

POMPE DE RELEVAGE

PLIFT5180/05 - PLIFT5180/06

EAUX CHARGÉES

5180

1 Descriptif

Utilisation : relevage des eaux usées domestiques y compris les eaux de WC, pompage des eaux de drainage, puisard et pouvant servir pour de l'arrosage.

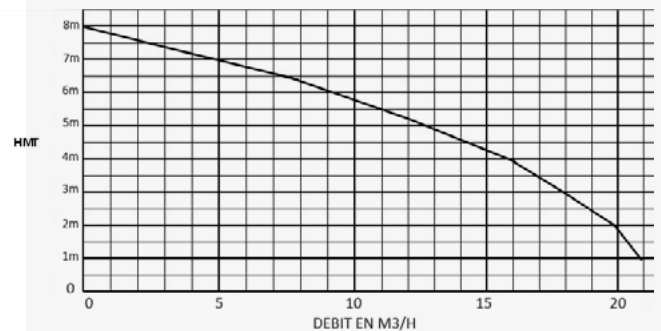
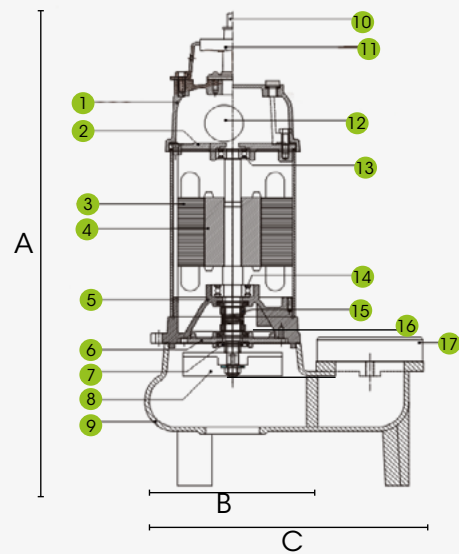
- Section de passage de 50 mm
- Equipée de 10 ml de câble
- Version monophasée livrée avec ou sans flotteur et une prise normalisée
- Enveloppe moteur en inox
- Corps refoulement en fonte - Arbre en acier chromé
- Roue vortex en fonte
- Moteur à bain d'huile
- Condensateur incorporé
- Double étanchéité
- Adaptation possible sur pied d'assise

N°	Description
1	couvercle supérieur
2	carter moteur
3	moteur (stator)
4	arbre (rotor)
5	plaque d'étanchéité
6	couvercle joint d'étanchéité
7	joint d'étanchéité
8	roue vortex
9	volute
10	câble d'alimentation
11	poignée
12	condensateur
13	palier à roulement supérieur
14	palier à roulement inférieur
15	garniture mécanique
16	chambre à huile
17	sortie refoulement



Pompe PLIFT5180/05

Pompe PLIFT5180/06



Références	Flotteur intégré	Moteur				Section passage en mm	Sortie refoul en Inch	Dimensions en mm			Poids en kg	Référence pied d'assise	Barre de guidage
		Tension volt	Puissance kW	Intensité Ampère	Isolation			A	B	C			
PLIFT5180/05	oui	220	0.4	3.9	classe B	Ø 50	2"	396	121	22	12	ALIFT5180/20	1 barre Ø1"
PLIFT5180/06	non												

POMPE DE RELEVAGE

PLIFT5180/09 - PLIFT5180/10

PLIFT5180/14 - PLIFT5180/15

EAUX CHARGÉES

5180

1 Descriptif

Utilisation : relevage des eaux usées domestiques y compris les eaux de WC, pompage des eaux de drainage, puisard et pouvant servir pour de l'arrosage.

Section de passage de 50 mm

Equipée de 10 ml de câble

Version monophasée livrée avec ou sans flotteur et une prise normalisée

Enveloppe moteur en inox

Corps refoulement en fonte - Arbre en acier chromé

Roue vortex en fonte

Moteur à bain d'huile

Condensateur incorporé

Double étanchéité, joint à lèvres renforcé

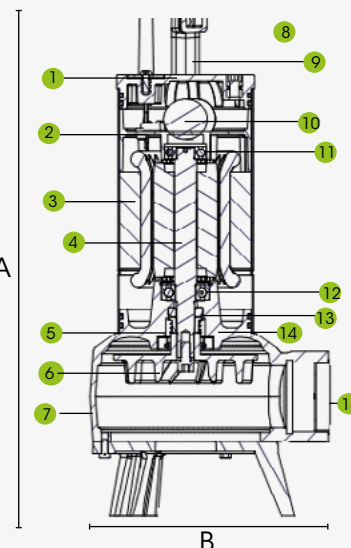
Adaptation possible sur pied d'assise



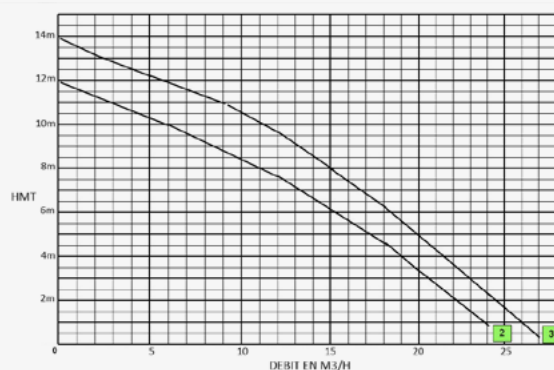
Pompe PLIFT5180/10
Pompe PLIFT5180/15



Pompe PLIFT5180/09
Pompe PLIFT5180/14



N°	Description
1	couvercle supérieur
2	carter moteur
3	moteur (stator)
4	arbre (rotor)
5	bague d'étanchéité
6	roue vortex
7	volute
8	câble d'alimentation
9	poignée
10	condensateur
11	palier à roulement supérieur
12	palier à roulement inférieur
13	garniture mécanique
14	chambre à huile
15	sortie refoulement



Références	Courbe n°	Flotteur intégré	Moteur				Isolation	Section passage en mm	Sortie refoul en Inch	Dimensions en mm		Poids en kg	Référence pied d'assise	Barre de guidage
			Tension volt	Puissance kW	Intensité Ampère	A				B				
PLIFT5180/09	2	oui	220	0.75	6.4	classe F	Ø 50	2"	413	200	15.5	ALIFT5180/22	2 barres Ø1"	
PLIFT5180/10		non												
PLIFT5180/14	3	oui	220	1.1	8.9	classe F	Ø 50	2"	434	211	20			
PLIFT5180/15		non												

POMPE DE RELEVAGE

PLIFT5180/01

EAUX USÉES / EAUX CLAIRES

5180

1 Descriptif

Utilisation : relevage des eaux grises domestiques (excepté les eaux de WC), des eaux en sortie de filière de traitement telle que filtre à sable, filtre compact, station d'épuration ou des eaux en sortie de fosse toutes eaux. Elle convient également pour les eaux de ruissellement, vide cave, vidange d'eau de citerne, puisard et captage d'eau de rivière.

Section de passage de 35 mm

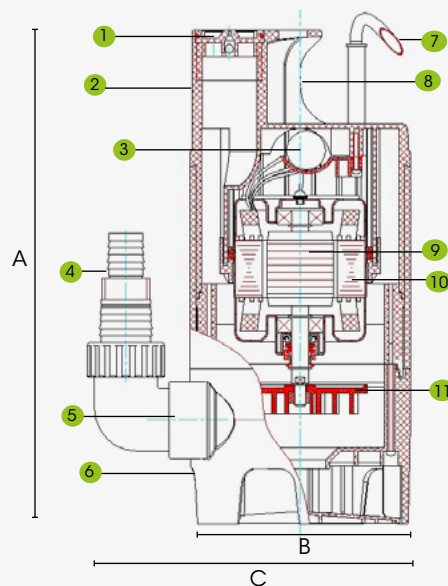
Equipée de 10 ml de câble

Version monophasée livrée avec un flotteur et une prise normalisée

Corps en plastique ABS - Arbre en acier chromé

Roue à passage libre en polypropylène

Sortie horizontale ou verticale filetée femelle avec un embout coudé cannelé à adapter sur l'une des deux sorties



N°	Description
1	sortie refoulement verticale
2	couvercle supérieur
3	condensateur
4	embout coudé cannelé
5	sortie refoulement horizontale
6	corps de pompe
7	câble d'alimentation
8	poignée
9	arbre (rotor)
10	moteur (stator)
11	roue



Références	Flotteur intégré	Moteur				Section passage en mm	Sortie refoul en Inch	Dimensions en mm			Poids en kg
		Tension volt	Puissance kW	Intensité Ampère	Isolation			A	B	C	
PLIFT5180/01	oui	220	0.75	3.6	classe B	Ø 35	1" 1/2	37	16	22	5

POMPE DE RELEVAGE

PLIFT5180/17

EAUX CLAIRES

5180

1 Descriptif

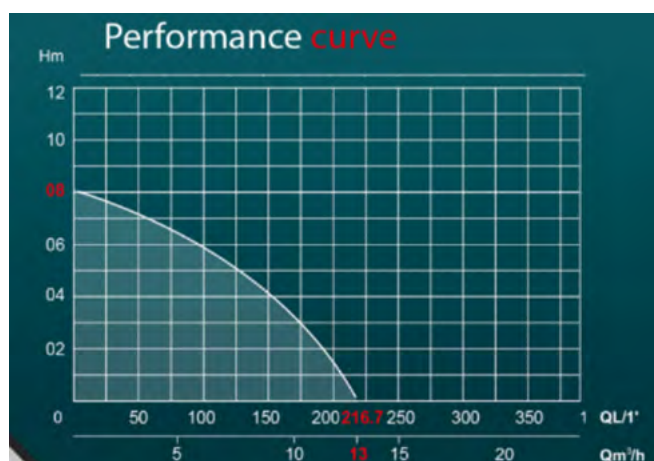
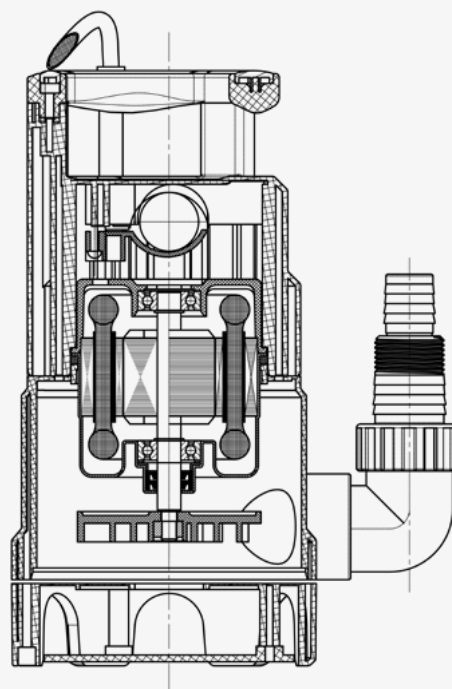
Pompe de relevage eaux claires et eaux grises

Utilisation : relevage des eaux grises domestiques (excepté les eaux de WC), des eaux en sortie de filière de traitement telle que filtre à sable, filtre compact, station d'épuration ou des eaux en sortie de fosse toutes eaux.

Elle convient également pour les eaux de ruissellement, vide cave, vidange d'eau de citerne, puisard et captage d'eau de rivière.

2 Caractéristiques techniques

- Puissance: 750W
- Tension : 220 V
- Hauteur de refoulement max : 8MCE
- Profondeur d'immersion max : 5M
- Granulométrie: max 35mm
- Débit max: 13000l/h
- Débit : 6000 l/h pour HMT 6 m
- Exécution: ABS + INOX
- Turbine: PPO
- Moteur : Bobinage cuivre
- Arbre : en acier inoxydable
- Système d'étanchéité = garniture mécanique
- Câble 10M
- Intensité au démarrage : 3A
- Intensité en fonctionnement : 2.1A



Références	Flotteur intégré	Moteur				Section passage en mm	Sortie refoul en Inch	Poids en kg
		Tension volt	Puissance kW	Intensité Ampère	Isolation			
PLIFT5180/17	oui	220	0.75	3	classe B	Ø 35	1" 1/2	5

POMPE DE RELEVAGE

PLIFT5180/19

Eaux claires ou légèrement chargées

5180

1 Descriptif

Pompe de relevage eaux claires et eaux grises.

Utilisation :

- Pour eau claire, avec particules solides jusqu'à 10 mm de diamètre.
- Pour la vidange de locaux inondés, bassins, fosses.
- Prélèvement d'eau de bassins, cours d'eau ou puits de récupération de l'eau pluviale.
- Pour l'irrigation

Limites d'utilisation :

- Température maxi du liquide : + 50°C.
- Profondeur maxi d'immersion : 5 m.
- Niveau minimum de vidange avec flotteur 60 mm.

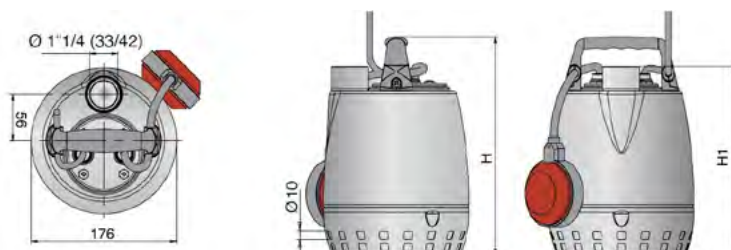
2 Caractéristiques techniques

- Puissance : 750W
- Tension : 220 V
- Hauteur de refoulement max : 8 MCE
- Profondeur d'immersion max : 5 mètres
- Granulométrie : max 10mm
- Débit max: 10 000l/h
- Débit : 5000 l/h pour HMT 6 m
- Exécution: Pompe submersible en acier inoxydable au nickel-chrome avec orifice de refoulement vertical.
- Roue : ouverte.
- Moteur refroidi par l'eau pompée avec circulation entre la chemise moteur et la chemise extérieure. Double étanchéité sur l'arbre avec chambre à huile.
- Interrupteur pour le démarrage et l'arrêt automatique
- Arbre : en acier inoxydable
- Câble électrique : 10 mètres



VOIRIES & RÉSEAUX | RELEVAGE YLIFT

3 Dimensions et poids



Référence	Dimensions en mm		Poids en kg
	H	H1	
PLIFT5180/19	265	230	5.2

POMPE DE RELEVAGE

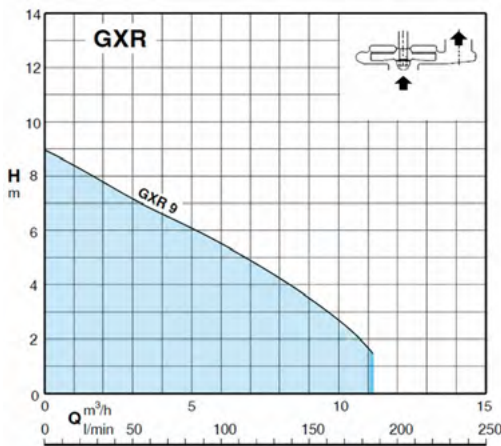
PLIFT5180/19

EAUX CLAIRES OU LÉGÈREMENT CHARGÉES

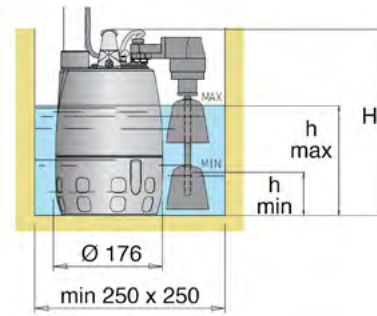
5180

4 Courbes de performances hydrauliques

Débit : 5m³/h pour HMT 6 m/ 3m³/h pour HMT 7 m
Débit max : 10m³/h



5 Caractéristiques installation



Référence	Dimensions en mm		
	H	h min	h max
PLIFT5180/19	265	60	115

6 Caractéristiques construction

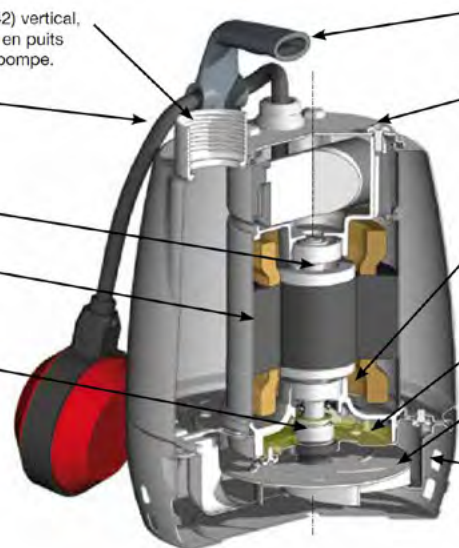
Orifice de refoulement Ø 1" 1/4 (33/42) vertical, tourné vers le haut pour l'installation en puits étroit, sans rajout d'un coude sur la pompe.

Réglage aisé du flotteur : permet de régler les niveaux démarrage / arrêt de la pompe.

Arbre en acier inoxydable.

Moteur refroidi par l'eau pompée avec circulation entre la chemise moteur et la chemise extérieure.

Protection du moteur contre la marche à sec et infiltration d'eau, par une double étanchéité sur l'arbre + chambre à huile.



Poignée en inox 304 revêtue de polypropylène.

Accès aisé au condensateur.

Chemise protection d'arbre en acier inox céramique.

Chambre à huile avec huile blanche à usage alimentaire / pharmaceutique.

Roue en acier inoxydable.

Grille d'aspiration à double rangée de trous contre le colmatage. Elle permet le passage de particules solides jusqu'à 10 mm de diamètre.

Références	Flotteur intégré	Tension volt	Puissance kW	Moteur			Isolation	Section passage en mm	Sortie refoul en Inch	Poids en kg	m ³ /h							
				Intensité Ampère	µf	µf					0	3	6	9	10.2	12	13.2	
PLIFT5180/19	oui	230	0.25	2.5	8	8	classe B	Ø 10	1" 1/4 (33/42)	5.2	H	9	7	4.2	2.5	1.7	-	-