



MPW

- > Neues Design : ganz elegant
- > 5 Modelle, 4 Größe
- > Kompaktere Geräte
- > Produktreihe mit infrarot Fernbedienung in standard
- > Identische Ästhetik für alle Modelle

Wandgeräte zum kühlen oder heizen mittels Wasser.
Der Aktivkohlefilter, der als Zubehör angeboten wird,
beseitigt unangenehmen Geruch in der Umgebungsluft.

Funktionen

- Heizen oder Kühlen über 2-Leiter Wärmetauscher
- Lüftung mit integrierter Filterung

Er kann zusätzlich zum serienmäßigen Staubfilter
angebracht werden.

Zubehör (erforderlich)

- 3-Wegeventil 230V; ON/OFF

ZUBEHÖR

Typ	Modell	Code
Aktivkohlefilter (2)	MPW 1 / 2 B5B/B5X MPW 3 / 4 B5B/B5X	397021909 397021910
Manuelle Fernbedienung RAB 30 Regelung durch Einwirkung auf 1 Ventil oder auf die Lüftung	MPW 1 / 2 / 3 / 4 B5B MPW 1 BE5B*	70250076
Automatische Fernbedienung RCC 10 Regelung durch Einwirkung auf 1 Ventil oder auf die Lüftung	MPW 1 / 2 / 3 / 4 B5B	70250051
Automatische Fernbedienung RCC 20 Regelung durch Einwirkung auf 1 Ventil oder auf die Lüftung (Erforderliches Ventil wenn Heizen in der Übergangszeit)	MPW 1 BE5B	70250052
Ferntemperaturfühler, ohne Gehäuse, für RCC (change over relay)	MPW 1 / 2 / 3 / 4 B5B MPW 1 BE5B	70250053
Ferntemperaturfühler, mit Gehäuse, für RCC	MPW 1 / 2 / 3 / 4 B5B MPW 1 BE5B	70250054
Motorisiertes Dreiwege-Ventil 230V/1/50 Hz Funktion Auf/Zu - Anschluß 1/2" Außengewinde - Kvs 1,6 (Bei der Installation außerhalb des Gerätes zu befestigen).	Alle	70600071

*Für 2-Leiter Kühlen mit Ventil + Elektroheizung



Modell		MPW 1	MPW 1 BE	MPW 2	MPW 3	MPW 4
Typ		2 Leiter	2 Leiter + E	2 Leiter	2 Leiter	2 Leiter
Code - Modell mit Infrarot Fernbedienung		MPW 1B5X	-	MPW 2B5X	MPW 3B5X	MPW 4B5X
Code - Modell ohne Infrarot Fernbedienung		MPW 1B5B	MPW 1BE5B	MPW 2B5B	MPW 3B5B	MPW 4B5B
Gesamtkälteleistung (kW)(1)	KG/MG/HG	0,80 / - / 1,24	0,80 / - / 1,24	0,96 / - / 1,67	1,91 / 2,53 / 3,17	2,62 / 3,14 / 3,67
Sensible Kälteleistung (kW)(1)	KG/MG/HG	0,58 / - / 0,94	0,58 / - / 0,94	0,74 / - / 1,3	1,53 / 1,89 / 2,56	2,12 / 2,50 / 3,01
Wärmeleistung (kW) [2]	KG/MG/HG	1,11 / - / 1,72	1,11 / - / 1,72	1,49 / - / 2,38	2,70 / 3,50 / 4,50	3,70 / 4,50 / 5,50
Wärmeleistung E-Heizung		-	0,5	-	-	-
Luftleistung (m³/s-m³/h)	KG	0,042 - 150	0,042 - 150	0,05 - 180	0,089 - 320	0,131 - 470
	MG	-	-	-	0,111 - 400	0,161 - 580
	HG	0,061 - 220	0,061 - 220	0,075 - 270	0,142 - 510	0,197 - 710
Wasserleistung im Kühlbetrieb (l/h) [1]	HG	215	215	290	545	630
Wasserdruckverlust im Kühlbetrieb (kPa) [1]	HG	16,1	16,1	27,2	29,4	35,10
Wasserdruckverlust im Warmbetrieb (kPa) [2]	HG	15,3	15,3	26,2	27,5	31,80
Stromversorgung (V/Ph/Hz)		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Leistungs Aufnahme (kW)	HG	0,025	0,525	0,025	0,075	0,08
Strom - Aufnahme (A)	HG	0,11	2,3	0,11	0,33	0,36
Hydraulischer Anschluß		1/2" G Innengewinde	1/2" G Innengewinde	1/2" G Innengewinde	1/2" G Innengewinde	1/2" G Innengewinde
Schall-Leistungspegel dB(A)	KG/MG/HG	32 / - / 41	32 / - / 41	35 / - / 45	46 / 52 / 58	48 / 53 / 59
Schall-Druckpegel dB(A)	in 2 m innen KG/MG/HG	23 / - / 32	23 / - / 32	26 / - / 36	37 / 43 / 49	39 / 44 / 50

Die Schalldruckangaben unserer Produkte wurden entsprechend der europäischen Norm Standard: EN 12102 ermittelt.

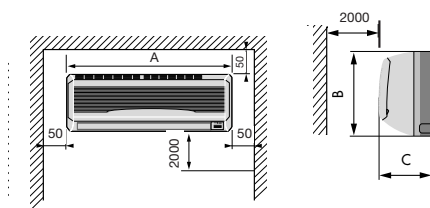
10 kPa = 1mCE

Nennbedingungen

(1) T Lufteinlaß 27°C (DB) / 19°C (WB)
 T Wassereintritt 7°C
 T Wasseraustritt 12°C

(2) T Lufteinlaß 20°C
 T Wassereintritt 50°C (derselbe)
 Wasserdurchsatz wie unter (1)
 Max. Wasserzulauftemp 60°C

MONTAGE UND PHYSIKALISCHE KENNDATEN



Mindestmaße in mm

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Gewicht (kg)
MPW 1	805	270	177	8
MPW 2	805	270	177	8
MPW 3	995	285	237	12
MPW 4	995	285	237	12