravità) 50% o più).

Numero	Nome	Descrizione
1	Attacco linea liquido	Attacco a cartella
2	Attacco tubazione del gas	Attacco secondario
3	Morsetto di terra	M5 (quadro elettrico interno)
4	Quadro comandi	
5	Collegamento cablaggio di alimentazione	
6	Collegamento cablaggio di trasmissione	
7	Gancio	M10
8	Flangia di mandata	
9	Flangia di aspirazione	
10	Tubazioni fornite	Saldobrasatura
11	Etichetta del produttore	
12	Collegamento del tubo di scarico	Filettatura interna PSP 1 pollice Diam. max. ø33,3 Diam. min. ø30,3
13	Coperchio di servizio del prefiltro	



3D121335A

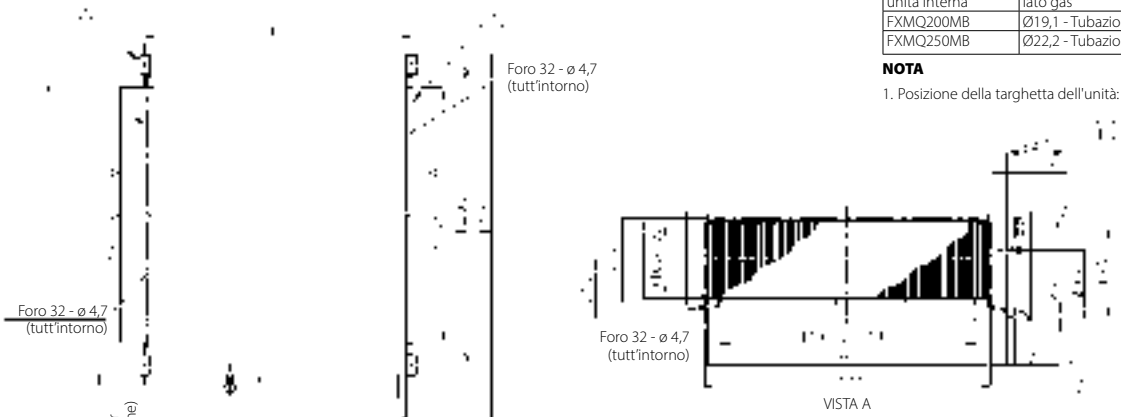
FXMQ-MB

dimensione tubi (non di fornitura Daikin)

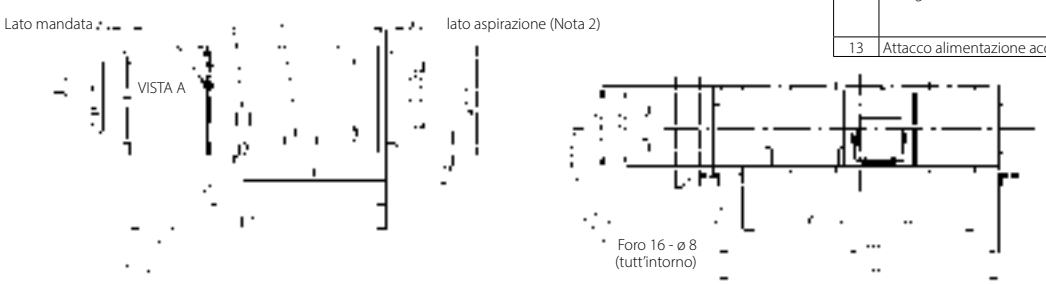
unità interna	lato gas	lato liquido
FXMQ200MB	Ø19,1 - Tubazioni fornite	Ø9.5
FXMQ250MB	Ø22,2 - Tubazioni fornite	Ø9.5

NOTA

1. Posizione della targhetta dell'unità: Superficie del quadro comandi



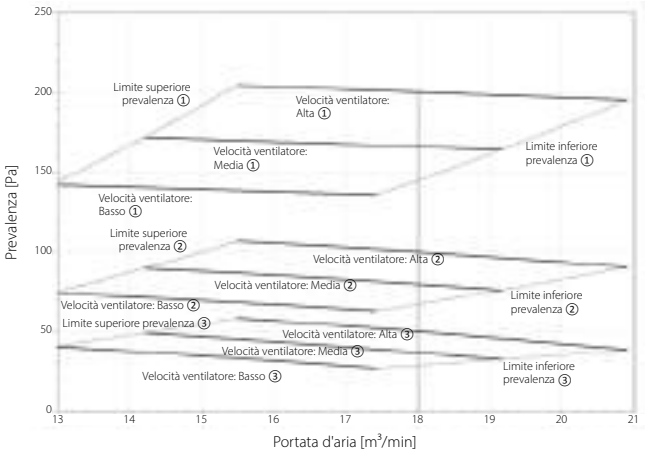
Pos.	Nome	Descrizione
1	Attacco linea liquido	Attacco a cartella
2	Attacco tubazione del gas	Attacco secondario
3	Morsetto di terra	M5 (quadro elettrico interno)
4	Quadro comandi	
5	Collegamento cablaggio di alimentazione	
6	Collegamento cablaggio di trasmissione	
7	Gancio	M10
8	Flangia di mandata	
9	Flangia di aspirazione	
10	Tubazioni fornite	Saldobrasatura
11	Targhetta	
12	Collegamento del tubo di scarico	Filettatura interna PS1B Diam. max. ø33,349 Diametro max. ø33,391
13	Attacco alimentazione acqua	



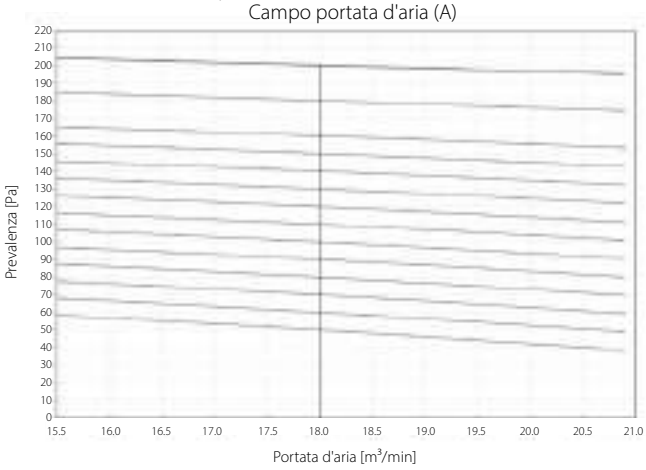
3D096007

Schemi tecnici dettagliati

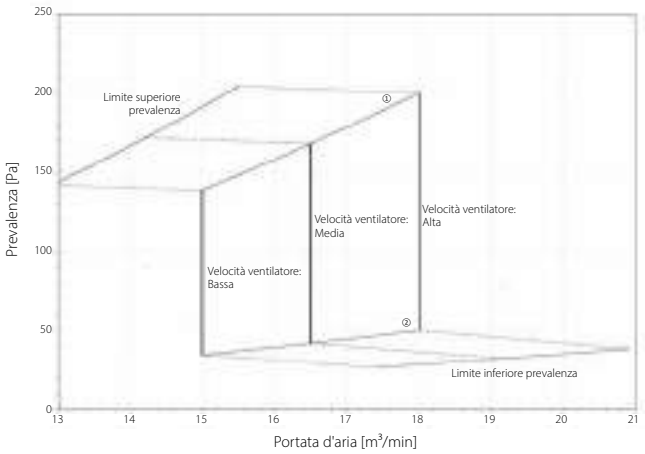
FXMA50A



Impostazioni locali con telecomando
Campo portata d'aria (A)



Regolazione automatica della portata d'aria



① Limite superiore della prevalenza con regolazione automatica della portata d'aria
② Limite inferiore della prevalenza con regolazione automatica della portata d'aria

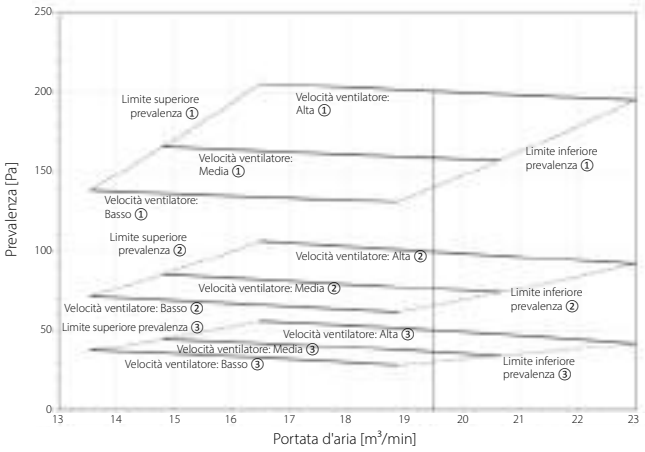
Segno		ESP [Pa]
①	Massima	200
②	Standard	100
③	Minima	50

NOTE

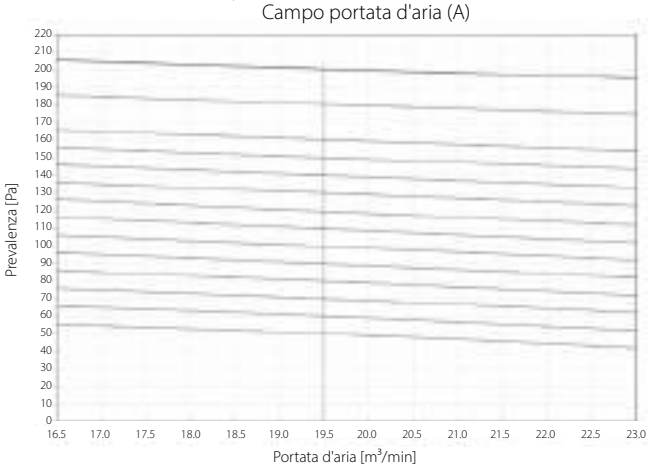
1. Le caratteristiche del ventilatore indicate si riferiscono alla modalità "solo ventilazione".
2. ESP: Prevalenza

4D139872

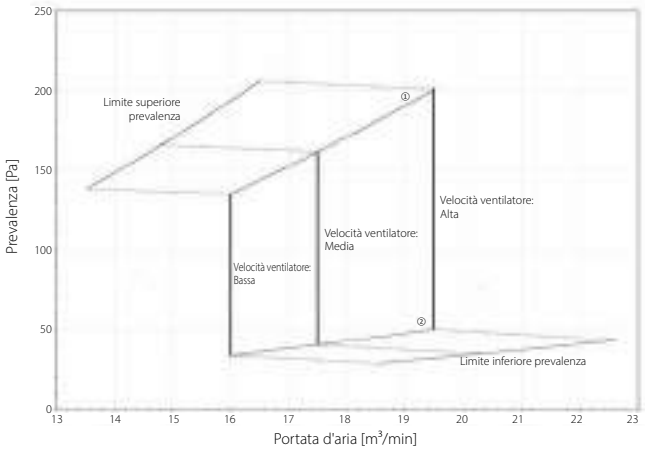
FXMA63A



Impostazioni locali con telecomando
Campo portata d'aria (A)



Regolazione automatica della portata d'aria



① Limite superiore della prevalenza con regolazione automatica della portata d'aria
② Limite inferiore della prevalenza con regolazione automatica della portata d'aria

Segno		ESP [Pa]
①	Massima	200
②	Standard	100
③	Minima	50

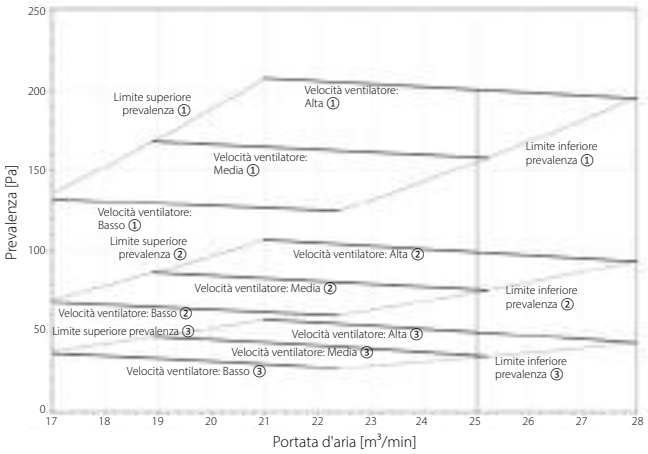
NOTE

1. Le caratteristiche del ventilatore indicate si riferiscono alla modalità "solo ventilazione".
2. ESP: Prevalenza

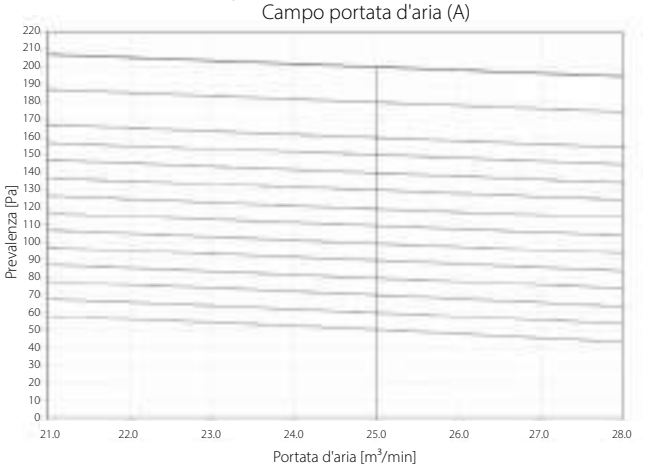
4D139877

FAI CLIC QUI PER GUARDARE TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO FXMA-A SU MY.DAIKIN.EU

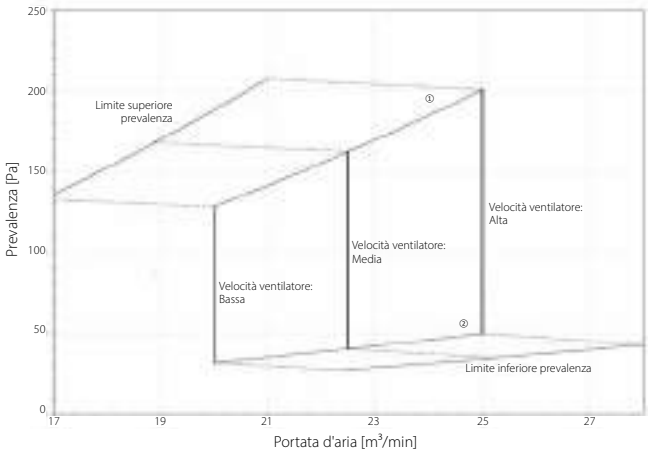
FXMA80A



Impostazioni locali con telecomando
Campo portata d'aria (A)



Regolazione automatica della portata d'aria



① Limite superiore della prevalenza con regolazione automatica della portata d'aria
② Limite inferiore della prevalenza con regolazione automatica della portata d'aria

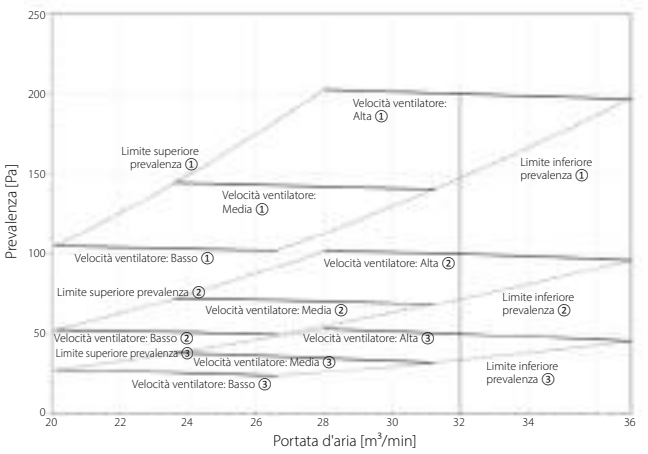
Segno		ESP [Pa]
①	Massima	200
②	Standard	100
③	Minima	50

NOTE

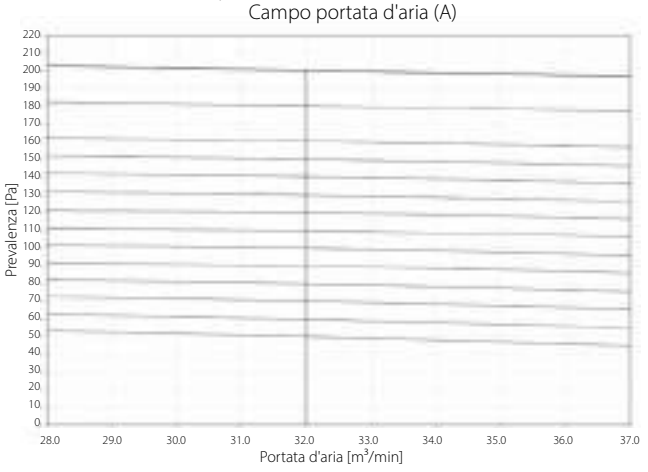
1. Le caratteristiche del ventilatore indicate si riferiscono alla modalità "solo ventilazione".
2. ESP: Prevalenza

4D139872

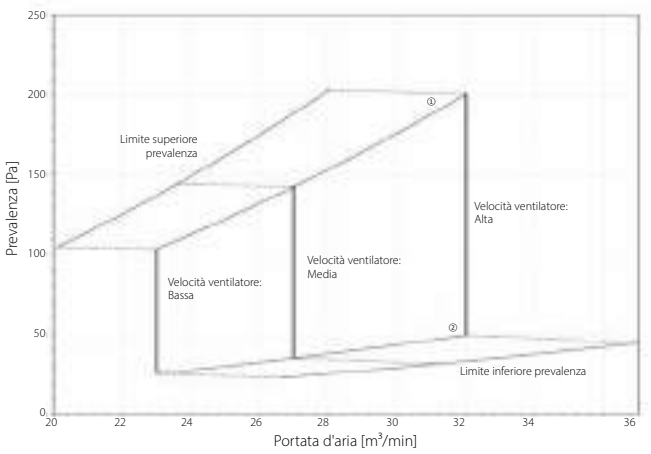
FXMA100A



Impostazioni locali con telecomando
Campo portata d'aria (A)



Regolazione automatica della portata d'aria



① Limite superiore della prevalenza con regolazione automatica della portata d'aria
② Limite inferiore della prevalenza con regolazione automatica della portata d'aria

Segno		ESP [Pa]
①	Massima	200
②	Standard	100
③	Minima	50

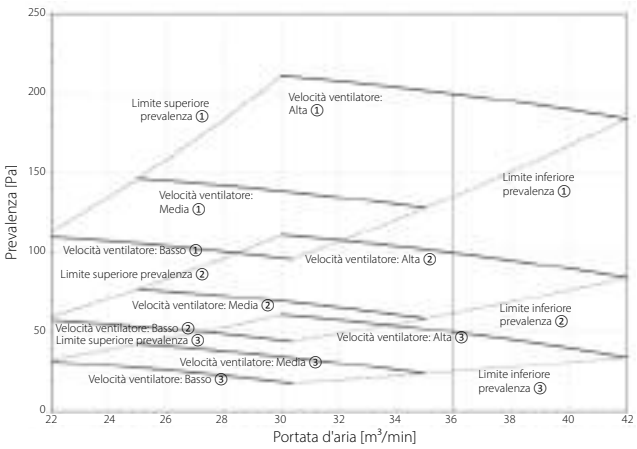
NOTE

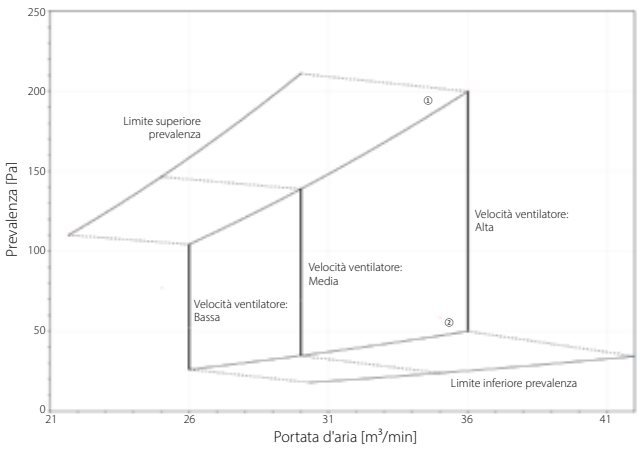
1. Le caratteristiche del ventilatore indicate si riferiscono alla modalità "solo ventilazione".
2. ESP: Prevalenza

4D139877

FAI CLIC QUI PER GUARDARE TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO FXMA-A SU MY.DAIKIN.EU

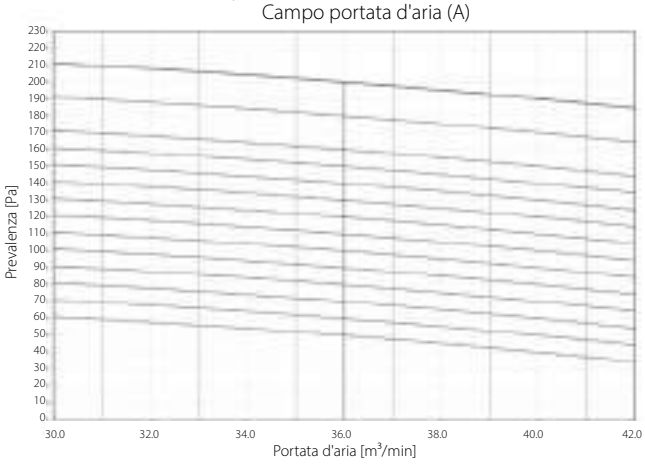
FXMA125A





① Limite superiore della prevalenza con regolazione automatica della portata d'aria
② Limite inferiore della prevalenza con regolazione automatica della portata d'aria

Impostazioni locali con telecomando
Campo portata d'aria (A)



Segno		ESP [Pa]
①	Massima	200
②	Standard	100
③	Minima	50

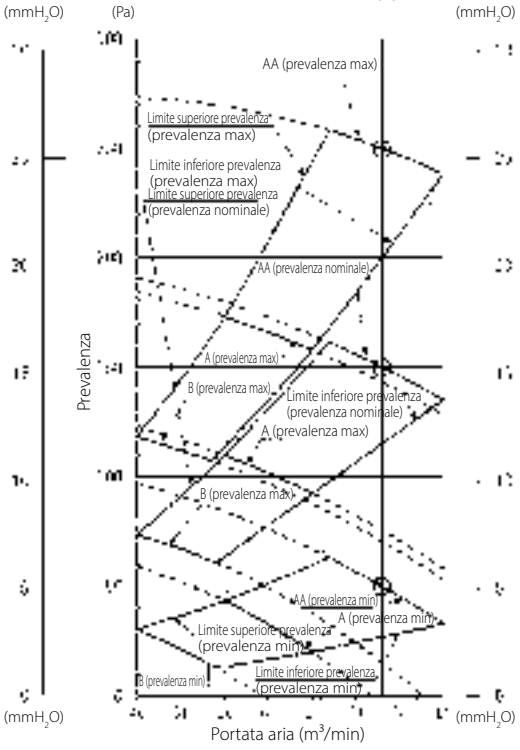
NOTE

1. Le caratteristiche del ventilatore indicate si riferiscono alla modalità "solo ventilazione".
2. ESP: Prevalenza

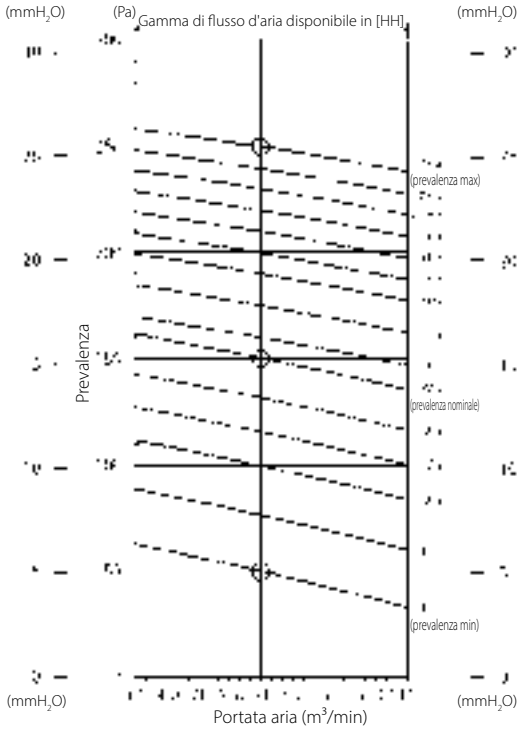
4D139872

FXMA200A

Caratteristiche del ventilatore (1)



Caratteristiche del ventilatore (2)
(Per l'impostazione locale del telecomando)



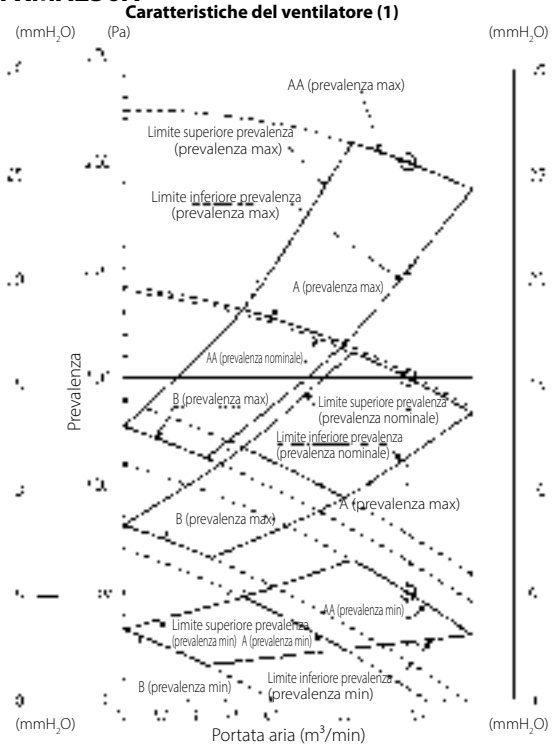
NOTE

1. Per quanto riguarda questa macchina, è possibile impostare la prevalenza su 15 posizioni.
2. Le caratteristiche del ventilatore (1) mostrano la curva caratteristica di un ventilatore al momento di "ESP massima" (prevalenza massima), "ESP nominale" (prevalenza nominale, "ESP minima" (prevalenza minima) a titolo indicativo.
3. Le caratteristiche del ventilatore (2) (per l'impostazione locale del telecomando) mostrano la curva caratteristica del ventilatore per ogni ESP (prevalenza) relativa all'impostazione della portata d'aria possibile "AA".
4. Scegliere la portata d'aria a seconda delle caratteristiche del ventilatore (1) e delle caratteristiche del ventilatore (2) in base alla resistenza della canalizzazione collegata.
5. È possibile utilizzare un telecomando per modificare la portata d'aria di "AA", "A" e "B".
6. ESP: Prevalenza esterna.

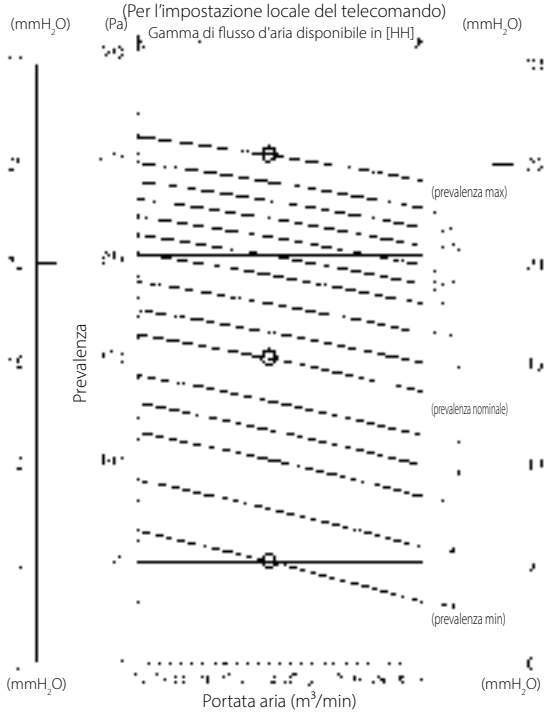
3D118402A

FXMA250A

Caratteristiche del ventilatore (1)



Caratteristiche del ventilatore (2)
(Per l'impostazione locale del telecomando)



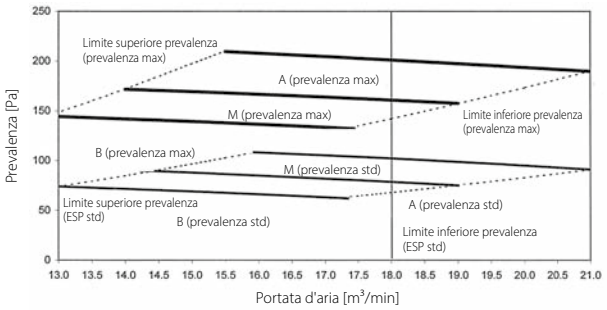
NOTE

1. Per quanto riguarda questa macchina, è possibile impostare la prevalenza su 15 posizioni.
2. Le caratteristiche del ventilatore (1) mostrano la curva caratteristica di un ventilatore al momento di "ESP massima" (prevalenza massima), "ESP nominale" (prevalenza nominale), "ESP minima" (prevalenza minima) a titolo indicativo.
3. Le caratteristiche del ventilatore (2) (per l'impostazione locale del telecomando) mostrano la curva caratteristica del ventilatore per ogni ESP (prevalenza) relativa all'impostazione della portata d'aria possibile "AA".
4. Scegliere la portata d'aria a seconda delle caratteristiche del ventilatore (1) e delle caratteristiche del ventilatore (2) in base alla resistenza della canalizzazione collegata.
5. È possibile utilizzare un telecomando per modificare la portata d'aria di "AA", "A" e "B".
6. ESP: Prevalenza esterna.

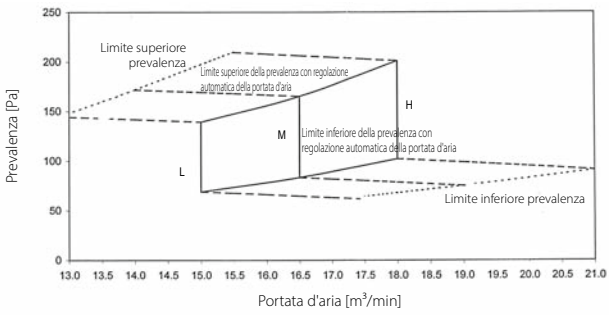
3D119002

FXMQ50P7

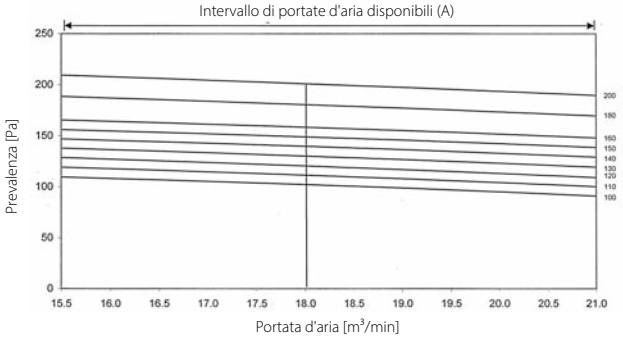
Caratteristiche del ventilatore (1)



Caratteristiche del ventilatore (3)
(regolazione automatica portata d'aria)



Caratteristiche del ventilatore (2
(Impostazioni locali con telecomando))



NOTE

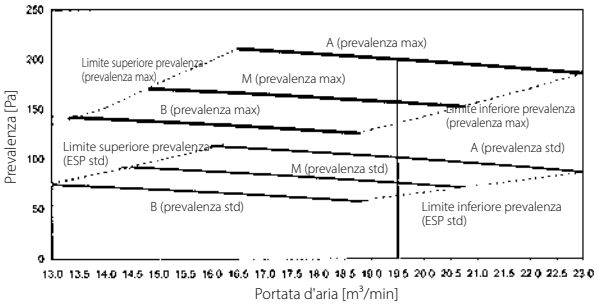
1. Caratteristiche del ventilatore come mostrato in modalità "solo ventilazione".
2. ESP: Prevalenza

3TW32698-1

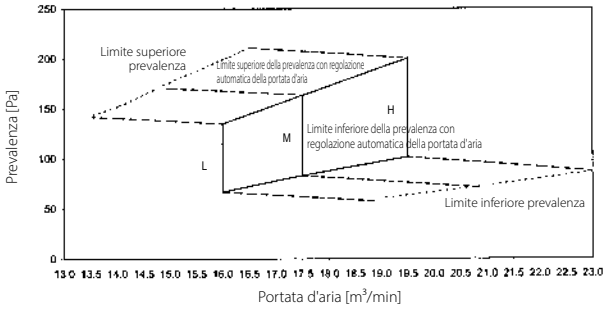
FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO FXMQ-P7 SU MY.DAIKIN.EU

FXMQ63P7

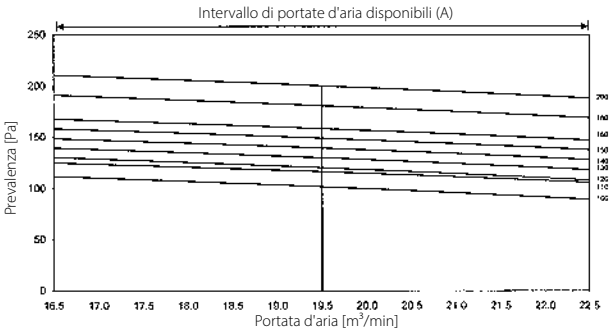
Caratteristiche del ventilatore (1)



Caratteristiche del ventilatore (3)
(regolazione automatica portata d'aria)



Caratteristiche del ventilatore (2
(Impostazioni locali con telecomando))



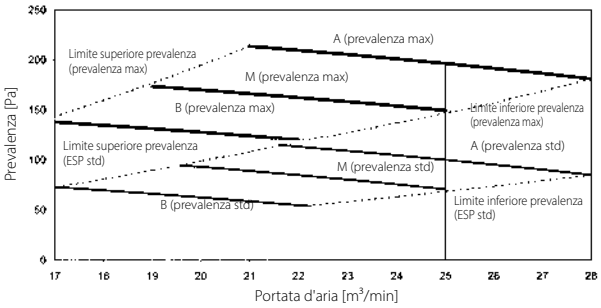
NOTE

1. Caratteristiche del ventilatore come mostrato in modalità "solo ventilazione".
2. ESP: Prevalenza

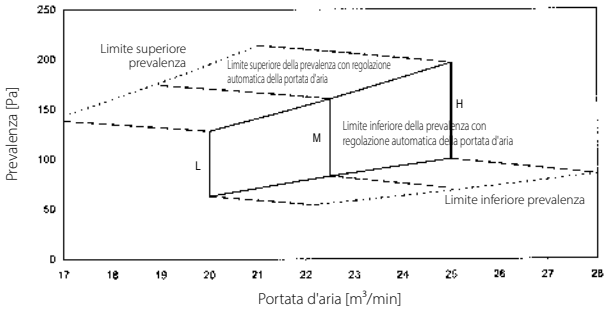
3TW32708-1

FXMQ80P7

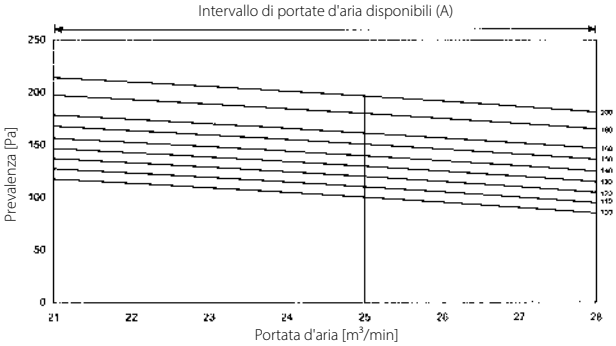
Caratteristiche del ventilatore (1)



Caratteristiche del ventilatore (3)
(regolazione automatica portata d'aria)



Caratteristiche del ventilatore (2
(Impostazioni locali con telecomando))



NOTE

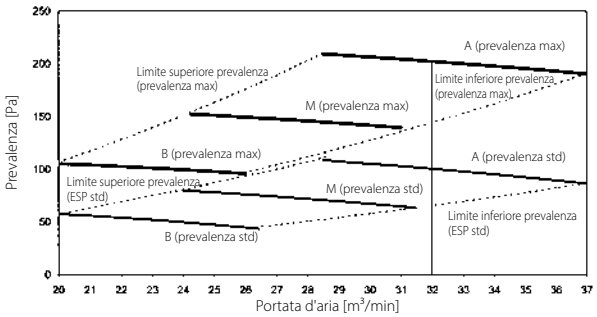
1. Caratteristiche del ventilatore come mostrato in modalità "solo ventilazione".
2. ESP: Prevalenza

3TW32718-1

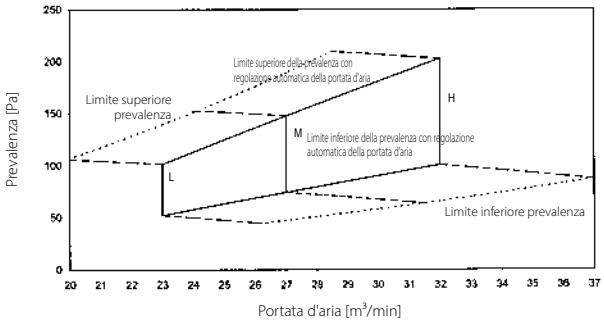
FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO FXMQ-P7 SU MY.DAIKIN.EU

FXMQ100P7

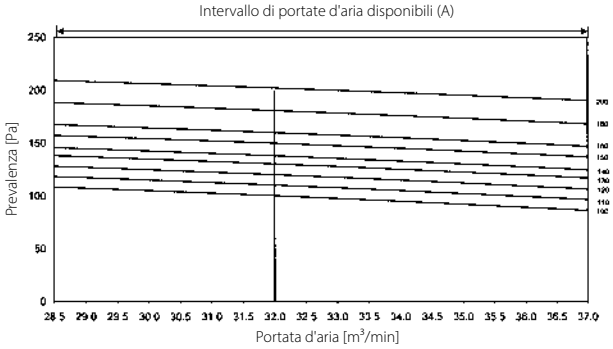
Caratteristiche del ventilatore (1)



Caratteristiche del ventilatore (3)
(regolazione automatica portata d'aria)



Caratteristiche del ventilatore (2
(Impostazioni locali con telecomando))



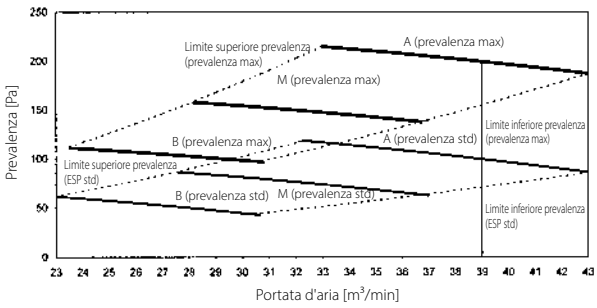
NOTE

1. Caratteristiche del ventilatore come mostrato in modalità "solo ventilazione".
2. ESP: Prevalenza

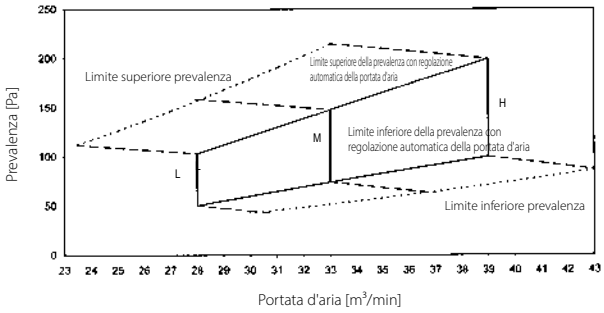
3TW32728-1

FXMQ125P7

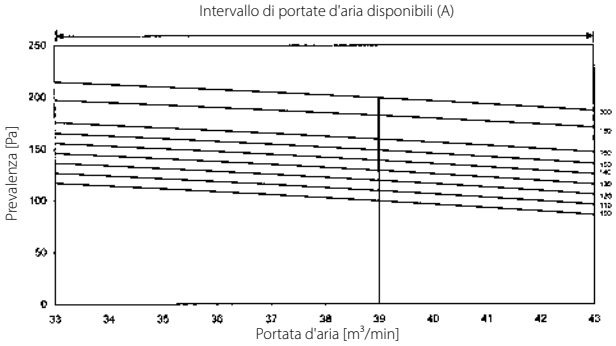
Caratteristiche del ventilatore (1)



Caratteristiche del ventilatore (3)
(regolazione automatica portata d'aria)



Caratteristiche del ventilatore (2
(Impostazioni locali con telecomando))



NOTE

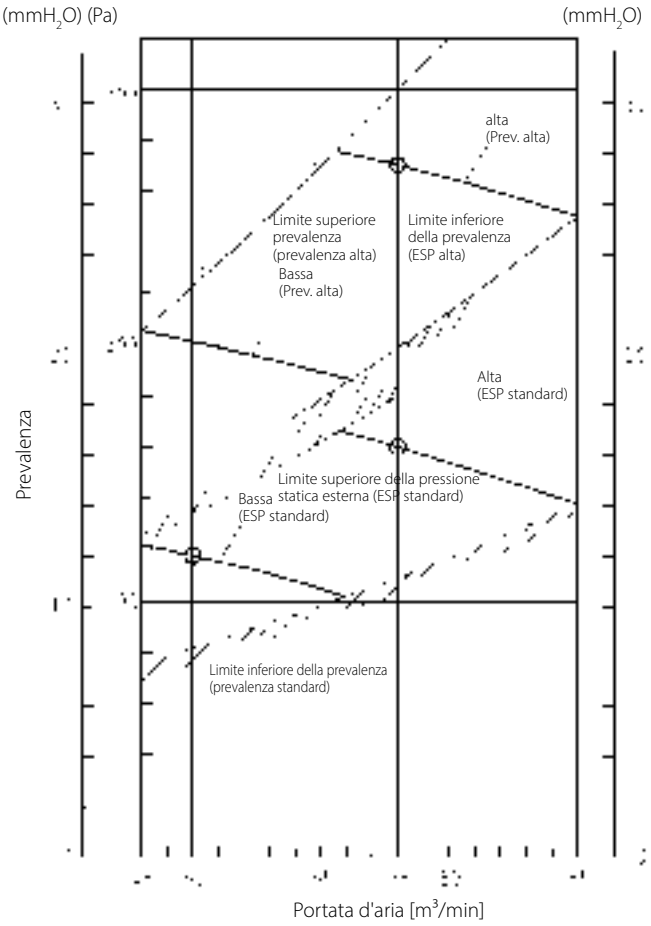
1. Caratteristiche del ventilatore come mostrato in modalità "solo ventilazione".
2. ESP: Prevalenza

3TW32738-1

FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO FXMQ-MB SU MY.DAIKIN.EU

FXMQ200MB

50 Hz 220-240V



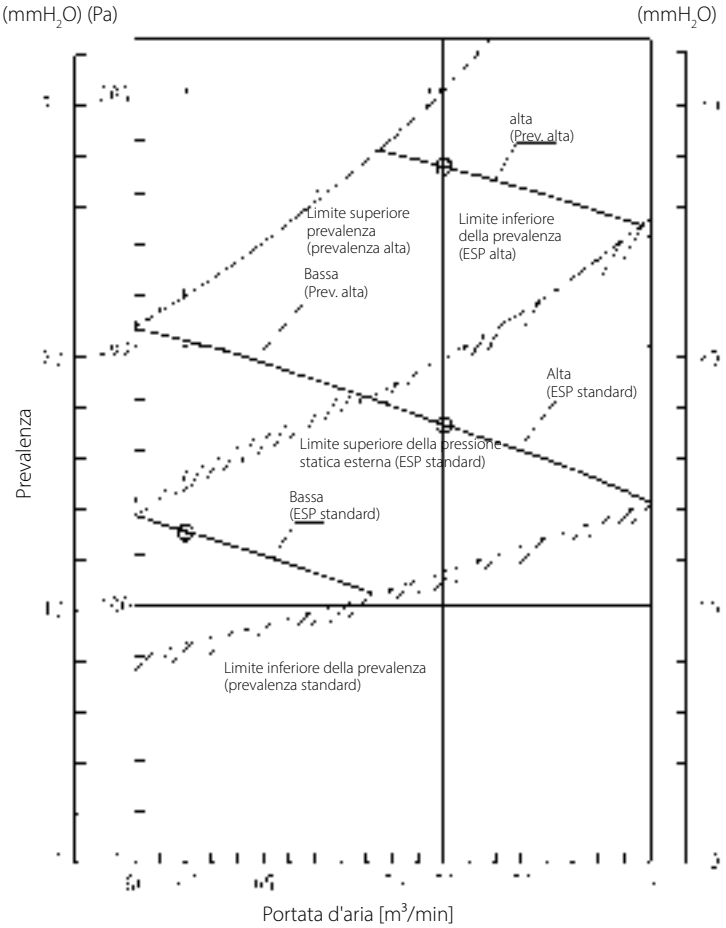
NOTE

1. Il telecomando può essere usato per commutare la velocità da "ALTA" a "BASSA".
2. La portata d'aria è preimpostata in fabbrica in modalità "STANDARD". È possibile selezionare il funzionamento "ESP STANDARD" (prevalenza standard) o "ESP ALTA" (prevalenza elevata) tramite il telecomando.

4D095421

FXMQ250MB

50 Hz 220-240V



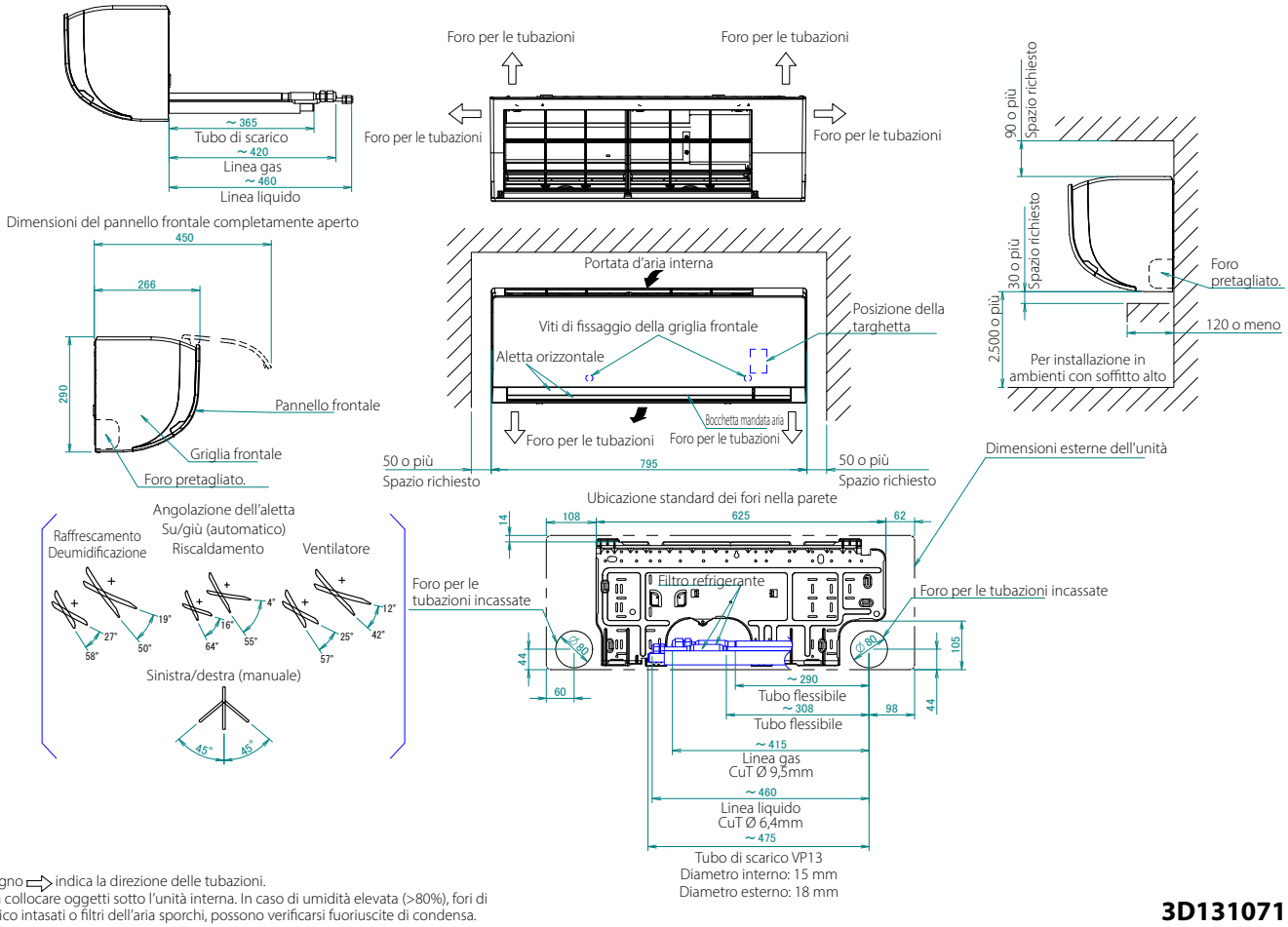
NOTE

1. Il telecomando può essere usato per commutare la velocità da "ALTA" a "BASSA".
2. La portata d'aria è preimpostata in fabbrica in modalità "STANDARD". È possibile selezionare il funzionamento "ESP STANDARD" (prevalenza standard) o "ESP ALTA" (prevalenza elevata) tramite il telecomando.

4D095422

FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO FXAA-A SU MY.DAIKIN.EU

FXAA15-32A

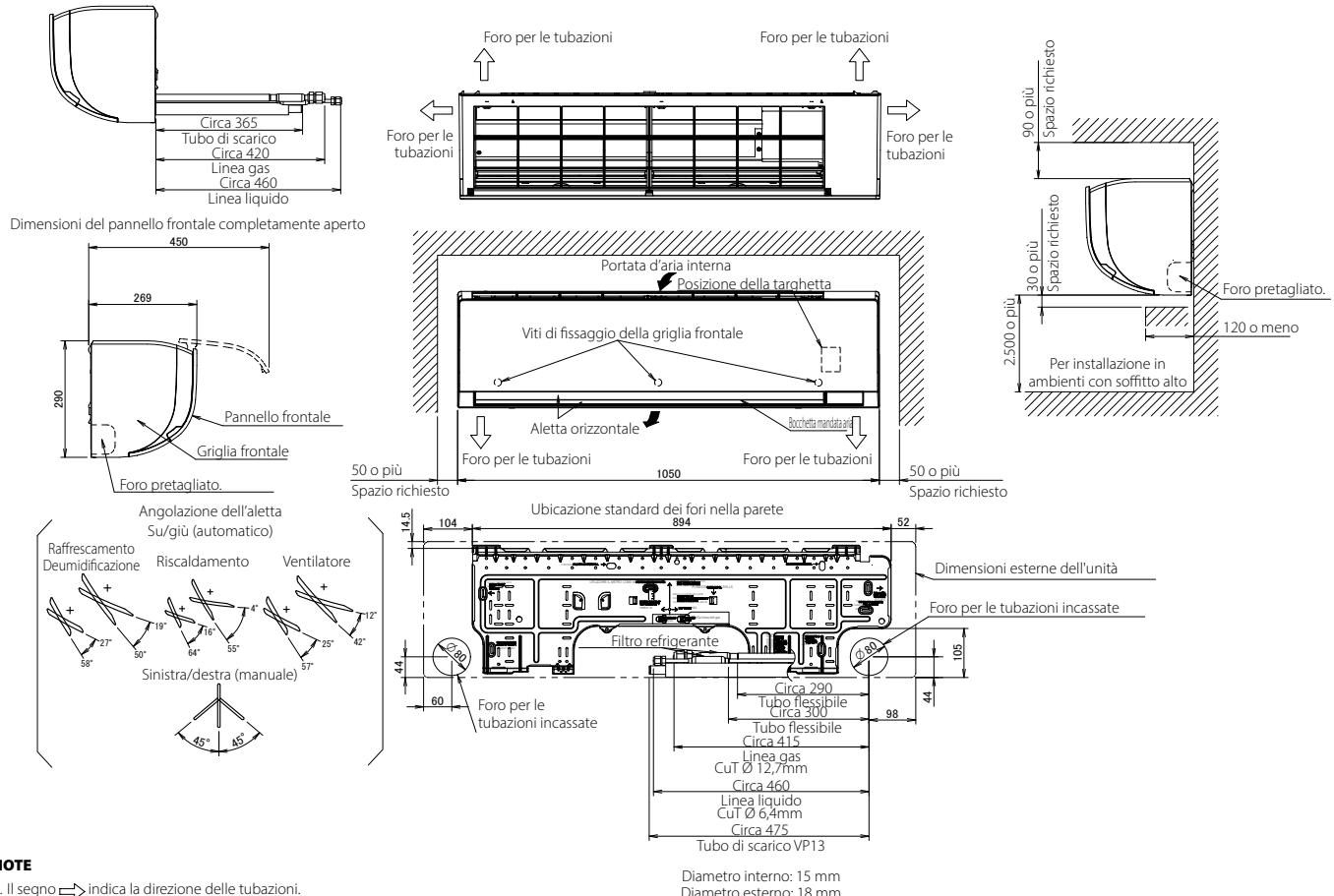


NOTE

1. Il segno ⇨ indica la direzione delle tubazioni.
2. Non collocare oggetti sotto l'unità interna. In caso di umidità elevata (>80%), fori di scarico intasati o filtri dell'aria sporchi, possono verificarsi fuoriuscite di condensa.

3D131071

FXAA40-63A



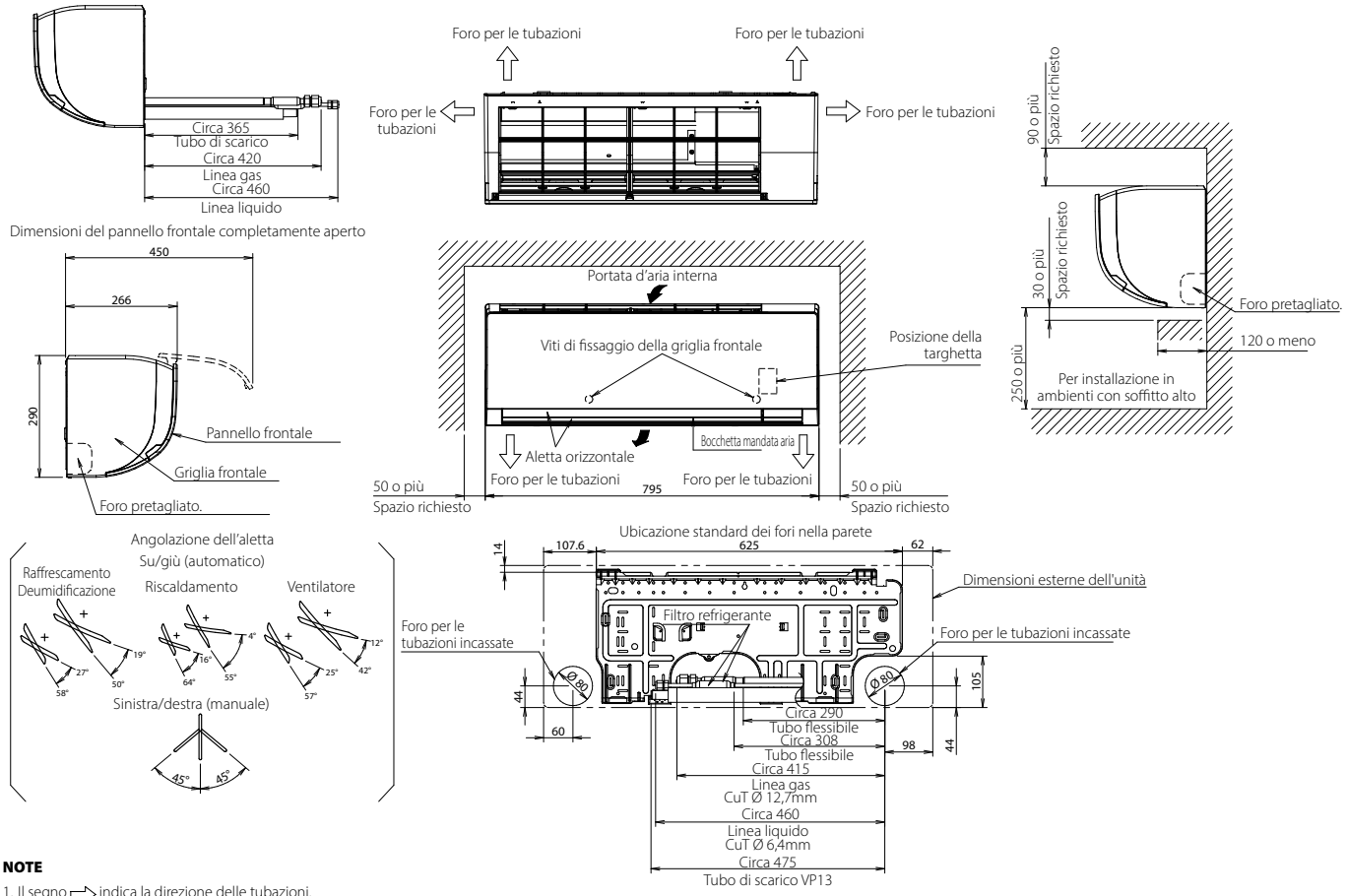
NOTE

1. Il segno ⇨ indica la direzione delle tubazioni.
2. Non collocare oggetti sotto l'unità interna. In caso di umidità elevata (>80%), fori di scarico intasati o filtri dell'aria sporchi, possono verificarsi fuoriuscite di condensa.

3D111369

FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO FXAQ-A SU MY.DAIKIN.EU

FXAQ15-32A



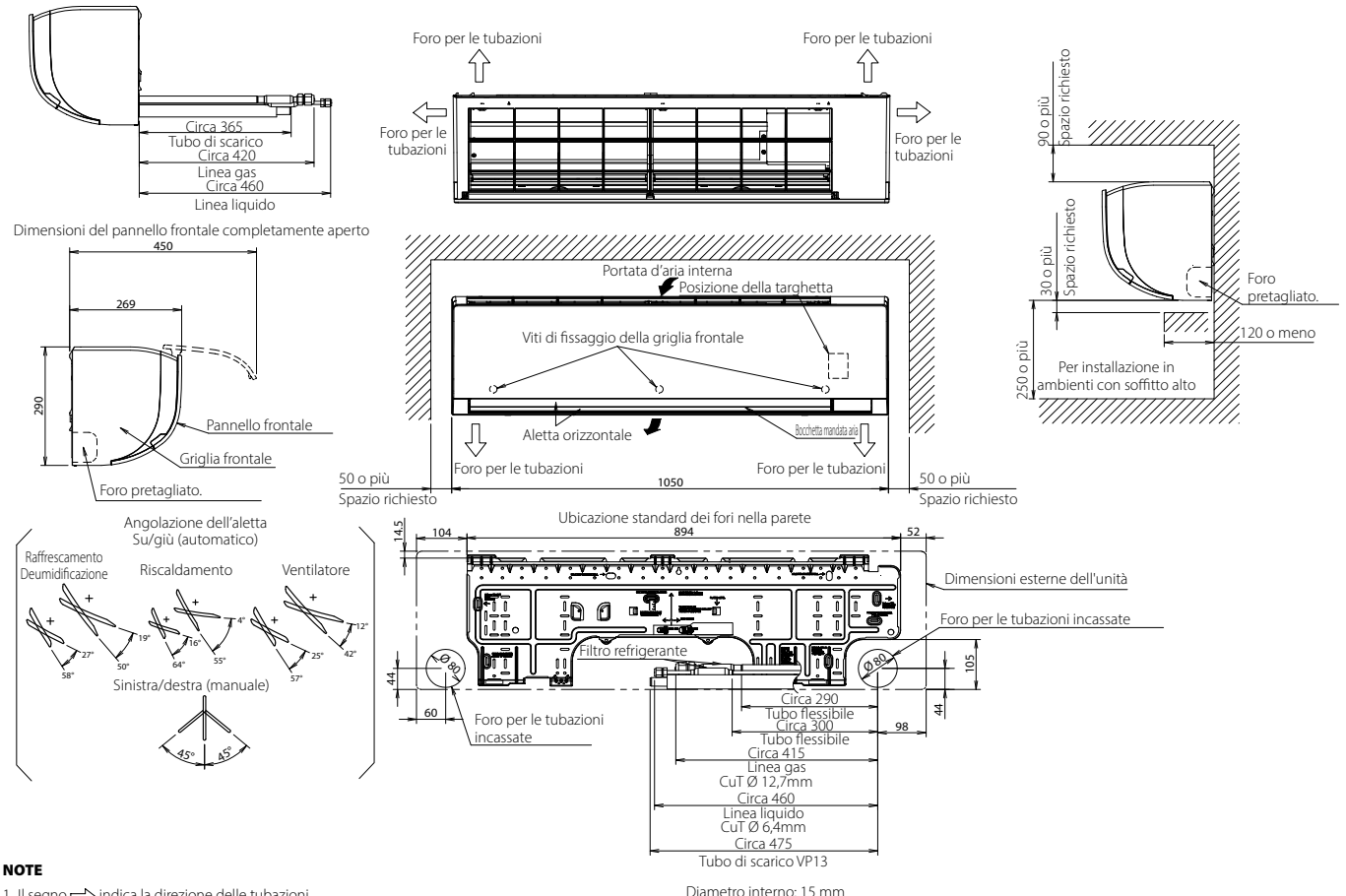
Diametro interno: 15 mm
Diametro esterno: 18 mm

NOTE

1. Il segno ⇨ indica la direzione delle tubazioni.
2. Non collocare oggetti sotto l'unità interna. In caso di umidità elevata (>80%), fori di scarico intasati o filtri dell'aria sporchi, possono verificarsi fuoriuscite di condensa.

3D111370

FXAQ40-50A



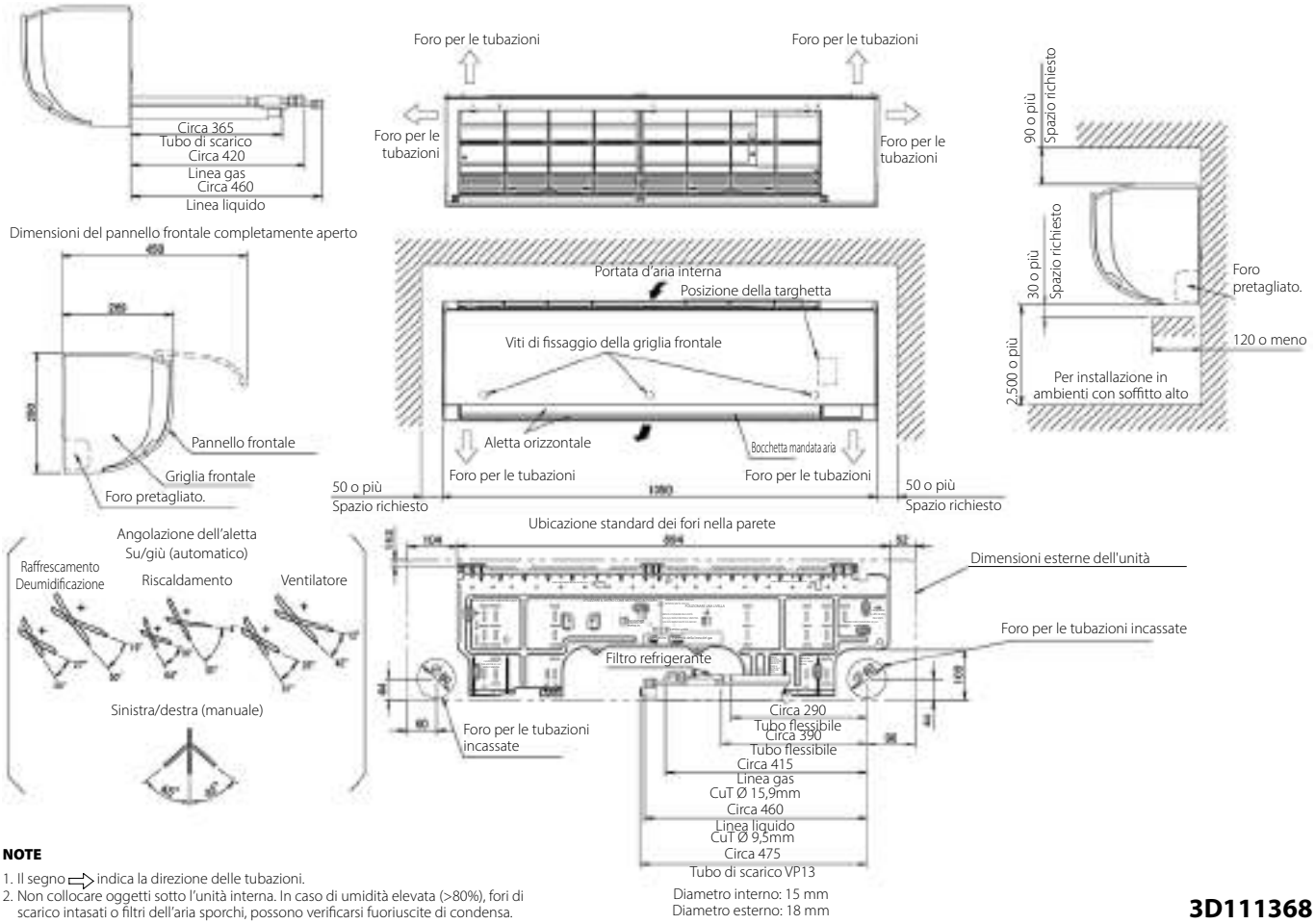
Diametro interno: 15 mm
Diametro esterno: 18 mm

NOTE

1. Il segno ⇨ indica la direzione delle tubazioni.
2. Non collocare oggetti sotto l'unità interna. In caso di umidità elevata (>80%), fori di scarico intasati o filtri dell'aria sporchi, possono verificarsi fuoriuscite di condensa.

3D111369

FXAQ63A



NOTE

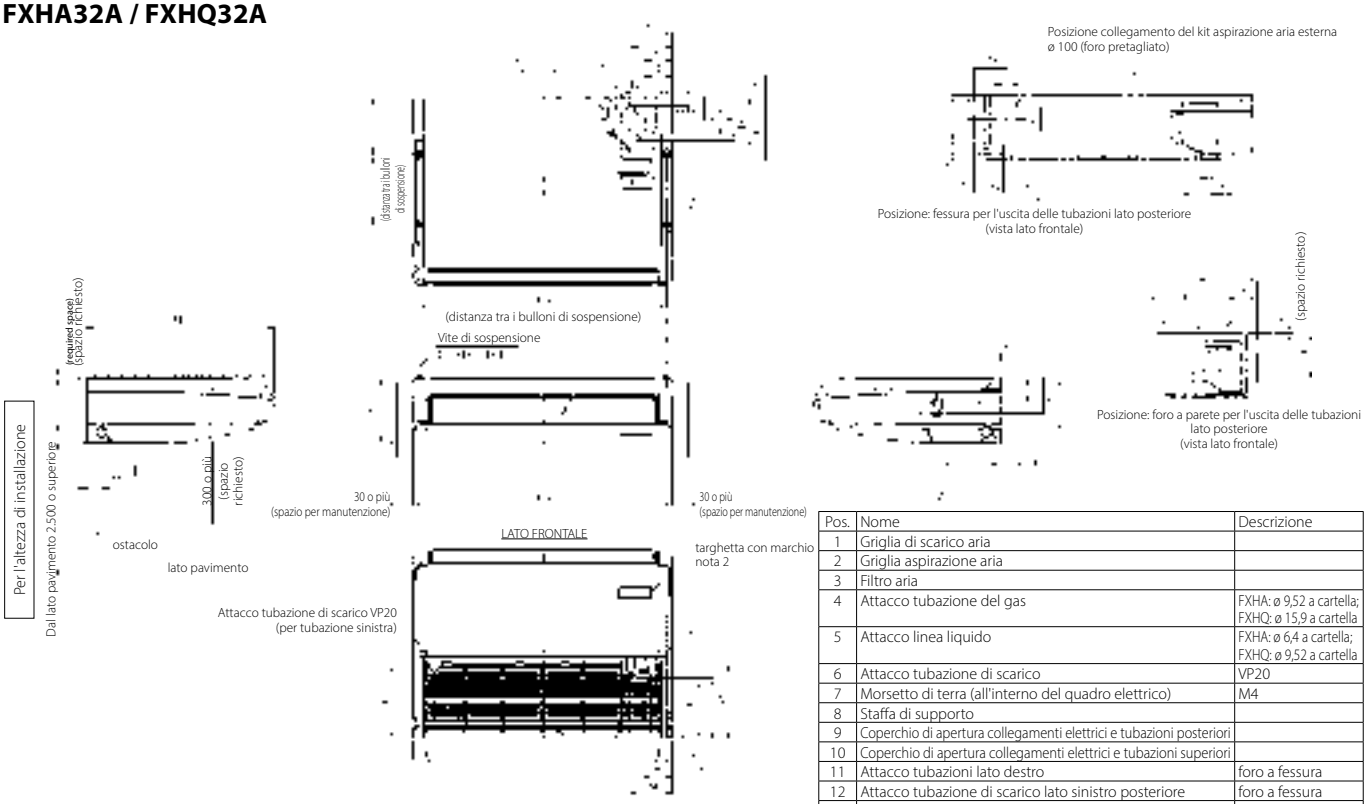
1. Il segno ⇨ indica la direzione delle tubazioni.
2. Non collocare oggetti sotto l'unità interna. In caso di umidità elevata (>80%), fori di scarico intasati o filtri dell'aria sporchi, possono verificarsi fuoriuscite di condensa.

3D111368

FAI CLIC QUI PER GUARDARE TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO FXHA-A SU MY.DAIKIN.EU

FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO FXHQ-A SU MY.DAIKIN.EU

FXHA32A / FXHQ32A



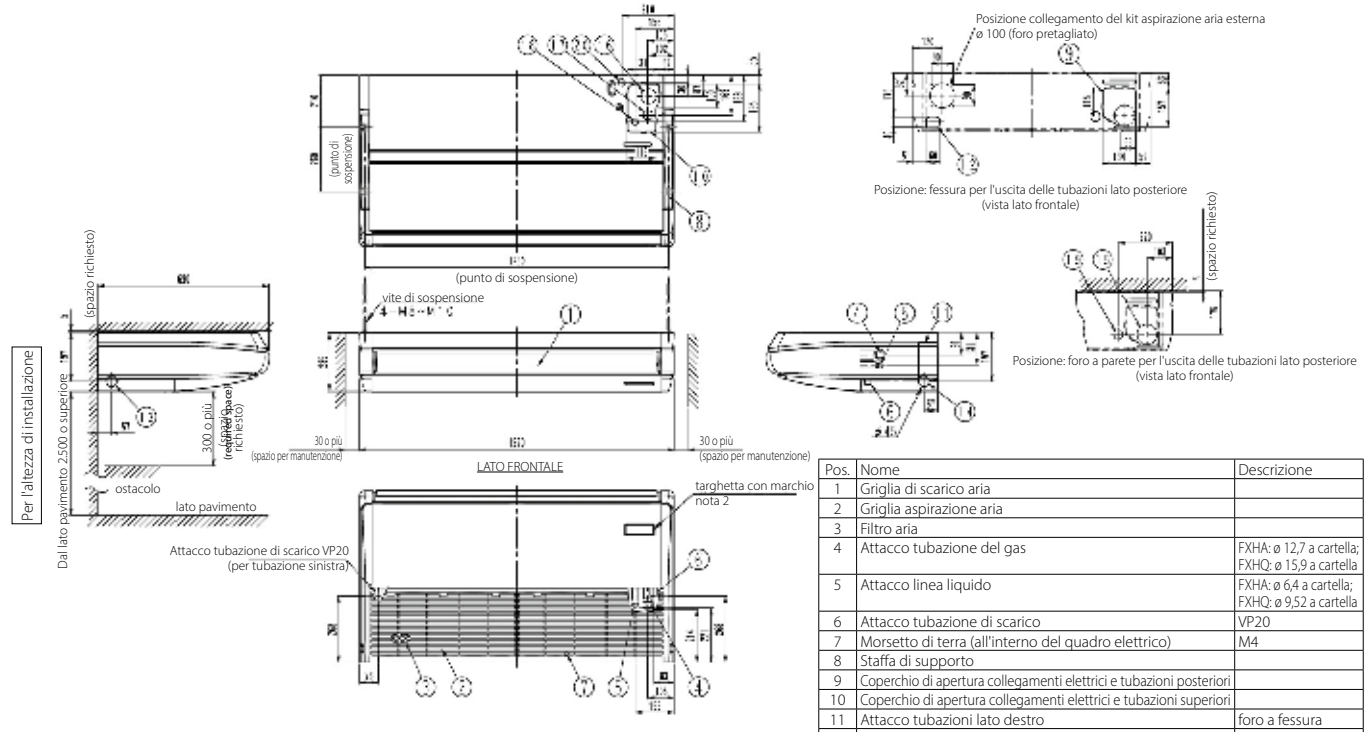
Pos.	Nome	Descrizione
1	Griglia di scarico aria	
2	Griglia aspirazione aria	
3	Filtro aria	
4	Attacco tubazione del gas	FXHA: ø 9,52 a cartella; FXHQ: ø 15,9 a cartella
5	Attacco linea liquido	FXHA: ø 6,4 a cartella; FXHQ: ø 9,52 a cartella
6	Attacco tubazione di scarico	VP20
7	Morsetto di terra (all'interno del quadro elettrico)	M4
8	Staffa di supporto	
9	Coperchio di apertura collegamenti elettrici e tubazioni posteriori	
10	Coperchio di apertura collegamenti elettrici e tubazioni superiori	
11	Attacco tubazioni lato destro	foro a fessura
12	Attacco tubazione di scarico lato sinistro posteriore	foro a fessura
13	Attacco tubazione di scarico lato sinistro	foro a fessura
14	Attacco tubazione di scarico lato destro	foro a fessura
15	Apertura nel muro per l'uscita delle tubazioni lato posteriore	ø 100
16	Attacco tubazione di scarico lato superiore	ø 60
17	Attacco tubazione gas lato superiore	ø 36
18	Attacco tubazione liquido lato superiore	ø 26
19	Cablaggio alimentazione e collegamento al cablaggio sul retro dell'unità	ø 29
20	Cablaggio alimentazione e collegamento al cablaggio superiore	ø 29

NOTE

1. Posizione della targhetta sull'unità: lato inferiore del corpo ventilatore dietro la griglia di aspirazione.
2. Se il sistema comprende il telecomando ad infrarossi, il ricevitore di segnali verrà installato in questa posizione. Fare riferimento al disegno dettagliato del telecomando ad infrarossi.
3. Non posizionare oggetti sotto l'unità interna in quanto è possibile la formazione di condensa. Nel caso in cui l'umidità superi l'80%, il foro di scarico sia ingorgato e il filtro dell'aria sporco, è possibile la formazione di condensa.

3D080029

FXHA50-63A / FXHQ63A



Pos.	Nome	Descrizione
1	Griglia di scarico aria	
2	Griglia aspirazione aria	
3	Filtro aria	
4	Attacco tubazione del gas	FXHA: ø 12,7 a cartella; FXHQ: ø 15,9 a cartella
5	Attacco linea liquido	FXHA: ø 6,4 a cartella; FXHQ: ø 9,52 a cartella
6	Attacco tubazione di scarico	VP20
7	Morsetto di terra (all'interno del quadro elettrico)	M4
8	Staffa di supporto	
9	Coperchio di apertura collegamenti elettrici e tubazioni posteriori	
10	Coperchio di apertura collegamenti elettrici e tubazioni superiori	
11	Attacco tubazioni lato destro	foro a fessura
12	Attacco tubazione di scarico lato sinistro posteriore	foro a fessura
13	Attacco tubazione di scarico lato sinistro	foro a fessura
14	Attacco tubazione di scarico lato destro	foro a fessura
15	Apertura nel muro per l'uscita delle tubazioni lato posteriore	ø 100
16	Attacco tubazione di scarico lato superiore	ø 60
17	Attacco tubazione gas lato superiore	ø 36
18	Attacco tubazione liquido lato superiore	ø 26
19	Cablaggio alimentazione e collegamento al cablaggio sul retro dell'unità	ø 29
20	Cablaggio alimentazione e collegamento al cablaggio superiore	ø 29

NOTE

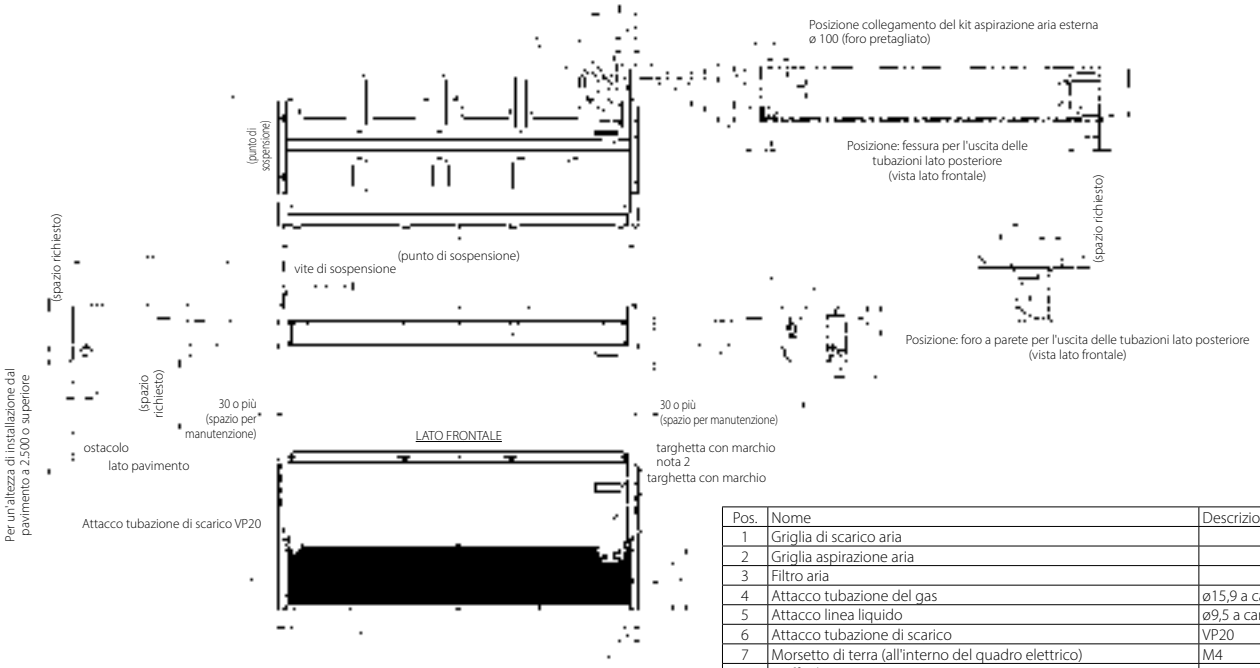
1. Posizione della targhetta sull'unità: lato inferiore del corpo ventilatore dietro la griglia di aspirazione.
2. Se il sistema comprende il telecomando ad infrarossi, il ricevitore di segnali verrà installato in questa posizione. Fare riferimento al disegno dettagliato del telecomando ad infrarossi.
3. Non posizionare oggetti sotto l'unità interna in quanto è possibile la formazione di condensa. Nel caso in cui l'umidità superi l'80%, il foro di scarico sia ingorgato e il filtro dell'aria sporco, è possibile la formazione di condensa.

3D069632A

FAI CLIC QUI PER GUARDARE TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO FXUA-A SU MY.DAIKIN.EU

FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO FXUA-A SU MY.DAIKIN.EU

FXUA100A / FXUQ100A



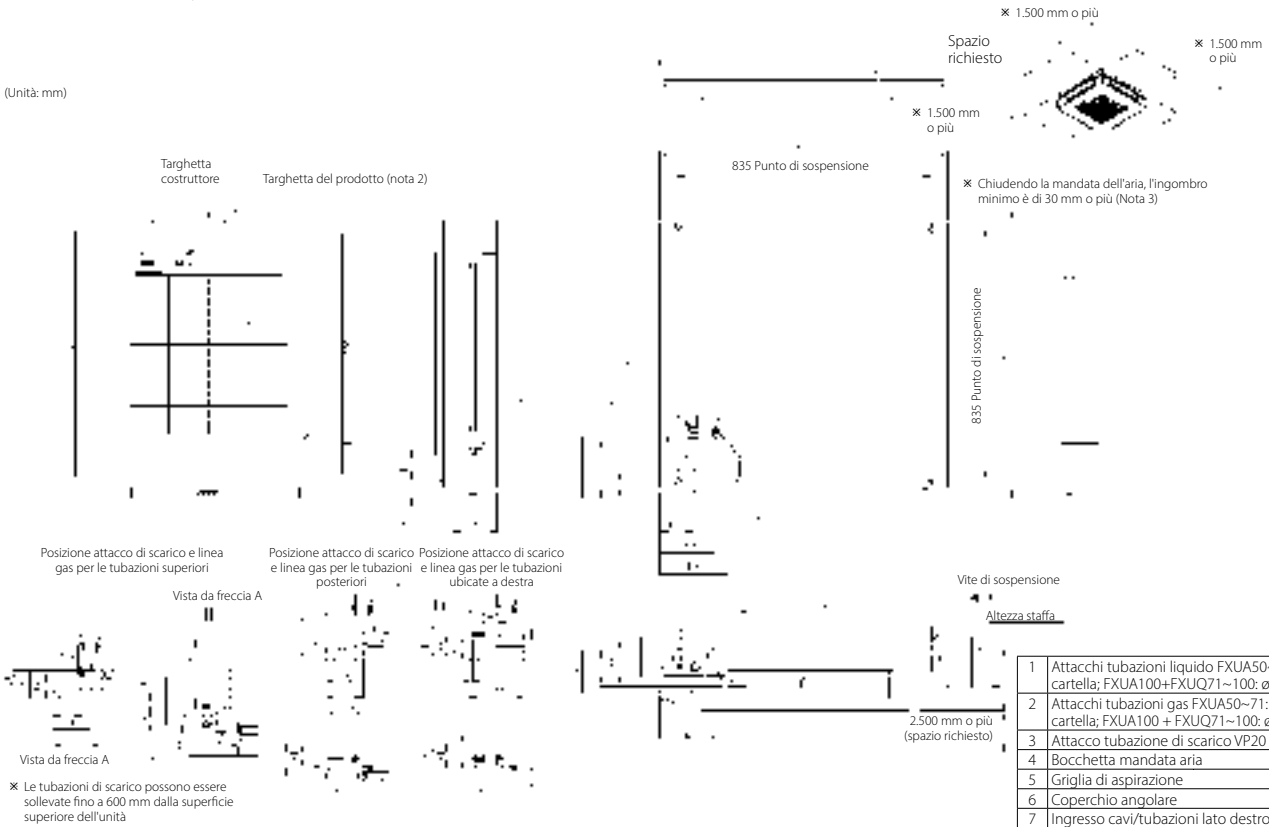
Pos.	Nome	Descrizione
1	Griglia di scarico aria	
2	Griglia aspirazione aria	
3	Filtro aria	
4	Attacco tubazione del gas	ø15,9 a cartella
5	Attacco linea liquido	ø9,5 a cartella
6	Attacco tubazione di scarico	VP20
7	Morsetto di terra (all'interno del quadro elettrico)	M4
8	Staffa di supporto	
9	Coperchio di apertura collegamenti elettrici e tubazioni posteriori	
10	Coperchio di apertura collegamenti elettrici e tubazioni superiori	
11	Attacco tubazioni lato destro	foro a fessura
12	Attacco tubazione di scarico lato sinistro posteriore	foro a fessura
13	Attacco tubazione di scarico lato sinistro	foro a fessura
14	Attacco tubazione di scarico lato destro	foro a fessura
15	Apertura nel muro per l'uscita delle tubazioni lato posteriore	ø 100
16	Attacco tubazione di scarico lato superiore	ø 60
17	Attacco tubazione gas lato superiore	ø 36
18	Attacco tubazione liquido lato superiore	ø 26
19	Cablaggio alimentazione e collegamento al cablaggio sul retro dell'unità	ø 29
20	Cablaggio alimentazione e collegamento al cablaggio superiore	ø 29

NOTE

1. Posizione della targhetta sull'unità: lato inferiore del corpo ventilatore dietro la griglia di aspirazione.
2. Se il sistema comprende il telecomando ad infrarossi, il ricevitore di segnali verrà installato in questa posizione. Fare riferimento al disegno dettagliato del telecomando ad infrarossi.
3. Non posizionare niente sotto l'unità interna in quanto è possibile la caduta di condensa per effetto di quanto segue:
   1. Umidità pari o superiore all'80%.
   2. Uscita di scarico è ostruita.
   3. Filtro aria sporco.

3D069633D

FXUA-A / FXUQ-A



1	Attacchi tubazioni liquido FXUA50~71: ø 6,4 a cartella; FXUA100+FXUQ71~100: ø 9,52 a cartella
2	Attacchi tubazioni gas FXUA50~71: ø 9,52 a cartella; FXUA100 + FXUQ71~100: ø 15,9 a cartella
3	Attacco tubazione di scarico VP20
4	Bocchetta mandata aria
5	Griglia di aspirazione
6	Coperchio angolare
7	Ingresso cavi/tubazioni lato destro
8	Ingresso cavi/tubazioni lato posteriore
9	Coperchio tubazioni
10	Gomito (accessorio) - Diam. esterno ø 26
11	Tubazione a L (accessorio) - ø 15,9 a cartella

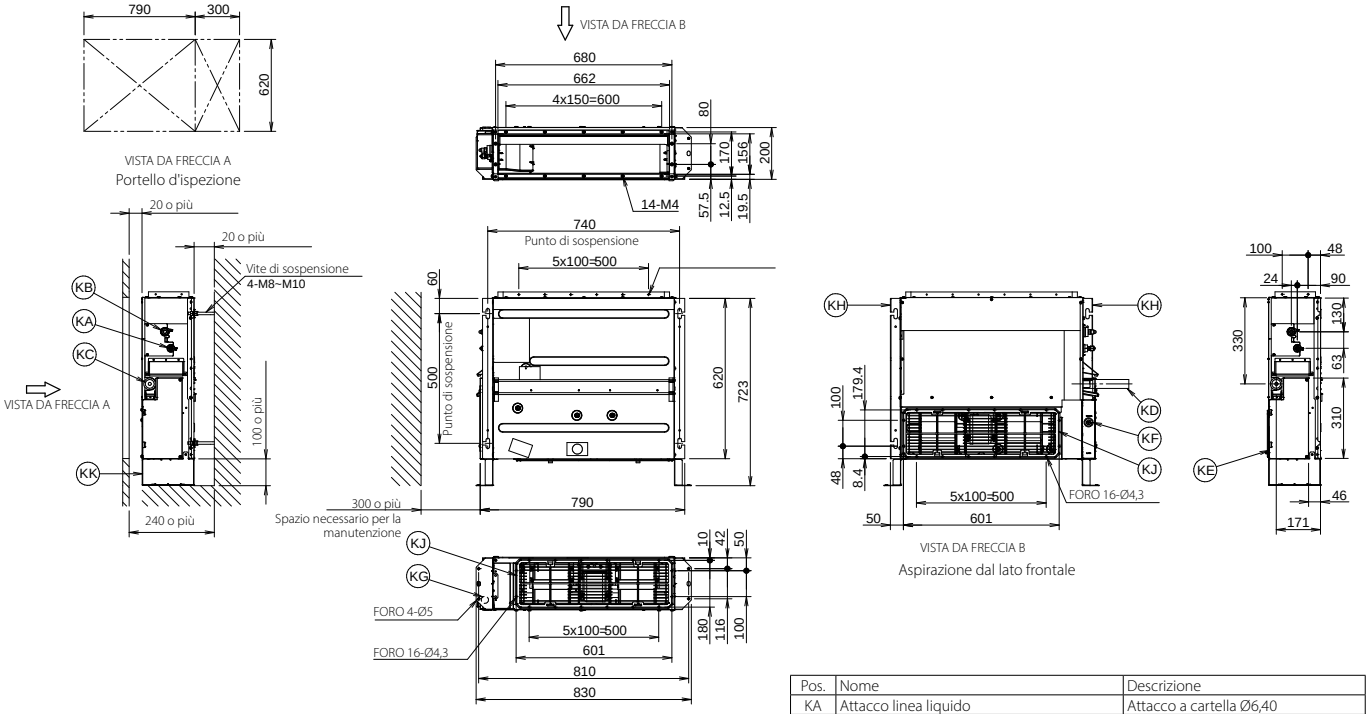
NOTE

1. Posizione dell'etichetta del produttore: Sul coperchio del quadro elettrico, all'interno della griglia di aspirazione.
2. Quando si installano accessori opzionali fare riferimento agli schemi d'installazione.
3. Se si chiude la griglia di mandata (mandata a 2 o 3 vie), vi sono limitazioni relative all'attacco tubazioni utilizzabile: in questo caso, fare riferimento al manuale d'installazione.
4. Non posizionare oggetti sotto l'unità interna in quanto è possibile la formazione di condensa. Nel caso in cui l'umidità superi l'80%, il foro di scarico sia ingorgato e il filtro dell'aria sporco, è possibile la formazione di condensa.

3D080135

FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO FXNQ-A SU MY.DAIKIN.EU

FXNQ20-32A



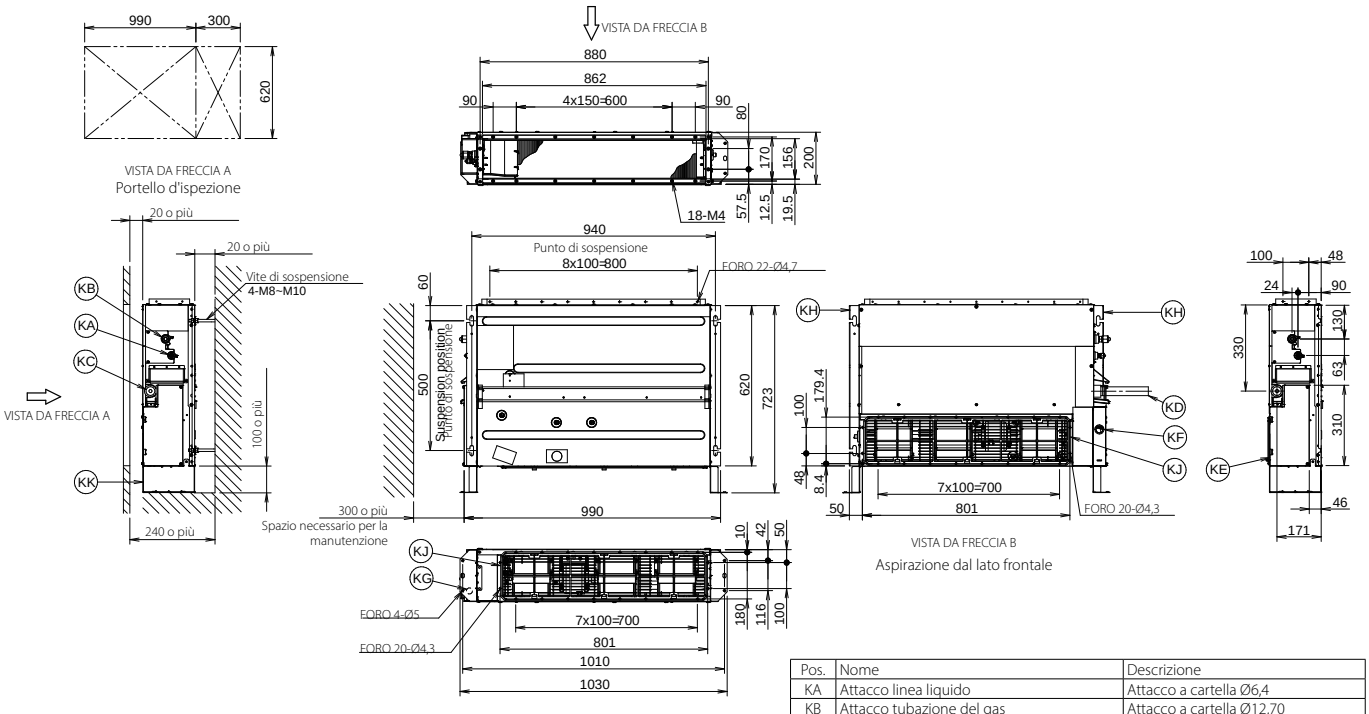
Pos.	Nome	Descrizione
KA	Attacco linea liquido	Attacco a cartella Ø6,40
KB	Attacco tubazione del gas	Attacco a cartella Ø12,7
KC	Attacco tubazione di scarico	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KD	Tubo di scarico	ID Ø25
KE	Quadro comandi	/
KF	Linea di trasmissione	/
KG	Ingresso alimentazione	/
KH	Staffa di sospensione	/
KJ	Filtro aria	/
KK	Piede di fissaggio	/

NOTE

1. Quando si installano accessori opzionali fare riferimento alla rispettiva documentazione.
2. La profondità a soffitto varia in base alla documentazione del sistema specifico.

3D096749A

FXNQ40-50A



Pos.	Nome	Descrizione
KA	Attacco linea liquido	Attacco a cartella Ø6,4
KB	Attacco tubazione del gas	Attacco a cartella Ø12,70
KC	Attacco tubazione di scarico	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KD	Tubo di scarico	ID Ø25
KE	Quadro comandi	/
KF	Linea di trasmissione	/
KG	Ingresso alimentazione	/
KH	Staffa di sospensione	/
KJ	Filtro aria	/
KK	Piede di fissaggio	/

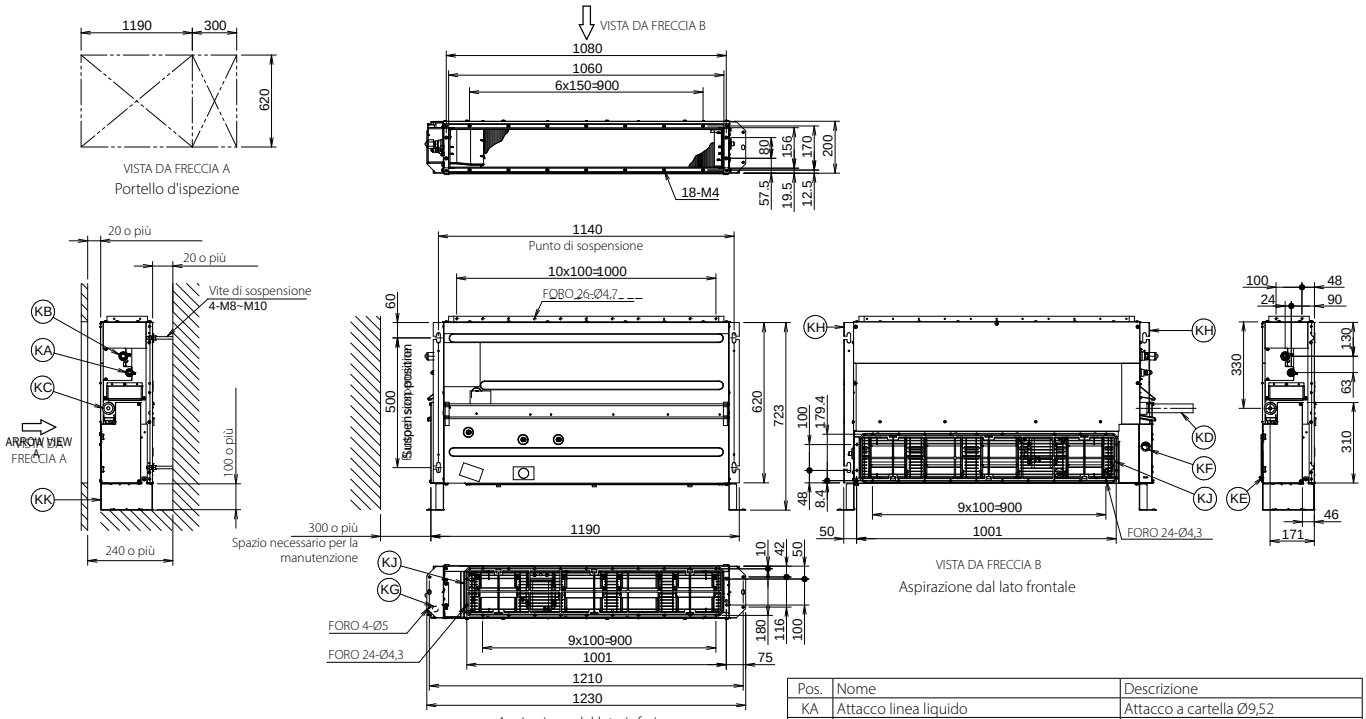
NOTE

1. Quando si installano accessori opzionali fare riferimento alla rispettiva documentazione.
2. La profondità a soffitto varia in base alla documentazione del sistema specifico.

3D096747

FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO FXNQ-A SU MY.DAIKIN.EU

FXNQ63A



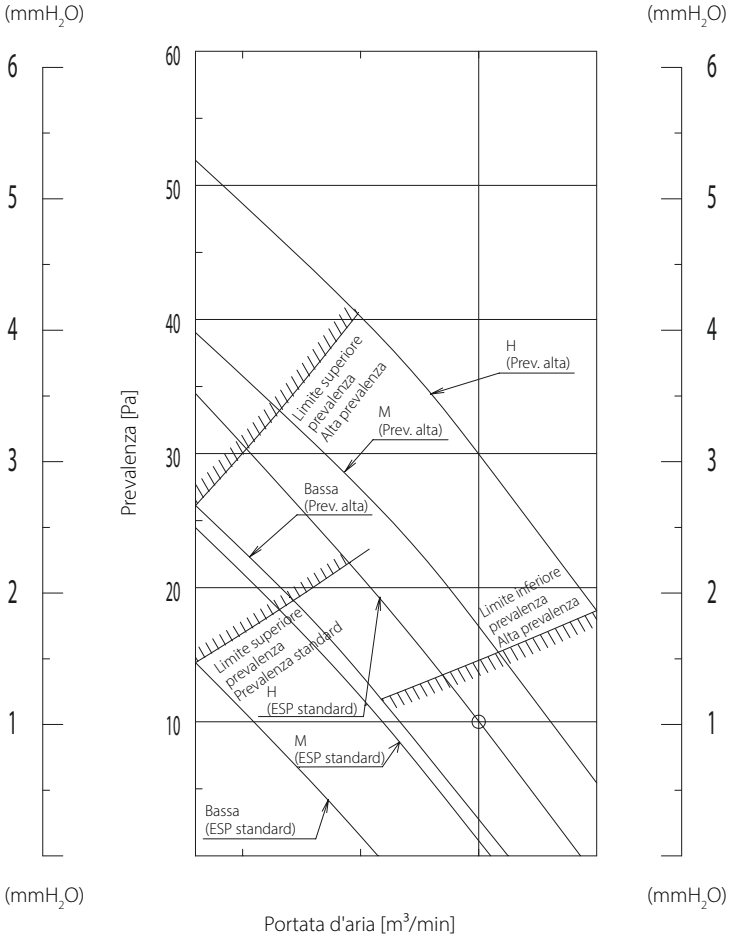
Pos.	Nome	Descrizione
KA	Attacco linea liquido	Attacco a cartella Ø9,52
KB	Attacco tubazione del gas	Attacco a cartella Ø15,9
KC	Attacco tubazione di scarico	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KD	Tubo di scarico	ID Ø25
KE	Quadro comandi	/
KF	Linea di trasmissione	/
KG	Ingresso alimentazione	/
KH	Staffa di sospensione	/
KJ	Filtro aria	/
KK	Piede di fissaggio	/

NOTE

1. Quando si installano accessori opzionali fare riferimento alla rispettiva documentazione.
2. La profondità a soffitto varia in base alla documentazione del sistema specifico.

3D096740A

FXNQ20-25A



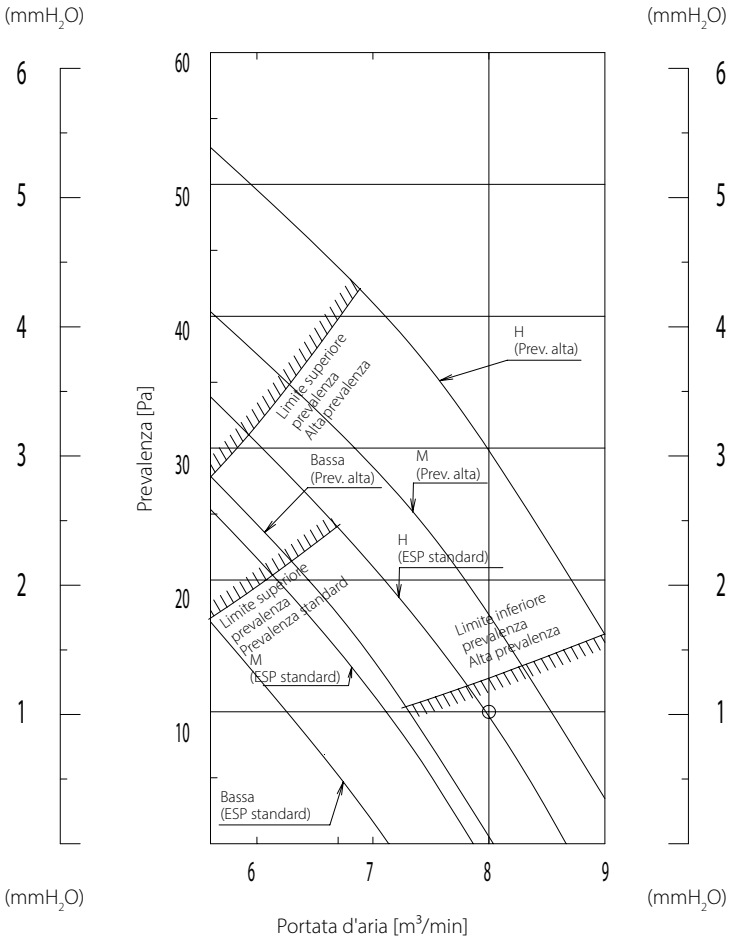
NOTE

1. Il telecomando può essere usato per commutare la velocità da "alta" a "bassa".
2. La portata d'aria è preimpostata in fabbrica su "standard". È possibile selezionare il funzionamento "ESP standard" (prevalenza esterna standard) o "ESP alta" (prevalenza esterna elevata) tramite un'impostazione sul telecomando.

3D086736B

FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO FXNQ-A SU MY.DAIKIN.EU

FXNQ32A

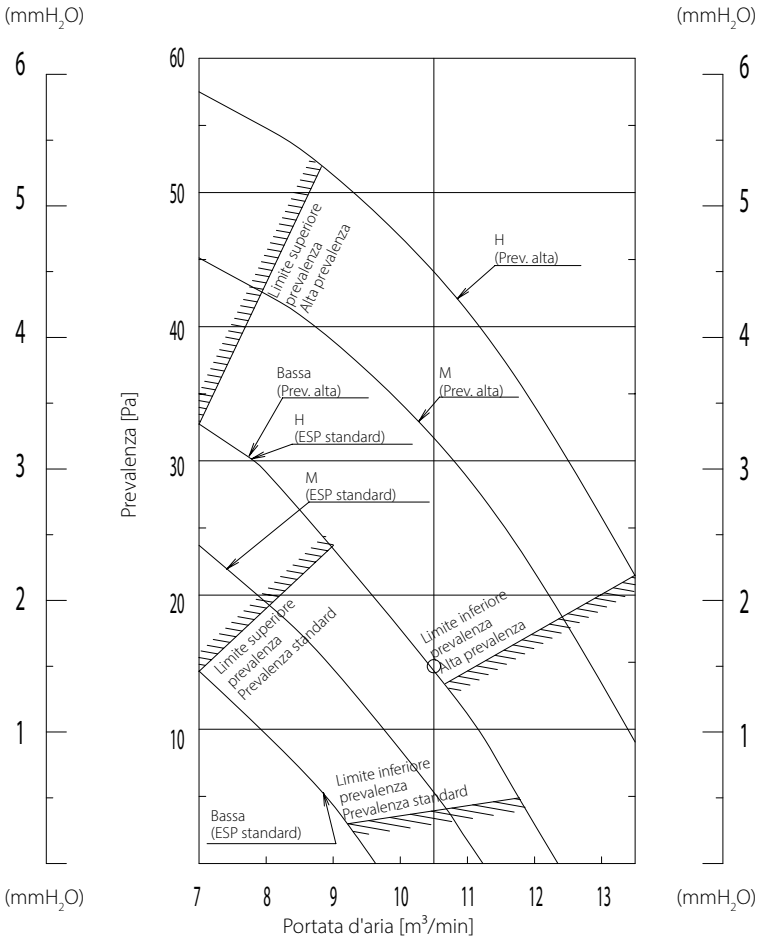


NOTE

1. Il telecomando può essere usato per commutare la velocità da "alta" a "bassa".
2. La portata d'aria è preimpostata in fabbrica su "standard". È possibile selezionare il funzionamento "ESP standard" (prevalenza esterna standard) o "ESP alta" (prevalenza esterna elevata) tramite un'impostazione sul telecomando.

3D081425C

FXNQ40A



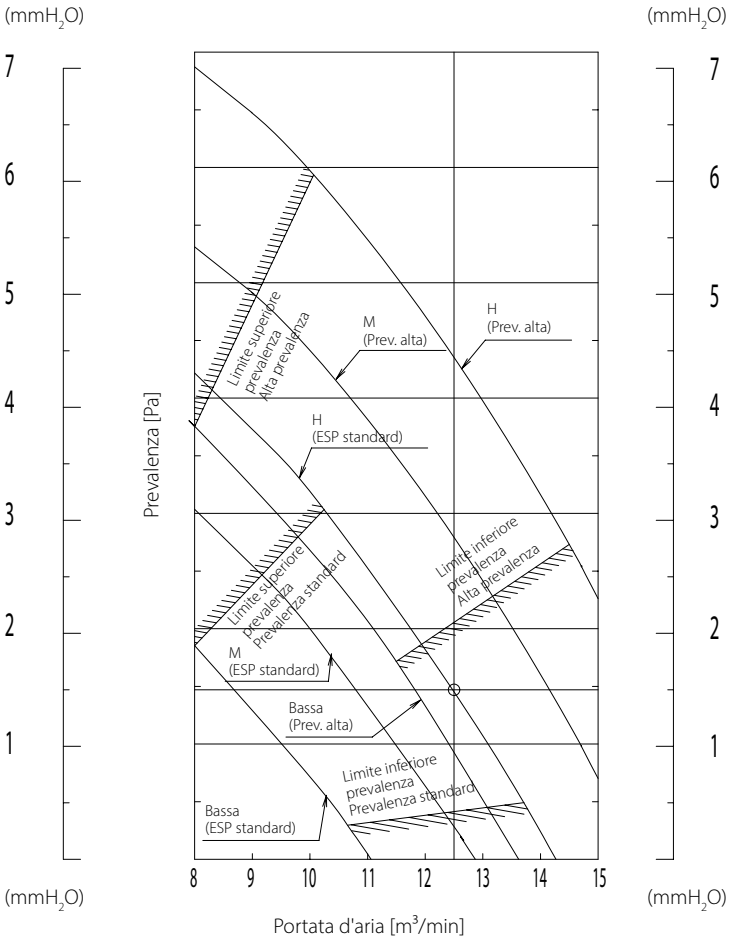
NOTE

1. Il telecomando può essere usato per commutare la velocità da "alta" a "bassa".
2. La portata d'aria è preimpostata in fabbrica su "standard". È possibile selezionare il funzionamento "ESP standard" (prevalenza esterna standard) o "ESP alta" (prevalenza esterna elevata) tramite un'impostazione sul telecomando.

3D081426C

FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO FXNQ-A SU MY.DAIKIN.EU

FXNQ50A

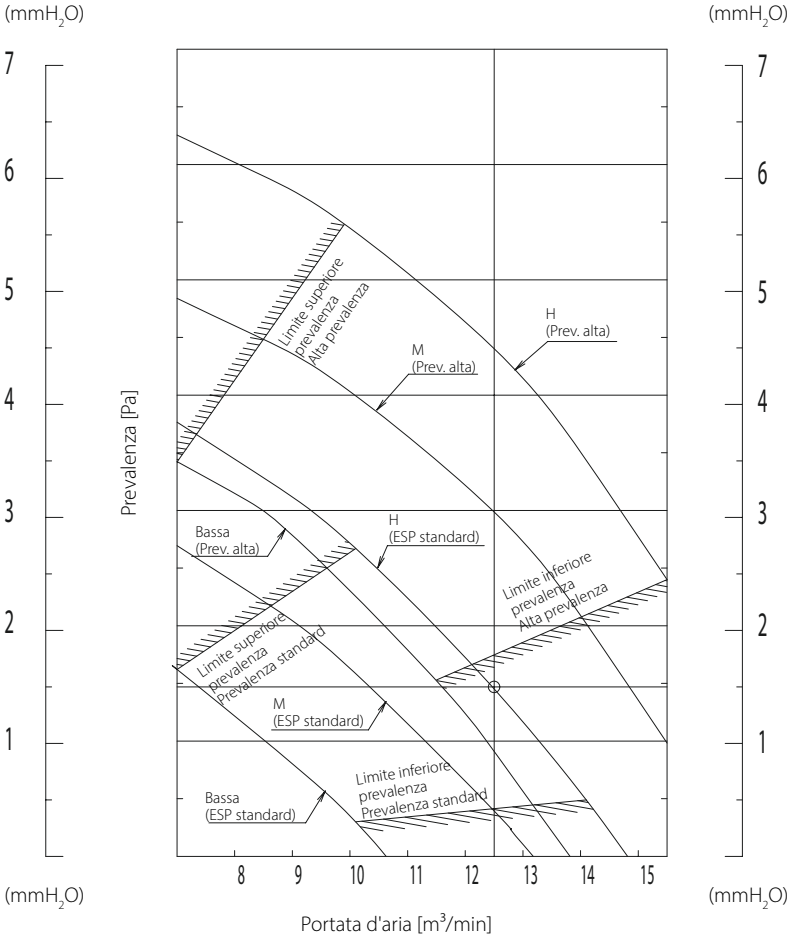


NOTE

1. Il telecomando può essere usato per commutare la velocità da "alta" a "bassa".
2. La portata d'aria è preimpostata in fabbrica su "standard". È possibile selezionare il funzionamento "ESP standard" (prevalenza esterna standard) o "ESP alta" (prevalenza esterna elevata) tramite un'impostazione sul telecomando.

3D081427C

FXNQ63A



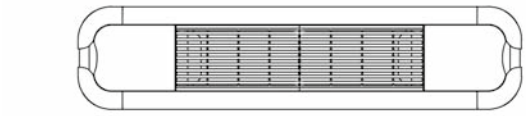
NOTE

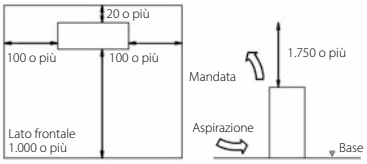
1. Il telecomando può essere usato per commutare la velocità da "alta" a "bassa".
2. La portata d'aria è preimpostata in fabbrica su "standard". È possibile selezionare il funzionamento "ESP standard" (prevalenza esterna standard) o "ESP alta" (prevalenza esterna elevata) tramite un'impostazione sul telecomando.

3D081429C

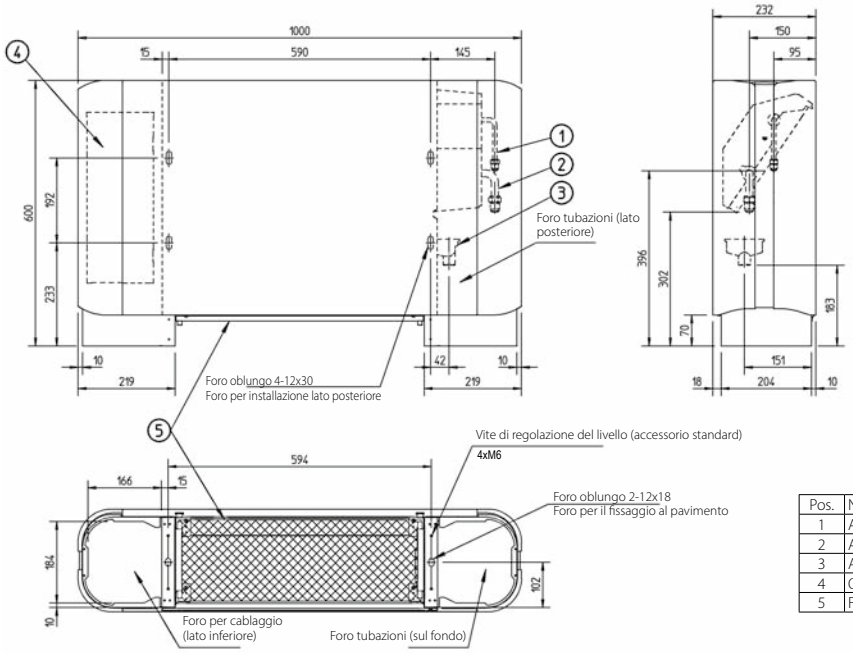
FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO FXLQ-P SU MY.DAIKIN.EU

FXLQ20-25P



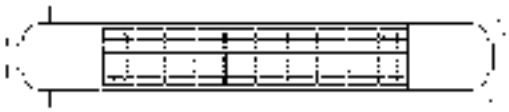
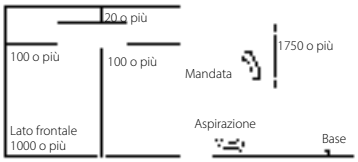


Spazio necessario per l'installazione

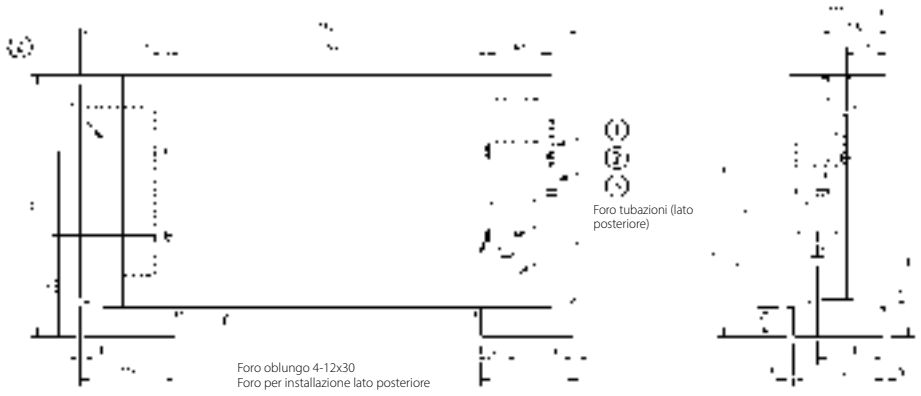


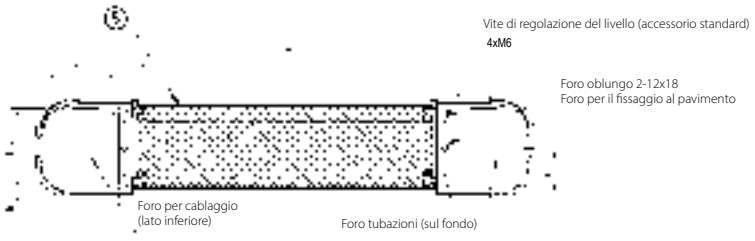
Pos.	Nome	Descrizione
1	Attacco linea liquido	Attacco a cartella ø6,4
2	Attacco tubazione del gas	Attacco a cartella ø12,7
3	Attacco tubazione di scarico	O.D.Ø21
4	Quadro elettrico	-
5	Filtro aria	-

3TW32294-1

FXLQ32-40P



Spazio necessario per l'installazione



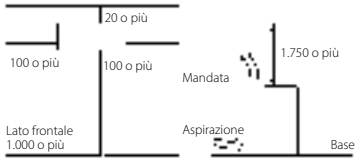


Pos.	Nome	Descrizione
1	Attacco linea liquido	Attacco a cartella ø6,4
2	Attacco tubazione del gas	Attacco a cartella ø12,7
3	Attacco tubazione di scarico	O.D.Ø21
4	Quadro elettrico	-
5	Filtro aria	-

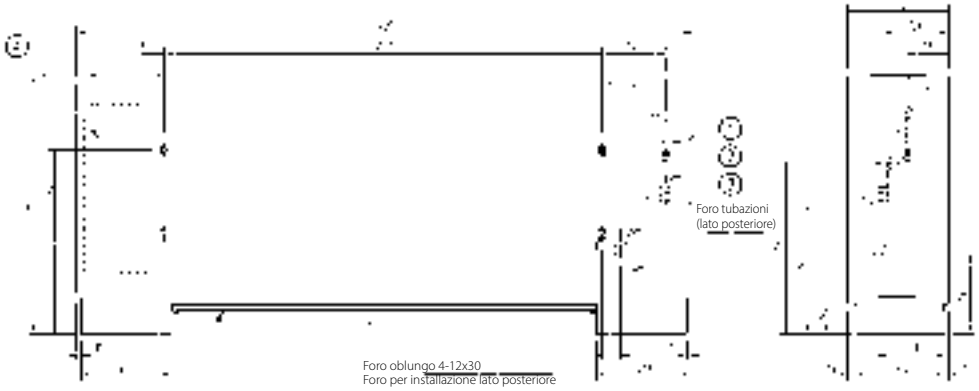
3TW32314-1

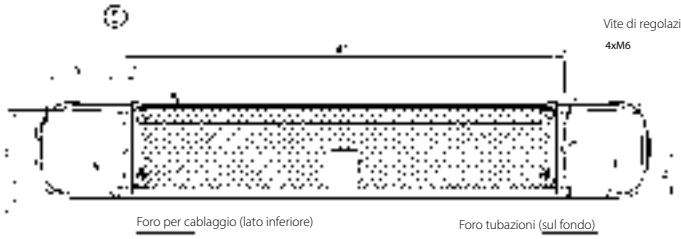
FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO FXLQ-P SU MY.DAIKIN.EU

FXLQ50-63P



Spazio necessario per l'installazione





Modello	A	B
FXL050	Ø6.4	Ø12.7
FXL063	Ø9.5	Ø15.9

Pos.	Nome	Descrizione
1	Attacco linea liquido	Attacco a cartella ø A
2	Attacco tubazione del gas	Attacco a cartella ø B
3	Attacco tubazione di scarico	O.D.Ø21
4	Quadro elettrico	-
5	Filtro aria	-

3TW32334-1

Disegni tecnici
Acqua calda

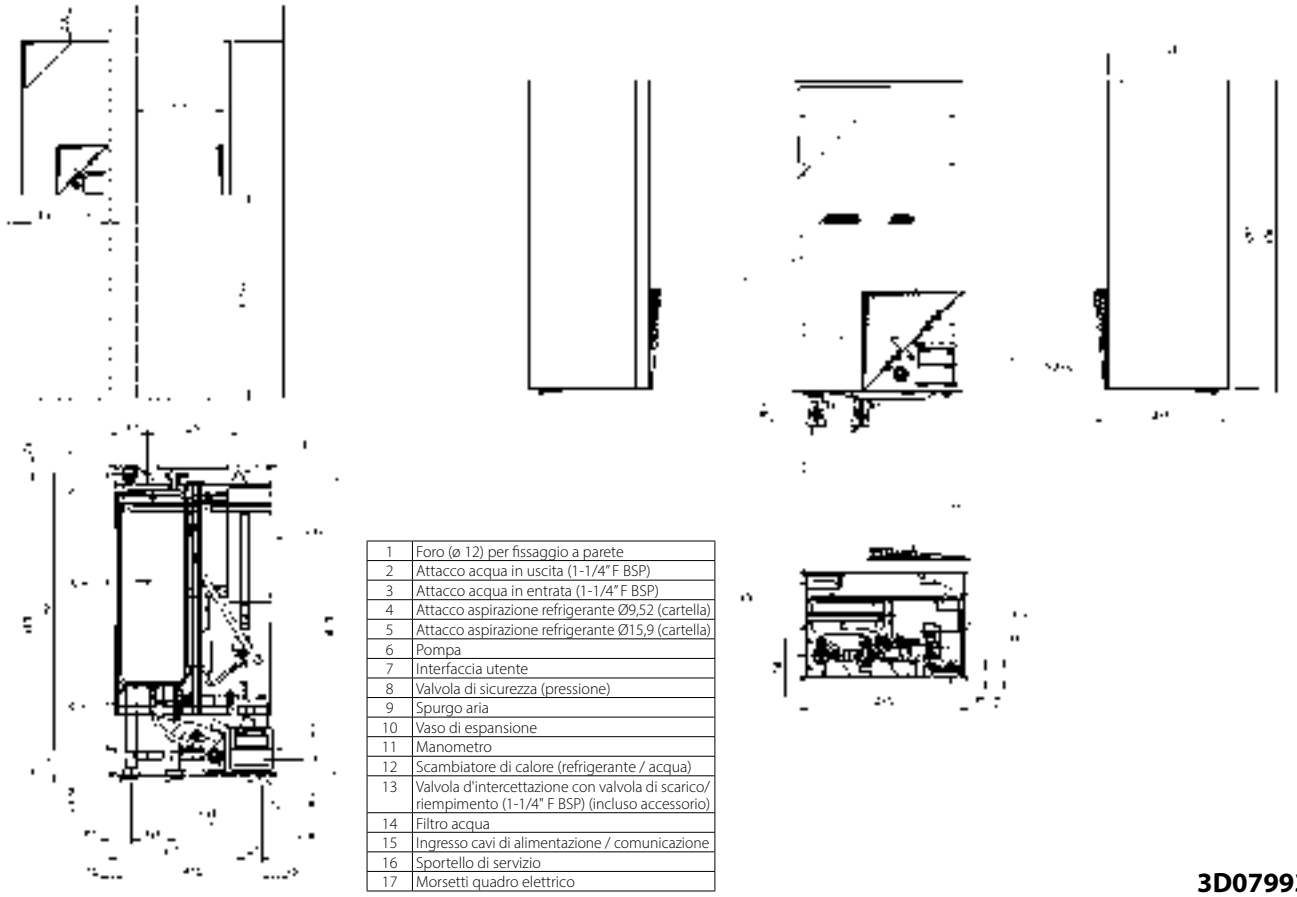
HXY-A8 315

HXHD-A8 316

FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO HXY-A8 SU MY.DAIKIN.EU

HXY-A8

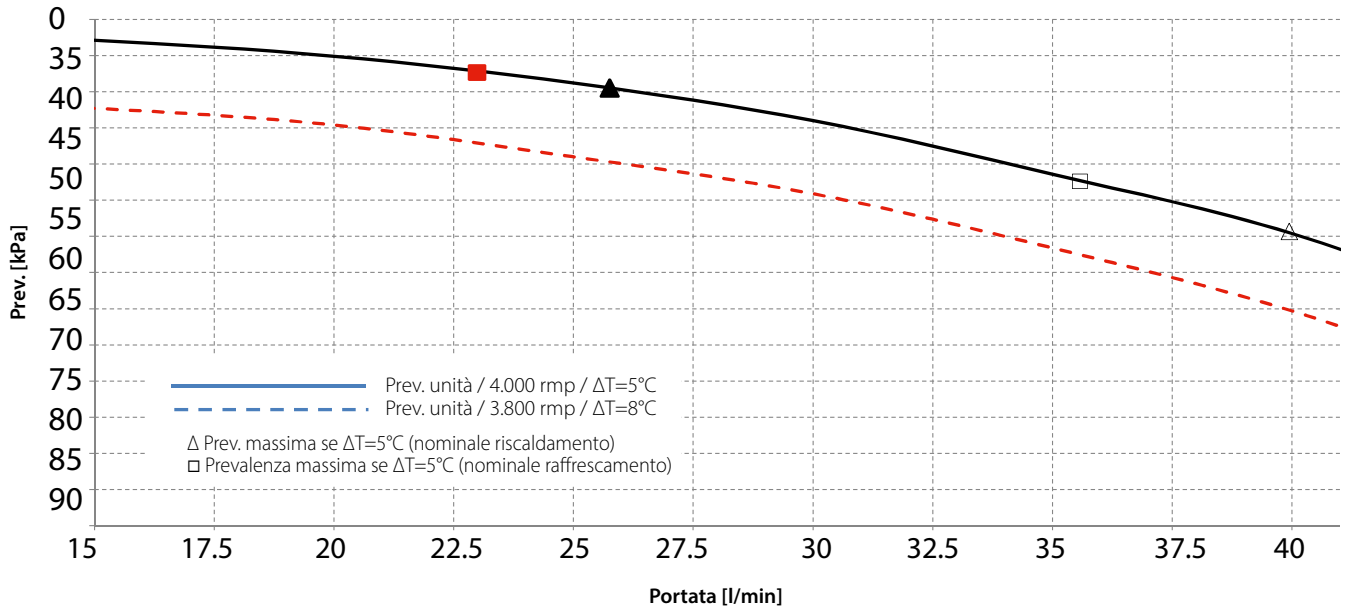
Spazio necessario per manutenzione e ventilazione



1	Foro (ø 12) per fissaggio a parete
2	Attacco acqua in uscita (1-1/4" F BSP)
3	Attacco acqua in entrata (1-1/4" F BSP)
4	Attacco aspirazione refrigerante Ø9,52 (cartella)
5	Attacco aspirazione refrigerante Ø15,9 (cartella)
6	Pompa
7	Interfaccia utente
8	Valvola di sicurezza (pressione)
9	Spurgo aria
10	Vaso di espansione
11	Manometro
12	Scambiatore di calore (refrigerante / acqua)
13	Valvola d'intercettazione con valvola di scarico/ riempimento (1-1/4" F BSP) (incluso accessorio)
14	Filtro acqua
15	Ingresso cavi di alimentazione / comunicazione
16	Sportello di servizio
17	Morsetti quadro elettrico

3D079938

HXY-A8



ESP: Prevalenza
Portata: Portata d'acqua attraverso l'unità

NOTE

1. Selezionando una portata esterna all'area operativa si può danneggiare l'unità o causarne il malfunzionamento. Vedere anche l'intervallo di portata d'acqua minimo e massimo consentito nelle specifiche tecniche.
2. La qualità dell'acqua deve essere conforme alla direttiva della comunità europea EU 98/83 CE.

3D097625

FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO HXHD-A8 SU MY.DAIKIN.EU

HXHD125A8

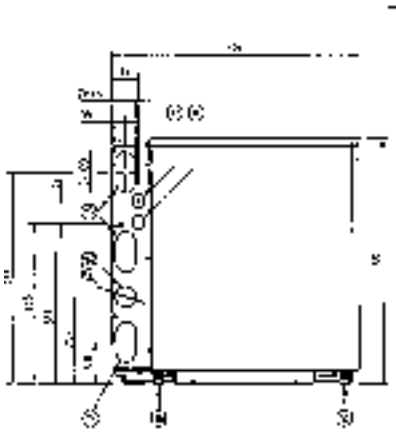
Dettaglio A
Scala 1/3

Se richiesto (es. fissaggio a parete)
Il manometro può essere rimosso dal filtro dell'acqua, distanza massima tra filtro dell'acqua e manometro ± 600 mm

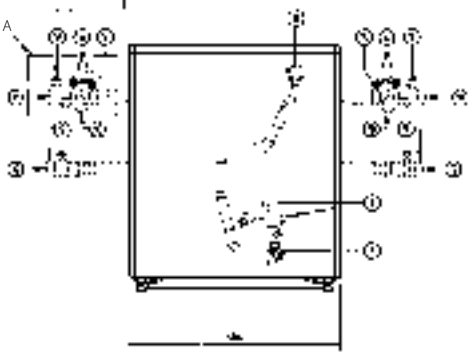
Installazione lato sinistro

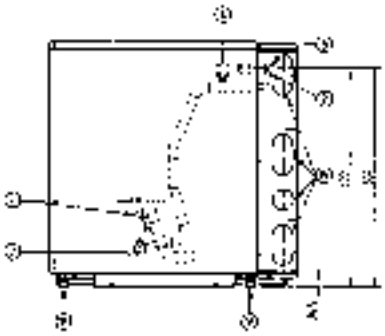
Installazione lato destro

1	Telecomando (fornito come accessorio) La posizione di installazione è all'esterno dell'unità
2	Attacco tubazione di mandata ø12,7 a saldare (R410a)
3	Attacco linea di mandata ø 9,5 a saldare (R410a)
4	Attacchi di servizio R134a 5/16" a cartella (2x)
5	Manometro
6	Valvola di sfiato
7	Linea idraulica con valvola di scarico
8	Spurgo aria
9	Valvole di intercettazione (2x)
10	Filtro acqua
11	Attacchi ingresso acqua G 1" (femmina)
12	Attacchi uscita acqua G 1" (femmina)
13	Ingresso cavi di comando (foro pretagliato Ø37)
14	Ingresso cavi alimentazione (foro pretagliato Ø37)
15	Fori pretagliati per tubazioni del refrigerante e idrauliche
16	Piedini livellatori
17	Valvola intercettazione mandata ø12,7 a saldare (R410a)
18	Valvola intercettazione liquido ø9,5 a saldare (R410a)



Dettaglio A

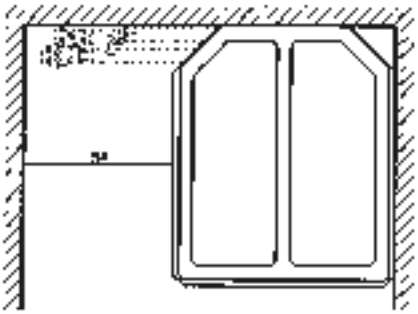




3TW59914-1B(1)

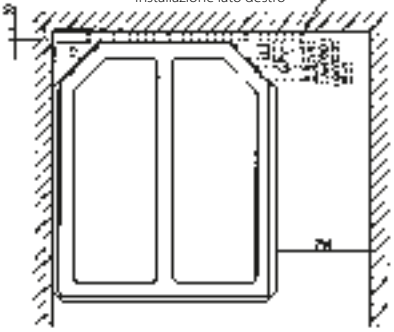
HXHD125A8

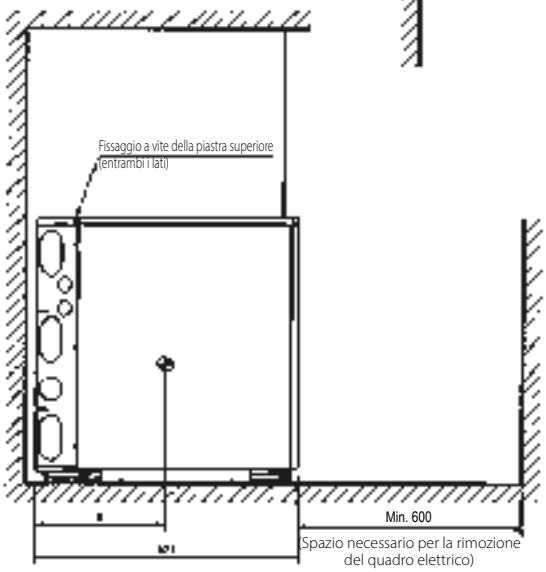
Installazione lato sinistro

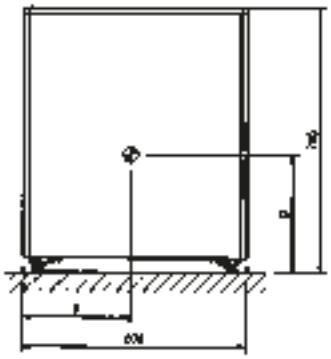


Installazione lato destro

Cablaggio







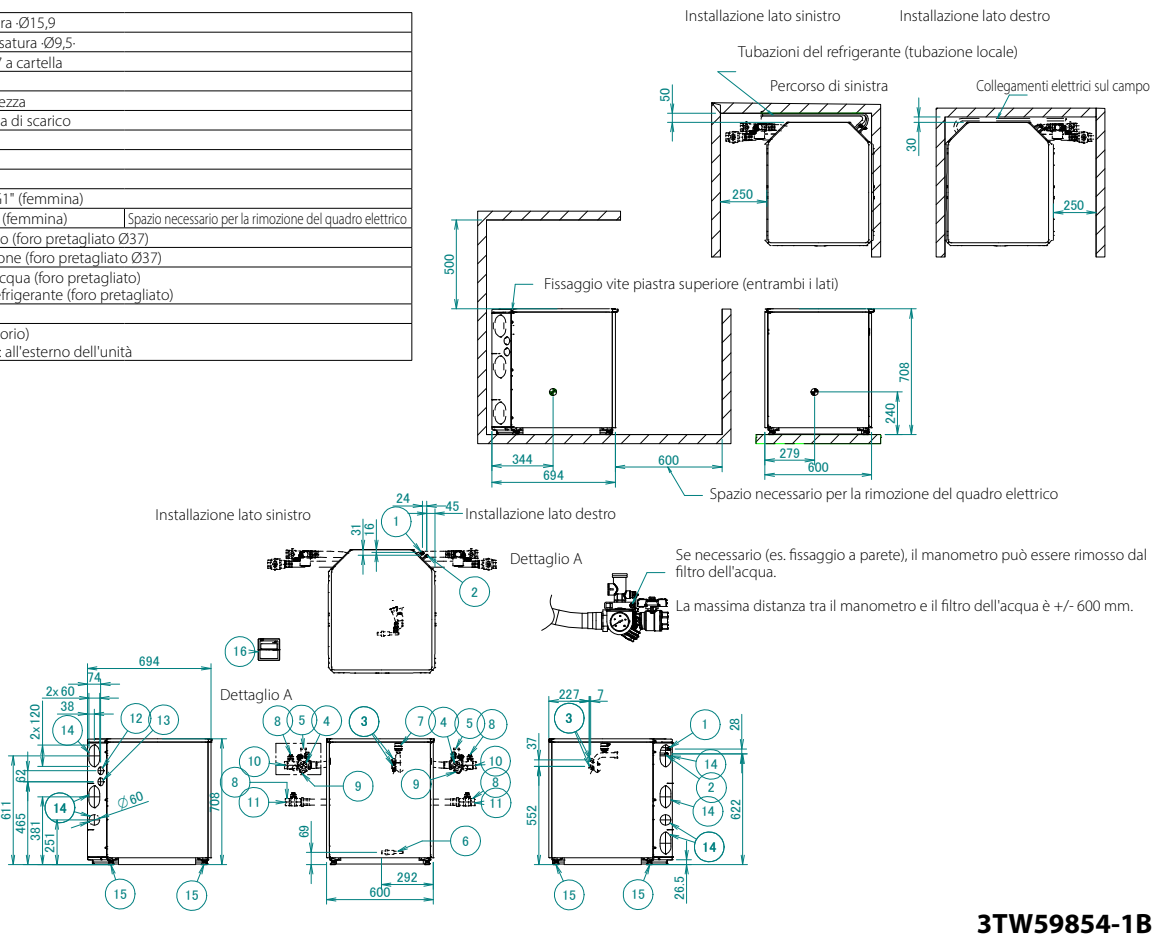
Modello	A	B	C
HXHD-A8	355	270	300

3TW59914-1B(2)

FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO HXHD-A8 SU MY.DAIKIN.EU

HXHD200A8

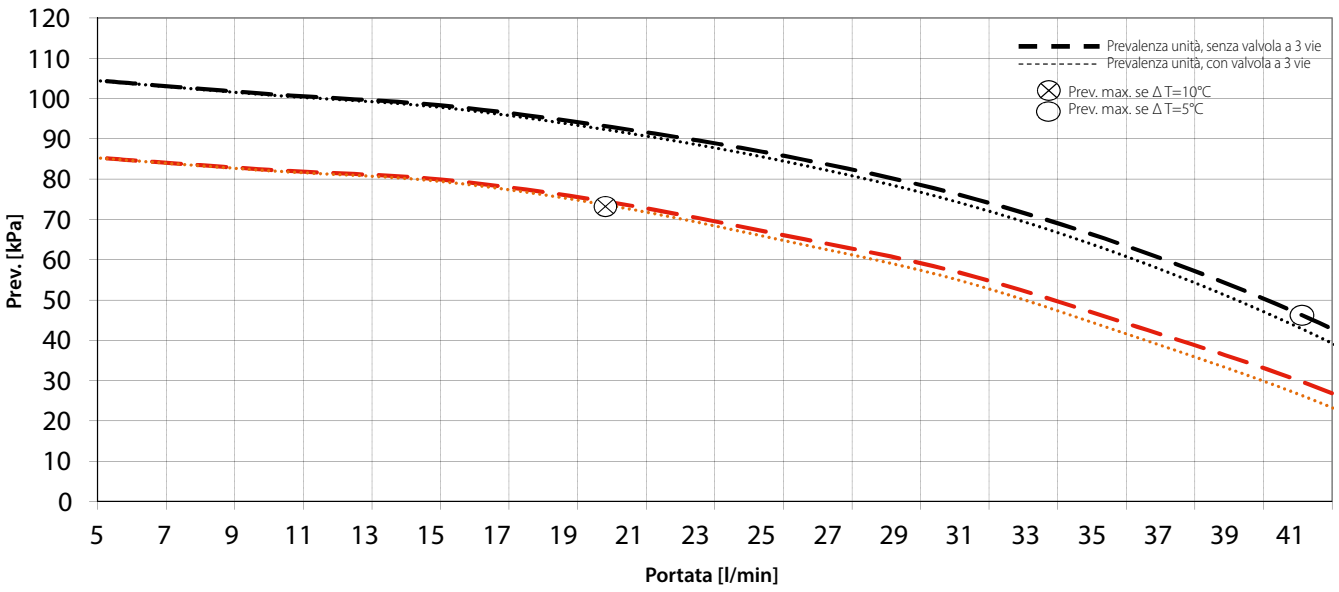
1	Attacco gas saldobrasatura ·Ø15,9	
2	Attacco liquido, saldobrasatura ·Ø9,5·	
3	Attacchi di servizio ø 12,7 a cartella	
4	Manometro	
5	Valvola di spurgo di sicurezza	
6	Linea idraulica con valvola di scarico	
7	Spurgo aria	
8	Valvola di intercettazione	
9	Filtro acqua	
10	Attacco ingresso acqua·G1" (femmina)	
11	Attacco uscita acqua·G1" (femmina)	Spazio necessario per la rimozione del quadro elettrico
12	Ingresso cavo di comando (foro pretagliato Ø37)	
13	Ingresso cavo alimentazione (foro pretagliato Ø37)	
14	Ingresso tubazione dell'acqua (foro pretagliato) Ingresso tubazione del refrigerante (foro pretagliato)	
15	Piedini livellatori	
16	Controllo remoto (accessorio) Posizione di installazione: all'esterno dell'unità	



3TW59854-1B

FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO HXHD-A8 SU MY.DAIKIN.EU

HXHD125A8



NOTE

1. Per curve di prevalenza si intendono le curve di prevalenza massima per i diversi (tipi T (giri pompa=4.200 per (T=5°C; giri pompa=3.800 per (T=10°C).
2. La pompa dell'unità interna è controllata da inverter e funziona per avere una T fissa tra la temperatura dell'acqua di ritorno e quella di uscita.
   In caso di installazione di un serbatoio per acqua calda sanitaria, vi è un'ulteriore perdita di carico sulla valvola a 3 vie (fornita come accessorio con il serbatoio).

   ESP: Prevalenza
   Portata: portata d'acqua attraverso l'unità

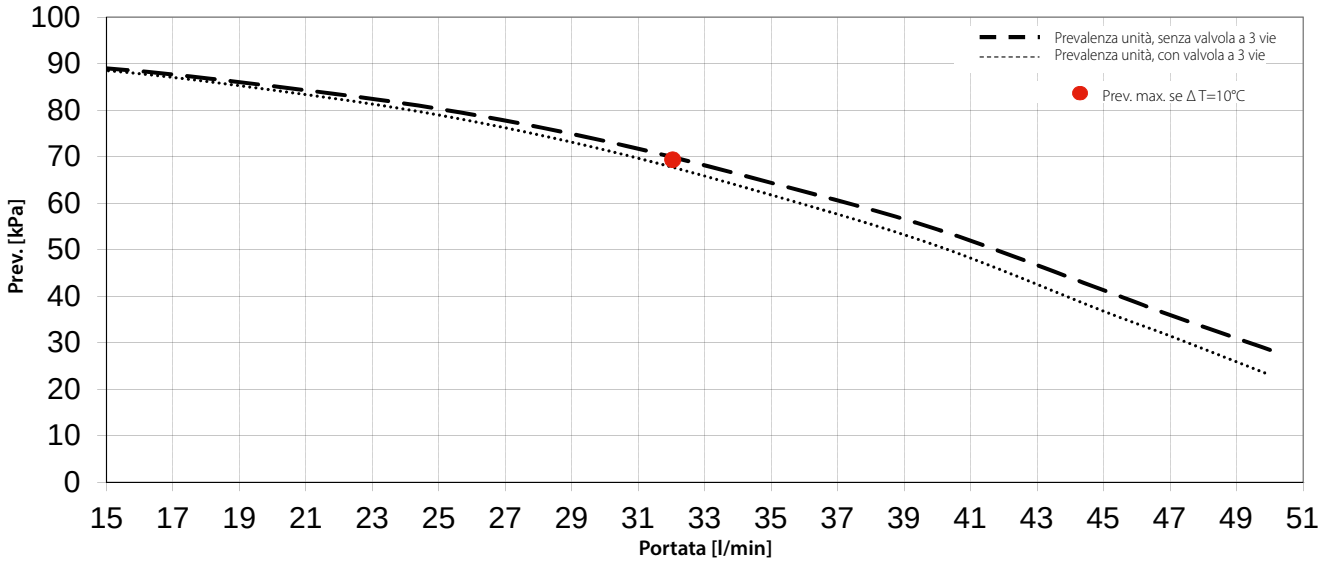
AVVERTENZA

1. Selezionando una portata esterna all'area operativa si può danneggiare l'unità o causarne il malfunzionamento.
   Vedere anche l'intervallo di portata d'acqua minimo e massimo consentito nelle specifiche tecniche.
2. La qualità dell'acqua deve essere conforme alla direttiva della comunità europea EU 98/83 CE.

3D097621

HXHD200A8

HXHD200A* **Curva prevalenza unità interna**



NOTE

1. Le curve caratteristiche della prevalenza rappresentano le curve massime di prevalenza con e senza il serbatoio dell'acqua calda sanitaria installato sopra l'unità interna (giri pompa: 4.000).
   La pompa dell'unità interna è controllata da inverter e funziona per avere un ΔT fisso tra la temperatura dell'acqua di ritorno e quella di uscita.
2. In caso di installazione di un serbatoio per acqua calda sanitaria, vi è un'ulteriore perdita di carico sulla valvola a 3 vie (fornita come accessorio con il serbatoio).

   ESP: Prevalenza
   Portata: portata d'acqua attraverso l'unità

AVVERTENZA

1. Selezionando una portata esterna all'area operativa si può danneggiare l'unità o causarne il malfunzionamento.
   Vedere anche l'intervallo di portata d'acqua minimo e massimo consentito nelle specifiche tecniche.
2. La qualità dell'acqua deve essere conforme alla direttiva della comunità europea EU 98/83 CE.

3D113718

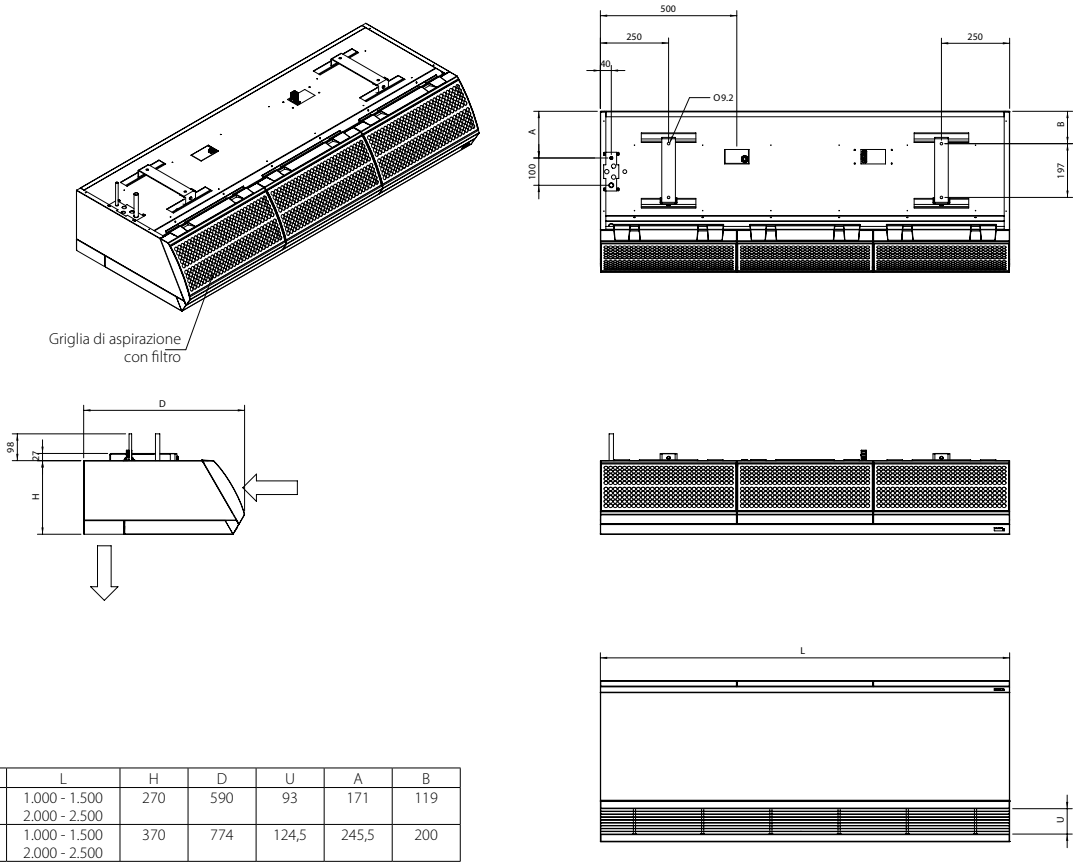
Disegni tecnici

Barriere d'aria Biddle

CYVS_DK / CYVM_DK / CYVL_DK 320

FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DELLE BARRIERE D'ARIA SU MY.DAIKIN.EU

CYVS_DK_FBN/FSN / CYVM_DK_FBN/FSN / CYVL_DK_FBN/FSN



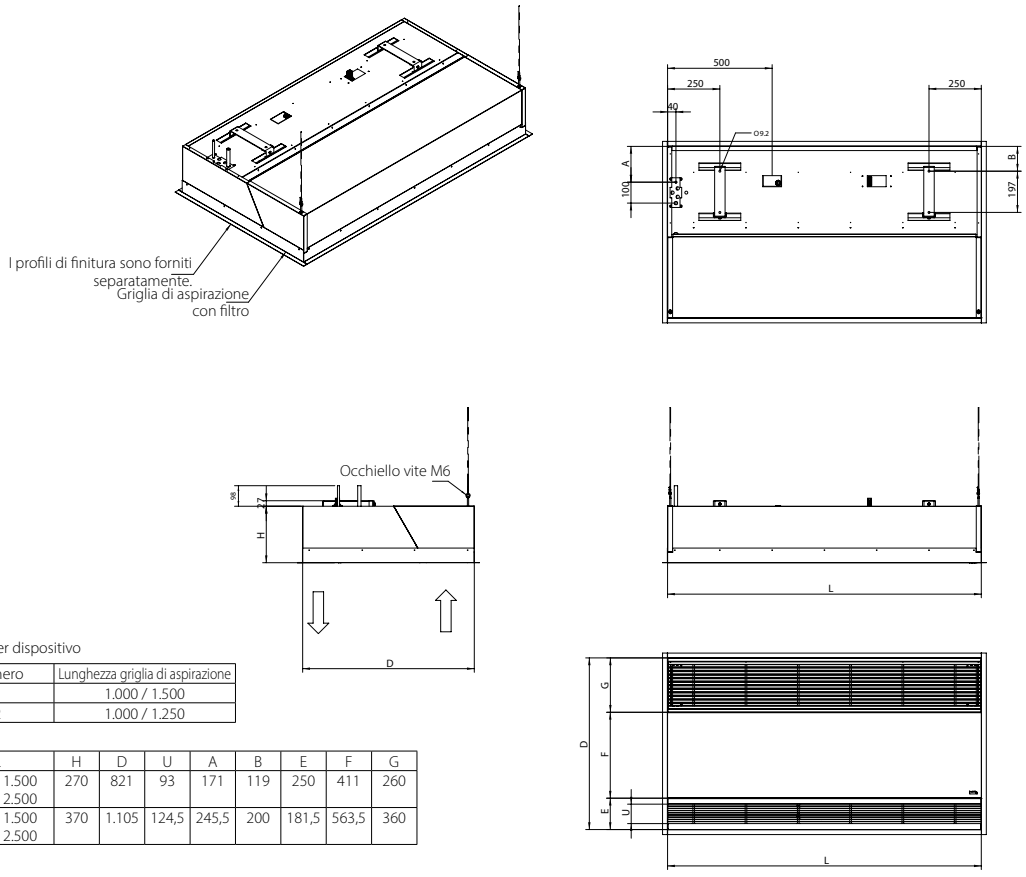
Tipo	L	H	D	U	A	B
CYVS-DK-FBN/FSN CYVM-DK-FBN/FSN	1.000 - 1.500 2.000 - 2.500	270	590	93	171	119
CYVL-DK-FBN/FSN	1.000 - 1.500 2.000 - 2.500	370	774	124,5	245,5	200

NOTE

1. I dispositivi di larghezza 2.500 mm sono dotati di 3 staffe di sospensione, di cui la terza staffa va montata a metà della lunghezza del dispositivo.

CU0954X-000

CYVS_DK_CBN/CSN / CYVM_DK_CBN/CSN / CYVL_DK_CBN/CSN



Numero di griglie di aspirazione per dispositivo

Lunghezza del dispositivo	Numero	Lunghezza griglia di aspirazione
1.000 / 1.500	1	1.000 / 1.500
2.000 / 2.500	2	1.000 / 1.250

*1 griglia di scarico per dispositivo

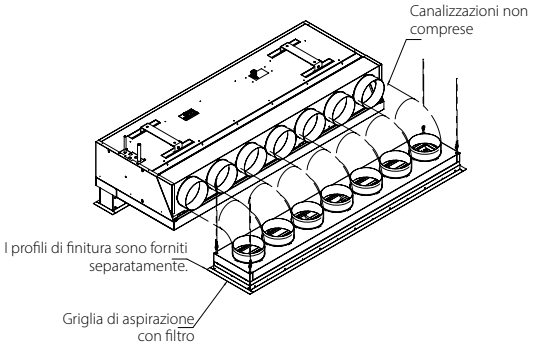
Tipo	L	H	D	U	A	B	E	F	G
CYVS-DK-CBN/CSN CYVM-DK-CBN/CSN	1.000 - 1.500 2.000 - 2.500	270	821	93	171	119	250	411	260
CYVL-DK-CBN/CSN	1.000 - 1.500 2.000 - 2.500	370	1.105	124,5	245,5	200	181,5	563,5	360

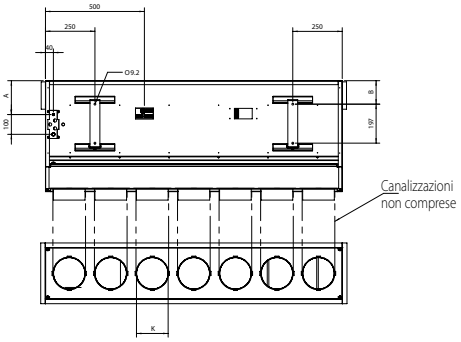
NOTE

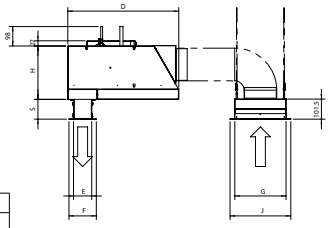
1. I dispositivi di larghezza 2.500 mm sono dotati di 3 staffe di sospensione, di cui la terza staffa va montata a metà della lunghezza del dispositivo.
2. Fori di fissaggio dei profili di finitura in ambienti con soffitti bassi (L+8) x (D+8) mm

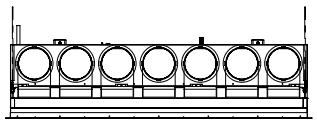
CU0955X-000

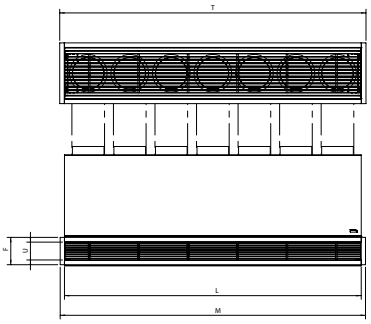
CYVS_DK_RBN/RSN / CYVM_DK_RBN/RSN / CYVL_DK_RBN/RSN











Numero di canalizzazioni per dispositivo

Tipo	1000	1500	2000	2500
CYVS-DK-RBN/RSN CYVM-DK-RBN/RSN	5	7	10	12
CYVL-DK-RBN/RSN	3	5	6	8

Numero di griglie di aspirazione per dispositivo

Lunghezza del dispositivo	Numero	Lunghezza griglia di aspirazione
1.000 / 1.500	1	1.000 / 1.500
2.000 / 2.500	2	1.000 / 1.250

*1 griglia di scarico per dispositivo

Tipo	L	H	D	S	U	A	B	E	F	G	J	K	M	T
CYVS-DK-RBN/RSN CYVM-DK-RBN/RSN	1.000 - 1.500 2.000 - 2.500	270	561	80-125	90	171	119	92	139	260	308	Ø160	1.044-1.544 2.044-2.544	1.048-1.548 2.048-2.548
CYVL-DK-RBN/RSN	1.000 - 1.500 2.000 - 2.500	370	745	80-125	121,5	245,5	200	123,5	170	360	408	Ø250	1.044-1.544 2.044-2.544	1.048-1.548 2.048-2.548

NOTE

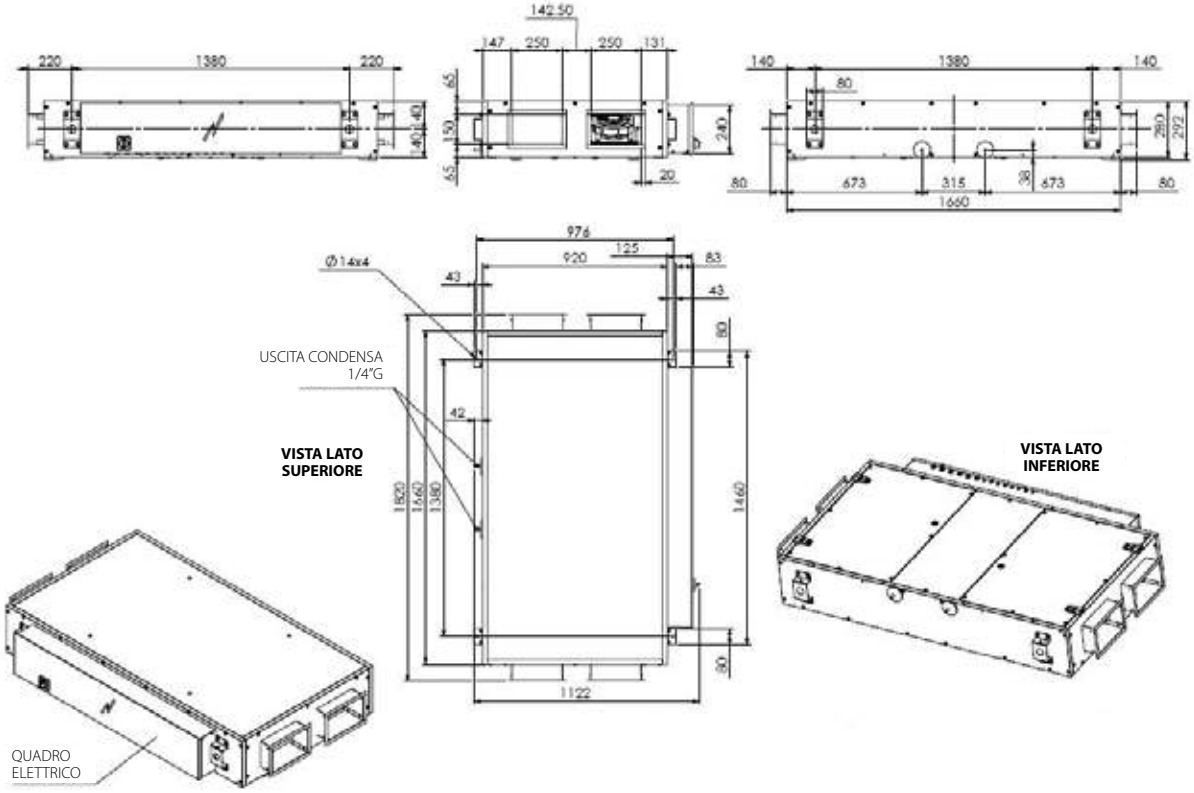
1. I dispositivi di larghezza 2.500 mm sono dotati di 3 staffe di sospensione, di cui la terza staffa va montata a metà della lunghezza del dispositivo.
2. Fori (per profili di finitura) - scarico (L+8) x (E+8) mm - aspirazione (L+8) x (G+8) mm.

CU0956X-000

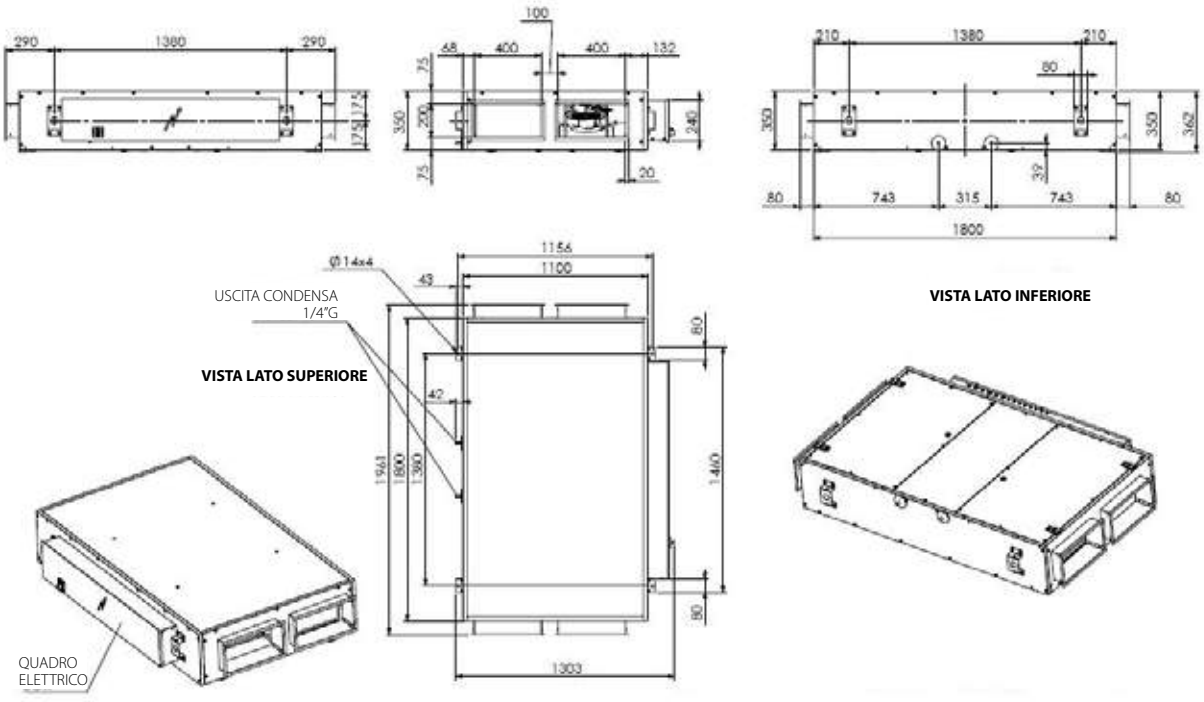
Disegni tecnici
Ventilazione

ALB-LBS/RBS 323
VAM-FC / VAM-J 329
EKVDX-A 337
VKM-GBM 342

ALB02RBS/LBS



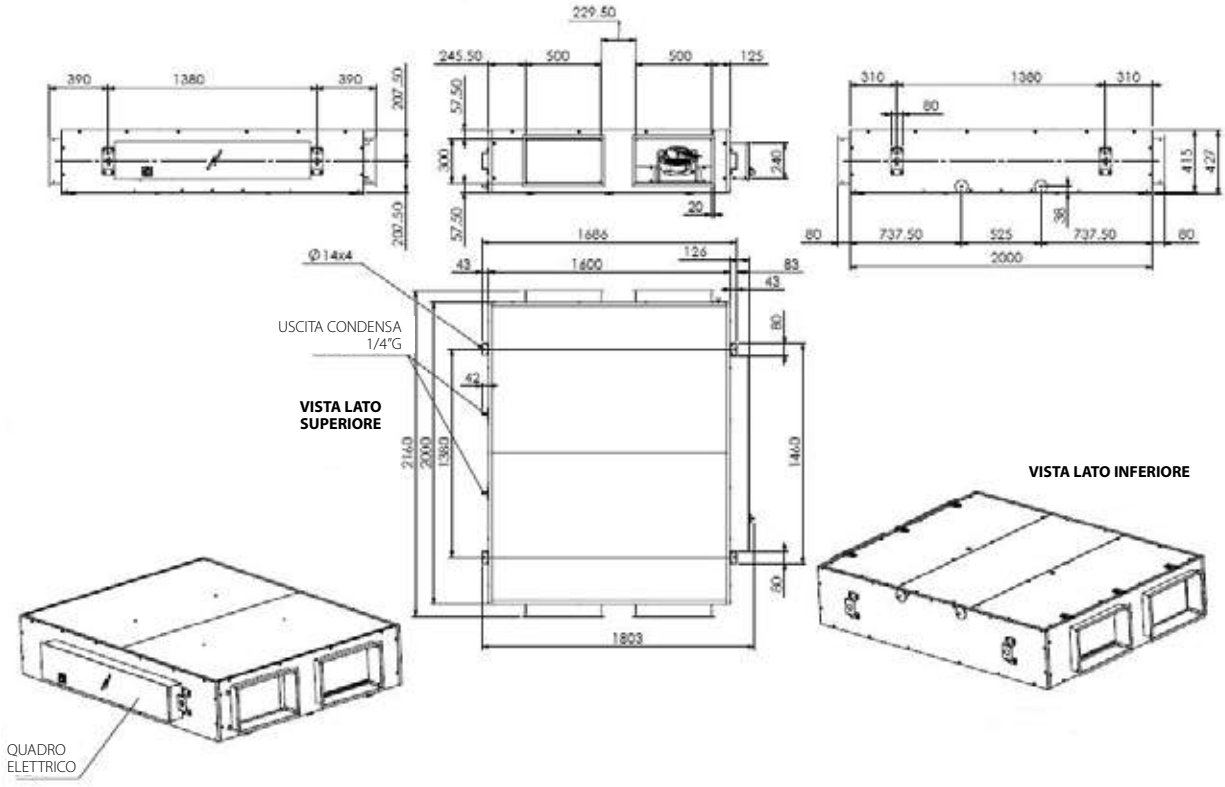
ALB03RBS/LBS



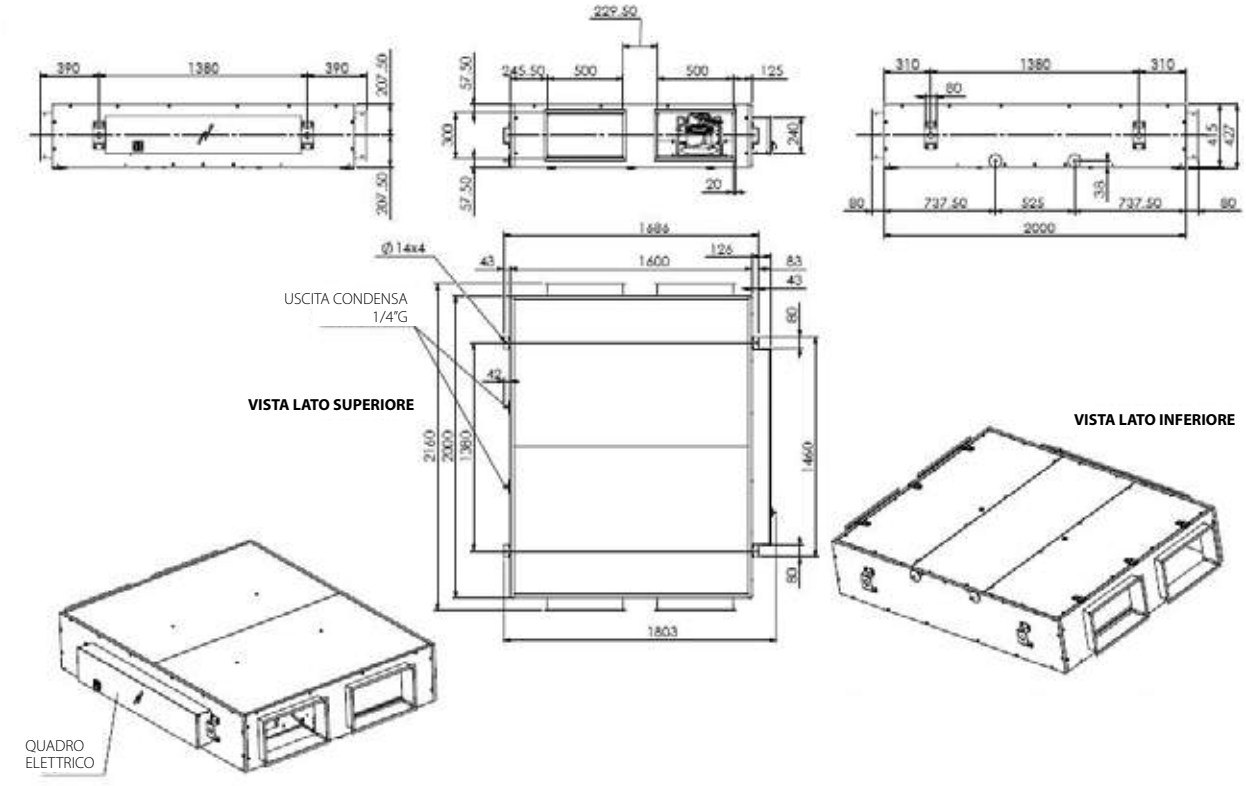
FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO ALB-LBS SU MY.DAIKIN.EU

FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO ALB-RBS SU MY.DAIKIN.EU

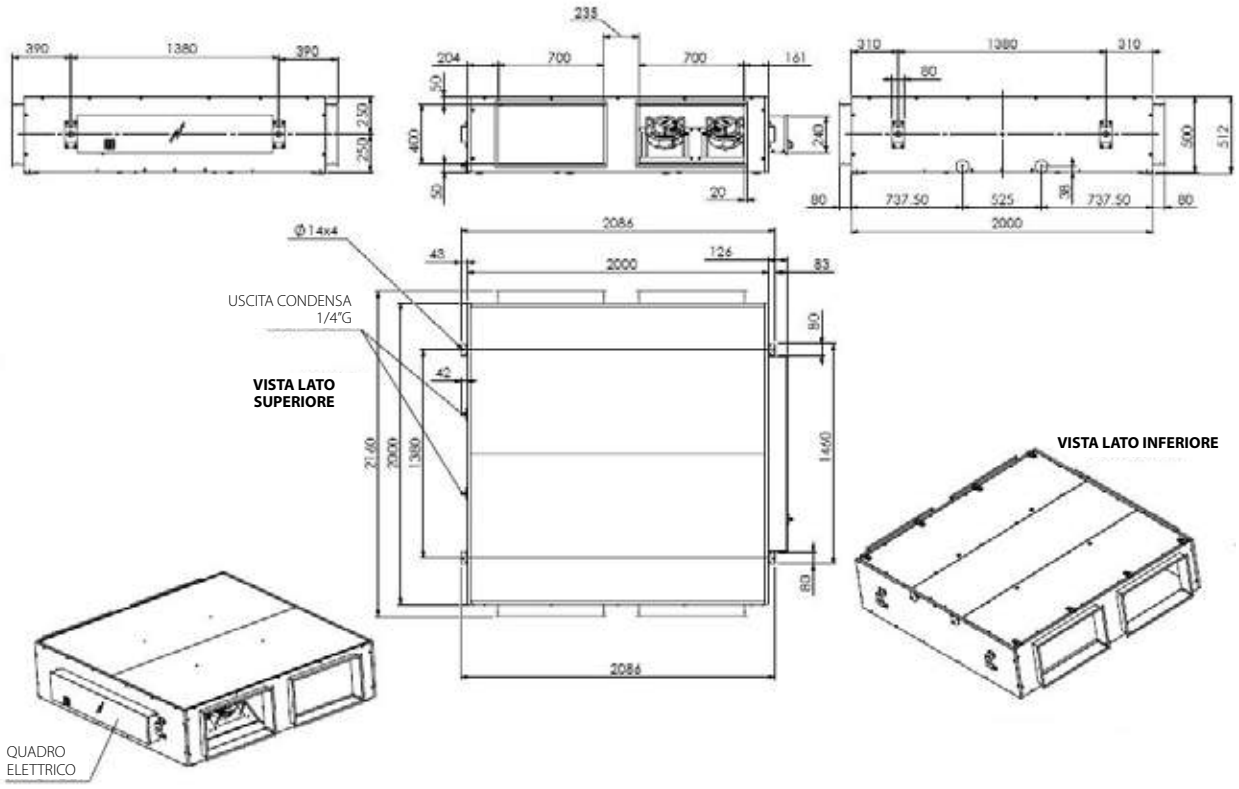
ALB04RBS/LBS



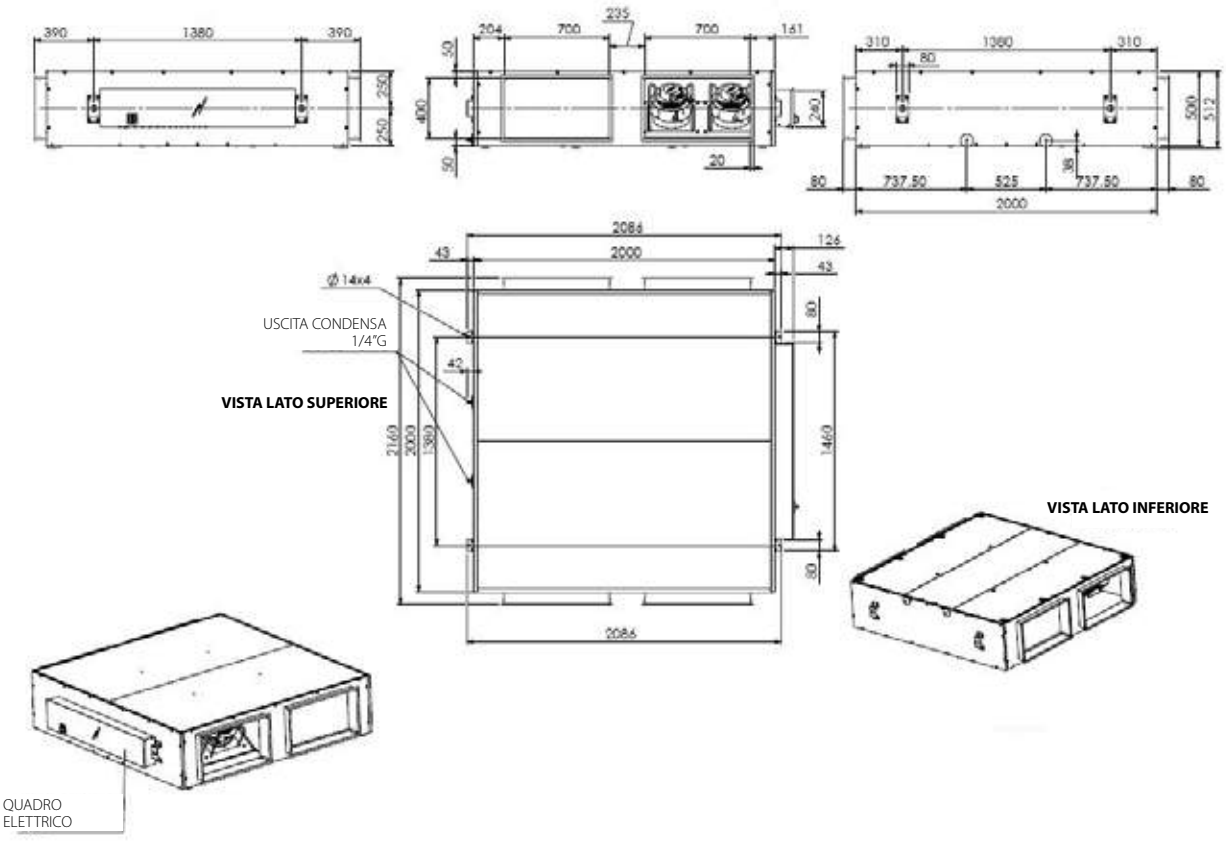
ALB05RBS/LBS



ALB06RBS/LBS



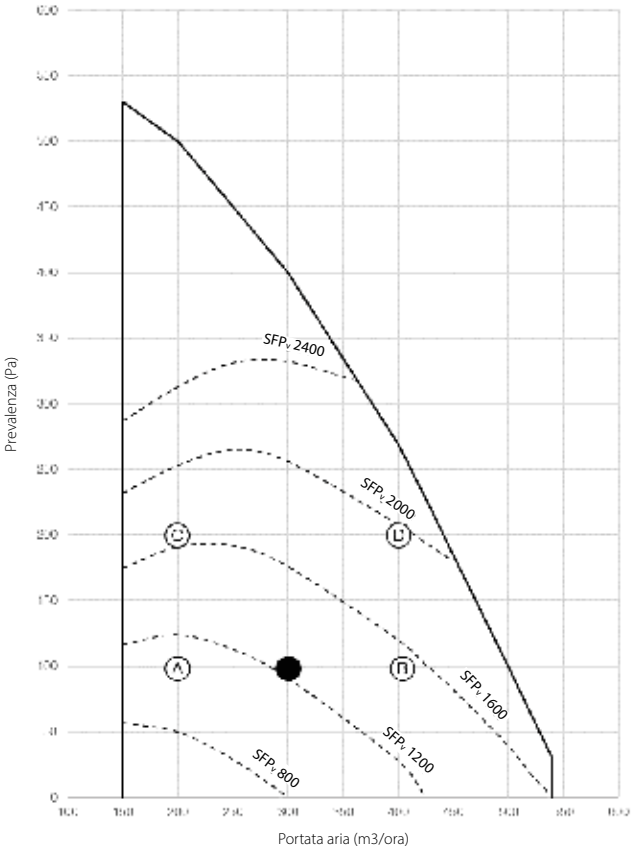
ALB07RBS/LBS



FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO ALB-LBS SU MY.DAIKIN.EU

FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO ALB-RBS SU MY.DAIKIN.EU

ALB02RBS/LBS



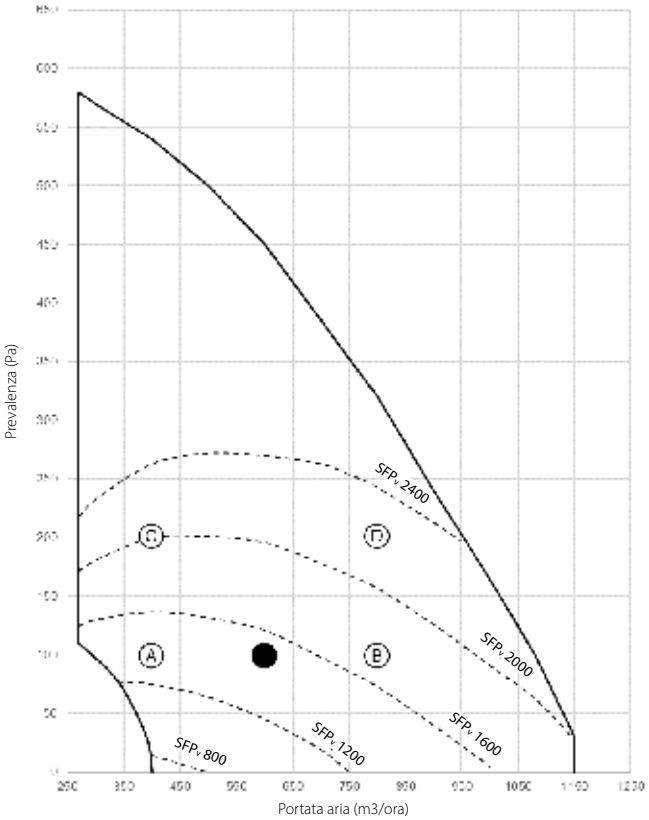
Il grafico mostra la prevalenza disponibile per il sistema di canalizzazioni a seconda della portata.

SFPv = Potenza specifica dei ventilatori (W/m3/s)

Le curve SFPv si riferiscono all'unità completa. Il grafico comprende inoltre la potenza del ventilatore di immissione e di quello di estrazione, divisa per il volume di alimentazione o di estrazione, a seconda di quale dei due valori è maggiore.

● Punto di lavoro nominale

ALB03RBS/LBS



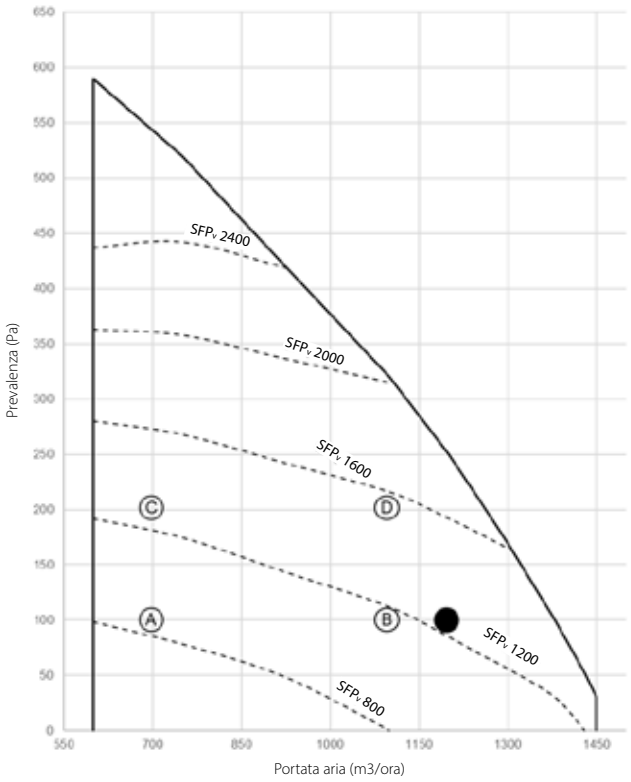
Il grafico mostra la prevalenza disponibile per il sistema di canalizzazioni a seconda della portata.

SFPv = Potenza specifica dei ventilatori (W/m3/s)

Le curve SFPv si riferiscono all'unità completa. Il grafico comprende inoltre la potenza del ventilatore di immissione e di quello di estrazione, divisa per il volume di alimentazione o di estrazione, a seconda di quale dei due valori è maggiore.

● Punto di lavoro nominale

ALB04RBS/LBS



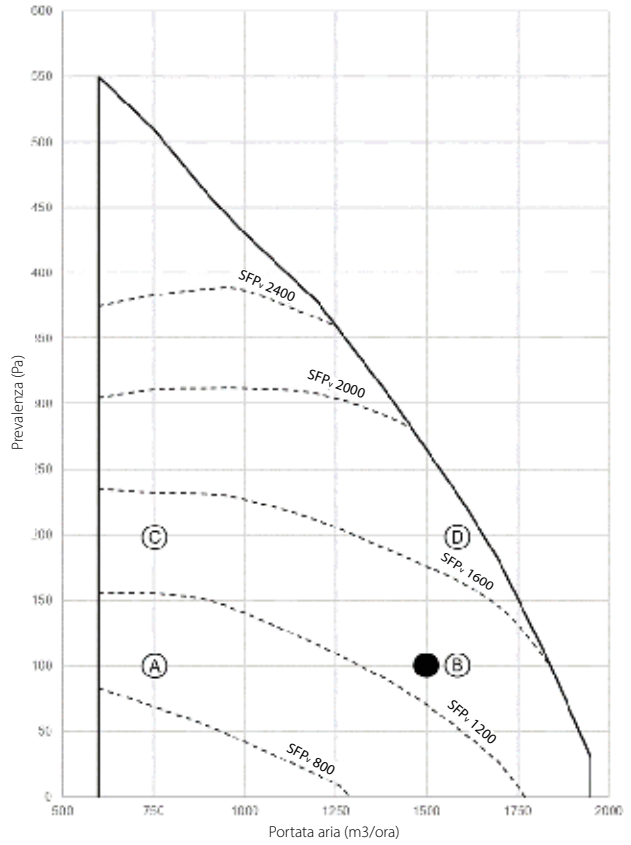
Il grafico mostra la prevalenza disponibile per il sistema di canalizzazioni a seconda della portata.

SFPv = Potenza specifica dei ventilatori (W/m3/s)

Le curve SFPv si riferiscono all'unità completa. Il grafico comprende inoltre la potenza del ventilatore di immissione e di quello di estrazione, divisa per il volume di alimentazione o di estrazione, a seconda di quale dei due valori è maggiore.

● Punto di lavoro nominale

ALB05RBS/LBS



Il grafico mostra la prevalenza disponibile per il sistema di canalizzazioni a seconda della portata.

SFPv = Potenza specifica dei ventilatori (W/m3/s)

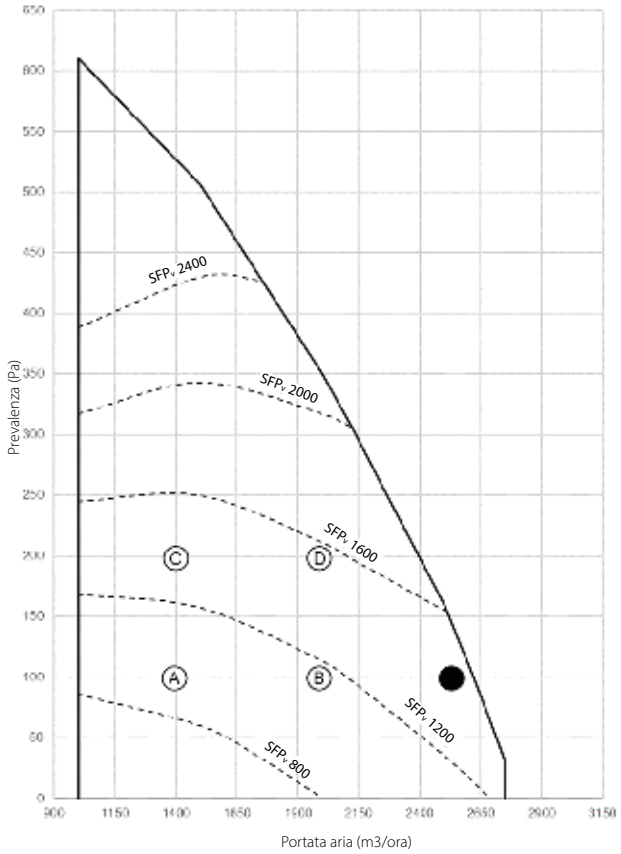
Le curve SFPv si riferiscono all'unità completa. Il grafico comprende inoltre la potenza del ventilatore di immissione e di quello di estrazione, divisa per il volume di alimentazione o di estrazione, a seconda di quale dei due valori è maggiore.

● Punto di lavoro nominale

FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO ALB-LBS SU MY.DAIKIN.EU

FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO ALB-RBS SU MY.DAIKIN.EU

ALB06RBS/LBS



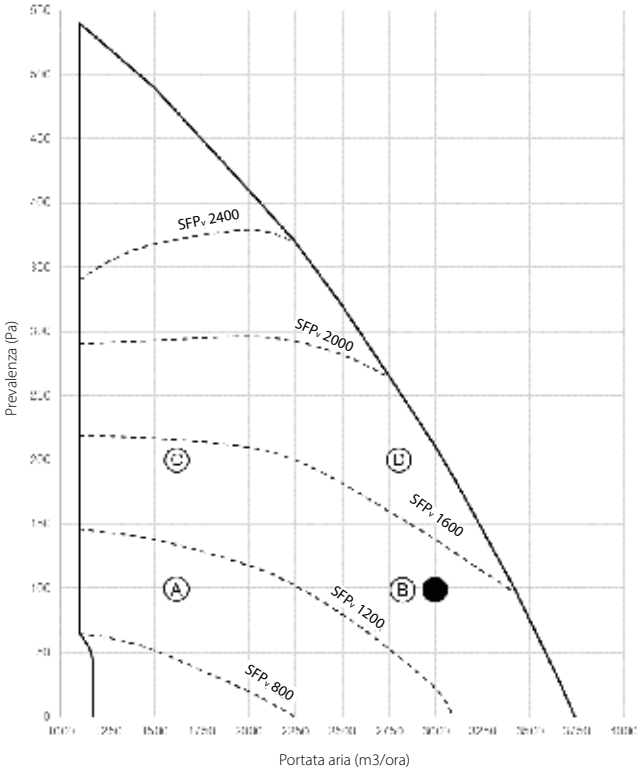
Il grafico mostra la prevalenza disponibile per il sistema di canalizzazioni a seconda della portata.

SFPv = Potenza specifica dei ventilatori (W/m3/s)

Le curve SFPv si riferiscono all'unità completa. Il grafico comprende inoltre la potenza del ventilatore di immissione e di quello di estrazione, divisa per il volume di alimentazione o di estrazione, a seconda di quale dei due valori è maggiore.

● Punto di lavoro nominale

ALB07RBS/LBS



Il grafico mostra la prevalenza disponibile per il sistema di canalizzazioni a seconda della portata.

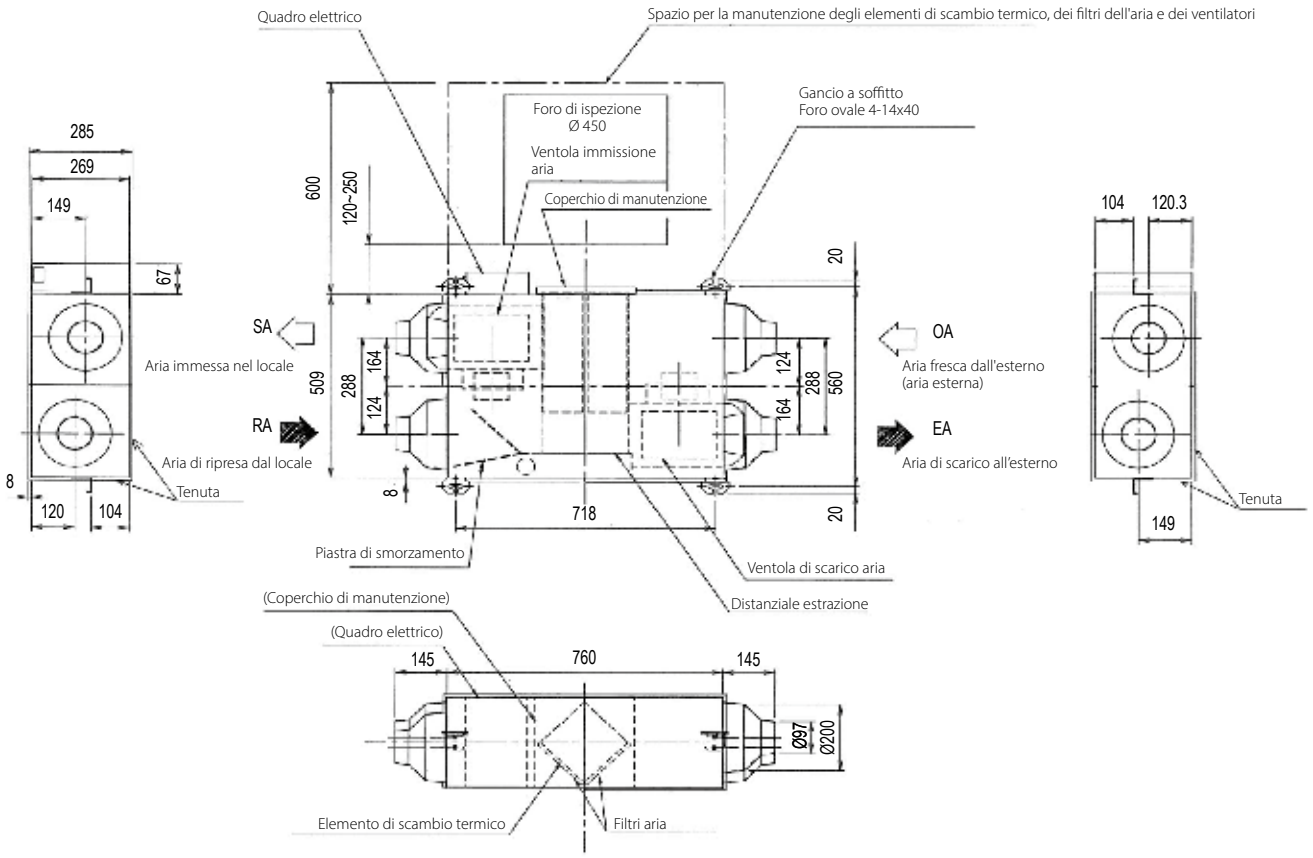
SFPv = Potenza specifica dei ventilatori (W/m3/s)

Le curve SFPv si riferiscono all'unità completa. Il grafico comprende inoltre la potenza del ventilatore di immissione e di quello di estrazione, divisa per il volume di alimentazione o di estrazione, a seconda di quale dei due valori è maggiore.

● Punto di lavoro nominale

FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO VAM-FC9 SU MY.DAIKIN.EU

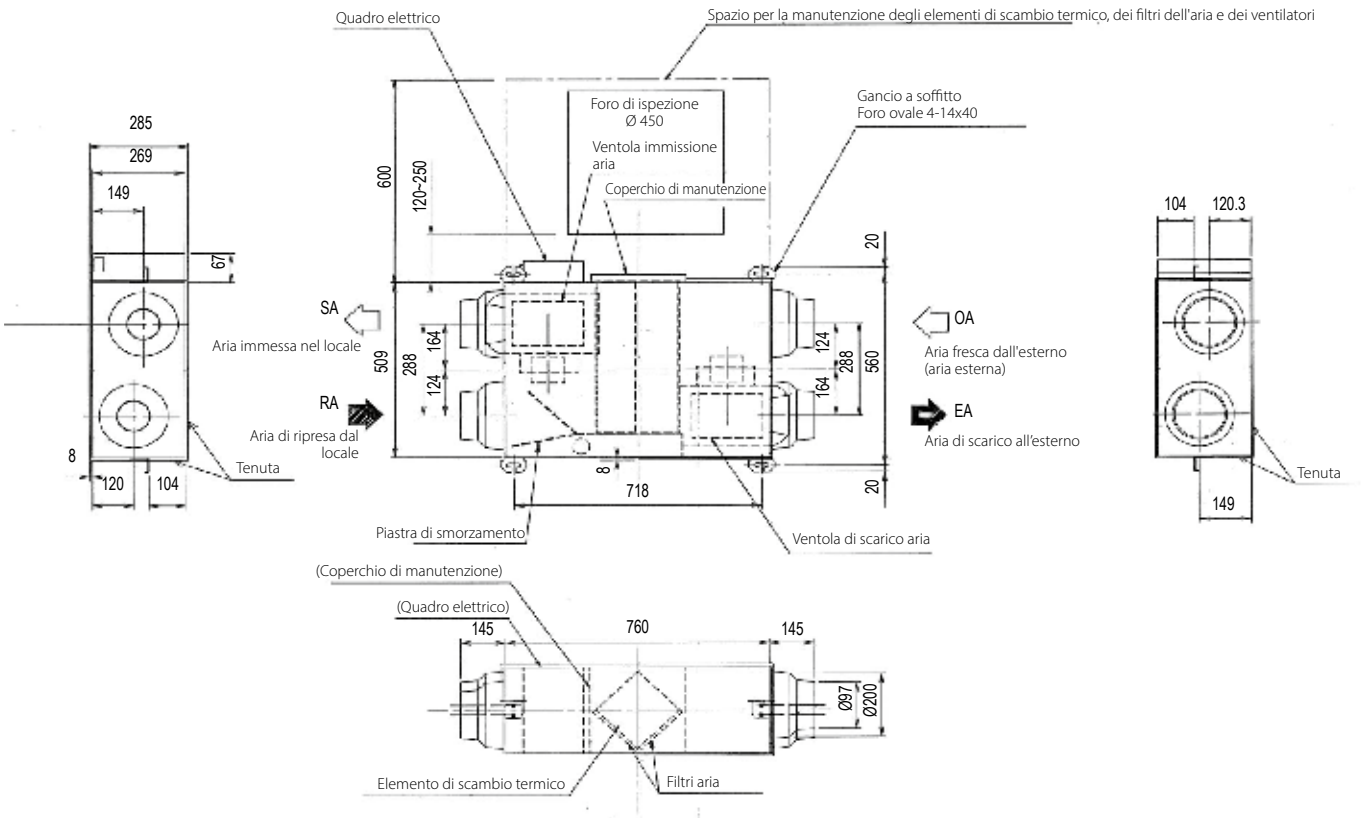
VAM150FC9



NOTE

1. Assicurarsi che sia disponibile il foro di ispezione (450x450 mm) per ispezionare i filtri dell'aria, gli elementi dello scambiatore e i ventilatori. **3TW27874-1**

VAM250FC9

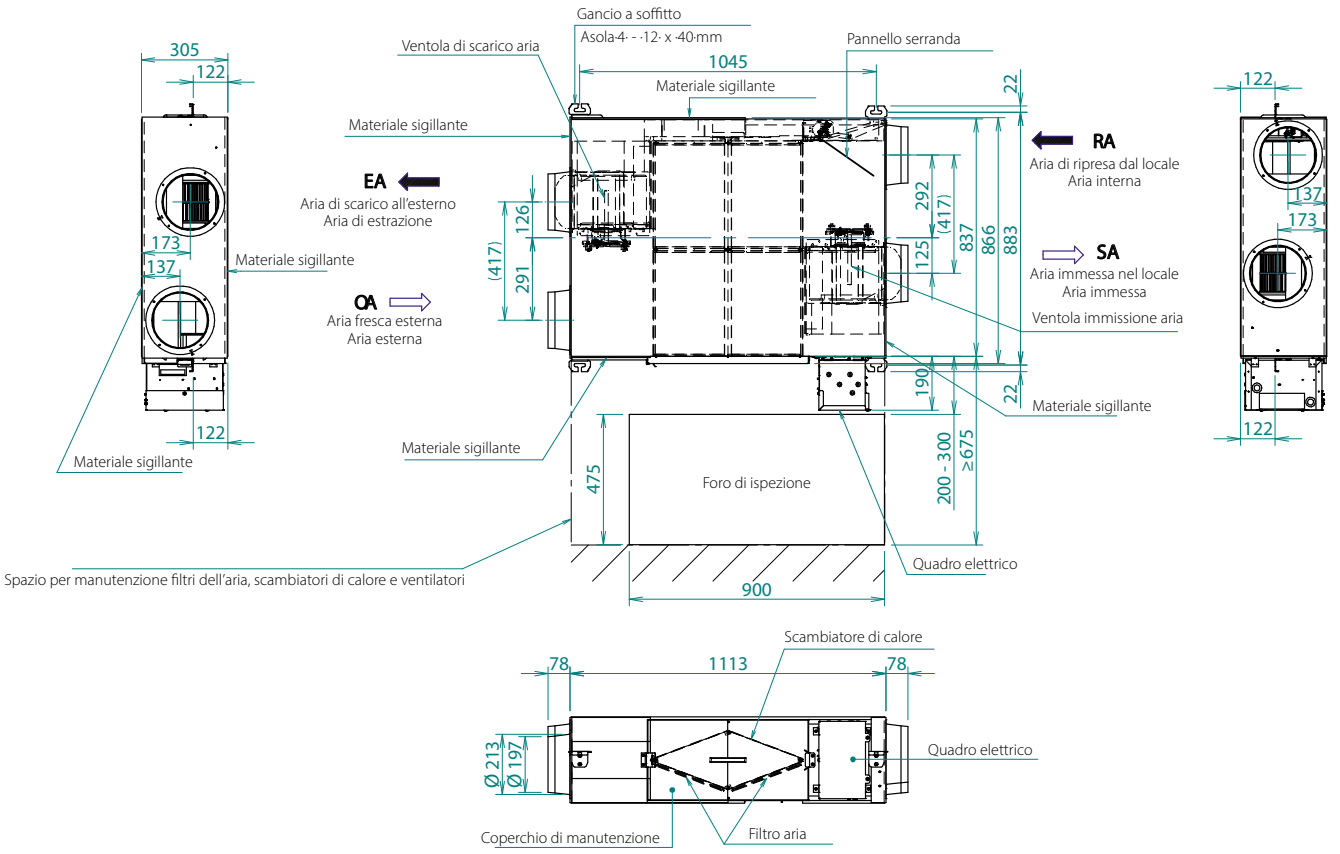


NOTE

1. Assicurarsi che sia disponibile il foro di ispezione (450x450 mm) per ispezionare i filtri dell'aria, gli elementi dello scambiatore e i ventilatori. **3TW27884-1**

FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO VAM-J SU MY.DAIKIN.EU

VAM350-500J

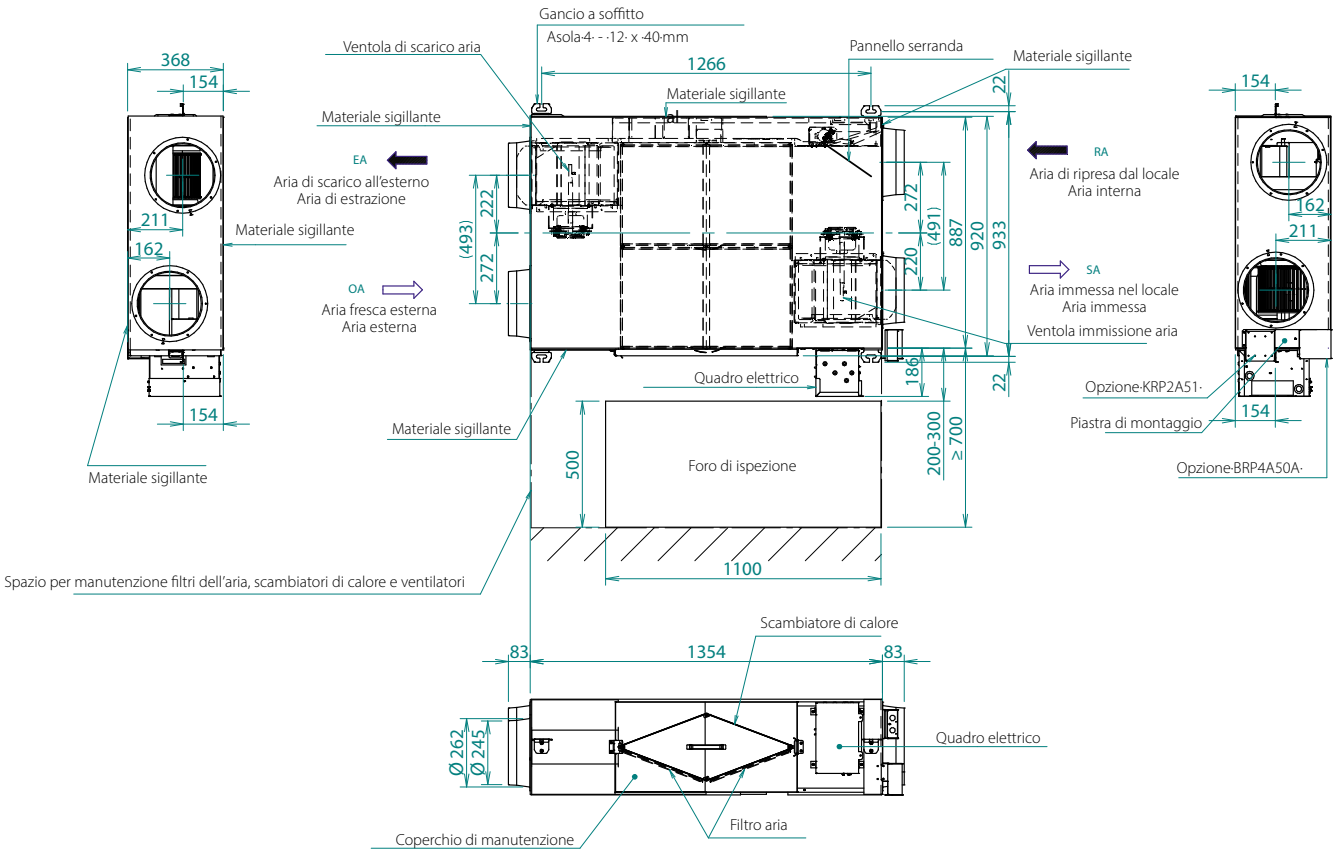


NOTE

1. per consentire l'ispezione dei filtri dell'aria, degli scambiatori di calore e dei ventilatori, assicurarsi di prevedere il foro di ispezione.

3D112815C

VAM650J



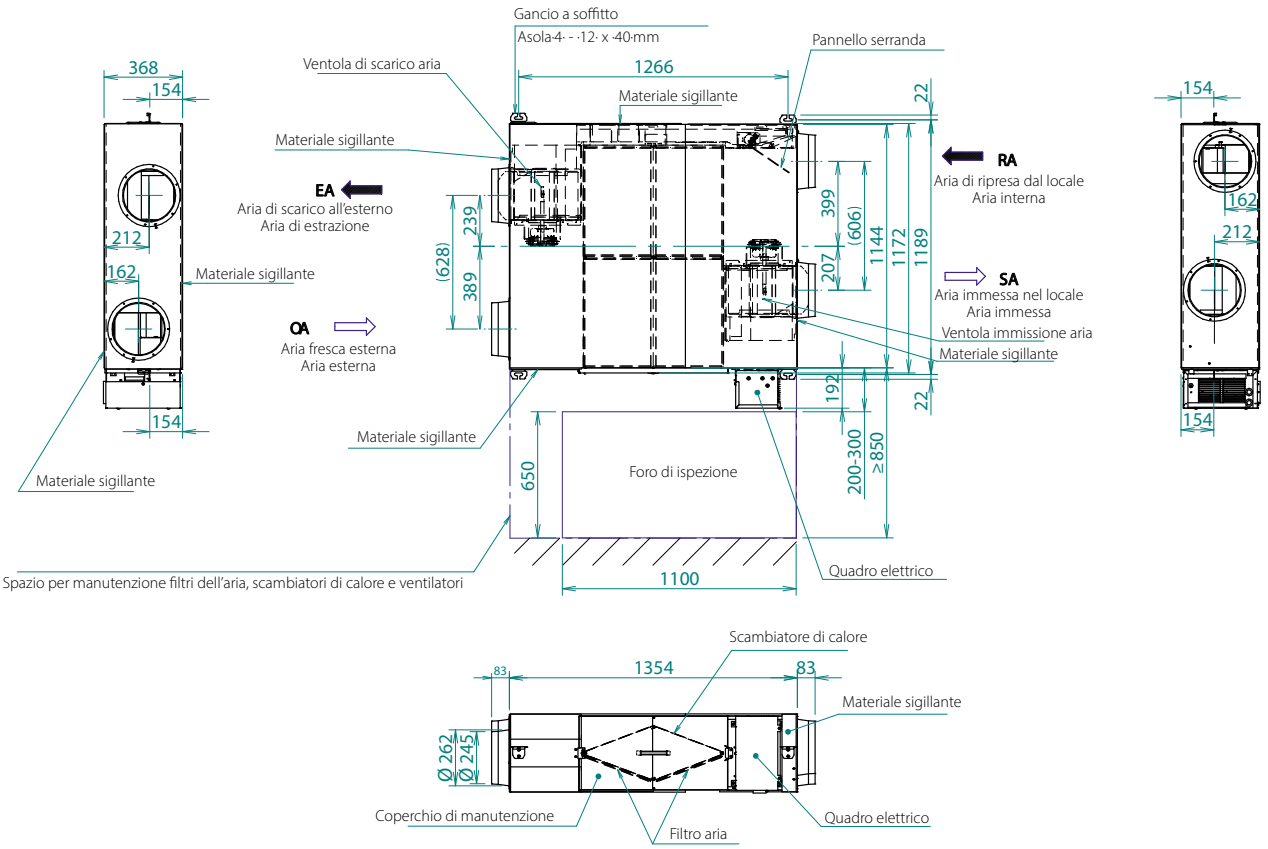
NOTE

1. per consentire l'ispezione dei filtri dell'aria, degli scambiatori di calore e dei ventilatori, assicurarsi di prevedere il foro di ispezione.

3D113502A

FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO VAM-J SU MY.DAIKIN.EU

VAM800-1000J

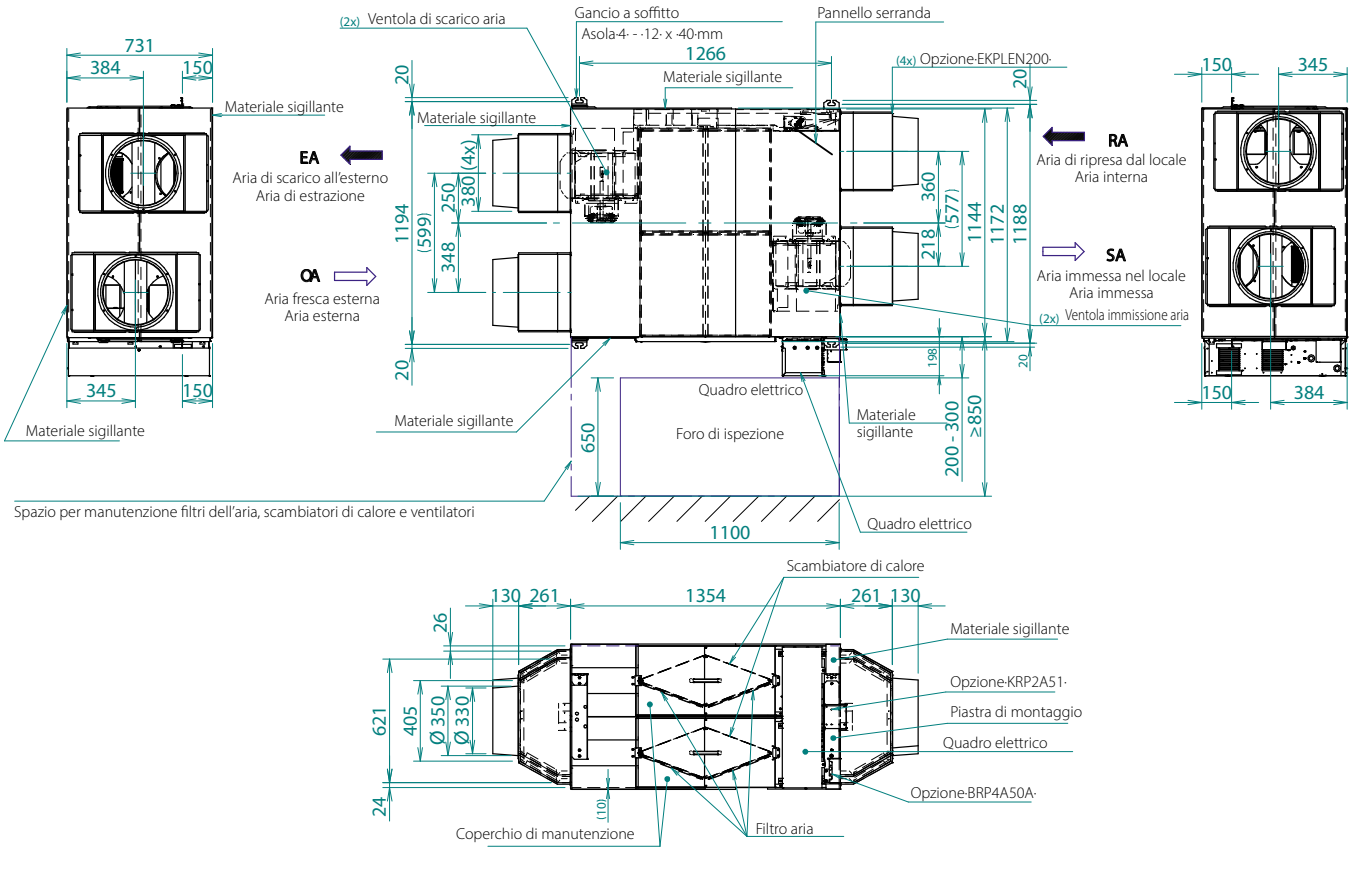


NOTE

1. Per eseguire la manutenzione del filtro dell'aria è obbligatorio predisporre un pannello di accesso per manutenzione.

3D112817D

VAM1500-2000J



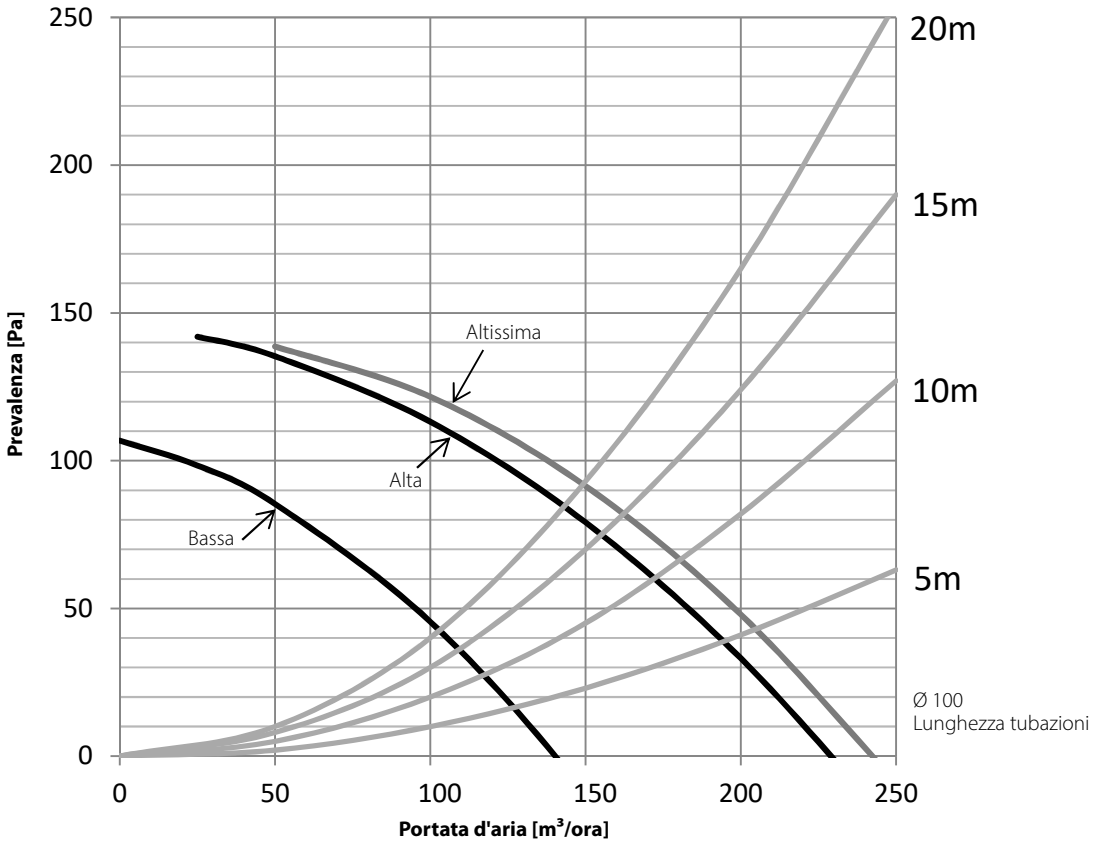
NOTE

1. per consentire l'ispezione dei filtri dell'aria, degli scambiatori di calore e dei ventilatori, assicurarsi di prevedere il foro di ispezione.

3D112818C

FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO VAM-FC9 SU MY.DAIKIN.EU

VAM150FC9

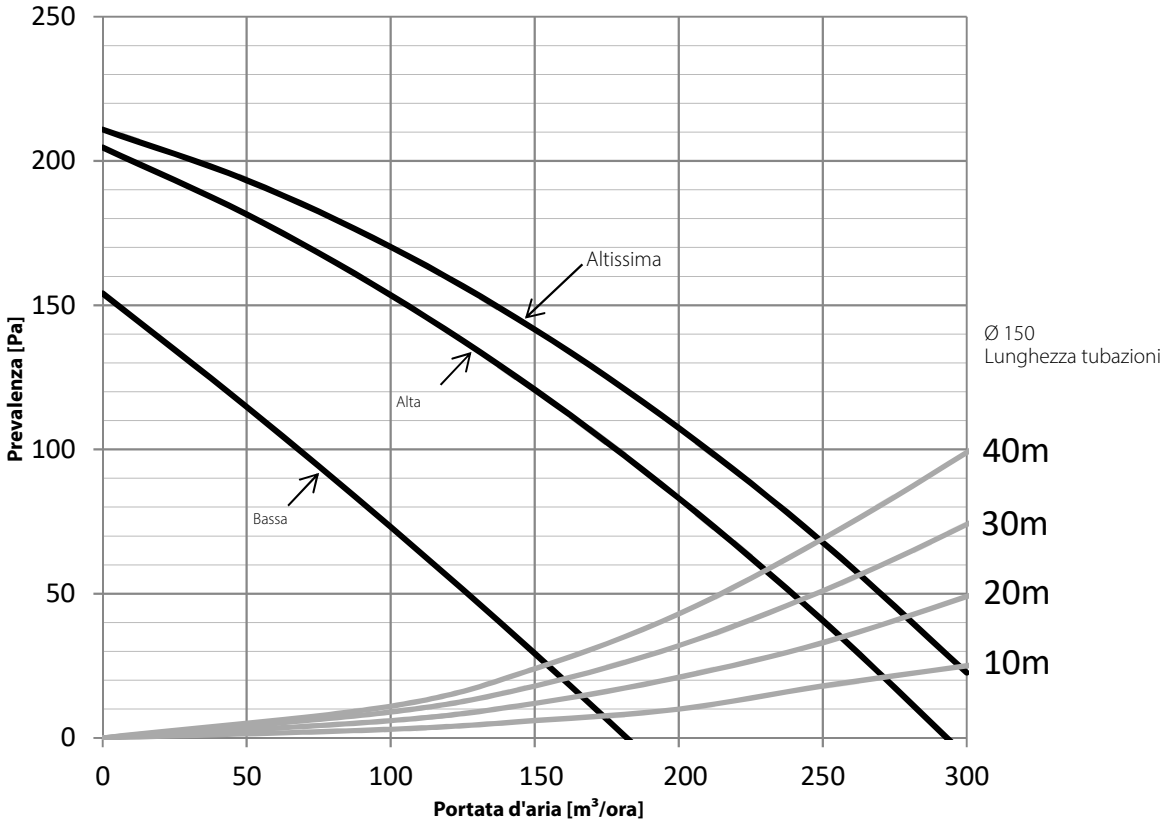


NOTE

1. Le velocità del ventilatore sono compatibili con un'alimentazione 230 V, 50 Hz.

4D100379A

VAM250FC

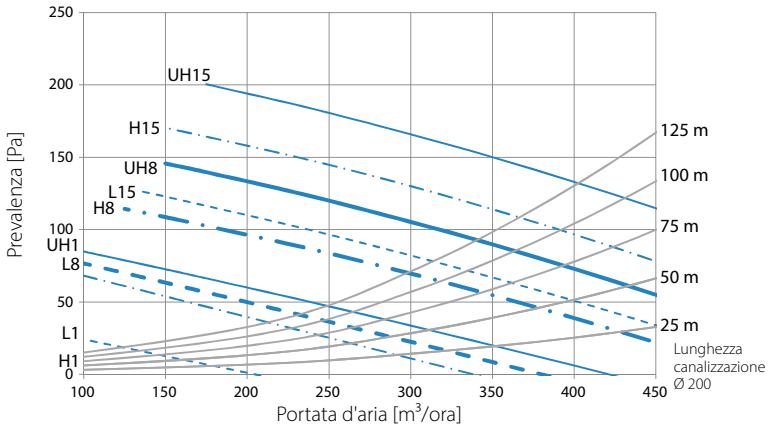


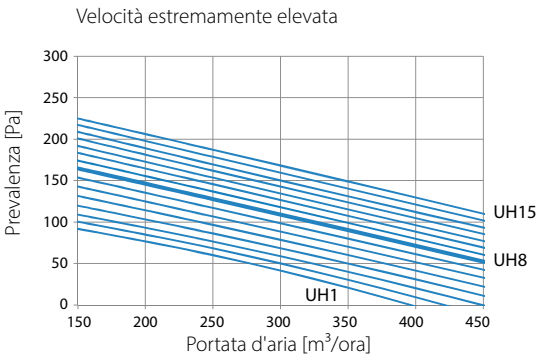
NOTE

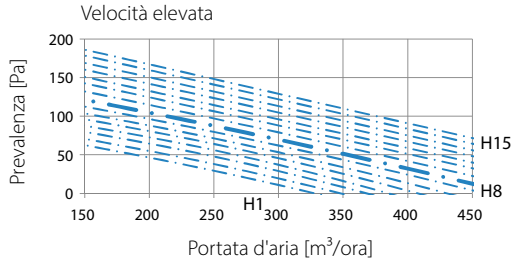
1. Le velocità del ventilatore sono compatibili con un'alimentazione 230 V, 50 Hz.

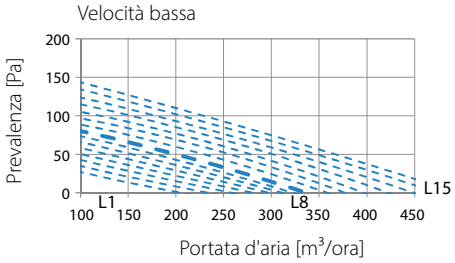
4D100380A

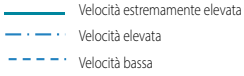
VAM350J











NOTE

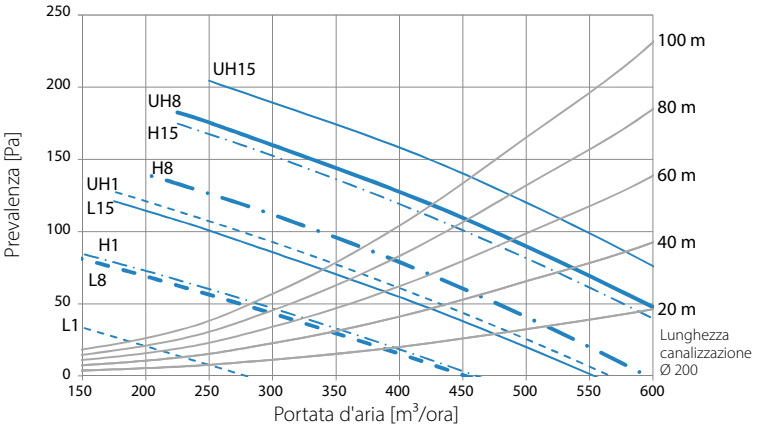
1. Le curva caratteristica del ventilatore sono determinate con 1/3·della prevalenza del lato esterno (AS e AE) e 2/3·della prevalenza sul lato interno (AR e AI).
   AS = Aria di scarico all'esterno
   AE = Aria esterna
   AR = Aria di ripresa dal locale
   AI = Aria immessa
2. Misurazione conforme allo standard ·JIS B 8628 - 2003·

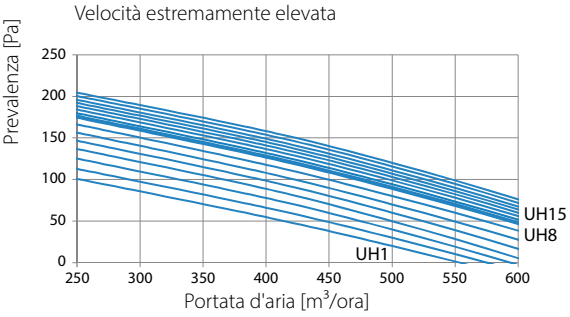
LEGENDA

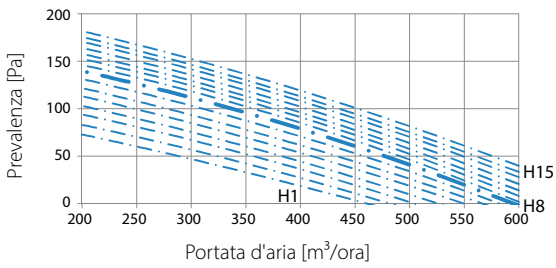
L1 = Limite inferiore bassa velocità
L8 = Impostazione di fabbrica bassa velocità
L15 = Limite superiore bassa velocità
H1 = Limite inferiore alta velocità
H8 = Impostazione di fabbrica alta velocità
H15 = Limite superiore alta velocità
UH1 = Limite inferiore altissima velocità
UH8 = Impostazione di fabbrica altissima velocità
UH15 = Limite superiore velocità estremamente elevata

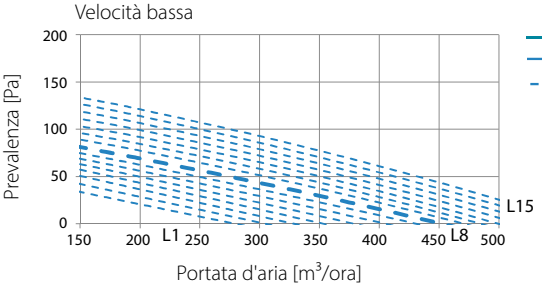
3D113493B

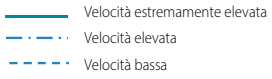
VAM500J











NOTE

1. Le curva caratteristica del ventilatore sono determinate con 1/3·della prevalenza del lato esterno (AS e AE) e 2/3·della prevalenza sul lato interno (AR e AI).
   AS = Aria di scarico all'esterno
   AE = Aria esterna
   AR = Aria di ripresa dal locale
   AI = Aria immessa
2. Misurazione conforme allo standard ·JIS B 8628 - 2003·

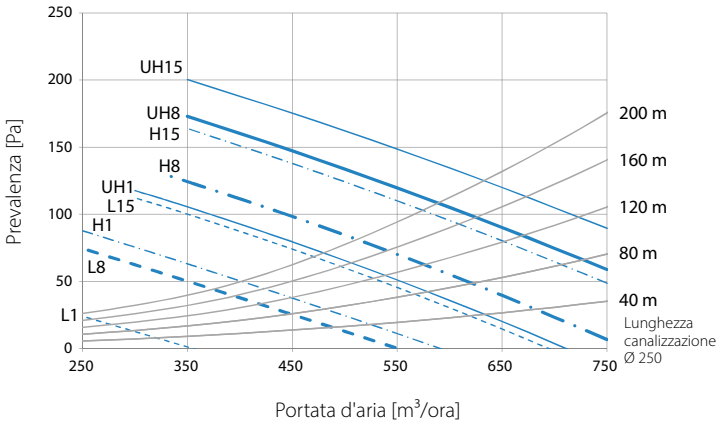
LEGENDA

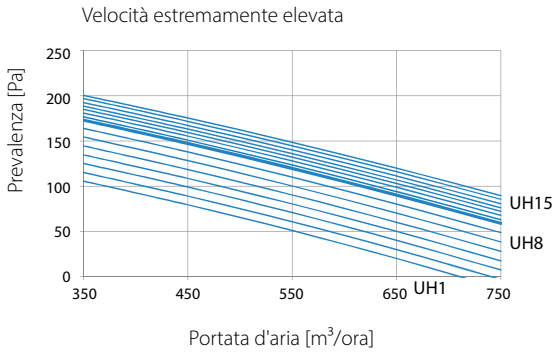
L1 = Limite inferiore bassa velocità
L8 = Impostazione di fabbrica bassa velocità
L15 = Limite superiore bassa velocità
H1 = Limite inferiore alta velocità
H8 = Impostazione di fabbrica alta velocità
H15 = Limite superiore alta velocità
UH1 = Limite inferiore altissima velocità
UH8 = Impostazione di fabbrica altissima velocità
UH15 = Limite superiore velocità estremamente elevata

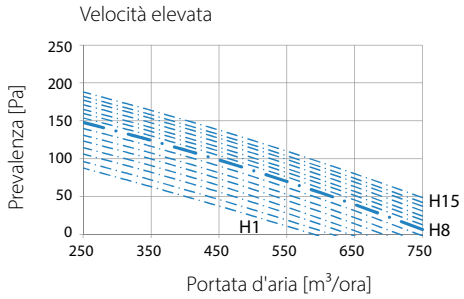
3D113494B

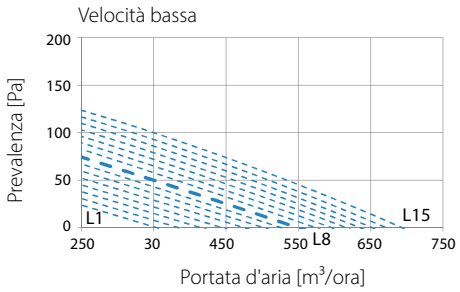
FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO VAM-J SU MY.DAIKIN.EU

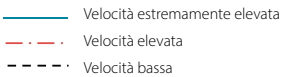
VAM650J











NOTE

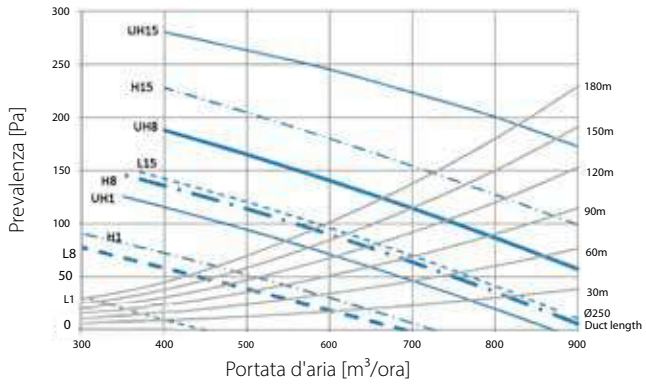
1. Le curva caratteristica del ventilatore sono determinate con 1/3 della prevalenza del lato esterno (AS e AE) e 2/3 della prevalenza sul lato interno (AR e AI).
   AS = Aria di scarico all'esterno
   AE = Aria esterna
   AR = Aria di ripresa dal locale
   AI = Aria immessa
2. Misurazione conforme allo standard ·JIS B 8628 - 2003·

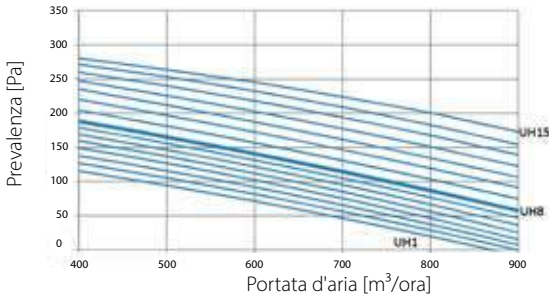
LEGENDA

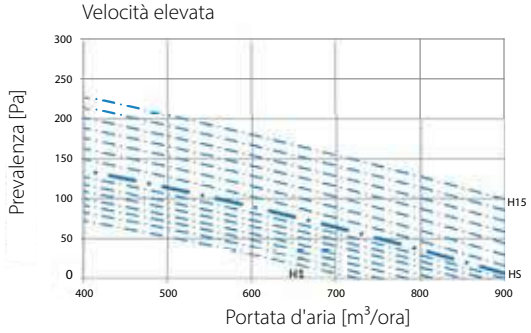
L1 = Limite inferiore bassa velocità
L8 = Impostazione di fabbrica bassa velocità
L15 = Limite superiore bassa velocità
H1 = Limite inferiore alta velocità
H8 = Impostazione di fabbrica alta velocità
H15 = Limite superiore alta velocità
UH1 = Limite inferiore altissima velocità
UH8 = Impostazione di fabbrica altissima velocità
UH15 = Limite superiore velocità estremamente elevata

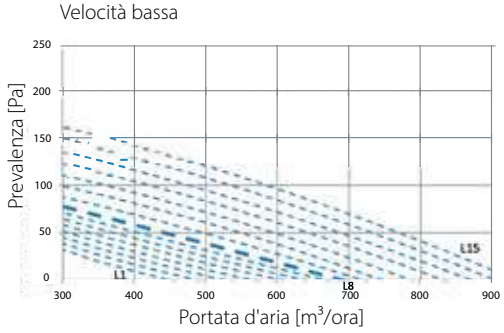
3D113495B

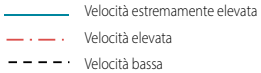
VAM800J











NOTE

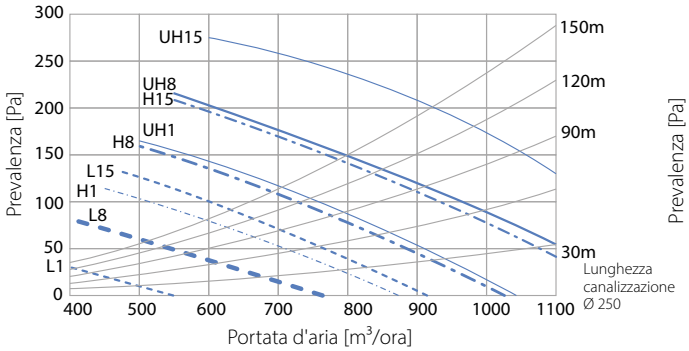
1. Le curva caratteristica del ventilatore sono determinate con 1/3 della prevalenza del lato esterno (AS e AE) e 2/3 della prevalenza sul lato interno (AR e AI).
   AS = Aria di scarico all'esterno
   AE = Aria esterna
   AR = Aria di ripresa dal locale
   AI = Aria immessa
2. Misurazione conforme allo standard ·JIS B 8628 - 2003·

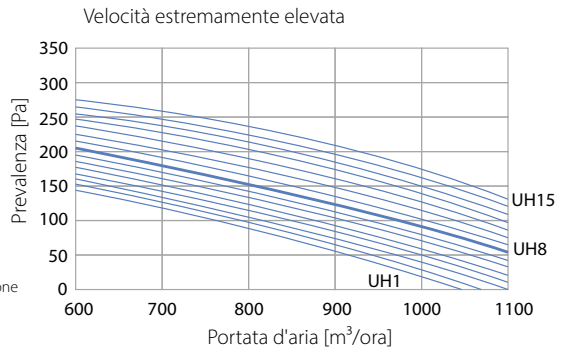
LEGENDA

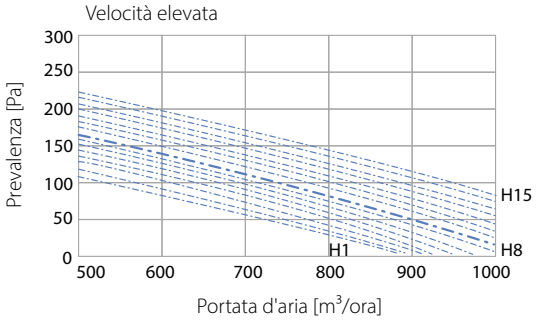
L1 = Limite inferiore bassa velocità
L8 = Impostazione di fabbrica bassa velocità
L15 = Limite superiore bassa velocità
H1 = Limite inferiore alta velocità
H8 = Impostazione di fabbrica alta velocità
H15 = Limite superiore alta velocità
UH1 = Limite inferiore altissima velocità
UH8 = Impostazione di fabbrica altissima velocità
UH15 = Limite superiore velocità estremamente elevata

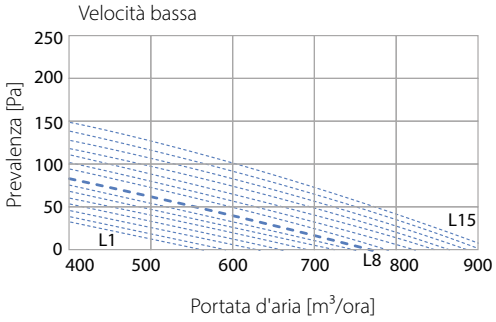
3D112837A

VAM1000J









Velocità estremamente elevata
Velocità elevata
Velocità bassa

NOTE

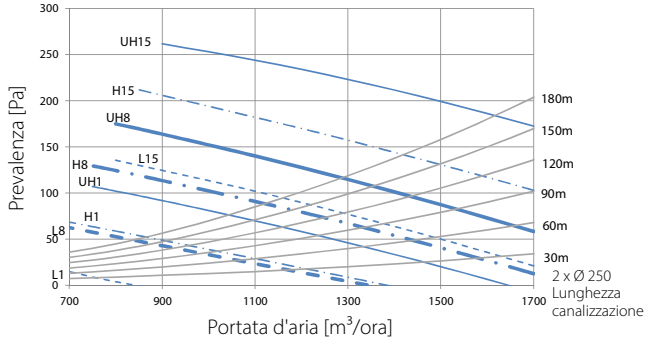
1. Le curva caratteristica del ventilatore sono determinate con 1/3 della prevalenza del lato esterno (AS e AE) e 2/3 della prevalenza sul lato interno (AR e AI).
   AS = Aria di scarico all'esterno
   AE = Aria esterna
   AR = Aria di ripresa dal locale
   AI = Aria immessa
2. Misurazione conforme allo standard ·JIS B 8628 - 2003·

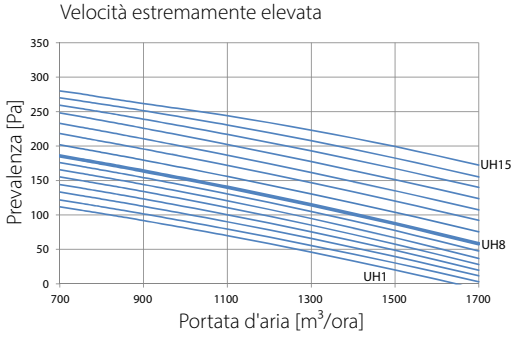
LEGENDA

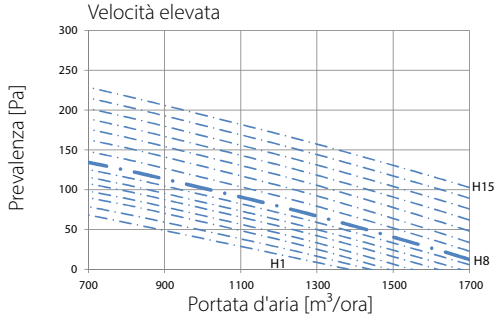
L1 = Limite inferiore bassa velocità
L8 = Impostazione di fabbrica bassa velocità
L15 = Limite superiore bassa velocità
H1 = Limite inferiore alta velocità
H8 = Impostazione di fabbrica alta velocità
H15 = Limite superiore alta velocità
UH1 = Limite inferiore altissima velocità
UH8 = Impostazione di fabbrica altissima velocità
UH15 = Limite superiore velocità estremamente elevata

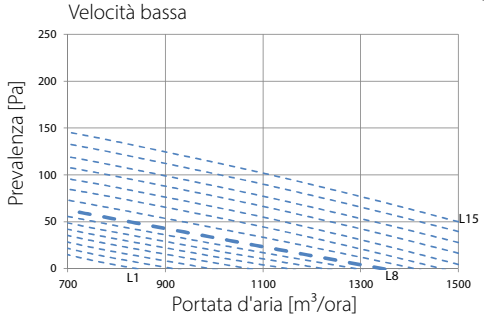
3D112832A

VAM1500J









Velocità estremamente elevata
Velocità elevata
Velocità bassa

NOTE

1. Le curva caratteristica del ventilatore sono determinate con 1/3 della prevalenza del lato esterno (AS e AE) e 2/3 della prevalenza sul lato interno (AR e AI).
   AS = Aria di scarico all'esterno
   AE = Aria esterna
   AR = Aria di ripresa dal locale
   AI = Aria immessa
2. Misurazione conforme allo standard ·JIS B 8628 - 2003·

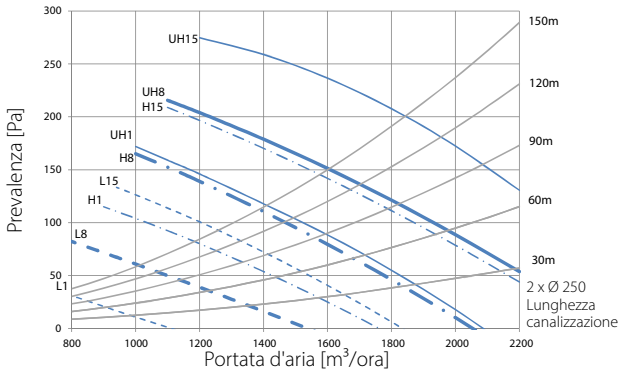
LEGENDA

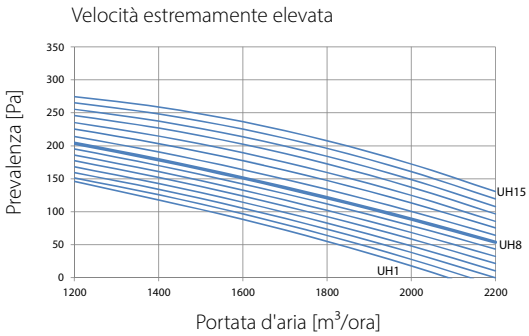
L1 = Limite inferiore bassa velocità
L8 = Impostazione di fabbrica bassa velocità
L15 = Limite superiore bassa velocità
H1 = Limite inferiore alta velocità
H8 = Impostazione di fabbrica alta velocità
H15 = Limite superiore alta velocità
UH1 = Limite inferiore altissima velocità
UH8 = Impostazione di fabbrica altissima velocità
UH15 = Limite superiore velocità estremamente elevata

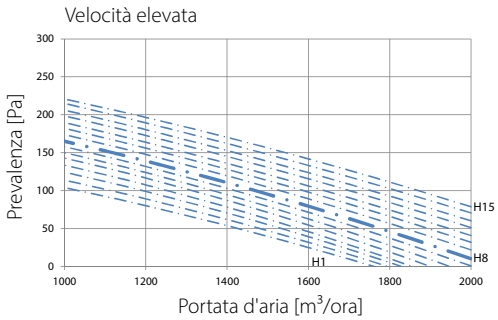
3D112838A

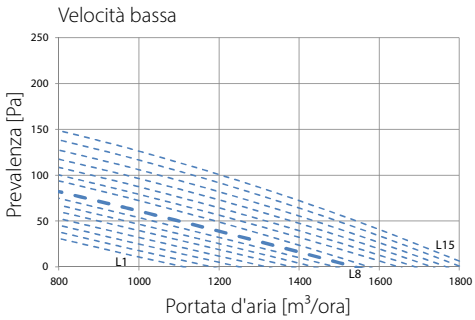
FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO VAM-J SU MY.DAIKIN.EU

VAM2000J









Velocità estremamente elevata
Velocità elevata
Velocità bassa

NOTE

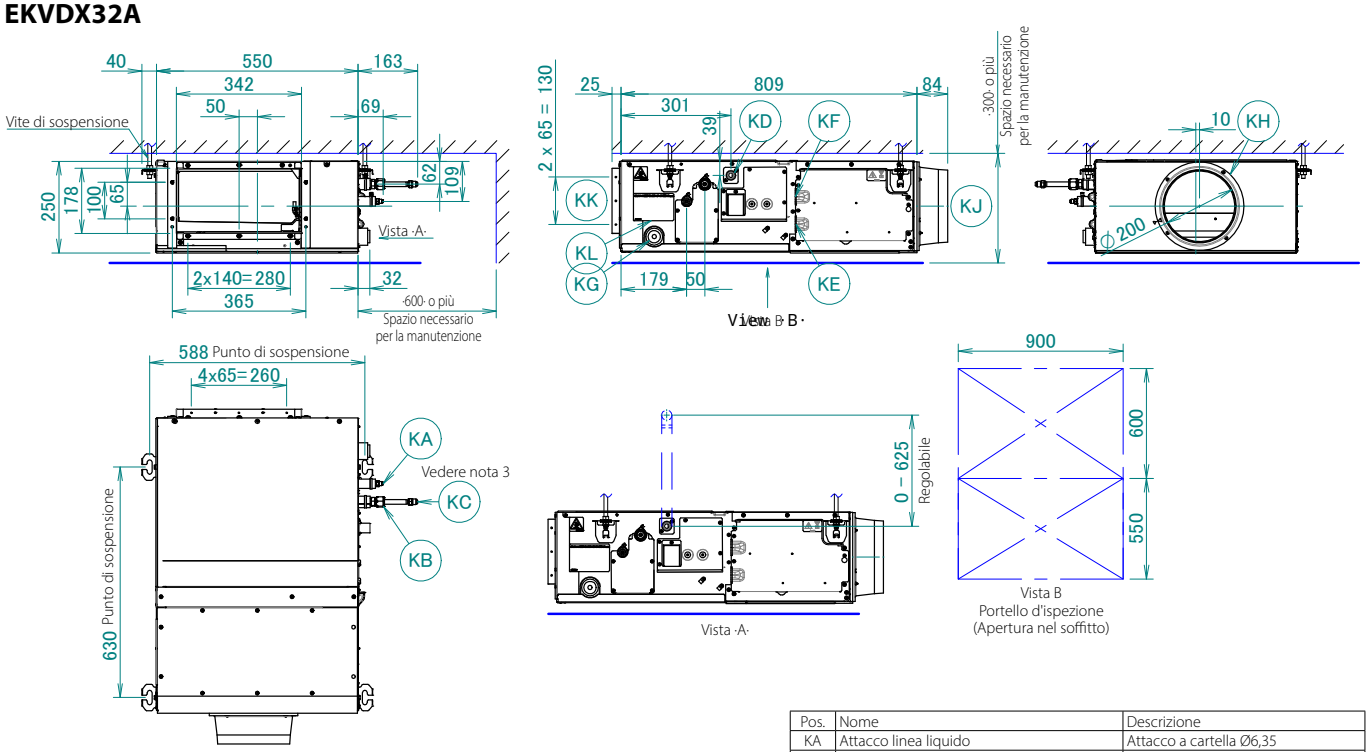
1. Le curva caratteristica del ventilatore sono determinate con 1/3 della prevalenza del lato esterno (AS e AE) e 2/3 della prevalenza sul lato interno (AR e AI).
   AS = Aria di scarico all'esterno
   AE = Aria esterna
   AR = Aria di ripresa dal locale
   AI = Aria immessa
2. Misurazione conforme allo standard ·JIS B 8628 - 2003·

LEGENDA

L1 = Limite inferiore bassa velocità
L8 = Impostazione di fabbrica bassa velocità
L15 = Limite superiore bassa velocità
H1 = Limite inferiore alta velocità
H8 = Impostazione di fabbrica alta velocità
H15 = Limite superiore alta velocità
UH1 = Limite inferiore altissima velocità
UH8 = Impostazione di fabbrica altissima velocità
UH15 = Limite superiore velocità estremamente elevata

3D112839A

EKVDX32A



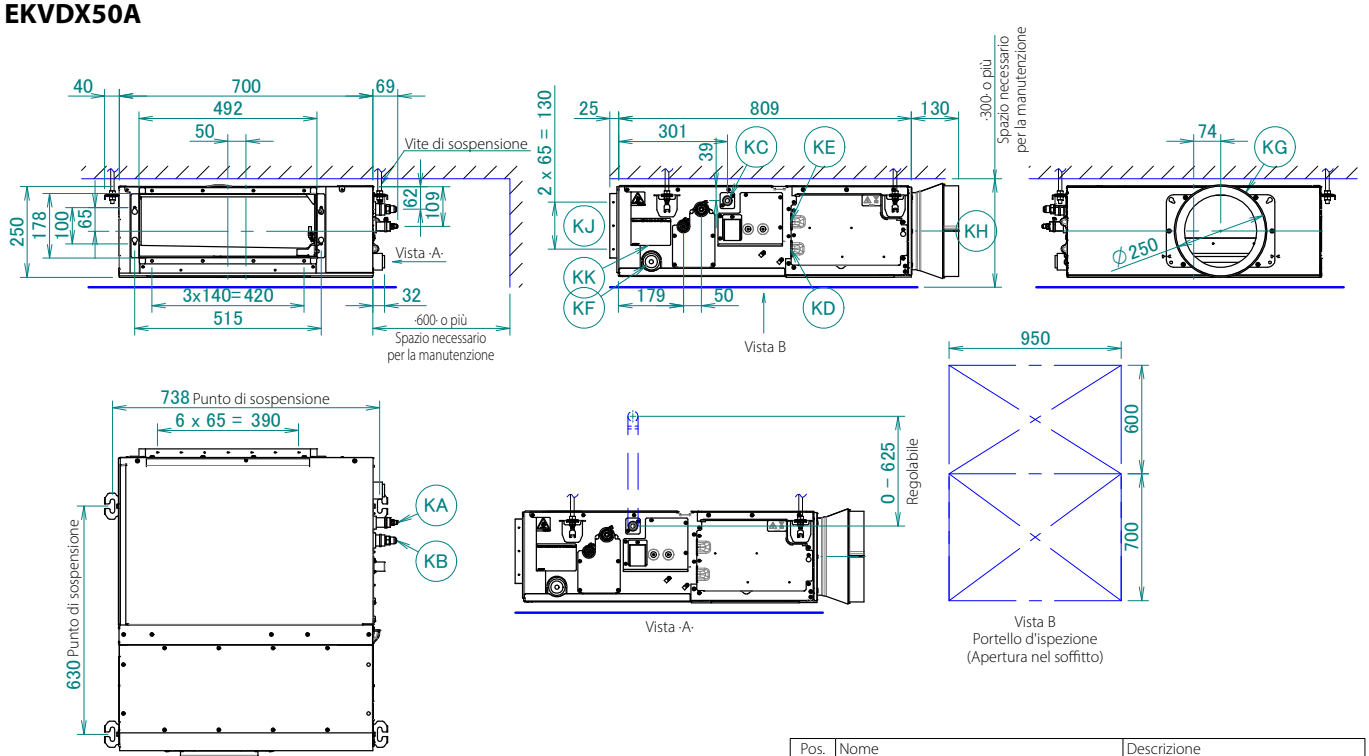
Pos.	Nome	Descrizione
KA	Attacco linea liquido	Attacco a cartella Ø6,35
KB	Attacco tubazione del gas	Attacco a cartella Ø12,70
KC	Tubazioni accessorie	Attacco a cartella Ø9,52
KD	Attacco tubazione di scarico	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KE	Collegamenti elettrici	/
KF	Ingresso alimentazione	/
KG	Foro di scarico	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KH	Flangia ingresso dell'aria	/
KJ	Lato aspirazione aria	/
KK	Lato mandata aria	/
KL	Targhetta	/

NOTE

1. Quando si installano accessori opzionali fare riferimento alla rispettiva documentazione.
2. La profondità a soffitto varia in base alla documentazione del sistema specifico.
3. Obbligatorio se si utilizza il refrigerante R32

3D127967

EKVDX50A



Pos.	Nome	Descrizione
KA	Attacco linea liquido	Attacco a cartella Ø6,35
KB	Attacco tubazione del gas	Attacco a cartella Ø12,70
KC	Attacco tubazione di scarico	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KD	Collegamenti elettrici	/
KE	Ingresso alimentazione	/
KF	Foro di scarico	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KG	Flangia ingresso dell'aria	/
KH	Lato aspirazione aria	/
KJ	Lato mandata aria	/
KK	Targhetta	/

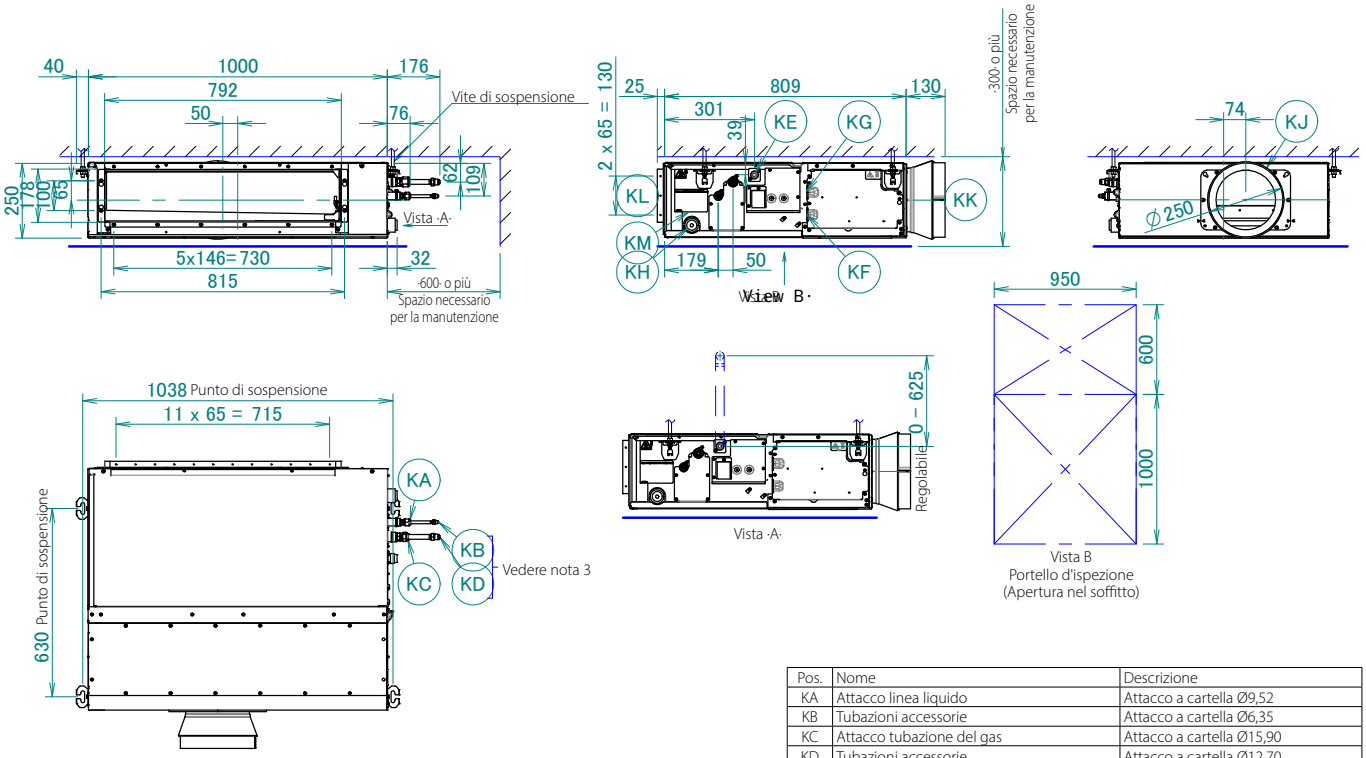
NOTE

1. Quando si installano accessori opzionali fare riferimento alla rispettiva documentazione.
2. La profondità a soffitto varia in base alla documentazione del sistema specifico.

3D127968

FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO EKVDX-A SU MY.DAIKIN.EU

EKVDX80A



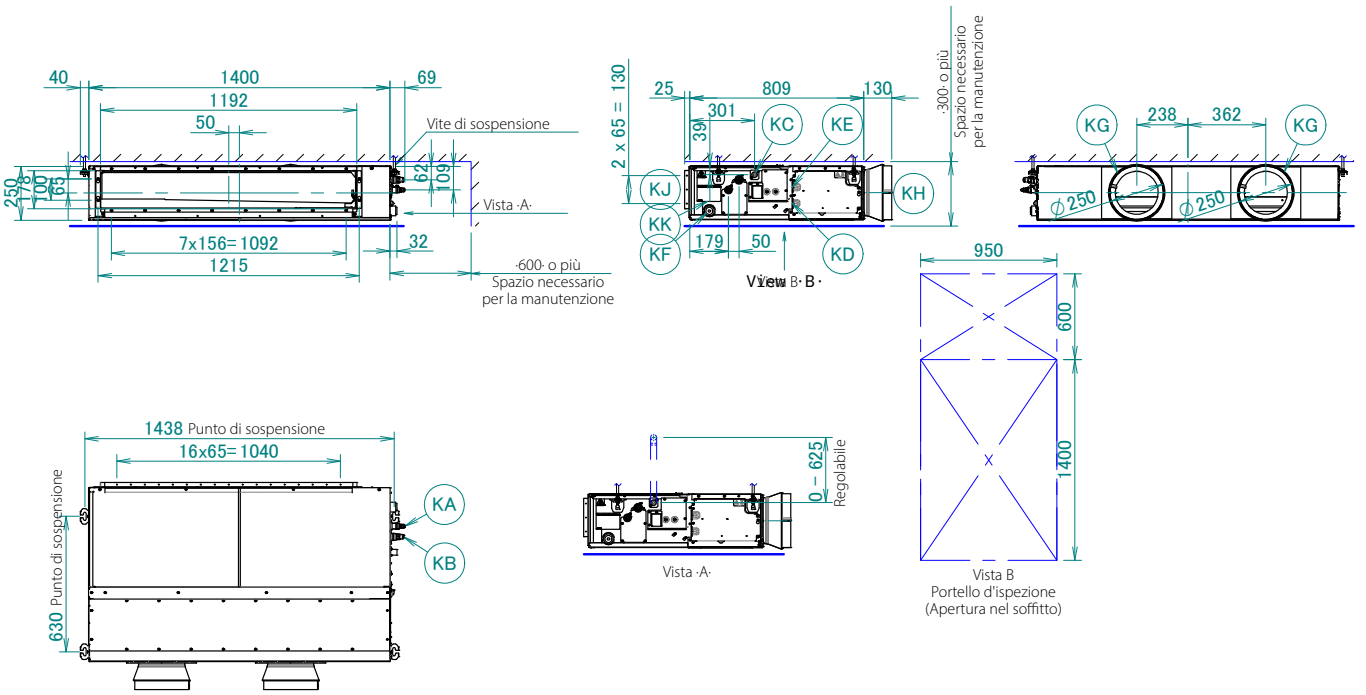
Pos.	Nome	Descrizione
KA	Attacco linea liquido	Attacco a cartella Ø9,52
KB	Tubazioni accessorie	Attacco a cartella Ø6,35
KC	Attacco tubazione del gas	Attacco a cartella Ø15,90
KD	Tubazioni accessorie	Attacco a cartella Ø12,70
KE	Attacco tubazione di scarico	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KF	Collegamenti elettrici	/
KG	Ingresso alimentazione	/
KH	Foro di scarico	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KJ	Flangia ingresso dell'aria	/
KK	Lato aspirazione aria	/
KL	Lato mandata aria	/
KM	Targhetta	/

NOTE

1. Quando si installano accessori opzionali fare riferimento alla rispettiva documentazione.
2. La profondità a soffitto varia in base alla documentazione del sistema specifico.
3. Obbligatorio se si utilizza il refrigerante R32

3D127969

EKVDX100A



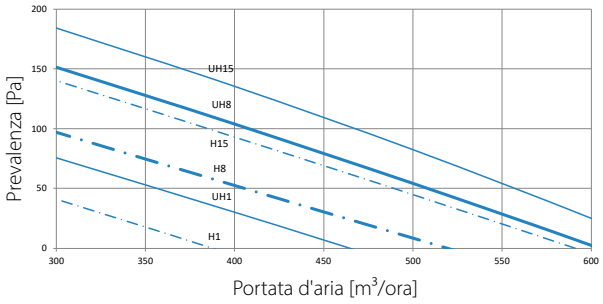
Pos.	Nome	Descrizione
KA	Attacco linea liquido	Attacco a cartella Ø9,52
KB	Attacco tubazione del gas	Attacco a cartella Ø15,90
KC	Attacco tubazione di scarico	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KD	Collegamenti elettrici	/
KE	Ingresso alimentazione	/
KF	Foro di scarico	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KG	Flangia ingresso dell'aria	/
KH	Lato aspirazione aria	/
KJ	Lato mandata aria	/
KK	Targhetta	/

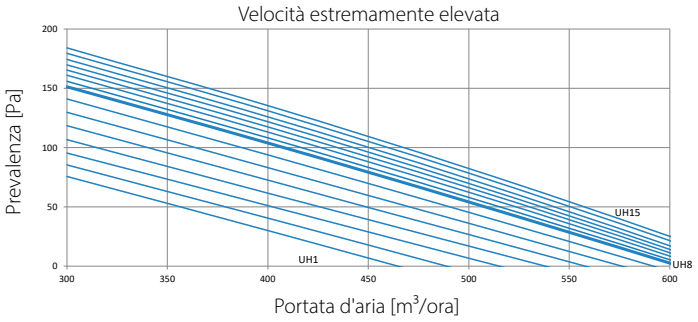
NOTE

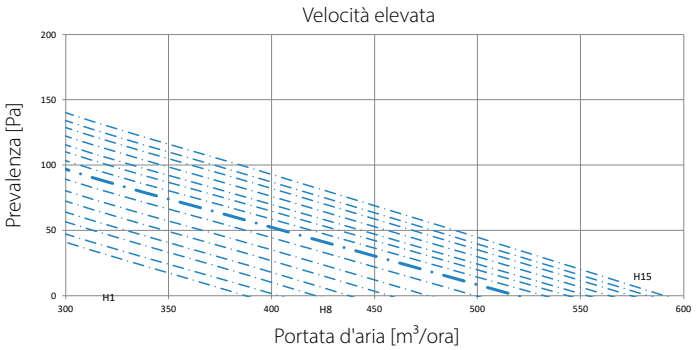
1. Quando si installano accessori opzionali fare riferimento alla rispettiva documentazione.
2. La profondità a soffitto varia in base alla documentazione del sistema specifico.

3D127970

EKVDX32A







LEGENDA

H1 = Limite inferiore alta velocità
H8 = Impostazione di fabbrica alta velocità
H15 = Limite superiore alta velocità
UH1 = Limite inferiore altissima velocità
UH8 = Impostazione di fabbrica altissima velocità
UH15 = Limite superiore altissima velocità

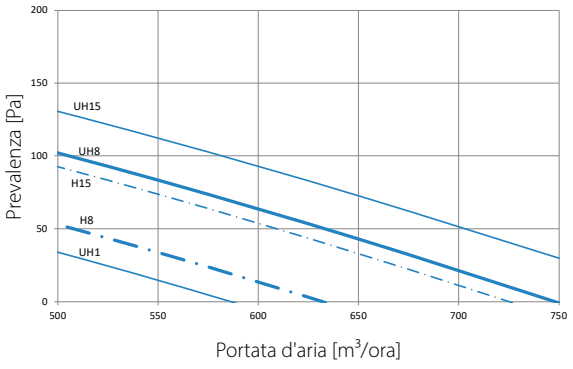
Velocità estremamente elevata
Velocità elevata

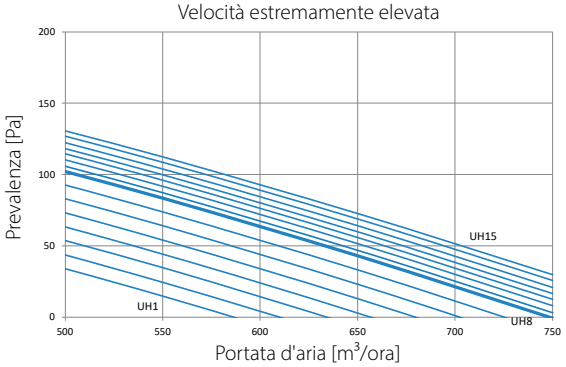
NOTE

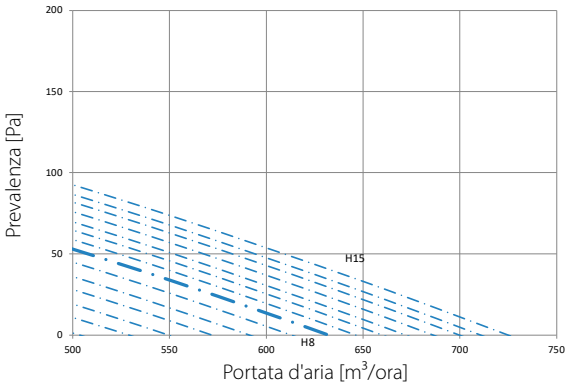
1. Le curva caratteristica del ventilatore sono determinate con 1/3·della prevalenza del lato esterno (AS e AE) e 2/3·della prevalenza sul lato interno (AR e AI).
   EA = Aria di estrazione
   OA = Aria esterna
   RA = Aria interna
   SA = Aria immessa
2. La portata d'aria di progetto del sistema a velocità alta o altissima deve essere mantenuta come mostrato nei grafici. Se la portata d'aria VAM non rientra nell'intervallo, il compressore dell'unità esterna potrebbe arrestarsi per evitare danni.
3. Il funzionamento dell'unità con il refrigerante R32 è possibile nell'area ombreggiata dei grafici, ma si attiverà l'allarme di sicurezza R32 se la portata del sistema scende in quest'area durante il funzionamento. Non è possibile effettuare una selezione in quest'area.
4. Misurazione conforme allo standard ·JIS B 8628 - 2003·

3D138264

EKVDX50A







LEGENDA

H1 = Limite inferiore alta velocità
H8 = Impostazione di fabbrica alta velocità
H15 = Limite superiore alta velocità
UH1 = Limite inferiore altissima velocità
UH8 = Impostazione di fabbrica altissima velocità
UH15 = Limite superiore altissima velocità

Velocità estremamente elevata
Velocità elevata

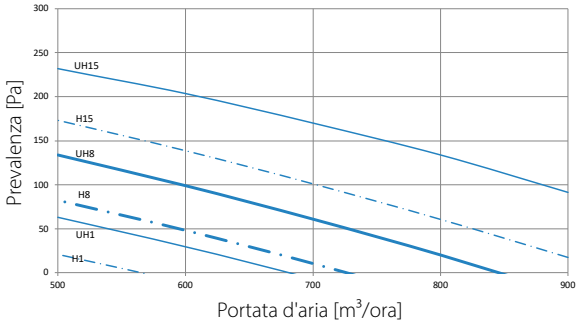
NOTE

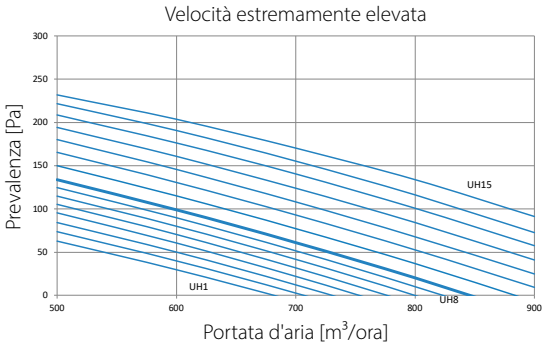
1. Le curva caratteristica del ventilatore sono determinate con 1/3·della prevalenza del lato esterno (AS e AE) e 2/3·della prevalenza sul lato interno (AR e AI).
   EA = Aria di estrazione
   OA = Aria esterna
   RA = Aria interna
   SA = Aria immessa
2. La portata d'aria di progetto del sistema a velocità alta o altissima deve essere mantenuta come mostrato nei grafici. Se la portata d'aria VAM non rientra nell'intervallo, il compressore dell'unità esterna potrebbe arrestarsi per evitare danni.
3. Misurazione conforme allo standard ·JIS B 8628 - 2003·

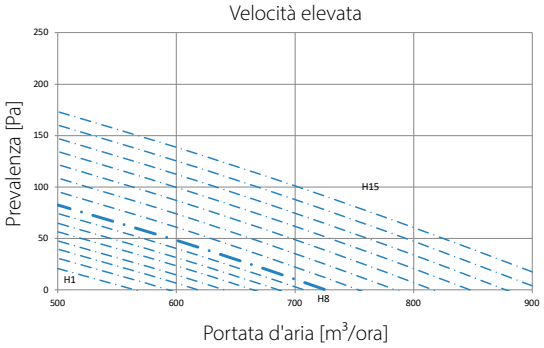
3D138265

FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO EKVDX-A SU MY.DAIKIN.EU

EKVDX50A







LEGENDA

H1 = Limite inferiore alta velocità
H8 = Impostazione di fabbrica alta velocità
H15 = Limite superiore alta velocità
UH1 = Limite inferiore altissima velocità
UH8 = Impostazione di fabbrica altissima velocità
UH15 = Limite superiore altissima velocità

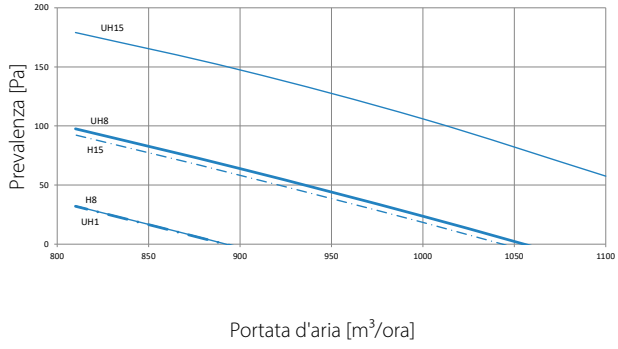
Velocità estremamente elevata
Velocità elevata

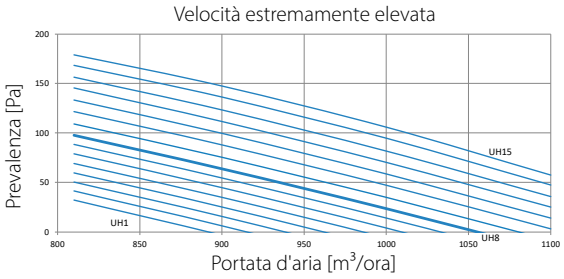
NOTE

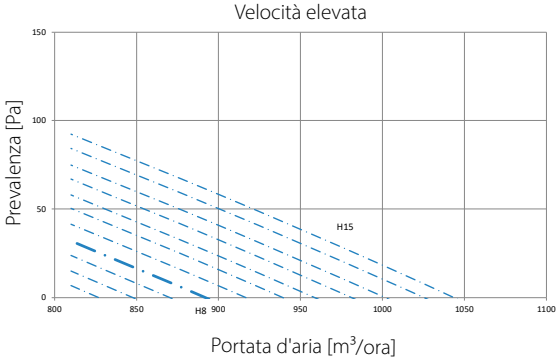
1. Le curva caratteristica del ventilatore sono determinate con 1/3·della prevalenza del lato esterno (AS e AE) e 2/3·della prevalenza sul lato interno (AR e AI).
   EA = Aria di estrazione
   OA = Aria esterna
   RA = Aria interna
   SA = Aria immessa
2. La portata d'aria di progetto del sistema a velocità alta o altissima deve essere mantenuta come mostrato nei grafici. Se la portata d'aria VAM non rientra nell'intervallo, il compressore dell'unità esterna potrebbe arrestarsi per evitare danni.
3. Misurazione conforme allo standard ·JIS B 8628 - 2003·

3D138266

EKVDX80A







LEGENDA

H1 = Limite inferiore alta velocità
H8 = Impostazione di fabbrica alta velocità
H15 = Limite superiore alta velocità
UH1 = Limite inferiore altissima velocità
UH8 = Impostazione di fabbrica altissima velocità
UH15 = Limite superiore altissima velocità

Velocità estremamente elevata
Velocità elevata

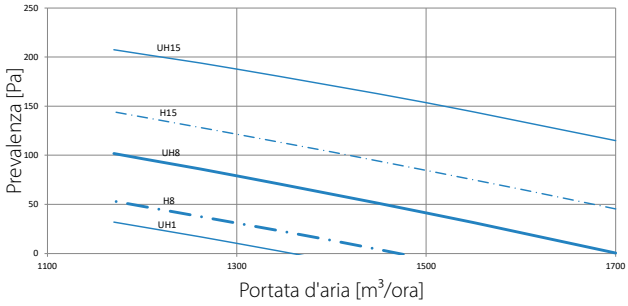
NOTE

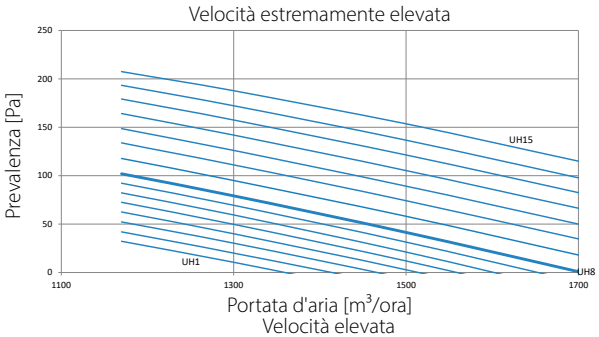
1. Le curva caratteristica del ventilatore sono determinate con 1/3·della prevalenza del lato esterno (AS e AE) e 2/3·della prevalenza sul lato interno (AR e AI).
   EA = Aria di estrazione
   OA = Aria esterna
   RA = Aria interna
   SA = Aria immessa
2. La portata d'aria di progetto del sistema a velocità alta o altissima deve essere mantenuta come mostrato nei grafici. Se la portata d'aria VAM non rientra nell'intervallo, il compressore dell'unità esterna potrebbe arrestarsi per evitare danni.
3. Misurazione conforme allo standard ·JIS B 8628 - 2003·

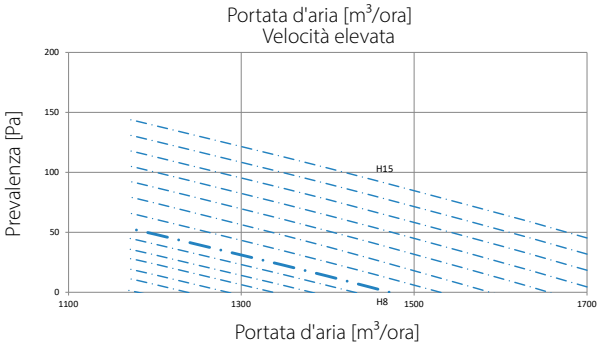
3D138267

FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO EKVDX-A SU MY.DAIKIN.EU

EKVDX100A







LEGENDA

H1 = Limite inferiore alta velocità
H8 = Impostazione di fabbrica alta velocità
H15 = Limite superiore alta velocità
UH1 = Limite inferiore altissima velocità
UH8 = Impostazione di fabbrica altissima velocità
UH15 = Limite superiore altissima velocità

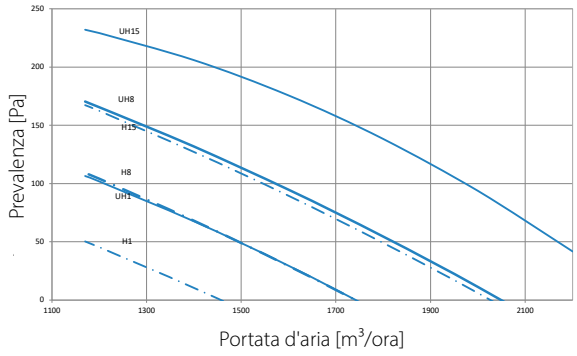
Velocità estremamente elevata
Velocità elevata

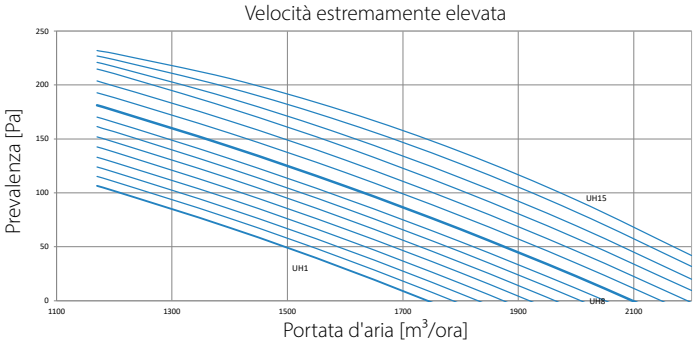
NOTE

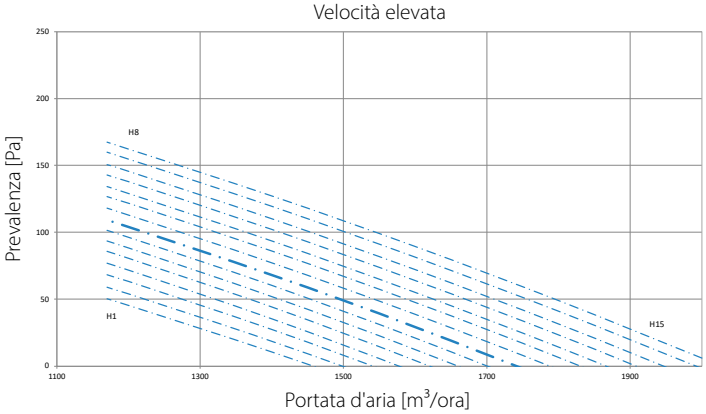
1. Le curva caratteristica del ventilatore sono determinate con 1/3·della prevalenza del lato esterno (AS e AE) e 2/3·della prevalenza sul lato interno (AR e AI).
   EA = Aria di estrazione
   OA = Aria esterna
   RA = Aria interna
   SA = Aria immessa
2. La portata d'aria di progetto del sistema a velocità alta o altissima deve essere mantenuta come mostrato nei grafici. Se la portata d'aria VAM non rientra nell'intervallo, il compressore dell'unità esterna potrebbe arrestarsi per evitare danni.
3. Misurazione conforme allo standard ·JIS B 8628 - 2003·

3D138268

EKVDX100A







LEGENDA

H1 = Limite inferiore alta velocità
H8 = Impostazione di fabbrica alta velocità
H15 = Limite superiore alta velocità
UH1 = Limite inferiore altissima velocità
UH8 = Impostazione di fabbrica altissima velocità
UH15 = Limite superiore altissima velocità

Velocità estremamente elevata
Velocità elevata

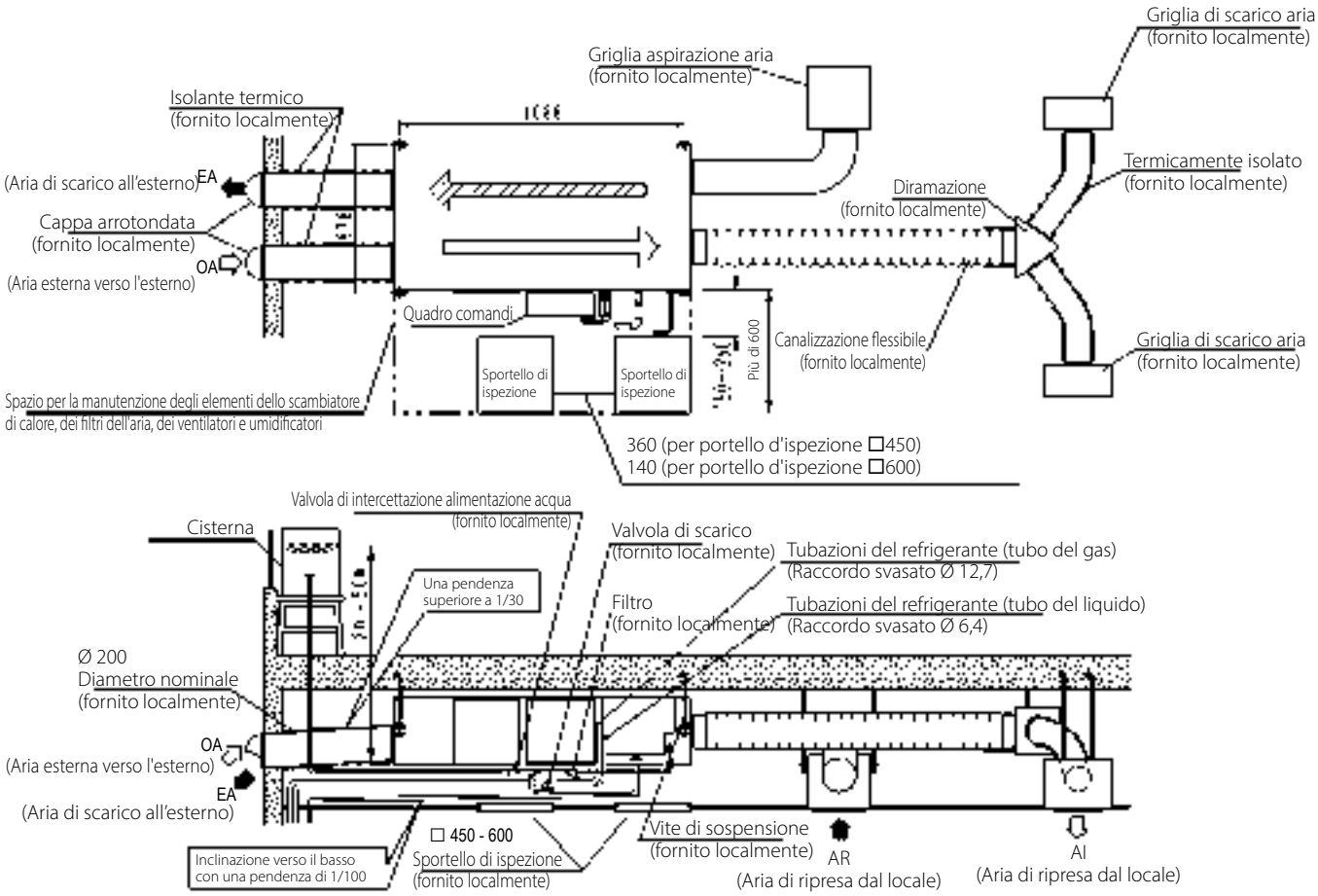
NOTE

1. Le curva caratteristica del ventilatore sono determinate con 1/3·della prevalenza del lato esterno (AS e AE) e 2/3·della prevalenza sul lato interno (AR e AI).
   EA = Aria di estrazione
   OA = Aria esterna
   RA = Aria interna
   SA = Aria immessa
2. La portata d'aria di progetto del sistema a velocità alta o altissima deve essere mantenuta come mostrato nei grafici. Se la portata d'aria VAM non rientra nell'intervallo, il compressore dell'unità esterna potrebbe arrestarsi per evitare danni.
3. Misurazione conforme allo standard ·JIS B 8628 - 2003·

3D138269

FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO VKM-GBM SU MY.DAIKIN.EU

VKM50GBM

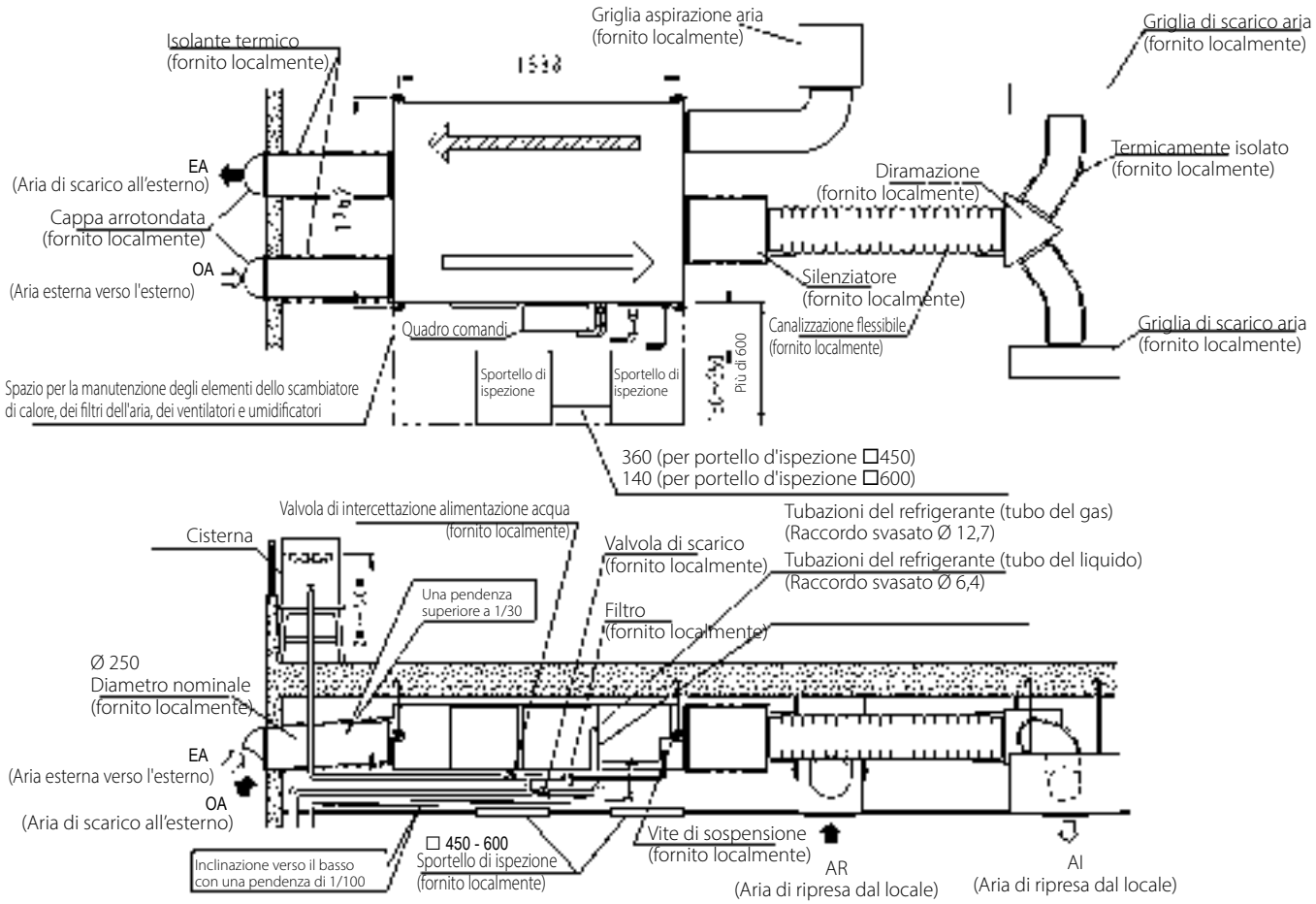


NOTE

1. Lasciare spazio per la manutenzione dell'unità e dello sportello di ispezione. (Aprire sempre un foro sul fianco del quadro elettrico in modo da rendere accessibili i filtri dell'aria, gli elementi dello scambiatore di calore e i ventilatori per ispezioni e manutenzione).
2. Installare i due condotti esterni con pendenza verso il basso (pendenza di 1/30 o più) per impedire l'ingresso di acqua piovana, inoltre, isolare i tre condotti (i condotti esterni e il condotto di alimentazione dell'aria interno) per evitare la formazione di condensa. (Materiale: lana di vetro di 25 mm di spessore)
3. Non capovolgere.
4. Utilizzare acqua della rete idrica urbana o acqua pulita.
   Montare il filtro fornito sulla tubazione di alimentazione dell'acqua, oltre a una valvola di intercettazione e una valvola di scarico (non fornite) in un punto della tubazione che sia accessibile attraverso il foro d'ispezione.
5. È impossibile collegare la tubazione di alimentazione per l'acqua direttamente alla rete pubblica. Usare una cisterna (di tipo omologato), se occorre ottenere la fornitura di acqua dalle tubazioni pubbliche.
6. Assicurarsi che la pressione dell'acqua di alimentazione sia compresa fra 0,02 MPa e 0,49 MPa (da 0,2 kg/cm^2 a 5 kg/cm^2).
7. La temperatura dell'acqua fornita deve avere una temperatura tra 5°C e 40°C.
8. Isolare le tubazioni di alimentazione dell'acqua per evitare la formazione di condensa.
9. Installare tubazioni di scarico e isolarle per evitare la condensa.
10. Tenere il tubo di scarico corto e inclinato verso il basso con una pendenza di almeno 1/100 per evitare la formazione di aria.
11. Installare in una posizione in cui l'aria circostante l'unità o prelevata dall'umidificatore non scenda sotto 0°C.
12. Non utilizzare un coperchio piegato o una cappa rotonda come cappa esterna, nel caso in cui vi possa piovere sopra direttamente (si consiglia di utilizzare una cappa profonda) (accessorio opzionale).
13. Nelle zone soggette a congelamento, adottare sempre misure per evitare che i tubi si possano congelare.
14. Non mettere qualcosa che dovrebbe evitare di bagnarsi al di sotto di questa unità. Potrebbe formarsi condensa in condizioni di umidità pari o superiore all'80% oppure quando l'uscita dell'attacco di scarico è intasata o il filtro è molto sporco.
15. Introdurre acqua pulita. Se l'acqua di alimentazione è dura, usare un addolcitore d'acqua.
    La durata dell'elemento umidificatore è circa 3 anni (4.000 ore), se utilizzato con acqua di alimentazione con durezza pari a: 150 mg/L. (La durata dell'elemento umidificatore è circa 1 anno (1.500 ore), se utilizzato con acqua di alimentazione con durezza pari a: 400 mg/L.)

3D083011

VKM80GBM

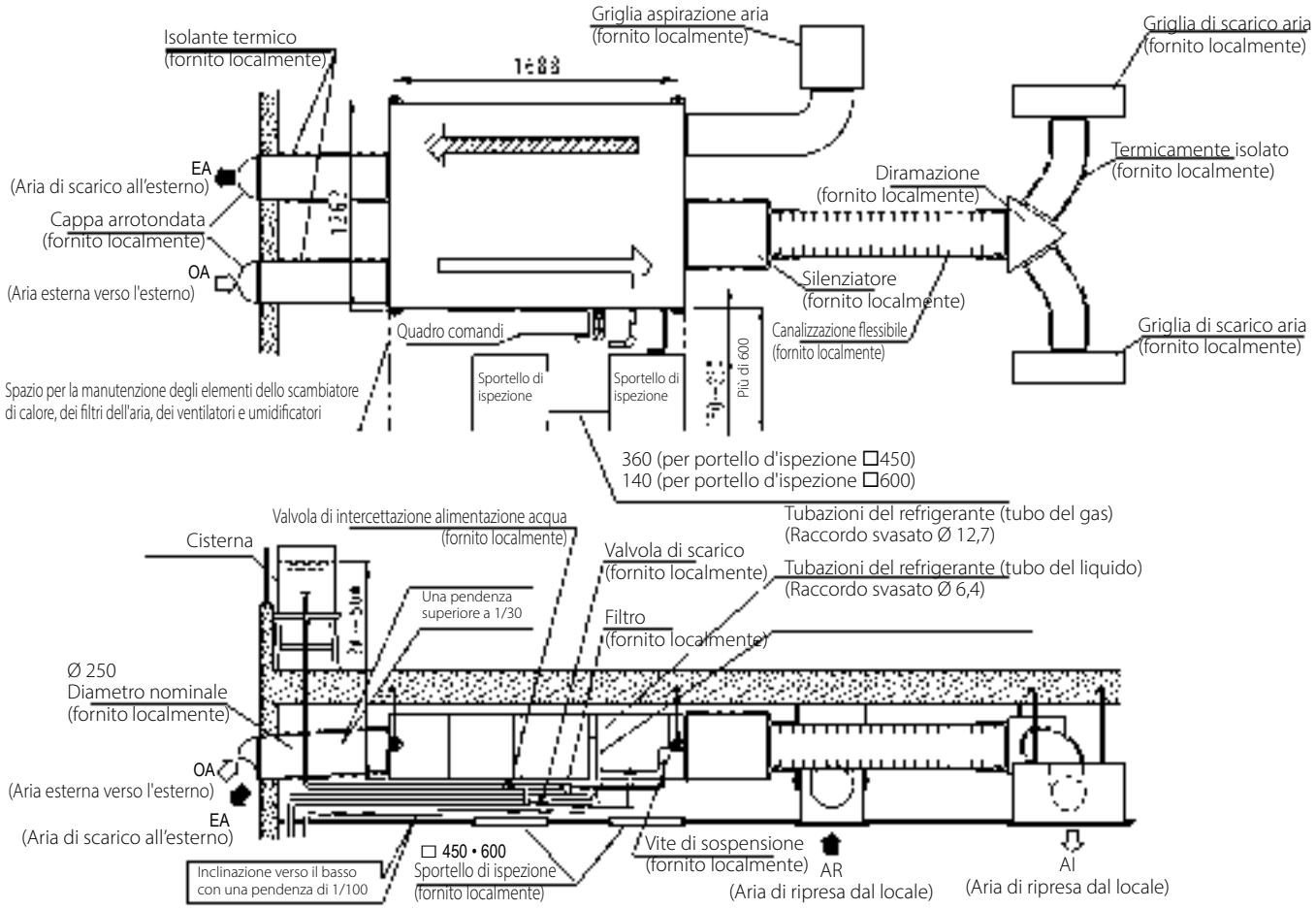


NOTE

1. Lasciare spazio per la manutenzione dell'unità e dello sportello di ispezione. (Aprire sempre un foro sul fianco del quadro elettrico in modo da rendere accessibili i filtri dell'aria, gli elementi dello scambiatore di calore e i ventilatori per ispezioni e manutenzione).
2. Installare i due condotti esterni con pendenza verso il basso (pendenza di 1/30 o più) per impedire l'ingresso di acqua piovana, inoltre, isolare i tre condotti (i condotti esterni e il condotto di alimentazione dell'aria interno) per evitare la formazione di condensa. (Materiale: lana di vetro di 25 mm di spessore)
3. Non capovolgere.
4. Utilizzare acqua della rete idrica urbana o acqua pulita.
   Montare il filtro fornito sulla tubazione di alimentazione dell'acqua, oltre a una valvola di intercettazione e una valvola di scarico (non fornite) in un punto della tubazione che sia accessibile attraverso il foro d'ispezione.
5. È impossibile collegare la tubazione di alimentazione per l'acqua direttamente alla rete pubblica. Usare una cisterna (di tipo omologato), se occorre ottenere la fornitura di acqua dalle tubazioni pubbliche.
6. Assicurarsi che la pressione dell'acqua di alimentazione sia compresa fra 0,02 MPa e 0,49 MPa (da 0,2 kg/cm^2 a 5 kg/cm^2).
7. La temperatura dell'acqua fornita deve avere una temperatura tra 5°C e 40°C.
8. Isolare le tubazioni di alimentazione dell'acqua per evitare la formazione di condensa.
9. Installare tubazioni di scarico e isolarle per evitare la condensa.
10. Tenere il tubo di scarico corto e inclinato verso il basso con una pendenza di almeno 1/100 per evitare la formazione di aria.
11. Installare in una posizione in cui l'aria circostante l'unità o prelevata dall'umidificatore non scenda sotto 0°C.
12. Non utilizzare un coperchio piegato o una cappa rotonda come cappa esterna, nel caso in cui vi possa piovere sopra direttamente (si consiglia di utilizzare una cappa profonda) (accessorio opzionale).
13. Nelle zone soggette a congelamento, adottare sempre misure per evitare che i tubi si possano congelare.
14. Non mettere qualcosa che dovrebbe evitare di bagnarsi al di sotto di questa unità. Potrebbe formarsi condensa in condizioni di umidità pari o superiore all'80% oppure quando l'uscita dell'attacco di scarico è intasata o il filtro è molto sporco.
15. Introdurre acqua pulita. Se l'acqua di alimentazione è dura, usare un addolcitore d'acqua.
    La durata dell'elemento umidificatore è circa 3 anni (4.000 ore), se utilizzato con acqua di alimentazione con durezza pari a: 150 mg/L. (La durata dell'elemento umidificatore è circa 1 anno (1.500 ore), se utilizzato con acqua di alimentazione con durezza pari a: 400 mg/L.)

FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO VKM-GBM SU MY.DAIKIN.EU

VKM100GBM



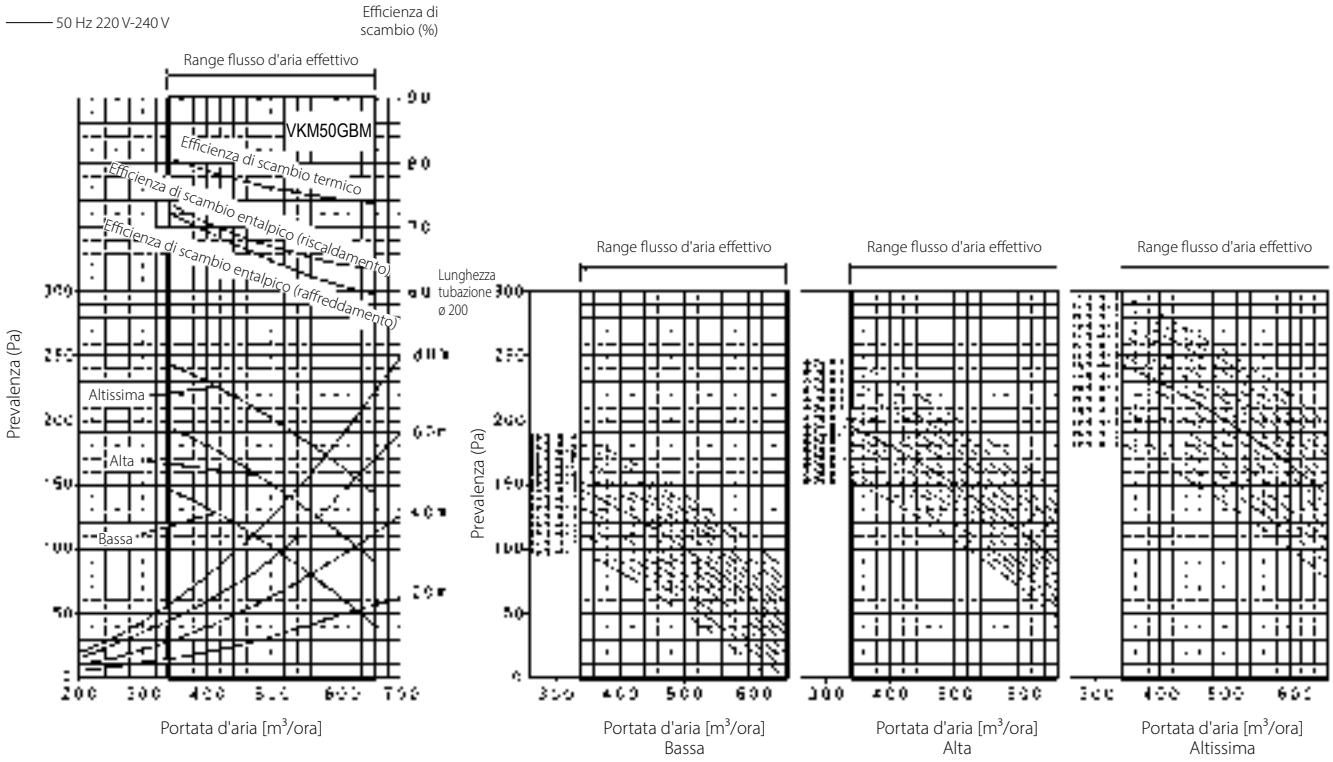
NOTE

1. Lasciare spazio per la manutenzione dell'unità e dello sportello di ispezione. (Aprire sempre un foro sul fianco del quadro elettrico in modo da rendere accessibili i filtri dell'aria, gli elementi dello scambiatore di calore, i ventilatori e gli elementi dell'umidificatore per ispezioni e manutenzione).
2. Installare i due condotti esterni con pendenza verso il basso (pendenza di 1/30 o più) per impedire l'ingresso di acqua piovana. Inoltre, isolare i tre condotti (i condotti esterni e il condotto di alimentazione dell'aria interno) per evitare la formazione di condensa. (Materiale: lana di vetro di 25 mm di spessore)
3. Non capovolgere.
4. Utilizzare acqua della rete idrica urbana o acqua pulita.
   Montare il filtro fornito sulla tubazione di alimentazione dell'acqua, oltre a una valvola di intercettazione e una valvola di scarico (non fornite) in un punto della tubazione che sia accessibile attraverso il foro d'ispezione.
5. È impossibile collegare la tubazione di alimentazione per l'acqua direttamente alla rete pubblica. Usare una cisterna (di tipo omologato), se occorre ottenere la fornitura di acqua dalle tubazioni pubbliche.
6. Assicurarsi che la pressione dell'acqua di alimentazione sia compresa fra 0,02 MPa e 0,49 MPa (da 0,2 kg/cm^2 a 5 kg/cm^2).
7. La temperatura dell'acqua fornita deve avere una temperatura tra 5°C e 40°C.
8. Isolare le tubazioni di alimentazione dell'acqua per evitare la formazione di condensa.
9. Installare tubazioni di scarico e isolarle per evitare la condensa.
10. Tenere il tubo di scarico corto e inclinato verso il basso con una pendenza di almeno 1/100 per evitare la formazione di aria.
11. Installare in una posizione in cui l'aria circostante l'unità o prelevata dall'umidificatore non scenda sotto 0°C.
12. Non utilizzare un coperchio piegato o una cappa rotonda come cappa esterna, nel caso in cui vi possa piovere sopra direttamente (si consiglia di utilizzare una cappa profonda) (accessorio opzionale).
13. Nelle zone soggette a congelamento, adottare sempre misure per evitare che i tubi si possano congelare.
14. Non mettere qualcosa che dovrebbe evitare di bagnarsi al di sotto di questa unità. Potrebbe formarsi condensa in condizioni di umidità pari o superiore all'80% oppure quando l'uscita dell'attacco di scarico è intasata o il filtro è molto sporco.
15. Introdurre acqua pulita. Se l'acqua di alimentazione è dura, usare un addolcitore d'acqua.
    La durata dell'elemento umidificatore è circa 3 anni (4.000 ore), se utilizzato con acqua di alimentazione con durezza pari a: 150 mg/L. (La durata dell'elemento umidificatore è circa 1 anno (1.500 ore), se utilizzato con acqua di alimentazione con durezza pari a: 400 mg/L.)

3D083013

FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO VKM-GBM SU MY.DAIKIN.EU

VKM50GBM

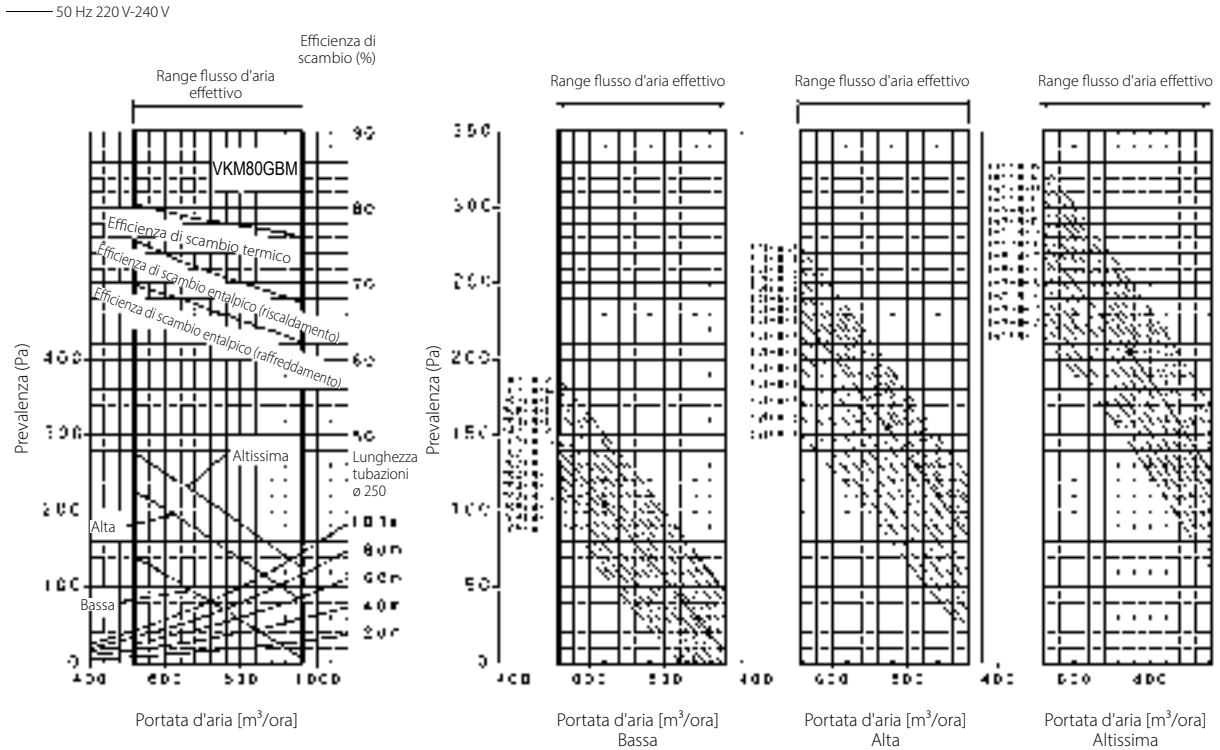


[LETTURA DELLE CARATTERISTICHE DI PRESTAZIONE]

1. Ad esempio: 19(29)-※-07
   Modalità n.: 19(29)
   Primo codice: ※ (Immissione ⌈2⌋ Estrazione ⌈3⌋)
   Secondo codice n.: 07
2. Valore nominale: •
3. La caratteristica di ogni rubinetto diventa uno schema della caratteristica dello stesso numero di codice.

3D082901

VKM80GBM



[LETTURA DELLE CARATTERISTICHE DI PRESTAZIONE]

1. Ad esempio: 19(29)-※-07
   Modalità n.: 19(29)
   Primo codice: ※ (Immissione ⌈2⌋ Estrazione ⌈3⌋)
   Secondo codice n.: 07
2. Valore nominale: •
3. La caratteristica di ogni rubinetto diventa uno schema della caratteristica dello stesso numero di codice.

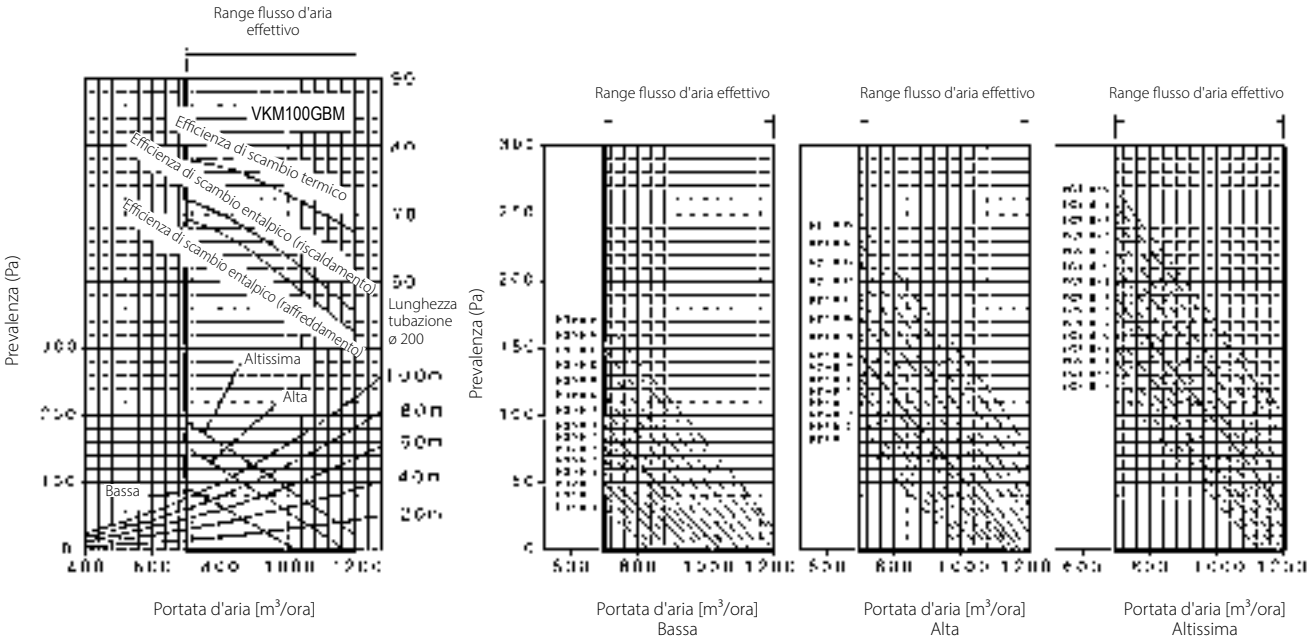
3D082902

FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO VKM-GBM SU MY.DAIKIN.EU

VKM100GBM

50 Hz 220 V-240 V

Efficienza di scambio (%)



[LETTURA DELLE CARATTERISTICHE DI PRESTAZIONE]

1. Ad esempio: 19(29)-※-07
   Modalità n.: 19(29)
   Primo codice: ※ (Immissione ⌜2⌟ Estrazione ⌜3⌟)
   Secondo codice n.: 07
2. Valore nominale: ●
3. La caratteristica di ogni rubinetto diventa uno schema della caratteristica dello stesso numero di codice.

3D082903

Alimentazione

T1 = 3~, 220 V, 50 Hz
V1 = 1~, 220-240 V, 50 Hz
VE = 1~, 220-240 V/220 V, 50 Hz/60 Hz*
V3 = 1~, 230 V, 50 Hz
VM = 1~, 220~240 V/220~230 V, 50 Hz/60 Hz
W1 = 3N~, 400 V, 50 Hz
Y1 = 3~, 400 V, 50 Hz

* Per l'alimentazione VE nel presente catalogo sono riportati solo i dati relativi a unità 1~, 220-240 V, 50 Hz.

Tabella di conversione - tubazioni del refrigerante

pollici	mm
1/4″	6,4 mm
3/8″	9,5 mm
1/2″	12,7 mm
5/8″	15,9 mm
3/4″	19,1 mm
7/8″	22,2 mm
1 1/8″	28,5 mm
1 3/8″	34,9 mm
1 5/8″	41,3 mm
1 3/4″	44,5 mm
2″	50,8 mm
2 1/8″	54 mm
2 5/8″	66,7 mm

Normativa F-Gas

Qualsiasi sistema di refrigerazione che contiene gas fluorurati a effetto serra rientra nell'ambito delle normative F-Gas.
Per apparecchiature completamente/parzialmente precaricate: contiene gas fluorurati a effetto serra. La carica effettiva di refrigerante dipende dall'esecuzione finale dell'unità, i dettagli sono riportati sulle etichette dell'unità e nelle note sotto le tabelle delle specifiche, in questo catalogo.
Per apparecchiature non precaricate (tra cui le centrali): il funzionamento è basato su gas fluorurati a effetto serra.
Le normative F-Gas non si applicano ai sistemi contenenti solo refrigeranti naturali, quali propano o anidride carbonica.

Condizioni di misurazione

Climatizzazione

1) Le capacità di raffrescamento nominali si riferiscono a:	
Temperatura interna	27°CBS/19°CBU
Temperatura esterna	35°CBS
Lunghezza tubazioni refrigerante	7,5 m - 8/5 m VRV
Dislivello	0 m
2) Le capacità di riscaldamento nominali si riferiscono a:	
Temperatura interna	20°CBS
Temperatura esterna	7°CBS/6°CBU
Lunghezza tubazioni refrigerante	7,5 m - 8/5 m VRV
Dislivello	0 m

Refrigerazione

ZEAS	Congelamento		Temp. evaporazione -10°C; temp. esterna 32°C; aspirazione SH10°C
	Surgelamento		Temp. evaporazione -35°C; temp. esterna 32°C; aspirazione SH10°C
Conveni-pack	Modalità di funzionamento mista climatizzazione e refrigerazione		Temp. interna 27°CBS/19°CBU, temp. esterna: 32°CBS; lunghezza delle tubazioni: 7,5 m, dislivello: 0 m; lato refrigerazione: Temp. evaporazione -10°C; temp. esterna 32°CBS, surriscaldamento aspirazione: 10°C
	Modalità di funzionamento mista riscaldamento e refrigerazione (modalità con recupero di calore del 100%)		Temp. interna 20°C; temp. esterna 7°CBS/6°CBU; carica di refrigerante pubblicata (temp. di evaporazione -10°C; aspirazione SH: 10°C); lunghezza delle tubazioni: 7,5 m; dislivello: 0 m
Unità booster			Temp. evaporazione -35°C; temp. esterna 32°C; surriscaldamento in aspirazione 10K; temp. saturata alla pressione di mandata dell'unità booster -10°C
CCU/SCU	Applicazioni a media temperatura		Applicazioni a media temperatura: Temperatura amb. esterna 32°C; temp. evaporazione = -10°C e surriscaldamento 10K;
	Applicazione a bassa temperatura		Applicazione a bassa temperatura: Temperatura amb. esterna 32°C; temp. evaporazione = -35°C e temperatura gas di aspirazione 20°C
Zanotti	Uni-Block, Bi-Block, Wineblock	Alta temperatura	Durante il normale funzionamento: +10°C / +30°C
		Media temperatura	Durante il normale funzionamento: 0°C / 30°C
		Bassa temperatura	Durante il normale funzionamento: -20°C / +30°C
	CU (uno, due e più compressori)	Media temperatura	Temperatura amb. esterna 32°C; temp. evaporazione = -10°C e temperatura gas di aspirazione 20°C
		Bassa temperatura	Temperatura amb. esterna 32°C; temp. evaporazione = -35°C e temperatura gas di aspirazione 20°C

Sistemi idronici

Sistemi condensati ad aria	Solo freddo		Evaporatore: 12°C/7°C	T.esterna: 35°CBS
	Pompa di calore		Evaporatore: 12°C/7°C	T.esterna: 35°C
			Condensatore: 40°C/45°C	T.esterna: 7°CBS/6°CBU
Sistemi condensati ad acqua	Solo freddo		Evaporatore: 12°C/7°C	
			Condensatore: 30°C/35°C	
	Solo riscaldamento		Evaporatore: 12°C/7°C	
			Condensatore: 40°C/45°C	
Refrigeratore senza condensatore			Evaporatore: 12°C/7°C	
			Temperatura di condensazione: 45°C / temperatura liquido: 40°C	
Unità fan coil	Raffrescamento		Temperatura interna 27°CBS, 19°CBU; temperatura dell'acqua in entrata 7°C, aumento temperatura dell'acqua 5 gradi K	
	Riscaldamento	2 tubi	Temperatura interna 20°CBS, 15°CBU; temperatura dell'acqua in entrata 45°C, calo temperatura dell'acqua 5 gradi K	
		4 tubi	Temperatura interna 20°CBS, 15°CBU; temperatura dell'acqua in entrata 65°C, calo temperatura dell'acqua 10 gradi K	
Unità di trattamento dell'aria			Condizioni di temperatura e umidità: Aria estratta 22°C/50%; aria esterna -10°C/90%	

La pressione sonora viene misurata mediante un microfono posto a una certa distanza dall'unità. È un valore relativo che dipende dalla distanza e dal tipo di acustica (per le condizioni di misurazione consultare le schede tecniche). La potenza sonora è un valore assoluto che indica la "potenza" generata da una sorgente sonora. Per informazioni più dettagliate consultare le schede tecniche.

Ti presentiamo un nuovo supereroe:
VRV 5 a recupero di calore

La soluzione di controllo climatico di prossima generazione, specificatamente realizzata per promuovere la decarbonizzazione degli edifici.

Il nuovo sistema VRV 5 a recupero di calore presenta veri e propri superpoteri dinamici che assicurano i massimi livelli di comfort e flessibilità, riducendo significativamente l'impatto ambientale di un edificio.

Stretch: Con la più vasta gamma di unità interne ed esterne sul mercato e una grande flessibilità in termini di tubazioni, VRV 5 a recupero di calore si adatta a qualsiasi edificio ad uso commerciale e può essere installato praticamente ovunque grazie alla bassa rumorosità e all'alta prevalenza.

Tecnologia Shîrudo: Grazie alla tecnologia Shîrudo integrata, VRV 5 a recupero di calore offre la massima flessibilità fin da subito. Con tutte le misure di sicurezza preinstallate in fabbrica, la tecnologia ha il pieno controllo di applicazioni costituite da singoli locali di un edificio, senza richiedere ulteriori considerazioni, apparecchiature locali o studi elaborati.

Sostenibilità: VRV 5 a recupero di calore risulta più sostenibile lungo il suo intero ciclo di vita, riducendo le emissioni indirette grazie a livelli di efficienza stagionale leader di mercato e al recupero di calore a 3 tubi ad alta efficienza. Specificatamente realizzato per il refrigerante R-32, il sistema reduce il potenziale di riscaldamento globale (GWP) del 71% rispetto ai sistemi a R-410A.

Smart: VRV 5 a recupero di calore è concepito per a offrire comfort intelligente. La funzione temperatura del refrigerante variabile (VRT) consente di personalizzare completamente il sistema in base alle esigenze dei clienti, garantendo la massima efficienza energetica.

Assistenza: Niente paura, l'assistenza è sempre disponibile per te e i tuoi clienti. Offriamo flessibilità e tranquillità totali, dalla progettazione alla selezione delle specifiche, fino al monitoraggio remoto e alla manutenzione proattiva del sistema.

Scopri di più visitando **www.daikin.co.uk/vrv5hr**

VRV 5 BLUEVOLUTION

SHÎRUDO TECHNOLOGY

Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. non si assume responsabilità per eventuali errori o inesattezze nel contenuto di questo prospetto e si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti, in qualunque momento e senza preavviso, eventuali modifiche ritenute opportune per qualsiasi esigenza di carattere tecnico o commerciale.

DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY S.p.A.

Via Ripamonti, 85 - 20141 Milano - Tel. (02) 51619.1 R.A. - Fax (02) 51619222
www.daikin.it

I prodotti Daikin sono disponibili presso: