

STIEBEL ELTRON

Pour un confort en eau chaude sanitaire élevé

SHP-F 220-300 (X) Premium

Installation sur air ambiant ou extérieur, avec
raccordement des gaines, sur les côtés ou le dessus

Eau chaude sanitaire jusqu'à 65°C en mode
thermodynamique

Deux capacités disponibles : 220 et 300 litres

Avec possibilité de raccordement à une installation
solaire photovoltaïque ou solaire thermique

Condenseur RollBond pour une montée en température
uniforme de l'eau chaude sanitaire

Récupèrent les calories de l'air extérieur jusqu'à -8°C





Chauffe-eau thermodynamiques SHP-F Premium

Informations produits

- › Chauffe-eau thermodynamiques autonomes sur air ambiant ou air extérieur
- › Possibilité de raccordement de gaines d'air (160/200 mm) en partie latérale ou supérieure
- › Prévus d'usine pour un raccordement aéraulique horizontal (raccordement vertical possible par mise en œuvre du kit LUS 221/301)
- › Traitement des signaux externes : contact heures creuses ou utilisation de l'énergie photovoltaïque
- › Régulation électronique avec écran LCD facile d'utilisation
- › Différentes fonctions disponibles, comme l'affichage de la quantité d'eau chaude disponible à 40°C
- › Volume chauffé jusqu'à 65°C en mode thermodynamique seul
- › Résistance de secours ou de préchauffage rapide intégrée (1,5 kW)
- › Anode à courant imposé pour une protection anti-corrosion
- › Plage de fonctionnement : -8°C à +42°C
- › Fluide frigorigène R134A

Domaines d'utilisation



Caractéristiques



Monophasé

Certification



Modèles	SHP-F 220 Premium	SHP-F 300 Premium	SHP-F 300 X Premium
Référence	238630	238631	238632
Classe énergétique (Profil) ⁽¹⁾	A ⁺ (L)	A ⁺ (XL)	A ⁺ (XL)
Efficacité énergétique air extérieur/air ambiant	% 113/136	% 132/154	% 122/154
Capacité	l 220	l 302	l 291
Poids à vide	kg 120	kg 135	kg 156
Dimensions H/Ø	mm 1 545/690	mm 1 913/690	mm 1 913/690
Hauteur de basculement	mm 1 652	mm 2 026	mm 2 026
Longueur maxi. gaines 160/200 mm	m 20/40	m 20/40	m 20/40
Surface échangeur solaire	m ² -	m ² -	m ² 1,3
Alimentation électrique	V 230	V 230	V 230
Puissance résistance électrique de secours	kW 1,5	kW 1,5	kW 1,5
Puissance absorbée maxi. (PAC + résistance)	kW 2,15	kW 2,15	kW 2,15
Puissance acoustique, version gainée (4 m de gaines)	dB(A) 52	dB(A) 52	dB(A) 52
Performances (EN 16147) à A7, appareil gainé⁽²⁾			
Coefficient de performance (COP)	3,07	3,22	2,99
Puissance absorbée en régime stabilisé (Pes)	W 21	W 27	W 27
Temps de chauffe (t _c)	h 8h39	h 11h19	h 12h14
Température de l'eau chaude de référence (θ'WH) ⁽⁴⁾	°C 52,8	°C 54,3	°C 54,3
Volume maxi. d'eau chaude utilisable (Vmax) ⁽⁵⁾	l 267	l 422	l 394
Performances (EN 16147) à A20, appareil non gainé⁽³⁾			
Coefficient de performance (COP)	3,28	3,75	3,75
Puissance absorbée en régime stabilisé (Pes)	W 25	W 23	W 27
Temps de chauffe (t _c)	h 6h34	h 9h16	h 9h16
Température de l'eau chaude de référence (θ'WH) ⁽⁴⁾	°C 53,1	°C 54,2	°C 54,2
Volume maxi. d'eau chaude utilisable (Vmax) ⁽⁵⁾	l 284	l 422	l 399

(1) Le « profil de soutirage » est une séquence normalisée (EN 16147) de puisage d'eau sur 24 heures. Il indique la capacité de l'appareil à produire une plus ou moins grande quantité d'eau chaude sanitaire. Il existe 10 profils de soutirage, allant de 3XS (capacité la plus petite) à 4XL (capacité la plus grande)

(2) Performances pour une chauffe de l'eau de 10°C à 55°C avec une température d'entrée d'air de 7°C

(3) Performances pour une chauffe de l'eau de 10°C à 55°C avec une température d'entrée d'air de 20°C

(4) Valeur moyenne des températures au cours d'un soutirage qui se termine lorsque la température de l'eau chaude passe sous 40°C

(5) Volume total d'eau chaude à 40 °C déterminé en calculant l'énergie de l'eau chaude pendant le soutirage qui se termine lorsque la température de l'eau chaude passe sous 40°C

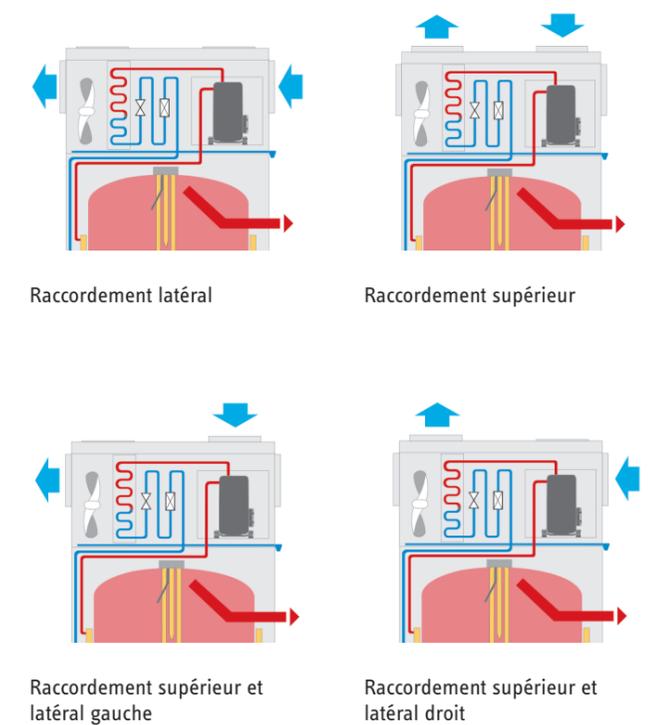
Près de 40 années d'expérience dans la fabrication de chauffe-eau thermodynamiques.

SHP-F 200-300 (X) Premium

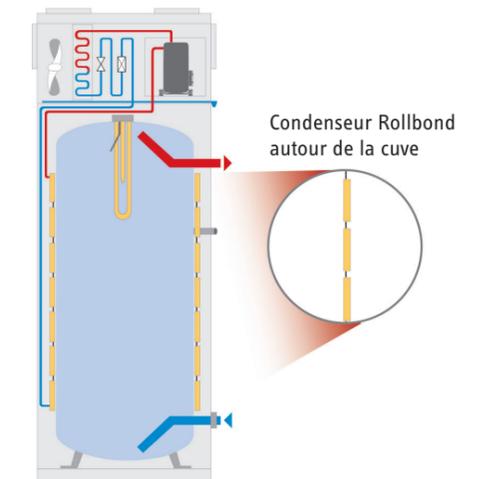
Accessoires pour le raccordement



Grande flexibilité de raccordement



Technologie de condenseur RollBond par STIEBEL ELTRON



Le condenseur Rollbond

- › Assure une montée en température uniforme de l'eau chaude sanitaire dans le ballon jusqu'à 65°C en mode thermodynamique
- › Suit les dilatations de la cuve sans altérer les performances du chauffe-eau durant toute sa durée de vie
- › Préserve la qualité sanitaire de l'eau grâce à l'élément chauffant non-immersé