

POMPA DI CALORE MONOSPLIT E MULTISPLIT SENZA UNITÀ ESTERNA E SENZA FORI IN FACCIATA SISTEMA ACQUA/ARIA

MCW 2.0 MONO / MCW 2.0 MULTI

Riscaldamento | Raffrescamento | Deumidificazione | Ventilazione

POMPA DI CALORE ACQUA/ARIA MONOSPLIT E MULTISPLIT CON COMPRESSORE INVERTER IN R32 E SISTEMA "H2O INVERTER" PER LA MODULAZIONE E RISPARMIO DELL'ACQUA

La gamma MCW 2.0 è la soluzione più tecnologicamente avanzata nel mondo della climatizzazione invisibile senza unità esterna: la più piccola, più silenziosa e con i più bassi consumi della sua categoria.

È disponibile in versione monosplit e multisplit (fino a 5 unità interne) ed è abbinabile a unità interne da parete, canalizzabili orizzontali e verticali, a cassetta e console. La gamma propone anche il monoblocco d'ambiente e il monoblocco canalizzabile, ideale per le attività e i centri commerciali.

I modelli MCW 2.0 si avvalgono del sistema FULL INVERTER per garantire il massimo comfort in tutte le stagioni, con i consumi più bassi del settore e una silenziosità incredibile. Tutti i dispositivi della gamma sono dotati di una valvola modulante elettronica per la limitazione dei consumi d'acqua e il controllo automatico di tutte le funzioni (riscaldamento, raffrescamento, deumidificazione e ventilazione).



- MONOSPLIT DA 2,5 kW A 7 kW
- MULTISPLIT DA 5,6 kW A 13,2 kW
- CLASSE A+++/A++ *
- SISTEMA DC+H2O INVERTER
- GAS R32

DOVE INSTALLARLO

Controsoffitto
Sottoscala
Incasso mobile bagno
Incasso mobile cucina
Locale tecnico

APPLICAZIONI

Residenziale
Commerciale e Terziario
Hospitality
Server Room

ABBINABILE CON

Unità Ventilanti DX
per Sistemi ad Espansione Diretta



DESIGN MODERNO
ED ESSENZIALE



SILENZIOSITÀ



FACILE
INSTALLAZIONE



AMPIA GAMMA
DI UNITÀ INTERNE
DISPONIBILI



CONFORME
AI REGOLAMENTI URBANI
E CONDOMINIALI

* A seconda del modello; maggiori informazioni nella tabella prodotto.



SISTEMA FULL INVERTER (DC INVERTER + H2O INVERTER)

Tutti i modelli sono dotati di compressore DC Inverter Panasonic e di una valvola elettronica per la limitazione dei consumi d'acqua ed il controllo automatico di tutte le funzioni. I modelli MCW 2.0 garantiscono i minori consumi di elettricità ed acqua rispetto a qualsiasi altro modello sul mercato.

- ✓ **Invisibile in facciata**
- ✓ **Ridotti consumi d'acqua**
- ✓ **Ingombri ridotti**



FINO A 5 UNITÀ INTERNE

Ideale per le imprese di strada, questo sistema nascosto supporta fino a cinque unità interne. Combina diversi tipi di unità e potenze per ottenere un controllo climatico perfetto per ogni spazio.

POMPA DI CALORE MONOSPLIT SISTEMA ACQUA/ARIA - DC+H2O INVERTER IN R32

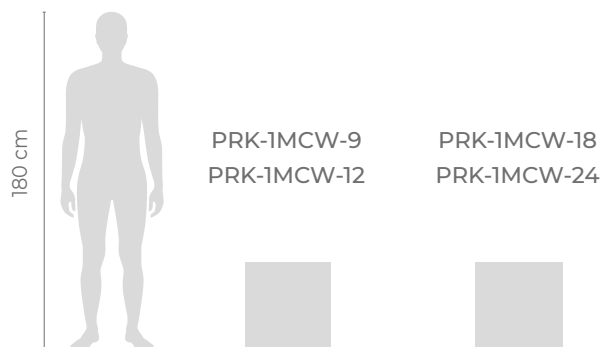
MCW 2.0 MONO

Riscaldamento | Raffrescamento | Deumidificazione | Ventilazione

DATI TECNICI - MCW 2.0 - MONO

Modello		PRK-1MCW-9	PRK-1MCW-12	PRK-1MCW-18	PRK-1MCW-24
Codice		T14500	T14505	T14510	T14515
Capacità Frigorifera	kW	2,60 (1,2~3,3)	3,50 (1,5~4,1)	5,20 (2,1~5,9)	7,32 (2,3~7,8)
Capacità Termica	kW	2,80 (1,2~3,2)	3,85 (1,5~3,9)	5,89 (2,55~5,95)	8,08 (2,3~8,2)
EER	W/W	4,40	4,27	4,33	4,18
COP	W/W	4,47	4,48	4,53	4,49
Classe Energetica		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Portata acqua in Raffrescamento (Min / Max)	l/h	65 / 135	65 / 135	75 / 180	75 / 270
Portata acqua in Riscaldamento (Min / Max)	l/h	85 / 170	85 / 170	90 / 300	90 / 450
Temperatura massima acqua in Raffreddamento	°C	≤ 30	≤ 30	≤ 30	≤ 30
Temperatura minima acqua in Riscaldamento	°C	≥ 8	≥ 8	≥ 8	≥ 8
Pressione Acqua (Min / Max)	bar	0,8 / 4,0	0,8 / 4,0	0,8 / 4,0	0,8 / 4,0
Attacchi idraulici	inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Alimentazione elettrica	V/Hz/ph	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1
Corrente del fusibile	A	10	10	16	25
Potenza assorbita in Raffreddamento	KW	0,59 (0,25~1,25)	0,82 (0,28~1,31)	1,20 (0,36~1,79)	1,75 (0,65~2,10)
Potenza assorbita in Riscaldamento	KW	0,62 (0,24~1,18)	0,86 (0,29~1,22)	1,30 (0,35~1,82)	1,80 (0,65~2,10)
Potenza assorbita dal compressore	W	795	795	1260	1645
Corrente nominale compressore (RLA)	A	2,8	2,8	6,7	7,5
Corrente a rotore bloccato (LRA)	A	25	25	23	25
Refrigerante		R32	R32	R32	R32
Precarica di refrigerante	kg	0,70	0,75	1,00	1,10
Lunghezza tubazioni refrigerante con precarica	m	7,5	7,5	10	10
Carica aggiuntiva di gas refrigerante	g/m	16	22	22	22
Attacchi frigoriferi (SAE)	inch	1/4"- 3/8"	1/4"- 3/8"	1/4"- 1/2"	1/4"- 5/8"
Dislivello massimo tubazioni frigorifere	m	5	5	5	5
Lunghezza massima linea delle tubazioni frigorifere	m	15	15	20	30
Pressione sonora (misurata a 1 metro in campo aperto)	dB(A)	40	41	42	42
Potenza sonora	dB(A)	50	51	52	52
Dimensioni unità (LxPxA)	mm	450×325×480	450×325×480	460×420×480	460×420×480
Peso unità	kg	29,5	30,0	35,5	35,5

Prestazioni riportate nei dati tecnici riferite alle seguenti condizioni: Condizioni di prova temperatura unità interna: Raffreddamento: int. 27°C B.S. Riscaldamento: int. 20°C B.S. COP: 100% capacità con 15°C ingresso / 30°C uscita; EER: 100% capacità con 10°C ingresso / 7°C uscita. Portata d'acqua con acqua di rete alle seguenti temperature: Estate 15°C ingresso / 40°C uscita; Inverno 15°C ingresso / 4°C uscita. Il livello di pressione sonora è riferito ad 1 mt. di distanza dalla superficie esterna dell'unità funzionante in campo aperto. Attenzione: con temperatura acqua ingresso inferiore a 10°C le rese termiche potranno subire variazioni.



POMPA DI CALORE MULTISPLIT SISTEMA ACQUA/ARIA - DC+H2O INVERTER IN R32

MCW 2.0 MULTI

Riscaldamento | Raffrescamento | Deumidificazione | Ventilazione

DATI TECNICI - MCW 2.0 - MULTI

Modello		PRK-2MCW-18	PRK-3MCW-24	PRK-4MCW-36	PRK-5MCW-42
Codice		114520	114525	114530	114535
Capacità Frigorifera	kW	5,27 (2,05~6,15)	7,12 (2,34~7,91)	10,77 (2,6~12,3)	12,30 (2,6~14,0)
Capacità Termica	kW	5,59 (2,49~6,15)	7,83 (2,58~8,2)	11,52 (2,8~12,9)	13,20 (2,8~14,0)
EER	W/W	4,40	4,18	4,19	4,32
COP	W/W	4,47	4,47	4,50	4,48
Classe Energetica		A+++ / A++	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Portata acqua in Raffrescamento (Min / Max)	l/h	75 / 200	75 / 290	100 / 450	150 / 580
Portata acqua in Riscaldamento (Min / Max)	l/h	90 / 350	90 / 460	100 / 680	200 / 960
Temperatura massima acqua in Raffreddamento	°C	≤ 30	≤ 30	≤ 30	≤ 30
Temperatura minima acqua in Riscaldamento	°C	≥ 8	≥ 8	≥ 8	≥ 8
Pressione Acqua (Min / Max)	bar	0,8 / 4,0	0,8 / 4,0	0,8 / 4,0	0,8 / 4,0
Attacchi idraulici	inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Alimentazione elettrica	V/Hz/Ph	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1
Corrente del fusibile	A	16	25	25	25
Potenza assorbita in Raffreddamento	KW	1,20 (0,36~1,82)	1,70 (0,60~2,20)	2,57 (0,75~4,60)	2,85 (0,85~4,80)
Potenza assorbita in Riscaldamento	KW	1,25 (0,35~1,86)	1,75 (0,60~2,30)	2,56 (0,75~4,10)	2,95 (0,85~4,90)
Potenza assorbita dal compressore	W	1260	1645	2105	2315
Corrente nominale compressore (RLA)	A	6,7	7,5	9,3	10,3
Corrente a rotore bloccato (LRA)	A	23	25	66	40
Refrigerante		R32	R32	R32	R32
Precarica di refrigerante	kg	1,10	1,40	1,70	2,00
Lunghezza tubazioni refrigerante con precarica	mt	10	15	15	15
Carica aggiuntiva di gas refrigerante	g/m	22	22	22	22
Attacchi frigoriferi (SAE)	inch	1/4"- 3/8"	1/4"- 3/8"	1/4"- 3/8"	1/4"- 3/8"
Dislivello massimo tubazioni refrigerante	m	5	5	5	5
Distanza massima linea tra ventilante e MCW	m	15	15	15	15
Lunghezza massima totale delle tubazioni frigorifere	mt	20	30	40	50
Pressione sonora (misurata a 1 metro in campo aperto)	dB(A)	42,00	42,00	43,00	44,00
Potenza sonora	dB(A)	52,00	52,00	53,00	54,00
Dimensioni unità (LxPxA)	mm	460×420×480	460×420×480	460×460×580	460×500×680
Peso unità	kg	35,5	38,5	44	51

Prestazioni riportate nei dati tecnici riferite alle seguenti condizioni: Condizioni di prova temperatura unità interna: Raffreddamento: int. 27°C B.S. Riscaldamento: int. 20°C B.S. COP: 100% capacità con 15°C ingresso / 30°C uscita; EER: 100% capacità con 10°C ingresso / 7°C uscita. Portata d'acqua con acqua di rete alle seguenti temperature: Estate 15°C ingresso / 40°C uscita; Inverno 15°C ingresso / 4°C uscita. Il livello di pressione sonora è riferito ad 1 mt. di distanza dalla superficie esterna dell'unità funzionante in campo aperto. Attenzione: con temperatura acqua ingresso inferiore a 10°C le rese termiche potranno subire variazioni.

