Ballons tampons

Ballons BTBU avec 2 échangeurs

Matériau : acier S235JR, anti-rouille en extérieur du ballon

Isolation :100 mm en fibres non-tissées (isolant appelé Fleece ou équivalent) démontable, jaquette en PVC RAL 9006

Pression d'utilisation ballon : 3,0 bar

Pression d'utilisation échangeur : 16,0 bar

Pression de test échangeur : 25,0 bar

Température max : 95°C



Équipements :

- entrées et sorties à 90° installation plus facile
- 2 échangeurs tube lisse 1"F

Volume : 300 à 2000 litres (2500, 3000 et 5000 sur demande)

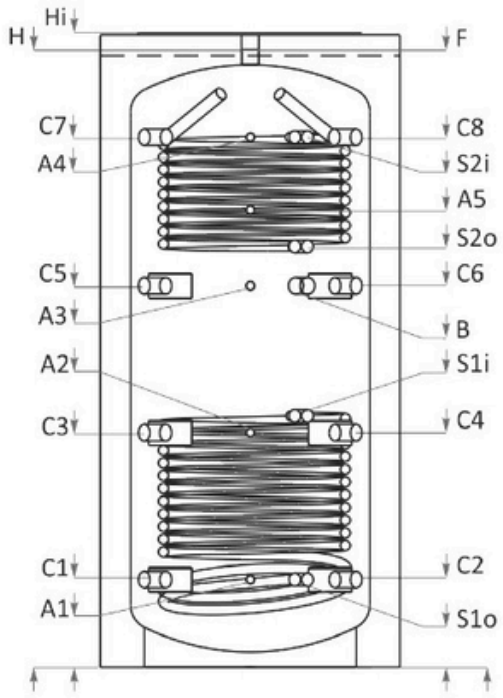
Raccordements :

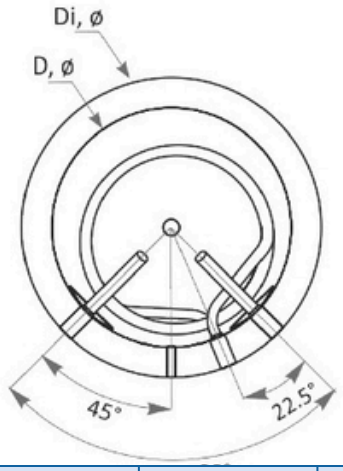
- Sur les côtés : 8 piquages 1"1/2F
- Au centre :
  - 1 piquage 1"1/2F : pour résistance électrique (vendue séparément)
  - 5 piquages 1/2"F
  - 4 piquages 1"F : entrées / sorties échangeurs
- Sur le dessus : 1 piquage 1"1/2F pour purgeur d'air

Caractéristiques ballon tampon BTBU 2 échangeurs		BTBU 300CDE	BTBU 500CDE	BTBU 800CDE	BTBU 1000CDE	BTBU 1500CDE	BTBU 2000CDE
Volume nominal	litres	300	500	800	1000	1500	2000
Épaisseur d'isolant	mm	100					
Classe d'énergie		C					
Surface échangeur bas S1	m²	0,9	1,6	2,3	2,48	3,4	4,9
Surface échangeur haut S2	m²	0,4	1,1	1,71	1,71	1,93	2,0
Volume échangeur bas S1	litres	5,6	9,8	14	15,2	20,65	30
Volume échangeur haut S2	litres	2,6	6,6	10,5	10,5	11,85	12,4
Pression d'utilisation échangeurs	bar	16 bar					
Température max échangeurs	°C	110°C					
Pression d'utilisation ballon tampon	bar	3 bar					
Température max ballon tampon	°C	95°C					
Pression de test échangeurs	bar	25 bar					
Poids	Kg	92	136	188	209	310	387

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

Ballons tampons





Ballon tampon BTBU 2 échangeurs			BTBU300CDE	BTBU500CDE	BTBU800CDE	BTBU1000CDE	BTBU1500CDE	BTBU2000CDE
Diamètre sans / avec isolation	mm	D / Di	550 / 750	650 / 850	790 / 990	790 / 990	1000 / 1200	1200 / 1400
Hauteur sans / avec isolation	mm	H / Hi	1410 / 1460	1700 / 1750	1838 / 1888	2039 / 2089	2140 / 2290	2131 / 2181
Hauteur pour basculement	mm		1430	1727	1877	2073	2192	2220
Piquage résistance électrique	mm	B	860	997	1090	1260	1260	1308
Entrée / Sortie échangeur bas	mm	S1i/S1o	640 / 240	689 / 239	785 /290	830 / 290	939 / 339	1158 / 388
Entrée / Sortie échangeur haut	mm	S2i/S2o	1170 / 970	1451/ 1121	1550 / 1190	1750 / 1390	1821/ 1506	1768 /1503
Piquage sur les côtés (1"1/2F)	mm	C1 / C2	240	239	290	290	339	388
	mm	C3 / C4	550	643	710	775	833	848
	mm	C5 / C6	860	997	1090	1260	1327	1308
	mm	C7 / C8	1170	1451	1750	1750	1821	1768
Piquages pour sondes (1/2"F)	mm	A1	240	239	290	290	339	388
	mm	A2	550	643	710	775	833	848
	mm	A3	860	997	1090	1260	1327	1308
	mm	A4	1170	1451	1750	1750	1821	1768
	mm	A5	1037	1231	1310	1510	1611	1591
Piquage pour purgeur (1"1/2F)	mm	F	1410	1700	1838	2039	2140	2131