

# Station de relevage Flygt pour Réseaux Ramifiés Sous Pression

TRANSPORTEZ VOS EAUX USÉES LÀ OÙ VOUS VOULEZ.

Il existe de nombreux modèles de réseaux d'assainissement sous pression. Mais comment trouver celui qui fonctionne aussi bien dans la réalité que sur le papier ? Un système qui minimise les coûts d'entretien ? Celui qui ne tombe pas en panne le week-end ?

Nous fournissons des solutions pour la collecte et le traitement des eaux usées : vous trouverez Flygt au coeur des installations d'assainissement du monde entier. Grâce à nos systèmes Flygt pour les Réseaux Ramifiés Sous Pression (RRSP), vous obtenez la fiabilité exigée aussi bien pour les grandes agglomérations à topographies complexes, que pour les habitations en zones rurales isolées.

## La solution RRSP optimale

Grâce à la solution Flygt, vous bénéficiez d'une solution d'assainissement sous pression optimisée qui répond à vos exigences.

## INSTALLATION RAPIDE ET PEU COUTEUSE

Dotée d'encoches, la Compit 460 élimine le besoin de palettes lors de sa manutention. L'installation est facilitée grâce son fond large qui lui confère une grande stabilité.

## FLEXIBILITÉ ÉLEVÉE

Des zones pour perçage d'arrivée variables et 2 différentes possibilités d'entrée de câble facilitent le positionnement et l'installation de la Compit 460.

## TRAPPE D'ACCÈS ADAPTABLE

Le couvercle peut être cadernassé, isolé, disponible en plastique ou en béton et s'intègre discrètement même dans les jardins.

Conçue pour assurer un fonctionnement à toute épreuve, la COMPIT 460 est capable de transporter les eaux usées des habitations comme des bâtiments commerciaux. Grâce à sa pompe broyeuse de type Grinder et sa station innovante, la solution Compit Flygt permet un pompage fiable sur du long terme.

## Fiabilité de pompage

La pompe dilacératrice Flygt M 3068 broie les matières solides et les fibres avec une grande facilité grâce à son hydraulique de type Grinder.

## Coffret électrique avec automate dédié

La combinaison du coffret RRSP5 et des régulateurs de niveau ENM10 Flygt garantit un fonctionnement sans faille du poste de relevage.

## Service après-vente et support local

La Compit Flygt s'accompagne d'une solide garantie mise en œuvre par nos services après-vente locaux.

[www.xyleminc.com/fr](http://www.xyleminc.com/fr)

## Composants standards :

- Station de pompage Compit 460 de Flygt
- Pompe broyeuse centrifuge M 3068 Flygt
- Un coffret de commande de la pompe RRSP5 Flygt
- Régulateur de niveau ENM-10 Flygt

ENM-10 Flygt



M 3068.170 Flygt



Compit 460 Flygt



RRSP5 Flygt



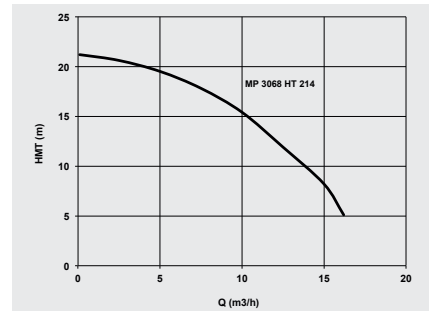
## Station de relevage innovante COMPIT 460

## Pompe

## M 3068 Flygt



## Courbe de performances



## Caractéristiques techniques

Type de pompe	Broyeuse centrifuge
Roue n°	214
Diamètre refoulement	R 1½"
Puissance nominale, kW	1.5
Nombre de phases	1
Tension, V	230
Courant nominal, A	8,9
Poids (kg)	31

## Coffret de commande et régulateur de niveau

## RRSP5 Flygt



## Caractéristiques techniques

Nombre de pompes	1
Alimentation	1 x 230V + Terre
Disjoncteur, max A	10
Dimensions, LxHxP, mm	230 x 400 x 140
Fonctions	Indication d'état, temps de fonctionnement, cycle de dégommage, nombre de démarrages
Communication	Report d'informations : marche et défauts

## ENM-10 Flygt

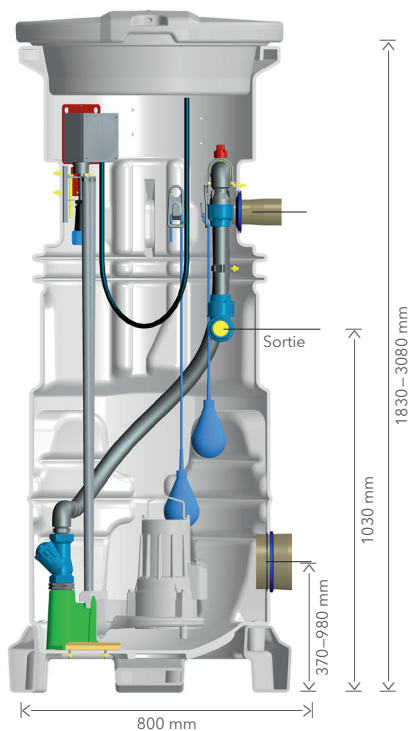
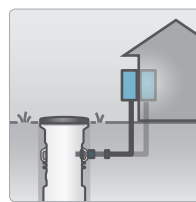


## Caractéristiques techniques

Type de mesure	Détecteur de niveau
Densité du liquide, kg/m <sup>3</sup>	950-1 100
Température, °C	0-60

## Station de pompage

Compit 460 Flygt (pompe installée sur pied d'assise)

Options  
d'installation  
du coffret de  
commande  
de la pompe

Montage mural

## Caractéristiques techniques

Profondeur d'installation	Cuve simple 1.8 m, cuve modulable de 2 à 3 m à l'aide d'une unité d'extension qui peut être coupée à la longueur requise
Volume utile	106 litres
Volume total	460 litres
Volume résiduel minimum	8 litres
Poids de la station, sans couvercle	69 kg
Largeur de la cuve	800 mm
Diamètre d'entrée	DN160/110
Profondeur d'entrée	850 à 2 710 mm avec unité d'extension
Diamètre de sortie	DN40
Trappe d'accès	Couvercle en béton classe B (125 kN), EN 124 ou couvercle en polyéthylène verrouillable
Boîtiers électriques intégrés	IP 67/IP 68 (boîtier en option)

## Réseaux ramifiés sous pression

Les réseaux ramifiés sous pression sont utiles lorsque les conditions topographiques excluent l'assainissement gravitaire. En outre, ils sont plus sûrs car une fuite sur le réseau n'empêche pas leur fonctionnement. La station travaille sous pression dans un réseau ramifié de canalisations de faibles diamètres (50 mm) pouvant être installées à une faible profondeur suivant la topographie naturelle du sol, s'affranchissant ainsi de la nécessité de pentes gravitationnelles et évitant des travaux onéreux de pose de conduites en profondeur. Elles peuvent être posées sur plusieurs kilomètres avant d'être connectées au réseau municipal d'assainissement des eaux usées. L'utilisation d'une pompe "Grinder" est nécessaire pour broyer les déchets en particules.

