

# SHP-F 300 X Premium

CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUES

RÉF. PRODUIT: 238632

Le chauffe-eau thermodynamique SHP-F 300 X Premium prêt à connecter permet d'alimenter efficacement en eau chaude sanitaire plusieurs points de soutirage en utilisant les énergies renouvelables. Cet appareil compact peut soit être installé rapidement et simplement en tant qu'appareils utilisant l'air ambiant et ainsi tirer profit de la chaleur dégagée notamment par un congélateur ou d'autres générateurs de chaleur, soit être installé avec des gaines de raccordement pour exploiter l'air extérieur comme source de chaleur. Le choix de la circulation de l'air, latérale et/ou par le haut étant libre (l'accessoire « LUS 221/301 » est nécessaire pour la circulation de l'air par le « haut »), l'appareil offre une grande flexibilité en ce qui concerne la mise en place et l'installation. La pompe à chaleur à design attractif et son ballon avec isolation efficace atteint d'excellentes performances. La commande très pratique de la régulation électronique avec écran LCD complète l'équipement. Des informations utiles, comme le volume d'eau mélangé à +40 °C disponible, sont directement visibles. L'appareil est équipé d'une anode à courant imposé sans entretien ainsi que d'un chauffage électrique d'appoint/secours. Un contact intégré permet de raccorder des générateurs de signaux externes, notamment une installation photovoltaïque pour l'autoconsommation (onduleur adapté nécessaire), ou, le cas échéant, pour bénéficier d'un signal pour tarif réduit.



## Les principales caractéristiques

Chauffe-eau thermodynamique

Série monobloc prête à connecter pour le mode air recyclé ou avec gaine d'aération/air extérieur

Capacité de 292 litres

Version SOL avec en supplément un échangeur de chaleur intégré à coupler à un générateur de chaleur externe (par ex. solaire thermique ou système de chauffage existant)

Atteint la classe d'efficacité énergétique la plus élevée possible de A+

Flexibilité élevée pour la mise en place et l'installation

Températures ECS pour hygiène jusqu'à 65 °C, possible uniquement en mode pompe à chaleur efficace

SmartGrid – une technologie tournée vers l'avenir



Type	SHP-F 220 Premium	SHP-F 300 Premium	SHP-F 300 X Premium
Réf. à commander	238630	238631	238632
Puissance chauffage moyenne (A15 / W10-55)	1,6 kW	1,6 kW	1,6 kW
Hauteur	1501 mm	1905 mm	1905 mm
Diamètre	690 mm	690 mm	690 mm
Poids	120 kg	135 kg	156 kg

## Caractéristiques techniques

Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (air intérieur), profil de soutirage XL		A+	A+
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (air extérieur), profil de soutirage XL		A+	A+
Limite d'utilisation source de chaleur min. / max.	-8/+42 °C	-8/+42 °C	-8/+42 °C
Capacité nominale	220 l	302 l	291 l
Surface de l'échangeur de chaleur			1,3 m <sup>2</sup>
Température de l'eau chaude sanitaire avec pompe à chaleur max.	65 °C	65 °C	65 °C
Température nominale de l'eau chaude sanitaire (EN 16147)	55 °C	55 °C	55 °C
Profil de charge nominal (EN 16147)	L	XL	XL
Volume nominal maximal d'eau chaude utilisable à 40 °C (EN 16147 / A20)	284 l	422 l	399 l
Quantité d'eau chaude utile maximale à 40 °C (EN 16147 / A7)	267 l	422 l	394 l
Puissance théorique de chauffage Prated (EN 16147 / A20)	1,51 kW	1,67 kW	1,67 kW
Puissance théorique de chauffage Prated (EN 16147 / A7)	1,08 kW	1,3 kW	1,12 kW
Coefficient de performance COP (EN 16147 / A20)	3,28	3,75	3,75
Coefficient de performance COP (EN 16147 / A7)	3,07	3,22	2,99
Puissance électrique absorbée chauffage d'appoint	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW

<b>Niveau de puissance acoustique en intérieur avec gaine d'aération de 4m (EN 12102)</b>	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)
<b>Niveau de puissance acoustique en intérieur sans gaine aération (EN 12102)</b>	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)
<b>Niveau de pression acoustique moyen en intérieur à 1 m à l'air libre, avec 4m de gaine</b>	37 dB(A)	37 dB(A)	37 dB(A)
<b>Niveau de pression acoustique moyen en intérieur à 1 m à l'air libre, sans gaine</b>	45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)
<b>Longueur max. de la gaine d'aération avec un diamètre de 160/200 mm (avec 3 coudes à 90°)</b>	20/40 m	20/40 m	20/40 m
<b>Pression externe disponible</b>	120 Pa	120 Pa	120 Pa
<b>Raccordement secteur</b>	1/N/PE ~ 230 V 50 Hz	1/N/PE ~ 230 V 50 Hz	1/N/PE ~ 230 V 50 Hz

Classe d'efficacité énergétique selon l'ordonnance UE n° 812/2013, classification à partir de septembre 2017. Classification A, la plus élevée possible jusqu'en septembre 2017.

Données nominales selon EN 16147 - A15 = air recyclé comme source de chaleur / A7 = air extérieur comme source de chaleur (montage intérieur)

### **Est-ce que vous avez des questions concernant ce produit ?**

Appelez-nous au numéro +32 2 423 22 22.

Nos bureaux sont ouverts du lundi au vendredi de 8h à 12h et de 12h30 à 17h (sept.-mai) ou à 16h (juin-août).

### **Directive d'installation**

L'installation des appareils qui ne sont pas prêts à brancher doit se faire par un installateur professionnel.