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"1/2F
  - Au centre :
    - 4 piquages 1"1/2F : 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"1/2F pour purgeur d'air

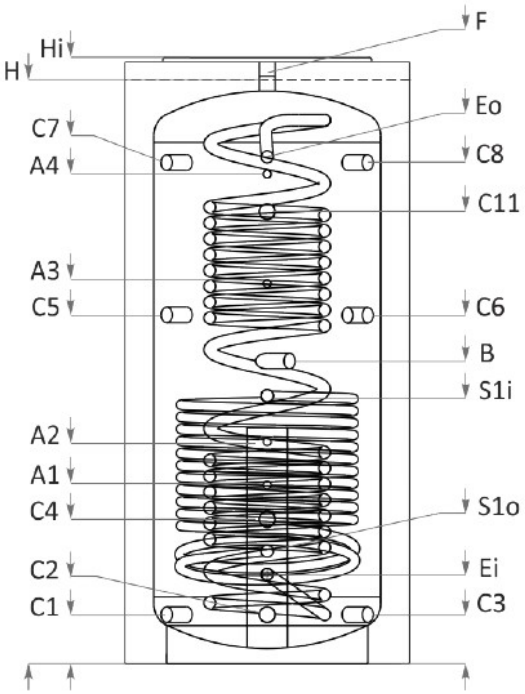


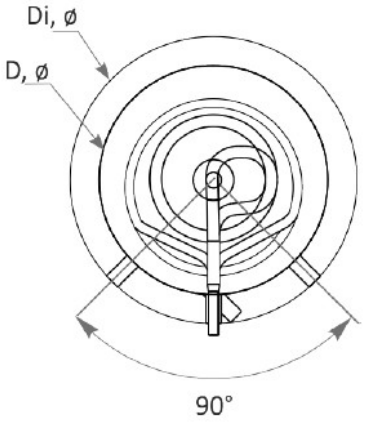
Caractéristiques ballon combiné à stratification BVCBU 1 échangeur		BVCBU 500CSE	BVCBU 800CSE	BVCBU 1000CSE	BVCBU 1500CSE
Volume ballon tampon	litres	478	775	975	1460
Épaisseur d'isolant	mm	100			
Classe d'énergie		C			
Débit continu (eau froide 10°C, eau chaude 45°C) – ballon tampon à 65°C	L/h	1080	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

SOLAIRE DIFFUSION 103 bld des chasséens ZI AVON 13120 GARDANNE
Tél: 09 80 80 07 74 - email : info@solaire-diffusion.eu
www.solaire-diffusion.eu www.boutique-solaire-diffusion.eu
SARL au capital de 1000€ - TVA: FR65489067066
LH le 15/01/25
© 2024 Solaire Diffusion Rights Reserved

SOLAIRE DIFFUSION

Ballons hygiéniques stratifiés





Caractéristiques ballon combiné à stratification BVCBU 1 échangeur			BVCBU 500CSE	BVCBU 800CSE	BVCBU 1000CSE	BVCBU 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

SOLAIRE DIFFUSION 103 bld des chasséens ZI AVON 13120 GARDANNE
Tél: 09 80 80 07 74 - email : info@solaire-diffusion.eu
www.solaire-diffusion.eu www.boutique-solaire-diffusion.eu
SARL au capital de 1000€ - TVA: FR65489067066
LH le 15/01/25
© 2024 Solaire Diffusion Rights Reserved