

MULTITASKING-LUFTWÄRME

Wärmepumpe Monoblock Große Kraft Serie V10

MUNDOCLIMA®

EIGENSCHAFTEN

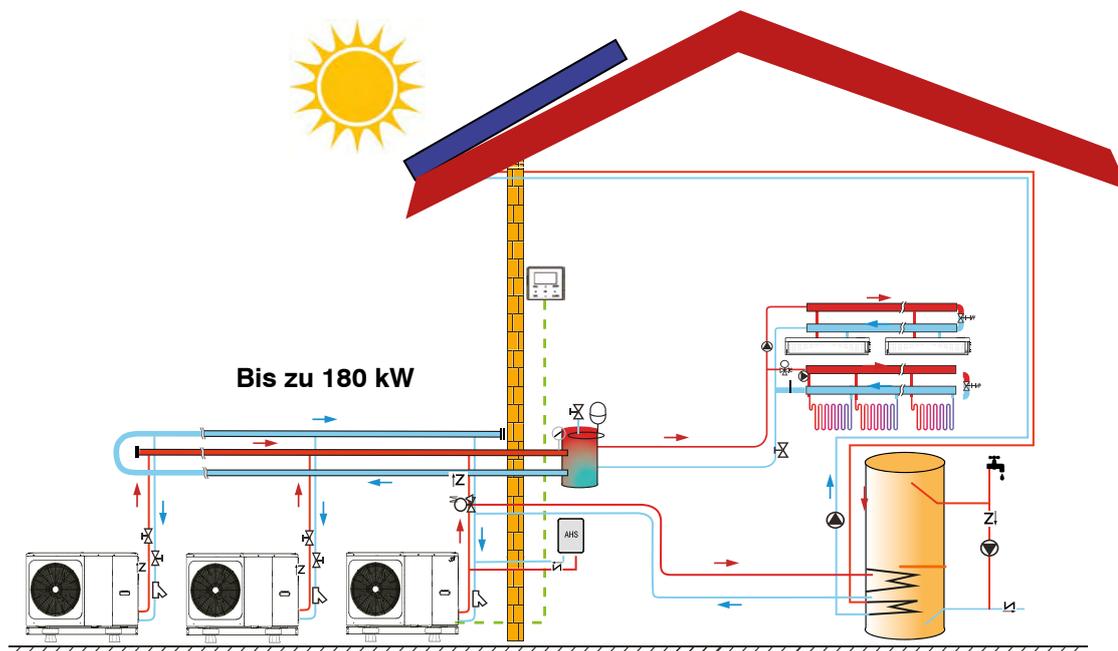
- Leistungsbereiche von 18 bis 30 kW
- Vollständig hydraulische Installation.
- Umwälzpumpe mit variabler Drehzahl.
- **Keymark**-Zertifizierung.
- Niedriger Schalldruckpegel
- Breiter Wassertemperaturbereich.
- Betrieb bei niedrigen Außentemperaturen.
- Mehrere Anwendungen: Heizen, Kühlen und/oder Warmbrauchwasser.
- Bis zu zwei konfigurierbare Zonen.
- Kaskadeninstallation von bis zu 6 Geräten möglich.
- Steuerung in stündlicher und wöchentlicher Programmierung enthalten.
- Konfigurierbarer Antilegionella-Modus.
- Hybridisierung mit in Platte integrierbarer solarthermischer Installation.
- Smart-Grid-Funktion für seine Hybridisierung mit einer Photovoltaik-Anlage.
- WLAN-Verbindung für App-Steuerung.



Laden Sie die Anwendung "iLetComfort" herunter:



SCHEMA



Monoblock Luftwärme Geräte

MULTITASKING-LUFTWÄRME Wärmepumpe Monoblock Große Kraft



EIGENSCHAFTEN

Modell			MAM-18-V10T	MAM-22-V10T	MAM-26-V10T	MAM-30-V10T	
Best.-Nr.			CL45210	CL45211	CL45212	CL45213	
Heizung (mittlere Zone)	Bedingungen 1 Luft: 7°C / 85% rF Wasser: 30 / 35 °C	Leistung	kW	18,0	22,0	26,0	30,1
		Stromverbrauch	kW	3,83	5,00	6,37	7,70
		COP		4,70	4,40	4,08	3,91
		SCOP		4,60	4,53	4,50	4,20
		ηs	%	181	178	177	165
		Energieeffizienzklasse		A+++	A+++	A+++	A++
	Bedingungen 2 Luft: 7°C / 85% rF Wasser: 40 / 45 °C	Leistung	kW	18,00	22,00	26,00	30,00
		Stromverbrauch	kW	5,14	6,47	8,39	10,35
		COP		3,50	3,40	3,10	2,90
		Leistung	kW	18,00	22,00	26,00	30,00
		Stromverbrauch	kW	6,55	8,30	10,61	13,04
		COP		2,75	2,65	2,45	2,30
	Bedingungen 3 Luft: 7°C / 85% rF Wasser: 47 / 55 °C	SCOP	3,20	3,23	3,15	3,15	
		ηs	%	125	126	123	123
		Energieeffizienzklasse		A++	A++	A+	A+
Bedingungen 4 Luft: 35 °C Wasser: 23 / 18 °C		Leistung	kW	18,50	23,00	27,00	31,00
		Stromverbrauch	kW	3,90	5,00	6,28	7,75
		EER		4,75	4,60	4,30	4,00
	SEER		5,48	5,67	5,88	5,71	
Bedingungen 5 Luft: 35 °C Wasser: 12 / 7 °C	Leistung	kW	17,00	21,00	26,00	29,50	
	Stromverbrauch	kW	5,57	7,12	9,63	11,57	
	EER		3,05	2,95	2,70	2,55	
	SEER		4,70	4,70	4,66	4,49	
Plattenwärmetauscher	Wassermenge	L	3,5	3,5	3,5	3,5	
	Maximaler Druckverlust	kPa	112	112	112	112	
Wasserpumpe	Modell		Yonos FÜR HF 25/12				
	Nennfördermenge	m³/Std.	3,10	3,78	4,47	5,18	
	Anhebung	m	12	12	12	12	
Hydraulikanschlüsse	Wasserein/Ausgang	mm	DN32	DN32	DN32	DN32	
Volumen des Ausdehnungsgefäßes		L	8	8	8	8	
Sicherheitsventil		Mpa	0,3	0,3	0,3	0,3	
Ventilator	Luftvolumenstrom	m³/Std.	11.000	11.000	11.300	11.300	
Kompressor	Marke		Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric	
	Modell		LVB53FCAMC	LVB53FCAMC	LVB53FCAMC	LVB53FCAMC	
Schalldruck		dB(A)	57,6	59,8	61,5	63,5	
Schalleistung		dB(A)	71	73	75	77	
Abmessungen (B x H x T)		mm	1129 x 1558 x 440				
Gewicht		kg	177	177	177	177	
Kältemittel	Typ / GWP		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	
	Füllmenge	kg	5	5	5	5	
	CO ₂ -Äquivalenz	TCO ₂ eq	3,38	3,38	3,38	3,38	
Elektrische Daten	Stromversorgung	V-Hz-Ph	380-415 / 50 / 3	380-415 / 50 / 3	380-415 / 50 / 3	380-415 / 50 / 3	
	Nenn- / Maximalstrom	A	18 / 21	21 / 24,5	24 / 27	28 / 28,5	
	Versorgungskabel (1*)	mm²	4 x 6 + T	4 x 6 + T	4 x 6 + T	4 x 6 + T	
Bereich der Betriebstemperatur	Kühlung	°C	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46	
	Heizung	°C	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	
	WW	°C	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	
Temperaturbereich der Wasserabgabe	Kühlung	°C	5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25	
	Heizung	°C	25 ~ 60	25 ~ 60	25 ~ 60	25 ~ 60	
	WW	°C	30 ~ 60	30 ~ 60	30 ~ 60	30 ~ 60	

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