

TECHNISCHES DATENBLATT

R32/MONOBLOCK 4KW-16KW



R32/4-16.1MI
R32/12-16.3MI

R32 / Monoblock	04 kW	06 kW	08 kW	10 kW	12 kW	14 kW	16 kW
Heizen (1) Leistung kW	3.96	6.01	7.93	10.21	12.06	14.47	15.91
Heizen (1) Nennleistung kW	0.75	1.17	1.76	2.04	2.57	2.99	3.42
Heizen (1) COP / Leistungsfaktor	5.25	5.13	4.50	5.01	4.70	4.84	4.65
Heizen (2) Leistung kW	4.18	6.04	8.30	10.20	12.10	14.50	15.9
Heizen (2) Nennleistung kW	1.11	1.63	2.61	2.79	3.36	3.89	4.63
Heizen (2) COP / Leistungsfaktor	3.77	3.70	3.18	3.65	3.60	3.72	3.43
Heizen (3) Leistung kW	4.41	6.09	7.70	9.60	12.30	13.80	15.80
Heizen (3) Nennleistung kW	1.46	2.13	2.98	3.22	4.44	4.42	6.12
Heizen (3) COP / Leistungsfaktor	2.84	2.86	2.58	2.98	2.77	3.12	2.58
Kühlen (4) Leistung kW	3.98	6.18	8.16	10.01	11.85	14.14	15.72
Kühlen (4) Nennleistung kW	0.77	1.26	1.75	2.42	2.72	3.10	4.03
Kühlen (4) EER Energiewirkungsgrad	5.19	4.91	4.65	4.14	4.36	4.56	3.90
Kühlen (5) Leistung kW	4.29	6.27	7.58	8.78	11.58	14.30	15.98
Kühlen (5) Nennleistung kW	1.32	1.99	2.55	2.97	4.14	5.11	6.12
Kühlen (5) EER Energiewirkungsgrad	3.24	3.14	2.97	2.96	2.80	2.80	2.61
Energieeffizienzklasse LWT at 35°C	A+++						
Energieeffizienzklasse LWT at 55°C	A++						
SCOP LWT bei 35°C	4.96	5.05	4.62	4.86	4.65	4.56	4.65
SCOP LWT bei 55°C	3.47	3.52	3.32	3.51	3.37	3.45	3.57
SEER LWT bei 7°C	5.15	5.27	5.17	4.66	5.02	4.76	4.63
SEER LWT bei 18°C	8.56	8.77	8.31	8.23	8.15	6.72	6.51
Anschluß V / 1 Phase	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Anschluß V / 3 Phase					380-415	380-415	380-415
Elektrische Zusatzheizung / 1 Phase / kW	3	3	3	3	3	3	3
Elektrische Zusatzheizung / 3 Phase / kW					9	9	9
MOP (Max. Überlastungsschutz)	18	18	21	25	25	30	30
MCA (Min. Stromkreis)	12	14	16	19	23	26	26
Wasserdruckabfall kPa	25	25	39	37	36	38	38
Kältemittelsystemdruck (Max./Min.)	4.5MPa/1.5MPa						
Kältemittel Typ	R32						
Kältemittel-Füllmenge kg	1.03	1.03	1.30	1.50	1.75	2.10	2.10
GWP-Wert	675	675	675	675	675	675	675
Äquivalent CO2 Tonne/100	0.695	0.695	0.878	1.013	1.181	1.417	1.417

R32 / Monoblock	04 kW	06 kW	08 kW	10 kW	12 kW	14 kW	16 kW
Kompressor							
Typ	Twin rotary DC inverter						
Marke	Mitsubishi						
Anzahl Kompressor	1	1	1	1	1	1	1
Modell	SVB 172 FNPMP	SVB 172 FNPMP	SVB 220 FLGMC-L	SVB 220 FLGMC-L	MVB 33 FBBMC	MVB 42 FCBMC-L	MVB 42 FCBMC-L
Leistung kW	5.54 (bei 60U/s)	5.54 (bei 60U/s)	7.10 (bei 60U/s)	7.10 (bei 60U/s)	11.73 (bei 60U/s)	14.38 (bei 60U/s)	14.38 (bei 60U/s)
Eingang kW	1.73 (bei 60U/s)	1.73 (bei 60U/s)	2.23 (bei 60U/s)	2.23 (bei 60U/s)	3.57 (bei 60U/s)	4.40 (bei 60U/s)	4.40 (bei 60U/s)
Ampere	5.10 (bei 60U/s)	5.10 (bei 60U/s)	6.60 (bei 60U/s)	6.60 (bei 60U/s)	11.00 (bei 60U/s)	13.00 (bei 60U/s) 13	13.00 (bei 60U/s)
Ölsorte Füllmenge ml	FW68S / 600ml	FW68S / 600ml	FW68S / 460ml	FW68S / 460ml	FW68S / 1100ml	FW68S / 1250ml	FW68S / 1250ml

Außen-Ventilator							
Motortyp	Bürstenloser Gleichstrommotor						
Anzahl Ventilator	1	1	1	1	1	1	1
Ventilator-Typ	3 Blätter						
Modell	EHT-SO3BLQ	EHT-SO3BLQ	EHT-SO3BLQ	EHT-SO3BLQ	EHT-SO3BLQ	EHT-SO1DLQ	EHT-SO1DLQ
Marke	Panasonic						
Drehzahl U/min	850	850	850	850	850	825	825
Schall-Leistungspegel dB Test-Standard EN12102-1	56	58	59	60	64	65	68

Wärmetauscher							
Wasserseitiger Wärmetauscher	Plattenwärmetauscher						
Luftseitiger Wärmetauscher / Material	Hydrophiles Aluminium und Kupferrohr mit Innenrinne						
Außenseitiger Wärmetauscher (Reihen)	1.5	1.5	2	2.5	2.5	3	3
Rohranschluß mm	Ø 7	Ø 7	Ø 7	Ø 7	Ø 7	Ø 7	Ø 7

Ausdehnungsventil	Elektronisch						
Wasserbeständigkeit	IPX4						
Bedienfeld (Standard LCD)	GR-LC07						
Wasser Ein- und Auslass / mm	Ø 33	Ø 33	Ø 33	Ø 33	Ø 33	Ø 33	Ø 33

Abmessungen							
Verpackung Gewicht Netto/Brutto kg	76/81	78/93	80/93,5	93/103	97/117	117/136	117/136
Abmessung Gerät L x B x H mm	1125 x 370 x 680	1125 x 370 x 680	1125 x 370 x 680	1135 x 370 x 803	1135 x 370 x 803	1203 x 481 x 860	1203 x 481 x 860
Abmessung Verpackung L x B x H mm	1200 x 425 x 865	1200 x 425 x 865	1200 x 425 x 865	1260 x 488 x 982	1260 x 488 x 982	1305 x 495 x 1040	1305 x 495 x 1040

(1) Außenlufttemperatur 7°C DB 85% R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C
(2) Außenlufttemperatur 7°C DB 85% R.H.; EWT 40°C, LWT 45°C
(3) Außenlufttemperatur 7°C DB 85% R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C

(4) Außenlufttemperatur 35°C DB 85% R.H.; EWT 23°C, LWT 18°C
(5) Außenlufttemperatur 35°C DB 85% R.H.; EWT 12°C, LWT 7°C