

ecoWP 2Xm

Luft/Wasser-Monoblock-Wärmepumpe



Bestehende Heizungen clever ergänzen

Minimaler Installationsaufwand

Spürbar sparen im Gasverbrauch und bei den Heizkosten

Preisliste



ecoWP 2Xm – Die Beistellwärmepumpe

Bestehende Heizungen clever ergänzen – Effizienz ohne Austausch

Die ecoWP 2Xm wird als Beistell-Wärmepumpe in dein bestehendes Öl- oder Gasheizsystem integriert. Ein kompletter Heizungstausch ist nicht erforderlich. Das System erhöht die Gesamteffizienz, senkt den Energieverbrauch und reduziert laufende Betriebskosten bei gleichbleibendem Wohnkomfort. Minimaler Installationsaufwand – Steckerfertig, unkompliziert und sofort einsatzbereit

Minimaler Installationsaufwand – Unkompliziert und sofort einsatzbereit

Die Beistell-Wärmepumpe ist bewusst einfach zu installieren. Durch die vorkonfigurierte Ausführung kann sie direkt in Betrieb genommen werden – ohne lange Stillstandszeiten oder aufwendige Umbauten.

So gestaltest du die Nachrüstung unkompliziert und modernisierst dein Zuhause schnell, effizient und zukunftssicher.

Spürbar sparen – Bis zu 80 % weniger Gasverbrauch, bis zu 50 % niedrigere Heizkosten

Im Hybridbetrieb übernimmt die ecoWP 2Xm einen Großteil der Wärmeerzeugung. Dadurch kannst du den Gasverbrauch um bis zu 80 % und die Heizkosten um bis zu 50 % reduzieren. Gleichzeitig steigertest du deine Unabhängigkeit von zukünftigen Energiepreissteigerungen.



Das Wichtigste in Kürze

- Beistell-Wärmepumpe zur Integration in Öl- und Gasheizungen
- Kombinierbar mit Fremdkesseln, kein Pufferspeicher erforderlich
- Natürliches Kältemittel Propan (R290), förderfähig
- Geräuschoptimierter, schwingungsgelagerter Kältekreis mit Plattenwärmetauscher
- Außeneinheit mit Vorlauftemperaturen bis 65 °C
- Separate Stromversorgung der Außeneinheit
- Platzsparende Inneninstallation, geringer Installationsaufwand
- Bedienung via WEB-App, integrierbar in MHG mobil App
- Außeneinheit in Anthrazit (RAL 7024) mit integrierter Kondensatwannenheizung
- Außeneinheit 5 kW: 717 × 1013 × 381 mm | 64 kg



Monoblock




	Leistung in kW Heizung	ARG	Art.-Nr.	Preis in €
ecoWP 2Xm 5	1,7 - 5,0	WP	58.30500-0025	3.499,00






bestehend aus:

- Inneneinheit mit erweiterter Steuerung zur Kommunikation mit der Außeneinheit und dem Heizkessel
- Außeneinheit 5 kW
- Offener Verteiler inkl. Schutzabdeckung
- Summenvorlauffühler T43 plus Kabel
- Wandschiene für Inneneinheit
- Klemmverschraubung Ø 22 mm (2x)
- Steckverbinder (4-, 5- und 6-polig)
- Anleitung zur Montage, Inbetriebnahme und Wartung
- Bedienungsanleitung
- ERP-Label
- WiFi Karte


- ❗ **Erforderliche Speicher finden Sie auch in unserem Sortiment**
- ❗ **Zu Auslegungsfragen und Anlagenbeispielen wenden Sie sich bitte an Ihren Außendienstmitarbeiter.**
- ❗ **Bei Installation der R290-Wärmepumpe muss sichergestellt werden, dass der MHG-Mikroblasenabscheider verbaut ist.**





Regelung

	Bezeichnung	ARG	Art.-Nr.:	Preis in €
	Außenfühler AF 120 - Für Anschluss an Kesselregler - Für Verwendung mit RSC-OT	ZUB	94.19314-7204	60,50
	Raumgerät RSC-OT - Komfortable Steuerung der Heizung im Wohnraum - Temperaturregelte Nachtabsenkung - Betriebsartenwahl - Minimum/Maximum-Außenthermometer - Raumthermometer - Partyschaltung, Sparschaltung, Urlaubsschaltung - OpenTherm ❗ Eine Kombination mit der LANfunk-Box oder dem ecoMULTI ist nicht möglich.			
	Raumgerät RSC-OT - mit Spiralkabel und Magnethalterung	ZUB	94.88147-5032	400,00
	Raumgerät RSC-OT - mit Spiralkabel und Magnethalterung	ZUB	94.88147-5037	453,00
	Heizungsregler ecoMULTI OT - Regelung im Wandgehäuse - Anforderung des Gaskessels über OpenTherm Bus - Elektrik mit allpoligen Anschlussklemmen - Bedieneinheit ecoTOUCH mit beleuchtetem Touch-Farbdisplay und Klartextanzeige - Kabelgebunden, auch als Raumgerät einsetzbar - Einrichtungsassistent - 2x Mischerkreis - 1x Direktkreis - Trinkwarmwasserspeicher - Puffermanagement - Festbrennstoffkessel - Inkl. 1x Außenfühler CT10-P sowie 3x Fühler CT10 3 m als Speicher- und Vorlauffühler	ZUB	94.85301-5021	822,00


	Bezeichnung	ARG	Art.-Nr.:	Preis in €
	Bedieneinheit ecoTOUCH – Zur Verwendung als optionales Raumgerät – Mit beleuchtetem Touch-Farbdisplay und Klartextanzeige – 4-adriges Verbindungskabel bauseits erforderlich	ZUB	94.88147-5041	385,00
	Funk-Raumthermostat eSTER X40 inkl. Funkmodul – Zur Fernbedienung eines Heizkreises – Allsprachige Segmentanzeige – Raumtemperaturanzeige – Inkl. Batterie – Inkl. Funkmodul ISM zum Anschluss an den ecoMULTI	ZUB	94.88147-5038	310,00
	Funk-Raumthermostat eSTER X40 für Funkmodul ISM – Zur Erweiterung für die Fernbedienung von Heizkreis 2 oder 3 – Allsprachige Segmentanzeige – Raumtemperaturanzeige – Inkl. Batterie ! Funkmodul ISM nicht enthalten!	ZUB	94.88147-5039	251,00
	Speicherfühler ecoMULTI CT10, 4 m – Tauchhülse 6 mm	ZUB	94.19314-7222	30,40
	Anlegefühler ecoMULTI CT10 R, 3 m – Inkl. Rohrschelle	ZUB	94.19314-7223	47,00

Hydraulik

	Bezeichnung	ARG	Art.-Nr.	Preis in €
	Anschluss-Set WP Außeneinheit Set mit flexiblem Edelstahl-Wellrohr zum hydraulischen Anschluss der Außeneinheit – 2 Wellrohre DN 20 – 2 Übergangsstücke 1" IG auf DN 20 – Inkl. Dichtungen – Isolierung bauseits	ZUB	98.30510-0001	278,00

	Bezeichnung	ARG	Art.-Nr.	Preis in €
	<p>Rückschlagventil, IG x IG 3/4"</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ventilgehäuse: Messing - Ventilteller: Edelstahl - Ventildichtung: NBR - Betriebstemperatur: -20 - 100 °C - Öffnungsdruck: 20 - 30 bar - Max. Betriebsdruck 25 bar - Länge: 65 mm 	ZUB	96.32377-7036	32,40
	<p>Frostschutzventil, vernickelt, 1"</p> <ul style="list-style-type: none"> - Maximaler Betriebsdruck: 10 bar - Betriebstemperaturbereich: 0 - 75 °C - Öffnungstemperatur: 3 °C - Anbindung: AG x AG 	ZUB	96.00028-0784	241,00
	<p>Schlammabscheider mit Magnet 1"</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mit Kugelhähnen - Mit Magnet - Einsetzbar in horizontalen und vertikalen Rohrleitungen, sowie 45° - Gehäuse aus Technopolymer-Kunststoff - IG-Anschlüsse - Entleerungshahn mit Schlauch-Anschluss - Max. Betriebsdruck: 3 bar - Temperaturbereich: 0 - 90 °C 	ZUB	96.33027-7251	450,00
	<p>Set Mikroblasenabscheider ecoWP 2Xm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verhindert bei Leckage den Eintritt von Kältemittel ins Haus - Zur dauerhaften Entgasung der Anlage - Montage direkt an der Außeneinheit - Medium: Wasser - Maximaler Betriebsdruck mit Sicherheitsventil 2,5 bar - Maximale Betriebstemperatur: 90 °C - Inkl. Anschlussfitting R 1" AG x G 1 1/4" ÜWM - Inkl. Übergangsstück 1" ÜWM x 1 1/4" ÜWM - Inkl. integr. Dichtung für Überwurfmutter - Inkl. Isolierung <p>! Bei Installation der R290-Wärmepumpe muss sichergestellt werden, dass der MHG-Mikroblasenabscheider verbaut ist.</p>	ZUB	98.30510-0005	597,00

Sonstiges Zubehör

	Bezeichnung	ARG	Art.-Nr.	Preis in €
	<p>Dämpfungssockel 600 mm (2 Stück)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zur Schwingungs- und Geräuschreduzierung - Aus recyceltem und mit Polyurethan gebundenem SBR - Hervorragende Dämpfungseigenschaften - Eingearbeitete Alu-Profilsschiene 21 x 15 mm - Hochbelastbar, UV-beständig und wasserfest - Jeder Sockel ist mit 2 Wasserwaagen ausgestattet zur nivellierten Aufstellung - Inkl. Schrauben - Abmessungen (LxBxH) = 600 x 130 x 95 mm 	ZUB	98.30810-0050	105,00

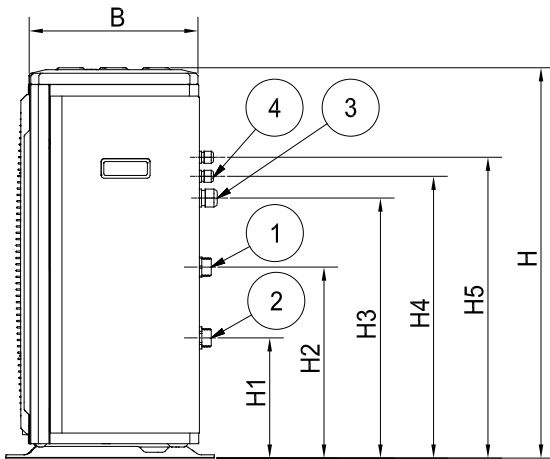
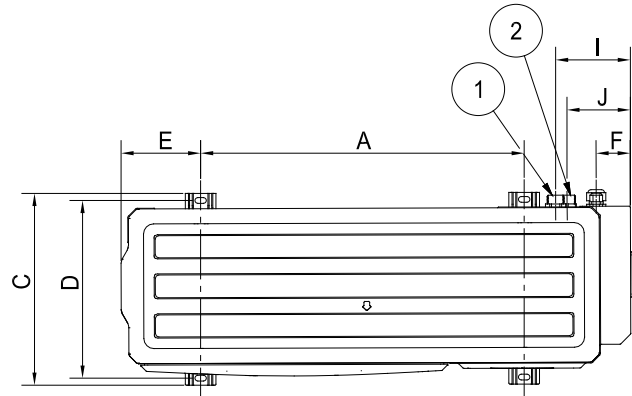
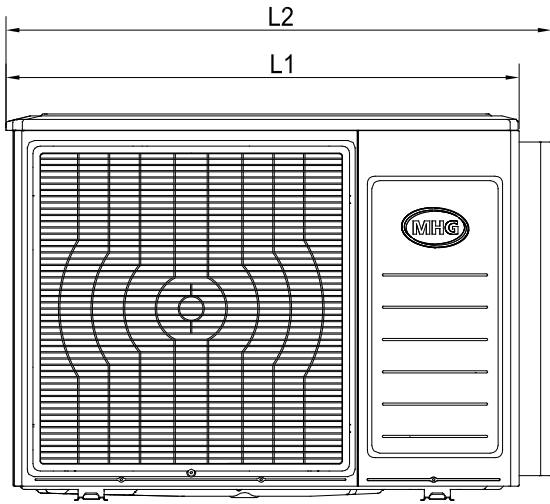
Technische Daten

Wärmepumpe-Außeneinheit		ecoWP 2Xm 5
Heizleistung min.-max.	kW	1,7 - 5,0
Ausführung	-	Monoblock
Modulierende Leistung	-	Inverter
Einsatzgrenze Heizen	°C	-15 bis +25
Energieeffizienzklasse Heizen, durchschnittliches Klima 55 °C 35 °C	A+++ – D	A++ A+++
Heizleistung / COP bei A7/W35 EN 14511 (Teillast)*	kW / -	4,99 / 4,97
Heizleistung / COP bei A2/W35 EN 14511 (Teillast)*	kW / -	4,84 / 3,35
Heizleistung / COP bei A7/W35 EN 14511 (Teillast)*	kW / -	4,02 / 2,87
SCOP für 35 °C (mittleres Klima / warmes Klima)	- / -	4,87 / 6,79
SCOP für 55 °C (mittleres Klima / warmes Klima)	- / -	3,55 / 4,73
Max. Systemvorlauftemperatur	°C	70
Kältemittel	-	R290
Kältemittel, Füllmenge	kg	0,42
Spannungsversorgung Außeneinheit	V~ / Hz	230 / 50
Max. Leistungsaufnahme Heizen	kW	2,3
Max. Stromaufnahme Heizen	A	10,5
Nenn-Volumenstrom Wasser (nach EN 14511, bei Δt 5 K)	m ³ /h	0,9
Max. Betriebsdruck Wasser	bar	3
Hydraulischer Anschluss Vor-/Rücklauf	"	G1
Min. Innendurchmesser Verbindungsleitung	mm	20
Maximaler Abstand Außen-/Innengerät	m	25
Schallleistungspegel (EN 12102)	dB(A)	50
Abmessungen H/B/T	mm	717 x 1013 x 381
Gewicht	kg	64

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

Regelungseinheit (innen)		ecoWP 2Xm 5
Ausführung	-	Inkl. Pumpe und Volumenstrom-Sensor
Spannungsversorgung	V~ / Hz	230 / 50
Max. Leistungsaufnahme	kW	0,4
Max. Stromaufnahme	A	3,2
Min. Innendurchmesser Verbindungsleitung	mm	20
Abmessungen H/B/T	mm	557 x 163 x 275
Gewicht	kg	6

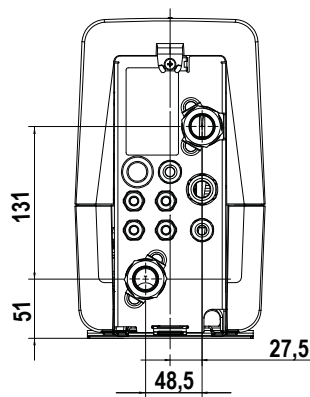
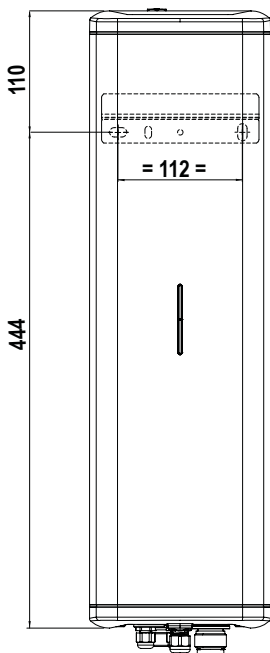
Wärmepumpe-Außeneinheit



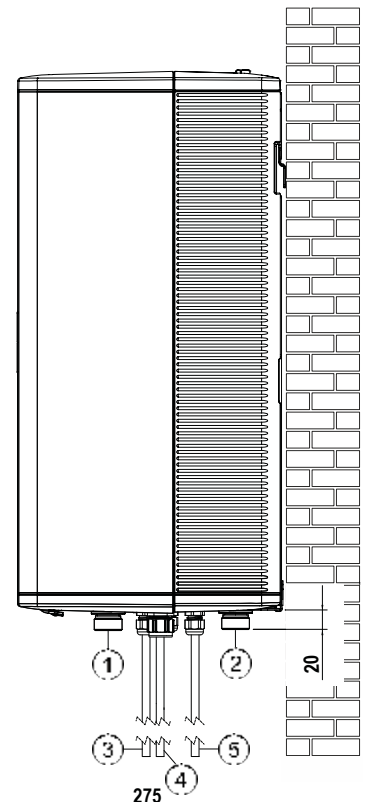
Außeneinheit ecoWP 2Xm	
A	mm 644
B	mm 311
C	mm 381
D	mm 353
E	mm 159
F	mm 68
H	mm 717
H1	mm 221
H2	mm 351
H3	mm 478
H4	mm 518
H5	mm 553
I	mm 149
J	mm 126
L1	mm 952
L2	mm 1013

Kürzel	Bedeutung
1	Vorlauf Außeneinheit zur Inneneinheit G 1"
2	Rücklauf Ausseneinheit G 1"
3	Stromversorgung Außeneinheit N, L
4	Kommunikation Inneneinheit zur Außeneinheit [RS485]

Regelungseinheit (innen)





Kürzel	Bedeutung
1	Vorlauf Heizkreis zum offenen Verteiler (Klemmverschraubung Ø 22 mm)
2	Vorlauf Ausseneinheit zur Inneneinheit (Klemmverschraubung 22 mm)
3	Kommunikation Inneneinheit zur Außeneinheit
4	Stromversorgung der Inneneinheit
5	Kommunikation mit dem Heizkessel







Vertrieb & Auftragsabwicklung

 04181 23 55-420
 kontakt@mhg.de

Technik Hotline für Fachhandwerker

 04181 23 55-112
 service@mhg.de

MHG Heiztechnik GmbH

Brauerstraße 2 · 21244 Buchholz i. d. Nordheide

 04181 23 55-0
 kontakt@mhg.de
 www.mhg.de

