

MULTITASKING-LUFTWÄRME Monoblock-Wärmepumpe Serie V10

MUNDOCLIMA®



EINGENSCHAFTEN:

- Kompakte Abmessungen, Einzelventilator bis zu 16 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.



4 und 6 kW

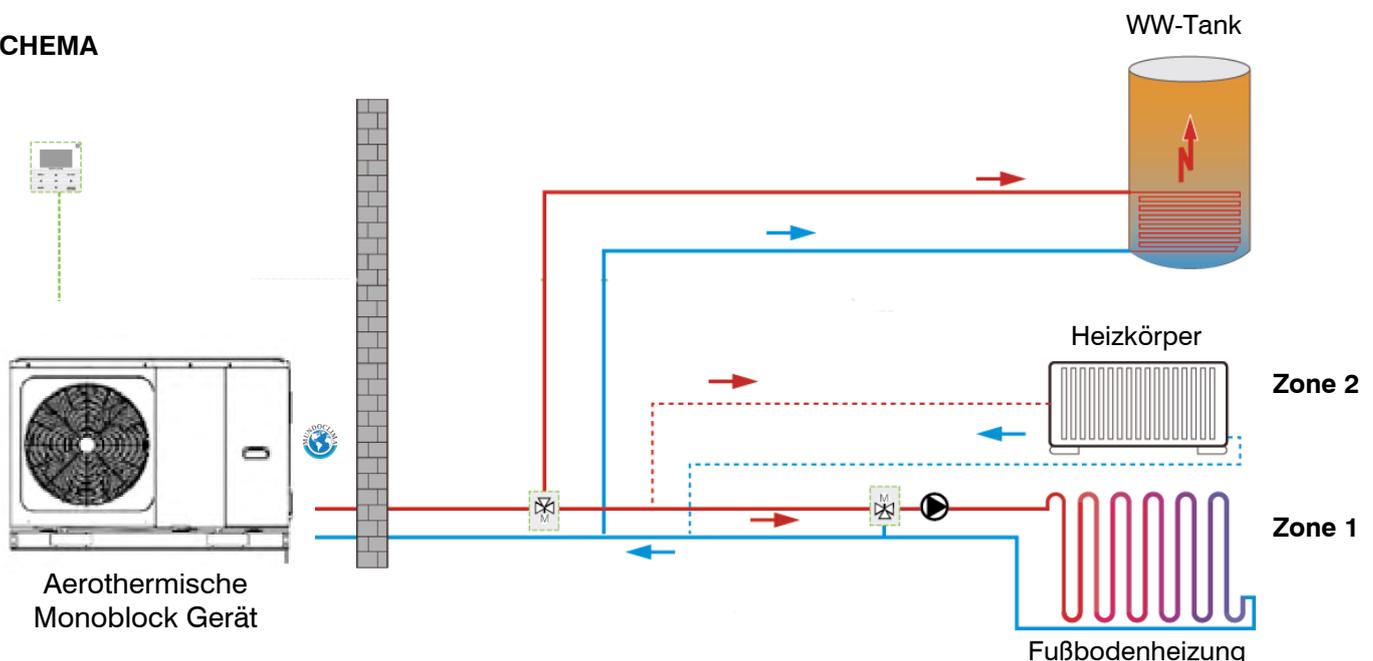


8 bis 16 kW

Laden Sie die Anwendung "iLetComfort" herunter:



SCHEMA



MULTITASKING-LUFTWÄRME Monoblock-Wärmepumpe Serie V10



EIGENSCHAFTEN

Modell			MAM-4-V10M	MAM-6-V10M	MAM-8-V10M	MAM-10-V10M	MAM-12-V10M	
Best.-Nr.			CL45200	CL45201	CL45202	CL45203	CL45204	
Heizung (mittlere Zone)	Bedingungen 1 Luft: 7°C / 85% rF Wasser: 30 / 35°C	Leistung	kW	4,2	6,35	8,40	10,00	12,10
		Stromverbrauch	kW	0,82	1,28	1,63	2,02	2,44
		COP		5,10	4,95	5,15	4,95	4,95
		SCOP		4,85	4,95	5,22	5,20	4,81
		ηs	%	191,0	195,0	205,6	204,8	189,4
		Energieeffizienzklasse		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Bedingungen 2 Luft: 7°C / 85% rF Wasser: 40 / 45°C	Leistung	kW	4,30	6,30	8,10	10,00	12,30
		Stromverbrauch	kW	1,13	1,70	2,10	2,67	3,32
		COP		3,80	3,70	3,85	3,75	3,70
		SCOP		3,31	3,52	3,37	3,47	3,45
		ηs	%	129,5	137,9	131,6	135,7	135,1
		Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++	A++	A++
	Bedingungen 3 Luft: 7°C / 85% rF Wasser: 47 / 55°C	Leistung	kW	4,40	6,00	7,50	9,50	11,90
		Stromverbrauch	kW	1,49	2,08	2,36	3,06	3,90
		COP		2,95	2,95	3,18	3,10	3,05
SCOP		3,31	3,52	3,37	3,47	3,45		
ηs		%	129,5	137,9	131,6	135,7	135,1	
Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++	A++	A++		
Kühlung	Bedingungen 4 Luft: 35 °C Wasser: 23 / 18°C	Leistung	kW	4,50	6,50	8,30	9,90	12,00
		Stromverbrauch	kW	0,82	1,35	1,64	2,18	3,04
		EER		5,50	4,80	5,05	4,55	3,95
		SEER		7,69	8,13	8,87	8,70	7,02
	Bedingungen 5 Luft: 35 °C Wasser: 12 / 7°C	Leistung	kW	4,70	7,00	7,45	8,20	11,50
		Stromverbrauch	kW	1,36	2,33	2,22	2,52	4,18
		EER		3,45	3,00	3,35	3,25	2,75
		SEER		4,91	5,26	5,75	5,90	4,81
Plattenwärmetauscher	Wasserfördermenge (min. ~ max.)		m³/Std.	0,4 ~ 0,9	0,4 ~ 1,25	0,4 ~ 1,65	0,4 ~ 2,1	0,7 ~ 2,5
	Wassermenge		L	3,2	3,2	3,2	3,2	2
	Maximaler Druckverlust		kPa	85	85	85	85	86
Wasserpumpe	Modell			APM25-9-130-3 PWM1				
	Nennfördermenge		m³/Std.	0,72	1,09	1,44	1,72	2,08
	Anhebung		m	9	9	9	9	9
Hydraulikanschlüsse	Wasserein/Ausgang		mm	DN25	DN25	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.	2770	2770	4030	4030	4060
Kompressor	Marke			Mitsubishi Electric				
	Modell			SVB172FNPMC-L	SVB172FNPMC-L	SVB220FLGMC-L	SVB220FLGMC-L	MVB42FCDMC
Schalldruck			dB(A)	45	47,5	48,5	50,5	53
Schalleistung			dB(A)	55	58	59	60	65
Abmessungen (B x H x T)			mm	1295 x 792 x 429	1295 x 792 x 429	1385 x 945 x 526	1385 x 945 x 526	1385 x 945 x 526
Gewicht			kg	98	98	121	121	144
Kältemittel	Typ / GWP			R32 / 675				
	Füllmenge		kg	1,40	1,40	1,40	1,40	1,75
	CO ₂ -Äquivalenz		TCO ₂ eq	0,95	0,95	0,95	0,95	1,18
Elektrische Daten	Stromversorgung		V-Hz-Ph	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
	Nenn- / Maximalstrom		A	12 / 25	14 / 25	16 / 25	17 / 25	25 / 35
	Versorgungskabel (1*)		mm²	2 x 6 + T	2 x 6 + T	2 x 6 + T	2 x 6 + T	2 x 10 + 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.

DATENBLATT

HYDRAULISCHE WEICHE

W3



Typ	Bestell-Nr.
Hydr. Weiche W3	90 029 23

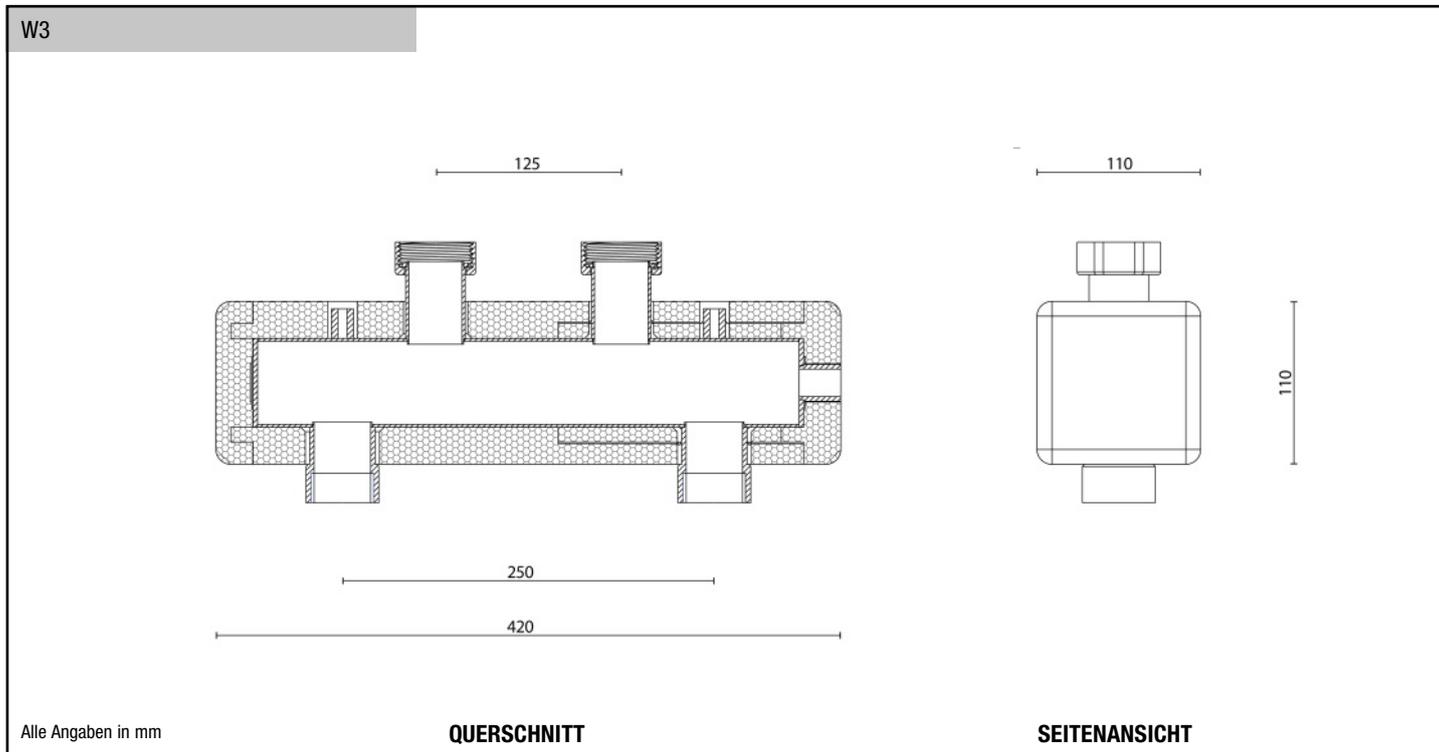
EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Ideal auf den Kesselverteiler EVENES VT3 abgestimmt
- Auch mit Fremdfabrikaten mit Achsabstand 125 mm einsetzbar
- Kompakte Bauweise
- Vor- und Rücklauf farblich markiert
- Mit Fühleranschluß DN 15 (1/2") IG
- Druckgeprüft und grundiert
- Inklusive Isolierung
- Ohne Montagezubehör

TECHNISCHE DATEN

Durchsatz max. (m³/h)	3
Leistung max. (kW)	70
Anschluß Kesselkreis	DN 32 (1 1/4") IG
Anschluß Heizkreise	DN 40 (1 1/2") Überwurmmutter flachdichtend
Anschluß für Fühler	DN 15 (1/2") IG
Betriebsdruck max. (bar)	6
Betriebstemperatur max. (°C)	110
Material Verteiler	Stahl
Material Isolierung	EPP
Achsabstand Kesselkreis (mm)	250
Achsabstand Heizkreis (mm)	125
Wandabstand (mm)	110/150

TECHNISCHE DATEN – DETAILANSICHT



AUSLIEFERUNGSZUSTAND

- Hydraulische Weiche
- Isolierung

BETRIEBSBEDINGUNGEN

MEDIUM: Heizungswasserqualität muss den Bestimmungen der ÖNORM H5195 oder VDI-Norm 2035 entsprechen. Ethylen- oder Propylenglykol dürfen in einem Mischverhältnis 25-50% verwendet werden. Mineralölschmierstoffe können EPDM-Dichtungen beschädigen, was zu Undichtigkeiten führen kann. Bei der Verwendung von Ethylen- oder Propylenglykol für Frost- und Korrosionsschutz beachten Sie bitte die jeweiligen Herstellerangaben.

GARANTIEERKLÄRUNG: Der Hersteller gewährt für seine Produkte KESSELVERTEILER und HYDRAULISCHE WEICHE eine Garantie auf Fertigungsfehler von 2 Jahren. Die Garantieleistung setzt den Austausch des defekten Teils voraus; das Verfahren um zurückzusenden, verbunden mit festgestelltem oder mutmaßlichem Mangel, muss unbedingt die Schritte die in „Allgemeine Geschäfts und Lieferbedingungen“ Ausgenommen ist die Erstattung bei Aufwändigen, Schäden oder Schadenersatz. Die Haftung des Herstellers ist beschränkt auf Schäden durch normalen Gebrauch und ordnungsgemäße Verwendung des Produkts.

Der Hersteller behält sich das Recht vor, seine Produkte neu zu gestalten und weitere Änderungen, Verbesserungen und technische Entwicklungen vorzunehmen. Alle Abbildungen, Zahlenwerte u. a. sind unverbindlich.

HINWEISE UND KONTAKT

Technische Änderungen vorbehalten!

evenes GmbH | Rote Länder 4 | 72336 Balingen | info@evenes.de | www.evenes.de