

**DOMESTIQUE RÉSIDENTIEL
& COLLECTIF TERTIAIRE
NEUF ET RÉNOVATION**



SYSTEMES SOLAIRES THERMIQUES

PRÉPARATEURS POUR LA PRODUCTION D'ECS DANS LE COLLECTIF INDIVIDUALISÉ

PROJECT



Inisol BSL... N avec appoint hydraulique

Préparateurs solaires non équipés de 225 à 500 l

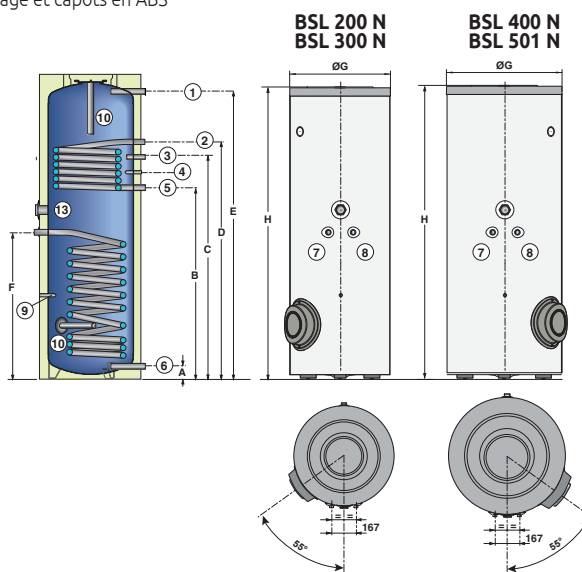
Préparateurs solaires d'eau chaude sanitaire pour intégration dans des systèmes solaires CESI et/ou CESCO

- Cuve en acier émaillé avec isolation en mousse de polyuréthane injectée sans CFC, épaisseur 50 mm (BSL 200 à 400 N) ou 75 mm (BSL 501 N), protection par anode en magnésium
- Avec un échangeur inférieur solaire et un échangeur supérieur dédié à la chaudière en tube lisse émaillés extérieurement
- Tous les raccords à l'arrière sauf raccordement échangeur solaire à l'avant
- Résistance électrique en option
- Habillage et capots en ABS

- Ensembles d'équipements disponibles en option
- Colisage : 1 colis

DIMENSIONS PRINCIPALES (mm et pouces)

- ① Sortie eau chaude sanitaire G 1
- ② Entrée échangeur G 1
- ③ Circulation G 3/4
- ④ Emplacement sonde eau chaude sanitaire
- ⑤ Sortie échangeur G 1
- ⑥ Entrée eau froide sanitaire + Vidange G 1
- ⑦ Entrée échangeur solaire G 3/4
- ⑧ Sortie échangeur solaire G 3/4
- ⑨ Emplacement sonde solaire
- ⑩ Anode
- ⑪ Emplacement pour résistance électrique en option



Cotes (mm)	A	B	C	D	E	F	Ø G	H
BSL 200 N	71	912	1092	1182	1324	682	604	1423
BSL 300 N	71	1127	1397	1397	1694	862	604	1796
BSL 400 N	66	992	1217	1262	1558	812	704	1672
BSL 501 N	71	1133	1313	1403	1666	948	814	1812

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Température maximale de service : - primaire (échangeurs) : 110 °C
- secondaire (cuve) : 95 °C

Pression de service maximale : - primaire (échangeurs) : 10 bar
- secondaire (cuve) : 10 bar

MODÈLE

	INISOL	BSL 200 N	BSL 300 N	BSL 400 N	BSL 501 N
Capacité utile ballon	l	225	300	400	500
Volume d'appoint hydraulique	l	75	105	150	160
Volume solaire	l	150	195	250	340
Échangeur	inf. (sol.) sup. (chaud.)	inf. (sol.) sup. (chaud.)	inf. (sol.) sup. (chaud.)	inf. (sol.) sup. (chaud.)	inf. (sol.) sup. (chaud.)
Capacité échangeur	l	5,6	5,1	10,1	12,8
Surface d'échange	m²	0,84	0,76	1,5	1,9
Débit primaire	m³/h	2	2	2	2
Température primaire	°C	80	80	80	80
Puissance échangée (1)(2)	kW	24	24	24	24
Débit horaire à ΔT = 35 K (1)(2)	l/h	590	590	590	590
Débit sur 10 min à ΔT = 30 K (1)(3)	l/10 Min.	150	200	270	305
Coefficient de pertes thermiques ballon (UA _S)	W/K	1,67	2,04	2,41	2,56
Poids d'expédition	kg	99	122	149	180

(1) Temp. eau froide : 10 °C (2), temp. ecs 45 °C, temp. primaire à 80 °C, débit primaire 2 m³/h. (3) Temp. ecs 40 °C, Temp. de stockage ecs 65 °C, valeurs mesurées uniquement sur le volume d'appoint

	INISOL	BSL 200 N	BSL 300 N	BSL 400 N	BSL 501 N
Colis n°		ER418	ER419	ER420	ER883
Réf.		100019528	100019521	100019525	7680594

OPTIONS BSL et BESL

ACCESSOIRES BSL/BESL

COLIS	RÉF.
Kit "Titan Active System" pour préparateur solaire associé à une chaudière équipée d'un tableau permettant la gestion du TAS (jusqu'à 300 l)	EC431 100010652
Mitigeur thermostatique	EC60 100019425
Kit de raccordement eau froide	ER404 100019322

ACCESSOIRES BSL/BESL

COLIS	RÉF.
Résistance électrique blindée :	
• 1,5 kW avec thermostat	ER395 100019166
• 2,3 kW avec thermostat	ER396 100019167
• 3 kW avec thermostat	ER397 100019168
• 1,5 kW avec sonde (pour régulation solaire SOL AEL uniquement)	ER392 100019163
• 3 kW avec sonde (pour régulation solaire SOL AEL uniquement)	ER394 100019165