DAIKIN

VRV 5

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

Progettato per sostenere la decarbonizzazione degli edifici commerciali

Meno CO_2 equivalente

Livelli di efficienza in condizioni operative reali leader nel settore

Flessibilità per pensare alle necessità di ogni locale

Temperatura del refrigerante variabile

R-32

BLUEVOLUTION

In missione per costruire un'eredità sostenibile

Realizzare ambienti sicuri, sani e confortevoli per tutta la vita utile di un edificio, grazie a tecnologie d'avanguardia a livello mondiale, fa parte del nostro DNA. Spinti dall'impegno a ottenere emissioni nette di CO_2 pari a zero entro il 2050, lavoriamo insieme ai nostri partner e clienti per contribuire a creare un mondo in cui l'aria degli ambienti interni sia salutare, con un impatto ambientale ridotto al minimo.

I nostri valori di sostenibilità

Sosteniamo la decarbonizzazione

Le nostre soluzioni sono progettate per **sostenere i tuoi obiettivi di sostenibilità** riducendo l'impatto degli edifici in termini di CO_2, che si tratti di ristrutturazioni o di nuove costruzioni, grazie all'uso di refrigeranti a basso GWP, all'elevata efficienza stagionale in condizioni operative reali, ai sistemi di controllo intelligenti e al riutilizzo del refrigerante attraverso L∞P by Daikin.

Un viaggio affrontato insieme

Insieme ai nostri partner e clienti, stiamo lavorando alla trasformazione sostenibile dei nostri edifici. Forniamo il **supporto** di esperti e ti garantiamo **tranquillità** per tutto il ciclo di vita di un edificio, offrendo soluzioni **garantite nel tempo** per un pianeta più sano.

Costruiamo il futuro

Quali leader di mercato nella realizzazione di soluzioni totali, **innoviamo costantemente per soddisfare qualsiasi tua esigenza** e assicurarti un ambiente confortevole, salutare e sicuro.

LOOP
BY DAIKIN

BLUEVOLUTION

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

I concetti di innovazione e adattamento sono alla base della strategia di decarbonizzazione di Daikin. Quando si tratta di selezionare i refrigeranti, abbiamo a disposizione una varietà di scelte che valutiamo in modo costante per determinare il refrigerante più appropriato per ciascuna applicazione e modificare la nostra offerta con refrigeranti dal GWP più basso.

Per quanto riguarda i sistemi VRV, Daikin ha valutato vari refrigeranti in base a quattro criteri: impatto ambientale complessivo, efficienza energetica, sicurezza e convenienza. L'R-32 si è dimostrato quello più equilibrato per le pompe di calore ad espansione diretta.

Dopo il lancio della serie VRV 5 S a R-32 nel 2020, continuiamo ad ampliare la nostra gamma di unità VRV con il lancio del sistema VRV 5 a recupero di calore e di un sistema VRV 5 a pompa di calore nel prossimo futuro.

VRV 5 S-series
2020

VRV 5 Recupero di calore
2022

VRV 5 Pompa di calore

Vantaggi legati all'uso dell'R-32

Il refrigerante R-32 ha un potenziale di riscaldamento globale inferiore e una maggiore efficienza rispetto all'R-410A, il che lo rende oggi la soluzione sostenibile più efficace per i sistemi VRF.

- **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**, con una riduzione notevole dell'impatto indiretto di CO_2 equivalente
- **Refrigerante monocomponente**, facile da utilizzare e riciclare.

Vantaggi dei sistemi VRV

I sistemi VRV garantiscono agli edifici commerciali la massima flessibilità e tranquillità grazie ai vantaggi offerti dai sistemi a espansione diretta (DX):

- **Tempi di risposta più rapidi:** la reazione immediata al cambiamento delle condizioni aiuta ad evitare il surriscaldamento
- **Elevata efficienza:** sono necessari solo 2 passaggi nel trasferimento dell'energia (dall'aria al refrigerante e dal refrigerante all'aria)
- **Installazione facile e veloce:** soluzione "tutto in uno" senza alcuna necessità di ricorrere ad attrezzature in loco (ad es. manometri, pompe e valvole)
- **Minor ingombro:** tutti i componenti sono integrati e le tubazioni del refrigerante sono compatte.

R-32 VRV 5

Minor impatto di CO_2 eq., migliori prestazioni e massima flessibilità

L'unità VRV 5 a recupero di calore assicura il massimo comfort ed efficienza, riducendo significativamente l'impatto ambientale di un edificio. La sua progettazione intelligente, compatta e reattiva, inoltre, la rende flessibile e facile da installare in qualsiasi edificio commerciale. Non si tratta, infatti, di un singolo dispositivo vincente ma di una squadra inarrestabile di eroi integrati in unico superpotente sistema.

Sostenibilità

Grazie alla progettazione innovativa e altamente efficiente, l'unità VRV 5 a recupero di calore sta portando il controllo del clima sostenibile su nuovi livelli.

Il sistema VRV è più sostenibile per tutto il suo ciclo di vita, **riducendo l'impatto indiretto di CO_2 eq.** grazie all'efficace sistema a recupero di calore a 3 tubi e a livelli di efficienza stagionale tra i migliori disponibili sul mercato, con valori $\eta_{s,c}$ fino al 298,3%. Ciò lo rende il miglior partner per il tuo progetto BREEAM, LEED o WELL.

Il sistema è costruito specificamente per il refrigerante R-32 **riducendo** notevolmente il potenziale **impatto diretto di CO_2 eq.**.

- Potenziale di riscaldamento globale (GWP) ridotto del 68% rispetto all'R-410A.
- Carica di refrigerante ridotta del 15% rispetto all'R-410A.
- GWP ridotto del 71% in tutto il sistema.
- Refrigerante monocomponente, facile da riutilizzare e riciclare.

Controllo del clima ultra-flessibile

Qualsiasi edificio commerciale può beneficiarne grazie a:
- Stessa **flessibilità delle tubazioni** dell'R-410A.
- Capacità unica dell'unità esterna **fino a 90kW** in riscaldamento.
- La più ampia gamma di unità interne dedicate al refrigerante R-32 disponibile sul mercato.

Può essere installato praticamente ovunque grazie a:
- Funzionamento silenzioso attraverso **5 livelli di bassa rumorosità**, che portano la pressione sonora a 40 dB(A).
- **Alta prevalenza** fino a 78Pa che permette le canalizzazioni interne.
- **Ampio campo di funzionamento** fino a +46°C in raffrescamento e fino a -20°C in riscaldamento.

La tecnologia Shîrudo rende assolutamente unico il sistema VRV 5 a recupero di calore

SHÎRUDO TECHNOLOGY

La tecnologia Shîrudo ti consente di avere un sistema completamente versatile e reattivo in grado di controllare con precisione il clima interno di qualsiasi stanza o superficie.

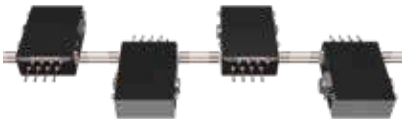
- **Tranquillità**, non sono necessarie altre considerazioni o studi lunghi e complessi.
- Misure di controllo del refrigerante **integrate in fabbrica**, conformi alle norme di prodotto IEC, certificate da un organismo notificato.
- **Semplice progettazione e selezione** grazie all'integrazione della planimetria VRV Xpress.
- Con la tecnologia Shîrudo integrata, le potenziali perdite vengono individuate e isolate rapidamente, riducendo significativamente l'impatto delle emissioni dirette.

Vuoi saperne di più sulle norme di prodotto IEC e sulla loro implementazione? Vedere pag 16.

Installazione e assistenza semplici e rapide

L'unità VRV 5 a recupero di calore permette un'installazione facile e veloce grazie ai seguenti elementi:

› **Principio "flow-through"**, che riduce il numero di punti brasati e giunti necessari
› Selettore BSSV completamente riprogettato che richiede **una minore altezza del soffitto**
› Una **scheda elettronica scorrevole** per una manutenzione semplice.



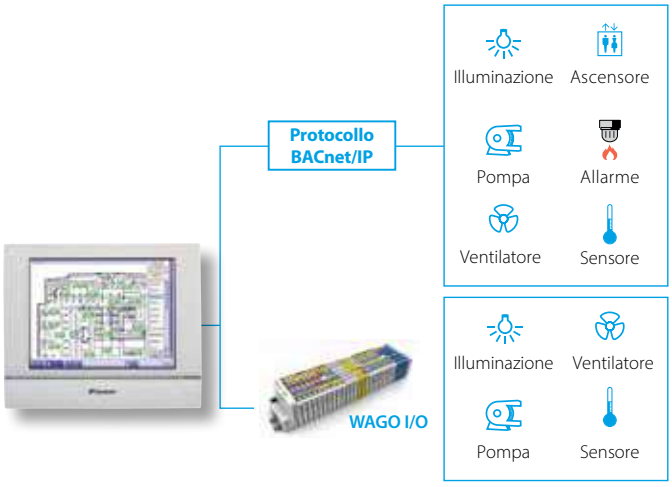
E non temere...l'assistenza sarà sempre a tua disposizione. Avrai accesso a un'ampia rete di esperti che renderanno l'installazione e la manutenzione semplici e senza stress.

Un approccio intelligente al comfort

La tecnologia della temperatura del refrigerante variabile firmata Daikin assicura il massimo comfort ed è completamente personalizzabile per soddisfare le esigenze dei clienti, grazie alla **gamma più vasta di unità interne a R-32 appositamente progettate**.

L'unità VRV 5 a recupero di calore può adattarsi a qualsiasi dimensione e forma della stanza e alle unità di ventilazione integrata per una qualità dell'aria interna ottimale.

Daikin si impegna a innovare costantemente i suoi sistemi affinché siano più intelligenti e facili da controllare. Il nostro sistema VRV 5 a recupero di calore è compatibile con il **sistema mini BMS Daikin**: **Intelligent Touch Manager**, un sistema di gestione intelligente dell'energia che offre dati in tempo reale per il pieno controllo dei consumi energetici. Per una maggiore facilità d'uso, offriamo un **controllo vocale e online intuitivo** tramite l'app Onecta.



Unità esterne VRV 5 - Panoramica

Classe di capacità (kW)

Modello		Nome prodotto	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 Shirudo › Comfort perfetto grazie alla possibilità di raffrescamento e riscaldamento simultanei	REYA-A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○			○	○			
Capacità di raffreddamento			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

Selettore di diramazione (unità BS) - Panoramica

Classe di capacità

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

Le unità esterne del sistema VRV 5 hanno la più alta capacità disponibile sul mercato: fino a 90 kW

Con il nuovo Madoka BRC1H52W/S/K!

Unità interne VRV 5 - Panoramica

Tipo	Modello		Nome prodotto		Classe di capacità (kW) 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 3,8m 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 3,5m 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		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

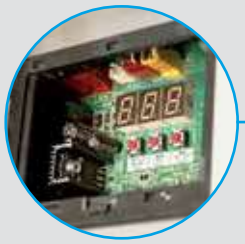
Opzione filtro autopulente

(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

Il sistema VRV 5 presenta la più ampia gamma di unità interne specificamente progettate per l'R-32 disponibili sul mercato

VRV di nuova generazione



Display a 7 segmenti per una diagnostica degli errori rapida e accurata

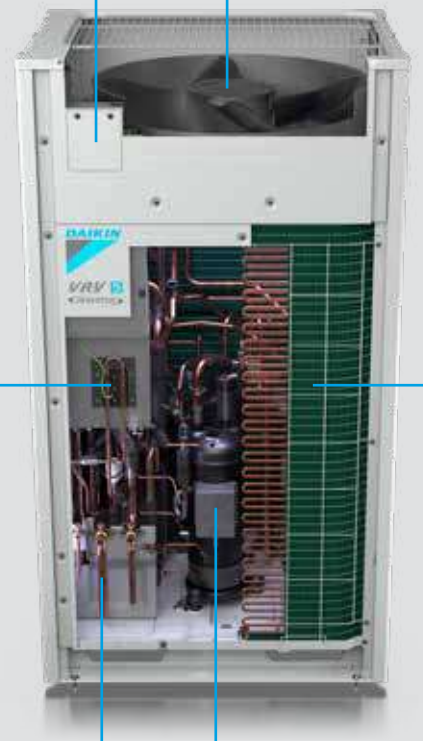
› Display dell'unità esterna per impostazioni rapide in loco e una facile lettura degli errori
› Indicazione dei parametri di manutenzione per il controllo delle funzioni principali

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

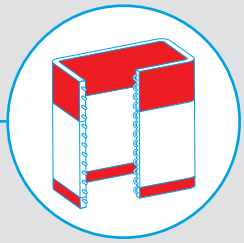
Flessibilità unica delle tubazioni

› Tubazione più lunga fino a 165 m
› Lunghezza totale 1.000 m



Design asimmetrico del ventilatore

› Alta prevalenza fino a 78 Pa per consentire le canalizzazioni
› Bassi livelli di rumorosità, fino a 40 dB(A)



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

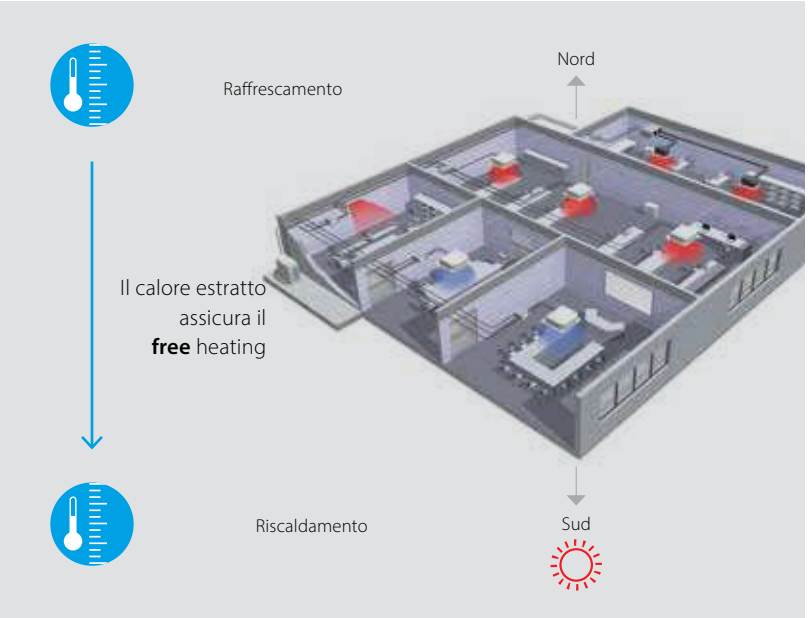
Nuovo compressore a Inverter

› Sviluppato specificamente per il refrigerante R-32
› Controllo della contropressione con aumento dell'efficienza in funzionamento a carico ridotto

Vantaggi
della tecnologia a 3 tubi

"Free heating"

Un sistema di recupero di calore integrato riutilizza il calore proveniente da uffici e sale server per riscaldare altre aree.



Massimo comfort

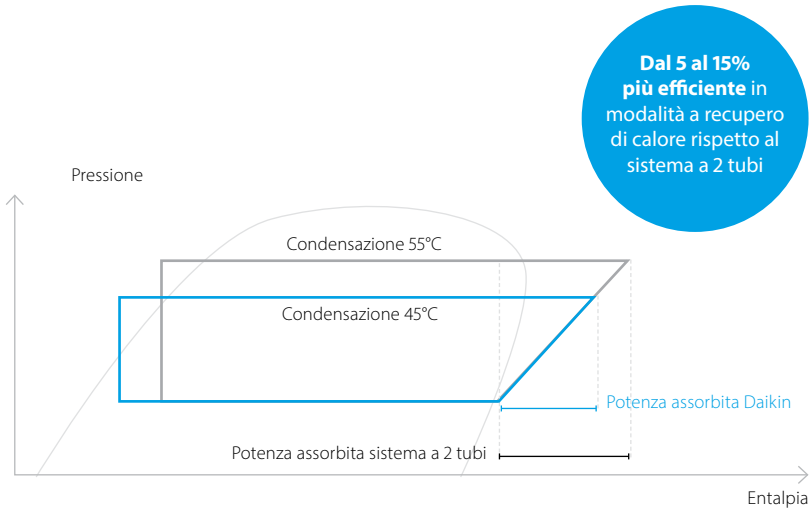
Un sistema di recupero di calore VRV permette il raffrescamento e il riscaldamento simultanei.

› Per i proprietari di hotel, ciò significa che possono scegliere liberamente tra raffrescamento o riscaldamento per creare un ambiente perfetto per gli ospiti.
› 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

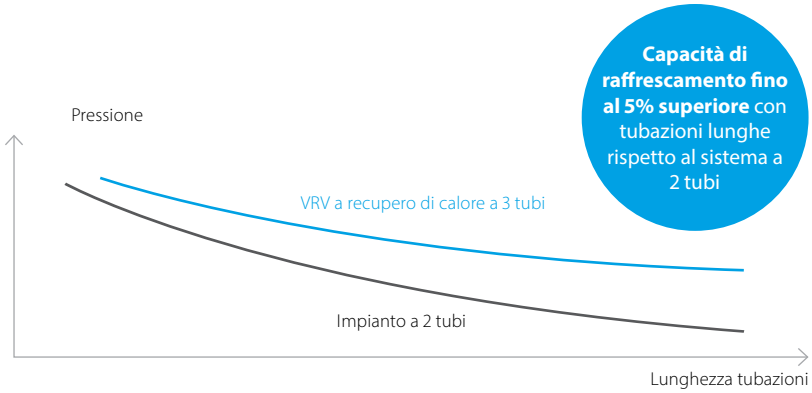
La tecnologia Daikin a 3 tubi richiede meno energia per recuperare il calore, il che significa una maggiore efficienza quando è attiva la modalità di recupero calore. Il nostro sistema è in grado di recuperare il calore a bassa temperatura di condensazione perché dispone di tubi del gas, del liquido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

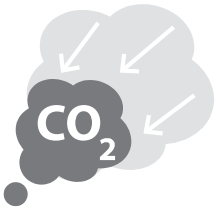
› In un sistema a 3 tubi il flusso del refrigerante è efficiente grazie ai 2 tubi del gas più piccoli che offrono una maggiore efficienza energetica
› Nei sistemi a 2 tubi invece il flusso del refrigerante nei tubi del gas più grandi è disturbato, con conseguenti perdite di carico



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
- "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
- 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

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

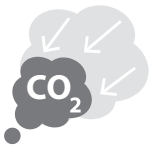
Selettore di più diramazioni (BSSV) per sistema VRV 5 a recupero di calore

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

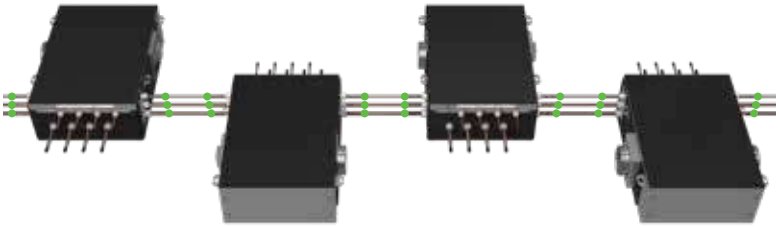
SHÎRUDO TECHNOLOGY

Flessibilità per pensare alle necessità di ogni locale

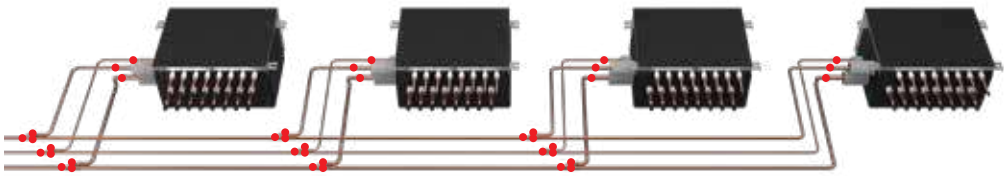
Completamente riprogettato per un'installazione più veloce e una manutenzione più facile

› Installazione più veloce grazie al collegamento **flow-through del refrigerante** con riduzione del numero di punti brasati e kit di giunti

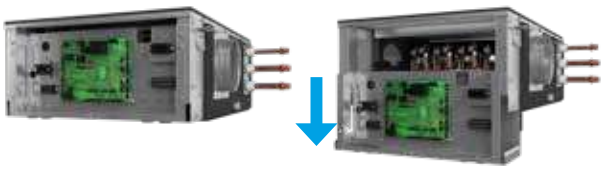
VRV 5: solo 24 punti brasati e nessun kit di giunti



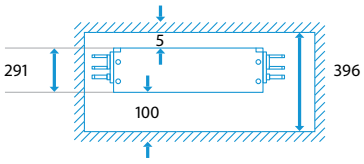
VRV IV: 39 punti brasati e 3 kit di giunti



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



› Necessita di meno spazio nel controsoffitto perché l'unità BS 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** Nessun limite alle dimensioni della stanza, 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 BS 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 (I.D. 20/O.D. 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

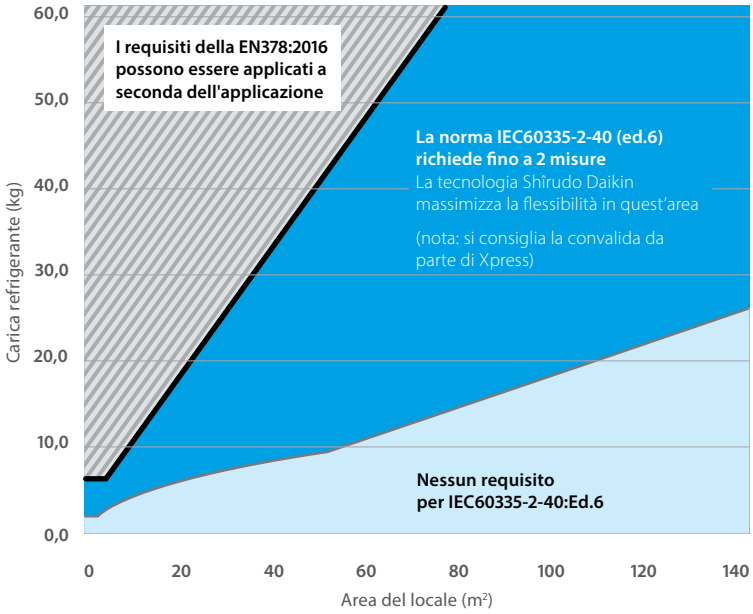
Lo sapevi che… esistono diverse norme che riguardano i regolamenti sulla sicurezza dei gas fluorurati?

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.



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.

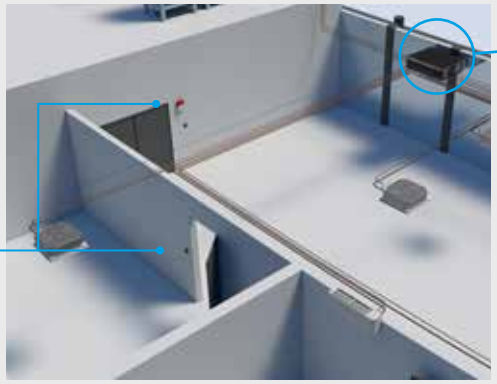
Tutte le misure di controllo del refrigerante sono integrate in fabbrica

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

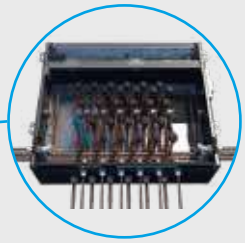
Sensori integrati per rilevare la perdita di refrigerante.
Il rilevamento delle perdite si attiva con:

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) 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.

(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.

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					
	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'opzione obbligatoria

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

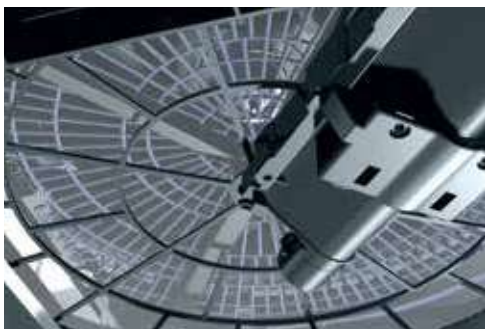
Pannello design nero

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

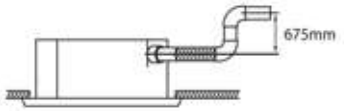
Semplice rimozione della polvere con un aspirapolvere senza aprire l'unità.

* Disponibile come opzione

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 del filtro automatica 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



FXFA-A

BRC1H52W, BRP069C51

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 (O.D. 32 / I.D. 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*).

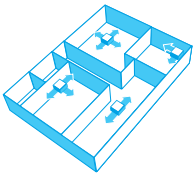
Vantaggi per l'utente finale

› 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.

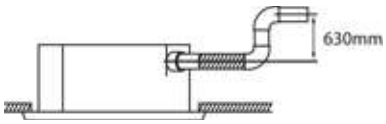
Cassette ultrapiatte

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



FXZA-A

BRC1H52W, BRP069C51

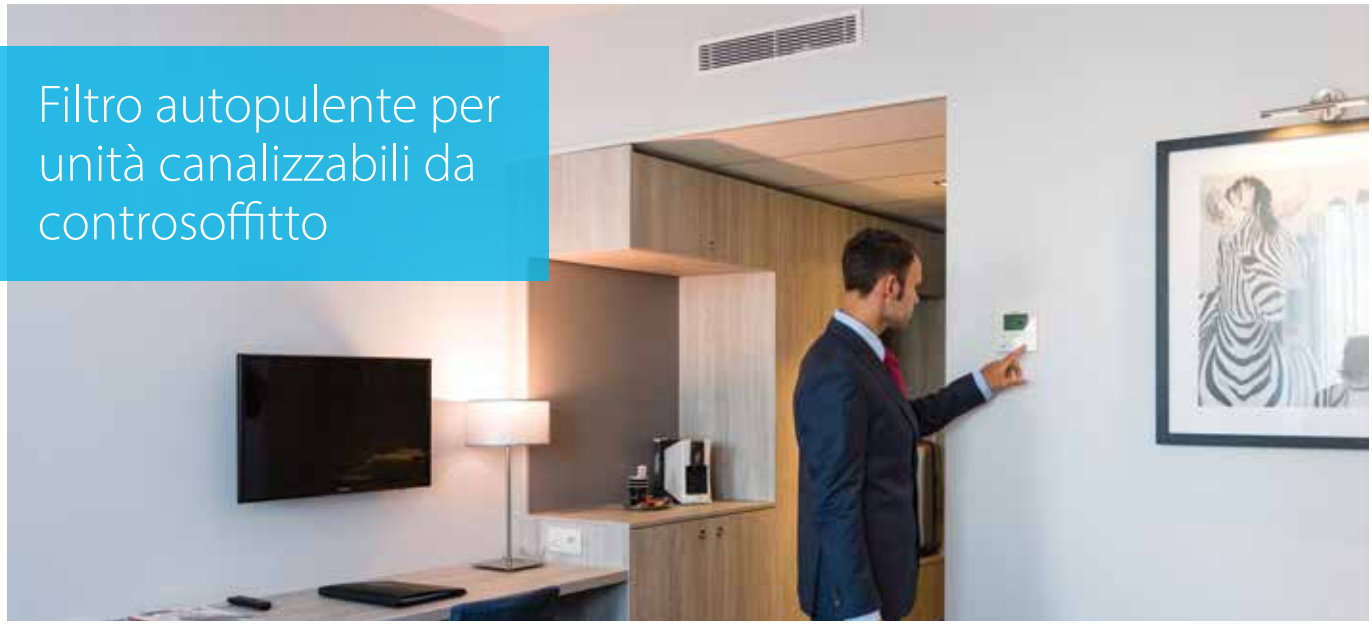
Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi.

FXZA-A

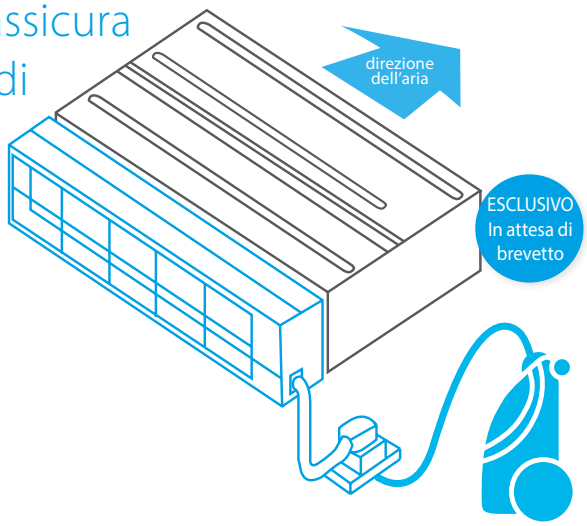
Unità interna				FXZA	15A	20A	25A	32A	40A	50A
Capacità di raffrescamento	Capacità totale	Ad alta velocità del ventilatore		kW	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Capacità di riscaldamento	Capacità totale	Ad alta velocità del ventilatore		kW	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Potenza assorbita - 50 Hz	Raffrescamento	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 (I.D. 20/O.D. 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



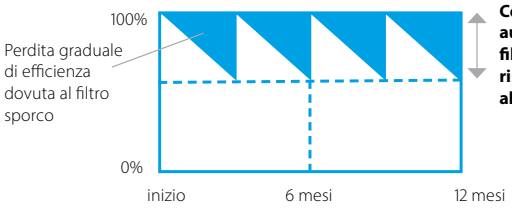
L'esclusivo filtro autopulente automatico assicura alti livelli di efficienza e comfort con costi di esercizio minori



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

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**

Tabella delle combinazioni

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

Dati tecnici

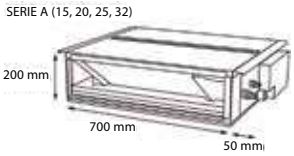
	BAE20A62	BAE20A82	BAE20A102
Altezza (mm)	210		
Larghezza (mm)	830	1.030	1.230
Profondità (mm)	188		

BLUEVOLUTION

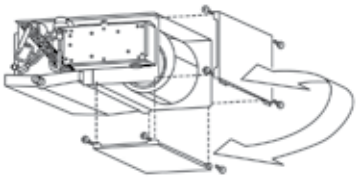
Unità canalizzabile da controsoffitto ultracompatta

Design ultra compatto per una maggiore flessibilità d'installazione

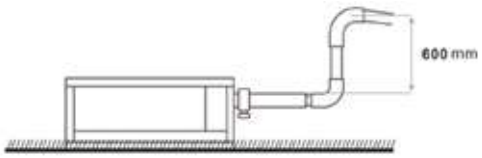
› Design ottimizzato per l'uso con refrigerante R-32
› Unità di classe 10 appositamente progettate per locali di piccole dimensioni o ben isolati, come stanze d'albergo, piccoli uffici, ecc.
› Dimensioni compatte, può essere facilmente installata in un'intercapedine del soffitto di soli 240 mm



› 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

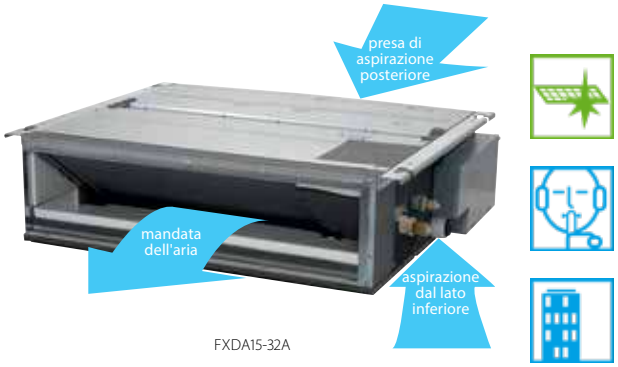


› Pompa di scarico condensa di serie con prevalenza di 600 mm per aumentare la flessibilità e la velocità di installazione



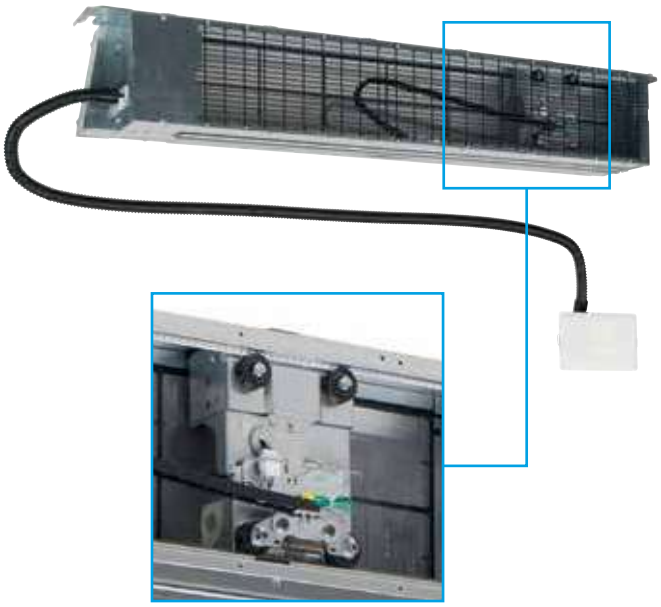
Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi.

FXDA-A



FXDA15-32A

BRC1H52W, BRP069C51



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 (I.D. 20/O.D. 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

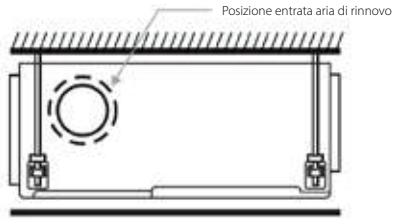
Unità canalizzabile da controsoffitto a media prevalenza

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

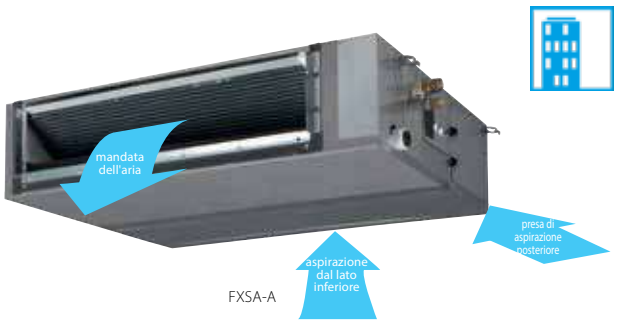
› Design ottimizzato per l'uso con refrigerante R-32
› Unità più sottile della sua categoria, solo 245 mm (altezza integrata 300 mm), perfetta per consentirne l'installazione in intercapedini basse del controsoffitto

› 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



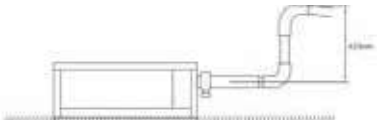
* Apporta il 10% di aria di rinnovo nel locale



FXSA-A

BRC1H52W, BRP069C51

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

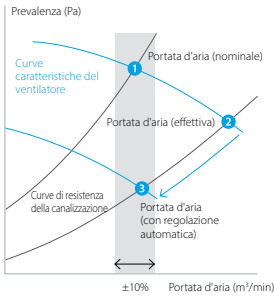


Funzione di regolazione automatica della portata d'aria

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

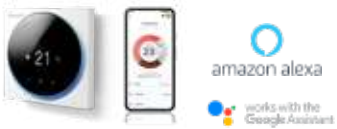
Unità interna				FXSA	15A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A	140A
Capacità di raffrescamento	Capacità totale	Ad alta velocità del ventilatore		kW	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10	9,00	11,20	14,00	16,00
Capacità di riscaldamento	Capacità totale	Ad alta velocità del ventilatore		kW	1,90	2,50	3,20	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

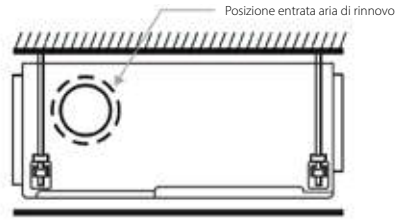
FXMA50-80A



BRC1H52W, BRP069C51

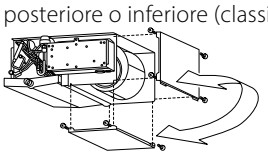
- Ottimizzato per l'uso con refrigerante R-32
- La possibilità di modificare la prevalenza tramite comando a filo consente di ottimizzare la portata d'aria immessa
- L'alta prevalenza fino a 270 Pa facilita l'esecuzione di ampie reti di canalizzazioni e griglie
- Installazione non appariscente a incasso 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

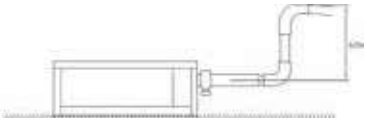


* Apporta il 10% di aria di rinnovo nel locale

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



- 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)



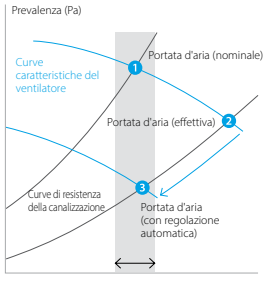
- L'alta prevalenza fino a 270 Pa facilita l'esecuzione di ampie reti di canalizzazioni e griglie
- Unità di grande capacità: fino a 31,5 kW in riscaldamento

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 (I.D. 25/O.D. 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

FXAA-A

BRC1H52W, BRP069C51

Scelta tra 3 velocità del ventilatore!

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 (I.D. 15/O.D. 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

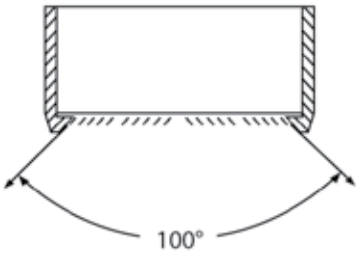
Unità pensile a soffitto

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

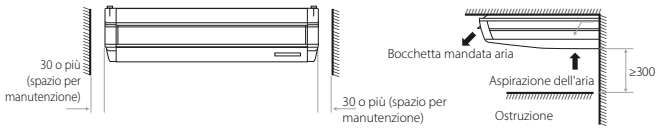
FXHA63A

BRC1H52W, BRP069C51

› Ottimizzato 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

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

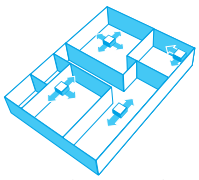
Unità Daikin esclusiva per ambienti ampi, privi di controsoffitto e di spazio libero a pavimento

FXUA-A

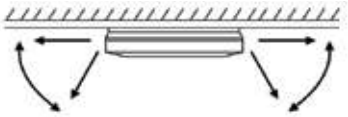
BRC1H52W, BRP069C51

ESCLUSIVO

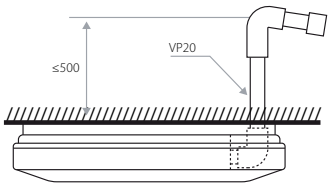
- Ottimizzato per l'uso con refrigerante R-32
- Anche i locali con soffitti alti fino a 3,5 metri possono essere riscaldati o raffrescati facilmente senza perdita di capacità
- Adatta ad essere installata sia in edifici nuovi che in progetti di ristrutturazione
- Controllo dei singoli deflettori: flessibilità 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

Opzioni e accessori – VRV

Unità esterne

		VRV Recupero di calore	
		REYA8-20A REMA5A	Sistemi a 2 moduli
	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	
Kit	**Kit di collegamento multi-modulo (obbligatorio)** - Permette il collegamento di più moduli in un unico sistema refrigerante		BHFQ23P907

		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 PMS Daikin	●	●
	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, 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 presentano spazio nel 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

Selettori BSSV

	VRV Heat Recovery
	BS-A14AV1B
EKBSDCK – Duct connection: To connect extraction of BSSV boxes in serial	●
EKBSJK – Joint kit for branch selector (BS) boxes: To couple 2 BS box branches to connect larger capacity indoor units	●
K-KDU303KVE – Drain pump kit °to expand our VRV portfolio with the launch of the VRV 5 Heat Recovery system and a VRV 5 heat pump in the near future.	●

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	di serie	di serie	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

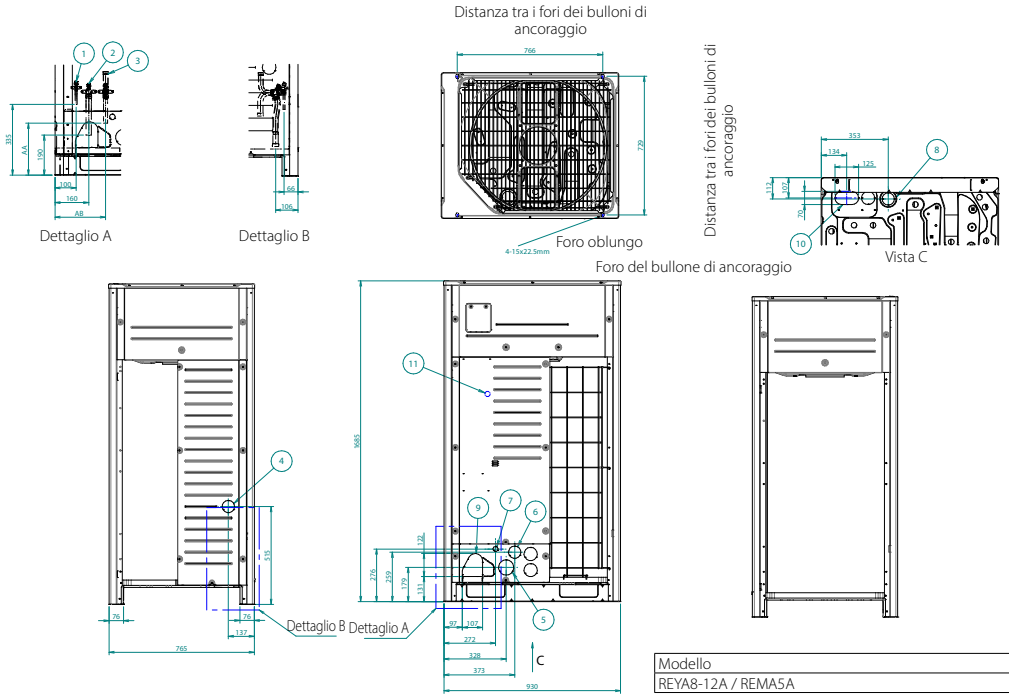
Schemi

tecnici

Schemi tecnici	**36**
Unità esterne	36
Selettore BSSV	38
Unità interne	39

FAI CLIC QUI PER GUARDARE TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO REYA-A SU MY.DAIKIN.EU

REYA8-12A / REMA5A



Modello	AA	AB
REYA8-12A / REMA5A	246	240

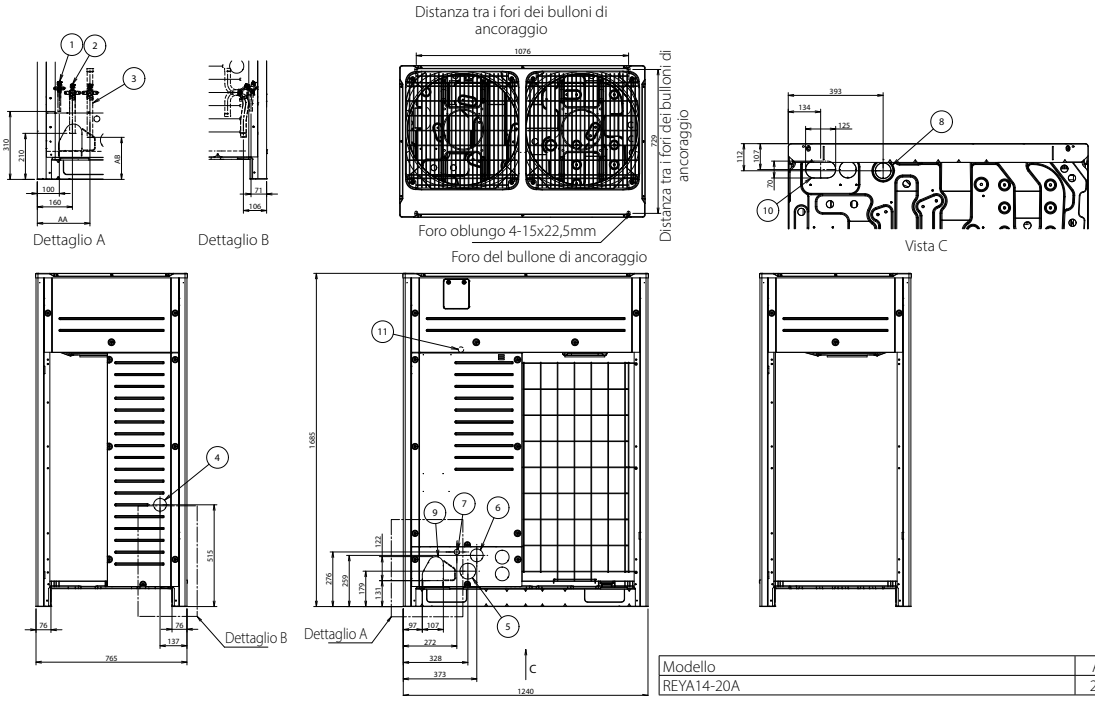
NOTE

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

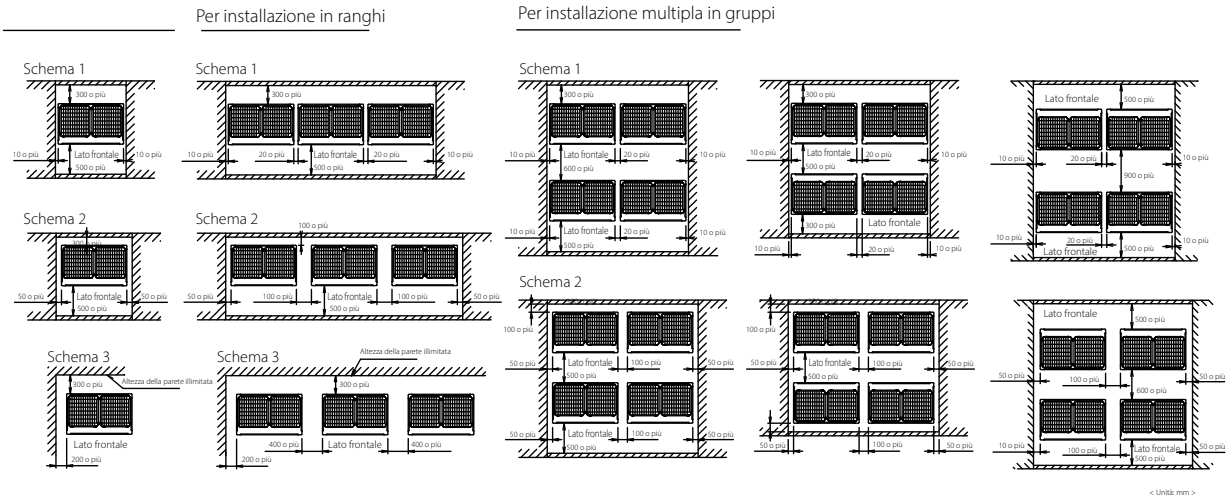
1. I dettagli A e B indicano le dimensioni dopo il fissaggio dei tubi in dotazione. 1.
2. Pos. 4 - 10: Foro pretagliato.
   - Linea gas
   - REYA14-18A: Ø 22,2
   - REYA20A: Ø 28,6
   - Linea liquido
   - REYA14-20A: Ø 12,7
   - Tubazione gas per alta e bassa pressione
   - REYA14-18A: Ø 19,1
   - REYA20A: 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

REYA-A / REMA-A

Installazione di unità singola



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).

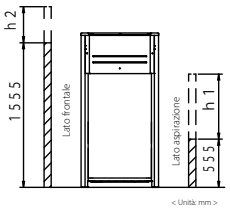
   Quando la temperatura di progetto dell'aria esterna supera i 35 gradi o il carico eccede la capacità massima a causa dell'eccessiva produzione del carico di calore in tutte le unità esterne, prevedere sul lato aspirazione uno spazio più ampio rispetto a quello mostrato nel disegno.

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.

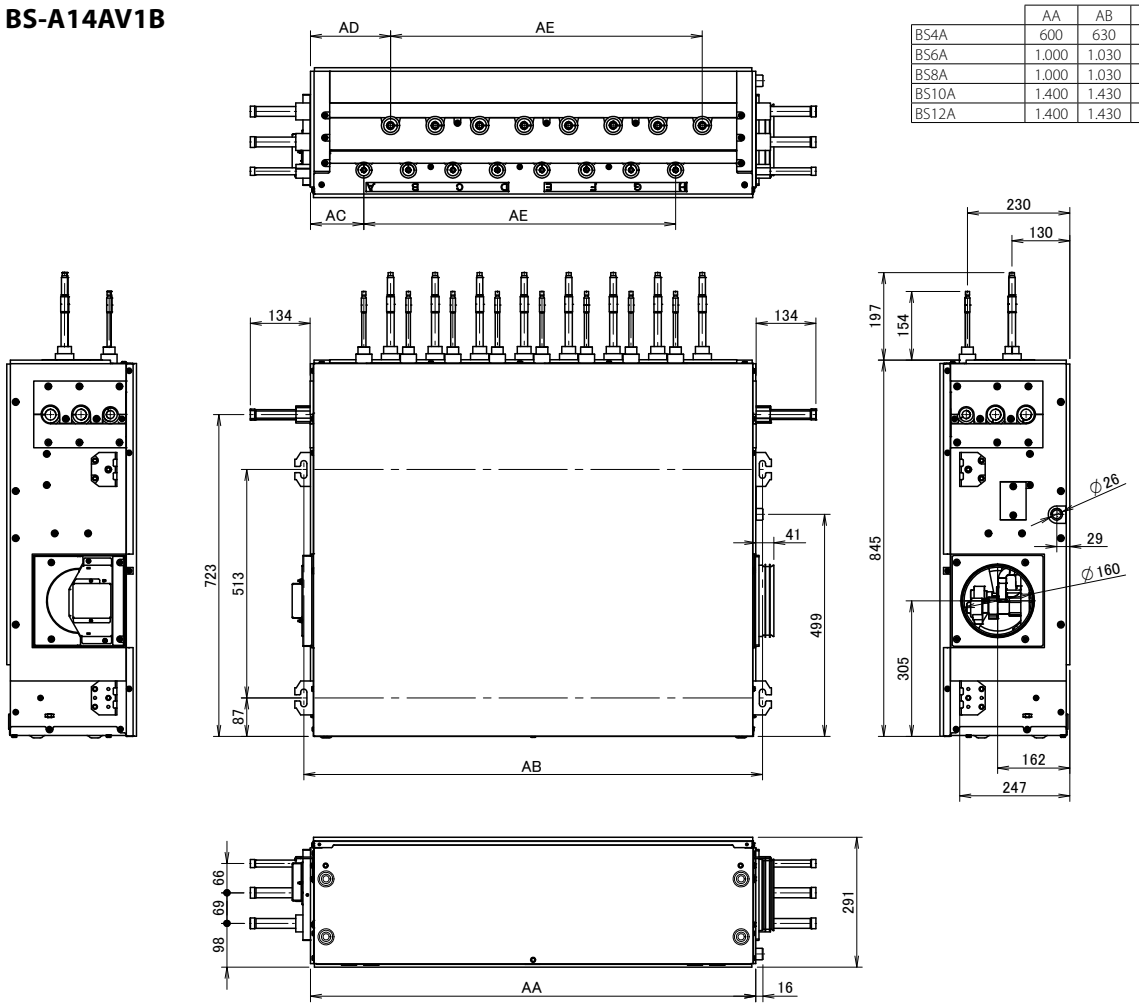


3D118467

FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO BS-A14AV1B SU MY.DAIKIN.EU

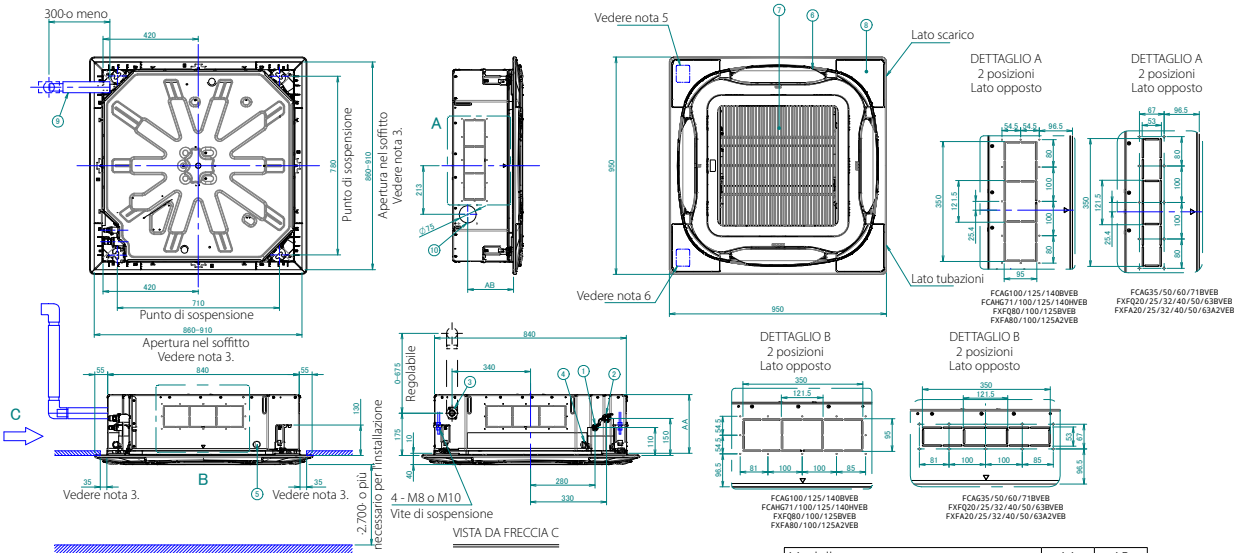
BS-A14AV1B

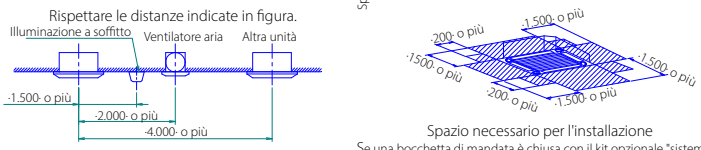
	AA	AB	AC	AD	AE
BS4A	600	630	120	180	3 X 100 = 300
BS6A	1.000	1.030	120	280	5 X 100 = 500
BS8A	1.000	1.030	120	180	7 X 100 = 700
BS10A	1.400	1.430	220	280	9 X 100 = 900
BS12A	1.400	1.430	120	180	11 X 100 = 1.100



3D139837

FXFA-A CON PANNELLO STANDARD





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

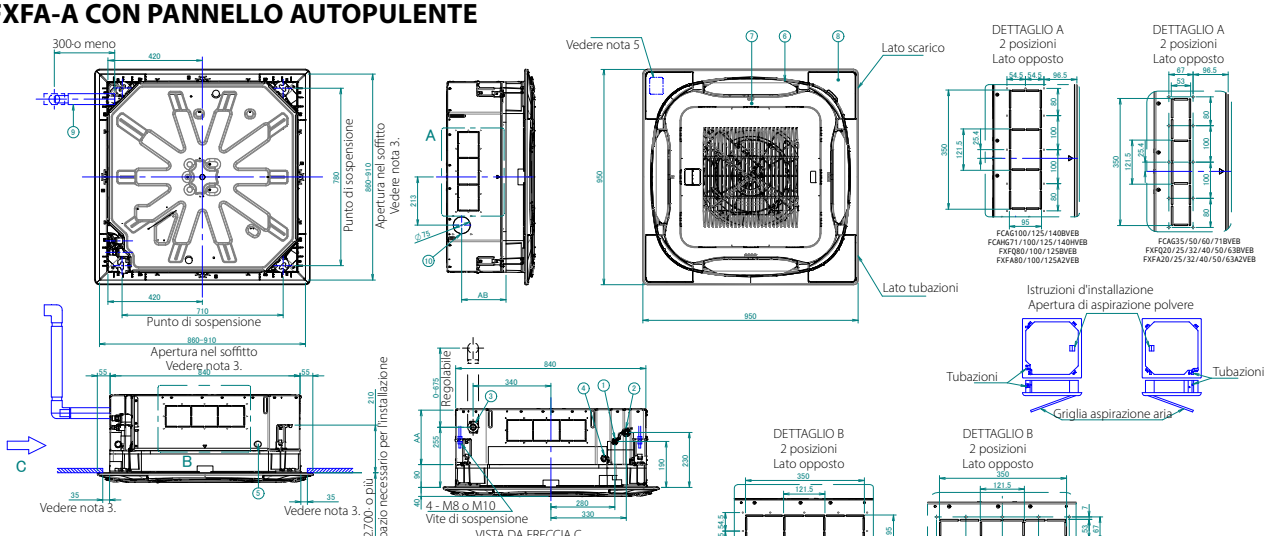
NOTE

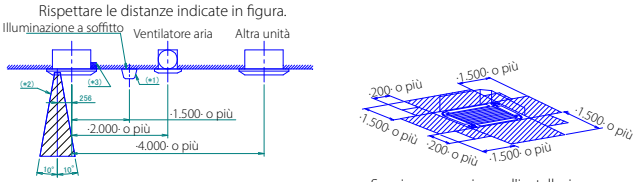
1. Posizione della targhetta
   La targhetta dell'unità si trova sul coperchio del quadro elettrico.
   La targhetta del pannello decorativo si trova sul telaio del pannello lato tubazioni, sotto la copertura angolare.
2. Quando si installano accessori opzionali fare riferimento alla rispettiva documentazione.
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.

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.

2D121655B

FXFA-A CON PANNELLO AUTOPULENTE





(*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

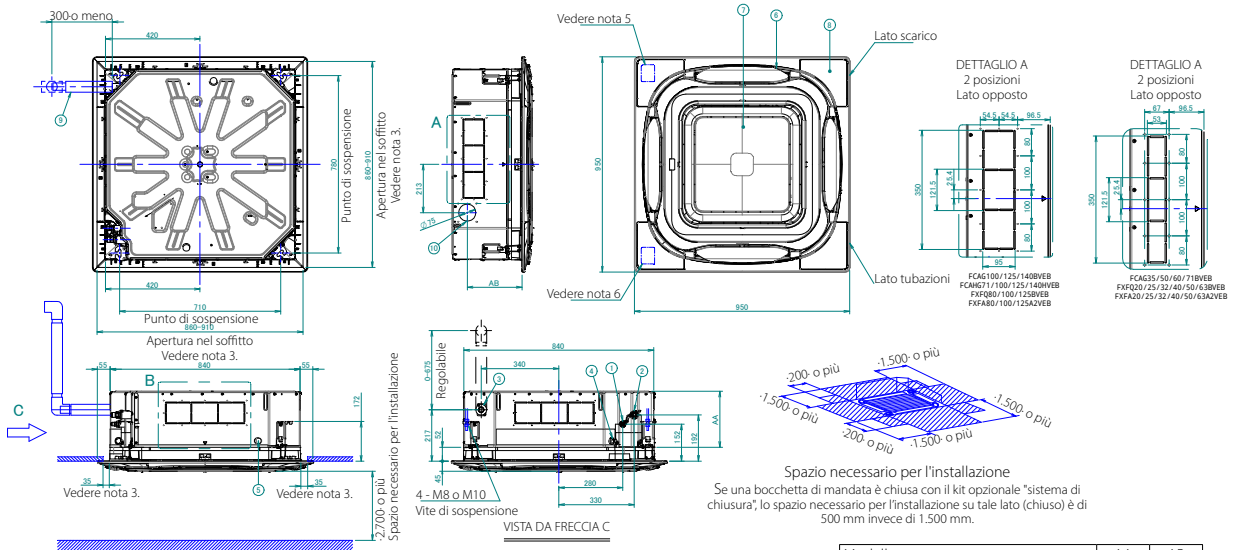
1. Posizione della targhetta
   La targhetta dell'unità si trova sul coperchio del quadro elettrico.
   La targhetta del pannello decorativo si trova sul telaio del pannello lato tubazioni, sotto la copertura angolare.
2. Quando si installano accessori opzionali fare riferimento alla rispettiva documentazione.
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.

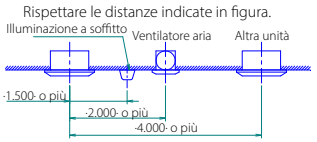
Spazio necessario per l'installazione
Se una bocchetta di mandata è chiusa con il kit opzionale "sistema di chiusura", lo spazio necessario per l'installazione su tale lato (chiuso) è di 500 mm invece di 1.500 mm.

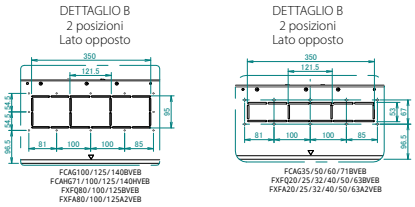
2D121658B

FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO FXFA-A SU MY.DAIKIN.EU

FXFA-A 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

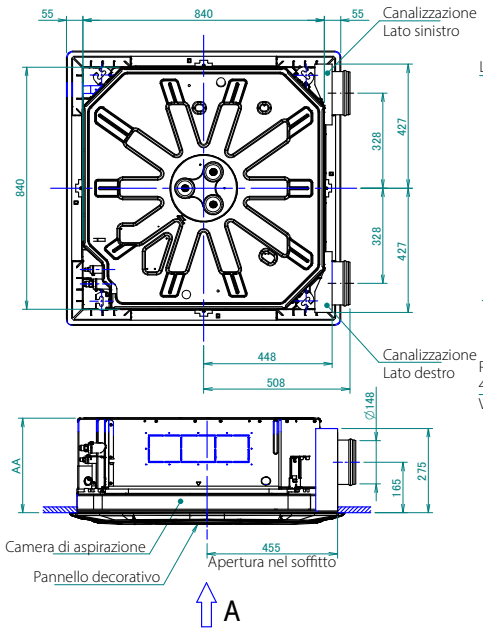
Pos.	Nome
1	Attacco linea liquido
2	Attacco tubazione del gas
3	Attacco tubazione di scarico
4	Ingresso cablaggio alimentazione
5	Foro ingresso cavi di trasmissione
6	Bocchetta di mandata aria
7	Gruppo griglia piatta
8	Copertura angolare decorativa
9	Tubo di scarico
10	Foro pretagliato

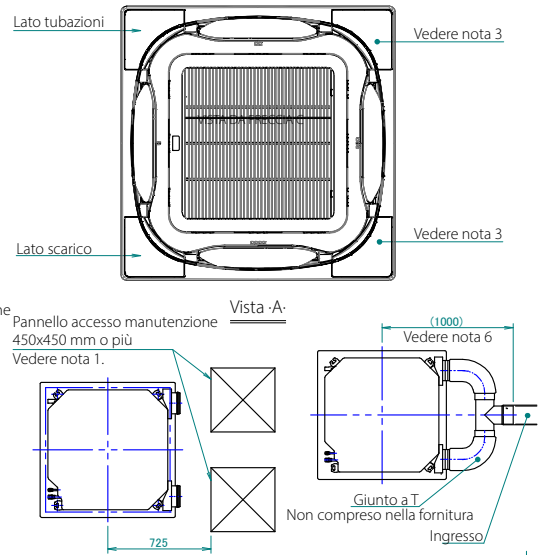
NOTE

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.

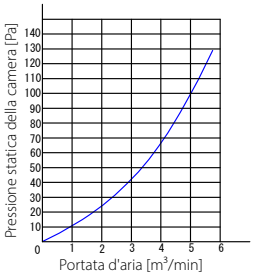
2D121703B

FXFA-A CON PRESA D'ARIA ESTERNA





Modello	AA	AB
FCAG35/50/60/71BVEB	264	306
FXFQ20/25/32/40/50/63BVEB		
FXFA20/25/32/40/50/63A2VEB		
FCAG100/125/140BVEB	306	348
FXFQ80/100BVEB		
FXFA80/100A2VEB		
FCAHG71/100/125/140HVEB	348	390
FXFQ125BVEB		
FXFA125A2VEB		



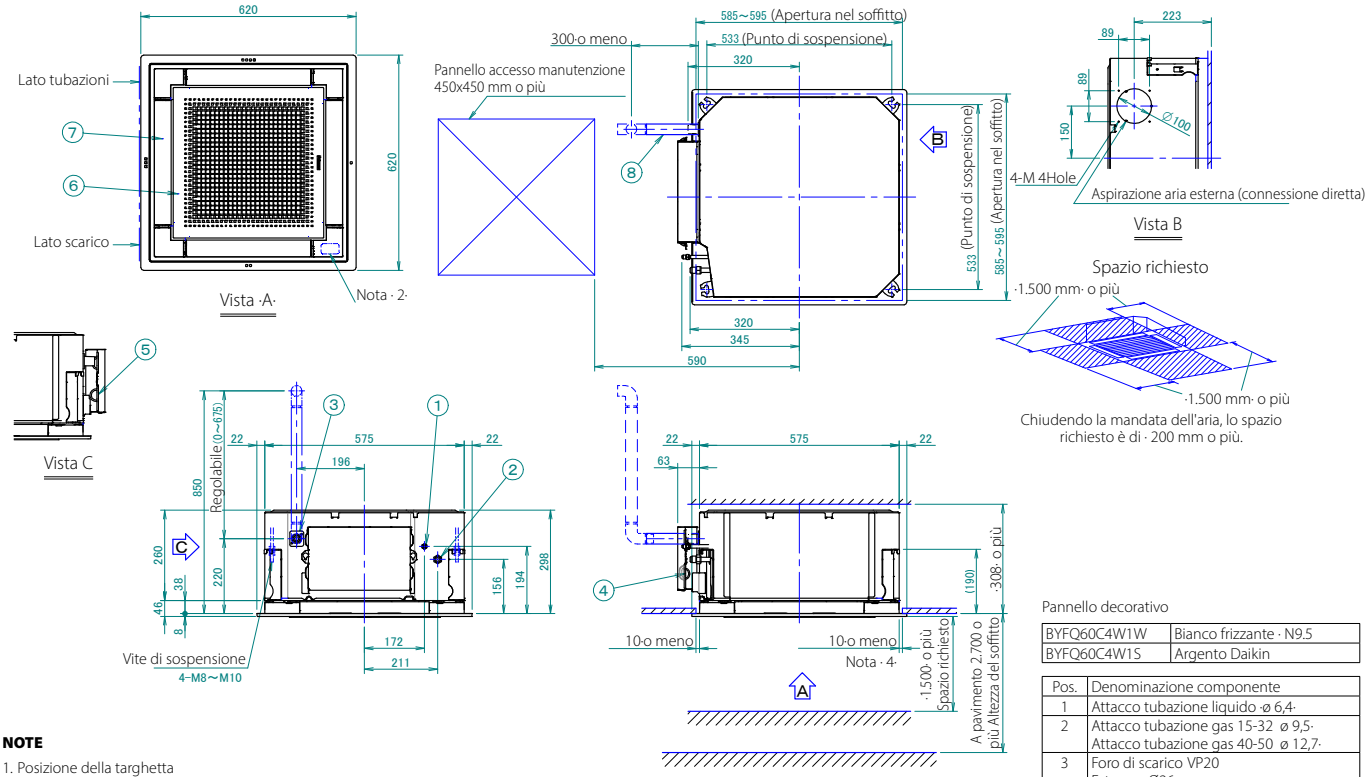
NOTE

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.

3D121741A

FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO FXZA-A SU MY.DAIKIN.EU

FXZQ-A NUOVO PANNELLO



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.

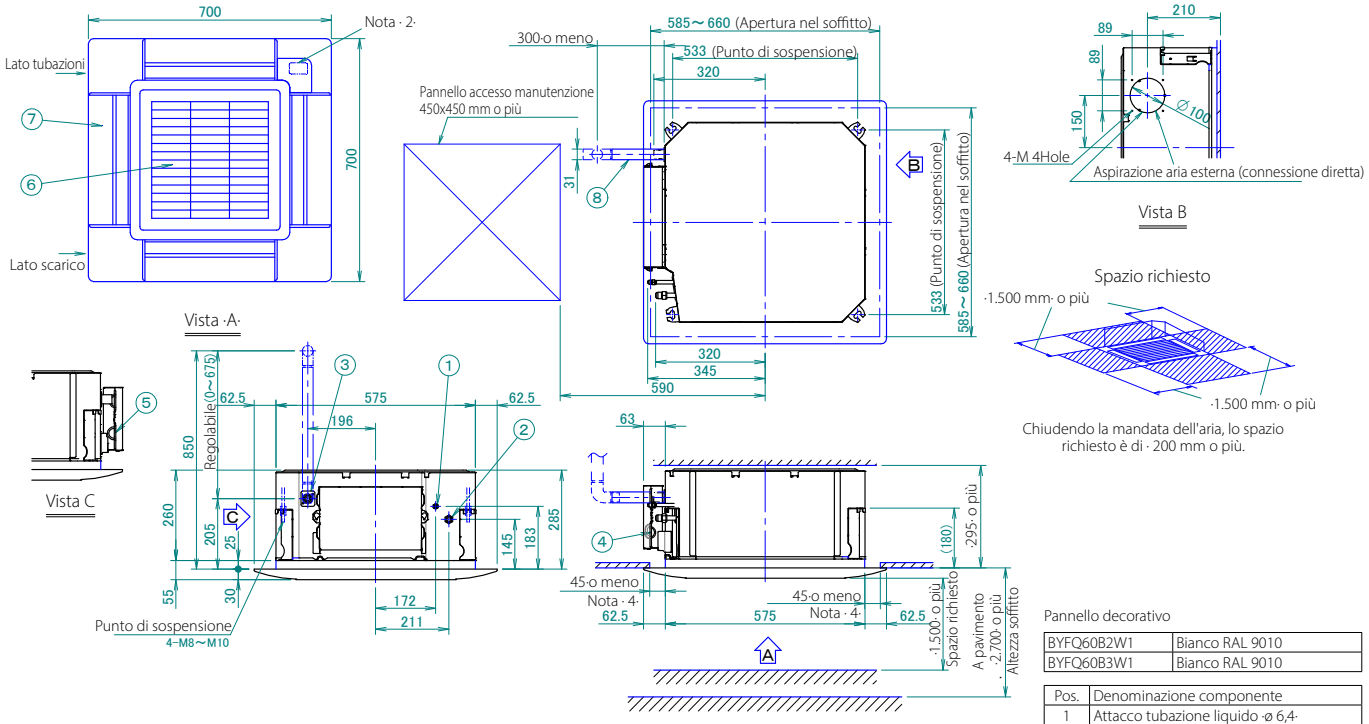
Pannello decorativo

BYFQ60C4W1W	Bianco frizzante · N9.5
BYFQ60C4W1S	Argento Daikin

Pos.	Denominazione componente
1	Attacco tubazione liquido ·ø 6,4·
2	Attacco tubazione gas 15-32 ø 9,5· Attacco tubazione gas 40-50 ø 12,7·
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·

3D125141

FXZA-A VECCHIO PANNELLO



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.

Pannello decorativo

BYFQ60B2W1	Bianco RAL 9010
BYFQ60B3W1	Bianco RAL 9010

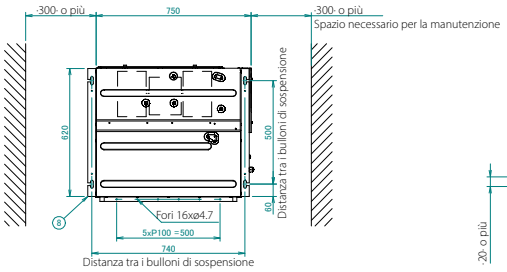
Pos.	Denominazione componente
1	Attacco tubazione liquido ·ø 6,4·
2	Attacco tubazione gas 15-32 ø 9,5· Attacco tubazione gas 40-50 ø 12,7·
3	Foro di scarico VP20 Esterno: ·Ø26·
4	Alimentazione
5	Ingresso cavi telecomando
6	Griglia di scarico aria
7	Griglia aspirazione aria
8	Tubo di scarico Interno: ·Ø25·

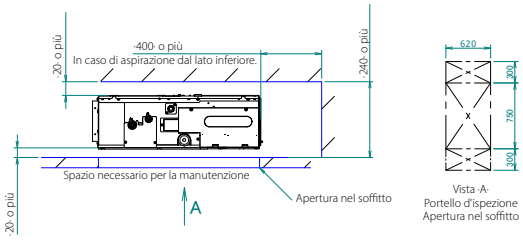
3D125613

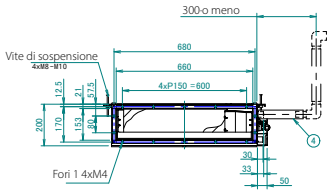
FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO FXDA-A SU MY.DAIKIN.EU

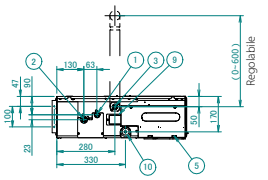
FXDA10-32A

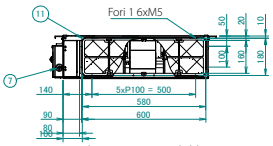
Spazio di manutenzione per la scatola d'installazione della scheda adattatore



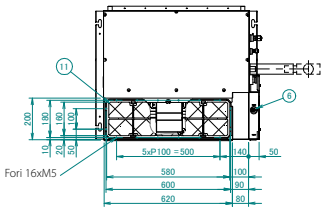




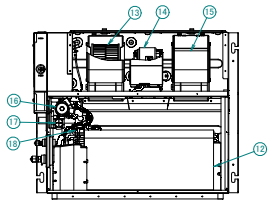




In caso di aspirazione dal lato posteriore.



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

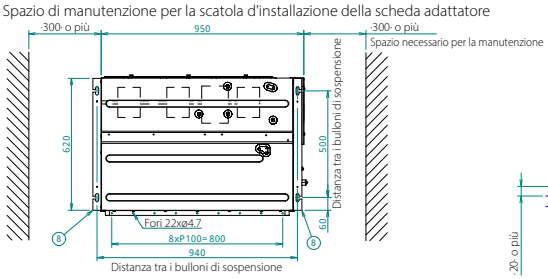
NOTE

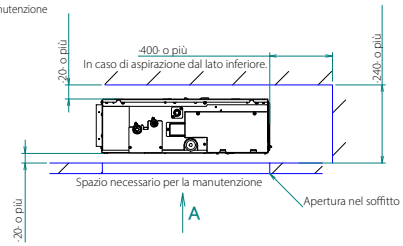
1. In caso di aspirazione dal lato inferiore, inserire il coperchio della camera nella parte posteriore dell'unità.
   Per maggiori informazioni, consultare il manuale di installazione.
2. In caso di aspirazione dal lato inferiore, inserire il coperchio della camera nella parte posteriore dell'unità.
   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.

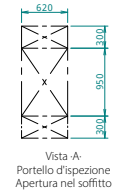
2D126395

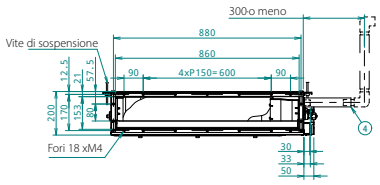
FXDA40-50A

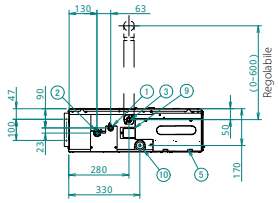
Spazio di manutenzione per la scatola d'installazione della scheda adattatore

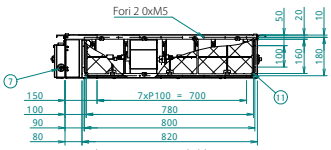




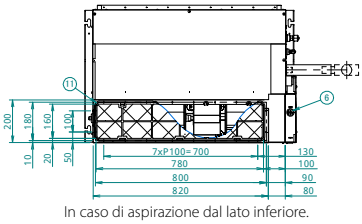




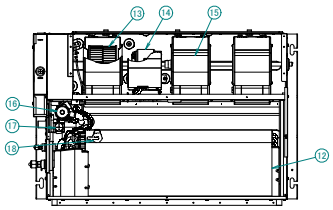




In caso di aspirazione dal lato posteriore.



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

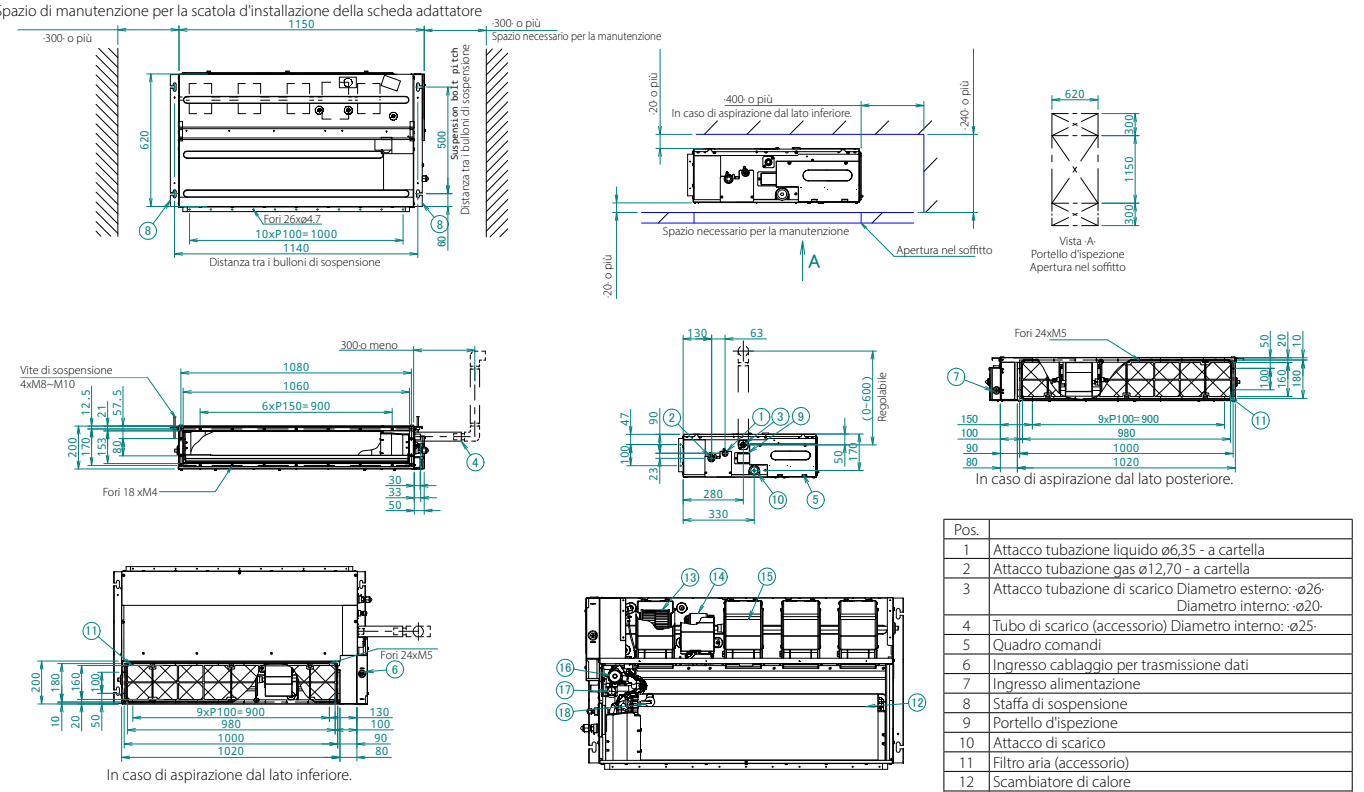
NOTE

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 inferiore, inserire il coperchio della camera nella parte posteriore 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

FXDA63A

Spazio di manutenzione per la scatola d'installazione della scheda adattatore



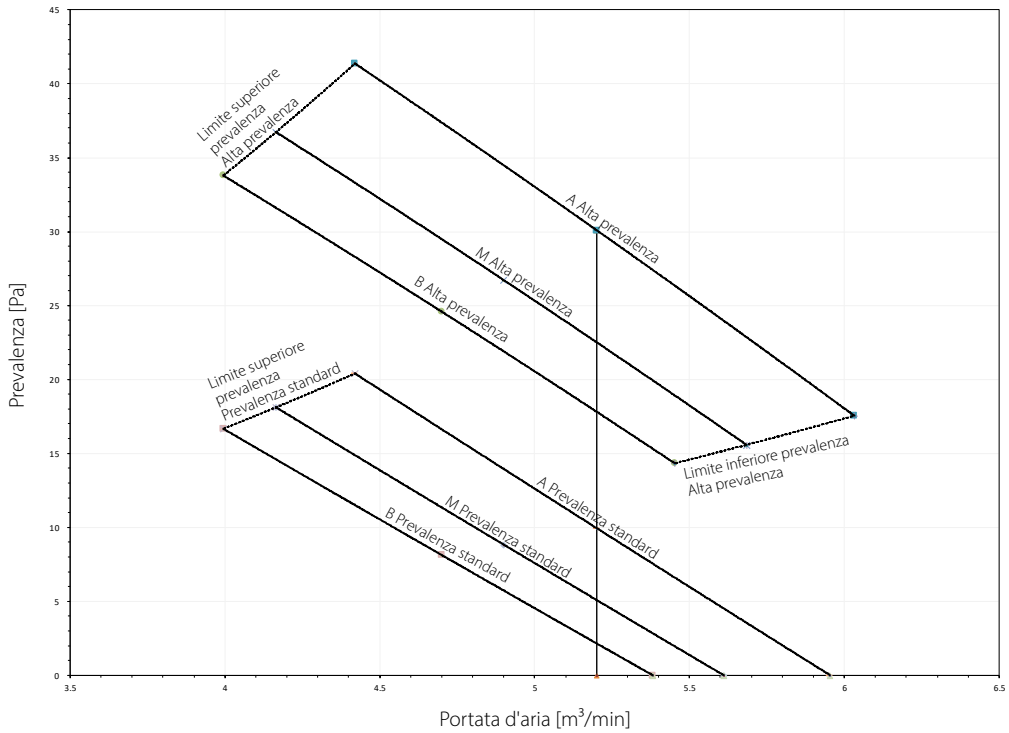
Pos.	
1	Attacco tubazione liquido ø6,35 - a cartella
2	Attacco tubazione gas ø12,70 - a cartella
3	Attacco tubazione di scarico Diametro esterno: ·ø26· Diametro interno: ·ø20·
4	Tubo di scarico (accessorio) Diametro interno: ·ø25·
5	Quadro comandi
6	Ingresso cablaggio per trasmissione dati
7	Ingresso 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 inferiore, inserire il coperchio della camera nella parte posteriore 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



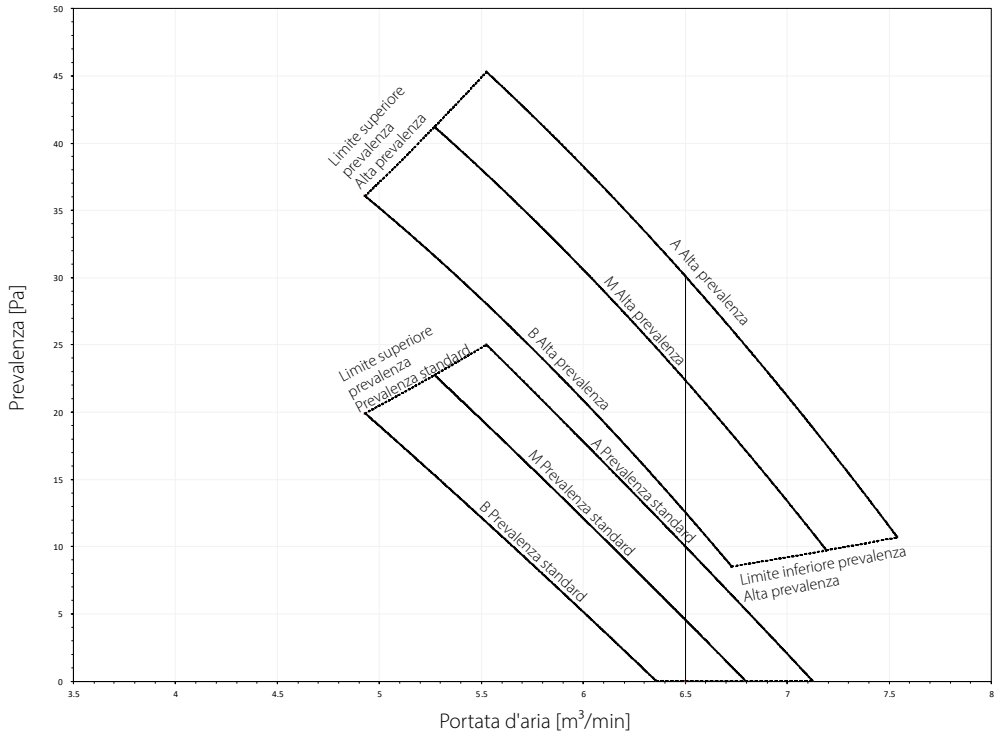
NOTE

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

FAI CLIC QUI E GUARDA TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO FXDA-A SU MY.DAIKIN.EU

FXDA15A

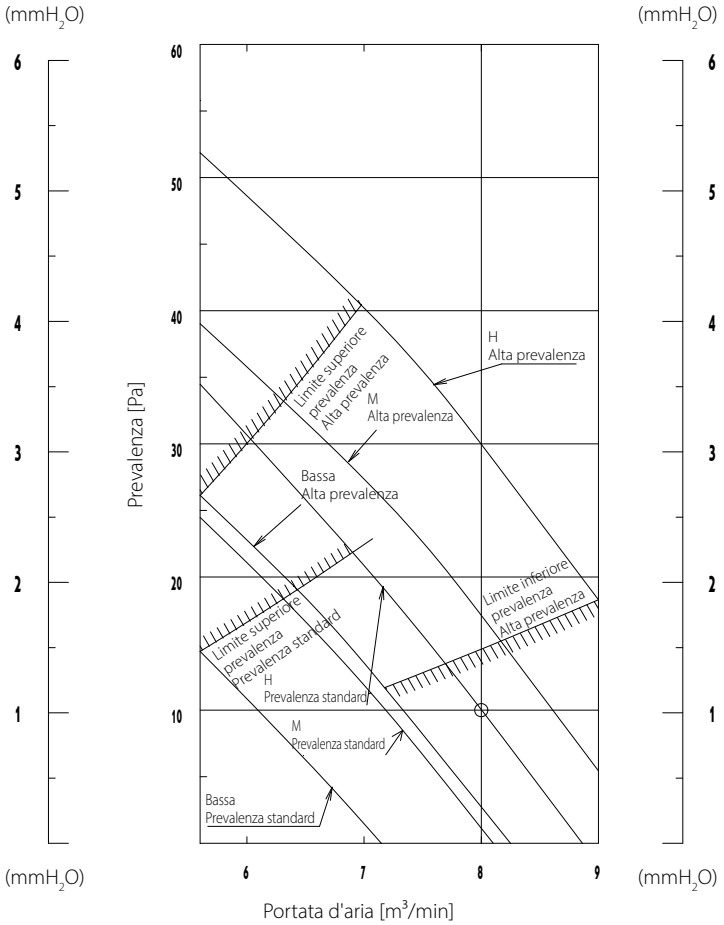


NOTE

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



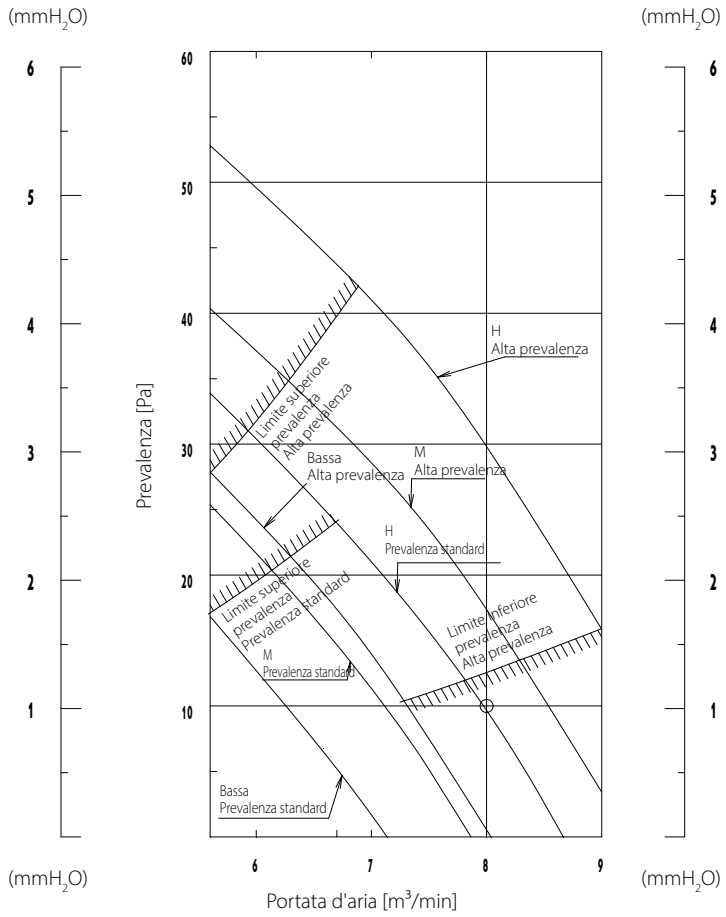
NOTE

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

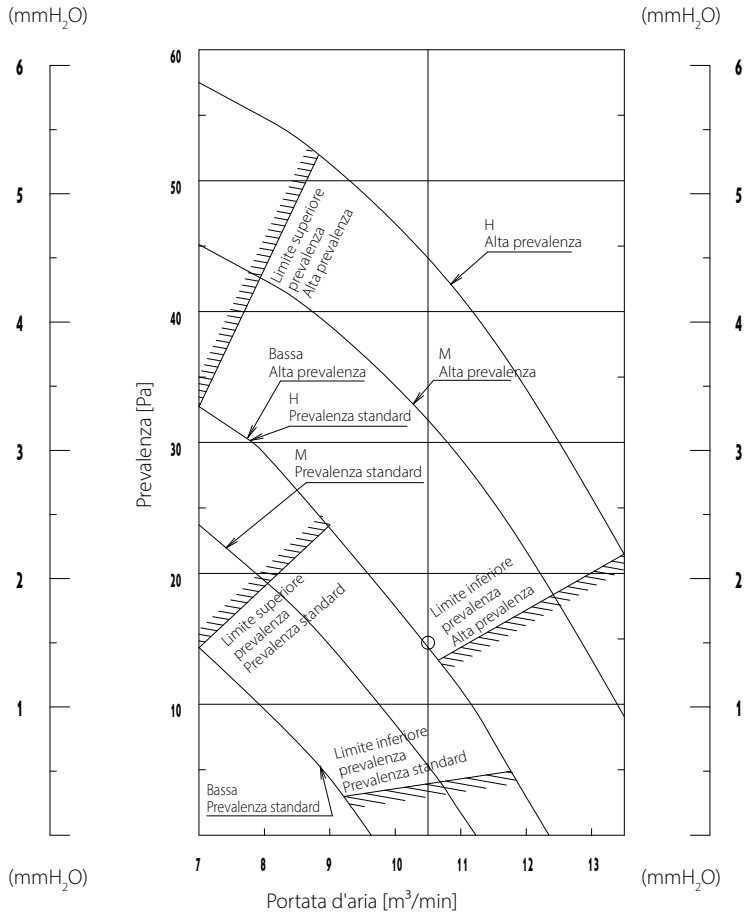


NOTE

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



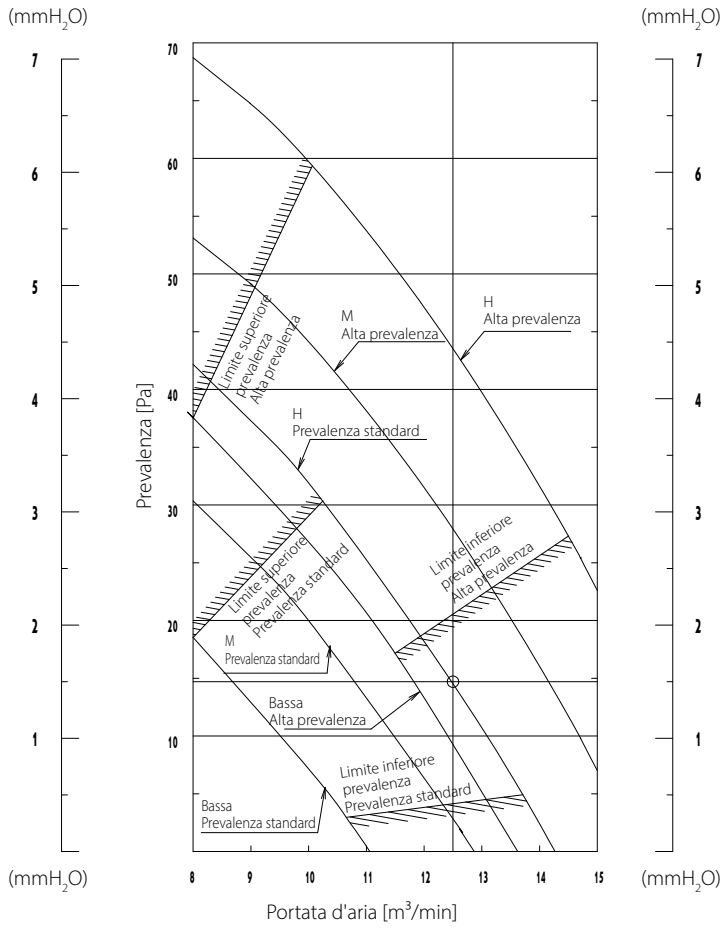
NOTE

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

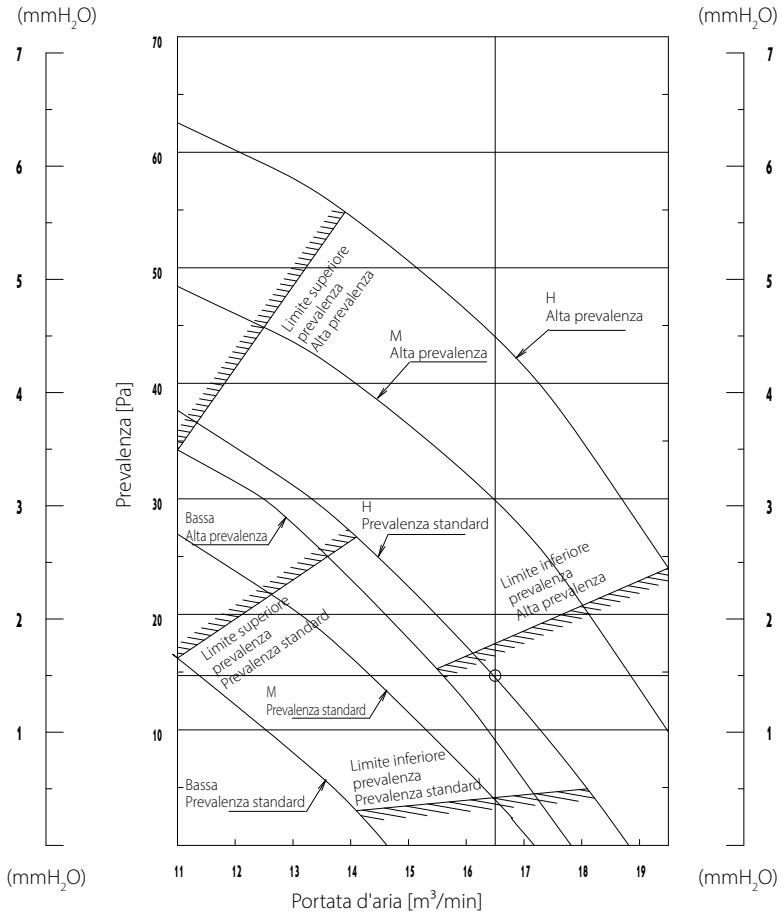


NOTE

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

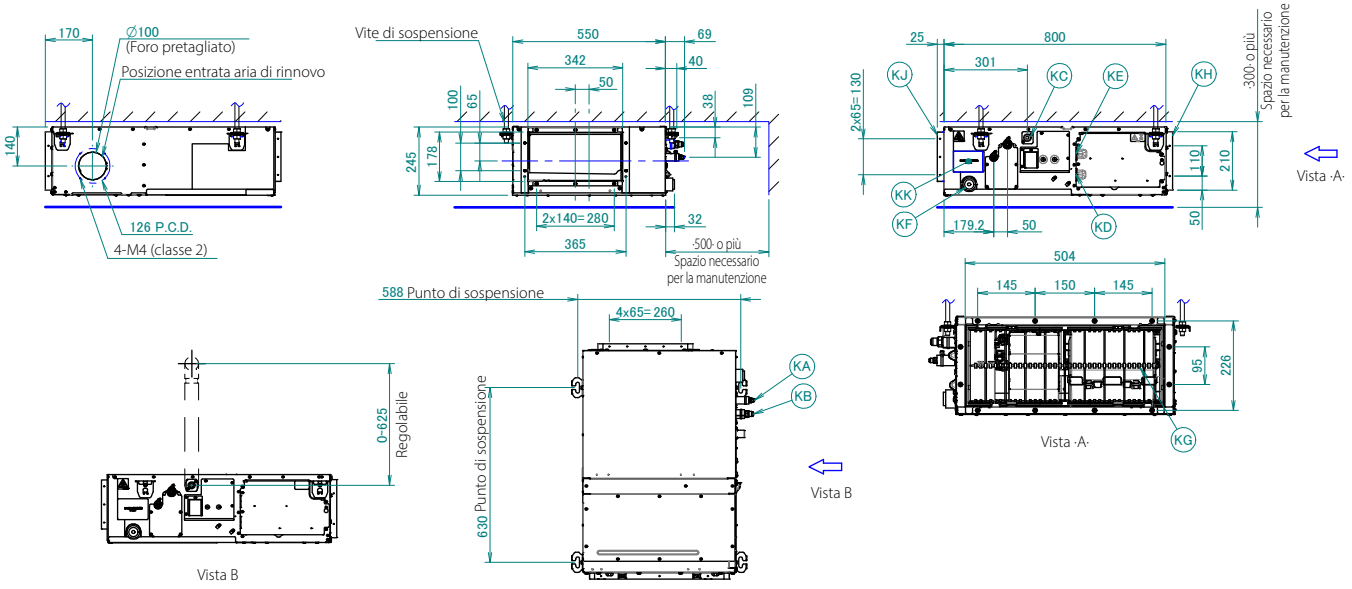


NOTE

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

FXSA15-32A



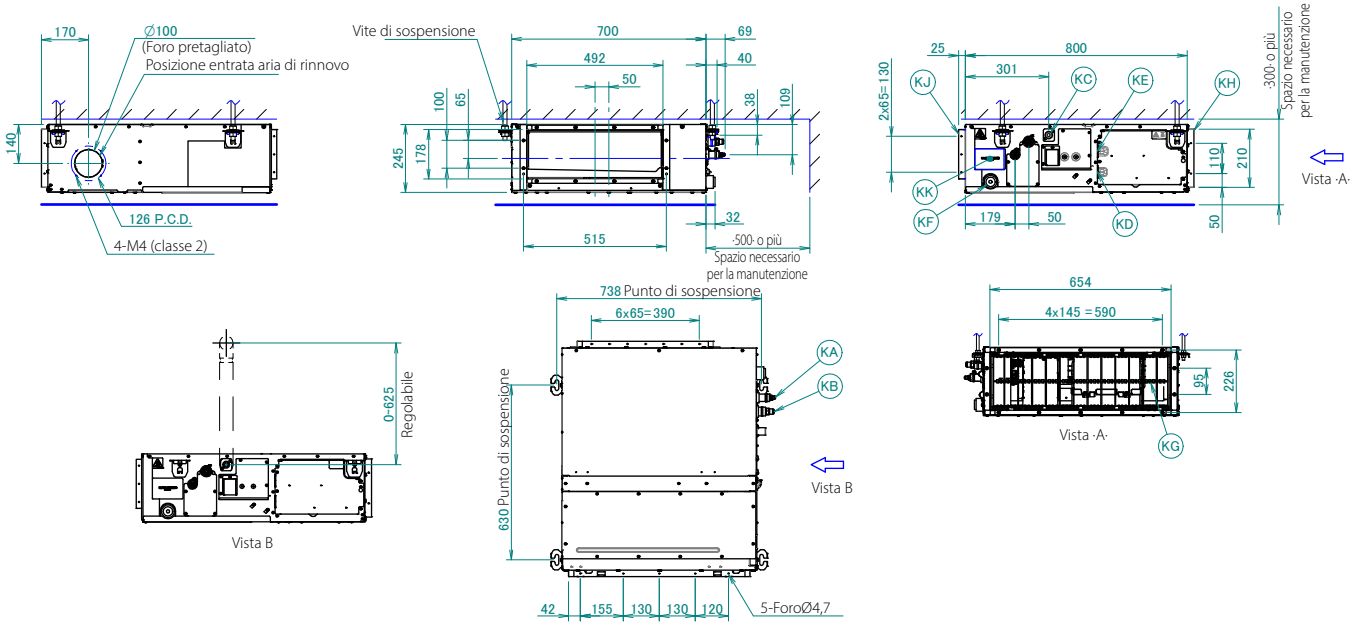
Pos.	Nome	Descrizione
KA	Attacco linea liquido	Attacco a cartella Ø6,35
KB	Attacco tubazione del gas	Attacco a cartella Ø9,52
KC	Attacco tubazione di scarico	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KD	Collegamenti elettrici	/
KE	Ingresso alimentazione	/
KF	Foro di scarico	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KG	Filtro aria	/
KH	Lato 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 inferiore, inserire il coperchio della camera nella parte posteriore dell'unità. Per maggiori informazioni, consultare il manuale di installazione.

3D128686

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	/

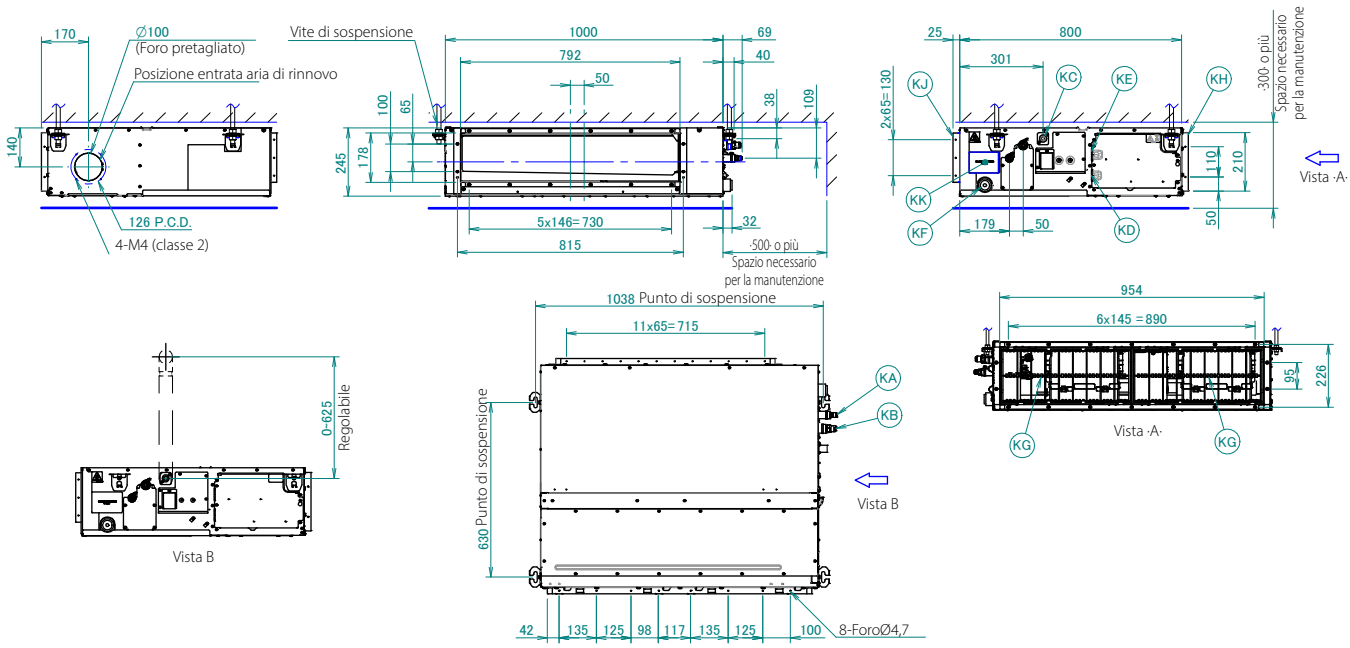
NOTE

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 inferiore, inserire il coperchio della camera nella parte posteriore dell'unità. Per maggiori informazioni, consultare il manuale di installazione.

3D128715

FAI CLIC QUI PER GUARDARE TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DE MODELLO FXSA-A SU MY.DAIKIN.EU

FXSA63-80A



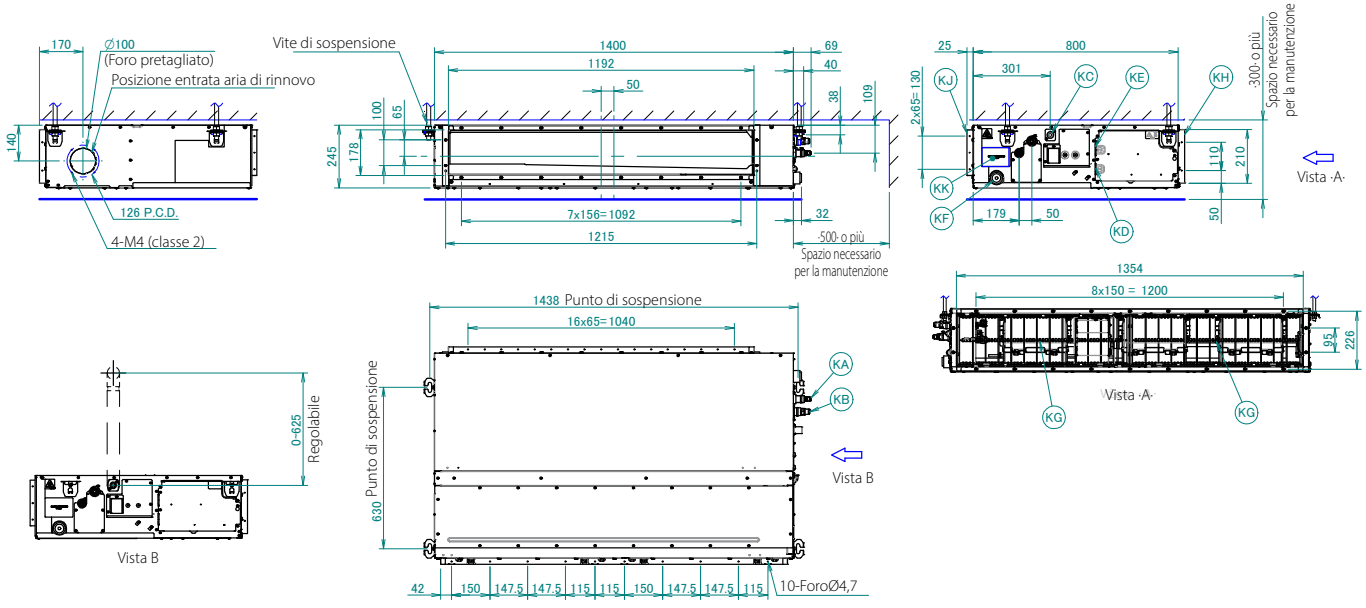
Pos.	Nome	Descrizione
KA	Attacco linea liquido	Attacco a cartella Ø6,35
KB	Attacco tubazione del gas	Attacco a cartella Ø12,70
KC	Attacco tubazione di scarico	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KD	Collegamenti elettrici	/
KE	Ingresso alimentazione	/
KF	Foro di scarico	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KG	Filtro aria	/
KH	Lato 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 inferiore, inserire il coperchio della camera nella parte posteriore dell'unità. Per maggiori informazioni, consultare il manuale di installazione.

3D128716

FXSA100-125A



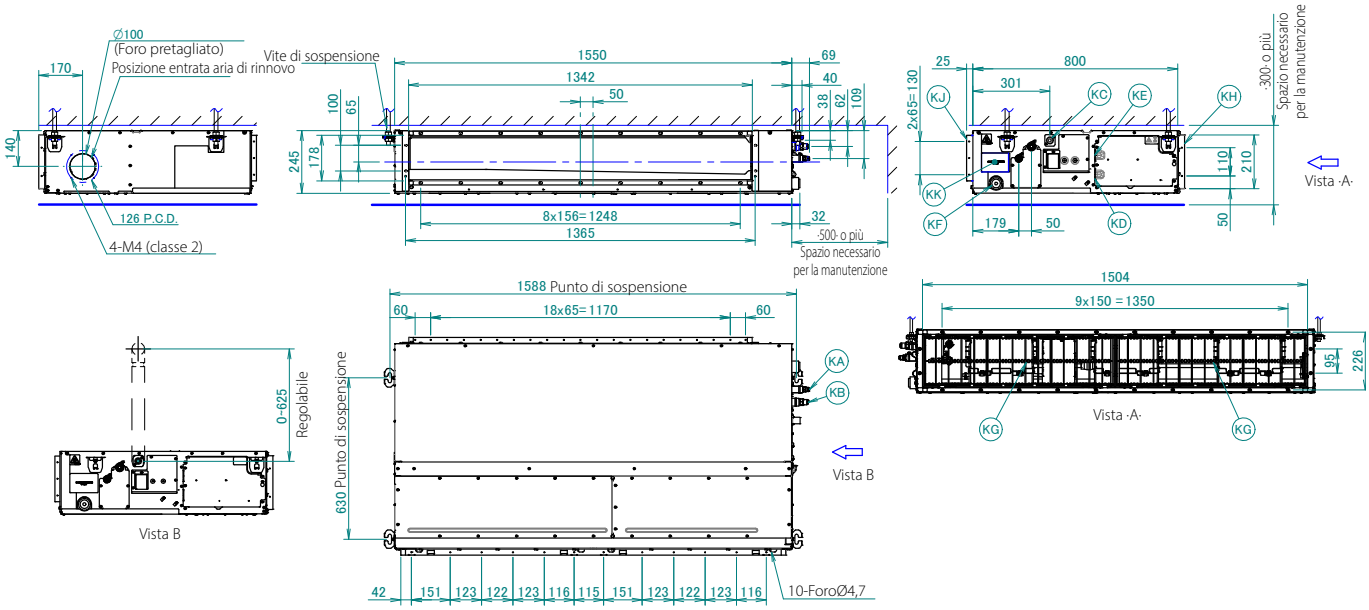
Pos.	Nome	Descrizione
KA	Attacco linea liquido	Attacco a cartella Ø9,52
KB	Attacco tubazione del gas	Attacco a cartella Ø15,90
KC	Attacco tubazione di scarico	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KD	Collegamenti elettrici	/
KE	Ingresso alimentazione	/
KF	Foro di scarico	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KG	Filtro aria	/
KH	Lato 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 inferiore, inserire il coperchio della camera nella parte posteriore dell'unità. Per maggiori informazioni, consultare il manuale di installazione.

3D128719

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	/

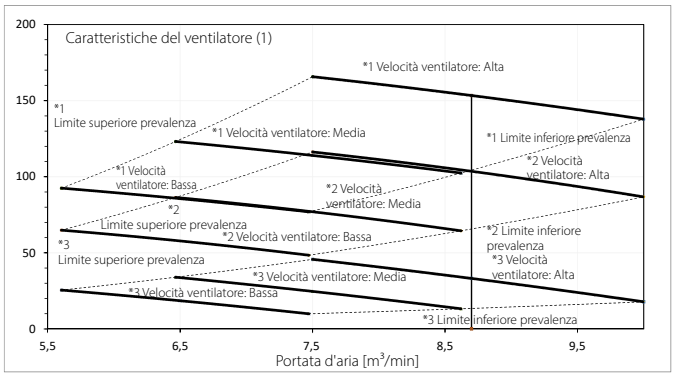
NOTE

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 inferiore, inserire il coperchio della camera nella parte posteriore dell'unità. Per maggiori informazioni, consultare il manuale di installazione.

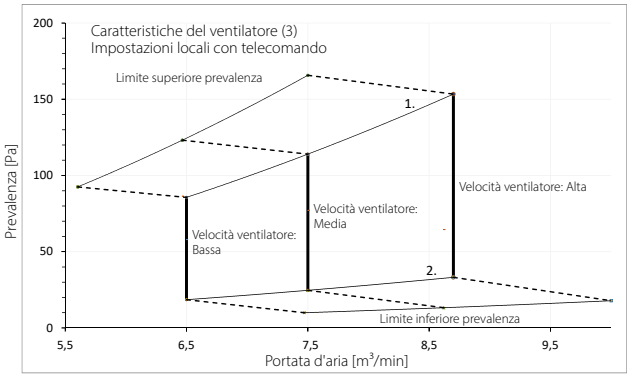
3D128720

FAI CLIC QUI PER GUARDARE TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DE MODELLO FXSA-A SU MY.DAIKIN.EU

FXSA15A

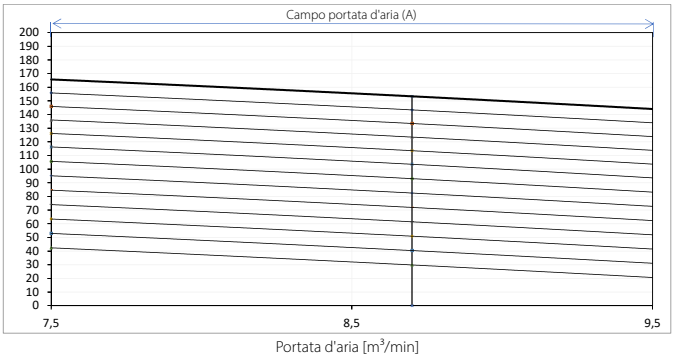


Segno		ESP [Pa]
*1	Massima	150
*2	-	100
*3	Standard	50



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

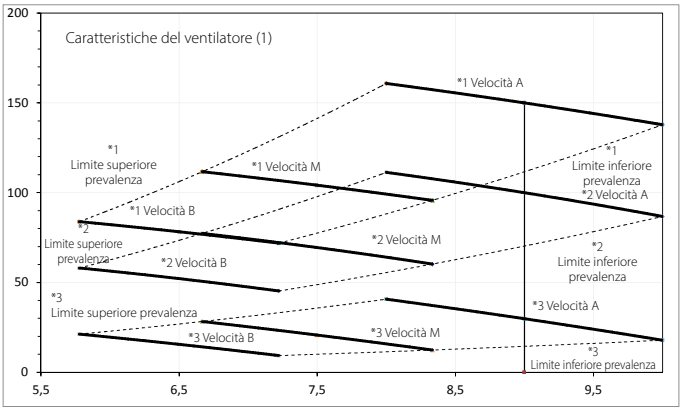


NOTE

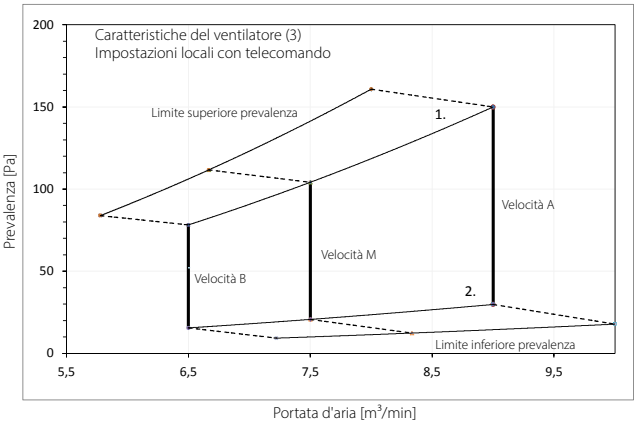
1. Le caratteristiche del ventilatore indicate si riferiscono alla modalità "solo ventilazione".
2. ESP: Prevalenza

3D096999B

FXSA20-25A

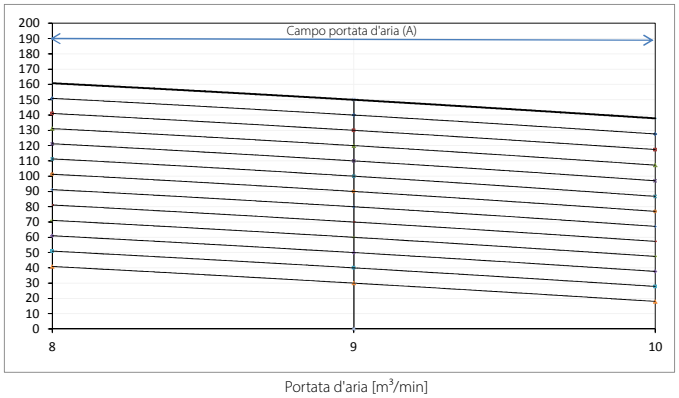


Segno		ESP [Pa]
*1	Massima	150
*2	-	100
*3	Standard	30



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

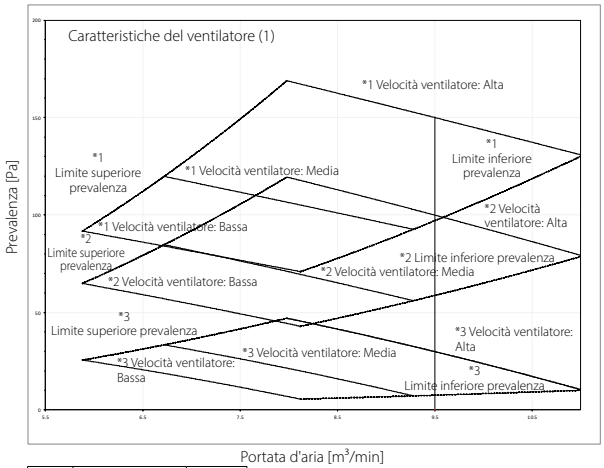


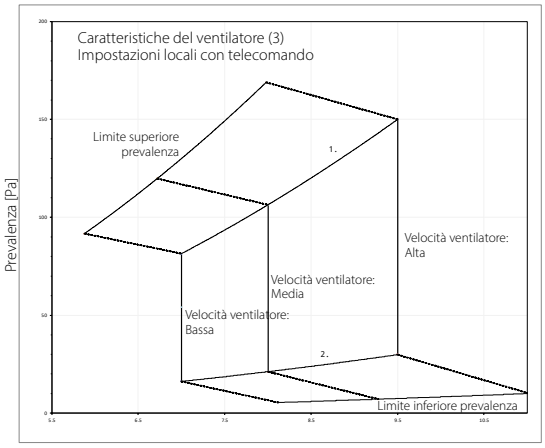
NOTE

1. Le caratteristiche del ventilatore indicate si riferiscono alla modalità "solo ventilazione".
2. ESP: Prevalenza

3D095680A

FXSA32A

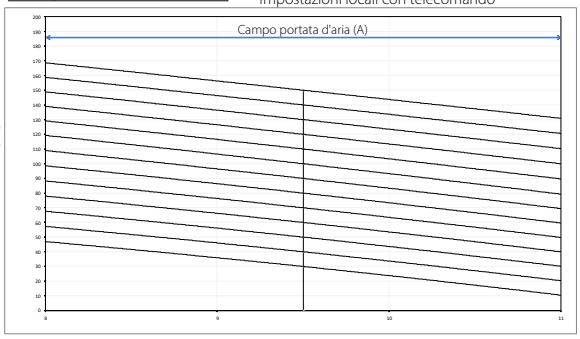




Segno		ESP [Pa]
*1	Massima	150
*2	-	100
*3	Standard	30

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

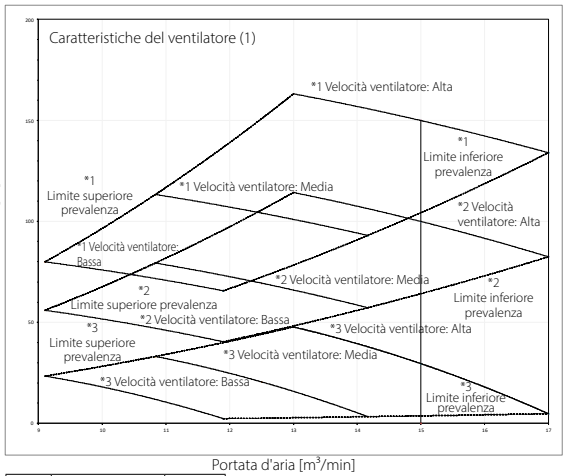


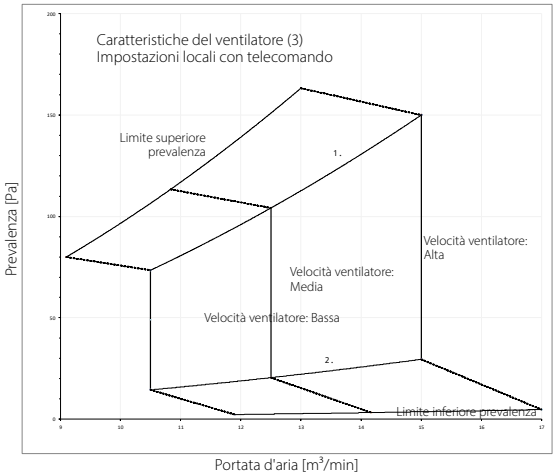
NOTE

1. Le caratteristiche del ventilatore indicate si riferiscono alla modalità "solo ventilazione".
2. ESP: Prevalenza

3D095681B

FXSA40A

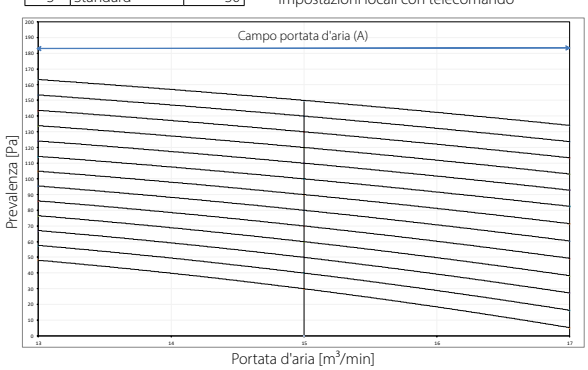




Segno		ESP [Pa]
*1	Massima	150
*2	-	100
*3	Standard	30

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



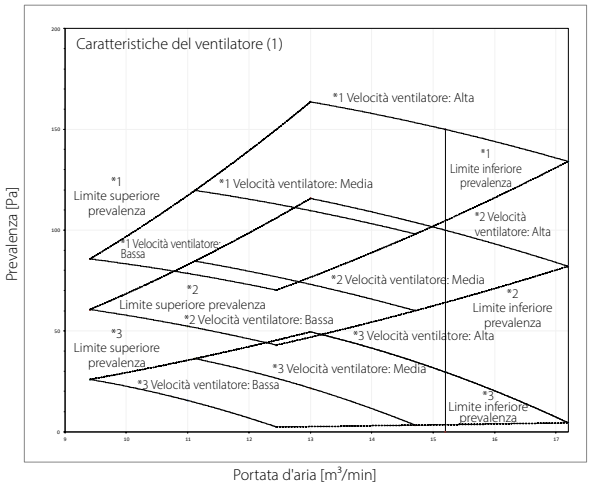
NOTE

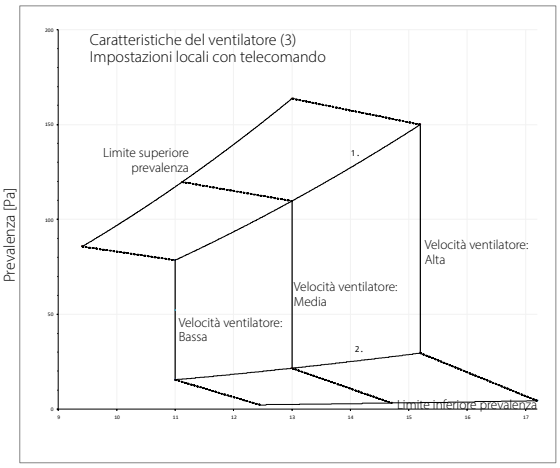
1. Le caratteristiche del ventilatore indicate si riferiscono alla modalità "solo ventilazione".
2. ESP: Prevalenza

3D095682B

FAI CLIC QUI PER GUARDARE TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DE MODELLO FXSA-A SU MY.DAIKIN.EU

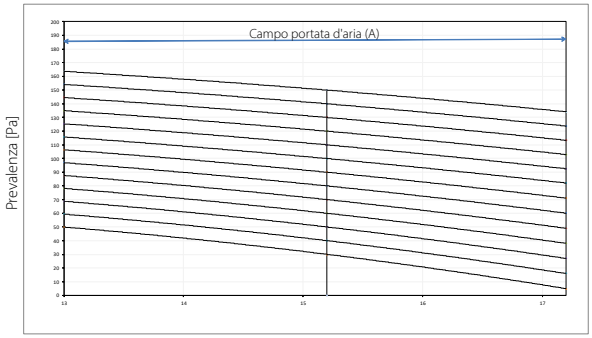
FXSA50A





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



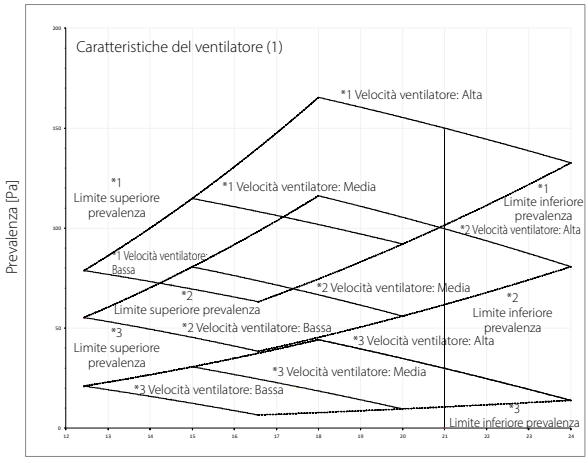
Segno		ESP [Pa]
*1	Massima	150
*2	-	100
*3	Standard	30

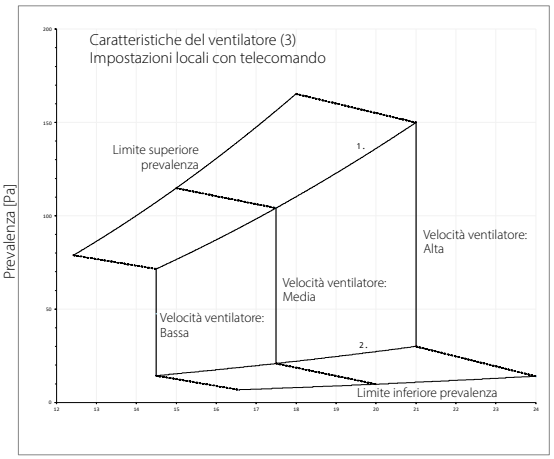
NOTE

1. Le caratteristiche del ventilatore indicate si riferiscono alla modalità "solo ventilazione".
2. ESP: Prevalenza

3D095688B

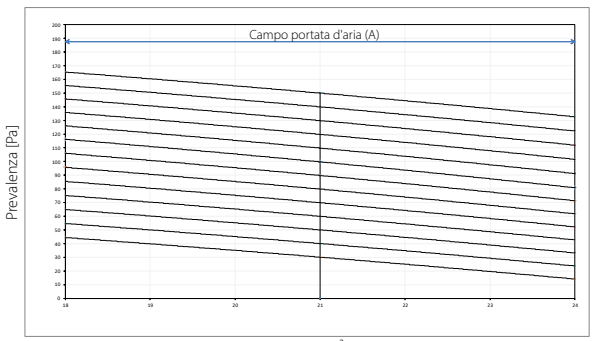
FXSA63A





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



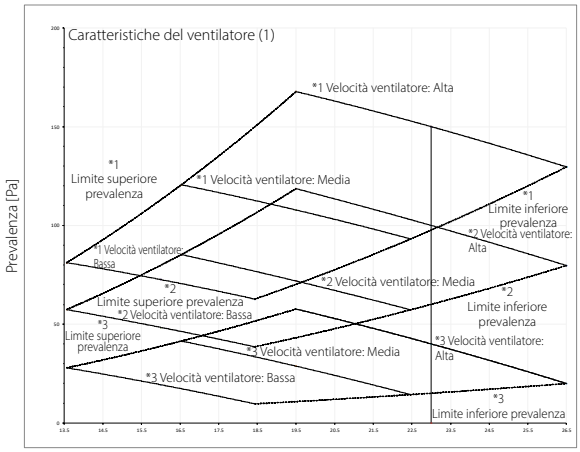
Segno		ESP [Pa]
*1	Massima	150
*2	-	100
*3	Standard	30

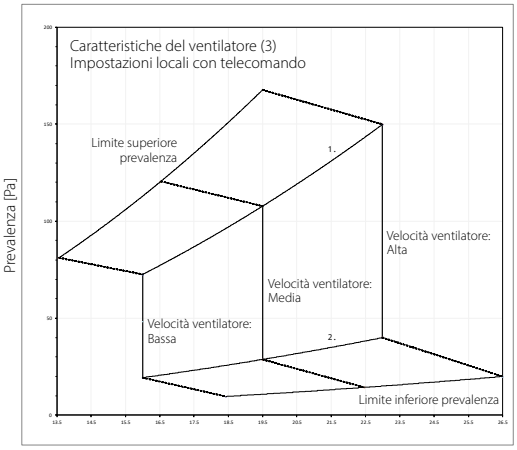
NOTE

1. Le caratteristiche del ventilatore indicate si riferiscono alla modalità "solo ventilazione".
2. ESP: Prevalenza

3D095690B

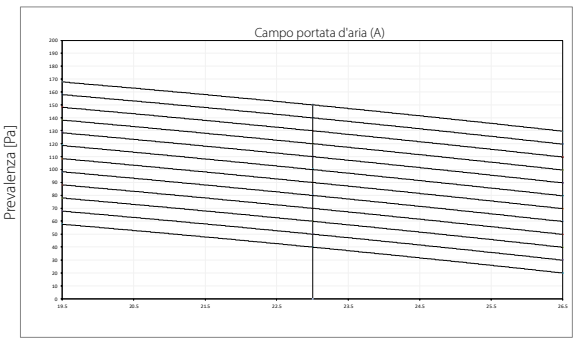
FXSA80A





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



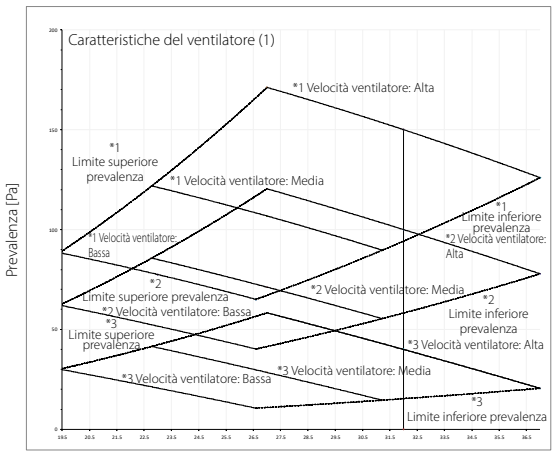
Segno		ESP [Pa]
*1	Massima	150
*2	-	100
*3	Standard	40

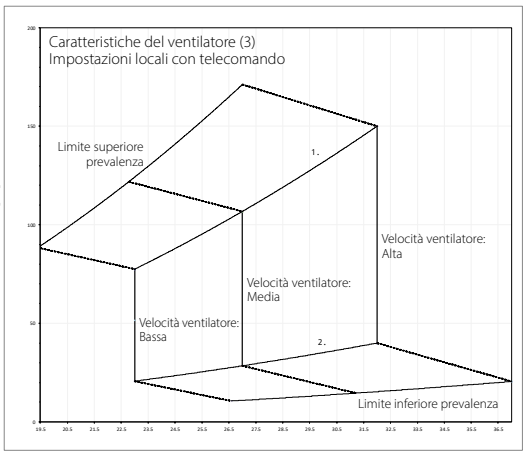
NOTE

1. Le caratteristiche del ventilatore indicate si riferiscono alla modalità "solo ventilazione".
2. ESP: Prevalenza

3D095692B

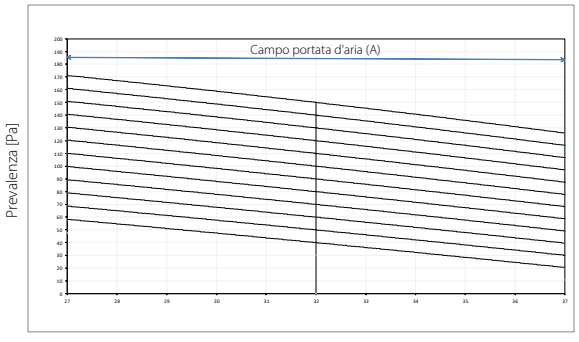
FXSA100A





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

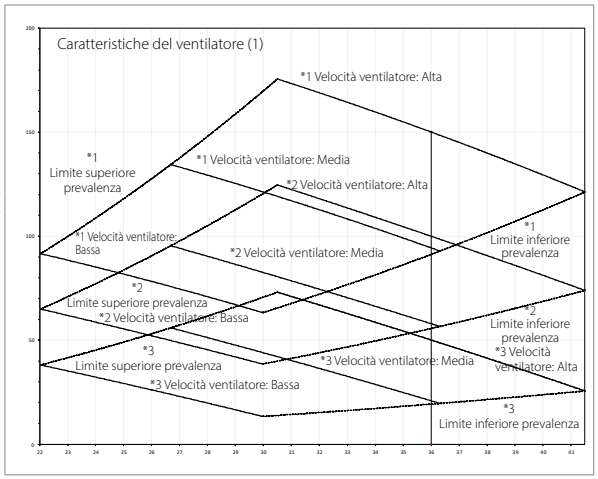
NOTE

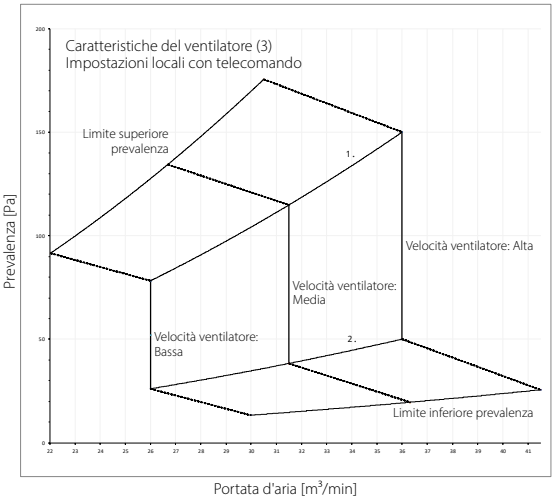
1. Le caratteristiche del ventilatore indicate si riferiscono alla modalità "solo ventilazione".
2. ESP: Prevalenza

3D095696B

FAI CLIC QUI PER GUARDARE TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DE MODELLO FXSA-A SU MY.DAIKIN.EU

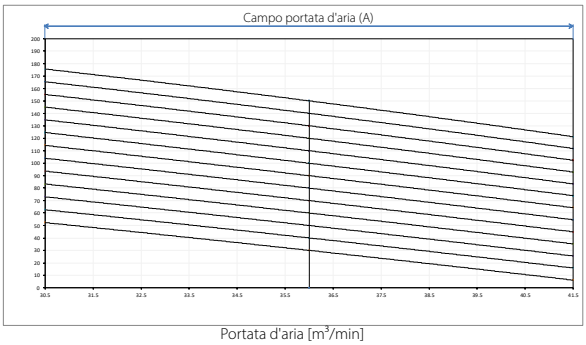
FXSA125A





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



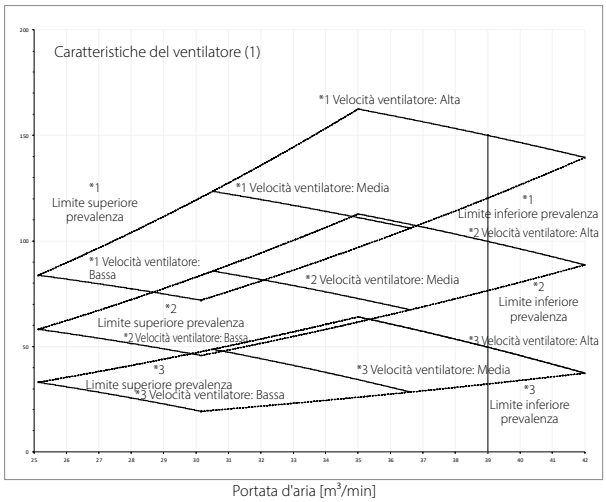
Segno		ESP [Pa]
*1	Massima	150
*2	-	100
*3	Standard	50

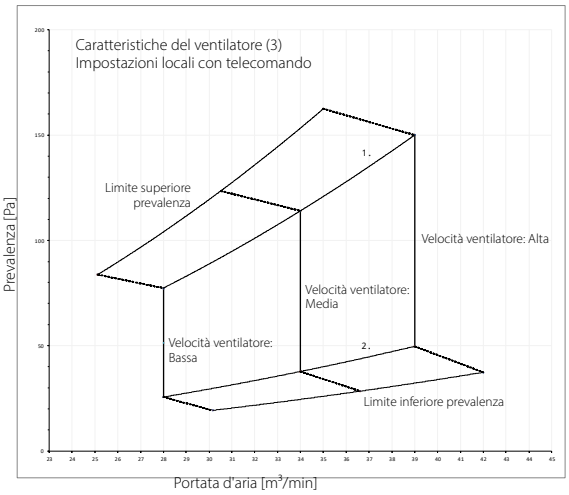
NOTE

1. Le caratteristiche del ventilatore indicate si riferiscono alla modalità "solo ventilazione".
2. ESP: Prevalenza

3D095697B

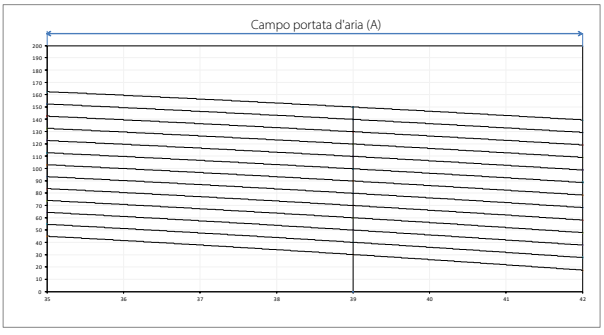
FXSA140A





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



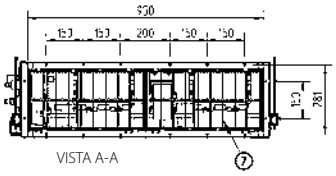
Segno		ESP [Pa]
*1	Massima	150
*2	-	100
*3	Standard	50

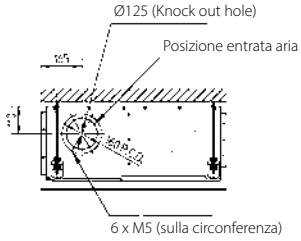
NOTE

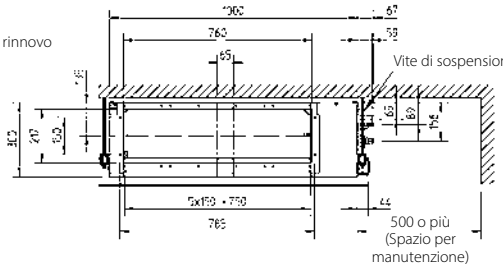
1. Le caratteristiche del ventilatore indicate si riferiscono alla modalità "solo ventilazione".
2. ESP: Prevalenza

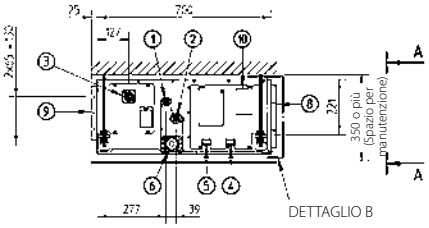
3D096688B

FXMA50A









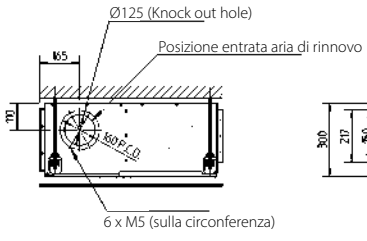
Pos.	Nome	Descrizione
1	Attacco linea liquido	Attacco a cartella Ø6,35
2	Attacco tubazione del gas	Attacco a cartella Ø12,70
3	Attacco tubazione di scarico	VP25 (0D Ø32, ID Ø25)
4	Collegamento elettrico telecomando	-
5	Ingresso alimentazione	-
6	Foro di scarico	VP20 (0D Ø32, ID Ø25)
7	Filtro aria	-
8	Lato aspirazione aria	-
9	Lato mandata aria	-
10	Targhetta	-

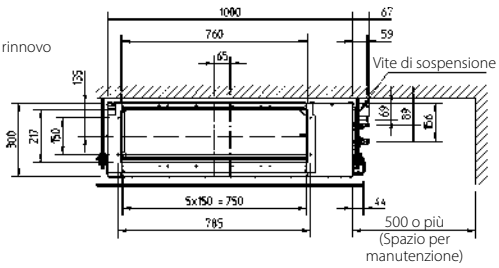
NOTE

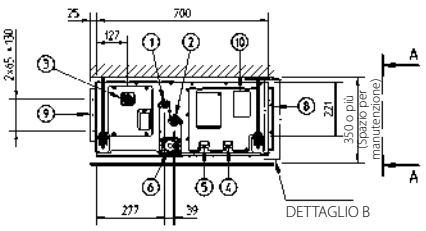
1. Per installare gli accessori opzionali, fare riferimento a "Disegno dimensionale per l'installazione degli accessori opzionali".
2. La profondità necessaria a soffitto varia in base alla configurazione di un sistema specifico.
3. Per la manutenzione del filtro dell'aria è necessario predisporre un pannello di accesso per manutenzione. Consultare il disegno "Metodo di installazione dei filtri".

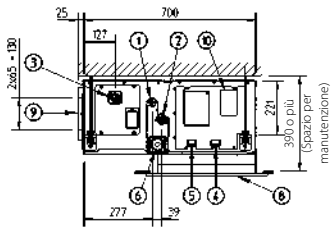
3TW32694-1

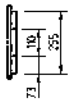
FXMA63-80A

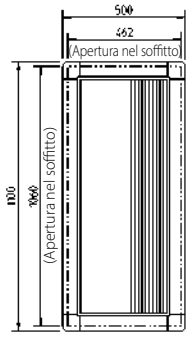




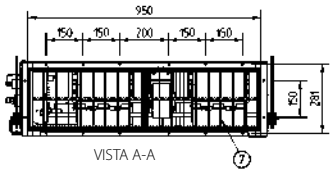








Con pannello decorativo



Pos.	Nome	Descrizione
1	Attacco linea liquido	Attacco a cartella Ø9,52
2	Attacco tubazione del gas	Attacco a cartella Ø15,90
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	-

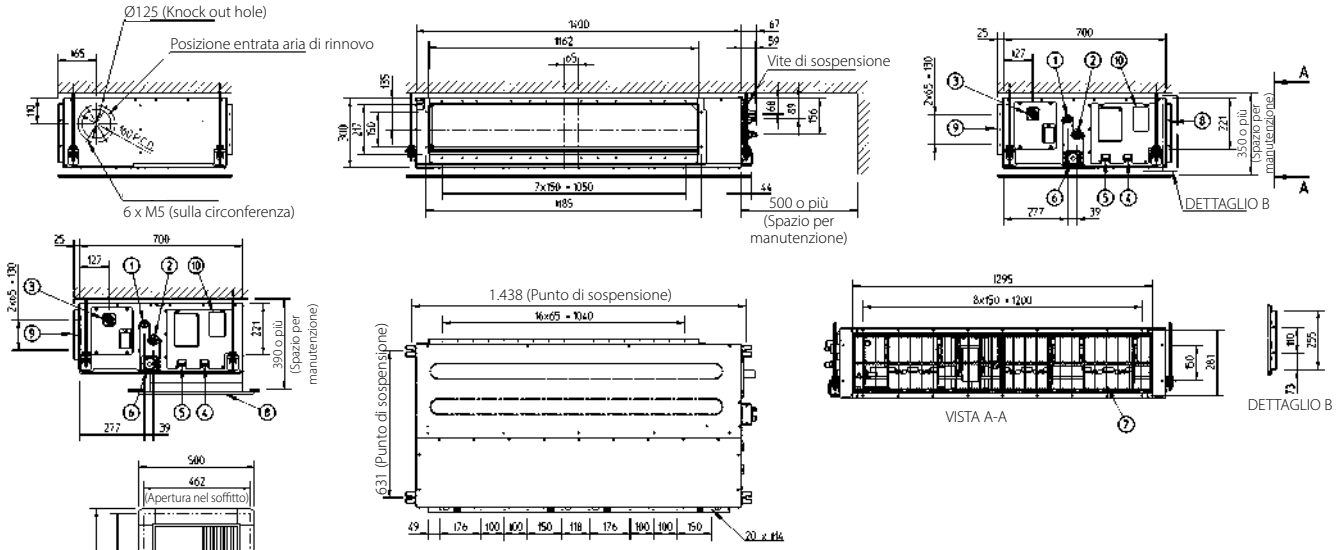
NOTE

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.
4. Pannello decorativo opzionale: BYBS71DJW1 (bianco avorio leggero 10Y9/0.5)

3TW31234-1B

FAI CLIC QUI PER GUARDARE TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO FXAA-A SU MY.DAIKIN.EU

FXMA100-125A



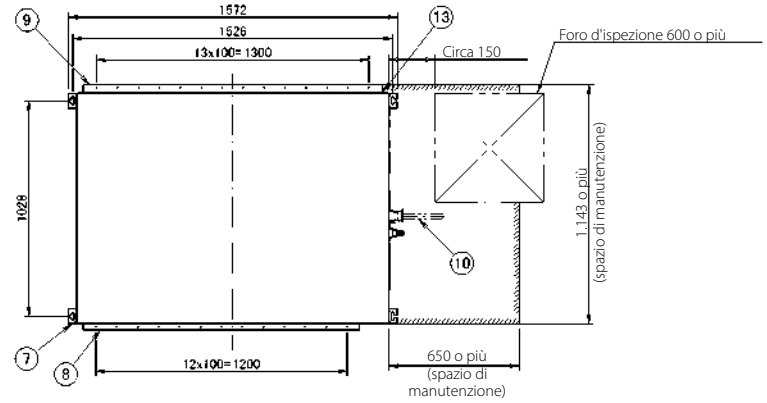
Pos.	Nome	Descrizione
1	Attacco linea liquido	Attacco a cartella Ø9,52
2	Attacco tubazione del gas	Attacco a cartella Ø15,90
3	Attacco tubazione di scarico	VP25 (0D Ø32, ID Ø25)
4	Collegamento elettrico telecomando	-
5	Ingresso alimentazione	-
6	Foro di scarico	VP25 (OD ø 32, ID ø 25)
7	Filtro aria	-
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



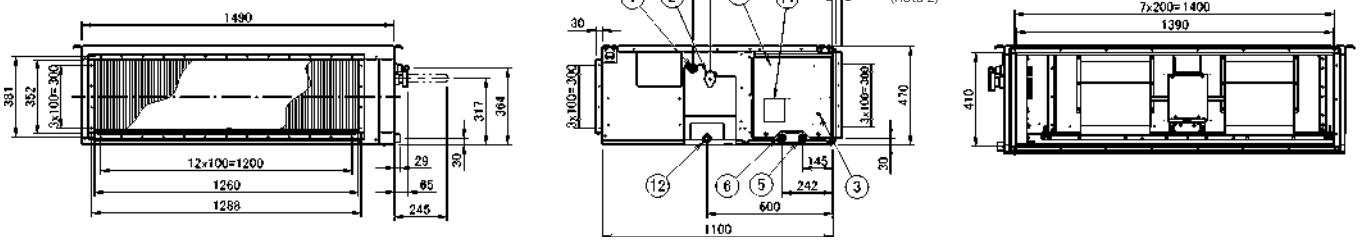
Dimensione tubi (non di fornitura Daikin)

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	Ingresso cablaggio 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

FAI CLIC QUI PER GUARDARE TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO FXAA-A SU MY.DAIKIN.EU

FXMA250A

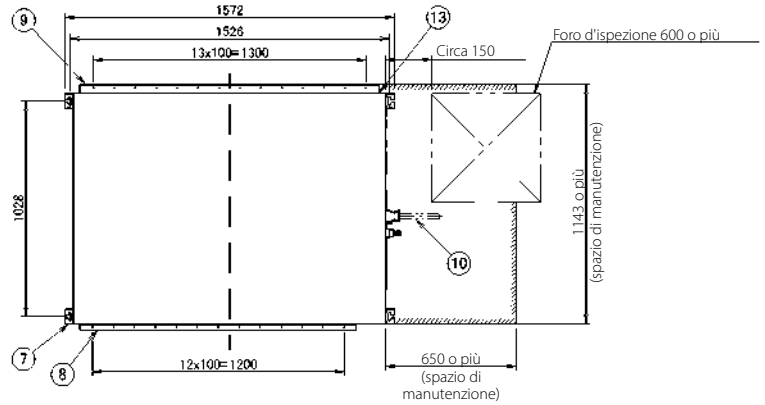
Dimensione tubi (non di fornitura Daikin)

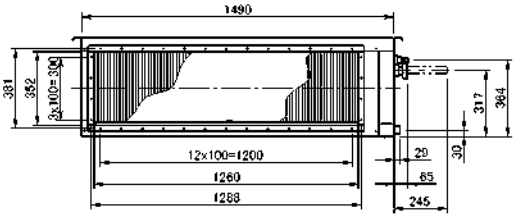
Unità interna	Lato gas	Lato liquido
FXMA250A	Ø22,2 - Tubazioni collegate	Ø 9.5

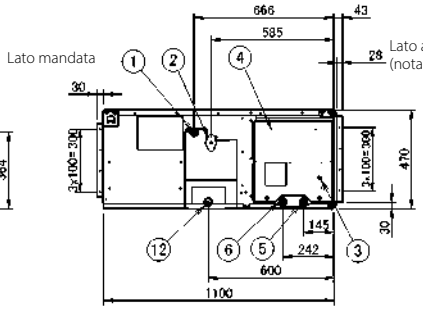
NOTA

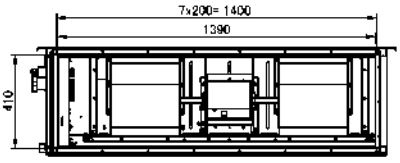
1. Posizione dell'etichetta del produttore dell'unità: Superficie del quadro comandi.
2. Montare il filtro aria sul lato aspirazione.
   (Selezionare la sua efficienza di raccolta della polvere (metodo a gravità) 50% o più).

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	Ingresso cablaggio 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	





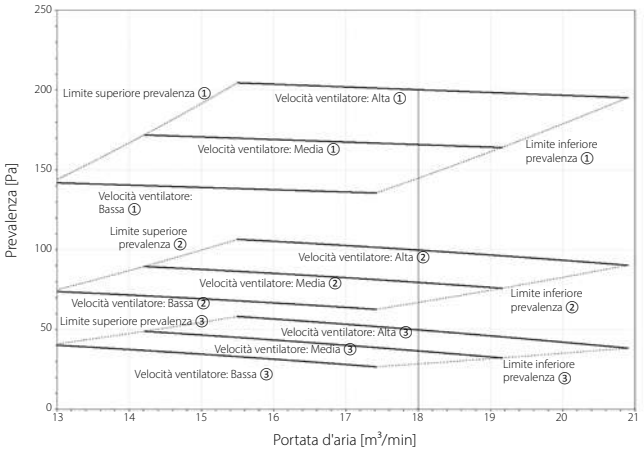




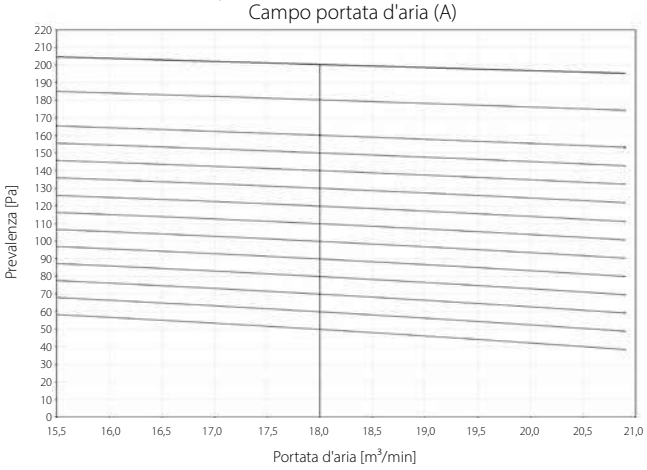
3D121335A

FAI CLIC QUI PER GUARDARE TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO FXAA-A SU MY.DAIKIN.EU

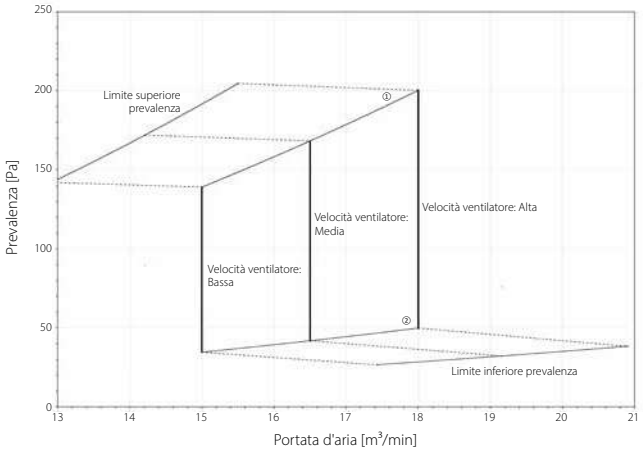
FXMA50A



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

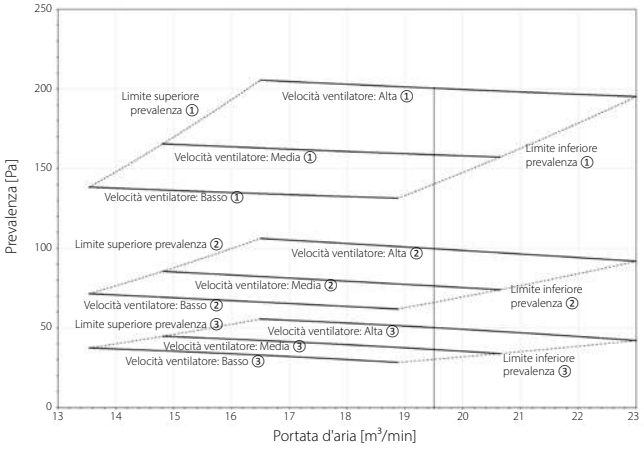
Segno		ESP [Pa]
①	Massima	200
②	Standard	100
③	Minima	50

NOTE

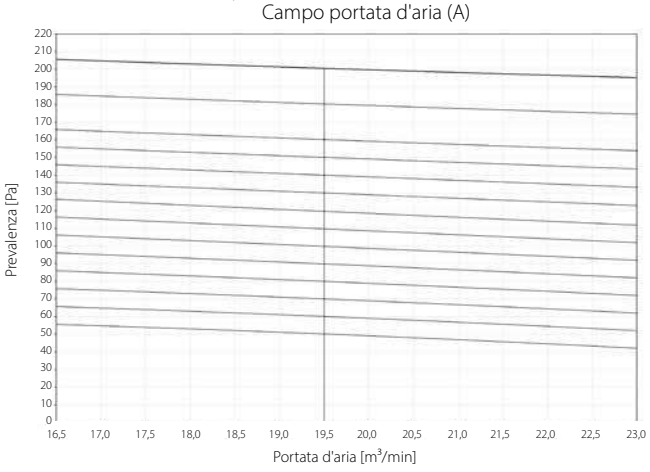
1. Le caratteristiche del ventilatore indicate si riferiscono alla modalità "solo ventilazione".
2. ESP: Prevalenza

4D139872

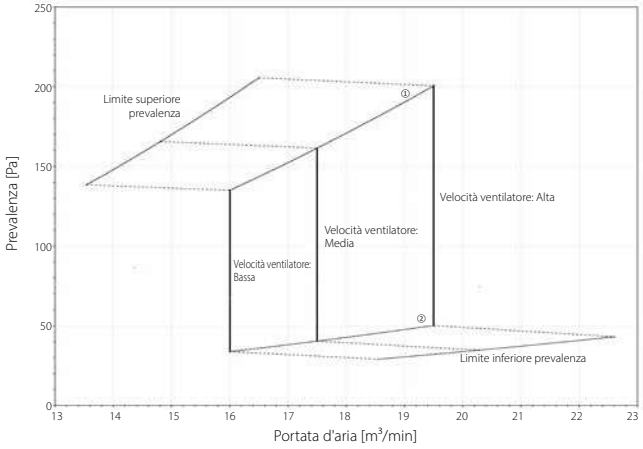
FXMA63A



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

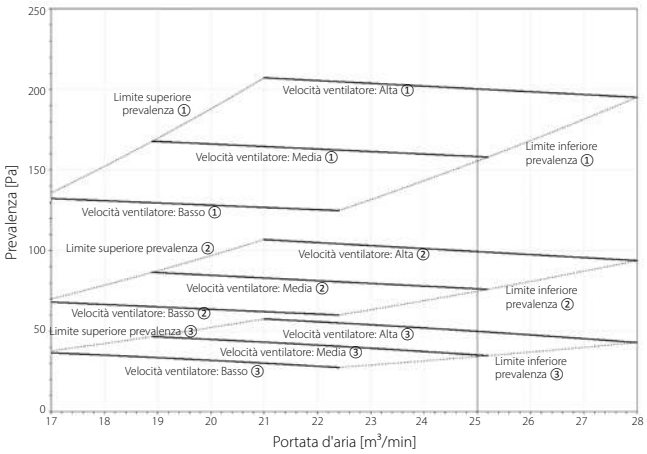
Segno		ESP [Pa]
①	Massima	200
②	Standard	100
③	Minima	50

NOTE

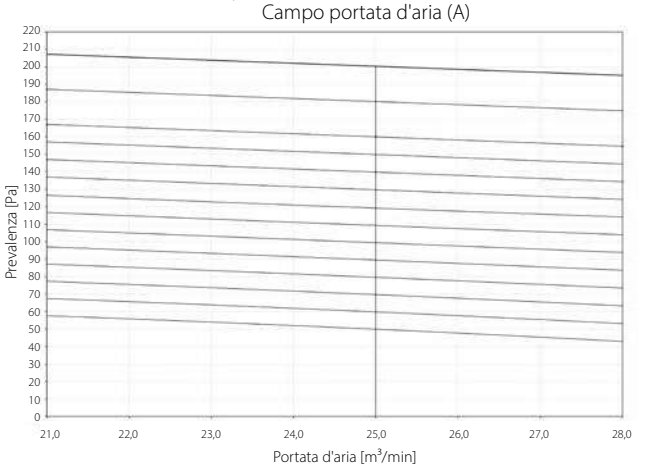
1. Le caratteristiche del ventilatore indicate si riferiscono alla modalità "solo ventilazione".
2. ESP: Prevalenza

4D139877

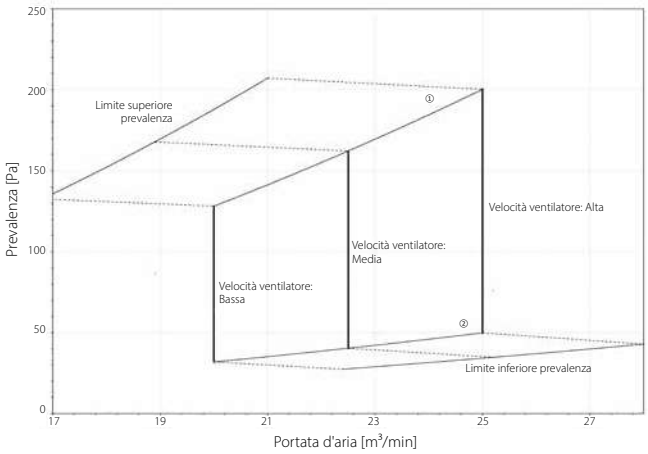
FXMA80A



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

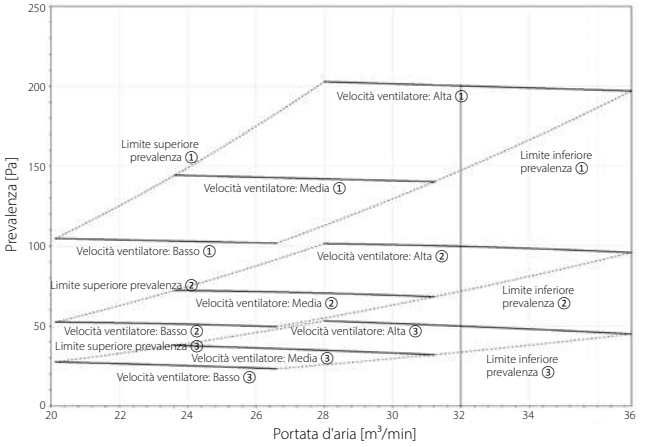
Segno		ESP [Pa]
①	Massima	200
②	Standard	100
③	Minima	50

NOTE

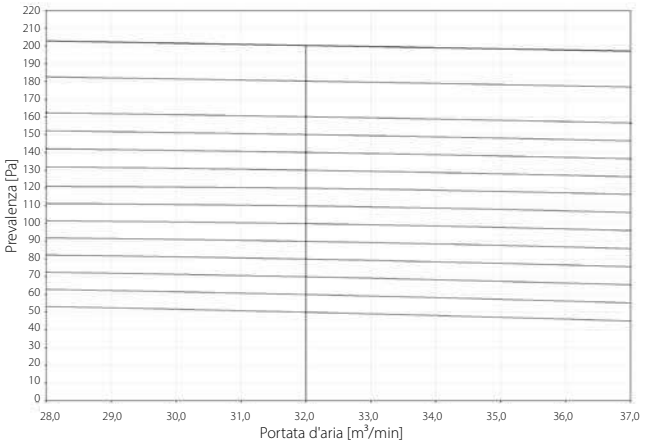
1. Le caratteristiche del ventilatore indicate si riferiscono alla modalità "solo ventilazione".
2. ESP: Prevalenza

4D139872

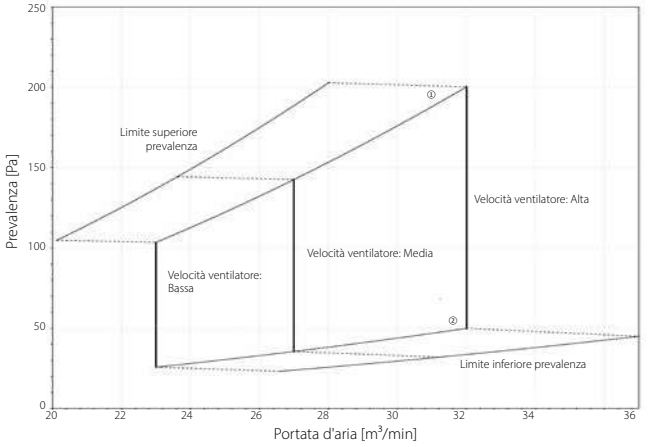
FXMA100A



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

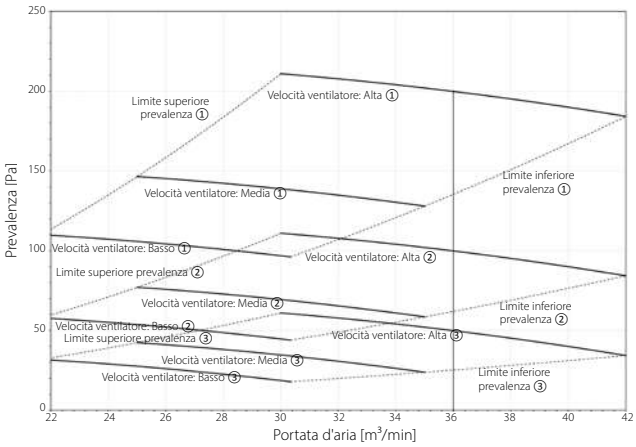
NOTE

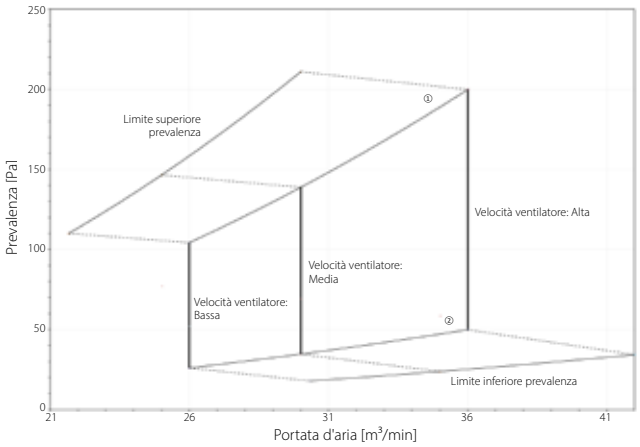
1. Le caratteristiche del ventilatore indicate si riferiscono alla modalità "solo ventilazione".
2. ESP: Prevalenza

4D139877

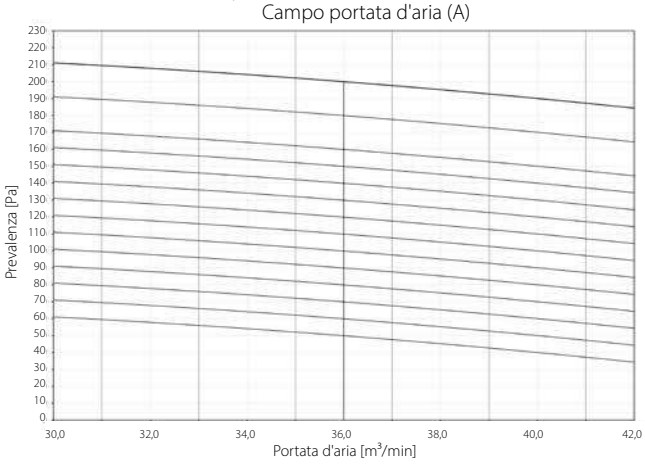
FAI CLIC QUI PER GUARDARE TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO FXAA-A SU MY.DAIKIN.EU

FXMA125A





Impostazioni locali con telecomando
Campo portata d'aria (A)



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

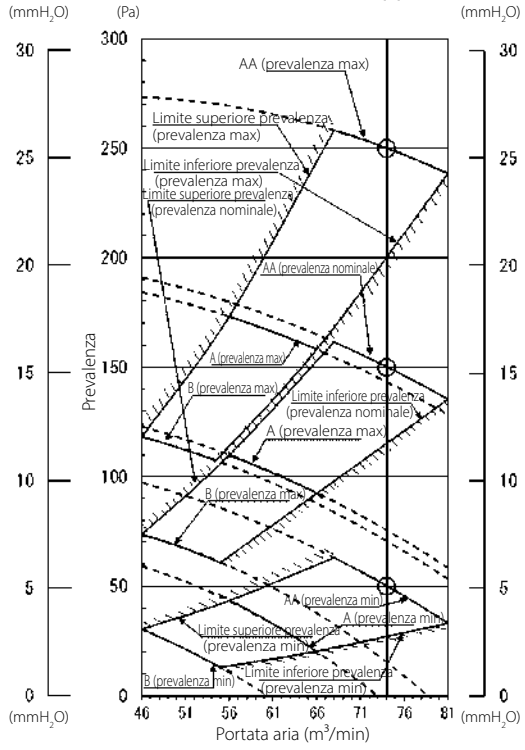
NOTE

1. Le caratteristiche del ventilatore indicate si riferiscono alla modalità "solo ventilazione".
2. ESP: Prevalenza

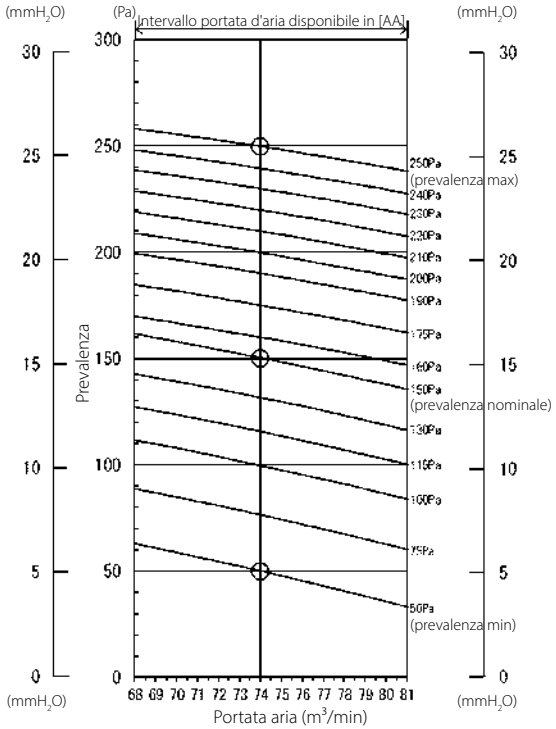
4D139872

FXMA200A

Caratteristiche del ventilatore (1)



Caratteristiche del ventilatore (2)
(Per l'impostazione locale del telecomando)



NOTE

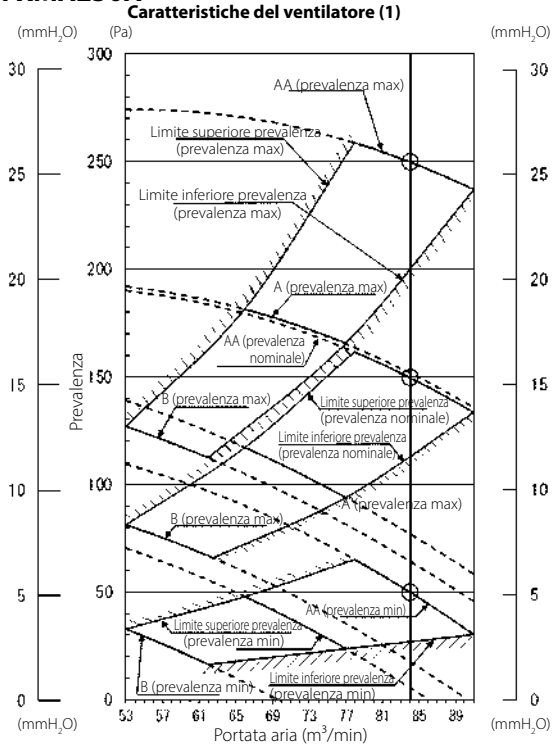
1. Per quanto riguarda questa macchina, è possibile impostare la prevalenza su 15 posizioni.
2. Le caratteristiche del ventilatore (1) mostrano le caratteristiche di un ventilatore al momento di "ESP massima", "ESP nominale", "ESP minima" a titolo indicativo.
3. Le caratteristiche del ventilatore (2) (per l'impostazione locale del telecomando) mostrano le caratteristiche del ventilatore per ogni ESP 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 di un condotto collegato.
5. È possibile utilizzare un telecomando per modificare la portata d'aria di "AA", "A" e "B".
6. ESP: Prevalenza esterna.

3D118402A

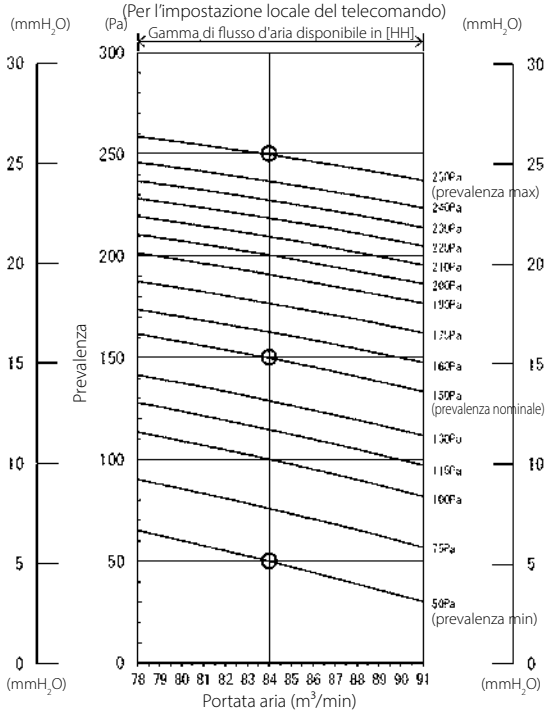
FAI CLIC QUI PER GUARDARE TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO FXAA-A SU MY.DAIKIN.EU

FXMA250A

Caratteristiche del ventilatore (1)



Caratteristiche del ventilatore (2)
(Per l'impostazione locale del telecomando)



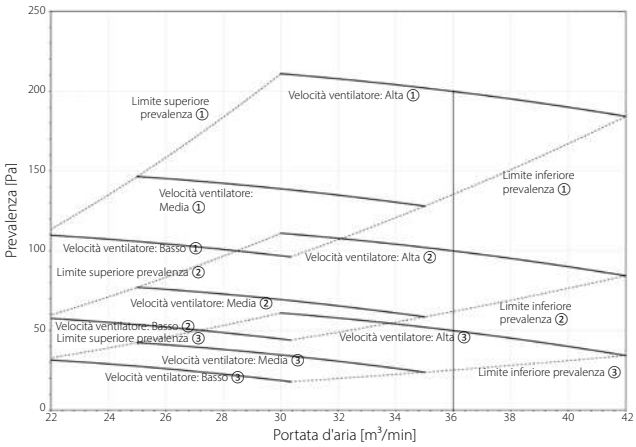
NOTE

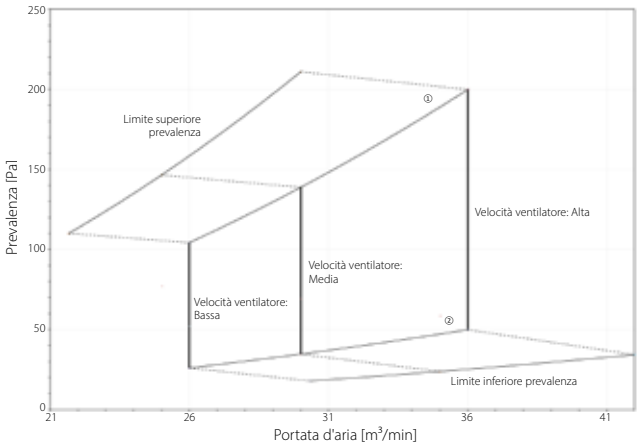
1. Per quanto riguarda questa macchina, è possibile impostare la prevalenza su 15 posizioni.
2. Le caratteristiche del ventilatore (1) mostrano le caratteristiche di un ventilatore al momento di "ESP massima", "ESP nominale", "ESP minima" a titolo indicativo.
3. Le caratteristiche del ventilatore (2) (per l'impostazione locale del telecomando) mostrano le caratteristiche del ventilatore per ogni ESP 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 di un condotto collegato.
5. È possibile utilizzare un telecomando per modificare la portata d'aria di "AA", "A" e "B".
6. ESP: Prevalenza esterna.

3D119002

FAI CLIC QUI PER GUARDARE TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO FXAA-A SU MY.DAIKIN.EU

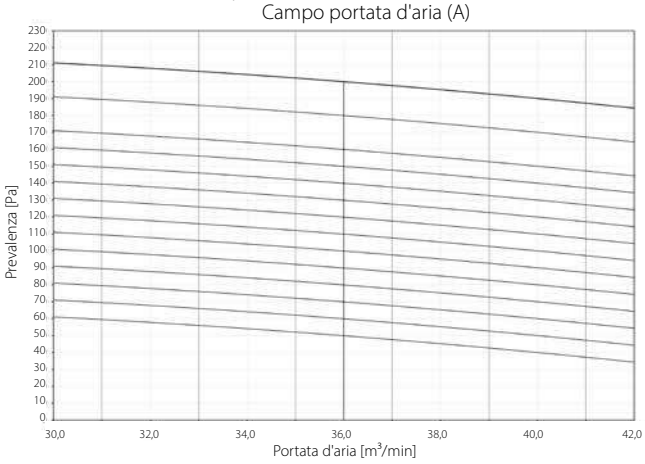
FXMA125A





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

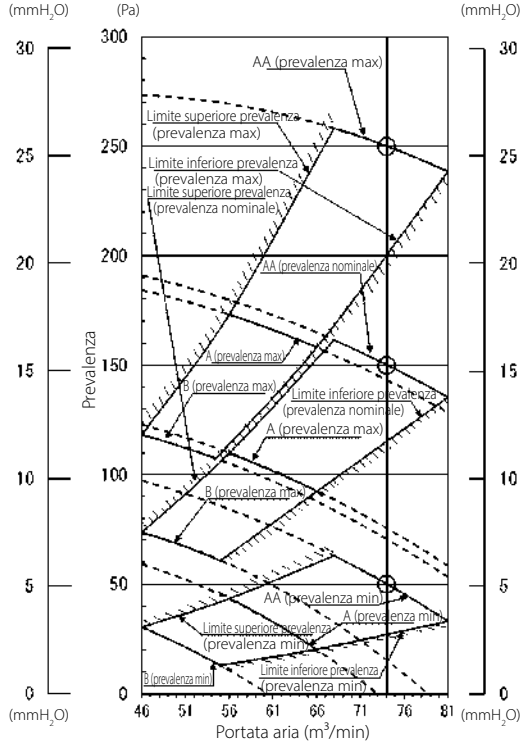
NOTE

1. Le caratteristiche del ventilatore indicate si riferiscono alla modalità "solo ventilazione".
2. ESP: Prevalenza

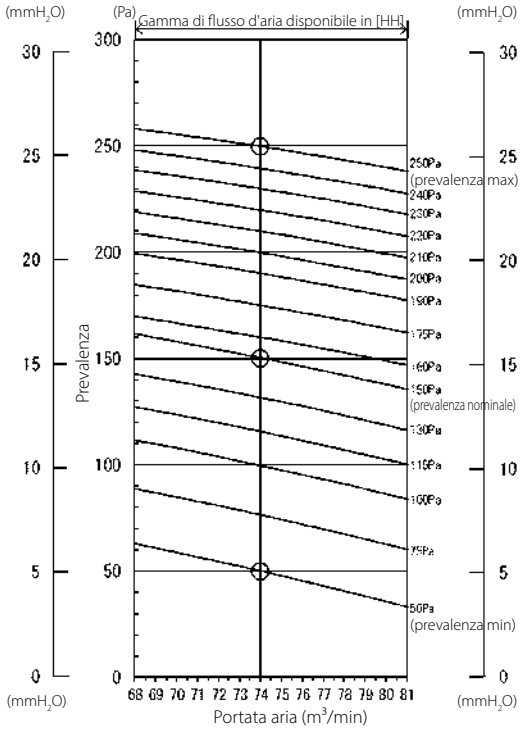
4D139872

FXMA200A

Caratteristiche del ventilatore (1)



Caratteristiche del ventilatore (2)
(Per l'impostazione locale del telecomando)



NOTE

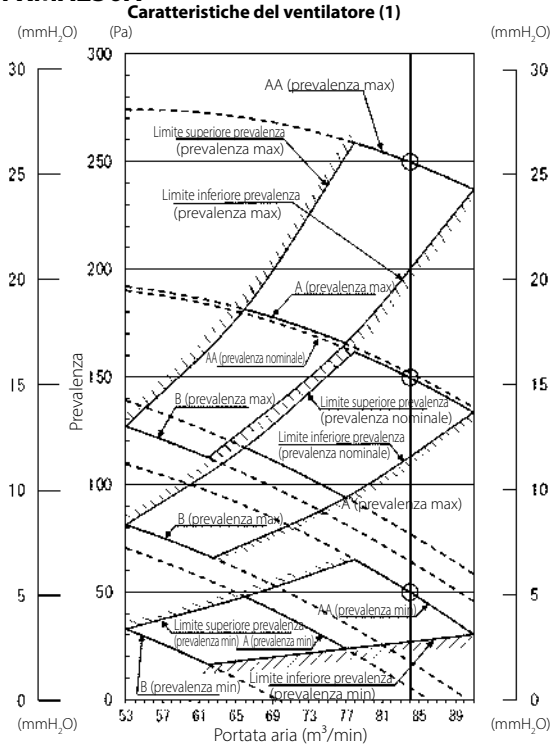
1. Per quanto riguarda questa macchina, è possibile impostare la prevalenza su 15 posizioni.
2. Le caratteristiche del ventilatore (1) mostrano le caratteristiche di un ventilatore al momento di "ESP massima", "ESP nominale", "ESP minima" a titolo indicativo.
3. Le caratteristiche del ventilatore (2) (per l'impostazione locale del telecomando) mostrano le caratteristiche del ventilatore per ogni ESP 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 di un condotto collegato.
5. È possibile utilizzare un telecomando per modificare la portata d'aria di "AA", "A" e "B".
6. ESP: Prevalenza esterna.

3D118402A

FAI CLIC QUI PER GUARDARE TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO FXAA-A SU MY.DAIKIN.EU

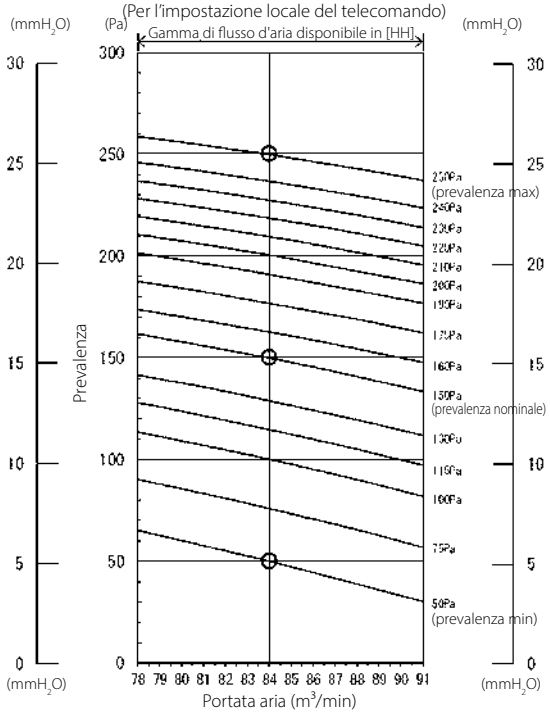
FXMA250A

Caratteristiche del ventilatore (1)



Caratteristiche del ventilatore (2)

(Per l'impostazione locale del telecomando)



NOTE

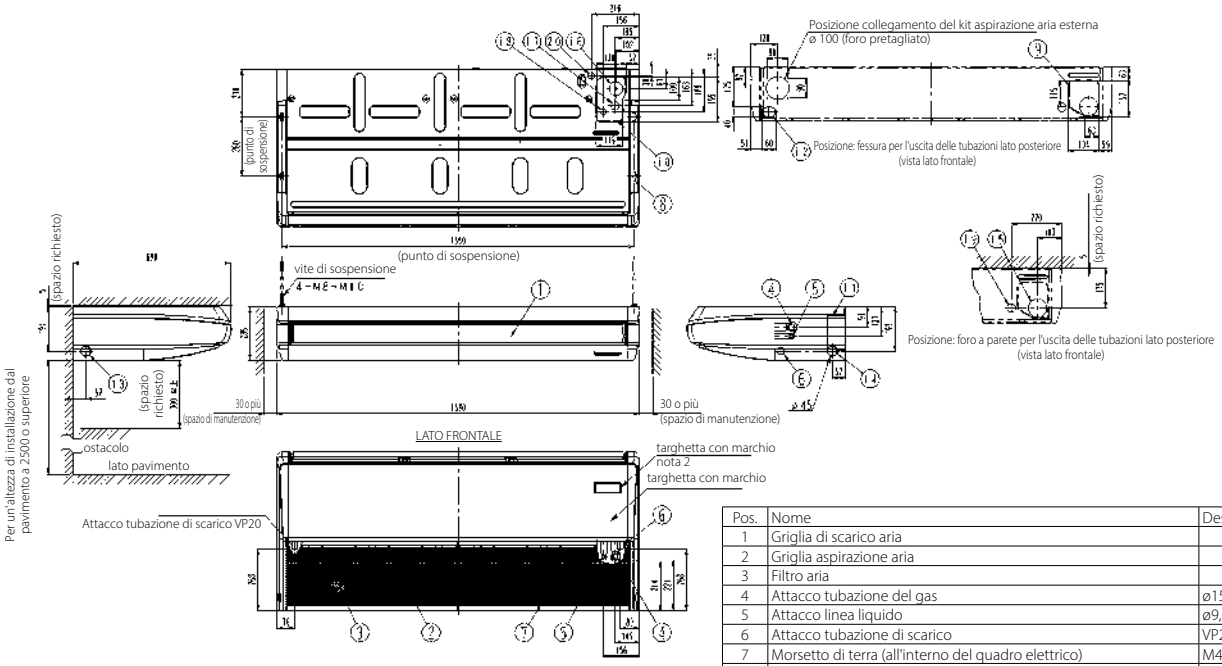
1. Per quanto riguarda questa macchina, è possibile impostare la prevalenza su 15 posizioni.
2. Le caratteristiche del ventilatore (1) mostrano le caratteristiche di un ventilatore al momento di "ESP massima", "ESP nominale", "ESP minima" a titolo indicativo.
3. Le caratteristiche del ventilatore (2) (per l'impostazione locale del telecomando) mostrano le caratteristiche del ventilatore per ogni ESP 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 di un condotto collegato.
5. È possibile utilizzare un telecomando per modificare la portata d'aria di "AA", "A" e "B".
6. ESP: Prevalenza esterna.

3D119002

FAI CLIC QUI PER GUARDARE TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO FXHA-A SU MY.DAIKIN.EU

FAI CLIC QUI PER GUARDARE TUTTI GLI SCHEMI TECNICI DEL MODELLO FXUA-A SU MY.DAIKIN.EU

FXHA100A



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	ø9,52 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

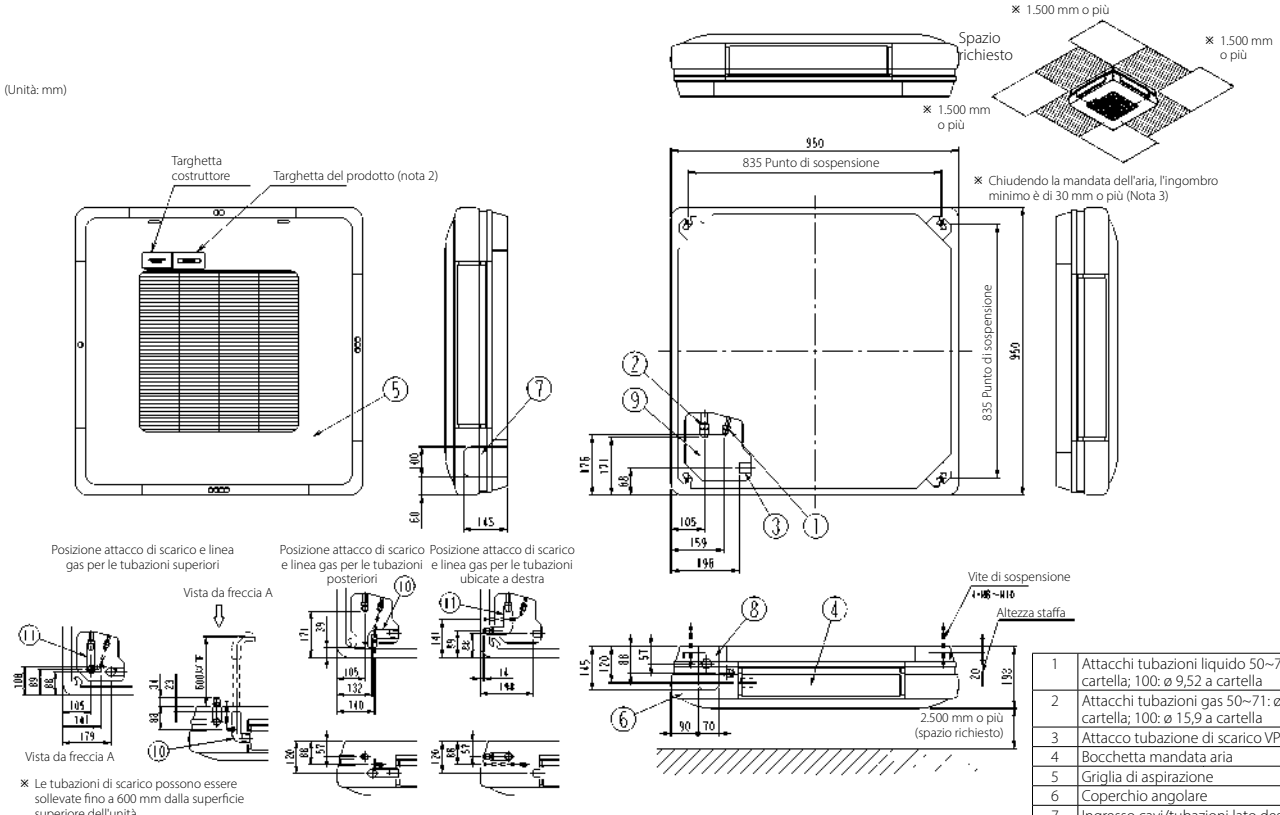
NOTE

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 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

(Unità: mm)



1	Attacchi tubazioni liquido 50~71: ø 6,4 a cartella; 100: ø 9,52 a cartella
2	Attacchi tubazioni gas 50~71: ø 9,52 a cartella; 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

Note

Note

Note

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. Ecco perché Daikin ha introdotto l'unità VRV 5 a recupero di calore con nuovi 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.

Aiuta i tuoi clienti a ridurre le emissioni di CO_2, senza rinunciare a massimi livelli di comfort e facilità d'uso. Visita **www.daikin.eu/VRV5HR** per saperne di più sull'unità VRV 5 a recupero di calore.

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: