meier tobler

Pompe à chaleur sol-eau Oertli SI-GEO 5-22 SQ

Pompe à chaleur sol-eau Oertli à technologie Inverter, avec limitation variable de la puissance de 6,1 à 22,8 kW

La pompe à chaleur sol-eau Oertli SI-GEO 5-22 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

- Températures de départ jusqu'à 70 °C pour la production d'eau chaude sanitaire grâce à la technologie CHW (désurchauffeur des gaz chauds)
- Rendement élevé grâce à la puissance du compresseur réglée en continu entre 25 et 100 % et au détendeur électronique
- Tous les circulateurs et vannes de commutation requis sont intégrés
- Performances optimales à charge partielle, faible courant de démarrage, 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

A+++
A++

Système de pompe à chaleur modulaire

Smart Guard

SG Ready
Smart Heat Pumps

Smart Grid ready

chauffe-eau pompe à chaleur
CERTIFICAT DE QUALITÉ

CH-HP-00749

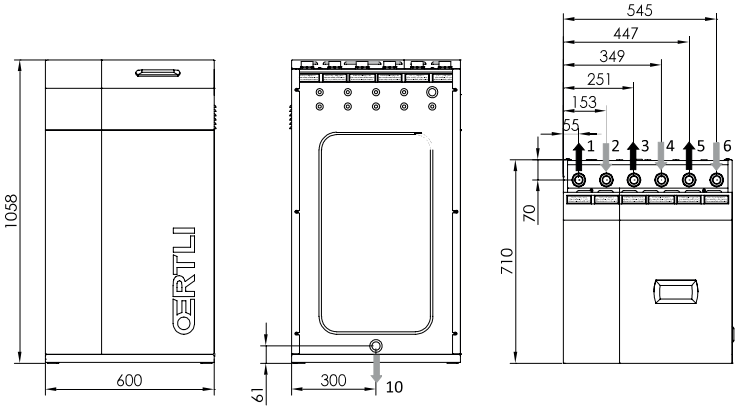
ŒRTLI

Données techniques

Oertli SI-GEO 5-22 SQ

Caractéristiques techniques selon EN14511		
Numéro d'article		14836.003
Type		Oertli SI-GEO 5-22 SQ
Classe énergétique/rendement Td35		A+++/206,4 %
Classe énergétique/rendement Td55		A++/138,8 %
Source de chaleur		Sol
Emplacement		Intérieur
Niveaux de puissance		En continu
Puissance calorifique (B0/W35)/SCOP	kW/–	22,8/4,9
Couleur de l'habillage		Blanc (similaire RAL 9003)
Température de départ maximale mode chauffage	°C	60
Température de départ maximale production ecs	°C	70 [1]
Seuils inférieur et supérieur d'utilisation de la source de chaleur en mode chauffage	°C	- 10 à + 25
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	5,4
Débit de l'eau de chauffage 5K (max.)	m³/h	4,5
Niveau de puissance acoustique selon EN12102	dB(A)	35-46
Dimensions (LxHxP)	mm	600x1054x715
Poids	Kg	175
Fluide frigorigène/contenance	Kg	R410A/1,4
Données électriques		
Tension de raccordement/protection par fusibles	V,Hz/A	3/N/PE 400,50/C13A
Limiteur de courant de démarage		Inverter
Courant de démarrage	A	3,75
Puissance nominale absorbée B0/W35	kW	5,76
Absorption électrique maximale	kW	8,5
Courant nominal B0/W35/cos phi	A	8,3/0,8
Protection	IP	20

[1] Uniquement en mode chauffage lorsque la température de départ «Chauffage» est supérieure de 3 K à la température actuellement mesurée de l'eau sanitaire.



1. Départ chauffage, sortie PAC
2. Retour chauffage, entrée PAC
3. Départ source de chaleur, sortie PAC
4. Retour source de chaleur, entrée PAC
5. Départ chauffage, sortie PAC
6. Retour chauffage, entrée PAC

	1-9	3-12	5-22
1.	1"m	1/4"m	1/4"m
2.	1"m	1/4"m	1/4"m
3.	1"m	1/4"m	1/4"m
4.	1"m	1/4"m	1/4"m
5.	1"m	1/4"m	1/4"m
6.	1"m	1/4"m	1/4"m

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