Ballons verticaux solaires

Ballons BVBU avec 2 échangeurs classe B

Matériau : acier S235JR, émaillage (DIN4753-3)

Isolation : 75 mm mousse rigide PU, jaquette en PVC RAL9006

Pression max: 10,0bar

Pression d'utilisation : 6,0 bar

Température max : 95°C

Équipements :

- 2 échangeurs tube lisse 1"F
- anode magnésium
- trappe de visite (110/180)
- kit d'accessoires avec thermomètre et doigts de gants vendu séparément



Raccordements :

- Piquages ECS :
  - 1"F : ballons 150 à 300 litres
  - 1"1/4F : ballon 400 litres
  - 1"1/2F : ballon 500 litres
- Piquage boucle de recirculation :
  - 3/4"F : ballons 150 à 300 litres
  - 1"F : ballons 400 à 500 litres
- 4 piquages 1/2"F :
  - 1 pour thermomètre,
  - 2 pour sondes de température
  - 1 pour thermostat résistance
- 2 piquages pour résistance électrique : 1"1/2F (résistance vendue séparément)
- 1 piquage purge d'air : 1"F

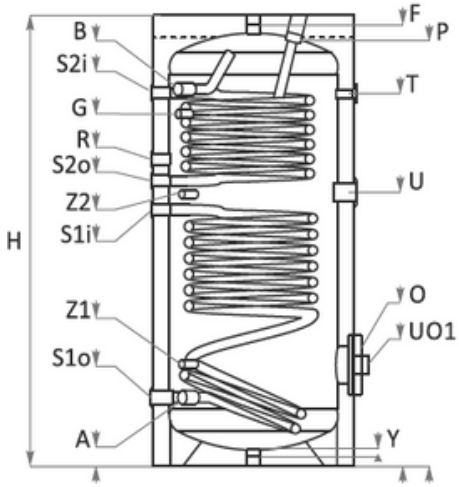
Caractéristiques		BVBU160BDE	BVBU 200BDE	BVBU 300BDE	BVBU 400BDE	BVBU 500BDE
Volume	litres	160	200	300	400	500
Surface de l'échangeur bas / haut	m²	0,7 / 0,4	1 / 0,6	1,4 / 0,9	1,6 / 1	2,3 / 1,2
Volume de l'échangeur bas / haut	litres	4,56 / 2,47	6,8 / 4,1	8,3 / 6,1	10,7/ 6,8	15,2 / 7,6
Puissance selon DIN 4708* échangeur bas / haut	KW (m3/h)	25 / 15 (0,8 / 0,5)	29 / 17 (1,2 / 0,7)	53 / 21 (1,7 / 1,1)	62 / 27 (2 / 1,2)	66 / 34 (2,8 / 1,4)
Indicateur de puissance NL 60°C échangeur bas / haut		2,1 / 1	4,5 / 1,5	13 / 2	13 / 2,2	18 / 2,8
Perte de pression échangeur bas / haut	mbar	65 / 48	40 / 30	110 / 35	120 / 45	280 / 55
Epaisseur d'isolation	mm	75 mm mousse PU				
Classe d'énergie		B				
Perte d'énergie	W	46	47	62	72	77
Pression max. échangeur	bar	16				
Pression max. ECS	bar	10				
Température max. échangeur	°C	110				
Température max. ECS	°C	95				
Poids	Kg	73	86	120	155	190

* 80°C/60°C/45°C

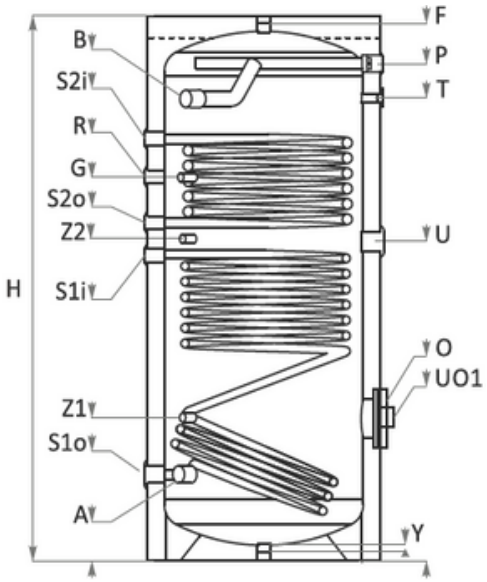
09 80 80 07 74
info@solaire-diffusion.eu
103 Avenue des Chasséens
13120 GARDANNE

Ballons verticaux solaires

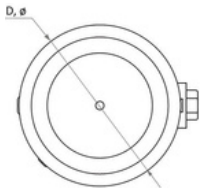
Ballons BVBU avec 2 échangeurs classe B



BVBU 150 à 300



BVBU 400 à 500



Ballon vertical solaire BU 2 échangeurs			BVBU 160BDE	BVBU 200BDE	BVBU 300BDE	BVBU 400BDE	BVBU 500BDE
Diamètre avec isolation	mm	D	610	660		760	810
Hauteur avec isolation	mm	H	1095	1253	1722	1685	1808
Hauteur pour basculement	mm		1210	1414	1841	1844	1979
Entrée ECS / Sortie ECS	mm	A / B	1"F 202 / 895	1"F 224 / 1004	1"F 224 / 1473	1"1/4F 221 / 1421	1"1/2F 252 / 1513
Entrée / Sortie échangeur bas (1"F)	mm	S1i/o	592 / 202	659 / 224	894 / 224	830 / 221	947 / 252
Entrée / Sortie échangeur haut (1"F)	mm	S2i/o	874 / 674	1004 / 754	1450 / 1050	1370 / 1008	1455 / 1110
Piquage pour thermostat (1/2"F)	mm	Z2	741	843	1281	1138	1275
Purge (1"F)	mm	F	1095	1251	1719	1683	1803
Trappe de visite	mm	O	309	264	355	365	405
Anode		P	1095	1253	1722	1512	1638
Anode (filetage diamètre / longueur)	mm		1"1/4M 32 / 230	1"1/4M 32 / 300	1"1/4M 32 / 400	1"1/4M 32 / 600	1"1/4M 32 / 600
Boucle de recirculation	mm	R	3/4"F / 788	3/4"F / 913	3/4"F / 1351	1"F / 1210	1"F / 1455
Emplacement thermomètre (1/2"F)	mm	T	895	1004	1470	1394	1513
Piquages pour résistance électrique	mm	Uo/U	255 / 540	266 / 706	287 / 972	365 / 895	413 / 1030
Piquages pour doigts de gant 1/2"F	mm	Z1 / G	295 / 660	352 / 843	367 / 1185	363 / 1137	485 / 1238