



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.



Commerciale

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* |

*alimentazione 380V trifase/50 Hz

Unità interne

W

2600

3500

5200

6000

7000

9400

10500

14000

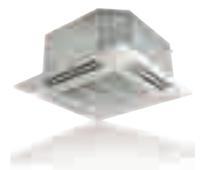
Cassetta 1 via slim



SH026EAV1

SH035EAV1

Cassetta 4 vie mini



TH026EAV1

TH035EAV1

TH052EAV1

TH060EAV1

Cassetta 4 vie



CH070EAV1

CH090EAV

CH105EAV

CH140EAV

Canalizzabile slim



EH035EAV1

EH052EAV1

EH070EAV1

Canalizzabile MSP



DH052EAV1

DH070EAV1

DH090EAV

DH105EAV

DH140EAVA

Soffitto/pavimento



FH052EAV1

FH070EAV1

Console



JH026EAV1

JH035EAV1

JH052EAV1

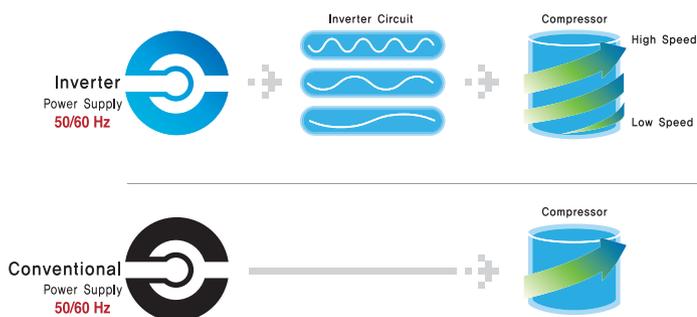
*alimentazione 380V trifase/50 Hz

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

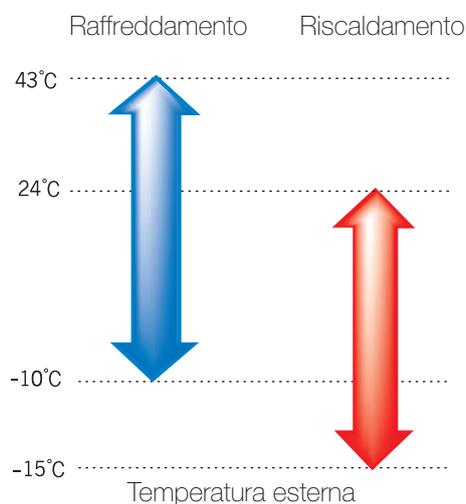
Le rese migliorano sensibilmente e i consumi rimangono invariati; a parità di assorbimento elettrico, la quantità di refrigerante trattata è maggiore rispetto a un compressore con singolo rotore.



Conventional

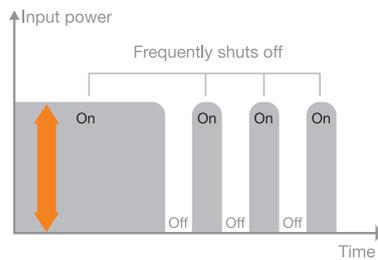
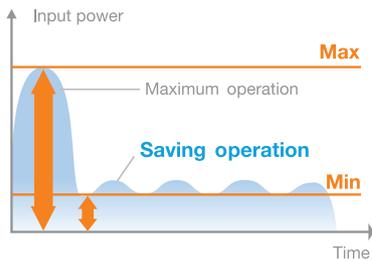
New

Ampio range di funzionamento

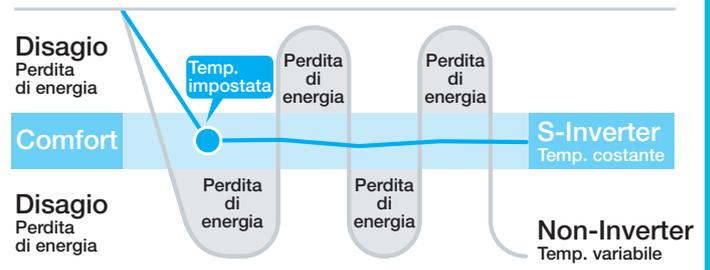


L'azione combinata della tecnologia Inverter e del compressore Twin Rotary BLDC consente rese elevate anche a basse temperature.

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

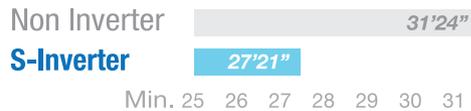


comfort. I climatizzatori S-Inverter lavorano sempre alla potenza ottimale per garantire in ogni momento il massimo del comfort. All'accensione la potenza resa è massima per raggiungere in tempi brevi la temperatura impostata.



Raffreddamento

15%
Fast Cooling



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

Riscaldamento

50%
Fast Heating

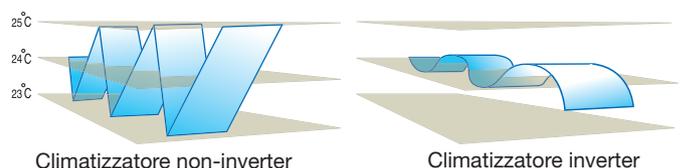


Tempo necessario per aumentare la temperatura in ambiente da 8°C a 20°C

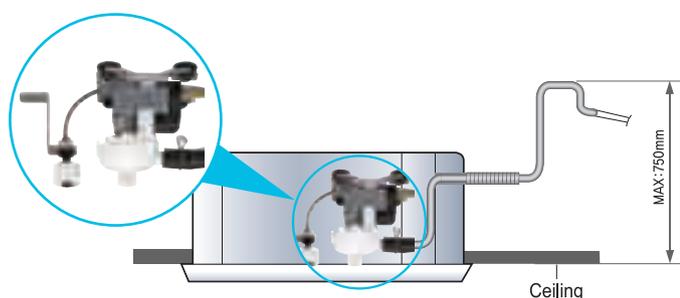
Rispetto a un tradizionale climatizzatore on/off, i climatizzatori S-Inverter raggiungono la temperatura impostata più rapidamente.

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.

Controllo uniforme della temperatura

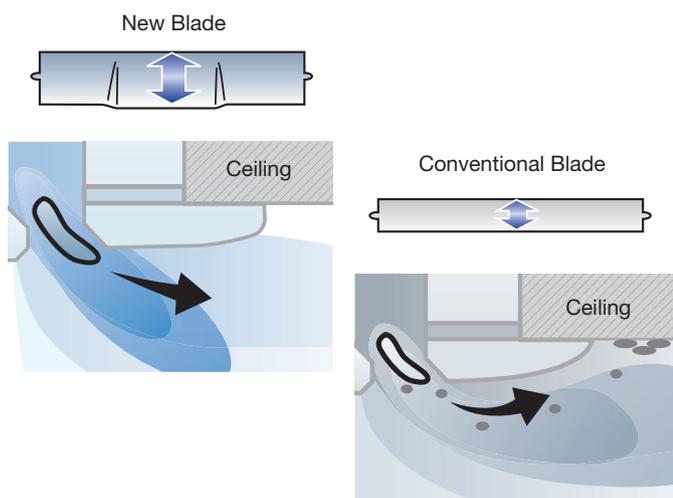


pompa di drenaggio. La pompa di drenaggio consente di portare la condensa di scarico fino a 750 mm al di sopra della bocchetta di scarico. Questa caratteristica garantisce una maggiore flessibilità nella definizione del percorso delle tubazioni lungo il soffitto.



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.

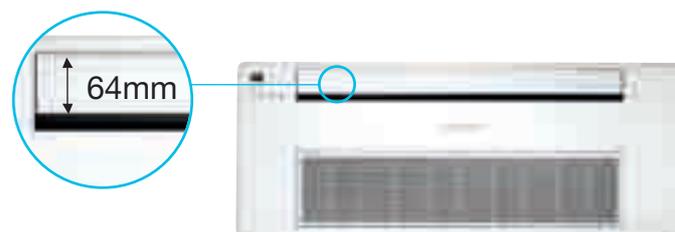


design leggero e compatto. Con soli 135 mm di altezza, questo modello, ideale per soffitti molto bassi, permette di guadagnare spazio negli ambienti ed è facile da installare, grazie anche al suo peso ridotto.



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.

Samsung



cassetta 1 via slim



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

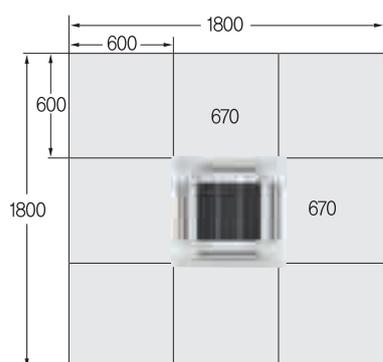
MWR-BS00

Pannello

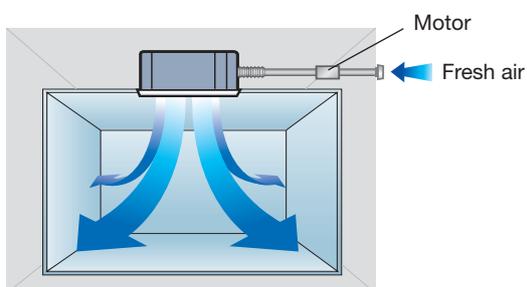
PSSMA

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

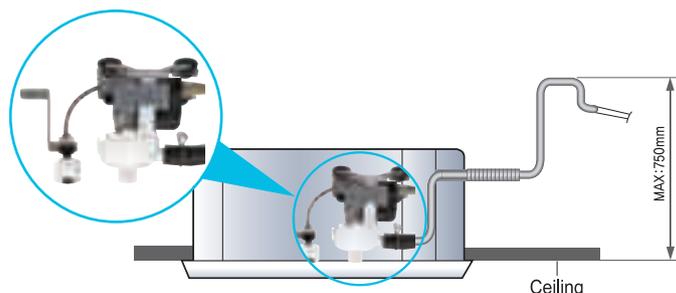
SAMSUNG



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

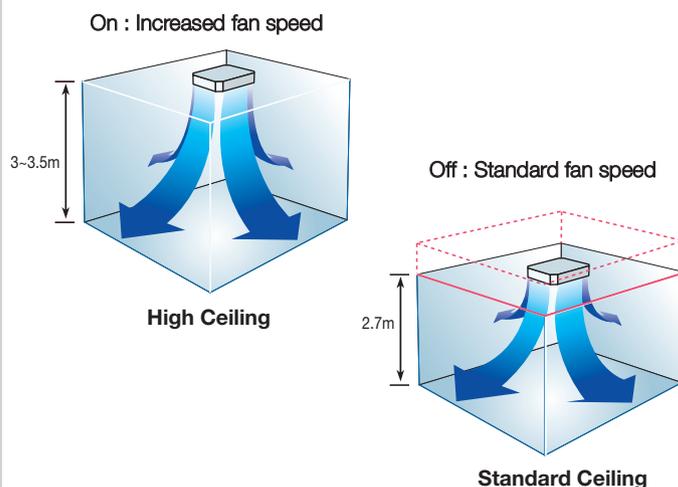


pompa di drenaggio. La pompa di drenaggio consente di portare la condensa di scarico fino a 750 mm al di sopra della bocchetta di scarico. Questa caratteristica garantisce una maggiore flessibilità nella definizione del percorso delle tubazioni lungo il soffitto.



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).



cassetta mini 4 vie



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

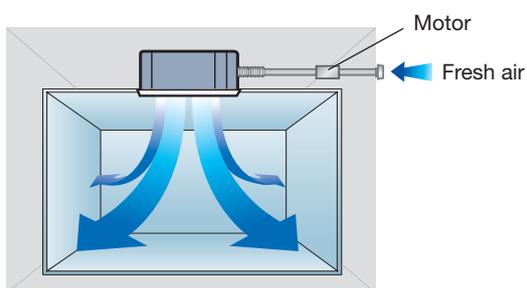
Programmatore settimanale

MWR-BS00

Pannello

PMSMA

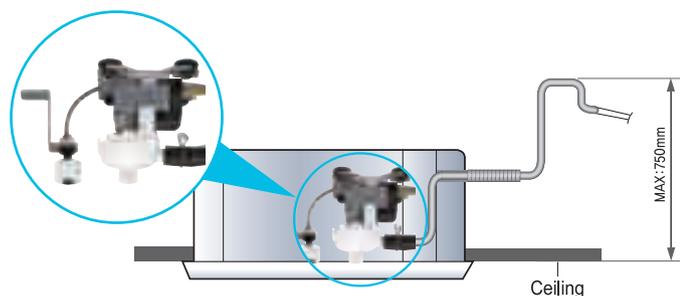
predisposizione per ricambio d'aria. Grazie a questa predisposizione il climatizzatore utilizza sempre aria fresca per rinfrescare o riscaldare l'ambiente.



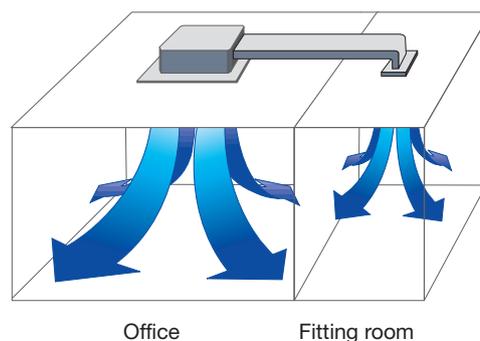
nuovo design del ventilatore e del deflettore dell'aria. Il design aerodinamico del nuovo ventilatore garantisce la massima silenziosità e una distribuzione uniforme dell'aria. L'ampia larghezza del deflettore consente di avere un getto d'aria più potente e un raffreddamento maggiormente diffuso, anche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



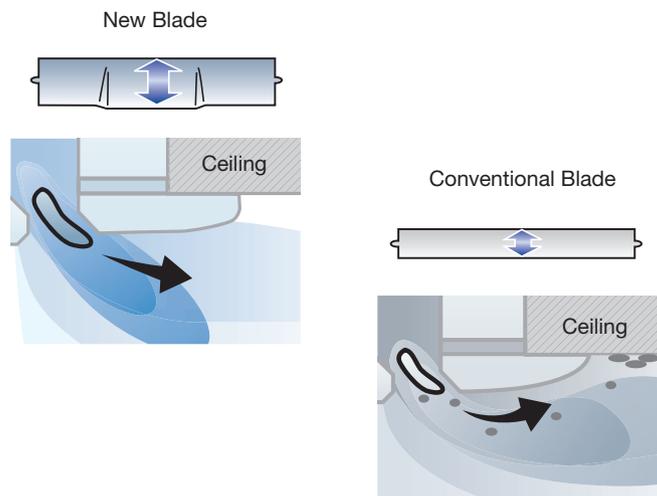
canalizzazione secondaria. Grazie a un canale secondario collegato su un lato del climatizzatore a cassetta è possibile raffreddare/riscaldare contemporaneamente due camere indipendenti (occorre installare un ventilatore aggiuntivo).



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).



cassetta 4 vie



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

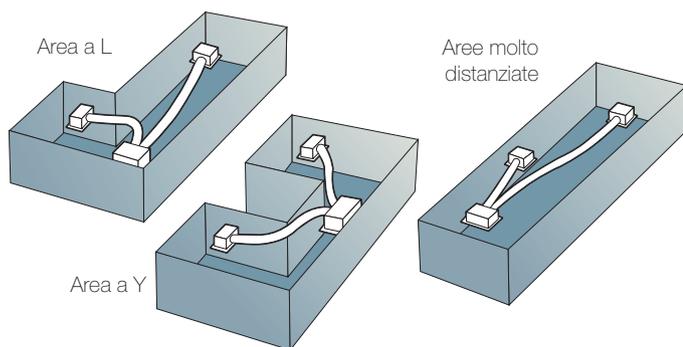
Pannello

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

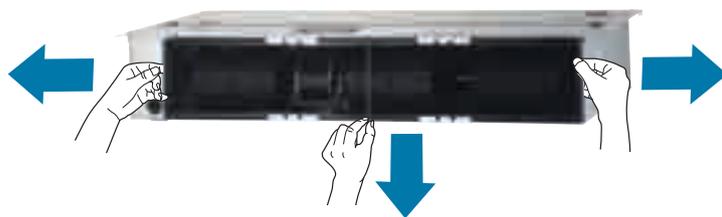
flessibilità di installazione. L'impianto consente di selezionare la direzione dei flussi d'aria in funzione delle modalità di installazione o delle caratteristiche degli ambienti. Da un'unica unità interna si diramano vari diffusori che consentono di climatizzare più ambienti in modo uniforme.



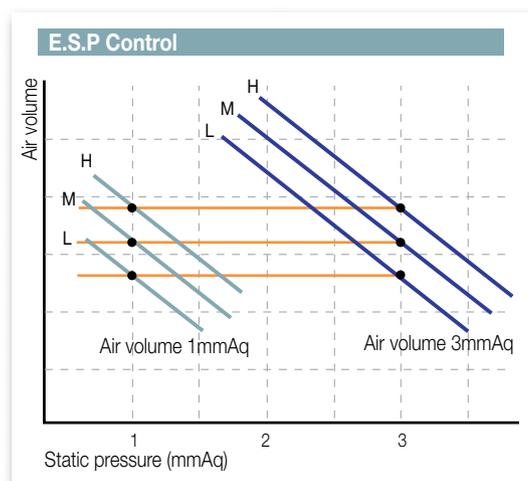
filtro anti-batterico. Il filtro anti-batterico non solo intrappola le particelle di polvere ma impedisce il proliferare di funghi e batteri.



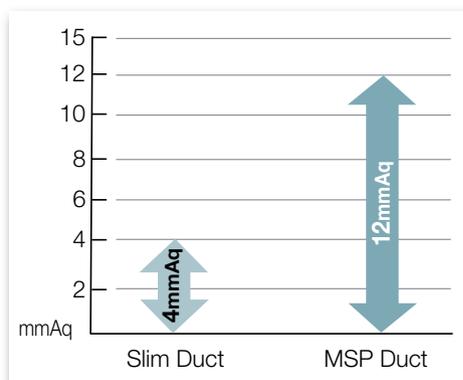
agevole pulizia del filtro. Quando il filtro necessita di pulizia può essere facilmente rimosso sia dal basso, sia da sinistra o da destra dell'unità.



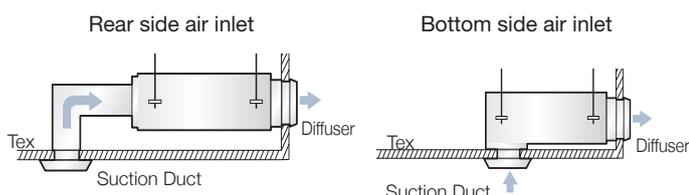
controllo automatico della pressione. Il sistema automatico di controllo della pressione regola in autonomia la velocità del ventilatore in base alla pressione esterna in modo da garantire una potenza di raffreddamento o di riscaldamento adeguata.



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



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



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-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 Codice U. Esterna | SH026EAV1 UH026EAV1 | SH035EAV1 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) | | m³/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

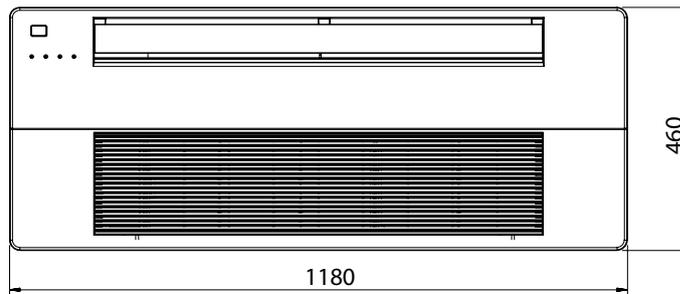
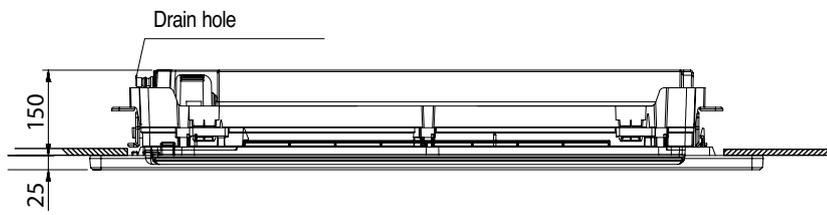
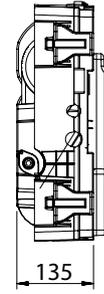
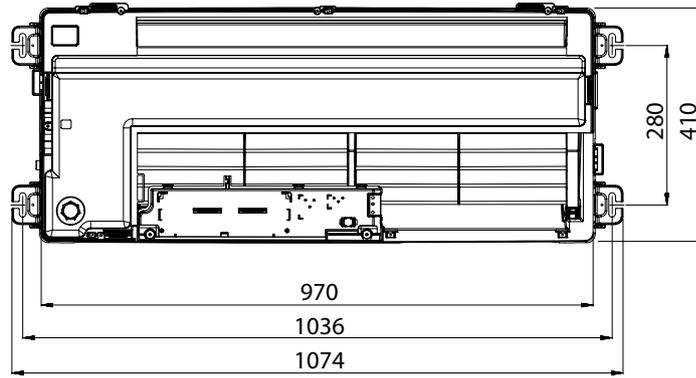
Consumo annuo

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

Unit : mm





| 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) | | m³/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 |
| | U. Esterna | mm | 790x548x285 | 790x548x285 | 880x638x310 | 880x798x310 |
| Peso netto | 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

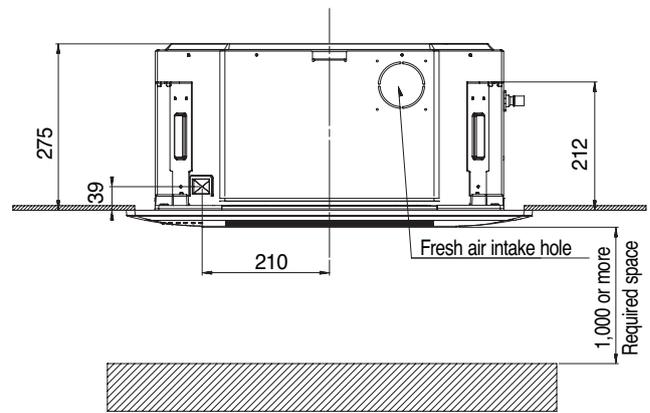
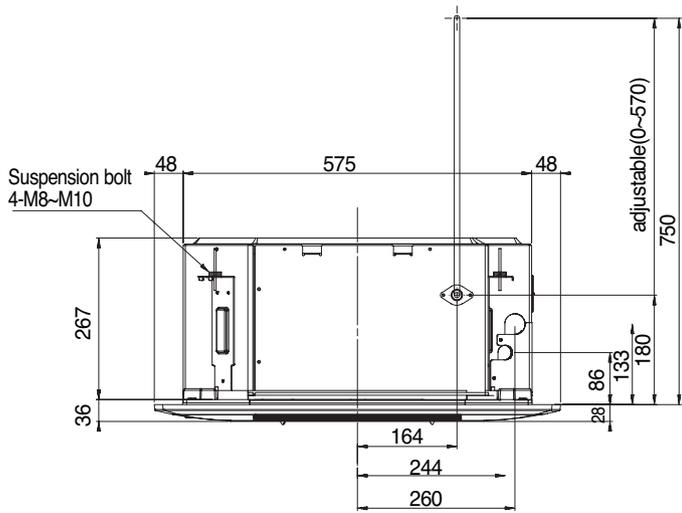
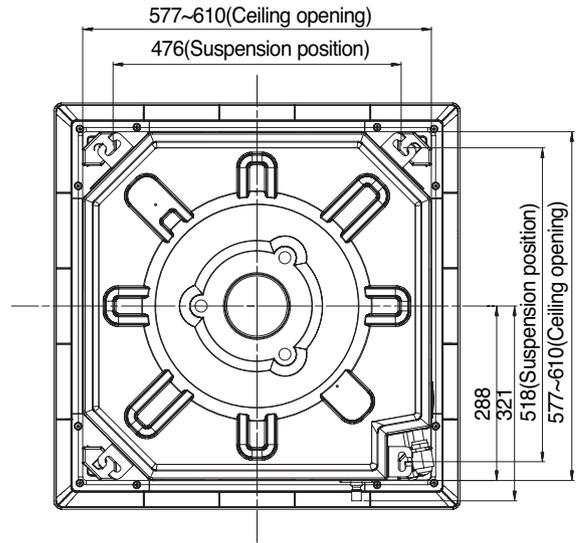
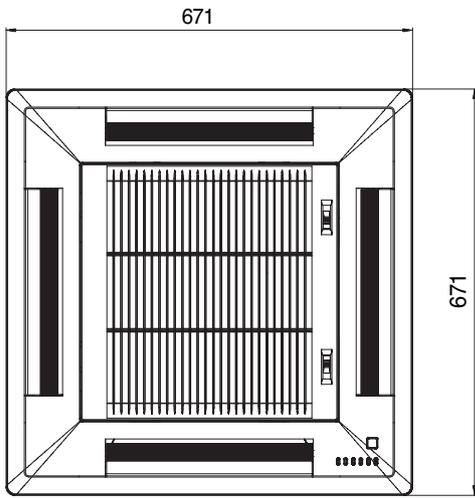
Consumo annuo

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 | 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 | 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 | 1,4/7,2/8,5 |
| | 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 | 1,3/7,3/10,2 |

Dimensioni e peso

| | | | | | | | | |
|--------------------------|--------------------|----|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Dimensioni nette (LxAxP) | U. Interna | mm | 840x218x840 | 840x298x840 | 840x298x840 | 840x298x840 | 840x298x840 | 840x298x840 |
| | Pannello | mm | 950x35x950 | 950x35x950 | 950x35x950 | 950x35x950 | 950x35x950 | 950x35x950 |
| | U. Esterna | mm | 880x798x310 | 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

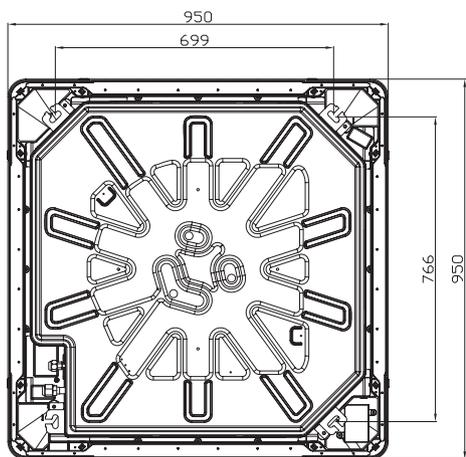
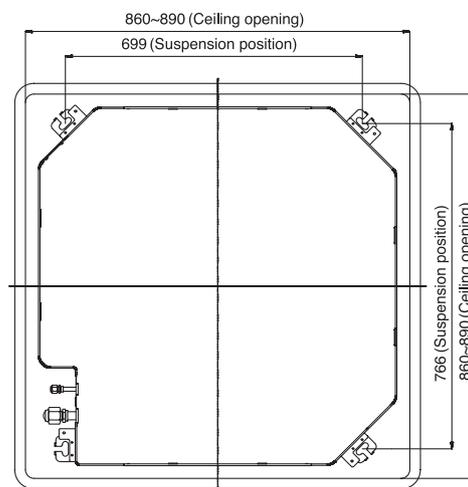
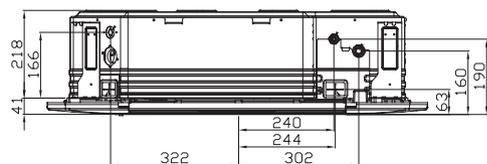
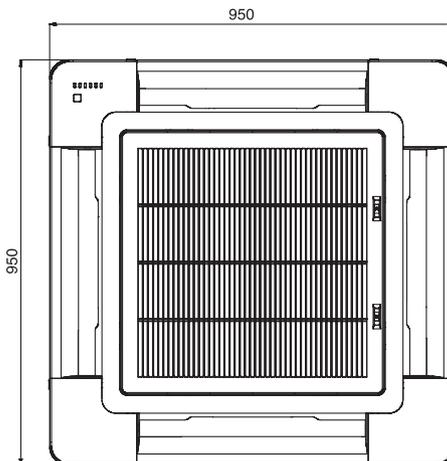
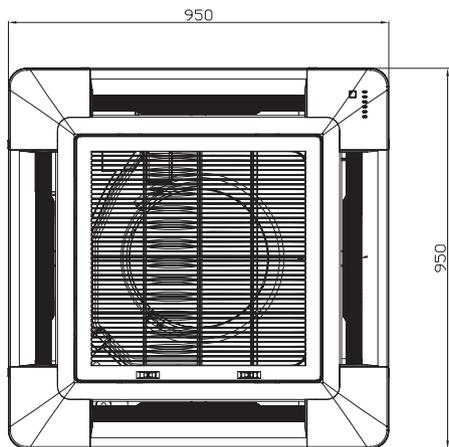
Il consumo annuo viene calcolato moltiplicando il consumo in raffreddamento per una media di 500 ore di funzionamento

Carica refrigerante

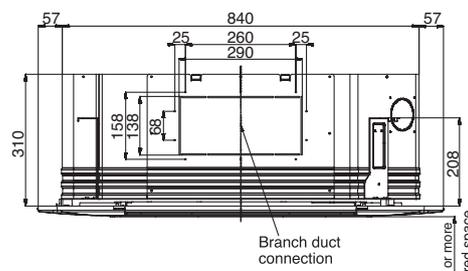
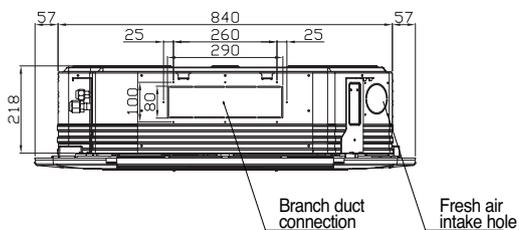
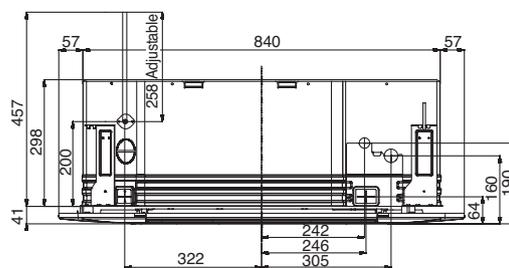
Fino alla lunghezza standard il sistema non necessita di carica aggiuntiva di refrigerante, se non diversamente specificato

CH070EAV1

Per tutti gli altri modelli



Suspension bolts(M8-M10) X 4EA





| | | | | |
|-----------|--|------------------------|------------------------|------------------------|
| Modello | Codice U. Interna Codice U. Esterna | EH035EAV1 UH035EAV1 | EH052EAV1 UH052EAV1 | EH070EAV1 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) | | m ³ /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 | Øe | 6.35mm (1/4") | 6.35mm (1/4") | 6.35mm (1/4") | |
| | gas | 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



| | | | | |
|-----------|--|------------------------|------------------------|------------------------|
| Modello | Codice U. Interna Codice U. Esterna | DH052EAV2 UH052EAV1 | DH070EAV2 UH070EAV2 | DH090EAV2 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

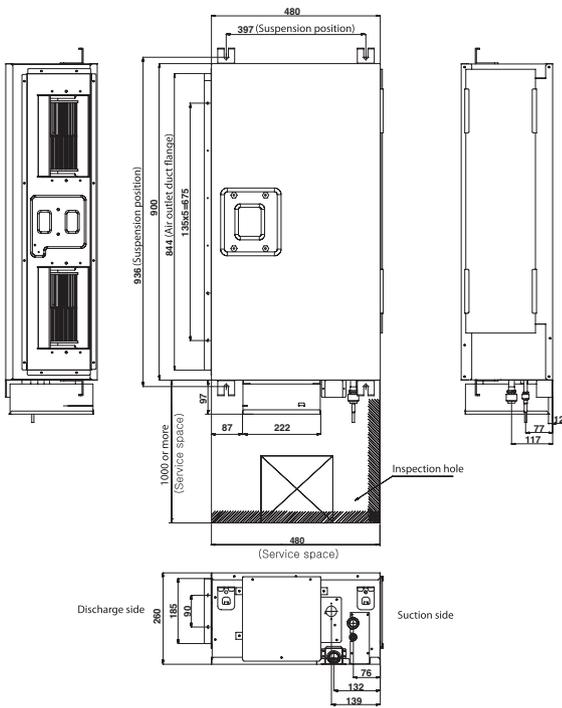
Il consumo annuo viene calcolato moltiplicando il consumo in raffreddamento per una media di 500 ore di funzionamento

Carica refrigerante

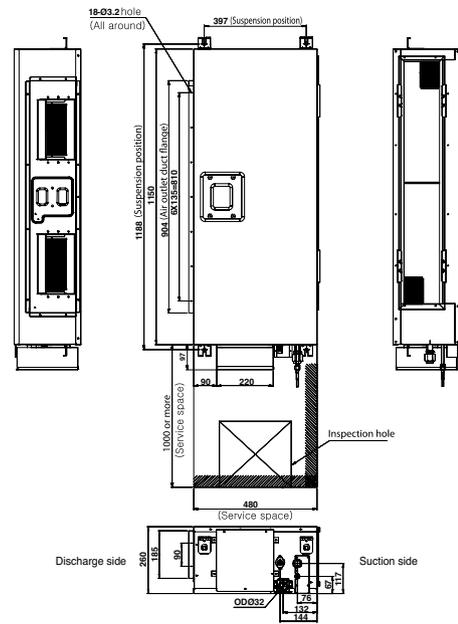
Fino alla lunghezza standard il sistema non necessita di carica aggiuntiva di refrigerante, se non diversamente specificato

Unit : mm

DH052EAV2



DH070EAV2/DH090EAV2





| Modello | Codice U. Interna Codice U. Esterna | DH105EAV2 UH105EAV2 | DH140EAV2 UH140EAV | DH105EAV2 UH105GAV | DH140EAV2 UH140GAV |
|-----------|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Tipologia | | 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 |
| 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

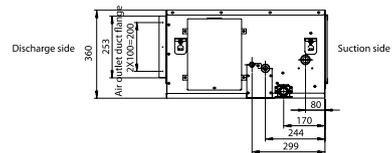
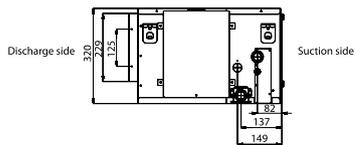
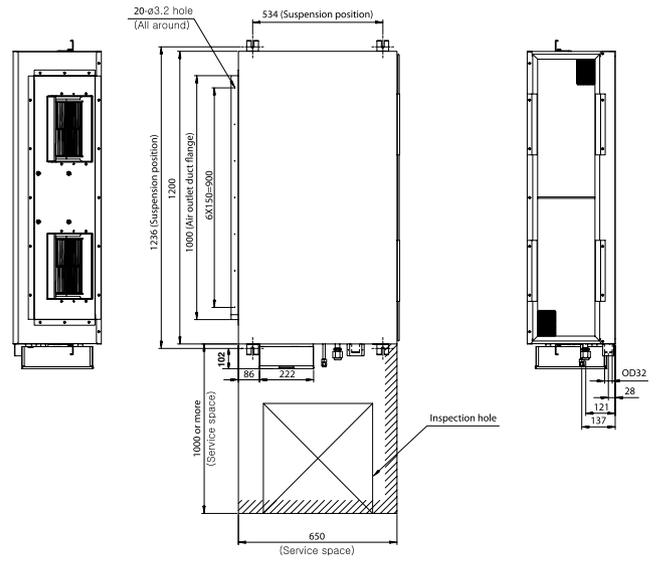
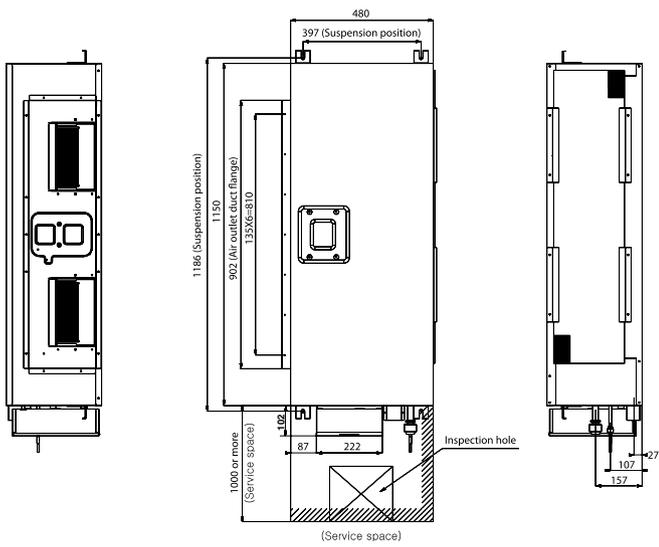
Carica refrigerante

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

Unit : mm

DH105EAV2

DH140EAV2





| | | | |
|-----------|--|------------------------|------------------------|
| Modello | Codice U. Interna Codice U. Esterna | FH052EAV1 UH052EAV1 | FH070EAV1 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) | | m ³ /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

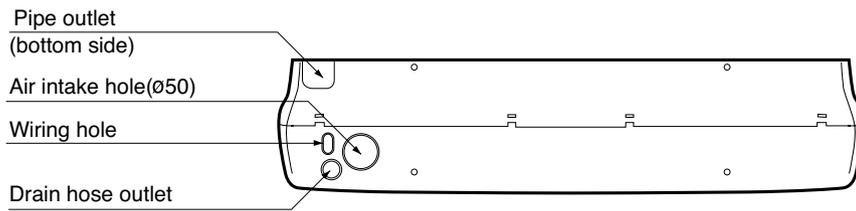
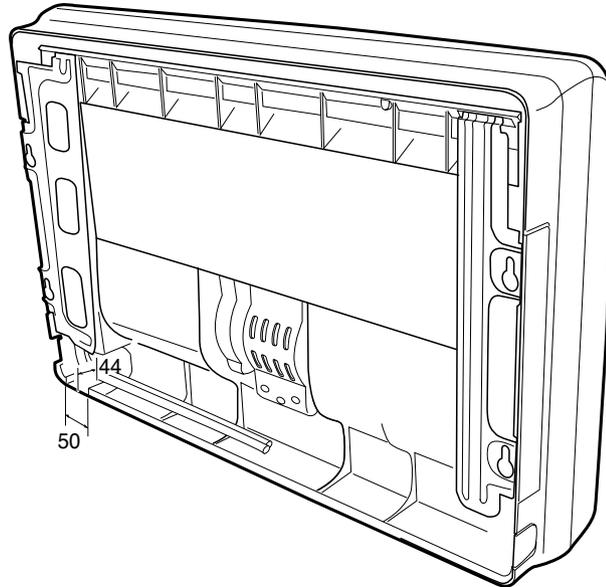
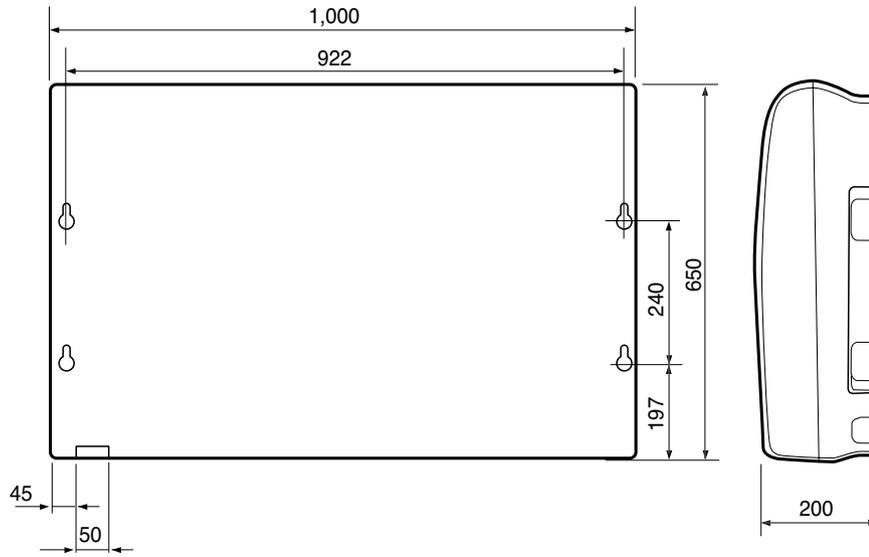
Consumo annuo

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

Unit : mm





| | | | | |
|-----------|--|------------------------|------------------------|------------------------|
| Modello | Codice U. Interna Codice U. Esterna | JH026EAV1 UH026EAV1 | JH035EAV1 UH035EAV1 | JH052EAV1 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

Unit : mm

