

SHERPA SHW S2

Chauffe-eau thermodynamique



HAUTE EFFICACITÉ

Sherpa SHW S2 atteint la classe énergétique maximale de sa catégorie (selon le règlement ERP).



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 deuxième source d'énergie comme des panneaux solaires (gestion circulateur solaire). Valable uniquement pour modèle 260S.



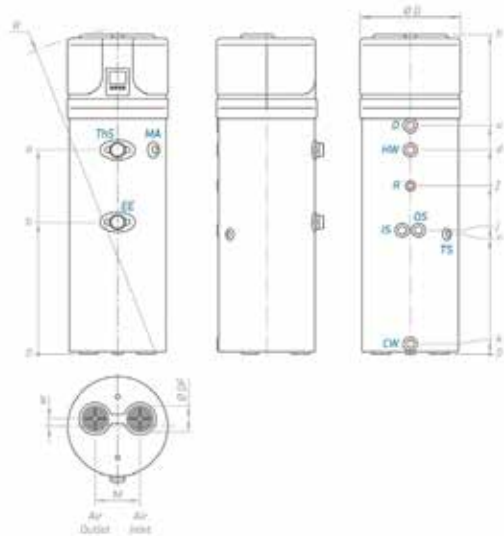
CARACTÉRISTIQUES

- **Disponible en deux versions** : modèle standard avec pompe à chaleur, résistance électrique et réservoir de 202l (Sherpa SHW S2 200) ; modèle avec serpentin pour panneaux solaires ou autres sources d'énergie, résistance électrique et réservoir de 251l (Sherpa SHW S2 260S).
- **COP > 2,6* ECS à 65°C (75°C avec résistance électrique)**
- **Classe énergétique** : A+
- **Plage de fonctionnement** en pompe à chaleur avec température de l'air de -10°C à 43°C.
- **Réservoir en acier émaillé.**
- **Anode de magnésium anticorrosion** pour assurer la durabilité du réservoir.
- **Condenseur enroulé autour du ballon** sans incrustations et contamination gaz-eau.
- **Isolation thermique en polyuréthane** expansé rigide (PU) 50mm d'épaisseur.
- **Revêtement extérieur en plastique.** Couvercle supérieur en plastique isolé acoustiquement.
- **Compresseur à haut rendement** avec réfrigérant R134a**.
- **Résistance électrique** disponible dans l'unité comme back-up, qui assure une eau chaude à température constante même dans des conditions hivernales ou estivales extrêmes.
- **Contact ON-OFF** pour démarrer l'unité avec un interrupteur externe.
- **Cycle de désinfection hebdomadaire.**
- **Possibilité de gérer la recirculation** d'eau chaude sanitaire ou l'intégration solaire. Uniquement valable pour le modèle 260S
- **Détendeur électronique** pour un contrôle précis.

* Température air ambiant 7°C b.s./6°C b.u., température eau de 10°C à 55°C (EN 16147).

** Équipement non hermétiquement scellé contenant du gaz fluoré avec un GWP équivalent 1430.





- CW** - Entrée eau froide G 1"
- HW** - Sortie eau chaude G 1"
- IS** - Entrée de l'échangeur de chaleur G 1"
- OS** - Sortie de l'échangeur de chaleur G 1"
- R** - Recirculation de l'eau G 3/4"
- TS** - Sonde de température G 1/2"
- EE** - Ouverture pour résistance électrique G 1 1/2"
- CD** - Évacuation des condensats G 3/4"
- 9.** Retour énergie solaire 1"
- 10.** Entrée eau froide sanitaire 1"
- 11.** Évacuation du condensat Ø 16

		200	260S
h	mm	1720	2010
a	mm	994	1285
b	mm	724	834
d	mm	995	1285
f	mm	803	1064
i	mm	-	781
k	mm	60	60
n	mm	-	766
u	mm	1153	1440
w	mm	58	58
M	mm	260	260
ØDF	mm	160	160
R	mm	1785	2055
ØD	mm	630	630

DONNÉES TECHNIQUES

		SHERPA SHW S2 200	SHERPA SHW S2 260S
		02385	02386
Alimentation électrique	W/Ph/Hz	220-240/1Ph+N/50	220-240/1Ph+N/50
Capacité réelle du réservoir	L	202	251
Puissance thermique nominale Prated (EN 16147: 2017 - A7/W55)	W	1050	1200
Puissance thermique maximale (conditions d'été)	W	2305	2305
COPDHW (EN 16147: 2017 - A7/W55)	W/W	2.7	3
COPDHW (EN 16147: 2017 - A14/W55)	W/W	3.1	3.4
Absorption électrique maximale avec résistance électrique active	W	663+1500	663+1500
Temps de chauffage (EN 16147: 2017 - A7/W55)	h:min	08:59	10:15
Temps de chauffage en mode BOOST (A7 - W10-55)	h:min	03:47	04:21
Plage température d'air aspiré	°C	-10 ÷ 43	-10 ÷ 43
Type de réfrigérant (a)		R134a	R134a
Charge de réfrigérant	g	880	880
Débit d'air nominal (98 Pa)	m3/h	315	315
Pression maximum de service réservoir d'accumulation	bar	8	8
Résistance électrique auxiliaire	W	1500	1500
Surface serpentin d'échange solaire	m²	-	1.2
Classe de protection		IPX4	IPX4
Poids de transport	Kg	105	128
Puissance sonore (EN 12102:2013)	dB(A)	53	53
Profil de soutirage (EN 16147: 2017)		L	XL
Classe d'efficacité énergétique (conditions climatiques moyennes)		A+	A+
η _{WH} (conditions climatiques moyennes - règlement UE 812/2013)	%	118	124

(a) Équipement non hermétiquement scellé contenant du gaz fluoré avec un GWP équivalent 1430.