BOLLYTERM® **HP 2 NET**

CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE AVEC 2 SERPENTINS UNIVERSELS

UTILISATION
Préparation et accumulation d'eau chaude sanitaire (ECS).
MATERIAUX
Cuve acier avec revêtement sanitaire Polywarm® (certifications ACS - EN 16421 - WRAS).
L'échange thermique est assuré par 2 serpentins fixes 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 résistence 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 reservoir.
1 an pour les autres composants.
Voir les conditions générales de vente.
ACCESSOIRES ET RECHANGE
Pour la liste complète consulter le chapitre spécifique.

ACCUMULATION E.C.S. POLYWARM®

ECHANGEUR POLYWARM®

DISPONIBLES EN STOCK

	Modèle	CODE	Surface échangeur Supérieur [m²]	Surface échangeur Inférieur [m²]	Classe Énergetique
BOLLYTERM® HP 2 NET HABILLAGE NON DÉMONTABLE	**300**	3181162330129	0,67	1,2	**A+**
	300 Wi-Fi	3181162330126	0,67	1,2	**A+**

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DE LA POMPE À CHALEUR		
Modèle		BOLLYTERM® HP 2 NET 300
Capacité nominale de stockage	lt	205
Surface de l'échangeur inférieur	m^2	-
Surface de l'échangeur supérieur	m^2	-
Raccords eau sanitaire		G 1'' F
Pression maximale de service	MPa (bar)	1 (10)
Température maximale de stockage	°C	90
DONNÉES DE PERFORMANCE		
COP*		3,08
COP**		3,33
Temps de chauffage***	hr:mm	06:44
Classe d'efficacité énergétique ErP (Reg. EU nr 812/2013)		A+
Rendement saisonnier / profil de charge*	%	129.1% / XL
V40*	lt	342
Température max. de stockage (uniquement PAC)	°C	60
Fluide frigorigène		"R134a (GWP=1430, A1 ISO 817)"
Charge de fluide frigorigène	kg	1,25
Équivalent CO_2	t	1,79
Plage de température de l'air au ventilateur	°C	-5/+43
Pression statique max. ventilateur	Pa	120
Diamètre des conduits	mm	≥150
Niveau de puissance sonore (EN 12102)	dB (A)	56
DONNÉES ÉLECTRIQUES		
Alimentation électrique	V / Hz	220-240V~ / 50Hz
Puissance électrique nominale max.	W	550+1500
Courant nominal max.	A	8,9
Puissance résistance auxiliaire	W	1500
Classe d'isolation		I
Degré de protection		IPX1

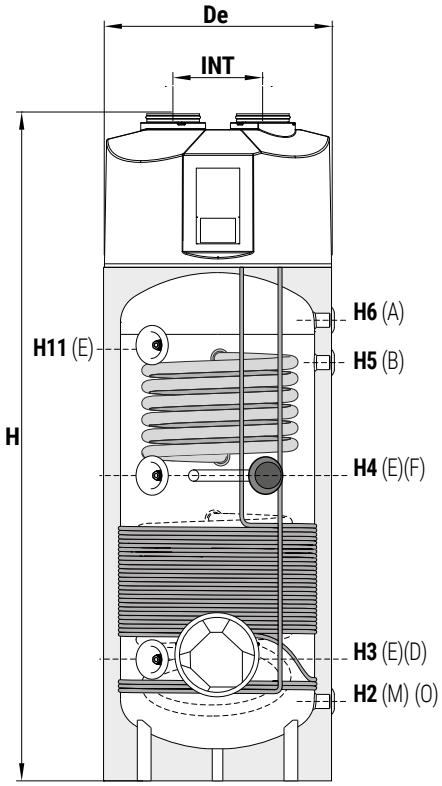
*Valeurs selon EN 16147 avec température d'air extérieur à 7°C (87 % HR / 6°C bulbe humide), température d'eau en entrée 10°C, et température du point de consigne stockage à 55°C.
**Valeurs selon EN 16147 avec température d'air extérieur à 14°C (87 % HR / 13°C bulbe humide), température d'eau en entrée 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.

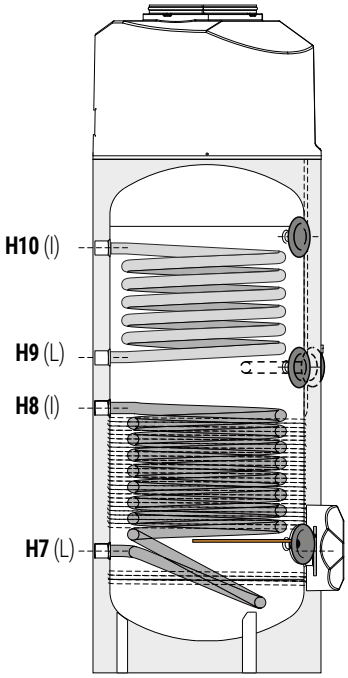
Produits développés et réalisés pour une utilisation dans les limites de température et de pression de l'Article 4.3 de la Directive 2014/68/UE (PED).

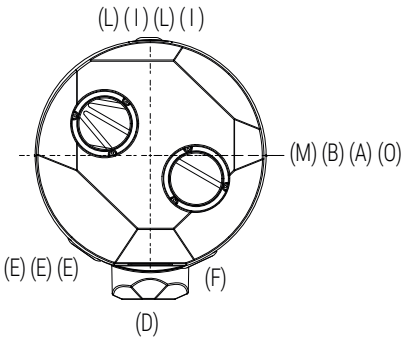
BOLLYTERM® **HP 2 NET**

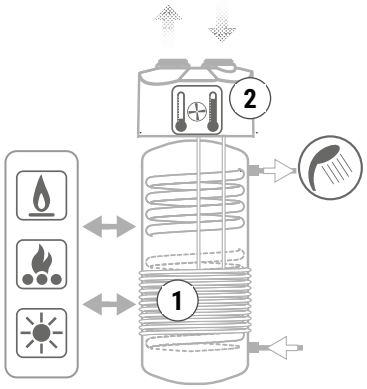
CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE AVEC 2 SERPENTINS UNIVERSELS

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









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 – diagnostique 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

- ***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	De	INT	H	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11
	[lt]	[mm]												
300	293	640	256	1960	240	350	860	1190	1300	351	755	900	1140	1210

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

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).