

# SHERPA SHW

Chauffe-eau avec pompe à chaleur (système combiné)



COP > 2,6\*

ECS à 65°C

Classe énergétique:

A

2 VERSIONS:

**- SHERPA SHW 200**

Standard qui prévoit une pompe à chaleur et une résistance électrique avec réservoir de 200l

**- SHERPA SHW 300S**

Avec serpentin auxiliaire pour l'utilisation en association avec des panneaux solaires ayant un réservoir de 300l



## INTÉGRATION PHOTOVOLTAÏQUE

Contact présent pour l'intégration d'une installation photovoltaïque, qui force l'allumage et augmente le point de consigne de la machine. On effectue une accumulation de l'énergie électrique produite par le photovoltaïque pour diminuer les coûts de production de l'ECS et optimiser les économies d'énergie.



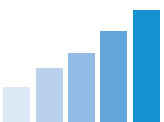
## GESTION SOLAIRE

Compatible avec le solaire thermique : l'unité peut fonctionner avec une seconde source d'énergie (exemple : panneaux solaires).



## SMART CONTROL

Le réglage effectif de la pompe à chaleur est régulé par une courbe climatique, pour empêcher qu'en cas d'air chaud prélevé de l'extérieur (au-delà de 25°C avec eau à 65°C, au-delà de 35°C avec eau à 55°C), des alarmes de haute pression ne puissent se déclencher. La résistance électrique intègre en automatique la température du réservoir au réglage souhaité au cas où le réglage effectif serait calculé par la courbe climatique.



## HAUTE EFFICACITÉ

Compresseur à haute efficacité avec réfrigérant R134a.



## PRODUCTION D'ECS JUSQU'À -10°C

Production d'ECS avec pompe à chaleur avec température de l'air jusqu'à -10°C.

\* Valeurs obtenues avec température de l'air à l'extérieur de 7 °C et humidité relative de 87%, température de l'eau à l'entrée de 10 °C et température programmée de 55 °C (EN 16147).

## CARACTÉRISTIQUES

Plage de fonctionnement avec pompe à chaleur air-eau avec température de l'air de -10°C à 43°C.

Réservoir en acier carbone avec vitrification à double couche.

Anode de magnésium anticorrosion assurant la durabilité du réservoir.

Condensateur entourant à l'extérieur le chauffe-eau contre les incrustations et la contamination gaz-eau.

Isolation thermique en polyuréthane expansé (PU) à grande épaisseur.

Revêtement extérieur en matériau plastique.

Couvercle supérieur en plastique avec isolation acoustique.

Compresseur à haute efficacité avec réfrigérant R134a.

Dispositifs de sécurité pour forte et faible pression de gaz.

Résistance électrique disponible dans l'unité en appoint (avec thermostat intégré avec sécurité à 90°C), qui garantit de l'eau chaude à une température constante même dans des conditions de froid extrêmes.

Contact ON-OFF pour démarrer l'unité depuis un interrupteur externe.

Cycle de désinfection hebdomadaire.

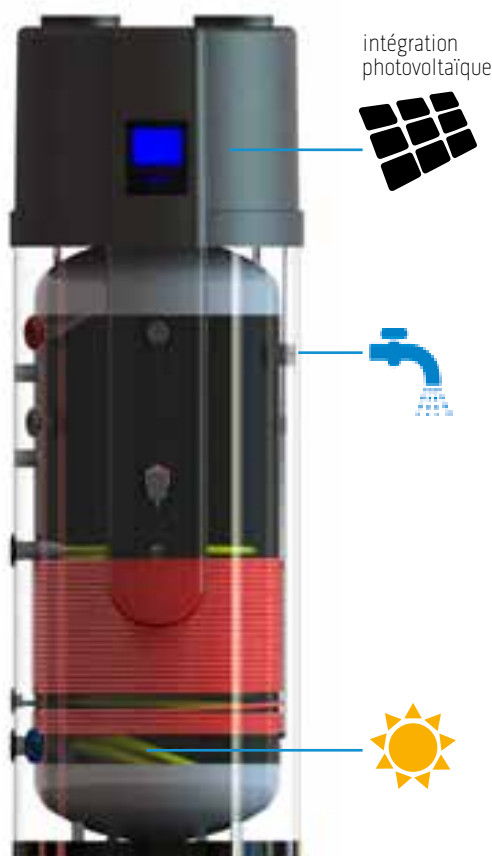
Possibilité de gérer la recirculation d'eau chaude sanitaire ou l'intégration solaire (présence d'une sonde de température dédiée, entrée contrôle de débit et commande d'une pompe externe).

Vanne expansion électronique pour contrôle ponctuel.

Isolation : Polyuréthane rigide épaisseur 45 mm. Revêtement extérieur en matériau plastique.

Thermostat électronique.

## SHERPA SHW 300S



## SHERPA SHW 200



# SHERPA SHW

		SHW 200	SHW 300S
CODE		01809	01810
Capacité nominale réservoir	l	200	300
COP*		2,6	2,6
Classe énergétique		<b>A</b>	<b>A</b>
Température air minimum	°C	-10	-10
Température air maximum	°C	43	43
Temps de réintégration	h:min	6:30	8:10
Temps de réactivation avec résistance active	h:min	3:00	3:50
Puissance sonore	db(A)	59	59
Consommation électrique moyenne	kW	0,56	0,56
Quantité maximum d'eau chaude à 40°C*	l	235	315
Pression maximum d'exercice débit d'eau	Mpa	1	1
Tension	V	220-240	220-240
Puissance résistance électrique	W	1200	1200
Puissance thermique	W	1870	1870
Débit d'air standard	m³/h	450	450
Volume minimum du local d'installation	m³	20	20
Poids à vide	kg	112	137
Degré de protection	IP	IPX1	IPX1
Epaisseur isolation	mm	45	45
Température maximum du local d'accumulation	°C	43	43
Température minimum du local d'accumulation	°C	-10	-10
Surface d'échange du serpentin solaire thermique (inférieur)	m²	-	1,20
Pression statique disponible	Pa	60	60
Profil de soutirage		L	L

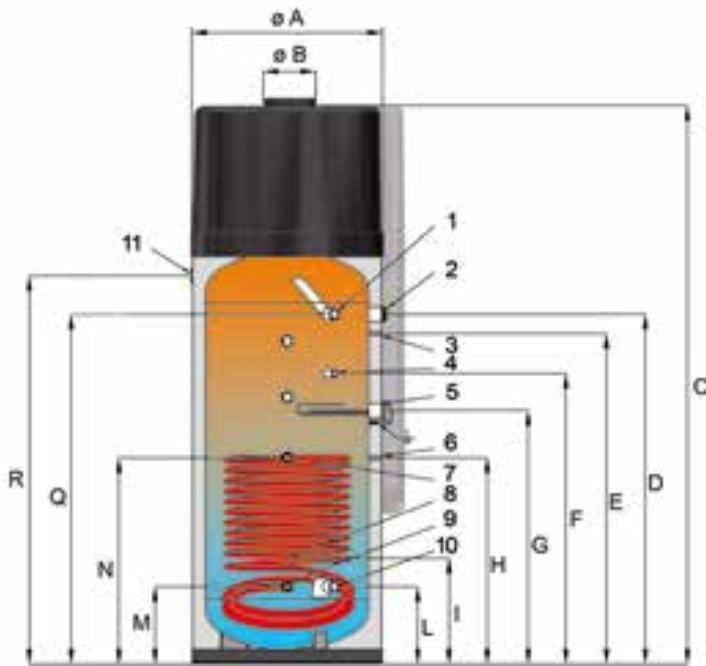
\* Valeurs obtenues avec température de l'air extérieur de 7 °C et humidité relative de 87%, température de l'eau à l'entrée de 10 °C et température programmée de 55 °C (EN 16147).

## ACCESSOIRES

**B0841** Kit fluxostat T°F

**B0842** Kit sonde température





N°	TYPE DE RACCORD	200 - 300
1.	Départ eau chaude	1"
2.	Anode	1 1/4"
3.	Sonde température supérieure réservoir	ø 10
4.	Recirculation	1/2"
5.	Résistance électrique	1 1/4"
6.	Sonde température inférieure réservoir	ø 10
7.	Départ énergie solaire	1"
8.	Sonde auxiliaire température réservoir	ø 10
9.	Retour énergie solaire	1"
10.	Entrée eau froide sanitaire	1"
11.	Evacuation condensat	ø 16

Mod.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	Q	R
200	654	177	1638	1007	862	742	742	567	-	257	257	692	927	1063
300	654	177	1888	1177	1112	977	852	692	352	257	257	692	1177	1313

## DISTANCES DE SÉCURITÉ

