

# Les Postes de Relevage & Pompes

## La gamme SphereBox



OBIO PREND SOIN  
DE VOTRE EAU



Assainissement & Services

PRODUCED by



# sphereBOX



La station de relevage **sphereBOX** se compose de plusieurs éléments modulaires qui permettent de personnaliser l'installation pour se plier aux exigences de l'utilisateur.

Il est possible de choisir la capacité du réservoir, le type d'installation à l'intérieur, l'élément d'extension et le couvercle (résistant au piétinement ou carrossable).

Il est recommandé d'utiliser les pompes *bluePRO* ou *Grey* avec refoulement de 2".

Elle peut être utilisée pour la collecte et pour l'évacuation des eaux chargées d'origine civile, eaux d'égout et eaux usées industrielles.

## Avantages

- Modèles de 600, 900 et 1 200 litres
- Éléments modulaires pour une installation optimisée
- Pré-équipement pour pompes avec refoulement 2"

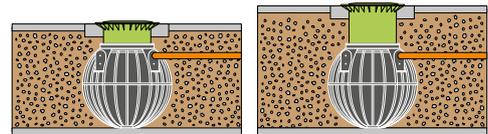


### Couvercle

Robuste couvercle avec garniture d'étanchéité, fermeture de sécurité et trappe d'inspection.

Disponible en version résistante au piétinement et en version carrossable.

Réglable en hauteur pour une parfaite adaptation à toutes les applications.



### Extension

Possibilité d'utiliser deux différents éléments d'extension pour simplifier l'installation dans les systèmes existants.



### Structure

Robuste construction en polyéthylène avec nervures de renfort garantissant solidité et un ancrage efficace dans le terrain.

## De série



### Accessoires hydrauliques en PVC

- Clapet anti-retour à bille (VAP)
- Robinet-vanne (SRP)
- Tuyau de raccordement

(les accessoires inclus peuvent varier selon la configuration)

## Pompes recommandées

La station de relevage *sphereBOX* peut être équipée de pompes avec refoulement 2".

Zenit recommande les modèles **bluePRO** et **Grey** avec roue vortex (DG *bluePRO*, DGG) ou avec broyeur (GR *bluePRO*, GRG).



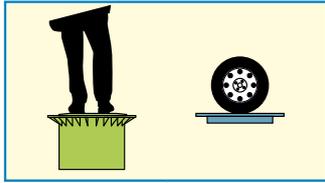
## En option



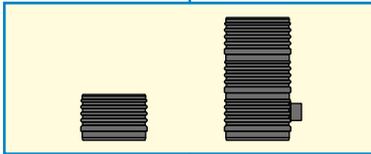
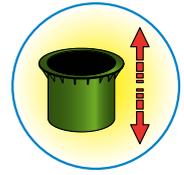
### Panneau de commande électronique

avec auto-apprentissage pour démarrage direct des pompes monophasées ou triphasées, et avec protection contre le fonctionnement à sec via cos  et courant minimum.

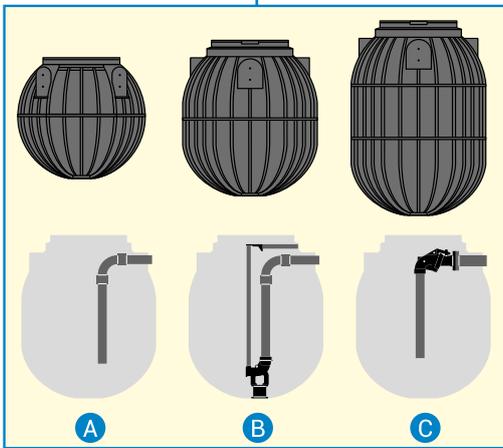
## Une solution modulaire



**Couvercle** résistant au piétinement ou carrossable  
 Ø 600 mm compatible avec tous les modèles *sphereBOX* et *vertiBOX*.  
 Hauteur réglable avec garniture d'étanchéité.



**Élément d'extension** en option  
 Ø600 mm  
 h 400 - 1210 mm



**Réservoir** de 600 / 900 / 1 200 litres  
 avec possibilité d'installation :

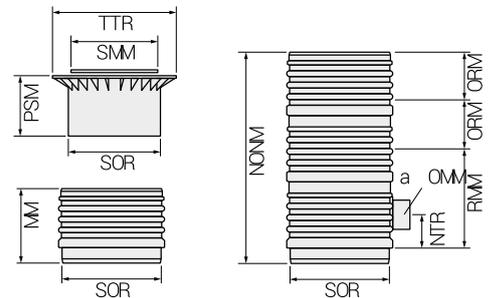
**(A) Fixe** avec clapet à bille (VAP), robinet-vanne (SRP) et tuyau de raccordement en PVC de 1½" pour 1 pompe

**(B) avec dispositif d'accouplement au fond** à refoulement vertical DAC V, avec clapet à bille VAP et tuyau de raccordement en PVC de 2" pour 1 pompe

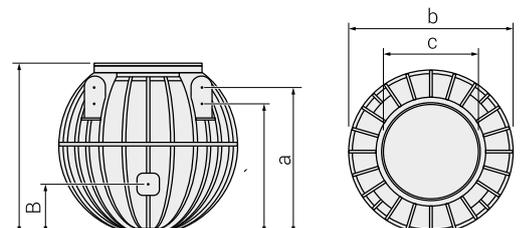
**(C) avec dispositif d'accouplement externe DAC E**, avec clapet à bille VAP et tuyau de raccordement en PVC de 2" pour 1 pompe  
 (2 pompes uniquement pour le modèle *sphereBOX* 1200)

## Caractéristiques

	<i>sphereBOX</i> 600	<i>sphereBOX</i> 900	<i>sphereBOX</i> 1200
Capacité [l]	600	900	1200
Matériau réservoir	Polyéthylène		
Installation	Enterrée		
Pompe recommandée	série <i>bluePRO</i> - série <i>Grey</i>		
Refoulement	1 ¼" - 2"		
(uniqu. réservoir)	27	47	58



	A	B	C	D	E	F
<i>sphereBOX</i> 600	1045	-	790	890	1125	645
<i>sphereBOX</i> 900	1345	545	1005	1105	1155	645
<i>sphereBOX</i> 1200	1670	545	1330	1430	1155	645

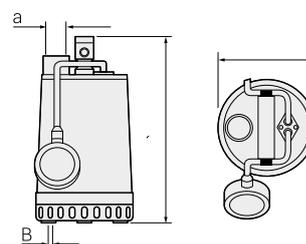
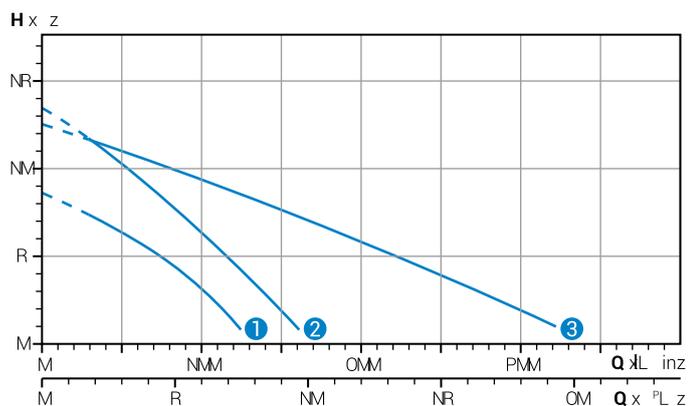


# Caractéristiques des pompes fournies



## Solutions BOX pour le DRAINAGE

	Type de roue	V/~	P2 [kW]	A	Rpm	Ø	Passage libre
1	DR steel 25/2 M50	230/1	0.25	2.3	2900	G 1¼"	10 mm
2	DR steel 37/2 M50	230/1	0.37	3.1	2900	G 1¼"	10 mm
3	DR steel 55/2 M50	230/1	0.55	4.3	2900	G 1½"	12 mm

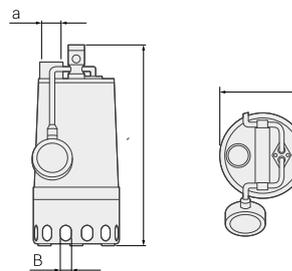
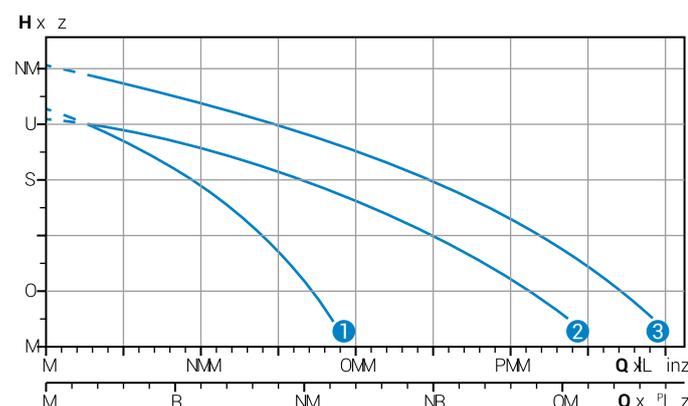


	A	B	C	D	kg	
1	DR steel 25/2 M50	170	10	300	G 1¼"	5.9
2	DR steel 37/2 M50	170	10	300	G 1¼"	6.3
3	DR steel 55/2 M50	215	12	335	G 1½"	7.7



## Solutions BOX pour les EAUX CHARGÉES

	Type de roue	V/~	P2 [kW]	A	Rpm	Ø	Passage libre
1	DG steel 37/2 M50	230/1	0.37	3.1	2900	G 1¼"	25 mm
2	DG steel 55/2 M50	230/1	0.55	4.3	2900	G 1½"	40 mm
3	DG steel 75/2 M50	230/1	0.75	4.3	2900	G 1½"	40 mm



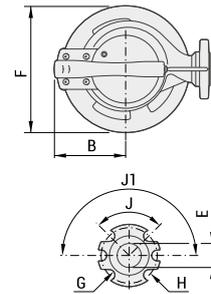
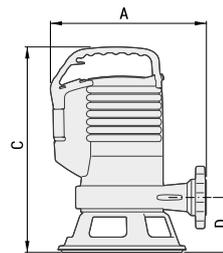
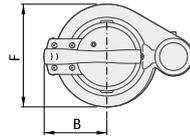
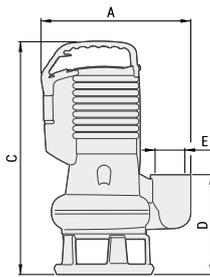
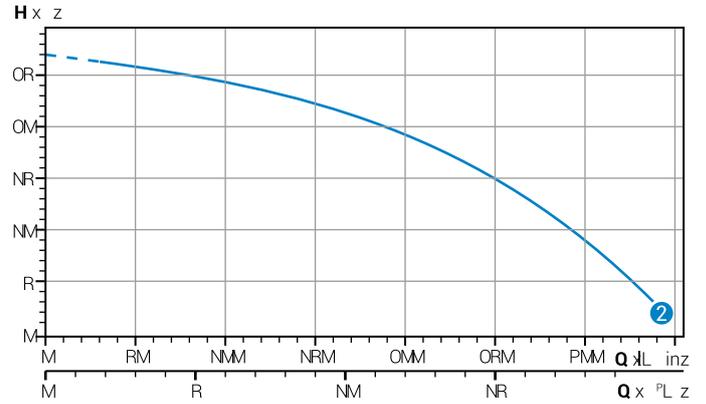
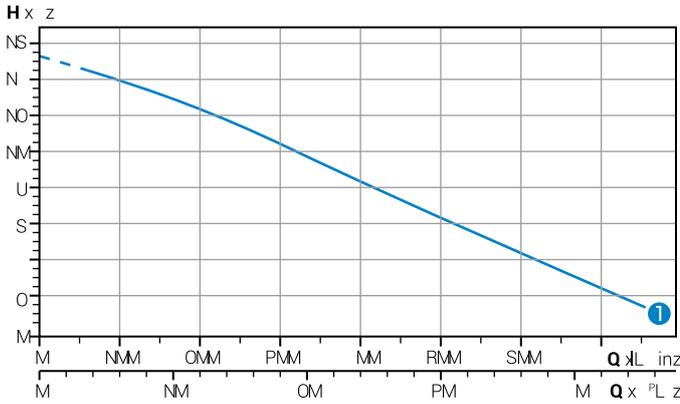
	A	B	C	D	kg	
1	DG steel 37/2 M50	170	20	350	G 1¼"	6.6
2	DG steel 55/2 M50	170	40	400	G 1½"	8.1
3	DG steel 75/2 M50	210	40	400	G 1½"	8.9



water solutions



	Type de roue	V/~	P2 [kW]	A	Rpm	Ø	Passage libre	
1	DG bluePRO 150	Vortex	230/1	0.25	2.3	2900	G 1 1/4"	50 mm
2	GR bluePRO 200	Avec broyeur	230/1	0.55	4.3	2900	G 1 1/2"	-



	A	B	C	D	E	F	kg	
1	DG bluePRO 150	295	125	465	195	G2"	200	23.0
2	GR bluePRO 200	285	125	410	100	G 1 1/2"	230	26.0

Pompes recommandées pour **blue BOX400<sub>e</sub>** **sphere BOX** **BOX<sup>PRO</sup>**

série  
**Grey**



série  
**UNIQA**



**zeno**  
NAVIGATOR SUITE

Vous pouvez télécharger le **manuel complet des données techniques** avec les courbes hydrauliques dans l'espace de téléchargement de **zenit.com**

Pour sélectionner la pompe la plus adaptée à vos besoins, nous vous invitons à utiliser le configurateur **Zeno Pump Selector** sur le site **zenit.com**



# Les catalogues By OBIO

OBIO PREND SOIN  
DE VOTRE EAU



**Assainissement & Services**

OBIO environnement 621 allée des mésanges 77190 Dammarie les Lys - Tel 01 64 79 14 22  
Mobile: 06 17 76 71 63 - Mail : [info@obio-environnement.com](mailto:info@obio-environnement.com)