

POMPES SUBMERSIBLES PUISARD / EAUX USÉES

DÉBIT MAX. : 1190 US.GPM (4.5³/min)



NOMENCLATURE DU PRODUIT

Exemple:	AF			
Refoulement mm	Type	Type Impulseur	Pôle	kW

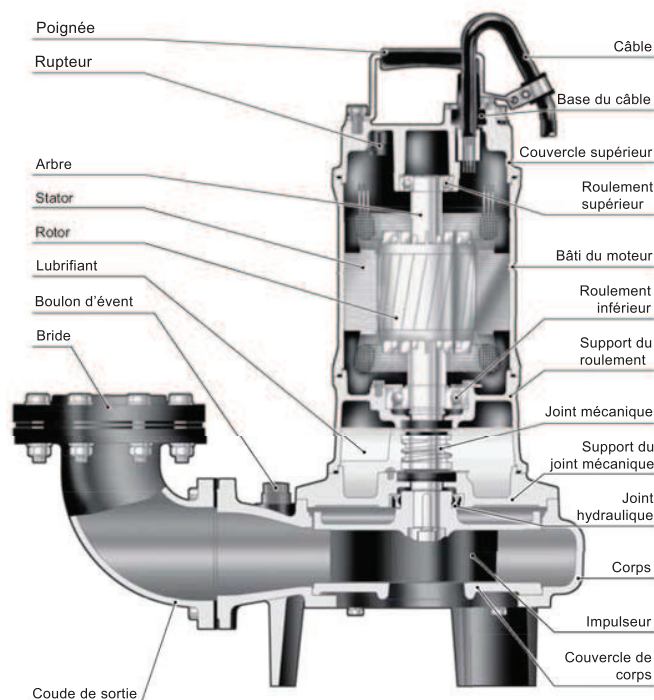
- Pompage des eaux usées de résidences uni ou multifamiliales.
- Pompage des eaux usées d'hôtels, de restaurants, d'écoles et de bâtiments publics.

CARACTÉRISTIQUES

- Conception selon des normes internationales : câble, rupteur automatique (simple phase), moteur à sec, double joint mécanique, fonte à teneur élevée offrant qualité et rendement sans égal.
- Impulseur multiple de type P/U/E conçu pour le pompage des boues d'épuration et des substances fibreuses.
- Double joint mécanique d'une résistance supérieure aux abrasions pour une étanchéité supérieure.
- Joint à bride hydraulique installé à l'extérieur de la chambre étanche qui évite l'accumulation des substances solides autour du joint
- Gamme complète de pompes compactes, faciles à installer, pour des applications à basse ou haute pression et à grand ou faible débit. Aussi proposée avec rail de guidage, qui permet le branchement et le débranchement automatique à distance, sans avoir à pénétrer dans le puisard.

APPLICATIONS

- Drainage des eaux usées des réservoirs-tampons, des réservoirs de fractionnement et des réservoirs d'eaux résiduelles des usines de traitement des eaux.
- Drainage des eaux usées contenant des additifs fibreux en provenance d'usines de traitement, de teinture ou de traitement alimentaire.
- Gestion des eaux usées, de l'eau accumulée, des fosses septiques et des fosses de fermes d'élevage.



SÉRIE AFC POMPES DÉCHIQUETEUSES SUBMERSIBLES 80AFC21.5 · 80AFC22.2 · 80AFC23.7A

CARACTÉRISTIQUES

Article	Description
Temp. du liquide	0-40°C(32-104°F)
Applications	Eaux usées • Eaux d'égouts
Fréquence	60Hz
Moteur	2P(3600rpm) • Moteur à sec
Isolant	Classe B (5HP:Classe F)
Protection	IP68
Protecteur	Rupteur automatique (1 Phase seulement)
Roulement	À billes
Joint Mécanique	Double joint mécanique
Impulseur	Semi-ouvert
Couvercle supérieur	Fonte ASTM-48, Classe 30
Bâti du moteur	Fonte ASTM-48, Classe 30
Arbre principal	Acier inoxydable 403
Joint Mécanique	Supérieur : Carbone/Céramique Inférieur : Silicone/Silicone
Corps	Fonte ASTM-48, Classe 30
Impulseur	Fonte ASTM-48, Classe 30+Tungsten
Couverture de boîtier	Fonte ASTM-48, Classe 30+Chaleur
Pied	Fonte
Peinture	Epoxy Haute Solidité
Quincaillerie	Acier inoxydable 304
Joint	NBR
Câble	SJOW/SOW



80AFC21.5 · 80AFC22.2



80AFC23.7A

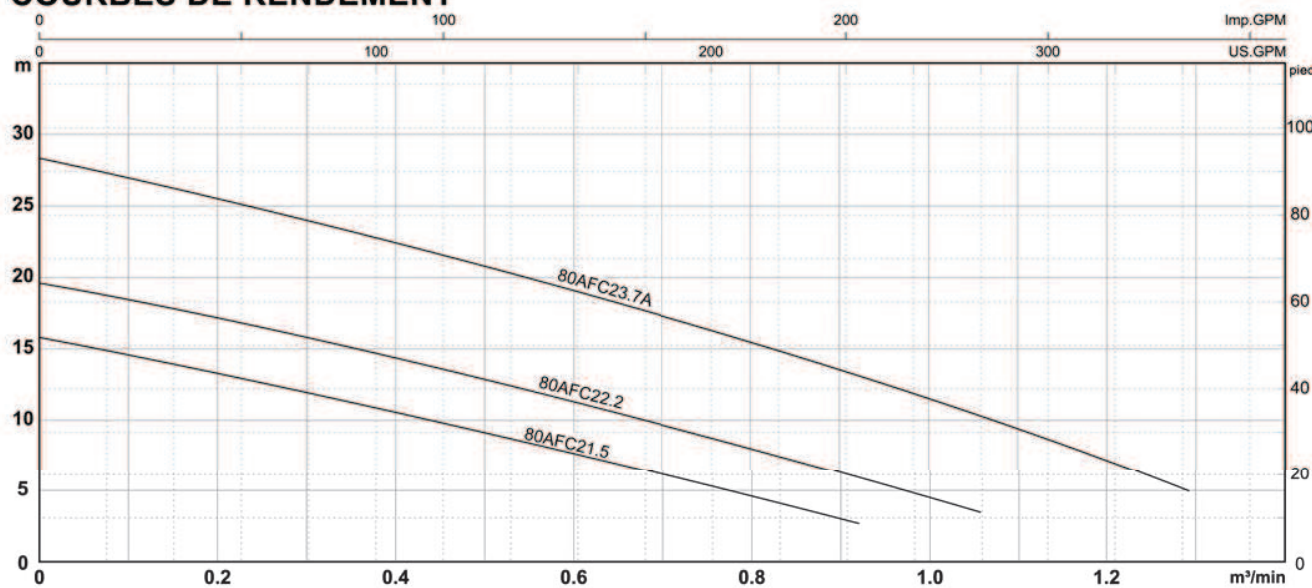


Impulseur Semi-ouvert Couverture du boîtier du coupeur

Modèle	Puissance HP (kW)	Refoulement (po/mm)	Standard		MAX		Diam. solides mm (po)	Poids (sans le câble)		Phase	-11	-12	-32	-34	-35
			m-m³/min	pi-GPM	m-m³/min	pi-GPM		1Ø-kg(lb)	3Ø-kg(lb)		1Ø	1Ø	3Ø	3Ø	3Ø
80AFC21.5	2(1.5)	3"(80)	7.5-0.6	25-160	15.5-1.0	51-264	62(2 7/8")	37(82)	33(73)	Pleine Charge Ampère	—	10.0	6.0	3.0	2.4
80AFC22.2	3(2.2)	3"(80)	11-0.6	35-160	19-1.1	63-291	62(2 7/8")	40(88)	35(77)		—	14.6	8.4	4.2	3.4
80AFC23.7A	5(3.7)	3"(80)	19-0.6	63-160	28.5-1.3	95-350	62(2 7/8")	—	48(106)		—	—	13.6	6.8	5.4

CERTIFIÉE SELON
LES STANDARDS
CSA
C22.2 No 108-14
#DOSSIER LR1381

COURBES DE RENDEMENT



Modèle	Puissance HP (kW)	Refoulement (po/mm)	H : pieds									Q : m³/min							
				20'	30'	40'	50'	60'	70'	80'	90'	0.1	0.2	0.3	0.4	0.6	0.8	1	1.2
80AFC21.5	2 (1.5)	3" (80)	Q : Gal. US/min	186	132	74	12	—	—	—	—	14.6	13.3	12.0	10.6	7.6	4.6	—	—
80AFC22.2	3 (2.2)	3" (80)		241	193	144	90	29	—	—	—	18.5	17.2	15.8	14.4	11.3	8.0	4.5	—
80AFC23.7A	5 (3.7)	3" (80)		329	294	256	214	171	123	72	17	27.0	25.6	24.0	22.4	19.1	15.5	11.6	7.2