

Ballons hygiéniques stratifiés

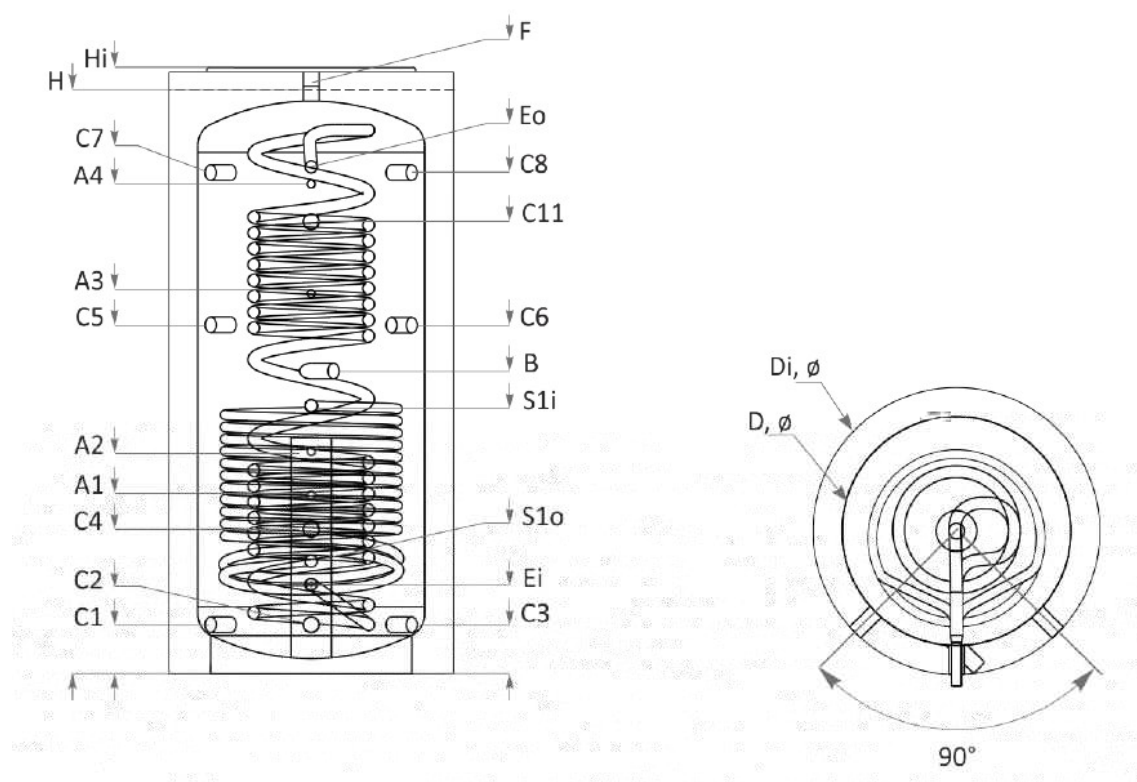
Ballons hygiéniques BVCBU avec 1 échangeur

- **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 échangeur ECS** : 6,0 bar
- **Pression d'utilisation ballon tampon** : 3,0 bar
- **Température max.** : 95°C
- **Équipements** :
 - entrées et sorties à 90° pour faciliter l'installation
 - 1 échangeur tube lisse 1" F
 - 1 échangeur ECS instantanée (tube inox annelé 316L) sans risque de légionellose
 - 1 tube de stratification pour le retour chauffage
- **Raccordements** :
 - Sur les côtés : 6 piquages 1" 1/2 F
 - Au centre :
 - 4 piquages 1" 1/2 F : 1 retour stratificateur, 1 pour résistance électrique (résistance vendue séparément) et 2 autres sur la cuve tampon
 - 4 piquages 1/2" F
 - 2 piquages 1" M : entrée / sortie ECS instantanée
 - 2 piquages 1" F : entrée / sortie échangeur
 - Sur le dessus : 1 piquage 1" 1/2 F pour purgeur d'air



Caractéristiques ballon combiné à stratification BVCBU 1 échangeur		BVCBU 500CSE	BVCBU 800CSE	BVCBU 1000CSE	BVCBU 1500CSE
Volume ballon tampon	litres	478	775	975	1460
Épaisseur d'isolant	mm	100			
Classe d'énergie		C			
Débit continu (eau froide 10°C, eau chaude 45°C) – ballon tampon à 65°C	L/h	1080	1840	1840	2800
Débit continu (eau froide 10°C, eau chaude 38°C) – ballon tampon à 65°C	L/h	1350	2300	2300	3500
Volume de décharge simple jusqu'à 38°C – ballon tampon à 65°C	litres	375	580	790	1150
Différence de température entre le ballon tampon et l'échangeur instantané à des débit de 30 / 40 / 50 litres / minute	°C	6 / 8 / 12	3,5 / 5 / 8	3,5 / 5 / 8	2 / 3 / 5
Surface échangeur ECS instantanée	m²	5,5	6,11	6,11	9,9
Volume échangeur ECS instantanée	litres	22	25	25	40
Surface échangeur bas S1	m²	1,7	2,9	3,0	3,4
Volume échangeur bas S1	litres	10,5	17,9	18,5	21
Pression / Température max. échangeur S1	bar / °C	16 bar / 110 °C			
Pression de test échangeur S1	bar	25 bar			
Diamètre unité de stratification	mm	140			
Poids	Kg	154	204	228	354

Ballons hygiéniques stratifiés



Caractéristiques ballon combiné à stratification BVVCBU 1 échangeur			BVVCBU 500CSE	BVVCBU 800CSE	BVVCBU 1000CSE	BVVCBU 1500CSE
Diamètre sans isolation / avec isolation	mm	D	650/850	790/990		1000/1200
Hauteur sans isolation / avec isolation	mm	H / Hi	1710/1750	1850/1890	2040/2090	2170/2220
Hauteur pour basculement	mm		1720	1865	2074	2262
Piquage pour résistance électrique (1"1/2F)	mm	B	900	930	1050	1280
Entrée / Sortie ECS (1"M)	mm	Ei / Eo	250 / 1480	270 / 1580	310 / 1760	345 / 1850
Entrée échangeur bas (1"F)	mm	S1i	775	845	930	1045
Sortie échangeur bas (1"F)	mm	S1o	325	350	390	445
Piquage sur les côtés (1"1/2F)	mm	C1 / C3	150	170	170	235
	mm	C5 / C6	1030	1050	1210	1405
	mm	C7 / C8	1450	1550	1740	1820
Retour stratification (1"1/2F) au centre	mm	C2	150	170	170	235
Piquage au centre (1"1/2F)	mm	C4	430	470	500	690
	mm	C11	1360	1410	1570	1720
Piquages pour sondes (1/2"F)	mm	A1	540	590	620	800
	mm	A2	650	710	770	920
	mm	A3	1140	1160	1320	1520
	mm	A4	1420	1520	1700	1790
Piquage pour purgeur (1"1/2F)	mm	F	1700	1840	2040	2170