

BOLLYTERM® HP 1 NET

CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE AVEC SERPENTIN UNIVERSEL



UTILISATION

Préparation et accumulation d'eau chaude sanitaire (ECS).

MATÉRIAUX

Cuve acier avec revêtement sanitaire Polywarm® (certifications ACS - EN 16421 - WRAS).

L'échange thermique est assuré par 1 serpentin fixe en acier revêtu de Polywarm®.

POMPE À CHALEUR:

L'eau à l'intérieur du ballon est réchauffée par la pompe à chaleur à compresseur rotatif intégrée, fournie avec un serpentin condensateur à l'extérieur du stockage sanitaire. **Une résistance électrique auxiliaire de 1500 Watt avec option "BOOST" est installée de série.**

Contrôle et programmation grâce à une unité de commande électronique avec écran digital. Version disponible avec WiFi.

ISOLATION

Mousse rigide en polyuréthane à haute isolation thermique.
Revêtement extérieur en tôle, capot supérieur et couvercle de bride en ABS.

PROTECTION CATHODIQUE

Anode de magnésium.

Anode électronique uniquement pour les versions NET WIFI.

PLATEAU DE BUSE

Plateau de buse d'inspection en acier avec traitement Polywarm®, équipée d'une résistance électrique.

GARANTIE

5 ans sur le réservoir.

1 an pour les autres composants.

Voir les conditions générales de vente.

ACCESSOIRES ET RECHANGE

Pour la liste complète consulter le chapitre spécifique.



BOLLYTERM® HP 1 NET

HABILLAGE NON DÉMONTABLE

Modèle	CODE	Surface échangeur [m²]	Classe Énergétique
200	3181162330127	0,8	A+
300	3181162330128	1,2	A+
200 Wi-Fi	3181162330124	0,8	A+
300 Wi-Fi	3181162330125	1,2	A+

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DE LA POMPE À CHALEUR			
Modèle	BOLLYTERM® HP 1 NET 200		BOLLYTERM® HP 1 NET 300
Capacité nominale de stockage	lt	205	293
Surface de l'échangeur inférieur	m²	-	-
Surface de l'échangeur supérieur	m²	-	-
Raccords eau sanitaire		G 1" F	G 1" F
Pression maximale de service	MPa (bar)	1 (10)	1 (10)
Température maximale de stockage	°C	90	90
DONNÉES DE PERFORMANCE			
COP*		2,69	3,08
COP**		3,04	3,33
Temps de chauffage***	hr:mm	03:55	06:44
Classe d'efficacité énergétique ErP (Reg. EU nr 812/2013)		A+	A+
Rendement saisonnier / profil de charge*	%	115.9% / L	129.1% / XL
V40*	lt	195	342
Température max. de stockage (uniquement PAC)	°C	60	60
Fluide frigorigène		"R134a (GWP=1430, A1 ISO 817)"	"R134a (GWP=1430, A1 ISO 817)"
Charge de fluide frigorigène	kg	1,25	1,25
Équivalent CO ₂	t	1,79	1,79
Plage de température de l'air au ventilateur	°C	-5/+43	-5/+43
Pression statique max. ventilateur	Pa	120	120
Diamètre des conduits	mm	≥150	≥150
Niveau de puissance sonore (EN 12102)	dB (A)	56	56
DONNÉES ÉLECTRIQUES			
Alimentation électrique	V / Hz	220-240V~ / 50Hz	220-240V~ / 50Hz
Puissance électrique nominale max.	W	550+1500	550+1500
Courant nominal max.	A	8,9	8,9
Puissance résistance auxiliaire	W	1500	1500
Classe d'isolation		I	I
Degré de protection		IPX1	IPX1

*Valeurs selon EN 16147 avec température d'air extérieur à 7°C (87 % HR / 6°C bulbe humide), température d'eau en entrée 10°C, et température du point de consigne stockage à 55°C.

**Valeurs selon EN 16147 avec température d'air extérieur à 14°C (87 % HR / 13°C bulbe humide), température d'eau en entrée 10°C, et température du point de consigne stockage à 55°C.

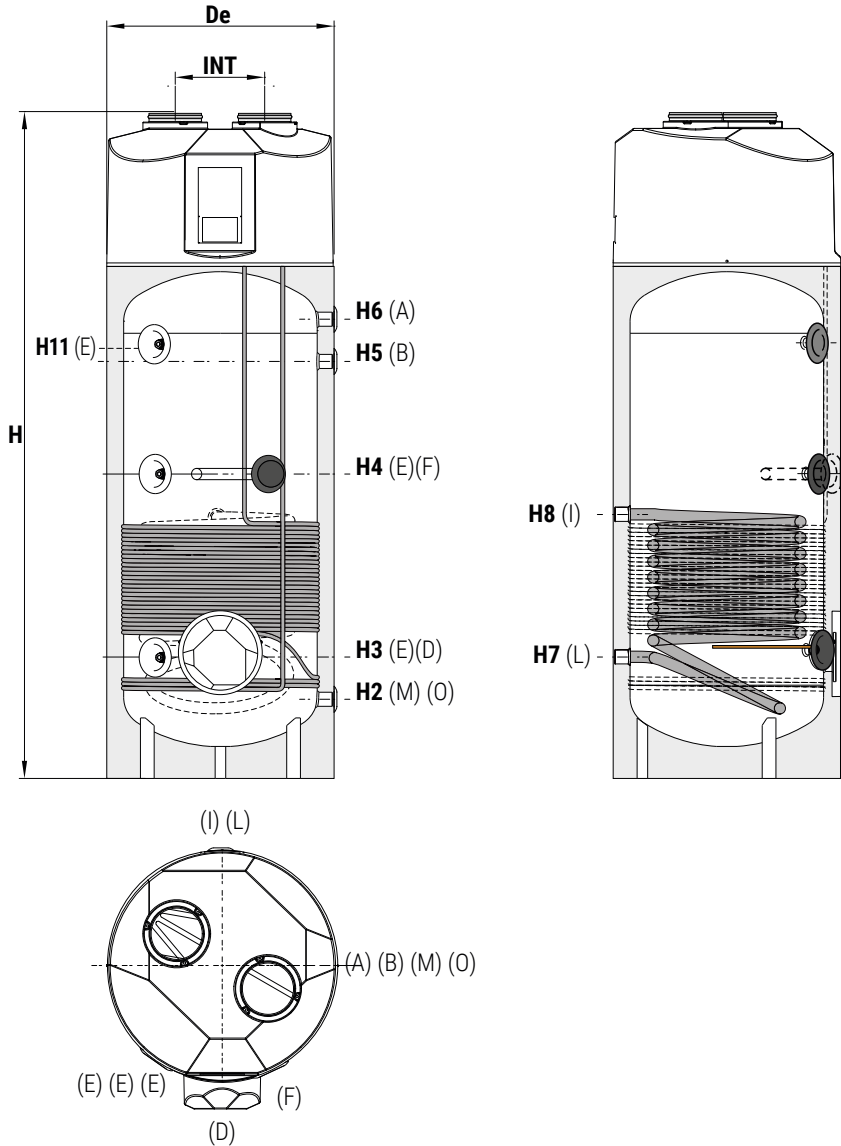
***Valeurs selon EN 16147 avec température d'air à 20°C (60 % HR / 15°C bulbe humide), température d'eau en entrée 10°C, et température du point de consigne stockage à 55°C.

Produits développés et réalisés pour une utilisation dans les limites de température et de pression de l'Article 4.3 de la Directive 2014/68/UE (PED).

BOLLYTERM® HP 1 NET

CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE AVEC SERPENTIN UNIVERSEL

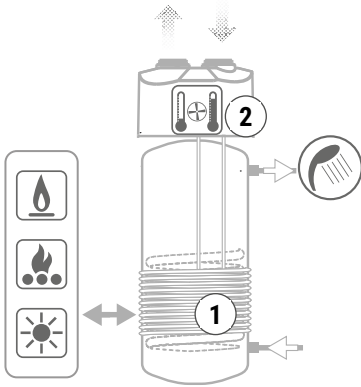
ACCUMULATION		ÉCHANGEUR	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
10 bar	90 °C	12 bar	110 °C



- **Classe Énergetique A+**
- **Température max ECS (Pompe à chaleur): 60 °C**
- **C.O.P. 3.0**
- **Contrôleur Wi-Fi**
- **Intégration avec le photovoltaïque**
- **Interface utilisateur à écran tactile claire et intuitive**
- **Design exclusif (BREVETÉ)**
- **Interface utilisateur à écran tactile claire et intuitive**

Modèle	Volume brut [lt]	De	INT	H	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H11
[mm]												
200	205	640	256	1585	240	350	800	815	925	345	765	//
300	293	640	256	1960	240	350	860	1190	1300	351	755	1210

Les valeurs de volume net selon la norme EN 15332 sont indiquées sur l'étiquette du produit.



Voir chapitre support technique pour les exemples d'installation

- 1 Serpentin condensateur extérieur au stockage sanitaire pour éviter le contact entre le gaz et l'eau.
- 2 Unité de commande électronique de série: régulation température de l'eau - diagnostic automatique - traitement cyclique antibactérien antilégionelle - gestion horaires de fonctionnement - fonction "Boost"

A	Sortie 1" F
B	Bouclage 1" F
D	Buse d'inspection Ø 75 mm / Connexion pour thermoplongeur électrique
E	Connexion pour instrumentation 1/2" F
F	Connexion pour anode de magnésium 1"1/4 F
I	Entrée échangeur G 1"1/4 F
L	Sortie échangeur G 1"1/4 F
M	Entrée eau froide sanitaire 1" F
O	Vidange G 1" 1/4 F

GAMME
BOLLYTERM®