meier tobler

# Pompe à chaleur sol-eau Oertli SI-GEO 25-100 SQ

## Pompe à chaleur sol-eau Oertli à technologie Inverter, à hautes performances, avec compresseur à variation de fréquence et limitation variable de la puissance de 21,0 à 86,7 kW

La pompe à chaleur sol-eau Oertli SI-GEO 25-100 SQ assure une chaleur agréable en fonction des besoins. Grâce à la température de départ maximale de 60 °C en mode chauffage, ce modèle est parfaitement bien conçu pour assainir les systèmes de chauffage avec des températures de départ élevées ainsi que pour les nouvelles constructions dotées d'un chauffage de sol à basse température.




### Atouts majeurs

- Rendement élevé grâce à la puissance du compresseur réglée en continu entre 25 et 100 % et au détendeur électronique
- Performances optimales à charge partielle, faible courant de démarage, coûts d'installation et d'énergie réduits, durée de vie prolongée
- La puissance thermique peut être limitée dans chaque mode d'exploitation en fonction des besoins, ce qui permet d'opter pour un chauffe-eau avec un registre moins important et un volume d'accumulation réduit
- Mesure de l'énergie intégrée et affichage du rendement annuel

Smart Guard

SG Ready Smart Heat Pumps

Smart Grid ready

chauffe-eau pompe à chaleur CERTIFICAT DE QUALITE

CH-HP-00750

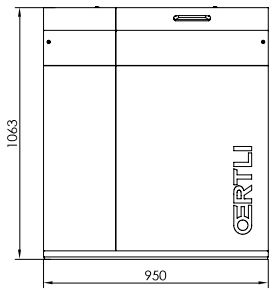
ŒRTLI

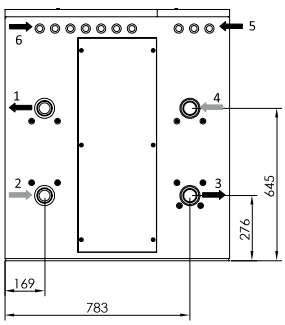
# Données techniques

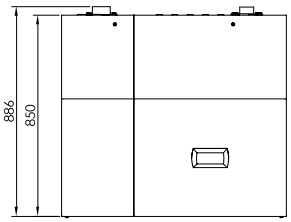


## Oertli SI-GEO 25-100 SQ

| **Caractéristiques techniques selon EN14511** | | |
|---|---|---|
| Numéro d'article | | 14836.013 |
| Type | | Oertli SI-GEO 25-100 SQ |
| Classe énergétique/rendement Td35 | | - |
| Classe énergétique/rendement Td55 | | - |
| Source de chaleur | | Sol |
| Emplacement | | Intérieur |
| Niveaux de puissance | | En continu |
| Puissance calorifique (B0/W35)/SCOP | kW/– | 86,7/4,9 |
| Couleur de l'habillage | | Blanc (similaire RAL 9003) |
| Température de départ maximale mode chauffage | °C | 60 |
| Seuils inférieur et supérieur d'utilisation de la source de chaleur en mode chauffage | °C | - 10 à + 20 |
| Seuils inférieur et supérieur d'utilisation de la source de chaleur en mode refroidissement | | - |
| Niveau de protection minimale contre le gel de la source de chaleur | °C | - 15 |
| Débit de la source de chaleur 3K (max.) | m³/h | 20,2 |
| Débit de l'eau de chauffage 5K (max.) | m³/h | 14,9 |
| Niveau de puissance acoustique selon EN12102 | dB(A) | 59-68 |
| Dimensions (L x H x P) | mm | 1950x1063x886 |
| Poids | Kg | 350 |
| Fluide frigorigène/contenance | Kg | R410A/8,5 |
| **Données électriques** | | |
| Tension de raccordement/protection par fusibles | V/Hz/A | 3/N/PE 400 V/50Hz/C50A |
| Limiteur de courant de démarage | | Inverter |
| Courant de démarrage | A | 15,7 |
| Puissance nominale absorbée B0/W35 | kW | 20,3 |
| Absorption électrique maximale | kW | 29,6 |
| Courant nominal B0/W35/cos phi | A | 31,8/0,8 |
| Protection | IP | 20 |




1. Départ chauffage, sortie PAC 2½"m
2. Retour chauffage, entrée PAC 2½"m
3. Départ source de chaleur, sortie PAC 2½"m
4. Retour source de chaleur, entrée PAC 2½"m
5. Conduites électriques
6. Conduites électriques

meier tobler

Meier Tobler SA
Chemin de la Veyre-d'En-Haut B6
1806 St-Légier-La Chiésaz
T 021 943 02 22, meiertobler.ch

Conseils spécialisés 0848 800 008
eshop.meiertobler.ch