

MULTITASKING-LUFTWÄRME
Monoblock-Wärmepumpe Serie V10

EIGENSCHAFTEN

Modell				MAM-14-V10M	MAM-16-V10M	MAM-12-V10T	MAM-14-V10T	MAM-16-V10T
Best.-Nr.				CL45205	CL45206	CL45207	CL45208	CL45209
Heizung (mittlere Zone)	Bedingungen 1 Luft: 7°C / 85% rF Wasser: 30 / 35°C	Leistung	kW	14,50	15,90	12,10	14,50	15,90
		Stromverbrauch	kW	3,15	3,53	2,44	3,15	3,53
		COP		4,60	4,50	4,95	4,60	4,50
		SCOP		4,72	4,62	4,81	4,72	4,62
		ηs	%	185,7	181,7	189,3	185,6	181,6
		Energieeffizienzklasse		A + + +	A + + +	A + + +	A + + +	A + + +
	Bedingungen 2 Luft: 7°C / 85% rF Wasser: 40 / 45°C	Leistung	kW	14,10	15,90	12,30	14,10	15,90
		Stromverbrauch	kW	3,92	3,53	3,32	3,92	3,53
		COP		3,60	4,50	3,70	3,60	4,50
	Bedingungen 3 Luft: 7°C / 85% rF Wasser: 47 / 55°C	Leistung	kW	13,80	16,00	11,90	13,80	16,00
		Stromverbrauch	kW	4,68	4,57	3,90	4,68	4,57
		COP		2,95	3,50	3,05	2,95	3,50
		SCOP		3,47	3,41	3,45	3,47	3,41
		ηs	%	135,6	133,3	135,1	135,6	133,2
		Energieeffizienzklasse		A + +	A + +	A + +	A + +	A + +
Kühlung	Bedingungen 4 Luft: 35 °C Wasser: 23 / 18°C	Leistung	kW	13,50	14,90	12,00	13,50	14,90
		Stromverbrauch	kW	3,75	4,38	3,04	3,75	4,38
		EER		3,60	3,40	3,95	3,60	3,40
		SEER		6,82	6,67	7,02	6,82	6,67
	Bedingungen 5 Luft: 35 °C Wasser: 12 / 7°C	Leistung	kW	12,40	14,00	11,50	12,40	14,00
		Stromverbrauch	kW	4,96	5,60	4,18	4,96	5,60
		EER		2,50	2,50	2,75	2,50	2,50
		SEER		4,78	4,61	4,81	4,78	4,61
Plattenwärmetauscher	Wasserfördermenge (min. ~ max.)		m³/Std.	0,7 ~ 2,75	0,7 ~ 3,0	0,7 ~ 2,5	0,7 ~ 2,75	0,7 ~ 3,0
	Wassermenge		L	2	2	2	2	2
	Maximaler Druckverlust		kPa	86	86	86	86	86
Wasserpumpe	Modell			APM25-9-130-3 PWM1	APM25-9-130-3 PWM1	APM25-9-130-3 PWM1	APM25-9-130-3 PWM1	APM25-9-130-3 PWM1
	Nennfördermenge		m³/Std.	2,49	2,73	2,08	2,49	2,73
	Anhebung		m	9	9	9	9	9
Hydraulikanschlüsse	Wasserein/Ausgang		mm	DN32	DN32	DN32	DN32	DN32
Volumen des Ausdehnungsgefäßes			L	8	8	8	8	8
Sicherheitsventil			Mpa	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Ventilator	Luftvolumenstrom		m³/Std.	4060	4650	4060	4060	4650
Kompressor	Marke			Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric
	Modell			MVB42FCDMC	MVB42FCDMC	MVB42FCDMC	MVB42FCDMC	MVB42FCDMC
Schalldruck			dB(A)	53,5	57,5	53,5	54	58
Schalleistung			dB(A)	65	68	65	65	68
Abmessungen (B x H x T)			mm	1385 x 945 x 526	1385 x 945 x 526	1385 x 945 x 526	1385 x 945 x 526	1385 x 945 x 526
Gewicht			kg	144	144	160	160	160
Kältemittel	Typ / GWP			R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
	Füllmenge		kg	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
	CO ₂ -Äquivalenz		TCO ₂ eq	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18
Elektrische Daten	Stromversorgung		V-Hz-Ph	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	380-415 / 50 / 3	380-415 / 50 / 3	380-415 / 50 / 3
	Nenn- / Maximalstrom		A	26 / 35	27 / 35	10 / 16	11 / 16	12 / 16
	Versorgungskabel (1*)		mm²	2 x 10 + T	2 x 10 + T	4 x 4 + T	4 x 4 + T	4 x 4 + T
Bereich der Betriebstemperatur		Kühlung	°C	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43
		Heizung	°C	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35
		WW	°C	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43
Temperaturbereich der Wasserabgabe		Kühlung	°C	5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25
		Heizung	°C	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65
		WW	°C	30 ~ 60	30 ~ 60	30 ~ 60	30 ~ 60	30 ~ 60

Hinweis: (1*) Empfohlene Leistungsverkabelung für L < 20 m, zu berechnen auf der Grundlage der Bedingungen der jeweiligen Installation.