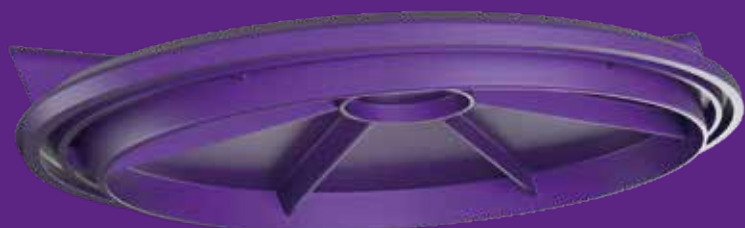


Gamme

Séparateurs à graisses

 **KESSEL**




Le guide complet

# du séparateur

Séparateurs à graisses à enterrer  
Séparateurs à graisses pose hors sol  
Séparateurs spéciaux accès restreints  
Séparateurs sur mesures  
Alarmes et système de mesure de niveau



 Made in Germany

[www.kessel.fr](http://www.kessel.fr)

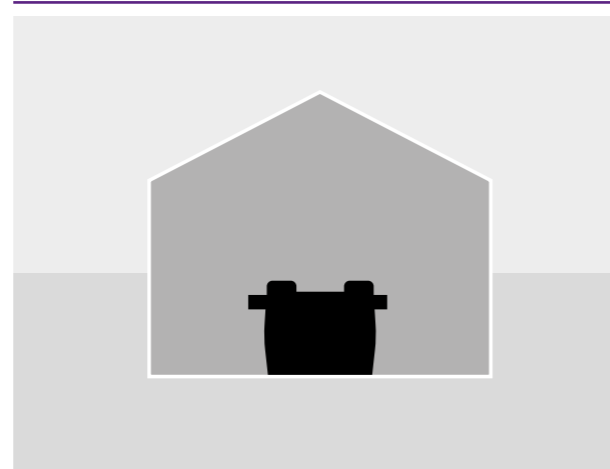
## Critères de sélection du produit



Type d'installation	3
La réglementation	4
Principe de fonctionnement & variantes d'évacuation	6
Préconisations	9
Pose hors-sol à l'abri du gel	10
Pose enterrée	11
Service	12
<i>SonicControl</i>	13
Aperçu de la gamme	14
<i>EasyClean free Basic</i>	16
<i>EasyClean free</i>	20
<i>EasyClean Modular</i>	34
<i>EasyClean ground</i>	38
Accessoires	42
Une première sélection de votre séparateur	48
Dimensionnement d'un séparateur à graisses	50
Solutions personnalisées	51

## À vous de choisir : Séparateurs à graisses de KESSEL

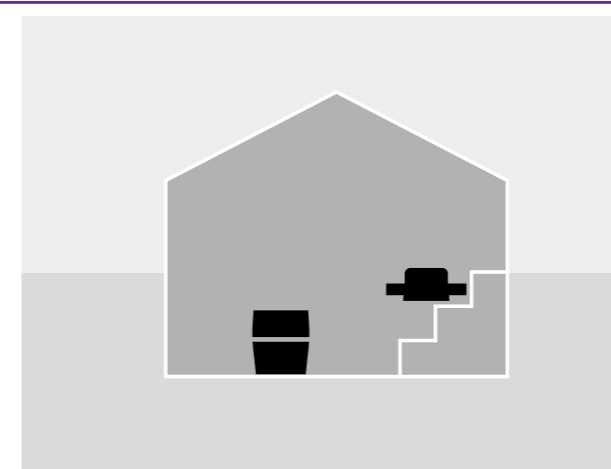
### Pour la pose hors-sol à l'abri du gel



#### *EasyClean free*

à partir de la page 16

La solution adaptable pour une pose hors-sol. Cette solution réunit une simplicité de pose avec un traitement optimal et une efficacité énergétique en une seule cuve.



#### *EasyClean Modular*

à partir de la page 34

La solution flexible pour les accès restreints. Démontable en pièces détachées à réassembler sur le lieu d'installation.



### Pour la pose à enterrer



#### *EasyClean ground*

à partir de la page 38

Le séparateur peu encombrant pour la pose enterrée. Tous les avantages du séparateur *EasyClean free* avec encore plus de surface utile.



# Par choix ou par obligation ?

## Pourquoi vous faut-il un séparateur à graisses ?

À première vue, l'achat, l'installation et l'entretien des séparateurs de graisses apparaissent comme des charges supplémentaires pour les commerçants, les entreprises ou les artisans. Mais en y regardant de plus près, il devient évident que les entreprises agissent dans leur propre intérêt si elles séparent les eaux usées grasses conformément aux réglementations avant leur évacuation. Lorsque les graisses, les huiles et les résidus alimentaires entrent dans le système d'évacuation, des dépôts tenaces et nauséabonds sont créés et qui sont extrêmement difficiles à enlever. Les conséquences vont de la corrosion à une défaillance complète du système due à des blocages – ce qui entraîne des coûts importants de maintenance pour l'entreprise.

### En bref

- Les séparateurs à graisses sont imposés par la norme EN 1825.
- Ils protègent l'environnement.
- Ils préviennent l'obstruction des tuyauteries ainsi que la corrosion et les odeurs.



# Les informations générales sur la séparation des graisses

## Pourquoi vous avez besoin d'un séparateur à graisses

### Aspect réglementaire

Des réglementations nationales et locales rendent l'utilisation de séparateurs à graisse obligatoire.

### Obstructions de tuyaux, corrosion et formation d'odeurs

Si de la graisse, de l'huile et des résidus alimentaires parviennent jusqu'au système de canalisations, des dépôts tenaces et nauséabonds se forment et sont difficiles à éliminer. Les conséquences sont diverses, allant de la corrosion à la défaillance totale du système en raison d'obstructions, ce qui entraîne des coûts énormes pour la société.

### Protection de l'environnement

Des séparateurs de graisse empêchent la contamination de l'environnement par les eaux usées grasses et contribuent au bon fonctionnement des stations d'épuration.

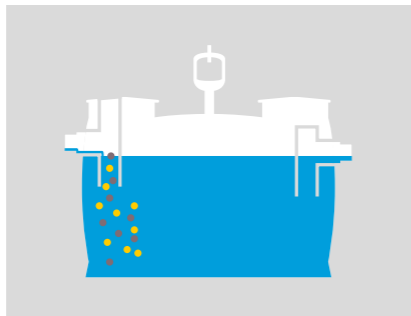
### Exemples d'application

- Laboratoires alimentaires et établissements de restauration à grande échelle, par exemple, restaurants, hôtels, cantines, aires de service des autoroutes
- Bouchers avec et sans abattoir
- Abattoirs
- Usines de colle
- Usines de savon et de stéarine
- Moulins à huile
- Raffineries d'huile de cuisson
- Conserveries
- ... etc.

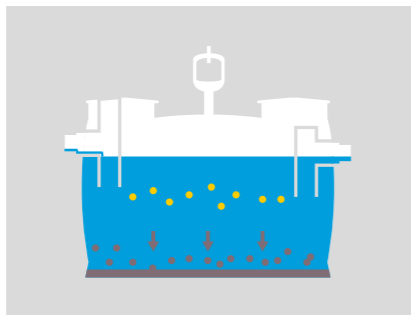
# Fonctionnement d'un séparateur à graisses

Le fonctionnement des séparateurs à graisses repose sur le principe de la gravité. Ils s'appuient sur la différence de densité entre les particules d'eau, de graisse et d'impuretés (boues) pour séparer les différentes substances les unes des autres. L'eau ainsi pré-traité peut-être évacuée vers le réseau.

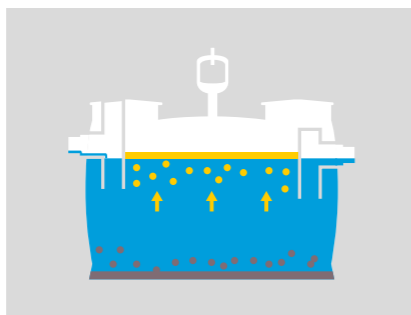
Les eaux usées contaminées sont acheminées jusqu'au séparateur à graisses où elles sont ralenties un tube plongeur.



Les matières lourdes (boues) tombent dans le fond de la cuve.



La graisse et l'huile quant à elles remontent et forment une couche de graisse qui est retenue entre l'entrée et la sortie.



## Séparateurs à graisses composites

Les systèmes de séparateur à graisses composites constituent une alternative avantageuse aux solutions en acier inoxydable car ils n'ont pas besoin d'être rénovés, même après de nombreuses années.

Le matériau en polyéthylène utilisé résiste aux acides gras agressifs. Il est donc particulièrement durable. Outre les obligations légales, nous assurons une garantie de 20 ans sur l'étanchéité, l'aptitude à l'emploi et la sécurité structurelle des bacs et des rehausses.

## Les différentes options de vidange

Les séparateurs à graisses doivent être entièrement vidés régulièrement afin d'éliminer les déchets retenus. Parmi les options disponibles, citons l'ouverture normale du bac ou encore un dispositif d'évacuation entièrement automatique.



**Évacuation directe**  
Permet de vidanger le séparateur au moyen d'un tuyau d'évacuation installé en permanence sans avoir à ouvrir le bac.

**Système Schredder-Mix**  
Mélange et broie le contenu du séparateur afin de le rendre pompable par un système de vidange.

**Contrôle**  
Permet de configurer et de contrôler facilement les fonctions du séparateur à graisses au moyen d'un gestionnaire de contrôle fixé au mur.

**Pompe d'évacuation**  
Facilite le vidage du séparateur à graisses dans le cas de distances plus longues entre le séparateur et le camion d'évacuation.

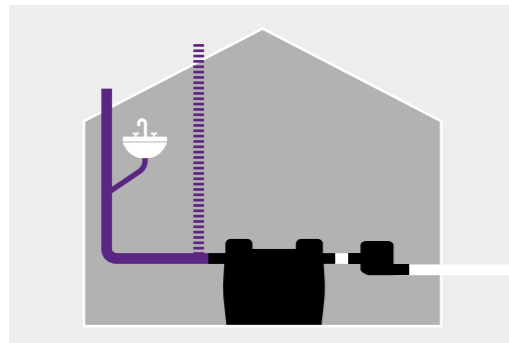
**Entièrement automatique**  
Contrôle les processus d'évacuation et de rinçage de manière entièrement automatique, selon les besoins.

Variantes d'évacuation	Standard	Direct	Mix	Auto Mix	Mix & Pump	Auto Mix & Pump
Raccordement pour évacuation directe		✓	✓	✓	✓	✓
Système Schredder-Mix			✓	✓	✓	✓
Contrôle				✓	✓	✓
Pompe d'évacuation					✓	✓
Entièrement automatique						✓
<b>EasyClean free Basic</b>	➤ P. 18	➤ P. 19	-	-	-	-
<b>EasyClean free</b>	➤ P. 22, P. 28	➤ P. 23, P. 29	➤ P. 24, P. 30	➤ P. 25, P. 31	➤ P. 26, P. 32	➤ P. 27, P. 33
<b>EasyClean Modular</b>	➤ P. 35 - 37	➤ P. 35 - 37	-	-	-	-
<b>EasyClean ground</b>	➤ P. 39 - 40	-	-	-	-	➤ P. 41

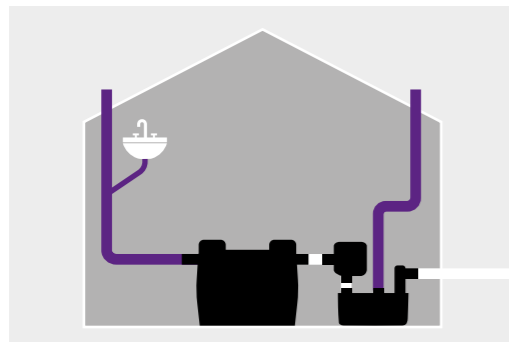
# Beaucoup de possibilité pour les bureaux d'études.

Les informations à connaître !

## Ventilation



- Assurer une ventilation suffisante des conduites d'arrivée et d'écoulement des systèmes de séparation pour graisses.
- Remonter la conduite d'arrivée, qui sert à la ventilation, en toiture.
- Ventiler toutes les conduites d'une longueur de plus de 5 mètres séparément.
- Si la longueur de la conduite d'arrivée dépasse 10 mètres et qu'aucune ventilation séparée n'est montée : prévoir une conduite d'aération et de ventilation supplémentaire à proximité immédiate du dispositif de séparation.



- Ventiler les postes de relevage des eaux-vannes par une conduite qui remonte en toiture selon prEN 12050-1.
- insérer le tuyau de ventilation dans la ventilation principale ou secondaire.
- Ne pas relier la ventilation des postes de relevage avec la conduite et de ventilation de l'arrivée d'un séparateur à graisses.
- Diamètre nominal minimal de la conduite et de ventilation des postes de relevage avec broyage : Ø 50 (DN 50)
- Diamètre nominal minimal de la conduite et de ventilation des postes de relevage sans broyage : Ø 70 (DN 70)

## Lieu de mise en place

- Installer les séparateurs, de préférence, à proximité du lieu de production des eaux usées en évitant toutefois de les installer dans des locaux non ventilés ou des zones de circulation ou de stockage.
- En prévention de nuisances olfactives, renoncer à une installation à proximité des salles de séjour et en particulier près des fenêtres ou événements.
- Veiller à ce que les séparateurs soient facilement accessibles pour les véhicules d'évacuation et les travaux de maintenance.
- Agencer les séparateurs de sorte à éviter les dommages liés au gel.

## Vidange et évacuation

- Observer les dispositions des normes EN 1825 ainsi que la législation applicable aux déchets pour la vidange du séparateur et l'évacuation du contenu.
- Déterminez les intervalles de vidange afin que la capacité de stockage du déboureur (la moitié du volume du déboureur) et du séparateur (espace de collecte des graisses) ne soit pas dépassée.

**Prescription normative :** vider complètement et nettoyer le déboureur et le séparateur conformément à la norme au moins une fois par mois, de préférence toutes les deux semaines.

- Remplissez les systèmes de séparation avec de l'eau conforme aux réglementations locales en matière de rejet.
- **Séparateur :** vider complètement, nettoyer et remplir en eau claire
- **Dispositif d'échantillonnage / regard :** nettoyer le regard en supprimant correctement l'ensemble des dépôts présents.



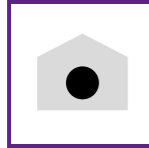
Exemple d'un poste de relevage KESSEL installé en aval

## Raccordement au réseau d'eau usée

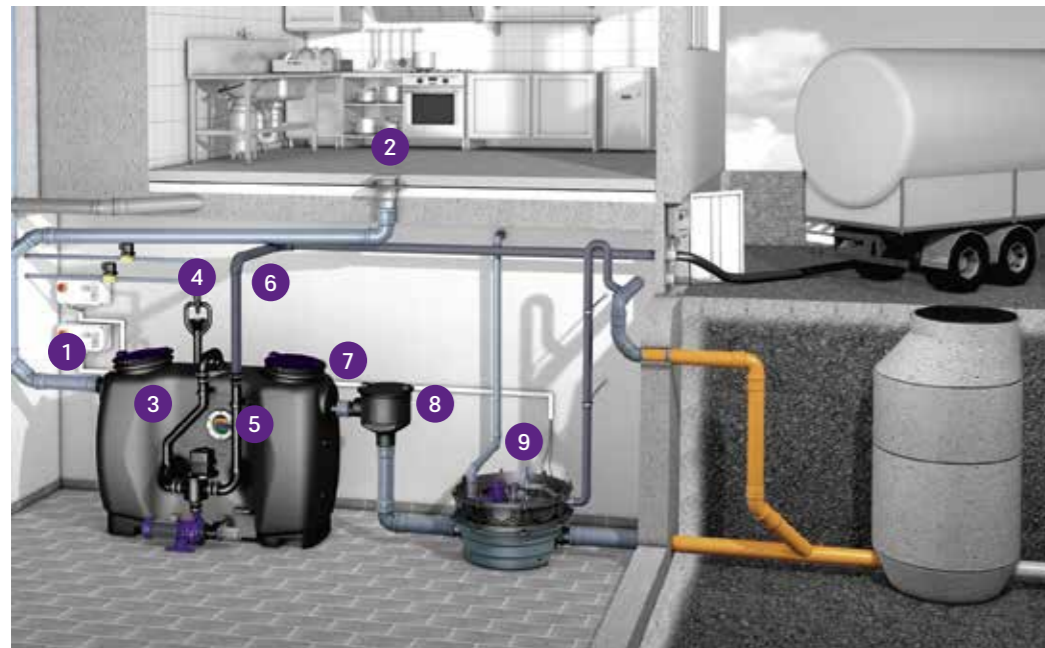
Sauf contraintes dérogatoires des autorités, le raccordement des séparateurs à graisses au réseau des eaux usées doit se faire de cette manière :

- Évacuation gravitaire du séparateur vers le réseau des eaux usées.
- Évacuation des séparateurs situés sous le réseau des eaux usées par un poste de relevage.
- Tuyau d'arrivée avec une pente minimale de 2% (1/50).
- Si une pente de 2% n'est pas possible pour des raisons structurelles ou opérationnelles et / ou si des tuyaux plus longs sont nécessaires, prendre des mesures appropriées pour empêcher l'accumulation de graisse et les dépôts.
- Le changement de direction des tuyaux doit se faire avec des coudes à 45°.
- Prévoir une section d'apaisement d'une longueur d'au moins 10 fois le diamètre nominal du tuyau d'arrivée du séparateur exprimé en millimètres.
- Si nécessaire, limiter la température des eaux usées au point de raccordement à la canalisation conformément aux prescriptions des autorités.
- Munir les points d'écoulement, p. ex. les siphons, de dispositifs anti-odeurs qui puissent se retirer pour les opérations de nettoyage.

## Pose hors-sol à l'abri du gel d'un séparateur à graisses.



Lors de la pose hors-sol à l'abri du gel, le séparateur à graisses est installé de manière accessible dans le bâtiment, en règle générale dans une cave. Il est fréquent que la place disponible dans les locaux environnants ne soit pas optimale pour le transport de grands objets. Pour simplifier la pose et la maintenance, la forme de la cuve a été étudiée, et l'ensemble des accessoires qui peuvent équiper la cuve tiennent dans l'encombrement de la cuve en particulier lors d'une pose près d'un mur. Pour les accès particulièrement étroits, nous proposons le *EasyClean Modular* à assembler directement sur site.

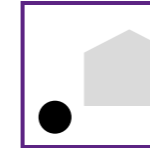


### Séparateur à graisses pour pose hors-sol à l'abri du gel dans le bâtiment

- 1 Arrivée / conduite d'aération et de ventilation
- 2 Siphons et caniveaux en acier inoxydable *Ferrofix*
- 3 Séparateur à graisses *EasyClean free Auto Mix & Pump*
- 4 Dispositif de remplissage
- 5 Fenêtre d'inspection
- 6 Conduite d'évacuation
- 7 Sortie
- 8 Dispositif d'échantillonnage
- 9 Poste de relevage hybride installé en aval *Ecolift XL*
- 10 Séparateur à graisses *EasyClean Modular* : assemblage sur le lieu du montage



## Pose à enterrer d'un séparateur à graisses.



La pose enterrée d'un séparateur à graisses offre de nombreux avantages utiles : pas de perte d'espace utile dans la cave et tout le système disparaît sous un tampon anti-odeur à l'extérieur du bâtiment. Le séparateur reste facilement accessible pour les travaux de maintenance et d'inspection. Les regards résistants aux racines de nos séparateurs à graisses *EasyClean ground* en PE composite sont particulièrement simple à poser dans l'excavation et s'adaptent au niveau du sol au moyen de rehausses télescopiques.



### Séparateur à graisses *EasyClean ground Auto Mix & Pump*

- 1 Arrivée
- 2 Tampon
- 3 Séparateur à graisses *EasyClean ground Auto Mix & Pump*
- 4 Regard technique avec pompe de 2,6 kW, gestionnaire, conduite d'eaux usées avec dispositif d'échantillonnage et protection anti-retour
- 5 Conduite d'évacuation
- 6 Regard d'évacuation DN 400
- 7 Conduite d'eau usée

## Vous êtes libre de vos choix : Notre service.



### Un choix toujours judicieux : SmartSelect.

Grâce à notre outil de dimensionnement pour postes de relevage et séparateurs à graisses, vous pouvez configurer, concevoir et calculer vos solutions d'évacuation virtuellement. Son utilisation simplifie vos études. En plus : l'enregistrement est gratuit et ne dure que quelques minutes !

SmartSelect accélère tout simplement votre choix:

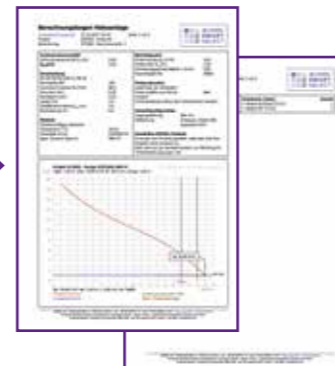
- Calcul de la production d'eaux usées et pour des cas de charge exceptionnels
- Configuration de la situation de montage, y compris la conduite de refoulement
- Dimensionnement de la puissance de pompage
- Sélection d'un poste de relevage ou d'un poste de pompage adéquat, y compris la configuration du regard technique



Enregistrez-vous dès à présent  
gratuitement sur :  
[www.kessel.fr/smartselect](http://www.kessel.fr/smartselect)



Saisie en ligne des paramètres



Réglage automatique de la fiche de données

## Optimisez vos coûts.

Avec le système de mesure d'épaisseur de graisse *SonicControl*.

La norme EN 1825-2 stipule : « Sauf prescription dérogatoire, les déboueurs et séparateurs doivent être vidangés, nettoyés et remplis d'eau propre au moins une fois par mois, de préférence toutes les deux semaines ».

L'expérience a cependant montré que des cycles d'évacuation plus longs sont fréquemment suffisants pour vidanger un séparateur à graisses de sorte à ne pas dépasser la capacité de stockage du déboureur et du séparateur. Seule l'épaisseur de la couche de graisse décide finalement du moment le plus adapté.

Le système de mesure d'épaisseur de graisse *SonicControl* équipé d'un capteur à ultrasons mesure en continu la température et l'épaisseur de graisse dans les séparateurs de graisses. Les exploitants peuvent ainsi justifier leur production de graisse réelle vis-à-vis des autorités de contrôle et optimiser les cycles de vidange indispensables au-delà des indications normatives.

### En bref

- Permet une vidange adaptée aux besoins
- Surveillance du respect des intervalles d'évacuation
- Télémaintenance possible – contrôle simple et rapide
- Protection de l'environnement – une vidange moins préserve les ressources en eau propre
- Mesure de la température dans le séparateur à graisses
- Lecture directe de l'épaisseur de la couche de graisse



### Disponible pour :



Séparateur à graisses  
**EasyClean free**  
➤ Page 16



Séparateur à graisses  
**EasyClean Modular**  
➤ Page 34



Séparateur à graisses  
**EasyClean ground**  
➤ Page 38

Votre service pour  
**questions  
techniques :**  
Tel +33 (0) 3 88 65 76 00  
[info@kessel.fr](mailto:info@kessel.fr)

# Séparateur à graisses

€  
TARIF  
SPECIAL



Séparateur à graisses  
*EasyClean free Basic*



Séparateur à graisses  
*EasyClean free*

spécial  
pour  
les accès  
restreint



Séparateur à graisses  
*EasyClean Modular*



Séparateur à graisses  
*EasyClean ground*



Séparateur à graisses  
*Under Sink*

## Aperçu de la gamme *EasyClean*

### Toutes les variantes de produits



Séparateur à graisses  
*EasyClean free Basic*

Standard [↗ Page 18](#)

Direct [↗ Page 19](#)



Séparateur à graisses  
*EasyClean free*

Standard [↗ Page 22](#)

Direct [↗ Page 23](#)



Séparateur à graisses  
*EasyClean Modular*

Standard [↗ Page 34 - 37](#)

Direct [↗ Page 34 - 37](#)



Séparateur à graisses  
*EasyClean ground*

Standard [↗ Page 39 - 40](#)

Auto Mix & Pump [↗ Page 41](#)



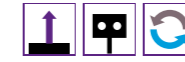
Mix [↗ Page 24](#)



Auto Mix [↗ Page 25](#)



Mix & Pump [↗ Page 26](#)



Auto Mix & Pump [↗ Page 27](#)



Séparateur à graisses  
*Under Sink*  
Page 38



## Séparateur à graisses EasyClean free Basic



### La solution économique de traitement des eaux usées dans les cuisines

Le séparateur à graisses EasyClean free Basic est le dernier modèle en date de notre série de séparateurs haut de gamme. Il a été mis au point pour répondre à toutes les exigences des technologies modernes de traitement des eaux usées, tout en tenant compte des critères de rentabilité et d'efficacité pour l'utilisateur.

Il s'agit d'un séparateur en polyéthylène durable, qui continue de fonctionner de manière fiable même des décennies après son installation. Il est disponible avec deux versions d'évacuation.

Outre le modèle standard, il existe une variante Direct qui propose un raccordement de vidange directe. Avec cette variante, le contenu du séparateur peut être évacué de manière totalement inodore au moyen d'une conduite d'évacuation installée en permanence. Les deux variantes peuvent être commandées avec des accessoires pratiques. Elles s'adaptent ainsi à la perfection aux exigences du site.

Le modèle standard EasyClean free Basic est la nouvelle **solution économique** en matière de traitement des eaux usées dans les cuisines et les sites de transformation alimentaire.

### Diverses variantes d'évacuation

Standard [Page 18](#)

Direct [Page 19](#)



- 1 Séparateur à graisses EasyClean free Basic Standard
- 2 L'évacuation s'effectue en ouvrant le séparateur
- 3 Dispositif de remplissage
- 4 Fenêtre d'inspection
- 5 Dispositif de prélèvement
- 6 Poste de relevage



- 1 Séparateur à graisses EasyClean free Basic Direct
- 2 L'évacuation inodore s'effectue par le biais d'une conduite d'évacuation installée en permanence
- 3 Dispositif de remplissage
- 4 Fenêtre d'inspection
- 5 Dispositif de prélèvement
- 6 Poste de relevage

### Vidange directe

Permet d'extraire le contenu du séparateur à graisses au moyen d'un tuyau d'évacuation inodore installé en permanence sans avoir à ouvrir la cuve (variante Direct).

### Couvercles à accès par libération rapide

Couvercles à double accès inclinés et à ouverture rapide, fermetures avec joints anti-odeurs permettant une maintenance et un nettoyage rapide et facile..



### Corps en polyéthylène entièrement anticorrosion

Le matériau en polyéthylène utilisé résiste aux acides gras agressifs. Il est donc particulièrement durable. Outre les obligations légales, nous assurons une garantie de 20 ans sur l'étanchéité, l'aptitude à l'emploi et la sécurité structurelle des cuves et des rehausses.

### Résultats de nettoyage parfaits

La base inclinée intégrée permet aux eaux usées de s'écouler sous l'effet de la gravité directement vers la canne d'aspiration, ce qui permet de gagner du temps et d'économiser sur les coûts d'évacuation.

## Séparateur à graisses EasyClean free Basic Standard NS 2 – 10 €

pour la pose hors-sol à l'abri du gel

### Cuve

Fabrication en polyéthylène non recyclé, Pour une installation hors sol dans des locaux hors gel, avec débourbeur intégré, fond de cuve incliné améliorant le nettoyage et réduisant le délai vidange, doubles couvercles d'accès inclinés avec fermetures à rapide anti-odeur, corps 100% polyéthylène sans corrosion (garantie de 20 ans).

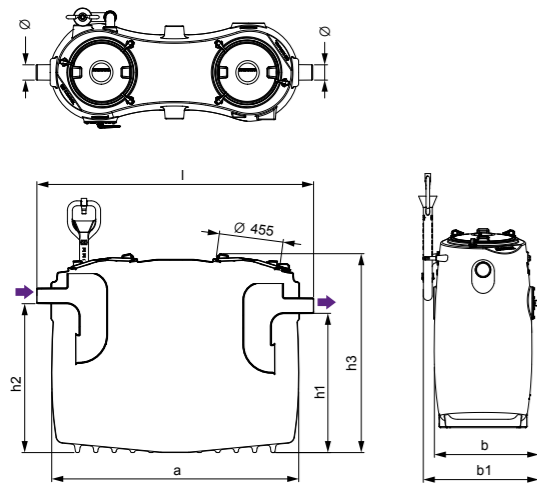
### Système d'évacuation

Version Standard nécessite d'avoir un camion de vidange avec système d'aspiration. Pour la vidange, on doit ouvrir le séparateur.

Livraison : Installation prémontée.



	Direction du flux "gauche"	Direction du flux "droit"
NS	Réf. #	Réf. #
Sans accessoires		
NS 2	94 002.10*	94 002.10*
NS 4	94 004.10*	94 004.10*
NS 7	94 007.10*	94 007.10*
NS 10	94 010.10*	94 010.10*
Avec fenêtre d'inspection		
NS 2	94 002.21L*	94 002.21R*
NS 4	94 004.21L*	94 004.21R*
NS 7	94 007.21L*	94 007.21R*
NS 10	94 010.21L*	94 010.21R*
Avec dispositif de remplissage		
NS 2	94 002.12L*	94 002.12R*
NS 4	94 004.12L*	94 004.12R*
NS 7	94 007.12L*	94 007.12R*
NS 10	94 010.12L*	94 010.12R*
Avec fenêtre d'inspection et dispositif de remplissage		
NS 2	94 002.32L*	94 002.32R*
NS 4	94 004.32L*	94 004.32R*
NS 7	94 007.32L*	94 007.32R*
NS 10	94 010.32L*	94 010.32R*



NS	Ø	Dimensions l × b	b1	h1	h2	h3	Poids	Volume débourbeur	Volume séparateur	Réserve pour graisses	Total (y compris l'eau)
2	110	1560 × 700	850	985	1055	1420	80 kg	200 l	460 l	80 l	660 l
4	110	1960 × 700	850	985	1055	1420	100 kg	400 l	420 l	160 l	820 l
7	160	1960 × 920	1080	1185	1255	1670	150 kg	700 l	670 l	280 l	1370 l
10	160	2610 × 920	1080	1185	1255	1670	170 kg	1000 l	880 l	400 l	1880 l

Ø = Diamètre extérieur b1 = Dimensions de l'installation

\*Disponible seulement en France

## Séparateur à graisses EasyClean free Basic Direct NS 2 – 10 €

pour la pose hors-sol à l'abri du gel

### Cuve

Fabrication en polyéthylène non recyclé, pour une installation hors sol dans des locaux hors gel, avec débourbeur intégré, fond de cuve incliné améliorant le nettoyage et réduisant le délai d'évacuation, doubles couvercles d'accès inclinés avec fermetures rapide anti-odeur, canne de vidange en DN 65 (diamètre extérieur 75 mm) en tuyau pression PN10, corps 100 % polyéthylène sans corrosion (garantie de 20 ans).

### Système d'évacuation

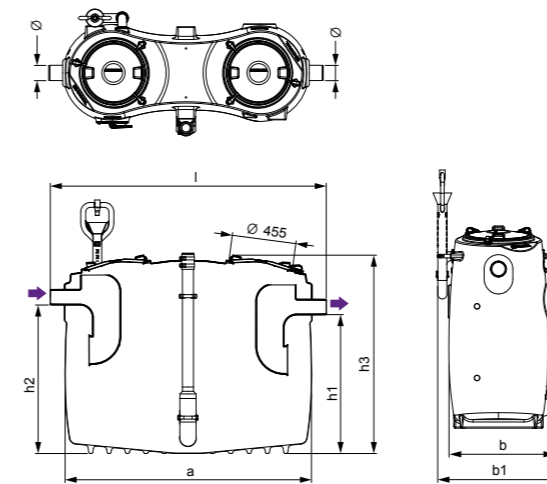
Version Direct avec canne de vidange montée d'usine : nécessite d'avoir un camion de vidange avec système d'aspiration, vidange totalement inodore.

Après une vidange, il reste environ 3 L d'eau usées dans le séparateur.

Livraison : Installation prémontée.



	Direction du flux "gauche"	Direction du flux "droit"
NS	Réf. #	Réf. #
Sans accessoires		
NS 2	94 002.10DL*	94 002.10DR*
NS 4	94 004.10DL*	94 004.10DR*
NS 7	94 007.10DL*	94 007.10DR*
NS 10	94 010.10DL*	94 010.10DR*
Avec fenêtre d'inspection		
NS 2	94 002.21DL*	94 002.21DR*
NS 4	94 004.21DL*	94 004.21DR*
NS 7	94 007.21DL*	94 007.21DR*
NS 10	94 010.21DL*	94 010.21DR*
Avec dispositif de remplissage		
NS 2	94 002.12DL*	94 002.12DR*
NS 4	94 004.12DL*	94 004.12DR*
NS 7	94 007.12DL*	94 007.12DR*
NS 10	94 010.12DL*	94 010.12DR*
Avec fenêtre d'inspection et dispositif de remplissage		
NS 2	94 002.32DL*	94 002.32DR*
NS 4	94 004.32DL*	94 004.32DR*
NS 7	94 007.32DL*	94 007.32DR*
NS 10	94 010.32DL*	94 010.32DR*



NS	Ø	Dimensions l × b	b1	h1	h2	h3	Poids	Volume débourbeur	Volume séparateur	Réserve pour graisses	Total (y compris l'eau)
2	110	1560 × 700	920	985	1055	1420	85 kg	200 l	460 l	80 l	660 l
4	110	1960 × 700	905	985	1055	1420	105 kg	400 l	420 l	160 l	820 l
7	160	1960 × 920	1140	1185	1255	1670	155 kg	700 l	670 l	280 l	1370 l
10	160	2610 × 920	1120	1185	1255	1670	175 kg	1000 l	880 l	400 l	1880 l

Ø = Diamètre extérieur b1 = Dimensions de l'installation

\*Disponible seulement en France

# Séparateur à graisses EasyClean free

## La solution adaptable pour la pose hors-sol.

Le séparateur à graisses KESSEL EasyClean free allie une grande facilité de pose à des performances de traitement optimal et à une grande efficacité énergétique. La forme étroite du bac offre deux avantages : d'une part, la technologie complète peut être intégrée à la base du séparateur. D'autre part, il est plus facile de transporter le séparateur à graisses par des entrées étroites et de le placer directement contre un mur, ce qui permet de gagner beaucoup d'espace.

Faites le bon choix:    
[www.kessel.fr/smartselect](http://www.kessel.fr/smartselect)

### Diverses variantes d'évacuation

Standard [Page 22 / 28](#)

Direct [Page 23 / 29](#)



Mix [Page 24 / 30](#)



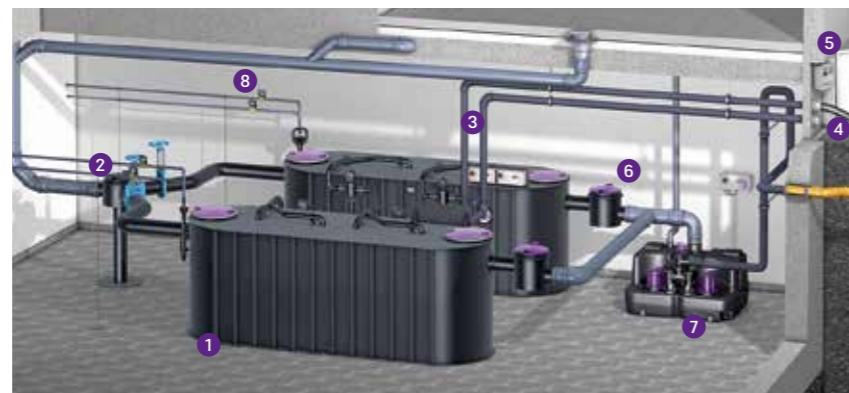
Auto Mix [Page 25 / 31](#)



Mix & Pump [Page 26 / 32](#)



Auto Mix & Pump [Page 27 / 33](#)



1 Séparateur à graisse 2 Regard de répartition 3 Canne de vidange 4 Raccord d'évacuation pour le camion 5 Télécommande à distance (option) 6 Regard d'échantillonnage 7 Poste de relevage 8 Electrovanne



1 Séparateur à graisse 2 Système Schredder-Mix 3 Canne de vidange 4 Raccord d'évacuation pour le camion 5 Télécommande à distance (option) 6 Regard d'échantillonnage 7 Poste de relevage 8 Electrovanne

### Manchons interchangeables

Le sens d'écoulement peut facilement être modifié sur site grâce au changement simple des manchons d'entrée et de sortie. Il n'est plus nécessaire de distinguer les variantes de "sens d'écoulement à droite" ou "sens d'écoulement à gauche", ce qui facilite beaucoup la sélection.



### Tailles nominales NS 2 - 30

➤ NS 2 - 10 : A partir de la 22

➤ NS 15 - 30 : A partir de la 28

### Vidange optimisée

Grâce au fond en forme de "V", la vidange est faite par le point bas de la cuve. Inclus avec les tailles nominales NS 2 - 10.

### Corps en polyéthylène entièrement anticorrosion

Le matériau en polyéthylène utilisé résiste aux acides gras agressifs. Il est donc particulièrement durable. Outre les obligations légales, nous assurons une garantie de 20 ans sur l'étanchéité, l'aptitude à l'emploi et la sécurité structurelle des cuves et des rehausses.

## Séparateur à graisses EasyClean free Standard NS 2 – 10

pour la pose hors-sol à l'abri du gel

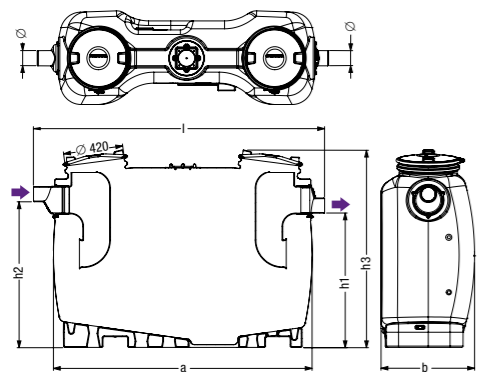
### Cuve

Fabrication en polyéthylène non recyclé, our une installation hors sol dans des locaux hors gel, avec débourbeur intégré, fond de cuve incliné améliorant le nettoyage et réduisant le délai vidange, système de tranquillisation de l'écoulement d'entrée et dispositif de régulation de l'écoulement de sortie, entrée et sortie interchangeables, doubles couvercles d'accès inclinés avec fermetures à rapide anti-odeur emplacement pour les fourches d'un chariot élévateur intégré dans la base du séparateur, corps 100% polyéthylène sans corrosion (garantie de 20 ans).

### Système d'évacuation

Version Standard nécessité d'avoir un camion de vidange avec système d'aspiration.

Livraison : Installation prémontée.



NS	Ø	a	Dimensions l × b	b1	h1	h2	h3	Poids	Volume débourbeur	Volume séparateur	Réserve pour graisses	Total (y compris l'eau)
2	110	1500	1735 × 680	860	985	1055	1435	69 kg	200 l	400 l	100 l	600 l
3	110	1500	1735 × 680	860	985	1055	1435	74 kg	300 l	300 l	120 l	600 l
4	110	1880	2115 × 680	860	985	1055	1435	87 kg	400 l	400 l	160 l	800 l
7	160	1910	2145 × 940	1130	1185	1255	1655	135 kg	700 l	650 l	280 l	1350 l
10	160	2590	2820 × 940	1130	1185	1255	1655	181 kg	1000 l	900 l	400 l	1900 l

Ø = Diamètre extérieur b1 = Dimensions de l'installation



	sans SonicControl	avec SonicControl
NS	Réf. #	Réf. #
Sans accessoires		
NS 2	93 002.01	93 002.02
NS 3	93 003.01	93 003.02
NS 4	93 004.01	93 004.02
NS 7	93 007.01	93 007.02
NS 10	93 010.01	93 010.02
Avec fenêtre d'inspection		
NS 2	93 002.21	93 002.22
NS 3	93 003.21	93 003.22
NS 4	93 004.21	93 004.22
NS 7	93 007.21	93 007.22
NS 10	93 010.21	93 010.22
Avec dispositif de remplissage		
NS 2	93 002.11	93 002.12
NS 3	93 003.11	93 003.12
NS 4	93 004.11	93 004.12
NS 7	93 007.11	93 007.12
NS 10	93 010.11	93 010.12
Avec fenêtre d'inspection et dispositif de remplissage		
NS 2	93 002.31	93 002.32
NS 3	93 003.31	93 003.32
NS 4	93 004.31	93 004.32
NS 7	93 007.31	93 007.32
NS 10	93 010.31	93 010.32

## Séparateur à graisses EasyClean free Direct NS 2 – 10

pour la pose hors-sol à l'abri du gel

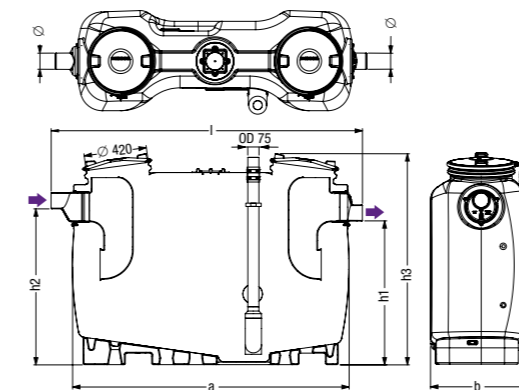
### Cuve

Fabrication en polyéthylène non recyclé, pour une installation hors sol dans des locaux hors gel, avec débourbeur intégré, fond de cuve incliné améliorant le nettoyage et réduisant le délai d'évacuation, système de tranquillisation de l'écoulement d'entrée et dispositif de régulation de l'écoulement de sortie, entrée et sortie interchangeables, doubles couvercles d'accès inclinés avec fermetures rapide anti-odeur, canne de vidange en DN 65 (diamètre extérieur 75 mm) en tuyau pression PN10, emplacement pour les fourches d'un chariot élévateur intégré dans la base du séparateur, conception compacte et légère, corps 100 % polyéthylène sans corrosion (garantie de 20 ans).

### Système d'évacuation

Version Direct avec canne de vidange montée d'usine : nécessité d'avoir un camion de vidange avec système d'aspiration, vidange totalement inodore.

Livraison : Installation prémontée.



NS	Ø	a	Dimensions l × b	b1	h1	h2	h3	Poids	Volume débourbeur	Volume séparateur	Réserve pour graisses	Total (y compris l'eau)
2	110	1500	1735 × 680	860	985	1055	1435	69 kg	200 l	400 l	100 l	600 l
3	110	1500	1735 × 680	860	985	1055	1435	74 kg	300 l	300 l	120 l	600 l
4	110	1880	2115 × 680	860	985	1055	1435	87 kg	400 l	400 l	160 l	800 l
7	160	1910	2145 × 940	1130	1185	1255	1655	135 kg	700 l	650 l	280 l	1350 l
10	160	2590	2820 × 940	1130	1185	1255	1655	181 kg	1000 l	900 l	400 l	1900 l

Ø = Diamètre extérieur b1 = Dimensions de l'installation



	sans SonicControl	avec SonicControl
NS	Réf. #	Réf. #
Sans accessoires		
NS 2	93 002.01/D	93 002.02/D
NS 3	93 003.01/D	93 003.02/D
NS 4	93 004.01/D	93 004.02/D
NS 7	93 007.01/D	93 007.02/D
NS 10	93 010.01/D	93 010.02/D
Avec fenêtre d'inspection		
NS 2	93 002.21/D	93 002.22/D
NS 3	93 003.21/D	93 003.22/D
NS 4	93 004.21/D	93 004.22/D
NS 7	93 007.21/D	93 007.22/D
NS 10	93 010.21/D	93 010.22/D
Avec dispositif de remplissage		
NS 2	93 002.11/D	93 002.12/D
NS 3	93 003.11/D	93 003.12/D
NS 4	93 004.11/D	93 004.12/D
NS 7	93 007.11/D	93 007.12/D
NS 10	93 010.11/D	93 010.12/D
Avec fenêtre d'inspection et dispositif de remplissage		
NS 2	93 002.31/D	93 002.32/D
NS 3	93 003.31/D	93 003.32/D
NS 4	93 004.31/D	93 004.32/D
NS 7	93 007.31/D	93 007.32/D
NS 10	93 010.31/D	93 010.32/D

## Séparateur à graisses EasyClean free Mix NS 2 – 10

pour la pose hors-sol à l'abri du gel



### Cuve

Fabrication en polyéthylène non recyclé, pour une installation hors sol dans des locaux hors gel, avec débourbeur intégré, fond de cuve incliné améliorant le nettoyage et réduisant le délai d'évacuation, système de tranquillisation de l'écoulement d'entrée et dispositif de régulation de l'écoulement de sortie, entrée et sortie interchangeables, doubles couvercles d'accès inclinés avec fermetures rapide anti-odeur, fenêtre d'inspection avec essuie-glace intérieur, canne de vidange en DN 65 (diamètre extérieur 75 mm) en tuyau pression PN10, emplacement pour les fourches d'un chariot élévateur intégré dans la base du séparateur, conception compacte et légère, corps 100 % polyéthylène sans corrosion (garantie de m20 ans).

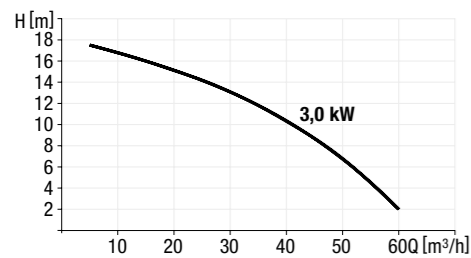


### Système d'évacuation

version Mix avec broyage et nettoyage de l'intérieur du séparateur simultanés : nécessité d'avoir un camion de vidange avec système d'aspiration, vidange totalement inodore, moteur de broyage sans maintenance (lames en acier inox), avec vanne d'isolement facilitant le démontage du moteur, fixation au sol du moteur incluse avec le matériel d'installation ainsi que le tapis anti-vibration, pompe de 3,0 kW, longueur du câble 5 m, buses de jets haute pression montées sur le haut de la cuve pour dissoudre les graisses et nettoyer le séparateur lors de la vidange, canne de remplissage avec filetage 1" et vanne de remplissage 1".

Livraison : Installation prémontée.

### Capacité de relevage



NS	Ø	a	Dimensions l × b	b1	h1	h2	h3	Poids	Volume débourbeur	Volume séparateur	Réserve pour graisses	Total (y compris l'eau)
2	110	1500	1735 × 680	860	985	1055	1435	145 kg	200 l	400 l	100 l	600 l
3	110	1500	1735 × 680	860	985	1055	1435	150 kg	300 l	300 l	120 l	600 l
4	110	1880	2115 × 680	860	985	1055	1435	163 kg	400 l	400 l	160 l	800 l
7	160	1910	2145 × 940	1130	1185	1255	1655	211 kg	700 l	650 l	280 l	1350 l
10	160	2590	2820 × 940	1130	1185	1255	1655	257 kg	1000 l	900 l	400 l	1900 l

EN 1825 Z-54.1-474

Ø = Diamètre extérieur b1 = Dimensions de l'installation

## Séparateur à graisses EasyClean free Auto Mix NS 2 – 10

pour la pose hors-sol à l'abri du gel



### Cuve

Fabrication en polyéthylène non recyclé, pour une installation hors sol dans des locaux hors gel, avec débourbeur intégré, fond de cuve incliné améliorant le nettoyage et réduisant le délai d'évacuation, système de tranquillisation de l'écoulement d'entrée et dispositif de régulation de l'écoulement de sortie, entrée et sortie interchangeables, doubles couvercles d'accès inclinés avec fermetures rapide anti-odeur, fenêtre d'inspection avec essuie-glace intérieur, canne de vidange en DN 65 (diamètre extérieur 75 mm) en tuyau pression PN10, emplacement pour les fourches d'un chariot élévateur intégré dans la base du séparateur, conception compacte et légère, corps 100 % polyéthylène sans corrosion (garantie de 20 ans).



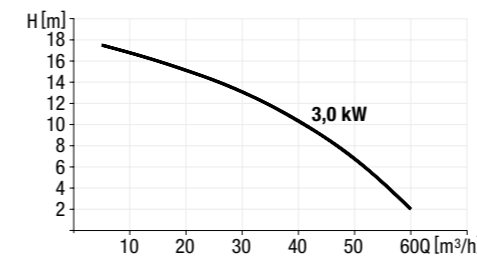
### Système d'évacuation

Version Auto Mix avec broyage et nettoyage de l'intérieur du séparateur simultanés : nécessité d'un camion de vidange avec système d'aspiration, évacuation totalement inodore, moteur de broyage sans maintenance (lames en acier inox), avec vanne d'isolement facilitant le démontage du moteur, fixation au sol du moteur incluse avec le matériel d'installation ainsi que le tapis anti-vibration, buses de jets haute pression montées sur le haut de la cuve pour dissoudre les graisses et nettoyer le séparateur lors de la vidange, canne de remplissage avec raccord 1", pompe de 3,0 kW, longueur du câble 5 m, deux électrovannes pilotables à distance pour le remplissage en eau chaude et froide, télécommande pour pilotage de l'opération de vidange depuis le camion de vidange.

Unité de contrôle de l'écran LCD configurable en français, anglais ou allemand, et contacteur de sécurité on/off de l'alimentation secteur, avec raccordement possible au système BMS (GTC ou GTB).

Livraison : Installation prémontée.

### Capacité de relevage



NS	Ø	a	Dimensions l × b	b1	h1	h2	h3	Poids	Volume débourbeur	Volume séparateur	Réserve pour graisses	Total (y compris l'eau)
2	110	1500	1735 × 680	860	985	1055	1435	150 kg	200 l	400 l	100 l	600 l
3	110	1500	1735 × 680	860	985	1055	1435	155 kg	300 l	300 l	120 l	600 l
4	110	1880	2115 × 680	860	985	1055	1435	168 kg	400 l	400 l	160 l	800 l
7	160	1910	2145 × 940	1130	1185	1255	1655	216 kg	700 l	650 l	280 l	1350 l
10	160	2590	2820 × 940	1130	1185	1255	1655	262 kg	1000 l	900 l	400 l	1900 l

EN 1825 Z-54.1-474

Ø = Diamètre extérieur b1 = Dimensions de l'installation

## Séparateur à graisses EasyClean free Mix & Pump NS 2 – 10

pour la pose hors-sol à l'abri du gel



### Cuve

Fabrication en polyéthylène non recyclé, pour une installation hors sol dans des locaux hors gel, avec débourbeur intégré, fond de cuve incliné améliorant le nettoyage et réduisant le délai d'évacuation, système de tranquillisation de l'écoulement d'entrée et dispositif de régulation de l'écoulement de sortie, entrée et sortie interchangeables, doubles couvercles d'accès inclinés avec fermetures rapide anti-odeur, fenêtre d'inspection avec essuie-glace intérieur, canne de vidange en DN 65 (diamètre extérieur 75 mm) en tuyau pression PN10, emplacement pour les fourches d'un chariot élévateur intégré dans la base du séparateur, conception compacte et légère, corps 100 % polyéthylène sans corrosion (garantie de 20 ans).

### Système d'évacuation

Programme de vidange et nettoyage manuel version Mix & Pump et sans odeur, enclenchement du système de nettoyage et de remplissage par action sur un simple bouton, moteur de broyage sans maintenance (lames en acier inox) pour le nettoyage du séparateur et l'évacuation de son contenu, avec vanne d'isolement facilitant le démontage du moteur, fixation au sol du moteur incluse avec le matériel d'installation ainsi que le tapis anti-vibration, pompe de 3,0 kW, longueur du câble 5 m, vanne à commande manuelle pour passage du mode nettoyage au mode évacuation, buses de jets haute pression montées sur le haut de la cuve pour dissoudre les graisses et nettoyer le séparateur lors de la vidange, vanne manuelle 1" pour l'alimentation en eau froide, canne de remplissage avec un raccord 1".

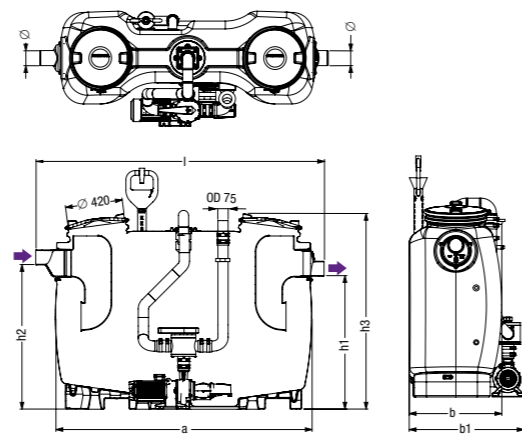
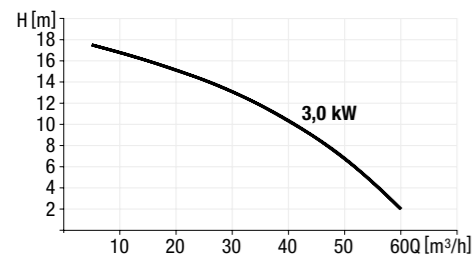
Unité de contrôle et contacteur de sécurité on/off de l'alimentation secteur, avec raccordement possible au système BMS (GTC ou GTB).

Livraison : Installation prémontée.



	sans SonicControl	avec SonicControl
NS	Réf. #	Réf. #
NS 2	93 002.01/MS	93 002.02/MS
NS 3	93 003.01/MS	93 003.02/MS
NS 4	93 004.01/MS	93 004.02/MS
NS 7	93 007.01/MS	93 007.02/MS
NS 10	93 010.01/MS	93 010.02/MS

### Capacité de relevage



NS	Ø	a	Dimensions l × b	b1	h1	h2	h3	Poids	Volume débourbeur	Volume séparateur	Réserve pour graisses	Total (y compris l'eau)
2	110	1500	1735 × 680	860	985	1055	1435	155 kg	200 l	400 l	100 l	600 l
3	110	1500	1735 × 680	860	985	1055	1435	160 kg	300 l	300 l	120 l	600 l
4	110	1880	2115 × 680	860	985	1055	1435	173 kg	400 l	400 l	160 l	800 l
7	160	1910	2145 × 940	1130	1185	1255	1655	221 kg	700 l	650 l	280 l	1350 l
10	160	2590	2820 × 940	1130	1185	1255	1655	267 kg	1000 l	900 l	400 l	1900 l

EN 1825 Z-54.1-474

Ø = Diamètre extérieur b1 = Dimensions de l'installation

## Séparateur à graisses EasyClean free Auto Mix & Pump NS 2 – 10

pour la pose hors-sol à l'abri du gel



### Cuve

Fabrication en polyéthylène non recyclé, pour une installation hors sol dans des locaux hors gel, avec débourbeur intégré, fond de cuve incliné améliorant le nettoyage et réduisant le délai d'évacuation, système de tranquillisation de l'écoulement d'entrée et dispositif de régulation de l'écoulement de sortie, entrée et sortie interchangeables, doubles couvercles d'accès inclinés avec fermetures rapide anti-odeur, fenêtre d'inspection avec essuie-glace intérieur, canne de vidange en DN 65 (75 mm en diamètre extérieur) en tuyau pression PN10, emplacement pour les fourches d'un chariot élévateur intégré dans la base du séparateur, conception compacte et légère, corps 100 % polyéthylène sans corrosion (garantie de 20 ans).

### Système d'évacuation

Programme de vidange et nettoyage automatique en version Auto Mix & Pump et sans odeur, enclenchement du système de nettoyage et de remplissage par action sur un simple bouton, moteur de broyage sans maintenance (lames en acier inox) pour le nettoyage du séparateur et l'évacuation de son contenu, avec vanne d'isolement facilitant le démontage du moteur, fixation au sol du moteur incluse avec le matériel d'installation ainsi que le tapis anti-vibrations, électrovanne pour passer du mode nettoyage au mode vidange, pompe de 3,0 kW, longueur du câble 5 m, buses de jets haute pression montées sur le haut de la cuve pour dissoudre les graisses et nettoyer le séparateur lors de la vidange, deux électrovannes 1" pour la gestion d'alimentation en eau chaude et froide, canne de remplissage avec un raccord 1".

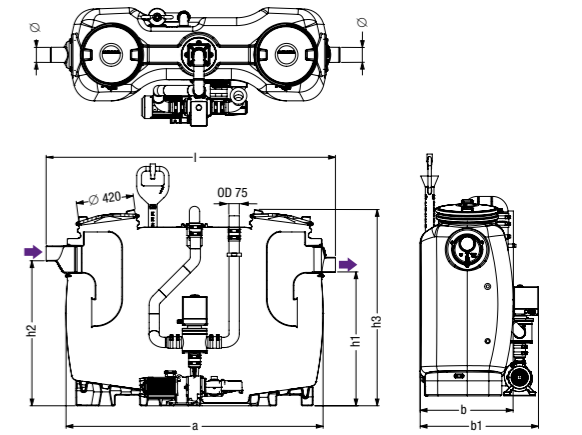
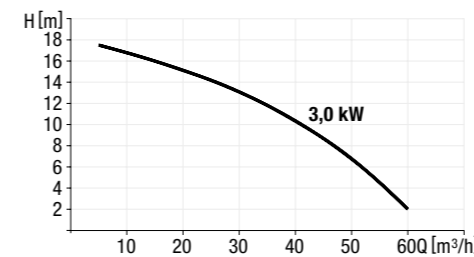
Unité de contrôle de l'écran LCD configurable en français, anglais, néerlandais, allemand, italien ou polonais, et contacteur de sécurité on/off de l'alimentation secteur, avec raccordement possible au système BMS (GTC ou GTB).

Livraison : Installation prémontée.



	sans SonicControl	avec SonicControl
NS	Réf. #	Réf. #
NS 2	93 002.01/PVS	93 002.02/PVS
NS 3	93 003.01/PVS	93 003.02/PVS
NS 4	93 004.01/PVS	93 004.02/PVS
NS 7	93 007.01/PVS	93 007.02/PVS
NS 10	93 010.01/PVS	93 010.02/PVS

### Capacité de relevage



NS	Ø	a	Dimensions l × b	b1	h1	h2	h3	Poids	Volume débourbeur	Volume séparateur	Réserve pour graisses	Total (y compris l'eau)
2	110	1500	1735 × 680	860	985	1055	1435	160 kg	200 l	400 l	100 l	600 l
3	110	1500	1735 × 680	860	985	1055	1435	165 kg	300 l	300 l	120 l	600 l
4	110	1880	2115 × 680	860	985	1055	1435	178 kg	400 l	400 l	160 l	800 l
7	160	1910	2145 × 940	1130	1185	1255	1655	226 kg	700 l	650 l	280 l	1350 l
10	160	2590	2820 × 940	1130	1185	1255	1655	272 kg	1000 l	900 l	400 l	1900 l

EN 1825 Z-54.1-474

Ø = Diamètre extérieur b1 = Dimensions de l'installation

## Séparateur à graisses EasyClean free Standard NS 15 – 30

pour la pose hors-sol à l'abri du gel

### Cuve

Fabrication en polyéthylène non recyclé, pour la pose libre dans des pièces à l'abri du gel, débourbeur intégré, deux couvercles bombés en plastique, clips de fermeture, étanchéité anti-odeur. Entrée et sortie d'un Ø de 200 mm (NS 15-25), Ø de 250 mm (NS 30) pour le raccordement à des tuyaux en PE-HD selon DIN 19537 ou des tuyaux HT selon DIN 19560, PP ou AS.

Système d'évacuation version basique

### Remarque :

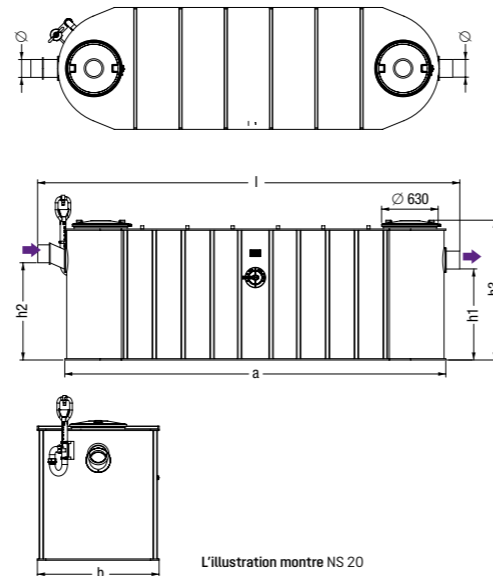
- Changement du flux à gauche possible via l'inversion des manchons d'entrée et de sortie.
- Dimensions spéciales et soudage sur site, à la demande à l'adresse [info@kessel.fr](mailto:info@kessel.fr)

Livraison : Système entièrement assemblé.



sans SonicControl

NS	Réf. #
Sans accessoires	
NS 15	93 015.01
NS 20	93 020.01
NS 25	93 025.01
NS 30	93 030.01



L'illustration montre NS 20

NS	Ø	a	Dimensions l × b	h1	h2	h3	Volume débourbeur	Volume séparateur	Réserve pour graisses	Total (y compris l'eau)
15	200	3300	3560 × 1350	1130	1200	1625	1500 l	1100 l	600 l	2600 l
20	200	4250	4510 × 1350	1030	1100	1525	2000 l	1370 l	800 l	3370 l
25	200	4500	4760 × 1350	1030	1100	1525	2500 l	1200 l	1000 l	3700 l
30	250	4600	4860 × 1350	1170	1240	1655	3000 l	1370 l	1200 l	4370 l

EN 1825 Z-54.1-473

Ø = Diamètre extérieur

## Séparateur à graisses EasyClean free Direct NS 15 – 30

pour la pose hors-sol à l'abri du gel

### Cuve

Fabrication en polyéthylène non recyclé, pour la pose libre dans des pièces à l'abri du gel, débourbeur intégré et inclinaisons assurant une évacuation rapide et propre, deux couvercles bombés en plastique, clips de fermeture, étanchéité anti-odeur, dispositif d'aspiration installé pour l'évacuation conjuguée du débourbeur et du séparateur, tuyau d'aspiration DN 65 - PN 10 suivant DIN 2501, couplage Storz-B R 2 1/2 pour véhicule de pompage et de vidange.

Entrée et sortie d'un Ø de 200 mm (NS 15-25), Ø de 250 mm (NS 30) pour le raccordement à des tuyaux en PE-HD selon DIN 19537 ou des tuyaux HT selon DIN 19560, PP ou AS.

Système d'évacuation avec évacuation directe.

### Remarque :

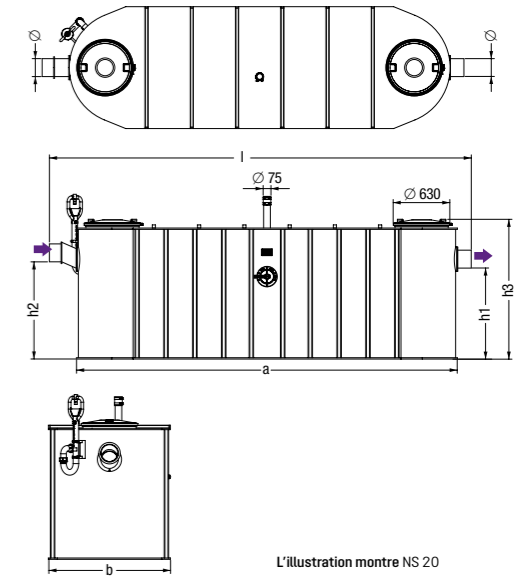
- Changement du flux à gauche possible via l'inversion des manchons d'entrée et de sortie.
- Dimensions spéciales et soudage sur site, à la demande à l'adresse [info@kessel.fr](mailto:info@kessel.fr)

Livraison : Système entièrement assemblé.



sans SonicControl

NS	Réf. #
Sans accessoires	
NS 15	93 015.01/D
NS 20	93 020.01/D
NS 25	93 025.01/D
NS 30	93 030.01/D



L'illustration montre NS 20

NS	Ø	a	Dimensions l × b	h1	h2	h3	Volume débourbeur	Volume séparateur	Réserve pour graisses	Total (y compris l'eau)
15	200	3300	3560 × 1350	1130	1200	1625	1500 l	1100 l	600 l	2600 l
20	200	4250	4510 × 1350	1030	1100	1525	2000 l	1370 l	800 l	3370 l
25	200	4500	4760 × 1350	1030	1100	1525	2500 l	1200 l	1000 l	3700 l
30	250	4600	4860 × 1350	1170	1240	1655	3000 l	1370 l	1200 l	4370 l

EN 1825 Z-54.1-473

Ø = Diamètre extérieur

## Séparateur à graisses EasyClean free Mix NS 15 – 30

pour la pose hors-sol à l'abri du gel



### Cuve

Fabrication en polyéthylène non recyclé, pour la pose libre dans des pièces à l'abri du gel, déboureur intégré et inclinaisons assurant une évacuation rapide et propre, deux couvercles bombés en plastique, clips de fermeture, étanchéité anti-odeur, dispositif d'aspiration installé pour l'évacuation conjuguée du déboureur et du séparateur, tuyau d'aspiration DN 65 - PN 10 suivant DIN 2501, couplage Storz-B R 2 1/2 pour véhicule de vidange.

Entrée et sortie d'un Ø de 200 mm (NS 15-25), Ø de 250 mm (NS 30) pour le raccordement à des tuyaux en PE-HD selon DIN 19537 ou des tuyaux HT selon DIN 19560, PP ou AS.



### Système d'évacuation

Système Schredder-Mix KESSEL avec unité de broyage et rinçage via des buses haute pression, pompe/s extérieure/s avec hacheur intégré et vanne d'isolement, câble de 5 m de long, remplissage suivant DIN 1988, raccord R 1.

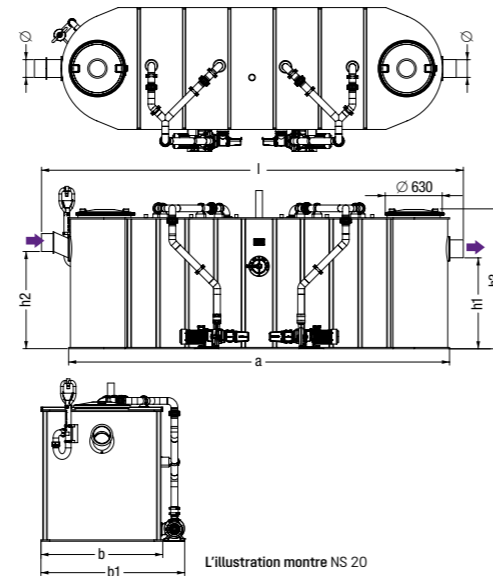
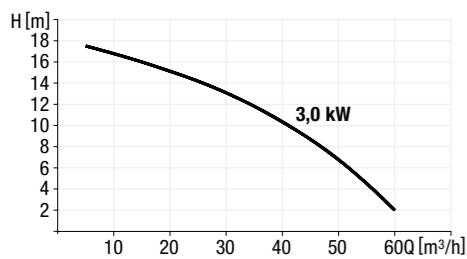
Unité de contrôle de la pompe.

### Remarque :

- Changement du flux à gauche possible via l'inversion des manchons d'entrée et de sortie.
- Dimensions spéciales et soudage sur site, à la demande à l'adresse [info@kessel.fr](mailto:info@kessel.fr)

Livraison : Système entièrement assemblé.

### Capacité de relevage



NS	Ø	a	Dimensions l × b	b1	h1	h2	h3	Volume déboureur	Volume séparateur	Réserve pour graisses	Total (y compris l'eau)
15	200	3300	3560 × 1350	1620	1130	1200	1625	1500 l	1100 l	600 l	2600 l
20	200	4250	4510 × 1350	1620	1030	1100	1525	2000 l	1370 l	800 l	3370 l
25	200	4500	4760 × 1350	1620	1030	1100	1525	2500 l	1200 l	1000 l	3700 l
30	250	4600	4860 × 1350	1620	1170	1240	1655	3000 l	1370 l	1200 l	4370 l

EN 1825 Z-54.1-473

Ø = Diamètre extérieur b1 = Dimensions de l'installation

## Séparateur à graisses EasyClean free Auto Mix NS 15 – 30

pour la pose hors-sol à l'abri du gel



### Cuve

Fabrication en polyéthylène non recyclé, pour la pose libre dans des pièces à l'abri du gel, déboureur intégré et inclinaisons assurant une évacuation rapide et propre, deux couvercles bombés en plastique, clips de fermeture, étanchéité anti-odeur, dispositif d'aspiration installé pour l'évacuation conjuguée du déboureur et du séparateur, tuyau d'aspiration DN 65 - PN 10 suivant DIN 2501, couplage Storz-B R 2 1/2 pour véhicule de vidange, 2 électrovannes 1", fenêtre d'inspection avec essuie-glace. Entrée et sortie d'un Ø de 200 mm (NS 15-25), Ø de 250 mm (NS 30) pour le raccordement à des tuyaux en PE-HD selon DIN 19537 ou des tuyaux HT selon DIN 19560, PP ou AS.



### Système d'évacuation

Système Schredder-Mix KESSEL avec unité de broyage et rinçage via des buses haute pression, pompe/s extérieure/s avec hacheur intégré et clapet de fermeture, câble de 5 m de long, remplissage suivant DIN 1988, raccord R 1.

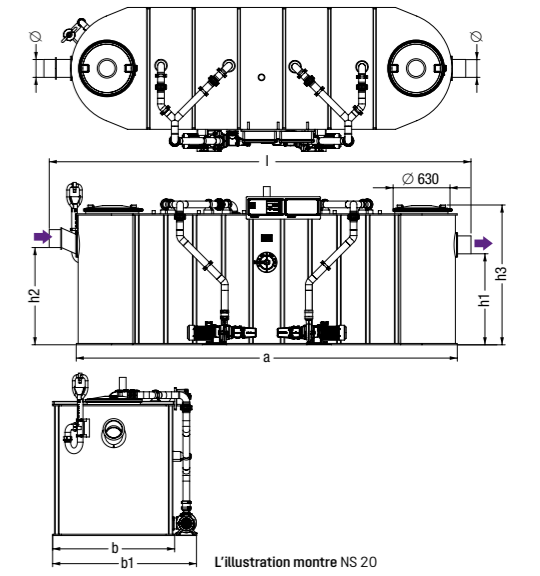
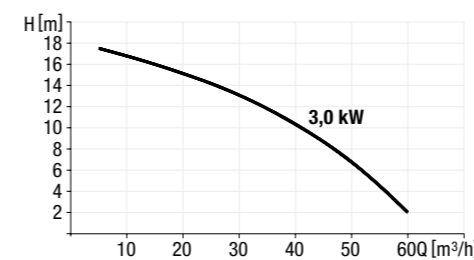
Unité de contrôle de la/des pompes et électrovannes.

### Remarque :

- Changement du flux à gauche possible via l'inversion des manchons d'entrée et de sortie.
- Dimensions spéciales et soudage sur site, à la demande à l'adresse [info@kessel.fr](mailto:info@kessel.fr)

Livraison : Système entièrement assemblé.

### Capacité de relevage



NS	Ø	a	Dimensions l × b	b1	h1	h2	h3	Volume déboureur	Volume séparateur	Réserve pour graisses	Total (y compris l'eau)
15	200	3300	3560 × 1350	1620	1130	1200	1625	1500 l	1100 l	600 l	2600 l
20	200	4250	4510 × 1350	1620	1030	1100	1525	2000 l	1370 l	800 l	3370 l
25	200	4500	4760 × 1350	1620	1030	1100	1525	2500 l	1200 l	1000 l	3700 l
30	250	4600	4860 × 1350	1620	1170	1240	1655	3000 l	1370 l	1200 l	4370 l

EN 1825 Z-54.1-473

Ø = Diamètre extérieur b1 = Dimensions de l'installation



## Séparateur à graisses EasyClean free Mix & Pump NS 15 – 30

pour la pose hors-sol à l'abri du gel



### Cuve

Fabrication en polyéthylène non recyclé, pour la pose libre dans des pièces à l'abri du gel, déboureur intégré et inclinaisons assurant une évacuation rapide et propre, deux couvercles bombés en plastique, clips de fermeture, étanchéité anti-odeur, dispositif d'aspiration installé pour l'évacuation conjuguée du déboureur et du séparateur, tuyau d'aspiration DN 65 - PN 10 suivant DIN 2501, couplage Storz-B R 2 1/2 pour véhicule de vidange. Fenêtre d'inspection avec essuie-glace. Entrée et sortie d'un Ø de 200 mm (NS 15-25), Ø de 250 mm (NS 30) pour le raccordement à des tuyaux en PE-HD selon DIN 19537 ou des tuyaux HT selon DIN 19560, PP ou AS.



### Système d'évacuation

Dispositif d'évacuation KESSEL Mix & Pump (manœuvre manuelle) avec gestionnaire et vanne manuelle, unité de broyage et rinçage via des buses haute pression, pompe/s extérieure/s avec broyeur intégré et vanne d'isolement, câble de 5 m de long, remplissage suivant DIN 1988.

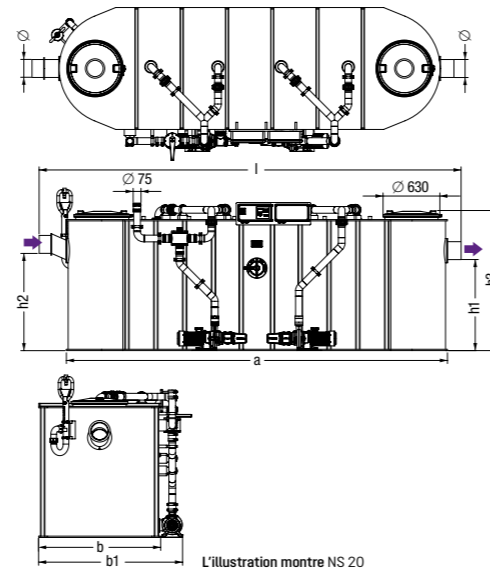
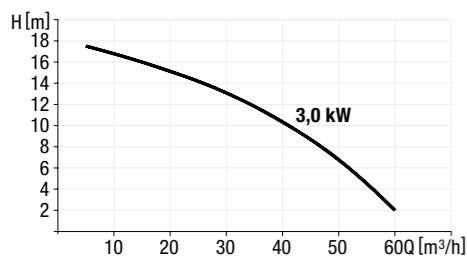
Unité de contrôle de la/des pompes.

### Remarque :

- Changement du flux à gauche possible via l'inversion des manchons d'entrée et de sortie.
- Dimensions spéciales et soudage sur site, à la demande à l'adresse [info@kessel.fr](mailto:info@kessel.fr)

Livraison : Système entièrement assemblé.

### Capacité de relevage



L'illustration montre NS 20

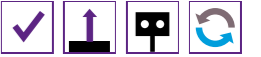
NS	Ø	a	Dimensions l × b	b1	h1	h2	h3	Volume déboureur	Volume séparateur	Réserve pour graisses	Total (y compris l'eau)
15	200	3300	3560 × 1350	1620	1130	1200	1625	1500 l	1100 l	600 l	2600 l
20	200	4250	4510 × 1350	1620	1030	1100	1525	2000 l	1370 l	800 l	3370 l
25	200	4500	4760 × 1350	1620	1030	1100	1525	2500 l	1200 l	1000 l	3700 l
30	250	4600	4860 × 1350	1620	1170	1240	1655	3000 l	1370 l	1200 l	4370 l

EN 1825 Z-54.1-473

Ø = Diamètre extérieur b1 = Dimensions de l'installation

## Séparateur à graisses EasyClean free Auto Mix & Pump NS 15 – 30

pour la pose hors-sol à l'abri du gel



### Cuve

Fabrication en polyéthylène non recyclé, pour la pose libre dans des pièces à l'abri du gel, déboureur intégré et inclinaisons assurant une évacuation rapide et propre, deux couvercles bombés en plastique, clips de fermeture, étanchéité anti-odeur, dispositif d'aspiration installé pour l'évacuation conjuguée du déboureur et du séparateur, tuyau d'aspiration DN 65 - PN 10 suivant DIN 2501, couplage Storz-B R 2 1/2 pour véhicule de vidange. Fenêtre d'inspection avec essuie-glace. Entrée et sortie d'un Ø de 200 mm (NS 15-25), Ø de 250 mm (NS 30) pour le raccordement à des tuyaux en PE-HD selon DIN 19537 ou des tuyaux HT selon DIN 19560, PP ou AS.



### Système d'évacuation

Dispositif d'évacuation KESSEL Auto Mix & Pump (évacuation automatique programmée) avec gestionnaire et électrovannes, unité de mélange et rinçage via buses haute pression, pompe/s extérieure/s 3,0 kW (IP55, 400 V, 50 HZ), broyeur intégré et vanne d'isolement, câble de 5 m de long, 2 électrovannes 1", remplissage suivant DIN 1988.

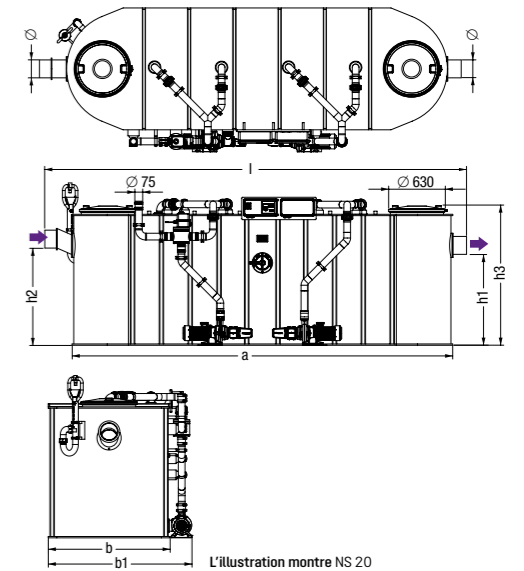
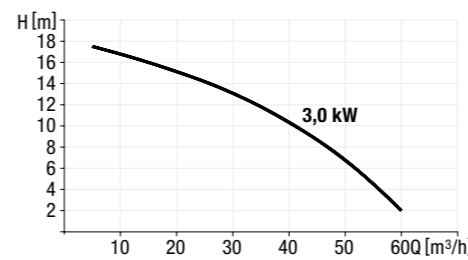
Unité de contrôle de la/des pompes avec contact sans potentiel.

### Remarque :

- Changement du flux à gauche possible via l'inversion des manchons d'entrée et de sortie.
- Dimensions spéciales et soudage sur site, à la demande à l'adresse [info@kessel.fr](mailto:info@kessel.fr)

Livraison : Système entièrement assemblé.

### Capacité de relevage



L'illustration montre NS 20

NS	Ø	a	Dimensions l × b	b1	h1	h2	h3	Volume déboureur	Volume séparateur	Réserve pour graisses	Total (y compris l'eau)
15	200	3300	3560 × 1350	1620	1130	1200	1625	1500 l	1100 l	600 l	2600 l
20	200	4250	4510 × 1350	1620	1030	1100	1525	2000 l	1370 l	800 l	3370 l
25	200	4500	4760 × 1350	1620	1030	1100	1525	2500 l	1200 l	1000 l	3700 l
30	250	4600	4860 × 1350	1620	1170	1240	1655	3000 l	1370 l	1200 l	4370 l


EN 1825 Z-54.1-473

Ø = Diamètre extérieur b1 = Dimensions de l'installation

# Séparateur à graisses EasyClean Modular


La solution flexible pour les accès restreints.

Le modèle *EasyClean Modular* allie les avantages du modèle *EasyClean free* à une facilité de transport maximale. Il s'agit du séparateur à graisses idéal pour les accès restreints, ce qui peut rendre difficile le transport d'un séparateur à graisses standard vers le lieu de d'installation. Cela, car le séparateur peut se démonter en 2 ou 3 éléments selon la version et remonter sur le lieu d'installation.

Faites le bon choix:   
[www.kessel.fr/smartselect](http://www.kessel.fr/smartselect)

## Les différentes options de vidange

Standard  Page 35 / 37

Direct  Page 35 / 37



1 Composant du séparateur 2 Séparateur à graisses assemblé  
3 Raccordement de vidange directe

## Séparateur à graisses *EasyClean Modular* Standard et Direct NS 0,25 – 4 pour la pose hors sol, Version 2 éléments

En polyéthylène

**Installation :** Hors-sol dans des locaux hors-gel

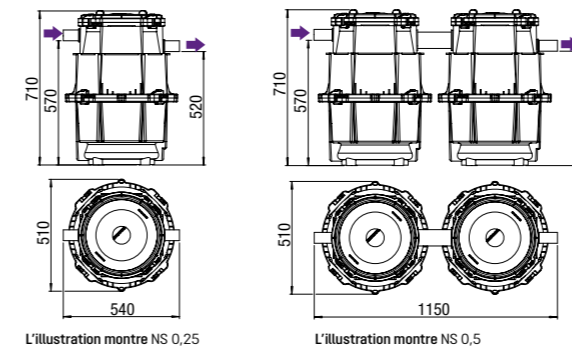
**Version :** Peut être démonté

**Livraison :** Système entièrement assemblé  
(Seulement NS 0,25/NS 0,5/NS 1)

**Note pour NS 0,25/NS 0,5/NS 1 :** Les graisses séparées doivent être enlevées une fois par jour et le séparateur vidé et nettoyé une fois par semaine.

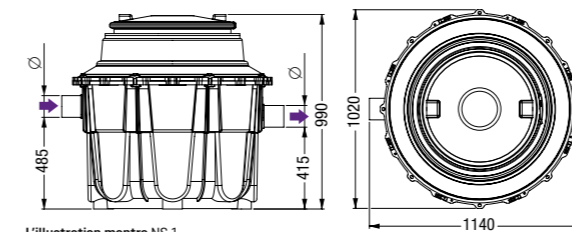
**\*Produit sur mesure :** Délai de livraison sur demande

**Accessoires pour NS 2/NS 3/NS 4 :** Dispositif de prélèvement, dispositif de remplissage, fenêtre d'inspection, *SonicControl* voir de page 336; poste de relevage voir de page 122

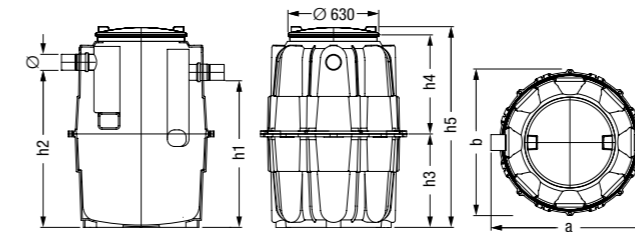


L'illustration montre NS 0,25

L'illustration montre NS 0,5



L'illustration montre NS 1



L'illustration montre NS 2



### EasyClean Modular Standard

NS	Réf. #
NS 0,25	93 025
NS 0,5	93 050
NS 1	93 001
NS 2	93 002-R*
NS 3	93 003-R*
NS 4	93 004-R*



### EasyClean Modular Standard Direct avec évacuation directe

NS	Réf. #
NS 2	93 002.00/D1-R*
NS 3	93 003.00/D1-R*
NS 4	93 004.00/D1-R*

\*Produit sur mesure

NS	Ø	a	b	h1	h2	h3	h4	h5	Poids	Volume déboureur	Volume séparateur	Réserve pour graisses
0,25	50	-	-	-	-	-	-	-	20 kg	25 l	28 l	15 l
0,5	50	-	-	-	-	-	-	-	45 kg	50 l	42 l	30 l
1	110	-	-	-	-	-	-	-	65 kg	100 l	100 l	40 l
2	110	1100	1020	1020	1090	650	690	1395	60 kg	200 l	400 l	100 l
3	110	1100	1020	1020	1090	650	690	1395	60 kg	300 l	300 l	120 l
4	110	1400	1300	1090	1160	765	790	1620	110 kg	400 l	560 l	160 l

NS 0,25/NS 0,5/NS 1 : Selon les normes KESSEL NS 2/NS 3/NS 4 : Selon la norme EN 1825

Ø = Diamètre extérieur

## Séparateur à graisses EasyClean Modularis Standard et Direct NS 1 – 4

pour la pose hors sol, Version 3 éléments



En polyéthylène PE-HD

**Installation :** Hors-sol dans des locaux hors-gel

**Version :** Standard ou avec évacuation directe (Seulement EasyClean Modular Direct)

**Composé de :** Débourbeur intégré, couvercle à ouverture rapide et étanche aux odeurs.

**Livraison :** Système entièrement assemblé.

La cuve peut être démontée pour faciliter l'accès aux locaux exigus.

**Installation :**

Idéal pour les locaux avant un accès complexe.

Le séparateur peut être divisé en 3 éléments d'un hauteur maximale de 58 cm.

**D'autres finitions, d'autres tailles sont disponibles sur demande :** info@kessel.fr

**\*Produit sur mesure :** Délai de livraison sur demande



### EasyClean Modular Standard

NS	Réf. #
NS 1	93 001-R2*
NS 2	93 002-R2*
NS 3	93 003-R2*
NS 4	93 004-R2*

### EasyClean Modular Direct avec évacuation directe

NS	Réf. #
NS 1	93 001.00/D1-R2*
NS 2	93 002.00/D1-R2*
NS 3	93 003.00/D1-R2*
NS 4	93 004.00/D1-R2*

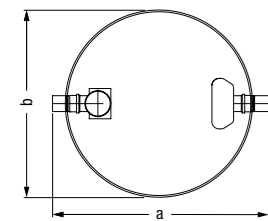
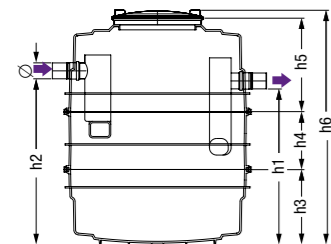
\*Produit sur mesure

#### Note technique

Valable pour les pages 35 - 36

Des variations liées à la production et aux conditions météorologiques peuvent entraîner des écarts par rapport à nos spécifications dans le cas des séparateurs hors sol.

Pour cette raison, s'il vous plaît contrôler les hauteurs réelles en particuliers l'entrée et la sortie du séparateur. Veuillez adapter la tuyauterie aux dimensions réelles d'entrée et de sortie avant d'installer le séparateur de graisses. Les variations thermiques et mécaniques doivent être prises en considération.



L'illustration montre Version Standard



NS	Ø	a	b	h1	h2	h3	h4	h5	h6	Poids	Volume déboureur	Volume séparateur	Réserve pour graisses
1	110	1120	1020	780	850	375	250	500	1236	80 kg	100 l	230 l	80 l
2	110	1120	1020	1020	1090	485	300	550	1386	80 kg	200 l	270 l	100 l
3	110	1120	1020	1020	1090	485	300	550	1386	130 kg	300 l	300 l	120 l
4	110	1500	1300	1080	1150	520	390	580	1550	130 kg	400 l	560 l	160 l

Ø = Diamètre extérieur

Agrément n° Z-54.1-473

## Séparateurs à graisses EasyClean Modular Standard NS 1 – 4

pour installation à enterrer à une profondeur hors-gel

En polyéthylène

**Installation**

à une profondeur hors-gel

- Résiste à l'installation dans la nappe phréatique jusqu'à une remontée d'eau de 500 mm

- Prévoir une dalle de répartition de la charge pour la classe D

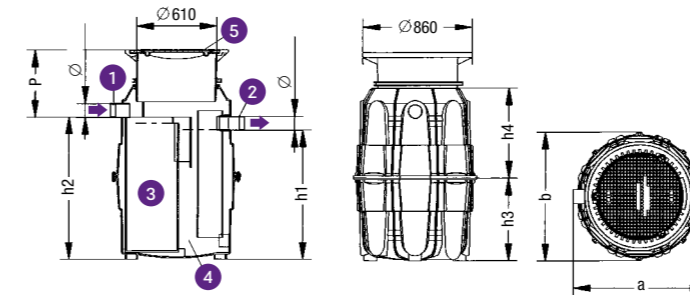
**Composé de :**

Réhausse en polymère, niveau et hauteur ajustables, avec couvercles de classe A/B, D selon EN 124 en fonte (Circulation possible de voitures ou de camion sur le tampon selon l'option choisie), anti-odeur, avec système d'ouverture

**Livraison :** Système entièrement assemblé.



NS	Profondeur de pose P en mm	Réf. #
<b>Classe A/B</b>		
NS 1	330 - 480	98 201/00B
NS 2	330 - 480	98 202/00B
NS 4	330 - 480	98 204/00B
<b>Classe D</b>		
NS 1	330 - 480	98 201/00D
NS 2	330 - 480	98 202/00D
NS 4	330 - 480	98 204/00D



- 1 Entrée
- 2 Sortie
- 3 Déboureur
- 4 Chambre de séparation
- 5 Partie supérieure avec couvercle classe A/B, D



#### Note technique

Valable pour les pages 37, 39 -41

Les intempéries ou le refroidissement des cuves pendant la phase d'installation (causé par le remplissage d'eau froide) peut entraîner des écarts de dimensions par rapport aux spécifications du catalogue lorsque les citernes et séparateurs font l'objet d'une installation enterrée.

NS	Ø	a	b	h1	h2	h3	h4	Poids	Volume déboureur	Volume séparateur	Réserve pour graisses
1	110	1055	1020	1020	1120	650	720	140 kg	105 l	415 l	40 l
2	110	1355	1300	1136	1236	750	750	190 kg	200 l	945 l	80 l
4*	110	2635	1300	1136	1236	750	750	330 kg	600 l	1150 l	160 l

\*Taille nominale 4 comprenant deux cuves

Ø = Diamètre extérieur D = Profondeur d'installation

DIN 4040-100

## Séparateur à graisses Under Sink NS 0,25

pour la pose hors sol

En polymère haute résistance

**Installation :** Hors-sol dans des locaux hors-gel

**Composé de :**

Séparateur et débourbeur intégré,  
couvercle avec ouverture totale

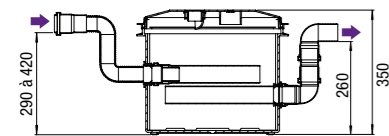
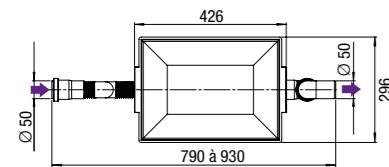
Raccordement entrée avec flexible  
orientable à 360° – facilité d'adaptation

**Remarque :**

Les graisses séparées doivent être  
enlevées chaque jour



NS	Réf. #
NS 0,25	93 025.00 US*



NS	Ø	Poids à vide	Volume débourbeur	Volume séparateur
0,25	50	4 kg	7 l	7 l

Ø = Diamètre extérieur

# Séparateur à graisses EasyClean ground

Solution compacte pour une pose enterrée.

La pose enterrée à l'extérieur du bâtiment constitue une alternative sûre et propre à la pose hors-sol. Nous proposons ici une vaste gamme de séparateurs à graisses avec EasyClean ground, qui allie les avantages d'EasyClean free avec un espace de travail utile plus grand. La ou les rehausse télescopiques permettent une parfaite adaptation du séparateur par rapport au sol fini.

Faites le bon choix: [www.kessel.fr/smartselect](http://www.kessel.fr/smartselect)

## Différentes options de vidange

Standard [Page 39 / 40](#)

Auto Mix & Pump [Page 41](#)



1 Séparateur à graisses 2 Rehausse réglable en hauteur 3 Module d'échantillonnage

## Séparateurs à graisses EasyClean ground Standard NS 1 - 4 pour installation à enterrer

En polyéthylène



### Installation

- Résiste à l'installation dans la nappe phréatique jusqu'à une remontée d'eau de 500 mm
- Prévoir une dalle de répartition de la charge pour la classe D

### Composé de :

Réhausse en polymère, niveau et hauteur ajustables (jusqu'à 5°), anti-odeur et étanche, couvercles de classe A/B, D selon EN 124 en fonte, avec système d'ouverture

**Livraison :** Système entièrement assemblé.

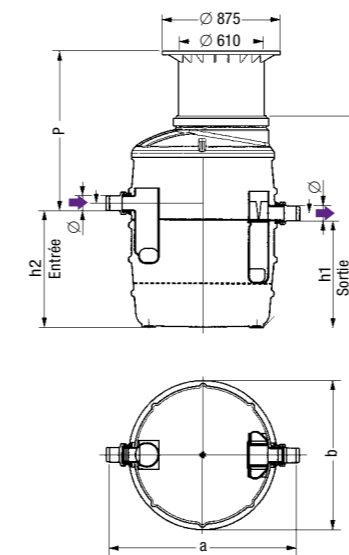
**Remarque :** Autres profondeurs d'installation disponibles sur demande.

### Installation à enterrer, niveau de hors-gel 800 mm

NS	Profondeur de pose P en mm	Réf. #
Classe A/B		
NS 1	550 - 950	93 001/80B
NS 2	550 - 950	93 002/80B
NS 4	550 - 950	93 004/80B
Classe D		
NS 1	550 - 950	93 001/80D
NS 2	550 - 950	93 002/80D
NS 4	550 - 950	93 004/80D

### Installation à enterrer, niveau de hors-gel 1200 mm

NS	Profondeur de pose P en mm	Réf. #
Classe A/B		
NS 1	800 - 1200	93 001/120B
NS 2	800 - 1200	93 002/120B
NS 4	800 - 1200	93 004/120B
Classe D		
NS 1	800 - 1200	93 001/120D
NS 2	800 - 1200	93 002/120D
NS 4	800 - 1200	93 004/120D



NS	Ø	a	b	h <sup>1)</sup>	h1	h2	Poids	Volume déboureur	Volume séparateur	Réserve pour graisses
1	110	1380	1106	1050	540	610	111 kg	140 l	230 l	70 l
2	110	1380	1106	1300	790	860	120 kg	200 l	370 l	120 l
4	110	1380	1106	1550	1040	1110	130 kg	400 l	370 l	160 l

<sup>1)</sup> Détails s'appliquant au type 80. Pour type 120, h\* = h + 250 mm s'applique.

Ø = Diamètre extérieur D = Profondeur d'installation

## Séparateurs à graisses EasyClean ground Standard NS 7 – 35

pour installation à enterrer

En polyéthylène

### Installation

à une profondeur hors-gel

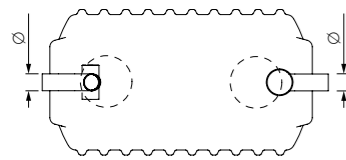
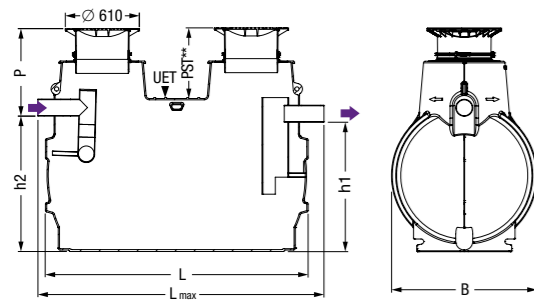
- Peut être installé en nappe jusqu'au fil d'eau de sortie
- Prévoir une dalle de répartition de la charge pour la classe D
- Classe D = 700 mm ≤ PST ≤ 1500 mm  
Classe A/B = 700 mm ≤ PST ≤ 1800 mm
- On peut réaliser une installation à une profondeur minimale en coupant la réhausse

### Composé de :

Réhausse en polymère, niveau et hauteur ajustables, avec couvercles de classe A/B, D selon EN 124 en fonte (Circulation possible de voitures ou de camion sur le tampon selon l'option choisie), anti-odeur, avec système d'ouverture

**Livraison :** Système entièrement assemblé.

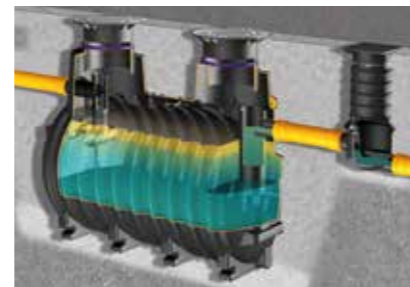
**Remarque :** Autres tailles nominales sur demande



\*\*PST = Profondeur Sous la Terre

NS	Ø	L	B	h1	h2	Volume déboureur	Volume séparateur	Réserve pour graisses	P-PST	Lmax
7	160	2390	1200	1030	1100	700 l	1100 l	280 l	220	2540
10	160	2910	1200	1030	1100	1000 l	1600 l	400 l	220	3060
15	200	2590	1760	1550	1620	1500 l	2800 l	600 l	185	2780
20	200	3110	1760	1550	1620	2000 l	3800 l	800 l	185	3300
25	200	3470	2010	1550	1650	2500 l	5300 l	2000 l	480	3760
30	250	3470	2010	1550	1650	3000 l	4800 l	2000 l	480	3760
35	250	3470	2010	1700	1800	3500 l	4800 l	2000 l	330	3760

Ø = Diamètre extérieur D = Profondeur d'installation



NS	Profondeur de pose P en mm	Poids en kg	Réf. #
<b>Classe A/B</b>			
NS 7*	740 - 1175	315	93 007/120B
NS 10*	740 - 1175	340	93 010/120B
NS 15*	765 - 1200	435	93 015/120B
NS 20*	765 - 1200	490	93 020/120B
NS 25	800 - 1235	665	93 925/120B
NS 30	800 - 1235	665	93 930/120B
NS 35	650 - 1085	665	93 935/120B

NS	Profondeur de pose P en mm	Poids en kg	Réf. #
<b>Classe D</b>			
NS 7*	740 - 1175	450	93 007/120D
NS 10*	740 - 1175	480	93 010/120D
NS 15*	765 - 1200	630	93 015/120D
NS 20*	765 - 1200	670	93 020/120D
NS 25	800 - 1235	765	93 925/120D
NS 30	800 - 1235	765	93 930/120D
NS 35	650 - 1085	765	93 935/120D

### Variante pour une pose plus profonde avec l'extension de réhausse diamètre 800 mm

NS	Profondeur de pose P en mm	Poids en kg	Réf. #
<b>Classe A/B</b>			
NS 7*	1120 - 1740	345	93 007/170B
NS 10*	1120 - 1740	370	93 010/170B
NS 15*	1130 - 1755	465	93 015/170B
NS 20*	1130 - 1755	520	93 020/170B
NS 25	1155 - 1775	695	93 925/170B
NS 30	1155 - 1775	695	93 930/170B
NS 35	1005 - 1625	695	93 935/170B

NS	Profondeur de pose P en mm	Poids en kg	Réf. #
<b>Classe D</b>			
NS 7*	1120 - 1740	480	93 007/170D
NS 10*	1120 - 1740	510	93 010/170D
NS 15*	1130 - 1755	660	93 015/170D
NS 20*	1130 - 1755	700	93 020/170D
NS 25	1155 - 1775	795	93 925/170D
NS 30	1155 - 1775	795	93 930/170D
NS 35	1005 - 1625	795	93 935/170D

## Séparateurs à graisses EasyClean ground Auto Mix & Pump NS 1 – 10

pour installation à enterrer

En polyéthylène

### Installation

En combinaison avec module rehausse

- Séparateur à graisses NS 1 – 4 : Résiste à l'installation dans la nappe phréatique jusqu'à une remontée d'eau de 500 mm
- Séparateur à graisses NS 7, 10 : Peut être posé en nappe jusqu'au fil d'eau de sortie (mise en place de certaines mesures de sauvegarde)
- Une dalle de répartition de la charge doit être prévue pour la classe D

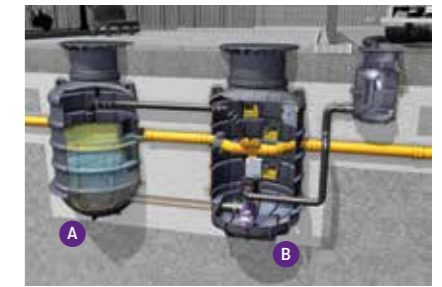
**Composé de :** Avec système d'évacuation contrôlé par programme et système Schredder-Mix, Partie supérieure en polymère, niveau et hauteur ajustables (jusqu'à 5°), anti-odeur et étanche, couvercles de classe A/B, D selon EN 124 en fonte (Circulation possible de voitures ou de camion sur le tampon selon l'option choisie), dispositif de démontage inclus, dispositif d'échantillonnage de type NBG inclus, Unité de contrôle et boîtier de commande déporté, dispositif de rinçage à l'eau de ville, dispositif de remplissage, pompe

**Capacité de pompage :** 2,6 kW

**Longueur du câble :** 5 m

**Livraison :** Système entièrement assemblé.

**Remarque :** Autres tailles nominales sur demande.



### Installation à enterrer, niveau de hors-gel 800 mm

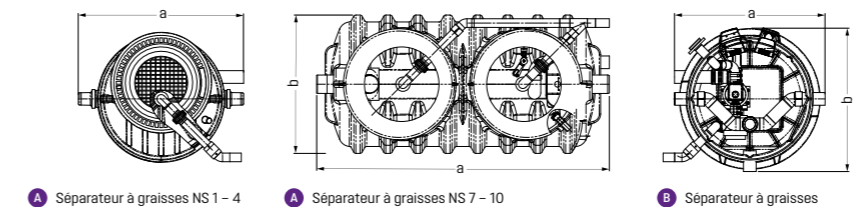
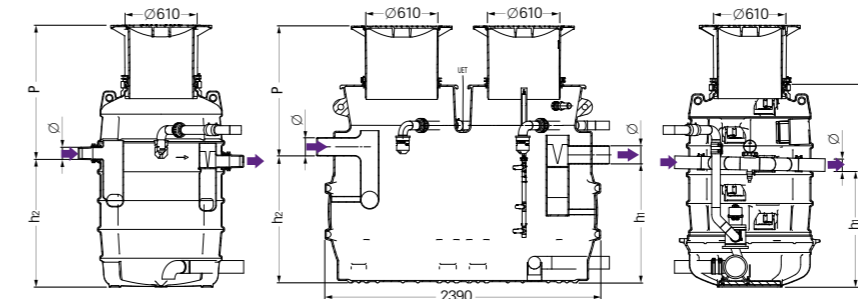
NS	Profondeur de pose P en mm	Réf. #
<b>Classe A/B</b>		
NS 1	550 - 950	93 001/80B-K-P1
NS 2	550 - 950	93 002/80B-K-P1
NS 4	550 - 950	93 004/80B-K-P1

NS	Profondeur de pose P en mm	Réf. #
<b>Classe D</b>		
NS 1	550 - 950	93 001/80D-K-P1
NS 2	550 - 950	93 002/80D-K-P1
NS 4	550 - 950	93 004/80D-K-P1

### Installation à enterrer, niveau de hors-gel 1200 mm

NS	Profondeur de pose P en mm	Réf. #
<b>Classe A/B</b>		
NS 1	800 - 1200	93 001/120B-K-P1
NS 2	800 - 1200	93 002/120B-K-P1
NS 4	800 - 1200	93 004/120B-K-P1
NS 7	715 - 1165	93 007/120B-K-P1
NS 10	715 - 1165	93 010/120B-K-P1

NS	Profondeur de pose P en mm	Réf. #
<b>Classe D</b>		
NS 1	800 - 1200	93 001/120D-K-P1
NS 2	800 - 1200	93 002/120D-K-P1
NS 4	800 - 1200	93 004/120D-K-P1
NS 7	715 - 1165	93 007/120D-K-P1
NS 10	715 - 1165	93 010/120D-K-P1



A Séparateur à graisses NS 1 – 4 A Séparateur à graisses NS 7 – 10 B Séparateur à graisses

NS	Ø	a	b	h	h1	h2	Poids	Volume déboureur	Volume séparateur	Réserve pour graisses
1	110	1380	1220	1500	690	795	270 kg	140 l	230 l	70 l
2	110	1380	1220	1750	940	1045	300 kg	200 l	370 l	120 l
4	110	1380	1220	2000	1210	1295	325 kg	400 l	370 l	160 l
7	160	2539	1200	1715	1030	1100	525 kg	700 l	1100 l	280 l
10	160	3062	1200	1715	1030	1100	550 kg	1000 l	1600 l	400 l

Ø = Diamètre extérieur D = Profondeur d'installation



## Accessoires

### Vidange directe sans regard d'évacuation

**Compatibilité :** Pour séparateurs à graisses selon DIN EN 1825 pour pose à enterrer, avec raccord de vidange directe.

**Modèle comprenant :** Raccord à bride DN 65, PN 10 (collet présoudé et bride de desserrage) pour conduite d'aspiration à prévoir sur site, avec dispositif d'accouplement Storz-B R 2 1/2" pour véhicules de vidange de taille nominale de NS 1 à NS 35.

**Fourniture :** Dispositif d'aspiration installé pour l'évacuation conjuguée du débourbeur et du séparateur, cuve et raccord direct entièrement montés, conduite d'évacuation et raccord Storz-B à prévoir sur site.

**Remarque (vidange directe) :** Autres profondeurs de pose, tailles et raccords sur demande

	Diamètre extérieur	Réf. #
Raccord pour tuyau d'évacuation à droite	-	917 419.00
Raccord pour tuyau d'évacuation à gauche	-	917 419.50



### Regard d'évacuation DN 400

**Matière :** composite, étanche à l'eau

**Compatibilité :** Pour séparateurs Auto Mix & Pump, Auto Mix et Mix pour pose à enterrer.

**Profondeur de pose :** 630 à 980 mm

**Modèle comprenant :** Rehausse télescopique réglable en hauteur en composite avec anneau serrant, couvercle de recouvrement classe A/B/, D selon DIN EN 124 en fonte grise, fermeture anti-odeur, y compris la clé d'ouverture avec dispositif d'accouplement Storz-B R 2 1/2» pour véhicules de vidange.

	Diamètre extérieur	Réf. #
Couvercle de recouvrement classe A/B	-	917 422B
Couvercle de recouvrement classe A/B	-	917 422D

### Vidange directe, y compris le regard d'évacuation DN 400

**Compatibilité :** Pour séparateurs à graisses selon DIN EN 1825 pour pose à enterrer, avec raccord de vidange directe de taille nominale de NS 1 à NS 35.

**Profondeur de pose :** 630 à 980 mm

**Modèle comprenant :** Raccord à bride DN 65, PN 10 (collet présoudé et bride de desserrage) pour conduite d'aspiration à prévoir sur site, avec dispositif d'accouplement Storz-B R 2 1/2" pour véhicule de vidange, avec système de regard LW = 400 mm, fermé par un couvercle de recouvrement classe A/B, D.

**Fourniture :** Équipement d'usine pour séparateurs à graisses enterrés avec raccord de vidange direct, dispositif d'aspiration installé pour l'évacuation conjuguée du débourbeur et du séparateur, regard d'évacuation LW 400, cuve et raccord direct entièrement montés, conduite d'évacuation et raccord Storz-B à prévoir sur site.

**Remarque (vidange directe) :** Autres profondeurs de pose, tailles et raccords sur demande

### Kit de connexion et de raccordement

**Matière :** composite

**Compatibilité :** Pour relier le séparateur à graisses (NS 1 à NS 4) avec le regard technique des variantes de séparateurs à graisses Auto Mix & Pump, Auto Mix et Mix à enterrer.

**Modèle comprenant :** Dispositif d'accouplement Storz B, colliers de serrage



	Diamètre extérieur	Réf. #
Raccord pour tuyau d'évacuation à droite	-	917 420.00
Raccord pour tuyau d'évacuation à gauche	-	917 420.50

	Diamètre extérieur	Réf. #
-	-	917 421



Réf. #  
917 821

## Appareil de mesure d'épaisseur de graisse *SonicControl*

**Compatibilité :** Séparateurs à graisses KESSEL pour la pose à enterrer.

**Modèle comprenant :** Capteur à ultrasons pour la mesure, l'affichage et le contrôle de l'épaisseur de la couche de graisse et de la température de l'eau, raccordement au réseau, sauvegarde par batterie et possibilité de connexion d'un report d'alarme, kit de fixation pour faciliter l'installation et la maintenance sur site, unité de commande avec alarme visuelle et sonore à contact hors tension, journal d'exploitation électronique (conçu pour 12 mois), possibilité de sélection du journal d'exploitation via une interface sérielle.

**Tension de service :** 230 volts ~ 50 Hz

**Type de protection :** IP 54

**Dispositif de connexion :** fiche à contact de protection, 1,5 m

**Longueur du câble :** 10 mètres (rallonge possible à prévoir sur site jusqu'à 60 mètres maximum)

## Alarme Basic

L'alarme d'épaisseur de graisse est un outil de mesure de hauteur de graisse dans un séparateur à graisses. Il surveille et déclenche une alerte lorsque l'installation nécessite une maintenance.

**Etendue de la fourniture :**

L'ensemble fourni se compose du capteur capacitif, de son support et de son gestionnaire. Le câble entre le capteur et le gestionnaire est de 10m. Ce matériel peut s'adapter à l'ensemble des séparateurs de la gamme KESSEL ainsi que sur demande sur d'autres matériels. Un contact sec de report de défaut est disponible pour un raccordement à une gestion technique de bâtiment.

**Boîtier :** Boîtier polycarbonate

**Dimensions :** 175 x 125 x 75 mm

**Indice de protection :** IP 65 (EN 60529)

**Branchement électrique :** 4 entrées

**Tension d'alimentation :** 230 VAC

**Consommation :** 4 VA env.

**Sorties :** 2 relais

**Contact :** Inverseur libre de potentiel (250 VAC / 5 A / 100 VA)



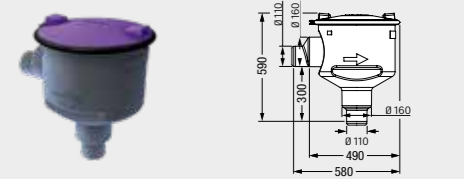
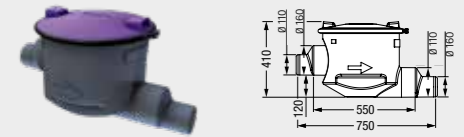
## Dispositif d'échantillonnage DN 400

**Matière :** composite

**Compatibilité :** Pour le raccordement à l'évacuation des séparateurs, à écoulement, arrivée et écoulement Ø 110 / 160 mm au choix pour tuyaux en composite : PE-HD (selon DIN 19537) ; PVC-HT, PP ou AS.

**Compris :** Couvercle avec fermeture à clip rapide anti-odeur

**Hauteur de chute :** 120 mm



	Diamètre extérieur	Réf. #
Écoulement horizontal	Ø 110/Ø 160	915 871
Écoulement vertical	Ø 110/Ø 160	915 870

## Dispositif de remplissage

**Matière :** composite

**Compatibilité :** Pour raccordement du dispositif de remplissage et de rinçage des séparateurs pour la pose hors-sol à l'abri du gel selon EN 1825 raccord 1".

**Compris :**

- Deux anneaux de serrage
- Unité de fixation
- Joint d'étanchéité DN 50 (DA 63)



Réf. #  
915 800

## Fenêtre d'inspection

**Compatibilité :** Pour la génération de séparateurs à graisses *EasyClean free* selon EN 1825 pour mesurer et constater l'épaisseur de la couche de graisse.

**Compris :**

- Fenêtre d'inspection polie brillant
- Dispositif de nettoyage
- Échelle graduée en centimètres

**Remarque :** installation à effectuer par le SAV du fabricant KESSEL.



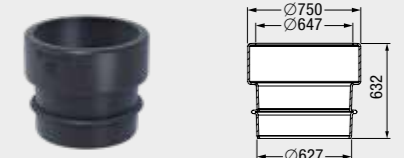
Réf. #  
913 109

## Rallonge de rehausse

**Matière :** composite

**Compatibilité :** Pour séparateurs à graisses pour la pose à enterrer avec une ouverture de 600 au niveau du tampon.

**Hausse :** 500 mm



Réf. #  
917 460



## Vous souhaitez faire une première sélection de votre séparateur?

Vous souhaitez faire une première sélection par vous-même? Quel est le séparateur le plus adapté? Le tableau ci-dessous vous indique, de manière simple, quel séparateur il vous faut sélectionner.

Restaurant			Hôpital (16 h)	Cuisine professionnelle (16 h - 24 h)	Cantine, resto U, RIE (8 h)	Séparateur à graisse version hors sol	Séparateur à graisse version entrée
1 service (8 h)	2 services (16 h)	Hôtel restaurant (16 h)					
<b>Nombre de repas / jour</b>						<b>Taille nominale du séparateur - TN - (l/s)</b>	
< 14	< 27	< 23	< 37	< 51	< 56	0,25	-
< 27	< 53	< 45	< 74	< 101	< 111	0,5	-
< 53	< 105	< 89	< 148	< 202	< 221	1	1
< 105	< 209	< 178	< 296	< 403	< 444	2	2
< 156	< 313	< 266	< 444	< 605	< 665	3	-
< 209	< 418	< 355	< 591	< 806	< 887	4	4
< 365	< 730	< 620	< 1034	< 1410	< 1550	7	7
< 521	< 1043	< 887	< 1477	< 2015	< 2216	10	10
< 782	< 1564	< 1330	< 2216	< 3021	< 3324	Nous consulter	15
< 1043	< 2086	< 1773	< 2954	< 4028	< 4431		20
< 1304	< 2607	< 2216	< 3693	< 5035	< 5539		25
< 1564	< 3128	< 2659	< 4431	< 6042	< 6647		30
< 1825	< 3649	< 3102	< 5170	< 7049	< 7754		35

Pour cela, nous avons considéré une densité de graisse de 0,94g/cm<sup>3</sup>, une température d'effluents <60°C, le facteur de présence de détergents de 1,3 et la durée de fonctionnement de 8 heures pour un service selon la norme.

## Le séparateur KESSEL parfaitement adapté à vos besoins :

n'hésitez pas à nous contacter!  
Notre équipe est à votre disposition pour vous accompagner dans la sélection du produit le plus adapté à votre installation.



### KESSEL France SAS

6A rue de l'industrie  
67118 Geispolsheim  
Tel +33 (0) 3 88 65 76 00  
www.kessel.fr



# Dimensionnement d'un séparateur à graisse:

Client : \_\_\_\_\_ Operation : \_\_\_\_\_

Entreprise de pose : \_\_\_\_\_ Date : \_\_\_\_\_

## Consommation d'eau :

Consommation d'eau annuelle (si connu) : \_\_\_\_\_  m<sup>3</sup>  l

### A défaut :

Nombre de repas journalier \_\_\_\_\_  
 Nombre de jours d'ouverture par semaine \_\_\_\_\_  
 Nombre de service quotidien \_\_\_\_\_  
 Durée d'ouverture de la cuisine (en heure) \_\_\_\_\_

## Type d'installation :

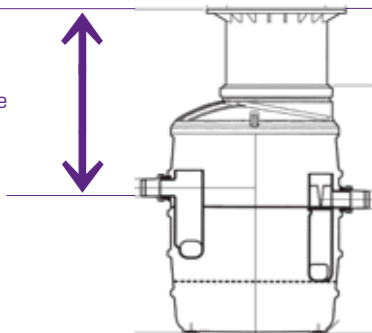
Hors sol   
 Enterrée

## Installation enterrée

Tampon de classe B   
 Tampon de classe D   
 Profondeur du fil d'eau d'entrée (en mètres) \_\_\_\_\_

## Option

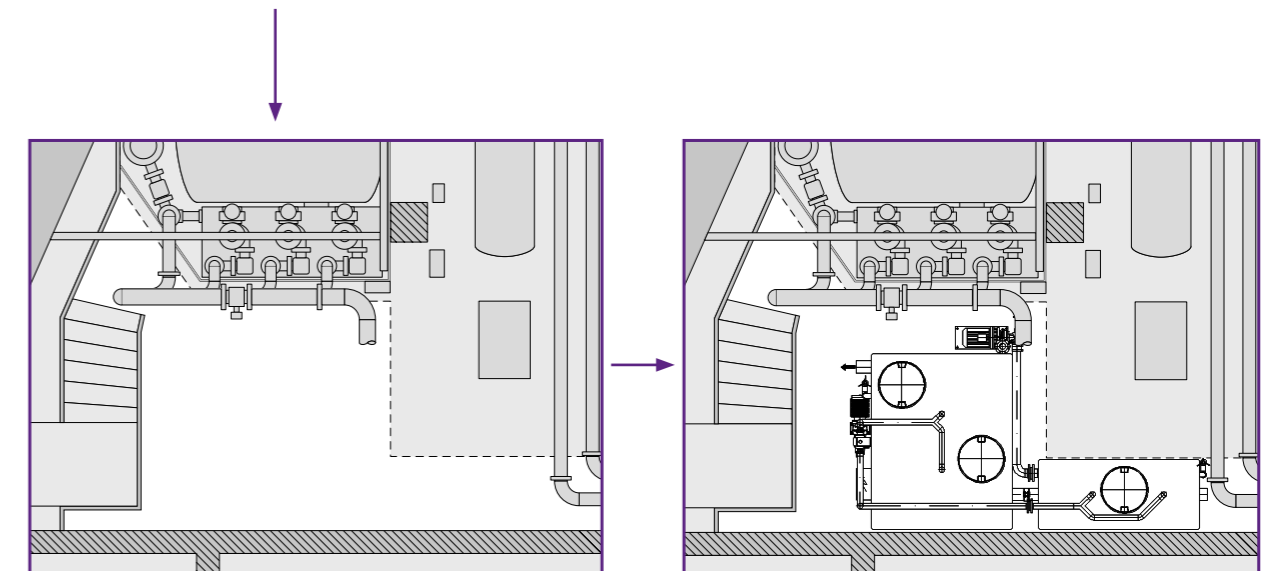
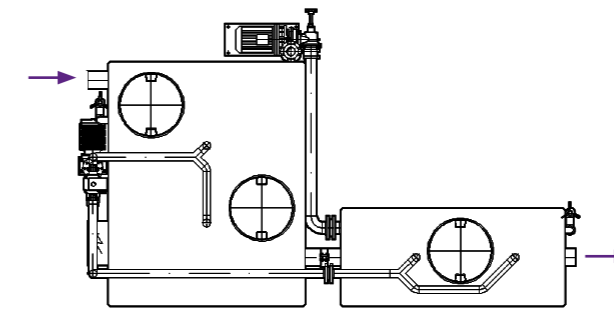
	oui	non
<input type="checkbox"/> Canne de vidange	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Schredder-Mix	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Fenêtre de visualisation de hauteur de graisse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Appareil de mesure de hauteur de graisse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



# Nos solutions personnalisées.

En complément à nos produits standard, nous développons des solutions personnalisées spécifiques aux contraintes particulières et les assemblons directement sur site, si nécessaire.

Depuis plus de 20 ans, nous développons des solutions d'évacuation spécifiques aux besoins de nos clients. Nos vastes connaissances dans le domaine de la plasturgie nous permettent de répondre à vos besoins particuliers à tout moment. Ainsi, nous pouvons vous offrir une diversité de séparateurs à graisses presque illimitée et les adapter, de manière individuelle, aux espaces disponibles dans votre bâtiment. Jusqu'à nos jours, nous avons installé avec succès environ 20 000 solutions spécifiques à nos clients.



Votre service pour  
**questions techniques :**  
 Tel +33 (0) 3 88 65 76 00  
 info@kessel.fr



Plus d'informations sur  
[www.kessel.fr](http://www.kessel.fr)



Sous réserve de modifications techniques.

## **KESSEL France SAS**

6A rue de l'industrie

67118 Geispolsheim

Tel +33 (0) 3 88 65 76 00

[info@kessel.fr](mailto:info@kessel.fr)