

LUFTKONDITIONERING MONOSPLIT OCH MULTISPLIT UTAN UTOMHUSENHET OCH UTAN HÅL I FASADEN – VATTEN/LUFT-SYSTEM

MCW 2.0 MONO / MCW 2.0 MULTI

Kylning | Uppvärmning | Avfuktning | Ventilation

VATTENKYLD LUFTKONDITIONERING MONOSPLIT OCH MULTISPLIT MED INVERTERKOMPRESSOR (R32) OCH "H2O INVERTER"-SYSTEM FÖR MODULERING OCH MINSKAD VATTENFÖRBRUKNING

MCW 2.0-serien är den mest tekniskt avancerade lösningen för "osynlig" klimatkontroll utan utomhusenhet: minst i klassen, tystast och med lägst förbrukning. Finns som monosplit och multisplit (upp till 5 inomhusenheter) och kan kombineras med vägghängda, kanalanslutna (horisontella/vertikala), kassett- och konsol-enheter. Sortimentet inkluderar även rums-monoblock och kanalanslutet monoblock, idealiskt för butiker och köpcentrum.

Modellerna använder FULL INVERTER (DC-inverter + H2O-inverter) för högsta komfort året runt med lägsta el- och vattenförbrukning och mycket låg ljudnivå. Alla enheter har elektroniskt modulerande ventil som begränsar vattenförbrukningen och automatisk styrning av uppvärmning, kylning, avfuktning och ventilation.



- MONOSPLIT 2,5–7
- KWMULTISPLIT 5,6–13,2
- KW**ENERGIKLASS A+++/A++ ***
- SYSTEM DC+H2O INVERTER
- KÖLDMEDIUM R32

VART KAN DEN INSTALLERAS

Undertak
Under trappa
Inbyggnad i badrum
Inbyggnad i köksskåp
Teknikrum

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Bostäder
Kommersiella lokaler
Offentliga lokaler
Hotellrum
Serverrum

KOMPATIBILITET

DX-inomhusenheter för direktförångande system.



MODERN OCH AVSKALAD DESIGN



TYST DRIFT



ENKEL INSTALLATION



BRETT UTBUD AV INOMHUSENHETER



FÖLJER STADS- OCH BOSTADSRÄTTSGREGLER

* Beroende på modell, se mer information i produkttabellen.



FULL INVERTER-SYSTEM (DC INVERTER + H2O INVERTER)

Alla modeller är utrustade med en Panasonic DC-inverterkompressor och en elektronisk ventil som begränsar vattenförbrukningen och ger automatisk styrning av alla funktioner. MCW 2.0-modellerna garanterar den lägsta el- och vattenförbrukningen jämfört med alla andra modeller på marknaden.



UPP TILL 5 INOMHUSENHETER

Idealiskt för butiker i gatuplan – det här dolda systemet stödjer upp till fem inomhusenheter. Kombinera olika enhetstyper och effekter för att få perfekt klimatkontroll i varje utrymme.

- ✓ **Osynlig installation**
- ✓ **Minskad vattenförbrukning**
- ✓ **Kompakta mått**

LUFTKONDITIONERING MONOSPLIT SYSTEM VATTEN/LUFT - DC+H2O INVERTER R32

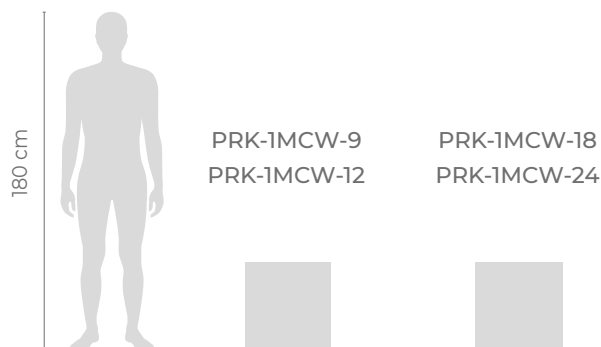
MCW 2.0 MONO

Kylning | Uppvärmning | Avfuktning | Ventilation

TEKNISK DATA - MCW 2.0 - MONO

Modell		PRK-1MCW-9	PRK-1MCW-12	PRK-1MCW-18	PRK-1MCW-24
Artikelnr		T14500	T14505	T14510	T14515
Kylkapacitet	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)
Värme kapacitet	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
Energimärkning		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Vattenflöde vid kylning (Min / Max)	l/h	65 / 135	65 / 135	75 / 180	75 / 270
Vattenflöde vid uppvärmning (Min / Max)	l/h	85 / 170	85 / 170	90 / 300	90 / 450
Max temperatur vid kylning och uppvärmning	°C	≤ 30	≤ 30	≤ 30	≤ 30
Min temperatur vid kylning och uppvärmning	°C	≥ 8	≥ 8	≥ 8	≥ 8
Vattentryck (Min / Max)	bar	0,8 / 4,0	0,8 / 4,0	0,8 / 4,0	0,8 / 4,0
Vattenanslutningar diam.	inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Strömanslutning	V/Hz/ph	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1
Rekommenderad säkring	A	10	10	16	25
Effektförbrukning vid kylning	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)
Effektförbrukning vid uppvärmning	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)
Effektförbrukning kompressor	W	795	795	1260	1645
Nominell kompressorström (RLA)	A	2,8	2,8	6,7	7,5
Startström kompressor (LRA)	A	25	25	23	25
Köldmedium		R32	R32	R32	R32
Fyllnadsmängd	kg	0,70	0,75	1,00	1,10
Förfyllt för rörlängd	m	7,5	7,5	10	10
Tilläggsfyllning vid längre rörlängd	g/m	16	22	22	22
Köldmedierör vätska/gas (SAE)	inch	1/4"- 3/8"	1/4"- 3/8"	1/4"- 1/2"	1/4"- 5/8"
Max höjdskillnad inredel/kompressordel	m	5	5	5	5
Max rörlängd mellan inredel/kompressordel	m	15	15	20	30
Ljudtrycksnivå	dB(A)	40	41	42	42
Ljudeffektnivå	dB(A)	50	51	52	52
Mått (BxDxH)	mm	450×325×480	450×325×480	460×420×480	460×420×480
Vikt	kg	29,5	30,0	35,5	35,5

Prestanda i de tekniska data avser följande villkor: provningsförhållanden – inomhusenhetens temperatur: kylning 27 °C torrtemperatur (DB) och värme 20 °C torrtemperatur (DB); COP vid 100 % kapacitet med 15 °C in/30 °C ut; EER vid 100 % kapacitet med 10 °C in/7 °C ut; vattenflöde baserat på ledningsvatten vid följande temperaturer: sommar 15 °C in/40 °C ut och vinter 15 °C in/4 °C ut; ljudtrycksnivå avser mätning på 1 m avstånd från enhetens utsida i fritt fält. Observera att vid inloppstemperatur för vatten under 10 °C kan värme- och kylkapaciteterna variera.



LUFTMILJÖBUTIKEN

Sänkt energikostnad – Behagligare inomhusklimat

VÄRMEPUMPAR • KYLA • LÜFTRENING

BIRGER JARLSGATAN 83, 113 56 STOCKHOLM

VXL: 08-612 87 70 HEMSIDA: <https://luftmiljobutiken.se>

LUFTKONDITIONERING MULTISPLIT SYSTEM VATTEN/LUFT - DC+H2O INVERTER R32

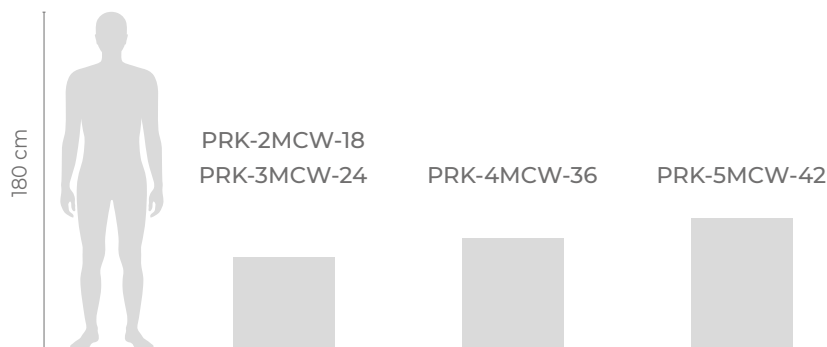
MCW 2.0 MULTI

Kylning | Uppvärmning | Avfuktning | Ventilation

TEKNISK DATA - MCW 2.0 - MULTI

Modell		PRK-2MCW-18	PRK-3MCW-24	PRK-4MCW-36	PRK-5MCW-42
Artikelnr		114520	114525	114530	114535
Kylkapacitet	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)
Värmekapacitet	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
Energimärkning		A+++ / A++	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Vattenflöde vid kylning (Min / Max)	l/h	75 / 200	75 / 290	100 / 450	150 / 580
Vattenflöde vid uppvärmning (Min / Max)	l/h	90 / 350	90 / 460	100 / 680	200 / 960
Max temperatur vid kylning och uppvärmning	°C	≤ 30	≤ 30	≤ 30	≤ 30
Min temperatur vid kylning och uppvärmning	°C	≥ 8	≥ 8	≥ 8	≥ 8
Vattentryck (Min / Max)	bar	0,8 / 4,0	0,8 / 4,0	0,8 / 4,0	0,8 / 4,0
Vattenanslutningar diam.i	inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Strömanslutning	V/Hz/Ph	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1
Rekommenderad säkring	A	16	25	25	25
Effektförbrukning vid kylning	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)
Effektförbrukning vid uppvärmning	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)
Effektförbrukning kompressor	W	1260	1645	2105	2315
Nominell kompressorström (RLA)	A	6,7	7,5	9,3	10,3
Startström kompressor (LRA)	A	23	25	66	40
Köldmedium		R32	R32	R32	R32
Fyllnadsmängd	kg	1,10	1,40	1,70	2,00
Förfyllt för rörlängd	mt	10	15	15	15
Tilläggsfyllning vid längre rörlängd	g/m	22	22	22	22
Köldmedierör vätska/gas (SAE)	inch	1/4"- 3/8"	1/4"- 3/8"	1/4"- 3/8"	1/4"- 3/8"
Max höjdskillnad innedel/kompressordel	m	5	5	5	5
Max rörlängd mellan innedel/kompressordel	m	15	15	15	15
Max sammanlagd rörlängd	mt	20	30	40	50
Ljudtrycksnivå	dB(A)	42,00	42,00	43,00	44,00
Ljudeffektnivå	dB(A)	52,00	52,00	53,00	54,00
Mått (BxDxH)	mm	460×420×480	460×420×480	460×460×580	460×500×680
Vikt	kg	35,5	38,5	44	51

Prestanda som anges i de tekniska data avser följande förhållanden: provningsförhållanden – inomhusenhetens temperatur: kylning 27 °C torrtemperatur (DB) och uppvärmning 20 °C torrtemperatur (DB); COP vid 100 % kapacitet med 15 °C in / 30 °C ut; EER vid 100 % kapacitet med 10 °C in / 7 °C ut. Vattenflöde baserat på ledningsvatten vid följande temperaturer: sommar 15 °C in / 40 °C ut och vinter 15 °C in / 4 °C ut. Ljudtrycksnivån avser mätning på 1 m avstånd från enhetens utsida i fritt fält under drift. Observera: vid inloppsvattentemperatur under 10 °C kan värme- och kylkapaciteterna variera.



LUFTMILJÖBUTIKEN

Sänkt energikostnad – Behagligare inomhusklimat

VÄRMEPUMPAR • KYLÅ • LÜFTRENING

BIRGER JÄRLSGATAN 83, 113 56 STOCKHOLM

VXL: 08-612 87 70 HEMSIDA: <https://luftmiljobutiken.se>