



ITT

Les solutions d'ITT dans le bâtiment

Pompes pour l'adduction,
la surpression d'eau, le chauffage
et l'évacuation des eaux usées



Conçu pour la vie

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com

ITT France dans le Bâtiment second œuvre

Avec notre gamme complète combinant et associant 3 marques produits, nous assurons chez ITT France une parfaite maîtrise de la distribution, du transfert de l'eau et de la collecte des eaux usées et répondons aux exigences les plus spécifiques.

Une offre parfaitement adaptée à vos besoins

Dans le domaine du bâtiment second œuvre, nos circulateurs de chauffage, nos pompes et nos équipements de surpression conviennent à la fois pour un usage domestique et collectif.

Quant à nos pompes et stations de relevage, l'ensemble de notre gamme permet de répondre, à la fois aux besoins de relevage des effluents domestiques d'une habitation individuelle, ou d'une grande résidence, d'un local commercial et d'une unité industrielle.

ITT France est partenaire de la distribution et des installateurs, notamment pour le chauffage, la climatisation, le relevage, la surpression et l'adduction.

Une forte présence locale

Notre présence au niveau mondial est le résultat de nos innombrables réalisations au niveau local. Nos compétences et notre professionnalisme se renforcent grâce à nos contacts de proximité sur le terrain et grâce à la passion qui nous anime.

Pour répondre à vos besoins, notre réseau commercial réparti sur 12 sites vous assure un accueil et un service de qualité et de proximité et nos sites de logistique et de stock vous assurent une livraison en temps et en heure.

Avec une organisation Service couvrant tout le territoire, de plus de 60 techniciens, nous vous offrons une large palette de services adaptés à vos besoins tels que l'installation et la mise en service, la maintenance ou l'entretien.

Des années d'expérience à votre service

Nos 50 ans de présence en France, appuyés par plus d'une centaine d'années d'expérience du groupe, représentent une source de savoir incomparable sur le transfert et la collecte de l'eau au profit de votre entreprise.

Ce sont encore des années de recherche et de développement scientifiques qui nous maintiennent à la pointe de l'innovation.

C'est aussi l'acquisition des compétences nécessaires à surmonter tous les défis, en capitalisant sur nos riches expériences dans le métier. Nos solutions globales fournissent des résultats durables, que ce soit en terme de rentabilité, de développement et d'environnement.

Une longue histoire d'innovation, au service de la qualité et de la fiabilité

Depuis sa création, ITT s'est maintenue à la pointe de la technologie. En 1948, nous avons lancé la première pompe submersible pour le pompage d'eaux chargées. Et depuis lors nous ne cessons de progresser, en mettant sur le marché de nouveaux produits toujours plus performants, complétés par des services adaptés.

6000 experts dans 140 pays

Nous sommes plus de 6000 personnes investies dans le même objectif : vous apporter des produits et des solutions, parmi les meilleurs et les plus efficaces.

Mais au-delà de la qualité et de la fiabilité de nos produits, nous vous faisons bénéficier au travers de nos collaborateurs de puissantes ressources afin de renforcer notre partenariat, durablement, partout dans le monde.



Economies d'énergie et respect de l'environnement

Préserver l'eau et l'environnement au travers de l'innovation et du développement des produits est pour nous une seconde nature. La nouvelle série de circulateurs Ecocirc en est un très bon exemple. La technologie des moteurs à haut rendement de ces circulateurs Ecocirc contribue à réduire la consommation d'énergie et les émissions de CO₂. Là où un circulateur de chauffage standard d'une villa normale consomme environ 350-400 kWh par an, un circulateur Ecocirc EA de classe A peut réduire la consommation à moins de 100 kWh par an. De même, le circulateur sanitaire domestique Ecocirc EB est le premier à se contenter de 3 watts de puissance, alors que les circulateurs ordinaires requièrent 25 watts.

Deux autres exemples sont les nouveaux circulateurs TLCSOL et TLCK de la gamme TLC qui peuvent être utilisés pour l'exploitation des réseaux énergétiques alternatifs, comme le solaire et la géothermie.

Un exemple supplémentaire est le développement des moteurs PLM pour nos pompes de surface Lowara eau claire, vous permettant de bénéficier de groupes de pompage toujours plus performants et efficaces. Ces moteurs classés EFF1 permettent de réduire de façon notable la consommation électrique avec des réductions des coûts d'utilisation et des avantages environnementaux. Ces moteurs sont beaucoup moins bruyants et contribuent là aussi au respect de l'environnement.

Toujours pour améliorer la consommation électrique, un autre exemple est la nouvelle génération d'Hydrovar®, capable de piloter jusqu'à 8 pompes. L'Hydrovar® est un variateur de fréquence qui adapte le fonctionnement de votre pompe aux besoins du moment, en comparant en temps réel et en continu, la demande du système et les performances de la pompe. En contrôlant la vitesse de fonctionnement de vos pompes, vous pouvez économiser jusqu'à 70 % d'énergie et limiter l'usure de votre pompe et de votre installation.

Les rendements énergétiques, les fonctionnements sans arrêt imprévu, des durées de vie allongées et une maintenance réduite et moins fréquente contribuent à diminuer votre empreinte carbone et vos coûts d'utilisation, rendant vos installations plus durables.



Modules de gestion MGEP et MGEP+

pour la récupération des eaux de pluie



- Ensemble compact prêt à l'emploi,
- Installation simple et rapide,
- Préservation des ressources naturelles en eau,
- Diminution de la facture d'eau.

1

Pompes auto-amorçantes BG

en acier inoxydable, pour l'alimentation en eau potable, l'arrosage et la vidange de bassin



- Version transportable "Garden",
- Amorçage automatique,
- Hydraulique en inox pour une plus grande résistance à la corrosion.

2

Pompes de puits SCUBA

pour l'alimentation en eau sous pression d'un pavillon ou d'une ferme et pour l'arrosage



- Installation facile,
- Fonctionnement immergé éliminant les problèmes d'amorçage et de bruit ainsi que les risques de gel,
- Etanchéité et isolement du moteur par double garniture mécanique et chambre à huile intermédiaire,
- Fonctionnement automatique grâce au régulateur de niveau en version monophasée,
- Construction en acier inoxydable pour une meilleure résistance à la corrosion et une durée de vie accrue.

3

Pompes de forage GS4"

pour l'alimentation en eau sous pression et l'aspersion



- Fonctionnement immergé éliminant les problèmes d'amorçage et de bruit ainsi que les risques de gel,
- Clapet anti-retour intégré afin de protéger les roues et diffuseurs des éventuels coups de bélier,
- Conception "roue flottante" garantissant une très bonne résistance à l'abrasion,
- Facilité d'installation et de maintenance,
- Kit complet GS4" pour une solution prête à installer.

4

Gamme complète de surpresseurs

en Inox pour disposer de l'eau du robinet partout où les conditions de distribution sont insuffisantes ou inexistantes

GENYO SYSTEM



- Ensembles complets et pré-réglés facilitant l'installation et l'utilisation,
- Choix de pompes auto-amorçantes, monocellulaires et multicellulaires pour s'adapter à la configuration de l'installation.

SPHERE, BLOCK et RH60



- Ensembles pré-réglés facilitant l'installation et l'utilisation,
- Choix de pompes auto-amorçantes, monocellulaires et multicellulaires pour s'adapter à la configuration de l'installation,
- Avec réservoirs pour éviter les démarrages trop fréquents de la pompe.

GXS10-GMD10



- Modules compacts, pré-réglés et prêts à installer,
- Entretien à moindre coût,
- Hydrauliques et collecteurs en acier inoxydable pour une plus grande résistance à la corrosion et une durée de vie accrue.

HVV à vitesse variable



- Modules compacts, pré-réglés et prêts à installer,
- Choix de pompes auto-amorçantes, monocellulaires et multicellulaires pour s'adapter à la configuration de l'installation,
- Utilisation avec variateur Hydrovar® refroidissement optimal par eau pour un fonctionnement souple et des consommations d'énergie réduites.

TKS à vitesse variable



- Ensembles complets et pré-réglés facilitant le raccordement et l'utilisation,
- Choix de pompes auto-amorçantes, monocellulaires et multicellulaires pour s'adapter à la configuration de l'installation,
- Utilisation avec variateur Teknospeed pour un fonctionnement souple et des consommations d'énergie réduites.

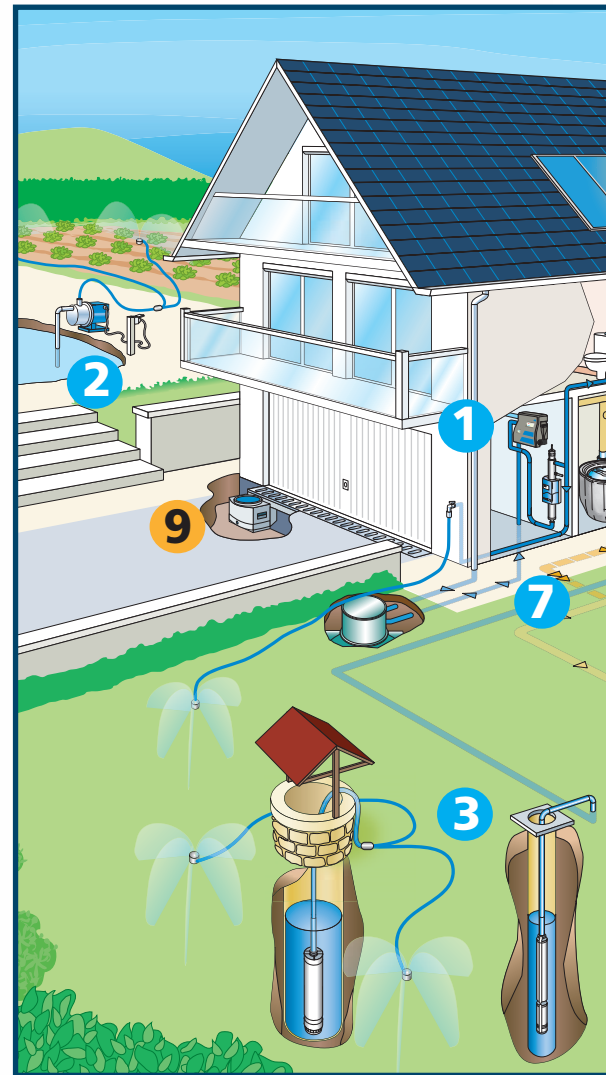
SVH à vitesse variable



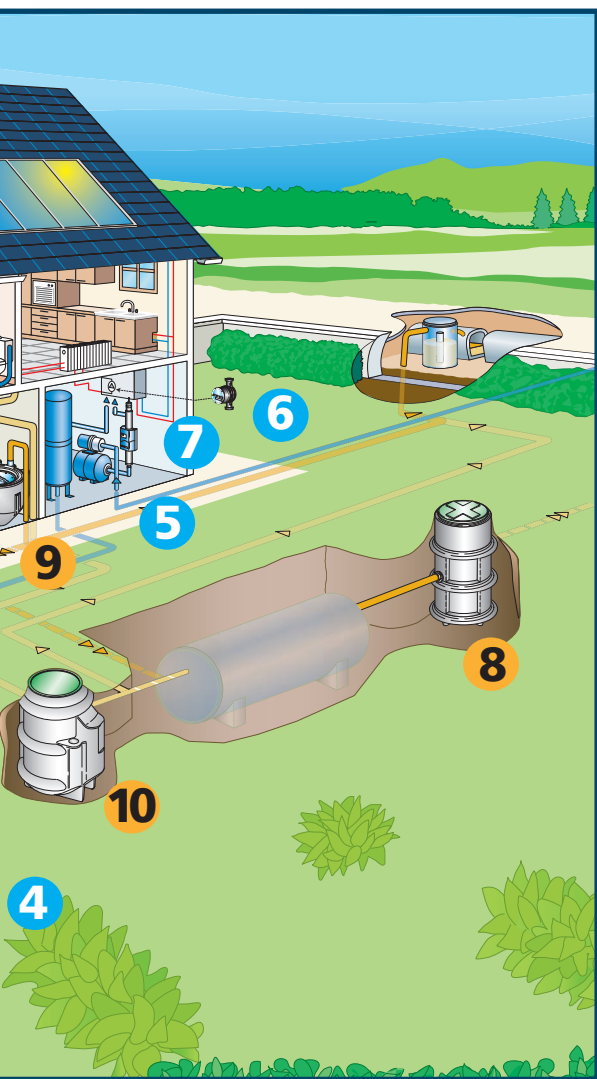
- Ensembles complets et pré-réglés,
- Utilisation avec le variateur Hydrovar® assurant confort et souplesse d'utilisation, une grande capacité d'adaptation et des consommations d'énergie réduites.

GHV10 à vitesse variable

- Modules SVH complétés d'accessoires hydrauliques et électriques, prêts à installer et démarrer.



5



Chauffage - Climatisation - ECS

Circulateurs **ECOCIRC** haut rendement "classe A & B" pour les installations de chauffage et pour eau chaude sanitaire.

Ecocirc Auto EA à ajustement automatique de la vitesse

Ecocirc Vario EV multi vitesse à commutation électronique

Ecocirc Bonze EB à vitesse fixe ou variable



- Fonctionnement silencieux et économie d'énergie,
- S'adaptent au besoin de l'installation,
- Rotor anti-blocage pour éviter les opérations manuelles de déblocage,
- Entretien minime,
- Installation facile et rapide.

6

Circulateurs **TLC** pour les réseaux domestiques de chauffage, de climatisation et pour eau chaude sanitaire ainsi que les **TLC SOL** pour eau chaude sanitaire des systèmes à collecteurs solaires et les **TLC K** pour installations de climatisation et géothermiques



- Fonctionnement silencieux,
- Sélecteur de vitesse 3 positions,
- Préservation de la qualité de l'eau,
- Aucun entretien grâce entre autre au système anti-blocage.

Systèmes AQUADA de désinfection par U.V.

de tous types d'eau



- Aucune altération du goût ou de la qualité de l'eau,
- Economique, simple à installer et avec peu d'entretien,
- Aucun produit chimique ni sous-produit nocif.

7

Postes de relevage, contrôle et épandage

PRCE avant ou après sortie de filière de traitement d'A.N.C.



- 3 hauteurs standard disponibles,
- Un produit unique pour 2 postes (Injection-Contrôle et épandage),
- Verrouillage du couvercle pour une sécurité totale (en option),
- Poste pré-équipé et pré-percé pour faciliter l'installation,
- Fonctionnement entièrement automatique et avec entretien réduit.

8

Stations de relevage Micro 3, 4 et 6 à poser

pour eaux usées



- Cuve fabriquée en matière recyclable, résistante aux agents corrosifs,
- Raccordement facile (plusieurs options de perçage disponibles),
- Dispositif avec accessoires intégrés pour montage et installation aisés et rapides,
- Fonctionnement entièrement automatique et avec entretien réduit.

9

Stations de relevage Micro 5 et 7 à enterrer

pour eaux usées



- Cuve fabriquée en matière recyclable, résistante aux agents corrosifs et aux contraintes du terrain,
- Raccordement facile (plusieurs options de perçage disponibles),
- Dispositif avec accessoires intégrés pour montage et installation aisés et rapides,
- Micro 7 avec pied d'assise et barres de guidage pour extraction facile et rapide des pompes,
- Fond de cuve entièrement incliné pour éviter les rétentions et faciliter l'entretien,
- Fonctionnement entièrement automatique et avec entretien réduit.

10

Vide-caves Steelinox de relevage de liquides peu chargés et des eaux lessiviellles et résiduelles. S'utilisent également pour la vidange de puisards et de caves ou pour l'irrigation de jardins et potagers.



- Installation simple et rapide,
- Fonctionnement automatique grâce au régulateur de niveau,
- Encombrement réduit pour la version SXM GT,
- Bonne résistance à la corrosion et fiabilité accrue,
- Pompe SXV(M)3 roue Vortex pour transfert d'eaux légèrement chargées.

Pompes Delinox et Delinox

Grinder de relevage de toutes les eaux usées d'une habitation et de vidange de puisards et de caves. S'utilisent dans une large gamme d'applications.



- Très résistantes et robustes,
- Fonctionnement automatique grâce au régulateur de niveau en version monophasée,
- DXV roue Vortex, pratiquement imbouchable et DXG avec roue et plateau broyeur, pour éviter tout risque de colmatage et de blocage,
- Montage et installation aisés et rapides.

Pompes d'épuisement et de drainage

READY 4-8-8S pour petit chantier.



- Légères et compactes,
- Hydraulique hautement résistante à l'abrasion.

1

Chauffage - Climatisation - ECS

Circulateurs **ECOCIRC** haut rendement "classe A & B" pour les installations de chauffage et pour eau chaude sanitaire.

Ecocirc Auto EA à ajustement automatique de la vitesse
Ecocirc Vario EV multi vitesse à commutation électronique
Ecocirc Bonze EB à vitesse fixe ou variable



- Fonctionnement silencieux et économie d'énergie,
- S'adaptent au besoin de l'installation,
- Rotor anti-blocage pour éviter les opérations manuelles de déblocage,
- Entretien minime,
- Installation facile et rapide.

2

Circulateurs **TLC** pour les réseaux domestiques de chauffage, de climatisation et pour eau chaude sanitaire ainsi que les **TLC SOL** pour eau chaude sanitaire des systèmes à collecteurs solaires et les **TLCK** pour installations de climatisation et géothermiques



- Fonctionnement silencieux,
- Sélecteur de vitesse 3 positions,
- Préservation de la qualité de l'eau,
- Aucun entretien grâce entre autre au système anti-blocage.

2

3

3

4

Circulateurs **FLC** et **EFLC** à vitesse fixe ou variable pour les réseaux collectifs et industriels de chauffage et de climatisation



- Simplicité de la conception garantissant la fiabilité et un entretien minime et facile,
- FLC avec sélecteur de vitesse 4 positions pour un réglage facile,
- Versions électroniques EFLC sans besoin de programmation,
- Pompe de secours disponible en permanence pour les versions doubles.

5

6

Pompes In-line **FC** et **FCT** pour la circulation d'eau froide ou chaude



- Installation facile grâce aux orifices In-line,
- Roue en acier inoxydable pour une résistance élevée et une durée de vie accrue,
- Démontage et remplacement des pièces optimisés,
- Compatible avec le variateur Hydrovar® pour réduire la consommation d'énergie.

5

6

Gamme complète de pompes eau claire

Pompes centrifuges multicellulaires verticales en inox **SV**

Pompes centrifuges monobloc en inox **SH**

Pompes centrifuges monobloc monocellulaires **FH**



- Moteur peu bruyant, avec des rendements élevés,
- Garnitures mécaniques standard pour faciliter la maintenance,
- Roues soudées au laser pour mieux résister aux contraintes mécaniques,
- Compatible avec le variateur Hydrovar® pour une consommation d'énergie réduite.

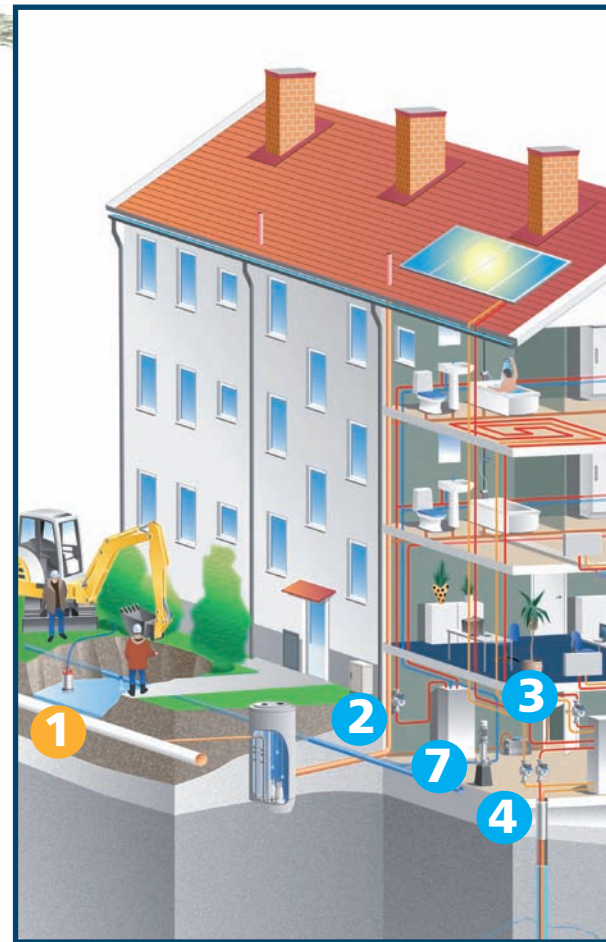
5

6

Nouvelle génération de variateur de fréquence **Hydrovar®**



- Mode de montage ingénieux pour une remise à niveau simple, rapide et peu coûteuse des pompes existantes,
- Compatible avec tous les moteurs asynchrones standard,
- Module "tout-en-un" autonome incluant toutes les fonctions de contrôle,
- Capacités de gestion importantes : une seule unité permet de commander jusqu'à 5 pompes à vitesse fixe en mode relais cascade, ou d'associer dans une seule unité jusqu'à 8 pompes avec l'Hydrovar® Master.



Gamme complète de surpresseurs
 du robinet partout où les conditions de distribution comportant plusieurs étages

GXS10-GMD10



- Modules compacts, pré-réglés et prêts à installer,
- Entretien à moindre coût,
- Hydrauliques et collecteurs en acier inoxydable pour une plus grande résistance à la corrosion et une durée de vie accrue.

GXS20-GMD20 2 pompes



- Modules compacts, pré-réglés et prêts à installer,
- Entretien à moindre coût,
- Hydrauliques et collecteurs en acier inoxydable pour une plus grande résistance à la corrosion et une durée de vie accrue.

GS-GM existent en versions 2, 3 et 4 pompes



- Modules compacts et avec collecteurs à brides pour faciliter l'installation,
- Groupes assemblés, pré-réglés et mis en route en usine pour une mise en route rapide,
- Maintenance aisée et entretien à moindre coût.



en Inox pour disposer de l'eau sont insuffisantes comme les bâtiments

7

GTKS 2 pompes à vitesse variable



- Ensembles complets et pré-réglés facilitant le raccordement et l'utilisation,
- Choix de pompes auto-amorçantes, monocellulaires et multicellulaires pour s'adapter à la configuration de l'installation,
- Utilisation avec variateur Teknospeed assurant confort et souplesse d'utilisation et une consommation d'énergie réduite.

GHV20 2 pompes à vitesse variable



- Ensembles compacts, pré-réglés et prêts à installer et démarrer,
- Hydrauliques et collecteurs en acier inoxydable pour une plus grande résistance à la corrosion et une durée de vie accrue,
- Utilisation avec le variateur Hydrovar® assurant confort et souplesse d'utilisation, une grande capacité d'adaptation et une consommation d'énergie réduite.

SVH à vitesse variable



- Ensembles complets et pré-réglés,
- Utilisation avec le variateur Hydrovar® assurant confort et souplesse d'utilisation, une grande capacité d'adaptation et des consommations d'énergie réduites.

GHV10 à vitesse variable

- Modules SVH complétés d'accessoires hydrauliques et électriques, prêts à installer et démarrer.

Modules de gestion MGEP et MGEP+



pour la récupération des eaux de pluie

- Ensemble compact prêt à l'emploi,
- Installation simple et rapide,
- Préservation des ressources naturelles en eau,
- Diminution de la facture d'eau.

8

Systèmes AQUADA de désinfection par U.V.



de tous types d'eau

- Aucune altération du goût ou de la qualité de l'eau,
- Economique, simple à installer et avec peu d'entretien,
- Aucun produit chimique ni sous-produit nocif.

9

Vide-caves Steelinox de relevage de liquides peu chargés et des eaux lessiviellées et résiduelles. S'utilisent également pour la vidange de puits et de caves ou pour l'irrigation de jardins et potagers.



- Installation simple et rapide,
- Fonctionnement automatique grâce au régulateur de niveau,
- Encombrement réduit pour la version SXM GT,
- Bonne résistance à la corrosion et fiabilité accrue,
- Pompe SXV(M)3 roue Vortex pour transfert d'eaux légèrement chargées.

10

Pompes Delinox et Delinox Grinder de relevage de toutes les eaux usées d'une habitation et de vidange de puits et de caves. S'utilisent dans une large gamme d'applications.



- Très résistantes et robustes,
- Fonctionnement automatique grâce au régulateur de niveau en version monophasée,
- DXV roue Vortex, pratiquement imbouchable et DXG avec roue et plateau broyeur, pour éviter tout risque de colmatage et de blocage,
- Montage et installation aisés et rapides.

11

Pompes Steady 3045-3057 pour le pompage de tous liquides chargés (WC compris)



- Variante roue Vortex plus résistante, limitant les risques de colmatage et de blocage,
- Pompes de la gamme 3000 conçues pour des utilisations exigeantes.

11

Stations de relevage Micro 5 et 7 à enterrer pour eaux usées



- Cuve fabriquée en matière recyclable, résistante aux agents corrosifs et aux contraintes du terrain,
- Raccordement facile (plusieurs options de perçage disponibles),
- Dispositif avec accessoires intégrés pour montage et installation aisés et rapides,
- Micro 7 avec pied d'assise et barres de guidage pour extraction facile et rapide des pompes,
- Fond de cuve entièrement incliné pour éviter les rétentions et faciliter l'entretien,
- Fonctionnement entièrement automatique et avec entretien réduit.

12

Stations de relevage MICRO 10 à enterrer 2 pompes pour eaux usées



- 2 hauteurs standard disponibles : 1,30 m et 2 m pour s'adapter à la configuration de l'installation,
- Cuve fabriquée en matière recyclable, résistante aux agents corrosifs et aux contraintes du terrain,
- Perçage des arrivées en fonction de l'installation pour montage facile et rapide,
- Module pré-équipé pour faciliter l'installation,
- Fond de cuve entièrement incliné pour éviter les rétentions et faciliter l'entretien,
- Pieds d'assise et barres de guidage pour permettre l'extraction rapide des pompes.

12