



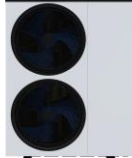






## 2020 Neues Design — R32 VOLLINVERTER EVI WÄRMEPUMPE

### für Kühlen, Heizen und Warmwasser

GUTER Code		CP-RW0300093	CP-RW0400056	CP-RW0500100	CP-RW0600034	CP-RW0800016	CP-RW1000055
Produkt modell		PW030-DKZLRS-A	PW040-DKZLRS-A	PW050-DKZLRS-A	PW060-DKZLRS-A	PW080-DKZLRS-A	PW100-DKZLRS-A
 4-Zoll-LCD-Bedienfeld mit farbigem Touchscreen							
Heizung	Bereich der Heizleistung (kW)	1.57~8.40	4.40~13.00	5.9~18.2	7.5~23.0	9.6~28	11.2~35
	Heizleistung Bereich (kW)	0.32~1.87	0.90~3.02	1.20~4.11	1.53~5.23	1.98~6.11	2.30~7.15
	Strom bereich (A)	1.42~8.30	1.39~4.68	1.86~6.37	2.37~8.11	3.54~10.92	4.11~12.78
	COP-Bereich	4.49~4.91	4.30~4.90	4.43~4.92	4.40~4.90	4.27~4.85	4.31~4.87
Kühlung	Bereich der Kühlleistung (kW)	0.99~6.22	2.80~8.20	3.81~11.53	4.73~14.6	10.1~18.1	11.8~22.8
	Kühlung Eingangsleistung (kW)	0.29~2.18	0.85~3.31	1.11~4.05	1.39~5.14	2.98~6.68	3.47~8.35
	Strom bereich (A)	1.28~9.67	1.32~5.13	1.72~6.28	2.16~7.97	5.33~11.94	6.20~14.93
	EER-Bereich	2.85~3.41	2.48~3.29	2.85~3.43	2.84~3.40	2.71~3.39	2.73~3.40
WARMWASSER	Bereich der Heizleistung (kW)	1.28~6.81	3.52~10.50	4.80~14.72	6.1~18.5	10.7~22.6	11.5~30.7
	Heizleistung Bereich (kW)	0.31~2.13	0.88~3.39	1.17~4.60	1.53~5.97	2.61~7.06	2.88~9.90
	Strom bereich (A)	1.38~9.45	1.36~5.26	1.82~7.15	2.37~9.26	4.67~12.62	5.15~17.69
	COP-Bereich	3.2~4.1	3.1~4.0	3.2~4.1	3.1~4.0	3.2~4.1	3.1~3.99
ErP-Pegel (35°C)		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
ErP-Pegel (55°C)		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Stromzufuhr		230V/1Ph/50-60Hz		380V/3Ph/50-60Hz			
Umgebungstemperatur bei der Arbeit		-30~43 °C					
Kältemittel		R32					
Marke des Kompressors		Panasonic					
Vier-Wege-Ventil		Sanhua					
Expansions ventil		Sanhua					
Betriebs wasser temperatur (°C) Warmwasser		9~60 °C					
Betriebs wasser temperatur (°C) Heizung		9~55 °C					
Betriebstemperatur des Wassers (°C) Kühlung		7~35 °C					
IP-Grad (Schutzart)		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Anti-Elektroschock-Rate		I	I	I	I	I	I
Lärm (dB(A))		≤53	≤55	≤57	≤58	61	66
Wasser Druckabfall (kPa)		31	25	35	45	50	55
Wasserumlauf (m³/H)		1,4	2,2	3,1	4,0	4,5	5,3
Durchmesser des Rohrs (mm)		DN25	DN25	DN25	DN25	DN32	DN32
Gehäusegröße (B*T*H) (mm)		970×475×835	1100×475×985	1050×480×1330	1050×480×1330	1050×520×1380	1050×520×1380
Packungsgröße (B*T*H) (Karton)		1028×520×974	1120×515×1108	1100×530×1470	1100×530×1470	1100×570×1430	1100×570×1430
Packungsgröße (B*T*H) (Sperrholz)		1070*540*960	1130*530*1540	1150*540*1100	1150*540*1100	1100*570*1430	1100*570*1430
Nettoge wicht / Bruttoge wicht (kg)		92/102	109/119	170/180	180/190	210/220	210/220
<b>Bemerkung:</b> Heizung Arbeitsbedingung: Einlasswassertemperatur 30 °C, Auslasswassertemperatur 35 °C, Trockenkugelttemperatur 7 °C, Feuchtkugelttemperatur 6 °C. Arbeitsbedingungen für die Kühlung: Wassereintrittstemperatur 12 °C, Wasseraustrittstemperatur 7 °C, Trockenkugelttemperatur 35 °C, Feuchtkugelttemperatur 24 °C. DHW-Arbeitsbedingungen: Wassereintrittstemperatur 15 °C, Wasseraustrittstemperatur 55 °C, Trockenkugelttemperatur 7 °C, Feuchtkugelttemperatur 6 °C.							

### 2023 Neue Konstruktion -- R290 VOLLINVERTER-WÄRMEPUMPE für Kühlung, Heizung und Warmwasser

GUTER Code	CP-RW0300106	CP-RW0400068	CP-RW0500110	CP-RW0500111	CP-RW0600052
Produkt modell	PW030-DKZLRS-E/S	PW040-DKZLRS-E/S	PW050-DKZLRS-E/S	PW050-DKZLRS-E	PW060-DKZLRS-E
 5-inch colorful touch screen					
Heizbedingungen - Umgebungstemperatur (DB/WB): 7/6 °C, Wassertemperatur (Ein/Aus): 30/35 °C					
Bereich der Heizleistung (kW)	3,3-8,3	4,5-11,4	5,9-14,8	5,9-14,8	8,8-22,0
Bereich der Heizleistungsaufnahme (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
Warmwasser - Umgebungstemp.(DB/WB): 7/6 °C, Wassertemp.(In/Out): 15/55 °C					
Bereich der Heizleistung (kW)	3,7-7,4	5,2-10,2	6,6-13,2	6,6-13,2	7,8-17,6
Bereich der Heizleistungsaufnahme (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 - Umgebungstemp.(DB/WB): 35/24 °C, Wassertemp.(In/Out): 12/7 °C					
Bereich der Kühlleistung (kW)	2,4-5,8	3,3-8,2	4,3-10,8	4,3-10,8	6,2-15,3
Kühlleistung Leistungsbereich (kW)	0,79-2,19	1,08-3,07	1,39-3,99	1,39-3,99	1,99-5,60
COP-Bereich	2,65-3,04	2,67-3,06	2,71-3,10	2,71-3,10	2,73-3,12
ErP-Pegel (35°C)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Kältemittel	R290				
Stromversorgung	230V/1Ph/50Hz-60Hz			380V/3Ph/50-60Hz	
Durchmesser des Rohrs (mm)	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25
Typ der Wasserpumpe	Shimge DC pump				
Maximale Förderhöhe der Umwälzpumpe (m)	9	9	9	9	12
Lärm (dB(A))	≤47	≤50	≤52	≤52	≤53
Netto Gewicht (kg)	105	115	160	160	165
Nettoabmessungen (L/B/H) (mm)	1080×460×820	1080×460×960	1080×480×1060	1080×480×1060	1080×480×1372
Größe der Verpackung (B*T*H) (Polywood)	1140*505*960	11140*505*1100	1140*525*1200	1140*525*1200	1140*525*1470
Umgebungstemperatur bei der Arbeit	-25~43 °C				
Betriebstemperatur des Wassers (°C)	20~65 °C (WARMWASSER)				
Betriebstemperatur des Wassers (°C)	20~75 °C (Heizung)				
Betriebstemperatur des Wassers (°C)	7~35 °C (Kühlung)				