

TRAITEMENT DES EAUX ET DES EAUX USÉES

www.balmoraltanks.com

Installation de
traitement des
eaux usées



Systèmes de
collecte des
eaux de pluie



Stockage de l'eau



 **BALMORAL**

Fosses septiques

La fosse septique est conçue pour effectuer ce qu'on appelle le traitement primaire des eaux usées brutes dans un environnement domestique normal. Elle retient les solides et leur permet de décanter. Ils peuvent ainsi être partiellement fragmentés par un effet biologique pour qu'il ne subsiste qu'une solution évacuée par le tube de sortie. Cette solution (normalement appelée effluent) est ensuite suffisamment traitée pour s'infiltrer dans le sol par le biais d'un système d'épandage.



Spécifications	BST27 BST27-WLID-NN	BST38 BST38-WLID-NN	BST45 BST45-WLID-NN	BST60 BST60-WLID-NN
Population desservie	1-4	5-10	11-14	15-22
Charge hydraulique maxi. (l/jour)	800	2000	2800	4400
Charge organique (g DBO ₅ /jour)	n/a	n/a	n/a	n/a
NH ₃ (g/jour)	n/a	n/a	n/a	n/a
Capacité totale (litres)	2700	3800	4500	6000
Diamètre (mm)	1840	2045	2165	2365
Hauteur (mm)	2400	2640	2770	3005
Poids à vide de l'installation (kg)	197	240	275	335
Consommation d'énergie (kWh/jour)	0	0	0	0
Fréquence de curage des boues (mois)	12	12	12	12

Balmoral HydroClear™

L'HydroClear possède le niveau d'élimination de polluant le plus élevé du marché (97%) et le marquage CE. Il s'installe facilement et son entretien est peu onéreux.

L'effluent de l'HydroClear Balmoral peut être évacué directement vers une conduite d'évacuation sans passer par une étape d'épandage.



Spécifications	HC6 BHYD-6	HC12 BHYD-12	HC20 BHYD-20	HC30 BHYD-30	HC40 BHYD-40	HC50 BHYD-50
Population desservie	1-6	7-12	13-20	21-30	31-40	41-50
Charge hydraulique maxi. (l/jour)	1200	2400	4000	6000	8000	10000
Charge organique (g DBO ₅ /jour)	360	720	1200	1800	2400	3000
NH ₃ (g/jour)	48	96	160	240	320	400
Capacité totale (litres)	4440	5950	7960	11410	14920	18400
Longueur (mm)	3400	4500	5680	9600min	10780min	14780min
Largeur (mm)	1250	1400	1400	1400	1400	1400
Hauteur (mm)	2450	2450	2450	2450	2450	2450
Poids à vide de l'installation (kg)	450	550	700	1030	1190	1590
Consommation d'énergie (kWh/jour)	1.8	2.5	2.7	3.6	5.2	5.7
Fréquence de curage des boues (mois)	12	9	6	6	6	6

CAP Balmoral

L'installation de traitement des eaux usées la plus vendue de Balmoral connaît beaucoup de succès dans tout le Royaume-Uni et en République d'Irlande permet le traitement complet des eaux usées brutes dans des conditions domestiques normales.

L'effluent du CAP Balmoral peut être évacué directement vers une conduite d'évacuation sans passer par une étape d'épandage.



Spécifications	CAP6 BCAP-6-NN	CAP6 low invert BCAP-6-NN-LINV	CAP12 BCAP-12-NN	CAP12 low invert BCAP-12-NN-LINV
Population desservie	1-6	1-6	7-12	7-12
Charge hydraulique maxi. (l/jour)	1200	1200	2400	2400
Charge organique (g DBO ₅ /jour)	360	360	720	720
NH ₃ (g/jour)	48	48	96	96
Capacité totale (litres)	3800	3800	6000	6000
Diamètre (mm)	2045	2045	2365	2365
Hauteur (mm)	2640	2370	3005	2735
Poids à vide de l'installation (kg)	250	250	345	345
Consommation d'énergie (kWh/jour)	1.4	1.4	1.8	1.8
Fréquence de curage des boues (mois)	12	12	12	12

Balmoral SBR

Produit haut de gamme d'une grande flexibilité, le SBR (Sequential Batch Reactor ou réacteur séquentiel discontinu) est conçu pour effectuer un traitement biologique complet de différents flux d'eaux usées d'origines professionnelles. Très adaptable, le SBR peut être optimisé pour apporter une solution sur mesure à une large palette de besoins non-domestiques.

L'effluent du SBR Balmoral peut être évacué directement vers une conduite d'évacuation sans passer par une étape d'épandage.



Spécifications	SBR6 BSBR6	SBR12 BSBR12	SBR18 BSBR18	SBR24 BSBR24	SBR36 BSBR36	SBR48 BSBR48
Population desservie	1-6	7-12	13-18	19-24	25-36	37-48
Charge hydraulique maxi. (l/jour)	1200	2400	3600	4800	7200	9600
Charge organique (g DBO ₅ /jour)	360	720	1080	1440	2160	2880
NH ₃ (g/jour)	48	96	144	192	288	384
Capacité totale (litres)	3800	6000	12000	12000	14000	16000
Longueur (mm)	2045	2365	5030min	5030min	5785min	6403min
Largeur (mm)	2045	2365	Ø2365	Ø2365	2365	2275
Hauteur (mm)	3005	3175	3005	3005	3005	2824
Poids à vide de l'installation (kg)	352	439	587	587	747	906
Consommation d'énergie (kWh/jour)	2.16	2.16	13.3	13.3	13.3	13.3
Fréquence de curage des boues (mois)	12	12	6	6	6	6

Pour des installations de traitement des eaux usées SBR Balmoral de tailles plus importantes, merci de contacter Balmoral Tanks ou consulter le site www.balmoraltanks.com

Rainwater Harvesting Systems™ Balmoral

Économisez jusqu'à 50% sur votre facture d'eau

Les systèmes de collecte d'eaux de pluie de Balmoral atteignent un niveau inégalé de qualité et de performance en matière de recyclage des eaux de pluie domestiques.

Conçu pour apporter facilité d'installation et fiabilité de fonctionnement, chaque système fournit la meilleure qualité d'eau de pluie non potable pour les toilettes, le lavage du linge, l'arrosage, et le lavage de véhicules.



Système de collecte des eaux de pluie de toiture	BST-27-HH	BST-38-HH	BST-45-HH	BST-60-HH
Population desservie	1	2	3	4+
Capacité totale (litres)	2700	3800	4500	6000
Diamètre (mm)	1840	2045	2165	2365
Hauteur (mm)	2400	2640	2770	3005
Encombrement (mm)	Ø1275	Ø1275	Ø1275	Ø1275
Poids à vide de l'installation (kg)	180	220	250	300
Consommation d'énergie* (kWh/jour)	0.25	0.25	0.25	0.25
Fréquence de vérification des filtres (Mois)	2	2	2	2

Système de collecte des eaux de pluie de jardin	BST-27-GH	BST-38-GH	BST-45-GH	BST-60-GH
Population desservie	1	2	3	4+
Capacité totale (litres)	2700	3800	4500	6000
Diamètre (mm)	1840	2045	2165	2365
Hauteur (mm)	2400	2640	2770	3005
Encombrement (mm)	Ø1275	Ø1275	Ø1275	Ø1275
Poids à vide de l'installation (kg)	180	220	250	300
Consommation d'énergie* (kWh/jour)	1	1	1	1
Fréquence de vérification des filtres (Mois)	12	12	12	12

*Sur la base de la consommation moyenne d'une personne

Réservoir de stockage d'eau

Les réservoirs d'eau de Balmoral, fabriqués par moulage rotationnel, sont en totale conformité avec la législation sur l'eau en vigueur au Royaume-Uni. Les réservoirs hors-sol peuvent servir pour l'eau potable en provenance du réseau. Les modèles enterrés seront uniquement réservés pour de l'eau ne provenant pas du réseau ou en provenant de manière indirecte.



Réservoirs hors sol	Capacité (litres)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Code produit
LP1250	1250	1800	1320	915	BWST-LP1250
V1365	1365	1300	1300	1320	BWST-V1365
V1800	1800	1400	1400	1500	BWST-V1800
V2600	2600	1580	1580	1665	BWST-V2600
H3500	3500	2800	1700	1326	BWST-H3500
V3635	3635	1800	1800	1778	BWST-V3635
V5455	5455	2000	2000	2100	BWST-V5455
V7270	7270	2085	2085	2426	BWST-V7270
V10000	10000	2330	2330	2920	BWST-V10000

Réservoirs enterrés	Capacité (litres)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Code produit
UG1370	1370	1900	1150	1969	BWST-UG1370-B1
UG2410	2410	2350	1350	2171	BWST-UG2410-B2
UG3090	3090	3200	1350	2171	BWST-UG3090-B3

Hydrostack Balmoral

L'Hydrostack de Balmoral a été spécifiquement conçu pour l'approvisionnement en eau dans les situations d'urgence. Ces réservoirs sont particulièrement adaptés pour les situations de pénurie d'eau lors de sécheresses estivales, fuites de canalisation ou travaux de maintenance de la compagnie des eaux avec coupure temporaire de l'approvisionnement.

WRAS APPROVED PRODUCT



Balmoral Tanks Ltd

Balmoral Tanks Ltd, division de Balmoral Group Holdings Ltd, est une entreprise d'ingénierie et de fabrication leader en Europe. Grâce à un investissement considérable en personnel et en équipements, l'entreprise propose aujourd'hui une gamme de réservoirs et cuves reconnue comme la plus complète disponible chez le même fournisseur en Europe.

Les secteurs génie civil, traitement des eaux usées, drainage, confinement de fioul, stockage de liquides en vrac et stockage d'eau sont tous des secteurs clés de l'entreprise.

Consulter le site balmoraltanks.com pour une vue de l'ensemble de la société et de ses produits.

Autres produits de Balmoral Tanks

- ▶ Installations de traitement des eaux usées
- ▶ Systèmes de collecte des eaux de pluie
- ▶ Stockage de liquides en vrac
- ▶ Stockage de produits chimiques
- ▶ Stockage d'eau potable/non potable
- ▶ Stockage et distribution de fioul
- ▶ Moulage industriel
- ▶ Modules de stockage d'eau en stratifié verre polyester
- ▶ Modules de stockage d'eau en acier

BALMORAL TANKS

SIEGE SOCIAL ET USINES

Balmoral Park, Loirston, Aberdeen AB12 3GY, Écosse

Tel +44 (0)1224 859000 Fax +44 (0)1224 859123

Courriel tanks@balmoral.co.uk www.balmoraltanks.com

