

# Pompes à chaleur Oertli TWH 300E / EH pour l'eau chaude sanitaire

Avec les pompes à chaleur Oertli pour la production d'eau chaude sanitaire, les besoins en eau chaude sont couverts toute l'année à prix économique et dans le respect de l'environnement. Les pompes à chaleur Oertli 300E / EH peuvent être utilisées pratiquement partout : aussi bien dans des constructions neuves que pour remplacer un chauffe-eau électrique.

Le pilotage des pompes à chaleur Oertli 300E / EH est effectué via le panneau de commande intégré, aussi utilisable individuellement en montage mural. Un programme commandé par menu permet de régler rapidement et simplement les modes de fonctionnement pour la production d'eau chaude sanitaire. Il est ainsi possible de régler jusqu'à 3 périodes de confort par jour.

La pompe à chaleur à haute efficacité énergétique utilise l'énergie environnementale pour chauffer l'eau sanitaire au moyen d'un condensateur de sécurité en aluminium. Un corps de chauffe électrique supplémentaire est intégré dans le ballon. Au moyen d'un registre supplémentaire disponible en option, il est possible d'utiliser un 2<sup>e</sup> générateur de chaleur comme, par exemple, une installation solaire (TWH 300EH). Le ventilateur EC intégré garantit un fonctionnement extrêmement silencieux.



## Atouts majeurs

- Utilisation dépendante ou indépendante de l'air ambiant
- Au choix avec registre de chauffage supplémentaire pour un 2<sup>e</sup> générateur de chaleur (TWH 300EH)
- 3 programmes de chauffage (Auto/ECO/Boost) et programme de protection contre la légionellose
- Ballon d'eau chaude émaillé avec anode à courant imposé pour la protection anti-calcaire



SSIGE No. 1403-6238

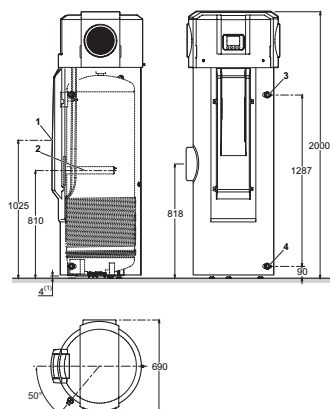


Smart Grid ready

## Oertli TWH 300E/ EH

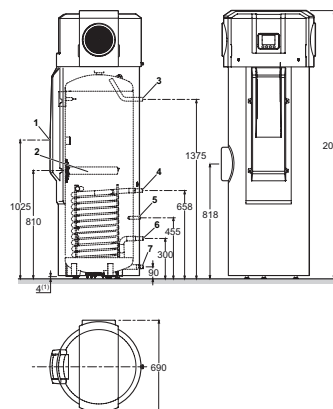
### Données de performance selon la norme EN 16147

Type	Oertli TWH 300E	Oertli TWH 300EH	
Classe d'efficacité énergétique/efficacité énergétique	A+/161%	A+/129%	
Profil de soutirage	XL	XL	
Source de chaleur	Air	Air	
Emplacement	Intérieur	Intérieur	
Température ambiante	°C	+7 à +35	+7 à +35
Niveaux de puissance	1	1	
Puissance nominale de la pompe à chaleur	kW	1.7	1.7
Coefficient de performance selon la norme EN 16147 (COP/à 15°C)	3,5	3,27	
Couleur de l'habillage	Blanc	Blanc	
Température max. de l'eau chaude avec pompe à chaleur	°C	65	65
Limite d'utilisation de la source de chaleur	°C	-5 à +35	-5 à +35
Contenance en eau	L	270	260
Pression de service/pression d'essai		10/13	10/13
Registre de chauffage supplémentaire	m <sup>2</sup>	-	1.0
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	320	320
Pression libre	Pa	25	25
Tubulure de raccordement pour l'air	Ø (mm)	200	200
Longueur max. du canal d'air (aspiration/évacuation)	m	10/10	10/10
Niveau de puissance acoustique (intérieur) avec/sans canal	dB(A)	57/62	57/62
Dimensions (lxHxP)	mm	690x2000x690	690x2000x690
Poids	Kg	105	123
Fluide frigorigène/contenance	Kg	R134A/1.45	R134A/1.45
<b>Données électriques</b>			
Tension de raccordement/protection par fusibles	V,Hz/A	1/PE 230, 50/13A	1/PE 230, 50/13A
Courant de démarrage	A	14,3	14,3
Puissance absorbée nominale	kW	0.5	0.5
Puissance du corps de chauffe électrique (230 V)	kW	1.8	1.8



### Oertli TWH 300 E

1. Anode à courant imposé
  2. Corps de chauffe électrique
  3. Sortie de l'eau chaude sanitaire G 3/4"
  4. Raccordement d'eau froide G 3/4"
- (1) Pieds réglables



### Oertli TWH 300 EH

1. Anode à courant imposé
  2. Corps de chauffe électrique
  3. Sortie de l'eau chaude sanitaire G 3/4"
  4. Échangeur de chaleur solaire ou prise d'air de la chaudière G 3/4"
  5. Doigt de gant pour la sonde solaire ou la sonde de la chaudière
  6. Échangeur de chaleur solaire ou sortie de la chaudière G 3/4"
  7. Raccordement d'eau froide G 3/4"
- (1) Pieds réglables