

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 SHF-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



Neuf



Rénovation



Eau chaude sanitaire



Solaire

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	302	291
Poids à vide	kg	120	135	156
Dimensions H/Ø	mm	1 545/690	1 913/690	1 913/690
Hauteur de basculement	mm	1 652	2 026	2 026
Longueur maxi. gaines 160/200 mm	m	20/40	20/40	20/40
Surface échangeur solaire	m ²	-	-	1,3
Alimentation électrique	V	230	230	230
Puissance résistance électrique de secours	kW	1,5	1,5	1,5
Puissance absorbée maxi. (PAC + résistance)	kW	2,15	2,15	2,15
Puissance acoustique, version gainée (4 m de gaines)	dB(A)	52	52	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	27	27
Temps de chauffe (t _h)	h	8h39	11h19	12h14
Température de l'eau chaude de référence (θ°WH) ⁽⁴⁾	°C	52,8	54,3	54,3
Volume maxi. d'eau chaude utilisable (Vmax) ⁽⁵⁾	l	267	422	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	23	27
Temps de chauffe (t _h)	h	6h34	9h16	9h16
Température de l'eau chaude de référence (θ°WH) ⁽⁴⁾	°C	53,1	54,2	54,2
Volume maxi. d'eau chaude utilisable (Vmax) ⁽⁵⁾	l	284	422	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

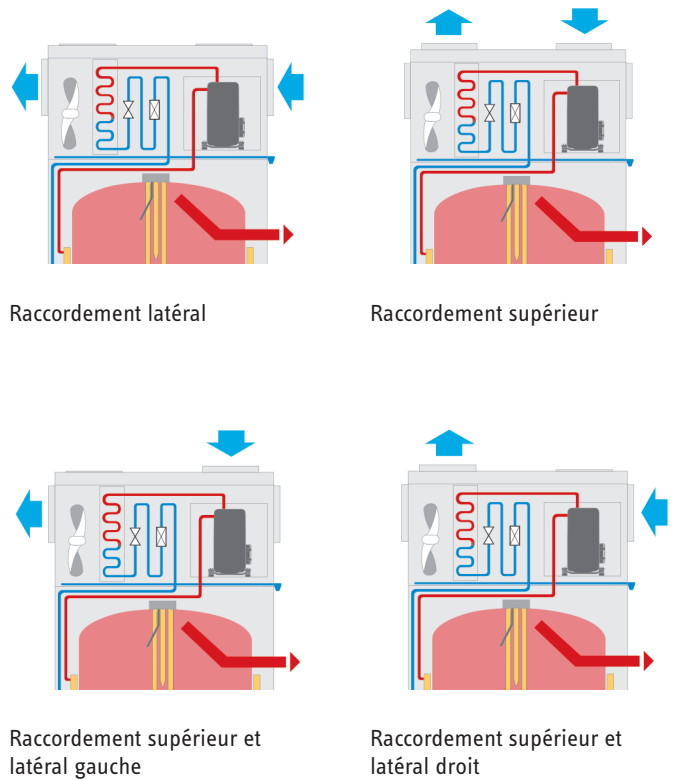
(5) Volume total d'eau chaude à 40 °C déterminé en calculant l'énergie de l'eau chaude pendant le soutirage qui se termine lorsque la température de l'eau chaude passe sous 40°C

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

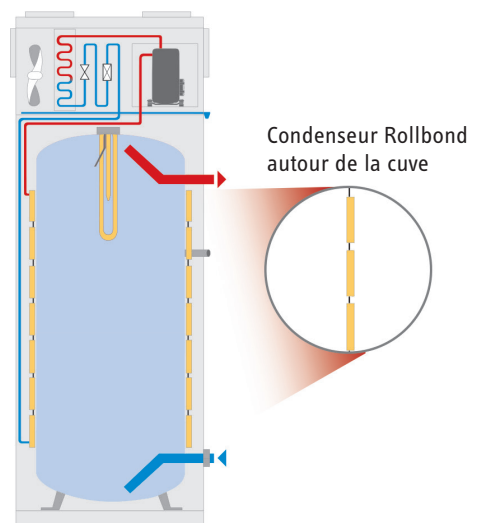
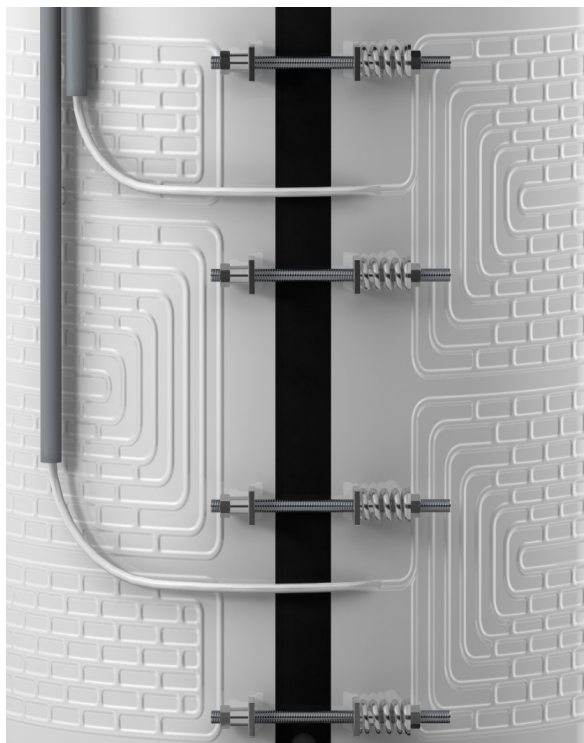
SHP-F 200-300 (X) Premium



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

