

Préparateur ECS et ballon chauffage BMPXL

Fonction

Production et accumulation d'eau chaude sanitaire (ECS).
Chauffage / refroidissement
Bouteille de mélange et découplage pour pompes à chaleur.

Les ballons doivent impérativement être raccordés à la terre afin d'éviter les phénomènes de corrosions liés aux courants vagabonds.

Construction

Stockage ECS:

Bouteille mélange:

Isolation :

Enveloppe extérieure:

Revetement intérieur, corps et serpentins :

Protection cathodique :

acier doux revêtu Polywarm®.

Acier doux.

mousse polyuréthane injecté d'une épaisseur de 50mm

PVC bleu

acier doux revêtu Polywarm®

Anode de magnésium **(à contrôler régulièrement)**



Caractéristiques fonctionnelles

	Accumulation		Echangeur		Bouteille mélange		
litres	P max	T max	P max	T max	P max	T min	T max
300 / 500	10 bar	90°C	12 bar	110°C	4 bar	-10°C	95°C

Caractéristiques selon directive ErP 2009/125/CE



Codes	Volume E.C.S. (litres)	Surface échangeur (m²)	Puissance échangeur (Kw)	Volume tampon (L)	Débit circuit primaire (m³/h)	ΔP circuit primaire (mbar)	Constante de refroidissement Wh/24h/L/K	Chaleur dissipée (Watts)	ErP
BMPXL03HE	291	3,4	9 à 14	86	1,2	11,1	0,1049	75	B
BMPXL05HE	498	5,4	14 à 20	114	1,4	22,2	0,1081	124	C

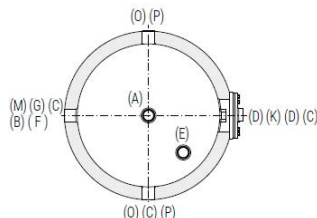
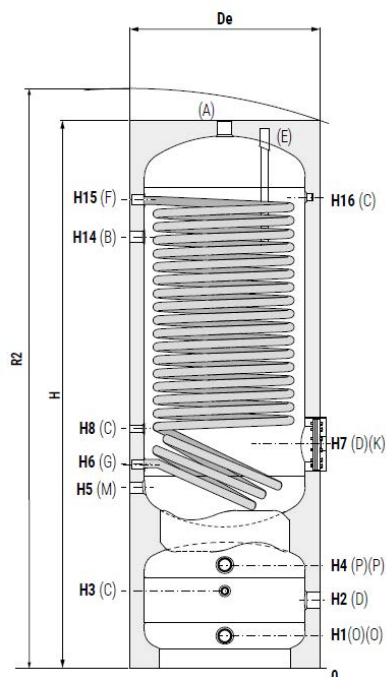
volume utile / kW	1,5kW	2kW	3kW
300 l	439 l	329 l	219 l
500 l	759 l	569 l	380 l

Les données de l'échangeur sont obtenues selon les paramètres suivants : primaire à 70°C, montée de 10 à 45°C et prélèvement avec générateur éteint.



Préparateur ECS et ballon chauffage BMPXL

Raccordements



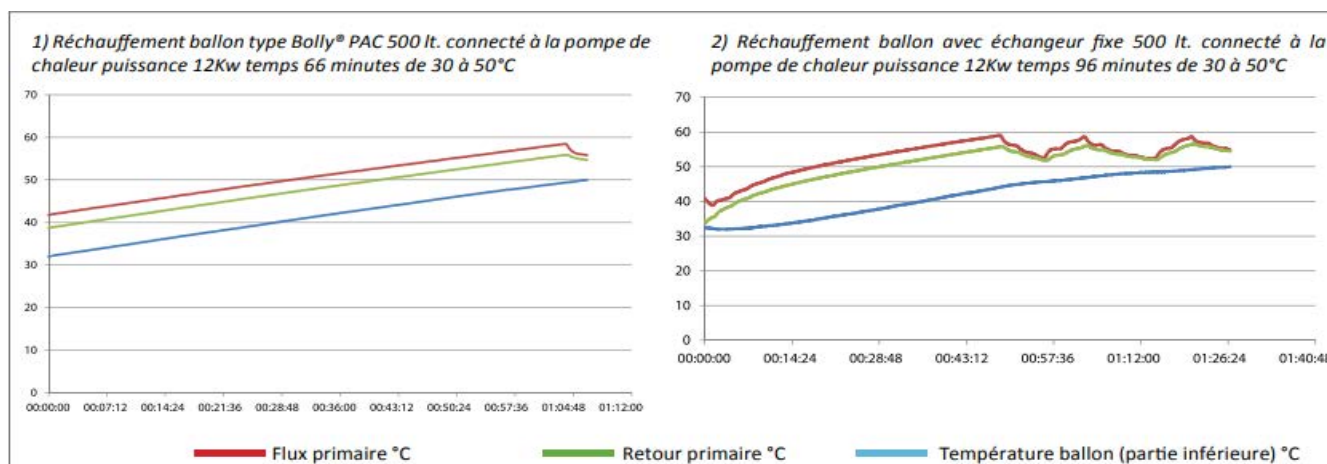
A	Sortie d'eau chaude sanitaire 1" 1/4 GAZ F
B	Raccordement pour retour bouclage 1"
C	Raccordement pour instrumentation 1/2"
D	Piquage pour thermoplongeur électrique 1" 1/2
E	Piquage pour anode magnésium
F	Entrée du circuit primaire ECS 1" 1/4 GAZ F
G	Sortie du circuit primaire ECS 1" 1/4 GAZ F
K	Buse d'inspection
M	Entrée eau chaude sanitaire 1" GAZ F
O	Retour de l'installation au générateur 1" 1/4 GAZ F
P	Départ du système générateur 1" 1/4 GAZ F

Cotes

	BMPXL03HE (300 l)	BMPXL05HE (500 l)
Volume L	291 L	498 L
DE	650 mm	750 mm
H	1875 mm	2225 mm
R2	1990 mm	2360mm
H1	110 mm	125 mm
H2	232 mm	230 mm
H3	264 mm	245 mm
H4	354 mm	335 mm
H5	618 mm	639 mm
H6	708 mm	729 mm
H7	768 mm	794 mm
H8	818 mm	849 mm
H14	1478 mm	1709 mm
H15	1598 mm	1869 mm
H16	1598 mm	1869 mm
Raccordement GAZ F		
A-F-G	1" 1/4	1" 1/4
B-M	1"	1"
C	1/2"	1/2"
D	1" 1/2	1" 1/2
P-O	1" 1/4	1" 1/4

Préparateur ECS et ballon chauffage BMPXL

■ Prestations



30% de réduction du temps de montée en température et meilleur confort d'utilisation de la P.A.C en chauffage et refroidissement.

70 Litres d'ECS à 45°C en seulement 15 minutes, avec la possibilité de chauffer uniquement le contenu d'eau nécessaire.

On ne soustrait pas de temps précieux à la pompe de chaleur pour le chauffage ou refroidissement.

Toute l'énergie produite par la P.A.C se concentre dans la partie haute du ballon.

Préparateur ECS et ballon chauffage BMPXL

■ Accessoires

Vannes à sphère M/F permettant d'isoler ou non un réseau hydraulique de chauffage climatisation ou sanitaire.
Poignée verte pour circuit de retour, poignée rouge pour circuit de départ.



■ Caractéristiques techniques

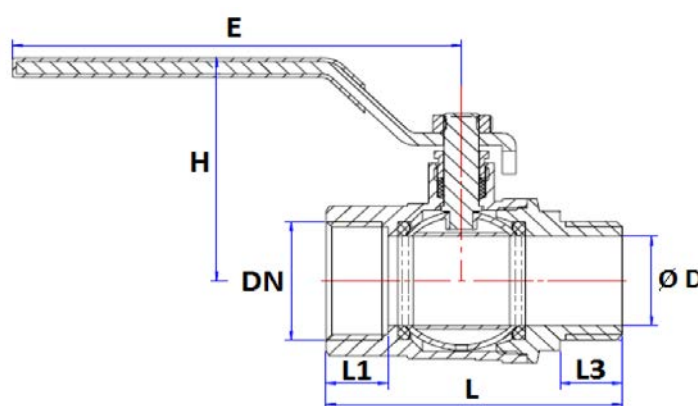
Matériaux

Corps: laiton sans plomb CW 510L suivant EN 12165
Axe: laiton CW 617N suivant EN 12165
Sphère: inos AISI 304
Siège: PTFE
Presse étoupe: PTFE
Poignée: acier chromé avec gaine plastique

■ Caractéristiques fonctionnelles

Plage de température: -10 à 120°C
Pression maxi: 20 bar

■ Cotes



Références	DN	ØD	L	L1	L3	E	H	KG
528006 / 581006	1"	25	76,5	16	16	116	62,5	0,472
528007 / 581007	1"1/4	32	89,5	18	16	122	73	0,820
528008 / 581008	1"1/2	39,5	104,5	19	17,5	140	78,5	1,148
528009 / 581009	2"	49,5	116	19	19	140	98	1,570

Cotes en mm

Préparateur ECS et ballon chauffage BMPXL

■ Anode titane électrique

Modèle 300 litres : Référence ZAN20PDC

Modèle 500 litres : Référence ZAN40PDC



■ Critères de choix du ballon

											
Code		Jaquette	Puissance échangeur (Kw)	Capacité nominale (L)	Puissance maxi. P.A.C (Kw)	Surface échangeur (m²)	Volume utile (L)	Watts	Classe ErP	Constante de refroidissement Wh/24h/L/K	Échangeur
BALLONS PDC	PECS03PDCHE	Non amovible	-	300	26	-	291	90	B	0,1667	Sans échangeur
	PECS05PDCHE	Non amovible	-	500	26	-	497	113	C	0,1213	Sans échangeur
	PECS08PDCHE	Non amovible	-	800	35	-	789	116	B	0,0785	Sans échangeur
	PECS03PDC1STHE	Non amovible	21,5	300	26	1,2	291	91	B	0,1655	Avec échangeur
	PECS05PDC1STHE	Non amovible	31,7	500	26	1,8	497	113	C	0,1213	Avec échangeur
	PECS08PDC1STHE	Non amovible	48,1	800	35	2,7	789	117	B	0,0785	Avec échangeur
BALLONS BMP	BMPXL03HE	Non amovible	44	300	9 à 14	3,4	291	75	B	0,1049	Avec échangeur
	BMPXL05HE	Non amovible	68	500	14 à 20	5,4	498	124	C	0,1081	Avec échangeur