



BT-WS 500 à 2000

Simple échangeur



Les ballons tampon de la série BT-WS sont utilisés principalement pour une installation en système solaire combiné (SSC). Ils permettent de combiner la production de chauffage et d'ECS instantanée par le biais d'un serpentin en inox 316L.

Descriptif

- Ballon tampon pour SSC, pour une installation de chauffage et ECS instantanée, équipé d'un échangeur interne pour le solaire et d'un serpentin.
- Cuve en acier noir pour eau technique
- Finition polystyrène (580L) ou PVC (800 à 2 000L) RAL 9006



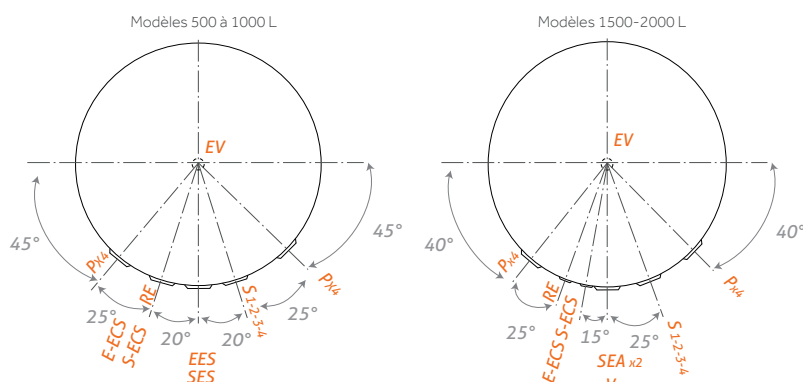
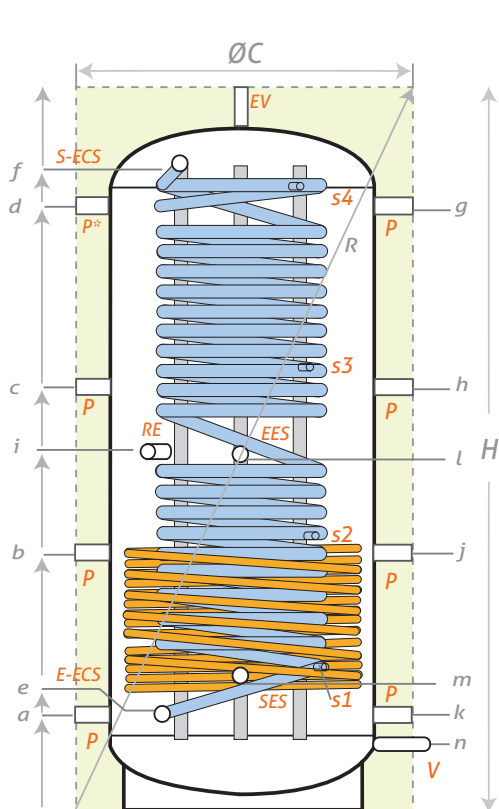
Garantie Ballon 2 ans

Certifications

Fabriqué en Union Européenne



Capacité	500 L	580 L	800 L	1000 L	1500 L	2000 L
Référence	BT0500WS-EL1	BT0580WS-EL1	BT0800WS-EL1	BT1000WS-EL1	BT1500WS-EL1	BT2000WS-EL1
Masse à vide (kg)	-	-	-	-	-	-
Isolant : épaisseur (mm) / matériau	50 polyuréthane		75 polyuréthane		130 polyester	
Dissipation thermique ΔT 45K (W)	66	94	124	130	163	174
Constante de refroidissement (Wh/j/l/K)	0,0736	0,0895	0,0921	0,0825	0,0551	0,0490
Température max de service (°C)	95					
Classe de résistance au feu	B2 DIN 4102-1			B1 DIN 4102-1		
Cuve						
Capacité (litres)	434	516	663	770	1485	1796
Pression max de service (bar)	3					
Serpentin inox ECS						
Volume contenu (litres) / Surface d'échange (m ²)	27 / 5,3	27 / 5,3	30/6	38/7,5	50/10	50/10
Puissance (kW) / Débit (m ³ /h)	51/1,25	51/1,25	77/1,9	98/2,4	128/3,15	128/3,15
Perte de charge (kPa) / Pression max de service (bar)	- / 6					
Échangeur solaire (inférieur)						
Volume contenu (litres) / Surface d'échange (m ²)	17 / 1,3	17 / 1,3	25 / 1,8	32 / 2,4	43 / 3,0	49 / 3,4
Puissance (kW) / Débit (m ³ /h)	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Perte de charge (kPa) / Pression max de service (bar)	- / 12					



Piquages	Modèle						
	500	580	800	1000	1500	2000	
EV	Piquage pour purgeur	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	3"	3"
P*	Piquage cuve	1 1/2"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
P	Piquage cuve	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
E-ÈCS	Entrée eau froide sanitaire	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
S-ÈCS	Sortie eau chaude sanitaire	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
EES-SES	Entrée/sortie échangeur solaire	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
RE	Résistance électrique	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
V	Vidange	/	/	/	/	1"	1"
S1-2-3-4	Sonde de température	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

Seuls les modèles 800 et 1000 sont équipés de coques isolantes démontables leur permettant de passer par une porte de largeur supérieure à 79 cm.

Autres modèles non démontables.

Modèle	ØC	H	R	a-k-s1	b-j-s2	c-h-s3	d-g-s4	e	f	i	l	m	n
500	760	1735	1900	270	645	1025	1400	270	1410	950	875	290	
580	760	1930	2080	270	730	1190	1650	270	1650	950	875	290	/
800	940	1815	2050	375	725	1075	1425	325	1475	955	870	375	/
1000	940	2065	2270	375	705	1245	1675	325	1725	1110	1035	375	/
1500	1270	2440	2760	455	955	1455	1955	415	1995	1290	1115	455	80
2000	1370	2470	2830	475	975	1475	1975	435	2015	1310	1135	475	80

Dimensions (mm)

Données techniques susceptibles de changer sans préavis.