



Kälteleistung: 2,20 kW ÷ 9,80 kW

Heizleistung: 2,40 kW ÷ 12,2 kW



Allgemeine Eigenschaften

- Durch ihre kompakten Maße und ihre besonders geringe Höhe sind die Geräte ideal für Zwischendeckeninstallationen.
- Die Standardausstattung der Geräte umfasst Luftfilter sowie eine Ablaufwanne. Die Anschlussseite kann sowohl bei 2- als auch bei 4-Leiter-Ausführungen bauseitig geändert werden, was zu einer einfacheren Installation führt.
- Verfügbarer externer statischer Druck 30 Pa

Optionen und Zubehör

- Elektronischer Temperaturregler AC8100 oder AC8000-NIM für Wandinstallation mit
 - LCD-Display:
 - leicht zu bedienende, voll graphische Benutzeroberfläche
 - einfaches Ablesen der Betriebs- und Störmeldungen
 - Tastatur, die die Einstellung folgender Parameter ermöglicht:
 - Sollwerttemperatur
 - Wahl der Ventilator Drehzahl
 - Betriebsmodus Sommer/Winter
 - Ein/Aus
 - Timer mit 2 Einstellungen täglich
 - Netzwerkanschluss
 - Infrarotsteuerung
- Mechanischer Temperaturregler AC500B22:
 - Umgebungstemperatur, Ventilator Drehzahl, Ein/Aus
- Ventil-Bausatz mit 2- oder 3-Wege-Ventil

Technische Daten MCW – Deckeneinbau

MCW – 2 Leiter		200C	300C	400C	600C	800C	1000C	1200C
Luftvolumenstrom (Drehzahl sehr hoch, hoch, mittel, niedrig)	m³/h	327	572	710	1000	1264	1436	1785
		307	456	541	785	1018	1234	1500
		269	380	475	630	863	1115	1298
		246	290	445	510	717	805	1106
Verfügbare externe statische Pressung	Pa	30	30	30	30	30	30	30
Gesamtkälteleistung ¹	kW	2,2	3,4	4,2	6,1	7,1	8,2	9,8
Sensible Kälteleistung ¹	kW	1,5	2,5	3,3	4,7	5,6	6,5	7,7
Heizleistung ²	kW	2,4	4,1	5,4	7,3	8,8	10,2	12,2
Wasservolumenstrom (Kühlen)	l/s	0,106	0,162	0,201	0,288	0,337	0,388	0,464
Wasserseitiger Druckverlust (Kühlen)	kPa	13	13	19	34	15	15	26
Schalldruckpegel ³ (Drehzahl sehr hoch, hoch, mittel, niedrig)	dB (A)	38	42	41	43	43	46	46
		36	40	37	40	40	43	44
		32	37	33	38	38	41	41
		31	35	32	36	36	39	39
Leistungsaufnahme ⁴	kW	0,039	0,062	0,079	0,107	0,148	0,165	0,215
Standardspannung	V/Ph/Hz	220–240/1/50						
Wasseranschlüsse	–	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"
Kondensatanschluss	–	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"

¹ Wasser-Ein-/Austrittstemperatur 12/7°C, Luft-Eintrittstemperatur bei TK 27°C – FK 19°C und sehr hoher Lüfterstufe.

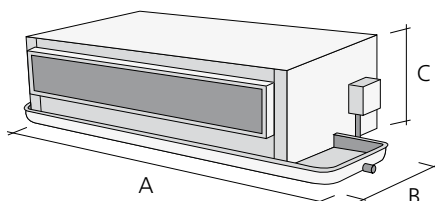
² Wasser-Eintrittstemperatur 50°C– Volumenstrom wie Kühlbetrieb, Luft-Eintrittstemperatur 20°C und sehr hohe Lüfterstufe.

³ Position des Messpunktes 1 m vor und 1 m unterhalb der Einheit, Messung bei Nennvolumenstrom, mit Plenum und Filter.

⁴ Bei sehr hoher Lüfterstufe und Nennvolumenstrom.

Gewichte und Abmessungen		200C	300C	400C	600C	800C	1000C	1200C
Versandgewicht	kg	20	23	28	33	44	48	50
(A) Länge	mm	814	984	1114	1314	1564	1664	1924
(B) Breite	mm	590	590	590	590	590	590	590
(C) Höhe	mm	249	249	249	249	249	249	249

Gewichte und Abmessungen beziehen sich auf ein Standardgerät (ohne Plenum).



Technische Daten MCW – Deckeneinbau

MCW – 4 Leiter		200H	300H	400H	600H	800H	1000H	1200H
Luftvolumenstrom (Drehzahl sehr hoch, hoch, mittel, niedrig)	m³/h	314	529	671	1004	1194	1346	1674
		290	422	536	811	963	1154	1406
		257	338	494	725	856	1039	1200
		241	298	460	653	700	743	1069
Verfügbare externe statische Pressung	Pa	30	30	30	30	30	30	30
Gesamtkälteleistung ¹	kW	2,2	3,2	4,1	6,1	6,8	7,8	9,4
Sensible Kälteleistung ¹	kW	1,4	2,4	3,1	4,7	5,4	6,1	7,3
Heizleistung ²	kW	2,7	4,1	5,3	7,7	8,5	9,5	11,7
Wasservolumenstrom (Kühlen)	l/s	0,102	0,153	0,194	0,289	0,324	0,373	0,446
Wasserseitiger Druckverlust (Kühlen)	kPa	12	11	18	34	14	14	24
Schalldruckpegel ³ (Drehzahl sehr hoch, hoch, mittel, niedrig)	dB (A)	38	42	41	43	44	46	47
		35	40	38	40	40	43	44
		33	37	34	38	38	41	42
		31	35	33	36	36	39	40
Leistungsaufnahme ⁴	kW	0,040	0,057	0,072	0,106	0,137	0,160	0,203
Standardspannung	V/Ph/Hz	220–240/1/50						
Wasseranschlüsse	–	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"
Kondensatanschluss	–	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"

¹ Wasser-Ein-/Austrittstemperatur 12/7°C, Luft-Eintrittstemperatur bei TK 27°C – FK 19°C und sehr hoher Lüfterstufe.

² Wasser-Ein-/Austrittstemperatur 70/65°C, Luft-Eintrittstemperatur bei TK 20°C, sehr hohe Lüfterstufe, Volumenstrom wie Kühlbetrieb.

³ Position des Messpunktes 1 m vor und 1 m unterhalb der Einheit.

⁴ Bei sehr hoher Lüfterstufe und Nennvolumenstrom.

Gewichte und Abmessungen		200H	300H	400H	600H	800H	1000H	1200H
Versandgewicht	kg	22	27	31	36	48	52	56
(A) Länge	mm	814	984	1114	1314	1564	1664	1924
(B) Breite	mm	590	590	590	590	590	590	590
(C) Höhe	mm	249	249	249	249	249	249	249

Gewichte und Abmessungen beziehen sich auf ein Standardgerät (ohne Plenum).

