

POMPES À CHALEUR POUR EAU CHAUDE SANITAIRE ED 300 WT/E

Capacité en eau 258L - 296 Litres



La nouvelle pompe à chaleur pour eau chaude sanitaire ED 300 WT et ED 300 WTE extra robuste trouve toujours son domaine d'application là où de grandes quantités d'eau chaude doivent être immédiatement disponibles. En même temps, elle réduit les coûts d'exploitation à un minimum. Malgré sa grande capacité en eau, l'ED 300 WT/E a une faible hauteur de construction.

ED 400 WT Équipement

- 5 ans de garantie sur le réservoir et l'électronique
- Capacité en eau 258L - 296L permet 1200L/jour (40°C)
- Compresseur puissant pour un post-chauffage rapide
- L'anode de signalisation de série garantit une protection permanente contre la corrosion
- Modèle multi-températures - possibilité d'aspirer l'air extérieur tout l'année (-10°C à +35°C)
- Échangeur de chaleur intégré pour le raccordement d'autres générateurs d'énergie
- Fonctionnement extrêmement silencieux
- Raccord de circulation
- L'isolation thermique très efficace sans CFC assure de faibles pertes à l'arrêt de seulement 30W!
- Une hygiène sûre grâce au programme anti-légionellose

Régulation intelligente

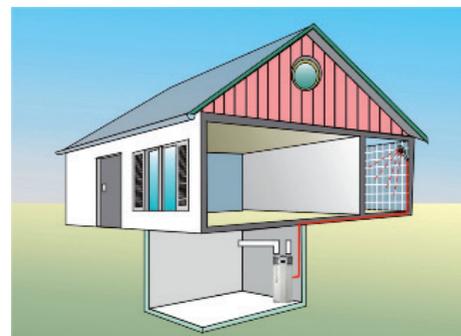
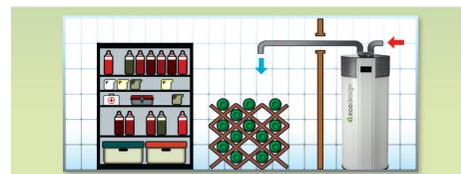
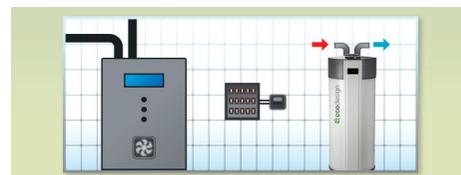
- L'interface intelligente Smart Grid permet la connectivité des installations photovoltaïques et des compteurs multitarifs
- Fonction Boost - pour les besoins en eau chaude accrus à court terme
- Fonction minuterie - c'est vous qui décidez lorsque la pompe à chaleur pour eau sanitaire fonctionne.
- Fonction Holiday - réduit les consommations en cas d'absence



DONNÉES TECHNIQUES

Outre la production d'eau chaude très économique, l'ED 300 WT/E assure d'autres avantages supplémentaires en matière de confort et de climat intérieur. L'ED 300 WT/E aspire l'air ambiant (air extérieur ou intérieur de la maison) et rejette de l'air plus frais et plus sec. L'effet secondaire bienvenu est que les caves peuvent être déshumidifiées et que l'air frais peut en outre servir à la climatisation de la cuisine, du salon ou de la chambre à coucher, de la cave à vin, etc.

Modèle	ED 300 WT	ED 300 WTE
Coefficients de performance selon EN16147:2011		
COP* (L20/W1 O - 55) - air intérieur - profil de soutirage XXL	3,61	3,46
Classe d'efficacité énergétique (zone climatique moyenne)	A+	A+
Efficacité énergétique (zone climatique moyenne)	146%	142%
Puissance stand by	20 W	22 W
Puissance eau chaude	950L / 24 h	1200L / 24 h
Sanitaire Niveau sonore	43dB(A)	43 dB(A)
Pompe à chaleur		
Puissance de chauffage	1,42 kW	2,15 kW
compresseur Puissance de chauffage maxi	3,42 kW	4,15 kW
Débit d'air	200 - 300 m³/h	200 - 300 m³/h
Réfrigérant	R134a - 0,9 kg	R134a - 1,15 kg
Paramètres de fonctionnement		
Température Plage de réglage PAC Température	5 °C bis +62 °C	5 °C bis +62 °C
Max. Température du réservoir	65 °C	65 °C
Air d'alimentation Plage de température	-10 °C bis +35 °C	-10 °C bis +35 °C
Dimensions		
Hauteur	1768 mm	1768 mm
Diamètre	707 mm	707 mm
Poids net	153 kg	100 kg
Anode de signal	Magnesium R5/4" AG	----
électriques		
Tension / fréquence	230V / 50 Hz	230V / 50 Hz
Fusible	13 A	13 A
Degré de protection	IP 21	IP 21
Puissance absorbée du compresseur	0,395 kW	0,57 kW
Puissance du chauffage d'appoint	2,0 kW	2,0 kW
Réservoir		
Matériau	HD-Stahltank (Email)	Edelstahl
Volume	258 L	296 L
Pression d'essai / nominale	1,3 Mpa= 13bar/1,0 Mpa= 10 bar	
Surface de l'échangeur de chaleur supplémentaire	1,0 m²	1,0 m²
Dimensions de raccordement		
Eau froide	R 1"AG	R 3/4" AG
Eau chaude	R 1"AG	R 3/4" AG
Échangeur de chaleur	R 3/4" AG	R 3/4" AG
Circulation	R 1"AG	R 3/4" AG
Sortie de condensation	R 1/2" AG	R 1/2" AG
Conduits d'air (air entrant et sortant)	160 mm	160 mm
SVGW Nr.	1406-6281	----
Numéro de certificat WPZ B-119-17-03, Version 2 / selon EN16147:2011		



Montage et transport

- Grâce à sa faible hauteur et à son faible encombrement, l'ED 300 WT/E s'adapte à presque tous les locaux et remplace parfaitement le réservoir d'eau potable.
- Manipulation facile grâce à l'étrier de maintien dévissable, qui assure une meilleure protection pendant le transport lors de l'installation et de la mise en place dans le local d'installation.
- Installation Plug'n Play prête à brancher grâce à une régulation déjà pré-réglée: un gain de temps et une grande simplicité d'utilisation.

Schmid AG, energy solutions

Hörnlistrasse 12
8360 Eschlikon
T +41 (0)71 973 73 73
domestic@schmid-energy.ch
www.schmid-energy.ch

Succursales Schmid:

4713 Matzendorf | T+ 41 (0)62 389 20 50
1510 Moudon | T+ 41 (0)21 905 95 05
3753 Oey | T+ 41 (0)33 736 30 70
4914 Roggwil | T+ 41 (0)62 929 16 48
6710 Biasca | T+ 41 (0)71 973 73 80