

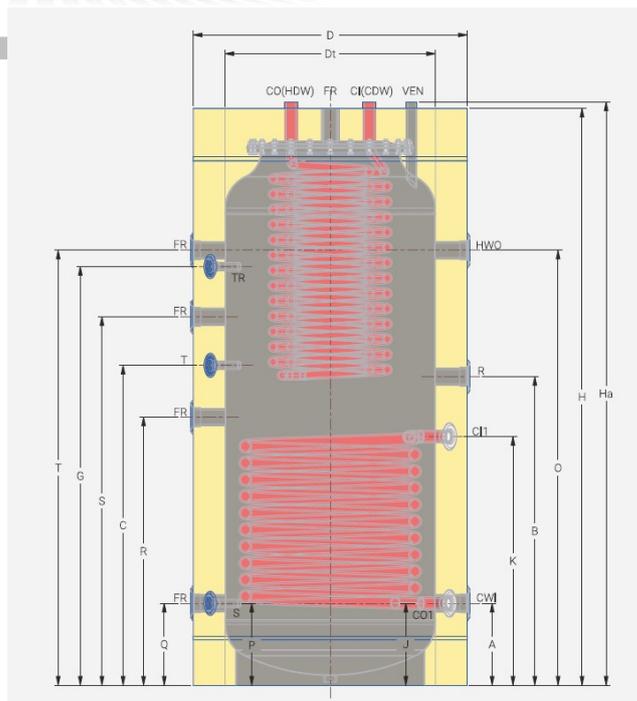
## Ballons hygiéniques

### Ballons hygiéniques BVCVE avec 1 échangeur

- **Matériau** : acier, anti-rouille en extérieur du ballon
- **Isolation** : 100 mm mousse souple PU démontable (sauf 200 et 300 litres 55mm), jaquette en PVC rouge
- **Pression d'utilisation échangeur ECS** : 8,0 bar
- **Pression d'utilisation ballon tampon** : 6,0 bar
- **Température max.** : 95°C
- **Équipements** :
  - 1 échangeur tube lisse 1"F
  - 1 échangeur ECS instantanée 1"M (tube inox annelé 316L) sans risque de légionellose
- **Raccordements** :
  - Sur les côtés : 7 piquages 1"1/2F (sauf 1500 et 2000 litres en 3"F) dont 1 pour l'appoint électrique cf schéma
  - Au centre :
    - 3 piquages 1/2"F
  - Sur le dessus :
    - 1 piquage 3/4"F pour purgeur d'air (sauf 200 et 300 litres)
    - 1 piquage 1"1/2F pour appoint électrique
    - 2 piquages 1"M : entrée / sortie ECS instantanée



Caractéristiques ballon combiné BVCVE 1 échangeur		BVCVE 200CSE	BVCVE 300CSE	BVCVE 500CSE	BVCVE 750CSE	BVCVE 1000CSE	BVCVE 1500CSE	BVCVE 2000CSE	
Volume ballon tampon	litres	179	271	443	706	824	1578	1856	
Épaisseur d'isolant	mm	55 mm			100 mm				
Type d'isolant		Mousse PU démontable							
Classe d'énergie		C							
Surface échangeur ECS instantanée	m <sup>2</sup>	3,11					4,14		
Volume échangeur ECS instantanée	litres	17,2					22,92		
Surface échangeur bas S1	m <sup>2</sup>	0,98	1,25	2,28	2,60	3,11	3,32	3,73	
Volume échangeur bas S1	litres	5,98	7,93	14,54	16,52	19,83	21,15	23,79	
Puissance échangeur bas S1	kW	24,17	30,83	56,23	64,12	76,70	81,88	91,99	
Pression / Température max. échangeur S1	bar / °C	16 bar / 160 °C							
Pression de test échangeur S1	bar	25 bar							
Poids	Kg	101	118	155	183	252	353	393	



Caractéristiques ballon combiné BVCVE 1 échangeur			BVCVE 200CSE	BVCVE 300CSE	BVCVE 500CSE	BVCVE 750CSE	BVCVE 1000CSE	BVCVE 1500CSE	BVCVE 2000CSE
Diamètre sans isolation / avec isolation	mm	D / Dt	480 / 590	520 / 630	640 / 840	800 / 1000		1100 / 1300	1200 / 1400
Hauteur avec isolation / total tuyaux	mm	H / Ha	1344 / 1374	1655 / 1825	1776 / 1816	1829 / 1869	2079 / 2119	2143 / 2173	2162 / 2192
Hauteur pour basculement	mm		1467	1743	1918	2043	2267	2470	2541
Entrée (HDW) / Sortie ECS (CDW)(1" F)	mm	Ha	1374	1825	1816	1869	2119	2173	2192
Entrée échangeur bas (1" F) (C11)	mm	K	682	748	766	797	932	955	983
Sortie échangeur bas (1" F) (CO1)	mm	J	222	233	251	282	312	340	393
Piquages sur le côté droit (1"1/2F) (sauf 1500 et 2000 litres 3" F) Piquage appoint électrique en B pour les ballons 500 à 2000 litres	mm	B	722	933	951	982	1142	1180	1136
	mm	A	222	233	251	282	312	403	443
	mm	O	1112	1323	1341	1372	1652	1637	1623
Piquages sur le côté gauche (1"1/2F) (sauf 1500 et 2000 litres 3" F) Piquage appoint électrique en R pour les ballons 200 à 500 litres	mm	Q	222	233	251	282	312	403	443
	mm	R	597	808	826	857	992	1030	986
	mm	S	907	1118	1136	1167	1347	1385	1341
	mm	T	1112	1323	1341	1372	1652	1637	1623
Piquages pour sondes (1/2" F)	mm	P	222	233	251	282	312	403	443
	mm	C	757	968	986	1017	1227	1265	1221
	mm	G	1062	1273	1291	1322	1522	1560	1516