

Parameter der Einheit

Tabelle der technischen Parameter

Bezeichnung der Geräte			Luft-Wasser-(Sole-)Geräte				
Modell			HPM08-Nd2	HPM10-Nd2	HPM12-Nd2	HPM14-Nd2	HPM16-Nd2
Verwendungszweck der Geräte			Anwendung bei niedrigen und mittleren Temperaturen				
Stromzufuhr		V/Ph/Hz	220~240/1/50				
Heizung (AT7/6,WT30/35)	Kapazität	kW	8.00	10.00	12.00	14.00	16.00
	Nennleistungsaufnahme	kW	1.62	2.08	2.45	2.74	3.25
	COP	kW/kW	4.95	4.80	4.90	5.11	4.92
Heizung (AT7/6,WT47/55)	Kapazität	kW	8.00	10.00	12.00	14.00	16.00
	Nennleistungsaufnahme	kW	2.42	3.03	3.43	4.24	5.00
	COP	kW/kW	3.30	3.30	3.30	3.30	3.20
Kühlen (AT35,WT23/18)	Kapazität	kW	8.00	10.00	11.40	14.00	16.00
	Nennleistungsaufnahme	kW	1.63	2.15	2.78	2.74	3.33
	EER	kW/kW	4.90	4.65	4.10	5.11	4.80
Kühlen (AT35,WT12/7)	Kapazität	kW	8.00	10.00	11.40	14.00	16.00
	Nennleistungsaufnahme	kW	2.50	3.33	4.07	4.52	5.51
	EER	kW/kW	3.20	3.00	2.80	3.10	2.90
SCOP	Durchschnittliches Klima	35°C	4.90	4.90	4.90	5.20	4.90
		55°C	3.85	3.85	3.85	3.90	3.90
Jahreszeit Raumheizung Energieeffizienzklasse	Durchschnittliches Klima	35°C	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
		55°C	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
SEER	Ventilatorkonvektor Anwendung	7°C	4.50	4.50	4.50	5.10	5.10
	Kühlen Bodenanwendung	18°C	6.30	6.50	6.20	7.00	7.00
R290		kg	1.30	1.30	1.35	1.95	1.95
Leistungsaufnahme des Heizgeräts		kW	3.00	3.00	3.00	6.00	6.00
Schallleistungspegel (EN12102-1)		dB(A)	66	66	68	68	68
Wasserpumpe	Nennwasserdurchfluss	m³/h	1.38	1.72	2.06	2.41	2.75
	Gesamte Wassersäule	m	12.5	12.3	12	11.5	11.1
	Verfügbare Wassersäule	m	9	8.8	8.5	8	7.6
Maximaler Betriebsdruck des Kältemittels		Mpa	0.85/3.2				
Wasserseitiges Sicherheitsventil		Mpa	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
Maximale Leistung und maximaler Strom		kW/A	7.20/32.73	8.20/37.27	8.70/39.55	15.00/68.00	16.00/73.00
Netto-/Bruttogewicht		kg	162/170	162/170	169/177	198/206	198/206
Wasserdichte Klasse		/	IPX4				
Wasserseitiger Anschluss		Inch	1'	1'	1'	1'	1'
Netto-Abmessung	W×D×H	mm	1312×470×990			1312×470×1370	
Abmessungen der Verpackung	W×D×H	mm	1362×567×1167			1362×567×1560	
Umgebungs- temperaturbereich	Kühlung	°C	10~48				
	Heizung	°C	-30~35				
	Brauchwasser	°C	-30~43				
Temperaturbereich für austretendes Wasser	Kühlung	°C	5~25				
	Heizung	°C	24~75				
	Brauchwasser	°C	30~60 (abhängig vom Wassertank, der vom Benutzer bereitgestellt wird)				