

ecoWP 2Xe

Luft-/Wasser-Monoblock-Wärmepumpe

Leistungsstark & Kompakt

Die ecoWP 2Xe vereint moderne Heiztechnologie mit maximaler Flexibilität und Nachhaltigkeit. Mit Vorlauftemperaturen von bis zu 75 °C ist sie sowohl für Neubauten mit Fußbodenheizungen als auch für Sanierungen mit klassischen Radiatoren bestens geeignet.

Besonders flexibel zeigt sich die MHG ecoWP 2Xe durch ihre Hybridfähigkeit: Sie kann problemlos mit bestehenden Heizsystemen kombiniert werden. Auch eine Kaskadierung mit bis zu drei Wärmepumpen ist möglich, um die Leistung individuell an größere Projekte anzupassen.

Das natürliche Kältemittel R290 ermöglicht besonders umweltfreundliches Heizen und macht die ecoWP 2Xe zu einer nachhaltigen Lösung mit Blick auf die Zukunft. Für zusätzlichen Komfort sorgt die integrierte Temperierfunktion.

Ebenso praktisch: Die Außeneinheit ist kompakt gebaut und benötigt lediglich 0,5 m² Stellfläche – ideal auch bei begrenzten Platzverhältnissen.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Leistung	Leistungsbereich
88.10156-0006	ecoWP 2Xe 6	6 kW	2,92 - 9,10 kW
88.10156-0008	ecoWP 2Xe 8	8 kW	4,10 - 12,10 kW
88.10156-0012	ecoWP 2Xe 12	12 kW	4,30 - 15,20 kW
88.10156-0018	ecoWP 2Xe 18	18 kW	7,24 - 21,90 kW



Regelungseinheit (innen)		ecoWP 2Xe 6/8	ecoWP 2Xe 12	ecoWP 2Xe 18
Ausführung	inkl. 2 Pumpen und Elektroheizstab			
Wärmepumpenregler	heatcon! AEHP			
Spannungsversorgung Regler	V/Ph/Hz	230 / 1~ /50	230 / 1~ /50	230 / 1~ /50
Max. Leistungsaufnahme	kW	1,449	1,449	1,449
Max. Stromaufnahme	A	6,3	6,3	6,3
Spannungsversorgung Elektroheizstab	V/Ph/Hz	400 / 3~ / 50	400 / 3~ / 50	400 / 3~ / 50
Leistung Elektroheizstab	kW	6	6	6
Max. Stromaufnahme Elektroheizstab	A	8,7	8,7	8,7
Hydraulischer Anschlüsse *		28 mm Klemmring	G1 1 1/4"AG	G1 1 1/4"AG
Min. Innendurchmesser Verbindungsleitung	mm	25	25	32
Abmessungen H/B/T	mm	720x450x285	720x450x285	720x450x285
Gewicht	kg	19,4	22,2	25,2

*) Hydraulische Anschlüsse Vorlauf Außeneinheit sowie Vorlauf Heizkreis und Ladung Trinkwarmwasserspeicher



Wärmepumpen Außeneinheit		ecoWP 2Xe 6	ecoWP 2Xe 8	ecoWP 2Xe 12	ecoWP 2Xe 18
Modulierende Leistung		Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
Einsatzgrenze Heizen	°C	-25 bis 35	-25 bis 35	-25 bis 35	-25 bis 35
Energieeffizienzklasse Heizen 55 °C 35 °C		A** A***	A** A***	A** A***	A** A***
Heizleistung / COP bei A7/W35 EN14511 (Teillast*)	kW / -	6,21 / 4,99	7,91 / 4,54	11,19 / 4,59	18,33 / 4,35
Heizleistung / COP bei A2/W35 EN 14511 (Teillast*)	kW / -	3,96 / 2,26	7,78 / 4,29	10,47 / 3,85	15,66 / 3,67
Heizleistung / COP bei A-7/W35 EN 14511 (Teillast*)	kW / -	5,38 / 3,19	7,25 / 3,25	8,49 / 3,17	13,56 / 2,85
SCOP für 35 °C		5,26	5,05	5,08	4,54
SCOP für 55 °C		3,72	3,79	3,79	3,5
Max. Vorlauftemperatur Heizwasser Wärmepumpe	°C	75	75	75	75
Kältemittel, Füllmenge	kg	0,55	1,05	1,05	1,4
Spannungsversorgung Außeneinheit	V/Hz	230 / 1~ / 50	400 / 3~ / 50	400 / 3~ / 50	400 / 3~ / 50
Max. Leistungsaufnahme Heizen	kW	3,45	6,92	6,92	11,7
Max. Stromaufnahme Heizen	A	15,0	10,0	10,0	17,0
Nenn-Volumenstrom Heizen (nach EN 14511, bei Δt 5 K)	m³/h	1,0	1,4	2,06	3,10
Max. Betriebsdruck Wasser	bar	3	3	3	3
Hydraulischer Anschluss Vor-/Rücklauf	"	1	1	1	1 1/4
Min. Innendurchmesser Verbindungsleitung	mm	25	25	25	32
Maximaler Abstand Außen-/Innengerät		20	20	20	20
Schallleistungspegel (EN 12102)	dB(A)	53	53	56	62
Abmessungen H/B/T	mm	808x1187x418	904x1287x448	904x1287x448	1458x1187x488
Gewicht	kg	110	134	134	195

*) Nehmen Sie die Auslegung des Gerätes anhand der Tabellen „Auslegungsleistung“ vor (siehe technische Unterlagen)



Wärmetechnik

Einfach gut.

Intercal Wärmetechnik GmbH & Co. KG
Im Seelenkamp 30
32791 Lage · Germany
Telefon +49 (0)5232 60 02-0
Telefax +49 (0)5232 60 02-18
verkauf@intercal.de · www.intercal.de

