Luft-Wasser-Wärmepumpen

Von MHG HEIZTECHNIK

MHG HEIZTECHNIK GmbH
Brauerstr. 2
21244 Buchholz
Deutschland

Tel.: +49 4181 23550
Fax: +49 4181 2355191

kontakt@mhg.de
mhg.de

Wärmepumpen lassen sich in zwei Hauptkategorien unterteilen: Luft-Luft-Wärmepumpen erwärmen die Raumluft, sie eignen sich für Niedrigenergie- und Passivhäuser. Luft-Wasser-Wärmepumpen nutzen den vorhandenen wasserführenden Wärmekreislauf und sind somit besonders für die Sanierung von Bestandsgebäuden geeignet, aber auch für Neubauten. Die MHG Heiztechnik GmbH setzt auf Luft-Wasser-Wärmepumpen, die sich nahtlos in bestehende Systeme integrieren lassen. Sie senken Betriebskosten und leisten mit hoher Energieeffizienz einen wichtigen Beitrag zur Dekarbonisierung und zum Klimaschutz.

Luft-Wasser-Monoblock-Wärmepumpen

Aus der Serie Luft-Wasser-Wärmepumpen von MHG HEIZTECHNIK

Wärmepumpen lassen sich in zwei Hauptarten unterteilen: Luft-Luft-Wärmepumpen, ideal für Niedrigenergie- und Passivhäuser, erwärmen direkt die Raumluft. Luft-Wasser-Wärmepumpen eignen sich besonders für Neubauten und die Sanierung von Bestandsgebäuden, da sie den vorhandenen Heizkreislauf effizient nutzen. Die MHG Heiztechnik GmbH setzt auf Luft-Wasser-Wärmepumpen, die sich nahtlos in bestehende Systeme integrieren lassen.

Luft-Wasser-Monoblock-Wärmepumpen

Funktionsprinzip

Luft-Wasser-Wärmepumpen nutzen Strom, um Wärme aus der Umgebungsluft zu gewinnen. Ein Ventilator führt Außenluft einem Kältemittel zu, das bereits bei niedrigen Temperaturen verdampft. Durch Verdichtung im Kompressor steigt die Temperatur des Kältemittels, bevor die Wärme über einen Wärmetauscher an den Heizkreislauf abgegeben wird.
Das erwärmte Wasser versorgt Heizkörper, Fußbodenheizungen und bei Bedarf auch Brauch- und Trinkwasser.
Da Wärmepumpen vor Ort keine Emissionen verursachen, reduzieren sie den CO_2-Ausstoß. Effizient und nachhaltig eignen sie sich sowohl für Neubauten als auch für Sanierungen.

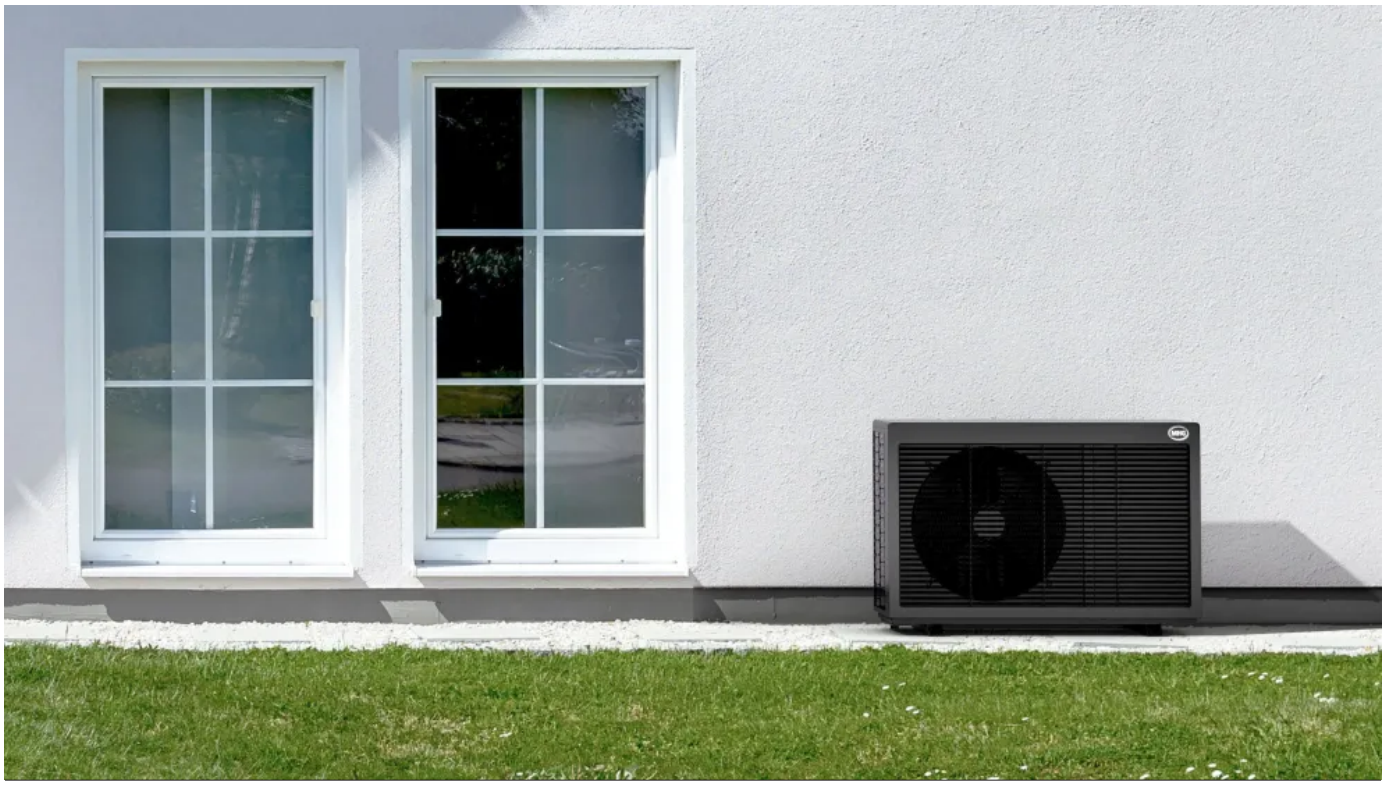
Luft-Wasser-Monoblock-Wärmepumpen

Aus der Serie Luft-Wasser-Wärmepumpen von MHG HEIZTECHNIK

Luft-Wasser-Monoblock Wärmepumpe ecoWP Xm

Luft-Wasser-Monoblock Wärmepumpe ecoWP 2Xe

Die kompakte ecoWP 2Xe von MHG ist ausgestattet mit dem klimafreundlichen Kältemittel R290, liefert zuverlässige Vorlauftemperaturen bis zu 75 °C und passt sich flexibel Neubauten und Sanierungen an.



Luft-Wasser-Monoblock-Wärmepumpen

Aus der Serie Luft-Wasser-Wärmepumpen von MHG HEIZTECHNIK

Produkteigenschaften

- Klimafreundliches Kältemittel R290
- Hohe Vorlauftemperatur von bis zu 75° C
- Für Fussbodenheizungen geeigent
- Platzsparende Außeneinheit mit einer Stellfläche von 0,5 m^2
- Anthrazitfarbene Metallgehäuse
- 5 Jahre Garantie
- In drei Ausführungen erhältlich: ecoWP 2Xe 8, ecoWP 2Xe 12, ecoWP 2Xe 18

Weitere Informationen

Wärmepumpe ecoWP 2Xe

Luft-Wasser-Monoblock Wärmepumpe ecoWP Xe

Produkteigenschaften

- Monoblock-Wärmepumpe zur Außenaufstellung
- Regelungseinheit (innen) mit intergriertem elektrischem Heizstab
- Mit max. 63°C Vorlauftemperatur geeignet für Neubau und Sanierung
- Ideal zur nachträglichen Hybridisierung des vorhanden Gas oder Ölkessels
- Flüsterleiser Betrieb: 32 dB(A) in 5 m Entfernung
- Klimafreundliches Kältemittel R454B
- Kein Kälteschein erforderlich für Installation oder Wartung
- Regelung voreingestellt für einen direkten Heizkreis und einen Trinkwarmwasserspeicher
- Systemregler Siemens RVS21 mit umfangreichen Funktionen: Bis zu 3 gemischte Heizkreise realisierbar, erweiterbar mit bis zu 3 Erweiterungsmodulen, Platz für 2 Erweiterungsmodule in der Regelungseinheit vorgesehen, Solarthermiefunktion, Festbrennstoffkessel, Schwimmbad, Energiezählung, Smart-Grid fähig, mit PV kombinierbar, Silent-Mode für Leiselauf mit reduzierter Heizleistung.

Weitere Informationen

Wärmepumpe ecoWP Xe | Produktdatenblatt

Luft-Wasser-Monoblock-Wärmepumpen

Aus der Serie Luft-Wasser-Wärmepumpen von MHG HEIZTECHNIK

Luft-Wasser-Monoblock Wärmepumpe ecoWP Xm

Die neue ecoWP Xm ist geeignet für alle, die eine bestehende Gas- oder Öl-Heizung im Zuge einer Sanierung oder Instandsetzung hybridisieren wollen.

Produkteigenschaften

- Einsparung von CO_2 aufgrund von Reduzierung des Gas- oder Ölverbrauchs um bis zu 80 %
- Kein Pufferspeicher notwendig
- Einfache Installation und Wartung dank geschlossenem Kältekreis, kein Kälteschein notwendig
- Optimal für die Ein-Personen-Montage

Weiterführende Informationen

Wärmepumpe ecoWP Xm |

Weiterführende Informationen

MHG-Wärmepumpen

MHG HEIZTECHNIK GmbH

Brauerstr. 2
21244 Buchholz
Deutschland

Tel. +49 4181 23550, Fax +49 4181 2355191
kontakt@mhg.de, mhg.de

Absender

Datum:

☐ Per Fax ☐ Per Brief ☐ Für meine Notizen

☐ **Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.**

☐ **Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.**

☐ **Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.**

Anfrage zur Produktserie „Luft-Wasser-Wärmepumpen"

Mitteilung: