



CATALOGO PRODOTTI
2026

 **sinclair**
AIR CONDITIONING

BEIJER REF

BENVENUTI NEL MONDO SINCLAIR

INDICE

ESPANSIONE DIRETTA	15
Sistemi Monosplit	15
Sistemi Multisplit	57
Serie Unisplit	91
Accessori	118
SISTEMI VRF	123
Unità esterne SDV6	128
Unità interne SDV6	158
Accessori e comandi SDV6	179
POMPE DI CALORE E GAMMA IDRONICA	187
Sistemi per applicazioni residenziali	190
Sistemi per applicazioni commerciali ad alta potenza	230
Scaldacqua a pompa di calore	252
VENTILCONVETTORI	261
SOLUZIONI BEIJER REF	279



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 raffreddano 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

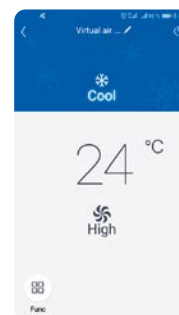


APPLICAZIONE WI-FI EWPE

EWPW 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 EWPW Smart è compatibile con gli assistenti virtuali Google Assistant e Amazon Alexa.

EWPE Smart è disponibile su Google Play e App Store.

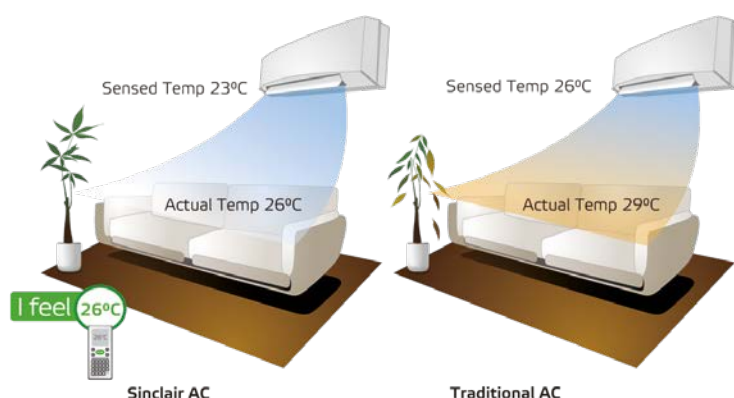




FUNZIONE "I FEEL"

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
3.0**

**ECO
BONUS**

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

CONTO TERMICO 3.0

Il Conto Termico 3.0 rappresenta una risorsa fondamentale per incentivare la sostituzione di impianti esistenti con soluzioni di nuova generazione alimentate da fonti rinnovabili per la produzione di energia termica. Possono accedere agli incentivi sia le Pubbliche Amministrazioni, sia i soggetti privati, inclusi i proprietari di edifici residenziali e del terziario. Il meccanismo sostiene numerosi interventi, tra cui la sostituzione di vecchi impianti con pompe di calore elettriche e la sostituzione di scaldacqua elettrici o a gas con scaldacqua a pompa di calore. Sono ammissibili pompe di calore elettriche di ogni tecnologia - aria-aria, aria-acqua e altre soluzioni - offrendo così la massima flessibilità nella scelta dell'impianto più idoneo.

L'incentivo viene erogato in rate annuali, per una durata compresa tra 2 e 5 anni, in funzione della tipologia di intervento e della potenza dell'impianto, se inferiore o superiore ai 35 kW.

È possibile ottenere un rimborso delle spese sostenute fino al 65% per i privati e fino al 100% per le Pubbliche Amministrazioni. Per importi inferiori a 15.000 €, l'incentivo è corrisposto in un'unica rata.

La gestione dell'intero processo è affidata al Gestore dei Servizi Energetici (GSE), attraverso il portale Portaltermico, dove i beneficiari possono trasmettere tutta la documentazione.

Per verificare il rispetto dei requisiti tecnici previsti e determinare l'importo spettante, è necessario compilare la scheda-domanda relativa all'immobile e all'impianto oggetto dell'intervento. Il Conto Termico 3.0 dispone di un plafond complessivo pari a 900 milioni di euro, di cui 500 milioni destinati ai soggetti privati.

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.

Quali sono le condizioni?

- Per gli interventi sull'abitazione principale (prima casa) l'aliquota resta al 50% per gli interventi realizzati dal 1 gennaio 2026 fino al 31 dicembre 2026. Per gli interventi

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/



Identificazione del sistema:
marca e codici commerciali

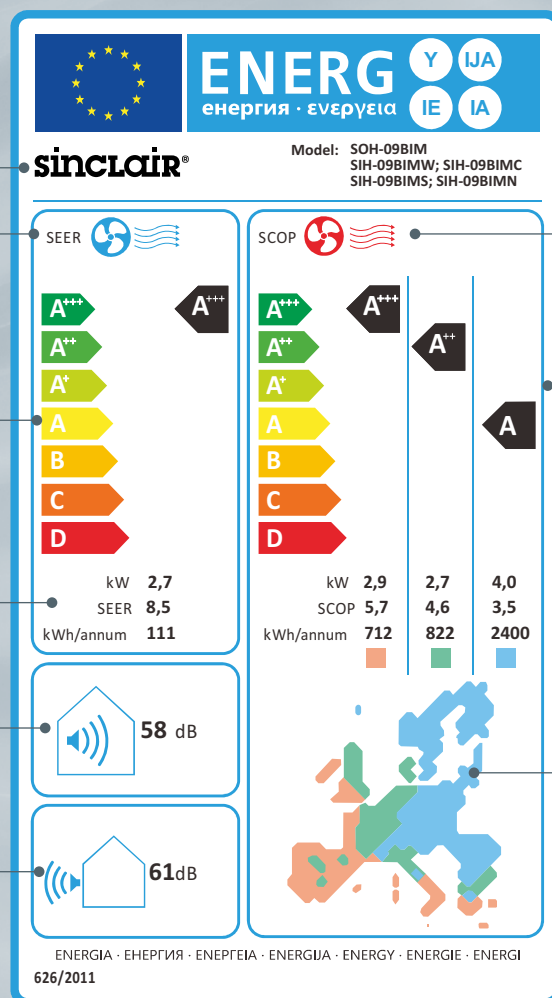
RAFFRESCAMENTO

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

che verranno realizzati nel 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 2026 ed entro il 31 dicembre 2026. Per gli interventi che verranno realizzati nel 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.

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.

Quali sono le condizioni?

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

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** (esclusa la gamma SKY sia in abbinamenti monosplit che multisplit), Sinclair estende di 3 anni (36 mesi) la garanzia convenzione sulla fornitura dei ricambi 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 fornitura di parti di ricambi che risultassero difettose, previa verifica di un Centro di Assistenza Tecnica Autorizzato (spese di manodopera a carico del cliente).



BEIJER REF



ESTENSIONE GARANZIA

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



DC INVERTER

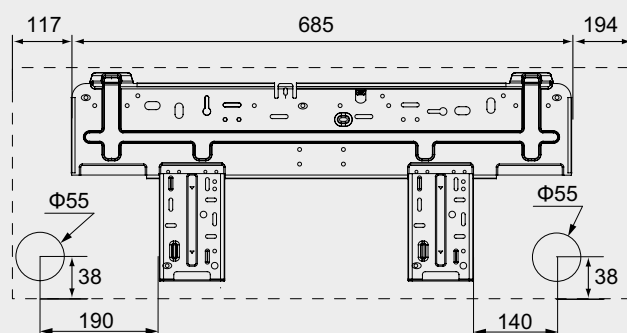
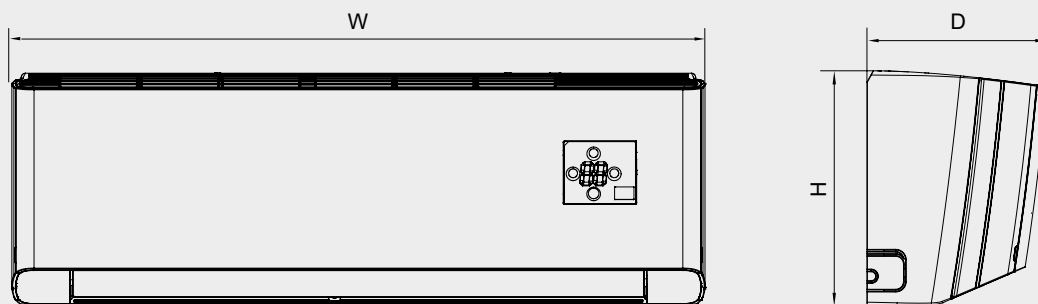
PLASMA+TEC



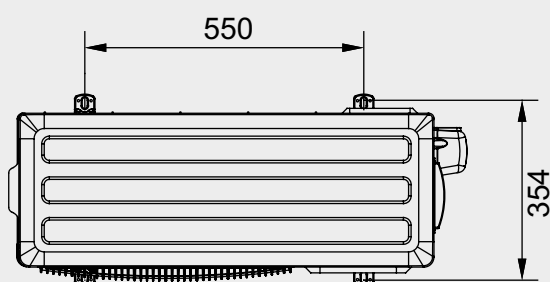
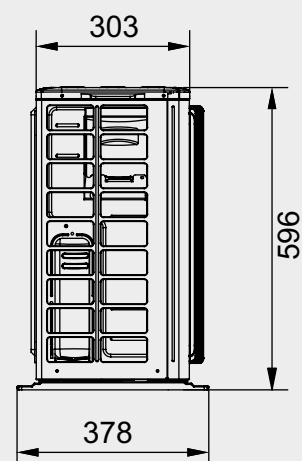
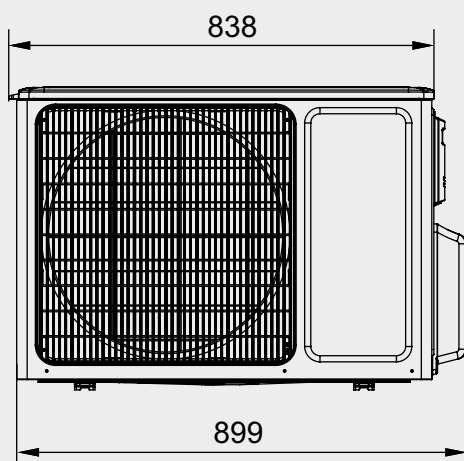
amazon alexa

works with the Google Assistant

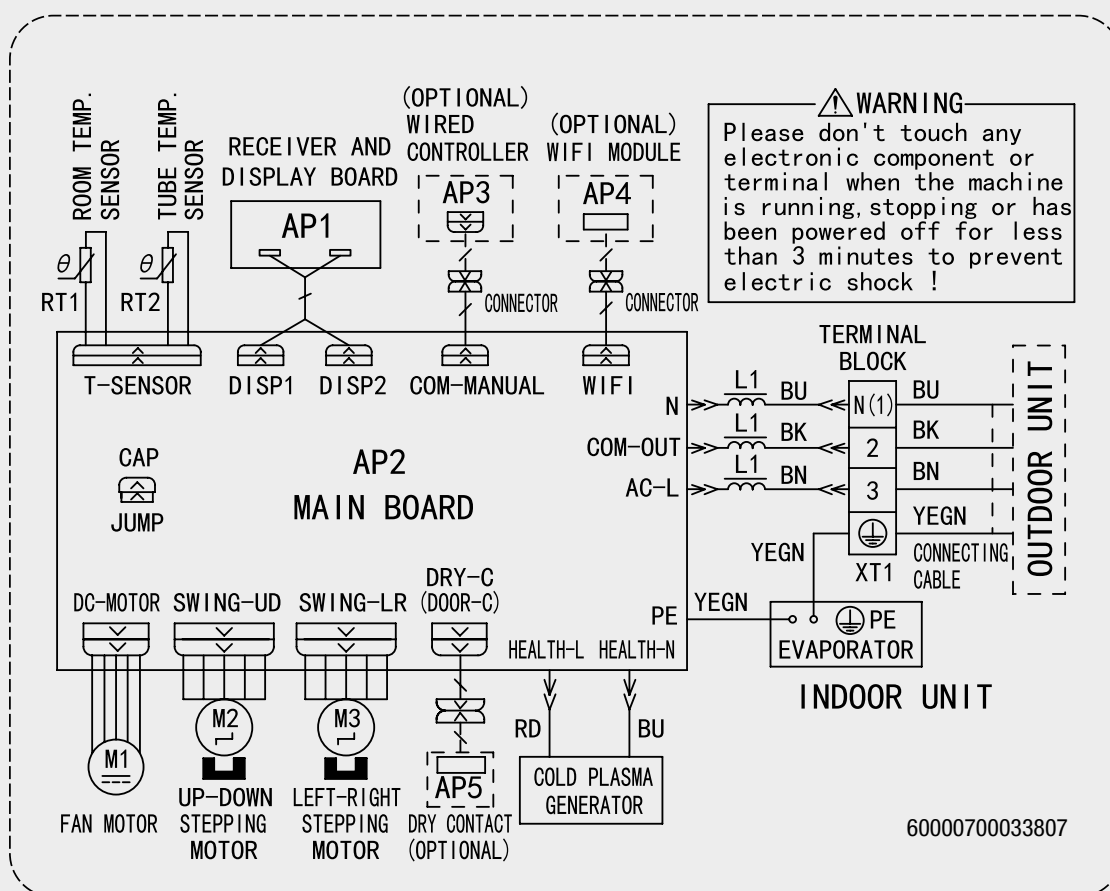
UNITÀ INTERNA		ASH-09BIS2/W	ASH-13BIS2/W
UNITÀ ESTERNA		ASH-09BIS2/W	ASH-13BIS2/W
Detraibilità fiscale / Conto Termico		ECO BONUS CONTO TERMICO 3.0	ECO BONUS CONTO TERMICO 3.0
Capacità Raffrescamento	kW	2,7	3,53
Capacità Riscaldamento	kW	3,5	4,2
Carico Termico Teorico (PdesignC)	kW	2,7	3,5
Carico Termico Teorico (PdesignH)	kW	3,5	3,5
Intervallo di Funzionamento (Raffrescamento)	°C	-18~54	-18~54
Intervallo di Funzionamento (Riscaldamento)	°C	-30~24	-30~24
SEER / SCOP	W/W	8,50 / 5,1	8,5 / 5,1
Classe di Efficienza Energetica		A+++ / A+++	A+++ / A+++
EER/COP	W/W	4,91 / 4,70	4,20 / 4,42
Alimentazione		220-240 / 1 / 50-60	220-240 / 1 / 50-60
Corrente assorbita nominale (Raffrescamento)	A	3,52	5.10
Potenza assorbita nominale (Raffrescamento)	W	550	840
Corrente assorbita nominale (Riscaldamento)	A	4,63	5.70
Potenza assorbita nominale (Riscaldamento)	W	745	950
Corrente nominale	A	10,7	12,00
Potenza nominale	W	2400	2600
Quantità di refrigerante R32	kg/TonEqCO ₂	1,0 / 0,68	1,0 / 0,68
Tubazioni Liquido/Gas	mm (inch)	Ø6/Ø9,52 (1/4"/3/8")	Ø6/Ø9,52 (1/4"/3/8")
Lunghezza tubazioni Standard	m	5	5
Lunghezza tubazioni Min.	m	3	3
Lunghezza tubazioni Max.	m	15	20
Dislivello Max.	m	10	10
Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	20	20
UNITÀ INTERNA		ASH-09BIS2/W	ASH-13BIS2/W
Potenza nominale	W	60	60
Corrente nominale Max.	A	0,09	0,09
Livello potenza sonora	dB(A)	58/51/48/46/43/41/28	58/55/53/50/48/46/33
Livello pressione sonora (Max. ~ Min.)	dB(A)	43/41/38/36/33/31/18	46/43/41/38/36/34/21
Portata d'aria (Min. ~ Max.)	m³/h	450 / 800	430 / 800
Peso (netto/lordo)	kg	13 / 16	13,5 / 16,5
Dimensioni (LxAxP)	mm	996x301x225	996x301x225
UNITÀ ESTERNA		ASH-09BIS2/W	ASH-13BIS2/W
Livello potenza sonora	dB(A)	62	62
Livello pressione sonora	dB(A)	53	54
Portata d'aria	m³/h	2400	2400
Peso (netto/lordo)	kg	44,5 / 47,5	45,5 / 48,5
Dimensioni (LxAxP)	mm	899x596x378	899x596x378



Model	W	H	D
09K/13K	837	293	200



Unità: mm







SERIE MARVIN



Argento



Blue Navy



Champagne



Bianco

CARATTERISTICHE

- Classe energetica A+++ / A++
- Uscita scarico condensa su due lati
- Contatto pulito
- 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%)

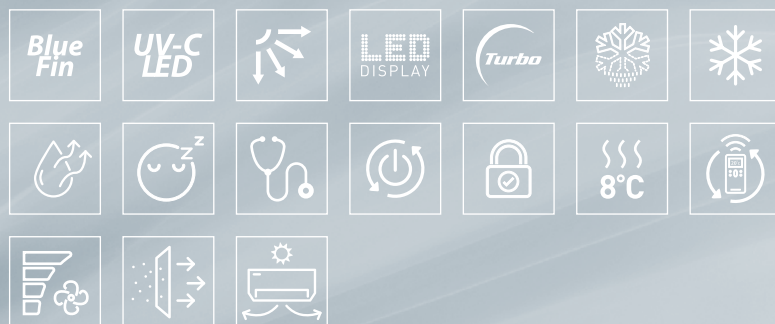
- Filtro unico accessibile senza smontaggio per la pulizia: il filtro anti-polvere è esterno, integrato nella struttura, facile da raggiungere e da pulire, senza doverlo smontare. Il design completamente chiuso della mandata dell'aria impedisce quindi alla polvere di entrare nell'unità
- Nuove funzionalità 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
	SWC-02C	Comando a filo per gamma residenziale monosplit/multisplit con programmazione settimanale e connessione modbus integrata - cavo di collegamento incluso
	SWC-04C	Comando a filo per gamma residenziale monosplit/multisplit con wifi e connessione modbus integrata - cavo di collegamento incluso
	SCC-36	Comando centralizzato touch screen per uni split/multisplit/residenziale - necessario cavo SCC-36K
	SCC-36K	Cavo di comunicazione per comando centralizzato SCC-36
	SBG-01	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

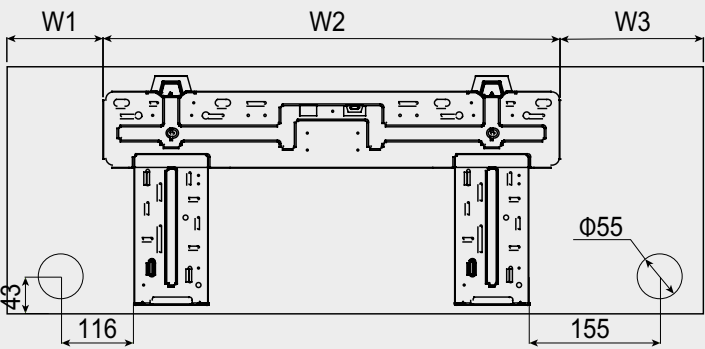
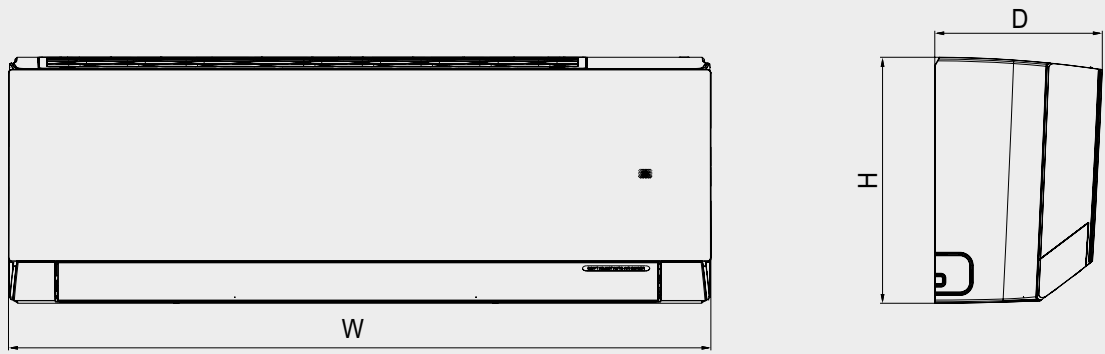
 works with the Google Assistant

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 ₂	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

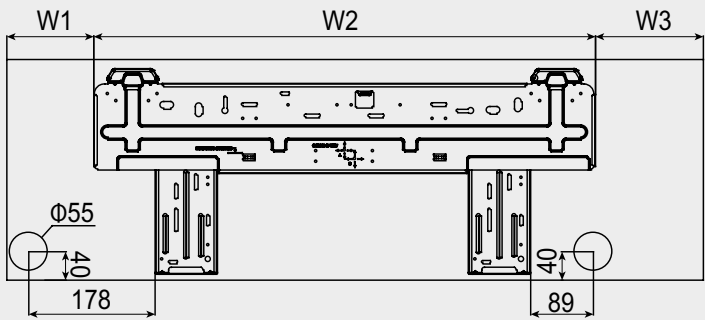
UNITÀ INTERNA		SIH-09BIM*	SIH-12BIM*	SIH-18BIM*	SIH-24BIM*
Potenza nominale	W	15	15	45	45
Corrente nominale Max.	A	0,22	0,20	0,25	0,25
Livello potenza sonora	dB(A)	58/45/36/33	60/47/39/33	60/50/39/36	65/55/48/42
Livello pressione sonora (Max. ~ Min.)	dB(A)	38/31/22/19	41/33/25/19	45/37/26/23	48/40/33/27
Portata d'aria (Min. ~ Max.)	m³/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	m³/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

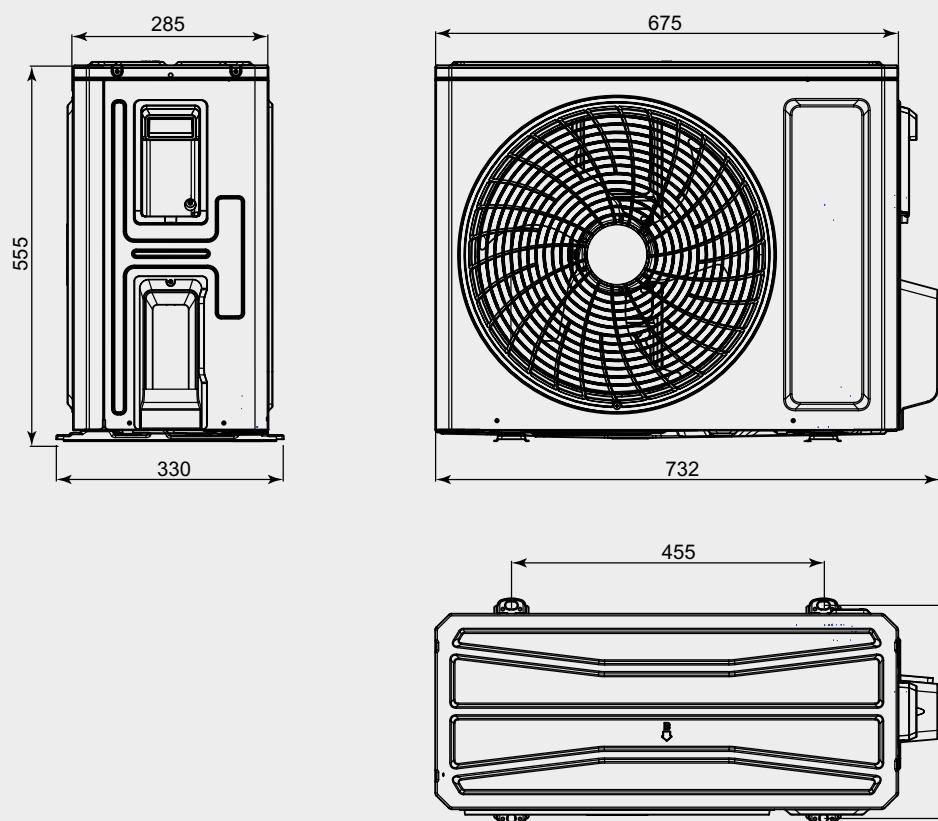


SIH-18BIMx
SIH-24BIMx

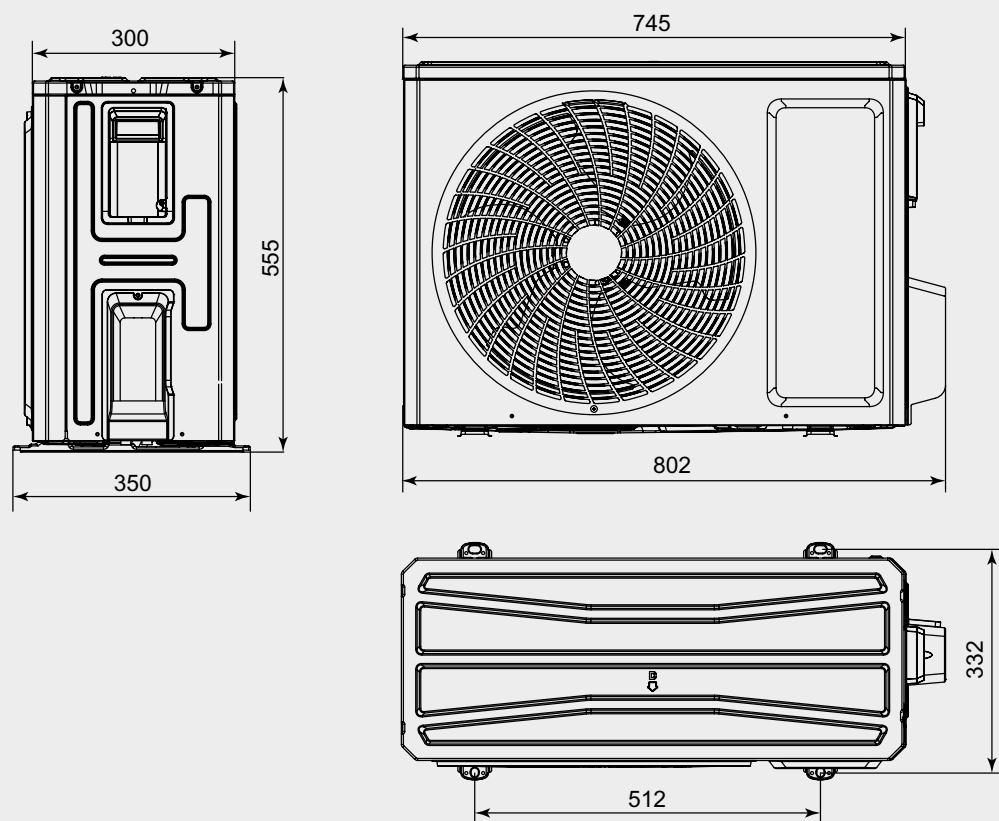
Model	W	H	D	W1	W2	W3
SIH-09/12BIMx	837	293	200	119	542	176
SIH-18/24BIMx	993	311	222	128	707.5	157.5

Unità: mm

SOH-09BIM, SOH-12BIM

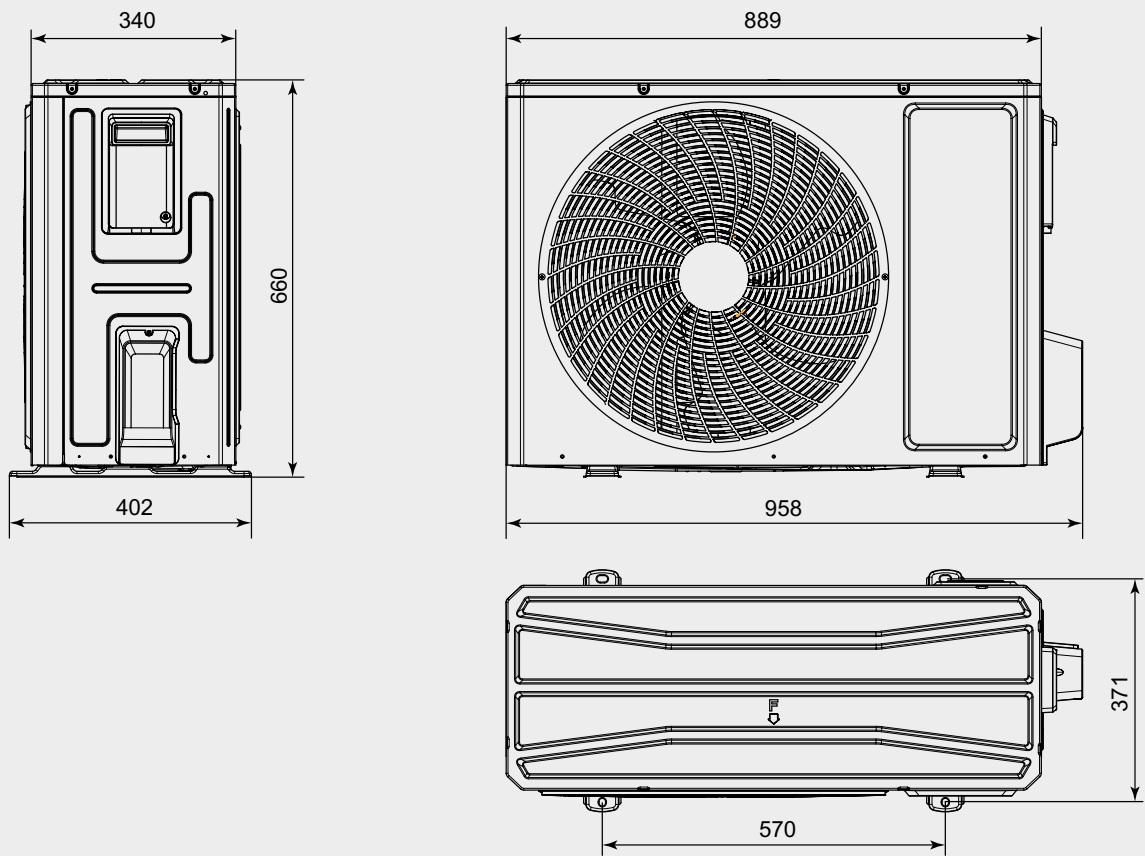


SOH-18BIM

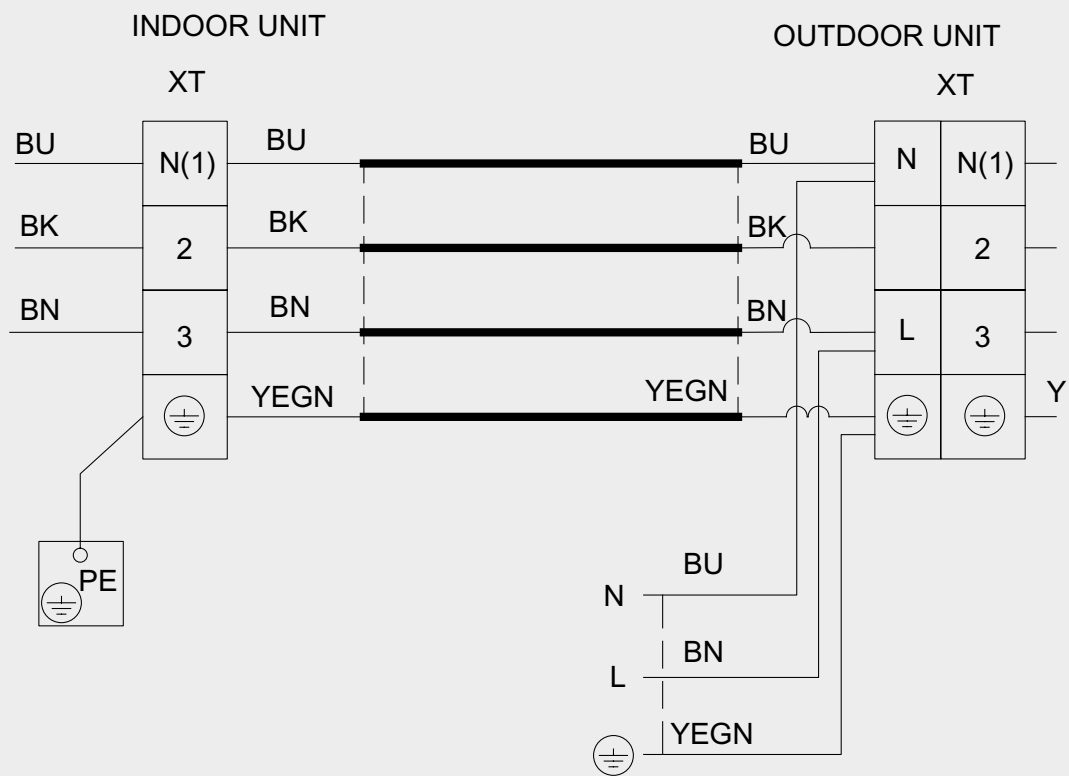


Unità: mm

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
	SWC-02C	Comando a filo per gamma residenziale monosplit/multisplit con programmazione settimanale e connessione modbus integrata - cavo di collegamento incluso
	SWC-04C	Comando a filo per gamma residenziale monosplit/multisplit con wifi e connessione modbus integrata - cavo di collegamento incluso
	SCC-36	Comando centralizzato touch screen per uni split/multisplit/residenziale - necessario cavo SCC-36K
	SCC-36K	Cavo di comunicazione per comando centralizzato SCC-36
	SBG-01	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

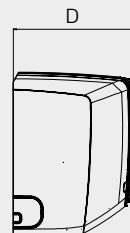
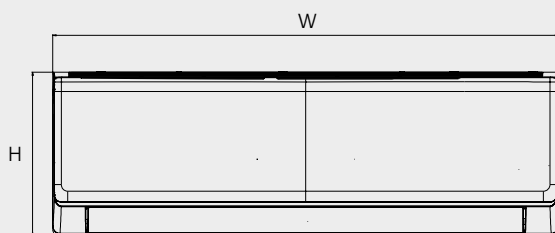
 works with the Google Assistant

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 ₂	0,50 / 0,34	0,57 / 0,38	0,75 / 0,51	1,3 / 0,88
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 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

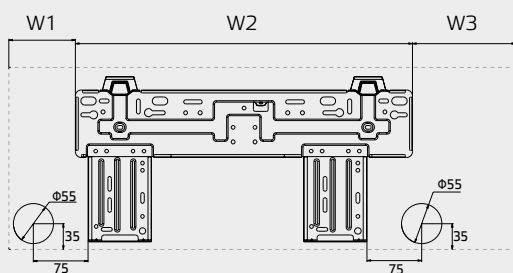
UNITÀ INTERNA		SIH-09BIK	SIH-12BIK	SIH-18BIK	SIH-24BIK
Potenza nominale	W	20	20	20	20
Corrente nominale Max.	A	0,22	0,3	0,45	0,35
Livello potenza sonora	dB(A)	55/48/44/36	57/48/45/37	54/52/48/41	59/54/50/44
Livello pressione sonora (Min. ~ Max.)	dB(A)	40/38/34/23	41/38/35/23	44/42/38/31	48/44/40/34
Portata d'aria (Min. ~ Max.)	m³/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	m³/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

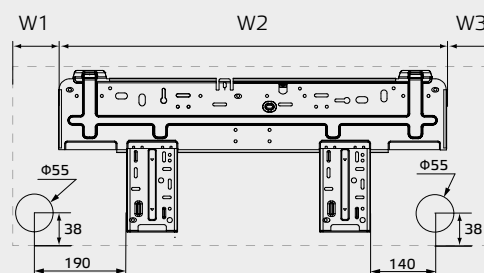
SIH-09BIK, SIH-12BIK, SIH-18BIK, SIH-24BIK



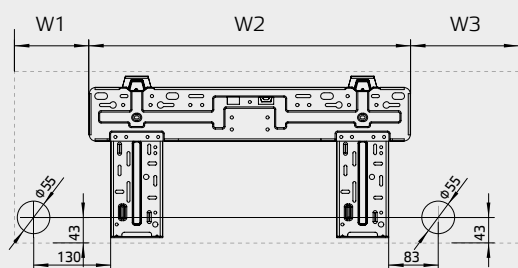
SIH-09BIK



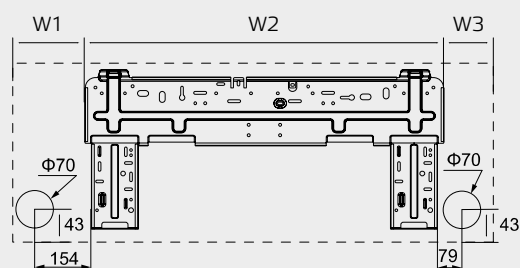
SIH-18BIK



SIH-12BIK



SIH-24BIK



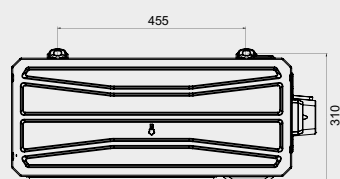
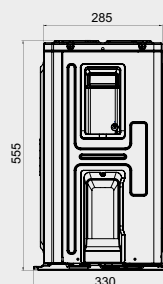
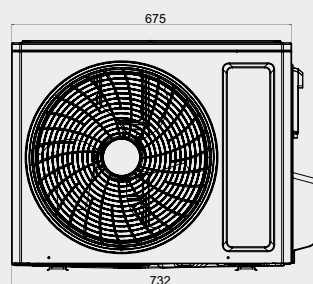
Unità: mm

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

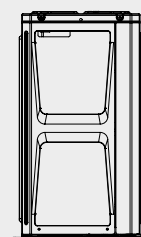
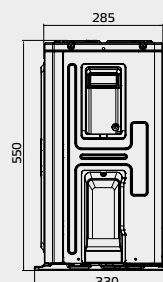
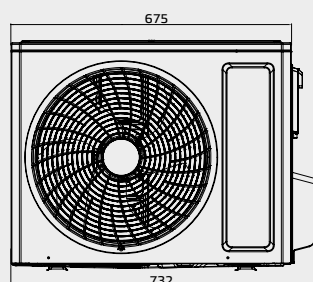
SOH-09BIK2, SOH-12BIK2, SOH-18BIK, SOH-24BIK

SOH-09BIK2

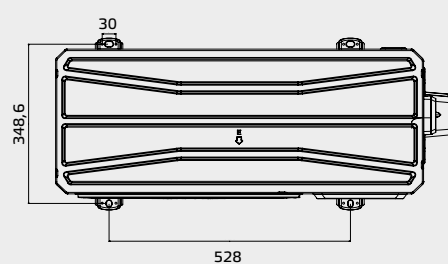
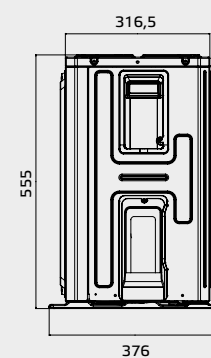
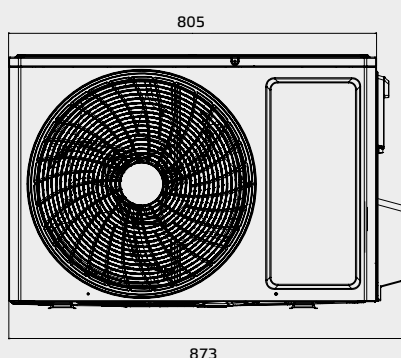
SOH-12BIK2



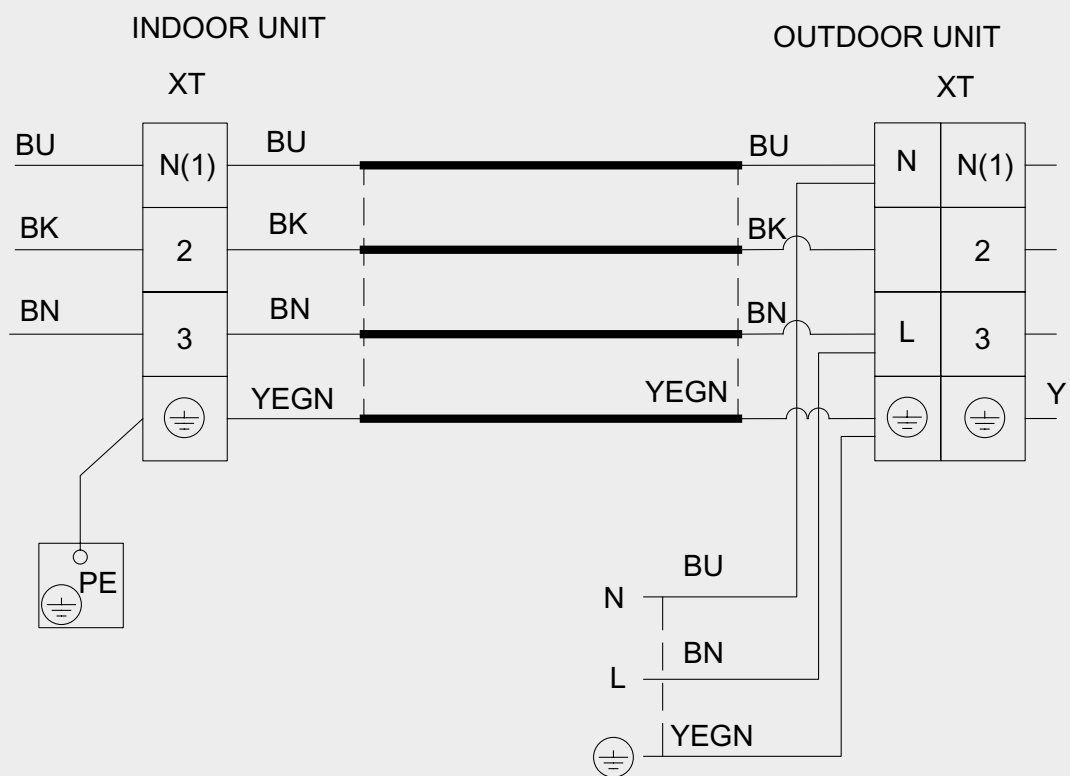
SOH-18BIK



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
- Modulo Wi-Fi



DC INVERTER

PLASMA+TEC

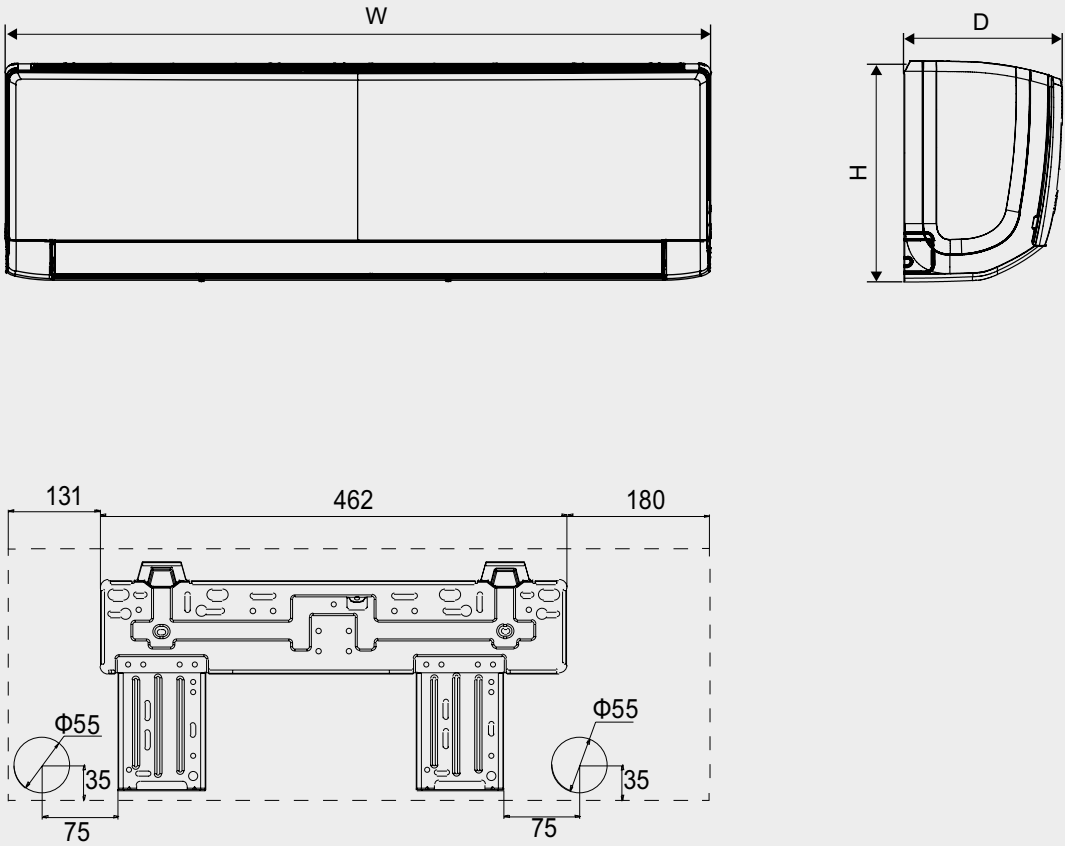


UNITÀ INTERNA		SIH-09BIR	SIH-12BIR3	SIH-18BIR	SIH-24BIR
UNITÀ ESTERNA		SOH-09BIR2	SOH-12BIR3	SOH-18BIR	SOH-24BIR
Detraibilità fiscale / Conto Termico					
Capacità Raffrescamento	kW	2,7 (0,5 - 3,3)	3,2 (0,9 - 3,6)	4,6 (1,0 - 5,3)	6,2 (1,8 - 6,9)
Capacità Riscaldamento	kW	2,8 (0,5 - 3,5)	3,4 (0,9 - 4,0)	5,2 (1,0 - 5,6)	6,5 (1,3 - 7,0)
Carico termico Teorico (PdesignC)	kW	2,7	3,2	4,6	6,2
Carico Termico Teorico (PdesignH) stag. calda	kW	2,6	2,7	3,7	4,7
Carico Termico Teorico (PdesignH) stag. media	kW	2,5	2,7	3,6	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	6,80 / 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 ₂	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.)	m³/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	m³/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

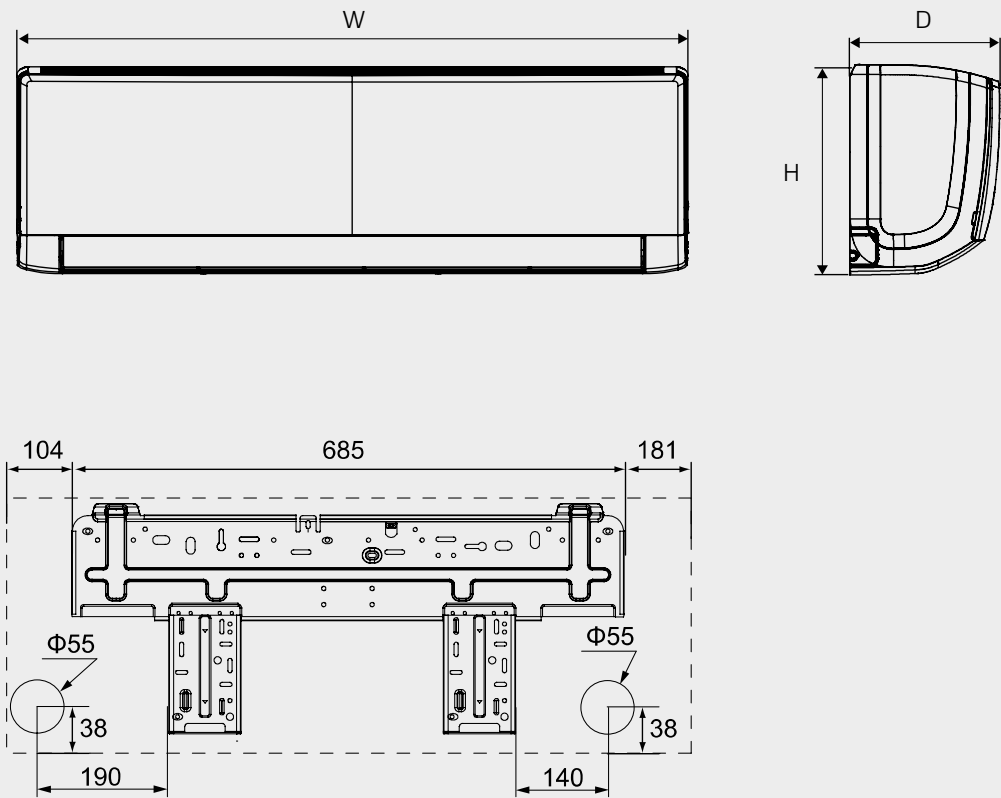
SIH-09BIR, SIH-12BIR3



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

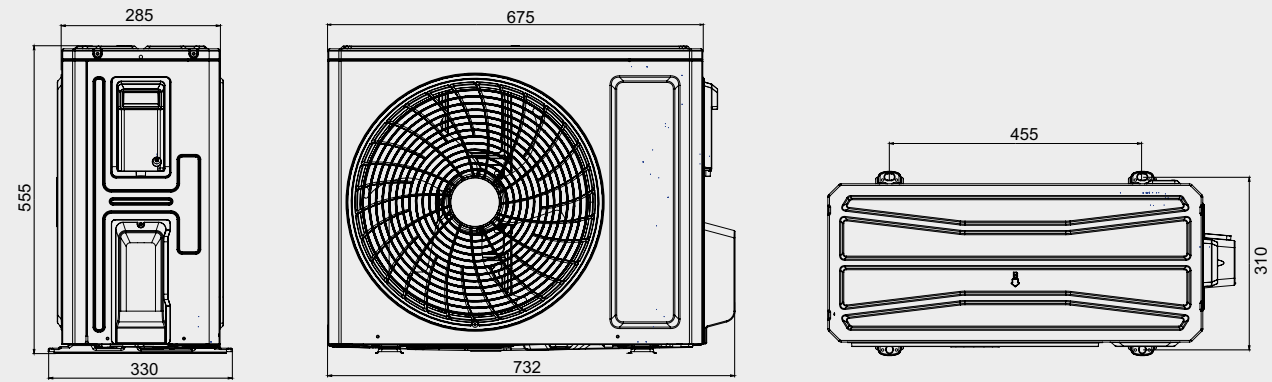
Unità: mm

SIH-18BIR, SIH-24BIR



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

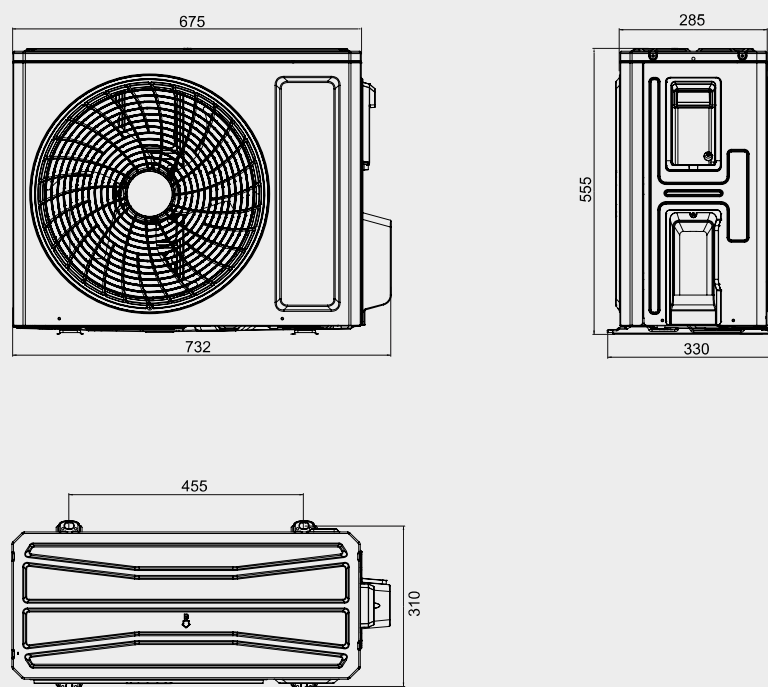
SOH-09BIR2, SOH-12BIR3



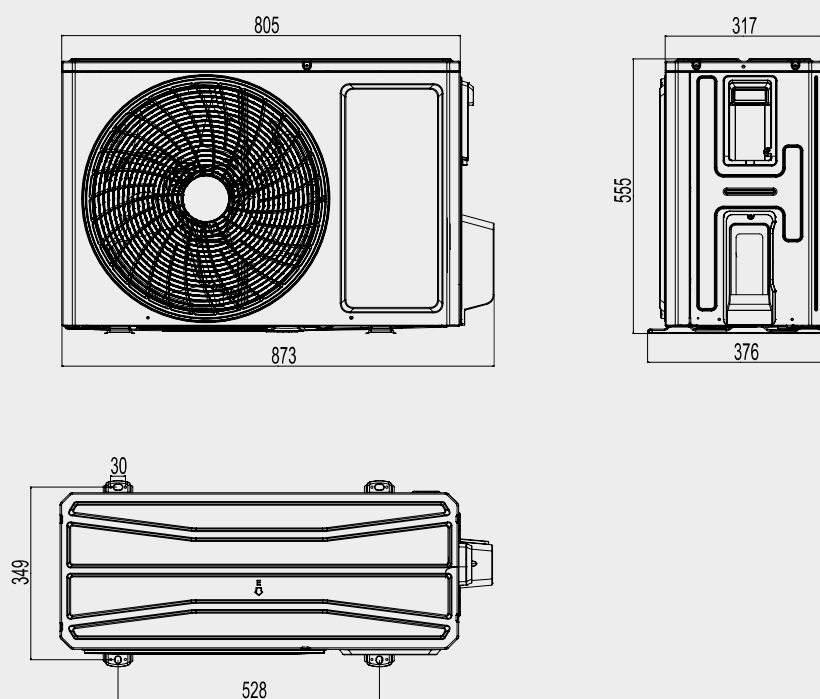
Unità: mm

SOH-18BIR, SOH-24BIR

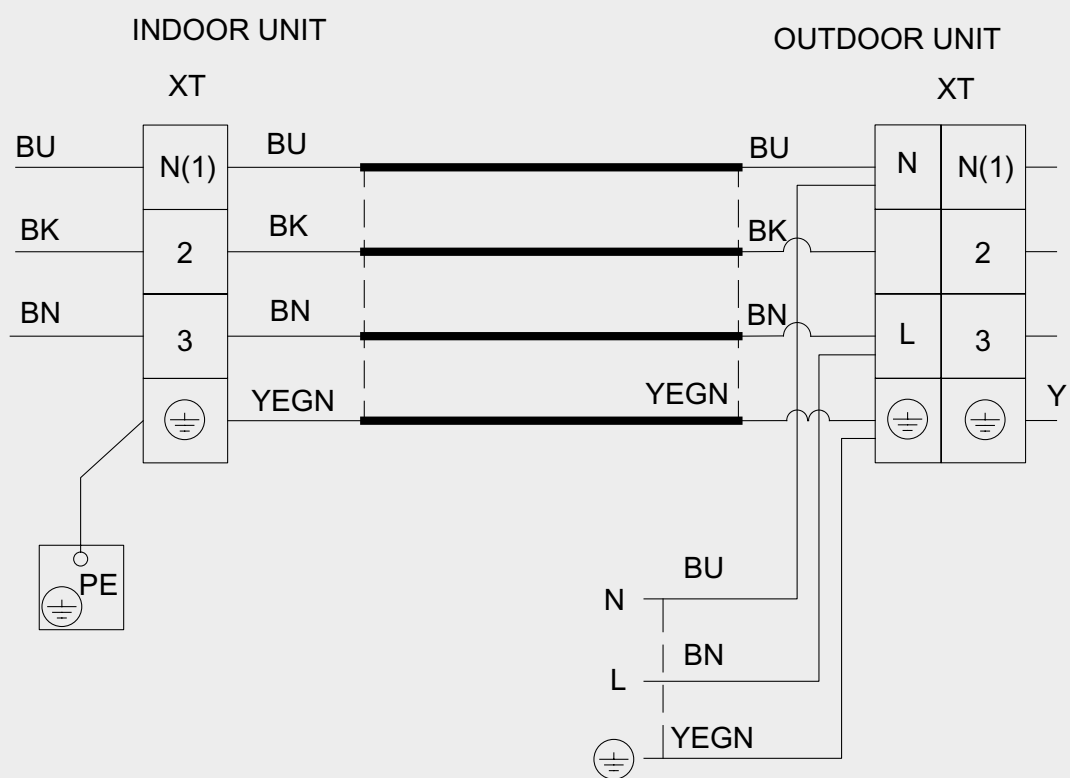
SOH-18BIR



SOH-24BIR



Unità: mm



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



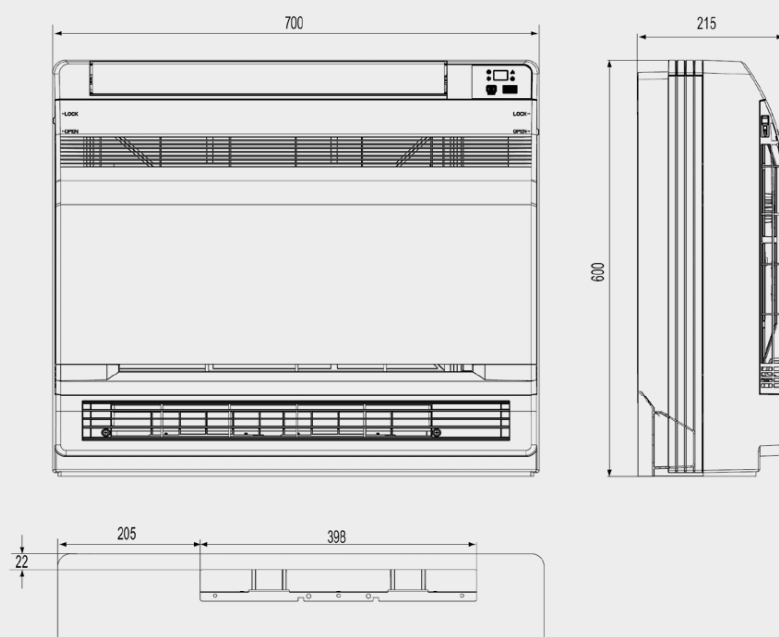
DC INVERTER

PLASMA+TEC

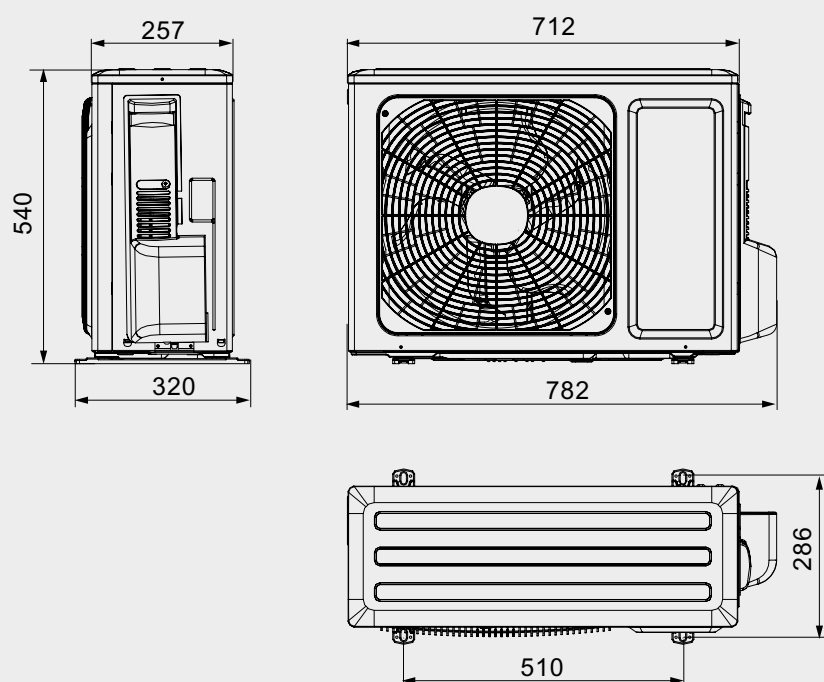


UNITÀ INTERNA		ASP-09BI	ASP-12BI	ASP-18BI
UNITÀ ESTERNA		ASP-09BI	ASP-12BI	ASP-18BI
Detraibilità fiscale / Conto Termico		ECO BONUS CONTO TERMICO 3.0	ECO BONUS CONTO TERMICO 3.0	CONTO TERMICO 3.0
Capacità Raffrescamento	kW	2,7 (0,7 - 3,4)	3,5 (0,8 - 4,4)	5,2 (1,3 - 6,6)
Capacità Riscaldamento	kW	2,9 (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 ₂	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.)	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
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	m³/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

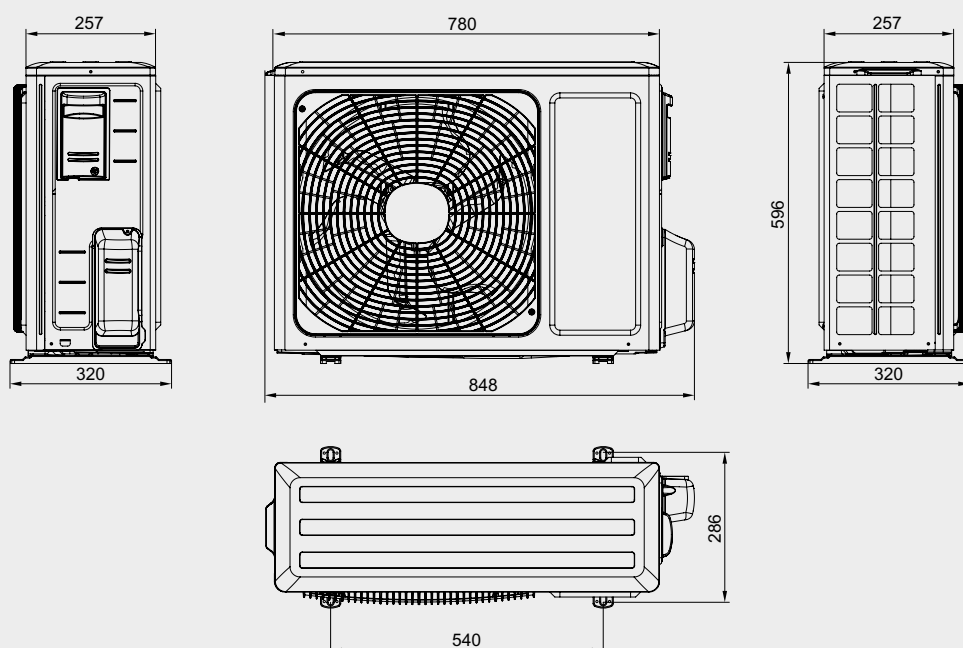
ASP-09BI, ASP-12BI, ASP-18BI



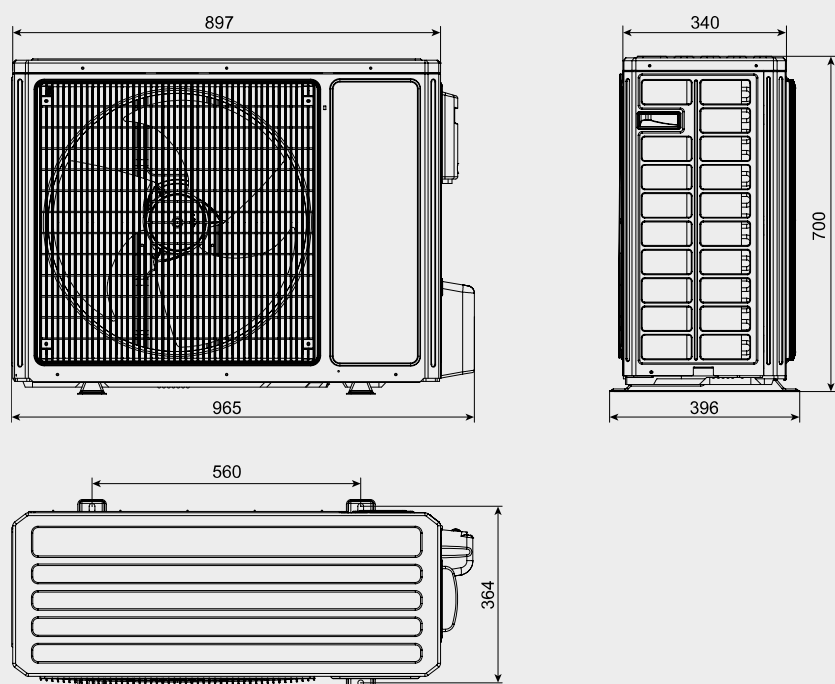
ASP-09BI



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



ESPANSIONE DIRETTA

MODELLO		ASM-10BI	ASM-12BI
Detraibilità fiscale / Conto Termico			
Capacità nom. raffreddamento/riscaldamento	kW	2,93 / 2,63	3,50 / 2,90
Alimentazione	V/ph/Hz	220-240V~50HZ/1 Ph	220-240V~50HZ/1 Ph
Superficie ambiente	m²	20-25	25-30
Potenza nom. raffreddamento/riscaldamento	W	1,13 / 0,73	1,34 / 0,78
Corrente nom. raffreddamento/riscaldamento	A	5,8 / 4,5	6,0 / 3,5
EER / COP	-	2,60 / 3,60	2,60 / 3,60
Classe di Efficienza Energetica	-	A / A+	A / A+
Capacità di deumidificazione	l/h	1	1,2
Portata d'aria	m³/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 / 0,37	0,55 / 0,37
Dimensioni (L x A x P)	mm	1000 × 585 × 205	1000 × 585 × 205
Peso netto	kg	42,5	45
Campo di regolazione della temperatura	°C	16 ~ 30	16 ~ 30
Intervallo temperatura di funzionamento raffreddamento	°C	-5 ~ 43	-5 ~ 43
Intervallo temperatura di funzionamento riscaldamento	°C	-7 ~ 43	-7 ~ 43



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

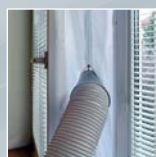
Consente di posizionare il climatizzatore all'esterno del locale in ambiente protetto dalle intemperie.



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	dB(A)	65	65
Quantità refrigerante R290	kg	0,23	0,27
Dimensioni (LxAxP)	mm	300x760x532	300x760x532
Peso netto	kg	28,6	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.	W	250 / 380	360 / 450	670 / 900
Corrente nominale	A	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
Metraglia locale ottimale	m²	22	28	48
Quantità refrigerante R290	kg	0,85	0,11	0,15
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	m²	75	10 - 45
Alimentazione	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Volume depurazione	m³/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

- Controllo continuo della potenza grazie alla tecnologia inverter
- Design ultra-sottile dell'unità interna
- Controllo tramite Wi-Fi
- Controllo manuale e tramite telecomando
- Raffreddamento, riscaldamento e deumidificazione potenti
- Fino al 45% di incremento dell'efficienza
- Temperatura di funzionamento: -5-46 °C
- Alimentazione: 220-240 V / 50 Hz / 1 fase
- Luce LED integrata
- Pannello interno di design con finitura bianco-oro
- Basso peso dell'unità esterna
- Adatto per tetti con spessore 30-80 mm
- Telaio di montaggio incluso

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-25BIS	ASV-35BIS
Capacità nom. raffreddamento/riscaldamento		kW	2,65 / 2,50	3,60 / 4,00
Alimentazione		Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
EER / COP		-	2,8 / 3,2	3,3 / 3,60
Livello di pressione sonora a 1m	ID	dB(A)	53 / 49 / 42	53 / 49 / 43
	OD	dB(A)	54	54
Quantità refrigerante R32		kg	0,37	0,37
Dimensioni (LxAxP)	ID	mm	485 x 49 x 610	485 x 49 x 610
	OD	mm	720 x 283 x 1077	720 x 283 x 1077
Peso netto	ID	kg	2,7	2,7
	OD	kg	29,5	29,5
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
- La confezione include: comando a filo, telecomando e cavo di comunicazione del comando a filo (8 m).
- Per l'installazione è necessario acquistare separatamente: cavo di alimentazione, tubazioni per acqua di mandata e ritorno, tubo di scarico condensa, condotto flessibile, diffusore d'aria, griglia di ripresa aria, pompa dell'acqua e filtro.

R410A

Blue
Fin

MODELLO			ASB-05A	ASB-09A	ASB-12A
Capacità nom. raffrescamento/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 (raffrescamento/riscaldamento)	°C		16~43 / -10~30	16~43 / -10~30	16~43 / -10~30

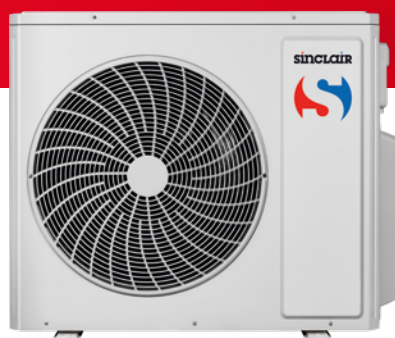
MODELLO			ASB-16A	ASB-24A
Capacità nom. raffrescamento/riscaldamento	kW		3,2 / 4,0	6,4 / 6,7
Alimentazione	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
EER / COP	-		2,7 / 3,1	4,4 / 3,8
Livello di pressione sonora a 1m	ID	dB(A)	62	60
Dimensioni (LxAxP) / Peso netto	ID	mm/kg	450 x 465 x 330 / 37,5	595 x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



ESPANSIONE DIRETTA

SISTEMI MULTISPLIT

SERIE MULTI VARIABLE CON PRODUZIONE ACS



UNITÀ ESTERNA

CARATTERISTICHE

- Unità esterne compatte abbinate a unità interne multisplit standard
- Classe di efficienza energetica A++ / A+ per il condizionamento e classe A per la produzione di acqua calda sanitaria
- Diversi modi di funzionamento:
 - Raffrescamento;
 - Riscaldamento;
 - Produzione ACS;
 - Raffrescamento + Produzione ACS;
 - Riscaldamento + Produzione ACS;

SERBATOIO PER ACQUA CALDA SANITARIA

CARATTERISTICHE

- 4 modalità di riscaldamento dell'acqua: Standard, Eco, Boost e Backup elettrico
- Serbatoio smaltato di alta qualità
- Temperatura acqua calda: 55°C
- Comando intuitivo per la produzione di ACS, con timer e diverse modalità di funzionamento

ACCESSORI OPZIONALI

Modello	Descrizione
SWC-06WT	Comando a filo per multisplit ACS

UNITÀ ESTERNA		MV-E36BIDHW	MV-E42BIDHW
SERBATOIO		MV-200WT	MV-200WT
Detraibilità fiscale / Conto Termico			
N° unità interne collegabili con serbatoio ACS	-	1-3 + serbatoio	1-4 + serbatoio
N° unità interne collegabili senza serbatoio ACS	-	2-3	2-4
Alimentazione	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Capacità raffrescamento	kW	10,6	12,1
Capacità riscaldamento	kW	12	13
Potenza assorbita nominale (Raffrescamento)	kW	2,95	3,4
Potenza assorbita nominale (Riscaldamento)	kW	3,2	3,35
Corrente assorbita nominale (Raffrescamento)	A	13	15
Corrente assorbita nominale (Riscaldamento)	A	14	14,8
Potenza nominale	kW	6,5	6,5
Corrente nominale	A	29,5	29,5
Portata d'aria	m³/h	5800	5800
Pdesing C	kW	10,6	12,1
Pdesing H	kW	10,5	13,0
EER	W/W	3,66	3,56
COP	W/W	3,75	3,88
SEER	-	7,2	7,2 (ηs,c=289)
SCOP	-	4,2	4,1 (ηs,h=160)
Classe eneretica raffrescamento/riscaldamento	-	A++/A+	-
Consumo energetico annuo indicativo	kWh/a	515	3500
Capacità di riscaldamento ACS	kW	4,2	4,2
COP ACS	W/W	4,56	4,56
Intervallo di temperatura dell'acqua	°C	35~55	35~55
Intervallo di temperatura di funzionamento ACS	°C	-22~43	-22~43
SCOP ACS (Clima Medio/Caldo/Freddo)	-	2,74/3,43/2,00	2,74/3,43/2,00
Qelec (Clima Medio/Caldo/Freddo)	kWh	4,25/3,4/5,83	4,25/3,4/5,83
ηWh (Clima Medio/Caldo/Freddo)	%	115/145/83	115/145/83
Intervallo di funzionamento ODU in raffrescamento	°C	-15~43	-15~43
Intervallo di funzionamento ODU in riscaldamento	°C	-22~24	-22~24
Quantità di refrigerante R32	kg/TonEqCO2	2,4	2,4
Lunghezza tubazioni max senza carica aggiuntiva refrigerante	m	40	50
Carica refrigerante aggiuntiva	g/m	20	20
Tubazioni lato Liquido	mm (inch)	ø6 (1/4")	ø6 (1/4")
Tubazioni lato Gas	mm (inch)	ø9,52 (3/8")	ø9,52 (3/8")
Dislivello massimo tra unità interne	m	25	25
Lunghezza equivalente max delle tubazioni (dall'unità esterna all'ultima unità interna)	m	25	25
Lunghezza massima tubazioni totale	m	80	100
Diametro delle tubazioni acqua (ingresso/uscita)	inch	0,59	0,59
Attacco filettato	inch	0,5	0,5
Lunghezza delle tubazioni di collegamento (verso il serbatoio acqua)	inch	0	0
Lunghezza del cavo del sensore di temperatura dell'acqua	m	5	5
Quantità di sensori di temperatura dell'acqua	-	2	2
Tipo di scambiatore di calore (lato acqua)	-	Microcanali	Microcanali
UNITÀ ESTERNA		MV-E36BIDHW	MV-E42BIDHW
Fan Motor Power Output	W	130	130
Livello di pressione sonora	dB(A)	60	60
Livello di potenza sonora raffresc./riscald.	dB(A)	70 / 70	72 / 74
Dimensioni (L×A×P)	mm	1020×826×427	1020×826×427
Peso netto / lordo	kg	72,5 / 85,5	73,5 / 86,5
SERBATOIO		MV-200WT	MV-200WT
Input Power for Electric Heater	W	1500	1500
Volume serbatoio	L	185	185
Portata d'acqua nominale	L/h	90	90
Livello di pressione sonora in modalità ACS	dB(A)	56	56
Livello di potenza sonora in modalità ACS	dB(A)	63	63
Potenza assorbita in modalità ACS	kW	2,5	2,5
Potenza assorbita in modalità ACS	kW	0,92	0,92
Corrente nominale in modalità ACS	A	11	11
Corrente assorbita in modalità ACS	A	4	4
Dimensioni (L×A×P)	mm	462×2000×462	462×2000×462
Peso netto / lordo	kg	72,5 / 83	72,5 / 83

COMBINAZIONI

MV-E36BIDHW

1 UNITÀ + ACS	2 UNITÀ + ACS		3 UNITÀ + ACS		
7	7+7	12+12	7+7+7	9+9+9	12+12+12
9	7+9	12+18	7+7+9	9+9+12	12+12+18
12	7+12	12+24	7+7+12	9+9+18	
18	7+18	18+18	7+7+18	9+9+24	
24	7+24	18+24	7+7+24	9+12+12	
	9+9		7+9+9	9+12+18	
	9+12		7+9+12		
	9+18		7+9+18		
	9+24		7+9+24		
			7+12+12		
			7+12+18		

MV-E42BIDHW

1 UNITÀ + ACS	2 UNITÀ + ACS		3 UNITÀ + ACS		
9	7+7	12+12	7+7+7	7+18+18	9+18+18
12	7+9	12+18	7+7+9	7+18+24	9+18+24
18	7+12	12+24	7+7+12	9+9+9	12+12+12
24	7+18	18+18	7+7+18	9+9+12	12+12+18
	7+24	18+24	7+7+24	9+9+18	12+12+24
	9+12		7+9+9	9+9+24	12+18+18
	9+18		7+9+12	9+12+12	
	9+24		7+9+18	9+12+18	
			7+9+24	9+12+24	
			7+12+12		
			7+12+18		
			7+12+24		

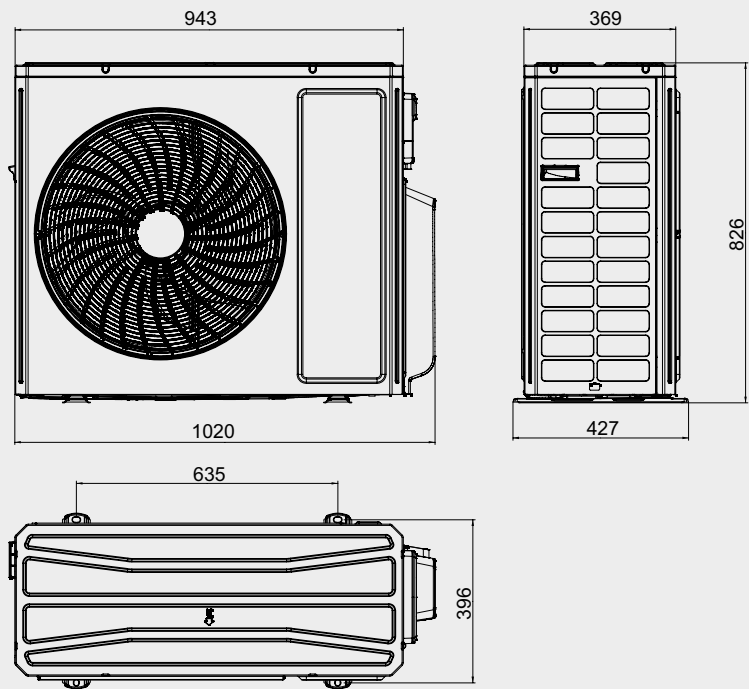
MV-E42BIDHW

4 UNITÀ + ACS		
7+7+7+9	7+9+9+9	9+9+9+12
7+7+7+12	7+9+9+12	9+9+9+18
7+7+7+18	7+9+9+18	9+9+9+24
7+7+7+24	7+9+9+24	9+9+12+12
7+7+9+9	7+9+12+12	9+9+12+18
7+7+9+12	7+9+12+18	9+12+12+12*
7+7+9+18	7+12+12+12	9+12+12+18
7+7+9+24	7+12+12+18	12+12+12+12
7+7+12+12		
7+7+12+18		
7+7+12+24		

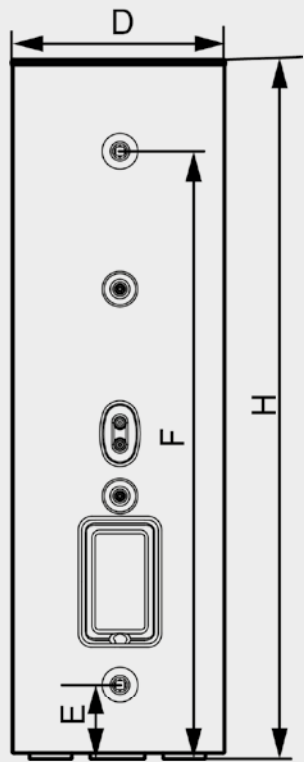
* Questa combinazione di capacità delle unità interne supera il 130% della capacità massima dell'unità esterna

Dati preliminari

MV-E36BIDHW, MV-E42BIDHW

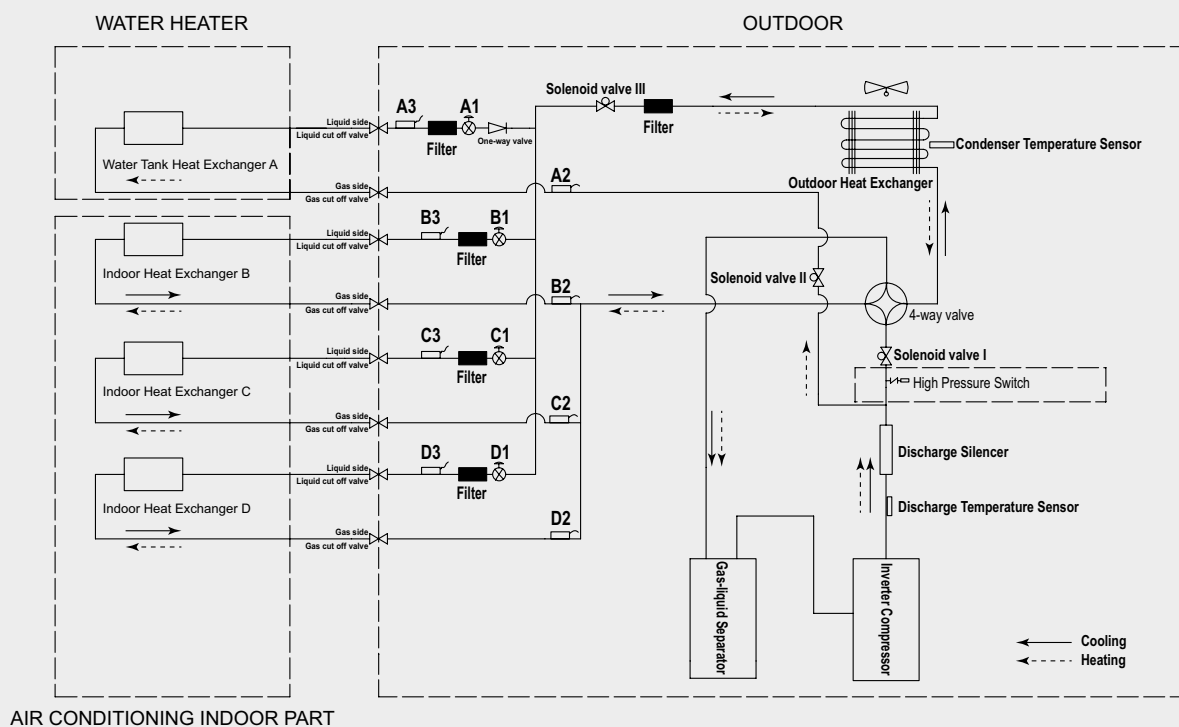


DIMENSIONALI **SERBATOIO**



Unità: mm

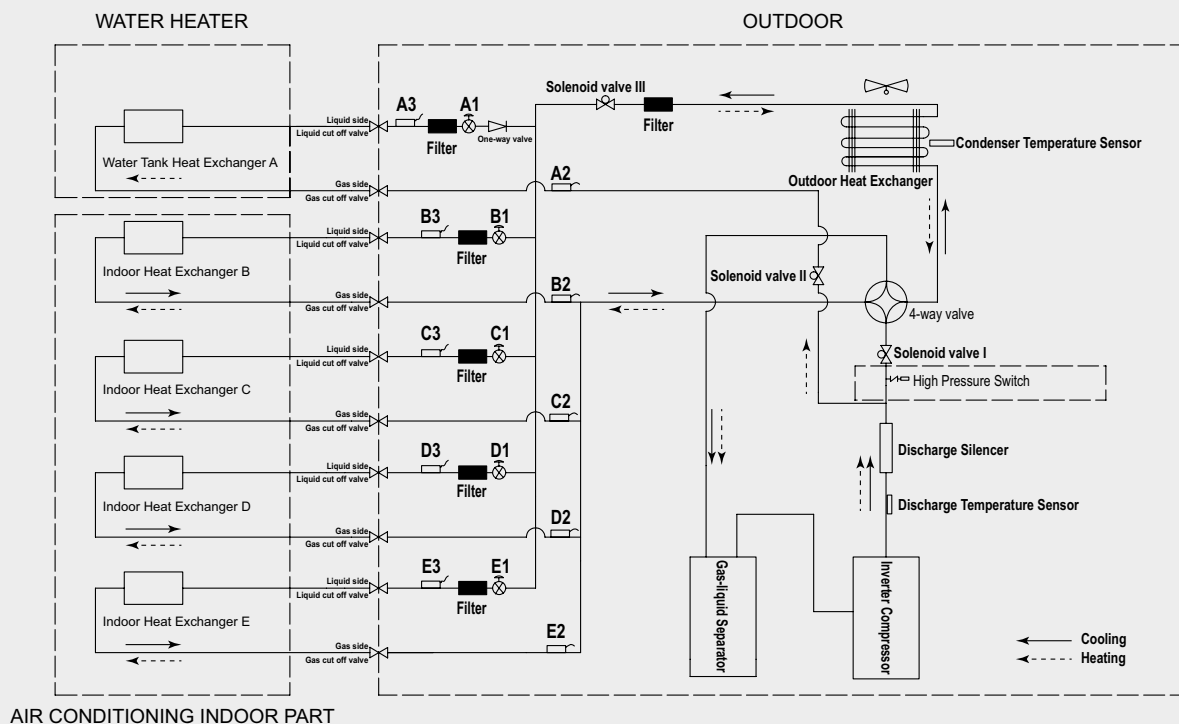
Modello	D	E	F	H
MV-200WT	462	166	1797	2000

MV-E36BIDHW

A1:A-unit Electronic Expansion Valve
 B1:B-unit Electronic Expansion Valve
 C1:C-unit Electronic Expansion Valve
 D1:D-unit Electronic Expansion Valve

A2:A-unit Gas Pipe Temperature Sensor
 B2:B-unit Gas Pipe Temperature Sensor
 C2:C-unit Gas Pipe Temperature Sensor
 D2:D-unit Gas Pipe Temperature Sensor

A3:A-unit Liquid Pipe Temperature Sensor
 B3:B-unit Liquid Pipe Temperature Sensor
 C3:C-unit Liquid Pipe Temperature Sensor
 D3:D-unit Liquid Pipe Temperature Sensor

MV-E42BIDHW

A1:A-unit Electronic Expansion Valve
 B1:B-unit Electronic Expansion Valve
 C1:C-unit Electronic Expansion Valve
 D1:D-unit Electronic Expansion Valve
 E1:E-unit Electronic Expansion Valve

A2:A-unit Gas Pipe Temperature Sensor
 B2:B-unit Gas Pipe Temperature Sensor
 C2:C-unit Gas Pipe Temperature Sensor
 D2:D-unit Gas Pipe Temperature Sensor
 E2:E-unit Gas Pipe Temperature Sensor

A3:A-unit Liquid Pipe Temperature Sensor
 B3:B-unit Liquid Pipe Temperature Sensor
 C3:C-unit Liquid Pipe Temperature Sensor
 D3:D-unit Liquid Pipe Temperature Sensor
 E3:E-unit Liquid Pipe Temperature Sensor



SERIE MULTI VARIABLE



N° Unità interne collegabili		2	
UNITÀ ESTERNA Configurazione nominale		MV-E14BI2	MV-E18BI2
Detraibilità fiscale / Conto Termico		CONTO TERMICO 3.0	CONTO TERMICO 3.0
Alimentazione	V-Hz-Ph	220-240 / 50Hz / 1phase	220-240 / 50Hz / 1phase
Capacità Raffrescamento	kW	4,1 (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)
Carico Termico Teorico (Pdesignc)	kW	4,1	5,3
Carico Termico Teorico (Pdesignh) stagione media	kW	3,8	4,1
SEER/ SCOP (stagione media)	W/W	7,20/4,20	6,60/4,0
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	m³/h	2300	2300
Livello pressione sonora	dB(A)	52	54
Livello potenza sonora	dB(A)	62	64
Dimensioni (LxPxA)	mm	822 x 352 x 550	822 x 352 x 550
Imballo (LxPxA)	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 ₂	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
Lunghezza max equival. tubazioni di collegamento	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	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)
	6,1	7,1	8,0	10,6	12,1
	6,1	6,1	7,2	10,5	13,0
	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	1087 x 440 x 1106	1087 x 440 x 1106
	1032 x 456 x 737	1032 x 456 x737	1032 x 456 x737	1158 x 493 x 1235	1158 x 493 x 1235
	47,5 / 52	47,5 / 52	51 / 55,5	90,0 /98,0	90,0 /98,0
	675	675	675	675	675
	1,60 / 1,08	1,70 / 1,15	1,80 / 1,22	2,75 / 1,86	2,75 / 1,86
	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.)	m³/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
	SWC-02C	Comando a filo per gamma residenziale monosplit/multisplit con programmazione settimanale e connessione modbus integrata - cavo di collegamento incluso
	SWC-04C	Comando a filo per gamma residenziale monosplit/multisplit con wifi e connessione modbus integrata - cavo di collegamento incluso
	SCC-36	Comando centralizzato touch screen per uni split/multisplit/residenziale - necessario cavo SCC-36K
	SCC-36K	Cavo di comunicazione per comando centralizzato SCC-36
	SBG-01	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
	SWM-04	Modulo wifi necessario per modello SIH-07BIK
	SWC-02C	Comando a filo per gamma residenziale monosplit/multisplit con programmazione settimanale e connessione modbus integrata - cavo di collegamento incluso
	SWC-04C	Comando a filo per gamma residenziale monosplit/multisplit con wifi e connessione modbus integrata - cavo di collegamento incluso
	SCC-36	Comando centralizzato touch screen per uni split/multisplit/residenziale - necessario cavo SCC-36K
	SCC-36K	Cavo di comunicazione per comando centralizzato SCC-36
	SBG-01	Bacnet gateway per gamma residenziale, multisplit e uni split fino a 255 interne - necessario comando SWC-02C o SWC-04C



COMANDI

- Telecomando incluso
- 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")

SISTEMI MULTISPLIT UNITÀ INTERNE



COMANDI

■ Telecomando incluso

CONSOLE

UNITÀ INTERNA		MV-P09BI	MV-P12BI	MV-P18BI
Alimentazione		220-240 / 50Hz / 1phase		
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)	Φ6/Φ9.52 (1/4"/3/8")	Φ6/Φ9.52 (1/4"/3/8")	Φ6/Φ12 (1/4"/1/2")

ACCESSORI OPZIONALI

	Modello	Descrizione
	SWC-02C	Comando a filo per gamma residenziale monosplit/multisplit con programmazione settimanale e connessione modbus integrata - cavo di collegamento incluso
	SWC-04C	Comando a filo per gamma residenziale monosplit/multisplit con wifi e connessione modbus integrata - cavo di collegamento incluso
	SCC-36	Comando centralizzato touch screen per uni split/multisplit/residenziale - necessario cavo SCC-36K
	SCC-36K	Cavo di comunicazione per comando centralizzato SCC-36
	SBG-01	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 / 1phase			
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)	Φ6/Φ9.52 (1/4"/3/8")	Φ6/Φ12 (1/4"/1/2")	Φ6/Φ12 (1/4"/1/2")	Φ9.52/Φ16 (3/8"/5/8")

ACCESSORI OPZIONALI

	Modello	Descrizione
	SWC-02C	Comando a filo per gamma residenziale monosplit/multisplit con programmazione settimanale e connessione modbus integrata - cavo di collegamento incluso
	SWC-04C	Comando a filo per gamma residenziale monosplit/multisplit con wifi e connessione modbus integrata - cavo di collegamento incluso
	SCC-36	Comando centralizzato touch screen per uni split/multisplit/residenziale - necessario cavo SCC-36K
	SCC-36K	Cavo di comunicazione per comando centralizzato SCC-36
	SBG-01	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-C09BI2	MV-C12BI2	MV-C18BI2	MV-C24BI2
Alimentazione		220-240 / 50Hz / 1phase			
Capacità Raffrescamento	kW	2,8	3,5	5,0	7,0
Capacità Riscaldamento	kW	2,8	4,0	5,5	8,0
Livello potenza sonora	dB(A)	57/52/48/44	57/52/48/44	59/52/48/44	61/57/55/32
Livello pressione sonora (Max. ~ Min.)	dB(A)	41/36/32/28	41/36/32/28	43/36/32/28	44/43/40/37
Portata d'aria (Min. ~ Max.)	m³/h	560/490/420/350	350 / 560	350 / 650	800 / 1100
Peso (netto/lordo)	kg	17/22	17/22	17/22	29/36
Dimensioni (LxAxP)	mm	570x265x570	570x265x570	570x265x570	840x240x840
Griglia	mm	60x60	60x60	60x60	90x90
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")

ACCESSORI OPZIONALI

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

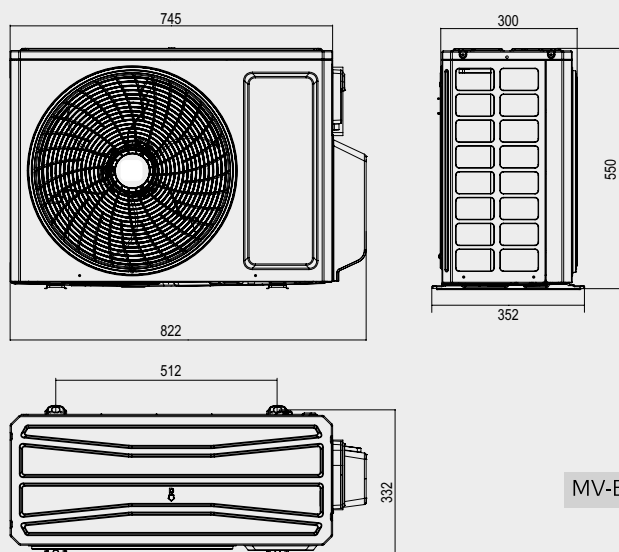
UNITÀ INTERNA		MV-D09BIP	MV-D12BIP	MV-D18BIP	MV-D24BIP
Alimentazione		220-240 / 50Hz / 1phase			
Capacità Raffrescamento	kW	2,6	3,5	5,0	7,0
Capacità Riscaldamento	kW	2,8	4,0	5,5	8,0
Livello potenza sonora	dB(A)	57/53/51/50	55/51/49/48	57/54/53/50	62/57/55/53
Livello pressione sonora (Max. ~ Min.)	dB(A)	41/37/35/34	39/37/34/32	41/38/37/34	45/40/38/36
Portata d'aria (Min. ~ Max.)	m³/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	710x200x450	710x200x450	1010x200x450	900x260x655
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

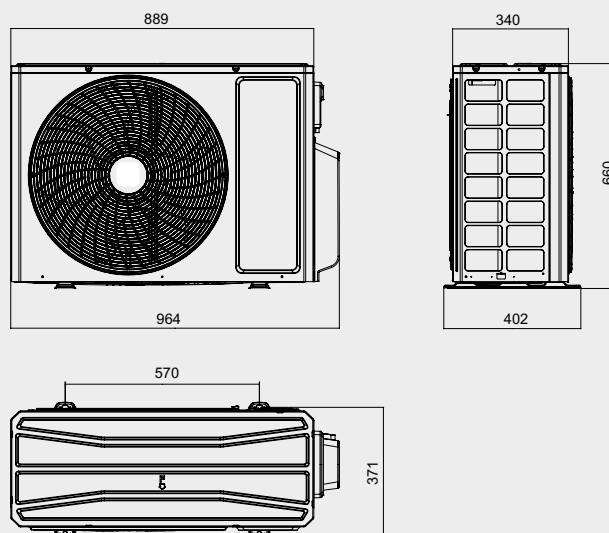
	Modello Sinclair	Descrizione
	SWC-02C	Comando a filo per gamma residenziale multisplit / monosplit con programmazione settimanale - cavo di collegamento incluso
	SCC-36	Comando centralizzato touch screen per uni split/multisplit/residenziale - necessario cavo SCC-36K
	SCC-36K	Cavo di comunicazione per comando centralizzato SCC-36
	SBG-01	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

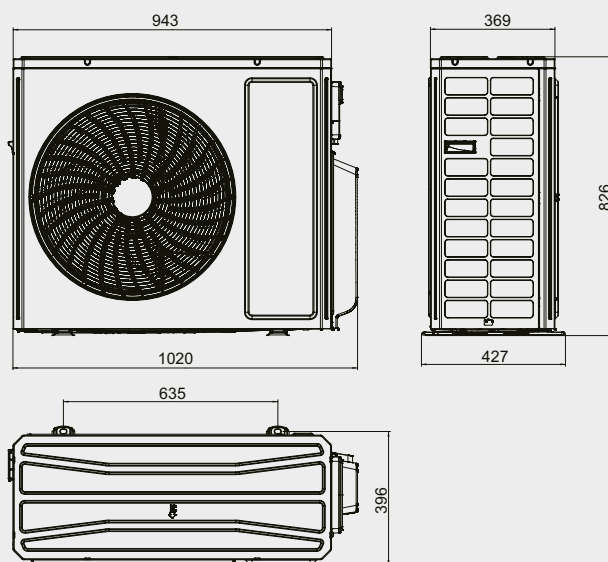
MV-E14BI2, MV-E18BI2



MV-E21BI2, MV-E24BI2, MV-E28BI2



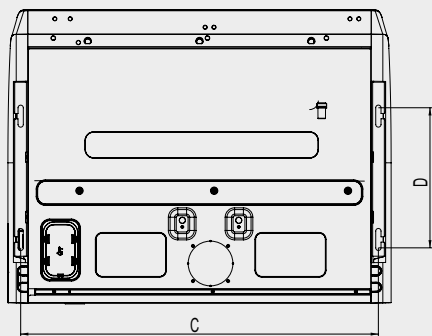
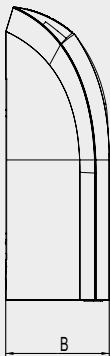
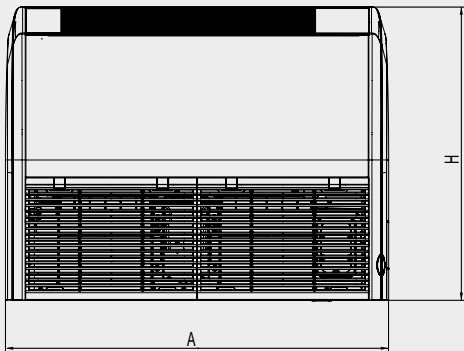
MV-E36BI2, MV-E42BI2



Unità: mm

DIMENSIONALI

SOFFITTO/PAVIMENTO



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

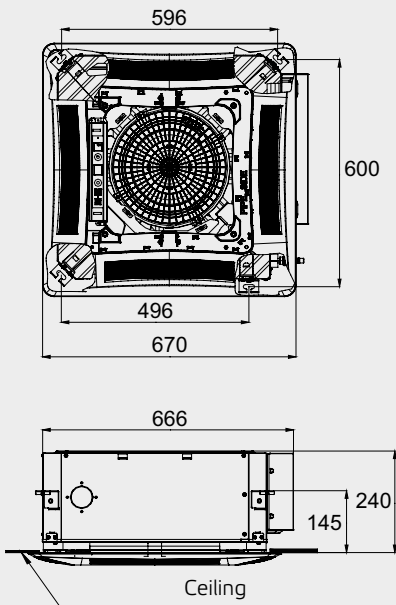
DIMENSIONALI

CASSETTA A 4 VIE

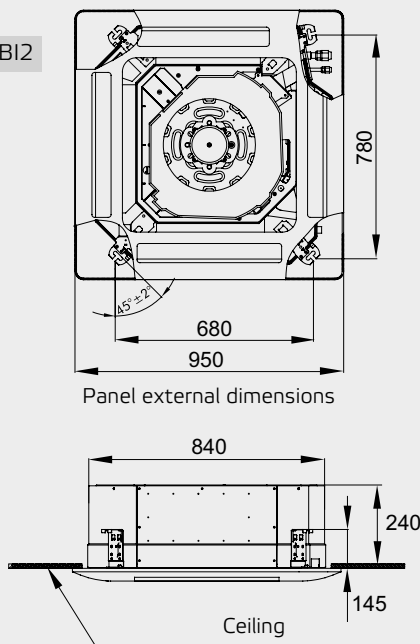
MV-C09BI2

MV-C12BI2

MV-C18BI2



MV-C24BI2

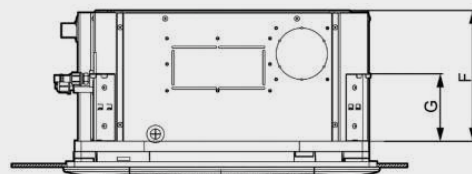
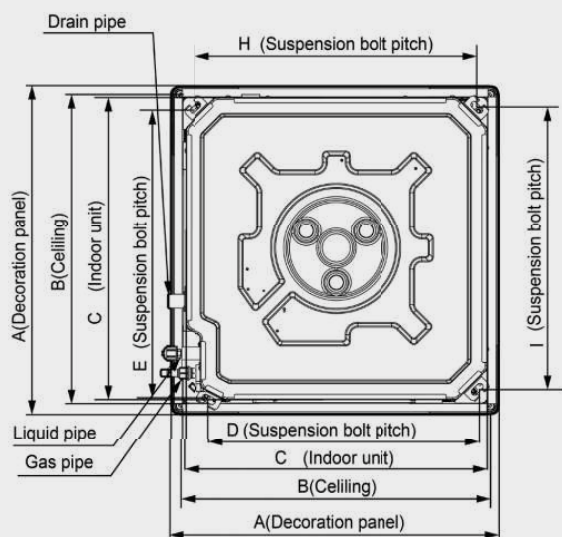


Unità: mm

MV-C09BI2

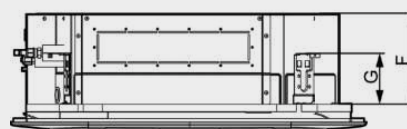
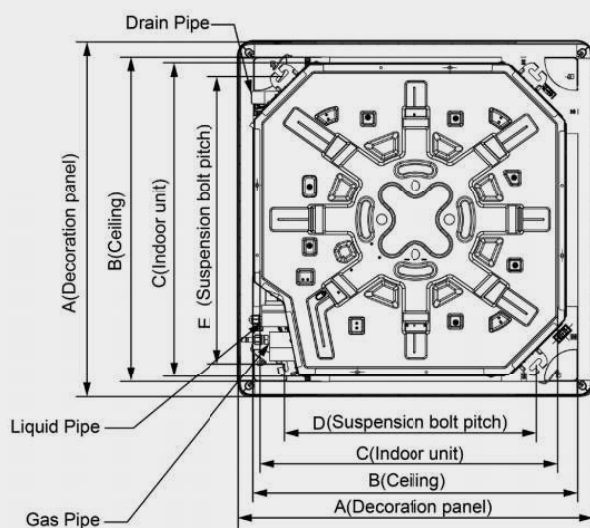
MV-C12BI2

MV-C18BI2



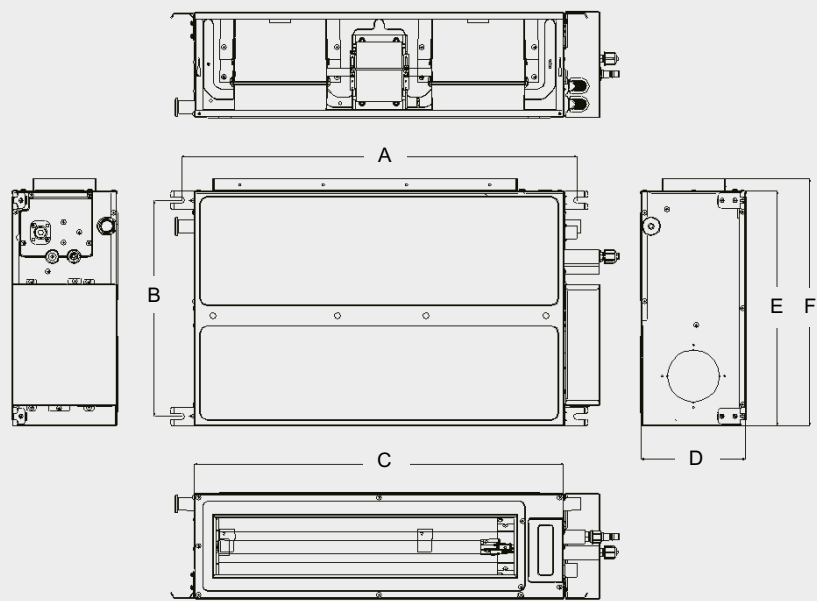
Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I
MV-C09BI2	620	580	570	505	550	265	140	530	530
MV-C12BI2	620	580	570	505	550	265	140	530	530
MV-C18BI2	620	580	570	505	550	265	140	530	530

MV-C24BI2



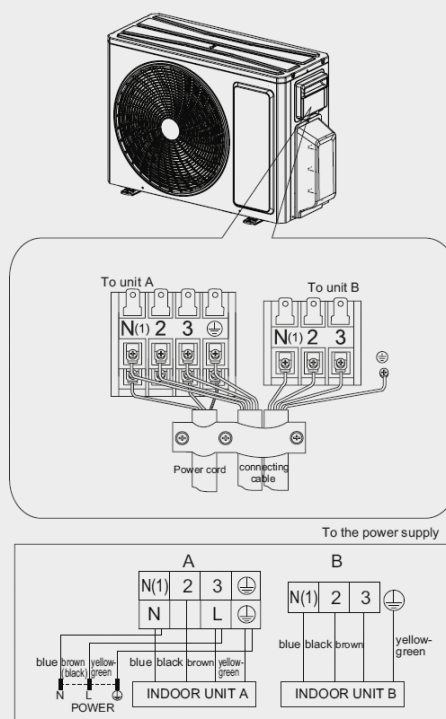
Model	A	B	C	D	E	F	G
MV-C24BI2	950	870	840	680	780	240	135

Unità: mm

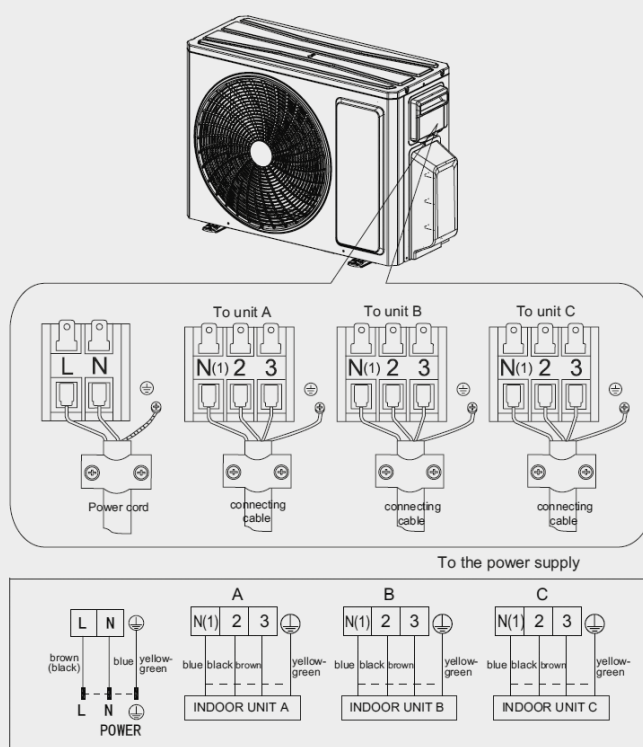


Model	A	B	C	D	E	F
MV-D09BIP / MV-D12BIP	760	415	710	200	450	474
MV-D18BIP	1060	415	1010	200	450	474
MV-D24BIP	942	530	900	260	655	685

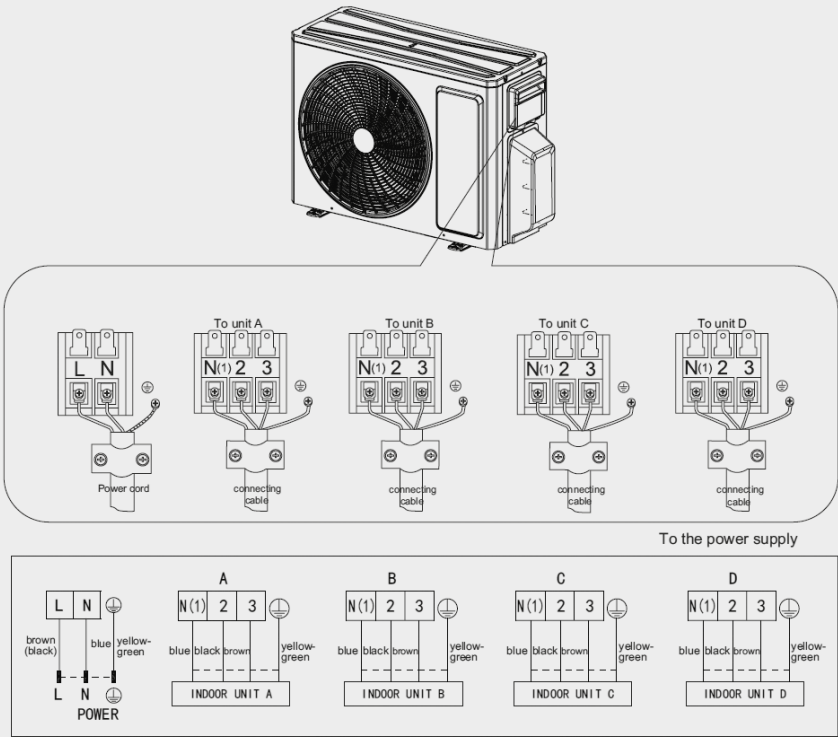
14K - 18K



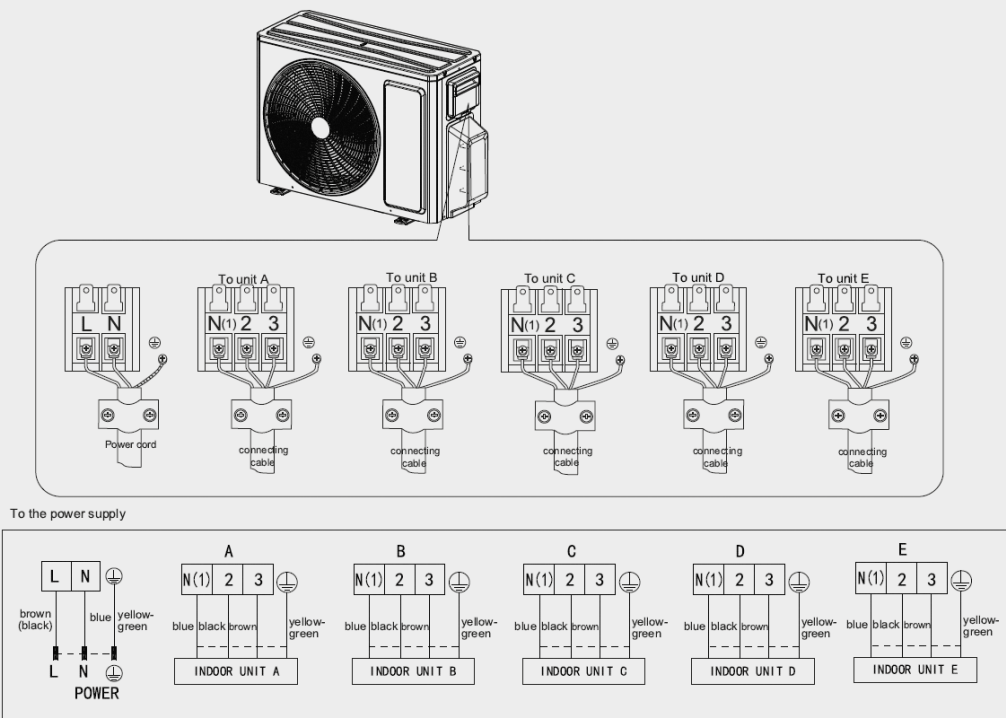
21K - 24K



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	CT
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	CT
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	CT
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	CT
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	CT
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	CT
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 3.0
- **EB**: la combinazione presenta i requisiti prestazioni per accedere agli Ecobonus

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

ESPANSIONE DIRETTA

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	CT
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	CT
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	CT
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	CT
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	CT
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	CT
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	CT
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	CT
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	CT
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	CT
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 3.0
- **EB**: la combinazione presenta i requisiti prestazioni per accedere agli Ecobonus

UNITÀ ESTERNA MULTI 28Kbtu

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				2,50	4,20	4,54	0,80	1,10	2,40	3,55	4,88	10,65	6,1	A++	3,82	CT EB	
7	9				2,10	2,60				2,50	4,70	5,08	0,80	1,20	2,60	3,55	5,32	11,54	6,1	A++	3,92	CT EB	
7	12				2,10	3,50				2,50	5,60	6,05	0,80	1,44	2,60	3,55	6,38	11,54	6,1	A++	3,89	CT EB	
7	18				2,10	5,00				2,50	7,10	7,67	1,00	1,90	3,00	4,44	8,43	13,31	6,1	A++	3,74	CT EB	
9	9				2,60	2,60				2,50	5,20	5,62	0,80	1,40	2,60	3,55	6,21	11,54	6,1	A++	3,71	CT EB	
9	12				2,60	3,50				2,50	6,10	6,59	0,80	1,60	2,80	3,55	7,10	12,42	6,1	A++	3,81	CT EB	
9	18				2,60	5,00				2,50	7,60	8,21	1,20	2,00	2,80	5,32	8,87	12,42	6,1	A++	3,80	CT	
12	12				3,50	3,50				2,50	7,00	7,56	1,20	1,80	2,80	5,32	7,99	12,42	6,1	A++	3,89	CT EB	
12	18				3,20	4,80				2,50	8,00	10,00	1,20	2,12	3,40	5,32	9,41	15,08	6,1	A++	3,77	CT EB	
18	18				4,00	4,00				2,50	8,00	10,00	1,20	2,12	3,60	5,32	9,41	15,97	6,1	A++	3,77	CT EB	
7	7	7			2,10	2,10	2,10			2,50	6,30	6,80	1,20	1,60	2,80	5,32	7,10	12,42	6,3	A++	3,94	CT EB	
7	7	9			2,10	2,10	2,60			2,50	6,80	7,34	1,20	1,75	2,80	5,32	7,76	12,42	6,3	A++	3,89	CT EB	
7	7	12			2,10	2,10	3,50			2,50	7,70	8,32	1,20	2,00	3,00	5,32	8,87	13,31	6,3	A++	3,85	CT EB	
7	7	18			1,75	1,75	4,50			2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	6,3	A++	3,77	CT EB	
7	9	9			2,10	2,88	2,88			2,50	7,86	8,49	1,30	1,90	3,00	5,77	8,43	13,31	6,3	A++	4,14	CT EB	
7	9	12			2,00	2,57	3,43			2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	6,3	A++	3,77	CT EB	
7	9	18			1,65	2,12	4,24			2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	6,3	A++	3,77	CT EB	
7	12	12			1,81	3,10	3,10			2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	6,3	A++	3,77	CT EB	
7	12	18			1,51	2,59	3,89			2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	6,3	A++	3,77	CT EB	
9	9	9			2,67	2,67	2,67			2,50	8,00	8,64	1,30	2,00	3,40	5,77	8,87	15,08	6,3	A++	4,00	CT EB	
9	9	12			2,40	2,40	3,20			2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	6,3	A++	3,77	CT EB	
9	9	18			2,00	2,00	4,00			2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	6,3	A++	3,77	CT EB	
9	12	12			2,18	2,91	2,91			2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	6,3	A++	3,77	CT EB	
9	12	18			1,85	2,46	3,69			2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	6,3	A++	3,77	CT EB	
12	12	12			2,67	2,67	2,67			2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	6,3	A++	3,77	CT EB	
12	12	18			2,29	2,29	3,43			2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	6,3	A++	3,77	CT EB	
7	7	7	7		2,00	2,00	2,00	2,00		2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	6,6	A++	3,77	CT EB	
7	7	7	9		1,87	1,87	1,87	2,40		2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	6,6	A++	3,77	CT EB	
7	7	7	12		1,70	1,70	1,70	2,91		2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	6,6	A++	3,77	CT EB	
7	7	7	18		1,44	1,44	1,44	3,69		2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	6,6	A++	3,77	CT EB	
7	7	9	9		1,75	1,75	2,25	2,25		2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	6,6	A++	3,77	CT EB	
7	7	9	12		1,60	1,60	2,06	2,74		2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	6,6	A++	3,77	CT EB	
7	7	9	18		1,37	1,37	1,76	3,51		2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	6,6	A++	3,77	CT EB	
7	7	12	12		1,47	1,47	2,53	2,53		2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	6,6	A++	3,77	CT EB	
7	9	9	9		1,65	2,12	2,12	2,12		2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	6,6	A++	3,77	CT EB	
7	9	9	12		1,51	1,95	1,95	2,59		2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	6,6	A++	3,77	CT EB	
7	9	12	12		1,40	1,80	2,40	2,40		2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	6,6	A++	3,77	CT EB	
9	9	9	9		2,00	2,00	2,00	2,00		2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	6,6	A++	3,77	CT EB	
9	9	9	12		1,85	1,85	1,85	2,46		2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	6,6	A++	3,77	CT EB	
9	9	12	12		1,71	1,71	2,29	2,29		2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	6,6	A++	3,77	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	10	0,7	1,1	2,5	3,11	4,88	11,09	4,0	A+	4,73	CT EB	
7	9				2,60	2,80				3,60	5,40	10	0,7	1,26	2,5	3,11	5,58	11,09	4,0	A+	4,30	CT EB	
7	12				2,60	3,80				3,60	6,40	10	0,7	1,49	2,5	3,11	6,62	11,09	4,0	A+	4,29	CT EB	
7	18				2,60	5,60				3,60	8,20	10	0,9	1,96	3	3,99	8,71	13,31	4,0	A+	4,17	CT EB	
9	9				2,80	2,80				3,60	5,60	10	0,7	1,41	2,5	3,11	6,27	11,09	4,0	A+	3,96	CT EB	
9	12				2,80	5,43				3,60	8,23	10	0,7	1,65	2,6	3,11	7,32	11,54	4,0	A+	4,99	CT EB	
9	18				2,80	3,80				3,60	6,60	10	1	2,12	3,4	4,44	9,41	15,08	4,0	A+	3,11	CT	
12	12				3,80	3,80				3,60	7,60	10	0,9	1,89	2,8	3,99	8,37	12,42	4,0	A+	4,03	CT EB	
12	18				3,80	5,60				3,60	9,40	10	1	2,2	3,6	4,44	9,76	15,97	4,0	A+	4,27	CT EB	
18	18				4,75	4,75				3,60	9,50	10	1	2,2	3,6	4,44	9,76	15,97	4,0	A+	4,32	CT EB	
7	7	7			2,60	2,60	2,60			3,60	7,80	10	0,7	1,65	2,6	3,11	7,32	11,54	4,0	A+	4,73	CT EB	
7	7	9			2,60	2,60	2,80			3,60	8,00	10	0,9	1,81	2,8	3,99	8,02	12,42	4,0	A+	4,43	CT EB	
7	7	12			2,60	2,60	3,80			3,60	9,00	10	0,9	2,04	3	3,99	9,06	13,31	4,0	A+	4,41	CT EB	
7	7	18			2,08	2,08	5,34			3,60	9,50	10	1	2,2	3,6	4,44	9,76	15,97	4,0	A+	4,32	CT EB	
7	9	9			2,60	2,80	2,80			3,60	8,20	10	0,9	1,96	3	3,99	8,71	13,31	4,0	A+	4,17	CT EB	
7	9	12			2,60	2,80	4,00			3,60	9,40	10	1	2,2	3,6	4,44	9,76	15,97	4,0	A+	4,27	CT EB	
7	9	18			1,96	2,51	5,03			3,60	9,50	10	1	2,2	3,6	4,44	9,76	15,97	4,0	A+	4,32	CT EB	
7	12	12			2,50	3,50	3,50			3,60	9,50	10	1	2,2	3,6	4,44	9,76	15,97	4,0	A+	4,32	CT EB	
7	12	18			1,80	3,08	4,62			3,60	9,50	10	1	2,2	3,6	4,44	9,76	15,97	4,0	A+	4,32	CT EB	
9	9	9			3,17	3,17	3,17			3,60	9,50	10	1	2,12	3,4	4,44	9,41	15,08	4,0	A+	4,48	CT EB	
9	9	12			2,85	2,85	3,80			3,60	9,50	10	1	2,2	3,6	4,44	9,76	15,97	4,0	A+	4,32	CT EB	
9	9	18			2,38	2,38	4,75			3,60	9,50	10	1	2,2	3,6	4,44	9,76	15,97	4,0	A+	4,32	CT EB	
9	12	12			2,59	3,45	3,45			3,60	9,50	10	1	2,2	3,6	4,44	9,76	15,97	4,0	A+	4,32	CT EB	
9	12	18			2,19	2,92	4,38			3,60	9,50	10	1	2,2	3,6	4,44	9,76	15,97	4,0	A+	4,32	CT EB	
12	12	12			3,17	3,17	3,17			3,60	9,50	10	1	2,2	3,6	4,44	9,76	15,97	4,0	A+	4,32	CT EB	
12	12	18			2,71	2,71	4,07			3,60	9,50	10	1	2,2	3,6	4,44	9,76	15,97	4,0	A+	4,32	CT EB	
7	7	7	7		2,38	2,38	2,38	2,38		3,60	9,50	10	1	2,2	3,6	4,44	9,76	15,97	4,0	A+	4,32	CT EB	
7	7	7	9		2,22	2,22	2,22	2,85		3,60	9,50	10	1	2,2	3,6	4,44	9,76	15,97	4,0	A+	4,32	CT EB	
7	7	7	12		2,02	2,02	2,02	3,45		3,60	9,50	10	1	2,2	3,6	4,44	9,76	15,97	4,0	A+	4,32	CT EB	
7	7	7	18		1,71	1,71	1,71	4,38		3,60	9,50	10	1	2,2	3,6	4,44	9,76	15,97	4,0	A+	4,32	CT EB	
7	7	9	9		2,08	2,08	2,67	2,67		3,60	9,50	10	1	2,2	3,6	4,44	9,76	15,97	4,0	A+	4,32	CT EB	
7	7	9	12		1,90	1,90	2,44	3,26		3,60	9,50	10	1	2,2	3,6	4,44	9,76	15,97	4,0	A+	4,32	CT EB	
7	7	9	18		1,62	1,62	2,09	4,17		3,60	9,50	10	1	2,2	3,6	4,44	9,76	15,97	4,0	A+	4,32	CT EB	
7	7	12	12		1,75	1,75	3,00	3,00		3,60	9,50	10	1	2,2	3,6	4,44	9,76	15,97	4,0	A+	4,32	CT EB	
7	9	9	9		1,96	2,51	2,51	2,51		3,60	9,50	10	1	2,2	3,6	4,44	9,76	15,97	4,0	A+	4,32	CT EB	
7	9	9	12		1,80	2,31	2,31	3,08		3,60	9,50	10	1	2,2	3,6	4,44	9,76	15,97	4,0	A+	4,32	CT EB	
7	9	12	12		1,66	2,14	2,85	2,85		3,60	9,50	10	1	2,2	3,6	4,44	9,76	15,97	4,0	A+	4,32	CT EB	
9	9	9	9		2,38	2,38	2,38	2,38		3,60	9,50	10	1	2,2	3,6	4,44	9,76	15,97	4,0	A+	4,32	CT EB	
9	9	9	12		2,19	2,19	2,19	2,92		3,60	9,50	10	1	2,2	3,6	4,44	9,76	15,97	4,0	A+	4,32	CT EB	
9	9	12	12		2,04	2,04	2,71	2,71		3,60	9,50	10	1	2,2	3,6	4,44	9,76	15,97	4,0	A+	4,32	CT EB	

UNITÀ ESTERNA MULTI 36Kbtu

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	4,65	1,60	2,40	3,50	7,10	10,65	15,53	6,10	A++	1,75	CT
7	9				2,10	2,60				2,40	4,70	5,21	1,60	2,40	3,50	7,10	10,65	15,53	6,10	A++	1,96	CT
7	12				2,10	3,50				2,40	5,60	6,20	1,60	2,40	3,50	7,10	10,65	15,53	6,10	A++	2,33	CT
7	18				2,10	5,00				2,40	7,10	7,87	1,60	2,40	3,50	7,10	10,65	15,53	6,10	A++	2,96	CT
7	24				2,10	7,20				2,40	9,30	10,30	1,60	2,40	3,50	7,10	10,65	15,53	6,10	A++	3,88	CT
9	9				2,60	2,60				2,40	5,20	5,76	1,60	2,40	3,50	7,10	10,65	15,53	6,10	A++	2,17	CT
9	12				2,60	3,50				2,40	6,10	6,76	1,60	2,40	3,50	7,10	10,65	15,53	6,10	A++	2,54	CT
9	18				2,60	5,00				2,40	7,60	8,42	1,60	2,40	3,50	7,10	10,65	15,53	6,10	A++	3,17	CT
9	24				2,60	7,20				2,40	9,80	10,86	1,60	2,60	3,60	7,10	11,54	15,97	6,10	A++	3,77	CT
12	12				3,50	3,50				2,40	7,00	7,76	1,60	2,40	3,50	7,10	10,65	15,53	6,10	A++	2,92	CT
12	18				3,50	5,00				2,40	8,50	9,42	1,60	2,40	3,50	7,10	10,65	15,53	6,10	A++	3,54	CT
12	24				3,50	7,00				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
18	18				5,25	5,25				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
18	24				4,50	6,00				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
24	24				5,25	5,25				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	7			2,10	2,10	2,10			2,40	6,30	6,98	1,60	2,40	3,50	7,10	10,65	15,53	6,10	A++	2,63	CT
7	7	9			2,10	2,10	2,60			2,40	6,80	7,53	1,60	2,40	3,50	7,10	10,65	15,53	6,10	A++	2,83	CT
7	7	12			2,10	2,10	3,50			2,40	7,70	8,53	1,60	2,40	3,50	7,10	10,65	15,53	6,10	A++	3,21	CT
7	7	18			2,10	2,10	5,00			2,40	9,20	10,19	1,60	2,80	4,00	7,10	12,42	17,75	6,10	A++	3,29	CT
7	7	24			1,93	1,93	6,63			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	9	9			2,10	2,60	2,60			2,40	7,30	8,09	1,60	2,40	3,50	7,10	10,65	15,53	6,10	A++	3,04	CT
7	9	12			2,10	2,60	3,50			2,40	8,20	9,09	1,60	2,40	3,50	7,10	10,65	15,53	6,10	A++	3,42	CT
7	9	18			2,10	2,60	5,00			2,40	9,70	10,75	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	6,10	A++	3,13	CT
7	9	24			1,84	2,36	6,30			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	12	12			2,10	3,50	3,50			2,40	9,10	10,08	1,60	2,40	3,50	7,10	10,65	15,53	6,10	A++	3,79	CT EB
7	12	18			1,99	3,41	5,11			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	12	24			1,71	2,93	5,86			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
7	18	18			1,71	4,40	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	18	24			1,50	3,86	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
9	9	9			2,60	2,60	2,60			2,40	7,80	8,64	1,60	2,40	3,50	7,10	10,65	15,53	6,10	A++	3,25	CT
9	9	12			2,60	2,60	4,20			2,40	9,40	10,42	1,60	2,60	3,60	7,10	11,54	15,97	6,10	A++	3,62	CT
9	9	18			2,63	2,63	5,25			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	24			2,25	2,25	6,00			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	12	12			2,60	3,50	3,50			2,40	9,60	10,64	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	6,10	A++	3,10	CT
9	12	18			2,42	3,23	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
9	12	24			2,10	2,80	5,60			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	18	18			2,10	4,20	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	18	24			1,85	3,71	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
12	12	12			3,50	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
12	12	18			3,00	3,00	4,50			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
12	12	24			2,63	2,63	5,25			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	18	18			2,63	3,94	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
12	18	24			2,33	3,50	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
18	18	18			3,50	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
7	7	7	7		2,10	2,10	2,10	2,10		2,40	8,40	9,31	1,60	2,40	3,50	7,10	10,65	15,53	6,10	A++	3,50	CT
7	7	7	9		2,10	2,10	2,10	2,60		2,40	8,90	9,86	1,60	2,60	3,60	7,10	11,54	15,97	6,10	A++	3,42	CT
7	7	7	12		2,10	2,10	2,10	3,50		2,40	9,80	10,86	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	6,10	A++	3,16	CT
7	7	7	18		1,88	1,88	1,88	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	7	7	24		1,63	1,63	1,63	5,60		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	9	9		2,10	2,10	2,60	2,60		2,40	9,40	10,42	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	6,10	A++	3,03	CT
7	7	9	12		2,10	2,10	2,60	3,50		2,40	10,30	11,41	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	6,10	A++	3,32	CT
7	7	9	18		1,79	1,79	2,30	4,61		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	9	24		1,56	1,56	2,01	5,36		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 3.0
- **EB**: la combinazione presenta i requisiti prestazioni per accedere agli Ecobonus

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	CT
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

UNITÀ ESTERNA MULTI **36Kbtu**

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				2,60	5,20	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	1,63	CT
7	9				2,60	2,80				2,60	5,40	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	1,69	CT
7	12				2,60	3,80				2,60	6,40	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	2,00	CT
7	18				2,60	5,60				2,60	8,20	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	2,56	CT
7	24				2,60	8,50				2,60	11,10	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	3,47	CT
9	9				2,80	2,80				2,60	5,60	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	1,75	CT
9	12				2,80	3,80				2,60	6,60	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	2,06	CT
9	18				2,80	5,60				2,60	8,40	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	2,63	CT
9	24				2,80	8,50				2,60	11,30	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	3,53	CT
12	12				3,80	3,80				2,60	7,60	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	2,38	CT
12	18				3,80	5,60				2,60	9,40	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	2,94	CT
12	24				3,80	8,20				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
18	18				6,00	6,00				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
18	24				5,14	6,86				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
24	24				6,00	6,00				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
7	7	7			2,60	2,60	2,60			2,60	7,80	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	2,44	CT
7	7	9			2,60	2,60	2,80			2,60	8,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	2,50	CT
7	7	12			2,60	2,60	3,80			2,60	9,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	2,81	CT
7	7	18			2,60	2,60	5,60			2,60	10,80	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	3,38	CT
7	7	24			2,21	2,21	7,58			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			2,60	2,80	2,80			2,60	8,20	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	2,56	CT
7	9	12			2,60	2,80	3,80			2,60	9,20	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	2,88	CT
7	9	18			2,60	2,80	5,60			2,60	11,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	3,44	CT
7	9	24			2,10	2,80	7,20			2,60	12,10	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	3,78	CT EB
7	12	12			2,71	4,65	4,65			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
7	12	18			2,27	3,89	5,84			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	24			1,95	3,35	6,70			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	18	18			1,95	5,02	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	18	24			1,71	4,41	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
9	9	9			2,80	2,80	2,80			2,60	8,40	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	2,63	CT
9	9	12			2,80	2,80	3,80			2,60	9,40	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	2,94	CT
9	9	18			3,00	3,00	6,00			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	24			2,57	2,57	6,86			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			3,27	4,36	4,36			2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	3,75	CT
9	12	18			2,77	3,69	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
9	12	24			2,40	3,20	6,40			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	18	18			2,40	4,80	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	18	24			2,12	4,24	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
12	12	12			4,00	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
12	12	18			3,43	3,43	5,14			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	24			3,00	3,00	6,00			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	18	18			3,00	4,50	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
12	18	24			2,67	4,00	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
18	18	18			4,00	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
7	7	7	7		2,60	2,60	2,60	2,60		2,60	10,40	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	3,25	CT
7	7	7	9		2,60	2,60	2,60	2,80		2,60	10,60	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	3,31	CT
7	7	7	12		2,60	2,60	2,60	3,80		2,60	11,60	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	3,63	CT
7	7	7	18		2,15	2,15	2,15	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	7	7	24		1,87	1,87	1,87	6,40		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	9	9		2,60	2,60	2,80	2,80		2,60	10,80	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	3,38	CT
7	7	9	12		2,60	2,60	2,80	3,80		2,60	11,80	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	3,69	CT
7	7	9	18		2,05	2,05	2,63	5,27		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	9	24		1,79	1,79	2,30	6,13		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

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

- **CT**: la combinazione presenta i requisiti prestazionali per accedere al Conto Termico 3.0
- **EB**: la combinazione presenta i requisiti prestazioni per accedere agli Ecobonus

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	CT	
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	

UNITÀ ESTERNA MULTI 42Kbtu

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	4,54	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	1,22	CT
7	9				2,10	2,60				2,40	4,70	5,08	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	1,36	CT
7	12				2,10	3,50				2,40	5,60	6,05	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	1,62	CT
7	18				2,10	5,00				2,40	7,10	7,67	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	2,06	CT
7	21				2,10	6,10				2,40	8,20	8,86	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	2,38	CT
7	24				2,10	7,20				2,40	9,30	10,04	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	2,70	CT
9	9				2,60	2,60				2,40	5,20	5,62	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	1,51	CT
9	12				2,60	3,50				2,40	6,10	6,59	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	1,77	CT
9	18				2,60	5,00				2,40	7,60	8,21	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	2,20	CT
9	21				2,60	6,10				2,40	8,70	9,40	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	2,52	CT
9	24				2,60	7,20				2,40	9,80	10,58	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	2,84	CT
12	12				3,50	3,50				2,40	7,00	7,56	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	2,03	CT
12	18				3,50	5,00				2,40	8,50	9,18	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	2,46	CT
12	21				3,50	6,10				2,40	9,60	10,37	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	2,78	CT
12	24				3,50	7,20				2,40	10,70	11,56	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,10	CT
18	18				5,00	5,00				2,40	10,00	10,80	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	2,90	CT
18	21				5,00	6,10				2,40	11,10	11,99	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,22	CT
18	24				5,14	6,86				2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
21	21				6,00	6,00				2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
21	24				5,60	6,40				2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
24	24				6,00	6,00				2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	7	7			2,10	2,10	2,10			2,40	6,30	6,80	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	1,83	CT
7	7	9			2,10	2,10	2,60			2,40	6,80	7,34	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	1,97	CT
7	7	12			2,10	2,10	3,50			2,40	7,70	8,32	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	2,23	CT
7	7	18			2,10	2,10	5,00			2,40	9,20	9,94	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	2,67	CT
7	7	21			2,10	2,10	6,10			2,40	10,30	11,12	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	2,99	CT
7	7	24			2,10	2,10	7,20			2,40	11,40	12,31	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,30	CT EB
7	9	9			2,10	2,60	2,60			2,40	7,30	7,88	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	2,12	CT
7	9	12			2,10	2,60	3,50			2,40	8,20	8,86	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	2,38	CT
7	9	18			2,10	2,60	5,00			2,40	9,70	10,48	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	2,81	CT
7	9	21			2,10	2,60	6,10			2,40	10,80	11,66	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,13	CT
7	9	24			2,10	2,60	7,20			2,40	11,90	12,85	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,45	CT EB
7	12	12			2,10	3,50	3,50			2,40	9,10	9,83	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	2,64	CT
7	12	18			2,10	3,50	5,00			2,40	10,60	11,45	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,07	CT
7	12	21			2,10	3,50	6,10			2,40	11,70	12,64	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,39	CT EB
7	12	24			1,95	3,50	7,20			2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	18	18			1,95	5,00	5,00			2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	18	21			1,83	5,00	6,10			2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	18	24			1,71	4,41	5,88			2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	21	21			1,71	5,14	5,14			2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	21	24			1,62	4,85	5,54			2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	24	24			1,53	5,24	5,24			2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
9	9	9			2,60	2,60	2,60			2,40	7,80	8,42	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	2,26	CT
9	9	12			2,60	2,60	3,50			2,40	8,70	9,40	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	2,52	CT
9	9	18			2,60	2,60	5,00			2,40	10,20	11,02	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	2,96	CT
9	9	21			2,60	2,60	6,10			2,40	11,30	12,20	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,28	CT EB
9	9	24			2,57	2,57	6,86			2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
9	12	12			2,60	3,50	3,50			2,40	9,60	10,37	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	2,78	CT
9	12	18			2,60	3,50	5,00			2,40	11,10	11,99	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,22	CT
9	12	21			2,57	3,43	6,00			2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
9	12	24			2,40	3,20	6,40			2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
9	18	18			2,40	4,80	4,80			2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
9	18	21			2,25	4,50	5,25			2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
9	18	24			2,12	4,24	5,65			2,40	12,00	13,60	2,60									

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

- **CT**: la combinazione presenta i requisiti prestazionali per accedere al Conto Termico 3.0
- **EB**: la combinazione presenta i requisiti prestazionali per accedere agli Ecobonus

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				
18	21	24			3,43	4,00	4,57			2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
21	21	21			4,00	4,00	4,00			2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	7	7	7		2,10	2,10	2,10	2,10		2,40	8,40	9,07	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	2,43	CT
7	7	7	7	9	2,10	2,10	2,10	2,60		2,40	8,90	9,61	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	2,58	CT
7	7	7	7	12	2,10	2,10	2,10	3,50		2,40	9,80	10,58	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	2,84	CT
7	7	7	7	18	2,10	2,10	2,10	5,00		2,40	11,30	12,20	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,28	CT EB
7	7	7	7	21	2,00	2,00	2,00	6,00		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	7	7	7	24	1,87	1,87	1,87	6,40		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	7	7	9	9	2,10	2,10	2,60	2,60		2,40	9,40	10,15	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	2,72	CT
7	7	7	9	12	2,10	2,10	2,60	3,50		2,40	10,30	11,12	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	2,99	CT
7	7	7	9	18	2,10	2,10	2,60	5,00		2,40	11,80	12,74	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,42	CT EB
7	7	7	9	21	1,91	1,91	2,45	5,73		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	7	7	9	24	1,79	1,79	2,30	6,13		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	7	7	12	12	2,10	2,10	3,50	3,50		2,40	11,20	12,10	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,25	CT EB
7	7	7	12	18	1,91	1,91	3,27	4,91		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	7	7	12	21	1,79	1,79	3,06	5,36		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	7	7	12	24	1,68	1,68	2,88	5,76		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	7	7	18	18	1,68	1,68	4,32	4,32		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	7	7	18	21	1,58	1,58	4,08	4,75		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	7	7	18	24	1,50	1,50	3,86	5,14		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	7	7	21	21	1,50	1,50	4,50	4,50		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	7	7	21	24	1,42	1,42	4,27	4,88		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	7	7	24	24	1,35	1,35	4,65	4,65		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	9	9	9	9	2,30	2,60	2,60	2,60		2,40	10,10	10,91	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	2,93	CT
7	9	9	9	12	2,30	2,60	2,60	3,50		2,40	11,00	11,88	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,19	CT
7	9	9	9	18	1,95	2,51	2,51	5,02		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	9	9	9	21	1,83	2,35	2,35	5,48		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	9	9	9	24	1,71	2,20	2,20	5,88		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	9	9	12	12	2,30	2,60	3,50	3,50		2,40	11,90	12,85	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,45	CT EB
7	9	9	12	18	1,83	2,35	3,13	4,70		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	9	9	12	21	1,71	2,20	2,94	5,14		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	9	9	12	24	1,62	2,08	2,77	5,54		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	9	9	18	18	1,62	2,08	4,15	4,15		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	9	9	18	21	1,53	1,96	3,93	4,58		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	9	9	18	24	1,45	1,86	3,72	4,97		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	9	9	21	21	1,45	1,86	4,34	4,34		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	9	9	21	24	1,38	1,77	4,13	4,72		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	12	12	12	12	1,95	3,35	3,35	3,35		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	12	12	12	18	1,71	2,94	2,94	4,41		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	12	12	12	21	1,62	2,77	2,77	4,85		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	12	12	12	24	1,53	2,62	2,62	5,24		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	12	18	18	18	1,53	2,62	3,93	3,93		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	12	18	18	21	1,45	2,48	3,72	4,34		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	12	18	18	24	1,38	2,36	3,54	4,72		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	12	21	21	21	1,38	2,36	4,13	4,13		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	18	18	18	18	1,38	3,54	3,54	3,54		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
9	9	9	9	9	2,60	2,60	2,60	2,60		2,40	10,40	11,23	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,01	CT
9	9	9	9	12	2,60	2,60	2,60	3,50		2,40	11,30	12,20	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,28	CT EB
9	9	9	9	18	2,40	2,40	2,40	4,80		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
9	9	9	9	21	2,25	2,25	2,25	5,25		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
9	9	9	9	24	2,12																	

UNITÀ ESTERNA MULTI 42Kbtu

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				
12	12	12	21		2,53	2,53	2,53	4,42		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
12	12	12	24		2,40	2,40	2,40	4,80		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
12	12	18	18		2,40	2,40	3,60	3,60		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
12	12	18	21		2,29	2,29	3,43	4,00		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	7	7	7	7	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,40	10,50	11,34	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,04	CT
7	7	7	7	9	2,10	2,10	2,10	2,10	2,60	2,40	11,00	11,88	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,19	CT
7	7	7	7	12	2,10	2,10	2,10	2,10	3,50	2,40	11,90	12,85	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,45	CT EB
7	7	7	7	18	1,83	1,83	1,83	1,83	4,70	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	7	7	7	21	1,71	1,71	1,71	1,71	5,14	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	7	7	7	24	1,62	1,62	1,62	1,62	5,54	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	7	7	9	9	2,10	2,10	2,10	2,60	2,60	2,40	11,50	12,42	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,33	CT EB
7	7	7	9	12	2,00	2,00	2,00	2,57	3,43	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	7	7	9	18	1,75	1,75	1,75	2,25	4,50	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	7	7	9	21	1,65	1,65	1,65	2,12	4,94	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	7	7	9	24	1,56	1,56	1,56	2,00	5,33	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	7	7	12	12	1,87	1,87	1,87	3,20	3,20	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	7	7	12	18	1,65	1,65	1,65	2,82	4,24	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	7	7	12	21	1,56	1,56	1,56	2,67	4,67	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	7	7	12	24	1,47	1,47	1,47	2,53	5,05	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	7	7	18	18	1,47	1,47	1,47	3,79	3,79	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	7	7	18	21	1,40	1,40	1,40	3,60	4,20	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	7	7	18	24	1,33	1,33	1,33	3,43	4,57	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	7	7	21	21	1,33	1,33	1,33	4,00	4,00	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	7	9	9	9	2,10	2,10	2,60	2,60	2,60	2,40	12,00	12,96	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	7	9	9	12	1,91	1,91	2,45	2,45	3,27	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	7	9	9	18	1,68	1,68	2,16	2,16	4,32	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	7	9	9	21	1,58	1,58	2,04	2,04	4,75	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	7	9	9	24	1,50	1,50	1,93	1,93	5,14	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	7	9	12	12	1,79	1,79	2,30	3,06	3,06	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	7	9	12	18	1,58	1,58	2,04	2,72	4,08	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	7	9	12	21	1,50	1,50	1,93	2,57	4,50	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	7	9	12	24	1,42	1,42	1,83	2,44	4,88	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	7	9	18	18	1,42	1,42	1,83	3,66	3,66	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	7	9	18	21	1,35	1,35	1,74	3,48	4,06	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	7	12	12	12	1,68	1,68	2,88	2,88	2,88	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	7	12	12	18	1,50	1,50	2,57	2,57	3,86	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	7	12	12	21	1,42	1,42	2,44	2,44	4,27	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	7	12	12	24	1,35	1,35	2,32	2,32	4,65	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	7	12	18	18	1,35	1,35	2,32	3,48	3,48	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	9	9	9	9	1,95	2,51	2,51	2,51	2,51	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	9	9	9	12	1,83	2,35	2,35	2,35	3,13	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	9	9	9	18	1,62	2,08	2,08	2,08	4,15	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	9	9	9	21	1,53	1,96	1,96	1,96	4,58	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	9	9	9	24	1,45	1,86	1,86	1,86	4,97	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	9	9	12	12	1,71	2,20	2,20	2,94	2,94	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	9	9	12	18	1,53	1,96	1,96	2,62	3,93	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	9	9	12	21	1,45	1,86	1,86	2,48	4,34	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	9	9	12	24	1,38	1,77	1,77	2,36	4,72	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	CT EB
7	9	9	18	18	1,38	1,77	1,77	3,54	3,54	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75				

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

- **CT**: la combinazione presenta i requisiti prestazionali per accedere al Conto Termico 3.0
- **EB**: la combinazione presenta i requisiti prestazionali per accedere agli Ecobonus

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				2,60	5,20	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	1,63	CT
7	9				2,60	2,80				2,60	5,40	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	1,69	CT
7	12				2,60	3,80				2,60	6,40	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	2,00	CT
7	18				2,60	5,60				2,60	8,20	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	2,56	CT
7	21				2,60	6,50				2,60	9,10	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	2,84	CT
7	24				2,60	8,50	11,10			2,60	11,10	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	3,47	CT
9	9				2,80	2,80				2,60	5,60	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	1,75	CT
9	12				2,80	3,80				2,60	6,60	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	2,06	CT
9	18				2,80	5,60				2,60	8,40	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	2,63	CT
9	21				2,80	6,50				2,60	9,30	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	2,91	CT
9	24				2,80	8,50				2,60	11,30	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	3,53	CT
12	12				3,80	3,80				2,60	7,60	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	2,38	CT
12	18				3,80	5,60				2,60	9,40	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	2,94	CT
12	21				3,80	6,50				2,60	10,30	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	3,22	CT
12	24				3,80	8,50				2,60	12,30	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	3,84	CT
18	18				5,60	5,60				2,60	11,20	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	3,50	CT
18	21				5,60	6,50				2,60	12,10	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	3,78	CT
18	24				5,57	7,43				2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
21	21				6,50	6,50				2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
21	24				6,07	6,93				2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
24	24				6,50	6,50				2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	7	7			2,60	2,60	2,60			2,60	7,80	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	2,44	CT
7	7	9			2,60	2,60	2,80			2,60	8,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	2,50	CT
7	7	12			2,60	2,60	3,80			2,60	9,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	2,81	CT
7	7	18			2,60	2,60	5,60			2,60	10,80	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	3,38	CT
7	7	21			2,60	2,60	6,50			2,60	11,70	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	3,66	CT
7	7	24			2,60	2,60	8,50			2,60	13,70	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,28	CT EB
7	9	9			2,60	2,80	2,80			2,60	8,20	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	2,56	CT
7	9	12			2,60	2,80	3,80			2,60	9,20	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	2,88	CT
7	9	18			2,60	2,80	5,60			2,60	11,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	3,44	CT
7	9	21			2,60	2,80	6,50			2,60	11,90	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	3,72	CT
7	9	24			2,60	2,80	7,60			2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	12	12			2,60	3,80	3,80			2,60	10,20	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	3,19	CT
7	12	18			2,60	3,80	5,60			2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	3,75	CT
7	12	21			2,60	3,80	6,50			2,60	12,90	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,03	CT EB
7	12	24			2,12	3,63	7,26			2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	18	18			2,12	5,44	5,44			2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	18	21			1,98	5,09	5,93			2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	18	24			1,86	4,78	6,37			2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	21	21			1,86	5,57	5,57			2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	21	24			1,75	5,25	6,00			2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	24	24			1,65	5,67	5,67			2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
9	9	9			2,80	2,80	2,80			2,60	8,40	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	2,63	CT
9	9	12			2,80	2,80	3,80			2,60	9,40	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	2,94	CT
9	9	18			2,80	2,80	5,60			2,60	11,20	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	3,50	CT
9	9	21			2,80	2,80	6,50			2,60	12,10	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	3,78	CT EB
9	9	24			2,79	2,79	7,43			2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
9	12	12			2,80	3,80	3,80			2,60	10,40	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	3,25	CT
9	12	18			2,80	3,80	5,60			2,60	12,20	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	3,81	CT
9	12	21			2,79	3,71	6,50			2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
9	12	24			2,60	3,47	6,93			2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
9	18	18			2,60	5,20	5,20			2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
9	18	21			2,44	4,88	5,69			2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
9	18	24			2,29	4,59	6,12			2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
9	21	21			2,29	5,35	5,35			2,60	13,00	13,00	1,61	3								

UNITÀ ESTERNA MULTI 42Kbtu

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				
18	21	21			3,90	4,55	4,55			2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
18	21	24			3,71	4,33	4,95			2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
21	21	21			4,33	4,33	4,33			2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	7	7	7		2,60	2,60	2,60	2,60			10,40	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	3,25	CT
7	7	7	7	9	2,60	2,60	2,60	2,80			10,60	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	3,31	CT
7	7	7	7	12	2,60	2,60	2,60	3,80			11,60	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	3,63	CT
7	7	7	7	18	2,60	2,60	2,60	5,60			13,40	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,19	CT EB
7	7	7	7	21	2,17	2,17	2,17	6,50			13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	7	7	7	24	2,02	2,02	2,02	6,93			13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	7	7	9	9	2,60	2,60	2,80	2,80			10,80	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	3,38	CT
7	7	7	9	12	2,60	2,60	2,80	3,80			11,80	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	3,69	CT
7	7	7	9	18	2,22	2,22	2,85	5,71			13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	7	7	9	21	2,07	2,07	2,66	6,20			13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	7	7	9	24	1,94	1,94	2,49	6,64			13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	7	7	12	12	2,39	2,39	4,11	4,11			13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	7	7	12	18	2,07	2,07	3,55	5,32			13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	7	7	12	21	1,94	1,94	3,32	5,81			13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	7	7	12	24	1,82	1,82	3,12	6,24			13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	7	7	18	18	1,82	1,82	4,68	4,68			13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	7	7	18	21	1,72	1,72	4,42	5,15			13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	7	7	18	24	1,63	1,63	4,18	5,57			13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	7	7	21	21	1,63	1,63	4,88	4,88			13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	7	7	21	24	1,54	1,54	4,63	5,29			13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	7	7	24	24	1,47	1,47	5,03	5,03			13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	9	9	9	9	2,68	3,44	3,44	3,44			13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT
7	9	9	9	12	2,46	3,16	3,16	4,22			13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT
7	9	9	9	18	2,12	2,72	2,72	5,44			13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	9	9	9	21	1,98	2,54	2,54	5,93			13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	9	9	9	24	1,86	2,39	2,39	6,37			13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	9	9	12	12	2,28	2,93	3,90	3,90			13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	9	9	12	18	1,98	2,54	3,39	5,09			13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	9	9	12	21	1,86	2,39	3,18	5,57			13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	9	9	12	24	1,75	2,25	3,00	6,00			13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	9	9	18	18	1,75	2,25	4,50	4,50			13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	9	9	18	21	1,65	2,13	4,25	4,96			13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	9	9	18	24	1,57	2,02	4,03	5,38			13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	9	9	21	21	1,57	2,02	4,71	4,71			13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	9	9	21	24	1,49	1,92	4,48	5,11			13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	12	12	12	12	2,12	3,63	3,63	3,63			13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	12	12	12	18	1,86	3,18	3,18	4,78			13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	12	12	12	21	1,75	3,00	3,00	5,25			13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	12	12	12	24	1,65	2,84	2,84	5,67			13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	12	12	18	18	1,65	2,84	4,25	4,25			13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	12	12	18	21	1,57	2,69	4,03	4,71			13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	12	12	18	24	1,49	2,56	3,84	5,11			13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	12	21	21	21	1,49	2,56	4,48	4,48			13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	18	18	18	18	1,49	3,84	3,84	3,84			13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
9	9	9	9	9	3,25	3,25	3,25	3,25			13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT
9	9	9	9	12	3,00	3,00	3,00	4,00			13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
9	9	9	9	18	2,60	2,60	2,60	5,20			13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
9	9	9	9	21	2,44	2,44	2,44	5,69			13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
9	9	9	9	24	2,29	2,29	2,29	6,12			13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,			

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

- **CT**: la combinazione presenta i requisiti prestazionali per accedere al Conto Termico 3.0
- **EB**: la combinazione presenta i requisiti prestazionali per accedere agli Ecobonus

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				
12	12	12	18		2,89	2,89	2,89	4,33		13,00	13,00		1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
12	12	12	21		2,74	2,74	2,74	4,79		13,00	13,00		1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
12	12	12	24		2,60	2,60	2,60	5,20		13,00	13,00		1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
12	12	18	18		2,60	2,60	3,90	3,90		13,00	13,00		1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
12	12	18	21		2,48	2,48	3,71	4,33		13,00	13,00		1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	7	7	7	7	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	13,00	13,00		1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT
7	7	7	7	9	2,46	2,46	2,46	2,46	3,16	13,00	13,00		1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT
7	7	7	7	12	2,28	2,28	2,28	2,28	3,90	13,00	13,00		1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	7	7	7	18	1,98	1,98	1,98	1,98	5,09	13,00	13,00		1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	7	7	7	21	1,86	1,86	1,86	1,86	5,57	13,00	13,00		1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	7	7	7	24	1,75	1,75	1,75	1,75	6,00	13,00	13,00		1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	7	7	9	9	2,33	2,33	2,33	3,00	3,00	13,00	13,00		1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	7	7	9	12	2,17	2,17	2,17	2,79	3,71	13,00	13,00		1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	7	7	9	18	1,90	1,90	1,90	2,44	4,88	13,00	13,00		1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	7	7	9	21	1,78	1,78	1,78	2,29	5,35	13,00	13,00		1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	7	7	9	24	1,69	1,69	1,69	2,17	5,78	13,00	13,00		1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	7	7	12	12	2,02	2,02	2,02	3,47	3,47	13,00	13,00		1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	7	7	12	18	1,78	1,78	1,78	3,06	4,59	13,00	13,00		1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	7	7	12	21	1,69	1,69	1,69	2,89	5,06	13,00	13,00		1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	7	7	12	24	1,60	1,60	1,60	2,74	5,47	13,00	13,00		1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	7	7	18	18	1,60	1,60	1,60	4,11	4,11	13,00	13,00		1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	7	7	18	21	1,52	1,52	1,52	3,90	4,55	13,00	13,00		1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	7	7	18	24	1,44	1,44	1,44	3,71	4,95	13,00	13,00		1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	7	7	21	21	1,44	1,44	1,44	4,33	4,33	13,00	13,00		1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	7	9	9	9	2,22	2,22	2,85	2,85	2,85	13,00	13,00		1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	7	9	9	12	2,07	2,07	2,66	2,66	3,55	13,00	13,00		1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	7	9	9	18	1,82	1,82	2,34	2,34	4,68	13,00	13,00		1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	7	9	9	21	1,72	1,72	2,21	2,21	5,15	13,00	13,00		1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	7	9	9	24	1,63	1,63	2,09	2,09	5,57	13,00	13,00		1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	7	9	12	12	1,94	1,94	2,49	3,32	3,32	13,00	13,00		1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	7	9	12	18	1,72	1,72	2,21	2,94	4,42	13,00	13,00		1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	7	9	12	21	1,63	1,63	2,09	2,79	4,88	13,00	13,00		1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	7	9	12	24	1,54	1,54	1,98	2,64	5,29	13,00	13,00		1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	7	9	18	18	1,54	1,54	1,98	3,97	3,97	13,00	13,00		1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	7	9	18	21	1,47	1,47	1,89	3,77	4,40	13,00	13,00		1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	7	12	12	12	1,82	1,82	3,12	3,12	3,12	13,00	13,00		1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	7	12	12	18	1,63	1,63	2,79	2,79	4,18	13,00	13,00		1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	7	12	12	21	1,54	1,54	2,64	2,64	4,63	13,00	13,00		1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	7	12	12	24	1,47	1,47	2,52	2,52	5,03	13,00	13,00		1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	7	12	18	18	1,47	1,47	2,52	3,77	3,77	13,00	13,00		1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	9	9	9	9	2,12	2,72	2,72	2,72	2,72	13,00	13,00		1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	9	9	9	12	1,98	2,54	2,54	2,54	3,39	13,00	13,00		1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	9	9	9	18	1,75	2,25	2,25	2,25	4,50	13,00	13,00		1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	9	9	9	21	1,65	2,13	2,13	2,13	4,96	13,00	13,00		1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	9	9	9	24	1,57	2,02	2,02	2,02	5,38	13,00	13,00		1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	9	9	12	12	1,86	2,39	2,39	3,18	3,18	13,00	13,00		1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	9	9	12	18	1,65	2,13	2,13	2,84	4,25	13,00	13,00		1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	9	9	12	21	1,57	2,02	2,02	2,69	4,71	13,00	13,00		1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	9	9	12	24	1,49	1,92	1,92	2,56	5,11	13,00	13,00		1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	9	9	18	18	1,49	1,92	1,92	3,84	3,84	13,00	13,00		1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7	9	12	12	12	1,75	2,25	3,00	3,00	3,00	13,00	13,00		1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT EB
7																						



UNI SPLIT

SERIE UNI SPLIT



DC INVERTER

CARATTERISTICHE

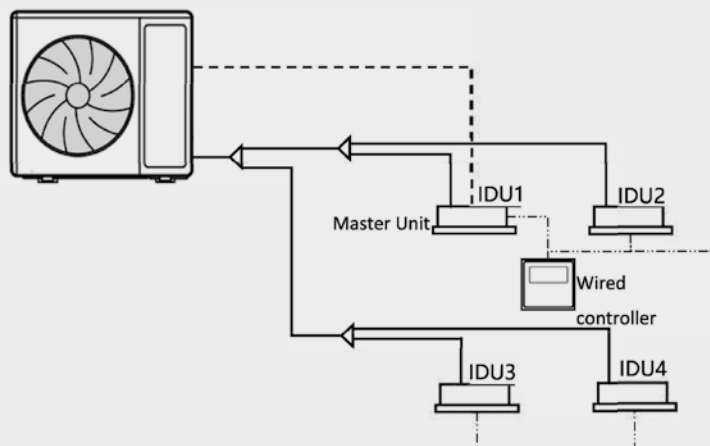
- Tecnologia DC Inverter
- Funzione di riavvio automatico
- Scambiatori con trattamento anti-corrosione -
- UNI COMBI: Possibilità di combinazioni multisplit Twin, Triple e Double Twin

SISTEMI MONOFASE

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

SISTEMI TRIFASE

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



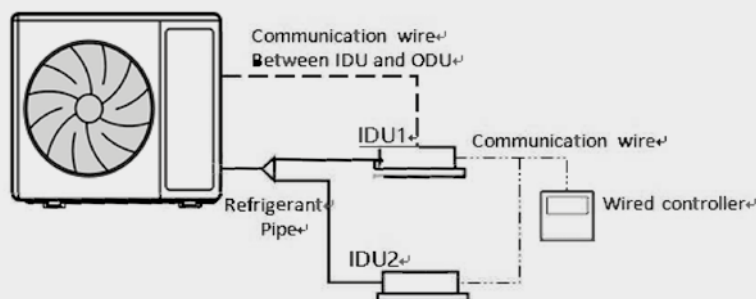
- Le unità esterne UNI SPLIT 2 possono essere utilizzate anche in applicazioni in cui è necessario collegare 2, 3 o 4 unità interne a una sola unità esterna.
- Le combinazioni Twin, Triple e Double Twin utilizzano una sola unità esterna, con potenze da 24.000 a 60.000 BTU, abbinando unità interne da 12.000, 18.000, 24.000 e 30.000 BTU. Il controllo avviene tramite un unico comando a filo (modelli SWC-05W o SWC-07).
- Il circuito del refrigerante è separato tramite giunti a Y (accessori opzionali da acquistare separatamente). Per garantire il corretto funzionamento del sistema, è necessario seguire la tabella di abbinamento delle unità.
- **È fondamentale che le unità interne siano dello stesso modello e della stessa potenza all'interno dello stesso abbinamento.** Ad esempio, per utilizzare una ASG2-24BI2, è possibile accoppiare solo 2 unità da 18.000 BTU che siano tutte dello stesso tipo: cassette, pavimento/soffitto o canalizzate. Non è consentito combinare modelli diversi, anche se hanno la stessa potenza.

Nota importante: le combinazioni Uni Combi non possono essere realizzate con le unità a colonna.

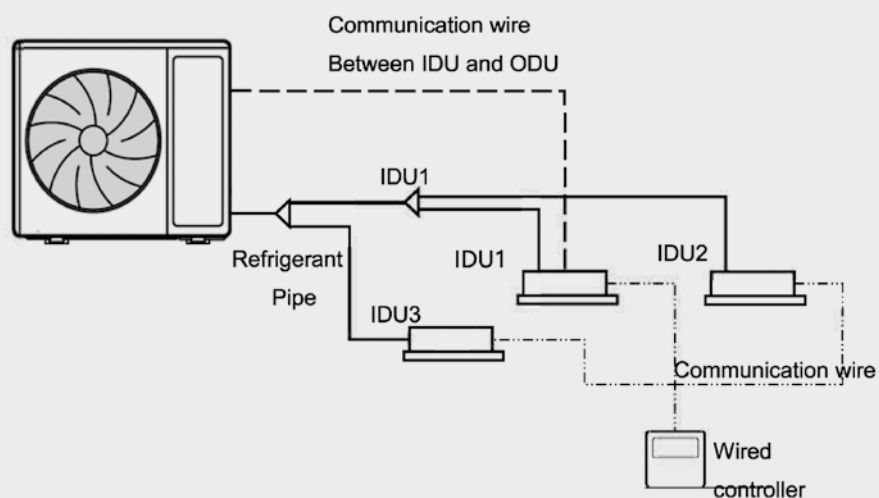
Nelle seguenti tabelle sono indicati gli abbinamenti che si possono effettuare e che garantiscono il corretto funzionamento del sistema:

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

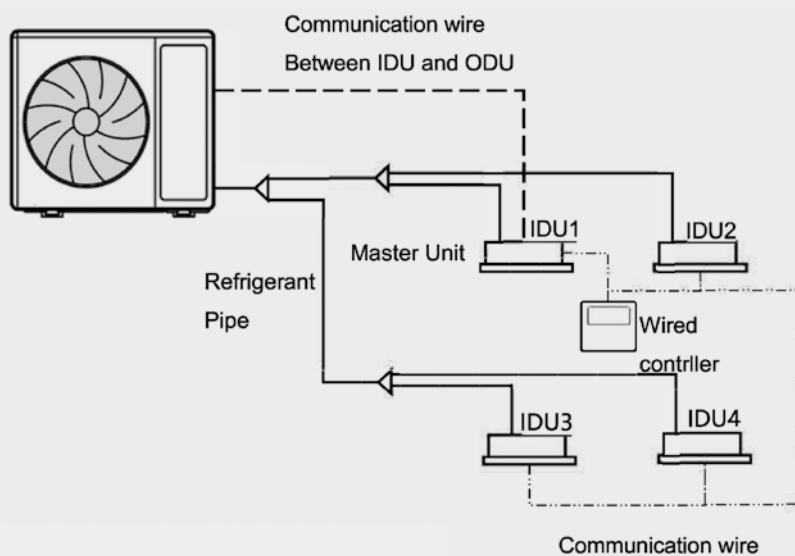
COMBINAZIONI TWIN



Unità esterna UNI SPLIT 2		Unità interna		Giunto a Y	
		N°	Capacità nom singola unità	Modello	Quantità
ASGE-24BI2	7,1 kW	2	5,0	SREF-01	1
ASGE-36BI2	10,0 kW	2	5,0	SREF-01	1
ASGE-42BI2	12,5 kW	2	7,1	SREF-01	1
ASGE-48BI2	14,0 kW	2	7,1	SREF-01	1
ASGE-60BI2-3	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
ASGE-36B12	10,0 kW	3	3,5	SREF-01	2
ASGE-42B12	12,5 kW	3	5,0	SREF-01	2
ASGE-48B12	14,0 kW	3	5,0	SREF-01	2
ASGE-60B12-3	16,0 kW	3	7,1	SREF-01	2

COMBINAZIONI DOUBLE TWIN

Unità esterna UNI SPLIT 2		Unità interna		Giunto a Y	
		N°	Capacità nom singola unità	Modello	Quantità
ASGE-42B12	12,5 kW	4	3,5	SREF-01	3
ASGE-48B12	14,0 kW	4	3,5	SREF-01	3
ASGE-60B12-3	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 360°
- Oscillazione alette regolabile da telecomando
- Dima in cartone inclusa
- UNI COMBI: possibilità di combinazioni multisplit Twin, Triple e Double Twin

ACCESSORI OPZIONALI

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

* Disponibile fino esaurimento scorte.

⁽¹⁾ 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) / Prated C >12kW	kW	3,50	5,30	7,10
Carico Termico Teorico (PdesignH) / Prated H >12kW	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-30BI2	ASC-36BI2	ASC-42BI2	ASC-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) / Prated C >12kW	kW	8,5	10,5	12,1	13,4
Carico Termico Teorico (PdesignH) / Prated H >12kW	kW	6,0	7,0	4,10	4,0
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-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	2,80 / 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 (L×A×P)	mm	889×340×660	940×370×820	940×370×820	940×370×820
Imballo (L×A×P)	mm	1032×456×730	1093×497×885	1093×497×885	1093×497×885

UNITÀ INTERNA		ASC-30BI2	ASC-36BI2	ASC-42BI2	ASC-48BI2
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 (L×A×P)	mm	840×840×200	840×840×240	840×840×240	840×840×290
Imballo unità (L×A×P)	mm	943×923×245	933×903×272	933×903×272	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

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) / Prated C >12kW	kW	10,5	12,1	13,4	14,5
Carico Termico Teorico (PdesignH) / Prated H >12kW	kW	7,0	13,5	15,5	17,0
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
- UNI COMBI: possibilità di combinazioni multisplit Twin, Triple e Double Twin
- Pompa di scarico condensa non inclusa

ACCESSORI OPZIONALI

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

* Disponibile fino esaurimento scorte.

⁽¹⁾ 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) / Prated C >12kW	kW	3,50	5,30	7,10
Carico Termico Teorico (PdesignH) / Prated H >12kW	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-30BI2	ASF-36BI2	ASF-42BI2	ASF-48BI2
UNITÀ ESTERNA		ASGE-30BI2	ASGE-36BI2	ASGE-42BI2	ASGE-48BI2
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) / Prated C >12kW	kW	8,5	10	12,1	13,4
Carico Termico Teorico (PdesignH) / Prated H >12kW	kW	6,0	7,0	13,5	15,5
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-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	66,0 / 73,0	73 / 80
Dimensioni (L×A×P)	mm	889×340×660	940×370×820	940×370×820	940×370×820
Imballo (L×A×P)	mm	1032×456×730	1093×497×885	1093×497×885	1093×497×885

UNITÀ INTERNA		ASF-30BI2	ASF-36BI2	ASF-42BI2	ASF-48BI2
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 (L×A×P)	mm	1200×665×235	1200×665×235	1570×665×235	1570×665×235
Imballo unità (L×A×P)	mm	1303×770×300	1303×770×300	1669×770×300	1669×770×300

* 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) / Prated C >12kW	kW	10	12,1	13,4	16,0
Carico Termico Teorico (PdesignH) / Prated H >12kW	kW	7,0	13,5	15,5	17,0
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 (fino 80 / 200 Pa in base alla taglia)
- UNI COMBI: possibilità di combinazioni multisplit Twin, Triple e Double Twin

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

⁽¹⁾ 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) / Prated C >12kW	kW	3,50	5,30	7,10
Carico Termico Teorico (PdesignH) / Prated H >12kW	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	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) / Prated C >12kW	kW	8,5	10,5	12,1	13,4
Carico Termico Teorico (PdesignH) / Prated H >12kW	kW	6,0	7,0	13,5	15,5
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 (L×A×P)	mm	889×340×660	940×370×820	940×370×820	940×370×820
Imballo (L×A×P)	mm	1032×456×730	1093×497×885	1093×497×885	1093×497×885

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	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 (L×A×P)	mm	900×655×260	1340×655×260	1340×655×260	1400×700×300
Imballo unità (L×A×P)	mm	1115×772×320	1568×770×323	1568×770×323	1601×813×365

UNITÀ INTERNA		ASD-36BI2	ASD-42BI2	ASD-48BI2	ASD-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	16,00
Capacità Riscaldamento	kW	11,50	13,50	15,50	17,00
Carico Termico Teorico (PdesignC) / Prated C >12kW	kW	10,5	12,1	13,4	16,0
Carico Termico Teorico (PdesignH) / Prated H >12kW	kW	7,0	13,5	15,5	17,0
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-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	940×378×820	940×370×820	940×370×820	990×370×960
Imballo (L×A×P)	mm	1093×497×885	1093×497×885	1093×497×885	1153×1110×478

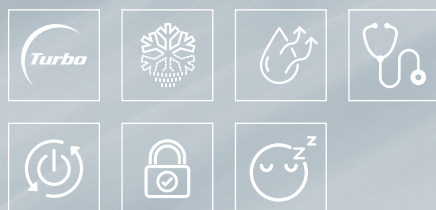
UNITÀ INTERNA		ASD-36BI2	ASD-42BI2	ASD-48BI2	ASD-60BI2
Livello potenza sonora	dB(A)	62	66	67	70
Livello pressione sonora (high/med/low)	dB(A)	39/38/37/36	43/42/41/40	43/42/40/38	46/44/42/40
Portata d'aria	m³/h	1700/1600/1400/1200	2000/1800/1600/1400	2300/2100/1800/1500	2600/2300/2000/1700
Pressione statica esterna	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 (L×A×P)	mm	1340×655×260	1340×655×260	1400×700×300	1400×700×300
Imballo unità (L×A×P)	mm	1568×770×323	1568×770×323	1601×813×365	1601×813×365

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

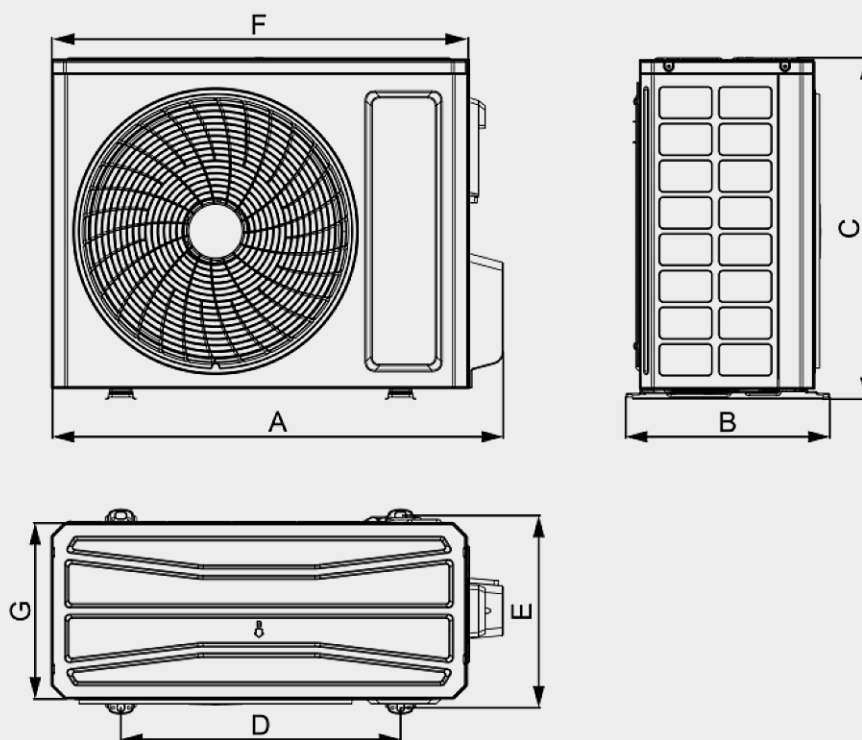
Wi Fi



MODELLO		AST-24BI2	AST-48BI2
Detraibilità fiscale / Conto Termico		CONTO TERMICO 3.0	CONTO TERMICO 3.0
Capacità di raffreddamento	kW	7,2	12,3
Capacità di riscaldamento	kW	7,9	12,6
Carico Termico Teorico (PdesignC) / Prated C >12kW	kW	7,2	12,3
Carico Termico Teorico (PdesignH) / Prated H >12kW	kW	5,6	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	18,0
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 ₂	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	m³/h	3600	4000
Peso (netto/lordo)	kg	43/47,5	55/60
Dimensioni (L×A×P)	mm	958×660×402	1000×746×427
Imballo (L×A×P)	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	m³/h	1250/950/850/750	2000/1850/1700/1580
Peso unità (netto/lordo)	kg	38/50	53/65
Dimensioni unità (L×A×P)	mm	507×1770×320	587×1882×394
Imballo unità (L×A×P)	mm	1988×623×440	2128×718×485

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**

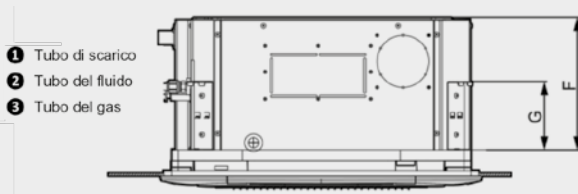
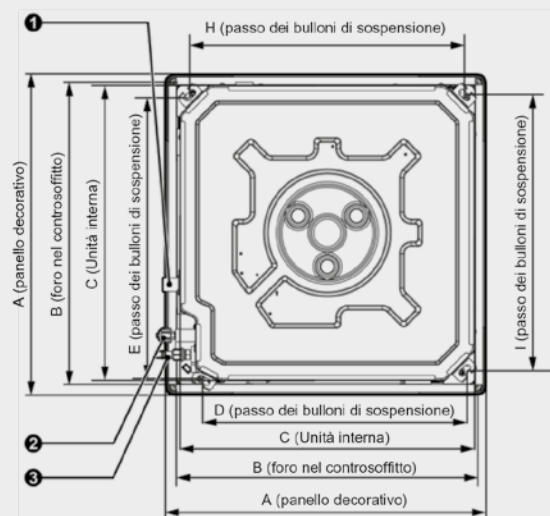


Unità: mm

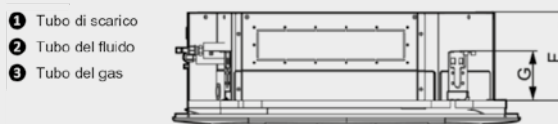
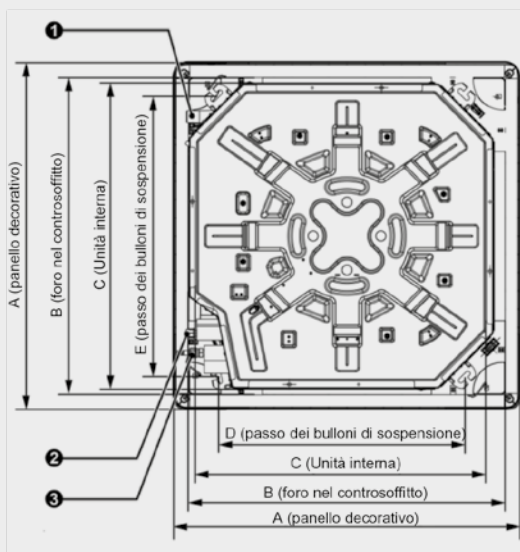
Modello	A	B	C	D	E	F	G
ASGE-12BI2	732	330	553	455	310	675	285
ASGE-18BI2	802	350	555	512	331	745	300
ASGE-24BI2	958	402	660	570	371	889	340
ASGE-30BI2	958	402	660	570	371	889	340
ASGE-36BI2	1020	427	820	635	396	940	370
ASGE-36BI2-3	1020	427	820	635	396	940	370
ASGE-42BI2	1020	427	820	635	396	940	370
ASGE-42BI2-3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

DIMENSIONALI **CASSETTE 4 VIE**

ASC-12BI2, ASC-18BI2

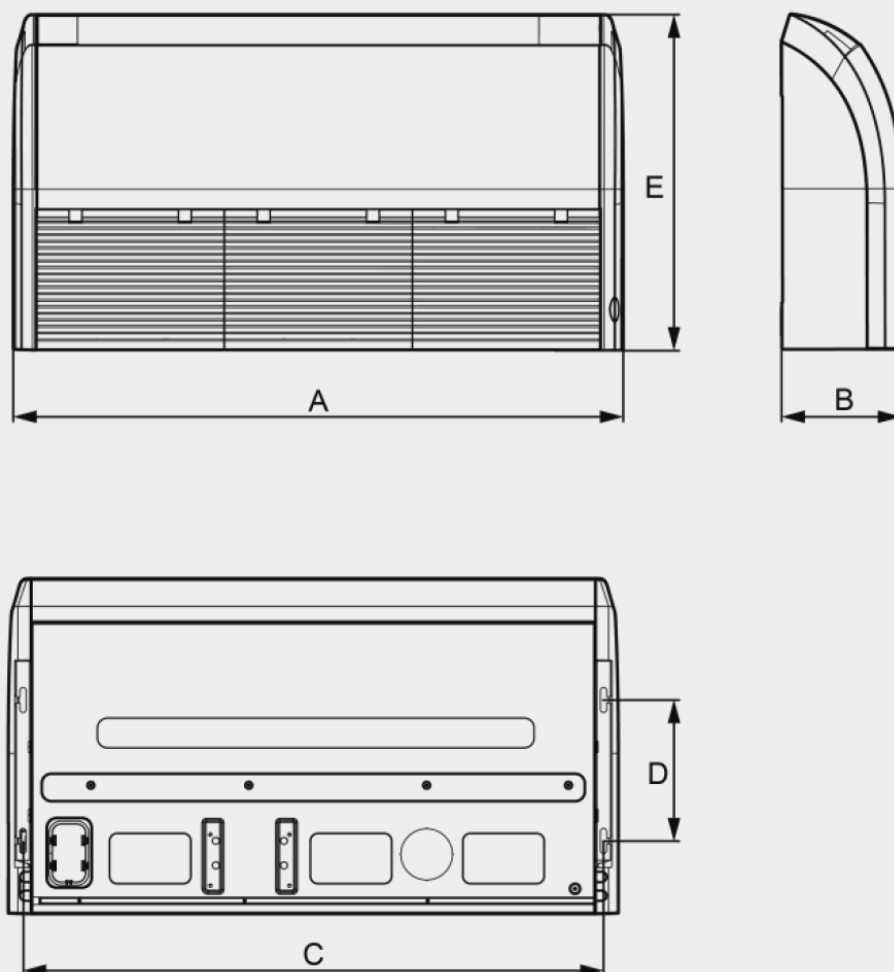


ASC-24BI2, ASC-30BI2, ASC-36BI2, ASC-42BI2, ASC-48BI2, ASC-60BI2



Unità: mm

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

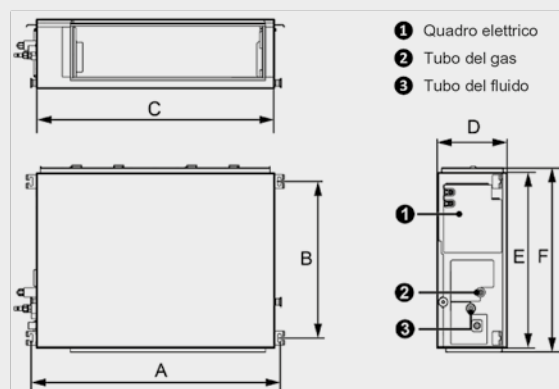
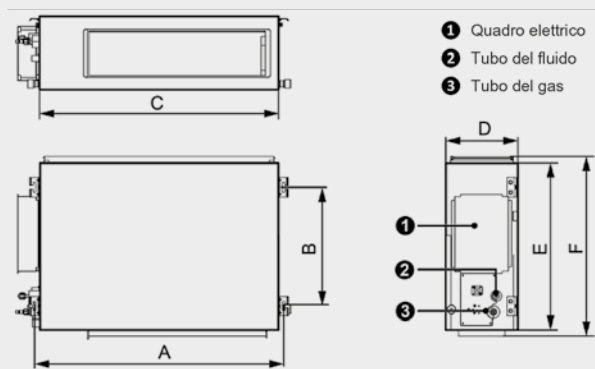


Unità: mm

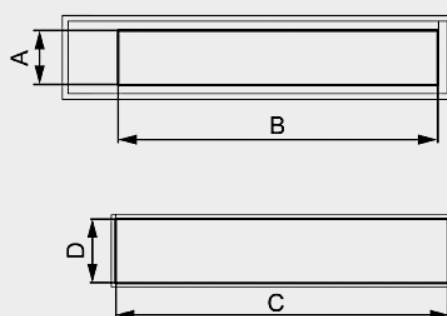
Modello	A	B	C	D	E
ASF-12BI2	870	235	812	280	665
ASF-18BI2	870	235	812	280	665
ASF-24BI2	1200	235	1142	280	665
ASF-30BI2	1200	235	1142	280	665
ASF-36BI2	1200	235	1142	280	665
ASF-42BI2	1570	235	1512	280	665
ASF-48BI2	1570	235	1512	280	665
ASF-60BI2	1570	235	1512	280	665

ASD-12BI2, ASD-18BI2

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



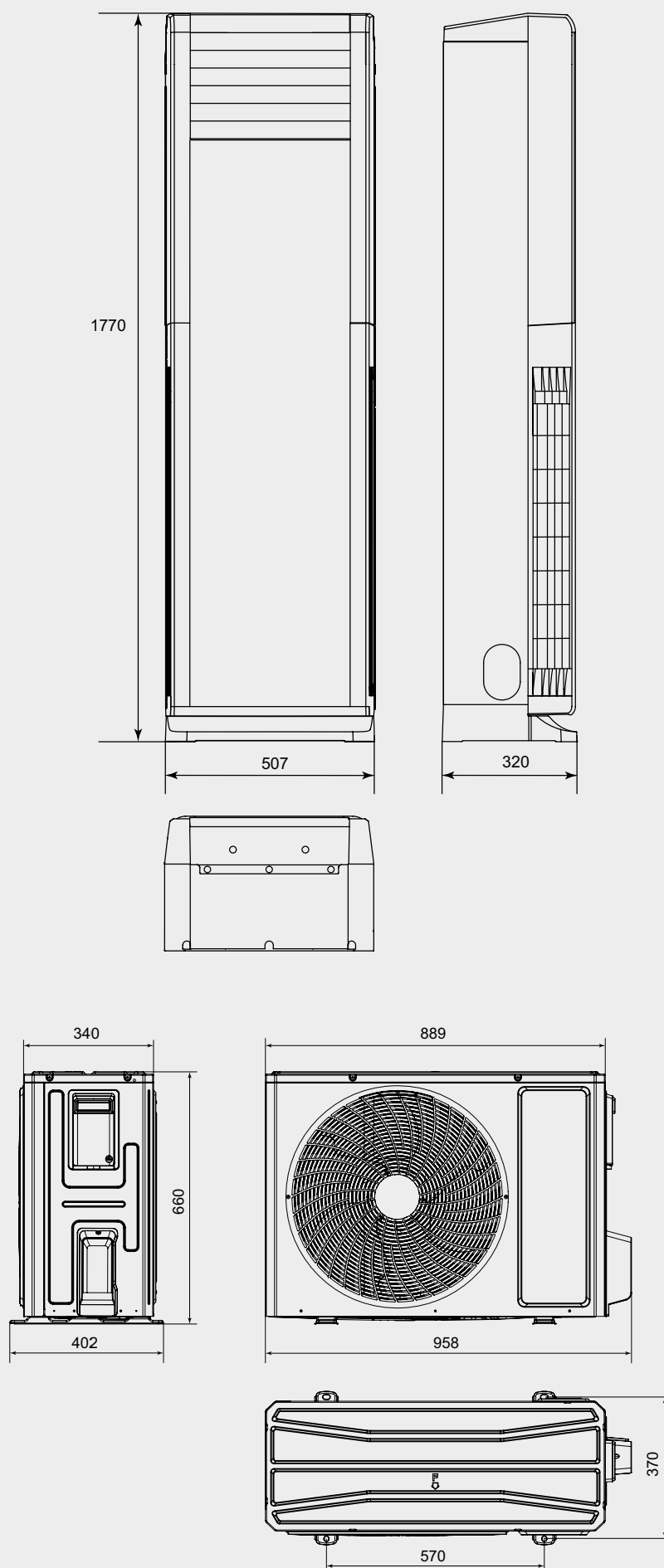
Modello	A	B	C	D	E	F
ASD-12BI2	760	415	700	200	450	486
ASD-18BI2	1060	415	1000	200	450	486
ASD-24BI2	942	590	900	260	655	692
ASD-30BI2	942	590	900	260	655	692
ASD-36BI2	1381	585	1340	260	655	697
ASD-42BI2	1381	585	1340	260	655	697
ASD-48BI2	1440	500	1400	300	700	754
ASD-60BI2	1440	500	1400	300	700	754



Unità: mm

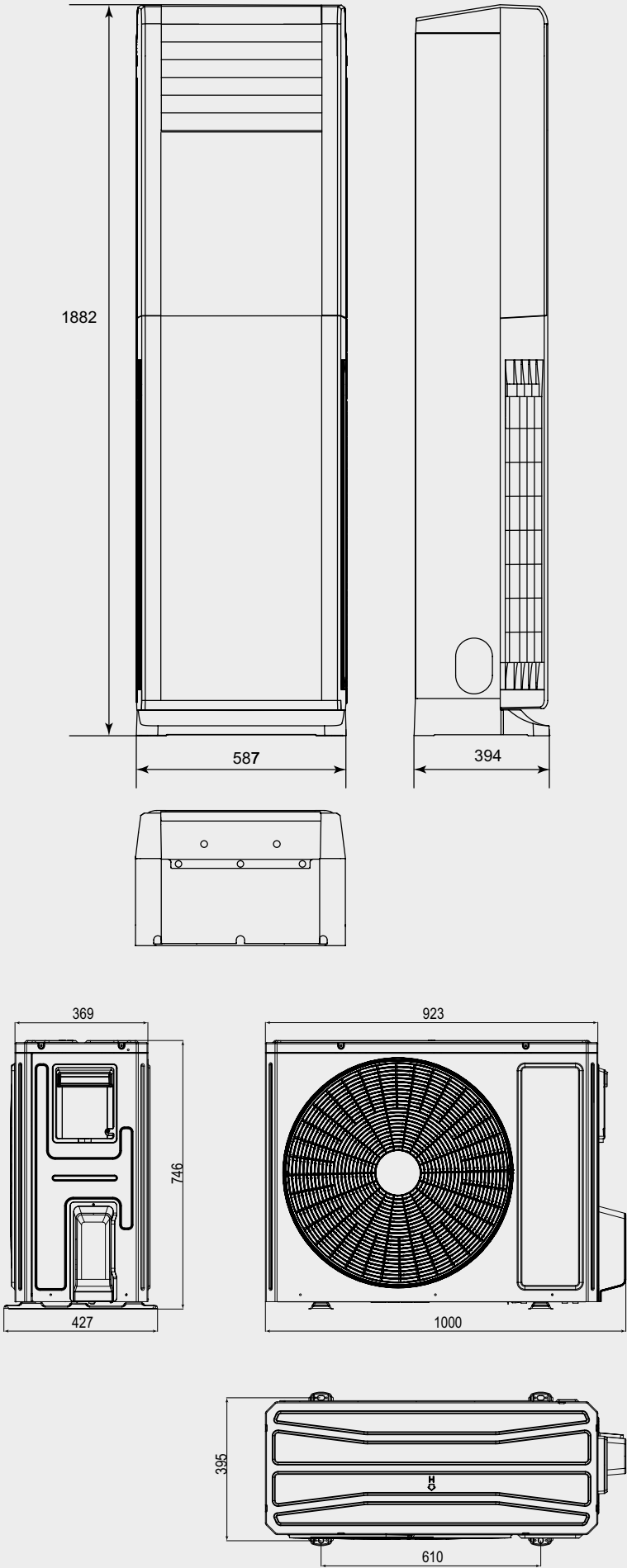
Modello	Foro per lo scarico dell'aria		Foro per l'ingresso dell'aria	
	A	B	C	D
ASD-12BI2	122	585	700	200
ASD-18BI2	122	885	1000	200
ASD-24BI2	215	740	871	234
ASD-36BI2	215	1153	1188	220
ASD-42BI2	215	1153	1188	220
ASD-48BI2	197	1151	1362	264
ASD-60BI2	197	1151	1362	264

AT-24BI2

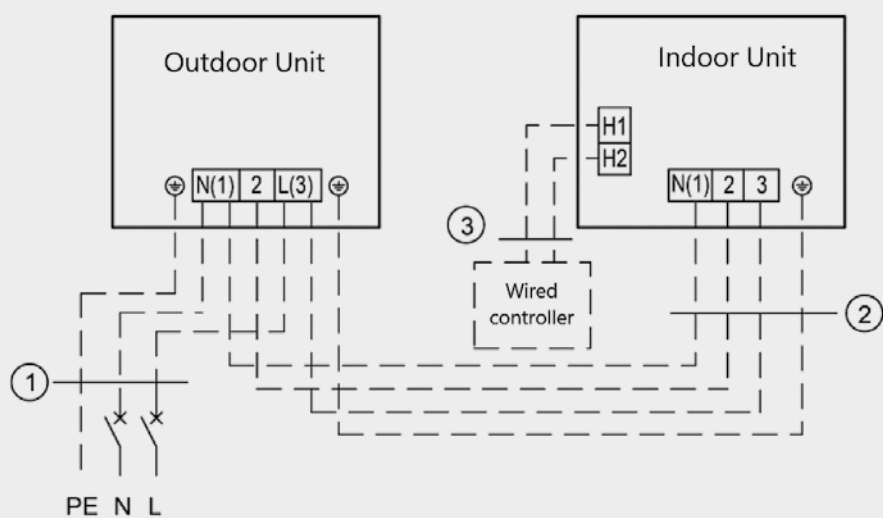
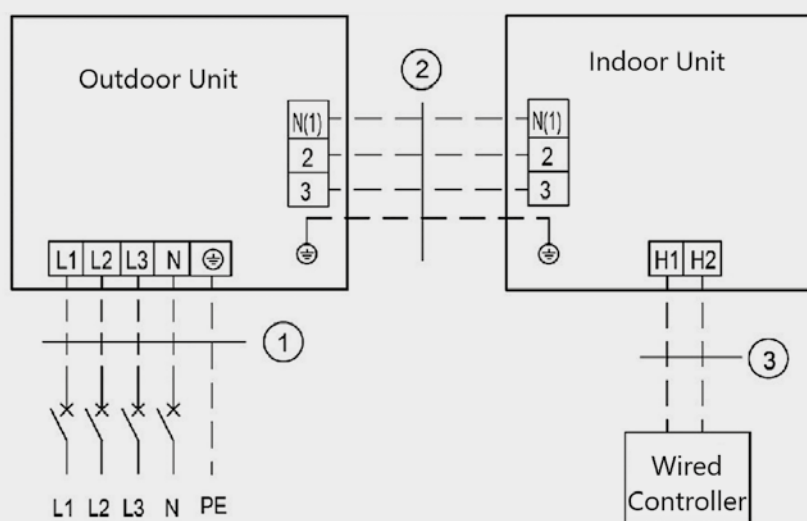
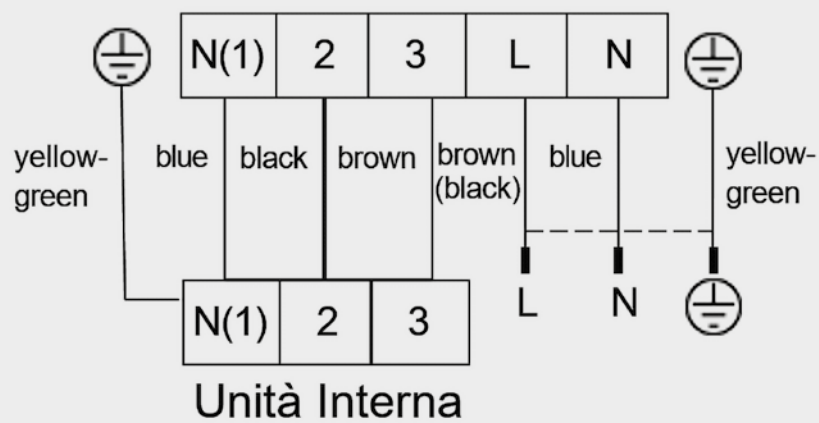


Unità: mm

AT-48BI2



Unità: mm

230V**400V**SCHEMI ELETTRICI **COLONNA****Unità esterna**



ACCESSORI

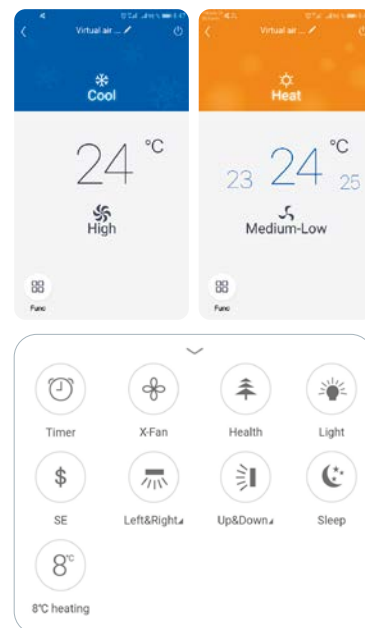
APPLICAZIONE WI-FI EWPE

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



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



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.



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-07

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



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 (TiO₂) 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



QUALITÀ CERTIFICATA EUROVENT

La gamma VRF SDV6 porta l'affidabilità a un livello superiore grazie alla certificazione Eurovent, riconosciuta a livello europeo. Efficienza, capacità e livelli sonori sono stati verificati da un ente indipendente, garantendo prestazioni reali e dati trasparenti. Con SDV6, la qualità dei tuoi impianti è certificata e garantita.



- **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 opionalmente 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 DA ACQUISTARE SEPARATAMENTE PER I SISTEMI SDV6 IN R32

	Modello	Descrizione
	SDV6-RSD	Dispositivo di arresto del refrigerante
	SDV6-LS	Sensore di perdita di refrigerante
	SDV6-LSB	Scheda rilevamento perdite per unità interne



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 ¹	Capacità nominale	kW	7,2	9	12,3	14
		kBtu/h	24	30	41	47
	Potenza assorbita	kW	1,95	2,77	3,73	4,67
	EER		3,70	3,25	3,30	3,23
Riscaldamento ²	Capacità nominale	kW	9	10,8	14	16
		kBtu/h	30	36	47	54
	Potenza assorbita	kW	2,5	3,18	3,59	4,21
	COP		4,00	3,90	4,30	4,25
SEER			5,8	5,7	7,8	7,4
ηs,c	%	\	\	\	309	293
SCOP			3,8	3,8	4,9	4,8
ηs,h	%		149	149	193	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	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	0,2
Refrigerante	Pressione statica	Pa	0-35 (default)	0-35 (default)	0-35 (default)	0-35 (default)
	Drive type		Direct	Direct	Direct	Direct
	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 ³	Lato gas	mm/pollici	15,9 / 5/8"	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"	9,5 / 3/8"
	Lunghezza tubo verticale (On top / Below)	m	30/20	30/20	50/40	50/40
	Lungh. tubo dal 1° giunto refnet	m	30	30	40	40
	Lunghezza equivalente tubo	m	60	60	120	120
	Lunghezza totale tubo	m	150	150	300	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	1038x864x409
	Imballo (L x A x P)	mm	1120x980x560	1120x980x560	1120x980x560	1120x980x560
	Peso netto/lordo	kg	77/88	77/88	94/105	94/105
Intervallo di funzionamento	Raffrescamento (DB)	°C	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52
	Riscaldamento (WB)	°C	-20~16,5	-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 ¹	Capacità nominale	kW	15,5	12,3
		kBtu/h	52	41
	Potenza assorbita	kW	5,34	3,37
	EER		3,28	3,30
Riscaldamento ²	Capacità nominale	kW	17,5	12,3
		kBtu/h	59	41
	Potenza assorbita	kW	4,73	2,86
	COP		4,15	4,30
SEER		7,35	7,1	7,8
η _{s,c}	%	291	281	309
SCOP		4,8	4,8	4,9
η _{s,h}	%	189	189	193
Connessione unità interne	Capacità totale	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
	Quantità	1	1	1
	Tipo olio	FVC68D		FVC68D
	Start-up	Soft start		Soft start
Ventilatore	Tipologia	Propeller		Propeller
	Tipologia motore	DC		DC
	Quantità	1	1	1
	Output motore	kW	0,2	0,2
	Pressione statica	Pa	0-35 (default)	0-35 (default)
	Drive type	Direct		Direct
Refrigerante	Tipologia (GWP)	R32 (675)		R32 (675)
	Precarica Kg / TCO2 Eq	2,85 / 1,92		2,85 / 1,92
Tubazioni ³	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	58	55
Livello di potenza sonora		72	73	70
Unità esterna	Dimensioni (L x A x P)	mm	1038x864x409	1038x864x409
	Imballo (L x A x P)	mm	1120x980x560	1120x980x560
	Peso netto/lordo	kg	94/105	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.

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 ¹	Capacità nominale	kW	14		15,5		17,5	
		kBtu/h	47		52		59	
	Potenza assorbita	kW	4,67		5,34		6,46	
	EER		3,23		3,28		3,25	
Riscaldamento ²	Capacità nominale	kW	14		15,5		17,5	
		kBtu/h	47		52		59	
	Potenza assorbita	kW	3,29		3,73		4,49	
	COP		4,25		4,15		3,90	
SEER			7,4		7,35		7,1	
ηs,c		%	293		291		281	
SCOP			4,8		4,8		4,8	
ηs,h		%	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		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 ³	Lato gas	mm/pollici	15,9 / 5/8"		15,9 / 5/8"		19,1 / 3/4"	
	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		56		58	
Livello di potenza sonora			71		72		73	
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	110/121		110/121		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.

MINI VRF R410A

CARATTERISTICHE

- Gas Refrigerante R410A
- Ampio range operativo di funzionamento:
 - 15°C a +52°C in raffrescamento
 - 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			ECO BONUS CONTO TERMICO 3.0	ECO BONUS CONTO TERMICO 3.0
Alimentazione	V/ph/Hz		220-240V~ 50Hz	220-240V~ 50Hz
Intervallo di capacità	HP		2,5	3,5
Raffrescamento ¹	Capacità nominale	kW	7,2	9
	Potenza assorbita	kW	2,21	2,9
	EER		4,20	4,12
Riscaldamento (nominale) ²	Capacità nominale	kW	7,2	9
	kBtu/h		24	30
	Potenza assorbita	kW	1,8	2,37
	COP		4,80	4,25
Riscaldamento (max) ²	Capacità nominale	kW	9	10,8
	kBtu/h		30	36
	Potenza assorbita	kW	2,5	3,18
	COP		3,60	3,40
SEER			5,4	5,4
ηs,c	%		/	/
SCOP			3,8	3,8
ηs,h	%		149	149
Connessione unità interne	Capacità totale ⁵		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	m³/h	5200	5200
	Drive type		Direct	Direct
	Tipologia (GWP)		R410A (2088)	R410A (2088)
Tubazioni ³	Pre carica Kg / TCO2 Eq		3,1 (6,47)	3,1 (6,47)
	Lato liquido	mm/pollici	Ø9,52 / 3/8"	Ø9,52 / 3/8"
	Lato gas	mm/pollici	Ø15,9 / 5/8"	Ø15,9 / 5/8"
	Lunghezza tubo verticale (On top / Below)	m	30/20	30/20
Livello di pressione sonora ⁴	Lungh. tubo dal 1° giunto refnet	m	30	30
	Lunghezza equivalente tubo	m	60	60
	Lunghezza totale tubo	m	150	150
			53	53
Livello di potenza sonora ⁴			70	72
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 ⁶	°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

- 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 della valvola di arresto dell'unità. Per le dimensioni di installazione della tubazione del refrigerante, 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 m dal pavimento in una camera semi-anecoica.
- Se nel sistema non ci sono unità interne della serie SDV6, la combinazione totale non deve eccedere il 130%.
- 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 ¹	Capacità nominale	kW	12,3	14		15,5	
		kBtu/h	41	47		52	
	Potenza assorbita	kW	3,97	5,19		5,96	
	EER		4,06	3,90		3,61	
Riscaldamento (nominale) ²	Capacità nominale	kW	12,3	14		15,5	
		kBtu/h	41	47		52	
	Potenza assorbita	kW	3	3,68		4,19	
	COP		4,35	4,25		4,10	
Riscaldamento (max) ²	Capacità nominale	kW	14	16		17,5	
		kBtu/h	47	54		59	
	Potenza assorbita	kW	3,78	4,71		5,3	
	COP		3,70	3,40		3,30	
SEER			7,2	7		6,8	
η _{s,c}	%		285	277		269	
SCOP			4,9	4,8		4,8	
η _{s,h}	%		193	189		189	
Connessione unità interne	Capacità totale ⁵		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		8	10		11	
Compressore	Tipologia		DC inverter	DC inverter		DC inverter	
	Quantità		1	1		1	
	Tipo olio		RB75EA	RB75EA		RB75EA	
	Start-up		Soft start	Soft start		Soft start	
Ventilatore	Tipologia		Propeller	Propeller		Propeller	
	Tipologia motore		DC inverter	DC inverter		DC inverter	
	Quantità		1	1		1	
	Output motore	kW	0,2	0,2		0,2	
Refrigerante	Pressione statica	Pa	0-35	0-35		0-35	
	Portata d'aria	m³/h	5000	5000		5000	
	Drive type		Direct	Direct		Direct	
	Tipologia (GWP)		R410A (2088)	R410A (2088)		R410A (2088)	
Tubazioni ³	Precarica Kg / TCO2 Eq		4,1 (8,56)	4,1 (8,56)		4,1 (8,56)	
	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 ⁴			55	56		56	
Livello di potenza sonora ⁴			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 ⁵	°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

- 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 della valvola di arresto dell'unità. Per le dimensioni di installazione della tubazione del refrigerante, 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 m dal pavimento in una camera semi-anecoica.
- Se nel sistema non ci sono unità interne della serie SDV6, la combinazione totale non deve eccedere il 130%.
- 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					
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 ¹	Capacità nominale	kW	12,3	14	15,5
		kBtu/h	41	47	52
	Potenza assorbita	kW	3,97	5,19	5,96
	EER		4,06	3,90	3,61
Riscaldamento (nominale) ²	Capacità nominale	kW	12,3	14	15,5
		kBtu/h	41	47	52
	Potenza assorbita	kW	3	3,68	4,19
	COP		4,35	4,25	4,10
Riscaldamento (max) ²	Capacità nominale	kW	14	16	17,5
		kBtu/h	47	54	59
	Potenza assorbita	kW	3,78	4,71	5,3
	COP		3,70	3,40	3,30
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 ⁵		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		8	10	11
Compressore	Tipologia		DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Quantità		1	1	1
	Tipo olio		RB75EA	RB75EA	RB75EA
	Start-up		Soft start	Soft start	Soft start
Ventilatore	Tipologia		Propeller	Propeller	Propeller
	Tipologia motore		DC inverter	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	m³/h	5000	5000	5000
	Drive type		Direct	Direct	Direct
Refrigerante	Tipologia (GWP)		R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)
	Precarica Kg / TCO2 Eq		4,1 (8,56)	4,1 (8,56)	4,1 (8,56)
Tubazioni ³	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 ⁴			55	56	56
Livello di potenza sonora ⁴			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	109/119	109/119	109/119
Intervallo di funzionamento	Raffrescamento ⁶	°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

- 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 della valvola di arresto dell'unità. Per le dimensioni di installazione della tubazione del refrigerante, 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 m dal pavimento in una camera semi-anecoica.
- Se nel sistema non ci sono unità interne della serie SDV6, la combinazione totale non deve eccedere il 130%.
- 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		ECO BONUS CONTO TERMICO 3.0	ECO BONUS CONTO TERMICO 3.0	ECO BONUS CONTO TERMICO 3.0	ECO BONUS CONTO TERMICO 3.0
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 ¹	Capacità nominale	kW	25,2	28	33,5
		kBtu/h	86	95,5	114,3
	Potenza assorbita	kW	7,6	9,1	11,6
	EER		4,07	3,94	3,65
Riscaldamento (nominale) ²	Capacità nominale	kW	25,2	28	33,5
		kBtu/h	86	95,5	114,3
	Potenza assorbita	kW	6,1	7	9,1
	COP		4,97	4,84	4,24
Riscaldamento (max) ²	Capacità nominale	kW	27	31,5	37,5
		kBtu/h	92,1	107,5	128
	Potenza assorbita	kW	7,8	9,5	11,5
	COP		3,47	3,30	3,25
SEER		7,1	6,8	6,38	6,23
η _{s,c}	%	287	279	273	263
SCOP		4,15	4,11	4,11	4,15
η _{s,h}	%	163	161	161	163
Connessione unità interne	Capacità totale	50%~130% della potenza dell'unità esterna		50%~130% della potenza dell'unità esterna	
	N° max interne collegabili	13	16	19	22
Compressore	Tipologia	DC inverter		DC inverter	
	Quantità	1		1	
	Tipo olio	FVC68D		FVC68D	
	Start-up	Soft start		Soft start	
Ventilatore	Tipologia	Propeller		Propeller	
	Tipologia motore	DC		DC	
	Quantità	2		2	
	Output motore	kW	0,2×2	0,2×2	0,2×2
Refrigerante	Pressione statica	Pa	0-35 (default); 35-80 (personalizzato)	0-35 (default); 35-80 (personalizzato)	0-35 (default); 35-80 (personalizzato)
	Portata d'aria	m³/h	11800	12500	12500
	Drive type	Direct		Direct	
	Tipologia (GWP)	R410A (2088)		R410A (2088)	
Tubazioni ³	Precarica Kg / TCO2 Eq	6,1 (12,74)		6,4 (13,36)	
	Lato liquido	mm/pollici	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"
	Lunghezza tubo verticale (On top / Below)	m	50/40	50/40	50/40
Livello di pressione sonora ⁴	Lungh. tubo dal 1° giunto refnet	m	40	40	40
	Lunghezza totale tubo	m	560	560	560
			56	57	58
Unità esterna	Dimensioni (L x A x P)	mm	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
	Peso netto/lordo	kg	182/196	182/196	185/199
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.

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 ¹	Capacità nominale	kW	45	50	56
		kBtu/h	153,5	170,6	191,1
	Potenza assorbita	kW	16	19,5	22,9
	EER	3,42	3,34	3,36	3,30
Riscaldamento (nominale) ²	Capacità nominale	kW	45	50	56
		kBtu/h	153,5	170,6	191,1
	Potenza assorbita	kW	12,2	13,7	15,5
	COP	3,85	3,91	3,95	3,75
Riscaldamento (max) ²	Capacità nominale	kW	50	56,5	63
		kBtu/h	170,6	192,8	215
	Potenza assorbita	kW	15,7	18,1	20,3
	COP	3,19	3,12	3,10	3,07
SEER		6,15	6,08	5,95	5,8
ηs,c	%	268	256	249	243
SCOP		4,23	4,17	4,07	4,00
ηs,h	%	166	164	160	157
Connessione unità interne	Capacità totale	50%~130% della potenza dell'unità esterna		50%~130% della potenza dell'unità esterna	
	N° max interne collegabili	26	29	33	36
Compressore	Tipologia	DC inverter		DC inverter	
	Quantità	1	1	1	1
	Tipo olio	FVC68D		FVC68D	
	Start-up	Soft start		Soft start	
Ventilatore	Tipologia	Propeller		Propeller	
	Tipologia motore	DC		DC	
	Quantità	2	2	2	2
	Output motore	kW	0,56×2	0,56×2	0,56×2
	Pressione statica	Pa	0-35 (default); 35-80 (personalizzato)	0-35 (default); 35-80 (personalizzato)	0-35 (default); 35-80 (personalizzato)
Refrigerante	Portata d'aria	m³/h	18500	20000	18500
	Drive type	Direct		Direct	
	Tipologia (GWP)	R410A (2088)		R410A (2088)	
	Precarica Kg / TCO2 Eq	8 (16,70)	8 (16,70)	8,5 (17,75)	8,5 (17,75)
	Lato liquido	mm/pollici	Φ15,9 / 5/8"	Φ15,9 / 5/8"	Φ15,9 / 5/8"
Tubazioni ³	Lato gas	mm/pollici	Φ28,6 / 1-1/8"	Φ28,6 / 1-1/8"	Φ28,6 / 1-1/8"
	Lunghezza tubo verticale (On top / Below)	m	50/40	50/40	50/40
	Lungh. tubo dal 1° giunto refnet	m	40	40	40
	Lunghezza totale tubo	m	560	560	560
Livello di pressione sonora ⁴		60	61	61	62
Livello di potenza sonora ⁴		86	88	89	89
Unità esterna	Dimensioni (L x A x P)	mm	1250×1760×580	1250×1760×580	1250×1760×580
	Imballo (L x A x P)	mm	1330×1916×597	1330×1916×597	1330×1916×597
	Peso netto/lordo	kg	214/229	214/229	234/249
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 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-anecoica.



MODELLO		SDV6-E252ATI	SDV6-E280ATI	SDV6-E335ATI	SDV6-E400ATI
Detraibilità fiscale / Conto Termico		ECO BONUS CONTO TERMICO 3.0	ECO BONUS CONTO TERMICO 3.0	ECO BONUS CONTO TERMICO 3.0	ECO BONUS CONTO TERMICO 3.0
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 ¹	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
	EER		4,08	3,94	3,75
Riscaldamento (nominale) ²	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
	COP		4,96	4,85	4,40
Riscaldamento (max) ²	Capacità nominale	kW	27	31,5	37,5
		kBtu/h	92,1	107,4	127,9
	Potenza assorbita	kW	7,6	9	12,9
	COP		3,57	3,51	2,90
SEER		7,21	6,82	6,32	6,25
η _{s,c}	%	285,40	269,80	249,80	247,00
SCOP		4,33	4,27	4,29	4,37
η _{s,h}	%	170,05	167,72	168,50	171,80
Connessione unità interne	Capacità totale	50%~130% della potenza dell'unità esterna		50%~130% della potenza dell'unità esterna	
	N° max interne collegabili	13	16	19	23
Compressore	Tipologia	DC inverter		DC inverter	
	Quantità	1		1	
	Tipo olio	FVC68D		FVC68D	
	Start-up	Soft start		Soft start	
Ventilatore	Tipologia	Propeller		Propeller	
	Tipologia motore	DC inverter		DC inverter	
	Quantità	1		1	
	Output motore	kW	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	m³/h	12600	12600	13500
	Drive type	Direct		Direct	
	Tipologia (GWP)	R410A (2088)		R410A (2088)	
Tubazioni ³	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"	Φ15,9 / 5/8"
	Lato gas	mm/pollici	Φ25,4 / 1"	Φ25,4 / 1"	Φ28,6 / 1-1/8"
	Lunghezza tubo verticale (On top / Below)	m	110	110	110
Livello di pressione sonora ⁴	Lungh. tubo dal 1° giunto refnet	m	40	40	40
	Lunghezza equivalente tubo	m	260	260	260
	Lunghezza totale tubo	m	1100	1100	1100
Livello di potenza sonora ⁴		83	84	85	86
Unità esterna	Dimensioni (L x A x P)	mm	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
	Peso netto/lordo	kg	195/213	195/213	215/232
Intervallo di funzionamento	Raffrescamento	°C	-15~55	-15~55	-15~55
	Riscaldamento	°C	-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 ¹	Capacità nominale	kW	45	50	56
		kBtu/h	153,5	170,5	191
	Potenza assorbita	kW	22	20,4	26
	EER	3,32	3,45	3,25	3,35
Riscaldamento (nominale) ²	Capacità nominale	kW	45	50	56
		kBtu/h	153,5	170,5	191
	Potenza assorbita	kW	14	15,1	17,2
	COP	3,75	4,10	3,85	3,75
Riscaldamento (max) ²	Capacità nominale	kW	50	56	63
		kBtu/h	170,5	191	214,8
	Potenza assorbita	kW	16,9	18,1	20,9
	COP	2,95	3,10	3,02	3,14
SEER		6,02	6,11	6	5,93
ηs,c	%	237,80	241,40	2,37	234,20
SCOP		4,27	4,25	4,20	4,39
ηs,h	%	167,72	167,00	165,00	172,60
Connessione unità interne	Capacità totale	50%~130% della potenza dell'unità esterna		50%~130% della potenza dell'unità esterna	
	N° max interne collegabili	26	29	33	36
Compressore	Tipologia	DC inverter		DC inverter	
	Quantità	1	2	2	2
	Tipo olio	FVC68D		FVC68D	
	Start-up	Soft start		Soft start	
Ventilatore	Tipologia	Propeller		Propeller	
	Tipologia motore	DC inverter		DC inverter	
	Quantità	1	2	2	2
	Output motore	kW	0.92	0.56×2	0.56×2
Refrigerante	Pressione statica	Pa	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	21500
	Drive type	Direct		Direct	
	Tipologia (GWP)	R410A (2088)		R410A (2088)	
Tubazioni ³	Precarica Kg / TCO2 Eq	8,4 (17,54)	9,3 (19,42)	9,3 (19,42)	11,96 (24,97)
	Lato liquido	mm/pollici	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"
	Lunghezza tubo verticale (On top / Below)	m	110	110	110
Tubazioni ³	Lungh. tubo dal 1° giunto refnet	m	40	40	40
	Lunghezza equivalente tubo	m	260	260	260
	Lunghezza totale tubo	m	1100	1100	1100
Livello di pressione sonora ⁴		65	65	66	66
Livello di potenza sonora ⁴		86	88	89	89
Unità esterna	Dimensioni (L x A x P)	mm	940×1760×825	1340×1760×825	1340×1760×825
	Imballo (L x A x P)	mm	1005×1945×890	1405×1945×890	1405×1945×890
	Peso netto/lordo	kg	215/232	295/315	315/335
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 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 ¹	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
	EER		3,27	3,24	3,30	3,28	3,25
Riscaldamento (nominale) ²	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
	COP		3,75	3,80	3,75	3,73	3,72
Riscaldamento (max) ²	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
	COP		3,09	2,91	2,93	2,91	2,85
SEER			5,88	5,58	5,82	5,69	5,63
ηs,c	%		232,20	220,20	229,80	224,60	222,20
SCOP			4,32	4,27	4,28	4,20	4,20
ηs,h	%		169,80	167,80	168,20	165,00	165,00
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	50%~130% della potenza dell'unità esterna	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)
	Pre carica Kg / TCO2 Eq		11,96 (24,97)	11,96 (24,97)	11,96 (24,97)	11,96 (24,97)	11,96 (24,97)
Tubazioni ³	Lato liquido	mm/pollici	Φ15,9 / 5/8"	Φ22,2 / 7/8"	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"	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 ⁴			67	68	68	68	68
Livello di potenza sonora ⁴			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-anecoica.

VRF SDV6 MODULARI R410A

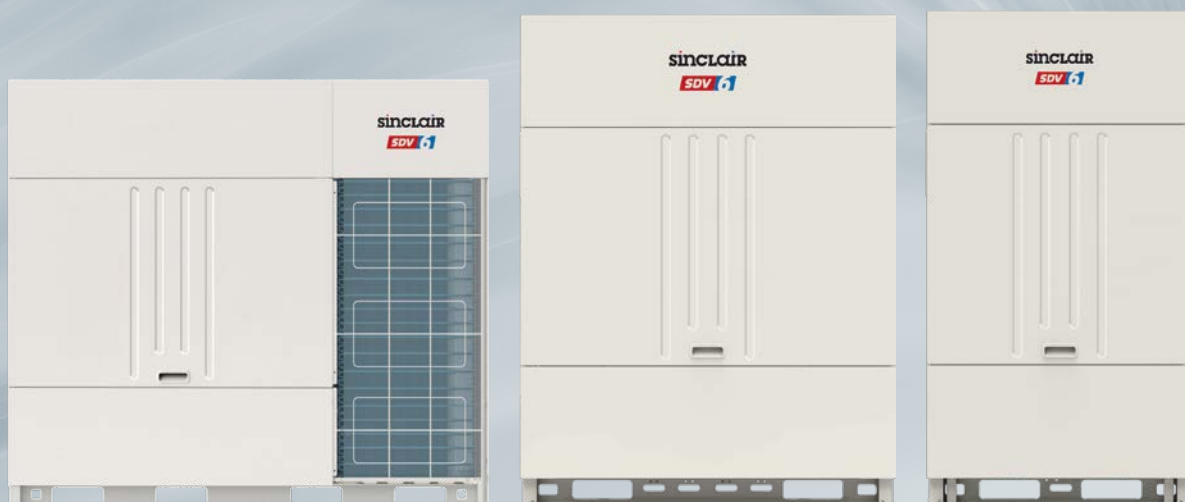
CARATTERISTICHE

- 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-anecoica.



MODELLO		SDV6-E252ATM	SDV6-E280ATM	SDV6-E335ATM	SDV6-E400ATM
Detraibilità fiscale / Conto Termico		ECO BONUS	CONTO TERMICO 3.0	ECO BONUS	CONTO TERMICO 3.0
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 ¹	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
	EER		4,08	3,94	3,75
Riscaldamento (nominale) ²	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
	COP		4,96	4,85	4,40
Riscaldamento (max) ²	Capacità nominale	kW	27	31,5	37,5
		kBtu/h	92,1	107,4	127,9
	Potenza assorbita	kW	7,6	9	12,9
	COP		3,57	3,51	2,90
SEER		7,21	6,82	6,32	6,25
η _{s,c}	%	285,40	269,80	249,80	247,00
SCOP		4,33	4,27	4,29	4,37
η _{s,h}	%	170,20	167,8	168,60	171,80
Connessione unità interne	Capacità totale	50%~130% della potenza dell'unità esterna		50%~130% della potenza dell'unità esterna	
	N° max interne collegabili	13	16	19	23
Compressore	Tipologia	DC inverter		DC inverter	
	Quantità	1		1	
	Tipo olio	FVC68D		FVC68D	
	Start-up	Soft start		Soft start	
Ventilatore	Tipologia	Propeller		Propeller	
	Tipologia motore	DC		DC	
	Quantità	1		1	
	Output motore	kW	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	m³/h	12600	12600	13500
	Drive type	Direct		Direct	
	Tipologia (GWP)	R410A (2088)		R410A (2088)	
Tubazioni ³	Precarica Kg / TCO2 Eq	7 (14,62)		7 (14,62)	
	Lato liquido	mm/pollici	Φ12,7 / 1/2"	Φ12,7 / 1/2"	Φ15,9 / 5/8"
	Lato gas	mm/pollici	Φ25,4 / 1"	Φ25,4 / 1"	Φ28,6 / 1-1/8"
	Lunghezza tubo verticale (On top / Below)	m	110	110	110
Livello di pressione sonora ⁴	Lungh. tubo dal 1° giunto refnet	m	40	40	40
	Lunghezza equivalente tubo	m	260	260	260
	Lunghezza totale tubo	m	1100	1100	1100
			58	61	65
Livello di potenza sonora ⁴			83	85	86
	Dimensioni (L x A x P)	mm	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
	Peso netto/lordo	kg	195/213	195/213	215/232
Intervallo di funzionamento	Raffrescamento	°C	-15~55	-15~55	-15~55
	Riscaldamento	°C	-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 ¹	Capacità nominale	kW	45	50	56
		kBtu/h	153,5	170,5	191
	Potenza assorbita	kW	22	20,4	26
	EER	3,32	3,45	3,25	3,35
Riscaldamento (nominale) ²	Capacità nominale	kW	45	50	56
		kBtu/h	153,5	170,5	191
	Potenza assorbita	kW	14	15,1	17,2
	COP	3,75	4,10	3,85	3,75
Riscaldamento (max) ²	Capacità nominale	kW	50	56	63
		kBtu/h	170,5	191	214,8
	Potenza assorbita	kW	16,9	18,1	20,9
	COP	2,95	3,10	3,02	3,14
SEER		6,02	6,11	6	5,93
ηs,c	%	237,80	241,40	2,37	234,20
SCOP		4,27	4,25	4,20	4,39
ηs,h	%	167,80	167,00	165,00	172,60
Connessione unità interne	Capacità totale	50%~130% della potenza dell'unità esterna		50%~130% della potenza dell'unità esterna	
	N° max interne collegabili	26	29	33	36
Compressore	Tipologia	DC inverter		DC inverter	
	Quantità	1	2	2	2
	Tipo olio	FVC68D		FVC68D	
	Start-up	Soft start		Soft start	
Ventilatore	Tipologia	Propeller		Propeller	
	Tipologia motore	DC		DC	
	Quantità	1	2	2	2
	Output motore	kW	0,92	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)
Refrigerante	Portata d'aria	m³/h	15600	22000	21500
	Drive type	Direct		Direct	
	Tipologia (GWP)	R410A (2088)		R410A (2088)	
	Precarica Kg / TCO2 Eq	8,4 (17,54)	9,3 (19,42)	9,3 (19,42)	11,96 (24,97)
Tubazioni ³	Lato liquido	mm/pollici	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"
	Lunghezza tubo verticale (On top / Below)	m	110	110	110
	Lungh. tubo dal 1° giunto refnet	m	40	40	40
	Lunghezza equivalente tubo	m	260	260	260
	Lunghezza totale tubo	m	1100	1100	1100
Livello di pressione sonora ⁴		65	65	66	66
Livello di potenza sonora ⁴		86	88	89	89
Unità esterna	Dimensioni (L x A x P)	mm	940×1760×825	1340×1760×825	1340×1760×825
	Imballo (L x A x P)	mm	1005×1945×890	1405×1945×890	1405×1945×890
	Peso netto/lordo	kg	215/232	295/315	315/335
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 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 ¹	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
	EER		3,27	3,24	3,30	3,28	3,25
Riscaldamento (nominale) ²	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
	COP		3,75	3,80	3,75	3,73	3,72
Riscaldamento (max) ²	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
	COP		3,09	2,91	2,93	2,91	2,85
SEER			5,98	5,68	5,93	5,81	5,75
η _{s,c}	%		236,20	224,20	234,20	229,40	2,27
SCOP			4,32	4,27	4,28	4,20	4,20
η _{s,h}	%		169,80	167,80	168,20	165,00	165,00
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	50%~130% della potenza dell'unità esterna	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	DC	DC	DC	DC
	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); 20-120 (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	Direct	Direct	Direct	Direct
	Tipologia (GWP)		R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)
	Pre carica Kg / TCO2 Eq		11,96 (24,97)	11,96 (24,97)	11,96 (24,97)	11,96 (24,97)	11,96 (24,97)
Tubazioni ³	Lato liquido	mm/pollici	Φ15,9 / 5/8"	Φ22,2 / 7/8"	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"	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 ⁴			67	68	68	68	68
Livello di potenza sonora ⁴			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-anecoica.

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 ¹	Capacità nominale	kW	96	101	107
		kBtu/h	327,4	344,4	364,9
	Input Potenza assorbita	kW	43,1	48	49,7
	EER	2,23	2,10	2,15	2,05
Riscaldamento ²	Capacità nominale	kW	96	101	107
		kBtu/h	327,4	344,4	364,9
	Input Potenza assorbita	kW	28,8	31,2	31,8
	COP	3,33	3,24	3,36	3,27
Riscaldamento (max) ²	Capacità nominale	kW	108	113	120
		kBtu/h	368,3	385,3	409,2
	Input Potenza assorbita	kW	35,2	37,8	38,6
	COP	3,07	2,99	3,11	3,03
SEER		6,1	6,01	6,08	6
ηs,c	%	2,41	237,40	240,20	2,37
SCOP		4,07	4,02	4,11	4,09
ηs,h	%	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
	Quantità	3	3	3	3
	Tipo olio	FVC68D		FVC68D	FVC68D
	Start-up	Soft start		Soft start	Soft start
Ventilatore	Tipologia	Propeller		Propeller	Propeller
	Tipologia motore	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
	Pressione statica	Pa	0-20 (default); 20-120 (personalizzato)	0-20 (default); 20-120 (personalizzato)	0-20 (default); 20-120 (personalizzato)
	Portata d'aria	m³/h	37600	37600	37100
Refrigerante	Drive type	Direct		Direct	Direct
	Tipologia (GWP)	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 ³	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 ⁴		69	69	69	69
Livello di potenza sonora ⁴		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-anecoica.

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 ¹	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
	EER		2,20	2,22	2,13	2,05
Riscaldamento ²	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
	COP		3,31	3,35	3,33	3,31
Riscaldamento (max) ²	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
	COP		3,10	3,14	3,12	3,09
SEER			6,02	5,93	5,96	5,98
η _{s,c}	%		237,80	234,20	235,40	236,20
SCOP			4,11	4,21	4,14	4,08
η _{s,h}	%		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	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	m³/h	43500	43000	43000	43000
	Drive type		Direct	Direct	Direct	Direct
Refrigerante	Tipologia (GWP)		R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)
	Pre carica Kg / TCO2 Eq		9,3+11,96	11,96×2	11,96×2	11,96×2
Tubazioni ³	Lato liquido	mm/pollici	Φ19,1 / 3/4"	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"	Φ31.8 / 1-1/4"
Livello di pressione sonora ⁴			69	69	70	70
Livello di potenza sonora ⁴			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-anecoica.

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 ¹	Capacità nominale	kW	140	146	151,5
		kBtu/h	477,4	497,9	516,6
	Input Potenza assorbita	kW	64,3	69,9	71,6
	EER		2,18	2,09	2,12
Riscaldamento ²	Capacità nominale	kW	140	146	151,5
		kBtu/h	477,4	497,9	516,6
	Input Potenza assorbita	kW	45	47,1	48,3
	COP		3,11	3,10	3,14
Riscaldamento (max) ²	Capacità nominale	kW	156	163	169
		kBtu/h	532	555,8	576,3
	Input Potenza assorbita	kW	53,2	55,9	57,1
	COP		2,93	2,92	2,96
SEER			5,88	5,87	5,82
ηs,c	%		232,20	231,80	229,80
SCOP			4,01	3,97	4,05
ηs,h	%		157,40	155,80	1,59
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
Compressore	Tipologia		DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Quantità		4	4	4
	Tipo olio		FVC68D	FVC68D	FVC68D
	Start-up		Soft start	Soft start	Soft start
Ventilatore	Tipologia		Propeller	Propeller	Propeller
	Tipologia motore		DC	DC	DC
	Quantità		4	4	4
	Output motore	kW	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)
	Portata d'aria	m³/h	50000	50000	49500
Refrigerante	Drive type		Direct	Direct	Direct
	Tipologia (GWP)		R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)
	Precarica Kg / TCO2 Eq		9,3+11,96	9,3+11,96	11,96×2
Tubazioni ³	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"	Φ41,3 / 1-5/8"
Livello di pressione sonora ⁴			70	70	71
Livello di potenza sonora ⁴			94	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)
	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)
	Peso netto	kg	295+396	295+396	315+396
	Peso lordo	kg	315+426	315+426	335+426
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-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 ¹	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
	EER		1,99	2,21	2,14	2,05
Riscaldamento ²	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
	COP		3,07	3,10	3,06	3,01
Riscaldamento (max) ²	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
	COP		2,88	2,88	2,88	2,85
SEER			5,7	5,83	5,78	5,75
η _{s,c}	%		2,25	230,20	228,20	227,00
SCOP			4,04	4,03	3,97	3,95
η _{s,h}	%		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	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)
	Precarica Kg / TCO2 Eq		11,96×2	11,96×2	11,96×2	11,96×2
Tubazioni ³	Lato liquido	mm/pollici	Φ19,1 / 3/4"	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"	Φ41,3 / 1-5/8"
Livello di pressione sonora ⁴			71	71	71	71
Livello di potenza sonora ⁴			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-anecoica.

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 ¹	Capacità nominale	kW	186	191	197
		kBtu/h	634,3	651,3	671,8
	Input Potenza assorbita	kW	87	91,9	93,6
	EER		2,14	2,08	2,10
Riscaldamento ²	Capacità nominale	kW	186	191	197
		kBtu/h	634,3	651,3	671,8
	Input Potenza assorbita	kW	58,7	61,1	61,7
	COP		3,17	3,13	3,19
Riscaldamento (max) ³	Capacità nominale	kW	208	213	220
		kBtu/h	709,3	726,3	750,2
	Input Potenza assorbita	kW	70,3	72,9	73,7
	COP		2,96	2,92	2,99
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		50%~130% della potenza dell'unità esterna	
	N° max interne collegabili	64		64	
Compressore	Tipologia	DC inverter		DC inverter	
	Quantità	5		5	
	Tipo olio	FVC68D		FVC68D	
	Start-up	Soft start		Soft start	
	Tipologia	Propeller		Propeller	
Ventilatore	Tipologia motore	DC		DC	
	Quantità	5		5	
	Output motore	kW	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)
	Portata d'aria	m³/h	65600	65600	65100
Refrigerante	Drive type	Direct		Direct	
	Tipologia (GWP)	R410A (2088)		R410A (2088)	
Tubazioni ³	Precarica Kg / TCO2 Eq	8,4+9,3+11,96		8,4+11,96×2	
	Lato liquido	mm/pollici	Φ19,1 / 3/4"	Φ22,2 / 7/8"	Φ22,2 / 7/8"
Livello di pressione sonora ⁴	Lato gas	mm/pollici	Φ41,3 / 1-5/8"	Φ44,5 / 1-3/4"	Φ44,5 / 1-3/4"
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)
	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)
	Peso netto	kg	215+295+396	215+295+396	215+315+396
	Peso lordo	kg	232+315+426	232+315+426	232+335+426
	Raffrescamento	°C	-15~55	-15~55	-15~55
Intervallo di funzionamento	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

- 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.

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 ¹	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
	EER		2,13	2,15	2,09	2,05
Riscaldamento ²	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
	COP		3,17	3,20	3,19	3,18
Riscaldamento (max) ²	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
	COP		2,98	3,01	3,00	2,99
SEER			5,9	5,85	5,87	5,89
η _{s,c}	%		2,33	2,31	231,80	232,60
SCOP			4,04	4,1	4,06	4,03
η _{s,h}	%		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	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	0.56×4+0.92×2	0.56×4+0.92×2	0.56×4+0.92×2	0.56×4+0.92×2
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	m³/h	71500	71000	71000	71000
	Drive type		Direct	Direct	Direct	Direct
	Tipologia (GWP)		R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)
Tubazioni ³	Precarica Kg / TCO2 Eq		9,3+11,96×2	11,96×3	11,96×3	11,96×3
	Lato liquido	mm/pollici	Φ22,2 / 7/8"	Φ22,2 / 7/8"	Φ22,2 / 7/8"	Φ22,2 / 7/8"
Tubazioni ³	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 ⁴			72	72	72	72
Livello di potenza sonora ⁴			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 ¹	Capacità nominale	kW	230	236	241,5
		kBtu/h	784,3	804,8	823,5
	Input Potenza assorbita	kW	108,2	113,9	115,5
	EER		2,13	2,07	2,09
Riscaldamento ²	Capacità nominale	kW	230	236	241,5
		kBtu/h	784,3	804,8	823,5
	Input Potenza assorbita	kW	74,9	77	78,2
	COP		3,07	3,06	3,09
Riscaldamento (max) ²	Capacità nominale	kW	256	263	269
		kBtu/h	873	896,8	917,3
	Input Potenza assorbita	kW	88,2	91	92,1
	COP		2,90	2,89	2,92
SEER		5,85	5,83	5,79	5,81
η _{s,c}	%	2,31	230,20	228,60	229,40
SCOP		3,99	3,96	4,01	3,98
η _{s,h}	%	156,60	155,40	157,40	156,20
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
	Quantità	6	6	6	6
	Tipo olio	FVC68D		FVC68D	FVC68D
	Start-up	Soft start		Soft start	Soft start
Ventilatore	Tipologia	Propeller		Propeller	Propeller
	Tipologia motore	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
	Pressione statica	Pa	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
Refrigerante	Drive type	Direct		Direct	Direct
	Tipologia (GWP)	R410A (2088)		R410A (2088)	R410A (2088)
	Precarica Kg / TCO2 Eq	9,3+11,96×2		11,96×3	11,96×3
Tubazioni ³	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
Livello di pressione sonora ⁴		72	72	72	72
Livello di potenza sonora ⁴		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
	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
	Peso netto	kg	295+396×2	315+396×2	315+396×2
	Peso lordo	kg	315+426×2	335+426×2	335+426×2
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-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 ¹	Capacità nominale	kW	253	258,5	265
		kBtu/h	862,7	881,5	903,7
	Input Potenza assorbita	kW	126	120,2	125,6
	EER	2,01	2,15	2,11	2,05
Riscaldamento ²	Capacità nominale	kW	253	258,5	265
		kBtu/h	862,7	881,5	903,7
	Input Potenza assorbita	kW	83	84,3	87,1
	COP	3,05	3,07	3,04	3,01
Riscaldamento (max) ²	Capacità nominale	kW	281,5	287,5	295
		kBtu/h	959,9	980,4	1006
	Input Potenza assorbita	kW	98,2	100	102,8
	COP	2,87	2,88	2,87	2,85
SEER		5,72	5,8	5,77	5,75
ηs,c	%	225,80	2,29	227,80	2,27
SCOP		4,01	4	3,97	3,95
ηs,h	%	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	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
	Pressione statica	Pa	0-20 (default); 20-120 (personalizzato)	0-20 (default); 20-120 (personalizzato)	0-20 (default); 20-120 (personalizzato)
	Portata d'aria	m³/h	85000	84000	84000
	Drive type	Direct	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 ³	Lato liquido	mm/pollici	Φ25,4 / 1"	Φ25,4 / 1"	Φ25,4 / 1"
	Lato gas	mm/pollici	Φ50,8	Φ50,8	Φ50,8
Livello di pressione sonora ⁴		73	73	73	73
Livello di potenza sonora ⁴		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
	Imballo (L x A x P)	mm	(1945×1945×890)×3	(1945×1945×890)×3	(1945×1945×890)×3
	Peso netto	kg	366+396×2	396×3	396×3
	Peso lordo	kg	396+426×2	426×3	426×3
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

- 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.

COMBINAZIONI SDV6 MODULARI

CAPACITÀ	MODELLO	Capacità nominale kW	Numero unità esterne	Combinazione¹	Configurazione consigliata¹	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 esterne²	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
•							SDV5-HNW02N 1M	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
		•				•	SDV6-HW02N5 6M	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
•						•	SDV5-HNW03N 1M	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 ¹	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 ²	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
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 Alluminio idrofilo	1.2 Alluminio idrofilo	1.2 Alluminio idrofilo
	Tipo e diametro tubo	mm	Φ5 Scanalatura interna	Φ5 Scanalatura interna	Φ5 Scanalatura interna
	Dimensioni (L×A×P)	mm	436×180×436	436×180×436	436×180×436
	Numero di circuiti		1	1	1
Portata d'aria ³ (0Pa)		m³/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 ⁴ (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 ⁵ (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 ³ (30Pa)		m³/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 ⁴ (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 ⁵ (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 ⁶ (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 raffreddamento: 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	SDV6-CC63
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 ¹	Capacità	kW	3,6	4,5	5,6	6,3
		kBtu/h	12,3	15,4	19,1	21,5
	Potenza assorbita	kW	0,018	0,025	0,035	0,05
Riscaldamento ²	Capacità	kW	4	5	6,3	7,1
		kBtu/h	13,7	17,1	21,5	24,2
	Potenza assorbita	kW	0,018	0,025	0,035	0,05
Batteria interna	Ranghi		2	2	3	3
	Passo tubo × passo fila	mm	18×10,72	18×10,72	18×10,72	18×10,72
	Spaziatura e tipo aletta	mm	1.2 Alluminio idrofilo	1.2 Alluminio idrofilo	1.2 Alluminio idrofilo	1.2 Alluminio idrofilo
	Tipo e diametro tubo	mm	Φ5 Scanalatura interna	Φ5 Scanalatura interna	Φ5 Scanalatura interna	Φ5 Scanalatura interna
	Dimensioni (L×A×P)	mm	436×180×436	436×180×436	436×180×436	436×180×436
	Numero di circuiti		2	2	3	3
Portata d'aria ³ (0Pa)		m³/h	530/500/470/440/405/ 375/345	640/605/570/530/495/ 460/425	810/765/720/670/625/ 580/535	905/855/805/755/ 705/655/605
Livello di pressione sonora ⁴ (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	43/42/40/38/36/35/33,5
Livello di potenza sonora ⁵ (0Pa)		dB(A)	42/40/39/38/38/38/38	44/44/43/42/41/41/41	48/46/45/43/42/42/41	51/50/48/46/45/44/42
Portata d'aria ³ (30Pa)		m³/h	730/685/640/599/ 555/510/475	810/760/715/665/615/ 570/530	920/865/810/755/700/ 645/600	1020/960/900/835/775/ 715/665
Livello di pressione sonora ⁴ (30Pa)		dB(A)	40/38/36/34/32/29/27	43/41/39/37/35/32/30	45/43/41/39/37/34/32	48/46/44/42/40/38/35
Livello di potenza sonora ⁵ (30Pa)		dB(A)	50/49/48/47/46/45/43	53/52/51/50/48/47/46	56/55/54/52/51/50/48	59/58/56/55/54/52/51
Cassetta	Dimensioni ⁶ (L×A×P)	mm	575×235×638	575×235×638	575×235×638	575×235×638
	Dimensioni imballo (L×A×P)	mm	690×285×690	690×285×690	690×285×690	690×285×690
	Peso netto/lordo	kg	14,0/16,0	14,0/16,0	15,0/17,0	15,0/17,0
Griglia	Dimensioni (L×A×P)	mm	620×65×620	620×65×620	620×65×620	620×65×620
	Dimensioni imballo (L×A×P)	mm	680×80×665	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	2,4/3,2
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		Φ9,52
	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 CASSETTA 90X90



CARATTERISTICHE

- Pompa di condensato inclusa
- 7 velocità della ventola
- Controllo separato delle alette 1-4
- Le unità sono dotate di ingresso aria fresca
- Dotate di allarme e contatto ON/OFF con logica selezionabile
- Telecomando opzionale SRC-61
- 3 differenti comandi a fili opzionali con possibilità di controllo di gruppo: SWC-61, SWC-62, SWC-63

MODELLO			SDV6-C71	SDV6-C80	SDV6-C90
Alimentazione		V/ph/Hz	1-phase, 220-240V, 50Hz	1-phase, 220-240V, 50Hz	1-phase, 220-240V, 50Hz
Raffrescamento ¹	Capacità	kW	7,10	8,00	9,00
		kBtu/h	24,20	27,30	30,70
	Potenza assorbita	kW	0,031	0,041	0,043
Riscaldamento ²	Capacità	kW	8,00	9,00	10,00
		kBtu/h	27,30	30,70	34,10
	Potenza assorbita	kW	0,031	0,041	0,043
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	1.2 Alluminio idrofilo	1.2 Alluminio idrofilo	1.2 Alluminio idrofilo
	Tipo e diametro tubo	mm	Φ5 Scanalatura interna	Φ5 Scanalatura interna	Φ5 Scanalatura interna
	Dimensioni (L×A×P)	mm	2165×198×21,44	2165×198×21,44	2165×198×21,44
	Numero di circuiti		11	11	11
Portata d'aria ³ (0Pa)		m ³ /h	1000/943/886/829/772/715/658	1330/1239/1148/1057/965/874/783	1330/1239/1148/1057/965/874/783
Livello di pressione sonora ⁴ (0Pa)		dB(A)	37/36/34/33/32/30/29	38/37/35/34/32/31/29	38/37/35/34/32/31/29
Portata d'aria ³ (50Pa)		m ³ /h	1000/943/886/829/772/715/658	1330/1239/1148/1057/965/874/783	1330/1239/1148/1057/965/874/783
Livello di pressione sonora ⁴ (50Pa)		dB(A)	37/36/34/33/32/30/29	38/37/35/34/32/31/29	38/37/35/34/32/31/29
Cassetta	Dimensioni ⁵ (L×A×P)	mm	840×840×204	840×840×204	840×840×246
	Dimensioni imballo (L×A×P)	mm	940×940×250	940×940×250	940×940×295
	Peso netto/lordo	kg	22/24,5	22/24,5	22/24,5
Griglia	Dimensioni (L×A×P)	mm	950×950×50	950×950×50	950×950×50
	Dimensioni imballo (L×A×P)	mm	1020×1020×90	1020×1020×90	1020×1020×90
	Peso netto/lordo	kg	5,8/7,6	5,8/7,6	5,8/7,6
Disegno di pressione (A/B)		MPa	4,4/1,5	4,4/1,5	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

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 1,5m sotto l'unità in una camera semi-anecoica.
5. Dimensioni esterne dell'unità massime, compresi gli attacchi.

MODELLO			SDV6-C100	SDV6-C112	SDV6-C140
Alimentazione		V/ph/Hz	1-phase, 220-240V, 50Hz	1-phase, 220-240V, 50Hz	1-phase, 220-240V, 50Hz
Raffrescamento ¹	Capacità	kW	10,0	11,20	14,00
		kBtu/h	34,10	38,20	47,80
	Potenza assorbita	kW	0,054	0,061	0,089
Riscaldamento ²	Capacità	kW	11,20	12,50	16,00
		kBtu/h	38,20	42,70	54,60
	Potenza assorbita	kW	0,054	0,061	0,089
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 Alluminio idrofilo	1.2 Alluminio idrofilo	1.2 Alluminio idrofilo
	Tipo e diametro tubo	mm	Φ5 Scanalatura interna	Φ5 Scanalatura interna	Φ5 Scanalatura interna
	Dimensioni (L×A×P)	mm	2165×252×21,44	2165×252×21,44	2165×252×32,6
	Numero di circuiti		14	14	14
	Portata d'aria ³ (0Pa)	m³/h	1445/1363/1282/1200/118/1037/955	1600/1497/1393/1290/1186/1083/979	1730/1624/1518/1412/1306/1200/1094
Livello di pressione sonora ⁴ (0Pa)		dB(A)	39/38/37/36/35/34/33	41/40/38/37/36/34/33	43/42/40/39/37/36/34
Portata d'aria ³ (50Pa)		m³/h	1445/1363/1282/1200/118/1037/955	1600/1497/1393/1290/1186/1083/979	1730/1624/1518/1412/1306/1200/1094
Livello di pressione sonora ⁴ (50Pa)		dB(A)	39/38/37/36/35/34/33	41/40/38/37/36/34/33	43/42/40/39/37/36/34
Cassetta	Dimensioni ⁵ (L×A×P)	mm	840×840×288	840×840×288	840×840×288
	Dimensioni imballo (L×A×P)	mm	940×940×335	940×940×335	940×940×335
	Peso netto/lordo	kg	24/26,5	24/26,5	26,5/29
Griglia	Dimensioni (L×A×P)	mm	950×950×50	950×950×50	950×950×50
	Dimensioni imballo (L×A×P)	mm	1020×1020×90	1020×1020×90	1020×1020×90
	Peso netto/lordo	kg	5,8/7,6	5,8/7,6	5,8/7,6
Disegno di pressione (A/B)		MPa	4,4/1,5	4,4/1,5	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

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 ¹	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 ²	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 ³		m ³ /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 ⁴		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 ⁴		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 ⁵ (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 ¹	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 ²	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 ³		m³/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 ⁴		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 ⁴		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 ⁵ (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-Hxxs



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-HF15S	SDV6-HF22S	SDV6-HF28S	SDV6-HF36S
Alimentazione			V/ph/Hz	1 phase, 220-240V, 50Hz	1 phase, 220-240V, 50Hz	1 phase, 220-240V, 50Hz
Raffrescamento ¹	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 ²	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 (L×A×P)	mm	530×170×95	530×170×95	530×170×95	530×170×95
	Numero di circuiti		2	2	6	6
Portata d'aria nominale ³		m ³ /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 ⁴		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 ⁵ (L×A×P)		mm	750×295×265	750×295×265	750×295×265	750×295×265
Dimensioni imballo (L×A×P)		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-HF45S	SDV6-HF56S	SDV6-H71S	SDV6-H80S
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 ¹	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 ²	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
Batteria interna	Ranghi		2&3	2&3	2&3	2&3
	Spaziatura aletta	mm	1,33	1,33	1,33	1,33
	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 (L×A×P)	mm	730×170×95	730×170×95	980×170×95	980×170×95
	Numero di circuiti		6	6	8	8
Portata d'aria nominale ³		m³/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 ⁴		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 ⁵ (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-DM15	SDV6-DM22	SDV6-DM28
Alimentazione		V/ph/Hz	1-phase, 220-240V, 50Hz	1-phase, 220-240V, 50Hz	1-phase, 220-240V, 50Hz
Raffrescamento ¹	Capacità	kW	1,5	2,2	2,8
		kBtu/h	5,1	7,5	9,6
	Potenza assorbita	kW	0,033	0,036	0,04
Riscaldamento ²	Capacità	kW	1,8	2,5	3,2
		kBtu/h	6,1	8,5	10,9
	Potenza assorbita	kW	0,033	0,036	0,04
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 Alluminio idrofilo	1.35 Alluminio idrofilo	1.35 Alluminio idrofilo
	Tipo e diametro tubo	mm	Φ5 Scanalatura interna	Φ5 Scanalatura interna	Φ5 Scanalatura interna
	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 ³		m³/h	470/438/407/375/ 343/312/280	500/467/433/400/ 367/333/300	540/503/467/430/ 393/357/320
Pressione statica esterna ⁴		Pa	30 (10~160)	30 (10~160)	30 (10~160)
Livello di pressione sonora ⁵		dB(A)	26,5/26/25/24/23/ 22,5/22	26,5/26/25/24/23/ 22,5/22	26,5/26/25/24/23/ 22,5/22
Livello di potenza sonora		dB(A)	46/44,5/43/41,5/40/ 38,5/37	47/45,5/44/42,5/41/ 39,5/38	47/45,5/44/42,5/41/ 39,5/38
Dimensioni ⁶ (L×A×P)		mm	710×245×770	710×245×770	710×245×770
Dimensioni imballo (L×A×P)		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 motoreventilatore 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-DM36	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	1-phase, 220-240V, 50Hz
Raffrescamento ¹	Capacità	kW	3,6	4,5	5,6	7,1
		kBtu/h	12,3	15,4	19,1	24,2
	Potenza assorbita	kW	0,05	0,07	0,07	0,096
Riscaldamento ²	Capacità	kW	4	5	6,3	8
		kBtu/h	13,7	17,1	21,5	27,3
	Potenza assorbita	kW	0,05	0,07	0,07	0,096
Tipologia motore ventilatore			DC	DC	DC	DC
Batteria interna	Ranghi		2	3	2	3
	Passo tubo × passo fila	mm	18×10.72	18×10.72	18×10.72	18×10.72
	Spaziatura e tipo aletta	mm	1.35 Alluminio idrofilo	1.35 Alluminio idrofilo	1.35 Alluminio idrofilo	1.35 Alluminio idrofilo
	Tipo e diametro tubo	mm	Φ5 Scanalatura interna	Φ5 Scanalatura interna	Φ5 Scanalatura interna	Φ5 Scanalatura interna
	Dimensioni (L×A×P)	mm	400×21,44×360	400×32,16×360	600×21,44×360	600×32,16×360
	Numero di circuiti		5	5	5	10
Portata d'aria nominale ³		m³/h	575/535/495/455/ 415/375/335	665/623/580/538/ 495/453/410	970/904/838/773/ 707/641/575	1150/1068/986/904/ 822/740/660
Pressione statica esterna ⁴		Pa	30 (10~160)	30 (10-160)	30 (10-160)	30 (10-160)
Livello di pressione sonora ⁵		dB(A)	29/28/27/26/25/ 23/22	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)	50/48.5/47/45/43/ 41/39	53/51/49/47/45/ 43/41	55/53/51/49/47/ 45/43	58/56/54/51.5/48/ 47/45
Dimensioni ⁶ (LxAxP)		mm	710×245×770	710×245×770	910×245×770	910×245×770
Dimensioni imballo (LxAxP)		mm	765×305×890	765×305×890	965×305×890	965×305×890
Peso netto/lordo		kg	18,5/21	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	4.4/2.6
Tubazioni	Lato liquido	mm / pollici	Φ6,35	Φ6,35	Φ6,35	Φ9,52
	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 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	SDV6-DH80
Alimentazione			V/ph/Hz	1-phase, 220-240V, 50Hz	1-phase, 220-240V, 50Hz
Raffrescamento ¹	Capacità	kW	5,6	7,1	8
		kBtu/h	19,1	24,2	27,3
	Potenza assorbita	kW	0,159	0,159	0,159
Riscaldamento ²	Capacità	kW	6,3	8	9
		kBtu/h	21,5	27,3	30,7
	Potenza assorbita	kW	0,159	0,159	0,159
Batteria interna	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
	Tipo aletta	mm	Alluminio idrofilo	Alluminio idrofilo	Alluminio idrofilo
	Tipo e diametro tubo	mm	Φ5 Scanalatura interna	Φ5 Scanalatura interna	Φ5 Scanalatura interna
	Dimensioni (L×A×P)	mm	850×360×32,16	850×360×32,16	850×360×32,16
	Numero di circuiti		10	10	10
Portata d'aria nominale ³		m³/h	1360/1281/1201/ 1122/1043/963/884	1360/1281/1201/ 1122/1043/963/884	1360/1281/1201/ 1122/1043/963/884
Pressione statica esterna ⁴		Pa	80 (0-250)	80 (0-250)	80 (0-250)
Livello di pressione sonora ⁵		dB(A)	39/38/36/35/33/32/30	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	59/56/54/53/51/49/47
Dimensioni ⁶ (L×A×P)		mm	1135×299×770	1135×299×770	1135×299×770
Dimensioni imballo (L×A×P)		mm	1215×359×890	1215×359×890	1215×359×890
Peso netto/lordo		kg	35/38.5	35/38.5	35/38.5
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	Φ9,52	
	Lato gas	mm / pollici	Φ12,7 / 1/2"	Φ15,9 / 5/8"	Φ15,9 / 5/8"
	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.

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-anechoica.
6. Dimensioni esterne dell'unità massime, compresi gli attacchi.

	SDV6-DH90	SDV6-DH112	SDV6-DH125	SDV6-DH140	SDV6-DH160
	1-phase, 220-240V, 50Hz	1-phase, 220-240V, 50Hz	1-phase, 220-240V, 50Hz	1-phase, 220-240V, 50Hz	1-phase, 220-240V, 50Hz
9		11,2	12,5	14	16
30,7		38,2	42,7	47,8	54,6
0,196		0,248	0,252	0,284	0,339
10		12,5	14	16	18
34,1		42,7	47,8	54,6	61,4
0,196		0,248	0,252	0,284	0,339
3		2	3	3	3
18×10.72		18×10.72			
1.35		1.35	1,35	1,35	1,35
Alluminio idrofilo		Alluminio idrofilo	Alluminio idrofilo	Alluminio idrofilo	Alluminio idrofilo
Φ5 Scanalatura interna		Φ5 Scanalatura interna	Φ5 Scanalatura interna	Φ5 Scanalatura interna	Φ5 Scanalatura interna
850×360×32,16		1200×360×21,44	1200×360×32,16	1200×360×32,16	1200×360×32,16
10		10	10	10	10
1500/1413/1325/ 1238/1150/1063/975		2140/2015/1890/1766/ 1641/1516/1391	2150/2025/1899/1774/ 1649/1523/1398	2400/2260/2120/1980/ 1840/1700/1560	2600/2448/2297/2145/ 1993/1842/1690
80 (0-250)		80 (0-250)	100 (0-250)	100 (0-250)	100 (0-250)
40/39/37/36/34/33/31		41/40/38/37/35/34/32	41/40/39/37/36/35/33	43/42/40/39/37/36/34	44/43/41/40/38/37/35
63/60/58/56/54/52/50		63/61/59/57/56/54/52	66/64/62/60/58/56/54	67/64/62/60/58/57/55	68/66/64/62/60/59/57
1135×299×770		1485×299×770	1485×299×770	1485×299×770	1485×299×770
1215×359×890		1565×359×890	1565×359×890	1565×359×890	1565×359×890
35/38.5		44.5/48.5	46,5/50,5	46,5/50,5	46,5/50,5
4,4/2,6		4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6
		Φ9,52			
Φ15,9 / 5/8"		Φ15,9 / 5/8"			
OD Φ25		OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25

VRF SDV6 CANALIZZABILE ALTA PREVALENZA

MODELLO			SDV6-DH200	SDV6-DH224	SDV6-DH252
Alimentazione			V/ph/Hz	1-phase, 220-240V, 50Hz	1-phase, 220-240V, 50Hz
Raffrescamento ¹	Capacità	kW	20	22,4	25,2
		kBtu/h	68,3	76,5	86
	Potenza assorbita	kW	0,78	0,78	0,78
Riscaldamento ²	Capacità	kW	22,5	25	26
		kBtu/h	76,8	85,3	88,7
	Potenza assorbita	kW	0,78	0,78	0,78
Batteria interna	Ranghi		3	3	3
	Passo tubo × passo fila	mm	21×13,37		
	Spaziatura aletta	mm	1,5	1,5	1,5
	Tipo aletta	mm	Alluminio idrofilo	Alluminio idrofilo	Alluminio idrofilo
	Tipo e diametro tubo	mm	Φ7 Scanalatura interna	Φ7 Scanalatura interna	Φ7 Scanalatura interna
	Dimensioni (L×A×P)	mm	1050×588×40,1	1050×588×40,1	1050×588×40,1
	Numero di circuiti		14	14	14
Portata d'aria nominale ³		m³/h	4700/4387/4073/3760/ 3447/3133/2820	4700/4387/4073/3760/ 3447/3133/2820	4700/4387/4073/3760/ 3447/3133/2820
Pressione statica esterna ⁴		Pa	200(0-400)	200(0-400)	200(0-400)
Livello di pressione sonora ⁵		dB(A)	51/50/48/46/44/43/42	51/50/48/46/44/43/42	51/50/48/46/44/43/42
Livello di potenza sonora		dB(A)	74/72/70/68/66/64/62	74/72/70/68/66/64/62	74/72/70/68/66/64/62
Dimensioni ⁶ (L×A×P)		mm	1310×580×1050	1310×580×1050	1310×580×1050
Dimensioni imballo (L×A×P)		mm	1530×730×1060	1530×730×1060	1530×730×1060
Peso netto/lordo		kg	125/150	125/150	125/150
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		Φ12,7/Φ22,2
	Lato gas	mm / pollici	Φ19,1		
	Tubo di scarico	mm	OD Φ32	OD Φ32	OD Φ32

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-anechoica.
6. Dimensioni esterne dell'unità massime, compresi gli attacchi.

	SDV6-DH280	SDV6-DH335	SDV6-DH400	SDV6-DH450	SDV6-DH560
	1-phase, 220-240V, 50Hz	1-phase, 220-240V, 50Hz	1-phase, 220-240V, 50Hz	1-phase, 220-240V, 50Hz	1-phase, 220-240V, 50Hz
28	33,5	40	45	56	
95,6	114,3	136,5	153,6	191,1	
0,78	0,81	0,185	0,185	0,203	
31,5	38	45	56	63	
107,5	129,7	153,6	191,1	215	
0,78	0,81	0,185	0,185	0,203	
3	4	3	3	4	
	21×13,37				
1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
Alluminio idrofilo	Alluminio idrofilo	Alluminio idrofilo	Alluminio idrofilo	Alluminio idrofilo	
Φ7 Scanalatura interna	Φ7 Scanalatura interna	Φ7 Scanalatura interna	Φ7 Scanalatura interna	Φ7 Scanalatura interna	
1050×588×40,1	1050×588×42,7	1600×588×40,1	1600×588×40,1	1600×588×42,7	
14	14	14	14	14	
4700/4387/4073/3760/ 3447/3133/2820	4700/4387/4073/3760/ 3447/3133/2820	7500/7000/6500/6000/ 5500/5000/4500	7500/7000/6500/6000/ 5500/5000/4500	8400/7840/7280/6720/ 6160/5600/5040	
200(0-400)	200 (0-400)	300 (0-400)	300 (0-400)	300 (0-400)	
51/50/48/46/44/43/42	52/51/49/48/46/44/43	58/56/54/52/50/49/48	58/56/54/52/50/49/48	59/58/56/54/53/51/49	
74/72/70/68/66/64/62	74/72/70/68/66/63/61	79/78/76/74/72/70/67	79/78/76/74/72/70/67	81/80/77/75/73/71/69	
1310×580×1050	1310×580×1050	1860×580×1050	1860×580×1050	1860×580×1050	
1530×730×1060	1530×730×1060	2080×730×1060	2080×730×1060	2080×730×1060	
125/150	128/153	166/204	166/204	170/208	
4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6	
	Φ12,7 / 1/2"	Φ12,7 / 1/2"	Φ15,9 / 5/8"	Φ15,9 / 5/8"	
	Φ25,4		Φ28,6		
OD Φ32	OD Φ32	OD Φ32	OD Φ32	OD Φ32	

VRF SDV6 UNITÀ A PAVIMENTO



Modello SDV6-FSXX
presa d'aria inferiore

CARATTERISTICHE

- 7 velocità del ventilatore
- Provvisto di allarme e contatto ON/OFF
- Telecomando opzionale SRC-61 - necessario acquistare anche comando SWC-61 per ricevitore infrarossi
- 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 ¹	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 ²	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 ³	m ³ /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 ⁴		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 ⁴		dB(A)	51/50/49/49/48/48/48	51/50/49/49/48/48/48	51/50/49/48/47/47/46
Dimensioni ⁵ (L×A×P)		mm	1020×495×200	1020×495×200	1020×495×200
Dimensioni imballo (L×A×P)		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 ¹	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 ²	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
Batteria interna	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
	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 ³	m³/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 ⁴		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 ⁴		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 ⁵ (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 - necessario acquistare anche comando SWC-61 per ricevitore infrarossi
- 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	SDV6-F71
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 ¹	Capacità	kW	3,6	4,5	5,6	7,1
		kBtu/h	12,3	15,4	19,1	24,2
	Potenza assorbita	kW	0,016	0,024	0,040	0,042
Riscaldamento ²	Capacità	kW	4	5	6,3	8
		kBtu/h	13,7	17,1	21,5	27,3
	Potenza assorbita	kW	0,016	0,024	0,040	0,042
Motore del ventilatore	Modello		ZKSN-50-8-5L-4	ZKSN-50-8-5L-4	ZKSN-50-8-5L-4	ZKSN-60-8-7-3
	Tipo		DC	DC	DC	DC
	Ranghi		3	3	3	3
	Passo tubo × passo fila	mm	18×10.72	18×10.72	18×10.72	18×10.72
	Spaziatura aletta	mm	1.35	1.35	1.35	1.35
Batteria interna	Tipo 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 (L×A×P)	mm	730×21.44×288	730×21.44×288	730×21.44×288	930×21.44×288
	Numero di circuiti		8	8	8	8
Portata d'aria ³ (OPa)		m ³ /h	564/539/514/492/467/445/424	712/674/637/603/565/531/500	927/883/840/794/751/707/665	1128/1062/1024/926/860/791/729
Livello di pressione sonora ⁴		dB(A)	32/30/29/28/27/26/25	36/35/34/33/32/31/30	43/41/40/38/36/34/33	43/40/39/37/35/34/33
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	54/53/52/51/49/48/48
Dimensioni ⁵ (LxAxP)		mm	1069×674×234	1069×674×234	1069×674×234	1284×674×234
Dimensioni imballo (LxAxP)		mm	1190×755×313	1190×755×313	1190×755×313	1405×755×323
Peso netto/lordo		kg	24,7/29,5	24,7/29,5	24,7/29,5	29,8/34,8
Disegno di pressione (A/B)		MPa	4.4/1.5			4.4/1.5
Tubazioni	Lato liquido	mm / pollici	Φ6,35			Φ9,52
	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

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-F80	SDV6-F90	SDV6-F100	SDV6-F112
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 ¹	Capacità	kW	8	9	10	11,2
		kBtu/h	27,3	30,7	34,1	38,2
	Potenza assorbita	kW	0,056	0,075	0,05	0,065
Riscaldamento ²	Capacità	kW	9	10	11,2	12,5
		kBtu/h	30,7	34,1	38,2	42,7
	Potenza assorbita	kW	0,056	0,075	0,05	0,065
Motore del ventilatore	Modello		ZKSN-60-8-7-3	ZKSN-60-8-7-3	ZKSN-60-8-7-3	ZKSN-60-8-7-3
	Tipo		DC	DC	DC	DC
	Ranghi		3	3	3	3
Batteria interna	Passo tubo × passo fila	mm	18×10.72	18×10.72	18×10,72	18×10,72
	Spaziatura aletta	mm	1.35	1.35	1,35	1,35
	Tipo 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 (L×A×P)	mm	930×21.44×288	930×21.44×288	1305×21,44×288	1305×21,44×288
	Numero di circuiti		8	8	8	8
	Portata d'aria ³ (0Pa)	m³/h	1300/1218/1138/1057/982/904/824	1480/1397/1302/1218/1138/1056/979	1497/1469/1296/1200/1104/1015/918	1648/1530/1469/1292/1178/1067/956
Livello di pressione sonora ⁴		dB(A)	45/44/42/40/38/36/34	48/47/46/44/42/40/37	42/40/39/37/35/33/32	44/42/41/39/37/35/33
Livello di potenza sonora		dB(A)	55/53/51/50/49/46/44	58/57/55/54/52/50/49	54/53/51/50/48/46/44	56/54/53/51/49/47/45
Dimensioni ⁵ (LxAxP)		mm	1284×674×234	1284×674×234	1649×674×234	1649×674×234
Dimensioni imballo (LxAxP)		mm	1405×755×323	1405×755×323	1770×755×323	1770×755×323
Peso netto/lordo		kg	29,8/34,8	29,8/34,8	36,4/42,7	36,4/42,7
Disegno di pressione (A/B)		MPa			4,4/1,5	4,4/1,5
Tubazioni	Lato liquido	mm / pollici			Φ9,52	Φ9,52
	Lato gas	mm / pollici	Φ15,9 / 5/8"	Φ15,9 / 5/8"	Φ15,9 / 5/8"	Φ15,9 / 5/8"
	Tubo di scarico	mm	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25

RECUPERATORI DI CALORE



CARATTERISTICHE

- Compatibili sia con sistemi VRF SDV6 che per funzionamento indipendente
- Alimentazione monofase 220-240V/1PH/50Hz
- Comando SWC-61HR incluso nella fornitura
- 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		SHR2-200	SHR2-300	SHR2-400	SHR2-500
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
Efficienza temp nominale (standard G4) (H/M/L)	%	79,5/81,1/83,5	75,5/78,8/82,5	77,7/79,0/81,3	80,6/82,2/85,5
Efficienza entalpica nominale (standard G4) (H/M/L)	%	75,0/77,5/79,6	72,1/75,0/79,3	73,5/75,3/78,0	74,0/76,6/80,5
Efficienza temp nominale (F7+M5) (H/M/L)	%	81,8/85,4/87,5	80,4/81,8/83,5	79,2/81,1/83,3	77,2/79,4/82,5
Efficienza entalpica nominale (F7+M5) (H/M/L)	%	81,2/83,1/85,0	79,4/81,2/84,0	79,6/81,8/84,2	72,3/75,6/78,6
Corrente nominale	A	0,64	0,84	0,97	1,2
Pressione statica esterna (H speed+ standard G4)	Pa	100	90	100	90
Pressione statica esterna aria di rinnovo (H speed+F7+M5)	Pa	75	70	70	65
Pressione statica esterna aria di mandata (H speed+F7+M5)	Pa	100	110	110	110
Portata d'aria nominale	m³/h	200	300	400	500
Livello pressione sonora (A/M/B)	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 (LxPxA)	mm	1195×628×272	1195×741×272	1276×1031×272	1311×1045×390
Peso netto/lordo	kg	51/68	57/74	72/92	62/85
Collegamento elettrici	N° cavi	-	3	3	3
	Sezione nominale del conduttore	mm²	2,5	2,5	2,5
Aria di Rinnovo	Fresh Air Diameter	mm	Φ144	Φ144	Φ198
	Caduta di pressione aria	Pa	52	179	218

MODELLO		SHR2-800	SHR2-1000	SHR2-1500	SHR2-2000
Alimentazione	V/ph/Hz	320/170/80	380/210/100	680/320/200	950/500/230
Potenza nominale (H/M/L)(standard G4)	W	320/170/80	420/230/100	680/320/200	950/500/230
Potenza nominale (H/M/L)(F7+M5)	W	78,7/82,1/86,8	82,8/84,0/87,4	75,5/78,6/80,2	77,2/79,5/83,4
Efficienza temp nominale (standard G4) (H/M/L)	%	72,3/75,4/79,0	76,0/76,0/80,1	69,4/71,2/74,8	74,7/77,0/80,6
Efficienza entalpica nominale (standard G4) (H/M/L)	%	74,9/77,1/80,8	75,4/78,0/81,4	83,8/84,6/86,2	78,8/80,5/83,4
Efficienza temp nominale (F7+M5) (H/M/L)	%	71,1/74,4/78,0	67,3/71,1/75,0	74,6/76,2/78,8	71,1/75,0/79,6
Efficienza entalpica nominale (F7+M5) (H/M/L)	%	2,4	2,9	3,8	5,7
Corrente nominale	A	140	160	180	200
Pressione statica esterna (H speed+ standard G4)	Pa	100	110	150	160
Pressione statica esterna aria di rinnovo (H speed+F7+M5)	Pa	155	145	180	180
Pressione statica esterna aria di mandata (H speed+F7+M5)	Pa	800	1000	1500	2000
Portata d'aria nominale	m³/h	42/39/34	44/39/33,5	51,5/46,5/41,5	53/48,5/42,5
Livello pressione sonora (A/M/B)	dB(A)	55	54	69	70
Livello di potenza sonora	dB(A)	1311×1225×390	1311×1471×390	1740×1300×615	1811×1500×685
Dimensioni (LxPxA)	mm	77/101	85/112	168/200	195/235
Peso netto/lordo	kg	3	3	3	3
Collegamento elettrici	N° cavi	-	2,5	2,5	2,5
	Sezione nominale del conduttore	mm²	2,5	2,5	2,5
Aria di Rinnovo	Fresh Air Diameter	mm	Φ244	Φ244	346×326
	Caduta di pressione aria	Pa	357	384	253

NOTE

1. Per i modelli di unità SHR2-200~SHR-500, il volume d'aria è regolabile su 3 velocità (Alta, Media, Bassa).
2. I parametri nella tabella sopra sono misurati alla massima velocità.
3. Il livello sonoro è misurato a 1,5 m sotto l'unità.

CENTRALINA AHU

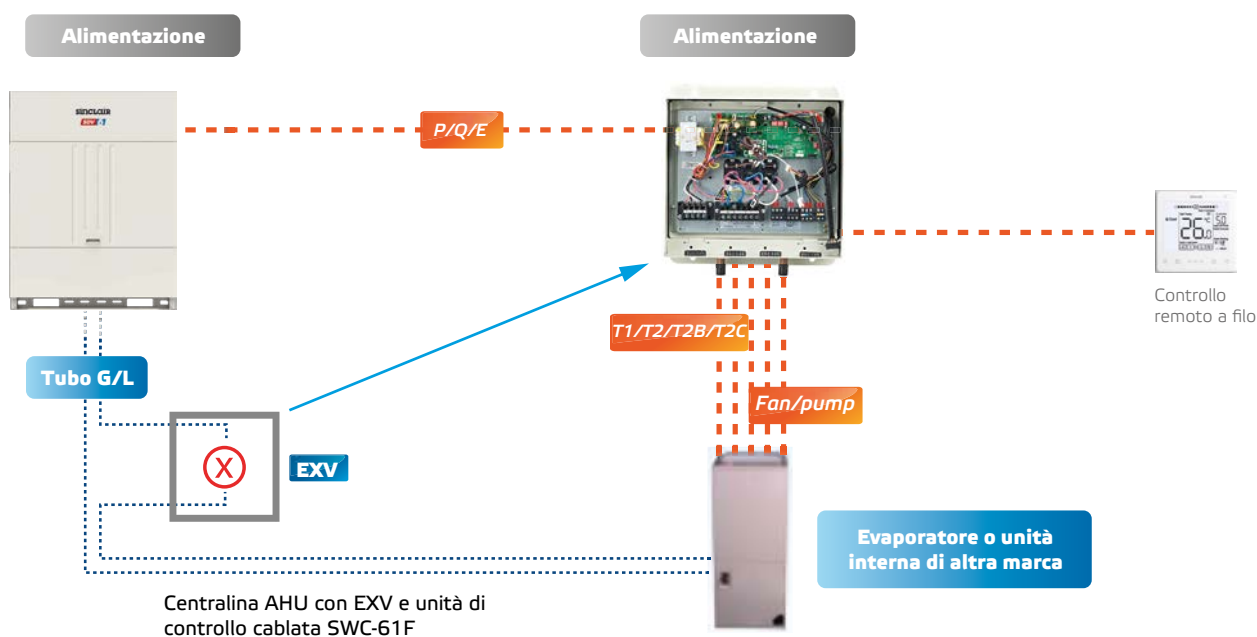


SAHK-00
SAHK-01
SAHK-02
SAHK-03
SAHK-04

CARATTERISTICHE

- Integrazione di tutte le unità esterne SDV6 con refrigerante R410A o R32 tramite scambiatori refrigerante/aria delle unità di trattamento aria (AHU)
- Controllo tramite segnale 0-10V, che consente la regolazione della potenza dell'unità esterna dal 0 al 100%
- Comando a filo SWC-61F incluso
- La fornitura comprende una valvola di espansione per il controllo del refrigerante e un set di sensori di temperatura

MODELLO		SAHK-00	SAHK-01	SAHK-02	SAHK-03	SAHK-04
Alimentazione		220-240V~ 50/60Hz	220-240V~ 50/60Hz	220-240V~ 50/60Hz	220-240V~ 50/60Hz	220-240V~ 50/60Hz
Capacità delle unità interne collegate	kW	1,8-9	9~20	20~36	36~56	56~168
Classe IP		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Dimensioni tubazioni (mandata/ritorno)	mm	Φ8/Φ8	Φ8/Φ8	Φ12,7/Φ12,7	Φ12,7/Φ12,7	Φ12,7/Φ12,7
Peso(Netto/Lordo)	kg	6,2/8,8	6,2/8,8	6,4/9,0	6,4/9,0	6,6/9,2
Dimensioni	mm	479×384×134	479×384×134	479×384×134	479×384×134	479×384×134







COMANDI E ACCESSORI VRF

SDV6

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



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
- Gestione tramite WiFi e App iLetComfort
- 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 raffrescamento 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
- Gestione tramite WiFi e App iLetComfort
- 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 raffrescamento 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

COMANDI CENTRALIZZATI



COMANDO CENTRALIZZATO CCM-180A

- Design elegante con schermo touchscreen da 6,2 pollici.
- Compatibile con unità esterne SDV6.
- 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 raffrescamento e riscaldamento.
- Limitazione della temperatura per il raffrescamento 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.
- 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 raffrescamento e riscaldamento.
- Limitazione della temperatura per il raffrescamento 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 SCC-62

- Display touch da 7"
- Impostazione individuale fino a 128 unità interne (2 porte XYE da 64 unità ciascuna)
- Impostazione della priorità raffrescamento/riscaldamento
- Limite di temperatura per raffrescamento e riscaldamento
- Controllo remoto tramite PC / internet
- Possibilità di assegnare le unità a gruppi, per semplificare e ottimizzare la gestione del sistema
- Programmazione oraria: giornaliera, settimanale e annuale
- Riconoscimento automatico del modello di unità
- Software IMMPROII per il calcolo dei consumi elettrici (richiede contatore elettrico digitale SEM-01)

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 SDV6-1MOD

- Interfaccia per Modbus TCP/IP o Modbus RTU
- Può essere connesso a unità esterne ed interne SDV6
- Può essere utilizzato per la connessione a sistemi di controllo esterni che utilizzano il protocollo Modbus
- Necessario prevedere un modulo per ogni unità interna SDV6
- 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 3×64 unità interne SDV6
- Connessione fino a 3×8 sistemi
- Adattatore di alimentazione DC 24V non incluso



GATEWAY KNX-03

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



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



A modern, two-story house with a minimalist design. The house features a balcony on the upper floor with a glass railing, and a large deck on the ground floor. The interior lights are on, creating a warm glow. A lounge chair is on the deck. The house is surrounded by a gravel garden and a lawn. The sky is a clear blue.

POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA

POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA

Oggi più che mai, il costo dell'energia e la tutela dell'ambiente influenzano le scelte di riscaldamento di abitazioni e attività commerciali.

I sistemi tradizionali, spesso poco efficienti e ad alto impatto ambientale, stanno lasciando spazio a **tecnologie più sostenibili e performanti**.

Le pompe di calore aria-acqua Sinclair rispondono a questa esigenza, offrendo **soluzioni ad alta efficienza**, con **costi di esercizio ridotti** e **massima attenzione all'ambiente**.

Progettate per garantire comfort in ogni stagione, le nostre unità sono ideali per il **riscaldamento** e il **raffrescamento** degli ambienti, oltre che per la **produzione di acqua calda sanitaria**.

GAMMA POMPE DI CALORE RESIDENZIALI – fino a 40 kW

La gamma residenziale comprende le famiglie SCV e Yukon, progettate per adattarsi a ogni esigenza domestica:

- **Mini SCV R32 – da 6 kW a 16 kW**
Sistemi monofase e trifase per riscaldamento e raffrescamento (senza produzione di acqua calda sanitaria).
- **Yukon All-in-One R32 – da 12 kW a 16 kW**
Pompe di calore split composte da unità esterna e modulo idronico All-in-One con bollitore integrato da 240 litri per acqua calda sanitaria.
- **Yukon Monoblocco R32 – da 6 kW a 30 kW**
Sistemi monofase e trifase per riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria.
- **Yukon Monoblocco R290 – da 8 kW a 40 kW**
Sistemi monofase e trifase ad alta efficienza con refrigerante naturale R290, per riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria.

Tutti i modelli della gamma Yukon, sia in R32 che in R290, sono certificati Keymark.



GAMMA POMPE DI CALORE COMMERCIALI AD ALTA POTENZA

La gamma commerciale comprende le famiglie SCV e Yukon, ideali per edifici di ampia metratura e applicazioni professionali:

- **SCV R32 – da 75 kW a 180 kW**
Sistemi trifase per riscaldamento e raffrescamento (senza produzione di acqua calda sanitaria), disponibili con o senza modulo idraulico.
- **Yukon R32 – da 65 kW a 140 kW**
Pompe di calore trifase per riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria, disponibili con o senza modulo idraulico.
- **Yukon R290 – da 50 kW a 70 kW**
Pompe di calore trifase con refrigerante naturale R290, per riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria, disponibili con o senza modulo idraulico.

Tutti i modelli della gamma Yukon, sia in R32 che in R290, sono certificati Keymark.

SERIE MINI-SCV FULL DC INVERTER

SISTEMI IDRONICI MINI-SCV 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
Riscaldamento¹ 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
Riscaldamento ² 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
Raffrescamento³ 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
Raffrescamento ⁴ 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	Acqua in uscita a 35°C		A+++	A+++	A+++	A+++
PratedH (Clima medio)	35°C	kW	6,5	7,9	9,1	12,3
	55°C	kW	6,4	7,3	8,2	12,5
SCOP	Clima caldo	35°C	6,78	6,94	7,05	6,63
		55°C	4,35	4,74	4,91	4,55
	Clima medio	35°C	5,12	5,18	5,12	5,08
		55°C	3,59	3,67	3,71	3,62
	Clima freddo	35°C	4,41	4,44	4,44	4,3
		55°C	2,9	3,02	3,14	3,23
SEER	LWT a 7°C	-	5,09	5,19	5,08	5,07
	LWT a 18°C	-	7,81	8,09	8,31	7,79
Livello di pressione sonora ⁵		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 ₂ 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
	Volume	L	5	5	5	5
Vaso di espansione	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-SCV 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	
Riscaldamento¹ 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	
Riscaldamento² 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	
Raffrescamento³ 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	
Raffrescamento⁴ 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	Acqua in uscita a 35°C		A+++		A+++		A+++		A+++		A+++	
PratedH (Clima medio)	35°C	kW	14,2		15,2		12,3		14,2		15,2	
	55°C	kW	14,2		14,7		12,5		14,2		14,7	
SCOP	Clima caldo	35°C	6,59		6,46		6,64		6,59		6,46	
		55°C	4,63		4,72		4,55		4,64		4,72	
	Clima medio	35°C	4,89		4,84		5,08		4,89		4,84	
		55°C	3,62		3,59		3,62		3,62		3,59	
	Clima freddo	35°C	4,36		4,35		4,3		4,36		4,35	
		55°C	3,24		3,18		3,23		3,24		3,18	
SEER	LWT a 7°C	-	5,09		5,11		5,11		5,12		5,14	
	LWT a 18°C	-	7,59		7,49		7,86		7,65		7,54	
Livello di pressione sonora⁵		dB(A)	58		58		57		59		59	
Ventilatore esterno	Tipo di motore		Motore DC									
	Numero		1		1		1		1		1	
	Portata d'aria	m³/h	5200		5200		5200		5200		5200	
Scambiatore di calore lato aria	Tipo		Serpentina alettata									
Valvola	Tipo		Valvola di espansione elettronica									
Refrigerante	Tipo		R32		R32		R32		R32		R32	
	Volume caricato	kg/TCO₂Eq	1,8 / 1,22		1,8 / 1,22		1,8 / 1,22		1,8 / 1,22		1,8 / 1,22	
Scambiatore di calore lato acqua	Tipo		Scambiatore di calore a piastre									
Portata d'acqua (min-nom-max)		m³/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	
Pompa dell'acqua	Tipo		DC		DC		DC		DC		DC	
	Max prevalenza della pompa	m	9		9		9		9		9	
Vaso di espansione	Volume		5		5		5		5		5	
	Pressione max di esercizio	bar	8		8		8		8		8	
Valvola di sicurezza		MPa	0,3		0,3		0,3		0,3		0,3	
Interruttore di flusso		m³/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	865×1040×410		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		970×1190×560	
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:

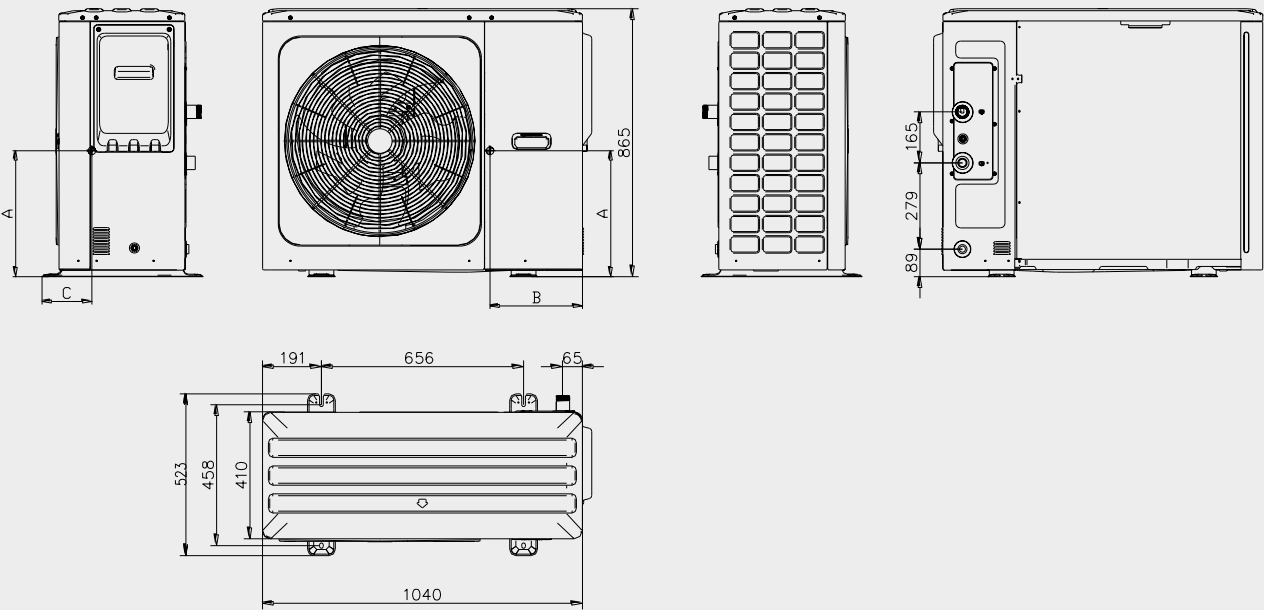
1. Aria evaporatore in ingresso 7 °C, UR 85%. Acqua condensatore in ingresso/uscita 30/35 °C
 2. Aria evaporatore in ingresso 7 °C, UR 85%. Acqua condensatore in ingresso/uscita 40/45 °C
 3. Aria condensatore in ingresso 35 °C. Acqua evaporatore in ingresso/uscita 23/18 °C
 4. Aria condensatore in ingresso 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.

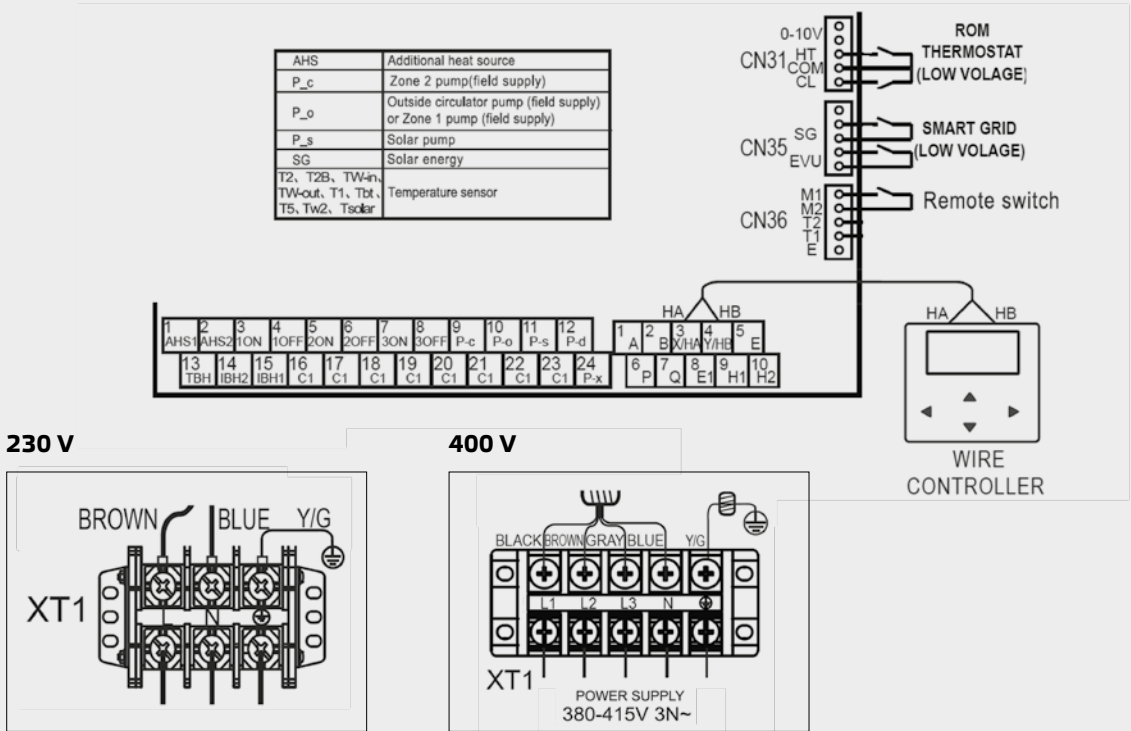
SCV-50/70/100/120/140/160EB/EB-3



Unità: mm

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

SCHEMI ELETTRICI **MINI SCV R32**





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.





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 + ALL-IN-ONE

			MONOFASE		
MODELLO UNITÀ ESTERNA			MSH-60EB	MSH-80EB	MSH-100EB
MODELLO UNITÀ INTERNA ALL-IN-ONE			MSH-190TB/3	MSH-190TB/3	MSH-190TB/3
Detraibilità fiscale / Conto Termico					
Alimentazione		V/ph/Hz	220-240/1/50		
Riscaldamento (A7W35)	Capacità nominale	kW	6,20	8,30	10,00
	Potenza nominale	kW	1,24	1,60	2,00
	COP	-	5,00	5,20	5,00
Riscaldamento (A7W45)	Capacità nominale	kW	6,35	8,20	10,00
	Potenza nominale	kW	1,69	2,08	2,63
	COP	-	3,75	3,95	3,80
Riscaldamento (A-7W35)	Capacità nominale	kW	6,10	7,10	8,25
	Potenza nominale	kW	2,00	2,18	2,62
	COP	-	3,05	3,25	3,15
Raffrescamento (A-7W55)	Capacità nominale	kW	5,15	6,15	6,85
	Potenza nominale	kW	2,58	3,00	3,43
	EER	-	2,00	2,05	2,00
Raffrescamento (A35W18)	Capacità nominale	kW	6,55	8,40	10,00
	Potenza nominale	kW	1,34	1,66	2,08
	EER	-	4,90	5,05	4,80
Raffrescamento (A35W7)	Capacità nominale	kW	7,00	7,40	8,20
	Potenza nominale	kW	2,33	2,19	2,48
	EER	-	3,00	3,38	3,30
ACS	Profilo di carico in conformità con EN16147		L	L	L
	Clima caldo	classe	A+	A+	A+
		COP	3,80	3,66	3,66
	Clima medio	classe	A+	A+	A+
		COP	3,10	3,02	3,02
	Clima freddo	classe	A	A	A
COP		2,50	2,61	2,61	
Prated	Clima medio	35°C	6,80	8,10	9,20
		55°C	5,70	6,60	7,70
SCOP	Clima medio	35°C	4,95	5,22	5,20
		55°C	3,52	3,36	3,49
Classe energetica	LWT a 35°C		A+++	A+++	A+++
	LWT a 55°C		A++	A++	A++
MODELLO UNITÀ ESTERNA			MSH-60EB	MSH-80EB	MSH-100EB
Potenza nominale		W	2.600	3.300	3.600
Corrente nominale		A	12	14,5	16
MOP		A	18	19	19
MCA		A	14	16	17
Portata d'aria		m³/h	1,07	1,43	1,72
Refrigerante (R32)		kg/TonEqCO2	1,50/1,01	1,65/1,11	1,65/1,11
Tubi del refrigerante	Lato liquido	mm	Φ6,35	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	20	38	38
Livello di potenza sonora		dB(A)	58	59	60
Livello di pressione sonora		dB(A)	45	46	49
Dimensioni (LxPxA)		mm	1008x712x426	1118x865x523	1118x865x523
Imballo (LxPxA)		mm	1065x800x485	1180x890x560	1180x890x560
Peso netto/lordo		kg	58/64	77/88	77/88
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-190TB/3		
Alimentazione		V/ph/Hz	220-240/1/50		
Potenza nominale		W	3095		
Corrente nominale		A	13,5		
Intervallo dell'acqua	Raffrescamento	°C	5~25		
	Riscaldamento	°C	25~65		
	ACS¹	°C	30~60		
Risistenze di back-up		kW	1,5+1,5		
Livello di potenza sonora		dB(A)	38		
Dimensioni (LxPxA)		mm	600x1683x600		
Imballo (LxPxA)		mm	730x1920x730		
Peso netto/lordo		kg	140/161		
Serbatoio	Materiale	-	Acciaio inox SUS 316L		
	Volume serbatoio	litri	190		
	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			
	Circuito acqua	raff entrata	R3/4"		
		riscal uscita			
		ACS serbatoio	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

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

			MONOFASE		
MODELLO UNITÀ ESTERNA			MSH-120EB	MSH-140EB	MSH-160EB
MODELLO UNITÀ INTERNA ALL-IN-ONE			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	12,10	14,50	16,00
	Potenza nominale	kW	2,44	3,09	3,56
	COP	-	4,95	4,70	4,50
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	12,00	13,50	14,20
	Potenza nominale	kW	3,00	3,74	3,94
	EER	-	4,00	3,61	3,61
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+	A+
	COP	3,73	3,73	3,73	3,73
	Clima medio	classe A+	A+	A+	A+
	COP	3,00	3,00	3,00	3,00
	Clima freddo	classe A	A	A	A
Prated	COP	2,24	2,24	2,24	2,24
	Clima medio	35°C	12,00	13,70	15,20
	55°C	11,60	12,10	13,00	13,00
SCOP	Clima medio	35°C	4,81	4,81	4,72
	55°C	3,45	3,45	3,47	3,47
	55°C	3,45	3,45	3,47	3,47
Classe energetica	LWT a 35°C	A+++	A+++	A+++	A+++
	LWT a 55°C	A++	A++	A++	A++
MODELLO UNITÀ ESTERNA			MSH-120EB	MSH-140EB	MSH-160EB
Potenza nominale		W	5.400	5.700	6.100
Corrente nominale		A	24,5	25	26
MOP		A	30	30	30
MCA		A	25	26	27
Portata d'aria		m³/h	2,08	2,49	2,75
Refrigerante (R32)		kg/TonEqCO2	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	54
Dimensioni (LxPxA)		mm	1118x865x523	1118x865x523	1118x865x523
Imballo (LxPxA)		mm	1180x890x560	1180x890x560	1180x890x560
Peso netto/lordo		kg	96/110	96/110	96/110
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		
Alimentazione		V/ph/Hz	220-240/1/50		
Potenza nominale		W	3095		
Corrente nominale		A	13,5		
Intervallo dell'acqua	Raffrescamento	°C	5~25		
	Riscaldamento	°C	25~65		
	ACS¹	°C	30~60		
Risistenze di back-up		kW	1,5+1,5		
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			
	Circuito acqua	raff entrata			
	ACS serbatoio	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 raffrescamento A35W18

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

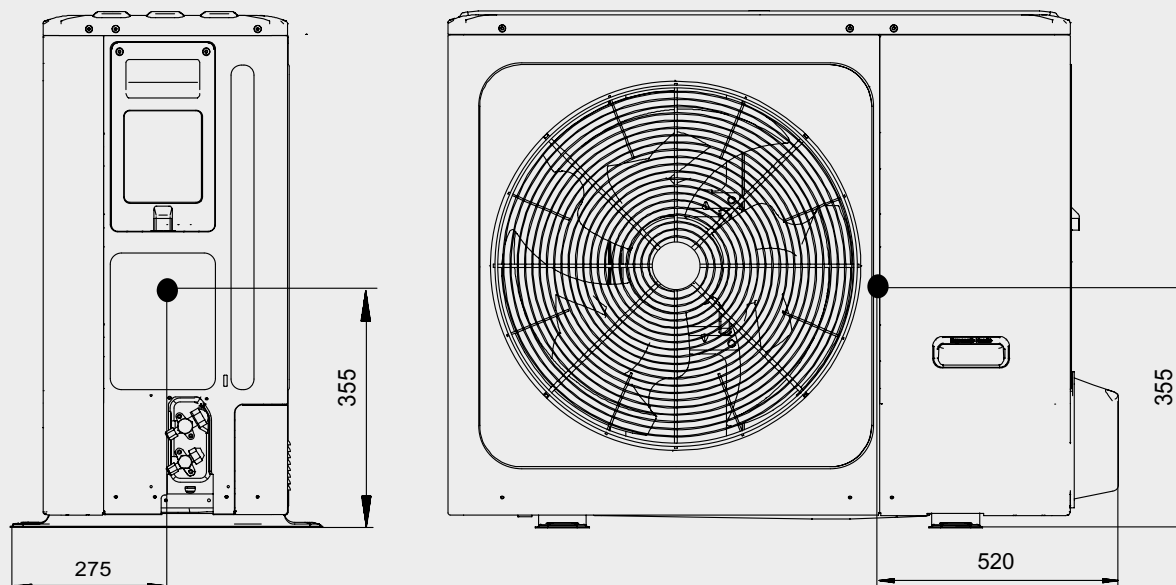
UNITÀ ESTERNA YUKON + ALL-IN-ONE

			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			
Riscaldamento (A7W35)	Capacità nominale	kW	12,10	14,50	16,00	
	Potenza nominale	kW	2,44	3,09	3,56	
	COP	-	4,95	4,70	4,50	
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	12,00	13,50	14,20	
	Potenza nominale	kW	3,00	3,74	3,94	
	EER	-	4,00	3,61	3,61	
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	
	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		
Prated	Clima medio	35°C	12,00	13,70	15,20	
		55°C	11,60	12,10	13,00	
SCOP	Clima medio	35°C	4,72	4,62	4,62	
		55°C	3,47	3,41	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/TonEqCO2	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			
	ACS¹	°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				
	Circuito acqua	raff entrata	R3/4"			
		riscal uscita				
		ACS serbatoio	Ricircolazione			

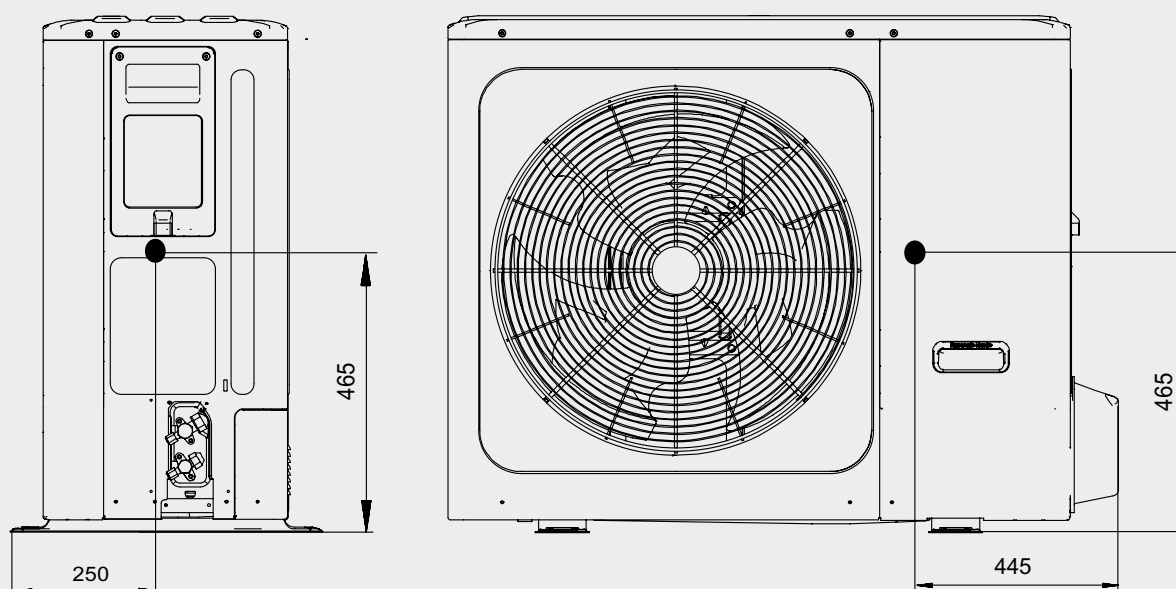
I dati sono calcolati in conformità alla UNI EN 14511, EN14825, EN50564, EU N° 811:2013, EU n° 813:2013, e DM 16 febbraio 2016 e successivi.
 Test standard EN12102-1

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

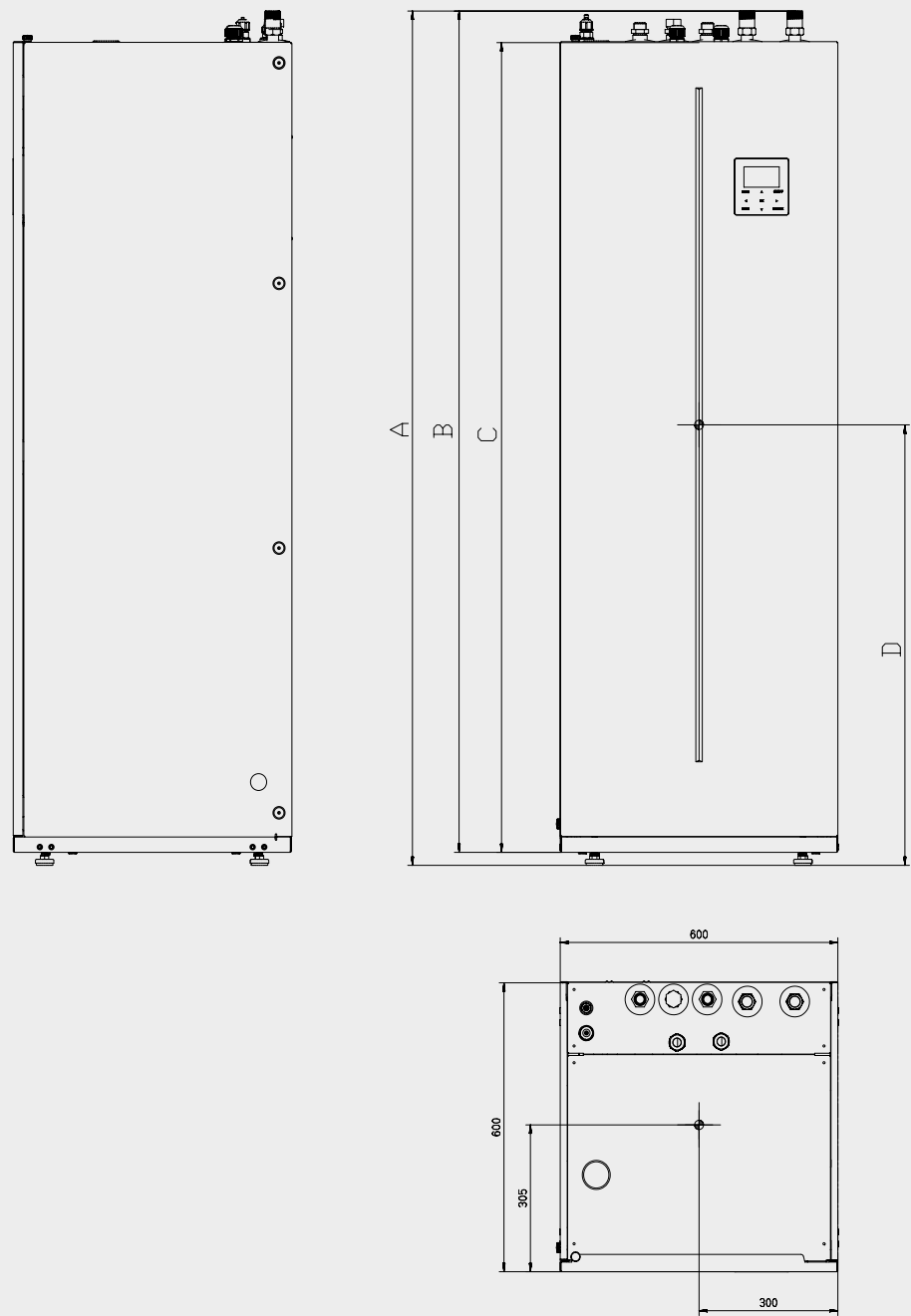
MSH-120EB, MSH-140EB, MSH-160EB



MSH-140EB-3, MSH-160EB-3



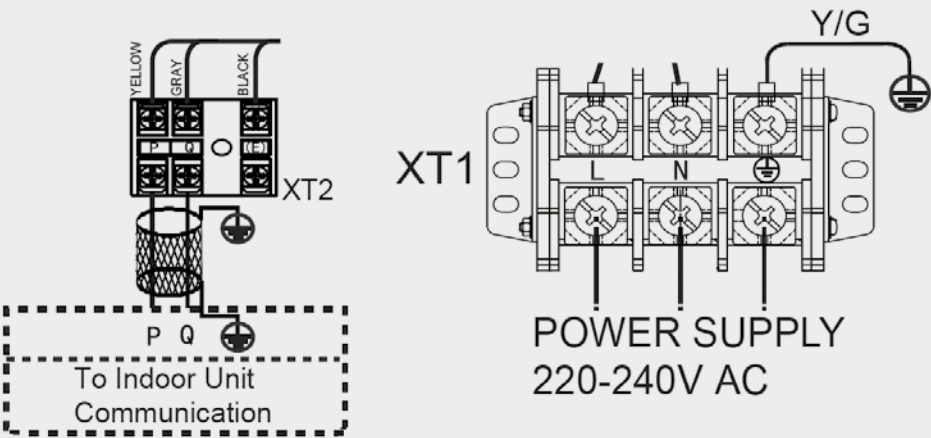
Unità: mm



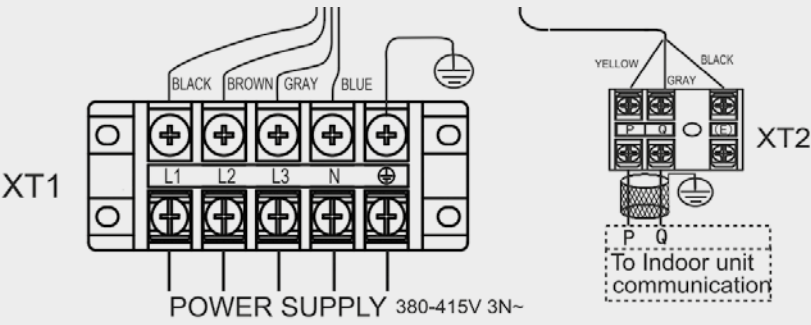
Unità: mm

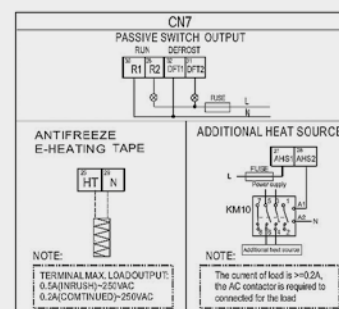
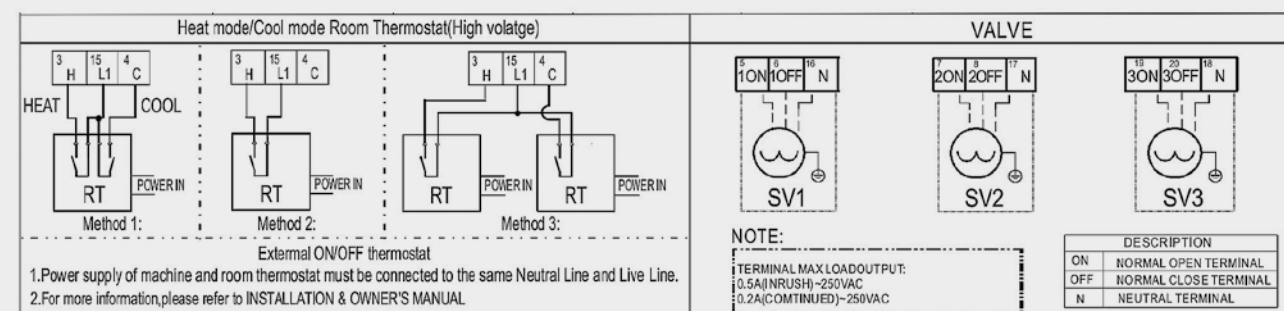
Modello	A	B	C	D
MSH-240TB/3	2034	2007	1942	1045
MSH-240TB-3/9	1775	1748	1682	915

230 V

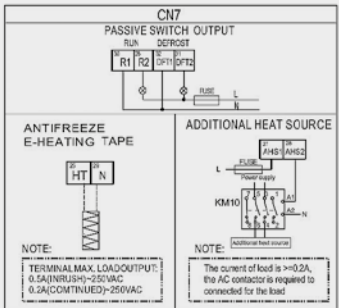
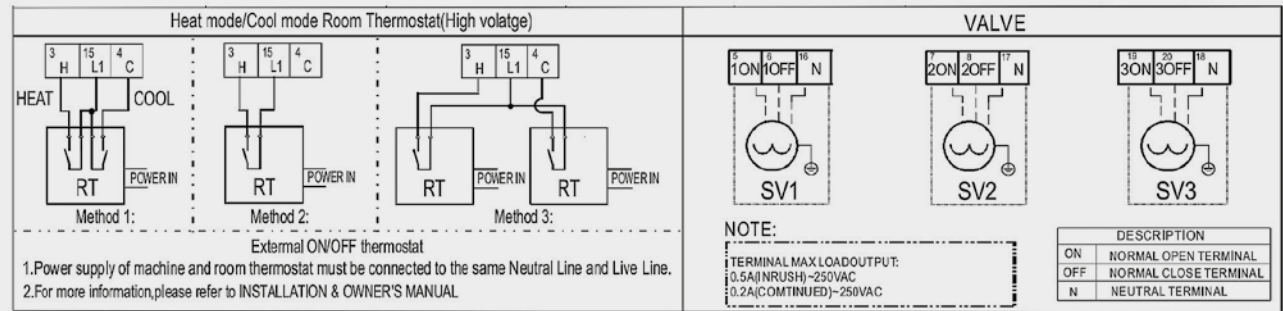
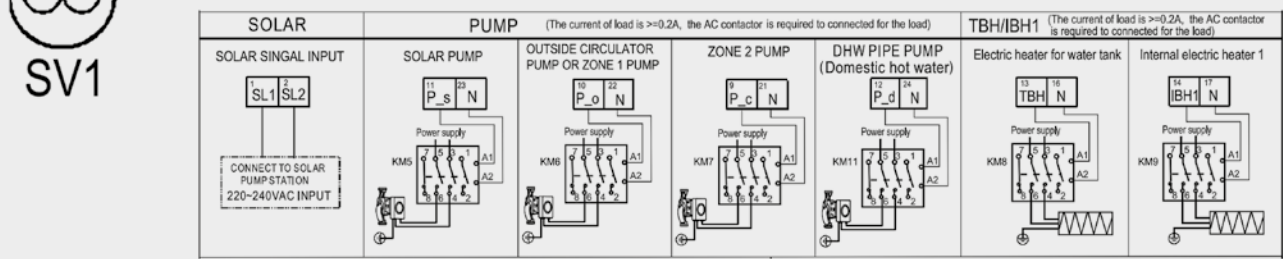
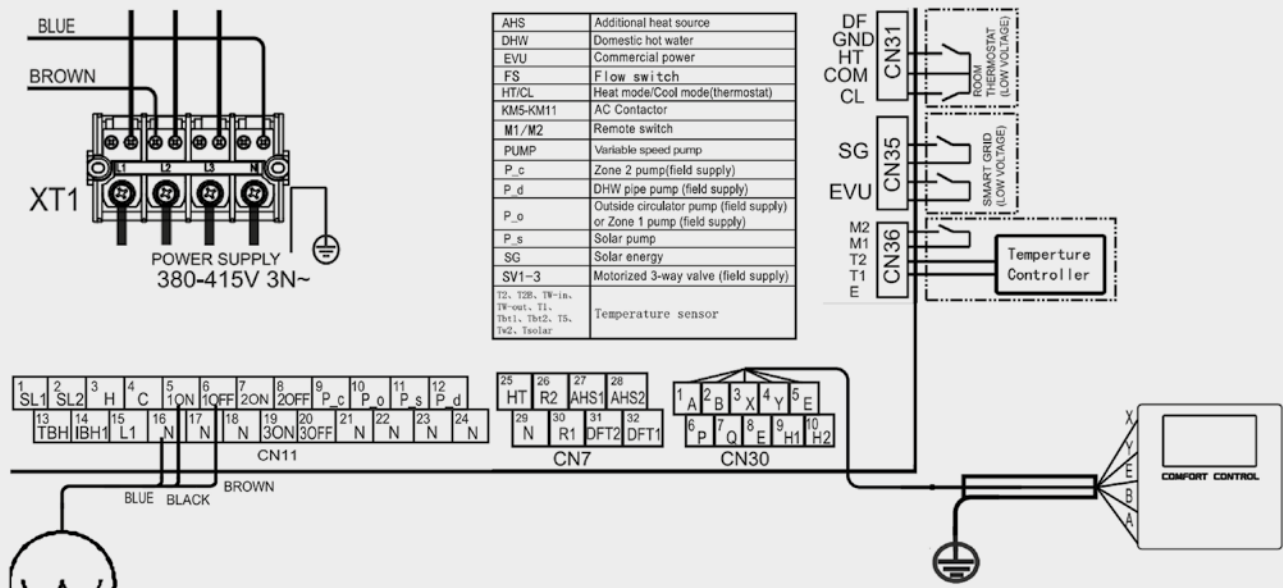


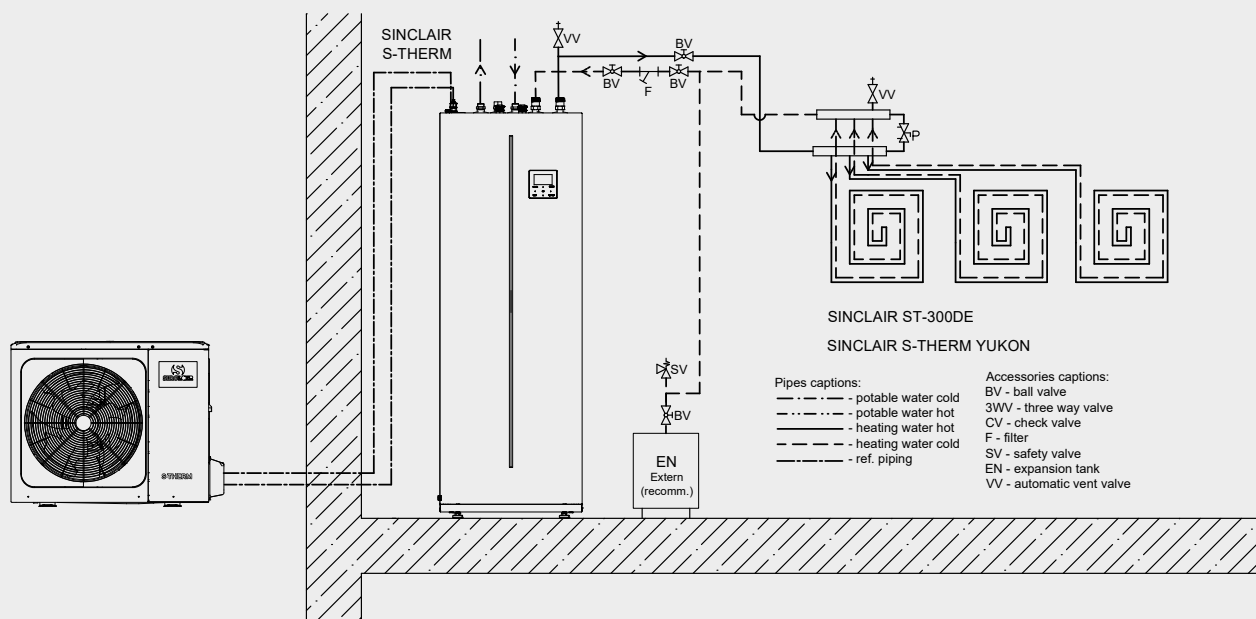
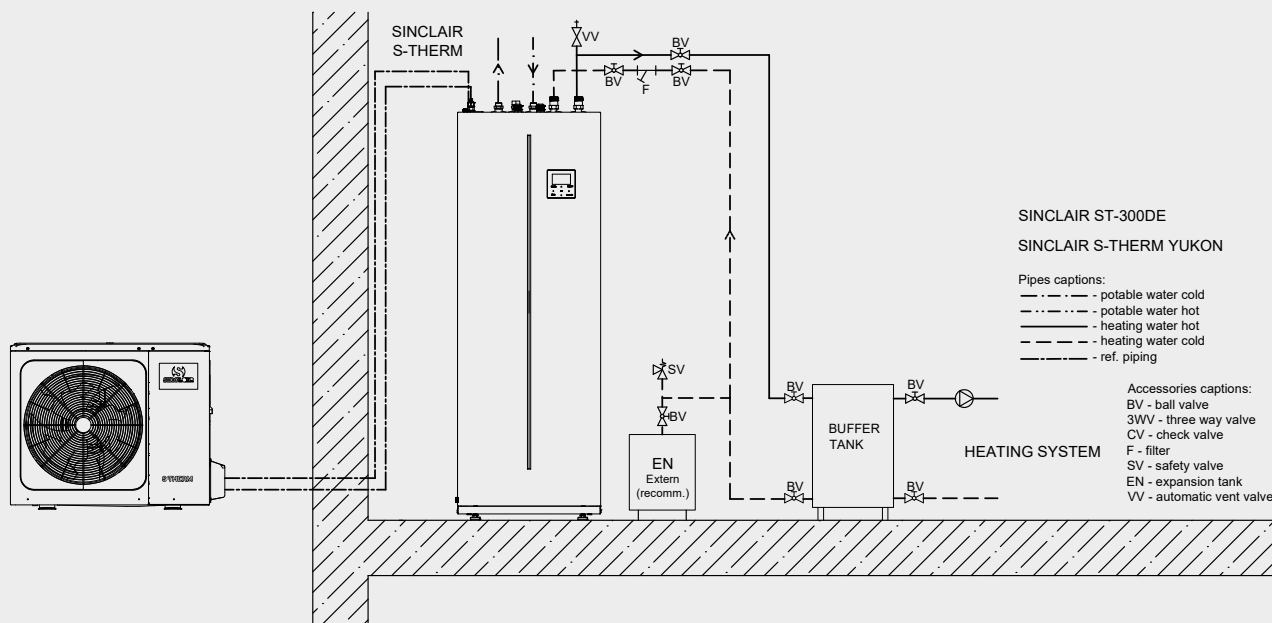
400 V





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.

Monoblocco da 6kW fino a 16kW



Monoblocco da 18kW fino a 30kW



DC INVERTER



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

* Versione monofase senza resistenza elettrica

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

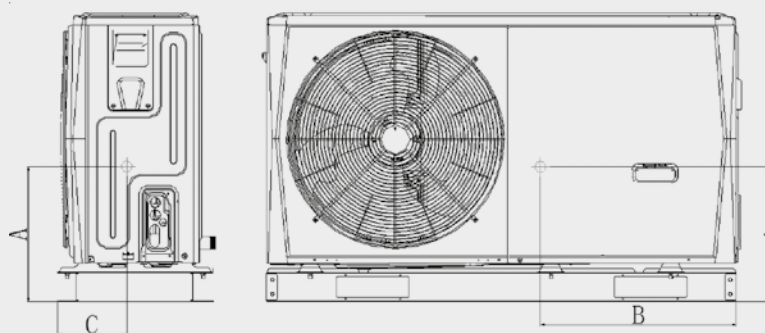
			TRIFASE									
MODELLO UNITÀ ESTERNA			SMHM-120B-3/9	SMHM-140B-3/9	SMHM-160B-3/9	SMHM-180B-3	SMHM-220B-3	SMHM-260B-3	SMHM-300B-3			
Detraibilità fiscale / Conto Termico												
Alimentazione		V/ph/Hz	380-415/3/50									
Riscaldamento (A7W35)	Capacità nominale	kW	12,10	14,50	15,90	18,00	22,00	26,00	30,10			
	Potenza nominale	kW	2,44	3,15	3,53	3,83	5,00	6,37	7,70			
	COP	-	4,95	4,60	4,50	4,70	4,40	4,08	3,91			
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	18,00	21,00	22,00	23,00			
	Potenza nominale	kW	4,78	5,37	6,25	6,67	8,08	8,80	9,39			
	EER	-	2,05	2,05	2,00	2,70	2,60	2,50	2,45			
Raffrescamento (A35W18)	Capacità nominale	kW	12,00	13,50	14,20	18,50	23,00	27,00	31,00			
	Potenza nominale	kW	3,04	3,74	3,94	3,90	5,00	6,28	7,75			
	EER	-	3,95	3,61	3,61	4,75	4,60	4,30	4,00			
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+			
PratedH (Clima medio)	35°C	kW	12,00	13,70	15,20	18,00	22,00	25,00	29,00			
	55°C	kW	11,60	12,10	13,00	18,00	22,00	26,00	30,00			
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-120B-3/9	SMHM-140B-3/9	SMHM-160B-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/TonEqCO2		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	-5~46			
	Riscaldamento	°C	-25~35	-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	-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	5~25			
	Riscaldamento	°C	25~65	25~65	25~65	25~60	25~60	25~60	25~60			
	ACS¹	°C	30~60	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

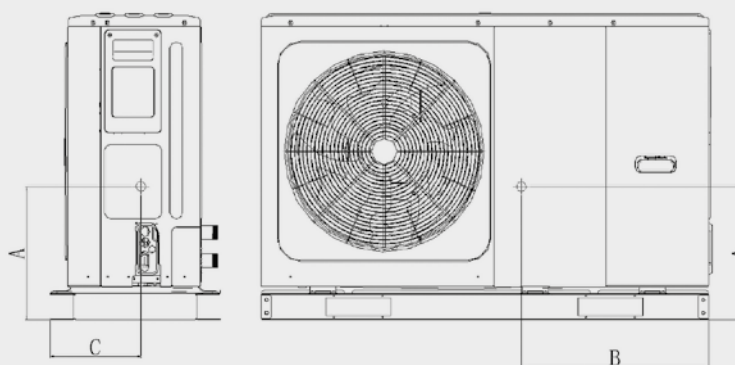
(1) La temperatura massima dell'acqua ACS è 60°C raggiungibile solo con sensore di mandata impianto TB1

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



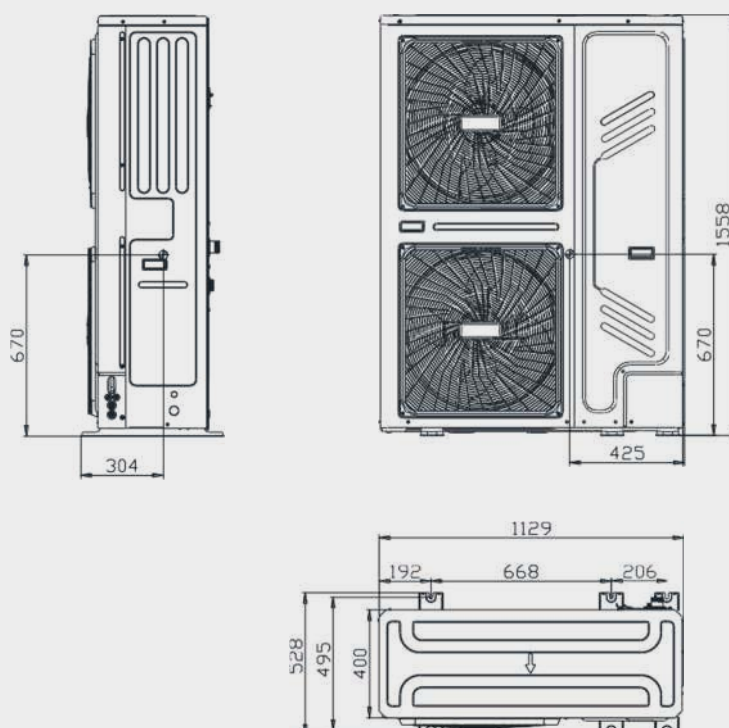
Modello	A	B	C
4/6kW	370	540	190

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



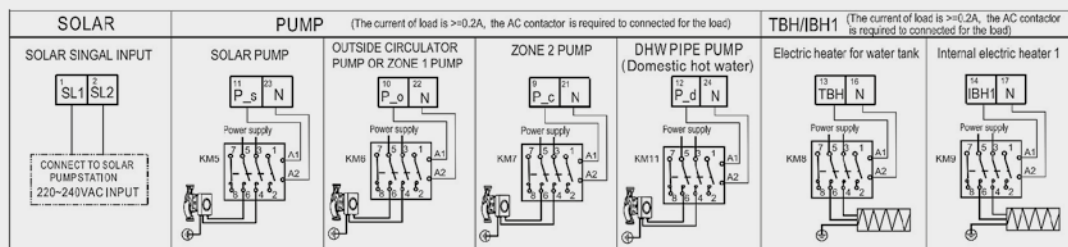
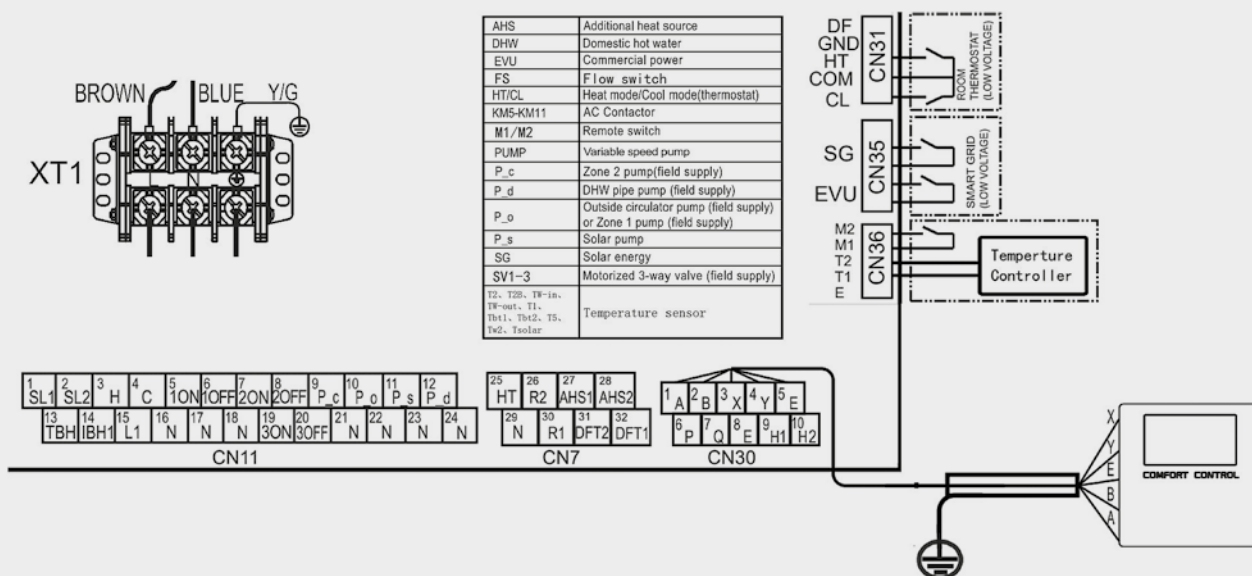
Modello	A	B	C
8/10kW	410	580	280
12-16kW 1Ph	370	605	605
12-16kW 3Ph	285	245	245

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

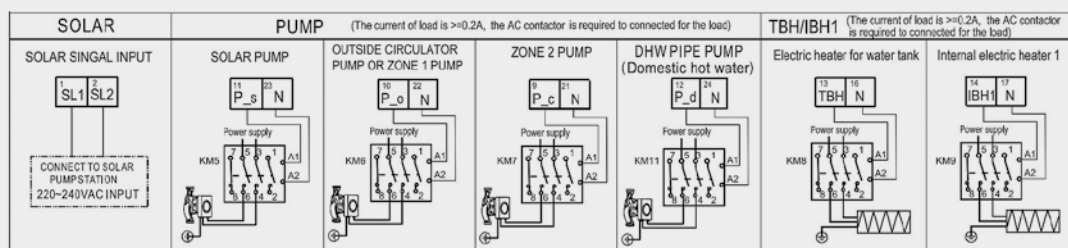
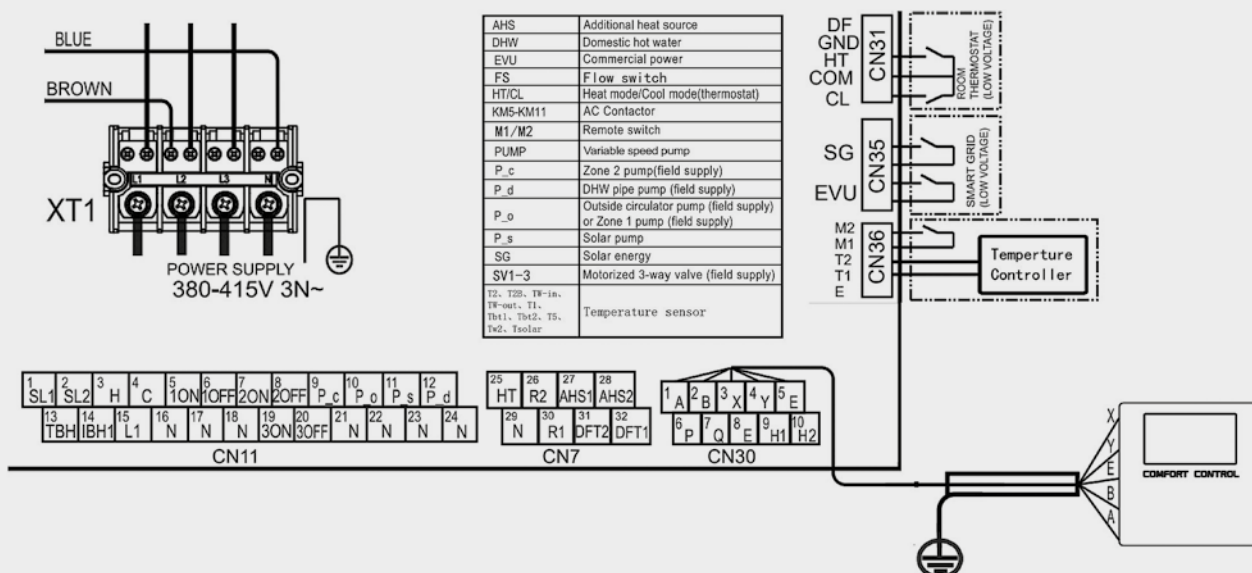


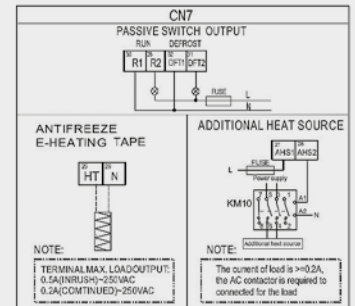
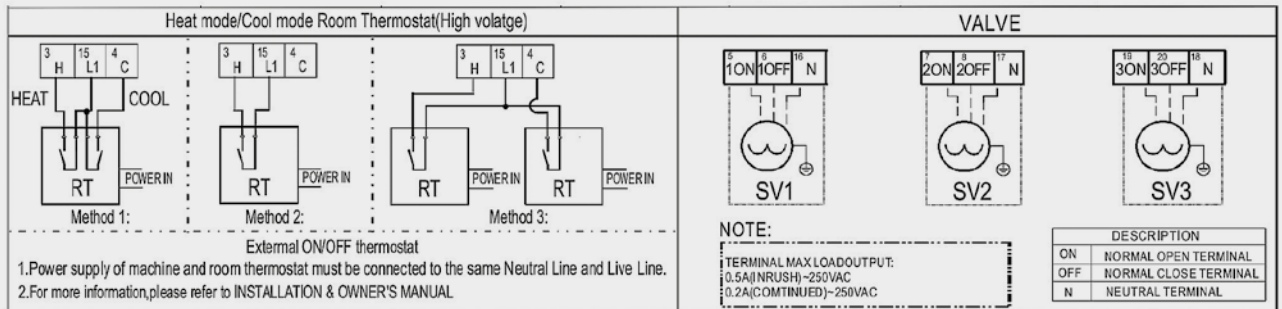
Unità: mm

230 V

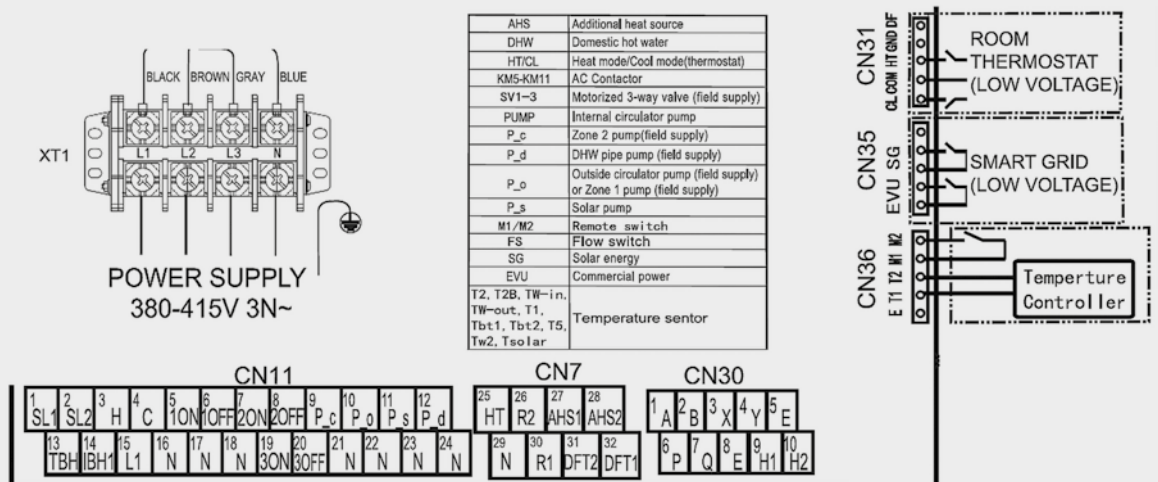


400 V

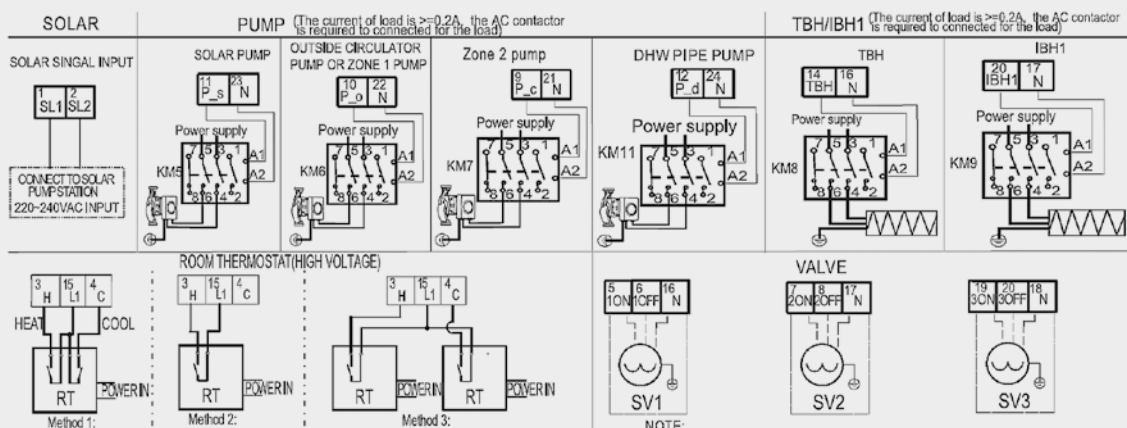


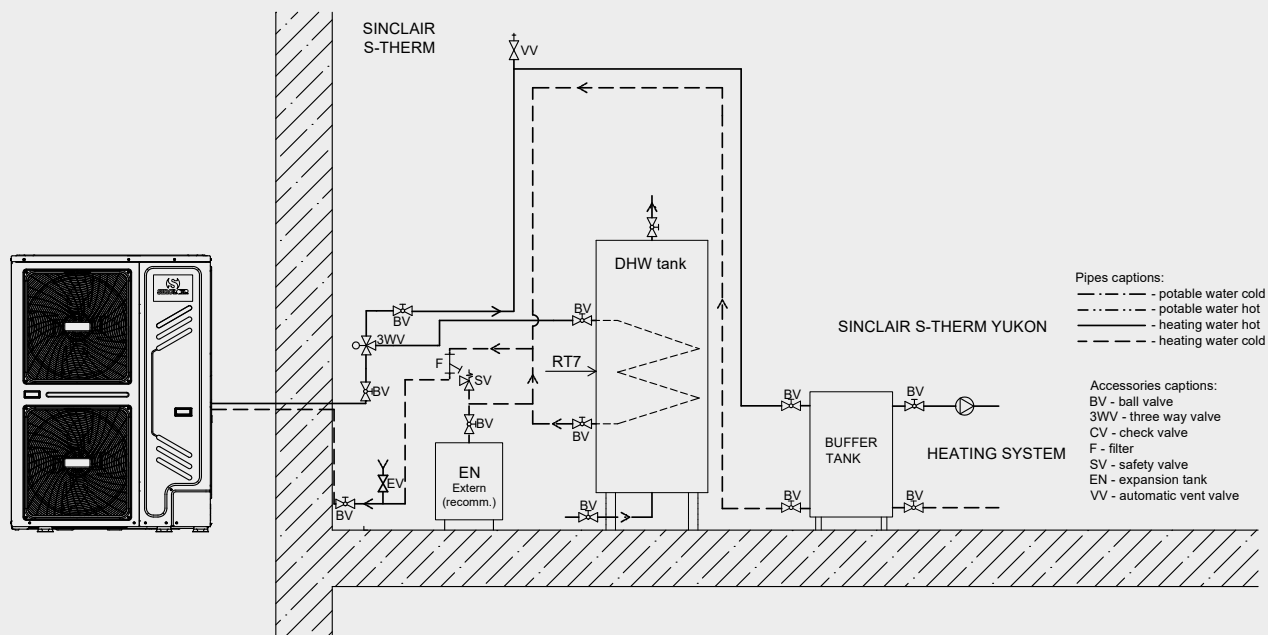


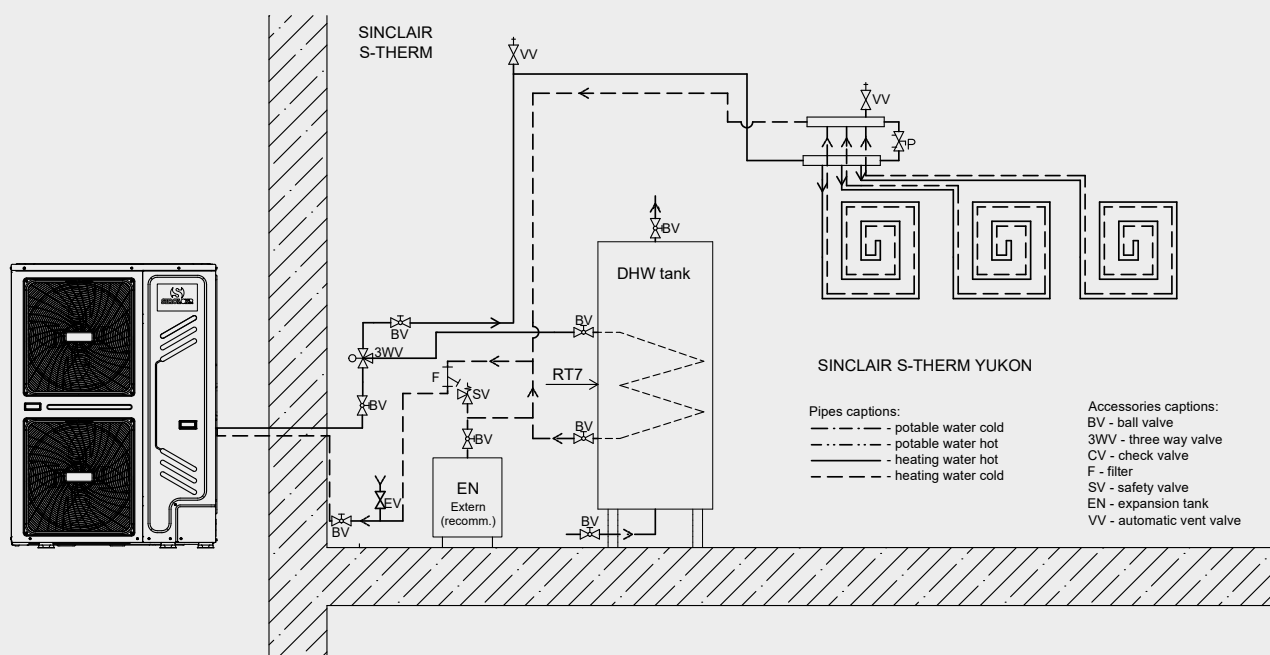
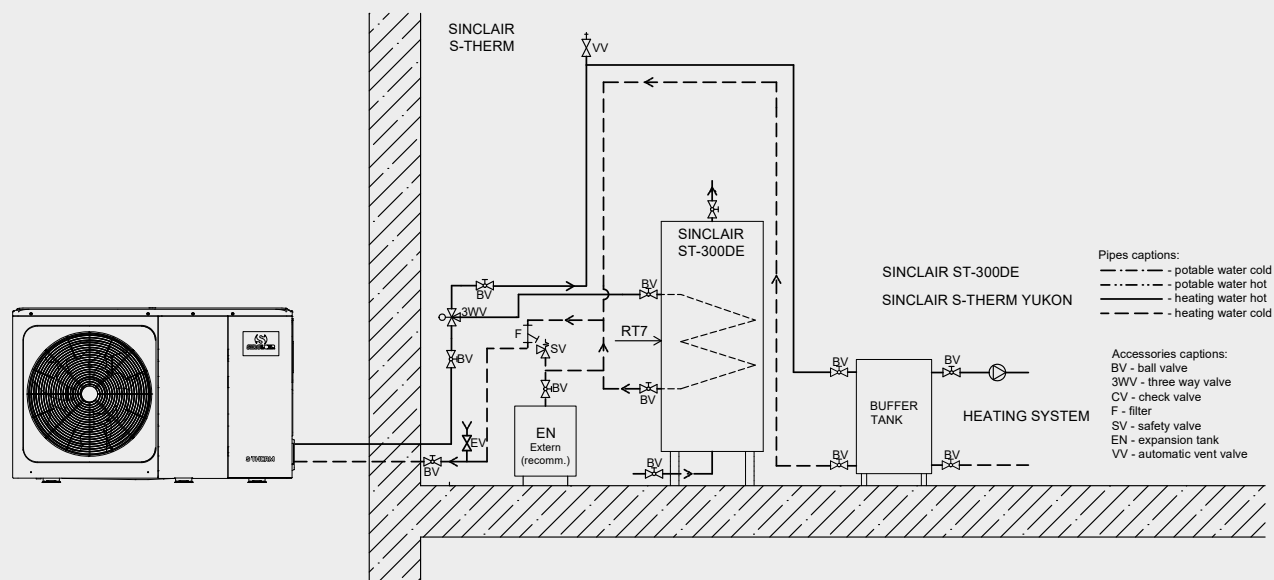
SCHEMI ELETTRICI POMPE DI CALORE MONOBLOCCO DC INVERTER YUKON 18-30 kW

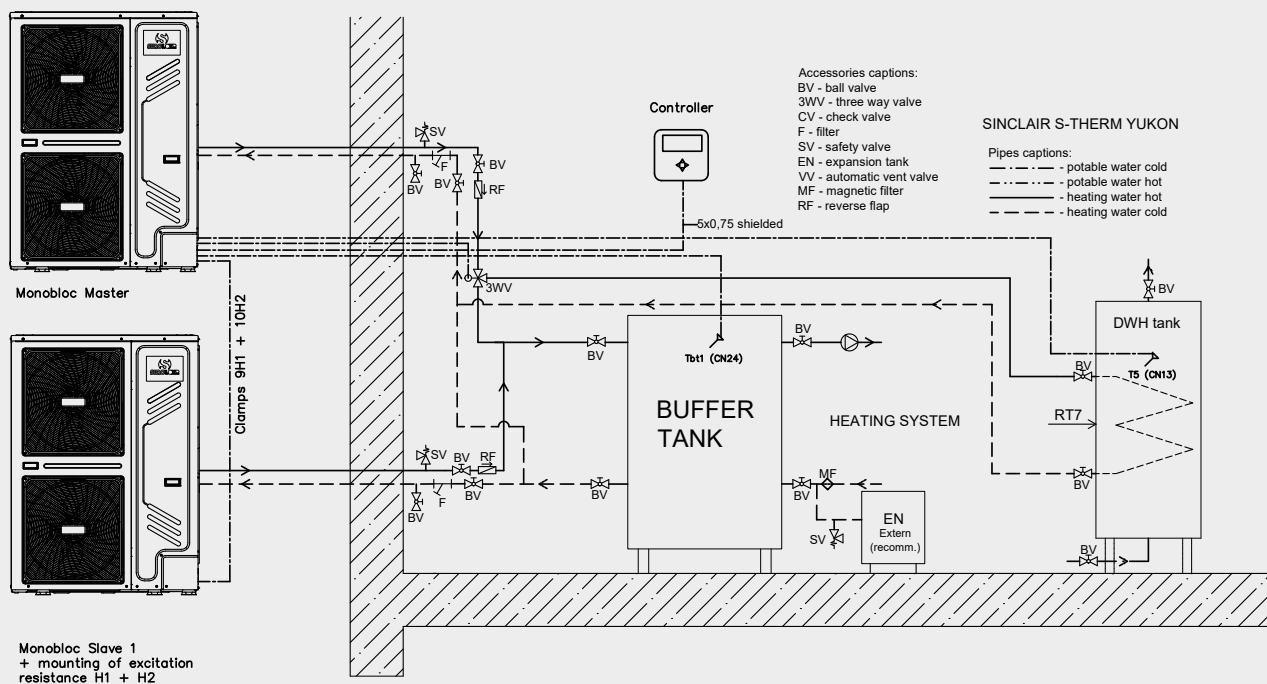
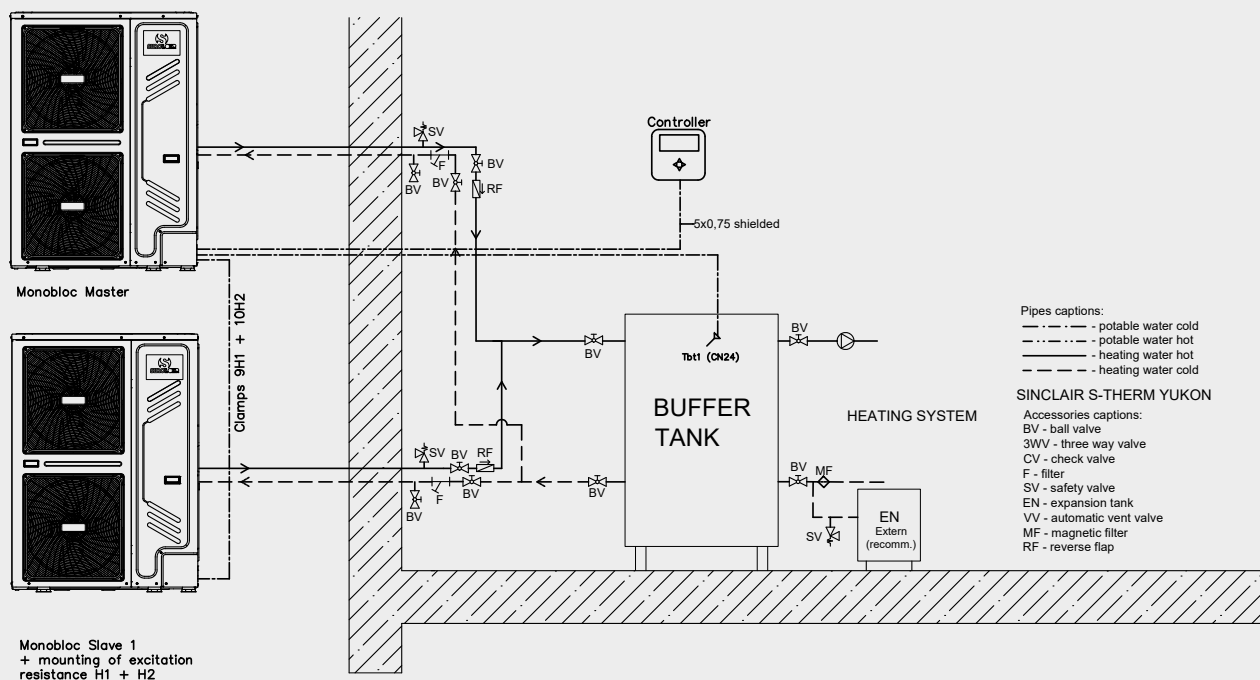


MORSETTI









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.



Monoblocco da 8kW fino a 16kW



Monoblocco da 26kW fino a 40kW



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 per le monoblocco fino a 16kW e fino a 85°C per le monoblocco da 26kW fino a 40kW.
- 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.
- Possibilità di gestire le unità in cascata fino a 6 moduli.

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.

YUKON MONOBLOCCO R290 SENZA RESISTENZE

MODELLO			SMHM-60P	SMHM-80P	SMHM-100P
Detraibilità fiscale / Conto Termico			 	 	 
Alimentazione		V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Riscaldamento A7W35	Capacità	kW	6,20	8,40	10,00
	Potenza assorbita	kW	1,27	1,68	2,13
	COP	-	4,90	5,00	4,70
Riscaldamento A7W45	Capacità	kW	6,40	8,20	10,00
	Potenza assorbita	kW	1,68	2,13	2,74
	COP	-	3,80	3,85	3,65
Riscaldamento A7W55	Capacità	kW	6,20	7,80	9,50
	Potenza assorbita	kW	2,00	2,44	3,12
	COP	-	3,10	3,20	3,05
Riscaldamento A2W35	Capacità	kW	5,60	7,10	8,20
	Potenza assorbita	kW	1,44	1,84	2,25
	COP	-	3,90	3,85	3,65
Riscaldamento A2W45	Capacità	kW	5,80	7,70	8,20
	Potenza assorbita	kW	1,87	2,57	2,78
	COP	-	3,10	3,00	2,95
Riscaldamento A2W55	Capacità	kW	5,80	7,80	8,40
	Potenza assorbita	kW	2,19	3,06	3,36
	COP	-	2,65	2,55	2,50
Riscaldamento A-7W35	Capacità	kW	5,90	7,00	8,00
	Potenza assorbita	kW	2,00	2,33	2,81
	COP	-	2,95	3,00	2,85
Riscaldamento A-7W45	Capacità	kW	5,50	7,10	7,60
	Potenza assorbita	kW	2,20	3,09	3,38
	COP	-	2,50	2,30	2,25
Riscaldamento A-7W55	Capacità	kW	5,20	6,90	7,40
	Potenza assorbita	kW	2,42	3,21	3,52
	COP	-	2,15	2,15	2,10
Raffrescamento A35W18	Capacità	kW	6,50	8,30	10,00
	Potenza assorbita	kW	1,28	1,61	2,11
	EER	-	5,10	5,15	4,75
Raffrescamento A35W7	Capacità	kW	6,80	7,50	8,90
	Potenza assorbita	kW	2,19	2,17	2,74
	EER	-	3,10	3,45	3,25
Classe energetica	LWT (temp. acqua in uscita)	35°C	A+++	A+++	A+++
		55°C	A++	A++	A++
PratedH (Clima medio)	35°C	kW	6,40	8,00	9,20
	55°C	kW	5,90	6,80	7,80
SCOP	Clima caldo	35°C	6,14	6,56	7,11
		55°C	4,55	4,68	4,79
	Clima medio	35°C	4,89	5,19	5,07
		55°C	3,82	3,82	3,82
	Clima freddo	35°C	4,24	4,44	4,54
		55°C	3,38	3,46	3,49
SEER	LWT (temp. acqua in uscita)	7°C	5,32	5,86	5,55
		18°C	6,65	8,14	8,16
Erp Livello di potenza sonora		dB	58	60	61
Livello di potenza sonora	Riscaldamento A7W35	dB	58	60	61
	Riscaldamento Max.	dB	60	62	63
	Riscaldamento Silence mode 1	dB	56	58	59
	Riscaldamento Silence mode 2	dB	53	55	56
	Raffrescamento A35W18	dB	58	60	61
	Raffrescamento Max.	dB	60	62	63
	Raffrescamento Silence mode 1	dB	56	57	58
	Raffrescamento Silence mode 2	dB	53	54	55
	Riscaldamento A7W35	dB(A)	46	48	49
Sound pressure level (1m)	Riscaldamento Max.	dB(A)	48	50	51
	Riscaldamento Silence mode 1	dB(A)	44	45	46
	Riscaldamento Silence mode 2	dB(A)	42	42	43
	Raffrescamento A35W18	dB(A)	46	48	49
	Raffrescamento Max.	dB(A)	48	50	51
	Raffrescamento Silence mode 1	dB(A)	43	45	46
	Raffrescamento Silence mode 2	dB(A)	40	42	43
	Riscaldamento A7W35	dB(A)	42	44	45
	Riscaldamento Max.	dB(A)	44	46	47
Sound pressure level (2m)	Riscaldamento Silence mode 1	dB(A)	40	41	42
	Riscaldamento Silence mode 2	dB(A)	37	39	40
	Raffrescamento A35W18	dB(A)	42	44	45
	Raffrescamento Max.	dB(A)	44	46	47
	Raffrescamento Silence mode 1	dB(A)	40	41	42
	Raffrescamento Silence mode 2	dB(A)	37	39	40
Portata d'acqua		m³/h	0,40-1,25	0,40-1,65	0,40-2,10
Compressore		Tipo	Inveter Twin rotary	Inveter Twin rotary	Inveter Twin rotary
Ventilatore unità esterna	Tipologia motore / Quantità		DC fan / 1	DC fan / 1	DC fan / 1
Scambiatore di calore lato aria			Tubo alettato	Tubo alettato	Tubo alettato
Refrigerante (GWP)			R290 (3)	R290 (3)	R290 (3)
Precarica Kg / TCO2 Eq			0,7 / 0	1,1 / 0	1,1 / 0
Dimensioni (LxAxP)		mm	1299×717×426	1385×865×523	1385×865×523
Dimensioni Imballo (LxAxP)		mm	1375×885×475	1465×1035×560	1465×1035×560
Peso netto/lordo		kg	90/110	117/139	117/139
Scambiatore di calore lato acqua			A piastre	A piastre	A piastre
Connessione lato acqua			G1" BSP	G1 1/4" BSP	G1 1/4" BSP
Pompa dell'acqua	Prevalenza massima	m	9	9	9
Vaso di espansione (circuito primario)	Volume nominale	L	8	8	8
	Max pressione di carica	Bar	8	8	8
Valvola di sicurezza		Mpa	0,3	0,3	0,3
Interruttore di flusso		m³/h	0,36	0,36	0,36
Intervallo temperatura ambiente	Raffrescamento	°C	-5~46	-5~46	-5~46
	Riscaldamento	°C	-25~35	-25~35	-25~35
	ACS	°C	-25~46	-25~46	-25~46
Intervallo temperatura acqua in uscita	Raffrescamento	°C	5~30	5~30	5~30
	Riscaldamento	°C	12~75	12~75	12~75
	ACS	°C	10~70	10~70	10~70

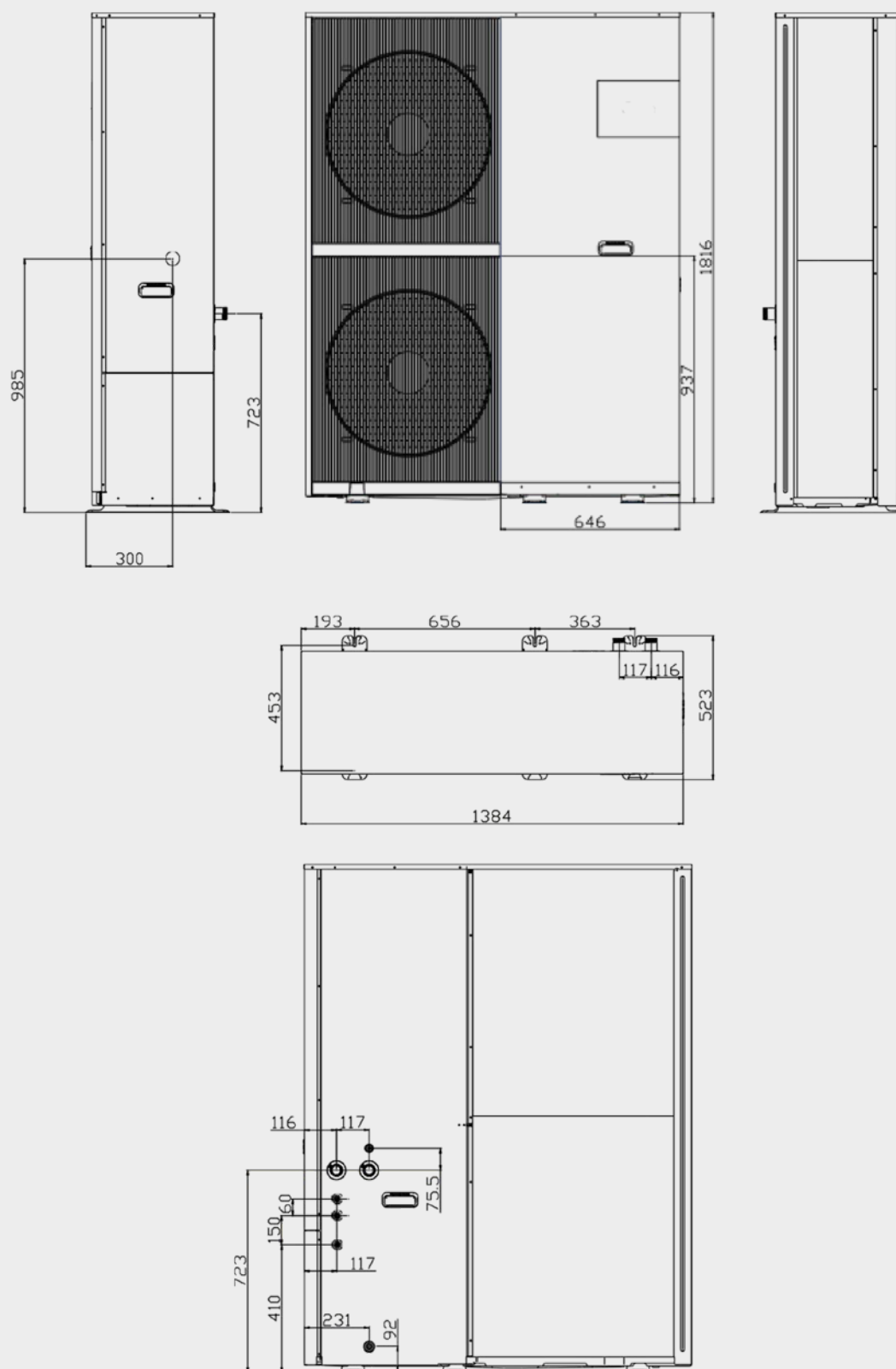
DI BACK-UP DALLA TAGLIA 80

SMHM-120P	SMHM-140P	SMHM-160P	SMHM-120P-3	SMHM-140P-3	SMHM-160P-3
 	 	 	 	 	 
220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
12,00	14,00	15,00	12,00	14,00	15,00
2,50	3,11	3,41	2,50	3,11	3,41
4,80	4,50	4,40	4,80	4,50	4,40
12,00	14,00	15,00	12,00	14,00	15,00
3,24	4,00	4,48	3,24	4,00	4,48
3,70	3,50	3,35	3,70	3,50	3,35
12,00	14,00	15,00	12,00	14,00	15,00
3,87	4,67	5,26	3,87	4,67	5,26
3,10	3,00	2,85	3,10	3,00	2,85
9,10	10,80	12,80	9,10	10,80	12,80
2,40	3,09	4,00	2,40	3,09	4,00
3,80	3,50	3,20	3,80	3,50	3,20
11,30	12,00	13,10	11,30	12,00	13,10
3,90	4,21	4,76	3,90	4,21	4,76
2,90	2,85	2,75	2,90	2,85	2,75
11,30	12,00	13,10	11,30	12,00	13,10
4,43	4,80	5,35	4,43	4,80	5,35
2,55	2,50	2,45	2,55	2,50	2,45
10,00	11,50	12,70	10,00	11,50	12,70
3,57	4,26	5,08	3,57	4,26	5,08
2,80	2,70	2,50	2,80	2,70	2,50
10,50	11,40	12,50	10,50	11,40	12,50
4,29	4,96	5,56	4,29	4,96	5,56
2,45	2,30	2,25	2,45	2,30	2,25
10,40	11,30	12,40	10,40	11,30	12,40
4,84	5,38	6,05	4,84	5,38	6,05
2,15	2,10	2,05	2,15	2,10	2,05
12,00	14,00	16,00	12,00	14,00	16,00
2,67	3,33	4,10	2,67	3,33	4,10
4,50	4,20	3,90	4,50	4,20	3,90
11,50	12,70	14,00	11,50	12,70	14,00
3,77	4,38	5,09	3,77	4,38	5,09
3,05	2,90	2,75	3,05	2,90	2,75
A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
A++	A++	A++	A++	A++	A++
12,10	13,70	14,70	12,10	13,70	14,70
12,00	13,00	14,40	12,00	13,00	14,40
5,9	5,85	6,05	5,9	5,85	6,05
4,45	4,43	4,62	4,45	4,43	4,62
4,67	4,63	4,59	4,67	4,64	4,59
3,62	3,61	3,57	3,62	3,61	3,57
4,13	4,13	4,08	4,13	4,13	4,08
3,26	3,23	3,29	3,26	3,23	3,29
5,19	5,18	5,12	5,19	5,18	5,12
6,42	6,75	6,65	6,42	6,75	6,65
65	65	69	65	65	69
65	65	69	65	65	69
67	68	70	67	68	70
62	63	64	62	63	64
58	59	60	58	59	60
65	66	69	65	66	69
66	67	70	66	67	70
62	62	64	62	62	64
58	59	60	58	59	60
51	52	56	51	52	56
53	54	58	53	54	58
47	48	52	47	48	52
43	44	48	43	44	48
51	52	56	51	52	56
53	54	58	53	54	58
47	48	52	47	48	52
44	45	48	44	45	48
47	48	52	47	48	52
49	50	54	49	50	54
43	44	48	43	44	48
41	42	43	41	42	43
47	48	52	47	48	52
49	50	54	49	50	54
43	44	48	43	44	48
41	42	43	41	42	43
0,70-2,50	0,70-2,75	0,70-3,00	0,70-2,50	0,70-2,75	0,70-3,00
Inverter Twin rotary	Inverter Twin rotary	Inverter Twin rotary	Inverter Twin rotary	Inverter Twin rotary	Inverter Twin rotary
DC fan / 1	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	Tubo alettato
R290 (3)	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	1,25 / 0
1385×865×523	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	1465×1035×560
135/157	135/157	135/157	137/159	137/159	137/159
A piastre	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	G1 1/4"BSP
9	9	9	9	9	9
8	8	8	8	8	8
8	8	8	8	8	8
0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
-5~46	-5~46	-5~46	-5~46	-5~46	-5~46
-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35
-25~46	-25~46	-25~46	-25~46	-25~46	-25~46
5~30	5~30	5~30	5~30	5~30	5~30
12~75	12~75	12~75	12~75	12~75	12~75
10~70	10~70	10~70	10~70	10~70	10~70

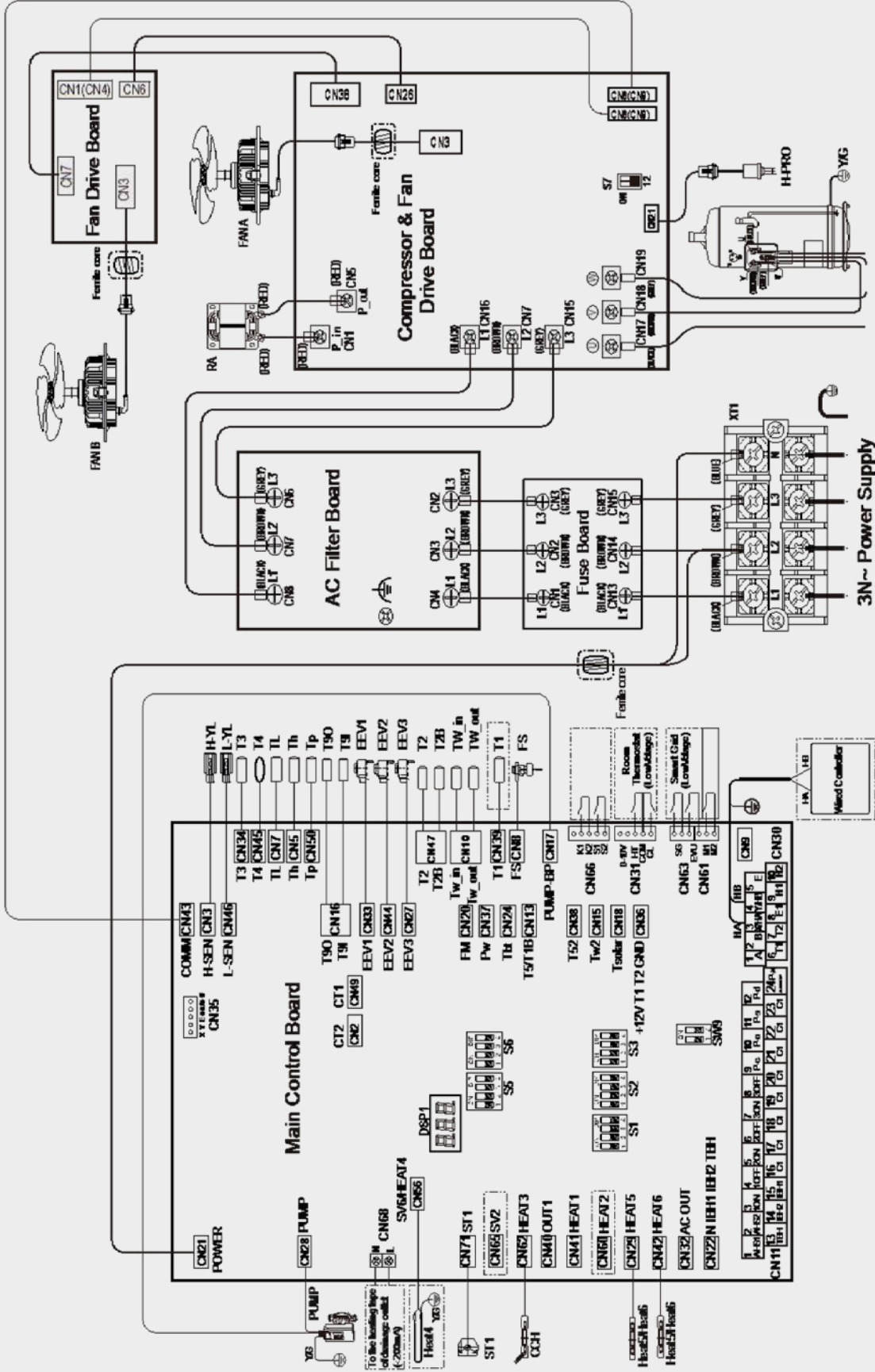
YUKON MONOBLOCCO R290 BIVENTOLA

MODELLO			SMHM-260P-3	SMHM-300P-3	SMHM-350P-3	SMHM-400P-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	26,00	30,00	35,00	39,00
	Potenza assorbita	kW	5,45	6,67	8,40	9,75
	COP	-	4,77	4,50	4,17	4,00
Riscaldamento A7W45	Capacità	kW	26,00	30,00	35,00	39,00
	Potenza assorbita	kW	6,82	8,26	10,05	11,90
	COP	-	3,81	3,63	3,48	3,28
Riscaldamento A7W55	Capacità	kW	26,00	30,00	35,00	39,00
	Potenza assorbita	kW	7,85	9,57	11,75	14,00
	COP	-	3,31	3,13	2,98	2,79
Riscaldamento A7W65	Capacità	kW	26,00	30,00	35,00	39,00
	Potenza assorbita	kW	9,86	11,85	14,60	16,66
	COP	-	2,64	2,53	2,40	2,34
Riscaldamento A2W35	Capacità	kW	23,50	26,80	30,40	30,40
	Potenza assorbita	kW	6,35	7,62	9,52	9,52
	COP	-	3,70	3,52	3,19	3,19
Riscaldamento A2W45	Capacità	kW	22,60	26,10	30,00	30,00
	Potenza assorbita	kW	7,18	8,38	11,20	11,20
	COP	-	3,15	3,11	2,68	2,68
Riscaldamento A2W55	Capacità	kW	21,95	25,35	29,60	29,60
	Potenza assorbita	kW	8,10	9,65	12,06	12,06
	COP	-	2,71	2,63	2,45	2,45
Riscaldamento A-7W35	Capacità	kW	21,00	24,00	28,20	28,20
	Potenza assorbita	kW	6,93	8,38	11,10	11,10
	COP	-	3,03	2,86	2,54	2,54
Riscaldamento A-7W45	Capacità	kW	20,10	23,10	26,90	26,90
	Potenza assorbita	kW	7,53	9,59	12,00	12,00
	COP	-	2,67	2,41	2,24	2,24
Riscaldamento A-7W55	Capacità	kW	18,80	21,30	24,80	24,80
	Potenza assorbita	kW	8,17	9,60	11,90	11,90
	COP	-	2,30	2,22	2,08	2,08
Raffrescamento A35W18	Capacità	kW	26,00	30,00	35,00	39,00
	Potenza assorbita	kW	5,60	6,80	8,50	9,85
	EER	-	4,64	4,41	4,12	3,96
Raffrescamento A35W7	Capacità	kW	26,00	30,00	32,00	32,00
	Potenza assorbita	kW	8,40	10,70	11,98	11,98
	EER	-	3,10	2,80	2,67	2,67
Classe energetica	LWT (temp. acqua in uscita)	35°C	A+++	A+++	A+++	A+++
		55°C	A++	A++	A++	A++
PratedH (Clima medio)	35°C	kW	26,00	30,00	35,00	39,00
	55°C	kW	26,00	30,00	35,00	39,00
SCOP	Zona climatica calda	35°C	6,57	6,26	6,08	5,35
		55°C	4,94	4,90	4,75	4,50
	Zona climatica media	35°C	4,95	4,92	4,48	4,31
		55°C	3,84	3,79	3,63	3,47
	Zona climatica fredda	35°C	3,95	3,91	3,85	4,32
		55°C	3,23	3,14	3,03	3,47
SEER	LWT (temp. acqua in uscita)	7°C	5,21	4,99	4,82	4,82
		18°C	7,17	6,80	6,43	6,22
Erp Livello di potenza sonora		dB	69	74	75	76
Livello di potenza sonora	Riscaldamento A7W55	dB	70,2	75	75,6	77
	Riscaldamento Max,	dB	74,5	74,8	75,5	77,5
	Riscaldamento Silent mode ¹	dB	62,9	64,6	65,5	68,9
	Riscaldamento Silent mode ²	dB	62,4	62,3	63,6	65,3
	Raffrescamento A35W18	dB	69,8	73,8	74,3	73,7
	Raffrescamento max	dB	74,6	75,9	75	74,1
	Raffrescamento Silent mode ¹	dB	65,9	66,6	68,4	65,5
	Raffrescamento Silent mode ²	dB	62,4	62,9	65,1	62,3

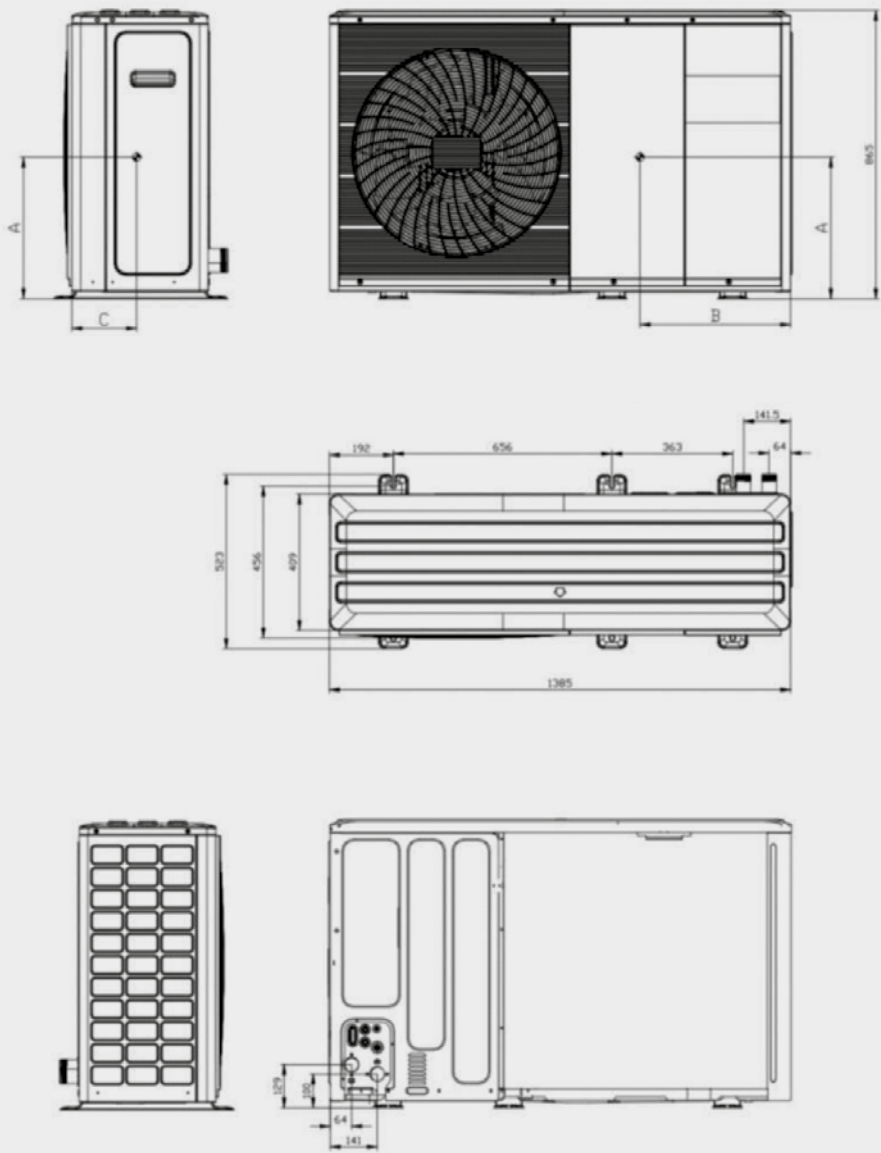
MODELLO			SMHM-260P-3	SMHM-300P-3	SMHM-350P-3	SMHM-400P-3
Livello di pressione sonora (1m)	Riscaldamento A7W55	dB(A)	54,8	61,3	61,7	62,3
	Riscaldamento Max,	dB(A)	61,1	61,4	62,8	63,1
	Riscaldamento Silent mode ¹	dB(A)	48,5	50,4	51,3	54,2
	Riscaldamento Silent mode ²	dB(A)	45	47	48,1	50,6
	Raffrescamento A35W18	dB(A)	59,9	60,3	60,7	60,2
	Raffrescamento max	dB(A)	59,8	60,1	61,1	60,2
	Raffrescamento Silent mode ¹	dB(A)	50,2	53,8	53,5	52
Livello di pressione sonora (2m)	Raffrescamento Silent mode ²	dB(A)	47,3	47,9	49,4	49,2
	Riscaldamento A7W55	dB(A)	53,4	58	58,3	/
	Riscaldamento Max,	dB(A)	57,8	58	59,2	/
	Riscaldamento Silent mode 1	dB(A)	48	47,9	49,9	/
	Riscaldamento Silent mode 2	dB(A)	45,2	45,8	47,6	/
	Raffrescamento A35W18	dB(A)	55,8	56,3	57	/
	Raffrescamento max	dB(A)	56,4	56,7	57	/
	Raffrescamento Silent mode 1	dB(A)	46	48,9	48,8	/
	Raffrescamento Silent mode 2	dB(A)	43,7	44,9	46,7	/
Portata d'acqua		m³/h	1,2-5,4	1,2-6,2	1,2-7,2	1,2-8,1
Compressore		Tipo	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Ventilatore unità esterna	Tipologia motore / Quantità		DC fan / 2	DC fan / 2	DC fan / 2	DC fan / 2
Scambiatore di calore lato aria			Tubo alettato	Tubo alettato	Tubo alettato	Tubo alettato
Refrigerante (GWP)			R290 (3)	R290 (3)	R290 (3)	R290 (3)
Precarica Kg / TCO2 Eq			2,9 / 0,01	2,9 / 0,01	2,9 / 0,01	2,9 / 0,01
Dimensioni (LxAxP)		mm	1384×1816×523	1384×1816×523	1384×1816×523	1384×1816×523
Dimensioni Imballo (LxAxP)		mm	1480×2000×570	1480×2000×570	1480×2000×570	1480×2000×570
Peso netto/lordo		kg	260 / 285	260 / 285	260 / 285	260 / 285
Scambiatore di calore lato acqua			A piastre	A piastre	A piastre	A piastre
Connessione lato acqua			Attacco filettato	Attacco filettato	Attacco filettato	Attacco filettato
Pompa dell'acqua	Prevalenza massima	m	12	12	12	12
Vaso di espansione (circuito primario)	Volume nominale	L	5	5	5	5
	Pressione di carica	Bar	8	8	8	8
Valvola di sicurezza		Mpa	3	3	3	3
Interruttore di flusso		m³/h	0,87	0,87	0,87	0,87
Intervallo temperatura ambiente	Raffrescamento	°C	-15~48	-15~48	-15~48	-15~48
	Riscaldamento	°C	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
	ACS	°C	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
Intervallo temperatura acqua in uscita	Raffrescamento	°C	5~25	5~25	5~25	5~25
	Riscaldamento	°C	25~85	25~85	25~85	25~85
	ACS	°C	20~75	20~75	20~75	20~75



Unità: mm



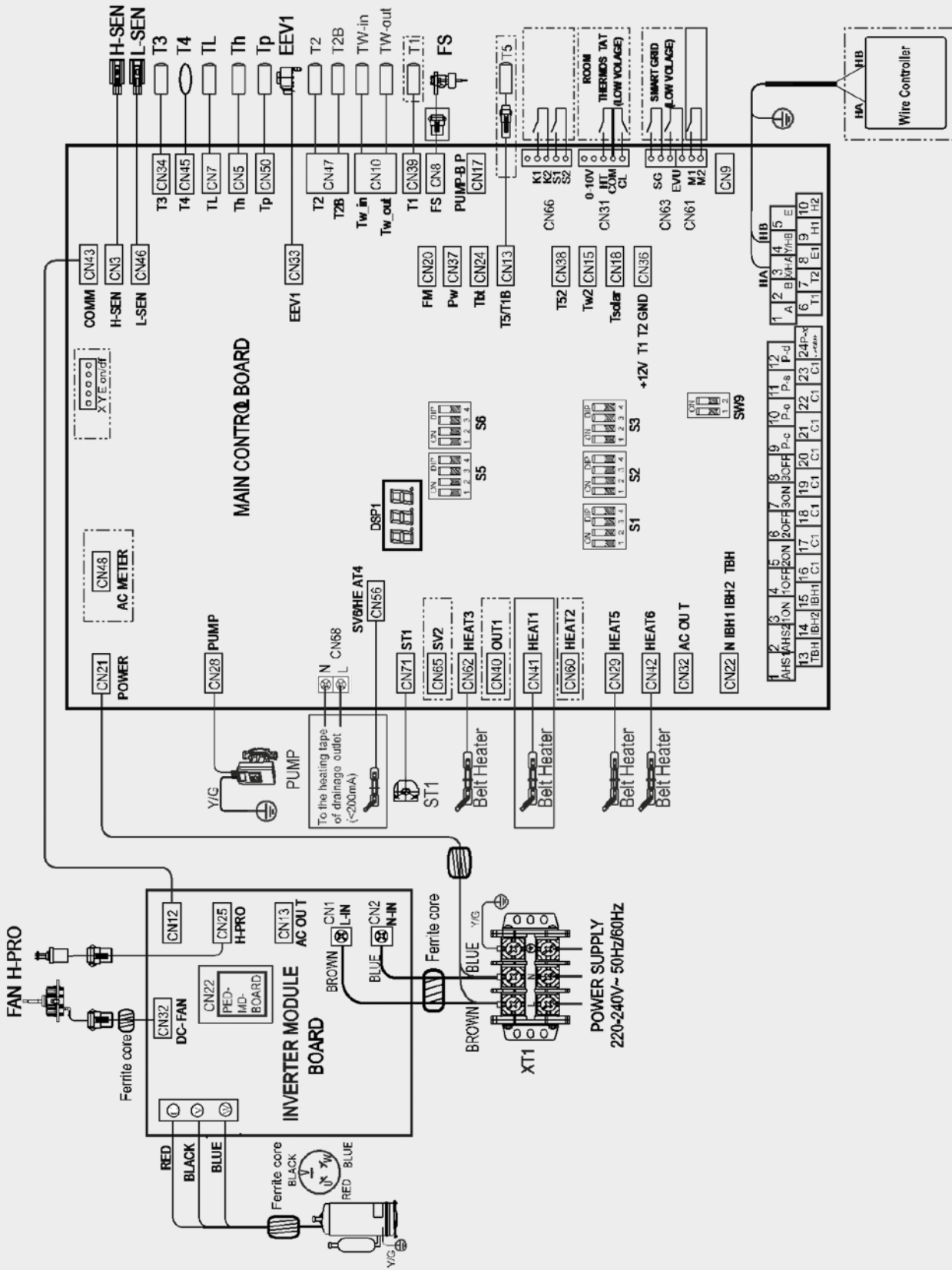
8-16 W

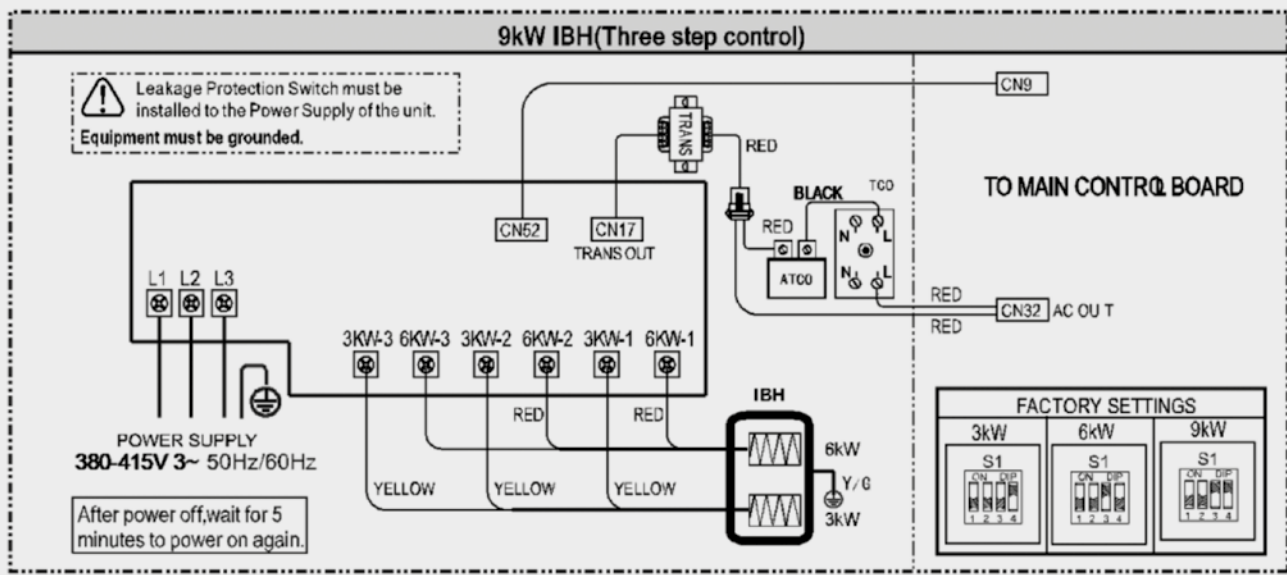


Unità: mm

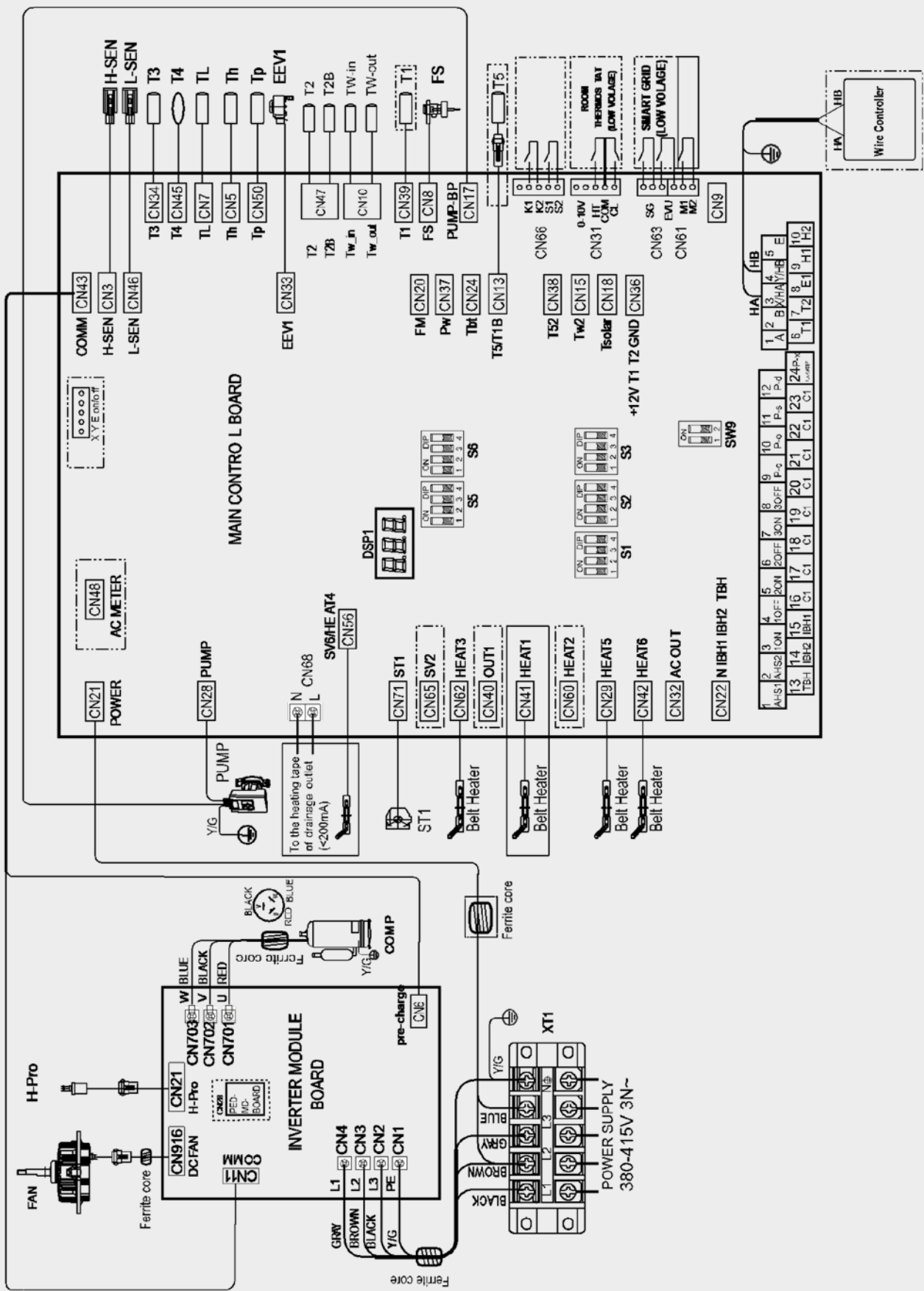
Modello	A	B	C
1 phase 8/10kW	360	550	234
1 phase 12/14/16kW	415	715	200
3 phase 12/14/16kW	415	715	200

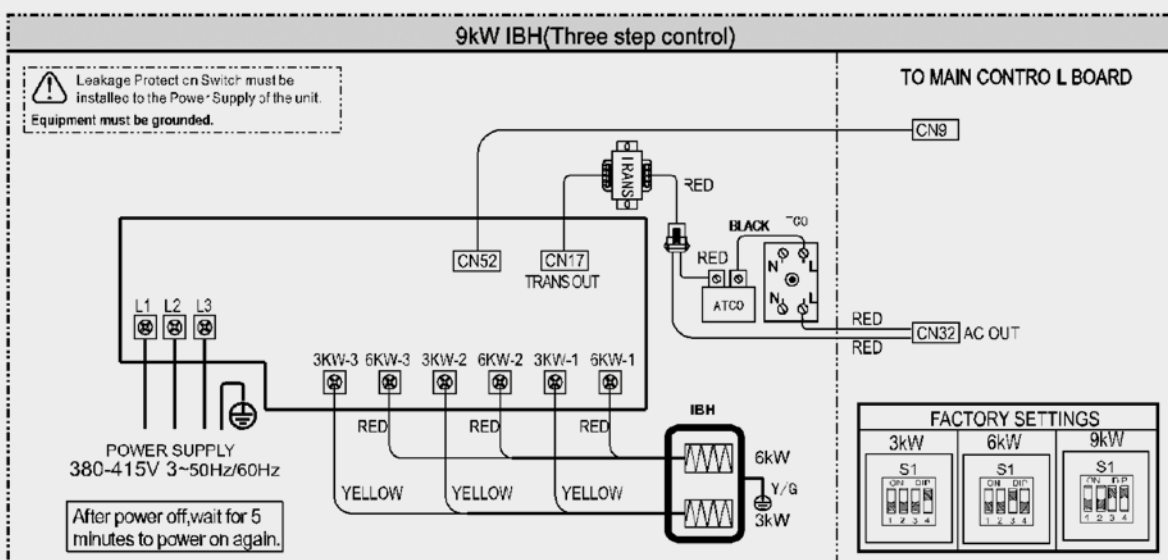
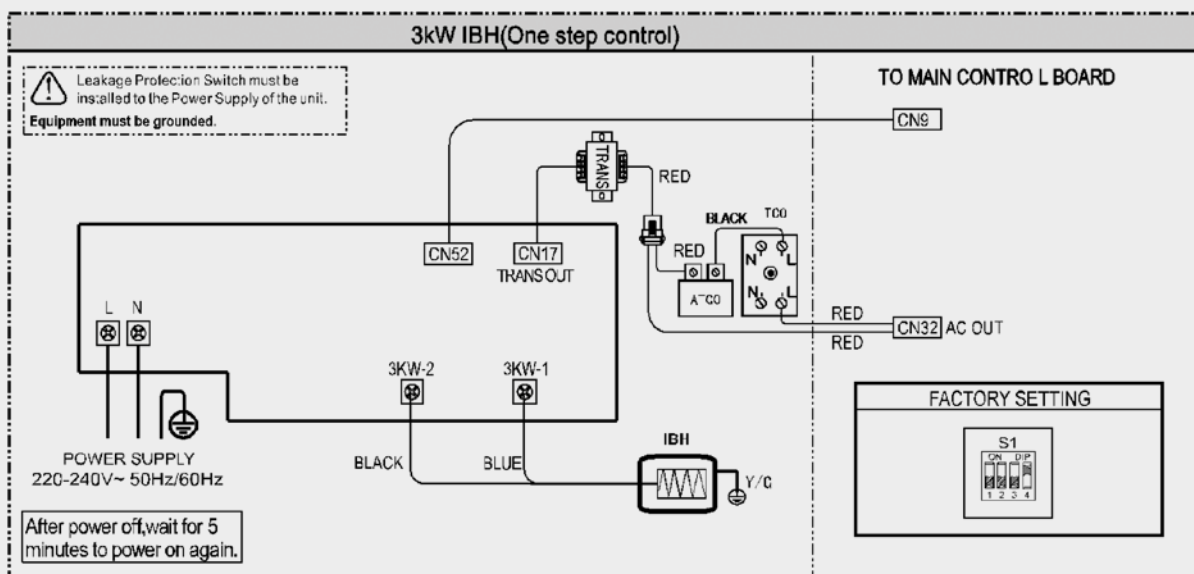
1Ph 4-16kW





3Ph 12-16kW





SMART CONTROL & CONNECTIVITY



REMOTE SERVICE CONTROL SR-100

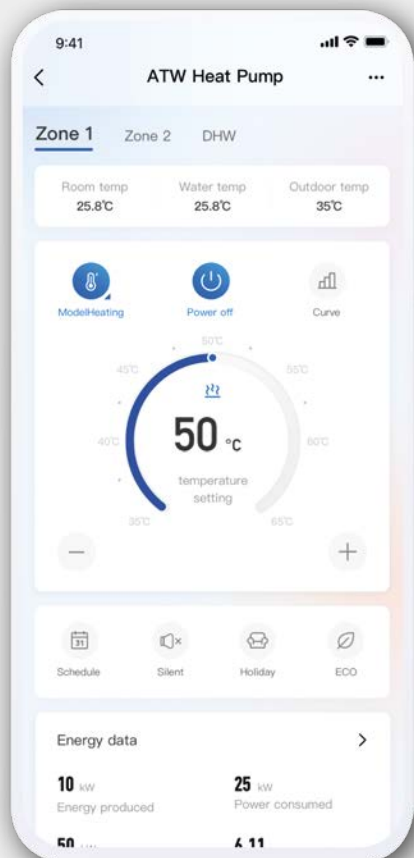
Modulo per controllo remoto multilevel e gestione utente

Il modulo SR-100 consente di monitorare e ottimizzare a distanza il funzionamento della pompa di calore Yukon, riducendo tempi e costi di intervento. Grazie all'assistente integrato nell'app mobile, l'installazione risulta più semplice e rapida, con protocolli che aiutano a prevenire errori.

Inoltre, tramite il modulo SR-100, il tecnico manutentore può avere da un'unica interfaccia una visione in tempo reale di tutte le pompe di calore su cui deve operare, individuando rapidamente eventuali anomalie e intervenendo in modo mirato.

Caratteristiche:

- Sistema semplice con interfaccia intuitiva.
- Anteprima in tempo reale e facile analisi degli allarmi.
- Panoramica comoda di allarmi e avvisi da tutti i dispositivi di tutte le installazioni in tempo reale.
- Registro di installazione per tecnici di servizio e installatori.
- Gestione di più sistemi da un'unica postazione.
- Correzione remota dei parametri della pompa di calore.
- Regolazione remota dei parametri di installazione.
- Diversi livelli di accesso: amministratore, produttore, tecnico di servizio, installatore e utente.



CONTROLLO DA REMOTO TRAMITE APP

Le pompe di calore Yukon includono un modulo Wi-Fi integrato, che permette di controllarle a distanza tramite l'app Comfort Home o iLetComfort. Il controllo è semplice e fornisce informazioni sul funzionamento della pompa di calore. Download da Google Play e App Store.



COMANDO

Le pompe di calore Yukon sono gestite tramite un controller cablato, già incluso nella fornitura, posizionato all'interno dell'edificio. L'interfaccia è semplice e disponibile in più lingue. Inoltre, grazie al modulo Wi-Fi integrato, è possibile controllare la pompa di calore a distanza tramite le app Comfort Home o iLetComfort.

MODALITÀ

- Riscaldamento e raffrescamento
- Riscaldamento acqua sanitaria (DHW)
- Raffrescamento + riscaldamento acqua sanitaria
- Riscaldamento + riscaldamento acqua sanitaria
- Modulo WiFi per controllo tramite App
- Modalità sicurezza
- Modalità silenziosa (2 livelli)
- Acqua calda rapida
- Modalità vacanza (2 tipi)
- Modalità disinfezione
- Modalità equitermica

SERIE SCV MODULARI DC INVERTER

SCV modulari nella versione EB (H), sono la gamma di sistemi idronici 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).

I modelli SCV-750EBH, SCV-900EBH, SCV-1400EBH e SCV-1800EBH sono dotati di modulo idraulico integrato per rispondere a esigenze specifiche di progetto.

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
Detraibilità fiscale / Conto Termico				
Alimentazione		V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Riscaldamento¹ A7W35	Capacità nominale	kW	74,7	100,2
	Potenza assorbita nominale	kW	22,8	27,9
	COP	W/W	3,30	3,60
Riscaldamento ² A7W45	Capacità nominale	kW	75,4	90
	Potenza assorbita nominale	kW	24,3	29,00
	COP	W/W	3,10	3,10
Raffrescamento³ A35W18	Capacità nominale	kW	83,92	109,12
	Potenza assorbita nominale	kW	25,43	29,18
	EER	W/W	3,30	3,74
Raffrescamento ⁴ A35W7	Capacità nominale	kW	69,7	82
	Potenza assorbita nominale	kW	27,3	28,3
	EER	W/W	2,55	2,9
PratedH	zona climatica media	kW	47,40	74,30
SCOP	zona climatica media	-	3,95	3,77
Massima corrente di esercizio		A	49	60
Compressore	Tipo	-	DC Inverter	DC Inverter
	Quantità	Unità	1	2
Scambiatore di calore lato aria	Tipo	-	Tubo alettato	Tubo alettato
	Q.tà motori ventilatore	Unità	2	2
	Portata d'aria	m³/h	28.500	35.000
Scambiatore di calore lato acqua	Tipo	-	Piastra	Piastra
	Perdita di carica idraulica	kPa	-	-
	Volume	L	5,17	7,05
	Volume portata d'acqua	m³/h	12,04	15
Refrigerante	Tipo	-	R32	R32
	Volume caricato ⁵	kg/TCO ₂ Eq	9/6,08	16 (11,5+4,5)/10,8
	Tipo di valvola	-	EXV	EXV
Livello di pressione sonora ⁶		dB(A)	69	65
Livello di potenza sonora		dB(A)	86	83
Dimensioni unità (LxAxP)		mm	2000x1770x960	2220x2315x1135
Dimensioni imballo (LxAxP)		mm	2085x1890x1030	2250x2445x1180
Peso netto/lordo		kg	475/490	686/711
Collegamenti idraulici	Ingresso/uscita acqua	mm	DN50	DN50
Tipo di collegamento tubi idraulici			Attacco a gancio	Attacco a gancio
Sistema di controllo			Comando a file KJRM-120H2 (Standard)	Comando a file KJRM-120H2 (Standard)
Intervallo temperatura ambiente	Raffrescamento	°C	-10~48	-10~48
	Riscaldamento	°C	-20~43	-20~43
Intervallo di temperatura acqua in uscita impianto	Raffrescamento	°C	0~20	0~20
	Riscaldamento	°C	25~54	25~54

SCV MODULARI DC INVERTER

MODELLO			SCV-1400EBH	SCV-1800EBH
Detraibilità fiscale / Conto Termico				 
Alimentazione		V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Riscaldamento¹ A7W35	Capacità nominale	kW	138,5	190,8
	Potenza assorbita nominale	kW	43,6	51,1
	COP	W/W	3,20	3,70
Riscaldamento ² A7W45	Capacità nominale	kW	138,6	181,2
	Potenza assorbita nominale	kW	45,6	59,1
	COP	W/W	3,04	3,07
Raffrescamento³ A35W18	Capacità nominale	kW	142,8	218,18
	Potenza assorbita nominale	kW	45,77	56,82
	EER	W/W	3,12	3,84
Raffrescamento ⁴ A35W7	Capacità nominale	kW	129,5	163
	Potenza assorbita nominale	kW	51,4	57,7
	EER	W/W	2,52	2,82
PratedH	zona climatica media	kW	94,00	151,70
SCOP	zona climatica media	-	3,73	3,65
Massima corrente di esercizio	A		94	94
Compressore	Tipo	-	DC Inverter	DC Inverter
	Quantità	Unità	2	4
Scambiatore di calore lato aria	Tipo	-	Tubo alettato	Tubo alettato
	Q.tà motori ventilatore	Unità	2	4
	Portata d'aria	m³/h	50.000	70.000
Scambiatore di calore lato acqua	Tipo	-	Piastra	Piastra
	Perdita di carica idraulica	kPa	-	-
	Volume	L	11,1	6,96x2
	Volume portata d'acqua	m³/h	22,36	28,2
Refrigerante	Tipo	-	R32	R32
	Volume caricato ⁵	kg/TCO ₂ Eq	15,5 (11,5+4)/1,46	16 (5,5+10,5)*2/21,60
	Tipo di valvola	-	EXV	EXV
Livello di pressione sonora ⁶		dB(A)	74	72
Livello di potenza sonora		dB(A)	93	92
Dimensioni unità (LxAxP)		mm	2220x2300x1135	2752x2413x2220
Dimensioni imballo (LxAxP)		mm	2250x2425x1180	2810x2446x2245
Peso netto/lordo		kg	746/767	1500/1504
Collegamenti idraulici	Ingresso/uscita acqua	mm	DN65	DN80
Tipo di collegamento tubi idraulici			Attacco a gancio	Attacco a gancio
Sistema di controllo			Comando a file KJRM-120H2 (Standard)	Comando a file KJRM-120H2 (Standard)
Intervallo temperatura ambiente	Raffrescamento	°C	-10~48	-10~48
	Riscaldamento	°C	-20~43	-20~43
Intervallo di temperatura acqua in uscita impianto	Raffrescamento	°C	0~20	0~20
	Riscaldamento	°C	25~54	25~54

SPECIFICHE TECNICHE

Capacità nominale calcolata in base alle seguenti condizioni:

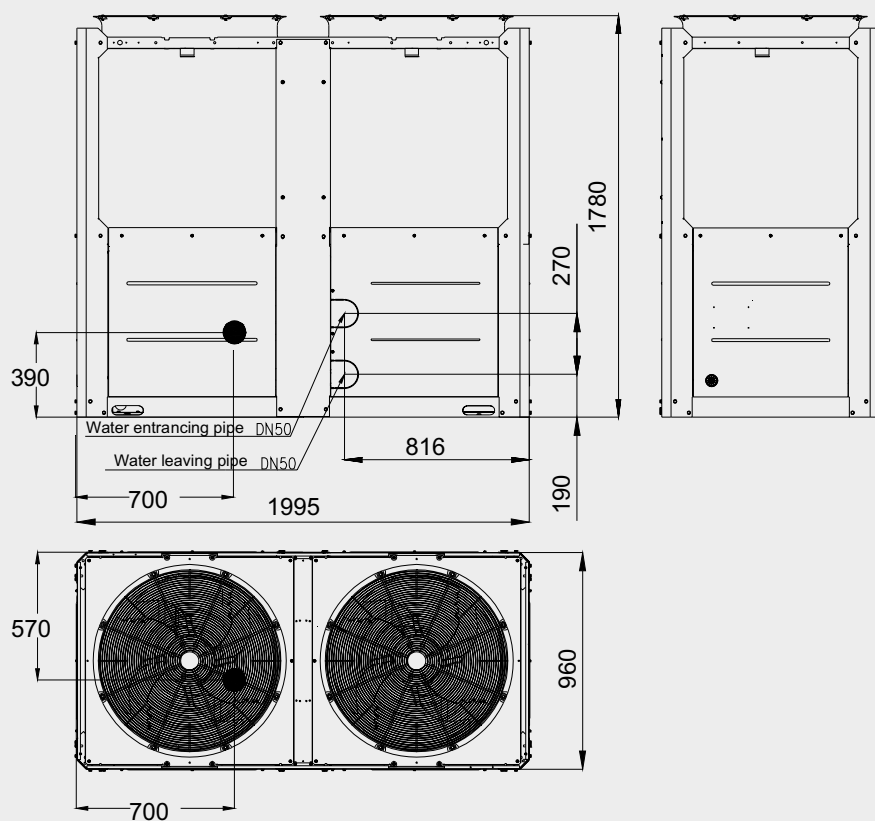
1. Aria evaporatore in ingresso 7 °C, UR 85%. Acqua condensatore in ingresso/uscita 30/35 °C
2. Aria evaporatore in ingresso 7 °C, UR 85%. Acqua condensatore in ingresso/uscita 45 °C
3. Aria condensatore in ingresso 35 °C. Acqua evaporatore in ingresso/uscita 23/18 °C
4. Aria condensatore in ingresso 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

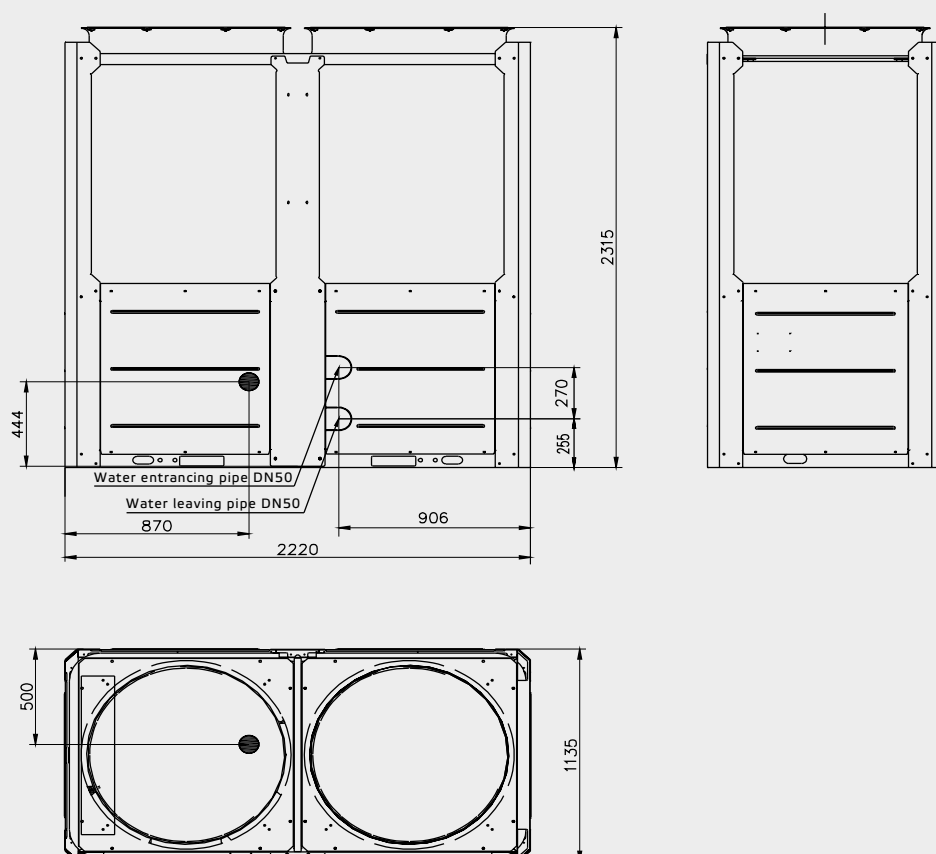
Le specifiche dei prodotti possono subire variazioni in conformità a ulteriori sviluppi delle unità da parte del produttore e sono soggette a modifiche senza preavviso. Consultare la targa dati.

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.

SCV-750EB(H)

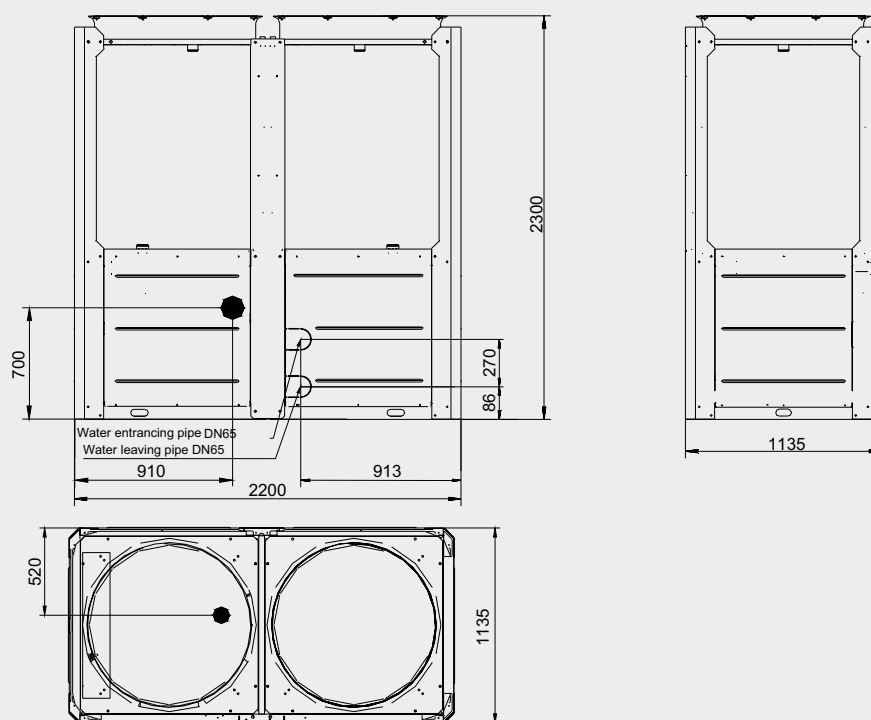


SCV-900EB(H)

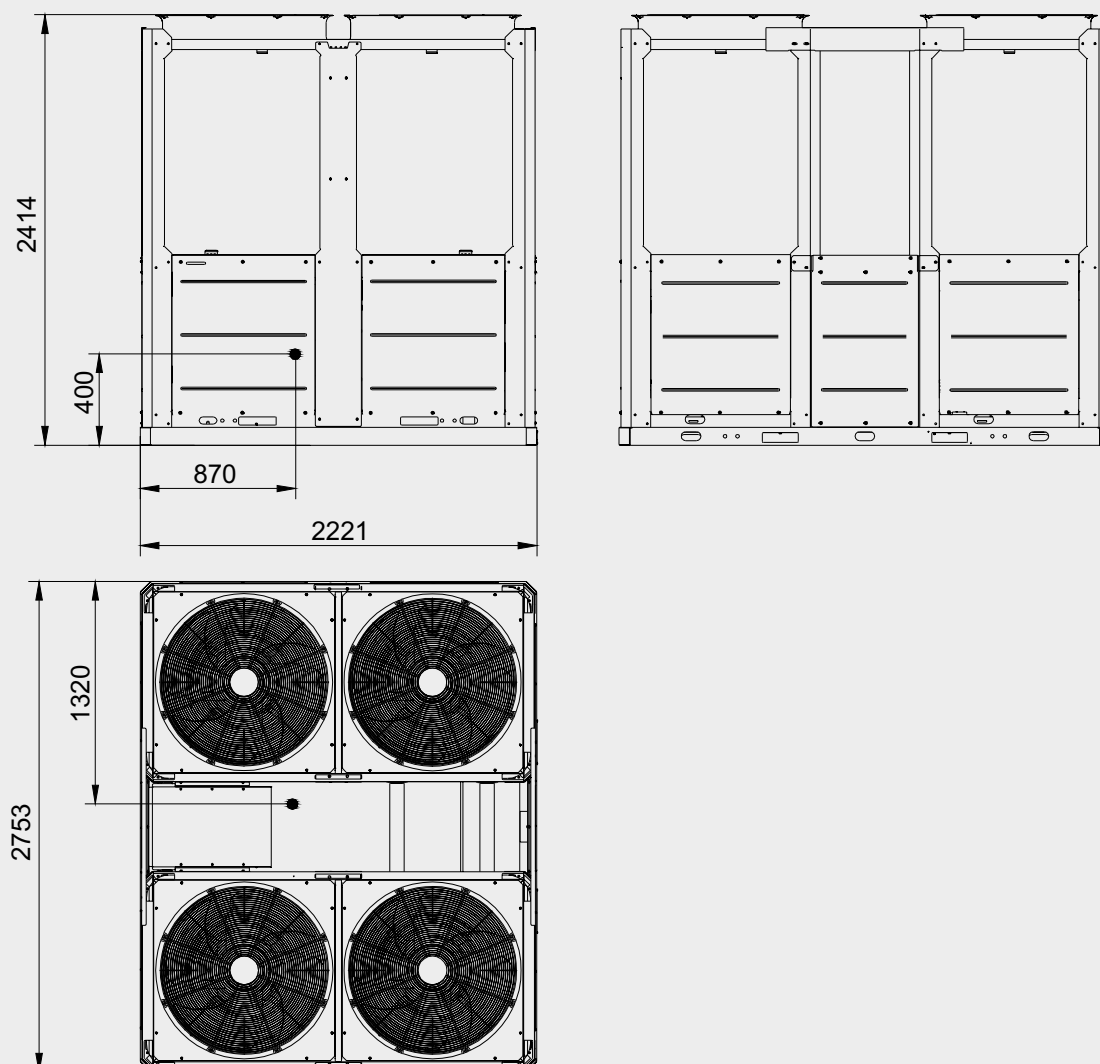


Unità: mm

SCV-1400EB(H)

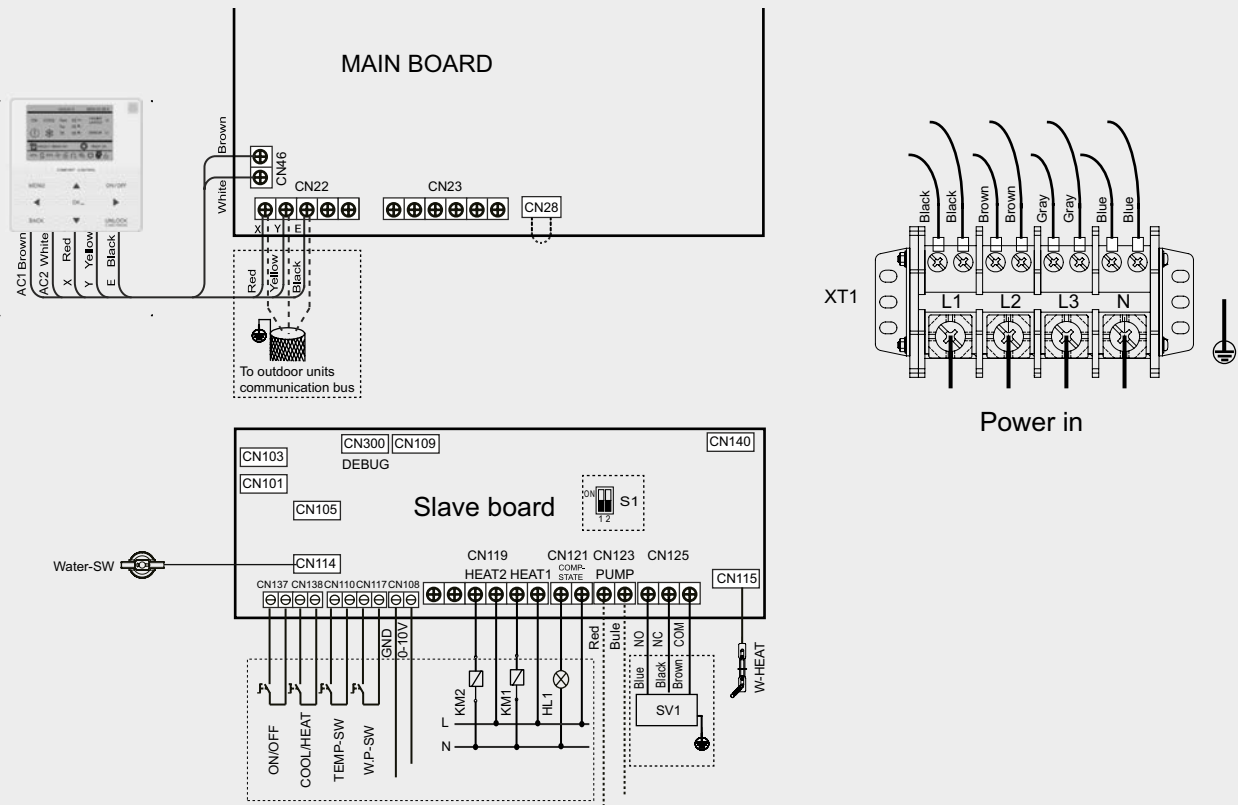


SCV-1800EB(H)

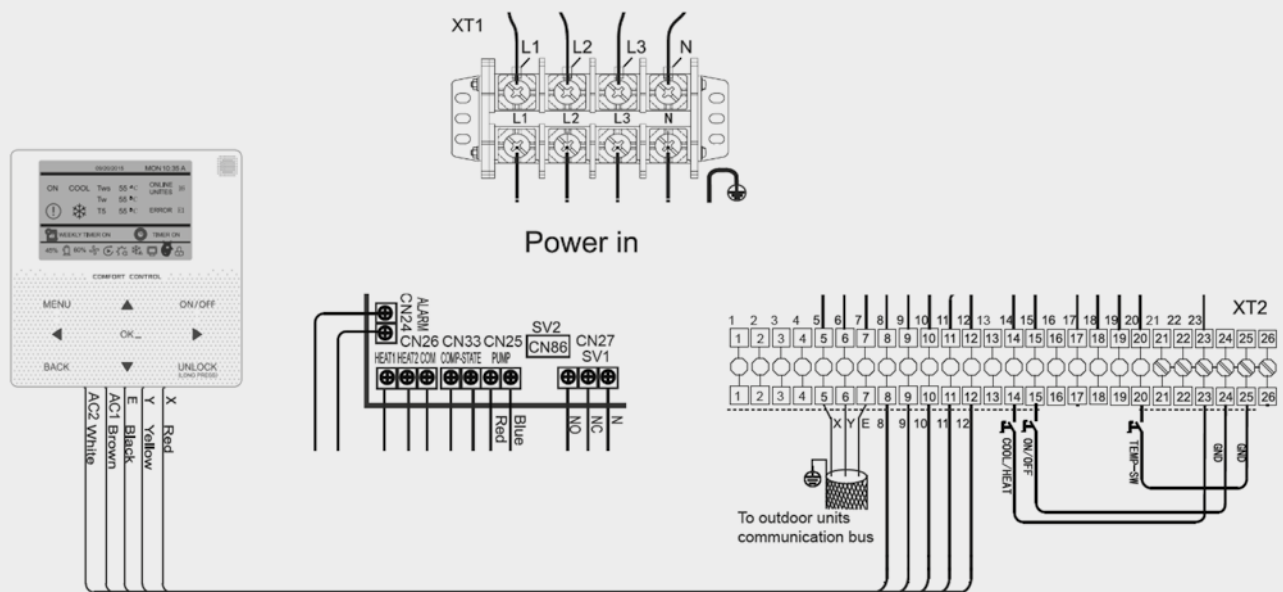


Unità: mm

SCV-750EB(H), SCV-1400EB(H)

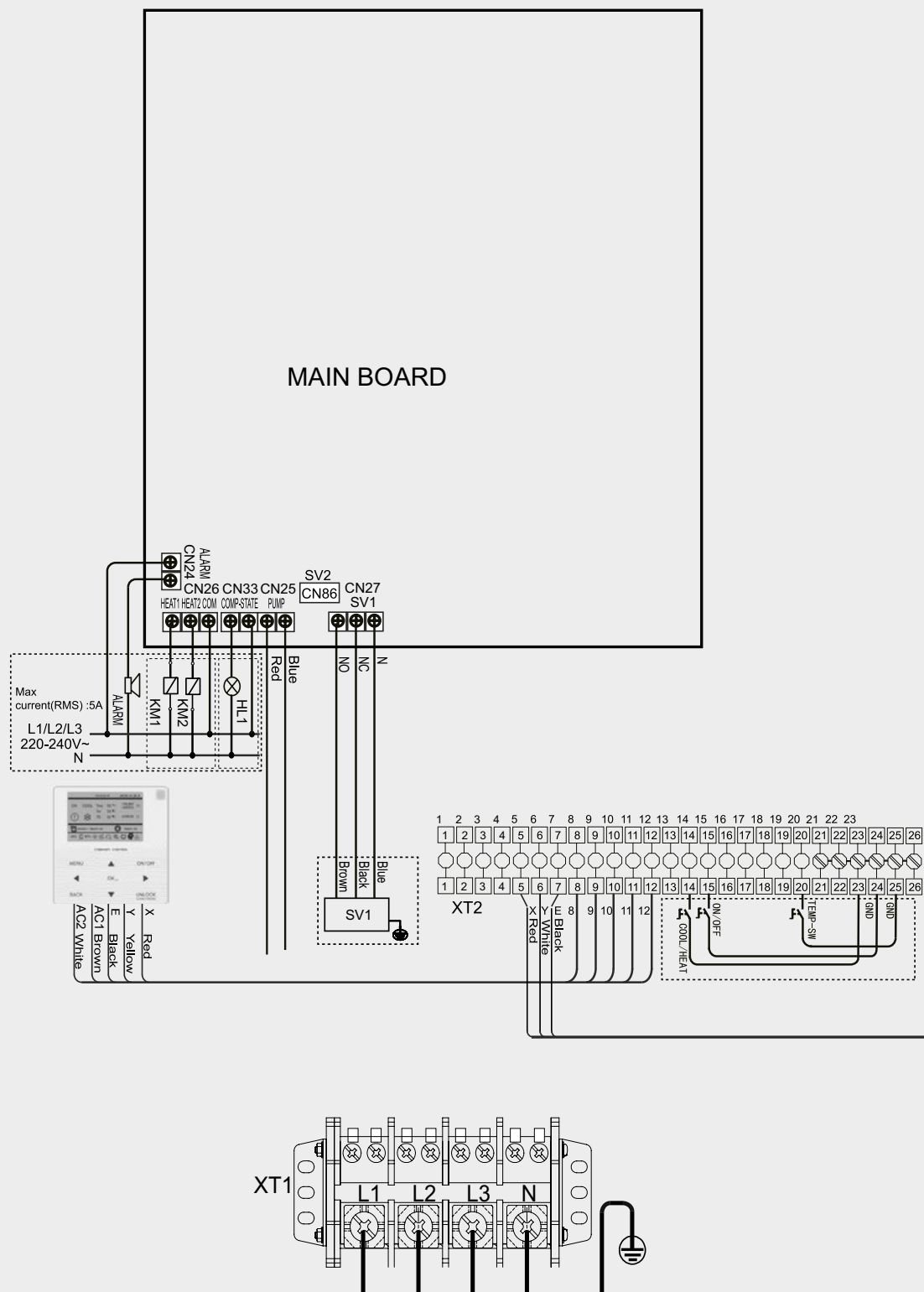


SCV-900EB(H)

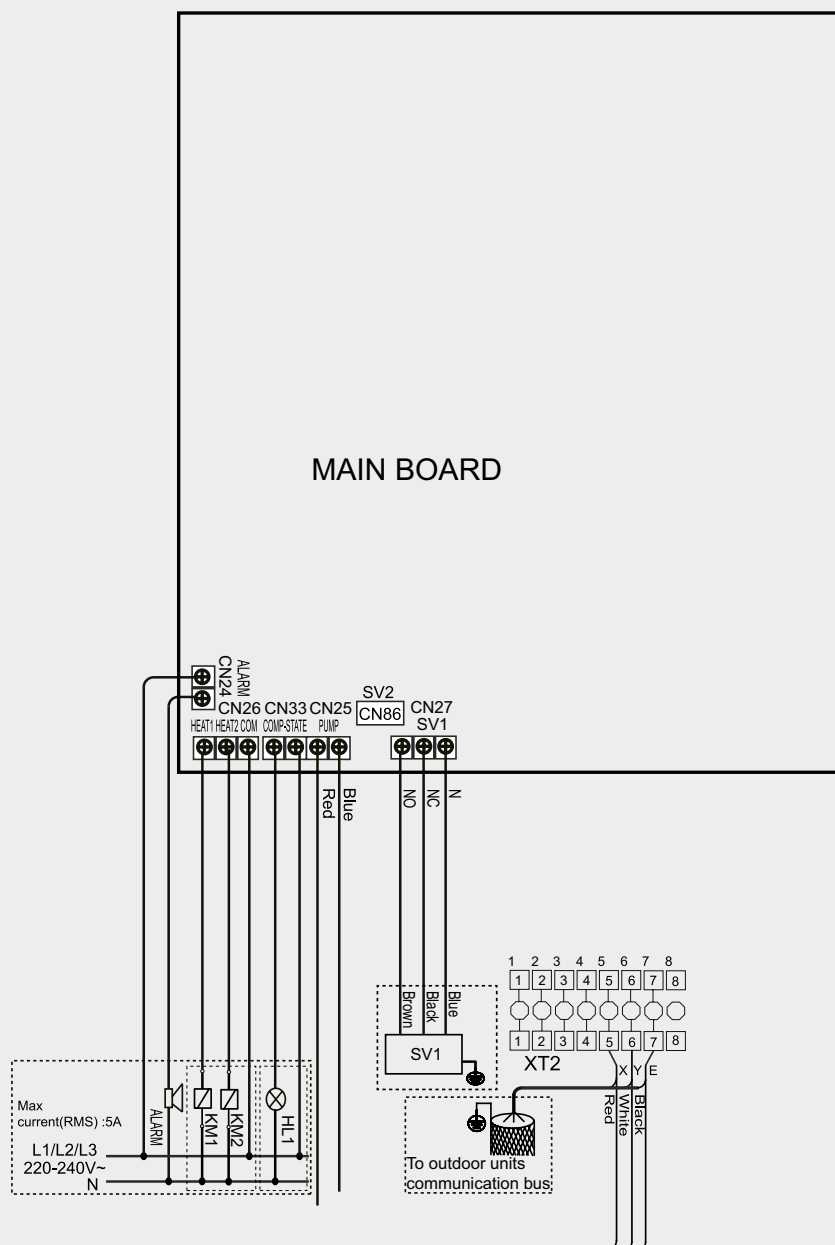


SCV-1800EB(H)

0#



1#



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.

YUKON CON MODULO IDRONICO 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	64,65	77,7	113,14	142,94
	Potenza assorbita	kW	16,37	21,61	28,52	40,54
	COP	-	3,95	3,59	3,97	3,53
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
PratedH (zona climatica media)	55°C	kW	40,00	40,00	80,00	80,00
	35°C	kW	48,00	48,00	95,00	95,00
SCOP (zona climatica media)	55°C	kW	3,36	3,36	3,23	3,23
	35°C	kW	4,47	4,47	4,23	4,23
Raffrescamento (A35W18)	Capacità	kW	75,3	85,07	127,26	137,06
	Potenza assorbita	kW	22,14	25,06	35,5	38,69
	EER	-	3,4	3,39	3,58	3,54
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	-	Tubo alettato	Tubo alettato	Tubo alettato	Tubo 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)
	Precarica 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) ¹		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 (L×A×P)		mm	2000x1770x960	2000x1770x960	2220x2300x1135	2220x2300x1135
Imballo (L×A×P)		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 ²	°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 ³	°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.

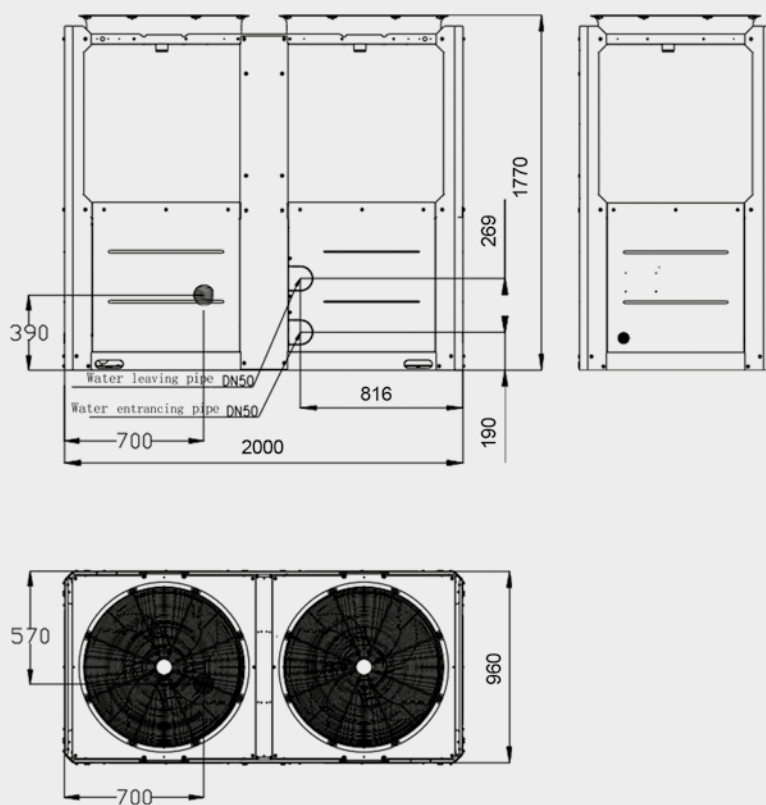
NOTE

- 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.

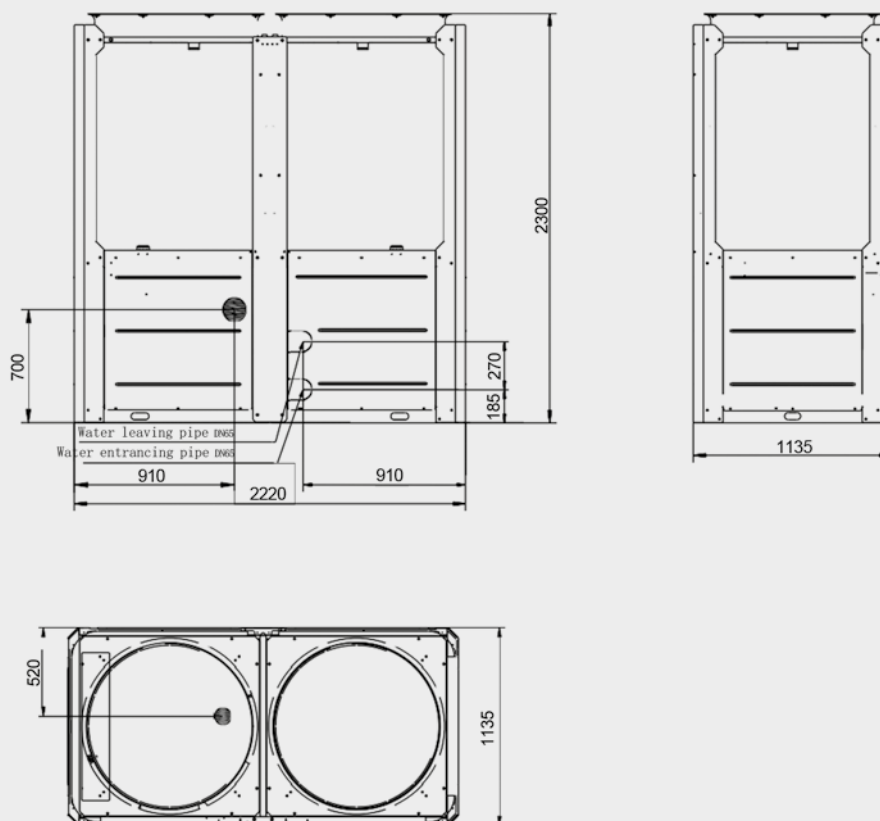
* Per maggior dettagli vedi tabella dedicata

MODELLO POMPA DELL'ACQUA		MHIE802-1/10/E/3-380-60-2		MHIE802-1/10/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	

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

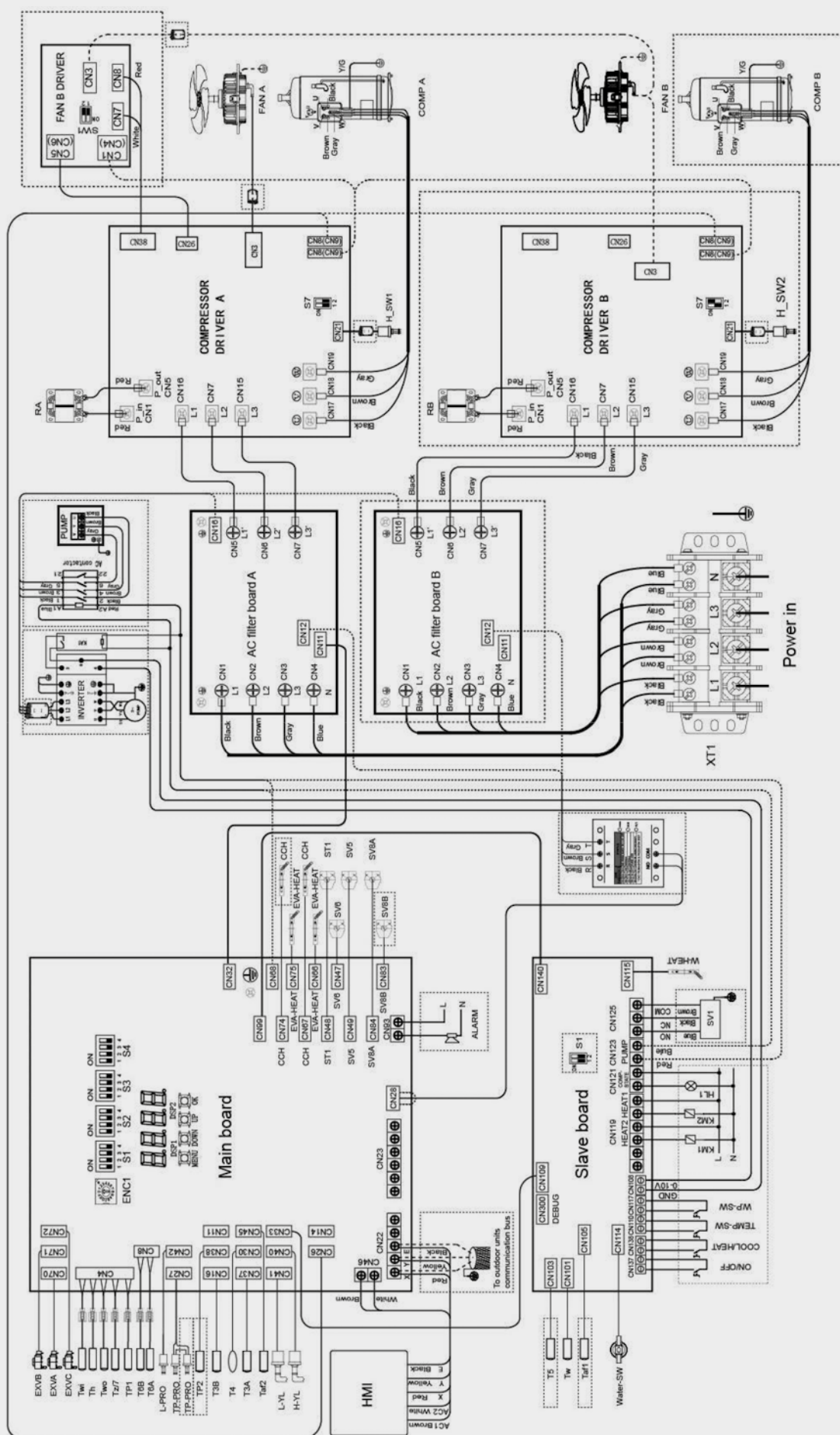


SMHM-1100BH-3, SMHM-1400BH-3

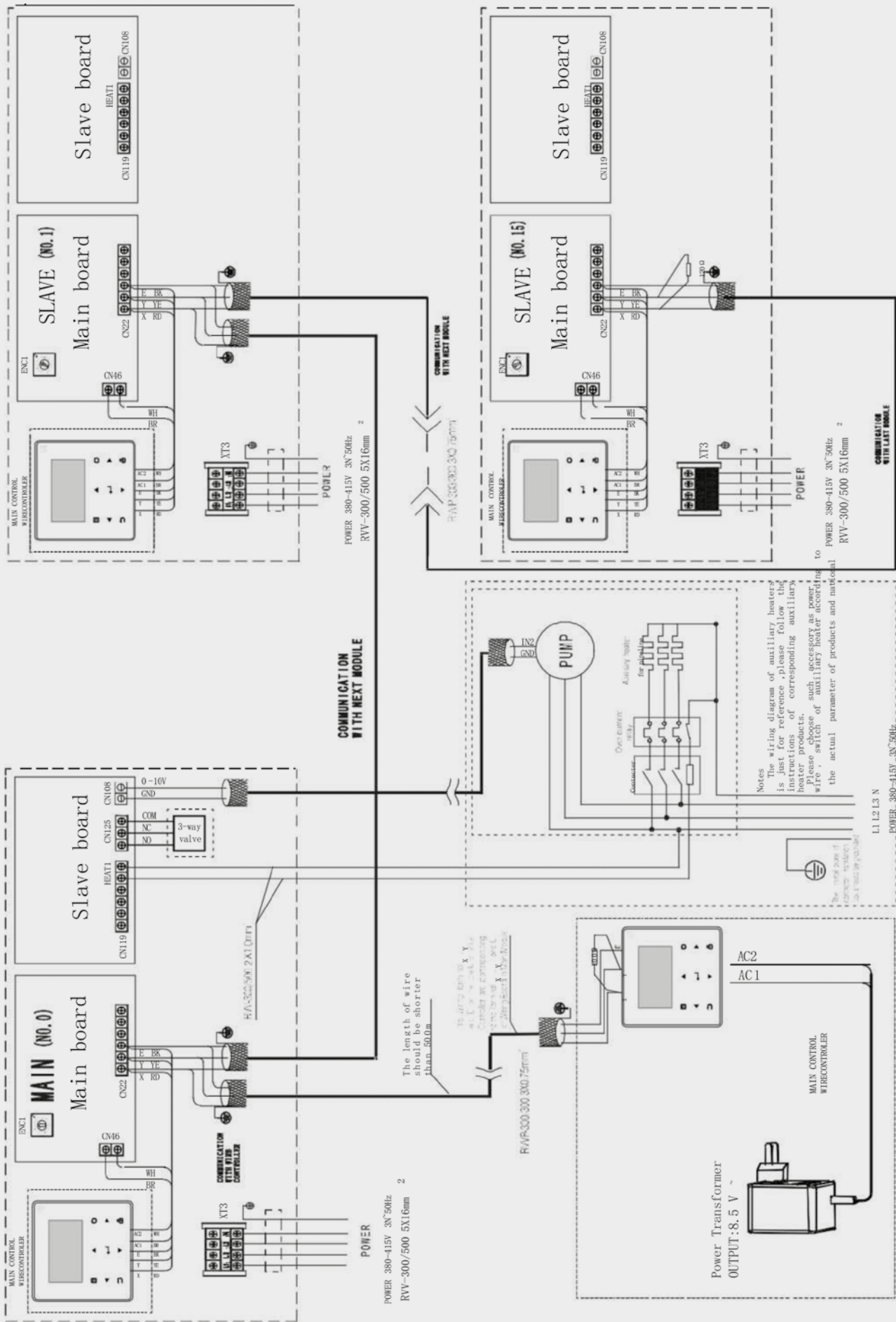


Unità: mm

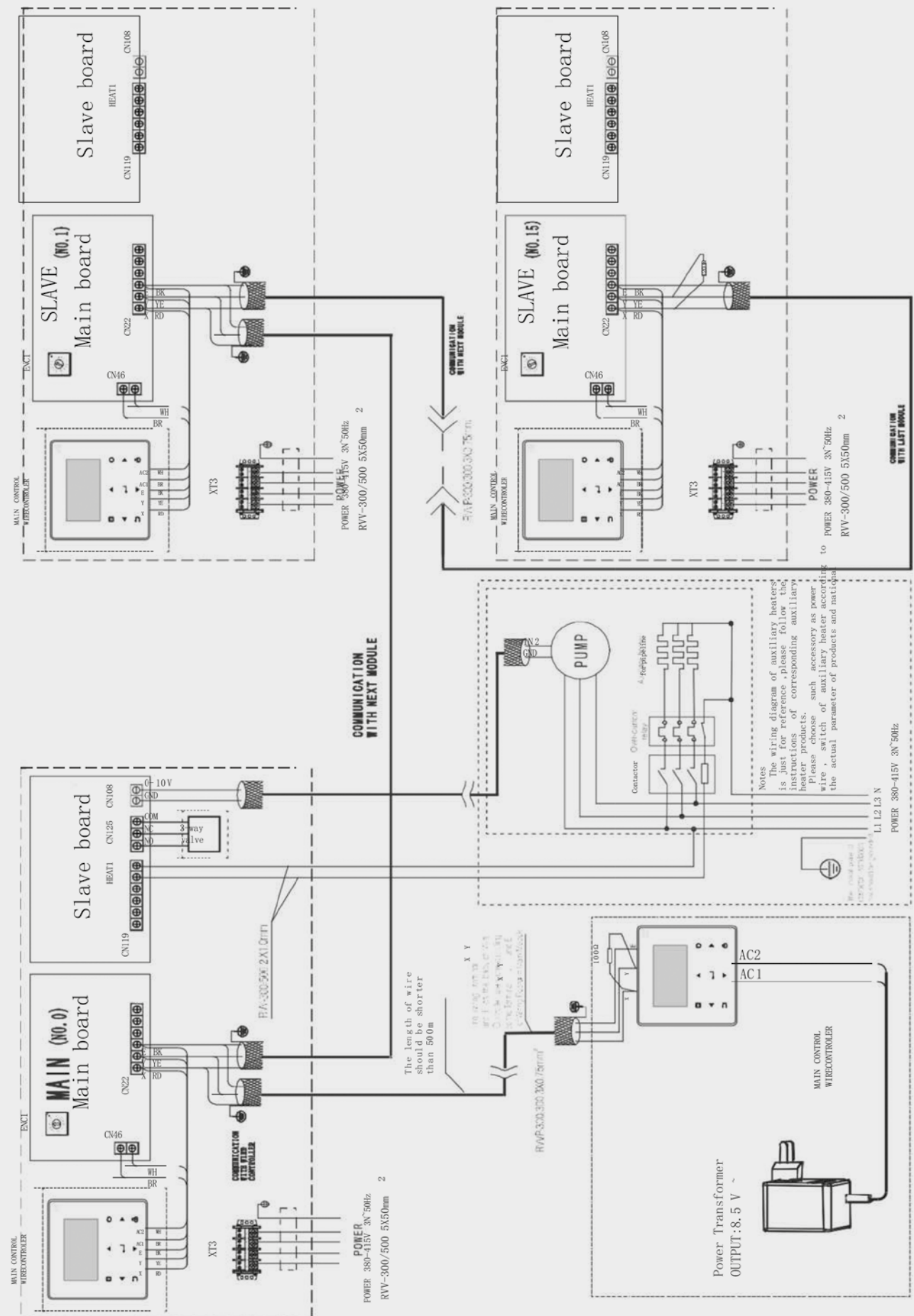
65/75/110/140kW



65/75kW



110/140kW





POMPE DI CALORE COMMERCIALI YUKON R290



ELEVATE PRESTAZIONI E FLESSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE

La pompa di calore commerciale Yukon, con tecnologia inverter e refrigerante naturale R290, è progettata per garantire elevate prestazioni ed efficienza in **applicazioni di grande capacità**. L'unità è modulare e consente l'interconnessione di più moduli fino a un massimo di sedici, gestibili da un unico controllore cablato, con funzione master e slave per il coordinamento delle unità. La gestione centralizzata permette il controllo delle funzioni principali dal PCB, compresi accensione e spegnimento, selezione riscaldamento o raffreddamento e segnalazione di allarmi.

Il sistema assicura flessibilità di installazione grazie alla configurazione versatile delle tubazioni e alla possibilità di esternalizzare i comandi. L'operatività è economica e silenziosa, con compressori DC inverter ad alta efficienza, e prevede inoltre una funzione di backup: in caso di guasto di un modulo, i restanti garantiscono la continuità del servizio senza interruzioni. L'unità supporta ampi intervalli di temperatura di funzionamento e di mandata dell'acqua, può essere facilmente trasportata e installata, ed è predisposta per il collegamento di un riscaldatore elettrico ausiliario.



YUKON R290

MODELLO			SMHM-500P-3	SMHM-600P-3	SMHM-700P-3
Detraibilità fiscale / Conto Termico					
Alimentazione	V/ph/Hz		380-415V/3Ph/50Hz	380-415V/3Ph/50Hz	380-415V/3Ph/50Hz
Riscaldamento (A7W35)	Capacità	kW	50,00	60,00	70,00
	Potenza assorbita	kW	10,64	13,95	17,50
	COP	-	4,70	4,30	4,00
Riscaldamento (A7W45)	Capacità	kW	50,00	60,00	70,00
	Potenza assorbita	kW	13,16	17,05	20,90
	COP	-	3,80	3,52	3,35
Riscaldamento (A7W55)	Capacità	kW	50,00	60,00	70,00
	Potenza assorbita	kW	15,15	19,61	23,73
	COP	-	3,30	3,06	2,95
Riscaldamento (A7W65)	Capacità	kW	50,00	60,00	70,00
	Potenza assorbita	kW	17,86	22,22	27,45
	COP	-	2,80	2,70	2,55
Riscaldamento (A2W35)	Capacità	kW	43,00	51,00	60,00
	Potenza assorbita	kW	11,38	14,66	19,05
	COP	-	3,78	3,48	3,15
Riscaldamento (A2W45)	Capacità	kW	40,50	50,00	59,50
	Potenza assorbita	kW	12,85	16,67	21,40
	COP	-	3,15	3,00	2,78
Riscaldamento (A2W55)	Capacità	kW	40,00	49,50	58,50
	Potenza assorbita	kW	14,55	18,68	23,88
	COP	-	2,75	2,65	2,45
Riscaldamento (A-7W35)	Capacità	kW	39,50	49,00	56,50
	Potenza assorbita	kW	13,17	17,25	22,42
	COP	-	3,00	2,84	2,52
Riscaldamento (A-7W45)	Capacità	kW	39,00	47,50	54,80
	Potenza assorbita	kW	14,77	18,70	23,22
	COP	-	2,64	2,54	2,36
Riscaldamento (A-7W55)	Capacità	kW	35,50	43,80	51,90
	Potenza assorbita	kW	14,85	18,80	23,59
	COP	-	2,39	2,33	2,20
Raffrescamento (A35W18)	Capacità	kW	50,00	60,00	70,00
	Potenza assorbita	kW	10,42	13,33	16,87
	EER	-	4,80	4,50	4,15
Raffrescamento (A35W7)	Capacità	kW	50,00	60,00	65,00
	Potenza assorbita	kW	15,15	20,00	23,21
	EER	-	3,00	3,00	2,80
Classe di efficienza energetica stagionale in riscaldamento	Acqua in uscita a 35°C	ηs	185,00%	181,00%	177,00%
		classe	A+++	A+++	A+++
	Acqua in uscita a 55°C	ηs	153,00%	151,00%	147,40%
PratedH (zona climatica media)	Acqua in uscita a 35°C	kW	50,00	60,00	65,00
	Acqua in uscita a 55°C	kW	50,00	60,00	65,00
SCOP (zona climatica media)	Acqua in uscita a 35°C	-	4,70	4,60	4,50
	Acqua in uscita a 55°C	-	3,90	3,86	3,76
Classe di efficienza energetica stagionale in raffrescamento	Acqua in uscita a 7°C	ηs	191%	189%	185%
	Acqua in uscita a 18°C	ηs	269%	261%	257%
SEER	Acqua in uscita a 7°C	-	4,85	4,8	4,7
	Acqua in uscita a 18°C	-	6,8	6,6	6,5
Corrente massima totale di sovracorrente	A		70	70	70
Protezione massima contro sovracorrente (MOP)	A		80	80	80
Corrente minima del circuito (MCA)	A		60	62	64
Valore massimo fusibile (MFA)	A		80	80	80
Ventilatore	Tipologia	-	Motore DC brushless	Motore DC brushless	Motore DC brushless
	Quantità	-	2	2	2
	Portata d'aria	m³/h	28670	28670	28670
Scambiatore di calore lato aria	Ranghi	-	3	3	3
	N° circuiti	-	19	19	19
Refrigerante	Tipologia	-	R290	R290	R290
	Precarica	kg / TonEqCO2	2,8*2	2,8*2	2,8*2

MODELLO			SMHM-500P-3	SMHM-600P-3	SMHM-700P-3
Livello di potenza sonora	Riscaldamento A7W35	dB(A)	80	84,4	86,4
	Riscaldamento max	dB(A)	/	/	86,7
	Riscaldamento in silence mode ¹	dB(A)	/	/	75,9
	Riscaldamento in silence mode ²	dB(A)	/	/	72,6
	Raffrescamento A35W7	dB(A)	80,1	82,7	84,8
	Raffrescamento max	dB(A)	/	/	84,4
	Raffrescamento in silence mode ¹	dB(A)	/	/	75,1
Livello di pressione sonora	Raffrescamento in silence mode ²	dB(A)	/	/	72
	Riscaldamento A7W35	dB(A)	63,4	67,6	69,5
	Riscaldamento max	dB(A)	/	/	70,2
	Riscaldamento in silence mode ¹	dB(A)	/	/	59,3
	Riscaldamento in silence mode ²	dB(A)	/	/	55,4
	Raffrescamento A35W7	dB(A)	62,6	65,2	67,3
	Raffrescamento max	dB(A)	/	/	67,5
	Raffrescamento in silence mode ¹	dB(A)	/	/	56,7
	Raffrescamento in silence mode ²	dB(A)	/	/	53,8
Dimensioni (L×P×A)		mm	2000x960x1880	2000x960x1880	2000x960x1880
Dimensioni Imballo (L×P×A)			2085x1030x2050	2085x1030x2050	2085x1030x2050
Peso netto/lordo		kg	560 / 585	560 / 585	560 / 585
Collegamenti idraulici		mm	DN50	DN50	DN50
Intervallo temperatura ambiente	Raffrescamento*	°C	-15-48 °C	-15-48 °C	-15-48 °C
	Riscaldamento	°C	-25-43 °C	-25-43 °C	-25-43 °C
	ACS	°C	-25-43 °C	-25-43 °C	-25-43 °C
Scambiatore di calore lato acqua		-	A piastre	A piastre	A piastre
Valvola di sicurezza		MPa	0,6	0,6	0,6
Interruttore di flusso		m³/h	1,2	1,2	1,2
Range portata d'acqua		m³/h	1,8-10,3	1,8-12,4	1,8-14,4
Intervallo di temperatura acqua in uscita	Raffrescamento	°C	5~25 (-5~25) ¹	5~25 (-5~25) ¹	5~25 (-5~25) ¹
	Riscaldamento	°C	25~70 (25~85) ²	25~70 (25~85) ²	25~70 (25~85) ²
	ACS (serbatoio)	°C	20~70 (20~80) ²	20~70 (20~80) ²	20~70 (20~80) ²
Intervallo nominale temperatura acqua di ritorno	Modalità Raffrescamento	°C	0~30	0~30	0~30
	Modalità Riscaldamento (ACS)	°C	20~80 (15-75)	20~80 (15-75)	20~80 (15-75)

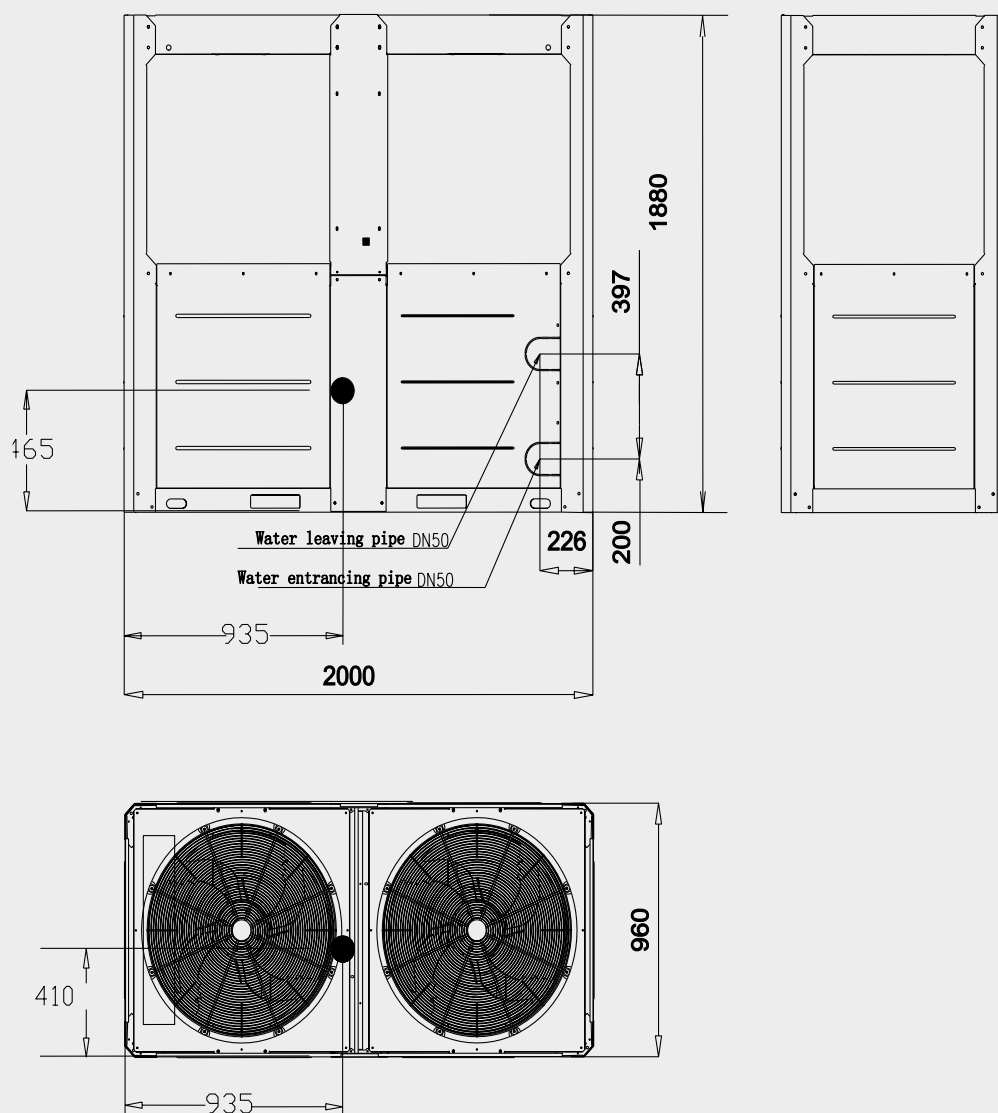
NOTE

- Se l'unità opera nel range di temperatura in modalità Low Temp, deve essere utilizzato il sistema antigelo al posto del sistema ad acqua, e l'antigelo (in particolare la soluzione glicolica) deve soddisfare contemporaneamente i seguenti due requisiti:
 - Concentrazione in volume $\geq 30\%$;
 - Punto di congelamento dell'antigelo < temperatura più bassa del sito di utilizzo - 5,5°C. Il codice selettore S1-2 deve essere impostato su ON. La pompa dell'acqua a velocità variabile deve essere compatibile e la portata minima della pompa deve poter scendere fino a 1,8 m³/h.
- Se l'unità opera nel range di temperatura in modalità High Temp, il codice selettore S1-2 deve essere impostato su ON. La pompa dell'acqua a velocità variabile deve essere compatibile e la portata minima della pompa deve poter scendere fino a 1,8 m³/h.

* Si consiglia di personalizzare il modulo di drenaggio centralizzato se l'unità opera a temperatura ambiente di -15°C.

Le specifiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche in seguito allo sviluppo delle unità da parte del produttore e possono essere modificate senza preavviso. Fare riferimento all'etichetta tecnica. Contiene gas fluorurati a effetto serra coperti dal Protocollo di Kyoto. L'unità contiene il refrigerante naturale R290, con valore di GWP = 3 (Potenziale di Riscaldamento Globale).

50-70 W





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



Keymark
Certification

YUKON SCALDACQUA R290 DA 190 E 300 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
- Con serpentina per integrazione a sistema solare



MODELLO			SWH-80P		SWH-100P		SWH-150P	
Detraibilità fiscale / Conto Termico								
Modalità di funzionamento			Pompa di calore	Riscaldatore elettrico	Pompa di calore	Riscaldatore elettrico	Pompa di calore	Riscaldatore elettrico
Intervallo di funzionamento		°C	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	0~43 -20~45 Per modelli con condotto di ingresso dell'aria	0~43 -7~43 Per modelli con condotto di ingresso dell'aria	0~43 -20~45 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)		Default 50°C, 38°C~65°C(70)	
Alimentazione		Ph, V, Hz	1, 220-240~, 50		1, 220-240~, 50		1, 220-240~, 50	
Volume serbatoio		Ltr	78		98		145	
COP (A7W54)		-	3,8		3,8		3,7	
Riscaldamento dell'acqua	Capacità	kW	0,95	1,5	0,98	1,5	1,3	1,5
	η		1,12	/	1,11	/	1,22	/
	scf		0,1	/	0,1	/	0,09	/
	Classe energetica		A+		A+		A+	
	Corrente max	A	9		9		10,5	
Unità	Dimensioni (D×A)	mm	Φ500×548×1196		Φ500×548×1360		Φ500×548×1707	
	Imballo (L×A×P)	mm	620×1295×585		620×1450×585		620×1785×585	
	Peso netto/lordo	kg	57/63		62/68		80/87	
Livello di potenza sonora		dB(A)	54		54		56	
Livello di potenza sonora (con condotto)		dB(A)	TBD(11,30)		TBD(11,30)		TBD(11,30)	
Refrigerante/quantità		kg	R290/0,15		R290/0,15		R290/0,15	
Pressione di progetto del refrigerante		MPa	3,0/1,2		3,0/1,2		3,0/1,2	
Tipo di regolazione		-	Valvola di espasione elettronica		Valvola di espasione elettronica		Valvola di espasione elettronica	
Sistema di protezione		/	TCO, valvola di sicurezza, sbrinamento automatico, protezione da sovraccarico, ecc.		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		240	
Compressore	Tipo	/	Rotary		Rotary		Rotary	
	Input	W	280		280		415	
	Corrente nominale (RLA)	A	1,3		1,3		1,88	
	Corrente del rotore bloccato (LRA)	A	10		10		10	
	Numero di ranghi	-	2		2		2	
Evaporatore	Alette	-	Alluminio idrofilo		Alluminio idrofilo		Alluminio idrofilo	
	N° di circuiti	-	2		2		2	
Ventilatore	Input	W	14		15		25	
Collegamenti idraulici	Tubo ingresso acqua	-	DN15		DN15		DN15	
	Tubo uscita acqua	-	DN15		DN15		DN15	
	Tubo di drenaggio	-	DN12		DN12		DN12	
	Max pressione di esercizio	MPa	0,8		0,8		0,8	
Scambiatore di calore			Microcanali		Microcanali		Microcanali	
Riscaldatore elettrico		kW	1,5×1		1,5×1		1,5×1	
Acqua miscelata a 40°C V40		L			110		160	

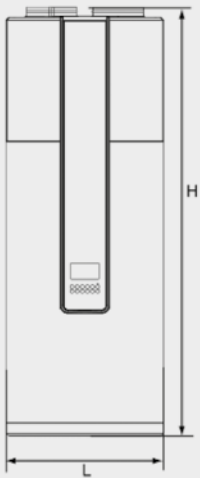
I dati sopra riportati possono essere modificati senza preavviso per migliorare in futuro la qualità e le prestazioni.
 Condizioni di test: temperatura esterna 15/12°C (DB/WB), temperatura acqua in entrata 15°C, temperatura acqua in uscita 45°C

YUKON SCALDACQUA R290

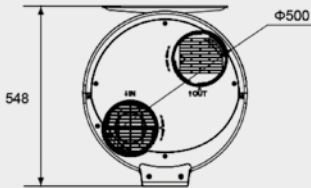
MODELLO			SWH-190PS	SWH-300PS
Detraibilità fiscale / Conto Termico			 	 
Alimentazione		Ph-V-Hz	1-22~240-50	1-220~240-50
Intervallo di funzionamento	Pompa di calore	°C	-7~43	-7~43
	Riscaldatore elettrico	°C	-20~46	-20~46
Dati in conformità con EN 16147: 2017 Standard per condizione climatica media (unità 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	XL
	Classe energetica acqua calda	-	A+	A+
	Efficienza energetica acqua calda -η	%	131.1	132
	COP DHW	-	3,14	3.25
	Massimo volume di acqua miscelata a 40°C - V40	L	245	350
	Temperatura di riferimento dell'acqua calda - θwh	°C	53	52
	RaTBD heat output -PraTBD	kWh	11694	19.07
	Tempo di messa a regime-th	hh:mm	7:32	8:58
	Consumo energetico annuale (AEC)	kWh/a	780.8	1267
	Assorbimento di potenza in stand-by (Pes)	W	27	19.1
	SCF (Smart)	%	13	/
Volume serbatoio		Ltr	185	275
Massima pressione acqua in entrata		Mpa	0.7	0.7
Peso netto/lordo		kg	91/112	123/148
Dimensioni (D×A)		mm	560×595×1730	660×695×1895
Imballo (L×P×A)		mm	655×675×1945	775×745×2110
Max temp. Acqua calda con pompa di calore		°C	65	65
Max temp. Acqua calda con riscaldatore elettrico		°C	70	70
Serbatoio	Materiale	-	Acciaio smaltato	Acciaio smaltato
	Protezione catodica	-	Anodo a barra di Mg	Anodo a barra di Mg
	tipo di isolamento	-	Poliuretano	Poliuretano
	Spessore di isolamento	mm	42	46
	Tubo acqua in entrata	mm	DN20	DN20
	Tubo acqua in uscita	mm	DN20	DN20
	Tubo di drenaggio	mm	DN20	DN20
	Max pressione di esercizio (valvola sicurezza)	MPa	0.85	0.85
Dati elettrici (Pompa di calore + riscaldatore elettrico)	Massima potenza assorbita della pompa di calore	W	600	710
	Riscaldatore elettrico	W	1640	1640
	Massima potenza assorbita	W	2240	2350
	Massima corrente assorbita	A	10.5	11.0
Pressione di progetto del refrigerante		MPa	2.7/1.1	2.7/1.1
Circuito dell'aria	Tipo		Centrifugale	Centrifugale
	Portata d'aria nominale	m³/h	350	450
	Pressione statica esterna massima nominale	Pa	/	30
	Pressione statica esterna massima disponibile (modificabile tramite modalità di configurazione tecnica)	Pa	20	80
	Diametro condotto	mm	160	190
Circuito del refrigerante	Compressore	-	Rotary	Rotary
	Refrigerante	-	R290	R290
	Carica refrigerante	g	150	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	54
Quantità di carico	20'/40'/40H	Pcs	24/54/54	21/45/45
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	450
Compressore	Capacità	W	1710	2150
	Input	W	415	518
	Corrente nominale (RLA)	A	1.88	2.42
	Corrente del rotore bloccato (LRA)	A	10	14
	Numero di ranghi	/	2	2
Evaporatore	Alette	/	Alluminio idrofilo	Alluminio idrofilo
	N° di circuiti	/	2	2
Ventilatore	Input	w	30	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

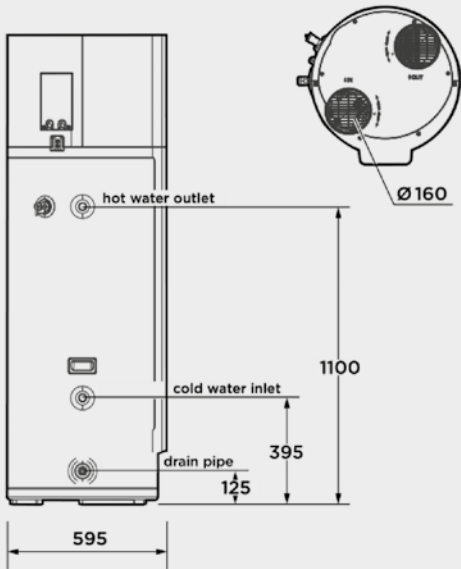
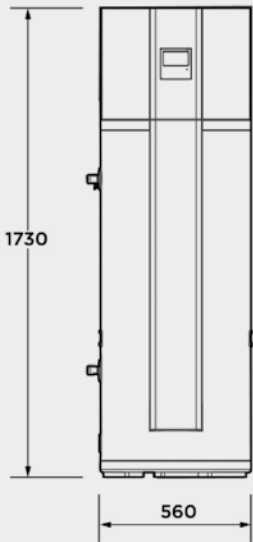
80-100-150 LITRI



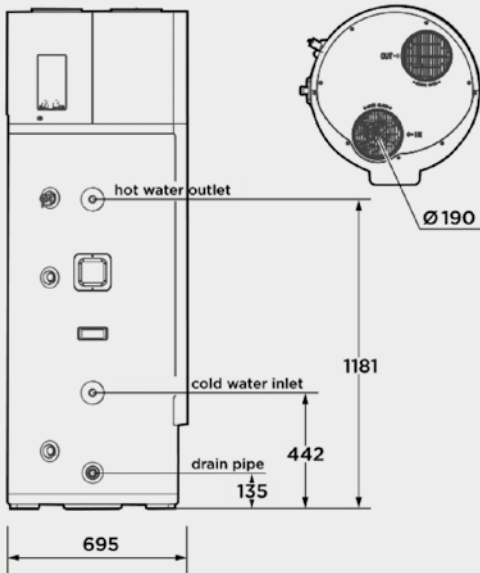
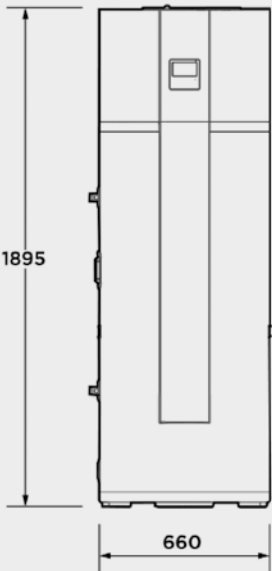
Modello	L	H
SWH-80P	500	1199
SWH-100P	500	1365
SWH-150P	500	1707



190 LITRI



300 LITRI



Unità: mm

SCALDACQUA SPLIT R454C

CARATTERISTICHE

- Circuito chiuso del sistema di tubazioni del refrigerante. Non c'è rischio di contaminazione dell'acqua sanitaria con il refrigerante.
- Le tubazioni del refrigerante sono integrate all'interno del serbatoio.



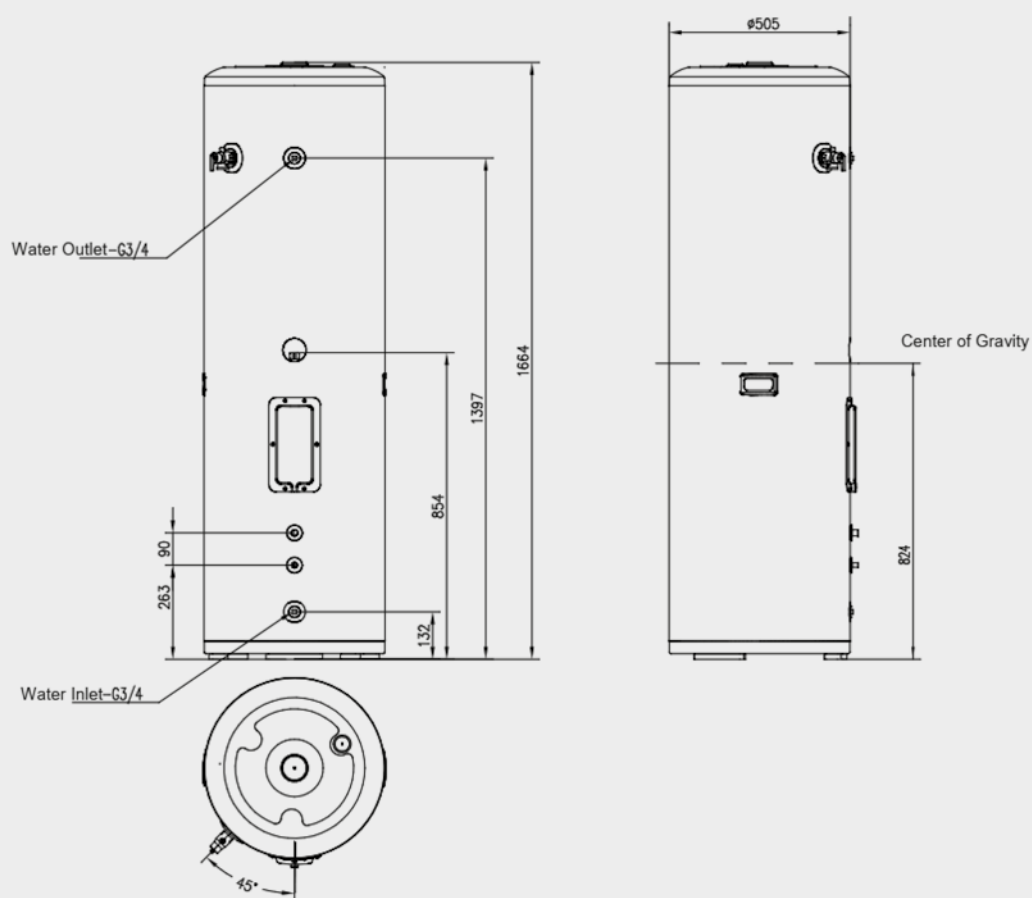
UNITÀ ESTERNA		SWH-E20C	
UNITÀ ESTERNA		SWH-I200	SWH-I300
Alimentazione	V/N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Corrente massima assorbita	A	4,6+9,1	4,6+9,1
Potenza assorbita massima (HP + resistenza)	W	1050+2100	1050+2100
Temperatura ambiente di esercizio (HP)	°C	-15~46	-15~46
Temperatura acqua in uscita	°C	38-70 (Default 54)	38-70 (Default 54)
Pressione di progetto	Mpa	3,3	3,3
Capacità in riscaldamento ¹	kW	1,80	1,80
Produzione di acqua calda sanitaria	m3/h	0,0443	0,0443
Profilo di carico ²	/	L	XL
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua ²	/	124,40%	144,60%
COP ²	/	2,98	3,49
Classe energetica ²	/	A+	A+
Volume di acqua miscelata a 40 °C (V40) ²	L	256	365
Temperatura nominale dell'acqua nel serbatoio ²	°C	53,5	53,9
Consumo energetico annuale ²	kWh	823	1159
Tubazioni lato liquido	mm/inch	Φ6,35/Φ1/4'	Φ6,35/Φ1/4'
Tubazioni lato gas	mm/inch	Φ9,52/Φ3/8'	Φ9,52/Φ3/8'
Dislivello massimo	m	20	20
Max. lunghezza tubazioni refrigerante ³	m	30	30
Refrigerante (R454C)	kg / TonEqCO2	R454C/900g	R454C/900g
Livello di pressione sonora unità esterna ⁴	dB(A)	60	60
Unità esterna	Dimensioni (LxPxX)	mm	804x327x555
	Imballo (LxPxX)	mm	845x390x630
	Peso netto/lordo	kg	27 / 30
Serbatoio	Capacità serbatoio	L	190
	Dimensioni (LxPxX)	mm	505x505x1661
	Imballo (LxPxX)	mm	600x595x1770
	Peso netto/lordo	kg	77,5 / 85,5
			99 / 110

NOTE

1. Condizioni di prova: 7/6 °C, temperatura iniziale dell'acqua 10 °C, temperatura di arresto 45 °C.
2. Condizioni di prova: clima medio (7/6 °C), temperatura impostata 54 °C (EN16147)
3. È necessario un rabbocco aggiuntivo di refrigerante se la lunghezza delle tubazioni supera i 10 m.
4. Il livello di pressione sonora è stato misurato in camera anecoica; i valori reali possono essere influenzati dalle condizioni locali.

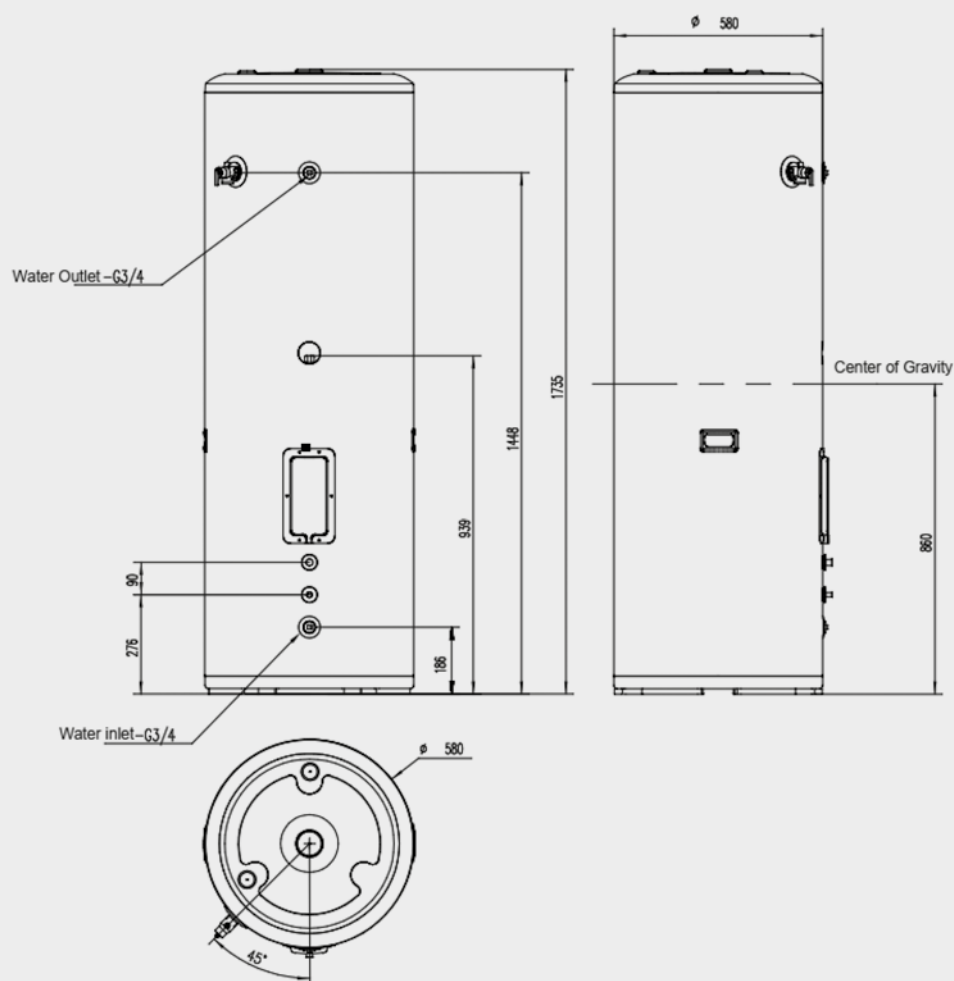
Contiene gas fluorurati a effetto serra coperti dal Protocollo di Kyoto. R454C (21,5% HFC-32, 78,5% HFO-1234yf), GWP del refrigerante utilizzato: 148.
Le specifiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche in seguito allo sviluppo delle unità da parte del produttore e possono essere cambiate senza preavviso. Fare riferimento all'etichetta tecnica.

SWH-I200

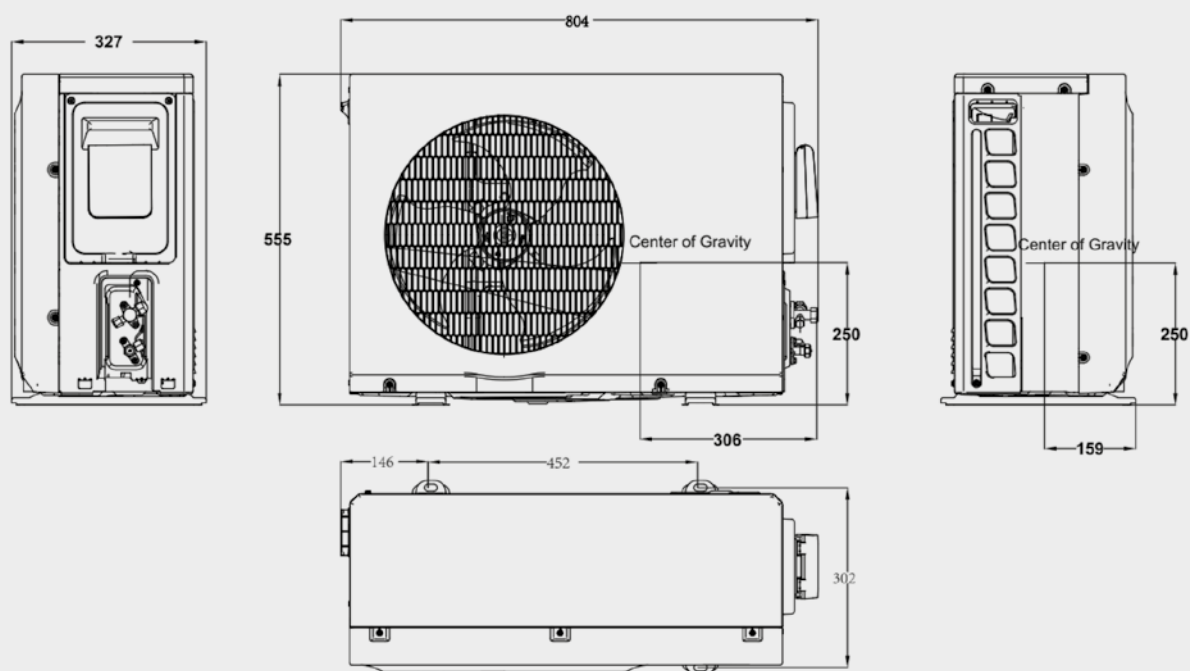


Unità: mm

SWH-I300



SWH-E20C



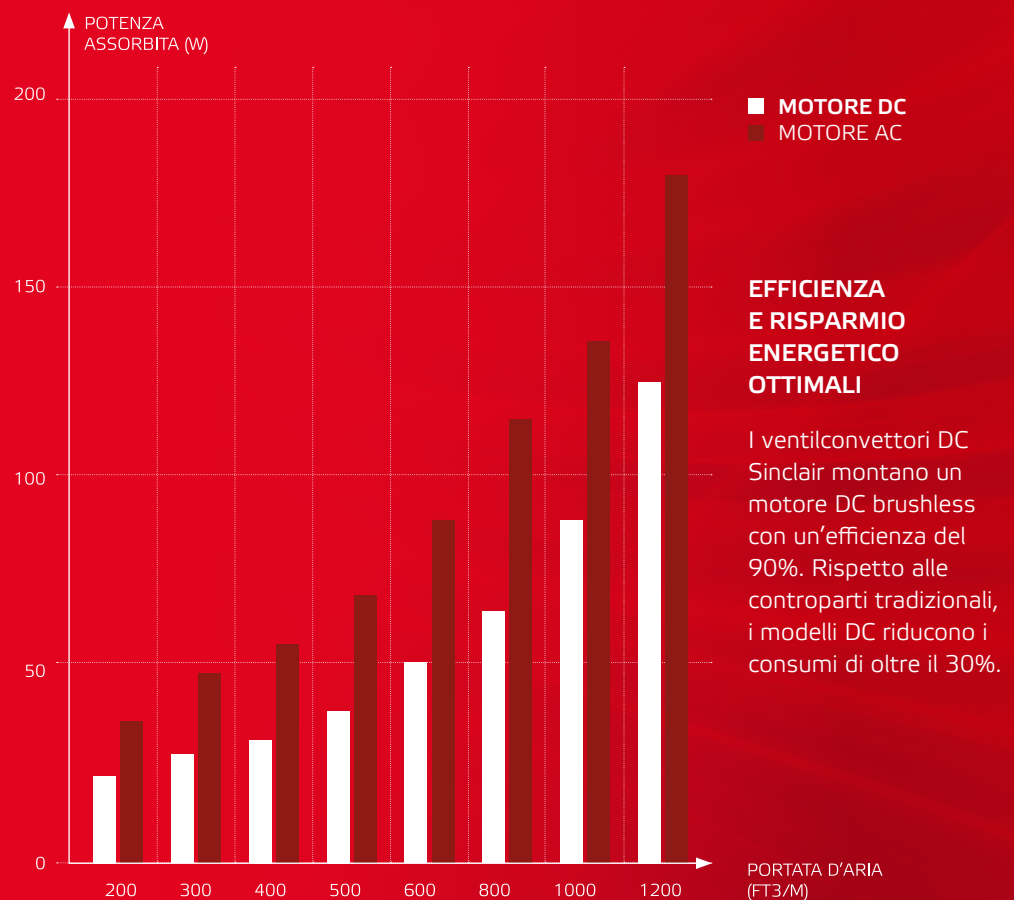
Unità: mm



A modern office interior with large windows overlooking a city skyline. The office features wooden desks, white storage units, and ergonomic office chairs. A red semi-transparent 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
Modulo Griglia			600x600	600x600	600x600
Alimentazione			V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Portata d'aria (A/M/B)			m³/h	535/429/322	610/477/381
			CFM	314/252/189	359/281/224
Raffrescamento ⁽¹⁾	Capacità (max/nom/min)	kW	2,98/2,53/2,00	3,96/3,26/2,76	4,20/3,48/3,01
	Portata d'acqua	m³/h	0,53/0,45/0,35	0,7/0,58/0,51	0,75/0,61/0,54
	Perdita di pressione d'acqua	kPa	10/7/5	11,48/8,2/6,54	12,32/8,62/7,4
	Potenza assorbita (max/nom/min)	W	15/9/5	28/15/19	43/28/21
Riscaldamento ⁽²⁾	Capacità (max/nom/min)	kW	2,61/2,31/2,24	4,08/3,34/2,73	4,95/3,99/3,26
	Portata d'acqua	m³/h	0,64/0,54/0,42	0,83/0,67/0,56	0,87/0,70/0,58
	Perdita di pressione d'acqua	kPa	12,1/8,5/5,3	9,2/8,6/6	9,4/8,23/6,1
	Potenza assorbita (max/nom/min)	W	15/9/5	28/16/10	33/18/11
Riscaldamento ⁽³⁾	Capacità (max/nom/min)	kW	4,01/3,35/2,61	5,4/4,34/3,57	5,76/4,69/3,84
	Portata d'acqua	m³/h	0,53/0,45/0,35	0,7/0,58/0,51	0,75/0,61/0,54
	Perdita di pressione d'acqua	kPa	8,2/6/3,8	12,68/6,4/4,92	11,41/6,5/5,41
	Potenza assorbita (max/nom/min)	W	14/9/5	28/16/10	33/18/11
Potenza assorbita max.			W	15	28
Livello di pressione sonora (A/M/B)			dB(A)	39/33/27	42/36/30
Livello di potenza sonora (A/M/B)			dB(A)	51/45/39	54/48/42
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
	Diametro	mm	Ø7	Ø7	Ø7
	Dimensioni (LxAxP)	mm	647x50x647	647x50x647	647x50x647
Griglia	Dimensioni imballo (LxAxP)	mm	715x123x715	715x123x715	715x123x715
	Peso netto	kg	2,5	2,5	2,5
	Peso lordo	kg	4,5	4,5	4,5
Corpo	Dimensioni (LxAxP)	mm	575x261x575	575x261x575	575x261x575
	Dimensioni imballo (LxAxP)	mm	670x290x670	670x290x670	670x290x670
	Peso netto	kg	16,5	16,5	16,5
	Peso lordo	kg	22,5	22,5	22,5
Collegamenti idraulici	Tubazioni ingresso/uscita acqua	inch	G3/4	G3/4	G3/4
	Tubazioni di scarico	mm	Ø25	Ø25	Ø25

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 raffreddamento).

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.

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 ⁽¹⁾	Capacità (max/nom/min)	kW	6,12/5,45/4,6	7,52/6,46/5,89	7,84/6,84/6,35	11,19/8,82/7,48
	Portata d'acqua	m³/h	1,10/0,96/0,81	1,37/1,18/1,07	1,43/1,24/1,13	1,96/1,53/1,28
	Perdita di pressione d'acqua	kPa	21,3/21,3/12,4	20,1/15,3/12,6	22/17/14,1	36,6/22,7/16,4
	Potenza assorbita (max/nom/min)	W	49/31/20	68/37/30	75/42/34	126/58/39
Riscaldamento ⁽²⁾	Capacità (max/nom/min)	kW	6,27/5,88/5,43	7,88/7,48/6,76	8,49/8/7,35	10,07/9,37/8,68
	Portata d'acqua	m³/h	1,39/1,20/1,00	1,66/1,39/1,25	1,71/1,45/1,33	2,35/1,86/1,59
	Perdita di pressione d'acqua	kPa	30/22,7/16,3	26,7/18,8/15,6	28,1/20,7/17,4	49,2/31,2/23,3
	Potenza assorbita (max/nom/min)	W	44/32/19	66/37/28	76/43/33	128/58/38
Riscaldamento ⁽³⁾	Capacità (max/nom/min)	kW	8,62/7,49/6,27	10,37/8,72/7,88	10,86/9,24/8,49	14,92/11,73/10,07
	Portata d'acqua	m³/h	1,10/0,96/0,81	1,37/1,18/1,07	1,43/1,24/1,13	1,96/1,53/1,28
	Perdita di pressione d'acqua	kPa	19,1/14,8/10,6	18,2/13,6/11,1	19,9/15,2/12,6	34,3/21,3/15
	Potenza assorbita (max/nom/min)	W	49/31/19	67/37/28	76/42/33	127/58/39
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	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
Batteria	Ranghi		2	2	2	3
	Max pressione di esercizio	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6
	Diametro	mm	Ø7	Ø7	Ø7	Ø7
Griglia	Dimensioni (LxAxP)	mm	950x45x950	950x45x950	950x45x950	950x45x950
	Dimensioni imballo (LxAxP)	mm	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
	Peso netto	kg	6	6	6	6
	Peso lordo	kg	9	9	9	9
Corpo	Dimensioni (LxAxP)	mm	840x230x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840
	Dimensioni imballo (LxAxP)	mm	900x260x900	900x330x900	900x330x900	900x330x900
	Peso netto	kg	23	27	27	29,5
	Peso lordo	kg	28	33	33	34,5
Collegamenti idraulici	Tubazioni ingresso/uscita acqua	inch	RC3/4	RC3/4	RC3/4	RC3/4
	Tubazioni di scarico	mm	Ø32	Ø32	Ø32	Ø32

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).

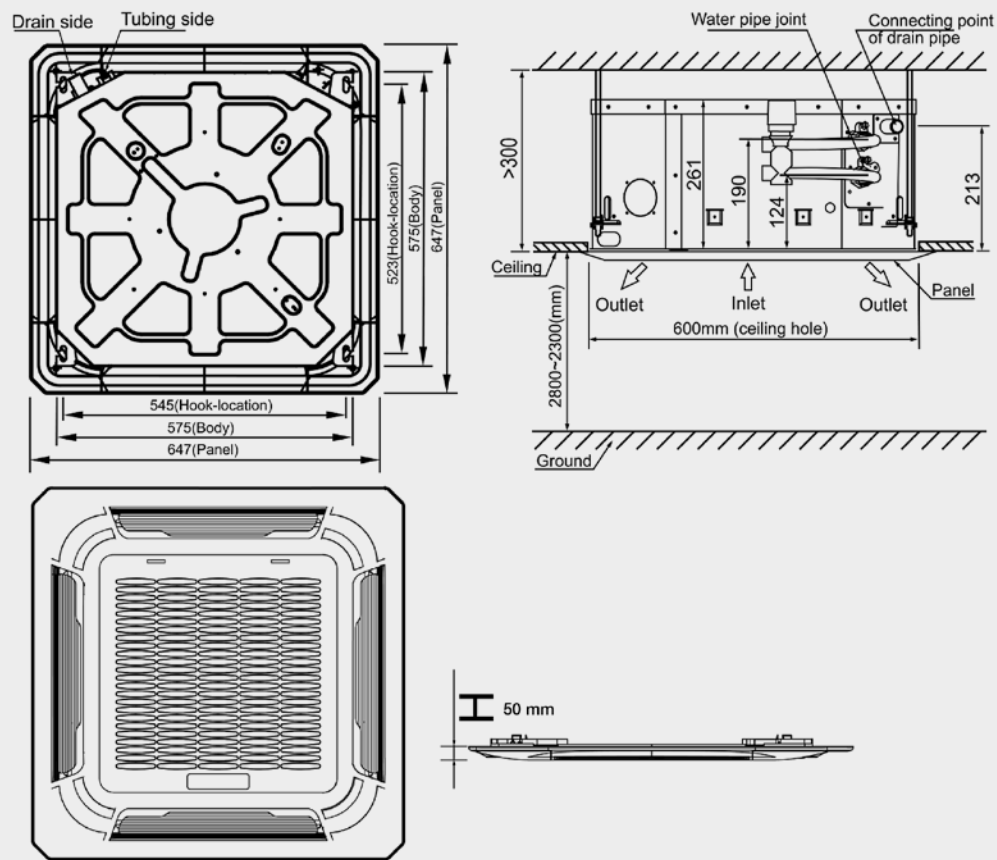
3. Riscaldamento (2 tubi): temperatura dell'aria in entrata 20°C DB, temperatura dell'acqua in entrata/uscita 50°C (stesso flusso d'acqua come nella condizione nominale standard in raffreddamento).

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.

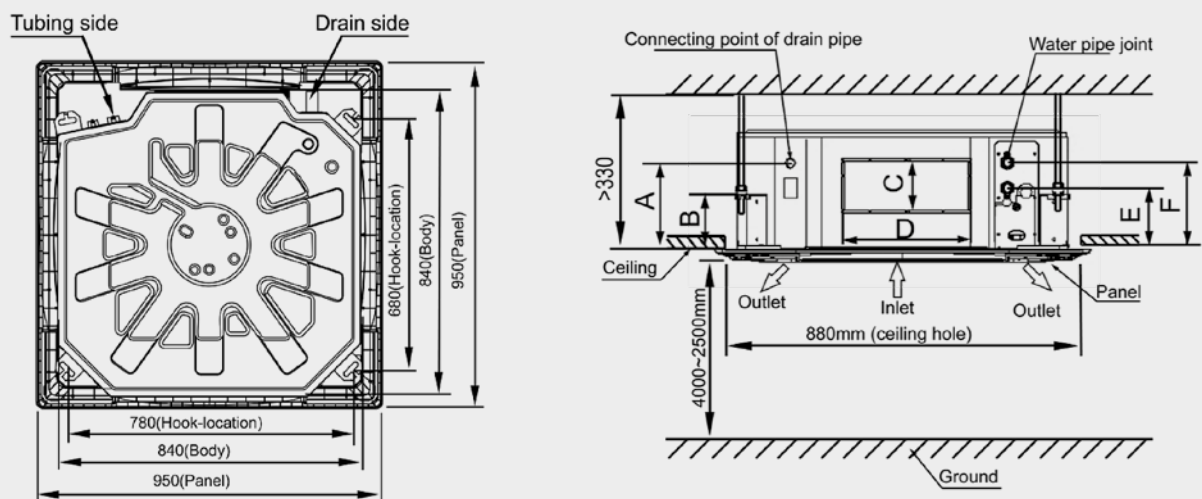
ACCESSORI OPZIONALI

	Modello	Descrizione
	KJR-29B	Comando a filo con sensore di temperatura, touch display
	SCM-30	Comando centralizzato touch fino a 64 interne con timer settimanale
	STK-500C2M	Kit tubi per fan coil SF-300-500C2M
	STK-1500C2M	Kit tubi per fan coil SF-600-1500C2M
	SDF-CC	Vaschetta raccogli condensa per SF-500C2M
	SDF-BC	Vaschetta raccogli condensa per SF-600-1500C2M/C4M
	SVA-230NC	Corpo+attuatore 3vie 3/4" 230v per fan coil

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



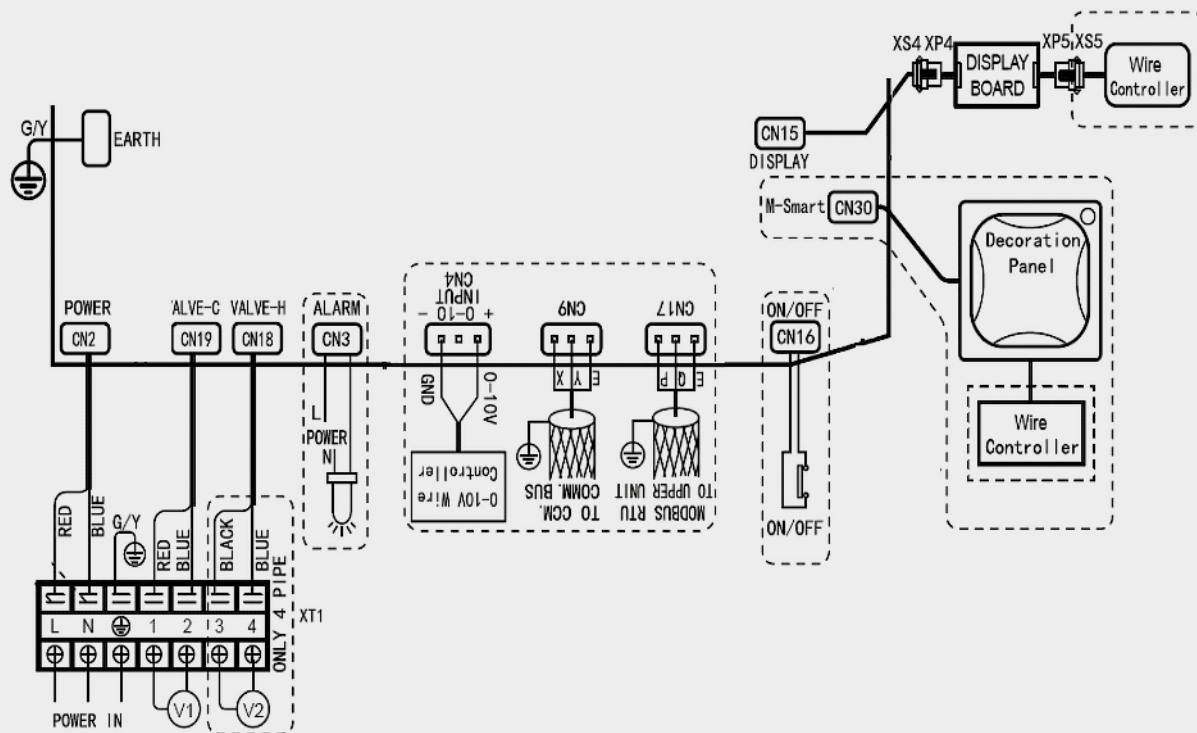
SF-750C2M, SF-850C2M, SF-950C2M, SF-1500C2M



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
Portata d'aria		m³/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 ⁽¹⁾	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	m³/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 ⁽²⁾	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	m³/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 ⁽³⁾			dB(A)	39,8/37,5/35,2/ 32,3/29,2/25,9/22,3	41,4/38,7/35,8/ 32,5/29,1/25,9/23,1
Livello di potenza sonora ⁽³⁾			dB(A)	51,5/49,1/46,5/ 43,6/40,4/36,9/33,6	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	0,5/0,3/0,4/0,3/0,3/ /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
	Diametro	mm	7	7	7
Griglia	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-anecoica. 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	m³/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 ⁽¹⁾	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	m³/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 ⁽²⁾	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	m³/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 ⁽³⁾		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 ⁽³⁾		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
Griglia	Diametro	mm 7	7
	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

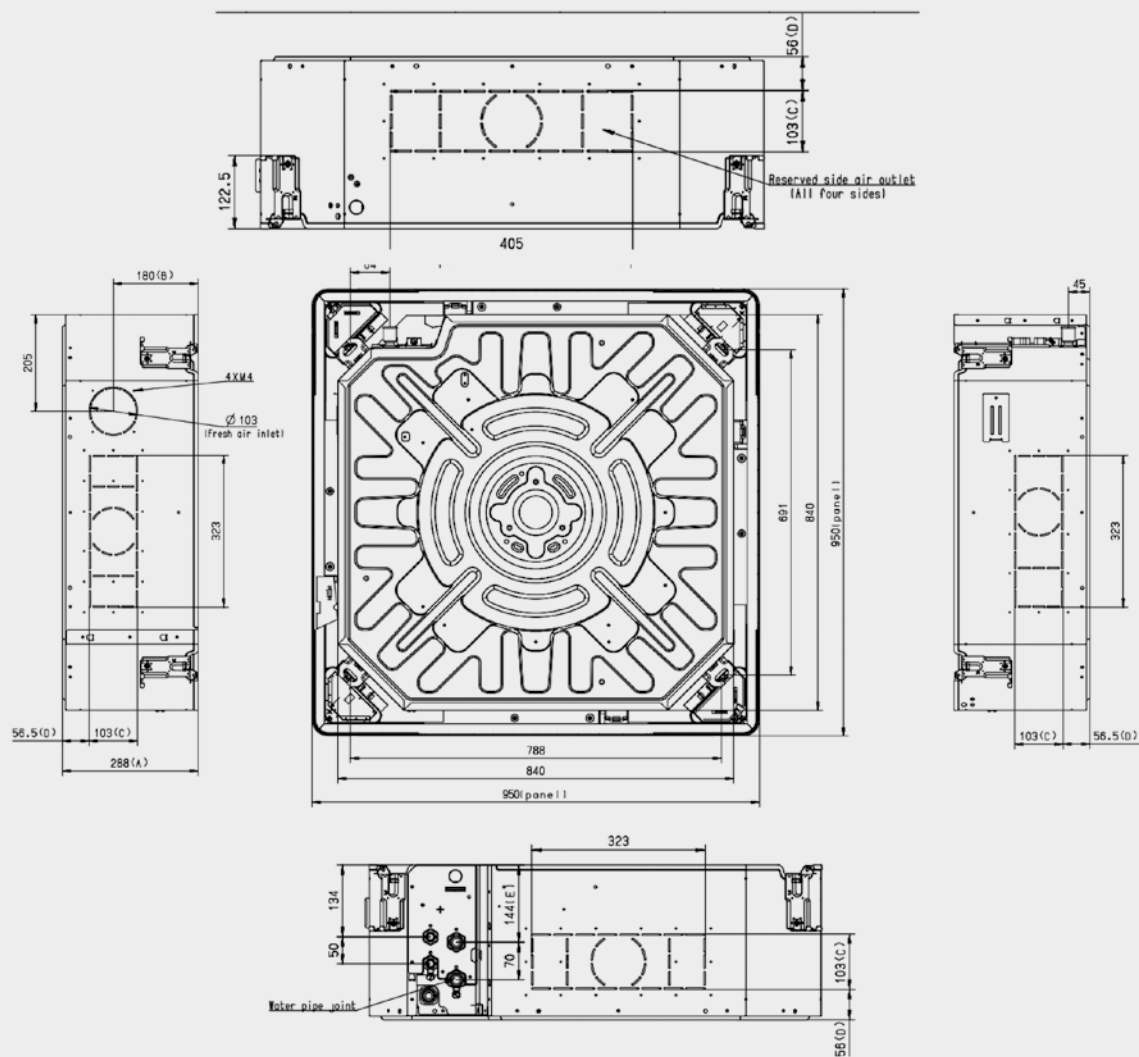
1. Condizioni in raffrescamento: temperatura aria in entrata 27°C (DB), 19°C (WB); temperatura dell'acqua in uscita 7°C/12°C.

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.

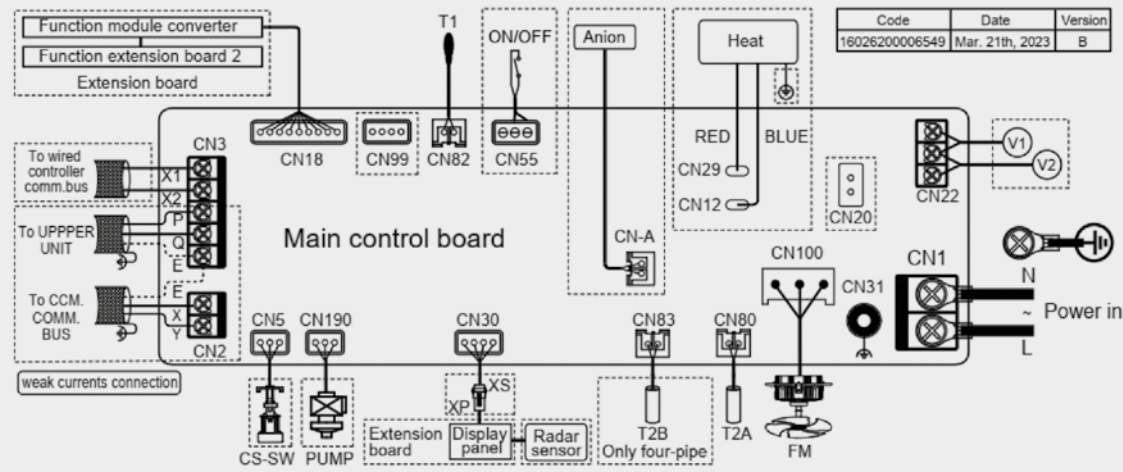
ACCESSORI OPZIONALI

	Modello	Descrizione
	SRC-61	Comando infrarossi per fan coil cassetta SF2-C2
	SWC-61	Comando a filo con display LCD
	SWC-62	Comando a filo con display LCD touch
	SWC-63	Comando a filo con display LCD touch+tastiera
	SCC-62	Comando centralizzato touch screen funzione controllo di gruppo
	SCM-30	Comando centralizzato touch fino a 64 interne con timer settimanale
	SF2-CTK	Kit controllo velocità vent. 230v
	SF2-EC	Kit controllo velocità vent. 0-10v SF2 - necessario SF2-DTK
	SF2-DTK	Kit controllo tensione della ventola 230v SF2
	SF2-CDF	Vaschetta raccogli condensa SF2-600-1200C2
	SVA-600C2	Kit valvola 3 vie c/attuatore+tubo per cassetta SF2-600C2
	SVA-700-1200C2	Kit valvola 3 vie c/attuatore+tubo per cassetta SF2-700-1200C2



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
Portata d'aria (A/M/B)		m³/h	492/454/400	825/689/590
		CFM	289/267/235	485/405/347
Raffrescamento ⁽¹⁾	Capacità (max/nom/min)	kW	2,7/2,59/2,39	3,81/3,3/2,88
	Portata d'acqua	m³/h	0,48/0,46/0,42	0,67/0,57/0,51
	Perdita di pressione d'acqua	kPa	31,6/28,6/25,4	56,8/41,2/33
Riscaldamento ⁽²⁾	Capacità (max/nom/min)	kW	3,29/3,03/2,63	5,08/4,33/3,77
	Perdita di pressione d'acqua	kPa	37,5/30,3/26,5	61,9/37,9/30,3
Potenza assorbita max		W	13	34
Livello di pressione sonora (A/M/B)		dB(A)	32/30/27	45/39/35
Motore del ventilatore	Tipo		DC Motor	DC Motor
	Quantità		1	1
Ventilatore	Tipo		Ventilatore tangenziale	Ventilatore tangenziale
	Quantità		1	1
Batteria	Ranghi		2	2
	Max pressione di esercizio	MPa	1,6	1,6
	Diametro	mm	Ø7	Ø7
Dimensioni unità (LxAxP)		mm	915x290x230	1072x315x230
Dimensioni imballaggio (LxAxP)		mm	1020x390x315	1180x415x315
Peso netto		kg	12,7	14,9
Peso lordo		kg	17,3	18,6
Tubazioni ingresso/uscita acqua		inch	G3/4	G3/4
Tubazioni di scarico		mm	Ø20	Ø20

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

Condizioni calcolate in base alle condizioni Eurovent

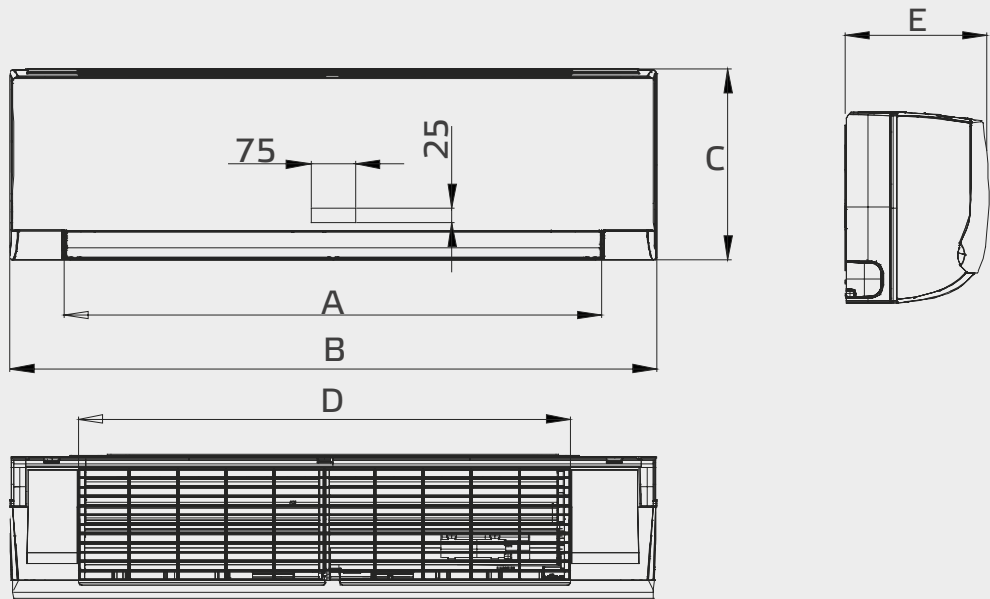
1. Raffrescamento: temperatura dell'aria in entrata 27°C DB/19°C WB, temperatura dell'acqua in entrata 7°C.

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

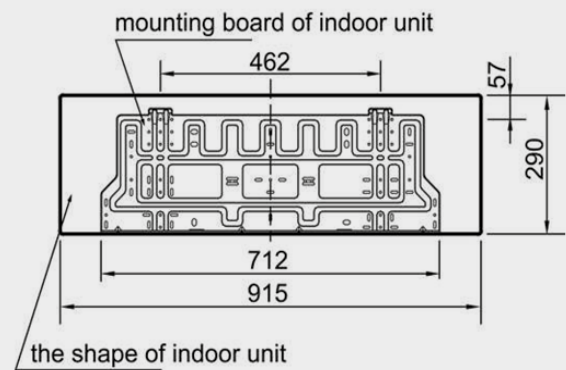
	Modello	Descrizione
	KJR-29B	Comando a filo con sensore di temperatura, touch display
	SCM-30	Comando centralizzato touch fino a 64 interne con timer settimanale

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

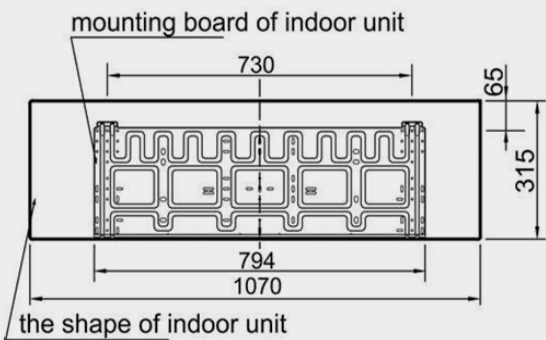


Model	A	B	C	D	E
SF-250HM2, SF-400HM2	732	915	290	663	233
SF-600HM2	892	1072	315	813	237

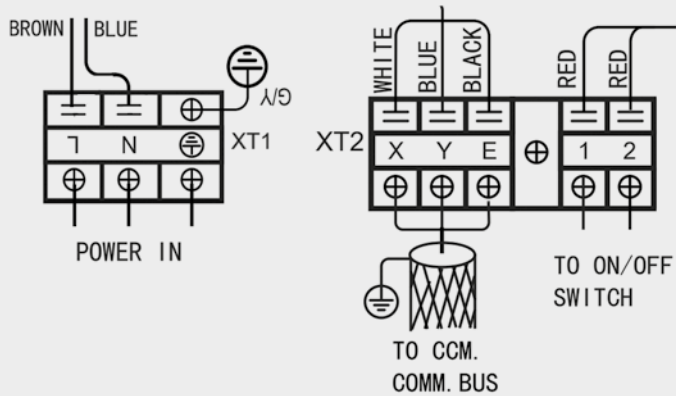
SF-250/400HM2



SF-600HM2



SCHEMI ELETTRICI



Unità: mm

CANALIZZABILE, 3 RANGHI, 2 TUBI



CARATTERISTICHE

- Scambiatore di calore ad alta efficienza
- Vasca di raccolta condensa a forma di V prolungata
- Motore ventilatore DC brushless
- Supporto protocollo MODBUS (necessario comando SWC-61)
- Unità dotata di sensore di temperatura T1 (temperatura ambiente)
- Gestione ventilatore con velocità alta, media, bassa tramite 230V (opzionale, necessario SF2-DTK)
- Controllo ventilatore tramite 0-10V (necessario SF2-DTK e SF2-EC)
- Si consiglia il collegamento di valvola esterna NC 2 o 3 vie 230V

MODELLO		SF2-200D3T	SF2-300D3T	SF2-400D3T	SF2-500D3T	SF2-600D3T	
Alimentazione		V/ph/Hz		220-240/1/50			
Portata d'aria ⁽¹⁾	m³/h	226/251/276/301/ 324.5/351/377	305/345/383/424/ 463/501.5/542	446/498/555/602/ 648/690/735	475/536/592/635/ 687/741/789	576/653/733/815/ 888/966/1042	
	CFM	133/148/162/177/ 191/206/222	179/203/225/249/ 272/295/319	262/293/326/354/ 381/406/432	279/315/348/374/ 404/436/464	339/384/431/479/ 522/568/613	
Pressione statica esterna standard		Pa	12Pa (default); 30/50Pa impostabile mediante switch su PCB				
Raffrescamento ⁽²⁾	Capacità (A/M/B)	kW	2,45/2,05/1,59	3,35/2,89/2,21	4,25/3,69/2,88	4,55/3,92/2,97	5,85/4,88/3,66
	Pressione dell'acqua (A/M/B)	kPa	17,0/13,7/13,0	23,0/17,6/10,6	19,0/14,7/9,4	23,00/18,96/12,11	34,0/26,5/16,9
	Portata d'acqua (A/M/B)	m³/h	0,41/0,35/0,28	0,59/0,49/0,37	0,76/0,63/0,49	0,80/0,67/0,54	1,00/0,84/0,65
Riscaldamento ⁽³⁾	Capacità (A/M/B)	kW	2,68/2,24/1,83	3,95/3,25/2,51	5,00/4,31/3,36	5,50/4,38/3,20	6,90/5,66/4,21
	Pressione dell'acqua (A/M/B)	kPa	17,0/13,1/11,9	25,0/18,1/11,2	21,0/15,9/9,9	25,00/19,93/11,95	38,0/28,7/18,6
	Portata d'acqua (A/M/B)	m³/h	0,45/0,38/0,33	0,67/0,55/0,42	0,89/0,74/0,57	0,92/0,76/0,59	1,16/0,96/0,75
Potenza assorbita (A/M/B)		W	17,0/12/9	25,0/15/10	34,0/22,0/13,0	37,0/26,0/14,0	64,0/36,0/19,0
Riscaldatore elettrico ausiliare ⁽⁴⁾		W	500	600	1000	1000	1500
Livello di pressione sonora (A/M/B) ⁽⁵⁾		dB(A)	39/33/25	37/31/22,5	43/37,5/30	45/39/31	49,5/43,5/34
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 (Centrifugal, forward-curved blades)					
	Quantità	1	2	2	2	2	
Batteria	Ranghi	3	3	3	3	3	
	Max pressione di esercizio	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	
	Diametro	mm	7	7	7	7	
Dimensioni (LxAxP)		mm	632x243x482	773x243x482	908x243x482	908x243x482	1003x243x482
Dimensioni imballaggio (LxAxP)		mm	698x270x520	843x270x520	978x270x520	978x270x520	1073x270x520
Peso netto		kg	14	17,2	19,2	19,2	21,7
Peso lordo		kg	16	19,5	22,2	22,2	24,5
Tubazioni ingresso/uscita acqua		inch	RC 3/4"	RC 3/4"	RC 3/4"	RC 3/4"	RC 3/4"
Tubazioni di scarico		inch	ZG 3/4"	ZG 3/4"	ZG 3/4"	ZG 3/4"	ZG 3/4"

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

Note

(1) Il flusso d'aria è stato testato in condizioni asciutte, 20°C DB, con plenum di ritorno aria e filtro

(2) Condizioni di raffreddamento: acqua in ingresso 7°C, acqua in uscita 12°C, temperatura aria in ingresso 27°C DB / 19°C WB, con plenum di ritorno aria e filtro

(3) Condizioni di riscaldamento: acqua in ingresso 45°C, acqua in uscita 40°C, temperatura aria in ingresso 20°C DB, con plenum di ritorno aria e filtro

(4) Il riscaldatore elettrico ausiliare è opzionale

(5) Il livello di pressione sonora è stato misurato in camera semi-anecoica con rumore di fondo di 17,5 dB(A), quando l'unità è senza accessori e funzionante in condizioni asciutte, a 1 m sotto e 1 m davanti alla linea centrale verticale dell'unità con condotto di mandata da 1 m

Le unità sinistra e destra possono essere invertite in loco, ma in condizioni di raffreddamento i valori devono essere corretti con un fattore moltiplicativo di 0,9

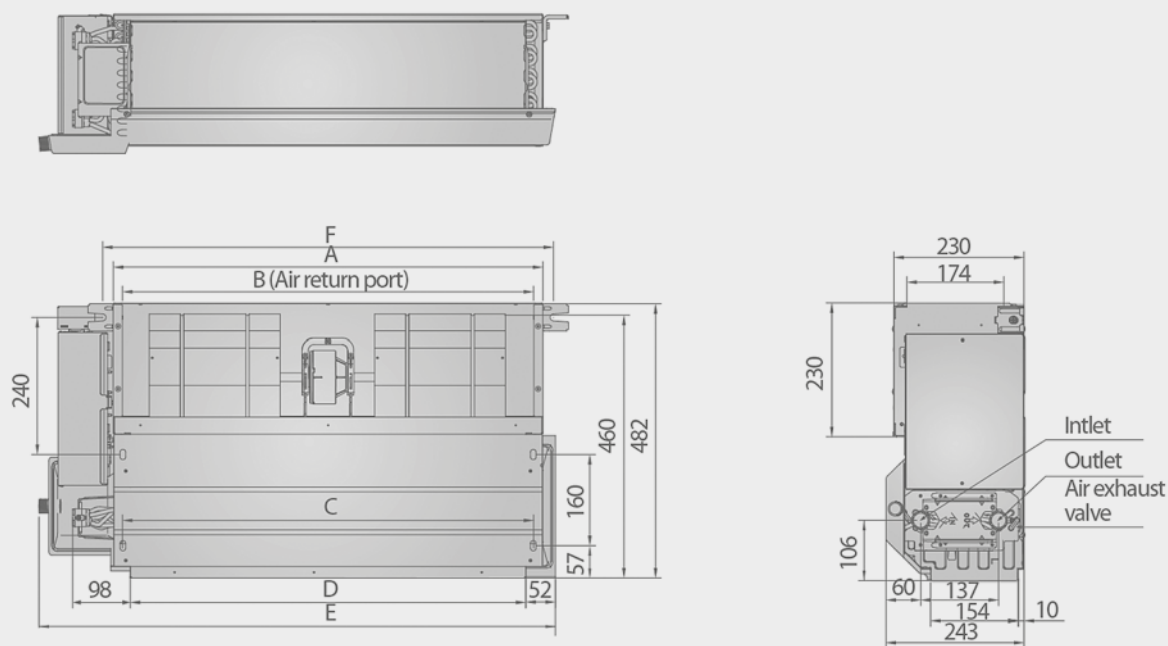
I dati prestazionali riportati nella tabella sopra sono stati testati a 220 V ~ 50 Hz

Tutte le specifiche possono essere soggette a modifiche da parte del produttore senza preavviso.

MODELLO		SF2-700D3T	SF2-800D3T	SF2-1000D3T	SF2-1200D3T	SF2-1400D3T	
Alimentazione		V/ph/Hz		220-240/1/50			
Portata d'aria ⁽¹⁾	m³/h	844/903/968/1031/ 1091/1151/1218	816/901/993/1093/ 1190/1283/1381	740/899/1048/1204/ 1360/1510/1665	1028/1144/1268/1379/ 1490/1604/1720	1670/1761/1864/1943/ 2058/2137/2202	
	CFM	496/531/569/606/ 642/677/716	480/530/584/643/ 700/755/812	435/529/616/708/ 800/888/979	605/673/746/811 /876/944/1012	982/1036/1096/1143/ 1211/1257/1295	
Pressione statica esterna standard		Pa 12Pa (default); 30/50Pa impostabile mediante switch su PCB					
Raffrescamento ⁽²⁾	Capacità (A/M/B)	kW	6,50/6,04/5,09	8,02/6,65/5,37	9,05/7,10/4,97	10,08/7,25/6,02	11,11/10,58/9,77
	Pressione dell'acqua (A/M/B)	kPa	22,0/19,0/15,6	32,00/26,06/18,05	32,00/22,01/11,71	27,0/20,7/14,0	33,00/29,29/25,92
	Portata d'acqua (A/M/B)	m³/h	1,19/1,05/0,91	1,36/1,17/0,94	1,58/1,26/0,88	1,69/1,44/1,16	2,02/1,84/1,71
Riscaldamento ⁽³⁾	Capacità (A/M/B)	kW	7,60/6,96/5,81	9,40/7,36/5,82	11,00/8,02/5,41	11,83/8,32/6,78	12,67/11,98/10,59
	Pressione dell'acqua (A/M/B)	kPa	25,0/21,1/16,2	41,00/25,33/16,36	33,00/21,55/10,90	26,00/20,12/13,30	34,00/30,41/25,26
	Portata d'acqua (A/M/B)	m³/h	1,38/1,22/1,05	1,53/1,26/0,98	1,78/1,36/0,92	1,94/1,64/1,30	2,23/2,04/1,84
Potenza assorbita (A/M/B)		W	75,0/52/33	72,0/43,0/23,0	119,0/54/19	119,0/54/29	119,0/90/64
Riscaldatore elettrico ausiliare ⁽⁴⁾		W	1500	2000	2000	2500	2500
Livello di pressione sonora (A/M/B) ⁽⁵⁾		dB(A)	51/45/40	49,5/43/36	54,5/46/34	49,5/42,5/33,5	53/50/46,5
Motore del ventilatore	Tipo	DC Motor					
	Quantità	1					
Ventilatore	Tipo	Centrifugo pale avanti (Centrifugal, forward-curved blades)					
	Quantità	2					
Batteria	Ranghi	3					
	Max pressione di esercizio	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
	Diametro	mm	7	7	7	7	7
Dimensioni (LxAxP)		mm	1178x243x482	1368x243x482	1368x243x482	1658x243x482	1898x243x482
Dimensioni imballaggio (LxAxP)		mm	1248x270x520	1438x270x520	1438x270x520	1728x270x520	1968x270x520
Peso netto		kg	23,5	27,7	27,7	33,8	37
Peso lordo		kg	26,8	30,7	30,7	38,3	41,5
Tubazioni ingresso/uscita acqua		inch	RC 3/4"	RC 3/4"	RC 3/4"	RC 3/4"	RC 3/4"
Tubazioni di scarico		inch	ZG 3/4"	ZG 3/4"	ZG 3/4"	ZG 3/4"	ZG 3/4"

ACCESSORI OPZIONALI

	Modello	Descrizione
	SWC-61	Comando a filo con display LCD
	SWC-62	Comando a filo con display LCD touch
	SWC-63	Comando a filo con display LCD touch+tastiera
	SCC-62	Comando centralizzato touch screen funzione controllo di gruppo
	SCM-30	Comando centralizzato touch fino a 64 interne con timer settimanale
	SF2-DTK	Kit controllo tensione della ventola 230v per fan coil SF2
	SF2-EC	Kit controllo velocità vent. 0-10v SF2 - necessario SF2-DTK
	SVA-D3	Kit valvola 3 vie c/attuatore+tubo per fan coil SF2-D3T



Unità: mm

Model	A	B	C	D	E	F
SF2-200D3T	475	443	442	415	632	513
SF2-300D3T	620	588	587	560	773	658
SF2-400D3T	755	723	722	695	908	793
SF2-500D3T	755	723	722	695	908	793
SF2-600D3T	850	818	817	790	1003	888
SF2-700D3T	1025	993	992	965	1178	1063
SF2-800D3T	1215	1183	1182	1155	1368	1253
SF2-1000D3T	1215	1183	1182	1155	1368	1253
SF2-1200D3T	1505	1473	1472	1445	1658	1543
SF2-1400D3T	1745	1713	1712	1685	1898	1783



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
	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
Riscaldamento	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
	Diametro	mm	Ø7,94	Ø7,94	Ø7,94	Ø7,94	Ø7,94
Corpo	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.

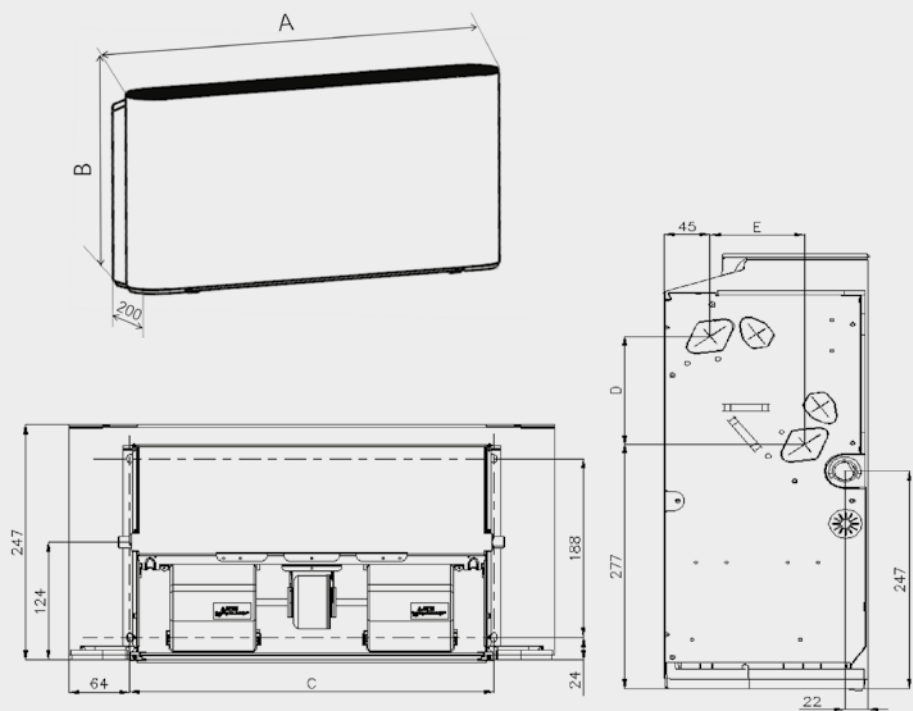
3. Condizioni di raffrescamento: acqua in ingresso 7 °C, aumento temperatura 5 °C, temperatura aria in ingresso 27 °C b.s./19 °C b.u.

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.

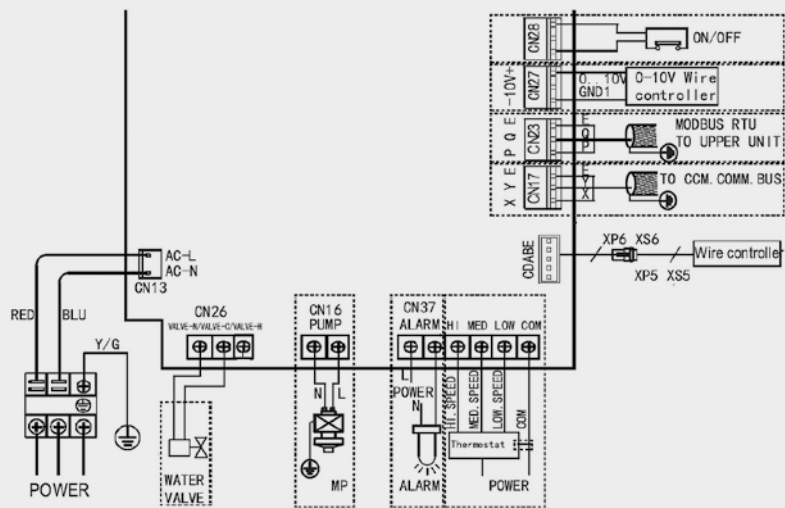
ACCESSORI OPZIONALI

	Modello	Descrizione
	KJRP-75A	Comando a filo
	SWC-86A	Comando a filo canalizzati con supporto modbus
	SCM-30	Comando centralizzato touch fino a 64 interne con timer settimanale
	PR-BEJR00010	Kit valvole a vie 3v 2,5 - 8 kw
	SDF-2F3	Vaschetta raccogli condensa per sof/pav SF-250-700F3
	SDF-8F3	Vaschetta raccogli condensa per sof/pav SF-800F3
	STK-700F3	Kit tubi per fan coil SF-250F3-700F3
	STK-800F3	Kit tubi per fan coil SF-800F3
	SVA-230NC	Corpo+attuat 3vie 3/4" 230v per fan coil



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

SCHEMI ELETTRICI



Unità: mm





SOLUZIONI BEIJER REF



SILK

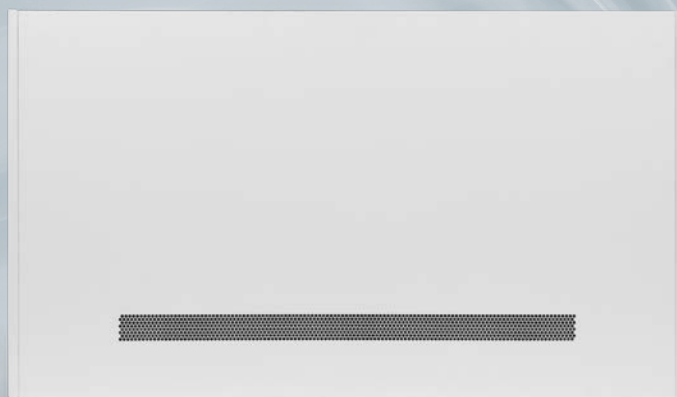


CARATTERISTICHE

- 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
SILK 1-5 -VLV	Valvola 3 vie on/off 230VCA per fancoil SILK-1-5 M-RC-TD
SILK 6-VLV	Valvola 3 vie on/off 230VCA per fancoil SILK-6 M-RC-TD
SILK 1-6-PUMP	Pompa scarico condensa 3l/h +galleggiante+allarme
SILK-1-6 M-FOOT	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
Raffrescamento 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
Riscaldamento 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	m3/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 m3 con un tempo di riverbero di 0,5 sec. / Valori tensione ammissibile: ~230V / 1ph / 50-60Hz

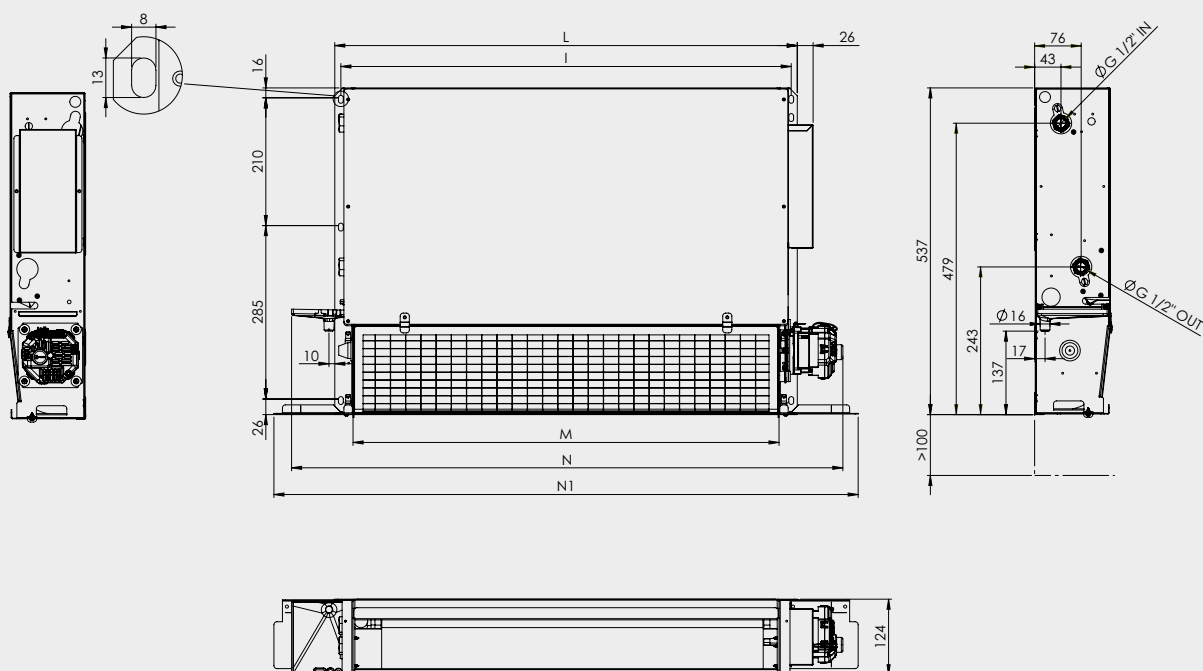
Limiti di funzionamento

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

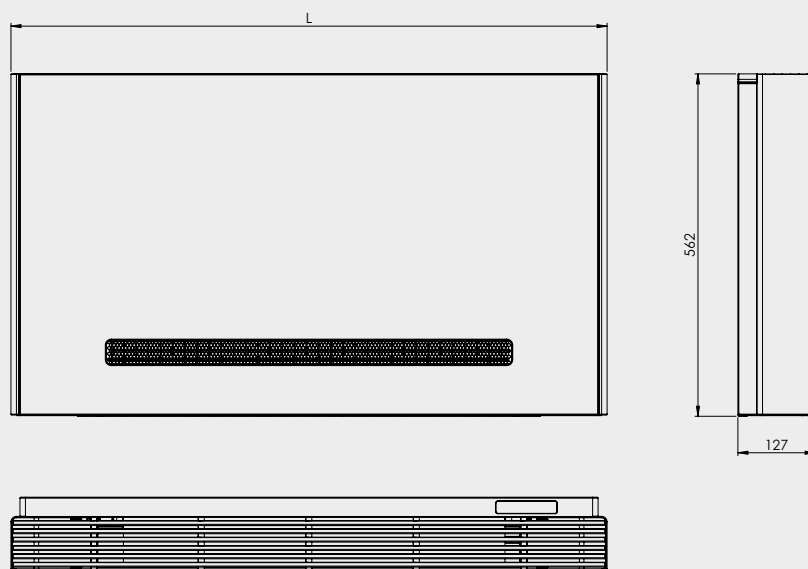
Riscaldamento: per evitare fenomeni di stratificazione dell'aria ambiente, si consiglia di non alimentare con una temperatura acqua superiore ai 65°C.

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
Lunghezza (con mobile)	L (mm)	580	780	980	1180	1180	1350
Lunghezza (senza mobile)	L2 (mm)	360	560	760	960	960	1130
Lunghezza (senza mobile)	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
Interasse	I (mm)	340	540	740	940	940	1110
Ventilatori-Motori (motore ECM)	No.	1	1	1	1	1	1

2 TUBI

2R scambiatore	Contenuto acqua	litri	0.7	1	1.4	1.7	1.7	1.9
	Attacchi idraulici (Ø Gas femmina)	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 ²	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 ²	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 ²	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% CH₃CH₂CH₃) = 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%.

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.).

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 per eventuali errori, omissioni o inesattezze contenuti nel presente catalogo o in altri documenti correlati, nonché per eventuali danni o perdite derivanti da tali errori o da modifiche apportate alle descrizioni in esso contenute.

Le informazioni tecniche, le prestazioni e le dimensioni riportate sono da intendersi puramente indicative.

In ogni caso, fanno fede esclusivamente i dati e la documentazione tecnica ufficiale del produttore.

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

www.beijerref.it/AirConditioning-Sinclair/



**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

SERVIZIO CLIENTI

800.124.592

info.airconditioning@beijerref.it