

# BALLON SSC

## SYSTÈMES SOLAIRES COMBINÉS



**DES ATOUTS POUR LE CHAUFFAGE ET L'EAU CHAUDE SANITAIRE.**  
 Les Systèmes Solaires Combinés de la gamme Zelios apportent une couverture en eau chaude sanitaire similaire à un CESI avec en plus un appoint chauffage significatif.

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- > Accumulateur d'eau chaude sanitaire acier émaillé intégré (bain-marie).
- > Ballon tampon de chauffage en acier de qualité ST 37-2.
- > Anode en magnésium.
- > Mousse polyuréthane de 100 mm exempte de CFC.
- > Échangeur thermique solaire intégré.
- > 3 douilles plongeuses 1/2", 6,5 x 150 mm, acier zingué avec filetage PG9.
- > 3 manchons pour sonde 1/2" pour chauffage/solaire.
- > Douille supérieure plongeante de 1/2" pour sonde ECS.

### FOURNITURES STANDARD

- > 1 thermomètre et 3 douilles plongeuses.

### AIDE AU DIMENSIONNEMENT VASE D'EXPANSION\*

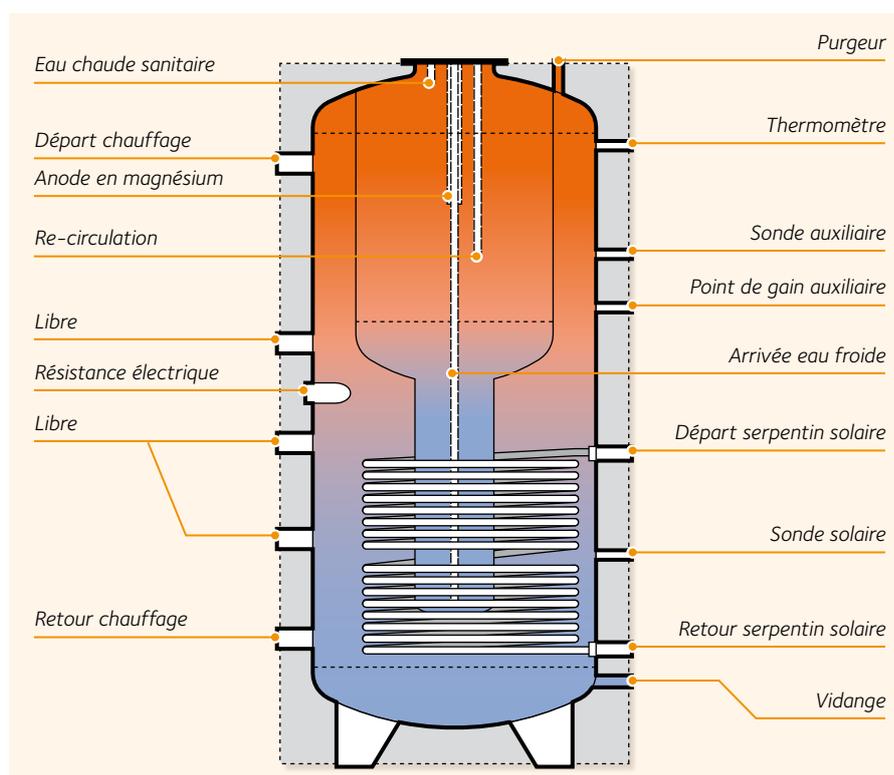
BK1S		600	750	1000
40°	I	3,9	3,9	7,8
50°	I	6,1	6,1	12,1
60°	I	8,6	8,6	17,1
70°	I	11,4	11,4	22,7
80°	I	14,5	14,5	29,0
90°	I	18,0	18,0	36,0

Volumes de dilatation d'eau pour le BK1S.  
 Pour le dimensionnement du vase d'expansion on doit considérer aussi le volume d'eau dans les autres parties de l'installation.

\*Données à titre indicatif

Référencement Enerplan en cours

### VUE EN COUPE



### MODÈLES DISPONIBLES

DÉSIGNATION	Référence	Prix HT
BK1S 650 (170 -492)	3507038	2 220 €
BK1S 750 (205-568)	3507039	2 670 €
BK1S 1000 (220-635)	3507040	3 147 €

### OPTIONS

	PUISSANCE	TENSION	PÉNÉTRATION	Référence	Prix HT
Résistance chauffante électrique. Position de montage horizontale, filetage de fixation 1 1/2"	3,5 kW	400 V tri	340 mm	3208054	501 €
	7 kW	400 V tri	340 mm	3208055	664 €
Thermomètre et douille plongeuse				3640186	29 €

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

		BK1S 600	BK1S 750	BK1S 1000
Capacité totale	l	662	773	855
Capacité ECS	l	170	205	220
Capacité chauffage	l	492	568	635
Épaisseur d'isolation	mm		100	
Hauteur avec isolation	mm	1775	2045	2050
Hauteur diagonale	mm	1850	2100	2120
Diamètre avec isolation	mm	950	950	990
Pertes d'entretien ( $\Delta T= 45$ K)	kWh/24h	3,00	3,10	3,30
Constante de refroidissement	Wh/l.K.24h	0,101	0,089	0,086
Superficie serpentin solaire	m <sup>2</sup>	2,5	2,7	3,0
Capacité serpentin solaire	l	15,8	16,8	18,4
Débit nominal serpentin solaire	m <sup>3</sup> /h	0,6	0,8	1,0
Pertes de charge serpentin	mbar	35	58	105
Débit continu ECS ( $\Delta T= 30$ K, stockage primaire 80 °C)	l/h	545	630	720
Débit 10 minutes ( $\Delta T= 30$ K, stockage 60 °C)	l/10 mn	205	250	270
Bride supérieur	mm		290/220	
Poids à vide	kg	290	325	360
Pression maximale de service ECS	bar		7	
Pression maximale serpentins	bar		7	
Pression maximale chauffage	bar		2,5	
Température maximale tampon	°C		95	

### DIMENSIONS (en mm)

	BK1S 650	BK1S 750	BK1S 850
A Ø sans isolation	750	750	790
B Vidange - ¾"	240	240	240
C Retour énergie solaire - 1"	330	330	330
E Sonde solaire - ½"	595	800	595
F Départ énergie solaire - 1"	880	1040	880
H Sonde - ½"	1055	1240	1290
I Sonde - ½"	1235	1380	1440
K Thermomètre - ½"	1450	1690	1745
L Purgeur - ½"	1710	1980	1895
M Retour chauffage - 1½"	340	340	360
N Libre - 1½"	590	590	640
O Libre - 1½"	890	890	910
P Résistance élect. - 1½"	950	1050	1050
Q Libre - 1½"	1160	1160	1190
R Départ chauffage - 1½"	1450	1690	1695
S	220	220	240
T	290	290	290
4 Sonde - ½"			
14 Eau froide - 1"			
17 Eau chaude sanitaire - 1"			
15 Re-circulation - 1"			
16 Anode - 1¼"			

### GABARIT D'INSTALLATION

