

## CHAUFFE-EAU DANS POMPE À CHALEUR

### EW100PG Chauffe-eau monobloc suspendu

Les chauffe-eaux intégrés aux PAC permettent de chauffer l'eau domestique en utilisant la technologie de pompe à chaleur qui chauffe l'eau dans un circuit fermé grâce à la chaleur présente dans l'air : une technologie innovante et éco-durable qui permet d'obtenir des économies d'énergie considérables.

Les **chauffe-eaux à pompe à chaleur suspendues** ECA Technology avec **gaz écologique R134A** produisent de l'eau chaude sanitaire avec un réservoir **en acier vitrifié de 100 litres**.

Ses dimensions compactes en font le chauffe-eau idéal en remplacement des chauffe-eaux électriques classiques, car il contribue à une réduction considérable de la consommation d'énergie grâce également à la technologie de pompe à chaleur.

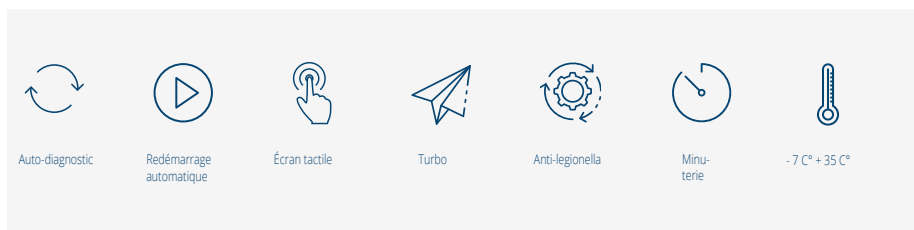
L'unité de commande électronique avec l'écran LCD tactile, facile à utiliser, permet une personnalisation complète des différents modes parmi lesquels : Réglage et affichage de la température et de la quantité d'eau disponible, programmation de la minuterie, chauffage rapide, réglage « Absence / Vacances » lorsque vous êtes loin de la maison pendant plusieurs jours.

### I Plus

- Montage mural avec possibilité de canalisation d'air ;
- Compresseur rotatif silencieux et fiable ;
- Température maximale ACS 65°C (avec résistance électrique 75°C) ;
- Traitement interne du réservoir : vitrification ;
- Anode au magnésium pour la protection contre la corrosion du réservoir ;
- Résistances électriques complémentaires 2x1000w
- Échangeur de chaleur enveloppé à l'extérieur du réservoir pour éviter toute contamination entre le réfrigérant et l'eau ;
- Isolation extérieure en polyuréthane injecté à haute densité, maintient l'eau à la température souhaitée pendant de nombreuses heures ;



# EW100PG Chauffe-eau monobloc suspendu



MODÈLE		EW100PG
Profil de charge déclaré / Classe d'efficacité énergétique <sup>(1)</sup>		M / A+
Efficacité énergétique de chauffage de l'eau η <sub>wh</sub> <sup>(1)</sup>	%	110,7
Consommation annuelle d'électricité AEC <sup>(1)</sup>	kWh	464
Consommation quotidienne d'électricité Qelec	kWh	2,225
Réglage de la température du thermostat	°C	55
Puissance acoustique LWA à l'intérieur / Pression acoustique à 1 m	dB(A)	51 / 39,5
Précautions spécifiques (montage, installation, maintenance)		l'utilisation d'une soupape de sécurité est obligatoire
Volume du réservoir / Volume maximal d'eau chaude utilisable (40°C)	l	97,9 / 130
Cycle de chauffage A15 / W10-55 * - Cycle de chauffage A7 / W10-55 **	h :min	05:40 - 06:50
Consommation d'énergie dans le cycle A15 / W10-55 * / A7 / W10-55 **	kWh	2,05 / 2,35
COPDHW (A15 / W10-55) EN 16147 * - COPDHW (A7 / W10-55) EN 16147 **		3,10 - 2,63
Consommation en veille selon EN16147	W	20
Réfrigérant	type/qté	R134a / 0,54 kg
Potentiel de réchauffement planétaire/équivalent CO2	GWP / Tonnes	1430 / 0,772
Limites de température ambiante sur le lieu d'installation	°C	+2 ~ +35
Limites de fonctionnement de la température d'air en aspiration	°C	-7 ~ +35
Débit d'air (min-max)	m³/h	100-230
Perte de charge avec 150 m³/h et vitesse de ventilation 60%-80%	Pa	70 (90)
Puissance nominale absorbée par le compresseur	W	250
Puissance maximale absorbée	W	2350
Résistances électriques	N° / W	2 x 1000
Alimentation électrique	V/f/Hz	230/1/50
Protection électrique / Classe de protection	A	16 / IP24
Pression max. de service	MPa / bar	0,6 / 6
Température maximale pompe à chaleur / avec résistances électriques	°C	55 / 75
Dimensions (HxLxP)	mm	1342x506x533
Poids net (vide/avec de l'eau)	kg	62 / 162
Raccordement au réseau d'eau		G 1/2"
Dimensions des conduits d'air (diamètre / longueur max)	mm/m	Ø125 (150x70) / 15
<b>CODE</b>		<b>0011501</b>

(1) RÈGLEMENT UE 812/2013 ET 814/2013 DANS DES CONDITIONS CLIMATIQUES MOYENNES

(\*) Chauffage de l'eau à 55°C avec une température d'entrée d'air de 15°C, 74% d'humidité et une température d'entrée d'eau de 10°C selon EN16147

(\*\*) Chauffage de l'eau à 55°C avec une température d'entrée d'air de 7°C, 89% d'humidité et une température d'entrée d'eau de 10°C selon EN16147

ACCESSOIRES DE DISTRIBUTION D'AIR	CODE
Canal plat en PVC (150x70 mm / L=1,5 mm)	0011530
Tuyau en PVC (Ø125 mm / L=1,5 mm)	0011532
Courbe 90° verticale ABS (Ø 125mm à 150mm) ronde/ rectangulaire	0011534
Courbe 90° verticale ABS (150x70 mm) rectangulaire	0011536
Courbe 90° horizontale ABS (150x70 mm) rectangulaire	0011538
Joint ABS (Ø 125 mm à 150x70 mm) rond/rectangulaire	0011540
Joint ABS pour canaux rectangulaires (150x70 mm)	0011542
Paire d'étriers de fixation rectangulaire (150x70 mm)	0011544
Paire de colliers de serrage (Ø 125 mm)	0011545
Plaque pour passage au mur (de Ø 125 mm à 150x70 mm)	0011546
Joint flexible canal 150x70 mm (max 60 cm)	0011548
Grille en ABS 180x180 mm avec ailettes gravitaires	0011550
Grille en ABS 180x180 mm avec ailettes fixes	0011552