

08

Assainissement non collectif

## POSTES DE RELEVAGE



# Assainissement non collectif

## POSTES DE RELEVAGE

### COMMENT CHOISIR VOTRE POSTE DE RELEVAGE ?



#### Eaux Chargées

Sortie de la maison vers égout ou avant filière d'assainissement.



#### Eaux Claires

Sortie de la fosse toutes eaux ou exutoire de la filière d'assainissement.

### Débit de la pompe

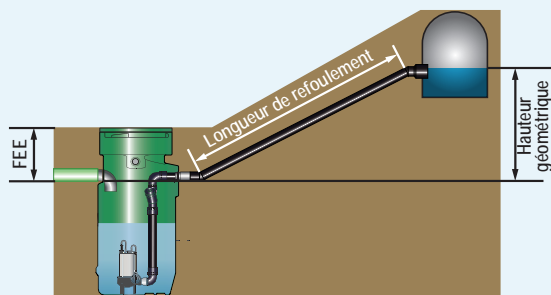
En fonction du nombre d'utilisateurs (Nb) sur la base de 150 litres par usager et par jour.

**Rappel Débit : 1 l/s = 3,6 m<sup>3</sup>/h**

$$\text{Débit} = \frac{\text{Nb} \times 0,150 \times 3}{8} = \text{m}^3/\text{h}$$

**Hauteur manométrique totale HMT :** Pour débit 5 m<sup>3</sup>/H

| Hauteur géométrique | Longueur de refoulement en mètres |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |       |
|---------------------|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|-------|
|                     | 10                                | 20   | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100 | 110  | 120   |
| 1                   | 1,17                              | 1,34 | 1,51 | 1,68 | 1,85 | 2,02 | 2,19 | 2,36 | 2,53 | 2,7 | 2,87 | 3,04  |
| 2                   | 2,17                              | 2,34 | 2,51 | 2,68 | 2,85 | 3,02 | 3,19 | 3,36 | 3,53 | 3,7 | 3,87 | 4,04  |
| 3                   | 3,17                              | 3,34 | 3,51 | 3,68 | 3,85 | 4,02 | 4,19 | 4,36 | 4,53 | 4,7 | 4,87 | 5,04  |
| 4                   | 4,17                              | 4,34 | 4,51 | 4,68 | 4,85 | 5,02 | 5,19 | 5,36 | 5,53 | 5,7 | 5,87 | 6,04  |
| 5                   | 5,17                              | 5,34 | 5,51 | 5,68 | 5,85 | 6,02 | 6,19 | 6,36 | 6,53 | 6,7 | 6,87 | 7,04  |
| 6                   | 6,17                              | 6,34 | 6,51 | 6,68 | 6,85 | 7,02 | 7,19 | 7,36 | 7,53 | 7,7 | 7,87 | 8,04  |
| 7                   | 7,17                              | 7,34 | 7,51 | 7,68 | 7,85 | 8,02 | 8,19 | 8,36 | 8,53 | 8,7 | 8,87 | 9,04  |
| 8                   | 8,17                              | 8,34 | 8,51 | 8,68 | 8,85 | 9,02 | 9,19 | 9,36 | 9,53 | 9,7 | 9,87 | 10,04 |



### Choix de la cuve

Fonction de de la profondeur de l'arrivée des effluents dans la cuve (FEE).

Barre de guidage : Support pour la pompe facilitant l'entretien.

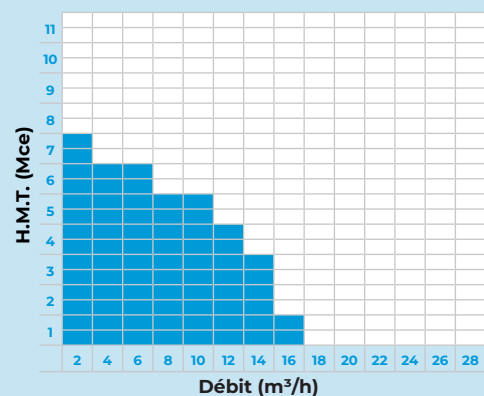
### Exemple

Calcul du débit et de la HMT pour 20 personnes, avec une hauteur géométrique relevée de 4 m, et une longueur de refoulement de 70 m, conduite de refoulement en PVC 53/63.

$$\text{Débit (Qp)} = \frac{20 \times 0,150 \times 3}{8} = 1,125 \text{ m}^3/\text{h}$$

HMT (voir tableau ci-contre) = 5,19 m

La pompe devra donc assurer un débit de 1,125 m<sup>3</sup> / h à 5,19 m.



# Assainissement non collectif

## POSTES DE RELEVAGE

### COMMENT CHOISIR VOTRE POSTE DE RELEVAGE ?

| Eaux Chargées    |         |           |           |          |                  |               |              |          |                  |            | Côtes en cm  |                       |
|------------------|---------|-----------|-----------|----------|------------------|---------------|--------------|----------|------------------|------------|--------------|-----------------------|
| Désignation      | Ht cuve | Ø de cuve | Fil d'eau | Ø tampon | Hauteur rehausse | Type de pompe | Puissance Kw | Câble ml | Sortie de cuve   | Refolement |              | CODE                  |
|                  |         |           |           |          |                  |               |              |          |                  | PVC        | PE           |                       |
| STAR700          | 140     | 67        | 80        | 61       | 40               | Semison 290   | 0,55         | 10       | PVC 2" Ø63       | BMA63      | BMM63+RCE63F | <b>A1 060AA0035</b>   |
| STAR700          | 140     | 67        | 80        | 61       | 40               | Feka VX550    | 0,55         | 10       | Fileté 1"1/2 Ø50 | BMA50      | BMM50+RCE50F | <b>Nous Consulter</b> |
| STAR700          | 140     | 67        | 80        | 61       | 40               | Semison 490   | 1,1          | 10       | PVC 2" Ø63       | BMA63      | BMM63+RCE63F | <b>A1 060AA0040</b>   |
| SANIREL 500V 150 | 150     | 65        | 80        | -        | 30               | 408           | 0,75         | 10       | PVC 2" Ø 63      | à coller   | RCE63T       | <b>A1 060BI0075</b>   |
| SANIREL 500V 180 | 180     | 65        | 110       | -        | 30               | 408           | 0,75         | 10       | PVC 2" Ø 63      | à coller   | RCE63T       | <b>A1 060BI0080</b>   |
| SANIREL 500V 210 | 210     | 65        | 140       | -        | 30               | 408           | 0,75         | 10       | PVC 2" Ø 63      | à coller   | RCE63T       | <b>A1 060BI0085</b>   |
| SANIREL 500V 240 | 240     | 65        | 170       | -        | 30               | 408           | 0,75         | 10       | PVC 2" Ø 63      | à coller   | RCE63T       | <b>A1 060BI0090</b>   |
| 500V REHAB150    | 150     | 65        | 90        | 40       | 30               | 3 modèles     | -            | 10       | PVC 2" Ø 63      | à coller   | RCE63T       | <b>A1 060BI0010</b>   |
| 500V REHAB180    | 180     | 65        | 120       | 40       | 30               | 3 modèles     | -            | 10       | PVC 2" Ø 63      | à coller   | RCE63T       | <b>A1 060BI0015</b>   |
| 420 EVO 1 POMPE  | 100     | 60 x 90   | 60        | -        | 30               | 408           | 1,1          | 10       | PVC 2" Ø 63      | à coller   | RCE63T       | <b>A1 060BI0100</b>   |
| 420 EVO 2 POMPES | 100     | 60 x 90   | 60        | -        | 30               | 408           | 1,1          | 10       | PVC 2" Ø 63      | à coller   | RCE63T       | <b>A1 060BI0120</b>   |

| Eaux Claires   |              |           |           |          |                  |               |              |          |                |            | Côtes en cm    |                     |
|----------------|--------------|-----------|-----------|----------|------------------|---------------|--------------|----------|----------------|------------|----------------|---------------------|
| Désignation    | Hauteur cuve | Ø de cuve | Fil d'eau | Ø tampon | Hauteur rehausse | Type de pompe | Puissance Kw | Câble ml | Sortie de cuve | Refolement |                | CODE                |
|                |              |           |           |          |                  |               |              |          |                | PVC        | PE             |                     |
| STAR150        | 65           | 62        | 20        | 61       | 40               | NOVA UP 600   | 0,55         | 5        | PVC Ø 40       | BMA40      | BMM40 + RCE40F | <b>A1 060AA0010</b> |
| STAR700        | 140          | 67        | 80        | 61       | 40               | NOVA UP 600   | 0,55         | 5        | PVC Ø 40       | BMA40      | BMM40 + RCE40F | <b>A1 060AA0020</b> |
| STAR710        | 1850         | 67        | 125       | 61       | 40               | NOVA UP 600   | 0,55         | 5        | PVC Ø 40       | BMA40      | BMM40 + RCE40F | <b>A1 060AA0055</b> |
| ALTIBOX 650    | 65           | 60        | 20        | 60       | 30               | NOVA UP 600   | 0,52         | 10       | FILETÉ 1"1/4   | BMM40      | RCE40T         | <b>A1 060AE0065</b> |
| ALTIBOX 850    | 85           | 60        | 40        | 60       | 30               | NOVA UP 600   | 0,52         | 10       | FILETÉ 1"1/4   | BMM40      | RCE40T         | <b>A1 060AE0085</b> |
| ALTIBOX 1100   | 110          | 60        | 66        | 60       | 30               | NOVA UP 600   | 0,52         | 10       | FILETÉ 1"1/4   | BMM40      | RCE40T         | <b>A1 060AE0005</b> |
| ALTIBOX 1400   | 140          | 60        | 95        | 60       | 30               | NOVA UP 600   | 0,52         | 10       | FILETÉ 1"1/4   | BMM40      | RCE40T         | <b>A1 060AE0075</b> |
| ALTIBOX 1850   | 185          | 60        | 140       | 60       | 30               | NOVA UP 600   | 0,52         | 10       | FILETÉ 1"1/4   | BMM40      | RCE40T         | <b>A1 060AE0070</b> |
| ALTIBOX 2500   | 250          | 60        | 205       | 60       | 30               | NOVA UP 600   | 0,52         | 10       | FILETÉ 1"1/4   | BMM40      | RCE40T         | <b>A1 060AE0080</b> |
| ALTIBOX 650    | 65           | 60        | 20        | 60       | 30               | DR STEEL 37   | 0,37         | 10       | FILETÉ 1"1/4   | BMM40      | RCE40T         | <b>A1 060AE0020</b> |
| ALTIBOX 850    | 85           | 60        | 40        | 60       | 30               | DR STEEL 37   | 0,37         | 10       | FILETÉ 1"1/4   | BMM40      | RCE40T         | <b>A1 060AE0010</b> |
| ALTIBOX 1100   | 110          | 60        | 66        | 60       | 30               | DR STEEL 37   | 0,37         | 10       | FILETÉ 1"1/4   | BMM40      | RCE40T         | <b>A1 060AE0025</b> |
| ALTIBOX 1400   | 140          | 60        | 95        | 60       | 30               | DR STEEL 37   | 0,37         | 10       | FILETÉ 1"1/4   | BMM40      | RCE40T         | <b>A1 060AE0015</b> |
| ALTIBOX 1850   | 185          | 60        | 140       | 60       | 30               | DR STEEL 37   | 0,37         | 10       | FILETÉ 1"1/4   | BMM40      | RCE40T         | <b>A1 060AE0030</b> |
| ALTIBOX 2500   | 250          | 60        | 205       | 60       | 30               | DR STEEL 37   | 0,37         | 10       | FILETÉ 1"1/4   | BMM40      | RCE40T         | <b>A1 060AE0035</b> |
| SANIDRAIN 250  | 110          | 65        | 70        | -        | 30               | DR1           | 0,25         | 10       | PVC 1"1/2 Ø 50 | A COLLER   | RCE50T         | <b>A1 060BI0005</b> |
| SANIDRAIN 500V | 150          | 65        | 110       | -        | 30               | DR1           | 0,25         | 10       | PVC 1"1/2 Ø 50 | A COLLER   | RCE50T         | <b>A1 060BI0010</b> |
| SANIDRAIN 500V | 180          | 65        | 140       | -        | 30               | DR1           | 0,25         | 10       | PVC 1"1/2 Ø 50 | A COLLER   | RCE50T         | <b>A1 060BI0015</b> |
| SANIDRAIN 500V | 210          | 65        | 170       | -        | 30               | DR1           | 0,25         | 10       | PVC 1"1/2 Ø 50 | A COLLER   | RCE50T         | <b>A1 060BI0020</b> |

1 POMPE

# Assainissement non collectif

## POSTES DE RELEVAGE EAUX CHARGÉES

POSTE DE RELEVAGE SANIREL 420EVO EAUX CHARGÉES - TECHNIREL  Eaux Chargées

020

### Utilisation

Station de relevage grand volume 420 litres pour plus de sécurité et réduire l'usure de la pompe. Station pré-montée et pré-percée, prête à être installée. Fil d'eau pré-perçé à -60 cm (+3 zones de perçage libres). Evolutive, permettant le passage en toute simplicité de 1 à 2 pompes

### Descriptif

- Grand Volume
- FEA grande profondeur - 60cm - 90 cm avec la réhausse
- Evolutive de 1 à 2 pompes
- Panier rapportable sans modification
- Garantie jusque 4 ans

### Équipement

- Cuve de Relevage PEHD 420 Litres
- Couvercle avec joint à lèvres souple et fermeture par vis inox
- Colonne de refoulement en PVC pression
- 2 vannes d'arrêt intégrée (dont 1 en attente pour évolution en double pompe)
- 1 Clapet anti retour à boule
- 1 Entrée par joint à lèvres Ø 100 ( et 3 zones de perçage libre) (FEA -60cm)
- 1 Sortie en PVC Femelle Ø 63 (embout diam 63 - 2" fileté fourni)
- 2 Passage de gaines Ø 40 ou 50 pour passage de câble.



### Pourquoi évoluer en double-pompes ?

- Pompe de secours : en cas de défaillance de la 1<sup>er</sup> pompe, la 2<sup>ème</sup> prend le relais automatiquement
- Alternance, 2 x moins d'usure de chaque pompe
- Tranquillité d'usages



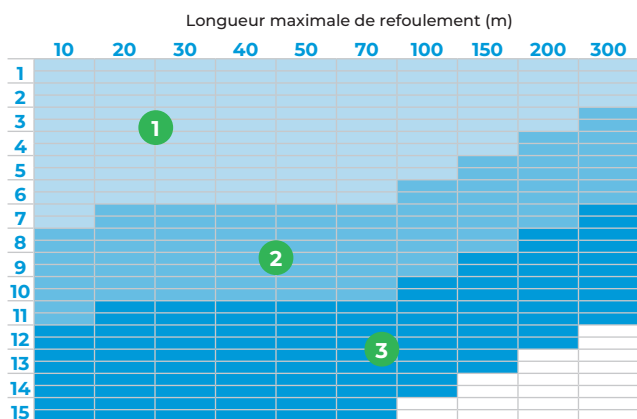
### Garanties 2 à 5 ans

**2 ans** = station et disjoncteur

**3 ans** = station et coffret

**4 ans** = station, coffret et panier

**5 ans** = station, coffret, panier et 2<sup>ème</sup> pompe



POMPE 408



POMPE 414



POMPE GRI



| Désignation      | Hauteur cuve (cm) | Dimensions (cm) | Fil d'eau | Hauteur rehausse | Type de pompe | Puissance (kW) | Câble (ml) | Sortie de cuve | Refoulement PVC | Refoulement PE | CODE         |
|------------------|-------------------|-----------------|-----------|------------------|---------------|----------------|------------|----------------|-----------------|----------------|--------------|
| 420 EVO 1 POMPE  | 100               | 69 x 90         | 60        | 30               | 408           | 1,1            | 10         | PVC 2" Ø 63    | à coller        | RCE63T         | AI 060BI0100 |
| 420 EVO 2 POMPES | 100               | 69 x 90         | 60        | 30               | 408           | 1,1            | 10         | PVC 2" Ø 63    | à coller        | RCE63T         | AI 060BI0120 |

### Options SANIREL 420 EVO



Disjoncteur

CODE : KIT DISJONCTEUR



Coffret tranquillite 2 EVO

CODE : ALARME



Rehausse

CODE : FSRELEVAGE



Kit de connexion rapide

CODE : KIT



Panier de dégrillage

CODE : PANIER

Nous offrons des solutions personnalisées avec des modèles adaptés à vos besoins spécifiques : pompes plus puissantes, gestion de la nature des effluents, capacité de cuves sur mesure, et bien plus encore.»

# Assainissement non collectif

## POSTES DE RELEVAGE EAUX CHARGÉES

POSTE DE RELEVAGE SANIREL 500V EAUX CHARGÉES - TECHNIREL

Eaux Chargées

020

### Utilisation

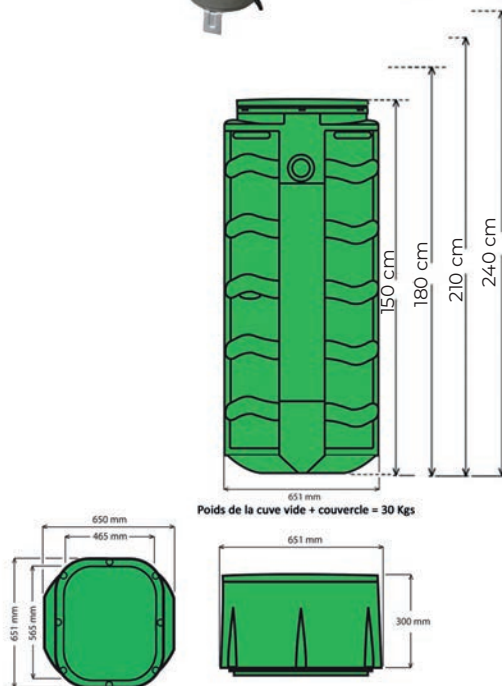
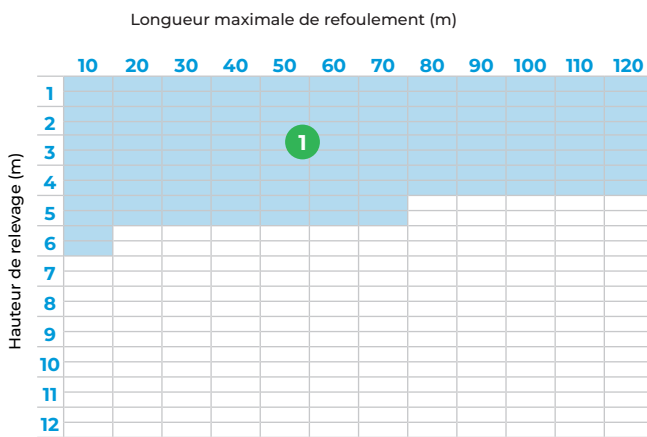
Poste de relevage "prêt à poser", enterré ou hors sol, pour eaux chargées (WC), adapté aux maisons individuelles ou très petit collectif. Equipé d'un montage sur barre de guidage pour un montage/démontage simplifié. Sanirel 500V pour des fils d'eaux profond.

### Descriptif

- Cuve grande capacité 500 litres pour limiter le nombre de cycles de fonctionnement
- Préperçage tuyau entrée possible en usine.
- Fil d'eau d'arrivée jusqu'à -170 cm
- Couvercle antidérapant équipé d'un joint à lèvres et 8 vis inox
- Entièrement démontable par le haut
- Ceinture d'ancrage renforcée
- Cuve PEHD imputrescible de 8mm.
- Fond incliné auto-nettoyant
- Cuve avec poignées de levage
- Ventilation prévue avec joint à lèvres fourni

### Équipement

- 1 pompe mono automatique 230V immergée
- Couvercle Ø 400 mm à joint torique
- Poste de relevage complet prêt à installer
- Joint à lèvres pour ventilation
- Visserie inox avec rondelles
- Chaîne de levage inox
- Presse étoupe
- Plaque de fond et pied d'assise composite



| Désignation  | Hauteur cuve (cm) | Ø de cuve | Fil d'eau | Ø tampon | Hauteur rehausse | Type de pompe | Puissance (kW) | Câble (m) | Sortie de cuve | Refoulement             |    | CODE     |
|--------------|-------------------|-----------|-----------|----------|------------------|---------------|----------------|-----------|----------------|-------------------------|----|----------|
|              |                   |           |           |          |                  |               |                |           |                | PVC                     | PE |          |
| Star 1000/20 | 200               | 120       | 120       | 74,5     | Voir option      | PJS0500/50M   | 1,1            | 10        | PVC 2" Ø 63    | à coller BEG63 + RCE63F |    | REL20105 |
| Star 1000/20 | 200               | 120       | 120       | 74,5     | Voir option      | PJS0800/50M   | 1,5            | 10        | PVC 2" Ø 63    | à coller BEG63 + RCE63F |    | REL20110 |
| Star 1000/25 | 200               | 120       | 170       | 74,5     | Voir option      | PJS0500/50M   | 1,1            | 10        | PVC 2" Ø 63    | à coller BEG63 + RCE63F |    | REL20110 |

### Options SANIREL 500V



Coffret tranquillité  
CODE : ALARME



Coffret alarme 220 V  
CODE : ALARME



Rehausse  
CODE : FSRELEVAGE



Panier de dégrillage  
CODE : PANIER

Nous offrons des solutions personnalisées avec des modèles adaptés à vos besoins spécifiques : pompes plus puissantes, gestion de la nature des effluents, capacité de cuves sur mesure, et bien plus encore.»

# Assainissement non collectif

## POSTES DE RELEVAGE EAUX CHARGÉES

POSTE DE RELEVAGE 500V REHAB - TECHNIREL

Eaux Chargées

020



### Utilisation

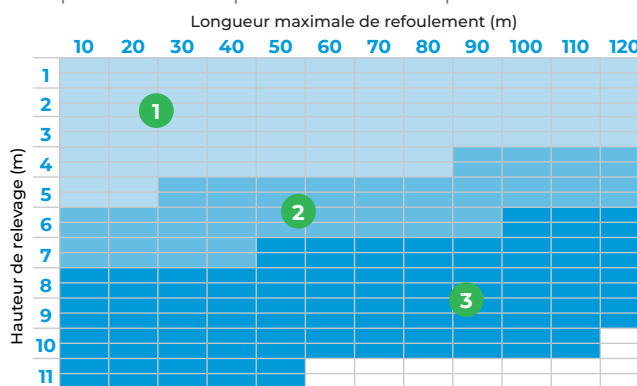
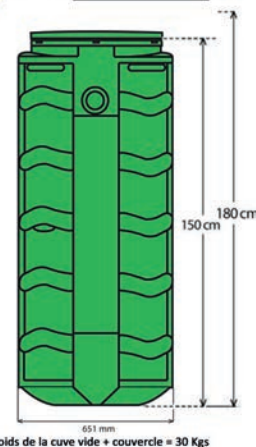
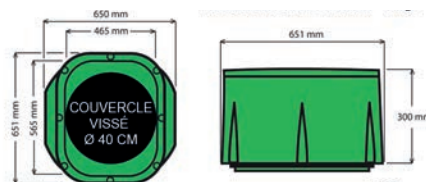
Poste de relevage « prêt à poser » spécial fil d'eau profond, enterré ou hors sol, pour eaux chargées (WC), volume 500 litres, adapté aux maisons individuelle ou très petits collectifs. Equipé d'un système avec pied d'assise et barre de guidage inox avec une connexion rapide pour un montage / démontage simplifié.

### Descriptif

- Cuve grande capacité 500 L = moins de cycle fonctionnement
- Sortie de refoulement rigidifié
- Cuve en PEHD imputrescible épaisseur 8 mm.
- Fil d'eau d'entrée jusqu'à -90 cm
- Couvercle anti dérapant équipé d'un joint à lèvres + 8 vis inox
- Cuve à fond auto nettoyant
- Cuve avec poignées de levage
- Pré-perçage tuyau entrée possible en usine
- Installation hors sol ou enterrée
- Ventilation prévue avec joint à lèvres fourni\*
- Plaque de fond composite sans perçage de fond de cuve

### Équipement

- 1 pompe mono automatique 230V immergées
- Couvercle Ø 400 mm à joint torique
- Poste de relevage complet prêt à installer
- Joint à lèvres pour ventilation
- Visserie inox avec rondelles
- Chaîne de levage inox
- Presse étoupe
- Plaque de fond et pied d'assise composite



POMPE FEKA VX 550



POMPE FEKA XV750



POMPE FEKA XV1200



Poids de la cuve vide + couvercle = 30 Kgs

| Désignation    | Hauteur cuve (cm) | Ø de cuve | Fil d'eau | Hauteur rehausse | Type de pompe | Puissance (kW) | Câble (ml) | Sortie de cuve | Refoulement |        | CODE         |
|----------------|-------------------|-----------|-----------|------------------|---------------|----------------|------------|----------------|-------------|--------|--------------|
|                |                   |           |           |                  |               |                |            |                | PVC         | PE     |              |
| 500V REHAB 150 | 150               | 65        | 80        | 30               | 408           | 0,75           | 10         | PVC 2" Ø 63    | à coller    | RCE63T | A1 060BI0075 |
| 500V REHAB 180 | 180               | 65        | 110       | 30               | 408           | 0,75           | 10         | PVC 2" Ø 63    | à coller    | RCE63T | A1 060BI0080 |
| 500V REHAB 210 | 210               | 65        | 140       | 30               | 408           | 0,75           | 10         | PVC 2" Ø 63    | à coller    | RCE63T | A1 060BI0085 |
| 500V REHAB 240 | 240               | 65        | 170       | 30               | 408           | 0,75           | 10         | PVC 2" Ø 63    | à coller    | RCE63T | A1 060BI0090 |

| Désignation  | Puissance (kW) | Câble (ml) | CODE           |
|--------------|----------------|------------|----------------|
| FEKA VX 550  | 0,55           | 10         | TP3 060AA0080  |
| FEKA VX 750  | 0,75           | 10         | TP3 060AA0090  |
| FEKA VX 1200 | 1,2            | 10         | Nous consulter |



Nous offrons des solutions personnalisées avec des modèles adaptés à vos besoins spécifiques : pompes plus puissantes, gestion de la nature des effluents, capacité de cuves sur mesure, et bien plus encore.»

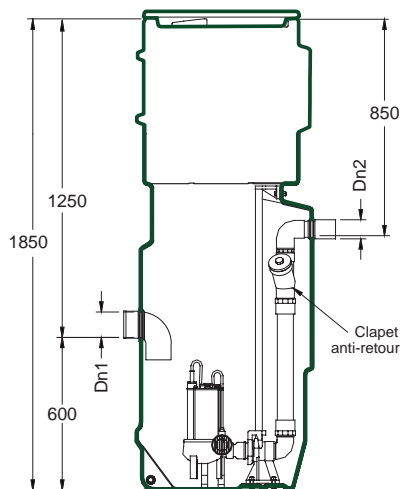
# Assainissement non collectif

## POSTES DE RELEVAGE EAUX CHARGÉES

POSTE DE RELEVAGE STAR 700 EAUX CHARGÉES - TECHNEAU

Eaux Chargées

020



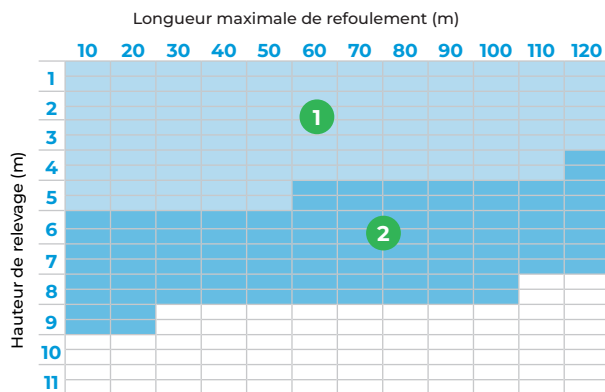
### Conception

- Cuve en polyéthylène, insensible aux effets de la corrosion,
- Fond incliné pour faciliter l'évacuation des boues et éviter la formation d'H<sub>2</sub>S,
- 3 anneaux d'ancrage,
- Volume utile sous fil d'eau : 200 L,
- Fermeture du couvercle 1/4 tour verrouillé par 1 écrou pour plus de sécurité,
- Manchon d'entrée PVC femelle à coller Ø100,
- Manchon de sortie PVC femelle à coller pression PN16,
- Manchon de ventilation PVC femelle à coller Ø50,
- Manchon passe-câble PVC femelle à coller Ø50 avec bouchon.
- Norme NF EN 12050-1
- Rapport d'essais N° CAPE-AT08-026

### Équipement intérieur

- 1 pompe monophasée 230 V immergée : 3 modèles disponibles
- Système de pied d'assise avec barres de guidage (facilite le montage et le démontage de la pompe),
- Canalisation de refoulement PVC pression PN16,
- Clapet à boule anti-retour Dn50 en pvc.

Pied d'assise, Barres de guidage  
COMPOSITE



### SEMISON 290



### SEMISON 490



| Désignation | Hauteur cuve (cm) | Ø de cuve | Fil d'eau | Ø tampon | Hauteur rehausse | Type de pompe | Puissance (kW) | Câble (ml) | Sortie de cuve | Refoulement |               | CODE         |
|-------------|-------------------|-----------|-----------|----------|------------------|---------------|----------------|------------|----------------|-------------|---------------|--------------|
|             |                   |           |           |          |                  |               |                |            |                | PVC         | PE            |              |
| Star 700    | 140               | 67        | 80        | 61       | 40               | Semison 290   | 0,55           | 10         | PVC 2" Ø 63    | BMA63       | BMM63 + RCE63 | A1 060AA0035 |
| Star 700    | 140               | 67        | 80        | 61       | 40               | Semison 490   | 1,1            | 10         | PVC 2" Ø 63    | BMA63       | BMM63 + RCE63 | A1 060AA0040 |

### Options Star 700



Flotteur à bille  
CODE : ASF



Alarme sonore de niveau haut  
CODE : ASF



Rehausse  
CODE : REHSTAR700



Kit de perçage  
CODE : KITP100



Vanne à boiseau sphérique  
CODE : VB050



Coffret de commande  
CODE : CP01

Nous offrons des solutions personnalisées avec des modèles adaptés à vos besoins spécifiques : pompes plus puissantes, gestion de la nature des effluents, capacité de cuves sur mesure, et bien plus encore.»

# Assainissement non collectif

## POSTES DE RELEVAGE EAUX CHARGÉES

FÉKAFOS ENTER - JETLY

Eaux Chargées

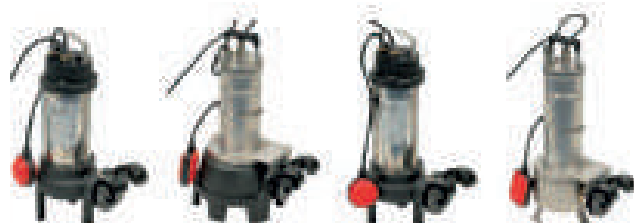
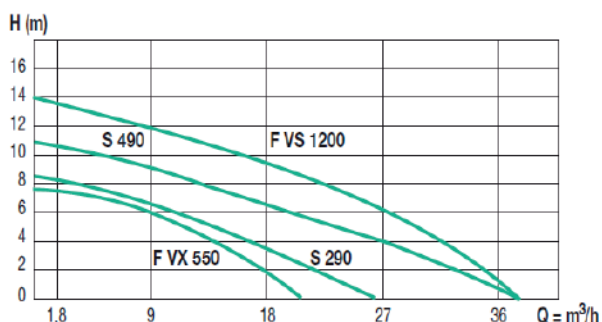
020



1 POMPE

### Caractéristiques générales

- Station FÉKAFOS ENTER pour utilisation exclusive à l'extérieur des bâtiments, enterrée.
- Cuve polyéthylène de 270l environ.
- Cuve à enterrer avec système d'ancrage.
- Couvercle Ø 585 mm, fermeture 1/4 de tour, verrouillable par vis.
- Système de relevage en composite avec barres de guidage incorrodables en PVC.
- Fixation du pied d'assise par soudure ultra-sons sans perçage du fond de cuve.
- 2 chevilles SPITS pour fixation de la cuve sur dalle béton.
- Ensemble clapet fonte 2" + vanne PVC 2" facilement accessible et démontable.
- Fil d'eau d'entrée variable de 200 à 500 mm sur 180° suivant besoin de l'installation grâce au kit de perçage fourni : scie cloche, joint et manchon en PVC Ø 100 mm.
- Entrée PVC 100, sortie PVC 63, ventilation PVC 50, passe câble PVC 50.
- Accroche câble pour flotteur alarme (non fourni)
- Encombrement (mm) : L 785 x l 590 x H 1025.
- Pompe automatique avec flotteur, à turbine vortex et longueur de câble 10 mètres. Passage de 50 mm.
- Pompe équipée de sa griffe d'ancrage permettant une installation très simple et rapide ainsi qu'une maintenance aisée.



S.290 AUT + GF PP    FÉKA VX 550 AUT + GF PP    S. 490 AUT + GF PP    FÉKA VS 1200 AUT + GF PP

| Désignation                      | Pompe              | Caractéristiques électriques |           |         |              |      | Section de passage<br>mm | Caractéristiques hydrauliques (v = 2800 tr/min) |       |      |      |      |     |     |     |     |     |    | CODE |    |    |                |
|----------------------------------|--------------------|------------------------------|-----------|---------|--------------|------|--------------------------|---|-------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|----|----|----------------|
|                                  |                    | Alimentation                 | Puissance | Ampères | Condensateur | Vc   |                          | Q<br>m³/h                                       | H (m) |      |      |      |     |     |     |     |     |    |      |    |    |                |
|                                  |                    |                              |           |         |              |      |                          |   | 50 Hz | CV   | kW   | A    | µF  | 1,8 | 6   | 9   | 12  | 15 |      | 18 | 21 | 24             |
| FÉKAFOS ENTER 271-PP/290 AUT     | S 290 AUT. + GF    | 1 x 230 V~                   | 0,75      | 0,55    | 4,2          | 16   | 450                      | 50  | 8     | 7    | 6,5  | 5,5  | 4,5 | 3,5 | -   | -   | -   | -  | -    | -  | -  | A1 060BE0005   |
| FÉKAFOS ENTER 271-PP/VX 550 AUT  | FVX 550 AUT. + GF  | 1 x 230 V~                   | 0,75      | 0,55    | 4,2          | 12,5 | 450                      | 50  | 7     | 6,2  | 5,5  | 4,1  | 3   | 1,8 | 1   | -   | -   | -  | -    | -  | -  | -              |
| FÉKAFOS ENTER 271-PP/490 AUT     | S 490 AUT. + F     | 1 x 230 V~                   | 1,5       | 1,1     | 7,3          | 20   | 450                      | 50  | 11    | 9,5  | 9    | 8    | 7,5 | 6,5 | 5,5 | 5   | 4   | -  | -    | -  | -  | A1 060BE0016   |
| FÉKAFOS ENTER 271-PP/VS 1200 AUT | FVS 1200 AUT. + GF | 1 x 230 V~                   | 1,6       | 1,2     | 8,6          | 30   | 450                      | 50  | 13,5  | 12,8 | 12,0 | 11,2 | 10  | 9   | 8   | 6,7 | 5,3 | 3  | -    | -  | -  | Nous consulter |

### Options FÉKAFOS ENTER



Flotteur alarme Microstart TP3 060HA0100



Alarme sonore de trop-plein TP3 060HA0115



Rehausse hauteur 400 mm A1060BE0020



Rehausse hauteur 200 mm A1 060BE0010



Cartouche anti-odeur



# Assainissement non collectif

## POSTES DE RELEVAGE EAUX CLAIRES

### POSTE DE RELEVAGE SANIDRAIN - TECHNIREL



020

#### Utilisation

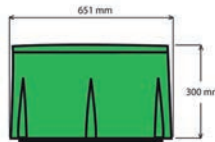
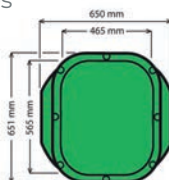
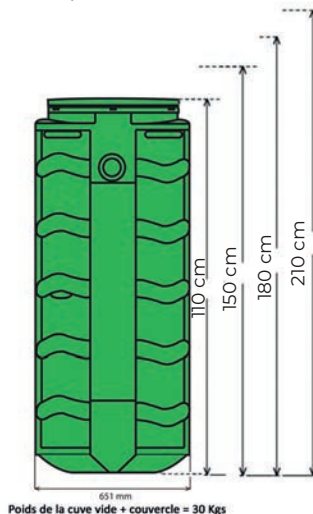
Poste de relevage "prêt à poser" et spécial fil d'eau profond (gamme 500v), enterré ou hors sol, pour sortie de station d'épuration ou de fosse, volume 250/500 litres, adapté aux maisons individuelles ou très petits collectifs. Équipé d'un kit de connexion rapide pour un montage/démontage simplifié. Clapet et vanne en DN 32, refoulement standard en tuyau diamètre 50 mm.

#### Avantages

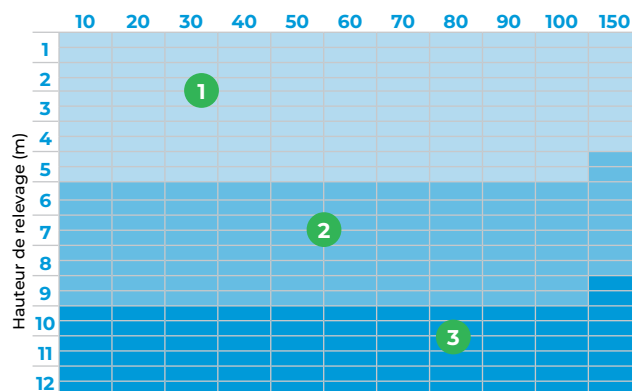
- Solidité du couvercle
- Couvercle sécurité fermé par vis et joint
- Clapet anti-retour et vanne intégré
- Fond auto-nettoyant
- Épaisseur cuve 8 mm (solidité)
- Accès pompe facilité
- Poignée de levage
- Système «kit connexion» entretien facilité
- Pompe Inox spéciale 20 mm de passage
- Ancrages au sol

#### Équipement intérieur

- 1 pompe mono automatique 230V immergées
- Couvercle Ø 400 mm à joint torique
- Poste de relevage complet prêt à installer
- Joint à lèvres pour ventilation
- Visserie inox avec rondelles
- Presse étoupe prémontés



Longueur maximale de refoulement (m)



#### POMPE DRI



#### POMPE SX3



#### POMPE BS4



| Désignation    | Hauteur cuve (cm) | Ø de cuve (cm) | Fil d'eau | Hauteur rehausse | Type de pompe | Puissance (kW) | Câble (ml) | Sortie de cuve | Refoulement PVC | Refoulement PE | CODE         |
|----------------|-------------------|----------------|-----------|------------------|---------------|----------------|------------|----------------|-----------------|----------------|--------------|
| Sanidrain 250  | 110               | 65             | 70        | 30               | DR1           | 0,25           | 10         | PVC 1"1/2 Ø 50 | à coller        | RCE50T         | A1 060AI0005 |
| Sanidrain 500V | 150               | 65             | 110       | 30               | DR1           | 0,25           | 10         | PVC 1"1/2 Ø 50 | à coller        | RCE50T         | A1 060AI0010 |
| Sanidrain 500V | 180               | 65             | 140       | 30               | DR1           | 0,25           | 10         | PVC 1"1/2 Ø 50 | à coller        | RCE50T         | A1 060AI0015 |
| Sanidrain 500V | 210               | 65             | 170       | 30               | DR1           | 0,25           | 10         | PVC 1"1/2 Ø 50 | à coller        | RCE50T         | A1 060AI0020 |
| Sanidrain 500V | 240               | 65             | 200       | 30               | DR1           | 0,25           | 10         | PVC 1"1/2 Ø 50 | à coller        | RCE50T         | A1 060AI0025 |

Protection 1 pompe. Permet de faire disjoncter l'alimentation de la pompe en cas de blocage. Élément obligatoire pour la garantie de la pompe.

- Alarme de niveau haut
- Alarme disjonction
- Report d'alarme
- Connexion pour report d'alarme
- Buzzer + voyant
- Facilité de branchement sur prise électrique



Coffret tranquillité  
CODE : ALARME



Rehausse  
CODE : FSRELEVAGE

Nous offrons des solutions personnalisées avec des modèles adaptés à vos besoins spécifiques : pompes plus puissantes, gestion de la nature des effluents, capacité de cuves sur mesure, et bien plus encore.»

# Assainissement non collectif

## POSTES DE RELEVAGE EAUX CLAIRES

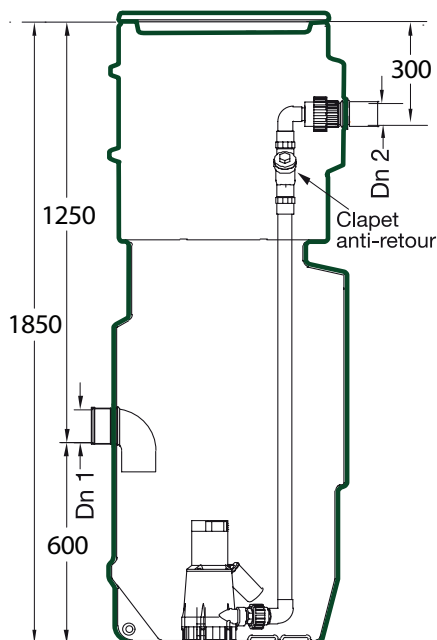
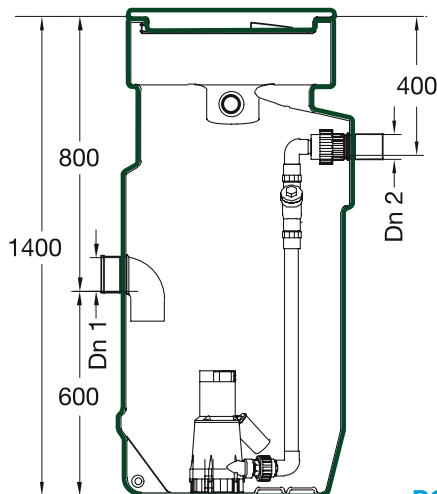
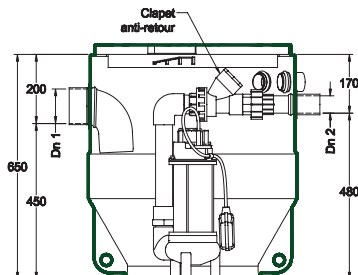
POSTE DE RELEVAGE STAR 150, 700 & 710 EAUX CLAIRES - TECHNEAU

EauxClaires

010



Poste conçu pour une installation à faible profondeur



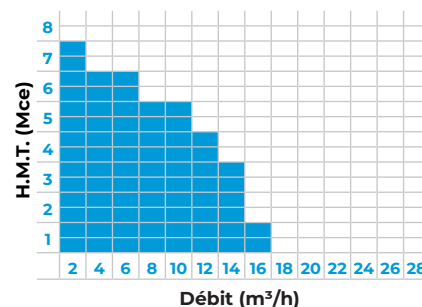
### Conception

- Cuve en polyéthylène, insensible aux effets de la corrosion,
- Fond incliné pour faciliter l'évacuation des boues et éviter la formation d'H<sub>2</sub>S,
- 2 anneaux d'ancrage STAR 150
- Volume utile sous fil d'eau : 125 L STAR 150
- 3 anneaux d'ancrage STAR 700 & 710
- Volume utile sous fil d'eau : 200 L STAR 700 & 710
- Fermeture du couvercle 1/4 tour verrouillé par 1 écrou pour plus de sécurité,
- Manchon d'entrée PVC femelle à coller Ø 100,
- Manchon de sortie PVC femelle à coller pression PN 16,
- Manchon de ventilation PVC femelle à coller Ø 50,
- Manchon passe-câble PVC femelle à coller Ø 50 avec bouchon.
- Norme NF EN 12050-2 (STAR 700 & 710)
- Rapport d'essais N° CAPE-AT.13.175.3 (STAR 150)
- N° CAPE-AT.08-026 (STAR 700 & 710)
- GPE 03-032 / 4 (STAR 700 & 710)

### Équipement intérieur

- 1 pompe monophasée 230 V immergée
- Canalisation de refoulement PVC pression PN 16
- Clapet à boule anti-retour Dn 32 en PVC (pompe n°1)

### POMPE NOVA UP 600



### Options STAR 700

- Alarme sonore de niveau haut  
CODE : ASF
- Rehausse  
CODE : REHSTAR700
- Kit de perçage  
CODE : KITP100
- Vanne à boiseau sphérique  
CODE : VB050

| Désignation | Hauteur cuve (cm) | Ø de cuve (cm) | Fil d'eau | Hauteur rehausse | Puissance (kW) | Câble (ml) | Sortie de cuve | Refoulement |                | CODE         |
|-------------|-------------------|----------------|-----------|------------------|----------------|------------|----------------|-------------|----------------|--------------|
|             |                   |                |           |                  |                |            |                | PVC         | PE             |              |
| Star 150    | 65                | 62             | 20        | 40               | 0,55           | 5          | PVC Ø 40       | BMA40       | BMM40 + RCE40F | A1 060AA0010 |
| Star 700    | 140               | 67             | 80        | 40               | 0,55           | 5          | PVC Ø 40       | BMA40       | BMM40 + RCE40F | A1 060AA0020 |
| Star 710    | 185               | 67             | 125       | 40               | 0,55           | 5          | PVC Ø 40       | BMA40       | BMM40 + RCE40F | A1 060AA0055 |

Nous offrons des solutions personnalisées avec des modèles adaptés à vos besoins spécifiques : pompes plus puissantes, gestion de la nature des effluents, capacité de cuves sur mesure, et bien plus encore.»

# Assainissement non collectif

## POSTES DE RELEVAGE EAUX CLAIRES

### POSTE DE RELEVAGE ALTIBOX EAUX CLAIRES - JETLY



020

#### Caractéristiques

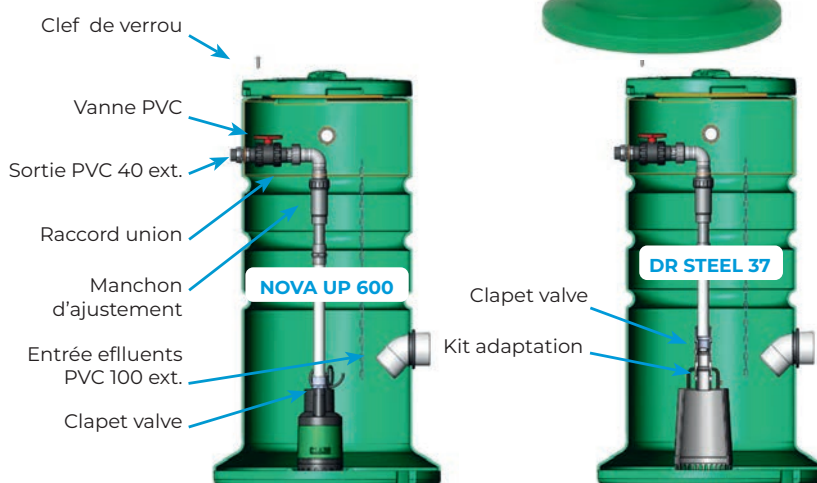
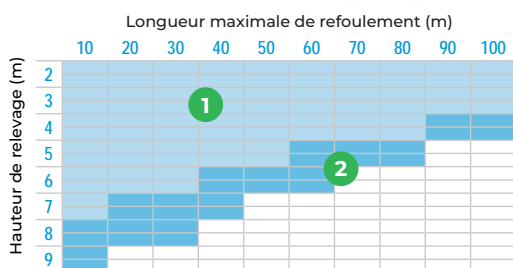
- Cuve en polyéthylène haute densité à enterrer, Ø 600 mm
- Couvercle à verrouiller par clé 1/4 de tour.
- Pompe NOVA UP 600 AUT. FLEX Mono 230 V ou pompe DR STEEL 37 AUT. Mono 230 V, passage 10 mm et commande automatique par flotteur
- Kit d'adaptation pompe DR STEEL
- Sortie du câble par fourreau
- Chaîne de suspension en inox (sauf 650 et 850)
- Tuyau de refoulement PVC. Pression de 40 avec manchon
- Clapet valve
- Vanne 1"1/4
- 1 entrée PVC 100, 1 sortie raccord mâle fileté 1"1/4, orifice ventilation PVC 50, 1 sortie passe-câble PVC 50



**POMPE NOVA UP 600**



**POMPE DR STEEL 37**



| Désignation  | Hauteur cuve (cm) | Ø de cuve (cm) | Fil d'eau | Ø tampon | Hauteur rehausse | Type de pompe | Puissance (kW) | Câble (ml) | Sortie de cuve | Refoulement PVC | Refoulement PE | CODE         |
|--------------|-------------------|----------------|-----------|----------|------------------|---------------|----------------|------------|----------------|-----------------|----------------|--------------|
| Altibox 650  | 65                | 60             | 20        | 60       | 30               | NOVA UP 600   | 0,52           | 30         | FILETÉ 1"1/4   | BMM40           | RCE40T         | A1 060AE0065 |
| Altibox 850  | 85                | 60             | 40        | 60       | 30               | NOVA UP 600   | 0,52           | 30         | FILETÉ 1"1/4   | BMM40           | RCE40T         | A1 060AE0085 |
| Altibox 1100 | 110               | 60             | 66        | 60       | 30               | NOVA UP 600   | 0,52           | 30         | FILETÉ 1"1/4   | BMM40           | RCE40T         | A1 060AE0005 |
| Altibox 1400 | 140               | 60             | 95        | 60       | 30               | NOVA UP 600   | 0,52           | 30         | FILETÉ 1"1/4   | BMM40           | RCE40T         | A1 060AE0075 |
| Altibox 1850 | 185               | 60             | 140       | 60       | 30               | NOVA UP 600   | 0,52           | 30         | FILETÉ 1"1/4   | BMM40           | RCE40T         | A1 060AE0070 |
| Altibox 2500 | 250               | 60             | 205       | 60       | 30               | NOVA UP 600   | 0,52           | 30         | FILETÉ 1"1/4   | BMM40           | RCE40T         | A1 060AE0080 |
| Altibox 650  | 65                | 60             | 20        | 60       | 30               | DR STEEL 37   | 0,37           | 10         | FILETÉ 1"1/4   | BMM40           | RCE40T         | A1 060AE0020 |
| Altibox 850  | 85                | 60             | 40        | 60       | 30               | DR STEEL 37   | 0,37           | 10         | FILETÉ 1"1/4   | BMM40           | RCE40T         | A1 060AE0010 |
| Altibox 1100 | 110               | 60             | 66        | 60       | 30               | DR STEEL 37   | 0,37           | 10         | FILETÉ 1"1/4   | BMM40           | RCE40T         | A1 060AE0025 |
| Altibox 1400 | 140               | 60             | 95        | 60       | 30               | DR STEEL 37   | 0,37           | 10         | FILETÉ 1"1/4   | BMM40           | RCE40T         | A1 060AE0015 |
| Altibox 1850 | 185               | 60             | 140       | 60       | 30               | DR STEEL 37   | 0,37           | 10         | FILETÉ 1"1/4   | BMM40           | RCE40T         | A1 060AE0030 |
| Altibox 2500 | 250               | 60             | 205       | 60       | 30               | DR STEEL 37   | 0,37           | 10         | FILETÉ 1"1/4   | BMM40           | RCE40T         | A1 060AE0035 |

#### Options Altibox



Flexible refoulement 1"1/4  
CODE : JETCAB



Alarme sonore de niveau haut  
CODE : ASF



Rehausse  
CODE : REHSTAR700



Kit de perçage  
CODE : KITP100



Rehausse pour ALTIBOX  
CODE : ALTIBOX



Kit connexion étanche  
CODE : KITCONNEX

Nous offrons des solutions personnalisées avec des modèles adaptés à vos besoins spécifiques : pompes plus puissantes, gestion de la nature des effluents, capacité de cuves sur mesure, et bien plus encore.»

# Assainissement non collectif

## POSTES DE RELEVAGE

### TUBE PE.HD NOIR - INDUSTRIE GROUPE 4

020

#### Domaine d'application :



Ils sont destinés au transport, sous pression, d'eaux non potables, industrielles ou réseau incendie enterré, de PH de 2 à 13.

#### Qualité :

- Insensible aux corrosions chimiques
- Réduction des dépôts et pertes de charges



| Propriétés types                        | PE 100                |
|---|-----------------------|
| Densité                                 | 960 kg/m <sup>3</sup> |
| Résistance à la traction                | 19 MPa                |
| Allongement à la rupture                | 500 %                 |
| Module d'élasticité                     | 1700 MPa              |
| Coefficient de dilatation linéaire      | 0,2 mm/m°C            |
| Conductivité thermique                  | 0,4 W/m°C             |
| Résistance minimale requise (MRS)       | 10 MPa                |
| Contrainte de calcul à 50 ans           | 8 MPa                 |
| Teneur en noir de carbone               | >2,0%                 |
| Plage de température                    | -20°C / +50°C         |
| Durée de vie estimée de la canalisation | 100 ans               |

|          | 20°C  | 0°C   |
|----------|-------|-------|
| SDR 7,4  | 20 DN | 40 DN |
| SDR 9    | 20 DN | 40 DN |
| SDR 11   | 20 DN | 40 DN |
| SDR 13,6 | 25 DN | 50 DN |
| SDR 17   | 25 DN | 50 DN |
| SDR 26   | 35 DN | 70 DN |

Rayon de courbure en fonction de la température (R)

| Ø (mm) | Épaisseur (mm) | PE  | PN | SDR | Poids (kg/m) | CODE          |
|--------|----------------|-----|----|-----|--------------|---------------|
| 32     | 3              | 100 | 10 | 17  | 0,280        | TP2 010HA0025 |
| 40     | 3              | 100 | 10 | 17  | 0,361        | TP2 010HA0030 |
| 50     | 3              | 100 | 10 | 17  | 0,462        | TP2 010HA0035 |
| 63     | 3,8            | 100 | 10 | 17  | 0,734        | TP2 010HA0045 |
| 75     | 4,5            | 100 | 10 | 17  | 1,040        | TP2 010HA0005 |

### TUBE PVC PRESSION À COLLER

010

#### Domaine d'application :

Installation de canalisation de refoulement des eaux usées en amont ou en aval d'une fosse toutes eaux.

#### Caractéristiques :

Installation de canalisation de refoulement des eaux usées en amont ou en aval d'une fosse toutes eaux.



| Ø (mm) | Épaisseur (mm) | PN | CODE         |
|--------|----------------|----|--------------|
| 40     | 3              | 16 | B2 050AA0040 |
| 50     | 3,7            | 16 | B2 050AA0045 |
| 63     | 4,7            | 16 | B2 050AA0055 |

### EMBOUT À COMPRESSION PP

100



| Ø (mm)         | E / S | CODE          |
|----------------|-------|---------------|
| <b>Filleté</b> |       |               |
| 40             | 1"1/4 | TP5 080CE0055 |
| 50             | 1"1/2 | TP5 080CE0075 |
| 63             | 2"    | TP5 080CE0090 |
| <b>Taraudé</b> |       |               |
| 40             | 1"1/4 | TP5 080CE0170 |
| 50             | 1"1/2 | TP5 080CE0180 |
| 63             | 2"    | TP5 080CE0195 |

### MANCHON TARAUDE PVC PRESSION

050



| Ø F (mm)             | Ø M (mm) | Taraude | CODE         |
|----------------------|----------|---------|--------------|
| <b>Manchon</b>       |          |         |              |
| 32                   | 40       | 1"1/4   | B2 050BE0270 |
| 40                   | 50       | 1"1/2   | B2 050BE0275 |
| 50                   | 63       | 2"      | B2 050BE0280 |
| <b>Manchon mixte</b> |          |         |              |
| 40                   | 50       | 1"1/4   | B2 050BE0035 |
| 50                   | 63       | 1"1/2   | B2 050BE0040 |
| 63                   | 75       | 2"      | B2 050BE0045 |