

# POMPE À CHALEUR ECS



## LA DESCRIPTION

200 – 300 litres canalisables

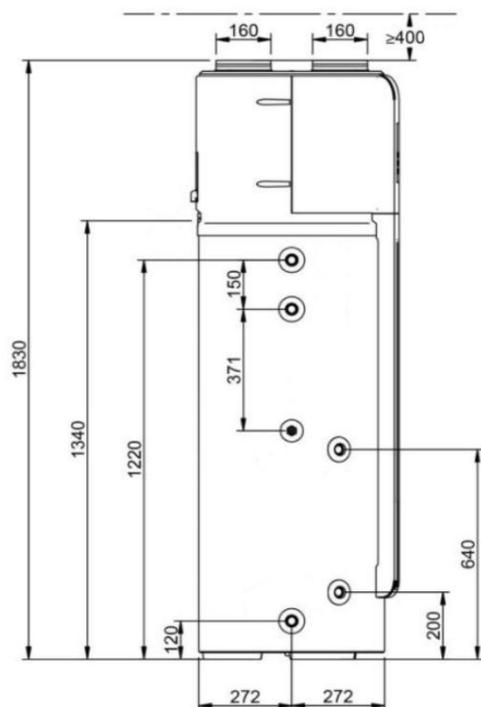
## CARACTÉRISTIQUES

- Pompe à chaleur aérothermique pour la production d'Eau Chaude Sanitaire. • Haute efficacité.
- Accumulateur vitrifié à deux volumes possibles. • Circuit frigorifique externe, anneau autour du réservoir en veillant à ce qu'il n'entre pas en contact avec l'eau. • Il intègre une anode électronique et une résistance électrique. • Fonctionnement uniquement avec une pompe à chaleur jusqu'à 65°C-70°C selon modèle et température extérieure.
- Installation intérieure au sol.
- Raccords hydrauliques 3/4".
- Contrôle intégré avec jusqu'à 6 programmes configurables. • Mode anti-légionellose. • Hybridation avec installation solaire thermique à travers un bobine (modèle S)
- Fonction Smart Gri pour son hybridation avec une installation solaire photovoltaïque.
- Comprend le Wi-Fi pour le contrôle via l'application.

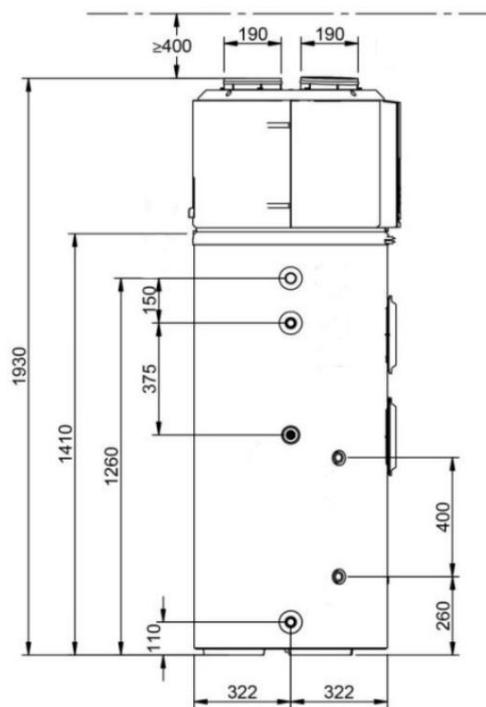


## DIMENSIONS

200 (S) litres (Ø 560mm)



300 (S) litres (Ø 650mm)



## DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES

Code			SO30024	SO30026	SO30025	SO30027
tailles			200	300	200S	300S
puissance et efficacité						
Tous les 15/12 C (DB/WB), Tw, à 15°C Tw, Sortie 45 °C	Energie thermique	kW	1.62	2h30	1.62	2h30
	Puissance totale absorbée	kW	0,42	0,53	0,42	0,53
	FLIC		3,86	4.34	3,86	4.34
Tout 43/26 C (DB/WB), Tw, Sortie 70 C → 200 Tw, Sortie 65 C → 300	Energie thermique	kW	2.31	3.25	2.31	3.25
	Puissance totale absorbée	kW	0,546	0,627	0,546	0,627
	FLIC		4.23	5.18	4.23	5.18
Chauffage électrique		kW	1,50	1,50	1,50	1,50
puissance standard		V	220-240/1/50			
Temps de chauffe ECS (1)		h/min	3/53	4/22	3/53	4/22
Température minimale / maximale ECS (6)		°C	7 / 70			
Niveau de pression sonore (1m) (5)		dB(A)	36,6	38.2	36,6	38.2
Niveau de puissance acoustique (LWA)		dB(A)	51	53	51	53
ErP						
Profil eau chaude sanitaire			L	XL	L	XL
Classe énergétique du générateur ηwh			A+	A+	A+	A+
Moyenne climatique Thermopompes Chauffe-eau (2)		%	115	123	115	123
	Consommation annuelle AEC	kWh	890	1356	890	1356
	CdP EN 16147		2,76	3.01	2,76	3.01
Climat plus chaud Thermopompes chauffe-eau (3)	ηwh	%	125	143	125	143
	Consommation annuelle AEC	kWh	819	1173	819	1173
	CdP EN 16147		3.13	3,59	3.13	3,59
Refroidisseur climatique Thermopompes chauffe-eau (4)	ηwh	%	99	91	99	91
	Consommation annuelle AEC	kWh	1034	1845	1034	1845
	CdP EN 16147		2.36	2.32	2.36	2.32
accumulateur sanitaire						
Volume du ballon d'eau chaude sanitaire		l	176	284	168	272
pression de travail maximale		MPa	1	1	1	1
Matériau du réservoir d'accumulateur			acier vitrifié			
matériau d'isolation			Polyuréthane expansé			
épaisseur d'isolation		millimètre	cinquante	cinquante	cinquante	cinquante
circuit frigorifique						
type de compresseur			Tournant	Tournant	Tournant	Tournant
Gaz réfrigérant / GWP / tCO2			R134-a / 1430 / 1.57-2.00			
quantité de réfrigérant		kg	1.10	1.40	1.10	1.40
quantité d'huile		ml	350	350	350	350
Type de vanne thermostatique			VEE			

**DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES**

Ventilation					
type de ventilateur		Centrifuge			
Flux d'air	m <sup>3</sup> /h	270	414	270	414
Pression statique utile		25		25	
L'intégration					
Surface du serpentin solaire	m <sup>2</sup>	-	-	1.10	1h30
pression de travail maximale	MPa	-	-	1	1
Nourriture (7)	V	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
FLA - Courant maximum absorbé	UN	9.10	9,80	9.10	9,80
FLI - Puissance absorbée à pleine charge MIC	kW	2.10	2.25	2.10	2.25
- Courant de démarrage maximum	UN	22.2	33,7	22.2	33,7

(1) Température d'eau d'entrée 15 °C, point de consigne 45 °C, air côté source 15 C DB /12 °C BH

(2) (3) (4) : Le produit est conforme à la directive européenne ErP, qui comprend le règlement délégué de la Commission (UE) n° 812/2013 et le règlement délégué de la Commission n° 814/2013, Climate Average (2) Heat Pump Water Chauffage (3) Réchauffeur climatique, chauffe-eau à pompe à chaleur. (4) Climat plus froid, chauffe-eau à pompe à chaleur.

(5) Données relatives à l'unité entièrement gainée.

(6) Température maximale pouvant être atteinte en mode Antilegionella (Dinsifect)

(7) Alimentation 220-240//1/50 Hz. Pour des tensions d'alimentation autres que la norme, consulter le service technique.

Les unités sont conformes à ce qui est établi par les normes européennes CEI EN 60204 et CEI EN 60335.

**SCHÉMA D'INSTALLATION**
