Traitement des eaux usées

2025

FiC-PRO.FR

KESSEL

POSTE DE RELEVAGE MINILIFT S

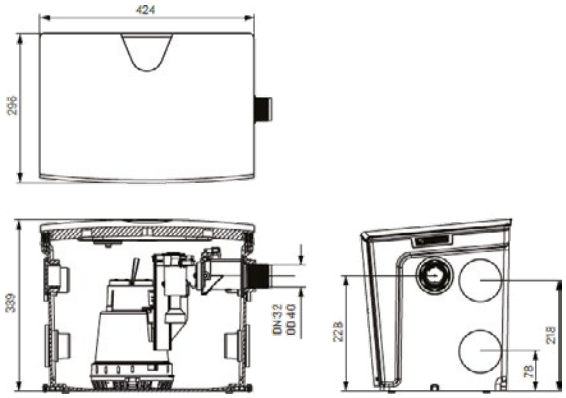
Prêt au raccordement, convient à la vidange des eaux usées domestiques, idéal pour le raccordement de la douche, de la baignoire, du lavabo, de l'évier, du lave-vaisselle ou de la machine à laver. Résistance :
- aux fluides salins
- aux eaux usées en provenance des adoucisseurs
- aux eaux de condensation des chaudières

POSE HORS SOL

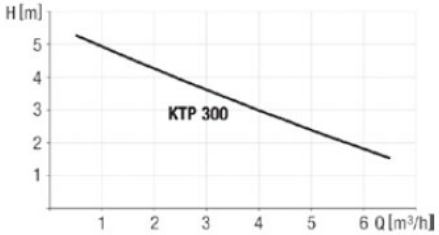
CODE : 73458

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMMANDE POMPE	Pilotage par flotteur
VENTILATION	Filtre à charbon actif
LONGUEUR DU CÂBLE	5 m



Puissance de la pompe :



KESSEL

POSTE DE RELEVAGE RETROFIT S DUO

Le kit à installer dans un regard existant pour les eaux usées sans matières fécales, est équipé de deux pompes submersibles et de deux clapets anti-retour. Qu'il s'agisse d'une construction neuve ou d'une rénovation, le kit s'installe très facilement dans les regards existants.

POSE À ENCASTRER

ÉQUIPÉ GTF 500

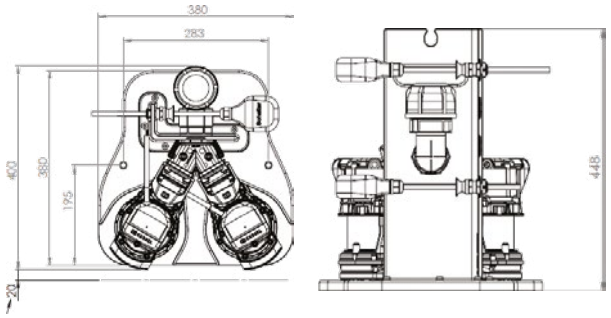
CODE : 85662

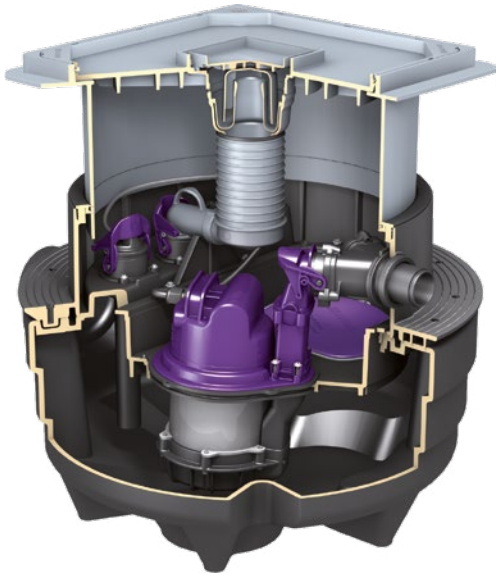
ÉQUIPÉ GTF 1000

CODE : 85663

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

GTF 500	Intensité : 2,7 A Puissance P1/P2 : 600/360 W Débit max : 10 m³/h Hauteur de relevage maxi : 8 m
GTF 1000	Intensité : 5,6 A Puissance P1/P2 : 1270/730 W Débit max : 14,5 m³/h Hauteur de relevage maxi : 10 m





KESSEL

POSTE DE RELEVAGE AQUALIFT F COMPACT

Le poste de relevage Aqualift F Compact se charge du relevage complet du sous-sol. Ils évacuent les eaux usées en toute sécurité et automatiquement dans la canalisation au-dessus du niveau des plus hautes eaux. Même en cas de rupture de tuyau ou d'inondation – grâce au couvercle de finition avec siphon intégré. Ses dimensions compactes facilitent son installation.

- **Sécurité maximale :** le gestionnaire intelligent à système d'autodiagnostic SDS intégré contrôle en continu tous les composants électriques et gère un journal d'exploitation électronique consultable.
- **Idéal en rénovation :** grâce à une réservation minimum de 70 x 70 cm, le système peut également être placé dans un puisard existant.
- **Réhausse télescopique :** grâce à une réhausse réglable en hauteur, en rotation et en inclinaison, le poste s'adapte à l'ensemble des installations.
- **Esthétique :** le poste de relevage encastré est quasiment "invisible" avec la plaque à carreler et le siphon central. Idéal pour pièces d'habitation en sous-sol.
- **Démontage de la pompe :** le démontage de la pompe est possible sans le moindre outil. Un clapet anti-retour intégré empêche le reflux des eaux usées hors de la conduite de refoulement.
- **Pose dans du béton étanche :** le jeu de joints d'étanchéité KESSEL garantit une parfaite étanchéité aux eaux poussantes, y compris en cas de pose dans du béton étanche.

MODÈLE MONO

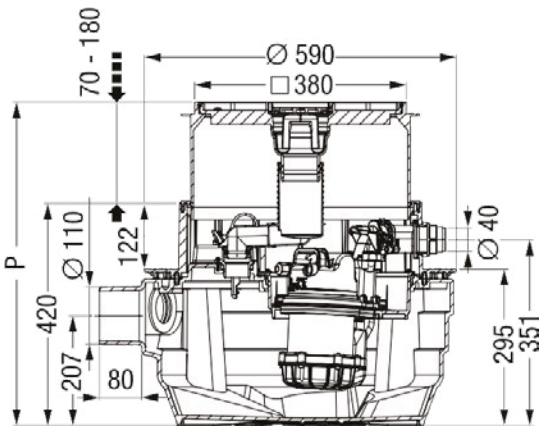
CODE : 73459

MODÈLE DUO

CODE : 73460

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CUVE	Cuve en polyéthylène pour pose dans une dalle/un plancher en béton, avec couvercle à carreler et siphon, profondeur de pose (P) 490 à 600 mm, avec dispositif anti-odeur, garde d'eau 50 mm, avec entrée latérale DN 100 (Ø 110 mm). Réservation 800 x 800 mm.
POMPE	Simple ou double pompe SPZ amovible, contrôle pneumatique, avec clapet anti-retour intégré.
VOLUME DU RÉSERVOIR	40 L
VOLUME UTILE	20 L environ
BOÎTIER DE COMMANDE	Avec un système d'autodiagnostic SDS pour gestion complète du poste, protection aux projections d'eaux (IP 54), fixé au mur. Raccord de refoulement : R 1 1/2 filetage mâle ou conduite de refoulement DN 32 (Ø 40 mm) pour raccord PVC collé ou tuyaux.
LONGUEUR DU CÂBLE	5 m



KESSEL

POSTE DE RELEVAGE AQUALIFT L AVEC POMPE SPF 1300

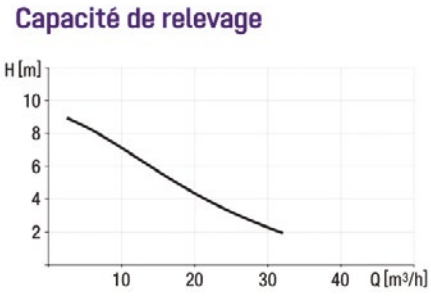
CODE : 73453

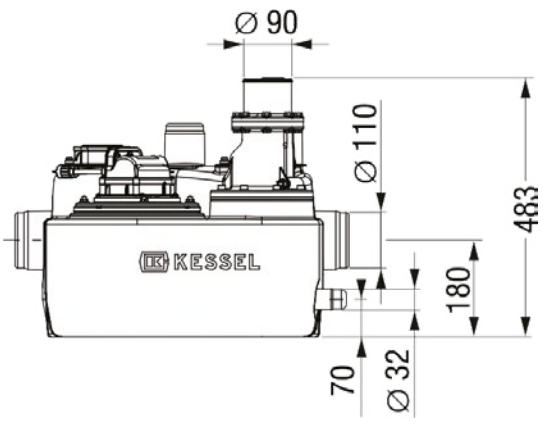
L'alternative économique : pour l'évacuation des eaux usées domestiques nous vous recommandons l'Aqualift F Basic, un poste de relevage d'une technique moderne. Il est parfaitement adapté à l'évacuation des eaux usés domestiques, comme les W.-C., douches et lavabos, dans des espaces à l'abri du gel sous le niveau des eaux les plus hautes. Le poste de relevage avec protection anti-retour intégré évacue les eaux usées par la canalisation de refoulement et protège des remontées du réseau.

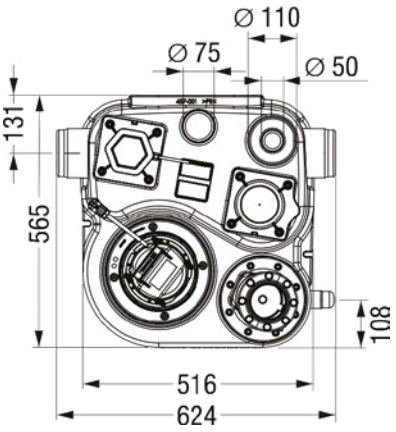
- **Gestionnaire avec interrupteur à flotteur :** le gestionnaire Aqualift Basic 230 V assure la surveillance en continu ainsi que le fonctionnement précis et sans risque de panne de la pompe. Un flotteur détecte le niveau d'enclenchement de la pompe ainsi que le niveau d'alarme.
- **Arrivées multiples :** une arrivée en diamètre 50 ou 110 peut être raccordée à l'emplacement sur le haut de la cuve. Une arrivée en diamètre 100 peut être mise en place sur un des emplacements sur le côté de la cuve. La surface de perçage à l'arrière est par ailleurs prévue pour la mise en place d'arrivées supplémentaires d'un diamètre jusqu'à 110 mm.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CUVE	Cuve en polyéthylène avec des trappes d'accès vissées. Entrée en DN 40 (Ø 50 mm) ou DN 100 (Ø 110 mm) sur le dessus et 2 entrées en DN 100 (Ø 110 mm) sur les cotés. Ventilation en Ø 75 mm. Raccordement possible d'une pompe manuelle en Ø 32 mm.
POMPE	Pompe SPF 1300 pour eaux usées avec ou sans matière fécale avec roue vortex. Passage libre de 40 mm. Commande par flotteur 3 positions (on, off et alarme). Longueur du câble électrique 5 m. Inclus dans la fourniture le clapet anti-retour et un manchon de raccordement en DN 80 (Ø 90 mm).
BOÎTIER DE COMMANDE	Basic 230 V avec voyant de fonctionnement, d'un bouton de démarrage manuel de la pompe et d'un bouton d'acquittement d'alarme. Batterie de secours incluse.
VOLUME DU RÉSERVOIR	50 L
VOLUME UTILE	20 L







KESSEL

POSTE DE RELEVAGE AQUALIFT F MONO POMPE COUTEAUX DILACÉRATEURS

Le poste de relevage Aqualift F est destiné à l'évacuation des eaux usées contenant des matières fécales sous le niveau des eaux les plus hautes. La cuve à enterrer d'un diamètre de 600 mm comprend la pompe STZ 1000 pour eaux grises et eaux vannes et résiste à une installation en nappe phréatique jusqu'à 2500 mm de profondeur.

- **Réhause réglable en hauteur :** la réhausse est réglable à la verticale jusqu'à 500 mm afin de s'adapter facilement au niveau du sol.
- **Capteur de pression innovant :** le poste de relevage est disponible avec un capteur de pression innovant qui assure une mesure précise et fiable du niveau des eaux usées. La pompe évacue l'eau via la conduite de refoulement dans le réseau dès l'atteinte du niveau maximal.
- **Sécurité maximale :** le gestionnaire de contrôle qui est disponible dans les versions capteur de pression, permet d'assurer le bon fonctionnement du poste de relevage et vous communique une information lorsqu'un défaut est constaté.
- **Montage confortable :** le faible poids des composants de la cuve, la technique de raccordement simple, le haut degré de préfabrication (partie inférieure de la cuve avec conduite de refoulement), le manchon d'arrivé des effluents, la canalisation de refoulement pré-montée, les perçages de la ventilation et de la gaine d'alimentation avec la fourniture des joints permettent un montage facile et rapide.
- **Sécurité permanente :** le système de cuve est totalement étanche à l'eau et insensible aux dépôts de crasse et aux produits agressifs. Sa protection fiable contre la pénétration de racines est un atout de plus.
- **Maintenance facile de la pompe :** la maintenance de la pompe est facilitée par le démontage rapide sans outil. Disponible en différentes classe de charge : A, B ou D. Peut être installé sur allée circulable.

MODÈLE P1 POMPE STZ

CODE : 73448

MODÈLE P2 POMPE STZ

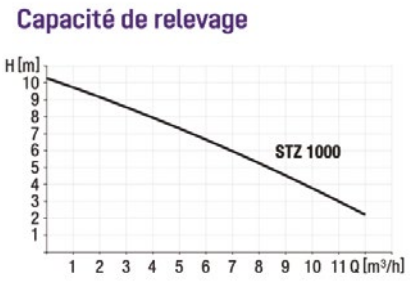
CODE : 73449

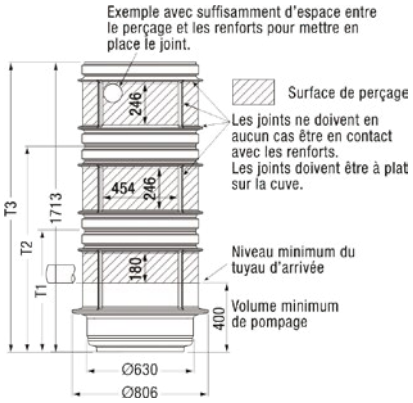
MODÈLE P3 POMPE STZ

CODE : 73450

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

POSTE	Système de regard Ø 600 mm. Étanche et résistant aux fluides agressifs. Réhausse en polymère, réglable en hauteur. Couvercle classe de charge A en polymère charge jusqu'à 600 kg, classe B en béton/fonte charge jusqu'à 12,5 t et classes de charge D charge jusqu'à 40 t. Installation possible en nappe phréatique, entrée DN 150 (Ø 160 mm), carottage avec joint DN 100 (Ø 110 mm) selon EN 1401 pour ventilation et passage de câblage.		
INSTALLATION	Installation en présence d'eau jusqu'à 2,5 m		
LONGUEUR DU CÂBLE	10 m (Schuko)		
COUTEAUX	Oui	1000 couteaux dilacérateurs	1000 couteaux dilacérateurs
PROFONDEUR DE FIL D'EAU D'ENTRÉE EN MM	400 - 850	900 - 1350	1400 - 1850





KESSEL

POSTE DE RELEVAGE AQUALIFT F BASIC

Pour l'évacuation des eaux usées avec matières fécales en extérieur au bâtiment, le poste de relevage Aqualift F Basic propose une solution simple et efficace. Il offre une technologie moderne pour un prix imbattable avec une cuve enterrable robuste. Le poste de pompage Aqualift F Basic est disponible en version Mono ou Duo. Il existe avec un interrupteur à flotteur ou une détection par flotteur et piloté par un gestionnaire.

- **Couvercle 100 % étanche :** comme l'ensemble des cuves KESSEL, celle du poste de relevage Aqualift F Basic est totalement étanche. Il est couvert par une garantie prolongée à 20 ans.
- **Clapet anti-retour intégré :** toutes les versions sont équipées d'un dispositif anti-retour.
- **Montage des pompes :** le poste de relevage dispose, au choix, d'une ou de deux pompes suspendues type STF 1300. Grâce à ce montage de la pompe sans lien avec la cuve, en fonctionnement, cela génère nettement moins de nuisances sonores.
- **Maintenance sans outil :** les fermetures rapides à une main permettent de retirer la pompe en vue de sa maintenance sans le moindre outil.
- **Zones de perçage au choix :** l'arrivée des effluents, la ventilation ainsi que la gaine d'alimentation doivent être mises en place dans les zones de perçage prévues à cet effet lors de l'installation sur site.
- **Système de réhausse :** système de réhausse permettant une parfaite adaptation en pose enterrée.

MODÈLE MONO PILOTAGE PAR FLOTTEUR

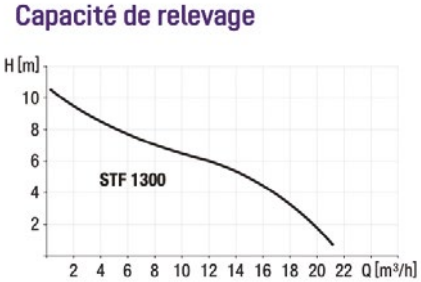
CODE : 64621

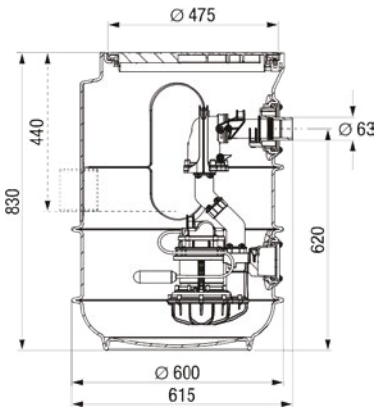
MODÈLE DUO PILOTAGE PAR GESTIONNAIRE DÉTECTION PAR FLOTTEUR

CODE : 64401

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CUVE	Cuve en polyéthylène pour une pose en dalle, enterrée ou hors sol, zone de perçage pour l'arrivée pour diamètre 110/160 mm, joints pour l'arrivée et la ventilation. Couvercle en polymère, classe de charge 300 kg et verrouillé par vis.	
POMPE	Pompe simple ou double à roue vortex (ø de passage 40 mm) pour eaux usées avec ou sans matière fécale pilotée par flotteur. Pompe IP 68. Diamètre de refoulement diamètre 50/63 mm avec clapet anti-retour intégré.	
BOÎTIER DE COMMANDE	Version tronic : pilotage par gestionnaire Basic avec surveillance du poste embarquée (alarme visuelle et sonore) et batterie de sauvegarde. Gestionnaire protégé contre les projections d'eau (IP 54).	
VOLUME UTILE	25 L	60 L





KESSEL

POSTE DE RELEVAGE AQUALIFT XL BASIC

Le poste de relevage est prévu pour relever les eaux usées (contenant des matières fécales) dont la collecte est en dessous du niveau du collecteur de rejet. Le volume utile est de 230 L. La profondeur du fil d'eau d'entrée varie entre 565 et 1040 mm pour une hauteur de poste comprise entre 1400 et 1850 mm. La cuve est de diamètre 1000 mm et le refoulement en DN50. Une pose en nappe est possible jusqu'à 1 m du fond de la cuve. L'emplacement de l'arrivée, de la ventilation ainsi que de la gaine d'alimentation électrique sont à percer sur site selon les recommandations Kessel.

- **Pompe :** pompes AP501 à roue Vortex monophasées 230 V avec 10 mètres de câble, le clapet anti-retour, vanne d'isolement et le système de détection de hauteur d'eau
- **Gestionnaire de commande monophasé 230 V**
- **Réhausse :** rehausse réglable et recoupable ainsi que le tampon piéton de classe A

MODÈLE TRONIC H1 MONO POMPE

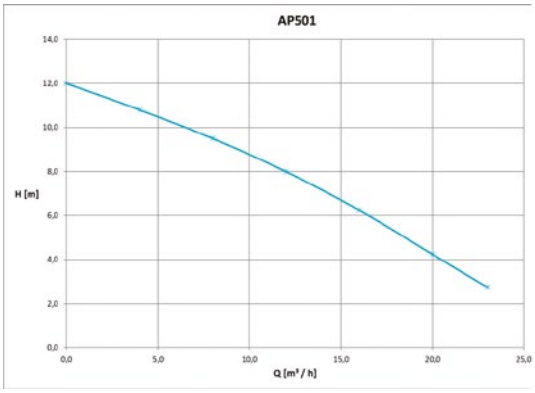
CODE : 73451

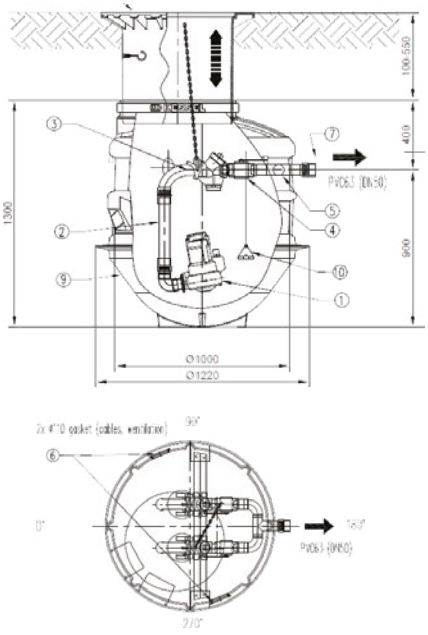
MODÈLE H1 DOUBLE POMPE

CODE : 73452

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

POMPE	Puissance P1 [kW] : 1,25 / Puissance P2 [kW] : 0,75 / Régime [tr/min] : 2900
DÉBIT	Débit maxi de la pompe [m³/h] : 23
RELEVAGE	Hauteur de relevage maxi [m] : 12 / Température de fluide refoulé maxi [°C] : 40





KESSEL

POSTE DE RELEVAGE AQUALIFT S 100 *SPÉCIAL SÉPARATEUR*

Le poste de relevage Kessel Aqualift S 100 est prévu pour relever les eaux claires, les eaux grises et les eaux usées légèrement chargées (ne contenant pas de matière fécale) dont la collecte est en dessous du niveau du collecteur de rejet.

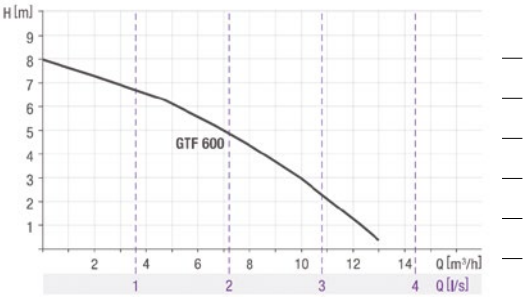
- **Pose :** installation hors sol.
- **Couvercle :** verrouillable et étanche.
- **Raccords multiples :** différentes entrées jusqu'à Ø 100 pour la douche. La machine à laver et le lavabo peuvent être raccordés par un simple perçage au niveau de la zone prévue (pour les poses encastrées).
- **Système d'autodiagnostic SDS :** gestionnaire Confort prêt au raccordement avec système d'autodiagnostic SDS et écran d'affichage – raccordement possible sans faire appel aux services d'un électricien.
- **Pose flexible :** nouvelle pièce de rallonge avec bride centrale, contre-bride et membrane d'étanchéité en élastomère en option – protection contre les remontées d'eaux en cas de pose dans du béton étanche.

MODÈLE MONO

CODE : 73454

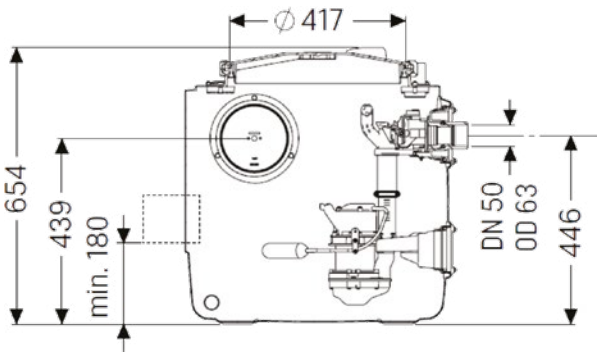
MODÈLE DUO

CODE : 73455



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
CUVE	100 L
PUISSANCE	650 / 400 W
RÉGIME	2750 tr/min
COURANT NOMINAL	2,9 A
TYPE DE PROTECTION	IP68 (3 m/colonne d'eau)
PROTECTION MOTEUR	Intégrée
LONGUEUR DU CÂBLE MAXI	30 m

ÉTENDUE DE LA FOURNITURE	L'ensemble fourni se compose de la cuve, de la pompe GTF600 équipée d'une roue vortex pilotée par flotteur et d'un clapet anti-retour.	L'ensemble fourni se compose de la cuve, de 2 pompes GTF600 équipée d'une roue vortex pilotée par un gestionnaire, un capteur de pression et de 2 clapets anti-retour. Le gestionnaire pilote le déclenchement des pompes, surveille le bon fonctionnement du poste (déclenchement d'une alarme en cas de défaut) ainsi que l'alternance des pompes à chaque démarrage.



CLAPETS ANTI-RETOUR

Gamme de protection anti-retour

Les clapets anti-retour placés sur les canalisations sont une solution technique idéale et en particulier une alternative économique aux postes de relevage. Les conditions d'emploi comme spécifiées par la norme EN 12056-4 (SN 592 000:2012 Kap. 8.12) doivent être remplies.

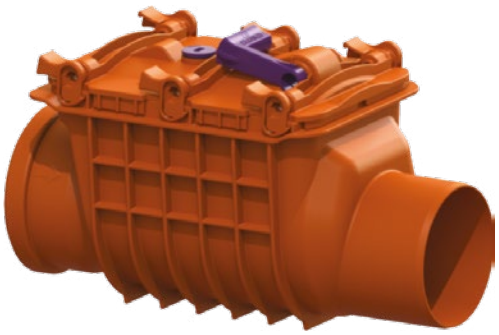
NATURE DES EAUX USÉES
- Eaux usées contenant des matières fécales
- Eaux usées sans matière fécale

SITUATION DE MONTAGE
- Pose enterrée à l'extérieur du bâtiment
- Pose hors sol
- Pose encastrée en dalle

STRATÉGIE DE PROTECTION
- Protection individuelle
- Protection globale

FONCTION
- Protection en cas de reflux
- Évacuation des effluents pendant le reflux

POSITION
- Évacuation gravitaire possible
- Évacuation gravitaire impossible



KESSEL

CLAPET ANTI-RETOUR EAUX USÉES MANUEL STAUFIX

Depuis plus de 40 ans, le clapet anti-retour original StaufixBasic fait référence dans le secteur de l'assainissement. Entièrement fabriqué en plastique, il n'y a ainsi aucun risque de corrosion. Le StaufixBasic s'installe sur la canalisation principale des eaux usées et ainsi protège le réseau du reflux avec un battant normalement fermé : simple et efficace.
- **Faible pente :** avec une différence de hauteur de 7 mm entre l'entrée et la sortie, le clapet anti-retour est idéal pour une pose sur les conduites d'eaux usées.
- **Maintenance et nettoyage sans outil :** le couvercle s'ouvre ou se verrouille à la main, permettant un accès sans outil.

MODÈLE Ø 100

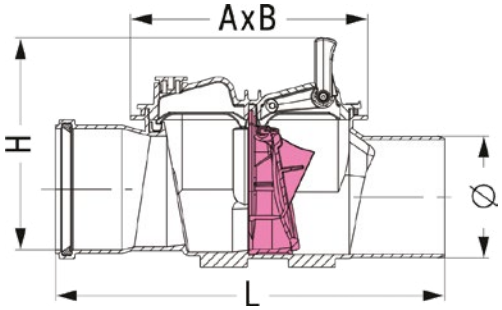
CODE : 73481

MODÈLE Ø 125

CODE : 73482

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MATIÈRE	Polymère	
RÉSERVATION	650 x 300 mm	
À SAVOIR	Battant normalement fermé qui peut être verrouillé manuellement. Entrée/sortie pour raccordement au tuyau PVC conformément à la norme EN 1566-1.	
DIAMÈTRE	DN 100 (Ø 100 mm)	DN 125 (Ø 125 mm)
L X H	355 x 180 + 25 mm	405 x 240 + 40 mm
A X B	205 x 155	270 x 200



SÉPARATEURS À GRAISSES

Gammes de séparateurs

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.

TYPE D'INSTALLATION

- Pose enterrée à l'extérieur du bâtiment
- Pose hors sol
- Pose dans la dalle de fondation

ÉVACUATION

- Raccordement pour vidange directe
- Système Schredder-Mix
- Contrôle
- Avec pompe d'évacuation
- Entièrement automatique

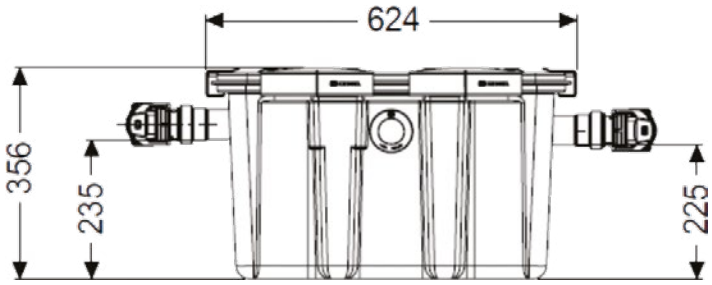
KESSEL

SÉPARATEUR À GRAISSES UNDER SINK

CODE : 73461

- **Installation :** hors-sol dans des locaux hors-gel.
- **Matière :** en polymère haute résistance.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
COMPOSITION	Séparateur et débourbeur intégré, couvercle avec ouverture totale. Raccordement entrée avec flexible orientable à 360° – facilité d'adaptation
CAPACITÉ DE TRAITEMENT	0,7 L/ec
POIDS À VIDE	4 kg
VOLUME SÉPARATEUR	33 L
RÉSERVE GRAISSE	7 L
VOLUME DÉBOURBEUR	12 L
INFORMATION	Les graisses séparées doivent être enlevées chaque jour



VIDÉOS D'INSTALLATION ET DE MONTAGE

KESSEL

SÉPARATEUR À GRAISSES EASYCLEAN MODULARIS STANDARD

Le modèle EasyClean Modularis 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 l'installation. Le séparateur peut se démonter en 2 ou 3 éléments selon la version et remonter sur le lieu d'installation.

- **Installation :** hors-sol dans des locaux hors-gel.
- **Version :** peut être démonté.

MODÈLE NS 0,5
CODE : 73462

MODÈLE NS 1
CODE : 73463

MODÈLE NS 2
CODE : 73464

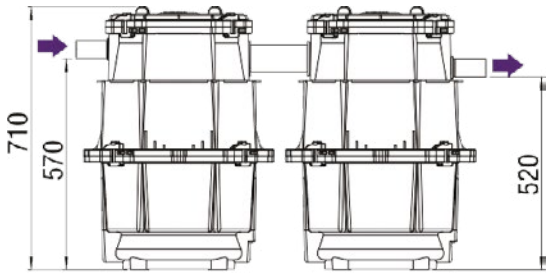
MODÈLE NS 3
CODE : 73465

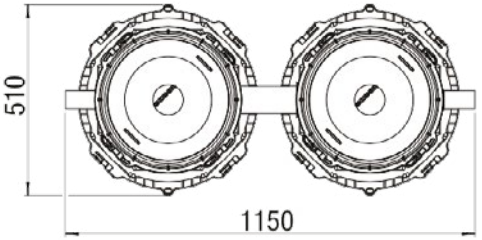
MODÈLE NS 4
CODE : 73466

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

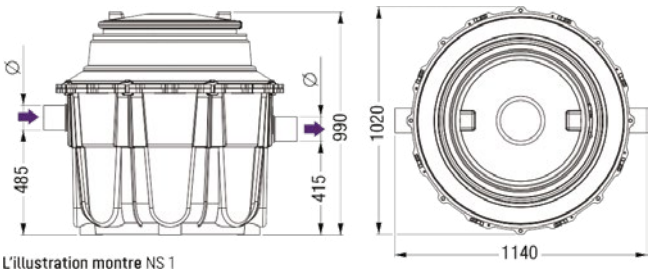
LIVRAISON	Système entièrement assemblé (seulement NS 0,5/NS 1)
INFORMATION	Pour NS 0,5/NS 1 : les graisses séparées doivent être enlevées une fois par jour et le séparateur vidé et nettoyé une fois par semaine

	Ø	POIDS	VOLUME DÉBOURBEUR	VOLUME SÉPARATEUR	RÉSERVE POUR GRAISSES
NS 0,5	50	45 kg	50 L	42 L	30 L
NS 1	110	65 kg	100 L		40 L
NS 2		60 kg	200 L	400 L	100 L
NS 3			300 L		120 L
NS 4		110 kg	400 L	560 L	160 L

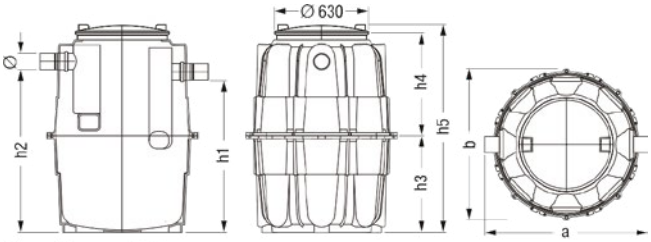




L'illustration montre NS 0,5



L'illustration montre NS 1



L'illustration montre NS 2

KESSEL

SÉPARATEUR À GRAISSES EASYCLEAN FREE BASIC STANDARD

Le séparateur à graisses EasyClean free Basic est le dernier modèle en date de la 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'efficience 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.

- **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 libération rapide, fermetures à déclenchement anti-odeur permettant une maintenance et un nettoyage rapide et facile.
- **Résultats de nettoyage parfaits :** la base inclinée intégrée permet aux eaux usées de s'écouler sous l'effet de la gravité directement vers l'admission d'aspiration, ce qui permet de gagner du temps et d'économiser sur les coûts d'évacuation.

MODÈLE NS 2

CODE : 73467

MODÈLE NS 4

CODE : 73468

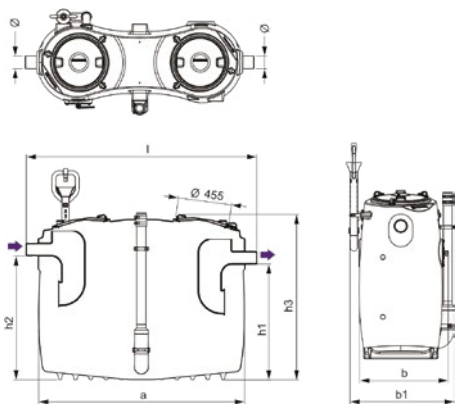
MODÈLE NS 7

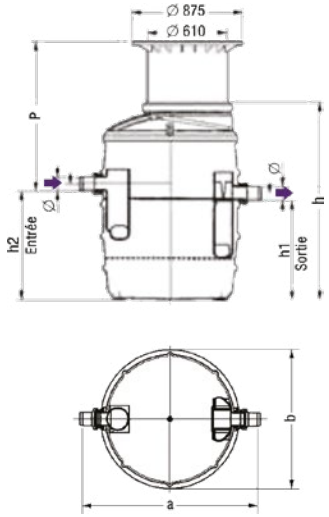
CODE : 73469

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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 : nécessité 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.

	Ø	DIMENSIONS	POIDS	VOLUME DÉBOURBEUR	VOLUME SÉPARATEUR	RÉSERVE POUR GRAISSES	TOTAL (EAU COMPRISE)
NS 2	110	1560 x 700	85 kg	200 L	460 L	80 L	660 L
NS 4		1960 x 700	105 kg	400 L	420 L	160 L	820 L
NS 7	160	1960 x 920	155 kg	700 L	670 L	280 L	1370 L





KESSEL

SÉPARATEUR À GRAISSES EASYCLEAN GROUND STANDARD B

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 rehausses télescopiques permettent une parfaite adaptation du séparateur par rapport au sol fini.
- **Installation :** résiste à l'installation dans la nappe phréatique jusqu'à une remontée d'eau de 500 mm.
- **Livraison :** système entièrement assemblé.

MODÈLE NS 1
CODE : 73470

MODÈLE NS 2
CODE : 73471

MODÈLE NS 4
CODE : 73472

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION	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, avec système d'ouverture

	Ø	POIDS	VOLUME DÉBOURBEUR	VOLUME SÉPARATEUR	RÉSERVE POUR GRAISSES
NS 1	110	111 kg	140 L	230 L	70 L
NS 2		120 kg	200 L	370 L	120 L
NS 4		130 kg	400 L		160 L

KESSEL

ALARME BASIC NIVEAU

CODE : 73473

L'alarme 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.

Étendue 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 10 m. 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.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

BOÎTIER	Polycarbonate
DIMENSIONS	175 x 25 x 75 mm
BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE	4 entrées câbles
TENSION D'ALIMENTATION	230 V
SORTIES	2 relais
CONTACT	Inverseur libre potentiel (250 VAC / 5 A / 100 VA)

SIPHONS

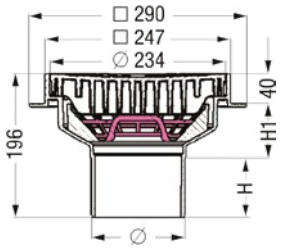
Gamme de siphons

Les siphons, couvercles et rehausses doivent être installés de manière à pouvoir supporter les charges susceptibles d'être présentes sur le lieu de pose. Deux normes s'appliquent, à savoir NF/SN EN 1253-1 (avaloirs et siphons pour bâtiments) et NF EN 124 (dispositifs de couronnement et de fermeture pour les zones de circulation utilisées par les piétons et les véhicules). En cas de doute, la classe de niveau supérieur doit toujours être choisie.

MATÉRIAU	DÉBIT	PROFONDEUR DE POSE	Ø RACCORDEMENT	POSITION SORTIE	FONCTION
Ecoguss	0,4–0,9 l/s	min. 63 mm	Ø 40–50	Verticale	Protège des remontées d'eaux
Composite	1,0–1,9 l/s	min. 95 mm	Ø 50–75	Horizontale	Protège et évacue pendant les remontées d'eaux
Métal	> 2,0 l/s	min. 130 mm	≥ Ø 110		

KESSEL

AVALOIR DE PARKING ECOGUSS



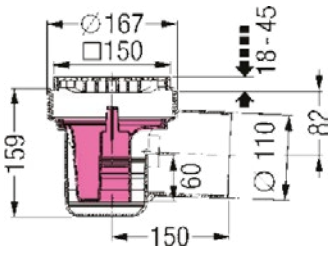
CODE : 73474

Une innovation qui fait référence : pour nos siphons de parking, nous utilisons notre composite haute technologie Ecoguss qui allie les avantages spécifiques du composite et du métal et constitue une alternative économique et facile à poser aux siphons en fonte grise. Parallèlement, les siphons de parking en Ecoguss offrent d'énormes avantages en matière d'hygiène, de protection anti-incendie et d'isolation phonique. Ils sont extrêmement résistants aux charges et incassables. Ils conviennent donc parfaitement aux parkings souterrains, aux parkings à plusieurs étages et aux bâtiments industriels.

- **Sortie :** sortie verticale, pour le raccordement au tuyau en fonte conformément à la norme EN 877, avec panier à boue. Débit 4,5 l/s. Réservation 300 x 300 mm.
- **Réhausse :** réhausse carrée (247 x 247 mm) ou ronde (Ø 247 mm) en Ecoguss sans reprise d'étanchéité et grille ronde Ø 234 mm, classe B 125 (12,5 t), avec système de fermeture Lock & Lift
- **Information :** avaloir pour le raccordement direct au tuyau de collecte.

KESSEL

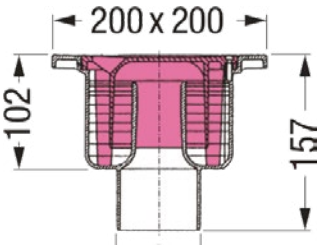
SIPHON DE CAVE NOIR PP Ø 110



CODE : 73475

Une innovation qui fait référence : composite haute technologie Ecoguss qui allie les avantages spécifiques du composite et du métal et constitue une alternative économique et facile à poser aux siphons en fonte grise. Parallèlement, les siphons de parking en Ecoguss offrent d'énormes avantages en matière d'hygiène, de protection anti-incendie et d'isolation phonique. Ils sont extrêmement résistants aux charges et incassables. Ils conviennent donc parfaitement aux parkings souterrains, aux parkings à plusieurs étages et aux bâtiments industriels.

- **Sortie :** sortie latérale 2,5°. Avec dispositif anti-odeur et panier à boues amovibles. Débit 1,6 l/s. Réservation 220 x 280 mm.
- **Réhausse :** réhausse en PP, grille 138 x 138 mm en polymère, noire, classe K 3.
- **Pose :** pour une pose encastrée en dalle.

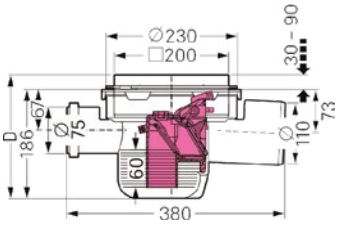


KESSEL

SIPHON DE CAVE ALRONDO Ø 110 VERTICAL

CODE : 73476

- **Matière :** en polymère.
- **Sortie :** verticale, avec dispositif anti-odeur intégré. Débit 1,6 l/s.
- **Couvercle :** couvercle de finition 200 x 200 mm avec couvercle rainuré rond Ø 140 mm, vissé, carrossable jusqu'à 1 tonne.



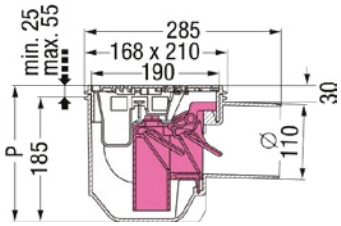
KESSEL

SIPHON DE CAVE UNIVERSEL GRILLE NOIRE

CODE : 73477

Impossible de faire plus polyvalent. L'Universel est le siphon de cave polyvalent destiné aux eaux usées sans matière fécale. Il est doté d'un clapet anti-retour et d'un verrouillage d'urgence qui peut être verrouillé manuellement. L'Universel est doté de série de trois entrées (deux de Ø 50 et une de Ø 75 mm). La rehausse télescopique est également rotative, inclinable et réglable en hauteur. Cela garantit une liberté maximale en matière de conception et de pose. L'universel est disponible en option avec une grille en composite ou en acier inoxydable.

- **Sortie :** sortie latérale 2,5°, 2 entrées Ø 50, 1 entrée Ø 75 avec bouchon, dispositif anti-odeur et panier à boue amovible. Avec/sans clapet anti-retour à double battants. Débit 1,8 l/s. Réservation 400 x 320 mm.
- **Grille :** grille 188 x 188 mm en polymère, noire, classe K 3 ; grille 187 x 187 mm et cadre en acier inoxydable AISI 304, vissé, classe L 15.
- **Pose :** pour une pose encastrée en dalle.



KESSEL

SIPHON DE CAVE DREHFIX CLAPET ANTI-RETOUR

CODE : 73478

Le modèle Drehfix est un siphon de cave doté d'un clapet anti-retour intégré et amovible (de type 5). De plus, il protège les points d'évacuation raccordés, tels que les lavabos, les douches ou les machines à laver contre les eaux usées des égouts. Doté d'un dispositif anti-odeur, d'un panier à boue, d'un verrouillage d'urgence verrouillé à la main et d'un débit de 1,8 l/s, il peut être utilisé dans de nombreux contextes et est si compact qu'il convient parfaitement aux évidements des anciens siphons en fonte. Il convient par conséquent en priorité aux projets de rénovation.

- **Sortie :** sortie latérale 2,5°, avec/sans clapet anti-retour amovible à double battants et fermeture d'urgence par verrouillage manuel. Avec panier à boues amovible et rehausse intégrée, réglable en hauteur. Débit 1,8 l/s. Réservation 320 x 190 mm.
- **Grille :** grille 150 x 190 mm en polymère, noire, avec fonction d'entrée facile, classe K 3.
- **Pose :** pour une pose encastrée en dalle.

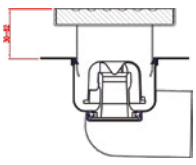
KESSEL

SIPHON DE CAVE FERROFIX INOX

- **Sortie :** sortie horizontale avec une bride de reprise d'étanchéité, une réhausse (joint d'étanchéité pour l'emboîtement de la rehausse compris) et un panier à boue.
- **Composition :** livré avec le système anti-odeur avec une garde d'eau de 50 mm, prévu pour absorber un débit de 2 l/s.

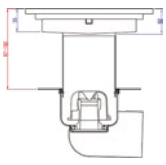
MODÈLE 200 X 200

CODE : 73479



MODÈLE 300 X 300

CODE : 73480



FiC-PRO.FR

FIC AGDE
10 rue Pierre Paul Riquet
34300 Agde
Tél. 04 48 52 02 35

FIC ALÈS *·
Z.I. de Bruèges
Avenue de Croupillac
30100 Alès
Tél. 04 66 54 32 40

FIC ARLES *·
2 rue Jacques Lieutaud
13200 Arles
Tél. 04 90 97 13 91

FIC AVIGNON *
Z.I. de Font Couverte
1693 avenue de l'Amandier
84000 Avignon
Tél. 04 90 87 24 14

FIC BAGNOLS ·
Z.A. de Berret
Avenue de l'Hermitage
30200 Bagnols/Cèze
Tél. 04 66 33 22 50

FIC BÉZIERS *·
29 rue Babeuf
34420 Villeneuve-lès-Béziers
Tél. 04 67 35 30 60

FIC CLERMONT-L'HÉRAULT
Z.A. Les Tannes Basses
6 rue de la Syrah
34800 Clermont l'Hérault
Tél. 04 67 88 28 68

FIC LES ANGLES
Zone artisanale
275 rue du Grand Montagné
30133 Les Angles
Tél. 04 32 61 93 75

FIC LES VANS
Z.A.C. Champ Vert
07140 Les Vans
Tél. 04 75 38 05 05

FIC LUNEL *·
211 rue des Fournels
34400 Lunel
Tél. 04 67 82 30 21

FIC MENDE ·
Z.A. de Chabrits
Route de Chabrits
48000 Mende
Tél. 04 66 45 15 28

FIC MONTPELLIER *·
Garosud BP 35107
858 rue de la Castelle
34073 Montpellier
Tél. 04 67 27 13 80

FIC NARBONNE *
17-19 avenue du Champ de Mars
11100 Narbonne
Tél. 04 68 42 27 45

FIC NÎMES *·
CS 38059 - Z.I. Saint Césaire
126 avenue Joliot Curie
30932 Nîmes
Tél. 04 66 28 88 88

FIC PERNES *
Z.A. La Prato III
Petite route de Carpentras
84210 Pernes-les-Fontaines
Tél. 04 32 80 30 90

FIC LE PUY-EN-VELAY*
8 rue de la Transcevenole
43700 Brives-Charensac
Tél. 04 71 04 03 92

FIC UZÈS
Z.A.M. Pont des Charrettes
30700 Uzès
Tél. 04 66 74 04 22

PARC À FER SAINT-PRIVAT
7 avenue Paul Valéry
30340 Saint Privat des Vieux
Tél. 04 66 54 32 49

** Agence avec salle d'exposition*
· Agence avec parc à fer (+ de 5T)