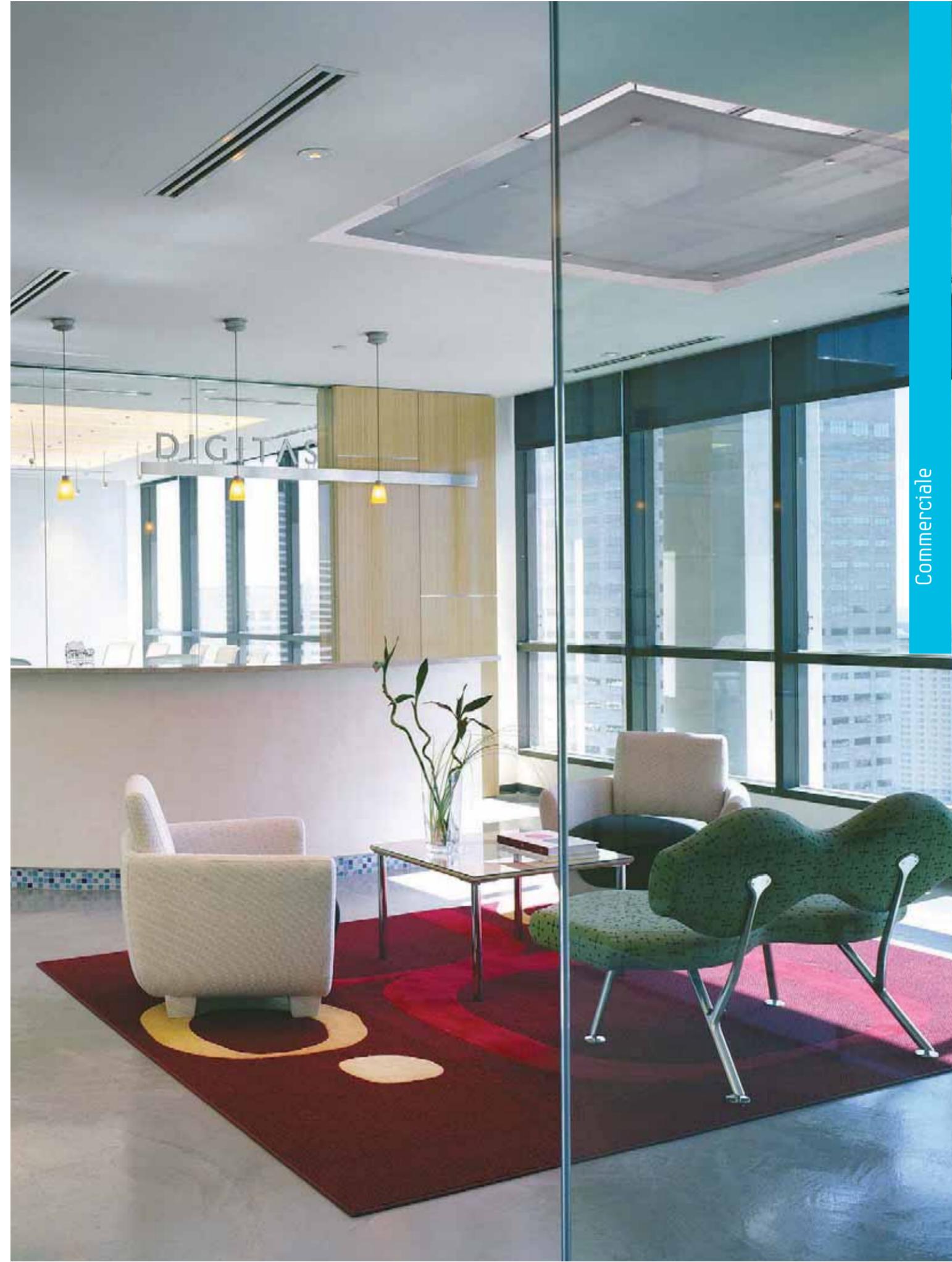




Compatti, leggeri ed eleganti, i climatizzatori della linea commerciale sono facili da installare e si inseriscono armoniosamente in ogni ambiente.

Commerciale

La serie dei climatizzatori commerciali offre un'ampia gamma di modelli di diversa tipologia e capacità per personalizzare l'impianto di climatizzazione in base alle esigenze dell'utente finale.



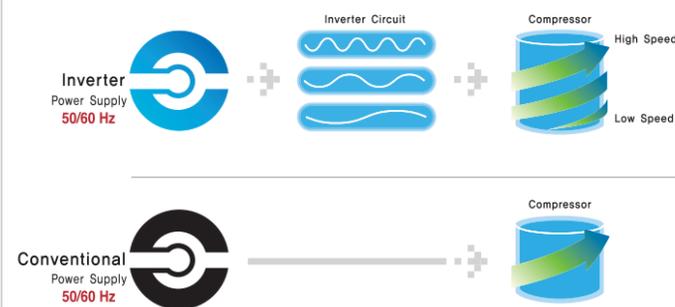
Samsung ha progettato un sistema di unità esterne universali che garantisce una gestione ottimale dello stock. Grazie a questo sistema, le unità interne di uguale capacità, indipendentemente dalla tipologia, utilizzano la stessa unità esterna.

Unità esterne	W	2600	3500	5200	6000	7000	9400	10500	14000
	UH026EAV1								
	UH035EAV1								
	UH052EAV1								
	UH060EAV1								
	UH070EAV2								
	UH090EAV2								
	UH105EAV2								
	UH140EAV2								
								UH105GAV	UH140GAV

Unità interne	W	2600	3500	5200	6000	7000	9400	10500	14000
Cassetta 1 via slim 	SH026EAV1	SH035EAV1							
Cassetta 4 vie mini 	TH026EAV1	TH035EAV1	TH052EAV1	TH060EAV1					
Cassetta 4 vie 						CH070EAV1	CH090EAV	CH105EAV	CH140EAV
Canalizzabile slim 	EH035EAV1	EH052EAV1				EH070EAV1			
Canalizzabile MSP 			DH052EAV2			DH070EAV2	DH090EAV2	DH105EAV2	DH140EAVA2
Soffitto/pavimento 			FH052EAV1			FH070EAV1			
Console 	JH026EAV1	JH035EAV1	JH052EAV1						

*alimentazione 380V trifase/50 Hz
 I modelli a soffitto/pavimento e console sono forniti completi di comando remoto.
 I modelli canalizzabili sono forniti completi di comando cablato.
 I modelli a cassetta sono forniti completi di pannello e comando prescelto.

tecnologia. Le rese e i consumi di un climatizzatore dipendono dalla velocità di rotazione del compressore. Nel sistema di controllo dei climatizzatori Inverter è presente un dispositivo che, in seguito alla conversione dell'alimentazione elettrica, è in grado di controllare le rotazioni del compressore permettendo al sistema di sviluppare una capacità equivalente alla reale richiesta di carico termico.



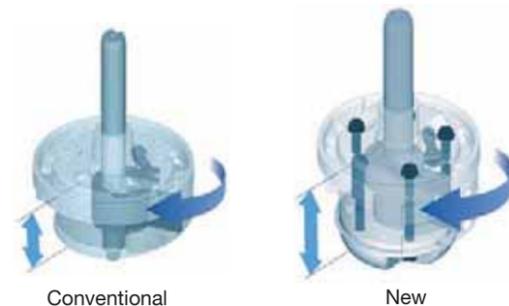
efficienza. Il compressore dei climatizzatori Inverter non si spegne ma regola la potenza variando la velocità di rotazione in base al fabbisogno del momento evitando i continui avvii e spegnimenti dei climatizzatori on/off. Le caratteristiche progettuali del compressore BLDC Inverter prevedono un elevato numero di magneti permanenti che migliorano sensibilmente le prestazioni del climatizzatore in quanto ne riducono la velocità di rotazione garantendo così:

- risparmio energetico
- temperatura più uniforme
- riduzione delle vibrazioni
- ampio range di capacità

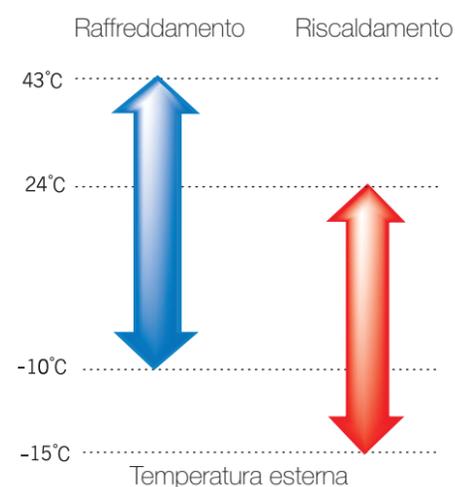
I modelli con potenza pari o superiore a 5.2 kW utilizzano l'innovativo **compressore Twin Rotary BLDC** che, dotato di due rotori, garantisce un miglior bilanciamento, la riduzione delle vibrazioni, il massimo della silenziosità, rese elevate e risparmio energetico.

Efficienza e risparmio energetico

Le rese migliorano sensibilmente e i consumi rimangono invariati; a parità di assorbimento elettrico, la quantità di refrigerante trattata è maggiore rispetto a un compressore con singolo rotore.

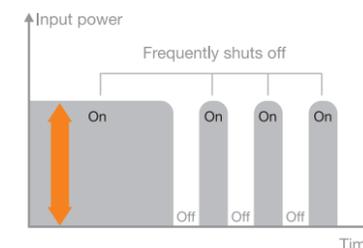
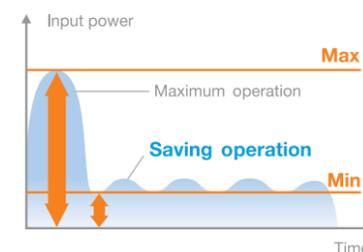


Ampio range di funzionamento

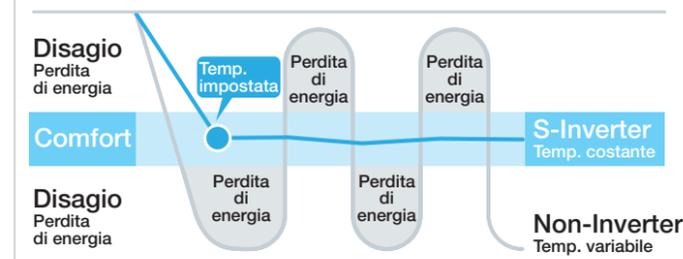


L'azione combinata della tecnologia Inverter e del compressore Twin Rotary BLDC consente rese elevate anche a basse temperature.

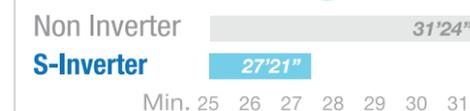
risparmio energetico. Grazie alla tecnologia S-Inverter il compressore assorbe l'energia utile a soddisfare il fabbisogno del momento senza inutili sprechi.



comfort. I climatizzatori S-Inverter lavorano sempre alla potenza ottimale per garantire in ogni momento il massimo del comfort. All'accensione la potenza resa è massima per raggiungere in tempi brevi la temperatura impostata.

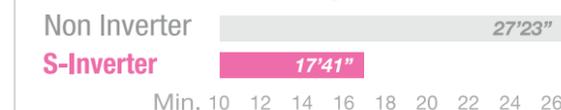


Raffreddamento



Tempo necessario per diminuire la temperatura in ambiente da 33°C a 25°C

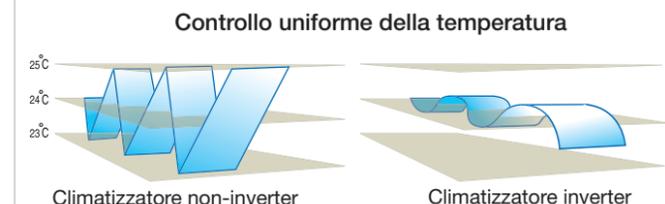
Riscaldamento



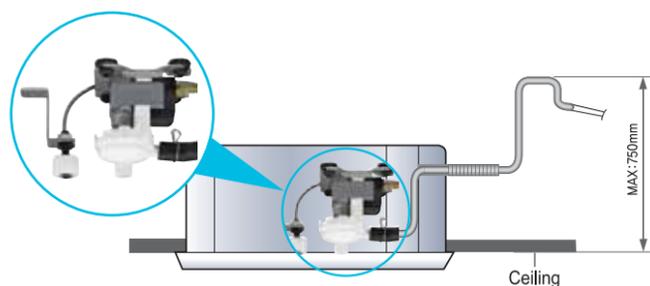
Tempo necessario per aumentare la temperatura in ambiente da 8°C a 20°C

Rispetto a un tradizionale climatizzatore on/off, i climatizzatori S-Inverter raggiungono la temperatura impostata più rapidamente.

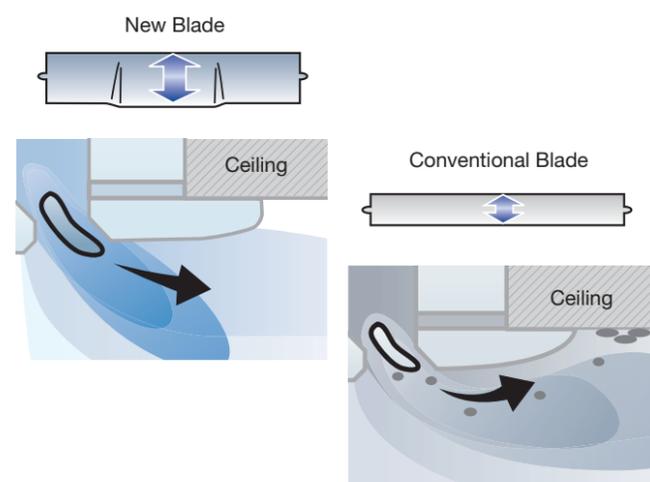
Quando la temperatura si avvicina a quella richiesta, la potenza resa si regola automaticamente e si mantiene entro $\pm 0,5^\circ\text{C}$ dal valore impostato.



pompa di drenaggio. La pompa di drenaggio consente di portare la condensa di scarico fino a 750 mm al di sopra della bocchetta di scarico. Questa caratteristica garantisce una maggiore flessibilità nella definizione del percorso delle tubazioni lungo il soffitto.



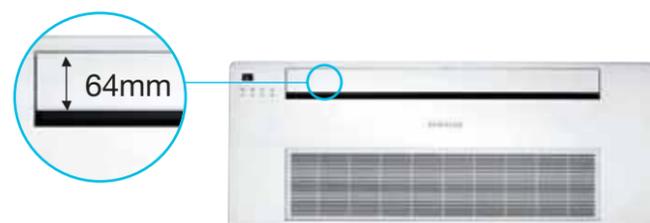
sistema anti-annerimento soffitto. Il nuovo design del pannello è stato concepito per controllare il flusso dell'aria in modo da immetterla in ambiente direzionandola verso il basso evitando così un antiestetico annerimento del soffitto.



design leggero e compatto. Con soli 135 mm di altezza, questo modello, ideale per soffitti molto bassi, permette di guadagnare spazio negli ambienti ed è facile da installare, grazie anche al suo peso ridotto.



nuovo design deflettore dell'aria. L'ampia larghezza del deflettore consente di avere un getto d'aria più potente e un raffreddamento maggiormente diffuso, anche negli angoli più lontani.



innesto rapido. I climatizzatori a cassetta sono dotati di un tubo per lo scarico della condensa con innesto a baionetta, per prevenire perdite e ridurre i tempi di installazione.



Altezza ridotta: 135mm
Nuovo design deflettore dell'aria
Sistema anti-annerimento soffitto
EEV* inclusa
Innesto rapido del tubo scarico condensa
Pompa sollevamento condensa inclusa

Cambio modalità automatico
Riavvio Automatico
Controllo da PC
Programmatore settimanale
Versatilità di comando (Comando a filo, senza filo, centralizzato e funzioni)



- SH026EAV1
- SH035EAV1



*Electronic Expansion Valve (Valvola di Espansione Elettronica) in u. esterna

COMANDI e ACCESSORI

Comando remoto
MR-CH01

Comando cablato
MWR-SH00/MWR-TH01(MWR-WH00)/MWR-WS00

Comando centralizzato
MCM-A202A da abbinare al trasmettitore MIM-B04A

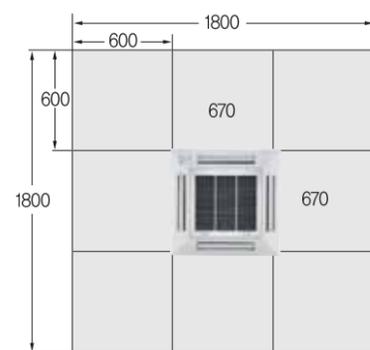
Comando funzioni
MCM-A100 da abbinare al comando centralizzato

Programmatore settimanale
MWR-BS00

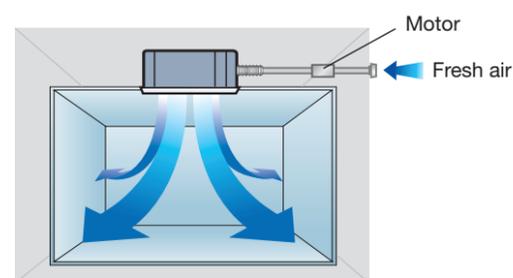
Pannello
PSSMA

dimensioni compatte. Il modello Cassetta Mini 4 Vie grazie alle sue dimensioni (600x600mm) può essere installato senza modifiche o alterazioni alla pannellatura del controsoffitto.

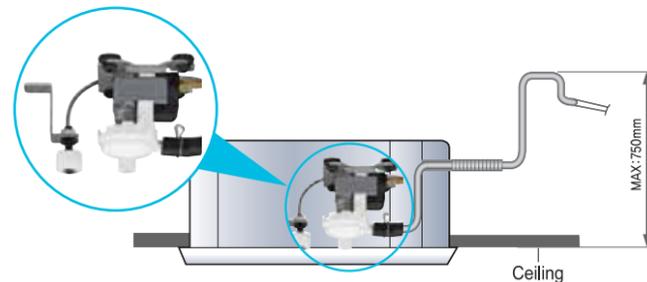
SAMSUNG



predisposizione per ricambio d'aria. Grazie a questa predisposizione il climatizzatore utilizza sempre aria fresca per rinfrescare o riscaldare l'ambiente.

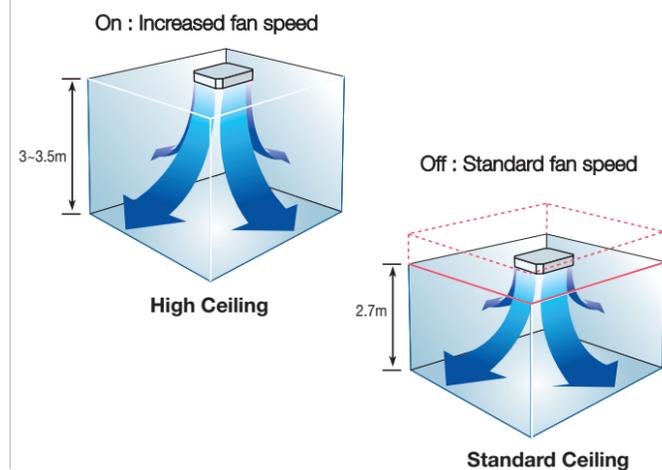


pompa di drenaggio. La pompa di drenaggio consente di portare la condensa di scarico fino a 750 mm al di sopra della bocchetta di scarico. Questa caratteristica garantisce una maggiore flessibilità nella definizione del percorso delle tubazioni lungo il soffitto.



innesto rapido. I climatizzatori a cassetta sono dotati di un tubo per lo scarico della condensa con innesto a baionetta, per prevenire perdite e ridurre i tempi di installazione.

regolazione della velocità delle ventole. La velocità delle ventole può essere regolata in funzione dell'altezza del soffitto. L'apposito comando consente di scegliere fra diverse configurazioni del flusso d'aria (l'altezza massima per l'installazione a soffitto è di 3.5 m).



Sistema versatile di distribuzione dell'aria
EEV* inclusa
Predisposizione per ricambio d'aria
Regolazione automatica del flusso d'aria
Innesto rapido del tubo scarico condensa
Pompa sollevamento condensa inclusa
Cambio modalità automatico

Riavvio automatico
Programmatore settimanale
Controllo da PC
Versatilità di comando (Comando a filo, senza filo, centralizzato e funzioni)



- TH026EAV1
- TH035EAV1
- TH052EAV1
- TH060EAV1

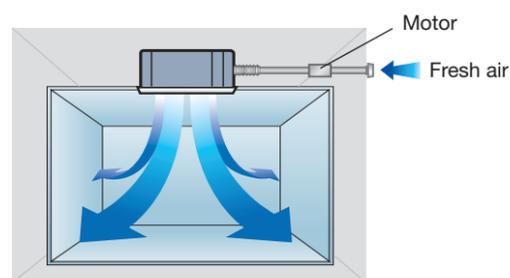


*Electronic Expansion Valve (Valvola di Espansione Elettronica) in u. esterna

COMANDI e ACCESSORI

- Comando remoto**
MR-CH01
- Comando cablato**
MWR-SH00/MWR-TH01 (MWR-WH00)/MWR-WS00
- Comando centralizzato**
MCM-A202A da abbinare al trasmettitore MIM-B04A
- Comando funzioni**
MCM-A100 da abbinare al comando centralizzato
- Programmatore settimanale**
MWR-BS00
- Pannello**
PMSMA

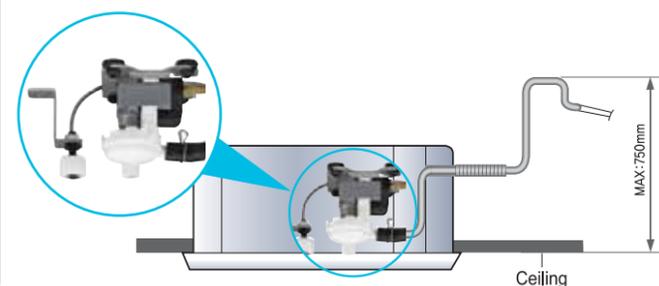
predisposizione per ricambio d'aria. Grazie a questa predisposizione il climatizzatore utilizza sempre aria fresca per rinfrescare o riscaldare l'ambiente.



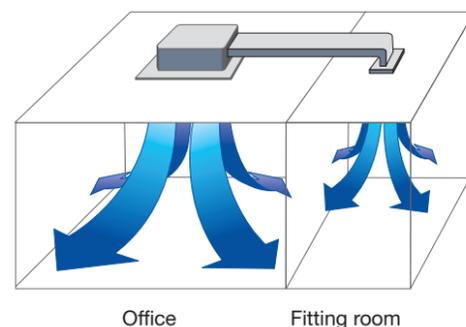
nuovo design del ventilatore e del deflettore dell'aria. Il design aerodinamico del nuovo ventilatore garantisce la massima silenziosità e una distribuzione uniforme dell'aria. L'ampia larghezza del deflettore consente di avere un getto d'aria più potente e un raffreddamento maggiormente diffuso, anche negli angoli più lontani.



pompa di drenaggio. La pompa di drenaggio consente di portare la condensa di scarico fino a 750 mm al di sopra della bocchetta di scarico. Questa caratteristica garantisce una maggiore flessibilità nella definizione del percorso delle tubazioni lungo il soffitto.

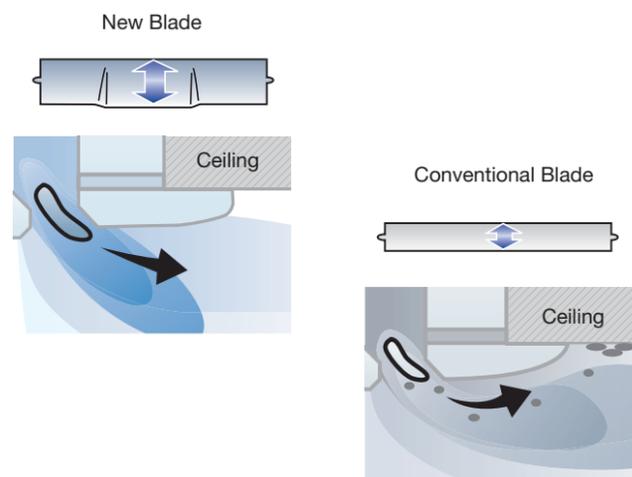


canalizzazione secondaria. Grazie a un canale secondario collegato su un lato del climatizzatore a cassetta è possibile raffreddare/riscaldare contemporaneamente due camere indipendenti (occorre installare un ventilatore aggiuntivo).



innesto rapido. I climatizzatori a cassetta sono dotati di un tubo per lo scarico della condensa con innesto a baionetta, per prevenire perdite e ridurre i tempi di installazione.

sistema anti-annerimento soffitto. Il nuovo design del pannello è stato concepito per controllare il flusso dell'aria in modo da immetterla in ambiente direzionandola verso il basso evitando così un antiestetico annerimento del soffitto. (massima per l'installazione a soffitto è di 3.5 m).



Sistema versatile di distribuzione dell'aria
Possibilità di canalizzazione aggiuntiva
Nuovo design deflettore dell'aria
Sistema anti-annerimento soffitto
EEV* inclusa
Predisposizione per ricambio d'aria
Regolazione automatica del flusso d'aria
Innesto rapido del tubo scarico condensa

Pompa sollevamento condensa inclusa
Cambio modalità automatico
Riavvio automatico
Programmatore settimanale
Controllo da PC
Versatilità di comando (Comando a filo, senza filo, centralizzato e funzioni)



- CH070EAV1
- CH090EAV
- CH105EAV
- CH140EAV



*Electronic Expansion Valve (Valvola di Espansione Elettronica) in u. esterna

COMANDI e ACCESSORI

Comando remoto

MR-CH01

Comando cablato

MWR-SH00/MWR-TH01 (MWR-WH00)/MWR-WS00

Comando centralizzato

MCM-A202A da abbinare al trasmettitore MIM-B04A

Comando funzioni

MCM-A100 da abbinare al comando centralizzato

Programmatore settimanale

MWR-BS00

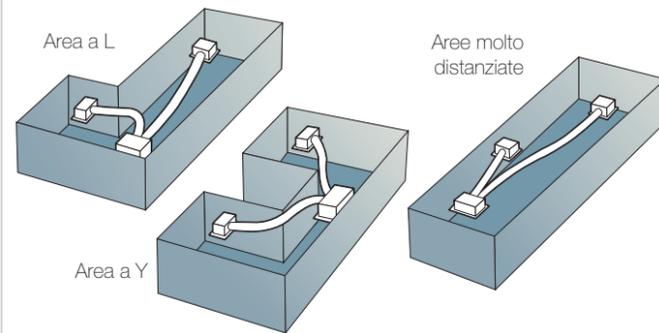
Pannello

P4SMA

SLIM: Modelli ultra sottili indicati per installazione in soffitti bassi e per immissione diretta

MEDIA PRESSIONE: Modelli indicati per installazioni con canalizzazioni lunghe in ambienti con volumi elevati

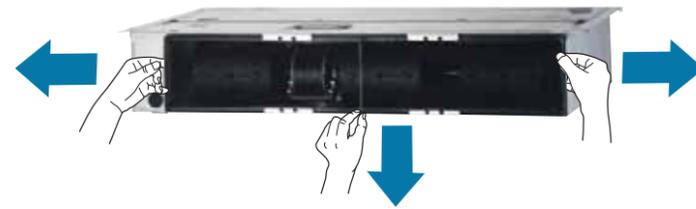
flessibilità di installazione. L'impianto consente di selezionare la direzione dei flussi d'aria in funzione delle modalità di installazione o delle caratteristiche degli ambienti. Da un'unica unità interna si diramano vari diffusori che consentono di climatizzare più ambienti in modo uniforme.



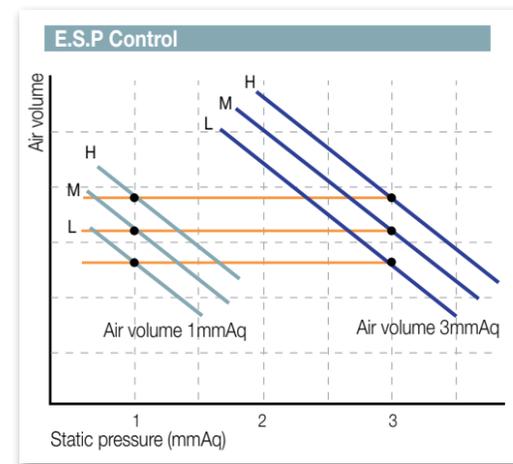
filtro anti-batterico. Il filtro anti-batterico non solo intrappola le particelle di polvere ma impedisce il proliferare di funghi e batteri.



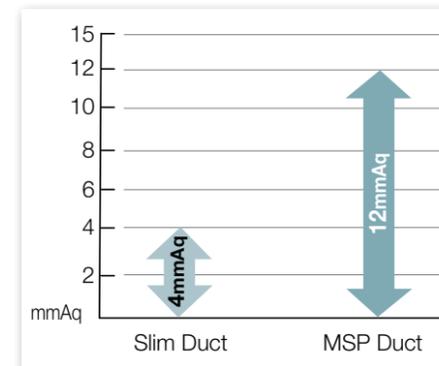
agevole pulizia del filtro. Quando il filtro necessita di pulizia può essere facilmente rimosso sia dal basso, sia da sinistra o da destra dell'unità.



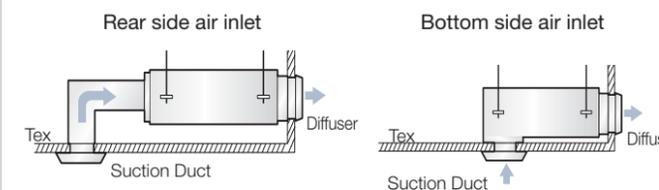
controllo automatico della pressione. Il sistema automatico di controllo della pressione regola in autonomia la velocità del ventilatore in base alla pressione esterna in modo da garantire una potenza di raffreddamento o di riscaldamento adeguata.



pressione statica esterna. I modelli Canalizzabili MSP garantiscono una pressione statica massima di 12 mmH₂O



ripresa d'aria. La presa d'aria può essere posizionata sul retro o nella parte inferiore della macchina.



design compatto. Grazie ad uno spessore di soli 199 mm, i modelli della serie Canalizzabile Slim sono semplici da installare.



facilità di manutenzione. La componentistica dell'unità interna è facilmente accessibile aprendo il pannello sottostante, consentendo così di ridurre tempi e costi di manutenzione.



pompa sollevamento condensa (opzionale). La pompa di drenaggio consente di portare la condensa di scarico fino a 750 mm al di sopra della bocchetta di scarico. Questa caratteristica garantisce una maggiore flessibilità nella definizione del percorso delle tubazioni lungo il soffitto.

canalizzabili slim



Versatilità inserimento filtri
Versatilità configurazione condotto
Cambio modalità automatico
Riavvio automatico

Programmatore settimanale
Controllo da PC
Versatilità di comando (Comando a filo, senza filo, centralizzato e funzioni)



- EH035EAV1
- EH052EAV1
- EH070EAV1



canalizzabili msp



Versatilità inserimento filtri
Versatilità configurazione condotto
Cambio modalità automatico
Riavvio automatico

Programmatore settimanale
Controllo da PC
Versatilità di comando (Comando a filo, senza filo, centralizzato e funzioni)



- DH052EAV2
- DH070EAV2
- DH090EAV2
- DH105EAV2
- DH140EAV2



COMANDI e ACCESSORI

Comando remoto

MR-CH01 da abbinare al kit ricevitore MRK-A00 e al kit fili MRW-10A

Comando cablato

MWR-SH00/MWR-TH01 (MWR-WH00)/MWR-WS00

Comando centralizzato

MCM-A202A da abbinare al modulo d'interfaccia MIM-B04A

Comando funzioni

MCM-A100 da abbinare al comando centralizzato

Programmatore settimanale

MWR-BS00

Pompa di drenaggio

MDP-E075SEE/MDP-E075SEE1

COMANDI e ACCESSORI

Comando remoto

MR-CH01 da abbinare al kit ricevitore MRK-A00 e al kit fili MRW-10A

Comando cablato

MWR-SH00/MWR-TH01 (MWR-WH00)/MWR-WS00

Comando centralizzato

MCM-A202A da abbinare al modulo d'interfaccia MIM-B04A

Comando funzioni

MCM-A100 da abbinare al comando centralizzato

Programmatore settimanale

MWR-BS00

Pompa di drenaggio

MDP-M075SGU1 per modelli DH070, DH090 e DH105

MDP-M075SGU2 per modelli DH140

MDP-M075SGU3 per modelli DH052

design elegante e compatto.

Le unità Soffitto/Pavimento e Console grazie al loro elegante design si adattano a tutti gli ambienti donando un tocco inconfondibile di stile all'ambiente. Il modello Console ha uno spessore di soli 199 mm che gli consente di essere inserito agevolmente in ogni contesto.



dispositivo MPI (micro plasma ION).



Il dispositivo MPI è il primo al mondo che genera atomi di idrogeno attivo e ioni di ossigeno per purificare a fondo l'aria e creare un ambiente salubre e confortevole. Il dispositivo MPI aiuta a combattere virus, batteri, allergeni e radicali liberi.

doppia ventilazione.

Il modello Console immette nell'ambiente aria fredda dalla griglia superiore (in funzione estiva) e aria calda dal basso (in funzione invernale) per garantire una climatizzazione ottimale.



filtro anti-batterico. Il filtro anti-batterico non solo intrappola le particelle di polvere ma impedisce il proliferare di funghi e batteri.



auto changeover. Il climatizzatore seleziona in automatico la modalità operativa (raffreddamento/ riscaldamento) in base all'impostazione della temperatura.



flessibilità di installazione.

Il tubo di drenaggio condensa può essere installato in sei posizioni diverse in modo da consentire la massima flessibilità nell'installazione.



Design elegante
Profondità ridotta: 199mm
Sistema di purificazione dell'aria:

- *dispositivo MPI*
- *filtro anti-batteri*

Modalità silenziosa
Cambio di modalità automatico

(Auto Change Over)
Riavvio automatico
Programmatore settimanale
Controllo da PC
Versatilità di comando (Comando a filo, senza filo, centralizzato e funzioni)



- JH026EAV1
- JH035EAV1
- JH052EAV1

JH052EAV1



COMANDI e ACCESSORI

Comando remoto
MR-CH01

Comando cablato
MWR-SH00/MWR-TH01 (MWR-WH00)/MWR-WS00

Comando centralizzato
MCM-A202A da abbinare al modulo d'interfaccia MIM-B04A

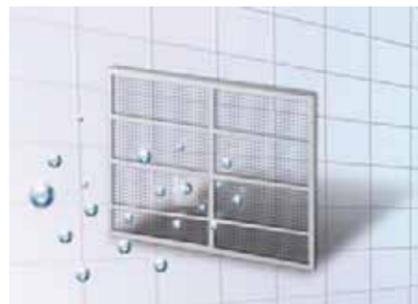
Comando funzioni
MCM-A100 da abbinare al comando centralizzato

Programmatore settimanale
MWR-BS00

design elegante e minimalista.

Le unità Soffitto/Pavimento grazie al loro elegante design si adattano a tutti gli ambienti donando un tocco inconfondibile di stile all'ambiente.

filtro anti-batterico. Il filtro anti-batterico non solo intrappola le particelle di polvere ma impedisce il proliferare di funghi e batteri.



auto changeover. Il climatizzatore seleziona in automatico la modalità operativa (raffreddamento/ riscaldamento) in base all'impostazione della temperatura.



doppia possibilità di installazione.



Installazione a soffitto



Installazione a pavimento

compatto ma potente. Il modello Soffitto/Pavimento nonostante abbia un design leggero e compatto garantisce elevate prestazioni sia in raffreddamento che in riscaldamento.

- Versatilità di installazione
- Riavvio automatico
- Programmatore settimanale
- Controllo da PC
- Versatilità di comando (Comando a filo, senza filo, centralizzato e funzioni)



- FH052EAV1
- FH070EAV1



COMANDI e ACCESSORI

Comando remoto
MR-CH01

Comando cablato
MWR-SH00/MWR-TH01 (MWR-WH00)/MWR-WS00

Comando centralizzato
MCM-A202A da abbinare al trasmettitore MIM-B04A

Comando funzioni
MCM-A100 da abbinare al comando centralizzato

Programmatore settimanale
MWR-BS00

cassetta slim 1 via



Modello	Codice U. Interna	SH026EAV1	SH035EAV1
	Codice U. Esterna	UH026EAV1	UH035EAV1
Tipologia		Cassetta 1 via Slim	Cassetta 1 via Slim
Gas		R410A	R410A

Performance

Capacità (min - nom - max)	Raffreddamento	W	980/2.600/3.500	980/3.500/4.100
	Riscaldamento	W	950/3.300/4.600	950/4.000/4.750
Rendimento energetico		EER/COP (W/W)	3,74/3,63	3,07/3,45
Classe di Efficienza Energetica		Raff./Risc.	A/A	B/B
Consumo annuo	Raffreddamento	kWh	348	570
Deumidificazione		L/h	-	-
Aria trattata (max)		m ³ /min	8,0	8,5
Pressione sonora	U. Interna	dB(A) (Min/Max)	25/30	27/32
	U. Esterna	dB(A) (Max)	47	47
Range di funzionamento	Raffreddamento	Celsius	-10° ~ 43°	-10° ~ 43°
	Riscaldamento	Celsius	-15° ~ 24°	-15° ~ 24°
Pressione statica		mmAq	-	-

Dati elettrici

Alimentazione		V/Hz/f	220~240/50/1	220~240/50/1
Potenza assorbita	Raffreddamento	W	245/695/1.120	250/1.140/1.420
	Riscaldamento	W	210/910/1.300	210/1.160/1.390
Corrente assorbita	Raffreddamento	A	1,6/3,3/5,2	1,6/5,3/6,6
	Riscaldamento	A	1,4/5,3/6,4	1,4/5,5/6,8

Dimensioni e peso

Dimensioni nette (LxAxP)	U. Interna	mm	970x135x410	970x135x410
	Pannello	mm	1.180x25x460	1.180x25x460
	U. Esterna	mm	790x548x285	790x548x285
Peso netto	U. Interna/Esterna	kg	9,9 + 3,1/35,5	9,9 + 3,1/35,5

Informazioni tecniche

Tubazioni di collegamento	liquido	Øe	6.35mm (1/4")	6.35mm (1/4")
	gas	Øe	9.52mm (3/8")	9.52mm (3/8")
Lunghezza tubazioni	Standard	m	5	5
	Max	m	20	20
Altezza tubazioni	Max	m	15	15
Carica aggiuntiva refrigerante se > (chargeless)		g/m	0	0

Condizioni di test

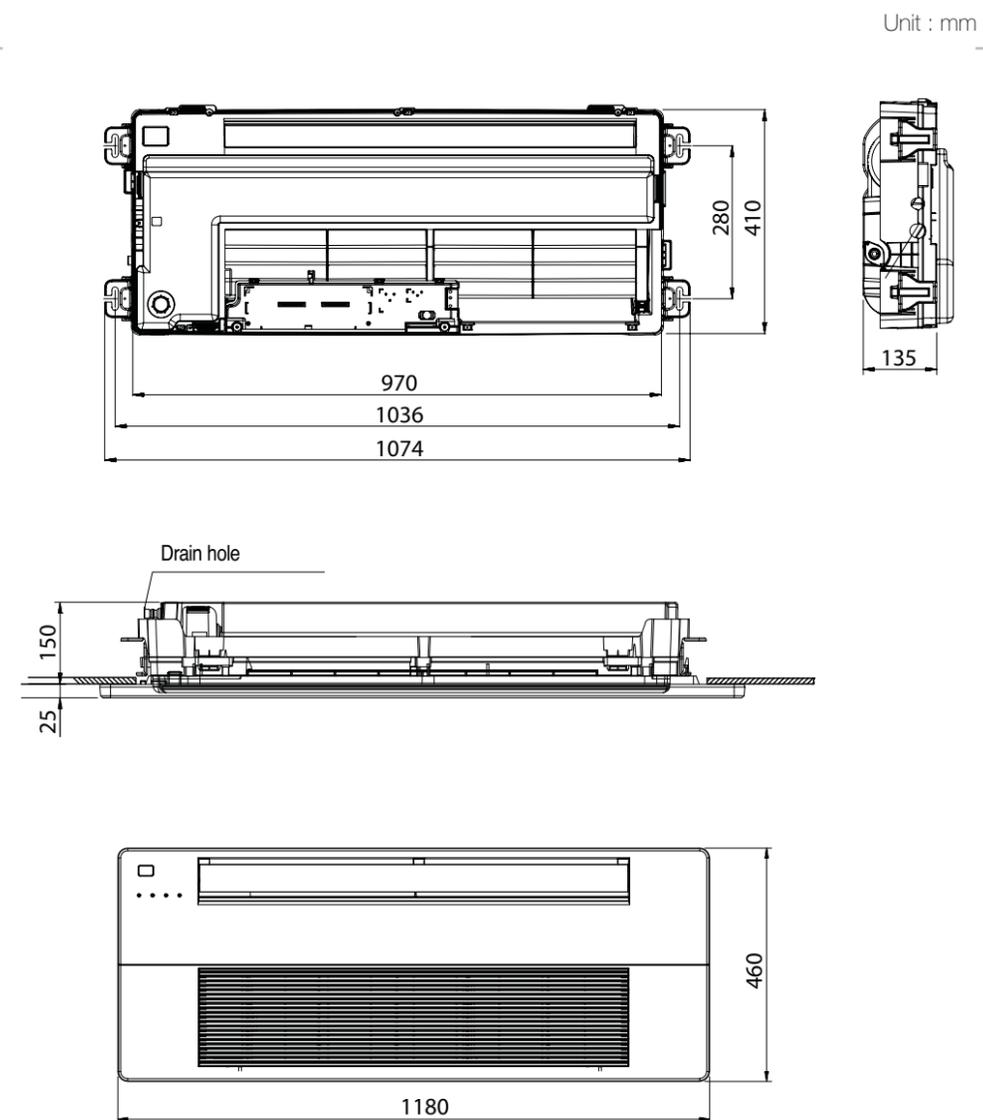
Capacità di raffreddamento:
Temperatura aria interna 27°C (bulbo secco) / 19°C (bulbo umido) temperatura aria esterna 35°C (bulbo secco) / 24°C (bulbo umido)
Capacità di riscaldamento:
Temperatura aria interna 20°C (bulbo secco) / 15°C (bulbo umido) temperatura aria esterna 7°C (bulbo secco) / 6°C (bulbo umido)
Performance misurate secondo le EN14511
Livello di rumorosità secondo le EN12102

Consumo annuo

Il consumo annuo viene calcolato moltiplicando il consumo in raffreddamento per una media di 500 ore di funzionamento

Carica refrigerante

Fino alla lunghezza standard il sistema non necessita di carica aggiuntiva di refrigerante, se non diversamente specificato



cassetta mini 4 vie

Modello	Codice U. Interna Codice U. Esterna	TH026EAV1 UH026EAV1	TH035EAV1 UH035EAV1	TH052EAV1 UH052EAV1	TH060EAV1 UH060EAV1
Tipologia		Cassetta Mini 4 vie			
Gas		R410A	R410A	R410A	R410A

Performance

Capacità (min - nom - max)	Raffreddamento	W	990/2.600/3.500	990/3.500/4.200	1.600/4.700/6.000	1.800/5.800/6.500
	Riscaldamento	W	980/3.300/4.600	980/4.000/5.000	1.300/5.500/9.000	1.800/7.000/10.000
Rendimento energetico	EER/COP (W/W)		3,56/3,67	3,21/3,64	3,22/3,53	3,01/3,21
Classe di Efficienza Energetica	Raff./Risc.		A/A	A/A	A/B	B/C
Consumo annuo	Raffreddamento	kWh	365	545	730	965
Deumidificazione	L/h		-	-	-	-
Aria trattata (max)	m ³ /min		11	12	12,9	13,6
Pressione sonora	U. Interna	dB(A) (Min/Max)	25/30	27/34	33/41	33/41
	U. Esterna	dB(A) (Max)	47	47	49	52
Range di funzionamento	Raffreddamento	Celsius	-10° ~ 43°	-10° ~ 43°	-15° ~ 43°	-15° ~ 43°
	Riscaldamento	Celsius	-15° ~ 24°	-15° ~ 24°	-20° ~ 24°	-20° ~ 24°
Pressione statica	mmAq		-	-	-	-

Dati elettrici

Alimentazione	V/Hz/f	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1	
Potenza assorbita	Raffreddamento	W	260/730/1.100	260/1.090/1.400	500/1.460/2.200	550/1.930/2.100
	Riscaldamento	W	240/900/1.400	250/1.100/1.400	480/1.590/3.200	510/2.180/3.700
Corrente assorbita	Raffreddamento	A	1,6/3,4/5,1	1,6/5,0/6,4	2,4/6,7/10,0	2,6/8,8/9,4
	Riscaldamento	A	1,5/4,3/6,6	1,5/5,1/6,7	2,6/7,4/15,0	2,4/10,0/16,0

Dimensioni e peso

Dimensioni nette (LxAxP)	U. Interna	mm	575x260x575	575x260x575	575x260x575	575x260x575
	Pannello	mm	670x35x670	670x35x670	670x35x670	670x35x670
Peso netto	U. Esterna	mm	790x548x285	790x548x285	880x638x310	880x798x310
	U. Interna/Esterna	kg	17 + 2,6/35,5	17 + 2,6/35,5	17 + 2,6/50	17 + 2,6/57

Informazioni tecniche

Tubazioni di collegamento	liquido	Øe	6.35mm (1/4")	6.35mm (1/4")	6.35mm (1/4")	6.35mm (1/4")
	gas	Øe	9.52mm (3/8")	9.52mm (3/8")	12.7mm (1/2")	15.88mm (5/8")
Lunghezza tubazioni	Standard	m	5	5	5	5
	Max	m	20	20	50	50
Altezza tubazioni	Max	m	15	15	30	30
Carica aggiuntiva refrigerante se > (chargeless)		g/m	0	0	30	30

Condizioni di test

Capacità di raffreddamento:
Temperatura aria interna 27°C (bulbo secco) / 19°C (bulbo umido) temperatura aria esterna 35°C (bulbo secco) / 24°C (bulbo umido)
Capacità di riscaldamento:
Temperatura aria interna 20°C (bulbo secco) / 15°C (bulbo umido) temperatura aria esterna 7°C (bulbo secco) / 6°C (bulbo umido)
Performance misurate secondo le EN14511
Livello di rumorosità secondo le EN12102

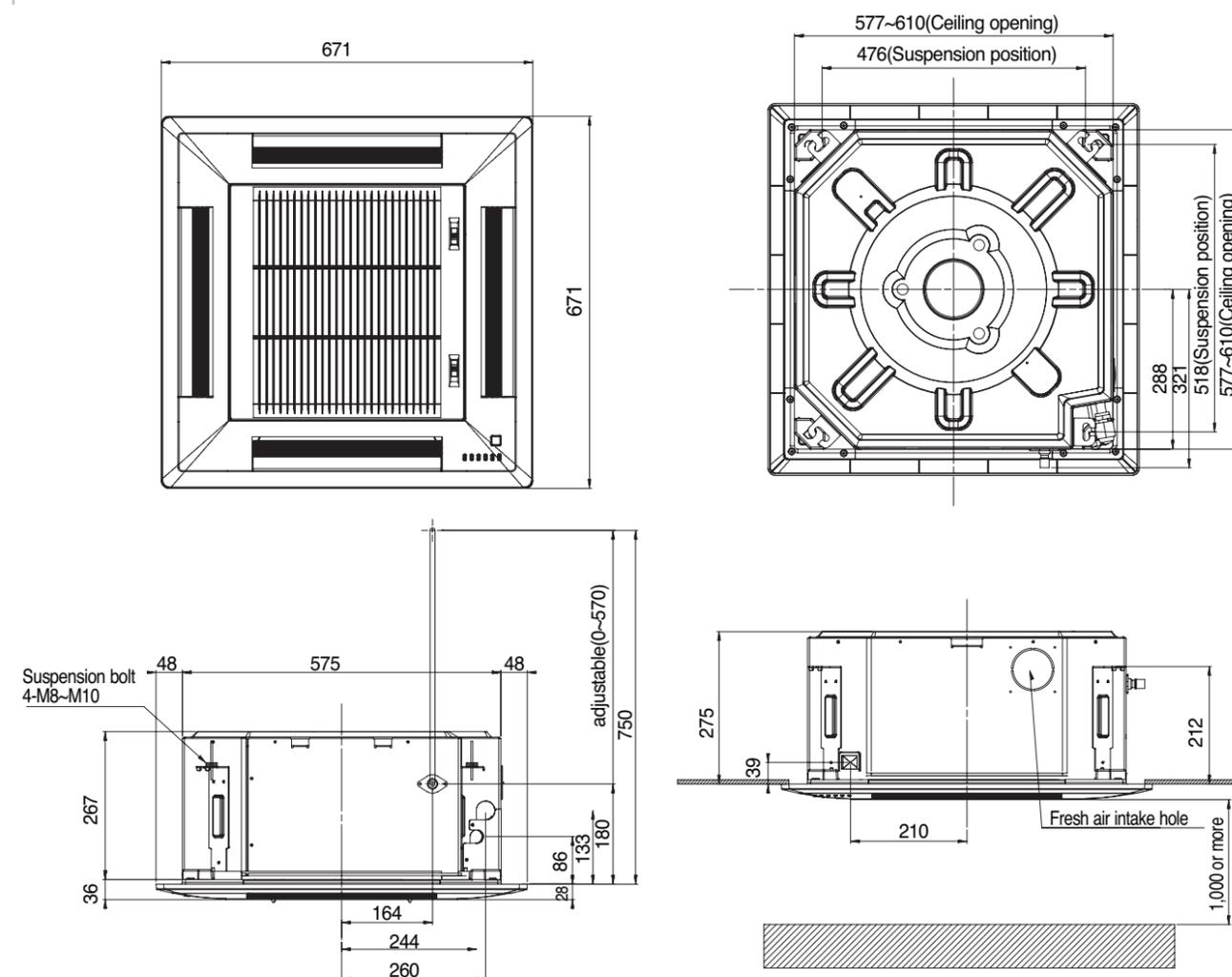
Consumo annuo

Il consumo annuo viene calcolato moltiplicando il consumo in raffreddamento per una media di 500 ore di funzionamento

Carica refrigerante

Fino alla lunghezza standard il sistema non necessita di carica aggiuntiva di refrigerante, se non diversamente specificato

Unit : mm





Modello	Codice U. Interna Codice U. Esterna	CH070EAV1 UH070EAV2	CH090EAV UH090EAV2	CH105EAV UH105EAV2	CH105EAV UH105GAV	CH140EAV UH140EAV2	CH140EAV UH140GAV
Tipologia		Cassetta 4 vie	Cassetta 4 vie	Cassetta 4 vie	Cassetta 4 vie	Cassetta 4 vie	Cassetta 4 vie
Gas		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

Performance

Capacità (min - nom - max)	Raffreddamento	W	2.100/7.100/8.200	2.900/9.400/10.350	3.200/10.500/12.000	3.200/10.500/12.000	3.800/14.000/15.400	3.800/14.000/15.400
	Riscaldamento	W	2.000/8.000/11.300	2.400/11.000/13.400	2.600/11.200/15.500	2.600/11.200/15.500	3.450/16.000/19.500	3.450/16.000/19.500
Rendimento energetico	EER/COP (W/W)		3,35/3,7	3,21/3,61	3,21/3,61	3,21/3,61	3,01/3,41	3,01/3,41
Classe di Efficienza Energetica	Raff./Risc.		A/A	A/A	A/A	A/A	B/B	B/B
Consumo annuo	Raffreddamento	kWh	1.060	1.465	1.635	1.635	2.325	2.325
Deumidificazione	L/h		-	-	-	-	-	-
Aria trattata (max)	m³/min		17,2	24	25,7	22,2/25,7	30	28/30
Pressione sonora	U. Interna	dB(A) (Min/Max)	30/36	32/39	33/40	33/40	38/45	38/45
	U. Esterna	dB(A) (Max)	50	52	53	56	55	59
Range di funzionamento	Raffreddamento	Celsius	-15° ~ 43°	-15° ~ 50°	-15° ~ 50°	-15° ~ 50°	-15° ~ 50°	-15° ~ 50°
	Riscaldamento	Celsius	-20° ~ 24°	-20° ~ 24°	-20° ~ 24°	-20° ~ 24°	-20° ~ 24°	-20° ~ 24°
Pressione statica	mmAq		-	-	-	-	-	-

Dati elettrici

Alimentazione	V/Hz/f	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1	380~415/50/3	220~240/50/1	380~415/50/3
Potenza assorbita	Raffreddamento	W	510/2.120/2.700	700/2.930/3.400	700/3.270/3.800	700/3.270/3.800	900/4.650/5.400
	Riscaldamento	W	510/2.190/3.800	580/3.050/5.500	580/3.100/5.600	580/3.100/5.600	750/4.690/6.400
Corrente assorbita	Raffreddamento	A	2,8/9,7/12,1	3,0/13,0/15,0	3,0/15,0/16,5	1,3/5,0/6,0	4/20/23,5
	Riscaldamento	A	2,6/10,0/16,9	2,5/13,5/24,5	2,6/13,8/25,0	1,1/5,0/8,6	3,3/20,5/27,5

Dimensioni e peso

Dimensioni nette (LxAxP)	U. Interna	mm	840x218x840	840x298x840	840x298x840	840x298x840	840x298x840	840x298x840	
	Pannello	mm	950x35x950	950x35x950	950x35x950	950x35x950	950x35x950	950x35x950	950x35x950
	U. Esterna	mm	880x798x310	932x1.128x375	932x1.128x375	932x1.128x375	932x1.128x375	932x1.128x375	932x1.128x375
Peso netto	U. Interna/Esterna	kg	31 + 7/57	29 + 7/95	29 + 7/95	29 + 7/88	29 + 7/105	29 + 7/105	

Informazioni tecniche

Tubazioni di collegamento	liquido	Øe	6.35mm (1/4")	9.52mm (3/8")				
	gas	Øe	15.88mm (5/8")	15.88mm (5/8")	15.88mm (5/8")	15.88mm (5/8")	19.05mm (3/4")	19.05mm (3/4")
Lunghezza tubazioni	Standard	m	5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	Max	m	50	75	75	75	75	75
Altezza tubazioni	Max	m	30	30	30	30	30	30
Carica aggiuntiva refrigerante se > (chargeless)	g/m		30	40	40	40	40	40

Condizioni di test

Capacità di raffreddamento:

Temperatura aria interna 27°C (bulbo secco) / 19°C (bulbo umido) temperatura aria esterna 35°C (bulbo secco) / 24°C (bulbo umido)

Capacità di riscaldamento:

Temperatura aria interna 20°C (bulbo secco) / 15°C (bulbo umido) temperatura aria esterna 7°C (bulbo secco) / 6°C (bulbo umido)

Performance misurate secondo le EN14511

Livello di rumorosità secondo le EN12102

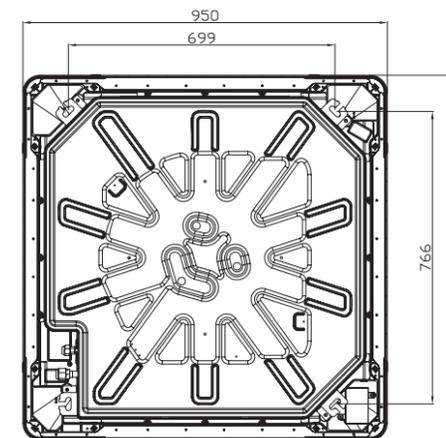
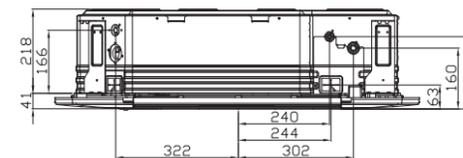
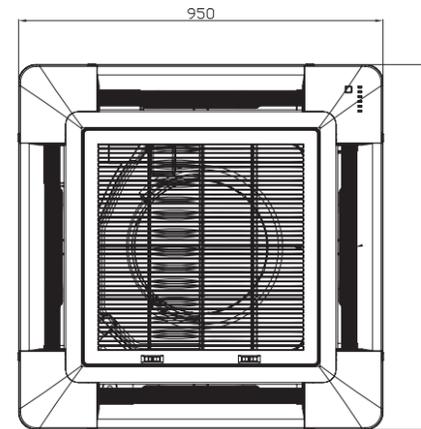
Consumo annuo

Il consumo annuo viene calcolato moltiplicando il consumo in raffreddamento per una media di 500 ore di funzionamento

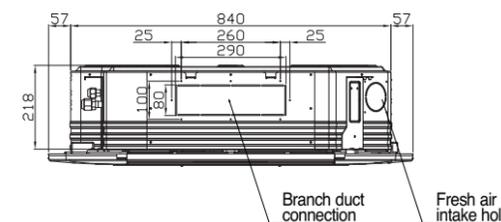
Carica refrigerante

Fino alla lunghezza standard il sistema non necessita di carica aggiuntiva di refrigerante, se non diversamente specificato

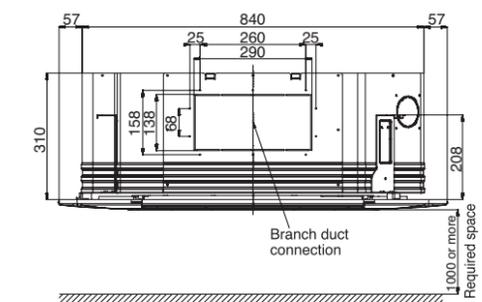
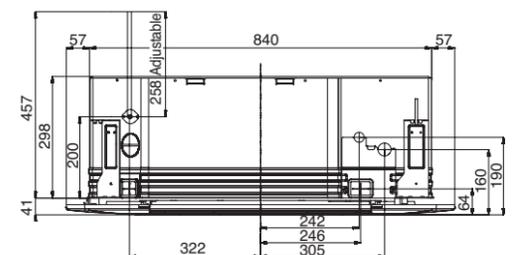
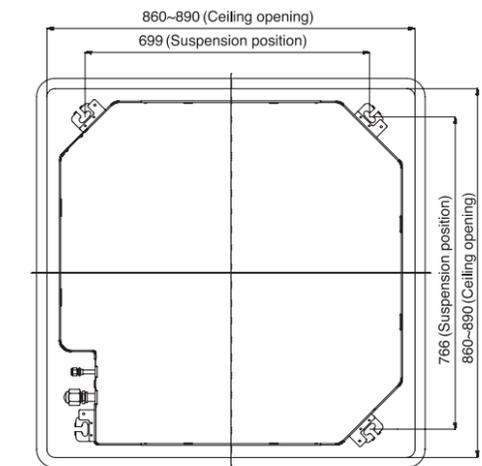
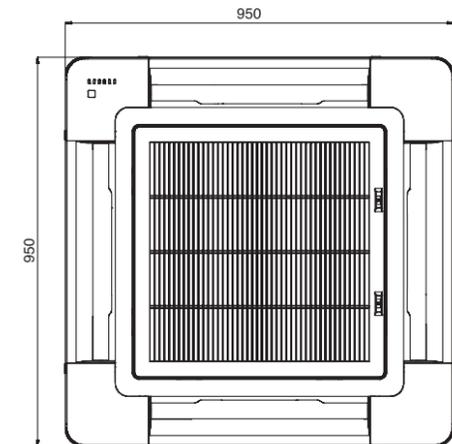
CH070EAV1



Suspension bolts(M8-M10) X 4EA



Per tutti gli altri modelli





Modello	Codice U. Interna	EH035EAV1	EH052EAV1	EH070EAV1
	Codice U. Esterna	UH035EAV1	UH052EAV1	UH070EAV2
Tipologia		Canalizzabile Slim	Canalizzabile Slim	Canalizzabile Slim
Gas		R410A	R410A	R410A

Performance

Capacità (min - nom - max)	Raffreddamento	W	980/3.500/4.200	1.700/5.000/6.000	2.200/7.100/8.000
	Riscaldamento	W	980/4.000/5.200	1.500/6.000/8.000	1.900/8.000/11.000
Rendimento energetico	EER/COP (W/W)		3,04/3,62	3,23/3,64	3,21/3,62
Classe di Efficienza Energetica	Raff./Risc.		B/A	A/A	A/A
Consumo annuo	Raffreddamento	kWh	575	575	1.105
Deumidificazione	L/h		-	-	-
Aria trattata (max)	m³/min		11	16,5	19,6
Pressione sonora	U. Interna	dB(A) (Min/Max)	27/32	30/33	32/36
	U. Esterna	dB(A) (Max)	47	49	52
Range di funzionamento	Raffreddamento	Celsius	-10° ~ 43°	-15° ~ 43°	-15° ~ 43°
	Riscaldamento	Celsius	-15° ~ 24°	-20° ~ 24°	-20° ~ 24°
Pressione statica	mmAq		0/2/4	0/2/4	0/2/4

Dati elettrici

Alimentazione	V/Hz/f	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1	
Potenza assorbita	Raffreddamento	W	260/1.150/1.400	420/1.550/1.950	580/2.210/2.650
	Riscaldamento	W	210/1.105/1.700	360/1.650/2.700	550/2.150/3.600
Corrente assorbita	Raffreddamento	A	1,7/5,3/6,4	2,5/7,0/8,5	2,9/10,0/12,0
	Riscaldamento	A	1,3/5,1/7,9	2,1/7,5/12,0	2,8/10,0/16,5

Dimensioni e peso

Dimensioni nette (LxAxP)	U. Interna	mm	990x199x600	1.100x199x600	1.100x199x600
	Pannello	mm	-	-	-
	U. Esterna	mm	790x548x285	880x638x310	880x798x310
Peso netto	U. Interna/Esterna	kg	26/35,5	31/50	31/57

Informazioni tecniche

Tubazioni di collegamento	liquido	gas	Øe	6.35mm (1/4")	6.35mm (1/4")	6.35mm (1/4")
			Øe	9.52mm (3/8")	12.7mm (1/2")	15.88mm (5/8")
Lunghezza tubazioni	Standard	m		5	5	5
	Max	m		20	50	50
Altezza tubazioni	Max	m		15	30	30
Carica aggiuntiva refrigerante se > (chargeless)		g/m		0	30	30

Condizioni di test

Capacità di raffreddamento:
 Temperatura aria interna 27°C (bulbo secco) / 19°C (bulbo umido) temperatura aria esterna 35°C (bulbo secco) / 24°C (bulbo umido)
 Capacità di riscaldamento:
 Temperatura aria interna 20°C (bulbo secco) / 15°C (bulbo umido) temperatura aria esterna 7°C (bulbo secco) / 6°C (bulbo umido)
 Performance misurate secondo le EN14511
 Livello di rumorosità secondo le EN12102

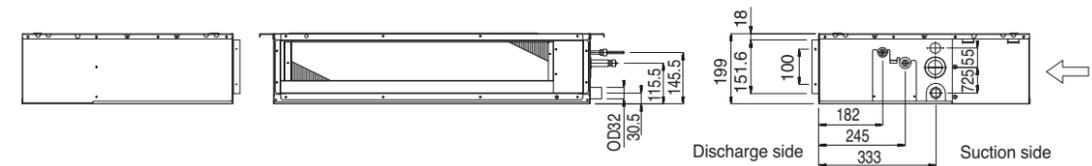
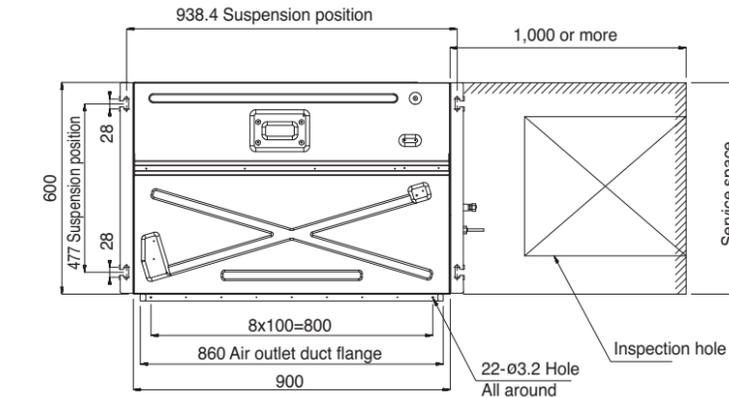
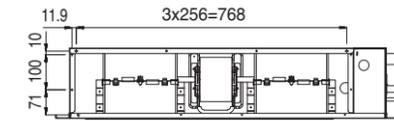
Consumo annuo

Il consumo annuo viene calcolato moltiplicando il consumo in raffreddamento per una media di 500 ore di funzionamento

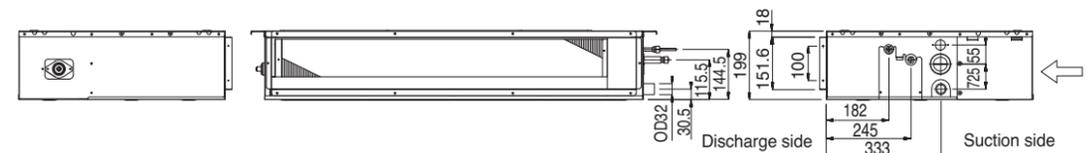
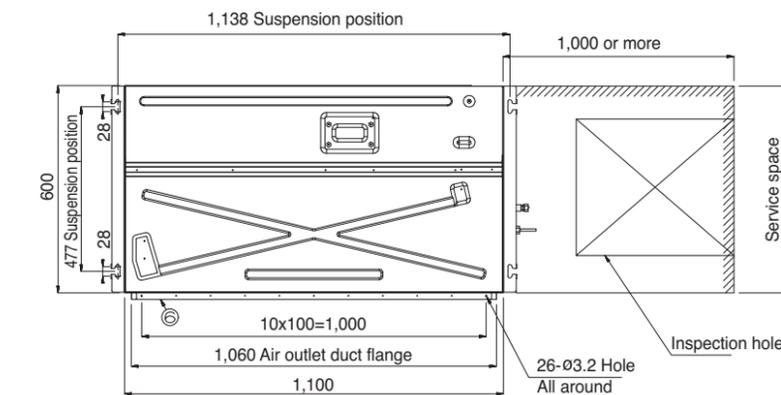
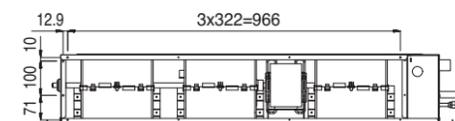
Carica refrigerante

Fino alla lunghezza standard il sistema non necessita di carica aggiuntiva di refrigerante, se non diversamente specificato

EH035EAV1



EH052EAV1 - EH070EAV1





Modello	Codice U. Interna	DH052EAV2	DH070EAV2	DH090EAV2
	Codice U. Esterna	UH052EAV1	UH070EAV2	UH090EAV2
Tipologia		Canalizzabile MSP	Canalizzabile MSP	Canalizzabile MSP
Gas		R410A	R410A	R410A

Performance

Capacità (min - nom - max)	Raffreddamento	W	1.700/5.000/6.000	2.200/7.100/8.000	2.900/9.000/10.000
	Riscaldamento	W	1.700/6.000/8.300	1.900/8.000/11.000	2.400/9.500/11.400
Rendimento energetico		EER/COP (W/W)	3,21/3,41	3,21/3,72	3,21/3,41
Classe di Efficienza Energetica		Raff./Risc.	A/B	A/A	A/B
Consumo annuo	Raffreddamento	kWh	780	1.105	1.400
	Deumidificazione	L/h	-	-	-
Aria trattata (max)		m³/min	16,5	19,6	24
Pressione sonora	U. Interna	dB(A) (Min/Max)	33/37	35/39	35/39
	U. Esterna	dB(A) (Max)	49	52	56
Range di funzionamento	Raffreddamento	Celsius	-15° ~ 43°	-15° ~ 43°	-15° ~ 50°
	Riscaldamento	Celsius	-20° ~ 24°	-20° ~ 24°	-20° ~ 24°
Pressione statica		mmAq	0/4/8	0/4/10	0/6/8

Dati elettrici

Alimentazione		V/Hz/f	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1
Potenza assorbita	Raffreddamento	W	550/1.560/1.950	580/2.210/2.650	800/2.800/3.400
	Riscaldamento	W	480/1.760/2.750	550/2.150/3.600	700/2.780/5.500
Corrente assorbita	Raffreddamento	A	3,1/7,5/9,3	2,9/10,0/12,0	3,5/12,4/15,0
	Riscaldamento	A	2,6/8,4/13,1	2,8/10,0/16,5	3,1/12,3/24,5

Dimensioni e peso

Dimensioni nette (LxAxP)	U. Interna	mm	900x260x480	1.150x260x480	1.150x260x480
	Pannello	mm	-	-	-
	U. Esterna	mm	880x638x310	880x798x310	932x1.128x735
Peso netto	U. Interna/Esterna	kg	29,5/50	34/57	33/95

Informazioni tecniche

Tubazioni di collegamento	liquido	Øe	6.35mm (1/4")	6.35mm (1/4")	9.52mm (3/8")
	gas	Øe	12.7mm (1/2")	15.88mm (5/8")	15.88mm (5/8")
Lunghezza tubazioni	Standard	m	5	5	7,5
	Max	m	50	50	75
Altezza tubazioni	Max	m	30	30	30
Carica aggiuntiva refrigerante se > (chargeless)		g/m	30	30	40

Condizioni di test

Capacità di raffreddamento:
 Temperatura aria interna 27°C (bulbo secco) / 19°C (bulbo umido) temperatura aria esterna 35°C (bulbo secco) / 24°C (bulbo umido)
 Capacità di riscaldamento:
 Temperatura aria interna 20°C (bulbo secco) / 15°C (bulbo umido) temperatura aria esterna 7°C (bulbo secco) / 6°C (bulbo umido)
 Performance misurate secondo le EN14511
 Livello di rumorosità secondo le EN12102

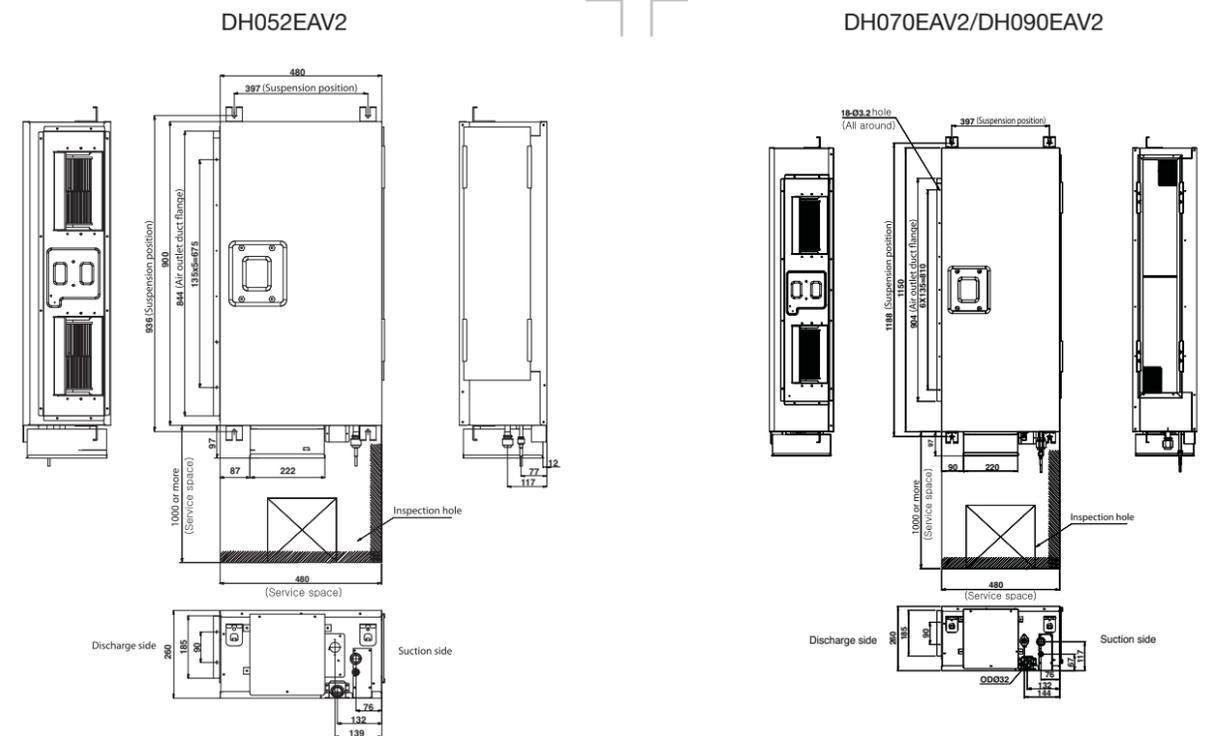
Consumo annuo

Il consumo annuo viene calcolato moltiplicando il consumo in raffreddamento per una media di 500 ore di funzionamento

Carica refrigerante

Fino alla lunghezza standard il sistema non necessita di carica aggiuntiva di refrigerante, se non diversamente specificato

Unit : mm





Modello	Codice U. Interna	DH105EAV2 UH105EAV2	DH140EAV2 UH140EAV	DH105EAV2 UH105GAV	DH140EAV2 UH140GAV
Tipologia	Codice U. Esterna	Canalizzabile MSP	Canalizzabile MSP	Canalizzabile MSP	Canalizzabile MSP
Gas		R410A	R410A	R410A	R410A

Performance

Capacità (min - nom - max)	Raffreddamento	W	3.350/10.500/12.000	3.450/14.000/15.400	3.350/10.500/12.000	3.450/14.000/15.400
	Riscaldamento	W	2.600/11.200/15.500	3.750/16.000/19.500	2.600/11.200/15.500	3.750/16.000/19.500
Rendimento energetico		EER/COP (W/W)	3,21/3,61	3,01/3,61	3,21/3,61	3,01/3,61
Classe di Efficienza Energetica		Raff./Risc.	A/A	B/A	A/B	B/A
Consumo annuo	Raffreddamento	kWh	1.635	2.325	1.635	2.325
Deumidificazione		L/h	-	-	-	-
Aria trattata (max)		m³/min	28,1	36,8	27,5/28,1	35,6/36,8
Pressione sonora	U. Interna	dB(A) (Min/Max)	35/39	38/43	35/39	38/43
	U. Esterna	dB(A) (Max)	53	55	56	59
Range di funzionamento	Raffreddamento	Celsius	-15° ~ 50°	-15° ~ 50°	-15° ~ 50°	-15° ~ 50°
	Riscaldamento	Celsius	-20° ~ 24°	-20° ~ 24°	-20° ~ 24°	-20° ~ 24°
Pressione statica		mmAq	0/8/12	0/8/14	0/8/12	0/8/12

Dati elettrici

Alimentazione		V/Hz/f	220~240/50/1	220~240/50/1	380~415/50/3	380~415/50/3
Potenza assorbita	Raffreddamento	W	830/3.270/3.700	1.110/4.650/5.300	830/3.270/3.700	1.110/4.650/5.300
	Riscaldamento	W	740/3.100/5.500	1.020/4.430/5.800	740/3.100/5.500	1.020/4.430/5.800
Corrente assorbita	Raffreddamento	A	3,6/15/16	4,8/20/23,4	1,4/5,0/6,1	1,8/7,4/8,8
	Riscaldamento	A	3,2/13,5/23,8	4,4/19,2/25,2	1,3/5,0/8,5	1,7/7,0/9,5

Dimensioni e peso

Dimensioni nette (LxAxP)	U. Interna	mm	1.150x260x480	1.200x360x650	1.150x320x480	1.200x360x650
	Pannello	mm	-	-	-	-
	U. Esterna	mm	932x1.128x375	932x1.128x375	930x1.135x375	930x1.135x375
Peso netto	U. Interna/Esterna	kg	39/95	55/105	39/102	55/105

Informazioni tecniche

Tubazioni di collegamento	liquido	Øe	9.52mm (3/8")	9.52mm (3/8")	9.52mm (3/8")	9.52mm (3/8")
	gas	Øe	15.88mm (5/8")	19.05mm (3/4")	15.88mm (5/8")	19.05mm (3/4")
Lunghezza tubazioni	Standard	m	7,5	7,5	7,5	7,5
	Max	m	75	75	75	75
Altezza tubazioni	Max	m	30	30	30	30
Carica aggiuntiva refrigerante se > (chargeless)		g/m	40	40	40	40

Condizioni di test

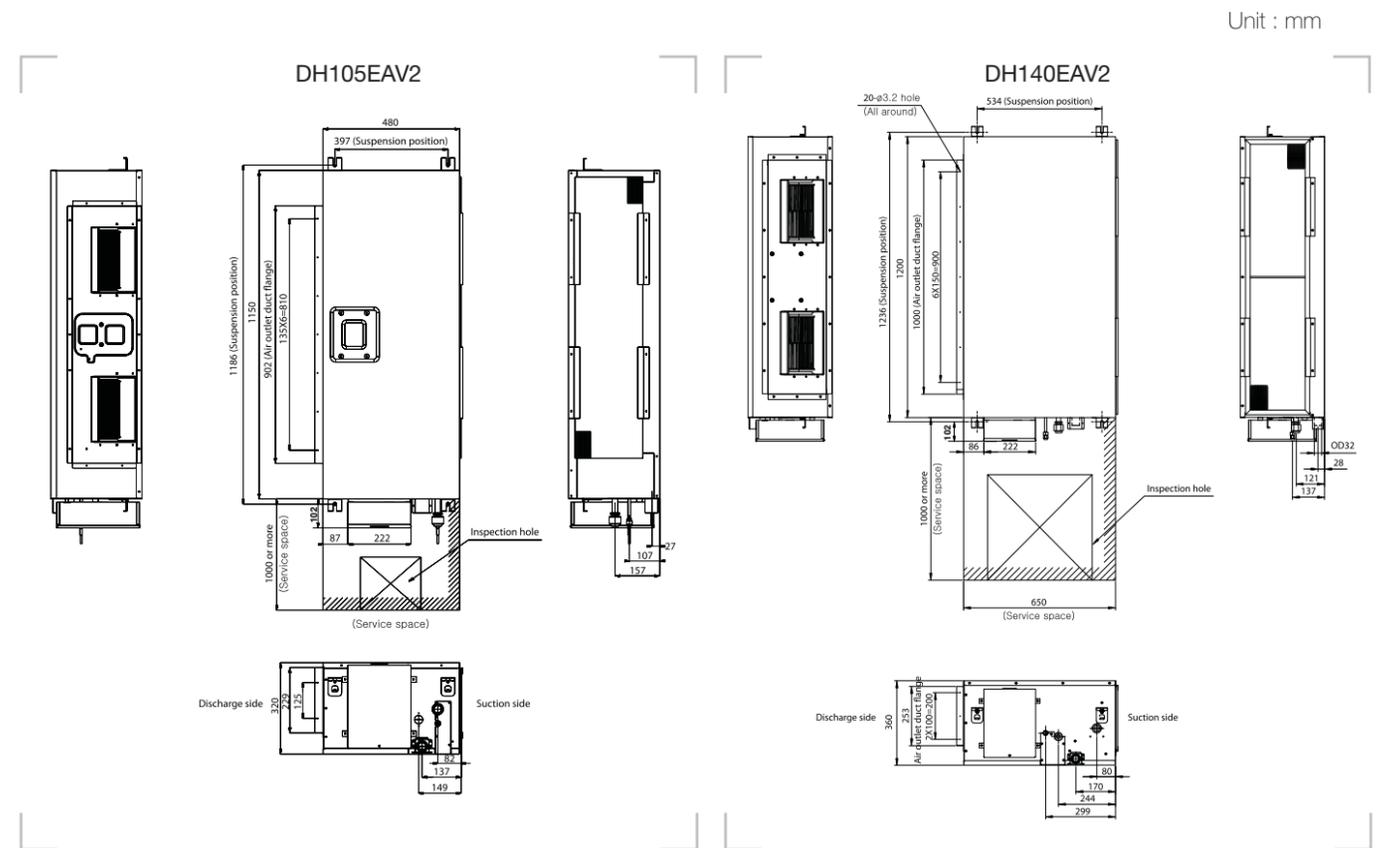
Capacità di raffreddamento:
Temperatura aria interna 27°C (bulbo secco) / 19°C (bulbo umido) temperatura aria esterna 35°C (bulbo secco) / 24°C (bulbo umido)
Capacità di riscaldamento:
Temperatura aria interna 20°C (bulbo secco) / 15°C (bulbo umido) temperatura aria esterna 7°C (bulbo secco) / 6°C (bulbo umido)
Performance misurate secondo le EN14511
Livello di rumorosità secondo le EN12102

Consumo annuo

Il consumo annuo viene calcolato moltiplicando il consumo in raffreddamento per una media di 500 ore di funzionamento

Carica refrigerante

Fino alla lunghezza standard il sistema non necessita di carica aggiuntiva di refrigerante, se non diversamente specificato



Modello	Codice U. Interna	FH052EAV1	FH070EAV1
	Codice U. Esterna	UH052EAV1	UH070EAV2
Tipologia		Soffitto/Pavimento	Soffitto/Pavimento
Gas		R410A	R410A

Performance

Capacità (min - nom - max)	Raffreddamento	W	1.700/5.000/5.600	2.000/7.100/8.000
	Riscaldamento	W	1.700/6.000/8.000	2.000/8.000/10.500
Rendimento energetico		EER/COP (W/W)	3,01/3,21	2,82/2,81
Classe di Efficienza Energetica		Raff./Risc.	B/C	C/D
Consumo annuo	Raffreddamento	kWh	830	1.260
Deumidificazione		L/h	-	-
Aria trattata (max)		m³/min	14,5	16
Pressione sonora	U. Interna	dB(A) (Min/Max)	32/38	36/41
	U. Esterna	dB(A) (Max)	49	52
Range di funzionamento	Raffreddamento	Celsius	-15° ~ 43°	-15° ~ 43°
	Riscaldamento	Celsius	-20° ~ 24°	-20° ~ 24°
Pressione statica		mmAq	-	-

Dati elettrici

Alimentazione		V/Hz/f	220~240/50/1	220~240/50/1
Potenza assorbita	Raffreddamento	W	480/1.660/1.900	610/2.520/2.900
	Riscaldamento	W	430/1.870/3.050	580/2.750/3.700
Corrente assorbita	Raffreddamento	A	2,8/7,8/9,0	3,0/11,5/13,0
	Riscaldamento	A	2,4/8,8/14,5	2,9/12,5/17,0

Dimensioni e peso

Dimensioni nette (LxAxP)	U. Interna	mm	1.000x200x650	1.000x200x650
	Pannello	mm	-	-
	U. Esterna	mm	880x638x310	880x798x310
Peso netto	U. Interna/Esterna	kg	22/50	22/57

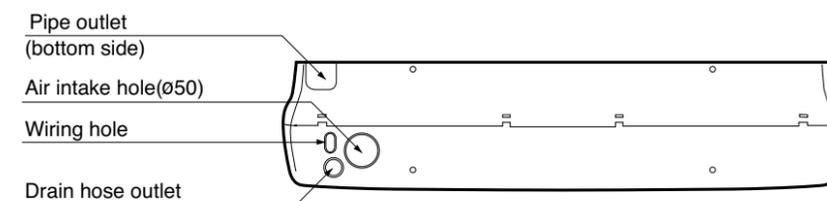
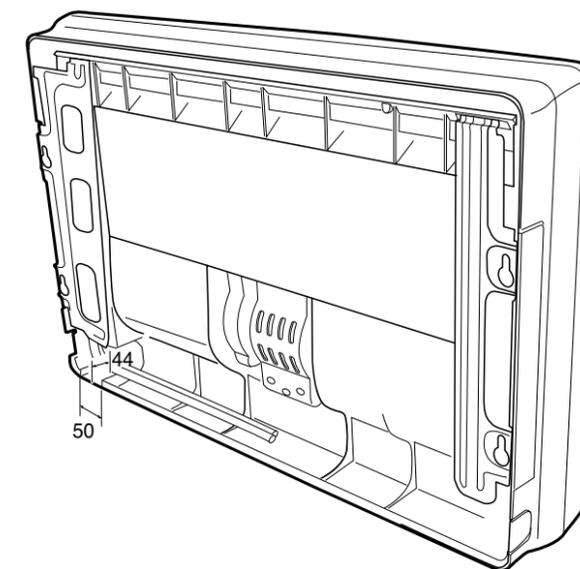
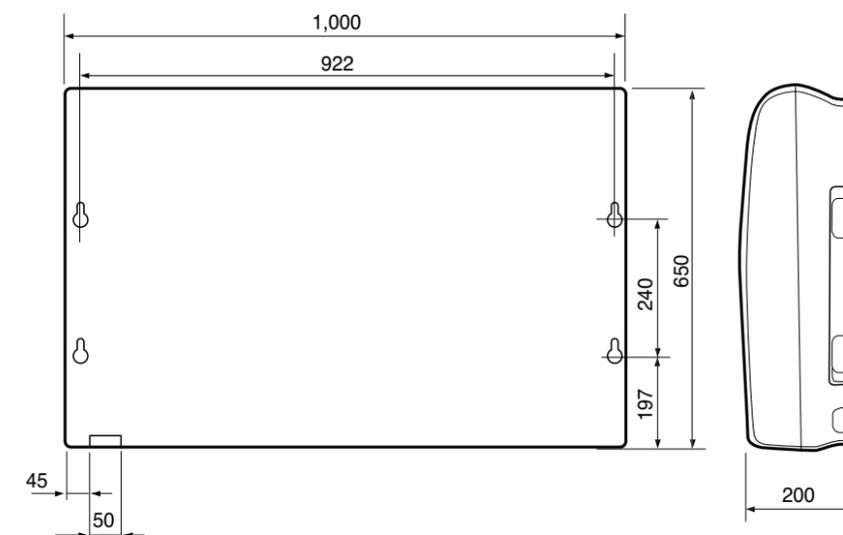
Informazioni tecniche

Tubazioni di collegamento	liquido	Øe	6.35mm (1/4")	6.35mm (1/4")
	gas	Øe	12.7mm (1/2")	15.88mm (5/8")
Lunghezza tubazioni	Standard	m	5	5
	Max	m	50	50
Altezza tubazioni	Max	m	30	30
Carica aggiuntiva refrigerante se > (chargeless)		g/m	30	30

Condizioni di test
 Capacità di raffreddamento:
 Temperatura aria interna 27°C (bulbo secco) / 19°C (bulbo umido) temperatura aria esterna 35°C (bulbo secco) / 24°C (bulbo umido)
 Capacità di riscaldamento:
 Temperatura aria interna 20°C (bulbo secco) / 15°C (bulbo umido) temperatura aria esterna 7°C (bulbo secco) / 6°C (bulbo umido)
 Performance misurate secondo le EN14511
 Livello di rumorosità secondo le EN12102

Consumo annuo
 Il consumo annuo viene calcolato moltiplicando il consumo in raffreddamento per una media di 500 ore di funzionamento

Carica refrigerante
 Fino alla lunghezza standard il sistema non necessita di carica aggiuntiva di refrigerante, se non diversamente specificato





Modello	Codice U. Interna	JH026EAV1	JH035EAV1	JH052EAV1
	Codice U. Esterna	UH026EAV1	UH035EAV1	UH052EAV1
Tipologia		Console	Console	Console
Gas		R410A	R410A	R410A

Performance

Capacità (min - nom - max)	Raffreddamento	W	980/2.600/3.500	990/3.500/4.200	1.200/5.000/6.000
	Riscaldamento	W	950/3.500/4.700	990/4.000/5.000	1.400/5.600/8.200
Rendimento energetico		EER/COP (W/W)	3,88/3,61	3,21/3,61	3,21/3,61
Classe di Efficienza Energetica		Raff./Risc.	A/A	A/A	A/A
Consumo annuo	Raffreddamento	kWh	335	545	780
Deumidificazione		L/h	-	-	-
Aria trattata (max)		m³/min	8,1	9	11,5
Pressione sonora	U. Interna	dB(A) (Min/Max)	23/38	24/39	25/44
	U. Esterna	dB(A) (Max)	47	47	55
Range di funzionamento	Raffreddamento	Celsius	-10° ~ 43°	-10° ~ 43°	-15° ~ 43°
	Riscaldamento	Celsius	-15° ~ 24°	-15° ~ 24°	-15° ~ 24°
Pressione statica		mmAq	-	-	-

Dati elettrici

Alimentazione		V/Hz/f	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1
Potenza assorbita	Raffreddamento	W	240/670/1.050	270/1.090/1.350	390/1.560/2.030
	Riscaldamento	W	220/970/1.300	240/1.108/1.350	330/1.553/2.900
Corrente assorbita	Raffreddamento	A	1,6/3,3/5,0	2,0/5,2/6,2	2,0/7,8/9,2
	Riscaldamento	A	1,4/4,7/6,3	1,6/5,3/6,6	1,7/7,8/13,0

Dimensioni e peso

Dimensioni nette (LxAxP)	U. Interna	mm	720x620x199	720x620x199	720x620x199
	Pannello	mm	-	-	-
	U. Esterna	mm	790x548x285	790x548x285	880x638x310
Peso netto	U. Interna/Esterna	kg	14,5/35,5	14,5/35,5	16/52

Informazioni tecniche

Tubazioni di collegamento	liquido	Øe	6.35mm (1/4")	6.35mm (1/4")	6.35mm (1/4")
	gas	Øe	9.52mm (3/8")	9.52mm (3/8")	12.7mm (1/2")
Lunghezza tubazioni	Standard	m	5	5	5
	Max	m	20	20	50
Altezza tubazioni	Max	m	15	15	30
Carica aggiuntiva refrigerante se > (chargeless)		g/m	0	0	30

Condizioni di test

Capacità di raffreddamento:
 Temperatura aria interna 27°C (bulbo secco) / 19°C (bulbo umido) temperatura aria esterna 35°C (bulbo secco) / 24°C (bulbo umido)
 Capacità di riscaldamento:
 Temperatura aria interna 20°C (bulbo secco) / 15°C (bulbo umido) temperatura aria esterna 7°C (bulbo secco) / 6°C (bulbo umido)
 Performance misurate secondo le EN14511
 Livello di rumorosità secondo le EN12102

Consumo annuo

Il consumo annuo viene calcolato moltiplicando il consumo in raffreddamento per una media di 500 ore di funzionamento

Carica refrigerante

Fino alla lunghezza standard il sistema non necessita di carica aggiuntiva di refrigerante, se non diversamente specificato

