

Aperçu de la gamme

Pompes à chaleur industrielles jusqu'à 3200 kW



Pompes à chaleur industrielles avec les réfrigérants naturels R290 (propane) ou R600a (isobutane) avec un potentiel de réchauffement planétaire (PRP) de 3. La commande PLC (WAGO PFC ou Siemens S7), les compresseurs à piston ou à vis à vitesse variable et les ventilateurs EC à haut rendement permettent de réaliser des installations flexibles et efficaces. Une surveillance complète et l'enregistrement des données facilitent l'optimisation opérationnelle et l'accès à distance simplifie la maintenance. Les machines eau/eau encastrées de série avec un ventilateur ATEX intégré conviennent aussi bien pour une installation à l'intérieur qu'à l'extérieur. Fabriquées selon les normes industrielles allemandes.



TYPE SH.B, SH.D.

Milieu source:

- Air

Réfrigérant:

- R290

Particularité:

- Réversible (refroidissement)
- Isolation acoustique supplémentaire en fonction du niveau de puissance

Plage de puissance:

- A7 / W45
- 60 à 820 kW

Température de départ max:

- 65 °C



TYPE SH.C, SH.F.

Milieu source:

- Eau
- Saumure

Réfrigérant:

- R290, naturel

Plage de puissance:

- W7 / W45
- 60 à 3'200 kW

Température de départ max:

- 65 °C



TYPE SH.C, SH.F.

Milieu source:

- Eau
- Saumure

Réfrigérant:

- R600a

Plage de puissance:

- W35 / W80
- 60 à 2'200 kW

Température de départ max:

- 95 °C

Aperçu de la gamme

Pompes à chaleur industrielles jusqu'à 3200 kW

OCHSNER
ENERGIETECHNIK

Pompes à chaleur industrielles avec des réfrigérants de sécurité synthétiques HFO R1234ze et R1233zd avec un potentiel de réchauffement planétaire <7. Toutes les machines sont construites avec des échangeurs thermiques robustes à faisceau tubulaire et des compresseurs à vis et elles sont réglables progressivement ou en continu. Dans la version à deux étages du compresseur, de grandes hausses de la température sont également possibles. Avec la série haute température IWWDS, des températures de départ allant jusqu'à 120 °C peuvent être atteintes. Les machines sont contrôlées et surveillées par un PLC et elles peuvent être commandées à distance.

Développées et fabriquées en Autriche, fabriquées selon les normes de l'industrie.



TYPE IWWs, ISWS

Milieu source:

- Eau
- Saumure

Réfrigérant:

- R1234ze

Plage de puissance:

- W10 / W35
- 110 à 1'100 kW

Température de départ max:

- 75 °C



TYPE IWWHS

Milieu source:

- Eau

Réfrigérant:

- R1234ze
- R1233zd

Plage de puissance:

- W10 / W75
- 60 à 850 kW

Température de départ max:

- 90 °C



TYPE IWWDS

Milieu source:

- Eau

Réfrigérant:

- R1233zd

Plage de puissance:

- W45 / W110
- 50 à 450 kW

Température de départ max:

- 120 °C

Schmid AG energy solutions

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

SCHMID
energy solutions