



BOILER ECS
POUR POMPES A CHALEUR
CATALOGUE 2026





Échangeur 2,6 - 3,7 - 5,2 m²

Le modèle de 200 litres intègre un serpentin de 2,6 m², tandis que le modèle de 300 litres en propose un de 3,7 m², offrant des performances thermiques adaptées à chaque capacité.



Résistance 3kw en option

Réf: BEECSRES3000

En option, une résistance de 3 kW est disponible pour augmenter la performance et accélérer le chauffage de l'eau.



Design

Avec son design moderne et épuré, ce ballon tampon allie fonctionnalité et esthétique, s'intégrant harmonieusement à tout environnement technique.



ECS

Fournit une eau chaude sanitaire constante et fiable, optimisant à la fois performance et économie d'énergie.



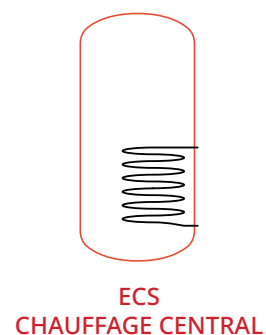
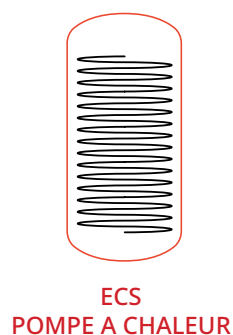
Thermomètre inclus

Doté d'un thermomètre intégré, ce ballon tampon permet un suivi précis et facile de la température de l'eau pour un confort optimal.



Anode incluse

Une anode est incluse pour protéger de manière efficace contre la corrosion et prolonger la durabilité de l'appareil.



Boilers ECS pour pompe à chaleur avec serpentin double rangée intégrée, favorisant un chauffage rapide de l'eau, vous assure un confort inégalable.

Volume	200L - 500L
Surface serpentin	200L 2,6m ² - 300L 3,7m ² - 500L 5,2m ²
Température de fonctionnement maximale de l'échangeur	110°C
Pression de fonctionnement maximale de l'échangeur	10 bar
Température de fonctionnement maximale de l'eau chaude domestique	95°C
Pression de fonctionnement maximale de l'eau chaude domestique	10 bar

Isolation et équipements

		200L-500L
Isolation	Type d'isolation polyuréthane et épaisseur	50 mm
Equipements	Thermomètre (0°C - 120°C)	Ø63
	Bride de nettoyage et de contrôle	Ø100 mm
	Résistance électrique 230V 3KW en option (BEECSRES3000)	1½"
Protection	Anode en magnésium	oui



↓ ↑ Dimensions

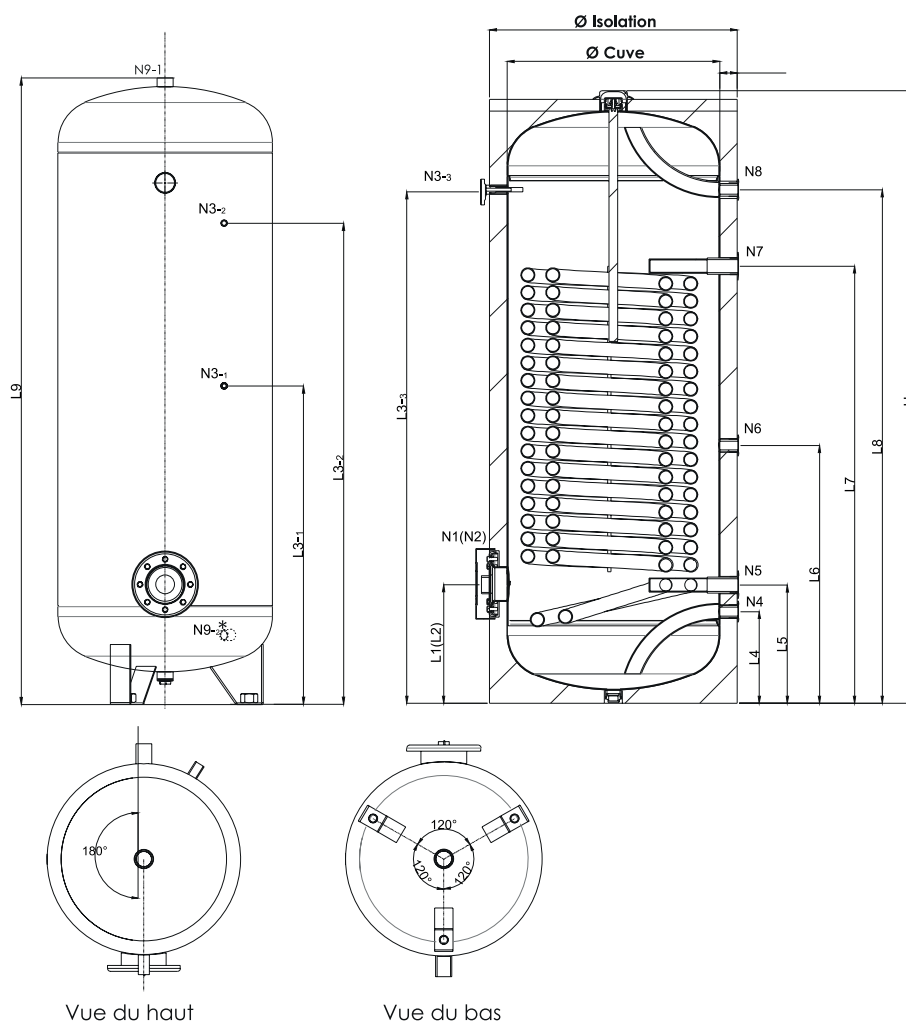
Boilers ECS sont disponibles en versions de 200 et 300 litres, équipés d'un échangeur spécialement conçu pour pompes à chaleur.



Données techniques

Description	Code	Unité	BEECSP200	BEECSP300	BEECSP500
Capacité	v	l	200	300	500
Type d'isolation et épaisseur	i	mm	PU/50	PU/50	PU/50
Diamètre	ØD	mm	580	700	740
Hauteur	H	mm	1340	1220	1857
Connexion bride de nettoyage et de contrôle	N1	Ø	Ø 100 mm	Ø 100 mm	Ø 100 mm
Connexion résistance électrique	N2	Ø	1" 1/2"	1" 1/2"	1" 1/2"
Connexion sonde	N3-1	Ø	1/2"	1/2"	1/2"
Connexion sonde	N3-2	Ø	1/2"	1/2"	1/2"
Connexion thermomètre	N3-3	Ø	1/2"	1/2"	1/2"
Connexion entrée d'eau froide sanitaire	N4	Ø	1"	1"	1"
Connexion sortie serpentin	N5	Ø	1"1/4"	1"1/4"	1"1/4"
Connexion boucle sanitaire	N6	Ø	3/4"	1"	1"
Connexion entrée serpentin	N7	Ø	1"1/4"	1"1/4"	1"1/4"
Connexion sortie d'eau chaude sanitaire	N8	Ø	1"	1"	1"
Connexion anode magnésium	N9-1	Ø	1"1/4"	1"1/4"	1"1/4"
Poids brut	P	kg	113	150	190

Schéma technique



Dimensions

	L1	L2	L3-1	L3-2	L3-3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	H
200L	311 mm	311 mm	628 mm	1033 mm	1103 mm	175 mm	273 mm	778 mm	983 mm	1083 mm	1321 mm	1346 mm
300L	318 mm	318 mm	609 mm	898 mm	968 mm	181 mm	254 mm	759 mm	964 mm	1037 mm	1205 mm	1230 mm
500L	471 mm	471 mm	862 mm	1449 mm	1550 mm	292 mm	381 mm	1054 mm	1344 mm	1561 mm	1832 mm	1857 mm

	Ø Cuve + isolation	Épaisseur de l'isolation	Volume actuel	Poids net
200L	Ø 580 mm	50 mm	183 L	105 kg
300L	Ø 700 mm	50 mm	252 L	130 kg
500L	Ø 640 mm	50 mm	472 L	190 kg

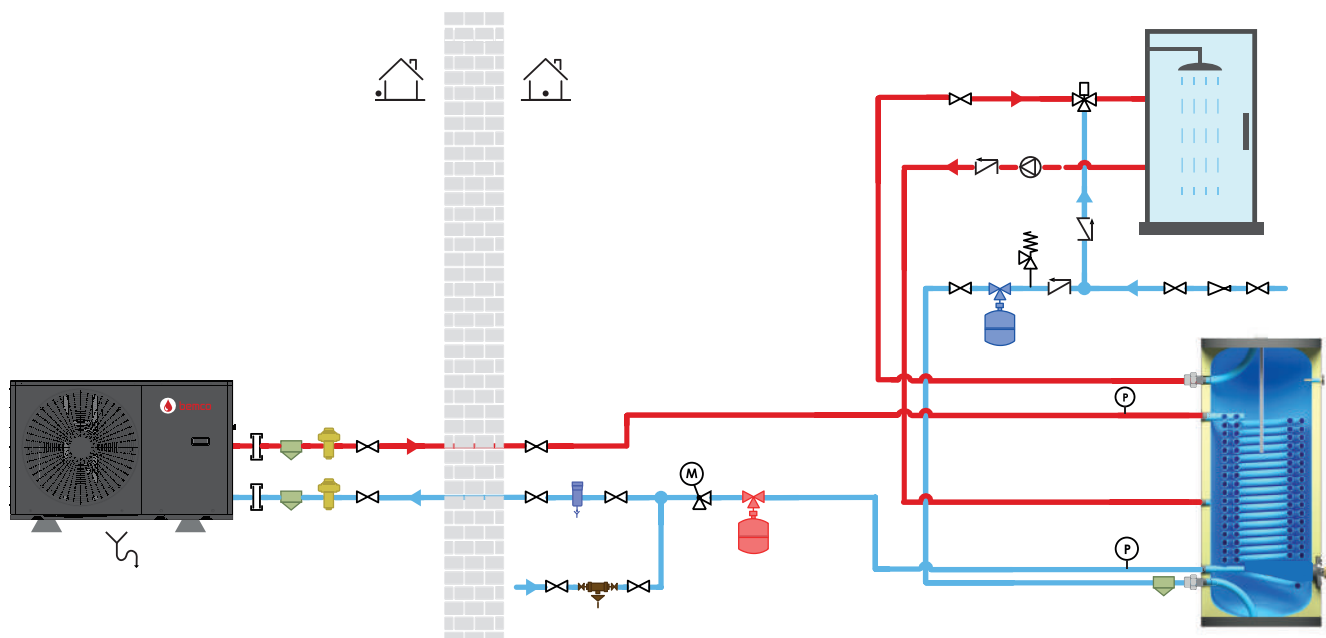


Schéma Hydraulique

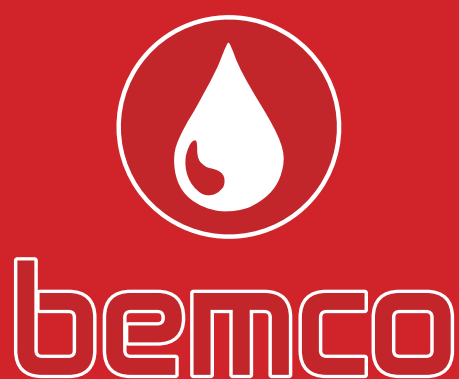
Schéma non contractuel.

Réservé aux installateurs et techniciens.

Multicouche	✓
Cuivre	✓
Électrozingué	✗



	Socle anti-vibration		Vidange
	Circulateur		Soupape antigel
	Purgeur d'air		Filtre à boue
	Raccord union		Remplissage agréé
	Vanne d'arrêt		Soupape de sécurité sanitaire
	Soupape de sécurité chauffage avec mano		Mitigeur thermostatique pour eau chaude
	Vase d'expansion chauffage		Réducteur de pression
	Vase d'expansion sanitaire		Clapet anti-retour
	Raccord diélectrique		



Adresse: Rue Louis Braille 13, 1402 Nivelles, Belgique

Email: info@bemco-eco.com

Site web: www.bemco-eco.com



Version 2026/1