

TECHNISCHES DATENBLATT

R32/SPLIT 4kW-16kW

R32/4-16.1SI

R32/12-16.3SI



R32 / Split	04 kW	06 kW	08 kW	10 kW	12 kW	14 kW	16 kW
Heizen (1) Leistung kW	4.0	6.00	7.90	9.70	12.01	14.30	16.20
Heizen (1) Nennleistung kW	0.83	1.23	1.75	2.10	2.68	3.10	3.10
Heizen (1) COP / Leistungsfaktor	4.82	4.89	4.52	4.52	4.52	4.61	4.41
Heizen (2) Leistung kW	4.10	6.10	8.30	9.80	11.60	14.50	16.20
Heizen (2) Nennleistung kW	1.15	1.70	2.41	2.83	3.66	3.89	4.48
Heizen (2) COP / Leistungsfaktor	3.56	3.58	3.45	3.48	3.17	3.72	3.62
Heizen (3) Leistung kW	4.10	6.20	8.10	9.90	11.70	13.80	16.20
Heizen (3) Nennleistung kW	1.46	2.18	2.96	3.58	4.30	4.42	5.59
Heizen (3) COP / Leistungsfaktor	2.81	2.84	2.70	2.77	2.72	2.72	2.90
Kühlen (4) Leistung kW	4.20	6.20	8.10	10.30	12.10	13.50	14.90
Kühlen (4) Nennleistung kW	0.87	1.29	1.76	2.25	2.99	3.75	4.38
Kühlen (4) EER Energiewirkungsgrad	4.82	4.81	4.59	4.58	4.04	3.65	3.41
Kühlen (5) Leistung kW	4.00	6.00	7.70	9.60	10.90	12.70	14.00
Kühlen (5) Nennleistung kW	1.41	2.04	2.77	3.26	4.09	4.98	5.71
Kühlen (5) EER Energiewirkungsgrad	2.83	2.94	2.78	2.94	2.66	2.55	2.45
Energieeffizienzklasse LWT at 35°C	A+++						
Energieeffizienzklasse LWT at 55°C	A++						
SCOP LWT bei 35°C	4.88	4.90	4.61	4.82	4.70	4.56	4.56
SCOP LWT bei 55°C	3.35	3.36	3.30	3.26	3.39	3.45	3.36
SEER LWT bei 7°C	5.19	5.28	5.17	4.66	5.02	4.76	4.63
SEER LWT bei 18°C	8.28	8.39	8.31	8.23	8.15	8.25	8.21
Anschluß V / 1 Phase	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Elektrische Zusatzheizung / 1 Phase / kW	3	3	3	3	3	3	3
MOP (Max. Überlastungsschutz)	18	18	21	25	25	30	30
MCA (Min. Stromkreis)	12	14	16	19	23	26	27
Wasserdruckabfall kPa	25	25	39	37	36	38	38
Kältemittelsystemdruck (Max./Min.)	4.5MPa/1.5MPa						
Kältemittel Typ	R32						
Kältemittel-Füllmenge kg	1.40	1.40	1.50	1.60	1.75	1.84	1.84
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 / Split	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 FNPMC	SVB 172 FNPMC	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- S03BLQ	EHT- S03BLQ	EHT- S03BLQ	EHT- S03BLQ	EHT- S03BLQ	EHT- S01DLQ	EHT- S01DLQ
Marke	Panasonic						
Drehzahl U/min	850	850	850	850	850	825	825
Schall-Leistungspegel dB Test-Standrad EN12102-1	56	58	59	60	64	65	68

Wärmetauscher							
Wasserseitiger Wärmetauscher	Plattenwärmetauscher						
Luftseitiger Wärmetauscher / Material	Hydrophiles Aluminium und Kupferrohr mit Innenrinne						
Luftseitiger 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-LC07-1						
Wasser Ein- und Auslass (mm)	Ø 33	Ø 33	Ø 33	Ø 33	Ø 33	Ø 33	Ø 33

Abmessungen							
Verpackung Gewicht Innengerät Net/Br kg	36/41	37/42	38/43	39/44	40/45	41/46	41/46
Verpackung Gewicht Außengerät Net/Br kg	57/62	58/63	60/65	63/70	64/72	93/108	93/108
Abmessung Innengerät L x B x H mm	909 x 465 x 273	909 x 465 x 273	909 x 465 x 273	909 x 465 x 273	909 x 465 x 273	909 x 465 x 273	909 x 465 x 273
Abmessung Innengerät / Verpackung L x B x H mm	960 x 525 x 345	960 x 525 x 345	960 x 525 x 345	960 x 525 x 345	960 x 525 x 345	960 x 525 x 345	960 x 525 x 345
Abmessung Außengerät L x B x H mm	920 x 365 x 710	920 x 365 x 710	920 x 365 x 710	920 x 365 x 710	920 x 365 x 710	920 x 365 x 710	920 x 365 x 710
Abmessung Außengerät / Verpackung L x B x H mm	1025 x 465 x 760	1025 x 465 x 760	1025 x 465 x 760	1025 x 465 x 760	1025 x 465 x 760	1025 x 465 x 760	1025 x 465 x 760

(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