

# Pompe à chaleur géothermique : **plus de chaleur** avec moins d'énergie

## WPE-I 05-17 H 400 Plus

---

Pompes à chaleur eau glycolée/eau et eau/eau

---

Performances élevées (COP B0/W35 : jusqu'à 4,76)

---

Jusqu'à 60°C de température de départ : idéal en rénovation et pour le neuf

---

Gamme de 5 pompes à chaleur couvrant de 5 à 17 kW à B0/W35 en triphasé

---

Permettent le chauffage, le refroidissement passif et la production d'eau chaude sanitaire

---

Classe énergétique (W55/W35) : A++ / A+++

---





# Pompes à chaleur eau glycolée/eau ou eau/eau

## Informations produits

- > Pompes à chaleur eau glycolée/eau ou eau/eau, adaptées pour le neuf ou la rénovation, en substitution de chaudière fioul ou gaz
- > Pour le chauffage, production d'eau chaude sanitaire et le refroidissement passif
- > Installation intérieure et alimentation triphasée
- > Fluide frigorigène R452B
- > Utilisables entre -5°C et +25°C (version eau glycolée/eau)
- > Utilisables entre +7°C et +25°C de température d'eau (version eau/eau)
- > Température de départ élevée : jusqu'à 60°C
- > Nombreux accessoires intégrés (régulation, circulateurs primaire et secondaire, appoints électriques, tuyaux antivibratoires)

## Domaines d'utilisation



Neuf



Rénovation



Chauffage



Refroidissement



Eau chaude  
sanitaire

## Caractéristiques

400 V

Triphasé



ISG Web

R452B

R452B

## Certification



| Modèle                                                   |       | WPE-I 05 H 400<br>Plus | WPE-I 07 H 400<br>Plus | WPE-I 10 H 400<br>Plus | WPE-I 13 H 400<br>Plus | WPE-I 17 H 400<br>Plus |
|----------------------------------------------------------|-------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Référence                                                |       | 205829                 | 205829                 | 205831                 | 205832                 | 205833                 |
| Classe énergétique climat moyen (W55/W35)                |       | A++ A+++               | A++ A+++               | A++ A+++               | A++ A+++               | A++ A+++               |
| Efficacité énergétique saisonnière (W55/W35)             | %     | 135/181                | 140/191                | 145/195                | 142/190                | 140/184                |
| SCOP (W55/W35)                                           |       | 3,56/4,74              | 3,64/4,96              | 3,84/5,09              | 3,74/4,94              | 3,70/4,79              |
| Dimensions (H/L/P)                                       | mm    | 1 430/600/707          | 1 430/600/707          | 1 430/600/707          | 1 430/600/707          | 1 430/600/707          |
| Poids (à vide)                                           | kg    | 113                    | 125                    | 130                    | 135                    | 148                    |
| Hauteur de basculement                                   | mm    | 1 551                  | 1 551                  | 1 551                  | 1 551                  | 1 551                  |
| Température maxi. de départ eau                          | °C    | 60                     | 60                     | 60                     | 60                     | 60                     |
| Débit primaire eau glycolée/eau et 3K (B0/W35)           | m³/h  | 1,4                    | 1,9                    | 2,6                    | 3,2                    | 4,2                    |
| Débit primaire eau/eau et 3K (W10/W35)                   | m³/h  | 1,8                    | 2,3                    | 3                      | 4                      | 5                      |
| Débit nominal secondaire pompe à chaleur à B0/W35 et 5 K | m³/h  | 1                      | 1,3                    | 1,8                    | 2,3                    | 3                      |
| Puissance acoustique (EN 12102)                          | dB(A) | 44                     | 44                     | 44                     | 46                     | 46                     |
| Appoint électrique                                       | kW    | 3/6/9                  | 3/6/9                  | 3/6/9                  | 3/6/9                  | 3/6/9                  |
| Alimentation électrique                                  | V/Hz  | 400/50                 | 400/50                 | 400/50                 | 400/50                 | 400/50                 |
| Intensité de démarrage                                   | A     | 9                      | 10                     | 11                     | 20                     | 23                     |
| Intensité maximale                                       | A     | 4,8                    | 6,2                    | 7,4                    | 9,7                    | 13                     |
| <b>Performances eau glycolée/eau (B0/W35)</b>            |       |                        |                        |                        |                        |                        |
| Puissance calorifique                                    | kW    | 5,56                   | 7,35                   | 9,81                   | 12,42                  | 16,69                  |
| Puissance absorbée                                       | kW    | 1,26                   | 1,59                   | 2,06                   | 2,75                   | 3,77                   |
| Coefficient de performance (COP)                         |       | 4,4                    | 4,62                   | 4,76                   | 4,52                   | 4,43                   |
| <b>Performances eau/eau (W10/W35)</b>                    |       |                        |                        |                        |                        |                        |
| Puissance calorifique                                    | kW    | 7,3                    | 9,46                   | 12,74                  | 16,42                  | 21,3                   |
| Puissance absorbée                                       | kW    | 1,23                   | 1,53                   | 2,04                   | 2,66                   | 3,78                   |
| Coefficient de performance (COP)                         |       | 5,95                   | 6,18                   | 6,26                   | 6,17                   | 5,64                   |