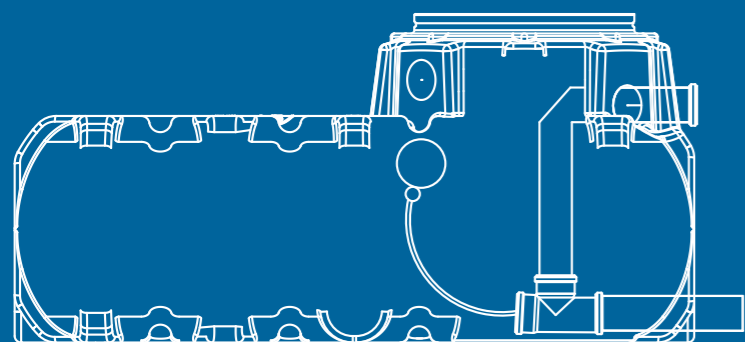




Rétention des eaux pluviales



Rétention des eaux pluviales



Rétention

Les cuves de rétention jouent un rôle important lors des périodes de fortes précipitations en soulageant les réseaux et en prévenant les inondations. Elles sont particulièrement utiles dans le cadre de nouvelles constructions. Les cuves de rétention permettent de

retenir l'eau de pluie et de la renvoyer dans les réseaux en maîtrisant son débit. En cas de fortes précipitations, le niveau d'eau monte dans la cuve et est évacuée par un système de régulation relié à un flotteur. L'eau est nettoyée à l'aide d'un système de filtration située

à l'entrée de la cuve afin d'assurer le bon fonctionnement du régulateur de débit. Le niveau de l'eau peut monter dans la cuve jusqu'au trop-plein de sortie puis baisse lentement à la fin des précipitations.

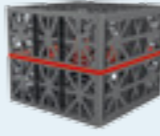







Rétention Plus

Les cuves rétention Plus allient récupération et rétention des eaux pluviales : elles retiennent les eaux pluviales et les évacuent vers le réseau selon un débit régulé, tout en conservant un volume d'eau pluviale pour une utilisation personnelle jardin et habitat.

Le potentiel d'économies en eau potable est d'environ 50% pour les ménages et environ 85% pour les projets commerciaux.

L'eau récupérée lors des averses est d'abord acheminée dans la partie récupération de la cuve. Une fois celle-ci

pleine, l'eau est momentanément stockée dans la partie rétention de la cuve avant d'être évacuée vers le réseau. La position de la sortie empêche la cuve de se vider entièrement et permet de conserver l'eau stockée dans la partie récupération.

Volume	Bassin Ecobloc	Platine	Carat / Carat XL / Carat XXL
1 500 L	EcoBloc inspectable 420 Page 22 	1 500 - 10 000 L Page 60 	2 700 - 6 500 L Page 63 
2 700 L	EcoBloc Flex inspectable Page 22 		
5 000 L	EcoBloc Maxx Page 23 	8 500 - 10 000 L Page 64 	16 000 - 122 000 L Page 66 
10 000 L	EcoBloc Light Page 23 		
122 000 L ∞	Dimensionnement sur demande Contactez-nous !		

Cuves de rétention Platine

100 % rétention



Photo : Cuve de rétention Platine avec mini rehausse et panier filtrant (vendus séparément, voir pages 70-71)

Cuve de rétention Platine

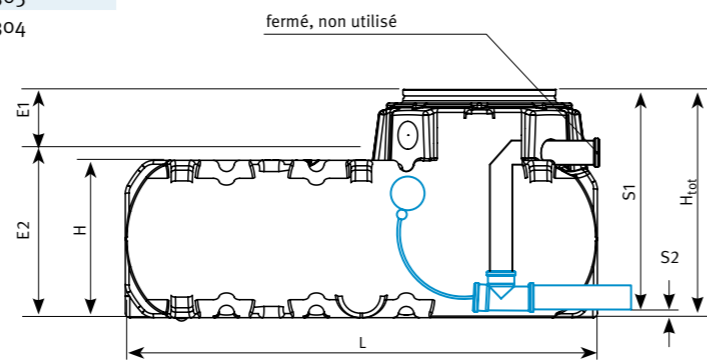
Livré avec :
 ① Cuve à enterrer Platine
 ② Régulateur de débit avec flotteur et trop-plein d'urgence

A commander séparément :
 ③ Rehausse (p. 70)
 ④ Panier filtrant (p.71)

! Les cuves de rétention sont livrées sans accessoires (ni couvercle, ni rehausse, ni tuyau anti-remous, ni filtration, ni clapet anti-retour). Les accessoires sont à commander séparément selon l'installation souhaitée (voir pages 70-71).

Volume total [L]	Volume rétention [L]	Réf.
1500	1500	390300
3000	3000	390301
5000	5000	390302
7500	7500	390305
10000 ¹⁾	10000 ¹⁾	390304

¹⁾ Composée de 2 cuves Platine jumelées



Capacité	Largeur l	Longueur L	Hauteur* H _{tot}	Hauteur H	Entrée E1	Entrée E2	Sortie S1	Sortie S2
1500 L	1250 mm	2100 mm	1015 mm	700 mm	240 mm	775 mm	980 mm	35 mm
3000 L	2100 mm	2450 mm	1050 mm	735 mm	240 mm	810 mm	1115 mm	35 mm
5000 L	2300 mm	2890 mm	1265 mm	950 mm	240 mm	1025 mm	1230 mm	35 mm
7500 L	2250 mm	3600 mm	1565 mm	1250 mm	240 mm	1325 mm	1530 mm	35 mm

Merci de vous référer à la notice de pose pour les informations relatives à la charge supportée et la pose en nappe phréatique.
 * Hauteur de la cuve nue sans rehausse, ni couvercle. A commander séparément (voir page 70).

Cuves de rétention Platine Plus

Rétention avec débit régulé et utilisation jardin et habitat

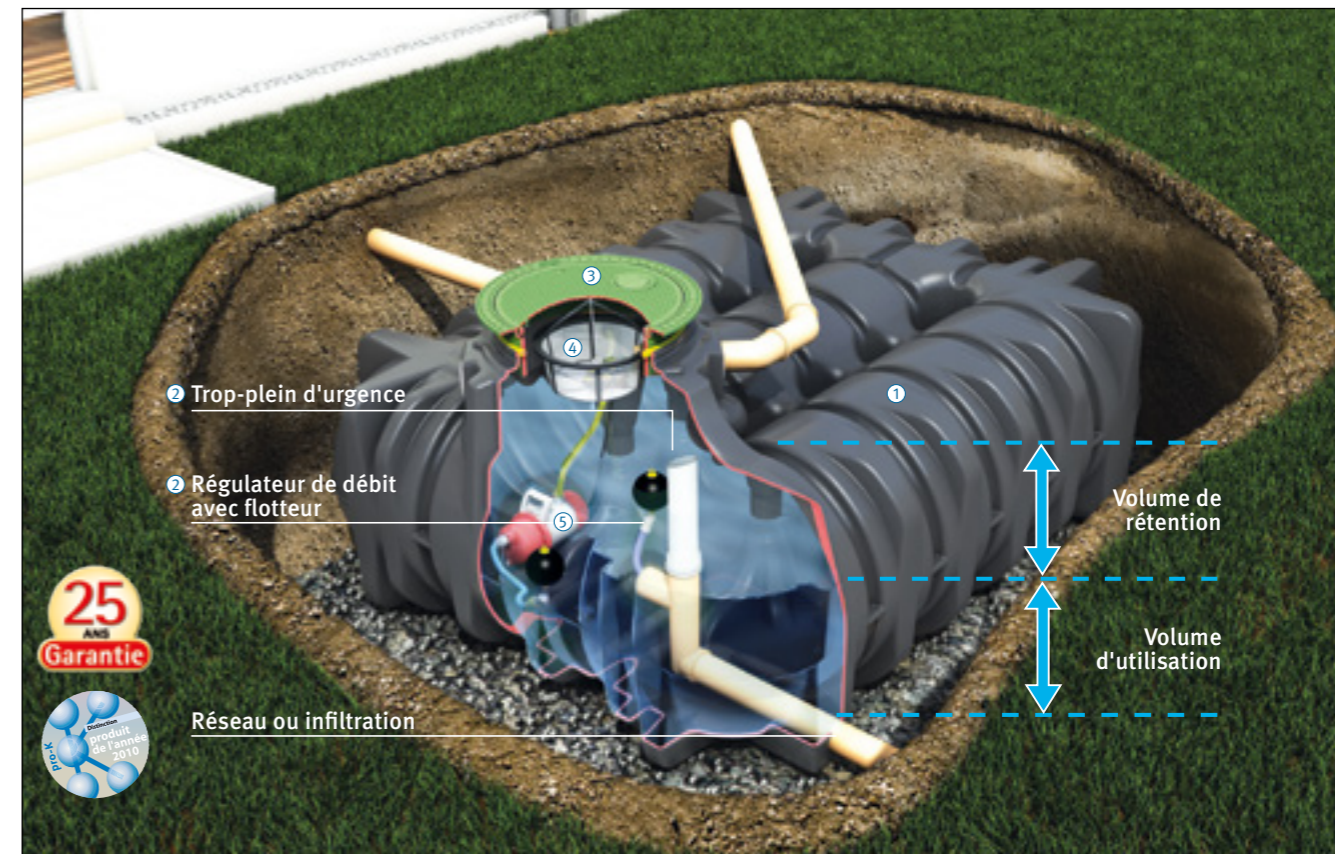


Photo : Cuve de rétention Platine Plus avec mini rehausse, panier filtrant et kit technique jardin confort (vendus séparément, voir pages 70-71)

Cuve de rétention Platine Plus

Livré avec :
 ① Cuve à enterrer Platine
 ② Régulateur de débit avec flotteur et trop-plein d'urgence

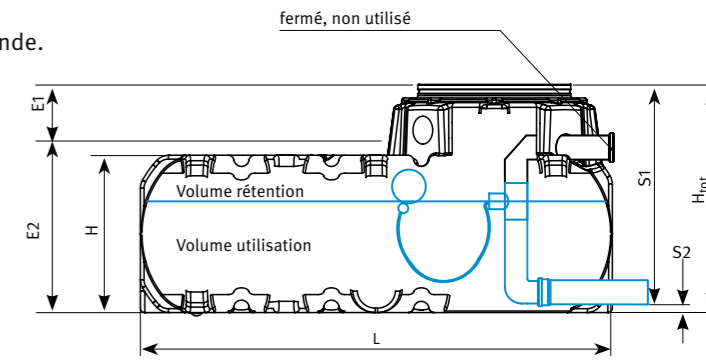
A commander séparément :
 ③ Rehausse (p. 70)
 ④ Panier filtrant (p.71)
 ⑤ Kit technique (p.71)

! Les cuves de rétention Plus sont livrées sans accessoires (ni couvercle, ni rehausse, ni tuyau anti-remous, ni filtration, ni pompe). Les accessoires sont à commander séparément selon l'installation souhaitée (voir pages 70-71).

Volume total [L]	Volume rétention ²⁾ [L]	Volume utilisation ²⁾ [L]	Réf.
5000	3000	2000	390315
7500	4500	3000	390324
10000 ¹⁾	6000	4000	390321

¹⁾ Composée de 2 cuves Platine jumelées

²⁾ Volumes indicatifs. Autres répartitions possibles sur demande.



Capacité	Largeur l	Longueur L	Hauteur H _{tot}	Hauteur H	Entrée E1	Entrée E2	Sortie S1	Sortie S2
5000 L	2300 mm	2890 mm	1265 mm	950 mm	240 mm	1025 mm	1230 mm	35 mm
7500 L	2250 mm	3600 mm	1565 mm	1250 mm	240 mm	1325 mm	1530 mm	35 mm

Merci de vous référer à la notice de pose pour les informations relatives à la charge supportée et la pose en nappe phréatique.
 * Hauteur de la cuve nue sans rehausse, ni couvercle. A commander séparément (voir page 70).

Cuves de rétention Carat

100 % rétention

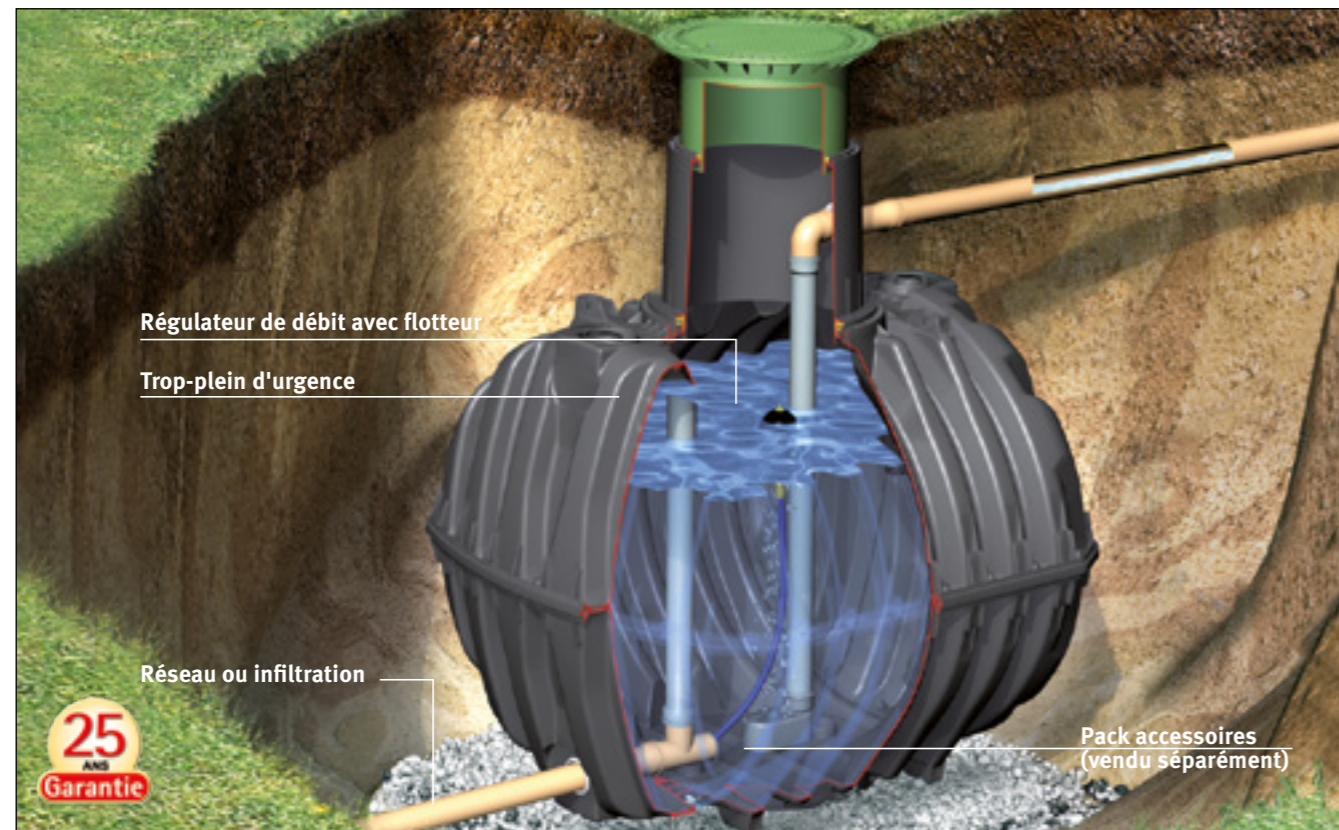


Photo : Cuve de rétention Carat avec maxi rehausse et pack accessoires n°1 (vendus séparément, voir pages 70-71)

Cuve de rétention Carat

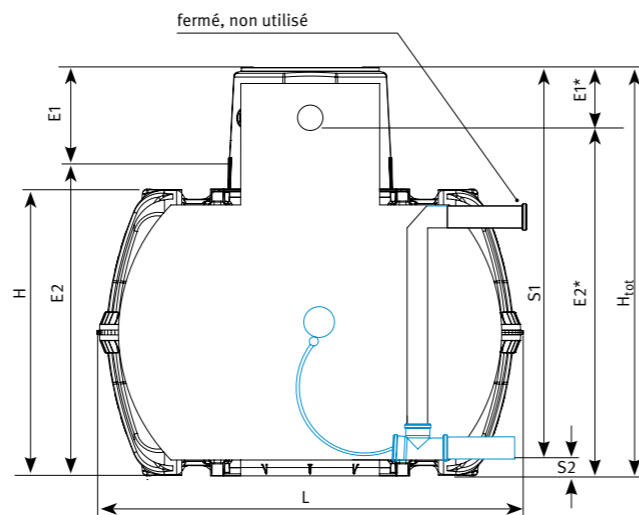
Livré avec :

- ① Cuve à enterrer Carat
- ② Régulateur de débit avec flotteur et trop-plein d'urgence

A commander séparément :

- ③ Rehausse (p. 70)
- ④ Pack accessoires (p.71)

Volume total [L]	Volume rétention [L]	Réf.
2700	2700	370500
3750	3750	370501
4800	4800	370502
6500	6500	370503



Capacité	Largeur l	Longueur L	Hauteur* H _{tot}	Hauteur H	Entrée E1	Entrée E2	Entrée E1*	Entrée E2*	Sortie S1	Sortie S2
2700 L	1565 mm	2080 mm	2010 mm	1400 mm	575 mm	1435 mm	300 mm	1710 mm	1905 mm	105 mm
3750 L	1755 mm	2280 mm	2200 mm	1590 mm	575 mm	1625 mm	300 mm	1900 mm	2095 mm	105 mm
4800 L	1985 mm	2280 mm	2430 mm	1820 mm	575 mm	1855 mm	300 mm	2130 mm	2325 mm	105 mm
6500 L	2190 mm	2390 mm	2710 mm	2100 mm	575 mm	2135 mm	300 mm	2410 mm	2605 mm	105 mm

Merci de vous référer à la notice de pose pour les informations relatives à la charge supportée et la pose en nappe phréatique.

* Hauteur de la cuve nue sans rehausse, ni couvercle. A commander séparément (voir page 70)

Cuves de rétention Carat Plus

Rétention avec débit régulé et utilisation jardin et habitat

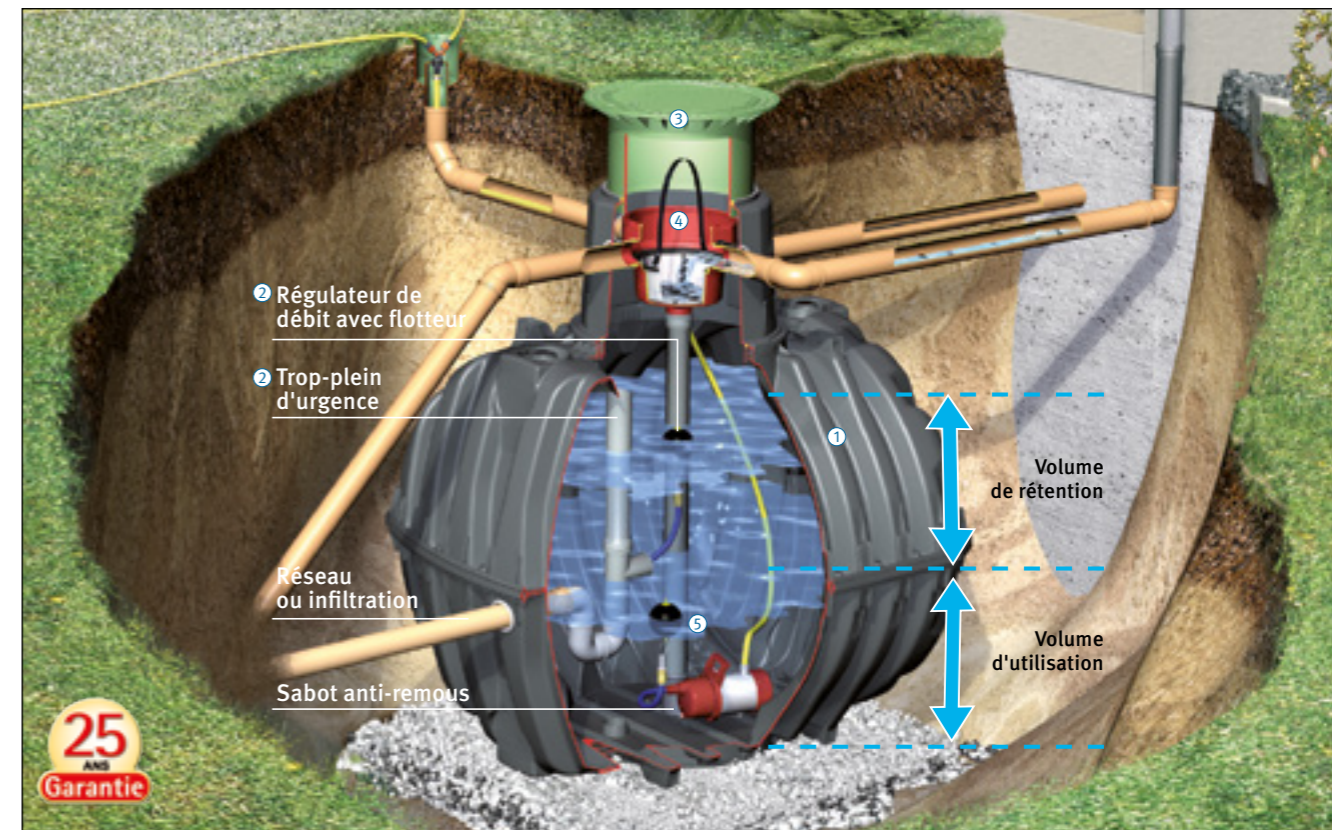


Photo : Cuve de rétention Carat Plus avec maxi rehausse, pack accessoires n°2 et kit technique Jardin Confort (vendus séparément)

Cuve de rétention Carat Plus

Livré avec :

- ① Cuve à enterrer Carat
- ② Régulateur de débit avec flotteur et trop-plein d'urgence avec siphon

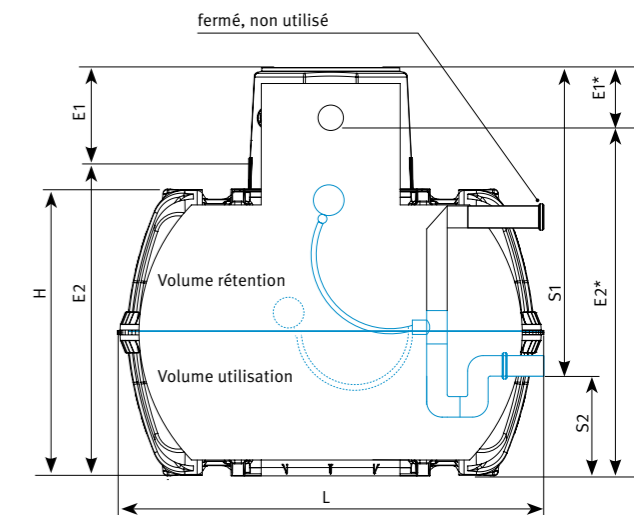
A commander séparément :

- ③ Rehausse (p. 70)
- ④ Pack accessoires (p.71)
- ⑤ Kit technique (p.71)

Volume total [L]	Volume rétention ¹⁾ [L]	Volume utilisation ¹⁾ [L]	Réf.
4800	2000	2800	370520
6500	3000	3500	370521
6500	2000	4500	370522

¹⁾ Volumes indicatifs. Autres répartitions possibles sur demande.

! Les cuves de rétention Plus sont livrées sans accessoires (ni couvercle, ni rehausse, ni tuyau anti-remous, ni filtration, ni pompe). Les accessoires sont à commander séparément selon l'installation souhaitée (voir pages 70-71).



Capacité	Largeur l	Longueur L	Hauteur H _{tot}	Hauteur H	Entrée E1	Entrée E2	Entrée E1*	Entrée E2*	Sortie S1	Sortie S2
4800 L	1985 mm	2280 mm	2430 mm	1820 mm	575 mm	1855 mm	300 mm	2130 mm	2325 mm	105 mm
6500 L	2190 mm	2390 mm	2710 mm	2100 mm	575 mm	2135 mm	300 mm	2410 mm	2605 mm	105 mm

Merci de vous référer à la notice de pose pour les informations relatives à la charge supportée et la pose en nappe phréatique.

* Hauteur de la cuve nue sans rehausse, ni couvercle. A commander séparément (voir page 70)

Cuves de rétention Carat XL

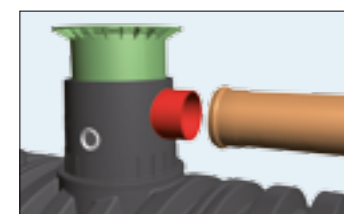


Cuves de rétention Carat XL ¹⁾ passage piétons, véhicules ou camions ²⁾

- Peut supporter un passage camions jusqu'à 12 T.
- Pose en nappe phréatique possible
- Plus léger que le béton ou l'acier
- Raccordements DN 110/160/200
- Haute qualité, garantie 25 ans
- Existe en version rétention et rétention Plus



EN VERSION RÉTENTION PLUS, LES VOLUMES DÉDIÉS À LA RÉCUPÉRATION ET À LA RÉTENTION SONT AJUSTABLES SUIVANT LES BESOINS



En option : Raccordement DN 300



Photo : Cuve Carat XL 10000 L avec rehausse et couvercle fonte pour passage véhicules légers (Accessoires vendus séparément)

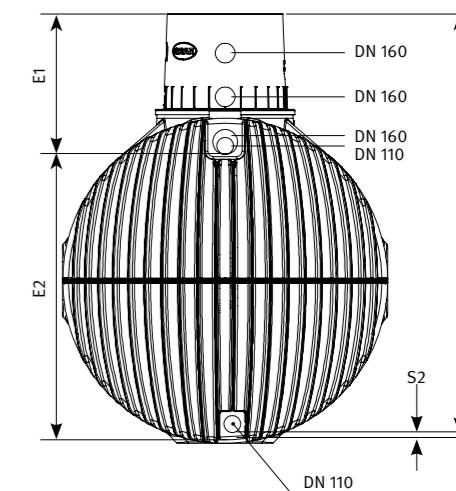
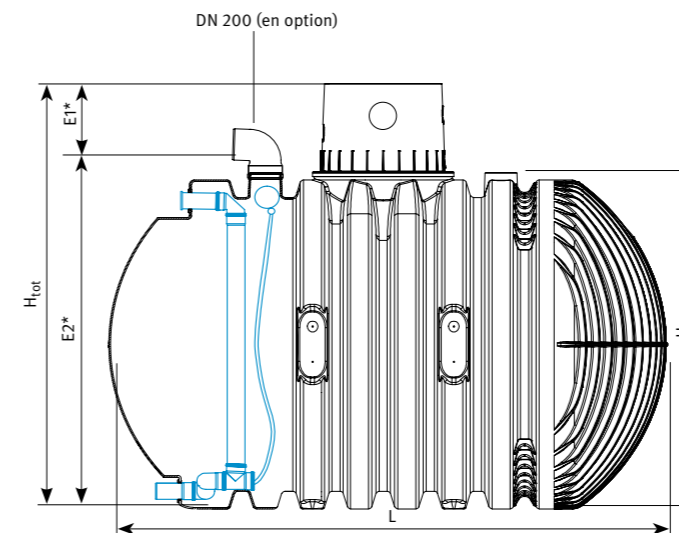
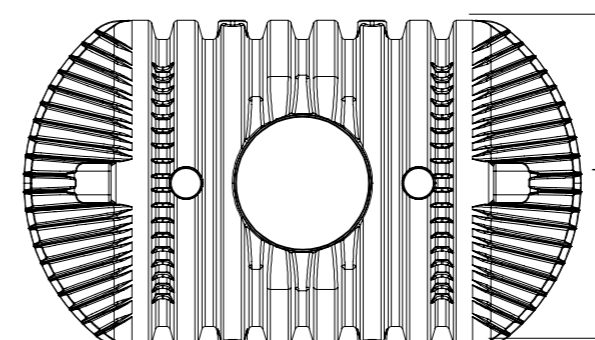


Schéma avec maxi-dôme sans rehausse. La hauteur de la rehausse doit être ajoutée pour obtenir la hauteur totale de l'installation (voir p. 70)



Cuves de rétention Carat XL

Livré avec régulateur de débit avec flotteur et trop-plein d'urgence

Volume total [L]	Volume rétention [L]	Réf.
8500 L	8500 L	370504
10000 L	10000 L	370505

Les cuves de rétention sont livrées sans accessoires (ni couvercle, ni rehausse, ni tuyau anti-remous, ni filtration, ni clapet anti-retour). Accessoires vendus séparément : voir page 70-71

Cuves de rétention Carat XL Plus

Livré avec régulateur de débit avec flotteur et trop-plein d'urgence avec siphon

Volume total [L]	Volume rétention ¹⁾ [L]	Volume utilisation ¹⁾ [L]	Réf.
8500	3500	5000	370523
8500	5000	3500	370524
10000	4000	6000	370525
10000	6000	4000	370526

¹⁾ Volumes indicatifs. Autres répartitions possibles sur demande.

Les cuves de rétention Plus sont livrées sans accessoires (ni couvercle, ni rehausse, ni tuyau anti-remous, ni filtration, ni pompe). Accessoires vendus séparément : voir page 70-71

¹⁾ Cuves seules, sans rehausse ni couvercle

²⁾ Passage véhicules ou camions avec rehausse télescopique et couvercle fonte ou béton (Voir p. 70)

Dimensions

Capacité	Largeur l	Longueur L	Hauteur H _{tot}	Hauteur H	Entrée E1	Entrée E2	Entrée E1*	Entrée E2*	Sortie S1	Sortie S2
8500 L	2040 mm	3500 mm	2695 mm	2085 mm	860 mm	1835 mm	540 mm	2155 mm	2640 mm	55 mm
10000 L	2240 mm	3520 mm	2895 mm	2285 mm	860 mm	2035 mm	540 mm	2355 mm	2840 mm	55 mm

Données techniques

Hauteur de remblai maxi :	2000 mm
Charge maxi. par essieu :	8 T.
Charge maxi totale :	3,5 T. avec rehausse et couvercle fonte 12 T. avec rehausse pour couvercle béton
Hauteur de remblai (mini-maxi) avec un passage véhicules :	800-2000 mm
Pose dans la nappe phréatique :	jusqu'à l'équateur de la cuve
Hauteur de remblai (mini-maxi) pour une pose dans la nappe phréatique :	800-2000 mm
Raccordements :	5 x DN 160 2 x DN 200 (sur le haut de la cuve)

Cuves de rétention Carat XXL

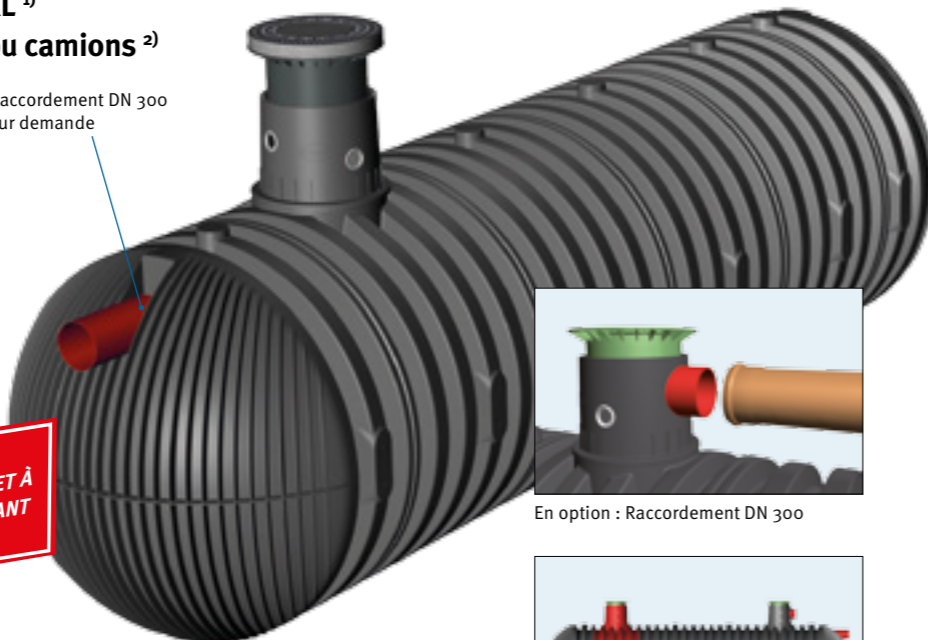
Jusqu'à 122 000 L



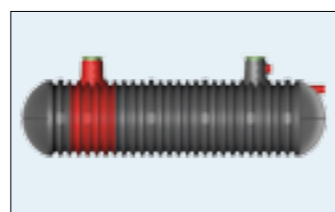
Cuves de rétention Carat XXL¹⁾ passage piétons, véhicules ou camions²⁾

- Peut supporter un passage camions jusqu'à 40 t
- Pose en nappe phréatique possible
- Plus léger que le béton ou l'acier
- Raccordements DN 110/160/200
- DN 300 disponible en option
- Second dôme disponible en option
- Existe en version rétention et rétention Plus

Raccordement DN 300 sur demande



En option : Raccordement DN 300



En option : second dôme

EN VERSION RÉTENTION PLUS, LES VOLUMES DÉDIÉS À LA RÉCUPÉRATION ET À LA RÉTENTION SONT AJUSTABLES SUIVANT LES BESOINS



Photo : Cuve Carat XXL 46000 L avec rehausse et couvercle fonte pour passage véhicules ou camions (accessoires vendus séparément)

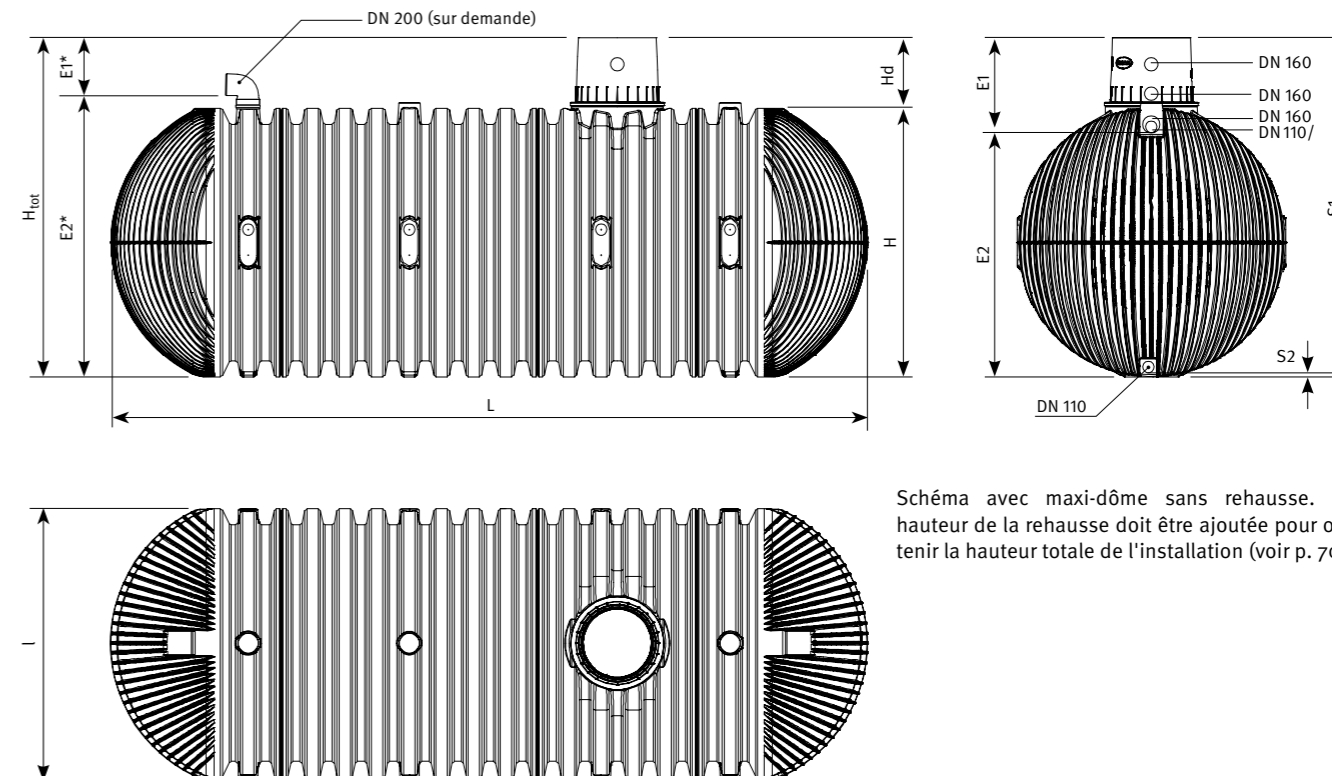


Schéma avec maxi-dôme sans rehausse. La hauteur de la rehausse doit être ajoutée pour obtenir la hauteur totale de l'installation (voir p. 70)

Cuves de rétention et de rétention Carat XXL Plus - Dimensions (pour cuves équipées d'un maxi-dôme)

Livré avec régulateur de débit avec flotteur et trop-plein d'urgence

Capacité [Litres]	Largeur l [mm]	Longueur L [mm]	Hauteur H _{tot} [mm]	Hauteur H [mm]	Hauteur dôme Hd [mm]	Ø intérieur dôme [mm]	Poids [kg]	Rétention	
								Réf.	Réf.
16000	2500	4660	3160	2550	610	650	805	380500	380520
22000*	2500	6145	3160	2550	610	650	1015	380501	380521
26000	2500	7045	3160	2550	610	650	1150	380502	380522
32000*	2500	8530	3160	2550	610	650	1360	380503	380523
36000	2500	9430	3160	2550	610	650	1495	380504	380524
42000*	2500	10915	3160	2550	610	650	1705	380505	380525
46000	2500	11815	3160	2550	610	650	1840	380506	380526
52000*	2500	13300	3160	2550	610	650	2050	380507	380527
56000	2500	14200	3160	2550	610	650	2185	380508	380528
62000*	2500	15685	3160	2550	610	650	2395	380509	380529
66000	2500	16585	3160	2550	610	650	2530	380510	380530
72000*	2500	18070	3160	2550	610	650	2740	380511	380531
76000	2500	18970	3160	2550	610	650	2875	380512	380532
82000*	2500	20455	3160	2550	610	650	3085	380513	380533
86000	2500	21355	3160	2550	610	650	3220	380514	380534
92000*	2500	22840	3160	2550	610	650	3430	380515	380535
96000	2500	23740	3160	2550	610	650	3565	380516	380536
102000*	2500	25225	3160	2550	610	650	3775	380517	380537
106000	2500	26125	3160	2550	610	650	3910	380518	380538
112000*	2500	27610	3160	2550	610	650	4120	380519	380539
116000	2500	28510	3160	2550	610	650	4255	380520	380540
122000*	2500	29995	3160	2550	610	650	4465	380521	380541

*Avec deux dômes

Les cuves de rétention et de rétention Plus sont livrées sans accessoires (ni couvercle, ni rehausse, ni tuyau anti-remous, ni filtration, ni clapet anti-retour, ni pompe). Accessoires vendus séparément : voir page 70-71

¹⁾ Cuves seules, sans rehausse ni couvercle

²⁾ Passage véhicules ou camions avec rehausse télescopique et couvercle fonte ou béton

Dimensions Raccordements

Capacité [Litres]	Entrée E1	Entrée E2	Entrée E1*	Entrée E2*	Sortie S1	Sortie S2
16000	880	2280	540	2620	3125	35
22000*	880	2280	540	2620	3125	35
26000	880	2280	540	2620	3125	35
32000*	880	2280	540	2620	3125	35
36000	880	2280	540	2620	3125	35
42000*	880	2280	540	2620	3125	35
46000	880	2280	540	2620	3125	35
52000*	880	2280	540	2620	3125	35
56000	880	2280	540	2620	3125	35
62000*	880	2280	540	2620	3125	35
66000	880	2280	540	2620	3125	35
72000*	880	2280	540	2620	3125	35
76000	880	2280	540	2620	3125	35
82000*	880	2280	540	2620	3125	35
86000	880	2280	540	2620	3125	35
92000*	880	2280	540	2620	3125	35
96000	880	2280	540	2620	3125	35
102000*	880	2280	540	2620	3125	35
106000	880	2280	540	2620	3125	35
112000*	880	2280	540	2620	3125	35
116000	880	2280	540	2620	3125	35
122000*	880	2280	540	2620	3125	35

*Avec deux dômes

Données Techniques

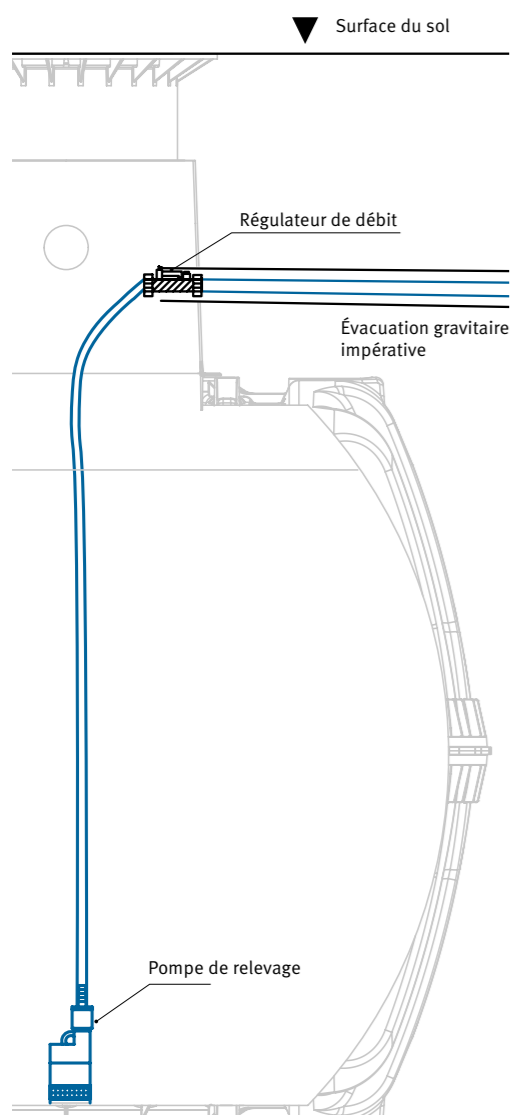
Hauteur de remblai maxi. :	1500 mm
Charge maxi. par essieu :	8 T.
Charge maxi totale :	3,5 t avec rehausse et couvercle fonte
	40 t avec rehausse pour couvercle béton
Hauteur de remblai (mini-maxi) avec un passage véhicules :	800 - 1500 mm (3,5 T.) 1000 - 1500 (40 T)
Pose dans la nappe phréatique :	jusqu'à l'équateur de la cuve
Hauteur de remblai (mini-maxi) pour une pose dans la nappe phréatique :	800 - 1500 mm
Raccordements :	5 x DN 160 + DN 200 (sur le haut de la cuve) DN 300 en option

Régulateur de débit

pour cuves Platine et Cuves Carat, Carat XL et Carat XXL

- Permet de pallier au problème de hauteur de fil d'eau.
- Régulation du débit de fuite par pompe vide cave et vanne de régulation avec débitmètre intégré permettant de régler avec précision le débit (de 0,11 à 2 L/sec).
- Évacuation gravitaire impérative en sortie de cuve.

IDÉAL POUR LES SORTIES HAUTES



Pack régulateur de débit

- Régulateur de débit en laiton
- Pompe d'évacuation
- Tuyau 5 m (1"1/4)
- 2 Colliers Serflex
- 2 raccords
- Manchons DN 110 (long. 150 mm)

3/4"	(0,11 à 0,46 L/s)	Réf. 330420
1" 1/2	(0,5 à 2 L/s)	Réf. 330421



Pack filtration panier

- Panier filtrant
- Système de suspension
- Siphon de trop-plein
- Stop-rats (grille anti-nuisible)

Réf. 342026

Compatible avec

Cuves Platine 1 500 – 7 500 L



Cuves Carat 2 700 – 6 500 L



Cuves Carat XL / XXL 8 500 – 122 000 L



Découvrez notre gamme complète de solutions pour la récupération des eaux pluviales dans notre catalogue dédié

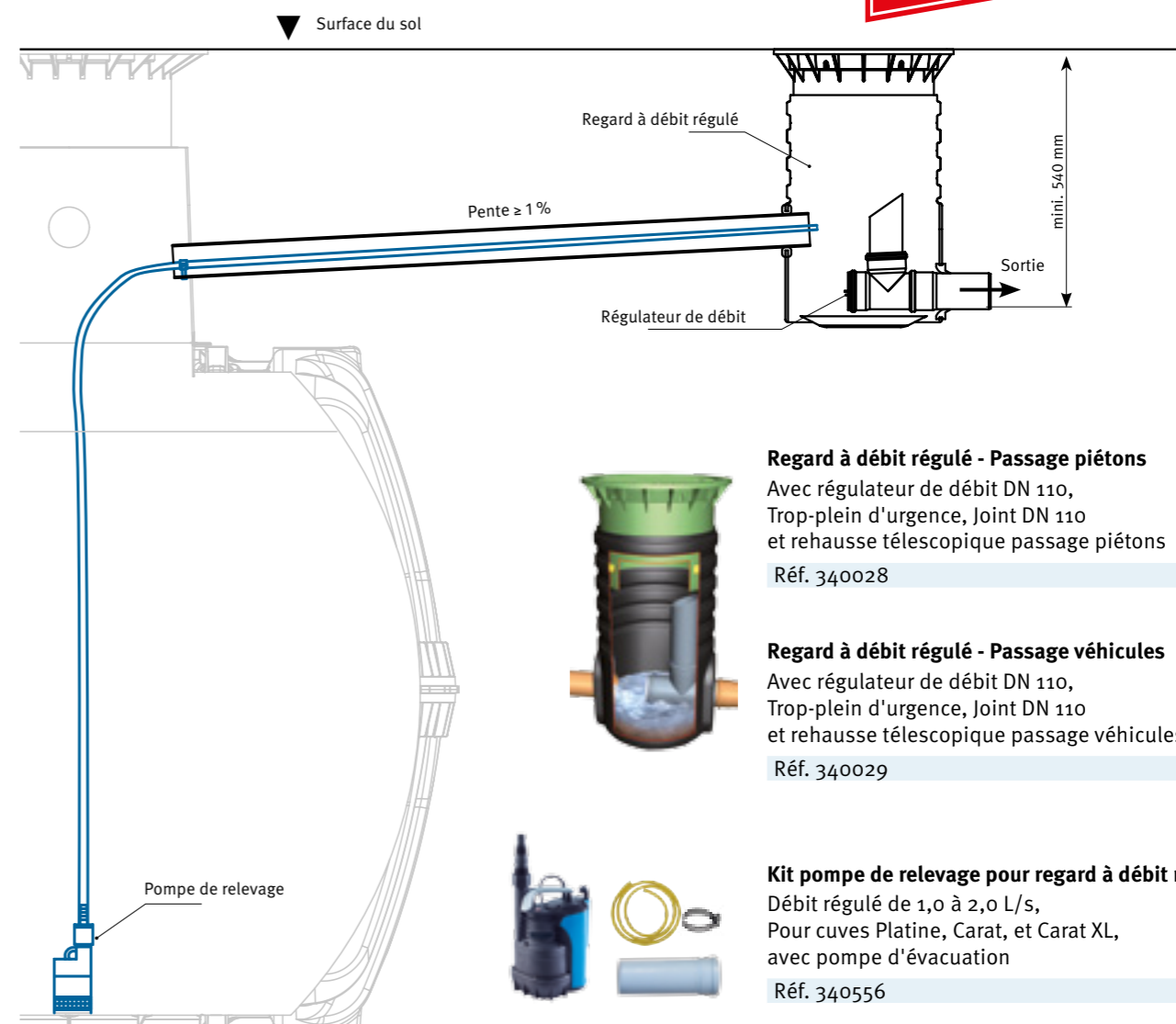


Regard à débit régulé

pour cuves Platine et Cuves Carat, Carat XL et Carat XXL

- Régulateur de débit externe : accès facile
- Pour cuves Platine de 1 500 à 7 500 L
- Pour cuves Carat de 2 700 à 122 000 L
- Relevage possible en sortie de cuve
- Également compatible avec d'autres cuves de rétention
- Débit régulé de 0,1 à 2,0 L/s
- Débit plus important disponible sur demande
- Débit pré-réglé en usine selon vos besoins

IDÉAL POUR LES SORTIES HAUTES



Regard à débit régulé - Passage piétons

Avec régulateur de débit DN 110, Trop-plein d'urgence, Joint DN 110 et rehausse télescopique passage piétons
Réf. 340028



Regard à débit régulé - Passage véhicules

Avec régulateur de débit DN 110, Trop-plein d'urgence, Joint DN 110 et rehausse télescopique passage véhicules
Réf. 340029

Kit pompe de relevage pour regard à débit régulé

Débit régulé de 1,0 à 2,0 L/s, Pour cuves Platine, Carat, et Carat XL, avec pompe d'évacuation
Réf. 340556



Accessoires pour cuves de rétention

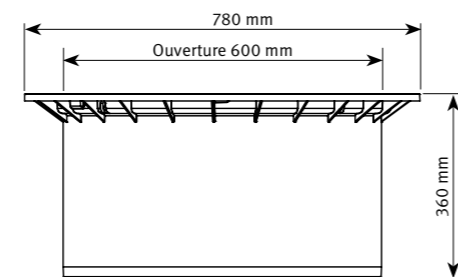
Rehausses et rallonge



Mini rehausse télescopique

- Avec couvercle PP sécurisé
 - Passage piétons
 - Poids : 9 kg
 - Ajustement au millimètre près avec la surface du terrain
- Hauteur utile : de 140 à 340 mm

Réf. 371010

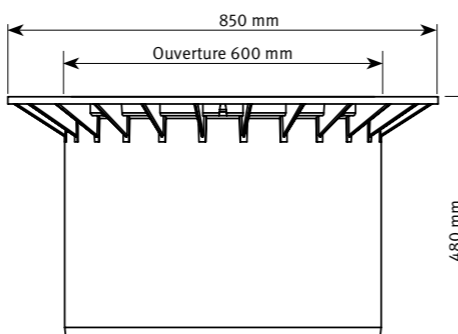


Maxi rehausse télescopique

- Avec couvercle PP sécurisé
- Passage piétons
- Poids : 15 kg
- Ajustement au millimètre près avec la surface du terrain

Hauteur utile : de 140 à 440 mm

Réf. 371011

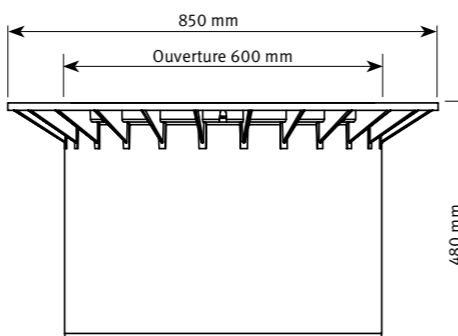


Rehausse télescopique avec couvercle en fonte Classe B

- Poids : 55 kg
- Ajustement au millimètre près avec la surface du terrain

Hauteur utile : de 140 à 440 mm

Réf. 371020

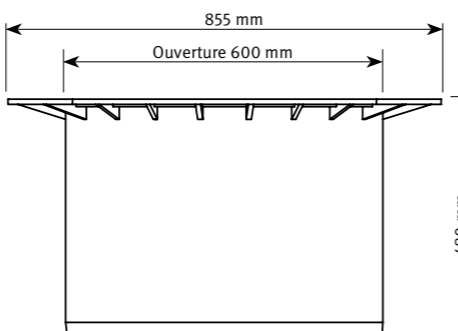


Rehausse télescopique pour couvercle fonte ou béton

- Passage véhicules et camions
- Poids : 11 kg
- Ajustement au millimètre près avec la surface du terrain
- Couvercle et anneau béton non fournis
- Idéal pour surface goudronnée

Hauteur utile : de 140 à 440 mm

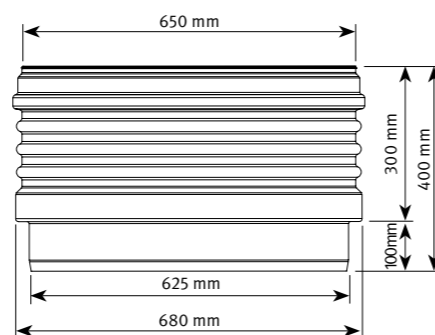
Réf. 371021



Rallonge

- Poids : 6 kg
- Permet un remblai supplémentaire de 300 mm.

Réf. 371003



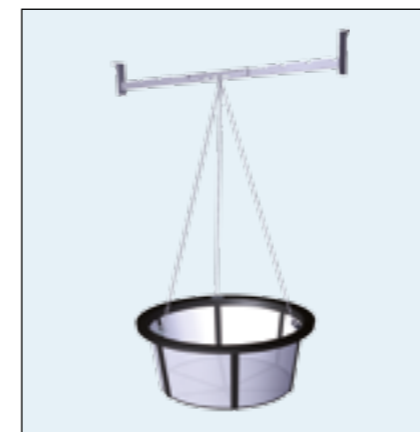
Accessoires pour cuves de rétention

Filtration - Pompes



FILTRATION

Carat / Platine

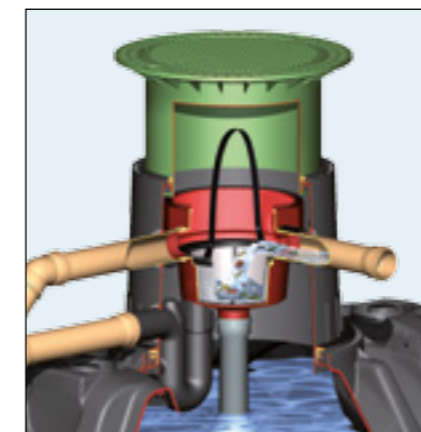


Panier filtrant

- Panier filtrant
- Système de suspension

Réf. 330299

Carat



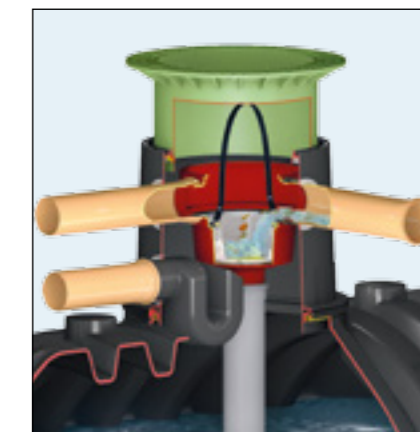
Pack filtration Universel 3 - DN 110

- 1 filtre Universel 3 interne
- 1 tuyau anti-remous DN 110 avec sabot
- 1 siphon de trop-plein DN 110
- 1 stop-rats (grille anti-nuisibles)
- 1 manchette de fixation amovible (système breveté)
- 2 manchons DN 110 - L. 150/250 mm

DN 110

Réf. 995013

Carat XL / Carat XXL



Pack filtration Universel 3 XL - DN 160

- 1 filtre Universel 3 XL interne
- 1 tuyau anti-remous DN 160 avec sabot
- 1 siphon de trop-plein DN 160
- 1 stop-rats (grille anti-nuisibles)
- 1 manchette de fixation amovible (système breveté)
- 2 manchons DN 160 - L. 80/250 mm

DN 160

Réf. 342041

POMPES

Kit technique Jardin Confort

Utilisation Jardin - Pompe immergée



- Pompe immergée ou de surface Integra INOX
- Regard de raccordement interne
- Regard de raccordement externe
- Set de tirage avec crépine et flotteur
- Tuyau de tirage pression 10 m en 1" (25 mm) (non représenté)

Réf. 342011

Kit technique Habitat Eco Plus

Utilisation Jardin et Habitat



- Coffret d'alimentation sur console avec pompe Superinox
- Set de tirage avec crépine et flotteur
- Passe mur DN 100
- Set de marquage (eau non potable)
- Tuyau de pression 12 m - 6 bars 1" (non représenté)
- V2A Swith-Control : support pour tuyau de tirage et câble sonde (non représenté)

Avec pompe Superinox 15/4 - Réf. 342014

Avec pompe Superinox 25/4 - Réf. 342021

