MULTITASKING-LUFTWÄRME
Monoblock-Wärmepumpe Serie V10

MUNDCLIMA®

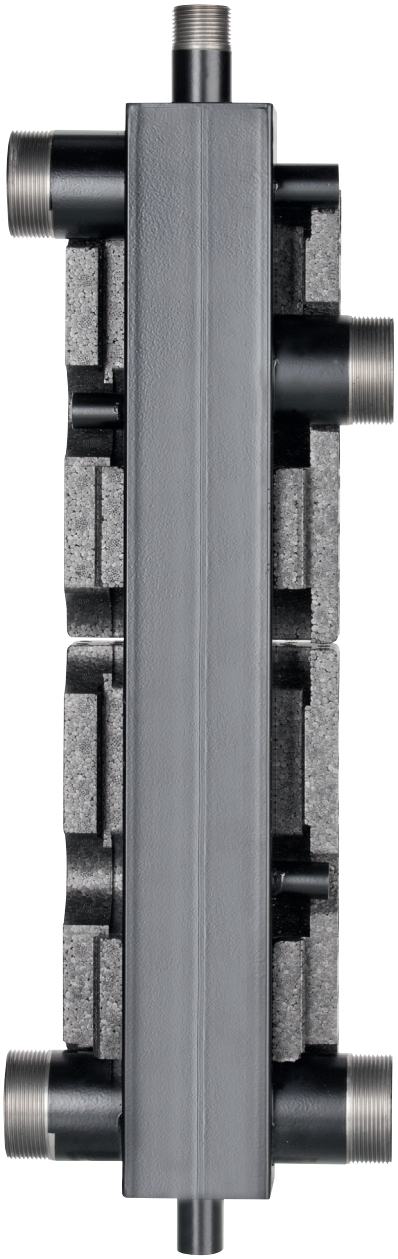
EIGENSCHAFTEN

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
	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	APM25-9-130-3 PWM1	APM25-9-130-3 PWM1	APM25-9-130-3 PWM1	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	Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric
	Modell			SVB172FNPMC-L	SVB172FNPMC-L	SVB220FLGMC-L	SVB220FLGMC-L	MVB42FCDMC
Schalldruck			dB(A)	45	47,5	48,5	50,5	53
Schallleistung			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	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
	Füllmenge		kg	1,40	1,40	1,40	1,40	1,75
	CO_2-Äquivalenz		TCO_2eq	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*)		mm^2	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
W7



Typ	Bestell-Nr.
Hydr. Weiche W7	90 029 24

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

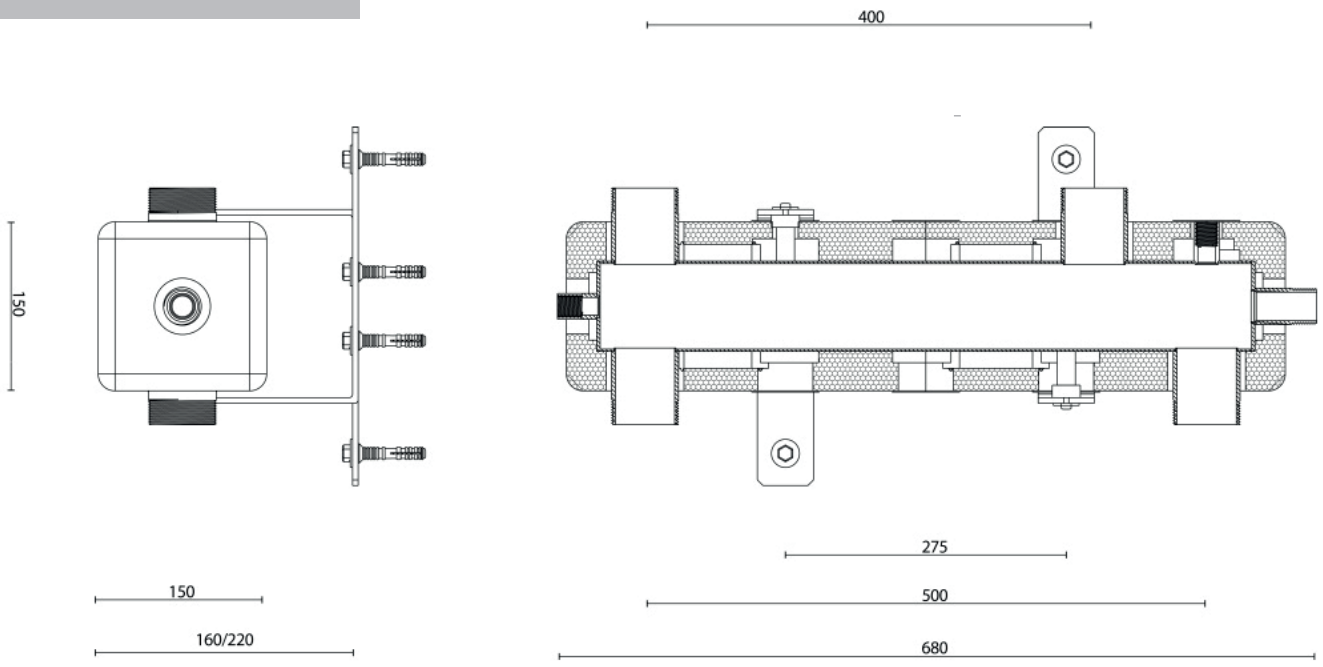
- Kompakte Bauweise
- Vor- und Rücklauf farblich markiert
- Mit Fühleranschluß DN 15 (1/2“) IG
- Mit Entlüftungsanschluß
- Druckgeprüft und grundiert
- Inklusive Isolierung und Montagezubehör

TECHNISCHE DATEN

Durchsatz max. (m³/h)	7
Leistung max. (kW)	170
Anschlüsse	DN 50 (2“) AG
Anschluß für Fühler	DN 15 (1/2“) IG
Anschluß für Entlüftung	DN 25 (1“) AG
Betriebsdruck max. (bar)	6
Betriebstemperatur max. (°C)	110
Material Verteiler	Stahl
Material Isolierung	EPP
Achsabstand Kesselkreis (mm)	400
Achsabstand Heizkreis (mm)	640
Wandabstand (mm)	160/220

TECHNISCHE DATEN – DETAILANSICHT

W7



Alle Angaben in mm **SEITENANSICHT** **QUERSCHNITT**

AUSLIEFERUNGSZUSTAND

- Hydraulische Weiche
- Isolierung
- Montagezubehör bestehend aus:
  - 2x Montagewinkel
  - 4x Dübel 10 mm
  - 4x Schlüsselschraube 10x60 mm,
  - 6x Unterlagscheibe 8x24 mm
  - 2x Schraube M8x25 mm
  - 1x Dämmunterlage

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