

# SHP-F 300 Premium

CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUES

RÉF. PRODUIT: 238631

Le chauffe-eau thermodynamique SHP-F 300 Premium permet d'alimenter efficacement plusieurs points de soutirage en utilisant les énergies renouvelables. Cet appareil compact peut soit être installé simplement et rapidement comme chauffe-eau sur air ambiant qui utilise efficacement la chaleur dégagée notamment par un congélateur, un sèche-linge, une chaudière ou d'autres générateurs de chaleur, soit être installé à l'emplacement souhaité et utiliser comme source d'énergie l'air extérieur par le biais de gaines d'air. La possibilité de raccorder les gaines soit en partie latérale et/ou supérieure (dans le cas d'un raccordement en partie supérieure, l'accessoire «LUS 221/301» est nécessaire) offre une grande flexibilité en ce qui concerne la mise en place et l'installation. Ce chauffe-eau thermodynamique haute efficacité au design attractif et au ballon à isolation renforcée atteint d'excellentes performances. La commande facile d'utilisation de la régulation électronique avec écran LCD complète l'équipement. Des informations utiles, comme la quantité d'eau mélangée disponible à +40 °C, sont directement disponibles. Par l'entrée de contacts intégrée, des générateurs de signaux externes peuvent être raccordés, comme par exemple une installation photovoltaïque pour l'utilisation de l'électricité solaire autoproduite (onduleur nécessaire), ou, le cas échéant, pour bénéficier d'un signal de tarif réduit.



## Les principales caractéristiques

Chauffe-eau thermodynamique

Série compacte pour le mode air recyclé ou avec gaine /air extérieur

Capacité de 300 litres

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

Grande flexibilité d'implantation et d'installation

Températures ECS jusqu'à 65 °C, possible en mode pompe à chaleur seul

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 ambiant), 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 mini. / maxi.   | -8/+42 °C | -8/+42 °C | -8/+42 °C |
| Capacité nominale  | 220 l     | 302 l     | 291 l     |
| Température de l'eau chaude sanitaire avec pompe à chaleur maxi.                                   | 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 maxi. d'eau chaude utilisable à 40 °C (EN 16147 / A20)                                      | 284 l     | 422 l     | 399 l     |
| Quantité d'eau chaude sanitaire 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 résistance électrique d'appoint                                      | 1,5 kW    | 1,5 kW    | 1,5 kW    |
| Niveau de puissance acoustique en intérieur, avec gaine de 4 m (EN 12102)                          | 52 dB(A)  | 52 dB(A)  | 52 dB(A)  |

|  |                         |                         |                         |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>Niveau de puissance acoustique en intérieur sans gaine (EN 12102)</b>                               | 60 dB(A)                | 60 dB(A)                | 60 dB(A)                |
| <b>Niveau de pression acoustique moyen, en intérieur, à 1 m en champ libre, avec 4 m de gaine</b>      | 37 dB(A)                | 37 dB(A)                | 37 dB(A)                |
| <b>Niveau de pression acoustique moyen en intérieur, à 1 m de distance, en champ libre, sans gaine</b> | 45 dB(A)                | 45 dB(A)                | 45 dB(A)                |
| <b>Longueur maxi. de gaine de diamètre 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 ~<br>230 V 50 Hz | 1/N/PE ~<br>230 V 50 Hz | 1/N/PE ~<br>230 V 50 Hz |

Classe d'efficacité énergétique selon le règlement 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 ambiant comme source de chaleur / A7 = air ambiant comme source de chaleur (montage intérieur)

## **Vous avez des questions concernant ce produit ?**

Contactez votre installateur ou connectez-vous à l'espace professionnel [stiebel-eltron.fr](http://stiebel-eltron.fr).

Vous pouvez également consulter notre Foire Aux Questions :

[www.stiebel-eltron.fr/FAQ](http://www.stiebel-eltron.fr/FAQ)

## **Information importante :**

Nous nous réservons le droit d'apporter toutes modifications techniques et de formes de nos produits.

Les valeurs de résultat et la garantie ne peuvent être assurées que si les instructions de montage sont respectées.

Photos non contractuelles.

STIEBEL ELTRON S.A.S | 7-9 rue des Selliers | B.P 85107 | 57073 METZ Cedex 3

[www.stiebel-eltron.fr](http://www.stiebel-eltron.fr)