

EW300 Pompe à chaleur pour eau chaude sanitaire

Les ballons intégrés à une pompe à chaleur permettent de chauffer l'eau chaude sanitaire (ACS) en exploitant la technologie de la pompe à chaleur qui exploite la chaleur présente dans l'air pour la transférer à l'eau : une technologie innovante et éco-durable qui permet d'obtenir des économies d'énergie considérables.

Le ballon de la pompe à chaleur avec base ECA Technology avec compresseur rotatif à gaz écologique R134A à haute efficacité produit de l'eau chaude sanitaire jusqu'à 65°C, disponible dans la version avec réservoir émaillé anticorrosion de 280 litres.

Le panneau de commande à bord de la machine, facile à utiliser, permet une gestion complète des paramètres, de la programmation et du diagnostic.

I Plus

- Production d'eau chaude sanitaire jusqu'à 65°C ;
- Alimentation électrique monophasée ;
- Résistance électrique de 3150 W intégrée au support ;
- Ballon en acier émaillé avec anode en magnésium pour la protection contre la corrosion ;
- Échangeur de chaleur enveloppé à l'extérieur du réservoir pour éviter toute contamination entre réfrigérant et eau ;
- Différentes options pour la connexion des canaux d'air entrant et sortant ;
- La pression statique externe de 25 Pa permet la canalisation de l'air jusqu'à 10m ;
- Isolation extérieure en polyuréthane injecté à haute densité, maintient l'eau à température souhaitée pendant plusieurs heures ;
- Soupape de sécurité de série.



EW300 Pompe à chaleur pour eau chaude sanitaire



MODÈLE		EW300
Capacité nominale du réservoir	l	280
Volume d'eau chaude mélangée à 40°C ⁽¹⁾	l	349
Profil de chargement déclaré ⁽¹⁾		XL
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau dans des conditions climatiques moyennes ⁽²⁾		A
Niveau d'efficacité énergétique du chauffage de l'eau nwh dans des conditions climatiques moyennes ⁽²⁾	%	93
Consommation annuelle d'électricité AEC dans des conditions climatiques moyennes ⁽²⁾	kWh	1812
Puissance thermique nominale ⁽²⁾	kW	3,00
Absorption électrique nominale (2)	kW	0,78
Plage de réglage de la température de l'eau chaude min-max	°C	38 - 65 (55° par défaut)
Niveau de puissance acoustique LWA, dans la maison	dB (A)	58
Niveau de pression acoustique à 1 m	dB (A)	45
COPDHW dans les conditions climatiques moyennes ⁽¹⁾		2,81
COP nominal ⁽²⁾		3,83
Capacité nominale de production d'eau chaude ⁽²⁾	l/h	86
Alimentation électrique	V/Hz/Ph	230 / 50 / 1
Résistance électrique complémentaire	kW	3,15
Absorption maximale avec résistance	kW	4,60
Compresseur		Rotatif
Débit d'air (max/moy/min)	m ³ /h	414 / 355 / 312
Pression maximale de service	bar	10
Réfrigérant (type / quantité)	type / kg	R134a / 1,20
Potentiel de réchauffement planétaire/équivalent CO2	GWP / tonsCO2	1430 / 1,716
Dimensions (H x diam)	mm	1920x Ø650
Poids net / brut / fonctionnement	kg	146 / 176 / 426
Raccordements hydrauliques		G 3/4" - DN20
Diamètre raccords canaux	mm	Ø 190
Longueur de la canalisation d'air (max)	m	10
Température de l'air (min - max)	°C	-20 ~ +43
CODE		0011400

(1) Valeur obtenue selon les conditions EN16147

(2) Conditions : température de l'air extérieur 15°C BS (12°C BU), température de l'eau d'entrée 15° C / sortie 45° C.

(3) Règlement UE 812/2013 et 814/2013

LES PRODUITS HERMÉTIQUES CI-DESSUS CONTIENNENT DES GAZ À EFFET DE SERRE FLUORÉS RÉGLÉMENTÉS PAR LE PROTOCOLE DE KYOTO.



Grille métallique émaillée blanche



Alutermoflex tuyau flexible



Grille murale blanche DN180

ACCESSOIRES EN OPTIONS	Code
Courbe 90° soufflage/reprise isolée	7001164
Alutermoflex tuyau isolé Ø200 mm L.10 mt	700100P3
Raccord mâle Ø200 mm	7001055
Ruban adhésif aluminium 50 mt	7001032
Grille métallique émaillée blanche 230x230 mm	7001163
Grille murale blanche DN180	0006929