

Sortimentsübersicht

Grosswärmepumpen bis 3'200 kW



Grosswärmepumpen mit den natürlichen Kältemitteln R290 (Propan) oder R600a (Isobutan) mit einem GWP von 3. Mit der SPS-Steuerung (Wago PFC oder Siemens S7), den drehzahlgeregelten Hubkolben- oder Schraubenverdichtern und hocheffizienten EC Ventilatoren lassen sich flexible und effiziente Anlagen realisieren. Eine umfassende Überwachung sowie Datenaufzeichnung erleichtern die Betriebsoptimierung und der Fernzugriff vereinfacht die Wartung. Die serienmässig eingehausten Wasser/Wasser Maschinen mit integriertem ATEX Ventilator eignen sich sowohl für die Innen- als auch Aussenaufstellung. Ausgeführt in deutschem Industriestandard.



Typenbezeichnung SH.B, SH.D.

Quellmedium:	Leistungsbereich:
· Luft	· A7 / W45
	· 60 bis 820 kW
Kältemittel:	Max Vorlauf:
· R290	· 65 °C
Besonderheit:	
· Reversibel (Kühlen)	
· Zusatz Schallschutz je nach Leistungsstufe	



Typenbezeichnung SH.C, SH.F.

Quellmedium:	Leistungsbereich:
· Wasser	· W7 / W45
· Sole	· 60 bis 3'200 kW
Kältemittel:	Max Vorlauf:
· R290	· 65 °C



Typenbezeichnung SH.C, SH.F.

Quellmedium:	Leistungsbereich:
· Wasser	· W35 / W80
· Sole	· 60 bis 2'200 kW
Kältemittel:	Max Vorlauf:
· R600a	· 90 °C

Sortimentsübersicht

Grosswärmepumpen bis 3'200 kW

Grosswärmepumpen mit den synthetischen Sicherheitskältemitteln HFO R1234ze und R1233zd (GWP < 7) sowie R513A (GWP 573).
Alle Maschinen sind mit robusten Rohrbündelwärmetauschern und Schraubenverdichtern aufgebaut. Mit der Hochtemperaturbaureihe IWWDS sind Vorlauftemperaturen bis 120 °C realisierbar. Die Maschinen werden mit einer SPS geregelt sowie überwacht und können per Fernzugriff bedient werden.

Entwickelt und hergestellt in Österreich, ausgeführt in Industriestandard.



Typenbezeichnung IWWWS, ISWS

Quellmedium:

- Wasser
- Sole

Leistungsbereich:

- W10 / W35
- 110 bis 750 kW

Kältemittel:

- R1234ze
- R513A

Max Vorlauf:

- 75 °C



Typenbezeichnung IWWHS

Quellmedium:

- Wasser

Leistungsbereich:

- W35 / W85
- 60 bis 530 kW

Kältemittel:

- R1233zd

Max Vorlauf:

- 95 °C



Typenbezeichnung IWWDS

Quellmedium:

- Wasser

Leistungsbereich:

- W45 / W110
- 50 bis 450 kW

Kältemittel:

- R1233zd

Max Vorlauf:

- 120 °C