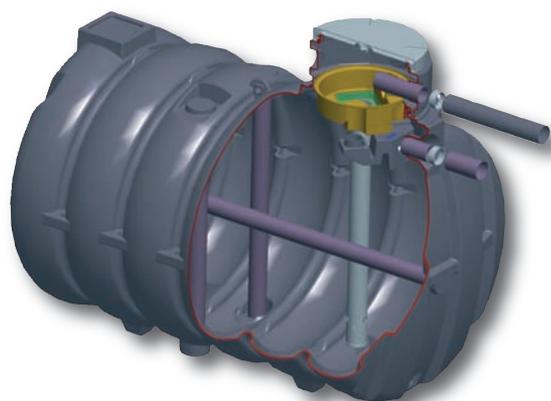


# RÉSERVOIRS ÉQUIPÉS



## INSTALLATION RÉCUPÉRATION DE L'EAU DE PLUIE



### GRUNDFOS RÉSERVOIRS ÉQUIPÉS

Les eaux collectées se déversent dans la réserve en traversant d'abord un filtre dont la finesse de filtration est comprise entre 0,5 et 0,2 mm puis un dispositif anti-remous qui vise à ne pas perturber la zone basse de la cuve, au niveau de laquelle les matières fines les plus lourdes vont décanter. Lorsque la cuve est pleine, l'excès d'eau retourne au réseau de collecte ou vers un déversoir. Dans le cas où le filtre d'entrée sature, l'eau part alors directement vers ce même réseau de collecte ou ce déversoir.

Installation : pose en terrain non hydromorphe – non argileux – sans nappe phréatique.

### RÉSERVES ÉQUIPÉES

- pour une installation de récupération de l'eau de pluie de 4 000 à 8 000 l.

### CONSTRUCTION

- Polyéthylène haute densité livrées équipées avec :
  - 2 réhausse (1 montée 250 mm, 1 non-montée)
  - 1 filtre (0,5 mm) en entrée réserve
  - 1 ralentisseur anti-remous
  - 1 trop plein avec clapet anti-retour et grille anti-nuisible
  - 1 crépine d'aspiration flottante
  - 1 dispositif de ventilation avec grille anti-moustique

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

diamètre passage trou d'homme	400 mm
Raccordements entrée / arrivée	DN 90
Raccordements sortie / trop plein	DN 90
Certification	Réserve conforme à l'Arrêté Ministériel du 4 mai 2007

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCES	POIDS NET (kg)	PRIX H.T.
RÉSERVE 4 000 l ÉQUIPÉE	96180867	188	2748.66 €
RÉSERVE 5 000 l ÉQUIPÉE	96180868	245	3223.38 €
RÉSERVE 6 000 l ÉQUIPÉE	96180869	325	4033.68 €
RÉSERVE 8 000 l ÉQUIPÉE	96772723	405	4930.62 €

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCES	LONGUEUR (mm)	DIAMÈTRE (mm)
RÉSERVE 4 000 l ÉQUIPÉE	96180867	1 816	1 926
RÉSERVE 5 000 l ÉQUIPÉE	96180868	2 330	1 926
RÉSERVE 6 000 l ÉQUIPÉE	96180869	2 605	2 202
RÉSERVE 8 000 l ÉQUIPÉE	96772723	2 605	2 202

### ACCESSOIRES SOLUTIONS RÉCUPÉRATION D'EAU DE PLUIE

#### ● Alerte et trop plein de réserve

Code art. : 96504878 230,64 €

Il peut être nécessaire de prévoir un raccordement du trop plein de la citerne sous forme d'un syphon (anti-odeur) avec "stop rats". Le refoulement du réseau vers la cuve ou toute autre intrusion est instantanément signalée.



#### ● Unité de contrôle externe

Code art. : 96494922 196,15 €

Permet la marche/arrêt d'une pompe additionnelle à installer dans la réserve.



#### ● Pompe de relevage type Unilift CC

Voir page 43

Pompe additionnelle à installer dans la réserve.



#### ● Chemise de refroidissement avec crépine flottante

Code art. : 96657483 426,23 €

Pour pompe immergée type SQ



#### ● Kit d'appoint eau potable

Code art. : 96657482 322,38 €

Le kit est composé d'un flotteur de niveau, d'une vanne 2 voies et d'un disconnecteur eau potable. Le flotteur commande l'ouverture/fermeture de la vanne pour un appoint de la réserve en eau potable lorsqu'elle est vide.



#### ● Kit d'appoint eau potable

Code art. : 96657481 471,41 €

Le kit est composé d'un coffret de commande, d'une électrode de niveau, d'une vanne 2 voies et d'un disconnecteur eau potable. Grâce à son électrode placée dans la réserve à un niveau bas, le coffret commande la marche/arrêt de la pompe en cas de manque d'eau et l'ouverture/fermeture de la vanne. L'ajustement en eau potable se fait sur un niveau minimum dans la réserve et seulement en cas de fonctionnement de la pompe. En cas de coupure électrique, la vanne magnétique est automatiquement fermée.



**motralec**

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX  
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48  
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

[www.motralec.com](http://www.motralec.com)

# RÉSERVOIRS À ÉQUIPER



## INSTALLATION RÉCUPÉRATION DE L'EAU DE PLUIE



### GRUNDFOS RÉSERVOIRS À ÉQUIPER

Robustes et conçues pour être enterrées, les réserves à équiper ont une résistance testée à 2,5 t\*. Elles sont réalisées sans soudure et sont livrées avec couvercle pour permettre un accès lors des opérations d'installation et d'entretien. Divers points de raccordement (à percer) sont prévus, au niveau supérieur pour filtre, sortie et trop plein par exemple, et niveau inférieur pour installation en batterie. Réhausse à enterrer à prévoir.

\*Possibilité d'augmenter cette résistance à 3,5 t en ajoutant un renfort intérieur (DN130).

### RÉSERVES À ÉQUIPER

- pour une installation de récupération de l'eau de pluie de 1 300 à 5 000 l.

### CONSTRUCTION

- Polyéthylène haute densité (qualité alimentaire)
- 2 à 3 bandes de stabilisation au sol
- 4 logements de préhension pour faciliter la mise en fosse

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

diamètre passage trou d'homme	620 / 660 mm
Raccordements entrée / arrivée	2 latérales DN 110 à percer 1 supérieure DN 110 pour filtre pré-percée
Raccordements sortie / trop plein fourreau refoulement	2 latérales DN 110
Autres raccordement	2 possibilités de raccordement inférieurs pour mise en batterie

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCES	POIDS NET (kg)	PRIX H.T.
RÉSERVE 1 300 L	96657459	50	1334,91 €
RÉSERVE 3 500 L	96657471	130	2337,87 €
RÉSERVE 5 000 L	96657472	180	2901,49 €

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCES	LONGUEUR (mm)	DIAMÈTRE (mm)
RÉSERVE 1 300 L	96657459	2 100	950
RÉSERVE 3 500 L	96657471	2 100	1 580
RÉSERVE 5 000 L	96657472	2 250	1 900

### ACCESSOIRES RÉSERVES À ÉQUIPER

#### • Réhausse

Code art. : 96657475 300,12 €

Dimensions : hauteur 800 mm / Diamètre 600 mm  
Adjustable en hauteur par sciage.



#### • Trop plein

Code art. : 96657480 115,58 €

Il se place à l'intérieur de la réserve. De forme siphon (anti-odeur) avec grille "stop rats", il doit être connecté (DN 100) au réseau d'évacuation des eaux pluviales.



#### • Filtre gouttière T50

Code art. : 96657478 107,81 €

Filtre autonettoyant avec un rendement de récupération de 90 %. Adaptable sur toutes les descentes de gouttières de diamètre 75 à 110 mm. Filtration jusqu'à 0,2 mm. Convient pour des surfaces de toit jusqu'à 100 m<sup>2</sup>.



#### • Crépine d'aspiration flottante

Code art. : 96657458 132,11 €

Flexible 3 m, crépine 1,2 mm, clapet anti retour, flotteur et raccord coudé 1" M

#### • Filtre 450 m2

Code art. : 91402565 769,05 €

Filtre spécial grande surface de récolte jusqu'à 450 m<sup>2</sup>. Positionnement libre à enterrer. Rendement jusqu'à 90 %. Filtration jusqu'à 0,25 mm. Diamètre 430 mm, Hauteur 750 mm. Couvercle de sécurité.



#### • Filtre CS1

Code art. : 96657476 554,61 €

Le système de filtration CS1, sélectionné par Grundfos, a un rendement de 90 % pour une filtration jusqu'à 20 microns : 1ère filtration 1 mm (sédiments) avec évacuation vers le réseau, 2ème filtration 20 microns (biologique) à travers une "chaussette" en polyamide/ polypropylène (long. : 650 mm) placée dans la cuve. Pas ou peu de dépôts de boues dans la réserve et qualité de l'eau restituée permettant l'utilisation pour machine à laver. De par sa technologie ce filtre assure également la fonction de trop plein et d'anti remous. Pour surface de toit jusqu'à 150 m<sup>2</sup>. A positionner sur la citerne (DN 110) à côté de l'accès libre réservé aux visites et entretiens. Diamètre arrivée DN120, sortie (évacuation réseau) DN100.



**motralec**

4 rue Lavoisier - ZA Lavoisier - 95223 HERBLAY CEDEX  
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

\* Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

[www.motralec.com](http://www.motralec.com)