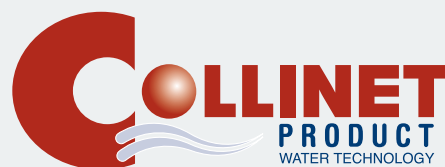


# Olie-, Vet- & Zetmeelafscheimers uit PE

04/2015



Van regen naar rivier...



# Inhoud

## Olie- Benzineafscheimers in PE

■ Inleiding	5
■ Keuze van het toestel	6
■ CE Conformiteit • EN858-1	7
■ Testverslagen	8

### Afscheiders klein debiet: 1,5 tot 20 l/sec

■ Vervaardiging - rotomoulding	10
■ De kuip	11
■ Materialen	12
■ Werking van de olieafscneider	13
■ Het gamma	14\17
■ Lastenboekteksten	18\19
■ Plaatsingsaanwijzingen   Onderhoudsvoorschriften	20\21

Neutralisatiekuipen voor batterijzuren: NE	22
--	----

### Afscheiders groot debiet: 3 tot 200 l/sec

■ De kuip	24\25
■ Werking van de olieafscneider	26\27
■ Het gamma	28\29
■ Lastenboekteksten	30\31
■ Plaatsingsaanwijzingen	32
■ Alarm	33\34
■ Toebehoren	35

## Vet- & zetmeelafscheimers

### Afscheiders in PE

■ Inleiding	37
■ Type van inplanting	38
■ Keuze van het toestel	39
■ CE Conformiteit • EN1825	40
■ De kuip	41
■ Materialen	42
■ Toebehoren	43
■ Werking van de vetafscneider	44
■ Werking van de zetmeelafscneider	45
■ Het gamma	46\47
■ Lastenboekteksten	48
■ Plaatsingsaanwijzingen   Onderhoudsvoorschriften	49\50

### Afscheiders in INOX

■ ECONOX Kitchen	51\52
■ Vetafscneider in Inox	53

# Olie- benzineafscheiders

## Vereisten

Een koolwaterstoffenafscheider is een toestel bestemd om vervuiling in neerslag aan de bron tegen te houden.

Wij stellen U een volledig gamma olie-benzine afscheiders voor, conform de norm EN 858-1. Deze toestellen beantwoorden aan de eisen van het Vlaamse, het Brusselse en het Waalse Gewest.

## Toepassingsgebieden

De koolwaterstoffenafscheiders moeten, volgens de huidige wetgeving, gebruikt worden om de wateren die belast zijn met koolwaterstoffen te zuiveren, zoals bijvoorbeeld:

- om de overblijvende wateren te behandelen afkomstig van industriële processen, het wassen van voertuigen, het schoonmaken van elementen die met olie worden bestreken.
- om het regenwater (wegstromend water) te behandelen besmet door de olie afkomstig uit de waterdichte zones (parkings, wegen, fabrieks binnenplaatsen, enz.).
- om de verspreide lichte vloeistoffen tegen te houden en om de omliggende zone te beschermen (tankstations).

## Raadgevingen

1. De reglementering wat betreft de teruglozing van koolwaterstoffen wordt alsnog strenger. Daarom raden wij U aan apparaten met een coalescentiefilter te gebruiken, zodat de teruglozing van koolwaterstoffen minder dan 5 mg/l bedraagt.
2. De goede werking van de afscheider vereist een slibafscheider voor bezinking van het slib (zie volgende pagina).
3. De installatie van de afscheider zal vergemakkelijkt worden indien het waterpeil juist werd gemeten. Wij stellen voor vaste of regelbare hoogtes te gebruiken zodat het toestel zonder problemen kan geplaatst worden.

## 2 types van afscheiders

- Klasse 1: Toestel met coalescentiefilter**  
Restgehalte kleiner dan **5 mg/l** volgens de gebruiksnorm EN 858.
- Klasse 2: Toestel zonder coalescentiefilter**  
Restgehalte kleiner dan **100 mg/l** volgens de gebruiksnorm EN 858.



Olieafscheiders



## Criteria

- het piekdebiet van de installatie
- het te verwerken meegevoerd vuil
- de densiteit van de koolwaterstoffen
- het opgelegde teruglozingsniveau
- de te behandelen oppervlakte (overdekt en/of onoverdekt)
- de omgeving waar het toestel moet geplaatst worden (weerstand van de deksels).

Oppervlakte parking m <sup>2</sup>	Debiet l/sec
1 tot 500	1,5
501 tot 1500	3
1501 tot 3000	6
3001 tot 5000	10
5001 tot 8000	15
8001 tot 15000	20

Voor extra grote oppervlakken, gelieve ons te raadplegen.

Wij raden U sterk af een koolwaterstoffenafscheider met by-pass te gebruiken daar waar men koolwaterstoffen opslaat.

## Keuze van het toestel

De keuze van een olie- benzine afscheider gebeurt in functie van de te behandelen vervuiling. U kan hierna een samenvatting vinden van verschillende criteria die dienst kunnen doen om de afscheider te dimensioneren. Deze tabellen houden geen rekening met uitzonderlijke gevallen: bij enige twijfel, gelieve ons te raadplegen.

### Overdekte ruimtes

Voor overdekte ruimtes wordt het debiet van het toestel berekend in functie van het aantal kranen, kolken en alle afvoerwater dat koolwaterstoffen bevat. Voor overdekte parkings geeft de hiernaast afgebeelde tabel, het soort toestel in functie van de oppervlakte.

### Onoverdekte ruimtes

Het debiet van de olie- benzine afscheider is o. a. afhankelijk van het plaatselijk regendebiet, de oppervlakte en de helling van de draineerzone.

#### Afscheider zonder by-pass

Voor oppervlaktes die kleiner zijn dan 1.400 m<sup>2</sup>, vindt U in de hiernaast afgebeelde tabel, het debiet en het type van afscheider in functie van het plaatselijk regendebiet van 200 l/ha/sec. In dit geval behandelt het toestel het hele toegevoerde debiet.

#### Afscheider met by-pass


In dit geval behandelt het toestel tussen 1/3 en 1/5 van het totaal binnenkomend debiet, maakt het mogelijk een belangrijk debiet op te nemen in geval van onweer en is speciaal aangepast voor het behandelen van het water van parkeerplaatsen.

Zonder by-pass		Met by-pass	
Oppervlakte m <sup>2</sup>	Debiet l/sec	Oppervlakte m <sup>2</sup>	Debiet l/sec
1 tot 75	1,5	1 tot 225	1,5
76 tot 150	3	226 tot 451	3
151 tot 300	6	452 tot 900	6
301 tot 400	8	901 tot 1500	10
401 tot 500	10	1501 tot 2250	15
501 tot 750	15	2251 tot 3000	20
751 tot 1000	20	-	-

Opgelet: voor de afscheiders met «Groot debiet» (meer dan 20 l/s) wordt aangeraden rekening te houden met de terugkeerformule van 10 jaar. Raadpleeg ons voor de debietberekeningen.

# Conformiteit olieafscheiders

Getest volgens EN858 (Din 1999).  
Resultaat tussen 0,16 en 2,2 mg.

Ref.	<b>SKBPPE10/1000</b>		<b>Séparateur hydrocarbures Olieafscheider</b>
Débit NG	<b>10</b> L/S	# Serie <b>13675</b>	
<b>CE EN858-1</b>			
			
HAUTS-SARTS • B-4040 HERSTAL • BELGIQUE Tél +32 4 256 56 10 • www.collinet.eu			
	Capacité séparateur (L) Volume afscheider (L)	<b>1400</b>	
	Capacité débourbeur (L) Volume slibafscheider (L)	<b>1000</b>	
	Capacité stockage (L) Stockage koolwaterstoffen (L)	<b>529</b>	
	Épaisseur couche (mm) Dikte laag koolwaterstoffen (mm)	<b>180</b>	
	Année de fabrication Vervaardigingsjaar	<b>2013</b>	

Identificatieplaat die binnen en buiten  
elk apparaat wordt aangebracht.

Page 3 of 3  
P.V. n° 02092102



### 3. Test characteristics

Test identification number: **02E008 SH014**  
Date of test: **26/09/2004**  
Water temperature: **17,3 °C**  
Water pH: **7**  
Water flow rate: **1,5 l/h**  
Light liquid density: **0,85 g/cm³**  
Light liquid temperature: **18 °C**  
Light liquid flow rate: **5 ml/h water**  
Running-in period T<sub>1</sub>: **30 min**  
Sampling period T<sub>2</sub>: **5 min**

**100904**

### 4. Test results

Volume at the maximum static level: **930 l**  
Water static level: **79,1 cm**  
Water dynamic level: **84,8 cm**  
Samples residual oil value  
(analyse by infrared-absorption according to NBN T91-502)

Samples identifications	Residual oil value (mg/l)
1 SH014/1	0,18
2 SH014/2	0,14
3 SH014/3	0,15
4 SH014/4	0,17
5 SH014/5	0,14
Mean value	0,16

Conclusions

Class of the tested separator system for light liquids SKPE 1,5/150	<b>1</b>
Nominal size of the tested separator system for light liquids	<b>1,5 l/h</b>

Operator: **Luc Weyens**

head of department: **E. P. MAWET**  
Inspector: **ing. J. RENARD**  
Date: **27/09/2004**      Date: **27/09/2004**      Date:

Votre spécialiste en systèmes d'égouttage · Uw specialist in afwateringsystemen



## EC Declaration of conformity

We hereby guarantee and declare that the CE marked product, **SEPARATOR**, fulfils the applicable provisions of the Directive 89/106/EEC concerning separator system for light liquids as well as the European standards EN 858-1 "Separator systems for light liquids (e.g. oil and petrol). Principles of product design, performance and testing, marking and quality control".

This certificate is valid for all devices described here above and bearing the CE marking originating from the following sites: COLLINET Assainissement s.a., Herstal, Belgium and for an undetermined period of time.

Place and date of issue  
Herstal, 07/11/2013

Signature of an authorized person  
Mr. Philippe DUBOIS  
Manager



COLLINET Assainissement s.a.  
7ème Avenue, 34 • Hauts-Sarts • 4040 HERSTAL  
T +32 4 256 56 10 • F +32 4 256 56 19  
info@collinet.eu  
www.collinet.eu

# Testverslagen



## RAPPORT D'ESSAI DE TYPE (selon EN 858 : 1, 2004)

### 1. DESCRIPTION DE L'ESSAI

L'installation de séparation doit être soumise et satisfaire à tous les essais repris dans le tableau 5 de la norme EN 858-1. Les résultats de ces essais sont repris dans les tableaux ci-dessous.

### 2. RESULTATS

Point à soumettre à l'essai	Exigences	Résultats	Conformité
Classe	1	0,16 à 3,33 mg/l	Conforme
Taille nominale	1,5/3/6/10/15 l/s	1,5/3/6/10/15 l/s	Conforme
Accessibilité	§ 6.3.3 (EN 858)	-	Conforme
Siphons	Entrée et sortie Garde eau > 100 mm	Présents	Conforme
Tuyaux et raccords (DN)	selon le débit	-	Conforme
Composants internes	§ 6.3.6 (EN 858)	-	Conforme
Débourbeur	§ 6.3.7 (EN 858)	100 fois le débit	Conforme
Couvercles d'accès	EN 124	Classe D (fonte) Classe A (PE)	Conforme
<b>Matériaux cuves</b>		<b>PE rotomoulé</b>	
Masse volumique (kg/m <sup>3</sup> )	> 935	935	Conforme
Indice de fluidité (21,6 N, 190°C, g/10 min)	1 < IF < 5	4.521	Conforme
traction	σ (seuil d'écoulement, N/mm <sup>2</sup> )	15	18.40
	A (seuil d'écoulement, %)	< 25	15.51
	A (rupture, %)	> 200	248
Stabilité aux UV (% des propr. mécan.)	< 50		Non réalisé
Classification au feu (EN 13501-1)			Classe E - d0
Matériaux pour garnitures d'étanchéité			Néoprène cellulaire 4T06
Caractéristiques			Voir les fiches techniques

Inspecteur  
Ing. Ph. RENARD  
Date : 28/08/2006

Opérateur  
Ing. Ph. RENARD  
Date : 28/08/2006

Client  
Date :

Point à soumettre à l'essai	Exigences	Résultats	
<b>Résistance aux attaques chimiques</b>			
Eau déminéralisée	Traction (%/témoin)	> 70	103
	Flexion (%/témoin)	> 70	105
Fioul de chauffage	Traction (%/témoin)	> 70	95
	Flexion (%/témoin)	> 70	93
Essence sans plomb	Traction (%/témoin)	> 70	83
	Flexion (%/témoin)	> 70	77
Mélange EN 858 (§ 8.1.4.1)	Traction (%/témoin)	> 70	101
	Flexion (%/témoin)	> 70	103
<b>Exigences de fonctionnement</b>			
Généralités	§ 6.5.1 (EN 858)	-	
Capacité de stockage de liquides légers (l)	> 150 (10 DN)	> 840	
Dispositif d'obturation automatique	Flotteur intelligent	Présence	Conforme
Dispositif d'alarme automatique	-	Présence	Conforme
Etanchéité à l'eau (20 min)	0	0	Conforme
	§ 6.6.1 (EN 858)	-	Conforme
Marquage	§ 6.6.2 (EN 858)	-	Conforme

Inspecteur  
Ing. Ph. RENARD  
Date : 28/08/2006

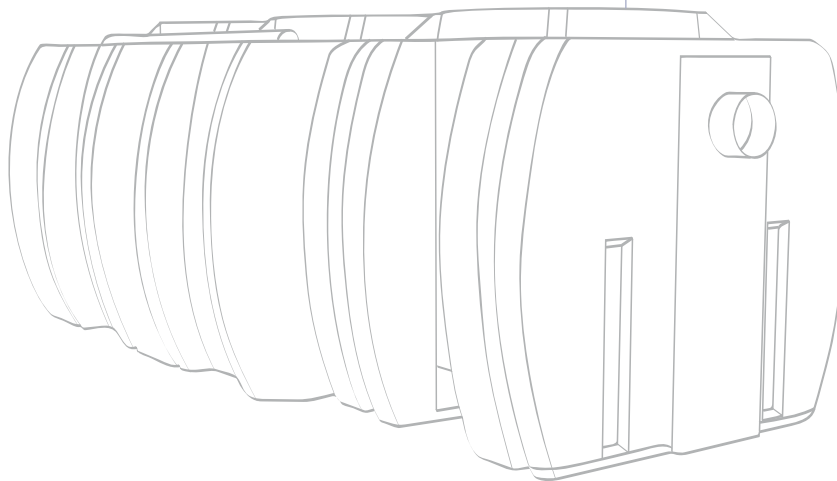
Opérateur  
Ing. Ph. RENARD  
Date : 28/08/2006

Client  
Date :

# Olieafscheiders

## Klein debiet

1,5 > 30 l/sec







## PE Vervaardiging Rotomoulding

Door onze volledig nieuwe, geautomatiseerde en computergestuurde rotomoulding-machine, kunnen wij uiterst kwalitatieve kuipen produceren. Het geheel: ontwerp - fabricatie - montage zal binnenkort houder zijn van het ISO 9001 certificaat.

## Kwaliteitscontrole

Ons labo oefent een permanente controle uit op de geproduceerde kuipen waardoor wij een volledig probleem- en foutloos fabricaat kunnen aanbieden. De afscidders, op punt gesteld door COLLINET en het onderzoekscentrum CEWAC, worden voortdurend getest om als eindresultaat innoverende kuipen met een hoog rendementsgehalte op de markt te brengen.





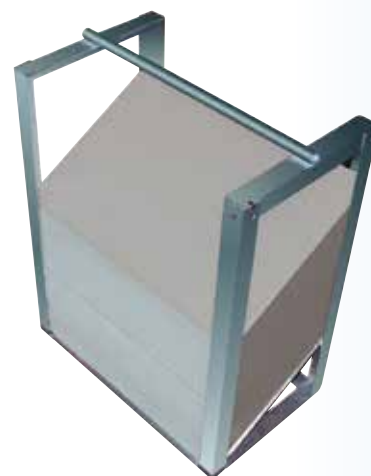
Olieafscheimers | Debiet 1,5 &gt; 30 l/s.

EN-858-1 CE

# De kuip

## Voordelen

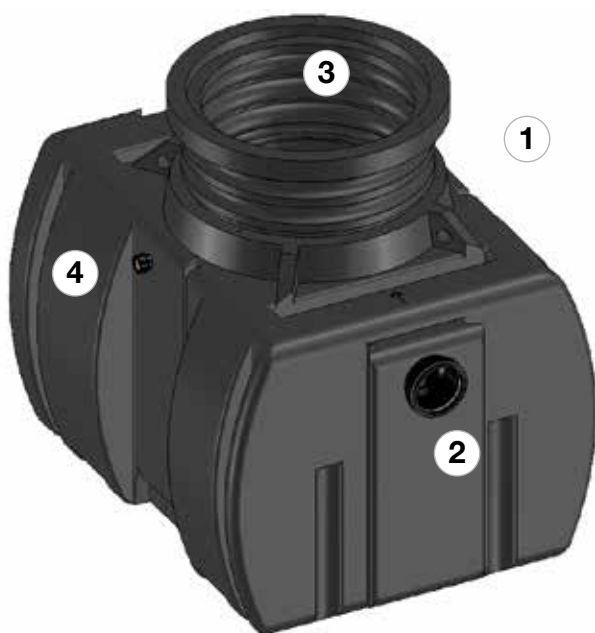
1. **Hogere mechanische weerstand:** kuip in PE afgeronde vorm. Wanddikte tussen 8 en 12 mm.
2. In- & uitgangen in HDPE **aansluitbaar** op PVC.
3. Rond opzetstuk Ø 630 mm **vergemakkelijkt de inspectie**. Identiek deksel voor alle modellen.
4. **Slibafscheider gedimensioneerd** volgens de EN858-1 norm.
5. **Gemakkelijk verwijderbare coalescentiefilter** dankzij het inox kader met handgreep (zonder de afscheider in te gaan). **Grotere doorstroming van de koolwaterstoffen:** door gedecentraliseerde coalescentiefilter. Teruglozing < 5 mg/l.
6. Gepatenteerde vlotter: **geen manuele tussenkomst meer** voor het plaatsen van de vlotter. Wanneer men de kuip geleidelijk aanvoert met water lost de vlotter de uitlaat en plaatst hij zich op de waterlijn. Vlotter met lage wateringang > beter rendement (brevet 2002/0538).
7. **Gegarandeerde ondoordringbaarheid:** geen schroeven aan de buitenkant (alles inwendig bevestigd).
8. Ingebouwd systeem voor monstername.
9. Voorzien van handgrepen.
10. Hefogen.



Coalescentiefilter  
Teruglozing < 5 mg/l



Vlotter



Olieafscidders | Debiet 1,5 > 30 l/s.

CE EN-858-1

## Materialen

### Grondstof

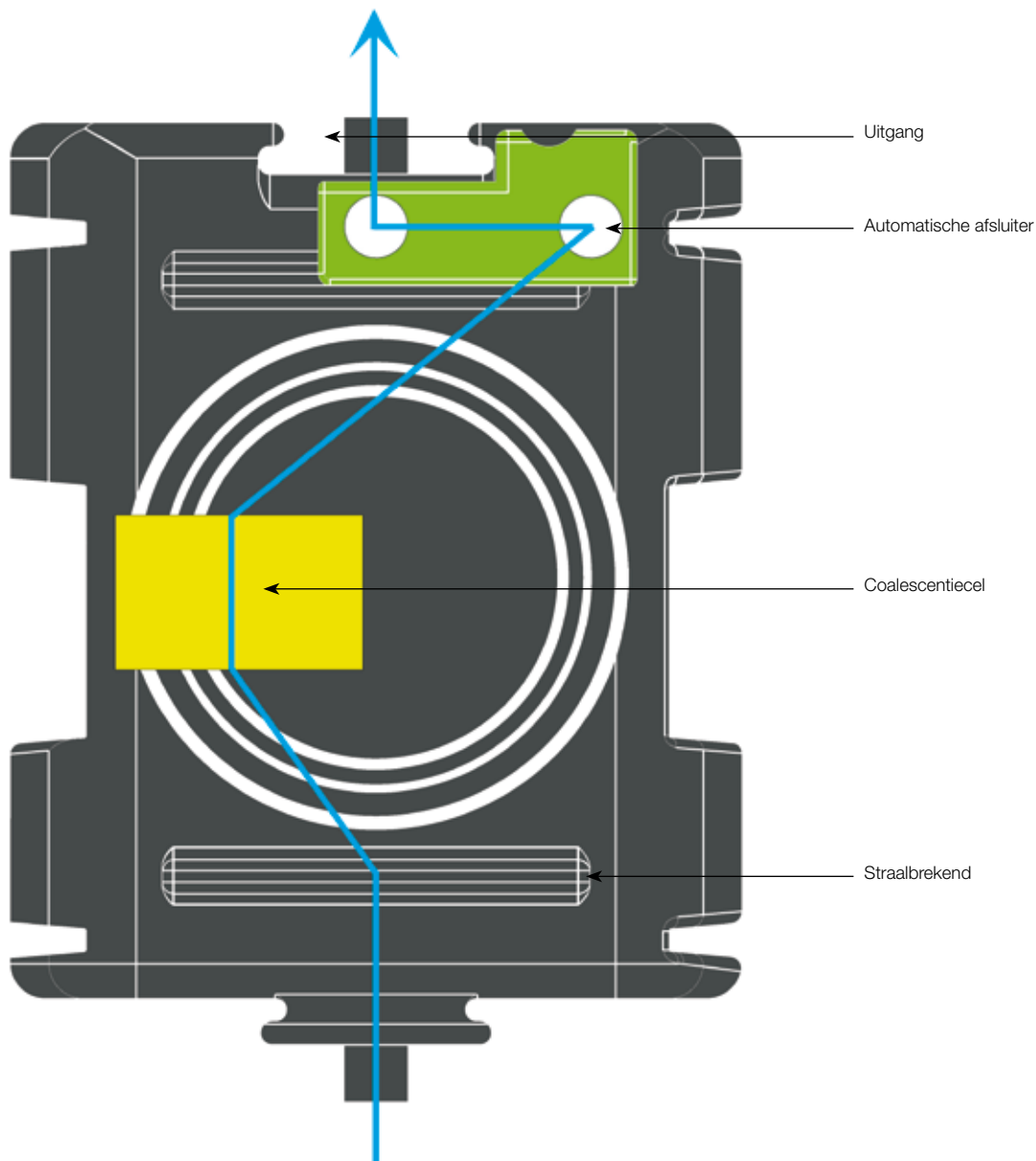
- Zuiver PE
- UV-bestendig
- Dichtheid: 0,935 gr/cm<sup>3</sup>
- Binnenwerk uit PE of INOX Aisi 304L volledig korrosievrij.

### Voordelen van PE

- Minder zwaar** > minder transportkosten en gebruiksvriendelijk.
- Uitermate goed bestand tegen chemische stoffen** en vooral olieën, detergents, vetten, mazout, etc.
- Bestand tegen oplossingen van strooizouten, alkali alsook microbiële inwerking.
- Lange levensduur.**
- Vervaardigd uit **één stuk**, noch lasnaden, noch schroeven.
- Vorstbestendig.**
- Temperatuurbestendig tot **60°C**.
- Kan ook in een **verkeerszone** geplaatst worden.
- Gemakkelijk aan te sluiten** dankzij HDPE aansluitingen, aansluitbaar op PVC



# Werking van de olieafscheider met coalescentiefilter



Een bedrijfsstudie naar het optimaal functioneren van de olieafscheimers heeft geleid tot het op punt stellen van deze originele constructie. «De geforceerde» verlenging van de doorvoer verhoogt het rendement van de afscheider. Voor een gedetailleerde uitleg van de werking van de afscheider zie pagina's 26 & 27.

Olieafscidders | Debiet 1,5 &gt; 30 l/s.



# Gamma olieafscidders

Klasse 1 - Teruglozing < 5 mg/l - Norm EN858-1

## KPE

Zonder slibafscieder  Coalescentiefilter

Art. nr	Maat l/s	Tot. L mm	L mm	Br mm	Tot. H mm	HE mm	HS mm	N mm	Dn I/U mm	Vol. afsch. l	Tot. Vol. l	Aan. open.	Gew. Kg
H.KPE03	3	1180	1120	1185	1152	804	774	378	110	800	800	1	102
H.KPE06	6	1311	1221	1270	1152	752	722	430	160	1000	1000	1	113
H.KPE08	8	1703	1613	1270	1152	752	722	430	160	1500	1500	1	123
H.KPE10	10	2431	2341	1270	1152	752	722	430	160	1800	1800	2	203
H.KPE15	15	2390	2250	1633	1152	712	682	470	200	2500	2500	2	185
H.KPE20	20	3366	3226	1270	1152	712	682	470	200	3000	3000	2	234
H.KPE25	25	3611	3471	1633	1152	712	682	470	200	3500	3500	3	265
H.KPE30	30	4003	3863	1633	1152	712	682	470	200	4000	4000	3	297

## SKPE-economy

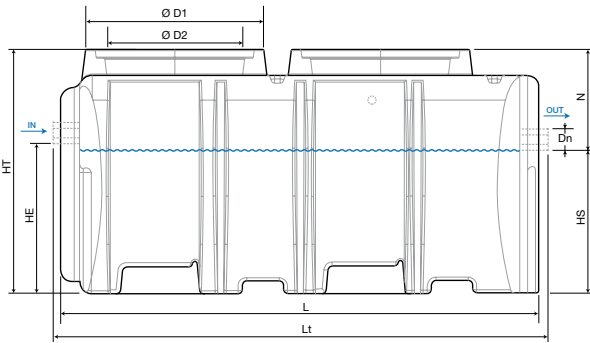
Slibafscieder  Coalescentiefilter

Art. nr	Maat l/s	Tot. L mm	L mm	Br mm	Tot. H mm	HE mm	HS mm	N mm	Dn I/U mm	Vol. slib. l	Vol. afsch. l	Tot. Vol. l	Aan. open.	Gew. Kg
H.SKPE01.5/150E	1,5	1180	1120	1185	1152	804	774	378	110	150	650	800	1	98
H.SKPE03/300E	3	1281	1221	1270	1152	804	774	378	110	300	700	1000	1	106
H.SKPE06/600E	6	1703	1613	1270	1152	752	722	430	160	600	900	1500	1	121
H.SKPE10/1000E	10	2340	2250	1633	1152	752	722	430	160	1000	1400	2400	2	172

## SKPE-comfort

Slibafscieder  Coalescentiefilter

Art. nr	Maat l/s	Tot. L mm	L mm	Br mm	Tot. H mm	HE mm	HS mm	N mm	Dn I/U mm	Vol. slib. l	Vol. afsch. l	Tot. Vol. l	Aan. open.	Gew. Kg
H.SKPE01.5/150C	1,5	1281	1221	1270	1152	804	774	378	110	150	850	1000	1	117
H.SKPE03/300C	3	1673	1613	1270	1152	804	774	378	110	300	1050	1350	1	126
H.SKPE06/600C	6	2823	2733	1270	1152	752	722	430	160	600	1700	2300	2	237
H.SKPE08/800C	8	2924	2834	1270	1152	752	722	430	160	800	1850	2650	2	217
H.SKPE10/1000C	10	3561	3471	1633	1152	752	722	430	160	1000	2000	3000	3	293
H.SKPE15/1500C	15	4003	3863	1633	1152	712	682	470	200	1500	2000	3500	3	303
H.SKPE20/2000C	20	4640	4500	1633	1152	712	682	470	200	2000	2000	4000	4	353



### SKBPPE-economy

- Slibafscieder  Coalescentiefilter  By-pass

Art. nr	Maat l/s	Tot. L mm	L mm	Br mm	Tot. H mm	HE mm	HS mm	N mm	Dn I/U mm	Vol. slib. l	Vol. afsch. l	Tot. Vol. l	Aan. open.	Gew. Kg
H.SKBPPE01.5/150E	1,5	1210	1120	1185	1152	804	774	378	110	150	650	800	1	101
H.SKBPPE03/300E	3	1311	1221	1270	1152	752	722	430	110	300	700	1000	1	110
H.SKBPPE06/600E	6	1753	1613	1270	1152	712	682	470	200	600	900	1500	1	126
H.SKBPPE10/1000E	10	2390	2250	1633	1152	662	632	520	250	1000	1400	2400	2	179

### SKBPPE-comfort

- Slibafscieder  Coalescentiefilter  By-pass

Art. nr	Maat l/s	Tot. L mm	L mm	Br mm	Tot. H mm	HE mm	HS mm	N mm	Dn I/U mm	Vol. slib. l	Vol. afsch. l	Tot. Vol. l	Aan. open.	Gew. Kg
H.SKBPPE01.5/150C	1,5	1311	1221	1270	1152	752	722	430	160	150	850	1000	1	177
H.SKBPPE03/300C	3	1703	1613	1270	1152	752	722	430	160	300	1050	1350	1	192
H.SKBPPE06/600C	6	2390	2250	1633	1152	712	682	470	200	600	1400	2000	2	255
H.SKBPPE10/1000C	10	3671	3471	1633	1152	662	632	420	250	1000	2000	3000	3	335
H.SKBPPE15/1500C	15	4253	3863	1633	1152	612	585	570	315	1500	2000	3500	3	392

### SKmPPE

- Slibafscieder  Coalescentiefilter  Evakuatiekuip

Art. nr	Maat l/s	Tot. L mm	L mm	Br mm	Tot. H mm	HE mm	HS mm	N mm	Dn I/U mm	Vol slib l	Vol afsch l	Vol pomp l	Tot. Vol l	Aan. open	Gew. Kg
H.SKmPPE01.5/150	1,5	2401	2341	1270	1152	804	774	378	110/50	150	850	800	1800	2	219
H.SKmPPE03/300	3	2793	2733	1270	1152	804	774	378	110/65	300	1050	800	2150	2	228
H.SKmPPE06/600	6	3943	3853	1270	1152	752	722	430	160/65	600	1700	800	3100	3	315
H.SKmPPE08/800	8	4044	3954	1270	1152	752	722	430	160/90	800	1850	800	3450	3	317
H.SKmPPE10/1000	10	4782	4692	1633	1152	752	722	430	160/90	1000	2000	1000	4000	4	410
H.SKmPPE15/1500	15	5224	5084	1633	1152	712	682	470	200/110	1500	2000	1000	4500	4	420
H.SKmPPE20/2000	20	6253	6113	1633	1152	712	682	470	200/110	2000	2000	1500	5500	5	479

### SgKPE

- Slibafscieder groot volume  Coalescentiefilter

Art. nr	Maat l/s	Tot. L mm	L mm	Br mm	Tot. H mm	HE mm	HS mm	N mm	Dn I/U mm	Vol slib l	Vol afsch l	Tot. Vol l	Aan. open.	Gew. Kg
H.SgKPE03/900	3	2793	2733	1270	1152	804	774	378	110	900	1400	2300	2	207
H.SgKPE06/1200	6	3561	3471	1633	1152	752	722	430	160	1200	2000	3200	3	278
H.SgKPE06/1800	6	3953	3863	1633	1152	752	722	430	160	1800	2000	3800	3	287

Olieafscidders | Debiet 1,5 &gt; 30 l/s.



# Gamma olieafscidders

Klasse 2 - Teruglozing < 100 mg/l - Norm EN858-1

## BPE

Zonder slibafscieder

Art. nr	Maat l/s	Tot. L mm	L mm	Br mm	Tot. H mm	HE mm	HS mm	N mm	Dn I/U mm	Vol. afsch. l	Tot. Vol l	Aan. open.	Gew. Kg
<b>H.BPE06</b>	6	1210	1120	1185	1152	752	722	430	160	800	800	1	97
<b>H.BPE10</b>	10	1311	1221	1270	1152	752	722	430	160	1000	1000	1	108
<b>H.BPE15</b>	15	1753	1613	1270	1152	712	682	470	200	1500	1500	1	118
<b>H.BPE20</b>	20	2390	2250	1633	1152	712	682	470	200	2500	2500	2	170
<b>H.BPE25</b>	25	3366	3226	1270	1152	712	682	470	200	3000	3000	2	219
<b>H.BPE30</b>	30	4700	4500	1633	1152	662	639	420	250	4000	4000	4	245

## SBPE

Slibafscieder

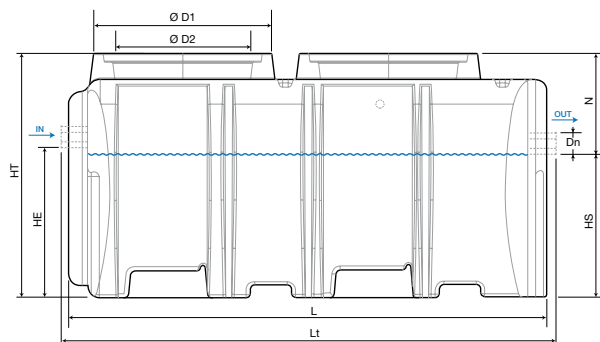
Art. nr	Maat l/s	Tot. L mm	L mm	Br mm	Tot. H mm	HE mm	HS mm	N mm	Dn I/U mm	Vol slib l	Vol afsch l	Tot. Vol l	Aan. open.	Gew. Kg
<b>H.SBPE03/300</b>	3	1180	1120	1185	1152	804	774	378	110	300	500	800	1	96
<b>H.SBPE06/600</b>	6	1311	1221	1270	1152	752	722	430	160	600	400	1000	1	107
<b>H.SBPE08/800</b>	8	1703	1613	1270	1152	752	722	430	160	800	700	1500	1	116
<b>H.SBPE10/1000</b>	10	2532	2442	1270	1152	752	722	430	160	1000	1000	2000	2	198
<b>H.SBPE15/1500</b>	15	2974	2834	1270	1152	712	682	470	200	1500	1000	2500	2	208
<b>H.SBPE20/2000</b>	20	3366	3226	1270	1152	712	682	470	200	2000	1000	3000	2	218
<b>H.SBPE25/2500</b>	25	4063	3863	1633	1152	662	652	500	250	2500	1500	4000	3	273

## SBmPPE

Slibafscieder  Evakuatiekuip

Art. nr	Maat l/s	Tot. L mm	L mm	Br mm	Tot. H mm	HE mm	HS mm	N mm	Dn I/U mm	Vol slib l	Vol afsch l	Vol pomp l	Tot. Vol l	Aan. open.	Gew. Kg
<b>H.SBmPPE03/300</b>	3	2300	2240	1185	1152	804	774	378	110/50	300	500	800	1600	2	192
<b>H.SBmPPE06/600</b>	6	2431	2341	1270	1152	752	722	430	160/65	600	400	800	1800	2	203
<b>H.SBmPPE08/800</b>	8	2823	2733	1270	1152	752	722	430	160/90	800	700	800	2300	2	212
<b>H.SBmPPE10/1000</b>	10	3753	3663	1270	1152	752	722	430	160/90	1000	1000	1000	3000	3	305
<b>H.SBmPPE15/1500</b>	15	4094	3954	1270	1152	712	682	470	200/110	1500	1000	1000	3500	3	315
<b>H.SBmPPE20/2000</b>	20	4979	4839	1270	1152	712	682	470	200/110	2000	1000	1500	4500	3	334
<b>H.SBmPPE25/2500</b>	25	5676	5476	1633	1152	662	652	500	250/125	2500	1500	1500	5500	4	389





## SgBPE

Slibafscheider GROOT VOLUME

Art. nr	Maat l/s	Tot. L mm	L mm	Br mm	Tot. H mm	HE mm	HS mm	N mm	Dn I/U mm	Vol slib l	Vol afsch l	Tot. Vol l	Aan. open.	Gew. Kg
H.SgBPE03/600	3	1281	1221	1270	1152	804	774	378	110	600	400	1000	1	107
H.SgBPE03/1000	3	1673	1613	1270	1152	804	774	378	110	1000	500	1500	1	127
H.SgBPE06/1000	6	2340	2250	1633	1152	752	722	430	160	1000	1000	2000	2	150
H.SgBPE06/1500	6	2924	2834	1270	1152	752	722	430	160	1500	1000	2500	2	208

## SBBPPE

Slibafscheider  By-pass

Art. nr	Maat l/s	Tot. L mm	L mm	Br mm	Tot. H mm	HE mm	HS mm	N mm	Dn I/U mm	Vol slib l	Vol afsch l	Tot. Vol l	Aan. open.	Gew. Kg
H.SBBPPE03/500	3	1210	1120	1185	1152	752	722	430	160	500	500	1000	1	101
H.SBBPPE06/800	6	1753	1613	1270	1152	712	682	470	200	800	700	1500	1	122
H.SBBPPE10/1000	10	2450	2250	1633	1152	662	632	520	250	1000	1000	2000	2	177
H.SBBPPE15/1500	15	3616	3226	1270	1152	612	585	570	315	1500	1500	3000	2	223

## SPE Slibafscheider

Art. nr	Tot. L mm	L mm	Br mm	Tot. H mm	HE mm	HS mm	N mm	Dn I/U mm	Vol slib l	Tot. Vol l	Aan. open.	Gew. Kg
H.SPE0800	1180	1120	1185	1152	804	774	378	110	800	800	1	88
H.SPE1000	1311	1221	1270	1152	752	722	430	160	1000	1000	1	99
H.SPE1500	1753	1613	1270	1152	712	682	470	200	1500	1500	1	109
H.SPE2000	2390	2250	1633	1152	712	682	470	200	2000	2000	2	160

## NE neutralisatiekuip

Art. nr	Maat l/s	L tot. mm	L mm	Br mm	H tot. mm	HE mm	HS mm	N mm	Dn I/U mm	Vol afsch l	Tot. Vol l	Aan. open.	Gew. Kg
H.NE03	3	1280	1220	1185	1152	804	774	378	110	800	800	1	110
H.NE04	4	1281	1221	1270	1152	804	774	378	110	1000	1000	1	160
H.NE05	5	1673	1613	1270	1152	804	774	378	110	1500	1500	1	195

## Verhogingen/Deksels

Art. nr	Type
H.RRR630	Verhoging Ø 630
H.E630	PE deksel KI A-15 kN
HF.F600	Gietijzeren deksel KI D-400 kN

## Alarm

Art. nr	Type
HA.SANDSET	SANDSET-1000 : Slib
HA.OILSET	OILSET-1000 : Olie
HA.SANDOILSET	SANDOILSET-2000 : Slib + Olie

Olieafscidders | Debiet 1,5 > 30 l/s.

**CE** EN-858-1

# Lastenboek- teksten

Olieafscidders  
Klein debiet met  
coalescentiefilter  
(teruglozing klasse I)

## 1. OLIE/BENZINE afscheider in POLYETHYLEEN met coalescentiefilter (teruglozing klasse I) en ingebouwde monstername

- Bekuiping uitgevoerd in corrosiebestand polyethyleen
- Hogere mechanische weerstand: kuip in PE afgeronde vorm
- Binnentoebehoren uit inox of polyethyleen
- De afscheider is voorzien van een automatische afsluiter met inox arm en polyethyleen vlotter
- In- & uitgangen in HDPE aansluitbaar op PVC
- Rond opzetstuk Ø 630 mm vergemakkelijkt de inspectie
- Met of zonder slibafscheider gedimensioneerd volgens de EN858-1 norm
- Met coalescentiefilter: resterend gehalte afvalstoffen in het behandelde water < 5 mg/l. Koolwaterstoffen met soortelijk gewicht van 0,85 (klasse II) volgens norm EN 858-1. Gemakkelijk verwijderbare coalescentiefilter dankzij het inox kader met handgreep. Grotere doorstroming van de koolwaterstoffen: door gedecentraliseerde coalescentiefilter.
- Met of zonder by-pass kanaal onafhankelijk van de afscheider zelf
- Een PE vlotter met een inox AISI 304 mobiliteitssysteem vereist geen enkele manuele tussenkomst bij het te water laten (patent 2002/0538). Geijkt op 0,85 verzekert deze een automatische afsluiting van de afscheider van zodra de absorptiecapaciteit wordt bereikt. Door zijn positie in de afscheider spreekt men over een maximale capaciteit waardoor het leegmaken wordt beperkt.
- Met of zonder evacuatiekuip en pompen
- Er is een gegarandeerde ondoordringbaarheid dit omdat men de afscheider niet geperforeerd heeft om de interne elementen te fixeren.
- Ingebouwd systeem voor monstername
- Voorzien van handgrepen
- Hefogen
- Voldoet aan de VLAREM wat betreft de, lozings en afmetings voorschriften

## Opties

- Rond polyethyleen verhoog Ø 630 mm **ref. H.RRR 630**
- Gietijzeren deksel weerstandsklasse D-400 kN **ref. H.F600**
- Polyethyleen deksel (voor overgang voetgangers) **ref. H.E630**
- Alarm koolwaterstoffen **OILSET-1000**, of  
alarm slib **SANDSET-1000**, of  
alarm slib/ koolwaterstoffen **SANDOILSET-2000**.

## 2. OLIE/BENZINE afscheider in POLYETHYLEEN zonder coalescentiefilter (teruglozing klasse II), met ingebouwde monstername

- Bekuiping uitgevoerd in corrosiebestand polyethyleen
- Hogere mechanische weerstand:kuip in PE afgeronde vorm
- Binnentoebehoren uit inox of polyethyleen
- De afscheider is voorzien van een automatische afsluiter met inox arm en polyethyleen vlotter
- In- & uitgangen in HDPE aansluitbaar op PVC
- Rond opzetstuk Ø 630 mm vergemakkelijkt de inspectie
- Met of zonder slibafscheider gedimensioneerd volgens de EN858-1 norm
- Zonder coalescentiefilter: resterend gehalte afvalstoffen in het behandelde water < 100 mg/l. Koolwaterstoffen met soortelijk gewicht van 0,85 (klasse II) volgens norm EN 858-1.
- Met of zonder by-pass kanaal onafhankelijk van de afscheider zelf
- Een PE vlotter met een inox AISI 304 mobiliteitssysteem, vereist geen enkele manuele tussenkomst bij het te water laten (patent 2002/0538).
- Geijkt op 0,85 verzekert deze een automatische afsluiting van de afscheider van zodra de absorptiecapaciteit wordt bereikt. Door zijn positie in de afscheider, spreekt men over een maximale capaciteit waardoor het leegmaken wordt beperkt.
- Met of zonder evacuatiekuip en pompen
- Er is een gegarandeerde ondoordringbaarheid dit omdat men de afscheider niet geperforeerd heeft om de interne elementen te fixeren.
- Ingebouwd systeem voor monstername
- Voorzien van handgrepen
- Hefogen

## Opties

- Rond polyethyleen verhoog Ø 630 mm **ref. H.RRR630**
- Gietijzeren deksel weerstandsklasse D-400 kN **ref. H.F600**
- Polyethyleen deksel (voor overgang voetgangers) **ref. H.E630**
- Alarm koolwaterstoffen **OILSET-1000**, of alarm slib **SANDSET-1000**, of alarm slib/ koolwaterstoffen **SANDOILSET-2000**.

# Lastenboek-teksten

Olieafscheiders  
Klein debiet zonder  
coalescentiefilter  
(teruglozing klasse II)

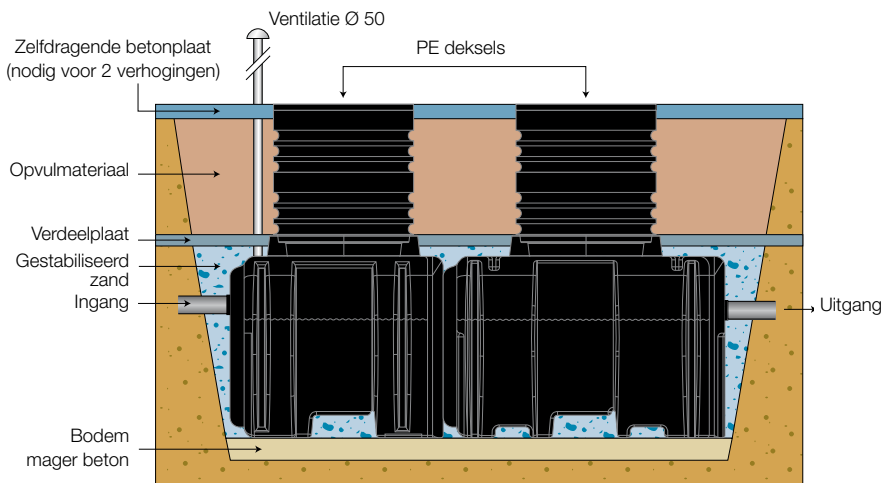
Olieafscidders | Debiet 1,5 > 30 l/s.

CE EN-858-1

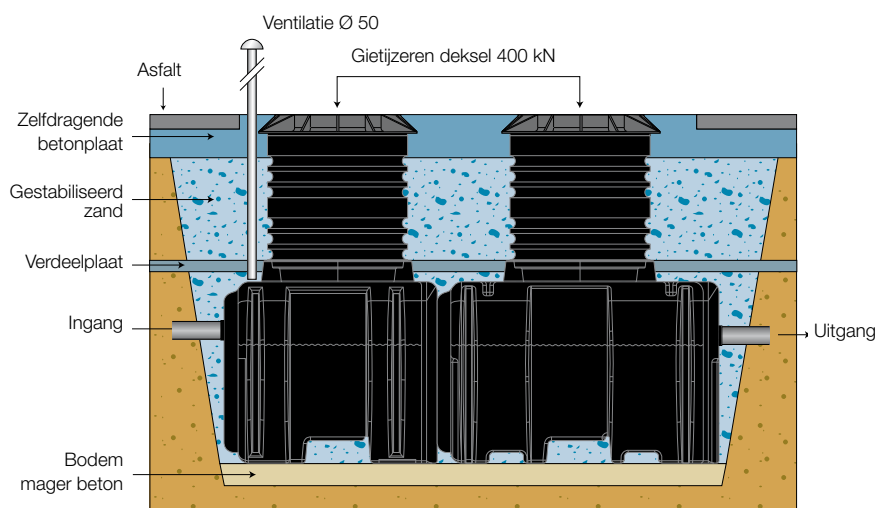
## Plaatsings- aanwijzingen

1. Het toestel moet ingegraven worden.
2. Plaats het toestel horizontaal op een gestabiliseerde bodem (mager beton).
3. In- en uitgang aansluiten op de regenwaterafvoer.
4. De ventilatie aansluiten. Ø 50 mm.
5. Plaats de opzetstukken, indien nodig en regel ze tot hoogte maaiveld.
6. Vul het toestel met zuiver water, en vul gelijktijdig aan met gestabiliseerd zand.
7. Indien het apparaat op meer dan 1 m diepte wordt geplaatst, is het nodig een verdeelplaat te voorzien boven het toestel (te berekenen door uw studiebureau).
8. Indien meer dan 2 verhogingen gebruikt worden dient men een zelfdragende betonplaat aan te brengen (dikte en wapening te berekenen).

## Installatie in de groenzone



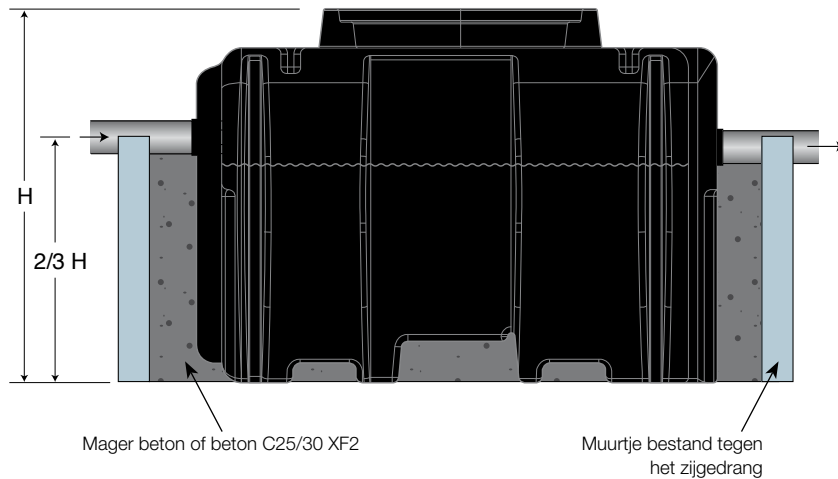
## Installatie in de rijweg



1. Het toestel moet ingegraven worden.
2. Plaats het toestel horizontaal op een gestabiliseerde bodem (mager beton).
3. In- en uitgang aansluiten op de regenwaterafvoer.
4. De ventilatie aansluiten. Ø 50 mm.
5. Plaats de opzetstukken, indien nodig en regel ze tot hoogte maaiveld.
6. Vul het toestel met zuiver water, en vul gelijktijdig aan met gestabiliseerd zand.
7. Indien het apparaat op meer dan 1 m diepte wordt geplaatst, is het nodig een verdeelplaat te voorzien boven het toestel (te berekenen door uw studiebureau).
8. Indien men plaatst in de rijweg dient men een gietijzeren deksel te voorzien (400 kN), die vast te zetten in de zelfdragende betonplaat (dikte en wapening te berekenen).

Zorg ervoor dat dit type toestel niet geïnstalleerd wordt op of onder de grondwaterspiegel.  
In geval van twijfel, een envelop van 15 cm uit beton C30/37 XF4 (norm EN1433) rond de afscheider voorzien.

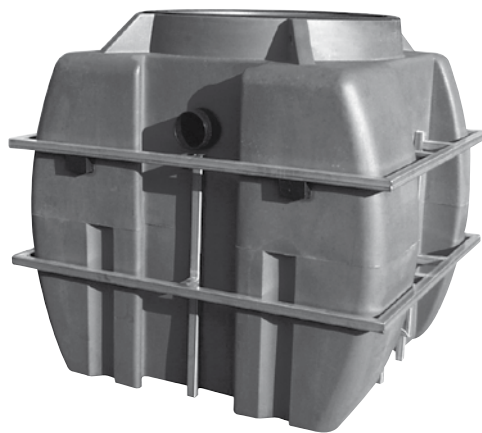
## Verhoogde plaatsing zonder kader



## Plaatsings- aanwijzingen

1. Plaats het toestel horizontaal op een gestabiliseerde bodem (bvb mager beton).
2. De muurtjes bouwen.
3. In- en uitgang aansluiten op de waterafvoer.
4. De ingang van de vetafscheider ventileren.
5. Vul het toestel met zuiver water.
6. Vul de ruimte rond de afscheider tot het uitgangspeil.

## Verhoogde plaatsing met kader



1. Plaats het toestel horizontaal op een gestabiliseerde bodem (bvb mager beton).
2. In- en uitgang aansluiten op de waterafvoer.
3. Vul het toestel met zuiver water.
4. De ingang van de vetafscheider ventileren.

## Onderhoudsvoorschriften

- Ruimen van het slib en de aanwezige koolwaterstoffen.
- De frequentie van het ruimen hangt af van de vervuiling van het water dat het toestel binnenkomt.
- Het slibafscheider-compartiment moet één keer per jaar geledigd en weer met water gevuld worden.
- Het afscheider-compartiment moet één keer per jaar geïnspecteerd worden; als de dikte van de koolwaterstoffenlaag meer bedraagt dan 10 cm, moet deze laag geruimd worden.
- Bij onvoorziene vervuiling, moet het toestel volledig geledigd en terug met water gevuld worden.

Neutralisatiekuipen



# Neutralisatiekuip voor batterijzuren

## Grondstof

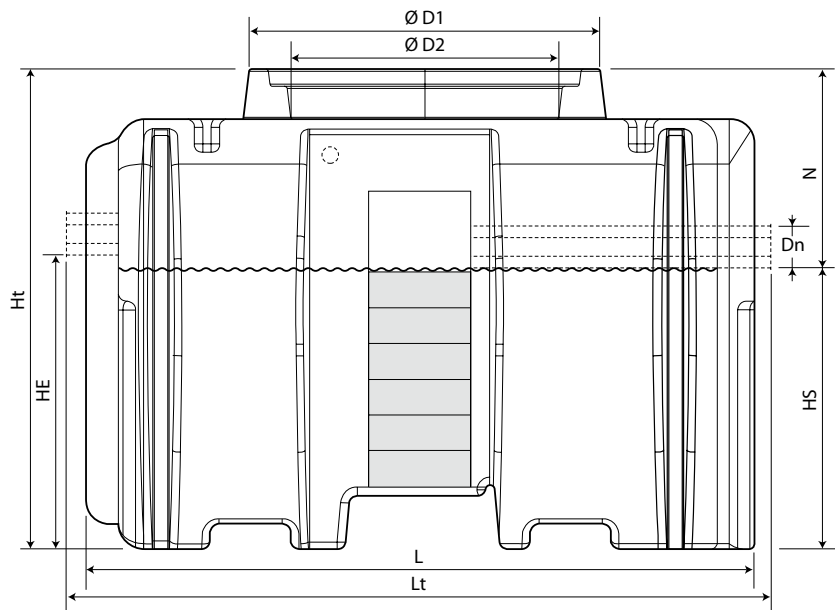
- De kuipen zijn vervaardigd uit zuiver polyethyleen.
- UV-bestendig
- Densiteit: 0,935 gr/cm<sup>3</sup>

## Kenmerken

- De toestellen zijn uitgerust met één of meerdere antislip polyethylenen deksels die op een afdichting geschroefd zijn en weerstaan aan voetgangers overgang.
- Alle binnentoebehoren uit Inox Aisi 304L of PE (korrosiebestendig materiaal).
- Al onze apparaten zijn voorzien van handvaten.

## Toepassingsgebieden

- Garages
- Werkplaatsen voor transportondernemers
- Distributiecentra voor batterijen

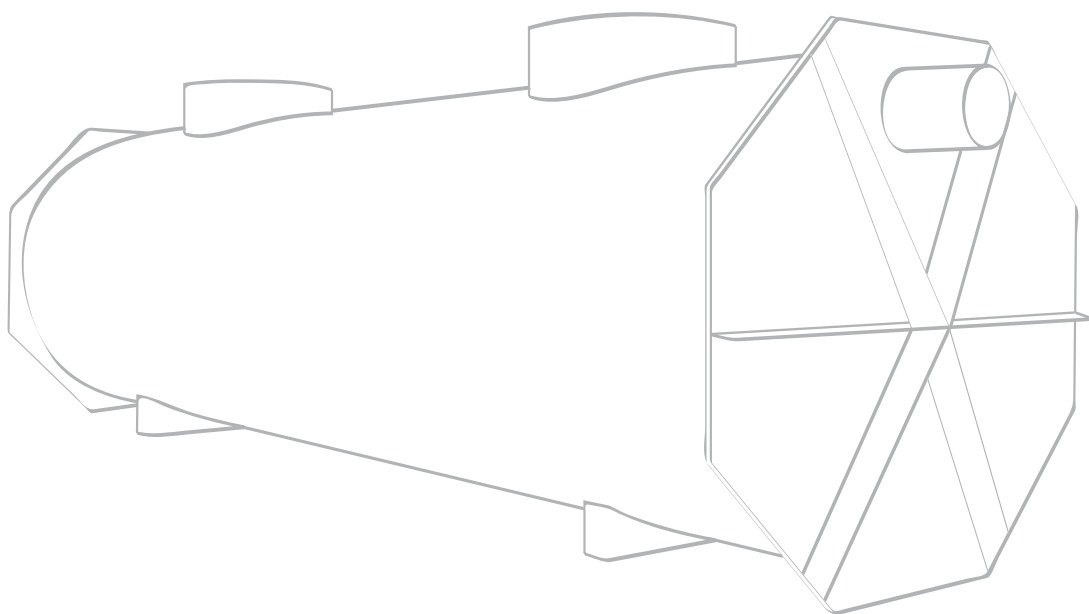




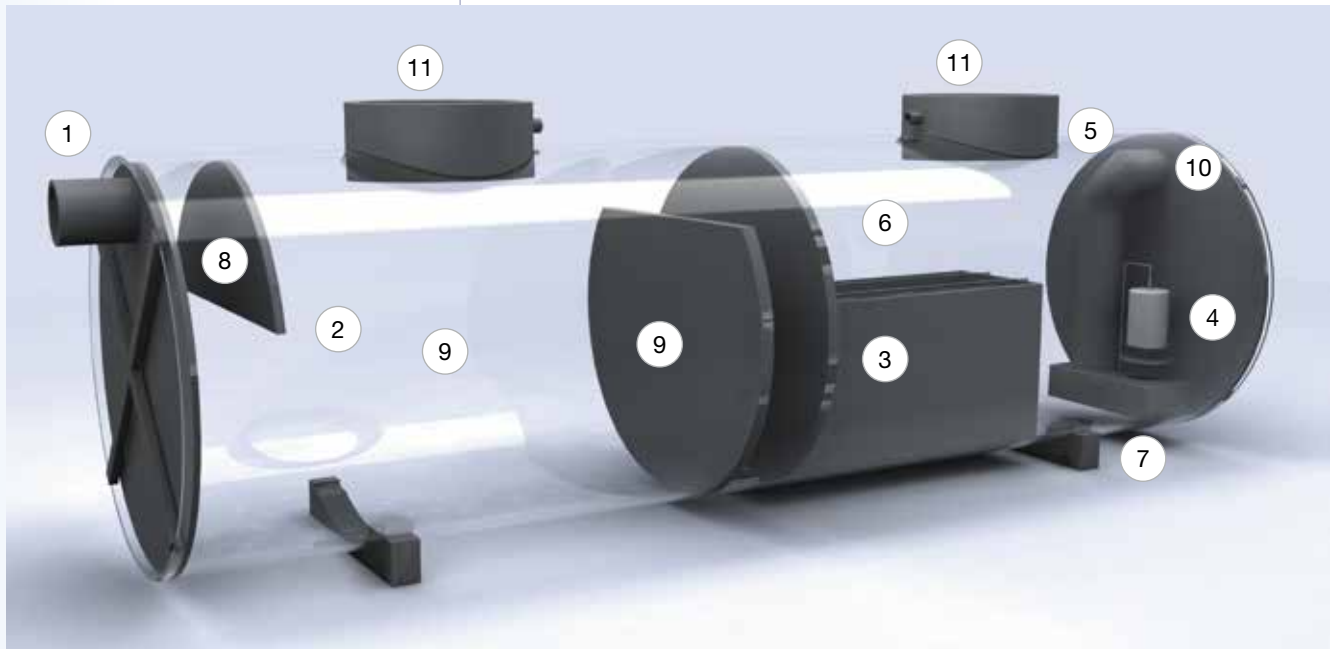
# Dubbelwandige Olie- benzineafscheiders



Groot debiet  
3 > 200 l/sec



Olieafscidders | Debiet 3 &gt; 200 l/s.

 EN-858-1


## De kuip | Voordelen

- Spiraalvormige dubbelwandige kuip vervaardigd uit niet gerecycleerd HDPE. Weerstand SN2.
- Dubbelwandig en voorzien van een spiraal vormige versterking. Wanddikte: 48, 72, 90 of 130 mm in functie van het debiet van het toestel.
- In- & uitgangen in HDPE aansluitbaar op PVC. **(1)**
- Slibafscheider gedimensioneerd volgens de EN858-1 norm. **(2)**
- De coalescentiecel uit polycarbonaat, in een inox AISI 304 omkadering, heeft een grote afscheidingswaarde en is gemakkelijk te demonteren. Teruglozing < 5 mg/l voor koolwaterstoffen met een densiteit van 0,85 volgens de testvoorwaarden van de norm EN858-1. **(3)**
- "Intelligent" vlotter met een brevet (2002/0538). Hij heeft een HDPE vlotter met een inox AISI 304 mobiliteitssysteem en vereist geen enkele manuele tussenkomst bij het te water laten. Geijkt op 0,85 verzekert deze een automatische afsluiting van de afscheider van zodra de absorptiecapaciteit wordt bereikt. Door zijn positie in de afscheider, spreekt men over een maximale capaciteit waardoor het leegmaken wordt beperkt. **(4)**
- Er is een gegarandeerde ondoordringbaarheid dit omdat er geen schroeven gebruikt worden.
- Er is een ingebouwd systeem voor monsternamen en een straalbrekend-systeem. **(5)**
- Een gedeelte van de afscheider dient voor de opvang van het slib, een ander gedeelte voor het afscheiden van de koolwaterstoffen. **(6)**

- De binnentoebehoren zijn uit inox of high density polyethyleen.
- Automatisch RVS afsluitsysteem met polyethyleen vlotter ingesteld op een soortelijk gewicht van 0,85. **(7)**
- Straalbrekend. **(8)**
- Afscheidingsplaat tussen slibafscheider en afscheider. **(9)**
- Sifon aan uitgang. **(10)**
- Toestel voorzien van 2 of 3 cilindervormige opkanten Ø 615 mm met ventilatie. **(11)**
- De afscheider kan uitgerust worden met een lekdetectie systeem.



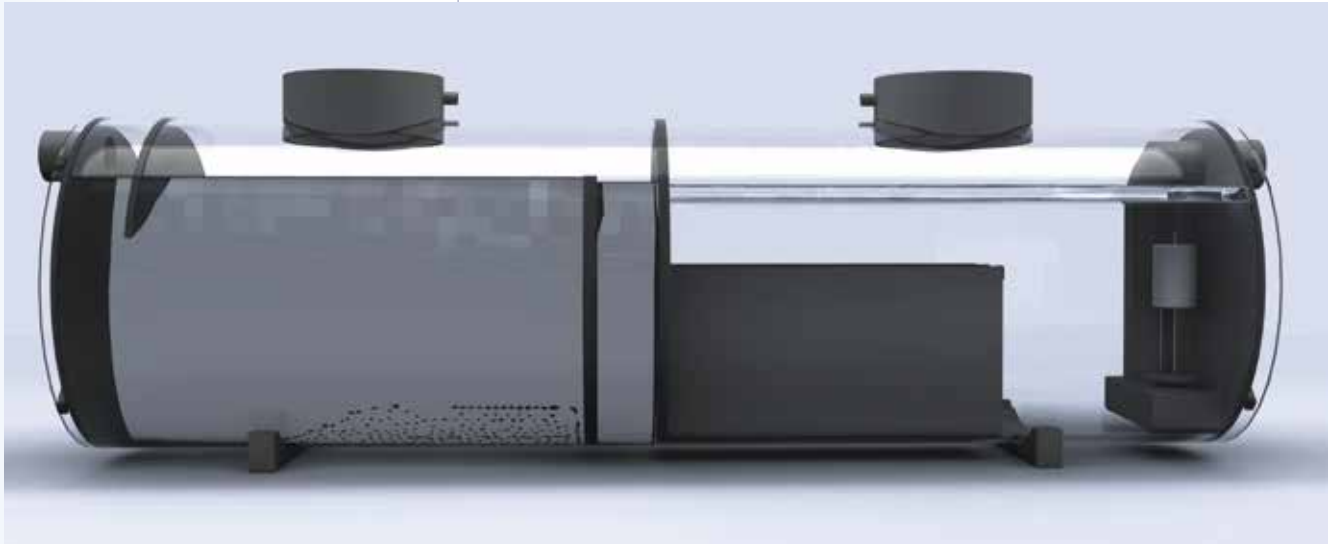
## Opties

- Alarmsysteem (blz. 33-34)
- Verankeringsriemen
- Verankeringen in inox
- Ladder in het slibafscheider
- Ladder in de afscheider
- Lekdetectie systeem
- Automatische sluiting van by-pass
- Gietijzeren deksels (blz. 35)

Olieafscidders | Debiet 3 > 200 l/s.

CE EN-858-1

## Werking van de olie/benzineafscheider



### Afscheider ZONDER by-pass

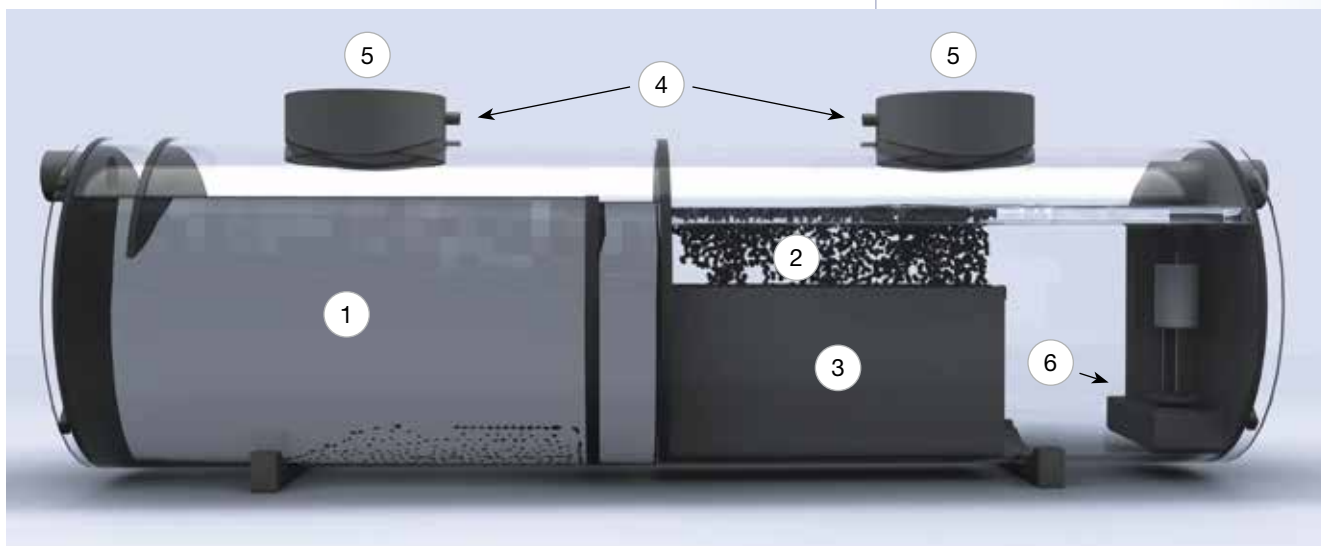
- Het eerste deel van afscheider (slibafscheider) maakt het mogelijk om de modder en andere onderwerpen tegen te houden. De modder stapelt zich in de bodem van de kuip op.
- Het water dat nog in koolwaterstoffen is geladen wordt naar het tweede deel van de afscheider geleid en voert van beneden naar boven door naar de coalescentiecel. De zeer kleine deeltjes van koolwaterstoffen plakken zich op de wanden van de cel alvorens tot op de oppervlakte terug te gaan.
- De koolwaterstoffenlaag vergroot met de tijd, wat als gevolg heeft dat wanneer de opslagcapaciteit is bereikt de vlotter naar de bodem geduwd wordt tot het afsluiten van de uitgang.

### Afscheider MET by-pass

- Te gebruiken voor de plaatsen waar er geen opslag van koolwaterstoffen is (vb: parkings) de afscheiders met by-pass maken het mogelijk om niet het gehele debiet te behandelen.
- Wanneer het debiet van de afscheider hoger is dan de verwerkingscapaciteit, gaat het vervuild water de by-pass in en vloeit er meteen weer uit.



1. Slibafscieder compartiment (slib en zand)
2. Afscheider compartiment (koolwaterstoffen)
3. Coalescentiecel
4. Ventilatie
5. Cilindervormige opkanten Ø 615 mm
6. Automatische afsluiter



## Het afdichten van het toestel

- Het automatisch afsluitsysteem is een veiligheidstoestel dat de afvoer van koolwaterstoffen naar de riolering belet in geval van problemen, zoals gebrekkig onderhoud of bij accidentele lozingen.
- Het afdichten van het toestel gebeurt door een schijf gemonteerd op een vlotter die aangepast is aan het soortelijk gewicht van de koolwaterstoffen. De vlotter volgt de koolwaterstoffenlaag tot aan de afdichting wanneer de opslagcapaciteit bereikt is. Elk compartiment is toegankelijk via een inspectieluik.

## Onderhoudsvorschriften

- Ruimen van het slib en de aanwezige koolwaterstoffen.
- De frequentie van het ruimen hangt af van de vervuiling van het water dat het toestel binnenkomt.
- Het slibafscieder-compartiment moet één keer per jaar geledigd en weer met water gevuld worden.
- Het afscheider-compartiment moet één keer per jaar geïnspecteerd worden; als de dikte van de koolwaterstoffenlaag meer bedraagt dan 10 cm, moet deze laag geruimd worden.
- Bij onvoorziene vervuiling, moet het toestel volledig geledigd en terug met water gevuld worden.



Binnenzicht afscheider:  
coalescentiecel + automatische afsluiter

Olieafscidders | Debiet 3 &gt; 200 l/s.



## HSKPEA

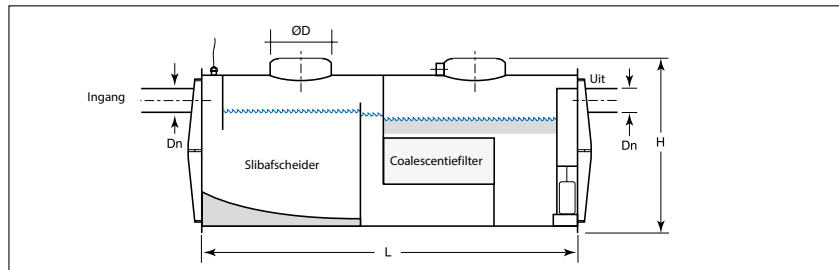
- Zonder by-pass
- Met slibafscheider
- Met coalescentiefilter - Klasse 1

## HSKPEAL

- Zonder by-pass
- Met slibafscheider
- Met coalescentiefilter - Klasse 1
- Met constant lekdetectie

# Gamma olieafscidders

Klasse 1 - Teruglozing < 5 mg/l - Norm EN858-1



Art. nr	Maat l/s	Ø uitw. mm	Ø inw. mm	Lengte mm	Hoogte mm	Volume Slib. L	Volume Afsch. L	DN mm	Ø open. D mm	Gewicht Kg
HSKPEA3	3	1076	1000	2300	1326	300	735	110	615	229
HSKPEA6	6	1076	1000	2700	1326	600	900	160	615	268
HSKPEA10	10	1076	1000	3800	1326	1000	1140	160	615	299
HSKPEA15	15	1076	1000	5200	1326	1500	1350	200	615	398
HSKPEA20	20	1640	1500	3050	1890	2000	1800	200	615	566
HSKPEA25	25	1640	1500	3450	1890	2500	2250	200	615	623
HSKPEA30	30	1640	1500	4100	1890	3000	2700	200	615	704
HSKPEA35	35	1640	1500	5200	1890	3500	3150	315	615	850
HSKPEA40	40	1640	1500	5900	1890	4000	3600	315	615	935
HSKPEA50	50	1640	1500	7550	1890	5000	4500	315	615	1196
HSKPEA60	60	2180	2000	4800	2430	6000	5400	315	615	1497
HSKPEA70	70	2180	2000	5400	2430	7000	6300	315	615	1636
HSKPEA80	80	2180	2000	6100	2430	8000	7200	315	615	1808
HSKPEA90	90	2380	2200	5800	2590	9000	8100	400	615	1942
HSKPEA100	100	2380	2200	6350	2590	10000	9000	400	615	2085
HSKPEA110	110	2380	2200	7000	2590	11000	9900	400	615	2256
HSKPEA120	120	2380	2200	7700	2590	12000	10800	400	615	2475
HSKPEA130	130	2380	2200	8350	2590	13000	11700	400	615	2656
HSKPEA140	140	2380	2200	8950	2590	14000	12600	400	615	2785
HSKPEA150	150	2380	2200	9600	2590	15000	13500	400	615	2957
HSKPEA160	160	2380	2200	10200	2590	16000	14400	400	615	3121
HSKPEA170	170	2380	2200	10850	2590	17000	15300	400	615	3298
HSKPEA180	180	2380	2200	11450	2590	18000	16200	400	615	3488
HSKPEA190	190	2380	2200	12100	2590	19000	17100	400	615	3634
HSKPEA200	200	2380	2200	12700	2590	20000	18000	400	615	3786

## Opties

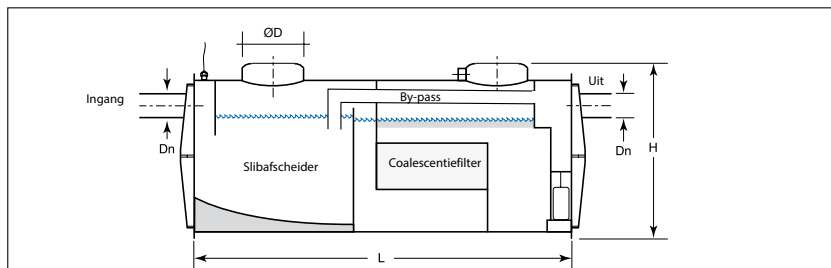
Art. #	Beschrijving
H.C114	Verankeringsriemen afscheider
H.C115	Verankerungen inox voor afscheider
H.C116	Lekdetectie systeem
H.OILSET	Alarmsysteem
H.F600	Deksel gietijzer KI D-400 kN





# Gamma olieafscheiders

Klasse 1 - Teruglozing < 5 mg/l - Norm EN858-1



## HSKBPPEA

- Met by-pass
- Met slibafscheider
- Met coalescentiefilter - Klasse 1

## HSKBPPEAL

- Met by-pass
- Met slibafscheider
- Met coalescentiefilter - Klasse 1
- Met constant lekdetectie

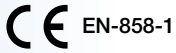
Art. nr	Maat l/s	Ø uitw. mm	Ø inw. mm	Lengte mm	Hoogte mm	Volume Slib. L	Volume Afsch. L	DN mm	Ø open. D mm	Gewicht Kg
HSKBPPEA3	3	1076	1000	2300	1326	300	1050	160	615	221
HSKBPPEA6	6	1076	1000	3500	1326	600	1700	200	615	298
HSKBPPEA10	10	1076	1000	5850	1326	1000	2000	250	615	448
HSKBPPEA15	15	1640	1500	2700	1890	1500	2000	315	615	518
HSKBPPEA20	20	1640	1500	3300	1890	2000	1800	400	615	596
HSKBPPEA25	25	1640	1500	4100	1890	2500	2250	400	615	700
HSKBPPEA30	30	1640	1500	4850	1890	3000	2700	400	615	797
HSKBPPEA35	35	1640	1500	5850	1890	3500	3150	400	615	927
HSKBPPEA40	40	2180	2000	3000	2430	4000	3600	400	615	1035
HSKBPPEA50	50	2180	2000	4300	2430	5000	4500	500	615	1354
HSKBPPEA60	60	2180	2000	5100	2430	6000	5400	500	615	1550
HSKBPPEA70	70	2180	2000	5850	2430	7000	6300	500	615	1734
HSKBPPEA80	80	2380	2200	5300	2590	8000	7200	500	615	1788
HSKBPPEA90	90	2380	2200	6200	2590	9000	8100	600	615	2030
HSKBPPEA100	100	2380	2200	7000	2590	10000	9000	600	615	2246
HSKBPPEA110	110	2380	2200	7700	2590	11000	9900	600	615	2434
HSKBPPEA120	120	2380	2200	8400	2590	12000	10800	600	615	2622
HSKBPPEA130	130	2380	2200	10700	2590	13000	11700	800	615	3242
HSKBPPEA140	140	2380	2200	11600	2590	14000	12600	800	615	3484
HSKBPPEA150	150	2380	2200	12500	2590	15000	13500	800	615	3726
HSKBPPEA160	160	2380	2200	13500	2590	16000	14400	800	615	3995
HSKBPPEA170	170	2820	2600	8900	3060	17000	15300	800	615	4765
HSKBPPEA180	180	2820	2600	9500	3060	18000	16200	800	615	4999
HSKBPPEA190	190	2820	2600	9950	3060	19000	17100	800	615	5311
HSKBPPEA200	200	2820	2600	10500	3060	20000	18000	800	615	5506



## Opties

Art. #	Beschrijving
H.C114	Verankeringsriemen afscheider
H.C115	Verankeringen inox voor afscheider
H.C116	Lekdetectie systeem
H.OILSET	Alarmsysteem
H.F600	Deksel gietijzer KI D-400 kN

Olieafscidders | Debiet 3 &gt; 200 l/s.



# Lastenboek- teksten

Olieafscidders  
Groot debiet  
met coalescentiefilter  
(teruglozing klasse I)

## HSKPEAL

**OLIE/BENZINE afscheider in POLYETHYLEEN met coalescentiefilter (teruglozing klasse I) en ingebouwde monstername.**

- Spiraalvormige dubbelwandige kuip vervaardigd uit niet gerecycleerd HDPE. Weerstand SN2.
- De binnentoebehoren zijn uit inox of polyethyleen.
- Het toestel voldoet aan de EN858-1 normen.
- Met coalescentiefilter: resterend gehalte afvalstoffen in het behandelde water < 5 mg/l. Koolwaterstoffen met soortelijk gewicht van 0,85 (klasse I).
- De afscheider is eveneens voorzien van een automatische afsluiter met inox arm en een polyethylenen vlotter.
- Met constant lekdetectie systeem.
- De in- & uitgangen in HDPE zijn aansluitbaar op PVC.
- Het toestel is voorzien van 2 cilindervormige opzetstukken Ø 615 mm - zonder deksel.
- Met slibafscheider gedimensioneerd volgens de EN858-1 normen. Een gedeelte van de afscheider dient voor de opvang van het slib, een ander gedeelte voor het afscheiden van de koolwaterstoffen.
- De coalescentiecel uit polycarbonaat, in een inox AISI 304 omkadering, heeft een grote afscheidingswaarde en is gemakkelijk te demonteren.
- Hij heeft een HDPE vlotter met een inox AISI 304 mobiliteitssysteem en vereist geen enkele manuele tussenkomst bij het te water laten. Geijkt op 0,85 verzekert deze een automatische afsluiting van de afscheider van zodra de absorptiecapaciteit wordt bereikt.
- Er is een gegarandeerde ondoordringbaarheid dit omdat men de afscheider niet geperforeerd heeft om de interne elementen te fixeren.
- Er is een ingebouwd systeem voor monstername en een straalbrekendsysteem.
- De afscheider is uitgerust met een alarmsysteem.

## Opties

- Verankeringsriemen
- Verankeringen
- Verhogingen die tot onderaan het wegnisdeksel reiken.  
Hoogte \_\_\_\_ mm. Aantal stukken: \_\_\_\_
- Dichtingen Ø 615 mm tussen verhogingen.
- Gietijzeren deksel weerstandsklasse D-400 kN
- Alarmsysteem voor slib of koolwaterstoffen of slib/koolwaterstoffen
- Ladder in de afscheider compartiment
- Ladder in de slibafscheider compartiment
- De afscheider kan uitgerust worden met een lekdetectie systeem.

## HSKBPPEAL

### OLIE/BENZINE afscheider in POLYETHYLEEN met coalescentiefilter (teruglozing klasse I), met by-pass kanaal en ingebouwde monstername.

- Spiraalvormige dubbelwandige kuip vervaardigd uit niet gerecycleerd HDPE. Weerstand SN2.
- De binnentoebehoren zijn uit inox of polyethyleen.
- Het toestel voldoet aan de EN858-1 normen.
- Met coalescentiefilter: resterend gehalte afvalstoffen in het behandelde water < 5 mg/l. Koolwaterstoffen met soortelijk gewicht van 0,85 (klasse I).
- De afscheider is eveneens voorzien van een automatische afsluiter met inox arm en een polyethylenen vlotter.
- Met constant lekdetectie systeem.
- De in- & uitgangen in HDPE zijn aansluitbaar op PVC.
- Het toestel is voorzien van 2 cilindervormige opzetstukken Ø 615 mm - zonder deksel.
- Met slibafscheider gedimensioneerd volgens de EN858-1 normen. Een gedeelte van de afscheider dient voor de opvang van het slib, een ander gedeelte voor het afscheiden van de koolwaterstoffen.
- De coalescentiecel uit polycarbonaat, in een inox AISI 304 omkadering, heeft een grote afscheidingswaarde en is gemakkelijk te demonteren.
- Hij heeft een HDPE vlotter met een inox AISI 304 mobiliteitssysteem en vereist geen enkele manuele tussenkomst bij het te water laten. Geijkt op 0,85 verzekert deze een automatische afsluiting van de afscheider van zodra de absorptiecapaciteit wordt bereikt.
- Er is een gegarandeerde ondoordringbaarheid dit omdat men de afscheider niet geperforeerd heeft om de interne elementen te fixeren.
- Er is een ingebouwd systeem voor monstername en een straalbrekendsysteem.
- De afscheider is uitgerust met een alarmsysteem.
- Met een geïntegreerd by-pass kanaal.

## Opties

- Verankeringsriemen
- Verankeringen
- Verhogingen die tot onderaan het wegenisdeksel reiken.  
Hoogte \_\_\_\_ mm. Aantal stukken: \_\_\_\_
- Dichtingen Ø 615 mm tussen verhogingen.
- Gietijzeren deksel weerstandsklasse D-400 kN
- Alarmsysteem voor slib of koolwaterstoffen of slib/koolwaterstoffen
- Ladder in de afscheider compartiment
- Ladder in de slibafscheider compartiment
- De afscheider kan uitgerust worden met een lekdetectie systeem.

# Lastenboek- teksten

Olieafscheidens  
Groot debiet  
met coalescentiefilter  
(teruglozing klasse I)  
met by-pass

Olieafscidders | Debiet 3 &gt; 200 l/s.

CE EN-858-1

# Plaatsings- aanwijzingen

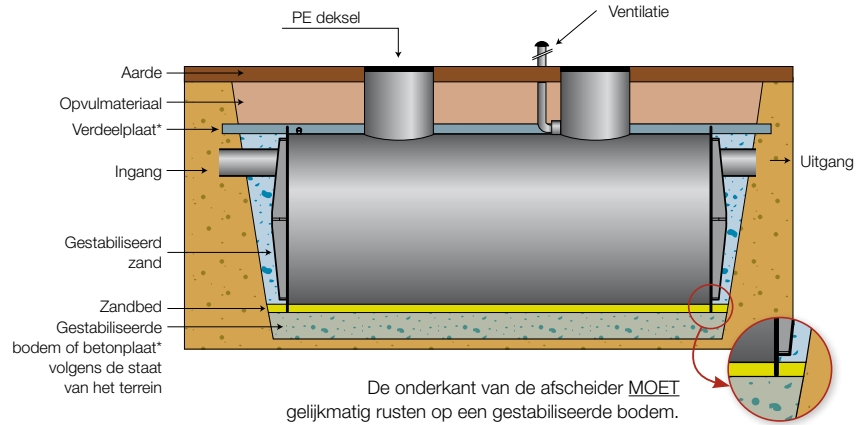
1. Het toestel moet ingegraven worden.
2. Plaats het toestel horizontaal op een gestabiliseerde bodem (mager beton).
3. In- en uitgang aansluiten op de regenwaterafvoer.
4. De ventilatie aansluiten.
5. Plaats de opzetstukken indien nodig, en regel ze tot hoogte maaiveld.
6. Vul het toestel met zuiver water en vul gelijktijdig aan met gestabiliseerd zand.
7. Indien meer dan 2 verhogingen gebruikt worden dient men een zelfdragende betonplaat aan te brengen (dikte en wapening te bereken).
8. In geval van een grote diepte is het nodig van een grote verdeelplaat te maken.

1. Het toestel moet ingegraven worden.
2. Plaats het toestel horizontaal op een gestabiliseerde bodem (mager beton).
3. In- en uitgang aansluiten op de regenwaterafvoer.
4. De ventilatie aansluiten.
5. Plaats de opzetstukken indien nodig, en regel ze tot hoogte maaiveld.
6. Vul het toestel met zuiver water en vul gelijktijdig aan met gestabiliseerd zand.
7. Indien men plaatst in de rijweg dient men een gietijzeren deksel voor te zien (400 kN), die vast te zetten in de zelfdragende betonplaat (dikte en wapening te bereken).
8. In geval van een grote diepte is het nodig van een grote verdeelplaat te maken.

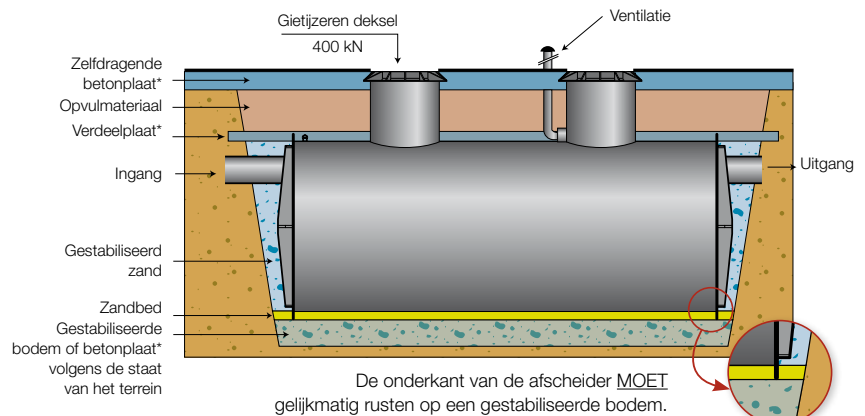
1. De ballast betonplaat waarop de afscheider zal geplaatst worden klaarmaken. Niet vergeten de betonijzers waarmee de afscheider verankerd zal worden te voorzien.
2. De beton massa moet berekend\* worden om het verticale gedrang van het water te compenseren wanneer het toestel leeg is.
3. Het toestel vastmaken met behulp van verankeringsriemen.

\* Dikte van de betonplaat te berekenen door uw studie bureau.

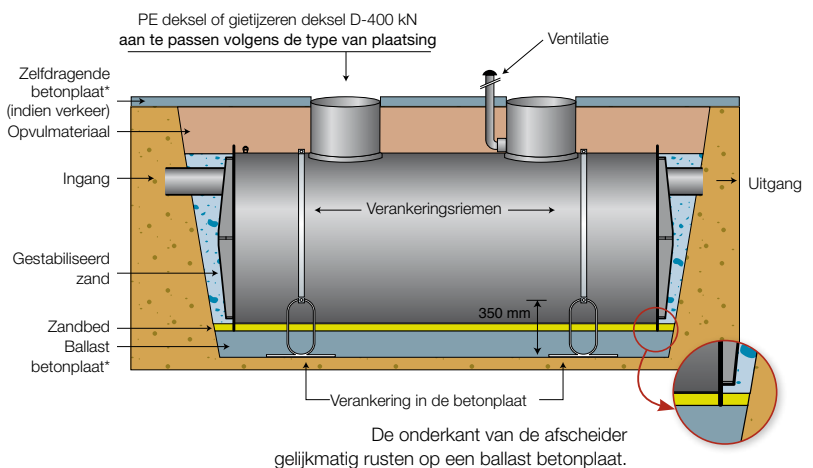
## Installatie in de groenzone




## Installatie in de rijweg

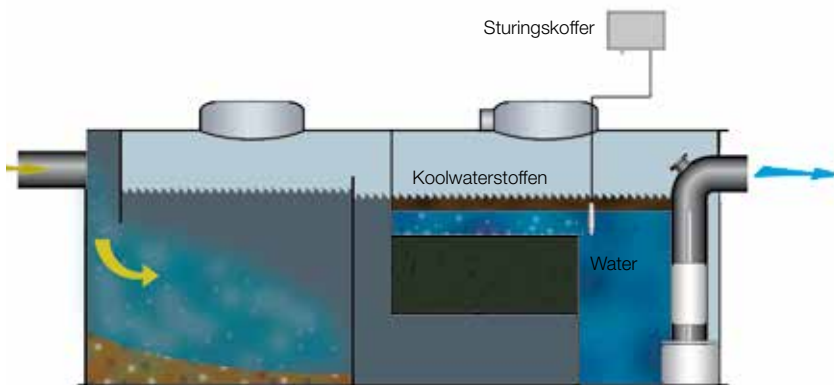


## Opgepast: in geval van grondwaterspiegel



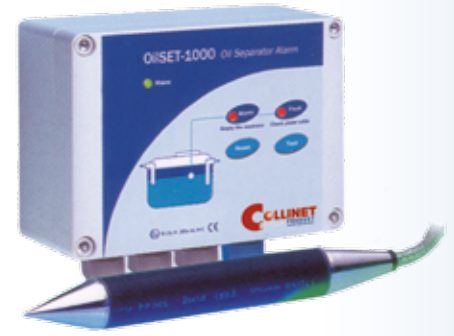
## Alarm voor koolwaterstoffen voor de olieafscheiders

Het alarm werd speciaal ontworpen voor het detecteren van de verhouding water/olie in de afscheider. Het geeft het tijdstip aan wanneer een lediging nodig is om te vermijden dat er olieverslies is naar de riolering. De sturingskoffer en sonde SET-DM3 beantwoorden aan de norm ATEX 94/9/EC. Goedgekeurd:  II (1) G, [EEx ia] II C, VTT 04 ATEX 031X




## Alarm

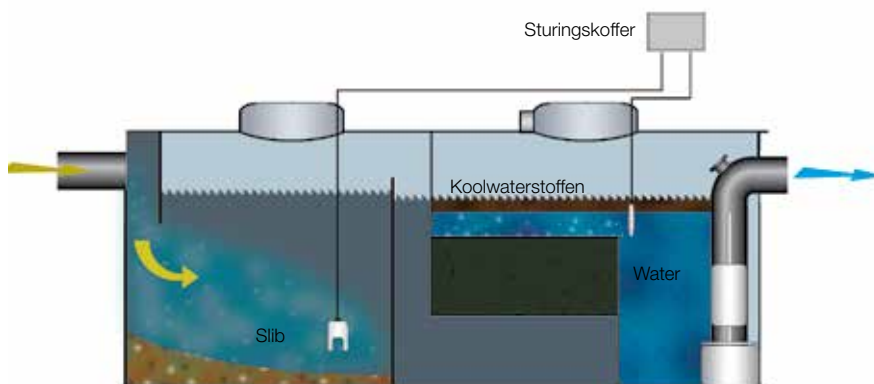
### OILSET-1000



Koffer IP65 (175 x 125 x 75mm)  
Aansluiting met kabel 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

## Alarm voor koolwaterstoffen en slib met 2 sondes

Het alarm voor koolwaterstoffen en slib bestaat uit twee sondes. Één om de dikte van de olielaag te meten, en de tweede wanneer het slib zich tussen de twee elementen van de sonde plaatst. Goedgekeurd:  II (1) G, [EEx ia] II C, VTT 04 ATEX 031X



### SANDOILSET 2000



Koffer IP65 (175 x 125 x 75mm)  
Aansluiting met kabel 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

## Alarm

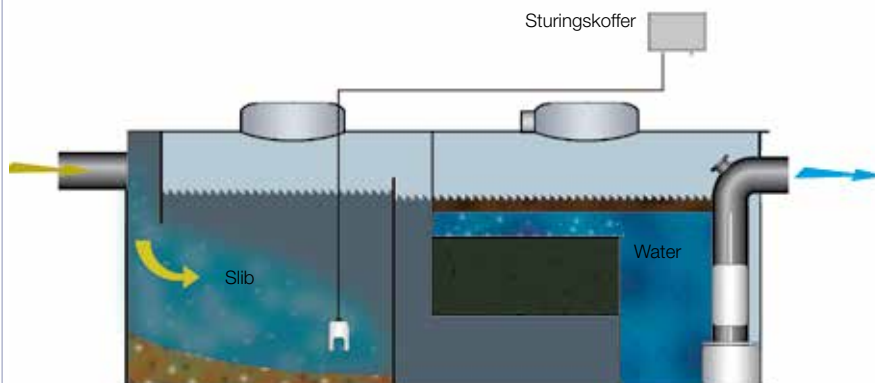
## SANDSET-1000



## Alarm voor slibafscidders

De SANDSET-1000 is een volledig systeem dat toelaat slib te detecteren dat zich op de bodem van de kuip afzet. De ultrasone sonde geeft alarm wanneer het slibniveau zich tussen de twee elementen van de sonde plaatst.

De sonde vraagt geen ijking, noch speciaal onderhoud. Het volstaat ze op het vereiste niveau te plaatsen en aan het stroomnet te plaatsen. Ze is conform aan de norm ATEX 94/9/EC voor gebruik in een omgeving onderhevig aan mogelijke explosie.



## SOLARSET

Alarm voor koolwaterstoffen  
voor de olieafscidders

Alarm- en communicatiesysteem gevoed door zonne-energie dat toelaat het niveau van de olie te meten en een alarmsignaal per SMS te versturen.





## Voor klein debiet

### Verhoging

Standaard opzetstuk voor ieder toestel. Maximum 2 opzetstukken waarbij elke opzetstuk 90 mm regelbaar is in de hoogte.

Ref: RRR630

Ø: 630 mm

Gewicht: 14 kg

Opzetstuk met 1 verhoging: 360 mm

Opzetstuk met 2 verhogingen: 720 mm

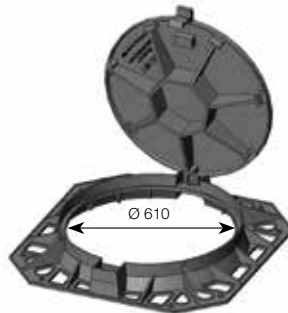
### PE deksel

- Ref. E630
- Weerstand: klasse A-15 kN
- Gewicht: 10 kg
- Ø: 630 mm
- Vastgeschroefd op de afscheider
- Met dichtingsring
- Kan gebruikt worden met of zonder opzetstuk

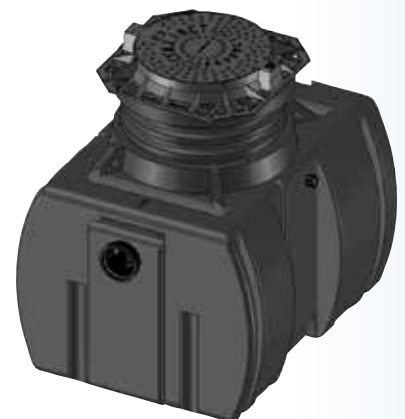
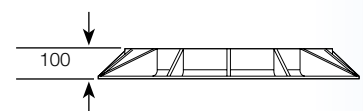
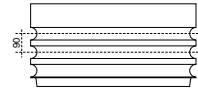
## Voor klein en groot debiet

### Gietijzeren deksel

- Ref. F600
- Weerstand: klasse D-400 kN
- Gewicht: 62 kg
- Ø opening: 610 mm
- Basis: 850 x 850 mm

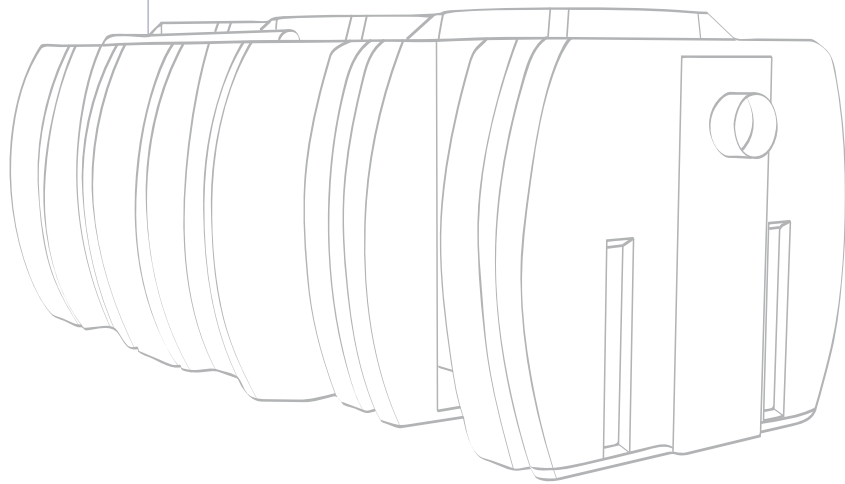


## Toebehoren



# Vet- & zetmeelafsciders

Maten  
1 > 20 l/sec



## Vereisten

De vetafscheimder houdt de vetten en de bezinkstoffen vast die zich in het afvalwater van restaurants en collectieve keukens bevinden.

Wij stellen U een volledig gamma vet- en/of zetmeelafscheimers voor (volgens EN 1825). Deze toestellen beantwoorden aan de eisen van het Vlaamse, Brusselse en Waalse Gewest.

## Toepassingsgebieden

De vet- en/of zetmeelafscheimers moeten volgens de huidige wetgeving gebruikt worden voor de voorbehandeling van water bij:

- keukens van
  - individuele woningen
  - hotels/restaurants
  - kantines
  - schoolgebouwen
  - rustoorden
- slagers, werkplaatsen voor bereide vleeswaren, slachthuizen
- koekjes-, chocolade- en suikerwarenfabrieken
- industriële werkplaatsen voor aardappelen, e. d.

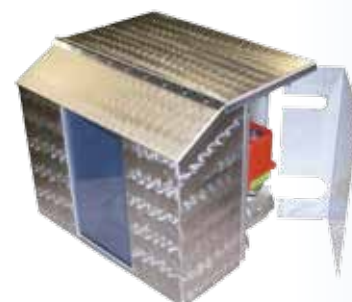


## Raadgevingen

1. Het is zeer belangrijk om het toestel goed te dimensioneren, te overdimensioneren, zodat de gebruiker van meer comfort kan genieten (beperkt onderhoud d. w. z. grote capaciteit van vetopstapeling).
1. De goede werking van de vetafscheimder vereist een slibafscheimder voor bezinking van het zwaar afval van keukens of fabricatie.
1. De installatie van de afscheimder zal vergemakkelijkt worden indien het waterpeil juist werd opgemeten. Wij stellen voor, vaste of regelbare hoogsels te gebruiken zodat het toestel zonder problemen kan geplaatst worden.

## Gamma

- Afscheimers uit POLYETHYLENE
- Afscheimers uit INOX



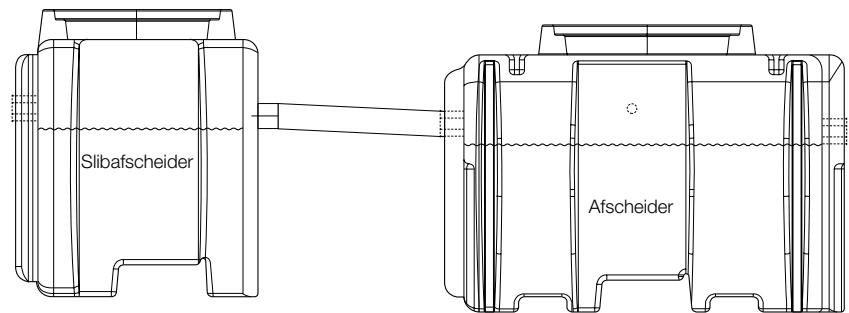
Vet- &amp; Zetmeelafscidders

 EN-1825

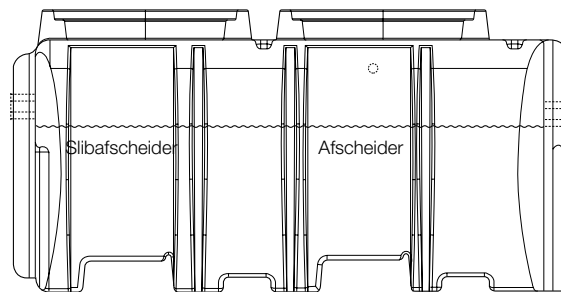
# Types van inplanting

In functie van verschillende voorwaarden waaraan een afscheider moet beantwoorden zal het toestel verschillen werv per werv. Hierna vindt U een overzicht van de verschillende modellen beschikbaar in verschillende debieten. Neem contact op met ons studiebureau om uw afscheider correct te dimensioneren.

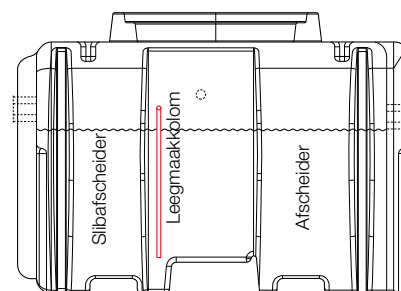
## Afscheider + slibafscheider: 2 kuipen



## Afscheider + slibafscheider: 1 kuip



## Afscheider + slibafscheider + leegmaakkolom: 1 kuip



# Keuze van het toestel

De keuze van de afscheider wordt bepaald in functie van het aantal te bereiden maaltijden per dag in het etablissement. Wanneer het toestel niet voorzien is van een slibafscheimersvak dan moet er dus een slibafscheimers van het type SPE worden op aangesloten. De keuze van een slibafscheimers hangt af van de hoeveelheid slib dat moet worden vastgehouden.

## Vetafscheimers

### 3. Vetafscheimers zonder slibafscheimers

Dit toestel moet voorafgegaan worden door een slibafscheimers om dichtslipping door ophoping van zware materialen te vermijden.

### 3. Vetafscheimers met slibafscheimers

Hij mag in alle gevallen gebruikt worden en er moet geen ander toestel aan toegevoegd worden.

### 3. Vetafscheimers met slibafscheimers en leegmaakkolom op afstand

Dit toestel is ontworpen voor onderhoud op afstand. Het is uitgerust met een symmetrische aansluiting Dn 80.

## Vet- en zetmeelafscheimers

### Vet- en zetmeelafscheimers met slibafscheimers en aflaatkoker

Dit toestel is ontworpen voor onderhoud op afstand. Het is uitgerust met een sproeier en een symmetrische aansluiting Dn 80.

## Zetmeelafscheimers

### Zetmeelafscheimers

Dit toestel is uitgerust met een sproeier.

### Zetmeelafscheimers met aflaatkoker

Dit toestel is ontworpen voor onderhoud op afstand. Het is uitgerust met een sproeier en een symmetrische aansluiting Dn 80.

## Criteria

Om een toestel te definiëren moet men rekening houden met de volgende elementen:


- het piekdebiet van de installatie ;
- temperatuur van het afvalwater ;
- hoeveelheid tegen te houden vetten.

Voor restaurants of gemeenschapskeukens geeft een tabel per toestel het te kiezen model, in functie van het aantal opgediende maaltijden. Gelieve met ons contact op te nemen voor alle andere toepassingen.


Aantal maaltijden per dag	Maat
1 tot 75	1
76 tot 150	2
151 tot 350	3
351 tot 650	6
651 tot 800	8
801 tot 1000	10
1001 tot 1500	15

Aantal maaltijden per dag	Maat
1 tot 150	0,5
151 tot 300	1
301 tot 450	1,5
451 tot 600	2
601 tot 800	3
801 tot 1000	4
1001 tot 1200	5
1201 tot 1400	6

Vet- &amp; Zetmeelafscheidens


**EN-1825 (DIN 4040)**

# Conformiteit vet- & zetmeelafscheidens

Ref.	<b>SFPE7/700</b>	<b>Séparateur graisses Vetafscheider</b>
Flow NG	<b>7</b> L/S # Serie <b>13829</b>	
<b>CE EN1825</b>		Capacité séparateur (L) Volume afscheider (L) <b>1680</b>
		Capacité débourbeur (L) Volume slibafscheider (L) <b>700</b>
HAUTS-SARTS • B-4040 HERSTAL • BELGIQUE Tél +32 4 256 56 10 • www.collinet.eu		Capacité de stockage (L) Volume stockage (L) <b>326</b>
		Épaisseur couche (mm) Dikte laag koolwaterstoffen (mm) <b>150</b>
		Année de fabrication Vervaardigingsjaar <b>2013</b>

Identificatieplaat die binnen en buiten elk apparaat wordt aangebracht.

Voire spécialiste en systèmes d'égouttage · Uw specialist in afwateringsystemen


**EC Declaration of conformity**


We hereby guarantee and declare that the ce marked product, **GREASE SEPARATOR SFPE**, fulfils the applicable provisions of the Directive 89/106/EEC concerning separator system for light liquids as well as the European standards EN 7825 "Separator systems for light liquids (i.e. grease). Principles of product design, performance and testing, marking and quality control".

This certificate is valid for all devices described here above and bearing the CE marking originating from the following sites: COLLINET Assainissement s.a., Herstal, Belgium and for an undetermined period of time.

Place and date of issue  
Herstal, 07/11/2013

Signature of an authorized person  
Mr. Régisiel GUYVER  
Manager

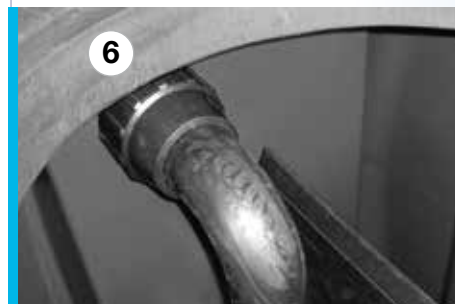

**www.collinet.eu**

COLLINET Assainissement s.a.  
 2771 Avenue 24 • Houty Sarts • 4040 HERSTAL  
 T +32 4 256 56 10 • F +32 4 256 56 19  
 e collinet@collinet.eu

# De kuip

## Voordelen

1. **Hogere mechanische weerstand:** kuip in PE afgeronde vorm. Wanddikte tussen 8 en 12 mm.
2. In- & uitgangen in HDPE **aansluitbaar** op PVC
3. Rond opzetstuk Ø 630 mm **vergemakelijkt de inspectie**
4. **Slibafscheider** gedimensioneerd volgens de EN1825.
5. **Gegarandeerde ondoordringbaarheid:** geen schroeven aan de buitenkant (alles inwendig bevestigd)
6. Met leegmaakkolom + schroefdeksel
7. Voorzien van handgrepen
8. Hefogen





Vet- &amp; Zetmeelafscheimers

 EN-1825

# Materialen | Grondstof

- Zuiver PE**
- UV-bestendig
- Dichtheid: 0,935 gr/cm<sup>3</sup>
- Binnenwerk in PE of INOX Aisi 304L - volledig corrosievrij.

## Voordelen van PE

- Minder zwaar** > minder transportkosten en gebruiksvriendelijk.
- Uitermate goed **bestand tegen chemische stoffen** en vooral olieën, detergents, vetten, mazout, etc.
- Bestand tegen oplossingen van strooizouten, alkali** alsook microbiële inwerking.
- Lange levensduur.**
- Vervaardigd uit **één stuk**, noch lasnaden, noch schroeven.
- Vorstbestendig.**
- Temperatuurbestendig tot **60° C**
- Kan ook in een **verkeerszone** geplaatst worden.
- Gemakkelijk aan te sluiten** dankzij PE aansluitingen, aansluitbaar op PVC.



## Verhoging

Standaard opzetstuk voor ieder toestel. Maximum 2 opzetstukken waarbij elke opzetstuk 90 mm regelbaar is in de hoogte.

Ref: RRR630

Ø: 630 mm

Gewicht: 14 kg

Opzetstuk met 1 verhoging: 360 mm

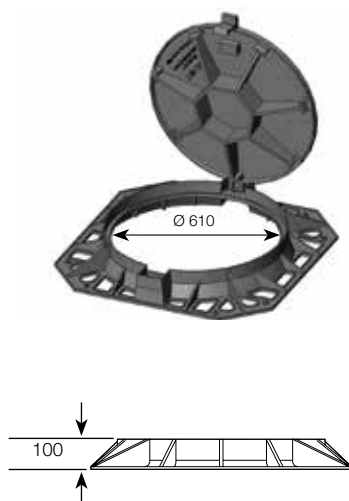
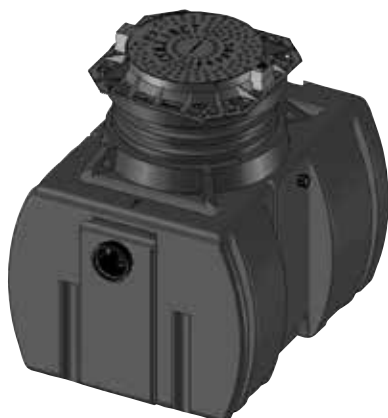
Opzetstuk met 2 verhogingen: 720 mm

## PE deksel

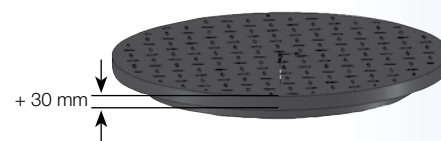
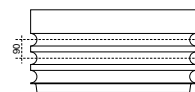
- Ref. E630
- Weerstand: klasse A-15 kN
- Gewicht: 10 kg
- Ø: 630 mm
- Vastgeschroefd op de afscheider
- Met dichtingsring
- Kan gebruikt worden met of zonder opzetstuk

## Gietijzeren deksel (voor uitwendig gebruik)

- Ref. F600
- Weerstand: class D-400 kN
- Gewicht: 62 kg
- Ø opening: 610 mm
- Basis: 850 x 850 mm



## Toebehoren



## Alarm: GR-1000

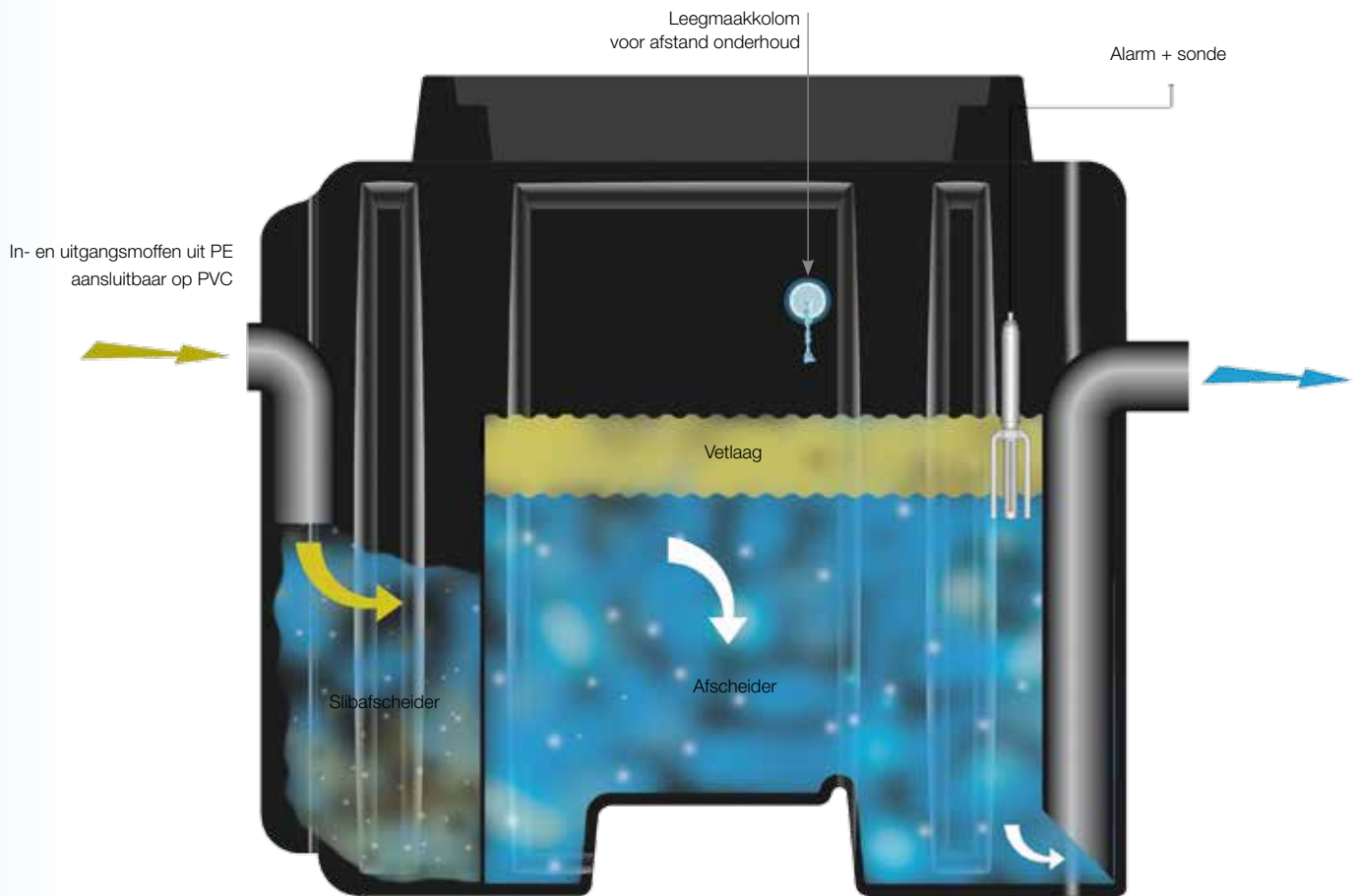
- Alarmkoffer + Sonde



Vet- &amp; Zetmeelafscheimers

 EN-1825

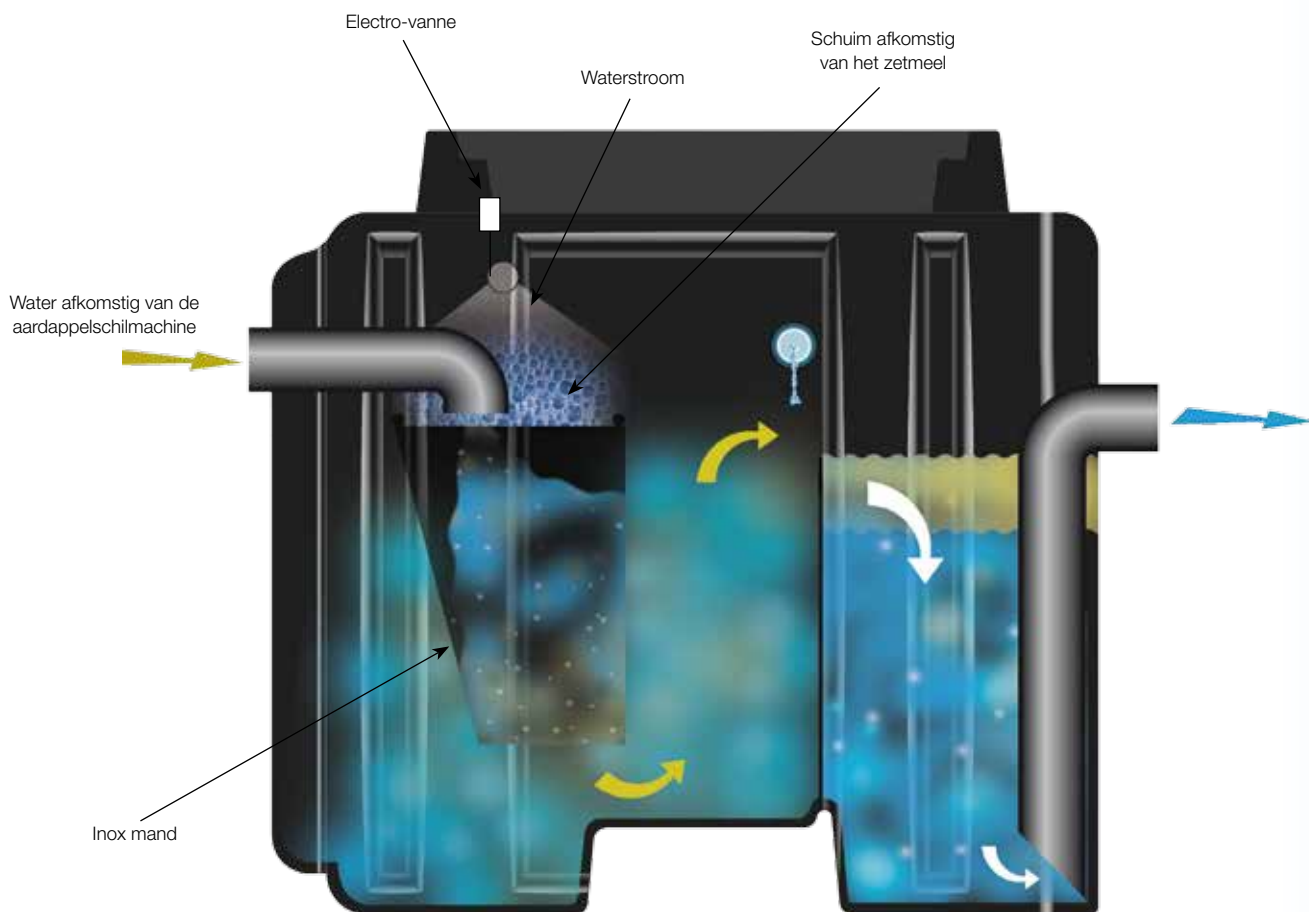
# Werking van de vetafscheider



Bij **vetafscheimers** wordt het afvalwater van restaurants - collectieve keukens en de voedingsindustrie ontdaan van al zijn afvalstoffen.

Meestal is in deze afscheimers een slibafscheider geïntegreerd waardoor zowel het slib als het zand van het water wordt gescheiden.

# Werking van de zetmeelafscheider



- De zetmeelafscheider is voorzien van een opvangmand in inox die zich aan de ingang bevindt. Deze dient voor het opvangen van het zetmeel van de aardappelschilmachine.
- Het zetmeel gaat zich omzetten in schuim.
- Daarom is er boven de opvangmand een geperforeerde buis voorzien om het schuim te besproeien.
- Deze aansluiting van water wordt geactiveerd door een electro-vanne.
- Deze electro-vanne gekoppeld aan de aardappelschilmachine gaat het besproeien van water activeren op het schuim.

Vet- &amp; Zetmeelafscheidens



# Gamma Vet- & Zetmeelafscheidens

Norm EN1825

## FPE Vet

 Zonder slibafscneider

Art. nr	Maat l/s	Tot. L mm	L mm	Br mm	Tot. H mm	HE mm	HS mm	N mm	Dn I/U mm	Vol. afsch. l	Tot. Vol. l	Aan. open.	Gew. Kg
H.FPE03	3	1180	1120	1185	1152	804	774	378	110	800	800	1	88
H.FPE06	6	1311	1221	1270	1152	752	722	430	160	1000	1000	1	99
H.FPE08	8	1703	1613	1270	1152	752	722	430	160	1500	1500	1	109
H.FPE10	10	2340	2250	1633	1152	752	722	430	160	2000	2000	2	160
H.FPE15	15	3366	3226	1270	1152	712	682	470	200	3000	3000	2	210
H.FPE20	20	3611	3471	1633	1152	712	682	470	200	3500	3500	3	245

## SFPE Vet

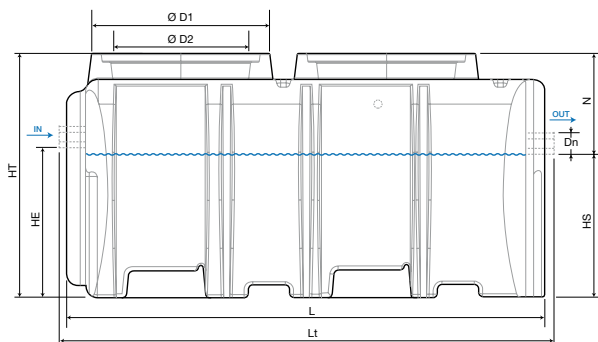
 Met slibafscneider

Art. nr	Maat l/s	Tot. L mm	L mm	Br mm	Tot. H mm	HE mm	HS mm	N mm	Dn I/U mm	Vol. slib. l	Vol. afsch. l	Tot. Vol. l	Aan. open.	Gew. Kg
H.SFPE02/200	2	1180	1120	1185	1152	804	774	378	110	200	600	800	1	92
H.SFPE03/300	3	1281	1221	1270	1152	804	774	378	110	300	700	1000	1	103
H.SFPE04/400	4	1673	1613	1270	1152	804	774	378	110	400	960	1360	1	113
H.SFPE07/700	7	2340	2250	1633	1152	752	722	430	160	700	1680	2380	2	168
H.SFPE10/1000	10	3460	3370	1633	1152	752	722	430	160	1000	2000	3000	3	240
H.SFPE15/1500	15	4003	3863	1633	1152	712	682	470	200	1500	2000	3500	3	267
H.SFPE20/2000	20	4640	4500	1633	1152	712	682	470	200	2000	2000	4000	4	353

## SFmEPE Vet

 Met slibafscneider  Leegmaakkolom

Art. nr	Maat l/s	Tot. L mm	L mm	Br mm	Tot. H mm	HE mm	HS mm	N mm	Dn I/U mm	Vol. slib. l	Vol. afsch. l	Tot. Vol. l	Aan. open.	Gew. Kg
H.SFmEPE02/200	2	1180	1120	1185	1152	804	774	378	110	200	600	800	1	92
H.SFmEPE03/300	3	1281	1221	1270	1152	804	774	378	110	300	700	1000	1	103
H.SFmEPE04/400	4	1673	1613	1270	1152	804	774	378	110	400	960	1360	1	113
H.SFmEPE07/700	7	2340	2250	1633	1152	752	722	430	160	700	1680	2380	2	168
H.SFmEPE10/1000	10	3460	3370	1633	1152	752	722	430	160	1000	2000	3000	3	240
H.SFmEPE15/1500	15	4003	3863	1633	1152	712	682	470	200	1500	2000	3500	3	267
H.SFmEPE20/2000	20	4640	4500	1633	1152	712	682	470	200	2000	2000	4000	4	353



### SFSaPE Vet & Zetmeel

Met slibafscieder  Korf  Sproeibuis  Electro-vanne

Art. nr	Maat l/s	Tot. L mm	L mm	Br mm	Tot. H mm	HE mm	HS mm	N mm	Dn I/U mm	Vol. slib. l	Vol. afsch. l	Tot. Vol. l	Aan. open.	Gew. Kg
H.SFSaPE01/100	1	1180	1120	1185	1152	804	774	378	110	100	700	800	1	88
H.SFSaPE02/200	2	1281	1221	1270	1152	804	774	378	110	200	800	1000	1	99
H.SFSaPE03/300	3	1673	1613	1270	1152	804	774	378	110	300	1200	1500	1	109

### SaPE Zetmeel

Zonder slibafscieder  Korf  Sproeibuis  Electro-vanne

Art. nr	Maat l/s	Tot. L mm	L mm	Br mm	Tot. H mm	HE mm	HS mm	N mm	Dn I/U mm	Vol. afsch. l	Tot. Vol. l	Aan. open.	Gew. Kg
H.SaPE03	3	1180	1120	1185	1152	804	774	378	110	800	800	1	88
H.SaPE04	4	1281	1221	1270	1152	804	774	378	110	1000	1000	1	99
H.SaPE05	5	1673	1613	1270	1152	804	774	378	110	1500	1500	1	109

### SamEPE Zetmeel

Zonder slibafscieder  Leegmaakkolom  Korf  Sproeibuis  Electro-vanne

Art. nr	Maat l/s	Tot. L mm	L mm	Br mm	Tot. H mm	HE mm	HS mm	N mm	Dn I/U mm	Vol. afsch. l	Tot. Vol. l	Aan. open.	Gew. Kg
H.SamEPE3	3	1180	1120	1385	1152	804	774	378	110	800	800	1	88
H.SamEPE4	4	1281	1221	1470	1152	804	774	378	110	1000	1000	1	99
H.SamEPE5	5	1673	1613	1470	1152	804	774	378	110	1500	1500	1	109

### SFSamEPE Vet & Zetmeel

Met slibafscieder  Leegmaakkolom  Korf  Sproeibuis  Electro-vanne

Art. nr	Maat l/s	Tot. L mm	L mm	Br mm	Tot. H mm	HE mm	HS mm	N mm	Dn I/U mm	Vol. slib. l	Vol. afsch. l	Tot. Vol. l	Aan. open.	Gew. Kg
H.SFSamEPE1/100	1	1180	1120	1185	1152	804	774	378	110	100	700	800	1	88
H.SFSamEPE2/200	2	1281	1221	1270	1152	804	774	378	110	200	800	1000	1	99
H.SFSamEPE3/300	3	1673	1613	1270	1152	804	774	378	110	300	1200	1500	1	109

### Verhogingen/Deksels

Art. nr	Type
H.RRR630	Verhoging Ø 630
H.E630	PE deksel KI A-15 kN
HF.F600	Gietijzeren deksel KI D-400 kN

### Alarm

Art. nr	Type
HA.GR1000	GR-1000 : Vet

Vet- &amp; Zetmeelafscheimers



# Lastenboek- teksten

Vet- &  
zetmeelafscheimers  
uit PE

## VET/ZETMEEL afscheider uit POLYETHYLEEN

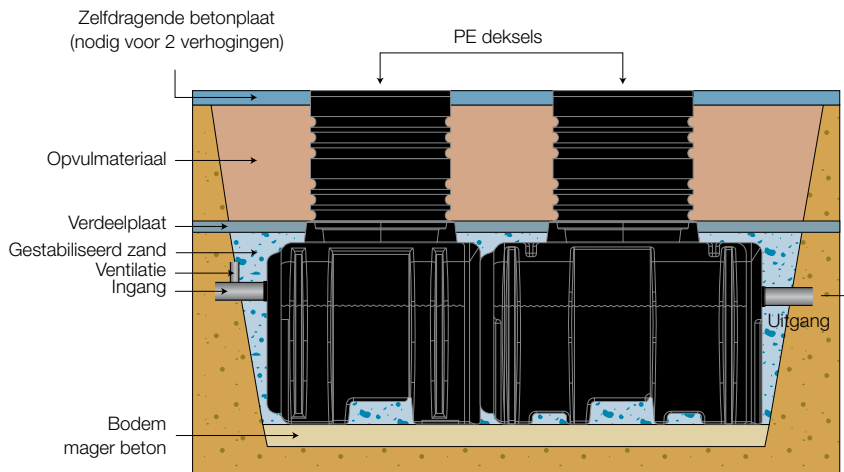
- Bekuiping uitgeoerd uit corrosiebestand polyethyleen. Bestand tegen microbiele inwerking.
- Uitermate bestand tegen chemische stoffen, vetten, detergerten...
- UV bestendig, vorstbestendig en bestendig tot 60°C.
- Hogere mechanische weerstand: kuip in PE afgeronde vorm.
- Binnentoebehoren uit inox of polyethyleen.
- In- & uitgangen in HDPE aansluitbaar op PVC.
- Rond opzetstuk Ø 630 mm vergemakkelijkt de inspectie.
- Met of zonder slibafscheider gedimensioneerd volgens de EN1825 norm.
- Met of zonder leegmaakkolom.
- Met of zonder korf.
- Er is een gegarandeerde ondoordringbaarheid dit omdat men de afscheider niet geperforeerd heeft om de interne elementen te fixeren.
- Voorzien van handgrepen.
- Hefogen.

## Opties

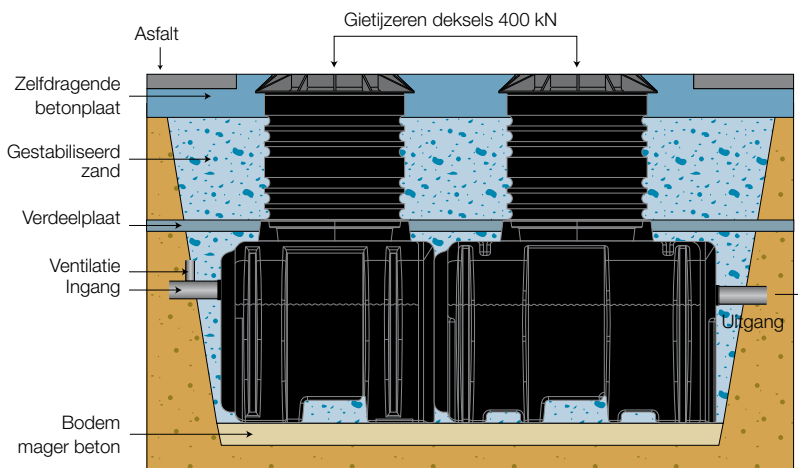
- Rond polyethyleen verhoog Ø 630 mm: **ref. RRR 630.**
- Gietijzeren deksel weerstandsklasse D-400 kN: **ref. F600.**
- Polyethyleen deksel (voor overgang voetgangers): **ref. E630.**
- Alarmsysteem voor vetafscheimers: **GR-1000.**



## Installatie in de groenzone



## Installatie in de rijweg



Zorg ervoor dat dit type toestel niet geïnstalleerd wordt op of onder de grondwaterspiegel.  
In geval van twijfel, een envelop van 15 cm uit beton C30/37 XF4 (norm EN1433) rond de afscheider voorzien.

## Plaatsings- aanwijzingen

1. Het toestel moet ingegraven worden.
2. Plaats het toestel horizontaal op een gestabiliseerde bodem (mager beton).
3. In- en uitgang aansluiten op de regenwaterafvoer.
4. Ventilatie plaatsen aan de ingang van de afscheider d.m.v. een T-stuk.
5. Plaats de opzetstukken indien nodig en regel ze tot hoogte maaiveld.
6. Vul het toestel met zuiver water en vul gelijktijdig aan met gestabiliseerd zand.
7. Indien het apparaat lager van 1m wordt geplaatst, is het nodig een verdeelplaat te voorzien boven het toestel (te berekenen door uw studie bureau).
8. Indien er meer dan 2 verhogingen gebruikt worden dient men een zelfdragende betonplaat aan te brengen (dikte en wapening te berekenen).

1. Het toestel moet ingegraven worden.
2. Plaats het toestel horizontaal op een gestabiliseerde bodem (mager beton).
3. In- en uitgang aansluiten op de regenwaterafvoer.
4. Ventilatie plaatsen aan de ingang van de afscheider d.m.v. een T-stuk.
5. Plaats de opzetstukken indien nodig, en regel ze tot hoogte maaiveld.
6. Vul het toestel met zuiver water en vul gelijktijdig aan met gestabiliseerd zand.
7. Indien het apparaat lager van 1m wordt geplaatst, is het nodig een verdeelplaat te voorzien boven het toestel (te berekenen door uw studie bureau).
8. Indien men plaatst in de rijweg dient men een gietijzeren deksel te voorzien (400 kN), die vast te zetten in de zelfdragende betonplaat (dikte en wapening te berekenen).

Vet- &amp; Zetmeelafscheimers

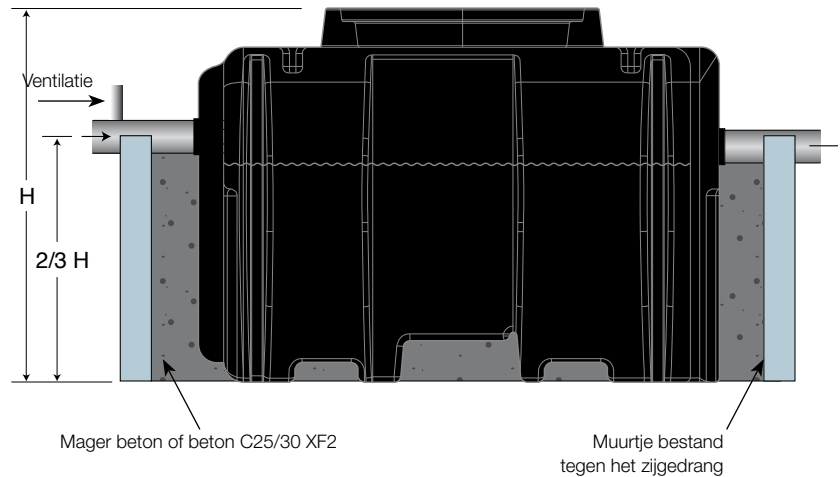
CE EN-1825

CE

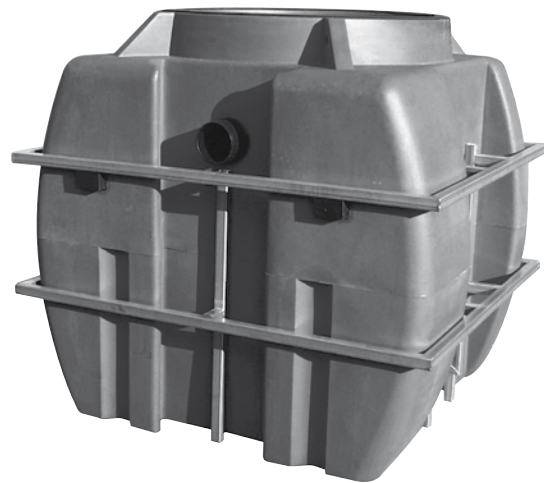
# Plaatsings- aanwijzingen

1. Plaats het toestel horizontaal op een gestabiliseerde bodem (bv. mager beton).
2. De muurtjes bouwen.
3. In- en uitgang aansluiten op de waterafvoer.
4. De ingang van de vetafscheider ventileren.
5. Vul het toestel met zuiver water.
6. Vul de ruimte rond de afscheider tot het uitgangspeil.

## Verhoogde plaatsing zonder kader



## Verhoogde plaatsing met kader



1. Plaats het toestel horizontaal op een gestabiliseerde bodem (bv. mager beton).
2. In- en uitgang aansluiten op de waterafvoer.
3. Vul het toestel met zuiver water.
4. De ingang van de vetafscheider ventileren.

## Onderhoudsvorschriften

- Ruimen van het slib en de aanwezige koolwaterstoffen.
- De frequentie van het ruimen hangt af van de vervuiling van het water dat het toestel binnenkomt.
- Het slibafscheider-compartiment moet één keer per jaar geledigd en weer met water gevuld worden.
- Het afscheider-compartiment moet één keer per jaar geïnspecteerd worden; als de dikte van de vetlaag meer bedraagt dan 10 cm dan moet deze laag geruimd worden.
- Bij onvoorziene vervuiling, moet het toestel volledig geledigd en terug met water gevuld worden.

## Voordelen

- Eenvoudige installatie zonder grondwerken
- Compacte modellen - plaatswinning
- Vraagt weinig onderhoud
- Standaard modellen volledig gerealiseerd in Inox
- Onmiddellijke recuperatie van de vetten
- Zeer eenvoudig te ledigen

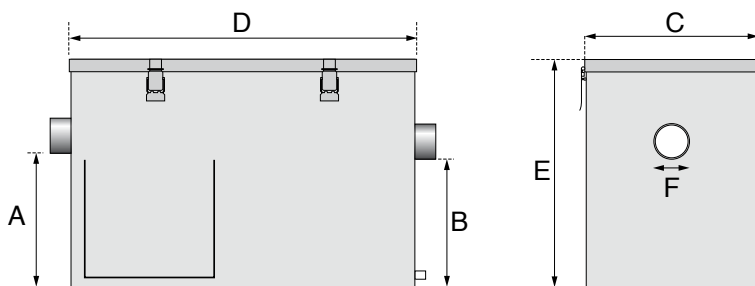
## Toepassingsgebieden

- Restaurants, frituren, cafeteria's
- Pizzeria, fast food
- Varkensslagerijen
- Voedingswinkels
- Hotel keukens
- Industriële keukens

Scheiding en recuperatie van vetten, olie's en afval van het afwaswater

Ref. modellen	K75	K125	K175	K225	K500
Stockagecapaciteit korven (l)	2,5	4,4	8,3	10,0	14,0
Nominaal hydraulische stroom (l/sec)	0,75	1,25	1,75	2,25	5,0

## Afmetingen



Modellen	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
<b>K75</b>	190	180	350	500	350	63
<b>K125</b>	240	230	350	650	400	63
<b>K175</b>	290	280	350	750	450	89
<b>K225</b>	320	310	350	800	500	108
<b>K500</b>	320	310	350	1300	500	108

Vet- &amp; zetmeelafscheidens

CE EN-1825

ECONOX®  
Kitchen

## Werking



## Onderhouds- voorschriften

### Stap 1:

#### Opvang van de vaste afvalstoffen

De afvalwaters worden naar de toegangsbuis geleid waar een verwijderbare korf al het vaste afval opvangt. Het bovenste deel laat een gemakkelijke toegang voor het ledigen van de korf toe.

### Stap 2:

#### Scheiding van de vetten en de oliën

Het afvalwater met vetten en oliën gaat de retentiekamer in. De vetten en de oliën gaan automatisch tot op de oppervlakte terug en blijven daar gevangen. Het water dat van de vette lichamen is gescheiden, stroomt voor een definitieve evacuatie uit het toestel.

### Stap 3:

#### schoonmaak en opvang van de afvalstoffen, de vetten en de oliën

In functie van de verontreinigende last (ongeveer 1 maal per week), voldoet het om gedeeltelijk het hogere opgeslagen vet af te romen met behulp van een afromer.

De mand waar de afvalstoffen in vast worden gehouden uithalen, leegmaken en die terug in de afscheider zetten.

Ten minste éénmaal per trimester (of meer, hangt af van het gebruik) de afscheider volledig leegmaken (via de uitlaatdop aan de onderkant van het toestel) en hem daarna terug vullen met water.

### Ten minste éénmaal per week:

1. Het toestel openen.  
De vetlaag die zich op het water bevindt afromen.
2. De mand uithalen, leegmaken, schoonmaken en hem daarna terug in het toestel zetten.
3. Het deksel er terug opplaatsen en de afscheider sluiten.

### Ten minste alle trimesters:

1. Identiek dezelfde verrichting als hierboven.
2. De dop los draaien die zich aan de onderkant bevindt.
3. Het toestel volledig leegmaken en het schoonmaken met gewoon water.
4. De dop terug dicht draaien.
5. De mand er terug inplaatsen.
6. De afscheider terug in werking zetten door hem te vullen met water.

## Kenmerken

- Bekuiping uit inox AISI 304L (AISI 316L op aanvraag).
- Standaard zijn deze toestellen uitgerust met:
  - één of meerdere deksel(s) in inox.
  - één of meerdere te betegelen vloerluik(en).
- Alle wanden, korven, toegangs- en uitgangsbuizen zijn uit INOX Aisi 304L.

## Vetafscheider in Inox

Afmetingen op aanvraag



Waterproof control

