

# TECHNISCHE PARAMETER



A+++ Erp 55°C

A+++ Erp 35°C

Brauchwarm-wasser

R290  
Kältemittel umweltfreundlicher

Hoher Wirkungsgrad

75°C  
Hohe Wassertemperatur

-30°C  
Stabiler Betrieb

Intelligente Abtaugung

Gefrierschutz

4.8<sup>\*\*</sup>  
COP 4.8

Integriert für einfache Installation

Modelle			HPM08-Nd2	HPM10-Nd2	HPM12-Nd2	HPM14-Nd2	HPM16-Nd2
Verwendungszweck des Geräts			Mittel- und Niedertemperaturanwendungen				
Stromzufuhr		V / Ph / Hz	220-240/1/50				
Heizung (AT7/6, WT30/35)	Kapazität	kW	8	10	12	14	16
	Nennleistungsaufnahme	kW	1.62	2.08	2.45	2.74	3.25
	COP	kW/kW	4.95	4.8	4.9	5.11	4.92
Heizung (AT7/6, WT47/55)	Kapazität	kW	8	10	12	14	16
	Nennleistungsaufnahme	kW	2.42	3.03	3.43	4.24	5.0
	COP	kW/kW	3.3	3.3	3.5	3.3	3.2
Kühlen (AT35, WT23/18)	Kapazität	kW	8	10	11.4	14	16
	Nennleistungsaufnahme	kW	1.63	2.15	2.78	2.74	3.33
	EER	kW/kW	4.9	4.65	4.1	5.11	4.8
Kühlen (AT35, WT12/7)	Kapazität	kW	8	10	11.4	14	16
	Nennleistungsaufnahme	kW	2.5	3.33	4.07	4.52	5.51
	EER	kW/kW	3.2	3.0	2.8	3.1	2.9
SCOP	Durchschnittliches Klima	35°C	4.9	4.9	4.9	5.2	4.9
	Durchschnittliches Klima	55°C	3.85	3.85	3.85	3.9	3.9
Saisonale Energieeffizienzklasse der Raumheizung	Durchschnittliches Klima	35°C	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Durchschnittliches Klima	55°C	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
SEER	Fan Coil-Anwendungen	7°C	4.5	4.5	4.5	5.1	5.1
	Kühlung von Bodenanwendungen	18°C	6.3	6.5	6.2	7.0	7.0
Kältemittel	Typ	-	R290				
	Ladung	kg	1.3	1.3	1.35	1.95	1.95
E-Heizung Backup	kW		3.0	3.0	3.0	6.0	6.0
Schalleistungspegel (EN12102-1)	dB		66	66	68	68	68
Wasserpumpe	Nenn-Wasserdurchfluss	m <sup>3</sup> /h	1.38	1.72	2.06	2.41	2.75
	Gesamtförderhöhe	m	12.5	12.3	12	11.5	11.1
	Verfügbare Förderhöhe	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
Wasserdichte Bewertung	/		IPX4				
Wasserseitiger Anschluss	in		1	1	1	1	1
Nettoabmessungen	W*D*H	mm	1312*470*990			1312*470*1370	
Packungsgröße	W*D*H	mm	1362*567*1167			1362*567*1560	
Umgebungs-Temperaturbereich	Kühlung	°C	10-48				
	Heizung	°C	-30-35				
	DHW (Haushaltswarmwasser)	°C	-30-43				
Wasseraustritt Temperaturbereich	Kühlen	°C	5-25				
	Heizung	°C	24-75				
	DHW (Haushaltswarmwasser)	°C	30-60				