Technische Daten
Aeroheat Inverta CM 18a, Aussengerät

AH CM 18a, Luft/Wasser, Inverter Wärmepumpe

Wärmepumpentyp				**AH CM 18a**	
Aufstellung				**Aussen aufgestellt**	
Regler CM WR				**AH CM WR 2.0**	
WPZ-Prüfnummer EHPA Zertifikat				**CH-HP-00806**	
RAL Farbe (Ausseneinheit Seitenwände / Hydrauliktower, Regler)				**7004 Signal Grey**	
Normleistungsdaten					
bei A7/W35	min. / max.	Qh in kW	kW	4,61	20,43
bei A7/W55	min. / max.	Qh in kW	kW	4,24	20,05
bei A2/W35	min. / max.	Qh in kW	kW	3,92	18,05
bei A10/W35	min. / max.	Qh in kW	kW	4,99	22,25
bei A-7/W35	min. / max.	Qh in kW	kW	3,00	14,51
bei A-7/W55	min. / max.	Qh in kW	kW	2,65	14,23
bei A7/W35	min. / max.	COP	–	5,1	3,0
bei A7/W55	min. / max.	COP	–	3,1	2,2
bei A2/W35	min. / max.	COP	–	4,4	2,8
bei A10/W35	min. / max.	COP	–	5,5	3,2
bei A-7/W35	min. / max.	COP	–	3,5	2,4
bei A-7/W55	min. / max.	COP	–	2,0	1,7
Energieklasse / Leistungsdaten (durchschnittliche Klimaverhältnisse)					
Energieeffizienzklasse 35 °C | 55 °C				A+++ | A++	
Wärmenennleistung Prated 35 °C | 55 °C			kW	9.0 | 9.0	
Energieeffizienz η S 35 °C | 55 °C			%	194 | 148	
SCOP (nach EN 14825) 35 °C | 55 °C				4.9 | 3.8	
Schall					
Schallleistungspegel nach EN12102		min. / max.	dB(A)	65	
Schalldruckpegel in Abstand 1 m zur Gerätekante		min. / max.	dB(A)	48–57	
Schalldruckpegel in Abstand 5 m zur Gerätekante		min. / max.	dB(A)	34–43	
Einsatzbereich					
Betriebsgrenzen Heizwasser			°C	+25 bis +65	
Betriebsgrenzen Luft			°C	–22 bis +35	
Luftdurchsatz / Anschlüsse					
Luftdurchsatz bei max. externer Pressung			m³/h	4200	
maximale externe Pressung			kPa	n.v.	
Heizwasser / Verflüssiger					
Heizwasser Volumenstrom minimal | nominal			m³/h	n.v. | 1.95	
Freie Pressung Heizwasserpumpe			bar	n.v.	
Druckabfall bei Volumenstrom nominal			kPa	2.0	
Betriebsdruck			bar	3.0	
Anschlüsse / Diverses Ausseneinheit					
Abmessungen (Breite × Tiefe × Höhe)			mm	844 × 1384 × 1152	
Gewicht			kg	196	
Heizwasseranschluss (Aussengewinde)			"	G 5/4"	
Anzahl Verdichter			–	1	
Kältemitteltyp | Füllmenge			–	R407C | 2.7	
GWP | CO_2-e			– | t	1770 | 4.78	
Kondensatwasseranschluss			"	G 1 1/4" AG	