



CATALOGO PRODOTTI  
2025

 **SINCLAIR**  
AIR CONDITIONING

**BEIJER REF**

# BENVENUTI NEL MONDO SINCLAIR

## INDICE

<b>ESPANSIONE DIRETTA</b> .....	<b>15</b>
Sistemi Monosplit .....	15
Sistemi Multisplit .....	57
Serie Unisplit .....	85
Accessori .....	122
<b>SISTEMI VRF</b> .....	<b>127</b>
Accessori SDV6 / SDV5 .....	201
<b>POMPE DI CALORE ARIA - ACQUA E CHILLER</b> .....	<b>211</b>
<b>VENTILCONVETTORI</b> .....	<b>285</b>



Climate Solutions, la divisione di Beijer Ref Italy dedicata alla climatizzazione, è orgogliosa di presentare i sistemi di climatizzazione e le pompe di calore Sinclair, progettati per garantire il massimo comfort durante tutto l'anno. Che si tratti di abitazioni o spazi commerciali, Sinclair offre soluzioni che integrano innovazione tecnologica e sostenibilità ambientale. Con uno sguardo sempre rivolto al futuro, i nostri prodotti assicurano prestazioni eccezionali, contribuendo a ridurre l'impatto ecologico. Grazie a un'approfondita attività di ricerca e sviluppo, Sinclair non si limita a ottimizzare il comfort; ogni prodotto è concepito per migliorare l'efficienza energetica e ridurre i consumi. La nostra missione è chiara: garantire un progresso sostenibile a lungo termine, attraverso tecnologie avanzate che soddisfano le esigenze dei clienti e promuovono un futuro più verde. Con Sinclair, qualità, efficienza e design senza tempo si uniscono per offrire soluzioni performanti a un eccellente rapporto qualità-prezzo.

## CHI SIAMO

Beijer Ref Italy S.r.l., parte del gruppo svedese Beijer Ref AB, è un leader nella commercializzazione di componenti per refrigerazione e climatizzazione. La nostra missione si fonda sulla costante ricerca di prodotti innovativi, di qualità e affidabili, unita a un'attenzione particolare alla formazione del personale e all'assistenza pre e post vendita, elementi chiave della nostra attività. Con una rete distributiva capillare che comprende 17 filiali ECR e un team commerciale qualificato, garantiamo un servizio affidabile ai nostri clienti su tutto il territorio nazionale.

Nel dicembre 2020, il gruppo Beijer Ref ha acquisito Sinclair Global Group, ampliando così il nostro portfolio con una gamma completa di climatizzatori adatte a ogni esigenza, dalle applicazioni residenziali a quelle commerciali su larga scala, inclusi i sistemi VRF e le soluzioni per il riscaldamento a pompa di calore aria-acqua.

Dal 2021, Beijer Ref Italy ha introdotto sul mercato italiano la linea di prodotti Sinclair attraverso la sua divisione Climate Solutions.

# LA NOSTRA TECNOLOGIA AL SERVIZIO DEL VOSTRO COMFORT



## DC INVERTER

Abbandonate i climatizzatori on-off tradizionali, dotati di compressori a velocità fissa che non consentono una gestione efficiente del consumo energetico in base ai carichi variabili. I sistemi Sinclair utilizzano la tecnologia DC Inverter Drive, che permette al compressore di operare a velocità variabile, ottimizzando il funzionamento anche a carichi parziali. Questa tecnologia garantisce una temperatura costante, senza fluttuazioni, come programmato dall'utente, assicurando un livello di comfort elevato. Inoltre, grazie all'efficienza del compressore DC Inverter, il consumo energetico può essere ridotto fino al 44% rispetto ai sistemi a velocità fissa, contribuendo così a un abbattimento significativo dei costi operativi e a un miglioramento delle prestazioni energetiche dell'impianto.





## PLASMA+TEC

**PLASMA-TEC**, una tecnologia esclusiva sviluppata dagli ingegneri Sinclair, offre una protezione avanzata e un'aria più fresca e salubre negli ambienti chiusi. I nostri sistemi di climatizzazione non solo riscaldano o raffrescano la tua abitazione, ma migliorano anche la qualità dell'aria interna.

Grazie alla produzione di ioni di ossigeno positivi e negativi, **PLASMA-TEC** riduce significativamente la presenza di batteri e allergeni nell'ambiente. I benefici includono:

- Riduzione di polvere e allergeni: migliora il benessere respiratorio eliminando particelle nocive.
- Sterilizzazione dell'aria: garantisce un'aria più pura per te e la tua famiglia.
- Eliminazione di cattivi odori: combatte odori sgradevoli, come quelli di fumo.

- Riduzione della presenza di composti organici volatili: contribuisce a limitare l'esposizione a sostanze presenti in materiali da costruzione, prodotti per la pulizia e vernici.
- Gli ioni prodotti da **PLASMA-TEC** interagiscono con questi agenti organici, rompendone le strutture molecolari e rendendoli meno nocivi. Grazie alla tecnologia di ionizzazione, l'aria risulta più pulita, migliorando l'esperienza degli utenti all'interno degli spazi chiusi.

**PLASMA-TEC è disponibile nei modelli Spectrum Plus, Marvin, Keyon, Ray e Console**, per offrirti la soluzione di climatizzazione ideale per ogni ambiente.

## LA NOSTRA TECNOLOGIA AL SERVIZIO DEL VOSTRO COMFORT



### APPLICAZIONE WI-FI EWPE

EWPE Smart è l'app smartphone e tablet per il controllo dei climatizzatori Sinclair anche fuori casa: impostare la temperatura, accensione e spegnimento, e impostare le funzioni speciali.

Inoltre, l'app EWPE Smart è compatibile con gli assistenti virtuali Google Assistant e Amazon Alexa.

EWPE Smart è disponibile su Google Play e App Store.

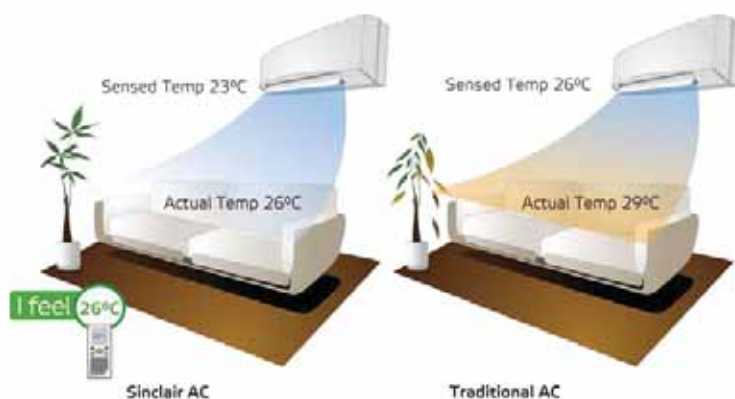




## FUNZIONE "I FEEL"

Grazie al mini sensore incorporato nel telecomando infrarosso, che sostituisce quello dell'unità interna, questa funzione permette di misurare la temperatura presente nell'ambiente.

Il climatizzatore regolerà di conseguenza la temperatura della stanza in base a quanto rilevata dal telecomando, provvedendo a un massimo comfort e a un conseguente risparmio di energia.



## COMFORT IDEALE A QUALSIASI TEMPERATURA

### +43 °C IN RAFFRESCAMENTO

I sistemi di climatizzazione Sinclair sono in grado di mantenere un funzionamento di raffreddamento costante fino a +43 °C di temperatura esterna. In base alla variazione della temperatura esterna, la frequenza del compressore e la velocità del ventilatore si regolano di conseguenza.

### -20 °C IN RISCALDAMENTO

I sistemi Sinclair non temono i rigidi inverni. Grazie al riscaldamento elettrico e al compressore a velocità variabile, in grado di regolare la potenza in base alle esigenze, i sistemi Sinclair garantiscono il funzionamento di riscaldamento fino a -20 °C di temperatura esterna.

### RIAVVIO AUTOMATICO +8 °C

Con questa funzione, è possibile mantenere una temperatura costante di 8 °C all'interno di una stanza e prevenire che si raffreddi. Ideale per mantenere confortevoli anche gli ambienti poco utilizzati o durante i brevi periodi di assenza, risparmiando al contempo sul consumo energetico.



# SINCLAIR, UN MONDO SOSTENIBILE

Abbiamo a cuore le sorti del pianeta, del clima e dell'ambiente che lasceremo ai nostri figli e alle future generazioni.

In Sinclair, ci teniamo profondamente al nostro pianeta e al suo ecosistema.

Per questo motivo, nella progettazione dei nostri prodotti, poniamo grande attenzione all'impatto ambientale. Grazie all'adozione del gas refrigerante R32, abbiamo ridotto le emissioni di CO2 di quasi il 65% tra il 2017 e il 2018, garantendo elevate prestazioni e una riduzione della carica di gas del 15% rispetto ai sistemi R410A. Stiamo anche introducendo nuovi prodotti con R290, un refrigerante naturale che offre un ulteriore vantaggio in termini di sostenibilità.

Sia il refrigerante R290 che R32 hanno un potenziale di riduzione dell'ozono (ODP) pari a 0 e un potenziale di riscaldamento globale (GWP) rispettivamente di 3 e di 675, rispetto al GWP di 2088 dei sistemi R410A.

Inoltre, l'economia circolare riveste un ruolo importante. Grazie alla collaborazione con Ridomus, il Consorzio Nazionale, ci assicuriamo che lo smaltimento e il riciclo degli apparecchi RAEE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche), come i climatizzatori, rispettino i requisiti ambientali.

In linea con il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) per la transizione ecologica, ci impegniamo a investire nello sviluppo di impianti di climatizzazione sempre più efficienti dal punto di vista energetico e alimentati da fonti rinnovabili. Stiamo anche sviluppando prodotti in grado di integrarsi con sistemi di domotica, fornendo strumenti e comandi per monitorare i consumi e garantire il risparmio energetico.







**CONTO TERMICO 2.0**

**ECO BONUS**

Scopri quale sistema rientra negli incentivi: **trova i bollini sulle schede tecniche**

## CONTO TERMICO 2.0

Grazie all'incentivo Conto Termico 2.0, è possibile migliorare l'efficienza energetica di unità immobiliari ed edifici esistenti, siano essi singoli o condominiali, appartenenti a qualsiasi categoria catastale. Questo incentivo consente di recuperare le spese sostenute per la sostituzione di impianti di climatizzazione invernale con sistemi a pompe di calore.

Possono beneficiare dell'incentivo le Pubbliche Amministrazioni e i soggetti privati, come persone fisiche, condomini e titolari di reddito di impresa o agrario. L'incentivo viene erogato in rate annuali, con una durata che varia tra i 2 e i 5 anni, a seconda degli interventi realizzati. Se l'incentivo è inferiore a 5.000€, verrà erogato in un'unica rata. La gestione dell'incentivo è a cura del Gestore dei Servizi Energetici (GSE), attraverso il portale Portaltermico, dove i beneficiari possono inviare la documentazione necessaria. Per verificare il rispetto dei requisiti tecnici stabiliti dal decreto e calcolare l'importo dell'incentivo, è necessario compilare una scheda-domanda relativa all'immobile e all'impianto.

## BONUS RISTRUTTURAZIONI

La detrazione si applica agli interventi di ristrutturazione edilizia eseguiti su abitazioni o parti comuni di edifici residenziali, a condizione che l'opera sia finalizzata al conseguimento del risparmio energetico. La detrazione si calcola su un importo massimo di spesa pari a 96.000 euro e viene ripartita in 10 anni come compensazione IRPEF o IRES. Dal 2019 è obbligatorio trasmettere sul portale ENEA i dati necessari a ottenere la detrazione per gli interventi che comportano il risparmio energetico e/o l'utilizzo di fonti di energia rinnovabile.

### Cosa cambia dal 2025?

- Per gli interventi sull'abitazione principale (prima casa) l'aliquota resta al 50% per gli interventi realizzati dal 1 gennaio 2025 fino al 31 dicembre 2025. Per gli interventi che verranno realizzati nel 2026-2027, l'aliquota riconosciuta scenderà al 36%.
- Per gli interventi sull'abitazione non principale l'aliquota scende al 36% sempre per gli interventi realizzati dal 1 gennaio 2025 ed entro il 31 dicembre 2025. Per gli interventi che verranno realizzati nel 2026-2027, l'aliquota riconosciuta scenderà al 30%.
- Il tetto massimo di spesa rimane al 96.000€ per entrambe le casistiche. Dal 2028, salvo modifiche, l'aliquota sarà del 30% per tutti gli interventi, con un tetto massimo di spesa ridotto a 48.000 euro.

# ETICHETTA ENERGETICA

Con l'obiettivo di sensibilizzare produttori, distributori e consumatori sulla salvaguardia dell'ambiente e di avere maggiore consapevolezza sui consumi energetici, l'Unione Europea con la direttiva Ecodesign ha introdotto l'etichetta energetica.

L'etichetta energetica informa e orienta il cliente verso tecnologie più efficienti dal punto di vista energetico. I dati principali riportati riguardano la classe energetica, il livello di potenza sonora e la potenza termica nominale per zona climatica, espressi in modo da garantire una facile e immediata lettura.

I prodotti Sinclair rientrano nel LOTTO 1 e LOTTO 10, quello delle pompe di calore e climatizzatori aria/aria con potenza fino a 12 kW. L'etichetta riporta l'efficienza stagionale sia in raffrescamento che in riscaldamento, i valori di SEER e SCOP e i livelli di potenza sonora massimi.

Parametro di grande importanza, SCOP è **coefficiente di prestazione stagionale in modalità riscaldamento** calcolato per le tre principali fasce climatiche esistenti nell'Unione Europea: "media", "più calda" e "più fredda". Grazie allo SCOP, la classificazione energetica risulta più accurata rispetto al COP, coefficiente di performance sempre in riscaldamento, che registra la potenza consumata per produrre energia data una precisa e unica temperatura.



Per maggiori informazioni, consultare le dichiarazioni scaricabili dal sito:

[www.beijerref.it/AirConditioning-Sinclair/ecoincentivi/](http://www.beijerref.it/AirConditioning-Sinclair/ecoincentivi/)



Identificazione del sistema:  
marca e codici commerciali

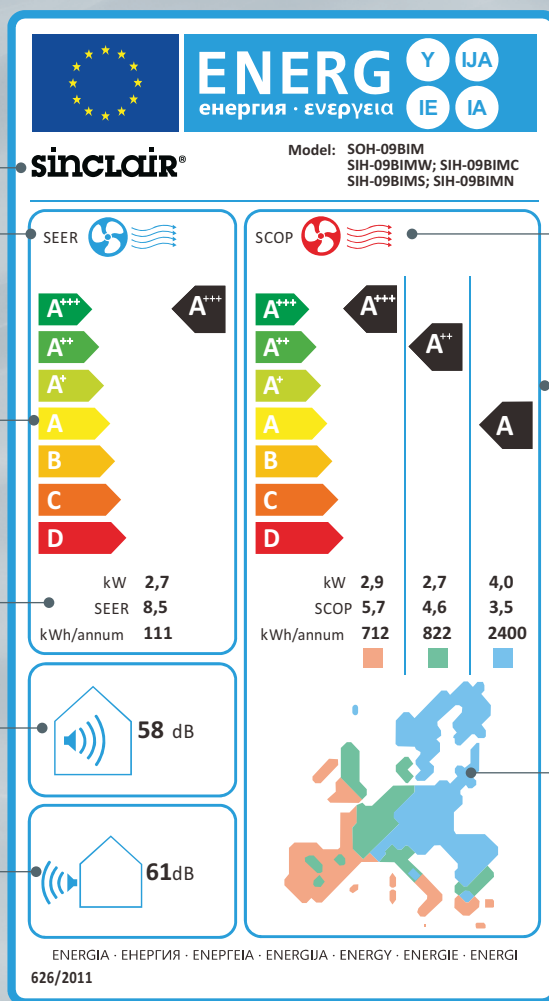
RAFFRESCAMENTO

Classe energetica

Potenza nominale in kW  
SEER = Efficienza  
Energetica Stagionale  
Il consumo kWh annuo

Potenza sonora unità interna

Potenza sonora unità esterna



RISCALDAMENTO

Classe energetica

Potenza nominale in kW  
SCOP = Efficienza Energetica Stagionale  
Il consumo kWh annuo

Questi valori sono calcolati in base  
alle zone climatiche europee:

- Calda
- Media
- Fredda

## ECOBONUS PER LA RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

La detrazione Ecobonus si applica agli interventi di riqualificazione energetica su edifici esistenti, indipendentemente dalla categoria catastale, purché già dotati di impianto di riscaldamento.

Per gli impianti a pompa di calore, è possibile accedere alla detrazione in caso di installazione di sistemi ad alta efficienza che sostituiscano un impianto di riscaldamento esistente. L'aliquota viene applicata come compensazione IRPEF o IRES in 10 anni.

### Cosa cambia dal 2025?

- Per gli interventi sull'abitazione principale (prima casa) l'aliquota passa dal 65% al 50% per gli interventi realizzati dal 1 gennaio 2025 fino al 31 dicembre 2025. Per gli interventi che verranno realizzati nel 2026-2027, l'aliquota riconosciuta scenderà al 36%.
- Per gli interventi sull'abitazione non principale l'aliquota scende dal 65% al 36% sempre per gli interventi realizzati dal 1 gennaio 2025 ed entro il 31 dicembre 2025. Per gli interventi che verranno realizzati nel 2026-2027, l'aliquota riconosciuta scenderà al 30%.

## SUPERBONUS - CHE COSA CAMBIA NEL 2025?

La detrazione del 65% sarà riconosciuta solo per le spese sostenute nel 2025, a condizione che, entro il 15 ottobre 2024, siano rispettate almeno una delle seguenti condizioni:

- per interventi non condominiali deve essere stata presentata la Comunicazione di Inizio Lavori Asseverata (CILA);
- per interventi condominiali deve essere stata adottata la delibera assembleare che approva l'esecuzione dei lavori e sia stata presentata la CILA;
- per interventi con demolizione e ricostruzione deve essere stata presentata l'istanza per l'acquisizione del titolo abilitativo.

Ci sarà la possibilità di ripartire in 10 rate annuali il Superbonus maturato sulle spese sostenute dal 1° gennaio al 31 dicembre 2023.

## MODIFICA DEI TETTI DI SPESA IN BASE AL REDDITO PER I BONUS EDILIZI

A partire dal 2025, i tetti di spesa per gli interventi edilizi saranno modulati in base al reddito del beneficiario. Per i soggetti con un reddito superiore a 75.000€, l'ammontare complessivo delle spese detraibili sarà calcolato considerando fattori quali il numero di figli e la presenza di figli con disabilità. Questi nuovi limiti non avranno effetto retroattivo e si applicheranno esclusivamente alle spese sostenute a partire dal 2025.

CERCA IL BOLLINO  
NEL CATALOGO  
PER VEDERE  
I MODELLI  
CHE BENEFICIANO DI  
QUESTA PROMOZIONE!

Per tutti i prodotti della **linea Residenziale Monosplit e Multisplit**, Sinclair estende di 3 anni (36 mesi) la garanzia convenzionale del compressore DC Inverter per un totale di **5 anni complessivi** a partire dalla data di acquisto e installazione dell'utente finale.

L'estensione di garanzia prevede la fornitura gratuita della sola parte di ricambio del compressore che risultasse difettosa, previa verifica da parte di un Centro di Assistenza Tecnica Autorizzato (spese di manodopera a carico del cliente).



**BEIJER REF**



**ESTENSIONE GARANZIA COMPRESSORE**

BENESSERE  
**SENZA**  
**PENSIERI**







# ESPANSIONE DIRETTA

**SISTEMI MONOSPLIT**

# SERIE SPECTRUM



## CARATTERISTICHE

- Classe energetica A+++/A+++
- Compressore doppio stadio
- Uscita scarico condensa su due lati
- Ventilazione a 7 velocità
- Funzionamento automatico con regolazione della temperatura
- Oscillazione dell'aletta in orizzontale e verticale
- Resistenze antigelo su chassis + Resistenza preriscaldamento compressore
- Funzione "I FEEL"

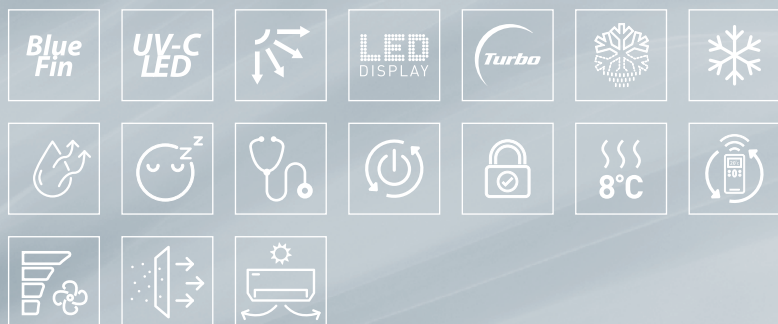
## ACCESSORI IN DOTAZIONE

- Filtro alla catechina (SAF-OPWC4) e agli ioni d'argento (SAF-OPWS4)
- Generatore al plasma
- Modulo WiFi
- Contatto finestra
- Telecomando retroilluminato

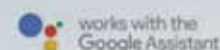
## ACCESSORI OPZIONALI

	Modello	Descrizione
	<b>SWC-02C</b>	Comando a filo per gamma residenziale multisplit / monosplit con programmazione settimanale - cavo di collegamento incluso
	<b>SWC-04C</b>	Comando a filo per gamma residenziale monosplit/multisplit con wifi e connessione modbus integrata - cavo di collegamento incluso
	<b>SCC-36</b>	Comando centralizzato touch screen per uni split/multisplit/residenziale - necessario cavo SCC-36K
	<b>SCC-36K</b>	Cavo di comunicazione per comando centralizzato SCC-36
	<b>SBG-01</b>	Bacnet gateway per gamma residenziale, multisplit e uni split fino a 255 interne - necessario comando SWC-02C o SWC-04C













amazon alexa

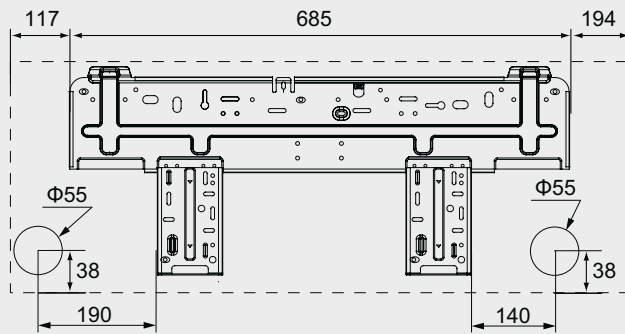
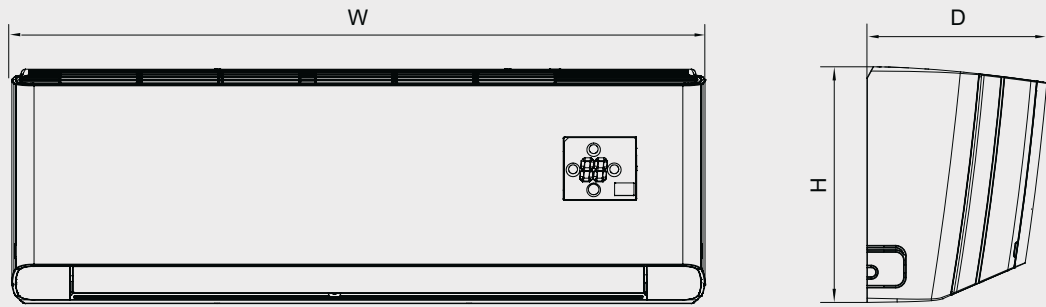


DC INVERTER

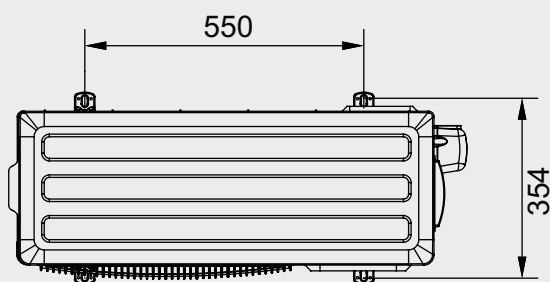
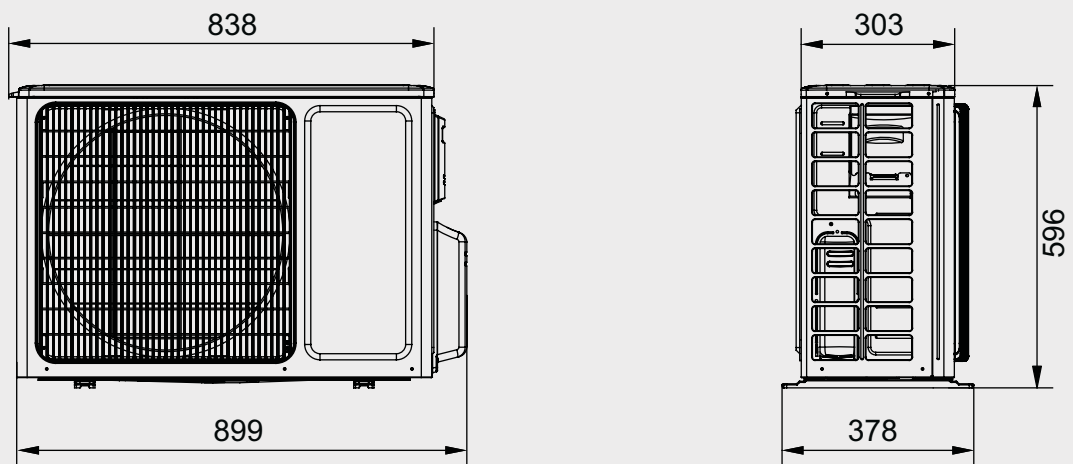
PLASMA+TEC



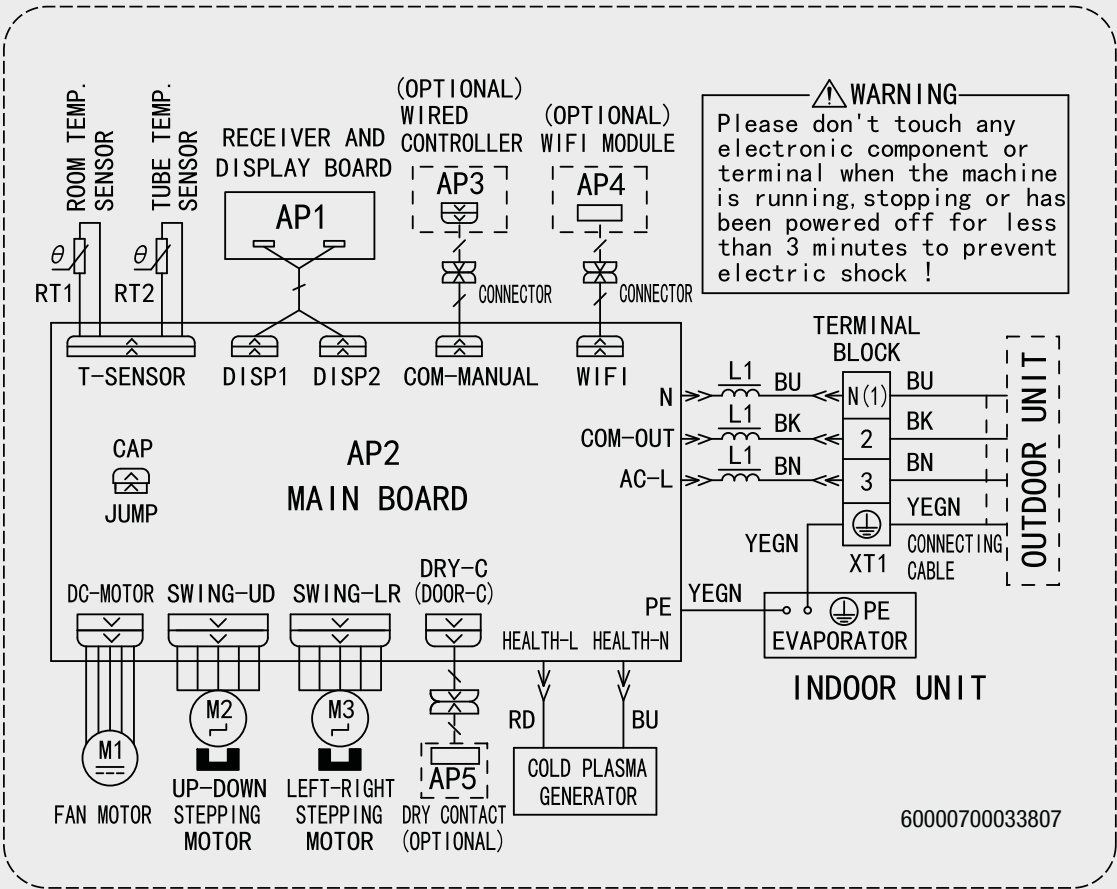
UNITÀ INTERNA		ASH-09BIS2/W	ASH-13BIS2/W	ASH-18BIS2/W	ASH-24BIS2/W
UNITÀ ESTERNA		ASH-09BIS2/W	ASH-13BIS2/W	ASH-18BIS2/W	ASH-24BIS2/W
Detraibilità fiscale / Conto Termico		 	 	 	 
Capacità Raffrescamento	kW	2,7	3,53	5,3	7,0
Capacità Riscaldamento	kW	3,5	4,2	5,57	7,0
Carico Termico Teorico (PdesignC)	kW	2,7	nd	nd	nd
Carico Termico Teorico (PdesignH)	kW	3,5	nd	6,3	nd
Intervallo di Funzionamento (Raffrescamento)	°C	-18~54	-18~54	-18~52	-18~52
Intervallo di Funzionamento (Riscaldamento)	°C	-30~24	-30~24	-30~24	-30~24
SEER / SCOP	W/W	8,50 / 5,1	8,5 / 5,1	6,6 / 4,4	6,5 / 4,1
Classe di Efficienza Energetica		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A++ / A+	A++ / A+
EER/COP	W/W	4,91 / 4,70	4,20 / 4,42	4,02 / 4,22	3,80 / 4,00
Alimentazione		220-240 / 1 / 50-60	220-240 / 1 / 50-60	220-240 / 1 / 50-60	220-240 / 1 / 50-60
Corrente assorbita nominale (Raffrescamento)	A	3,52	5,10	5,9	11,00
Potenza assorbita nominale (Raffrescamento)	W	550	840	1320	1850
Corrente assorbita nominale (Riscaldamento)	A	4,63	5,70	5,9	10,76
Potenza assorbita nominale (Riscaldamento)	W	745	950	1320	1750
Corrente nominale	A	10,7	12,00	13,00	16,4
Potenza nominale	W	2400	2600	3300	3700
Quantità di refrigerante R32	kg/TonEqCO <sub>2</sub>	1,0 / 0,68	1,0 / 0,68	1,50 / 1,01	2,0 / 1,35
Tubazioni Liquido/Gas	mm (inch)	Ø6/Ø9,52 (1/4"/3/8")	Ø6/Ø9,52 (1/4"/3/8")	Ø6/Ø16 (1/4"/5/8")	Ø6/Ø16 (1/4"/5/8")
Lunghezza tubazioni Standard	m	5	5	5	7,5
Lunghezza tubazioni Min.	m	3	3	3	3
Lunghezza tubazioni Max.	m	15	20	40	50
Dislivello Max.	m	10	10	20	30
Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	20	20	40	50
UNITÀ INTERNA		ASH-09BIS2/W	ASH-13BIS2/W	ASH-18BIS2/W	ASH-24BIS2/W
Potenza nominale	W	60	60	60	70
Corrente nominale Max.	A	0,09	0,09	0,24	0,38
Livello potenza sonora	dB(A)	58/51/48/46/43/41/28	58/55/53/50/48/46/33	60/57/55/52/49/47/45	64/60/57/55/53/51/49/41
Livello pressione sonora (Max. ~ Min.)	dB(A)	43/41/38/36/33/31/18	46/43/41/38/36/34/21	48/45/43/40/37/35/33	50/46/43/41/39/37/35/27
Portata d'aria (Min. ~ Max.)	m <sup>3</sup> /h	450 / 800	430 / 800	600 / 1200	750 / 1200
Peso (netto/lordo)	kg	13 / 16	13,5 / 16,5	16,5 / 20	16,5 / 20
Dimensioni (LxAxP)	mm	996x301x225	996x301x225	1101x327x249	1101x327x249
UNITÀ ESTERNA		ASH-09BIS2/W	ASH-13BIS2/W	ASH-18BIS2/W	ASH-24BIS2/W
Livello potenza sonora	dB(A)	62	62	63	66
Livello pressione sonora	dB(A)	53	54	56	56
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	2400	2400	4000	4000
Peso (netto/lordo)	kg	44,5 / 47,5	45,5 / 48,5	62,5 / 67,5	65 / 70
Dimensioni (LxAxP)	mm	899x596x378	899x596x378	1003x790x427	1003x790x427



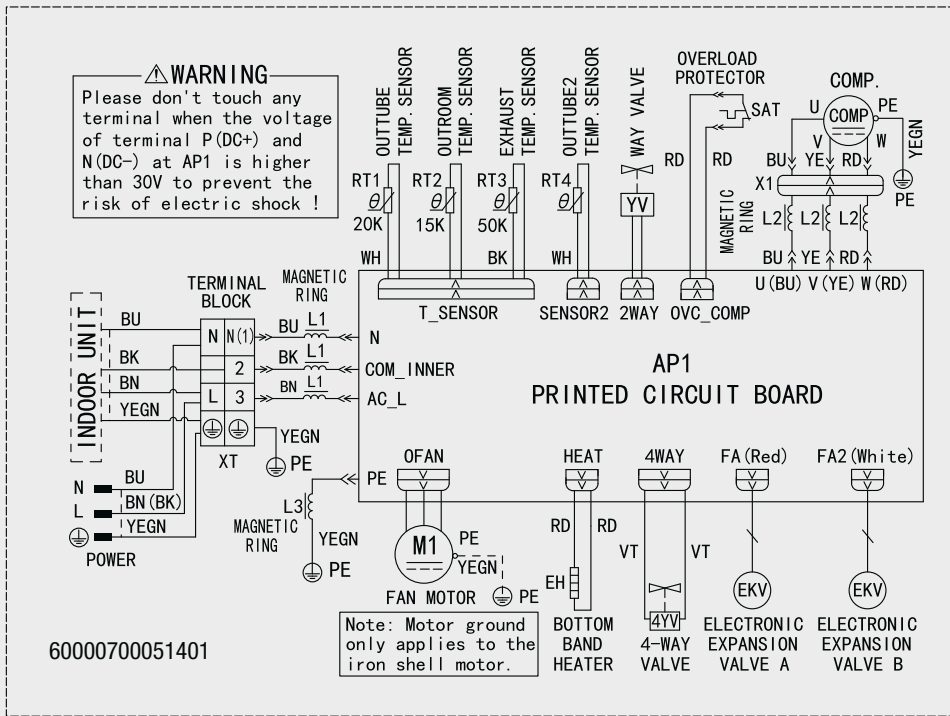
Model	W	H	D
<b>09K/13K</b>	837	293	200



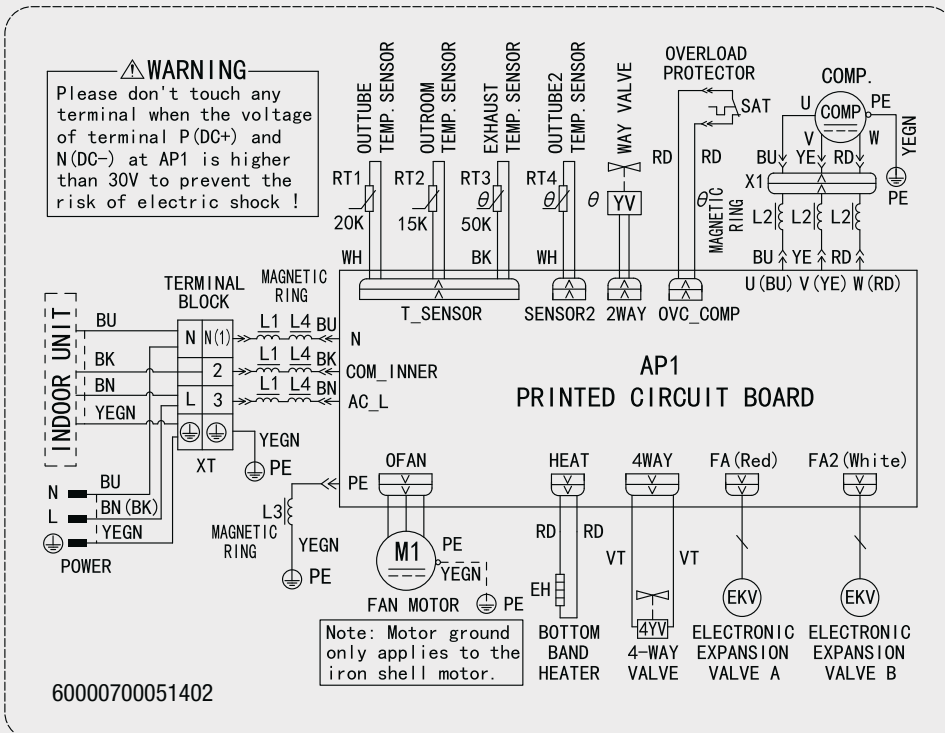
Unità: mm



ASH-13BIS2



ASH-09BIS2





# SERIE MARVIN



Argento



Blue Navy



Champagne



Bianco






## CARATTERISTICHE

- Classe energetica A+++/A++
- Uscita scarico condensa su due lati
- Display a scomparsa
- Oscillazione dell'aletta in orizzontale e verticale
- Sterilizzazione LED UV-C: integrata nell'evaporatore e sigillata, la lampada UV-C genera raggi ultravioletti di tipo C, in grado di svolgere un'efficace funzione di sterilizzazione
- Smart Humid Control: rispetto alla modalità di deumidificazione tradizionale, il controllo intelligente dell'umidità mantiene l'umidità all'interno dell'intervallo più confortevole per preservare l'idratazione e prevenire la secchezza. È anche possibile impostare il livello di umidità desiderato all'interno di un range definito per le modalità climatizzazione (40-80%) e deumidificazione (30-70%)
- Filtro unico accessibile senza smontaggio per la pulizia: il filtro anti-polvere è esterno, integrato nella struttura, facile da raggiungere e da pulire, senza doverlo smontare. Il design completamente chiuso della mandata dell'aria impedisce quindi alla polvere di entrare nell'unità
- Nuove funzionalità multiple: controllo AI, sbrinamento, limite di potenza in ingresso, riduzione della rumorosità
- Altre funzioni disponibili: Funzione "I FEEL", Riscaldamento a 8 °C e Ventilazione a 7 velocità

## ACCESSORI IN DOTAZIONE

- Filtri alla catechina (SAF-OPWC4) e ai carboni attivi (SAF-OPWA4)
- Modulo Wi-Fi
- Telecomando retroilluminato

## ACCESSORI OPZIONALI

	Modello	Descrizione
	<b>SWC-02C</b>	Comando a filo per gamma residenziale monosplit/multisplit con programmazione settimanale e connessione modbus integrata - cavo di collegamento incluso
	<b>SWC-04C</b>	Comando a filo per gamma residenziale monosplit/multisplit con wifi e connessione modbus integrata - cavo di collegamento incluso
	<b>SCC-36</b>	Comando centralizzato touch screen per uni split/multisplit/residenziale - necessario cavo SCC-36K
	<b>SCC-36K</b>	Cavo di comunicazione per comando centralizzato SCC-36
	<b>SBG-01</b>	Bacnet gateway per gamma residenziale, multisplit e uni split fino a 255 interne - necessario comando SWC-02C o SWC-04C

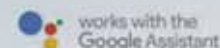


DC INVERTER

PLASMA+TEC



amazon alexa

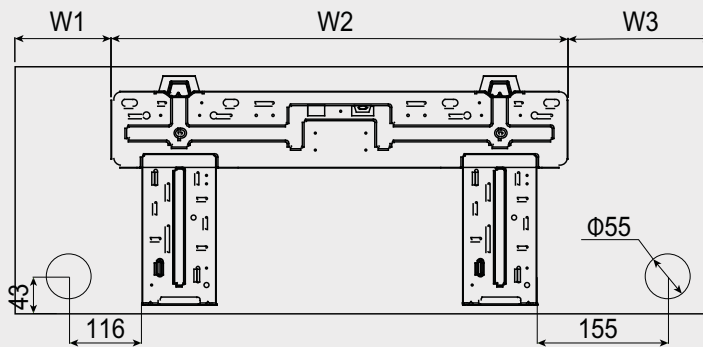
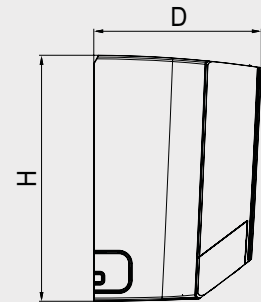
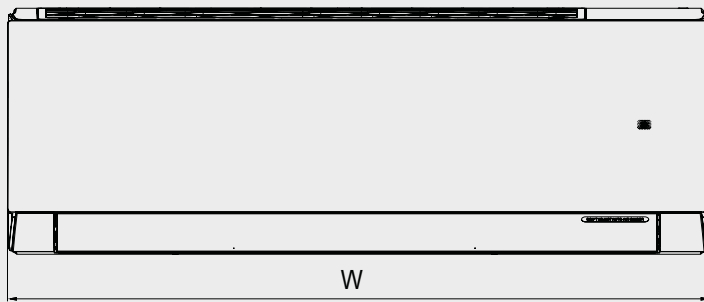


UNITÀ INTERNA		SIH-09BIM*	SIH-12BIM*	SIH-18BIM*	SIH-24BIM*
UNITÀ ESTERNA		SOH-09BIM	SOH-12BIM	SOH-18BIM	SOH-24BIM
Detraibilità fiscale / Conto Termico					
Capacità Raffrescamento	kW	2,7 (0,8-3,8)	3,51 (0,9-4,4)	5,3 (0,9-6,3)	7,1 (1,8-7,8)
Capacità Riscaldamento	kW	3,0 (0,9-4,3)	3,81 (0,9-4,7)	5,35 (1,1-7,0)	7,3 (1,5-9,4)
Carico Termico Teorico (PdesignC)	kW	2,7	3,5	5,3	7,1
Carico Termico Teorico (PdesignH)	kW	2,7	3,2	4,2	5,6
Intervallo di Funzionamento (Raffrescamento)	°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
Intervallo di Funzionamento (Riscaldamento)	°C	-25~30	-25~30	-25~30	-25~30
SEER / SCOP	W/W	8,5 / 4,6	7,2 / 4,1	7,3 / 4,2	7,0 / 4,3
Classe di Efficienza Energetica		A+++ / A++	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Consumo energetico annuo indicativo Raffrescamento / Riscaldamento	kWh	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
EER/COP	W/W	4,03 / 4,41	3,55 / 3,90	3,35 / 3,84	3,51 / 3,90
Alimentazione		220-240 / 50Hz / 1phase	220-240 / 50Hz / 1phase	220-240 / 50Hz / 1phase	220-240 / 50Hz / 1phase
Corrente assorbita nominale (Raffrescamento)	A	3,10	4,40	7,20	9,00
Potenza assorbita nominale (Raffrescamento)	W	670	989	1582	2030
Corrente assorbita nominale (Riscaldamento)	A	3,20	4,40	6,30	9,30
Potenza assorbita nominale (Riscaldamento)	W	680	977	1393	1870
Corrente nominale	A	6,2	7,40	10,50	14,0
Potenza nominale	W	1400	1650	2350	3500
Quantità di refrigerante R32	kg/TonEqCO <sub>2</sub>	0,53 / 0,36	0,57 / 0,38	0,85 / 0,57	1,40 / 0,94
Tubazioni Liquido/Gas	mm (inch)	Φ6/Φ9.52 (1/4"/3/8")	Φ6/Φ9.52 (1/4"/3/8")	Φ6/Φ12 (1/4"/1/2")	Φ6/Φ16 (1/4"/5/8")
Lunghezza tubazioni Standard	m	5	5	5	5
Lunghezza tubazioni Min.	m	3	3	3	3
Lunghezza tubazioni Max.	m	15	15	25	25
Dislivello Max.	m	10	10	10	10
Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	16	16	16	40

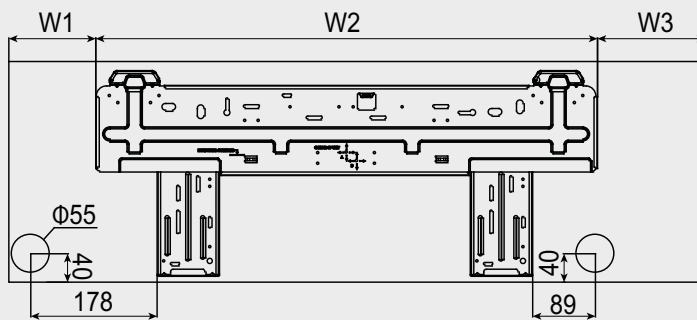
UNITÀ INTERNA		SIH-09BIM*	SIH-12BIM*	SIH-18BIM*	SIH-24BIM*
Potenza nominale	W	15	15	45	45
Corrente nominale Max.	A	0,22	0,20	0,25	0,25
Livello potenza sonora	dB(A)	58/45/36/33	60/47/39/33	60/50/39/36	65/55/48/42
Livello pressione sonora (Max. ~ Min.)	dB(A)	38/31/22/19	41/33/25/19	45/37/26/23	48/40/33/27
Portata d'aria (Min. ~ Max.)	m <sup>3</sup> /h	390/610	390/680	450/1000	400/1000
Peso (netto/lordo)	kg	9,5/11,5	9,5/11,5	12,5/15	13/15,5
Dimensioni (LxAxP)	mm	837x293x200	837x293x200	993x311x222	993x311x222

UNITÀ ESTERNA		SOH-09BIM	SOH-12BIM	SOH-18BIM	SOH-24BIM
Livello potenza sonora	dB(A)	61	63	65	70
Livello pressione sonora	dB(A)	50	52	56	59
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	1950	1950	2200	3600
Peso (netto/lordo)	kg	25/27,5	25,5/28	31,5/34	45/49,5
Dimensioni (LxAxP)	mm	732x555x330	732x555x330	802x555x350	958x660x402

\* Disponibile in vari colori: SIH-xxBIMW - bianco, SIH-xxBIMN - blue navy, SIH-xxBIMS - argento, SIH-xxBIMC - champagne



SIH-09BIMx  
SIH-12BIMx



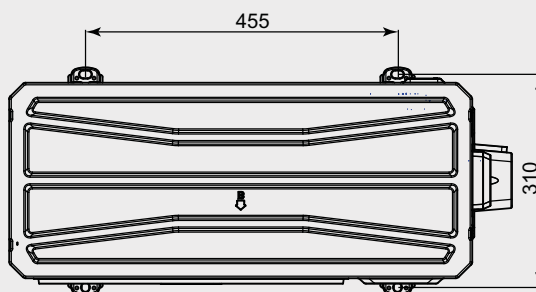
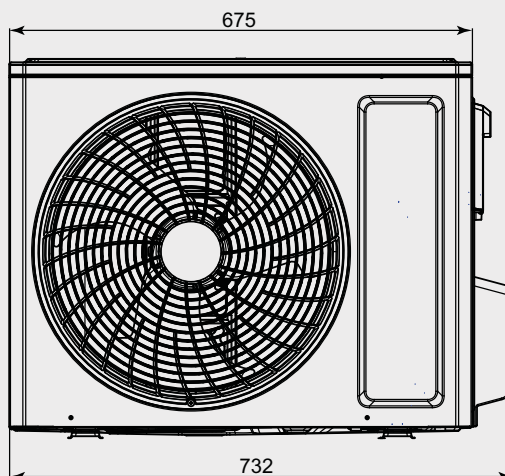
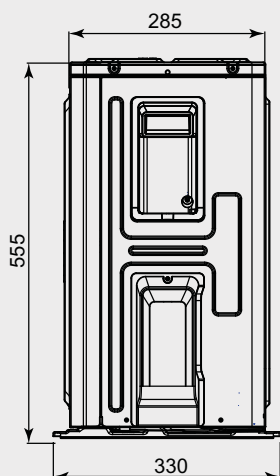
SIH-18BIMx  
SIH-24BIMx

Model	W	H	D	W1	W2	W3
<b>SIH-09/12BIMx</b>	837	293	200	119	542	176
<b>SIH-18/24BIMx</b>	993	311	222	128	707.5	157.5

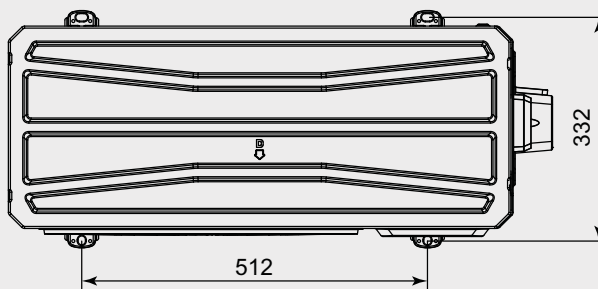
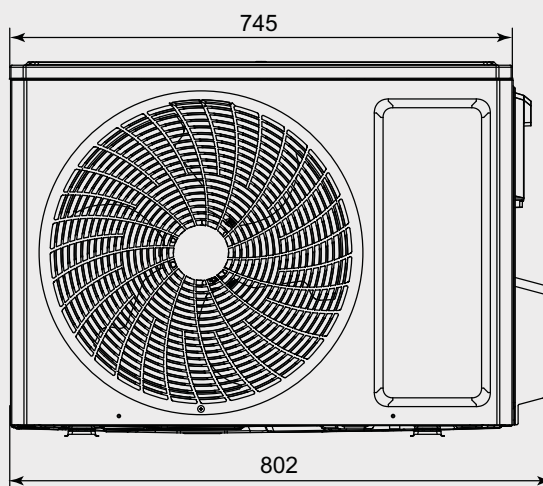
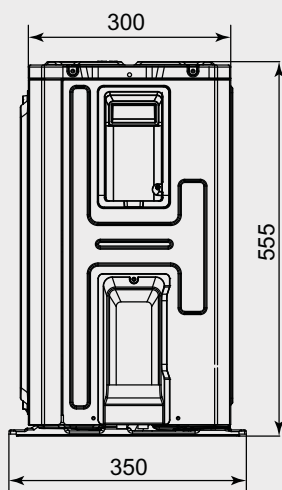
Unità: mm



**SOH-09BIM, SOH-12BIM**

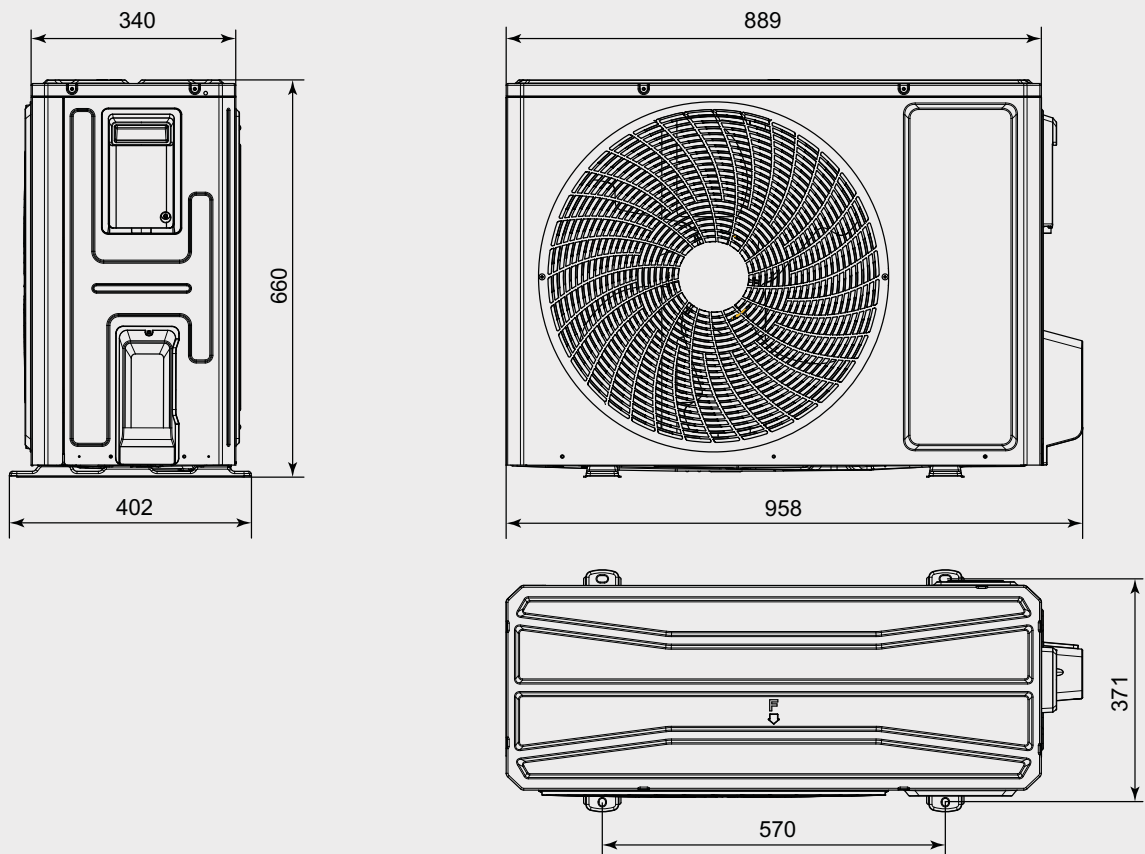


**SOH-18BIM**

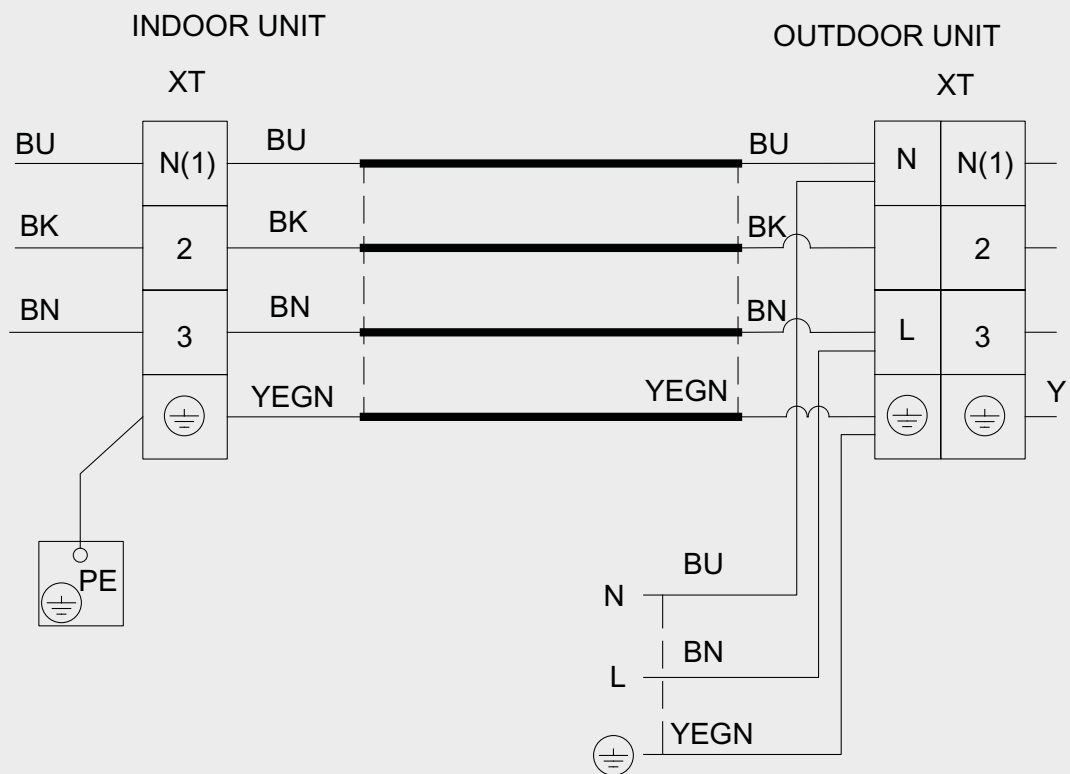


Unità: mm

**SOH-24BIM**



SCHEMI ELETTRICI **MARVIN**



Unità: mm



# SERIE KEYON







## CARATTERISTICHE

- Classe energetica A++ / A+
- Scarico condensa reversibile
- Display a scomparsa
- Direzione delle alette in orizzontale
- Funzione "I FEEL"
- Riscaldamento a 8 °C

## ACCESSORI IN DOTAZIONE

- Modulo Wi-Fi
- Telecomando retroilluminato
- **Contatto on/off ad esclusione della taglia 9K**
- SWC-02C e SCC-36 non compatibile con la taglia 9k

## ACCESSORI OPZIONALI

	Modello	Descrizione
	<b>SWC-02C</b>	Comando a filo per gamma residenziale monosplit/multisplit con programmazione settimanale e connessione modbus integrata - cavo di collegamento incluso
	<b>SWC-04C</b>	Comando a filo per gamma residenziale monosplit/multisplit con wifi e connessione modbus integrata - cavo di collegamento incluso
	<b>SCC-36</b>	Comando centralizzato touch screen per uni split/multisplit/residenziale - necessario cavo SCC-36K
	<b>SCC-36K</b>	Cavo di comunicazione per comando centralizzato SCC-36
	<b>SBG-01</b>	Bacnet gateway per gamma residenziale, multisplit e uni split fino a 255 interne - necessario comando SWC-02C o SWC-04C











amazon alexa

works with the Google Assistant

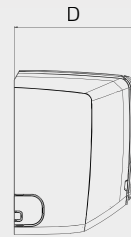
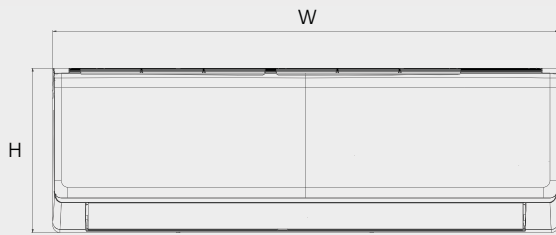
DC INVERTER

PLASMA+TEC

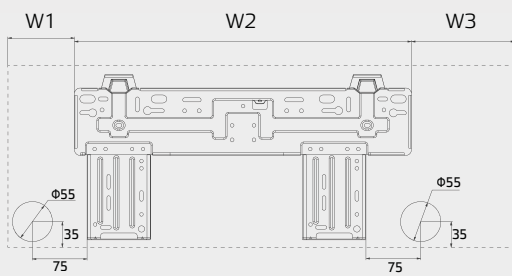


UNITÀ INTERNA		SIH-09BIK	SIH-12BIK	SIH-18BIK	SIH-24BIK
UNITÀ ESTERNA		SOH-09BIK2	SOH-12BIK2	SOH-18BIK	SOH-24BIK
Detraibilità fiscale / Conto Termico		 	 	 	 
Capacità Raffrescamento	kW	2,7	3,2	4,6 (1,0 - 5,3)	6,2 (1,8 - 6,4)
Capacità Riscaldamento	kW	2,8	3,4	5,2 (1,0 - 5,7)	6,4 (1,6 - 6,6)
Carico termico Teorico (PdesignC)	kW	2,70	3,20	4,60	6,10
Carico Termico Teorico (PdesignH) stag. media	kW	2,6	2,7	3,7	4,7
Intervallo di Funzionamento (Raffrescamento)	°C	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43
Intervallo di Funzionamento (Riscaldamento)	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
SEER / SCOP	W/W	6,8 / 4,2	6,50 / 4,10	6,40 / 4,00	6,80 / 4,00
Classe di Efficienza Energetica		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
EER/COP	W/W	3,72 / 4,09	3,43 / 3,90	3,39 / 3,88	3,50 / 3,95
Alimentazione		220-240 / 50Hz / 1phase	220-240 / 50Hz / 1phase	220-240 / 50Hz / 1phase	220-240 / 50Hz / 1phase
Corrente assorbita nominale (Raffrescamento)	A	3,50	4,10	5,90	7,70
Potenza assorbita nominale (Raffrescamento)	W	725	933	1355	1760
Corrente assorbita nominale (Riscaldamento)	A	3,20	3,90	5,80	8,10
Potenza assorbita nominale (Riscaldamento)	W	685	872	1340	1860
Corrente nominale	A	6,0	6,0	8,0	10,9
Potenza nominale	W	1500	1500	1900	2600
Quantità di refrigerante	kg/TonEqCO <sub>2</sub>	0,50 / 0,34	0,57 / 0,38	0,75 / 0,51	1,3 / 0,88
Tubazioni Liquido/Gas	mm (inch)	Ø6/Ø9.52 (1/4"/3/8")	Ø6/Ø9.52 (1/4"/3/8")	Ø6/Ø9.52 (1/4"/3/8")	Ø6/Ø12 (1/4"/1/2")
Lunghezza tubazioni Min.	m	3	3	3	3
Lunghezza tubazioni Standard	m	5	5	5	5
Lunghezza tubazioni Max.	m	15	15	25	25
Dislivello Max.	m	10	10	10	10
Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	16	20	16	40
UNITÀ INTERNA		SIH-09BIK	SIH-12BIK	SIH-18BIK	SIH-24BIK
Potenza nominale	W	20	20	20	20
Corrente nominale Max.	A	0,22	0,3	0,45	0,35
Livello potenza sonora	dB(A)	55/48/44/36	57/48/45/37	54/52/48/41	59/54/50/44
Livello pressione sonora (Min. ~ Max.)	dB(A)	40/38/34/23	41/38/35/23	44/42/38/31	48/44/40/34
Portata d'aria (Min. ~ Max.)	m <sup>3</sup> /h	290/550	390/680	550/850	520/850
Peso (netto/lordo)	kg	8,5/10	10,5/12,5	13,5/16	13,5/16
Dimensioni (LxAxP)	mm	770×251×190	849×289×215	972×300×225	972×300×225
UNITÀ ESTERNA		SOH-09BIK2	SOH-12BIK2	SOH-18BIK	SOH-24BIK
Livello potenza sonora	dB(A)	60	63	63	67
Livello pressione sonora	dB(A)	51	52	53	57
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	1950	1950	1950	3200
Peso (netto/lordo)	kg	24,5/27	25/27,5	26,5/29	46/50,5
Dimensioni (LxAxP)	mm	732×555×330	732×550×330	732×550×330	965×700×396

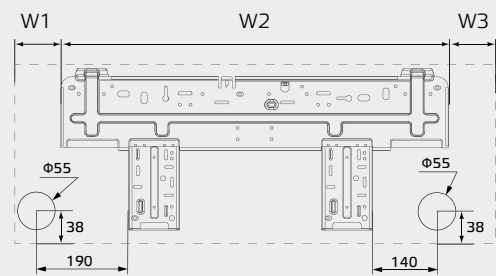
**SIH-09BIK, SIH-12BIK, SIH-18BIK, SIH-24BIK**



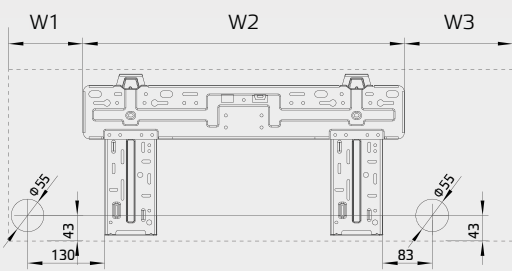
**SIH-09BIK**



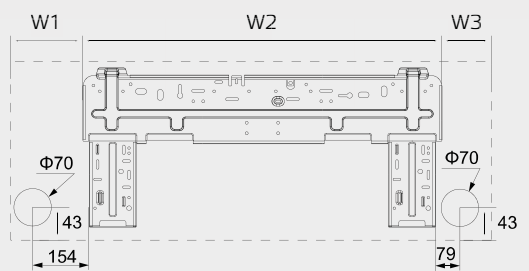
**SIH-18BIK**



**SIH-12BIK**



**SIH-24BIK**



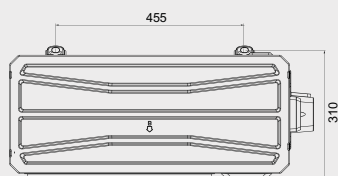
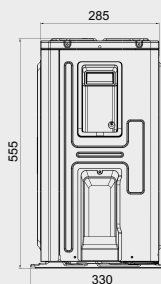
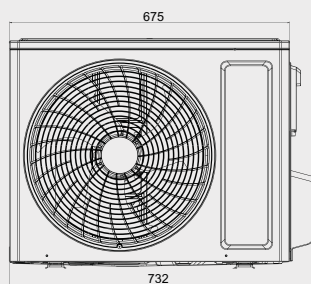
Unità: mm

Model	W	H	D	W1	W2	W3
<b>SIH-09BIK</b>	770	251	190	129.5	462	178.5
<b>SIH-12BIK</b>	849	289	215	125	542	182
<b>SIH-18BIK</b>	972	300	225	105	685	182
<b>SIH-24BIK</b>	1081	325	248	207	685	189

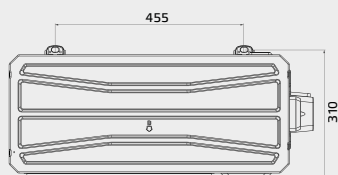
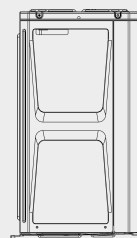
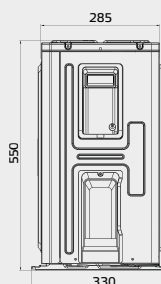
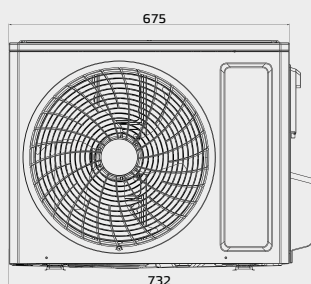
**SOH-09BIK2, SOH-12BIK2, SOH-18BIK, SOH-24BIK**

SOH-09BIK2

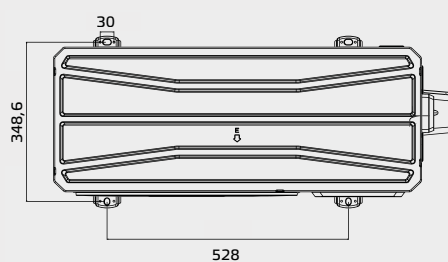
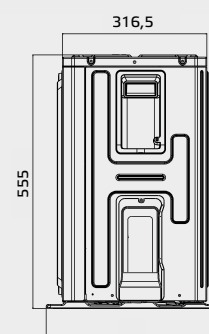
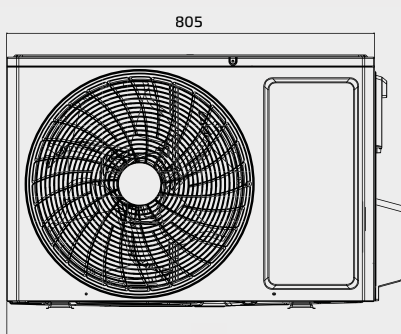
SOH-12BIK2



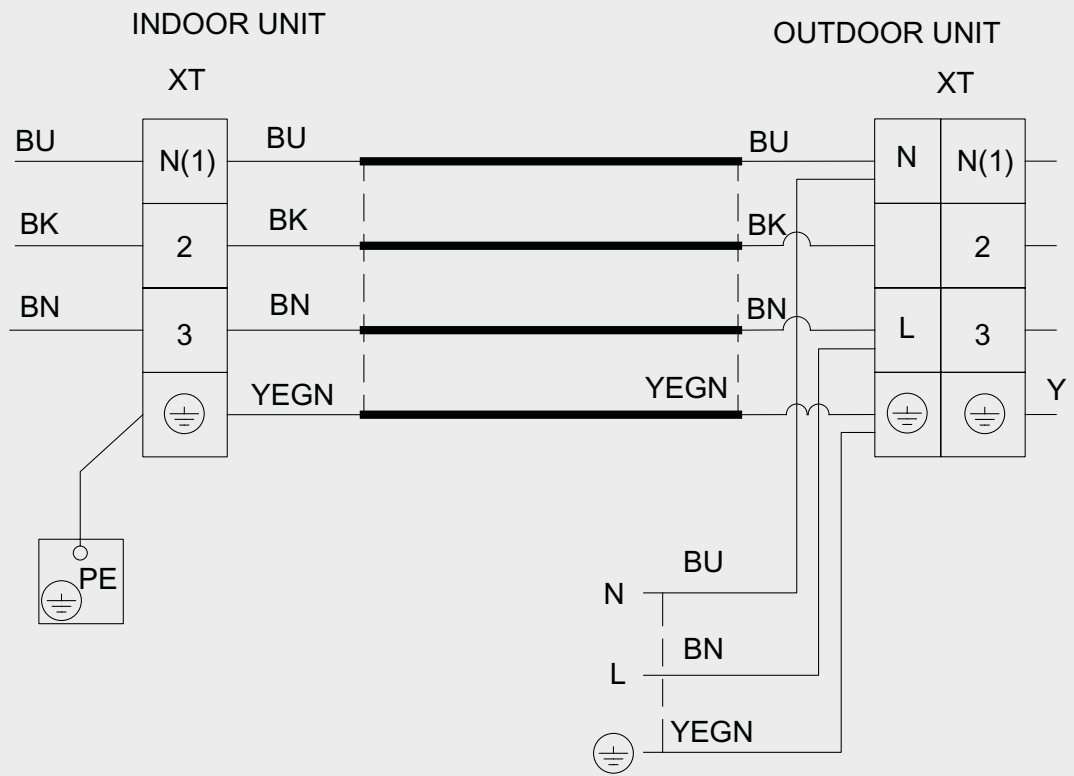
SOH-18BIK



SOH-24BIK



Unità: mm







# SERIE RAY




## CARATTERISTICHE

- Classe energetica A++ / A+
- Uscita acqua su due lati
- Display a scomparsa
- Funzione "I FEEL"
- Riscaldamento a 8 °C
- Contatto pulito non disponibile
- SWC-02C, SWC-04C e SCC-36 non compatibili

## ACCESSORI IN DOTAZIONE

- Telecomando retroilluminato

## ACCESSORI OPZIONALI

	Modello	Descrizione
	<b>SWM-04</b>	MODULO WIFI



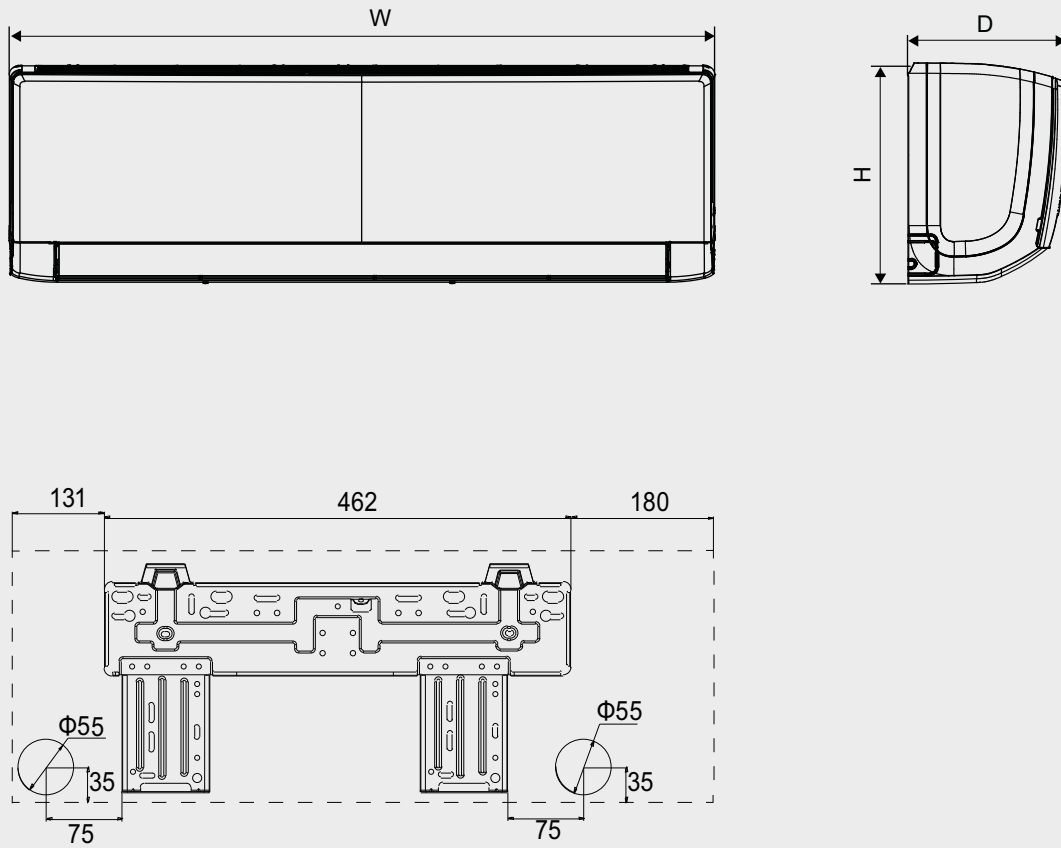
DC INVERTER

PLASMA+TEC

 Wi-Fi  
READY

UNITÀ INTERNA		SIH-09BIR	SIH-12BIR3	SIH-18BIR	SIH-24BIR
UNITÀ ESTERNA		SOH-09BIR2	SOH-12BIR3	SOH-18BIR	SOH-24BIR
Detraibilità fiscale / Conto Termico					
Capacità Raffrescamento	kW	2,7 (0,5 - 3,3)	3,2 (0,9 - 3,6)	4,6 (1,0 - 5,3)	6,2 (1,8 - 6,9)
Capacità Riscaldamento	kW	2,8 (0,5 - 3,5)	3,4 (0,9 - 4,0)	5,2 (1,0 - 5,6)	6,5 (1,3 - 7,0)
Carico termico Teorico (PdesignC)	kW	2,7	3,2	4,60	6,20
Carico Termico Teorico (PdesignH) stag. calda	kW	2,6	2,7	3,70	4,70
Carico Termico Teorico (PdesignH) stag. media	kW	-	-	3,7	4,70
Intervallo di Funzionamento (Raffrescamento)	°C	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43
Intervallo di Funzionamento (Riscaldamento)	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
SEER / SCOP	W/W	6,80 / 4,20	6,5 / 4,1	6,40 / 4,00	6,80 / 4,00
Classe di Efficienza Energetica		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
EER/COP	W/W	3,72/4,09	3,43/3,90	3,39/3,88	3,40/3,40
Alimentazione		220-240 / 50Hz / 1phase	220-240 / 50Hz / 1phase	220-240 / 50Hz / 1phase	220-240 / 50Hz / 1phase
Corrente assorbita nominale (Raffrescamento)	A	3,45	4,14	5,90	7,60
Potenza assorbita nominale (Raffrescamento)	W	725	993	1355	1827
Corrente assorbita nominale (Riscaldamento)	A	3,19	3,87	5,80	7,60
Potenza assorbita nominale (Riscaldamento)	W	685	872	1340	1912
Corrente nominale	A	6,0	6,5	8	9,3
Potenza nominale	W	1500	1500	1900	2300
Quantità di refrigerante	kg/TonEqCO <sub>2</sub>	0,5 / 0,34	0,55 / 0,38	0,75 / 0,51	1,23 / 0,83
Tubazioni Liquido/Gas	mm (inch)	Φ6/Φ9.52 (1/4"/3/8")	Φ6/Φ9.52 (1/4"/3/8")	Φ6/Φ9.52 (1/4"/3/8")	Φ6/Φ12 (1/4"/1/2")
Lunghezza tubazioni Standard	m	5	5	5	5
Lunghezza tubazioni Min.	m	3	3	3	3
Lunghezza tubazioni Max.	m	15	20	15	15
Dislivello Max.	m	10	10	10	10
Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	16	20	16	16
UNITÀ INTERNA		SIH-09BIR	SIH-12BIR3	SIH-18BIR	SIH-24BIR
Potenza nominale	W	20	20	50	35
Corrente nominale Max.	A	0,22	0,30	0,24	0,45
Livello potenza sonora	dB(A)	56/49/37/36	57/49/44/37	54/52/48/41	59/54/50/44
Livello pressione sonora (Min. ~ Max.)	dB(A)	40/37/26/23	42/36/32/26	44/38/34/31	48/44/40/34
Portata d'aria (Min. ~ Max.)	m <sup>3</sup> /h	280 / 550	320 / 590	550 / 850	900 / 350
Peso (netto/lordo)	kg	8,5/9,5	10,5/12,5	13,5/16,0	13,5/16,5
Dimensioni (LxAxP)	mm	773x250x185	849x289x215	970x300x225	970x300x225
UNITÀ ESTERNA		SOH-09BIR2	SOH-12BIR3	SOH-18BIR	SOH-24BIR
Livello potenza sonora	dB(A)	60	63	63	65
Livello pressione sonora	dB(A)	51	52	53	57
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	1950	1950	1950	2800
Peso (netto/lordo)	kg	24,5/27	25/27,5	26,5/29,0	36,5/39,5
Dimensioni (LxAxP)	mm	732x555x330	732x555x330	732x555x330	873x555x376

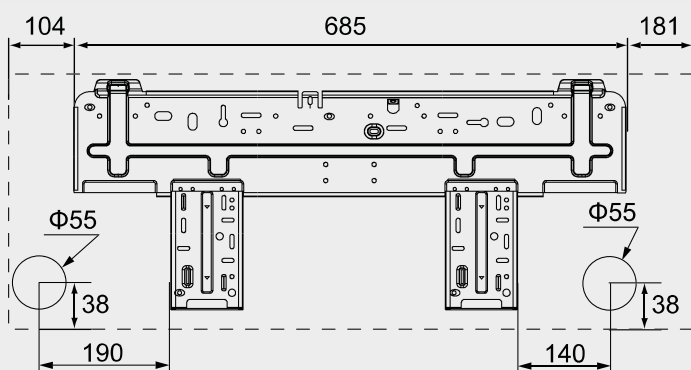
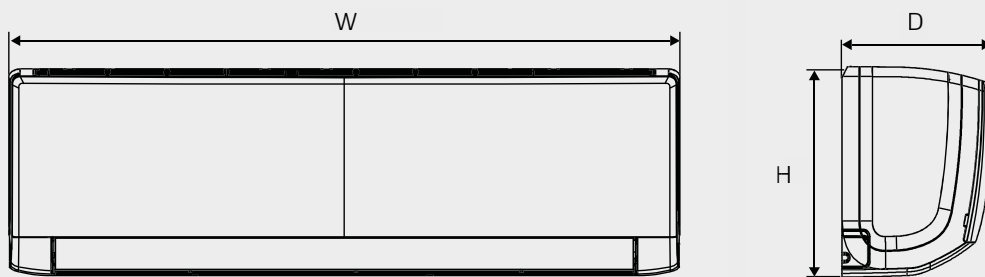
**SIH-09BIR, SIH-12BIR3**



Model	W	H	D
<b>SIH-09BIR</b>	773	250	185
<b>SIH-12BIR3</b>	849	289	215

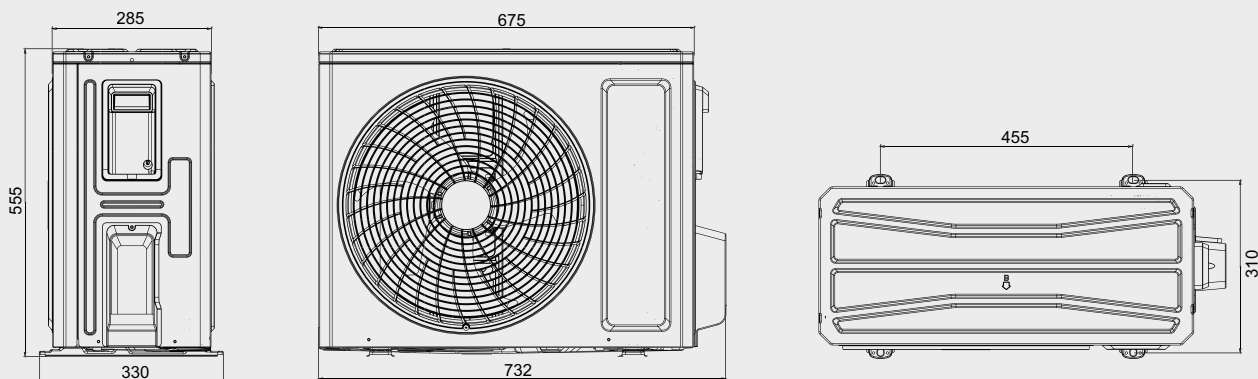
Unità: mm

SIH-18BIR, SIH-24BIR



Model	W	H	D
SIH-18/24BIR	970	300	225

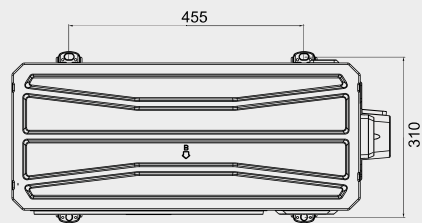
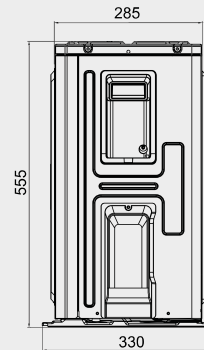
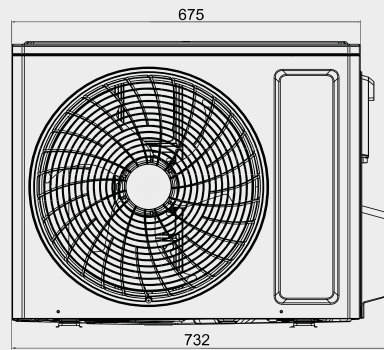
SOH-09BIR2, SOH-12BIR3



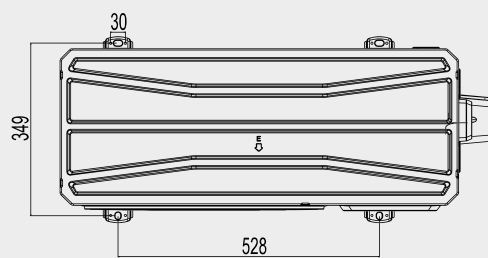
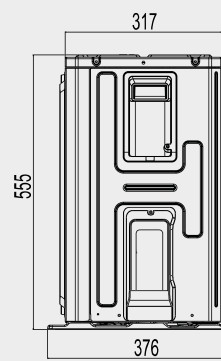
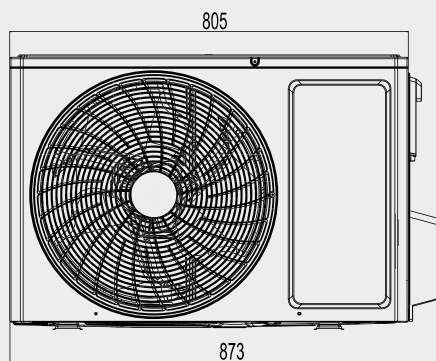
Unità: mm

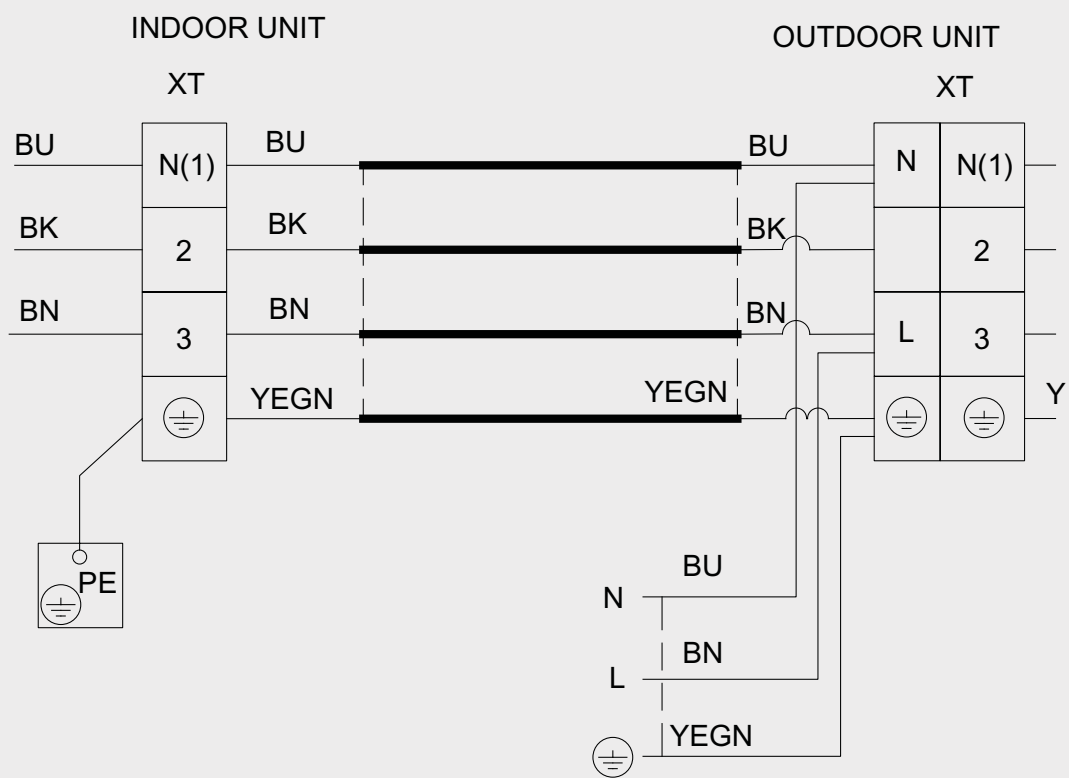
**SOH-18BIR, SOH-24BIR**

SOH-18BIR



SOH-24BIR





# SERIE CONSOLE






## CARATTERISTICHE

- Classe energetica A++ / A+
- Ventilazione a 7 velocità
- Scarico condensa reversibile
- Funzione "I FEEL"
- Riscaldamento a 8 °C
- Uscita dell'aria selezionabile

## ACCESSORI IN DOTAZIONE

- Filtri alla catechina (SAF-OPWC4) e ai carboni attivi (SAF-OPWA4)
- Modulo Wi-Fi
- Telecomando retroilluminato

## ACCESSORI OPZIONALI

	Modello	Descrizione
	<b>SWC-02C</b>	Comando a filo per gamma residenziale multisplit / monosplit con programmazione settimanale - cavo di collegamento incluso
	<b>SWC-04C</b>	Comando a filo per gamma residenziale monosplit/multisplit con wifi e connessione modbus integrata - cavo di collegamento incluso
	<b>SCC-36</b>	Comando centralizzato touch screen per uni split/multisplit/residenziale - necessario cavo SCC-36K
	<b>SCC-36K</b>	Cavo di comunicazione per comando centralizzato SCC-36
	<b>SBG-01</b>	Bacnet gateway per gamma residenziale, multisplit e uni split fino a 255 interne - necessario comando SWC-02C o SWC-04C





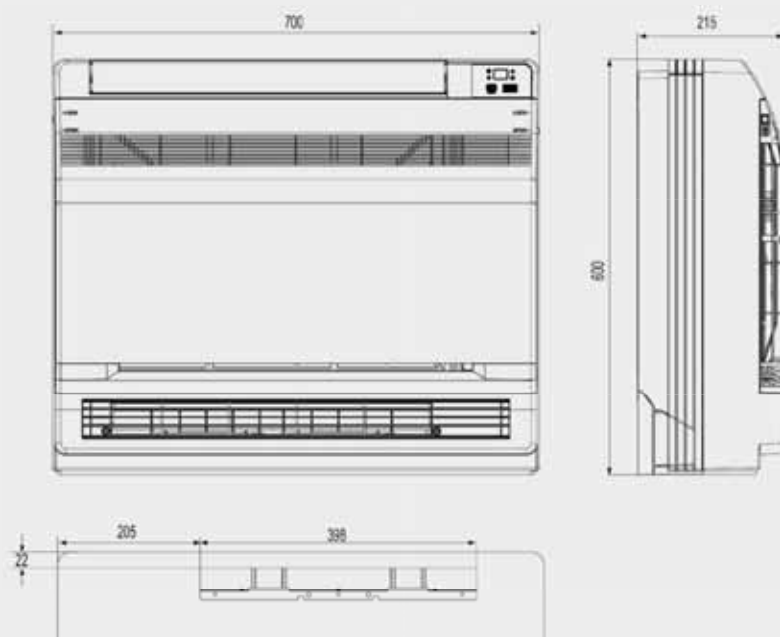
DC INVERTER

PLASMA+TEC

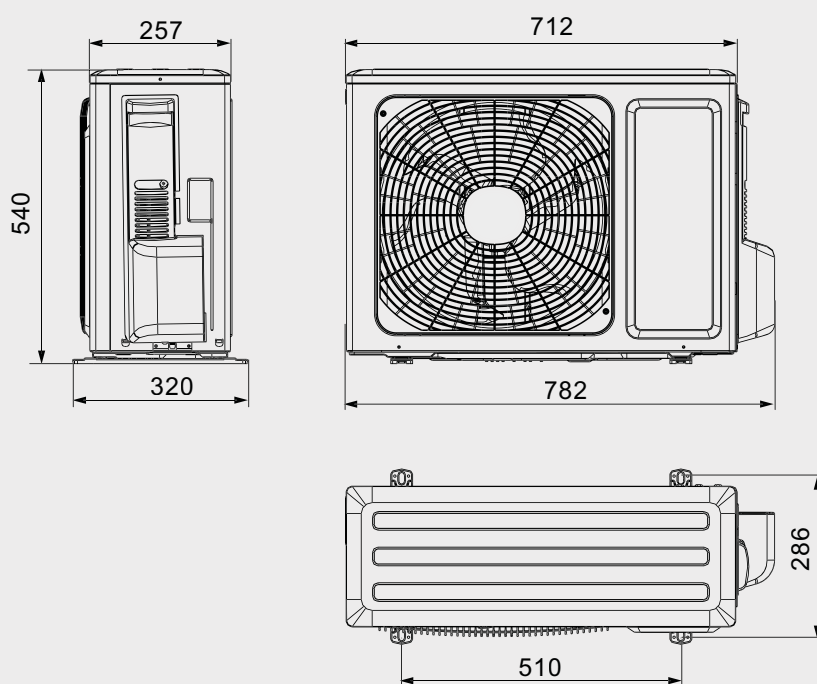


UNITÀ INTERNA		ASP-09BI	ASP-12BI	ASP-18BI
UNITÀ ESTERNA		ASP-09BI	ASP-12BI	ASP-18BI
Detraibilità fiscale / Conto Termico				
Capacità Raffrescamento	kW	2,7 (0,7 - 3,4)	3,5 (0,8 - 4,4)	5,2 (1,3 - 6,6)
Capacità Riscaldamento	kW	2,9 (0,6 - 3,5)	3,8 (1,1 - 4,4)	5,3 (1,1 - 6,8)
Carico termico Teorico (PdesignC)	kW	2,7	3,5	5,20
Carico Termico Teorico (PdesignH)	kW	2,6	3,2	5,00
Intervallo di Funzionamento (Raffrescamento)	°C	-15~43	-15~43	-15~43
Intervallo di Funzionamento (Riscaldamento)	°C	-22~24	-22~24	-22~24
SEER / SCOP	W/W	7,2 / 4,0	7,0 / 4,1	6,6 / 4,1
Classe di Efficienza Energetica		A+++ / A+	A+++ / A+	A+++ / A+
Consumo energetico annuo indicativo Raffrescamento / Riscaldamento	kWh	131 / 910	175 / 1093	276 / 1707
EER/COP	W/W	3,75 / 3,97	3,52 / 3,96	3,40 / 3,55
Alimentazione		220-240 / 50Hz / 1phase	220-240 / 50Hz / 1phase	220-240 / 50Hz / 1phase
Corrente assorbita nominale (Raffrescamento)	A	3,50	4,48	7,10
Potenza assorbita nominale (Raffrescamento)	W	720	1000	1550
Corrente assorbita nominale (Riscaldamento)	A	3,60	4,30	6,70
Potenza assorbita nominale (Riscaldamento)	W	730	960	1500
Corrente nominale	A	6,0	6,72	10,90
Potenza nominale	W	1350	1500	2500,00
Quantità di refrigerante	kg/TonEqCO <sub>2</sub>	0,55 / 0,37	0,75 / 0,51	0,95 / 0,64
Tubazioni Liquido/Gas	mm (inch)	Φ6/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6/Φ12 (1/4"/1/2")
Lunghezza tubazioni Standard	m	5	5	5
Lunghezza tubazioni Min.	m	3	3	3
Lunghezza tubazioni Max.	m	20	20	25
Dislivello Max.	m	10	10	10
Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	16	16	16
UNITÀ INTERNA		ASP-09BI	ASP-12BI	ASP-18BI
Deaumentificazione	l/h	0,8	1,2	1,8
Livello potenza sonora	dB(A)	50/48/42/34	52/50/46/35	57/55/51/42
Livello pressione sonora (Min. ~ Max.)	dB(A)	40/36/32/23	42/40/36/25	47/45/40/31
Portata d'aria (Min. ~ Max.)	m <sup>3</sup> /h	250/500	280/600	320/700
Peso (netto/lordo)	kg	15,5 / 18,5	15,5 / 18,5	15,5 / 18,5
Dimensioni (LxAxP)	mm	700×600×215	700×600×215	700×600×215
UNITÀ ESTERNA		ASP-09BI	ASP-12BI	ASP-18BI
Livello potenza sonora	dB(A)	60	62	65
Livello pressione sonora	dB(A)	52	52	57
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	1600	2200	3200
Peso (netto/lordo)	kg	27,5 / 30,0	30,5 / 33,0	46 / 50,5
Dimensioni (LxAxP)	mm	782×540×320	848×596×320	965×700×396

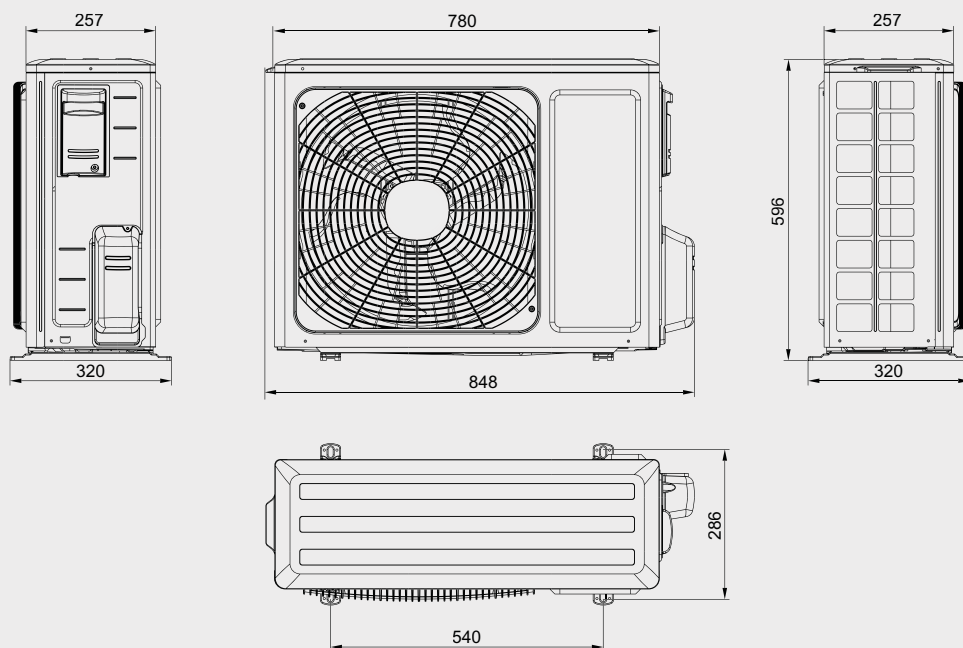
**ASP-09BI, ASP-12BI, ASP-18BI**



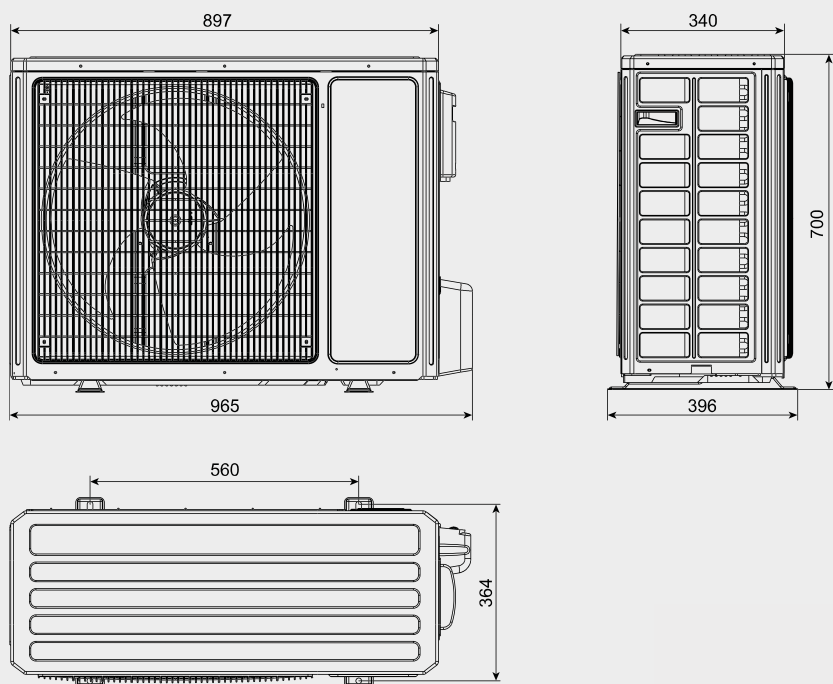
**ASP-09BI**



ASP-12BI



ASP-18BI



Unità: mm

# MONOBLOCCO QUASAR



## CARATTERISTICHE

- La nuova frontiera della climatizzazione, senza unità esterna, con tecnologia DC-Inverter
- Climatizzatore monoblocco, 4 funzioni in 1:
  - raffreddamento/riscaldamento
  - ventilatore/deumidificazione
- Unità monoblocco con cover in metallo
- Wifi di serie
- Unità silenziosa fino a 39 dB(A)
- Gas refrigerante R32
- Telecomando
- Display LCD
- Timer giornaliero



**DC INVERTER**

**Wi Fi**

MODELLO		ASM-10BI	ASM-12BI
Capacità nom. raffreddamento/riscaldamento	kW	2,93 / 2,63	3,50 / 2,80
Alimentazione	V/ph/Hz	220-240V~50HZ/1Ph	220-240V~50HZ/1Ph
Superficie ambiente	m <sup>2</sup>	n.d.	25-30
Potenza nom. raffreddamento/riscaldamento	W	1120 / 730	1340 / 775
Corrente nom. raffreddamento/riscaldamento	A	5,0 / 3,5	6,0 / 3,5
EER / COP	-	2,6 / 3,6	2,6 / 3,6
Classe di Efficienza Energetica	-	A / A+	A / A+
Capacità di deumidificazione	l/h	1	1,2
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	520	520
Livello di pressione sonora (A/M/B)	dB(A)	47/45/38	47/45/39
Quantità di refrigerante R32	kg	0,55	0,55
Dimensioni (L x A x P)	mm	585x205x1000	585x205x1000
Peso netto	kg	42,5	45
Intervallo temperatura di funzionamento raffreddamento	°C	n.d.	n.d.
Intervallo temperatura di funzionamento riscaldamento	°C	n.d.	n.d.

**Dati preliminari - Disponibile da Aprile 2025**



# CLIMATIZZATORI PORTATILI



## CARATTERISTICHE

- Funzione di protezione automatica
- Funzione di deumidificazione indipendente
- Filtro sostituibile
- Timer 24 ore
- Eco-compatibile
- Funzione di riavvio automatico
- Telecomando

## ACCESSORI IN DOTAZIONE

- Kit per finestre AMC-WINK

## ACCESSORI OPZIONALI

- KIT PER INSTALLAZIONE A PARETE AMC-WK  
Consente di fissare il tubo di scarico alla parete. L'aria calda viene espulsa attraverso un foro. Il kit include presa interna, presa esterna e una copertura.
- KIT PER FINESTRA WK-400A  
Per l'installazione in prossimità di una finestra semiaperta. L'aria calda viene espulsa in totale sicurezza attraverso il tubo fisso, mentre il telo impedisce l'ingresso di aria calda nel locale. Adatto anche a lucernari con cerniere sul lato corto. Lunghezza totale: 4,0 m. Il kit include un velcro per l'installazione.
- Unità di controllo AK-15P  
Consente di posizionare il climatizzatore all'esterno del locale in ambiente protetto dalle intemperie.



AMC-WINK



AMC-WK



WK-400 A



AK-15P



**DC INVERTER**

MODELLO		AMC-11P	AMC-14P
Capacità in raffreddamento/riscaldamento	kW	3,0 / 3,0	4,0 / 4,0
Alimentazione	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
EER / COP		2,6 / 3,1	2,6 / 3,1
Classe energetica raffreddamento / riscaldamento		A / A++	A / A++
Livello di pressione sonora a 1 m	UI dB(A)	65	65
Dimensioni (LxAxP) / Peso netto	UI mm/kg	300 × 760 × 532 / 28,6	300 × 760 × 532 / 30,6
Intervallo temperatura di funzionamento (raffreddamento/riscaldamento)	°C	17-32 / 7-25	17-32 / 7-25



# DEUMIDIFICATORI PORTATILI



## CARATTERISTICHE

- Funzionamento silenzioso
- Aria più asciutta
- Minor consumo energetico
- Unità con bassi consumi elettrici
- Riavvio automatico
- Segnalazione serbatoio dell'acqua aperto
- Uscita acqua di scarico esterna
- Possibilità di scarico in continuo
- Avviso di troppo pieno vasca di raccolta condensa
- Gas refrigerante R290 A basso GWP







MODELLO		CFO-18P	CFO-20P	CFO-40P
Volume di deumidificazione	L/giorno	18	20	40
Alimentazione	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Potenza assorbita / Potenza assorbita max.		250 / 380	360 / 450	670 / 900
Corrente nominale		1,6	2,1	4
Livello di pressione sonora a 1 m	dB(A)	43 / 41	43 / 41 / 39	48 / 45 / 42
Volume serbatoio dell'acqua	l	2,5	3,5	6,5
Metratura locale ottimale	m <sup>2</sup>	22	28	48
Dimensioni (LxAxP)	mm	305x490x192	363x577x245	396x625x286
Peso	kg	10,7	15,5	22,5
Intervallo temperatura di funzionamento	°C	5 ~ 32	5 ~ 32	5 ~ 32



# PURIFICATORI D'ARIA



SP-75UV



SP-45AN

## CARATTERISTICHE

- Filtro di purificazione multi-livello:
- Filtro HEPA H13
- Filtro ai carboni attivi
- Filtro lavabile
- Dotati di display LED che indica la qualità dell'aria nell'ambiente tramite codice colore
- Dotati di generatori di ioni negativi
- SP-75UV è dotato di Luce UV
- Funzione Timer, Sleep, Turb

## ACCESSORI OPZIONALI

- Kit Filtri di ricambio SPF-45N
- Kit Filtri di ricambio SPF-75



SP-75UV



SP-45AN



MODELLO		SP-75UV	SP-45AN
Metratura locale ottimale	m <sup>2</sup>	75	10 - 45
Alimentazione	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Volume depurazione	m <sup>3</sup> /h	600	340
Livello di pressione sonora	dB(A)	22-57 (max)	19 - 51 (Funzionamento silenzioso)
Dimensioni (LxAxP) / Peso netto	mm/kg	320 x 745 x 320 / 9,7	374 x 594 x 201 / 6,8
Intervallo temperatura di funzionamento	°C	0 ~ 40	0 ~ 40

> **FILTRI**  
SP-45AN



-  > NIENTE **BATTERI**
-  > NIENTE **MUFFE**
-  > NIENTE **ALLERGENI**
-  > NIENTE **POLVERE**
-  > NIENTE **FUMO**

# SERIE CAMPER E ROULOTTE



## CARATTERISTICHE

- Possibilità di gestione tramite rete WiFi
- Temperatura d'esercizio tra -5~46 °C
- Per tetti con uno spessore di 30-80 mm
- Alimentazione 220-240V/50Hz/1Ph
- Unità interna a spessore ridotto
- Protezione del compressore
- Comando manuale e remote
- Modalità raffrescamento, riscaldamento e deumidificazione ad alta potenza
- Funzionamento silenzioso
- Possibilità di chiudere le bocchette dell'aria
- Telecomando
- Lampada LED incorporata

## ACCESSORI OPZIONALI

- Adattatore in plastica ASV-PA per unità esterna. Consigliato per l'installazione del climatizzatore ASV-25/35BS in un foro da 40x40 cm.



MODELLO		ASV-25BS	ASV-35BS
Capacità nom. raffreddamento/riscaldamento	kW	2,6 / 2,4	3,6 / 3,4
Alimentazione	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
EER / COP	-	2,3 / 2,2	2,8 / 2,7
Livello di pressione sonora a 1m	ID	dB(A)	53 / 47 / 42
	OD	dB(A)	53
Dimensioni (LxAxP) / Peso netto	ID	mm/kg	610 x 49 x 485 / 2,7
	OD	mm/kg	1077 x 283 x 720 / 35,0
Intervallo temperatura di funzionamento (raffreddamento/riscaldamento)	°C	18 ~ 46 / -5 ~ 24	18 ~ 46 / -5 ~ 24




**UNITÀ INTERNA**  
 DAL DESIGN  
 ULTRA SOTTILE  
 E INNOVATIVO

# SERIE IMBARCAZIONI



## CARATTERISTICHE

- Design compatto per ridurre l'ingombro
- Alimentazione a 50/60 Hz
- COP più elevato rispetto alle unità raffreddate ad aria
- Trattamento anti-corrosione e anti-ruggine
- Materiale isolante termico di elevata qualità
- Intervallo temperatura di funzionamento:
  - Raffrescamento: 16-43 °C  
(acqua in ingresso 10-35 °C) per ASB-12°
  - Riscaldamento: -10~30 °C  
(acqua in ingresso 4~25 °C)
- Unità di controllo cablata
- Telecomando di serie

**R410A****Blue  
Fin**

MODELLO		ASB-05A	ASB-09A	ASB-12A
Capacità nom. raffreddamento/riscaldamento	kW	1,1 / 1,4	2,1 / 2,2	3,1 / 3,2
Alimentazione	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
EER / COP	-	2,0 / 2,6	2,3 / 2,5	2,8 / 2,9
Livello di pressione sonora a 1m	ID      dB(A)	58	58	58
Dimensioni (LxAxP) / Peso netto	ID      mm/kg	285 x 408 x 295 / 25,5	380 x 408 x 310 / 28,0	380 x 420 x 330 / 33,0
Intervallo temperatura di funzionamento (raffreddamento/riscaldamento)	°C	16~43 / -10~30	16~43 / -10~30	16~43 / -10~30

MODELLO		ASB-16A	ASB-24A
Capacità nom. raffreddamento/riscaldamento	kW	3,2 / 4,0	6,4 / 6,7
Alimentazione	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
EER / COP	-	2,7 / 3,1	4,4 / 3,8
Livello di pressione sonora a 1m	ID      dB(A)	62	60
Dimensioni (LxAxP) / Peso netto	ID      mm/kg	450 x 465 x 330 / 37,5	595 x 529 x 386 / 60,0
Intervallo temperatura di funzionamento (raffreddamento/riscaldamento)	°C	16~43 / -10~30	16~43 / -10~30





# ESPANSIONE DIRETTA

**SISTEMI MULTISPLIT**

# SERIE MULTI VARIABLE



N° Unità interne collegabili		2	
UNITÀ ESTERNA		MV-E14B12	MV-E18B12
Alimentazione	V-Hz-Ph	220-240 / 50Hz / 1phase	220-240 / 50Hz / 1phase
Capacità Raffrescamento	kW	4,2 (2,1 - 4,4)	5,3 (2,1 - 5,8)
Capacità Riscaldamento	kW	4,4 (2,5 - 5,4)	5,6 (2,6 - 6,0)
SEER/ SCOP (stagione media)	W/W	7,20/4,20	7,20/4,20
Classe di Efficienza Energetica		A++/A+	A++/A+
Corrente assorbita nominale (Raffrescamento)	A	4,88	6,56
Potenza assorbita nominale (Raffrescamento)	W	1100	1480
Corrente assorbita nominale (Riscaldamento)	A	4,44	5,55
Potenza assorbita nominale (Riscaldamento)	W	970	1250
Corrente nominale	A	10	11
Potenza nominale	W	2250	2500
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	2300	2300
Livello pressione sonora	dB(A)	52	54
Livello potenza sonora	dB(A)	62	64
Dimensioni (LxPxX)	mm	822 x 352 x 550	822 x 352 x 550
Imballo (LxPxX)	mm	872 x 398 x 620	872 x 398 x 620
Peso (netto/lordo)	kg	30 / 32,5	32 / 34,5
GWP		675	675
Quantità di refrigerante (R32)	kg/TonEQCO <sub>2</sub>	0,75 /0,51	0,90 / 0,61
Tubazioni Liquido/Gas	mm (inch)	Φ6/Φ9.52 (1/4"/3/8") x2	Φ6/Φ9.52 (1/4"/3/8") x2
Lunghezza tubazioni	m	10	10
Carica aggiuntiva	g/m	20	20
Lunghezza totale tubazioni Max	m	40	40
Dislivello tra UI-UE Max	m	20	20
Dislivello tra UI-UI Max	m	15	15
Limiti operativi Raffrescamento	°C	-15~43	-15~43
Limiti operativi Riscaldamento	°C	-22~24	-22~24

## CARATTERISTICHE

- Funzione di riavvio automatico
- Resistenze antigelo su chassis + Resistenza preriscaldamento compressore
- Modalità sbrinamento automatica
- Possibilità di Multimach flessibile
- Funzionamento fino a basse temperature esterne

## ACCESSORI IN DOTAZIONE

- Tappi di scarico
- Adattatore scarico condensa



**DC INVERTER**

3	4	4	5	5
MV-E21BI2	MV-E24BI2	MV-E28BI2	MV-E36BI2	MV-E42BI2
220-240 / 50Hz / 1phase	220-240 / 50Hz / 1phase	220-240 / 50Hz / 1phase	220-240 / 50Hz / 1phase	220-240 / 50Hz / 1phase
6,1 (2,2 - 7,3)	7,1 (2,3 - 8,5)	8,0 (2,3 - 10,3)	10,5 (2,1 - 11,0)	12,1 (2,1 - 13,6)
6,5 (3,6 - 8,5)	8,6 (3,7 - 8,8)	9,5 (3,7 - 10,3)	12,0 (2,6 - 13,0)	13,0 (2,6 - 14,0)
7,80/4,30	7,10/4,30	7,20/4,20	6,1/4,0	6,1/4,0
A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
6,57	8,35	9,41	15,42	16,43
1480	1880	2120	3500	3590
6,57	9,89	9,77	15,2	16,22
1430	2230	2200	3750	3550
12,9	15	15,97	20	20
2900	3400	3600	4880	5300
3800	3800	3800	7200	7200
58	58	58	60	60
68	68	68	70	70
964 x 402 x 660	964 x 402 x 660	964 x 402 x 660	1020 x 427 x 826	1020 x 427 x 826
1032 x 456 x 737	1032 x 456 x 737	1032 x 456 x 737	1093 x 497 x 885	1092 x 497 x 885
47,5 / 52	47,5 / 52	51 / 55,5	72 / 79	73 / 80
675	675	675	675	675
1,60 / 1,08	1,70 / 1,15	1,80 / 1,22	2,40 / 1,62	2,40 / 1,62
Φ6/Φ9.52 (1/4"/3/8") x3	Φ6/Φ9.52 (1/4"/3/8") x3	Φ6/Φ9.52 (1/4"/3/8") x4	Φ6/Φ9.52 (1/4"/3/8") x4	Φ6/Φ9.52 (1/4"/3/8") x5
30	30	40	40	40
20	20	20	20	20
60	60	70	75	75
20	20	20	25	25
15	15	15	7,5	7,5
-15~43	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43
-22~24	-22~24	-22~24	-20~24	-20~24



## SISTEMI MULTISPLIT UNITÀ INTERNE



### COMANDI






- Telecomando incluso

## MARVIN

UNITÀ INTERNA		SIH-09BIM*	SIH-13BIM*	SIH-18BIM*	SIH-24BIM*
Alimentazione		220-240 / 50Hz / 1phase			
Capacità Raffrescamento	kW	2,7	3,51	5,2	7
Capacità Riscaldamento	kW	3	3,81	5,3	7,4
Potenza nominale	W	15	15	45	45
Corrente nominale Max.	A	0,22	0,20	0,25	0,25
Livello potenza sonora	dB(A)	58/45/36/33	60/47/39/33	60/50/39/36	65/55/48/42
Livello pressione sonora (Max. ~ Min.)	dB(A)	38/31/22/19	41/33/25/19	45/37/26/23	48/40/33/27
Portata d'aria (Min. ~ Max.)	m <sup>3</sup> /h	390/610	390/680	450/1000	400/1000
Peso (netto/lordo)	kg	9,5/11,5	9,5/11,5	12,5/15	13/15,5
Dimensioni (LxAxP)	mm	837×293×200	837×293×200	993×311×222	993×311×222
Tubazioni Liquido/Gas	mm (inch)	Φ6/Φ9.52 (1/4"/3/8")	Φ6/Φ9.52 (1/4"/3/8")	Φ6/Φ9.52 (1/4"/3/8")	Φ6/Φ16 (1/4"/5/8")

\*Disponibile in vari colori: SIH-xxBIMW - bianco, SIH-xxBIMN - blue navy, SIH-xxBIMS - argento, SIH-xxBIMC - champagne

## ACCESSORI OPZIONALI

	Modello	Descrizione
	<b>SWC-02C</b>	Comando a filo per gamma residenziale monosplit/multisplit con programmazione settimanale e connessione modbus integrata - cavo di collegamento incluso
	<b>SWC-04C</b>	Comando a filo per gamma residenziale monosplit/multisplit con wifi e connessione modbus integrata - cavo di collegamento incluso
	<b>SCC-36</b>	Comando centralizzato touch screen per uni split/multisplit/residenziale - necessario cavo SCC-36K
	<b>SCC-36K</b>	Cavo di comunicazione per comando centralizzato SCC-36
	<b>SBG-01</b>	Bacnet gateway per gamma residenziale, multisplit e uni split fino a 255 interne - necessario comando SWC-02C o SWC-04C





**COMANDI**

- Telecomando incluso
- Sulla taglia 7K-9K non è disponibile il contatto pulito
- SWC-02C e SCC-36 non compatibili con le taglie 7k-9k
- Sul modello SIH-07BIK per controllo tramite WiFi necessario modulo opzionale SWM-04

# KEYON

UNITÀ INTERNA		SIH-07BIK	SIH-09BIK	SIH-12BIK	SIH-18BIK	SIH-24BIK
Alimentazione		220-240 / 50Hz / 1phase				
Capacità Raffrescamento	kW	2,2 (0,3-2,8)	2,7 (0,6 - 3,4)	3,2 (0,9 - 3,7)	4,6 (1,0 - 5,3)	6,2 (1,8 - 6,4)
Capacità Riscaldamento	kW	2,4 (0,6-2,9)	2,8 (0,6 - 3,7)	3,4 (0,9 - 4,1)	5,2 (1,0 - 5,7)	6,4 (1,6 - 6,6)
Potenza nominale	W	20	20	20	20	20
Corrente nominale Max.	A	0,22	0,22	0,30	0,45	0,35
Livello potenza sonora	dB(A)	55/49/45/34	55/48/44/36	57/48/45/37	54/52/48/41	59/54/50/44
Livello pressione sonora (Max. ~ Min.)	dB(A)	39/37/33/22	40/38/34/23	41/38/35/23	44/42/38/31	48/44/40/34
Portata d'aria (Min. ~ Max.)	m³/h	290/550	290/550	390/680	550/850	520/850
Peso (netto/lordo)	kg	7,5/9,0	8,5/10	10,5/12,5	13,5/16	13,5/16
Dimensioni (LxAxP)	mm	696×251×190	770×251×190	849×289×215	972×300×225	972×300×225
Tubazioni Liquido/Gas	mm (inch)	Φ6/Φ9.52 (1/4"/3/8")	Φ6/Φ9.52 (1/4"/3/8")	Φ6/Φ9.52 (1/4"/3/8")	Φ6/Φ9.52 (1/4"/3/8")	Φ6/Φ16 (1/4"/5/8")

## ACCESSORI OPZIONALI

	Modello	Descrizione
	<b>SWM-04</b>	Modulo wifi <b>necessario per modello SIH-07BIK</b>
	<b>SWC-02C</b>	Comando a filo per gamma residenziale monosplit/multisplit con programmazione settimanale e connessione modbus integrata - cavo di collegamento incluso
	<b>SWC-04C</b>	Comando a filo per gamma residenziale monosplit/multisplit con wifi e connessione modbus integrata - cavo di collegamento incluso
	<b>SCC-36</b>	Comando centralizzato touch screen per uni split/multisplit/residenziale - necessario cavo SCC-36K
	<b>SCC-36K</b>	Cavo di comunicazione per comando centralizzato SCC-36
	<b>SBG-01</b>	Bacnet gateway per gamma residenziale, multisplit e uni split fino a 255 interne - necessario comando SWC-02C o SWC-04C



**COMANDI**

- Telecomando incluso
- Per controllo tramite WiFi necessario modulo opzionale SWM-04
- Contatto pulito non disponibile
- SWC-02C, SWC-04C e SCC-36 non compatibili

# RAY

UNITÀ INTERNA		SIH-09BIR	SIH-12BIR3	SIH-18BIR	SIH-24BIR
Alimentazione		220-240 / 50Hz / 1phase			
Capacità Raffrescamento	kW	2,5 (0,5 - 3,3)	3,2 (0,9 - 3,6)	4,6	4,6
Capacità Riscaldamento	kW	2,8 (0,5 - 3,5)	3,4 (0,9 - 4,0)	5,2	5,2
Potenza nominale	W	20	20	n.d.	n.d.
Corrente nominale Max.	A	0,22	0,30	n.d.	n.d.
Livello potenza sonora	dB(A)	55/48/44/34	57/49/44/37	54/52/48/41	59/54/50/44
Livello pressione sonora (Max. ~ Min.)	dB(A)	38/36/32/22	42/36/32/26	44/38/34/31	48/44/40/34
Portata d'aria (Min. ~ Max.)	m³/h	250 / 500	320 / 590	550 / 850	350 / 900
Peso (netto/lordo)	kg	7,5/8,5	10,5/12,5	13,5/16,0	13,5/16,5
Dimensioni (LxAxP)	mm	698×250×185	849×289×215	970×300×225	970×300×225
Tubazioni Liquido/Gas	mm (inch)	Φ6/Φ9.52 (1/4"/3/8")	Φ6/Φ9.52 (1/4"/3/8")	Φ6/Φ9.52 (1/4"/3/8")	Φ6/Φ12 (1/4"/1/2")

## ACCESSORI OPZIONALI

	Modello	Descrizione
	<b>SWM-04</b>	Modulo Wi-Fi

## SISTEMI MULTISPLIT UNITÀ INTERNE








### COMANDI

- Telecomando incluso

## CONSOLE

UNITÀ INTERNA	MV-P09BI	MV-P12BI	MV-P18BI
Alimentazione	220-240 / 50Hz / 1 phase		
Capacità Raffrescamento	kW 2,7 (0,7 - 3,4)	3,5 (0,8 - 4,4)	5,2 (1,3 - 6,6)
Capacità Riscaldamento	kW 2,9 (0,6 - 3,5)	3,8 (1,1 - 4,4)	5,3 (1,1 - 6,8)
Deumidificazione	l/h 0,8	1,2	1,8
Livello potenza sonora	dB(A) 50/48/42/34	52/50/46/35	57/55/51/42
Livello pressione sonora (Max. ~ Min.)	dB(A) 40/36/32/23	42/40/36/25	47/45/40/31
Portata d'aria (Min. ~ Max.)	m³/h 250/500	280/600	320/700
Peso (netto/lordo)	kg 15,5 / 18,5	15,5 / 18,5	15,5 / 18,5
Dimensioni (LxAxP)	mm 700×600×215	700×600×215	700×600×215
Tubazioni Liquido/Gas	mm (inch) Ø6/Ø9.52 (1/4"/3/8")	Ø6/Ø9.52 (1/4"/3/8")	Ø6/Ø12 (1/4"/1/2")

## ACCESSORI OPZIONALI

	Modello	Descrizione
	<b>SWC-02C</b>	Comando a filo per gamma residenziale monosplit/multisplit con programmazione settimanale e connessione modbus integrata - cavo di collegamento incluso
	<b>SWC-04C</b>	Comando a filo per gamma residenziale monosplit/multisplit con wifi e connessione modbus integrata - cavo di collegamento incluso
	<b>SCC-36</b>	Comando centralizzato touch screen per uni split/multisplit/residenziale - necessario cavo SCC-36K
	<b>SCC-36K</b>	Cavo di comunicazione per comando centralizzato SCC-36
	<b>SBG-01</b>	Bacnet gateway per gamma residenziale, multisplit e uni split fino a 255 interne - necessario comando SWC-02C o SWC-04C








### COMANDI

- Telecomando incluso

## SOFFITTO/PAVIMENTO

UNITÀ INTERNA	MV-F09BI	MV-F12BI	MV-F18BI	MV-F24BI
Alimentazione	220-240 / 50Hz / 1 phase			
Capacità Raffrescamento	kW 2,6	3,5	4,5	7,1
Capacità Riscaldamento	kW 2,7	4,0	5,0	8,0
Deumidificazione	l/h 0,8	1,4	1,8	2,5
Livello potenza sonora	dB(A) 52/49/44/40	52/49/44/40	52/49/44/40	52/49/44/41
Livello pressione sonora (Max. ~ Min.)	dB(A) 38/35/30/26	38/35/30/26	38/35/30/26	38/35/30/26
Portata d'aria (Min. ~ Max.)	m³/h 420 / 700	420 / 700	410 / 680	720 / 950
Peso (netto/lordo)	kg 25/30	25/30	25,5/30,5	33/40
Dimensioni (LxAxP)	mm 235×870×665	235×870×665	235×870×665	1200×665×235
Tubazioni Liquido/Gas	mm (inch) Ø6/Ø9.52 (1/4"/3/8")	Ø6/Ø12 (1/4"/1/2")	Ø6/Ø12 (1/4"/1/2")	Ø9.52/Ø16 (3/8"/5/8")

## ACCESSORI OPZIONALI

	Modello	Descrizione
	<b>SWC-02C</b>	Comando a filo per gamma residenziale monosplit/multisplit con programmazione settimanale e connessione modbus integrata - cavo di collegamento incluso
	<b>SWC-04C</b>	Comando a filo per gamma residenziale monosplit/multisplit con wifi e connessione modbus integrata - cavo di collegamento incluso
	<b>SCC-36</b>	Comando centralizzato touch screen per uni split/multisplit/residenziale - necessario cavo SCC-36K
	<b>SCC-36K</b>	Cavo di comunicazione per comando centralizzato SCC-36
	<b>SBG-01</b>	Bacnet gateway per gamma residenziale, multisplit e uni split fino a 255 interne - necessario comando SWC-02C o SWC-04C



**COMANDI**

- Telecomando incluso

## CASSETTA A 4 VIE

UNITÀ INTERNA		MV-C12BI2	MV-C18BI2	MV-C24BI2
Alimentazione		220-240 / 50Hz / 1phase		
Capacità Raffrescamento	kW	3,5	5,0	7,0
Capacità Riscaldamento	kW	4,0	5,5	8,0
Livello potenza sonora	dB(A)	57/52/48/44	59/52/48/44	61/57/55/32
Livello pressione sonora (Max. ~ Min.)	dB(A)	41/36/32/28	43/36/32/28	44/43/40/37
Portata d'aria (Min. ~ Max.)	m <sup>3</sup> /h	350 / 560	350 / 650	800 / 1100
Peso (netto/lordo)	kg	17/22	17/22	29/36
Dimensioni (LxAxP)	mm	570×265×570	570×265×570	840×240×840
Griglia	mm	60×60	60×60	90×90
Tubazioni Liquido/Gas	mm (inch)	Φ6/Φ9.52 (1/4"/3/8")	Φ6/Φ12 (1/4"/1/2")	Φ6/Φ16 (1/4"/5/8")

### ACCESSORI OPZIONALI

	Modello	Descrizione
	<b>SWC-02C</b>	Comando a filo per gamma residenziale monosplit/multisplit con programmazione settimanale e connessione modbus integrata - cavo di collegamento incluso
	<b>SWC-04C</b>	Comando a filo per gamma residenziale monosplit/multisplit con wifi e connessione modbus integrata - cavo di collegamento incluso
	<b>SCC-36</b>	Comando centralizzato touch screen per uni split/multisplit/residenziale - necessario cavo SCC-36K
	<b>SCC-36K</b>	Cavo di comunicazione per comando centralizzato SCC-36
	<b>SBG-01</b>	Bacnet gateway per gamma residenziale, multisplit e uni split fino a 255 interne - necessario comando SWC-02C o SWC-04C






**COMANDI**

- Telecomando incluso
- Comando a filo SWC-04 di serie con WiFi

## CANALIZZATA ALTA PREVALENZA

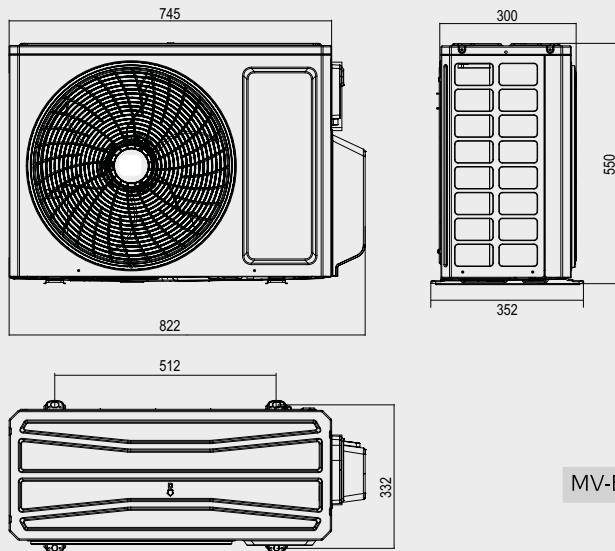
UNITÀ INTERNA		MV-D09BIP	MV-D12BIP	MV-D18BIP	MV-D24BIP
Alimentazione		220-240 / 50Hz / 1phase			
Capacità Raffrescamento	kW	2,6	3,5	5,0	7,0
Capacità Riscaldamento	kW	2,8	4,0	5,5	8,0
Livello potenza sonora	dB(A)	57/53/51/50	55/51/49/48	57/54/53/50	62/57/55/53
Livello pressione sonora (Max. ~ Min.)	dB(A)	41/37/35/34	39/37/34/32	41/38/37/34	45/40/38/36
Portata d'aria (Min. ~ Max.)	m <sup>3</sup> /h	520 / 700	380 / 650	730 / 880	900 / 1500
Peso (netto/lordo)	kg	18.5/22.5	19/23	25/30	31/36
Dimensioni (LxAxP)	mm	710×200×450	710×200×450	1010×200×450	900×260×655
Tubazioni Liquido/Gas	mm (inch)	Φ6/Φ9.52 (1/4"/3/8")	Φ6/Φ9.52 (1/4"/3/8")	Φ6/Φ12 (1/4"/1/2")	Φ6/Φ16 (1/4"/5/8")
Pressione statica esterna nom/min-max	Pa	25-60	25-60	25-60	25-125

### ACCESSORI OPZIONALI

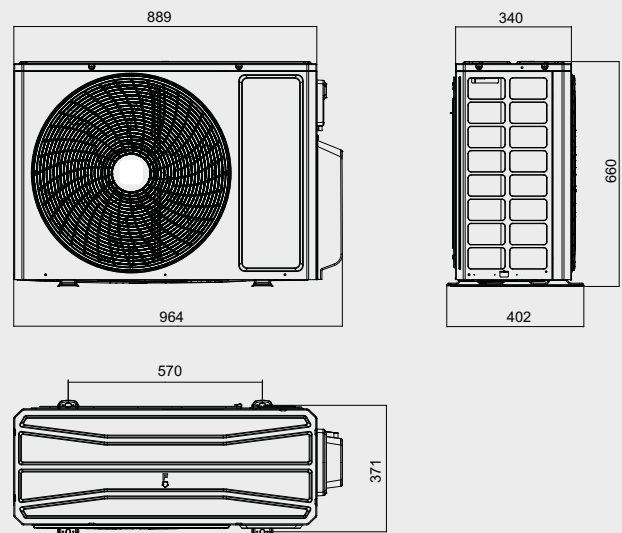
	Modello Sinclair	Descrizione
	<b>SWC-02C</b>	Comando a filo per gamma residenziale multisplit / monosplit con programmazione settimanale - cavo di collegamento incluso
	<b>SCC-36</b>	Comando centralizzato touch screen per uni split/multisplit/residenziale - necessario cavo SCC-36K
	<b>SCC-36K</b>	Cavo di comunicazione per comando centralizzato SCC-36
	<b>SBG-01</b>	Bacnet gateway per gamma residenziale, multisplit e uni split fino a 255 interne - necessario comando SWC-02C o SWC-04C

**MV-E14BI2, MV-E18BI2, MV-E21BI2, MV-E24BI2, MV-E28BI2, MV-E36BI2, MV-E42BI2**

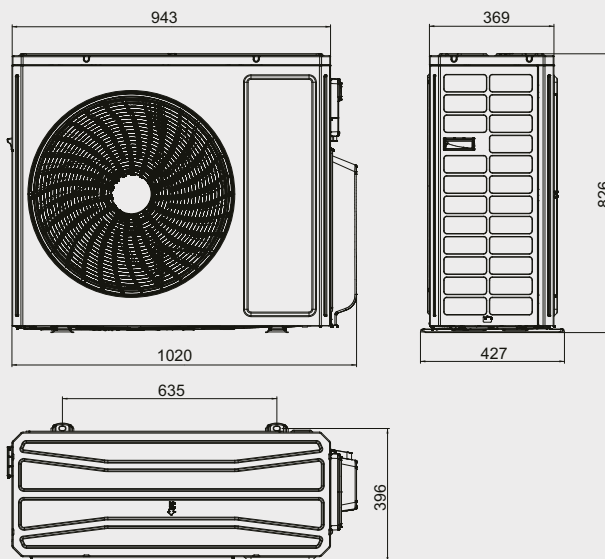
MV-E14BI2, MV-E18BI2



MV-E21BI2, MV-E24BI2, MV-E28BI2



MV-E36BI2, MV-E42BI2



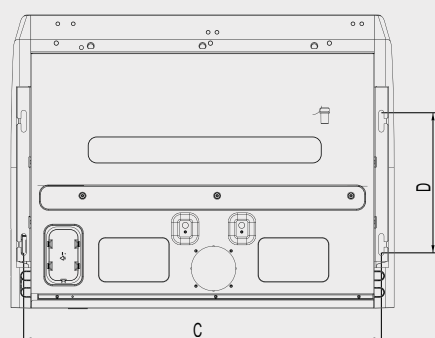
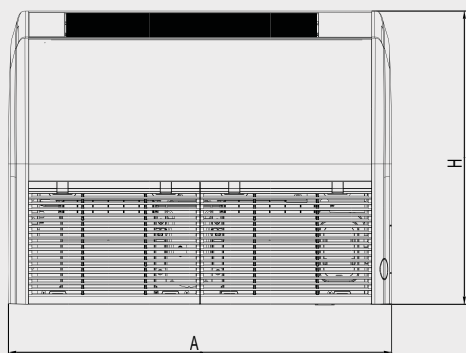
Unità: mm



# SISTEMI MULTISPLIT

UNITÀ INTERNE (Per dimensionali e schemi elettrici delle interne a parete e console, fare riferimento alle combinazioni monosplit, pag.16 e seguenti)

## DIMENSIONALI SOFFITTO/PAVIMENTO

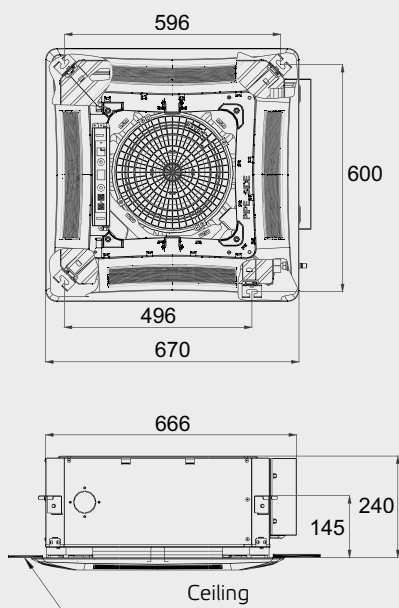


Model	A	B	C	D	E
<b>MV-F09BI</b>					
<b>MV-F12BI</b>	870	235	812	318	665
<b>MV-F18BI</b>					
<b>MV-F24BI</b>	1200	235	1142	318	665

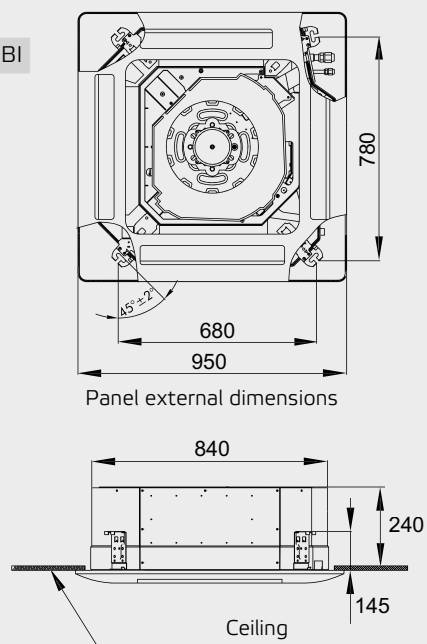
## DIMENSIONALI CASSETTA A 4 VIE

MV-C12BI

MV-C18BI



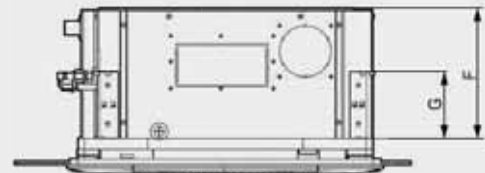
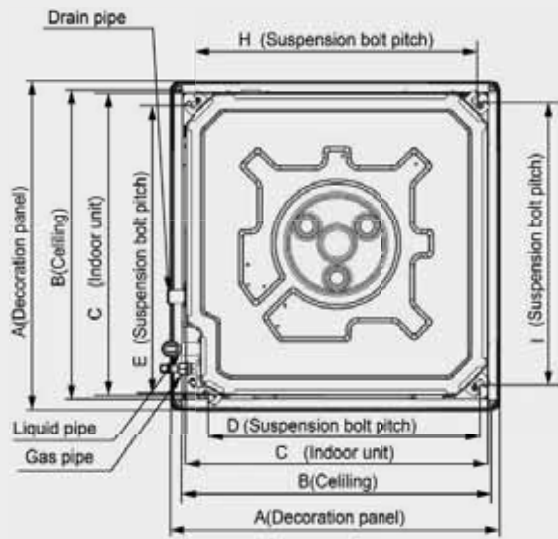
MV-C24BI



Unità: mm

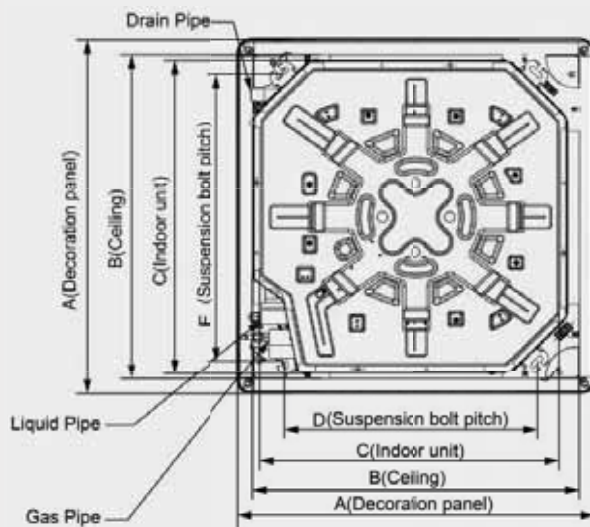
MV-C12BI2

MV-C18BI2



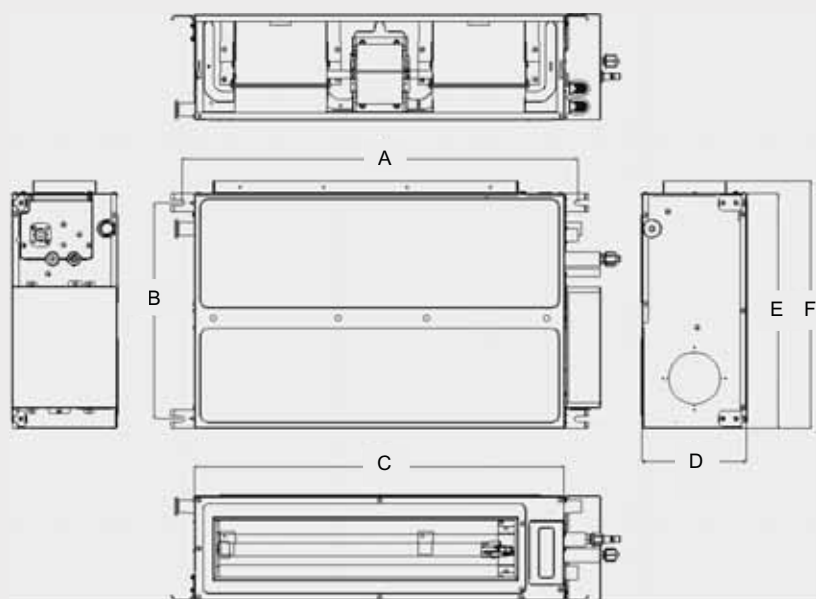
Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I
<b>MV-C12BI2</b>	620	580	570	505	550	265	140	530	530
<b>MV-C18BI2</b>	620	580	570	505	550	265	140	530	530

MV-C24BI2



Model	A	B	C	D	E	F	G
<b>MV-C24BI2</b>	950	870	840	680	780	240	135

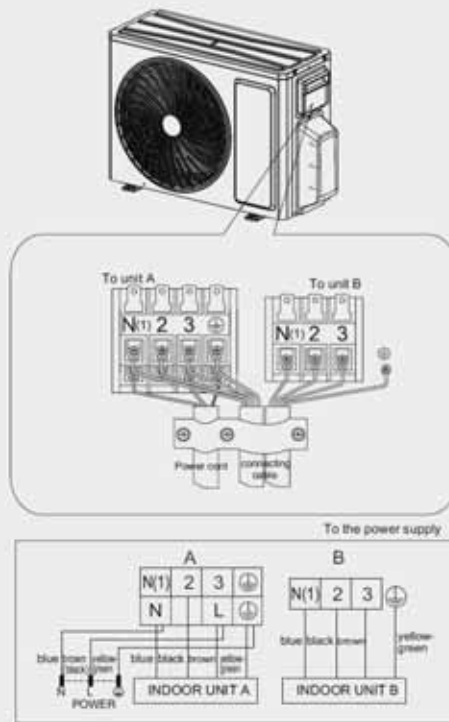
Unità: mm



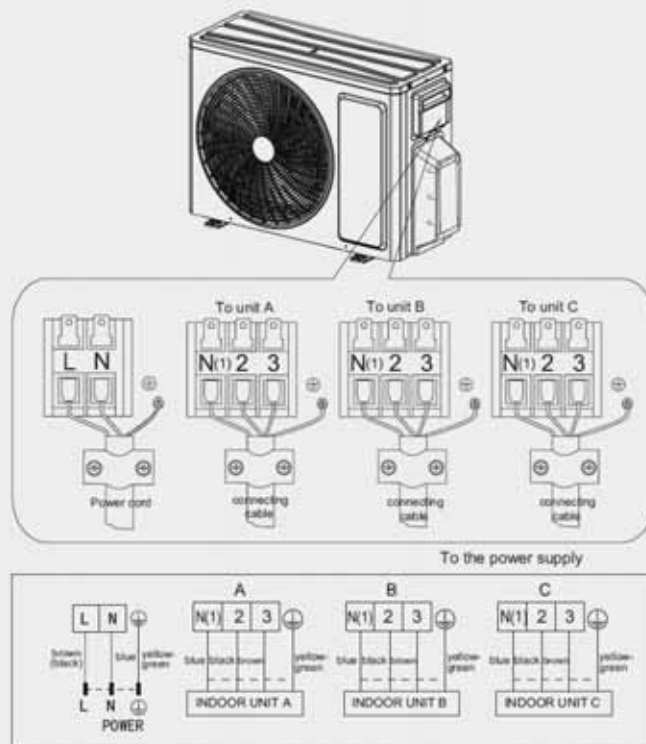
Model	A	B	C	D	E	F
<b>MV-D09BIP / MV-D12BIP</b>	760	415	710	200	450	474
<b>MV-D18BIP</b>	1060	415	1010	200	450	474
<b>MV-D24BIP</b>	942	530	900	260	655	685

Unità: mm

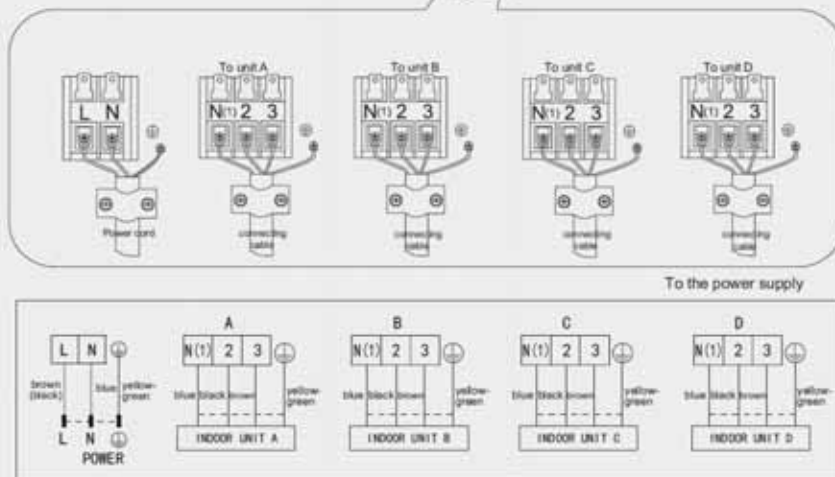
14K - 18K



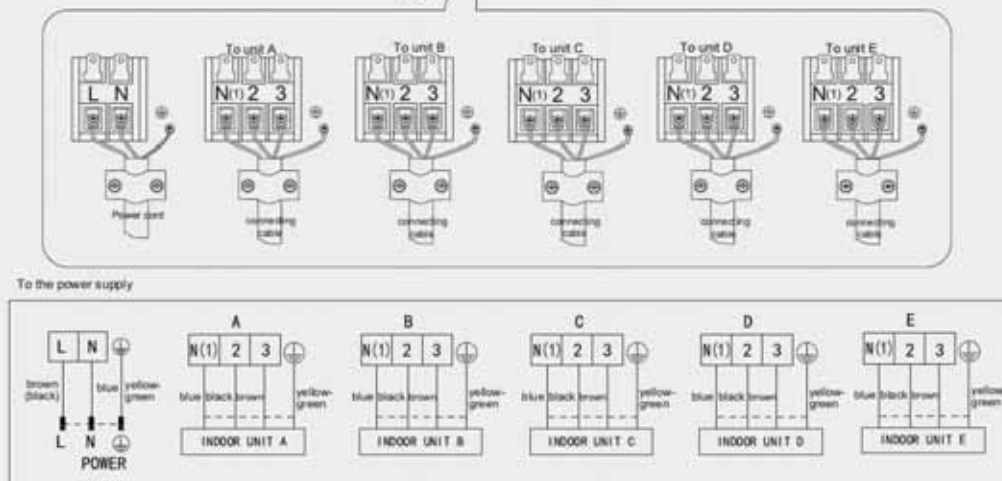
21K - 24K



28K - 36K



36K



# UNITÀ ESTERNA MULTI 14Kbtu

## RAFFRESCAMENTO

Unità interna					Capacità individuale nominale (KW)					Capacità totale erogata (KW)			Potenza totale assorbita (KW)			Alimentazione (A) 230V			SEER (W/W)	Classe energ.	EER	Detraz. fiscali
Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max				
7					2,10					2,05	2,10	2,90	0,20	0,65	1,30	0,89	2,88	5,77	6,1	A++	3,23	
9					2,60					2,05	2,60	3,00	0,20	0,70	1,30	0,89	3,11	5,77	6,1	A++	3,71	
12					3,50					2,05	3,50	4,00	0,30	1,00	1,78	1,33	4,44	7,90	6,1	A++	3,50	CT EB
7	7				2,05	2,05				2,05	4,10	5,00	0,40	1,10	2,25	1,77	4,88	9,98	6,5	A++	3,73	CT EB
7	9				1,79	2,31				2,05	4,10	5,00	0,40	1,10	2,25	1,77	4,88	9,98	6,5	A++	3,73	CT EB
7	12				1,51	2,59				2,05	4,10	5,00	0,40	1,10	2,25	1,77	4,88	9,98	6,5	A++	3,73	CT EB
9	9				2,05	2,05				2,05	4,10	5,00	0,40	1,10	2,25	1,77	4,88	9,98	6,5	A++	3,73	CT EB
9	12				1,76	2,34				2,05	4,10	5,00	0,40	1,10	2,25	1,77	4,88	9,98	6,5	A++	3,73	CT EB

## RISCALDAMENTO

Unità interna					Capacità individuale nominale (KW)					Capacità totale erogata (KW)			Potenza totale assorbita (KW)			Alimentazione (A) 230V			SCOP (W/W)	Classe energ.	COP	Detraz. fiscali
Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max				
7					2,60					2,05	2,60	2,81	0,30	0,80	1,80	1,33	3,55	7,99	4,0	A+	3,25	
9					2,80					2,05	2,80	3,02	0,30	0,80	1,80	1,33	3,55	7,99	4,0	A+	3,50	
12					3,80					2,05	3,80	4,10	0,40	0,80	2,00	1,77	3,55	8,87	4,0	A+	4,75	CT EB
7	7				2,20	2,20				2,50	4,40	5,40	0,60	0,97	2,25	2,66	4,30	9,98	4,0	A+	4,54	CT EB
7	9				1,93	2,48				2,50	4,40	5,40	0,60	0,97	2,25	2,66	4,30	9,98	4,0	A+	4,54	CT EB
7	12				1,62	2,78				2,50	4,40	5,40	0,60	0,97	2,25	2,66	4,30	9,98	4,0	A+	4,54	CT EB
9	9				2,20	2,20				2,50	4,40	5,40	0,60	0,97	2,25	2,66	4,30	9,98	4,0	A+	4,54	CT EB
9	12				1,89	2,51				2,50	4,40	5,40	0,60	0,97	2,25	2,66	4,30	9,98	4,0	A+	4,54	CT EB

# UNITÀ ESTERNA MULTI 18Kbtu

## RAFFRESCAMENTO

Unità interna					Capacità individuale nominale (KW)					Capacità totale erogata (KW)			Potenza totale assorbita (KW)			Alimentazione (A) 230V			SEER (W/W)	Classe energ.	EER	Detraz. fiscali
Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max				
9					2,6					2,15	2,60	3,00	0,30	0,70	1,50	1,33	3,11	6,65	6,1	A++	3,71	
12					3,5					2,15	3,50	3,80	0,30	1,20	1,80	1,33	5,32	7,99	6,1	A++	2,92	CT
7	7				2,1	2,1				2,15	4,20	4,80	0,40	1,40	2,00	1,77	6,21	8,87	6,6	A++	3,00	CT
7	9				2,1	2,6				2,15	4,70	5,20	0,40	1,44	2,00	1,77	6,39	8,87	6,6	A++	3,26	CT EB
7	12				2,1	3,1				2,15	5,20	5,80	0,40	1,48	2,50	1,77	6,57	11,09	6,6	A++	3,51	CT EB
9	9				2,6	2,6				2,15	5,20	5,80	0,40	1,48	2,50	1,77	6,57	11,09	6,6	A++	3,51	CT EB
9	12				2,23	2,97				2,15	5,20	5,80	0,50	1,48	2,50	2,22	6,57	11,09	6,6	A++	3,51	CT EB
12	12				2,60	2,60				2,15	5,20	5,80	0,50	1,48	2,50	2,22	6,57	11,09	6,6	A++	3,51	CT EB

## RISCALDAMENTO

Unità interna					Capacità individuale nominale (KW)					Capacità totale erogata (KW)			Potenza totale assorbita (KW)			Alimentazione (A) 230V			SCOP (W/W)	Classe energ.	COP	Detraz. fiscali
Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max				
9					2,8					2,05	2,80	3,02	0,40	0,80	1,80	1,77	3,55	7,99	4,0	A+	3,50	
12					3,8					2,05	3,80	4,10	0,40	0,80	2,00	1,77	3,55	8,87	4,0	A+	4,75	CT
7	7				2,6	2,6				2,05	5,20	5,62	0,50	1,00	2,20	2,22	4,44	9,76	4,0	A+	5,20	CT
7	9				2,6	2,8				2,05	5,40	5,83	0,60	1,10	2,20	2,66	4,88	9,76	4,0	A+	4,91	CT EB
7	12				1,99	3,41				2,50	5,40	5,90	0,70	1,25	2,50	3,11	5,55	11,09	4,0	A+	4,32	CT EB
9	9				2,70	2,70				2,50	5,40	5,90	0,70	1,25	2,50	3,11	5,55	11,09	4,0	A+	4,32	CT EB
9	12				2,31	3,09				2,50	5,40	5,90	0,70	1,25	2,50	3,11	5,55	11,09	4,0	A+	4,32	CT EB
12	12				2,70	2,70				2,50	5,40	5,90	0,70	1,25	2,50	3,11	5,55	11,09	4,0	A+	4,32	CT EB

Detrazioni fiscali (per riferimenti, consultare pag. 9 - 11):

- **CT**: la combinazione presenta i requisiti prestazionali per accedere al Conto Termico 2.0

- **EB**: la combinazione presenta i requisiti prestazioni per accedere agli Ecobonus (aliquote 90%, 65% e 50%).

# UNITÀ ESTERNA MULTI 21Kbtu

## RAFFRESCAMENTO

Unità interna					Capacità individuale nominale (KW)					Capacità totale erogata (KW)			Potenza totale assorbita (KW)			Alimentazione (A) 230V			SEER (W/W)	Classe energ.	EER	Detraz. fiscali
Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max				
7	7				2,10	2,10				2,20	4,20	2,80	0,40	0,90	2,00	1,77	3,99	8,87	6,1	A++	4,67	CT EB
7	9				2,10	2,60				2,20	4,70	3,00	0,40	1,00	2,40	1,77	4,44	10,65	6,1	A++	4,70	CT EB
7	12				2,10	3,50				2,20	5,60	3,80	0,40	1,20	2,60	1,77	5,32	11,54	6,1	A++	4,67	CT EB
7	18				1,71	4,39				2,20	6,10	7,33	0,50	1,48	2,90	2,22	6,57	12,87	6,1	A++	4,12	CT EB
9	9				2,55	2,55				2,20	5,10	5,60	0,40	1,20	2,60	1,77	5,32	11,54	6,1	A++	4,25	CT EB
9	12				2,61	3,49				2,20	6,10	7,33	0,50	1,48	2,90	2,22	6,57	12,87	6,1	A++	4,12	CT EB
9	18				2,03	4,07				2,20	6,10	7,33	0,60	1,48	2,90	2,66	6,57	12,87	6,1	A++	4,12	CT EB
12	12				3,05	3,05				2,20	6,10	7,33	0,60	1,48	2,90	2,66	6,57	12,87	6,1	A++	4,12	CT EB
12	18				2,44	3,66				2,20	6,10	7,33	0,60	1,48	2,90	2,66	6,57	12,87	6,1	A++	4,12	CT EB
7	7	7			2,03	2,03	2,03			2,20	6,10	7,33	0,60	1,48	2,90	2,66	6,57	12,87	6,5	A++	4,12	CT EB
7	7	9			1,86	1,86	2,39			2,20	6,10	7,33	0,60	1,48	2,90	2,66	6,57	12,87	6,5	A++	4,12	CT EB
7	7	12			1,64	1,64	2,82			2,20	6,10	7,33	0,60	1,48	2,90	2,66	6,57	12,87	6,5	A++	4,12	CT EB
7	9	9			1,71	2,20	2,20			2,20	6,10	7,33	0,60	1,48	2,90	2,66	6,57	12,87	6,5	A++	4,12	CT EB
7	9	12			1,53	1,96	2,61			2,20	6,10	7,33	0,60	1,48	2,90	2,66	6,57	12,87	6,5	A++	4,12	CT EB
7	12	12			1,38	2,36	2,36			2,20	6,10	7,33	0,60	1,48	2,90	2,66	6,57	12,87	6,5	A++	4,12	CT EB
9	9	9			2,03	2,03	2,03			2,20	6,10	7,33	0,60	1,48	2,90	2,66	6,57	12,87	6,5	A++	4,12	CT EB
9	9	12			1,83	1,83	2,44			2,20	6,10	7,33	0,60	1,48	2,90	2,66	6,57	12,87	6,5	A++	4,12	CT EB

## RISCALDAMENTO

Unità interna					Capacità individuale nominale (KW)					Capacità totale erogata (KW)			Potenza totale assorbita (KW)			Alimentazione (A) 230V			SCOP (W/W)	Classe energ.	COP	Detraz. fiscali
Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max				
7	7				2,60	2,60				3,60	5,20	8,50	0,4	0,95	2,2	1,77	4,23	9,76	4,0	A+	5,45	CT EB
7	9				2,60	2,80				3,60	5,40	8,50	0,4	1,09	2,2	1,77	4,83	9,76	4,0	A+	4,96	CT EB
7	12				2,60	3,80				3,60	6,40	8,50	0,6	1,29	2,5	2,66	5,74	11,09	4,0	A+	4,95	CT EB
7	18				1,82	4,68				3,60	6,50	8,50	0,8	1,43	2,9	3,55	6,34	12,87	4,0	A+	4,55	CT EB
9	9				2,80	2,80				3,60	5,60	8,50	0,6	1,23	2,5	2,66	5,44	11,09	4,0	A+	4,57	CT EB
9	12				2,70	3,80				3,60	6,50	8,50	0,8	1,43	2,9	3,55	6,34	12,87	4,0	A+	4,55	CT EB
9	18				2,17	4,33				3,60	6,50	8,50	0,8	1,43	2,9	3,55	6,34	12,87	4,0	A+	4,55	CT EB
12	12				3,25	3,25				3,60	6,50	8,50	0,8	1,43	2,9	3,55	6,34	12,87	4,0	A+	4,55	CT EB
12	18				2,60	3,90				3,60	6,50	8,50	0,8	1,43	2,9	3,55	6,34	12,87	4,0	A+	4,55	CT EB
7	7	7			2,17	2,17	2,17			3,60	6,50	8,50	0,8	1,43	2,9	3,55	6,34	12,87	4,0	A+	4,55	CT EB
7	7	9			1,98	1,98	2,54			3,60	6,50	8,50	0,8	1,43	2,9	3,55	6,34	12,87	4,0	A+	4,55	CT EB
7	7	12			1,75	1,75	3,00			3,60	6,50	8,50	0,8	1,43	2,9	3,55	6,34	12,87	4,0	A+	4,55	CT EB
7	9	9			1,82	2,34	2,34			3,60	6,50	8,50	0,8	1,43	2,9	3,55	6,34	12,87	4,0	A+	4,55	CT EB
7	9	12			1,63	2,09	2,79			3,60	6,50	8,50	0,8	1,43	2,9	3,55	6,34	12,87	4,0	A+	4,55	CT EB
7	12	12			1,47	2,52	2,52			3,60	6,50	8,50	0,8	1,43	2,9	3,55	6,34	12,87	4,0	A+	4,55	CT EB
9	9	9			2,17	2,17	2,17			3,60	6,50	8,50	0,8	1,43	2,9	3,55	6,34	12,87	4,0	A+	4,55	CT EB
9	9	12			1,95	1,95	2,60			3,60	6,50	8,50	0,8	1,43	2,9	3,55	6,34	12,87	4,0	A+	4,55	CT EB

# UNITÀ ESTERNA MULTI 24Kbtu

## RAFFRESCAMENTO

Unità interna					Capacità individuale nominale (KW)					Capacità totale erogata (KW)			Potenza totale assorbita (KW)			Alimentazione (A) 230V			SEER (W/W)	Classe energ.	EER	Detraz. fiscali
Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max				
7	7				2,10	2,10				2,40	4,20	4,90	0,60	1,10	2,60	2,66	4,87	11,54	6,1	A++	3,83	CT EB
7	9				2,10	2,60				2,40	4,70	5,20	0,60	1,25	2,80	2,66	5,56	12,42	6,1	A++	3,75	
7	12				2,10	3,50				2,40	5,60	6,30	0,80	1,50	3,00	3,55	6,65	13,31	6,1	A++	3,73	
7	18				1,99	5,11				2,40	7,10	8,50	1,00	1,88	3,40	4,44	8,34	15,08	6,1	A++	3,78	
9	9				2,60	2,60				2,40	5,20	6,30	0,80	1,40	3,00	3,55	6,21	13,31	6,1	A++	3,71	
9	12				2,60	3,50				2,40	6,10	7,30	1,00	1,65	3,20	4,44	7,30	14,20	6,1	A++	3,71	
9	18				2,37	4,73				2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	4,88	8,34	15,08	6,1	A++	3,78	CT EB
12	12				3,55	3,55				2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	4,88	8,34	15,08	6,1	A++	3,78	CT EB
12	18				2,84	4,26				2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	4,88	8,34	15,08	6,1	A++	3,78	CT EB
18	18				3,55	3,55				2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	4,88	8,34	15,08	6,1	A++	3,78	CT EB
7	7	7			2,10	2,10	2,10			2,40	6,30	4,90	1,10	1,65	3,20	4,88	7,30	14,20	6,5	A++	3,83	CT EB
7	7	9			2,10	2,10	2,60			2,40	6,80	8,50	1,10	1,80	3,40	4,88	7,99	15,08	6,5	A++	3,77	CT EB
7	7	12			1,91	1,91	3,28			2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	4,88	8,34	15,08	6,5	A++	3,78	CT EB
7	7	18			1,55	1,55	3,99			2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	4,88	8,34	15,08	6,5	A++	3,78	CT EB
7	9	9			1,99	2,56	2,56			2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	4,88	8,34	15,08	6,5	A++	3,78	CT EB
7	9	12			1,78	2,28	3,04			2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	4,88	8,34	15,08	6,5	A++	3,78	CT EB
7	9	18			1,46	1,88	3,76			2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	4,88	8,34	15,08	6,5	A++	3,78	CT EB
7	12	12			1,60	2,75	2,75			2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	4,88	8,34	15,08	6,5	A++	3,78	CT EB
9	9	9			2,37	2,37	2,37			2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	4,88	8,34	15,08	6,5	A++	3,78	CT EB
9	9	12			2,13	2,13	2,84			2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	4,88	8,34	15,08	6,5	A++	3,78	CT EB
9	9	18			1,78	1,78	3,55			2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	4,88	8,34	15,08	6,5	A++	3,78	CT EB
9	12	12			1,94	2,58	2,58			2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	4,88	8,34	15,08	6,5	A++	3,78	CT EB
12	12	12			2,37	2,37	2,37			2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	4,88	8,34	15,08	6,5	A++	3,78	CT EB

## RISCALDAMENTO

Unità interna					Capacità individuale nominale (KW)					Capacità totale erogata (KW)			Potenza totale assorbita (KW)			Alimentazione (A) 230V			SCOP (W/W)	Classe energ.	COP	Detraz. fiscali
Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max				
7	7				2,60	2,60				3,60	5,20	8,80	0,6	1,30	2	2,66	5,77	8,87	3,8	A	4,00	CT EB
7	9				2,60	2,80				3,60	5,40	8,80	0,6	1,49	2	2,66	6,60	8,87	3,8	A	3,63	
7	12				2,60	3,80				3,60	6,40	8,80	0,6	1,77	2,4	2,66	7,83	10,65	3,8	A	3,63	
7	18				2,60	5,60				3,60	8,20	8,80	0,8	2,23	3	3,55	9,89	13,31	3,8	A	3,68	
9	9				2,60	2,60				3,60	5,20	8,80	0,6	1,67	2,4	2,66	7,42	10,65	3,8	A	3,11	
9	12				2,60	3,80				3,60	6,40	8,80	0,6	1,95	2,6	2,66	8,66	11,54	3,8	A	3,28	
9	18				2,80	5,60				3,60	8,40	8,80	0,8	2,23	3	3,55	9,89	13,31	3,8	A	3,77	CT EB
12	12				4,25	4,25				3,60	8,50	8,80	0,8	2,23	3	3,55	9,89	13,31	3,8	A	3,81	CT EB
12	18				3,40	5,10				3,60	8,50	8,80	0,8	2,23	3	3,55	9,89	13,31	3,8	A	3,81	CT EB
18	18				4,25	4,25				3,60	8,50	8,80	0,8	2,23	3	3,55	9,89	13,31	3,8	A	3,81	CT EB
7	7	7			2,60	2,60	2,60			3,60	7,80	8,80	0,8	1,95	2,6	3,55	8,66	11,54	3,9	A	4,00	CT EB
7	7	9			2,60	2,60	2,80			3,60	8,00	8,80	0,8	2,14	2,8	3,55	9,48	12,42	3,9	A	3,74	CT EB
7	7	12			2,29	2,29	3,92			3,60	8,50	8,80	0,8	2,23	3	3,55	9,89	13,31	3,9	A	3,81	CT EB
7	7	18			1,86	1,86	4,78			3,60	8,50	8,80	0,8	2,23	3	3,55	9,89	13,31	3,9	A	3,81	CT EB
7	9	9			2,38	3,06	3,06			3,60	8,50	8,80	0,8	2,23	3	3,55	9,89	13,31	3,9	A	3,81	CT EB
7	9	12			2,13	2,73	3,64			3,60	8,50	8,80	0,8	2,23	3	3,55	9,89	13,31	3,9	A	3,81	CT EB
7	9	18			1,75	2,25	4,50			3,60	8,50	8,80	0,8	2,23	3	3,55	9,89	13,31	3,9	A	3,81	CT EB
7	12	12			1,92	3,29	3,29			3,60	8,50	8,80	0,8	2,23	3	3,55	9,89	13,31	3,9	A	3,81	CT EB
9	9	9			2,83	2,83	2,83			3,60	8,50	8,80	0,8	2,23	3	3,55	9,89	13,31	3,9	A	3,81	CT EB
9	9	12			2,55	2,55	3,40			3,60	8,50	8,80	0,8	2,23	3	3,55	9,89	13,31	3,9	A	3,81	CT EB
9	9	18			2,13	2,13	4,25			3,60	8,50	8,80	0,8	2,23	3	3,55	9,89	13,31	3,9	A	3,81	CT EB
9	12	12			2,32	3,09	3,09			3,60	8,50	8,80	0,8	2,23	3	3,55	9,89	13,31	3,9	A	3,81	CT EB
12	12	12			2,83	2,83	2,83			3,60	8,50	8,80	0,8	2,23	3	3,55	9,89	13,31	3,9	A	3,81	CT EB







Detrazioni fiscali (per riferimenti, consultare pag. 9 - 11):

- **CT**: la combinazione presenta i requisiti prestazionali per accedere al Conto Termico 2.0

- **EB**: la combinazione presenta i requisiti prestazionali per accedere agli Ecobonus (aliquote 90%, 65% e 50%).



**RAFFRESCAMENTO**

Unità interna					Capacità individuale nominale (KW)					Capacità totale erogata (KW)			Potenza totale assorbita (KW)			Alimentazione (A) 230V			SEER (W/W)	Classe energ.	EER	Detraz. fiscali
Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max				
7	7	12	12		1,93	1,93	3,32	3,32		2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	6,10	A++	3,39	CT EB
7	7	12	18		1,67	1,67	2,86	4,30		2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	6,10	A++	3,39	CT EB
7	7	12	24		1,47	1,47	2,52	5,04		2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	6,10	A++	3,39	CT EB
7	7	18	18		1,47	1,47	3,78	3,78		2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	6,10	A++	3,39	CT EB
7	9	9	9		2,30	2,60	2,60	2,60		2,40	10,10	11,19	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	6,10	A++	3,26	
7	9	9	12		1,99	2,55	2,55	3,41		2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	6,10	A++	3,39	CT EB
7	9	9	18		1,71	2,20	2,20	4,40		2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	6,10	A++	3,39	CT EB
7	9	9	24		1,50	1,93	1,93	5,14		2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	6,10	A++	3,39	CT EB
7	9	12	12		1,84	2,36	3,15	3,15		2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	6,10	A++	3,39	CT EB
7	9	12	18		1,60	2,05	2,74	4,11		2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	6,10	A++	3,39	CT EB
7	9	12	24		1,41	1,82	2,42	4,85		2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	6,10	A++	3,39	CT EB
7	9	18	18		1,41	1,82	3,63	3,63		2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	6,10	A++	3,39	CT EB
7	12	12	12		1,71	2,93	2,93	2,93		2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	6,10	A++	3,39	CT EB
7	12	12	18		1,50	2,57	2,57	3,86		2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	6,10	A++	3,39	CT EB
9	9	9	9		2,63	2,63	2,63	2,63		2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	6,10	A++	3,39	CT EB
9	9	9	12		2,42	2,42	2,42	3,23		2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	6,10	A++	3,39	CT EB
9	9	9	18		2,10	2,10	2,10	4,20		2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	6,10	A++	3,39	CT EB
9	9	9	24		1,85	1,85	1,85	4,94		2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	6,10	A++	3,39	CT EB
9	9	12	12		2,25	2,25	3,00	3,00		2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	6,10	A++	3,39	CT EB
9	9	12	18		1,97	1,97	2,63	3,94		2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	6,10	A++	3,39	CT EB
9	9	12	24		1,75	1,75	2,33	4,67		2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	6,10	A++	3,39	CT EB
9	9	18	18		1,75	1,75	3,50	3,50		2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	6,10	A++	3,39	CT EB
9	12	12	12		2,10	2,80	2,80	2,80		2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	6,10	A++	3,39	CT EB
9	12	12	18		1,85	2,47	2,47	3,71		2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	6,10	A++	3,39	CT EB
12	12	12	12		2,63	2,63	2,63	2,63		2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	6,10	A++	3,39	CT EB
12	12	12	18		2,33	2,33	2,33	3,50		2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	6,10	A++	3,39	CT EB



Detrazioni fiscali (per riferimenti, consultare pag. 9 - 11):

- **CT**: la combinazione presenta i requisiti prestazionali per accedere al Conto Termico 2.0

- **EB**: la combinazione presenta i requisiti prestazioni per accedere agli Ecobonus (aliquote 90%, 65% e 50%).



**RISCALDAMENTO**

Unità interna					Capacità individuale nominale (KW)					Capacità totale erogata (KW)			Potenza totale assorbita (KW)			Alimentazione (A) 230V			SCOP (W/W)	Classe energ.	COP	Detraz. fiscali
Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max				
7	7	12	12		2,21	2,21	3,79	3,79		2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	3,75	CT EB
7	7	12	18		1,91	1,91	3,27	4,91		2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	3,75	CT EB
7	7	12	24		1,68	1,68	2,88	5,76		2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	3,75	CT EB
7	7	18	18		1,68	1,68	4,32	4,32		2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	3,75	CT EB
7	9	9	9		2,60	2,80	2,80	2,80		2,60	11,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	3,44	
7	9	9	12		2,27	2,92	2,92	3,89		2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	3,75	CT EB
7	9	9	18		1,95	2,51	2,51	5,02		2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	3,75	CT EB
7	9	9	24		1,71	2,20	2,20	5,88		2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	3,75	CT EB
7	9	12	12		2,10	2,70	3,60	3,60		2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	3,75	CT EB
7	9	12	18		1,83	2,35	3,13	4,70		2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	3,75	CT EB
7	9	12	24		1,62	2,08	2,77	5,54		2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	3,75	CT EB
7	9	18	18		1,62	2,08	4,15	4,15		2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	3,75	CT EB
7	12	12	12		1,95	3,35	3,35	3,35		2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	3,75	CT EB
7	12	12	18		1,71	2,94	2,94	4,41		2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	3,75	CT EB
9	9	9	9		3,00	3,00	3,00	3,00		2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	3,75	CT EB
9	9	9	12		2,77	2,77	2,77	3,69		2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	3,75	CT EB
9	9	9	18		2,40	2,40	2,40	4,80		2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	3,75	CT EB
9	9	9	24		2,12	2,12	2,12	5,65		2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	3,75	CT EB
9	9	12	12		2,57	2,57	3,43	3,43		2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	3,75	CT EB
9	9	12	18		2,25	2,25	3,00	4,50		2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	3,75	CT EB
9	9	12	24		2,00	2,00	2,67	5,33		2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	3,75	CT EB
9	9	18	18		2,00	2,00	4,00	4,00		2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	3,75	CT EB
9	12	12	12		2,40	3,20	3,20	3,20		2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	3,75	CT EB
9	12	12	18		2,12	2,82	2,82	4,24		2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	3,75	CT EB
12	12	12	12		3,00	3,00	3,00	3,00		2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	3,75	CT EB
12	12	12	18		2,67	2,67	2,67	4,00		2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	3,75	CT EB

















A modern office interior featuring a wooden wall, a desk with a computer monitor, and a large window overlooking a city at night. A red semi-transparent box is overlaid on the image, containing the text 'UNI SPLIT'.

# UNI SPLIT

# SERIE UNI SPLIT



**DC INVERTER**

## CARATTERISTICHE

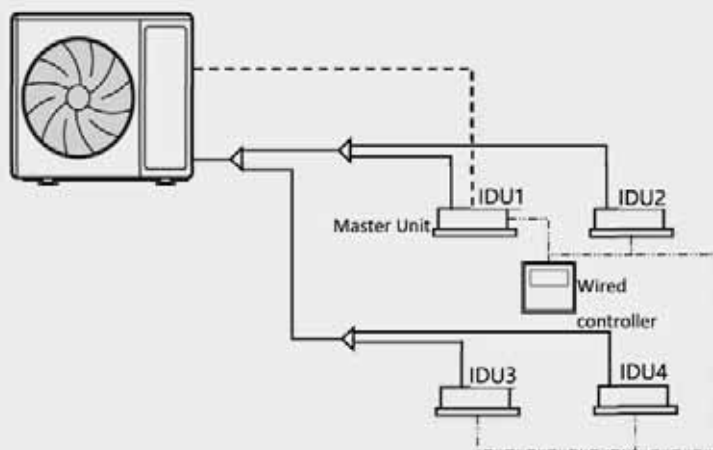
- Tecnologia DC Inverter
- Funzione di riavvio automatico
- Scambiatori con trattamento anti-corrosione -
- UNI COMBI: Possibilità di combinazioni multisplit Twin, Triple e Double Twin

**SISTEMI MONOFASE**

CAPACITÀ		12K	18K	24K	30K	36K	42K	48K
<b>UNITÀ ESTERNA</b>								
SERIE	CODICE	ASGE-12BI2	ASGE-18BI2	ASGE-24BI2	ASGE-30BI2	ASGE-36BI2	ASGE-42BI2	ASGE-48BI2
<b>CASSETTA 4 VIE 60X60</b>		ASC-12BI2	ASC-18BI2					
<b>CASSETTA 4 VIE 90X90</b>				ASC-24BI2	ASC-30BI2	ASC-36BI2	ASC-42BI2	ASC-48BI2
<b>SOFFITTO / PAVIMENTO</b>		ASF-12BI2	ASF-18BI2	ASF-24BI2	ASF-30BI2	ASF-36BI2	ASF-42BI2	ASF-48BI2
<b>CANALIZZABILE</b>		ASD-12BI2	ASD-18BI2	ASD-24BI2	ASD-30BI2	ASD-36BI2	ASD-42BI2	ASD-48BI2

**SISTEMI TRIFASE**

CAPACITÀ		36K	42K	48K	60K
<b>UNITÀ ESTERNA</b>					
SERIE	CODICE	ASGE-36BI2-3	ASGE-42BI2-3	ASGE-48BI2-3	ASGE-60BI2-3
<b>CASSETTA 4 VIE 90X90</b>		ASC-36BI2	ASC-42BI2	ASC-48BI2	ASC-60BI2
<b>SOFFITTO / PAVIMENTO</b>		ASF-36BI2	ASF-42BI2	ASF-48BI2	ASF-60BI2
<b>CANALIZZABILE</b>		ASD-36BI2	ASD-42BI2	ASD-48BI2	ASD-60BI2

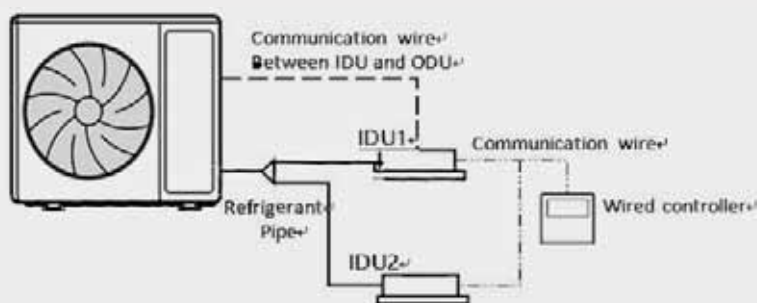


- Le esterne UNI SPLIT 2 possono essere utilizzate anche in quelle applicazioni in cui si richiede di collegare 2, 3 o 4 unità interne a una sola unità esterna.
- Le combinazioni Twin, Triple e Double Twin utilizzano una sola unità esterna, che va da 24000 BTU fino a 60000 BTU combinando macchine interne da 12000, 18000, 24000 e 30000 BTU. Questo è possibile utilizzando un solo comando a filo (SWC-05W o SWC-07).
- Il circuito del refrigerante è diviso da giunti a Y (accessori opzionali da acquistare separatamente). Per il corretto funzionamento del sistema è necessario seguire la tabella di abbinamento delle unità.
- **È importante notare che le unità interne devono essere dello stesso modello e delle stesse potenze per quanto riguarda gli accoppiamenti.** Ad esempio, se si desidera utilizzare una ASG2-24BI2, è possibile accoppiare SOLO 2 unità da 18000 BTU che siano tutte cassette, o tutte pavimento/soffitto, o tutte canalizzate. Non è consentito inserire modelli diversi anche se hanno la stessa potenza.

Nelle seguenti tabelle sono indicati gli abbinamenti che si possono effettuare e che garantiscono il corretto funzionamento del sistema:

Unità esterna UNI SPLIT 2		Combinazioni unità interne		
		Twin	Triple	Double Twin
<b>ASGE-24BI2</b>	7,1 kW	5,0 kW*2	-	-
<b>ASGE-36BI2</b>	10,0 kW	5,0 kW*2	3,5 kW*3	-
<b>ASGE-42BI2</b>	12,5 kW	7,1 kW*2	5,0 kW*3	3,5 kW*4
<b>ASGE-48BI2</b>	14,0 kW	7,1 kW*2	5,0 kW*3	3,5 kW*4
<b>ASGE-60BI2-3</b>	16,0 kW	8,5 kW*2	7,1 kW*3	5,0 kW*4

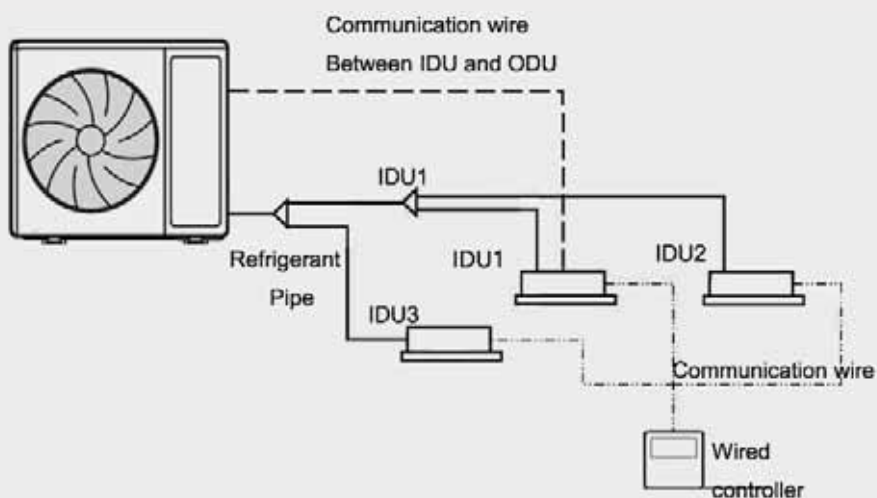
### COMBINAZIONI TWIN



Unità esterna UNI SPLIT 2		Unità interna		Giunto a Y	
		N°	Capacità nom singola unità	Modello	Quantità
<b>ASGE-24BI2</b>	7,1 kW	2	5,0	SREF-01	1
<b>ASGE-36BI2</b>	10,0 kW	2	5,0	SREF-01	1
<b>ASGE-42BI2</b>	12,5 kW	2	7,1	SREF-01	1
<b>ASGE-48BI2</b>	14,0 kW	2	7,1	SREF-01	1
<b>ASGE-60BI2-3</b>	16,0 kW	2	8,5	SREF-01	1

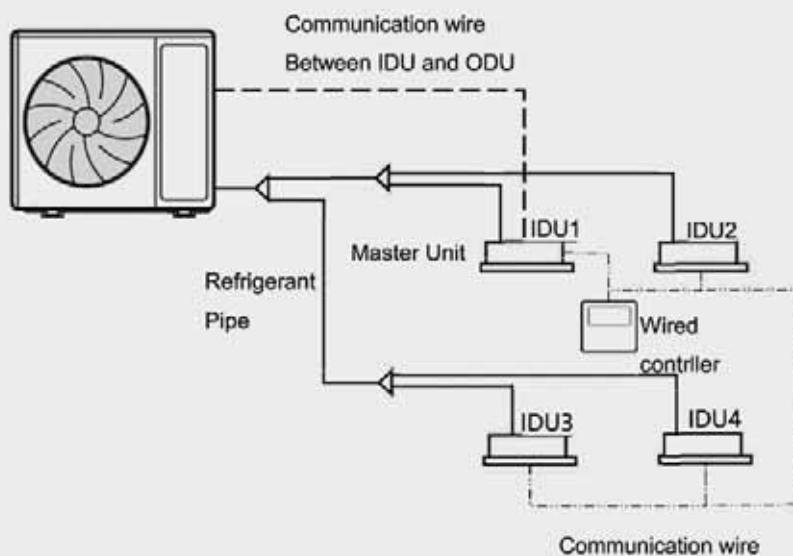


## COMBINAZIONI TRIPLE



Unità esterna UNI SPLIT 2		Unità interna		Giunto a Y	
		N°	Capacità nom singola unità	Modello	Quantità
<b>ASGE-36B12</b>	10,0 kW	3	3,5	SREF-01	2
<b>ASGE-42B12</b>	12,5 kW	3	5,0	SREF-01	2
<b>ASGE-48B12</b>	14,0 kW	3	5,0	SREF-01	2
<b>ASGE-60B12-3</b>	16,0 kW	3	7,1	SREF-01	2

## COMBINAZIONI TWIN



Unità esterna UNI SPLIT 2		Unità interna		Giunto a Y	
		N°	Capacità nom singola unità	Modello	Quantità
<b>ASGE-42B12</b>	12,5 kW	4	3,5	SREF-01	3
<b>ASGE-48B12</b>	14,0 kW	4	3,5	SREF-01	3
<b>ASGE-60B12-3</b>	16,0 kW	4	5	SREF-01	3








# SERIE UNI SPLIT CASSETTE 4 VIE



## CARATTERISTICHE

- Funzione di riavvio automatico
- Contatto ON/OFF pulito
- Predisposizione aria di rinnovo
- Telecomando incluso
- Funzione "I FEEL"
- Riscaldamento a 8 °C
- Predisposizione per canalizzazione parziale dell'aria trattata
- Uscita aria 340°
- Oscillazione alette regolabile da telecomando
- Dima in cartone inclusa





## ACCESSORI OPZIONALI

	Modello	Descrizione	
	<b>SWC-07</b>	Comando a filo per interne unisplit con wifi e programmazione settimanale	
	<b>SWC-05W</b>	Comando a filo per interne unisplit con wifi	*
	<b>SCC-36</b>	Comando centralizzato touch screen per uni split/multisplit/residenziale - necessario cavo SCC36K	
	<b>SCC-36K</b>	Cavo di comunicazione per comando centralizzato SCC-36	
	<b>SMG-01</b>	Modbus gateway per uni split esterne e uni split interne con SCC-36 <sup>(1)</sup>	
	<b>SBG-01</b>	Bacnet gateway per gamma residenziale, multisplit e uni split fino a 255 interne - necessario comando SWC-07 o SWC-05W	
	<b>SREF-01</b>	Giunto a y per combinazioni uni combi twin, triple, double twin	





\* Disponibile fino esaurimento scorte.

<sup>(1)</sup> Per la configurazione con il centralizzatore SCC-36, è obbligatorio acquistare almeno un comando SWC-07.





UNITÀ INTERNA		ASC-12BI2	ASC-18BI2	ASC-24BI2
UNITÀ ESTERNA		ASGE-12BI2	ASGE-18BI2	ASGE-24BI2
Detraibilità fiscale / Conto Termico		 		 
Capacità Raffrescamento	kW	3,50	5,00	7,10
Capacità Riscaldamento	kW	4,00	5,60	7,80
Carico termico Teorico (PdesignC)	kW	3,50	5,30	7,10
Carico Termico Teorico (PdesignH)	kW	3,10	3,90	5,00
SEER / SCOP	W/W	7,1/4,2	6,6/4,0	6,7/4,3
Classe di Efficienza Energetica		A++/A+	A++/A+	A++/A+
Consumo energetico annuo indicativo	kWh	173/1034	258/1270	371/1628
EER/COP	W/W	3,80/4,00	3,40/3,50	3,50/3,90
Corrente assorbita nominale (Raffrescamento)	A	4,90	7,5	9,7
Potenza assorbita nominale (Raffrescamento)	W	1030	1560	2030
Corrente assorbita nominale (Riscaldamento)	A	4,80	7	9,6
Potenza assorbita nominale (Riscaldamento)	W	1000	1470	2000
UNITÀ ESTERNA		ASGE-12BI2	ASGE-18BI2	ASGE-24BI2
Intervallo di Funzionamento (Raffrescamento)	°C	-20~52	-20~52	-20~52
Intervallo di Funzionamento (Riscaldamento)	°C	-20~24	-20~24	-20~24
Alimentazione	ph/Hz/V	1~ / 50-60 / 220-240	1~ / 50-60 / 220-240	1~ / 50-60 / 220-240
Compressore		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Quantità di refrigerante (R32)	kg/TCO2	0,57 / 0,38	0,85 / 0,57	1,5 / 1,01
Tubazioni Liquido/Gas	mm(inch)	6,4(1/4) / 9,5(3/8)	6,4(1/4) / 12,7(1/2)	9,5(3/8) / 15,9(5/8)
Lunghezza tubazioni Standard	m	5	5	5
Lunghezza tubazioni Max	m	30	30	30
Dislivello Max	m	15	20	20
Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	16	16	20
Livello potenza sonora	dB(A)	56	65	69
Livello pressione sonora	dB(A)	48	52	55
Portata d'aria	m³/h	1800	2200	3600
Peso (netto/lordo)	kg	24,5 / 27,0	30,5 / 33,0	41,5 / 45,0
Dimensioni (L×A×P)	mm	675×285×553	745×300×555	889×340×660
Imballo (L×A×P)	mm	794×376×605	872×398×609	1032×456×730
UNITÀ INTERNA		ASC-12BI2	ASC-18BI2	ASC-24BI2
Livello potenza sonora	dB(A)	47	56	51
Livello pressione sonora (high/med/low)	dB(A)	36/35/33/29	43/41/39/35	39/38/36/34
Portata d'aria (high/med/low)	m³/h	600/550/500/400	720/650/600/500	1100/1000/900/800
Peso unità (netto/lordo)	kg	16,5 / 21,0	16,5 / 21,0	21,0 / 27,0
Peso griglia (netto/lordo)	kg	3,0/4,5	3,0/4,5	6,0/9,5
Dimensioni unità (L×A×P)	mm	570×570×260	570×570×260	840×840×200
Imballo unità (L×A×P)	mm	698×653×295	698×653×295	943×923×245
Dimensioni griglia (L×A×P)	mm	620×620×47,5	620×620×47,5	950×950×52
Imballo griglia (L×A×P)	mm	693×693×115	693×693×115	1033×1020×110

# CASSETTE 4 VIE

UNITÀ INTERNA		ASC-30B12	ASC-36B12	ASC-42B12	ASC-48B12
UNITÀ ESTERNA		ASGE-30B12	ASGE-36B12	ASGE-42B12	ASGE-48B12
Detraibilità fiscale / Conto Termico		 	 		
Capacità Raffrescamento	kW	8,50	10,50	12,10	13,40
Capacità Riscaldamento	kW	8,80	11,50	13,50	15,50
Carico termico Teorico (PdesignC)	kW	8,5	10,5	-	-
Carico Termico Teorico (PdesignH)	kW	6,0	7,0	-	-
SEER / SCOP	W/W	6,9/4,3	6,6/4,4	6,10/4,10	6,30/4,00
Classe di Efficienza Energetica		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Consumo energetico annuo indicativo	kWh	432/1954	557/2227	-	-
EER/COP	W/W	3,40/3,90	3,40/3,90	3,10/3,40	2,91/3,30
Corrente assorbita nominale (Raffrescamento)	A	11,4	14,8	nd	nd
Potenza assorbita nominale (Raffrescamento)	W	2500	3100	nd	nd
Corrente assorbita nominale (Riscaldamento)	A	10,3	14,1	nd	nd
Potenza assorbita nominale (Riscaldamento)	W	2250	2950	nd	nd

UNITÀ ESTERNA		ASGE-30B12	ASGE-36B12	ASGE-42B12	ASGE-48B12
Intervallo di Funzionamento (Raffrescamento)	°C	-20~52	-20~52	-20~52	-20~52
Intervallo di Funzionamento (Riscaldamento)	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Alimentazione	ph/Hz/V	1~ / 50-60 / 220-240	1~ / 50-60 / 220-240	1~ / 50-60 / 220-240	1~ / 50-60 / 220-240
Compressore		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Quantità di refrigerante (R32)	kg/TCO2	1,5 / 1,01	2,1 / 1,42	2,25 / 1,52	2,80 / 1,89
Tubazioni Liquido/Gas	mm(inch)	9,5(3/8) / 15,9(5/8)	9,5(3/8) / 15,9(5/8)	9,5(3/8) / 15,9(5/8)	9,5(3/8) / 15,9(5/8)
Lunghezza tubazioni Standard	m	5	5	5	7,5
Lunghezza tubazioni Max	m	30	75	75	75
Dislivello Max	m	25	30	30	30
Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	20	20	20	35
Livello potenza sonora	dB(A)	70	70	73	75
Livello pressione sonora	dB(A)	57	57	58	59
Portata d'aria	m³/h	3600	4800	5200	5200
Peso (netto/lordo)	kg	46,0 / 50,0	65,0 / 72,0	66 / 73	73 / 80
Dimensioni (LxAxP)	mm	889x340x660	940x370x820	940x370x820	940x370x820
Imballo (LxAxP)	mm	1032x456x730	1093x497x885	1093x497x885	1093x497x885

UNITÀ INTERNA		ASC-30B12	ASC-36B12	ASC-42B12	ASC-48B12
Livello potenza sonora	dB(A)	59	56	60	64
Livello pressione sonora (high/med/low)	dB(A)	47/46/42/38	43/41/39/38	48/46/43/39	50/48/45/41
Portata d'aria (high/med/low)	m³/h	1400/1300/1100/1000	1500/1400/1200/1000	1700/1500/1300/1100	2000/1800/1600/1400
Peso unità (netto/lordo)	kg	21,0 / 27,0	23,0 / 29,0	21,0 / 27,0	21,0 / 27,0
Peso griglia (netto/lordo)	kg	6,0/9,5	6,0/9,5	6,0/9,5	6,0/9,5
Dimensioni unità (LxAxP)	mm	840x840x200	840x840x240	840x840x240	840x840x290
Imballo unità (LxAxP)	mm	943x923x245	933x903x272	933x903x272	933x903x335
Dimensioni griglia (LxAxP)	mm	950x950x52	950x950x52	950x950x52	950x950x52
Imballo griglia (LxAxP)	mm	1033x1020x110	1033x1020x110	1033x1020x110	1033x1020x110

UNITÀ INTERNA		ASC-36BI2	ASC-42BI2	ASC-48BI2	ASC-60BI2
UNITÀ ESTERNA		ASGE-36BI2-3	ASGE-42BI2-3	ASGE-48BI2-3	ASGE-60BI2-3
Detraibilità fiscale / Conto Termico		 			
Capacità Raffrescamento	kW	10,50	12,10	13,40	14,50
Capacità Riscaldamento	kW	11,50	13,50	15,50	17,00
Carico termico Teorico (PdesignC)	kW	10,5	-	-	-
Carico Termico Teorico (PdesignH)	kW	7,0	-	-	-
SEER / SCOP	W/W	6,6/4,4	6,1/4,1	6,3/4,0	6,1/4,0
Classe di Efficienza Energetica		A++/A+	-	-	-
Consumo energetico annuo indicativo	kWh	557/2227	-	-	-
EER/COP	W/W	3,40/3,90	3,10/3,40	2,91/3,30	2,74/2,98
Corrente assorbita nominale (Raffrescamento)	A	4,9	6,2	7	9,2
Potenza assorbita nominale (Raffrescamento)	W	3100	3900	4600	5400
Corrente assorbita nominale (Riscaldamento)	A	4,7	6,3	7,1	9,7
Potenza assorbita nominale (Riscaldamento)	W	2950	3970	4700	5700

UNITÀ ESTERNA		ASGE-36BI2-3	ASGE-42BI2-3	ASGE-48BI2-3	ASGE-60BI2-3
Intervallo di Funzionamento (Raffrescamento)	°C	-20~52	-20~52	-20~52	-20~52
Intervallo di Funzionamento (Riscaldamento)	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Alimentazione	ph/Hz/V	3~ / 50-60 / 380-415	3~ / 50-60 / 380-415	3~ / 50-60 / 380-415	3~ / 50-60 / 380-415
Compressore		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Quantità di refrigerante (R32)	kg/TCO2	2,1 / 1,42	2,25 / 1,52	2,8 / 1,89	3,5 / 2,36
Tubazioni Liquido/Gas	mm(inch)	9,5(3/8) / 15,9(5/8)	9,5(3/8) / 15,9(5/8)	9,5(3/8) / 15,9(5/8)	9,5(3/8) / 15,9(5/8)
Lunghezza tubazioni Standard	m	5	5	7,5	7,5
Lunghezza tubazioni Max	m	75	75	75	75
Dislivello Max	m	30	30	30	30
Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	20	20	35	35
Livello potenza sonora	dB(A)	70	73	75	75
Livello pressione sonora	dB(A)	57	58	59	60
Portata d'aria	m³/h	4800	5200	5200	5500
Peso (netto/lordo)	kg	75,0 / 82,0	76,0 / 83,0	81,0 / 88,0	94,0 / 103,0
Dimensioni (L×A×P)	mm	940×370×820	940×370×820	940×370×820	990×370×960
Imballo (L×A×P)	mm	1093×497×885	1093×497×885	1093×497×885	1153×478×1110

UNITÀ INTERNA		ASC-36BI2	ASC-42BI2	ASC-48BI2	ASC-60BI2
Livello potenza sonora	dB(A)	56	60	64	65
Livello pressione sonora (high/med/low)	dB(A)	43/41/39/38	48/46/43/39	50/48/45/41	52/50/48/44
Portata d'aria (high/med/low)	m³/h	1500/1400/1200/1000	1700/1500/1300/1100	2000/1800/1600/1400	2300/2100/1900/1600
Peso unità (netto/lordo)	kg	23,0 / 29,0	23,0 / 29,0	25,0 / 32,0	26,0 / 33,0
Peso griglia (netto/lordo)	kg	6,0/9,5	6,0/9,5	6,0/9,5	6,0/9,5
Dimensioni unità (L×A×P)	mm	840×840×240	840×840×240	840×840×290	840×840×290
Imballo unità (L×A×P)	mm	933×903×272	933×903×272	933×903×335	933×903×335
Dimensioni griglia (L×A×P)	mm	950×950×52	950×950×52	950×950×52	950×950×52
Imballo griglia (L×A×P)	mm	1033×1020×110	1033×1020×110	1033×1020×110	1033×1020×110








# SERIE UNI SPLIT SOFFITTO / PAVIMENTO



## CARATTERISTICHE

- Funzione di riavvio automatico
- Contatto ON/OFF
- Telecomando incluso
- Funzione "I FEEL"
- Riscaldamento a 8 °C
- Dima in cartone inclusa







## ACCESSORI OPZIONALI

	Modello	Descrizione	
	<b>SWC-07</b>	Comando a filo per interne unisplit con wifi e programmazione settimanale	
	<b>SWC-05W</b>	Comando a filo per interne unisplit con wifi	*
	<b>SCC-36</b>	Comando centralizzato touch screen per uni split/multisplit/residenziale - necessario cavo SCC36K	
	<b>SCC-36K</b>	Cavo di comunicazione per comando centralizzato SCC-36	
	<b>SMG-01</b>	Modbus gateway per uni split esterne e uni split interne con SCC-36 <sup>(1)</sup>	
	<b>SBG-01</b>	Bacnet gateway per gamma residenziale, multisplit e uni split fino a 255 interne - necessario comando SWC-07 o SWC-05W	
	<b>SREF-01</b>	Giunto a y per combinazioni uni combi twin, triple, double twin	





\* Disponibile fino esaurimento scorte.

<sup>(1)</sup> Per la configurazione con il centralizzatore SCC-36, è obbligatorio acquistare almeno un comando SWC-07.





UNITÀ INTERNA		ASF-12BI2	ASF-18BI2	ASF-24BI2
UNITÀ ESTERNA		ASGE-12BI2	ASGE-18BI2	ASGE-24BI2
Detraibilità fiscale / Conto Termico		 	 	 
Capacità Raffrescamento	kW	3,50	5,30	7,10
Capacità Riscaldamento	kW	4,00	5,60	7,70
Carico termico Teorico (PdesignC)	kW	3,50	5,30	7,10
Carico Termico Teorico (PdesignH)	kW	3,10	3,90	4,70
SEER / SCOP	W/W	7,2/4,1	6,5/4,2	7,2/4,3
Classe di Efficienza Energetica		A++/A+	A++/A+	A++/A+
Consumo energetico annuo indicativo	kWh	170/1059	285/1300	345/1530
EER/COP	W/W	3,80/4,30	3,40/3,90	3,50/3,95
Corrente assorbita nominale (Raffrescamento)	A	4,90	7,5	9,7
Potenza assorbita nominale (Raffrescamento)	W	1030	1560	2030
Corrente assorbita nominale (Riscaldamento)	A	4,80	7,0	9,6
Potenza assorbita nominale (Riscaldamento)	W	1000	1470	2000
UNITÀ ESTERNA		ASGE-12BI2	ASGE-18BI2	ASGE-24BI2
Intervallo di Funzionamento (Raffrescamento)	°C	-20~52	-20~52	-20~52
Intervallo di Funzionamento (Riscaldamento)	°C	-20~24	-20~24	-20~24
Alimentazione	ph/Hz/V	1~ / 50-60 / 220-240	1~ / 50-60 / 220-240	1~ / 50-60 / 220-240
Compressore		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Quantità di refrigerante (R32)	kg/TCO2	0,57 / 0,38	0,85 / 0,57	1,5 / 1,01
Tubazioni Liquido/Gas	mm(inch)	6,4(1/4) / 9,5(3/8)	6,4(1/4) / 12,7(1/2)	9,5(3/8) / 15,9(5/8)
Lunghezza tubazioni Standard	m	5	5	5
Lunghezza tubazioni Max	m	30	30	30
Dislivello Max	m	15	20	20
Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	16	16	20
Livello potenza sonora	dB(A)	56	65	69
Livello pressione sonora	dB(A)	48	52	55
Portata d'aria	m³/h	1800	2200	3600
Peso (netto/lordo)	kg	24,5 / 27,0	30,5 / 33,0	41,5 / 45,0
Dimensioni (L×A×P)	mm	675×285×553	745×300×555	889×340×660
Imballo (L×A×P)	mm	794×376×605	872×398×609	1032×456×730
UNITÀ INTERNA		ASF-12BI2	ASF-18BI2	ASF-24BI2
Livello potenza sonora	dB(A)	49	59	54
Livello pressione sonora (high/med/low)	dB(A)	35/34/31/28	41/40/38/36	41/39/37/35
Portata d'aria (high/med/low)	m³/h	650/600/500/400	900/800/700/600	1250/1100/1000/900
Peso unità (netto/lordo)	kg	24,0 / 28,0	25,0 / 29,0	31,0 / 36,0
Dimensioni unità (L×A×P)	mm	870×665×235	870×665×235	1200×665×235
Imballo unità (L×A×P)	mm	973×770×300	973×770×300	1303×770×300

# SOFFITTO / PAVIMENTO

UNITÀ INTERNA		ASF-30B12	ASF-36B12	ASF-42B12	ASF-48B12
UNITÀ ESTERNA		ASGE-30B12	ASGE-36B12	ASGE-42B12	ASGE-48B12
Detraibilità fiscale / Conto Termico		 	 		
Capacità Raffrescamento	kW	8,50	10,00	12,10	13,40
Capacità Riscaldamento	kW	8,80	11,50	13,50	15,50
Carico termico Teorico (PdesignC)	kW	8,5	10	-	-
Carico Termico Teorico (PdesignH)	kW	6,0	7,0	-	-
SEER / SCOP	W/W	6,8/4,5	6,3/4,2	6,3/4,0	6,3/4,0
Classe di Efficienza Energetica		A++/A+	A++/A+	-	-
Consumo energetico annuo indicativo	kWh	345/1530	556/2333	-	-
EER/COP	W/W	3,40/3,90	3,40/3,90	3,30/3,60	3,12/3,69
Corrente assorbita nominale (Raffrescamento)	A	11,4	14,8	6,2	7
Potenza assorbita nominale (Raffrescamento)	W	2500	3100	3900	4600
Corrente assorbita nominale (Riscaldamento)	A	10,3	14,1	6,3	7,1
Potenza assorbita nominale (Riscaldamento)	W	2250	2950	3970	4700
UNITÀ ESTERNA		ASGE-30B12	ASGE-36B12	ASGE-42B12	ASGE-48B12
Intervallo di Funzionamento (Raffrescamento)	°C	-20~52	-20~52	-20~52	-20~52
Intervallo di Funzionamento (Riscaldamento)	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Alimentazione	ph/Hz/V	1~ / 50-60 / 220-240	1~ / 50-60 / 220-240	1~ / 50-60 / 220-240	1~ / 50-60 / 220-240
Compressore		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Quantità di refrigerante (R32)	kg/TCO2	1,5 / 1,01	2,1 / 1,42	2,25 / 1,52	2,8 / 1,89
Tubazioni Liquido/Gas	mm(inch)	9,5(3/8) / 15,9(5/8)	9,5(3/8) / 15,9(5/8)	9,5(3/8) / 15,9(5/8)	9,5(3/8) / 15,9(5/8)
Lunghezza tubazioni Standard	m	5	5	5	7,5
Lunghezza tubazioni Max	m	30	75	75	75
Dislivello Max	m	25	30	30	30
Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	20	20	20	35
Livello potenza sonora	dB(A)	70	70	73	75
Livello pressione sonora	dB(A)	57	57	58	59
Portata d'aria	m³/h	3600	4800	5200	5200
Peso (netto/lordo)	kg	46,0 / 50,0	65,0 / 72,0	66,0 / 73,0	73 / 80
Dimensioni (LxAxP)	mm	889x340x660	940x370x820	940x370x820	940x370x820
Imballo (LxAxP)	mm	1032x456x730	1093x497x885	1093x497x885	1093x497x885
UNITÀ INTERNA		ASF-30B12	ASF-36B12	ASF-42B12	ASF-48B12
Livello potenza sonora	dB(A)	62	65	57	67
Livello pressione sonora (high/med/low)	dB(A)	46/45/43/39	48/46/45/43	45/43/40/38	51/48/45/43
Portata d'aria (high/med/low)	m³/h	1400/1300/1200/1000	1600/1500/1400/1200	1900/1800/1600/1400	2300/2100/1800/1500
Peso unità (netto/lordo)	kg	32,0 / 37,0	32,0 / 37,0	39,5 / 46,5	42,0 / 49,0
Dimensioni unità (LxAxP)	mm	1200x665x235	1200x665x235	1570x665x235	1570x665x235
Imballo unità (LxAxP)	mm	1303x770x300	1303x770x300	1669x770x300	1669x770x300

\* Dati preliminari



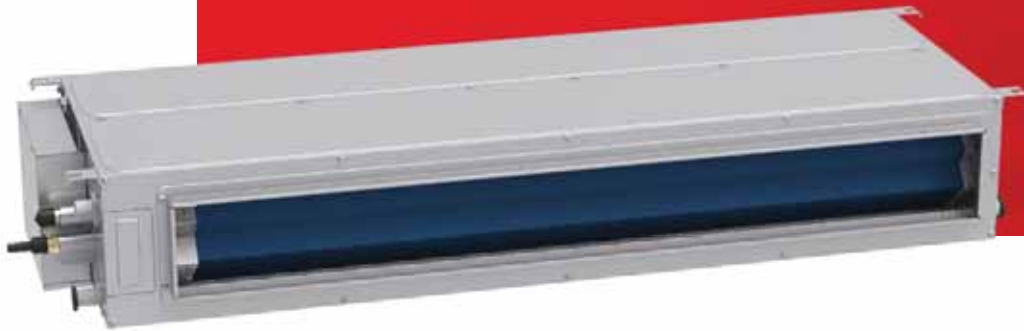
UNITÀ INTERNA		ASF-36BI2	ASF-42BI2	ASF-48BI2	ASF-60BI2
UNITÀ ESTERNA		ASGE-36BI2-3	ASGE-42BI2-3	ASGE-48BI2-3	ASGE-60BI2-3
Detraibilità fiscale / Conto Termico		 			
Capacità Raffrescamento	kW	10,00	12,10	13,40	16,00
Capacità Riscaldamento	kW	11,50	13,50	15,50	17,00
Carico termico Teorico (PdesignC)	kW	10	-	-	-
Carico Termico Teorico (PdesignH)	kW	7,0	-	-	-
SEER / SCOP	W/W	6,3/4,2	6,3/4,0	6,3/4,0	6,1/4,0
Classe di Efficienza Energetica		A++/A+	-	-	-
Consumo energetico annuo indicativo	kWh	556/2333	-	-	-
EER/COP	W/W	3,40/3,90	3,30/3,60	3,12/3,69	3,02/3,54
Corrente assorbita nominale (Raffrescamento)	A	4,9	6,2	7	9,2
Potenza assorbita nominale (Raffrescamento)	W	3100	3900	4600	5400
Corrente assorbita nominale (Riscaldamento)	A	4,7	6,3	7,1	9,7
Potenza assorbita nominale (Riscaldamento)	W	2950	3970	4700	5700

UNITÀ ESTERNA		ASGE-36BI2-3	ASGE-42BI2-3	ASGE-48BI2-3	ASGE-60BI2-3
Intervallo di Funzionamento (Raffrescamento)	°C	-20~52	-20~52	-20~52	-20~52
Intervallo di Funzionamento (Riscaldamento)	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Alimentazione	ph/Hz/V	3~ / 50-60 / 380-415	3~ / 50-60 / 380-415	3~ / 50-60 / 380-415	3~ / 50-60 / 380-415
Compressore		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Quantità di refrigerante (R32)	kg/TCO2	2,1 / 1,42	2,25 / 1,52	2,8 / 1,89	3,5 / 2,36
Tubazioni Liquido/Gas	mm(inch)	9,5(3/8) / 15,9(5/8)	9,5(3/8) / 15,9(5/8)	9,5(3/8) / 15,9(5/8)	9,5(3/8) / 15,9(5/8)
Lunghezza tubazioni Standard	m	5	5	7,5	7,5
Lunghezza tubazioni Max	m	75	75	75	75
Dislivello Max	m	30	30	30	30
Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	20	20	35	35
Livello potenza sonora	dB(A)	70	73	75	75
Livello pressione sonora	dB(A)	57	58	59	60
Portata d'aria	m³/h	4800	5200	5200	5500
Peso (netto/lordo)	kg	75,0 / 82,0	76,0 / 83,0	81,0 / 88,0	94,0 / 103,0
Dimensioni (L×A×P)	mm	940×370×820	940×370×820	940×370×820	990×370×960
Imballo (L×A×P)	mm	1093×497×885	1093×497×885	1093×497×885	1153×478×1110

UNITÀ INTERNA		ASF-36BI2	ASF-42BI2	ASF-48BI2	ASF-60BI2
Livello potenza sonora	dB(A)	65	57	67	68
Livello pressione sonora (high/med/low)	dB(A)	48/46/45/43	45/43/40/38	51/48/45/43	53/51/48/44
Portata d'aria (high/med/low)	m³/h	1600/1500/1400/1200	1900/1800/1600/1400	2300/2100/1800/1500	2400/2200/1900/1600
Peso unità (netto/lordo)	kg	32,0 / 37,0	39,5 / 46,5	42,0 / 49,0	42,0 / 49,0
Dimensioni unità (L×A×P)	mm	1200×665×235	1570×665×235	1570×665×235	1570×665×235
Imballo unità (L×A×P)	mm	1303×770×300	1669×770×300	1669×770×300	1669×770×300

\* Dati preliminari

# SERIE UNI SPLIT CANALIZZABILE



## CARATTERISTICHE







- Funzione di riavvio automatico
- Contatto ON/OFF
- Pompa di scarico condensa Integrata
- Pompa dell'acqua
- Comando a filo SWC-05W di serie con WiFi
- Funzione "I FEEL"
- Riscaldamento a 8 °C
- Unità con prevalenza selezionabile in base alle esigenze

## ACCESSORI OPZIONALI

- Compatibile con plenum e sistemi di diffusione dell'aria by Tecnosystemi (non forniti da Sinclair - per maggiori informazioni contattare Tecnosystemi)









## ACCESSORI OPZIONALI





	Modello	Descrizione
	<b>SWC-07</b>	Comando a filo per interne unisplit con wifi e programmazione settimanale
	<b>SCC-36</b>	Comando centralizzato touch screen per uni split/multisplit/residenziale - necessario cavo SCC36K
	<b>SCC-36K</b>	Cavo di comunicazione per comando centralizzato SCC-36
	<b>SMG-01</b>	Modbus gateway per uni split esterne e uni split interne con SCC-36 <sup>(1)</sup>
	<b>SBG-01</b>	Bacnet gateway per gamma residenziale, multisplit e uni split fino a 255 interne - necessario comando SWC-07 o SWC-05W
	<b>SREF-01</b>	Giunto a y per combinazioni uni combi twin, triple, double twin

<sup>(1)</sup> Per la configurazione con il centralizzatore SCC-36, è obbligatorio acquistare almeno un comando SWC-07.





UNITÀ INTERNA		ASD-12BI2	ASD-18BI2	ASD-24BI2
UNITÀ ESTERNA		ASGE-12BI2	ASGE-18BI2	ASGE-24BI2
Detraibilità fiscale / Conto Termico		 	 	 
Capacità Raffrescamento	kW	3,50	5,30	7,10
Capacità Riscaldamento	kW	4,00	5,60	8,00
Carico termico Teorico (PdesignC)	kW	3,50	5,30	7,10
Carico Termico Teorico (PdesignH)	kW	3,00	3,90	4,70
SEER / SCOP	W/W	6,5/4,0	6,3/4,0	6,6/4,1
Classe di Efficienza Energetica		A++/A+	A++/A+	A++/A+
Consumo energetico annuo indicativo	kWh	189/1050	294/1365	377/1605
EER/COP	W/W	3,40/4,00	3,50/3,95	3,70/4,00
Corrente assorbita nominale (Raffrescamento)	A	4,90	7,5	9,7
Potenza assorbita nominale (Raffrescamento)	W	1030	1560	2030
Corrente assorbita nominale (Riscaldamento)	A	4,80	7,0	9,6
Potenza assorbita nominale (Riscaldamento)	W	1000	1470	2000
UNITÀ ESTERNA		ASGE-12BI2	ASGE-18BI2	ASGE-24BI2
Intervallo di Funzionamento (Raffrescamento)	°C	-20~52	-20~52	-20~52
Intervallo di Funzionamento (Riscaldamento)	°C	-20~24	-20~24	-20~24
Alimentazione	ph/Hz/V	1~ / 50-60 / 220-240	1~ / 50-60 / 220-240	1~ / 50-60 / 220-240
Compressore		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Quantità di refrigerante (R32)	kg/TCO2	0,57 / 0,38	0,85 / 0,57	1,5 / 1,01
Tubazioni Liquido/Gas	mm(inch)	6,4(1/4) / 9,5(3/8)	6,4(1/4) / 12,7(1/2)	9,5(3/8) / 15,9(5/8)
Lunghezza tubazioni Standard	m	5	5	5
Lunghezza tubazioni Max	m	30	30	30
Dislivello Max	m	15	20	20
Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	16	16	20
Livello potenza sonora	dB(A)	56	65	69
Livello pressione sonora	dB(A)	48	52	55
Portata d'aria	m³/h	1800	2200	3600
Peso (netto/lordo)	kg	24,5 / 27,0	30,5 / 33,0	41,5 / 45,0
Dimensioni (L×A×P)	mm	675×285×553	745×300×555	889×340×660
Imballo (L×A×P)	mm	794×376×605	872×398×609	1032×456×730
UNITÀ INTERNA		ASD-12BI2	ASD-18BI2	ASD-24BI2
Livello potenza sonora	dB(A)	56	59	58
Livello pressione sonora (high/med/low)	dB(A)	35/33/32/30	36/35/33/31	37/35/33/31
Portata d'aria (high/med/low)	m³/h	600/550/500/400	900/800/700/600	1100/1000/900/800
Pressione statica esterna (min-max)	Pa	25	25	25
Peso unità (netto/lordo)	kg	18,0 / 22,0	24,0 / 29,0	29,5 / 33,5
Dimensioni unità (L×A×P)	mm	700×450×200	1000×450×200	900×655×260
Imballo unità (L×A×P)	mm	1008×568×275	1308×568×275	1115×772×320

# CANALIZZABILE

UNITÀ INTERNA		ASD-30BI2	ASD-36BI2	ASD-42BI2	ASD-48BI2
UNITÀ ESTERNA		ASGE-30BI2	ASGE-36BI2	ASGE-42BI2	ASGE-48BI2
Detraibilità fiscale / Conto Termico		 	 		
Capacità Raffrescamento	kW	8,50	10,50	12,10	13,40
Capacità Riscaldamento	kW	8,80	11,50	13,50	15,50
Carico termico Teorico (PdesignC)	kW	8,5	10,5	-	-
Carico Termico Teorico (PdesignH)	kW	6,0	7,0	-	-
SEER / SCOP	W/W	6,4/4,1	6,4/4,2	6,1/4,1	6,1/4,0
Classe di Efficienza Energetica		A++/A+	A++/A+	-	-
Consumo energetico annuo indicativo	kWh	465/2049	574/2333	-	-
EER/COP	W/W	3,40/3,90	3,50/4,10	3,38/3,65	2,98/3,44
Corrente assorbita nominale (Raffrescamento)	A	11,4	14,8	6,2	7,0
Potenza assorbita nominale (Raffrescamento)	W	2500	3100	3900	4600
Corrente assorbita nominale (Riscaldamento)	A	10,3	14,1	6,3	7,1
Potenza assorbita nominale (Riscaldamento)	W	2250	2950	3970	4700

UNITÀ ESTERNA		ASGE-30BI2	ASGE-36BI2	ASGE-42BI2	ASGE-48BI2
Intervallo di Funzionamento (Raffrescamento)	°C	-20~52	-20~52	-20~52	-20~52
Intervallo di Funzionamento (Riscaldamento)	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Alimentazione	ph/Hz/V	1~ / 50-60 / 220-240	1~ / 50-60 / 220-240	1~ / 50-60 / 220-240	1~ / 50-60 / 220-240
Compressore		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Quantità di refrigerante (R32)	kg/TCO2	1,5 / 1,01	2,1 / 1,42	2,25 / 1,52	2,8 / 1,89
Tubazioni Liquido/Gas	mm(inch)	9,5(3/8) / 15,9(5/8)	9,5(3/8) / 15,9(5/8)	9,5(3/8) / 15,9(5/8)	9,5(3/8) / 15,9(5/8)
Lunghezza tubazioni Standard	m	5	5	5	7,5
Lunghezza tubazioni Max	m	30	75	75	75
Dislivello Max	m	25	30	30	30
Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	20	20	20	35
Livello potenza sonora	dB(A)	70	70	73	75
Livello pressione sonora	dB(A)	57	57	58	59
Portata d'aria	m³/h	3600	4800	5200	5200
Peso (netto/lordo)	kg	46,0 / 50,0	65,0 / 72,0	66 / 73	73 / 80
Dimensioni (LxAxP)	mm	889x340x660	940x370x820	940x370x820	940x370x820
Imballo (LxAxP)	mm	1032x456x730	1093x497x885	1093x497x885	1093x497x885

UNITÀ INTERNA		ASD-30BI2	ASD-36BI2	ASD-42BI2	ASD-48BI2
Livello potenza sonora	dB(A)	65	62	66	67
Livello pressione sonora (high/med/low)	dB(A)	43/41/39/37	39/38/37/36	43/42/41/40	43/42/40/38
Portata d'aria (high/med/low)	m³/h	1400/1300/1100/1000	1700/1600/1400/1200	2000/1800/1600/1400	2300/2100/1800/1500
Pressione statica esterna (nom/min-max)	Pa	37	37	50	50
Peso unità (netto/lordo)	kg	29,5 / 33,5	43,0 / 49,0	43,0 / 49,0	52,0 / 58,0
Dimensioni unità (LxAxP)	mm	900x655x260	1340x655x260	1340x655x260	1400x700x300
Imballo unità (LxAxP)	mm	1115x772x320	1568x770x323	1568x770x323	1601x813x365

UNITÀ INTERNA		ASD-36B12	ASD-42B12	ASD-48B12	ASD-60B12
UNITÀ ESTERNA		ASGE-36B12-3	ASGE-42B12-3	ASGE-48B12-3	ASGE-60B12-3
Detraibilità fiscale / Conto Termico		 			
Capacità Raffrescamento	kW	10,50	12,10	13,40	16,00
Capacità Riscaldamento	kW	11,50	13,50	15,50	17,00
Carico termico Teorico (PdesignC)	kW	10,5	-	-	-
Carico Termico Teorico (PdesignH)	kW	7,0	-	-	-
SEER / SCOP	W/W	6,4/4,2	6,1/4,1	6,1/4,0	6,1/4,0
Classe di Efficienza Energetica		A++/A+	-	-	-
Consumo energetico annuo indicativo	kWh	574/2333	-	-	-
EER/COP	W/W	3,50/4,10	3,38/3,65	2,98/3,44	2,96/3,62
Corrente assorbita nominale (Raffrescamento)	A	4,9	6,2	7,0	9,2
Potenza assorbita nominale (Raffrescamento)	W	3100	3900	4600	5400
Corrente assorbita nominale (Riscaldamento)	A	4,7	6,3	7,1	9,7
Potenza assorbita nominale (Riscaldamento)	W	2950	3970	4700	5700

UNITÀ ESTERNA		ASGE-36B12-3	ASGE-42B12-3	ASGE-48B12-3	ASGE-60B12-3
Intervallo di Funzionamento (Raffrescamento)	°C	-20~52	-20~52	-20~52	-20~52
Intervallo di Funzionamento (Riscaldamento)	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Alimentazione	ph/Hz/V	3~ / 50-60 / 380-415	3~ / 50-60 / 380-415	3~ / 50-60 / 380-415	3~ / 50-60 / 380-415
Compressore		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Quantità di refrigerante (R32)	kg/TCO2	2,1 / 1,42	2,25 / 1,52	2,8 / 1,89	3,5 / 2,36
Tubazioni Liquido/Gas	mm(inch)	9,5(3/8) / 15,9(5/8)	9,5(3/8) / 15,9(5/8)	9,5(3/8) / 15,9(5/8)	9,5(3/8) / 15,9(5/8)
Lunghezza tubazioni Standard	m	5	5	7,5	7,5
Lunghezza tubazioni Max	m	75	75	75	75
Dislivello Max	m	30	30	30	30
Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	20	20	35	35
Livello potenza sonora	dB(A)	70	73	75	75
Livello pressione sonora	dB(A)	57	58	59	60
Portata d'aria	m³/h	4800	5200	5200	5500
Peso (netto/lordo)	kg	75,0 / 82,0	76,0 / 83,0	81,0 / 88,0	94,0 / 103,0
Dimensioni (LxAxP)	mm	940x378x820	940x370x820	940x370x820	990x370x960
Imballo (LxAxP)	mm	1093x497x885	1093x497x885	1093x497x885	1153x1110x478

UNITÀ INTERNA		ASD-36B12	ASD-42B12	ASD-48B12	ASD-60B12
Livello potenza sonora	dB(A)	62	66	67	70
Livello pressione sonora (high/med/low)	dB(A)	39/38/37/36	43/42/41/40	43/42/40/38	46/44/42/40
Portata d'aria	m³/h	1700/1600/1400/1200	2000/1800/1600/1400	2300/2100/1800/1500	2600/2300/2000/1700
Pressione statica esterna (nom/min-max)	Pa	37	50	50	50
Peso unità (netto/lordo)	kg	43,0 / 49,0	43,0 / 49,0	52,0 / 58,0	55,0 / 62,0
Dimensioni unità (LxAxP)	mm	1340x655x260	1340x655x260	1400x700x300	1400x700x300
Imballo unità (LxAxP)	mm	1568x770x323	1568x770x323	1601x813x365	1601x813x365

# SERIE UNI SPLIT UNITÀ INTERNE A PARETE




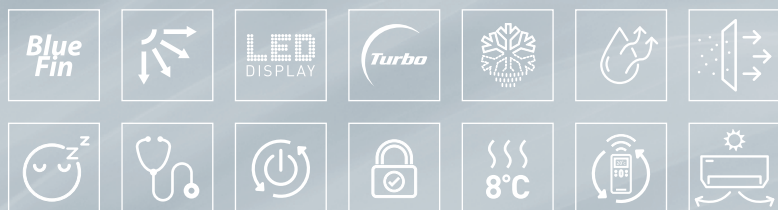
## CARATTERISTICHE

- Funzione di riavvio automatico
- Display a scomparsa
- Scarico condensa reversibile
- Funzione "I FEEL"
- Riscaldamento a 8 °C
- Modulo WiFi SWM-03 incluso
- Telecomando incluso
- Oscillazione orizzontale

**Unità interne non compatibili con esterne ASGE-\*\*B12**

## ACCESSORI OPZIONALI

	Modello	Descrizione
	<b>SWM-03</b>	Modulo wifi per interne parete uni split


**PLASMA+TEC**


UNITÀ INTERNA		ASH-24BIH	ASH-36BIH
UNITÀ ESTERNA		ASGE-24BI	ASGE-36BI
Detraibilità fiscale / Conto Termico			
Capacità di raffreddamento	kW	0,72-7,0-7,37	1,18-10,0-10,50
Capacità di riscaldamento	kW	1,80-8,0-8,28	2,50-12,0-12,42
Carico Termico Teorico (PdesignC)	kW	7,00	10,00
Carico Termico Teorico (PdesignH)	kW	6,40	9,00
SEER/SCOP	W/W	6,8/4,0	6,1/4,0
Classe di efficienza energetica	-	A++/A+	A++/A+
Consumo energetico annuo indicativo	kWh	359/2295	573/3149
EER/COP	W/W	3,33/3,27	3,03/3,33
Corrente assorbita nominale (Raffreddamento)	A	8,8	14,5
Potenza assorbita nominale (Raffreddamento)	W	2100	3300
Corrente assorbita nominale (Riscaldamento)	A	10,5	15,9
Potenza assorbita nominale (Riscaldamento)	W	2450	3600
UNITÀ ESTERNA		ASGE-24BI	ASGE-36BI
Intervallo di Funzionamento (Raffreddamento)	°C	-20~48	-20~48
Intervallo di Funzionamento (Riscaldamento)	°C	-20~24	-20~24
Alimentazione	-	1/50/220-240	1/50/220-240
Compressore		Inverter	Inverter
Quantità di refrigerante (R32)	kg/TCO <sub>2</sub>	1,60/1,08	2,50/1,69
Tubazioni Liquido/Gas	mm (inch)	9,5(3/8) / 15,9(5/8)	9,5(3/8) / 15,9(5/8)
Lunghezza tubazioni Standard	m	5	5
Lunghezza tubazioni Max	m	50	65
Dislivello Max	m	25	30
Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	40	40
Livello potenza sonora	dB(A)	67	70
Livello pressione sonora	dB(A)	52	55
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	3600	4050
Peso (netto/lordo)	kg	53/57	83/95
Dimensioni (L×AxP)	mm	892×698×396	940×820×530
Imballo (L×AxP)	mm	1029×750×458	1073×868×563
UNITÀ INTERNA		ASH-24BIH	ASH-36BIH
Livello potenza sonora	dB(A)	51	51
Livello pressione sonora (high/med/low)	dB(A)	45/43/40	45/43/40
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	1300	1600
Peso unità (netto/lordo)	kg	15/18	18/23
Dimensioni unità (L×AxP)	mm	1078×325×246	1350×253×326
Imballo unità (L×AxP)	mm	1127×403×344	1441×421×367

\* Disponibile fino a esaurimento scorte

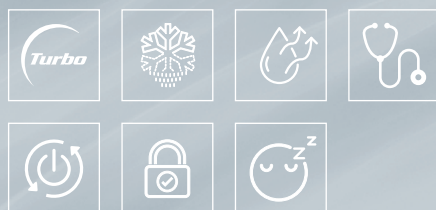
# SERIE COLONNA



## **CARATTERISTICHE**

- Unità progettate con una particolare cura per l'estetica
- Adatte a spazi ampi quali uffici, sale riunioni, ristoranti, ecc.
- Modalità di riscaldamento e raffreddamento TURBO
- Regolazione elettrica dell'aletta in senso orizzontale e verticale
- Funzione di auto-diagnosi
- Sistema di sbrinamento intelligente
- Modulo WiFi incluso
- Gestione tramite pannello integrato o telecomando
- Telecomando incluso




**DC INVERTER**



MODELLO		AST-24BI2	AST-48BI2
Detraibilità fiscale / Conto Termico			
Capacità di raffreddamento	kW	7,2	12,3
Capacità di riscaldamento	kW	7,9	12,6
SEER/SCOP	W/W	6,1/3,8	5,7/3,7
Classe di efficienza energetica	-	A++/A+	A+/A
Consumo energetico annuo indicativo	kWh	413/2135	781/3405
EER/COP	W/W	3,51/3,39	2,95/3,30
Corrente assorbita nominale (Raffreddamento)	A	9	18
Potenza assorbita nominale (Raffreddamento)	W	2050	4170
Corrente assorbita nominale (Riscaldamento)	A	10,5	20,0
Potenza assorbita nominale (Riscaldamento)	W	2330	3820
UNITÀ ESTERNA		AST-24BI2	AST-48BI2
Intervallo di Funzionamento (Raffreddamento)	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50
Intervallo di Funzionamento (Riscaldamento)	°C	-15 ~ 30	-15 ~ 30
Alimentazione	-	220-240/1/50	220-240/1/50
Quantità di refrigerante (R32)	kg/TCO <sub>2</sub>	1,5/1,01	2/1,35
Tubazioni Liquido/Gas	mm (inch)	6,4(1/4)'/15,9(5/8')	6,4(1/4)'/15,9(5/8')
Lunghezza tubazioni Standard	m	5	5
Lunghezza tubazioni Max	m	25	30
Dislivello Max	m	10	20
Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	40	50
Livello potenza sonora	dB(A)	70	73
Livello pressione sonora	dB(A)	61	63
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	3600	4000
Peso (netto/lordo)	kg	43/47,5	55/60
Dimensioni (L×AxP)	mm	958×660×402	1000×746×427
Imballo (L×AxP)	mm	1029×453×715	1077×480×758
UNITÀ INTERNA		AST-24BI2	AST-48BI2
Livello potenza sonora	dB(A)	56/52/50/46	64/61/60/58
Livello pressione sonora (high/med/low)	dB(A)	45/41/39/35	53/51/50/48
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	1250/950/850/750	2000/1850/1700/1580
Peso unità (netto/lordo)	kg	38/50	53/65
Dimensioni unità (L×AxP)	mm	507×1770×320	587×1882×394
Imballo unità (L×AxP)	mm	1988×623×440	2128×718×485

# SERIE CANALIZZATO ALTA PREVALENZA





## CARATTERISTICHE

- Capacità nominale di raffreddamento e riscaldamento 20kW
- Range operativo fino a -20° in riscaldamento
- Design compatto
- Motoventilatore DC silenzioso
- Fino a 400 Pa di pressione statica esterna
- Ventilatore a 7 velocità
- Possibilità di connessione flessibile dei condotti dell'aria
- Dotato di allarme e contatti ON/OFF con logica selezionabile

## ACCESSORI OPZIONALI

- Connessione opzionale con gateway BMS, MODBUS e BACNET
- Comando infrarossi SRC-61
- Comando a filo SWC-61

## ACCESSORI OPZIONALI

	Modello	Descrizione
	<b>SRC-61</b>	Comando infrarossi con programmazione giornaliera
	<b>SWC-61</b>	Comando a filo con possibilità controllo di gruppo


**UNITÀ INTERNA**
**SIDH-200AI**
**UNITÀ ESTERNA**
**SODH-200AI**

Detraibilità fiscale / Conto Termico



Capacità di raffreddamento <sup>1</sup>	kW	20,00
	kBtu/h	68.20
Potenza assorbita in raffreddamento	kW	5.15
Capacità di riscaldamento <sup>2</sup>	kW	20,00
	kBtu/h	68.20
Potenza assorbita in riscaldamento	kW	4.43
SEER/SCOP	W/W	7,16 / 4,04
ηs (raffreddamento)	%	283.40
ηs (riscaldamento)	%	158.60
EER/COP	W/W	3,88 / 4,51

**UNITÀ ESTERNA**
**SODH-200AI**

Intervallo di Funzionamento (Raffreddamento)	°C	-5~48
Intervallo di Funzionamento (Riscaldamento)	°C	-20~24
Alimentazione	ph/Hz/V	3ph/380-415V/50Hz
Compressore		DC inverter rotary
Quantità di refrigerante (R410A)	kg/TCO2	6,5 / 13,57
Tubazioni Liquido/Gas <sup>3</sup>	mm(inch)	Φ9.53 / Φ19.1
Livello potenza sonora <sup>4</sup>	dB(A)	78
Livello pressione sonora <sup>4</sup>	dB(A)	58
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	9000
Peso (netto/lordo)	kg	143 / 159
Dimensioni (L×A×P)	mm	1120×1558×528
Imballo (L×A×P)	mm	1270×1720×565

**UNITÀ INTERNA**
**SIDH-200AI**

Livello potenza sonora <sup>5</sup>	dB(A)	74/72/70/68/66/64/62
Livello pressione sonora (high/med/low) <sup>5</sup>	dB(A)	51/50/48/46/44/43/42
Portata d'aria (high/med/low) <sup>5</sup>	m <sup>3</sup> /h	4700/4387/4073/3760/3447/3133/2820
Pressione statica esterna standard <sup>7</sup>	Pa	200(0-400)
Peso unità (netto/lordo)	kg	125/150
Dimensioni unità (L×A×P) <sup>8</sup>	mm	1300×580×900
Imballo unità (L×A×P)	mm	1530×730×1060

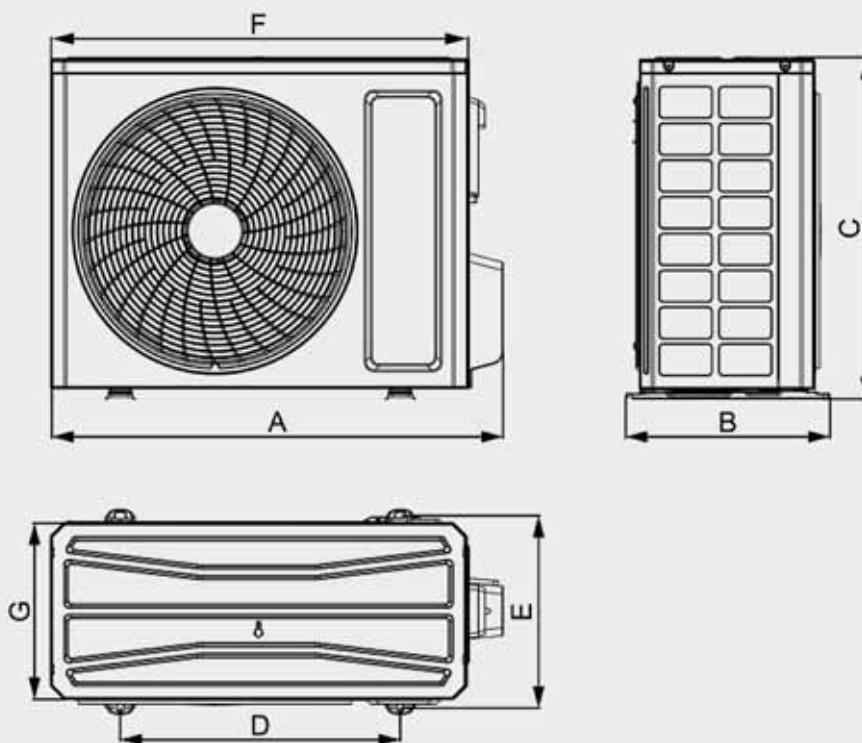
I dati sopra riportati possono essere modificati senza preavviso per migliorare in futuro la qualità e le prestazioni.

**NOTE**

1. Temperatura interna 27°C DB, 19°C WB; temperatura esterna 35°C; lunghezza equivalente della tubazione refrigerante 7,5 m senza dislivello. Connessione con unità interna canalizzata.
2. Temperatura interna 20°C DB, temperatura esterna 7°C DB, 6°C WB; lunghezza equivalente della tubazione di refrigerante 7,5 m senza dislivello, Connessione con unità interna canalizzata.
3. I diametri riportati si riferiscono alle valvole di arresto dell'unità.
4. Il livello di pressione (potenza) sonora è stato misurato in una camera semi-anechoica, a 1 m di distanza frontale dall'unità e a 1 m dal pavimento.
5. Il livello di potenza sonora è indicato dal valore più alto al più basso, per un totale di 7 step. Il livello di pressione sonora è stato misurato in camera anecoica a 1,4 m sotto l'unità.
6. La velocità del motoventilatore e la portata d'aria sono indicate dal valore più alto al più basso, per un totale di 7 step.
7. Range di pressione statica esterna per il funzionamento stabile. (Nota: impostare la pressione statica esterna al di fuori della gamma ottimale di pressione statica dell'unità potrebbe comportare un aumento del livello di rumore e una riduzione della portata d'aria. Per la gamma ottimale di pressione statica esterna, fare riferimento al manuale di installazione dell'unità.)
8. Le dimensioni indicate si riferiscono solo alle dimensioni del corpo macchina, escludendo quelle del gancio di installazione, della tubazione di collegamento in rame, ecc. Per maggiori dettagli, consultare il manuale di installazione.

**SERIE UNI SPLIT R32**  
**UNITÀ ESTERNE**

**ASGE-12BI2, ASGE-18BI2, ASGE-24BI2,  
 ASGE-30BI2, ASGE-36BI2, ASGE-36BI2-3,  
 ASGE-42BI2, ASGE-42BI2-3,  
 ASGE-48BI2, ASGE-48BI2-3, ASGE-60BI2-3**

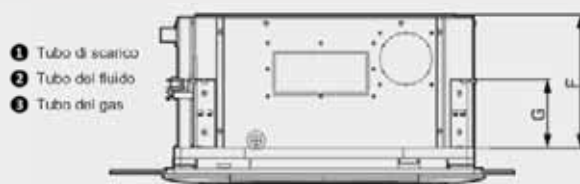
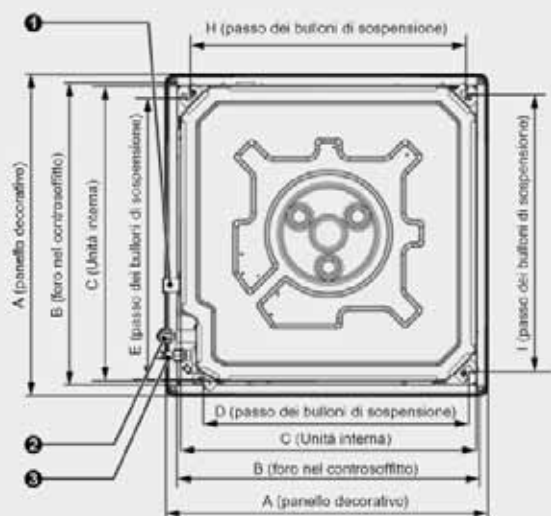


Unità: mm

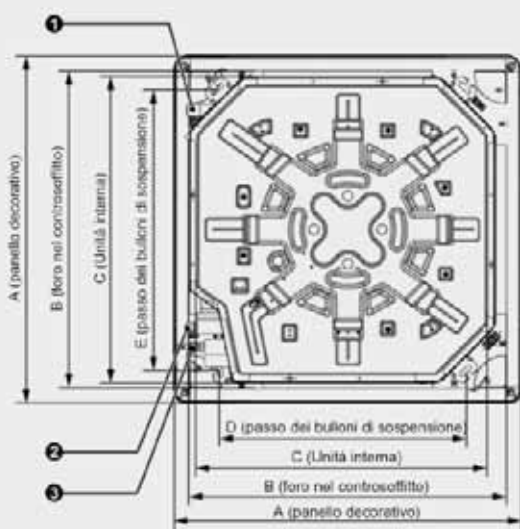
Modello	A	B	C	D	E	F	G
<b>ASGE-12BI2</b>	732	330	553	455	310	675	285
<b>ASGE-18BI2</b>	802	350	555	512	331	745	300
<b>ASGE-24BI2</b>	958	402	660	570	371	889	340
<b>ASGE-30BI2</b>	958	402	660	570	371	889	340
<b>ASGE-36BI2</b>	1020	427	820	635	396	940	370
<b>ASGE-36BI2-3</b>	1020	427	820	635	396	940	370
<b>ASGE-42BI2</b>	1020	427	820	635	396	940	370
<b>ASGE-42BI2-3</b>	1020	427	820	635	396	940	370
<b>ASGE-48BI2</b>	1020	427	820	635	396	940	370
<b>ASGE-48BI2-3</b>	1020	427	820	635	396	940	370
<b>ASGE-60BI2-3</b>	1070	427	960	755	396	990	370

DIMENSIONALI **CASSETTE 4 VIE**

**ASC-12BI2, ASC-18BI2**

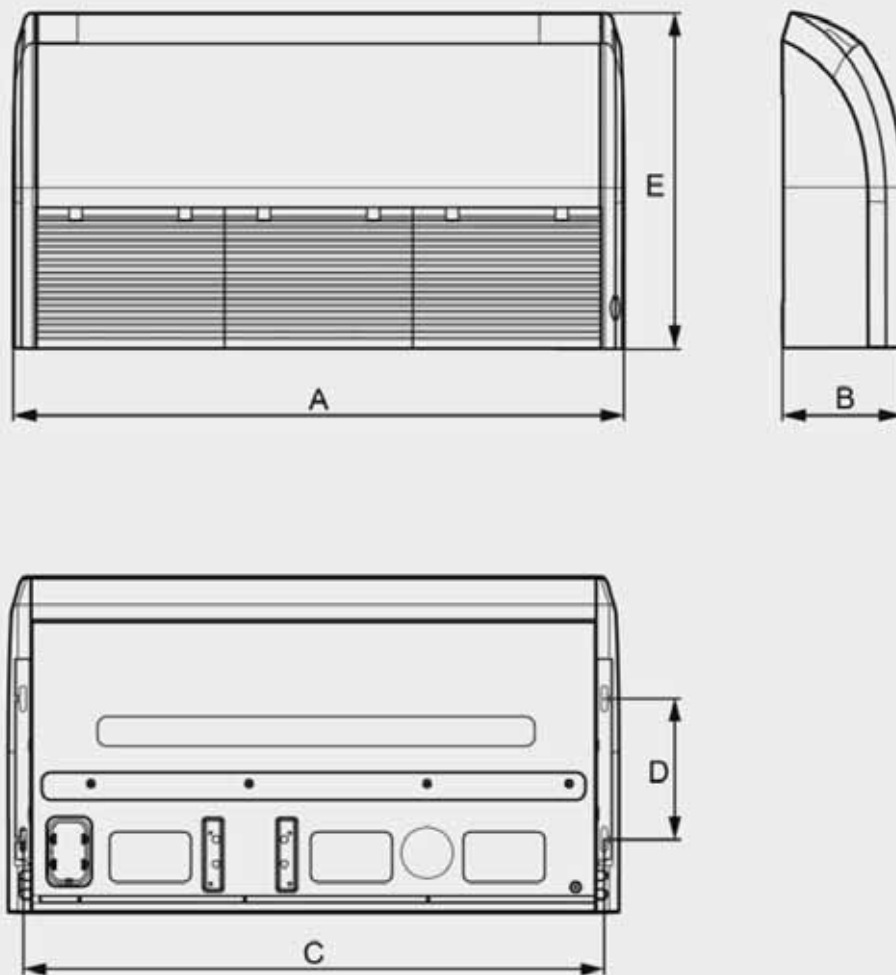


**ASC-24BI2, ASC-30BI2, ASC-36BI2, ASC-42BI2, ASC-48BI2, ASC-60BI2**



Unità: mm

Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I
<b>ASC-12BI2</b>	620	580	570	505	550	260	140	530	530
<b>ASC-18BI2</b>	620	580	570	505	550	260	140	530	530
<b>ASC-24BI2</b>	950	890	840	680	780	200	135	-	-
<b>ASC-30BI2</b>	950	890	840	680	780	200	135	-	-
<b>ASC-36BI2</b>	950	890	840	680	780	240	135	-	-
<b>ASC-42BI2</b>	950	890	840	680	780	240	135	-	-
<b>ASC-48BI2</b>	950	890	840	680	780	290	135	-	-
<b>ASC-60BI2</b>	950	890	840	680	780	290	135	-	-



Unità: mm

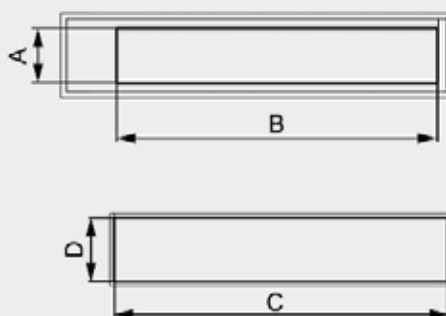
Modello	A	B	C	D	E
<b>ASF-12BI2</b>	870	235	812	280	665
<b>ASF-18BI2</b>	870	235	812	280	665
<b>ASF-24BI2</b>	1200	235	1142	280	665
<b>ASF-30BI2</b>	1200	235	1142	280	665
<b>ASF-36BI2</b>	1200	235	1142	280	665
<b>ASF-42BI2</b>	1570	235	1512	280	665
<b>ASF-48BI2</b>	1570	235	1512	280	665
<b>ASF-60BI2</b>	1570	235	1512	280	665

ASD-12BI2, ASD-18BI2

ASD-24BI2, ASD-30BI2, ASD-36BI2, ASD-42BI2, ASD-48BI2, ASD-60BI2



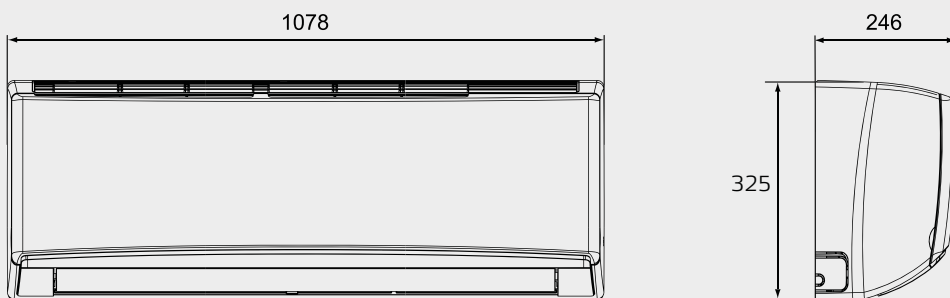
Modello	A	B	C	D	E	F
ASD-12BI2	760	415	700	200	450	486
ASD-18BI2	1060	415	1000	200	450	486
ASD-24BI2	942	590	900	260	655	692
ASD-30BI2	942	590	900	260	655	692
ASD-36BI2	1381	585	1340	260	655	697
ASD-42BI2	1381	585	1340	260	655	697
ASD-48BI2	1440	500	1400	300	700	754
ASD-60BI2	1440	500	1400	300	700	754



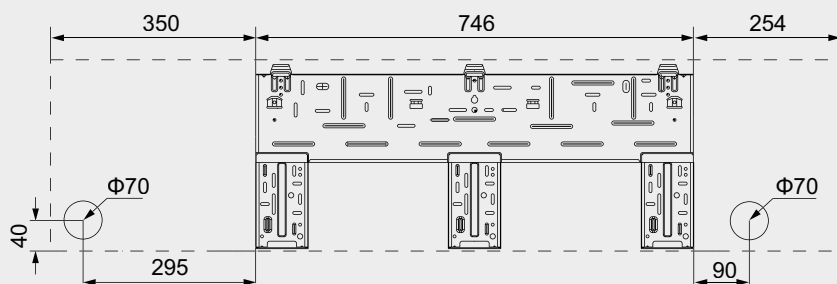
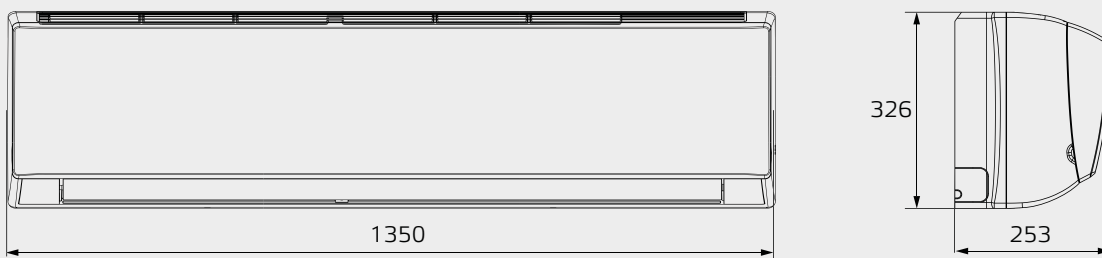
Unità: mm

Modello	Foro per lo scarico dell'aria		Foro per l'ingresso dell'aria	
	A	B	C	D
ASD-12BI2	122	585	700	200
ASD-18BI2	122	885	1000	200
ASD-24BI2	215	740	871	234
ASD-36BI2	215	1153	1188	220
ASD-42BI2	215	1153	1188	220
ASD-48BI2	197	1151	1362	264
ASD-60BI2	197	1151	1362	264

**ASH-24BIH**



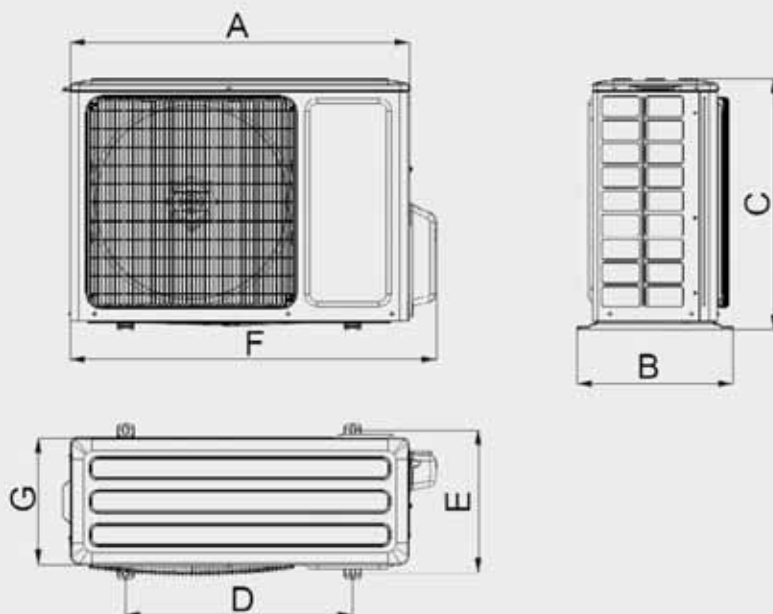
**ASH-36BIH**



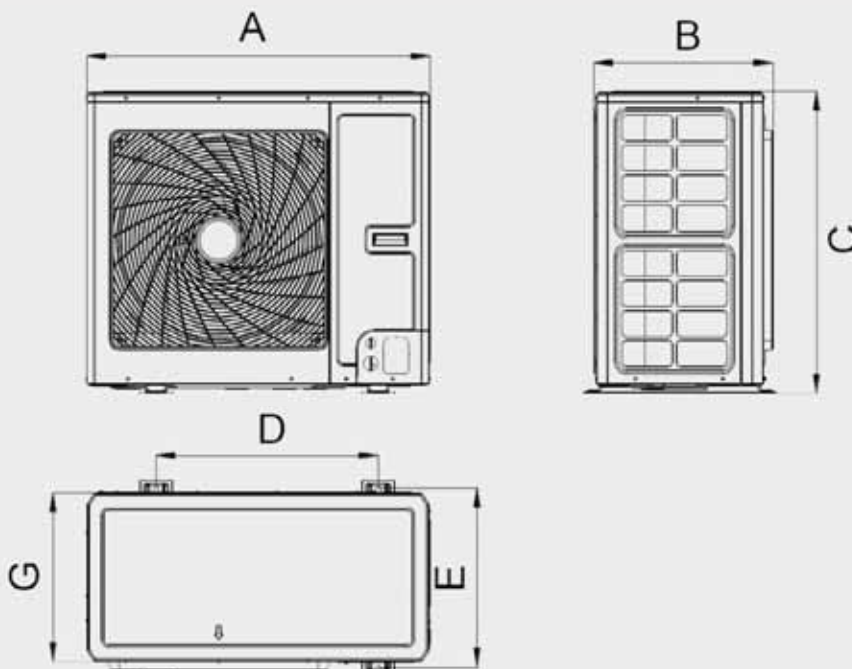
Unità: mm



**ASGE-24BI**



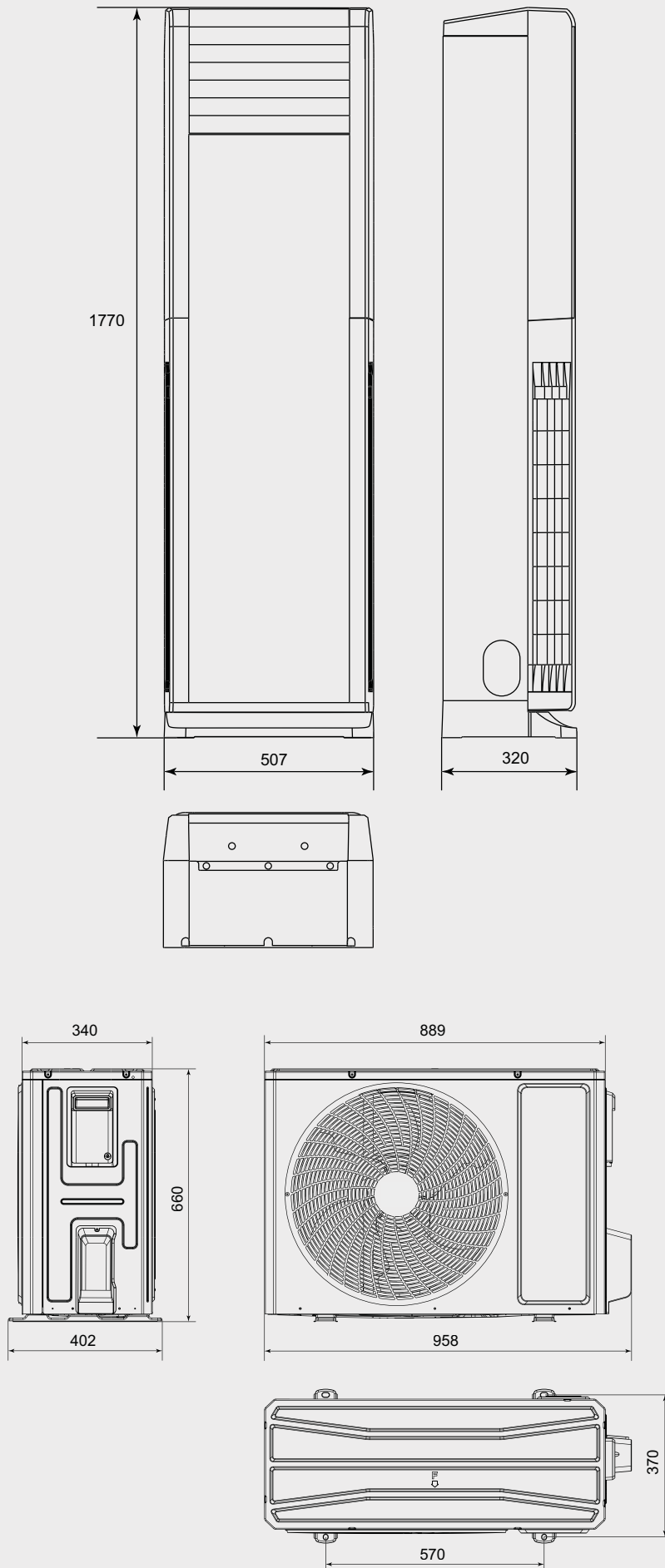
**ASGE-36BI**



Unità: mm

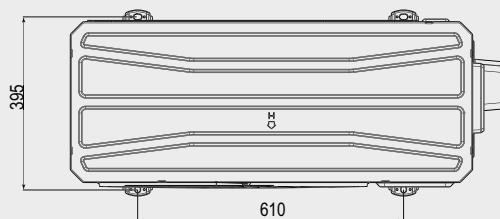
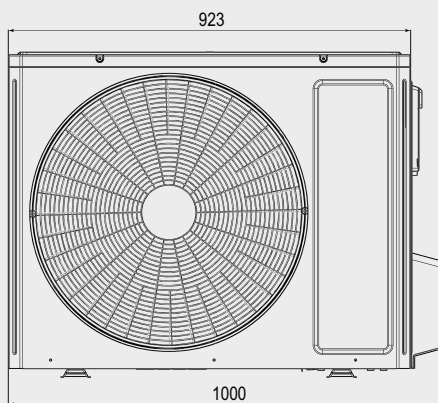
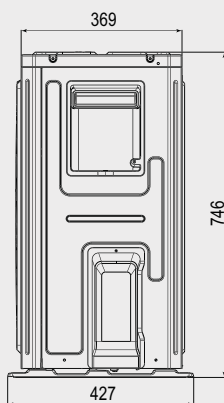
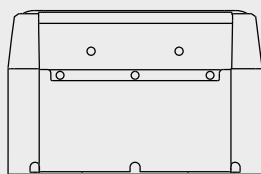
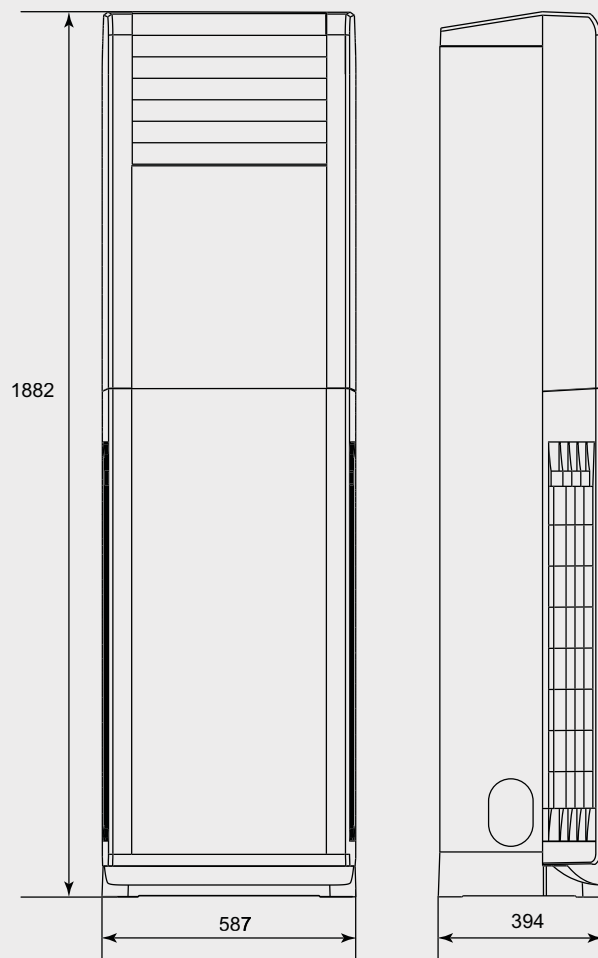
Model	A	B	C	D	E	F	G
<b>ASGE-24BI</b>	892	396	698	560	364	952	340
<b>ASGE-36BI</b>	940	530	820	610	486	/	460

**AT-24BI2**

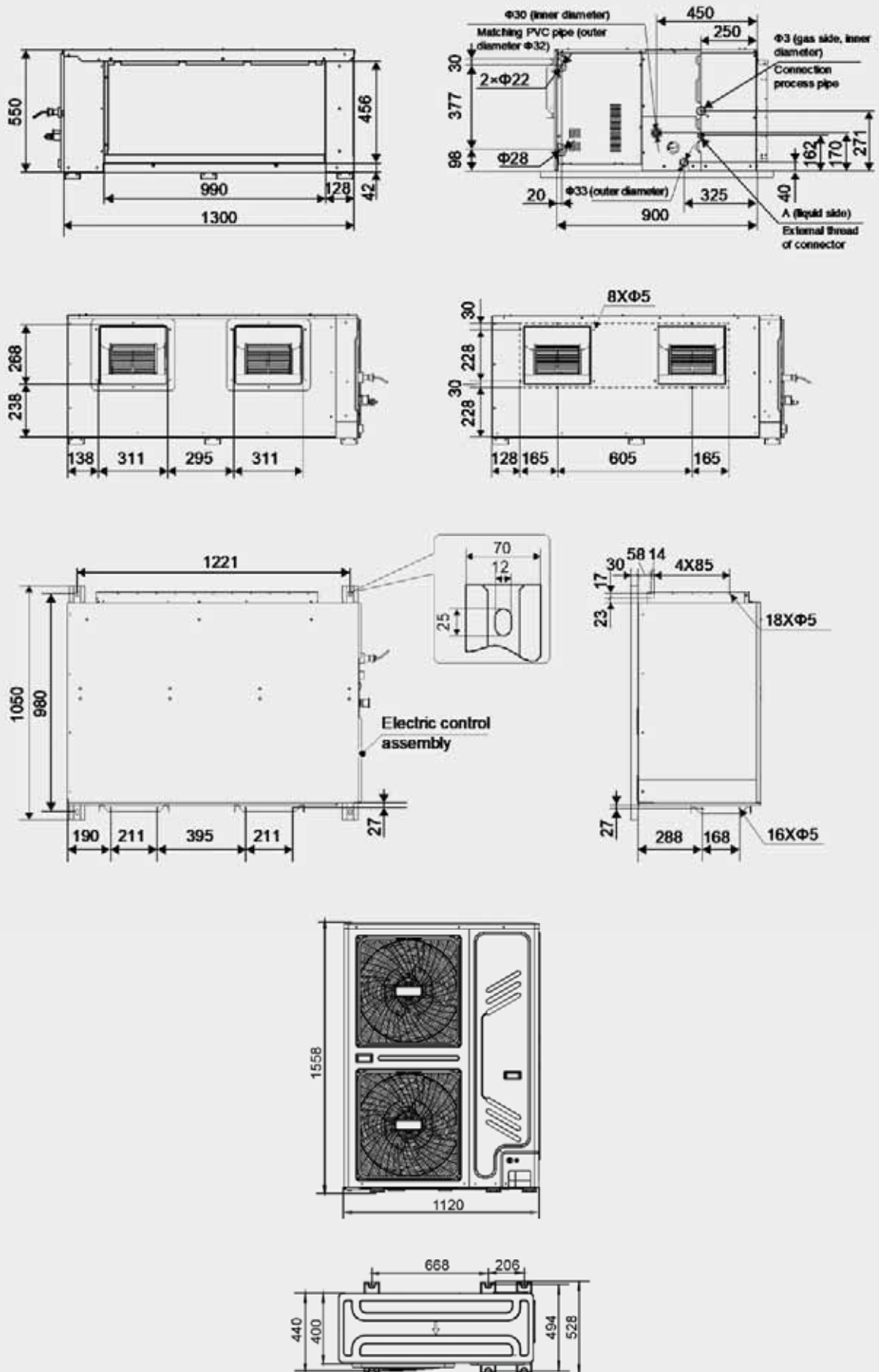


Unità: mm

AT-48B12

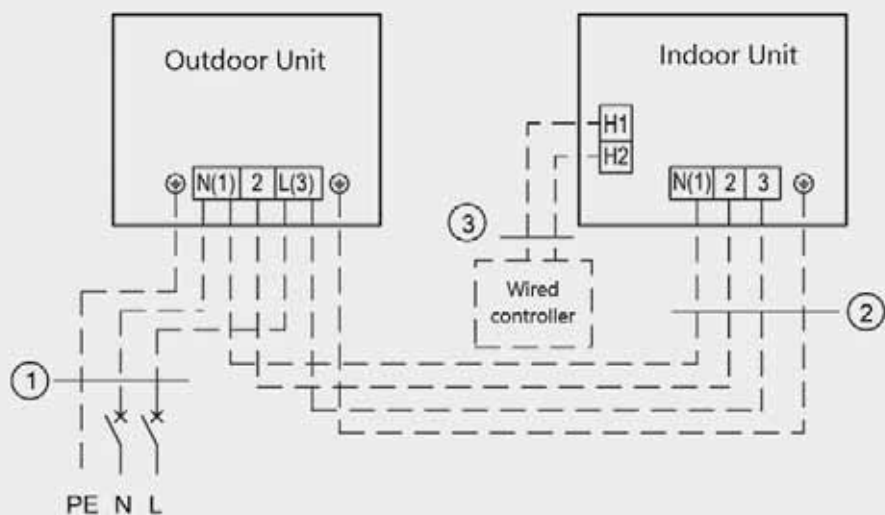


Unità: mm

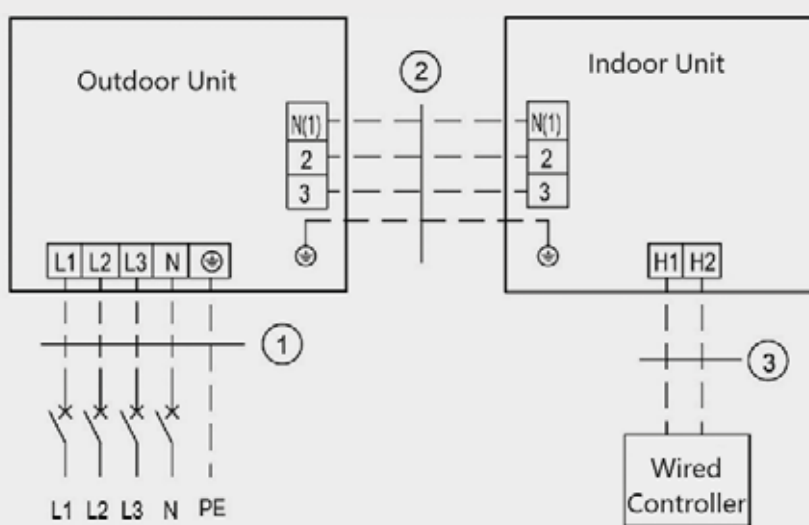


Unità: mm

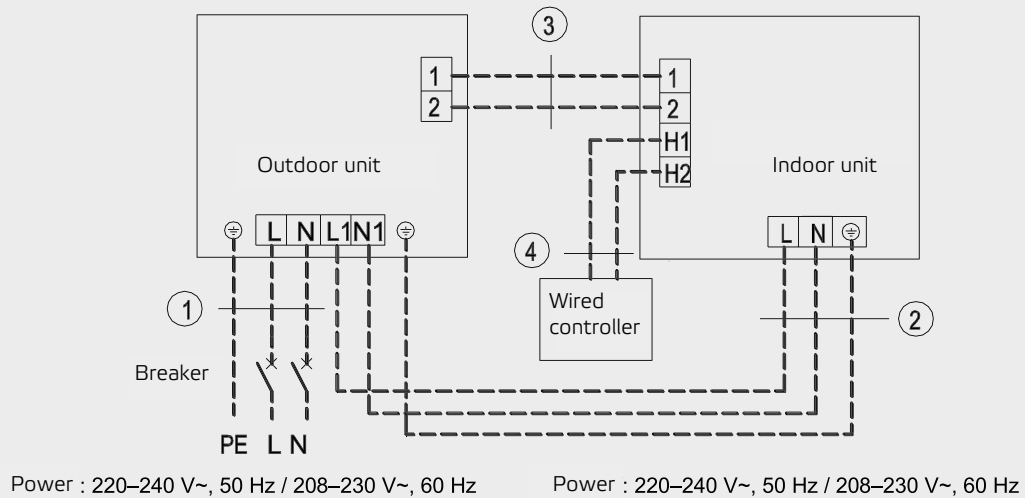
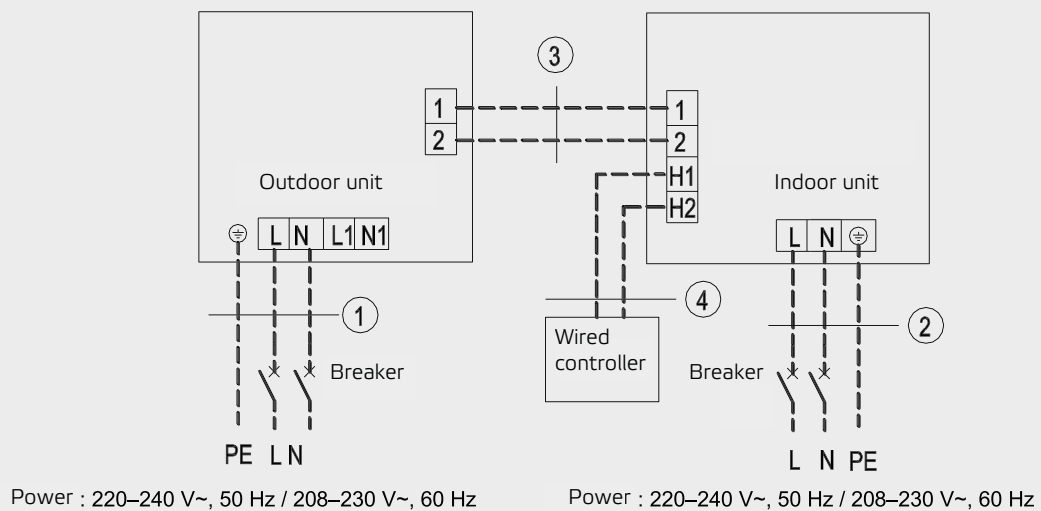
230V



400V

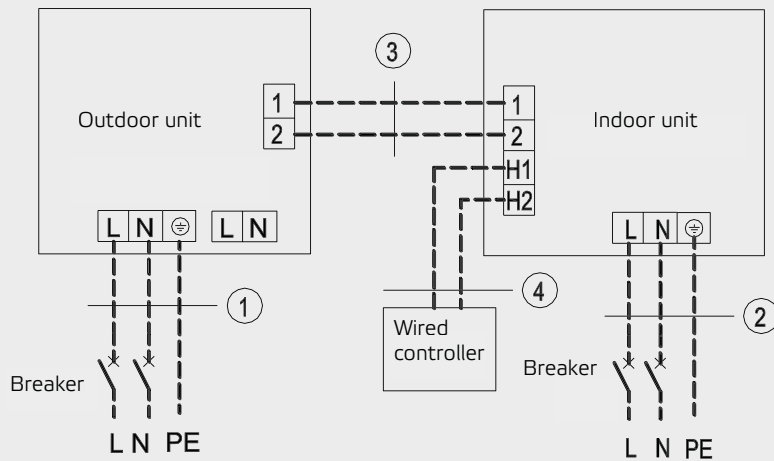


**ASGE-24BI**



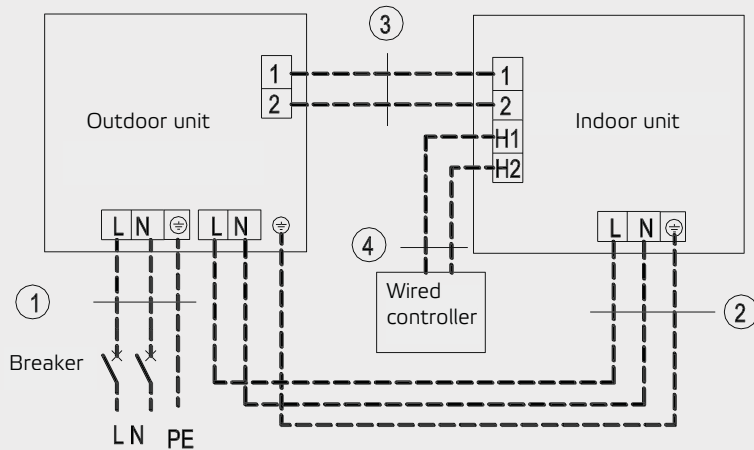
1 Outdoor unit power supply 2 Indoor unit power supply 3 Communication cable 4 Communication cable

**ASGE-36BI**



Power : 220–240 V~, 50 Hz / 208–230 V~, 60 Hz

Power : 220–240 V~, 50 Hz / 208–230 V~, 60 Hz



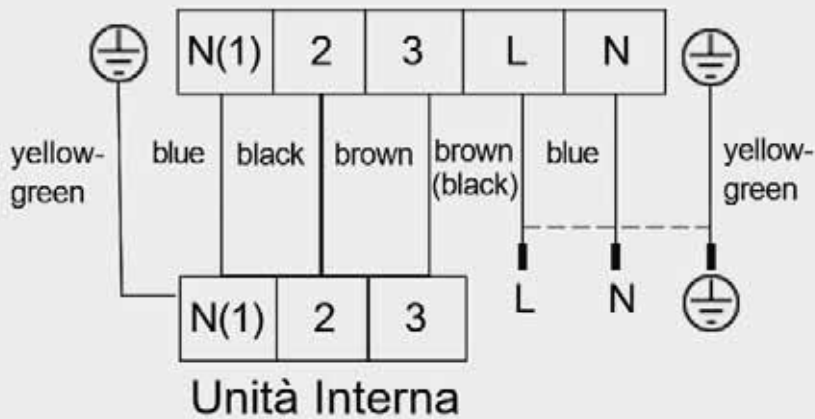
Power : 220–240 V~, 50 Hz / 208–230 V~, 60 Hz

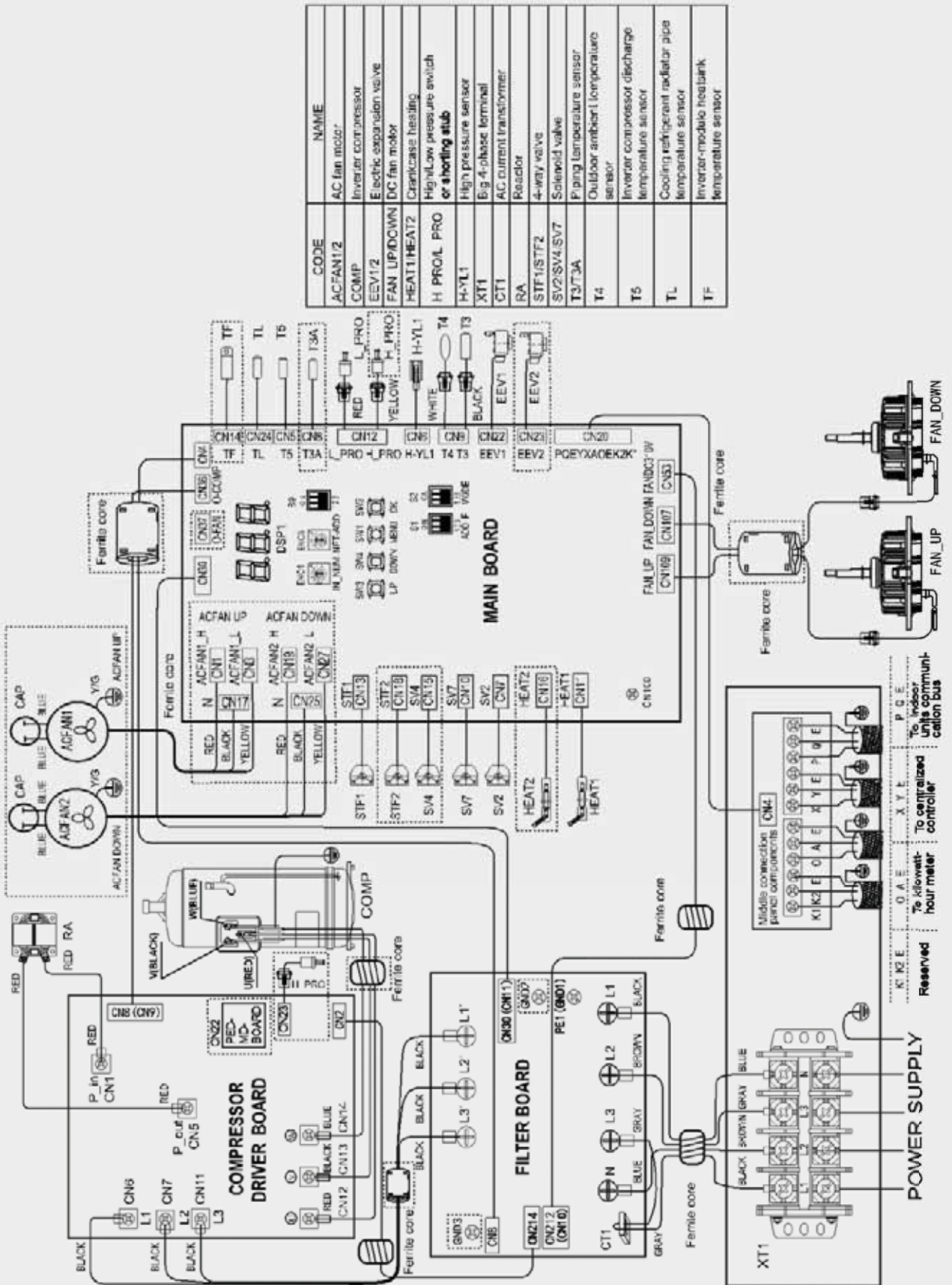
Power : 220–240 V~, 50 Hz / 208–230 V~, 60 Hz

1 Outdoor unit power supply 2 Indoor unit power supply 3 Communication cable 4 Communication cable

SCHEMI ELETTRICI COLONNA

**Unità esterna**





CODE	NAME
ACFAN12	AC fan motor
COMP	Inverter compressor
EEV12	Electric expansion valve
FAN UP/DOWN	DC fan motor
HEAT1/HEAT2	Ceramic case heating
H PRO/L PRO	High/Low pressure switch
H-YL1	or shorting stub
XT1	High pressure sensor
CT1	5-g 4-phase terminal
RA	AC current transformer
STF1/STF2	Reactor
SV2/SV4/SV7	4-way valve
T3/T3A	Solenoid valve
T4	Piping temperature sensor
T5	Outdoor ambient temperature sensor
T5	Inverter compressor discharge temperature sensor
TL	Cooling refrigerant radiator pipe temperature sensor
TF	Inverter-module heatbank temperature sensor





# ACCESSORI

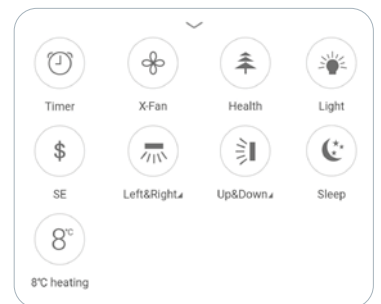
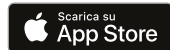
## APPLICAZIONE WI-FI EWPE

L'app EWPE Smart è pensata per gestire a distanza i climatizzatori Sinclair tramite rete Wi-Fi. È sufficiente creare un account e registrare l'unità per avere il pieno controllo della climatizzazione ovunque, in qualsiasi momento.

Ogni dispositivo può essere gestito da più utenti e ogni utente può gestire fino a 30 unità.

L'app è compatibile con gli assistenti virtuali Google Assistant e Amazon Alexa e per funzionare richiede una rete Wi-Fi a 2,4 GHz.

Download da Google Play e App Store.



## UNITÀ DI CONTROLLO CABLATE SWC-02C

SWC-02C per unità a parete e a console serie Multisplit.

Un terminale cablato opzionale da collegare direttamente all'unità interna.

- Selezione delle modalità principali
- Impostazione degli indirizzi per una gestione centralizzata
- Visualizzazione dello stato dell'unità
- Visualizzazione dei codici d'errore
- Visualizzazione in tempo reale
- Funzioni Sleep, Health e silenziosa
- Modalità vacanza
- Modalità risparmio energetico / Turbo / (X-Fan)
- Blocco delle funzioni selezionate
- Blocco tasti
- Riavvio automatico
- Timer (giornaliero, settimanale, bisettimanale)

## COMANDO A FILO SWC-04C

Compatibile con i sistemi split a parete, con le unità interne console e con le unità interne multisplit soffitto/pavimento, cassette e canalizzate.

Il comando permette di impostare tutte le funzioni base. Grazie al modulo Wi-Fi integrato, l'installazione di questo comando permette anche di gestire l'unità tramite App EWPE. Inoltre, è compatibile anche con i sistemi MODBUS e collegabile ai comandi centralizzati SCC-36.



SWC-02C



SWC-04C



### UNITÀ DI CONTROLLO CENTRALIZZATA SCC-36 CON TIMER SETTIMANALE

Compatibile con le unità serie Residenziale, Multisplit e UNI SPLIT e le unità a parete dotate di unità di controllo cablata.

- Unità di controllo centralizzata con touchscreen
- Collega fino a 36 unità interne
- Interfaccia intuitiva
- Timer settimanale
- Gestione di unità singole, a gruppi o di tutte le unità
- Necessario cavo di connessione SCC-36K



### GATEWAY MODBUS SMG-01

- Consente la comunicazione con le unità interne serie UNI SPLIT tramite protocollo Modbus
- Da utilizzare per il collegamento a sistemi di controllo esterni basati sul protocollo Modbus o a un'unità di controllo centralizzata SCC-36 o SCC-16
- Software di gestione non incluso, da acquistare a parte



### COMANDO A FILO SWC-05W

- Comando a filo opzionale per unità UNI SPLIT
- Dotato di Wi-Fi
- Impostazione dell'indirizzo per il controllo centrale
- Visualizzazione dello stato dell'unità e degli errori
- Blocco bambini



### COMANDO A FILO SWC-07

- Comando a filo opzionale per unità UNI SPLIT
- Dotato di Wi-Fi
- Display LCD
- Permette di impostare tutte le funzioni dell'unità interna



### MODULO WI-FI SWM-04

- Accessorio opzionale per Ray
- Un modulo Wi-Fi da collegare alle unità interne per il funzionamento da remoto tramite smartphone e tablet.



### SBG-01

- Il gateway SBG-01 permette di controllare i sistemi di climatizzazione Sinclair tramite protocollo BACNET.
- Supporta la connessione di fino a 255 unità interne.
- È compatibile con le unità a parete tramite il comando a filo SWC-02C e SWC-04C.
- Compatibile con i modelli a cassetta, canalizzati e soffitto/pavimento delle gamme Multisplit e UNI SPLIT.

# ACCESSORI FILTRI OPZIONALI

## **FILTRO ALLA CATECHINA SAF-OPWC4**

La catechina è una sostanza estratta dal tè verde che, in virtù delle sue proprietà ossidanti e sterilizzanti, si presta alla realizzazione di filtri per i climatizzatori. Gli enzimi attivi in grado di assorbire i cattivi odori presenti nell'aria. I filtri alla catechina imprigionano e sterilizzano efficacemente le particelle di polvere ed esercitano anche un'azione antibatterica.

## **FILTRO AI CARBONI ATTIVI SAF-OPWA**

I carboni attivi sono sostanze con eccellenti proprietà assorbenti fisiche e chimiche, efficaci sia sull'aria che sui fluidi.

## **FILTRO FOTOCATALITICO SAF-OPWP4**

I filtri fotocatalitici contrastano odori e germi tramite l'azione della luce ultravioletta, mantenendo l'aria fresca e purificata. Il biossido di titanio (TiO<sub>2</sub>) contenuto nel filtro un ottimo fotocatalizzatore eco-compatibile.



#### **FILTRO AGLI IONI D'ARGENTO SAF-OPWS4**

Il filtro agli ioni d'argento è un prodotto sterilizzante innovativo ed estremamente efficiente. Dopo la sterilizzazione, gli ioni si auto-riciclano, prolungando la vita utile del filtro e impedendo efficacemente la proliferazione dei batteri. Ecologico e sicuro, questo prodotto garantisce un'efficienza elevata. Gli ioni d'argento attraggono batteri e microorganismi, penetrano attraverso la loro membrana cellulare e inibiscono la replicazione.

#### **FILTRO ANTIBATTERICO BIOLOGICO SAF-OPWBA4**

Un filtro realizzato con un materiale dalle eccellenti proprietà sterilizzanti, in grado di trattenere la polvere. Al passaggio dell'aria, il particolato e i batteri vengono trattenuti dalla superficie del filtro con un 95% di efficacia nel ripulire l'aria da particolato fine, polvere e allergeni.

#### **FILTRO ANTI-ACARI SAF-OPWMA4**

Un filtro in grado di rimuovere quasi il 90% degli acari in tempi brevi, particolarmente utile per chi è affetto da allergie.

#### **FILTRO A CATALIZZATORE FREDDO SAF-OPWK4**

Filtro realizzato in poliuretano (PU) e altre fibre catalitiche. Trattiene e rimuove efficacemente composti organici volatili (COV), oltre che i cattivi odori e muffe.





# SISTEMI VRF

# NUOVA GAMMA VRF SDV6





- **RESISTENTE ANCHE IN CONDIZIONI CLIMATICHE ESTREME**
- **SEMPLIFICAZIONE DEI PROCESSI DI INSTALLAZIONE**
- **GESTIONE E MANUTENZIONE SMART DEGLI IMPIANTI**
- **AFFIDABILITÀ E COMFORT**

La nuova gamma di Mini VRF e VRF Biventola si distingue per un ampio range di potenze, da 7 kW a 61,5 kW. Grazie al design compatto, queste unità sono ideali per installazioni in spazi ridotti, dove ogni centimetro conta, offrendo una soluzione flessibile e intelligente. Rispetto alla serie precedente, possono ridurre l'ingombro fino al 30%.

Le unità singole SDV6 Biventola, con potenze da 40 kW a 61,5 kW, possono essere equipaggiate con una pressione statica esterna fino a 80 Pa, come opzione. Questo consente di scaricare l'aria attraverso canalizzazioni più lunghe, prevenendo l'effetto isola di calore e garantendo un'efficiente dissipazione del calore dalle unità esterne.

La gamma SDV6 comprende anche motocondensanti modulari con capacità da 25,5 kW a 90 kW. Se il progetto richiede una potenza maggiore, queste unità possono essere combinate fino a raggiungere una capacità massima di 270 kW, collegando tre unità da 32 HP in un unico sistema.

La SDV6 è stata progettata con componenti e tecnologie ad alta efficienza, per garantire un significativo risparmio energetico in ogni stagione, sia in modalità riscaldamento che raffreddamento, offrendo efficienza e risparmio tutto l'anno.

# 6 BUONI MOTIVI PER SCEGLIERE UN SISTEMA VRF SDV6 DI SINCLAIR

## **1. HYPERLINK**

L'innovativo modulo di comunicazione semplifica notevolmente l'installazione, riducendo sia i costi che i tempi. Grazie alla tecnologia di comunicazione HyperLink, è possibile utilizzare qualsiasi tipo di connessione, non solo quella lineare, minimizzando così le possibilità di errori nei collegamenti. Con una robusta resistenza alle interferenze, questo modulo offre un raggio di comunicazione che arriva fino a 2000 m. Oltre alla tradizionale comunicazione bus lineare, supporta anche le configurazioni ad albero, a stella e ad anello.

## **2. SHIELDBOX**

La scatola di controllo elettrico è completamente chiusa e dotata di protezione IP55, garantendo la massima protezione per i componenti elettronici interni e migliorando notevolmente l'affidabilità del sistema.

All'interno della scatola, tutti i componenti elettronici sono isolati dall'ambiente

esterno, proteggendoli dagli agenti atmosferici esterni e dalla corrosione.

I componenti elettronici, compresi il modulo inverter, il filtro e il modulo di potenza, sono raffreddati da un circuito refrigerante a microcanali appositamente progettato, per assicurare il loro funzionamento alla temperatura ottimale. L'esclusivo riscaldatore PTC, dotato di un sensore per un controllo preciso della temperatura, garantisce che la temperatura all'interno della camera rimanga nell'intervallo di temperatura operativo ottimale dell'equipaggiamento elettronico, anche in condizioni estreme con temperature esterne fino a -30 °C. 5 sensori di temperatura ad alta precisione vengono utilizzati per monitorare accuratamente le condizioni operative dell'equipaggiamento elettronico in varie situazioni, assicurando che la temperatura interna della camera sia sempre controllata tra 40 e 50 °C.

La funzione Shieldbox è supportata dalle unità esterne SDV6-ExxxATI/ATM.



### 3. RISPARMIO ENERGETICO

Ogni unità SDV6 è dotata di un algoritmo professionale integrato per la gestione operativa e della manutenzione. Grazie a queste nuove implementazioni, il consumo energetico annuale si riduce di oltre il 28% rispetto alla versione precedente.

Le unità interne rilevano automaticamente le dimensioni della stanza e il fabbisogno termico effettivo.

Il sistema regola automaticamente la temperatura di evaporazione (per il raffreddamento) o la temperatura di condensazione (per il riscaldamento) in base alla metratura della stanza, massimizzando così comfort ed efficienza energetica.

### 4. MASSIMO COMFORT

Le unità interne SDV6 sono progettate per creare un ambiente interno tranquillo, confortevole e salutare, grazie alle caratteristiche tecnologiche di cui sono dotate: regolazione della temperatura di 0,5 °C, scelta tra sette velocità della ventola, modalità notturna e silenziosa, filtro ad alta efficienza e vari sistemi di sterilizzazione. La cassetta a 4 vie supporta una pressione statica di 50 Pa per un flusso d'aria a lungo raggio e può essere usata utilizzata in ambienti con soffitti alti fino a 4,5 metri.

### 5. MASSIMO CONTROLLO

La gamma SDV6 offre una vasta gamma di soluzioni adattabili a qualsiasi tipo di costruzione, dalle case e piccoli negozi ai grandi centri commerciali e edifici complessi. Sono disponibili soluzioni per la gestione centralizzata e personalizzata, utilizzando opzionalmente protocolli come MODBUS, BACNET o KNX.

I comandi a filo SWC-62 e SWC-63 sono dotati di un modulo Wi-Fi integrato. Scaricando l'app iLetComfort, puoi controllare il sistema SDV6 da remoto, sia dal tuo smartphone che dal tablet.

### 6. SMART TOOL PER AVVIAMENTO, MANUTENZIONE, DIAGNOSTICA

Nel sistema di raffreddamento sono presenti fino a 19 sensori che monitorano lo stato di ogni parte del circuito del refrigerante durante tutto il processo. Questo permette di rilevare lo stato del sistema in tempo reale, prevenire guasti in anticipo e fornire dati utili per la manutenzione. Il modulo Bluetooth smart semplifica la manutenzione e agevola la diagnosi dei dispositivi. Le unità interne sono dotate di 4 sensori, che consentono un'analisi accurata delle condizioni dell'equipaggiamento e della quantità di refrigerante nel sistema.

# MINI VRF SDV6 R32









## CARATTERISTICHE

- Gas Refrigerante a basso impatto ambientale R32
- Ampio range operativo di funzionamento:  
-15°C a +52°C in raffrescamento  
-20°C fino a +16,5°C in riscaldamento
- SuperSense: sistema del monitoraggio continuo del refrigerante. Grazie ai 13 sensori, è possibile verificare lo stato del refrigerante in ogni fase del processo. Il sistema continua a operare anche in caso di guasto al sensore di temperatura
- Advanced Silent Technology: modalità silenziosa a 15 livelli per adattarsi a ogni esigenza
- Auto-indirizzamento delle unità interne
- Limitazione dell'assorbimento di potenza: 40-100%
- Funzione Allarme, ON/OFF, segnale di Defrost
- Design compatto e con ingombro ridotto
- Collegamento opzionale con sistemi BMS, MODBUS, BACNET

## DISPOSITIVI DI SICUREZZA OPZIONALI

- SDV6-RSD: dispositivo di arresto del refrigerante
- SDV6-LS: sensore di perdita di refrigerante
- SDV6-LSB: connessione PCB per sensore di perdita (IDU)






MODELLO		SDV6-E80BS	SDV6-E100BS	SDV6-E120BS	SDV6-E140BS
Detraibilità fiscale / Conto Termico		 	 	 	 
Alimentazione	V/ph/Hz	220-240V~ 50Hz	220-240V~ 50Hz	220-240V~ 50Hz	220-240V~ 50Hz
Intervallo di capacità	HP	2,5	3,5	4,4	5
Raffrescamento <sup>1</sup>	Capacità nominale	kW	7,2	9	12,3
		kBtu/h	24	30	41
	Potenza assorbita	kW	1,95	2,77	3,73
	<b>EER</b>	<b>3,70</b>	<b>3,25</b>	<b>3,30</b>	<b>3,23</b>
Riscaldamento <sup>2</sup>	Capacità nominale	kW	9	10,8	14
		kBtu/h	30	36	47
	Potenza assorbita	kW	2,5	3,18	3,59
	<b>COP</b>	<b>4,00</b>	<b>3,90</b>	<b>4,30</b>	<b>4,25</b>
SEER		5,8	5,7	7,8	7,4
ηs,c	%	\	\	309	293
SCOP		3,8	3,8	4	4,8
ηs,h	%	\	\	193	189
Connessione unità interne	Capacità totale	50%~160% della potenza dell'unità esterna		50%~160% della potenza dell'unità esterna	
	N° max interne collegabili	5	6	8	10
Compressore	Tipologia	DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Quantità	1	1	1	1
	Tipo olio	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D
	Start-up	Soft start	Soft start	Soft start	Soft start
Ventilatore	Tipologia	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	Tipologia motore	DC	DC	DC	DC
	Quantità	1	1	1	1
	Output motore	kW	0,2	0,2	0,2
	Pressione statica	Pa	0-35 (default)	0-35 (default)	0-35 (default)
	Drive type	Direct	Direct	Direct	Direct
Refrigerante	Tipologia (GWP)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Precarica Kg / TCO2 Eq	2 / 1,35	2 / 1,35	2,85 / 1,92	2,85 / 1,92
Tubazioni <sup>3</sup>	Lato gas	mm/pollici	15,9 / 5/8"	15,9 / 5/8"	15,9 / 5/8"
	Lato liquido	mm/pollici	9,5 / 3/8"	9,5 / 3/8"	9,5 / 3/8"
	Lunghezza tubo verticale (On top / Below)	m	30/20	30/20	50/40
	Lungh. tubo dal 1° giunto refnet	m	30	30	40
	Lunghezza equivalente tubo	m	60	60	120
	Lunghezza totale tubo	m	150	150	300
Livello di pressione sonora		53	53	55	56
Livello di potenza sonora		68	69	70	71
Unità esterna	Dimensioni (L x A x P)	mm	1038x864x409	1038x864x409	1038x864x409
	Imballo (L x A x P)	mm	1120x980x560	1120x980x560	1120x980x560
	Peso netto/lordo	kg	77/88	77/88	94/105
Intervallo di funzionamento	Raffrescamento (DB)	°C	-15~52	-15~52	-15~52
	Riscaldamento (WB)	°C	-20~16,5	-20~16,5	-20~16,5

I dati sopra riportati possono essere modificati senza preavviso per migliorare in futuro la qualità e le prestazioni.

#### NOTE

1. Condizioni in raffrescamento: temperatura interna 27°C (DB), 19°C (WB); temperatura esterna 35°C (DB) lunghezza tubazioni equivalente 5m senza dislivello.
2. Condizioni in riscaldamento: temperatura interna 20°C (DB), 15°C (WB); temperatura esterna 7°C (DB) lunghezza tubazioni equivalente 5m senza dislivello.
3. Livello sonoro: valore di conversione in camera anecoica, misurato a 1 m di fronte all'unità e a 1,3 m di altezza. Durante il funzionamento effettivo, questi valori sono normalmente un po' più alti a causa delle condizioni ambientali.







# MINI VRF SDV6 R32

MODELLO			SDV6-E160BS	SDV6-E180BS	SDV6-E120BS-3
Detraibilità fiscale / Conto Termico					
Alimentazione	V/ph/Hz		220-240V~ 50Hz	220-240V~ 50Hz	380-415V 3N~ 50Hz
Intervallo di capacità	HP		6	6,4	4,4
Raffrescamento <sup>1</sup>	Capacità nominale	kW	15,5	17,5	12,3
		kBtu/h	52	59	41
	Potenza assorbita	kW	5,34	6,46	3,37
	<b>EER</b>		<b>3,28</b>	<b>3,25</b>	<b>3,30</b>
Riscaldamento <sup>2</sup>	Capacità nominale	kW	17,5	19,5	12,3
		kBtu/h	59	66	41
	Potenza assorbita	kW	4,73	5,57	2,86
	<b>COP</b>		<b>4,15</b>	<b>3,90</b>	<b>4,30</b>
SEER			7,35	7,1	7,8
η <sub>s,c</sub>	%		291	281	309
SCOP			4,8	4,8	4,9
η <sub>s,h</sub>	%		189	189	193
Connessione unità interne	Capacità totale		50%~160% della potenza dell'unità esterna	50%~160% della potenza dell'unità esterna	50%~160% della potenza dell'unità esterna
	N° max interne collegabili		11	12	8
Compressore	Tipologia		DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Quantità		1	1	1
	Tipo olio		FVC68D	FVC68D	FVC68D
	Start-up		Soft start	Soft start	Soft start
Ventilatore	Tipologia		Propeller	Propeller	Propeller
	Tipologia motore		DC	DC	DC
	Quantità		1	1	1
	Output motore	kW	0,2	0,2	0,2
	Pressione statica	Pa	0-35 (default)	0-35 (default)	0-35 (default)
	Drive type		Direct	Direct	Direct
Refrigerante	Tipologia (GWP)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Precarica Kg / TCO2 Eq		2,85 / 1,92	2,85 / 1,92	2,85 / 1,92
Tubazioni <sup>3</sup>	Lato gas	mm/pollici	15,9 / 5/8"	19,1 / 3/4"	15,9 / 5/8"
	Lato liquido	mm/pollici	9,5 / 3/8"	9,5 / 3/8"	9,5 / 3/8"
	Lunghezza tubo verticale (On top / Below)	m	50/40	50/40	50/40
	Lungh. tubo dal 1° giunto refnet	m	40	40	40
	Lunghezza equivalente tubo	m	120	120	120
	Lunghezza totale tubo	m	300	300	300
Livello di pressione sonora			56	58	55
Livello di potenza sonora			72	73	70
Unità esterna	Dimensioni (L x A x P)	mm	1038x864x409	1038x864x409	1038x864x409
	Imballo (L x A x P)	mm	1120x980x560	1120x980x560	1120x980x560
	Peso netto/lordo	kg	94/105	94/105	110/121
Intervallo di funzionamento	Raffrescamento (DB)	°C	-15~-52	-15~-52	-15~-52
	Riscaldamento (WB)	°C	-20~-16,5	-20~-16,5	-20~-16,5

I dati sopra riportati possono essere modificati senza preavviso per migliorare in futuro la qualità e le prestazioni.

#### NOTE

1. Condizioni in raffrescamento: temperatura interna 27°C (DB), 19°C (WB); temperatura esterna 35°C (DB) lunghezza tubazioni equivalente 5m senza dislivello.
2. Condizioni in riscaldamento: temperatura interna 20°C (DB), 15°C (WB); temperatura esterna 7°C (DB) lunghezza tubazioni equivalente 5m senza dislivello.
3. Livello sonoro: valore di conversione in camera anecoica, misurato a 1 m di fronte all'unità e a 1,3 m di altezza. Durante il funzionamento effettivo, questi valori sono normalmente un po' più alti a causa delle condizioni ambientali.

MODELLO		SDV6-E140BS-3	SDV6-E160BS-3	SDV6-E180BS-3	
Detraibilità fiscale / Conto Termico		 	 	 	
Alimentazione	V/ph/Hz	380-415V 3N~ 50Hz	380-415V 3N~ 50Hz	380-415V 3N~ 50Hz	
Intervallo di capacità	HP	5	6	6,4	
Raffrescamento <sup>1</sup>	Capacità nominale	kW	14	15,5	
		kBtu/h	47	52	
	Potenza assorbita	kW	4,67	5,34	6,46
	<b>EER</b>		<b>3,23</b>	<b>3,28</b>	<b>3,25</b>
Riscaldamento <sup>2</sup>	Capacità nominale	kW	14	15,5	
		kBtu/h	47	52	
	Potenza assorbita	kW	3,29	3,73	4,49
	<b>COP</b>		<b>4,25</b>	<b>4,15</b>	<b>3,90</b>
SEER		7,4	7,35	7,1	
η <sub>s,c</sub>	%	293	291	281	
SCOP		4,8	4,8	4,8	
η <sub>s,h</sub>	%	189	189	189	
Connessione unità interne	Capacità totale	50%~160% della potenza dell'unità esterna	50%~160% della potenza dell'unità esterna	50%~160% della potenza dell'unità esterna	
	N° max interne collegabili	10	11	12	
Compressore	Tipologia	DC inverter	DC inverter	DC inverter	
	Quantità	1	1	1	
	Tipo olio	FVC68D	FVC68D	FVC68D	
	Start-up	Soft start	Soft start	Soft start	
Ventilatore	Tipologia	Propeller	Propeller	Propeller	
	Tipologia motore	DC	DC	DC	
	Quantità	1	1	1	
	Output motore	kW	0,2	0,2	
	Pressione statica	Pa	0-35 (default)	0-35 (default)	0-35 (default)
Refrigerante	Drive type	Direct	Direct	Direct	
	Tipologia (GWP)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	
	Precarica Kg / TCO2 Eq	2,85 / 1,92	2,85 / 1,92	2,85 / 1,92	
Tubazioni <sup>3</sup>	Lato gas	mm/pollici	15,9 / 5/8"	15,9 / 5/8"	
	Lato liquido	mm/pollici	9,5 / 3/8"	9,5 / 3/8"	
	Lunghezza tubo verticale (On top / Below)	m	50/40	50/40	
	Lungh. tubo dal 1° giunto refnet	m	40	40	
	Lunghezza equivalente tubo	m	120	120	
	Lunghezza totale tubo	m	300	300	
Livello di pressione sonora		56	56	58	
Livello di potenza sonora		71	72	73	
Unità esterna	Dimensioni (L x A x P)	mm	1038x864x409	1038x864x409	
	Imballo (L x A x P)	mm	1120x980x560	1120x980x560	
	Peso netto/lordo	kg	110/121	110/121	
Intervallo di funzionamento	Raffrescamento (DB)	°C	-15~52	-15~52	
	Riscaldamento (WB)	°C	-20~16,5	-20~16,5	

I dati sopra riportati possono essere modificati senza preavviso per migliorare in futuro la qualità e le prestazioni.

#### NOTE

1. Condizioni in raffrescamento: temperatura interna 27°C (DB), 19°C (WB); temperatura esterna 35°C (DB) lunghezza tubazioni equivalente 5m senza dislivello.
2. Condizioni in riscaldamento: temperatura interna 20°C (DB), 15°C (WB); temperatura esterna 7°C (DB) lunghezza tubazioni equivalente 5m senza dislivello.
3. Livello sonoro: valore di conversione in camera anecoica, misurato a 1 m di fronte all'unità e a 1,3 m di altezza. Durante il funzionamento effettivo, questi valori sono normalmente un po' più alti a causa delle condizioni ambientali.

# MINI VRF R410A

## CARATTERISTICHE

- Gas Refrigerante R410A
- Ampio range operativo di funzionamento:
  - 15°C a +52°C in raffreddamento
  - 20°C fino a +16,5°C in riscaldamento
- Auto-indirizzamento delle unità interne
- Limitazione dell'assorbimento di potenza: 40-100%
- Funzione Allarme, ON/OFF, segnale di Defrost
- Design compatto e con ingombro ridotto
- Collegamento opzionale con sistemi BMS, MODBUS, BACNET











MODELLO			SDV6-E80AS	SDV6-E100AS
Detraibilità fiscale / Conto Termico			<b>ECO BONUS</b>	<b>CONTTO TERMICO 2.0</b>
Alimentazione	V/ph/Hz		220-240V~ 50Hz	220-240V~ 50Hz
Intervallo di capacità	HP		2,5	3,5
Raffrescamento <sup>1</sup>	Capacità nominale	kW	7,2	9
	Potenza assorbita	kW	2,21	2,9
	<b>EER</b>		<b>4,20</b>	<b>4,12</b>
Riscaldamento (nominale) <sup>2</sup>	Capacità nominale	kW	7,2	9
	Potenza assorbita	kW	1,8	2,37
	<b>COP</b>		<b>4,80</b>	<b>4,25</b>
Riscaldamento (max) <sup>2</sup>	Capacità nominale	kW	9	10,8
	Potenza assorbita	kW	2,5	3,18
	<b>COP</b>		<b>3,60</b>	<b>3,40</b>
SEER			5,4	5,4
η <sub>s,c</sub>	%		/	/
SCOP			3,8	3,8
η <sub>s,h</sub>	%		/	/
Connessione unità interne	Capacità totale <sup>5</sup>		50%~160% della potenza dell'unità esterna	50%~160% della potenza dell'unità esterna
	N° max interne collegabili		5	6
Compressore	Tipologia		DC inverter	DC inverter
	Quantità		1	1
	Tipo olio		RB75EA	RB75EA
	Start-up		Soft start	Soft start
Ventilatore	Tipologia		Propeller	Propeller
	Tipologia motore		DC inverter	DC inverter
	Quantità		1	1
	Output motore	kW	0,2	0,2
Refrigerante	Pressione statica	Pa	0-35	0-35
	Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	5200	5200
	Drive type		Direct	Direct
	Tipologia (GWP)		R410A (2088)	R410A (2088)
Tubazioni <sup>3</sup>	Prearica Kg / TCO2 Eq		3,1 (6,47)	3,1 (6,47)
	Lato liquido	mm/pollici	Φ9,52 / 3/8"	Φ9,52 / 3/8"
	Lato gas	mm/pollici	Φ15,9 / 5/8"	Φ15,9 / 5/8"
Livello di pressione sonora <sup>4</sup>	Lunghezza tubo verticale (On top / Below)	m	30/20	30/20
	Lungh. tubo dal 1° giunto refnet	m	30	30
	Lunghezza equivalente tubo	m	60	60
	Lunghezza totale tubo	m	150	150
Unità esterna	Dimensioni (L x A x P)	mm	1073x864x523	1073x864x523
	Imballo (L x A x P)	mm	1120x980x560	1120x980x560
	Peso netto/lordo	kg	80/90	80/90
Intervallo di funzionamento	Raffrescamento <sup>6</sup>	°C	-15~52	-15~52
	Riscaldamento	°C	-20~16.5 (WB)/-20~30 (DB)	-20~16.5 (WB)/-20~30 (DB)

I dati sopra riportati possono essere modificati senza preavviso per migliorare in futuro la qualità e le prestazioni.

#### NOTE

1. Condizioni in raffrescamento: temperatura interna 27°C (DB), 19°C (WB); temperatura esterna 35°C (DB) lunghezza tubazioni refrigerante equivalente 5m senza dislivello.
2. Condizioni in riscaldamento: temperatura interna 20°C (DB); temperatura esterna 7°C (DB), 6°C (WB) lunghezza tubazioni refrigerante equivalente 5m senza dislivello.
3. I diametri indicati sono quelli della valvola di arresto dell'unità. Per le dimensioni di installazione della tubazione del refrigerante, consultare il manuale di installazione o il databook.
4. Il livello di pressione sonora viene misurato in una posizione a 1 m di fronte all'unità e a 1 m dal pavimento in una camera semi-anechoica.
5. Se nel sistema non ci sono unità interne della serie SDV6, la combinazione totale non deve eccedere il 130%.
6. Se temperatura di funzionamento esterna è inferiore a -5 °C in modalità "raffreddamento", la capacità di avvio delle IDU deve soddisfare almeno il 30% della capacità dell'ODU.

# MINI VRF SDV6 R410A

MODELLO		SDV6-E120AS	SDV6-E140AS	SDV6-E160AS	
Detraibilità fiscale / Conto Termico		 	 	 	
Alimentazione	V/ph/Hz	220-240V~ 50Hz	220-240V~ 50Hz	220-240V~ 50Hz	
Intervallo di capacità	HP	4,4	5	6	
Raffrescamento <sup>1</sup>	Capacità nominale	kW	12,3	14	15,5
		kBtu/h	41	47	52
	Potenza assorbita	kW	3,97	5,19	5,96
	<b>EER</b>	<b>4,06</b>	<b>3,90</b>	<b>3,61</b>	
Riscaldamento (nominale) <sup>2</sup>	Capacità nominale	kW	12,3	14	15,5
		kBtu/h	41	47	52
	Potenza assorbita	kW	3	3,68	4,19
	<b>COP</b>	<b>4,35</b>	<b>4,25</b>	<b>4,10</b>	
Riscaldamento (max) <sup>2</sup>	Capacità nominale	kW	14	16	17,5
		kBtu/h	47	54	59
	Potenza assorbita	kW	3,78	4,71	5,3
	<b>COP</b>	<b>3,70</b>	<b>3,40</b>	<b>3,30</b>	
SEER		7,2	7	6,8	
η <sub>s,c</sub>	%	285	277	269	
SCOP		4,9	4,8	4,8	
η <sub>s,h</sub>	%	193	189	189	
Connessione unità interne	Capacità totale <sup>5</sup>	50%~160% della potenza dell'unità esterna		50%~160% della potenza dell'unità esterna	
	N° max interne collegabili	8	10	11	
Compressore	Tipologia	DC inverter		DC inverter	
	Quantità	1	1	1	
	Tipo olio	RB75EA		RB75EA	
	Start-up	Soft start		Soft start	
Ventilatore	Tipologia	Propeller		Propeller	
	Tipologia motore	DC inverter		DC inverter	
	Quantità	1	1	1	
	Output motore	kW	0,2	0,2	0,2
	Pressione statica	Pa	0-35	0-35	0-35
	Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	5000	5000	5000
Refrigerante	Drive type	Direct		Direct	
	Tipologia (GWP)	R410A (2088)		R410A (2088)	
	Precarica Kg / TCO2 Eq	4,1 (8,56)	4,1 (8,56)	4,1 (8,56)	
Tubazioni <sup>3</sup>	Lato liquido	mm/pollici	Φ9,52 / 3/8"	Φ9,52 / 3/8"	Φ9,52 / 3/8"
	Lato gas	mm/pollici	Φ15,9 / 5/8"	Φ15,9 / 5/8"	Φ15,9 / 5/8"
	Lunghezza tubo verticale (On top / Below)	m	50/40	50/40	50/40
	Lungh. tubo dal 1° giunto refnet	m	40	40	40
	Lunghezza equivalente tubo	m	120	120	120
	Lunghezza totale tubo	m	300	300	300
Livello di pressione sonora <sup>4</sup>		55	56	56	
Livello di potenza sonora <sup>4</sup>		72	73	74	
Unità esterna	Dimensioni (L x A x P)	mm	1073x864x523	1073x864x523	1073x864x523
	Imballo (L x A x P)	mm	1120x980x560	1120x980x560	1120x980x560
	Peso netto/lordo	kg	94/104	94/104	94/104
Intervallo di funzionamento	Raffrescamento <sup>5</sup>	°C	-15~52	-15~52	-15~52
	Riscaldamento	°C	-20~16.5 (WB)/-20~30 (DB)	-20~16.5 (WB)/-20~30 (DB)	-20~16.5 (WB)/-20~30 (DB)

I dati sopra riportati possono essere modificati senza preavviso per migliorare in futuro la qualità e le prestazioni.

## NOTE

1. Condizioni in raffrescamento: temperatura interna 27°C (DB), 19°C (WB); temperatura esterna 35°C (DB) lunghezza tubazioni refrigerante equivalente 5m senza dislivello.
2. Condizioni in riscaldamento: temperatura interna 20°C (DB); temperatura esterna 7°C (DB), 6°C (WB) lunghezza tubazioni refrigerante equivalente 5m senza dislivello.
3. I diametri indicati sono quelli della valvola di arresto dell'unità. Per le dimensioni di installazione della tubazione del refrigerante, consultare il manuale di installazione o il databook.
4. Il livello di pressione sonora viene misurato in una posizione a 1 m di fronte all'unità e a 1 m dal pavimento in una camera semi-anechoica.
5. Se nel sistema non ci sono unità interne della serie SDV6, la combinazione totale non deve eccedere il 130%.
6. Se temperatura di funzionamento esterna è inferiore a -5 °C in modalità "raffreddamento", la capacità di avvio delle IDU deve soddisfare almeno il 30% della capacità dell'ODU.

MODELLO		SDV6-E120AS-3	SDV6-E140AS-3	SDV6-E160AS-3
Detraibilità fiscale / Conto Termico		<b>ECO BONUS</b> <b>CONT. TERMICO 2.0</b>	<b>ECO BONUS</b> <b>CONT. TERMICO 2.0</b>	<b>ECO BONUS</b> <b>CONT. TERMICO 2.0</b>
Alimentazione	V/ph/Hz	380-415V 3N~ 50Hz	380-415V 3N~ 50Hz	380-415V 3N~ 50Hz
Intervallo di capacità	HP	4,4	5	6
Raffrescamento <sup>1</sup>	Capacità nominale	kW	12,3	14
		kBtu/h	41	47
	Potenza assorbita	kW	3,97	5,19
	<b>EER</b>		<b>4,06</b>	<b>3,90</b>
Riscaldamento (nominale) <sup>2</sup>	Capacità nominale	kW	12,3	14
		kBtu/h	41	47
	Potenza assorbita	kW	3	3,68
	<b>COP</b>		<b>4,35</b>	<b>4,25</b>
Riscaldamento (max) <sup>2</sup>	Capacità nominale	kW	14	16
		kBtu/h	47	54
	Potenza assorbita	kW	3,78	4,71
	<b>COP</b>		<b>3,70</b>	<b>3,40</b>
SEER		7,2	7	6,8
ηs,c	%	285	277	269
SCOP		4,9	4,8	4,8
ηs,h	%	193	189	189
Connessione unità interne	Capacità totale <sup>5</sup>	50%~160% della potenza dell'unità esterna		50%~160% della potenza dell'unità esterna
	N° max interne collegabili	8	10	11
Compressore	Tipologia	DC inverter		DC inverter
	Quantità	1	1	1
	Tipo olio	RB75EA		RB75EA
	Start-up	Soft start		Soft start
Ventilatore	Tipologia	Propeller		Propeller
	Tipologia motore	DC inverter		DC inverter
	Quantità	1	1	1
	Output motore	kW	0,2	0,2
	Pressione statica	Pa	0-35	0-35
	Portata d'aria	m³/h	5000	5000
Refrigerante	Drive type	Direct		Direct
	Tipologia (GWP)	R410A (2088)		R410A (2088)
Tubazioni <sup>3</sup>	Precarica Kg / TCO2 Eq	4,1 (8,56)		4,1 (8,56)
	Lato liquido	mm/pollici	φ9,52 / 3/8"	φ9,52 / 3/8"
	Lato gas	mm/pollici	φ15,9 / 5/8"	φ15,9 / 5/8"
	Lunghezza tubo verticale (On top / Below)	m	50/40	50/40
	Lungh. tubo dal 1° giunto refnet	m	40	40
	Lunghezza equivalente tubo	m	120	120
Livello di pressione sonora <sup>4</sup>	Lunghezza totale tubo	m	300	300
			55	56
Livello di potenza sonora <sup>4</sup>			56	56
			72	74
Unità esterna	Dimensioni (L x A x P)	mm	1073x864x523	1073x864x523
	Imballo (L x A x P)	mm	1120x980x560	1120x980x560
	Peso netto/lordo	kg	109/119	109/119
Intervallo di funzionamento	Raffrescamento <sup>5</sup>	°C	-15~52	-15~52
	Riscaldamento	°C	-20~16.5 (WB)/-20~30 (DB)	-20~16.5 (WB)/-20~30 (DB)

I dati sopra riportati possono essere modificati senza preavviso per migliorare in futuro la qualità e le prestazioni.

#### NOTE

1. Condizioni in raffrescamento: temperatura interna 27°C (DB), 19°C (WB); temperatura esterna 35°C (DB) lunghezza tubazioni refrigerante equivalente 5m senza dislivello.
2. Condizioni in riscaldamento: temperatura interna 20°C (DB); temperatura esterna 7°C (DB), 6°C (WB) lunghezza tubazioni refrigerante equivalente 5m senza dislivello.
3. I diametri indicati sono quelli della valvola di arresto dell'unità. Per le dimensioni di installazione della tubazione del refrigerante, consultare il manuale di installazione o il databook.
4. Il livello di pressione sonora viene misurato in una posizione a 1 m di fronte all'unità e a 1 m dal pavimento in una camera semi-anechoica.
5. Se nel sistema non ci sono unità interne della serie SDV6, la combinazione totale non deve eccedere il 130%.
6. Se temperatura di funzionamento esterna è inferiore a -5 °C in modalità "raffreddamento", la capacità di avvio delle IDU deve soddisfare almeno il 30% della capacità dell'ODU.

# VRF SDV6 SINGOLE BI-VENTOLA R410A

## CARATTERISTICHE

- Gas Refrigerante R410A
- Ampio range operativo di funzionamento:
  - 15°C a +55°C in raffrescamento
  - 30°C fino a +30°C in riscaldamento
- Ampia gamma di potenza: da 25 kW fino a 61 kW / da 8HP fino a 22HP
- Combinazione di unità interne: funzionamento con una capacità compresa tra il 50% e il 130%
- Limitazione dell'assorbimento di potenza: 40-100%
- Modalità prioritaria: Regola automaticamente il funzionamento tra raffreddamento e riscaldamento in base alla temperatura esterna.
- Collegamento opzionale con sistemi BMS, MODBUS, BACNET

## NOTE









1. Condizioni in raffrescamento: temperatura interna 27°C (DB), 19°C (WB); temperatura esterna 35°C (DB) lunghezza tubazioni refrigerante equivalente 5m senza dislivello.
2. Condizioni in riscaldamento: temperatura interna 20°C (DB); temperatura esterna 7°C (DB), 6°C (WB) lunghezza tubazioni refrigerante equivalente 5m senza dislivello.
3. I diametri indicati sono quelli della valvola di arresto dell'unità.
4. Il livello di pressione sonora viene misurato in una posizione a 1 m di fronte all'unità e a 1,3 m dal pavimento in una camera semi-anecoica.



MODELLO		SDV6-E252ASI	SDV6-E280ASI	SDV6-E335ASI	SDV6-E400ASI	
Detraibilità fiscale / Conto Termico		<b>ECO BONUS</b> <b>CONTO TERMICO 2.0</b>	<b>ECO BONUS</b> <b>CONTO TERMICO 2.0</b>	<b>ECO BONUS</b> <b>CONTO TERMICO 2.0</b>	<b>ECO BONUS</b> <b>CONTO TERMICO 2.0</b>	
Alimentazione	V/ph/Hz	380-415V, 3N~, 50Hz	380-415V, 3N~, 50Hz	380-415V, 3N~, 50Hz	380-415V, 3N~, 50Hz	
Intervallo di capacità	HP	8	10	12	14	
Raffrescamento <sup>1</sup>	Capacità nominale	kW	25,2	28	33,5	40
		kBtu/h	86	95,5	114,3	136,5
	Potenza assorbita	kW	7,6	9,1	11,6	15,7
	<b>EER</b>	<b>4,07</b>	<b>3,94</b>	<b>3,65</b>	<b>3,30</b>	
Riscaldamento (nominale) <sup>2</sup>	Capacità nominale	kW	25,2	28	33,5	40
		kBtu/h	86	95,5	114,3	136,5
	Potenza assorbita	kW	6,1	7	9,1	11,7
	<b>COP</b>	<b>4,97</b>	<b>4,84</b>	<b>4,24</b>	<b>3,79</b>	
Riscaldamento (max) <sup>2</sup>	Capacità nominale	kW	27	31,5	37,5	45
		kBtu/h	92,1	107,5	128	153,5
	Potenza assorbita	kW	7,8	9,5	11,5	14,6
	<b>COP</b>	<b>3,47</b>	<b>3,30</b>	<b>3,25</b>	<b>3,09</b>	
SEER		7,1	6,8	6,38	6,23	
η <sub>s,c</sub>	%	287	279	273	263	
SCOP		4,15	4,1	4,11	4	
η <sub>s,h</sub>	%	163	161	161	163	
Connessione unità interne	Capacità totale	50%~130% della potenza dell'unità esterna				
	N° max interne collegabili	13	16	19	22	
Compressore	Tipologia	DC inverter				
	Quantità	1				
	Tipo olio	FVC68D				
	Start-up	Soft start				
Ventilatore	Tipologia	Propeller				
	Tipologia motore	DC				
	Quantità	2				
	Output motore	kW	0,2×2	0,2×2	0,2×2	0,2×2
	Pressione statica	Pa	0-35 (default); 35-80 (personalizzato)	0-35 (default); 35-80 (personalizzato)	0-35 (default); 35-80 (personalizzato)	
	Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	11800	12500	12500	12500
	Drive type	Direct				
Refrigerante	Tipologia (GWP)	R410A (2088)				
	Precarica Kg / TCO2 Eq	6,1 (12,74)	6,1 (12,74)	6,4 (13,36)	7,4 (15,45)	
	Lato liquido	mm/pollici	φ12,7 / 1/2"	φ12,7 / 1/2"	φ12,7 / 1/2"	φ12,7 / 1/2"
	Lato gas	mm/pollici	φ25,4 / 1"	φ25,4 / 1"	φ25,4 / 1"	φ25,4 / 1"
Tubazioni <sup>3</sup>	Lunghezza tubo verticale (On top / Below)	m	50/40	50/40	50/40	50/40
	Lungh. tubo dal 1° giunto refnet	m	40	40	40	40
	Lunghezza totale tubo	m	560	560	560	560
Livello di pressione sonora <sup>4</sup>		56	57	58	59	
Livello di potenza sonora <sup>4</sup>		76	79	81	82	
Unità esterna	Dimensioni (L x A x P)	mm	1130×1760×580	1130×1760×580	1130×1760×580	1130×1760×580
	Imballo (L x A x P)	mm	1210×1916×597	1210×1916×597	1210×1916×597	1210×1916×597
	Peso netto/lordo	kg	182/196	182/196	185/199	187/201
Intervallo di funzionamento	Raffrescamento	°C	-15~55	-15~55	-15~55	-15~55
	Riscaldamento	°C	-30~30	-30~30	-30~30	-30~30

I dati sopra riportati possono essere modificati senza preavviso per migliorare in futuro la qualità e le prestazioni.

# VRF SDV6 SINGOLE BI-VENTOLA R410A

MODELLO		SDV6-E450ASI	SDV6-E500ASI	SDV6-E560ASI	SDV6-E615ASI	
Detraibilità fiscale / Conto Termico		 	 	 	 	
Alimentazione	V/ph/Hz	380-415V, 3N~, 50Hz	380-415V, 3N~, 50Hz	380-415V, 3N~, 50Hz	380-415V, 3N~, 50Hz	
Intervallo di capacità	HP	16	18	20	22	
Raffrescamento <sup>1</sup>	Capacità nominale	kW	45	50	56	61,5
		kBtu/h	153,5	170,6	191,1	209,8
	Potenza assorbita	kW	16	19,5	22,9	30,8
	<b>EER</b>	<b>3,42</b>	<b>3,34</b>	<b>3,36</b>	<b>3,30</b>	
Riscaldamento (nominale) <sup>2</sup>	Capacità nominale	kW	45	50	56	61,5
		kBtu/h	153,5	170,6	191,1	209,8
	Potenza assorbita	kW	12,2	13,7	15,5	18,8
	<b>COP</b>	<b>3,85</b>	<b>3,91</b>	<b>3,95</b>	<b>3,75</b>	
Riscaldamento (max) <sup>2</sup>	Capacità nominale	kW	50	56,5	63	69
		kBtu/h	170,6	192,8	215	235,4
	Potenza assorbita	kW	15,7	18,1	20,3	22,5
	<b>COP</b>	<b>3,19</b>	<b>3,12</b>	<b>3,10</b>	<b>3,07</b>	
SEER		6,15	6,08	5,95	5,8	
ηs,c	%	268	256	249	243	
SCOP		4,1	4,15	4,07	4	
ηs,h	%	166	164	160	157	
Connessione unità interne	Capacità totale	50%~130% della potenza dell'unità esterna				
	N° max interne collegabili	26	29	33	36	
Compressore	Tipologia	DC inverter				
	Quantità	1				
	Tipo olio	FVC68D				
	Start-up	Soft start				
	Tipologia	Propeller				
Ventilatore	Tipologia motore	DC				
	Quantità	2				
	Output motore	kW				
	Pressione statica	Pa				
	Portata d'aria	m³/h				
Refrigerante	Drive type	Direct				
	Tipologia (GWP)	R410A (2088)				
	Prearica Kg / TCO2 Eq	8 (16,70)				
Tubazioni <sup>3</sup>	Lato liquido	mm/pollici				
	Lato gas	mm/pollici				
	Lunghezza tubo verticale (On top / Below)	m				
	Lungh. tubo dal 1° giunto refnet	m				
Lunghezza totale tubo	m					
Livello di pressione sonora <sup>4</sup>		60	61	61	62	
Livello di potenza sonora <sup>4</sup>		86	88	89	89	
Unità esterna	Dimensioni (L x A x P)	mm				
	Imballo (L x A x P)	mm				
	Peso netto/lordo	kg				
Intervallo di funzionamento	Raffrescamento	°C				
	Riscaldamento	°C				

I dati sopra riportati possono essere modificati senza preavviso per migliorare in futuro la qualità e le prestazioni.

#### NOTE

1. Condizioni in raffrescamento: temperatura interna 27°C (DB), 19°C (WB); temperatura esterna 35°C (DB) lunghezza tubazioni refrigerante equivalente 5m senza dislivello.
2. Condizioni in riscaldamento: temperatura interna 20°C (DB); temperatura esterna 7°C (DB), 6°C (WB) lunghezza tubazioni refrigerante equivalente 5m senza dislivello.
3. I diametri indicati sono quelli della valvola di arresto dell'unità.
4. Il livello di pressione sonora viene misurato in una posizione a 1 m di fronte all'unità e a 1,3 m dal pavimento in una camera semi-anecoica.



# VRF SDV6 SINGOLE R410A

## CARATTERISTICHE

- Gas Refrigerante R410A
- Ampio range operativo di funzionamento:
  - 15°C a +55°C in raffrescamento
  - 30°C fino a +30°C in riscaldamento
- Ampia gamma di potenza: da 25 kW fino a 90 kW / da 8HP fino a 32HP
- Combinazione di unità interne: funzionamento con una capacità compresa tra il 50% e il 130%
- Limitazione dell'assorbimento di potenza: 40-100%
- Collegamento opzionale con sistemi BMS, MODBUS, BACNET

## NOTE





1. Condizioni in raffrescamento: temperatura interna 27°C (DB), 19°C (WB); temperatura esterna 35°C (DB) lunghezza tubazioni refrigerante equivalente 5m senza dislivello.
2. Condizioni in riscaldamento: temperatura interna 20°C (DB); temperatura esterna 7°C (DB), 6°C (WB) lunghezza tubazioni refrigerante equivalente 5m senza dislivello.
3. I diametri indicati sono quelli della valvola di arresto dell'unità.
4. Il livello di pressione sonora viene misurato in una posizione a 1 m di fronte all'unità e a 1,3 m dal pavimento in una camera semi-anechoica.





MODELLO		SDV6-E252ATI	SDV6-E280ATI	SDV6-E335ATI	SDV6-E400ATI	
Detraibilità fiscale / Conto Termico		<b>ECO BONUS</b> <b>CONTO TERMICO 2.0</b>	<b>ECO BONUS</b> <b>CONTO TERMICO 2.0</b>	<b>ECO BONUS</b> <b>CONTO TERMICO 2.0</b>	<b>ECO BONUS</b> <b>CONTO TERMICO 2.0</b>	
Alimentazione	V/ph/Hz	380-415V, 3N~, 50Hz	380-415V, 3N~, 50Hz	380-415V, 3N~, 50Hz	380-415V, 3N~, 50Hz	
Intervallo di capacità	HP	8	10	12	14	
Raffrescamento <sup>1</sup>	Capacità nominale	kW	25,2	28	33,5	
		kBtu/h	85,9	95,5	114,2	
	Potenza assorbita	kW	8,4	9,9	13,5	
	<b>EER</b>	<b>4,08</b>	<b>3,94</b>	<b>3,75</b>	<b>3,60</b>	
Riscaldamento (nominale) <sup>2</sup>	Capacità nominale	kW	25,2	28	33,5	
		kBtu/h	85,9	95,5	114,2	
	Potenza assorbita	kW	6,6	7,5	10,8	
	<b>COP</b>	<b>4,96</b>	<b>4,85</b>	<b>4,40</b>	<b>4,20</b>	
Riscaldamento (max) <sup>2</sup>	Capacità nominale	kW	27	31,5	37,5	
		kBtu/h	92,1	107,4	127,9	
	Potenza assorbita	kW	7,6	9	12,9	
	<b>COP</b>	<b>3,57</b>	<b>3,51</b>	<b>2,90</b>	<b>3,13</b>	
SEER		7,21	6,82	6,32	6,25	
η <sub>s,c</sub>	%	285,40	269,80	249,80	247,00	
SCOP		4,08	4,07	4,09	4,12	
η <sub>s,h</sub>	%	160,20	159,80	160,60	161,80	
Connessione unità interne	Capacità totale	50%~130% della potenza dell'unità esterna				
	N° max interne collegabili	13	16	19	23	
Compressore	Tipologia	DC inverter				
	Quantità	1				
	Tipo olio	FVC68D				
	Start-up	Soft start				
Ventilatore	Tipologia	Propeller				
	Tipologia motore	DC inverter				
	Quantità	1				
	Output motore	kW	0.56	0.56	0.56	0.92
Refrigerante	Pressione statica	Pa	0-20 (default); 20-120 (personalizzato)	0-20 (default); 20-120 (personalizzato)	0-20 (default); 20-120 (personalizzato)	
	Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	12600	12600	13500	15600
	Drive type	Direct				
	Tipologia (GWP)	R410A (2088)				
Tubazioni <sup>3</sup>	Precarica Kg / TCO2 Eq	7 (14,62)	7 (14,62)	7 (14,62)	8,4 (17,54)	
	Lato liquido	mm/pollici	Φ12,7 / 1/2"	Φ12,7 / 1/2"	Φ12,7 / 1/2"	Φ15,9 / 5/8"
	Lato gas	mm/pollici	Φ25,4 / 1"	Φ25,4 / 1"	Φ25,4 / 1"	Φ28,6 / 1-1/8"
	Lunghezza tubo verticale (On top / Below)	m	110	110	110	110
Livello di pressione sonora <sup>4</sup>	Lungh. tubo dal 1° giunto refnet	m	40	40	40	40
	Lunghezza equivalente tubo	m	260	260	260	260
	Lunghezza totale tubo	m	1100	1100	1100	1100
	Livello di potenza sonora <sup>4</sup>		58	58	61	65
Unità esterna			83	84	85	86
	Dimensioni (L x A x P)	mm	940×1760×825	940×1760×825	940×1760×825	940×1760×825
	Imballo (L x A x P)	mm	1005×1945×890	1005×1945×890	1005×1945×890	1005×1945×890
	Peso netto/lordo	kg	195/213	195/213	195/213	215/232
Intervallo di funzionamento	Raffrescamento	°C	-15~55	-15~55	-15~55	-15~55
	Riscaldamento	°C	-30~30	-30~30	-30~30	-30~30











# VRF SDV6 SINGOLE R410A

MODELLO		SDV6-E450ATI	SDV6-E500ATI	SDV6-E560ATI	SDV6-E615ATI	
Detraibilità fiscale / Conto Termico						
Alimentazione	V/ph/Hz	380-415V, 3N~, 50Hz	380-415V, 3N~, 50Hz	380-415V, 3N~, 50Hz	380-415V, 3N~, 50Hz	
Intervallo di capacità	HP	16	18	20	22	
Raffrescamento <sup>1</sup>	Capacità nominale	kW	45	50	56	61,5
		kBtu/h	153,5	170,5	191	209,7
	Potenza assorbita	kW	22	20,4	26	27,7
	<b>EER</b>	<b>3,32</b>	<b>3,45</b>	<b>3,25</b>	<b>3,35</b>	
Riscaldamento (nominale) <sup>2</sup>	Capacità nominale	kW	45	50	56	61,5
		kBtu/h	153,5	170,5	191	209,7
	Potenza assorbita	kW	14	15,1	17,2	18,4
	<b>COP</b>	<b>3,75</b>	<b>4,10</b>	<b>3,85</b>	<b>3,75</b>	
Riscaldamento (max) <sup>2</sup>	Capacità nominale	kW	50	56	63	69
		kBtu/h	170,5	191	214,8	235,3
	Potenza assorbita	kW	16,9	18,1	20,9	22
	<b>COP</b>	<b>2,95</b>	<b>3,10</b>	<b>3,02</b>	<b>3,14</b>	
SEER		6,02	6,11	6	5,93	
ηs,c	%	237,80	241,40	2,37	234,20	
SCOP		4,02	4,14	4,03	4,21	
ηs,h	%	157,80	162,60	158,20	165,40	
Connessione unità interne	Capacità totale	50%~130% della potenza dell'unità esterna				
	N° max interne collegabili	26	29	33	36	
Compressore	Tipologia	DC inverter				
	Quantità	1	2	2	2	
	Tipo olio	FVC68D				
	Start-up	Soft start				
	Tipologia	Propeller				
Ventilatore	Tipologia motore	DC inverter				
	Quantità	1	2	2	2	
	Output motore	kW	0.92	0.56×2	0.56×2	0.56×2
	Pressione statica	Pa	0-20 (default); 20-120 (personalizzato)	0-20 (default); 20-120 (personalizzato)	0-20 (default); 20-120 (personalizzato)	0-20 (default); 20-80 (personalizzato)
	Portata d'aria	m³/h	15600	22000	22000	21500
Refrigerante	Drive type	Direct				
	Tipologia (GWP)	R410A (2088)				
	Precarica Kg / TCO2 Eq	8,4 (17,54)	9,3 (19,42)	9,3 (19,42)	11,96 (24,97)	
Tubazioni <sup>3</sup>	Lato liquido	mm/pollici	φ15,9 / 5/8"	φ15,9 / 5/8"	φ15,9 / 5/8"	φ15,9 / 5/8"
	Lato gas	mm/pollici	φ28,6 / 1-1/8"	φ28,6 / 1-1/8"	φ28,6 / 1-1/8"	φ28,6 / 1-1/8"
	Lunghezza tubo verticale (On top / Below)	m	110	110	110	110
	Lungh. tubo dal 1° giunto refnet	m	40	40	40	40
	Lunghezza equivalente tubo	m	260	260	260	260
	Lunghezza totale tubo	m	1100	1100	1100	1100
Livello di pressione sonora <sup>4</sup>		65	65	66	66	
Livello di potenza sonora <sup>4</sup>		86	88	89	89	
Unità esterna	Dimensioni (L x A x P)	mm	940×1760×825	1340×1760×825	1340×1760×825	1340×1760×825
	Imballo (L x A x P)	mm	1005×1945×890	1405×1945×890	1405×1945×890	1405×1945×890
	Peso netto/lordo	kg	215/232	295/315	295/315	315/335
Intervallo di funzionamento	Raffrescamento	°C	-15~55	-15~55	-15~55	-15~55
	Riscaldamento	°C	-30~30	-30~30	-30~30	-30~30

I dati sopra riportati possono essere modificati senza preavviso per migliorare in futuro la qualità e le prestazioni.

#### NOTE

1. Condizioni in raffrescamento: temperatura interna 27°C (DB), 19°C (WB); temperatura esterna 35°C (DB) lunghezza tubazioni refrigerante equivalente 5m senza dislivello.
2. Condizioni in riscaldamento: temperatura interna 20°C (DB); temperatura esterna 7°C (DB), 6°C (WB) lunghezza tubazioni refrigerante equivalente 5m senza dislivello.
3. I diametri indicati sono quelli della valvola di arresto dell'unità.
4. Il livello di pressione sonora viene misurato in una posizione a 1 m di fronte all'unità e a 1,3 m dal pavimento in una camera semi-anecoica.

MODELLO		SDV6-E670ATI	SDV6-E730ATI	SDV6-E785ATI	SDV6-E850ATI	SDV6-E900ATI	
Detraibilità fiscale / Conto Termico		 	 	 	 	 	
Alimentazione	V/ph/Hz	380-415V, 3N~, 50Hz	380-415V, 3N~, 50Hz	380-415V, 3N~, 50Hz	380-415V, 3N~, 50Hz	380-415V, 3N~, 50Hz	
Intervallo di capacità	HP	24	26	28	30	32	
Raffrescamento <sup>1</sup>	Capacità nominale	kW	67	73	78,5	85	90
		kBtu/h	228,5	248,9	267,7	289,9	306,9
	Potenza assorbita	kW	32,7	38,2	32,4	37,8	43,9
	<b>EER</b>		<b>3,27</b>	<b>3,24</b>	<b>3,30</b>	<b>3,28</b>	<b>3,25</b>
Riscaldamento (nominale) <sup>2</sup>	Capacità nominale	kW	67	73	78,5	85	90
		kBtu/h	228,5	248,9	267,7	289,9	306,9
	Potenza assorbita	kW	20,2	23,2	24,5	27,3	29,9
	<b>COP</b>		<b>3,75</b>	<b>3,80</b>	<b>3,75</b>	<b>3,73</b>	<b>3,72</b>
Riscaldamento (max) <sup>2</sup>	Capacità nominale	kW	75	81,5	87,5	95	100
		kBtu/h	255,8	277,9	298,4	324	341
	Potenza assorbita	kW	24,3	28	29,9	32,6	35,1
	<b>COP</b>		<b>3,09</b>	<b>2,91</b>	<b>2,93</b>	<b>2,91</b>	<b>2,85</b>
SEER		5,88	5,58	5,82	5,69	5,63	
ηs,c	%	232,20	220,20	229,80	224,60	222,20	
SCOP		3,98	4,05	4,01	3,88	3,83	
ηs,h	%	156,20	1,59	157,40	152,20	150,20	
Connessione unità interne	Capacità totale	50%~130% della potenza dell'unità esterna					
	N° max interne collegabili	39	43	46	50	53	
Compressore	Tipologia	DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter	
	Quantità	2	2	2	2	2	
	Tipo olio	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D	
	Start-up	Soft start	Soft start	Soft start	Soft start	Soft start	
Ventilatore	Tipologia	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	
	Tipologia motore	DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter	
	Quantità	2	2	2	2	2	
	Output motore	kW	0.56×2	0.92×2	0.92×2	0.92×2	0.92×2
	Pressione statica	Pa	0-20 (default); 20-80 (personalizzato)	0-20 (default); 20-80 (personalizzato)	0-20 (default); 20-80 (personalizzato)	0-20 (default); 20-80 (personalizzato)	0-20 (default); 20-80 (personalizzato)
	Portata d'aria	m³/h	21500	29000	28000	28000	28000
Refrigerante	Drive type	Direct	Direct	Direct	Direct	Direct	
	Tipologia (GWP)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	
	Precarica Kg / TCO2 Eq	11,96 (24,97)	11,96 (24,97)	11,96 (24,97)	11,96 (24,97)	11,96 (24,97)	
Tubazioni <sup>3</sup>	Lato liquido	mm/pollici	Φ15,9 / 5/8"	Φ22,2 / 7/8"	Φ22,2 / 7/8"	Φ22,2 / 7/8"	
	Lato gas	mm/pollici	Φ28,6 / 1-1/8"	Φ31,8 / 1-1/4"	Φ34,9 / 1-3/8"	Φ34,9 / 1-3/8"	
	Lunghezza tubo verticale (On top / Below)	m	110	110	110	110	110
	Lungh. tubo dal 1° giunto refnet	m	40	40	40	40	40
	Lunghezza equivalente tubo	m	260	260	260	260	260
	Lunghezza totale tubo	m	1100	1100	1100	1100	1100
Livello di pressione sonora <sup>4</sup>		67	68	68	68	68	
Livello di potenza sonora <sup>4</sup>		92	93	93	93	93	
Unità esterna	Dimensioni (L x A x P)	mm	1340×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825
	Imballo (L x A x P)	mm	1405×1945×890	1945×1945×890	1945×1945×890	1945×1945×890	1945×1945×890
	Peso netto/lordo	kg	315/335	366/396	396/426	396/426	396/426
Intervallo di funzionamento	Raffrescamento	°C	-15~55	-15~55	-15~55	-15~55	-15~55
	Riscaldamento	°C	-30~30	-30~30	-30~30	-30~30	-30~30

I dati sopra riportati possono essere modificati senza preavviso per migliorare in futuro la qualità e le prestazioni.

#### NOTE

1. Condizioni in raffrescamento: temperatura interna 27°C (DB), 19°C (WB); temperatura esterna 35°C (DB) lunghezza tubazioni refrigerante equivalente 5m senza dislivello.
2. Condizioni in riscaldamento: temperatura interna 20°C (DB); temperatura esterna 7°C (DB), 6°C (WB) lunghezza tubazioni refrigerante equivalente 5m senza dislivello.
3. I diametri indicati sono quelli della valvola di arresto dell'unità.
4. Il livello di pressione sonora viene misurato in una posizione a 1 m di fronte all'unità e a 1,3 m dal pavimento in una camera semi-anechoica.

# VRF SDV6 MODULARI R410A

## CARATTERISTICHE

- Gas Refrigerante R410A
- Ampio range operativo di funzionamento:  
-15°C a +55°C in raffrescamento  
-30°C fino a +30°C in riscaldamento
- Ampia gamma di potenza: da 25 kW fino a 90 kW / da 8HP fino a 32HP
- Possibilità di collegare fino a 3 unità esterne modulari con una capacità massima di 270 kW
- Combinazione di unità interne: funzionamento con una capacità compresa tra il 50% e il 130%
- Limitazione dell'assorbimento di potenza: 40-100%
- Collegamento opzionale con sistemi BMS, MODBUS, BACNET





## NOTE

1. Condizioni in raffrescamento: temperatura interna 27°C (DB), 19°C (WB); temperatura esterna 35°C (DB) lunghezza tubazioni refrigerante equivalente 5m senza dislivello.
2. Condizioni in riscaldamento: temperatura interna 20°C (DB); temperatura esterna 7°C (DB), 6°C (WB) lunghezza tubazioni refrigerante equivalente 5m senza dislivello.
3. I diametri indicati sono quelli della valvola di arresto dell'unità.
4. Il livello di pressione sonora viene misurato in una posizione a 1 m di fronte all'unità e a 1,3 m dal pavimento in una camera semi-anechoica.



MODELLO		SDV6-E252ATM	SDV6-E280ATM	SDV6-E335ATM	SDV6-E400ATM	
Detraibilità fiscale / Conto Termico		<b>ECO BONUS</b> <b>CONTO TERMICO 2.0</b>	<b>ECO BONUS</b> <b>CONTO TERMICO 2.0</b>	<b>ECO BONUS</b> <b>CONTO TERMICO 2.0</b>	<b>ECO BONUS</b> <b>CONTO TERMICO 2.0</b>	
Alimentazione	V/ph/Hz	380-415V, 3N~, 50Hz	380-415V, 3N~, 50Hz	380-415V, 3N~, 50Hz	380-415V, 3N~, 50Hz	
Intervallo di capacità	HP	8	10	12	14	
Raffrescamento <sup>1</sup>	Capacità nominale	kW	25,2	28	33,5	40
	Potenza assorbita	kBtu/h	85,9	95,5	114,2	136,4
	<b>EER</b>	kW	8,4	9,9	13,5	17
Riscaldamento (nominale) <sup>2</sup>	Capacità nominale	kW	25,2	28	33,5	40
	Potenza assorbita	kBtu/h	85,9	95,5	114,2	136,4
	<b>COP</b>	kW	6,6	7,5	10,8	11,6
Riscaldamento (max) <sup>2</sup>	Capacità nominale	kW	27	31,5	37,5	45
	Potenza assorbita	kBtu/h	92,1	107,4	127,9	153,5
	<b>COP</b>	kW	7,6	9	12,9	14,4
SEER		7,21	6,82	6,32	6,25	
η <sub>s,c</sub>	%	285,40	269,80	249,80	247,00	
SCOP		4,08	4,07	4,09	4,12	
η <sub>s,h</sub>	%	160	160	161	162	
Connessione unità interne	Capacità totale	50%~130% della potenza dell'unità esterna				
	N° max interne collegabili	13	16	19	23	
Compressore	Tipologia	DC inverter				
	Quantità	1				
	Tipo olio	FVC68D				
	Start-up	Soft start				
Ventilatore	Tipologia	Propeller				
	Tipologia motore	DC				
	Quantità	1				
	Output motore	kW	0,56	0,56	0,56	0,92
Refrigerante	Pressione statica	Pa	0-20 (default); 20-120 (personalizzato)	0-20 (default); 20-120 (personalizzato)	0-20 (default); 20-120 (personalizzato)	0-20 (default); 20-120 (personalizzato)
	Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	12600	12600	13500	15600
	Drive type	Direct				
Tubazioni <sup>3</sup>	Tipologia (GWP)	R410A (2088)				
	Prearica Kg / TCO2 Eq	7 (14,62)	7 (14,62)	7 (14,62)	8,4 (17,54)	
	Lato liquido	mm/pollici	φ12,7 / 1/2"	φ12,7 / 1/2"	φ12,7 / 1/2"	φ15,9 / 5/8"
Livello di pressione sonora <sup>4</sup>	Lato gas	mm/pollici	φ25,4 / 1"	φ25,4 / 1"	φ25,4 / 1"	φ28,6 / 1-1/8"
	Lunghezza tubo verticale (On top / Below)	m	110	110	110	110
	Lungh. tubo dal 1° giunto refnet	m	40	40	40	40
	Lunghezza equivalente tubo	m	260	260	260	260
Livello di potenza sonora <sup>4</sup>	Lunghezza totale tubo	m	1100	1100	1100	1100
			58	58	61	65
Unità esterna			83	84	85	86
	Dimensioni (L x A x P)	mm	940×1760×825	940×1760×825	940×1760×825	940×1760×825
	Imballo (L x A x P)	mm	1005×1945×890	1005×1945×890	1005×1945×890	1005×1945×890
Intervallo di funzionamento	Peso netto/lordo	kg	195/213	195/213	195/213	215/232
	Raffrescamento	°C	-15~55	-15~55	-15~55	-15~55
	Riscaldamento	°C	-30~30	-30~30	-30~30	-30~30











# VRF SDV6 MODULARI R410A

MODELLO		SDV6-E450ATM	SDV6-E500ATM	SDV6-E560ATM	SDV6-E615ATM	
Detraibilità fiscale / Conto Termico						
Alimentazione	V/ph/Hz	380-415V, 3N~, 50Hz	380-415V, 3N~, 50Hz	380-415V, 3N~, 50Hz	380-415V, 3N~, 50Hz	
Intervallo di capacità	HP	16	18	20	22	
Raffrescamento <sup>1</sup>	Capacità nominale	kW	45	50	56	61,5
		kBtu/h	153,5	170,5	191	209,7
	Potenza assorbita	kW	22	20,4	26	27,7
	<b>EER</b>	<b>3,32</b>	<b>3,45</b>	<b>3,25</b>	<b>3,35</b>	
Riscaldamento (nominale) <sup>2</sup>	Capacità nominale	kW	45	50	56	61,5
		kBtu/h	153,5	170,5	191	209,7
	Potenza assorbita	kW	14	15,1	17,2	18,4
	<b>COP</b>	<b>3,75</b>	<b>4,10</b>	<b>3,85</b>	<b>3,75</b>	
Riscaldamento (max) <sup>2</sup>	Capacità nominale	kW	50	56	63	69
		kBtu/h	170,5	191	214,8	235,3
	Potenza assorbita	kW	16,9	18,1	20,9	22
	<b>COP</b>	<b>2,95</b>	<b>3,10</b>	<b>3,02</b>	<b>3,14</b>	
SEER		6,02	6,11	6	5,93	
η <sub>s,c</sub>	%	237,80	241,40	2,37	234,20	
SCOP		4,02	4,14	4,03	4,21	
η <sub>s,h</sub>	%	158	163	158	165	
Connessione unità interne	Capacità totale	50%~130% della potenza dell'unità esterna				
	N° max interne collegabili	26	29	33	36	
Compressore	Tipologia	DC inverter				
	Quantità	1	2	2	2	
	Tipo olio	FVC68D				
	Start-up	Soft start				
	Tipologia	Propeller				
Ventilatore	Tipologia motore	DC				
	Quantità	1	2	2	2	
	Output motore	kW	0,92	0,56×2	0,56×2	0,56×2
	Pressione statica	Pa	0-20 (default); 20-120 (personalizzato)	0-20 (default); 20-120 (personalizzato)	0-20 (default); 20-120 (personalizzato)	0-20 (default); 20-120 (personalizzato)
	Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	15600	22000	22000	21500
Refrigerante	Drive type	Direct				
	Tipologia (GWP)	R410A (2088)				
	Precarica Kg / TCO2 Eq	8,4 (17,54)	9,3 (19,42)	9,3 (19,42)	11,96 (24,97)	
Tubazioni <sup>3</sup>	Lato liquido	mm/pollici	φ15,9 / 5/8"	φ15,9 / 5/8"	φ15,9 / 5/8"	φ15,9 / 5/8"
	Lato gas	mm/pollici	φ28,6 / 1-1/8"	φ28,6 / 1-1/8"	φ28,6 / 1-1/8"	φ28,6 / 1-1/8"
	Lunghezza tubo verticale (On top / Below)	m	110	110	110	110
	Lungh. tubo dal 1° giunto refnet	m	40	40	40	40
	Lunghezza equivalente tubo	m	260	260	260	260
	Lunghezza totale tubo	m	1100	1100	1100	1100
Livello di pressione sonora <sup>4</sup>		65	65	66	66	
Livello di potenza sonora <sup>4</sup>		86	88	89	89	
Unità esterna	Dimensioni (L x A x P)	mm	940×1760×825	1340×1760×825	1340×1760×825	1340×1760×825
	Imballo (L x A x P)	mm	1005×1945×890	1405×1945×890	1405×1945×890	1405×1945×890
	Peso netto/lordo	kg	215/232	295/315	295/315	315/335
Intervallo di funzionamento	Raffrescamento	°C	-15~55	-15~55	-15~55	-15~55
	Riscaldamento	°C	-30~30	-30~30	-30~30	-30~30

I dati sopra riportati possono essere modificati senza preavviso per migliorare in futuro la qualità e le prestazioni.

#### NOTE

1. Condizioni in raffrescamento: temperatura interna 27°C (DB), 19°C (WB); temperatura esterna 35°C (DB) lunghezza tubazioni refrigerante equivalente 5m senza dislivello.
2. Condizioni in riscaldamento: temperatura interna 20°C (DB); temperatura esterna 7°C (DB), 6°C (WB) lunghezza tubazioni refrigerante equivalente 5m senza dislivello.
3. I diametri indicati sono quelli della valvola di arresto dell'unità.
4. Il livello di pressione sonora viene misurato in una posizione a 1 m di fronte all'unità e a 1,3 m dal pavimento in una camera semi-anecoica.

MODELLO		SDV6-E670ATM	SDV6-E730ATM	SDV6-E785ATM	SDV6-E850ATM	SDV6-E900ATM	
Detraibilità fiscale / Conto Termico		 	 	 	 	 	
Alimentazione	V/ph/Hz	380-415V, 3N~, 50Hz	380-415V, 3N~, 50Hz	380-415V, 3N~, 50Hz	380-415V, 3N~, 50Hz	380-415V, 3N~, 50Hz	
Intervallo di capacità	HP	24	26	28	30	32	
Raffrescamento <sup>1</sup>	Capacità nominale	kW	67	73	78,5	85	90
		kBtu/h	228,5	248,9	267,7	289,9	306,9
	Potenza assorbita	kW	32,7	38,2	32,4	37,8	43,9
	<b>EER</b>		<b>3,27</b>	<b>3,24</b>	<b>3,30</b>	<b>3,28</b>	<b>3,25</b>
Riscaldamento (nominale) <sup>2</sup>	Capacità nominale	kW	67	73	78,5	85	90
		kBtu/h	228,5	248,9	267,7	289,9	306,9
	Potenza assorbita	kW	20,2	23,2	24,5	27,3	29,9
	<b>COP</b>		<b>3,75</b>	<b>3,80</b>	<b>3,75</b>	<b>3,73</b>	<b>3,72</b>
Riscaldamento (max) <sup>2</sup>	Capacità nominale	kW	75	81,5	87,5	95	100
		kBtu/h	255,8	277,9	298,4	324	341
	Potenza assorbita	kW	24,3	28	29,9	32,6	35,1
	<b>COP</b>		<b>3,09</b>	<b>2,91</b>	<b>2,93</b>	<b>2,91</b>	<b>2,85</b>
SEER		5,98	5,68	5,93	5,81	5,75	
ηs,c	%	236,20	224,20	234,20	229,40	2,27	
SCOP		4,08	4,15	4,12	4	3,95	
ηs,h	%	160	163	162	157	155	
Connessione unità interne	Capacità totale	50%~130% della potenza dell'unità esterna					
	N° max interne collegabili	39	43	46	50	53	
Compressore	Tipologia	DC inverter					
	Quantità	2					
	Tipo olio	FVC68D					
	Start-up	Soft start					
Ventilatore	Tipologia	Propeller					
	Tipologia motore	DC					
	Quantità	2					
	Output motore	kW	0,56×2	0,92×2	0,92×2	0,92×2	0,92×2
	Pressione statica	Pa	0-20 (default); 20-120 (personalizz.)	0-20 (default); 20-120 (personalizz.)	0-20 (default); 20-120 (personalizz.)	0-20 (default); 20-120 (personalizz.)	0-20 (default); 20-120 (personalizz.)
	Portata d'aria	m³/h	21500	29000	28000	28000	28000
Refrigerante	Drive type	Direct					
	Tipologia (GWP)	R410A (2088)					
	Precarica Kg / TCO2 Eq	11,96 (24,97)					
Tubazioni <sup>3</sup>	Lato liquido	mm/pollici	Φ15,9 / 5/8"	Φ22,2 / 7/8"	Φ22,2 / 7/8"	Φ22,2 / 7/8"	
	Lato gas	mm/pollici	Φ28,6 / 1-1/8"	Φ31,8 / 1-1/4"	Φ34,9 / 1-3/8"	Φ34,9 / 1-3/8"	
	Lunghezza tubo verticale (On top / Below)	m	110	110	110	110	110
	Lungh. tubo dal 1° giunto refnet	m	40	40	40	40	40
	Lunghezza equivalente tubo	m	260	260	260	260	260
	Lunghezza totale tubo	m	1100	1100	1100	1100	1100
Livello di pressione sonora <sup>4</sup>		67	68	68	68	68	
Livello di potenza sonora <sup>4</sup>		92	93	93	93	93	
Unità esterna	Dimensioni (L x A x P)	mm	1340×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825
	Imballo (L x A x P)	mm	1405×1945×890	1945×1945×890	1945×1945×890	1945×1945×890	1945×1945×890
	Peso netto/lordo	kg	315/335	366/396	396/426	396/426	396/426
Intervallo di funzionamento	Raffrescamento	°C	-15~55	-15~55	-15~55	-15~55	-15~55
	Riscaldamento	°C	-30~30	-30~30	-30~30	-30~30	-30~30

I dati sopra riportati possono essere modificati senza preavviso per migliorare in futuro la qualità e le prestazioni.

#### NOTE

1. Condizioni in raffrescamento: temperatura interna 27°C (DB), 19°C (WB); temperatura esterna 35°C (DB) lunghezza tubazioni refrigerante equivalente 5m senza dislivello.
2. Condizioni in riscaldamento: temperatura interna 20°C (DB); temperatura esterna 7°C (DB), 6°C (WB) lunghezza tubazioni refrigerante equivalente 5m senza dislivello.
3. I diametri indicati sono quelli della valvola di arresto dell'unità.
4. Il livello di pressione sonora viene misurato in una posizione a 1 m di fronte all'unità e a 1,3 m dal pavimento in una camera semi-anechoica.

# VRF SDV6 MODULARI R410A - COMBINAZIONI

MODELLO		SDV6-E960ATM	SDV6-E1010ATM	SDV6-E1070ATM	SDV6-E1120ATM	
COMBINAZIONE		14HP+20HP	16HP+20HP	14HP+24HP	16HP+24HP	
Detraibilità fiscale / Conto Termico						
Alimentazione	V/ph/Hz	380-415V, 3N~, 50Hz	380-415V, 3N~, 50Hz	380-415V, 3N~, 50Hz	380-415V, 3N~, 50Hz	
Intervallo di capacità	HP	34	36	38	40	
Raffrescamento <sup>1</sup>	Capacità nominale	kW	96	101	107	
		kBtu/h	327,4	344,4	364,9	
	Input Potenza assorbita	kW	43,1	48	49,7	
	<b>EER</b>		<b>2,23</b>	<b>2,10</b>	<b>2,15</b>	
Riscaldamento <sup>2</sup>	Capacità nominale	kW	96	101	107	
		kBtu/h	327,4	344,4	364,9	
	Input Potenza assorbita	kW	28,8	31,2	31,8	
	<b>COP</b>		<b>3,33</b>	<b>3,24</b>	<b>3,36</b>	
Riscaldamento (max) <sup>2</sup>	Capacità nominale	kW	108	113	120	
		kBtu/h	368,3	385,3	409,2	
	Input Potenza assorbita	kW	35,2	37,8	38,6	
	<b>COP</b>		<b>3,07</b>	<b>2,99</b>	<b>3,11</b>	
SEER		6,1	6,01	6,08	6	
η <sub>s,c</sub>	%	2,41	237,40	240,20	2,37	
SCOP		4,07	4,02	4,11	4,09	
η <sub>s,h</sub>	%	159,80	157,80	161,40	160,60	
Connessione unità interne	Capacità totale	50%~130% della potenza dell'unità esterna		50%~130% della potenza dell'unità esterna	50%~130% della potenza dell'unità esterna	
	N° max interne collegabili	56	59	62	64	
Compressore	Tipologia	DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter	
	Quantità	3	3	3	3	
	Tipo olio	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D	
	Start-up	Soft start	Soft start	Soft start	Soft start	
Ventilatore	Tipologia	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	
	Tipologia motore	DC	DC	DC	DC	
	Quantità	3	3	3	3	
	Output motore	kW	0.56×2+0.92	0.56×2+0.92	0.56×2+0.92	0.56×2+0.92
	Pressione statica	Pa	0-20 (default); 20-120 (personalizzato)	0-20 (default); 20-120 (personalizzato)	0-20 (default); 20-120 (personalizzato)	0-20 (default); 20-120 (personalizzato)
	Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	37600	37600	37100	37100
	Drive type		Direct	Direct	Direct	Direct
Refrigerante	Tipologia (GWP)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	
	Precarica Kg / TCO2 Eq	8,4+9,3	8,4+9,3	8,4+11,96	8,4+11,96	
Tubazioni <sup>3</sup>	Lato liquido	mm/pollici	Φ19,1 / 3/4"	Φ19,1 / 3/4"	Φ19,1 / 3/4"	
	Lato gas	mm/pollici	Φ31.8 / 1-1/4"	Φ31.8 / 1-1/4"	Φ31.8 / 1-1/4"	
Livello di pressione sonora <sup>4</sup>		69	69	69	69	
Livello di potenza sonora <sup>4</sup>		93	91	93	93	
Unità esterna	Dimensioni (L x A x P)	mm	(940×1760×825)+ (1340×1760×825)	(940×1760×825)+ (1340×1760×825)	(940×1760×825)+ (1340×1760×825)	
	Imballo (L x A x P)	mm	(1005×1945×890)+ (1405×1945×890)	(1005×1945×890)+ (1405×1945×890)	(1005×1945×890)+ (1405×1945×890)	
	Peso netto	kg	215+295	215+295	215+315	
	Peso lordo	kg	232+315	232+315	232+335	
Intervallo di funzionamento	Raffrescamento	°C	-15~-55	-15~-55	-15~-55	
	Riscaldamento	°C	-30~-30	-30~-30	-30~-30	

I dati sopra riportati possono essere modificati senza preavviso per migliorare in futuro la qualità e le prestazioni.

#### NOTE

1. Condizioni in raffrescamento: temperatura interna 27°C (DB), 19°C (WB); temperatura esterna 35°C (DB) lunghezza tubazioni refrigerante equivalente 5m senza dislivello
2. Condizioni in riscaldamento: temperatura interna 20°C (DB); temperatura esterna 7°C (DB), 6°C (WB) lunghezza tubazioni refrigerante equivalente 5m senza dislivello
3. I diametri indicati sono quelli dei tubi che collegano la combinazione di unità esterne al primo giunto di derivazione interno per i sistemi con lunghezze totali equivalenti delle tubazioni del liquido inferiori a 90m. Per i sistemi con lunghezza totale pari o superiore a 90 m, fare riferimento consultare il manuale di installazione o il databook
4. Il livello di pressione sonora viene misurato in una posizione a 1 m di fronte all'unità e a 1,3 m dal pavimento in una camera semi-anechoica.



MODELLO		SDV6-E1170ATM	SDV6-E1230ATM	SDV6-E1285ATM	SDV6-E1340ATM	
COMBINAZIONE		18HP+24HP	22HP+22HP	22HP+24HP	24HP+24HP	
Detraibilità fiscale / Conto Termico						
Alimentazione	V/ph/Hz	380-415V, 3N~, 50Hz	380-415V, 3N~, 50Hz	380-415V, 3N~, 50Hz	380-415V, 3N~, 50Hz	
Intervallo di capacità	HP	42	44	46	48	
Raffrescamento <sup>1</sup>	Capacità nominale	kW	117	123	128,5	134
		kBtu/h	399	419,4	438,2	456,9
	Input Potenza assorbita	kW	53,1	55,4	60,4	65,4
	<b>EER</b>		<b>2,20</b>	<b>2,22</b>	<b>2,13</b>	<b>2,05</b>
Riscaldamento <sup>2</sup>	Capacità nominale	kW	117	123	128,5	134
		kBtu/h	399	419,4	438,2	456,9
	Input Potenza assorbita	kW	35,3	36,7	38,6	40,5
	<b>COP</b>		<b>3,31</b>	<b>3,35</b>	<b>3,33</b>	<b>3,31</b>
Riscaldamento (max) <sup>2</sup>	Capacità nominale	kW	131	138	144	150
		kBtu/h	446,7	470,6	491	511,5
	Input Potenza assorbita	kW	42,3	43,9	46,2	48,5
	<b>COP</b>		<b>3,10</b>	<b>3,14</b>	<b>3,12</b>	<b>3,09</b>
SEER		6,02	5,93	5,96	5,98	
η <sub>s,c</sub>	%	237,80	234,20	235,40	236,20	
SCOP		4,11	4,21	4,14	4,08	
η <sub>s,h</sub>	%	161,40	165,40	162,60	160,20	
Connessione unità interne	Capacità totale	50%~130% della potenza dell'unità esterna		50%~130% della potenza dell'unità esterna	50%~130% della potenza dell'unità esterna	
	N° max interne collegabili	64	64	64	64	
Compressore	Tipologia	DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter	
	Quantità	4	4	4	4	
	Tipo olio	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D	
	Start-up	Soft start	Soft start	Soft start	Soft start	
Ventilatore	Tipologia	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	
	Tipologia motore	DC	DC	DC	DC	
	Quantità	4	4	4	4	
	Output motore	kW	0.56×4	0.56×4	0.56×4	0.56×4
	Pressione statica	Pa	0-20 (default); 20-120 (personalizzato)	0-20 (default); 20-120 (personalizzato)	0-20 (default); 20-120 (personalizzato)	0-20 (default); 20-120 (personalizzato)
	Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	43500	43000	43000	43000
Refrigerante	Drive type	Direct	Direct	Direct	Direct	
	Tipologia (GWP)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	
	Precarica Kg / TCO2 Eq	9,3+11,96	11,96×2	11,96×2	11,96×2	
Tubazioni <sup>3</sup>	Lato liquido	mm/pollici	Φ19,1 / 3/4"	Φ19,1 / 3/4"	Φ19,1 / 3/4"	
	Lato gas	mm/pollici	Φ31.8 / 1-1/4"	Φ31.8 / 1-1/4"	Φ31.8 / 1-1/4"	
Livello di pressione sonora <sup>4</sup>		69	69	70	70	
Livello di potenza sonora <sup>4</sup>		94	92	94	95	
Unità esterna	Dimensioni (L x A x P)	mm	(1340×1760×825)×2	(1340×1760×825)×2	(1340×1760×825)×2	(1340×1760×825)×2
	Imballo (L x A x P)	mm	(1405×1945×890)×2	(1405×1945×890)×2	(1405×1945×890)×2	(1405×1945×890)×2
	Peso netto	kg	295+315	315×2	315×2	315×2
	Peso lordo	kg	315+335	335×2	335×2	335×2
Intervallo di funzionamento	Raffrescamento	°C	-15~55	-15~55	-15~55	-15~55
	Riscaldamento	°C	-30~30	-30~30	-30~30	-30~30

I dati sopra riportati possono essere modificati senza preavviso per migliorare in futuro la qualità e le prestazioni.

**NOTE**

- Condizioni in raffrescamento: temperatura interna 27°C (DB), 19°C (WB); temperatura esterna 35°C (DB) lunghezza tubazioni refrigerante equivalente 5m senza dislivello
- Condizioni in riscaldamento: temperatura interna 20°C (DB); temperatura esterna 7°C (DB), 6°C (WB) lunghezza tubazioni refrigerante equivalente 5m senza dislivello
- I diametri indicati sono quelli dei tubi che collegano la combinazione di unità esterne al primo giunto di derivazione interno per i sistemi con lunghezze totali equivalenti delle tubazioni del liquido inferiori a 90m. Per i sistemi con lunghezza totale pari o superiore a 90 m, fare riferimento consultare il manuale di installazione o il databook
- Il livello di pressione sonora viene misurato in una posizione a 1 m di fronte all'unità e a 1,3 m dal pavimento in una camera semi-anechoica.

# VRF SDV6 MODULARI R410A - COMBINAZIONI

MODELLO		SDV6-E1400ATM	SDV6-E1460ATM	SDV6-E1515ATM	SDV6-E1570ATM	
COMBINAZIONE		18HP+32HP	20HP+32HP	22HP+32HP	24HP+32HP	
Detraibilità fiscale / Conto Termico						
Alimentazione	V/ph/Hz	380-415V, 3N~, 50Hz	380-415V, 3N~, 50Hz	380-415V, 3N~, 50Hz	380-415V, 3N~, 50Hz	
Intervallo di capacità	HP	50	52	54	56	
Raffrescamento <sup>1</sup>	Capacità nominale	kW	140	146	151,5	157
		kBtu/h	477,4	497,9	516,6	535,4
	Input Potenza assorbita	kW	64,3	69,9	71,6	76,6
	<b>EER</b>		<b>2,18</b>	<b>2,09</b>	<b>2,12</b>	<b>2,05</b>
Riscaldamento <sup>2</sup>	Capacità nominale	kW	140	146	151,5	157
		kBtu/h	477,4	497,9	516,6	535,4
	Input Potenza assorbita	kW	45	47,1	48,3	50,1
	<b>COP</b>		<b>3,11</b>	<b>3,10</b>	<b>3,14</b>	<b>3,13</b>
Riscaldamento (max) <sup>2</sup>	Capacità nominale	kW	156	163	169	175
		kBtu/h	532	555,8	576,3	596,8
	Input Potenza assorbita	kW	53,2	55,9	57,1	59,4
	<b>COP</b>		<b>2,93</b>	<b>2,92</b>	<b>2,96</b>	<b>2,95</b>
SEER		5,88	5,87	5,82	5,85	
η <sub>s,c</sub>	%	232,20	231,80	229,80	2,31	
SCOP		4,01	3,97	4,05	4	
η <sub>s,h</sub>	%	157,40	155,80	1,59	1,57	
Connessione unità interne	Capacità totale	50%~130% della potenza dell'unità esterna		50%~130% della potenza dell'unità esterna	50%~130% della potenza dell'unità esterna	
	N° max interne collegabili	64	64	64	64	
Compressore	Tipologia	DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter	
	Quantità	4	4	4	4	
	Tipo olio	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D	
	Start-up	Soft start	Soft start	Soft start	Soft start	
Ventilatore	Tipologia	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	
	Tipologia motore	DC	DC	DC	DC	
	Quantità	4	4	4	4	
	Output motore	kW	0.56×2+0.92×2	0.56×2+0.92×2	0.56×2+0.92×2	0.56×2+0.92×2
	Pressione statica	Pa	0-20 (default); 20-120 (personalizzato)	0-20 (default); 20-120 (personalizzato)	0-20 (default); 20-120 (personalizzato)	0-20 (default); 20-120 (personalizzato)
	Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	50000	50000	49500	49500
	Drive type		Direct	Direct	Direct	Direct
Refrigerante	Tipologia (GWP)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	
	Precarica Kg / TCO2 Eq	9,3+11,96	9,3+11,96	11,96×2	11,96×2	
Tubazioni <sup>3</sup>	Lato liquido	mm/pollici	Φ19,1 / 3/4"	Φ19,1 / 3/4"	Φ19,1 / 3/4"	
	Lato gas	mm/pollici	Φ31,8 / 1-1/4"	Φ31,8 / 1-1/4"	Φ31,8 / 1-1/4"	Φ41,3 / 1-5/8"
Livello di pressione sonora <sup>4</sup>		70	70	70	71	
Livello di potenza sonora <sup>4</sup>		94	95	95	96	
Unità esterna	Dimensioni (L x A x P)	mm	(1340×1760×825)+ (1880×1760×825)	(1340×1760×825)+ (1880×1760×825)	(1340×1760×825)+ (1880×1760×825)	(1340×1760×825)+ (1880×1760×825)
	Imballo (L x A x P)	mm	(1405×1945×890)+ (1945×1945×890)	(1405×1945×890)+ (1945×1945×890)	(1405×1945×890)+ (1945×1945×890)	(1405×1945×890)+ (1945×1945×890)
	Peso netto	kg	295+396	295+396	315+396	315+396
	Peso lordo	kg	315+426	315+426	335+426	335+426
Intervallo di funzionamento	Raffrescamento	°C	-15~-55	-15~-55	-15~-55	-15~-55
	Riscaldamento	°C	-30~-30	-30~-30	-30~-30	-30~-30

I dati sopra riportati possono essere modificati senza preavviso per migliorare in futuro la qualità e le prestazioni.

#### NOTE

1. Condizioni in raffrescamento: temperatura interna 27°C (DB), 19°C (WB); temperatura esterna 35°C (DB) lunghezza tubazioni refrigerante equivalente 5m senza dislivello
2. Condizioni in riscaldamento: temperatura interna 20°C (DB); temperatura esterna 7°C (DB), 6°C (WB) lunghezza tubazioni refrigerante equivalente 5m senza dislivello
3. I diametri indicati sono quelli dei tubi che collegano la combinazione di unità esterne al primo giunto di derivazione interno per i sistemi con lunghezze totali equivalenti delle tubazioni del liquido inferiori a 90m. Per i sistemi con lunghezza totale pari o superiore a 90 m, fare riferimento consultare il manuale di installazione o il databook
4. Il livello di pressione sonora viene misurato in una posizione a 1 m di fronte all'unità e a 1,3 m dal pavimento in una camera semi-anechoica.

MODELLO		SDV6-E1630ATM	SDV6-E1685ATM	SDV6-E1750ATM	SDV6-E1800ATM	
COMBINAZIONE		26HP+32HP	28HP+32HP	30HP+32HP	32HP+32HP	
Detraibilità fiscale / Conto Termico						
Alimentazione	V/ph/Hz	380-415V, 3N~, 50Hz	380-415V, 3N~, 50Hz	380-415V, 3N~, 50Hz	380-415V, 3N~, 50Hz	
Intervallo di capacità	HP	58	60	62	64	
Raffrescamento <sup>1</sup>	Capacità nominale	kW	163	168,5	175	180
		kBtu/h	555,8	574,6	596,8	613,8
	Input Potenza assorbita	kW	82,1	76,3	81,7	87,8
	<b>EER</b>		<b>1,99</b>	<b>2,21</b>	<b>2,14</b>	<b>2,05</b>
Riscaldamento <sup>2</sup>	Capacità nominale	kW	163	168,5	175	180
		kBtu/h	555,8	574,6	596,8	613,8
	Input Potenza assorbita	kW	53,1	54,4	57,2	59,8
	<b>COP</b>		<b>3,07</b>	<b>3,10</b>	<b>3,06</b>	<b>3,01</b>
Riscaldamento (max) <sup>2</sup>	Capacità nominale	kW	181,5	187,5	195	200
		kBtu/h	618,9	639,4	665	682
	Input Potenza assorbita	kW	63,1	65	67,7	70,2
	<b>COP</b>		<b>2,88</b>	<b>2,88</b>	<b>2,88</b>	<b>2,85</b>
SEER		5,7	5,83	5,78	5,75	
η <sub>s,c</sub>	%	2,25	230,20	228,20	227,00	
SCOP		4,04	4,03	3,97	3,95	
η <sub>s,h</sub>	%	158,60	158,20	155,80	155,00	
Connessione unità interne	Capacità totale	50%~130% della potenza dell'unità esterna		50%~130% della potenza dell'unità esterna	50%~130% della potenza dell'unità esterna	
	N° max interne collegabili	64	64	64	64	
Compressore	Tipologia	DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter	
	Quantità	4	4	4	4	
	Tipo olio	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D	
	Start-up	Soft start	Soft start	Soft start	Soft start	
Ventilatore	Tipologia	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	
	Tipologia motore	DC	DC	DC	DC	
	Quantità	4	4	4	4	
	Output motore	kW	0.92×4	0.92×4	0.92×4	0.92×4
	Pressione statica	Pa	0-20 (default); 20-120 (personalizzato)	0-20 (default); 20-120 (personalizzato)	0-20 (default); 20-120 (personalizzato)	0-20 (default); 20-120 (personalizzato)
	Portata d'aria	m³/h	57000	56000	56000	56000
Refrigerante	Drive type	Direct	Direct	Direct	Direct	
	Tipologia (GWP)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	
	Pre carica Kg / TCO2 Eq	11,96×2	11,96×2	11,96×2	11,96×2	
Tubazioni <sup>3</sup>	Lato liquido	mm/pollici	Φ19,1 / 3/4"	Φ19,1 / 3/4"	Φ19,1 / 3/4"	
	Lato gas	mm/pollici	Φ41,3 / 1-5/8"	Φ41,3 / 1-5/8"	Φ41,3 / 1-5/8"	
Livello di pressione sonora <sup>4</sup>		71	71	71	71	
Livello di potenza sonora <sup>4</sup>		96	96	96	96	
Unità esterna	Dimensioni (L x A x P)	mm	(1880×1760×825)×2	(1880×1760×825)×2	(1880×1760×825)×2	(1880×1760×825)×2
	Imballo (L x A x P)	mm	(1945×1945×890)×2	(1945×1945×890)×2	(1945×1945×890)×2	(1945×1945×890)×2
	Peso netto	kg	366+396	396×2	396×2	396×2
	Peso lordo	kg	396+426	426×2	426×2	426×2
Intervallo di funzionamento	Raffrescamento	°C	-15~55	-15~55	-15~55	-15~55
	Riscaldamento	°C	-30~30	-30~30	-30~30	-30~30

I dati sopra riportati possono essere modificati senza preavviso per migliorare in futuro la qualità e le prestazioni.

**NOTE**

- Condizioni in raffrescamento: temperatura interna 27°C (DB), 19°C (WB); temperatura esterna 35°C (DB) lunghezza tubazioni refrigerante equivalente 5m senza dislivello
- Condizioni in riscaldamento: temperatura interna 20°C (DB); temperatura esterna 7°C (DB), 6°C (WB) lunghezza tubazioni refrigerante equivalente 5m senza dislivello
- I diametri indicati sono quelli dei tubi che collegano la combinazione di unità esterne al primo giunto di derivazione interno per i sistemi con lunghezze totali equivalenti delle tubazioni del liquido inferiori a 90m. Per i sistemi con lunghezza totale pari o superiore a 90 m, fare riferimento consultare il manuale di installazione o il databook
- Il livello di pressione sonora viene misurato in una posizione a 1 m di fronte all'unità e a 1,3 m dal pavimento in una camera semi-anechoica.

# VRF SDV6 MODULARI R410A - COMBINAZIONI

MODELLO		SDV6-E1860ATM	SDV6-E1910ATM	SDV6-E1970ATM	SDV6-E2020ATM	
COMBINAZIONE		14HP+20HP+32HP	16HP+20HP+32HP	14HP+24HP+32HP	16HP+24HP+32HP	
Detraibilità fiscale / Conto Termico						
Alimentazione	V/ph/Hz	380-415V, 3N~, 50Hz	380-415V, 3N~, 50Hz	380-415V, 3N~, 50Hz	380-415V, 3N~, 50Hz	
Intervallo di capacità	HP	66	68	70	72	
Raffrescamento <sup>1</sup>	Capacità nominale	kW	186	191	197	202
		kBtu/h	634,3	651,3	671,8	688,8
	Input Potenza assorbita	kW	87	91,9	93,6	98,5
	<b>EER</b>		<b>2,14</b>	<b>2,08</b>	<b>2,10</b>	<b>2,05</b>
Riscaldamento <sup>2</sup>	Capacità nominale	kW	186	191	197	202
		kBtu/h	634,3	651,3	671,8	688,8
	Input Potenza assorbita	kW	58,7	61,1	61,7	64,2
	<b>COP</b>		<b>3,17</b>	<b>3,13</b>	<b>3,19</b>	<b>3,15</b>
Riscaldamento (max) <sup>3</sup>	Capacità nominale	kW	208	213	220	225
		kBtu/h	709,3	726,3	750,2	767,3
	Input Potenza assorbita	kW	70,3	72,9	73,7	76,3
	<b>COP</b>		<b>2,96</b>	<b>2,92</b>	<b>2,99</b>	<b>2,95</b>
SEER		5,95	5,91	5,92	5,89	
ηs,c	%	235,00	233,40	233,80	232,60	
SCOP		4,01	3,98	4,04	4,02	
ηs,h	%	157,40	156,20	158,60	157,80	
Connessione unità interne	Capacità totale	50%~130% della potenza dell'unità esterna				
	N° max interne collegabili	64	64	64	64	
Compressore	Tipologia	DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter	
	Quantità	5	5	5	5	
	Tipo olio	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D	
	Start-up	Soft start	Soft start	Soft start	Soft start	
	Tipologia	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	
Ventilatore	Tipologia motore	DC	DC	DC	DC	
	Quantità	5	5	5	5	
	Output motore	kW	0.56×2+0.92×3	0.56×2+0.92×3	0.56×2+0.92×3	0.56×2+0.92×3
	Pressione statica	Pa	0-20 (default); 20-120 (personalizzato)	0-20 (default); 20-120 (personalizzato)	0-20 (default); 20-120 (personalizzato)	0-20 (default); 20-120 (personalizzato)
	Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	65600	65600	65100	65100
Refrigerante	Drive type	Direct	Direct	Direct	Direct	
	Tipologia (GWP)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	
	Precarica Kg / TCO2 Eq	8,4+9,3+11,96	8,4+9,3+11,96	8,4+11,96×2	8,4+11,96×2	
Tubazioni <sup>3</sup>	Lato liquido	mm/pollici	Φ19,1 / 3/4"	Φ22,2 / 7/8"	Φ22,2 / 7/8"	Φ22,2 / 7/8"
	Lato gas	mm/pollici	Φ41,3 / 1-5/8"	Φ44,5 / 1-3/4"	Φ44,5 / 1-3/4"	Φ44,5 / 1-3/4"
Livello di pressione sonora <sup>4</sup>		71	72	72	72	
Livello di potenza sonora <sup>4</sup>		95	95	96	96	
Unità esterna	Dimensioni (L x A x P)	mm	(940×1760×825)+ (1340×1760×825)+ (1880×1760×825)	(940×1760×825)+ (1340×1760×825)+ (1880×1760×825)	(940×1760×825)+ (1340×1760×825)+ (1880×1760×825)	(940×1760×825)+ (1340×1760×825)+ (1880×1760×825)
	Imballo (L x A x P)	mm	(1005×1945×890)+ (1405×1945×890)+ (1945×1945×890)	(1005×1945×890)+ (1405×1945×890)+ (1945×1945×890)	(1005×1945×890)+ (1405×1945×890)+ (1945×1945×890)	(1005×1945×890)+ (1405×1945×890)+ (1945×1945×890)
	Peso netto	kg	215+295+396	215+295+396	215+315+396	215+315+396
	Peso lordo	kg	232+315+426	232+315+426	232+335+426	232+335+426
Intervallo di funzionamento	Raffrescamento	°C	-15~55	-15~55	-15~55	-15~55
	Riscaldamento	°C	-30~30	-30~30	-30~30	-30~30

I dati sopra riportati possono essere modificati senza preavviso per migliorare in futuro la qualità e le prestazioni.

## NOTE

1. Condizioni in raffrescamento: temperatura interna 27°C (DB), 19°C (WB); temperatura esterna 35°C (DB) lunghezza tubazioni refrigerante equivalente 5m senza dislivello
2. Condizioni in riscaldamento: temperatura interna 20°C (DB); temperatura esterna 7°C (DB), 6°C (WB) lunghezza tubazioni refrigerante equivalente 5m senza dislivello
3. I diametri indicati sono quelli dei tubi che collegano la combinazione di unità esterne al primo giunto di derivazione interno per i sistemi con lunghezze totali equivalenti delle tubazioni del liquido inferiori a 90m. Per i sistemi con lunghezza totale pari o superiore a 90 m, fare riferimento consultare il manuale di installazione o il databook
4. Il livello di pressione sonora viene misurato in una posizione a 1 m di fronte all'unità e a 1,3 m dal pavimento in una camera semi-anechoica.

MODELLO		SDV6-E2070ATM	SDV6-E2130ATM	SDV6-E2185ATM	SDV6-E2240ATM	
COMBINAZIONE		18HP+24HP+32HP	22HP+22HP+32HP	22HP+24HP+32HP	24HP+24HP+32HP	
Detraibilità fiscale / Conto Termico						
Alimentazione	V/ph/Hz	380-415V, 3N~, 50Hz	380-415V, 3N~, 50Hz	380-415V, 3N~, 50Hz	380-415V, 3N~, 50Hz	
Intervallo di capacità	HP	74	76	78	80	
Raffrescamento <sup>1</sup>	Capacità nominale	kW	207	213	218,5	224
		kBtu/h	705,9	726,3	745,1	763,8
	Input Potenza assorbita	kW	97	99,3	104,3	109,3
	<b>EER</b>		<b>2,13</b>	<b>2,15</b>	<b>2,09</b>	<b>2,05</b>
Riscaldamento <sup>2</sup>	Capacità nominale	kW	207	213	218,5	224
		kBtu/h	705,9	726,3	745,1	763,8
	Input Potenza assorbita	kW	65,2	66,6	68,5	70,4
	<b>COP</b>		<b>3,17</b>	<b>3,20</b>	<b>3,19</b>	<b>3,18</b>
Riscaldamento (max) <sup>2</sup>	Capacità nominale	kW	231	238	244	250
		kBtu/h	787,7	811,6	832	852,5
	Input Potenza assorbita	kW	77,4	79	81,3	83,6
	<b>COP</b>		<b>2,98</b>	<b>3,01</b>	<b>3,00</b>	<b>2,99</b>
SEER		5,9	5,85	5,87	5,89	
η <sub>s,c</sub>	%	2,33	2,31	231,80	232,60	
SCOP		4,04	4,1	4,06	4,03	
η <sub>s,h</sub>	%	158,60	1,61	159,40	158,20	
Connessione unità interne	Capacità totale	50%~130% della potenza dell'unità esterna		50%~130% della potenza dell'unità esterna		
	N° max interne collegabili	64	64	64	64	
Compressore	Tipologia	DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter	
	Quantità	6	6	6	6	
	Tipo olio	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D	
	Start-up	Soft start	Soft start	Soft start	Soft start	
	Tipologia	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	
Ventilatore	Tipologia motore	DC	DC	DC	DC	
	Quantità	6	6	6	6	
	Output motore	kW	0.56×4+0.92×2	0.56×4+0.92×2	0.56×4+0.92×2	0.56×4+0.92×2
	Pressione statica	Pa	0-20 (default); 20-120 (personalizzato)	0-20 (default); 20-120 (personalizzato)	0-20 (default); 20-120 (personalizzato)	0-20 (default); 20-120 (personalizzato)
	Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	71500	71000	71000	71000
Refrigerante	Drive type	Direct	Direct	Direct	Direct	
	Tipologia (GWP)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	
	Precarica Kg / TCO2 Eq	9,3+11,96×2	11,96×3	11,96×3	11,96×3	
Tubazioni <sup>3</sup>	Lato liquido	mm/pollici	Φ22,2 / 7/8"	Φ22,2 / 7/8"	Φ22,2 / 7/8"	Φ22,2 / 7/8"
	Lato gas	mm/pollici	Φ44,5 / 1-3/4"	Φ44,5 / 1-3/4"	Φ44,5 / 1-3/4"	Φ44,5 / 1-3/4"
Livello di pressione sonora <sup>4</sup>		72	72	72	72	
Livello di potenza sonora <sup>4</sup>		96	96	96	97	
Unità esterna	Dimensioni (L x A x P)	mm	(1340×1760×825)×2+ (1880×1760×825)	(1340×1760×825)×2+ (1880×1760×825)	(1340×1760×825)×2+ (1880×1760×825)	(1340×1760×825)×2+ (1880×1760×825)
	Imballo (L x A x P)	mm	(1405×1945×890)×2+ (1945×1945×890)	(1405×1945×890)×2+ (1945×1945×890)	(1405×1945×890)×2+ (1945×1945×890)	(1405×1945×890)×2+ (1945×1945×890)
	Peso netto	kg	295+315+396	315×2+396	315×2+396	315×2+396
	Peso lordo	kg	315+335+426	335×2+426	335×2+426	335×2+426
Intervallo di funzionamento	Raffrescamento	°C	-15~55	-15~55	-15~55	-15~55
	Riscaldamento	°C	-30~30	-30~30	-30~30	-30~30

I dati sopra riportati possono essere modificati senza preavviso per migliorare in futuro la qualità e le prestazioni.

**NOTE**

- Condizioni in raffrescamento: temperatura interna 27°C (DB), 19°C (WB); temperatura esterna 35°C (DB) lunghezza tubazioni refrigerante equivalente 5m senza dislivello
- Condizioni in riscaldamento: temperatura interna 20°C (DB); temperatura esterna 7°C (DB), 6°C (WB) lunghezza tubazioni refrigerante equivalente 5m senza dislivello
- I diametri indicati sono quelli dei tubi che collegano la combinazione di unità esterne al primo giunto di derivazione interno per i sistemi con lunghezze totali equivalenti delle tubazioni del liquido inferiori a 90m. Per i sistemi con lunghezza totale pari o superiore a 90 m, fare riferimento consultare il manuale di installazione o il databook
- Il livello di pressione sonora viene misurato in una posizione a 1 m di fronte all'unità e a 1,3 m dal pavimento in una camera semi-anecoica.

# VRF SDV6 MODULARI R410A - COMBINAZIONI

MODELLO		SDV6-E2300ATM	SDV6-E2360ATM	SDV6-E2415ATM	SDV6-E2470ATM	
COMBINAZIONE		18HP+32HP+32HP	20HP+32HP+32HP	22HP+32HP+32HP	24HP+32HP+32HP	
Detraibilità fiscale / Conto Termico						
Alimentazione	V/ph/Hz	380-415V, 3N~, 50Hz	380-415V, 3N~, 50Hz	380-415V, 3N~, 50Hz	380-415V, 3N~, 50Hz	
Intervallo di capacità	HP	82	84	86	88	
Raffrescamento <sup>1</sup>	Capacità nominale	kW	230	236	241,5	247
		kBtu/h	784,3	804,8	823,5	842,3
	Input Potenza assorbita	kW	108,2	113,9	115,5	120,5
	<b>EER</b>		<b>2,13</b>	<b>2,07</b>	<b>2,09</b>	<b>2,05</b>
Riscaldamento <sup>2</sup>	Capacità nominale	kW	230	236	241,5	247
		kBtu/h	784,3	804,8	823,5	842,3
	Input Potenza assorbita	kW	74,9	77	78,2	80
	<b>COP</b>		<b>3,07</b>	<b>3,06</b>	<b>3,09</b>	<b>3,09</b>
Riscaldamento (max) <sup>2</sup>	Capacità nominale	kW	256	263	269	275
		kBtu/h	873	896,8	917,3	937,8
	Input Potenza assorbita	kW	88,2	91	92,1	94,4
	<b>COP</b>		<b>2,90</b>	<b>2,89</b>	<b>2,92</b>	<b>2,91</b>
SEER		5,85	5,83	5,79	5,81	
ηs,c	%	2,31	230,20	228,60	229,40	
SCOP		3,99	3,96	4,01	3,98	
ηs,h	%	156,60	155,40	157,40	156,20	
Connessione unità interne	Capacità totale	50%~130% della potenza dell'unità esterna				
	N° max interne collegabili	64	64	64	64	
Compressore	Tipologia	DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter	
	Quantità	6	6	6	6	
	Tipo olio	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D	
	Start-up	Soft start	Soft start	Soft start	Soft start	
Ventilatore	Tipologia	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	
	Tipologia motore	DC	DC	DC	DC	
	Quantità	6	6	6	6	
	Output motore	kW	0.56×2+0.92×4	0.56×2+0.92×4	0.56×2+0.92×4	0.56×2+0.92×4
	Pressione statica	Pa	0-20 (default); 20-120 (personalizzato)	0-20 (default); 20-120 (personalizzato)	0-20 (default); 20-120 (personalizzato)	0-20 (default); 20-120 (personalizzato)
	Portata d'aria	m³/h	78000	78000	77500	77500
	Drive type		Direct	Direct	Direct	Direct
Refrigerante	Tipologia (GWP)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	
	Precarica Kg / TCO2 Eq	9,3+11,96×2	9,3+11,96×2	11,96×3	11,96×3	
Tubazioni <sup>3</sup>	Lato liquido	mm/pollici	Φ22,2 / 7/8"	Φ25,4 / 1"	Φ25,4 / 1"	
	Lato gas	mm/pollici	Φ44,5 / 1-3/4"	Φ50,8	Φ50,8	Φ50,8
Livello di pressione sonora <sup>4</sup>			72	72	72	72
Livello di potenza sonora <sup>4</sup>			97	97	97	98
Unità esterna	Dimensioni (L x A x P)	mm	(1340×1760×825)+ (1880×1760×825)×2	(1340×1760×825)+ (1880×1760×825)×2	(1340×1760×825)+ (1880×1760×825)×2	(1340×1760×825)+ (1880×1760×825)×2
	Imballo (L x A x P)	mm	(1405×1945×890)+ (1945×1945×890)×2	(1405×1945×890)+ (1945×1945×890)×2	(1405×1945×890)+ (1945×1945×890)×2	(1405×1945×890)+ (1945×1945×890)×2
	Peso netto	kg	295+396×2	295+396×2	315+396×2	315+396×2
	Peso lordo	kg	315+426×2	315+426×2	335+426×2	335+426×2
Intervallo di funzionamento	Raffrescamento	°C	-15~55	-15~55	-15~55	-15~55
	Riscaldamento	°C	-30~30	-30~30	-30~30	-30~30

I dati sopra riportati possono essere modificati senza preavviso per migliorare in futuro la qualità e le prestazioni.

#### NOTE

1. Condizioni in raffrescamento: temperatura interna 27°C (DB), 19°C (WB); temperatura esterna 35°C (DB) lunghezza tubazioni refrigerante equivalente 5m senza dislivello
2. Condizioni in riscaldamento: temperatura interna 20°C (DB); temperatura esterna 7°C (DB), 6°C (WB) lunghezza tubazioni refrigerante equivalente 5m senza dislivello
3. I diametri indicati sono quelli dei tubi che collegano la combinazione di unità esterne al primo giunto di derivazione interno per i sistemi con lunghezze totali equivalenti delle tubazioni del liquido inferiori a 90m. Per i sistemi con lunghezza totale pari o superiore a 90 m, fare riferimento consultare il manuale di installazione o il databook
4. Il livello di pressione sonora viene misurato in una posizione a 1 m di fronte all'unità e a 1,3 m dal pavimento in una camera semi-anechoica.

MODELLO		SDV6-E2530ATM	SDV6-E2585ATM	SDV6-E2650ATM	SDV6-E2700ATM	
COMBINAZIONE		26HP+32HP+32HP	28HP+32HP+32HP	30HP+32HP+32HP	32HP+32HP+32HP	
Detraibilità fiscale / Conto Termico						
Alimentazione	V/ph/Hz	380-415V, 3N~, 50Hz	380-415V, 3N~, 50Hz	380-415V, 3N~, 50Hz	380-415V, 3N~, 50Hz	
Intervallo di capacità	HP	90	92	94	96	
Raffrescamento <sup>1</sup>	Capacità nominale	kW	253	258,5	265	270
		kBtu/h	862,7	881,5	903,7	920,7
	Input Potenza assorbita	kW	126	120,2	125,6	131,7
	<b>EER</b>		<b>2,01</b>	<b>2,15</b>	<b>2,11</b>	<b>2,05</b>
Riscaldamento <sup>2</sup>	Capacità nominale	kW	253	258,5	265	270
		kBtu/h	862,7	881,5	903,7	920,7
	Input Potenza assorbita	kW	83	84,3	87,1	89,7
	<b>COP</b>		<b>3,05</b>	<b>3,07</b>	<b>3,04</b>	<b>3,01</b>
Riscaldamento (max) <sup>2</sup>	Capacità nominale	kW	281,5	287,5	295	300
		kBtu/h	959,9	980,4	1006	1023
	Input Potenza assorbita	kW	98,2	100	102,8	105,3
	<b>COP</b>		<b>2,87</b>	<b>2,88</b>	<b>2,87</b>	<b>2,85</b>
SEER		5,72	5,8	5,77	5,75	
η <sub>s,c</sub>	%	225,80	2,29	227,80	2,27	
SCOP		4,01	4	3,97	3,95	
η <sub>s,h</sub>	%	157,40	1,57	155,80	1,55	
Connessione unità interne	Capacità totale		50%~130% della potenza dell'unità esterna	50%~130% della potenza dell'unità esterna	50%~130% della potenza dell'unità esterna	
	N° max interne collegabili		64	64	64	64
Compressore	Tipologia		DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Quantità		6	6	6	6
	Tipo olio		FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D
	Start-up		Soft start	Soft start	Soft start	Soft start
Ventilatore	Tipologia		Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	Tipologia motore		DC	DC	DC	DC
	Quantità		6	6	6	6
	Output motore	kW	0.92×6	0.92×6	0.92×6	0.92×6
	Pressione statica	Pa	0-20 (default); 20-120 (personalizzato)	0-20 (default); 20-120 (personalizzato)	0-20 (default); 20-120 (personalizzato)	0-20 (default); 20-120 (personalizzato)
	Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	85000	84000	84000	84000
	Drive type		Direct	Direct	Direct	
Refrigerante	Tipologia (GWP)		R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)
	Precarica Kg / TCO2 Eq		11,96×3	11,96×3	11,96×3	11,96×3
Tubazioni <sup>3</sup>	Lato liquido	mm/pollici	Φ25,4 / 1"	Φ25,4 / 1"	Φ25,4 / 1"	Φ25,4 / 1"
	Lato gas	mm/pollici	Φ50,8	Φ50,8	Φ50,8	Φ50,8
Livello di pressione sonora <sup>4</sup>		73	73	73	73	
Livello di potenza sonora <sup>4</sup>		98	98	98	98	
Unità esterna	Dimensioni (L x A x P)	mm	(1880×1760×825)×3	(1880×1760×825)×3	(1880×1760×825)×3	(1880×1760×825)×3
	Imballo (L x A x P)	mm	(1945×1945×890)×3	(1945×1945×890)×3	(1945×1945×890)×3	(1945×1945×890)×3
	Peso netto	kg	366+396×2	396×3	396×3	396×3
	Peso lordo	kg	396+426×2	426×3	426×3	426×3
Intervallo di funzionamento	Raffrescamento	°C	-15~55	-15~55	-15~55	-15~55
	Riscaldamento	°C	-30~30	-30~30	-30~30	-30~30

I dati sopra riportati possono essere modificati senza preavviso per migliorare in futuro la qualità e le prestazioni.

#### NOTE

1. Condizioni in raffrescamento: temperatura interna 27°C (DB), 19°C (WB); temperatura esterna 35°C (DB) lunghezza tubazioni refrigerante equivalente 5m senza dislivello
2. Condizioni in riscaldamento: temperatura interna 20°C (DB); temperatura esterna 7°C (DB), 6°C (WB) lunghezza tubazioni refrigerante equivalente 5m senza dislivello
3. I diametri indicati sono quelli dei tubi che collegano la combinazione di unità esterne al primo giunto di derivazione interno per i sistemi con lunghezze totali equivalenti delle tubazioni del liquido inferiori a 90m. Per i sistemi con lunghezza totale pari o superiore a 90 m, fare riferimento consultare il manuale di installazione o il databook
4. Il livello di pressione sonora viene misurato in una posizione a 1 m di fronte all'unità e a 1,3 m dal pavimento in una camera semi-anechoica.

# COMBINAZIONI SDV6 MODULARI

CAPACITÀ	MODELLO	Capacità nominale kW	Numero unità esterne	Combinazione <sup>1</sup>	Configurazione consigliata <sup>1</sup>	Moduli					
						8	10	12	14	16	18
8HP	SDV6-E252ATM	25.2	1	/		•					
10HP	SDV6-E280ATM	28.0	1	/			•				
12HP	SDV6-E335ATM	33.5	1	/				•			
14HP	SDV6-E400ATM	40.0	1	/					•		
16HP	SDV6-E450ATM	45.0	1	/						•	
18HP	SDV6-E500ATM	50.0	1	/							•
20HP	SDV6-E560ATM	56.0	1	/							
22HP	SDV6-E615ATM	61.5	1	/							
24HP	SDV6-E670ATM	67.0	1	/							
26HP	SDV6-E730ATM	73.0	1	/							
28HP	SDV6-E785ATM	78.5	1	/							
30HP	SDV6-E850ATM	85.0	1	/							
32HP	SDV6-E900ATM	90.0	1	/							
34HP	SDV6-E960ATM	96.0	2	20HP+14HP	SDV6-E560ATM+SDV6-E400ATM				•		
36HP	SDV6-E1010ATM	101.0	2	20HP+16HP	SDV6-E560ATM+SDV6-E450ATM					•	
38HP	SDV6-E1070ATM	107.0	2	24HP+14HP	SDV6-E670ATM+SDV6-E400ATM				•		
40HP	SDV6-E1120ATM	112.0	2	24HP+16HP	SDV6-E670ATM+SDV6-E450ATM					•	
42HP	SDV6-E1170ATM	117.0	2	24HP+18HP	SDV6-E670ATM+SDV6-E500ATM						•
44HP	SDV6-E1230ATM	123.0	2	22HP+22HP	SDV6-E615ATM+SDV6-E615ATM						
46HP	SDV6-E1285ATM	128.5	2	24HP+22HP	SDV6-E670ATM+SDV6-E615ATM						
48HP	SDV6-E1340ATM	134.0	2	24HP+24HP	SDV6-E670ATM+SDV6-E670ATM						
50HP	SDV6-E1400ATM	140.0	2	32HP+18HP	SDV6-E900ATM+SDV6-E500ATM						•
52HP	SDV6-E1460ATM	146.0	2	32HP+20HP	SDV6-E900ATM+SDV6-E560ATM						
54HP	SDV6-E1515ATM	151.5	2	32HP+22HP	SDV6-E900ATM+SDV6-E615ATM						
56HP	SDV6-E1570ATM	157.0	2	32HP+24HP	SDV6-E900ATM+SDV6-E670ATM						
58HP	SDV6-E1630ATM	163.0	2	32HP+26HP	SDV6-E900ATM+SDV6-E730ATM						
60HP	SDV6-E1685ATM	168.5	2	32HP+28HP	SDV6-E900ATM+SDV6-E785ATM						
62HP	SDV6-E1750ATM	175.0	2	32HP+30HP	SDV6-E900ATM+SDV6-E850ATM						
64HP	SDV6-E1800ATM	180.0	2	32HP+32HP	SDV6-E900ATM+SDV6-E900ATM						
66HP	SDV6-E1860ATM	186.0	3	32HP+20HP+14HP	SDV6-E900ATM+SDV6-E560ATM+SDV6-E400ATM				•		
68HP	SDV6-E1910ATM	191.0	3	32HP+20HP+16HP	SDV6-E900ATM+SDV6-E560ATM+SDV6-E450ATM					•	
70HP	SDV6-E1970ATM	197.0	3	32HP+24HP+14HP	SDV6-E900ATM+SDV6-E670ATM+SDV6-E400ATM				•		
72HP	SDV6-E2020ATM	202.0	3	32HP+24HP+16HP	SDV6-E900ATM+SDV6-E670ATM+SDV6-E450ATM					•	
74HP	SDV6-E2070ATM	207.0	3	32HP+24HP+18HP	SDV6-E900ATM+SDV6-E670ATM+SDV6-E500ATM						•
76HP	SDV6-E2130ATM	213.0	3	32HP+22HP+22HP	SDV6-E900ATM+SDV6-E615ATM+SDV6-E615ATM						
78HP	SDV6-E2185ATM	218.5	3	32HP+24HP+22HP	SDV6-E900ATM+SDV6-E670ATM+SDV6-E615ATM						
80HP	SDV6-E2240ATM	224.0	3	32HP+24HP+24HP	SDV6-E900ATM+SDV6-E670ATM+SDV6-E670ATM						
82HP	SDV6-E2300ATM	230.0	3	32HP+32HP+18HP	SDV6-E900ATM+SDV6-E900ATM+SDV6-E500ATM						•
84HP	SDV6-E2360ATM	236.0	3	32HP+32HP+20HP	SDV6-E900ATM+SDV6-E900ATM+SDV6-E560ATM						
86HP	SDV6-E2415ATM	241.5	3	32HP+32HP+22HP	SDV6-E900ATM+SDV6-E900ATM+SDV6-E615ATM						
88HP	SDV6-E2470ATM	247.0	3	32HP+32HP+24HP	SDV6-E900ATM+SDV6-E900ATM+SDV6-E670ATM						
90HP	SDV6-E2530ATM	253.0	3	32HP+32HP+26HP	SDV6-E900ATM+SDV6-E900ATM+SDV6-E730ATM						
92HP	SDV6-E2585ATM	258.5	3	32HP+32HP+28HP	SDV6-E900ATM+SDV6-E900ATM+SDV6-E785ATM						
94HP	SDV6-E2650ATM	265.0	3	32HP+32HP+30HP	SDV6-E900ATM+SDV6-E900ATM+SDV6-E850ATM						
96HP	SDV6-E2700ATM	270.0	3	32HP+32HP+32HP	SDV6-E900ATM+SDV6-E900ATM+SDV6-E900ATM						

I dati sopra riportati possono essere modificati senza preavviso per migliorare in futuro la qualità e le prestazioni.

**NOTE**

1. Le combinazioni delle unità indicate sono quelle raccomandate da fabbrica. Per combinazioni diverse da quelle riportate, contattare il supporto tecnico.
2. I kit giunti sono venduti separatamente.



							Kit giunti per unità esterne <sup>2</sup>	Somma degli indici di capacità delle unità interne (standard) collegate	Somma degli indici di capacità delle unità interne collegate (unità di trattamento dell'aria e unità interne standard insieme)	Max n° unità interne
20	22	24	26	28	30	32				
								126 to 327.6	126 to 252	13
								140 to 364	140 to 280	16
								167.5 to 435.5	167.5 to 335	19
								200 to 520	200 to 400	23
								225 to 585	225 to 450	26
								250 to 650	250 to 500	29
•								280 to 728	280 to 560	33
	•							307.5 to 799.5	307.5 to 615	36
		•						335 to 871	335 to 670	39
			•					365 to 949	365 to 730	43
				•				392.5 to 1020.5	392.5 to 785	46
					•			425 to 1105	425 to 850	50
						•		450 to 1170	450 to 900	53
•								480 to 1248	480 to 960	56
•								505 to 1313	505 to 1010	59
		•						535 to 1391	535 to 1070	62
			•					560 to 1456	560 to 1120	64
				•				585 to 1521	585 to 1170	64
	••							615 to 1599	615 to 1230	64
		•	•					642.5 to 1670.5	642.5 to 1285	64
			••					670 to 1742	670 to 1340	64
						•		700 to 1820	700 to 1400	64
•								730 to 1898	730 to 1460	64
	•							757.5 to 1969.5	757.5 to 1515	64
		•						785 to 2041	785 to 1570	64
			•					815 to 2119	815 to 1630	64
				•				842.5 to 2190.5	842.5 to 1685	64
					•			875 to 2275	875 to 1750	64
						••		900 to 2340	900 to 1800	64
•								930 to 2418	930 to 1860	64
•								955 to 2483	955 to 1910	64
		•						985 to 2561	985 to 1970	64
			•					1010 to 2626	1010 to 2020	64
				•				1035 to 2691	1035 to 2070	64
	••							1065 to 2769	1065 to 2130	64
		•	•					1092.5 to 2840.5	1092.5 to 2185	64
			••					1120 to 2912	1120 to 2240	64
						••		1150 to 2990	1150 to 2300	64
•								1180 to 3068	1180 to 2360	64
	•							1207.5 to 3139.5	1207.5 to 2415	64
		•						1235 to 3211	1235 to 2470	64
			•					1265 to 3289	1265 to 2530	64
				•				1292.5 to 3360.5	1292.5 to 2585	64
					•			1325 to 3445	1325 to 2650	64
						•••		1350 to 3510	1350 to 2700	64

# VRF SDV6 CASSETTA COMPATTA 60X60



## CARATTERISTICHE

- Funzionamento silenzioso fino a 25db(A) di pressione sonora
- Griglia accessoria a 360°
- Pompa di scarico condensa inclusa
- 7 velocità del ventilatore
- Controllo individuale delle alette
- Provvista di allarme e contatto ON/OFF
- Ingresso per aria fresca di rinnovo
- Telecomando opzionale SRC-61
- 3 differenti comandi a filo opzionale con possibilità di controllo di gruppo: SWC-61, SWC-62, SWC-63

MODELLO			SDV6-CC15	SDV6-CC22	SDV6-CC28
Alimentazione		V/ph/Hz	1-phase, 220-240V, 50Hz	1-phase, 220-240V, 50Hz	1-phase, 220-240V, 50Hz
Raffrescamento <sup>1</sup>	Capacità	kW	1,5	2,2	2,8
		kBtu/h	5,1	7,5	9,6
	Potenza assorbita	kW	0,014	0,014	0,016
Riscaldamento <sup>2</sup>	Capacità	kW	1,8	2,4	3,2
		kBtu/h	6,1	8,2	10,9
	Potenza assorbita	kW	0,014	0,014	0,016
Tipologia motore ventilatore			DC	DC	DC
Batteria interna	Ranghi		1	1	1
	Passo tubo × passo fila	mm	18×10,72	18×10,72	18×10,72
	Spaziatura e tipo aletta	mm	1.2 Hydrophilic aluminum	1.2 Hydrophilic aluminum	1.2 Hydrophilic aluminum
	Tipo e diametro tubo	mm	Φ5 Inner-groove	Φ5 Inner-groove	Φ5 Inner-groove
	Dimensioni (L×A×P)	mm	436×180×436	436×180×436	436×180×436
	Numero di circuiti		1	1	1
Portata d'aria <sup>3</sup> (0Pa)	m <sup>3</sup> /h	450/425/400/370/345/320/295	450/425/400/370/345/320/295	510/480/455/425/395/370/340	
Livello di pressione sonora <sup>4</sup> (0Pa)	dB(A)	29/28/27/27/26/26/25	29/28/27/27/26/26/25	30/29/28/27/26/26/25	
Livello di potenza sonora <sup>5</sup> (0Pa)	dB(A)	40/39/39/39/38/38/38	40/39/39/39/38/38/38	42/41/40/39/39/38/38	
Portata d'aria <sup>3</sup> (30Pa)	m <sup>3</sup> /h	670/630/590/549/509/470/435	670/630/590/549/509/470/435	690/649/610/565/525/485/450	
Livello di pressione sonora <sup>4</sup> (30Pa)	dB(A)	38/36/34/33/31/27/26	38/36/34/33/31/27/26	39/37/36/33/32/29/27	
Livello di potenza sonora <sup>5</sup> (30Pa)	dB(A)	47/47/46/45/44/44/43	47/47/46/45/44/44/43	48/47/47/46/45/44/43	
Cassetta	Dimensioni <sup>6</sup> (L×A×P)	mm	575×235×638	575×235×638	575×235×638
	Dimensioni imballo (L×A×P)	mm	690×285×690	690×285×690	690×285×690
	Peso netto/lordo	kg	13,0/15,0	13,0/15,0	13,0/15,0
Griglia	Dimensioni (L×A×P)	mm	620×65×620	620×65×620	620×65×620
	Dimensioni imballo (L×A×P)	mm	680×80×665	680×80×665	680×80×665
	Peso netto/lordo	kg	2,4/3,2	2,4/3,2	2,4/3,2
Disegno di pressione (A/B)	MPa	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6	
Tubazioni	Lato liquido	mm / pollici	Φ6,35	Φ6,35	Φ6,35
	Lato gas	mm / pollici	Φ12,7 / 1/2"	Φ12,7 / 1/2"	Φ12,7 / 1/2"
	Tubo di scarico	mm	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25

I dati sopra riportati possono essere modificati senza preavviso per migliorare in futuro la qualità e le prestazioni.

### NOTE

1. Condizioni in raffrescamento: temperatura interna 27°C (DB), 19°C (WB); temperatura esterna 35°C (DB) lunghezza tubazioni equivalente 5m senza dislivello.
2. Condizioni in riscaldamento: temperatura interna 20°C (DB); temperatura esterna 7°C (DB), 6°C (WB) lunghezza tubazioni equivalente 5m senza dislivello.
3. La portata d'aria va dalla velocità più alta alla velocità più bassa, per un totale di 7 portate per ogni modello.
4. Il livello di pressione sonora va dal più alto al più basso, per un totale di 7 livelli per ogni modello, misurato a 1.4m sotto l'unità in una camera semi-anechoica.
5. Il livello di potenza sonora va dal più alto al più basso, per un totale di 7 livelli per ogni modello.
6. Dimensioni esterne dell'unità massime, compresi gli attacchi.

MODELLO			SDV6-CC36	SDV6-CC45	SDV6-CC56	
Alimentazione		V/ph/Hz	1-phase, 220-240V, 50Hz	1-phase, 220-240V, 50Hz	1-phase, 220-240V, 50Hz	
Raffrescamento <sup>1</sup>	Capacità	kW	3,6	4,5	5,6	
		kBtu/h	12,3	15,4	19,1	
	Potenza assorbita	kW	0,018	0,025	0,035	
Riscaldamento <sup>2</sup>	Capacità	kW	4	5	6,3	
		kBtu/h	13,7	17,1	21,5	
	Potenza assorbita	kW	0,018	0,025	0,035	
Tipologia motore ventilatore			DC	DC	DC	
Batteria interna	Ranghi		2	2	3	
	Passo tubo × passo fila		mm	18×10,72	18×10,72	18×10,72
	Spaziatura e tipo aletta		mm	1.2 Hydrophilic aluminum	1.2 Hydrophilic aluminum	1.2 Hydrophilic aluminum
	Tipo e diametro tubo		mm	Φ5 Inner-groove	Φ5 Inner-groove	Φ5 Inner-groove
	Dimensioni (L×A×P)		mm	436×180×436	436×180×436	436×180×436
	Numero di circuiti			2	2	3
Portata d'aria <sup>3</sup> (0Pa)		m <sup>3</sup> /h	530/500/470/440/405/ 375/345	640/605/570/530/495/ 460/425	810/765/720/670/625/ 580/535	
Livello di pressione sonora <sup>4</sup> (0Pa)		dB(A)	31/30/29/28/27/26/25.5	36.5/35/33/31/29/28/26.5	39/38/37/36/35/34/32	
Livello di potenza sonora <sup>5</sup> (0Pa)		dB(A)	42/40/39/38/38/38/38	44/44/43/42/41/41/41	48/46/45/43/42/42/41	
Portata d'aria <sup>3</sup> (30Pa)		m <sup>3</sup> /h	730/685/640/599/ 555/510/475	810/760/715/665/615/ 570/530	920/865/810/755/700/ 645/600	
Livello di pressione sonora <sup>4</sup> (30Pa)		dB(A)	40/38/36/34/32/29/27	43/41/39/37/35/32/30	45/43/41/39/37/34/32	
Livello di potenza sonora <sup>5</sup> (30Pa)		dB(A)	50/49/48/47/46/45/43	53/52/51/50/48/47/46	56/55/54/52/51/50/48	
Cassetta	Dimensioni <sup>6</sup> (L×A×P)		mm	575×235×638	575×235×638	
	Dimensioni imballo (L×A×P)		mm	690×285×690	690×285×690	
	Peso netto/lordo		kg	14,0/16,0	14,0/16,0	15,0/17,0
Griglia	Dimensioni (L×A×P)		mm	620×65×620	620×65×620	
	Dimensioni imballo (L×A×P)		mm	680×80×665	680×80×665	
	Peso netto/lordo		kg	2,4/3,2	2,4/3,2	2,4/3,2
Disegno di pressione (A/B)		MPa	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6	
Tubazioni	Lato liquido		mm / pollici	Φ6,35	Φ6,35	
	Lato gas		mm / pollici	Φ12,7 / 1/2"	Φ12,7 / 1/2"	Φ12,7 / 1/2"
	Tubo di scarico		mm	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25

# VRF SDV6 CASSETTA 1 VIA



## CARATTERISTICHE

- Pompa di scarico condensa inclusa
- Una sola uscita aria con possibilità di regolare posizione dell'aletta
- 7 velocità del ventilatore
- Possibilità di installazione a 30mm sotto il soffitto
- Provvisto di allarme e contatto ON/OFF
- Telecomando opzionale SRC-61
- 3 differenti comandi a filo opzionali con possibilità di controllo di gruppo: SWC-61, SWC-62, SWC-63

MODELLO			SDV6-1C18	SDV6-1C22	SDV6-1C28
Alimentazione		V/ph/Hz	1-phase, 220-240V, 50Hz	1-phase, 220-240V, 50Hz	1-phase, 220-240V, 50Hz
Raffrescamento <sup>1</sup>	Capacità	kW	1.8	2.2	2.8
		kBtu/h	6.1	7.5	9.6
	Potenza assorbita	kW	0,025	0,025	0,030
Riscaldamento <sup>2</sup>	Capacità	kW	2.2	2.6	3.2
		kBtu/h	7.5	8.9	10.9
	Potenza assorbita	kW	0,025	0,025	0,030
Batteria interna	Ranghi		2	2	2
	Passo tubo × passo fila	mm	21×13.37	21×13.37	21×13.37
	Spaziatura e tipo aletta	mm	1,5 Alluminio idrofilo	1,5 Alluminio idrofilo	1,5 Alluminio idrofilo
	Tipo e diametro tubo	mm	Φ7 Scanalatura interna	Φ7 Scanalatura interna	Φ7 Scanalatura interna
	Dimensioni (L×A×P)	mm	760×252.4×26.74	760×252.4×26.74	760×252.4×26.74
	Numero di circuiti		2	2	3
Portata d'aria <sup>3</sup>		m <sup>3</sup> /h	380/355/330/300/286/263/240	380/355/330/300/286/263/240	460/440/410/380/355/330/300
Livello di pressione sonora <sup>4</sup>		dB(A)	30/28/27/26/25/24/22	30/28/27/26/25/24/22	37/36/35/34/32/31/30
Livello di potenza sonora <sup>4</sup>		dB(A)	44/42/41/40/39/38/36	44/42/41/40/39/38/36	51/50/49/48/46/45/44
Cassetta	Dimensioni <sup>5</sup> (L×A×P)	mm	1054×153×428	1054×153×428	1054×153×428
	Dimensioni imballo (L×A×P)	mm	1155×245×490	1155×245×490	1155×245×490
	Peso netto/lordo	kg	11.5/14.5	11.5/14.5	11.8/14.8
Griglia	Dimensioni (L×A×P)	mm	1180×25×465	1180×25×465	1180×25×465
	Dimensioni imballo (L×A×P)	mm	1232×107×517	1232×107×517	1232×107×517
	Peso netto/lordo	kg	3.5/4.7	3.5/4.7	3.5/4.7
Disegno di pressione (A/B)		MPa	4.4/2.6	4.4/2.6	4.4/2.6
Tubazioni	Lato liquido	mm / pollici	Φ6.35/ 1/4"	Φ6.35/ 1/4"	Φ6.35/ 1/4"
	Lato gas	mm / pollici	Φ12.7 / 1/2"	Φ12.7 / 1/2"	Φ12.7 / 1/2"
	Tubo di scarico	mm	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25

I dati sopra riportati possono essere modificati senza preavviso per migliorare in futuro la qualità e le prestazioni.

## NOTE

1. Condizioni in raffrescamento: temperatura interna 27°C (DB), 19°C (WB); temperatura esterna 35°C (DB) lunghezza tubazioni equivalente 7,5m senza dislivello
2. Condizioni in riscaldamento: temperatura interna 20°C (DB); temperatura esterna 7°C (DB), 6°C (WB) lunghezza tubazioni equivalente 7,5m senza dislivello
3. La portata d'aria va dalla velocità più alta alla velocità più bassa, per un totale di 7 portate per ogni modello,
4. Il livello di pressione sonora varia dal livello più alto al livello più basso, con un totale di 7 livelli per ciascun modello.  
La misurazione del livello di pressione sonora viene effettuata a 1 m di distanza di fronte all'unità e a un'altezza di 1,4 m in camera anecoica.
5. Dimensioni esterne dell'unità massime, compresi gli attacchi.

MODELLO			SDV6-1C36	SDV6-1C45	SDV6-1C56	SDV6-1C71
Alimentazione	V/ph/Hz		1-phase, 220-240V, 50Hz	1-phase, 220-240V, 50Hz	1-phase, 220-240V, 50Hz	1-phase, 220-240V, 50Hz
Raffrescamento <sup>1</sup>	Capacità	kW	3.6	4.5	5.6	7.1
		kBtu/h	12.3	15.4	19.1	24.2
	Potenza assorbita	kW	0,030	0,040	0,048	0,060
Riscaldamento <sup>2</sup>	Capacità	kW	4.0	5.0	6.3	8.0
		kBtu/h	13.6	17.1	21.5	27.3
	Potenza assorbita	kW	0,030	0,040	0,048	0,060
Batteria interna	Ranghi		2	2	2	2
	Passo tubo × passo fila	mm	21×13.37	21×13.37	21×13.37	21×13.37
	Spaziatura e tipo aletta	mm	1,5 Alluminio idrofilo	1,5 Alluminio idrofilo	1,5 Alluminio idrofilo	1,5 Alluminio idrofilo
	Tipo e diametro tubo	mm	Φ7 Scanalatura interna	Φ7 Scanalatura interna	Φ7 Scanalatura interna	Φ7 Scanalatura interna
	Dimensioni (L×A×P)	mm	760×252.4×26.74	955×231×26.74	955×231×26.74	955×231×26.74
	Numero di circuiti		3	3	3	5
Portata d'aria <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h		460/440/410/380/355/ 330/300	693/662/638/600/556/ 510/476	792/763/728/688/643/ 589/549	933/873/815/749/689/ 637/592
Livello di pressione sonora <sup>4</sup>	dB(A)		38/37/35/34/32/31/30	39/37/36/35/34/32/31	41/39/38/37/36/35/33	43/41/40/39/37/36/35
Livello di potenza sonora <sup>4</sup>	dB(A)		52/51/49/48/46/45/44	53/51/50/49/48/46/45	55/53/52/51/50/49/47	57/55/54/53/51/50/49
Cassetta	Dimensioni <sup>5</sup> (L×A×P)	mm	1054×153×428	1275×189×452	1275×189×452	1275×189×452
	Dimensioni imballo (L×A×P)	mm	1155×245×490	1370×295×505	1370×295×505	1370×295×505
	Peso netto/lordo	kg	11.8/14.8	15.8/20.2	15.8/20.2	16.9/21.4
Griglia	Dimensioni (L×A×P)	mm	1180×25×465	1350×25×505	1350×25×505	1350×25×505
	Dimensioni imballo (L×A×P)	mm	1232×107×517	1410×95×560	1410×95×560	1410×95×560
	Peso netto/lordo	kg	3.5/4.7	4/5.6	4/5.6	4/5.6
Disegno di pressione (A/B)	MPa		4.4/2.6	4.4/2.6	4.4/2.6	4.4/2.6
Tubazioni	Lato liquido	mm / pollici	Φ6.35/ 1/4"	Φ6.35/ 1/4"	Φ6.35/ 1/4"	Φ9.52/ 3/8"
	Lato gas	mm / pollici	Φ12.7 / 1/2"	Φ12.7 / 1/2"	Φ12.7 / 1/2"	Φ15.9 / 5/8"
	Tubo di scarico	mm	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25

# VRF SDV6 PARETE

Modello SDV6-Hxss



Modello SDV6-HFxxs

## CARATTERISTICHE

- Design compatto con display integrato
- 7 velocità del ventilatore
- Possibilità di installazione a 30mm sotto il soffitto
- Provvisto di allarme e contatto ON/OFF
- Telecomando opzionale SRC-61
- 3 differenti comandi a filo opzionali con possibilità di controllo di gruppo: SWC-61, SWC-62, SWC-63

MODELLO			SDV6-H15S	SDV6-H(F)22S	SDV6-H(F)28S	SDV6-H(F)36S
Alimentazione	V/ph/Hz		1 phase, 220-240V, 50Hz	1 phase, 220-240V, 50Hz	1 phase, 220-240V, 50Hz	1 phase, 220-240V, 50Hz
Raffrescamento <sup>1</sup>	Capacità	kW	1,5	2,2	2,8	3,6
		kBtu/h	5,1	7,5	9,6	12,3
	Potenza assorbita	kW	0,018	0,021	0,024	0,027
Riscaldamento <sup>2</sup>	Capacità	kW	1,7	2,4	3,2	4
		kBtu/h	5,8	8,2	10,9	13,6
	Potenza assorbita	kW	0,018	0,021	0,024	0,027
Batteria interna	Ranghi		1	1	2&3	2&3
	Spaziatura aletta	mm	1,3	1,3	1,33	1,33
	Tipo aletta	mm	Alluminio idrofilo	Alluminio idrofilo	Alluminio idrofilo	Alluminio idrofilo
	Tipo e diametro tubo	mm	Φ7 Scanalatura interna	Φ7 Scanalatura interna	Φ5 Scanalatura interna	Φ5 Scanalatura interna
	Dimensioni (LxAxP)	mm	530×170×95	530×170×95	530×170×95	530×170×95
	Numero di circuiti		2	2	6	6
Portata d'aria nominale <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	460/440/420/400/380/360/340	500/470/440/410/390/370/340	540/510/470/430/400/370/340	580/540/500/460/420/380/340	
Livello di pressione sonora <sup>4</sup>	dB(A)	32/31/30/30/29/28/27	33/32/31/30/29/28/27	35/34/33/32/31/30/28	37/36/34/33/31/30/28	
Dimensioni <sup>5</sup> (LxAxP)	mm	750×295×265	750×295×265	750×295×265	750×295×265	
Dimensioni imballo (LxAxP)	mm	875×385×360	875×385×360	875×385×360	875×385×360	
Peso netto/lordo	kg	9/11	9/11	10/12	10/12	
Disegno di pressione (A/B)	MPa	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6	
Tubazioni	Lato liquido	mm / pollici	Φ6,35	Φ6,35	Φ6,35	Φ6,35
	Lato gas	mm / pollici	Φ12,7	Φ12,7	Φ12,7	Φ12,7
	Tubo di scarico	mm	OD Φ16	OD Φ16	OD Φ16	OD Φ16

I dati sopra riportati possono essere modificati senza preavviso per migliorare in futuro la qualità e le prestazioni.

## NOTE

1. Condizioni in raffrescamento: temperatura interna 27°C (DB), 19°C (WB); temperatura esterna 35°C (DB) lunghezza tubazioni equivalente 7,5m senza dislivello
2. Condizioni in riscaldamento: temperatura interna 20°C (DB); temperatura esterna 7°C (DB), 6°C (WB) lunghezza tubazioni equivalente 7,5m senza dislivello
3. La velocità del motoventilatore e la portata d'aria vanno dalla velocità più alta alla velocità più bassa, per un totale di 7 portate per ogni modello
4. Il livello di pressione sonora va dal più alto al più basso, per un totale di 7 livelli per ogni modello, misurato in una camera anecoica
5. Dimensioni esterne dell'unità massime, compresi gli attacchi.

MODELLO			SDV6-H(F)45S	SDV6-H(F)56S	SDV6-H(F)71S	SDV6-H(F)80S	
Alimentazione		V/ph/Hz	1 phase, 220-240V, 50Hz	1 phase, 220-240V, 50Hz	1 phase, 220-240V, 50Hz	1 phase, 220-240V, 50Hz	
Raffrescamento <sup>1</sup>	Capacità	kW	4,5	5,6	7,1	8	
		kBtu/h	15,4	19,1	24,2	27,3	
	Potenza assorbita	kW	0,030	0,040	0,050	0,065	
Riscaldamento <sup>2</sup>	Capacità	kW	5	6,3	8	9	
		kBtu/h	17,1	21,5	27,3	30,7	
	Potenza assorbita	kW	0,030	0,040	0,050	0,065	
			2&3	2&3	2&3	2&3	
		Ranghi	2&3	2&3	2&3	2&3	
		Spaziatura aletta	mm	1,33	1,33	1,33	
Batteria interna	Spaziatura aletta		mm	Alluminio idrofilo	Alluminio idrofilo	Alluminio idrofilo	Alluminio idrofilo
	Tipo e diametro tubo		mm	Φ5 Scanalatura interna	Φ5 Scanalatura interna	Φ5 Scanalatura interna	Φ5 Scanalatura interna
	Dimensioni (LxAxP)		mm	730×170×95	730×170×95	980×170×95	980×170×95
	Numero di circuiti			6	6	8	8
Portata d'aria nominale <sup>3</sup>		m <sup>3</sup> /h	720/670/620/560/510/ 460/410	860/780/700/620/550/ 480/410	1220/1120/1030/940/ 850/750/660	1380/1260/1140/1020/ 900/780/660	
Livello di pressione sonora <sup>4</sup>		dB(A)	37/35/33/32/31/30/29	41/39/37/35/33/31/29	58/56/54/52/50/48/46	60/57/55/53/50/48/46	
Dimensioni <sup>5</sup> (LxAxP)		mm	950×295×265	950×295×265	1200×295×265	1200×295×265	
Dimensioni imballo (LxAxP)		mm	1075×385×360	1075×385×360	1315×385×360	1315×385×360	
Peso netto/lordo		kg	11,5/14	11,5/14	15/18	15/18	
Disegno di pressione (A/B)		MPa	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6	
Tubazioni	Lato liquido	mm / pollici	Φ6,35	Φ6,35	Φ9,52	Φ9,52	
	Lato gas	mm / pollici	Φ12,7	Φ12,7	Φ15,9	Φ15,9	
	Tubo di scarico	mm	OD Φ16	OD Φ16	OD Φ16	OD Φ16	

# VRF SDV6 CANALIZZABILE STANDARD



## CARATTERISTICHE

- Fino a 160 Pa di pressione statica esterna
- Pompa di scarico condensa inclusa
- 7 velocità del ventilatore
- Possibilità di collegamento flessibile ai condotti dell'aria
- Ingresso per aria fresca di rinnovo
- Provvista di allarme e contatto ON/OFF
- 3 differenti comandi a filo opzionale con possibilità di controllo di gruppo: SWC-61, SWC-62, SWC-63

MODELLO			SDV6-DM22	SDV6-DM28	SDV6-DM36
Alimentazione		V/ph/Hz	1-phase, 220-240V, 50Hz	1-phase, 220-240V, 50Hz	1-phase, 220-240V, 50Hz
Raffrescamento <sup>1</sup>	Capacità	kW	2,2	2,8	3,6
		kBtu/h	7,5	9,6	12,3
	Potenza assorbita	kW	0,036	0,04	0,05
Riscaldamento <sup>2</sup>	Capacità	kW	2,5	3,2	4
		kBtu/h	8,5	10,9	13,7
	Potenza assorbita	kW	0,036	0,04	0,05
Tipologia motore ventilatore			DC	DC	DC
Batteria interna	Ranghi		2	2	2
	Passo tubo × passo fila	mm	18×10.72	18×10.72	18×10.72
	Spaziatura e tipo aletta	mm	1.35 Hydrophilic aluminum	1.35 Hydrophilic aluminum	1.35 Hydrophilic aluminum
	Tipo e diametro tubo	mm	Φ5 Inner-groove	Φ5 Inner-groove	Φ5 Inner-groove
	Dimensioni (L×A×P)	mm	400×21,44×360	400×21,44×360	400×21,44×360
	Numero di circuiti		5	5	5
Portata d'aria nominale <sup>3</sup>		m <sup>3</sup> /h	500/467/433/400/ 367/333/300	540/503/467/430/ 393/357/320	575/535/495/455/ 415/375/335
Pressione statica esterna <sup>4</sup>		Pa	30 (10~160)	30 (10~160)	30 (10~160)
Livello di pressione sonora <sup>5</sup>		dB(A)	26.5/26/25/24/23/ 22.5/22	26.5/26/25/24/23/ 22.5/22	29/28/27/26/25/ 23/22
Livello di potenza sonora		dB(A)	47/45.5/44/42.5/41/ 39.5/38	47/45.5/44/42.5/41/ 39.5/38	50/48.5/47/45/43/ 41/39
Dimensioni <sup>6</sup> (LxAxP)		mm	710×245×770	710×245×770	710×245×770
Dimensioni imballo (LxAxP)		mm	765×305×890	765×305×890	765×305×890
Peso netto/lordo		kg	18,5/21	18,5/21	18,5/21
Disegno di pressione (A/B)		MPa	4.4/2.6	4.4/2.6	4.4/2.6
Tubazioni	Lato liquido	mm / pollici	Φ6,35	Φ6,35	Φ6,35
	Lato gas	mm / pollici	Φ12,7 / 1/2"	Φ12,7 / 1/2"	Φ12,7 / 1/2"
	Tubo di scarico	mm	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25

I dati sopra riportati possono essere modificati senza preavviso per migliorare in futuro la qualità e le prestazioni. Tutti i dati tecnici sono calcolati alla pressione statica esterna standard. Il filtro dell'aria G1 è standard per canalizzabile con pressione statica media.

## NOTE

1. Condizioni in raffrescamento: temperatura interna 27°C (DB), 19°C (WB); temperatura esterna 35°C (DB) lunghezza tubazioni equivalente 7,5m senza dislivello.
2. Condizioni in riscaldamento: temperatura interna 20°C (DB); temperatura esterna 7°C (DB), 6°C (WB) lunghezza tubazioni equivalente 7,5m senza dislivello.
3. La velocità del motoventilatore e la portata d'aria vanno dalla velocità più alta alla velocità più bassa, per un totale di 7 portate per ogni modello.
4. Intervallo di pressione esterna statica in condizioni stabili. L'impostazione della pressione statica esterna al di fuori dell'intervallo di pressione statica ottimale dell'unità può comportare livelli di rumore più elevati e una portata d'aria inferiore, consultare il manuale di installazione.
5. Il livello di pressione sonora va dal più alto al più basso, per un totale di 7 livelli per ogni modello, misurato a 1.5m sotto l'unità in una camera anecoica.
6. Dimensioni esterne dell'unità massime, compresi gli attacchi.



MODELLO			SDV6-DM45	SDV6-DM56	SDV6-DM71
Alimentazione		V/ph/Hz	1-phase, 220-240V, 50Hz	1-phase, 220-240V, 50Hz	1-phase, 220-240V, 50Hz
Raffrescamento <sup>1</sup>	Capacità	kW	4,5	5,6	7,1
		kBtu/h	15,4	19,1	24,2
	Potenza assorbita	kW	0,07	0,07	0,096
Riscaldamento <sup>2</sup>	Capacità	kW	5	6,3	8
		kBtu/h	17,1	21,5	27,3
	Potenza assorbita	kW	0,07	0,07	0,096
Tipologia motore ventilatore			DC	DC	DC
Ranghi			3	2	3
Passo tubo × passo fila		mm	18×10.72	18×10.72	18×10.72
Spaziatura e tipo aletta		mm	1.35 Hydrophilic aluminum	1.35 Hydrophilic aluminum	1.35 Hydrophilic aluminum
Tipo e diametro tubo		mm	Φ5 Inner-groove	Φ5 Inner-groove	Φ5 Inner-groove
Dimensioni (L×A×P)		mm	400×32,16×360	600×21,44×360	600×32,16×360
Numero di circuiti			5	5	10
Portata d'aria nominale <sup>3</sup>		m <sup>3</sup> /h	665/623/580/538/ 495/453/410	970/904/838/773/ 707/641/575	1150/1068/986/904/ 822/740/660
Pressione statica esterna <sup>4</sup>		Pa	30 (10-160)	30 (10-160)	30 (10-160)
Livello di pressione sonora <sup>5</sup>		dB(A)	33/32/29.5/28/26.5/ 25/24	33/32/31/30/27.5/ 26/25	35/33.5/32/30.5/29/ 27.5/26
Livello di potenza sonora		dB(A)	53/51/49/47/45/ 43/41	55/53/51/49/47/ 45/43	58/56/54/51.5/48/ 47/45
Dimensioni <sup>6</sup> (LxAxP)		mm	710×245×770	910×245×770	910×245×770
Dimensioni imballo (LxAxP)		mm	765×305×890	965×305×890	965×305×890
Peso netto/lordo		kg	19,5/22	24/27,5	25/28,5
Disegno di pressione (A/B)		MPa	4.4/2.6	4.4/2.6	4.4/2.6
Tubazioni	Lato liquido	mm / pollici	Φ6,35	Φ6,35	Φ9,52
	Lato gas	mm / pollici	Φ12,7 / 1/2"	Φ12,7 / 1/2"	Φ15,9 / 5/8"
	Tubo di scarico	mm	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25

# VRF SDV6 CANALIZZABILE ALTA PREVALENZA



## CARATTERISTICHE

- Fino a 250 Pa di pressione statica esterna
- Pensata per climatizzare ampi spazi
- 7 velocità del ventilatore
- 3 differenti comandi a filo opzionale con possibilità di controllo di gruppo: SWC-61, SWC-62, SWC-63

MODELLO			SDV6-DH56	SDV6-DH71
Alimentazione		V/ph/Hz	1-phase, 220-240V, 50Hz	1-phase, 220-240V, 50Hz
Raffrescamento <sup>1</sup>	Capacità	kW	5,6	7,1
		kBtu/h	19,1	24,2
	Potenza assorbita	kW	0,159	0,159
Riscaldamento <sup>2</sup>	Capacità	kW	6,3	8
		kBtu/h	21,5	27,3
	Potenza assorbita	kW	0,159	0,159
Motore del ventilatore	Tipo		DC	DC
	Quantità		1	1
	Ranghi		3	3
Batteria interna	Passo tubo × passo fila	mm	18×10.72	18×10.72
	Spaziatura aletta	mm	1.35	1.35
	Tipo aletta	mm	Hydrophilic aluminum	Hydrophilic aluminum
	Tipo e diametro tubo	mm	Φ5 Inner groove	Φ5 Inner groove
	Dimensioni (L×A×P)	mm	850×360×32,16	850×360×32,16
	Numero di circuiti		10	10
	Portata d'aria nominale <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	1360/1281/1201/ 1122/1043/963/884	1360/1281/1201/ 1122/1043/963/884
Pressione statica esterna <sup>4</sup>	Pa	80 (0-250)	80 (0-250)	
Livello di pressione sonora <sup>5</sup>	dB(A)	39/38/36/35/33/32/30	39/38/36/35/33/32/30	
Livello di potenza sonora	dB(A)	59/56/54/53/51/49/47	59/56/54/53/51/49/47	
Dimensioni <sup>6</sup> (L×A×P)	mm	1135×299×770	1135×299×770	
Dimensioni imballo (L×A×P)	mm	1215×359×890	1215×359×890	
Peso netto/lordo	kg	35/38.5	35/38.5	
Disegno di pressione (A/B)	MPa	4,4/2,6	4,4/2,6	
Tubazioni	Lato liquido	mm / pollici	Φ6,35	Φ9,52
	Lato gas	mm / pollici	Φ12,7 / 1/2"	Φ15,9 / 5/8"
	Tubo di scarico	mm	OD Φ25	OD Φ25

I dati sopra riportati possono essere modificati senza preavviso per migliorare in futuro la qualità e le prestazioni. Tutti i dati tecnici sono calcolati alla pressione statica esterna standard.

## NOTE

1. Condizioni in raffrescamento: temperatura interna 27°C (DB), 19°C (WB); temperatura esterna 35°C (DB) lunghezza tubazioni equivalente 7,5m senza dislivello.
2. Condizioni in riscaldamento: temperatura interna 20°C (DB); temperatura esterna 7°C (DB), 6°C (WB) lunghezza tubazioni equivalente 7,5m senza dislivello.
3. La velocità del motoventilatore e la portata d'aria vanno dalla velocità più alta alla velocità più bassa, per un totale di 7 portate per ogni modello.
4. Intervallo di pressione esterna statica in condizioni stabili. L'impostazione della pressione statica esterna al di fuori dell'intervallo di pressione statica ottimale dell'unità può comportare livelli di rumore più elevati e una portata d'aria inferiore, consultare il manuale di installazione.
5. Il livello di pressione sonora va dal più alto al più basso, per un totale di 7 livelli per ogni modello, misurato a 1.4m sotto l'unità in una camera semi-anecoica.
6. Dimensioni esterne dell'unità massime, compresi gli attacchi.

MODELLO			SDV6-DH80	SDV6-DH90	SDV6-DH112
Alimentazione	V/ph/Hz		1-phase, 220-240V, 50Hz	1-phase, 220-240V, 50Hz	1-phase, 220-240V, 50Hz
Raffrescamento <sup>1</sup>	Capacità	kW	8	9	11,2
		kBtu/h	27,3	30,7	38,2
	Potenza assorbita	kW	0,159	0,196	0,248
Riscaldamento <sup>2</sup>	Capacità	kW	9	10	12,5
		kBtu/h	30,7	34,1	42,7
	Potenza assorbita	kW	0,159	0,196	0,248
Motore del ventilatore	Tipo		DC	DC	DC
	Quantità		1	1	1
	Ranghi		3	3	2
Batteria interna	Passo tubo × passo fila	mm	18×10.72	18×10.72	18×10.72
	Spaziatura aletta	mm	1.35	1.35	1.35
	Tipo aletta	mm	Hydrophilic aluminum	Hydrophilic aluminum	Hydrophilic aluminum
	Tipo e diametro tubo	mm	Φ5 Inner groove	Φ5 Inner groove	Φ5 Inner groove
	Dimensioni (L×A×P)	mm	850×360×32,16	850×360×32,16	1200×360×21,44
	Numero di circuiti		10	10	10
Portata d'aria nominale <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h		1360/1281/1201/ 1122/1043/963/884	1500/1413/1325/ 1238/1150/1063/975	2140/2015/1890/1766/ 1641/1516/1391
Pressione statica esterna <sup>4</sup>	Pa		80 (0-250)	80 (0-250)	80 (0-250)
Livello di pressione sonora <sup>5</sup>	dB(A)		39/38/36/35/33/32/30	40/39/37/36/34/33/31	41/40/38/37/35/34/32
Livello di potenza sonora	dB(A)		59/56/54/53/51/49/47	63/60/58/56/54/52/50	63/61/59/57/56/54/52
Dimensioni <sup>6</sup> (LxAxP)	mm		1135×299×770	1135×299×770	1485×299×770
Dimensioni imballo (LxAxP)	mm		1215×359×890	1215×359×890	1565×359×890
Peso netto/lordo	kg		35/38.5	35/38.5	44.5/48.5
Disegno di pressione (A/B)	MPa		4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6
Tubazioni	Lato liquido	mm / pollici			Φ9,52
	Lato gas	mm / pollici	Φ15,9 / 5/8"	Φ15,9 / 5/8"	Φ15,9 / 5/8"
	Tubo di scarico	mm	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25

# VRF SDV6 UNITÀ A PAVIMENTO



## CARATTERISTICHE

- 7 velocità del ventilatore
- Provvisto di allarme e contatto ON/OFF
- Telecomando opzionale SRC-61
- 3 differenti comandi a filo opzionali con possibilità di controllo di gruppo: SWC-61, SWC-62, SWC-63

MODELLO			SDV6-FS22	SDV6-FS28	SDV6-FS36
Alimentazione		V/ph/Hz	1 phase, 220-240V, 50Hz	1 phase, 220-240V, 50Hz	1 phase, 220-240V, 50Hz
Raffrescamento <sup>1</sup>	Capacità	kW	2,2	2,8	3,6
		kBtu/h	7,5	9,6	12,3
	Potenza assorbita	kW	0,035	0,035	0,04
Riscaldamento <sup>2</sup>	Capacità	kW	2,4	3,2	4
		kBtu/h	8,2	10,9	13,7
	Potenza assorbita	kW	0,035	0,035	0,041
Batteria interna	Ranghi		2	2	3
	Passo tubo × passo fila	mm	22×19,05	22×19,05	22×19,05
	Spaziatura aletta	mm	1,6	1,6	1,6
	Tipo aletta	mm	Alluminio idrofilo	Alluminio idrofilo	Alluminio idrofilo
	Tipo e diametro tubo	mm	Φ8 Scanalatura interna	Φ8 Scanalatura interna	Φ8 Scanalatura interna
	Dimensioni (L×A×P)	mm	580×38,1×176	580×38,1×176	580×57,2×176
	Numero di circuiti		2	2	4
Portata d'aria <sup>3</sup>		m <sup>3</sup> /h	498/486/475/464/453/ 441/430	498/486/475/464/453/ 441/430	508/491/474/458/441/ 424/407
Livello di pressione sonora <sup>4</sup>		dB(A)	32,5/32/31,5/31/30,5/30/29	32,5/32/31,5/31/30,5/30/29	35/34/33/32/31/30/29
Livello di potenza sonora <sup>4</sup>		dB(A)	51/50/49/49/48/48/48	51/50/49/49/48/48/48	51/50/49/48/47/47/46
Dimensioni <sup>5</sup> (LxAxP)		mm	1020×495×200	1020×495×200	1020×495×200
Dimensioni imballo (LxAxP)		mm	1125×595×285	1125×595×285	1125×595×285
Peso netto/lordo		kg	21,1/26,8	21,1/26,8	21,9/27,6
Pressione statica esterna		Pa	0-10	0-10	0-10
Disegno di pressione (A/B)		MPa	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6
Tubazioni	Lato liquido	mm / pollici	Φ6,35 / 1/4"	Φ6,35 / 1/4"	Φ6,35 / 1/4"
	Lato gas	mm / pollici	Φ12,7 / 1/2"	Φ12,7 / 1/2"	Φ12,7 / 1/2"
	Tubo di scarico	mm	OD Φ18,5	OD Φ18,5	OD Φ18,5

I dati sopra riportati possono essere modificati senza preavviso per migliorare in futuro la qualità e le prestazioni.

## NOTE

1. Condizioni in raffrescamento: temperatura interna 27°C (DB), 19°C (WB); temperatura esterna 35°C (DB) lunghezza tubazioni equivalente 7,5m senza dislivello
2. Condizioni in riscaldamento: temperatura interna 20°C (DB); temperatura esterna 7°C (DB), 6°C (WB) lunghezza tubazioni equivalente 7,5m senza dislivello
3. La velocità del motoventilatore e la portata d'aria vanno dalla velocità più alta alla velocità più bassa, per un totale di 7 portate per ogni modello,
4. Il livello di pressione sonora varia dal livello più alto al livello più basso, con un totale di 7 livelli per ciascun modello.  
La misurazione del livello di pressione sonora viene effettuata a 1 m di distanza di fronte all'unità e a un'altezza di 1,5 m in camera anecoica.
5. Dimensioni esterne dell'unità massime, compresi gli attacchi.

MODELLO			SDV6-FS45	SDV6-FS56	SDV6-FS71	SDV6-FS80	
Alimentazione		V/ph/Hz	1 phase, 220-240V, 50Hz	1 phase, 220-240V, 50Hz	1 phase, 220-240V, 50Hz	1 phase, 220-240V, 50Hz	
Raffrescamento <sup>1</sup>	Capacità	kW	4,5	5,6	7,1	8	
		kBtu/h	15,4	19,1	24,2	27,3	
	Potenza assorbita	kW	0,044	0,045	0,053	0,062	
Riscaldamento <sup>2</sup>	Capacità	kW	5	6,3	8	9	
		kBtu/h	17,1	21,5	27,3	30,7	
	Potenza assorbita	kW	0,046	0,047	0,057	0,064	
Ranghi			3	2	3	3	
Passo tubo × passo fila		mm	22×19,05	22×19,05	22×19,05	22×19,05	
Spaziatura aletta		mm	1,6	1,6	1,6	1,6	
Batteria interna	Spaziatura aletta		mm	Alluminio idrofilo	Alluminio idrofilo	Alluminio idrofilo	Alluminio idrofilo
	Tipo e diametro tubo		mm	Φ8 Scanalatura interna	Φ8 Scanalatura interna	Φ8 Scanalatura interna	Φ8 Scanalatura interna
	Dimensioni (L×A×P)		mm	800×57,2×176	920×38,1×264	920×57,2×264	920×57,2×264
	Numero di circuiti			4	3	5	5
Portata d'aria <sup>3</sup>		m <sup>3</sup> /h	692/665/637/610/582/ 555/528	811/785/759/732/706/ 680/653	930/895/860/825/790/ 755/721	930/895/860/825/790/ 755/721	
Livello di pressione sonora <sup>4</sup>		dB(A)	38/37/36/35/34/32,5/31,5	35/34,5/34/33/32,5/32/31	39,5/39/38/37/36/35/34	39,5/39/38/37/36/35/34	
Livello di potenza sonora <sup>4</sup>		dB(A)	53/53/52/51/50/49/48	51/50/50/50/49/49/48	54/53/52/51/50/50/49	54/53/52/51/50/50/49	
Dimensioni <sup>5</sup> (LxAxP)		mm	1240×495×200	1360×591×200	1360×591×200	1360×591×200	
Dimensioni imballo (LxAxP)		mm	1345×595×285	1465×695×285	1465×695×285	1465×695×285	
Peso netto/lordo		kg	26,3/32,4	32,1/39,4	33,3/41,1	33,3/41,1	
Pressione statica esterna		Pa	0-10	0-10	0-10	0-10	
Disegno di pressione (A/B)		MPa	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6	
Tubazioni	Lato liquido		mm / pollici	Φ6,35 / 1/4"	Φ6,35 / 1/4"	Φ9,52 / 3/8"	Φ9,52 / 3/8"
	Lato gas		mm / pollici	Φ12,7 / 1/2"	Φ12,7 / 1/2"	Φ15,9 / 5/8"	Φ15,9 / 5/8"
	Tubo di scarico		mm	OD Φ18,5	OD Φ18,5	OD Φ18,5	OD Φ18,5

# VRF SDV6 SOFFITTO/PAVIMENTO



## CARATTERISTICHE

- Installabili in posizione orizzontale o verticale
- Distribuzione capillare dell'aria in tutti gli angoli del locale
- 7 velocità del ventilatore
- Provvista di allarme e contatto ON/OFF
- Telecomando opzionale SRC-61
- 3 differenti comandi a filo opzionale con possibilità di controllo di gruppo: SWC-61, SWC-62, SWC-63

MODELLO			SDV6-F36	SDV6-F45	SDV6-F56
Alimentazione		V/ph/Hz	1 phase, 220-240V, 50Hz	1 phase, 220-240V, 50Hz	1 phase, 220-240V, 50Hz
Raffrescamento <sup>1</sup>	Capacità	kW	3,6	4,5	5,6
		kBtu/h	12,3	15,4	19,1
	Potenza assorbita	kW	0,016	0,024	0,040
Riscaldamento <sup>2</sup>	Capacità	kW	4	5	6,3
		kBtu/h	13,7	17,1	21,5
	Potenza assorbita	kW	0,016	0,024	0,040
Motore del ventilatore	Modello		ZKSN-50-8-5L-4	ZKSN-50-8-5L-4	ZKSN-50-8-5L-4
	Tipo		DC	DC	DC
	Ranghi		3	3	3
	Passo tubo × passo fila	mm	18×10.72	18×10.72	18×10.72
	Spaziatura aletta	mm	1.35	1.35	1.35
Batteria interna	Tipo aletta	mm	Hydrophilic aluminum	Hydrophilic aluminum	Hydrophilic aluminum
	Tipo e diametro tubo	mm	Φ5 Inner-groove	Φ5 Inner-groove	Φ5 Inner-groove
	Dimensioni (L×A×P)	mm	730×21.44×288	730×21.44×288	730×21.44×288
	Numero di circuiti		8	8	8
Portata d'aria <sup>3</sup> (0Pa)		m <sup>3</sup> /h	564/539/514/492/467/445/424	712/674/637/603/565/531/500	927/883/840/794/751/707/665
Livello di pressione sonora <sup>4</sup>		dB(A)	32/30/29/28/27/26/25	36/35/34/33/32/31/30	43/41/40/38/36/34/33
Livello di potenza sonora		dB(A)	43/42/40/39/38/38/37	47/45/45/43/42/41/40	54/53/51/50/48/47/45
Dimensioni <sup>5</sup> (LxAxP)		mm	1069×674×234	1069×674×234	1069×674×234
Dimensioni imballo (LxAxP)		mm	1190×755×313	1190×755×313	1190×755×313
Peso netto/lordo		kg	24,7/29,5	24,7/29,5	24,7/29,5
Disegno di pressione (A/B)		MPa	4.4/1.5		
	Lato liquido	mm / pollici	Φ6,35		
Tubazioni	Lato gas	mm / pollici	Φ12,7 / 1/2"	Φ12,7 / 1/2"	Φ12,7 / 1/2"
	Tubo di scarico	mm	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25

I dati sopra riportati possono essere modificati senza preavviso per migliorare in futuro la qualità e le prestazioni.

## NOTE

1. Condizioni in raffrescamento: temperatura interna 27°C (DB), 19°C (WB); temperatura esterna 35°C (DB) lunghezza tubazioni equivalente 7,5m senza dislivello.
2. Condizioni in riscaldamento: temperatura interna 20°C (DB); temperatura esterna 7°C (DB), 6°C (WB) lunghezza tubazioni equivalente 5m senza dislivello.
3. La velocità del motoventilatore e la portata d'aria vanno dalla velocità più alta alla velocità più bassa, per un totale di 7 portate per ogni modello.
4. Il livello di pressione sonora va dal più alto al più basso, per un totale di 7 livelli per ogni modello, misurato in una camera anecoica.
5. Le dimensioni sono solo quelle del corpo macchina, per maggiori dettagli fare riferimento al manuale di installazione.

MODELLO			SDV6-F71	SDV6-F80	SDV6-F90	
Alimentazione		V/ph/Hz	1 phase, 220-240V, 50Hz	1 phase, 220-240V, 50Hz	1 phase, 220-240V, 50Hz	
Raffrescamento <sup>1</sup>	Capacità	kW	7,1	8	9	
		kBtu/h	24,2	27,3	30,7	
	Potenza assorbita	kW	0,042	0,056	0,075	
Riscaldamento <sup>2</sup>	Capacità	kW	8	9	10	
		kBtu/h	27,3	30,7	34,1	
	Potenza assorbita	kW	0,042	0,056	0,075	
Motore del ventilatore	Modello		ZKSN-60-8-7-3	ZKSN-60-8-7-3	ZKSN-60-8-7-3	
	Tipo		DC	DC	DC	
	Ranghi		3	3	3	
Batteria interna	Passo tubo × passo fila		mm	18×10.72	18×10.72	18×10.72
	Spaziatura aletta		mm	1.35	1.35	1.35
	Tipo aletta		mm	Hydrophilic aluminum	Hydrophilic aluminum	Hydrophilic aluminum
	Tipo e diametro tubo		mm	Φ5 Inner-groove	Φ5 Inner-groove	Φ5 Inner-groove
	Dimensioni (L×A×P)		mm	930×21.44×288	930×21.44×288	930×21.44×288
	Numero di circuiti			8	8	8
Portata d'aria <sup>3</sup> (0Pa)		m <sup>3</sup> /h	1128/1062/1024/926/860/ 791/729	1300/1218/1138/1057/982/ 904/824	1480/1397/1302/1218/1138/ 1056/979	
Livello di pressione sonora <sup>4</sup>		dB(A)	43/40/39/37/35/34/33	45/44/42/40/38/36/34	48/47/46/44/42/40/37	
Livello di potenza sonora		dB(A)	54/53/52/51/49/48/48	55/53/51/50/49/46/44	58/57/55/54/52/50/49	
Dimensioni <sup>5</sup> (LxAxP)		mm	1284×674×234	1284×674×234	1284×674×234	
Dimensioni imballo (LxAxP)		mm	1405×755×323	1405×755×323	1405×755×323	
Peso netto/lordo		kg	29,8/34,8	29,8/34,8	29,8/34,8	
Disegno di pressione (A/B)		MPa	4.4/1.5			
Tubazioni	Lato liquido		mm / pollici	Φ9,52		
	Lato gas		mm / pollici	Φ15,9 / 5/8"	Φ15,9 / 5/8"	Φ15,9 / 5/8"
	Tubo di scarico		mm	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25

# MINI VRF SDV5

**DISPONIBILE FINO ESAURIMENTO SCORTE**

## MINI VRF

La serie Mini VRF garantisce un funzionamento stabile anche in condizioni estreme tra -5°C fino a 48°C (funzionamento in freddo), -20 °C fino a 24°C (funzionamento in riscaldamento). Possibilità di collegamento da 6 fino a 13 unità interne (in base alle taglie).

Le unità esterne SDV5-EAS sono sviluppate su potenze da 7 kW a 33,5 kW.

I compressori DC Inverter, sono progettati per garantire elevate prestazioni e ridurre gli assorbimenti elettrici fino a 25%.

La velocità dei ventilatori è regolata in base alla pressione del circuito frigorifero ed al carico richiesto, per ottenere un minor consumo energetico.

Le unità esterne possono essere collegate ad unità interne fino a gestire capacità dal 50% fino al 130% del totale della potenzialità dell'unità esterna.

L'innovativo sistema di collegamento a Y permette l'impiego di soli 2 tubi abbattendo drasticamente i costi di installazione e gli oneri delle opere murarie.

## CARATTERISTICHE

- Compressore DC Inverter
- Auto-indirizzamento delle unità interne
- Facili da installare
- Ampio range operativo di funzionamento
- Design compatto, ingombro ridotto
- Motore DC del ventilatore silenzioso



La lunghezza effettiva del tubo corrisponde alla distanza tra il primo giunto a Y e l'unità interna più lontana. La lunghezza equivalente del tubo corrisponde alla distanza complessiva tra il primo giunto a Y e l'unità interna più lontana prolungata di 0,5 m per ciascun giunto a Y installato. La lunghezza totale del tubo corrisponde alla distanza tra l'unità esterna e il primo giunto a Y, al doppio della distanza di tutti i tubi tra i giunti a Y e alla somma della distanza tra il giunto a Y e l'unità interna. SDV5-100EAS: SCOP 3,8; SEER 5,12.





MODELLO		SDV5-80EAS	SDV5-100EAS	SDV5-120EAS	SDV5-140EAS	SDV5-160EAS
Detraibilità fiscale / Conto Termico		<b>ECO BONUS</b> <b>CONTO TERMICO 2.0</b>	<b>ECO BONUS</b> <b>CONTO TERMICO 2.0</b>	<b>CONTO TERMICO 2.0</b>	<b>CONTO TERMICO 2.0</b>	
Alimentazione	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Potenza frigorifera	kW	7,2 (1,5-8)	9,0 (2,0-10,0)	12,2	14	15,5
Potenza assorbita in raffrescam.	kW	2,18	2,64	4,32	4,56	5,35
EER	-	3,30	3,41	2,83	3,07	2,90
Capacità termica	kW	7,2 (1,6-9)	9 (2,1-12,0)	14	16	18
Potenza assorbita in riscaldam.	kW	1,82	2,12	3,17	4,08	5,71
COP	-	3,95	4,29	4,40	3,92	3,20
Intervallo di funzionamento in raffr.	°C	-5~55	-5~55	-5~55	-5~55	-5~55
Intervallo di funzionamento in risc.	°C	-15~27	-15~27	-15~27	-15~27	-15~27
Livello di pressione sonora a 1 m	dB(A)	54	54	56	56	56
Livello di potenza sonora	dB(A)	65	68	70	71	71
Portata d'aria	m³/h	3700	5200	5000	5400	5200
Peso netto	kg	55	72,5	84	91,4	95,4
Peso lordo	kg	59,5	82	93	101,4	105,4
Dimensioni unità (LxAxP)	mm	982×712×440	950×840×426	950×840×426	1040×865×523	1040×865×523
Dimensioni imballaggio (LxAxP)	mm	1048×810×485	1025×950×510	1025×950×510	1120×980×560	1120×980×560
Numero di unità interne	-	4	6	7	8	9
Refrigerante	Tipo	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	kg	2,20	2,35	3,0	3,4	3,8
	t eq.CO <sub>2</sub>	4,59	4,91	6,26	7,10	7,93
Tubazioni Liquido/Gas	m	Φ9,53/Φ15,9	Φ9,53/Φ15,9	Φ9,53/Φ15,9	Φ9,53/Φ15,9	Φ9,53/Φ19,1
Lunghezza tubo verticale	m	10/10	20/20	20/20	30/20	30/20
Lunghezza equivalente tubo	m	50	65	65	100	100
Lunghezza totale tubo	m	50	65	65	100	100

MODELLO		SDV5-200EAS	SDV5-224EAS	SDV5-260EAS	SDV5-280EAS	SDV5-335EAS
Detraibilità fiscale / Conto Termico		<b>ECO BONUS</b> <b>CONTO TERMICO 2.0</b>	<b>ECO BONUS</b> <b>CONTO TERMICO 2.0</b>	<b>CONTO TERMICO 2.0</b>	<b>CONTO TERMICO 2.0</b>	
Alimentazione	V/ph/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Potenza frigorifera	kW	20	22,4	26	28	33,5
Potenza assorbita in raffrescam.	kW	5,28	6,77	10,04	12,02	15,3
EER	-	3,79	3,31	2,59	2,33	2,19
Capacità termica	kW	20	22,4	26	28	33,5
Potenza assorbita in riscaldam.	kW	4,43	5,42	6,86	7,55	10,15
COP	-	4,51	4,13	3,79	3,71	3,30
Intervallo di funzionamento in raffr.	°C	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48
Intervallo di funzionamento in risc.	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Livello di pressione sonora a 1 m	dB(A)	58	58	59	60	61
Livello di potenza sonora	dB(A)	78	78	78	78	81
Portata d'aria	m³/h	9000	9000	10000	11000	11300
Peso netto	kg	143	143	144	144	157
Peso lordo	kg	159	159	160	160	173
Dimensioni unità (LxAxP)	mm	1120×1558×528	1120×1558×528	1120×1558×528	1120×1558×528	1120×1558×528
Dimensioni imballaggio (LxAxP)	mm	1270×1720×565	1270×1720×565	1270×1720×565	1270×1720×565	1270×1720×565
Numero di unità interne	-	11	13	15	16	20
Refrigerante	Tipo	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	kg	6,5	6,5	6,5	6,5	8,0
	t eq.CO <sub>2</sub>	13,57	13,57	13,57	13,57	16,7
Tubazioni Liquido/Gas	m	Φ9,53/Φ19,1	Φ9,53/Φ19,1	Φ9,53/Φ22,2	Φ9,53/Φ22,2	Φ12,7/Φ25,4
Lunghezza tubo verticale	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Lunghezza equivalente tubo	m	110	110	110	110	110
Lunghezza totale tubo	m	150	150	150	150	150

# SDV5 - LA NUOVA GENERAZIONE DI UNITÀ ESTERNE SINGOLE

**DISPONIBILE FINO ESAURIMENTO SCORTE**

## **VRF UNITÀ ESTERNE INSTALLAZIONE SINGOLA**

Unità esterne SDV5-I, gamma da 28 KW fino a 90 kW. Possibilità di collegamento di unità interne da 16 fino a 53.

Funzionamento con tecnologia EVI (Enhanced Vapor Injection), aumenta significativamente la capacità di riscaldamento e raffreddamento in condizioni estreme, ottimizzando l'efficienza del compressore, consentendo dei valori elevati di EER (fino a 4,2) e COP (fino a 5,1). Grazie alla tecnologia EVI, il compressore riesce a modulare fino al 7% minimo, incrementando ampiamente l'efficienza dell'intero sistema ai carichi parziali.

Il sistema di controllo intelligente, consente la possibilità di gestire la lunghezza delle tubazioni fino a 1.000 m ed un dislivello di 110 m, rendendolo perfetto per la gestione di grandi impianti.

Le unità esterne possono essere collegate ad unità interne fino a gestire capacità dal 50% fino al 130% del totale della potenzialità dell'unità esterna.

L'innovativo sistema di collegamento a Y permette l'impiego di soli 2 tubi abbattendo drasticamente i costi di installazione e gli oneri delle opere murarie.

Gli impianti VRF sono stati progettati per assicurare l'assoluta modularità e flessibilità dell'impianto.

Possibilità di impostare la potenza frigorifera al 40-100% in caso di limitazione della potenza di alimentazione elettrica.

### **CARATTERISTICHE**

- Presente la funzione di back-up, garantita dal doppio compressore.
- Sistema di distribuzione dell'olio avanzato.
- Protezione termica per i dispositivi elettrici.
- Monitoraggio della quantità di refrigerante.
- Sbrinamento intelligente



\* Unità esterna lato sup./ inf. max. La lunghezza effettiva del tubo corrisponde alla distanza tra il primo giunto a Y e l'unità interna più lontana. La lunghezza equivalente del tubo corrisponde alla distanza complessiva tra il primo giunto a Y e l'unità interna più lontana prolungata di 0,5 m per ciascun giunto a Y installato. La lunghezza totale del tubo corrisponde alla distanza tra l'unità esterna e il primo giunto a Y, al doppio della distanza di tutti i tubi tra i giunti a Y e alla somma della distanza tra il giunto a Y e l'unità interna.



MODELLO		SDV5-280EAI	SDV5-335EAI	SDV5-400EAI	SDV5-450EAI	SDV5-500EAI	SDV5-560EAI
Detraibilità fiscale / Conto Termico							
Alimentazione	V/ph/Hz	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)
Potenza frigorifera	kW	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0
Potenza assorbita in raffrescam.	kW	6,7	8,9	11,0	12,9	14,7	16,0
EER	-	4,2	3,8	3,7	3,5	3,4	3,5
Capacità termica	kW	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56
Potenza assorbita in riscaldam.	kW	5,5	7,6	9,3	10,7	12,2	13,8
COP	-	5,1	4,4	4,3	4,2	4,1	4,05
Intervallo di funzionamento in raffr.	°C	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48
Intervallo di funzionamento in risc.	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
Livello di pressione sonora a 1 m	dB(A)	58	60	62	65	65	66
Portata d'aria	m³/h	11000	11000	13000	13000	13000	17000
Peso netto	kg	227	227	277	277	295	344
Peso lordo	kg	242	242	304	304	322	364
Dimensioni unità (LxAxP)	mm	990x1635x790	990x1635x790	1340x1635x850	1340x1635x850	1340x1635x850	1340x1635x825
Dimensioni imballaggio (LxAxP)	mm	1090x1805x860	1090x1805x860	1405x1805x910	1405x1805x910	1405x1805x910	1405x1805x910
Numero di unità interne	-	16	20	23	26	29	33
Refrigerante	Tipo	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	kg	11,0	11,0	13,0	13,0	13,0	17,0
	t eq.CO <sub>2</sub>	23	23	27,1	27,1	27,1	35,5
Lunghezza tubo verticale *	m	90/110	90/110	90/110	90/110	90/110	90/110
Lungh. tubo dal 1° giunto refnet	m	40	40	40	40	40	40
Lunghezza equivalente tubo	m	200	200	200	200	200	200
Lunghezza totale tubo	m	1000	1000	1000	1000	1000	1000

MODELLO		SDV5-615EAI	SDV5-670EAI	SDV5-785EAI	SDV5-850EAI	SDV5-900EAI
Detraibilità fiscale / Conto Termico						
Alimentazione	V/ph/Hz	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)
Potenza frigorifera	kW	61,5	67,0	78,5	85,0	90,0
Potenza assorbita in raffrescam.	kW	20,2	21,6	24,9	28,3	32,1
EER	-	3,05	3,1	3,15	3,0	2,8
Capacità termica	kW	61,5	67,0	78,5	85,0	90,0
Potenza assorbita in riscaldam.	kW	17,6	16,8	21,8	24,3	26,5
COP	-	3,5	4,0	3,6	3,5	3,4
Intervallo di funzionamento in raffr.	°C	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48
Intervallo di funzionamento in risc.	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
Livello di pressione sonora a 1 m	dB(A)	66	67	68	68	68
Portata d'aria	m³/h	17000	25000	25000	24000	24000
Peso netto	kg	344	407	429	475	475
Peso lordo	kg	364	430	452	507	507
Dimensioni unità (LxAxP)	mm	1340x1635x825	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850
Dimensioni imballaggio (LxAxP)	mm	1405x1805x910	1800x2000x910	1800x2000x910	1800x2000x910	1800x2000x910
Numero di unità interne	-	36	39	46	50	53
Refrigerante	Tipo	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	kg	17,0	22	22	25	25
	t eq.CO <sub>2</sub>	35,5	45,9	45,9	55,2	55,2
Lunghezza tubo verticale *	m	90/110	90/110	90/110	90/110	90/110
Lungh. tubo dal 1° giunto refnet	m	40	40	40	40	40
Lunghezza equivalente tubo	m	200	200	200	1	200
Lunghezza totale tubo	m	1000	1000	1000	1000	1000

# SDV5 - UNITÀ ESTERNE MODULARI DI NUOVA GENERAZIONE

**DISPONIBILE FINO ESAURIMENTO SCORTE**

**POSSIBILITÀ DI COLLEGARE FINO A TRE UNITÀ ESTERNE MODULARI CON UNA CAPACITÀ MASSIMA DI 270 KW**

**I COMPRESSORI DC INVERTER A INIEZIONE DI VAPORE (EVI) PERMETTONO DI RAGGIUNGERE VALORI DI EFFICIENZA SUPERIORI, FINO A EER 4,5 E COP 5,4.**

Unità esterne SDV5-M, gamma da 28 kW fino a 90 kW. Possibilità di collegamento di unità interne da 16 fino a 53. Funzionamento con tecnologia EVI (Enhanced Vapor Injection), aumenta significativamente la capacità di riscaldamento e raffreddamento in condizioni estreme, ottimizzando l'efficienza del compressore, consentendo dei valori elevati di EER (fino a 4,5) e COP (fino a 5,4). Grazie alla tecnologia EVI, il compressore riesce a modulare fino al 7% minimo, incrementando ampiamente l'efficienza dell'intero sistema ai carichi parziali. Presente la funzione di back-up, garantita dal doppio compressore. Il sistema di controllo intelligente, consente la possibilità di gestire la lunghezza delle tubazioni fino a 1.000 m

ed un dislivello di 110 m, rendendolo perfetto per la gestione di grandi impianti. Possono essere collegate ad unità interne fino a gestire capacità dal 50% fino al 130% del totale della potenzialità dell'unità esterna. L'ottimizzazione della ventola del ventilatore ad alta pressione statica è in grado di adattarsi ai vari ambienti di installazione. L'unità esterna offre fino a 40Pa (predefinito 0-20Pa) di pressione statica esterna per consentire la canalizzazione dell'espulsione e quindi la possibilità di installazione in locali tecnici dedicati ed omologati. Nelle versioni modulari c'è la possibilità di collegare fino a tre unità esterne in modo da poter gestire una capacità massima, fino a 270 kW.



28 / 33,5 kW

40 / 45 / 50 / 56,5 / 61,5 kW

67 / 78,5 / 85 / 90 kW



\* Unità esterna lato sup./ inf. max. La lunghezza effettiva del tubo corrisponde alla distanza tra il primo giunto a Y e l'unità interna più lontana. La lunghezza equivalente del tubo corrisponde alla distanza complessiva tra il primo giunto a Y e l'unità interna più lontana prolungata di 0,5 m per ciascun giunto a Y installato. La lunghezza totale del tubo corrisponde alla distanza tra l'unità esterna e il primo giunto a Y, al doppio della distanza di tutti i tubi tra i giunti a Y e alla somma della distanza tra il giunto a Y e l'unità interna.



MODELLO		SDV5-280EAM	SDV5-335EAM	SDV5-400EAM	SDV5-450EAM	SDV5-500EAM	SDV5-560EAM
Detraibilità fiscale / Conto Termico							
Alimentazione	V/ph/Hz	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)
Potenza frigorifera	kW	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0
Potenza assorbita in raffrescam.	kW	6,3	8,7	9,9	12,0	12,5	15,1
EER	-	4,45	3,85	4,05	3,75	4,0	3,7
Capacità termica	kW	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56
Potenza assorbita in riscaldam.	kW	5,2	6,6	8,5	9,8	10,6	12,7
COP	-	5,4	5,1	4,7	4,6	4,7	4,4
Intervallo di funzionamento in raffr.	°C	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48
Intervallo di funzionamento in risc.	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
Livello di pressione sonora a 1 m	dB(A)	58	60	62	65	65	66
Portata d'aria	m³/h	11000	11000	13000	13000	17000	17000
Peso netto	kg	227	227	277	277	295	344
Peso lordo	kg	242	242	304	304	322	364
Dimensioni unità (LxAxP)	mm	990x1635x790	990x1635x790	1340x1635x850	1340x1635x850	1340x1635x850	1340x1635x825
Dimensioni imballaggio (LxAxP)	mm	1090x1805x860	1090x1805x860	1405x1805x910	1405x1805x910	1405x1805x910	1405x1805x910
Numero di unità interne	-	16	20	23	26	29	33
Refrigerante	Tipo	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	kg	11,0	11,0	13,0	13,0	17,0	17,0
	t eq.CO <sub>2</sub>	23	23	27,1	27,1	35,5	35,5
Lunghezza tubo verticale *	m	90/110	90/110	90/110	90/110	90/110	90/110
Lungh. tubo dal 1° giunto refnet	m	40	40	40	40	40	40
Lunghezza equivalente tubo	m	200	200	200	200	200	200
Lunghezza totale tubo	m	1000	1000	1000	1000	1000	1000

MODELLO		SDV5-615EAM	SDV5-670EAM	SDV5-785EAM	SDV5-850EAM	SDV5-900EAM
Detraibilità fiscale / Conto Termico						
Alimentazione	V/ph/Hz	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)
Potenza frigorifera	kW	61,5	67,0	78,5	85,0	90,0
Potenza assorbita in raffrescam.	kW	18,4	18,1	24,2	27,4	31,0
EER	-	3,35	3,7	3,25	3,1	2,9
Capacità termica	kW	61,5	67,0	78,5	85,0	90,0
Potenza assorbita in riscaldam.	kW	15,0	14,9	20,7	23,0	25,7
COP	-	4,1	4,5	3,8	3,7	3,5
Intervallo di funzionamento in raffr.	°C	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48
Intervallo di funzionamento in risc.	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
Livello di pressione sonora a 1 m	dB(A)	66	67	68	68	68
Portata d'aria	m³/h	17000	25000	25000	24000	24000
Peso netto	kg	344	407	429	475	475
Peso lordo	kg	364	430	452	507	507
Dimensioni unità (LxAxP)	mm	1340x1635x825	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850
Dimensioni imballaggio (LxAxP)	mm	1405x1805x910	1800x2000x910	1800x2000x910	1800x2000x910	1800x2000x910
Numero di unità interne	-	36	39	46	50	53
Refrigerante	Tipo	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	kg	17,0	22	22	25	25
	t eq.CO <sub>2</sub>	35,5	45,9	45,9	55,2	55,2
Lunghezza tubo verticale *	m	90/110	90/110	90/110	90/110	90/110
Lungh. tubo dal 1° giunto refnet	m	40	40	40	40	40
Lunghezza equivalente tubo	m	200	200	200	200	200
Lunghezza totale tubo	m	1000	1000	1000	1000	1000

# UNITÀ ESTERNE MODULARI CON RECUPERO DI CALORE SDV5-3P DI NUOVA GENERAZIONE

SDV5-3P a recupero di calore riduce l'energia richiesta per il riscaldamento, potenziando l'efficienza dell'impianto. Possibilità di taglie da 22,4 kW fino a 50 kW, per singolo modulo, con possibilità di lavorare in cascata fino a circa 150 kW di potenza.

Funzionamento con tecnologia EVI (Enhanced Vapor Injection), aumenta significativamente la capacità di riscaldamento e raffreddamento in condizioni estreme, ottimizzando l'efficienza del compressore, consentendo dei valori elevati di EER (fino a 4,3) e COP (fino a 5,7).

Grazie alla tecnologia EVI, il compressore riesce a modulare fino al 7% minimo, incrementando ampiamente l'efficienza dell'intero sistema ai carichi parziali.

Il sistema funziona come uno scambiatore di calore bilanciato, che utilizza il calore in eccesso del raffreddamento e del riscaldamento per trasferire l'energia dove serve, consentendo di dimezzare i costi rispetto a un sistema di condizionamento tradizionale.

Le unità esterne a recupero di calore consentono alle unità interne appartenenti allo stesso sistema di operare simultaneamente e indipendentemente in riscaldamento e raffreddamento, con la massima libertà per gli utilizzatori. Questo effetto è ottenuto recuperando il calore assorbito dalle unità in raffreddamento e rilasciandolo attraverso le unità in riscaldamento, minimizzando il calore scambiato con l'ambiente esterno. In questo modo gli assorbimenti elettrici sono ridotti a minimo, garantendo la massima efficienza energetica. La tecnologia inverter consente inoltre di modulare al meglio quando i carichi sono ridotti.

In alternativa alla tradizionale tecnologia di sbrinamento tramite inversione di ciclo, per i sistemi composti da più moduli è possibile mantenere attivo il riscaldamento degli ambienti andando a sbrinare alternativamente ed indipendentemente gli scambiatori dei moduli. In questo modo, è possibile erogare calore continuamente senza che l'impianto si fermi durante l'operazione di sbrinamento. In funzionamento su più moduli esterni, la logica dei compressori permette una corretta rotazione e ripartizione delle ore di funzionamento, ottimizzando l'uso di ogni componente e allungando la vita utile dell'intero sistema.

## CARATTERISTICHE

- Sistema a recupero del calore
- Raffrescamento e riscaldamento simultanei
- Ampio intervallo di funzionamento, da -15 a +27 °C
- Elevata capacità per edifici di grandi dimensioni, fino a 150 kW
- EER e COP elevati
- Motore ventilatore All DC
- Compressore All DC Inverter
- Pressione statica esterna elevata
- Duty cycle (sequenza di avvio ciclica)
- Funzione di back-up
- Tecnologia di controllo dell'olio accurata
- Modalità notturna silenziosa
- Riscaldamento continuo in fase di sbrinamento
- Attacco tubi a 360°



MODELLO		SDV5-252EA3P	SDV5-280EA3P	SDV5-335EA3P
Detraibilità fiscale / Conto Termico		<b>ECO BONUS</b> <b>CONTO TERMICO 2.0</b>	<b>ECO BONUS</b> <b>CONTO TERMICO 2.0</b>	<b>ECO BONUS</b> <b>CONTO TERMICO 2.0</b>
Alimentazione	V/ph/Hz	380-415 / 3 / 50(60)	380-415 / 3 / 50(60)	380-415 / 3 / 50(60)
Capacità di raffrescamento	kW	22,4	28,0	33,5
Potenza assorbita in raffrescam.	kW	5,3	7,2	8,6
EER	-	4,27	3,9	3,88
Capacità termica	kW	22,4	28,0	33,5
Potenza assorbita in riscaldam.	kW	4,0	5,5	6,6
COP	-	5,66	5,13	5,1
Intervallo di funzionamento in raffr.	°C	-15~52	-15~52	-15~52
Intervallo di funzionamento in risc.	°C	-25~19	-25~19	-25~19
Intervallo di funzionam. hydrobox	°C	-20~43	-20~43	-20~43
Livello di pressione sonora a 1 m	dB(A)	58	58	60
Portata d'aria	m³/h	9000	9500	10000
Peso netto	kg	232	232	232
Peso lordo	kg	248	248	248
Dimensioni unità (LxAxP)	mm	990x1635x790	990x1635x790	990x1635x790
Dimensioni imballaggio (LxAxP)	mm	1090x1805x860	1090x1805x860	1090x1805x860
Numero di unità interne	-	64	64	64
	Tipo	R410A	R410A	R410A
Refrigerante	kg	8,0	8,0	8,0
	t eq,CO <sub>2</sub>	16,7	16,7	16,7
Lunghezza tubo verticale *	m	50/110	50/110	50/110
Lunghezza tubo dal 1° giunto refnet	m	40	40	40
Lunghezza equivalente tubo	m	200	200	200
Lunghezza totale tubo	m	1000	1000	1000
MODELLO		SDV5-400EA3P	SDV5-450EA3P	SDV5-500EA3P
Detraibilità fiscale / Conto Termico		<b>ECO BONUS</b> <b>CONTO TERMICO 2.0</b>	<b>ECO BONUS</b> <b>CONTO TERMICO 2.0</b>	<b>ECO BONUS</b> <b>CONTO TERMICO 2.0</b>
Alimentazione	V/ph/Hz	380-415 / 3 / 50(60)	380-415 / 3 / 50(60)	380-415 / 3 / 50(60)
Capacità di raffrescamento	kW	40,0	45,0	50,0
Potenza assorbita in raffrescam.	kW	9,8	12,0	13,8
EER	-	4,07	3,75	3,62
Capacità termica	kW	40,0	45,0	50,0
Potenza assorbita in riscaldam.	kW	8,3	9,8	11,9
COP	-	4,84	4,6	4,2
Intervallo di funzionamento in raffr.	°C	-15~52	-15~52	-15~52
Intervallo di funzionamento in risc.	°C	-25~19	-25~19	-25~19
Intervallo di funzionam. hydrobox	°C	-20~43	-20~43	-20~43
Livello di pressione sonora a 1 m	dB(A)	61	64	65
Portata d'aria	m³/h	14000	14900	15800
Peso netto	kg	300	300	300
Peso lordo	kg	325	325	325
Dimensioni unità (LxAxP)	mm	1340x1635x825	1340x1635x825	1340x1635x825
Dimensioni imballaggio (LxAxP)	mm	1405x1805x910	1405x1805x910	1405x1805x910
Numero di unità interne	-	64	64	64
	Tipo	R410A	R410A	R410A
Refrigerante	kg	10,0	10,0	10,0
	t eq,CO <sub>2</sub>	20,9	20,9	20,9
Lunghezza tubo verticale *	m	50/110	50/110	50/110
Lunghezza tubo dal 1° giunto refnet	m	40	40	40
Lunghezza equivalente tubo	m	200	200	200
Lunghezza totale tubo	m	1000	1000	1000

**UNITÀ ESTERNE MODULARI SDV5 DISPONIBILI FINO ESAURIMENTO SCORTE**

MODELLO	Numero di unità esterne	Configurazione consigliata												Configurazioni unità esterne	Numero max. di unità interne	EER	COP	Detrazioni					
		28 kW	33.5 kW	40 kW	45 kW	50 kW	56kW	61.5kW	67kW	78.5kW	85kW	90kW											
		10 HP	12 HP	14 HP	16 HP	18 HP	20 HP	22 HP	24 HP	28 HP	30 HP	32HP											
SDV5-280EAM	1	•														SDV5-280EAM	16	4,45	5,40	ECO BONUS	CONTRO TERMICO 2.0		
SDV5-335EAM	1		•														SDV5-335EAM	20	3,85	5,10	ECO BONUS	CONTRO TERMICO 2.0	
SDV5-400EAM	1			•													SDV5-400EAM	23	4,05	4,70	ECO BONUS	CONTRO TERMICO 2.0	
SDV5-450EAM	1				•												SDV5-450EAM	26	3,75	4,60	ECO BONUS	CONTRO TERMICO 2.0	
SDV5-500EAM	1					•											SDV5-500EAM	29	4,00	4,70	ECO BONUS	CONTRO TERMICO 2.0	
SDV5-560EAM	1						•										SDV5-560EAM	33	3,70	4,40	ECO BONUS	CONTRO TERMICO 2.0	
SDV5-615EAM	1							•									SDV5-615EAM	36	3,35	4,10	ECO BONUS	CONTRO TERMICO 2.0	
SDV5-670EAM	1								•								SDV5-670EAM	39	3,70	4,50	ECO BONUS	CONTRO TERMICO 2.0	
SDV5-785EAM	1									•							SDV5-785EAM	46	3,25	3,80	ECO BONUS	CONTRO TERMICO 2.0	
SDV5-850EAM	1										•						SDV5-850EAM	50	3,10	3,70			
SDV5-900EAM	1											•					SDV5-900EAM	53	2,90	3,50			
SDV5-950EAM	2		•										•				SDV5-335EAM + SDV5-615EAM	56	3,77	4,45	ECO BONUS	CONTRO TERMICO 2.0	
SDV5-1015EAM	2			•										•			SDV5-400EAM + SDV5-615EAM	59	3,86	4,34	ECO BONUS	CONTRO TERMICO 2.0	
SDV5-1120EAM	2		•												•		SDV5-335EAM + SDV5-785EAM	64	3,48	4,19	ECO BONUS	CONTRO TERMICO 2.0	
SDV5-1175EAM	2							•		•							SDV5-560EAM + SDV5-615EAM	64	3,70	4,24	ECO BONUS	CONTRO TERMICO 2.0	
SDV5-1230EAM	2									••							SDV5-615EAM + SDV5-615EAM	64	3,70	4,10	ECO BONUS	CONTRO TERMICO 2.0	
SDV5-1285EAM	2								•	•							SDV5-615EAM + SDV5-670EAM	64	3,71	4,33	ECO BONUS	CONTRO TERMICO 2.0	
SDV5-1400EAM	2										•						SDV5-615EAM + SDV5-785EAM	64	3,48	3,93	ECO BONUS	CONTRO TERMICO 2.0	
SDV5-1570EAM	2											••					SDV5-785EAM + SDV5-785EAM	64	3,30	3,80	ECO BONUS	CONTRO TERMICO 2.0	
SDV5-1635EAM	2												•				SDV5-785EAM + SDV5-850EAM	64	3,20	3,75	ECO BONUS	CONTRO TERMICO 2.0	
SDV5-1685EAM	2													•			SDV5-785EAM + SDV5-900EAM	64	3,09	3,64			
SDV5-1750EAM	2														•		SDV5-850EAM + SDV5-900EAM	64	3,00	3,60			
SDV5-1800EAM	2															••	SDV5-900EAM + SDV5-900EAM	64	2,90	3,50			
SDV5-1850EAM	3		•														SDV5-335EAM + SDV5-615EAM + SDV5-900EAM	64	3,35	3,99	ECO BONUS	CONTRO TERMICO 2.0	
SDV5-1915EAM	3			•													SDV5-400EAM + SDV5-615EAM + SDV5-900EAM	64	3,41	3,94	ECO BONUS	CONTRO TERMICO 2.0	
SDV5-1965EAM	3				•												SDV5-450EAM + SDV5-615EAM + SDV5-900EAM	64	3,36	3,94	ECO BONUS	CONTRO TERMICO 2.0	
SDV5-2020EAM	3		•														SDV5-335EAM + SDV5-785EAM + SDV5-900EAM	64	3,22	3,88		CONTRO TERMICO 2.0	
SDV5-2075EAM	3							•		•							SDV5-560EAM + SDV5-615EAM + SDV5-900EAM	64	3,35	3,92	ECO BONUS	CONTRO TERMICO 2.0	
SDV5-2130EAM	3									••							SDV5-615EAM + SDV5-615EAM + SDV5-900EAM	64	3,78	3,85	ECO BONUS	CONTRO TERMICO 2.0	
SDV5-2185EAM	3								•	•							SDV5-615EAM + SDV5-670EAM + SDV5-900EAM	64	3,37	3,98	ECO BONUS	CONTRO TERMICO 2.0	
SDV5-2300EAM	3										•						SDV5-615EAM + SDV5-785EAM + SDV5-900EAM	64	3,25	3,76	ECO BONUS	CONTRO TERMICO 2.0	
SDV5-2470EAM	3											••					SDV5-785EAM + SDV5-785EAM + SDV5-900EAM	64	3,15	3,69			
SDV5-2535EAM	3												•				SDV5-785EAM + SDV5-850EAM + SDV5-900EAM	64	3,09	3,66			
SDV5-2585EAM	3													••			SDV5-785EAM + SDV5-900EAM + SDV5-900EAM	64	3,02	3,59			
SDV5-2650EAM	3															•	SDV5-850EAM + SDV5-900EAM + SDV5-900EAM	64	2,96	3,56			
SDV5-2700EAM	3																•••	SDV5-900EAM + SDV5-900EAM + SDV5-900EAM	64	2,90	3,50		

**TECNOLOGIA DI GESTIONE INTELLIGENTE**

- L'unità esterna distribuisce automaticamente il fabbisogno energetico necessario alle unità interne senza bisogno di impostazioni manuali.
- Il sistema di controllo (cablato o wireless) può verificare e modificare tutte le impostazioni delle unità interne
- È possibile collegare fino a 64 unità interne a un solo sistema
- Il sistema di controllo centralizzato è collegato direttamente all'unità esterna

**Sistema di controllo centralizzato per unità interne (opzionale)**





# UNITÀ ESTERNE SDV5-3P, SDV4 E SDV5

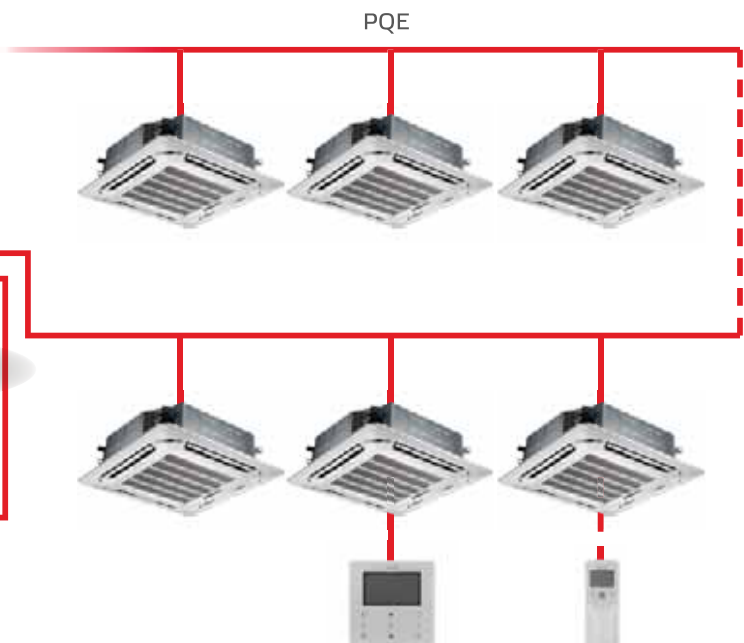
MODELLO	Numero di unità esterne	Configurazione consigliata						Configurazioni unità esterne	Numero max. di unità interne	EER	COP	Detrazioni	MODELLO	Numero max. di unità interne
		25,2 kW	28 kW	33,5 kW	40 W	45 kW	50 kW							
		8 HP	10 HP	12 HP	14 HP	16 HP	18 HP							
SDV5-252EA3P	1	•						SDV5-252EA3P	64	4,27	5,66	ECO BONUS CONTITO TERMICO 2.0	SDV5-100EAS	6
SDV5-280EA3P	1		•					SDV5-280EA3P	64	3,90	5,13	ECO BONUS CONTITO TERMICO 2.0	SDV4-140EAA	6
SDV5-335EA3P	1			•				SDV5-335EA3P	64	3,88	5,10	ECO BONUS CONTITO TERMICO 2.0	SDV4-160EAA	7
SDV5-400EA3P	1				•			SDV5-400EA3P	64	4,07	4,84	ECO BONUS CONTITO TERMICO 2.0	SDV4-180EA	9
SDV5-450EA3P	1					•		SDV5-450EA3P	64	3,75	4,60	ECO BONUS CONTITO TERMICO 2.0	SDV5-200EAS	11
SDV5-500EA3P	1						•	SDV5-500EA3P	64	3,62	4,20	ECO BONUS CONTITO TERMICO 2.0	SDV5-224EAS	13
SDV5-560EA3P	2		••					SDV5-280EA3P + SDV5-280EA3P	64	3,90	5,13	ECO BONUS CONTITO TERMICO 2.0	SDV5-260EAS	15
SDV5-615EA3P	2		•	•				SDV5-280EA3P + SDV5-335EA3P	64	3,89	5,11	ECO BONUS CONTITO TERMICO 2.0	SDV5-280EAS	16
SDV5-680EA3P	2		•		•			SDV5-280EA3P + SDV5-400EA3P	64	4,00	4,96	ECO BONUS CONTITO TERMICO 2.0	SDV5-335EAS	20
SDV5-735EA3P	2			•	•			SDV5-335EA3P + SDV5-400EA3P	64	3,98	4,96	ECO BONUS CONTITO TERMICO 2.0	SDV4-400EAA	14
SDV5-785EA3P	2			•		•		SDV5-335EA3P + SDV5-450EA3P	64	3,80	4,80	ECO BONUS CONTITO TERMICO 2.0	SDV4-450EAA	15
SDV5-835EA3P	2			•			•	SDV5-335EA3P + SDV5-500EA3P	64	3,72	4,52	ECO BONUS CONTITO TERMICO 2.0		
SDV5-900EA3P	2				••			SDV5-450EA3P + SDV5-450EA3P	64	3,75	4,60	ECO BONUS CONTITO TERMICO 2.0		
SDV5-950EA3P	2					•	•	SDV5-450EA3P + SDV5-500EA3P	64	3,68	4,38	ECO BONUS CONTITO TERMICO 2.0		
SDV5-1000EA3P	2						••	SDV5-500EA3P + SDV5-500EA3P	64	3,48	4,58	ECO BONUS CONTITO TERMICO 2.0		
SDV5-1070EA3P	3		••	•				SDV5-335EA3P + SDV5-335EA3P + SDV5-400EA3P	64	3,95	5,00	ECO BONUS CONTITO TERMICO 2.0	SDV5-280EAI	16
SDV5-1120EA3P	3		••		•			SDV5-335EA3P + SDV5-335EA3P + SDV5-450EA3P	64	3,83	4,89	ECO BONUS CONTITO TERMICO 2.0	SDV5-335EAI	20
SDV5-1185EA3P	3			•	•	•		SDV5-335EA3P + SDV5-400EA3P + SDV5-450EA3P	64	3,89	4,81	ECO BONUS CONTITO TERMICO 2.0	SDV5-400EAI	23
SDV5-1235EA3P	3			•		••		SDV5-335EA3P + SDV5-450EA3P + SDV5-450EA3P	64	3,78	4,73	ECO BONUS CONTITO TERMICO 2.0	SDV5-450EAI	26
SDV5-1300EA3P	3				•	••		SDV5-400EA3P + SDV5-450EA3P + SDV5-450EA3P	64	3,84	4,67	ECO BONUS CONTITO TERMICO 2.0	SDV5-500EAI	29
SDV5-1350EA3P	3				•••			SDV5-450EA3P + SDV5-450EA3P + SDV5-450EA3P	64	3,75	4,60	ECO BONUS CONTITO TERMICO 2.0	SDV5-560EAI	33
SDV5-1400EA3P	3				••	•		SDV5-450EA3P + SDV5-450EA3P + SDV5-500EA3P	64	3,70	4,45	ECO BONUS CONTITO TERMICO 2.0	SDV5-615EAI	36
SDV5-1450EA3P	3				•	••		SDV5-450EA3P + SDV5-500EA3P + SDV5-500EA3P	64	3,66	4,32	ECO BONUS CONTITO TERMICO 2.0	SDV5-670EAI	39
SDV5-1500EA3P	3					•••		SDV5-500EA3P + SDV5-500EA3P + SDV5-500EA3P	64	3,62	4,20	ECO BONUS CONTITO TERMICO 2.0	SDV5-900EAI	53

MODELLO SDV5	Numero max. di unità interne
SDV5-280EAI	16
SDV5-335EAI	20
SDV5-400EAI	23
SDV5-450EAI	26
SDV5-500EAI	29
SDV5-560EAI	33
SDV5-615EAI	36
SDV5-670EAI	39
SDV5-900EAI	53

È possibile collegare fino a 64 unità interne a un sistema di controllo centralizzato



XYE



# UNITÀ INTERNE SDV5

**DISPONIBILI FINO  
ESAURIMENTO SCORTE**

Serie e potenza frigorifera (kW)	1,7	1,8	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8	9	10	11,2	12,5	14	16	20	25	28	40	45	56	
<b>Cassetta a 4 vie</b> 																						
<b>Cassetta a 1 via</b> 																						
<b>Parete</b> 																						
<b>Canalizzabile</b> 																						
<b>Canalizzabile ad alta prevalenza</b> 																						
<b>Canalizzabile a tutt'aria esterna</b> 																						
<b>Soffitto/pavimento</b> 																						
<b>Unità a incasso</b> 																						

# CASSETTA COMPATTA A 4 VIE

DISPONIBILE FINO ESAURIMENTO SCORTE



## CARATTERISTICHE

- Funzionamento estremamente silenzioso, fino a 22 dB(A)
- Griglia 60x60 e pompa di scarico della condensa inclusi
- 7 velocità del ventilatore
- Provvista di allarme e contatto ON/OFF
- Uscita aria anche agli angoli delle unità

MODELLO			SDV5-17CA	SDV5-22CA	SDV5-28CA
Capacità	Raffrescamento	kW	1,7	2,2	2,8
	Riscaldamento	kW	2,2	2,4	3,2
Alimentazione		V/ph/Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Potenza nominale		W	35	35	35
Portata d'aria		m <sup>3</sup> /h	380/345/313/300/288/268/238	414/380/345/313/288/268/238	414/380/345/313/288/268/238
Livello di pressione sonora a 1,4 m		dB(A)	35/34/33/29/26/23/22	35/34/33/29/26/23/22	35/34/33/29/26/23/22
Livello di potenza sonora		dB(A)	51/50/49/45/42/39/38	51/50/49/45/42/39/38	51/50/49/45/42/39/38
Dimensioni unità	Corpo (LxAxP)	mm	630x260x570	630x260x570	630x260x570
	Pannello (LxAxP)	mm	647x50x647	647x50x647	647x50x647
Dimensioni imballaggio	Corpo (LxAxP)	mm	700x345x660	700x345x660	700x345x660
	Pannello (LxAxP)	mm	715x123x715	715x123x715	715x123x715
Peso netto	Corpo	kg	18	18	18
	Pannello	kg	2,5	2,5	2,5
Peso lordo	Corpo	kg	23,5	23,5	23,5
	Pannello	kg	4,5	4,5	4,5
Diametro tubo	Lato liquido	mm	Φ6,4 (1/4")	Φ6,4 (1/4")	Φ6,4 (1/4")
	Lato gas	mm	Φ12,7 (1/2")	Φ12,7 (1/2")	Φ12,7 (1/2")
	Tubo di scarico	mm	Φ25,0	Φ25,0	Φ25,0

MODELLO			SDV5-36CA	SDV5-45CA
Capacità	Raffrescamento	kW	3,6	4,5
	Riscaldamento	kW	4	5
Alimentazione		V/ph/Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Potenza nominale		W	40	50
Portata d'aria		m <sup>3</sup> /h	521/485/450/409/380/350/314	521/485/450/409/380/350/314
Livello di pressione sonora a 1,4 m		dB(A)	41/38/35/32/30/29/28	41/38/35/32/30/29/28
Livello di potenza sonora		dB(A)	56/53/50/47/45/44/43	56/53/50/47/45/44/43
Dimensioni unità	Corpo (LxAxP)	mm	630x260x570	630x260x570
	Pannello (LxAxP)	mm	647x50x647	647x50x647
Dimensioni imballaggio	Corpo (LxAxP)	mm	700x345x660	700x345x660
	Pannello (LxAxP)	mm	715x123x715	715x123x715
Peso netto	Corpo	kg	18	18
	Pannello	kg	2,5	2,5
Peso lordo	Corpo	kg	23,5	23,5
	Pannello	kg	4,5	4,5
Diametro tubo	Lato liquido	mm	Φ6,4 (1/4")	Φ6,4 (1/4")
	Lato gas	mm	Φ12,7 (1/2")	Φ12,7 (1/2")
	Tubo di scarico	mm	Φ25,0	Φ25,0

# CASSETTA A 4 VIE

**DISPONIBILE FINO ESAURIMENTO SCORTE**



## CARATTERISTICHE

- Griglia 90x90 e pompa di scarico condensa inclusi
- 7 velocità del ventilatore
- Provvista di allarme e contatto ON/OFF
- Abbinabile con la griglia decorativa con flusso d'aria a 360° SDV5-01DCP

MODELLO			SDV5-56CA	SDV5-71CA	SDV5-80CA	SDV5-90CA
Capacità	Raffrescamento	kW	5,6	7,1	8	9
	Riscaldamento	kW	6,3	8	9	10
Alimentazione		V/ph/Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Potenza nominale		W	31	46	48	75
Portata d'aria		m³/h	1029/957/899/857/ 801/756/704	1200/1132/1065/996/ 920/866/748	1264/1195/1117/1055/ 975/893/811	1596/1477/1365/1239/ 1154/1087/1034
Livello di pressione sonora a 1,4 m		dB(A)	43/41/39/39/36/35/34	45/43/41/39/37/35/34	46/44/42/40/38/36/35	47/45/43/41/39/37/36
Livello di potenza sonora		dB(A)	56/54/52/51/49/48/47	58/56/54/52/50/48/47	60/58/56/54/52/50/49	61/59/57/55/53/51/50
Dimensioni unità	Corpo (LxAxP)	mm	840x230x840	840x230x840	840x230x840	840x300x840
	Pannello (LxAxP)	mm	950x54,5x950	950x54,5x950	950x54,5x950	950x54,5x950
Dimensioni imballaggio	Corpo (LxAxP)	mm	955x260x955	955x260x955	955x260x955	955x330x955
	Pannello (LxAxP)	mm	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
Peso netto	Corpo	kg	23,2	23,2	23,2	28,4
	Pannello	kg	5	5	5	5
Peso lordo	Corpo	kg	27,6	27,6	27,6	33,8
	Pannello	kg	8	8	8	8
Diametro tubo	Lato liquido	mm	Ø9,5 (3/8")	Ø9,5 (3/8")	Ø9,5 (3/8")	Ø9,5 (3/8")
	Lato gas	mm	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")
	Tubo di scarico	mm	Ø32,0	Ø32,0	Ø32,0	Ø32,0

MODELLO			SDV5-100CA	SDV5-112CA	SDV5-140CA
Capacità	Raffrescamento	kW	10	11,2	14
	Riscaldamento	kW	11	12,5	16
Alimentazione		V/ph/Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Potenza nominale		W	75	75	94
Portata d'aria		m³/h	1596/1477/1365/1239/ 1154/1087/1034	1596/1477/1365/1239/ 1154/1087/1034	1727/1622/1517/1426/ 1351/1289/1224
Livello di pressione sonora a 1,4 m		dB(A)	47/45/43/41/39/37/36	47/45/43/41/39/37/36	50/48/46/45/41/39/38
Livello di potenza sonora		dB(A)	61/59/57/55/53/51/50	61/59/57/55/53/51/50	64/62/60/59/55/53/52
Dimensioni unità	Corpo (LxAxP)	mm	840x300x840	840x300x840	840x300x840
	Pannello (LxAxP)	mm	950x54,5x950	950x54,5x950	950x54,5x950
Dimensioni imballaggio	Corpo (LxAxP)	mm	955x330x955	955x330x955	955x330x955
	Pannello (LxAxP)	mm	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
Peso netto	Corpo	kg	28,4	28,4	30,7
	Pannello	kg	5	5	5
Peso lordo	Corpo	kg	33,8	33,8	35,8
	Pannello	kg	8	8	8
Diametro tubo	Lato liquido	mm	Ø9,5 (3/8")	Ø9,5 (3/8")	Ø9,5 (3/8")
	Lato gas	mm	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")
	Tubo di scarico	mm	Ø32,0	Ø32,0	Ø32,0

# CASSETTA A 1 VIA

DISPONIBILE FINO ESAURIMENTO SCORTE

## CARATTERISTICHE

- Solo 245 mm di altezza (1,8 - 3,6 kW)
- Griglia e pompa di scarico della condensa inclusi
- 7 velocità del ventilatore
- Provvista di allarme e contatto ON/OFF
- Una sola uscita aria con possibilità di regolare la posizione dell'aletta



MODELLO			SDV5-18C1A	SDV5-22C1A	SDV5-28C1A	SDV5-36C1A
Capacità	Raffrescamento	kW	1,8	2,2	2,8	3,6
	Riscaldamento	kW	2,2	2,6	3,2	4,0
Alimentazione	V/ph/Hz		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Potenza nominale	W		25	25	30	30
Portata d'aria	m³/h		523/482/448/404/ 360/312/275	523/482/448/404/ 360/312/275	573/531/492/456/ 420/364/315	573/531/492/456/ 420/364/315
Livello di pressione sonora a 1,4 m	dB(A)		37/36/35/34/32/31/30	37/36/35/34/32/31/30	39/38/37/36/35/35/34	39/38/37/36/35/35/34
Livello di potenza sonora	dB(A)		51/50/49/48/46/45/44	51/50/49/48/46/45/44	53/52/51/50/49/49/48	53/52/51/50/49/49/48
Dimensioni unità	Corpo (LxAxP)	mm	1054x153x425	1054x153x425	1054x153x425	1054x153x425
	Pannello (LxAxP)	mm	1180x25x465	1180x25x465	1180x25x465	1180x25x465
Dimensioni imballaggio	Corpo (LxAxP)	mm	1155x245x490	1155x245x490	1155x245x490	1155x245x490
	Pannello (LxAxP)	mm	1232x107x517	1232x107x517	1232x107x517	1232x107x517
Peso netto	Corpo	kg	11,8	11,8	11,8	11,8
	Pannello	kg	3,5	3,5	3,5	3,5
Peso lordo	Corpo	kg	15,3	15,3	15,3	15,3
	Pannello	kg	5,2	5,2	5,2	5,2
Diametro tubo	Lato liquido	mm	Φ6,4 (1/4")	Φ6,4 (1/4")	Φ6,4 (1/4")	Φ6,4 (1/4")
	Lato gas	mm	Φ12,7 (1/2")	Φ12,7 (1/2")	Φ12,7 (1/2")	Φ12,7 (1/2")
	Tubo di scarico	mm	Φ32,0	Φ32,0	Φ32,0	Φ32,0

MODELLO			SDV5-45C1A	SDV5-56C1A	SDV5-71C1A
Capacità	Raffrescamento	kW	4,5	5,6	7,1
	Riscaldamento	kW	5,0	6,3	8,0
Alimentazione	V/ph/Hz		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Potenza nominale	W		40	48	60
Portata d'aria	m³/h		693/662/638/600/ 556/510/476	792/763/728/688/ 643/589/549	933/873/815/749/ 689/637/592
Livello di pressione sonora a 1,4 m	dB(A)		41/40/39/38/37/36/35	42/41/40/39/38/37/36	44/43/42/41/39/38/37
Livello di potenza sonora	dB(A)		55/54/53/52/51/50/49	56/55/54/53/52/51/50	58/57/56/55/53/52/51
Dimensioni unità	Corpo (LxAxP)	mm	1275x189x450	1275x189x450	1275x189x450
	Pannello (LxAxP)	mm	1350x25x505	1350x25x505	1350x25x505
Dimensioni imballaggio	Corpo (LxAxP)	mm	1370x295x505	1370x295x505	1370x295x505
	Pannello (LxAxP)	mm	1410x95x560	1410x95x560	1410x95x560
Peso netto	Corpo	kg	16,1	16,4	17,6
	Pannello	kg	4	4	4
Peso lordo	Corpo	kg	20,4	20,7	22,4
	Pannello	kg	5,4	5,4	5,4
Diametro tubo	Lato liquido	mm	Φ6,4 (1/4")	Φ9,5 (3/8")	Φ9,5 (3/8")
	Lato gas	mm	Φ12,7 (1/2")	Φ15,9 (5/8")	Φ15,9 (5/8")
	Tubo di scarico	mm	Φ32,0	Φ32,0	Φ32,0

# PARETE

**DISPONIBILE FINO ESAURIMENTO SCORTE**



## CARATTERISTICHE

- Design compatto con display LED
- 7 velocità del ventilatore
- Provvista di allarme e contatto ON/OFF
- Filtro dell'aria incluso

MODELLO			SDV5-17HA	SDV5-22HA	SDV5-28HA	SDV5-36HA
Capacità	Raffrescamento	kW	1,7	2,2	2,8	3,6
	Riscaldamento	kW	2,2	2,4	3,2	4,0
Alimentazione		V/ph/Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Potenza nominale		W	28	28	28	30
Portata d'aria		m <sup>3</sup> /h	411/402/393/385/ 378/368/356	422/411/402/393/ 380/368/356	417/402/386/370/ 353/338/316	656/628/591/573/ 544/515/488
Livello di pressione sonora a 1 m		dB(A)	31/30/30/30/29/29/29	31/30/30/30/29/29/29	31/30/30/30/29/29/29	33/32/32/31/31/30/30
Livello di potenza sonora		dB(A)	46/45/45/45/44/44/44	46/45/45/45/44/44/44	46/45/45/45/44/44/44	48/47/47/46/46/45/45
Dimensioni unità	(LxAxP)	mm	835x280x203	835x280x203	835x280x203	990x315x223
Dimensioni imballo	(LxAxP)	mm	935x385x320	935x385x320	935x385x320	1085x420x335
Peso netto		kg	8,4	8,4	9,5	11,4
Peso lordo		kg	12,1	12,1	13,1	15,5
Diametro tubo	Lato liquido	mm	Ø6,4 (1/4")	Ø6,4 (1/4")	Ø6,4 (1/4")	Ø6,4 (1/4")
	Lato gas	mm	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")
	Tubo di scarico	mm	Ø16,0	Ø16,0	Ø16,0	Ø16,0

MODELLO			SDV5-45HA	SDV5-56HA	SDV5-71HA	SDV5-80HA
Capacità	Raffrescamento	kW	4,5	5,6	7,1	8,0
	Riscaldamento	kW	5,0	6,3	8,0	9,0
Alimentazione		V/ph/Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Potenza nominale		W	40	45	55	55
Portata d'aria		m <sup>3</sup> /h	594/563/535/507/ 478/450/424	747/713/685/648/ 613/578/547	1195/1130/1065/1005/ 940/875/809	1195/1130/1065/1005/ 940/875/809
Livello di pressione sonora a 1 m		dB(A)	35/34/33/33/32/32/31	38/37/36/36/35/34/34	44/43/42/39/38/37/36	44/43/42/39/38/37/36
Livello di potenza sonora		dB(A)	50/49/48/48/47/46/46	53/52/51/51/50/49/49	59/58/57/54/53/52/51	59/58/57/54/53/52/51
Dimensioni unità	(LxAxP)	mm	990x315x223	990x315x223	1194x343x262	1194x343x262
Dimensioni imballo	(LxAxP)	mm	1085x420x335	1085x420x335	1290x375x460	1290x375x460
Peso netto		kg	12,8	12,8	17	17
Peso lordo		kg	16,9	16,9	22,4	22,4
Diametro tubo	Lato liquido	mm	Ø6,4 (1/4")	Ø9,5 (3/8")	Ø9,5 (3/8")	Ø9,5 (3/8")
	Lato gas	mm	Ø12,7 (1/2")	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")
	Tubo di scarico	mm	Ø16,0	Ø16,0	Ø16,0	Ø16,0

MODELLO			SDV5-90HA
Capacità	Raffrescamento	kW	9,0
	Riscaldamento	kW	10,0
Alimentazione		V/ph/Hz	220-240, 1, 50
Potenza nominale		W	82
Portata d'aria		m <sup>3</sup> /h	1421/1300/1125/1067/ 1005/934/867
Livello di pressione sonora a 1 m		dB(A)	48/46/45/43/41/40/38
Livello di potenza sonora		dB(A)	63/61/60/58/56/55/53
Dimensioni unità	(LxAxP)	mm	1194x343x262
Dimensioni imballo	(LxAxP)	mm	1290x375x460
Peso netto		kg	17
Peso lordo		kg	22,4
Diametro tubo	Lato liquido	mm	Ø9,5 (3/8")
	Lato gas	mm	Ø15,9 (5/8")
	Tubo di scarico	mm	Ø16,0

# CANALIZZABILE

DISPONIBILE FINO ESAURIMENTO SCORTE



## CARATTERISTICHE

- Motore ventilatore DC
- 7 velocità del ventilatore
- Provvista di allarme e contatto ON/OFF
- Possibilità di collegamento flessibile dei condotti dell'aria
- Pompa di scarico della condensa inclusa
- Funzionamento estremamente silenzioso: 23-32 dB(A) per 1,8-2,8 kW
- Supporto SDV5-xxDAP per montare la griglia dell'aria SDV5-0xP

MODELLO			SDV5-17DAP	SDV5-22DAP	SDV5-28DAP	SDV5-36DAP
Capacità	Raffrescamento	kW	1,7	2,2	2,8	3,6
	Riscaldamento	kW	2,2	2,6	3,2	4
Alimentazione		V/ph/Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Potenza nominale		W	40	40	40	45
Portata d'aria		m <sup>3</sup> /h	490/480/440/400/ 360/330/300	520/480/440/400/ 360/330/300	520/480/440/400/ 360/330/300	580/540/500/460/ 430/400/370
Pressione statica		Pa	10 (0-50)	10 (0-50)	10 (0-50)	10 (0-50)
Livello di pressione sonora a 1,4 m		dB(A)	32/31/29/28/26/25/23	32/31/29/28/26/25/23	32/31/29/28/26/25/23	33/32/31/30/28/27/25
Livello di potenza sonora		dB(A)	50/49/47/46/44/43/41	50/49/47/46/44/43/41	50/49/47/46/44/43/41	51/50/49/48/46/45/43
Dimensioni unità (LxAxP)		mm	780x210x500	780x210x500	780x210x500	780x210x500
Dimensioni imballo (LxAxP)		mm	870x285x525	870x285x525	870x285x525	870x285x525
Peso netto		kg	18	18	18	18
Peso lordo		kg	21	21	21	21
Diametro tubo	Lato liquido	mm	Φ6,4 (1/4")	Φ6,4 (1/4")	Φ6,4 (1/4")	Φ6,4 (1/4")
	Lato gas	mm	Φ12,7 (1/2")	Φ12,7 (1/2")	Φ12,7 (1/2")	Φ12,7 (1/2")
	Tubo di scarico	mm	Φ25,0	Φ25,0	Φ25,0	Φ25,0

MODELLO			SDV5-45DAP	SDV5-56DAP	SDV5-71DAP	SDV5-80DA
Capacità	Raffrescamento	kW	4,5	5,6	7,1	8
	Riscaldamento	kW	5	6,3	8	9
Alimentazione		V/ph/Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Potenza nominale		W	92	92	98	110
Portata d'aria		m <sup>3</sup> /h	800/740/680/620/ 540/480/400	830/760/720/680/ 640/600/560	1000/960/900/840/ 780/720/680	1260/1180/1100/1020/ 940/860/780
Pressione statica		Pa	10 (0-50)	10 (0-50)	10 (0-50)	20 (10-100)
Livello di pressione sonora a 1,4 m		dB(A)	36/34/32/31/29/27/25	36/34/33/32/30/29/28	37/35/33/32/30/29/28	37/35/34/33/31/29/28
Livello di potenza sonora		dB(A)	54/52/50/49/47/45/43	54/52/51/50/48/47/46	55/53/51/50/48/47/46	55/53/52/51/49/47/46
Dimensioni unità (LxAxP)		mm	1000x210x500	1000x210x500	1220x210x500	1230x270x775
Dimensioni imballo (LxAxP)		mm	1115x285x525	1115x285x525	1335x285x525	1355x350x795
Peso netto		kg	21,5	21,5	27,5	36,5
Peso lordo		kg	25	25	31,5	44,5
Diametro tubo	Lato liquido	mm	Φ6,4 (1/4")	Φ9,5 (3/8")	Φ9,5 (3/8")	Φ9,5 (3/8")
	Lato gas	mm	Φ12,7 (1/2")	Φ15,9 (5/8")	Φ15,9 (5/8")	Φ15,9 (5/8")
	Tubo di scarico	mm	Φ25,0	Φ25,0	Φ25,0	Φ25,0

MODELLO			SDV5-90DA	SDV5-112DA	SDV5-140DA
Capacità	Raffrescamento	kW	9	11,2	14
	Riscaldamento	kW	10	12,5	15,5
Alimentazione		V/ph/Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Potenza nominale		W	120	200	250
Portata d'aria		m <sup>3</sup> /h	1260/1180/1100/1020/ 940/860/780	1500/1430/1360/1290/ 1210/1140/1080	1960/1860/1760/1660/ 1560/1460/1360
Pressione statica		Pa	20 (10-100)	20 (10-100)	40 (30-150)
Livello di pressione sonora a 1,4 m		dB(A)	37/35/34/33/31/29/28	39/38/38/37/35/34/33	41/39/38/37/36/35/33
Livello di potenza sonora		dB(A)	55/53/52/51/49/47/46	57/56/56/55/53/52/51	59/57/56/55/54/53/51
Dimensioni unità (LxAxP)		mm	1230x270x775	1230x270x775	1290x300x865
Dimensioni imballo (LxAxP)		mm	1355x350x795	1355x350x795	1400x375x925
Peso netto		kg	37	37	46,5
Peso lordo		kg	45	45	55,5
Diametro tubo	Lato liquido	mm	Φ9,5 (3/8")	Φ9,5 (3/8")	Φ9,5 (3/8")
	Lato gas	mm	Φ15,9 (5/8")	Φ15,9 (5/8")	Φ15,9 (5/8")
	Tubo di scarico	mm	Φ25,0	Φ25,0	Φ25,0

# CANALIZZABILE AD ALTA PREVALENZA

**DISPONIBILE FINO ESAURIMENTO SCORTE**



## CARATTERISTICHE

- L'ideale per locali di ampia metratura
- Motore ventilatore DC
- Ventilazione a 7 velocità
- Provvista di allarme e contatto ON/OFF
- Possibilità di collegamento flessibile dei condotti dell'aria

MODELLO			SDV5-71DHA	SDV5-80DHA	SDV5-90DHA	SDV5-112DHA
Capacità	Raffrescamento	kW	7,1	8,0	9,0	11,2
	Riscaldamento	kW	8,0	9,0	10,0	12,5
Alimentazione		V/ph/Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Potenza nominale		W	180	180	220	380
Portata d'aria		m³/h	1360/1327/1293/1260/ 1227/1193/1160	1360/1327/1293/1260/ 1227/1193/1160	1420/1373/1327/1280/ 1233/1187/1140	1870/1783/1697/1610/ 1523/1437/1350
Pressione statica		Pa	100 (30~200)	100 (30~200)	100 (30~200)	100 (30~200)
Livello di pressione sonora a 1,4 m		dB(A)	46/46/45/45/44/43/42	46/46/45/45/44/43/42	50/49/48/48/47/46/45	50/50/49/48/47/46/45
Livello di potenza sonora		dB(A)	64/64/63/63/62/61/60	64/64/63/63/62/61/60	68/67/66/66/65/64/63	68/68/67/66/65/64/63
Dimensioni unità (LxAxP)		mm	965x423x690	965x423x690	965x423x690	965x423x690
Dimensioni imballo (LxAxP)		mm	1090x440x768	1090x440x768	1090x440x768	1090x440x768
Peso netto		kg	41	41	51	51
Peso lordo		kg	47	47	57	57
Diametro tubo	Lato liquido	mm	Ø9,5	Ø9,5	Ø9,5	Ø9,5
	Lato gas	mm	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9
	Tubo di scarico	mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25

MODELLO			SDV5-140DHA	SDV5-160DHA	SDV5-200DHA	SDV5-250DHA
Capacità	Raffrescamento	kW	14,0	16,0	20,0	25
	Riscaldamento	kW	16,0	17,0	22,5	26
Alimentazione		V/ph/Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Potenza nominale		W	420	700	800	800
Portata d'aria		m³/h	2240/2133/2027/1920/ 1813/1707/1600	2660/2530/2400/2270/ 2140/2010/1880	4330/4230/4130/4030/ 3930/3830/3730	4330/4230/4130/4030/ 3930/3830/3730
Pressione statica		Pa	100 (30~200)	100 (30~200)	170 (20~250)	170 (20~250)
Livello di pressione sonora a 1,4 m		dB(A)	53/52/51/51/50/49/48	54/54/53/52/51/50/50	57/56/55/54/53/52/50	57/56/55/54/53/52/50
Livello di potenza sonora		dB(A)	71/70/69/69/68/67/66	72/72/71/70/69/68/68	75/74/73/72/71/70/68	75/74/73/72/71/70/68
Dimensioni unità (LxAxP)		mm	1322x423x691	1322x423x691	1454x515x931	1454x515x931
Dimensioni imballo (LxAxP)		mm	1436x450x768	1436x450x768	1509x550x990	1509x550x990
Peso netto		kg	63	63	130	130
Peso lordo		kg	70	70	142	142
Diametro tubo	Lato liquido	mm	Ø9,5	Ø9,5	Ø12,7	Ø12,7
	Lato gas	mm	Ø15,9	Ø15,9	Ø22,2	Ø22,2
	Tubo di scarico	mm	Ø25	Ø25	Ø32	Ø32

MODELLO			SDV5-280DHA	SDV5-400DHA	SDV5-450DHA	SDV5-560DHA
Capacità	Raffrescamento	kW	28	40	45	56
	Riscaldamento	kW	31,5	45	56	63
Alimentazione		V/ph/Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Potenza nominale		W	800	1800	1800	2272
Portata d'aria		m³/h	4330/4230/4130/4030/ 3930/3830/3730	6500/6150/5800/5450/ 5100/4750/4400	6500/6150/5800/5450/ 5100/4750/4400	7400/7000/6600/6200/ 5800/5400/5000
Pressione statica		Pa	170 (20~250)	300 (100~400)	300 (100~400)	300 (100~400)
Livello di pressione sonora a 1,4 m		dB(A)	57/56/55/54/53/52/50	60/59/58/57/55/54/52	60/59/58/57/55/54/52	59/58/57/56/55/53/51
Livello di potenza sonora		dB(A)	75/74/73/72/71/70/68	78/77/76/75/73/72/70	78/77/76/75/73/72/70	77/76/75/74/73/71/69
Dimensioni unità (LxAxP)		mm	1454x515x931	2005x929x670	2005x929x670	2005x929x670
Dimensioni imballo (LxAxP)		mm	1509x550x990	2095x964x800	2095x964x800	2095x964x800
Peso netto		kg	130	210	210	218
Peso lordo		kg	142	235	235	248
Diametro tubo	Lato liquido	mm	Ø12,7	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9
	Lato gas	mm	Ø22,2	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6
	Tubo di scarico	mm	Ø32	Ø32	Ø32	Ø32



# CANALIZZABILE A TUTT'ARIA ESTERNE

DISPONIBILE FINO ESAURIMENTO SCORTE



## CARATTERISTICHE

- Immettono aria di rinnovo nel locale
- Motore ventilatore DC
- 7 velocità del ventilatore
- Provvista di allarme e contatto ON/OFF
- L'ideale per locali di ampia metratura
- Possibilità di collegamento flessibile dei condotti dell'aria

MODELLO			SDV5-125DFA	SDV5-140DFA
Capacità	Raffrescamento	kW	12,5	14
	Riscaldamento	kW	10,5	12
Alimentazione		V/ph/Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Potenza nominale		W	480	480
Portata d'aria		m <sup>3</sup> /h	2000/1917/1833/1750/1667/ 1583/1500	2000/1917/1833/1750/1667/ 1583/1500
Pressione statica		Pa	180 (30-200)	180 (30-200)
Livello di pressione sonora a 1,4 m		dB(A)	48/47/46/45/44/43/42	48/47/46/45/44/43/42
Livello di potenza sonora		dB(A)	66/65/64/63/62/61/60	66/65/64/63/62/61/60
Dimensioni unità	(LxAxP)	mm	1322x423x691	1322x423x691
Dimensioni imballaggio	(LxAxP)	mm	1436x450x768	1436x450x768
Peso netto		kg	68	68
Peso lordo		kg	76	76
Diametro tubo	Lato liquido	mm	Φ9,5	Φ9,5
	Lato gas	mm	Φ15,9	Φ15,9
	Tubo di scarico	mm	Φ25,0	Φ25,0

# UNITÀ A INCASSO

**DISPONIBILE FINO ESAURIMENTO SCORTE**



## CARATTERISTICHE

- Provvista di allarme e contatto ON/OFF
- Ventilatore a 7 velocità

MODELLO			SDV5-22FCA	SDV5-28FCA	SDV5-36FCA	SDV5-45FCA
Capacità	Raffrescamento	kW	2,2	2,8	3,6	4,5
	Riscaldamento	kW	2,4	3,2	4,0	5,0
Alimentazione		V/ph/Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Potenza nominale		W	40	45	55	60
Portata d'aria		m <sup>3</sup> /h	530/504/478/456/ 439/418/400	569/540/515/485/ 462/443/421	624/591/557/522/ 473/420/375	660/625/583/542/ 501/475/440
Livello di pressione sonora a 1 m		dB(A)	36/35/34/33/31/30/29	36/35/34/33/31/30/29	37/36/35/34/32/31/30	37/36/35/34/32/31/30
Livello di potenza sonora		dB(A)	54/53/52/51/49/48/47	54/53/52/51/49/48/47	55/54/53/52/51/49/48	55/54/53/52/51/49/48
Dimensioni unità	(LxAxP)	mm	840x545x212	840x545x212	1036x545x212	1036x545x212
Dimensioni imballo	(LxAxP)	mm	925x639x305	925x639x305	1125x639x305	1125x639x305
Peso netto		kg	21	21	25,5	25,5
Peso lordo		kg	25,5	25,5	30,5	30,5
Diametro tubazioni	Lato liquido	mm	Ø6,4	Ø6,4	Ø6,4	Ø6,4
	Lato gas	mm	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7
	Tubo di scarico	mm	Ø16,0	Ø16,0	Ø16,0	Ø16,0

MODELLO			SDV5-56FCA	SDV5-71FCA	SDV5-80FCA
Capacità	Raffrescamento	kW	5,6	7,1	8,0
	Riscaldamento	kW	6,3	8,0	9,0
Alimentazione		V/ph/Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Potenza nominale		W	88	110	130
Portata d'aria		m <sup>3</sup> /h	1150/1094/1028/970/ 925/886/830	1380/1290/1205/1100/10 33/955/870	1380/1290/1205/1100/10 33/955/870
Livello di pressione sonora a 1 m		dB(A)	41/39/37/35/33/32/31	44/42/40/39/37/35/33	44/42/40/39/37/35/33
Livello di potenza sonora		dB(A)	59/57/55/53/51/50/49	62/60/58/57/55/53/51	62/60/58/57/55/53/51
Dimensioni unità	(LxAxP)	mm	1340x545x212	1340x545x212	1340x545x212
Dimensioni imballo	(LxAxP)	mm	1425x639x305	1425x639x305	1425x639x305
Peso netto		kg	30,5	30,5	32
Peso lordo		kg	35,5	35,5	37
Diametro tubazioni	Lato liquido	mm	Ø9,5	Ø9,5	Ø9,5
	Lato gas	mm	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9
	Tubo di scarico	mm	Ø16,0	Ø16,0	Ø16,0

# SOFFITTO/PAVIMENTO

DISPONIBILE FINO ESAURIMENTO SCORTE



## CARATTERISTICHE

- Installabili in posizione orizzontale o verticale
- Provista di allarme e contatto ON/OFF
- 7 velocità del ventilatore
- Distribuzione capillare dell'aria in tutti gli angoli del locale

MODELLO			SDV5-36FA	SDV5-45FA	SDV5-56FA	SDV5-71FA
Capacità	Raffrescamento	kW	3,6	4,5	5,6	7,1
	Riscaldamento	kW	4,0	5,0	6,3	8,0
Alimentazione		V/ph/Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Potenza nominale		W	49	115	115	115
Portata d'aria		m <sup>3</sup> /h	550/525/500/480/ 460/440/420	930/895/860/830/ 792/755/720	930/895/860/830/ 792/755/720	930/895/860/830/ 792/755/720
Livello di pressione sonora a 1 m		dB(A)	40/39/38/38/37/36/36	43/42/41/41/39/38/38	43/42/41/41/39/38/38	43/42/41/41/39/38/38
Livello di potenza sonora		dB(A)	53/52/51/51/50/49/49	56/55/54/54/52/51/51	56/55/54/54/52/51/51	56/55/54/54/52/51/51
Dimensioni unità (LxAxP)		mm	990x660x203	990x660x203	990x660x203	990x660x203
Dimensioni imballo (LxAxP)		mm	1089x744x296	1089x744x296	1089x744x296	1089x744x296
Peso netto		kg	26	28	28	28
Peso lordo		kg	32	34	34	34
Diametro tubazioni	Lato liquido	mm	Ø6,4 (1/4")	Ø6,4 (1/4")	Ø9,5 (3/8")	Ø9,5 (3/8")
	Lato gas	mm	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")
	Tubo di scarico	mm	Ø16,0	Ø16,0	Ø16,0	Ø16,0

MODELLO			SDV5-80FA	SDV5-90FA	SDV5-112FA	SDV5-140FA
Capacità	Raffrescamento	kW	8,0	9,0	11,2	14,0
	Riscaldamento	kW	9,0	10,0	12,5	15,0
Alimentazione		V/ph/Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Potenza nominale		W	130	130	180	180
Portata d'aria		m <sup>3</sup> /h	1280/1245/1210/1170/ 1130/1085/1050	1280/1245/1210/1170/ 1130/1085/1050	1890/1830/1765/1700/ 1660/1620/1580	1890/1830/1765/1700/ 1660/1620/1580
Livello di pressione sonora a 1 m		dB(A)	45/44/43/43/42/41/40	45/44/43/43/42/41/40	47/46/45/45/44/43/42	47/46/45/45/44/43/42
Livello di potenza sonora		dB(A)	58/57/56/56/55/54/53	58/57/56/56/55/54/53	60/59/58/58/57/56/55	60/59/58/58/57/56/55
Dimensioni unità (LxAxP)		mm	1280x660x203	1280x660x203	1670x680x244	1670x680x244
Dimensioni imballo (LxAxP)		mm	1379x744x296	1379x744x296	1915x760x330	1915x760x330
Peso netto		kg	35	35	48	48
Peso lordo		kg	41	41	58	58
Diametro tubazioni	Lato liquido	mm	Ø9,5 (3/8")	Ø9,5 (3/8")	Ø9,5 (3/8")	Ø9,5 (3/8")
	Lato gas	mm	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")
	Tubo di scarico	mm	Ø16,0	Ø16,0	Ø16,0	Ø16,0

# RECUPERATORI DI CALORE

**DISPONIBILE FINO ESAURIMENTO SCORTE**



## CARATTERISTICHE

- Compatibili sia con sistemi VRF che per funzionamento indipendente
- Alimentazione monofase 220-240V/1PH/50Hz
- Funzioni disponibili mediante comando SWC-120G (acquistabile separatamente):
  - sensore di CO2
  - sensore di pressione differenziale
  - controllo di gruppo
  - timer settimanale
  - funzione di interblocco
- Impostazione e interrogazione dei parametri personalizzabili
- In abbinamento con sistema VRF:
  - abbinabile con comando centralizzato CCM-180A e CCM-270A
  - abbinabile con gateway BMS e protocollo BACnet (solo IMMPRO)

MODELLO		SHR-200	SHR-300	SHR-400	SHR-500
Alimentazione	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Potenza nominale (H/M/L) (standard G4)	W	70/45/25	100/55/35	110/70/40	150/95/50
Potenza nominale (H/M/L) (F7+M5)	W	80/40/25	100/55/35	110/70/40	150/95/50
Corrente nominale	A	0,64	0,84	0,97	1,2
Efficienza temp nom (H/M/L) (standard G4)	%	79,5/81,1/83,5	75,5/78,8/82,5	77,7/79/81,3	80,6/82,2/85,5
Efficienza entalpica nominale (H/M/L) (F7+M5)	%	75/77,5/79,6	72,1/75/79,3	73,5/75,3/78	74/76,6/80,5
Efficienza temp nom (H/M/L) (standard G4)	%	81,8/85,4/87,5	80,4/81,8/83,5	79,2/81,8/83,3	77,2/79,4/82,5
Efficienza entalpica nominale (H/M/L) (F7+M5)	%	81,2/83,1/85	79,4/81,2/84	79,6/81,8/84,2	72,3/75,6/78,6
Pressione statica esterna (H speed+standard G4)	Pa	100	90	100	90
Pressione statica esterna aria di rinnovo (H speed+F7)	Pa	75	70	70	65
Pressione statica esterna aria di rinnovo (H speed+M5)	Pa	100	110	110	110
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	200	300	400	500
Livello di pressione sonora (H/M/L)	dB(A)	33/29,5/25,5	36,5/33,5/30	36,5/32/28	36/30,5/24,5
Livello di potenza sonora	dB(A)	45	48	48	50
Dimensioni (LxPxAX)	mm	1195x801x272	1195x914x272	1276x1204x272	1311x1106x390
Dimensioni imballo (LxPxAX)	mm	1275x880x420	1275x994x420	1360x1284x420	1390x1244x540
Peso netto/lordo	kg	53,6/70,6	59/77	71,5/91,5	74,4/98,6
Collegamenti elettrici - n° cavi	-	3	3	3	3
Collegamenti elettrici - codice sezione cavo	mm <sup>2</sup>	2,5	2,5	2,5	2,5
Diametro Aria di rinnovo	mm	Φ144	Φ144	Φ198	Φ198
Caduta aria di rinnovo	Pa	52	179	218	357

MODELLO		SHR-800	SHR-1000	SHR-1500	SHR-2000
Alimentazione	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Potenza nominale (H/M/L) (standard G4)	W	320/170/80	380/210/100	680/320/200	950/500/230
Potenza nominale (H/M/L) (F7+M5)	W	320/170/80	420/230/100	680/320/200	950/500/230
Corrente nominale	A	2,4	2,9	3,8	5,7
Efficienza temp nom (H/M/L) (standard G4)	%	78,7/82,1/86,8	82,8/84/87,4	75,5/78,6/80,2	77,2/79,5/83,4
Efficienza entalpica nominale (H/M/L) (F7+M5)	%	72,3/75,4/79	76/76/80,1	69,4/71,2/74,8	74,7/77/80,6
Efficienza temp nom (H/M/L) (standard G4)	%	74,9/77,1/80,8	75,4/78/81,4	83,8/84,6/86,2	78,8/80,5/83,4
Efficienza entalpica nominale (H/M/L) (F7+M5)	%	71,1/74,4/78	67,3/71,1/75	74,6/76,2/78,8	71,1/75/79,6
Pressione statica esterna (H speed+standard G4)	Pa	140	160	180	200
Pressione statica esterna aria di rinnovo (H speed+F7)	Pa	100	110	150	160
Pressione statica esterna aria di rinnovo (H speed+M5)	Pa	155	145	180	180
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	800	1000	1500	2000
Livello di pressione sonora (H/M/L)	dB(A)	42/39/34	44/39/33,5	51,5/46,5/41,5	53/48,5/42,5
Livello di potenza sonora	dB(A)	55	54	69	70
Dimensioni (LxPxAX)	mm	1311x1286x390	1311x1526x390	1740x1375x615	1811x1575x685
Dimensioni imballo (LxPxAX)	mm	1390x1424x540	1390x1670x540	1830x1520x770	1900x1720x845
Peso netto/lordo	kg	80/104	90/112	181,5/213	208,5/245
Collegamenti elettrici - n° cavi	-	3	3	3	3
Collegamenti elettrici - codice sezione cavo	mm <sup>2</sup>	2,5	2,5	2,5	2,5
Diametro Aria di rinnovo	mm	Φ244	Φ244	346x326	346x326
Caduta aria di rinnovo	Pa	357	384	253	322

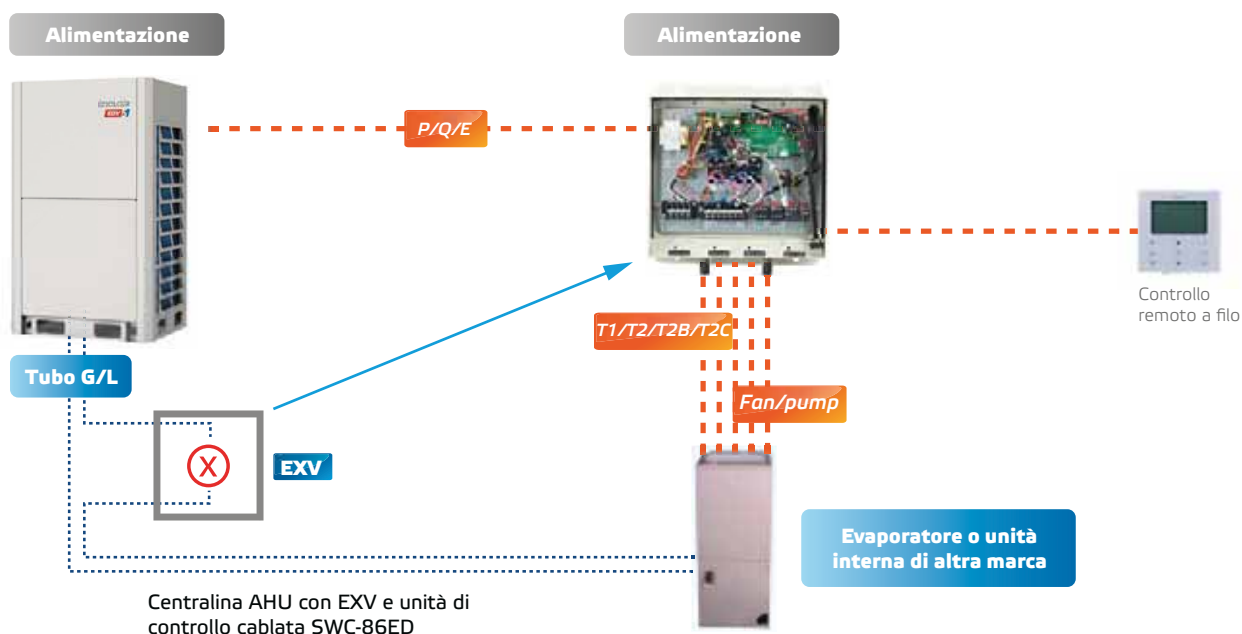
# CENTRALINA AHU



AHUKZ-00D (2-8 kW)  
AHUKZ-01D (9-20 kW)  
AHUKZ-02D (21-36 kW)  
AHUKZ-03D (37-56 kW)

## CARATTERISTICHE

- Integrazione di tutte le unità esterne SDV con gli scambiatori di refrigerante delle unità di trattamento aria
- Un'interfaccia di comando che consente di gestire uno scambiatore esterno tramite un'unità di controllo Sinclair
- Possibile utilizzare anche un controllo esterno 0-10 V
- Questo intervallo di tensione consente di impostare la temperatura di riscaldamento o raffreddamento.  
La centralina AHUKZ è destinata ai sistemi a 2 tubi e, da oggi, si può collegare anche agli impianti SDV5-3P a 3 tubi.
- La tensione di 0-10 V consente un controllo in base alla potenza dell'unità esterna 10-100%.
- Unità di controllo a parete SWC-86ED inclusa
- La fornitura include una valvola di espansione per il controllo del refrigerante



# HYDROBOX



Modulo idronico compatibile  
con i sistemi a 3 tubi SDV5-3P

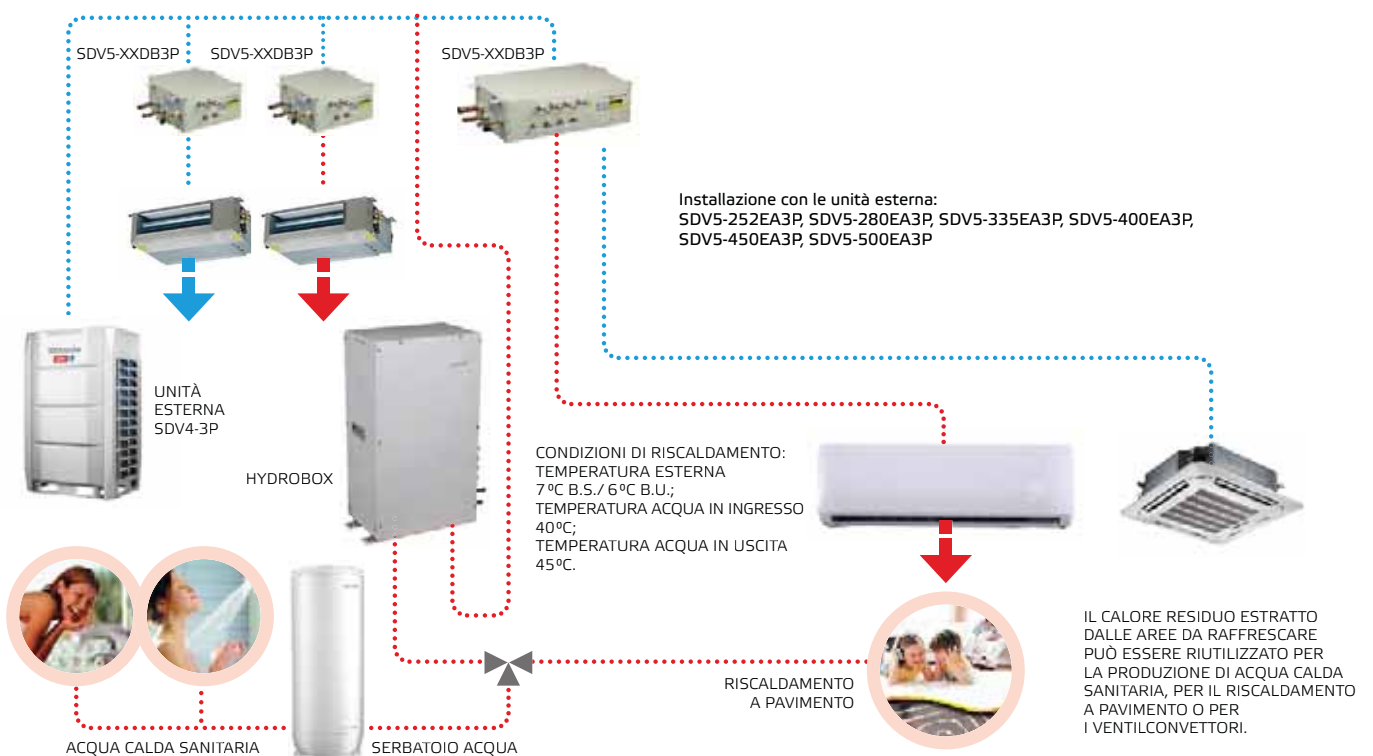
## CARATTERISTICHE

- Elevata efficienza, recupero di calore
- Installazione semplice
- Per ambienti interni
- Unica taglia da 14kw

MODELLO			SDV5-140HB3P	
Capacità di riscaldamento acqua			14	
Intervallo temperatura di funzionamento	Riscaldamento	°C	-20~30	
	Acqua calda	°C	-20~43	
Refrigerante	Tipo		R134a	
	Caricato in fabbrica	kg	1,2	
Collegamenti idraulici	Tubo del liquido	mm	Φ9,53 (3/8")	
	Tubo del gas	mm	Φ12,7 (1/2")	
	Ingresso acqua	mm	Φ25,4 (1")	
	Uscita acqua	mm	Φ25,4 (1")	
Livello di pressione sonora			dB(A)	44
Dimensioni unità (LxAxP)			mm	450×795×300
Dimensioni imballaggio (LxAxP)			mm	698×945×390
Peso netto			kg	58
Peso lordo			kg	67

### Installazione con le unità esterne:

**SDV5-252EA3P, SDV5-280EA3P, SDV5-335EA3P, SDV5-400EA3P, SDV5-450EA3P, SDV5-500EA3P**











# COMANDI E ACCESSORI VRF

**SDV6 / SDV5**

# COMANDI A FILO E INFRAROSSI



## TELECOMANDO SRC-61

- Compatibile con le unità interne SDV6 (ad eccezione del canalizzato SDV6-DMxxx)
- Impostazione degli indirizzi
- Spegnimento del display
- Modalità silenziosa
- Impostazione timer giornaliero
- Impostazione dei parametri base dell'unità interna
- Impostazione di 7 velocità della ventola
- Possibilità di controllare singolarmente le alette del flusso d'aria per cassette a 4 vie



## TELECOMANDO RM05B

- Compatibile con le unità interne SDV5
- Impostazione degli indirizzi
- Impostazione timer giornaliero
- Impostazione dei parametri base dell'unità interna
- Modalità silenziosa
- Impostazione di 7 velocità della ventola
- Possibilità di controllare singolarmente le alette del flusso d'aria per cassette a 4 vie



## COMANDO A FILO SWC-61

- Compatibile con le unità interne SDV6
- Funzione di ricevitore per telecomando
- Funzioni: "Follow me", Blocco Bimbi, Modalità silenziosa, Auto-Restart
- Impostazione timer giornaliero
- Spegnimento del display
- Funzione di disattivazione del segnale acustico
- Impostazione dei limiti di temperatura per raffreddamento e riscaldamento
- Impostazione di 7 velocità della ventola e funzione swing per la distribuzione dell'aria
- Impostazione degli indirizzi
- Impostazione dei parametri base dell'unità interna
- Codice di errore delle unità interne / esterne
- Funzione di diagnostica e avviso di pulizia dei filtri
- Controllo di gruppo fino a 16 unità interne
- Impostazione controllo Master/Slave
- Supporta la comunicazione bidirezionale tramite linea a 2 fili



### COMANDO A FILO SWC-62

- Display LCD 86x86 cm
- Compatibile con le unità interne SDV6
- Funzione di ricevitore per telecomando
- Modulo Wifi incluso
- Funzioni: "Follow me", Blocco Bimbi, Modalità silenziosa, Auto-Restart
- Impostazione timer settimanale
- Spegnimento del display
- Funzione di disattivazione del segnale acustico
- Impostazione dei limiti di temperatura per raffreddamento e riscaldamento
- Impostazione di 7 velocità della ventola
- Possibilità di controllare singolarmente le alette del flusso d'aria per cassette a 4 vie
- Impostazione degli indirizzi
- Impostazione dei parametri base dell'unità interna
- Codice di errore delle unità interne /esterne
- Funzione di diagnostica e avviso di pulizia dei filtri
- Controllo di gruppo fino a 16 unità interne
- Consente il controllo separato delle singole unità interne della serie SDV6
- Impostazione controllo Master/Slave
- Supporta la comunicazione bidirezionale tramite linea a 2 fili



### COMANDO A FILO SWC-63

- Display LCD 120x120 cm
- Compatibile con le unità interne SDV6
- Funzione di ricevitore per telecomando
- Modulo Wifi incluso
- Funzioni: "Follow me", Blocco Bimbi, Modalità silenziosa, Auto-Restart
- Impostazione timer settimanale
- Spegnimento del display
- Funzione di disattivazione del segnale acustico
- Impostazione dei limiti di temperatura per raffreddamento e riscaldamento
- Impostazione di 7 velocità della ventola
- Possibilità di controllare singolarmente le alette del flusso d'aria per cassette a 4 vie
- Impostazione degli indirizzi
- Impostazione dei parametri base dell'unità interna
- Codice di errore delle unità interne /esterne
- Funzione di diagnostica e avviso di pulizia dei filtri
- Controllo di gruppo fino a 16 unità interne
- Consente il controllo separato delle singole unità interne della serie SDV6."
- Impostazione controllo Master/Slave
- Supporta la comunicazione bidirezionale tramite linea a 2 fili



### COMANDO A FILO SWC-85ED

- Compatibile con le unità interne SDV5
- Completo di sensore di temperatura
- Supporta comunicazioni bidirezionali e fornisce informazioni di assistenza
- Impostazione dei parametri base dell'unità interna
- Funzione di ricevitore per telecomando



### COMANDO A FILO SWC-120G

- Compatibile con le unità interne SDV5
- Controllo di gruppo fino a 16 unità interne
- Timer settimanale
- Funzione Follow Me, Modalità silenziosa
- Promemoria per la pulizia del filtro.
- Funzione di Auto-Restart
- Funzione di ricevitore per telecomando
- Possibilità di impostare gli indirizzi
- Impostazione e gestione dei parametri operativi dell'unità esterna

# COMANDI CENTRALIZZATI



## COMANDO CENTRALIZZATO CCM-180A

- Design elegante con schermo touchscreen da 6,2 pollici.
- Compatibile con unità esterne SDV6 e SDV5.
- Connessione fino a 64 unità interne e gestione di fino a 8 sistemi.
- Interfaccia intuitiva e facile da usare.
- Timer programmabile con impostazioni giornaliere, settimanali e annuali.
- Controllo singolo o centralizzato delle unità interne.
- Connessione Internet tramite LAN o WiFi.
- Gestione personalizzata di ciascuna unità interna.
- Possibilità di raggruppare le unità per un controllo più semplice ed efficiente.
- Riconoscimento automatico del modello di unità.
- Configurazione e gestione dei parametri di funzionamento dell'unità esterna



## COMANDO CENTRALIZZATO SCC-61

- Schermo touchscreen da 10,1 pollici con design elegante.
- Compatibile con unità esterne SDV6.
- Connessione fino a 384 unità interne (6 porte XYE, ciascuna per 64 unità interne) e gestione di fino a 8 sistemi.
- Interfaccia intuitiva e facile da usare.
- Controllo singolo o centralizzato delle unità interne.
- Impostazione delle priorità tra raffreddamento e riscaldamento.
- Limitazione della temperatura per il raffreddamento e il riscaldamento.
- Timer programmabile con impostazioni giornaliere, settimanali e annuali.
- Connessione Internet tramite LAN o WiFi.
- Controllo remoto tramite PC o Internet.
- Gestione personalizzata di ciascuna unità interna.
- Possibilità di raggruppare le unità per un controllo più semplice ed efficiente.
- Riconoscimento automatico del modello di unità.
- Software IMMPROII per il calcolo dei consumi energetici (necessario il contatore digitale SEM-01 – accessorio da ordinare separatamente)



### COMANDO CENTRALIZZATO CCM-270A

- Schermo touchscreen da 10,1 pollici con design moderno ed elegante.
- Compatibile con unità esterne SDV6 e SDV5.
- Connessione fino a 384 unità interne (6 porte XYE, ciascuna per 64 unità interne) e gestione di fino a 8 circuiti frigoriferi.
- Interfaccia intuitiva e facile da usare.
- Controllo singolo o centralizzato delle unità interne.
- Impostazione delle priorità tra raffreddamento e riscaldamento.
- Limitazione della temperatura per il raffreddamento e il riscaldamento.
- Timer programmabile con impostazioni giornaliere, settimanali e annuali.
- Connessione Internet tramite LAN o WiFi.
- Controllo remoto tramite PC o Internet.
- Gestione personalizzata di ciascuna unità interna.
- Possibilità di raggruppare le unità per una gestione più semplice ed efficiente.
- Riconoscimento automatico del modello di unità.
- Software IMMPRO per il calcolo dei consumi energetici (richiede il contatore digitale DTS-634)



### COMANDO CENTRALIZZATO CCM15

- Compatibile con unità esterne SDV5.
- Possibilità di connettere fino a 64 unità interne
- Consente la gestione delle unità interne SDV5 via Internet/PC
- Impostazione priorità raffreddamento/riscaldamento
- Permette di fissare limite di temperatura

# GATEWAY BMS E KIT DI ESTENSIONE



## **GATEWAY MODBUS SDV6-MOD**

- Interfaccia per Modbus TCP/IP o Modbus RTU
- Può essere connesso a unità esterne ed interne SDV6
- Connessione fino a 64 unità interne e fino a 8 sistemi
- Può essere utilizzato per la connessione a sistemi di controllo esterni che utilizzano il protocollo Modbus
- Adattatore di alimentazione DC 12V incluso
- Software di controllo non incluso



## **GATEWAY MODBUS SDV5-MOD**

- Può essere connesso a unità esterne SDV6 o SDV5.
- Connessione fino a 64 unità interne, e fino a 8 circuiti frigoriferi.
- Può essere utilizzato per la connessione a sistemi di controllo esterni che utilizzano il protocollo Modbus.
- Software di controllo non incluso



### GATEWAY BACNET SDV6-BAC

- Solo per unità esterne SDV6 e unità interne SDV6
- Connessione alle unità esterne SDV6 tramite XYE, fino a massimo  $3 \times 64$  unità interne SDV6
- Connessione fino a  $3 \times 8$  sistemi
- Adattatore di alimentazione DC 24V non incluso



### GATEWAY BACNET GW-BAC

- Può essere connesso a unità esterne SDV6 o SDV5.
- Contiene 4 gruppi di porte di comunicazione RS485 ed è in grado di connettere fino a 256 unità interne a BMS network via protocollo Bacnet
- Connessione fino a 8 sistemi.
- Può essere utilizzato per la connessione a sistemi di controllo esterni che utilizzano il protocollo BACnet.
- Software di controllo non incluso, deve essere fornito sul campo



### KIT DI ESTENSIONE SDV6-EK

- Solo per unità esterne SDV6.
- Permette di collegare 2 unità di controllo centralizzate o unità di controllo centralizzata e un sistema di BMS



### GATEWAY KNX-03 E KNX-02

- KNX-02 per unità interne SDV5
- KNX-03 per unità interne SDV6
- Supporta il protocollo KNX
- Ogni unità interna deve avere la propria interfaccia



### KIT DI ESTENSIONE SDV5-EK

- Solo per unità esterne SDV5.
- Permette di collegare 2 unità di controllo centralizzate o unità di controllo centralizzata e un sistema di BMS



## BRANCH BOX

PER IMPIANTI A 3 TUBI

### GAS CALDO PER RISCALDAMENTO E LIQUIDO FREDDO PER RAFFRESCAMENTO

Il Sinclair **SDV5-xxSDB3P** include tre tubi sul lato di ingresso e due sul lato di uscita. Distribuisce gas caldo per riscaldare e liquido per raffrescare, a seconda delle esigenze dell'utente.

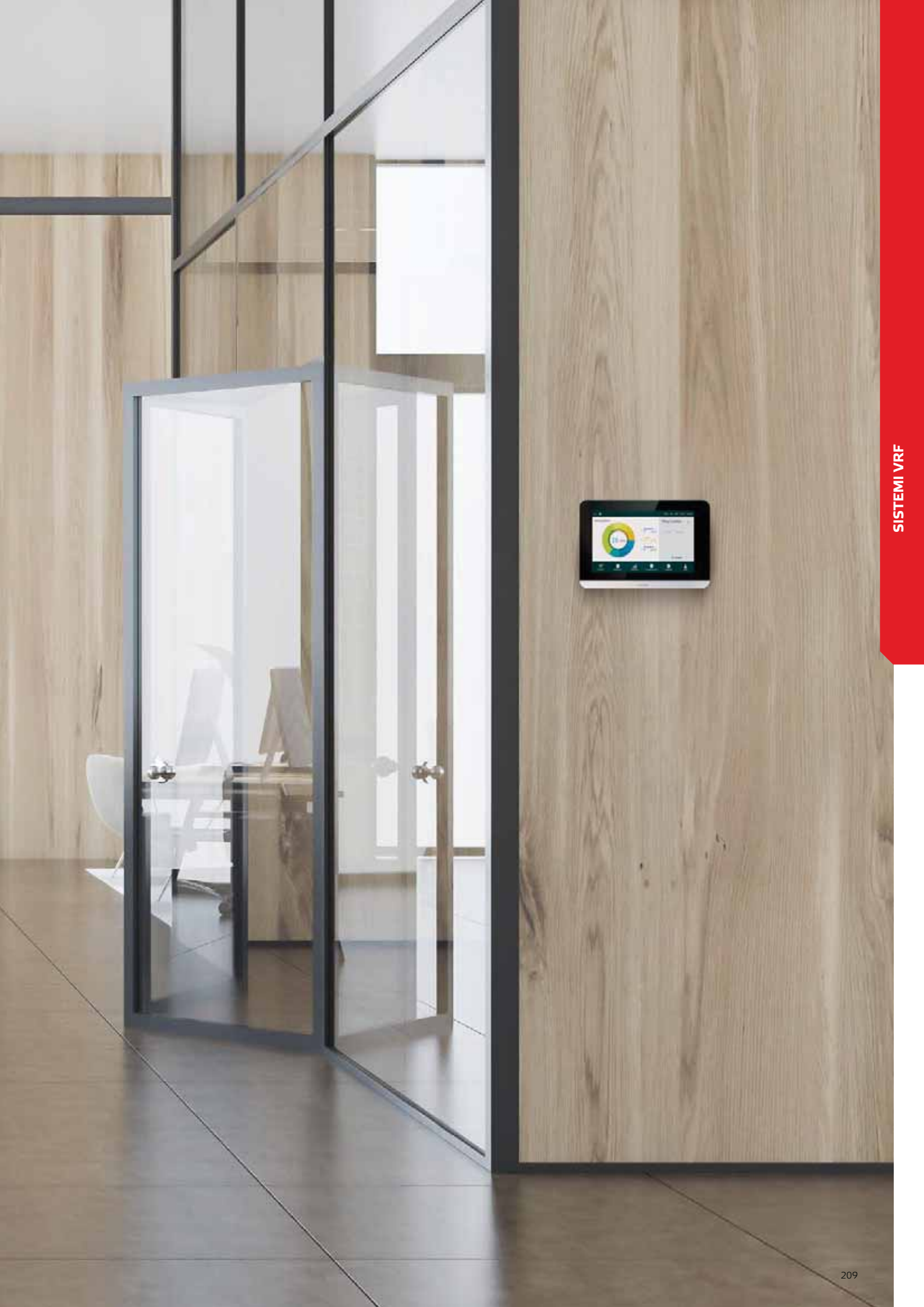
Nella modalità di raffrescamento principale, è possibile utilizzare il refrigerante condensato dalle unità di riscaldamento interne. Analogamente, il refrigerante impiegato dalle unità interne per il raffrescamento, può essere recuperato e sfruttato per il riscaldamento.



MODELLO			SDV5-01DB3P	SDV5-04DB3P	SDV5-06DB3P
Gruppi di unità interne max.			1	4	6
Numero max. di unità interne per gruppo			8	5	5
Numero totale max. di unità interne a valle			8	20	30
Capacità max. per gruppo di unità interne	kW		32	16	16
Capacità totale di tutte le unità interne a valle	kW		≤32	≤49	≤63
Collegamento idraulico all'unità esterna	Tubo del liquido	mm	Φ9,53/12,7	Φ9,53/12,7/15,9/19,1	Φ9,53/12,7/15,9/19,1
	Tubo del gas ad alta pres.	mm	Φ15,9/19,1/22,2	Φ19,1/22,2/28,6	Φ19,1/22,2/28,6
	Tubo del gas a bassa pres.	mm	Φ12,7/15,9/19,1	Φ15,9/19,1/22,2/28,6	Φ15,9/19,1/22,2/28,6
Collegamento idraulico all'unità interna	Tubo del liquido	mm	Φ6,4/9,5	Φ6,4/9,5	Φ6,4/9,5
	Tubo del gas	mm	Φ12,7/15,9	Φ12,7/15,9	Φ12,7/15,9
Livello di pressione sonora		dB(A)	40	44	45
Dimensioni unità (LxAxP)		mm	440×195×296	668×250×574	668×250×574
Dimensioni imballaggio (LxAxP)		mm	740×275×405	1020×390×850	1020×390×850
Peso netto		kg	10,5	33	36
Peso lordo		kg	14	58	61

MODELLO			SDV5-08DB3P	SDV5-10DB3P	SDV5-12DB3P
Gruppi di unità interne max.			8	10	12
Numero max. di unità interne per gruppo			5	5	5
Numero totale max. di unità interne a valle			40	47	47
Capacità max. per gruppo di unità interne	kW		16	16	16
Capacità totale di tutte le unità interne a valle	kW		≤85	≤85	≤85
Collegamento idraulico all'unità esterna	Tubo del liquido	mm	Φ12,7/15,9/19,1/22,2	Φ12,7/15,9/19,1/22,2	Φ12,7/15,9/19,1/22,2
	Tubo del gas ad alta pres.	mm	Φ22,2/28,6/34,9	Φ22,2/28,6/34,9	Φ22,2/28,6/34,9
	Tubo del gas a bassa pres.	mm	Φ19,1/22,2/28,6	Φ19,1/22,2/28,6	Φ19,1/22,2/28,6
Collegamento idraulico all'unità interna	Tubo del liquido	mm	Φ6,4/9,5	Φ6,4/9,5	Φ6,4/9,5
	Tubo del gas	mm	Φ12,7/15,9	Φ12,7/15,9	Φ12,7/15,9
Livello di pressione sonora		dB(A)	47	47	47
Dimensioni unità (LxAxP)		mm	974×250×574	974×250×574	974×250×574
Dimensioni imballaggio (LxAxP)		mm	1320×390×850	1320×390×850	1320×390×850
Peso netto		kg	48	51	54
Peso lordo		kg	79	82	85







A modern, two-story house is shown at dusk. The building has a clean, minimalist design with light-colored walls and dark accents. A balcony with a glass railing is visible on the upper floor, illuminated from within. Below, a wooden deck with a lounge chair is lit up. The sky is a soft blue, and the overall atmosphere is warm and contemporary.

# POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA E CHILLER

# GAMMA IDRONICA ARIA-ACQUA INVERTER SCV

L'acqua. Un liquido incolore, trasparente, insapore, eppure essenziale per la nostra vita quotidiana. Anche per scaldare e raffreddare.

I chiller sono motocondensanti impiegate per il condizionamento degli edifici o per il raffrescamento di ambienti industriali.

Grazie alla straordinaria versatilità dei tubi idraulici, trovano largo impiego nei contesti più svariati, dalle piccole abitazioni agli immobili di grandi dimensioni.

## CARATTERISTICHE

- I ventilconvettori sono unità interne basate sul principio della convezione, formati essenzialmente da un ventilatore e uno scambiatore di calore.
- Funzionano come i climatizzatori, ma utilizzando l'acqua.
- La nostra gamma comprende ventilconvettori a parete, a cassetta, canalizzabili e a soffitto/a pavimento.





## MINI CHILLERS

I mini-chiller Sinclair con tecnologia DC Inverter hanno una struttura unitaria e un modulo idraulico integrato nell'unità esterna. Trattandosi di refrigeratori d'acqua a pompa di calore raffreddati ad aria, non è necessario installare una torre di raffreddamento acqua sul lato di condensazione.

La potenza frigorifera dei mini-chiller DC Inverter varia da 5 kW a 16 kW ed è possibile combinare la macchina con ventilconvettori e impianti di riscaldamento a pavimento. Queste unità sono pensate per l'uso residenziale o per applicazioni commerciali che richiedono acqua calda o fredda.

## CHILLER MODULARI

I chiller modulari Sinclair con tecnologia DC Inverter presentano tubi in rame con scanalature interne e alette in alluminio con rivestimento idrofilo per migliorare sensibilmente lo scambio di calore nelle unità da 75, 90, 140 e 180 kW. I compressori DC Inverter sono garanzia di elevata efficienza. Il principale vantaggio del collegamento modulare è che se un modulo smette di funzionare, gli altri intervengono per evitare l'interruzione del servizio. I chiller si possono combinare con ventilconvettori e unità di trattamento aria. Per ciascun progetto, è possibile scegliere il modello più indicato in base alle esigenze estetiche (in caso di installazione interna) o alle funzioni richieste. La gamma dei Chiller Modulari Sinclair sono disponibili in due versioni:

- EB senza modulo idraulico
- EBH con modulo idraulico integrato

# SERIE MINI-CHILLER FULL DC INVERTER

## SCV MINI CHILLER IN R32

Il mini chiller Full DC in R32, adotta un sistema di compressore ad alta efficienza di tipo inverter.

L'unità è di tipo monoblocco aria-acqua che offre riscaldamento e raffreddamento degli ambienti. Il sistema a pompa di calore, estrae il calore dall'aria esterna e lo trasferisce attraverso il circuito del refrigerante allo scambiatore di calore a piastre del sistema idronico.

Versione monofase da 6 fino a 16 kW, trifase da 12 fino a 16 kW.

Il range di temperature esterne varia da -25 °C a +35°C per riscaldamento, da -5 °C a + 43 per il raffreddamento.

L'intervallo di temperatura dell'acqua in uscita è di 25 ~ 65°C: questo consente l'utilizzo del chiller sia con pavimenti radianti, sia con terminali idronici, media/alta temperatura.

Di serie l'unità è dotata:

- Modulo idronico interno, composto da: vaso di espansione, piastra inox dello scambiatore di calore, pompa ERP ad alta efficienza per acqua di circolazione, flussostato.
- Comando a filo per la gestione dell'unità.
- SWC-120F, dove è possibile visualizzare tutti i parametri di funzionamento dell'unità. Realizzare l'operazione diretta di visualizzazione e di configurazione dell'unità stessa.
- Idrometro dell'acqua incorporato, visualizza la pressione dell'acqua del sistema.

Possibilità di gestire le unità in cascata fino a 6 moduli, controllo dell'unità via Wi-Fi e controllo Modbus di serie.







SWC-120F di serie



## ACCESSORI OPZIONALI

Modello	Descrizione
TB1	Sensore di mandata impianto TB1 - necessario adattatore TBT
TBT	Adattatore per sensore TB1



MODELLO			SCV-50EB	SCV-70EB	SCV-100EB	SCV-120EB
Detraibilità fiscale / Conto Termico						
Alimentazione	V/ph/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Riscaldamento <sup>1</sup> A7W35	Capacità nominale	kW	6,5	8,4	10,00	12,2
	Potenza assorbita nominale	W	1226	1663	2128	2490
	COP	W / W	5,30	5,05	4,70	4,90
	SCOP		5,12	5,18	5,12	5,08
Riscaldamento <sup>2</sup> A7W45	Capacità nominale	kW	6,60	8,50	10,2	12,5
	Potenza assorbita nominale	W	1650	2237	2795	3378
	COP	W/W	4,00	3,80	3,65	3,70
Raffrescamento <sup>3</sup> A35W18	Capacità nominale	kW	6,5	8,3	10,0	12,2
	Potenza assorbita nominale	W	1275	1711	2326	2652
	EER	W/W	5,10	4,85	4,30	4,60
	SEER		5,09	5,19	5,08	5,07
Raffrescamento <sup>4</sup> A35W7	Capacità nominale	kW	5,50	7,40	9,00	11,60
	Potenza assorbita nominale	W	1692	2349	3103	3742
	EER	W/W	3,25	3,15	2,90	3,10
Classe di efficienza energ. riscaldamento stagionale			A+++	A+++	A+++	A+++
Livello di pressione sonora <sup>5</sup>	dB(A)		48	51	53	56
Ventilatore esterno	Tipo di motore		Motore DC			
	Numero		1	1	1	1
	Portata d'aria	m³/h	3900	4500	4500	5200
Scambiatore di calore lato aria	Tipo		Serpentina alettata			
Valvola	Tipo		Valvola di espansione elettronica			
Refrigerante	Tipo		R32	R32	R32	R32
	Volume caricato	kg/TCO <sub>2</sub> Eq	1,25 / 0,84	1,25 / 0,84	1,25 / 0,84	1,8 / 1,22
Scambiatore di calore lato acqua	Tipo		Scambiatore di calore a piastre			
Portata d'acqua (min-nom-max)	m³/h		0,40-1,12-1,25	0,40-1,44-1,65	0,40-1,72-2,10	0,70-2,10-2,50
Pompa dell'acqua	Tipo		DC	DC	DC	DC
	Max prevalenza della pompa	m	9	9	9	9
Vaso di espansione	Volume	L	5	5	5	5
	Pressione max di esercizio	bar	8	8	8	8
Valvola di sicurezza	MPa		0,3	0,3	0,3	0,3
Interruttore di flusso	m³/h		0,36	0,36	0,36	0,6
Collegamenti idraulici			G1" BSP	G1" BSP	G1" BSP	G5/4" BSP
Dimensioni nette unità (LxAxP)	mm		865×1040×410	865×1040×410	865×1040×410	865×1040×410
Dimensioni imballaggio (LxAxP)	mm		970×1190×560	970×1190×560	970×1190×560	970×1190×560
Peso netto/lordo	kg		87/103	87/103	87/103	106/122
Intervallo temperatura ambiente	Raffrescamento	°C	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43
	Riscaldamento	°C	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35
Intervallo di temperatura acqua in ingresso impianto	Raffrescamento	°C	5~25	5~25	5~25	5~25
	Riscaldamento	°C	25~65	25~65	25~65	25~65

#### SPECIFICHE TECNICHE MINI CHILLER R32

Capacità nominale calcolata in base alle seguenti condizioni:











1. Aria evaporatore in ingresso 7 °C, UR 85%. Acqua condensatore in ingresso/uscita 30/35 °C
2. Aria evaporatore in ingresso 7 °C, UR 85%. Acqua condensatore in ingresso/uscita 40/45 °C
3. Aria condensatore in ingresso 35 °C. Acqua evaporatore in ingresso/uscita 23/18 °C
4. Aria condensatore in ingresso 35 °C. Acqua evaporatore in ingresso/uscita 7 °C
5. Il livello di pressione sonora è misurato in una posizione di 1 m davanti all'unità e (1+H)/2 m (dove H è l'altezza dell'unità) sopra il pavimento in una camera semi-anechoica. Il valore potrebbe essere leggermente superiore in condizioni d'esercizio reali, a seconda dell'ambiente.

Prove eseguite secondo le norme EN 14511:2014; EN 14825:2016; EN 50564:2011; EN 12102:2014; (UE) n. 811/2013; (UE) n. 813/2013

Le specifiche dei prodotti possono subire variazioni in conformità a ulteriori sviluppi delle unità da parte del produttore e sono soggette a modifiche senza preavviso. Consultare la targa dati.

Contiene gas fluorurati a effetto serra disciplinati dal Protocollo di Kyoto. R32 (100% HFC-32), GWP refrigerante utilizzato: 675. Rumore testato in camera semi-anechoica. Il valore potrebbe essere leggermente superiore in condizioni d'esercizio reali, a seconda dell'ambiente. Potenza assorbita testata in condizioni standard.

# MINI-CHILLER FULL DC INVERTER

MODELLO		SCV-140EB	SCV-160EB	SCV-120EB-3	SCV-140EB-3	SCV-160EB-3	
Detraibilità fiscale / Conto Termico		 	 	 	 	 	
Alimentazione	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	
Riscaldamento <sup>1</sup> A7W35	Capacità nominale	kW	14,1	16,0	12,2	14,1	16,0
	Potenza assorbita nominale	W	3000	3556	2490	3000	3556
	COP	W / W	4,70	4,50	4,90	4,70	4,50
	SCOP		4,89	4,84	5,08	4,89	4,84
Riscaldamento <sup>2</sup> A7W45	Capacità nominale	kW	14,5	16,2	12,5	14,5	16,2
	Potenza assorbita nominale	W	4085	4696	3378	4085	4696
	COP	W/W	3,55	3,45	3,70	3,55	3,45
Raffrescamento <sup>3</sup> A35W18	Capacità nominale	kW	13,9	15,4	12,2	13,9	15,4
	Potenza assorbita nominale	W	3159	3667	2652	3159	3667
	EER	W/W	4,40	4,20	4,60	4,40	4,20
	SEER		5,09	5,11	5,11	5,12	5,14
Raffrescamento <sup>4</sup> A35W7	Capacità nominale	kW	13,40	14,00	11,60	13,40	14,00
	Potenza assorbita nominale	W	4573	4828	3742	4573	4828
	EER	W/W	2,93	2,90	3,10	2,93	2,90
Classe di efficienza energ. riscaldamento stagionale		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
Livello di pressione sonora <sup>5</sup>	dB(A)	58	58	57	59	59	
Ventilatore esterno	Tipo di motore	Motore DC					
	Numero	1	1	1	1	1	
Scambiatore di calore lato aria	Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	5200	5200	5200	5200	5200
	Tipo	Serpentina alettata					
Valvola	Tipo	Valvola di espansione elettronica					
	Tipo	R32	R32	R32	R32	R32	
Refrigerante	Volume caricato	kg/TCO <sub>2</sub> Eq	1,8 / 1,22	1,8 / 1,22	1,8 / 1,22	1,8 / 1,22	1,8 / 1,22
	Tipo	Scambiatore di calore a piastre					
Scambiatore di calore lato acqua	Portata d'acqua (min-nom-max)	m <sup>3</sup> /h	0,70-2,43-2,75	0,70-2,75-3,00	0,70-2,10-2,50	0,70-2,43-2,75	0,70-2,75-3,00
	Tipo	DC					
Pompa dell'acqua	Max prevalenza della pompa	m	9	9	9	9	9
	Volume	L	5	5	5	5	5
Vaso di espansione	Pressione max di esercizio	bar	8	8	8	8	8
	MPa	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
Valvola di sicurezza	MPa	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
Interruttore di flusso	m <sup>3</sup> /h	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	
Collegamenti idraulici		G5/4 "BSP	G5/4 "BSP	G5/4 "BSP	G5/4 "BSP	G5/4 "BSP	
Dimensioni nette unità (LxAxP)	mm	865x1040x410	865x1040x410	865x1040x410	865x1040x410	865x1040x410	
Dimensioni imballaggio (LxAxP)	mm	970x1190x560	970x1190x560	970x1190x560	970x1190x560	970x1190x560	
Peso netto/lordo	kg	106/122	106/122	120/136	120/136	120/136	
Intervallo temperatura ambiente	Raffrescamento	°C	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43
	Riscaldamento	°C	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35
Intervallo di temperatura acqua in ingresso impianto	Raffrescamento	°C	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25
	Riscaldamento	°C	25~65	25~65	25~65	25~65	25~65

## SPECIFICHE TECNICHE MINI CHILLER R32

Capacità nominale calcolata in base alle seguenti condizioni:

1. Aria evaporatore in ingresso 7 °C, UR 85%. Acqua condensatore in ingresso/uscita 30/35 °C
2. Aria evaporatore in ingresso 7 °C, UR 85%. Acqua condensatore in ingresso/uscita 40/45 °C
3. Aria condensatore in ingresso 35 °C. Acqua evaporatore in ingresso/uscita 23/18 °C
4. Aria condensatore in ingresso 35 °C. Acqua evaporatore in ingresso/uscita 7 °C
5. Il livello di pressione sonora è misurato in una posizione di 1 m davanti all'unità e (1+H)/2 m (dove H è l'altezza dell'unità) sopra il pavimento in una camera semi-anechoica. Il valore potrebbe essere leggermente superiore in condizioni d'esercizio reali, a seconda dell'ambiente.

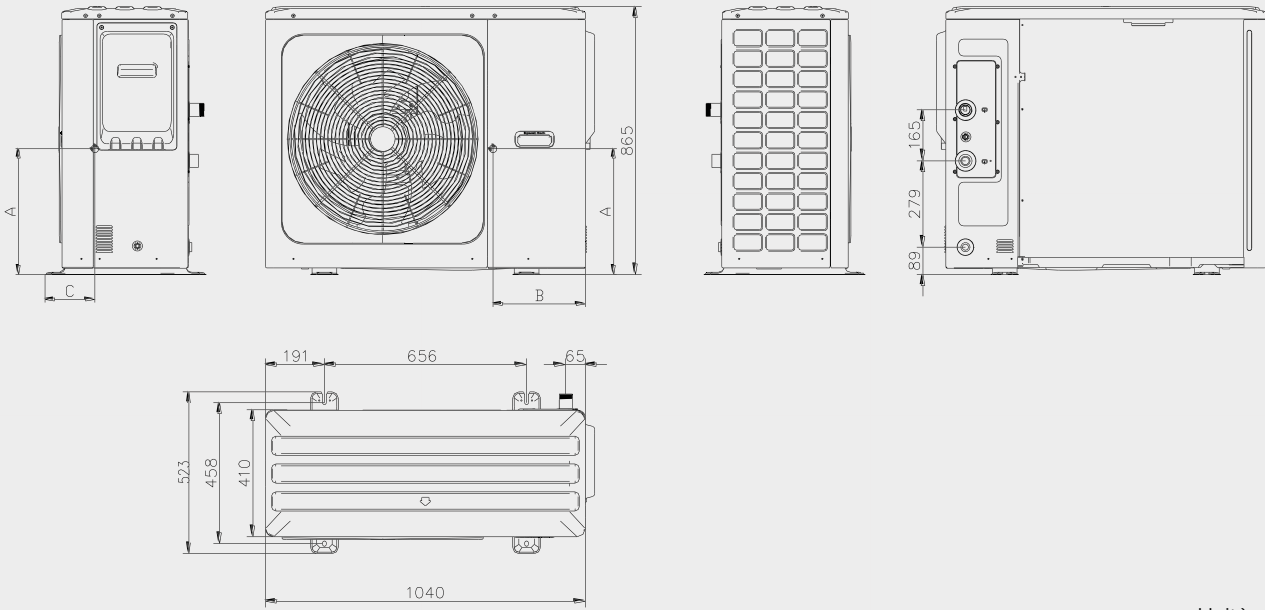
Prove eseguite secondo le norme EN 14511:2014; EN 14825:2016; EN 50564:2011; EN 12102:2014; (UE) n. 811/2013; (UE) n. 813/2013

Le specifiche dei prodotti possono subire variazioni in conformità a ulteriori sviluppi delle unità da parte del produttore e sono soggette a modifiche senza preavviso. Consultare la targa dati.

Contiene gas fluorurati a effetto serra disciplinati dal Protocollo di Kyoto. R32 (100% HFC-32), GWP refrigerante utilizzato: 675. Rumore testato in camera semi-anechoica. Il valore potrebbe essere leggermente superiore in condizioni d'esercizio reali, a seconda dell'ambiente. Potenza assorbita testata in condizioni standard.



**SCV-50/70/100/120/140/160EB/EB-3**

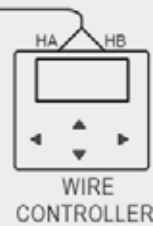
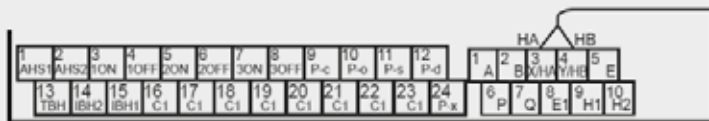
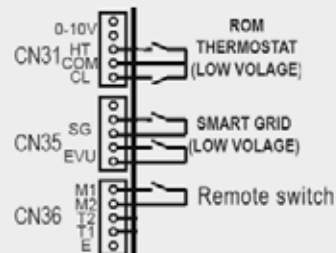


Unità: mm

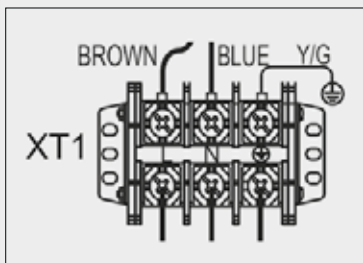
Model	A	B	C
<b>SCV-50EB</b>			
<b>SCV-70EB</b>	350	355	285
<b>SCV-100EB</b>			
<b>SCV-120EB</b>			
<b>SCV-140EB</b>	540	390	255
<b>SCV-160EB</b>			
<b>SCV-120EB-3</b>			
<b>SCV-140EB-3</b>	500	400	275
<b>SCV-160EB-3</b>			

SCHEMI ELETTRICI **MINI CHILLERS R32**

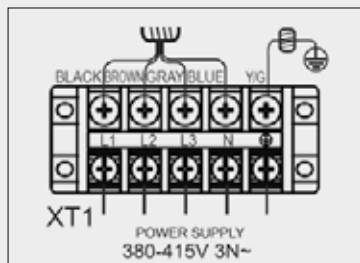
AHS	Additional heat source
P <sub>c</sub>	Zone 2 pump(field supply)
P <sub>o</sub>	Outside circulator pump (field supply) or Zone 1 pump (field supply)
P <sub>s</sub>	Solar pump
SG	Solar energy
T2, T2B, TW4, TW4a, T1, T1a, T5, Tw2, Tz2a	Temperature sensor



**230 V**



**400 V**



# SERIE CHILLER MODULARI DC INVERTER

SCV modulari nella versione EB (H), sono la gamma di pompe di calore monoblocco full DC inverter condensate ad aria con refrigerante R32 per installazione esterna, disponibile in 4 grandezze da 75 kW, 90 kW, 140 kW, 180 kW.

Prestazioni migliorate garantiscono un'efficienza stagionale in raffreddamento al vertice della categoria, con valori di SEER fino a 4,41.

I sistemi SCV modulari, sono stati concepiti per poter lavorare singolarmente o in cascata.

Possibilità di connettere fino a 16 unità, combinando i modelli da **SCV-750EB(H)**, **SCV-900EB(H)**, **SCV-1400EB(H)** (potenze da 75 kW, fino a 140 kW per modulo) raggiungendo una potenza totale di **2208 kW**.

Possibilità di connettere 8 moduli, con modelli **SCV-1800EB(H)** (composti da 2 moduli da 90 kW l'uno per singola unità) raggiungendo una potenza totale di **1440 kW**.

Le combinazioni possono avvenire anche con unità di diversa potenza. Il sistema modulare, ottenuto dalla combinazione di più moduli, conserva i punti di forza del singolo

modulo, ma ne moltiplica i vantaggi: maggior affidabilità, movimentazione e installazione semplificata, manutenzione facile e veloce, scalabilità.

Le unità permettono il funzionamento in riscaldamento, raffreddamento con un ampio limite di funzionamento che va da -10°C a +43°C di aria esterna (in raffreddamento), -14°C a +30°C (in riscaldamento) e fino a 54 °C di acqua di mandata (riscaldamento). Con l'obiettivo di soddisfare tutte le applicazioni e le possibilità di installazione. La gamma offre inoltre altre nuove funzionalità, quali il doppio set-point regolabile e la possibilità di impostare le curve climatiche sia in riscaldamento che in raffreddamento.

Le unità sono disponibili nelle versioni standard o con gruppo idronico(H), dove è presente un circolatore e un vaso d'espansione (nella versione SCV-180 EBH sono presenti due circolatori e due vasi d'espansione).

Il comando a filo di controllo è di serie: **KJRM-120H2** (già cablato all'interno di ogni modulo).



#### SPECIFICHE TECNICHE

Capacità nominale calcolata in base alle seguenti condizioni:



1. Aria evaporatore in ingresso 7 °C, UR 85%. Acqua condensatore in ingresso/uscita 30/35 °C
2. Aria evaporatore in ingresso 7 °C, UR 85%. Acqua condensatore in ingresso/uscita 45 °C
3. Aria condensatore in ingresso 35 °C. Acqua evaporatore in ingresso/uscita 23/18 °C
4. Aria condensatore in ingresso 35 °C. Acqua evaporatore in ingresso/uscita 7°C
5. Totale della quantità di refrigerante per le unità con potenza uguale e superiore a 90 kW (precarica fabbrica + carica in campo)
6. Il livello di pressione sonora è misurato in una posizione di 1 m davanti all'unità e 1.1 m sopra il pavimento in una camera semi-anechoica.

Prove eseguite secondo le norme EN 14511:2014; EN 14825:2016; EN 50564:2011; EN 12102:2014; (UE) n. 811/2013; (UE) n. 813/2013

Le specifiche dei prodotti possono subire variazioni in conformità a ulteriori sviluppi delle unità da parte del produttore e sono soggette a modifiche senza preavviso. Consultare la targa dati.





Contiene gas fluorurati a effetto serra disciplinati dal Protocollo di Kyoto. R32 (100% HFC-32), GWP refrigerante utilizzato: 675. Rumore testato in camera semi-anechoica. Il valore potrebbe essere leggermente superiore in condizioni d'esercizio reali, a seconda dell'ambiente. Potenza assorbita testata in condizioni standard.



MODELLO			SCV-750EBH	SCV-900EBH	SCV-1400EBH	SCV-1800EBH
Detraibilità fiscale / Conto Termico						 
Alimentazione		V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
<b>Riscaldamento<sup>1</sup> A7W35</b>	<b>Capacità nominale</b>	<b>kW</b>	<b>74,7</b>	<b>100,2</b>	<b>138,5</b>	<b>190,8</b>
	<b>Potenza assorbita nominale</b>	<b>kW</b>	<b>22,8</b>	<b>27,9</b>	<b>43,6</b>	<b>51,1</b>
	<b>COP</b>	<b>W/W</b>	<b>3,30</b>	<b>3,60</b>	<b>3,20</b>	<b>3,70</b>
	<b>SCOP</b>	-	-	-	-	-
Riscaldamento <sup>2</sup> A7W45	Capacità nominale	kW	75,4	90	138,6	181,2
	Potenza assorbita nominale	kW	24,3	29,00	45,6	59,1
	COP	W/W	3,10	3,10	3,04	3,07
	SCOP	-	3,95	3,77	3,73	3,65
<b>Raffrescamento<sup>3</sup> A35W18</b>	<b>Capacità nominale</b>	<b>kW</b>	<b>83,92</b>	<b>109,12</b>	<b>142,8</b>	<b>218,18</b>
	<b>Potenza assorbita nominale</b>	<b>kW</b>	<b>25,43</b>	<b>29,18</b>	<b>45,77</b>	<b>56,82</b>
	<b>EER</b>	<b>W/W</b>	<b>3,30</b>	<b>3,74</b>	<b>3,12</b>	<b>3,84</b>
	<b>SEER</b>	-	-	-	-	-
Raffrescamento <sup>4</sup> A35W7	Capacità nominale	kW	69,7	82	129,5	163
	Potenza assorbita nominale	kW	27,3	28,3	51,4	57,7
	EER	W/W	2,55	2,9	2,52	2,82
	SEER	-	4,22	4,44	4,32	4,35
Massima corrente di esercizio		A	49	60	94	94
Compressore	Tipo	-	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
	Quantità	Unità	1	2	2	4
Scambiatore di calore lato aria	Tipo	-	Tubo alettato	Tubo alettato	Tubo alettato	Tubo alettato
	Q.tà motori ventilatore	Unità	2	2	2	4
	Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	28.500	35.000	50.000	70.000
Scambiatore di calore lato acqua	Tipo	-	Piastra	Piastra	Piastra	Piastra
	Perdita di carica idraulica	kPa	-	-	-	-
	Volume	L	5,17	7,05	11,1	6,96x2
	Volume portata d'acqua	m <sup>3</sup> /h	12,04	15	22,36	28,2
Refrigerante	Tipo	-	R32	R32	R32	R32
	Volume caricato <sup>5</sup>	kg/TCO <sub>2</sub> Eq	9/6,08	16 (11,5+4,5)/10,8	15,5 (11,5+4)/1,46	16 (5,5+10,5)*2/21,60
	Tipo di valvola	-	EXV	EXV	EXV	EXV
Livello di pressione sonora <sup>6</sup>		dB(A)	69	65	74	72
Livello di potenza sonora		dB(A)	86	83	93	92
Dimensioni unità (LxAxP)		mm	2000x1770x960	2220x2315x1135	2220x2300x1135	2752x2413x2220
Dimensioni imballo (LxAxP)		mm	2085x1890x1030	2250x2445x1180	2250x2425x1180	2810x2446x2245
Peso netto/lordo		kg	475/490	686/711	746/767	1500/1504
Collegamenti idraulici	Ingresso/uscita acqua	mm	DN50	DN50	DN65	DN80
Tipo di collegamento tubi idraulici			Attacco a gancio	Attacco a gancio	Attacco a gancio	Attacco a gancio
Sistema di controllo			Comando a file KJRM-120H2 (Standard)			
Intervallo temperatura ambiente	Raffrescamento	°C	-10~48	-10~48	-10~48	-10~48
	Riscaldamento	°C	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43
Intervallo di temperatura acqua in uscita impianto	Raffrescamento	°C	0~20	0~20	0~20	0~20
	Riscaldamento	°C	25~54	25~54	25~54	25~54

Versioni con modulo idraulico

# CHILLER MODULARI DC INVERTER

MODELLO			SCV-1400EB	SCV-1400EBH*	SCV-1800EB	SCV-1800EBH*
Detraibilità fiscale / Conto Termico					 	 
Alimentazione		V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
<b>Riscaldamento<sup>1</sup> A7W35</b>	<b>Capacità nominale</b>	<b>kW</b>	<b>138,5</b>	<b>138,5</b>	<b>190,8</b>	<b>190,8</b>
	<b>Potenza assorbita nominale</b>	<b>kW</b>	<b>42,1</b>	<b>43,6</b>	<b>49,6</b>	<b>51,1</b>
	<b>COP</b>	<b>W/W</b>	<b>3,30</b>	<b>3,20</b>	<b>3,90</b>	<b>3,70</b>
	<b>SCOP</b>	-	-	-	-	-
Riscaldamento <sup>2</sup> A7W45	Capacità nominale	kW	138	138,6	180	181,2
	Potenza assorbita nominale	kW	44,5	45,6	57,0	59,1
	COP	W/W	3,10	3,04	3,16	3,07
	SCOP	-	3,90	3,73	4,41	3,65
<b>Raffrescamento<sup>3</sup> A35W18</b>	<b>Capacità nominale</b>	<b>kW</b>	<b>142,16</b>	<b>142,8</b>	<b>218,18</b>	<b>218,18</b>
	<b>Potenza assorbita nominale</b>	<b>kW</b>	<b>44,70</b>	<b>45,77</b>	<b>55,38</b>	<b>56,82</b>
	<b>EER</b>	<b>W/W</b>	<b>3,18</b>	<b>3,12</b>	<b>3,94</b>	<b>3,84</b>
	<b>SEER</b>	-	-	-	-	-
Raffrescamento <sup>4</sup> A35W7	Capacità nominale	kW	130	129,5	164	163
	Potenza assorbita nominale	kW	50,5	51,4	56	57,7
	EER	W/W	2,57	2,52	2,93	2,82
	SEER	-	4,40	4,32	3,80	4,35
Massima corrente di esercizio		A	90	94	120	94
Compressore	Tipo	-	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
	Quantità	Unità	2	2	4	4
Scambiatore di calore lato aria	Tipo	-	Tubo alettato	Tubo alettato	Tubo alettato	Tubo alettato
	Q.tà motori ventilatore	Unità	2	2	4	4
	Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	50.000	50.000	70.000	70.000
Scambiatore di calore lato acqua	Tipo	-	Piastra	Piastra	Piastra	Piastra
	Perdita di carica idraulica	kPa	65	-	96	-
	Volume	L	11,1	11,1	6,96x2	6,96x2
	Volume portata d'acqua	m <sup>3</sup> /h	22,36	22,36	28,2	28,2
Refrigerante	Tipo	-	R32	R32	R32	R32
	Volume caricato <sup>5</sup>	kg/TCO <sub>2</sub> Eq	15,5 (11,5+4)/24,01	15,5 (11,5+4)/24,01	16 (5,5+10,5)*2/22,97	16 (5,5+10,5)*2/22,97
	Tipo di valvola	-	EXV	EXV	EXV	EXV
Livello di pressione sonora <sup>6</sup>		dB(A)	73	74	72	72
Livello di potenza sonora		dB(A)	92	93	92	92
Dimensioni unità (LxAxP)		mm	2220x2300x1135	2220x2300x1135	2752x2413x2220	2752x2413x2220
Dimensioni imballo (LxAxP)		mm	2250x2425x1180	2250x2425x1180	2810x2446x2245	2810x2446x2245
Peso netto/lordo		kg	670/690	746/767	1400/1420	1500/1504
Collegamenti idraulici	Ingresso/uscita acqua	mm	DN65	DN65	DN80	DN80
Tipo di collegamento tubi idraulici		-	Attacco a gancio	Attacco a gancio	Attacco a gancio	Attacco a gancio
Sistema di controllo			Comando a file KJRM-120H2 (Standard)			
Intervallo temperatura ambiente	Raffrescamento	°C	-10~48	-10~48	-10~48	-10~48
	Riscaldamento	°C	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43
Intervallo di temperatura acqua in uscita impianto	Raffrescamento	°C	0~20	0~20	0~20	0~20
	Riscaldamento	°C	25~54	25~54	25~54	25~54

\* Versioni con modulo idraulico

## SPECIFICHE TECNICHE

Capacità nominale calcolata in base alle seguenti condizioni:

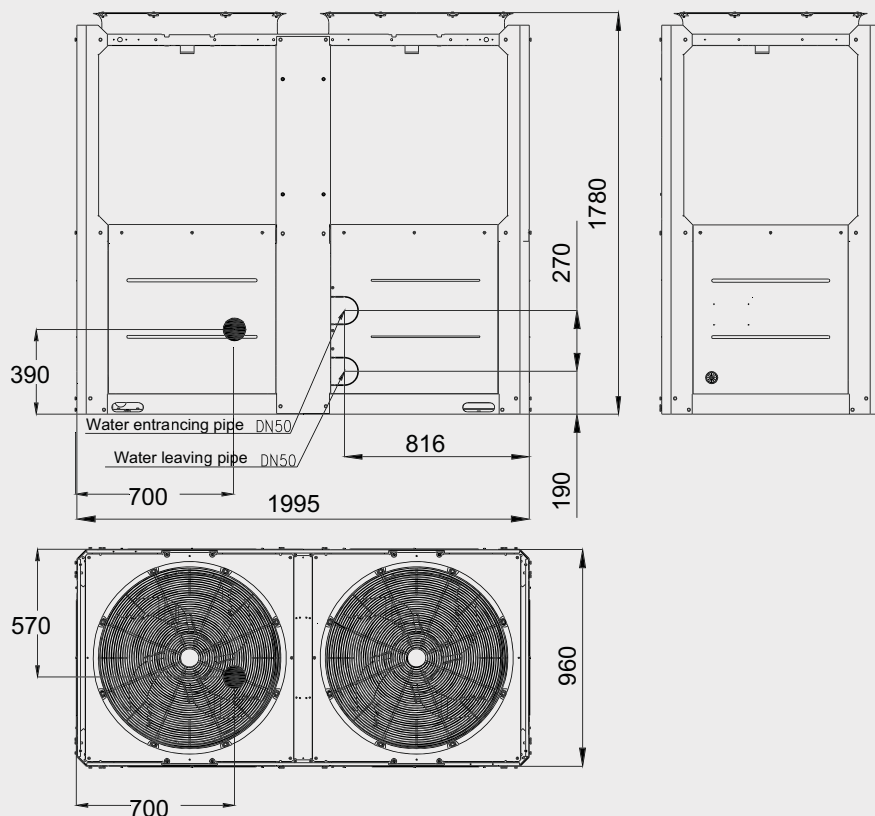
1. Aria evaporatore in ingresso 7 °C, UR 85%. Acqua condensatore in ingresso/uscita 30/35 °C
2. Aria evaporatore in ingresso 7 °C, UR 85%. Acqua condensatore in ingresso/uscita 45 °C
3. Aria condensatore in ingresso 35 °C. Acqua evaporatore in ingresso/uscita 23/18 °C
4. Aria condensatore in ingresso 35 °C. Acqua evaporatore in ingresso/uscita 7°C
5. Totale della quantità di refrigerante per le unità con potenza uguale e superiore a 90 kW (precarica fabbrica + carica in campo)
6. Il livello di pressione sonora è misurato in una posizione di 1 m davanti all'unità e 1.1 m sopra il pavimento in una camera semi-anechoica.

Prove eseguite secondo le norme EN 14511:2014; EN 14825:2016; EN 50564:2011; EN 12102:2014; (UE) n. 811/2013; (UE) n. 813/2013

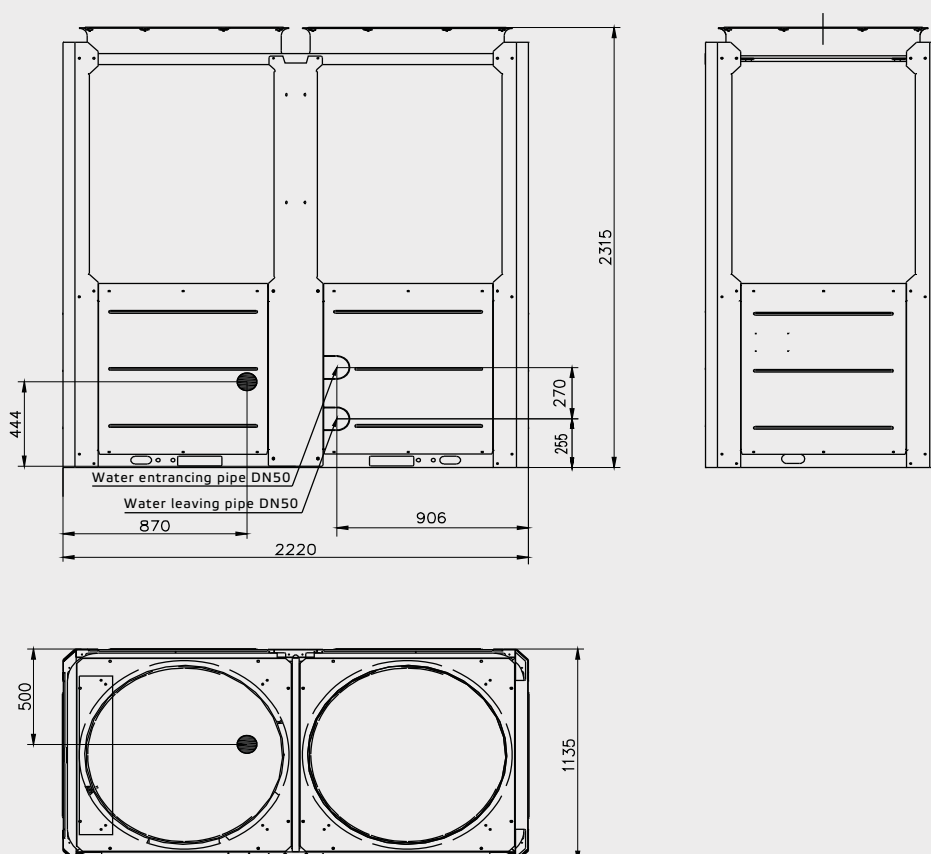
Le specifiche dei prodotti possono subire variazioni in conformità a ulteriori sviluppi delle unità da parte del produttore e sono soggette a modifiche senza preavviso. Consultare la scheda dati.

Contiene gas fluorurati a effetto serra disciplinati dal Protocollo di Kyoto. R32 (100% HFC-32), GWP refrigerante utilizzato: 675. Rumore testato in camera semi-anechoica. Il valore potrebbe essere leggermente superiore in condizioni d'esercizio reali, a seconda dell'ambiente. Potenza assorbita testata in condizioni standard.

**SCV-750EBH**

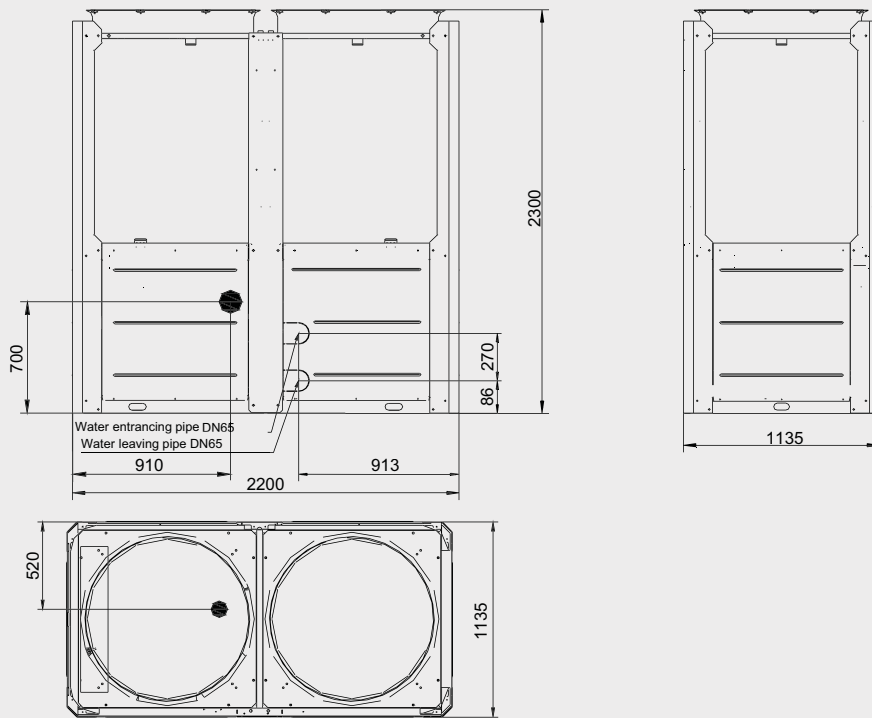


**SCV-900EBH**

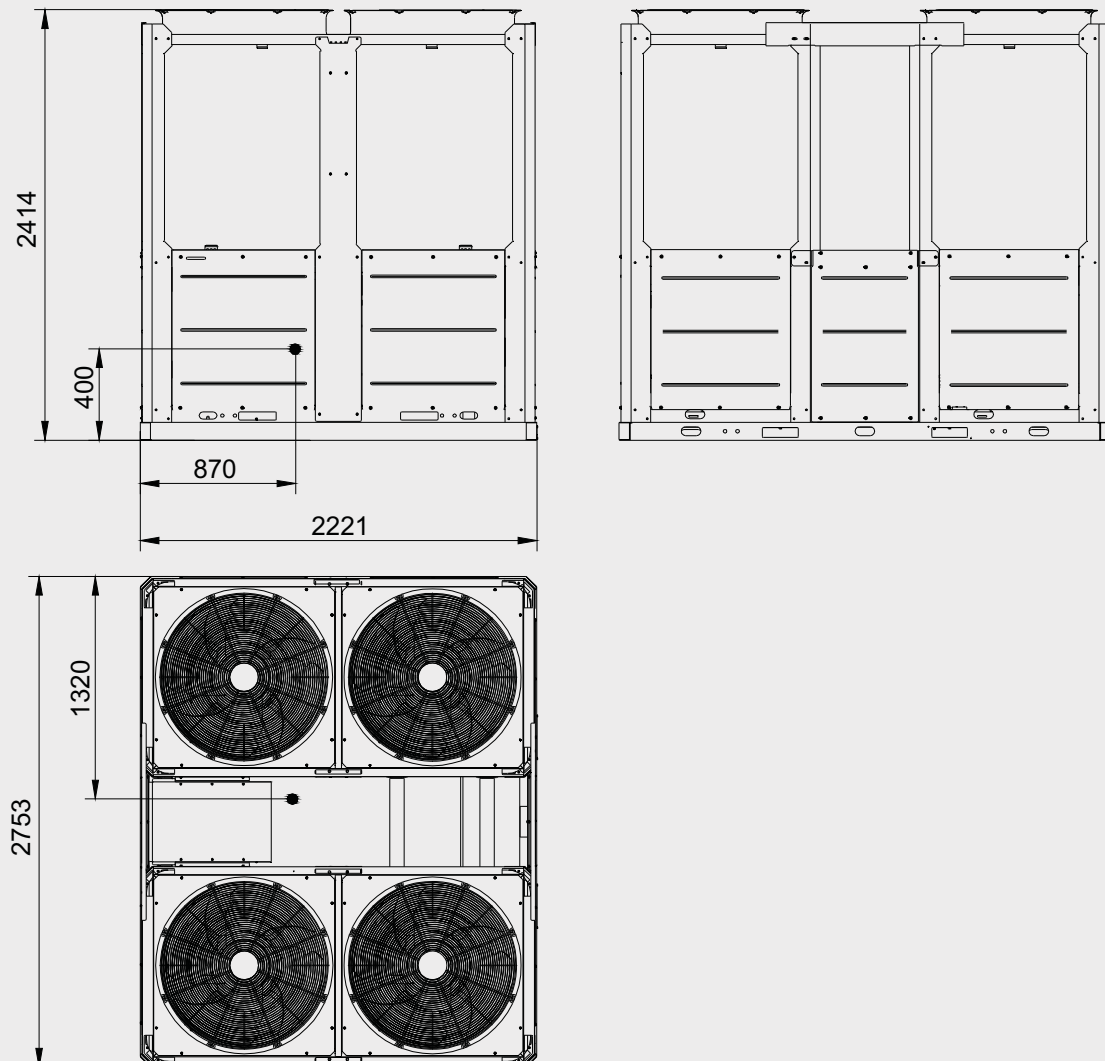


Unità: mm

**SCV-1400EBH**

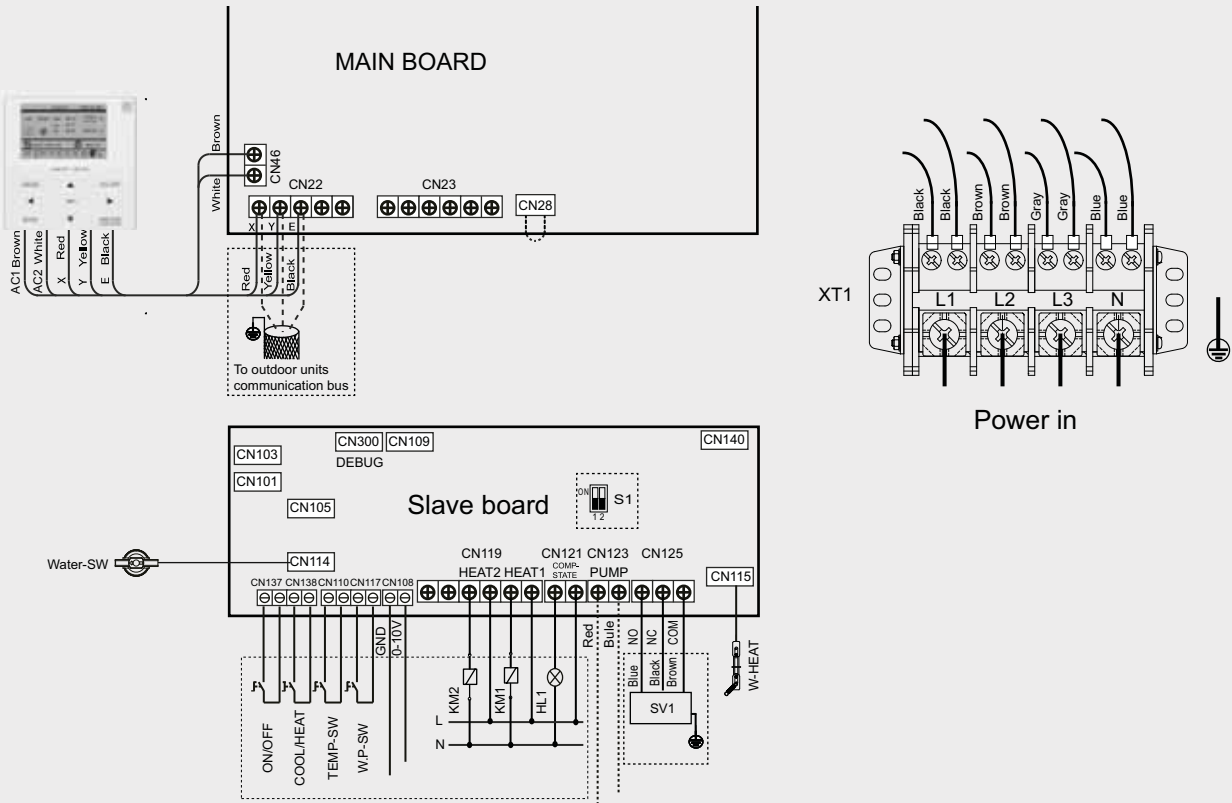


**SCV-1800EBH**

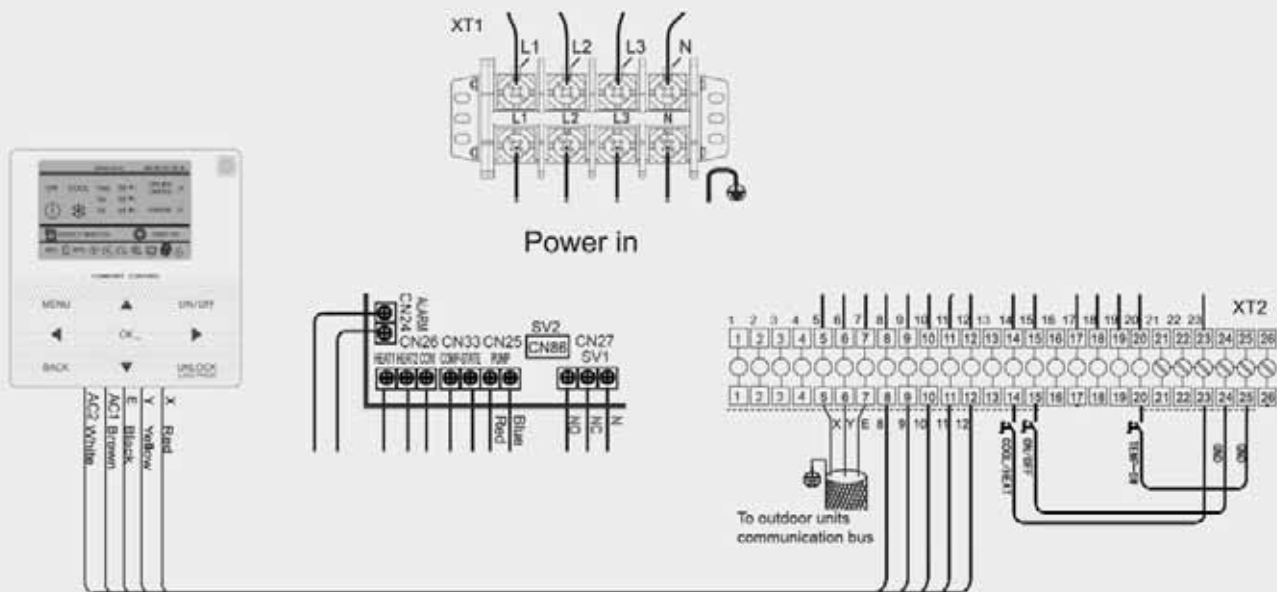


Unità: mm

SCV-750EBH, SCV-1400EBH

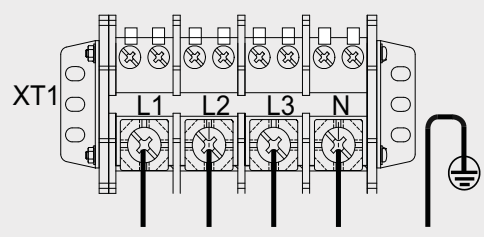
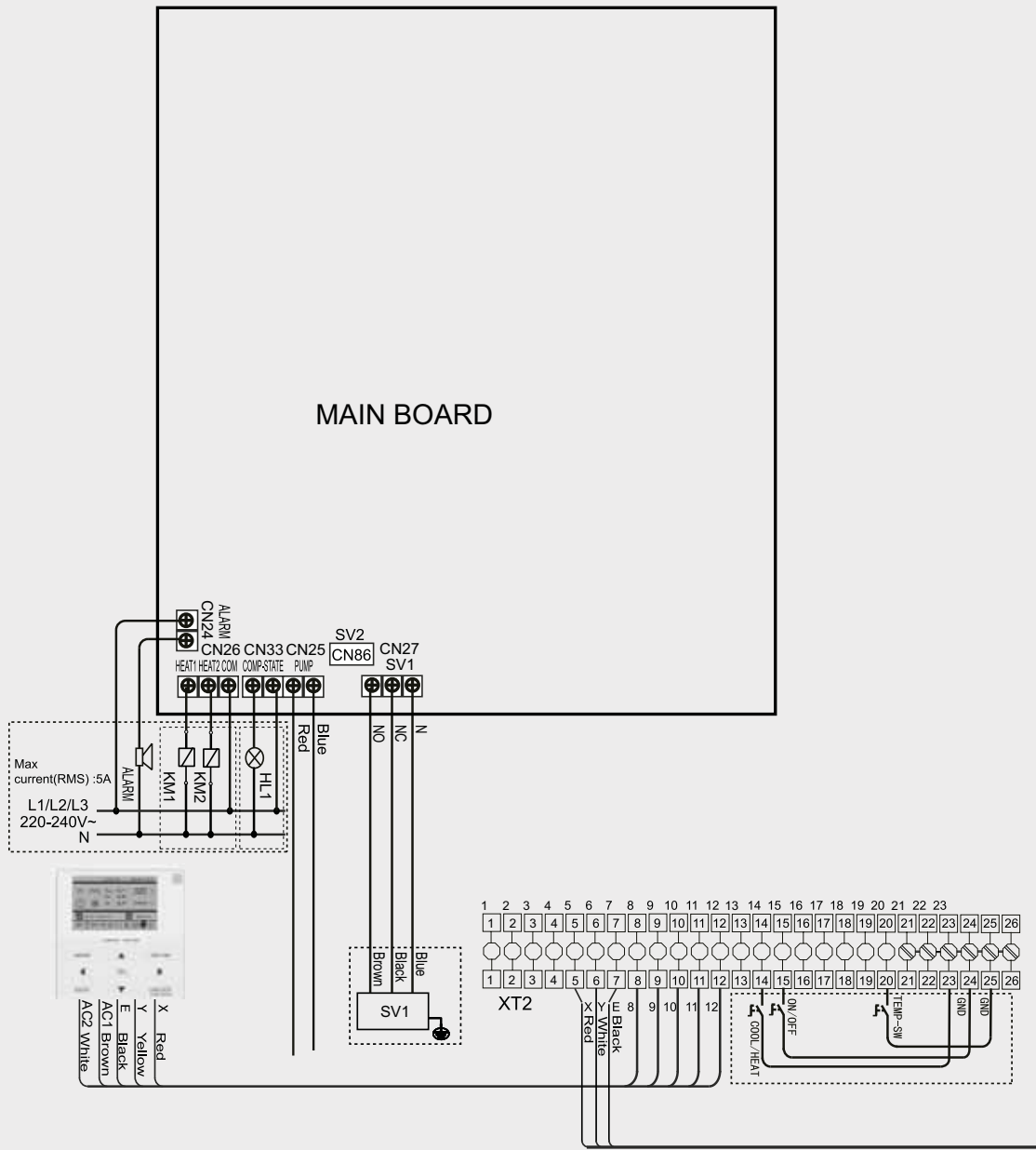


SCV-900EBH



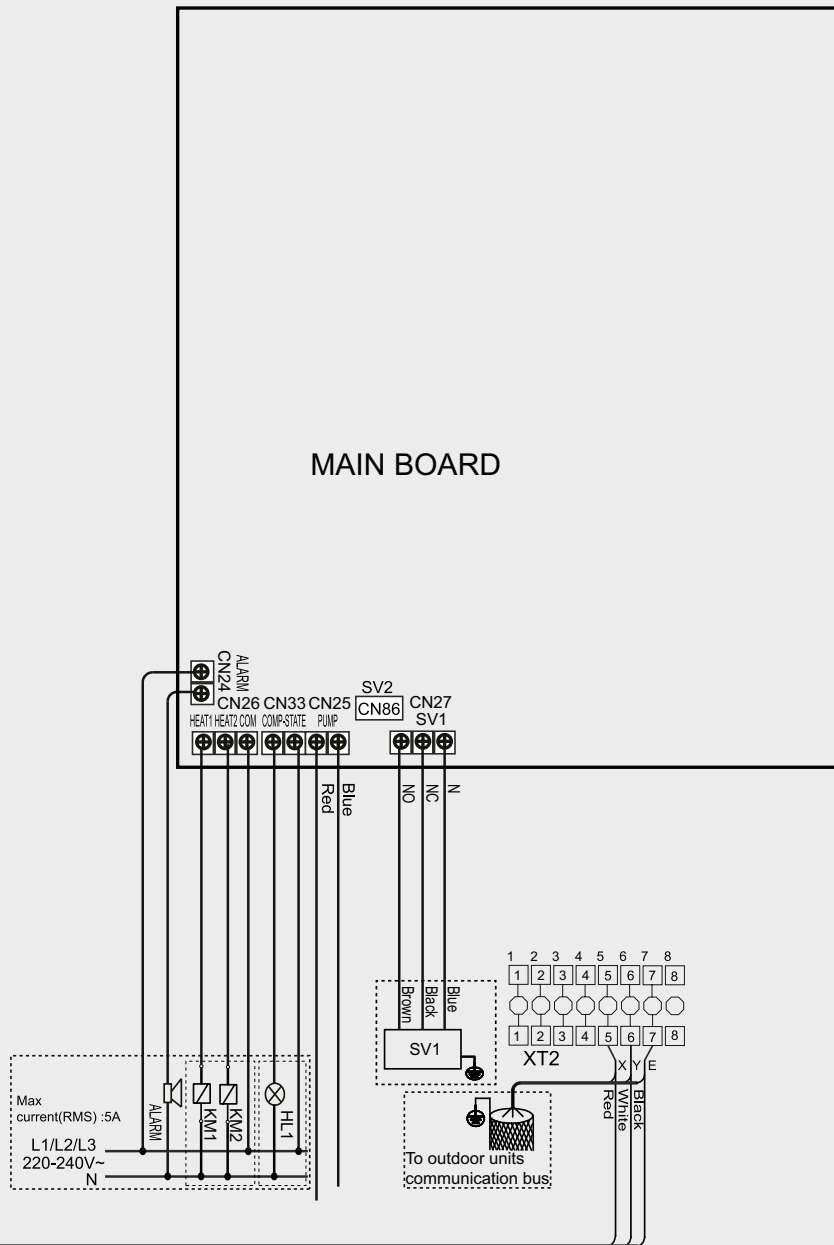
SCV-1800EBH

0#





1#



POMPE DI CALORE  
ARIA-ACQUA  
DC INVERTER  
YUKON



Al giorno d'oggi, il costo del riscaldamento e la salvaguardia ambientale sono due fattori che incidono profondamente sulle nostre scelte. I sistemi di riscaldamento tradizionali, oltre a offrire un rapporto costi-efficienza tutt'altro che vantaggioso, non sono sufficientemente ecologici.

La domanda di tecnologie di riscaldamento caratterizzate da un'efficienza superiore, costi d'esercizio contenuti ed eco-friendly è in continuo aumento e i sistemi splittati **YUKON**, insieme alle **MONOBLOCK** e agli **SCALDACQUA PER ACQUA SANITARIA**, rappresentano una soluzione ottimale.

Le nostre pompe di calore aria-acqua sono state appositamente progettate per il riscaldamento di locali e ambienti domestici, oltre che dell'acqua.

I sistemi Yukon sono forniti inoltre di controllo Smart Grid che consente l'utilizzo dell'energia prodotta dal fotovoltaico per soddisfare diverse modalità di funzionamento della pompa di calore, a tutto vantaggio del risparmio economico.

Il sistema è inoltre compatibile con altre fonti di calore come pannelli solari e caldaie. Le pompe di calore Yukon sono Certificate Keymark.



## POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA DC INVERTER YUKON UNITÀ ESTERNE / INTERNE



### POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA SPLIT

CON SERBATOIO PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA NEL CASO DI IMPIANTO  
CON UNITÀ ALL-IN-ONE

La gamma Yukon utilizza il gas Refrigerante R32 che ha il 75% in meno di impatto sul riscaldamento globale.

La tecnologia DC Inverter, consente un consumo preciso sul carico reale. Temperatura massima dell'acqua fino a 65°C grazie alla pompa di calore. Temperatura ambiente minima di funzionamento fino a -25°C, COP fino a 5,20 (calcolato su modelli Mono/Split 6 kW).

Elevato livello di efficienza energetica A+++ , per il risparmio energetico (calcolato con uscita dell'acqua a 35°C).

La gamma offre una capacità di riscaldamento del 100% a -7°C (temperatura di uscita dell'acqua a 35°C; calcolato su modelli Mono/Split 6kW), fornendo riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria, una soluzione di climatizzazione totale.

Il sistema è inoltre compatibile con altre fonti di calore come pannelli solari e caldaie.

I sistemi Yukon sono forniti inoltre di controllo Smart Grid che consente l'utilizzo dell'energia prodotta dal fotovoltaico per soddisfare diverse modalità di funzionamento della pompa di calore, a tutto vantaggio del risparmio economico.

ECOLOGICAL  
REFRIGERANT

R32

DC INVERTER



Wi Fi

### SISTEMA SPLIT HYDROBOX

UNITÀ INTERNA

La gamma Yukon serie Hydro box, è un sistema formato da una pompa di calore reversibile con compressore DC Full Inverter con Gas R32 a basso impatto ambientale. La macchina è idonea per installazione splittata. Il sistema divide le componenti del circuito frigorifero in 2 parti: l'unità esterna, alloggiata al di fuori degli ambienti, e l'unità interna, da posizionare internamente al riparo dal gelo e dal freddo.

Versione monofase da 6 fino a 16 kW, trifase da 12 fino a 16 kW.

L'unità esterna è il cuore del sistema, formato dal compressore al ventilatore con lo scambiatore lato aria, la quale sarà collegata con le tubazioni del gas refrigerante verso l'Unità Interna.

L'unità Interna contiene invece il cuore del circuito idraulico, con tutti i principali componenti preinstallati, come il circolatore ad alta efficienza e il vaso d'espansione, per permettere, in sicurezza, un'installazione pratica e veloce. È dotata di serie di una integrazione elettrica, da 3 kW per i modelli monofase e 9 kW per i modelli trifase. L'installazione splittata porterà inoltre l'innegabile vantaggio di evitare qualunque problema di congelamento, anche alle temperature più rigide (fino a -25°C).

Tutte le unità soddisfano le esigenze più estreme di climatizzazione invernale ed estiva, possono infatti produrre acqua calda fino a 65°C, il che le rende idonee praticamente su tutti gli impianti di riscaldamento, siano essi radianti, a ventilconvettori oppure a radiatori, includendo la produzione di acqua calda sanitaria (ACS), tramite un bollitore esterno. Tutte le unità sono fornite con una sonda di temperatura per un bollitore ACS (fornitura a parte) e con una sonda di temperatura aria esterna (premontata sull'Unità Esterna), per una regolazione climatica, sia in riscaldamento che in raffrescamento. Possibilità di gestire le unità in cascata fino a 6 moduli, controllo dell'unità via Wi-Fi e controllo Modbus di serie.

**Nota: La valvola a 3 vie per produzione di ACS non è inclusa nel prodotto. Si consiglia utilizzo di una valvola a 3 vie a passaggio totale di tipo a sfera per garantire la completa separazione tra il circuito dell'acqua calda sanitaria e quello dell'acqua di riscaldamento.**

**Quando si utilizza una valvola a 3 vie per la produzione sanitaria, si consiglia una valvola che abbia un tempo di commutazione massimo consigliato inferiore a 60 secondi.**



## SISTEMA SPLIT ALL-IN-ONE

### UNITÀ INTERNA

La gamma Yukon serie All in One, è una pompa di calore reversibile aria-acqua per installazione splittata con compressore DC Full Inverter con Gas R32 a basso impatto ambientale.

È costituita da una unità esterna inverter disponibile in varie taglie, associata ad una unità interna idronica comprensiva di bollitore per ACS da 190 L (mod. 6-8-10) e 240 L (mod. 12-14-16 e 14T-16T). Tutte le taglie, sono dotate di serie di valvola a tre vie integrata sul bollitore sanitario incluso, per la produzione di acqua calda sanitaria. Riscaldatore elettrico impianto, 3 kW per i modelli monofase, 9 kW per modelli trifase, vaso di espansione impianto da 10 litri.

Il sistema è molto versatile ed in grado di lavorare a temperature dell'aria esterna di -25°C e di produrre acqua calda fino a 60°C .

Particolarmente idonea per essere impiegata in impianti radianti, a ventilconvettori, a radiatori e per la produzione di acqua calda sanitaria (ACS). Circuito frigorifero splittato per evitare rischi di congelamento in applicazioni esterne particolarmente rigide. L'interfaccia utente è costituita da un controllore digitale a bordo macchina, dotato di un ampio display e di semplici comandi di impostazione. Sonda temperatura aria esterna già installata sull'unità.

Possibilità di gestire le unità in cascata fino a 6 moduli, controllo dell'unità via Wi-Fi e controllo Modbus di serie.



## ACCESSORI OPZIONALI

Modello	Descrizione
TB1	Sensore di mandata impianto TB1 - necessario adattatore HYSH4003A
ADAPTER	Adattatore per sensore TB1



# UNITÀ ESTERNA YUKON + HYDROBOX







			MONOFASE							
MODELLO UNITÀ ESTERNA			MSH-60EB	MSH-80EB	MSH-100EB	MSH-120EB	MSH-140EB	MSH-160EB		
MODELLO UNITÀ INTERNA HYDROBOX			MSH-60IB/3	MSH-100IB/3	MSH-100IB/3	MSH-160IB/3	MSH-160IB/3	MSH-160IB/3		
Detraibilità fiscale / Conto Termico										
Alimentazione	V/ph/Hz		220-240/1/50							
Riscaldamento (A7W35)	Capacità nominale	kW	<b>6,20</b>	<b>8,30</b>	<b>10,00</b>	<b>12,10</b>	<b>14,50</b>	<b>16,00</b>		
	Potenza nominale	kW	<b>1,24</b>	<b>1,60</b>	<b>2,00</b>	<b>2,44</b>	<b>3,09</b>	<b>3,56</b>		
	COP	-	<b>5,00</b>	<b>5,20</b>	<b>5,00</b>	<b>4,95</b>	<b>4,70</b>	<b>4,50</b>		
Riscaldamento (A7W45)	Capacità nominale	kW	6,35	8,20	10,00	12,30	14,20	16,00		
	Potenza nominale	kW	1,69	2,08	2,63	3,24	3,89	4,44		
	COP	-	3,75	3,95	3,80	3,80	3,65	3,60		
Riscaldamento (A7W55)	Capacità nominale	kW	6,00	7,50	9,50	12,00	13,80	16,00		
	Potenza nominale	kW	2,00	2,36	3,06	3,87	4,60	5,52		
	COP	-	3,00	3,18	3,10	3,10	3,00	2,90		
Riscaldamento (A-7W35)	Capacità nominale	kW	3,10	7,10	8,25	10,00	12,00	13,30		
	Potenza nominale	kW	2,00	2,18	2,62	3,33	4,29	4,93		
	COP	-	3,05	3,25	3,15	3,00	2,80	2,70		
Raffrescamento (A-7W55)	Capacità nominale	kW	5,15	6,15	6,85	10,00	11,00	12,50		
	Potenza nominale	kW	2,58	3,00	3,43	4,80	5,37	6,19		
	EER	-	2,00	2,05	2,00	2,05	2,05	2,02		
Raffrescamento (A35W18)	Capacità nominale	kW	<b>6,55</b>	<b>8,40</b>	<b>10,00</b>	<b>12,00</b>	<b>13,50</b>	<b>14,20</b>		
	Potenza nominale	kW	<b>1,34</b>	<b>1,66</b>	<b>2,08</b>	<b>3,00</b>	<b>3,74</b>	<b>3,94</b>		
	EER	-	<b>4,90</b>	<b>5,05</b>	<b>4,80</b>	<b>4,00</b>	<b>3,61</b>	<b>3,61</b>		
Raffrescamento (A35W7)	Capacità nominale	kW	7,00	7,40	8,20	11,60	12,70	14,00		
	Potenza nominale	kW	2,33	2,19	2,48	4,22	4,98	5,71		
	EER	-	3,00	3,38	3,30	2,75	2,55	2,45		
Classe energetica	LWT a 35°C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		
	LWT a 55°C		A++	A++	A++	A++	A++	A++		
SCOP	Clima caldo	35°C	6,57	6,99	7,09	6,48	6,58	6,29		
		55°C	4,21	4,51	4,62	4,43	4,49	4,48		
	Clima medio	35°C	4,95	5,22	5,20	4,81	4,72	4,62		
		55°C	3,52	3,37	3,47	3,45	3,47	3,41		
	Clima freddo	35°C	4,21	4,33	4,32	4,08	4,07	4,02		
		55°C	2,85	2,88	2,99	3,02	3,05	3,12		
SEER	LWT a 7°C		5,34	5,83	5,98	4,89	4,86	4,69		
	LWT a 18°C		8,21	8,95	8,78	7,10	6,90	6,75		
MODELLO UNITÀ ESTERNA			MSH-60EB	MSH-80EB	MSH-100EB	MSH-120EB	MSH-140EB	MSH-160EB		
Potenza nominale	W		2.600	3.300	3.600	5.400	5.700	6.100		
Corrente nominale	A		12	14,5	16	24,5	25	26		
MOP	A		18	19	19	30	30	30		
MCA	A		14	16	17	25	26	27		
Portata d'aria	m³/h		1,07	1,43	1,72	2,08	2,49	2,75		
Refrigerante (R32)	kg/TonEqCO <sub>2</sub>		1,50/1,01	1,65/1,11	1,65/1,11	1,84/1,24	1,84/1,24	1,84/1,24		
Tubi del refrigerante	Lato liquido	mm	φ6,35	φ9,52	φ9,52	φ9,52	φ9,52	φ9,52		
	Lato gas	mm	φ15,9	φ15,9	φ15,9	φ15,9	φ15,9	φ15,9		
Lunghezza tubo max.	m		30	30	30	30	30	30		
Elevazione max.	m		20	20	20	20	20	20		
Refrigerante supplementare	g/m		20	38	38	38	38	38		
Livello di potenza sonora	dB(A)		58	59	60	64	65	68		
Livello di pressione sonora	dB(A)		45	46	49	50	51	54		
Dimensioni (LxPxA)	mm		1008x712x426	1118x865x523	1118x865x523	1118x865x523	1118x865x523	1118x865x523		
Imballo (LxPxA)	mm		1065x800x485	1180x890x560	1180x890x560	1180x890x560	1180x890x560	1180x890x560		
Peso netto/lordo	kg		58/64	77/88	77/88	96/110	96/110	96/110		
Intervallo temperatura di funzionamento	Raffrescamento	°C	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43		
	Riscaldamento	°C	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35		
	ACS	°C	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43		
MODELLO HIDROBOX			MSH-60IB/3	MSH-100IB/3	MSH-160IB/3					
Alimentazione	V/ph/Hz		220-240/1/50		220-240/1/50					
Intervallo dell'acqua	Raffrescamento	°C	-5~25	-5~25	-5~25					
	Riscaldamento	°C	25~65	25~65	25~65					
	ACS <sup>1</sup>	°C	30~60	30~60	30~60					
Risistenze di back-up	kW		1,5+1,5	1,5+1,5	1,5+1,5					
Livello di potenza sonora	dB(A)		38	42	43					
Livello di pressione sonora a 1m	dB(A)		28	30	32					
Dimensioni (LxPxA)	mm		420x790x270	420x790x270	420x790x270					
Imballo (LxPxA)	mm		525x1050x360	525x1050x360	525x1050x360					
Peso netto/lordo	kg		37/43	37/43	39/45					
Circuito dell'acqua	Connessione tubi	inch	R1"	R1"	R1"					
	Pressione valvola di sicurezza	Mpa	0,3	0,3	0,3					
	Collegamento del tubo di scarico	mm	φ25	φ25	φ25					
Circuito del refrigerante	Volume serbatoio	litri	8	8	8					
	Max pressione acqua serbatoio	Mpa	0,3	0,3	0,3					
	Testata della pompa dell'acqua	m	9	9	9					
Circuito del refrigerante	Portata d'acqua	m³/h	0,4~1,25	0,4~1,20	0,70~3,00					
	Lato liquido	mm	φ6,35	φ9,52	φ9,52					
	Lato gas	mm	φ15,9	φ15,9	φ15,9					

I dati sono calcolati in conformità alla UNI EN 14511, EN14825, EN50564, EU N° 811:2013. EU n° 813:2013, e DM 16 febbraio 2016 e successivi. Test standard EN12102-1

Il livello di pressione sonora è testato al valore massimo in due condizioni di riscaldamento: A7W35 e raffreddamento A35W18

230 (1) La temperatura massima dell'acqua ACS è 60°C raggiungibile solo con sensore di mandata impianto TB1

## TRIFASE

MODELLO UNITÀ ESTERNA		MSH-120EB-3	MSH-140EB-3	MSH-160EB-3
MODELLO UNITÀ INTERNA HYDROBOX		MSH-160IB-3/9	MSH-160IB-3/9	MSH-160IB-3/9
Detraibilità fiscale / Conto Termico		 	 	 
Alimentazione	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Riscaldamento (A7W35)	Capacità nominale kW	<b>12,10</b>	<b>14,50</b>	<b>16,00</b>
	Potenza nominale kW	<b>2,44</b>	<b>3,09</b>	<b>3,56</b>
	COP	<b>4,95</b>	<b>4,70</b>	<b>4,50</b>
Riscaldamento (A7W45)	Capacità nominale kW	12,30	14,20	16,00
	Potenza nominale kW	3,24	3,89	4,44
	COP	3,80	3,65	3,60
Riscaldamento (A7W55)	Capacità nominale kW	12,00	13,80	16,00
	Potenza nominale kW	3,87	4,60	5,52
	COP	3,10	3,00	2,90
Riscaldamento (A-7W35)	Capacità nominale kW	10,00	12,00	13,30
	Potenza nominale kW	3,33	4,29	4,93
	COP	3,00	2,80	2,70
Raffrescamento (A-7W55)	Capacità nominale kW	10,00	11,00	12,50
	Potenza nominale kW	4,88	5,37	6,19
	EER	2,05	2,05	2,02
Raffrescamento (A35W18)	Capacità nominale kW	<b>12,00</b>	<b>13,50</b>	<b>14,20</b>
	Potenza nominale kW	<b>3,00</b>	<b>3,74</b>	<b>3,94</b>
	EER	<b>4,00</b>	<b>3,61</b>	<b>3,61</b>
Raffrescamento (A35W7)	Capacità nominale kW	11,60	12,70	14,00
	Potenza nominale kW	4,22	4,98	5,71
	EER	2,75	2,55	2,45
Classe energetica	LWT a 35°C	A+++	A+++	A+++
	LWT a 55°C	A++	A++	A++
SCOP	Clima caldo	35°C	6,47	6,28
		55°C	4,42	4,47
	Clima medio	35°C	4,81	4,72
		55°C	3,45	3,47
Clima freddo	35°C	4,08	4,07	
	55°C	3,02	3,05	
SEER	LWT a 7°C	4,86	4,83	4,67
	LWT a 18°C	7,04	6,85	6,71

MODELLO UNITÀ ESTERNA		MSH-120EB-3	MSH-140EB-3	MSH-160EB-3
Potenza nominale	W	5.400	5.700	6.100
Corrente nominale	A	9	10	11
MOP	A	14	14	14
MCA	A	10	11	12
Portata d'aria	m³/h	2,08	2,49	2,75
Refrigerante (R32)	kg/TonEqCO <sub>2</sub>	1,84/1,24	1,84/1,24	1,84/1,24
Tubi del refrigerante	Lato liquido	mm	φ9,52	φ9,52
	Lato gas	mm	φ15,9	φ15,9
Lunghezza tubo max.	m	30	30	30
Elevazione max.	m	20	20	20
Refrigerante supplementare	g/m	38	38	38
Livello di potenza sonora	dB(A)	64	65	68
Livello di pressione sonora	dB(A)	50	51	55
Dimensioni (LxPxA)	mm	1118x865x523	1118x865x523	1118x865x523
Imballo (LxPxA)	mm	1180x890x560	1180x890x560	1180x890x560
Peso netto/lordo	kg	112/125	112/125	112/125
Intervallo temperatura di funzionamento	Raffrescamento	°C	-5~43	-5~43
	Riscaldamento	°C	-25~35	-25~35
	ACS	°C	-25~43	-25~43

MODELLO HIDROBOX		MSH-160IB-3/9	
Alimentazione	V/ph/Hz	380-415/3/50	
Intervallo dell'acqua	Raffrescamento	°C	-5~25
	Riscaldamento	°C	25~65
	ACS <sup>1</sup>	°C	30~60
Risistenze di back-up	kW	3+3	
Livello di potenza sonora	dB(A)	43	
Livello di pressione sonora a 1m	dB(A)	32	
Dimensioni (LxPxA)	mm	420x790x270	
Imballo (LxPxA)	mm	525x1050x360	
Peso netto/lordo	kg	39/45	
Circuito dell'acqua	Connessione tubi	inch	R1"
	Pressione valvola di sicurezza	Mpa	0,3
	Collegamento del tubo di scarico	mm	φ25
	Volume serbatoio	litri	8
Circuito del refrigerante	Max pressione acqua serbatoio	Mpa	0,3
	Testata della pompa dell'acqua	m	9
	Portata d'acqua	m³/h	0,70~3,00
Circuito del refrigerante	Lato liquido	mm	φ9,52
	Lato gas	mm	φ15,9

I dati sono calcolati in conformità alla UNI EN 14511, EN14825, EN50564, EU N° 811:2013, EU n° 813:2013, e DM 16 febbraio 2016 e successivi. Test standard EN12102-1

Il livello di pressione sonora è testato al valore massimo in due condizioni di riscaldamento: A7W35 e raffrescamento A35W18

(1) La temperatura massima dell'acqua ACS è 60°C raggiungibile solo con sensore di mandata impianto TB1

# UNITÀ ESTERNA YUKON + ALL-IN-ONE

			MONOFASE							
MODELLO UNITÀ ESTERNA			MSH-60EB	MSH-80EB	MSH-100EB	MSH-120EB	MSH-140EB	MSH-160EB		
MODELLO UNITÀ INTERNA ALL-IN-ONE			MSH-190TB/3	MSH-190TB/3	MSH-190TB/3	MSH-240TB/3	MSH-240TB/3	MSH-240TB/3		
Detraibilità fiscale / Conto Termico										
Alimentazione	V/ph/Hz		220-240/1/50							
Riscaldamento (A7W35)	Capacità nominale	kW	<b>6,20</b>	<b>8,30</b>	<b>10,00</b>	<b>12,10</b>	<b>14,50</b>	<b>16,00</b>		
	Potenza nominale	kW	<b>1,24</b>	<b>1,60</b>	<b>2,00</b>	<b>2,44</b>	<b>3,09</b>	<b>3,56</b>		
	COP	-	<b>5,00</b>	<b>5,20</b>	<b>5,00</b>	<b>4,95</b>	<b>4,70</b>	<b>4,50</b>		
Riscaldamento (A7W45)	Capacità nominale	kW	6,35	8,20	10,00	12,30	14,20	16,00		
	Potenza nominale	kW	1,69	2,08	2,63	3,24	3,89	4,44		
	COP	-	3,75	3,95	3,80	3,80	3,65	3,60		
Riscaldamento (A-7W35)	Capacità nominale	kW	6,10	7,10	8,25	10,00	12,00	13,30		
	Potenza nominale	kW	2,00	2,18	2,62	3,33	4,29	4,93		
	COP	-	3,05	3,25	3,15	3,00	2,80	2,70		
Raffrescamento (A-7W55)	Capacità nominale	kW	5,15	6,15	6,85	10,00	11,00	12,50		
	Potenza nominale	kW	2,58	3,00	3,43	4,88	5,37	6,19		
	EER	-	2,00	2,05	2,00	2,05	2,05	2,02		
Raffrescamento (A35W18)	Capacità nominale	kW	<b>6,55</b>	<b>8,40</b>	<b>10,00</b>	<b>12,00</b>	<b>13,50</b>	<b>14,20</b>		
	Potenza nominale	kW	<b>1,34</b>	<b>1,66</b>	<b>2,08</b>	<b>3,00</b>	<b>3,74</b>	<b>3,94</b>		
	EER	-	<b>4,90</b>	<b>5,05</b>	<b>4,80</b>	<b>4,00</b>	<b>3,61</b>	<b>3,61</b>		
Raffrescamento (A35W7)	Capacità nominale	kW	7,00	7,40	8,20	11,60	12,70	14,00		
	Potenza nominale	kW	2,33	2,19	2,48	4,22	4,98	5,71		
	EER	-	3,00	3,38	3,30	2,75	2,55	2,45		
ACS	Profilo di carico in conformità con EN16147	L	L	L	XL	XL	XL			
	Clima caldo	classe	A+	A+	A+	A+	A+			
	COP		3,80	3,66	3,66	3,73	3,73	3,73		
	Clima medio	classe	A+	A+	A+	A+	A+			
	COP		3,10	3,02	3,02	3,00	3,00	3,00		
	Clima freddo	classe	A	A	A	A	A	A		
SCOP	LWT a 35°C		2,50	2,61	2,61	2,24	2,24	2,24		
	LWT a 55°C		4,95	5,21	5,19	4,81	4,72	4,62		
	LWT a 35°C		3,52	3,36	3,49	3,45	3,47	3,41		
Classe energetica	LWT a 35°C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		
	LWT a 55°C		A++	A++	A++	A++	A++	A++		
MODELLO UNITÀ ESTERNA			MSH-60EB	MSH-80EB	MSH-100EB	MSH-120EB	MSH-140EB	MSH-160EB		
Potenza nominale	W		2.600	3.300	3.600	5.400	5.700	6.100		
Corrente nominale	A		12	14,5	16	24,5	25	26		
MOP	A		18	19	19	30	30	30		
MCA	A		14	16	17	25	26	27		
Portata d'aria	m³/h		1,07	1,43	1,72	2,08	2,49	2,75		
Refrigerante (R32)	kg/TonEqCO <sub>2</sub>		1,50/1,01	1,65/1,11	1,65/1,11	1,84/1,24	1,84/1,24	1,84/1,24		
Tubi del refrigerante	Lato liquido	mm	Φ6,35	Φ9,52	Φ9,52	Φ9,52	Φ9,52	Φ9,52		
	Lato gas	mm	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9		
Lunghezza tubo max.	m		30	30	30	30	30	30		
Elevazione max.	m		20	20	20	20	20	20		
Refrigerante supplementare	g/m		20	38	38	38	38	38		
Livello di potenza sonora	dB(A)		58	59	60	64	65	68		
Livello di pressione sonora	dB(A)		45	46	49	50	51	54		
Dimensioni (LxPxA)	mm		1008x712x426	1118x865x523	1118x865x523	1118x865x523	1118x865x523	1118x865x523		
Imballo (LxPxA)	mm		1065x800x485	1180x890x560	1180x890x560	1180x890x560	1180x890x560	1180x890x560		
Peso netto/lordo	kg		58/64	77/88	77/88	96/110	96/110	96/110		
Intervallo temperatura di funzionamento	Raffrescamento	°C	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43		
	Riscaldamento	°C	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35		
	ACS	°C	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43		
MODELLO ALL-IN-ONE			MSH-190TB/3			MSH-240TB/3				
Alimentazione	V/ph/Hz		220-240/1/50			220-240/1/50				
Potenza nominale	W		3095			3095				
Corrente nominale	A		13,5			13,5				
Intervallo dell'acqua	Raffrescamento	°C	5~25			5~25				
	Riscaldamento	°C	25~65			25~65				
	ACS <sup>1</sup>	°C	30~60			30~60				
Risistenze di back-up	kW		1,5+1,5			1,5+1,5				
Livello di potenza sonora	dB(A)		38			44				
Dimensioni (LxPxA)	mm		600x1683x600			600x1943x600				
Imballo (LxPxA)	mm		730x1920x730			730x2180x730				
Peso netto/lordo	kg		140/161			159/180				
Serbatoio	Materiale	-	Acciaio inox SUS 316L			Acciaio inox SUS 316L				
	Volume serbatoio	litri	190			240				
	Massima temp. dell'acqua (in funzione anti-legionella)	°C	70			70				
Max press acqua serbatoio	bar		10			10				
Materiale Isolam.	-		Poliuretano (ciclopentano)			Poliuretano (ciclopentano)				
Spessore Isolam.	mm		45			45				
Volume vaso di espansione	litri		8			8				
Tubazioni lato acqua	Circuito acqua	entrata								
		uscita	R1"			R1"				
	Circuito acqua ACS serbatoio	raff entrata riscal uscita Ricircolazione	R3/4"			R3/4"				







I dati sono calcolati in conformità alla UNI EN 14511, EN14825, EN50564, EU N° 811:2013. EU n° 813:2013, e DM 16 febbraio 2016 e successivi. Test standard EN12102-1

Il livello di pressione sonora è testato al valore massimo in due condizioni di riscaldamento: A7W35 e raffreddamento A35W18

232 (1) La temperatura massima dell'acqua ACS è 60°C raggiungibile solo con sensore di mandata impianto TB1



## TRIFASE

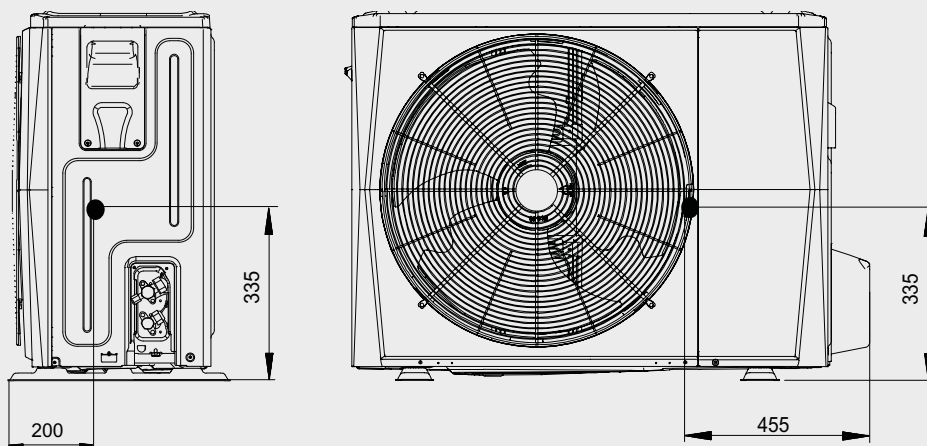
MODELLO UNITÀ ESTERNA	MSH-120EB-3		MSH-140EB-3		MSH-160EB-3		
MODELLO UNITÀ INTERNA ALL-IN-ONE	MSH-240TB-3/9		MSH-240TB-3/9		MSH-240TB-3/9		
Detraibilità fiscale / Conto Termico		 	 	 			
Alimentazione	V/ph/Hz	380-415/3/50		380-415/3/50		380-415/3/50	
Riscaldamento (A7W35)	Capacità nominale	kW	<b>12,10</b>	<b>14,50</b>	<b>16,00</b>		
	Potenza nominale	kW	<b>2,44</b>	<b>3,09</b>	<b>3,56</b>		
	COP	-	<b>4,95</b>	<b>4,70</b>	<b>4,50</b>		
Riscaldamento (A7W45)	Capacità nominale	kW	12,30	14,20	16,00		
	Potenza nominale	kW	3,24	3,89	4,44		
	COP	-	3,80	3,65	3,60		
Riscaldamento (A-7W35)	Capacità nominale	kW	10,00	12,00	13,30		
	Potenza nominale	kW	3,33	4,29	4,93		
	COP	-	3,00	2,80	2,70		
Raffrescamento (A-7W55)	Capacità nominale	kW	10,00	11,00	12,50		
	Potenza nominale	kW	4,88	5,37	6,19		
	EER	-	2,05	2,05	2,02		
Raffrescamento (A35W18)	Capacità nominale	kW	<b>12,00</b>	<b>13,50</b>	<b>14,20</b>		
	Potenza nominale	kW	<b>3,00</b>	<b>3,74</b>	<b>3,94</b>		
	EER	-	<b>4,00</b>	<b>3,61</b>	<b>3,61</b>		
Raffrescamento (A35W7)	Capacità nominale	kW	11,60	12,70	14,00		
	Potenza nominale	kW	4,22	4,98	5,71		
	EER	-	2,75	2,55	2,45		
ACS	Profilo di carico in conformità con EN16147	XL	XL	XL	XL		
	Clima caldo	classe	A+	A+	A+		
		COP	3,73	3,73	3,73		
	Clima medio	classe	A+	A+	A+		
		COP	3,00	3,00	3,00		
	Clima freddo	classe	A	A	A		
COP		2,24	2,24	2,24			
SCOP	LWT a 35°C		4,81	4,72	4,62		
	LWT a 55°C		3,45	3,47	3,41		
Classe energetica	LWT a 35°C		A+++	A+++	A+++		
	LWT a 55°C		A++	A++	A++		
MODELLO UNITÀ ESTERNA	MSH-120EB-3		MSH-140EB-3		MSH-160EB-3		
Potenza nominale	W	5.400		5.700		6.100	
Corrente nominale	A	9		10		11	
MOP	A	14		14		14	
MCA	A	10		11		12	
Portata d'aria	m³/h	2,08		2,49		2,75	
Refrigerante (R32)	kg/TonEqCO <sub>2</sub>	1,84/1,24		1,84/1,24		1,84/1,24	
Tubi del refrigerante	Lato liquido	mm	φ9,52	φ9,52	φ9,52		
	Lato gas	mm	φ15,9	φ15,9	φ15,9		
Lunghezza tubo max.	m	30		30		30	
Elevazione max.	m	20		20		20	
Refrigerante supplementare	g/m	38		38		38	
Livello di potenza sonora	dB(A)	64		65		68	
Livello di pressione sonora	dB(A)	50		51		55	
Dimensioni (LxPxA)	mm	1118x865x523		1118x865x523		1118x865x523	
Imballo (LxPxA)	mm	1180x890x560		1180x890x560		1180x890x560	
Peso netto/lordo	kg	112/125		112/125		112/125	
Intervallo temperatura di funzionamento	Raffrescamento	°C	-5~43	-5~43	-5~43		
	Riscaldamento	°C	-25~35	-25~35	-25~35		
	ACS	°C	-25~43	-25~43	-25~43		
MODELLO ALL-IN-ONE	MSH-240TB-3/9						
Alimentazione	V/ph/Hz	380-415/3/50					
Potenza nominale	W	3095					
Corrente nominale	A	13,5					
Intervallo dell'acqua	Raffrescamento	°C	5~25				
	Riscaldamento	°C	25~65				
	ACS <sup>1</sup>	°C	30~60				
Risistenze di back-up	kW	3+3					
Livello di potenza sonora	dB(A)	44					
Dimensioni (LxPxA)	mm	600x1943x600					
Imballo (LxPxA)	mm	730x2180x730					
Peso netto/lordo	kg	159/180					
Serbatoio	Materiale	-	Acciaio inox SUS 316L				
	Volume serbatoio	litri	240				
	Massima temp. dell'acqua (in funzione anti-legionella)	°C	70				
	Max press acqua serbatoio	bar	10				
	Materiale Isolam.	-	Poliuretano (ciclopentano)				
Spessore Isolam.	mm	45					
Volume vaso di espansione	litri	8					
Tubazioni lato acqua	Circuito acqua	entrata	R1"				
		uscita	R1"				
ACS serbatoio	Circuito acqua	raff entrata	R3/4"				
		riscal uscita	R3/4"				
		Ricircolazione					

I dati sono calcolati in conformità alla UNI EN 14511, EN14825, EN50564, EU N° 811:2013, EU n° 813:2013, e DM 16 febbraio 2016 e successivi. Test standard EN12102-1

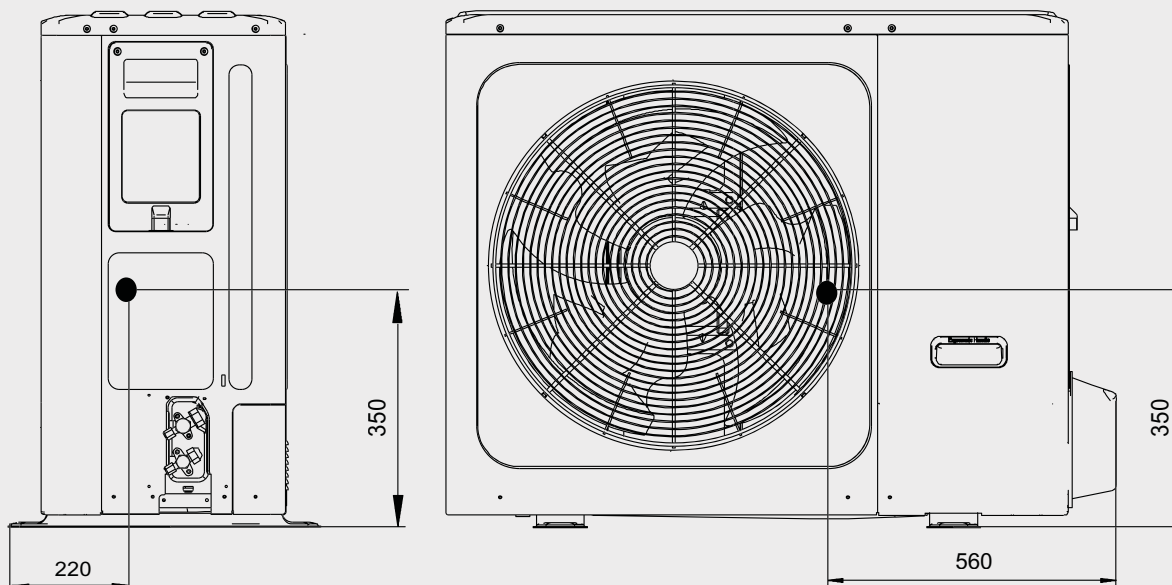
Il livello di pressione sonora è testato al valore massimo in due condizioni di riscaldamento: A7W35 e raffreddamento A35W18

(1) La temperatura massima dell'acqua ACS è 60°C raggiungibile solo con sensore di mandata impianto TB1

**MSH-40EB, MSH-60EB**

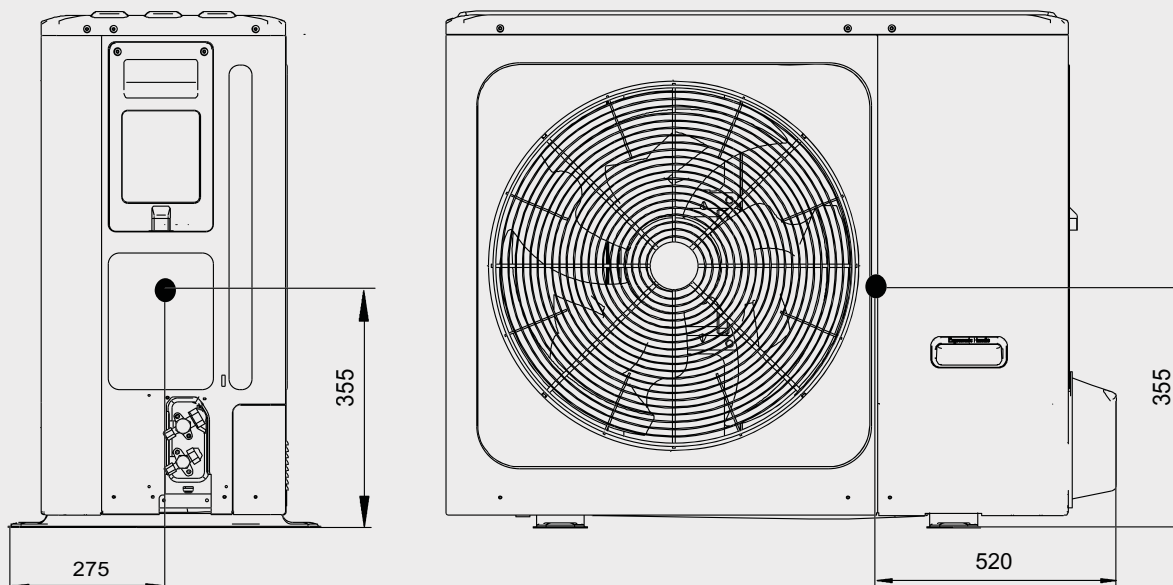


**MSH-80EB, MSH-100EB**

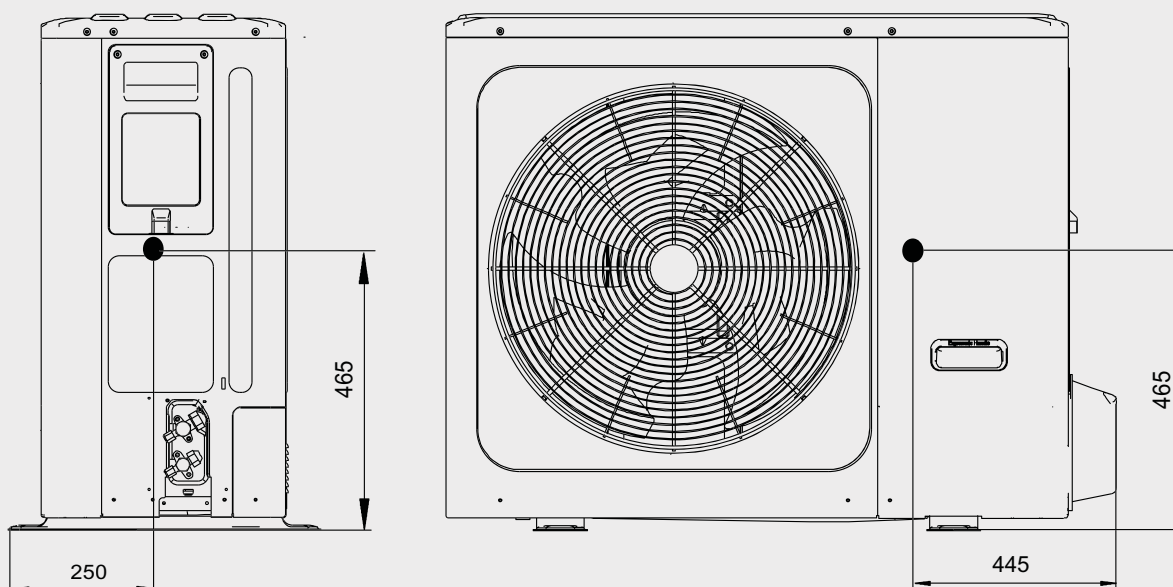


Unità: mm

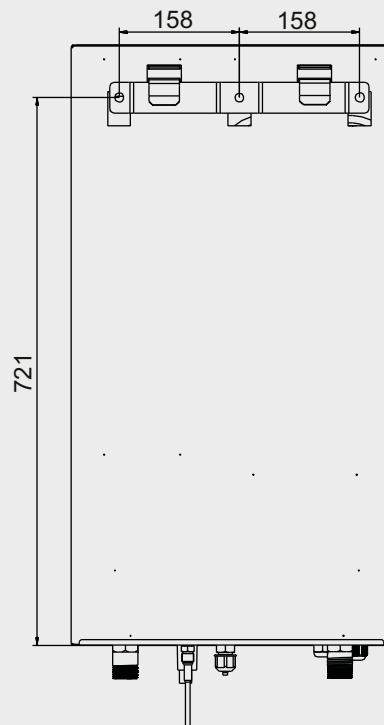
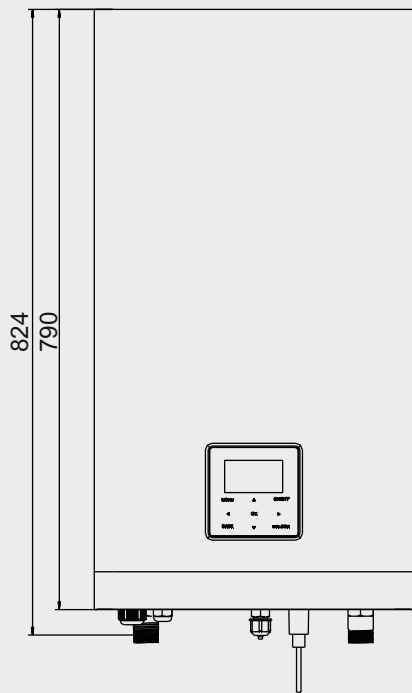
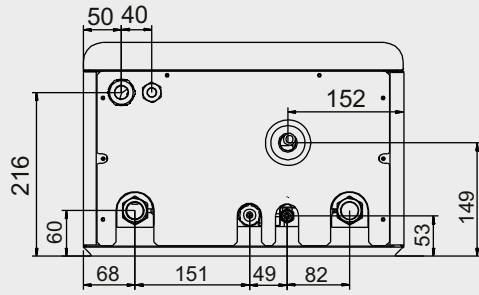
**MSH-120EB, MSH-140EB, MSH-160EB**

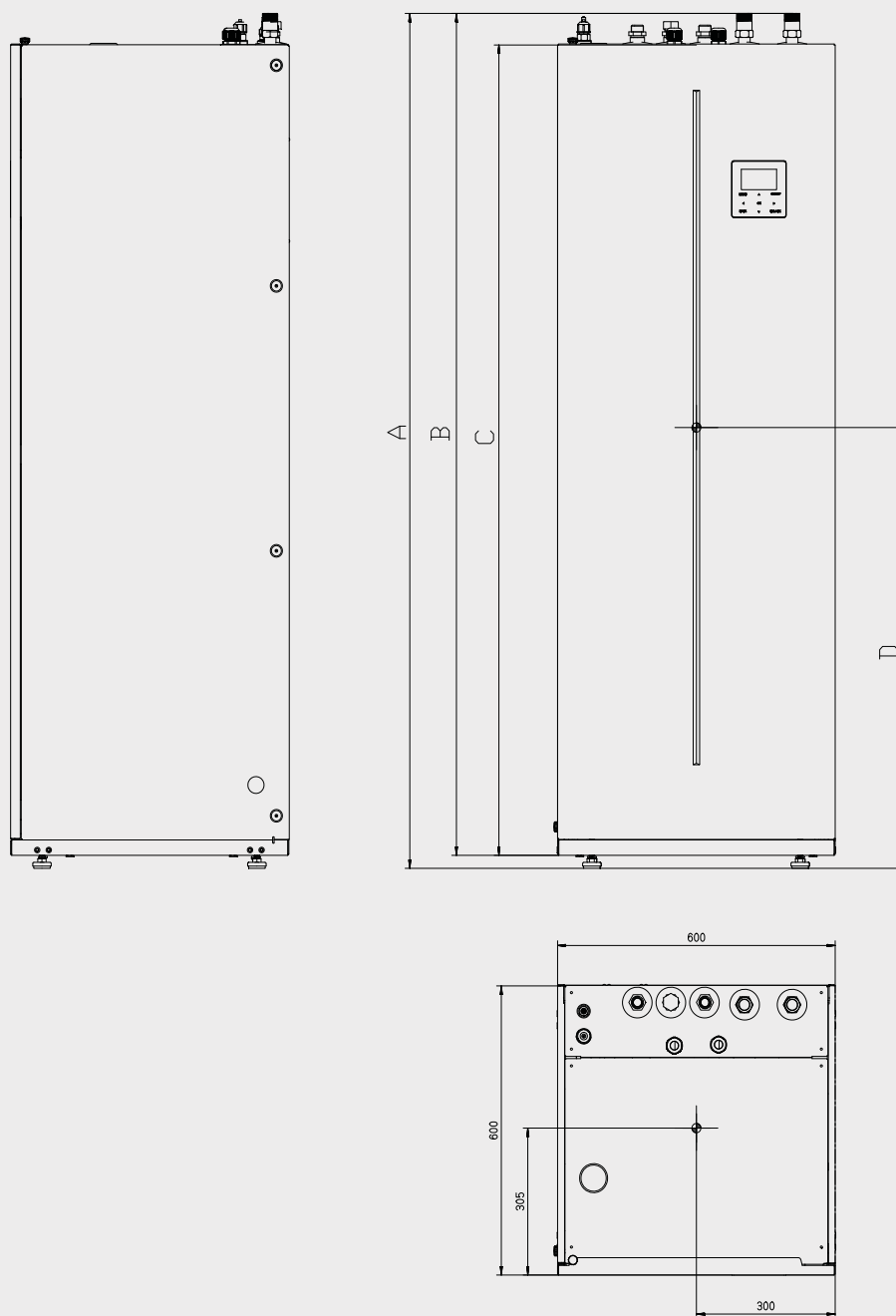


**MSH-120EB-3, MSH-140EB-3, MSH-160EB-3**



Unità: mm

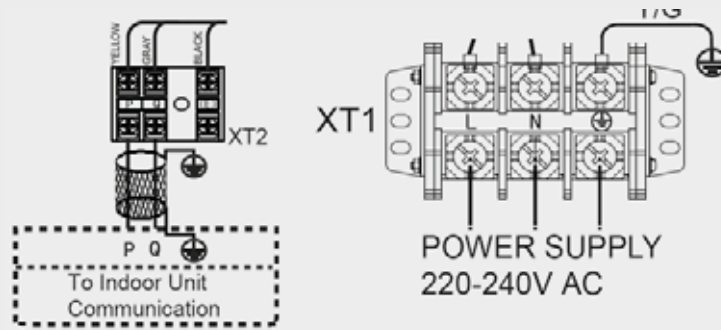




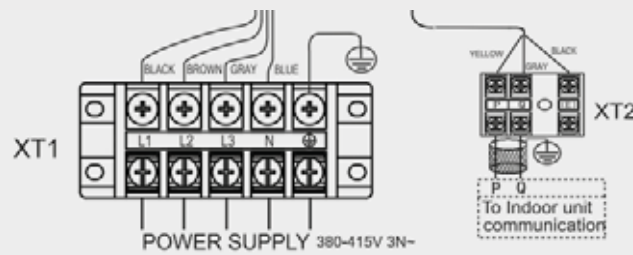
Unità: mm

Modello	A	B	C	D
<b>MSH-190TB/3</b>	1775	1748	1682	915
<b>MSH-190TB-3/9</b>	1775	1748	1682	915
<b>MSH-240TB/3</b>	2034	2007	1942	1045
<b>MSH-240TB-3/9</b>	1775	1748	1682	915

230 V

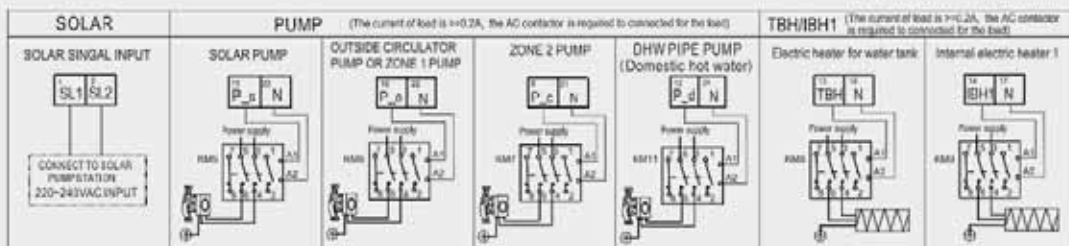
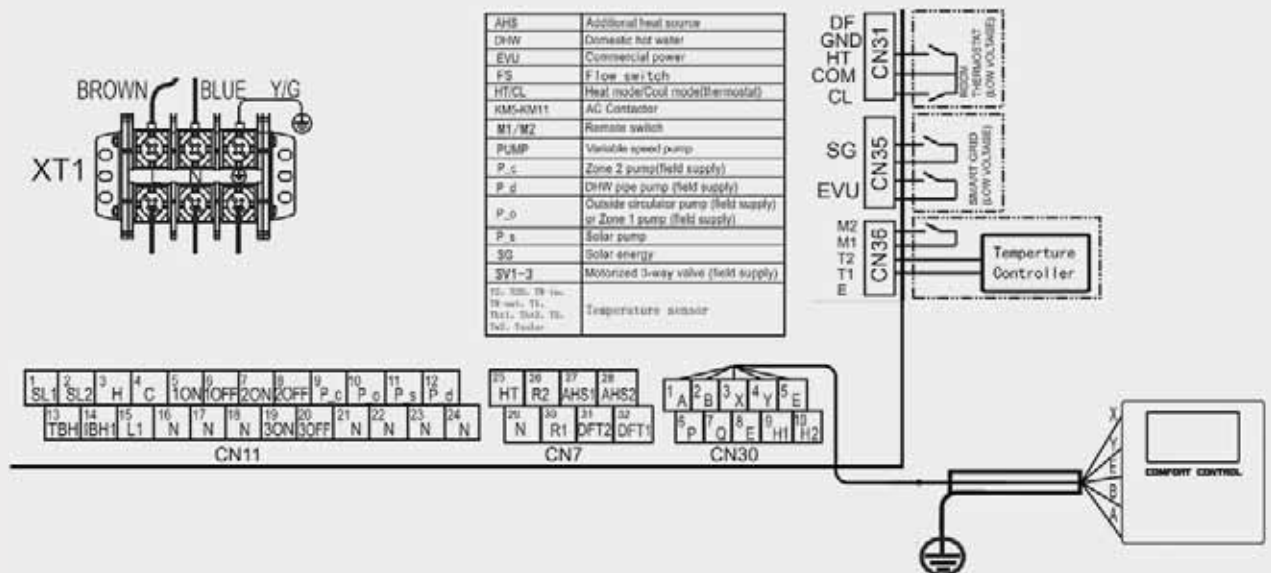


400 V

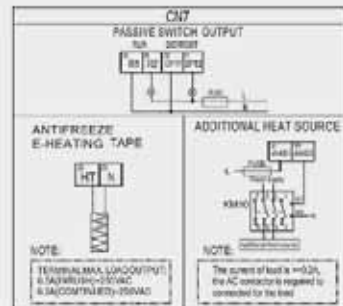
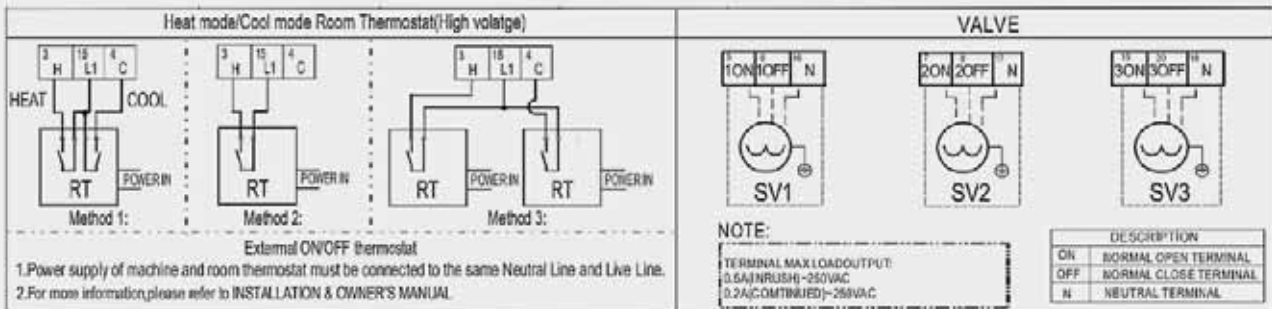
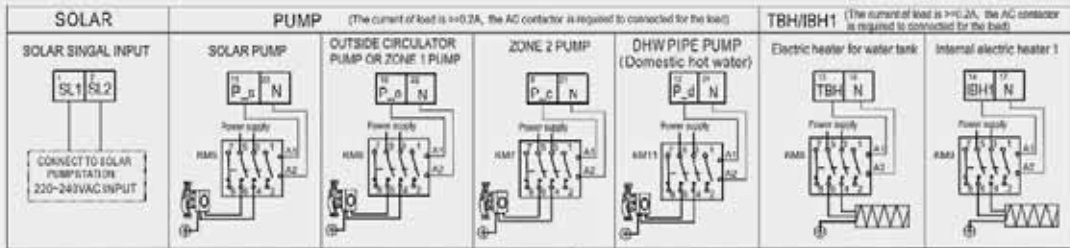
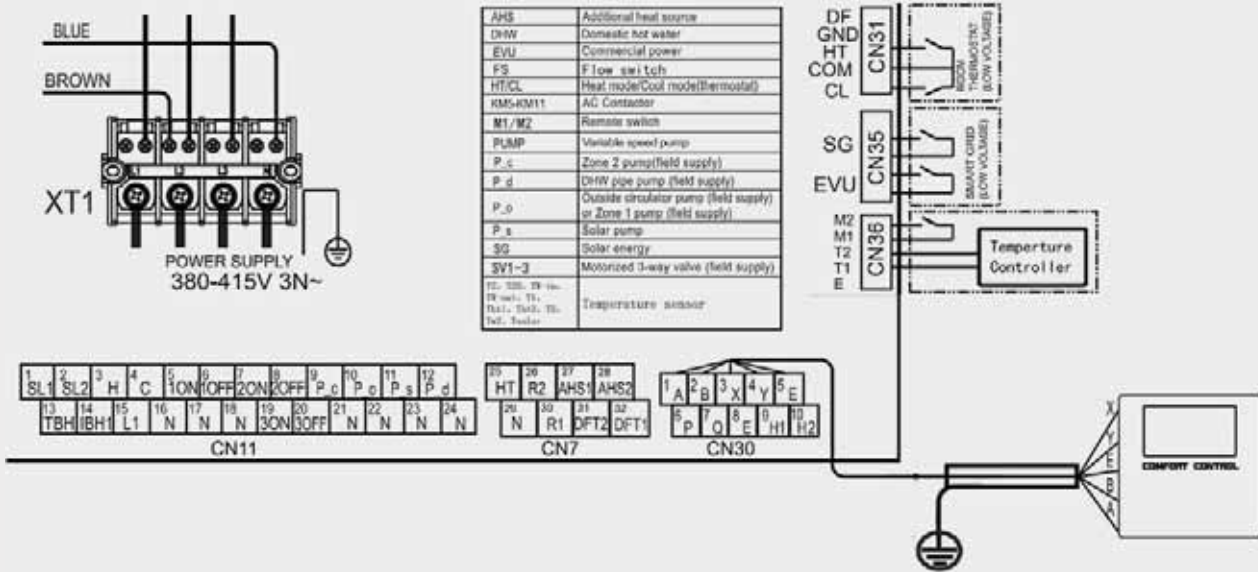


SCHEMI ELETTRICI HYDROBOX

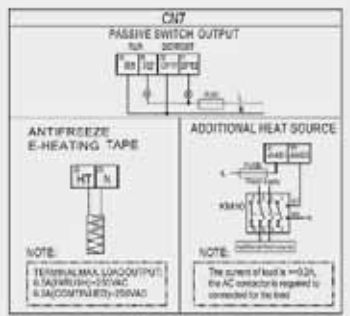
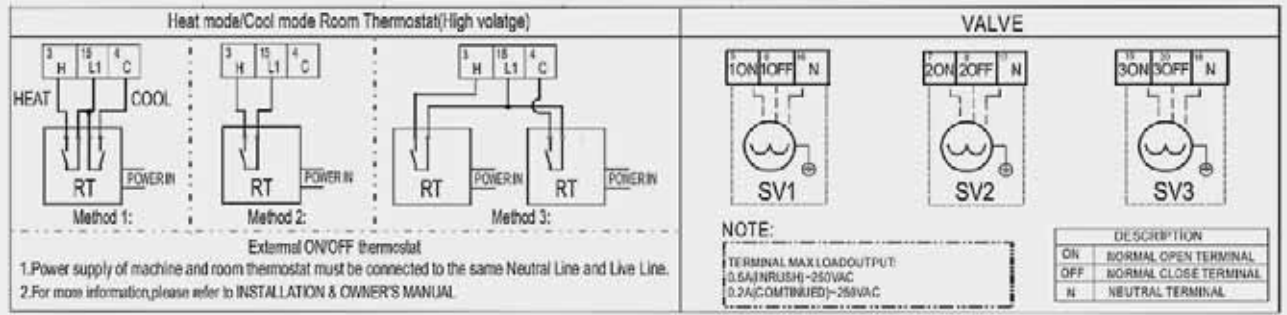
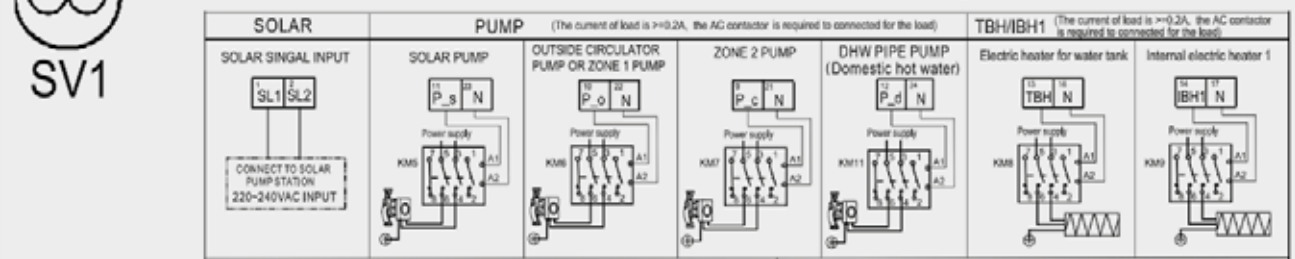
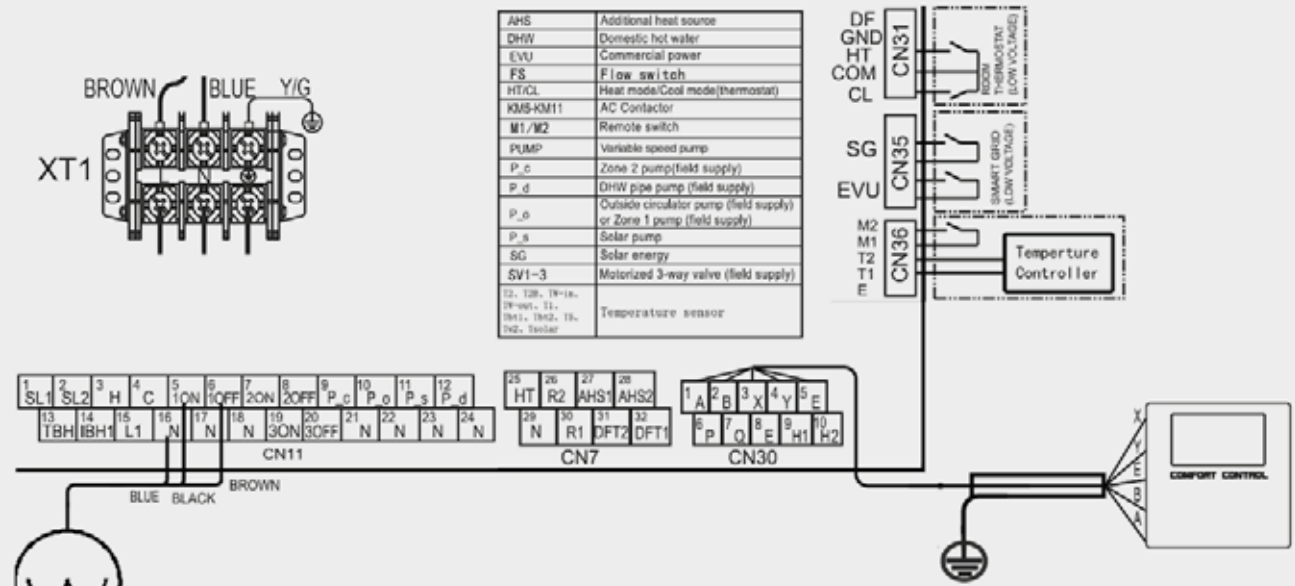
230 V



**400 V**

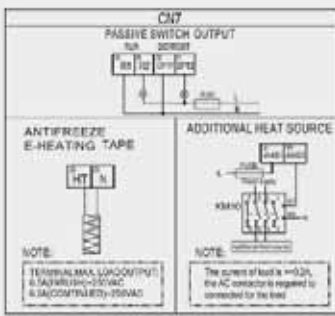
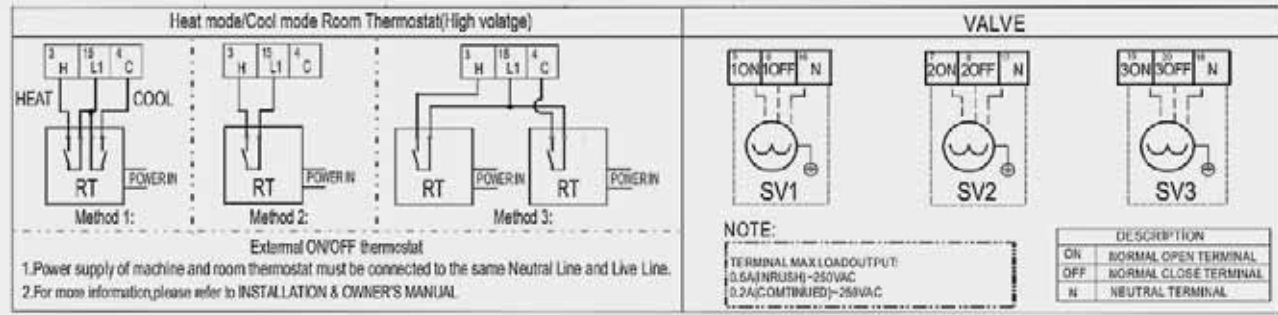
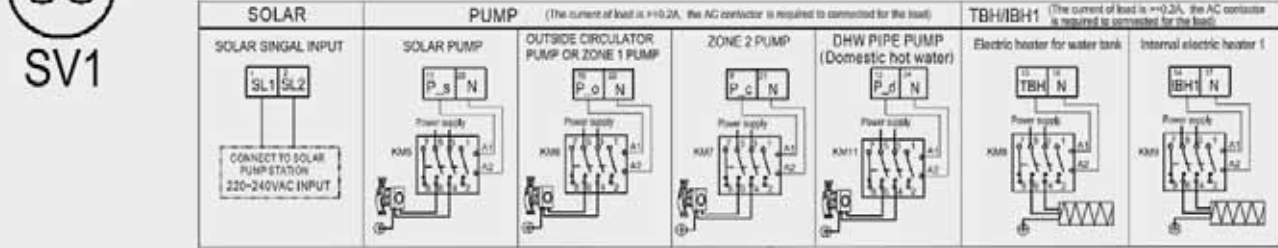
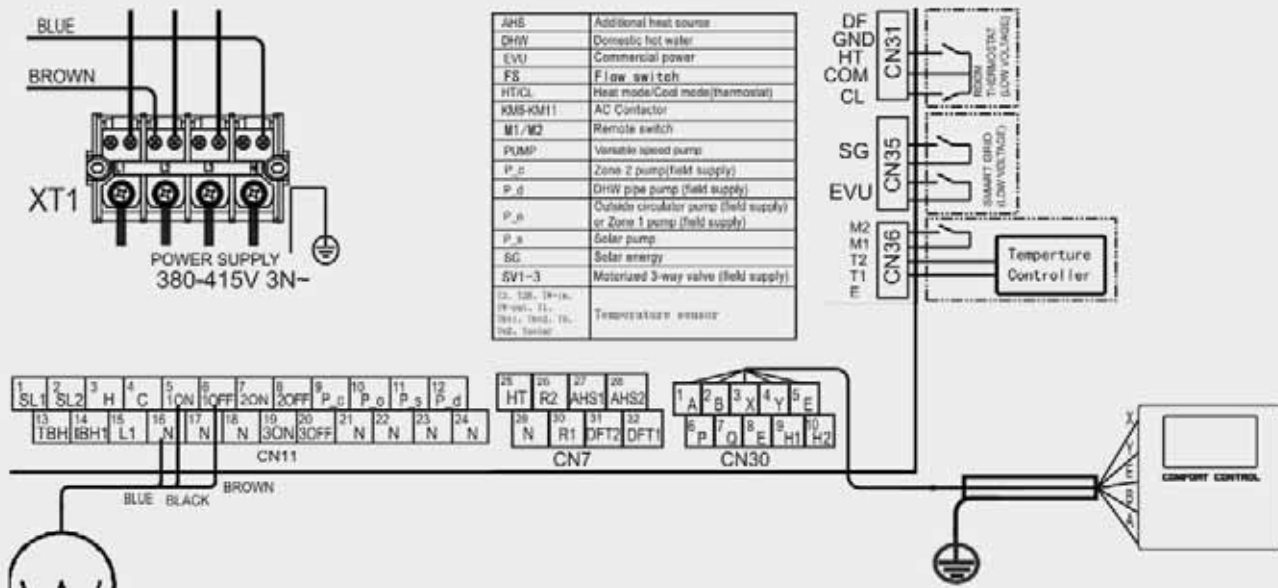


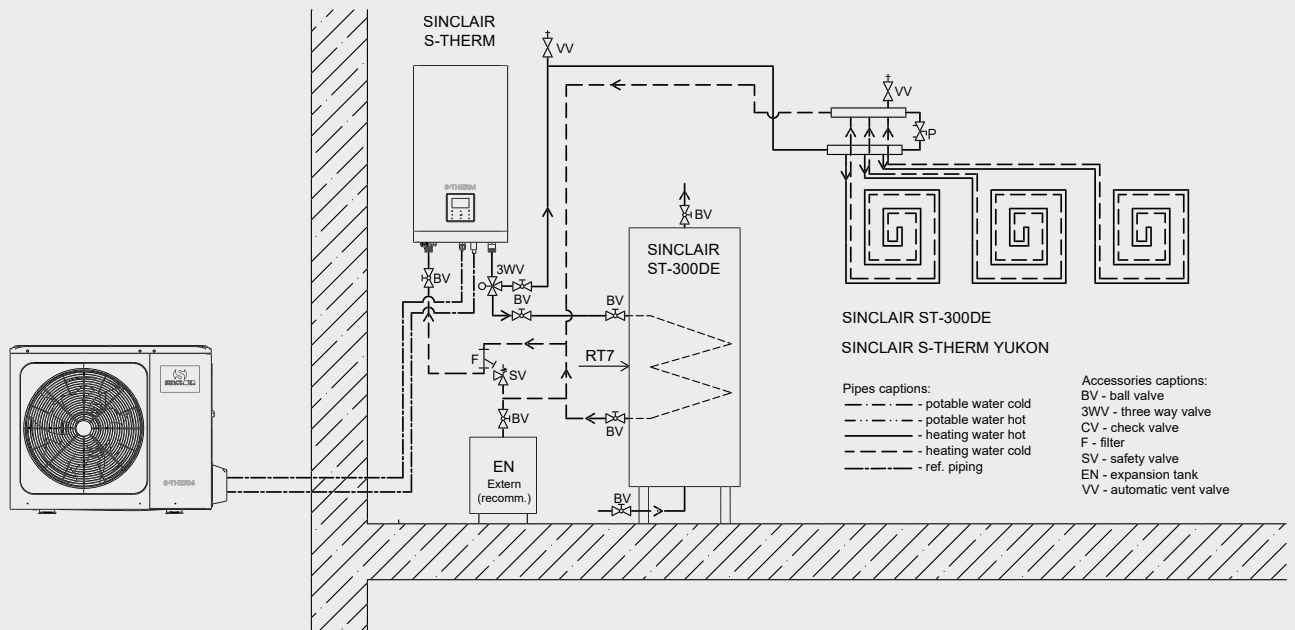
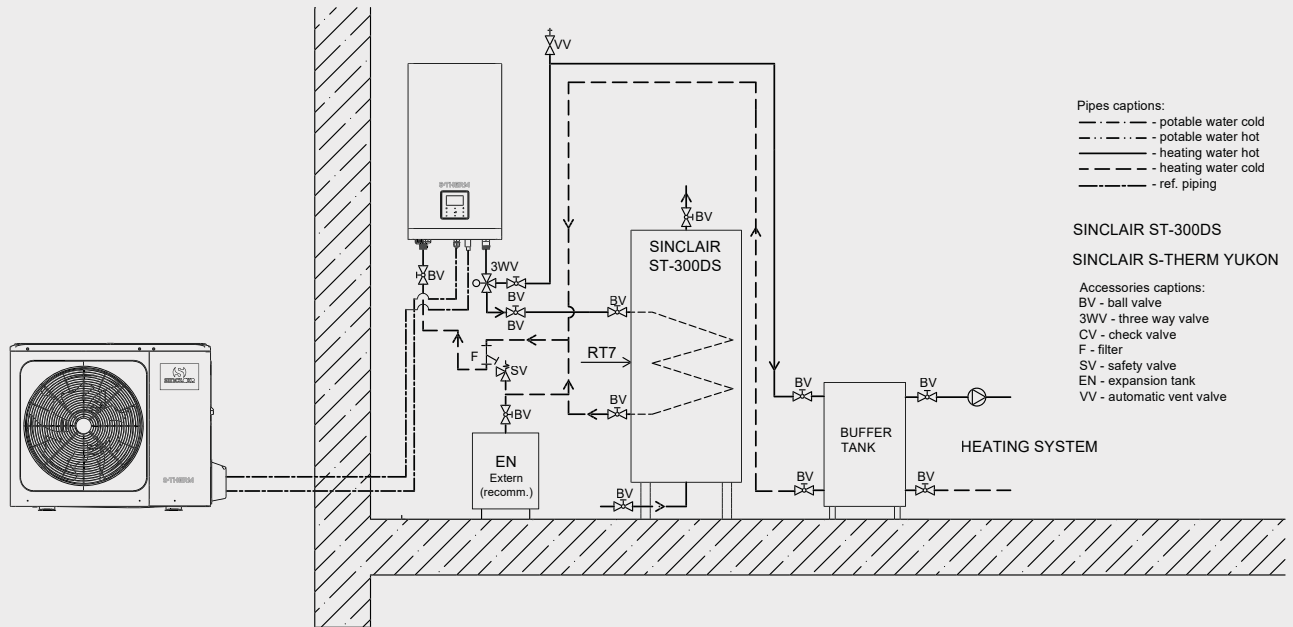
230 V

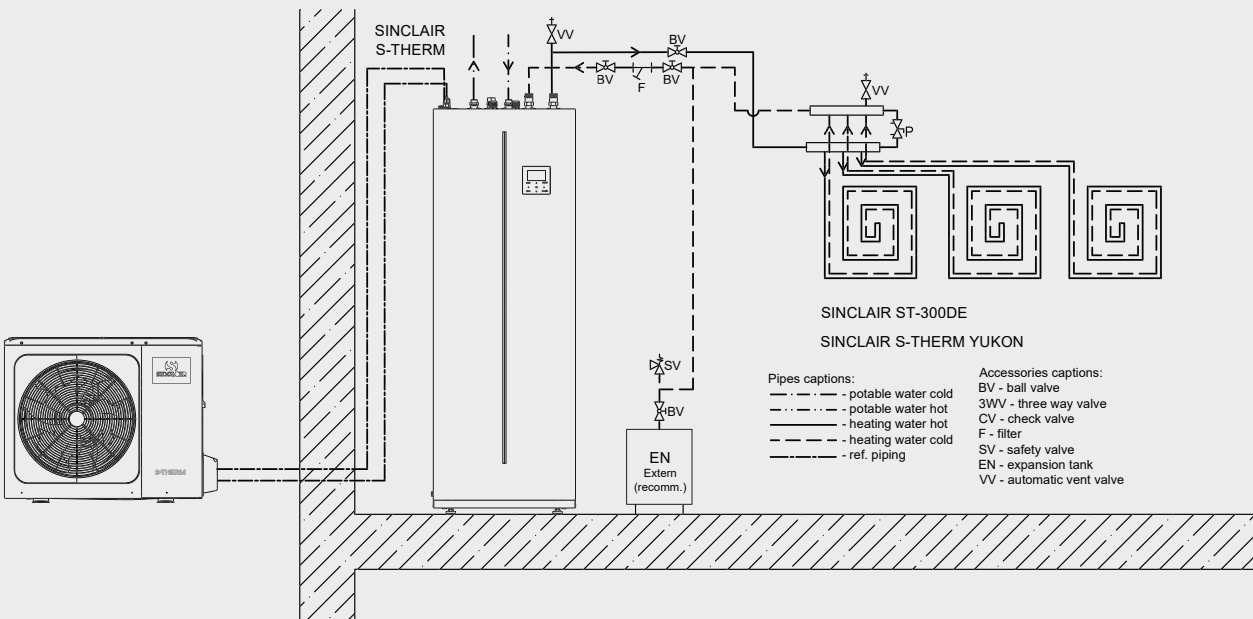
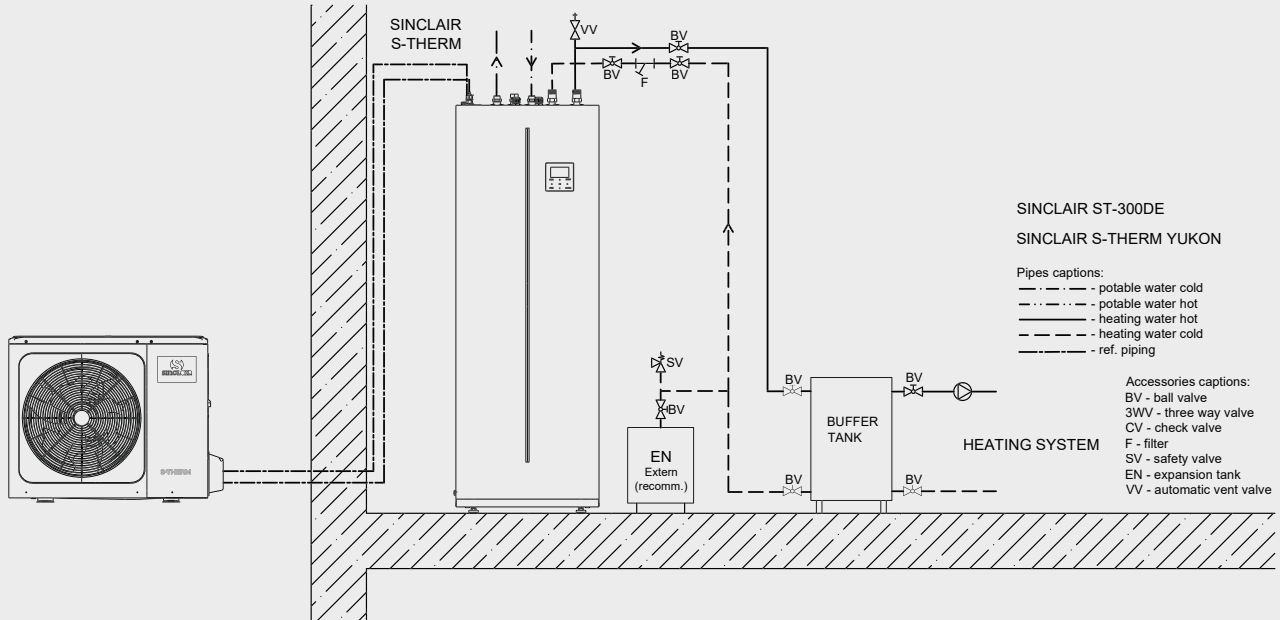




400 V







# POMPE DI CALORE MONOBLOCCO DC INVERTER YUKON

## **MONOBLOCCO SMHM 6-16 KW**

Le SMHM sono unità monoblocco da 6, fino a 16 kW monofase e da 12 fino a 16 kW trifase. Il sistema monoblocco fornisce riscaldamento, raffreddamento degli ambienti e produzione di acqua calda sanitaria (previo inserimento di un bollitore dedicato), offrendo una soluzione completa per tutto l'anno. La gamma è dotata di compressore inverter twin-rotary DC per riscaldare l'acqua fino a 65°C. SMHM, può essere abbinata a circuiti di riscaldamento a pavimento, ventilconvettori, radiatori e ad un bollitore per la produzione di acqua calda sanitaria, previo utilizzo di una valvola a 3 vie. La gamma, può anche essere collegata a collettori solari, caldaie o altre fonti di calore.

Il sistema è dotato di pompa di calore inverter gas R32, reversibile aria-acqua. Conforme alle direttive ErP (2009/125/CE) per la progettazione eco-compatibile e Labelling (2010/30/CE) sull'etichettatura (Efficienza energetica riscaldamento Classe ERP in riscaldamento / Efficienza stagionale media temperatura (acqua prodotta 55°C) Classe A++). Il compressore inoltre è equipaggiato di resistenza olio carter. Il circuito si completa di scambiatore a piastre in acciaio inox saldobrasate completo di resistenza antigelo, ventilatori assiali con motore brushless DC completi di griglie di protezione antinfortunistiche, batteria alettata costituita da tubi in rame e alette in alluminio. Tutte le unità sono equipaggiate con controllo a velocità variabile dei ventilatori, che ne consente il funzionamento con basse temperature esterne in raffreddamento e alte temperature

esterne in riscaldamento. L'unità è dotata di serie di circolatore a basso consumo con motore DC brushless, flussostato acqua, sfiato aria automatico, manometro acqua, vaso di espansione, valvola di sicurezza, filtro acqua a Y (montaggio a cura dell'installatore). Lo scambiatore a piastre e tutte le tubazioni del circuito idraulico, sono isolate termicamente per evitare la formazione di condensa e ridurre le dispersioni termiche. Inoltre le taglie da 6 kW, 8 kW e 10 kW monofase, sono equipaggiate di serie, di Riscaldatore elettrico di Backup da **3 kW**, così come le taglie da 12-14-16 kW trifase, avranno di serie il riscaldatore elettrico per un totale di **9 kW**.

**N.B. Il riscaldatore elettrico non è presente sulle taglie 12-14-16 kW monofase.**

Li dove presente, il Riscaldatore elettrico si garantirà un riscaldamento supplementare quando la capacità di riscaldamento della pompa di calore risulterà insufficiente a causa delle temperature esterne rigide.

**Nota: La valvola a 3 vie per produzione di ACS non è inclusa nel prodotto. Si consiglia utilizzo di una valvola a 3 vie a passaggio totale di tipo a sfera per garantire la completa separazione tra il circuito dell'acqua calda sanitaria e quello dell'acqua di riscaldamento.**

**Quando si utilizza una valvola a 3 vie per la produzione sanitaria, si consiglia una valvola che abbia un tempo di commutazione massimo consigliato inferiore a 60 secondi.**

Possibilità di gestire le unità in cascata fino a 6 moduli, controllo dell'unità via Wi-Fi e controllo Modbus di serie.



**DC INVERTER**

**Wi Fi**

### MONOBLOCCO SMHM 18-30 KW

Le SMHM da 18 fino a 30 kW, sono un sistema integrato in pompa di calore aria-acqua che rappresenta una soluzione unica per il riscaldamento, il raffreddamento e l'acqua calda sanitaria.

Il sistema a pompa di calore estrae il calore dall'aria esterna e lo trasferisce, attraverso le tubazioni del refrigerante, allo scambiatore di calore a piastre del sistema idronico.

L'acqua riscaldata nel sistema idronico, circola verso gli emettitori di calore (riscaldamento a pavimento, fan coils o radiatori dimensionati per lavorare a bassa temperatura) per il riscaldamento degli ambienti, inoltre, tramite l'utilizzo di una valvola a tre vie, si potrà alimentare un bollitore per la produzione di acqua calda sanitaria. La valvola a 4 vie dell'unità monoblocco è in grado di invertire il ciclo del ciclo del refrigerante in modo che il sistema idronico possa fornire acqua refrigerata per il raffreddamento mediante ventilconvettori.

La gamma SMHM può essere eventualmente collegata ad un riscaldatore elettrico o a una fonte di calore esterna, che verranno usate come riserva, per fornire una capacità di riscaldamento aggiuntiva da utilizzare in caso di freddo estremo, quando la capacità della pompa di calore non è sufficiente.

**Nota: valvola a 3 vie per produzione di ACS non è inclusa nel prodotto. Si consiglia utilizzo di valvola a 3 vie a passaggio totale di tipo a sfera per garantire la completa separazione tra il circuito dell'acqua calda sanitaria e quello dell'acqua di riscaldamento a pavimento.**

**Quando si utilizza una valvola a 3 vie per la produzione sanitaria, si consiglia una valvola che abbia un tempo di commutazione massimo consigliato inferiore a 60 secondi.**

Possibilità di gestire le unità in cascata fino a 6 moduli, controllo dell'unità via Wi-Fi e controllo Modbus di serie.

# DC INVERTER YUKON

		MONOFASE						
MODELLO UNITÀ ESTERNA		SMHM-60B/3	SMHM-80B/3	SMHM-100B/3	SMHM-120B*	SMHM-140B*	SMHM-160B*	
Detraibilità fiscale / Conto Termico								
Alimentazione	V/ph/Hz	220-240/1/50						
Riscaldamento (A7W35)	Capacità nominale kW	<b>6,35</b>	<b>8,40</b>	<b>10,00</b>	<b>12,10</b>	<b>14,50</b>	<b>15,90</b>	
	Potenza nominale kW	<b>1,28</b>	<b>1,63</b>	<b>2,02</b>	<b>2,44</b>	<b>3,15</b>	<b>3,53</b>	
	COP	<b>4,95</b>	<b>5,15</b>	<b>4,95</b>	<b>4,95</b>	<b>4,60</b>	<b>4,50</b>	
Riscaldamento (A7W45)	Capacità nominale kW	6,30	8,10	10,00	12,30	14,10	16,00	
	Potenza nominale kW	1,70	2,10	2,67	3,32	3,92	4,57	
	COP	3,70	3,85	3,75	3,70	3,60	3,50	
Riscaldamento (A7W55)	Capacità nominale kW	6,00	7,50	9,50	11,90	13,80	16,00	
	Potenza nominale kW	2,03	2,36	3,06	3,90	4,68	5,61	
	COP	2,95	3,18	3,10	3,05	2,95	2,85	
Riscaldamento (A-7W35)	Capacità nominale kW	6,00	7,00	8,00	10,00	12,00	13,10	
	Potenza nominale kW	2,00	2,19	2,62	3,33	4,21	4,85	
	COP	3,00	3,20	3,05	3,00	2,85	2,70	
Raffrescamento (A-7W55)	Capacità nominale kW	5,15	6,15	6,85	9,80	11,00	12,50	
	Potenza nominale kW	2,58	3,00	3,43	4,78	5,37	6,25	
	EER	2,00	2,05	2,00	2,05	2,05	2,00	
Raffrescamento (A35W18)	Capacità nominale kW	<b>6,50</b>	<b>8,30</b>	<b>9,90</b>	<b>12,00</b>	<b>13,50</b>	<b>14,20</b>	
	Potenza nominale kW	<b>1,35</b>	<b>1,64</b>	<b>2,18</b>	<b>3,04</b>	<b>3,74</b>	<b>3,94</b>	
	EER	<b>4,80</b>	<b>5,05</b>	<b>4,55</b>	<b>3,95</b>	<b>3,61</b>	<b>3,61</b>	
Raffrescamento (A35W7)	Capacità nominale kW	7,00	7,45	8,20	11,50	12,40	14,00	
	Potenza nominale kW	2,33	2,22	2,52	4,18	4,96	5,60	
	EER	3,00	3,35	3,25	2,75	2,50	2,50	
Classe energetica	LWT a 35°C	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
	LWT a 55°C	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
SCOP	Clima caldo	35°C	6,57	6,99	7,09	6,48	6,58	6,29
		55°C	4,21	4,51	4,62	4,43	4,49	4,48
	Clima medio	35°C	4,95	5,22	5,20	4,81	4,72	4,62
		55°C	3,52	3,37	3,47	3,45	3,47	3,41
	Clima freddo	35°C	4,21	4,33	4,32	4,08	4,07	4,02
		55°C	2,85	2,88	2,99	3,02	3,05	3,12
SEER	LWT a 7°C	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
	LWT a 18°C	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
MODELLO UNITÀ ESTERNA		SMHM-60B/3	SMHM-80B/3	SMHM-100B/3	SMHM-120B	SMHM-140B	SMHM-160B	
Livello di potenza sonora	dB(A)	58	59	60	65	65	68	
Portata d'acqua	m³/h	1,09	1,44	1,72	2,08	2,49	2,73	
Volume dell'acqua	litri	3,2	3,2	3,2	2,0	2,0	2,0	
Refrigerante (R32)	kg/TonEqCO <sub>2</sub>	1,4/0,95	1,4/0,95	1,4/0,95	1,75/1,18	1,75/1,18	1,75/1,18	
Dimensioni (LxAxP)	mm	1295x792x429	1385x945x526	1385x945x526	1385x945x526	1385x945x526	1385x945x526	
Imballo (LxAxP)	mm	1375x945x475	1465x1120x560	1465x1120x560	1465x1120x560	1465x1120x560	1465x1120x560	
Peso netto/lordo	kg	86/107	105/132	105/132	129/155	129/155	129/155	
Intervallo temperatura di funzionamento	Raffrescamento	°C	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43	
	Riscaldamento	°C	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	
	ACS	°C	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	
Connessioni lato acqua	-	R1"	R5/4"	R5/4"	R5/4"	R5/4"	R5/4"	
Intervallo dell'acqua	Raffrescamento	°C	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25	
	Riscaldamento	°C	25~65	25~65	25~65	25~65	25~65	
	ACS1	°C	30~60	30~60	30~60	30~60	30~60	

\* Versione monofase senza resistenze

I dati sono calcolati in conformità alla UNI EN 14511, EN14825, EN50564, EN12102, EU N° 811:2013. EU n° 813:2013, e DM 16 febbraio 2016 e successivi. Test standard EN12102-1

Il livello di pressione sonora è testato al valore massimo in due condizioni di riscaldamento: A7W35 e raffrescamento A35W18

(1) La temperatura massima dell'acqua ACS è 60°C raggiungibile solo con sensore di mandata impianto TB1

## ACCESSORI OPZIONALI

Modello	Descrizione
<b>TB1</b>	Sensore di mandata impianto TB1 - necessario adattatore HYSH4003A
<b>ADAPTER</b>	Adattatore per sensore TB1

## TRIFASE

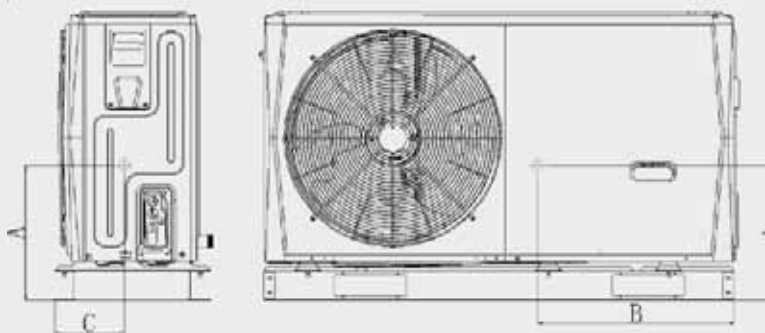
MODELLO UNITÀ ESTERNA		SMHM-120-3/9	SMHM-140-3/9	SMHM-160-3/9	SMHM-180B-3	SMHM-220B-3	SMHM-260B-3	SMHM-300B-3	
Detraibilità fiscale / Conto Termico		<b>ECO BONUS</b>	<b>CONTO TERMICO 2.0</b>	<b>ECO BONUS</b>	<b>CONTO TERMICO 2.0</b>	<b>ECO BONUS</b>	<b>CONTO TERMICO 2.0</b>	<b>ECO BONUS</b>	<b>CONTO TERMICO 2.0</b>
Alimentazione	V/ph/Hz	380-415/3/50							
Riscaldamento (A7W35)	Capacità nominale kW	<b>12,10</b>	<b>14,50</b>	<b>15,90</b>	<b>18,00</b>	<b>22,00</b>	<b>26,00</b>	<b>30,10</b>	
	Potenza nominale kW	<b>2,44</b>	<b>3,15</b>	<b>3,53</b>	<b>3,83</b>	<b>5,00</b>	<b>6,37</b>	<b>7,70</b>	
	COP	<b>4,95</b>	<b>4,60</b>	<b>4,50</b>	<b>4,70</b>	<b>4,40</b>	<b>4,08</b>	<b>3,91</b>	
Riscaldamento (A7W45)	Capacità nominale kW	12,30	14,10	16,00	18,00	22,00	26,00	30,00	
	Potenza nominale kW	3,32	3,92	4,57	5,14	6,47	8,39	10,35	
	COP	3,70	3,60	3,50	3,50	3,40	3,10	2,90	
Riscaldamento (A7W55)	Capacità nominale kW	11,90	13,80	16,00	18,00	22,00	26,00	30,00	
	Potenza nominale kW	3,90	4,68	5,61	6,55	8,30	10,61	13,04	
	COP	3,05	2,95	2,85	2,75	2,65	2,45	2,30	
Riscaldamento (A-7W35)	Capacità nominale kW	10,00	12,00	13,10	18,00	21,00	22,00	23,00	
	Potenza nominale kW	3,33	4,21	4,85	6,67	8,08	8,80	9,39	
	COP	3,00	2,85	2,70	2,70	2,60	2,50	2,45	
Raffrescamento (A-7W55)	Capacità nominale kW	9,80	11,00	12,50	nd	nd	nd	nd	
	Potenza nominale kW	4,78	5,37	6,25	nd	nd	nd	nd	
	EER	2,05	2,05	2,00	nd	nd	nd	nd	
Raffrescamento (A35W18)	Capacità nominale kW	<b>12,00</b>	<b>13,50</b>	<b>14,20</b>	<b>18,50</b>	<b>23,00</b>	<b>27,00</b>	<b>31,00</b>	
	Potenza nominale kW	<b>3,04</b>	<b>3,74</b>	<b>3,94</b>	<b>3,90</b>	<b>5,00</b>	<b>6,28</b>	<b>7,75</b>	
	EER	<b>3,95</b>	<b>3,61</b>	<b>3,61</b>	<b>4,75</b>	<b>4,60</b>	<b>4,30</b>	<b>4,00</b>	
Raffrescamento (A35W7)	Capacità nominale kW	11,50	12,40	14,00	17,00	21,00	26,00	29,50	
	Potenza nominale kW	4,18	4,96	5,60	5,57	7,12	9,63	11,57	
	EER	2,75	2,50	2,50	3,05	2,95	2,70	2,55	
Classe energetica	LWT a 35°C	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	
	LWT a 55°C	A++	A++	A++	A++	A++	A+	A+	
SCOP	Clima caldo	35°C	6,47	6,57	6,28	5,73	5,93	5,85	5,40
		55°C	4,42	4,49	4,47	4,00	4,10	4,28	4,15
	Clima medio	35°C	4,81	4,72	4,62	4,60	4,53	4,50	4,20
		55°C	3,45	3,47	3,41	3,20	3,23	3,15	3,15
	Clima freddo	35°C	4,08	4,07	4,02	3,73	3,73	3,65	3,53
		55°C	3,02	3,05	3,12	2,50	2,63	2,60	2,58
SEER	LWT a 7°C	nd	nd	nd	4,70	4,70	4,66	4,49	
	LWT a 18°C	nd	nd	nd	5,48	5,67	5,88	5,71	
MODELLO UNITÀ ESTERNA		SMHM-120-3/9	SMHM-140-3/9	SMHM-160-3/9	SMHM-180B-3	SMHM-220B-3	SMHM-260B-3	SMHM-300B-3	
Livello di potenza sonora	dB(A)	65	65	68	71	73	75	77	
Portata d'acqua	m³/h	2,08	2,49	2,73	3,10	3,78	4,47	5,18	
Volume dell'acqua	litri	2,0	2,0	2,0	3,5	3,5	3,5	3,5	
Refrigerante (R32)	kg/TonEqCO <sub>2</sub>	1,75/1,18	1,75/1,18	1,75/1,18	5/3,38	5/3,38	5/3,38	5/3,38	
Dimensioni (LxAxP)	mm	1385x945x526	1385x945x526	1385x945x526	1129x1558x528	1129x1558x528	1129x1558x528	1129x1558x528	
Imballo (LxAxP)	mm	1465x1120x560	1465x1120x560	1465x1120x560	1220x1735x565	1220x1735x565	1220x1735x565	1220x1735x565	
Peso netto/lordo	kg	144/172	144/172	144/172	177/206	177/206	177/206	177/206	
Intervallo temperatura di funzionamento	Raffrescamento	°C	-5~43	-5~43	-5~43	-5~46	-5~46	-5~46	
	Riscaldamento	°C	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	
	ACS	°C	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	
Connessioni lato acqua	-	R5/4"	R5/4"	R5/4"	1-1/4" BSP	1-1/4" BSP	1-1/4" BSP	1-1/4" BSP	
Intervallo dell'acqua	Raffrescamento	°C	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25	
	Riscaldamento	°C	25~65	25~65	25~65	25~60	25~60	25~60	
	ACS1	°C	30~60	30~60	30~60	30~60	30~60	30~60	

I dati sono calcolati in conformità alla UNI EN 14511, EN14825, EN50564, EN12102, EU N° 811:2013, EU n° 813:2013, e DM 16 febbraio 2016 e successivi. Test standard EN12102-1

Il livello di pressione sonora è testato al valore massimo in due condizioni di riscaldamento: A7W35 e raffrescamento A35W18

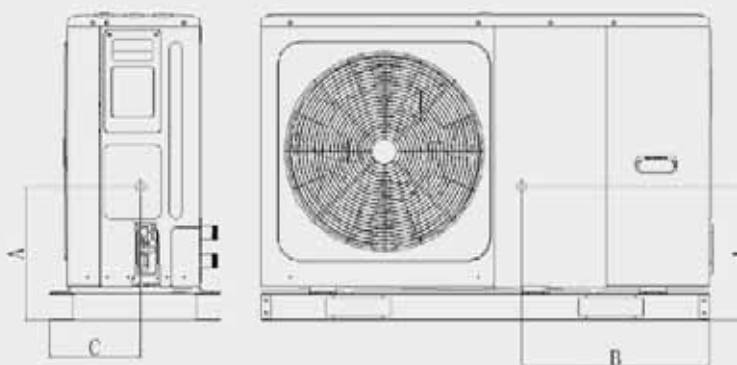
(1) La temperatura massima dell'acqua ACS è 60°C raggiungibile solo con sensore di mandata impianto TB1

**SMHM-40B/3, SMHM-60B/3**



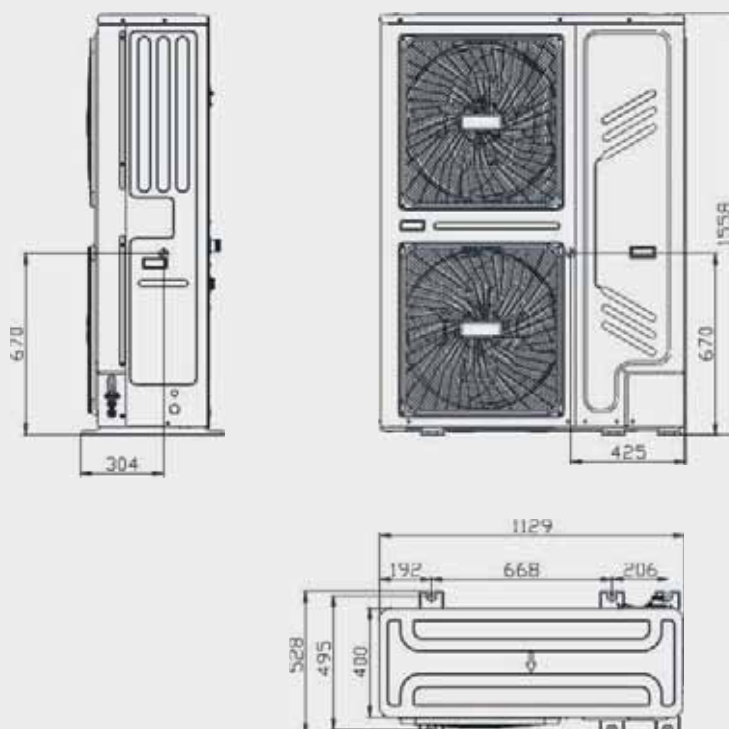
Modello	A	B	C
<b>4/6kW</b>	370	540	190

**SMHM-80B/3, SMHM-100B/3  
SMHM-120EB, SMHM140EB, SMHM160EB  
SMHM-120B-3/9, SMHM-140B-3/9, SMHM-160B-3/9**



Modello	A	B	C
<b>8/10kW</b>	410	580	280
<b>12-16kW 1Ph</b>	370	605	605
<b>12-16kW 3Ph</b>	285	245	245

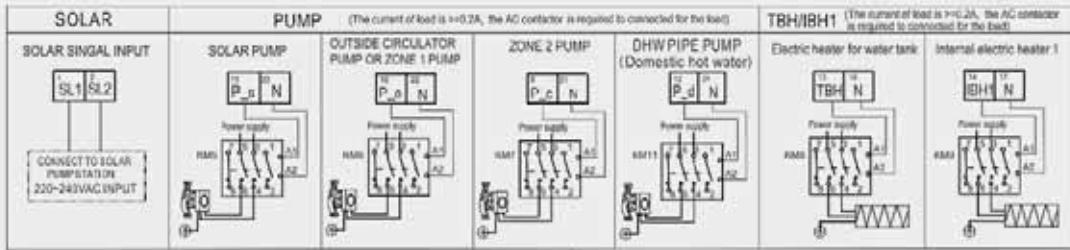
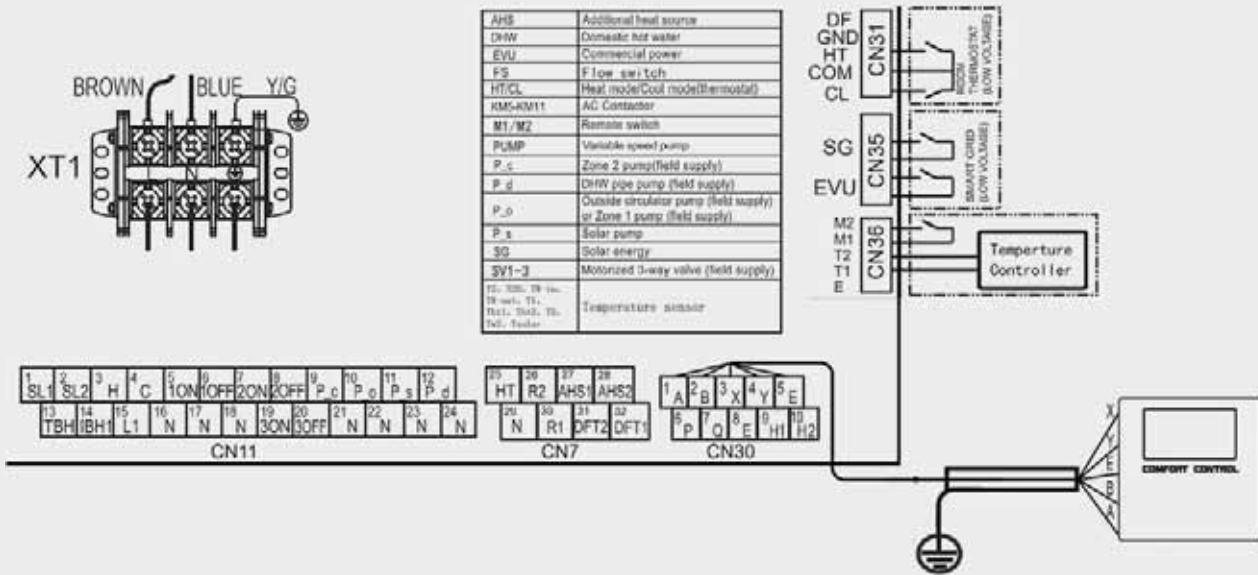
**SMHM-180B/3, SMHM-220B/3, SMHM-260B/3, SMHM-300B/3**



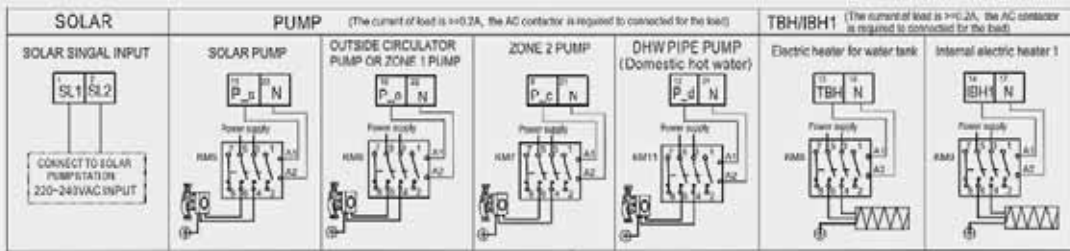
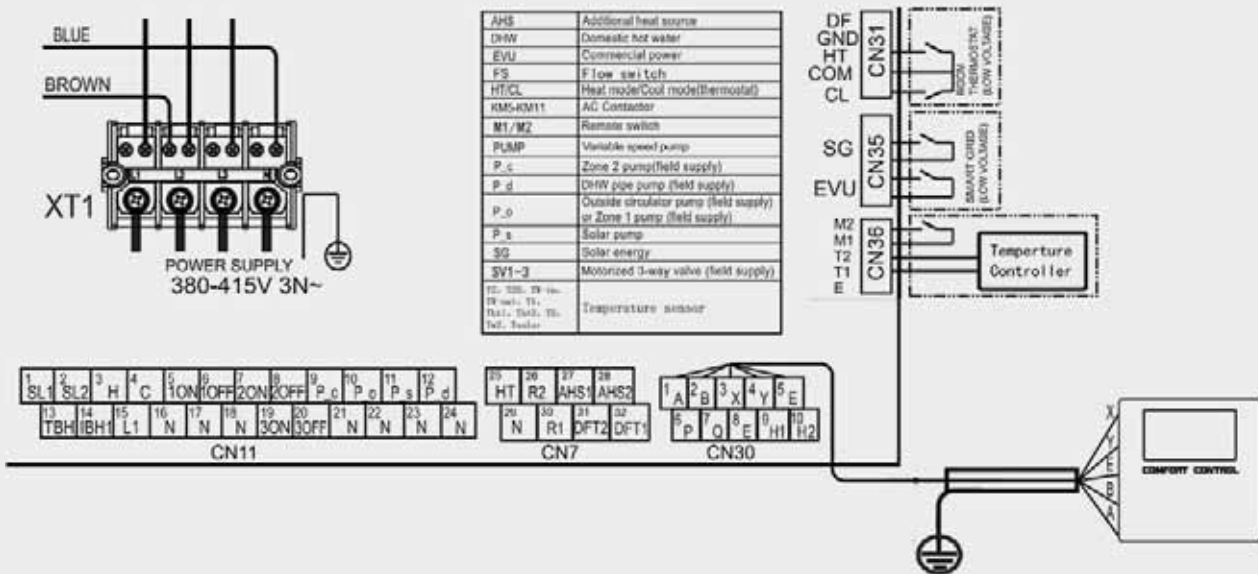
Unità: mm



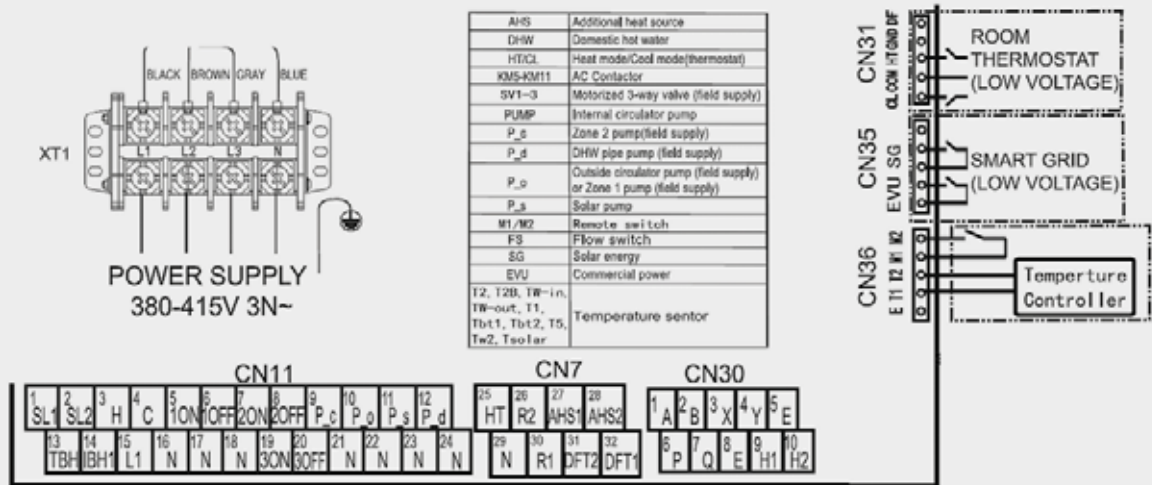
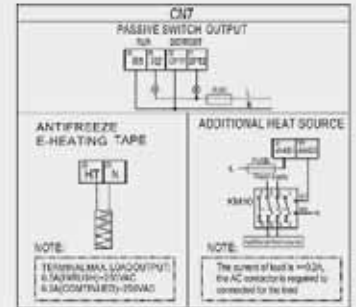
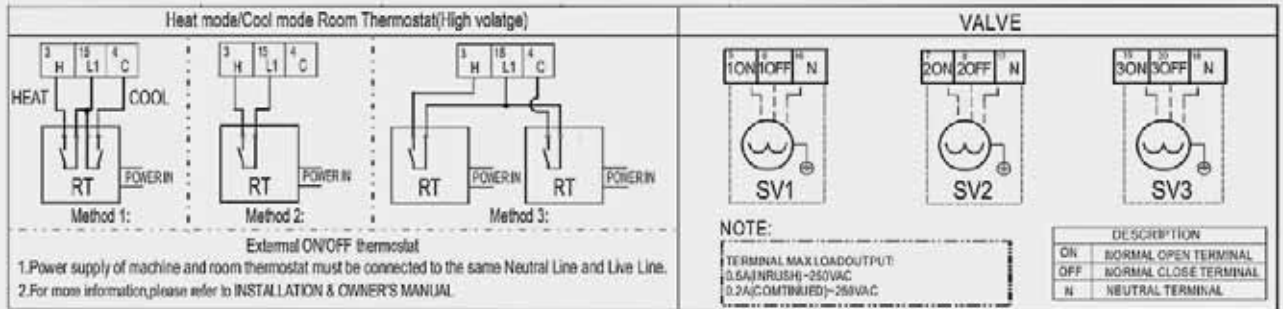
230 V



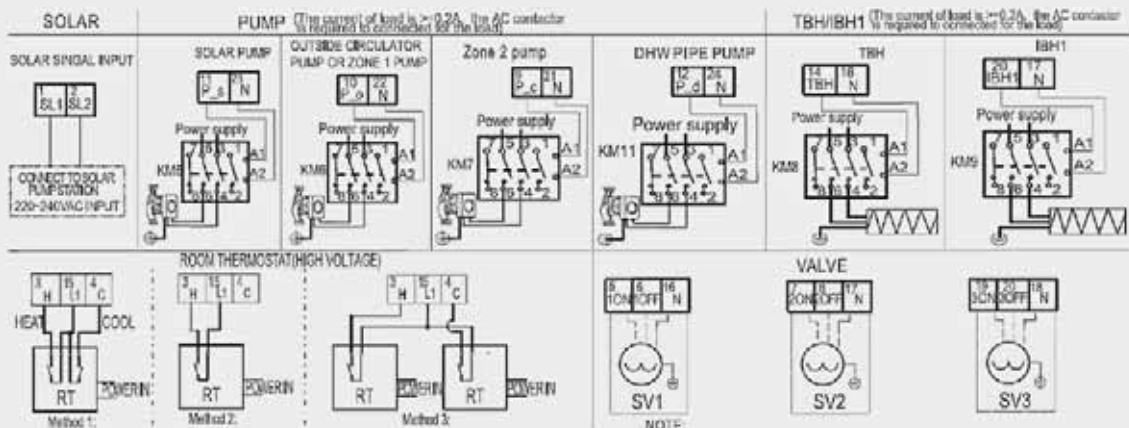
400 V

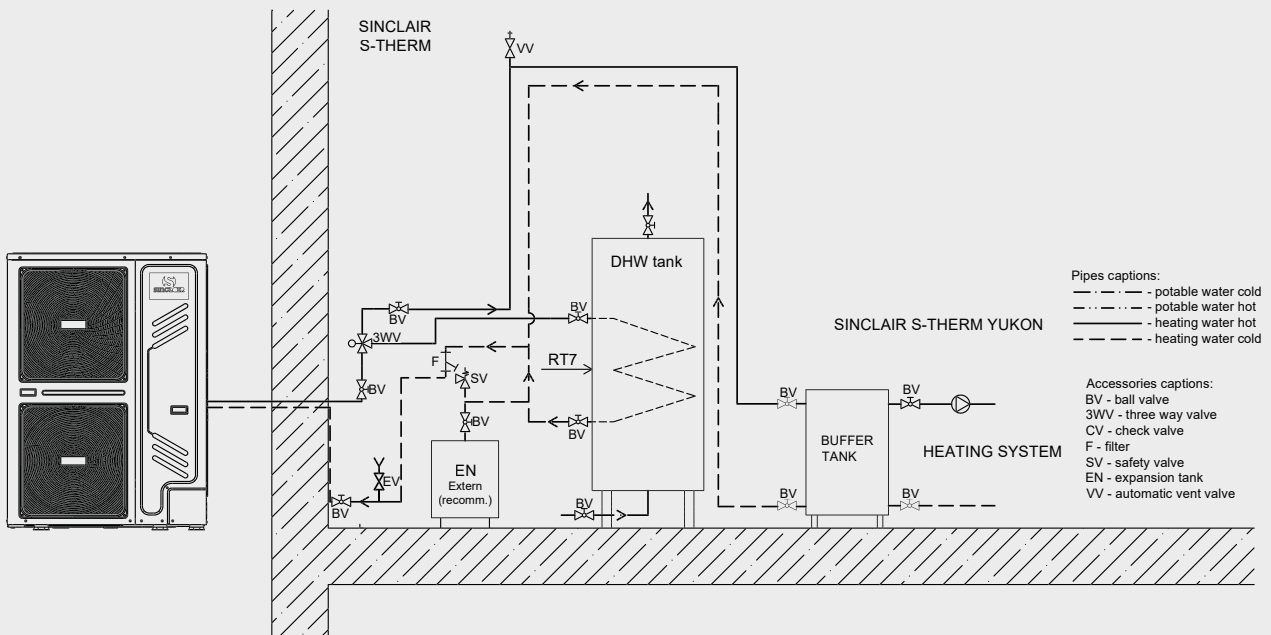
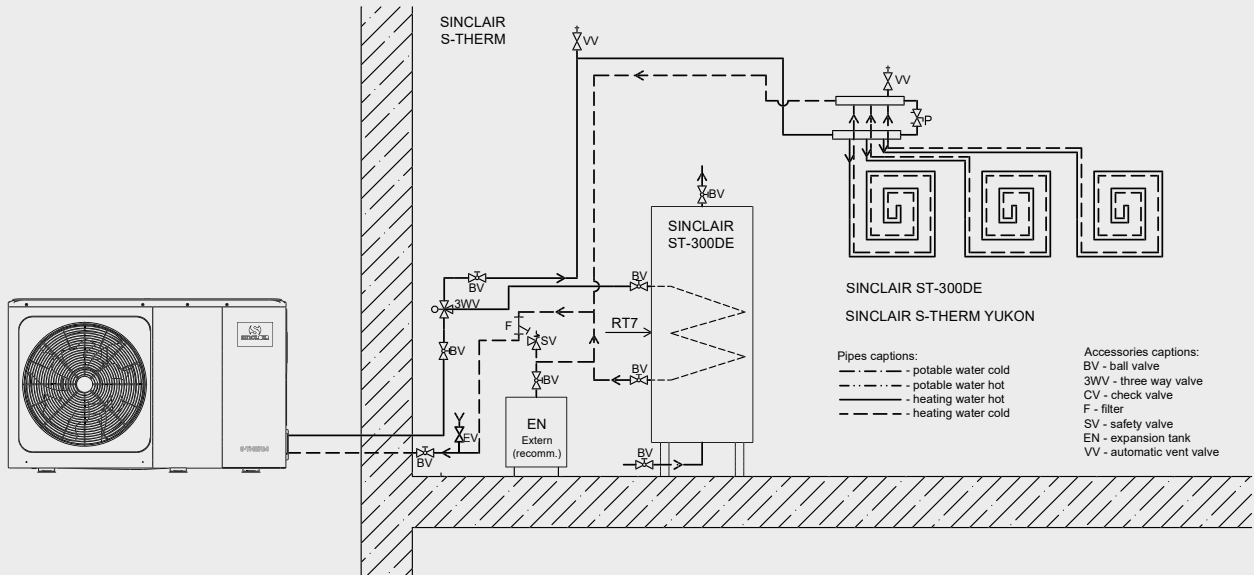


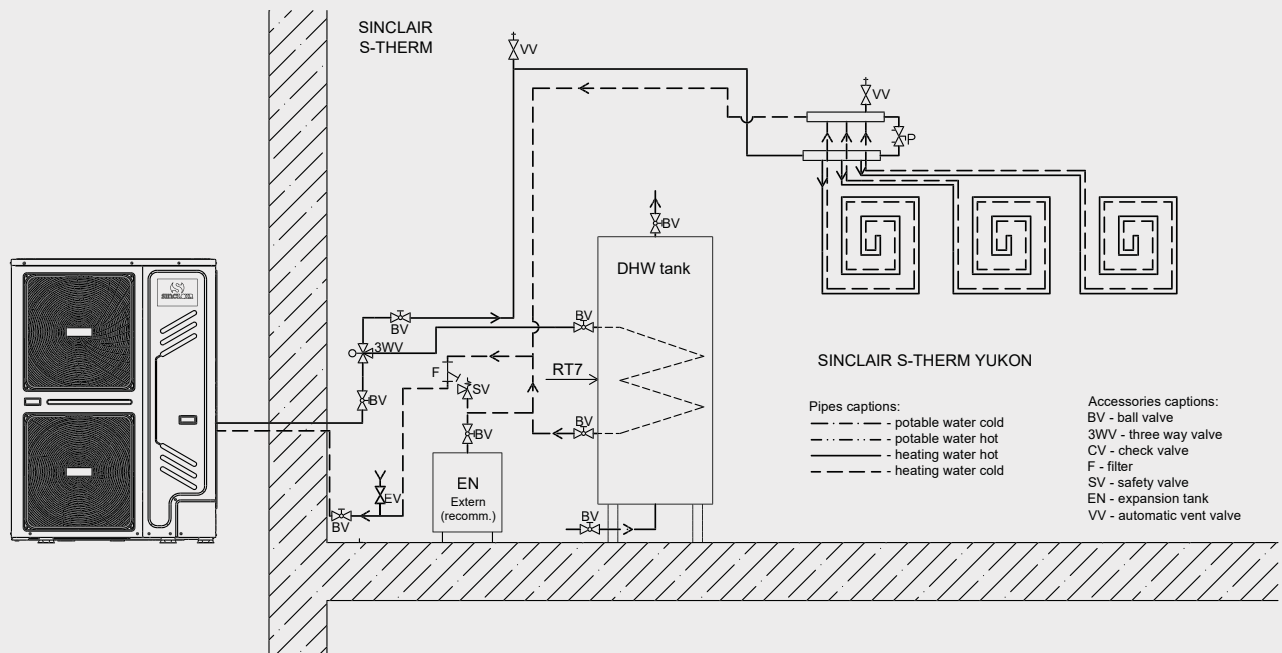
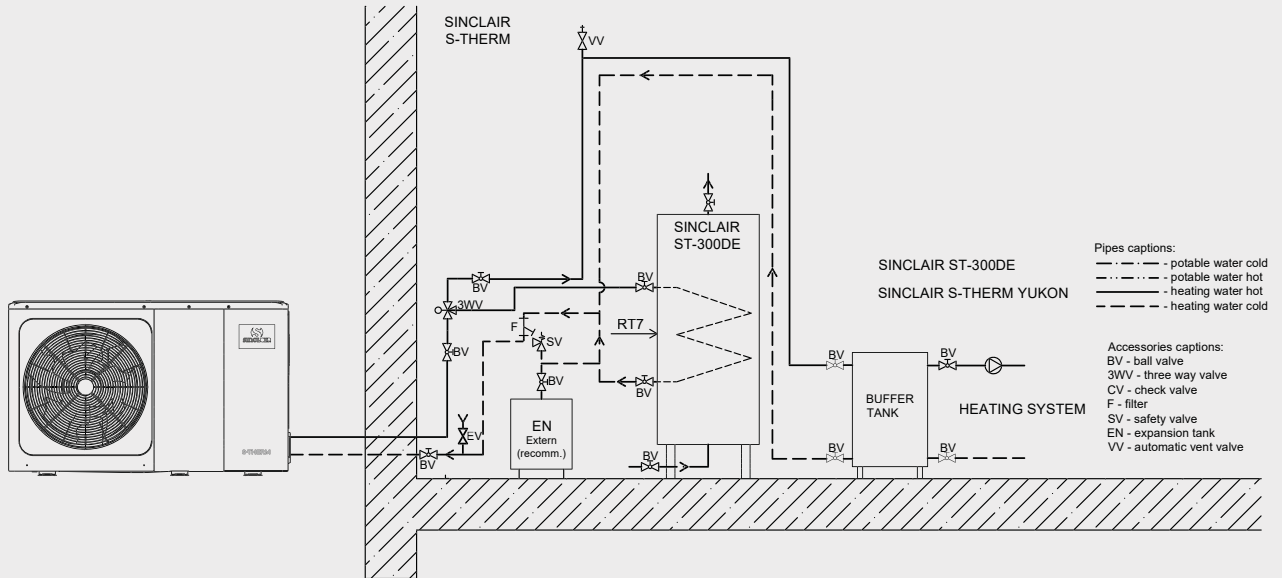
POMPE DI CALORE

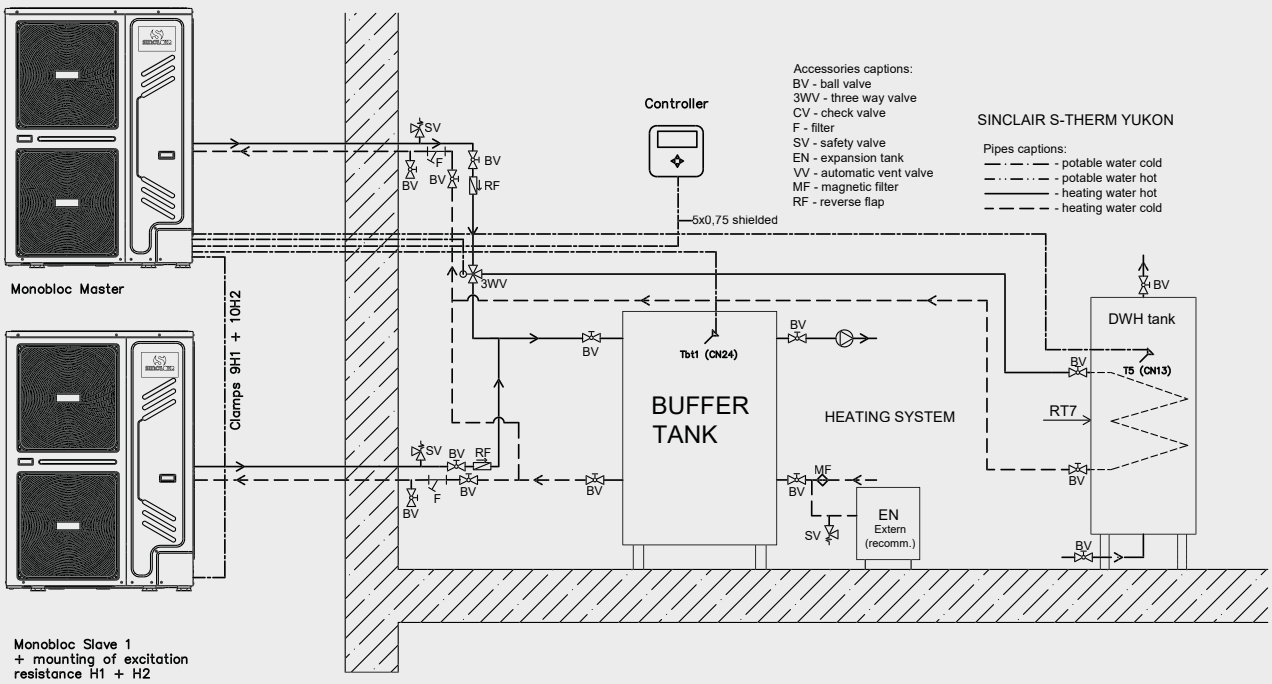
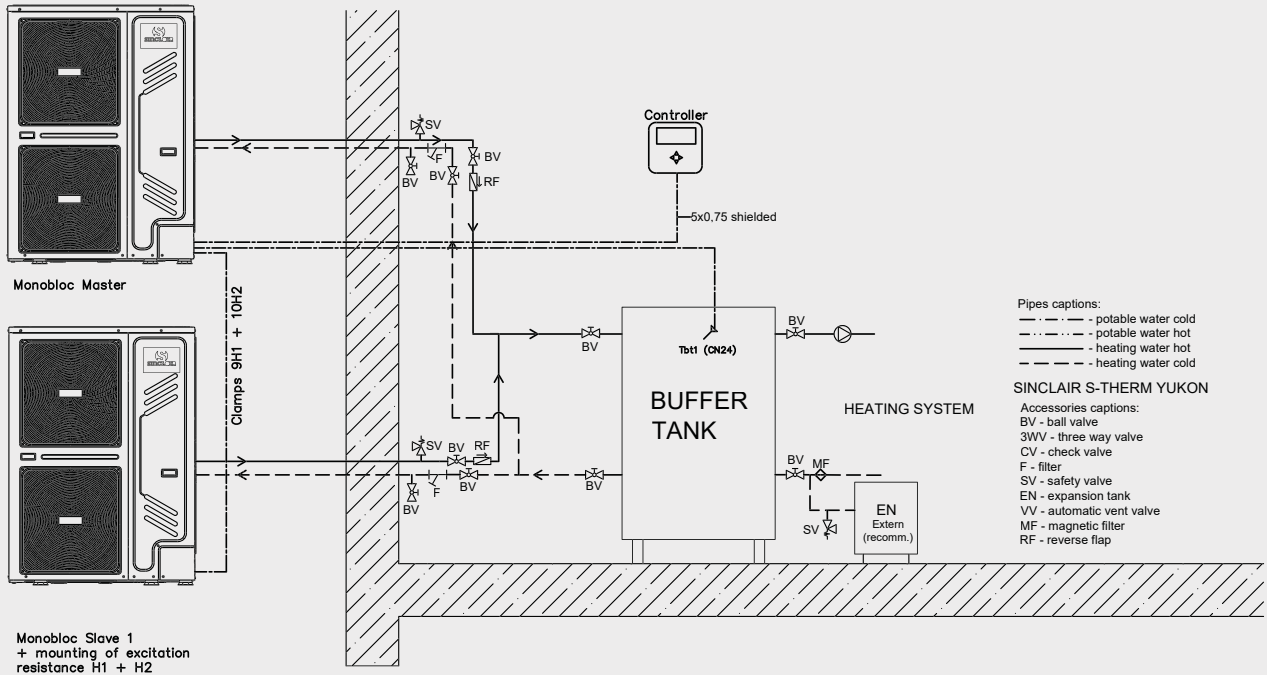


MORSETTI









# YUKON POMPE DI CALORE COMMERCIALI

Yukon: le pompe di calore pensate per gli spazi commerciali e grandi edifici ad alta efficienza con refrigerante ecologico R32.

La gamma Yukon è la scelta ideale per applicazioni commerciali che richiedono prestazioni elevate, efficienza energetica e rispetto per l'ambiente. Grazie all'utilizzo del refrigerante R32, più ecologico e in linea con le normative più recenti, e alla tecnologia inverter con compressori DC, le pompe di calore commerciali Yukon offrono una soluzione innovativa e sostenibile per il riscaldamento e il raffrescamento degli edifici.



## PERCHÉ SCEGLIERE YUKON?

- Efficienza su misura: possibilità di connessione modulare fino a 16 unità, per adattare la capacità alle esigenze specifiche di ogni progetto.
- Affidabilità garantita: la funzione di backup assicura un funzionamento continuo; in caso di guasto di un modulo, gli altri intervengono automaticamente per mantenere l'operatività.
- Semplicità di gestione: un unico controller cablato consente di monitorare e gestire tutte le unità interconnesse in modo centralizzato.
- Tecnologia avanzata: compressori DC inverter ad alta efficienza e possibilità di controllo remoto tramite PCB per gestione ON/OFF, modalità riscaldamento/raffrescamento e allarmi.
- Installazione flessibile: progettati per un'installazione semplice, con configurazioni personalizzabili e modelli disponibili con o senza modulo idraulico integrato.
- Versatilità climatica: ampio range operativo, adatto a ogni condizione climatica e con la possibilità di collegare resistenze elettriche di backup per una maggiore adattabilità.
- Ridotto impatto ambientale: utilizzo del refrigerante R32, a basso GWP, per un funzionamento più sostenibile ed ecologico.
- La gamma Yukon rappresenta una soluzione ideale per edifici commerciali, grazie alla combinazione di efficienza energetica, affidabilità e innovazione tecnologica. Che si tratti di grandi o piccoli progetti, Yukon offre una risposta versatile e scalabile per ogni esigenza.

# POMPE DI CALORE COMMERCIALI INVERTER

Le pompe di calore commerciali della gamma Yukon sono progettati per applicazioni commerciali che richiedono alte prestazioni ed efficienza energetica. Grazie alla tecnologia a compressori DC inverter, le unità garantiscono un funzionamento ottimale con consumi ridotti e una notevole flessibilità d'uso.

Le unità utilizzano il refrigerante R32, caratterizzato da un basso impatto ambientale, in linea con le più recenti normative in materia di sostenibilità. È possibile configurare le unità in modalità modulare, interconnettendo fino a 16 moduli, con un unico controller cablato in grado di gestire l'intero sistema. Il controllo delle unità può essere esternalizzato tramite il PCB per regolare accensione e spegnimento (ON/OFF), modalità riscaldamento/raffreddamento e gestione degli allarmi.

L'ampio intervallo operativo consente di adattare il sistema a diverse condizioni climatiche, garantendo elevate temperature

di uscita e un'efficienza ottimale in ogni situazione. In caso di installazioni in cascata, la funzione di backup consente di mantenere il funzionamento continuo: se un modulo non è operativo, gli altri moduli prendono automaticamente in carico il carico termico.

Le unità sono progettate per un'installazione semplice e flessibile, con opzioni di configurazione idraulica che includono modelli con e senza modulo idraulico integrato (comprendente pompa di circolazione, vaso di espansione, ecc.). È possibile integrare un riscaldatore elettrico di backup per aumentare ulteriormente la flessibilità del sistema in contesti specifici.





Questa gamma si distingue anche per il trasporto agevolato e per un funzionamento economico che riduce i costi operativi. I modelli SMHM-650BH-3, SMHM-750BH-3, SMHM-1100BH-3 e SMHM-1400BH-3 sono dotati di modulo idraulico integrato per rispondere a esigenze specifiche di progetto.

#### NOTE





1. Il livello di pressione sonora è la media del test misurata in una camera semi-anechoica. La posizione di prova è a 1 m di fronte all'unità per quattro lati e a  $(1+H)/2$ m (dove H è l'altezza dell'unità) dal pavimento. Durante il funzionamento in situ, i livelli di pressione sonora possono essere più elevati a causa del rumore ambientale.
2. È necessario un fluido antigelo nel caso in cui la temperatura sia inferiore ai 5°C
3. Pompa di calore + riscaldatore elettrico, il riscaldatore elettrico installato nel serbatoio viene fornito in loco.





MODELLO			SMHM-650B-3	SMHM-750B-3	SMHM-1100B-3	SMHM-1400B-3
Detraibilità fiscale / Conto Termico						
Alimentazione	V/ph/Hz		380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
<b>Riscaldamento (A7W35)</b>	<b>Capacità</b>	<b>kW</b>	<b>64</b>	<b>77</b>	<b>112</b>	<b>142</b>
	<b>Potenza assorbita</b>	<b>kW</b>	<b>15,24</b>	<b>19,74</b>	<b>27</b>	<b>38,17</b>
	<b>COP</b>	<b>-</b>	<b>4,2</b>	<b>3,9</b>	<b>4,15</b>	<b>3,72</b>
Riscaldamento (A7W65)	Capacità	kW	60	61	100	110
	Potenza assorbita	kW	26,1	26,75	42,9	50
	COP	-	2,3	2,28	2,33	2,2
Riscaldamento (A7W55)	Capacità	kW	64	66	106	126
	Potenza assorbita	kW	21,33	22,15	35,3	49,22
	COP	-	3	2,98	3	2,56
Riscaldamento (A7W45)	Capacità	kW	65	75	110	140
	Potenza assorbita	kW	18,3	22,06	29,9	44,73
	COP	-	3,55	3,4	3,68	3,13
SCOP (55) medio	-	3,4	3,4	3,25	3,25	
SCOP (35) medio	-	4,5	4,5	4,25	4,25	
<b>Raffrescamento (A35W18)</b>	<b>Capacità</b>	<b>kW</b>	<b>76</b>	<b>86</b>	<b>128</b>	<b>138</b>
	<b>Potenza assorbita</b>	<b>kW</b>	<b>20,27</b>	<b>23,12</b>	<b>33,7</b>	<b>36,32</b>
	<b>EER</b>	<b>-</b>	<b>3,75</b>	<b>3,72</b>	<b>3,8</b>	<b>3,8</b>
Raffrescamento (A35W7)	Capacità	kW	57	70	100	130
	Potenza assorbita	kW	19	26,8	32,78	50
	EER	-	3	2,61	3,05	2,6
SEER	-	5	5	4,8	4,8	
Ventilatore	Tipologia	-	DC motor	DC motor	DC motor	DC motor
	Quantità	-	2	2	2	2
	Portata d'aria	m³/h	22000	28500	32500	50000
Scambiatore di calore lato aria	Tipologia	-	Tube alettato	Tube alettato	Tube alettato	Tube alettato
	Ranghi	Unità	2	2	2	2
	Spessore	mm	0,095	0,095	0,095	0,095
	Diámetro tubazioni	mm	7	7	7	7
Scambiatore di calore lato acqua	Tipologia	-	A piastre	A piastre	A piastre	A piastre
	Perdita di carica idraulica	kPa	44	65	39	65
	Volume	L	5,17	5,17	11,1	11,1
	Portata d'acqua nom. (raffresc.)	m³/h	9,8	12,04	17,2	22,36
	Portata d'acqua nom. (riscaldam.)	m³/h	11,2	12,9	18,9	24,08
Range portata d'acqua	m³/h	3~14	3~14	5~26	5~26	
Refrigerante	Tipologia (GWP)	-	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Pre-carica Kg / TCO2 Eq	-	9 / 6,08	9 / 6,08	15,5 / 10,46	15,5 / 10,46
Livello di potenza sonora (A7W45)		dB(A)	80	86	80	92
Livello di pressione sonora a 1m (A7W45) <sup>1</sup>		dB(A)	64	69	64	73
Livello di potenza sonora in silent mode (A7W45)		dB(A)	77	82	75	88
Livello di potenza sonora in super silent mode (A7W45)		dB(A)	74	78	72	85
Dimensioni (LxAxP)		mm	2000x1770x960	2000x1770x960	2220x2300x1135	2220x2300x1135
Imballo (LxAxP)		mm	2085x1890x1030	2085x1890x1030	2250x2445x1180	2250x2445x1180
Peso netto/lordo		kg	440 / 455	440 / 455	670 / 690	670 / 690
Collegamenti idraulici		mm	DN50	DN50	DN65	DN65
Intervallo temperatura ambiente	Raffrescamento	°C	-15 to 48	-15 to 48	-15 to 48	-15 to 48
	Riscaldamento	°C	-25 to 43	-25 to 43	-25 to 43	-25 to 43
	ACS	°C	-20 to 43	-20 to 43	-20 to 43	-20 to 43
	Raffrescamento <sup>2</sup>	°C	5 to 20	5 to 20	5 to 20	5 to 20
Intervallo di temperatura acqua in uscita	Riscaldamento	°C	25 to 65	25 to 65	25 to 65	25 to 65
	ACS in pompa di calore	°C	30 to 62	30 to 62	30 to 62	30 to 62
	ACS <sup>3</sup>	°C	30 to 70	30 to 70	30 to 70	30 to 70

# CHILLER YUKON CON MODULO IDRAULICO INTEGRATO

MODELLO			SMHM-650BH-3	SMHM-750BH-3	SMHM-1100BH-3	SMHM-1400BH-3
Detraibilità fiscale / Conto Termico			 		 	
Alimentazione		V/ph/Hz	380~415/3/50	380~415/3/50	380~415/3/50	380~415/3/50
Riscaldamento (A7W35)	Capacità	kW	<b>64,65</b>	<b>77,7</b>	<b>113,14</b>	<b>142,94</b>
	Potenza assorbita	kW	<b>16,37</b>	<b>21,61</b>	<b>28,52</b>	<b>40,54</b>
	COP	-	<b>3,95</b>	<b>3,59</b>	<b>3,97</b>	<b>3,53</b>
Riscaldamento (A7W65)	Capacità	kW	60,1	61,1	100,12	110,12
	Potenza assorbita	kW	26,24	26,89	43,27	50,37
	COP	-	2,29	2,27	2,31	2,19
Riscaldamento (A7W55)	Capacità	kW	64,15	66,15	106,32	126,37
	Potenza assorbita	kW	21,68	22,5	35,85	50,28
	COP	-	2,96	2,94	2,97	2,51
Riscaldamento (A7W45)	Capacità	kW	65,65	75,71	110,67	140,94
	Potenza assorbita	kW	19,43	23,51	31,21	47,1
	COP	-	3,38	3,22	3,55	2,99
SCOP (55) medio		-	3,36	3,36	3,23	3,23
SCOP (35) medio		-	4,47	4,47	4,23	4,23
Raffrescamento (A35W18)	Capacità	kW	<b>75,3</b>	<b>85,07</b>	<b>127,26</b>	<b>137,06</b>
	Potenza assorbita	kW	<b>22,14</b>	<b>25,06</b>	<b>35,5</b>	<b>38,69</b>
	EER	-	<b>3,4</b>	<b>3,39</b>	<b>3,58</b>	<b>3,54</b>
Raffrescamento (A35W7)	Capacità	kW	56,68	69,29	99,33	129,29
	Potenza assorbita	kW	19,79	28,26	34,09	52,01
	EER	-	2,86	2,45	2,91	2,49
SEER		-	4,92	4,85	4,78	4,77
Ventilatore	Tipologia	-	DC motor	DC motor	DC motor	DC motor
	Quantità	-	2	2	2	2
	Portata d'aria	m³/h	22000	28500	32500	50000
Scambiatore di calore lato aria	Tipologia	-	Tube alettato	Tube alettato	Tube alettato	Tube alettato
	Ranghi	Unità	2	2	2	2
	Spessore	mm	0,095	0,095	0,095	0,095
	Diametro tubazioni	mm	7	7	7	7
Scambiatore di calore lato acqua	Tipologia	-	A piastre	A piastre	A piastre	A piastre
	Pressione di consegna	m	23	17,3	18	11,7
	Volume	L	5,17	5,17	11,1	11,1
	Portata d'acqua nom. (raffresc.)	m³/h	9,8	12,04	17,2	22,36
	Portata d'acqua nom. (riscaldam.)	m³/h	11,2	12,9	18,9	24,08
Range portata d'acqua	m³/h	3~14	3~14	5~26	5~26	
Refrigerante	Tipologia (GWP)	-	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Pre-carica Kg / TCO2 Eq	-	9 / 6,08	9 / 6,08	15,5 / 10,46	15,5 / 10,46
Pompa dell'acqua*	Modello pompa	-	MHIE802-1/10/E/3-380-60-2		MHIE802-1/10/E/3-380-60-2+ MHIE802-1/10/E/3-380-50-2	
	Volume	L	12	12	22	22
Vaso di espansione	Pressione di pre-carica	Mpa	0,15	0,15	0,15	0,15
	Test di pressione	Mpa	1	1	1	1
Livello di potenza sonora (A7W45)		dB(A)	80	86	80	92
Livello di pressione sonora a 1m (A7W45) <sup>1</sup>		dB(A)	64	69	64	73
Livello di potenza sonora in silent mode (A7W45)		dB(A)	77	82	75	88
Livello di potenza sonora in super silent mode (A7W45)		dB(A)	74	78	72	85
Dimensioni (LxAxP)		mm	2000x1770x960	2000x1770x960	2220x2300x1135	2220x2300x1135
Imballo (LxAxP)		mm	2085x1890x1030	2085x1890x1030	2250x2445x1180	2250x2445x1180
Peso netto/lordo		kg	475 / 490	475 / 490	746 / 767	746 / 767
Collegamenti idraulici		mm	DN50	DN50	DN65	DN65
Intervallo temperatura ambiente	Raffrescamento	°C	-15 to 48	-15 to 48	-15 to 48	-15 to 48
	Riscaldamento	°C	-25 to 43	-25 to 43	-25 to 43	-25 to 43
	ACS	°C	-20 to 43	-20 to 43	-20 to 43	-20 to 43
Intervallo di temperatura acqua in uscita	Raffrescamento <sup>2</sup>	°C	5 to 20	5 to 20	5 to 20	5 to 20
	Riscaldamento	°C	25 to 65	25 to 65	25 to 65	25 to 65
	ACS in pompa di calore	°C	30 to 62	30 to 62	30 to 62	30 to 62
	ACS <sup>3</sup>	°C	30 to 70	30 to 70	30 to 70	30 to 70

I dati sopra riportati possono essere modificati senza preavviso per migliorare in futuro la qualità e le prestazioni.

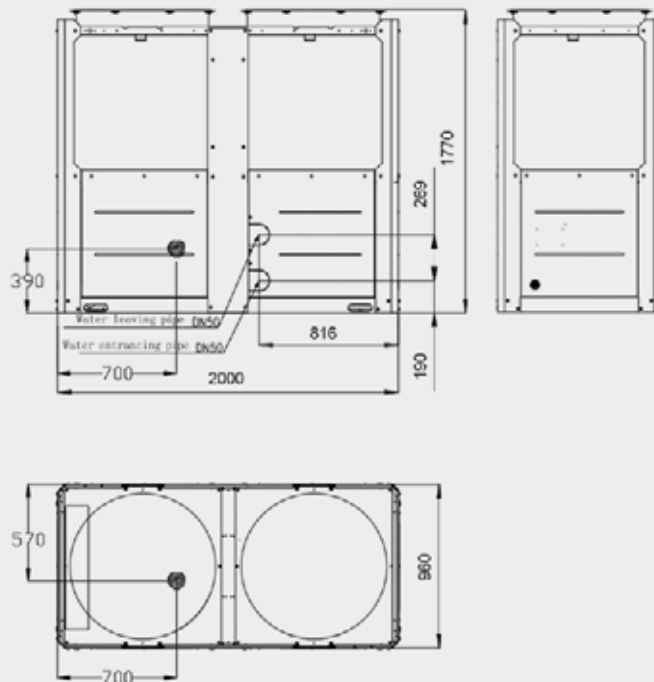
#### NOTE

- Il livello di pressione sonora è la media del test misurata in una camera semi-anechoica. La posizione di prova è a 1 m di fronte all'unità per quattro lati e a (1+H)/2m (dove H è l'altezza dell'unità) dal pavimento. Durante il funzionamento in situ, i livelli di pressione sonora possono essere più elevati a causa del rumore ambientale.
  - È necessario un fluido antigelo nel caso in cui la temperatura sia inferiore ai 5°C.
  - Pompa di calore + riscaldatore elettrico, il riscaldatore elettrico installato nel serbatoio viene fornito in loco.
- \* Per maggior dettagli vedi tabella dedicata

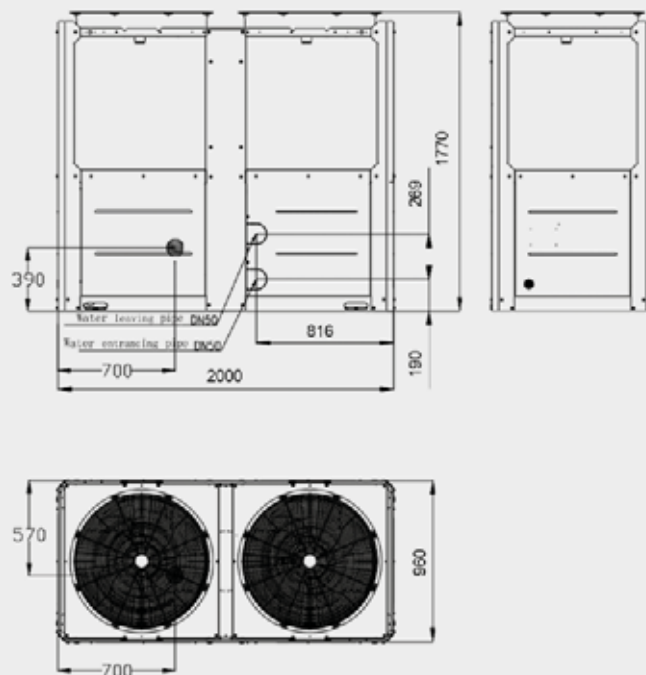
MODELLO POMPA DELL'ACQUA		MHIE802-1/10/E/3-380-60-2	MHI802-1/10/E/3-380-50-2
Alimentazione	V/Ph/Hz	380V ±10% 3P 50/60Hz	380V ±10% 3P 50Hz
Potenza nominale	kW	1,78	0,93
Corrente nominale	A	3,25	1,83
Altezza nominale della pompa	m	27,1	15
Velocità nominale	r/min	3480	2825

## DIMENSIONALI POMPE DI CALORE COMMERCIALI

### SMHM-650B-3, SMHM-750B-3

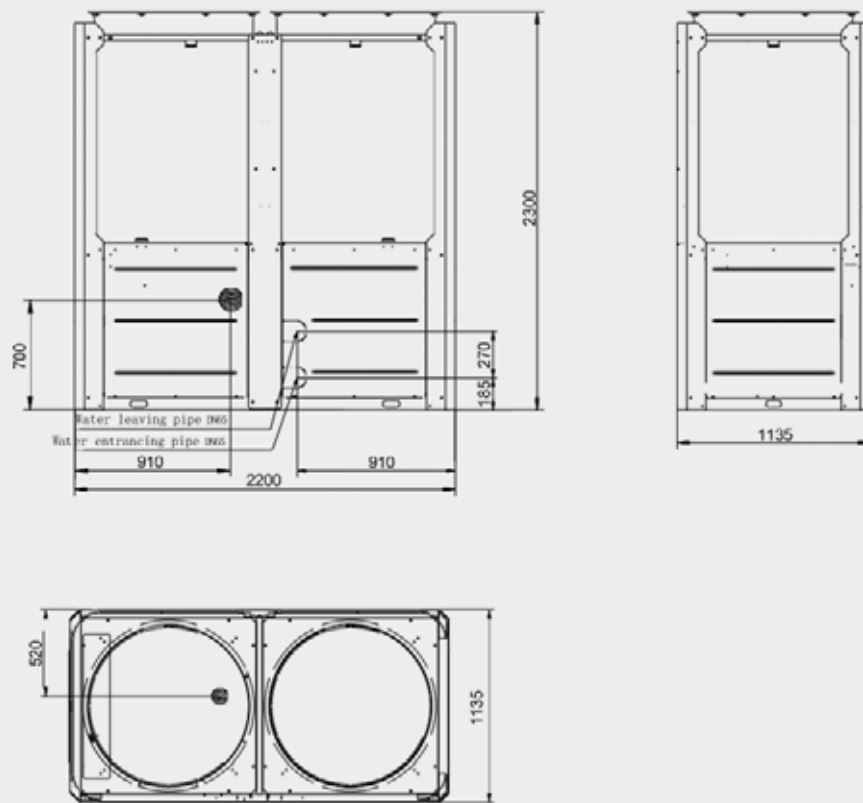


### SMHM-650BH-3, SMHM-750BH-3

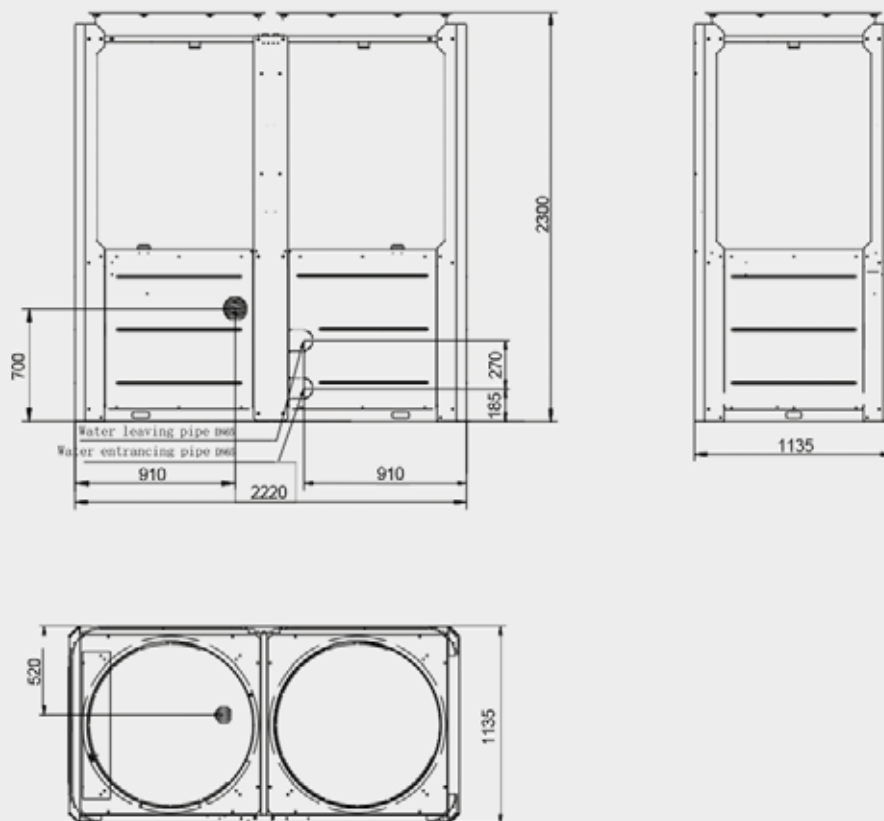


Unità: mm

**SMHM-1100B-3, SMHM-1400B-3**

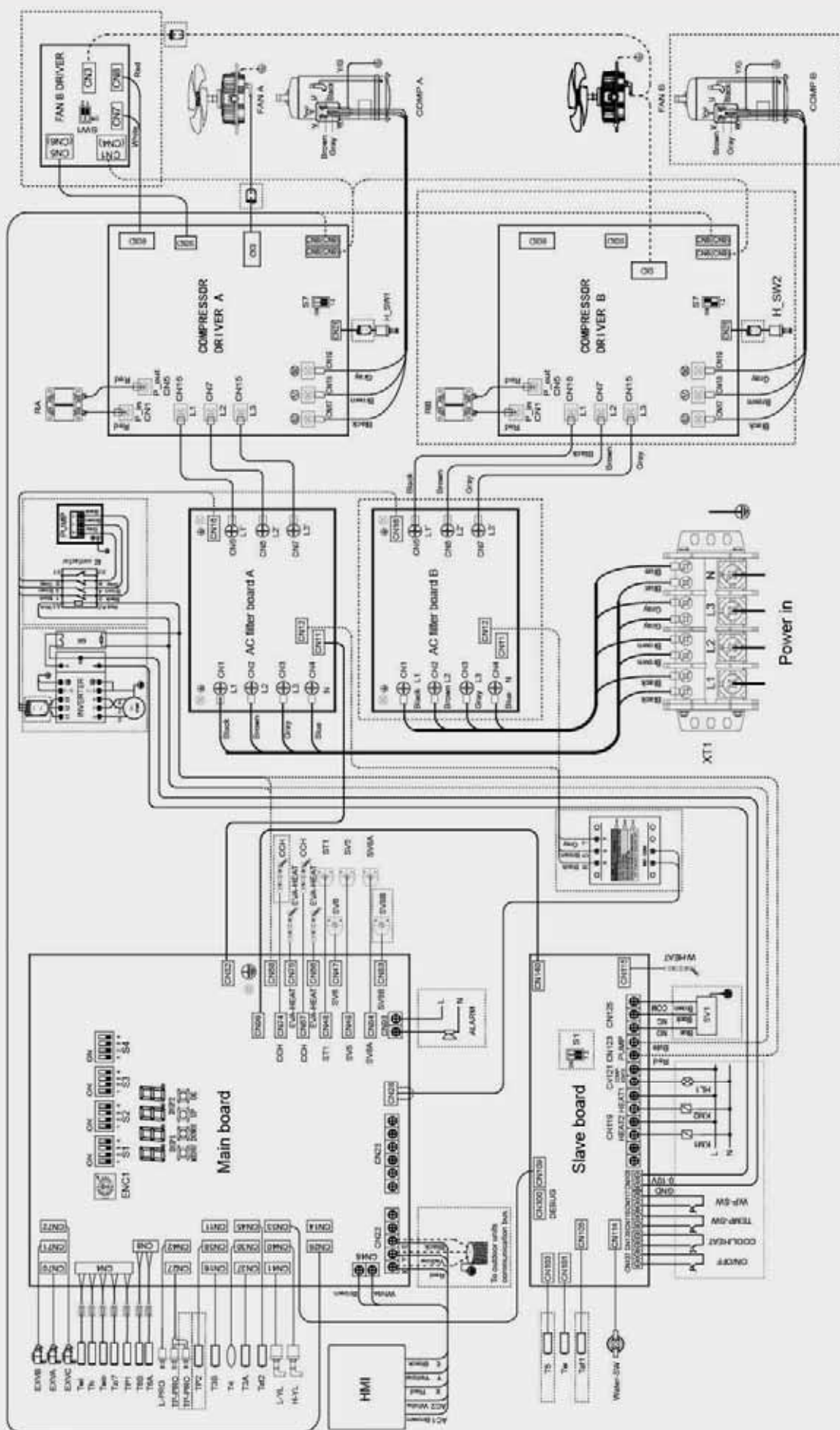


**SMHM-1100BH-3, SMHM-1400BH-3**



Unità: mm

65/75/110/140kW







# POMPA DI CALORE YUKON MONOBLOCCO R290: EFFICIENZA, SOSTENIBILITÀ E INNOVAZIONE

## **EFFICIENZA, SOSTENIBILITÀ E INNOVAZIONE**

La nuova pompa di calore monoblocco con refrigerante ecologico R290 (propano) unisce massime prestazioni, sicurezza e rispetto per l'ambiente in un design completamente rinnovato.

Grazie all'utilizzo di un circuito frigorifero ermeticamente sigillato e di un sistema elettronico isolato, garantisce un funzionamento sicuro e un impatto ambientale ridotto al minimo. Ideale per riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria, è compatibile con diverse soluzioni impiantistiche, come riscaldamento a pavimento, radiatori o ventilconvettori.





#### Sostenibilità e Tecnologia vanno a braccetto:

- Classe energetica: A+++/A++ con SCOP fino a 5,19 / 3,82 (a 35°C/55°C zona climatica media)
- Sostenibilità senza compromessi: il refrigerante ecologico R290, in combinazione con il compressore inverter, garantisce un funzionamento rispettoso dell'ambiente e ad alta efficienza.
- Prestazioni eccellenti: funziona senza problemi anche in condizioni estreme, con temperature esterne fino a -25 °C, e raggiunge una temperatura di mandata fino a 75 °C.
- Affidabilità: grazie all'iniezione intermedia del refrigerante, garantisce prestazioni elevate anche a basse temperature esterne.
- Innovazione tecnologica: controllo remoto tramite l'app iLetComfort, design

del display rinnovato e funzionamento silenzioso per un comfort totale.

- Sistema integrato: pompa di circolazione a velocità variabile, vaso di espansione e valvola di sicurezza integrati.
- Possibilità di collegamento a serbatoi di accumulo ACS e valvole a tre vie per la produzione di acqua calda sanitaria.
- Compatibilità con sistemi ibridi o impianti preesistenti.

La pompa di calore R290 rappresenta la soluzione ideale per chi cerca prestazioni, affidabilità e un prodotto in linea con le normative più moderne in materia di sostenibilità e risparmio energetico.





# DI BACK-UP

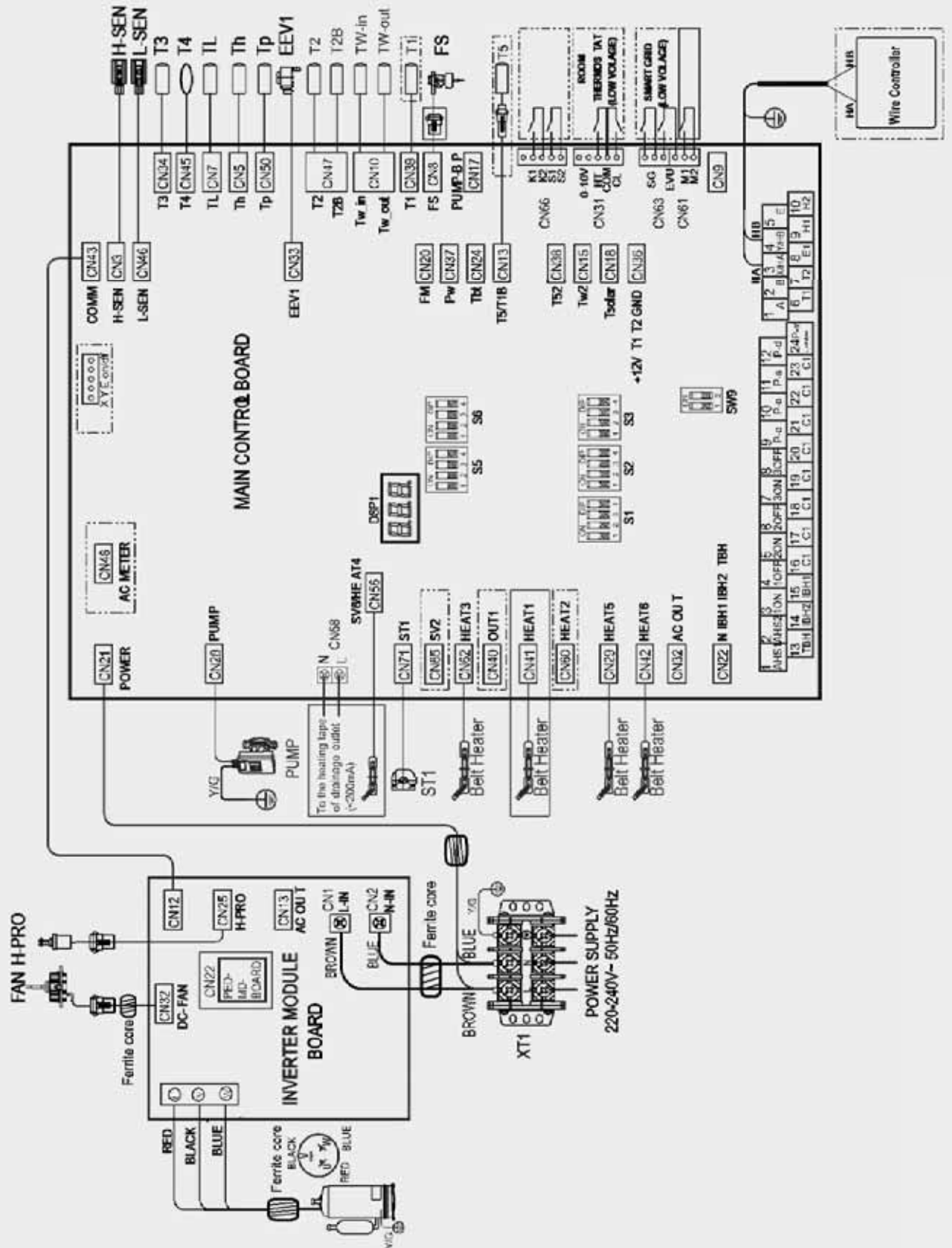
SMHM-140P		SMHM-160P		SMHM-120P-3		SMHM-140P-3		SMHM-160P-3	
ECO BONUS	CONTO TERMICO 2.0	ECO BONUS	CONTO TERMICO 2.0	ECO BONUS	CONTO TERMICO 2.0	ECO BONUS	CONTO TERMICO 2.0	ECO BONUS	CONTO TERMICO 2.0
380-415/3/50		380-415/3/50		380-415/3/50		380-415/3/50		380-415/3/50	
14,00		15,00		12,00		14,00		15,00	
3,11		3,41		2,50		3,11		3,41	
4,50		4,40		4,80		4,50		4,40	
14,00		15,00		12,00		14,00		15,00	
4,00		4,48		3,24		4,00		4,48	
3,50		3,35		3,70		3,50		3,35	
14,00		15,00		12,00		14,00		15,00	
4,67		5,26		3,87		4,67		5,26	
3,00		2,85		3,10		3,00		2,85	
10,80		12,80		9,10		10,80		12,80	
3,09		4,00		2,40		3,09		4,00	
3,50		3,20		3,80		3,50		3,20	
12,00		13,10		11,30		12,00		13,10	
4,21		4,76		3,90		4,21		4,76	
2,85		2,75		2,90		2,85		2,75	
12,00		13,10		11,30		12,00		13,10	
4,80		5,35		4,43		4,80		5,35	
2,50		2,45		2,55		2,50		2,45	
11,50		12,70		10,00		11,50		12,70	
4,26		5,08		3,57		4,26		5,08	
2,70		2,50		2,80		2,70		2,50	
11,40		12,50		10,50		11,40		12,50	
4,96		5,56		4,29		4,96		5,56	
2,30		2,25		2,45		2,30		2,25	
11,30		12,40		10,40		11,30		12,40	
5,38		6,05		4,84		5,38		6,05	
2,10		2,05		2,15		2,10		2,05	
14,00		16,00		12,00		14,00		16,00	
3,33		4,10		2,67		3,33		4,10	
4,20		3,90		4,50		4,20		3,90	
12,70		14,00		11,50		12,70		14,00	
4,38		5,09		3,77		4,38		5,09	
2,90		2,75		3,05		2,90		2,75	
A+++		A+++		A+++		A+++		A+++	
A++		A++		A++		A++		A++	
5,85		6,05		5,9		5,85		6,05	
4,43		4,62		4,45		4,43		4,62	
4,63		4,59		4,67		4,64		4,59	
3,61		3,57		3,62		3,61		3,57	
4,13		4,08		4,13		4,13		4,08	
3,23		3,29		3,26		3,23		3,29	
5,18		5,12		5,19		5,18		5,12	
6,75		6,65		6,42		6,75		6,65	
65		69		65		65		69	
65		69		65		65		69	
68		70		67		68		70	
63		64		62		63		64	
59		60		58		59		60	
66		69		65		66		69	
67		70		66		67		70	
62		64		62		62		64	
59		60		58		59		60	
52		56		51		52		56	
54		58		53		54		58	
48		52		47		48		52	
44		48		43		44		48	
52		56		51		52		56	
54		58		53		54		58	
48		52		47		48		52	
45		48		44		45		48	
48		52		47		48		52	
50		54		49		50		54	
44		48		43		44		48	
42		43		41		42		43	
48		52		47		48		52	
50		54		49		50		54	
44		48		43		44		48	
42		43		41		42		43	
0,70-2,75		0,70-3,00		0,70-2,50		0,70-2,75		0,70-3,00	
Inveter Twin rotary		Inveter Twin rotary		Inveter Twin rotary		Inveter Twin rotary		Inveter Twin rotary	
DC fan / 1		DC fan / 1		DC fan / 1		DC fan / 1		DC fan / 1	
Tubo alettato		Tubo alettato		Tubo alettato		Tubo alettato		Tubo alettato	
R290 (3)		R290 (3)		R290 (3)		R290 (3)		R290 (3)	
1,25 / 0		1,25 / 0		1,25 / 0		1,25 / 0		1,25 / 0	
1385×865×523		1385×865×523		1385×865×523		1385×865×523		1385×865×523	
1465×1035×560		1465×1035×560		1465×1035×560		1465×1035×560		1465×1035×560	
135/157		135/157		137/159		137/159		137/159	
A piastre		A piastre		A piastre		A piastre		A piastre	
G1 1/4"BSP		G1 1/4"BSP		G1 1/4"BSP		G1 1/4"BSP		G1 1/4"BSP	
9		9		9		9		9	
8		8		8		8		8	
8		8		8		8		8	
0,3		0,3		0,3		0,3		0,3	
0,6		0,6		0,6		0,6		0,6	
-5~46		-5~46		-5~46		-5~46		-5~46	
-25~35		-25~35		-25~35		-25~35		-25~35	
-25~46		-25~46		-25~46		-25~46		-25~46	
5~30		5~30		5~30		5~30		5~30	
12~75		12~75		12~75		12~75		12~75	
10~70		10~70		10~70		10~70		10~70	

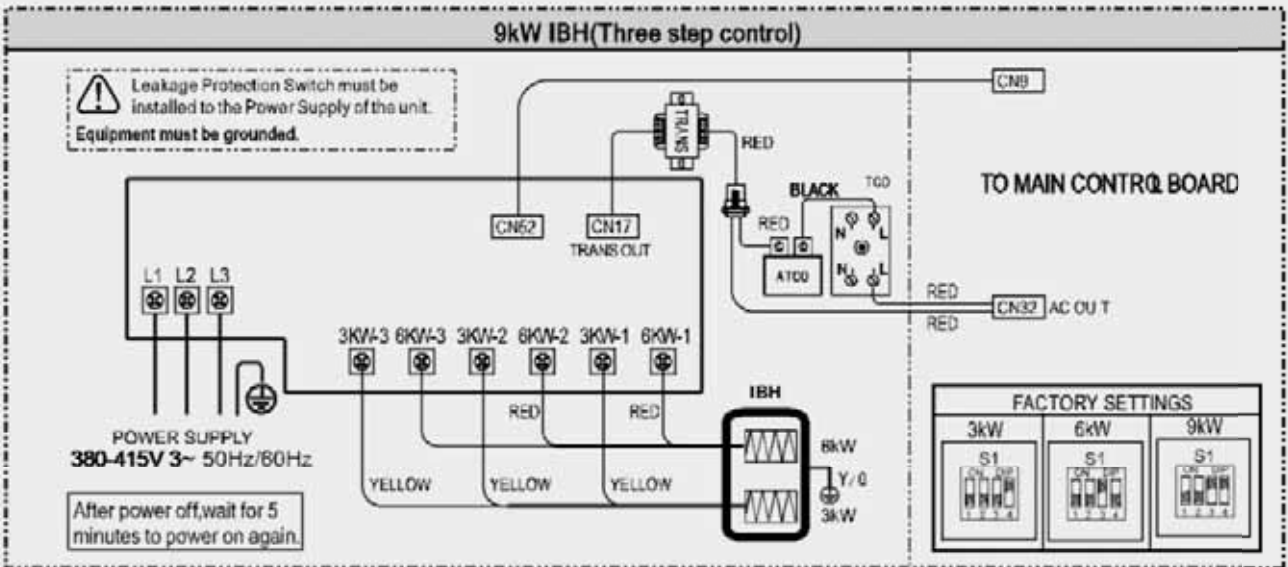
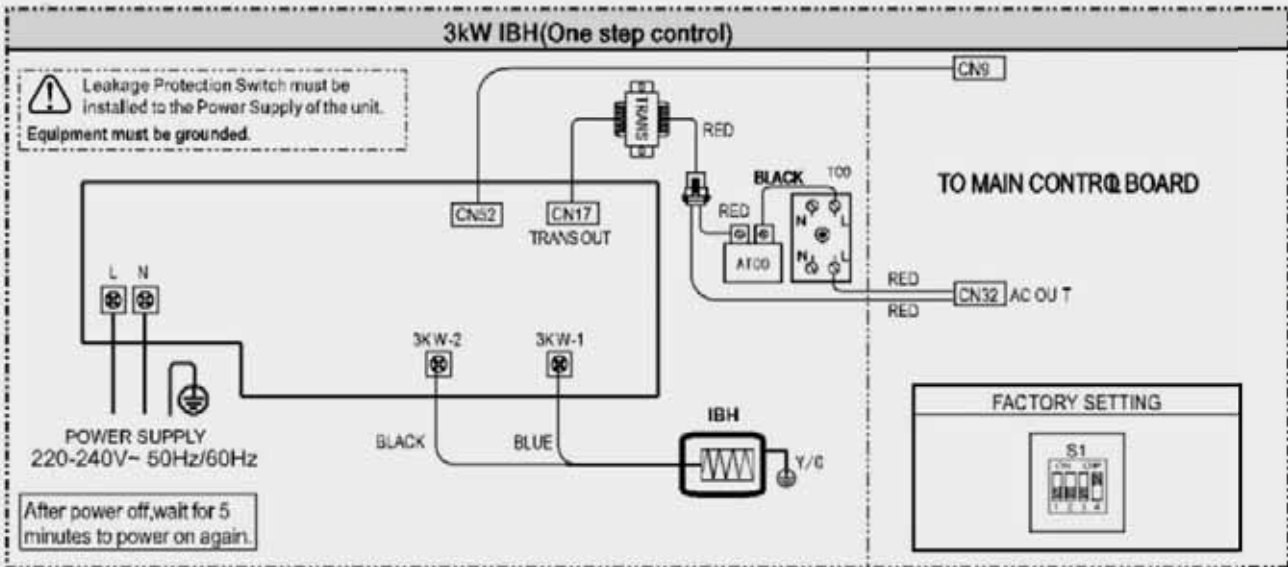
POMPE DI CALORE



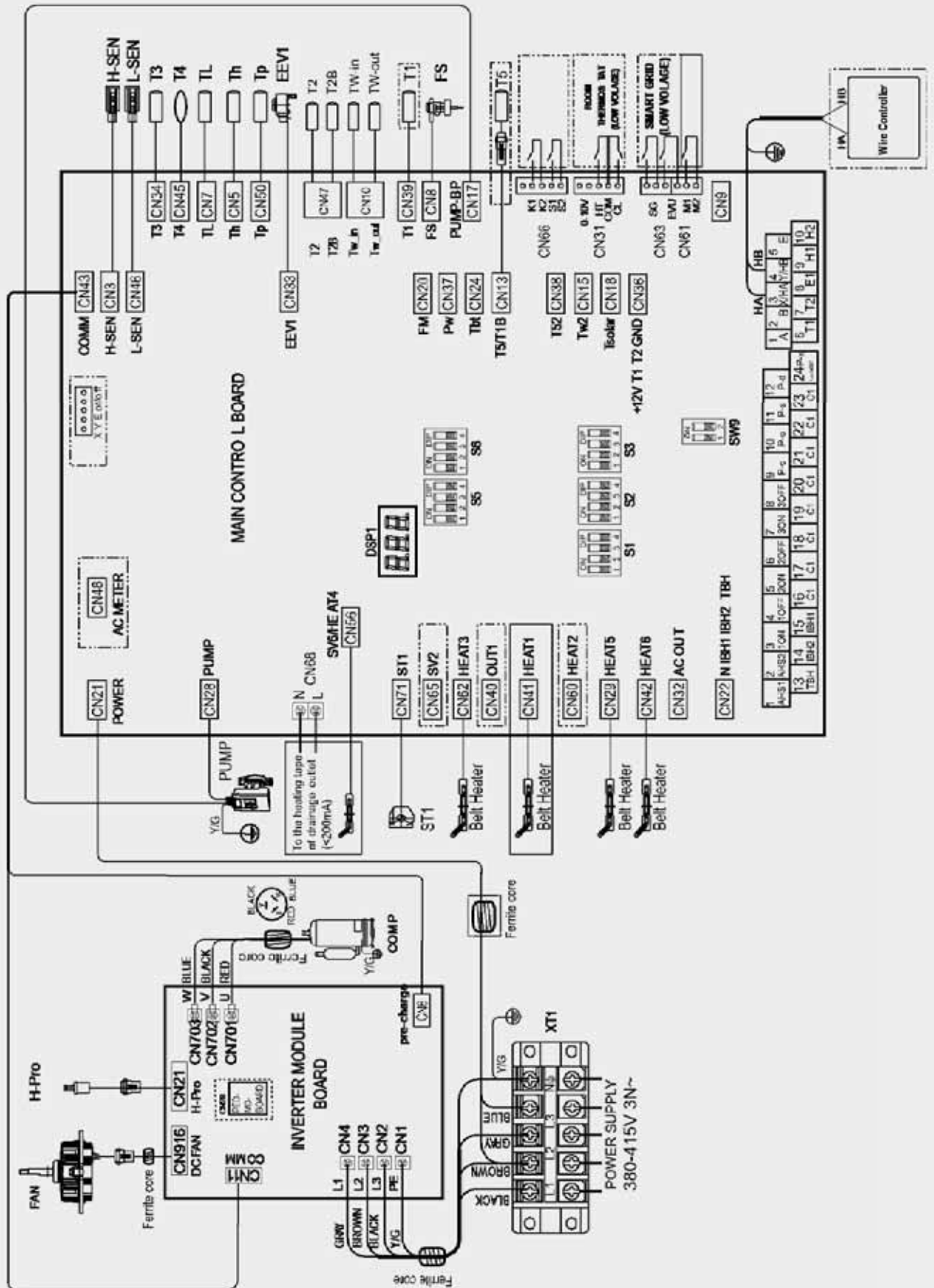


1Ph 4-16kW

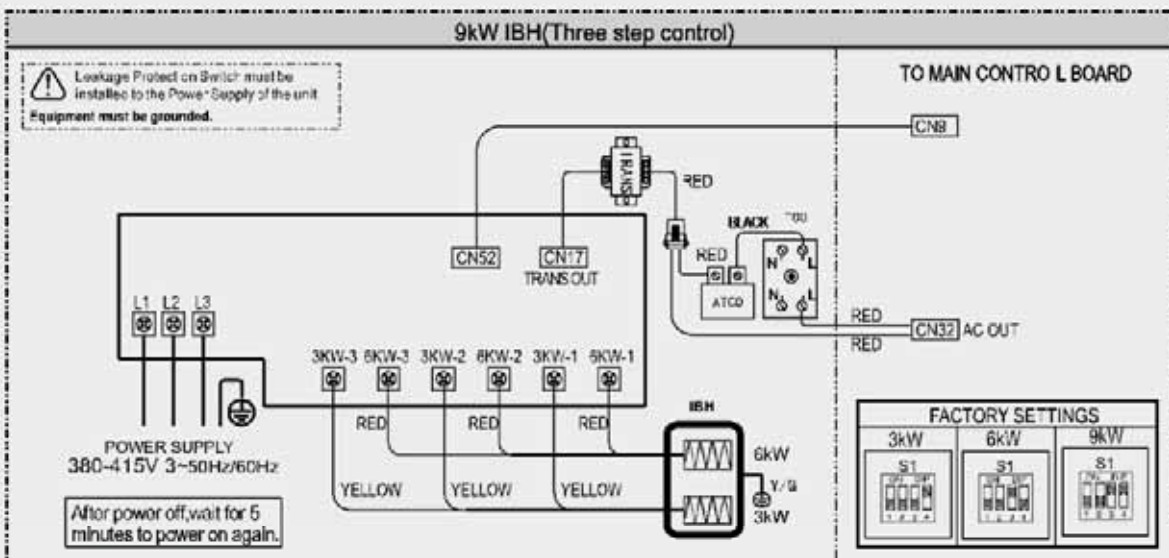
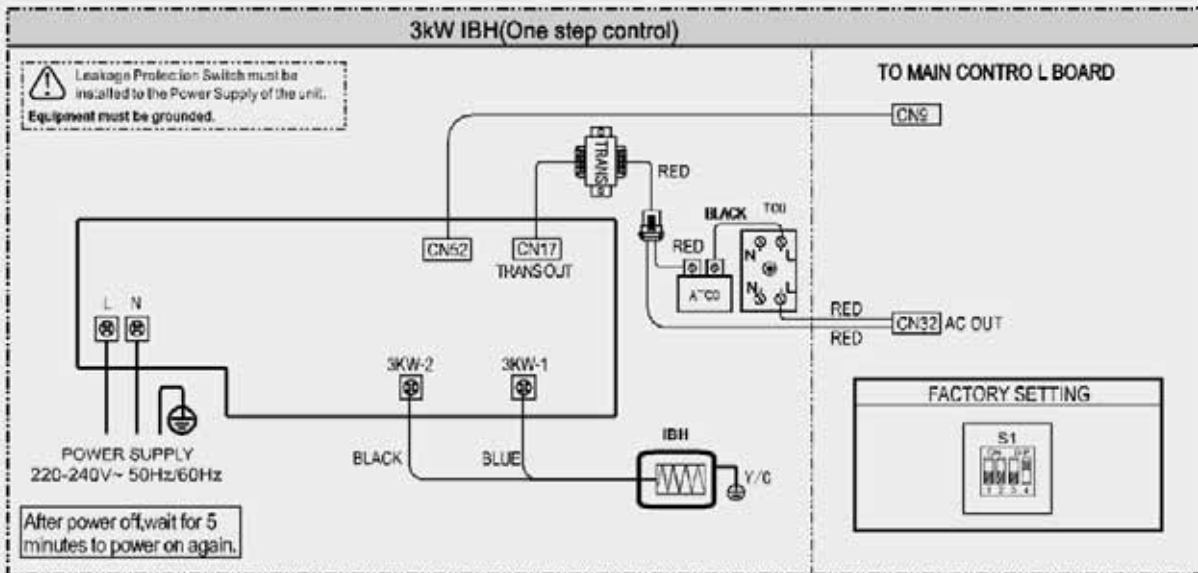




3Ph 12-16kW







# YUKON SCALDACQUA R290

## **YUKON SCALDACQUA R290 DA 80-100-150 LITRI**

- Temperatura dell'acqua in uscita da 38°C fino a 70°C
- Classe energetica A+
- L'intervallo di funzionamento da -20°C a 43°C garantisce prestazioni costanti indipendentemente dalle condizioni atmosferiche
- Design compatto
- Installabile a parete
- Connessione idraulica dal lato inferiore
- Connessione per l'aria dal lato superiore

## **YUKON SCALDACQUA R290 DA 190 LITRI**



- Perfetta isolamento delle parti elettriche, riducendo sensibilmente il rischio di scosse elettriche.
- Temperatura dell'acqua in uscita da 38°C fino a 70°C
- Classe energetica A+
- L'intervallo di funzionamento da -20°C a 43°C garantisce prestazioni costanti indipendentemente dalle condizioni atmosferiche
- Controllabile tramite Modbus.
- Gestione tramite remoto tramite App.
- L'accensione e lo spegnimento dell'unità sono automatici, così come la funzione disgelo



MODELLO		SWH-80P		SWH-100P		SWH-150P	
Detraibilità fiscale / Conto Termico		<b>ECO BONUS</b> <b>CONTO TERMICO 2.0</b>		<b>ECO BONUS</b> <b>CONTO TERMICO 2.0</b>		<b>ECO BONUS</b> <b>CONTO TERMICO 2.0</b>	
Modalità di funzionamento		Pompa di calore		Riscaldatore elettrico		Pompa di calore	
Intervallo di funzionamento		0~43 -7~43 Per modelli con condotto di ingresso dell'aria		0~43 -20~45 Per modelli con condotto di ingresso dell'aria		0~43 -7~43 Per modelli con condotto di ingresso dell'aria	
Temperatura dell'acqua in uscita		°C		Default 50°C, 38°C~65°C(70)		Default 50°C, 38°C~65°C(70)	
Alimentazione		Ph, V, Hz		1, 220-240~, 50		1, 220-240~, 50	
Volume serbatoio		Ltr		78		98	
COP (A7W54)		-		3,8		3,8	
Riscaldamento dell'acqua		Capacità		kW		0,95	
		η		1,12		/	
		scf		0,1		/	
		Classe energetica		A+		A+	
		Corrente max		A		9	
Unità		Dimensioni (D×A)		mm		Φ500×548×1196	
		Imballo (L×A×P)		mm		620×1295×585	
		Peso netto/lordo		kg		57/63	
Livello di potenza sonora		dB(A)		54		54	
Livello di potenza sonora (con condotto)		dB(A)		TBD(11,30)		TBD(11,30)	
Refrigerante/quantità		kg		R290/0,15		R290/0,15	
Pressione di progetto del refrigerante		MPa		3,0/1,2		3,0/1,2	
Tipo di regolazione		-		Valvola di espansione elettronica		Valvola di espansione elettronica	
Sistema di protezione		/		TCO, valvola di sicurezza, sbrinamento automatico, protezione da sovraccarico, ecc.		TCO, valvola di sicurezza, sbrinamento automatico, protezione da sovraccarico, ecc.	
Portata d'aria		m³/h		190		200	
Compressore		Tipo		/		Rotary	
		Input		W		280	
		Corrente nominale (RLA)		A		1,3	
		Corrente del rotore bloccato (LRA)		A		10	
		Numero di ranghi		-		2	
Evaporatore		Alette		-		Alluminio idrofilo	
		N° di circuiti		-		2	
Ventilatore		Input		W		14	
Collegamenti idraulici		Tubo ingresso acqua		-		DN15	
		Tubo uscita acqua		-		DN15	
		Tubo di drenaggio		-		DN12	
		Max pressione di esercizio		MPa		0,8	
Scambiatore di calore				Microcanali		Microcanali	
Riscaldatore elettrico		kW		1,5×1		1,5×1	
Acqua miscelata a 40°C V40		L				110	

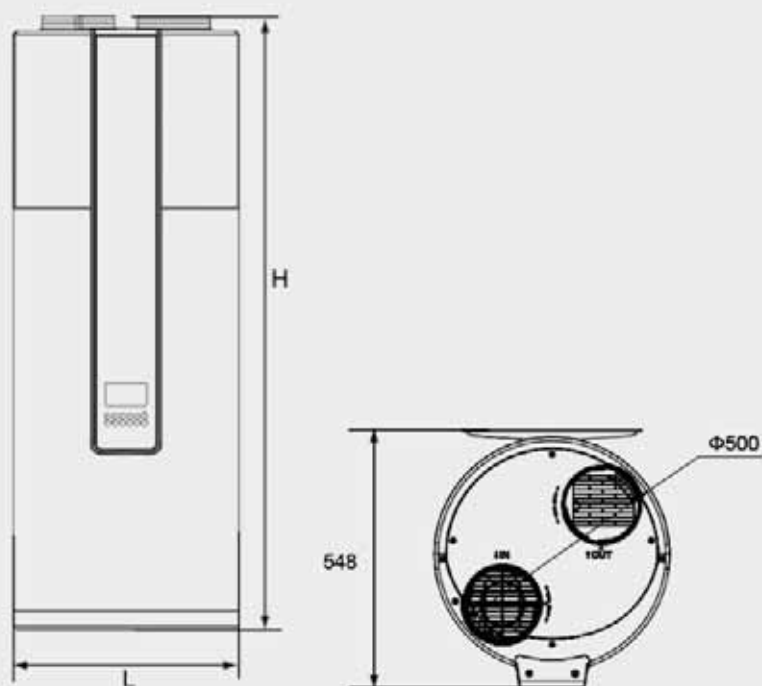
I dati sopra riportati possono essere modificati senza preavviso per migliorare in futuro la qualità e le prestazioni.  
 Condizioni di test: temperatura esterna 15/12°C (DB/WB), temperatura acqua in entrata 15°C, temperatura acqua in uscita 45°C

# YUKON SCALDACQUA R290

MODELLO		SWH-190P	
Detraibilità fiscale / Conto Termico		 	
Alimentazione		Ph-V-Hz	1-22~240-50
Intervallo di funzionamento	Pompa di calore	°C	-7~43
	Riscaldatore elettrico	°C	-20~46
Dati in conformità con EN 16147: 2017 Standard per condizione climatica media (unità in modalità ECO, setpoint acqua calda = 54°C Acqua in ingresso = 10°C, temp. aria in entrata = 7°C DB / 6°C WB *in conformità con il Regolamento Europeo 812/2013	Profilo di carico	-	L
	Classe energetica acqua calda	-	A+
	Efficienza energetica acqua calda -η	%	131.1
	COP DHW	-	3,14
	Massimo volume di acqua miscelata a 40°C - V40	L	245
	Temperatura di riferimento dell'acqua calda - θwh	°C	53
	RaTBD heat output -PraTBD	kWh	11694
	Tempo di messa a regime-th	hh:mm	7:32
	Consumo energetico annuale (AEC)	kWh/a	780.8
	Assorbimento di potenza in stand-by (Pes)	W	27
	SCF (Smart)	%	13
Volume serbatoio		Ltr	185
Massima pressione acqua in entrata		Mpa	0.7
Peso netto/lordo		kg	91/112
Dimensioni (D×A)		mm	560×595×1730
Imballo (L×P×A)		mm	655×675×1945
Max temp. Acqua calda con pompa di calore		°C	65
Max temp. Acqua calda con riscaldatore elettrico		°C	70
Serbatoio	Materiale	-	Acciaio smaltato
	Protezione catodica	-	Anodo a barra di Mg
	tipo di isolamento	-	Poliuretano
	Spessore di isolamento	mm	42
	Tubo acqua in entrata	mm	DN20
	Tubo acqua in uscita	mm	DN20
	Tubo di drenaggio	mm	DN20
Dati elettrici (Pompa di calore + riscaldatore elettrico)	Max pressione di esercizio (valvola sicurezza)	MPa	0.85
	Massima potenza assorbita della pompa di calore	W	600
	Riscaldatore elettrico	W	1640
	Massima potenza assorbita	W	2240
Pressione di progetto del refrigerante	Massima corrente assorbita	A	10.5
		MPa	2.7/1.1
	Tipo		Centrifugale
Circuito dell'aria	Portata d'aria nominale	m³/h	350
	Pressione statica esterna massima nominale	Pa	/
	Pressione statica esterna massima disponibile (modificabile tramite modalità di configurazione tecnica)	Pa	20
	Diametro condotto	mm	160
Circuito del refrigerante	Compressore	-	Rotary
	Refrigerante	-	R290
	Carica refrigerante	g	150
	Evaporatore	-	Scambiatore a piastre in rame e alluminio
	Condensatore	-	Tubo in alluminio avvolto attorno al serbatoio
Dati in conformità con EN 12102-2:2019 Modalità ECO con temp. aria in entrata = 7 °C DB / 6 °C WB	Livello di potenza sonora (senza condotto)	dB(A)	56
Quantità di carico	20'/40'/40H	Pcs	24/54/54
Tipo di regolazione			Valvola di espansione elettronica
Sistema di protezione			TCO, valvola di sicurezza, sbrinamento automatico, protezione da sovraccarico, ecc.
Portata d'aria		m³/h	350
	Capacità	W	1710
Compressore	Input	W	415
	Corrente nominale (RLA)	A	1.88
	Corrente del rotore bloccato (LRA)	A	10
	Numero di ranghi	/	2
Evaporatore	Alette	/	Alluminio idrofilo
	N° di circuiti	/	2
Ventilatore	Input	w	30

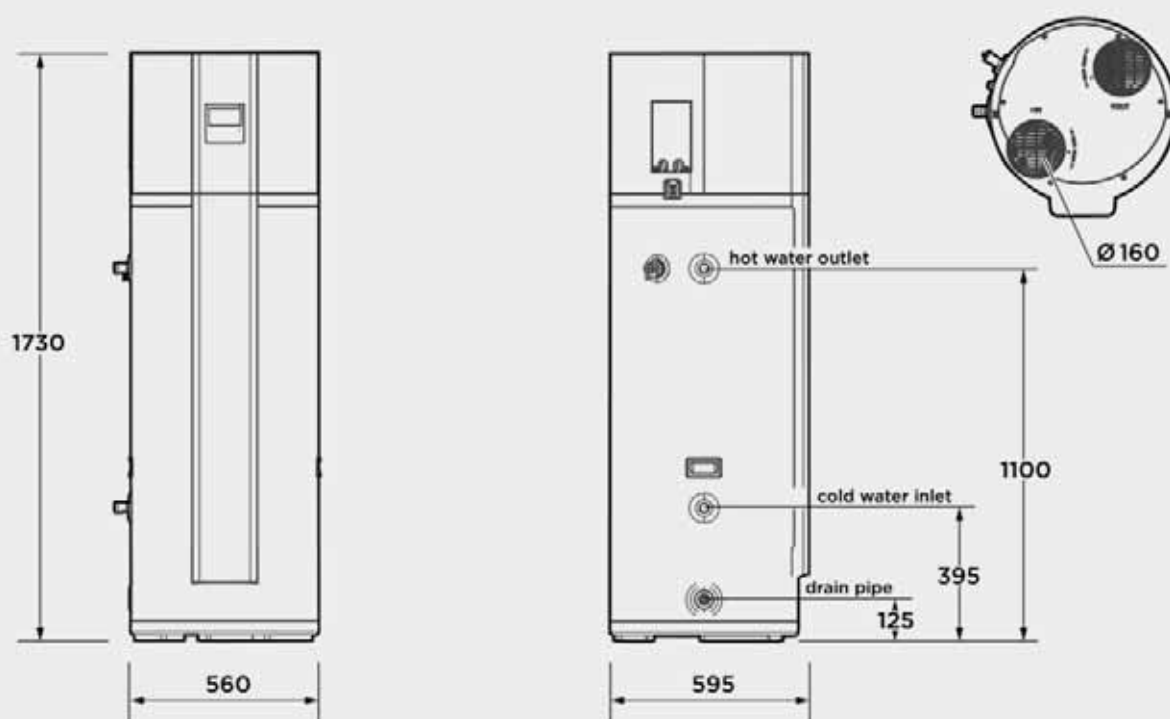
I dati sopra riportati possono essere modificati senza preavviso per migliorare in futuro la qualità e le prestazioni.  
Condizioni di test: temperatura esterna 15/12°C (DB/WB), temperatura acqua in ingresso 15°C, temperatura acqua in uscita 45°C

80-100-150 LITRI



Modello	L	H
SWH-80P	500	1199
SWH-100P	500	1365
SWH-150P	500	1707

190 LITRI



Unità: mm

# SCALDACQUA

**DISPONIBILE FINO ESAURIMENTO SCORTE**

SWH-IRES2 è un sistema in pompa di calore dedicato alla produzione di acqua calda sanitaria. Il sistema, permette di ridurre i costi legati alla produzione dell'acqua calda sanitaria rispetto ad un sistema di tipo elettrico tradizionale.

SWH-IRES2 grazie alla tecnologia della pompa di calore, è in grado di trasformare l'energia rinnovabile contenuta nell'aria in calore da utilizzare per aumentare la temperatura dell'acqua contenuta nell'accumulo, tutto ciò avviene con un minimo utilizzo di energia elettrica.

La fase di riscaldamento dell'accumulo sanitario avviene principalmente attraverso il condensatore della pompa di calore che è formato da una tubazione in rame avvolta esternamente all'accumulo sanitario. Questa permette di evitare qualsiasi possibile contaminazione dell'acqua, rendendo il sistema completamente sicuro.

Raggiunge livelli di efficienza molto elevati in riscaldamento, con COP da 3,86 (versione 190) fino a 4,34 (versione 300).

Il sistema SWH-IRES2 si compone di un'unità monoblocco composta da:

- Un serbatoio di accumulo di acqua da 168 o 272 litri in acciaio con doppia vetrificazione e con anodo sacrificale per garantire la massima durabilità nel tempo;
- Una pompa di calore ad alta efficienza in grado di erogare una potenza termica da 1,62 o 2,30 kW. La pompa di calore utilizza come refrigerante l'R134A ed è in grado di produrre acqua calda ad una temperatura di oltre 65°C;
- Una resistenza elettrica di back-up e/o integrazione da 1,5 kW, attivabile con temperature molto rigide o per integrazione nel ciclo di disinfezione o in caso di malfunzionamenti della pompa di calore;
- Serpentino in acciaio per l'integrazione termica da fonte solare.

WiFi di serie e possibilità di collegamento con Smart Grid

R134A



USCITA ARIA

COPERCHIO SUPERIORE PER UNA MANUTENZIONE AGEVOLE

DISPLAY LCD

PULSANTI IMPERMEABILI

COLORE NEUTRO

PANNELLO DECORATIVO ANTERIORE PER RISCALDATORE ELETTRICO E SENSORI



MODELLO

SWH-190IRES2

SWH-300IRES2

Detraibilità fiscale / Conto Termico



MODELLO			SWH-190IRES2	SWH-300IRES2
Alimentazione		V/ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Intervallo di funzionamento	Risparmio energetico	°C	-7 - 43	-7 - 43
	Riscaldatore elettrico	°C	-20 - 43	-20 - 43
Capacità di riscaldamento acqua		kW	1,62	2,3
COP		W/W	3,86	4,34
Potenza assorbita nominale		kW	0,42	0,53
Corrente nominale		A	22,2	33,7
Classe energetica			A+	A+
Dimensioni (Diametro x Altezza)		mm	610 x 1830	700 x 1930
Dimensioni imballo (PxAxL)		mm	680 x 2070 x 680	775 x 2200 x 745
Peso		kg	277	406
Profilo di carico			L	XL
Livello di pressione sonora a 1m		dB(A)	36,6	38,2
Livello di potenza sonora		dB(A)	51	53
Pressione di progetto del serbatoio		MPa	1,0	1,0
Portata d'aria		m³/h	270	414
Tubo ingresso / uscita acqua		pollici	3/4 - 3/4	3/4 - 3/4
Tubo ingresso / uscita acqua impianto solare		pollici	3/4 - 3/4	3/4 - 3/4
Pressione max tubo impianto solare		MPa	1,0	1,0
Superficie scambiatore impianto solare		m²	1,1	1,3
Materiale scambiatore impianto solare			Smaltato	Smaltato
Capacità riscaldatore elettrico		kW	1,5	1,5
Volume serbatoio acqua		l	168	272
Materiale serbatoio			Smaltato	Smaltato

- La capacità e la potenza sono testate in base alle seguenti condizioni:  
Temperatura ambiente esterna: 15/12°C (DB/WB)  
Temperatura dell'acqua in entrata: 15°C  
Temperatura dell'acqua in uscita: 45°C
- I dati tecnici possono essere soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso in presenza di miglioramenti di sviluppo del prodotto da parte del produttore. Si prega di fare riferimento ai parametri sulla targhetta dell'unità.
- Il livello di pressione sonora è stato testato in un ambiente anecoico. I valori effettivi possono essere influenzati dalle condizioni locali. I valori effettivi possono essere influenzati dalle condizioni locali.
- L'unità contiene gas fluorurati ad effetto serra compresi nel protocollo di Kyoto. Refrigerante R134a (100% HFC-134a) con GWP 1430. Sistema sigillato ermeticamente. Refrigerante R134a (100% HFC-134a) con GWP 1430. Sistema sigillato ermeticamente.

# SCALDACQUA SPLIT

**DISPONIBILE FINO ESAURIMENTO SCORTE**

SWH-ERA2 in versione splittata, è progettata per la produzione di acqua calda sanitaria utilizzando il principio della pompa di calore. In base a questo principio il sistema trasforma il calore e l'energia prelevata dall'aria esterna per poter riscaldare l'acqua domestica.

Il prodotto è composto da due unità:

- L'unità esterna sviluppa una potenza di 3,5 kW ed è dotata di una valvola di espansione elettronica per controllo adattivo, regola automaticamente le sue dimensioni di apertura in base alle condizioni di funzionamento dell'unità e utilizza il calore dell'aria per riscaldare l'acqua sanitaria. L'unità adotta il compressore di tipo inverter in R410A. Il sistema è ottimizzato per avere un COP elevato a 4,10 e basso rumore in
- fase di funzionamento a basso carico funzionamento; il riscaldamento rapido può essere realizzato nell'ambito del funzionamento a pieno carico ed eventualmente con l'attivazione della resistenza elettrica (interna al bollitore da 1,5 kW).
- L'unità interna è formata da un serbatoio dell'acqua di circa 185 litri, adotta uno scambiatore di calore ed immerso nel contenitore interno. Presenta una maggiore efficienza nello scambio di calore e una capacità di lavorare un'alta pressione. Materiali efficaci sono stati utilizzati per realizzare il serpentino interno nello scambiatore di calore e migliorare il trasferimento di calore nel bollitore.



R410A



UNITÀ ESTERNA

SWH-35ERA2

SERBATOIO

SWH-200DE

Detraibilità fiscale / Conto Termico



Alimentazione	V / Ph / Hz	220-240/1/50
Capacità di riscaldamento (min-nom-max) <sup>(1)</sup>	kW	1,8 - 3,5 - 3,7
Potenza assorbita (min-nom-max) <sup>(1)</sup>	kW	0,36 - 0,83 - 0,91
COP <sup>(1)</sup>	W/W	4,10
COP ACS <sup>(2)</sup>	W/W	3,80
Classe energetica <sup>(2)</sup>		A+
Efficienza energetica riscaldamento acqua <sup>(2)</sup>		130%
Consumo elettrico annuo (in condizioni climatiche medie)	kWh	795
Potenza assorbita massima	W	2000+1500W (riscaldatore elettrico)
Temperatura dell'acqua in uscita	°C	Default: 55°C, 35°C~55°C
Profilo di carico		L
Livello di isolamento		I
Grado di protezione		I PX4

UNITÀ ESTERNA

SWH-35ERA2

Intervallo di funzionamento	°C	-25-45°C
Livello di potenza sonora <sup>(3)</sup>	dB(A)	63
Refrigerante	Tipo	R410A
	kg / TonEqCO <sub>2</sub>	1,40 / 2,92
Dimensioni (LxPxA)	mm	842×320×591
Dimensioni imballo (LxPxA)	mm	948×363×660
Peso netto	kg	38,5
Peso lordo	kg	44,5
Lunghezza tubazioni standard	m	10
Lunghezza tubazioni max	m	20
Dislivello max	m	5
Carica aggiuntiva refrigerante (oltre i 10m di lunghezza tubo)	g/m	22

SERBATOIO

SWH-200DE

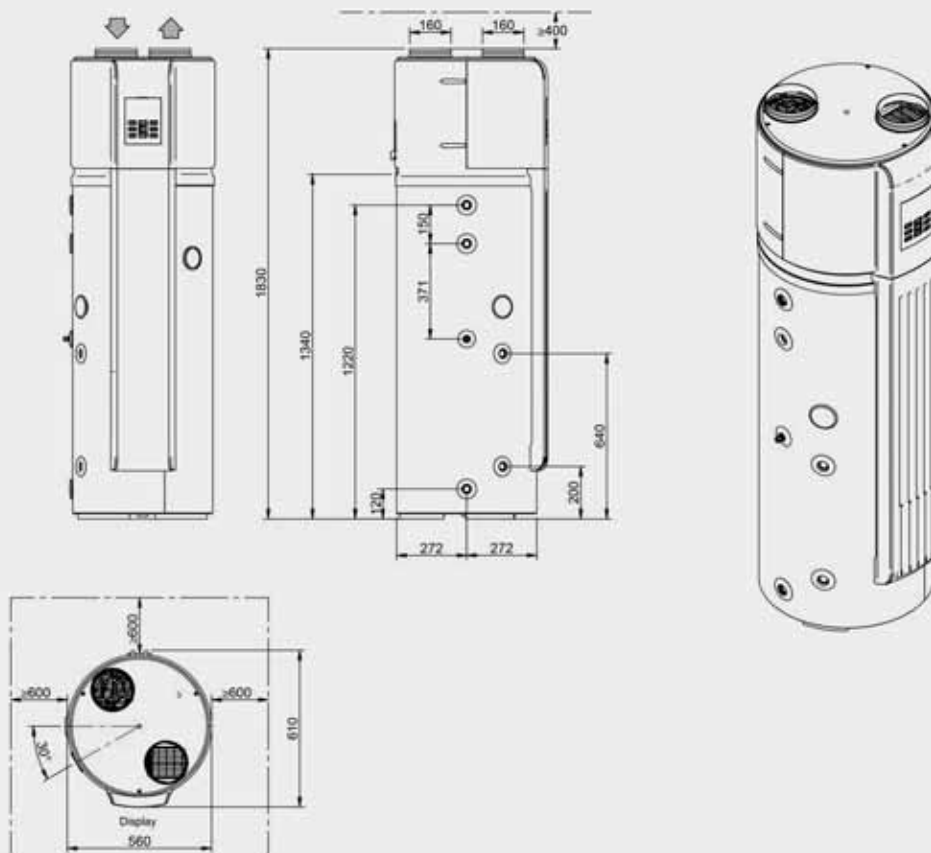
Capacità del serbatoio	l	185
Alimentazione riscaldamento elettrico	V / Ph / Hz	220-240/1/50
Capacità riscaldatore elettrico	W	1500
Dimensioni (LxPxA) <sup>(4)</sup>	mm	462×462×2000
Dimensioni imballo (LxPxA) <sup>(4)</sup>	mm	583×565×2108
Peso netto	kg	72,5
Peso lordo	kg	83
Tubazioni Liquido/Gas	mm	Ø6 / Ø9,52
Uscita tubo dell'acqua		DN15
Materiale serbatoio		Smaltato

- La capacità e la potenza sono testate in base alle seguenti condizioni:  
Temperatura ambiente esterna: 20°C DB/15°C WB  
Temperatura serbatoio acqua (entrata/uscita): 15°C DB /55°C WB
- Valori ottenuti in conformità con EN16147-2017, (EU) No 814/2013:  
Temperatura dell'aria: 7°C  
Temperatura acqua in entrata: 10°C
- Valori ottenuti in conformità con EN 12102-2008

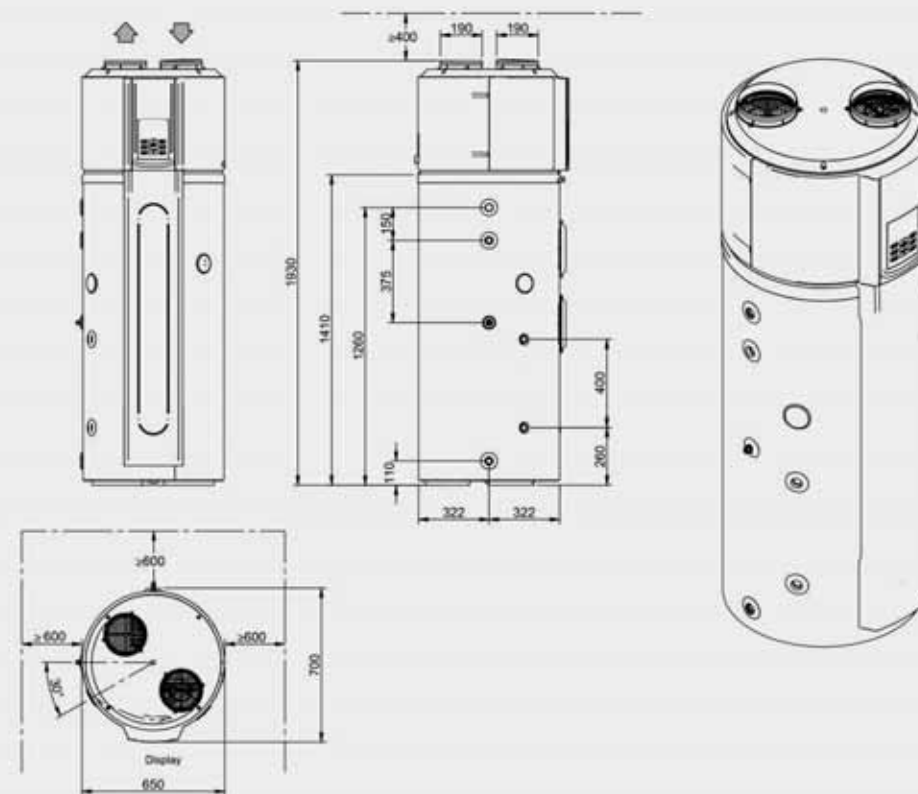
Se attiva la funzione RAPID, il riscaldatore elettrico velocizza il riscaldamento dell'acqua. I dati tecnici possono essere soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso in presenza di miglioramenti di sviluppo del prodotto da parte del produttore. Si prega di fare riferimento ai parametri sulla targhetta dell'unità.

4. A causa delle diverse basi di produzione, l'altezza del serbatoio dell'acqua e il tipo di porta del mezzo di lavoro hanno alcune differenze. Si prega di fare riferimento al prodotto reale.

**SWH-190IRES2**

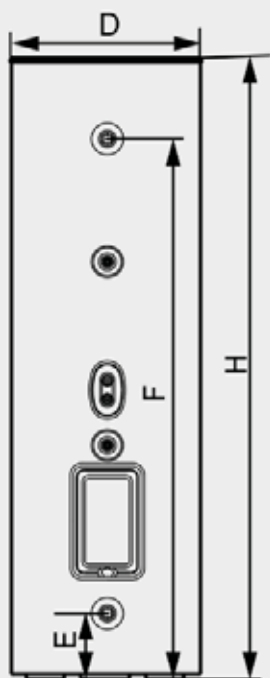


**SWH-300IRES2**



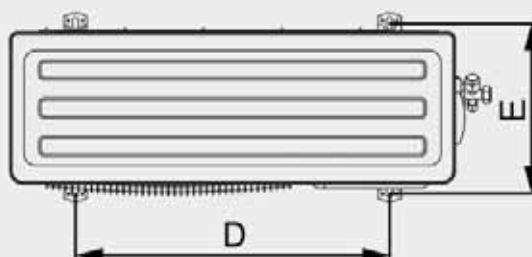
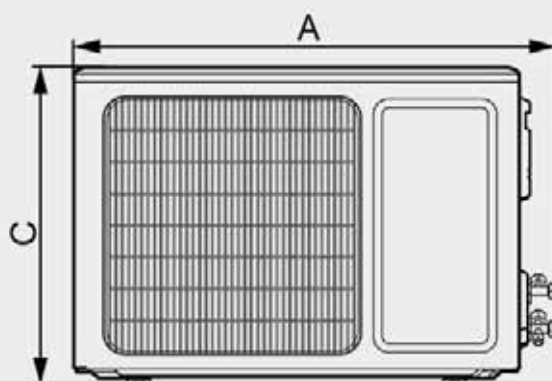
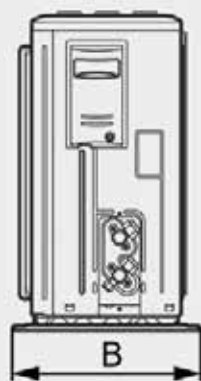
Unità: mm

**SWH-200DE**



Parameter	
<b>D</b>	462
<b>H</b>	2000
<b>F</b>	1797
<b>E</b>	166
Ingresso acqua fredda (filettatura interna)	G1/2
Uscita acqua calda (filettatura interna)	G1/2
Ingresso del fluido (filettatura interna)	Φ9.52
Uscita del fluido (filettatura interna)	Φ6

**SWH-35ERA2**



Model	A	B	C	D	E
<b>SWH-35ERA2</b>	842	320	591	540	286

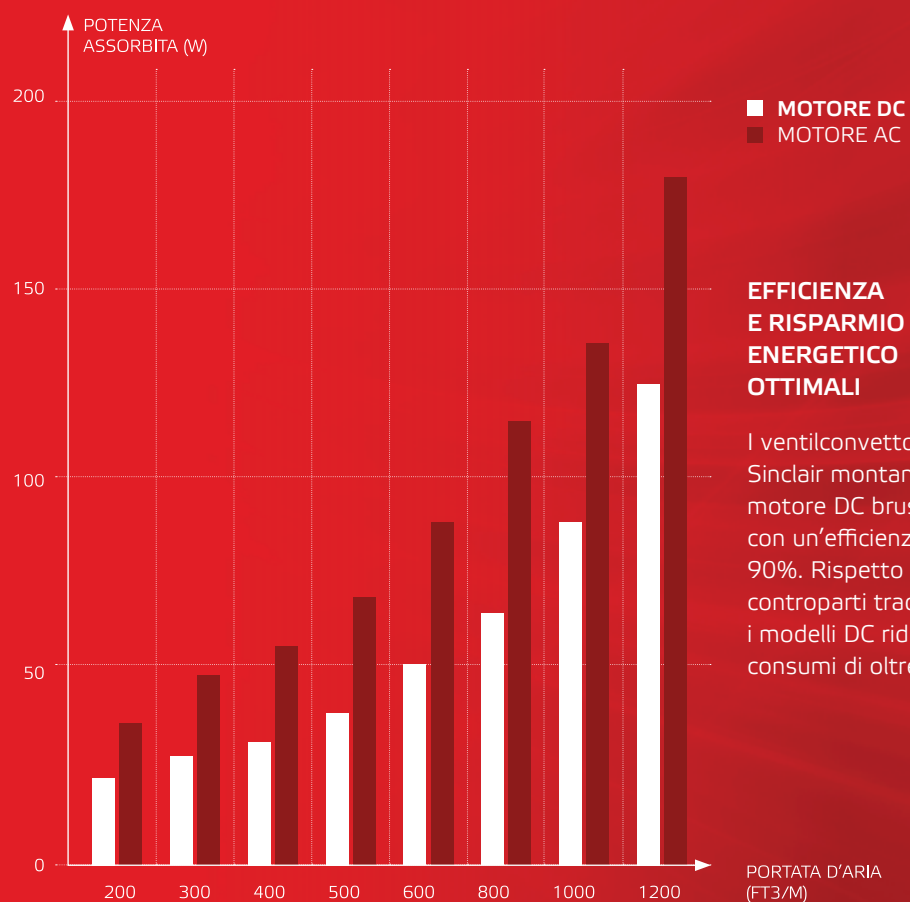
Unità: mm



A modern office interior featuring a long wooden desk with two computer monitors, a green plant, and two red office chairs on wheels. Large windows in the background offer a view of a city skyline. A semi-transparent red banner is overlaid across the middle of the image, containing the text 'VENTILCONVETTORI'.

# VENTILCONVETTORI

# VENTILCONVETTORI



## VANTAGGI DEI VENTILCONVETTORI CON MOTORE VENTILATORE DC BRUSHLESS

I ventilconvettori sono prodotti innovativi a elevato risparmio energetico basati su un motore DC all'avanguardia.

Grazie all'efficienza energetica assicurata dalla tecnologia avanzata, alla notevole silenziosità e al controllo preciso della temperatura, sono l'ideale per ospedali, uffici, hotel, aeroporti e molte altre applicazioni.

## TIPO DI UNITÀ

- SF-C2M** Cassetta a 4 vie, 2 tubi + supporto Modbus RTU integrato
- SF-HM2** Parete 2 tubi + supporto Modbus RTU integrato
- SF-D3** Canalizzato 3 ranghi, 2 tubi
- SF-F3** Soffitto/pavimento 3 ranghi, 2 tubi

La gamma dei Ventilconvettori Sinclair può essere utilizzata in abbinamento con i Chiller e Pompe di Calore aria-acqua Sinclair oppure in abbinamenti con chiller e pompe di calore di marchi terzi.

**FanCoil**

# CASSETTA A 4 VIE, 2 TUBI



## CARATTERISTICHE

- Le cassette fan coil a 4 vie, a 2 tubi, sono dotate di un ventilatore DC Brushless e di pompa di scarico condensa.
- Batteria principale a 2 ranghi dal modello SF-300C2 M fino al modello SF-950C2M, 3 ranghi modello SF-1500C2M.
- Il fan coil è suddiviso su 8 grandezze: potenze in caldo da 4,01 kW fino a 14,92 kW (max velocità del ventilatore a 50°C dell'acqua in uscita impianto). Potenze in freddo da 2,98 kW fino a 11,19 kW (max velocità del ventilatore a 7 °C dell'acqua in uscita impianto).
- Il telecomando infrarossi è incluso.
- Supporto Modbus.

MODELLO		SF-300C2M	SF-400C2M	SF-500C2M	SF-600C2M
Modulo Griglia		600x600	600x600	600x600	900x900
Alimentazione	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Portata d'aria (A/M/B)	m³/h	535/429/322	610/477/381	781/611/494	1175/987/768
	CFM	314/252/189	359/281/224	459/359/290	691/580/451
Raffrescamento <sup>(1)</sup>	Capacità (max/nom/min)	kW 2,98/2,53/2,00	3,96/3,26/2,76	4,20/3,48/3,01	5,93/5,3/4,4
	Portata d'acqua	m³/h 0,53/0,45/0,35	0,7/0,58/0,51	0,75/0,61/0,54	1,05/0,92/0,77
	Perdita di pressione d'acqua	kPa 10/7/5	11,48/8,2/6,54	12,32/8,62/7,4	19,2/15,4/11
	Potenza assorbita (max/nom/min)	W 15/9/5	28/15/19	43/28/21	41/27/17
Riscaldamento <sup>(2)</sup>	Capacità (max/nom/min)	kW 2,61/2,31/2,24	4,08/3,34/2,73	4,95/3,99/3,26	6,06/5,72/5,32
	Portata d'acqua	m³/h 0,64/0,54/0,42	0,83/0,67/0,56	0,87/0,70/0,58	1,30/1,14/1,13
	Perdita di pressione d'acqua	kPa 12,1/8,5/5,3	9,2/8,6/6	9,4/8,23/6,1	25,9/20,1/19,9
	Potenza assorbita (max/nom/min)	W 15/9/5	28/16/10	33/18/11	42/28/17
Riscaldamento <sup>(3)</sup>	Capacità (max/nom/min)	kW 4,01/3,35/2,61	5,4/4,34/3,57	5,76/4,69/3,84	8,42/7,37/6,06
	Portata d'acqua	m³/h 0,53/0,45/0,35	0,7/0,58/0,51	0,75/0,61/0,54	1,06/0,92/0,76
	Perdita di pressione d'acqua	kPa 8,2/6/3,8	12,68/6,4/4,92	11,41/6,5/5,41	16,9/12,7/8,6
	Potenza assorbita (max/nom/min)	W 14/9/5	28/16/10	33/18/11	42/28/17
Potenza assorbita max.	W	15	28	43	42
Livello di pressione sonora (A/M/B)	dB(A)	39/33/27	42/36/30	43/38/32	43/39/33
Livello di potenza sonora (A/M/B)	dB(A)	51/45/39	54/48/42	55/50/44	55/51/45
Motore del ventilatore	Tipo	DC motor	DC motor	DC motor	DC motor
	Quantità	1	1	1	1
Ventilatore	Tipo	Centrifugo pale aventi	Centrifugo pale aventi	Centrifugo pale aventi	Centrifugo pale aventi
	Quantità	1	1	1	1
	Ranghi	2	2	2	2
Batteria	Max pressione di esercizio	MPa 1,6	1,6	1,6	1,6
	Diametro	mm Ø7	Ø7	Ø7	Ø7
Griglia	Dimensioni (LxAxP)	mm 647x50x647	647x50x647	647x50x647	950x45x950
	Dimensioni imballo (LxAxP)	mm 715x123x715	715x123x715	715x123x715	1035x90x1035
	Peso netto	kg 2,5	2,5	2,5	6
	Peso lordo	kg 4,5	4,5	4,5	9
Corpo	Dimensioni (LxAxP)	mm 575x261x575	575x261x575	575x261x575	840x230x840
	Dimensioni imballo (LxAxP)	mm 670x290x670	670x290x670	670x290x670	900x260x900
	Peso netto	kg 16,5	16,5	16,5	23
	Peso lordo	kg 22,5	22,5	22,5	28
Collegamenti idraulici	Tubazioni ingresso/uscita acqua	inch G3/4	G3/4	G3/4	RC3/4
	Tubazioni di scarico	mm Ø25	Ø25	Ø25	Ø32

Disponibile fino esaurimento scorte. Sostituite da gamma SF2-\*C2

Condizioni calcolate in base alle condizioni Eurovent.

1. Raffrescamento (2 e 4 tubi): temperatura dell'aria in entrata 27°C DB/19°C WB, temperatura dell'acqua in entrata/uscita 7°C /12°C (velocità della ventola: alta).
2. Riscaldamento (2 tubi): temperatura dell'aria in entrata 20°C DB, temperatura dell'acqua in entrata/uscita 45/40°C (velocità della ventola: alta).
3. Riscaldamento (2 tubi): temperatura dell'aria in entrata 20°C DB, temperatura dell'acqua in entrata/uscita 50°C (stesso flusso d'acqua come nella condizione nominale standard in raffrescamento).

# CASSETTA A 4 VIE, 2 TUBI



MODELLO		SF-750C2M	SF-850C2M	SF-950C2M	SF-1500C2M
Modulo Griglia		900x900	900x900	900x900	900x900
Alimentazione		V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Portata d'aria (A/M/B)		m³/h	1229/1020/810	1451/1146/1012	1530/1224/1101
		CFM	722/600/476	853/674/595	900/720/647
Raffrescamento <sup>(1)</sup>	Capacità (max/nom/min)	kW	6,12/5,45/4,6	7,52/6,46/5,89	7,84/6,84/6,35
	Portata d'acqua	m³/h	1,10/0,96/0,81	1,37/1,18/1,07	1,43/1,24/1,13
	Perdita di pressione d'acqua	kPa	21,3/21,3/12,4	20,1/15,3/12,6	22/17/14,1
	Potenza assorbita (max/nom/min)	W	49/31/20	68/37/30	75/42/34
Riscaldamento <sup>(2)</sup>	Capacità (max/nom/min)	kW	6,27/5,88/5,43	7,88/7,48/6,76	8,49/8/7,35
	Portata d'acqua	m³/h	1,39/1,20/1,00	1,66/1,39/1,25	1,71/1,45/1,33
	Perdita di pressione d'acqua	kPa	30/22,7/16,3	26,7/18,8/15,6	28,1/20,7/17,4
	Potenza assorbita (max/nom/min)	W	44/32/19	66/37/28	76/43/33
Riscaldamento <sup>(3)</sup>	Capacità (max/nom/min)	kW	8,62/7,49/6,27	10,37/8,72/7,88	10,86/9,24/8,49
	Portata d'acqua	m³/h	1,10/0,96/0,81	1,37/1,18/1,07	1,43/1,24/1,13
	Perdita di pressione d'acqua	kPa	19,1/14,8/10,6	18,2/13,6/11,1	19,9/15,2/12,6
	Potenza assorbita (max/nom/min)	W	49/31/19	67/37/28	76/42/33
Potenza assorbita max.		W	49	68	76
Livello di pressione sonora (A/M/B)		dB(A)	44/40/34	45/40/37	46/42/39
Livello di potenza sonora (A/M/B)		dB(A)	56/52/46	57/52/49	58/54/51
Motore del ventilatore	Tipo		DC motor	DC motor	DC motor
	Quantità		1	1	1
Ventilatore	Tipo		Centrifugo pale aventi	Centrifugo pale aventi	Centrifugo pale aventi
	Quantità		1	1	1
Batteria	Ranghi		2	2	3
	Max pressione di esercizio	MPa	1,6	1,6	1,6
Griglia	Dimensioni (LxAxP)	mm	950x45x950	950x45x950	950x45x950
	Dimensioni imballo (LxAxP)	mm	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
	Peso netto	kg	6	6	6
	Peso lordo	kg	9	9	9
Corpo	Dimensioni (LxAxP)	mm	840x230x840	840x300x840	840x300x840
	Dimensioni imballo (LxAxP)	mm	900x260x900	900x330x900	900x330x900
	Peso netto	kg	23	27	27
	Peso lordo	kg	28	33	33
Collegamenti idraulici	Tubazioni ingresso/uscita acqua	inch	RC3/4	RC3/4	RC3/4
	Tubazioni di scarico	mm	Φ32	Φ32	Φ32

Condizioni calcolate in base alle condizioni Eurovent.

1. Raffrescamento (2 e 4 tubi): temperatura dell'aria in entrata 27°C DB/19°C WB, temperatura dell'acqua in entrata/uscita 7°C /12°C (velocità della ventola: alta).
2. Riscaldamento (2 tubi): temperatura dell'aria in entrata 20°C DB, temperatura dell'acqua in entrata/uscita 45/40°C (velocità della ventola: alta).
3. Riscaldamento (2 tubi): temperatura dell'aria in entrata 20°C DB, temperatura dell'acqua in entrata/flusso d'acqua 50°C (stesso flusso d'acqua come nella condizione nominale standard in raffrescamento).

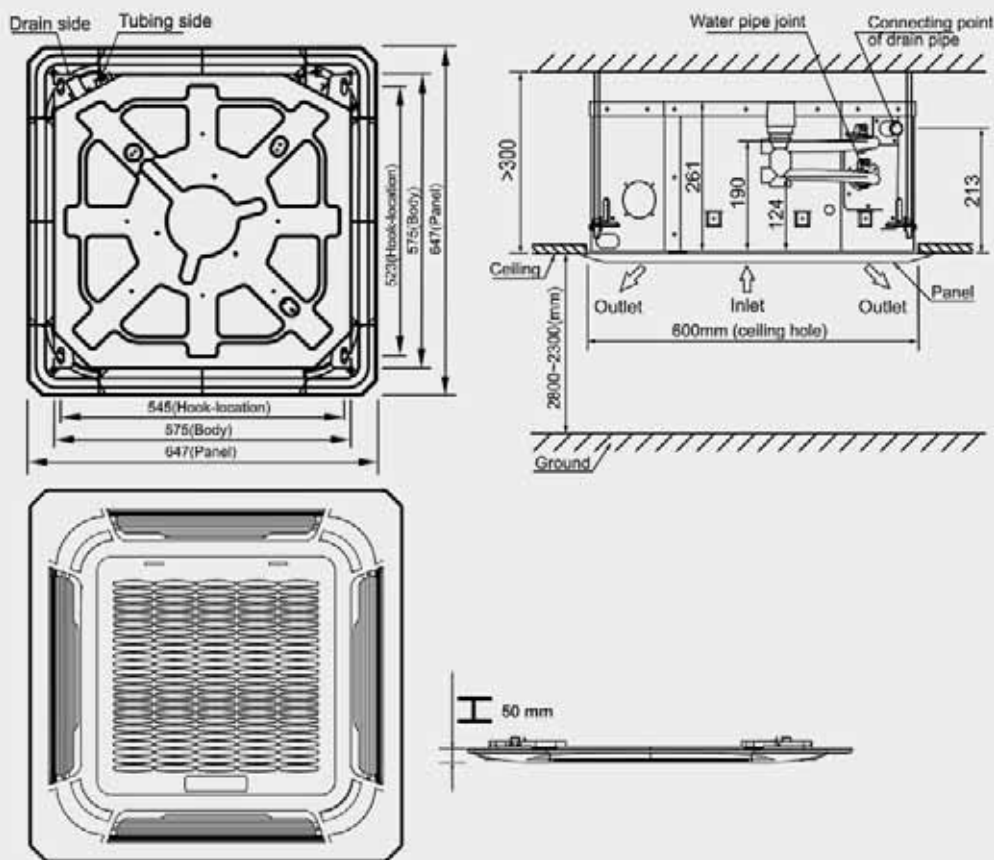
Le valvole a 2 e 3 vie non sono incluse nell'imballo. La valvola utilizza le caratteristiche di NC (normalmente chiusa) e l'alimentazione 230V dal ventilatore. Non sono offerte da Sinclair.

## ACCESSORI OPZIONALI

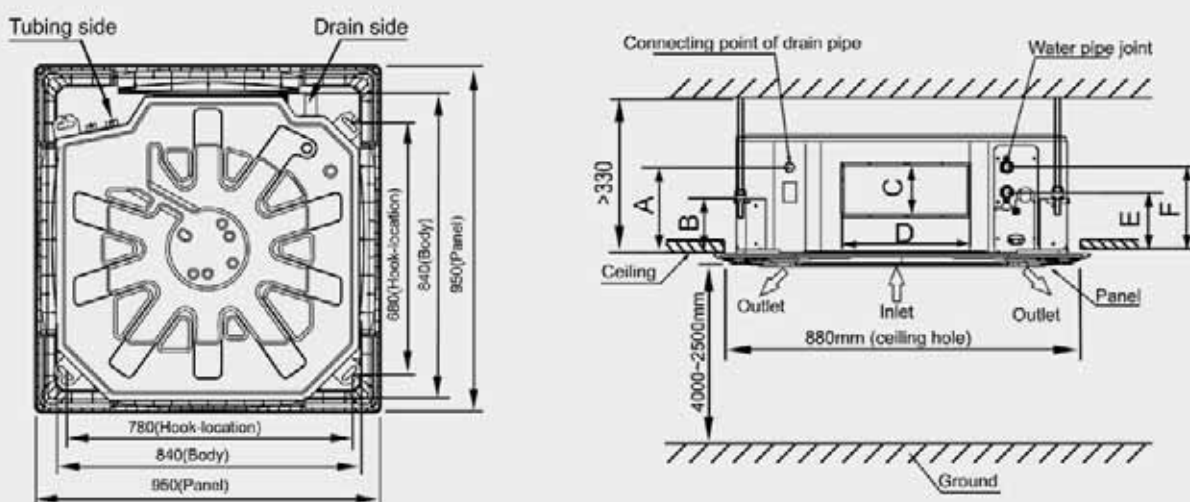
	Modello	Descrizione
	<b>KJR-29B</b>	Comando a filo con sensore di temperatura, touch display
	<b>SCM-30</b>	Comando centralizzato touch fino a 64 interne con timer settimanale



SF-300C2M, SF-400C2M, SF-500C2M



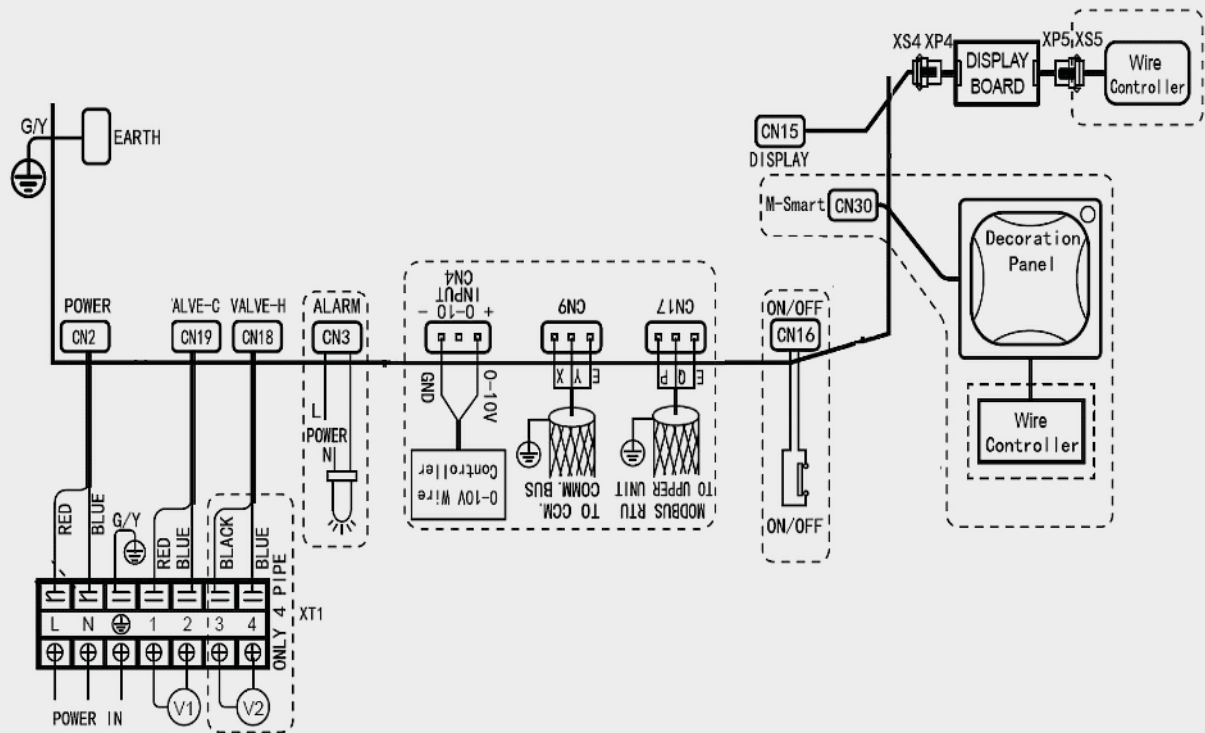
SF-600C2M, SF-750C2M, SF-850C2M, SF-950C2M, SF-1500C2M



Model	A	B	C	D	E	F
600CFM, 750CFM	180	140	85	350	145	195
850CFM, 950CFM, 1500CFM	180	140	155	350	155	205

Unità: mm

SCHEMA ELETTRONICO VALIDO SOLO PER LE TAGLIE GRANDI



# CASSETTA A 4 VIE, 2 TUBI versione SF2-C2



GRIGLIA 900x900

## CARATTERISTICHE

- Possibilità di ingresso aria di rinnovo
- Pompa di scarico condensa integrata
- Supporto Modbus integrato
- Motoventilatore DC brushless
- Contatto ON/OFF (dry-contact)
- Possibilità di controllo di gruppo fino a 16 cassette con comando SWC-61
- L'opzione SF2-EC supporta il controllo della ventola tramite 0-10V a 7 step (richiede SF2-CTK)
- Si consiglia di collegare una valvola esterna a 3 o 2 vie NC 230V
- Opzione vaschetta di drenaggio SF2-CDF

MODELLO		SF2-600C2	SF2-700C2	SF2-800C2
Modulo Griglia		90x90	90x90	90x90
Alimentazione		V/ph/Hz 220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	1020/950/880/ 780/700/620/490	1190/1090/990/ 900/790/680/560	1360/1280/1180/ 1040/920/800/650
	CFM	600/558/517/ 458/411/364/288	700/641/582/ 529/464/400/329	800/752/694/ 611/541/470/382
Raffrescamento <sup>(1)</sup>	Capacità	kW 5,50/5,25/5,00/ 4,55/4,00/3,20/2,70	6,50/6,10/5,70/ 5,10/4,80/4,40/3,75	7,50/7,00/6,50/ 6,00/5,50/4,90/4,30
	Portata d'acqua	m <sup>3</sup> /h 1,04/0,97/0,90/0,81/ 0,71/0,58/0,49	1,20/1,08/0,99/0,90/ 0,82/0,76/0,70	1,33/1,23/1,13/1,06/ 0,96/0,85/0,77
	Perdita di pressione d'acqua	kPa 45/35/32/30/25/20/18	30/28/25/20/18/16/14	35/32/29/25/20/18/14
Potenza assorbita		W 40/35/30/25/20/15/12	45/35/30/25/20/15/12	60/50/40/30/25/20/15
Riscaldamento <sup>(2)</sup>	Capacità	kW 6,50/6,20/5,90/ 5,25/4,85/4,30/3,55	7,50/7,20/6,60/ 6,10/5,50/5,00/4,10	8,50/7,90/7,20/ 6,60/5,90/5,40/4,70
	Portata d'acqua	m <sup>3</sup> /h 1,18/1,09/1,04/0,94/ 0,84/0,75/0,64	1,35/1,28/1,19/1,07/ 0,97/0,88/0,81	1,48/1,39/1,28/1,17/ 1,03/0,93/0,83
	Perdita di pressione d'acqua	kPa 45/35/32/30/25/20/18	30/28/25/20/18/16/14	35/32/29/25/20/18/14
Potenza assorbita		W 40/35/30/25/20/15/12	45/35/30/25/20/15/12	60/50/40/30/25/20/15
Livello di pressione sonora <sup>(3)</sup>		dB(A) 39,8/37,5/35,2/ 32,3/29,2/25,9/22,3	37,4/34,6/31,8/ 28,9/25,9/23,5/20,7	41,4/38,7/35,8/ 32,5/29,1/25,9/23,1
Livello di potenza sonora <sup>(3)</sup>		dB(A) 51,5/49,1/46,5/ /43,6/40,4/36,9/33,6	50,9/48,4/45,6/ /42,8/39,9/39,1/36,7	52,7/50,2/47,5/ /44,5/41,2/37,4/35,3
Corrente nominale		A 0,4/0,4/0,3/0,3/ /0,3/0,3/0,3	0,4/0,4/0,3/0,3/ /0,3/0,3	0,5/0,3/0,4/0,3/0,3/ /0,3/0,3
Motore del ventilatore	Tipo	DC motor	DC motor	DC motor
	Quantità	1	1	1
Ventilatore	Tipo	Centrifugo pale aventi	Centrifugo pale aventi	Centrifugo pale aventi
	Quantità	1	1	1
Batteria	Ranghi	2	2	2
	Max pressione di esercizio	MPa 1,6	1,6	1,6
Griglia	Diametro	mm 7	7	7
	Dimensioni (LxAxP)	mm 950x77x950	950x77x950	950x77x950
	Imballo (LxAxP)	mm 1020x90x1020	1020x90x1020	1020x90x1020
	Peso netto	kg 5,8	5,8	5,8
	Peso lordo	kg 7,6	7,6	7,6
Corpo	Dimensioni (LxAxP)	mm 840x204x840	840x288x840	840x288x840
	Imballo (LxAxP)	mm 940x250x940	940x335x940	940x335x940
	Peso netto	kg 19,3	23,6	23,6
	Peso lordo	kg 22,3	26,2	26,2
Tubazioni	Tubo ingresso/uscita acqua	mm RC 3/4	RC 3/4	G3/4
	Tubo di scarico	mm Ø25	Ø25	Ø25

I dati sopra riportati possono essere modificati senza preavviso per migliorare in futuro la qualità e le prestazioni.

I valori sono indicati nell'ordine seguente: SH/MH/H/M/L/ML/SL

1. Condizioni in raffrescamento: temperatura aria in entrata 27°C (DB), 19°C (WB); temperatura dell'acqua in uscita 7°C/12°C.

2. Condizioni in riscaldamento: temperatura aria in entrata 20°C (DB); temperatura dell'acqua in uscita 45/40°C.

3. I livelli di potenza sonora sono misurati a 1 m intorno all'unità in una camera semi-anechoica. Durante il funzionamento in situ. I livelli di pressione sonora sono misurati a 1 m.

# CASSETTA A 4 VIE, 2 TUBI versione SF2-C2

MODELLO		SF2-1000C2	SF2-1200C2
Modulo Griglia		90x90	90x90
Alimentazione		V/ph/Hz 220-240/1/50	220-240/1/50
Portata d'aria		m <sup>3</sup> /h 1700/1600/1450/1250/1150/1000/810	1950/1850/1650/1450/1300/1150/950
		CFM 1000/941/852/735/676/588/476	1147/1088/970/852/764/676/558
Raffrescamento <sup>(1)</sup>	Capacità	kW 8,50/8,20/7,65/6,95/6,40/5,80/4,85	10,50/10,00/9,50/8,90/8,00/7,10/6,20
	Portata d'acqua	m <sup>3</sup> /h 1,56/1,46/1,35/1,22/1,12/1,01/0,86	2,02/1,89/1,76/1,64/1,50/1,32/1,16
	Perdita di pressione d'acqua	kPa 45/40/35/30/25/20/18	45/40/35/30/25/20/17
	Potenza assorbita	W 100/80/60/50/40/30/20	200/150/110/80/60/40/30
Riscaldamento <sup>(2)</sup>	Capacità	kW 9,50/9,35/8,75/8,10/7,40/6,60/5,80	12,00/11,20/10,50/9,95/9,00/8,00/6,90
	Portata d'acqua	m <sup>3</sup> /h 1,73/1,66/1,57/1,44/1,30/1,16/1,02	2,23/2,08/1,89/1,72/1,56/1,38/1,20
	Perdita di pressione d'acqua	kPa 45/40/35/30/25/20/18	45/40/35/30/25/20/17
	Potenza assorbita	W 100/80/60/50/40/30/20	200/150/110/80/60/40/30
Livello di pressione sonora <sup>(3)</sup>		dB(A) 46,8/44,5/41,6/38,4/34,8/30,8/26,8	51,5/49,3/46,9/44,2/40,7/36,7/32,0
Livello di potenza sonora <sup>(3)</sup>		dB(A) 59,1/56,8/54,1/51,1/47,7/43,9/40,3	63,5/61,2/58,6/55,7/52,4/48,5/44,1
Corrente nominale		A 0,8/0,7/0,5/0,4/0,3/0,3/0,3	1,4/1,1/0,8/0,7/0,5/0,4/0,4
Motore del ventilatore	Tipo	DC motor	DC motor
	Quantità	1	1
Ventilatore	Tipo	Centrifugo pale aventi	Centrifugo pale aventi
	Quantità	1	1
Batteria	Ranghi	2	3
	Max pressione di esercizio	MPa 1,6	1,6
	Diametro	mm 7	7
Griglia	Dimensioni (LxAxP)	mm 950x77x950	950x77x950
	Imballo (LxAxP)	mm 1020x90x1020	1020x90x1020
	Peso netto	kg 5,8	5,8
	Peso lordo	kg 7,6	7,6
Corpo	Dimensioni (LxAxP)	mm 840x288x840	840x288x840
	Imballo (LxAxP)	mm 940x335x940	940x335x940
	Peso netto	kg 23,6	25,9
	Peso lordo	kg 26,2	28,3
Tubazioni	Tubo ingresso/uscita acqua	mm RC3/4	RC3/4
	Tubo di scarico	mm Ø25	Ø25

I dati sopra riportati possono essere modificati senza preavviso per migliorare in futuro la qualità e le prestazioni.

I valori sono indicati nell'ordine seguente: SH/MH/H/M/L/ML/SL

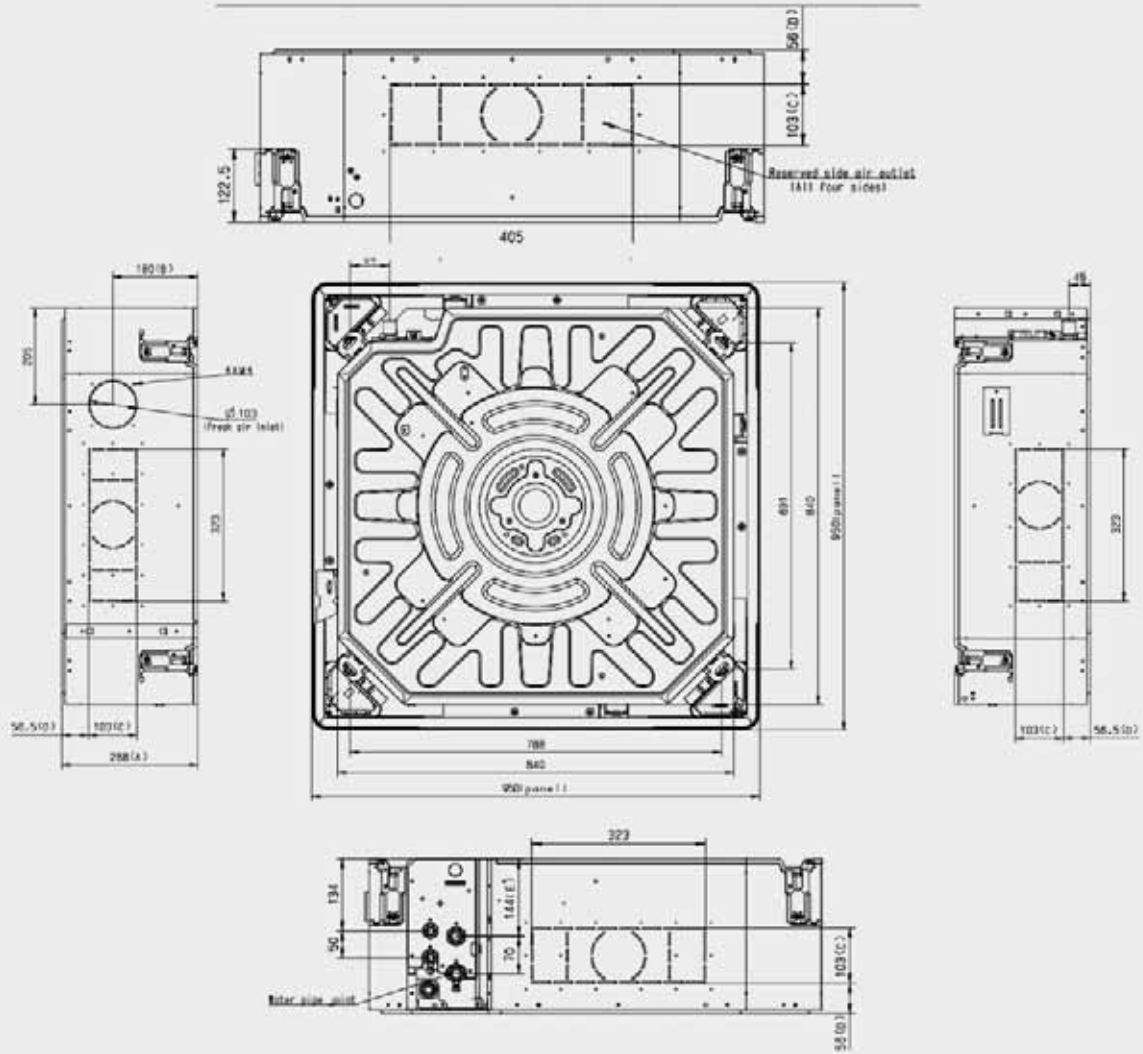
1. Condizioni in raffrescamento: temperatura aria in entrata 27°C (DB), 19°C (WB); temperatura dell'acqua in uscita 7°C/12°C.

2. Condizioni in riscaldamento: temperatura aria in entrata 20°C (DB); temperatura dell'acqua in uscita 45/40°C.

3. I livelli di potenza sonora sono misurati a 1 m intorno all'unità in una camera semi-anechoica. Durante il funzionamento in situ. I livelli di pressione sonora sono misurati a 1 m.

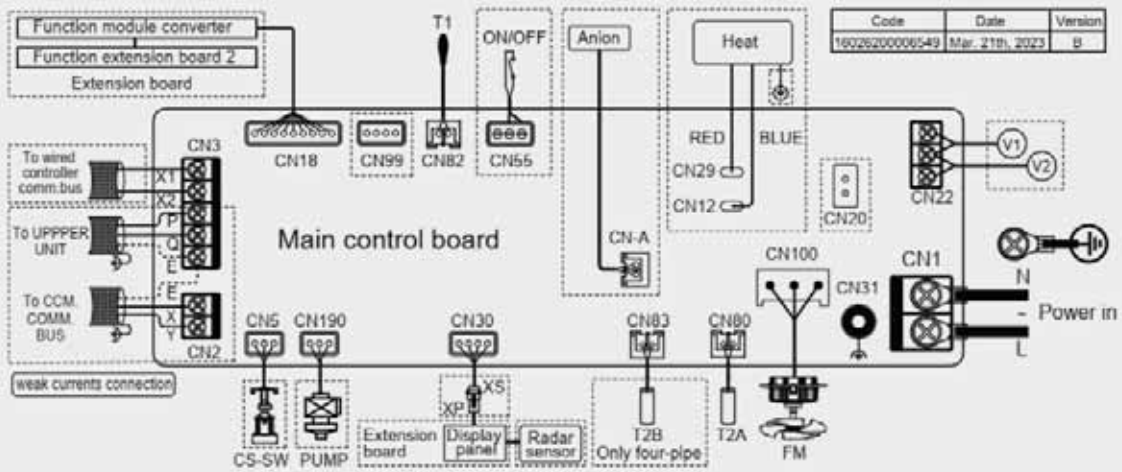
## ACCESSORI OPZIONALI

	Modello	Descrizione
	<b>SWC-61</b>	Comando a filo con display LCD
	<b>SCM-30</b>	Comando centralizzato touch fino a 64 interne con timer settimanale



Model	A	B	C	D	E
SF2-600C2	204	141	63	41.5	69
SF2-700C2 ~ SF2-1200C2	288	190	103	56.5	144

SCHEMI ELETTRICI



Unità: mm

## PARETE, 2 TUBI



### CARATTERISTICHE

- Le unità fan coil a parete, a 2 tubi, sono dotate di un ventilatore DC Inverter con valvola a 3 vie integrata.
- Il fan coil è suddiviso su 3 grandezze: potenze in caldo da 3,29 kW fino a 6,31 kW (max velocità del ventilatore a 50°C dell'acqua in uscita impianto). Potenze in freddo da 2,7 kW fino a 4,87 kW (max velocità del ventilatore a 7 °C dell'acqua in uscita impianto).
- Tubazione di collegamento reversibile (sia installazione destra che sinistra).
- Il telecomando infrarossi è incluso.
- Display digitale a cristalli, direzionamento automatico delle alette.
- Supporto Modbus.

MODELLO		SF-250HM2	SF-400HM2	SF-600HM2	
Alimentazione	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
Portata d'aria (A/M/B)	m³/h	492/454/400	825/689/590	979/849/717	
	CFM	289/267/235	485/405/347	575/499/421	
Raffrescamento <sup>(1)</sup>	Capacità (max/nom/min)	kW	2,7/2,59/2,39	3,81/3,3/2,88	4,87/4,26/3,79
	Portata d'acqua	m³/h	0,48/0,46/0,42	0,67/0,57/0,51	0,85/0,72/0,65
Riscaldamento <sup>(2)</sup>	Capacità (max/nom/min)	kW	3,29/3,03/2,63	5,08/4,33/3,77	6,31/5,57/4,77
	Perdita di pressione d'acqua	kPa	31,6/28,6/25,4	56,8/41,2/33	50,7/39,5/33,7
Potenza assorbita max	W	13	34	38	
Livello di pressione sonora (A/M/B)	dB(A)	32/30/27	45/39/35	44/40/35	
Motore del ventilatore	Tipo	DC Motor	DC Motor	DC Motor	
	Quantità	1	1	1	
Ventilatore	Tipo	Ventilatore tangenziale	Ventilatore tangenziale	Ventilatore tangenziale	
	Quantità	1	1	1	
Batteria	Ranghi	2	2	2	
	Max pressione di esercizio	MPa	1,6	1,6	1,6
	Diametro	mm	Φ7	Φ7	Φ7
Dimensioni unità (LxAxP)	mm	915x290x230	915x290x230	1072x315x230	
Dimensioni imballaggio (LxAxP)	mm	1020x390x315	1020x390x315	1180x415x315	
Peso netto	kg	12,7	12,7	14,9	
Peso lordo	kg	17,3	16,3	18,6	
Tubazioni ingresso/uscita acqua	inch	G3/4	G3/4	G3/4	
Tubazioni di scarico	mm	Φ20	Φ20	Φ20	



A: Alta velocità del ventilatore; M: Media velocità del ventilatore; B: Bassa velocità del ventilatore.

Condizioni calcolate in base alle condizioni Eurovent

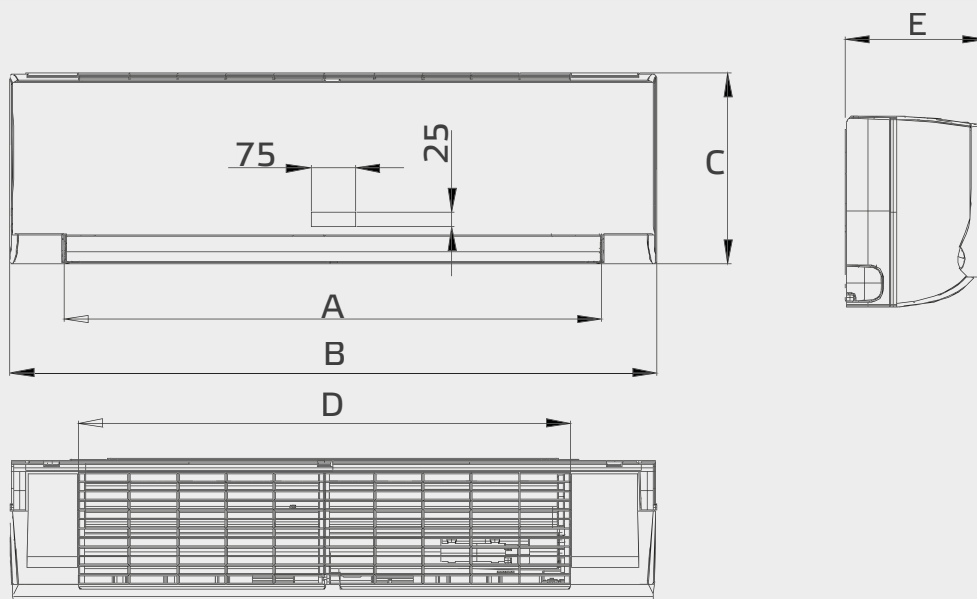
1. Raffrescamento: temperatura dell'aria in entrata 27°C DB/19°C WB, temperatura dell'acqua in entrata 7°C.

2. Riscaldamento: temperatura dell'aria in entrata 20°C DB, temperatura dell'acqua in entrata 50°C (stesso flusso d'acqua come nella condizione nominale standard in raffrescamento).

### ACCESSORI OPZIONALI

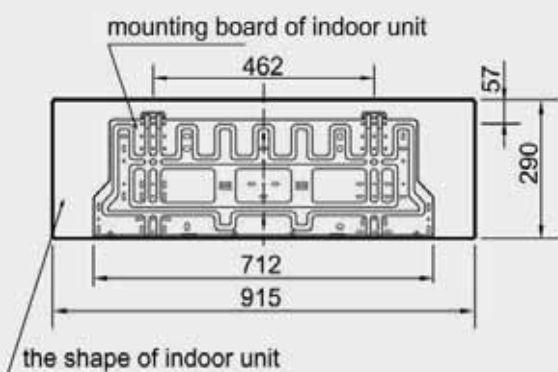
	Modello	Descrizione
	<b>KJR-29B</b>	Comando a filo con sensore di temperatura, touch display
	<b>SCM-30</b>	Comando centralizzato touch fino a 64 interne con timer settimanale

SF-250HM2, SF-400HM2, SF-600HM2

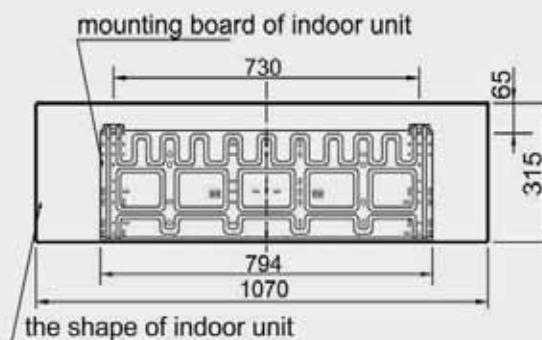


Model	A	B	C	D	E
SF-250HM2, SF-400HM2	732	915	290	663	233
SF-600HM2	892	1072	315	813	237

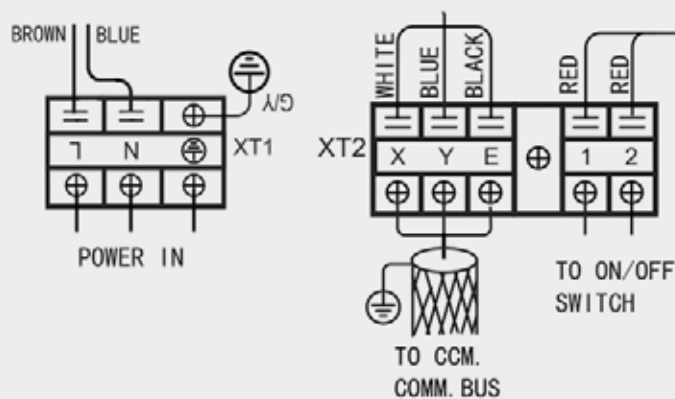
SF-250/400HM2



SF-600HM2



SCHEMI ELETTRICI



Unità: mm

# CANALIZZABILE, 3 RANGHI, 2 TUBI



## CARATTERISTICHE

- Le unità fan coil canalizzabili per installazione in orizzontale, 3 ranghi, a 2 tubi, sono dotate di un ventilatore DC inverter e permettono di settare la pressione statica a 12, 30 e 50 Pa. Unità dotata di scambiatore ad elevata efficienza con potenze in caldo, suddivise su 4 grandezze: Potenze in caldo da 3,5 kW fino a 15,5 kW (max velocità del ventilatore a 50°C dell'acqua in uscita impianto). Potenze in freddo da 2,2 kW fino a 9 kW (max velocità del ventilatore a 7 °C dell'acqua in uscita impianto).
- Bacinella raccogli condensa di serie, possibilità di immissione di aria di rinnovo, gestione tramite controllo cablato (opzionale).

MODELLO		SF2-200D3	SF2-400D3	SF2-600D3	SF2-800D3	SF2-1000D3	SF2-1200D3	
Alimentazione	V/ph/Hz	220-240/1/50						
Portata d'aria (A/M/B)	m³/h	377/301/226	735/602/446	1042/815/576	1381/1093/816	740/1204/1665	1720/1379/1028	
	CFM	222/177/133	432/354/262	613/479/339	812/643/480	435/708/979	1012/811/605	
Pressione statica esterna standard	Pa	12Pa (default); 30/50Pa impostabile mediante switch su PCB						
Raffrescamento (1)	Capacità (max/nom/min)	kW	2,45/2,05/1,59	4,25/3,69/2,88	5,85/4,88/3,66	8,02/6,65/5,37	9,05/7,10/4,97	10,08/7,25/6,02
	Portata d'acqua	m³/h	0,35	0,63	0,84	1,17	1,26	1,44
	Perdita di pressione d'acqua	kPa	13,7	14,7	26,5	26,06	22,01	20,7
Riscaldamento (2)	Capacità (max/nom/min)	kW	2,68/2,24/1,83	5,00/4,31/3,36	6,90/5,66/4,21	9,40/7,36/5,82	11,00/8,02/5,41	11,83/8,32/6,78
	Portata d'acqua	m³/h	0,38	0,74	0,96	1,26	1,36	1,64
	Perdita di pressione d'acqua	kPa	13,1	15,9	28,7	25,33	21,55	20,12
Potenza assorbita (A/M/B)	W	17/12/9	34/22/13	64/36/19	72/43/23	119/54/19	119/54/29	
Livello di pressione sonora (A/M/B)	dB(A)	39/33/25	43/37,5/30	49,5/43,5/34	49,5/43/36	54,5/46/34	49,5/42,5/33,5	
Motore del ventilatore	Tipo	DC Motor						
	Quantità	1						
Ventilatore	Tipo	Centrifugo pale avanti (Centrifugal, forward-curved blades)						
	Quantità	1						
	Ranghi	3						
Batteria	Max pressione di esercizio	MPa 1,6						
	Diametro	mm Ø7						
Dimensioni (LxAxP)	mm	632x243x482	908x243x482	1003x243x482	1368x243x482	1368x243x482	1658x243x482	
Dimensioni imballaggio (LxAxP)	mm	698x270x520	978x270x520	1073x270x520	1438x270x520	1438x270x520	1728x270x520	
Peso netto	kg	14	19,2	21,7	27,7	27,7	33,8	
Peso lordo	kg	16	22,2	24,5	30,7	30,7	38,3	
Tubazioni ingresso/uscita acqua	inch	RC 3/4						
Tubazioni di scarico	inch	ZG 3/4						

A: Alta velocità del ventilatore; M: Media velocità del ventilatore; B: Bassa velocità del ventilatore.

### Note



Condizioni calcolate in base alle condizioni Eurovent

(1) Raffrescamento: temperatura dell'aria in entrata 27°C DB/19°C WB, temperatura dell'acqua in entrata 7°C /12°C

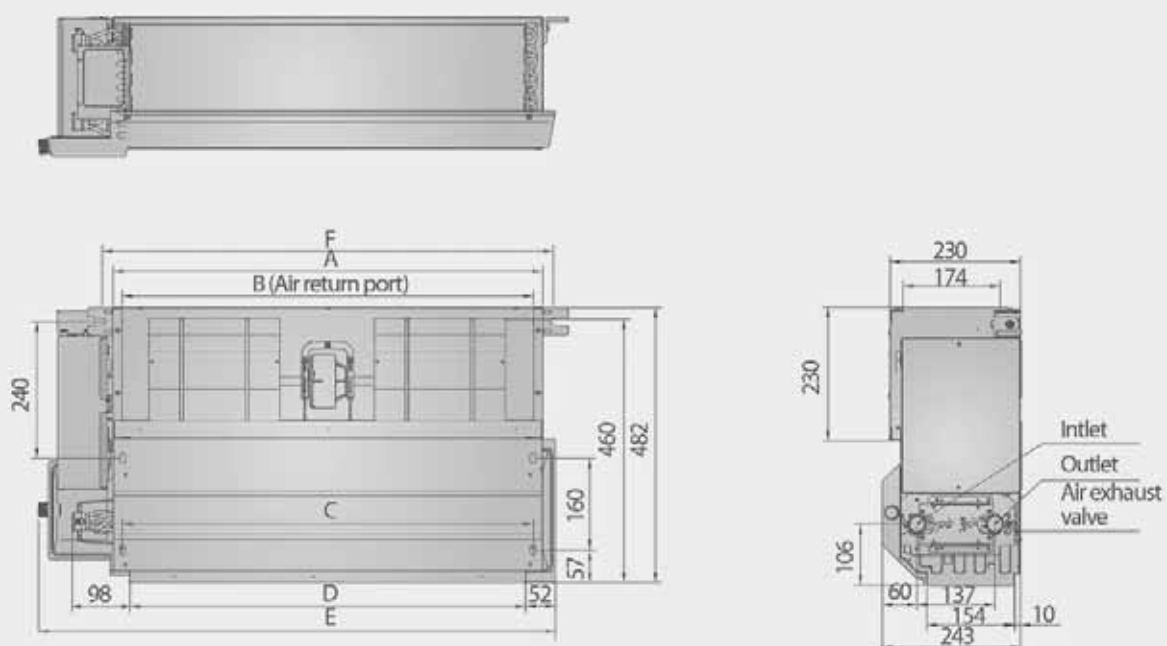
(2) Riscaldamento: temperatura dell'aria in entrata 20°C DB, temperatura dell'acqua in entrata 45°C/ acqua in uscita 40°C.

Le valvole a 2 e 3 vie non sono incluse nell'imballo. La valvola utilizza le caratteristiche di NC (normalmente chiusa) e l'alimentazione 230V dal ventilatore. Non sono offerte da Sinclair

## ACCESSORI OPZIONALI

	Modello	Descrizione
	<b>SWC-61</b>	Comando a filo con display LCD
	<b>SCM-30</b>	Comando centralizzato touch fino a 64 interne con timer settimanale





Unità: mm

Model	A	B	C	D	E	F
<b>SF2-200D3</b>	475	443	442	415	632	513
<b>SF2-400D3</b>	755	723	722	695	908	793
<b>SF2-600D3</b>	850	818	817	790	1003	888
<b>SF2-800D3</b>	1215	1183	1182	1155	1368	1253
<b>SF2-1200D3</b>	1505	1473	1472	1445	1658	1543

# SOFFITTO/PAVIMENTO, 3 RANGHI, 2 TUBI



## CARATTERISTICHE

- Le unità fan coil a soffitto/pavimento, a 2 tubi, sono dotate ventilatore di tipo centrifugo con motore DC Brushless ad alta efficienza, batteria a 3 ranghi e possono essere installate a soffitto o a pavimento, come una console. Caratterizzati da una profondità massima di 200 mm, si prestano alle applicazioni di riscaldamento e condizionamento residenziale.
- I collegamenti, posizionati sul lato sinistro, sono di tipo femmina da 3/4" gas. È prevista la possibilità di ruotare la batteria che viene fornita standard con attacchi lato sinistro, spostando i collegamenti idraulici sul lato destro.
- Il fan coil è suddiviso su 5 grandezze: potenze in caldo da 2,6 kW fino a 8,05 kW (massima velocità del ventilatore a 50°C dell'acqua in uscita impianto). Potenze in freddo da 2,35 kW fino a 7,35 kW (massima velocità del ventilatore a 7 °C dell'acqua in uscita impianto).
- Vaschetta di scarico condensa di serie.

MODELLO		SF-250F3	SF-350F3	SF-500F3	SF-700F3	SF-800F3	
Alimentazione	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
Portata d'aria (A/M/B)	m³/h	400/315/190	595/470/340	790/580/410	1190/855/505	1360/1015/685	
	CFM	235/185/112	350/276/200	465/341/241	700/503/297	800/597/403	
Raffrescamento	Capacità (A/M/B)	kW	2,35/1,94/1,19	3,5/2,89/2,22	4,3/3,48/2,71	5,60/4,47/3,14	7,35/6,12/4,57
	Portata d'acqua (A/M/B)	m³/h	0,41/0,35/0,23	0,61/0,51/0,40	0,77/0,73/0,62	1,01/0,80/0,56	1,28/1,10/0,81
	Perdita di carico idraulica	kPa	13,3/9,98/4,59	34,1/24,63/15,39	54,2/36,22/22,78	50,7/33,38/17,73	44,1/33,7/19,41
Riscaldamento	Capacità (A/M/B)	kW	2,6/2,11/1,34	3,5/2,87/2,19	4,3/3,4/2,6	6,00/4,77/3,36	8,05/6,46/4,71
	Portata d'acqua (A/M/B)	m³/h	0,47/0,39/0,24	0,68/0,56/0,43	0,85/0,81/0,68	1,14/0,92/0,64	1,40/1,14/0,84
	Perdita di carico idraulica	kPa	14,3/10,33/4,5	35,1/24,41/14,82	54,3/36,9/22,3	55,5/37,66/19,27	46,9/31,9/18,16
Potenza assorbita max.	W	17	26	50	96	113	
Livello di pressione sonora (A/M/B)	dB(A)	29/24/18	38/32/23	46/38/30	50/42/31	51/44/33	
Motore del ventilatore	Tipo	DC Motor	DC Motor	DC Motor	DC Motor	DC Motor	
	Quantità	1	1	1	1	1	
Ventilatore	Tipo	Centrifugo, pale avanti	Centrifugo, pale avanti	Centrifugo, pale avanti	Centrifugo, pale avanti	Centrifugo, pale avanti	
	Quantità	2	2	2	3	3	
Batteria	Ranghi	3	3	3	3	3	
	Pressione d'esercizio max.	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Corpo	Diametro	mm	Ø7,94	Ø7,94	Ø7,94	Ø7,94	Ø7,94
	Dimensioni unità (LxAxP)	mm	1020x495x200	1240x495x200	1240x495x200	1360x495x200	1360x591x200
	Dimensioni imballo (LxAxP)	mm	1125x595x300	1345x595x300	1345x595x300	1465x595x300	1465x695x300
	Peso netto	kg	21,5	25,5	25,5	28,5	32,5
	Peso lordo	kg	27,5	32,5	32,5	36	41
Tubo ingresso/uscita acqua	inch	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	
Tubo di scarico	mm	Ø18,5	Ø18,5	Ø18,5	Ø18,5	Ø18,5	

**La fornitura dei modelli a soffitto/pavimento a 2 tubi non include valvole a 3 o 2 vie. Disponibile come accessorio.**

La valvola è NC (normalmente chiusa) e sfrutta l'alimentazione a 230 V del ventilconvettore. Sinclair non vende valvole.





1. A: Alta velocità del ventilatore; M: Media velocità del ventilatore; B: Bassa velocità del ventilatore.

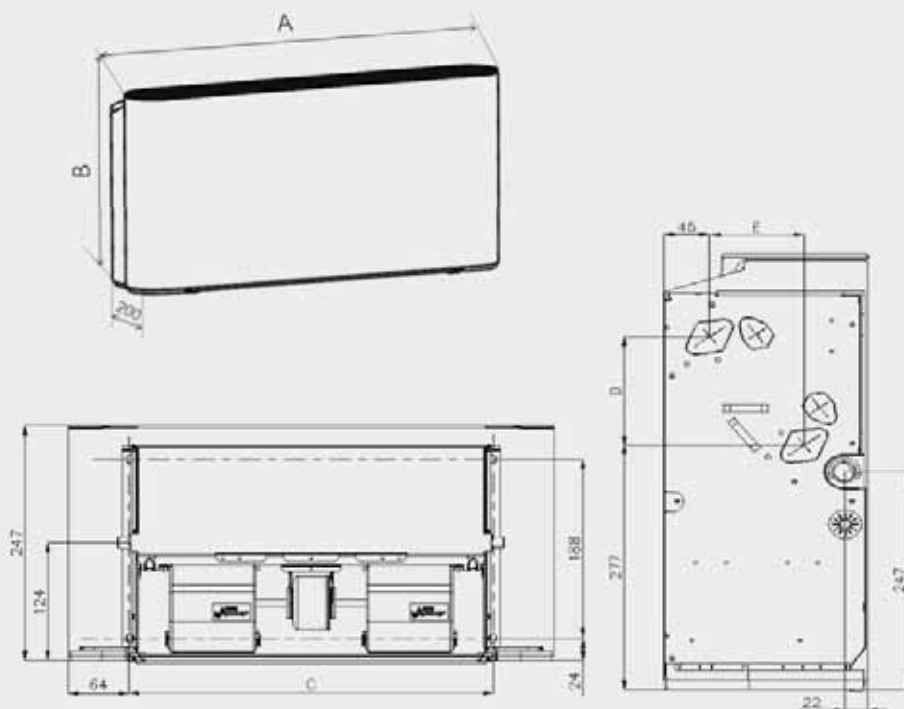
3. Condizioni di raffrescamento: acqua in ingresso 7 °C, aumento temperatura 5 °C, temperatura aria in ingresso 27 °C b.s./19 °C b.u.

Condizioni di riscaldamento: acqua in ingresso 50 °C, temperatura aria in ingresso 20 °C b.s./15 °C b.u., stessa portata d'acqua delle condizioni di raffrescamento.

4. Rumore testato in camera di prova semi-anechoica.

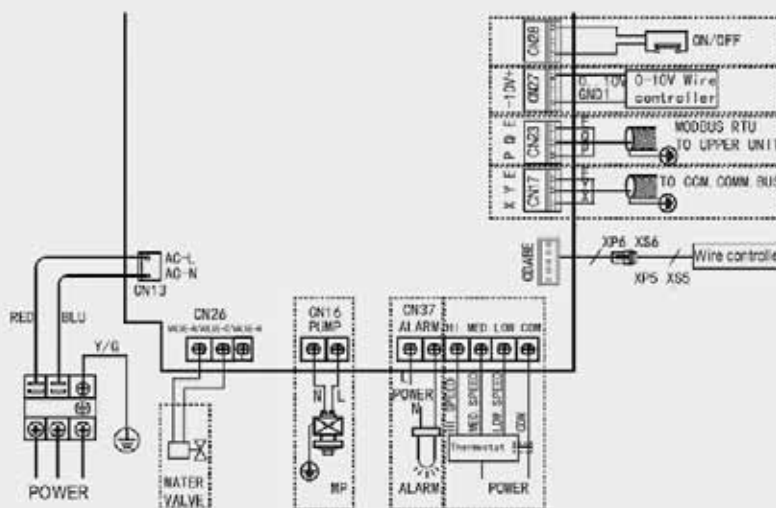
## ACCESSORI OPZIONALI

	Modello	Descrizione
	<b>KJRP-75A</b>	Comando a filo
	<b>SWC-86A</b>	Comando a filo canalizzati con supporto modbus
	<b>SCM-30</b>	Comando centralizzato touch fino a 64 interne con timer settimanale
	<b>PR-BEJR00010</b>	Kit valvole a vie 3v 2,5 - 8 kw



Model	A	B	C	D	E
<b>SF-250F3</b>	1020	495	793	123	93
<b>SF-350F3</b>	1240	495	973	123	93
<b>SF-500F3</b>	1240	495	973	123	93
<b>SF-700F3</b>	1360	495	1093	123	93
<b>SF-800F3</b>	1360	590	1093	219	102

SCHEMI ELETTRICI



Unità: mm





# SOLUZIONI BEIJER REF



# SILK

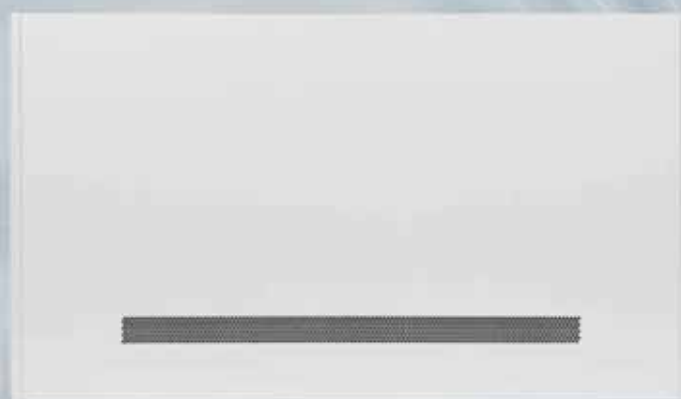


## CARATTERISTICHE

- Ultra sottile con spessore di soli 127 mm
- Prodotto Plug&Play
- Struttura portante in acciaio
- Motore ECM
- Filtro aria: tessuto filtrante in polipropilene a nido d'ape sostenuto da un telaio in acciaio
- Attacchi a sinistra
- Batteria: tubi di rame con alette in alluminio a pacco continuo
- Elettronica integrata supervisionabile via Modbus, Bacnet o KNX (*necessario convertitore di protocollo*)
- Comando touch screen modulante, integrato a bordo

## ACCESSORI OPZIONALI

Modello	Descrizione
<b>SILK-I-30-TERMO</b>	Termostato elettronico programmabile display lcd
<b>SILK 1-5 -VLV</b>	Valvola 3 vie on/off 230VCA per fancoil SILK-1-5 M-RC-TD
<b>SILK 6-VLV</b>	Valvola 3 vie on/off 230VCA per fancoil SILK-6 M-RC-TD
<b>SILK 1-6-PUMP</b>	Pompa scarico condensa 3l/h +galleggiante+allarme
<b>SILK-1-6 M-FOOT</b>	Coppia piedini per ancoraggio a pavim. Acciaio bianco



MODELLO	SILK-	1 M-RC-TD	2 M-RC-TD	3 M-RC-TD	4 M-RC-TD	5 M-RC-TD	6 M-RC-TD	
<b>Raffrescamento</b> 7/12°C 27°C d.b. 19°C w.b.	Potenza frigorifera totale	kW	0,92	2,00	2,79	3,38	3,80	4,47
	Potenza frigorifera sensibile	kW	0,75	1,58	2,13	2,51	2,82	3,32
	Portata acqua	l/h	157	344	480	582	653	768
	Perdite di carico lato acqua	kPa	2,5	11,5	26,2	40,6	45,6	41,4
<b>Riscaldamento</b> 45/40°C 20°C	Potenza termica	kW	1,16	2,37	3,22	3,83	4,30	4,89
	Portata acqua	l/h	200	407	553	658	739	840
	Perdite di carico lato acqua	kPa	3,5	13,1	28,2	42,2	47,4	43,2
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	217	395	523	610	685	753	
Livello di potenza sonora	dB(A)	49	52	53	51	57	53	
Livello di pressione sonora	dB(A)	40	43	44	42	48	44	
Dimensioni unità (LxAxP)	mm	580x562x127	780x562x127	980x562x127	1180x562x127	1180x562x127	1350x562x127	
Dimensioni imballo (LxAxP)	mm	655x650x140	855x650x140	1055x650x140	1255x650x140	1255x650x140	1425x650x140	
Peso netto/lordo	kg	12/13	15/16	18/20	21/23	21/23	23/25	
Potenza assorbita dal motore del ventilatore	W	10	17	22	26	29	34	
Corrente assorbita dal motore del ventilatore	A	0,14	0,18	0,20	0,23	0,26	0,33	
Tensione di controllo velocità	Vdc	10	10	10	10	10	10	
Tensione di alimentazione	~230V / 1ph / 50-60Hz							

**Unità standard a bocca libera:** pressione statica esterna = 0 Pa / Il test per la rilevazione del livello di potenza sonora è stato eseguito in accordo con la normativa EN 16583:2015/ Livello di pressione sonora: considerata 8,6 dB(A) inferiore rispetto alla potenza sonora in una stanza di 90 m<sup>3</sup> con un tempo di riverbero di 0,5 sec. / Valori tensione ammissibile: ~230V / 1ph / 50-60Hz

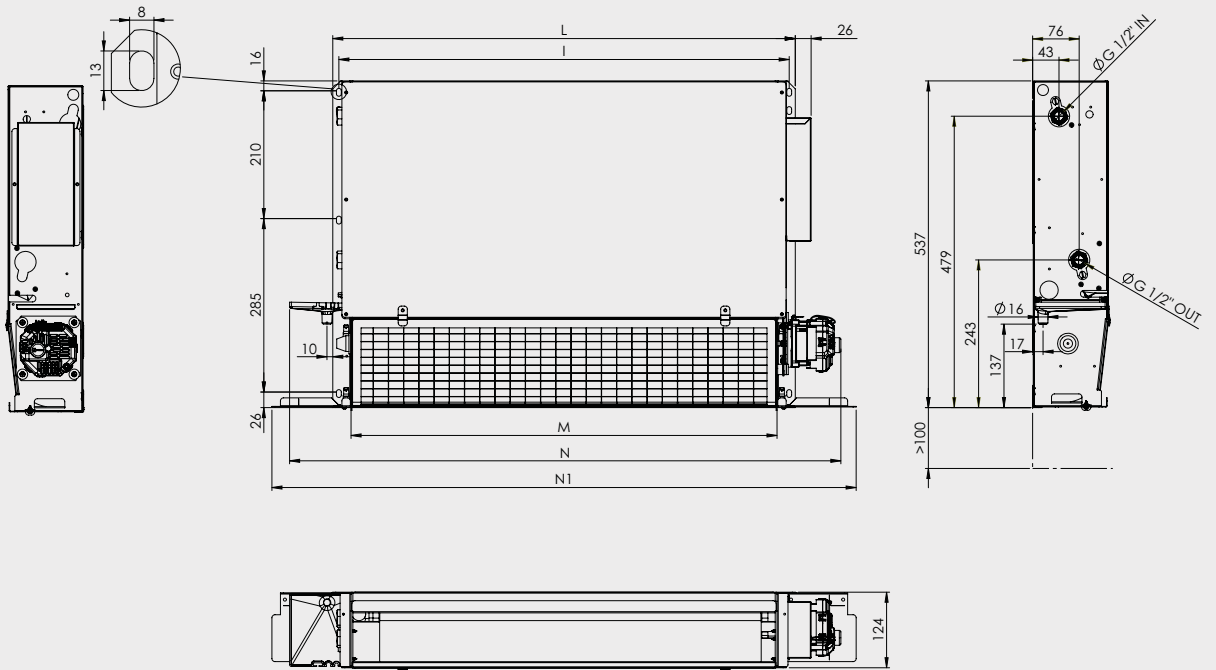
#### Limiti di funzionamento

Temperatura aria interna	min. 15°C - max 30°C
Umidità interna	max 63%
Massima pressione di esercizio acqua	8 Bar
Massima temperatura di esercizio acqua	70°C
Minima temperatura di esercizio acqua	6°C
Minima temperatura uscita acqua di alimentazione	11°C

**Riscaldamento:** per evitare fenomeni di stratificazione dell'aria ambiente, si consiglia di non alimentare con una temperatura acqua superiore ai 65°C.

**Raffredamento:** in ambienti con elevata umidità relativa, si potrebbero formare fenomeni di condensa sull'esterno dell'apparecchio e sulla mandata dell'aria. Tali fenomeni possono danneggiare gli oggetti sottostanti e il pavimento; per evitarli si consiglia di sempre l'installazione della valvola e, con ventilatore in funzionamento, di rispettare i limiti di minima e media temperatura di alimentazione indicati.

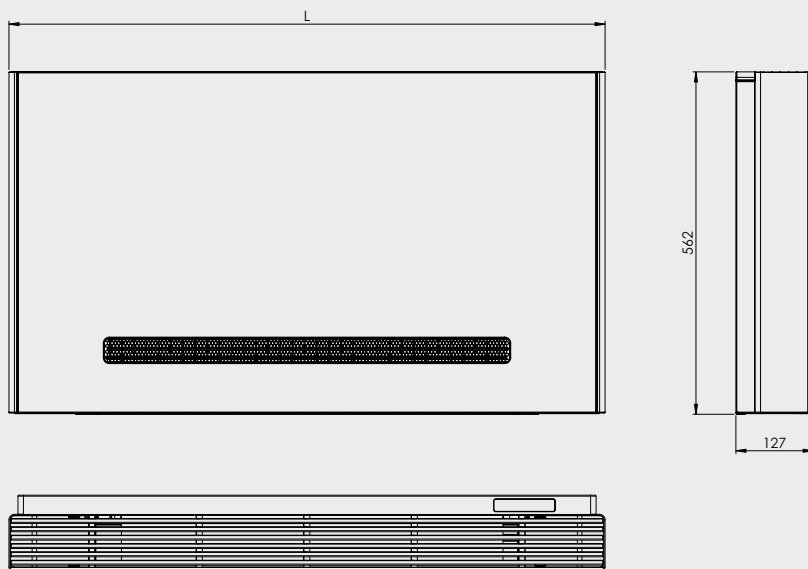
**SENZA MOBILE**



Unità: mm



**CON MOBILE**



		1	2	3	4	5	6
<b>Lunghezza (con mobile)</b>	L (mm)	580	780	980	1180	1180	1350
<b>Lunghezza (senza mobile)</b>	L2 (mm)	360	560	760	960	960	1130
<b>Lunghezza (senza mobile)</b>	M (mm)	300	500	700	900	900	1070
	N (mm)	460	660	860	1060	1060	1230
	N1 (mm)	560	760	960	1160	1160	1330
	N2 (mm)	510	710	910	1110	1110	1280
<b>Interasse</b>	I (mm)	340	540	740	940	940	1110
<b>Ventilatori-Motori (motore ECM)</b>	No.	1	1	1	1	1	1

**2 TUBI**

**2R**  
scambiatore

<b>Contenuto acqua</b>	litri	0.7	1	1.4	1.7	1.7	1.9
<b>Attacchi idraulici (Ø Gas femmina)</b>	Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

Unità: mm

## BOLLITORE ACS Mono serpentino con resistenza di back up



### CARATTERISTICHE

- Acciaio al carbonio, trattamento interno di vetrificazione secondo normative DIN 4753-3 e UNI 10025
- Monotubo
- Spessore isolamento 50mm fino a 470 litri; 100mm per 900 litri
- Anodo elettronico e sonda temperatura inclusi
- Max Temperatura acqua: 95°C
- Max pressione acqua: 10 bar

MODELLO		HEEC0020A	HEEC0026A	HEEC0047A	HEEC0090A
Altezza	mm	1215	1615	1705	2140
Diametro (con isolamento)	mm	600	600	750	990
Peso (vuoto)	kg	77	124	175	265
Classe Energetica	-	C	C	C	C
Volume utile	litri	196	263	470	900
Back-up resistenza elet. monofase	kW	1,5	3	3	6
Superficie scambiatore	m <sup>2</sup>	1,5	4	6	8
Contenuto H2O serp.	litri	8,6	23	51,5	68,5

## BOLLITORE ACS Doppio serpentino con connessione solare



### CARATTERISTICHE

- Acciaio al carbonio, trattamento interno di vetrificazione secondo normative DIN 4753-3 e UNI 10025
- Anodo elettronico e sonda temperatura inclusi
- Spessore isolamento 50mm
- Max Temperatura acqua serpentino superiore e inferiore/ acqua calda sanitaria: 110°C / 95°C
- Max pressione acqua: 10 bar

MODELLO		HEEC1026A	HEEC1045A
Altezza	mm	1615	1705
Diametro (con isolamento)	mm	600	740
Peso (vuoto)	kg	131	182
Classe Energetica	-	C	C
Volume utile	litri	260	455
Back-up resistenza elet. monofase	kW	3	3
Superficie scambiatore sup/inf	m <sup>2</sup>	3,7/1,2	5,2/1,8
Contenuto H2O serp.	litri	18/8	31/10

## BOLLITORE ACS Mono serpentino con puffer integrato



### CARATTERISTICHE

- Acciaio al carbonio, trattamento interno di vetrificazione secondo normative DIN 4753-3 e UNI 10025
- Anodo elettronico e sonda temperatura inclusi
- Spessore isolamento 50mm
- Max Temperatura acqua serpentino superiore e inferiore/ acqua calda sanitaria: 110°C / 95°C
- Max pressione acqua: 10 bar

MODELLO	HEEC2027A	
Altezza	mm	1925
Diametro (con isolamento)	mm	690
Peso (vuoto)	kg	150
Classe Energetica	-	B
Cap. effettiva ACS/puffer	litri	270/80
Back-up resistenza elet. monofase	kW	3
Superficie scambiatore	m <sup>2</sup>	3,3
Contenuto H2O serp.	litri	20,2

## ACCUMULO INERZIALE (VOLANO TERMICO)



### CARATTERISTICHE

- Accumulo per acqua refrigerata o riscaldata, interno non trattato
- Rapidità di accumulo con erogazione abbondante e continua
- Lunga durata senza corrosione
- Semplicità di installazione
- Modelli da 6 e 8 attacchi

MODELLO		HQEC6002A	HQEC6003A	HQEC6006A	HQEC6012A	HQEC6020A
Altezza	mm	450	611	935	1100	1395
Diametro (con isolamento)	mm	380	380	380	510	550
Peso (vuoto)	Kg	11,5	20	23	34	45
Attacchi	-	6	8	8	8	8
Isolamento	mm	50	50	50	50	50
Dispersioni specifiche	W/K	0,42	-	0,76	1,11	1,51
Classe Energetica	-	A	-	B	B	C
Capacità H2O	litri	24	35	57	123	203

# SERVIZIO CLIENTI

## NOTE E CHIARIMENTI

Abbreviazioni utilizzate nelle tabelle:

- UI / UE - unità interna / unità esterna

- M, C, F - clima mite, caldo, freddo

Le macchine contengono gas fluorurati a effetto serra disciplinati dal Protocollo di Kyoto.

GWP dei refrigeranti utilizzati:

- R410a (50% HFC-32, 50% HFC-125) = 2088

- R32 (100% HFC-32) = 675

- R290 (100% CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub>) = 3

I dati sui climatizzatori si riferiscono alle seguenti condizioni:

Lunghezza tubo di collegamento: 5 m.

Raffrescamento: temperatura interna 27 °C b.s./ 19 °C b.u.,

temperatura esterna 35 °C b.s./ 24 °C b.u.

Riscaldamento: temperatura interna 20 °C b.s./ 15 °C b.u.,

temperatura esterna 7 °C b.s./ 6 °C b.u.

Valori SEER/SCOP calcolati secondo gli standard europei previsti dalla

norma EN 14825, sulla base delle disposizioni dalla norma EN 14511

per le prove e la classificazione in condizioni di carico parziale.

Dati relativi ai deumidificatori conformi alla norma EN 810. Volume di deumidificazione misurato secondo la norma EN 60335-2-40, in condizioni di prova: b.s. 30%, UR 80%.

Il presente catalogo ha carattere puramente informativo e non costituisce un'offerta vincolante da parte di Beijer Ref Italy s.r.l.

L'azienda declina ogni responsabilità in caso di danni o perdite causati dalle modifiche apportate alle descrizioni contenute nel catalogo o in altri documenti.

I livelli di rumorosità riportati nel catalogo sono misurati in condizioni ideali in camera anecoica e possono variare in base alle condizioni di utilizzo reali (riverberi acustici, attrezzature presenti nella stanza, ecc.).

Le immagini delle unità e degli accessori sono fornite a solo scopo illustrativo.

Le specifiche dei prodotti possono subire variazioni in conformità a ulteriori sviluppi delle unità da parte del produttore e sono soggette a modifiche senza preavviso.

I contenuti del presente catalogo sono protetti dal copyright di Beijer Ref Italy s.r.l.

La riproduzione di dati e informazioni, e in particolare l'uso di testi, parti di testo o immagini, è consentita solo previa approvazione scritta dell'azienda.



## SERVIZIO CLIENTI

Per informazioni tecnico commerciali:

**800.124.592**

Il servizio telefonico gratuito è attivo da lunedì a venerdì dalle 8.30 alle 20.00 orario continuato sabato dalle 9.00 alle 13.00 e dalle 14.00 alle 18.00 raggiungibile sia da telefono fisso che da mobile.

[info.airconditioning@beijerref.it](mailto:info.airconditioning@beijerref.it)

[www.beijerref.it/AirConditioning-Sinclair/](http://www.beijerref.it/AirConditioning-Sinclair/)







 **sinclair**  
AIR CONDITIONING

**BEIJER REF**



**Porta il catalogo Sinclair  
sempre con te.**

Inquadra il QR code e scarica il pdf

Sinclair è un marchio esclusivo di  
Beijer Ref Italy - Divisione Climate Solutions

Viale Monza, 338 - 20128 - Milano (MI)

[www.beijerref.it/AirConditioning-Sinclair](http://www.beijerref.it/AirConditioning-Sinclair)

SERVIZIO CLIENTI

**800.124.592**

[info.airconditioning@beijerref.it](mailto:info.airconditioning@beijerref.it)