

# 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 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.



### DÉSIGNATION DU TYPE SH.B, SH.D.

|                                                                          |                            |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Milieu source:                                                           | Plage de puissance:        |
| · Air                                                                    | · A7 / W45                 |
|                                                                          | · 60 à 820 kW              |
| Réfrigérant:                                                             | Température de départ max: |
| · R290                                                                   | · 65 °C                    |
| Particularité:                                                           |                            |
| · Réversible (refroidissement)                                           |                            |
| · Isolation acoustique supplémentaire en fonction du niveau de puissance |                            |



### DÉSIGNATION DU TYPE SH.C, SH.F.

|                |                            |
|----------------|----------------------------|
| Milieu source: | Plage de puissance:        |
| · Eau          | · W7 / W45                 |
| · Saumure      | · 60 à 3'200 kW            |
| Réfrigérant:   | Température de départ max: |
| · R290         | · 65 °C                    |



### DÉSIGNATION DU TYPE SH.C, SH.F.

|                |                            |
|----------------|----------------------------|
| Milieu source: | Plage de puissance:        |
| · Air          | · W35 / W80                |
| · Saumure      | · 60 à 2'200 kW            |
| Réfrigérant:   | Température de départ max: |
| · R600a        | · 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 étapes 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.



### DÉSIGNATION DU TYPE IWW, ISW

Milieu source:

- Eau
- Saumure

Plage de puissance:

- W10 / W35
- 110 à 1'100 kW

Réfrigérant:

- R1234ze

Température de départ max:

- 75 °C



### DÉSIGNATION DU TYPE IWWH

Milieu source:

- Eau

Plage de puissance:

- W10 / W75
- 60 à 850 kW

Réfrigérant:

- R1234ze
- R1233zd

Température de départ max:

- 90 °C



### DÉSIGNATION DU TYPE IWWDS

Milieu source:

- Eau

Plage de puissance:

- W45 / W110
- 50 à 450 kW

Réfrigérant:

- R1233zd

Température de départ max:

- 120 °C