

POMPA DI CALORE INVISIBILE MONOSPLIT E MULTISPLIT INSTALLAZIONE INTERNA O ESTERNA DA INCASSO SISTEMA ARIA/ARIA

MCA 2.0 MONO / MCA 2.0 MULTI

Riscaldamento | Raffrescamento | Deumidificazione | Ventilazione

POMPA DI CALORE ARIA/ARIA MONOSPLIT E MULTISPLIT CON COMPRESSORE INVERTER IN R32 PER INSTALLAZIONE INTERNA OPPURE ESTERNA DA INCASSO

Pompa di calore a scomparsa "invisibile", abbinabile a unità ventilanti a parete, cassetta a 4 vie, canalizzabili e console.

L'unità motocondensante può essere installata anche all'interno dell'edificio, in un locale di servizio, nel sottotetto o in cantina. La possibilità di installare la pompa di calore invisibile MCAS sia all'esterno sia all'interno la rende un prodotto unico nel settore, garantendo molteplici soluzioni di installazione.

La soluzione ideale per raffrescare, riscaldare e deumidificare appartamenti, uffici, locali commerciali e in tutti quei contesti, come i centri storici, dove non è consentita l'installazione di motocondensanti a vista.

Le pompe di calore MCA 2.0 montano pannellature e struttura di base in lamiera di acciaio zincato di forte spessore e verniciata con polveri epossidiche, che assicurano una totale resistenza all'azione degli agenti esterni atmosferici e degli inquinanti. Tutte le unità sono dotate di compressori DC INVERTER ad alta efficienza energetica, per garantire alte prestazioni e consumi elettrici minimi.

Le pompe di calore invisibili MCAS possono essere installate internamente nel locale tecnico oppure esternamente da incasso. Dispongono delle seguenti funzionalità: raffreddamento, riscaldamento, deumidificazione, auto restart, ampio diametro del ventilatore, bassa rumorosità, auto diagnosi.

SISTEMA FULL INVERTER

Tecnologia avanzata che consente di regolare in modo continuo e variabile la velocità del compressore e dei ventilatori. Il sistema regola continuamente la velocità del compressore per adattarsi alle necessità di raffreddamento o riscaldamento. Riduce i consumi energetici ed i costi operativi, minimizza le fluttuazioni di temperatura, opera silenziosamente ed estende la durata del sistema.



INGOMBRI
RIDOTTI



SILENZIOSITÀ



FACILE
INSTALLAZIONE



AMPIA GAMMA
DI UNITÀ INTERNE
DISPONIBILI



CONFORME
AI REGOLAMENTI URBANI
E CONDOMINIALI



- MONOSPLIT DA 3,5 A 7 kW
- MULTISPLIT DA 4,1 A 7 kW
- CLASSE A/A
- SISTEMA DC INVERTER
- GAS R32
- VENTILATORE CENTRIFUGO

DOVE INSTALLARLO

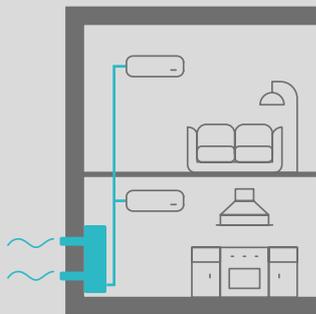
Internamente in locale tecnico oppure esternamente da incasso

APPLICAZIONI

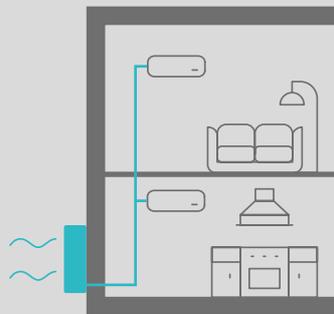
Residenziale
Commerciale e Terziario
Hospitality
Server Room

ABBINABILE CON

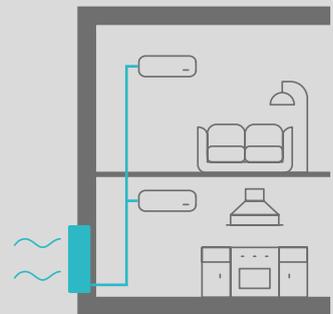
Unità Ventilanti Inverter per Sistemi ad Espansione Diretta in R32



INSTALLAZIONE INTERNA
CANALIZZATA CON
ASPIRAZIONE ED
ESPULSIONE VERSO
L'ESTERNO



INSTALLAZIONE ESTERNA
FREESTANDING



INSTALLAZIONE ESTERNA
DA INCASSO PARZIALE
O TOTALE

POMPA DI CALORE INVISIBILE MONOSPLIT SISTEMA ARIA/ARIA - FULL INVERTER IN R32

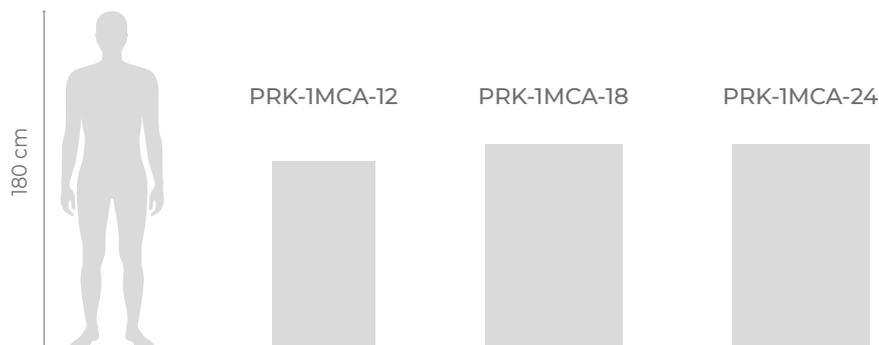
MCA 2.0 MONO

Riscaldamento | Raffrescamento | Deumidificazione | Ventilazione

DATI TECNICI - MCA 2.0

Modello		PRK-1MCA-12	PRK-1MCA-18	PRK-1MCA-24
Codice		113100	113105	113110
Capacità Frigorifera	kW	3,5 (0,8~4,0)	5,2 (1,0~6,0)	7,0 (1,2~7,8)
Capacità Termica	kW	3,7 (0,9~4,2)	5,4 (1,1~6,2)	7,3 (1,3~7,9)
EER	W/W	2,70	2,68	2,65
COP	W/W	3,21	3,19	3,18
Classe Energetica		A/A	A/A	A/A
Sezione minima conduttori	mm ²	1,50	1,50	2,5
Cavo di alimentazione consigliato		3,00	3,00	3,00
Fusibile Corrente	A	25	25	25
Potenza assorbita in raffrescamento	kW	1,30	1,94	2,64
Potenza assorbita in riscaldamento	kW	1,09	1,63	2,2
Potenza assorbita nominale	kW	1,75	2,86	3,6
Ingresso corrente (raffreddamento)	A	5,77	8,61	11,71
Ingresso corrente (riscaldamento)	A	4,84	7,23	9,8
Corrente nominale	A	7,76	12,69	16,02
Protezione dall'umidità		IP24	IP24	IP24
Alimentazione elettrica	V/Hz/Ph	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1
Portata aria ventilatore	m ³ /h	1.100	2.000	2.000
Refrigerante		R32	R32	R32
Precarica di refrigerante	kg	0,80	1,00	1,20
Lunghezza tubazioni refrigerante con precarica	m	5	5	5
Carica aggiuntiva di gas refrigerante	g/m	16	16	22
Attacchi frigoriferi (liquido)	mm	6,35	6,35	6,35
Attacchi frigoriferi (gas)	mm	9,52	12,70	15,87
Dislivello massimo tubazioni frigorifere	m	5	5	5
Distanza massima linea tra ventilante e MCW	m	15	15	15
Lunghezza massima totale delle tubazioni frigorifere	m	15	15	15
Pressione sonora	dB(A)	45	46	46
Potenza sonora	dB(A)	55	56	56
Dimensioni unità (LxPxA)	mm	540×320×1080	720×380×1100	720×380×1100
Peso unità	kg	49	65	70

Prestazioni riportate nei dati tecnici riferite alle seguenti condizioni: Condizioni di prova temperatura unità interna: Raffreddamento: int. 27°C B.S.- esterna 35°C B.S. / 24°C B.U. Riscaldamento: interna 20°C B.S. - esterna 7°C B.S. / 6°C B.U. Il livello di pressione sonora è riferito ad 1 mt. di distanza dalla superficie esterna dell'unità funzionante in campo aperto.



POMPA DI CALORE INVISIBILE MULTISPLIT SISTEMA ARIA/ARIA - FULL INVERTER IN R32

MCA 2.0 MULTI

Riscaldamento | Raffrescamento | Deumidificazione | Ventilazione

DATI TECNICI - MCA 2.0

Modello		PRK-2MCA-14	PRK-3MCA-24
Codice		113115	113120
Capacità Frigorifera	kW	4,1(1,0~4,5)	7,0 (1,2~8,0)
Capacità Termica	kW	4,3(1,2~4,6)	7,3 (1,5~8,4)
EER	W/W	2,66	2,61
COP	W/W	3,15	3,04
Classe Energetica		A/A	A/A
Sezione minima conduttori	mm ²	1,5	2,5
Cavo di alimentazione consigliato		3,00	3,00
Fusibile Corrente	A	25	30
Potenza assorbita in raffrescamento	kW	1,54	2,68
Potenza assorbita in riscaldamento	kW	1,3	2,3
Potenza assorbita nominale	kW	1,8	3,7
Ingresso corrente (raffreddamento)	A	6,83	11,89
Ingresso corrente (riscaldamento)	A	5,8	10,3
Corrente nominale	A	7,76	16,33
Protezione dall'umidità		IP24	IP24
Alimentazione elettrica	V/Hz/Ph	220~240/50/1	220~240/50/1
Portata aria ventilatore	m ³ /h	1.100	2.000
Refrigerante		R32	R32
Precarica di refrigerante	kg	1,10	1,50
Lunghezza tubazioni refrigerante con precarica	m	10	15
Carica aggiuntiva di gas refrigerante	g/m	16	16
Attacchi frigoriferi (liquido)	mm	6,35	6,35
Attacchi frigoriferi (gas)	mm	9,52	9,52
Dislivello massimo tubazioni frigorifere	m	5	5
Distanza massima linea tra ventilante e MCW	m	10	10
Lunghezza massima totale delle tubazioni frigorifere	m	20	30
Pressione sonora	dB(A)	45	46
Potenza sonora	dB(A)	55	56
Dimensioni unità (LxPxA)	mm	540×320×1080	720×380×1100
Peso unità	kg	51	65

Prestazioni riportate nei dati tecnici riferite alle seguenti condizioni: Condizioni di prova temperatura unità interna: Raffreddamento: int. 27°C B.S.- esterna 35°C B.S. / 24°C B.U. Riscaldamento: interna 20°C B.S. - esterna 7°C B.S. / 6°C B.U. Il livello di pressione sonora è riferito ad 1 mt. di distanza dalla superficie esterna dell'unità funzionante in campo aperto.

