

CATALOGO PRODOTTI
2022

 **SINCLAIR**
AIR CONDITIONING

BEIJER REF

BENVENUTI NEL MONDO SINCLAIR

INDICE

ESPANSIONE DIRETTA	13
Sistemi Monosplit	13
Sistemi Multisplit	49
Serie Unisplit	77
Accessori	104
SISTEMI VRF	111
Accessori SDV4 / SDV5	137
CHILLER	147
POMPE DI CALORE ARIA - ACQUA	163
VENTILCONVETTORI	195
Accessori Chiller / Ventilconvettori	210



Climate Solutions, la divisione di Beijer Ref Italy dedicata alla climatizzazione, è orgogliosa di presentare i sistemi di climatizzazione e a pompa di calore di Sinclair. I prodotti Sinclair assicureranno una temperatura confortevole nelle case e negli esercizi commerciali durante tutto l'anno. Non solo presentano un alto contenuto tecnologico, frutto di anni di ricerche e studi del mercato per offrire solo il meglio per un comfort ottimale, ma i prodotti Sinclair sono pensati anche per avere un basso impatto ambientale. Per questo, ci concentriamo sullo sviluppo e applicazione di nuove tecnologie che aiutino a ridurre il consumo di energia.

Crediamo nel progresso a lungo termine, sostenuto dall'impegno continuo nello sviluppo di nuove tecnologie che portino alla soddisfazione dei nostri clienti.

I sistemi di climatizzazione e le pompe di calore Sinclair sono di alta qualità e tecnologicamente avanzati, con un ottimo rapporto qualità/prezzo e design senza tempo.

CHI SIAMO

Beijer Ref Italy S.r.l., parte del gruppo svedese Beijer Ref AB, è azienda leader nella commercializzazione di componenti per la refrigerazione e la climatizzazione. La continua ricerca di prodotti caratterizzati da tecnologia innovativa, qualità ed affidabilità, la formazione delle persone, l'assistenza pre e post vendita sono i fattori chiave che caratterizzano la nostra attività. La presenza su tutto il territorio nazionale è garantita dalla fitta rete distributiva composta da 17 filiali ECR e da uno staff commerciale dall'elevato profilo professionale al servizio della clientela.

Nel dicembre 2020, il gruppo Beijer Ref acquisisce Sinclair Global Group, ampliando così il proprio portfolio prodotti di proprietà, con una gamma completa di pompe di calore per qualsiasi applicazione, dal residenziale alle grandi applicazioni commerciali con i sistemi VRF, sfociando anche nel campo del riscaldamento a pompa di calore aria-acqua.

Dal 2021, Beijer Ref Italy introduce sul mercato italiano la gamma di prodotti Sinclair tramite la sua divisione Climate Solutions.

LA NOSTRA TECNOLOGIA AL SERVIZIO DEL VOSTRO COMFORT



DC INVERTER

Dimenticate gli obsoleti climatizzatori on-off, il cui compressore a velocità fissa non permette di regolare il consumo di potenza in base ai carichi di lavoro.

Con la tecnologia DC Inverter Drive, l'unità può lavorare anche a carichi parziali, riducendo così il consumo di energia e i costi di funzionamento.

Con i sistemi Sinclair, la temperatura non subisce fluttuazioni, ma rimane costante, così come impostata dall'utente, e quindi fornisce un comfort ottimale. Il consumo di energia può essere ridotto fino al 44% rispetto ai compressori a velocità fissa.





PLASMA+TEC

Tecnologia esclusiva, sviluppata dagli ingegneri Sinclair, **PLASMA-TEC** è pensata per portare una maggiore protezione e un'aria più fresca e salubre all'interno degli ambienti chiusi.

I prodotti Sinclair non solo raffrescheranno o riscaldano l'abitazione, ma renderanno l'aria all'interno più fresca e salubre.

PLASMA-TEC produce ioni di ossigeno positivi e negativi in grado di ridurre la presenza nell'ambiente di batteri e allergeni.

PLASMA-TEC porta vari benefici, quali:

- riduzione della presenza delle particelle di polvere e allergeni presenti nell'aria
- sterilizzazione dell'aria

- riduzione dei cattivi odori come quelli di fumo
- riduzione della diffusione di composti organici volatili presenti, ad esempio, nei materiali da costruzione, prodotti per la pulizia, vernici, colle, solventi o pesticidi. Gli ioni scambiano elettroni con questi agenti organici, rompendo le loro strutture molecolari rendendole meno dannose.

Grazie a **PLASMA-TEC** e alla funzione di ionizzazione, l'aria risulterà più pulita, migliorando la permanenza degli utenti all'interno di un ambiente chiuso.

PLASMA-TEC è disponibile nei modelli Terrel, Keyon, Ray e Console.

LA NOSTRA TECNOLOGIA AL SERVIZIO DEL VOSTRO COMFORT

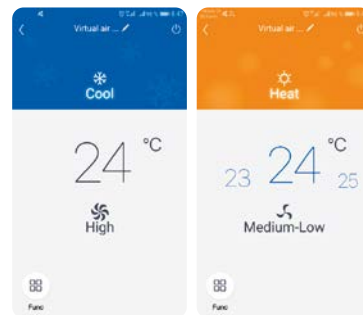


APPLICAZIONE WI-FI EWPE

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

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

EWPE Smart è disponibile su Google Play e App Store.

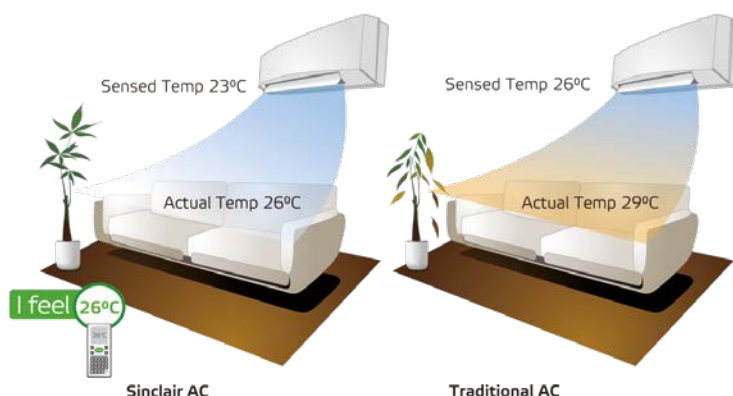




FUNZIONE "I FEEL"

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

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



COMFORT IDEALE A QUALSIASI TEMPERATURA

+43 °C IN RAFFRESCAMENTO

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

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.

-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.



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.

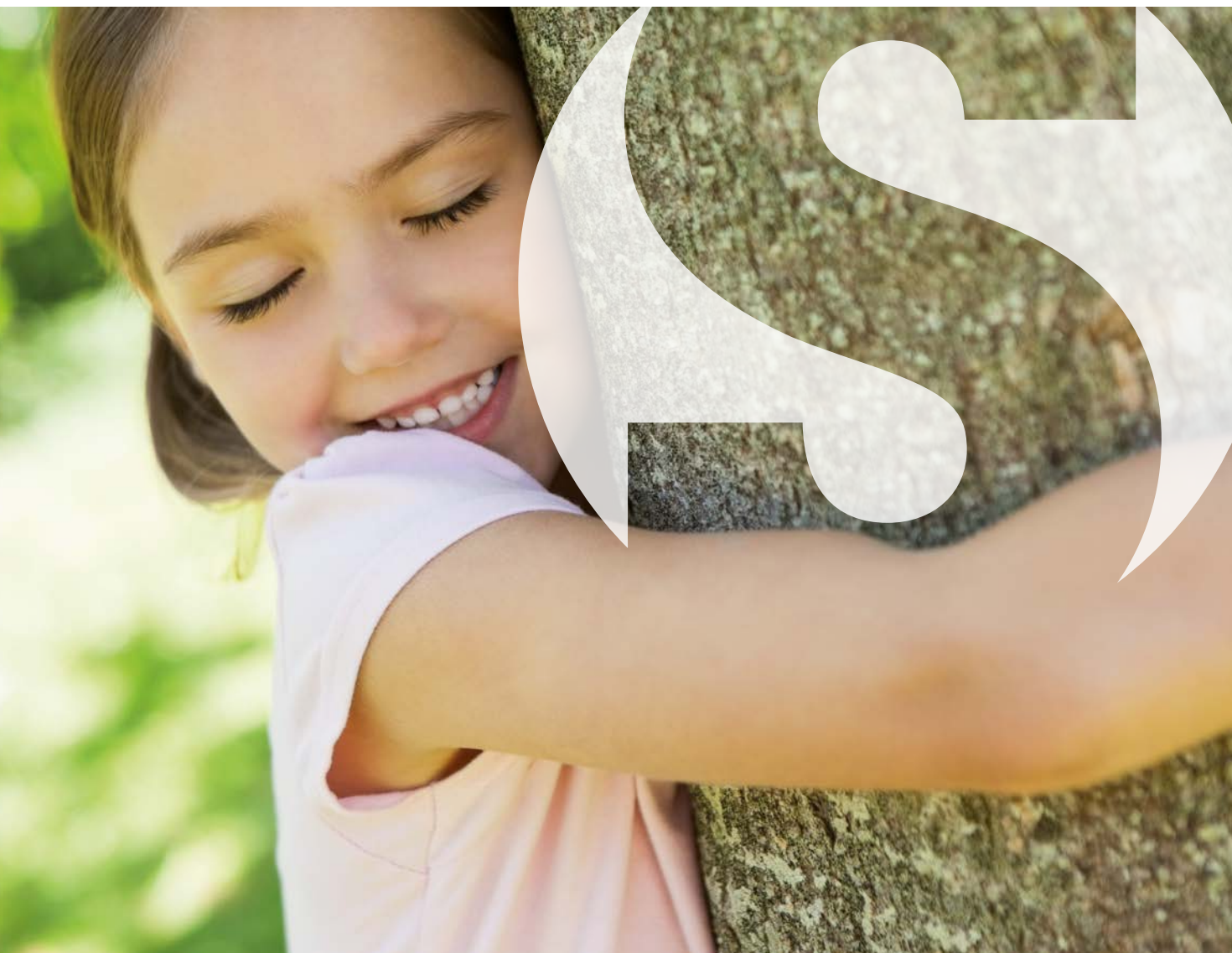
Abbiamo a cuore il nostro pianeta e il suo ecosistema e per questo, nella progettazione dei nostri prodotti, poniamo grande attenzione all'impatto che possono avere sull'ambiente. Grazie all'adozione del gas refrigerante R32 a basso impatto ambientale, le emissioni di CO2 si sono ridotte di quasi del 65% tra il 2017 e il 2018, garantendo allo stesso tempo elevate prestazioni nonché una minor quantità di carica di gas (15% in meno rispetto a sistemi a R410A).

Infatti, R32 è un refrigerante con un potenziale di riduzione dell'ozono (ODP) pari a 0 e con un GWP (Potenziale di Riscaldamento Globale) pari a 675 contro il GWP = 2088 dei sistemi a R410A. Per questi motivi, i sistemi di Sinclair sono a R32 che, essendo un gas puro, semplifica anche l'installazione.

Inoltre i nostri prodotti soddisfano gli obblighi del produttore per la raccolta differenziata, il trattamento di recupero, l'uso e lo smaltimento degli apparecchi elettrici e dei rifiuti elettrici attraverso Ridomus, Consorzio Nazionale per il riciclo degli apparecchi appartenente alla categoria RAEE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche).

In linea con il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) per la transizione ecologica, anche Sinclair si impegna a investire nello sviluppo di impianti di climatizzazione sempre più efficienti a livello energetico e che utilizzano energie rinnovabili. Allo stesso tempo, sviluppiamo prodotti che siano in grado di integrarsi con impianti di domotica, con strumenti e comandi per tenere sotto controllo il livello di consumi e garantire il risparmio energetico.





CONTO TERMICO 2.0

SUPER BONUS 110%

DETRAZIONE FISCALE 65%

CONTO TERMICO 2.0

Grazie all'incentivo Conto Termico, è possibile riqualificare unità immobiliari ed edifici (o parti di edifici) singoli o condominiali, di qualunque categoria catastale purché già esistenti, per migliorarne le prestazioni energetiche.

In particolare, è possibile beneficiarne per recuperare la spesa sostenuta per gli interventi di sostituzione di impianti di climatizzazione invernale con sistemi a pompe di calore.

I soggetti ammessi sono le Pubbliche Amministrazioni (PA) e i soggetti privati (persone fisiche, condomini e soggetti titolari di reddito di impresa o di reddito agrario).

L'incentivo è erogato in rate annuali per una durata variabile (tra i 2 e i 5 anni) in funzione degli interventi realizzati. Se l'incentivo è minore di 5.000€ viene erogato in un'unica rata. L'incentivo è regolato dal Gestore dei Servizi Energetici (GSE), tramite il Portaltermico, un portale dedicato attraverso il quale i soggetti possono inviare la documentazione necessaria.

Per verificare il rispetto dei requisiti tecnici definiti dal decreto e il calcolo dell'incentivo è richiesto al soggetto responsabile di compilare una schedadomanda relative all'immobile e all'impianto.

RISTRUTTURAZIONI 50%

La detrazione del 50% si applica per gli interventi di ristrutturazione edilizia. La detrazione è riconosciuta solamente per le spese sostenute per lavori eseguiti su abitazioni o su parti comuni di edifici residenziali alla condizione che l'opera sia finalizzata al risparmio energetico. L'aliquota del 50% viene applicata come compensazione IRPEF o IRES in 10 anni fino a un massimo di spesa di 96mila euro.

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. Anche per gli interventi di Ristrutturazioni 50%, è possibile usufruire dello sconto in fattura o della cessione del credito, in accordo con il proprio installatore.

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 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

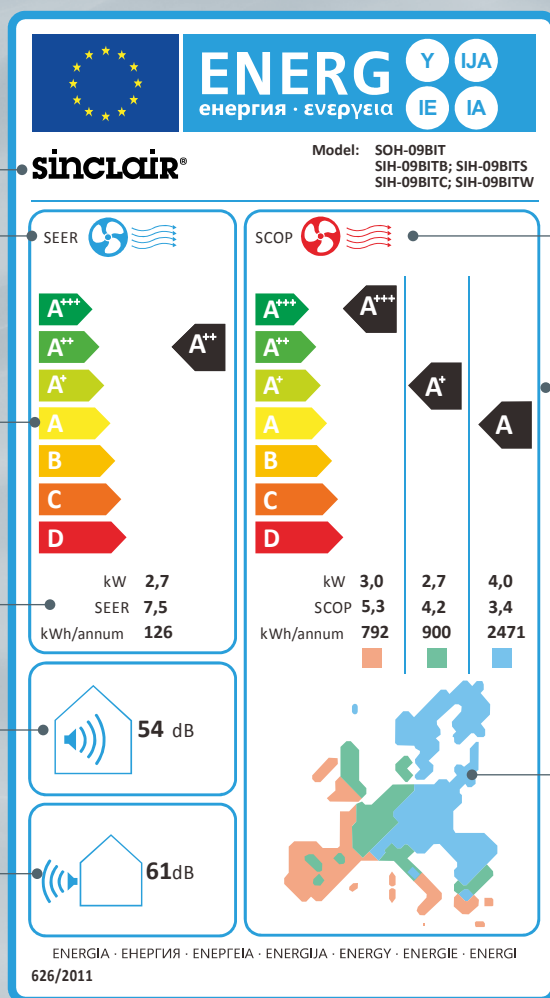
RAFFRESCAMENTO

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 ■

ECOBONUS 65% E SUPERBONUS 110%

La detrazione del 65% si applica per gli interventi di riqualificazione energetica eseguiti su edifici di qualsiasi categoria catastale, purchè già esistenti e dotati di impianto di riscaldamento. Nel caso di impianti a pompa di calore, è possibile accedere alla detrazione nel caso di installazione di un sistema ad alta efficienza in sostituzione di un impianto di riscaldamento esistente. La detrazione viene erogata come compensazione IRPEF o IRES in 10 anni fino a un massimo di spesa di 30mila €. La detrazione fiscale può essere richiesta per gli interventi effettuati fino al 31.12.2021. Il Decreto Legge 19 maggio 2020 n. 34, noto come "Decreto Rilancio", introduce con l'art. 119 un ampliamento della detrazione per le spese di riqualificazione energetica e

interventi anti-sismici (Ecobonus e Sismabonus) con l'introduzione dell'aliquota al 110% per le spese sostenute per specifici interventi. Il Decreto Rilancio reintroduce, inoltre, la possibilità per il contribuente di optare - in accordo con il proprio fornitore - o per lo sconto in fattura o per la cessione del credito, con la possibilità di cedere il credito anche a istituti bancari e finanziari. Per accedere al Superbonus, gli interventi trainanti devono assicurare il miglioramento di almeno due classi energetiche, tramite l'attestato di prestazione energetica (A.P.E.) da effettuarsi ante e post intervento. Nel caso l'edificio si trovasse nella penultima (terzultima) classe, bisognerà dimostrare, sempre tramite A.P.E., il conseguimento dalla classe energetica più alta.

LE SCADENZE DA RICORDARE:

Ristrutturazione 50%:

- fino al 31 dicembre 2024: con detrazione Irpef del 50%, fino a un massimale di spesa di 96mila euro, da dividere in 10 quote annuali
- dal 1 gennaio 2025 l'aliquota Irpef scende al 36% con massimale di spesa di 48mila euro da dividere in 10 quote annuali

Ecobonus 65%:

- fino al 31 dicembre 2024: con detrazione Irpef/Ires del 65% fino a un massimale di spesa di 30mila euro, da dividere in 10 quote annuali

Superbonus 110%

- fino al 31 dicembre 2022: persone fisiche su edifici unifamiliari, unità immobiliari indipendenti ed autonome (almeno 30% intervento effettuato entro il 30.06.2022) con massimale di spesa fino a 30mila euro, da dividere in 5 quote annuali

- per i condomini, l'aliquota del Superbonus andrà a calare:
 - aliquota al 110% per le spese sostenute fino al 31 dicembre 2023
 - aliquota al 70% per le spese sostenute dal 1 gennaio 2024 fino al 31 dicembre 2024
 - aliquota al 65% per le spese sostenute dal 1 gennaio 2025 fino al 31 dicembre 2025

Per rimanere aggiornati sulle variazioni e per maggiori dettagli sugli interventi detraibili, consultare il sito ENEA:

www.efficientzaenergetica.enea.it/



ESPANSIONE DIRETTA

SISTEMI MONOSPLIT

SERIE TERREL



Nero



Bianco



Argento



Champagne

CARATTERISTICHE

- Classe energetica A++ / A+
- Scarico condensa reversibile
- Display sottoscocca
- Nella versione BIT il movimento destra e sinistra gestibile da telecomando è nelle taglie 9k-12k. Mentre nelle versioni BIT2 il movimento destra e sinistra gestibile da telecomando è su tutte le taglie.
- Funzione "I FEEL"
- Riscaldamento a 8 °C
- Ventilazione a 7 velocità
- Resistenze antigelo su chassis + Resistenza preriscaldamento compressore
- Contatto On/Off

ACCESSORI IN DOTAZIONE

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













ACCESSORI OPZIONALI

- Gateway BACnet SBG-01
- Unità di controllo cablata SWC-02 o SWC-04 con uscita Modbus
- Unità di controllo centralizzata SCC-16, SCC-36




DC INVERTER
PLASMA+TEC


UNITÀ INTERNA	SIH-09BIT*	SIH-13BIT*	SIH-18BIT2*	SIH-24BIT2*
UNITÀ ESTERNA	SOH-09BIT	SOH-13BIT	SOH-18BIT2	SOH-24BIT2

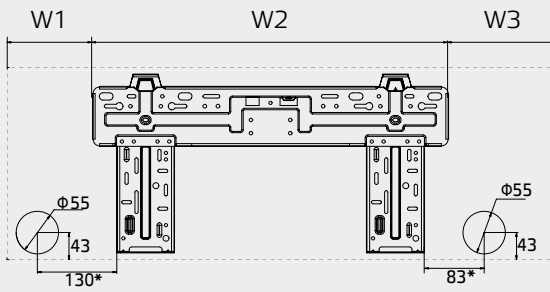
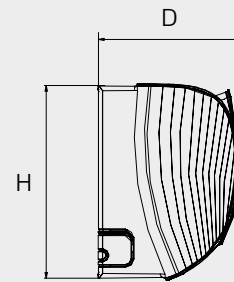
													
Detraibilità fiscale / Conto Termico													
Capacità Raffrescamento	kW	2,7			3,51			5,3			7,1		
Capacità Riscaldamento	kW	3,0			3,81			5,6			7,8		
Carico Termico Teorico (PdesignC)	kW	2,7			3,5			n.d.			n.d.		
Carico Termico Teorico (PdesignH)	kW	2,7			3,2			n.d.			n.d.		
Intervallo di Funzionamento (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	7,5 / 4,2			7,1 / 4,1			7,6 / 4,3			7,0 / 4,2		
Classe di Efficienza Energetica		A++ / A+			A++ / A+			A++ / A+			A++ / A+		
Consumo energetico annuo indicativo Raffrescamento / Riscaldamento	kWh	126 / 900			173 / 1093			244 / 1400			355 / 1867		
EER/COP	W/W	3,88 / 4,29			3,65 / 4,00			3,76/4,21			3,50/3,90		
Alimentazione		220-240 / 50Hz / 1phase			220-240 / 50Hz / 1phase			220-240 / 50Hz / 1phase			220-240 / 50Hz / 1phase		
Corrente assorbita nominale (Raffrescamento)	A	3,10			4,30			6,50			9,00		
Potenza assorbita nominale (Raffrescamento)	W	695			962			1410			2030		
Corrente assorbita nominale (Riscaldamento)	A	3,20			4,60			6,20			9,30		
Potenza assorbita nominale (Riscaldamento)	W	700			953			1330			2000		
Corrente nominale	A	6,2			6,90			12,50			13,5		
Potenza nominale	W	1400			1550			1250			3000		
Quantità di refrigerante	kg/TonEqCO ₂	0,53 / 0,36			0,57 / 0,38			1,0 / 0,68			1,5 / 1,01		
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-09BIT*	SIH-13BIT*	SIH-18BIT2*	SIH-24BIT2*	
Potenza nominale	W	20	20	n.d	n.d.
Corrente nominale Max.	A	0,31	0,31	n.d	n.d.
Livello potenza sonora	dB(A)	54/48/43/37	57/50/44/37	60/55/50/34	64/56/51/42
Livello pressione sonora (Min. ~ Max.)	dB(A)	38/36/31/25	42/38/32/25	47/39/32/21	50/43/36/27
Portata d'aria (Min. ~ Max.)	m ³ /h	390/610	360/700	460/850	600/1250
Peso (netto/lordo)	kg	11/13	11/13	13,5 / 15,5	16,5 / 19,5
Dimensioni (LxPxX)	mm	889x294x212	889x294x212	1013x307x221	1122x329x247

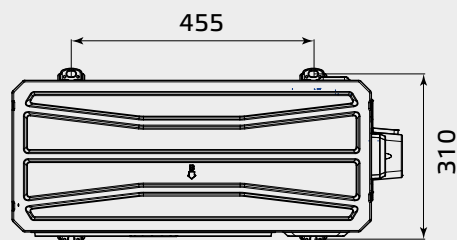
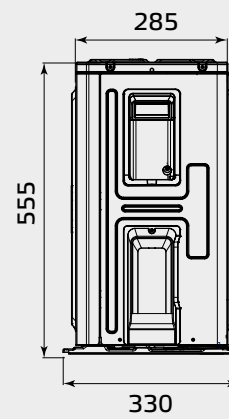
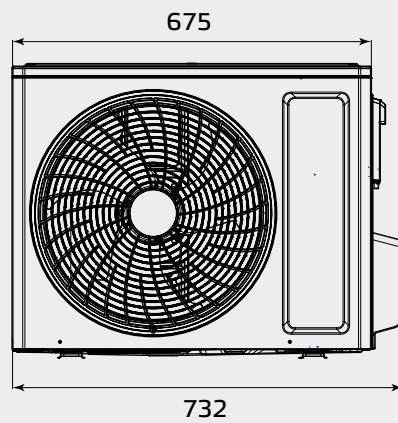
UNITÀ ESTERNA	SOH-09BIT	SOH-13BIT	SOH-18BIT2	SOH-24BIT2	
Livello potenza sonora	dB(A)	61	63	64	70
Livello pressione sonora	dB(A)	50	52	57	59
Portata d'aria	m ³ /h	1950	1950	3600	3600
Peso (netto/lordo)	kg	23,5/26	24,5/27	40,5/45,0	41,5/46,0
Dimensioni (LxPxX)	mm	732x555x330	732x555x330	958 × 660 × 402	958x660x402

* Disponibile in vari colori: SIH-xxBITW - bianco, SIH-xxBITB - nero, SIH-xxBITS - argento, SIH-xxBITC - champagne
I dati delle interne ed esterne 18k e 24k BIT2 sono preliminari

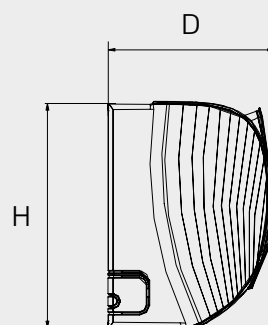
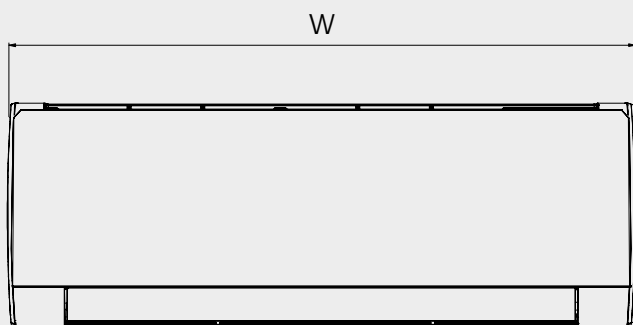
SIH-09BITx, SIH-13BITx



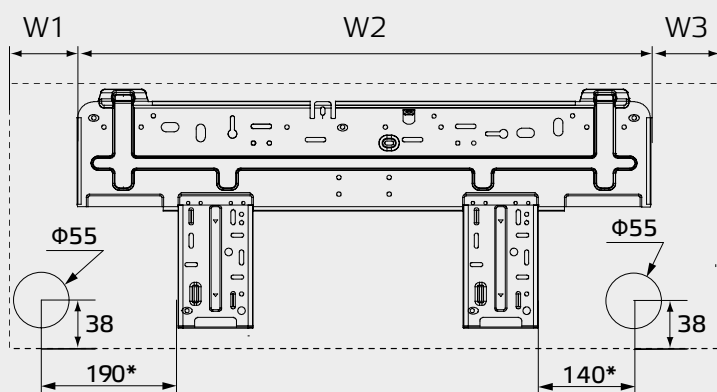
SOH-09BIT, SOH-13BIT



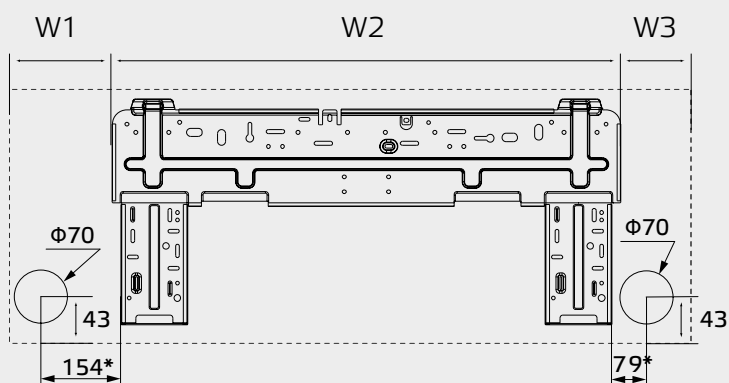
SIH-18BIT2x, SIH-24BIT2x



SIH-18BIT2x



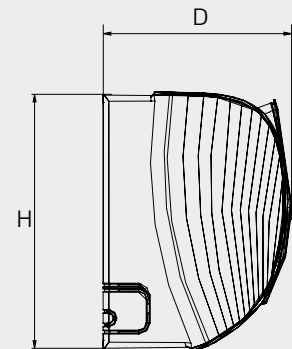
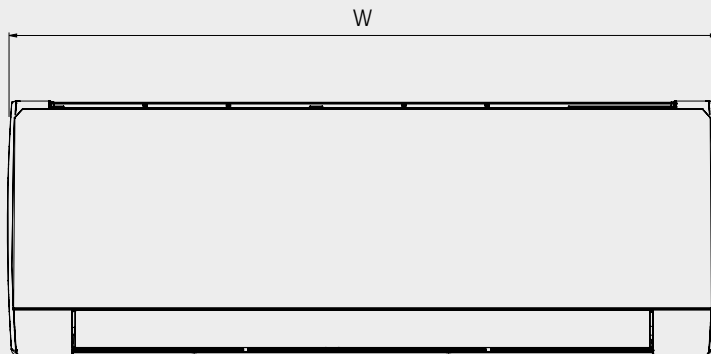
SIH-24BIT2x



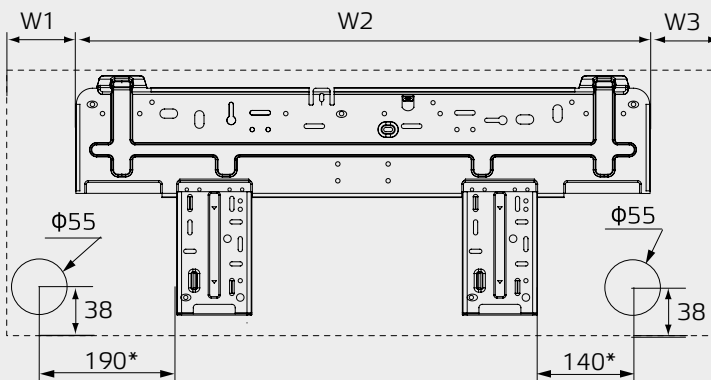
Model	W	H	D	W1	W2	W3
SIH-18BIT2x	1013	307	221	125.5	685	202.5
SIH-24BIT2x	1122	329	247	207	685	230

Unità: mm

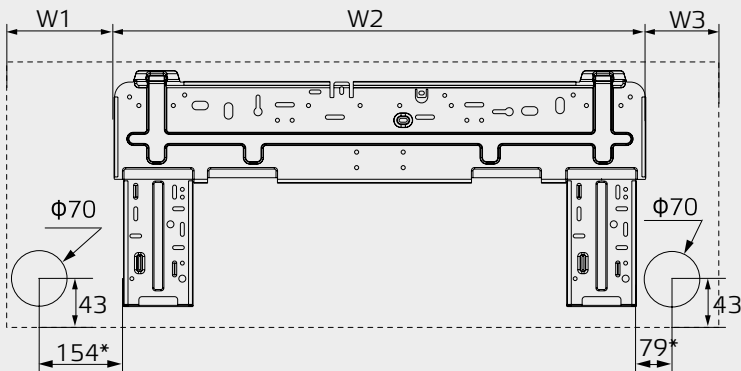
SOH-18BIT2, SOH-24BIT2



SIH-18BIT2x

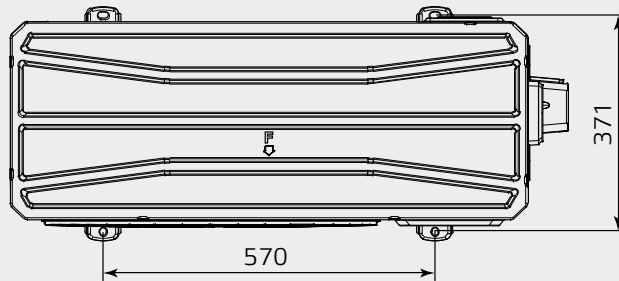
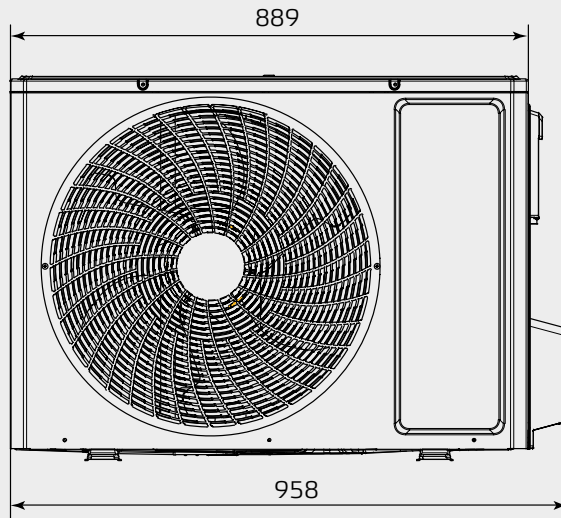
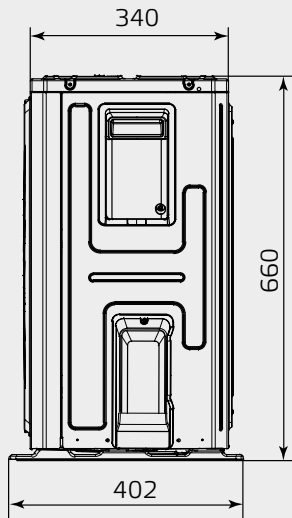


SIH-24BIT2x



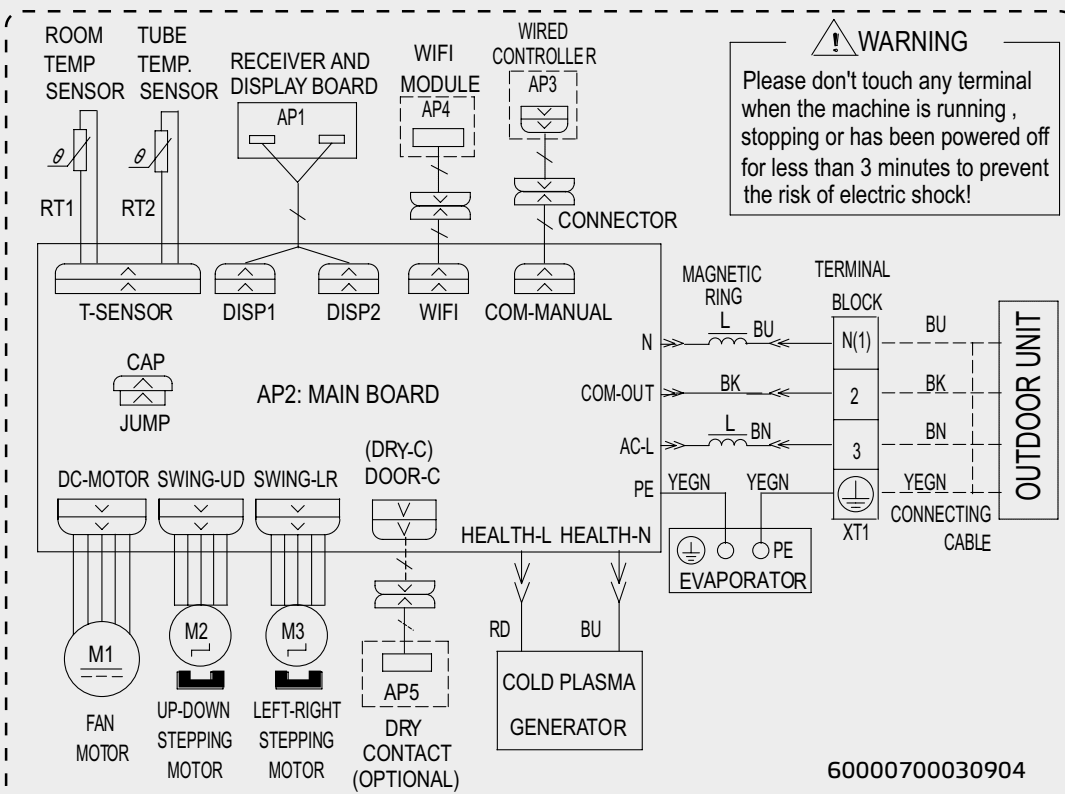
Model	W	H	D	W1	W2	W3
SIH-18BIT2x	1013	307	221	125.5	685	202.5
SIH-24BIT2x	1122	329	247	207	685	230

Unità: mm

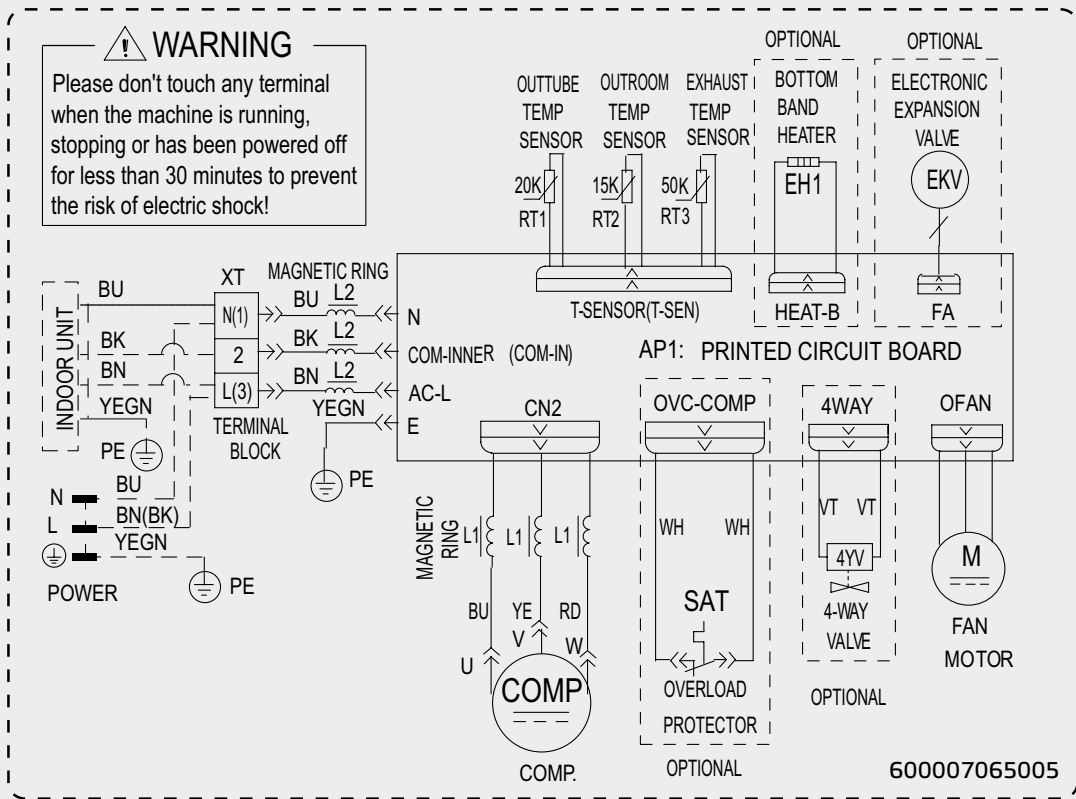


SCHEMI ELETTRICI **TERREL**

SIH-18BIT2, SIH-24BIT2

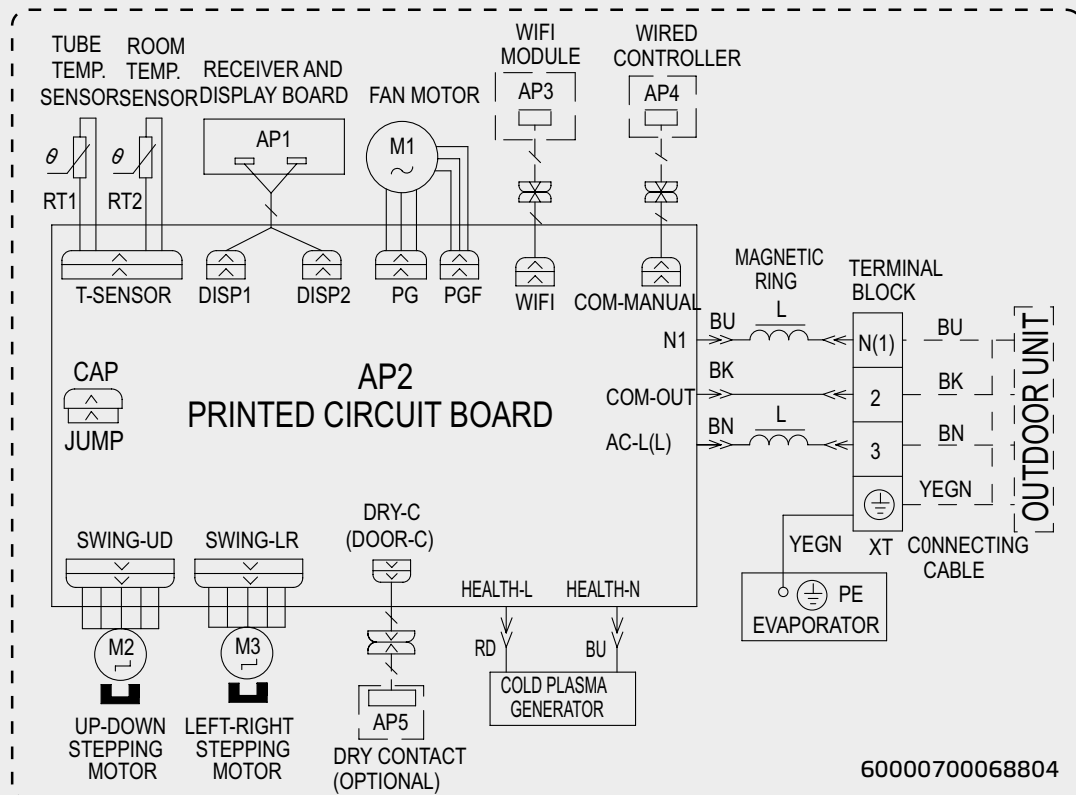


SOH-18BIT2, SOH-24BIT2

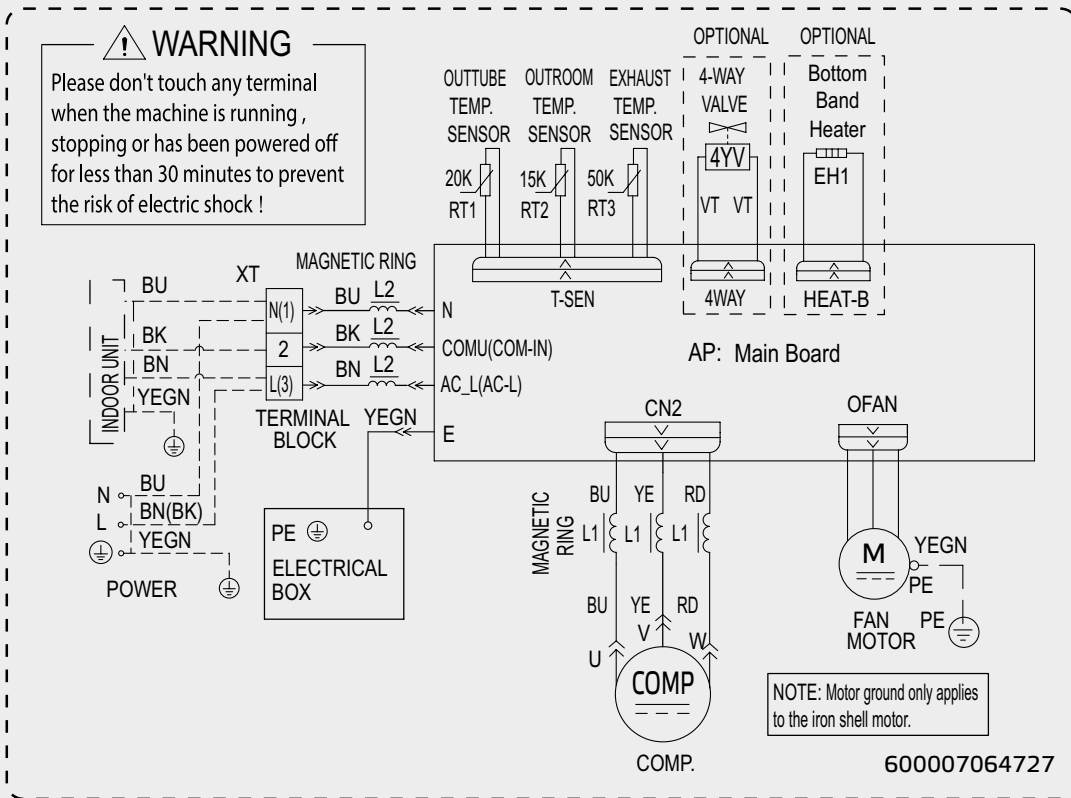


These wiring diagrams are subject to change without notice; please refer to the one supplied with the unit.

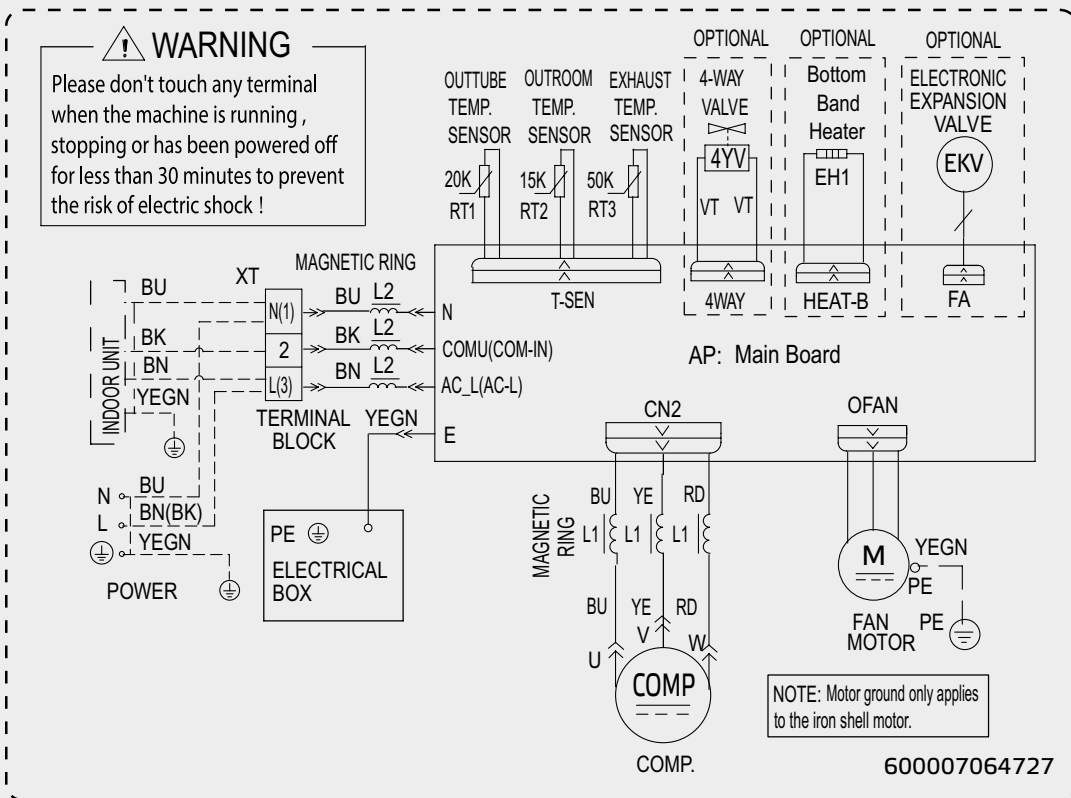
**SIH-09BITW, SIH-09BITS, SIH-09BITC, SIH-09BITB
SIH-13BITW, SIH-13BITS, SIH-13BITC, SIH-13BITB**



SOH-09BIT



SOH-13BIT



SERIE KEYON



CARATTERISTICHE

- Classe energetica A++ / A+
- Scarico condensa reversibile
- Display a scomparsa
- Oscillazione dell'aletto in orizzontale da telecomando mentre oscillazione verticale selezionabile manualmente
- Funzione "I FEEL"
- Riscaldamento a 8 °C

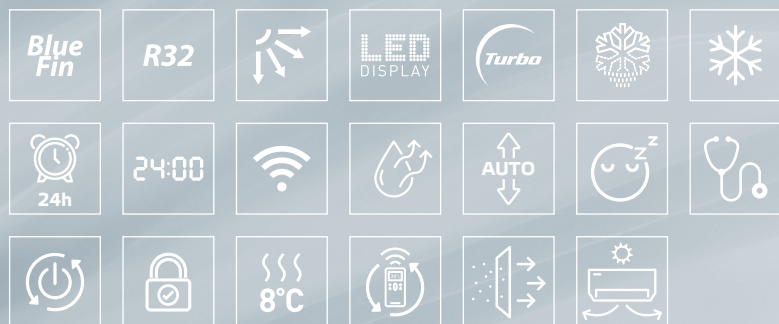
ACCESSORI IN DOTAZIONE

- Modulo Wi-Fi
- Telecomando retroilluminato
- Contatto on/off ad esclusione della taglia 9K













ACCESSORI OPZIONALI

- Filtri per la purificazione dell'aria disponibili anche come ricambi
- Gateway BACnet SBG-01
- Unità di controllo cablata SWC-02 + SWC-04 con Mod bus (Ad esclusione taglia 9k)
- Unità di controllo centralizzata SCC-16, SCC-36

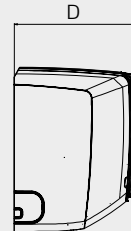
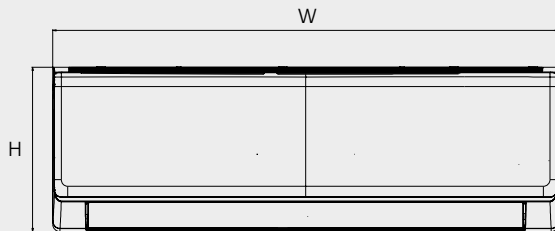



DC INVERTER
PLASMA+TEC

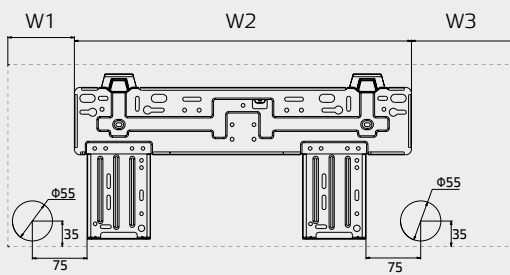


UNITÀ INTERNA		SIH-09BIK	SIH-12BIK	SIH-18BIK	SIH-24BIK
UNITÀ ESTERNA		SOH-09BIK	SOH-12BIK	SOH-18BIK	SOH-24BIK
Detraibilità fiscale / Conto Termico		  	  	  	  
Capacità Raffrescamento	kW	2,7 (0,6 - 3,4)	3,2 (0,9 - 3,7)	4,6 (1,0 - 5,3)	6,2 (1,8 - 6,4)
Capacità Riscaldamento	kW	2,8 (0,6 - 3,7)	3,4 (0,9 - 4,1)	5,2 (1,0 - 5,7)	6,4 (1,6 - 6,6)
Carico termico Teorico (PdesignC)	kW	2,7	3,20	4,60	6,10
Carico Termico Teorico (PdesignH) stag. calda	kW	2,8	2,8	3,6	4,7
Carico Termico Teorico (PdesignH) stag. media	kW	2,5	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	6,60 / 4,20	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	3,67 / 4,03	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	3,51	4,15	5,90	7,70
Potenza assorbita nominale (Raffrescamento)	W	735	933	1355	1760
Corrente assorbita nominale (Riscaldamento)	A	3,32	3,86	5,80	8,10
Potenza assorbita nominale (Riscaldamento)	W	695	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	0,53 / 0,36	0,57 / 0,38	0,75 / 0,51	1,3 / 0,88
Tubazioni Liquido/Gas	mm (inch)	Ø6/Ø9.52 (1/4"/3/8")	Ø6/Ø9.52 (1/4"/3/8")	Ø6/Ø9.52 (1/4"/3/8")	Ø6/Ø16 (1/4"/5/8")
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	16	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	0,30	0,45	0,35
Livello potenza sonora	dB(A)	55/48/44/36	57/48/45/37	54/52/48/41	59/54/50/44
Livello pressione sonora (Min. ~ Max.)	dB(A)	40/38/34/23	41/38/35/23	44/42/38/31	48/44/40/34
Portata d'aria (Min. ~ Max.)	m ³ /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 (LxPxA)	mm	770×251×190	849×289×215	972×300×225	972×300×225
UNITÀ ESTERNA		SOH-09BIK	SOH-12BIK	SOH-18BIK	SOH-24BIK
Livello potenza sonora	dB(A)	62	64	63	67
Livello pressione sonora	dB(A)	51	52	53	57
Portata d'aria	m ³ /h	1950	1950	1950	3200
Peso (netto/lordo)	kg	25/27,5	25/27,5	26,5/29	46/50,5
Dimensioni (LxPxA)	mm	732×550×330	732×550×330	732×550×330	965×700×396

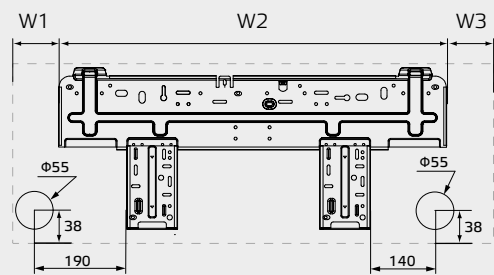
SIH-09BIK, SIH-12BIK, SIH-18BIK, SIH-24BIK



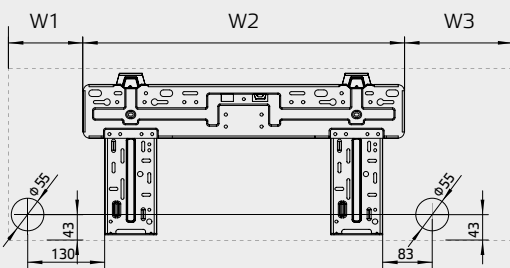
SIH-09BIK



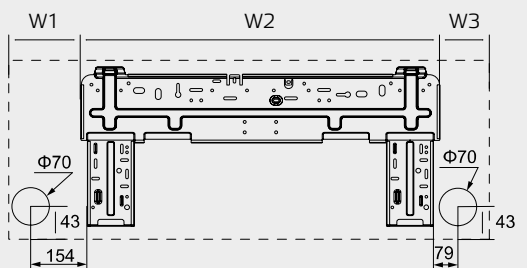
SIH-18BIK



SIH-12BIK



SIH-24BIK



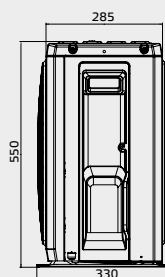
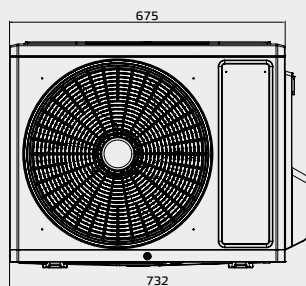
Model	W	H	D	W1	W2	W3
SIH-09BIK	770	251	190	129.5	462	178.5
SIH-12BIK	849	289	215	125	542	182
SIH-18BIK	972	300	225	105	685	182
SIH-24BIK	1081	325	248	207	685	189

Unità: mm

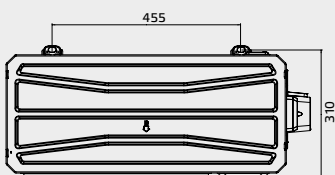
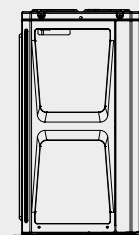
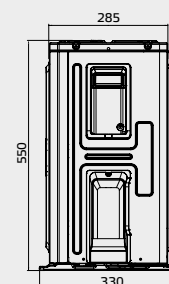
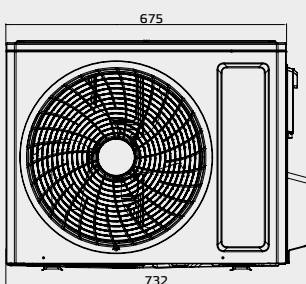
SOH-09BIK, SOH-12BIK, SOH-18BIK, SOH-24BIK

SOH-09BIK

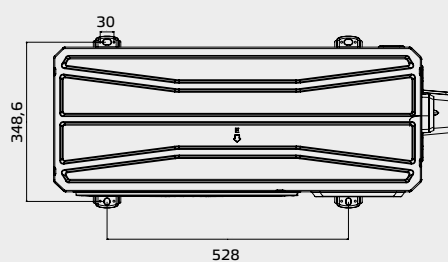
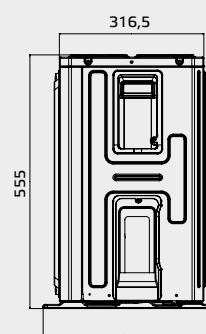
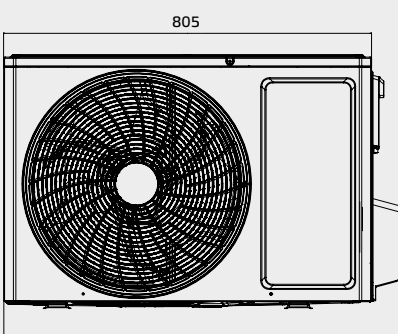
SOH-12BIK



SOH-18BIK

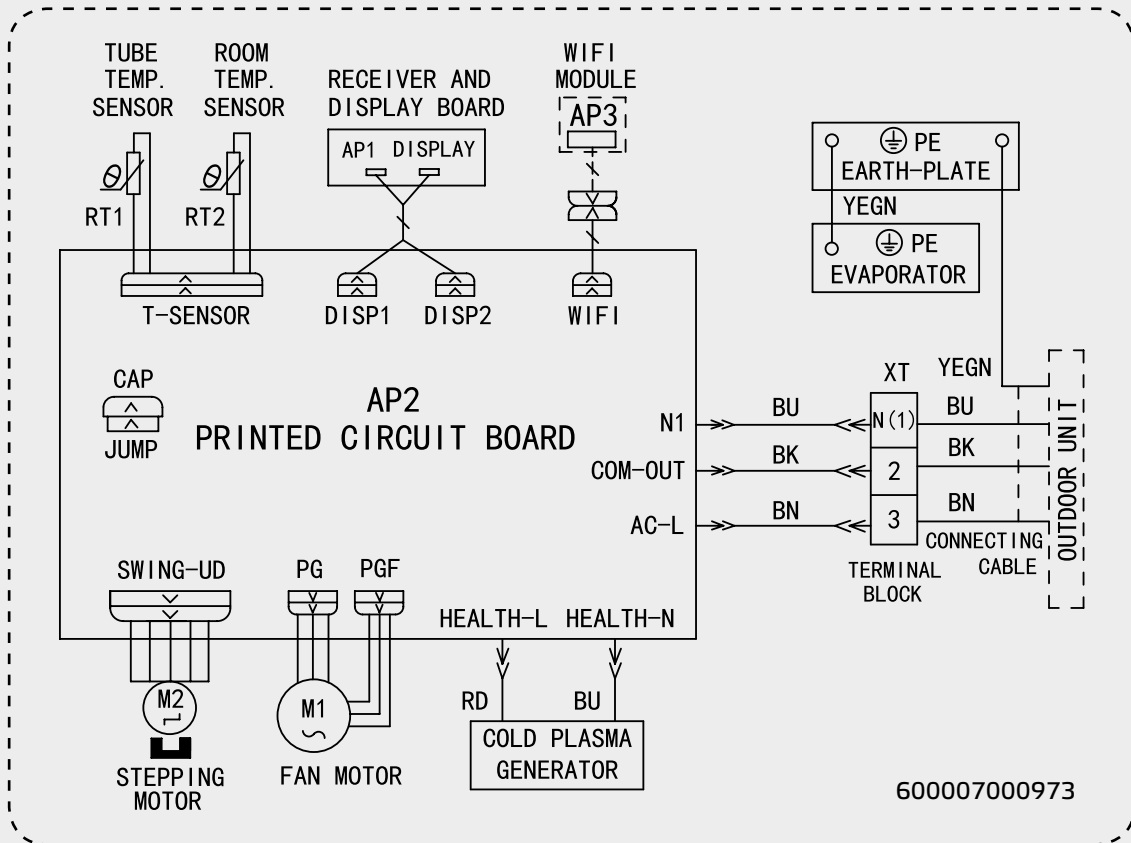


SOH-24BIK

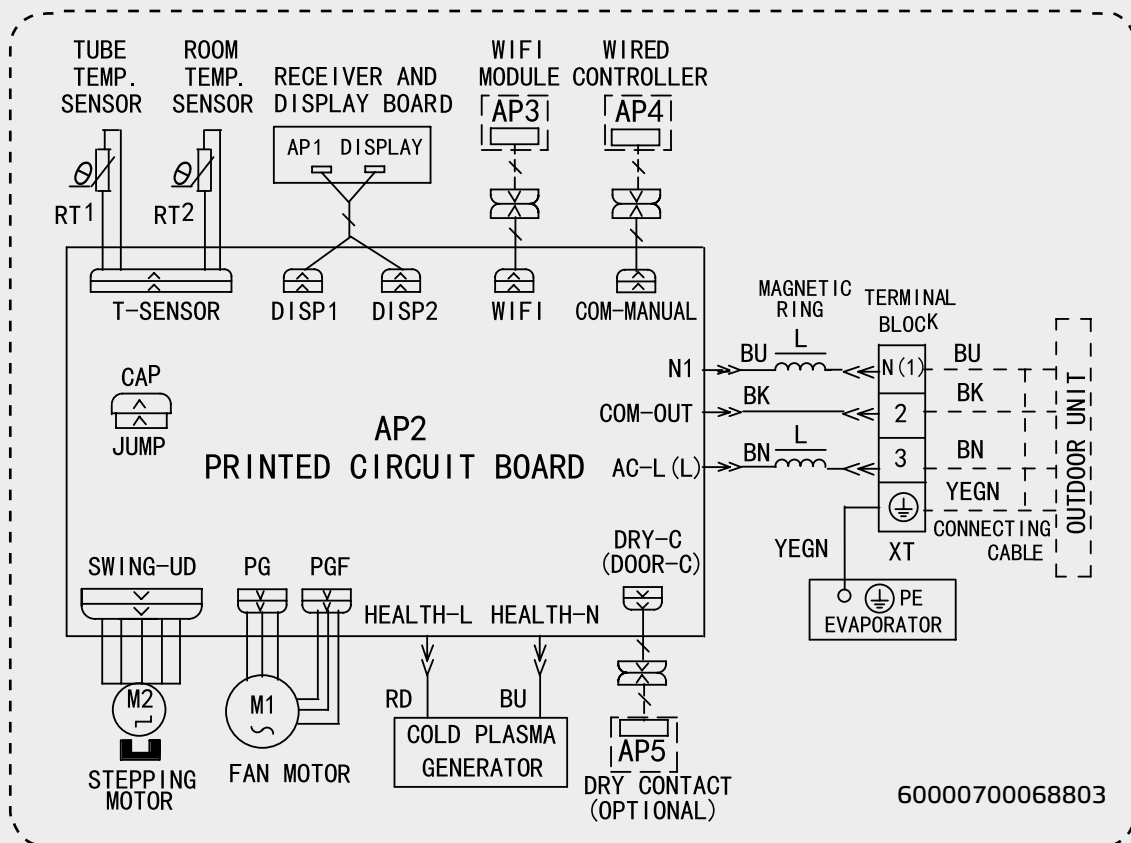


Unità: mm

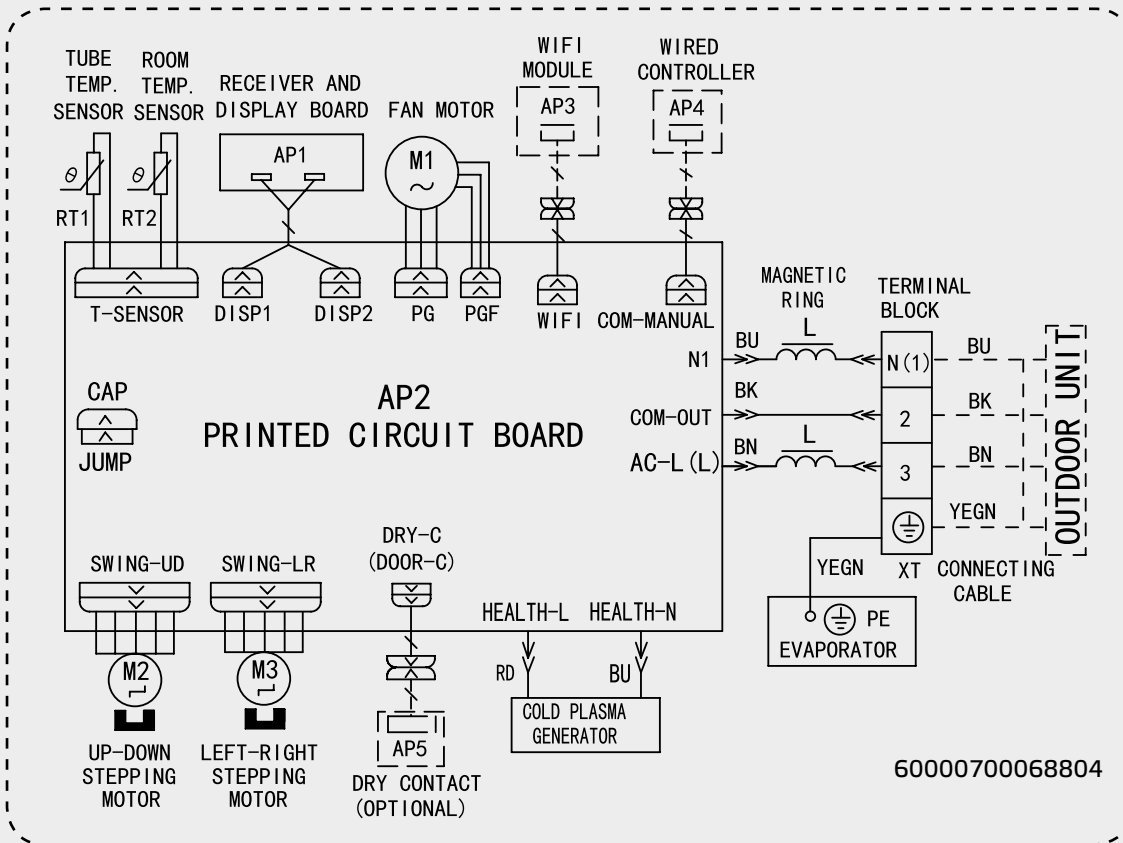
SIH-09BIK



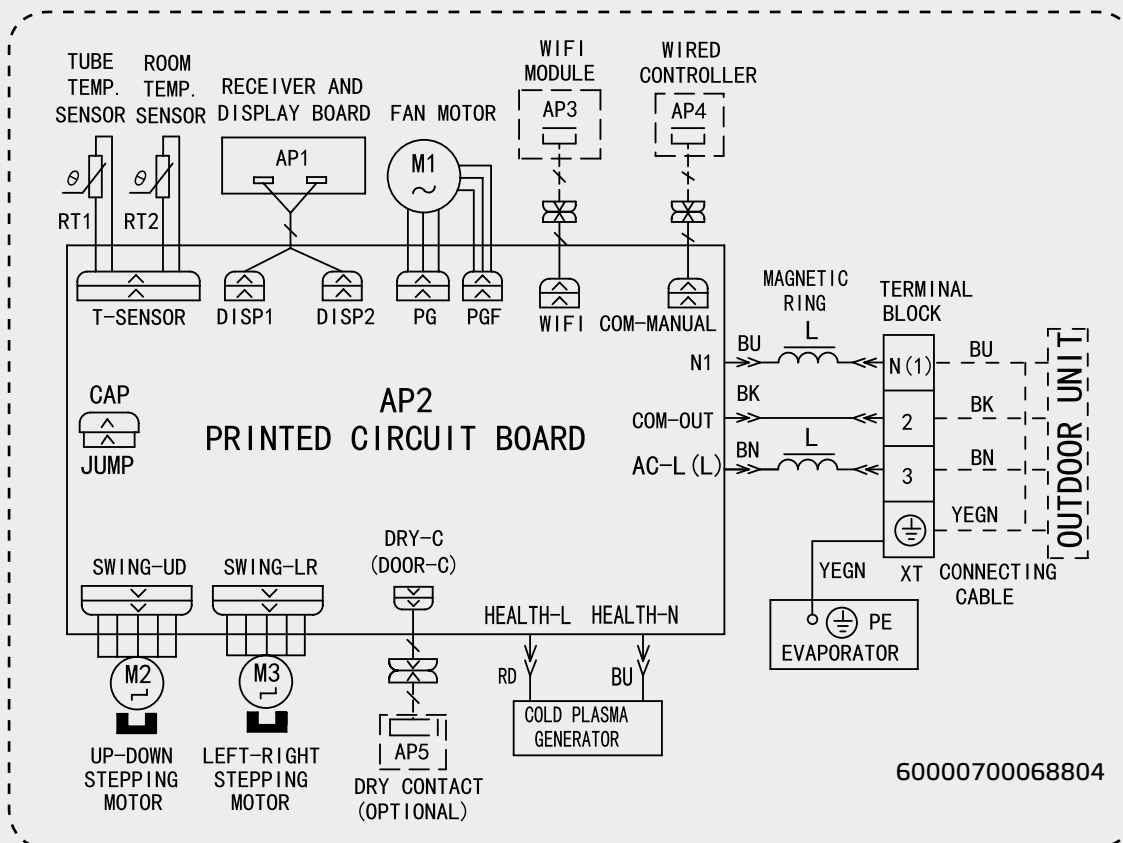
SIH-12BIK



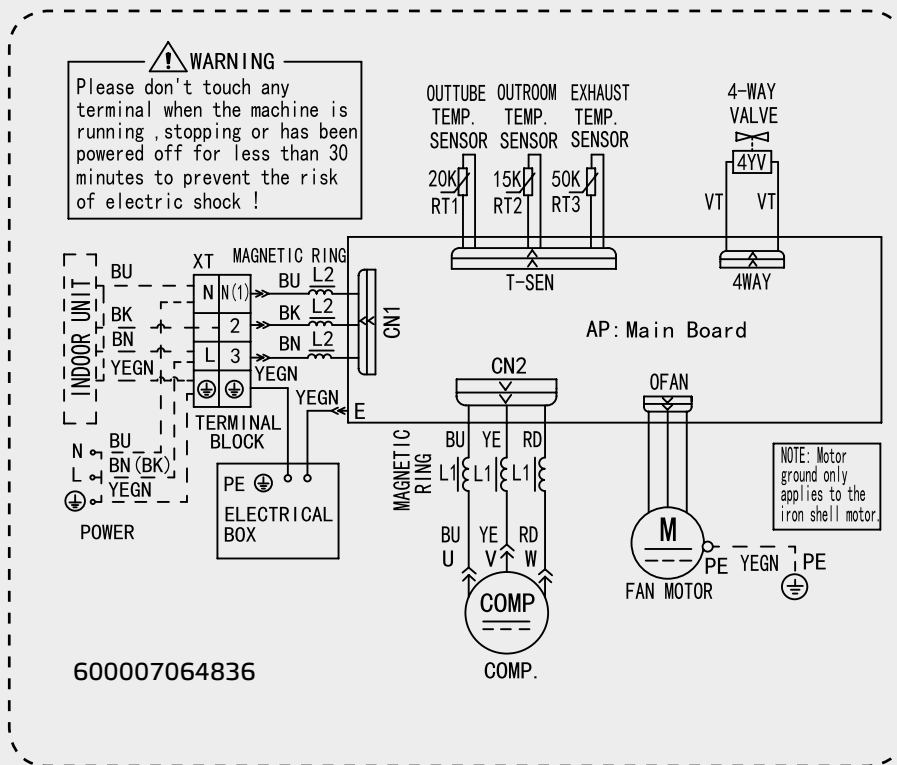
SIH-18BIK



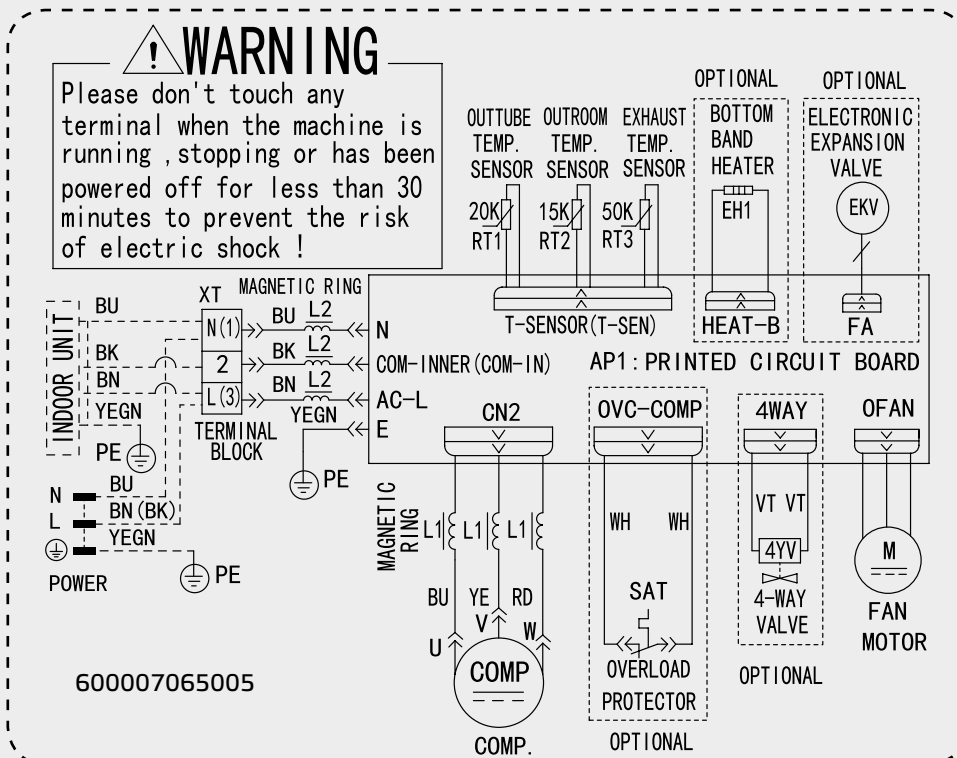
SIH-24BIK



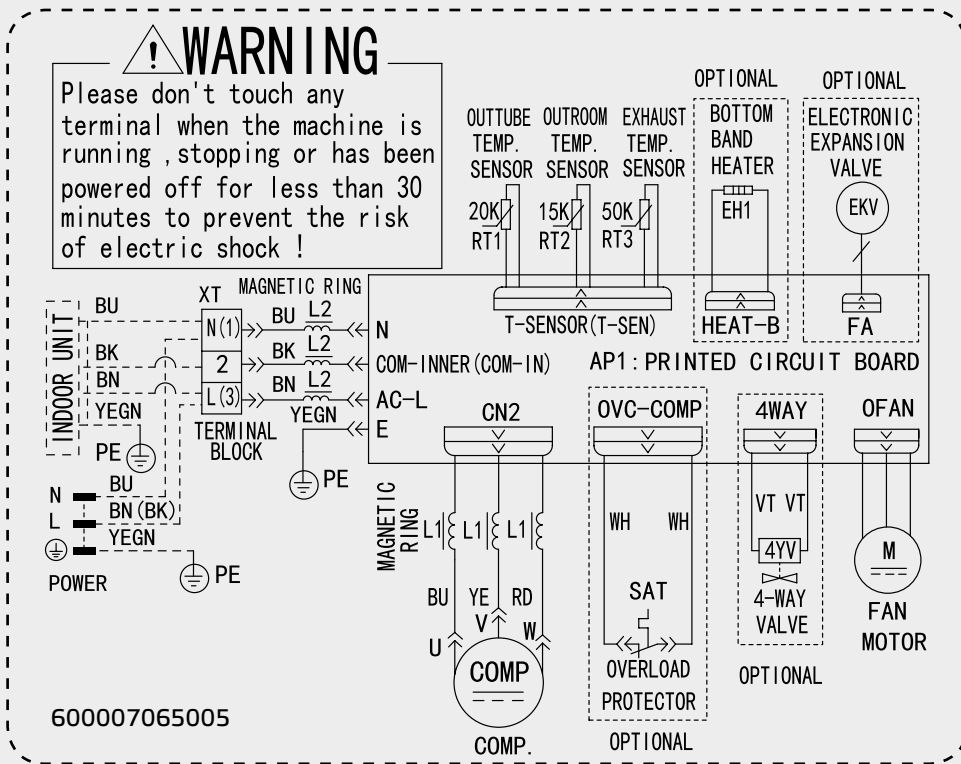
SOH-09BIK, SOH-12BIK



SOH-18BIK



SOH-24BIK



SERIE RAY



CARATTERISTICHE

- Classe energetica A++ / A+
- Uscita acqua su due lati
- Display a scomparsa
- Funzione "I FEEL"
- Riscaldamento a 8 °C

ACCESSORI IN DOTAZIONE

- Telecomando retroilluminato

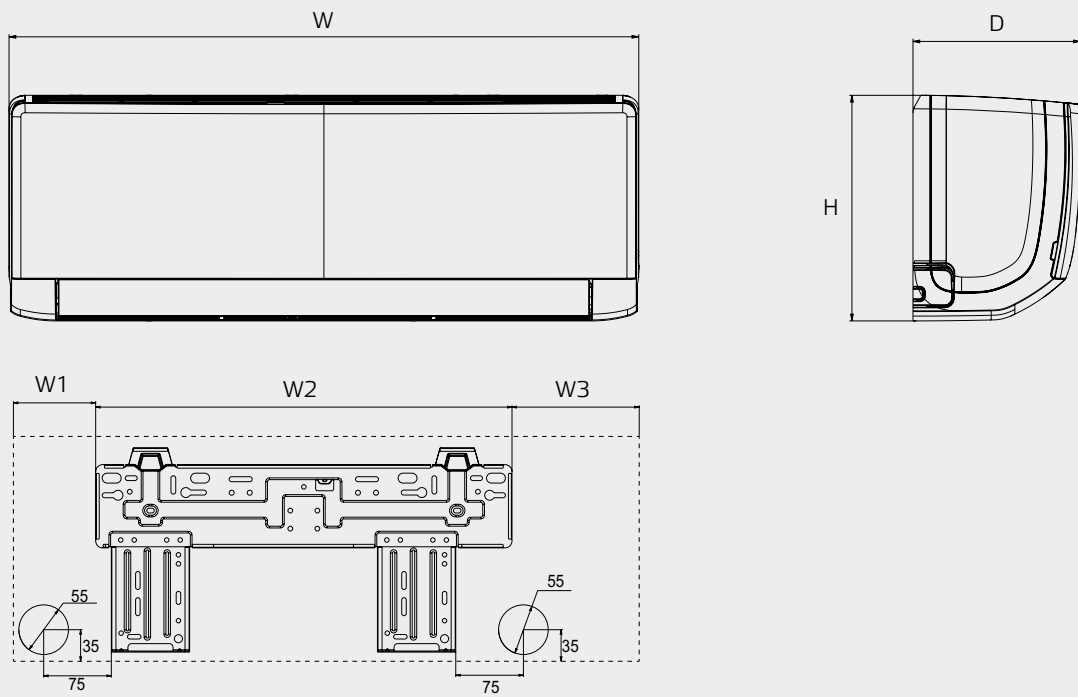
ACCESSORI OPZIONALI

- Filtri per la purificazione dell'aria
- Per controllo tramite WiFi necessario modulo opzionale SWM-04


DC INVERTER **PLASMA+TEC**

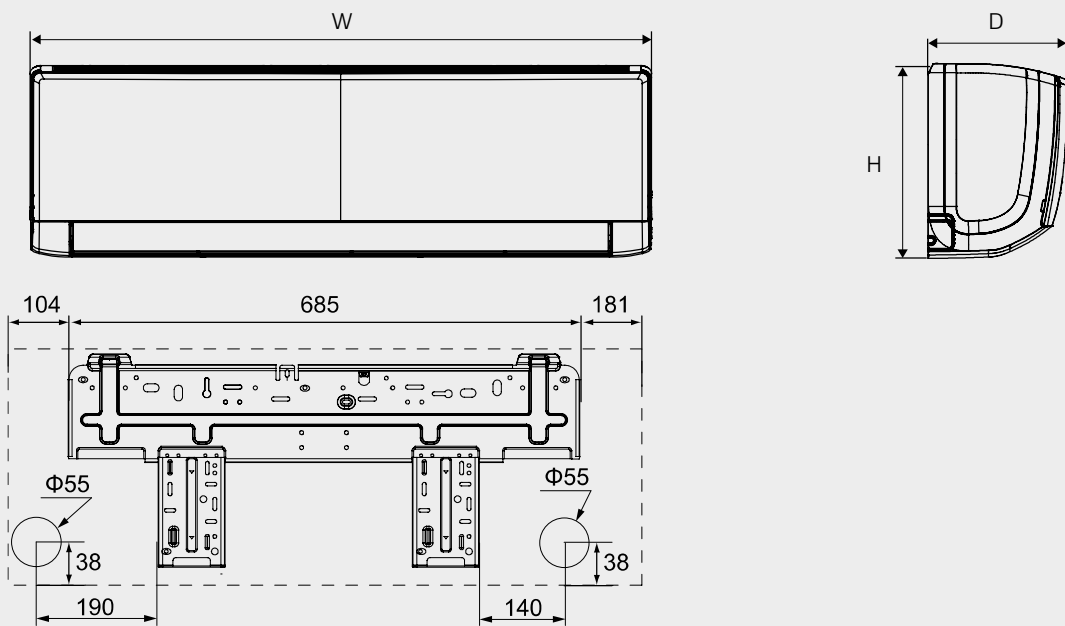
UNITÀ INTERNA		SIH-09BIR	SIH-12BIR	SIH-18BIR	SIH-24BIR
UNITÀ ESTERNA		SOH-09BIR	SOH-12BIR	SOH-18BIR	SOH-24BIR
Detraibilità fiscale / Conto Termico		SUPER BONUS 110% DETRAZIONE FISCALE 65% CONTO TERMICO 2.0	SUPER BONUS 110% DETRAZIONE FISCALE 65% CONTO TERMICO 2.0	SUPER BONUS 110% DETRAZIONE FISCALE 65% CONTO TERMICO 2.0	
Capacità Raffrescamento	kW	2,5 (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	2,5	3,2	4,60	6,20
Carico Termico Teorico (PdesignH) stag. calda	kW	2,6	2,8	3,70	4,70
Carico Termico Teorico (PdesignH) stag. media	kW	2,5	2,7	3,7	4,70
Intervallo di Funzionamento (Raffrescamento)	°C	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43
Intervallo di Funzionamento (Riscaldamento)	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
SEER / SCOP	W/W	6,6 / 4,2	6,10 / 4,00	6,40 / 4,00	6,80 / 4,00
Classe di Efficienza Energetica		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
EER/COP	W/W	3,67/4,03	3,23/3,71	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	4	5,90	7,60
Potenza assorbita nominale (Raffrescamento)	W	720	991	720	990
Corrente assorbita nominale (Riscaldamento)	A	3,20	4,00	5,80	7,60
Potenza assorbita nominale (Riscaldamento)	W	750	916	750	920
Corrente nominale	A	6,0	6,0	7,5	7,5
Potenza nominale	W	1500	1500	1900	2300
Quantità di refrigerante	kg/TonEqCO ₂	0,5 / 0,34	0,55 / 0,37	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 Min.	m	3	3	3	3
Lunghezza tubazioni Standard	m	5	5	5	5
Lunghezza tubazioni Max.	m	15	15	15	15
Dislivello Max.	m	10	10	10	10
Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	16	16	16	16
UNITÀ INTERNA		SIH-09BIR	SIH-12BIR	SIH-18BIR	SIH-24BIR
Potenza nominale	W	20	20	35	50
Corrente nominale Max.	A	0,22	0,22	0,45	0,24
Livello potenza sonora	dB(A)	55/48/44/34	56/49/45/38	54/52/48/41	59/54/50/44
Livello pressione sonora (Min. ~ Max.)	dB(A)	38/36/32/22	41/37/33/26	44/38/34/31	48/44/40/34
Portata d'aria (Min. ~ Max.)	m ³ /h	250 / 500	280 / 590	550 / 850	900 / 350
Peso (netto/lordo)	kg	7,5/8,5	8/9,5	13,5/16,0	13,5/16,5
Dimensioni (LxPxA)	mm	698x250x185	773x250x185	970x300x225	970x300x225
UNITÀ ESTERNA		SOH-09BIR	SOH-12BIR	SOH-18BIR	SOH-24BIR
Livello potenza sonora	dB(A)	62	64	63	65
Livello pressione sonora	dB(A)	51	51	53	57
Portata d'aria	m ³ /h	2200	1950	1950	2800
Peso (netto/lordo)	kg	25/60,6	25/60,6	26,5/29,0	36,5/39,5
Dimensioni (LxPxA)	mm	732x550x330	732x550x330	732x555x330	873x555x376

SIH-09BIR, SIH-12BIR



Model	W	H	D	W1	W2	W3
SIH-09/12BIR	773	250	185	131	462	180

SIH-18BIR, SIH-24BIR

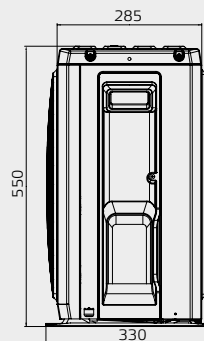
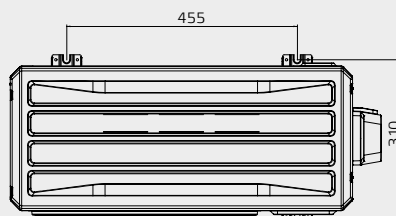
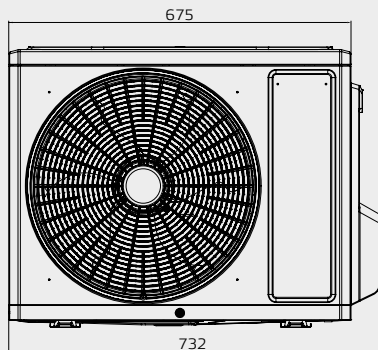


Model	W	H	D
SIH-18/24BIR	970	300	225

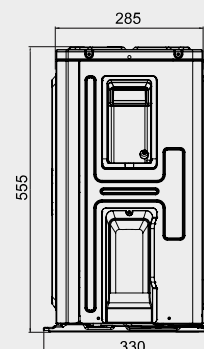
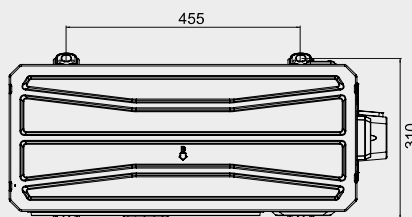
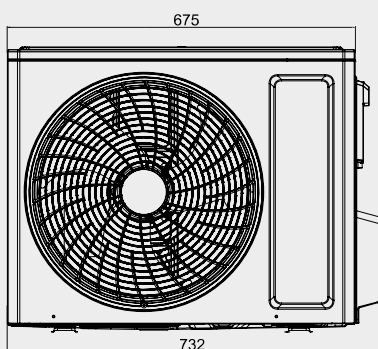
Unità: mm

SOH-09BIR, SOH-12BIR, SOH-18BIR, SOH-24BIR

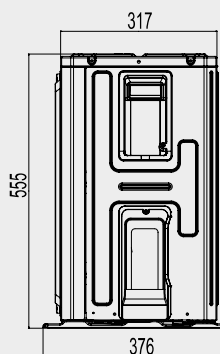
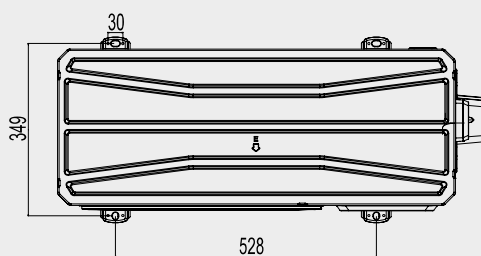
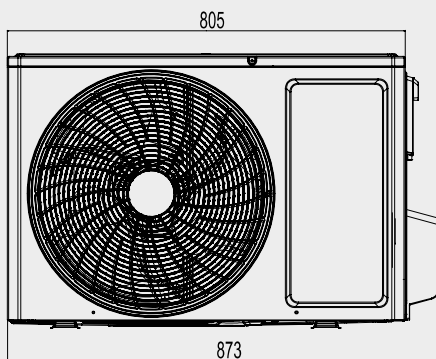
SOH-09BIR, SOH-12BIR



SOH-18BIR

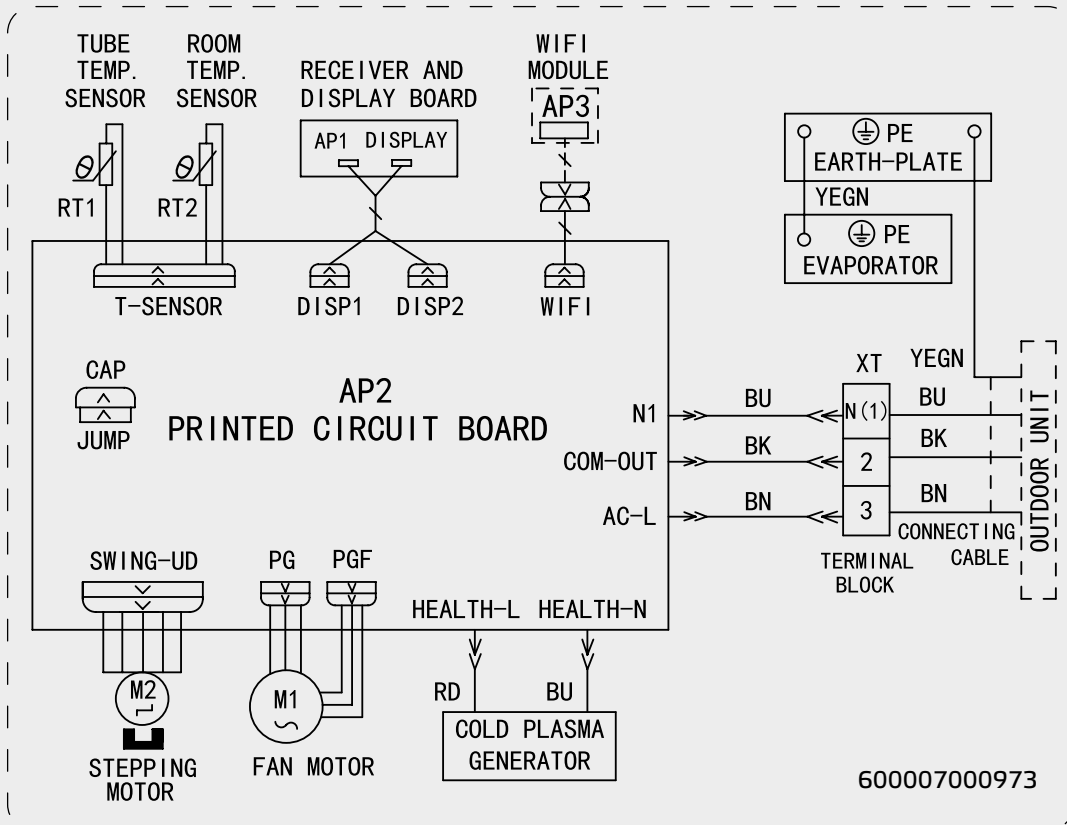


SOH-24BIR

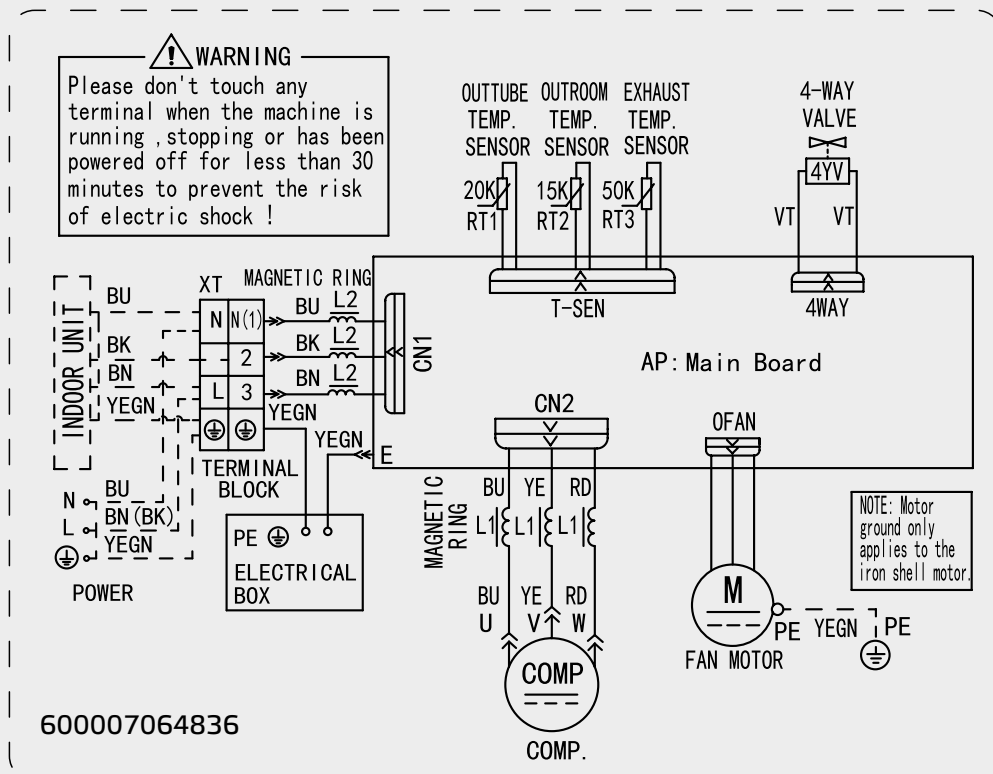


Unità: mm

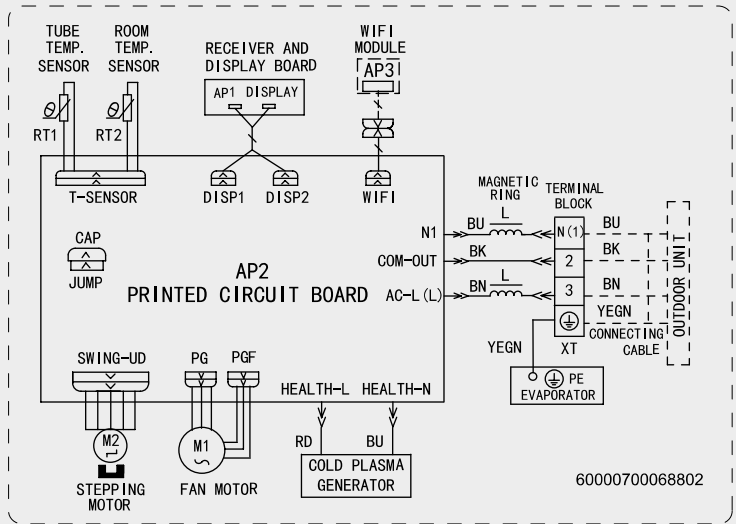
SIH-09BIR, SIH-12BIR



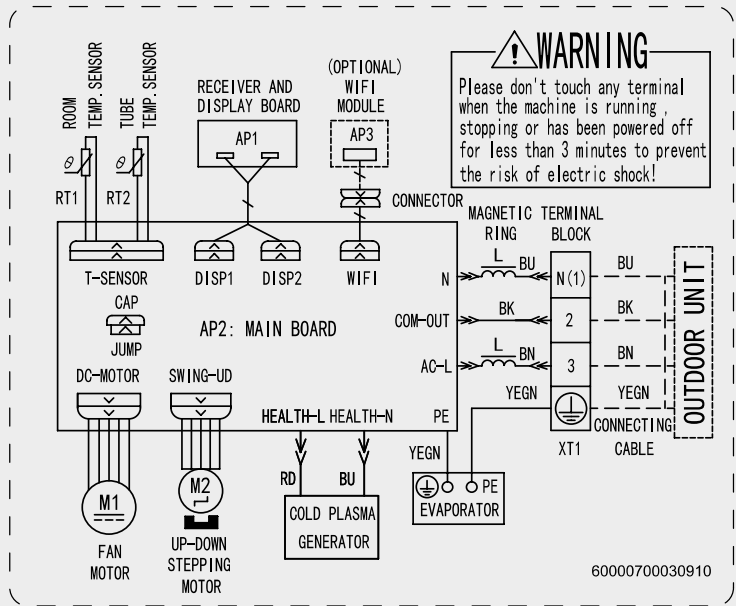
SOH-09BIR, SOH-12BIR



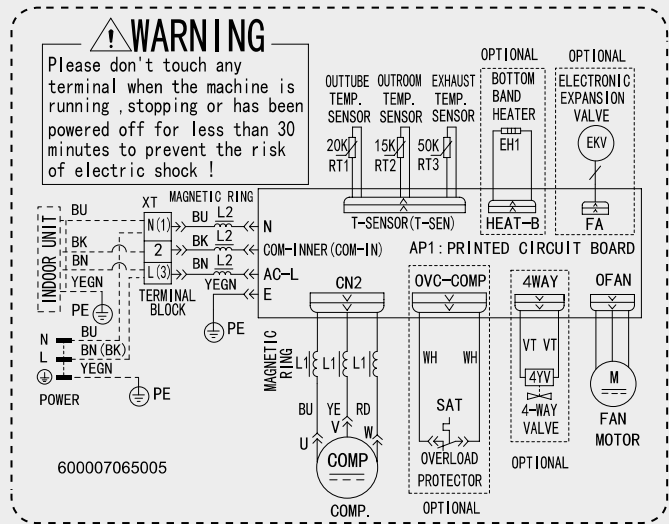
SIH-18BIR



SIH-24BIR



SOH-18BIR, SOH-24BIR



These wiring diagrams are subject to change without notice; please refer to the one supplied with the unit.

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

- Filtri per la purificazione dell'aria disponibili anche come ricambi
- Unità di controllo cablata SWC-02 + SWC 04 per uscita Modbus
- Unità di controllo centralizzata SCC-16, SCC-36
- Gateway BACnet SBG-01



DC INVERTER

PLASMA+TEC

Wi Fi

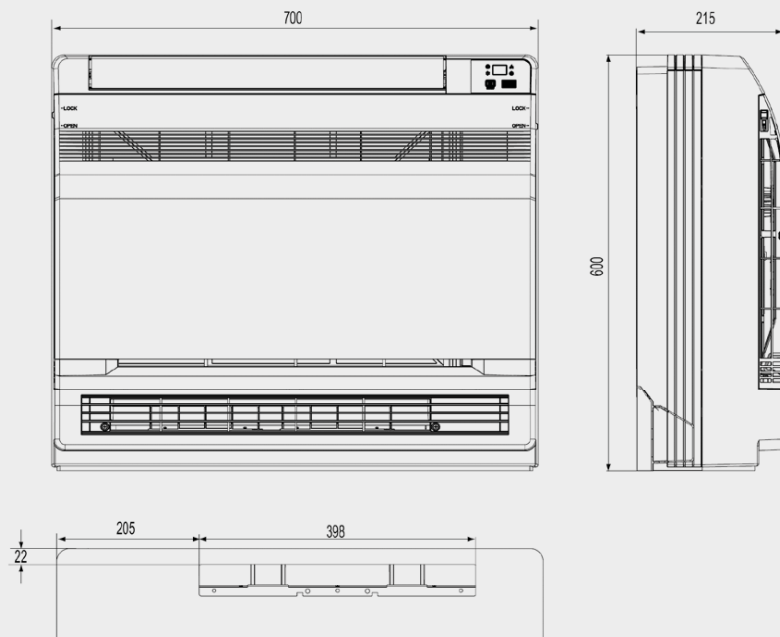


UNITÀ INTERNA		ASP-09BI	ASP-12BI	ASP-18BI
UNITÀ ESTERNA		ASP-09BI	ASP-12BI	ASP-18BI
Detraibilità fiscale / Conto Termico		SUPER BONUS 110% DEBITO FISCALE 65% CONTO TERMICO 2.0	SUPER BONUS 110% DEBITO FISCALE 65% CONTO TERMICO 2.0	SUPER BONUS 110% DEBITO FISCALE 65% CONTO TERMICO 2.0
Capacità Raffrescamento	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)	Ø6/Ø9,52 (1/4"/3/8")	Ø6/Ø9,52 (1/4"/3/8")	Ø6/Ø12 (1/4"/1/2")
Lunghezza tubazioni Standard	m	5	5	5
Lunghezza tubazioni Min.	m	3	3	3
Lunghezza tubazioni Max.	m	20	20	25
Dislivello Max.	m	10	10	10
Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	16	16	16

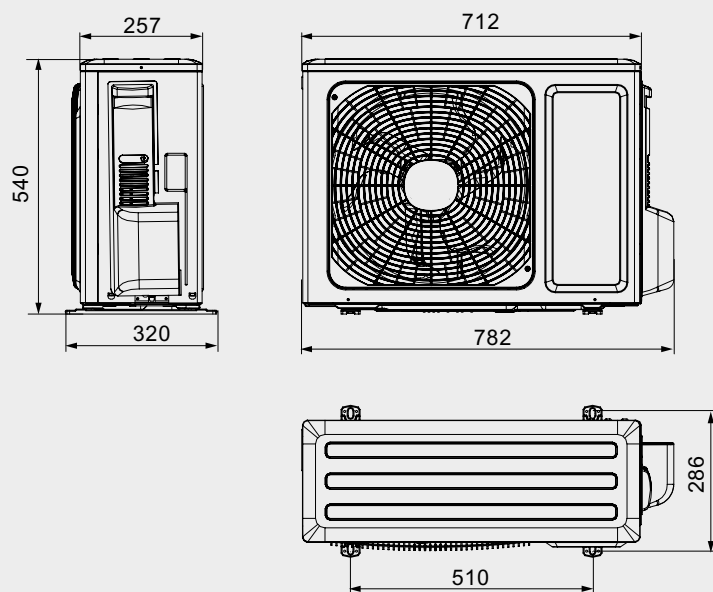
UNITÀ INTERNA		ASP-09BI	ASP-12BI	ASP-18BI
Deaumentificazione	l/h	0,8	1,2	1,8
Livello potenza sonora	dB(A)	50/48/42/34	52/50/46/35	57/55/51/42
Livello pressione sonora (Min. ~ Max.)	dB(A)	40/36/32/23	42/40/36/25	47/45/40/31
Portata d'aria (Min. ~ Max.)	m ³ /h	250/500	280/600	320/700
Peso (netto/lordo)	kg	15,5 / 18,5	15,5 / 18,5	15,5 / 18,5
Dimensioni (LxPxA)	mm	700x600x215	700x600x215	700x600x215

UNITÀ ESTERNA		ASP-09BI	ASP-12BI	ASP-18BI
Livello potenza sonora	dB(A)	60	62	65
Livello pressione sonora	dB(A)	52	52	57
Portata d'aria	m ³ /h	1600	2200	3200
Peso (netto/lordo)	kg	27,5 / 30,0	30,5 / 33,0	46 / 50,5
Dimensioni (LxPxA)	mm	782x540x320	848x596x320	965x700x396

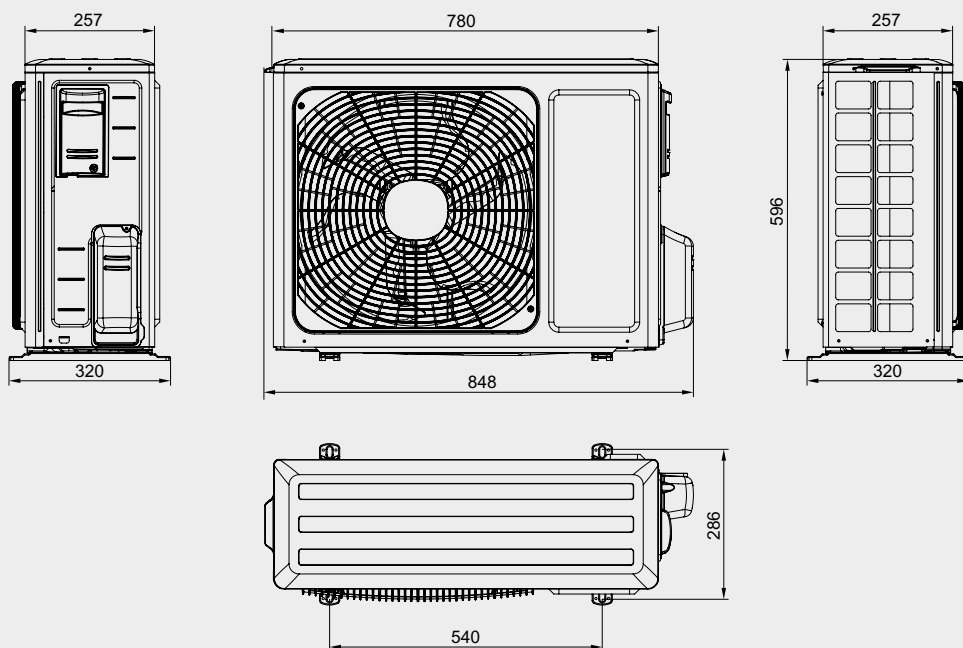
ASP-09BI, ASP-12BI, ASP-18BI



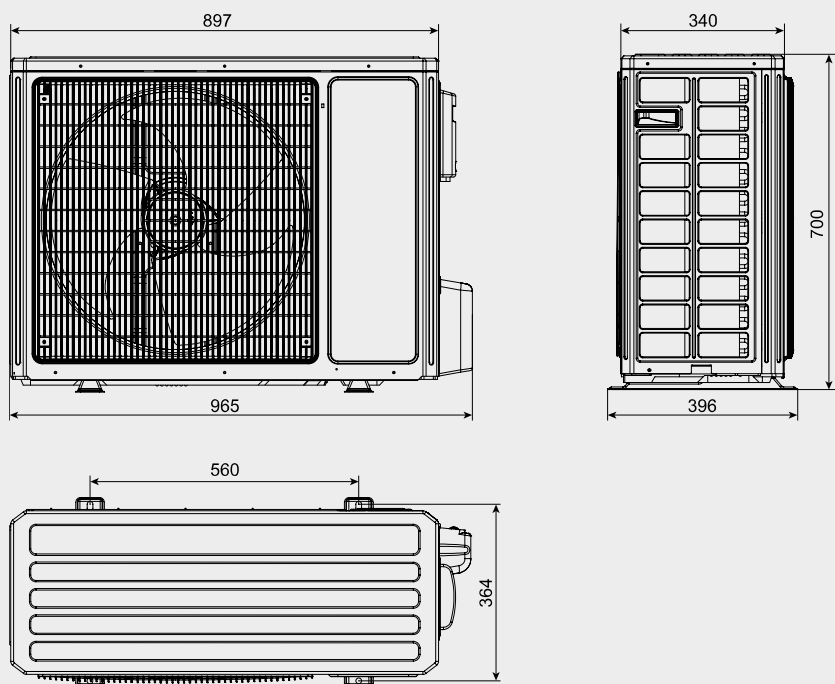
ASP-09BI



ASP-12BI

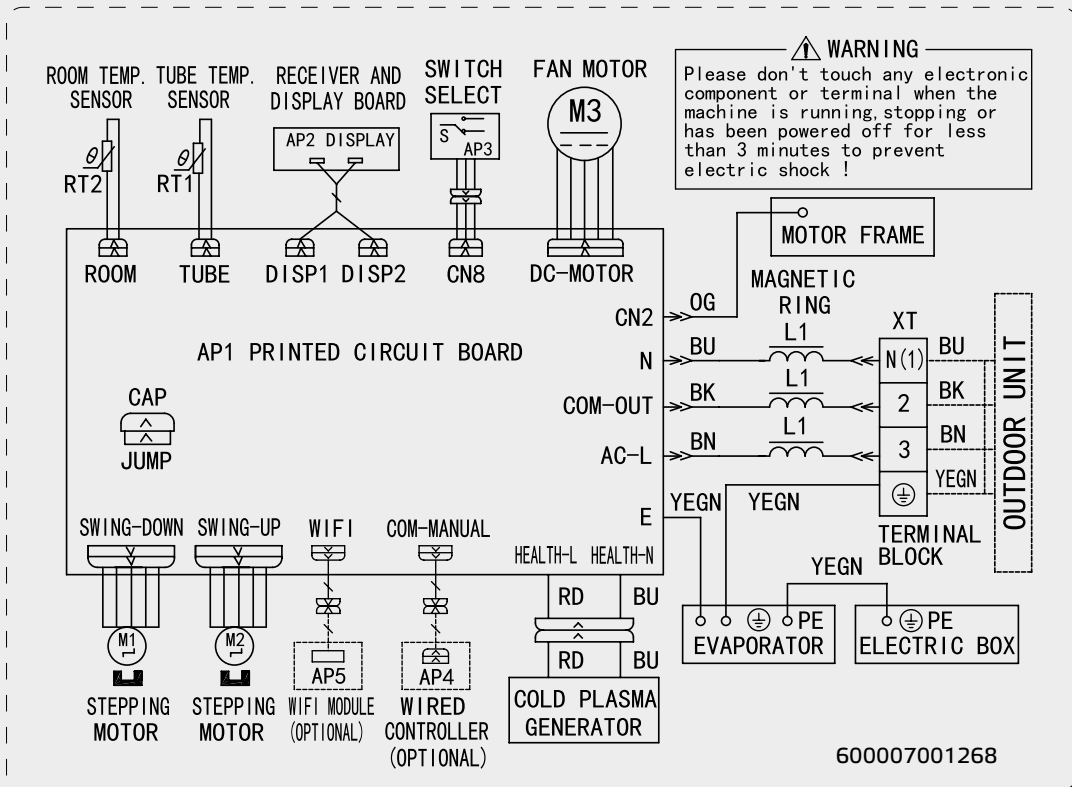


ASP-18BI

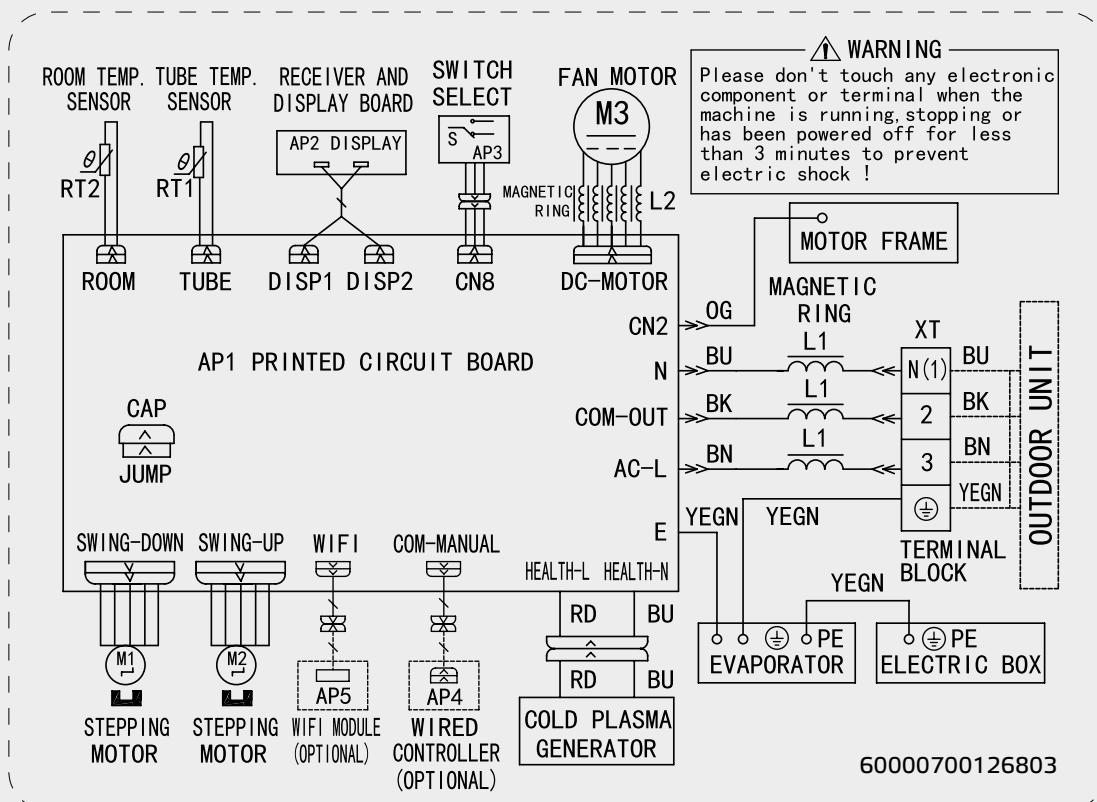


Unità: mm

ASP-09BI

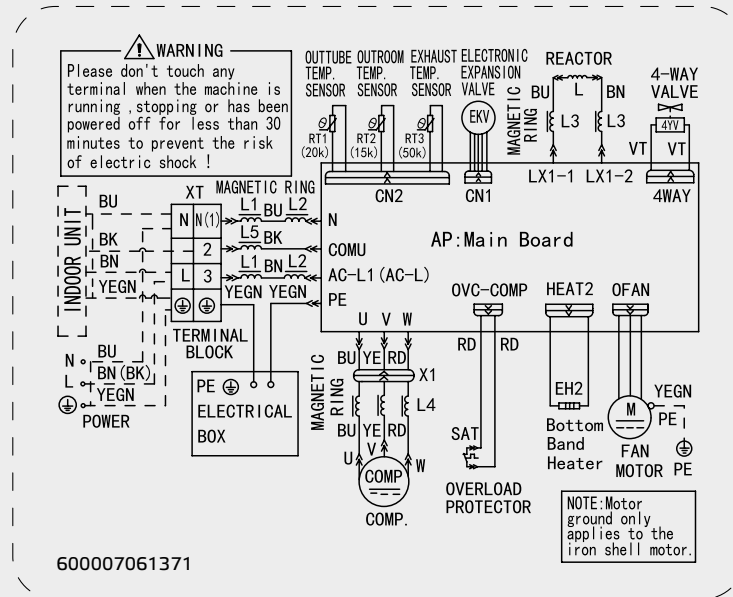


ASP-12BI, ASP-18BI



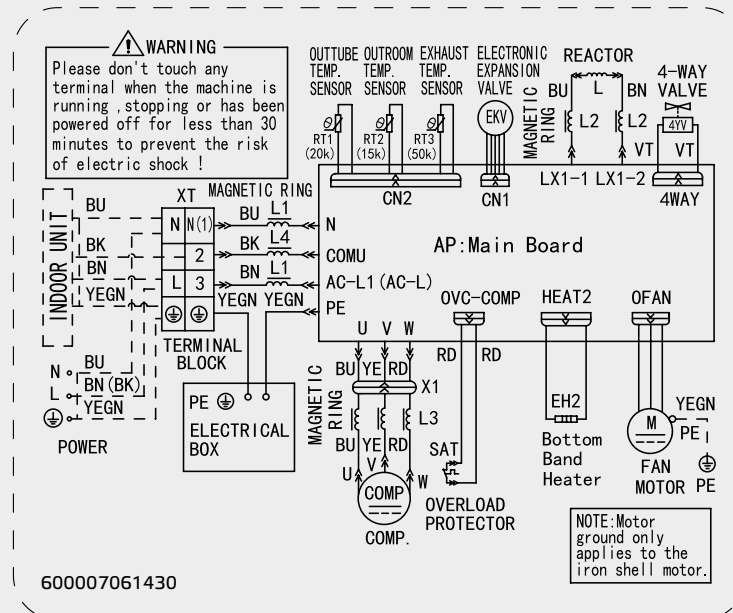
ASP-09BI

unità esterna



ASP-12BI

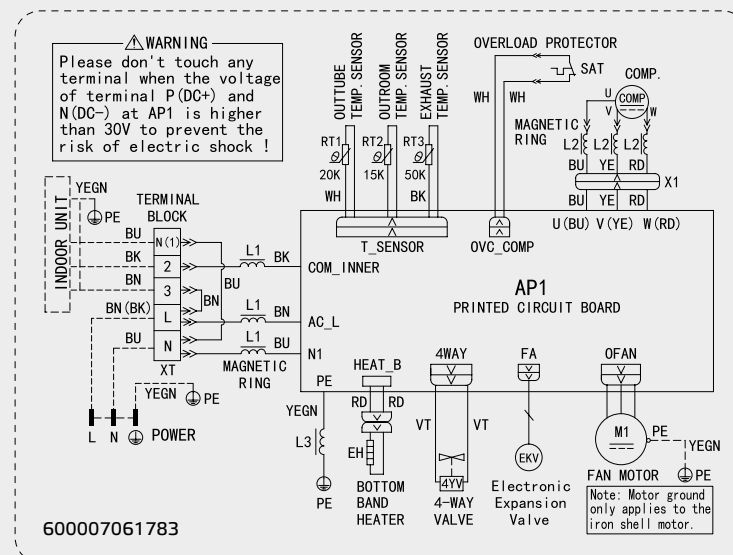
unità esterna



These circuit diagrams are subject to change without notice, please refer to the one supplied with the unit.

ASP-18BI

unità esterna



CLIMATIZZATORI PORTATILI



CARATTERISTICHE

- Funzione di protezione automatica
- Funzione di deumidificazione indipendente
- Filtro sostituibile
- Timer 24 ore
- Eco-compatibile
- Funzione di riavvio automatico
- Garanzia di 2 anni
- Telecomando
- Gas a basso GWP (Rispetta l'ambiente)

ACCESSORI IN DOTAZIONE

- Kit per finestre AMC-WINK

ACCESSORI OPZIONALI

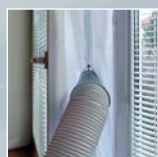
- KIT PER INSTALLAZIONE A PARETE AMC-WK
Consente di fissare il tubo di scarico alla parete. L'aria calda viene espulsa attraverso un foro. Il kit include presa interna, presa esterna e una copertura.
- KIT PER FINESTRA WK-400A
Per l'installazione in prossimità di una finestra semiaperta. L'aria calda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



AMC-WINK



AMC-WK



WK-400 A

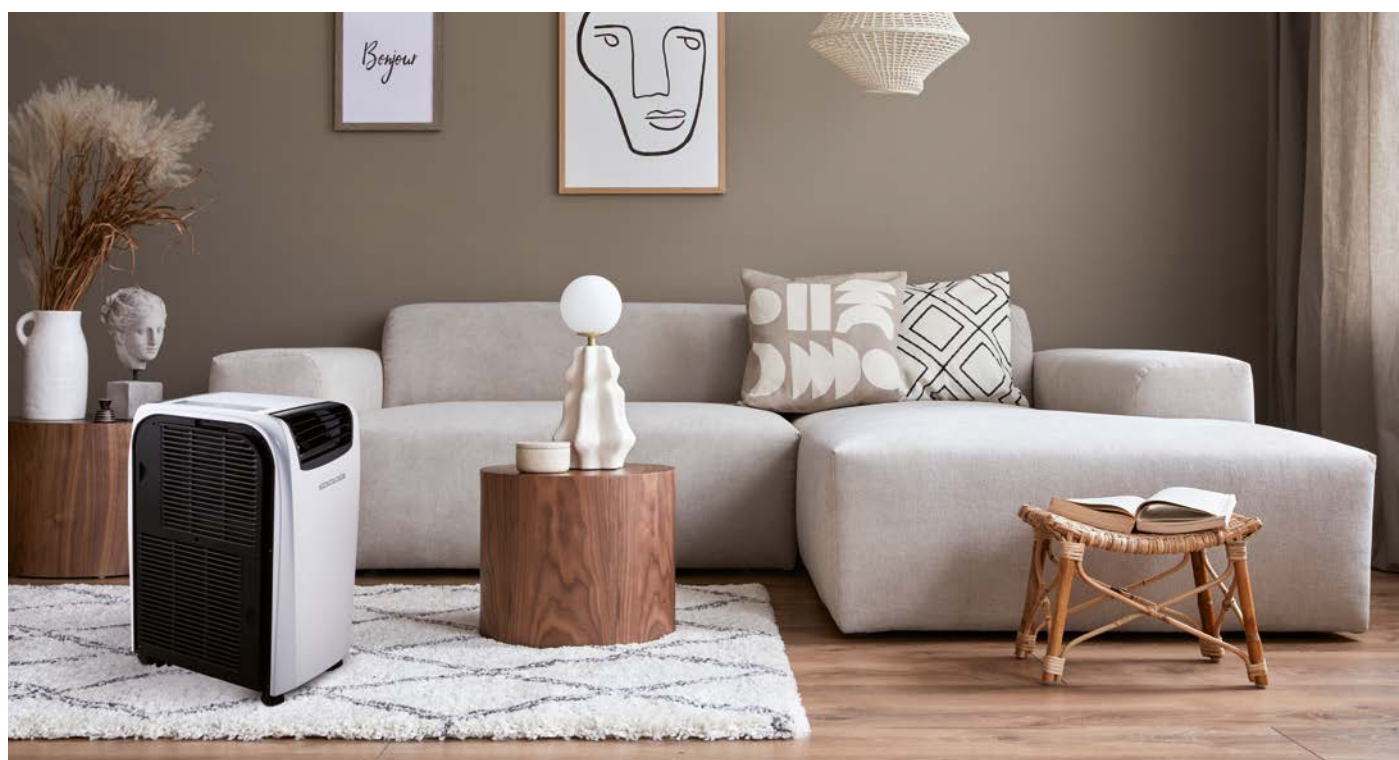


AK-15P



DC INVERTER

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



DEUMIDIFICATORI PORTATILI



CARATTERISTICHE

- Funzionamento silenzioso
- Aria più asciutta
- Minor consumo energetico
- Unità con bassi consumi elettrici
- Riavvio automatico
- Segnalazione serbatoio dell'acqua aperto
- Uscita acqua di scarico esterna
- Possibilità di scarico in continuo
- Avviso di troppo pieno vasca di raccolta condensa
- Garanzia di 2 anni
- Gas refrigerante R290 A basso GWP (Rispetta l'ambiente)





MODELLO		CFO-16P	CFO-20P	CFO-40P
Volume di deumidificazione	L/giorno	16	20	40
Alimentazione	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Potenza assorbita / Potenza assorbita max.		220 / 245	360 / 450	670 / 900
Corrente nominale		1,1	2,1	4
Livello di pressione sonora a 1 m	dB(A)	41 / 38	43 / 41 / 39	48 / 45 / 42
Volume serbatoio acqua	l	2,5	3,5	6,5
Metratura locale ottimale	m ²	20	28	48
Dimensioni (LxAxP) / Peso netto	mm/kg	305 × 490 × 192 / 10,5	363 × 577 × 245 / 15,5	396 × 625 × 286 / 22,5
Intervallo temperatura di funzionamento	°C	5 ~ 32	5 ~ 32	5 ~ 32



PURIFICATORI D'ARIA



SP-75UV



SP-45AN

CARATTERISTICHE

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

ACCESSORI OPZIONALI

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



SP-75UV



SP-45AN



MODELLO		SP-75UV	SP-45AN
Metratura locale ottimale	m ²	75	10 - 45
Alimentazione	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Volume depurazione	m ³ /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**





ESPANSIONE DIRETTA

SISTEMI MULTISPLIT



SERIE MULTI VARIABLE



N° Unità interne collegabili		2	
UNITÀ ESTERNA		MV-E14B12	MV-E18B12
Alimentazione	V-Hz-Ph	220-240 / 50Hz / 1phase	220-240 / 50Hz / 1phase
Capacità Raffrescamento	kW	4,2 (2,1 - 4,4)	5,3 (2,1 - 5,8)
Capacità Riscaldamento	kW	4,4 (2,5 - 5,4)	5,6 (2,6 - 6,0)
SEER/ SCOP (stagione media)	W/W	7,20/4,20	7,20/4,20
Classe di Efficienza Energetica		A++/A+	A++/A+
Corrente assorbita nominale (Raffrescamento)	A	4,88	6,56
Potenza assorbita nominale (Raffrescamento)	W	1100	1480
Corrente assorbita nominale (Riscaldamento)	A	4,44	5,55
Potenza assorbita nominale (Riscaldamento)	W	970	1250
Corrente nominale	A	10	11
Potenza nominale	W	2250	2500
Portata d'aria	m ³ /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)	Ø6/Ø9.52 (1/4"/3/8") x2	Ø6/Ø9.52 (1/4"/3/8") x2
Lunghezza tubazioni	m	10	10
Carica aggiuntiva	g/m	20	20
Lunghezza totale tubazioni Max	m	40	40
Dislivello tra UI-UE Max	m	20	20
Dislivello tra UI-UI Max	m	15	15
Limiti operativi Raffrescamento	°C	-15~43	-15~43
Limiti operativi Riscaldamento	°C	-22~24	-22~24

CARATTERISTICHE

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

ACCESSORI IN DOTAZIONE

- Tappi di scarico
- Adattatore scarico condensa

ACCESSORI OPZIONALI

- Gateway BACnet SBG-01



DC INVERTER

3	4	4	5	5
MV-E21BI2	MV-E24BI2	MV-E28BI2	MV-E36BI2	MV-E42BI2
220-240 / 50Hz / 1phase	220-240 / 50Hz / 1phase	220-240 / 50Hz / 1phase	220-240 / 50Hz / 1phase	220-240 / 50Hz / 1phase
6,1 (2,2 - 7,3)	7,1 (2,3 - 8,5)	8,0 (2,3 - 10,3)	10,5 (2,1 - 11,0)	12,1 (2,1 - 13,6)
6,5 (3,6 - 8,5)	8,6 (3,7 - 8,8)	9,5 (3,7 - 10,3)	12,0 (2,6 - 13,0)	13,0 (2,6 - 14,0)
7,80/4,30	7,10/4,30	7,20/4,20	6,1/4,0	6,1/4,0
A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
6,57	8,35	9,41	15,42	16,43
1480	1880	2120	3500	3590
6,57	9,89	9,77	15,2	16,22
1430	2230	2200	3750	3550
12,9	15	15,97	20	20
2900	3400	3600	4880	5300
3800	3800	3800	7200	7200
58	58	58	60	60
68	68	68	70	70
964 x 402 x 660	964 x 402 x 660	964 x 402 x 660	1087 x 440 x 1106	1087 x 440 x 1106
1032 x 456 x 737	1032 x 456 x 737	1032 x 456 x 737	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



COMANDI

- Telecomando incluso



COMANDI

- Telecomando incluso
- Per controllo tramite WiFi necessario modulo opzionale SWM-04

TERREL

UNITÀ INTERNA	SIH-09BIT*	SIH-13BIT*	SIH-18BIT*	SIH-24BIT*	
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	20	20	35	35
Corrente nominale Max.	A	0,31	0,31	0,35	0,35
Livello potenza sonora	dB(A)	54/48/43/37	57/50/44/37	59/57/52/45	58/55/49/43
Livello pressione sonora (Max. ~ Min.)	dB(A)	38/36/31/25	42/38/32/25	45/43/38/31	48/45/39/33
Portata d'aria (Min. ~ Max.)	m³/h	390/610	360/700	470/800	390/660
Peso (netto/lordo)	kg	11/13	11/13	13,5/16,5	17,5/21
Dimensioni (LxAxP)	mm	889×294×212	889×294×212	1013×307×221	1122×329×247
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")

*Disponibile in vari colori: SIH-xxBITW - bianco, SIH-xxBITB - nero, SIH-xxBITS - argento, SIH-xxBITC - champagne

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")

RAY

UNITÀ INTERNA	SIH-09BIR	SIH-12BIR	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	0,22	n.d.	n.d.
Livello potenza sonora	dB(A)	55/48/44/34	56/49/45/38	54/52/48/41	59/54/50/44
Livello pressione sonora (Max. ~ Min.)	dB(A)	38/36/32/22	41/37/33/26	44/38/34/31	48/44/40/34
Portata d'aria (Min. ~ Max.)	m³/h	250/500	280/590	550 / 850	350 / 900
Peso (netto/lordo)	kg	7,5/8,5	8/9,5	13,5/16,0	13,5/16,5
Dimensioni (LxAxP)	mm	698×250×185	773×250×185	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")


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")


COMANDI

- Telecomando incluso
- Comando a filo XK19 incluso
- Per controllo tramite WiFi necessario acquistare il comando a filo SWC-04

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")


COMANDI

- Telecomando incluso
- Comando a filo SWC-04 incluso

CASSETTA A 4 VIE

UNITÀ INTERNA		MV-C12BI2	MV-C18BI2	MV-C24BI2
Alimentazione		220-240 / 50Hz / 1phase		
Capacità Raffrescamento	kW	3,5	5,0	7,0
Capacità Riscaldamento	kW	4,0	5,5	8,0
Livello potenza sonora	dB(A)	57/52/48/44	59/52/48/44	61/57/55/32
Livello pressione sonora (Max. ~ Min.)	dB(A)	41/36/32/28	43/36/32/28	44/43/40/37
Portata d'aria (Min. ~ Max.)	m³/h	350 / 560	350 / 650	800 / 1100
Peso (netto/lordo)	kg	17/22	17/22	29/36
Dimensioni (LxAxP)	mm	570×265×570	570×265×570	840×240×840
Griglia	mm	60×60	60×60	90×90
Tubazioni Liquido/Gas	mm (inch)	Φ6/Φ9.52 (1/4"/3/8")	Φ6/Φ12 (1/4"/1/2")	Φ6/Φ16 (1/4"/5/8")


COMANDI

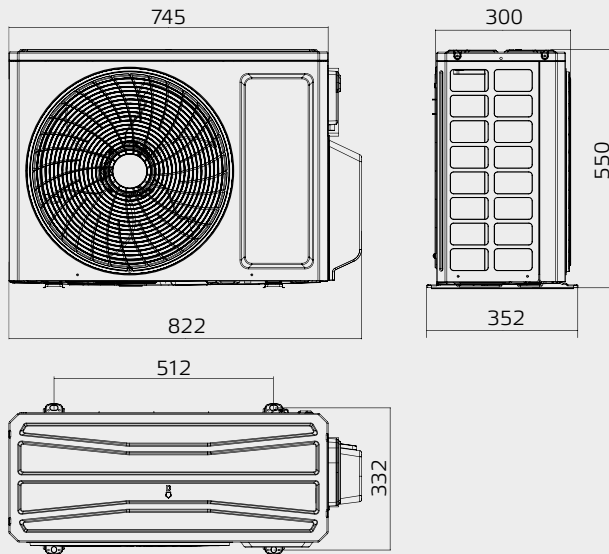
- Telecomando incluso
- Comando a filo SWC-04 incluso

CANALIZZATA

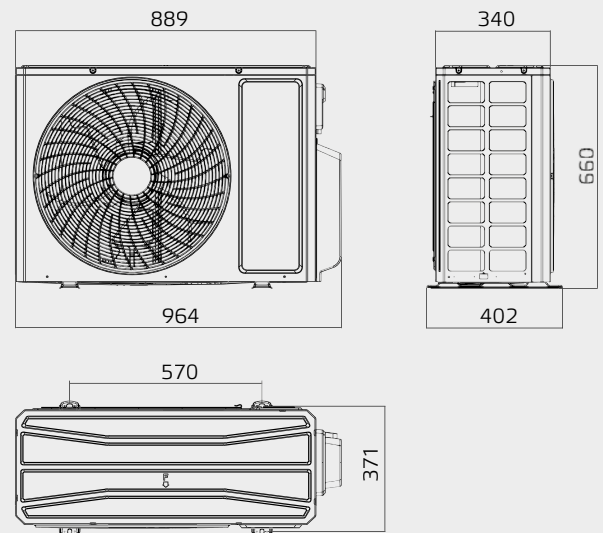
UNITÀ INTERNA		MV-D09BI2	MV-D12BI2	MV-D18BI2	MV-D24BI2
Alimentazione		220-240 / 50Hz / 1phase			
Capacità Raffrescamento	kW	2,6	3,5	5,0	7,0
Capacità Riscaldamento	kW	2,8	4,0	5,5	8,0
Livello potenza sonora	dB(A)	47/43/40/37	51/49/46/42	51/46/43/40	61/57/55/51
Livello pressione sonora (Max. ~ Min.)	dB(A)	32/28/25/22	36/34/31/27	36/31/28/25	46/42/40/36
Portata d'aria (Min. ~ Max.)	m³/h	260 / 560	300 / 600	420 / 800	900 / 1300
Peso (netto/lordo)	kg	18,5/22,5	19/23	25/30	31/36
Dimensioni (LxAxP)	mm	710×200×450	710×200×450	1010×200×450	1115×260×655
Tubazioni Liquido/Gas	mm (inch)	Φ6/Φ9.52 (1/4"/3/8")	Φ6/Φ9.52 (1/4"/3/8")	Φ6/Φ12 (1/4"/1/2")	Φ6/Φ16 (1/4"/5/8")
Pressione statica esterna nom/min-max	Pa	25/0-50	25/0-50	25/0-50	25/0-75

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

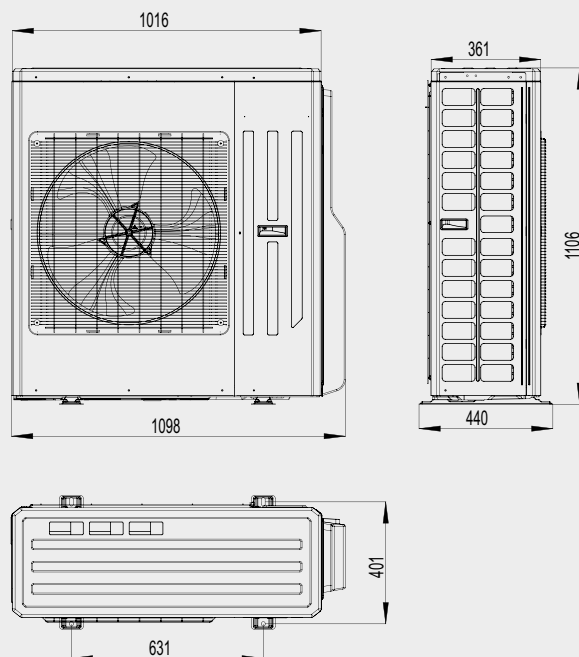
MV-E14BI2, MV-E18BI2



MV-E21BI2, MV-E24BI2, MV-E28BI2

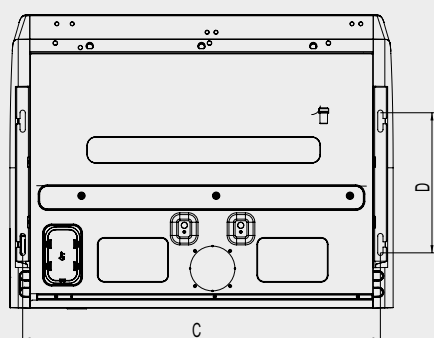
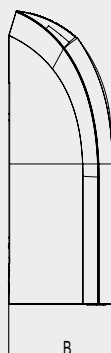


MV-E36BI2, MV-E42BI2



Unità: mm

DIMENSIONALI SOFFITTO/PAVIMENTO

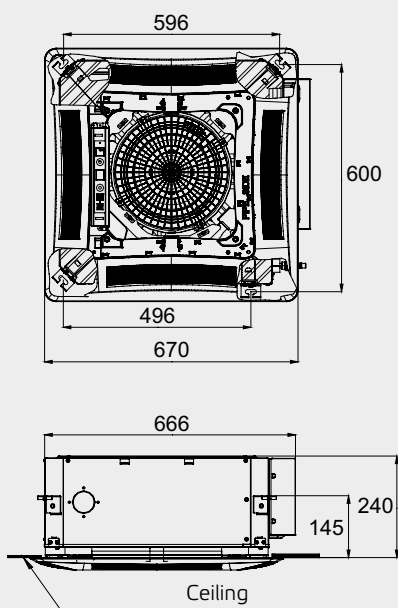


Model	A	B	C	D	E
MV-F09BI					
MV-F12BI	870	235	812	318	665
MV-F18BI					
MV-F24BI	1200	235	1142	318	665

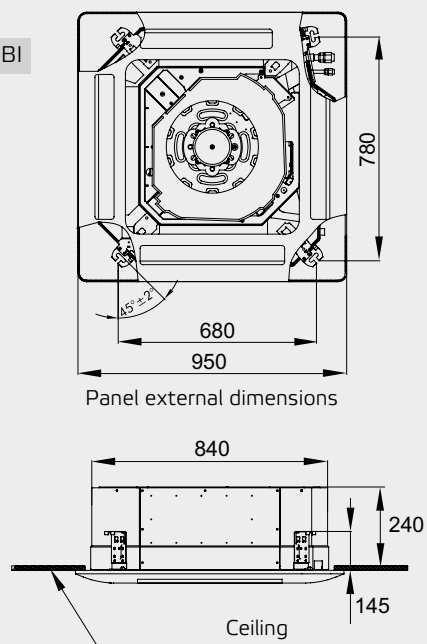
DIMENSIONALI CASSETTA A 4 VIE

MV-C12BI

MV-C18BI



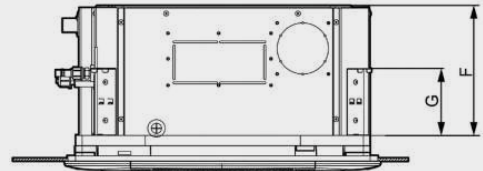
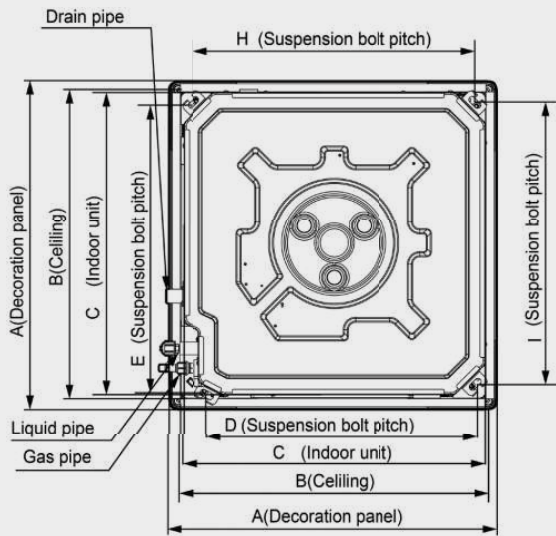
MV-C24BI



Unità: mm

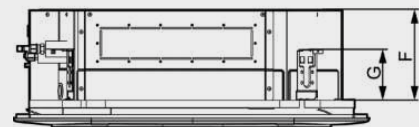
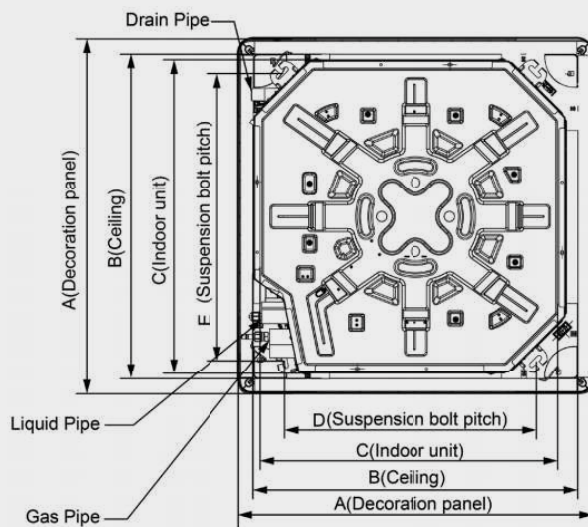
MV-C12BI2

MV-C18BI2



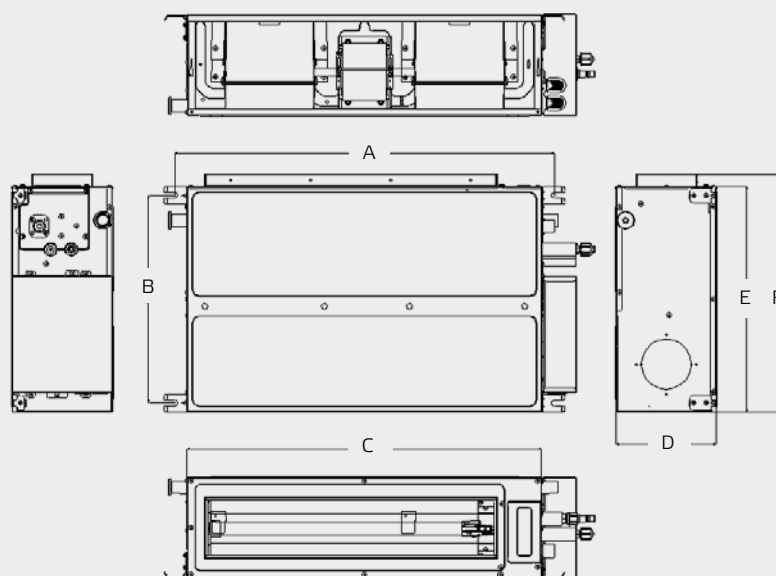
Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I
MV-C12BI2	620	580	570	505	550	265	140	530	530
MV-C18BI2	620	580	570	505	550	265	140	530	530

MV-C24BI2



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

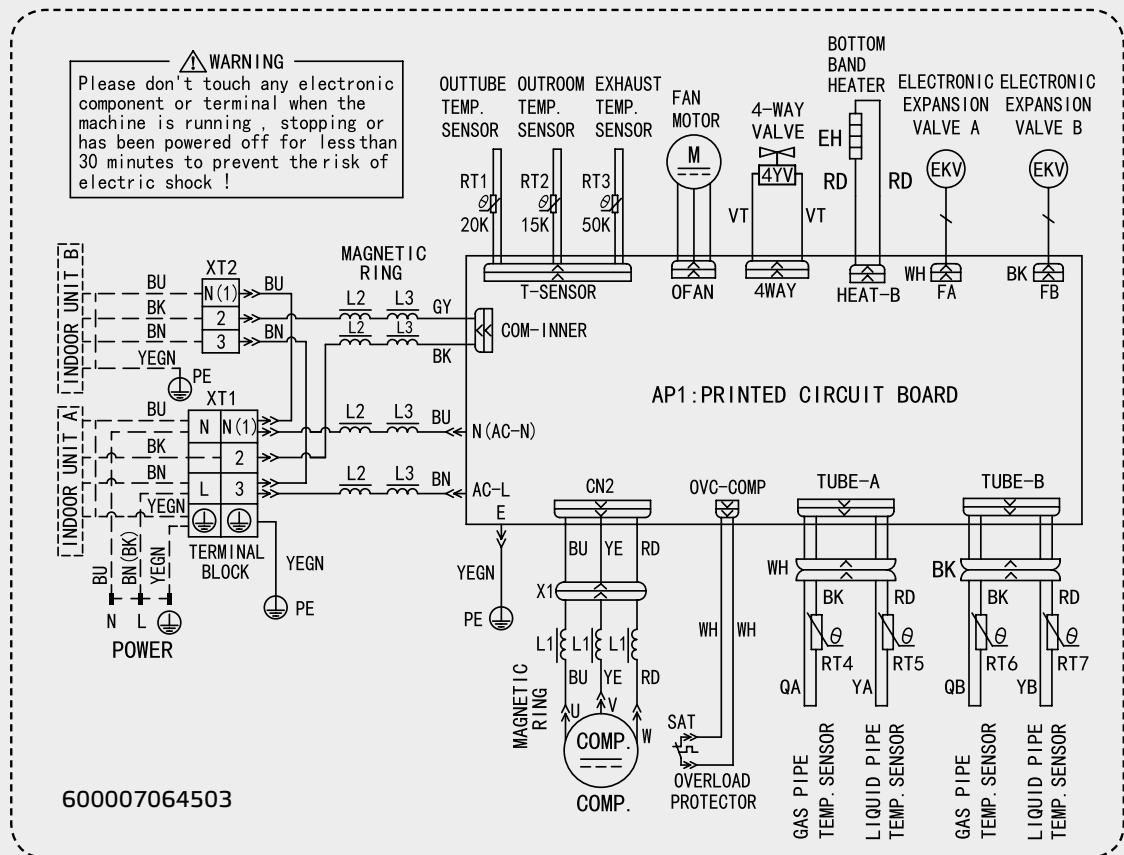
Unità: mm



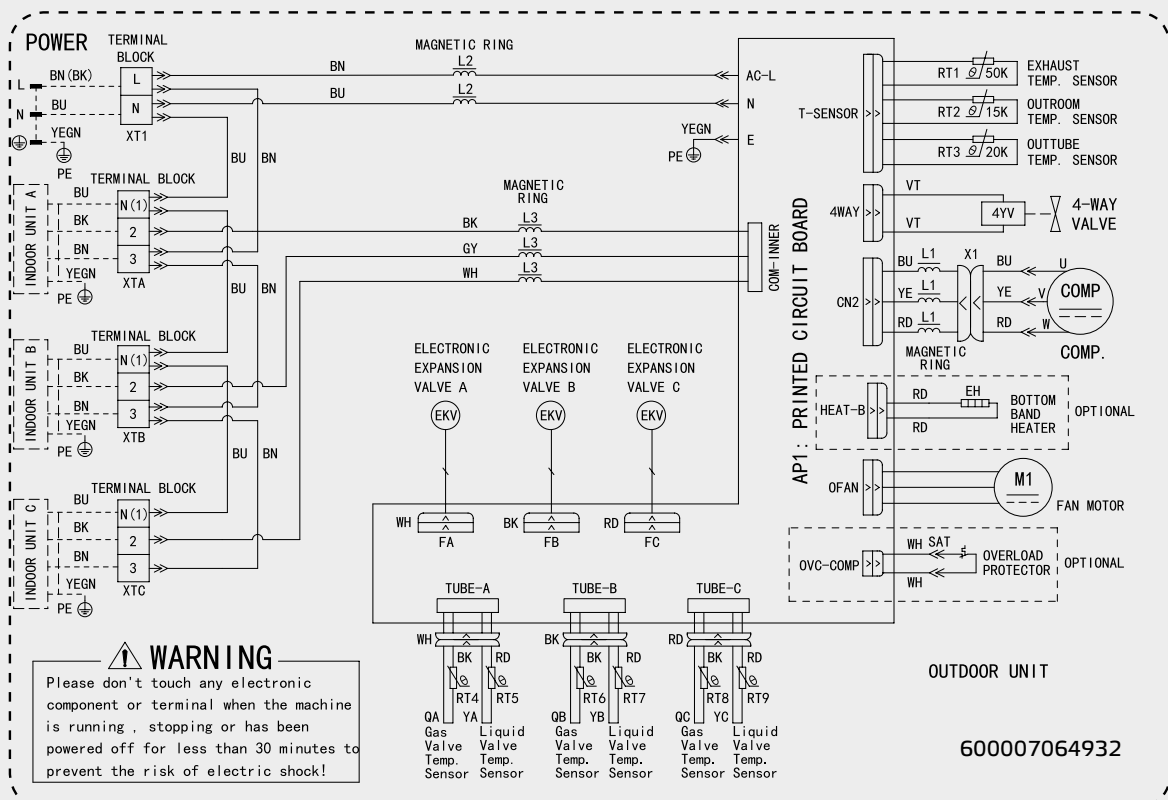
Model	A	B	C	D	E	F
MV-D09/12BI2	760	415	710	200	450	474
MV-D18BI2	1060	415	1010	200	450	474
MV-D24BI2	942	530	900	260	655	685

Unità: mm

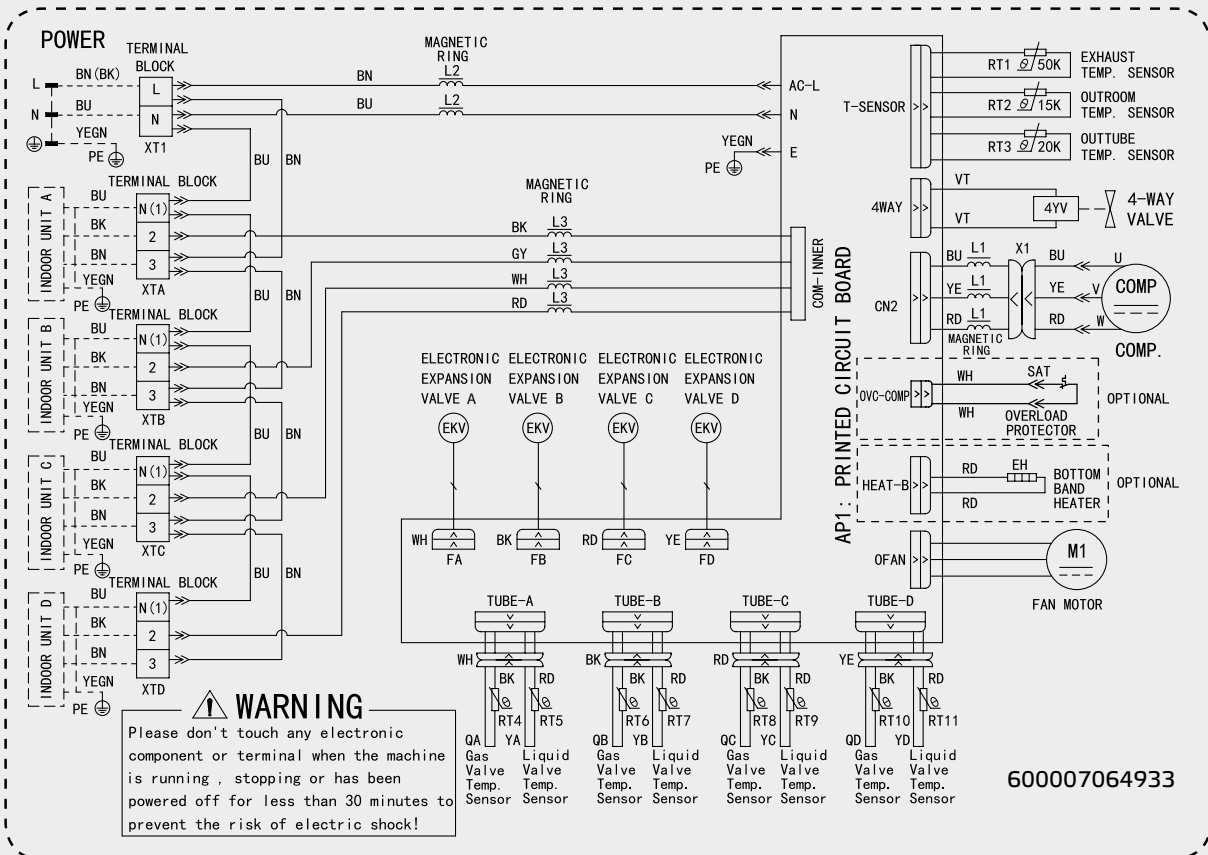
MV-E14B12, MV-E18B12



MV-E21B12, MV-E24B12

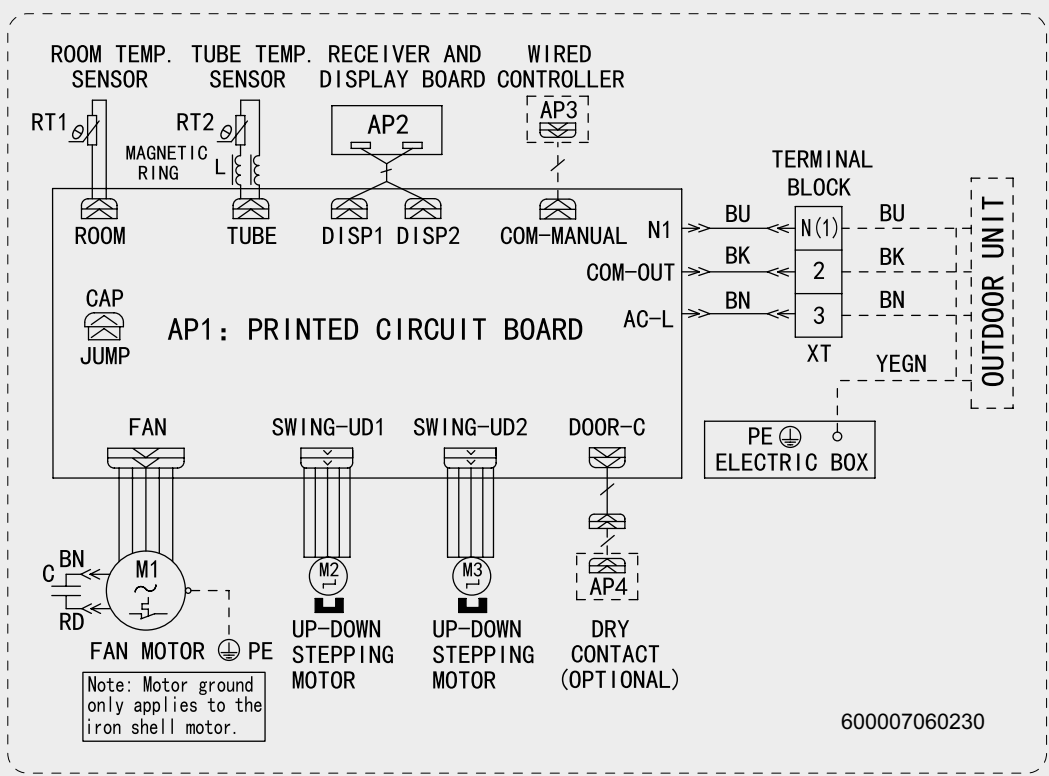


MV-E28BI2



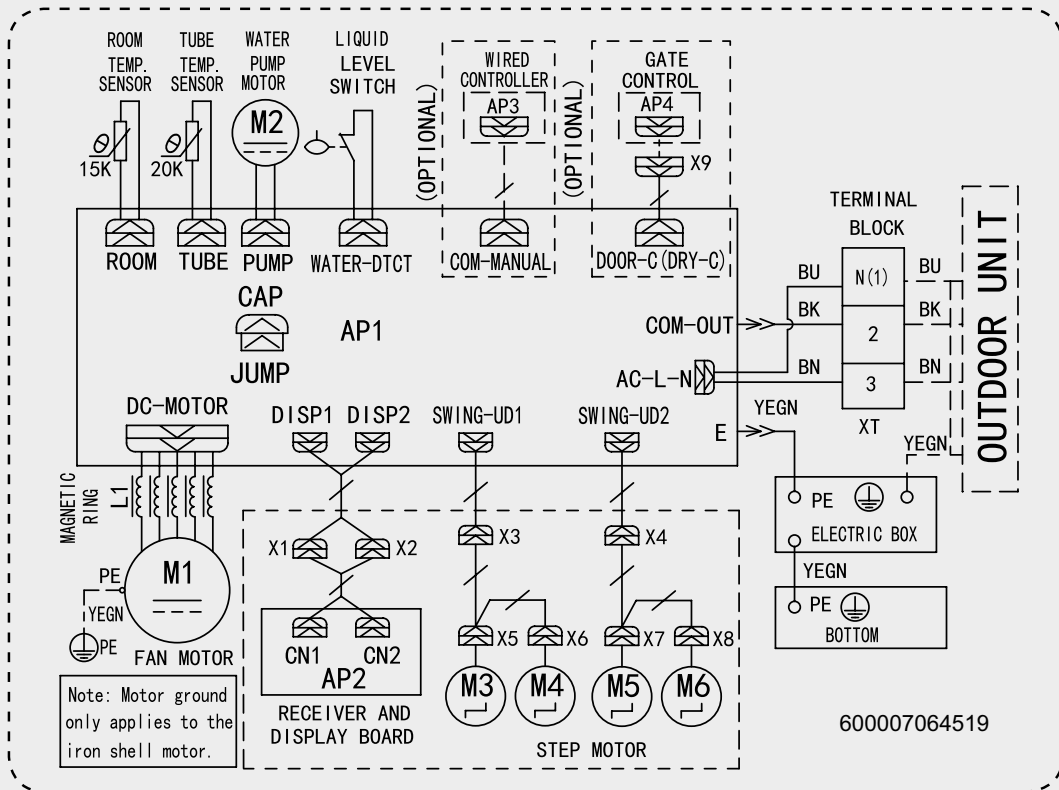
ESPANSIONE DIRETTA

SCHEMI ELETTRICI SOFFITTO/PAVIMENTO

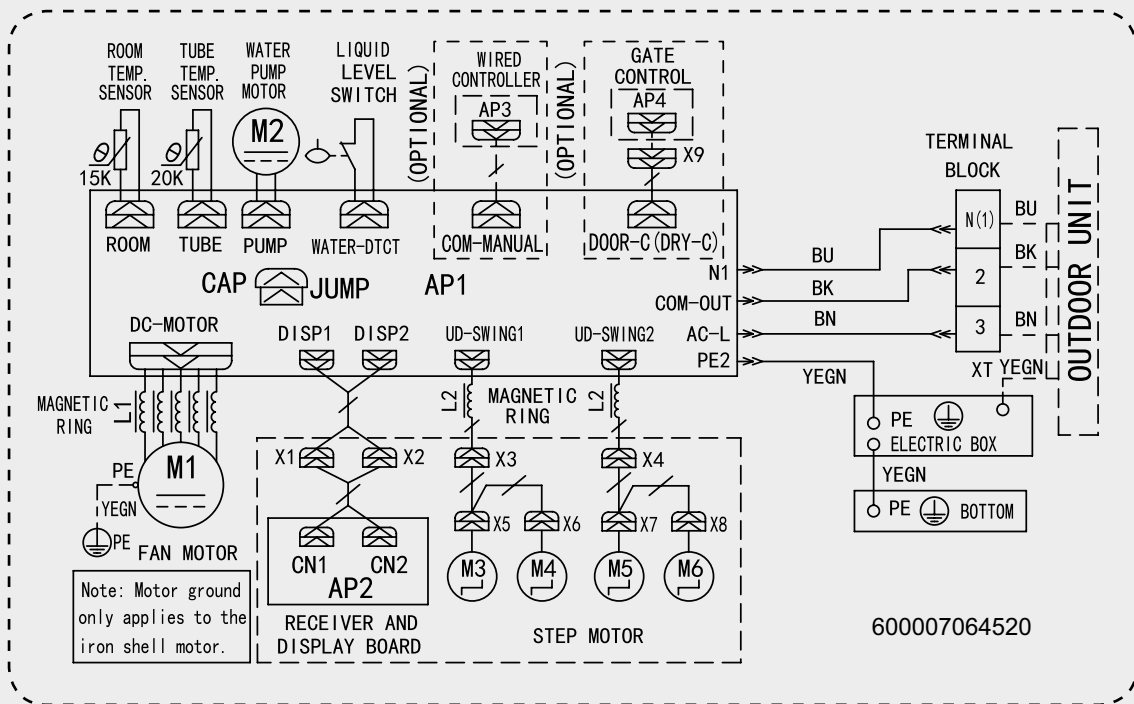


These circuit diagrams are subject to change without notice, please refer to the one supplied with the unit.

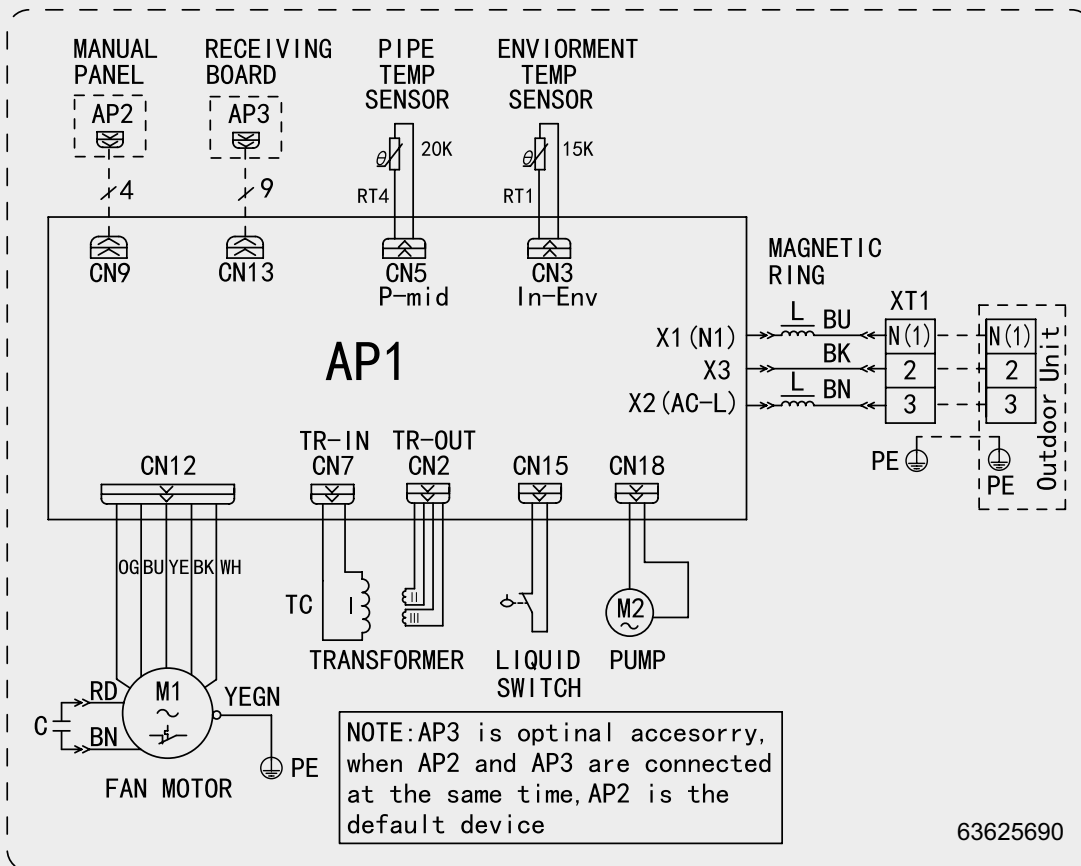
MV-C12BI2, MV-C18BI2



MV-C24BI2



These wiring diagrams are subject to change without notice; please refer to the BU one supplied with the unit.



These circuit diagrams are subject to change without notice, please refer to the one supplied with the unit.

UNITÀ ESTERNA MULTI 14Kbtu

RAFFRESCAMENTO

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

RISCALDAMENTO

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

UNITÀ ESTERNA MULTI 18Kbtu

RAFFRESCAMENTO

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

RISCALDAMENTO

Unità interna					Capacità individuale nominale (KW)					Capacità totale erogata (KW)			Potenza totale assorbita (KW)			Alimentazione (A) 230V			SEER (W/W)	Classe energ.	COP	Detraz. fiscali
Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max				
9					2,8					2,05	2,80	3,02	0,40	0,80	1,80	1,77	3,55	7,99	4,0	A+	3,50	
12					3,8					2,05	3,80	4,10	0,40	0,80	2,00	1,77	3,55	8,87	4,0	A+	4,75	CT
7	7				2,6	2,6				2,05	5,20	5,62	0,50	1,00	2,20	2,22	4,44	9,76	4,0	A+	5,20	CT
7	9				2,6	2,8				2,05	5,40	5,83	0,60	1,10	2,20	2,66	4,88	9,76	4,0	A+	4,91	CT
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
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
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
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
12	12				2,70	2,70				2,50	5,40	5,90	0,78	1,30	1,78	3,46	5,77	7,90	4,0	A+	4,15	CT
12	12				2,70	2,70				2,50	5,40	5,90	0,78	1,30	1,78	3,46	5,77	7,90	4,0	A+	4,15	CT

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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB

RISCALDAMENTO

Unità interna					Capacità individuale nominale (KW)					Capacità totale erogata (KW)			Potenza totale assorbita (KW)			Alimentazione (A) 230V			SEER (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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

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	65% SB
7	9				2,10	2,60				2,40	4,70	5,20	0,60	1,25	2,80	2,66	5,56	12,42	6,1	A++	3,75	
7	12				2,10	3,50				2,40	5,60	6,30	0,80	1,50	3,00	3,55	6,65	13,31	6,1	A++	3,73	
7	18				1,99	5,11				2,40	7,10	8,50	1,00	1,88	3,40	4,44	8,34	15,08	6,1	A++	3,78	
9	9				2,60	2,60				2,40	5,20	6,30	0,80	1,40	3,00	3,55	6,21	13,31	6,1	A++	3,71	
9	12				2,60	3,50				2,40	6,10	7,30	1,00	1,65	3,20	4,44	7,30	14,20	6,1	A++	3,71	
9	18				2,37	4,73				2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	4,88	8,34	15,08	6,1	A++	3,78	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB

RISCALDAMENTO

Unità interna					Capacità individuale nominale (KW)					Capacità totale erogata (KW)			Potenza totale assorbita (KW)			Alimentazione (A) 230V			SEER (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
7	9				2,60	2,80				3,60	5,40	8,80	0,6	1,49	2	2,66	6,60	8,87	3,8	A	3,63	
7	12				2,60	3,80				3,60	6,40	8,80	0,6	1,77	2,4	2,66	7,83	10,65	3,8	A	3,63	
7	18				2,60	5,60				3,60	8,20	8,80	0,8	2,23	3	3,55	9,89	13,31	3,8	A	3,68	
9	9				2,60	2,60				3,60	5,20	8,80	0,6	1,67	2,4	2,66	7,42	10,65	3,8	A	3,11	
9	12				2,60	3,80				3,60	6,40	8,80	0,6	1,95	2,6	2,66	8,66	11,54	3,8	A	3,28	
9	18				2,80	5,60				3,60	8,40	8,80	0,8	2,23	3	3,55	9,89	13,31	3,8	A	3,77	CT
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB

RISCALDAMENTO

Unità interna					Capacità individuale nominale (KW)					Capacità totale erogata (KW)			Potenza totale assorbita (KW)			Alimentazione (A) 230V			SEER (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
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
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
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
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
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
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	
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

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	
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	
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	
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	
7	21				2,10	6,10				2,40	8,20	9,09	1,60	2,40	3,50	7,10	10,65	15,53	6,10	A++	3,42	
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	
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	
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	
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	
9	21				2,60	6,10				2,40	8,70	9,64	1,60	2,40	3,50	7,10	10,65	15,53	6,10	A++	3,63	
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	
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	
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	
12	21				3,50	6,10				2,40	9,60	10,64	1,60	2,80	3,60	7,10	12,42	15,97	6,10	A++	3,43	
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	65% SB
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	65% SB
18	21				4,85	5,65				2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	6,10	A++	3,39	65% SB
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	65% SB
21	21				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	65% SB
21	24				4,90	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	65% SB
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	65% SB
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	
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	
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	
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	
7	7	21			2,10	2,10	6,10			2,40	10,30	11,41	1,60	2,80	4,00	7,10	12,42	17,75	6,10	A++	3,68	
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	65% SB
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	
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	
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	
7	9	21			1,99	2,55	5,96			2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	6,10	A++	3,39	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
7	12	21			1,84	3,15	5,51			2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	6,10	A++	3,39	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
7	18	21			1,60	4,11	4,79			2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	6,10	A++	3,39	65% SB
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	65% SB
7	21	21			1,50	4,50	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	65% SB
7	21	24			1,41	4,24	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	65% SB
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	
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	
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	65% SB
9	9	21			2,42	2,42	5,65			2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	6,10	A++	3,39	65% SB
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	65% SB
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	
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	65% SB
9	12	21			2,25	3,00	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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
9	18	21			1,97	3,94	4,59			2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	6,10	A++	3,39	65% SB
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	65% SB
9	21	21			1,85	4,32	4,32			2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	6,10	A++	3,39	65% SB
9	21	24			1,75	4,08	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	65% SB

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			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	65% SB
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	65% SB
12	12	21			2,80	2,80	4,90			2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	6,10	A++	3,39	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
12	18	21			2,47	3,71	4,32			2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	6,10	A++	3,39	65% SB
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	65% SB
12	21	21			2,33	4,08	4,08			2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	6,10	A++	3,39	65% SB
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	65% SB
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	
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	
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	
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	65% SB
7	7	7	21		1,75	1,75	1,75	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	65% SB
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	65% SB
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	
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	
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	65% SB
7	7	9	21		1,67	1,67	2,15	5,01		2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	6,10	A++	3,39	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
7	7	12	21		1,56	1,56	2,68	4,69		2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	6,10	A++	3,39	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
7	7	18	21		1,39	1,39	3,57	4,16		2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	6,10	A++	3,39	65% SB
7	9	9	9		2,30	2,60	2,60	2,60		2,40	10,10	11,19	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	6,10	A++	3,26	
7	9	9	12		1,99	2,55	2,55	3,41		2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	6,10	A++	3,39	65% SB
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	65% SB
7	9	9	21		1,60	2,05	2,05	4,79		2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	6,10	A++	3,39	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
7	9	12	21		1,50	1,93	2,57	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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
7	12	12	21		1,41	2,42	2,42	4,24		2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	6,10	A++	3,39	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
9	9	9	21		1,97	1,97	1,97	4,59		2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	6,10	A++	3,39	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
9	9	12	21		1,85	1,85	2,47	4,32		2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	6,10	A++	3,39	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
9	12	12	21		1,75	2,33	2,33	4,08		2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	6,10	A++	3,39	65% SB
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	65% SB
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	65% SB

UNITÀ ESTERNA MULTI 36Kbtu

RISCALDAMENTO

Unità interna					Capacità individuale nominale (KW)					Capacità totale erogata (KW)			Potenza totale assorbita (KW)			Alimentazione (A) 230V			SEER (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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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
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
18	21				5,54	6,46				2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	3,75	CT
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
21	21				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
21	24				5,60	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
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
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	
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	
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	
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	
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	
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
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	
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	
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	
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			2,10	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
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
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
7	12	21			2,10	3,60	6,30			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	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
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
7	18	21			1,83	4,70	5,48			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	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
7	21	21			1,71	5,14	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
7	21	24			1,62	4,85	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
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	
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	
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
9	9	21			2,77	2,77	6,46			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	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
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
9	12	21			2,57	3,43	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
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
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
9	18	21			2,25	4,50	5,25			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	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
9	21	21			2,12	4,94	4,94			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	21	24			2,00	4,67	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

RISCALDAMENTO

Unità interna					Capacità individuale nominale (KW)					Capacità totale erogata (KW)			Potenza totale assorbita (KW)			Alimentazione (A) 230V			SEER (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			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
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
12	12	21			3,20	3,20	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
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
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
12	18	21			2,82	4,24	4,94			2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	3,75	CT
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
12	21	21			2,67	4,67	4,67			2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	3,75	CT
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
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	
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	
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	
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
7	7	7	21		2,00	2,00	2,00	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
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
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	
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	
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
7	7	9	21		1,91	1,91	2,45	5,73		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	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
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
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
7	7	12	21		1,79	1,79	3,06	5,36		2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	3,75	CT
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
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
7	7	18	21		1,58	1,58	4,08	4,75		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	9	9	9		2,60	2,80	2,80	2,80		2,60	11,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	3,44	
7	9	9	12		2,27	2,92	2,92	3,89		2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	3,75	CT
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
7	9	9	21		1,83	2,35	2,35	5,48		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	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
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
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
7	9	12	21		1,71	2,20	2,94	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
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
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
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
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
7	12	12	21		1,62	2,77	2,77	4,85		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	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
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
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
9	9	9	21		2,25	2,25	2,25	5,25		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	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
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
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
9	9	12	21		2,12	2,12	2,82	4,94		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	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
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
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
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
9	12	12	21		2,00	2,67	2,67	4,67		2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	3,75	CT
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
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

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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	
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	
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	
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	
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	
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	65% SB
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	
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	
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	
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	
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	65% SB
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	
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	
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	
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	
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	
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	65% SB
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	65% SB
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	
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	
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
9	18	24			2,12	4,24	5,65			2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	65% SB
9	21	21			2,12	4,94	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	65% SB
9	21	24			2,00	4,67	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	65% SB
9	24	24			1,89	5,05	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	65% SB
12	12	12			3,50	3,50	3,50			2,40	10,50	11,34	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,04	
12	12	18			3,43	3,43	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	65% SB
12	12	21			3,20	3,20	5,60			2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	65% SB
12	12	24			3,00	3,00	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	65% SB
12	18	18			3,00	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	65% SB
12	18	21			2,82	4,24	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	65% SB
12	18	24			2,67	4,00	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	65% SB
12	21	21			2,67	4,67	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	65% SB
12	21	24			2,53	4,42	5,05			2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00							

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	65% SB
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	65% SB
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	
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	
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	
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	
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	
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
7	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	
7	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	
7	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	65% SB
7	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	65% SB
7	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	65% SB
7	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	65% SB
7	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	65% SB
7	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	65% SB
7	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	65% SB
7	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	65% SB
7	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	65% SB
7	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	65% SB
7	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	65% SB
7	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	65% SB
7	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	65% SB
7	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	65% SB
7	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	65% SB
7	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	65% SB
7	12	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	65% SB
7	12	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	65% SB
7	12	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	65% SB
7	12	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	65% SB
7	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	65% SB
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	
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
9	9	9	24		2,12	2,12	2,12	5,65		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	65% SB
9	9	12	12		2,57	2,57	3,43	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	65% SB
9	9	12	18		2,25	2,25	3,00	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	65% SB
9	9	12	21		2,12	2,12	2,82	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	65% SB
9	9	12	24		2,00	2,00	2,67	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	65% SB
9	9	18	18		2,00	2,00	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	65% SB
9	9	18	21		1,89	1,89	3,79	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	65% SB
9	9	18	24		1,80	1,80	3,60	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	65% SB
9	9	21	21		1,80	1,80	4,20	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	65% SB
9	9	21	24		1,71	1,71	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	65% SB
9	12	12	12		2,40	3,20	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	65% SB
9	12	12	18		2,12	2,82	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	65% SB

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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	
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	
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	65% SB
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	6,10	A++	3,48	65% SB
7	9	12	12	12	1,62	2,08	2,77	2,77	2,77	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	65% SB
7	9	12	12	18	1,45	1,86	2,48	2,48	3,72	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	65% SB
7	9	12	12	21	1,38	1,77	2,36	2,36	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	65% SB
7	12	12	12	12	1,53	2,62	2,62	2,62	2,62	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	65% SB
7	12	12	12	18	1,38	2,36	2,36	2,36	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	65% SB
9	9	9	9	9	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	65% SB
9	9	9	9	12	2,25	2,25	2,25	2,25	3,00	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	6,10	A++	3,48	65% SB
9	9	9	9	18	2,00	2,00	2,00	2,00	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	65% SB
9	9	9	9	21	1,89	1,89	1,89	1,89	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	65% SB
9	9	9	9	24	1,80	1,80	1,80	1,80	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	65% SB
9	9	9	12	12	2,12	2,12	2,12	2,82	2,8													

RISCALDAMENTO

Unità interna					Capacità individuale nominale (KW)					Capacità totale erogata (KW)			Potenza totale assorbita (KW)			Alimentazione (A) 230V			SEER (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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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
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
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
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
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	
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	
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	
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	
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	
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
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	
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	
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	
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
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	
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
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
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
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
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
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
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
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
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	
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	
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	
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
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
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	
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
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
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
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
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
9	21	21			2,29	5,35	5,35			2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT
9	21	24			2,17	5,06	5,78			2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT
9	24	24			2,05	5,47	5,47			2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT
12	12	12			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
12	12	18			3,71	3,71	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
12	12	21			3,47	3,47	6,07			2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT
12	12	24			3,25	3,25	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
12	18	18			3,25	4,88	4,88			2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT
12	18	21			3,06	4,59	5,35			2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT
12	18	24			2,89	4,33	5,78			2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT
12	21	21			2,89	5,06	5,06			2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT
12	21	24			2,74	4,79	5,47			2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT
12	24	24			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
18	18	18			4,33	4,33	4,33		</													

UNITÀ ESTERNA MULTI 42Kbtu

RISCALDAMENTO

Unità interna					Capacità individuale nominale (KW)					Capacità totale erogata (KW)			Potenza totale assorbita (KW)			Alimentazione (A) 230V			SEER (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
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
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
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	
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	
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	
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
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
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
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	
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	
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
7	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	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	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
7	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
7	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
7	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
7	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
7	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
7	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
7	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
7	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
7	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
7	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
7	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
7	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
7	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
7	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
7	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
7	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
7	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
7	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
7	12	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
7	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
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	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
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
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
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	4,0	A+	4,06	CT
9	9	12	12		2,79	2,79	3,71	3,71			13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT
9	9	12	18		2,44	2,44	3,25	4,88			13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT
9	9	12	21		2,29	2,29	3,06	5,35			13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT
9	9	12	24		2,17	2,17	2,89	5,78			13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT
9	9	18	18		2,17	2,17	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
9	9	18	21		2,05	2,05	4,11	4,79			13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT
9	9	18	24		1,95	1,95	3,90	5,20			13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT
9	9	21	21		1,95	1,95	4,55	4,55			13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT
9	9	21	24		1,86	1,86	4,33	4,95			13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT
9	12	12	12		2,60	3,47	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
9	12	12	18		2,29	3,06	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
9	12	12	21		2,17	2,89	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
9	12	12	24		2,05	2,74	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
9	12																					

RISCALDAMENTO

Unità interna					Capacità individuale nominale (KW)					Capacità totale erogata (KW)			Potenza totale assorbita (KW)			Alimentazione (A) 230V			SEER (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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
7	9	12	12	18	1,57	2,02	2,69	2,69	4,03	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT	
7	9	12	12	21	1,49	1,92	2,56	2,56	4,48	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT	
7	12	12	12	12	1,65	2,84	2,84	2,84	2,84	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,0	A+	4,06	CT	
7	12	12	12	18	1,49	2,56	2,56	2,56	3,84	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	9	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	
9	9	9	9	12	2,44	2,44	2,44	2,44	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	18	2,17	2,17	2,17	2,17	4,33	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	21	2,05	2,05	2,05	2,05	4,79	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	24	1,95	1,95	1,95	1,95	5,20	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	12	12	2,29	2,29	3,06	3,06	3,06	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	12	18	2,05	2,05	2,05	2,74	4,11	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	12	21	1,95	1,95	1,95	2,60	4,55	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	12	24	1,86	1,86	1,86	2,48	4,95	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	18	18	1,86	1,86	1,86	3,71														





UNI SPLIT

SERIE UNI SPLIT R32
UNITÀ ESTERNE

SERIE UNI SPLIT



DC INVERTER

CARATTERISTICHE

- Tecnologia DC Inverter
- Funzione di riavvio automatico
- Scambiatori con trattamento anti-corrosione

SISTEMI MONOFASE

CAPACITÀ		12K	18K	24K	30K	36K
UNITÀ ESTERNA						
SERIE	CODICE	ASGE-12BI	ASGE-18BI	ASGE-24BI	ASGE-30BI	ASGE-36BI
CASSETTA 4 VIE 60X60		ASC-12BI	ASC-18BI			
CASSETTA 4 VIE 90X90				ASC-24BI	ASC-30BI	ASC-36BI
SOFFITTO / PAVIMENTO		ASF-12BI	ASF-18BI	ASF-24BI	ASF-30BI	ASF-36BI
CANALIZZABILE		ASD-12BI	ASD-18BI	ASD-24BI	ASD-24BI	ASD-36BI
PARETE				ASH-24BIH		ASH-36BIH

SISTEMI TRIFASE

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

SERIE UNI SPLIT CASSETTE 4 VIE



CARATTERISTICHE



- Funzione di riavvio automatico
- Contatto ON/OFF pulito
- Predisposizione aria di rinnovo
- Telecomando incluso
- Comando a filo XK1 17 incluso
- Funzione "I FEEL"
- Riscaldamento a 8 °C
- Predisposizione per canalizzazione parziale dell'aria trattata
- Uscita aria 340°
- Oscillazione alette regolabile da telecomando
- Dima in cartone inclusa

ACCESSORI OPZIONALI

- Modulo WiFi SWM-03 opzionale
- Comando a filo SWC-03 con WiFi timer settimanale
- Modulo SMG-01 gateway per collegamento con protocollo Modbus
- Dry Contact SDG-01
- Compatibile con i comandi centralizzati SCC-16 e SCC-36


Wi Fi
 READY


UNITÀ INTERNA	ASC-12BI	ASC-18BI	ASC-24BI
UNITÀ ESTERNA	ASG-12BI	ASG-18BI	ASGE-24BI

Detraibilità fiscale / Conto Termico	  	  	
Capacità Raffrescamento	kW 0,32-3,5-3,67	0,57-5,0-5,25	0,76-7,0-7,56
Capacità Riscaldamento	kW 0,77-4,0-4,14	1,07-5,5-5,69	1,66-8,0-8,28
Carico termico Teorico (PdesignC)	kW 3,50	5,00	7,00
Carico Termico Teorico (PdesignH)	kW 3,10	4,00	6,40
SEER / SCOP	W/W 5,9/4,0	5,9/4,0	7,2/3,9
Classe di Efficienza Energetica	A+/A+	A+/A+	A++/A
Consumo energetico annuo indicativo	kWh 213/1069	296/1405	340/2297
EER/COP	W/W 3,68/3,81	3,33/3,79	3,33/3,27
Corrente assorbita nominale (Raffrescamento)	A 4,18	6,5	8,8
Potenza assorbita nominale (Raffrescamento)	W 950	1550	2100
Corrente assorbita nominale (Riscaldamento)	A 4,70	6,9	10,5
Potenza assorbita nominale (Riscaldamento)	W 1050	1450	2450

UNITÀ ESTERNA	ASG-12BI	ASG-18BI	ASGE-24BI
---------------	----------	----------	-----------

Intervallo di Funzionamento (Raffrescamento)	°C -20~48	-20~48	-20~48
Intervallo di Funzionamento (Riscaldamento)	°C -20~24	-20~24	-20~24
Alimentazione	ph/Hz/V 1/50/220-240	1/50/220-240	1/50/220-240
Compressore	Inverter	Inverter	Inverter
Quantità di refrigerante (R32)	kg/TCO2 0,78/05,3	1,00/0,68	1,60/1,08
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	35	50
Dislivello Max	m 15	20	25
Carica aggiuntiva refrigerante	g/m 16	16	40
Livello potenza sonora	dB(A) 64	65	67
Livello pressione sonora	dB(A) 50	50	52
Portata d'aria	m³/h 3000	3000	3600
Peso (netto/lordo)	kg 37/40	39/42	53/57
Dimensioni (LxAxP)	mm 818x596x378	818x596x378	892x698x396
Imballo (LxAxP)	mm 948x645x420	948x645x420	1029x750x458

UNITÀ INTERNA	ASC-12BI	ASC-18BI	ASC-24BI
---------------	----------	----------	----------

Livello potenza sonora	dB(A) 57	53	52
Livello pressione sonora (high/med/low)	dB(A) 39/36/33	44/36/33	42/40/39
Portata d'aria (high/med/low)	m³/h 580/480/400	580/480/400	1050/960/870
Peso unità (netto/lordo)	kg 17/22	17/22	29/36
Peso griglia (netto/lordo)	kg 3,0/4,5	3,0/4,5	6,0/9,5
Dimensioni unità (LxAxP)	mm 570x265x570	570x265x570	840x240x840
Imballo unità (LxAxP)	mm 698x295x653	698x295x653	963x325x963
Dimensioni griglia (LxAxP)	mm 620x47,5x620	620x47,5x620	950x52x950
Imballo griglia (LxAxP)	mm 701x125x701	701x125x701	1033x112x1038

CASSETTE 4 VIE

UNITÀ INTERNA	ASC-30BI	ASC-36BI	ASC-36BI
UNITÀ ESTERNA	ASGE-30BI	ASGE-36BI	ASGE-36BI-3

Detraibilità fiscale / Conto Termico

Capacità Raffrescamento	kW	ASC-30BI	ASC-36BI	ASC-36BI
Capacità Riscaldamento	kW	ASGE-30BI	ASGE-36BI	ASGE-36BI-3
Carico termico Teorico (PdesignC)	kW	3,50	5,00	7,00
Carico Termico Teorico (PdesignH)	kW	3,10	4,00	6,40
SEER / SCOP	W/W	5,9/4,0	5,9/4,0	7,2/3,9
Classe di Efficienza Energetica		A+/A+	A+/A+	A++/A
Consumo energetico annuo indicativo	kWh	213/1069	296/1405	340/2297
EER/COP	W/W	3,68/3,81	3,33/3,79	3,33/3,27
Corrente assorbita nominale (Raffrescamento)	A	4,18	6,5	8,8
Potenza assorbita nominale (Raffrescamento)	W	950	1550	2100
Corrente assorbita nominale (Riscaldamento)	A	4,70	6,9	10,5
Potenza assorbita nominale (Riscaldamento)	W	1050	1450	2450

UNITÀ ESTERNA	ASGE-30BI	ASGE-36BI	ASGE-36BI-3
---------------	-----------	-----------	-------------

Intervallo di Funzionamento (Raffrescamento)	°C	-20~48	-20~48	-20~48
Intervallo di Funzionamento (Riscaldamento)	°C	-20~24	-20~24	-20~24
Alimentazione	ph/Hz/V	1/50/220-240	1/50/220-240	3/50/380-415
Compressore		Inverter	Inverter	Inverter
Quantità di refrigerante (R32)	kg/TCO2	1,80/1,22	2,50/1,69	2,50/1,69
Tubazioni Liquido/Gas	mm(inch)	9,5(3/8) / 15,9(5/8)	9,5(3/8) / 15,9(5/8)	9,5(3/8) / 15,9(5/8)
Lunghezza tubazioni Standard	m	5	5	5
Lunghezza tubazioni Max	m	50	65	65
Dislivello Max	m	25	30	30
Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	40	40	40
Livello potenza sonora	dB(A)	69	70	70
Livello pressione sonora	dB(A)	53	55	55
Portata d'aria	m³/h	4000	4050	4650
Peso (netto/lordo)	kg	60/65	83/95	89/101
Dimensioni (LxAxP)	mm	920x790x427	940x820x530	940x820x530
Imballo (LxAxP)	mm	1083x855x488	1073x868x563	1073x868x563

UNITÀ INTERNA	ASC-30BI	ASC-36BI	ASC-36BI
---------------	----------	----------	----------

Livello potenza sonora	dB(A)	58	59	59
Livello pressione sonora (high/med/low)	dB(A)	47/44/41	48/46/42	48/46/42
Portata d'aria (high/med/low)	m³/h	1310/1180/1040	1470/1380/1220	1470/1380/1220
Peso unità (netto/lordo)	kg	29/36	31/38	31/38
Peso griglia (netto/lordo)	kg	6,0/9,5	6,0/9,5	6,0/9,5
Dimensioni unità (LxAxP)	mm	840x240x840	840x240x840	840x240x840
Imballo unità (LxAxP)	mm	963x325x963	963x325x963	963x325x963
Dimensioni griglia (LxAxP)	mm	950x52x950	950x52x950	950x52x950
Imballo griglia (LxAxP)	mm	1033x112x1038	1033x112x1038	1033x112x1038

UNITÀ INTERNA		ASC-42BI	ASC-48BI	ASC-60BI
UNITÀ ESTERNA		ASGE-42BI-3	ASGE-48BI-3	ASGE-60BI-3
Detraibilità fiscale / Conto Termico				
Capacità Raffrescamento	kW	1,62-12,1-12,70	1,64-13,4-14,06	2,01-16,0-16,79
Capacità Riscaldamento	kW	3,02-13,5-13,97	3,39-15,5-16,04	3,68-17,0-17,59
Carico termico Teorico (PdesignC)	kW	-	-	-
Carico Termico Teorico (PdesignH)	kW	-	-	-
SEER / SCOP	W/W	6,1/3,8	6,1/4,0	6,1/3,8
Classe di Efficienza Energetica		A++/A	A++/A+	A++/A
Consumo energetico annuo indicativo	kWh	-	-	-
EER/COP	W/W	2,99/3,25	2,85/3,48	2,94/3,15
Corrente assorbita nominale (Raffrescamento)	A	5,9	7,2	7,7
Potenza assorbita nominale (Raffrescamento)	W	4050	4700	5450
Corrente assorbita nominale (Riscaldamento)	A	6,1	6,7	7,6
Potenza assorbita nominale (Riscaldamento)	W	4150	4450	5400

UNITÀ ESTERNA		ASGE-42BI-3	ASGE-48BI-3	ASGE-60BI-3
Intervallo di Funzionamento (Raffrescamento)	°C	-20~48	-20~48	-20~48
Intervallo di Funzionamento (Riscaldamento)	°C	-20~24	-20~24	-20~24
Alimentazione	ph/Hz/V	3/50/380-415	3/50/380-415	3/50/380-415
Compressore		Inverter	Inverter	Inverter
Quantità di refrigerante (R32)	kg/TCO2	2,65/1,79	2,8/1,89	3,6/2,43
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)
Lunghezza tubazioni Standard	m	5	7,5	7,5
Lunghezza tubazioni Max	m	75	75	75
Dislivello Max	m	30	30	30
Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	40	40	40
Livello potenza sonora	dB(A)	71	72	72
Livello pressione sonora	dB(A)	56	57	57
Portata d'aria	m³/h	5900	5900	6600
Peso (netto/lordo)	kg	95/107	99/111	112/122
Dimensioni (L×A×P)	mm	940×820×530	940×820×530	900×1345×412
Imballo (L×A×P)	mm	1073×868×563	1073×868×563	1033×1395×443

UNITÀ INTERNA		ASC-42BI	ASC-48BI	ASC-60BI
Livello potenza sonora	dB(A)	60	61	63
Livello pressione sonora (high/med/low)	dB(A)	49/46/42	51/48/45	52/50/48
Portata d'aria (high/med/low)	m³/h	1690/1470/1260	1690/1480/1140	1880/1620/1430
Peso unità (netto/lordo)	kg	33/41	36/44	36/44
Peso griglia (netto/lordo)	kg	6,0/9,5	6,0/9,5	6,0/9,5
Dimensioni unità (L×A×P)	mm	840×240×840	840×240×840	840×240×840
Imballo unità (L×A×P)	mm	963×325×963	963×325×963	963×325×963
Dimensioni griglia (L×A×P)	mm	950×52×950	950×52×950	950×52×950
Imballo griglia (L×A×P)	mm	1033×112×1038	1033×112×1038	1033×112×1038

SERIE UNI SPLIT SOFFITTO / PAVIMENTO









CARATTERISTICHE

- Funzione di riavvio automatico
- Contatto ON/OFF
- Telecomando incluso
- Comando a filo XK1 17 incluso
- Funzione "I FEEL"
- Riscaldamento a 8 °C
- Dima in cartone inclusa

ACCESSORI OPZIONALI

- Modulo WiFi SWM-03 opzionale
- Comando a filo SWC-03 timer settimanale
- Modulo SMG-01 gateway per collegamento con protocollo Modbus
- Dry Contact SDG-01
- Compatibile con i comandi centralizzati SCC-16 e SCC-36


Wi Fi
 READY


UNITÀ INTERNA		ASF-12BI	ASF-18BI	ASF-24BI
UNITÀ ESTERNA		ASGE-12BI	ASG-18BI	ASGE-24BI
Detraibilità fiscale / Conto Termico		  	  	
Capacità Raffrescamento	kW	0,34-3,5-3,65	0,57-5,0-5,25	0,72-7,0-7,37
Capacità Riscaldamento	kW	0,71-4,0-4,10	1,18-5,5-5,69	1,80-8,0-8,28
Carico termico Teorico (PdesignC)	kW	3,50	5,00	7,00
Carico Termico Teorico (PdesignH)	kW	3,10	4,00	6,40
SEER / SCOP	W/W	6,7/4,0	6,1/4,0	6,8/3,9
Classe di Efficienza Energetica		A++/A+	A++/A+	A++/A
Consumo energetico annuo indicativo	kWh	177/1040	284/1394	359/2295
EER/COP	W/W	3,68/3,81	3,33/3,79	3,33/3,27
Corrente assorbita nominale (Raffrescamento)	A	4,18	6,5	8,8
Potenza assorbita nominale (Raffrescamento)	W	950	1550	2100
Corrente assorbita nominale (Riscaldamento)	A	4,7	6,9	10,5
Potenza assorbita nominale (Riscaldamento)	W	1050	1450	2450
UNITÀ ESTERNA		ASGE-12BI	ASG-18BI	ASGE-24BI
Intervallo di Funzionamento (Raffrescamento)	°C	-20~48	-20~48	-20~48
Intervallo di Funzionamento (Riscaldamento)	°C	-20~24	-20~24	-20~24
Alimentazione	ph/Hz/V	1/50/220-240	1/50/220-240	1/50/220-240
Quantità di refrigerante (R32)	kg/TCO2	0,78/05,3	1,00/0,68	1,60/1,08
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 Min	m	5	5	5
Lunghezza tubazioni Max	m	30	35	50
Dislivello Max	m	15	20	25
Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	16	16	40
Livello potenza sonora	dB(A)	64	65	67
Livello pressione sonora	dB(A)	50	50	52
Portata d'aria	m³/h	3000	3000	3600
Peso (netto/lordo)	kg	37/40	39/42	53/57
Dimensioni (L×A×P)	mm	818×596×378	818×596×378	892×698×396
Imballo (L×A×P)	mm	948×645×420	948×645×420	1029×750×458
UNITÀ INTERNA		ASF-12BI	ASF-18BI	ASF-24BI
Livello potenza sonora	dB(A)	51	57	57
Livello pressione sonora (high/med/low)	dB(A)	36/32/28	42/39/36	44/41/38
Portata d'aria	m³/h	650	850	1300
Peso unità (netto/lordo)	kg	25/30	26/31	31/37
Dimensioni unità (L×A×P)	mm	870×665×235	870×665×235	1200×665×235
Imballo unità (L×A×P)	mm	1033×770×300	1033×770×300	1363×770×300

SOFFITTO / PAVIMENTO

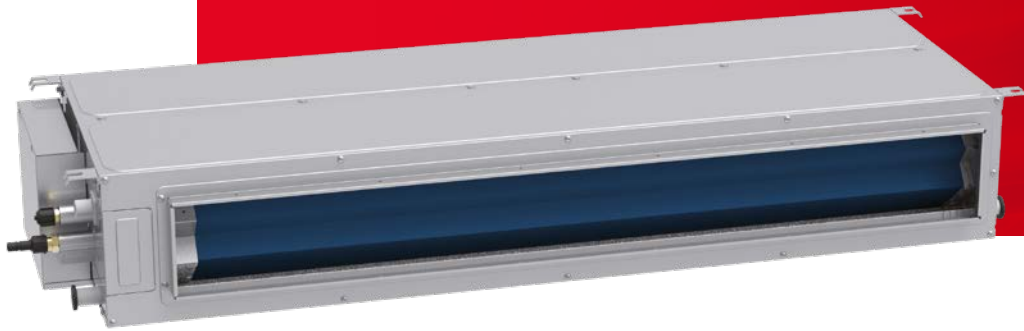
UNITÀ INTERNA		ASF-30BI	ASF-36BI	ASF-36BI
UNITÀ ESTERNA		ASGE-30BI	ASGE-36BI	ASGE-36BI-3
Detraibilità fiscale / Conto Termico				
Capacità Raffrescamento	kW	1,03-8,5-8,92	1,18-10,0-10,50	1,18-10,0-10,50
Capacità Riscaldamento	kW	1,95-8,8-9,11	2,50-12,0-12,42	2,50-12,0-12,42
Carico termico Teorico (PdesignC)	kW	8,50	10,00	10,00
Carico Termico Teorico (PdesignH)	kW	7,20	9,00	9,00
SEER / SCOP	W/W	6,1/4,0	6,1/4,0	6,1/4,0
Classe di Efficienza Energetica		A++/A+	A++/A+	A++/A+
Consumo energetico annuo indicativo	kWh	477/2577	573/3149	561/3146
EER/COP	W/W	3,04/3,32	3,03/3,33	3,03/3,43
Corrente assorbita nominale (Raffrescamento)	A	12,7	14,5	5,1
Potenza assorbita nominale (Raffrescamento)	W	2800	3300	3300
Corrente assorbita nominale (Riscaldamento)	A	11,7	15,9	5,6
Potenza assorbita nominale (Riscaldamento)	W	2650	3600	3500
UNITÀ ESTERNA		ASGE-30BI	ASGE-36BI	ASGE-36BI-3
Intervallo di Funzionamento (Raffrescamento)	°C	-20~48	-20~48	-20~48
Intervallo di Funzionamento (Riscaldamento)	°C	-20~24	-20~24	-20~24
Alimentazione	ph/Hz/V	1/50/220-240	1/50/220-240	3/50/380-415
Quantità di refrigerante (R32)	kg/TCO2	1,80/1,22	2,50/1,69	2,50/1,69
Tubazioni Liquido/Gas	mm(inch)	9,5(3/8) / 15,9(5/8)	9,5(3/8) / 15,9(5/8)	9,5(3/8) / 15,9(5/8)
Lunghezza tubazioni Standard	m	5	5	5
Lunghezza tubazioni Min	m	5	5	5
Lunghezza tubazioni Max	m	50	65	65
Dislivello Max	m	25	30	30
Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	40	40	40
Livello potenza sonora	dB(A)	69	70	70
Livello pressione sonora	dB(A)	53	55	55
Portata d'aria	m³/h	4000	4050	4650
Peso (netto/lordo)	kg	60/65	83/95	89/101
Dimensioni (LxAxP)	mm	920x790x427	940x820x530	940x820x530
Imballo (LxAxP)	mm	1083x855x488	1073x868x563	1073x868x563
UNITÀ INTERNA		ASF-30BI	ASF-36BI	ASF-36BI
Livello potenza sonora	dB(A)	65	61	61
Livello pressione sonora (high/med/low)	dB(A)	47/45/43	47/45/43	47/45/43
Portata d'aria	m³/h	1500	1600	1600
Peso unità (netto/lordo)	kg	31/37	32/38	32/38
Dimensioni unità (LxAxP)	mm	1200x665x235	1200x665x235	1200x665x235
Imballo unità (LxAxP)	mm	1363x770x300	1363x770x300	1363x770x300

UNITÀ INTERNA		ASF-42BI	ASF-48BI	ASF-60BI
UNITÀ ESTERNA		ASGE-42BI-3	ASGE-48BI-3	ASGE-60BI-3
Detraibilità fiscale / Conto Termico				
Capacità Raffrescamento	kW	1,62-12,1-12,70	1,64-13,4-14,06	2,01-16,0-16,79
Capacità Riscaldamento	kW	3,02-13,5-13,97	3,39-15,5-16,04	3,68-17,0-17,59
Carico termico Teorico (PdesignC)	kW	-	-	-
Carico Termico Teorico (PdesignH)	kW	-	-	-
SEER / SCOP	W/W	6,1/3,8	6,1/4,0	6,1/4,0
Classe di Efficienza Energetica		A++/A	A++/A+	A++/A+
Consumo energetico annuo indicativo	kWh	-	-	-
EER/COP	W/W	2,99/3,25	2,85/3,48	2,94/3,15
Corrente assorbita nominale (Raffrescamento)	A	5,9	7,2	7,7
Potenza assorbita nominale (Raffrescamento)	W	4050	4700	5450
Corrente assorbita nominale (Riscaldamento)	A	6,1	6,7	7,6
Potenza assorbita nominale (Riscaldamento)	W	4150	4450	5400

UNITÀ ESTERNA		ASGE-42BI-3	ASGE-48BI-3	ASGE-60BI-3
Intervallo di Funzionamento (Raffrescamento)	°C	-20~48	-20~48	-20~48
Intervallo di Funzionamento (Riscaldamento)	°C	-20~24	-20~24	-20~24
Alimentazione	ph/Hz/V	3/50/380-415	3/50/380-415	3/50/380-415
Quantità di refrigerante (R32)	kg/TCO2	2,65/1,79	2,8/1,89	3,6/2,43
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)
Lunghezza tubazioni Standard	m	5	7,5	7,5
Lunghezza tubazioni Min	m	5	7,5	7,5
Lunghezza tubazioni Max	m	75	75	75
Dislivello Max	m	30	30	30
Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	40	40	40
Livello potenza sonora	dB(A)	71	72	72
Livello pressione sonora	dB(A)	56	57	57
Portata d'aria	m³/h	5900	5900	6600
Peso (netto/lordo)	kg	95/107	99/111	112/122
Dimensioni (L×A×P)	mm	940×820×530	940×820×530	900×1345×412
Imballo (L×A×P)	mm	1073×868×563	1073×868×563	1033×1395×443

UNITÀ INTERNA		ASF-42BI	ASF-48BI	ASF-60BI
Livello potenza sonora	dB(A)	61	65	67
Livello pressione sonora (high/med/low)	dB(A)	47/44/42	50/48/44	53/49/45
Portata d'aria	m³/h	1800	2100	2300
Peso unità (netto/lordo)	kg	40/47	42/49	42/49
Dimensioni unità (L×A×P)	mm	1570×665×235	1570×665×235	1570×665×235
Imballo unità (L×A×P)	mm	1729×770×300	1729×770×300	1729×770×300

SERIE UNI SPLIT CANALIZZABILE



CARATTERISTICHE

- Funzione di riavvio automatico
- Contatto ON/OFF
- Pompa di scarico condensa Integrata
- Pompa dell'acqua
- Telecomando incluso
- Comando a filo XK117 incluso
- Funzione "I FEEL"
- Riscaldamento a 8 °C
- Unità con prevalenza selezionabile in base alle esigenze

ACCESSORI OPZIONALI

- Modulo WiFi SWM-03 opzionale
- Comando a filo SWC-03 con WiFi timer settimanale e funzioni aggiunte
- Modulo SMG-01 gateway per collegamento con protocollo Modbus
- Dry Contact SDG-01
- Compatibile con i comandi centralizzati SCC-16 e SCC-36


Wi Fi
 READY


UNITÀ INTERNA		ASD-12BI	ASD-18BI	ASD-24BI
UNITÀ ESTERNA		ASGE-12BI	ASG-18BI	ASGE-24BI
Detraibilità fiscale / Conto Termico		SUPER BONUS 110% RETROSCALTA FISCALE 65% CONTO TERMICO 2.0	SUPER BONUS 110% RETROSCALTA FISCALE 65% CONTO TERMICO 2.0	
Capacità Raffrescamento	kW	0,32-3,5-3,67	0,57-5,0-5,25	0,76-7,0-7,56
Capacità Riscaldamento	kW	0,77-4,0-4,14	1,07-5,5-5,69	1,66-8,0-8,28
Carico termico Teorico (PdesignC)	kW	3,50	5,00	7,00
Carico Termico Teorico (PdesignH)	kW	3,10	4,20	6,40
SEER / SCOP	W/W	6,1/4,0	6,1/4,0	6,8/4,0
Classe di Efficienza Energetica		A++/A+	A++/A+	A++/A+
Consumo energetico annuo indicativo	kWh	200/1110	277/1469	357/2238
EER/COP	W/W	3,68/3,81	3,33/3,79	3,33/3,27
Corrente assorbita nominale (Raffrescamento)	A	4,18	6,5	8,8
Potenza assorbita nominale (Raffrescamento)	W	950	1550	2100
Corrente assorbita nominale (Riscaldamento)	A	4,7	6,9	10,5
Potenza assorbita nominale (Riscaldamento)	W	1050	1450	2450
UNITÀ ESTERNA		ASG-12BI	ASG-18BI	ASGE-24BI
Intervallo di Funzionamento (Raffrescamento)	°C	-20~48	-20~48	-20~48
Intervallo di Funzionamento (Riscaldamento)	°C	-20~24	-20~24	-20~24
Alimentazione	ph/Hz/V	1/50/220-240	1/50/220-240	1/50/220-240
Compressore		Inverter	Inverter	Inverter
Quantità di refrigerante (R32)	kg/TCO2	0,78/05,3	1,00/0,68	1,60/1,08
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	35	50
Dislivello Max	m	15	20	25
Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	16	16	40
Livello potenza sonora	dB(A)	64	65	67
Livello pressione sonora	dB(A)	50	50	52
Portata d'aria	m³/h	3000	3000	3600
Peso (netto/lordo)	kg	37/40	39/42	53/57
Dimensioni (L×A×P)	mm	818×596×378	818×596×378	892×698×396
Imballo (L×A×P)	mm	948×645×420	948×645×420	1029×750×458
UNITÀ INTERNA		ASD-12BI	ASD-18BI	ASD-24BI
Livello potenza sonora	dB(A)	59	58	62
Livello pressione sonora (high/med/low)	dB(A)	38/36/34	42/39/36	39/37/36
Portata d'aria	m³/h	650	950	1200
Pressione statica esterna (nom/min-max)	Pa	25/0-50	25/0-50	25/0-75
Peso unità (netto/lordo)	kg	20/24	26/31	31/36
Dimensioni unità (L×A×P)	mm	700×200×450	1000×200×450	1300×220×450
Imballo unità (L×A×P)	mm	1008×275×568	1308×275×658	1570×283×545

CANALIZZABILE

UNITÀ INTERNA	ASD-30BI	ASD-36BI	ASD-36BI
UNITÀ ESTERNA	ASGE-30BI	ASGE-36BI	ASGE-36BI-3

Detraibilità fiscale / Conto Termico

Capacità Raffrescamento	kW	0,99-8,5-8,92	1,16-10,0-10,6	1,16-10,0-10,6
Capacità Riscaldamento	kW	1,95-8,8-9,11	2,50-12,0-12,42	2,50-12,0-12,42
Carico termico Teorico (PdesignC)	kW	8,50	10,00	10,00
Carico Termico Teorico (PdesignH)	kW	7,20	9,00	9,00
SEER / SCOP	W/W	6,1/4,0	6,1/4,0	6,1/4,0
Classe di Efficienza Energetica		A++/A+	A++/A+	A++/A+
Consumo energetico annuo indicativo	kWh	480/2576	571/3147	577/3218
EER/COP	W/W	3,04/3,32	3,03/3,33	3,03/3,43
Corrente assorbita nominale (Raffrescamento)	A	12,7	14,5	5,1
Potenza assorbita nominale (Raffrescamento)	W	2800	3300	3300
Corrente assorbita nominale (Riscaldamento)	A	11,7	15,9	5,6
Potenza assorbita nominale (Riscaldamento)	W	2650	3600	3500

UNITÀ ESTERNA	ASGE-30BI	ASGE-36BI	ASGE-36BI-3
---------------	-----------	-----------	-------------

Intervallo di Funzionamento (Raffrescamento)	°C	-20~48	-20~48	-20~48
Intervallo di Funzionamento (Riscaldamento)	°C	-20~24	-20~24	-20~24
Alimentazione	ph/Hz/V	1/50/220-240	1/50/220-240	3/50/380-415
Compressore		Inverter	Inverter	Inverter
Quantità di refrigerante (R32)	kg/TCO2	1,80/1,22	2,50/1,69	2,50/1,69
Tubazioni Liquido/Gas	mm(inch)	9,5(3/8) / 15,9(5/8)	9,5(3/8) / 15,9(5/8)	9,5(3/8) / 15,9(5/8)
Lunghezza tubazioni Standard	m	5	5	5
Lunghezza tubazioni Max	m	50	65	65
Dislivello Max	m	25	30	30
Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	40	40	40
Livello potenza sonora	dB(A)	69	70	70
Livello pressione sonora	dB(A)	53	55	55
Portata d'aria	m³/h	4000	4050	4650
Peso (netto/lordo)	kg	60/65	83/95	89/101
Dimensioni (LxAxP)	mm	920x790x427	940x820x530	940x820x530
Imballo (LxAxP)	mm	1083x855x488	1073x868x563	1073x868x563

UNITÀ INTERNA	ASD-30BI	ASD-36BI	ASD-36BI
---------------	----------	----------	----------

Livello potenza sonora	dB(A)	65	65	65
Livello pressione sonora (high/med/low)	dB(A)	40/37/35	44/42/40	44/42/40
Portata d'aria	m³/h	1500	1800	1800
Pressione statica esterna (nom/min-max)	Pa	37/0-75	37/0-100	37/0-100
Peso unità (netto/lordo)	kg	31/36	41/47	41/47
Dimensioni unità (LxAxP)	mm	1300x220x450	1000x300x700	1000x300x700
Imballo unità (LxAxP)	mm	1570x283x545	1205x360x813	1205x360x813

UNITÀ INTERNA		ASD-42BI	ASD-48BI	ASD-60BI
UNITÀ ESTERNA		ASGE-42BI-3	ASGE-48BI-3	ASGE-60BI-3
Detraibilità fiscale / Conto Termico				
Capacità Raffrescamento	kW	1,62-12,1-12,70	1,64-13,4-14,06	2,01-16,0-16,79
Capacità Riscaldamento	kW	3,02-13,5-13,97	3,39-15,5-16,04	3,68-17,0-17,59
Carico termico Teorico (PdesignC)	kW	-	-	-
Carico Termico Teorico (PdesignH)	kW	-	-	-
SEER / SCOP	W/W	5,8/3,8	5,4/3,7	6,1/4,0
Classe di Efficienza Energetica		A+/A	A+/A	A++/A+
Consumo energetico annuo indicativo	kWh	-	-	-
EER/COP	W/W	2,99/3,25	2,85/3,48	2,94/3,15
Corrente assorbita nominale (Raffrescamento)	A	5,9	7,2	7,7
Potenza assorbita nominale (Raffrescamento)	W	4050	4700	5450
Corrente assorbita nominale (Riscaldamento)	A	6,1	6,7	7,6
Potenza assorbita nominale (Riscaldamento)	W	4150	4450	5400

UNITÀ ESTERNA		ASGE-42BI-3	ASGE-48BI-3	ASGE-60BI-3
Intervallo di Funzionamento (Raffrescamento)	°C	-20~48	-20~48	-20~48
Intervallo di Funzionamento (Riscaldamento)	°C	-20~24	-20~24	-20~24
Alimentazione	ph/Hz/V	3/50/380-415	3/50/380-415	3/50/380-415
Compressore		Inverter	Inverter	Inverter
Quantità di refrigerante (R32)	kg/TCO2	2,65/1,79	2,8/1,89	3,6/2,43
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)
Lunghezza tubazioni Standard	m	5	7,5	7,5
Lunghezza tubazioni Max	m	75	75	75
Dislivello Max	m	30	30	30
Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	40	40	40
Livello potenza sonora	dB(A)	71	72	72
Livello pressione sonora	dB(A)	56	57	57
Portata d'aria	m³/h	5900	5900	6600
Peso (netto/lordo)	kg	95/107	99/111	112/122
Dimensioni (L×A×P)	mm	940×820×530	940×820×530	900×1345×412
Imballo (L×A×P)	mm	1073×868×563	1073×868×563	1033×1395×443

UNITÀ INTERNA		ASD-42BI	ASD-48BI	ASD-60BI
Livello potenza sonora	dB(A)	66	65	66
Livello pressione sonora (high/med/low)	dB(A)	40/39/37	41/40/38	41/39/38
Portata d'aria	m³/h	2000	2200	2400
Pressione statica esterna (nom/min-max)	Pa	50/0-150	50/0-150	50/0-200
Peso unità (netto/lordo)	kg	50/56	50/56	57/64
Dimensioni unità (L×A×P)	mm	1400×300×700	1400×300×700	1400×300×700
Imballo unità (L×A×P)	mm	1601×365×813	1601×365×813	1678×365×808

SERIE UNI SPLIT UNITÀ INTERNE A PARETE



CARATTERISTICHE

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

ACCESSORI OPZIONALI

- Comando a filo XK117 opzionale
- Comando a filo SWC-03 timer settimanale
- Modulo SMG-01 gateway per collegamento con protocollo Modbus
- Dry Contact SDG-01
- Compatibile con i comandi centralizzati SCC-16 e SCC-36



PLASMA+TEC

Wi Fi

UNITÀ INTERNA		ASH24BIH	ASH36BIH	ASH36BIH
UNITÀ ESTERNA		ASGE-24BI	ASGE-36BI	ASGE-36BI-3
Detraibilità fiscale / Conto Termico		SUPER BONUS 110% DETRAZIONE FISCALE 65% CONTO TERMICO 2.0	SUPER BONUS 110% DETRAZIONE FISCALE 65% CONTO TERMICO 2.0	SUPER BONUS 110% DETRAZIONE FISCALE 65% CONTO TERMICO 2.0
Capacità di raffrescamento	kW	0,72-7,0-7,37	1,18-10,0-10,50	1,18-10,0-10,50
Capacità di riscaldamento	kW	1,80-8,0-8,28	2,50-12,0-12,42	2,50-12,0-12,42
Carico Termico Teorico (PdesignC)	kW	7,00	10,00	10,00
Carico Termico Teorico (PdesignH)	kW	6,40	9,00	9,00
SEER/SCOP	W/W	6,1/4,0	6,1/4,0	6,1/4,0
Classe di efficienza energetica	-	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Consumo energetico annuo indicativo	kWh	359/2295	573/3149	561/3149
EER/COP	W/W	3,33/3,27	3,03/3,33	3,03/3,43
Corrente assorbita nominale (Raffrescamento)	A	8,8	14,5	5,1
Potenza assorbita nominale (Raffrescamento)	W	2100	3300	3300
Corrente assorbita nominale (Riscaldamento)	A	10,5	15,9	5,6
Potenza assorbita nominale (Riscaldamento)	W	2450	3600	3500
UNITÀ ESTERNA		ASGE-24BI	ASGE-36BI	ASGE-36BI-3
Intervallo di Funzionamento (Raffrescamento)	°C	-20~48	-20~48	-20~48
Intervallo di Funzionamento (Riscaldamento)	°C	-20~24	-20~24	-20~24
Alimentazione	-	1/50/220-240	1/50/220-240	3/50/380-415
Compressore		Inverter	Inverter	Inverter
Quantità di refrigerante (R32)	kg/TCO ₂	1,60/1,08	2,50/1,69	2,50/1,69
Tubazioni Liquido/Gas	mm (inch)	9,5(3/8) / 15,9(5/8)	9,5(3/8) / 15,9(5/8)	9,5(3/8) / 15,9(5/8)
Lunghezza tubazioni Standard	m	5	5	5
Lunghezza tubazioni Max	m	50	65	65
Dislivello Max	m	25	30	30
Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	40	40	40
Livello potenza sonora	dB(A)	67	70	70
Livello pressione sonora	dB(A)	52	55	55
Portata d'aria	m ³ /h	3600	4050	4650
Peso (netto/lordo)	kg	53/57	83/95	89/101
Dimensioni (L×AxP)	mm	892×698×396	940×820×530	940×820×530
Imballo (L×AxP)	mm	1029×750×458	1073×868×563	1073×868×563
UNITÀ INTERNA		ASH24BIH	ASH36BIH	ASH36BIH
Livello potenza sonora	dB(A)	51	51	57
Livello pressione sonora (high/med/low)	dB(A)	45/43/40	45/43/40	52/46/43
Portata d'aria	m ³ /h	1300	1600	1600
Peso unità (netto/lordo)	kg	15/18	18/23	18/23
Dimensioni unità (L×AxP)	mm	1078×325×246	1350×253×326	1350×253×326
Imballo unità (L×AxP)	mm	1127×403×344	1441×421×367	1441×421×367

SERIE UNI SPLIT CANALIZZABILE AD ALTA PREVALENZA



CARATTERISTICHE

- Portata d'aria dell'unità interna fino a 4800 m³/h
- Pressione statica esterna fino a 150 Pa
- Contatto ON/OFF pulito
- Contatto allarme
- Comando a filo KJR-29B incluso
- Pompa di scarico condensa non inclusa
- 4 modalità di protezione dall'aria fredda

ACCESSORI OPZIONALI

- Unità di controllo centralizzata CCM30


DC INVERTER

UNITÀ INTERNA
ASDH-96AI

Detraibilità fiscale / Conto Termico

Capacità Raffrescamento	kW	28,0
Capacità Riscaldamento	kW	31,5
EER/COP	W/W	3,11/3,71
Corrente assorbita nominale	A	16
Potenza assorbita nominale	W	11700

UNITÀ ESTERNA

Intervallo di Funzionamento (Raffrescamento)	°C	-15~48
Intervallo di Funzionamento (Riscaldamento)	°C	-15~24
Alimentazione	ph/Hz/V	3/50/380-415
Compressore		Inverter
Quantità di refrigerante (R410)	kg/TCO2	7,2/15,03
Tubazioni Liquido/Gas	mm(inch)	9,52(3/8) / 25,4(1)
Lunghezza tubazioni Standard	m	30
Lunghezza tubazioni Max	m	50
Dislivello Max	m	25
Livello pressione sonora	dB(A)	59
Portata d'aria	m³/h	9800
Peso (netto/lordo)	kg	147/163
Dimensioni (L×P×A)	mm	1120×1558×528
Imballo (L×P×A)	mm	1270×1720×565

UNITÀ INTERNA

Livello pressione sonora (high/low)	dB(A)	52-49
Portata d'aria	m³/h	4800
Pressione statica esterna	Pa	0-150
Peso unità (netto/lordo)	kg	1470×512×775
Dimensioni unità (L×A×P)	mm	1555×545×875
Imballo unità (L×A×P)	mm	83/92


SERIE COLONNA



CARATTERISTICHE

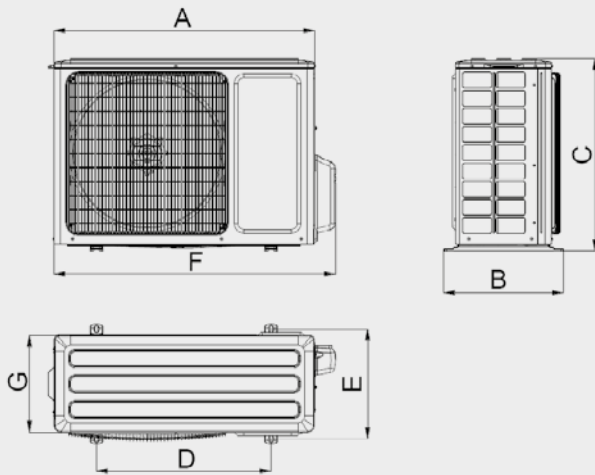
- Unità progettate con una particolare cura per l'estetica
- Adatte a spazi ampi quali uffici, sale riunioni, ristoranti, ecc.
- Modalità di riscaldamento e raffreddamento TURBO
- Regolazione elettrica dell'aletta in senso orizzontale e verticale
- Funzione di auto-diagnosi
- Sistema di sbrinamento intelligente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


DC INVERTER

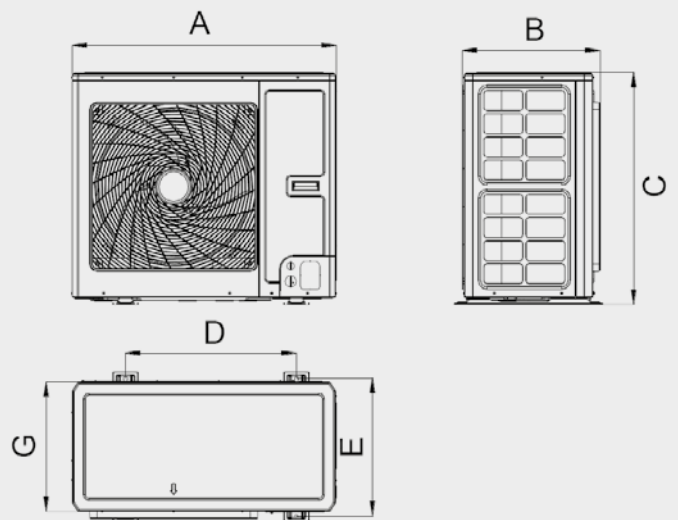

UNITÀ INTERNA		AST-24BI
UNITÀ ESTERNA		AST-24BI
Detraibilità fiscale / Conto Termico		
Capacità di raffrescamento	kW	7,2
Capacità di riscaldamento	kW	7,9
SEER/SCOP	W/W	6,1/4,0
Classe di efficienza energetica	-	A++/A+
Consumo energetico annuo indicativo	kWh	413/2135
EER/COP	W/W	2,88/3,39
Corrente assorbita nominale (Raffrescamento)	A	10,4
Potenza assorbita nominale (Raffrescamento)	W	205
Corrente assorbita nominale (Riscaldamento)	A	9,3
Potenza assorbita nominale (Riscaldamento)	W	233
UNITÀ ESTERNA		AST-24BI
Intervallo di Funzionamento (Raffrescamento)	°C	-15~43
Intervallo di Funzionamento (Riscaldamento)	°C	-15~24
Alimentazione	-	220-240/1/50
Quantità di refrigerante (R32)	kg/TCO ₂	1,60/1,08
Tubazioni Liquido/Gas	mm (inch)	6,4(1/4")/15,9(5/8")
Lunghezza tubazioni Standard	m	5
Lunghezza tubazioni Max	m	25
Dislivello Max	m	10
Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	40
Livello potenza sonora	dB(A)	70
Livello pressione sonora	dB(A)	61
Portata d'aria	m ³ /h	3200
Peso (netto/lordo)	kg	53,5/58
Dimensioni (L×AxP)	mm	963×700×396
Imballo (L×AxP)	mm	1029×458×750
UNITÀ INTERNA		AST-24BI
Livello potenza sonora	dB(A)	60/51/48/45
Livello pressione sonora (high/med/low)	dB(A)	45/41/38/35
Portata d'aria	m ³ /h	1250/950/850/750
Peso unità (netto/lordo)	kg	38/50
Dimensioni unità (L×AxP)	mm	507×1770×320
Imballo unità (L×AxP)	mm	1988×623×440
Imballo unità (L×A×P)	mm	83/92

SERIE UNI SPLIT R32
UNITÀ ESTERNE

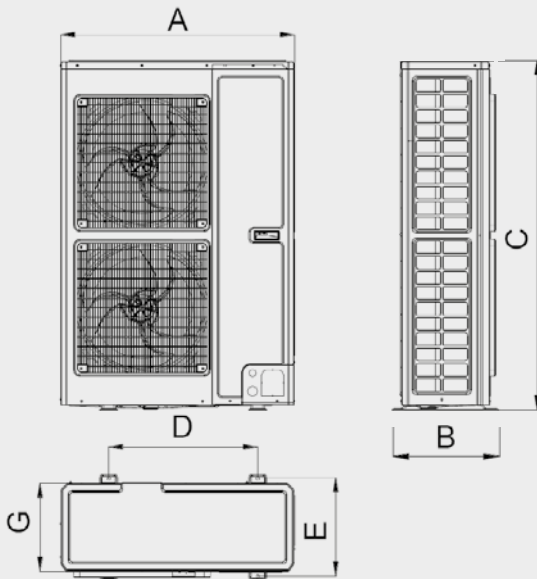
ASGE-12BI, ASGE-18BI, ASGE-24BI, ASGE-30BI



ASGE-36BI, ASGE-36BI-3, ASGE-42BI-3, ASGE-48BI-3



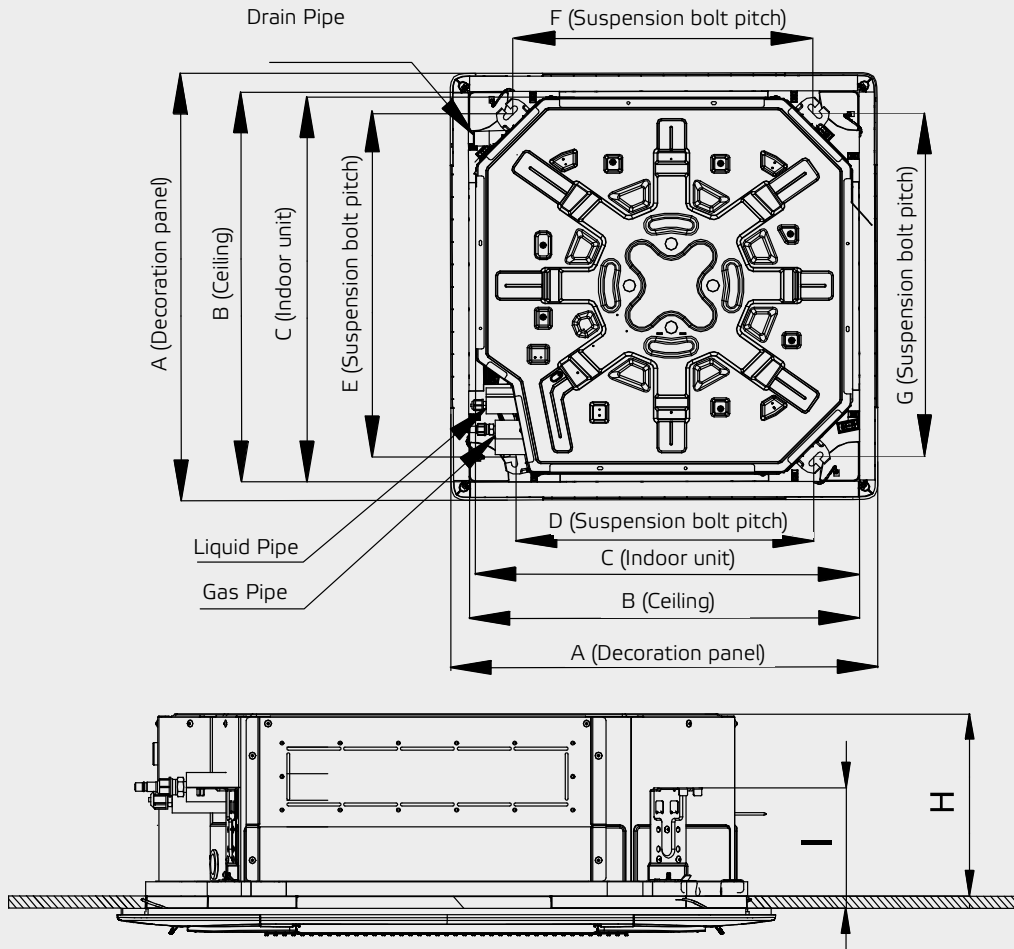
ASGE-60BI-3



Unità: mm

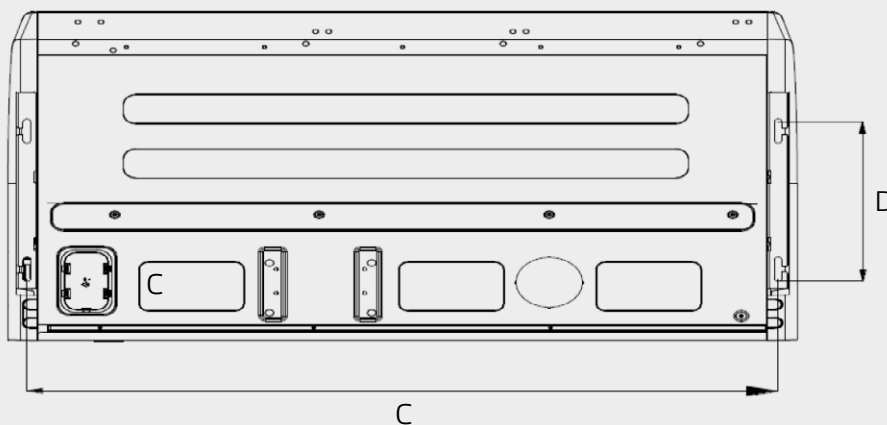
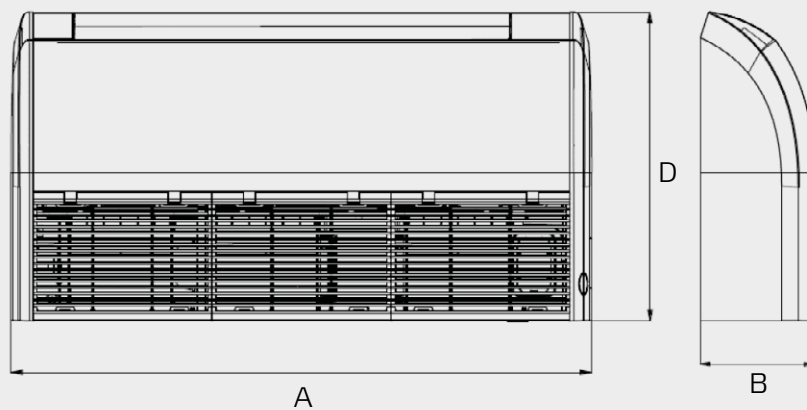
Model	A	B	C	D	E	F	G
ASGE-12BI	818	378	596	550	348	887	302
ASGE-18BI	818	378	596	550	348	887	302
ASGE-24BI	892	396	698	560	364	952	340
ASGE-30BI	920	427	790	610	395	1002	370
ASGE-36BI	940	530	820	610	486	/	460
ASGE-36BI-3	940	530	820	610	486	/	460
ASGE-42BI-3	940	530	820	610	486	/	460
ASGE-48BI-3	940	530	820	610	486	/	460
ASGE-60BI-3	900	412	1345	572	378	/	340

DIMENSIONALI **CASSETTE 4 VIE**



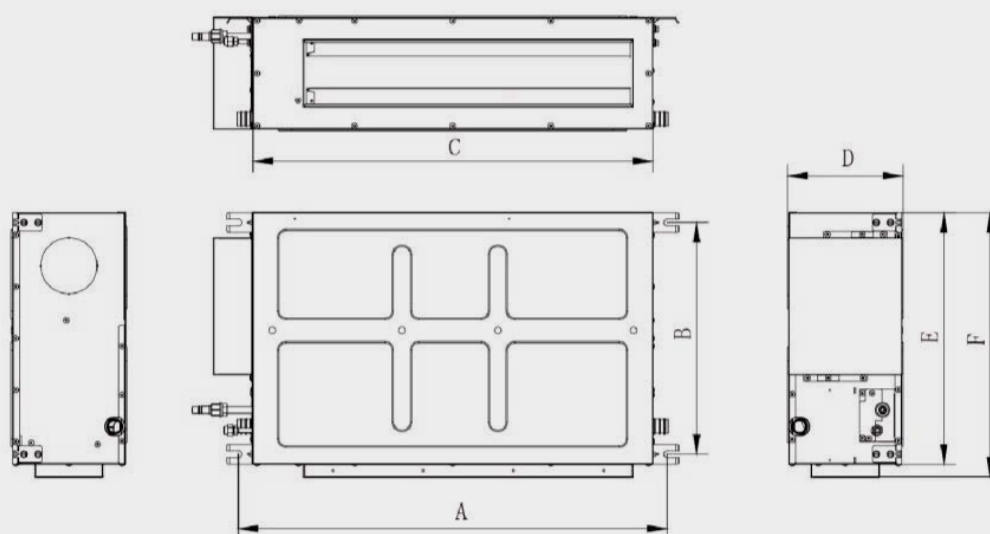
Unità: mm

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I
ASC-12BI	620	580	570	500	550	530	530	265	140
ASC-18BI	620	580	570	500	550	530	530	265	140
ASC-24BI	950	870	840	670	770	680	770	240	134
ASC-30BI	950	870	840	670	770	680	770	240	134
ASC-36BI	950	870	840	670	770	680	770	240	134
ASC-42BI	950	870	840	670	770	680	770	290	134
ASC-48BI	950	870	840	670	770	680	770	290	134
ASC-60BI	950	870	840	670	770	680	770	290	134



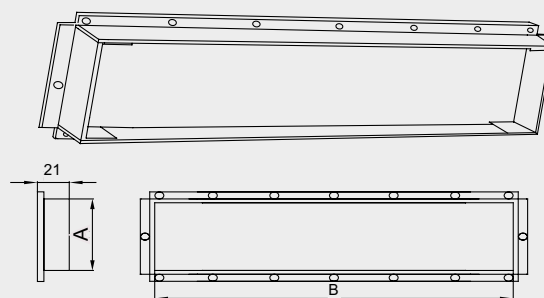
Unità: mm

Model	A	B	C	D	H
ASF-12BI	870	235	812	318	665
ASF-18BI	870	235	812	318	665
ASF-24BI	1200	235	1142	318	665
ASF-30BI	1200	235	1142	318	665
ASF-36BI	1200	235	1142	318	665
ASF-42BI	1570	235	1512	318	665
ASF-48BI	1570	235	1512	318	665
ASF-60BI	1570	235	1512	318	665



Model	A	B	C	D	E	F
ASD-12BI	760	415	700	200	450	747
ASD-18BI	1060	415	1000	200	450	474
ASD-24BI	1360	415	1300	220	450	474
ASD-30BI						
ASD-36BI	1040	500	1000	300	700	754
ASD-42BI						
ASD-48BI	1440	500	1400	300	700	754
ASD-60BI						

Air outlet



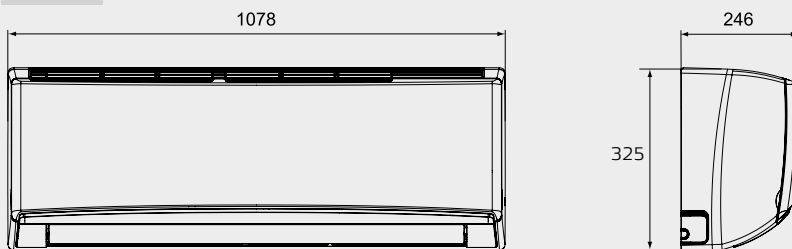
Air inlet

Unità: mm

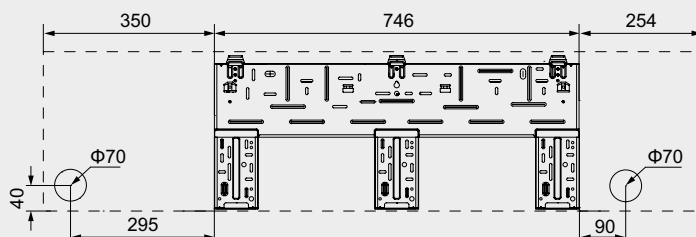
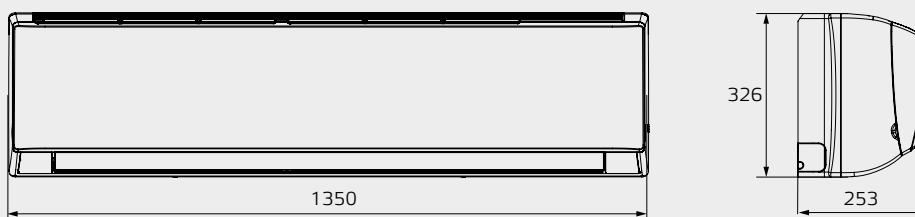
Model	Air outlet		Air inlet	
	A	B	C	D
ASD-12BI	122	585	700	200
ASD-18BI	122	885	1000	200
ASD-24BI				
ASD-30BI	142	1185	1300	220
ASD-36BI	195	746	960	264
ASD-42BI				
ASD-48BI	195	1150	1360	264
ASD-60BI				

DIMENSIONALI **UNITÀ A PARETE**

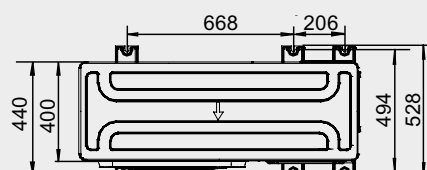
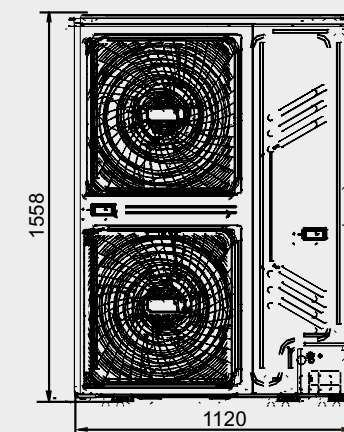
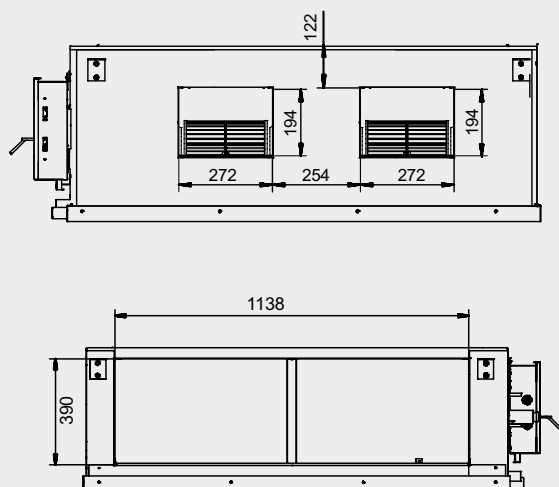
ASH-24BIH



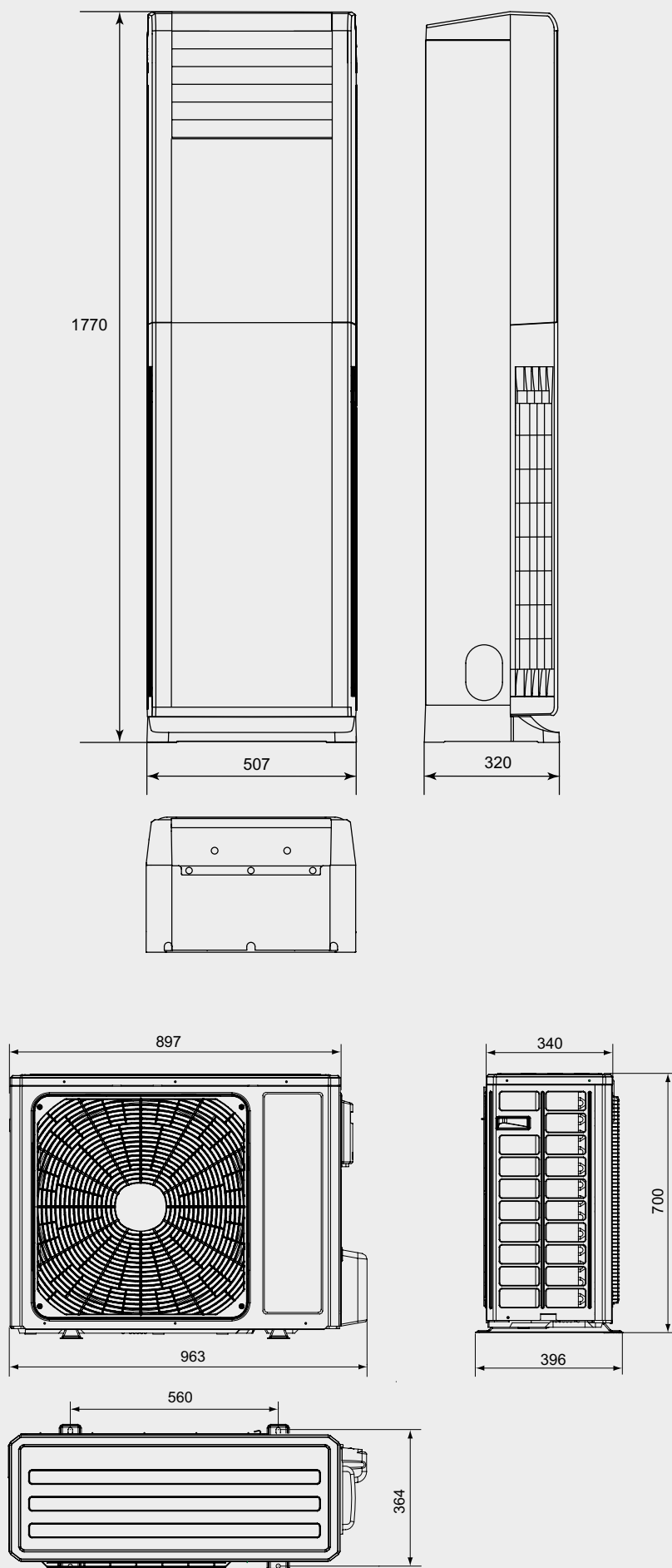
ASH-36BIH



DIMENSIONALI **CANALIZZABILE AD ALTA PREVALENZA**



Unità: mm



Unità: mm

ACCESSORI

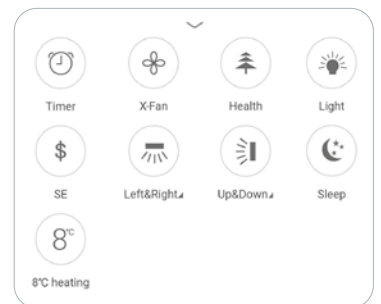
APPLICAZIONE WI-FI EWPE

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-02 E SWC-03U

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

SWC-03 per unità interne serie UNI SPLIT.

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-04

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 e SCC-16..



SWC-02 / SWC-03U



SWC-04



UNITÀ DI CONTROLLO CENTRALIZZATA SCC-36 CON TIMER SETTIMANALE

Compatibile con le unità serie UNI SPLIT e Multisplit 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



UNITÀ DI CONTROLLO CENTRALIZZATA SCC-16 CON TIMER SETTIMANALE

Compatibile con le unità serie UNI SPLIT e Multi Variable e le unità a parete dotate di unità di controllo cablata.

- Timer settimanale (tempo di funzionamento minimo: 0,5 h)
- Collegamento tramite unità di controllo cablata
- Collega fino a 16 unità interne
- Necessario cavo di connessione SCC-16K



GATEWAY BACNET SBG-01

Il gateway BACnet consente di gestire le unità dall'esterno tramite protocollo BACnet.

Ogni gateway può comunicare con un massimo di 255 unità interne.

Connessione mediante SWC-02 o SMG-01.



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



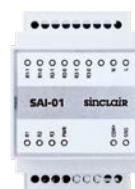
MODULO WI-FI SWM-03

- Accessorio opzionale per le unità UNI SPLIT
- Un modulo Wi-Fi da collegare alle unità interne per gestire il funzionamento da remoto tramite smartphone o tablet.



MODULO WI-FI SWM-04

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



INTERFACCIA D'ALLARME SAI-01

SAI-01 è un modulo esterno ad alimentazione autonoma che, collegato alla linea di comunicazione dei climatizzatori a parete, visualizza lo stato operativo della macchina e segnala eventuali malfunzionamenti.

ACCESSORI

		RESIDENZIALE MONOSPLIT			
COMANDO	MODELLO	Terrel	Keyon	Ray	Console
		SH-BIT	SH-BIK	SH-BIR	ASP-BI
COMANDI A FILO	SWC-02				
	SWC-03U (Con Rec. IR)				
	XK117				
	XK19				
	SWC-04 (Wi-Fi)				
COMANDI CENTRALIZZATI	SCC-16				
	SCC-36				
MODULO WIFI	SWM-04	Inclusi	Opzionali	Inclusi	
	SWM-03				
MODBUS GATEWAY	SMG-01				
BACNET GATEWAY	SBG-01				
DRY CONTACT	SDG-01				
ALLARME INTERFACCIA	SAI-01				
CAVI DI CONNESSIONE	SC-H01				
	SC-CDF				
	SCC-16K				
	SCC-36K				

*Da acquistare quando si ordina separatamente il comando

■ Inclusi ■ Opzionali

RESIDENZIALE MULTISPLIT					UNI SPLIT SERIES			
Parete	Cassetta	Canalizzato	Soffitto/Pavimento	Console	Cassetta	Canalizzato	Soffitto/Pavimento	Parete
SIH-BIT/K/R	MV-C**BI	MV-D**BI	MV-F**BI	MV-P**BI	ASC	ASD	ASF	ASH
Necessario cavo SC-H01	Necessario Cavo SC-CDF		Necessario cavo SC-H01					
Necessario cavo SC-H01	Necessario cavo SC-CDF*			Necessario cavo SC-H01				
Compatibile con comando SWC-02/XK19 & cavo SCC-16K (N= N°IU+1)					Compatibile con Gateway SMG-01 (da acquistare per ogni unità interna) & 1 Cavo SCC-16K per tutte le interne			
Compatibile con comando SWC-02 & Cavo SCC-36K (2N-1 /N=N°IU)					Compatibile con Gateway SMG-01 (da acquistare per ogni unità interna)			
Opzionale per modello Ray								
Compatibile con comando SWC-02 & cavo SCC-36K (N= N°IU-1)					+ Gateway SMG-01 x each IU			

ACCESSORI FILTRI OPZIONALI

FILTRO ALLA CATECHINA SAF-OPWC4

La catechina è una sostanza estratta dalla 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

SISTEMI VRF E A RECUPERO DI CALORE

VRF

I sistemi VRF con gas refrigerante in R410A sono la soluzione ad espansione diretta per la climatizzazione a ciclo annuale particolarmente indicata per edifici commerciali, alberghi ed uffici.

Sia lato sorgente che lato utilizzo, si basa sullo scambio di calore diretto tra refrigerante e ambiente.

I terminali dell'impianto, ovvero le unità interne, sono parte integrante del circuito

frigorifero, fungendo da evaporatore nel funzionamento estivo e da condensatore nel funzionamento invernale.

Rispetto al sistema SPLIT, il VRF è caratterizzato dalla presenza della valvola di espansione elettronica a bordo delle singole unità interne, garantendo una maggiore estensione dell'impianto, oltre ad un elevato numero e alla totale indipendenza di funzionamento dei terminali.



IMPIANTO A GAS O AD ACQUA?

Abitazioni, ospedali, uffici, scuole, negozi, hotel, centri sportivi, banche o stabilimenti produttivi? Per ogni applicazione, Sinclair pronta a studiare un progetto su misura.

Grazie al software di progettazione Selection, possiamo scegliere la combinazione ideale di unità esterne, unità interne e giunti refnet e calcolare l'esatto quantitativo di refrigerante da introdurre nel sistema. Una volta stabilita la temperatura da raggiungere nel locale,

penseremo noi a tutto e provvederemo a inviare il risultato in vari formati, per poter consultare il progetto ovunque e in qualsiasi momento.

Il nostro ampio assortimento spazia dai piccoli impianti ai sistemi su vasta scala.

Elevata efficienza, risparmio, affidabilità e rapidità di installazione: **la nostra tecnologia non smette mai di sorprendere.**



MINI VRF SDV4 E SDV5

MINI VRF

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

Le unità esterne SDV4-EAA ed SDV5-EAS sono sviluppate su potenze da 9 kW a 45 kW.

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

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

CARATTERISTICHE

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



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



MODELLO		SDV5-100EAS	SDV4-140EAA	SDV4-160EAA	SDV4-180EA	SDV5-200EAS	SDV5-224EAS
Detraibilità fiscale / Conto Termico		SUPER BONUS 110% DEDAZIONE FISCALE 65% CONTO TERMICO 2.0			SUPER BONUS 110% DEDAZIONE FISCALE 65% CONTO TERMICO 2.0	SUPER BONUS 110% DEDAZIONE FISCALE 65% CONTO TERMICO 2.0	SUPER BONUS 110% DEDAZIONE FISCALE 65% CONTO TERMICO 2.0
Alimentazione	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Potenza frigorifera	kW	9,0 (2,0-10,0)	14	15,5	17,5	20	22,4
Potenza assorbita in raffrescam.	kW	2,64	3,95	4,5	5,3	4,9	6,8
EER	-	3,41	3,54	3,43	3,30	4,08	3,28
Capacità termica	kW	9 (2,10-12,00)	15,4	17	19	20	22,4
Potenza assorbita in riscaldam.	kW	2,1	4,16	4,77	5	4,21	4,98
COP	-	4,29	3,70	3,56	3,80	4,75	4,50
Intervallo di funzionamento in raffr.	°C	-5~55	-15~48	-15~48	-15~48	-5~48	-5~48
Intervallo di funzionamento in risc.	°C	-15~27	-15~27	-15~27	-15~27	-20~24	-20~24
Livello di pressione sonora a 1 m	dB(A)	54	57	57	59	58	58
Portata d'aria	m³/h	5200	6000	6000	6800	9000	9000
Peso netto	kg	73	95	102	107	143	143
Peso lordo	kg	82	103	113	118	159	159
Dimensioni unità (LxAxP)	mm	950x840x426	900x1327x320	900x1327x320	900x1327x320	1120x1558x528	1120x1558x528
Dimensioni imballaggio (LxAxP)	mm	1025x950x510	1030x1456x435	1030x1456x435	1030x1456x435	1270x1720x565	1270x1720x565
Numero di unità interne	-	6	6	7	9	11	13
Refrigerante	Tipo	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	kg	2,35	3,9	3,9	4,5	6,5	6,5
	t eq.CO ₂	4,9	8,1	8,1	9,4	13,6	13,6
Lunghezza tubo verticale *	m	20/20	30/20	30/20	30/20	50/40	50/40
Lunghezza effettiva tubo	m	20	20	20	20	40	40
Lunghezza equivalente tubo	m	65	50	50	70	110	110
Lunghezza totale tubo	m	65	100	100	100	150	150

MODELLO		SDV5-260EAS	SDV5-280EAS	SDV5-335EAS	SDV4-400EAA	SDV4-450EAA
Detraibilità fiscale / Conto Termico		CONTO TERMICO 2.0	CONTO TERMICO 2.0	CONTO TERMICO 2.0	SUPER BONUS 110% DEDAZIONE FISCALE 65% CONTO TERMICO 2.0	SUPER BONUS 110% DEDAZIONE FISCALE 65% CONTO TERMICO 2.0
Alimentazione	V/ph/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Potenza frigorifera	kW	26	28,5	33,5	40,0	45,0
Potenza assorbita in raffrescam.	kW	9,6	12,3	14,4	11,9	13,6
EER	-	2,70	2,32	2,33	3,35	3,32
Capacità termica	kW	26	28,5	33,5	45,0	50,0
Potenza assorbita in riscaldam.	kW	5,53	6,16	8,1	11,1	12,7
COP	-	4,70	4,63	4,14	4,05	3,94
Intervallo di funzionamento in raffr.	°C	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48
Intervallo di funzionamento in risc.	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-15~24	-15~24
Livello di pressione sonora a 1 m	dB(A)	58	60	61	62	62
Portata d'aria	m³/h	10000	11000	11300	16575	16575
Peso netto	kg	144	144	157	250	280
Peso lordo	kg	160	160	173	268	300
Dimensioni unità (LxAxP)	mm	1120x1558x528	1120x1558x528	1120x1558x528	1360x1650x540	1360x1650x540
Dimensioni imballaggio (LxAxP)	mm	1270 1720 565	1270x1720x565	1270x1720x565	1450x1785x560	1450x1785x560
Numero di unità interne	-	15	16	20	14	15
Refrigerante	Tipo	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	kg	6,5	6,5	8,0	9,0	12,0
	t eq.CO ₂	13,6	13,6	16,7	18,8	25,1
Lunghezza tubo verticale *	m	50/40	50/40	50/40	30/20	30/20
Lunghezza effettiva tubo	m	40	40	40	40	40
Lunghezza equivalente tubo	m	110	110	110	120	120
Lunghezza totale tubo	m	150	150	150	250	250

* Unità esterna lato sup./ inf. max.

SDV5 - LA NUOVA GENERAZIONE DI UNITÀ ESTERNE SINGOLE

VRF UNITÀ ESTERNE INSTALLAZIONE SINGOLA

Unità esterne SDV5-EAI, con una gamma di taglie da 28 KW fino a 90 kW.

Possibilità di collegamento di unità interne da 16 fino a 53.

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

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

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

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

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

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

CARATTERISTICHE

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



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



MODELLO		SDV5-280EAI	SDV5-335EAI	SDV5-400EAI	SDV5-450EAI	SDV5-500EAI	SDV5-560EAI
Detraibilità fiscale / Conto Termico		110% 65% 2.0	110% 65% 2.0	110% 65% 2.0	110% 65% 2.0	110% 65% 2.0	110% 65% 2.0
Alimentazione	V/ph/Hz	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)
Potenza frigorifera	kW	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0
Potenza assorbita in raffrescam.	kW	6,7	8,9	11,0	12,9	14,7	16,0
EER	-	4,2	3,8	3,7	3,5	3,4	3,5
Capacità termica	kW	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56
Potenza assorbita in riscaldam.	kW	5,5	7,6	9,3	10,7	12,2	13,8
COP	-	5,1	4,4	4,3	4,2	4,1	4,05
Intervallo di funzionamento in raffr.	°C	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48
Intervallo di funzionamento in risc.	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
Livello di pressione sonora a 1 m	dB(A)	58	60	62	65	65	66
Portata d'aria	m³/h	11000	11000	13000	13000	13000	17000
Peso netto	kg	227	227	277	277	295	344
Peso lordo	kg	242	242	304	304	322	364
Dimensioni unità (LxAxP)	mm	990x1635x790	990x1635x790	1340x1635x850	1340x1635x850	1340x1635x850	1340x1635x825
Dimensioni imballaggio (LxAxP)	mm	1090x1805x860	1090x1805x860	1405x1805x910	1405x1805x910	1405x1805x910	1405x1805x910
Numero di unità interne	-	16	20	23	26	29	33
Refrigerante	Tipo	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	kg	11,0	11,0	13,0	13,0	13,0	17,0
	t eq.CO ₂	23	23	27,1	27,1	27,1	35,5
Lunghezza tubo verticale *	m	90/110	90/110	90/110	90/110	90/110	90/110
Lungh. tubo dal 1° giunto refnet	m	40	40	40	40	40	40
Lunghezza equivalente tubo	m	200	200	200	200	200	200
Lunghezza totale tubo	m	1000	1000	1000	1000	1000	1000

MODELLO		SDV5-615EAI	SDV5-670EAI	SDV5-785EAI	SDV5-850EAI	SDV5-900EAI
Detraibilità fiscale / Conto Termico				110% 65% 2.0		
Alimentazione	V/ph/Hz	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)
Potenza frigorifera	kW	61,5	67,0	78,5	85,0	90,0
Potenza assorbita in raffrescam.	kW	20,2	21,6	24,9	28,3	32,1
EER	-	3,05	3,1	3,15	3,0	2,8
Capacità termica	kW	61,5	67,0	78,5	85,0	90,0
Potenza assorbita in riscaldam.	kW	17,6	16,8	21,8	24,3	26,5
COP	-	3,5	4,0	3,6	3,5	3,4
Intervallo di funzionamento in raffr.	°C	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48
Intervallo di funzionamento in risc.	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
Livello di pressione sonora a 1 m	dB(A)	66	67	68	68	68
Portata d'aria	m³/h	17000	25000	25000	24000	24000
Peso netto	kg	344	407	429	475	475
Peso lordo	kg	364	430	452	507	507
Dimensioni unità (LxAxP)	mm	1340x1635x825	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850
Dimensioni imballaggio (LxAxP)	mm	1405x1805x910	1800x2000x910	1800x2000x910	1800x2000x910	1800x2000x910
Numero di unità interne	-	36	39	46	50	53
Refrigerante	Tipo	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	kg	17,0	22	22	25	25
	t eq.CO ₂	35,5	45,9	45,9	55,2	55,2
Lunghezza tubo verticale *	m	90/110	90/110	90/110	90/110	90/110
Lungh. tubo dal 1° giunto refnet	m	40	40	40	40	40
Lunghezza equivalente tubo	m	200	200	200	1	200
Lunghezza totale tubo	m	1000	1000	1000	1000	1000

SDV5 - UNITÀ ESTERNE MODULARI DI NUOVA GENERAZIONE

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

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

Unità esterne SDV5-M con una gamma di taglie da 28 KW fino a 90 kW.

Possibilità di collegamento di unità interne da 16 fino a 53.

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

Presente la funzione di back-up, garantita dal doppio compressore. Il sistema di controllo intelligente, consente la possibilità di gestire

la lunghezza delle tubazioni fino a 1.000 m ed un dislivello di 110 m, rendendolo perfetto per la gestione di grandi impianti. Possono essere collegate ad unità interne fino a gestire capacità dal 50% fino al 130% del totale della potenzialità dell'unità esterna. L'ottimizzazione della ventola del ventilatore ad alta pressione statica è in grado di adattarsi ai vari ambienti di installazione. L'unità esterna offre fino a 40Pa (predefinito 0-20Pa) di pressione statica esterna per consentire la canalizzazione dell'espulsione e quindi la possibilità di installazione in locali tecnici dedicati ed omologati. Nelle versioni modulari c'è la possibilità di collegare fino a tre unità esterne in modo da poter gestire una capacità massima fino a 270 kW.



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



MODELLO		SDV5-280EAM	SDV5-335EAM	SDV5-400EAM	SDV5-450EAM	SDV5-500EAM	SDV5-560EAM
Detraibilità fiscale / Conto Termico		110% 65% 2.0	110% 65% 2.0	110% 65% 2.0	110% 65% 2.0	110% 65% 2.0	110% 65% 2.0
Alimentazione	V/ph/Hz	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)
Potenza frigorifera	kW	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0
Potenza assorbita in raffrescam.	kW	6,3	8,7	9,9	12,0	12,5	15,1
EER	-	4,45	3,85	4,05	3,75	4,0	3,7
Capacità termica	kW	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56
Potenza assorbita in riscaldam.	kW	5,2	6,6	8,5	9,8	10,6	12,7
COP	-	5,4	5,1	4,7	4,6	4,7	4,4
Intervallo di funzionamento in raffr.	°C	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48
Intervallo di funzionamento in risc.	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
Livello di pressione sonora a 1 m	dB(A)	58	60	62	65	65	66
Portata d'aria	m³/h	11000	11000	13000	13000	17000	17000
Peso netto	kg	227	227	277	277	295	344
Peso lordo	kg	242	242	304	304	322	364
Dimensioni unità (LxAxP)	mm	990x1635x790	990x1635x790	1340x1635x850	1340x1635x850	1340x1635x850	1340x1635x825
Dimensioni imballaggio (LxAxP)	mm	1090x1805x860	1090x1805x860	1405x1805x910	1405x1805x910	1405x1805x910	1405x1805x910
Numero di unità interne	-	16	20	23	26	29	33
Refrigerante	Tipo	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	kg	11,0	11,0	13,0	13,0	17,0	17,0
	t eq.CO ₂	23	23	27,1	27,1	35,5	35,5
Lunghezza tubo verticale *	m	90/110	90/110	90/110	90/110	90/110	90/110
Lungh. tubo dal 1° giunto refnet	m	40	40	40	40	40	40
Lunghezza equivalente tubo	m	200	200	200	200	200	200
Lunghezza totale tubo	m	1000	1000	1000	1000	1000	1000

MODELLO		SDV5-615EAM	SDV5-670EAM	SDV5-785EAM	SDV5-850EAM	SDV5-900EAM
Detraibilità fiscale / Conto Termico		110% 65% 2.0	110% 65% 2.0	110% 65% 2.0	110% 65% 2.0	110% 65% 2.0
Alimentazione	V/ph/Hz	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)
Potenza frigorifera	kW	61,5	67,0	78,5	85,0	90,0
Potenza assorbita in raffrescam.	kW	18,4	18,1	24,2	27,4	31,0
EER	-	3,35	3,7	3,25	3,1	2,9
Capacità termica	kW	61,5	67,0	78,5	85,0	90,0
Potenza assorbita in riscaldam.	kW	15,0	14,9	20,7	23,0	25,7
COP	-	4,1	4,5	3,8	3,7	3,5
Intervallo di funzionamento in raffr.	°C	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48
Intervallo di funzionamento in risc.	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
Livello di pressione sonora a 1 m	dB(A)	66	67	68	68	68
Portata d'aria	m³/h	17000	25000	25000	24000	24000
Peso netto	kg	344	407	429	475	475
Peso lordo	kg	364	430	452	507	507
Dimensioni unità (LxAxP)	mm	1340x1635x825	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850
Dimensioni imballaggio (LxAxP)	mm	1405x1805x910	1800x2000x910	1800x2000x910	1800x2000x910	1800x2000x910
Numero di unità interne	-	36	39	46	50	53
Refrigerante	Tipo	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	kg	17,0	22	22	25	25
	t eq.CO ₂	35,5	45,9	45,9	55,2	55,2
Lunghezza tubo verticale *	m	90/110	90/110	90/110	90/110	90/110
Lungh. tubo dal 1° giunto refnet	m	40	40	40	40	40
Lunghezza equivalente tubo	m	200	200	200	200	200
Lunghezza totale tubo	m	1000	1000	1000	1000	1000

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

SDV5-3P a recupero di calore riduce l'energia richiesta per il riscaldamento, potenziando l'efficienza dell'impianto. Possibilità di taglie da 22,4 kW fino a 50 kW, per singolo modulo, con possibilità di lavorare in cascata fino a circa 150 kW di potenza. Funzionamento con tecnologia EVI (Enhanced Vapor Injection), aumenta significativamente la capacità di riscaldamento e raffreddamento in condizioni estreme, ottimizzando l'efficienza del compressore, consentendo dei valori elevati di EER (fino a 4,3) e COP (fino a 5,7). Grazie alla tecnologia EVI, il compressore riesce a modulare fino al 7% minimo, incrementando ampiamente l'efficienza dell'intero sistema ai carichi parziali. Il sistema funziona come uno scambiatore di calore bilanciato, che utilizza il calore in eccesso del raffreddamento e del riscaldamento per trasferire l'energia dove serve, consentendo di dimezzare i costi rispetto a un sistema di condizionamento tradizionale. Le unità esterne a recupero di calore consentono alle unità interne appartenenti allo stesso sistema di operare simultaneamente e indipendentemente in riscaldamento e raffreddamento, con la massima libertà per gli utilizzatori. Questo effetto è ottenuto recuperando il calore assorbito dalle unità in raffreddamento e rilasciandolo attraverso le unità in riscaldamento, minimizzando il calore scambiato con l'ambiente esterno. In questo modo gli assorbimenti elettrici sono ridotti a minimo, garantendo la massima efficienza energetica. La tecnologia Inverter consente inoltre di modulare al meglio quando i carichi sono ridotti. In alternativa

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

CARATTERISTICHE

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



MODELLO	SDV5-252EA3P	SDV5-280EA3P	SDV5-335EA3P
---------	--------------	--------------	--------------

Detraibilità fiscale / Conto Termico		SUPER BONUS 110% DETRAZIONE FISCALE 65% CONTO TERMICO 2.0	SUPER BONUS 110% DETRAZIONE FISCALE 65% CONTO TERMICO 2.0	SUPER BONUS 110% DETRAZIONE FISCALE 65% CONTO TERMICO 2.0
Alimentazione	V/ph/Hz	380-415 / 3 / 50(60)	380-415 / 3 / 50(60)	380-415 / 3 / 50(60)
Capacità di raffrescamento	kW	22,4	28,0	33,5
Potenza assorbita in raffrescam.	kW	5,3	7,2	8,6
EER	-	4,27	3,9	3,88
Capacità termica	kW	22,4	28,0	33,5
Potenza assorbita in riscaldam.	kW	4,0	5,5	6,6
COP	-	5,66	5,13	5,1
Intervallo di funzionamento in raffr.	°C	-15~52	-15~52	-15~52
Intervallo di funzionamento in risc.	°C	-25~19	-25~19	-25~19
Intervallo di funzionam. hydrobox	°C	-20~43	-20~43	-20~43
Livello di pressione sonora a 1 m	dB(A)	58	58	60
Portata d'aria	m³/h	9000	9500	10000
Peso netto	kg	232	232	232
Peso lordo	kg	248	248	248
Dimensioni unità (LxAxP)	mm	990x1635x790	990x1635x790	990x1635x790
Dimensioni imballaggio (LxAxP)	mm	1090x1805x860	1090x1805x860	1090x1805x860
Numero di unità interne	-	64	64	64
Refrigerante	Tipo	R410A	R410A	R410A
	kg	8,0	8,0	8,0
	t eq,CO ₂	16,7	16,7	16,7
Lunghezza tubo verticale *	m	50/110	50/110	50/110
Lunghezza tubo dal 1° giunto refnet	m	40	40	40
Lunghezza equivalente tubo	m	200	200	200
Lunghezza totale tubo	m	1000	1000	1000

MODELLO	SDV5-400EA3P	SDV5-450EA3P	SDV5-500EA3P
---------	--------------	--------------	--------------

Detraibilità fiscale / Conto Termico		SUPER BONUS 110% DETRAZIONE FISCALE 65% CONTO TERMICO 2.0	SUPER BONUS 110% DETRAZIONE FISCALE 65% CONTO TERMICO 2.0	SUPER BONUS 110% DETRAZIONE FISCALE 65% CONTO TERMICO 2.0
Alimentazione	V/ph/Hz	380-415 / 3 / 50(60)	380-415 / 3 / 50(60)	380-415 / 3 / 50(60)
Capacità di raffrescamento	kW	40,0	45,0	50,0
Potenza assorbita in raffrescam.	kW	9,8	12,0	13,8
EER	-	4,07	3,75	3,62
Capacità termica	kW	40,0	45,0	50,0
Potenza assorbita in riscaldam.	kW	8,3	9,8	11,9
COP	-	4,84	4,6	4,2
Intervallo di funzionamento in raffr.	°C	-15~52	-15~52	-15~52
Intervallo di funzionamento in risc.	°C	-25~19	-25~19	-25~19
Intervallo di funzionam. hydrobox	°C	-20~43	-20~43	-20~43
Livello di pressione sonora a 1 m	dB(A)	61	64	65
Portata d'aria	m³/h	14000	14900	15800
Peso netto	kg	300	300	300
Peso lordo	kg	325	325	325
Dimensioni unità (LxAxP)	mm	1340x1635x825	1340x1635x825	1340x1635x825
Dimensioni imballaggio (LxAxP)	mm	1405x1805x910	1405x1805x910	1405x1805x910
Numero di unità interne	-	64	64	64
Refrigerante	Tipo	R410A	R410A	R410A
	kg	10,0	10,0	10,0
	t eq,CO ₂	20,9	20,9	20,9
Lunghezza tubo verticale *	m	50/110	50/110	50/110
Lunghezza tubo dal 1° giunto refnet	m	40	40	40
Lunghezza equivalente tubo	m	200	200	200
Lunghezza totale tubo	m	1000	1000	1000

UNITÀ ESTERNE MODULARI SDV5

MODELLO	Numero di unità esterne	Configurazione consigliata												Numero max. di unità interne	EER	COP	Detrazioni					
		28 kW	33.5 kW	40 kW	45 kW	50 kW	56kW	61.5kW	67kW	78.5kW	85kW	90kW	Configurazioni unità esterne									
		10 HP	12 HP	14 HP	16 HP	18 HP	20 HP	22 HP	24 HP	28 HP	30 HP	32HP										
SDV5-280EAM	1	•													SDV5-280EAM	16	4,45	5,40	110%	65%	2.0	
SDV5-335EAM	1		•													SDV5-335EAM	20	3,85	5,10	110%	65%	2.0
SDV5-400EAM	1			•												SDV5-400EAM	23	4,05	4,70	110%	65%	2.0
SDV5-450EAM	1				•											SDV5-450EAM	26	3,75	4,60	110%	65%	2.0
SDV5-500EAM	1					•										SDV5-500EAM	29	4,00	4,70	110%	65%	2.0
SDV5-560EAM	1						•									SDV5-560EAM	33	3,70	4,40	110%	65%	2.0
SDV5-615EAM	1							•								SDV5-615EAM	36	3,35	4,10	110%	65%	2.0
SDV5-670EAM	1								•							SDV5-670EAM	39	3,70	4,50	110%	65%	2.0
SDV5-785EAM	1									•						SDV5-785EAM	46	3,25	3,80	110%	65%	2.0
SDV5-850EAM	1										•					SDV5-850EAM	50	3,10	3,70	110%	65%	2.0
SDV5-900EAM	1											•				SDV5-900EAM	53	2,90	3,50	110%	65%	2.0
SDV5-950EAM	2		•										•			SDV5-335EAM + SDV5-615EAM	56	3,77	4,45	110%	65%	2.0
SDV5-1015EAM	2			•										•		SDV5-400EAM + SDV5-615EAM	59	3,86	4,34	110%	65%	2.0
SDV5-1120EAM	2		•												•	SDV5-335EAM + SDV5-785EAM	64	3,48	4,19	110%	65%	2.0
SDV5-1175EAM	2							•								SDV5-560EAM + SDV5-615EAM	64	3,70	4,24	110%	65%	2.0
SDV5-1230EAM	2								•							SDV5-615EAM + SDV5-615EAM	64	3,70	4,10	110%	65%	2.0
SDV5-1285EAM	2									•						SDV5-615EAM + SDV5-670EAM	64	3,71	4,33	110%	65%	2.0
SDV5-1400EAM	2										•					SDV5-615EAM + SDV5-785EAM	64	3,48	3,93	110%	65%	2.0
SDV5-1570EAM	2											•				SDV5-785EAM + SDV5-785EAM	64	3,30	3,80	110%	65%	2.0
SDV5-1635EAM	2												•			SDV5-785EAM + SDV5-850EAM	64	3,20	3,75	110%	65%	2.0
SDV5-1685EAM	2													•		SDV5-785EAM + SDV5-900EAM	64	3,09	3,64	110%	65%	2.0
SDV5-1750EAM	2														•	SDV5-850EAM + SDV5-900EAM	64	3,00	3,60	110%	65%	2.0
SDV5-1800EAM	2															SDV5-900EAM + SDV5-900EAM	64	2,90	3,50	110%	65%	2.0
SDV5-1850EAM	3		•													SDV5-335EAM + SDV5-615EAM + SDV5-900EAM	64	3,35	3,99	110%	65%	2.0
SDV5-1915EAM	3			•												SDV5-400EAM + SDV5-615EAM + SDV5-900EAM	64	3,41	3,94	110%	65%	2.0
SDV5-1965EAM	3				•											SDV5-450EAM + SDV5-615EAM + SDV5-900EAM	64	3,36	3,94	110%	65%	2.0
SDV5-2020EAM	3		•													SDV5-335EAM + SDV5-785EAM + SDV5-900EAM	64	3,22	3,88	110%	65%	2.0
SDV5-2075EAM	3							•								SDV5-560EAM + SDV5-615EAM + SDV5-900EAM	64	3,35	3,92	110%	65%	2.0
SDV5-2130EAM	3								•							SDV5-615EAM + SDV5-615EAM + SDV5-900EAM	64	3,78	3,85	110%	65%	2.0
SDV5-2185EAM	3									•						SDV5-615EAM + SDV5-670EAM + SDV5-900EAM	64	3,37	3,98	110%	65%	2.0
SDV5-2300EAM	3										•					SDV5-615EAM + SDV5-785EAM + SDV5-900EAM	64	3,25	3,76	110%	65%	2.0
SDV5-2470EAM	3											•				SDV5-785EAM + SDV5-785EAM + SDV5-900EAM	64	3,15	3,69	110%	65%	2.0
SDV5-2535EAM	3												•			SDV5-785EAM + SDV5-850EAM + SDV5-900EAM	64	3,09	3,66	110%	65%	2.0
SDV5-2585EAM	3													•		SDV5-785EAM + SDV5-900EAM + SDV5-900EAM	64	3,02	3,59	110%	65%	2.0
SDV5-2650EAM	3														•	SDV5-850EAM + SDV5-900EAM + SDV5-900EAM	64	2,96	3,56	110%	65%	2.0
SDV5-2700EAM	3															SDV5-900EAM + SDV5-900EAM + SDV5-900EAM	64	2,90	3,50	110%	65%	2.0

TECNOLOGIA DI GESTIONE INTELLIGENTE

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

Sistema di controllo centralizzato per unità interne (opzionale)

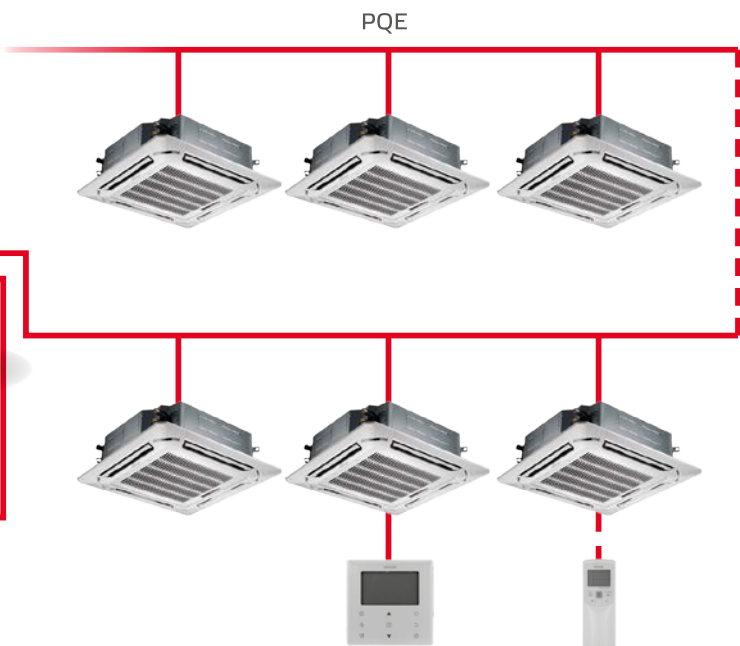


UNITÀ ESTERNE SDV5-3P, SDV4 E SDV5









MODELLO	Numero di unità esterne	Configurazione consigliata							Configurazioni unità esterne	Numero max. di unità interne	EER	COP	Detrazioni			MODELLO	Numero max. di unità interne
		25,2 kW	28 kW	33,5 kW	40 W	45 kW	50 kW						SUPER BONUS 110%	DETRAZIONE FISCALE 65%	CONTO TERMICO 2.0		
		8 HP	10 HP	12 HP	14 HP	16 HP	18 HP										
SDV5-252EA3P	1	•						SDV5-252EA3P	64	4,27	5,66				SDV5-100EAS	6	
SDV5-280EA3P	1		•					SDV5-280EA3P	64	3,90	5,13				SDV4-140EAA	6	
SDV5-335EA3P	1			•				SDV5-335EA3P	64	3,88	5,10				SDV4-160EAA	7	
SDV5-400EA3P	1				•			SDV5-400EA3P	64	4,07	4,84				SDV4-180EA	9	
SDV5-450EA3P	1					•		SDV5-450EA3P	64	3,75	4,60				SDV5-200EAS	11	
SDV5-500EA3P	1						•	SDV5-500EA3P	64	3,62	4,20				SDV5-224EAS	13	
SDV5-560EA3P	2		••					SDV5-280EA3P + SDV5-280EA3P	64	3,90	5,13				SDV5-260EAS	15	
SDV5-615EA3P	2		•	•				SDV5-280EA3P + SDV5-335EA3P	64	3,89	5,11				SDV5-280EAS	16	
SDV5-680EA3P	2		•		•			SDV5-280EA3P + SDV5-400EA3P	64	4,00	4,96				SDV5-335EAS	20	
SDV5-735EA3P	2			•	•			SDV5-335EA3P + SDV5-400EA3P	64	3,98	4,96				SDV4-400EAA	14	
SDV5-785EA3P	2			•		•		SDV5-335EA3P + SDV5-450EA3P	64	3,80	4,80				SDV4-450EAA	15	
SDV5-835EA3P	2			•			•	SDV5-335EA3P + SDV5-500EA3P	64	3,72	4,52						
SDV5-900EA3P	2				••			SDV5-450EA3P + SDV5-450EA3P	64	3,75	4,60						
SDV5-950EA3P	2					•	•	SDV5-450EA3P + SDV5-500EA3P	64	3,68	4,38						
SDV5-1000EA3P	2						••	SDV5-500EA3P + SDV5-500EA3P	64	3,48	4,58						
SDV5-1070EA3P	3		••	•				SDV5-335EA3P + SDV5-335EA3P + SDV5-400EA3P	64	3,95	5,00					SDV5-280EAI	16
SDV5-1120EA3P	3		••		•			SDV5-335EA3P + SDV5-335EA3P + SDV5-450EA3P	64	3,83	4,89					SDV5-335EAI	20
SDV5-1185EA3P	3		•	•	•			SDV5-335EA3P + SDV5-400EA3P + SDV5-450EA3P	64	3,89	4,81					SDV5-400EAI	23
SDV5-1235EA3P	3			•		••		SDV5-335EA3P + SDV5-450EA3P + SDV5-450EA3P	64	3,78	4,73					SDV5-450EAI	26
SDV5-1300EA3P	3				•	••		SDV5-400EA3P + SDV5-450EA3P + SDV5-450EA3P	64	3,84	4,67					SDV5-500EAI	29
SDV5-1350EA3P	3					•••		SDV5-450EA3P + SDV5-450EA3P + SDV5-450EA3P	64	3,75	4,60					SDV5-560EAI	33
SDV5-1400EA3P	3					••	•	SDV5-450EA3P + SDV5-450EA3P + SDV5-500EA3P	64	3,70	4,45					SDV5-615EAI	36
SDV5-1450EA3P	3					•	••	SDV5-450EA3P + SDV5-500EA3P + SDV5-500EA3P	64	3,66	4,32					SDV5-670EAI	39
SDV5-1500EA3P	3						•••	SDV5-500EA3P + SDV5-500EA3P + SDV5-500EA3P	64	3,62	4,20					SDV5-900EAI	53

MODELLO SDV5	Numero max. di unità interne
--------------	------------------------------

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



UNITÀ INTERNE SDV5

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

CASSETTA COMPATTA A 4 VIE



CARATTERISTICHE

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

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

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

CASSETTA A 4 VIE



CARATTERISTICHE

- Griglia 90x90 e pompa di scarico condensa inclusi
- 7 velocità del ventilatore
- Provvista di allarme e contatto ON/OFF

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

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

CASSETTA A 1 VIA

CARATTERISTICHE

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



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

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

PARETE



CARATTERISTICHE

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

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

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

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

CANALIZZABILE



CARATTERISTICHE

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

MODELLO			SDV5-17DA	SDV5-22DA	SDV5-28DA	SDV5-36DA
Capacità	Raffrescamento	kW	1,7	2,2	2,8	3,6
	Riscaldamento	kW	2,2	2,6	3,2	4
Alimentazione	V/ph/Hz		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Potenza nominale	W		40	40	40	45
Portata d'aria	m ³ /h		490/480/440/400/ 360/330/300	520/480/440/400/ 360/330/300	520/480/440/400/ 360/330/300	580/540/500/460/ 430/400/370
Pressione statica	Pa		10 (0-50)	10 (0-50)	10 (0-50)	10 (0-50)
Livello di pressione sonora a 1,4 m	dB(A)		32/31/29/28/26/25/23	32/31/29/28/26/25/23	32/31/29/28/26/25/23	33/32/31/30/28/27/25
Livello di potenza sonora	dB(A)		50/49/47/46/44/43/41	50/49/47/46/44/43/41	50/49/47/46/44/43/41	51/50/49/48/46/45/43
Dimensioni unità (LxAxP)	mm		780x210x500	780x210x500	780x210x500	780x210x500
Dimensioni imballo (LxAxP)	mm		870x285x525	870x285x525	870x285x525	870x285x525
Peso netto	kg		18	18	18	18
Peso lordo	kg		21	21	21	21
Diametro tubo	Lato liquido	mm	Ø6,4 (1/4")	Ø6,4 (1/4")	Ø6,4 (1/4")	Ø6,4 (1/4")
	Lato gas	mm	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")
	Tubo di scarico	mm	Ø25,0	Ø25,0	Ø25,0	Ø25,0

MODELLO			SDV5-45DA	SDV5-56DA	SDV5-71DA	SDV5-80DA
Capacità	Raffrescamento	kW	4,5	5,6	7,1	8
	Riscaldamento	kW	5	6,3	8	9
Alimentazione	V/ph/Hz		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Potenza nominale	W		92	92	98	110
Portata d'aria	m ³ /h		800/740/680/620/ 540/480/400	830/760/720/680/ 640/600/560	1000/960/900/840/ 780/720/680	1260/1180/1100/1020/ 940/860/780
Pressione statica	Pa		10 (0-50)	10 (0-50)	10 (0-50)	20 (10-100)
Livello di pressione sonora a 1,4 m	dB(A)		36/34/32/31/29/27/25	36/34/33/32/30/29/28	37/35/33/32/30/29/28	37/35/34/33/31/29/28
Livello di potenza sonora	dB(A)		54/52/50/49/47/45/43	54/52/51/50/48/47/46	55/53/51/50/48/47/46	55/53/52/51/49/47/46
Dimensioni unità (LxAxP)	mm		1000x210x500	1000x210x500	1220x210x500	1230x270x775
Dimensioni imballo (LxAxP)	mm		1115x285x525	1115x285x525	1335x285x525	1355x350x795
Peso netto	kg		21,5	21,5	27,5	36,5
Peso lordo	kg		25	25	31,5	44,5
Diametro tubo	Lato liquido	mm	Ø6,4 (1/4")	Ø9,5 (3/8")	Ø9,5 (3/8")	Ø9,5 (3/8")
	Lato gas	mm	Ø12,7 (1/2")	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")
	Tubo di scarico	mm	Ø25,0	Ø25,0	Ø25,0	Ø25,0

MODELLO			SDV5-90DA	SDV5-112DA	SDV5-140DA
Capacità	Raffrescamento	kW	9	11,2	14
	Riscaldamento	kW	10	12,5	15,5
Alimentazione	V/ph/Hz		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Potenza nominale	W		120	200	250
Portata d'aria	m ³ /h		1260/1180/1100/1020/ 940/860/780	1500/1430/1360/1290/ 1210/1140/1080	1960/1860/1760/1660/ 1560/1460/1360
Pressione statica	Pa		20 (10-100)	20 (10-100)	40 (30-150)
Livello di pressione sonora a 1,4 m	dB(A)		37/35/34/33/31/29/28	39/38/38/37/35/34/33	41/39/38/37/36/35/33
Livello di potenza sonora	dB(A)		55/53/52/51/49/47/46	57/56/56/55/53/52/51	59/57/56/55/54/53/51
Dimensioni unità (LxAxP)	mm		1230x270x775	1230x270x775	1290x300x865
Dimensioni imballo (LxAxP)	mm		1355x350x795	1355x350x795	1400x375x925
Peso netto	kg		37	37	46,5
Peso lordo	kg		45	45	55,5
Diametro tubo	Lato liquido	mm	Ø9,5 (3/8")	Ø9,5 (3/8")	Ø9,5 (3/8")
	Lato gas	mm	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")
	Tubo di scarico	mm	Ø25,0	Ø25,0	Ø25,0

CANALIZZABILE AD ALTA PREVALENZA



CARATTERISTICHE

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

MODELLO		SDV5-71DHA		SDV5-80DHA		SDV5-90DHA		SDV5-112DHA		
Capacità	Raffrescamento	kW	7,1	8,0	9,0	11,2				
	Riscaldamento	kW	8,0	9,0	10,0	12,5				
Alimentazione		V/ph/Hz	220-240, 1, 50		220-240, 1, 50		220-240, 1, 50		220-240, 1, 50	
Potenza nominale		W	180		180		220		380	
Portata d'aria		m³/h	1360/1327/1293/1260/1227/1193/1160		1360/1327/1293/1260/1227/1193/1160		1420/1373/1327/1280/1233/1187/1140		1870/1783/1697/1610/1523/1437/1350	
Pressione statica		Pa	100 (30-200)		100 (30-200)		100 (30-200)		100 (30-200)	
Livello di pressione sonora a 1,4 m		dB(A)	46/46/45/45/44/43/42		46/46/45/45/44/43/42		50/49/48/48/47/46/45		50/50/49/48/47/46/45	
Livello di potenza sonora		dB(A)	64/64/63/63/62/61/60		64/64/63/63/62/61/60		68/67/66/66/65/64/63		68/68/67/66/65/64/63	
Dimensioni unità (LxAxP)		mm	965x423x690		965x423x690		965x423x690		965x423x690	
Dimensioni imballo (LxAxP)		mm	1090x440x768		1090x440x768		1090x440x768		1090x440x768	
Peso netto		kg	41		41		51		51	
Peso lordo		kg	47		47		57		57	
Diametro tubo	Lato liquido	mm	Ø9,5 (3/8")		Ø9,5 (3/8")		Ø9,5 (3/8")		Ø9,5 (3/8")	
	Lato gas	mm	Ø15,9 (5/8")		Ø15,9 (5/8")		Ø15,9 (5/8")		Ø15,9 (5/8")	
	Tubo di scarico	mm	Ø25		Ø25		Ø25		Ø25	

MODELLO		SDV5-140DHA		SDV5-160DHA		SDV5-200DHA		SDV5-250DHA		
Capacità	Raffrescamento	kW	14,0	16,0	20,0	25				
	Riscaldamento	kW	16,0	17,0	22,5	26				
Alimentazione		V/ph/Hz	220-240, 1, 50		220-240, 1, 50		220-240, 1, 50		220-240, 1, 50	
Potenza nominale		W	420		700		990		1200	
Portata d'aria		m³/h	2240/2133/2027/1920/1813/1707/1600		2660/2530/2400/2270/2140/2010/1880		4330/4230/4130/4030/3930/3830/3730		4330/4230/4130/4030/3930/3830/3730	
Pressione statica		Pa	100 (30-200)		100 (30-200)		170 (20-250)		170 (20-250)	
Livello di pressione sonora a 1,4 m		dB(A)	53/52/51/51/50/49/48		54/54/53/52/51/50/50		57/56/55/54/53/52/50		57/56/55/54/53/52/50	
Livello di potenza sonora		dB(A)	71/70/69/69/68/67/66		72/72/71/70/69/68/68		75/74/73/72/71/70/68		75/74/73/72/71/70/68	
Dimensioni unità (LxAxP)		mm	1322x423x691		1322x423x691		1454x515x931		1454x515x931	
Dimensioni imballo (LxAxP)		mm	1436x450x768		1436x450x768		1509x550x990		1509x550x990	
Peso netto		kg	63		63		130		130	
Peso lordo		kg	70		70		142		142	
Diametro tubo	Lato liquido	mm	Ø9,5 (3/8")		Ø9,5 (3/8")		Ø12,7 (1/2")		Ø12,7 (1/2")	
	Lato gas	mm	Ø15,9 (5/8")		Ø15,9 (5/8")		Ø22,2 (7/8")		Ø22,2 (7/8")	
	Tubo di scarico	mm	Ø25		Ø25		Ø32		Ø32	

MODELLO		SDV5-280DHA	
Capacità	Raffrescamento	kW	28
	Riscaldamento	kW	31,5
Alimentazione		V/ph/Hz	220-240, 1, 50
Potenza nominale		W	1200
Portata d'aria		m³/h	4330/4230/4130/4030/3930/3830/3730
Pressione statica		Pa	170 (20-250)
Livello di pressione sonora a 1,4 m		dB(A)	57/56/55/54/53/52/50
Livello di potenza sonora		dB(A)	75/74/73/72/71/70/68
Dimensioni unità (LxAxP)		mm	1454x515x931
Dimensioni imballo (LxAxP)		mm	1509x550x990
Peso netto		kg	130
Peso lordo		kg	142
Diametro tubo	Lato liquido	mm	Ø12,7 (1/2")
	Lato gas	mm	Ø22,2 (7/8")
	Tubo di scarico	mm	Ø32

CANALIZZABILE A TUTT'ARIA ESTERNE



CARATTERISTICHE

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

MODELLO			SDV5-125DFA	SDV5-140DFA
Capacità	Raffrescamento	kW	12,5	14,0
	Riscaldamento	kW	10,5	12,0
Alimentazione		V/ph/Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Potenza nominale		W	480	480
Portata d'aria		m ³ /h	2000/1917/1833/1750/1667/1583/1500	2000/1917/1833/1750/1667/ 1583/1500
Pressione statica		Pa	180 (30-200)	180 (30-200)
Livello di pressione sonora a 1,4 m		dB(A)	48/47/46/45/44/43/42	48/47/46/45/44/43/42
Livello di potenza sonora		dB(A)	66/65/64/63/62/61/60	66/65/64/63/62/61/60
Dimensioni unità	(LxAxP)	mm	1322x423x691	1322x423x691
Dimensioni imballaggio	(LxAxP)	mm	1436x450x768	1436x450x768
Peso netto		kg	68	68
Peso lordo		kg	76	76
Diametro tubo	Lato liquido	mm	Φ9,5 (3/8")	Φ9,5 (3/8")
	Lato gas	mm	Φ15,9 (5/8")	Φ15,9 (5/8")
	Tubo di scarico	mm	Φ25,0	Φ25,0

UNITÀ A INCASSO



CARATTERISTICHE

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

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

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

SOFFITTO/PAVIMENTO



CARATTERISTICHE

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

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

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

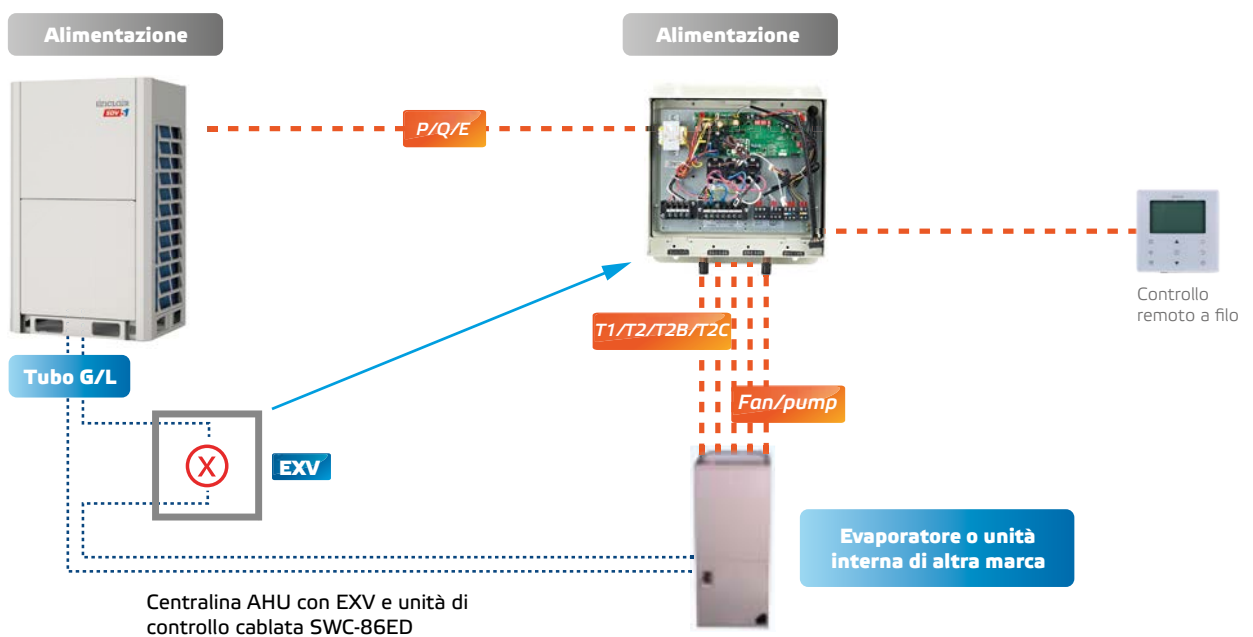
CENTRALINA AHU



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

CARATTERISTICHE

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



HYDROBOX



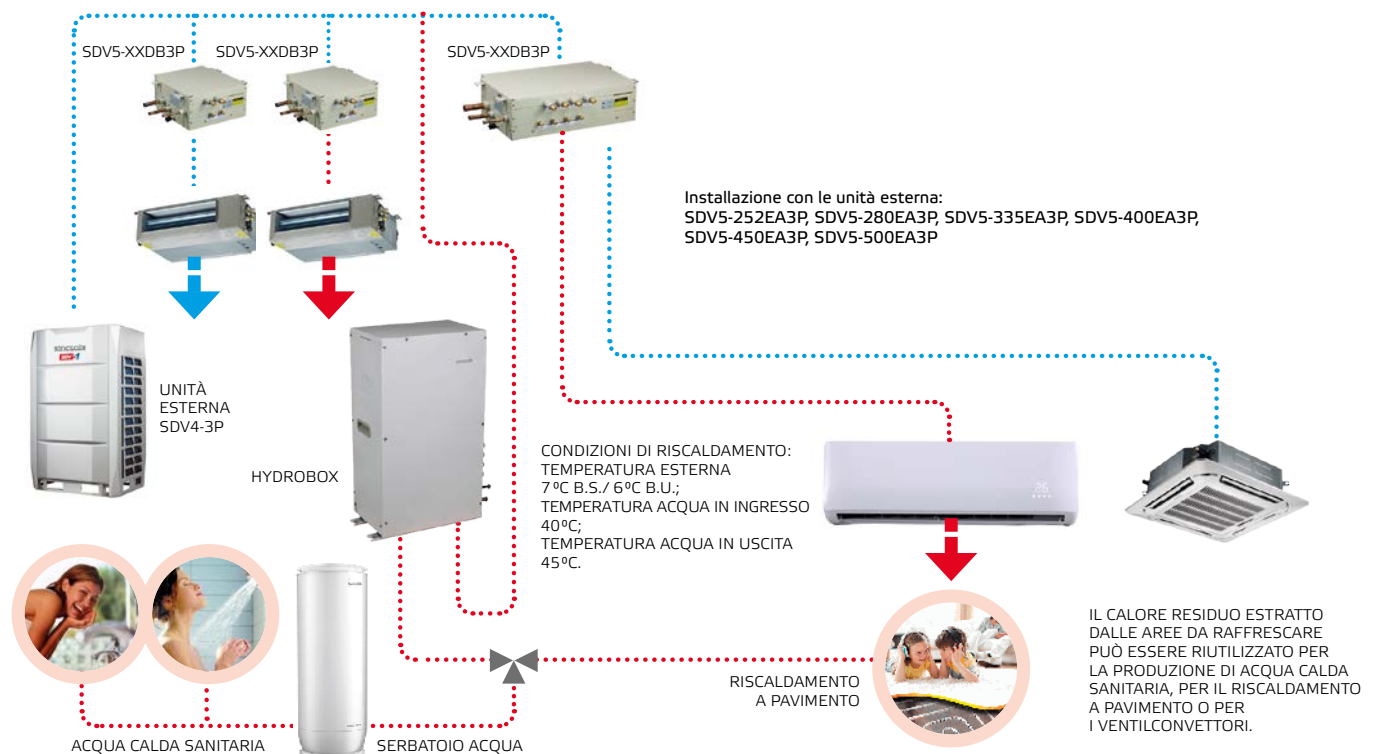
Modulo idronico compatibile
con i sistemi a 3 tubi SDV5-3P

CARATTERISTICHE

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

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

Installazione con le unità esterna:
SDV5-252EA3P, SDV5-280EA3P, SDV5-335EA3P, SDV5-400EA3P, SDV5-450EA3P, SDV5-500EA3P







ACCESSORI SDV4 E SDV5

IMPIANTI SINGOLI / MODULARI / 3 TUBI

ACCESSORI
**SISTEMI DI
CONTROLLO**

Le unità interne SDV5 non hanno sistemi di controllo in dotazione, quindi è necessario scegliere il terminale più indicato per ciascun progetto.

È possibile gestire tutte le unità tramite un sistema centralizzato, che consente di impostare un orario di accensione/spegnimento e di monitorare il funzionamento generale.



RM05B

Telecomando infrarosso con 7 velocità di ventilazione. Consente di impostare gli indirizzi e la modalità di solo raffreddamento.



SWC-86E

Comando a filo con sensore di temperatura.



SWC-86ED

Comando a filo con un design innovativo, completo di sensore di temperatura. Supporta comunicazioni bidirezionali e fornisce informazioni di assistenza.



SWC-120G

Comando a filo per controllo di gruppo con programmazione settimanale. Permette di gestire fino a 16 interne.



CCM15

Comando centralizzato con impostazione della priorità raffreddamento/riscaldamento. Permette di fissare un limite di temperatura. Supporto connessione a Internet.



CCM-180A

Comando centralizzato touchscreen, impostazione della priorità raffreddamento/riscaldamento e timer settimanale.



CCM-270A

Sistema centralizzato con touchscreen da 10,1". Offre il massimo livello di monitoraggio e gestione delle unità interne. Supporta la connessione a Internet. Include il software IMMPRO per il calcolo dei consumi tramite contatore DTS-634.



SDV5-EK

Kit di estensione per collegare due unità di controllo centralizzate o un'unità di controllo centralizzata e un sistema BMS (Building Management System).



AHU KIT

Il kit per unità di trattamento aria Sinclair è un dispositivo che collega l'evaporatore delle unità interne di altri produttori alle unità esterne degli impianti SDV4 e SDV5. Segnale di comando 0-10 V.



TELECOMANDO WIRELESS

RM05B

INTERFACCIA UTENTE SEMPLIFICATA

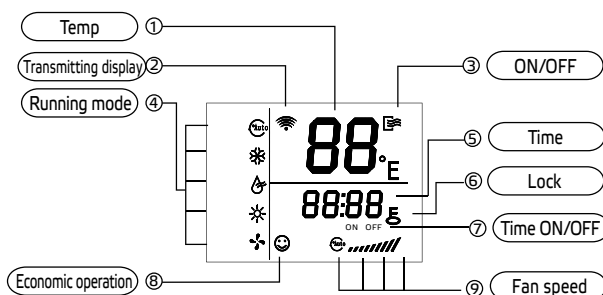
Gli utenti possono sincronizzare i parametri del climatizzatore per controllare con precisione la temperatura ambiente di una stanza.

TIMER INTEGRATO

Il timer giornaliero integrato è un pratico strumento per programmare automaticamente l'orario di avvio e spegnimento del sistema.

IMPOSTAZIONE DEGLI INDIRIZZI

Con il telecomando wireless RM05B, gli utenti possono bypassare l'autoindirizzamento del sistema e impostare l'indirizzo dell'unità interna.



COMANDO A FILO

SWC-86ED

PROMEMORIA PULIZIA FILTRO ARIA

Questo comando filo registra il tempo di funzionamento totale dell'unità interna. Quando raggiunge una soglia preimpostata, ricorda all'utente che è necessario pulire il filtro dell'aria dell'unità interna. Pulire periodicamente il filtro è importante per mantenere l'aria fresca e salubre e tutelare la salute di chi la respira.

COLLEGABILE AL COMANDO INFRAROSSI PER AGEVOLARE LA MANUTENZIONE

Il sistema SWC-86ED è provvisto di un ricevitore che rileva il segnale del telecomando infrarosso. Il segnale emesso dal telecomando viene ricevuto dal comando a filo e inviato all'unità interna, semplificando enormemente la gestione.

Il comando SWC-86ED è dotato di un ricevitore di segnale per la gestione da remoto. Il segnale ricevuto viene immediatamente inviato all'unità interna, che esegue il comando. Grazie a una comunicazione bidirezionale, il sistema è in grado di visualizzare gli errori generati da guasti e i parametri/errori delle unità esterne serie SDV5, agevolando gli interventi di manutenzione da parte dei tecnici.





SISTEMI DI CONTROLLO CENTRALIZZATI PER UNITÀ INTERNE

CCM-180A, CCM-270A, CCM15

GESTIONE CENTRALIZZATA

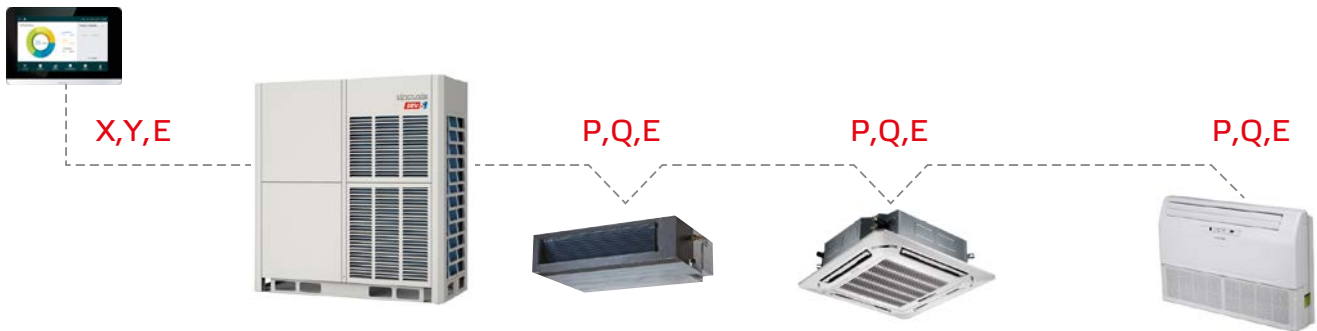
CCM-180A (CCM-270A) è un dispositivo multifunzione in grado di gestire fino a 64 (384) unità interne con una distanza di collegamento massima di 1.200 m.

È connesso direttamente alle unità esterne mediante porta XYE. Consente di impostare la modalità prioritaria fra raffrescamento e riscaldamento.

Supporta funzioni di comando singole o multiple, fra cui un timer settimanale.

Grazie alla comunicazione bidirezionale, visualizza parametri ed errori delle unità esterne SDV5.

Il terminale **CCM-270A** può essere collegato a Internet tramite connessione Wi-Fi. Il software IMMPRO permette di calcolare l'effettivo consumo energetico per ciascuna unità interna del sistema (sono richieste le unità esterne DTS-634 e SDV5).



CONVERTITORE DATI CCM15 PER GESTIONE DA REMOTO

Consente di gestire le unità interne SDV4 e SDV5 via Internet. **CCM15** è collegato a un server cloud.

È possibile anche utilizzare l'app mobile M-control, disponibile per il download su dispositivi Apple e Android dalla pagina:

www.aircontrolbase.com/login.html



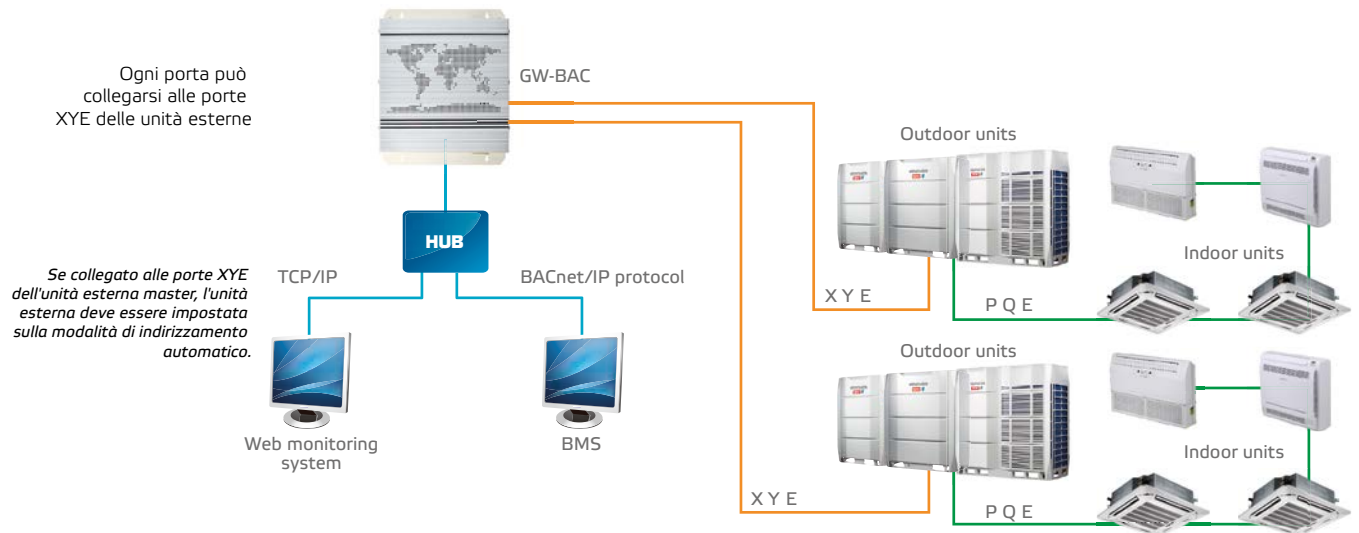


GATEWAY BMS

BACnet GW-BAC

- Include 4 gruppi di porte di comunicazione RS485 ed è in grado di collegare fino a 256 unità interne o 128 unità esterne alla rete BMS.
- Funzionalità web integrata con il software IMM.

ESEMPIO DI RETE



MONITORAGGIO DELLE UNITÀ ONLINE

GW-BAC è l'ideale per monitorare lo stato operativo delle unità e modificare i parametri d'esercizio comodamente dal browser web.



MODBUS GATEWAY

Modbus SDV5-MOD

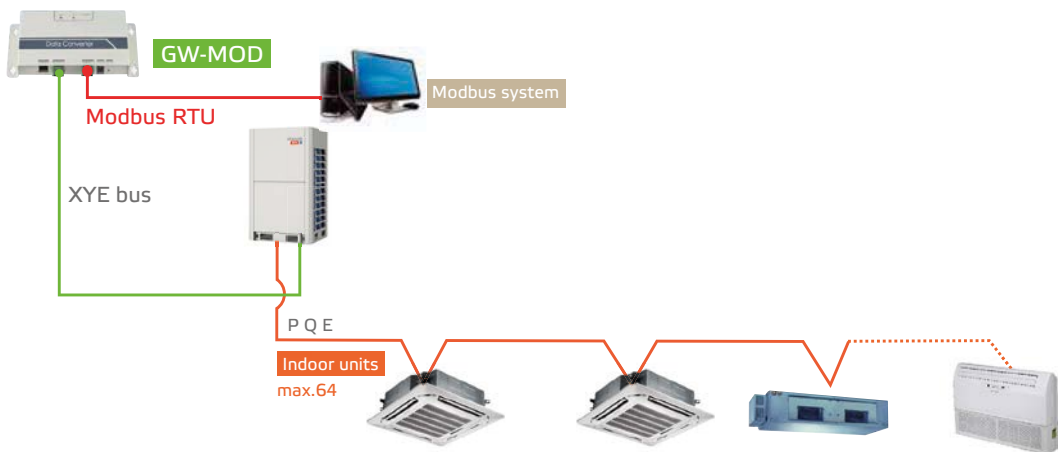
- Supporta le reti con protocollo Modbus
- Collega i sistemi Sinclair al BMS
- Permette di collegare fino a 64 unità interne
- Accesso integrato a un server web
- Supporta fino a 8 circuiti refrigeranti.

ESEMPIO DI COLLEGAMENTO

Protocollo di
connessione TCP



Protocollo di
connessione RTU



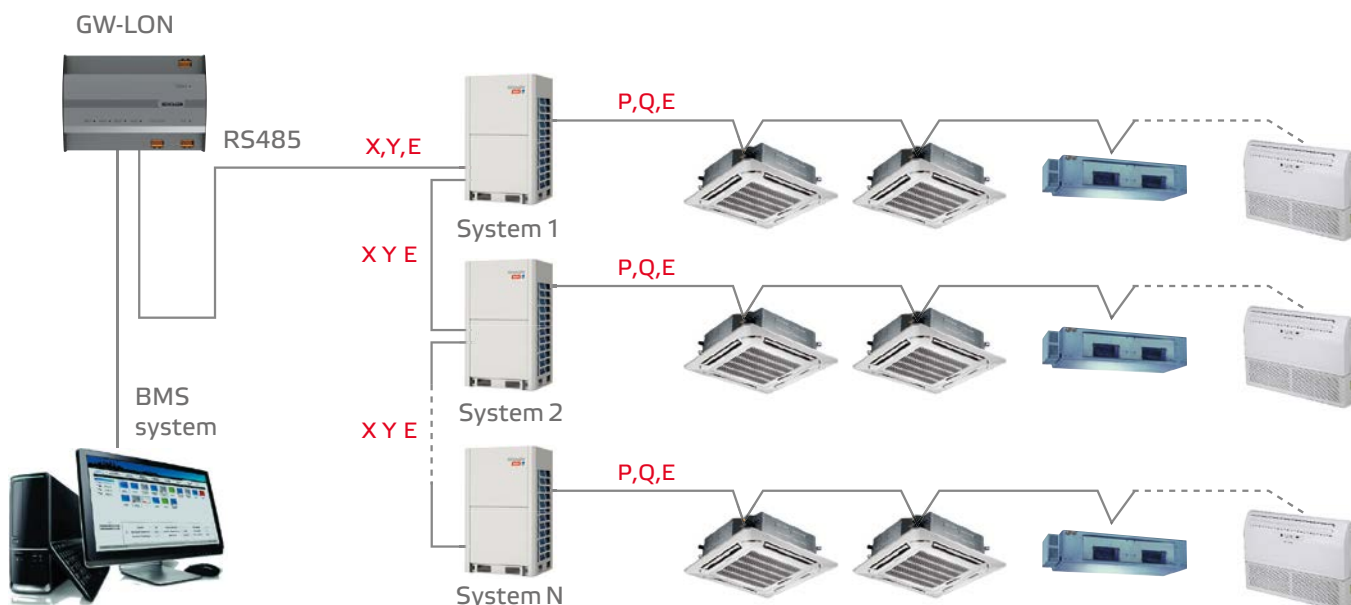


GATEWAY BMS

LonWorks GW-LON

- Conforme al protocollo LonMark, gestisce e monitora il condizionamento dell'aria
- Può collegare fino a 32 unità interne
- Comunicazione senza polarità

ESEMPIO DI RETE (FINO A 32 UNITÀ INTERNE)



Se collegato alle porte X,Y,E dell'unità esterna master, l'unità esterna deve essere impostata sulla modalità di indirizzamento automatico.



BRANCH BOX

PER IMPIANTI A 3 TUBI

GAS CALDO PER RISCALDAMENTO E LIQUIDO FREDDO PER RAFFRESCAMENTO

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

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



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

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





CHILLER

CHILLER E RAFFREDDAMENTO DELL'ACQUA

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

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

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

CARATTERISTICHE

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

 **FanCoil**



MINI CHILLERS

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

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

CHILLER MODULARI

I chiller modulari Sinclair con tecnologia DC Inverter presentano tubi in rame con scanalature interne e alette in alluminio con rivestimento idrofilo per migliorare sensibilmente lo scambio di calore nelle unità da 30, 60 e 90 kW. Nella configurazione completa a 16 unità, la capacità può raggiungere i 1.440 kW. I compressori DC Inverter sono garanzia di elevata efficienza. Il principale vantaggio del collegamento modulare è che se un modulo smette di funzionare, gli altri intervengono per evitare l'interruzione del servizio. I chiller si possono combinare con ventilconvettori e unità di trattamento aria. Per ciascun progetto, è possibile scegliere il modello più indicato in base alle esigenze estetiche (in caso di installazione interna) o alle funzioni richieste.

La gamma dei Chiller Modulari Sinclair sono disponibili in due versioni:

- EB senza modulo idraulico
- EBH con modulo idraulico integrato

SERIE MINI-CHILLER FULL DC INVERTER R410A

I mini chiller Full DC in R410A adottano un compressore ad alta efficienza comandato da Inverter. Questa tecnologia avanzata permette di modulare il carico all'uscita in base alle reali condizioni richieste, permette una precisa regolazione di temperatura ed un'alta efficienza. Motore del ventilatore in DC inverter ad alta efficienza e bassa rumorosità, il nuovo design e la nuova griglia di scarico dell'aria progettato e il deflettore dell'aria, permettono di avere un maggior volume d'aria e una minore rumorosità durante il funzionamento.

Versione monofase da 6 a 10 kW, trifase da 12 fino a 16 kW. Il range di temperature esterne varia da -15 °C a +27°C per riscaldamento, da -5 °C a + 46 per il raffreddamento. L'intervallo di temperatura dell'acqua in uscita è di 25°C ~ 50°C: questo consente l'utilizzo del chiller sia con pavimenti radianti, sia con terminali idronici, media temperatura.

Di serie l'unità è dotata:

- Modulo idronico, così come il vaso di espansione, la piastra inox dello scambiatore di calore, pompa ERP ad alta efficienza;
- Flussostato ecc. Si risparmiano spazio e costi di installazione;

- Pannello di controllo a bordo unità. È possibile visualizzare tutti i parametri di funzionamento dell'unità. Realizzare l'operazione diretta di visualizzazione;
- Idrometro dell'acqua incorporato, visualizza la pressione dell'acqua del sistema

Possibilità di utilizzare un comando a filo esterno per visualizzare e controllare i parametri di funzionamento dell'unità.

L'elettronica consente di gestire:

- Controllo remoto ON/OFF;
- Cambio stagione (caldo/freddo);
- Controllo di circolatore aggiuntivo sull'impianto;
- Allarme remoto.

UNITÀ DI CONTROLLO CABLATA KJR-120F (OPZIONALE)

- Pulsanti a sfioramento
- Timer multipli
- Orologio in tempo reale



Modalità	Intervallo temperatura ambiente	Intervallo temperatura acqua in ingresso
Raffreddamento	-5 °C ~ 46 °C	10 °C ~ 20 °C
Riscaldamento	-15 °C ~ 27 °C	35 °C ~ 50 °C

R410A



MODELLO			SCV-50EA	SCV-70EA	SCV-100EA
Detraibilità fiscale / Conto Termico			SUPER BONUS 110% DETRAZIONE FISCALE 65% CONTO TERMICO 2.0	SUPER BONUS 110% DETRAZIONE FISCALE 65% CONTO TERMICO 2.0	SUPER BONUS 110% DETRAZIONE FISCALE 65% CONTO TERMICO 2.0
Alimentazione		V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Raffrescamento ¹ A7W35	Capacità nominale	kW	6,2	8,6	11,5
	Potenza assorbita nominale	W	1350	2100	2650
	COP	W / W	4,59	4,10	4,34
	SCOP		3,55	3,46	3,34
Riscaldamento ² A7W45	Capacità nominale	kW	6,2 (2,1~7,0)	8,0 (2,3~9,0)	11,0 (3,2~12,0)
	Potenza assorbita nominale	W	1900	2500	3140
	Corrente nominale	A	8,3	11	13,8
	COP	W/W	3,26	3,2	3,5
Raffrescamento ³ A35W18	Capacità nominale	kW	5,6	8	10,6
	Potenza assorbita nominale	W	1150	1850	2300
	EER	W/W	4,87	4,32	4,61
	SEER		5,83	6,07	5,71
Efficienza energetica riscaldamento stagionale (η _s)			138,90%	135,30%	130,70%
Classe di efficienza energ. riscaldamento stagionale			A+	A	A+
Corrente in ingresso max.		A	11,4	13,7	25
Ventilatore esterno	Tipo di motore		Motore DC		
	Numero		1	1	2
	Portata d'aria	m ³ /h	5100	5100	7000
Scambiatore di calore lato aria	Tipo		Serpentina alettata		
	Tipo		Scambiatore di calore a piastre		
Scambiatore di calore lato acqua	Volume d'acqua	B	0,53	0,53	0,7
	Portata d'acqua	m ³ /h	0,86	1,2	1,72
	Perdita di carico idraulica	kPa	15	15	18
Pompa dell'acqua	Testata pompa	m	5,5	5,5	8,5
Portata acqua max		m ³ /h	2,5	2,5	4
Volume vaso di espansione		B	2	2	3
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A
	Volume caricato	kg/TCO ₂ Eq	2,5 / 5,22	2,5 / 5,22	2,8 / 5,8
Tipo di valvola			Valvola di espansione elettronica		
Livello di potenza sonora ⁴		dB(A)	63	66	68
Livello di pressione sonora		dB(A)	58	58	59
Dimensioni nette unità (LxAxP)		mm	990x966x354	990x966x354	970x1327x400
Dimensioni imballaggio (LxAxP)		mm	1120x1100x435	1120x1100x435	1082x1456x435
Peso netto/lordo		kg	81/91	81/91	110/121
Pressione ingresso acqua max./min. ⁵		kPa	500/150	500/150	500/150
Collegamenti idraulici	Ingresso/uscita acqua	pollici	1	1	01/01/04
Sistema di controllo			Unità di controllo elettronica (di serie)		
Intervallo temperatura ambiente	Raffrescamento	°C	-5~46	-5~46	-5~46
	Riscaldamento	°C	-15~27	-15~27	-15~27
Intervallo di temperatura acqua in ingresso	Raffrescamento	°C	10~20	10~20	10~20
	Riscaldamento	°C	35~50	35~50	35~50

SPECIFICHE TECNICHE MINI CHILLER R410A

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. 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
 5. Le pressioni d'esercizio massima e minima si riferiscono all'attivazione dei pressostati.

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.
 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. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), GWP refrigerante utilizzato: 2088. Rumore testato in camera semi-anechoica.

MINI-CHILLER FULL DC INVERTER

R410A

MODELLO			SCV-120EA	SCV-140EA	SCV-160EA
Detraibilità fiscale / Conto Termico			SUPER BONUS 110% SETTORE FISCALE 65% CONTO TERMICO 2.0	SUPER BONUS 110% SETTORE FISCALE 65% CONTO TERMICO 2.0	SUPER BONUS 110% SETTORE FISCALE 65% CONTO TERMICO 2.0
Alimentazione		V/ph/Hz	380-415/ 3/50	380-415/ 3/50	380-415/ 3/50
Raffrescamento ¹ A7W35	Capacità nominale	kW	13	15,1	16,5
	Potenza assorbita nominale	W	2850	3350	3920
	COP	W / W	4,56	4,51	4,21
	SCOP		3,66	3,78	3,39
Riscaldamento ² A7W45	Capacità nominale	kW	12,3 (3,3~13,2)	13,8 (3,5~15,4)	16,0 (3,7~17,0)
	Potenza assorbita nominale	W	3720	4250	4850
	Corrente nominale	A	6,1	7	8
	COP	W/W	3,31	3,25	3,3
Raffrescamento ³ A35W18	Capacità nominale	kW	12,2	14,2	15,6
	Potenza assorbita nominale	W	2600	3100	3600
	EER	W/W	4,69	4,58	4,33
	SEER		6,18	6,69	6,78
Efficienza energetica riscaldamento stagionale (ηs)			143,50%	148,30%	132,60%
Classe di efficienza energ. riscaldamento stagionale			A+	A+	A+
Corrente in ingresso max.		A	8,9	9,6	10,1
Ventilatore esterno	Tipo di motore			Motore DC	
	Numero		2	2	2
	Portata d'aria	m ³ /h	7000	7000	7000
Scambiatore di calore lato aria	Tipo			Serpentina alettata	
	Tipo			Scambiatore di calore a piastre	
Scambiatore di calore lato acqua	Volume d'acqua	B	0,78	0,78	1,06
	Portata d'acqua	m ³ /h	1,92	2,15	2,49
	Perdita di carico idraulica	kPa	18	18	19
	Pompa dell'acqua	Testata pompa	m	8,5	8,5
Portata acqua max		m ³ /h	4	4	4
Volume vaso di espansione		B	3	3	3
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A
	Volume caricato	kg/TCO ₂ Eq	2,8 / 5,8	2,9 / 6,0	3,2 / 6,7
Tipo di valvola				Valvola di espansione elettronica	
Livello di potenza sonora ⁴		dB(A)	68	70	72
Livello di pressione sonora		dB(A)	62	62	62
Dimensioni nette unità (LxAxP)		mm	970x1327x400	970x1327x400	970x1327x400
Dimensioni imballaggio (LxAxP)		mm	1082x1456x435	1082x1456x435	1082x1456x435
Peso netto/lordo		kg	110/121	111/122	111/122
Pressione ingresso acqua max./min. ⁵		kPa	500/150	500/150	500/150
Collegamenti idraulici	Ingresso/uscita acqua	pollici	01/01/04	01/01/04	01/01/04
Sistema di controllo				Unità di controllo elettronica (di serie)	
Intervallo temperatura ambiente	Raffrescamento	°C	-5~46	-5~46	-5~46
	Riscaldamento	°C	-15~27	-15~27	-15~27
Intervallo di temperatura acqua in ingresso	Raffrescamento	°C	10~20	10~20	10~20
	Riscaldamento	°C	35~50	35~50	35~50

SPECIFICHE TECNICHE MINI CHILLER R410A

Capacità nominale calcolata in base alle seguenti condizioni:

- Aria evaporatore in ingresso 7 °C, UR 85%. Acqua condensatore in ingresso/uscita 30/35 °C
- Aria evaporatore in ingresso 7 °C, UR 85%. Acqua condensatore in ingresso/uscita 40/45 °C
- Aria condensatore in ingresso 35 °C. Acqua evaporatore in ingresso/uscita 23/18 °C
- 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
- Le pressioni d'esercizio massima e minima si riferiscono all'attivazione dei pressostati.

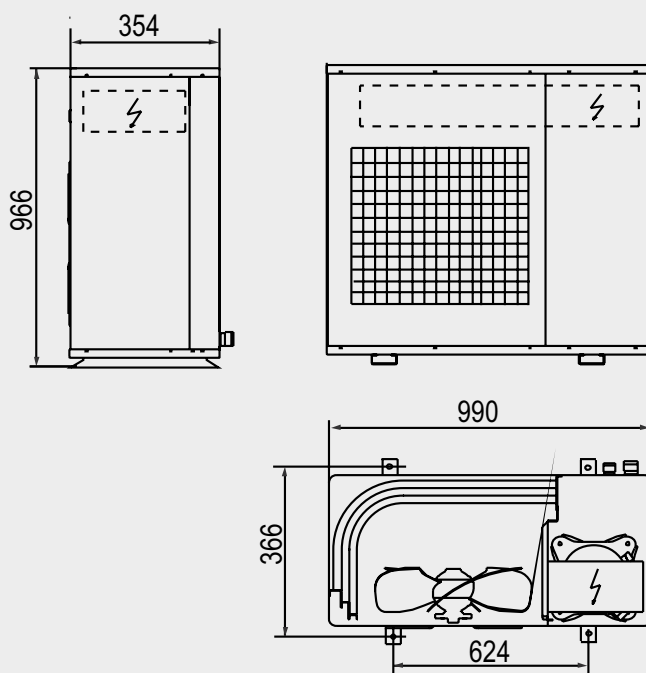
Le specifiche dei prodotti possono subire variazioni in conformità a ulteriori sviluppi delle unità da parte del produttore e sono soggette a modifiche senza preavviso. Consultare la targa dati.

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

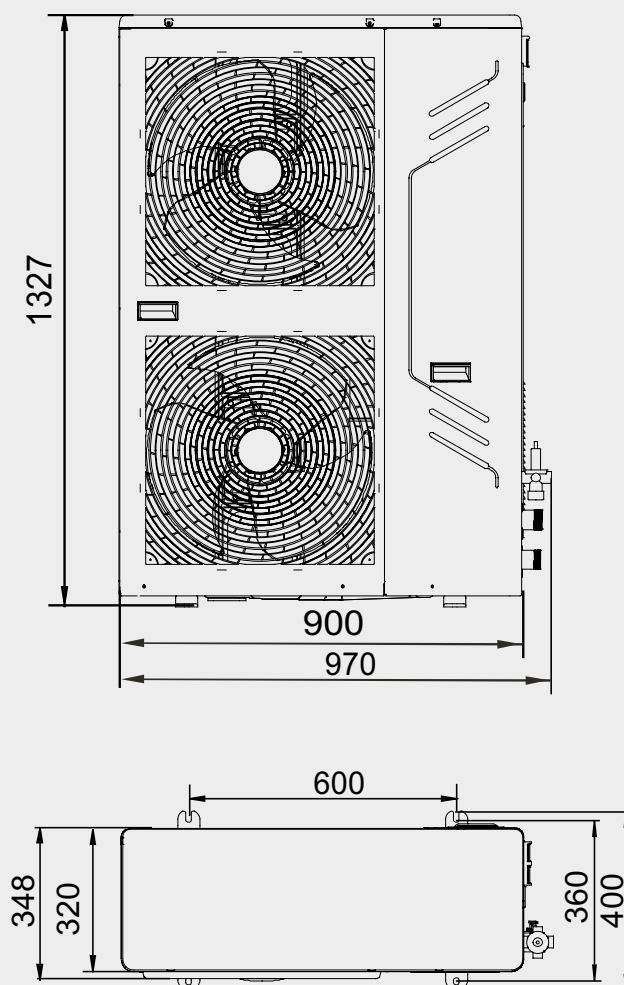
Le specifiche dei prodotti possono subire variazioni in conformità a ulteriori sviluppi delle unità da parte del produttore e sono soggette a modifiche senza preavviso. Consultare la targa dati.

Contiene gas fluorurati a effetto serra disciplinati dal Protocollo di Kyoto. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), GWP refrigerante utilizzato: 2088. Rumore testato in camera semi-anechoica.

SCV-50EA / SCV-70EA



SCV-100EA / SCV-120EA / SCV-140EA / SCV-160EA



Unità: mm

SERIE MINI-CHILLER FULL DC INVERTER 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 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, così come il vaso di espansione, la piastra inox dello scambiatore di calore, pompa ERP ad alta efficienza per acqua di circolazione;
- Flussostato ecc. Si risparmiano spazio e costi di installazione;
- Pannello di controllo. È possibile visualizzare tutti i parametri di funzionamento dell'unità. Realizzare l'operazione diretta di visualizzazione;
- Idrometro dell'acqua incorporato, visualizza la pressione dell'acqua del sistema;

- Comando a filo per la gestione dell'unità;
- Wi-fi di serie per gestione unità, cambio stagione (caldo/ freddo), gestione multi timer;
- Connessione MODBUS.

Possibilità di utilizzare un comando a filo esterno per visualizzare e controllare i parametri di funzionamento dell'unità.

L'elettronica consente di gestire:

- Controllo remoto ON/OFF;
- Cambio stagione (caldo/freddo);
- Controllo di circolatore aggiuntivo sull'impianto;
- Allarme remoto.

UNITÀ DI CONTROLLO CABLATA KJR-120F (OPZIONALE)

- Pulsanti a sfioramento
- Timer multipli
- Orologio in tempo reale



Modalità	Intervallo temperatura ambiente	Intervallo temperatura acqua in ingresso
Raffreddamento	-5 °C ~ 46 °C	10 °C ~ 20 °C
Riscaldamento	-15 °C ~ 27 °C	35 °C ~ 50 °C

R32



MODELLO			SCV-50EB	SCV-70EB	SCV-100EB	SCV-120EB
Detraibilità fiscale / Conto Termico			SUPER BONUS FISCALITÀ 110%	SUPER BONUS FISCALITÀ 110%	SUPER BONUS FISCALITÀ 110%	SUPER BONUS FISCALITÀ 110%
			DETRAZIONE FISCALITÀ 65%	DETRAZIONE FISCALITÀ 65%	DETRAZIONE FISCALITÀ 65%	DETRAZIONE FISCALITÀ 65%
			CONTO TERMICO 2.0	CONTO TERMICO 2.0	CONTO TERMICO 2.0	CONTO TERMICO 2.0
Alimentazione		V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Raffrescamento ¹ A7W35	Capacità nominale	kW	6,5	8,4	10,00	12,2
	Potenza assorbita nominale	W	1226	1663	2128	2490
	COP	W / W	5,30	5,05	4,70	4,90
	SCOP		5,12	5,18	5,12	5,08
Riscaldamento 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
Raffrescamento ³ A35W18	Capacità nominale	kW	6,5	8,3	10,0	12,2
	Potenza assorbita nominale	W	1275	1711	2326	2652
	EER	W/W	5,10	4,85	4,30	4,60
	SEER		5,09	5,19	5,08	5,07
Classe di efficienza energ. riscaldamento stagionale			A+++	A+++	A+++	A+++
Livello di pressione sonora ⁴		dB(A)	48	51	53	56
Ventilatore esterno	Tipo di motore		Motore DC			
	Numero		1	1	1	1
	Portata d'aria	m ³ /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)		m ³ /h	0,40-1,12-1,25	0,40-1,44-1,65	0,40-1,72-2,10	0,70-2,10-2,50
Pompa dell'acqua	Tipo		DC	DC	DC	DC
	Max prevalenza della pompa	m	9	9	9	9
Vaso di espansione	Volume	L	5	5	5	5
	Pressione max di esercizio	bar	8	8	8	8
Valvola di sicurezza		MPa	0,3	0,3	0,3	0,3
Interruttore di flusso		m ³ /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	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. 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; (JE) n. 811/2013; (JE) n. 813/2013

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

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

MINI-CHILLER FULL DC INVERTER

R32

MODELLO		SCV-140EB	SCV-160EB	SCV-120EB-3	SCV-140EB-3	SCV-160EB-3
Detraibilità fiscale / Conto Termico		SUPER BONUS 110% DETRAZIONE FISCALE 65% CONTO TERMICO 2.0	SUPER BONUS 110% DETRAZIONE FISCALE 65% CONTO TERMICO 2.0	SUPER BONUS 110% DETRAZIONE FISCALE 65% CONTO TERMICO 2.0	SUPER BONUS 110% DETRAZIONE FISCALE 65% CONTO TERMICO 2.0	SUPER BONUS 110% DETRAZIONE FISCALE 65% CONTO TERMICO 2.0
Alimentazione	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Raffrescamento ¹ A7W35	Capacità nominale	kW	14,1	16,0	12,2	14,1
	Potenza assorbita nominale	W	3000	3556	2490	3000
	COP	W / W	4,70	4,50	4,90	4,70
	SCOP		4,89	4,84	5,08	4,89
Riscaldamento ² A7W45	Capacità nominale	kW	14,5	16,2	12,5	14,5
	Potenza assorbita nominale	W	4085	4696	3378	4085
	COP	W/W	3,55	3,45	3,70	3,55
Raffrescamento ³ A35W18	Capacità nominale	kW	13,9	15,4	12,2	13,9
	Potenza assorbita nominale	W	3159	3667	2652	3159
	EER	W/W	4,40	4,20	4,60	4,40
	SEER		5,09	5,11	5,11	5,12
Classe di efficienza energ. riscaldamento stagionale		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Livello di pressione sonora ⁴	dB(A)	58	58	57	59	59
Ventilatore esterno	Tipo di motore	Motore DC				
	Numero	1	1	1	1	1
	Portata d'aria	m ³ /h	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/TCO ₂ Eq	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)	m ³ /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
Vaso di espansione	Volume	L	5	5	5	5
	Pressione max di esercizio	bar	8	8	8	8
Valvola di sicurezza	MPa	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Interruttore di flusso	m ³ /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
	Riscaldamento	°C	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35
Intervallo di temperatura acqua in ingresso	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:

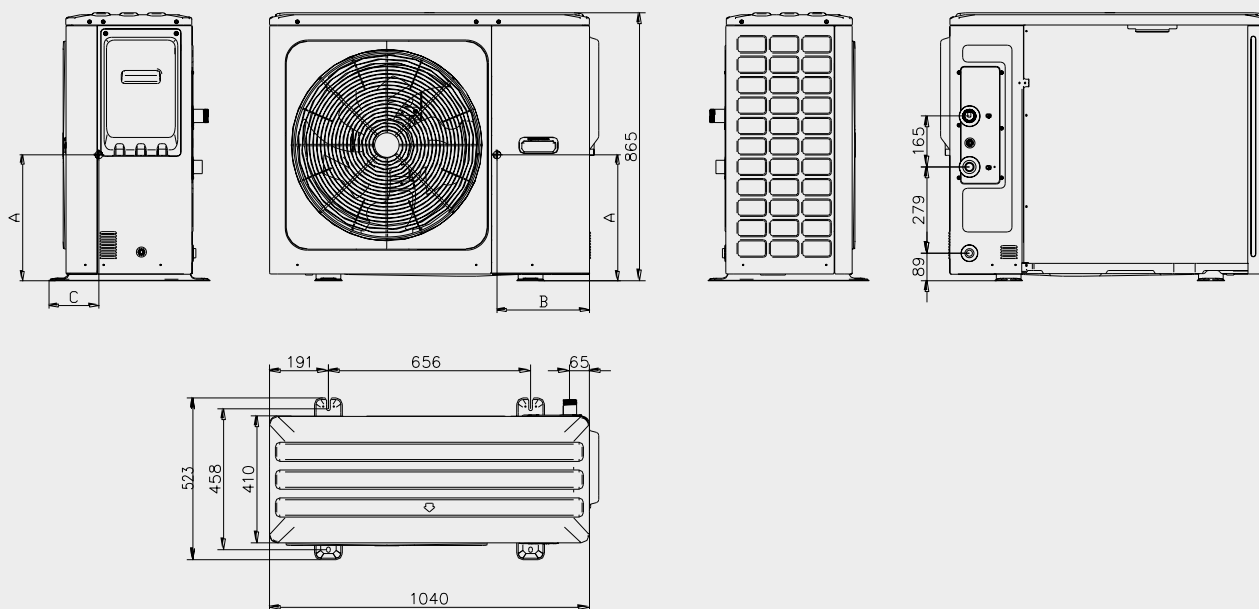
1. Aria evaporatore in ingresso 7 °C, UR 85%. Acqua condensatore in ingresso/uscita 30/35 °C
2. Aria evaporatore in ingresso 7 °C, UR 85%. Acqua condensatore in ingresso/uscita 40/45 °C
3. Aria condensatore in ingresso 35 °C. Acqua evaporatore in ingresso/uscita 23/18 °C
4. Il livello di pressione sonora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



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			

Unità: mm

SERIE CHILLER MODULARI DC INVERTER

SCV modulari nella versione EB sono la nuova gamma di pompe di calore monoblocco Full DC Inverter condensate ad aria con refrigerante R32 per installazione esterna, disponibile in 3 grandezze da 30 kW a 90 kW.

Prestazioni migliorate garantiscono la classe A++ in riscaldamento in Bassa Temperatura (35°C acqua in mandata) e un'efficienza stagionale in raffreddamento al vertice della categoria, con valori di SEER fino a 4,64.

I sistemi SCV modulari, sono stati concepiti per poter lavorare singolarmente o in cascata. È possibile connettere fino a 16 unità in una rete locale, raggiungendo la potenza massima di 960 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, offre inoltre nuove altre nuove funzionalità quali il doppio set-point regolabile e la possibilità di impostare le curve climatiche sia in riscaldamento che raffreddamento.

Le unità sono disponibili nelle versioni standard o con gruppo idronico con circolatore e vaso d'espansione.

R32



MODELLO			SCV-300EB*	SCV-300EBH*	SCV-600EB*	SCV-600EBH*	SCV-900EB*	
Detraibilità fiscale / Conto Termico			SUPER BONUS 110%	DETRAZIONE FISCALE 65%	CONTO TERMICO 2.0	SUPER BONUS 110%	DETRAZIONE FISCALE 65%	CONTO TERMICO 2.0
Alimentazione		V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	
Riscaldamento ¹ A7W35	Capacità nominale	kW	35,65	35,65	70,68	70,68	100,2	
	Potenza assorbita nominale	kW	8,88	8,88	17,75	17,75	26,4	
	COP	W/W	4,01	4,01	3,98	3,98	3,80	
	SCOP	-	4,24	3,99	3,86	3,72	3,97	
Raffrescamento ² A35W18	Capacità nominale	kW	38,95	38,95	75,59	75,59	109,12	
	Potenza assorbita nominale	kW	11,14	11,14	23,37	23,37	27,86	
	EER	W/W	3,50	3,50	3,23	3,23	3,92	
	SEER	-	4,62	4,25	4,00	4,03	4,5	
Massima corrente di esercizio		A	21,5	21,5	40,5	43,5	60	
Compressore	Tipo	-	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	
	Quantità	Unità	1	1	2	2	2	
Scambiatore di calore lato aria	Tipo	-	Tubo alettato	Tubo alettato	Tubo alettato	Tubo alettato	Tubo alettato	
	Q.tà motori ventilatore	Unità	1	1	2	2	2	
	Portata d'aria	m ³ /h	12500	12500	24000	24000	35000	
Scambiatore di calore lato acqua	Tipo	-	Piastra	Piastra	Piastra	Piastra	Piastra	
	Perdita di carico idraulica	kPa	55	130	61	200	75	
	Volume	L	2,44	2,44	5,17	5,17	7,05	
	Volume portata d'acqua	m ³ /h	5	5	9,8	9,8	15	
Refrigerante	Tipo	-	R32	R32	R32	R32	R32	
	Volume caricato	kg/TCO ₂ Eq	7,9 / 5,33	7,9 / 5,33	14 / 9,5	14 / 9,5	16 / 10,8	
	Tipo di valvola	-	EXV	EXV	EXV + Capillary	EXV + Capillary	EXV	
Livello di pressione sonora ³		dB(A)	64,8	65,1	71,3	71,4	65	
Livello di potenza sonora		dB(A)	78	78	86	86	86	
Dimensioni nette unità (LxAxP)		mm	1870x1175x1000	1870x1175x1000	2220x1325x1055	2220x1325x1055	2220x2315x1135	
Dimensioni imballaggio (LxAxP)		mm	1910x1225x1035	1910x1225x1035	2250x1370x1090	2250x1370x1090	2250x2445x1180	
Peso netto/lordo		kg	300/310	315/325	480/490	515/525	635/660	
Collegamenti idraulici	Ingresso/uscita acqua	mm	DN40	DN40	DN50	DN50	DN50	
Tipo di collegamento tubi idraulici		-	Attacco filettato	Attacco filettato	Attacco a gancio	Attacco a gancio	Attacco a gancio	
Sistema di controllo			Comando a filo KJRM-120H (standard)					
Intervallo temperatura ambiente	Raffrescamento	°C	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	
	Riscaldamento	°C	-14~30	-14~30	-14~30	-14~30	-20~43	
Intervallo di temperatura acqua in uscita	Raffrescamento	°C	5~20	5~20	5~20	5~20	0~20	
	Riscaldamento	°C	25~54	25~54	25~54	25~54	25~54	

* Dati preliminari

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 condensatore in ingresso 35 °C. Acqua evaporatore in ingresso/uscita 23/18 °C
3. 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..

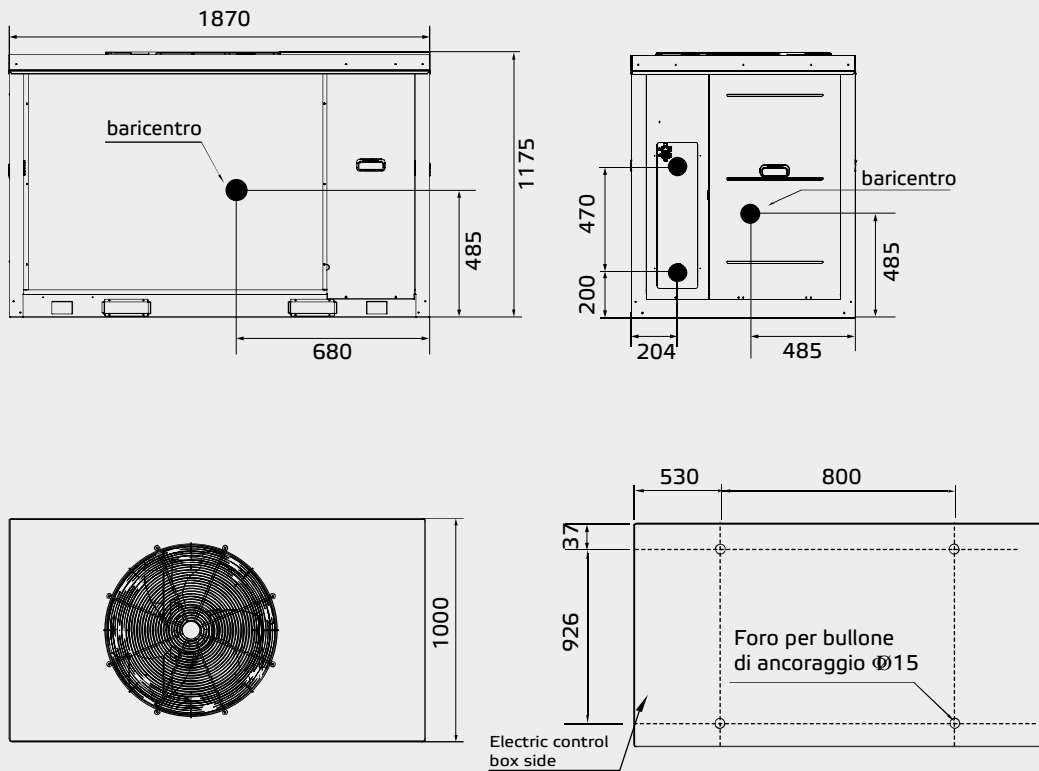
Prove eseguite secondo le norme EN 14511:2014; EN 14825:2016; EN 50564:2011; EN 12102:2014; (UE) n. 811/2013; (UE) n. 813/2013

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 targhetta 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.

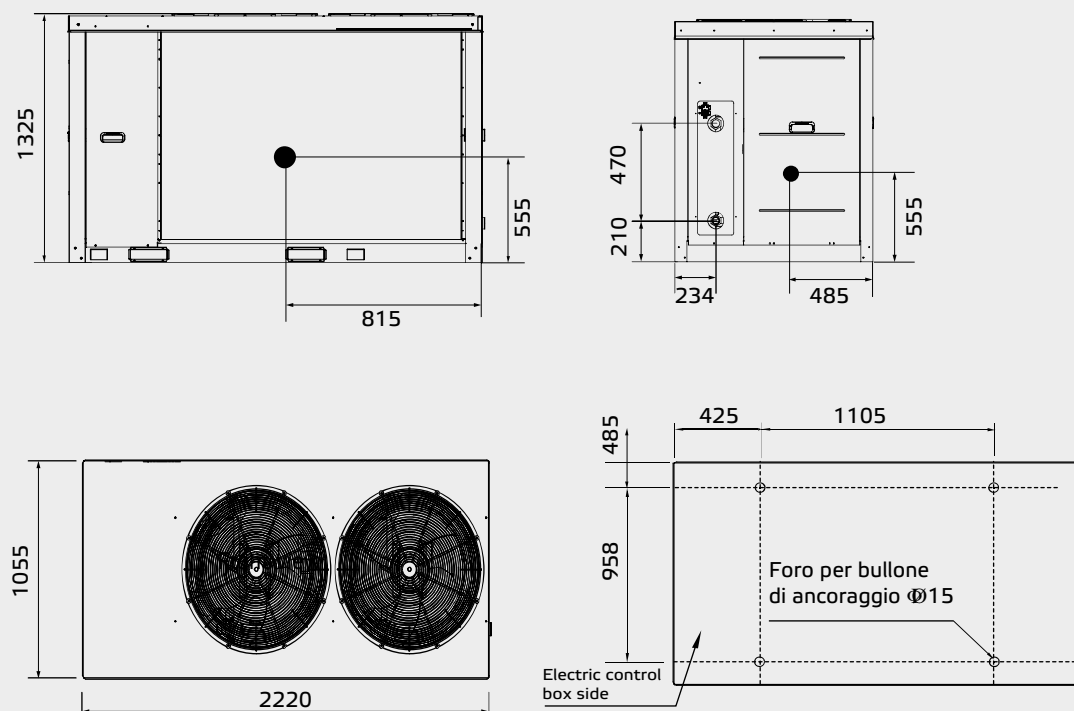
SCV-300EB

Dimensionali e centro di gravità per SCV-300EB e versione con modulo idronico EBH (unità di misura: mm)



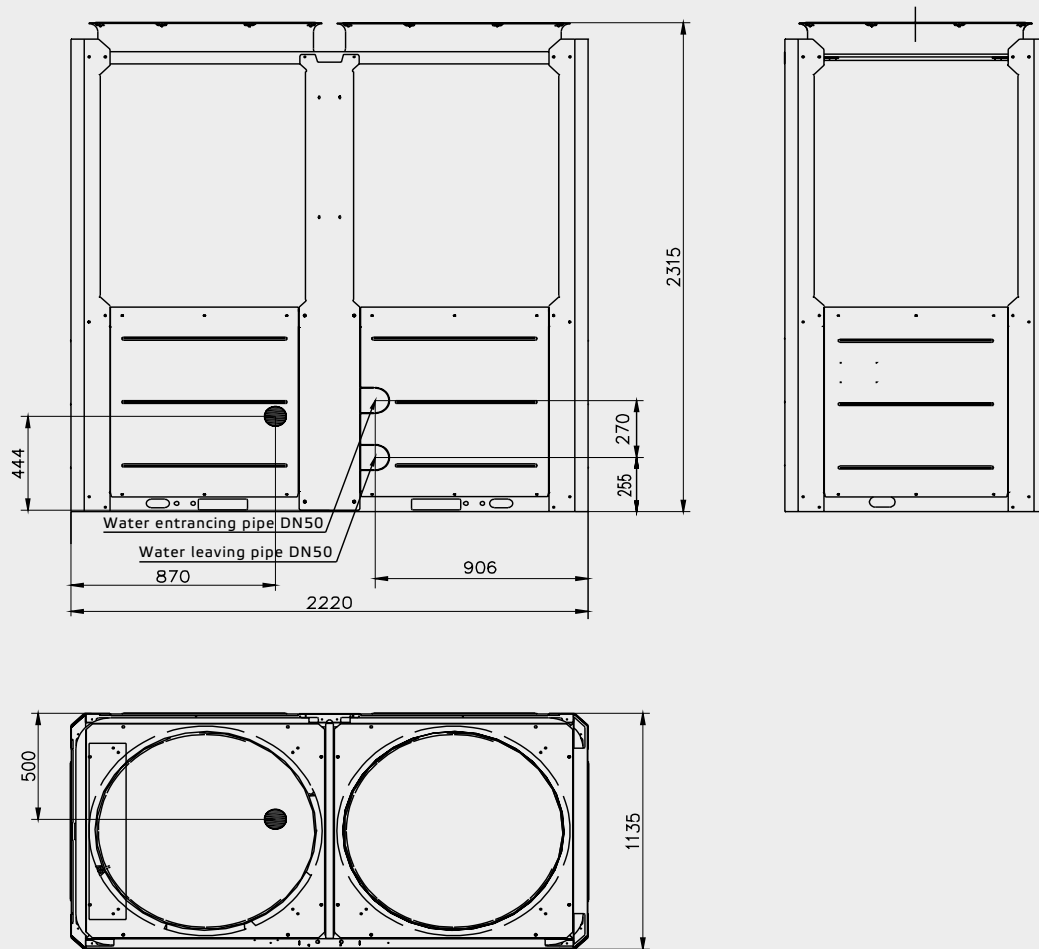
SCV-600EB

Dimensionali e centro di gravità per SCV-600EB e versione con modulo idronico EBH (unità di misura: mm)



Unità: mm

SCV-900EB



Unità: mm



sinclair



POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA

POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA

Al giorno d'oggi, il costo del riscaldamento e la salvaguardia ambientale sono due fattori che incidono profondamente sulle nostre scelte. I sistemi di riscaldamento tradizionali, oltre a offrire un rapporto costi-efficienza tutt'altro che vantaggioso, non sono sufficientemente ecologici. La domanda di tecnologie di riscaldamento caratterizzate da un'efficienza superiore, costi d'esercizio contenuti ed eco-friendly è in continuo aumento e i sistemi **S-THERM+**, insieme agli **SCALDACQUA PER ACQUA SANITARIA**, rappresentano una soluzione ottimale. Le nostre pompe di calore aria-acqua sono state appositamente progettate per il riscaldamento di locali e ambienti domestici, oltre che dell'acqua.

POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA DC INVERTER S-THERM+

Basata su una tecnologia all'avanguardia, la pompa di calore con sorgente ad aria S-THERM assorbe l'energia termica naturale

dall'aria dell'ambiente esterno e la moltiplica sia per riscaldare i locali che per produrre acqua calda sanitaria.

Questo modello, inoltre, è l'ideale per rinfrescare gli ambienti nelle estati più calde. S-THERM+ è una soluzione in grado di offrire il massimo comfort tutto l'anno in ogni locale della casa. Il fluido refrigerante R32 è eco-friendly e non danneggia l'ozono. Non solo: la tecnologia avanzata della pompa di calore e i componenti ad alte prestazioni migliorano sensibilmente l'efficienza della macchina, riducendo le emissioni di CO2. Un prodotto sostenibile che riflette la nostra responsabilità sociale nei confronti dell'ambiente.

La gamma S-THERM+ si presenta in due differenti combinazioni split per adattarsi in qualsiasi costruzione edilizia:

- con Hydrobox dotato di vaso di espansione, valvola di sicurezza e valvola a 3 vie, oltre che di resistenti elettriche di back up per le taglie da 6, 8 e 10 kW



- con il modulo All-in-One con serbatoio per acqua calda sanitaria integrato e con capacità di 185 litri e con resistenze elettriche di back up per le taglie da 6, 8 e 10 kW.

Entrambi i sistemi sono integrabili con sistemi di riscaldamento a pavimento e ventilconvettori sia a marchio Sinclair che di terzi.

POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA MONOBLOCCO DC INVERTER S-THERM+

Le pompe di calore aria-acqua monoblocco sono la scelta ideale per chi non possiede ancora una certificazione FGAS. Infatti, le Monoblocco S-THERM+ sono sistemi dotati solamente di tubazioni per il collegamento con la circolazione dell'acqua.

Queste le rende non solo facili da implementare, ma installabili rivolgendosi anche un idraulico professionista.

Il refrigerante ecologico R32, unito al compressore inverter e all'economizzatore, è garanzia di economicità e affidabilità. Oltre a essere una soluzione salva-spazio, in quanto il sistema

consiste in una motocondensante da installare all'esterno dell'edificio, è integrabile sia con sistemi di riscaldamento a pavimento sia con ventilconvettori a marchio Sinclair o di terzi.

SCALDACQUA PER ACQUA SANITARIA

Le pompe di calore Sinclair per il riscaldamento dell'acqua sfruttano il principio delle pompe di calore e impiegano fluidi refrigeranti eco-compatibili, risparmiando energia rispetto alle sorgenti comunemente impiegate per scaldare l'acqua sanitaria.

La presenza di una funzione anti-legionella mantiene il serbatoio igienizzato e pronto all'uso. Gli Scaldacqua Sinclair sono disponibili in due versioni:

- multisplit con motocondensante esterna abbinabile a un serbatoio con capacità 185 litri.
- scaldacqua a pompa di calore IRES2 con capacità di 168 e 272 litri e collegabili a impianto solare, oltre a essere gestibili da remoto tramite Wi-Fi e App.

UNITÀ ESTERNE



			MONOFASE											
MODELLO UNITÀ ESTERNA			GSH-40ERB	GSH-60ERB	GSH-80ERB	GSH-100ERB	GSH-120ERB	GSH-140ERB	GSH-160ERB					
MODELLO UNITÀ INTERNA HYDROBOX			GSH-40IRB	GSH-60IRB	GSH-80IRB	GSH-100IRB	GSH-120IRB	GSH-140IRB	GSH-160IRB					
MODELLO UNITÀ INTERNA ALL-IN-ONE			GSH-40TRB	GSH-60TRB	GSH-80TRB	GSH-100TRB	GSH-120TRB	GSH-140TRB	GSH-160TRB					
Detraibilità fiscale / Conto Termico			<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">SUPER BONUS 110%</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">CREDITO FISCALE 65%</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">CONTO TERMICO 2.0</div> </div>										<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">CONTO TERMICO 2.0</div>	
Alimentazione	V/ph/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50					
Capacità nominale ⁽¹⁾	Riscaldamento	kW	4,0	6,0	8,0	9,5	12,0	14,0	15,5					
	Raffrescamento	kW	3,8	5,8	7,0	8,5	11,0	12,6	13,0					
Potenza nominale ⁽¹⁾	Riscaldamento	kW	0,8	1,2	1,7	2,1	2,4	3,0	3,4					
	Raffrescamento	kW	0,8	1,3	1,8	2,2	2,5	3,4	3,6					
COP ⁽¹⁾	W/W		5,10	5,00	4,70	4,60	5,00	4,70	4,50					
EER ⁽¹⁾	W/W		4,75	4,40	4,00	3,80	4,40	3,70	3,60					
Capacità nominale ⁽²⁾	Riscaldamento	kW	4,0	5,9	8,0	9,5	12,4	14,5	16,1					
	Raffrescamento	kW	3,2	4,1	5,3	6,5	10,6	11,1	11,5					
Potenza nominale ⁽²⁾	Riscaldamento	kW	1,0	1,5	2,1	2,6	3,3	3,9	4,4					
	Raffrescamento	kW	0,9	1,3	1,7	2,3	3,8	4,2	4,5					
COP ⁽²⁾	W/W		3,90	3,90	3,70	3,60	3,77	3,68	3,62					
EER ⁽²⁾	W/W		3,40	3,20	3,00	2,90	2,79	2,65	2,57					
Temperatura acqua calda sanitaria	°C		40~80	40~80	40~80	40~80	40~80	40~80	40~80					

MODELLO UNITÀ ESTERNA			GSH-40ERB	GSH-60ERB	GSH-80ERB	GSH-100ERB	GSH-120ERB	GSH-140ERB	GSH-160ERB
Tubi del refrigerante	Gas	poll / mm	1/2" / 12,7	1/2" / 12,7	1/2" / 12,7	1/2" / 12,7	5/8" / 15,9	5/8" / 15,9	5/8" / 15,9
	Liquido	poll / mm	1/4" / 6,4	1/4" / 6,4	1/4" / 6,4	1/4" / 6,4	1/4" / 6,4	1/4" / 6,4	1/4" / 6,4
Livello di pressione sonora		dB(A)	52	52	55	55	68	68	68
Refrigerante	Tipo	-	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
	Quantità	kg/TonEqCO ₂	1 / 0,68	1 / 0,68	1,6 / 1,08	1,6 / 1,08	1,84 / 1,24	1,84 / 1,24	1,84 / 1,24
Dimensioni (LxPxA)		mm	975×396×702	975×396×702	982×427×787	982×427×787	940×460×820	940×460×820	940×460×820
Imballo (LxPxA)		mm	1028×458×830	1028×458×830	1097×478×937	1094×478×937	1073×563×868	1073×563×868	1073×563×868
Peso	Netto	kg	55	55	82	82	58	58	58
	Lordo	kg	65	65	92	92	67	67	67
Intervallo temperatura di funzionamento	Riscaldamento	°C	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35
	Raffrescamento	°C	10~48	10~48	10~48	10~48	10~48	10~48	10~48
Temperatura dell'acqua in uscita		°C	20 - 60	20 - 60	20 - 60	20 - 60	20 - 60	20 - 60	20 - 60
Lunghezza tubo standard		m	5	5	5	5	5	5	5
Lunghezza tubo max.		m	20	20	25	25	15	15	15
Elevazione max.		m	15	15	15	15	15	15	15
Refrigerante supplementare		g/m	16	16	16	16	0	0	0

1. La capacità e la potenza sono testate in base alle seguenti condizioni:
Raffrescamento: Temperatura dell'acqua in entrata 23°C/18°C - Temperatura ambiente esterna 35°CDB/24°CWB
Riscaldamento: Temperatura dell'acqua in entrata 30°C/35°C - Temperatura ambiente esterna 7°CDB/6°CWB
Prestazioni con collegamento a impianto a pavimento.
I dati sono calcolati in conformità alla UNI EN 14511 e DM 16 febbraio 2016.

2. La capacità e la potenza sono testate in base alle seguenti condizioni:
Raffrescamento: Temperatura dell'acqua in entrata 12°C/7°C - Temperatura ambiente esterna 35°CDB/24°CWB
Riscaldamento: Temperatura dell'acqua in entrata 40°C/45°C - Temperatura ambiente esterna 7°CDB/6°CWB
Prestazioni con collegamento a venticollettori o radiatori

Pompa di calore Aria/Acqua split (con serbatoio per la produzione di Acqua Calda Sanitaria integrato nel caso di impianto con unità interna GSH-TRB). Tecnologia DC Inverter di ultima generazione. Dotata di funzioni di Riscaldamento, Raffrescamento e Produzione di Acqua calda Sanitaria. Versione monofase da 4-16 kW di capacità termica. Versione trifase da 12-16 kW di potenza termica. Raggiunge livelli di efficienza molto elevati in riscaldamento, fino a 5 di COP. Utilizza R32, un refrigerante a basso impatto sul riscaldamento globale (675 di GW). Il range di temperature esterne varia infatti da -25°C a +35°C per il riscaldamento, da +10 a +48°C per il raffrescamento e da -25°C a +45°C per la produzione di acqua calda sanitaria. L'intervallo di temperatura dell'acqua in uscita è di 25°C ~ 60 °C: questo consente l'utilizzo di questa pompa di calore sia con

pavimenti radianti, sia con terminali idronici, sia con radiatori a media temperatura.

I ventilatori assiali DC Brushless sono progettati per l'ottimizzazione aerodinamica: garantiscono basso livello sonoro, ma elevata efficienza e grande portata d'aria. Gli scambiatori di calore sono dotati di speciale trattamento Anti-Corrosivo: le alette, realizzate in Alluminio-Manganese, sono rivestite da uno speciale strato di resina epossidica, dalla tipica colorazione dorata e da un ulteriore strato idrofilico. È dotata di resistenza elettrica sul basamento, per evitare la formazione di ghiaccio durante il funzionamento invernale. L'unità esterna contiene la valvola di espansione elettronica.



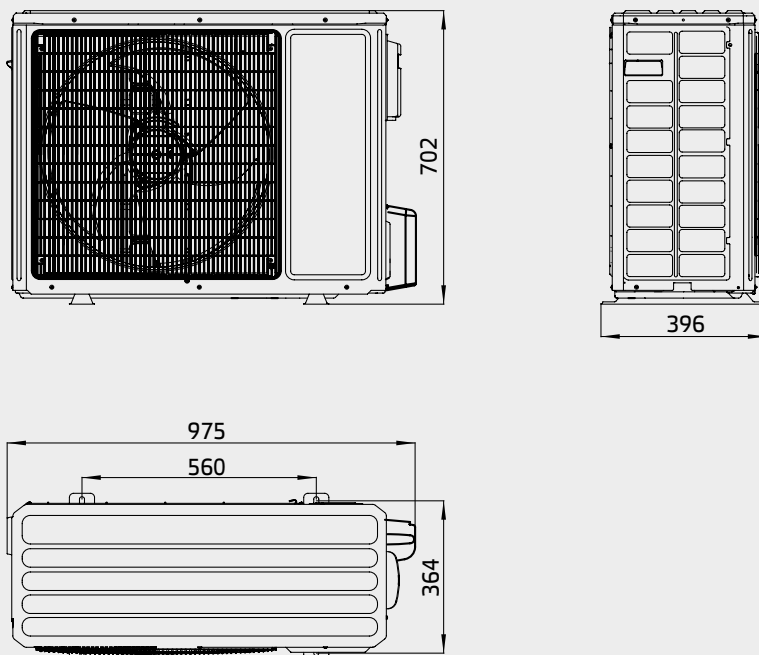
			TRIFASE				
MODELLO UNITÀ ESTERNA			GSH-80ERB-3	GSH-100ERB-3	GSH-120ERB-3	GSH-140ERB-3	GSH-160ERB-3
MODELLO UNITÀ INTERNA HYDROBOX			GSH-80IRB-3	GSH-100IRB-3	GSH-120IRB-3	GSH-140IRB-3	GSH-160IRB-3
MODELLO UNITÀ INTERNA ALL-IN-ONE			GSH-80TRB-3	GSH-100TRB-3	GSH-120TRB-3	GSH-140TRB-3	GSH-160TRB-3
Detraibilità fiscale / Conto Termico			-				
Alimentazione		V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Capacità nominale ⁽¹⁾	Riscaldamento	kW	8,0	10,0	12,0	14,0	15,5
	Raffrescamento	kW	8,5	10,0	11,0	12,6	13,0
Potenza nominale ⁽¹⁾	Riscaldamento	kW	1,6	2,1	2,4	3,0	3,4
	Raffrescamento	kW	1,7	2,3	2,5	3,4	3,6
COP ⁽¹⁾		W/W	n,d	5,20	5,00	4,70	4,51
EER ⁽¹⁾		W/W	n,d	4,90	4,40	3,70	3,60
Capacità nominale ⁽²⁾	Riscaldamento	kW	8,0	10,2	12,3	14,4	16,1
	Raffrescamento	kW	7,6	8,2	10,7	11,2	11,5
Potenza nominale ⁽²⁾	Riscaldamento	kW	1,9	2,6	3,1	3,6	4,2
	Raffrescamento	kW	1,5	1,9	3,7	4,1	4,4
COP ⁽²⁾		W/W	4,16	4,00	3,98	3,98	3,88
EER ⁽²⁾		W/W	5,00	4,30	2,85	2,72	2,63
Temperatura acqua calda sanitaria		°C	40~80	40~80	40~80	40~80	40~80

MODELLO UNITÀ ESTERNA			GSH-80ERB-3	GSH-100ERB-3	GSH-120ERB-3	GSH-140ERB-3	GSH-160ERB-3
Tubi del refrigerante	Gas	poll / mm	1/2" / 12,7	1/2" / 12,7	5/8" / 15,9	5/8" / 15,9	5/8" / 15,9
	Liquido	poll / mm	1/4" / 6,4	1/4" / 6,4	1/4" / 6,4	1/4" / 6,4	1/4" / 6,4
Livello di pressione sonora		dB(A)	55	55	68	68	68
Refrigerante	Tipo	-	R32	R32	R32	R32	R32
	Quantità	kg/TonEqCO ₂	1,84 / 1,24	1,84 / 1,24	1,84 / 1,24	1,84 / 1,24	1,84 / 1,24
Dimensioni (LxPxA)		mm	982x395x787	982x395x787	940x460x820	940x460x820	940x460x820
Imballo (LxPxA)		mm	478x1097x937	478x1094x937	1073x563x868	1073x563x868	1073x563x868
Peso	Netto	kg	88	88	58	58	58
	Lordo	kg	98	98	67	67	67
Intervallo temperatura di funzionamento	Riscaldamento	°C	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35
	Raffrescamento	°C	10~48	10~48	10~48	10~48	10~48
Temperatura dell'acqua in uscita		°C	20 - 60	20 - 60	20 - 60	20 - 60	20 - 60
Lunghezza tubo standard		m	5	5	5	5	5
Lunghezza tubo max.		m	15	15	15	15	15
Elevazione max.		m	15	15	15	15	15
Refrigerante supplementare		g/m	0	0	0	0	0

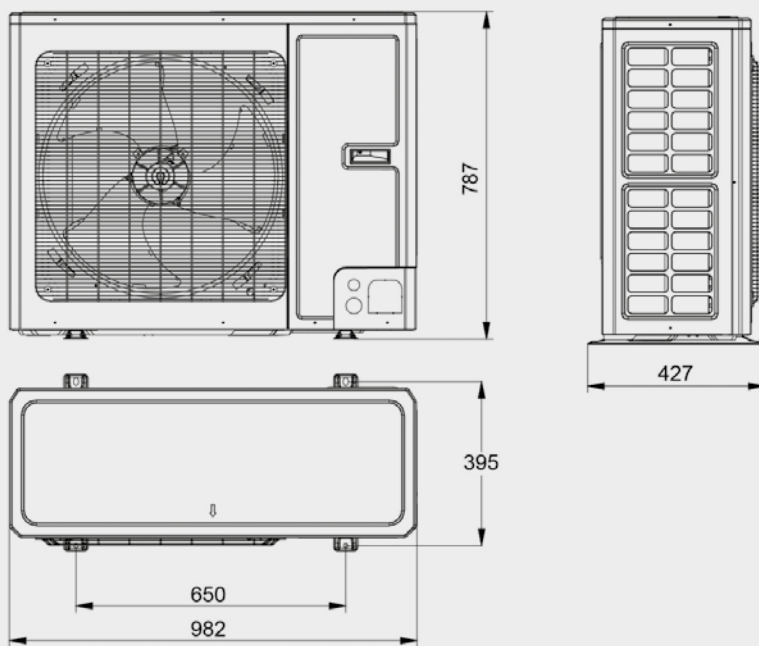
1. La capacità e la potenza sono testate in base alle seguenti condizioni:
 Raffrescamento: Temperatura dell'acqua in entrata 23°C/18°C - Temperatura ambiente esterna 35°CDB/24°CWB
 Riscaldamento: Temperatura dell'acqua in entrata 30°C/35°C - Temperatura ambiente esterna 7°CDB/6°CWB
 Prestazioni con collegamento a impianto a pavimento.
 I dati sono calcolati in conformità alla UNI EN 14511 e DM 16 febbraio 2016.

2. La capacità e la potenza sono testate in base alle seguenti condizioni:
 Raffrescamento: Temperatura dell'acqua in entrata 12°C/7°C - Temperatura ambiente esterna 35°CDB/24°CWB
 Riscaldamento: Temperatura dell'acqua in entrata 40°C/45°C - Temperatura ambiente esterna 7°CDB/6°CWB
 Prestazioni con collegamento a ventiloventtori o radiatori

GSH-40ERB, GSH-60ERB

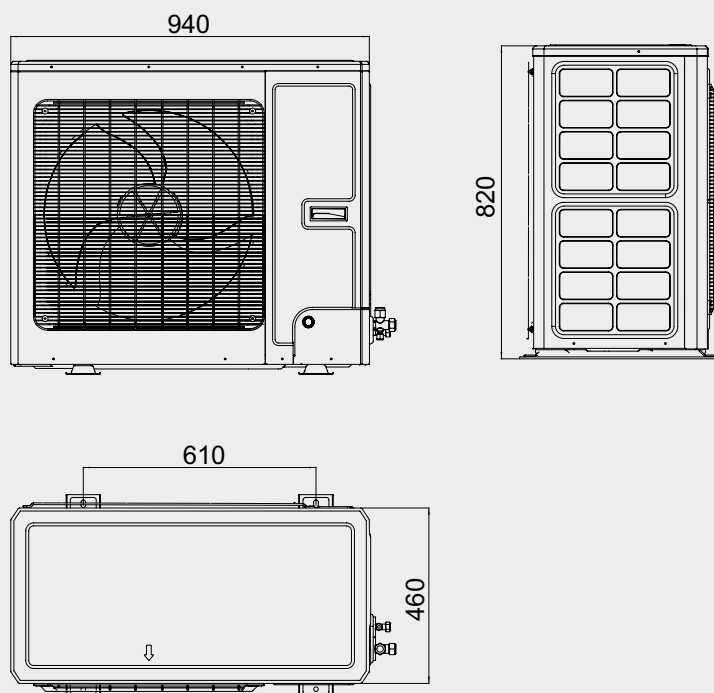


GSH-80ERB, GSH-100ERB

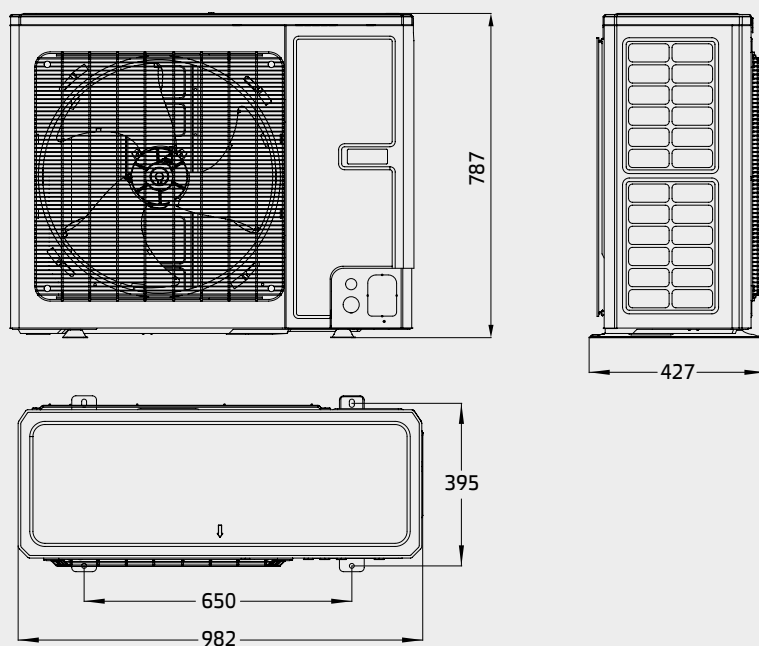


Unità: mm

GSH-120ERB-3, GSH-140ERB-3, GSH-160ERB-3
GSH-120ERB, GSH-140ERB, GSH-160ERB



GSH-80ERB-3, GSH-100ERB-3



Descrizione	Note
Valvola lato liquido	1/4 GSH-40ERB GSH-60ERB GSH-80ERB GSH-100ERB GSH-120ERB GSH-140ERB GSH-80ERB-3 GSH-100ERB-3 GSH-120ERB-3 GSH-140ERB-3 GSH-160ERB-3
Valvola lato gas	1/2 GSH-40ERB GSH-60ERB GSH-80ERB GSH-100ERB GSH-80ERB-3 GSH-100ERB-3
Valvola lato gas	5/8 GSH-120ERB-3 GSH-140ERB-3 GSH-120ERB GSH-140ERB GSH-160ERB

Unità: mm

HYDROBOX



Hydrobox contiene tutti i componenti idraulici:

- Pompa Inverter
- Scambiatore a Piastre
- Vaso d'Espansione Riscaldamento
- Valvola di Sicurezza Riscaldamento 3bar
- Flussostato
- Filtro Acqua a corredo (installazione obbligatoria in base alle dimensioni delle linee).

La regolazione avviene attraverso il pannello di controllo multi-funzione touch-screen posizionato frontalmente sull'unità interna, che consente di gestire:

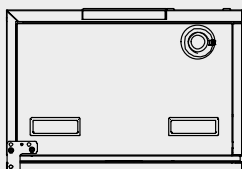
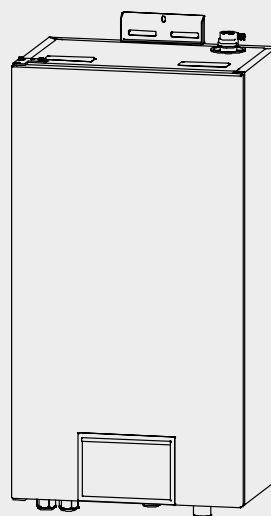
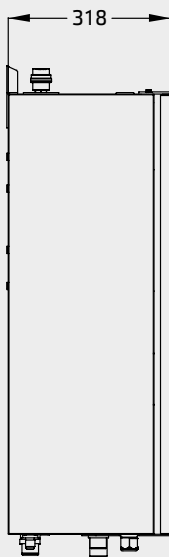
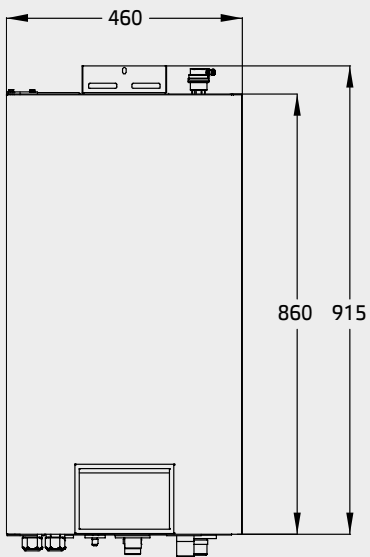
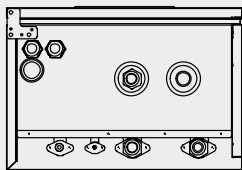
- Una valvola a 2 vie (non fornita da Sinclair) per l'intercettazione di una parte dell'impianto
- Programmazione settimanale a fasce orarie
- Auto-Restart dopo un black-out

- Funzionamento di emergenza (può attivare una fonte di calore sostitutiva)
- Resistenze incluse da 1,5+1,5 per le grandezze 4-6 kW. Resistenze da 3+3 Grandezze da 8 fino a 16 kW
- Funzione rapido riscaldamento dell'acqua calda sanitaria (Quick Hot Water)
- Regolazione Climatica
- Funzione Quiet per funzionamento silenzioso, programmabile con timer
- Controllo Condensazione
- Attivazione del ciclo anti-legionella: riscaldando settimanalmente l'intero serbatoio ad una temperatura (max 70°C) consente di debellare il batterio responsabile dell'infezione
- Controllo da remoto tramite App EWPE Smart



			MONOFASE						
MODELLO			GSH-40IRB	GSH-60IRB	GSH-80IRB	GSH-100IRB	GSH-120IRB	GSH-140IRB	GSH-160IRB
Alimentazione		V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Tubo di collegamento (refrigerante)	Gas	poll / mm	1/2" / 12,7	1/2" / 12,7	1/2" / 12,7	1/2" / 12,7			
	Liquido	poll / mm	1/4" / 6,4	1/4" / 6,4	1/4" / 6,4	1/4" / 6,4	5/8" / 15,9	5/8" / 15,9	5/8" / 15,9
Tubo di collegamento (acqua)	Ingresso acqua	poll / mm	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
	Uscita acqua	poll / mm	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Temperatura acqua in uscita	Raffrescamento	°C	7-25	7-25	7-25	7-25	7-25	7-25	7-25
	Riscaldamento	°C	20-60	20-60	20-60	20-60	20-60	20-60	20-60
Livello di potenza sonora		dB(A)	29	29	29	29	42	42	42
Dimensioni	Unità (LxPxA)	mm	460x318x860	460x318x860	460x318x860	460x318x860	860x460x318	860x460x318	860x460x318
	Imballaggio (LxPxA)	mm	565x375x113	565x375x113	565x375x113	565x375x113	568x1133x390	568x1133x390	568x1133x390
Peso	Netto	kg	62	62	62	62	62	62	62
	Lordo	kg	71	71	71	71	71	71	71

			TRIFASE				
MODELLO			GSH-80IRB-3	GSH-100IRB-3	GSH-120IRB-3	GSH-140IRB-3	GSH-160IRB-3
Alimentazione		V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Tubo di collegamento (refrigerante)	Gas	poll / mm	1/2" / 12,7	1/2" / 12,7			
	Liquido	poll / mm	1/4" / 6,4	1/4" / 6,4	5/8" / 15,9	5/8" / 15,9	5/8" / 15,9
Tubo di collegamento (acqua)	Ingresso acqua	poll / mm	1"	1"	1"	1"	1"
	Uscita acqua	poll / mm	1"	1"	1"	1"	1"
Temperatura acqua in uscita	Raffrescamento	°C	7-25	7-25	7-25	7-25	7-25
	Riscaldamento	°C	20-60	20-60	20-60	20-60	20-60
Livello di potenza sonora		dB(A)	42	42	42	42	42
Dimensioni	Unità (LxPxA)	mm	915x460x318	915x460x318	860x460x318	860x460x318	860x460x318
	Imballaggio (LxPxA)	mm	568x1133x390	568x1133x390	568x1133x390	568x1133x390	568x1133x390
Peso	Netto	kg	60	60	62	62	62
	Lordo	kg	69	69	71	71	71



Descrizione	Note	
Tubazioni uscita dell'acqua		1"Male BSP
Tubazioni entrata dell'acqua		1"Male BSP
Tubazioni lato liquido	1/4	GSH-40IRB GSH-60IRB GSH-80IRB GSH-100IRB GSH-80IRB-3 GSH-100IRB-3
Tubazioni lato gas	1/2	GSH-40IRB GSH-60IRB GSH-80IRB GSH-100IRB GSH-80IRB-3 GSH-100IRB-3
Tubazioni lato gas	5/8	GSH-120IRB-3 GSH-140IRB-3 GSH-120IRB GSH-140IRB GSH-160IRB

Unità: mm

ALL-IN-ONE



All-in-One contiene, oltre al serbatoio ACS, tutti i componenti idraulici:

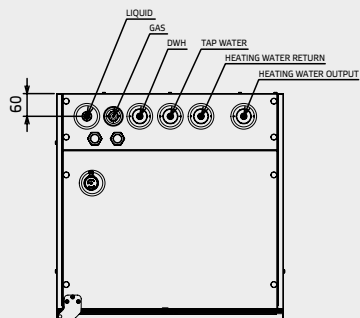
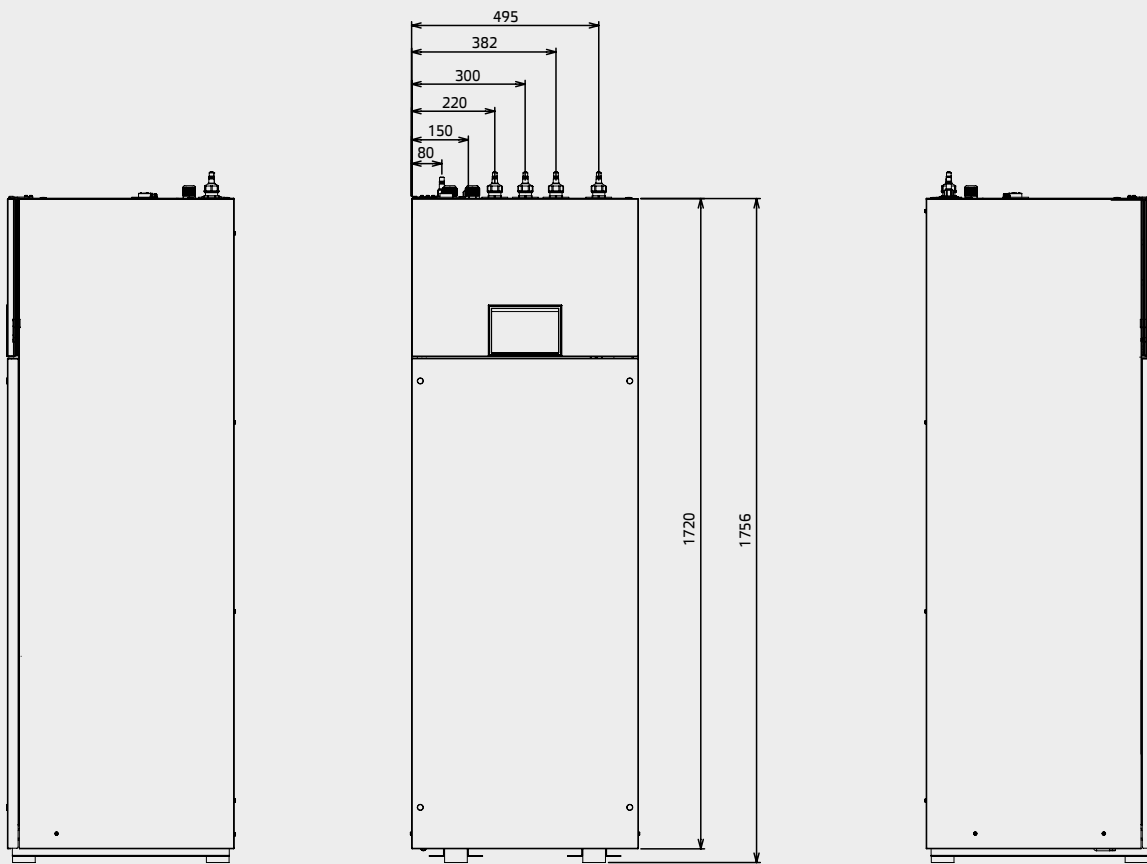
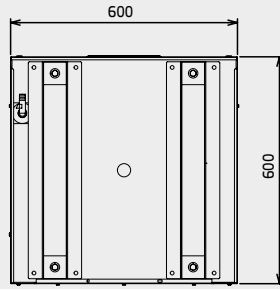
- Pompa Inverter
 - Scambiatore a Piastre
 - Vaso d'Espansione
 - Valvola di Sicurezza
 - Flussostato
 - Filtro Acqua a corredo (installazione obbligatoria in base alle linee idrauliche).
- La regolazione avviene attraverso il pannello di controllo multi-funzione touch-screen posizionato frontalmente sull'unità interna, che consente di gestire:
- Una valvola a 2 vie (non fornita da Sinclair) per l'intercettazione di una parte dell'impianto
 - Programmazione settimanale a fasce orarie
 - Auto-Restart dopo un black-out
 - Regolazione Climatica

- Funzionamento di emergenza (può attivare una fonte di calore sostitutiva)
- Resistenze incluse da 1,5+1,5 per le Grandezze 4-6 kW. Resistenze da 3+3 Grandezze da 8 fino a 16 kW
- Funzione rapido riscaldamento dell'acqua calda sanitaria (Quick Hot Water)
- Resistenza inclusa da 3 kW (nel caso di unità interna GSH-TRB)
- Funzione Quiet per funzionamento silenzioso, programmabile con timer
- Controllo Condensazione
- Attivazione del ciclo anti-legionella: riscaldando settimanalmente l'intero serbatoio ad una temperatura (max 70°C) consente di debellare il batterio responsabile dell'infezione
- Controllo da remoto tramite App EWPE Smart



			MONOFASE						
MODELLO			GSH-40TRB	GSH-60TRB	GSH-80TRB	GSH-100TRB	GSH-120TRB	GSH-140TRB	GSH-160TRB
Alimentazione		V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Tubo di collegamento (refrigerante)	Gas	poll / mm	1/2" / 12,7	1/2" / 12,7	1/2" / 12,7	1/2" / 12,7			
	Liquido	poll / mm	1/4" / 6,4	1/4" / 6,4	1/4" / 6,4	1/4" / 6,4	5/8" / 15,9	5/8" / 15,9	5/8" / 15,9
Tubo di collegamento (acqua)	Ingresso acqua	poll / mm	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
	Uscita acqua	poll / mm	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Temperatura acqua in uscita	Raffrescamento	°C	7-25	7-25	7-25	7-25	7-25	7-25	7-25
	Riscaldamento	°C	20-60	20-60	20-60	20-60	20-60	20-60	20-60
Livello di potenza sonora		dB(A)	29	29	29	29	29	29	29
Dimensioni	Unità (LxPxA)	mm	600x600x1756	600x600x1756	600x600x1756	600x600x1756	600x600x1756	600x600x1756	600x600x1756
	Imballaggio (LxPxA)	mm	680x680x1850	680x680x1850	680x680x1850	680x680x1850	680x680x1850	680x680x1850	680x680x1850
Peso	Netto	kg	210	210	210	210	210	210	210
	Lordo	kg	233	233	233	233	233	233	233

			TRIFASE				
MODELLO			GSH-80TRB-3	GSH-100TRB-3	GSH-120TRB-3	GSH-140TRB-3	GSH-160TRB-3
Alimentazione		V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Tubo di collegamento (refrigerante)	Gas	poll / mm	1/2" / 12,7	1/2" / 12,7			
	Liquido	poll / mm	1/4" / 6,4	1/4" / 6,4	5/8" / 15,9	5/8" / 15,9	5/8" / 15,9
Tubo di collegamento (acqua)	Ingresso acqua	poll / mm	1"	1"	1"	1"	1"
	Uscita acqua	poll / mm	1"	1"	1"	1"	1"
Temperatura acqua in uscita	Raffrescamento	°C	7-25	7-25	7-25	7-25	7-25
	Riscaldamento	°C	20-60	20-60	20-60	20-60	20-60
Livello di potenza sonora		dB(A)	29	29	29	29	29
Dimensioni	Unità (LxPxA)	mm	600x600x1756	600x600x1756	600x600x1756	600x600x1756	600x600x1756
	Imballaggio (LxPxA)	mm	680x680x1850	680x680x1850	680x680x1850	680x680x1850	680x680x1850
Peso	Netto	kg	210	210	210	210	210
	Lordo	kg	233	233	233	233	233



Unità: mm

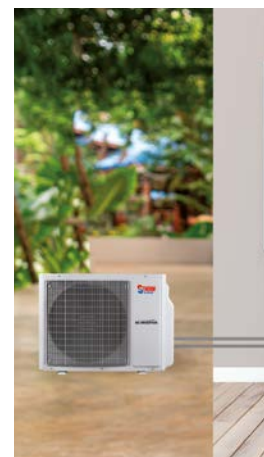
CONFIGURAZIONE BASE DEL SISTEMA

ESEMPI DI CONFIGURAZIONE

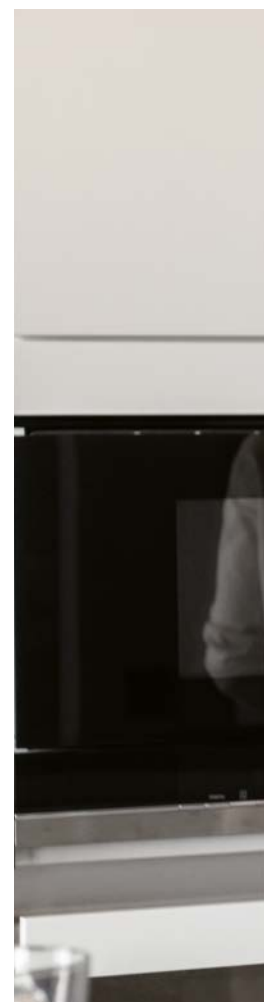
La pompa di calore aria-acqua con tecnologia DC Inverter è formata da un'unità esterna, un hydrobox (unità interna) e un serbatoio per acqua opzionale.



RISCALDAMENTO / RAFFRESCAMENTO
A PAVIMENTO



RISCALDAMENTO
A PAVIMENTO E



FUNZIONI OPERATIVE

- Riscaldamento + raffrescamento a pavimento
- Raffrescamento a pavimento + riscaldamento acqua
- Riscaldamento + riscaldamento acqua
- Modalità d'emergenza
- Riscaldamento rapido acqua
- Modalità disinfezione
- Modalità di riscaldamento in base alle condizioni meteo



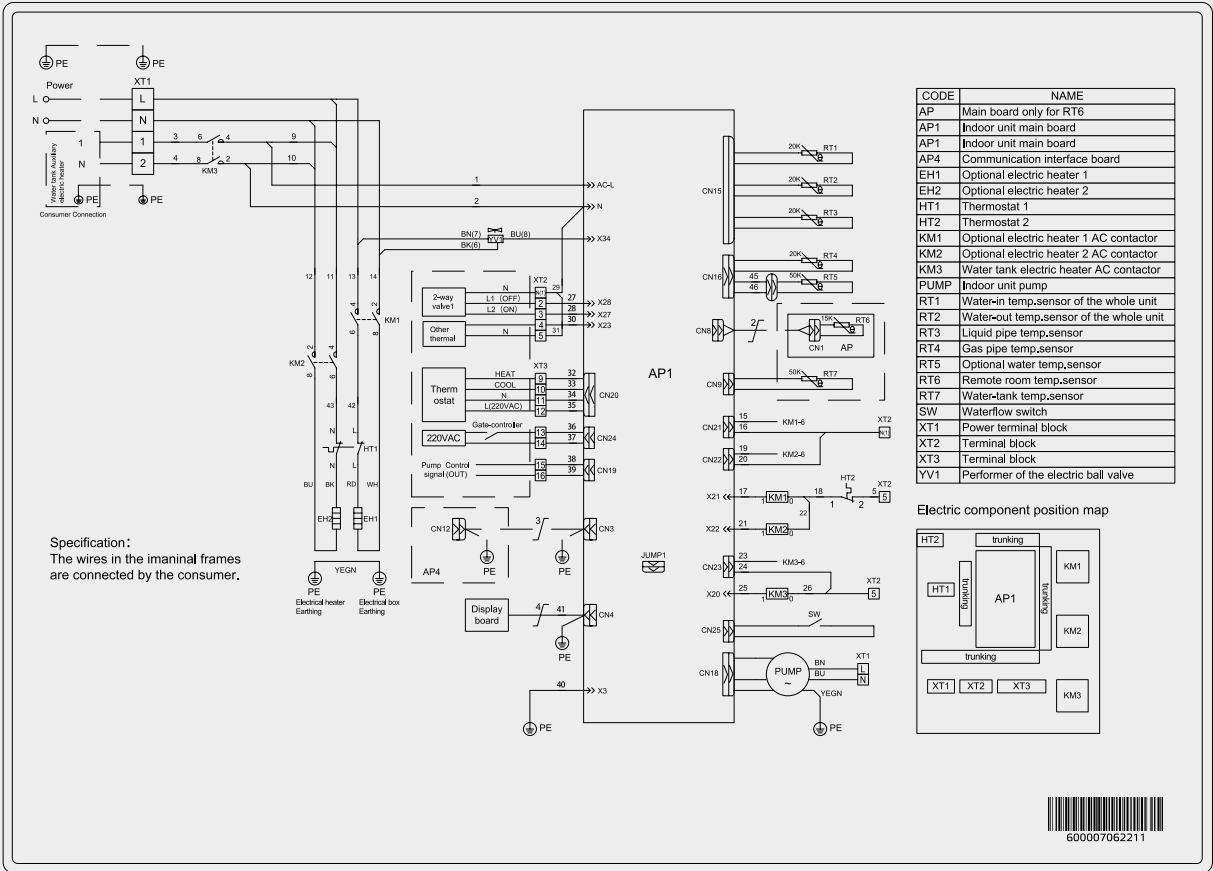
/ RAFFRESCAMENTO
RADIATORI



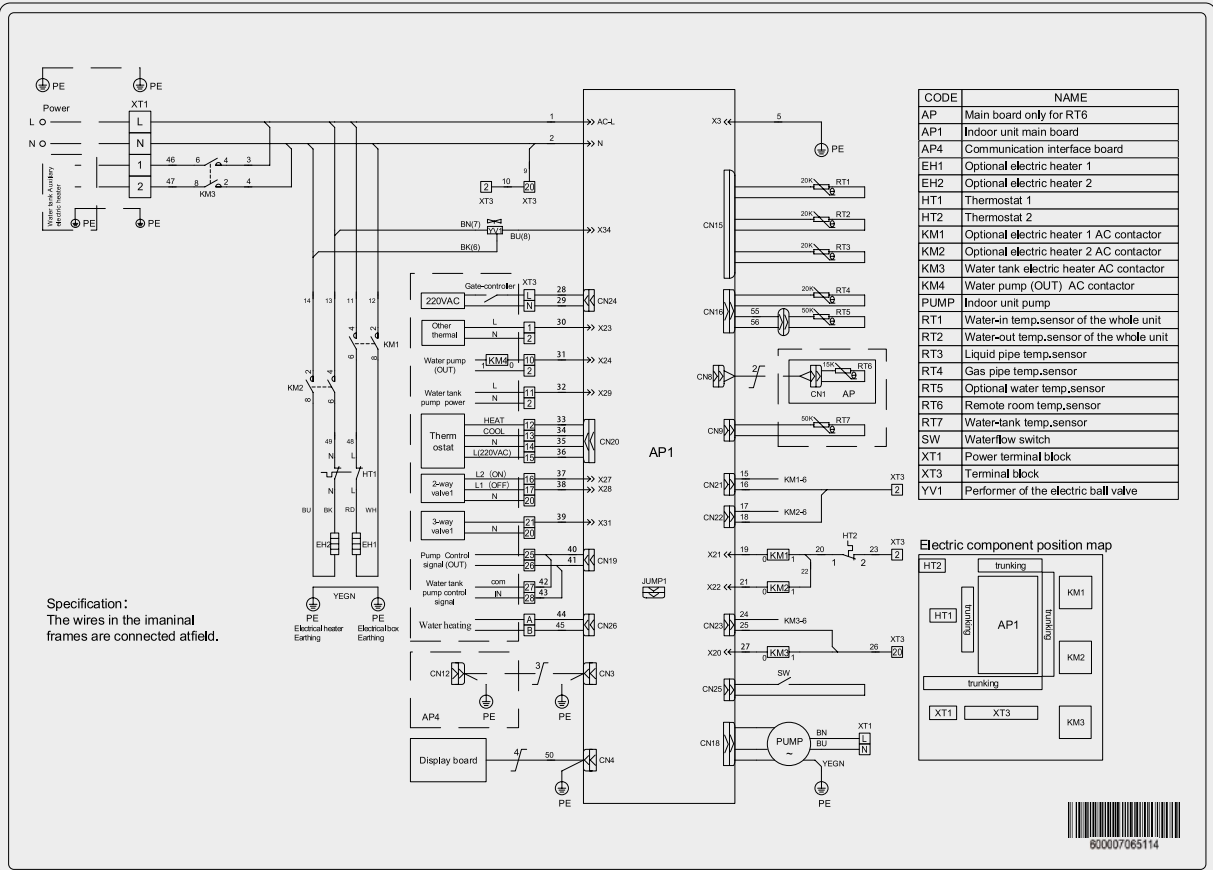
RISCALDAMENTO / RAFFRESCAMENTO
A PAVIMENTO E RADIATORI + VENTILCONVETTORI



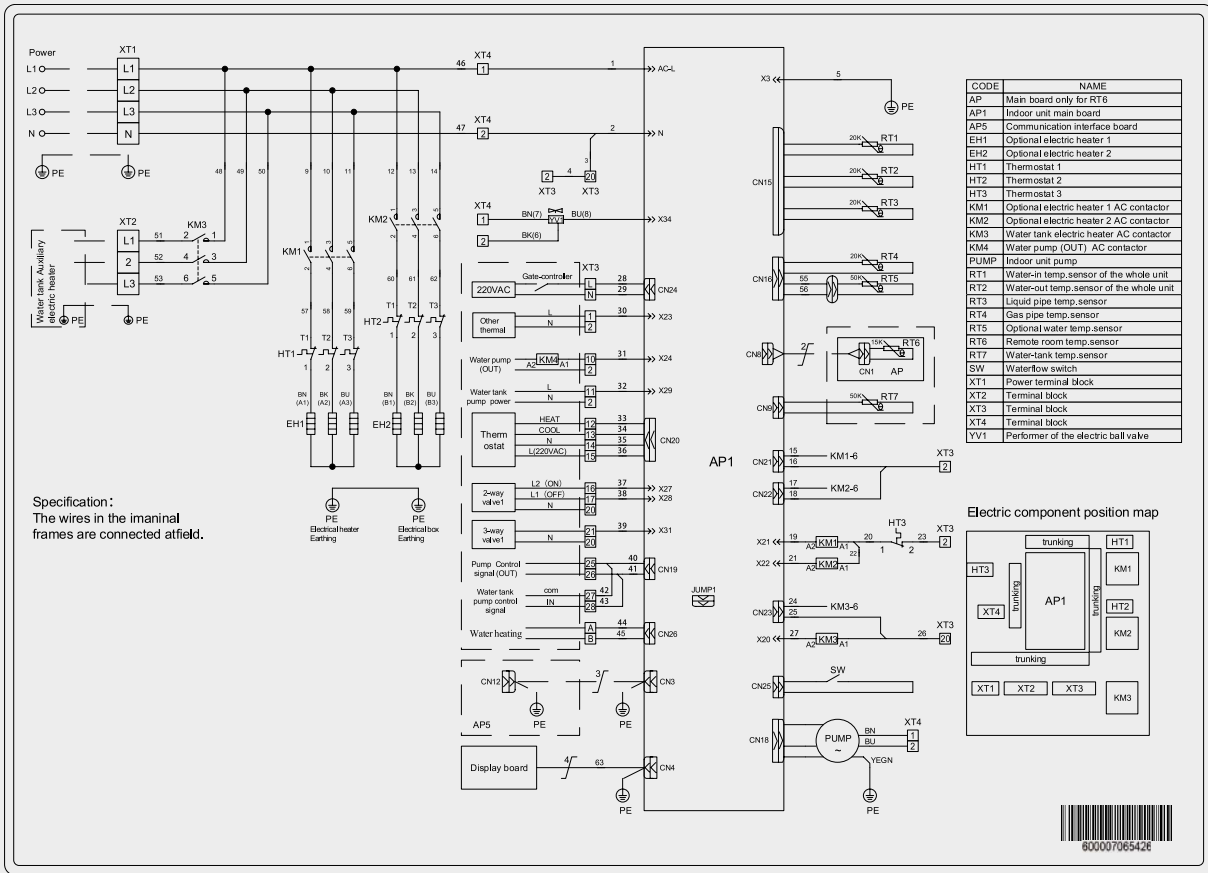
GSH-40IRB GSH-60IRB GSH-80IRB GSH-100IRB



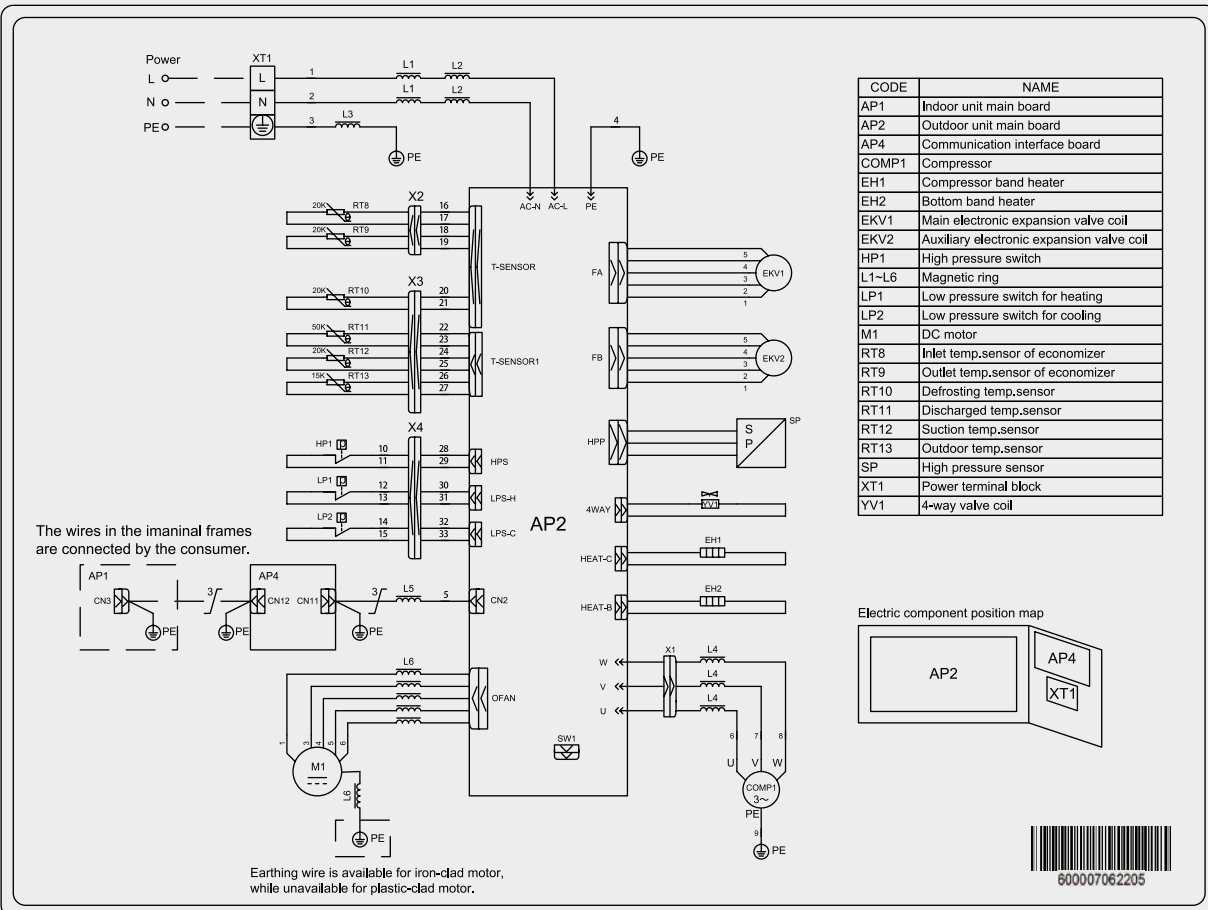
GSH-120IRB GSH-140IRB GSH-160IRB



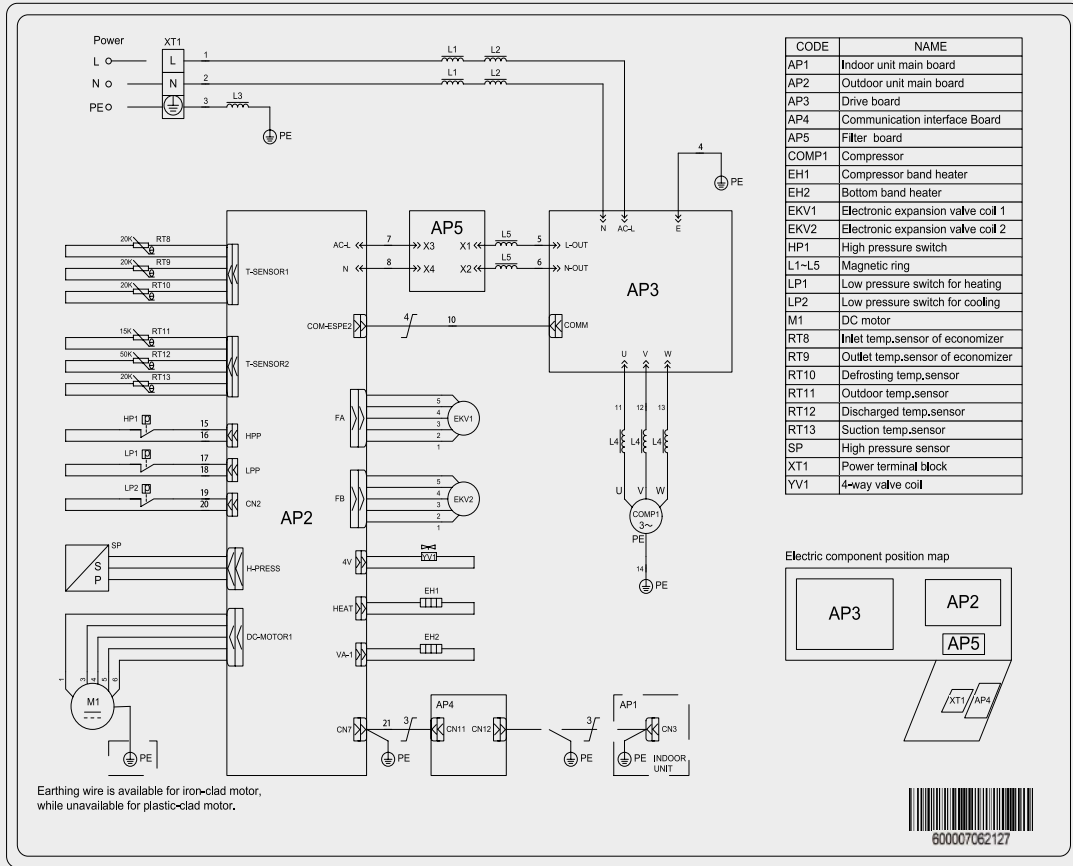
GSH-80-IRB-3 GSH-100IRB-3 GSH-120IRB-3 GSH-140IRB-3 GSH-160IRB-3



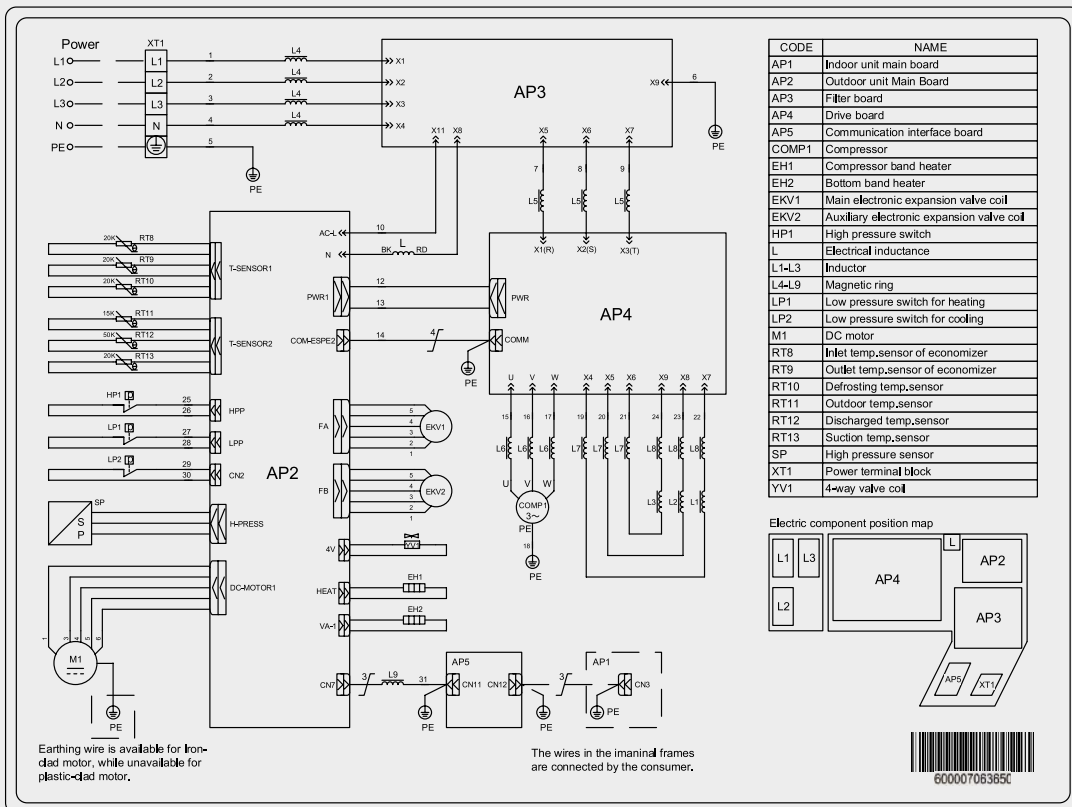
GSH-40ERB GSH-60ERB



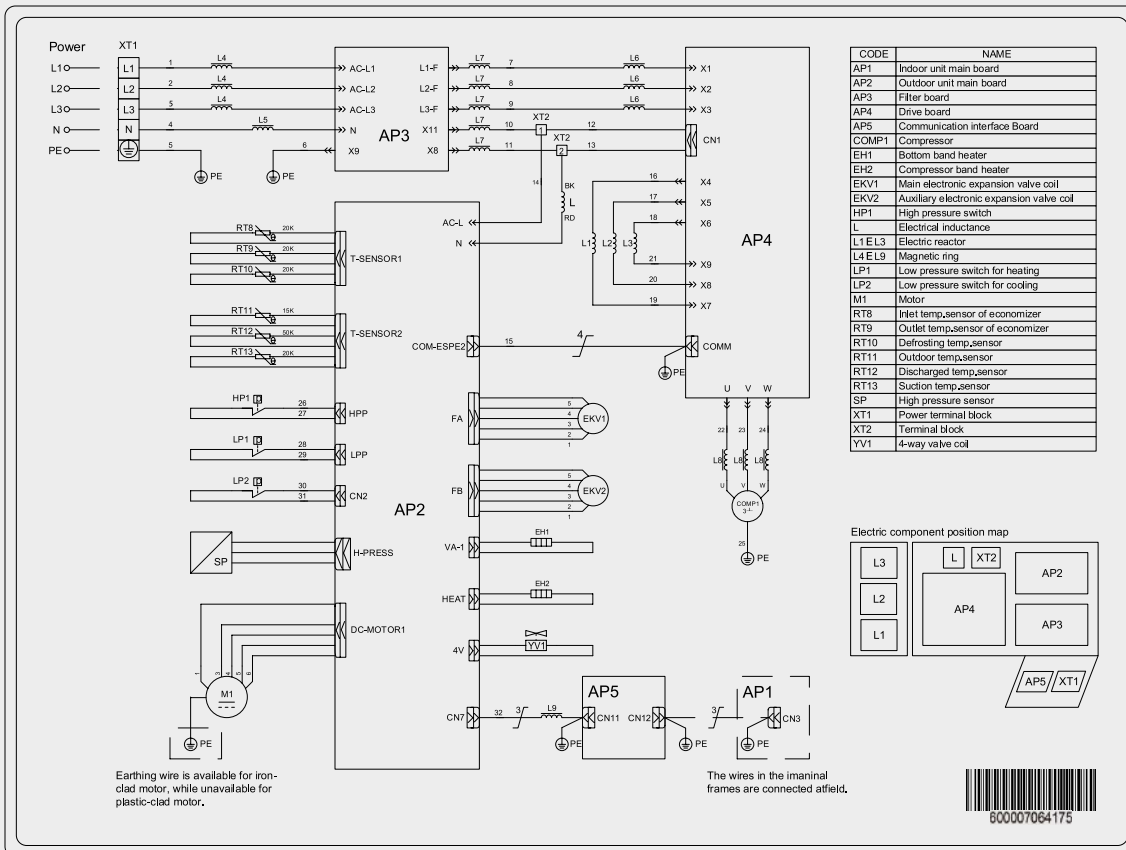
GSH-80ERB GHS-100ERB



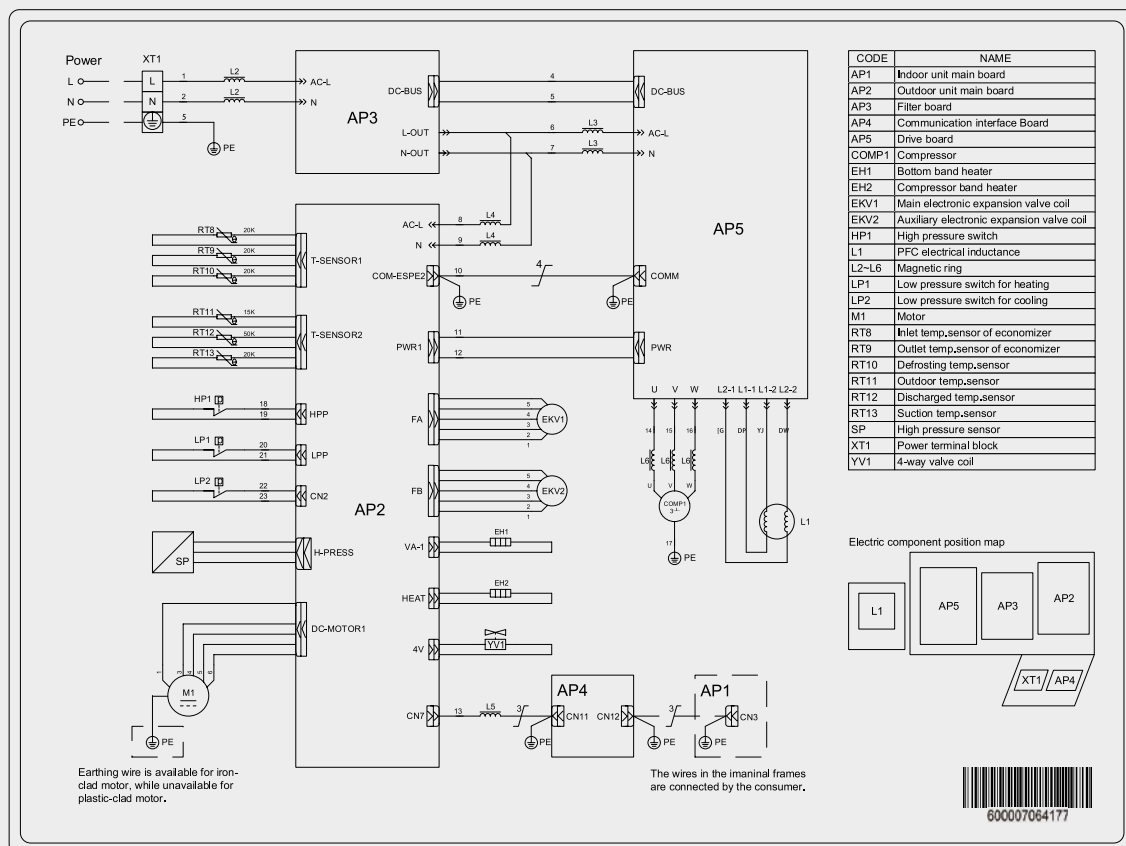
GSH-80ERB-3 GSH100-ERB-3



GSH-120ERB-3 GSH140ERB-3 GSH160ERB-3



GSH-120ERB GSH-140ERB GSH-160ERB



POMPE DI CALORE MONOBLOCCO DC INVERTER S-THERM+

Pompa di calore Aria/Acqua monoblocco con tecnologia DC Inverter di ultima generazione. Dotata di funzioni di riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria. Versione monofase da 6-16 kW di potenza termica. Versione trifase da 10-12-14-16kW di potenza termica. Raggiunge livelli di efficienza molto elevati in riscaldamento, fino a 5 di COP. Utilizza R32, un refrigerante a basso impatto sul riscaldamento globale (675 di GW) e nessun effetto sullo strato di ozono, caratterizzato da elevata efficienza energetica. Il range di temperature esterne varia infatti da -25°C a +35°C per riscaldamento, da +10°C a +48°C per il raffrescamento e da -25°C a +45°C per la produzione di acqua calda sanitaria. L'intervallo di temperatura dell'acqua in uscita è di 25 ~ 60°C: questo consente l'utilizzo di questa pompa di calore sia con pavimenti radianti, sia con terminali idronici, sia con radiatori a media temperatura. I ventilatori assiali DC Brushless sono progettati per l'ottimizzazione aerodinamica: garantiscono basso livello sonoro, ma elevata efficienza e grande portata d'aria. È dotata di resistenza elettrica sul basamento, per evitare la formazione di ghiaccio durante il funzionamento invernale. È equipaggiata con valvola di espansione elettronica. Al suo interno sono integrati tutti i principali componenti idraulici.

- Pompa Inverter
- Scambiatore a Piastre
- Vaso d'Espansione 3L

DISPLAY TOUCH

Unità di controllo touch cablata da installare all'interno dell'edificio, intuitiva e di facile utilizzo.

- Valvola di Sicurezza
- Flussostato
- Filtro Acqua a corredo (installazione obbligatoria in base alle dimensioni delle linee).

La regolazione avviene attraverso un pannello di controllo multi-funzione touch-screen, che consente di gestire:

- Una valvola deviatrice a 3 vie (non fornita da Sinclair) per la produzione dell'acqua calda sanitaria
- Una valvola a 2 vie (non fornita da Sinclair) per l'intercettazione di una parte dell'impianto
- Programmazione settimanale a fasce orarie
- Auto-Restart dopo un black-out
- Funzionamento di emergenza (può attivare una fonte di calore sostitutiva)
- Funzione rapido riscaldamento dell'acqua calda sanitaria (Quick Hot Water)
- Regolazione Climatica
- Funzione Quiet per funzionamento silenzioso, programmabile con timer
- Controllo Condensazione
- Attivazione del ciclo anti-legionella: riscaldando settimanalmente l'intero serbatoio ad una temperatura (max 70°C) consente di debellare il batterio responsabile dell'infezione.




GESTIONE TRAMITE APP MOBILE

Possibilità di gestire l'unità da remoto con l'app EWPE Smart.



DC INVERTER




MONOFASE

MODELLO			SMH-40IRB	SMH-60IRB	SMH-80IRB	SMH-100IRB	SMH-120IRB	SMH-140IRB	SMH-160IRB
Detraibilità fiscale / Conto Termico			  						
Alimentazione	V/ph/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Capacità nominale ⁽¹⁾	Riscaldamento	kW	4,0	6,0	8,0	9,5	12,0	14,0	15,5
	Raffrescamento	kW	3,8	5,8	7,0	8,5	11,0	12,6	13,0
Potenza nominale ⁽¹⁾	Riscaldamento	kW	0,8	1,2	1,7	2,1	2,4	3,0	3,4
	Raffrescamento	kW	0,8	1,3	1,8	2,2	2,5	3,4	3,6
COP ⁽¹⁾	W/W		5,10	5,00	4,70	4,60	5,00	4,70	4,50
EER ⁽¹⁾	W/W		4,75	4,40	4,00	3,80	4,40	3,70	3,60
Capacità nominale ⁽²⁾	Riscaldamento	kW	4,0	5,9	8,0	9,5	12,4	14,5	16,1
	Raffrescamento	kW	3,2	4,1	5,3	6,5	10,6	11,1	11,5
Potenza nominale ⁽²⁾	Riscaldamento	kW	1,0	1,5	2,1	2,6	3,3	3,9	4,4
	Raffrescamento	kW	0,9	1,3	1,7	2,3	3,8	4,2	4,5
COP ⁽²⁾	W/W		3,90	3,90	3,70	3,60	3,77	3,68	3,62
EER ⁽²⁾	W/W		3,40	3,20	3,00	2,90	2,79	2,65	2,57
Temperatura acqua calda sanitaria	°C		40~80	40~80	40~80	40~80	40~80	40~80	40~80
Livello di pressione sonora raffrescamento/riscaldamento	dB(A)		52	52	55	55	68	68	68
Livello di pressione sonora raffrescamento/riscaldamento in modalità Quiet	dB(A)		52	52	55	55	68	68	68
Refrigerante	Tipo	-	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
	Quantità	kg/TonEqCO ₂	1 / 0,68	1 / 0,68	1,6 / 1,08	1,6 / 1,08	1,84 / 1,24	1,84 / 1,24	1,84 / 1,24
Dimensioni (LxPxA)	mm		975×396×702	975×396×702	982×427×787	982×427×787	940×460×820	940×460×820	940×460×820
Imballo (LxPxA)	mm		1028×458×830	1028×458×830	1097×478×937	1094×478×937	1073×563×868	1073×563×868	1073×563×868
Peso	Netto	kg	55	55	82	82	58	58	58
	Lordo	kg	65	65	92	92	67	67	67
Intervallo temperatura di funzionamento	Riscaldamento	°C	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35
	Raffrescamento	°C	10~48	10~48	10~48	10~48	10~48	10~48	10~48
Temperatura dell'acqua in uscita	°C		20 - 60	20 - 60	20 - 60	20 - 60	20 - 60	20 - 60	20 - 60

1. La capacità e la potenza sono testate in base alle seguenti condizioni:
 Raffrescamento: Temperatura dell'acqua in entrata 23°C/18°C - Temperatura ambiente esterna 35°CDB/24°CWB
 Riscaldamento: Temperatura dell'acqua in entrata 30°C/35°C - Temperatura ambiente esterna 7°CDB/6°CWB
 Prestazioni con collegamento a impianto a pavimento.
 I dati sono calcolati in conformità alla UNI EN 14511 e DM 16 febbraio 2016.

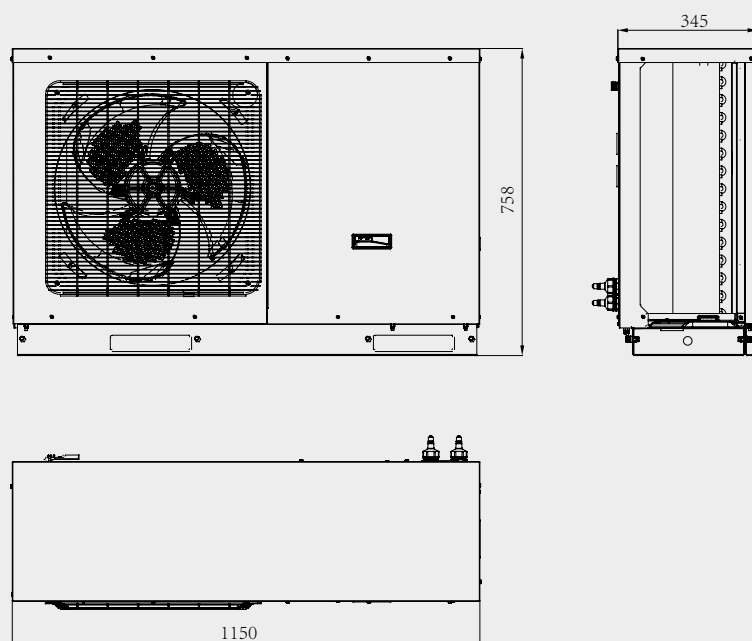
2. La capacità e la potenza sono testate in base alle seguenti condizioni:
 Raffrescamento: Temperatura dell'acqua in entrata 12°C/7°C - Temperatura ambiente esterna 35°CDB/24°CWB
 Riscaldamento: Temperatura dell'acqua in entrata 40°C/45°C - Temperatura ambiente esterna 7°CDB/6°CWB
 Prestazioni con collegamento a ventiloventtori o radiatori.

DC INVERTER S-THERM+

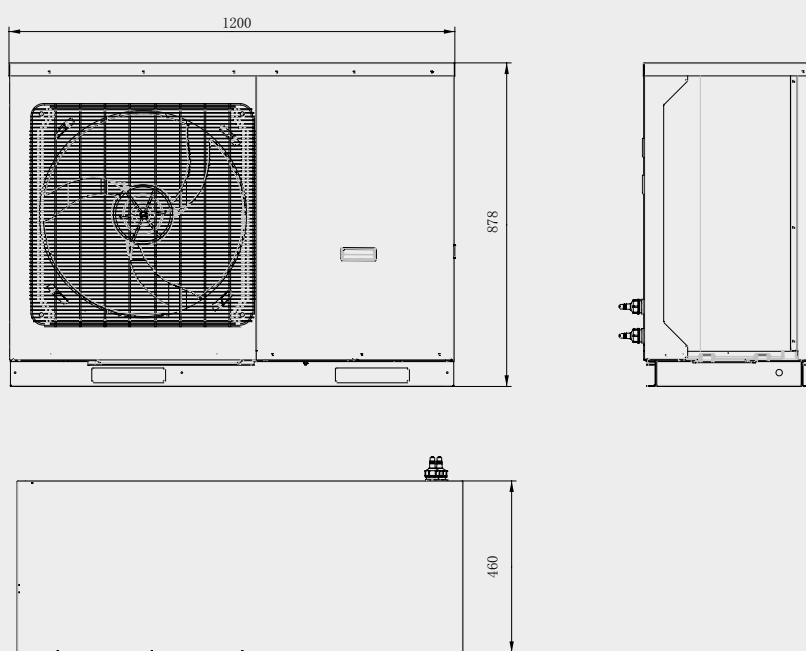
			TRIFASE			
MODELLO			SMH-100IRB-3	SMH-120IRB-3	SMH-140IRB-3	SMH-160IRB-3
Detraibilità fiscale / Conto Termico			  			
Alimentazione	V/ph/Hz		380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Capacità nominale ⁽¹⁾	Riscaldamento	kW	10,0	12,0	14,0	15,5
	Raffrescamento	kW	8,8	11,0	12,5	14,5
Potenza nominale ⁽¹⁾	Riscaldamento	kW	2,2	2,6	3,2	3,6
	Raffrescamento	kW	2,0	2,6	3,1	3,8
COP ⁽¹⁾	W/W		4,65	4,50	4,55	4,35
EER ⁽¹⁾	W/W		4,50	4,20	4,20	4,00
Capacità nominale ⁽²⁾	Riscaldamento	kW	10,0	12,0	14,0	15,5
	Raffrescamento	kW	7,8	9,5	12,0	13,0
Potenza nominale ⁽²⁾	Riscaldamento	kW	2,7	3,5	4,2	4,7
	Raffrescamento	kW	2,5	3,1	4,1	4,7
COP ⁽²⁾	W/W		3,75	3,50	3,60	3,55
EER ⁽²⁾	W/W		3,15	3,00	3,05	2,90
Temperatura acqua calda sanitaria	°C		40~80	40~80	40~80	40~80
Livello di pressione sonora raffrescamento/riscaldamento	dB(A)		59/61	59/61	59/61	59/61
Livello di pressione sonora raffrescamento/riscaldamento in modalità Quiet	dB(A)		55/53	55/53	55/53	55/53
Refrigerante	Tipo	-	R32	R32	R32	R32
	Quantità	kg/TonEqCO ₂	2,20	2,20	2,20	2,20
Dimensioni (LxPxA)	mm		1200×460×878	1200×460×878	1200×460×878	1200×460×878
Imballo (LxPxA)	mm		1288×588×1020	1288×588×1020	1288×588×1020	1288×588×1020
Peso	Netto	kg	151	151	151	151
	Lordo	kg	166	166	166	166
Intervallo temperatura di funzionamento	Riscaldamento	°C	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35
	Raffrescamento	°C	10~48	10~48	10~48	10~48
Temperatura dell'acqua in uscita	°C		20 - 60	20 - 60	20 - 60	20 - 60

- La capacità e la potenza sono testate in base alle seguenti condizioni:
Raffrescamento: Temperatura dell'acqua in entrata 23°C/18°C - Temperatura ambiente esterna 35°CDB/24°CWB
Riscaldamento: Temperatura dell'acqua in entrata 30°C/35°C - Temperatura ambiente esterna 7°CDB/6°CWB
Prestazioni con collegamento a impianto a pavimento.
I dati sono calcolati in conformità alla UNI EN 14511 e DM 16 febbraio 2016.
- La capacità e la potenza sono testate in base alle seguenti condizioni:
Raffrescamento: Temperatura dell'acqua in entrata 12°C/7°C - Temperatura ambiente esterna 35°CDB/24°CWB
Riscaldamento: Temperatura dell'acqua in entrata 40°C/45°C - Temperatura ambiente esterna 7°CDB/6°CWB
Prestazioni con collegamento a venticollettori o radiatori.

SMH-40IRB, SMH-60IRB, SMH-80IRB

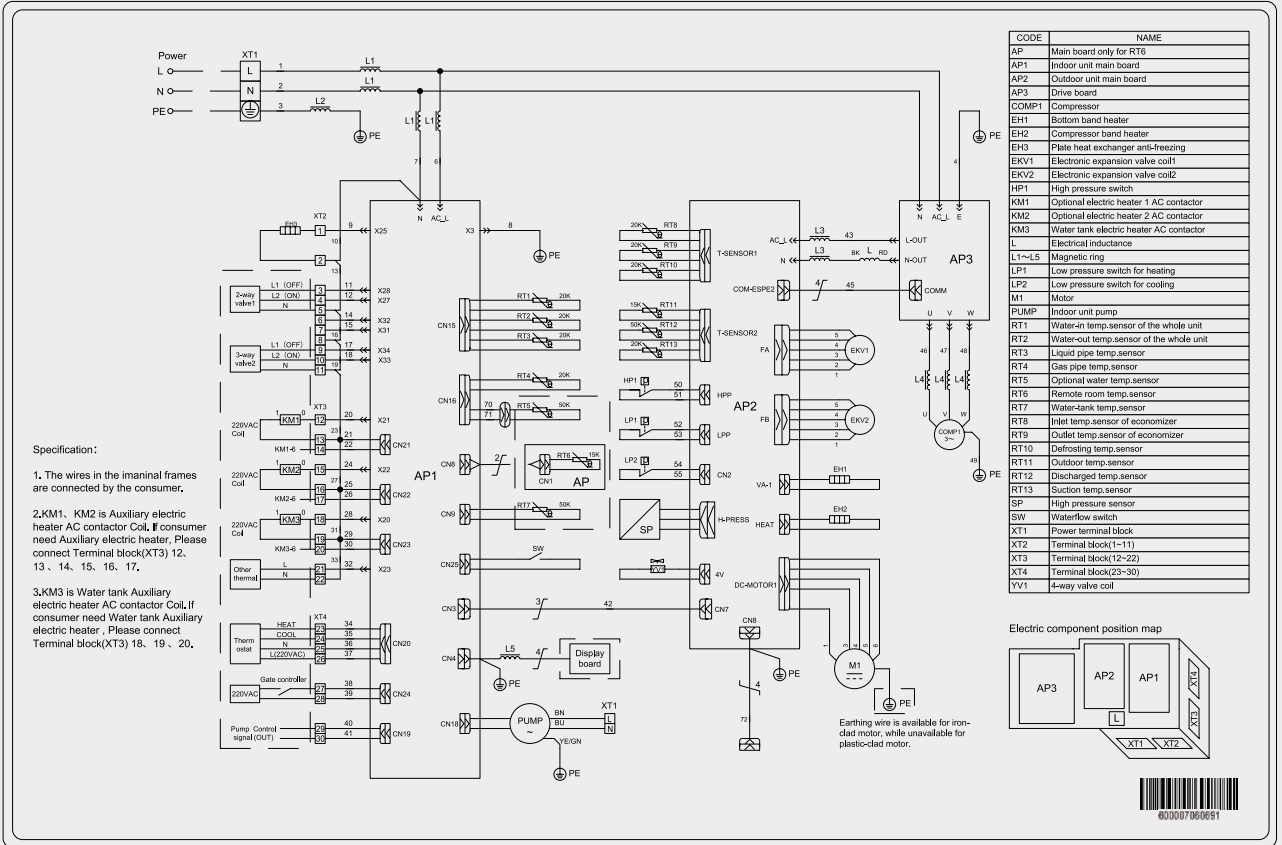


**SMH-100IRB, SMH-120IRB, SMH-140IRB, SMH-160IRB
SMH-100IRB-3, SMH-120IRB-3, SMH-140IRB-3, SMH-160IRB-3**

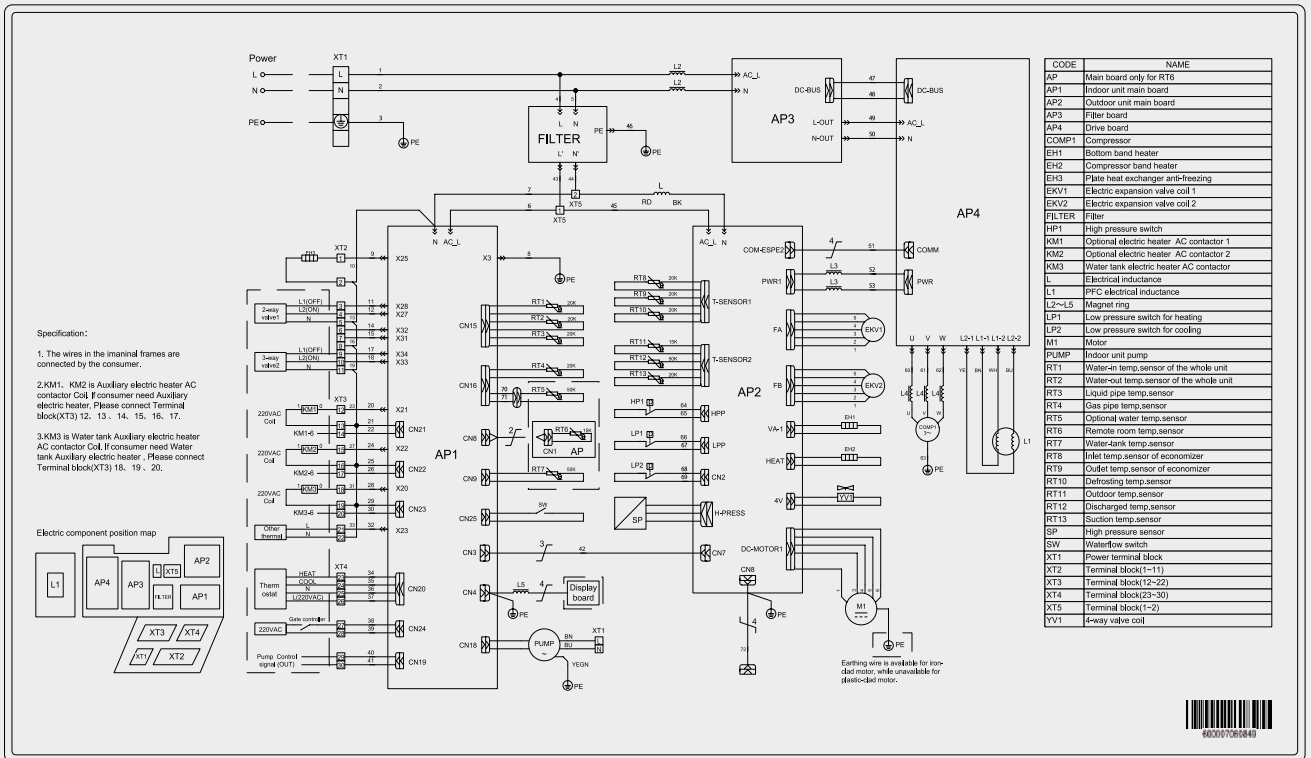


Unità: mm

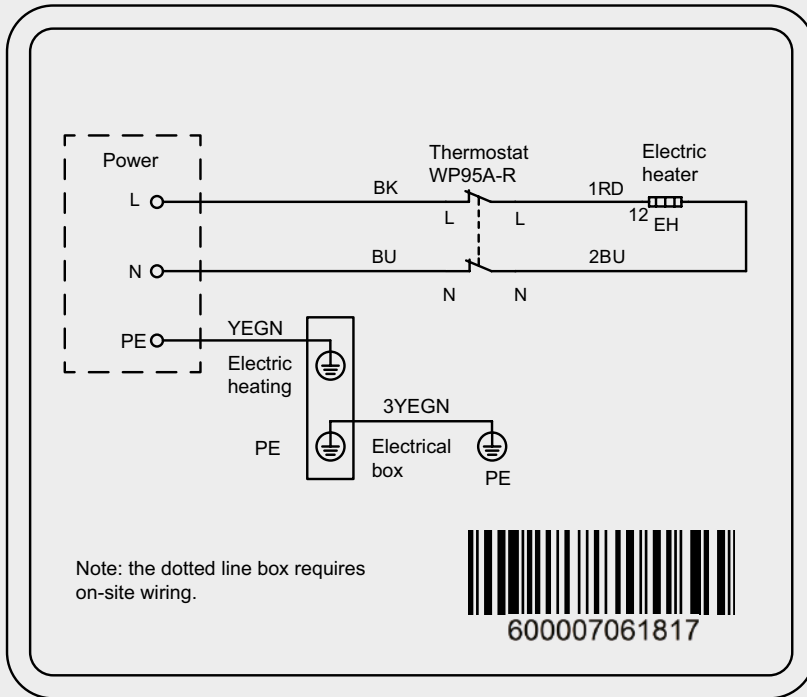
SMH-40IRB, SMH-60IRB, SMH-80IRB



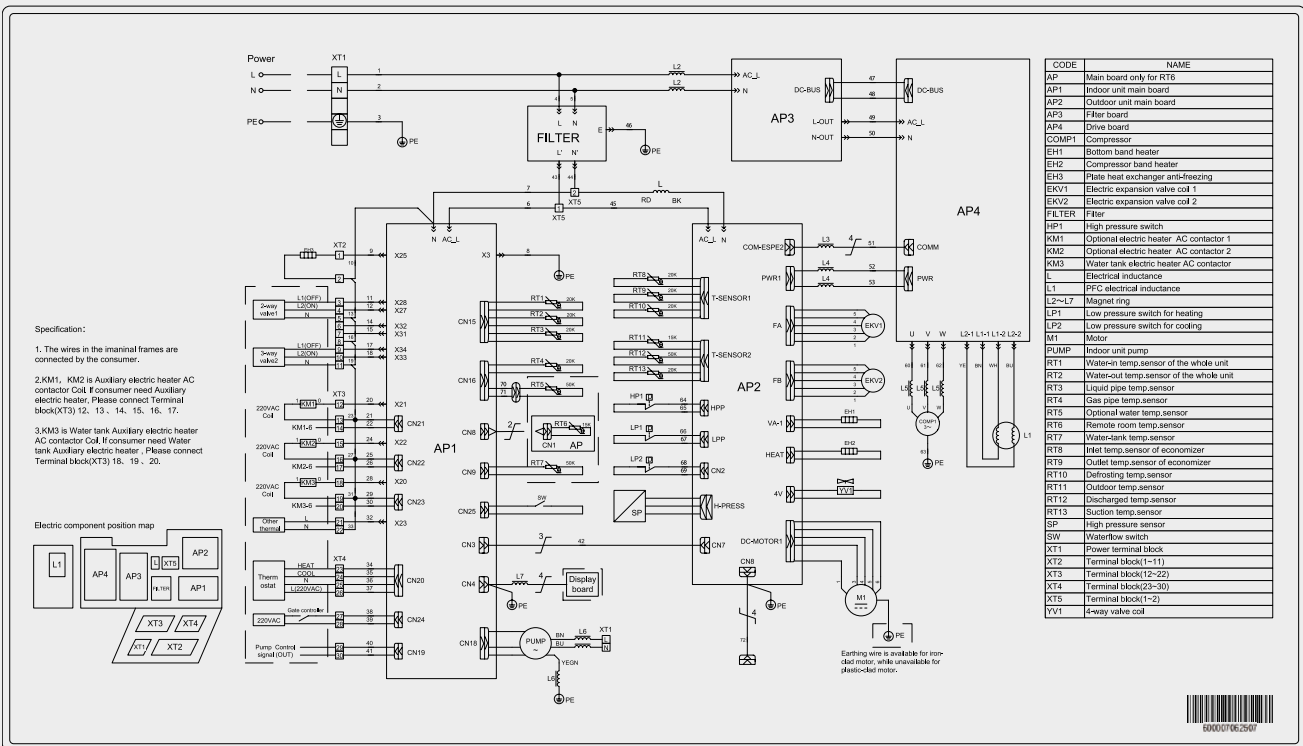
SMH-100IRB, SMH-120IRB, SMH-140IRB, SMH-160IRB



WATER TANK

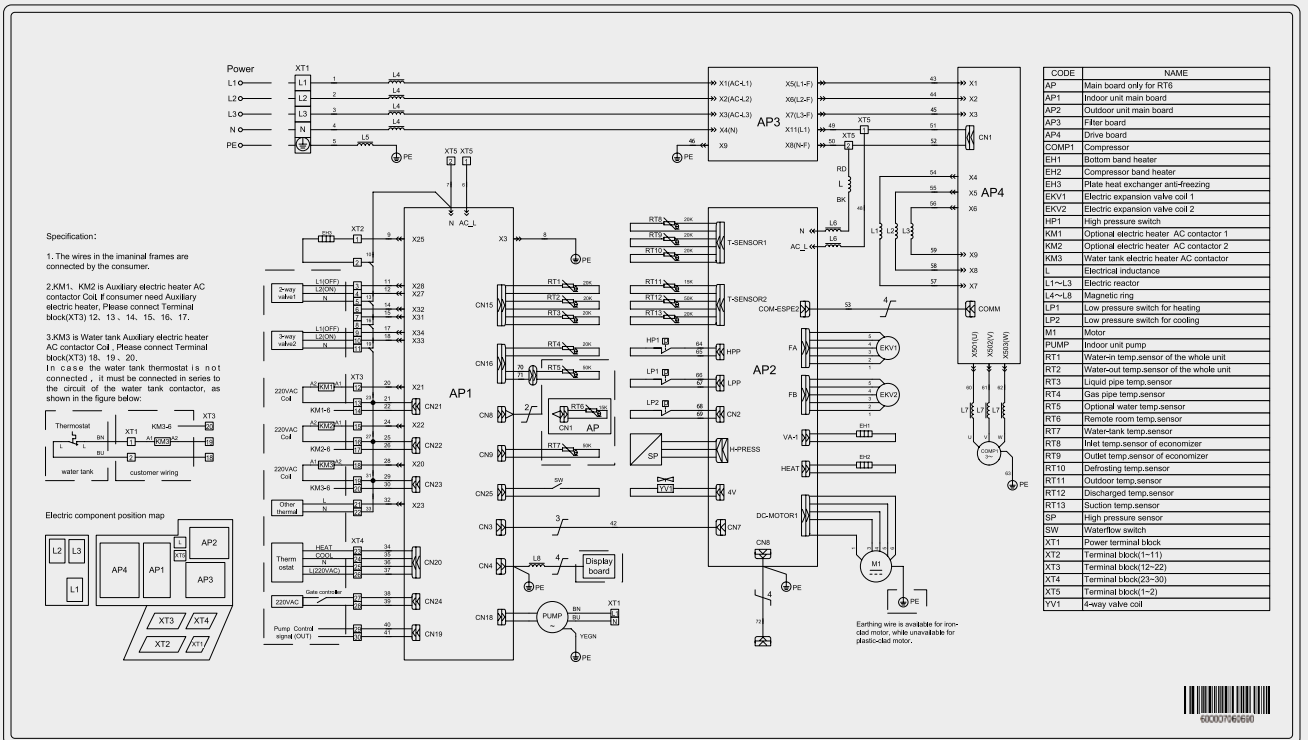


SMH-100IRB2, SMH-120IRB2, SMH-140IRB2, SMH-160IRB2

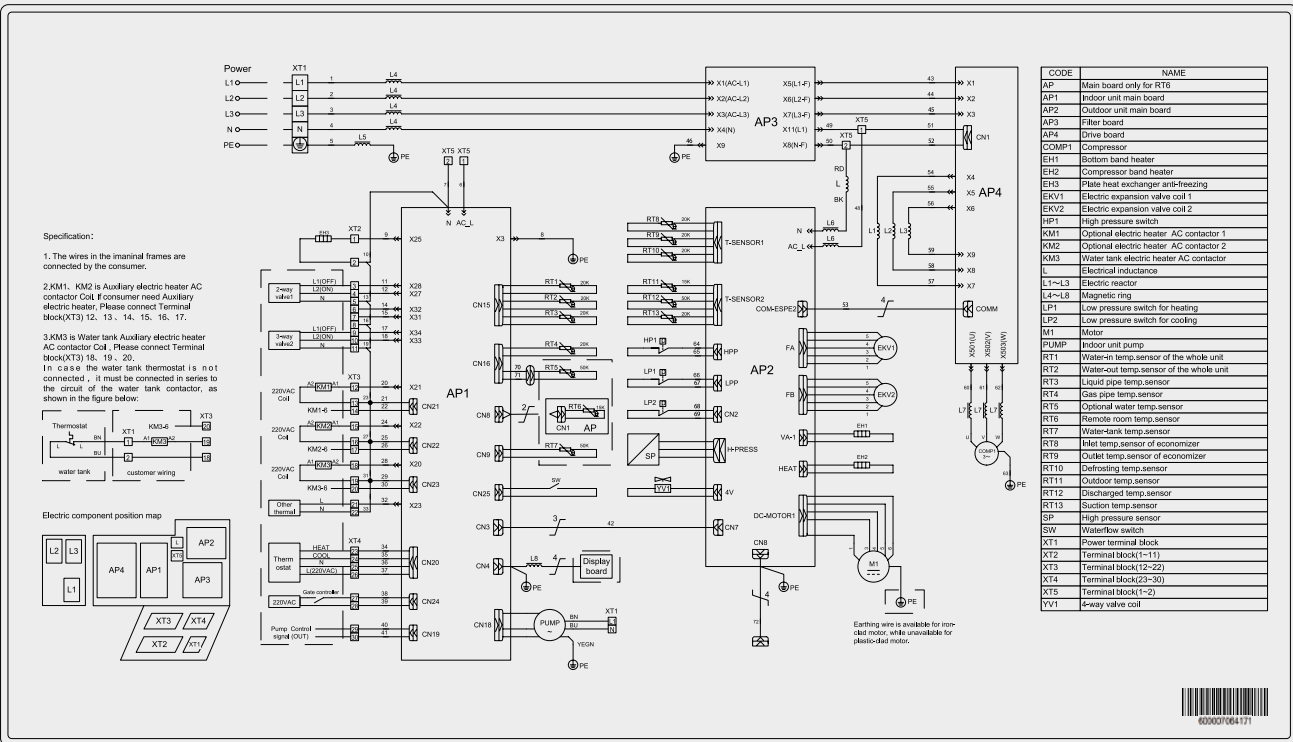


POMPE DI CALORE

SMH-100IRB-3, SMH-120IRB-3, SMH-140IRB-3, SMH-160IRB-3



SMH-100IRB2-3, SMH-120IRB2-3, SMH-140IRB2-3, SMH-160IRB2-3



SCALDACQUA

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

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

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

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

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

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

Possibilità di connessione Wi-Fi.

R134A



MODELLO		SWH-190IRES2	SWH-300IRES2
Detraibilità fiscale / Conto Termico		SUPER BONUS 110% DETRAZIONE FISCALE 65% CONTO TERMICO 2.0	SUPER BONUS 110% DETRAZIONE FISCALE 65% CONTO TERMICO 2.0
Alimentazione	V/ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Intervallo di funzionamento	Risparmio energetico	°C	-7 - 43
	Riscaldatore elettrico	°C	-20 - 43
Capacità di riscaldamento acqua	kW	1,62	2,3
COP	W/W	3,86	4,34
Potenza assorbita nominale	kW	0,42	0,53
Corrente nominale	A	22,2	33,7
Classe energetica		A+	A+
Dimensioni (Diametro x Altezza)	mm	610 x 1830	700 x 1930
Dimensioni imballo (PxAxL)	mm	680 x 2070 x 680	775 x 2200 x 745
Peso	kg	277	406
Profilo di carico		L	XL
Livello di pressione sonora a 1 m	dB(A)	36,6	38,2
Livello di potenza sonora	dB(A)	51	53
Pressione di progetto del serbatoio	MPa	1,0	1,0
Portata d'aria	m³/h	270	414
Tubo ingresso / uscita acqua	pollici	3/4 - 3/4	3/4 - 3/4
Tubo ingresso / uscita acqua impianto solare	pollici	3/4 - 3/4	3/4 - 3/4
Pressione max tubo impianto solare	MPa	1,0	1,0
Superficie scambiatore impianto solare	m²	1,1	1,3
Materiale scambiatore impianto solare		Smaltato	Smaltato
Capacità riscaldatore elettrico	kW	1,5	1,5
Volume serbatoio acqua	l	168	272
Materiale serbatoio		Smaltato	Smaltato

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

SCALDACQUA SPLIT

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

Il prodotto è composto da due unità:

- L'unità esterna sviluppa una potenza di 3,5 kW ed è dotata di una valvola di espansione elettronica per controllo adattivo, regola automaticamente le sue dimensioni di apertura in base alle condizioni di funzionamento dell'unità e utilizza il calore dell'aria per riscaldare l'acqua sanitaria. L'unità adotta il compressore di tipo inverter in R410A. Il sistema è ottimizzato per avere un COP elevato a 4,10 e basso rumore in

fase di funzionamento a basso carico funzionamento; il riscaldamento rapido può essere realizzato nell'ambito del funzionamento a pieno carico ed eventualmente con l'attivazione della resistenza elettrica (interna al bollitore da 1,5 kW).

- L'unità interna è formata da un serbatoio dell'acqua di circa 185 litri, adotta uno scambiatore di calore ed immerso nel contenitore interno. Presenta una maggiore efficienza nello scambio di calore e una capacità di lavorare un'alta pressione. Materiali efficaci sono stati utilizzati per realizzare il serpentino interno nello scambiatore di calore e migliorare il trasferimento di calore nel bollitore.

R410A



UNITÀ ESTERNA

SWH-35ERA2

SERBATOIO

SWH-200DE

Detraibilità fiscale / Conto Termico



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

UNITÀ ESTERNA

SWH-35ERA2

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

SERBATOIO

SWH-200DE

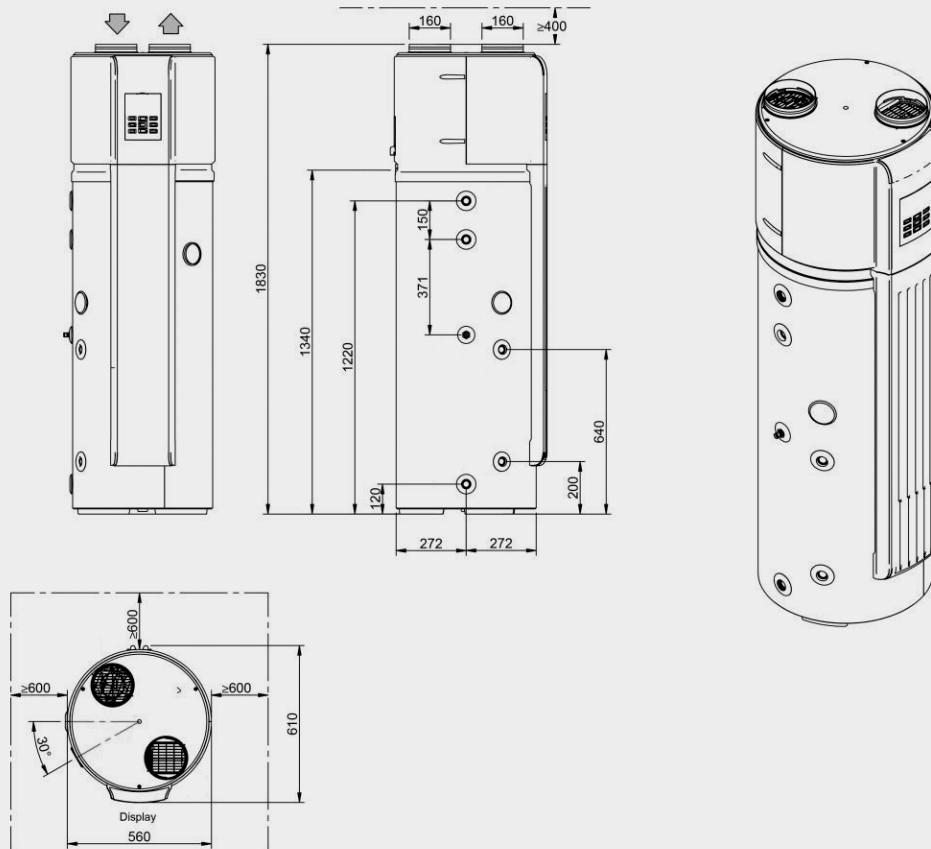
Capacità del serbatoio	l	185
Alimentazione riscaldamento elettrico	V / Ph / Hz	220-240/1/50
Capacità riscaldatore elettrico	W	1500
Dimensioni (LxPxAl) ⁽⁴⁾	mm	462×462×2000
Dimensioni imballo (LxPxAl) ⁽⁴⁾	mm	583×565×2108
Peso netto	kg	72,5
Peso lordo	kg	83
Tubazioni Liquido/Gas	mm	Ø6 / Ø9,52
Uscita tubo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

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

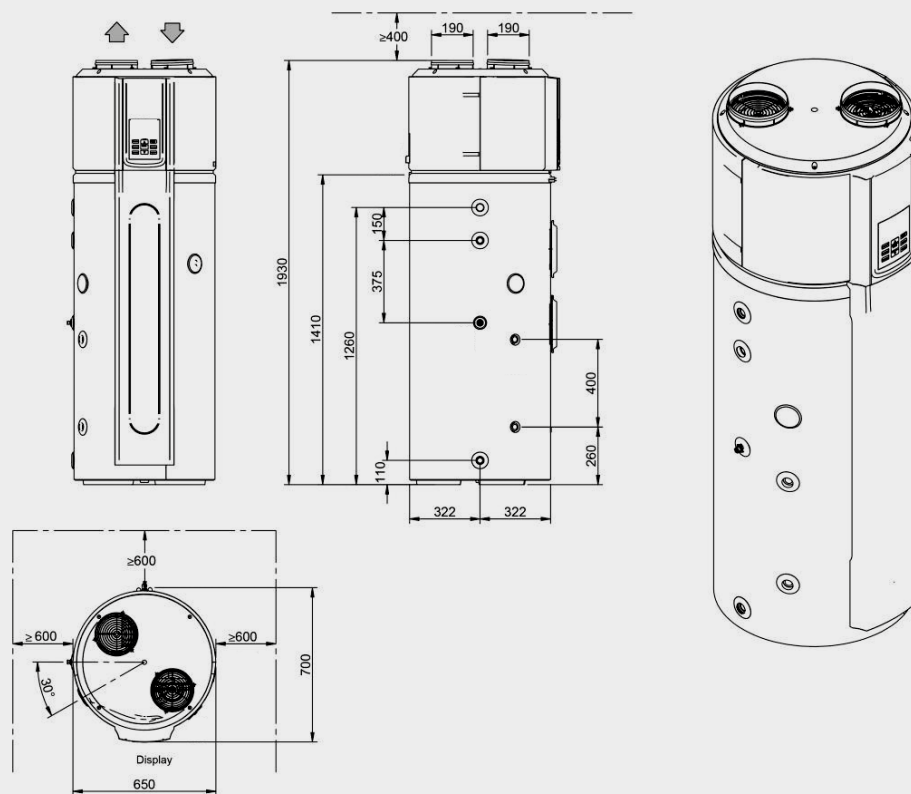
Se attiva la funzione RAPID, il riscaldatore elettrico velocizza il riscaldamento dell'acqua. I dati tecnici possono essere soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso in presenza di miglioramenti di sviluppo del prodotto da parte del produttore. Si prega di fare riferimento ai parametri sulla targhetta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

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

SWH-190IRES2

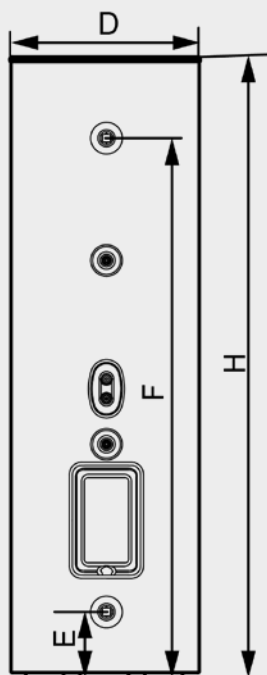


SWH-300IRES2



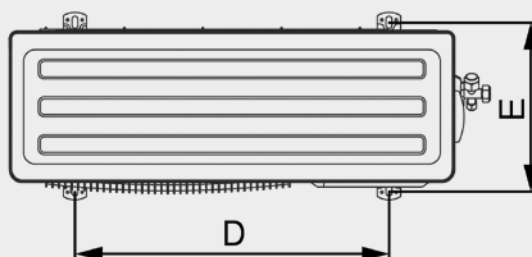
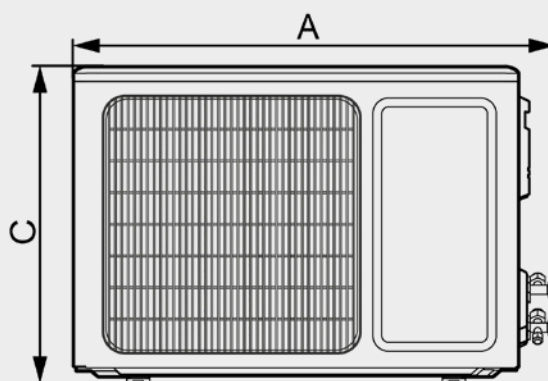
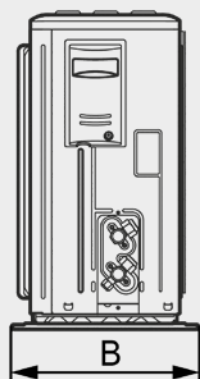
Unità: mm

SWH-200DE



Parameter	
D	462
H	2000
F	1797
E	166
Ingresso acqua fredda (filettatura interna)	G1/2
Uscita acqua calda (filettatura interna)	G1/2
Ingresso del fluido (filettatura interna)	Ø9.52
Uscita del fluido (filettatura interna)	Ø6

SWH-35ERA2



Model	A	B	C	D	E
SWH-35ERA2	842	320	591	540	286

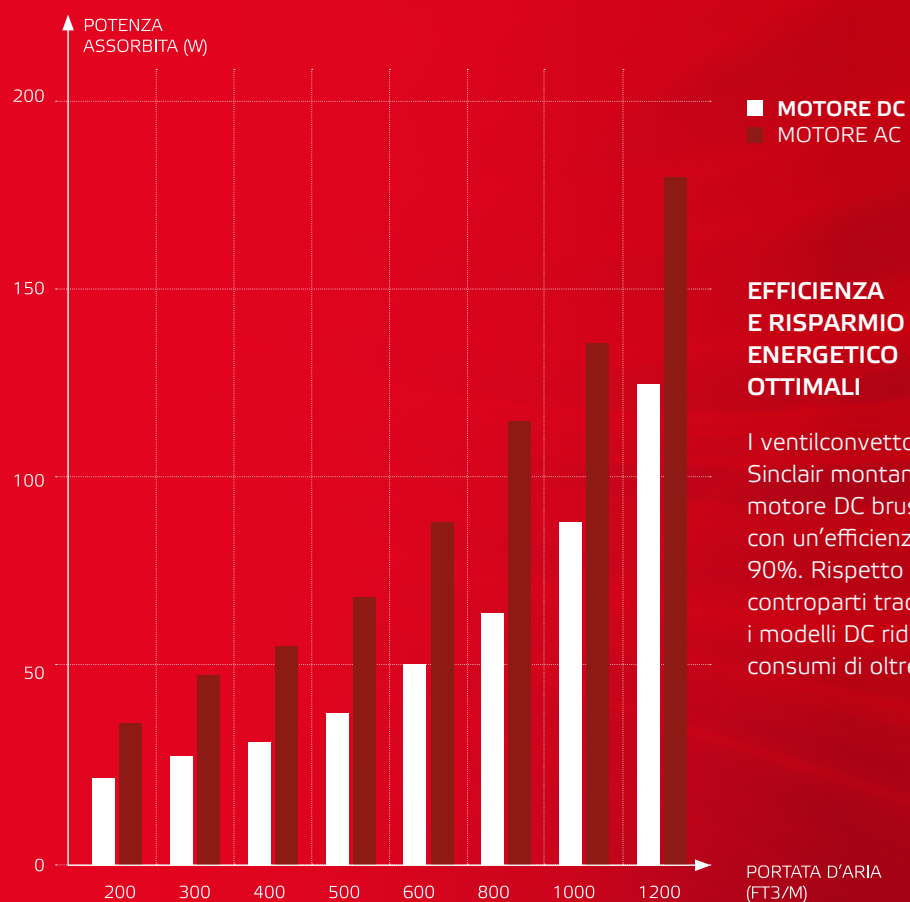
Unità: mm



A modern office interior featuring a white desk with two large computer monitors, a black office chair with a silver base, and a wooden floor. The background wall is dark grey with a vertical slat panel. A red banner is overlaid on the image.

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** Casseta a 4 vie, 2 tubi + supporto Modbus RTU integrato
- SF-C4M** Casseta a 4 vie, 4 tubi + supporto Modbus RTU integrato
- SF-HM2** Parete 2 tubi + supporto Modbus RTU integrato
- SF-D3** Canalizzato 3 ranghi, 2 tubi
- SF-F3** Soffitto/pavimento 3 ranghi, 2 tubi

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

FanCoil

CASSETTA A 4 VIE, 2 TUBI



CARATTERISTICHE

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

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

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/flujo d'acqua 50°C (stesso flusso d'acqua come nella condizione nominale standard in raffrescamento).

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

CASSETTA A 4 VIE, 2 TUBI

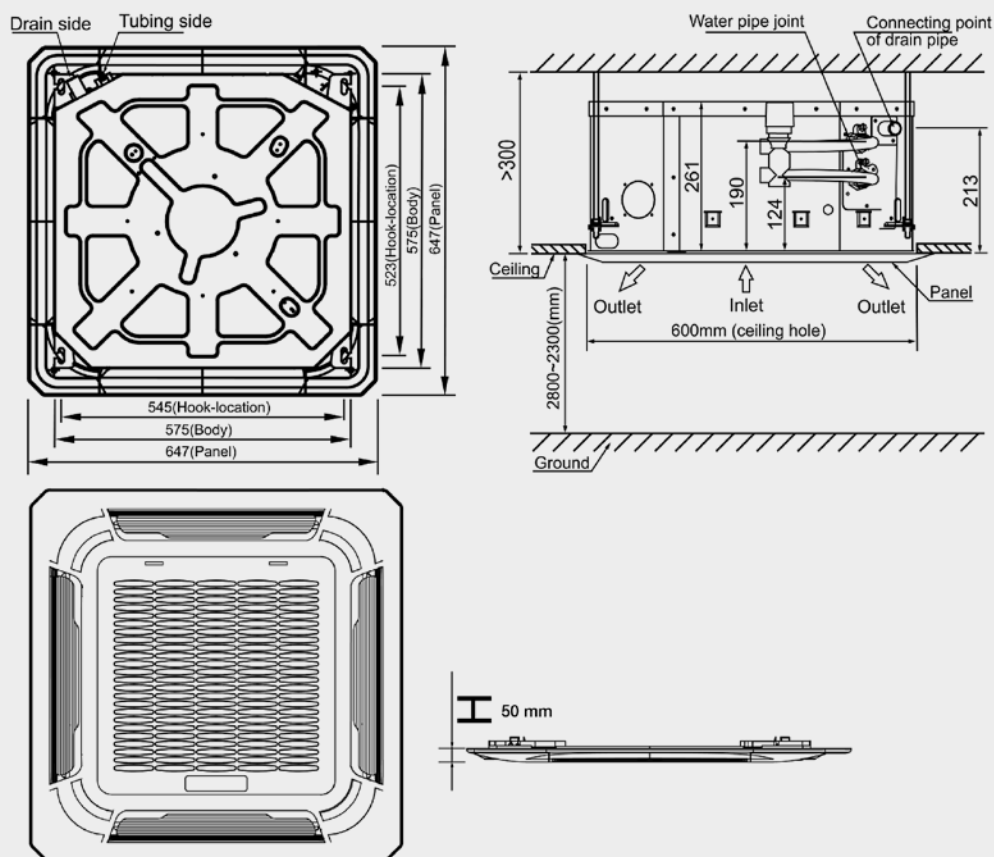
MODELLO		SF-750C2M	SF-850C2M	SF-950C2M	SF-1500C2M
Modulo Griglia		900x900	900x900	900x900	900x900
Alimentazione		V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Portata d'aria (A/M/B)		m³/h	1229/1020/810	1451/1146/1012	1530/1224/1101
		CFM	722/600/476	853/674/595	900/720/647
Raffrescamento ⁽¹⁾	Capacità (max/nom/min)	kW	6,12/5,45/4,6	7,52/6,46/5,89	7,84/6,84/6,35
	Portata d'acqua	m³/h	1,10/0,96/0,81	1,37/1,18/1,07	1,43/1,24/1,13
	Perdita di pressione d'acqua	kPa	21,3/21,3/12,4	20,1/15,3/12,6	22/17/14,1
	Potenza assorbita (max/nom/min)	W	49/31/20	68/37/30	75/42/34
Riscaldamento ⁽²⁾	Capacità (max/nom/min)	kW	6,27/5,88/5,43	7,88/7,48/6,76	8,49/8/7,35
	Portata d'acqua	m³/h	1,39/1,20/1,00	1,66/1,39/1,25	1,71/1,45/1,33
	Perdita di pressione d'acqua	kPa	30/22,7/16,3	26,7/18,8/15,6	28,1/20,7/17,4
	Potenza assorbita (max/nom/min)	W	44/32/19	66/37/28	76/43/33
Riscaldamento ⁽³⁾	Capacità (max/nom/min)	kW	8,62/7,49/6,27	10,37/8,72/7,88	10,86/9,24/8,49
	Portata d'acqua	m³/h	1,10/0,96/0,81	1,37/1,18/1,07	1,43/1,24/1,13
	Perdita di pressione d'acqua	kPa	19,1/14,8/10,6	18,2/13,6/11,1	19,9/15,2/12,6
	Potenza assorbita (max/nom/min)	W	49/31/19	67/37/28	76/42/33
Potenza assorbita max.		W	49	68	76
Livello di pressione sonora (A/M/B)		dB(A)	44/40/34	45/40/37	46/42/39
Livello di potenza sonora (A/M/B)		dB(A)	56/52/46	57/52/49	58/54/51
Motore del ventilatore	Tipo		DC motor	DC motor	DC motor
	Quantità		1	1	1
Ventilatore	Tipo		Centrifugo pale aventi	Centrifugo pale aventi	Centrifugo pale aventi
	Quantità		1	1	1
Batteria	Ranghi		2	2	3
	Max pressione di esercizio	MPa	1,6	1,6	1,6
	Diametro	mm	Ø7	Ø7	Ø7
Griglia	Dimensioni (LxAxP)	mm	950x45x950	950x45x950	950x45x950
	Dimensioni imballo (LxAxP)	mm	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
	Peso netto	kg	6	6	6
	Peso lordo	kg	9	9	9
Corpo	Dimensioni (LxAxP)	mm	840x230x840	840x300x840	840x300x840
	Dimensioni imballo (LxAxP)	mm	900x260x900	900x330x900	900x330x900
	Peso netto	kg	23	27	27
	Peso lordo	kg	28	33	33
Collegamenti idraulici	Tubazioni ingresso/uscita acqua	inch	RC3/4	RC3/4	RC3/4
	Tubazioni di scarico	mm	Ø32	Ø32	Ø32

Condizioni calcolate in base alle condizioni Eurovent.

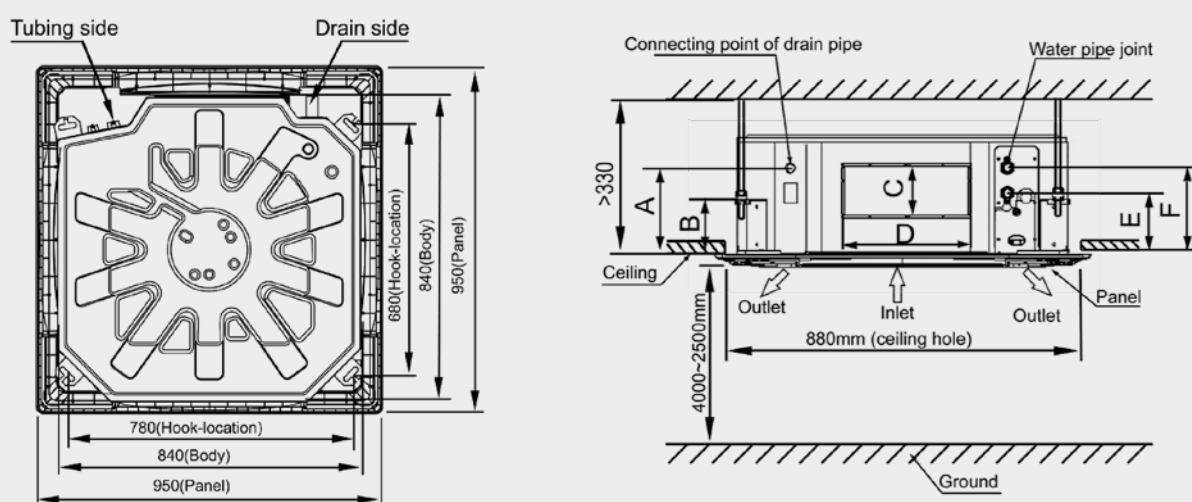
1. Raffrescamento (2 e 4 tubi): temperatura dell'aria in entrata 27°C DB/19°C WB, temperatura dell'acqua in entrata/uscita 7°C /12°C (velocità della ventola: alta).
2. Riscaldamento (2 tubi): temperatura dell'aria in entrata 20°C DB, temperatura dell'acqua in entrata/uscita 45/40°C (velocità della ventola: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

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

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



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



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

Unità: mm

CASSETTA A 4 VIE, 4 TUBI



MODELLO		SF-300C4M	SF-400C4M	SF-500C4M	SF-600C4M
Modulo Griglia		600x600	600x600	600x600	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	493/395/295	669/523/415	673/526/425
		CFM	290/232/173	393/307/244	395/309/250
Raffrescamento ⁽¹⁾	Capacità (max/nom/min)	kW	2,16/1,86/1,49	2,78/2,38/2,05	2,77/2,38/2,07
	Portata d'acqua	m³/h	0,42/0,37/0,3	0,53/0,46/0,4	0,56/0,49/0,43
	Perdita di pressione d'acqua	kPa	17,4/13,5/9,3	13,15/9,4/7	16,8/13,1/10,3
	Potenza assorbita (max/nom/min)	W	24/18/14	38/35/30	42/27/20
Riscaldamento ⁽²⁾	Capacità (max/nom/min)	kW	3,13/2,63/2,08	3,71/3,14/2,65	3,94/3,30/2,83
	Portata d'acqua	m³/h	0,32/0,28/0,23	0,37/0,32/0,28	0,42/0,36/0,32
	Perdita di pressione d'acqua	kPa	23,5/17,10/11,3	24,1/17,9/13,1	26,8/19,2/14,5
	Potenza assorbita (max/nom/min)	W	17/10/06	32/18/11	35/18/11
Riscaldamento ⁽³⁾	Capacità (max/nom/min)	kW	3,56/2,99/2,36	4,25/3,58/3,02	4,51/3,79/3,22
	Portata d'acqua	m³/h	0,36/0,31/0,25	0,41/0,36/0,31	0,47/0,4/0,36
	Perdita di pressione d'acqua	kPa	29,8/21,7/14,3	30,4/22,2/16,7	36,1/25,9/19
	Potenza assorbita (max/nom/min)	W	17/10/06	31/18/11	35/19/11
Potenza assorbita max.		W	24	38	42
Livello di pressione sonora (A/M/B)		dB(A)	39/33/27	42/35/30	44/39/31
Livello di potenza sonora (A/M/B)		dB(A)	51/45/39	54/47/42	56/51/43
Motore del ventilatore	Tipo		DC motor	DC motor	DC motor
	Quantità		1	1	1
Ventilatore	Tipo		Centrifugo pale avanti	Centrifugo pale avanti	Centrifugo pale avanti
	Quantità		1	1	1
Batteria	Ranghi		2	2	2
	Max pressione di esercizio	MPa	1,6	1,6	1,6
Griglia	Diametro	mm	Ø7	Ø7	Ø7
	Dimensioni (LxAxP)	mm	647x50x647	647x50x647	647x50x647
	Dimensioni imballo (LxAxP)	mm	715x123x715	715x123x715	715x123x715
	Peso netto	kg	2,5	2,5	2,5
Corpo	Peso lordo	kg	4,5	4,5	4,5
	Dimensioni (LxAxP)	mm	575x261x575	575x261x575	575x261x575
	Dimensioni imballo (LxAxP)	mm	675x320x675	675x320x675	675x320x675
	Peso netto	kg	16,7	16,7	16,7
Collegamenti idraulici	Peso lordo	kg	22,7	22,7	22,7
	Tubazioni ingresso/uscita acqua	inch	Acqua fredda: G3/4; Acqua calda: G1/2	Acqua fredda: G3/4; Acqua calda: G1/2	Acqua fredda: G3/4; Acqua calda: G1/2
	Tubazioni di scarico	mm	Ø25	Ø25	Ø25

Condizioni calcolate in base alle condizioni Eurovent.

- Raffrescamento (tutti i modelli): 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).
- Riscaldamento (taglie con griglia 60x60): temperatura dell'aria in entrata 20°C DB, temperatura dell'acqua in entrata/uscita 45/40°C (velocità della ventola: alta).
Riscaldamento (taglie con griglia 90x90): temperatura dell'aria in entrata 20°C DB, temperatura dell'acqua in entrata/uscita 65/55°C (velocità della ventola: alta).
- Riscaldamento (taglie con griglia 60x60): temperatura dell'aria in entrata 20°C DB, temperatura dell'acqua in entrata/uscita/flujo d'acqua 50°C (stesso flujo d'acqua come nella condizione nominale standard in raffrescamento).
Riscaldamento (taglie con griglia 90x90): temperatura dell'aria in entrata 20°C DB, temperatura dell'acqua in entrata/uscita 70/60°C (velocità della ventola: alta).

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

CARATTERISTICHE

- Le cassette fan coil a 4 vie, a 4 tubi, sono dotate di un collegamento indipendente ai circuiti di riscaldamento e raffrescamento, oltre che di un ventilatore DC Brushless e di pompa di scarico condensa.
- Batteria principale a 2 ranghi dal modello SF-300C4M, fino al modello SF-950C4M, 3 ranghi dal modello SF-1200C4M fino al modello SF-1500C4M.
- Il fan coil è suddiviso su 8 grandezze: potenze in caldo da 3,56 kW fino a 11,34 kW (max velocità del ventilatore a 50°C dell'acqua in uscita impianto). Potenze in freddo da 2,16 kW fino a 8,04 kW (max velocità del ventilatore a 7°C dell'acqua in uscita impianto).
- Il telecomando infrarossi è incluso.
- Supporto Modbus.

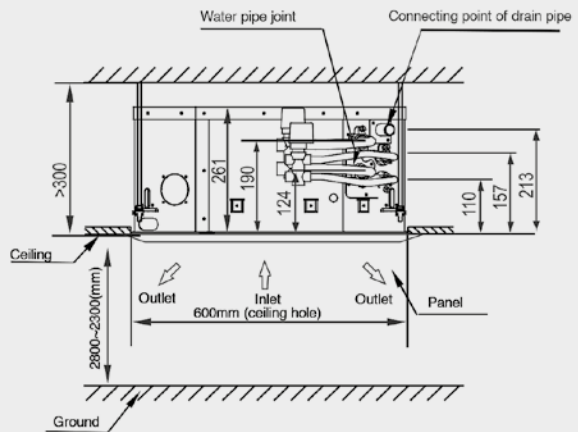
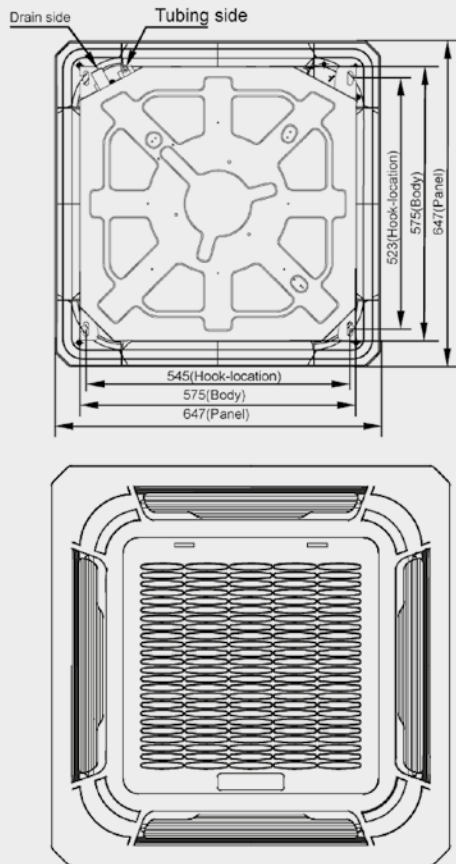
MODELLO		SF-750C4M	SF-950C4M	SF-1200C4M	SF-1500C4M
Modulo Griglia		900x900	900x900	900x900	900x900
Alimentazione		V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Portata d'aria (A/M/B)		m³/h	1278/1057/855	1403/1115/1001	1642/1421/1285
		CFM	751/621/502	824/655/588	965/835/755
Raffrescamento ⁽¹⁾	Capacità (max/nom/min)	kW	5,18/4,56/3,88	5,31/4,59/4,28	7,98/7,25/6,7
	Portata d'acqua	m³/h	0,94/0,83/0,71	0,96/0,84/0,78	1,42/1,29/1,2
	Perdita di pressione d'acqua	kPa	15,9/12,4/9	16,4/12,6/10,9	33,9/30/24
	Potenza assorbita (max/nom/min)	W	72/50/35	90/54/43	121/83/66
Riscaldamento ⁽²⁾	Capacità (max/nom/min)	kW	6,519/5,79/4,94	6,736/5,83/5,44	9,75/8,96/8,42
	Portata d'acqua	m³/h	0,61/0,55/0,47	0,63/0,55/0,52	0,89/0,82/0,77
	Perdita di pressione d'acqua	kPa	32/25,7/19,1	34/26,6/23,5	42,4/36,6/32,6
	Potenza assorbita (max/nom/min)	W	67/42/25	84/46/35	118/79/61
Riscaldamento ⁽³⁾	Capacità (max/nom/min)	kW	7,37/6,53/5,6	7,66/6,65/6,2	11,05/10,15/9,53
	Portata d'acqua	m³/h	0,68/0,61/0,53	0,71/0,62/0,58	1,0/0,92/0,87
	Perdita di pressione d'acqua	kPa	39,5/32,5/23,8	43,8/33,5/29,3	52,1/44,9/40,6
	Potenza assorbita (max/nom/min)	W	68/43/25	58/53/50	60/56/54
Potenza assorbita max.		W	72	90	121
Livello di pressione sonora (A/M/B)		dB(A)	44/39/33	46/41/38	48/44/42
Livello di potenza sonora (A/M/B)		dB(A)	56/51/45		
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	3	3
	Max pressione di esercizio	MPa	1,6	1,6	1,6
Griglia	Diámetro	mm	Ø7	Ø7	Ø7
	Dimensioni (LxAxP)	mm	950x45x950	950x45x950	950x45x950
	Dimensioni imballo (LxAxP)	mm	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
	Peso netto	kg	6	6	6
Corpo	Peso lordo	kg	9	9	9
	Dimensioni (LxAxP)	mm	840x300x840	840x300x840	840x300x840
	Dimensioni imballo (LxAxP)	mm	900x330x900	900x330x900	900x330x900
	Peso netto	kg	27,5	27,5	30
Collegamenti idraulici	Peso lordo	kg	33,5	32,4	35
	Tubazioni ingresso/uscita acqua	inch	Acqua fredda: RC3/4; Acqua calda: RC1/2	Acqua fredda: RC3/4; Acqua calda: RC1/2	Acqua fredda: RC3/4; Acqua calda: RC1/2
		mm	Ø32	Ø32	Ø32

Condizioni calcolate in base alle condizioni Eurovent.

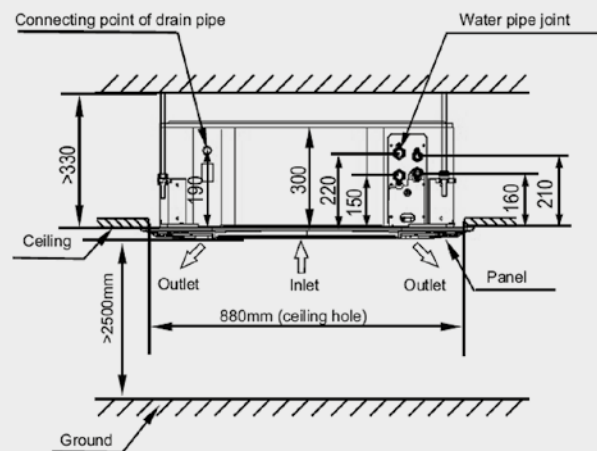
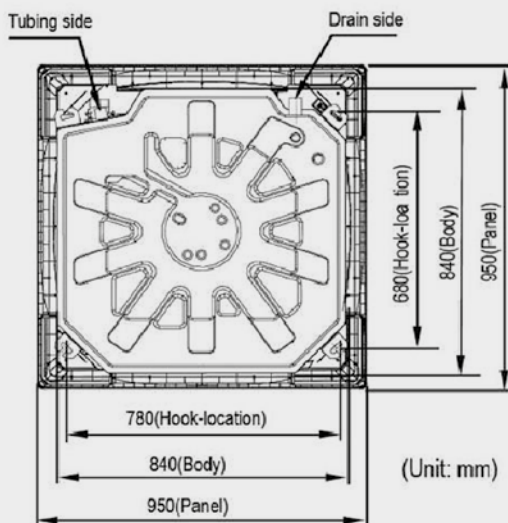
1. Raffrescamento (tutti i modelli): temperatura dell'aria in entrata 27°C DB/19°C WB, temperatura dell'acqua in entrata/uscita 7°C /12°C (velocità della ventola: alta).
2. Riscaldamento (taglie con griglia 60x60): temperatura dell'aria in entrata 20°C DB, temperatura dell'acqua in entrata/uscita 45/40°C (velocità della ventola: alta).
Riscaldamento (taglie con griglia 90x90): temperatura dell'aria in entrata 20°C DB, temperatura dell'acqua in entrata/uscita 65/55°C (velocità della ventola: alta).
3. Riscaldamento (taglie con griglia 606x60): temperatura dell'aria in entrata 20°C DB, temperatura dell'acqua in entrata/uscita 50°C (stesso flusso d'acqua come nella condizione nominale standard in raffrescamento).
Riscaldamento (taglie con griglia 90x90): temperatura dell'aria in entrata 20°C DB, temperatura dell'acqua in entrata/uscita 70/60°C (velocità della ventola: alta).

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.

SF-300C4M, SF-400C4M, SF-500C4M



SF-600C4M, SF-750C4M, SF-950C4M, SF-1200C4M, SF-1500C4M



Unità: mm

PARETE, 2 TUBI



CARATTERISTICHE

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

MODELLO		SF-250HM2	SF-400HM2	SF-600HM2
Alimentazione	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Portata d'aria (A/M/B)	m³/h	492/454/400	825/689/590	979/849/717
	CFM	289/267/235	485/405/347	575/499/421
Raffrescamento ⁽¹⁾	Capacità (max/nom/min)	kW 2,7/2,59/2,39	3,81/3,3/2,88	4,87/4,26/3,79
	Portata d'acqua	m³/h 0,48/0,46/0,42	0,67/0,57/0,51	0,85/0,72/0,65
	Perdita di pressione d'acqua	kPa 31,6/28,6/25,4	56,8/41,2/33	50,7/39,5/33,7
Riscaldamento ⁽²⁾	Capacità (max/nom/min)	kW 3,29/3,03/2,63	5,08/4,33/3,77	6,31/5,57/4,77
	Perdita di pressione d'acqua	kPa 37,5/30,3/26,5	61,9/37,9/30,3	51,7/36,3/30,3
Potenza assorbita max	W	13	34	38
Livello di pressione sonora (A/M/B)	dB(A)	32/30/27	45/39/35	44/40/35
Motore del ventilatore	Tipo	DC Motor	DC Motor	DC Motor
	Quantità	1	1	1
Ventilatore	Tipo	Ventilatore tangenziale	Ventilatore tangenziale	Ventilatore tangenziale
	Quantità	1	1	1
	Ranghi	2	2	2
Batteria	Max pressione di esercizio	MPa 1,6	1,6	1,6
	Diametro	mm Φ 7	Φ 7	Φ 7
Dimensioni unità (LxAxP)	mm	915x290x230	915x290x230	1072x315x230
Dimensioni imballaggio (LxAxP)	mm	1020x390x315	1020x390x315	1180x415x315
Peso netto	kg	12,7	12,7	14,9
Peso lordo	kg	17,3	16,3	18,6
Tubazioni ingresso/uscita acqua	inch	G3/4	G3/4	G3/4
Tubazioni di scarico	mm	Φ 20	Φ 20	Φ 20

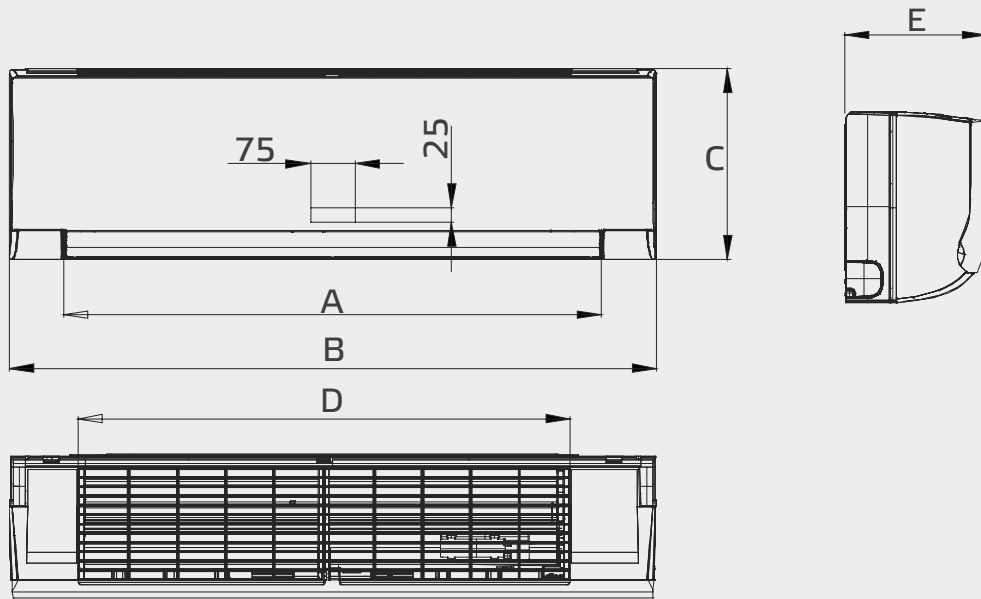
A: Alta velocità del ventilatore; M: Media velocità del ventilatore; B: Bassa velocità del ventilatore.

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.

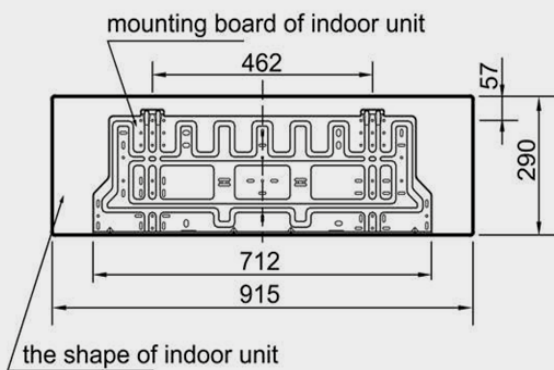
2. Riscaldamento: temperatura dell'aria in entrata 20°C DB, temperatura dell'acqua in entrata 50°C (stesso flusso d'acqua come nella condizione nominale standard in raffrescamento).

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

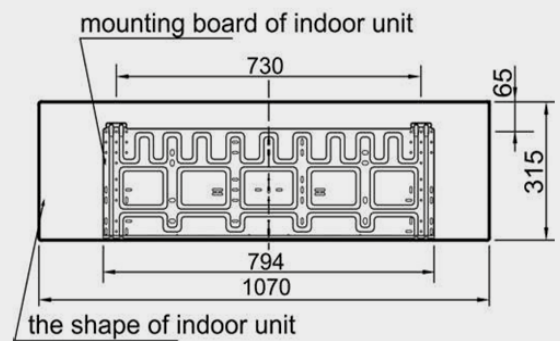


Model	A	B	C	D	E
SF-250HM2, SF-400HM2	732	915	290	663	233
SF-600HM2	892	1072	315	813	237

SF-250/400HM2



SF-600HM2



Unità: mm

CANALIZZABILE, 3 RANGHI, 2 TUBI



CARATTERISTICHE

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

MODELLO		SF-200D3	SF-400D3	SF-600D3	SF-1000D3	
Alimentazione	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
Portata d'aria (A/M/B)	m³/h	340/255/170	680/510/340	1020/765/510	1700/1275/850	
	CFM	200/150/100	400/300/200	600/450/300	1000/750/500	
Pressione statica esterna standard	Pa	12Pa (default); 30/50Pa impostabile mediante switch su PCB				
Raffrescamento ⁽¹⁾	Capacità (max/nom/min)	kW	2,2/1,9/1,68	4/3,4/2,95	5,8/4,88/4,45	9/7,8/6,57
	Portata d'acqua	m³/h	0,38	0,69	1,00	1,55
	Perdita di pressione d'acqua	kPa	9,4	9,7	30,1	21,8
Riscaldamento ⁽²⁾	Capacità (max/nom/min)	kW	3,5/3,08/2,59	6,8/5,85/5,1	9,8/8,6/7,4	15,5/14,24/12
	Perdita di pressione d'acqua	kPa	8,2	11,4	25	18,4
Potenza assorbita max	W	16	28	45	90	
Livello di pressione sonora	12Pa (A/M/B)	dB(A)	36/32/26	37/34/27	39/36/29	42/39/32
	30Pa (A/M/B)	dB(A)	40/36/29	42/38/31	44/40/33	46/42/34
	50Pa (A/M/B)	dB(A)	42/39/31	45/41/33	47/43/35	50/45/37
Motore del ventilatore	Tipo	DC Motor	DC Motor	DC Motor	DC Motor	
	Quantità	1	1	1	2	
Ventilatore	Tipo	Centrifugo, pale avanti	Centrifugo, pale avanti	Centrifugo, pale avanti	Centrifugo, pale avanti	
	Quantità	2	2	2	4	
	Ranghi	3	3	3	3	
	Max pressione di esercizio	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6
Batteria	N° di circuiti	2	2	3	5	
	Dimensioni (LxA)	mm	485x216	685x216	905x216	1310x216
	Diametro	mm	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52
Dimensioni unità (LxAxP)	mm	741x241x522	941x241x522	1161x241x522	1566x241x522	
Dimensioni imballaggio (LxAxP)	mm	790x260x550	990x260x550	1210x260x550	1615x260x550	
Peso netto	kg	16,7	21	23,7	34,7	
Peso lordo	kg	19,7	24	27,2	39,2	
Tubazioni ingresso/uscita acqua	inch	RC3/4	RC3/4	RC3/4	RC3/4	
Tubazioni di scarico	mm	Ø24	Ø24	Ø24	Ø24	

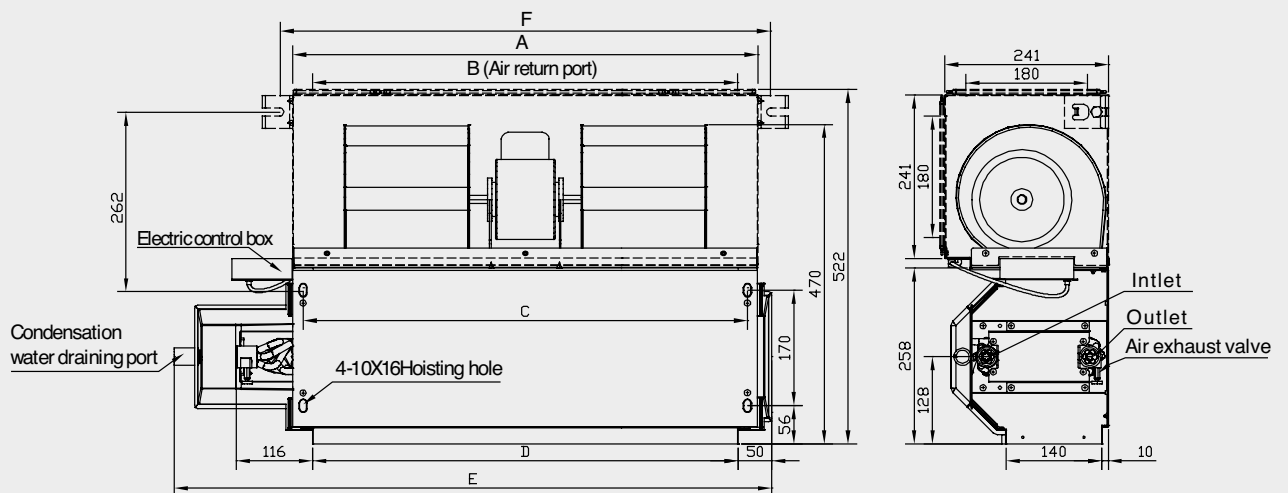
A: Alta velocità del ventilatore; M: Media velocità del ventilatore; B: Bassa velocità del ventilatore.

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 /12°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).

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



Model	A	B	C	D	E	F
SF-200D3	545	484	513	485	741	583
SF-400D3	745	685	713	685	941	783
SF-600D3	965	905	933	905	1161	1003
SF-1000D3	1370	1310	1338	1310	1566	1408

Le unità con plenum di ritorno dell'aria sono standard, e le unità senza plenum di ritorno dell'aria possono essere personalizzate.

Unità: mm

SOFFITTO/PAVIMENTO, 3 RANGHI, 2 TUBI



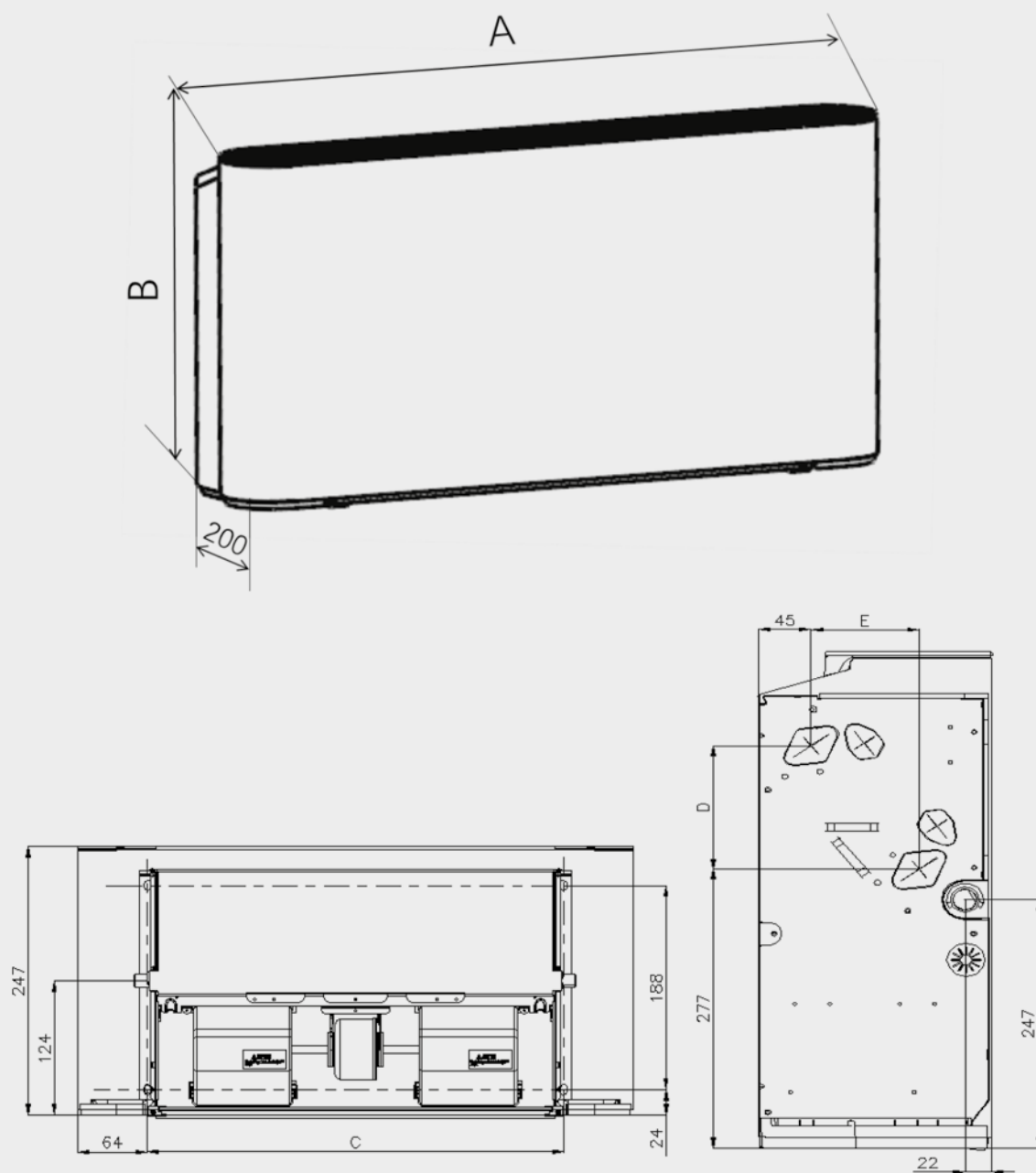
CARATTERISTICHE

- 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).

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



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

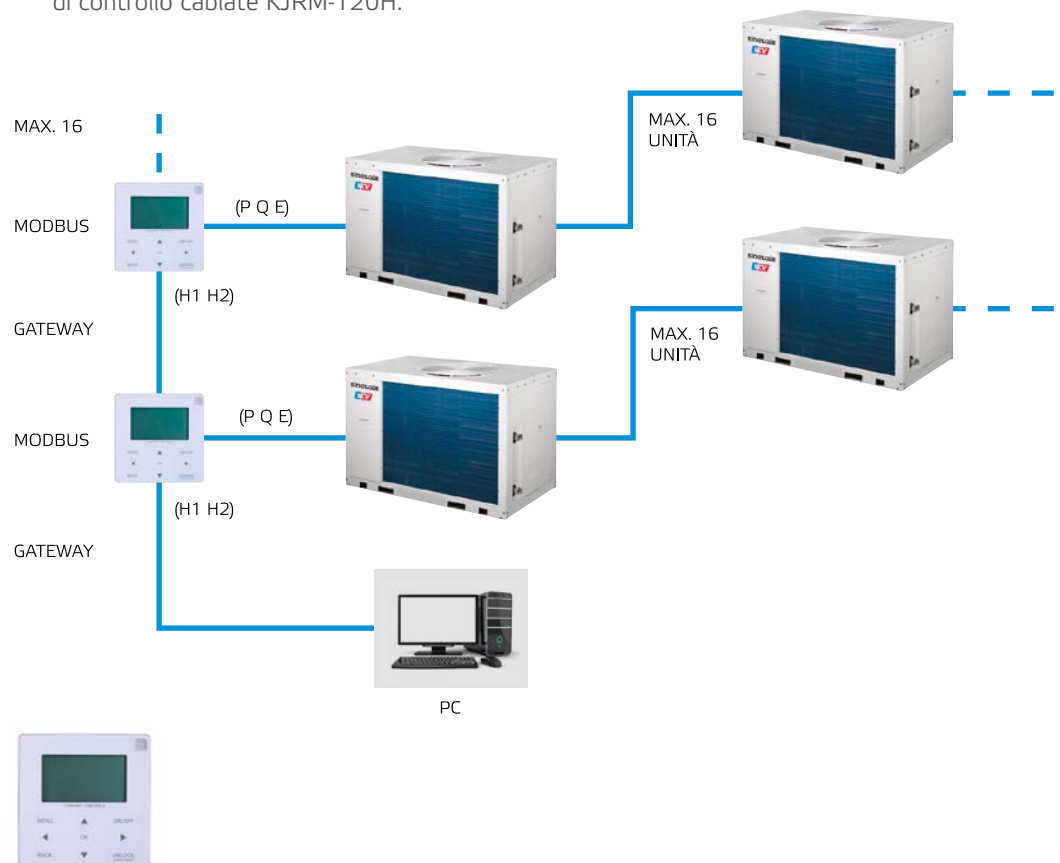
Unità: mm



ACCESSORI CHILLER MODULARI

GATEWAY MODBUS

- Possibilità di collegare fino a 16 unità di controllo cablate KJRM-120H.



UNITÀ DI CONTROLLO CABLATA KJRM-120H IN DOTAZIONE

- Impostazione e visualizzazione dei parametri
- Orologio in tempo reale
- Reset manuale
- Impostazione temperatura di isteresi
- Pulsanti a sfioramento
- Gateway compatibile: Modbus.

ACCESSORI VENTILCONVETTORI

COMANDI PER LE UNITÀ INTERNE



RM05

Telecomando a infrarossi per ventilconvettori a cassetta e a parete.



KJR-29B

Comando a filo con un design moderno, completo di sensore di temperatura. Possibilità di impostare °C o °F. Per ventilconvettori a cassetta e a parete.



KJR-18B

Comando a filo per ventilconvettori canalizzabili SF-xxxD3 e a pavimento/soffitto SF-xxxF.



SWC-86A

Comando a filo per modelli canalizzabili SF-xxxD3. Supporta Modbus RTU.



KJRP-75A

Comando a filo per ventilconvettori a pavimento/soffitto SF-xxxF3.



FCUKZ-03

Kit di collegamento con comando KJR-90D e sensore a infrarossi per il collegamento a CCMxx, IMM o BMS. Per ventilconvettori canalizzabili SF-xxxD3 e a pavimento/soffitto SF-xxxF.



CCM09, CCM10

Comando centralizzato con impostazione della priorità raffreddamento/riscaldamento (CCM09 con timer settimanale).



CCM30

Comando centralizzato dal design moderno con touchpad

ASSISTENZA TECNICA & 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%.

Il presente catalogo ha carattere puramente informativo e non costituisce un'offerta vincolante da parte di Sinclair Corporation Ltd. L'azienda declina ogni responsabilità in caso di danni o perdite causati dalle modifiche apportate alle descrizioni contenute nel catalogo o in altri documenti.

I livelli di rumorosità riportati nel catalogo sono misurati in condizioni ideali in camera anecoica e possono variare in base alle condizioni di utilizzo reali (riverberi acustici, attrezzature presenti nella stanza, ecc.). Le immagini delle unità e degli accessori sono fornite a solo scopo illustrativo.

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

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

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



SERVIZIO CLIENTI

Per informazioni tecnico commerciali:

800.124.592

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

info.airconditioning@beijerref.it

assistenza.airconditioning@beijerref.it

www.beijerref.it/AirConditioning-Sinclair/



BEIJER REF

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

Viale Monza, 338 - 20128 - Milano (MI)

Servizio clienti:

info.airconditioning@beijerref.it - 800.12.45.92

www.beijerref.it/AirConditioning-Sinclair/