

BS, EBS-1

PREPARATEURS D'EAU CHAUDE SANITAIRE



DESCRIPTION :

La gamme BS, EBS-1 de GEMINOX permet la production d'eau chaude sanitaire lorsque la chaudière assure uniquement le chauffage.

La gamme BS, EBS-1, c'est :

- **Le choix** : une capacité de 100, 150, 200 ou 300 litres pour satisfaire tous les besoins.
- **Le confort sanitaire au top niveau** : échangeur puissant, à grande surface d'échange, garantissant un réchauffage rapide.
- **La longévité** : ballon et serpentin intégré entièrement en inox.
- **Une isolation performante** : pertes calorifiques réduites au maximum.
- **La simplicité d'installation et d'entretien** :

accessibilité des raccordements, câblage, trappe de visite.

OPTIONS :

- Supports pour fixation au mur (BS 100, BS 150, EBS 100-1, EBS-1 150).
- Kits de raccordement aux chaudières chauffage seul.
- Thermoplongeur pour EBS-1 (3 000 W ajustable en 1 000 ou 2 000 W).

Service Clients

► **N° Indigo 0 820 128 128**

Tarif : 0,12 € TTC/min

Une équipe pour répondre en direct :
• du lundi au vendredi de 7 h à 21 h,
• le samedi de 8 h à 18 h.

GEMINOX
CHAUDIÈRES

La chaleur haute fidélité

GEMINOX SAS • B.P.1 • 29410 SAINT-THÉOGONNEC • Internet : <http://www.geminox.fr>



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Les préparateurs d'eau chaude sanitaire BS, EBS-1 se composent d'un ballon en inox à l'intérieur duquel est disposé un échangeur hautes performances, à grande surface d'échange. Ils bénéficient d'une isolation en coquilles démon-

tables, recyclables et sont équipés en série d'un thermomètre, d'un aquastat permettant de régler la température de l'eau chaude sanitaire. Les modèles EBS-1 sont équipés d'un piquage pour le montage d'un thermoplongeur livrable en option.

COLISAGE :

1 colis.

GARANTIE :

5 ans pour le ballon

2 ans pour les accessoires



- 1 Ballon en inox
- 2 Serpentin en inox
- 3 Isolation en polystyrène expansé (classé M 1)
- 4 Habillage plastique
- 5 Entrée eau froide sanitaire
- 6 Sortie eau chaude sanitaire
- 7 Entrée primaire
- 8 Sortie primaire
- 9 Recyclage sanitaire
- 10 Trappe de visite
- 11 Thermomètre
- 12 Aquastat de réglage de la température d'eau chaude sanitaire



EBS-1, équipé d'un piquage pour le montage d'un thermoplongeur livrable en option.

CARACTERISTIQUES

SPECIFICATIONS TECHNIQUES								
MODELES	EBS-1 100	EBS-1 150	EBS-1 200	EBS-1 300	BS 100	BS 150	BS 200	BS 300
Capacité	100 l	150 l	200 l	300 l	100 l	150 l	200 l	300 l
Raccordement primaire	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Raccordement sanitaire et recyclage	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Pression maxi de service	7/10 bar	7/10 bar	7/10 bar	7/10 bar	7/10 bar	7/10 bar	7/10 bar	7/10 bar
Réglage thermostat	20 à 80°C	20 à 80°C	20 à 80°C	20 à 80°C	20 à 80°C	20 à 80°C	20 à 80°C	20 à 80°C
Différentiel thermostat	6°C	6°C	6°C	6°C	6°C	6°C	6°C	6°C
o Trappe de visite	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
o Tube échangeur	25x1 mm	25x1 mm	25x1 mm	25x1 mm	25x1 mm	25x1 mm	25x1 mm	25x1 mm
Capacité primaire	4,1 l	4,3 l	9,4 l	9,7 l	5,1 l	5,2 l	10,3 l	10,7 l
Débit primaire	1249 l/h	1249 l/h	1895 l/h	1964 l/h	1507 l/h	1507 l/h	2067 l/h	2136 l/h
Puissance échangeur	29 kW	29 kW	55 kW	57 kW	35 kW	35 kW	60 kW	62 kW
Puissance électrique thermoplongeur EBS-1*	3 000W	3 000W	3 000W	3 000W	-	-	-	-
Surface échangeur	78,5 dm ²	81,7 dm ²	177,5 dm ²	184,6 dm ²	95,8 dm ²	99 dm ²	194,8 dm ²	201,8 dm ²
Perte de charge échangeur	0,7 m CE	0,7 m CE	2,8 m CE	3,2 m CE	1,2 m CE	1,3 m CE	3,7 m CE	4,1 m CE
Temps de réchauffage à 60°C	9 mn	14 mn	9 mn	14 mn	7 mn	11 mn	9 mn	13 mn
Débit continu à 40°C	13,9 l/mn	13,9 l/mn	26,3 l/mn	27,3 l/mn	16,7 l/mn	16,7 l/mn	28,7 l/mn	29,6 l/mn
Volume soutirable en 10 mn à 40°C - Stockage 80°C	251 l	317 l	481 l	623 l	278 l	335 l	504 l	627 l
Volume soutirable en 1 h à 40°C - Stockage 80°C	944 l	1011 l	1797 l	1987 l	1116 l	1172 l	1940 l	2110 l
Volume soutirable en 10 mn à 40 °C - Stockage 65°C	201 l	243 l	385 l	477 l	229 l	261 l	408 l	481 l
Volume soutirable en 1 h à 40°C - Stockage 65°C	895 l	936 l	1701 l	1841 l	1067 l	1098 l	1844 l	1964 l
Poids	35 kg	45 kg	55 kg	70 kg	35 kg	45 kg	55 kg	70 kg

Eau froide à 10°C
Performances obtenues avec un générateur de puissance au moins égale à celle de l'échangeur.
Température circuit primaire 80°C.
Temps de réchauffage : après un puisage de 10 minutes.

(*) La puissance électrique peut être réduite à 2 000 W ou 1 000 W

COTES D'ENCOMBREMENT (en mm)				
MODELES	H	D	P1	P2
BS 100	700	600	-	-
BS 150	925	600	-	-
BS 200	1150	600	-	-
BS 300	1600	600	-	-
EBS-1 100	700	600	615	770
EBS-1 150	925	600	615	770
EBS-1 200	1150	600	615	770
EBS-1 300	1600	600	615	770

