

MULTITASKING-LUFTWÄRME

Wärmepumpe Monoblock Große Kraft Serie V10

MUNDODCLIMA®

EIGENSCHAFTEN

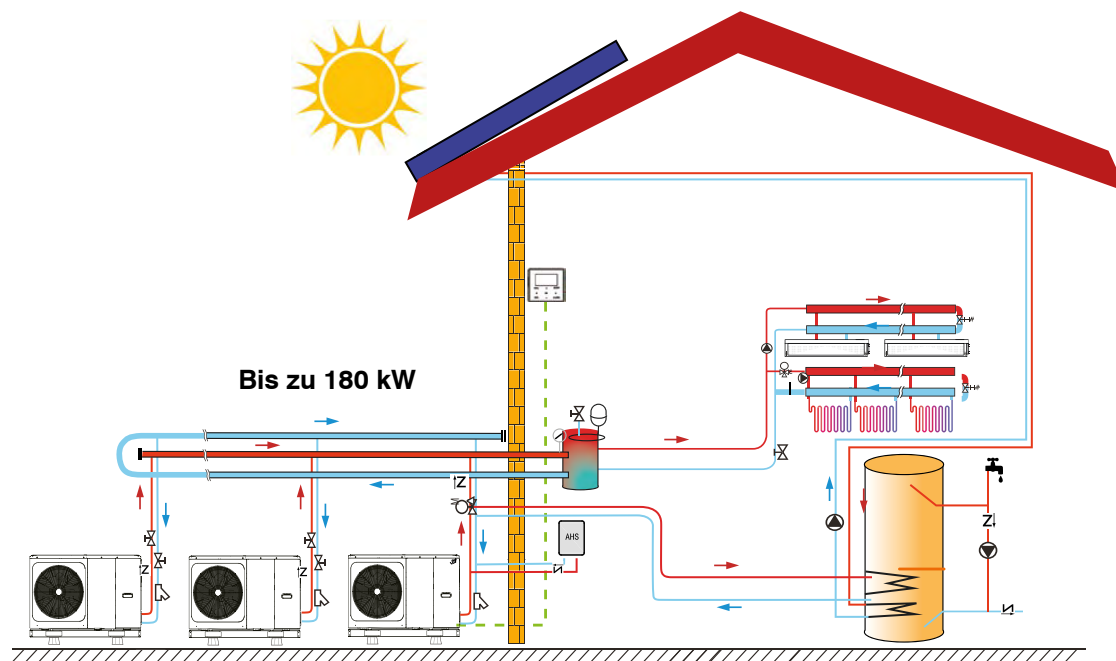
- Leistungsbereiche von 18 bis 30 kW
- Vollständig hydraulische Installation.
- Umwälzpumpe mit variabler Drehzahl.
- **Keymark**-Zertifizierung.
- Niedriger Schalldruckpegel
- Breiter Wassertemperaturbereich.
- Betrieb bei niedrigen Außentemperaturen.
- Mehrere Anwendungen: Heizen, Kühlen und/oder Warmbrauchwasser.
- 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
	Bedingungen 3 Luft: 7°C / 85% rF Wasser: 47 / 55 °C	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
		SCOP		3,20	3,23	3,15	3,15
		ηs	%	125	126	123	123
		Energieeffizienzklasse		A + +	A + +	A +	A +
Kühlung	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
		Leistung	kW	17,00	21,00	26,00	29,50
	Bedingungen 5 Luft: 35 °C Wasser: 12 / 7 °C	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	Yonos FÜR HF 25/12	Yonos FÜR HF 25/12	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
Schallleistung			dB(A)	71	73	75	77
Abmessungen (B x H x T)			mm	1129 x 1558 x 440	1129 x 1558 x 440	1129 x 1558 x 440	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		TCO2eq	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.