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:
- Luft

Kältemittel:
- R290

Besonderheit:
- Reversibel (Kühlen)
- Zusatz Schallschutz je nach Leistungsstufe

Leistungsbereich:
- A7 / W45
- 60 bis 820 kW

Max Vorlauf:
- 65 °C

Typenbezeichnung SH.C, SH.F.

Quellmedium:
- Wasser
- Sole

Kältemittel:
- R290

Leistungsbereich:
- W7 / W45
- 60 bis 3‘200 kW

Max Vorlauf:
- 65 °C

Typenbezeichnung SH.C, SH.F.

Quellmedium:
- Wasser
- Sole

Kältemittel:
- R600a

Leistungsbereich:
- W35 / W80
- 60 bis 2‘200 kW

Max Vorlauf:
- 95 °C

Schmid AG energy solutions

Hörnlistrasse 12 | 8360 Eschlikon | Schweiz
+41 (0)71 973 73 73 | info@schmid-energy.ch | schmid-energy.ch

Sortimentsübersicht

Grosswärmepumpen bis 3‘200 kW

OCHSNER ENERGIETECHNIK

Grosswärmepumpen mit den synthetischen Sicherheitskältemitteln HFO R1234ze und R1233zd mit einen GWP von <7.
Alle Maschinen sind mit robusten Rohrbündelwärmetauschern und Schraubenverdichtern aufgebaut und sind stufenweise oder stufenlos regelbar. In zweistufiger Verdichterausführung sind auch grosse Temperaturhübe möglich. 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 IWWS, ISWS

Quellmedium:
- Wasser
- Sole

Kältemittel:
- R1234ze

Leistungsbereich:
- W10 / W35
- 110 bis 1‘100 kW

Max Vorlauf:
- 75 °C

Typenbezeichnung IWWHS

Quellmedium:
- Wasser

Kältemittel:
- R1234ze
- R1233zd

Leistungsbereich:
- W10 / W75
- 60 bis 850 kW

Max Vorlauf:
- 90 °C

Typenbezeichnung IWWDS

Quellmedium:
- Wasser

Kältemittel:
- R1233zd

Leistungsbereich:
- W45 / W110
- 50 bis 450 kW

Max Vorlauf:
- 120 °C

Schmid AG energy solutions

Hörnlistrasse 12 | 8360 Eschlikon | Schweiz
+41 (0)71 973 73 73 | info@schmid-energy.ch | schmid-energy.ch

SCHMID energy solutions