

YG/T

Séparateurs à Graisses et a fécules



OBIO ENVIRONNEMENT

621 Allée des mésanges - 77190 Dammarie-les-Lys

info@obio-environnement.com

01 64 79 14 22

Techn'eau



Pré-traitement des eaux



Séparateurs de graisses

Séparateurs de graisses ou de graisses et féculés :

les enjeux du traitement _____ p 64

la réglementation _____ p 65

Comment choisir ? _____ p 66-67

Séparateurs de graisses avec :

• **débourbeur** polyéthylène _____ p 68-69

• **débourbeur** inox _____ p 70

• **débourbeur + colonne de vidange**
polyéthylène _____ p 71-72

• **débourbeur + colonne de vidange** inox _____ p 73

• **sans débourbeur** polyéthylène _____ p 74-75

Séparateurs de graisses et féculés avec :

• **débourbeur** polyéthylène _____ p 76

• **débourbeur + colonne de vidange** polyéthylène _____ p 77

Séparateurs de féculés :

• **avec ou sans colonne de vidange** polyéthylène _____ p 78-79

Bacs à graisses :

• **Sous évier** Polyéthylène _____ p 80

• **Spécial plonge** inox _____ p 81

Séparateurs de graisses :

Spécial pose en élévation Inox _____ p 80

Spécial pose en élévation Polyéthylène _____ p 82-83



Séparateurs de graisses et de féculés : les enjeux du traitement.

1 - Introduction

Les eaux usées issues de la préparation de mets sont chargées de matières grasses et huileuses, d'origine animale ou végétale. Elles sont également à l'origine de dépôts importants dans les canalisations. Ces dépôts perturbent le bon fonctionnement des réseaux d'évacuation des eaux et des stations d'épuration (STEP).

Ils engendrent des frais élevés d'entretien de collecteurs pour les collectivités.

Les dépôts graisseux sont donc responsables de :

- **l'encrassement et/ou de l'obturation des canalisations** (ceci peut représenter de 30 à 50 % des interventions),
- **des difficultés de traitement des graisses en station d'épuration conduisant à une augmentation des coûts** : les graisses sont difficilement biodégradables et provoquent une demande chimique en oxygène (DCO) supplémentaire. Il faut donc augmenter l'aération du bassin de traitement des eaux, entraînant un surcoût de fonctionnement,
- **la production d'odeurs nauséabondes accompagnée de gaz toxiques et de la corrosion des canalisations** : le dépôt d'amas graisseux sur les canalisations crée des zones favorables aux fermentations et à l'émanation de gaz toxiques dont l'hydrogène sulfureux,
- **d'un déséquilibre de la faune et de la flore aquatique** : les graisses rejetées dans le milieu naturel provoquent une surconsommation de l'oxygène dissout dans les cours d'eau, induisant un déséquilibre de la faune et de la flore et participant au développement important de certaines algues filamenteuses.

L'installation d'un séparateur de graisses permet de retenir à la source les macro-déchets et les graisses et évite ainsi toute atteinte aux eaux et aux équipements publics d'assainissement.

Une étude menée par le CNIDEP en 2007 mettait en évidence que « pour les métiers de charcutier, de traiteur et de restaurateur - préparateur de plats à emporter, 95% des graisses présentes dans les effluents de fabrication étaient issues de 4 processus :

- La cuisson à l'eau (54%), le refroidissement (4%), la plonge manuelle (30%) et le lave-vaisselle (7%).

2 - La réglementation

L'article L 1331-10 du nouveau Code de la santé publique prévoit que :

« tout déversement d'eaux usées autres que domestiques, dans les égouts publics, doit être préalablement autorisé par la collectivité à laquelle appartiennent les ouvrages qui seront empruntés par ces eaux avant de rejoindre le milieu naturel ».

Le règlement d'assainissement et le règlement sanitaire départemental doivent préciser les règles de gestion des déchets graisseux, à savoir l'installation d'un pré-traitement. On constate également que de plus en plus de villes l'imposent dans leurs règlements municipaux.





Séparateurs de graisses et de féculés : la réglementation.

Eaux résiduaires

Polyéthylène

Inox

2.1 - Les normes

La réalisation des séparateurs à graisses est régie par différentes normes, notamment la norme française NF EN 1825-1, complétée par la NF P 16-500-1/CN et NF EN 1825-2. Les appareils sont également soumis au marquage CE dont les modalités sont définies dans l'annexe ZA.

Depuis le 01 juillet 2013, la D.O.P. est obligatoire. Chaque produit doit être accompagné de sa D.O.P. qui comprend également le marquage CE :

2.2 - Détermination de la taille nominale (pour les TN ≥ 2)

A - le débourbeur

Le volume des débourbeurs, en litres, doit être **d'au moins 100 x TN**

B - la chambre de séparation

Taille nominale TN	Surface minimale de la zone de séparation des graisses m ²	Volume minimal de la zone de séparation des graisses m ³	Volume minimal de la zone de stockage des graisses m ³
TN	0,25 x TN	0,24 x TN	0,04 x TN

Le volume de la chambre de séparation peut être également calculé de la manière suivante :

$$\text{Volume utile (litres)} = 240 \times \text{TN}$$

3 - Le flux hydraulique

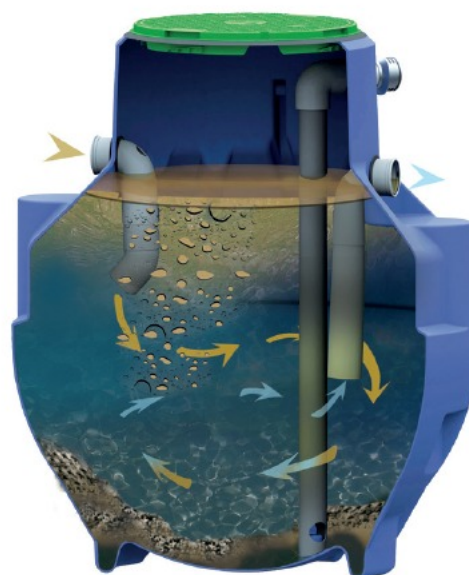
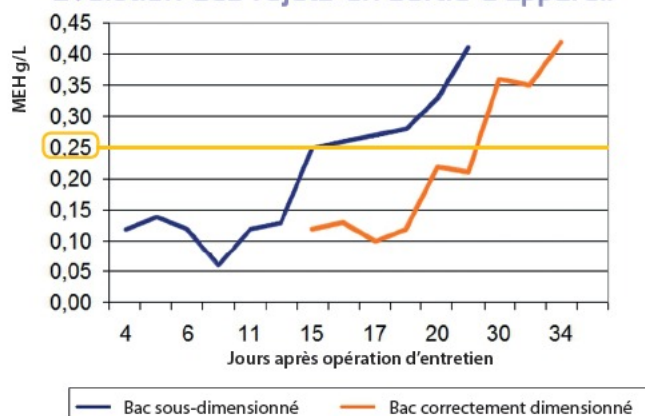
Les eaux résiduaires provenant des industries agro-alimentaires et/ou des restaurants contiennent des graisses, qui accumulées, ont un PH compris entre 1 et 3. Elles dégagent donc de l'acidité qui détériore les revêtements organiques de type époxydique.

C'est la raison pour laquelle Techneau a retenu des matériaux insensibles à la corrosion pour la production de ses séparateurs à graisses.

En fonction des contraintes liées au chantier, le séparateur à graisses sera donc fabriqué soit en :

polyéthylène rotomoulé OU polyester OU acier inoxydable
(version inox 304L ou 316L).

Evolution des rejets en sortie d'appareil



Séparateurs de graisses



Le choix de la taille d'un séparateur de graisses et de féculés est primordial.

Un appareil sous-dimensionné aura des rejets supérieurs à 250 mg/l après seulement 16 jours d'exploitation.



Séparateurs de graisses avec débourbeur : quelle taille choisir ?

Eaux résiduaires

Polyéthylène

Inox

2.1 - Méthode de calcul selon la norme NF EN1825-2

Pour la taille des séparateurs de graisses avec débourbeur et les séparateurs de graisses et féculés, la méthode de calcul selon la norme NF EN 1825-2 est la suivante :

$$TN = Nb \text{ repas} \times V \text{ repas} \times fd \times ft \times fr \times \frac{fq}{(3600 \times \text{temps fonctionnement journalier})}$$

fd : Facteur de Densité ; ft : Facteur de Température ; fr : Facteur de Détergent ; fq : Facteur de Pointe.

2.2 - Les facteurs déterminants selon la norme NF EN1825-2

Facteurs	Restaurant			Hôpital	Etablissement cuisine professionnelle	Cantine (sans préparation)
	1 service	2 services	Hôtel restaurant			
Temps de fonctionnement journalier (h)	8	16	16	16	24	8
Facteur Température (1: T°C < 60°C) (ft)	1	1	1	1	1	1
Facteur détergent / 1,3 : présence détergents (fr)	1,3	1,3	1,3	1,5	1,3	1,3
Facteur de pointe (fq)	8,5	8,5	5	13	22	20
Base V / repas (litres)	50	50	100	20	10	5

Notes : ft considéré = 1 (T°C < 60°C) ; si T°C > 60°C, multiplier TN par 1,3 ; pour un même nbre de repas, la taille nominale est inversement proportionnelle au temps d'activité quotidien.

2.3 - Tableau de sélection des séparateurs de graisses avec débourbeur

Restaurant ⁽²⁾			Hôpital	Etablissement cuisine professionnelle	Cantine (sans préparation)	Applis industrielle spécifique	TN	Séparateur de graisses avec débourbeur			
Nombre de repas								Polyéthylène		Inox	
1 service	2 services	Hôtel restaurant	Nb de repas / jour			Sans colonne de vidange		Avec colonne de vidange	Sans colonne de vidange	Avec colonne de vidange	
≤ 52	≤ 104	≤ 89	≤ 148	≤ 101	≤ 222	Nous consulter	1	YG0500E	YG1000E	BDG01I	BDGA01I
≤ 78	≤ 156	≤ 133	≤ 222	≤ 151	≤ 332		1,5	YG0501E	YG1001E	BDG02I	BDGA02I
≤ 104	≤ 209	≤ 177	≤ 295	≤ 201	≤ 443		2	YG0502E HG0502E	YG1002E HG1002E	BDG02I	BDGA02I
≤ 156	≤ 313	≤ 266	≤ 443	≤ 302	≤ 665		3	YG0503E	YG1003E	BDG03I	BDGA03I
≤ 209	≤ 417	≤ 354	≤ 591	≤ 403	≤ 886		4	YG0504E HG0504E	YG1004E HG1004E	BDG04I	BDGA04I
≤ 261	≤ 521	≤ 443	≤ 738	≤ 503	≤ 1108		5	YG0505E	YG1005E	BDG06I	BDGA06I
≤ 313	≤ 626	≤ 532	≤ 886	≤ 604	≤ 1329		6	YG0506E	YG1006E	BDG06I	BDGA06I
≤ 417	≤ 834	≤ 709	≤ 1182	≤ 806	≤ 1772		8	EG0508C	EG1008C	BDG08I	BDGA08I
≤ 521	≤ 1043	≤ 886	≤ 1477	≤ 1007	≤ 2215		10	EG0510C	EG1010C	BDG10I	BDGA10I
≤ 626	≤ 1251	≤ 1063	≤ 1772	≤ 1208	≤ 2658		12	EG0512C	EG1012C	-	-
≤ 782	≤ 1564	≤ 1329	≤ 2215	≤ 1510	≤ 3323		15	-	-	BDG15I	BDGA15I
≤ 834	≤ 1668	≤ 1418	≤ 2363	≤ 1611	≤ 3545		16	-	-		
≤ 1043	≤ 2085	≤ 1772	≤ 2954	≤ 2014	≤ 4431		20	DG20E	DGA20E	Autres utilisations que restaurant ou cuisine collective, consultez	
≤ 1564	≤ 3128	≤ 2658	≤ 4431	≤ 3021	≤ 6646		30	DG30E	DGA30E		
≤ 2085	≤ 4170	≤ 3545	≤ 5908	≤ 4028	≤ 8862		40	DG40E	DGA40E		

Autres utilisations que restaurant ou cuisine collective, consultez notre bureau d'études.



Séparateurs de graisses et/ou de féculé : quelle taille choisir ?

Eaux résiduaires

Polyéthylène

Inox

2.4 - Tableau de sélection des séparateurs de graisses et féculés

Restaurant ⁽¹⁾			Hôpital	Etablissement cuisine professionnelle	Application industrielle spécifique	TN	Séparateur de graisses et de féculés avec débourbeur			
Nombre de repas							Polyéthylène		Inox	
1 service	2 services	Hôtel restaurant					Nb de repas / jour		Sans colonne de vidange	Avec colonne de vidange
≤ 52	≤ 104	≤ 89	≤ 148	≤ 101	Nous consulter	1	YG2000E	YG2500E	BDG01I + OSF010	BDGA01I + OSF010
≤ 78	≤ 156	≤ 133	≤ 222	≤ 151		1,5	-	-	BDG02I + OSF010	BDGA02I + OSF010
≤ 104	≤ 209	≤ 177	≤ 295	≤ 201		2	YG2002E	YG2502E	BDG03I + OSF010	BDGA03I + OSF010
≤ 156	≤ 313	≤ 266	≤ 443	≤ 302		3	YG2003E	YG2503E	BDG04I + OSF010	BDGA04I + OSF010
≤ 261	≤ 521	≤ 443	≤ 738	≤ 503		5	YG2005E	YG2505E	BDG06I + OSF010	BDGA06I + OSF010
≤ 313	≤ 626	≤ 532	≤ 886	≤ 604		6	EG2006C	EG2506C	-	-
≤ 365	≤ 730	≤ 620	≤ 1034	≤ 705		7	EG2007C	EG2507C	BDG08I + OSF010	BDGA08I + OSF010
≤ 417	≤ 834	≤ 709	≤ 1182	≤ 806		8	EG2008C	EG2508C	BDG10I + OSF010	BDGA10I + OSF010
≤ 521	≤ 1043	≤ 886	≤ 1477	≤ 1007		10	EG2010C	EG2510C	BDG15I + OSF010	BDGA15I + OSF010
≤ 782	≤ 1564	≤ 1329	≤ 2215	≤ 1510		15	GF15E	GFA15E	-	-

(1) Pour un **restaurant**, il y a 2 possibilités : 1 ou 2 services par jour.

3 - Tableau de sélection des séparateurs de féculés

Le choix du séparateur de féculés est fonction du nombre de repas servis ou de la quantité de pommes de terre passée dans l'éplucheuse par jour.

Nombre de repas par jour	Masse de pommes de terre par jour	Taille	Séparateur de féculés	
			Sans colonne de vidange	Avec colonne de vidange
≤ 400	80 kg	1	YG3000E	YG3500E
≤ 1000	200 kg	2	YG3002E	YG3502E
≤ 2500	500 kg	3	YG3003E	YG3503E
≤ 3000	600 kg	4	YG3004E	YG3504E
≤ 6000	1200 kg	5	EG3005C	EG3505C
≤ 7500	1500 kg	6	EG3006C	EG3506C

4 - Tableau de sélection d'un bac à graisse

Le choix du bac à graisse est fonction du nombre de repas par service et du nombre d'éviers raccordés.

Nombre de repas par service	Nombre d'éviers raccordés	Bac à graisse	
		Version Inox	Version polyéthylène
1 à 30	1	MiniGR040	GM1E
31 à 45	1 à 2	MiniGR050	
46 à 60	1 à 2	MiniGR060	
61 à 80	1 à 3	MiniGR080	
81 à 100	1 à 3	MiniGR100	



Séparateur de graisses avec débourbeur.



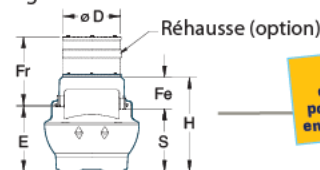
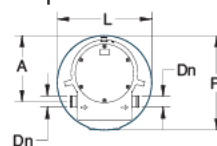
Taille nominale
1 à 20

- **Cuve** en polyéthylène recyclable réalisée par rotomoulage.
- **Dispositif** d'entrée et de sortie en PVC ou joints nitrile.
- **Débourbeur** pour récupérer les matières lourdes.

- **Couvercle** sur joint d'étanchéité pour passage piéton, verrouillé par visserie inox en : composite armé pour gamme Sphère ; polyéthylène pour gammes Ellipse et Aronde.

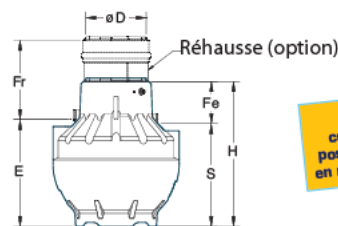
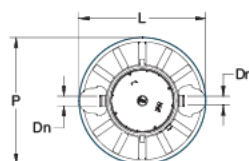
OPTIONS

- **Réhausse polyéthylène cylindrique** voir p. 90
- **Alarme à graisses** optique et acoustique voir p. 90-91



Suivant les contraintes de pose, existe aussi en modèle renforcé

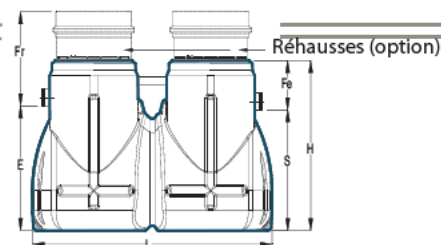
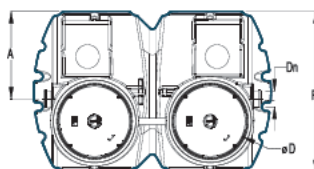
Références	Taille Nominale	P	L	H	E	S	Fe	Dn	A	Poids	Volume utile		ø D	Réhausse en option			
											Débourbeur	Séparateur		Réf.	Fr (Ht. fixe)	Réf.	Fr (Ht. fixe)
YG0500E	1	1000	1000	1000	698	668	332	110	700	27	100	240	620	PLA13555G*	502	PLA13556G*	702



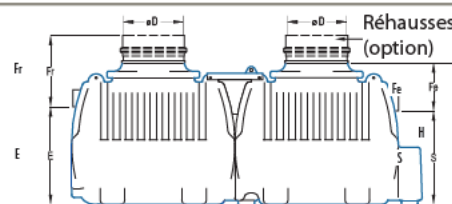
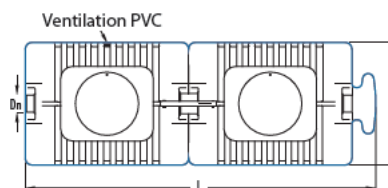
*réhausse fixe (non télescopable)

Suivant les contraintes de pose, existe aussi en modèle renforcé

Références	Taille Nominale	P	L	H	E	S	Fe	Dn	Poids	Volume utile		ø D	Réhausse en option			
										Débourbeur	Séparateur		Réf.	Fr (fixe) ou (mini /max)	Réf.	Fr (fixe) ou (mini /max)
YG0501E	1,5	1200	1200	1230	880	830	400	110	37	150	510	620		550		750
YG0502E	2	1250	1250	1230	930	880	350	110	37	200	490	620	PLA13555G*	500	PLA13556G*	700
YG0503E	3	1200	1200	1540	1240	1190	350	110	52	300	730	620		500		700
YG0504E	4	1500	1500	1700	1275	1225	475	110	69	400	1100	770		675/875		855/1025
YG0505E	5	1550	1550	1700	1475	1425	275	160	72	500	1200	770	ETR47EF	475/675	ETR65EF	655/825
YG0506E	6	1500	1500	1965	1705	1655	310	160	95	600	1440	770		510/710		690/860



Références	Taille Nominale	L	P	H	E	S	Fe	Dn	A	Volume utile		ø D	Poids	Réhausse en option (x 2 unités)			
										Débourbeur	Séparateur			Ht 490mm	Fr mini /maxi	Ht 650mm	Fr mini /maxi
EG0508C	8	2400	1624	1700	1250	1210	490	160	887	800	2460	770	232		700/940		700/1100
EG0510C	10	2400	1624	2072	1622	1582	490	160	887	1000	3090	770	254	ETR47EF	700/940	ETR65EF	700/1100
EG0512C	12	2450	1700	2072	1532	1492	580	200	457	1200	2890	770	264		790/1030		790/1190



Référence	Taille Nominale	L	P	H	E	S	Fe	Dn	Volume utile		ø D	Poids	Réhausse en option (x 2 unités)			
									Débourbeur	Séparateur			Ht 250 à 450mm	Fr mini maxi	Ht 430 à 600mm	Fr mini maxi
DG20E	20	4292	1500	1730	1140	1070	660	200	2000	4800	770	318	ETR47EF	840 1040	ETR65EF	1020 1190

Sphère

Ellipse

Aronde



Séparateur de graisses avec débourbeur.

Eaux résiduaires

Polyéthylène



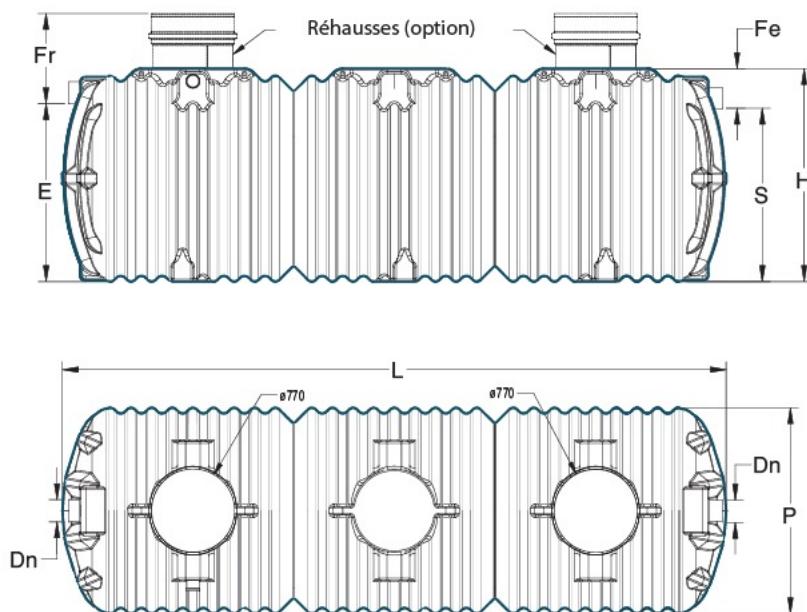
Taille nominale
30 ou 40

- **Cuve** en polyéthylène rotomoulé recyclable avec anneaux de levage.
- **Fonctionnement** : piège les boues et les graisses contenues dans les eaux de cuisines et évite ainsi le colmatage des réseaux.
- **Débourbeur** pour récupérer les matières lourdes
- **Dispositif d'entrée et de sortie** en PVC ou joints nitrile.
- **Couvercles** en polyéthylène pour passage piéton avec fermeture 1/4 de tour et vis de sécurité.

OPTIONS

- **Réhausse Polyéthylène cylindrique** voir p. 90
- **Alarme à graisses optique et acoustique** voir p. 90-91

DG



Réf. gamme DG	Taille Nominale	L	P	H	E	S	Fe	Dn	Volume utile		Poids	Réhausse en option (x 2 unités)			
									Débourbeur	Séparateur		Ht 250 à 450mm	Fr mini / maxi	Ht 430 à 600mm	Fr mini / maxi
DG30E	30	4364	1943	2010	1640	1570	440	250	3000	7200	476	ETR47EF	620 / 820	ETR65EF	800 / 970
DG40E	40	6265	1943	2010	1640	1570	440	250	4000	10040	665				

Les dimensions sont en millimètres, les poids en kilogrammes, les volumes en litres.



Séparateur de graisses avec débourbeur.



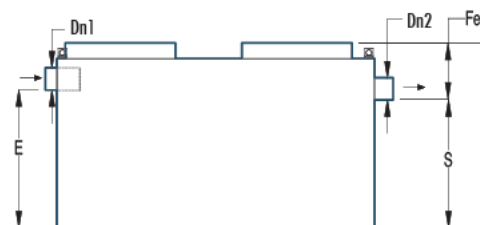
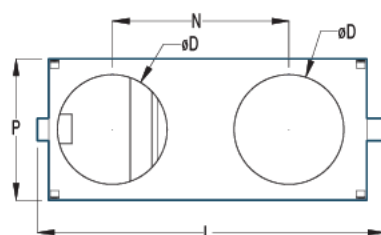
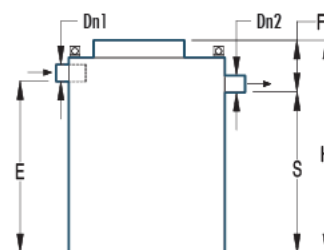
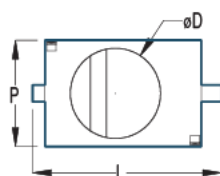
Taille nominale
1 à 15

- **Cuve** fabrication inox 304L.
- **Fonctionnement** : permet de piéger les graisses et les boues contenues dans les eaux résiduaires des restaurants, des cuisines collectives ou des industries agro-alimentaires.
- **Débourbeur** pour récupérer les matières lourdes.
- **1 ou 2 amorces de regard selon modèle**, pour installation sous fonte de voirie diamètre 600 ou 800 mm.

OPTIONS

- **Couvercle inox 304L** voir p. 93
- **Alarme à graisses optique et acoustique** voir p. 90-91

Couvercle(s) inox en option



BDG

Références	Taille Nominale	L	P	H	E	S	Fe	Dn1 entrée	Dn2 sortie	Volume utile		Poids	øD	Nb d'amorces
										Débourbeur	Séparateur			
BDG01I	01	1210	680	850	590	520	330	100	100	100	240	110	580	1
BDG02I	02	1210	680	1360	1100	1030	330	100	100	200	480	161	580	
BDG03I	03	1690	680	1360	1100	1030	330	100	100	300	720	202	580	
BDG04I	04	1690	750	1570	1310	1240	330	100	100	400	960	315	580	2
BDG06I	06	2190	1000	1450	1120	1050	400	150	150	600	1440	420	780	
BDG08I	08	2190	1000	1810	1480	1410	400	150	150	800	1920	510	780	
BDG10I	10	2190	1200	1910	1530	1460	450	200	200	1000	2400	605	780	
BDG15I	15	2360	1480	2110	1730	1660	450	200	200	1500	3600	780	780	

Les dimensions sont en millimètres, les poids en kilogrammes, les volumes en litres.



Séparateur de graisses avec débourbeur & colonne de vidange.

Eaux résiduaires

Polyéthylène

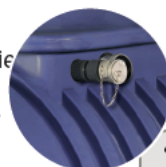
Taille nominale

1 à 20



- Cuve en polyéthylène recyclable réalisée par rotomoulage.
- Dispositif d'entrée et de sortie en PVC ou joints nitrile.
- Débourbeur pour récupérer les matières lourdes.
- Colonne(s) de vidange Dn80 avec raccord symétrique.

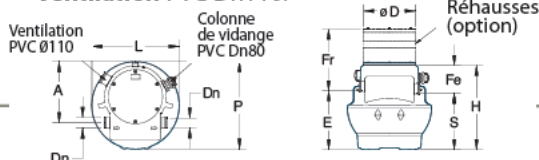
- Couvercle sur joint d'étanchéité pour passage piéton, verrouillé par visserie inox en : composite armé pour gamme Sphère ; polyéthylène pour gammes Ellipse et Aronde.
- Ventilation PVC Dn110.



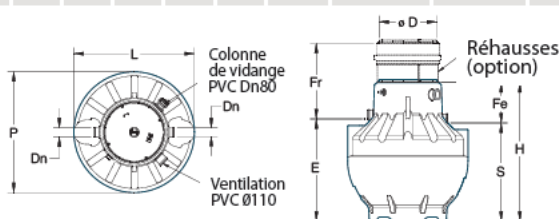
OPTIONS

- Réhausse de couvercle cylindrique voir p. 90
- Alarme à graisses optique et acoustique voir p. 90-91

Suivant les contraintes de pose, existe aussi en modèle renforcé



Référence	Taille Nominale	P	L	H	E	S	Fe	Dn	A	Poids	Volume utile		ø D	Réhausse en option			
											Débourbeur	Séparateur		Réf.	Fr. (Ht. fixe)	Réf.	Fr. (Ht. fixe)
YG1000E	1	1000	1000	1000	698	668	332	110	700	33	100	240	620	PLA13555G*	502	PLA13556G*	702

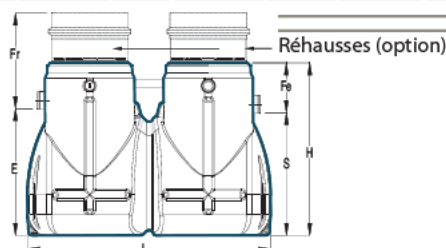
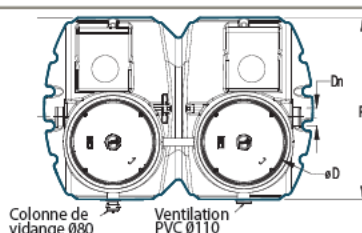


*réhausse fixe (non télescopable)

Suivant les contraintes de pose, existe aussi en modèle renforcé

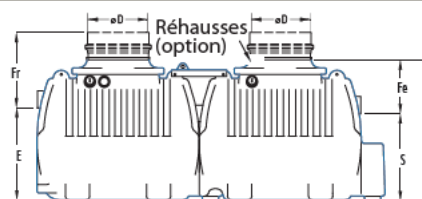
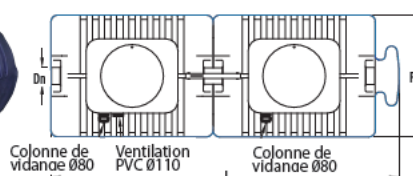
Références	Taille Nominale	P	L	H	E	S	Fe	Dn	Poids	Volume utile		ø D	Réhausse en option			
										Débourbeur	Séparateur		Réf.	Fr. (fixe) ou (mini /maxi)	Réf.	Fr. (fixe) ou (mini /maxi)
YG1001E	1,5	1200	1200	1230	880	830	400	110	43	150	510	620		550		750
YG1002E	2	1250	1250	1230	930	880	350	110	53	200	490	620	PLA13555G*	500	PLA13556G*	700
YG1003E	3	1200	1200	1540	1240	1190	350	110	59	300	730	620		500		700
YG1004E	4	1500	1500	1700	1275	1225	475	110	76	400	1100	770		675/875		855/1025
YG1005E	5	1550	1550	1700	1475	1425	275	160	79	500	1200	770	ETR47EF	475/675	ETR65EF	655/825
YG1006E	6	1500	1500	1965	1705	1655	310	160	102	600	1440	770		510/710		690/860

Sphère



Références	Taille Nominale	L	P	H	E	S	Fe	Dn	A	Volume utile		ø D	Poids	Réhausse en option (x 2 unités)			
										Débourbeur	Séparateur			Ht 490mm	Fr mini /maxi	Ht 650mm	Fr mini /maxi
EG1008C	8	2400	1624	1700	1250	1210	490	160	887	800	2460	770	237		700/940		700/1100
EG1010C	10	2400	1624	2072	1622	1582	490	160	887	1000	3090	770	259	ETR47EF	700/940	ETR65EF	700/1100
EG1012C	12	2450	1700	2072	1532	1492	580	200	457	1200	2890	770	269		790/1030		790/1190

Ellipse



Référence	Taille Nominale	L	P	H	E	S	Fe	Dn	ø D	Volume utile		Poids	Réhausse en option (x 2 unités)			
										Débourbeur	Séparateur		Ht 250 à 450mm	Fr mini maxi	Ht 430 à 600mm	Fr mini maxi
DGA20E	20	4292	1500	1730	1140	1070	660	200	770	2000	4800	318	ETR47EF	840/1040	ETR65EF	1020/1190

Aronde

Les dimensions sont en millimètres, les poids en kilogrammes, les volumes en litres.

Séparateurs
de graisses



Séparateur de graisses avec débourbeur & colonne de vidange.



Taille nominale
30 ou 40

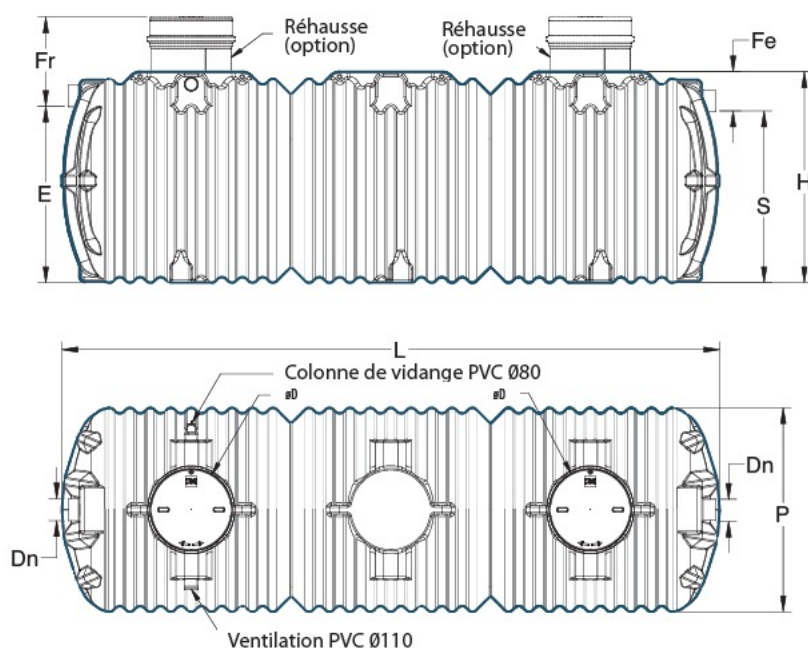
- **Cuve** en polyéthylène rotomoulé recyclable avec anneaux de levage et d'ancrage.
- **Fonctionnement** : piège les boues et les graisses contenues dans les eaux de cuisines et évite ainsi le colmatage des réseaux.
- **Débourbeur** pour récupérer les matières lourdes

- **Dispositif d'entrée des graisses et de sortie** en PVC avec joints nitrile.
- **2 couvercles** en polyéthylène pour passage piéton avec fermeture 1/4 de tour et vis de sécurité.
- **Colonne** de vidange PVC Dn80 avec raccord symétrique.
- **Ventilation** PVC Dn110.



OPTIONS

- **Réhausse de couvercle** voir p. 90
- **Alarme à graisses optique et acoustique** voir p. 90-91



Références	Taille Nominale	øD	L	P	H	E	S	Fe	Dn	Volume utile		Poids	Réhausse en option			
										Débourbeur	Séparateur		Hc. 250 à 450mm	Fr mini maxi	Hc. 430 à 600mm	Fr mini maxi
DGA30E	30	770	4364	1943	2010	1640	1570	440	250	3000	7200	482	ETR47EF	620 820	ETR65EF	800 970
DGA40E	40	770	6265	1943	2010	1640	1570	440	250	4000	10040	671				

Les dimensions sont en millimètres, les poids en kilogrammes, les volumes en litres.

DGA



Séparateur de graisses avec débourbeur & colonne de vidange.

Eaux résiduaires

Inox

Taille nominale

1 à 15



- **Cuve** fabrication inox 304L.
- **Fonctionnement** : permet de piéger les graisses et les boues contenues dans les eaux résiduaires des restaurants, des cuisines collectives ou des industries agro-alimentaires.
- **Débourbeur** pour récupérer les

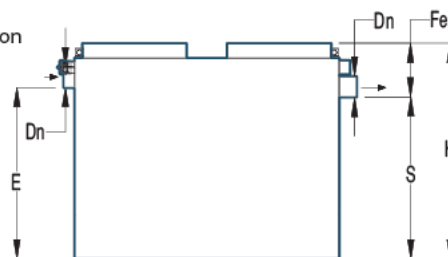
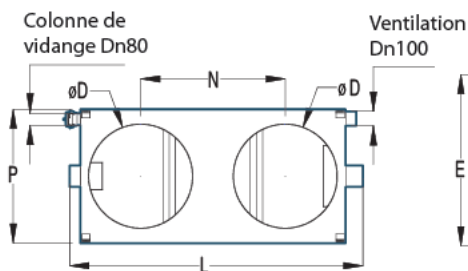
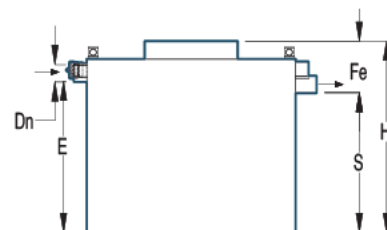
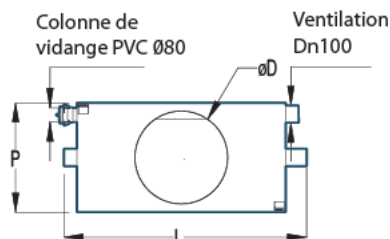
matières lourdes.

- **1 ou 2 amorces de regard selon modèle**, pour installation sous fonte de voirie diamètre 600 ou 800 mm.
- **Colonne(s)** de vidange inox $\varnothing 80$ avec raccord symétrique.
- **Ventilation** inox Dn100.

OPTIONS

- **Couvercle inox** voir p. 93
- **Alarme à graisses optique et acoustique** voir p. 90-91

Couvercle(s) inox en option



BDGA

Références	Taille Nominale	øD	L	P	H	E	S	N	Fe	Dn entrée/sortie	Volume utile		Poids	Nbre d'amorces
											Débourbeur	Séparateur		
BDGA01I	01	580	1260	640	890	640	570	-	320	100	100	240	107	1
BDGA02I	02	580	1510	680	1190	940	870	-	320	100	200	480	160	
BDGA03I	03	580	1310	880	1510	1260	1190	-	320	100	300	720	193	
BDGA04I	04	580	1690	1000	1410	1160	1090	780	320	100	400	960	316	2
BDGA06I	06	780	2190	1000	1610	1280	1210	1080	400	150	600	1440	432	
BDGA08I	08	780	2190	1000	1960	1630	1560	1080	400	150	800	1920	503	
BDGA10I	10	780	2960	1250	1610	1230	1160	1550	450	200	1000	2400	640	
BDGA15I	15	780	2590	1600	2070	1680	1620	1180	450	200	1500	3600	791	

Les dimensions sont en millimètres, les poids en kilogrammes, les volumes en litres.



Séparateur de graisses sans déboureur.



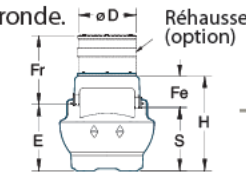
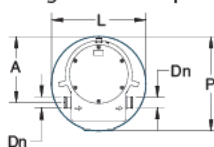
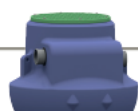
- Cuve en polyéthylène recyclable réalisée par rotomoulage.
- Dispositif d'entrée et de sortie en PVC ou joints nitrile.
- Couvercle sur joint d'étanchéité pour

passage piéton, verrouillé par visserie inox en : composite armé pour gamme Sphère ; polyéthylène pour gammes Ellipse et Aronde.

OPTIONS

- Réhausse polyéthylène cylindrique voir p 90
- Alarme à graisses optique et acoustique voir p 90-91

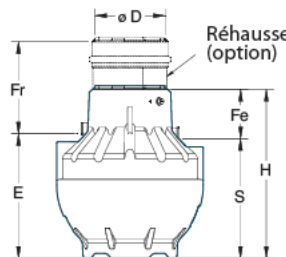
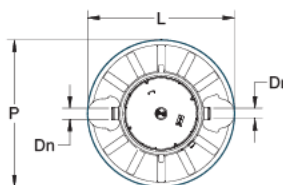
Suivant les contraintes de pose, existe aussi en modèle renforcé



Référence	Taille Nominale	P	L	H	E	S	Fe	Dn	A	Poids	Volume utile Séparateur	ø D	Réhausse en option			
													Réf.	Fr (Ht. fixe)	Réf.	Fr (Ht. fixe)
YG1501E	1	1000	1000	1000	698	668	332	110	700	27	340	620	PLA13555G*	502	PLA13556G*	702

*réhausse fixe (non télescopable)

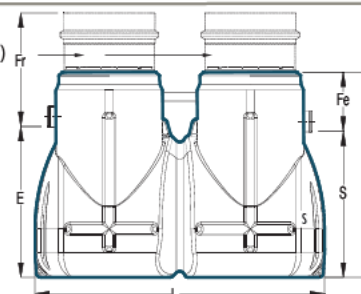
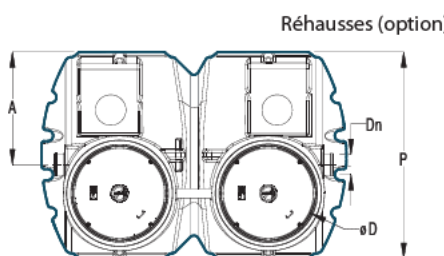
Sphère



Suivant les contraintes de pose, existe aussi en modèle renforcé

Références	Taille Nominale	P	L	H	E	S	Fe	Dn	Poids	Volume utile Séparateur	ø D	Réhausse en option			
												Réf.	Fr (fixe) ou (mini /maxi)	Réf.	Fr (fixe) ou (mini /maxi)
YG1503E	3	1200	1200	1230	930	880	350	110	37	720	620	PLA13555G*	500	PLA13556G*	700
YG1504E	4	1200	1200	1540	1240	1190	350	110	52	1030	620		500		700
YG1506E	6	1500	1500	1700	1275	1225	475	160	71	1500	770	ETR47EF	675/875	ETR65EF	855/1025
YG1508E	8	1500	1500	1965	1705	1655	310	160	95	2040	770		510/710		690/860

Ellipse

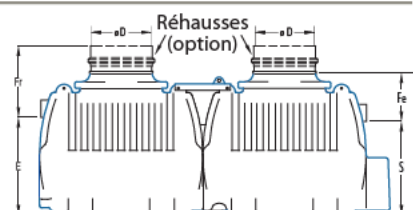
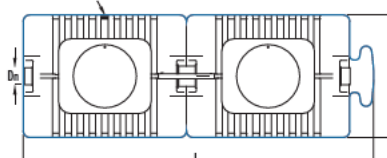


Références	Nominale	L	P	H	E	S	Fe	Dn	A1	A2	Volume utile Séparateur	ø D	Poids	Réhausse en option (x 2 unités)			
														Ht. 490mm	Fr mini /maxi	Ht. 650mm	Fr mini /maxi
EG1512C	12	2400	1624	1700	1160	1120	580	200	457	887	3360	770	224	ETR47EF	790/1030	ETR65EF	790/1190
EG1516C	16	2450	1700	2072	1532	1492	580	200	457	887	4060	770	243		790/1030		790/1190

Aronde



Ventilation PVC



Références	Taille Nominale	L	P	H	E	S	Fe	Dn	ø D	Volume utile Séparateur	Poids	Réhausse en option (x 2 unités)			
												Ht. 250 à 450mm	Fr mini /maxi	Ht. 430 à 600mm	Fr mini /maxi
G14E	14	2292	1500	1730	1140	1070	660	160	770	3400	166	ETR47EF	840/1080	ETR65EF	1020/1190
G28E	28	4292	1500	1730	1140	1070	660	200		6800	318		840/1080		1020/1190

Les dimensions sont en millimètres, les poids en kilogrammes, les volumes en litres.



Séparateur de graisses sans débourbeur.

Eaux résiduaires

Polyéthylène



Taille nominale
40

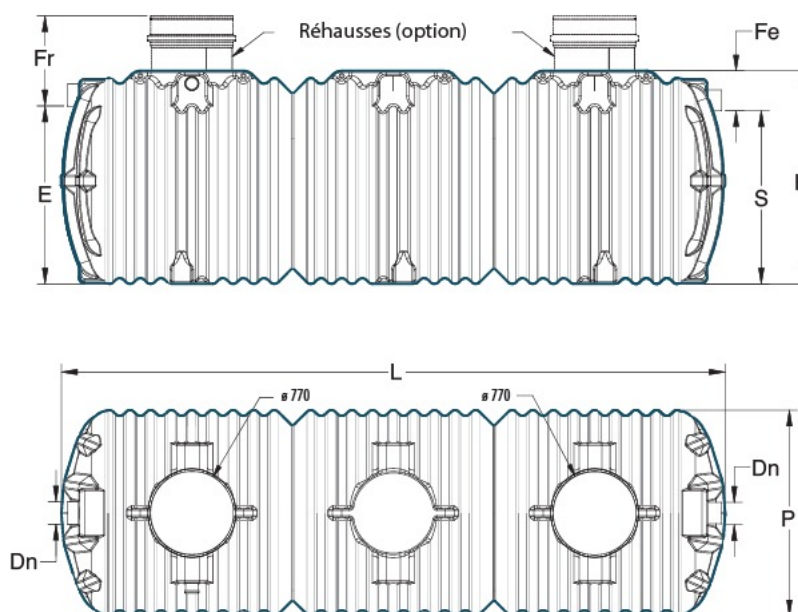
- **Cuve** en polyéthylène rotomoulé recyclable avec anneaux de levage.
- **Fonctionnement** : piège les boues et les graisses contenues dans les eaux de cuisines et évite ainsi le colmatage des réseaux.
- **Dispositif d'entrée des graisses et de sortie** en PVC avec joints nitrile.
- **2 couvercles** en polyéthylène pour passage piéton avec fermeture 1/4 de tour et vis de sécurité.
- **Ventilation** en PVC Dn110.

OPTIONS

- Réhausse polyéthylène cylindrique voir p 90
- Alarme à graisses optique et acoustique voir p 90-91



GE



Référence	Taille Nominale	L	P	H	E	S	Fe	Dn	Volume utile	Poids	Réhausse en option (x 2 unités)			
									Séparateur		Ht 250 à 450mm	Fr mini / maxi	Ht 430 à 600mm	Fr mini / maxi
G40E	40	4364	1943	2010	1640	1570	440	200	10200	482	ETR47EF	620 / 820	ETR65EF	800 / 970

Les dimensions sont en millimètres, les poids en kilogrammes, les volumes en litres.



Séparateur de graisses et fécules avec débourbeur.

Taille nominale

1 à 15

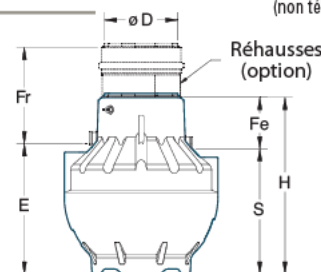
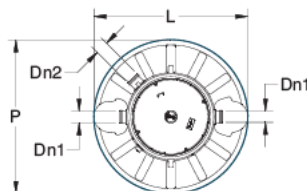
- Cuve en polyéthylène recyclable réalisée par rotomoulage.
- Dispositif d'entrée des graisses Dn1 et de sortie en PVC ou joints nitrile.
- Manchon PVC pour l'entrée des fécules Dn2.
- Buse d'arrosage 15/21 en laiton pour le rabattement des mousses

- Couvercle sur joint d'étanchéité pour passage piéton, verrouillé par visserie inox en : composite armé pour gamme Sphère ; polyéthylène pour gammes Ellipse et Aronde.

OPTIONS

- Réhausse polyéthylène cylindrique voir p 90
- Alarme à graisses optique et acoustique voir p 90-91
- Electrovanne voir p 93

*réhausse fixe
(non télescopable)

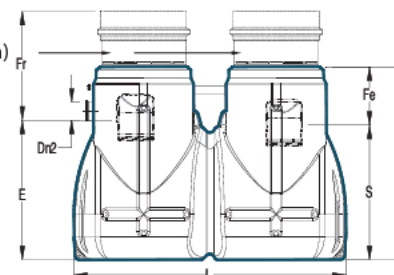
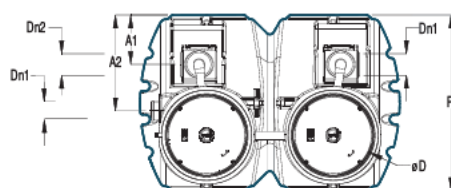


Suivant les
contraintes de
pose, existe aussi
en modèle renforcé

Sphère

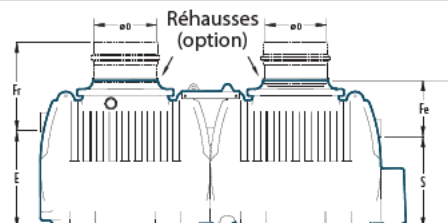
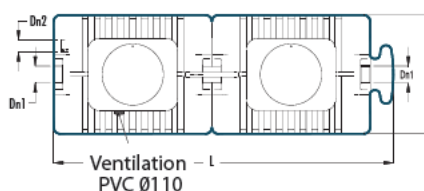
Références	Taille Nominale	P	L	H	E	S	Fe	Dn1	Dn2	Poids	Volume utile		ø D	Réhausse en option			
											Débourbeur	Séparateur		Réf.	Fr (fixe) ou (mini /maxi)	Réf.	Fr (fixe) ou (mini /maxi)
YG2000E	1	1200	1200	1230	930	880	350	110	110	37	100	560	620	PLA13555G*	500	PLA13556G*	700
YG2002E	2	1200	1200	1540	1240	1190	350	110	110	53	200	830	620		500		700
YG2003E	3	1500	1500	1700	1275	1225	475	110	110	70	300	1200	770	ETR47EF	675/875	ETR65EF	855/1025
YG2005E	5	1500	1500	1965	1705	1655	310	160	110	95	500	1540	770		510/710		690/860

Ellipse



Références	Taille Nominale	L	P	H	E	S	Fe	Dn1	Dn2	A1	A2	Volume utile		ø D	Poids	Réhausse en option (x 2 unités)			
												Débourbeur	Séparateur			Ht 490mm	Fr mini /maxi	Ht 650mm	Fr mini /maxi
EG2006C	6	2400	1624	1700	1230	1190	510	160	160	457	887	600	2660	770	225	ETR47EF	720/960	ETR65EF	720/1120
EG2007C	7	2450	1700	1700	1230	1190	510	160	160	457	887	700	2600	770	235		720/960		720/1120
EG2008C	8	2400	1624	2072	1602	1562	510	160	160	457	887	800	3290	770	244		720/960		720/1120
EG2010C	10	2450	1700	2072	1602	1562	510	160	160	457	887	1000	3120	770	254		720/960		720/1120

Aronde



Référence	Taille Nominale	L	P	H	E	S	Fe	Dn1	Dn2	ø D	Volume utile		Poids	Réhausse en option (x 2 unités)			
											Débourbeur	Séparateur		Ht 250 à 450mm	Fr mini /maxi	Ht 430 à 600mm	Fr mini /maxi
GF15E	15	4292	1500	1730	1140	1070	660	200	160	770	1500	5300	319	ETR47EF	840/1040	ETR65EF	1020/1190

Les dimensions sont en millimètres, les poids en kilogrammes, les volumes en litres.



Séparateur de graisses et fécules avec débourbeur & colonne de vidange.

Taille nominale

1 à 15

- Cuve en polyéthylène recyclable réalisée par rotomoulage.
- Dispositif d'entrée des graisses Dn1 et de sortie en PVC ou joints nitrile.
- Manchon PVC pour l'entrée des fécules Dn2.
- Buse d'arrosage 15/21 en laiton pour le rabattement des mousses

- Couvercle sur joint d'étanchéité pour passage piéton, verrouillé par visserie inox en : composite armé pour gamme Sphère ; polyéthylène pour gammes Ellipse et Aronde.
- Colonne(s) de vidange ø80 avec raccord symétrique.

OPTIONS

- Réhausse polyéthylène cylindrique voir p 90
- Alarme à graisses optique et acoustique voir p 90-91
- Electrovanne voir p 93

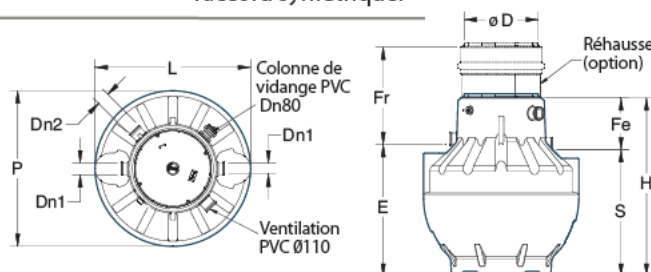


Détail de la colonne de vidange

Suivant les contraintes de pose, existe aussi en modèle renforcé

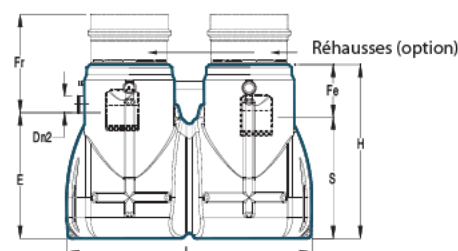
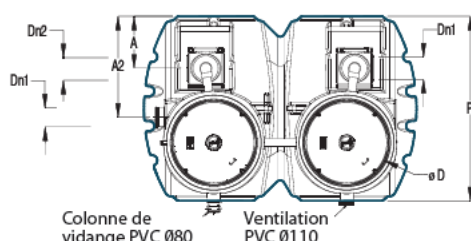
*réhausse fixe (non télescopable)

Sphère



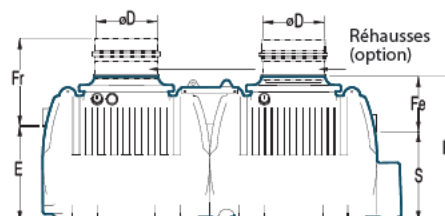
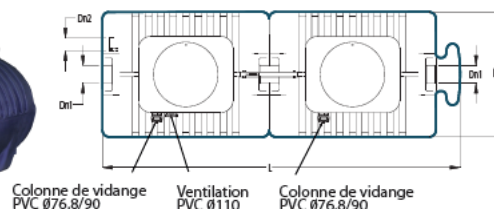
Références	Taille Nominale	P	L	H	E	S	Fe	Dn1	Dn2	Poids	Volume utile		Ø D	Réhausse en option			
											Débourbeur	Séparateur		Réf.	Fr (fixe) ou (mini /maxi)	Réf.	Fr (fixe) ou (mini /maxi)
YG2500E	1	1200	1200	1230	930	880	350	110	110	44	100	560	620	PLA1355G*	500	PLA1355G*	700
YG2502E	2	1200	1200	1540	1240	1190	350	110	110	60	200	830	620		500		700
YG2503E	3	1500	1500	1700	1275	1225	475	110	110	77	300	1200	770	ETR47EF	675/875	ETR65EF	855/1025
YG2505E	5	1500	1500	1965	1705	1655	310	160	110	103	500	1540	770		510/710		690/860

Ellipse



Références	Taille Nominale	L	P	H	E	S	Fe	Dn1	Dn2	A1	A2	Volume utile		Ø D	Poids	Réhausse en option (x 2 unités)			
												Débourbeur	Séparateur			Ht 490mm	Fr mini /maxi	Ht 650mm	Fr mini /maxi
EG2506C	6	2400	1624	1700	1230	1190	510	160	160	457	887	600	2660	770	239		720/960		720/1120
EG2507C	7	2450	1700	1700	1230	1190	510	160	160	457	887	700	2600	770	249		720/960		720/1120
EG2508C	8	2400	1624	2072	1602	1562	510	160	160	457	887	800	3290	770	261	ETR47EF	720/960	ETR65EF	720/1120
EG2510C	10	2450	1700	2072	1602	1562	510	160	160	457	887	1000	3120	770	271		720/960		720/1120

Aronde



Référence	Taille Nominale	L	P	H	E	S	Fe	Dn1	Dn2	Ø D	Volume utile		Poids	Réhausse en option (x 2 unités)			
											Débourbeur	Séparateur		Ht 250 à 450mm	Fr mini /maxi	Ht 430 à 600mm	Fr mini /maxi
GFA15E	15	4292	1500	1730	1140	1070	660	200	160	770	1500	5300	319	ETR47EF	840/1040	ETR65EF	1020/1190

Les dimensions sont en millimètres, les poids en kilogrammes, les volumes en litres.



Séparateur de fécules sans colonne de vidange.

Taille nominale
1 à 10

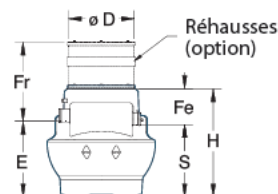
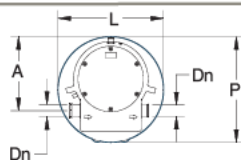
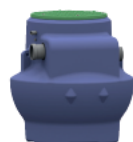
- Cuve en polyéthylène recyclable réalisée par rotomoulage.
- Dispositif d'entrée et de sortie en PVC ou joints nitrile.
- Buse d'arrosage 15/21 en laiton pour le rabattement des mousses
- Couvercle sur joint d'étanchéité pour

passage piéton, verrouillé par visserie inox en : composite armé pour gamme Sphère ; polyéthylène pour gammes Ellipse et Aronde.

OPTIONS

- Réhausse polyéthylène cylindrique voir p 90
- Alarme à graisses optique et acoustique voir p 90-91
- Electrovanne voir p 93

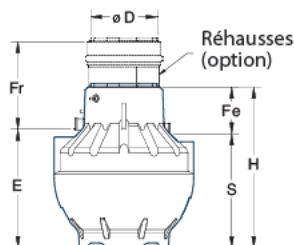
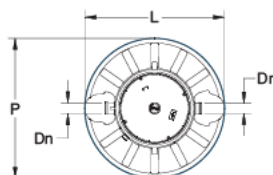
Détail de la buse d'arrosage interne au séparateur



Suivant les contraintes de pose, existe aussi en modèle renforcé

Référence	Taille Nominale	P	L	H	E	S	Fe	Dn	A	Poids	Volume Séparateur	ø D	Réhausse en option			
													Réf.	Fr (Ht. fixe)	Réf.	Fr (Ht. fixe)
YG3000E	1	1000	1000	1000	699	668	332	110	700	27	340	620	PLA13555G*	501	PLA13556G*	701

Sphère

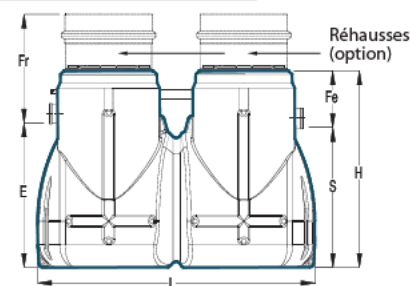
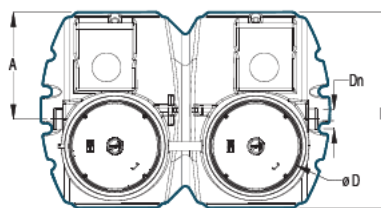


*réhausse fixe (non télescopable)

Suivant les contraintes de pose, existe aussi en modèle renforcé

Références	Taille Nominale	P	L	H	E	S	Fe	Dn	Poids	Volume Séparateur	ø D	Réhausse en option			
												Réf.	Fr (fixe) ou (mini /maxi)	Réf.	Fr (fixe) ou (mini /maxi)
YG3002E	2	1200	1200	1230	930	880	350	110	37	660	620	PLA13555G*	500	PLA13556G*	700
YG3003E	3	1500	1500	1700	1275	1225	475	110	69	1500	770	ETR47EF	675/875	ETR65EF	855/1025
YG3004E	4	1500	1500	1965	1705	1655	310	160	93	2040	770		510/710		690/860

Ellipse



Références	Taille Nominale	L	P	H	E	S	Fe	Dn	A	Volume Séparateur	ø D	Poids	Réhausse en option (x 2 unités)			
													Ht 490mm	Fr mini /maxi	Ht 650mm	Fr mini /maxi
EG3005C	5	2400	1620	1700	1250	1210	490	160	887	3000	770	220	ETR47EF	700/940	ETR65EF	700/1100
EG3006C	6	2400	1624	1700	1250	1210	490	160	887	3260	770	220		700/940		700/1100
EG3008C	8	2450	1700	1700	1250	1210	490	160	887	3300	770	230		700/940		700/1100
EG3010C	10	2400	1624	2072	1622	1582	490	160	887	4090	770	239		700/940		700/1100

Les dimensions sont en millimètres, les poids en kilogrammes, les volumes en litres.



Séparateur de fécules avec colonne de vidange.

Taille nominale
1 à 10

- **Cuve** en polyéthylène recyclable réalisée par rotomoulage.
- **Dispositif** d'entrée et de sortie en PVC ou joints nitrile.
- **Buse d'arrosage** 15/21 en laiton pour le rabattement des mousses
- **Couvercle** sur joint d'étanchéité pour passage piéton, verrouillé par visserie

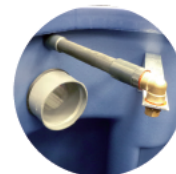
inox en : composite armé pour gamme Sphère ; polyéthylène pour gammes Ellipse et Aronde.

- **Colonne de vidange Dn80** avec raccord symétrique.
- **Ventilation** PVC Dn110.

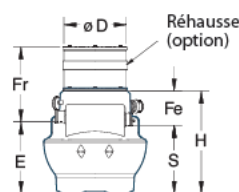
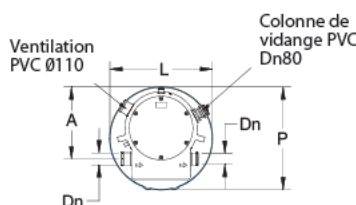
OPTIONS

- **Réhausse polyéthylène cylindrique** voir p 90
- **Alarme à graisses** optique et acoustique voir p 90-91
- **Electrovanne** voir p 93

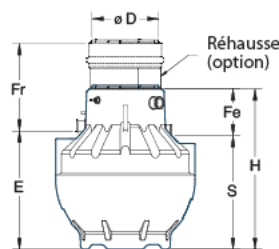
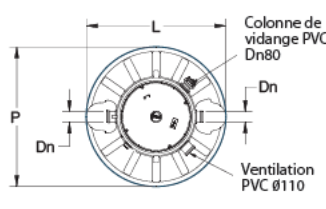
Détail de la buse d'arrosage interne au séparateur



Suivant les contraintes de pose, existe aussi en modèle renforcé



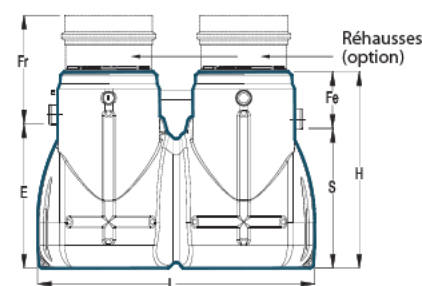
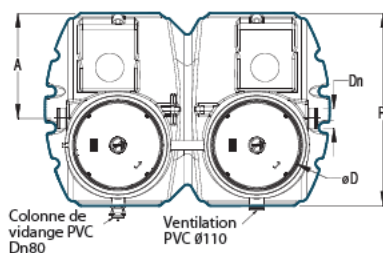
Référence	Taille Nominale	P	L	H	E	S	Fe	Dn	A	Poids	Volume		Réhausse en option			
											Séparateur	ø D	Réf.	Fr (Ht. fixe)	Réf.	Fr (Ht. fixe)
YG3500E	1	1000	1000	1000	699	668	332	110	33	33	340	620	PLA13555G*	501	PLA13556G*	701



*réhausse fixe (non télescopable)

Suivant les contraintes de pose, existe aussi en modèle renforcé

Références	Taille Nominale	P	L	H	E	S	Fe	Dn	Poids	Volume		ø D	Réhausse en option			
										Séparateur			Réf.	Fr (fixe) ou (mini /maxi)	Réf.	Fr (fixe) ou (mini /maxi)
YG3502E	2	1200	1200	1230	930	880	350	110	43	660	620	PLA13555G*	500	PLA13556G*	700	
YG3503E	3	1500	1500	1700	1275	1225	475	110	76	1500	770	ETR47EF	675/875	ETR65EF	855/1025	
YG3504E	4	1500	1500	1965	1705	1655	310	160	101	2040	770		510/710		690/860	



Références	Nominale	L	P	H	E	S	Fe	Dn	A	Volume		ø D	Poids	Réhausse en option (x 2 unités)			
										Séparateur				Ht 490mm	Fr mini /maxi	Ht 650mm	Fr mini /maxi
EG3505C	5	2400	1620	1700	1250	1210	490	160	887	3000	770	220		ETR47EF	700/940	ETR65EF	700/1100
EG3506C	6	2400	1624	1700	1250	1210	490	160	887	3260	770	220			700/940		700/1100
EG3508C	8	2450	1700	1700	1250	1210	490	160	887	3300	770	230			700/940		700/1100
EG3510C	10	2400	1624	2072	1622	1582	490	160	887	4090	770	239			700/940		700/1100

Les dimensions sont en millimètres, les poids en kilogrammes, les volumes en litres.

Sphère

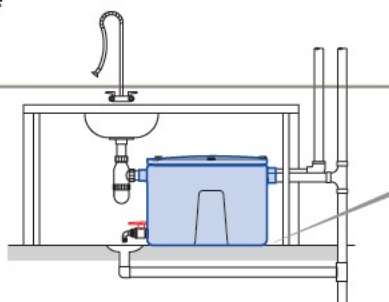
Ellipse



Bac à graisses. Raccordement sous évier.

- **Cuve** en polyéthylène recyclable réalisée par rotomoulage.
- **Manchon d'entrée et de sortie** en PVC avec joint nitrile.
- **Couvercle** en polyéthylène fermé par 6 vis sur joint torique pour une parfaite étanchéité.

Spécial
plonge
restaurant



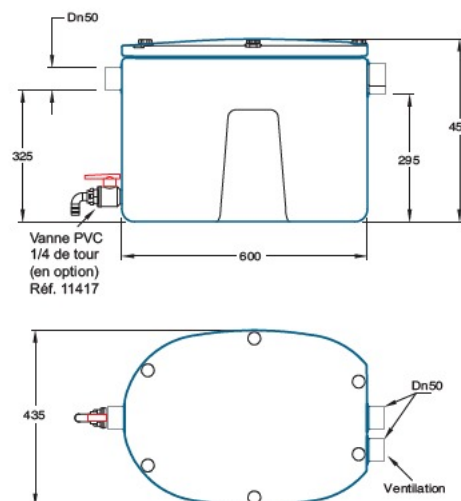
Pour faciliter le nettoyage,
mettre l'appareil en élévation



OPTIONS

- **Vanne PVC 1/4 de tour** voir p 93

- Volume utile = **55 litres**
- Débit maxi admissible = **0,15 l/s.**
- Poids = **10 Kg**



Entretien : il devra être quotidien selon la charge polluante envoyée dans l'appareil.

Les dimensions sont en millimètres, les poids en kilogrammes, les volumes en litres.

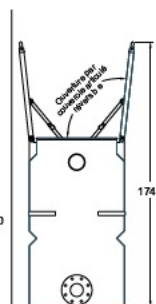
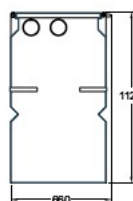
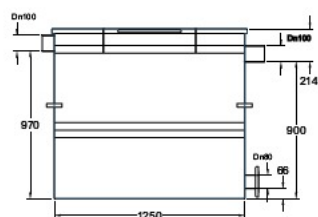
GM1E



Séparateur de graisses. Spécial pose en élévation.



- Appareil **tout inox** : inoxydable.
- **Bride tournante en partiel basse** Dn080 pour raccordement à la colonne de vidange (non comprise).
- **Largeur hors-tout** 660 mm pour un passage par les portes facilité.
- **Large ouverture à 90° du couvercle** pour une maintenance aisée de l'appareil.
- **Compas** de maintien en ouverte pour plus de sé
- **Couvercle réversible.**
- **Ventilation** inox Dn100.



Réf. EDGS021

Pose en élévation
Sous-sol ou cave
restaurants,
cuisines
collectives

Tableau de sélection

Cantine	Restaurant	
	1 service / jour	2 services / jour
≤ 450	≤ 110	≤ 220

EDGS1



Bac à graisses. Spécial plonge de cuisine.

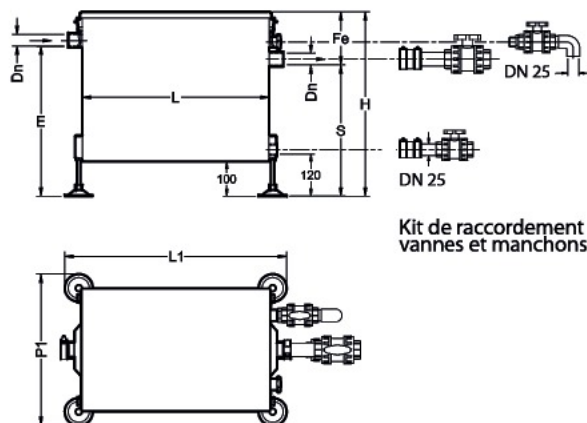
Le bac à graisses type Mini GR piège les graisses et les macro-déchets contenus dans les eaux résiduaires issues des plonges de cuisines.

Caractéristiques techniques :

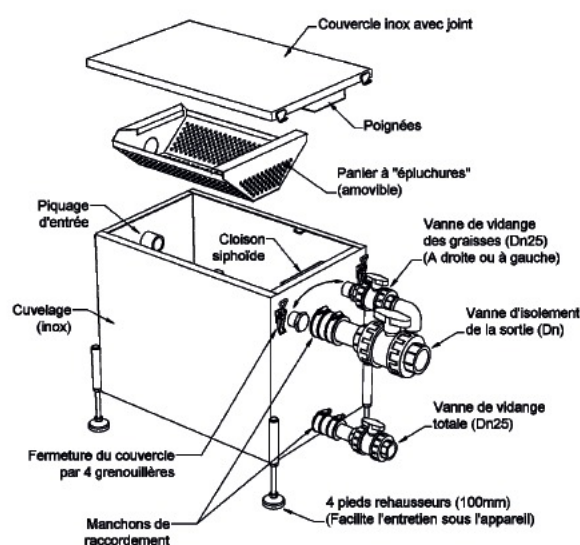
- Cuve en acier inoxydable 304 L
- Couvercle avec joint
- Poignée de manutention
- Panier à « épluchures » amovible
- Fermeture par grenouillères
- Pieds réhausseurs
- Manchons de raccordement
- Vanne de vidange des graisses Dn25
- Vanne d'isolement de la sortie Dn32 ou 50 suivant les modèles
- Vanne de vidange totale Dn25



MiniGR



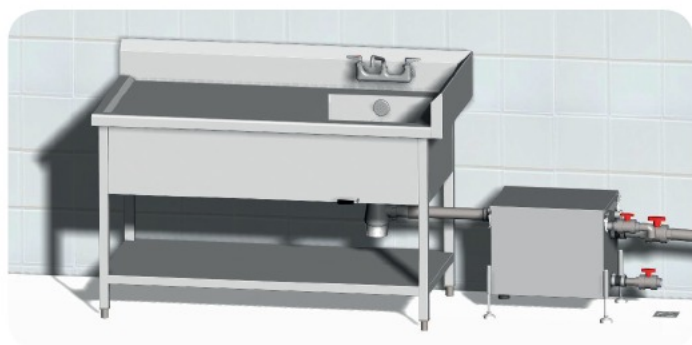
Kit de raccordement
vannes et manchons



Référence	L	L1	P	P1	H	E	S	Fe	Dn	Volume utile	Poids
MiniGr040	480	550	350	420	484	385	330	154	32	39	26
MiniGr060	540	610	350	420	534	435	380	154	32	53	29
MiniGr080	640	710	350	420	574	453	400	174	50	67	36
MiniGr100	730	800	350	420	594	473	420	174	50	82	40

Les dimensions sont en millimètres, les poids en kilogrammes, les volumes en litres.

Entretien : il devra être quotidien selon la charge polluante envoyée dans l'appareil. Pour faciliter la récupération des huiles en surface une vanne de vidange est livrée avec l'appareil.



Avantages...

- Faible encombrement pour une installation aisée sous évier.
- Nettoyage facilité sous l'appareil grâce aux 4 pieds réhausseurs ; hygiène assurée.
- Les vannes de vidange permettent un entretien rapide et facile.



Séparateur de graisse. Spécial pose en élévation.


Taille 2 à 4

- **Cuve** en polyéthylène recyclable réalisée par rotomoulage.
- **Dispositif** d'entrée et de sortie en **PVC DN110**.
- **Débourbeur** pour récupérer les matières lourdes.
- **Couvercle** sur joint d'étanchéité pour passage piéton, verrouillé par visserie en polyéthylène.

Fonctionnement :

Permet de piéger les graisses et les boues contenues dans les eaux résiduares des restaurants et des cuisines collectives.

Avantages :

Spécialement conçu pour être posé en élévation

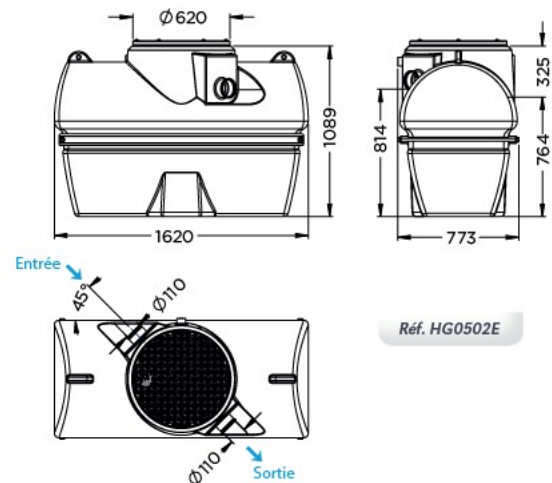
Largeur hors tout inférieure à 800 mm : permet le passage par une porte standard. Facilite son installation dans un sous-sol existant.



OPTIONS

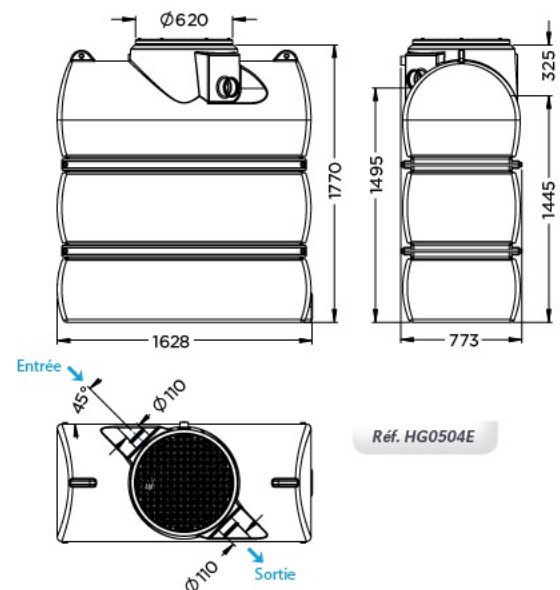
- Alarme à graisses optique et acoustique [voir p 90-91](#)

HG0502E

Taille 2


Réf. HG0502E

HG0504E

Taille 4


Réf. HG0504E

Référence	Volume utile	
	Débourbeur	Séparateur
HG0502E	200	480
HG0504E	400	1200

Les dimensions sont en millimètres, les poids en kilogrammes, les volumes en litres.



Séparateur de graisse. Spécial pose en élévation.

Eaux résiduaires

Polyéthylène

Taille 2 à 4



- **Cuve** en polyéthylène recyclable réalisée par rotomoulage.
- **Dispositif** d'entrée et de sortie en **PVC DN110**.
- **Débourbeur** pour récupérer les matières lourdes.
- **Couvercle** sur joint d'étanchéité pour passage piéton, verrouillé par visserie en polyéthylène.
- **Colonne de vidange** PVC Dn80 avec raccord symétrique.
- **Ventilation** PVC Dn110.

Fonctionnement :

Permet de piéger les graisses et les boues contenues dans les eaux résiduaires des restaurants et des cuisines collectives.

Avantages :

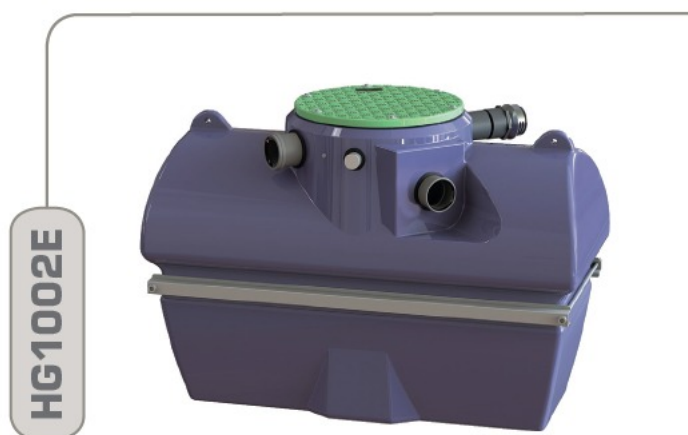
Spécialement conçu pour être posé en élévation

Largeur hors tout inférieure à 800 mm : permet le passage par une porte standard. Facilite son installation dans un sous-sol existant.



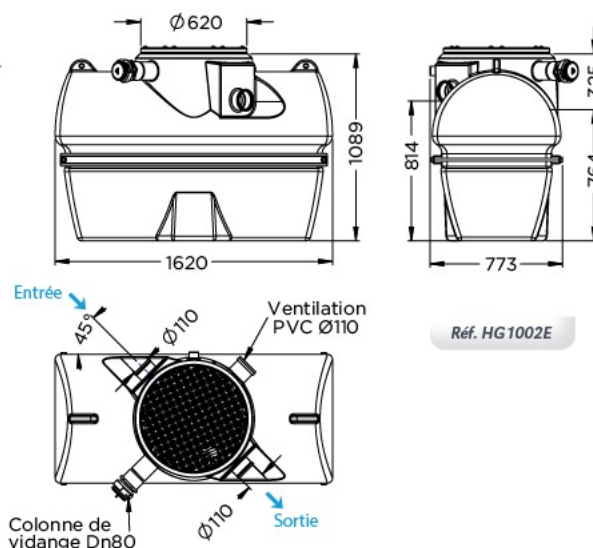
OPTIONS

- Alarme à graisses optique et acoustique voir p 90-91



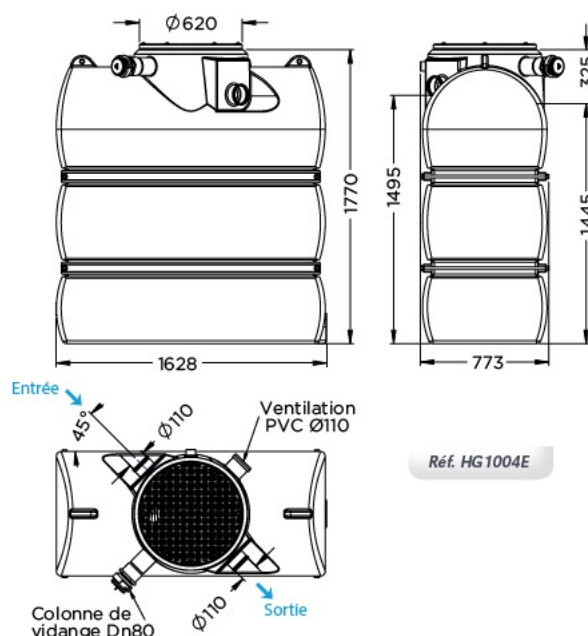
HG10002E

Taille 2



HG10004E

Taille 4



Les dimensions sont en millimètres, les poids en kilogrammes, les volumes en litres.