



TECHNISCHE DATEN ZU UNSEREN WÄRMEPUMPEN

Modell	PW030-DKZ-LRS-E/S	PW040-DKZ-LRS-E/S	PW050-DKZ-LRS-E/S	PW050-DKZ-LRS-E	PW060-DKZ-LRS-E
Heizbedingungen – Umgebungstemperatur (DB/WB): 7/6 °C, Wassertemperatur (Ein/Aus): 30/35 °C					
Heizleistungsbereich (kW)	3.3~8.3	4.5~11.4	5.9~14.8	5.9~14.8	8.8~22.0
Heizleistungsaufnahmebereich (kW)	0.64~2.18	0.85~2.95	1.13~3.83	1.13~3.83	1.68~5.77
COP-Bereich	3.81~5.17	3.86~5.29	3.86~5.22	3.86~5.22	3.81~5.24
Warmwasserzustand – Umgebungstemperatur (DB/WB): 7/6 °C, Wassertemperatur (Ein/Aus): 15/55 °C					
Heizleistungsbereich (kW)	3.7~7.4	5.2~10.2	6.6~13.2	6.6~13.2	7.8~17.6
Heizleistungsaufnahmebereich (kW)	0.79~2.10	1.10~2.87	1.41~3.73	1.41~3.73	1.67~5.01
COP-Bereich	3.52~4.69	3.55~4.71	3.54~4.67	3.54~4.67	3.51~4.66
Kühlbedingungen – Umgebungstemperatur (DB/WB): 35/24 °C, Wassertemperatur (Ein/Aus): 12/7 °C					
Kühlleistungsbereich (kW)	2.4~5.8	3.3~8.2	4.3~10.8	4.3~10.8	6.2~15.3
Kühlleistungsaufnahmebereich (kW)	0.79~2.19	1.08~3.07	1.39~3.99	1.39~3.99	1.99~5.60
EER-Bereich	2.65~3.04	2.67~3.06	2.71~3.10	2.71~3.10	2.73~3.12
ErP-Niveau (35°C)	A+++				
Kältemittel	R290				
Stromversorgung	230V/1Ph/50Hz-60Hz			380V/3Ph/50-60Hz	
Rohrdurchmesser (mm)	DN25				
Wasserpumpentyp	Shimge DC-Pumpe				
Max. Förderhöhe der Umwälzpumpe (m)	9	9	9	9	12
Lärm dB(A)	≤47	≤50	≤52	≤52	≤53
Nettogewicht / kg)	105	112	160	160	165
Nettoabmessungen (L/B/H) (mm)	1080×460×820	1080×460×960	1080×480×1060	1080×480×1060	1080×480×1372
Betrieb Umgebungstemp. (°C)	-25~43°C				
Betriebswassertemperatur (°C)	20~65°C (Warmwasser)				
Betriebswassertemperatur (°C)	20~70°C (Heizung)				
Betriebswassertemperatur (°C)	7~35°C (Kühlung)				

Testbedingungen:

Heizung: Wassereinlass-Temp. 30°C, Wasserauslass-Temp. 35°C, Trockenkugel-Temp. 7°C, Feuchtkugel-Temp. 6°C.

Kühlung: Wassereintrittstemp. 12°C, Wasseraustrittstemp. 7°C, Trockenkugeltemperatur 35°C, Feuchtkugeltemperatur 24°C.

WARMWASSER: Wassereintrittstemp. 15°C, Wasseraustrittstemp. 55°C, Trockenkugeltemp. 7°C, Feuchtkugeltemp. 6°C.