

SÉRIES F

POMPES SUBMERSIBLES EAUX D'ÉGOUTS / EFFLUENTS

PUISSANCE : 0.5~1HP (0.4~0.75kW)

TÊTE MAX. : 50 pieds (15m)

DÉBIT MAX. : 158 US.GPM (0.6m³/min)



NOMENCLATURE DU PRODUIT

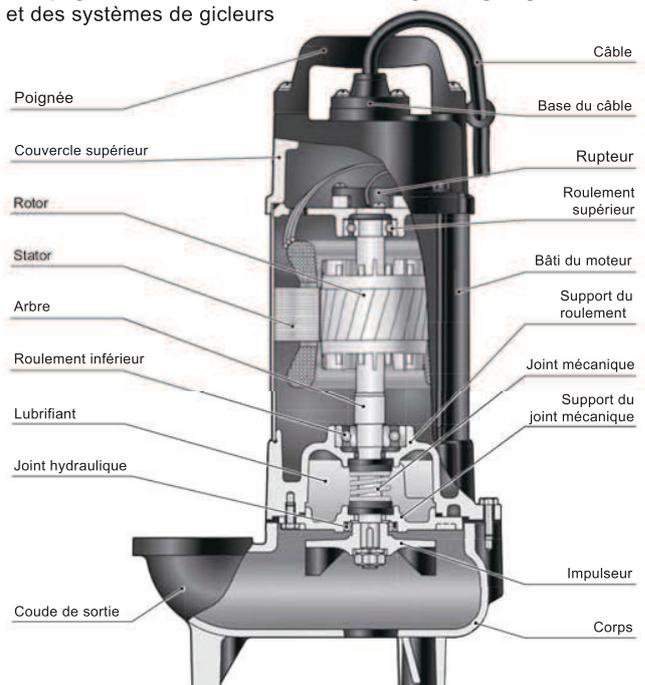
Exemple : F - po HP Impulseur
Type Refoulement HP Impulseur

CARACTÉRISTIQUES

- Moteur fabriqué avec précision au moyen des normes les plus élevées de contrôle de la qualité. Pour assurer un moteur d'une qualité de fabrication à 100 %, il est doté de caractéristiques de fonctionnement stable et d'une efficacité la plus élevée. Tous les rotors passent par un traitement thermique au moment de l'assemblage de l'arbre, et l'enroulement du stator est imprégné d'un vernis séché dans un four industriel.
- Chaîne de montage professionnelle de HCP, associée à des essais virtuels de production qui assurent un produit final de la qualité la plus élevée qui soit.
- Les accessoires standards comprennent : câble avec gaine étanche scellée à la résine époxyde, protection thermique du moteur, à rupteur automatique (simple phase), moteur à sec, double joint mécanique et bride d'étanchéité.
- Impulseur à vortex de type U ou impulseur semi-ouvert de type P pour la prise en charge des eaux usées de toutes sortes avec la meilleure efficacité d'assèchement.

APPLICATIONS

- Drainage des eaux usées des sous-sols d'immeubles et hôtels, industries, eaux usées d'usines.
- Drainage des eaux usées des procédés industriels de fabrication.
- Vidange de fosses septiques, de puisards et de postes de pompes pour eaux usées.
- Pompage de l'eau de surface et de drainage des garages et des systèmes de gicleurs



SÉRIE F POMPES SUBMERSIBLES EAUX D'ÉGOUTS/ EAUX USÉES

F-05U · F-21U · F-31U · F-21P



CARACTÉRISTIQUES

Article		Description
Limites d'utilisation	Temp. du liquide	0 à 40°C(32 à 104°F)
	Applications	Eau propre ou usée de puisard, bassin et réservoir
Type	Fréquence	60Hz
	Moteur	2P(3600rpm) • Moteur à sec
	Isolant	Classe B
	Protection	IP68
	Protecteur	Rupteur automatique (1 Phase seulement)
	Roulement	À billes
	Joint Mécanique	Double joint mécanique
Matériau	Impulseur	Semi-ouvert
	Couvercle supérieur	Fonte ASTM-48, Classe 30
	Bâti du moteur	Acier inoxydable 304
	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
	Quincaillerie	Acier inoxydable
	Peinture	Epoxy Haute Solidité
	Quincaillerie	Acier inoxydable 304
	Joint	NBR
Câble	SJOW/SOW	



Impulseur semi-ouvert de type U

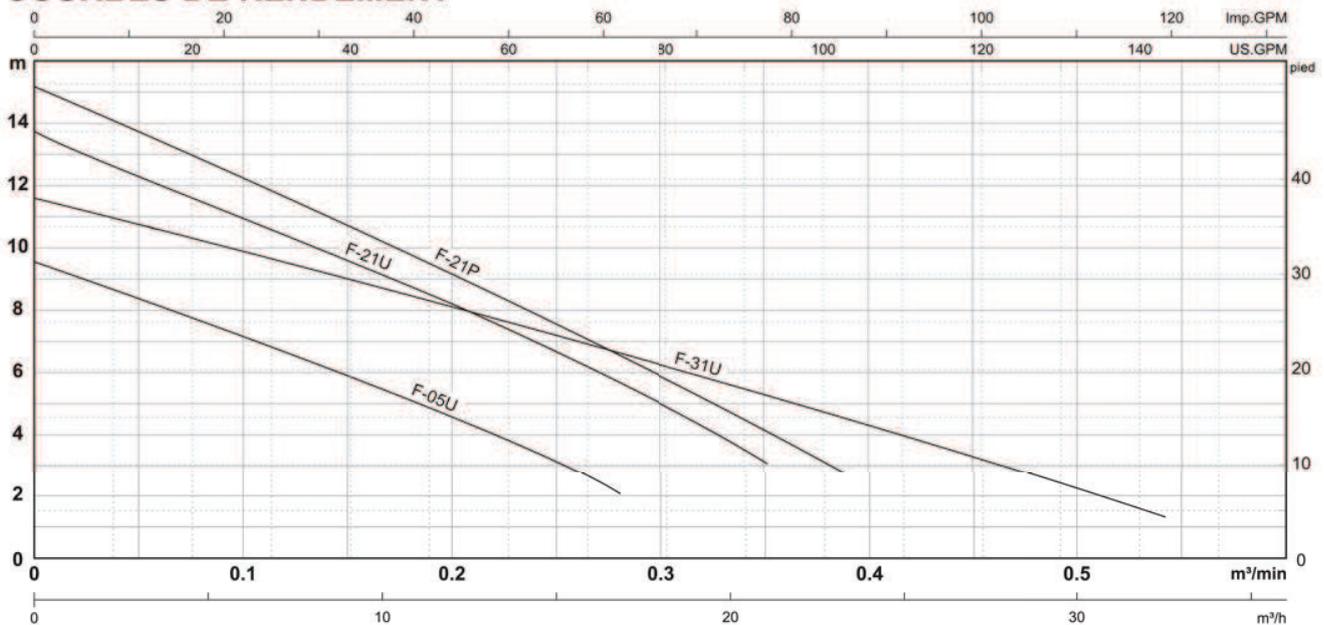


Impulseur semi-ouvert de type P

Modèle	Puissance HP (kW)	Refoulement (po/mm)	Standard		MAX		Diam. solides mm (po)	Poids (sans le câble)		Phase						
			m-m ³ /min	pi-GPM	m-m ³ /min	pi-GPM		1Ø-kg(lb)	3Ø-kg(lb)		1Ø	1Ø	3Ø	3Ø	3Ø	
F-05U	0.5(0.4)	2"(50)	5.5-0.15	18-40	9.5-0.3	30-80	35(1 ³ / ₈)	16(35)	15(33)	Pleine Charge Ampère	-11	-12	-32	-34	-35	
F-21U	1(0.75)	2"(50)	8-0.2	25-52	13.5-0.4	45-106	35(1 ³ / ₈)	17(37)	16(35)		1Ø	1Ø	3Ø	3Ø	3Ø	
F-31U	1(0.75)	3"(80)	6-0.3	20-80	11-0.6	35-158	30(1 ¹ / ₈)	18(40)	17(37)		Voltage	120V	240V	240V	460V	575V
F-21P	1(0.75)	2"(50)	9-0.2	30-52	15-0.4	50-106	22(7/ ₈)	18(40)	17(37)		6.6	3.3	2.2	1.1	1.0.	
											10.4	5.2	3.3	1.6	1.3	
										10.4	5.2	3.3	1.6	1.3		
										10.4	5.2	3.3	1.6	1.3		

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

COURBES DE RENDEMENT



Modèle	Puissance HP (kW)	Refoulement (po/mm)	H : pieds	H : m									Q : m ³ /min								
				10'	15'	20'	25'	30'	35'	40'	45'	0.05	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.4	0.5		
F-05U	0.5(0.4)	2"(50)	Q : Gal. US/min	67	53	39	21	5	-	-	-	8.4	7.2	5.9	4.6	3.1	-	-	-		
F-21U	1(0.75)	2"(50)		93	83	71	58	44	29	14	-	12.3	11.0	9.6	8.2	6.7	5.0	-	-		
F-31U	1(0.75)	3"(80)		122	102	81	60	38	14	-	-	10.7	9.9	9.0	8.1	7.2	6.3	4.3	2.3		
F-21P	1(0.75)	2"(50)		101	89	78	65	53	40	27	11	13.7	12.2	10.7	9.2	7.6	5.9	-	-		

SÉRIE F POMPES SUBMERSIBLES EAUX D'ÉGOUTS/ EAUX USÉES

F-05UL • F-21UL

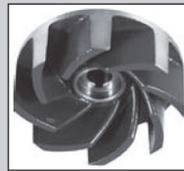
CARACTÉRISTIQUES



Article		Description
Limites d'utilisation	Temp. du liquide	0 à 40°C(32 à 104°F)
	Applications	Eaux usées générales eaux d'égouts et eaux industrielles
Type	Fréquence	60Hz
	Moteur	2P(3600rpm) • Moteur à sec
	Isolant	Classe B
	Protection	IP68
	Protecteur	Rupteur automatique (1 Phase seulement)
	Roulement	À billes
	Joint Mécanique	Double joint mécanique
	Impulseur	Semi-ouvert
Matériau	Couvercle supérieur	Fonte ASTM-48, Classe 30
	Bâti du moteur	Acier inoxydable 304
	Arbre principal	Acier inoxydable 410
	Joint Mécanique	Supérieur : Carbone/Céramique Inférieur : Silicone/Silicone
	Corps	Fonte ASTM-48, Classe 30
	Impulseur	Fonte ASTM-48, Classe 30
	Quincaillerie	Acier inoxydable
	Peinture	Epoxy Haute Solidité
	Quincaillerie	Acier inoxydable 304
	Joint	NBR
	Câble	SJOW/SOW



F-05UL • F-21UL

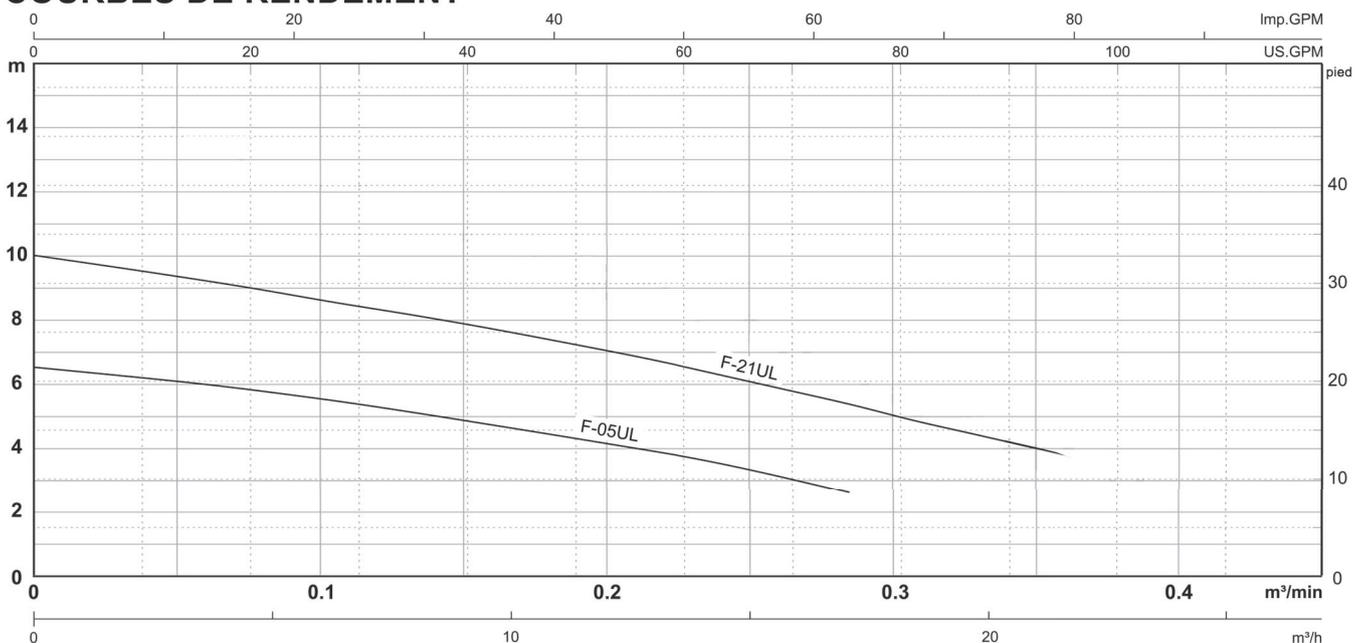


Impulseur semi-ouvert de type U

Modèle	Puissance HP (kW)	Refolement (po/mm)	Standard		MAX		Diam. solides mm (po)	Poids (sans le câble)		Phase					
			m-m³/min	pi-GPM	m-m³/min	pi-GPM		1Ø-kg(lb)	3Ø-kg(lb)		Voltage	-11 1Ø	-12 1Ø	-32 3Ø	-34 3Ø
F-05UL	0.5(0.4)	2"(50)	4-0.2	13-52	6.5-0.36	21-95	50(2")	17(37)	16(35)	Pleine Charge Ampère	120V	240V	240V	460V	575V
F-21UL	1(0.75)	2"(50)	6-0.25	20-66	10-0.45	33-118	50(2")	18(40)	17(37)		10.4	5.2	3.4	1.6	1.3

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

COURBES DE RENDEMENT



Modèle	Puissance HP (kW)	Refolement (po/mm)	H : pieds	Q: m³/min																	
				10'	15'	20'	25'	30'	35'	40'	45'	0.05	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.4	0.5		
F-05UL	0.5(0.4)	2"(50)	Q : Gal. US/min	70	45	13	-	-	-	-	-	-	-	6.1	5.6	4.9	4.2	3.3	-	-	-
F-21UL	1(0.75)	2"(50)	Q : Gal. US/min	-	85	66	44	17	-	-	-	-	-	9.4	8.6	7.9	7.1	6.1	5.1	4.0	-

Date : 01/17

SÉRIES FN

POMPES SUBMERSIBLES EAUX D'ÉGOUTS / EFFLUENTS

PUISSANCE: 2~5HP (1.5~3.7kW)

TÊTE MAX.: 90 pieds(27.5m)

DÉBIT MAX. : 355 US.GPM (1.35m³/min)



NOMENCLATURE DU PRODUIT

Exemple : FN –
Type Refoulement po HP Type d'impulseur

CARACTÉRISTIQUES

■ Moteur fabriqué avec précision au moyen des normes les plus élevées de contrôle de la qualité. Pour assurer un moteur d'une qualité de fabrication à 100 %, il est doté de caractéristiques de fonctionnement stable et d'une efficacité la plus élevée. Tous les rotors passent par un traitement thermique au moment de l'assemblage de l'arbre, et l'enroulement du stator est imprégné d'un vernis séché dans un four industriel.

■ Chaîne de montage professionnelle de HCP, associée à des essais virtuels de production qui assurent un produit final de la qualité la plus élevée qui soit.

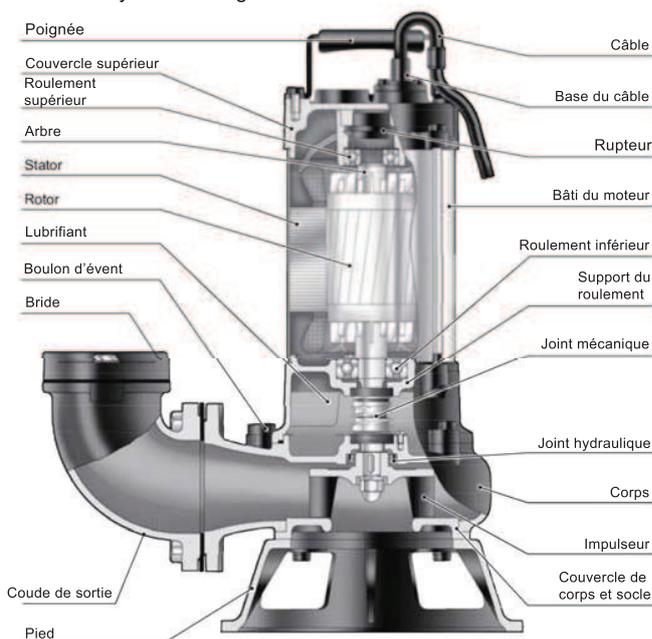
■ Les accessoires standards comprennent : câble avec gaine étanche scellée à la résine époxyde, protection thermique du moteur, à rupteur automatique (simple phase), moteur à sec, double joint mécanique et bride d'étanchéité.

■ Impulseur à vortex de type U ou impulseur semi-ouvert de type P pour la prise en charge des eaux usées de toutes sortes avec la meilleure efficacité d'assèchement.

■ Gamme complète de produits offrant la meilleure option qui soit, dotés de boîtiers légers, résistants aux chocs, pour une facilité accrue d'entretien et de transport.

APPLICATIONS

- Drainage des eaux usées des sous-sols d'immeubles et hôtels, industries, eaux usées d'usines.
- Drainage des eaux usées des procédés industriels de fabrication.
- Vidange de fosses septiques, de puisards et de postes de pompes pour eaux usées.
- Pompage de l'eau de surface et de drainage des garages et des systèmes de gicleurs



SÉRIE FN POMPES SUBMERSIBLES EAUX D'ÉGOUTS/EFFLUENTS FN-22U · FN-32U · FN-33U · FN-35U



CARACTÉRISTIQUES

Article		Description
Limites d'utilisation	Temp. du liquide	0~40°C(32~104°F)
	Applications	Eaux usées générales eaux d'égouts et eaux industrielles
Type	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
Matériau	Couvercle supérieur	Fonte ASTM-48, Classe 30
	Bâti du moteur	Acier inoxydable 304
	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
	Pied	Fonte ASTM-48, Classe 30
	Peinture	Epoxy Haute Solidité
	Quincaillerie	Acier inoxydable 304
	Joint	NBR
Câble	SJOW/SOW	



FN-22U



FN-32U · FN-33U · FN-35U

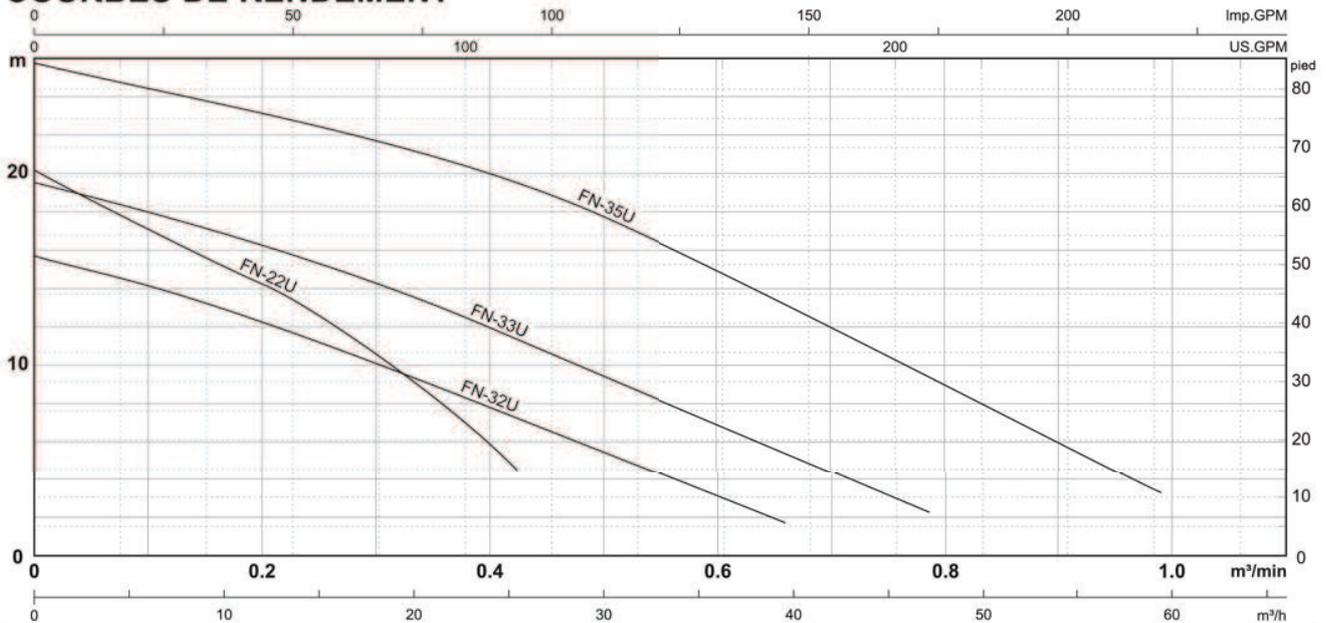


Impulseur semi-ouvert de type U

Modèle	Puissance HP (kW)	Refolement (po/mm)	Standard		MAX		Diam. solides mm (po)	Poids (sans le câble)		Phase					
			m-m³/min	pi-GPM	m-m³/min	pi-GPM		1Ø-kg(lb)	3Ø-kg(lb)		1Ø	1Ø	3Ø	3Ø	3Ø
FN-22U	2(1.5)	2"(50)	14-0.2	46-55	20-0.45	66-120	35(1 3/8")	30(66)	25(55)	Pleine Charge Ampère	110V	220V	230V	460V	575V
FN-32U	2(1.5)	3"(80)	8-0.4	26-105	16-0.7	53-185	50(2")	32(71)	28(62)		10.0	10.0	6.0	3.0	2.4
FN-33U	3(2.2)	3"(80)	12-0.4	40-105	19.5-0.8	65-210	50(2")	35(77)	30(66)		14.6	8.4	4.2	3.4	
FN-35U	5(3.7)	3"(80)	17-0.5	56-132	25.5-1.0	85-265	50(2")	-	33(73)		-	-	13.8	6.6	5.5

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

COURBES DE RENDEMENT



Modèle	Puissance HP (kW)	Refolement (po/mm)	H : pieds	Q : Gal. US/min								H:m								
				10'	20'	30'	40'	50'	60'	70'	80'	Q:m³/min	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.9
FN-22U	2 (1.5)	2" (50)	Q : Gal. US/min	-	105	88	69	43	16	-	-	H:m	17.1	14.2	10.6	5.9	-	-	-	-
FN-32U	2 (1.5)	3" (80)		159	125	90	54	8	-	-	-		14.2	12.2	10.1	7.8	5.5	3.1	-	-
FN-33U	3 (2.2)	3" (80)		199	167	135	103	67	22	-	-		18.0	16.2	14.3	12.0	9.4	6.9	4.4	-
FN-35U	5 (3.7)	3" (80)		-	237	210	183	156	126	85	27		24.4	23.2	21.7	20.0	17.8	15.0	12.0	6.0

SÉRIE FN POMPES SUBMERSIBLES EAUX D'ÉGOUTS/EFFLUENTS FN-22UL · FN-23UL

CARACTÉRISTIQUES

Article		Description
Limites d'utilisation	Temp. du liquide	0~40°C(32~104°F)
	Applications	Eaux usées générales eaux d'égouts et eaux industrielles
Type	Fréquence	60Hz
	Moteur	2P(3600rpm) • Moteur à sec
	Isolant	Classe F
	Protection	IP68
	Protecteur	Rupteur automatique (1 Phase seulement)
	Roulement	À billes
	Joint Mécanique	Double joint mécanique
	Impulseur	Vortex
Matériau	Couvercle supérieur	Fonte ASTM-48, Classe 30
	Bâti du moteur	Acier inoxydable 304
	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
	Pied	Epoxy Haute Solidité
	Peinture	Acier inoxydable 304
	Quincaillerie	Acier inoxydable 304
	Joint	NBR
	Câble	SJOW/SOW



Impulseur vortex de type U



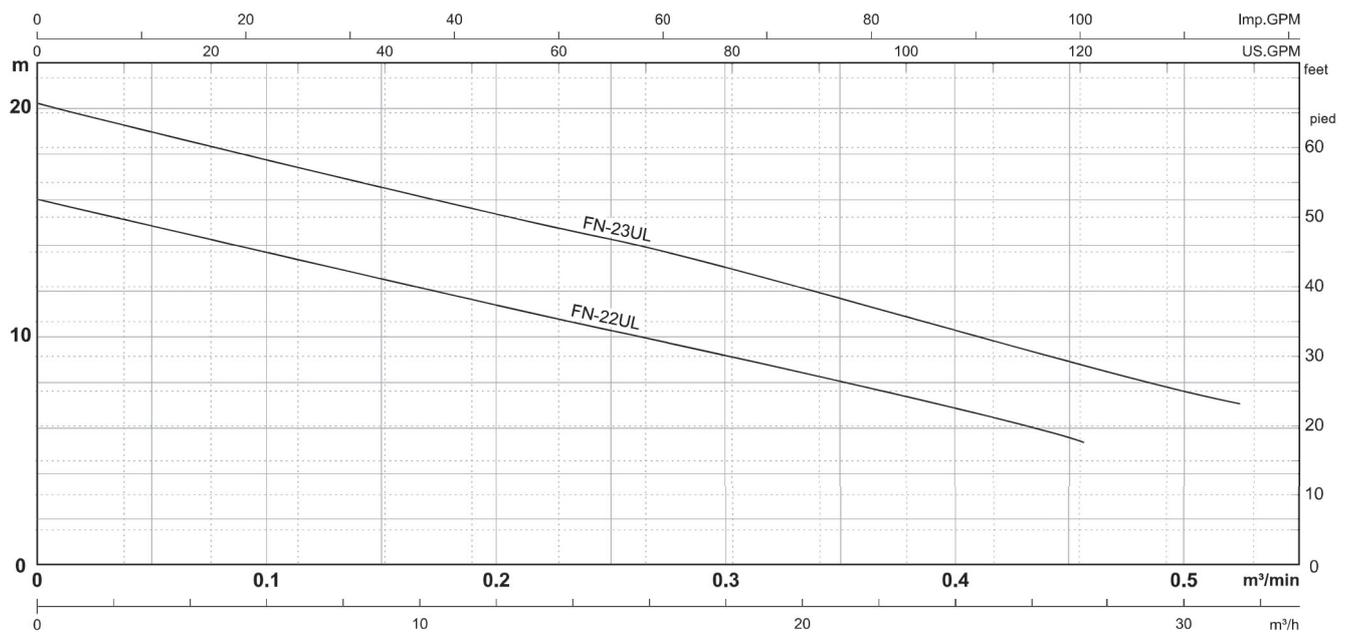
FN-22UL · FN-23UL



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
FN-22UL	2(1.5)	2"(50)	10-0.25	33-66	16-0.46	52-122	50(2")	31(68)	26(57)	Pleine Charge Ampère	110V	220V	230V	460V	575V
FN-23UL	3(2.2)	2"(50)	14-0.25	46-66	20-0.53	66-140	50(2")	33(73)	28(62)		110V	220V	230V	460V	575V

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 : Gal. US/min						Q : m³/min									
				10'	15'	20'	25'	30'	40'	50'	60'	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.35	0.4	0.5
FN-22UL	2(1.5)	2"(50)	Q : Gal. US/min	-	-	-	97	80	44	9	-	13.8	12.6	11.4	10.2	9.2	8.0	6.9	-
FN-23UL	3(2.2)	2"(50)	Q : Gal. US/min	-	-	132	114	116	88	54	21	17.8	17.6	15.4	14.2	13.0	11.6	10.3	7.6

SÉRIE FN POMPES SUBMERSIBLES EAUX D'ÉGOUTS/EFFLUENTS FN-32P · FN-33P · FN-35P



CARACTÉRISTIQUES

Article		Description
Limites d'utilisation	Temp. du liquide	0~40°C(32~104°F)
	Applications	Eaux usées générales eaux d'égouts et eaux industrielles
Type	Fréquence	60Hz
	Moteur	2P(3600rpm) • Moteur à sec
	Isolant	Classe B (5HP:Classe F)
	Protection	IP68
	Protecteur	Rupture automatique (1 Phase seulement)
	Roulement	À billes
	Joint Mécanique	Double joint mécanique
Matériau	Impulseur	Semi-ouvert
	Couvercle supérieur	Fonte ASTM-48, Classe 30
	Bâti du moteur	Acier inoxydable 304
	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
	Peinture	Epoxy Haute Solidité
	Quincaillerie	Acier inoxydable 304
	Joint	NBR
Câble	SJOW/SOW	



FN-32P · FN-33P · FN-35P

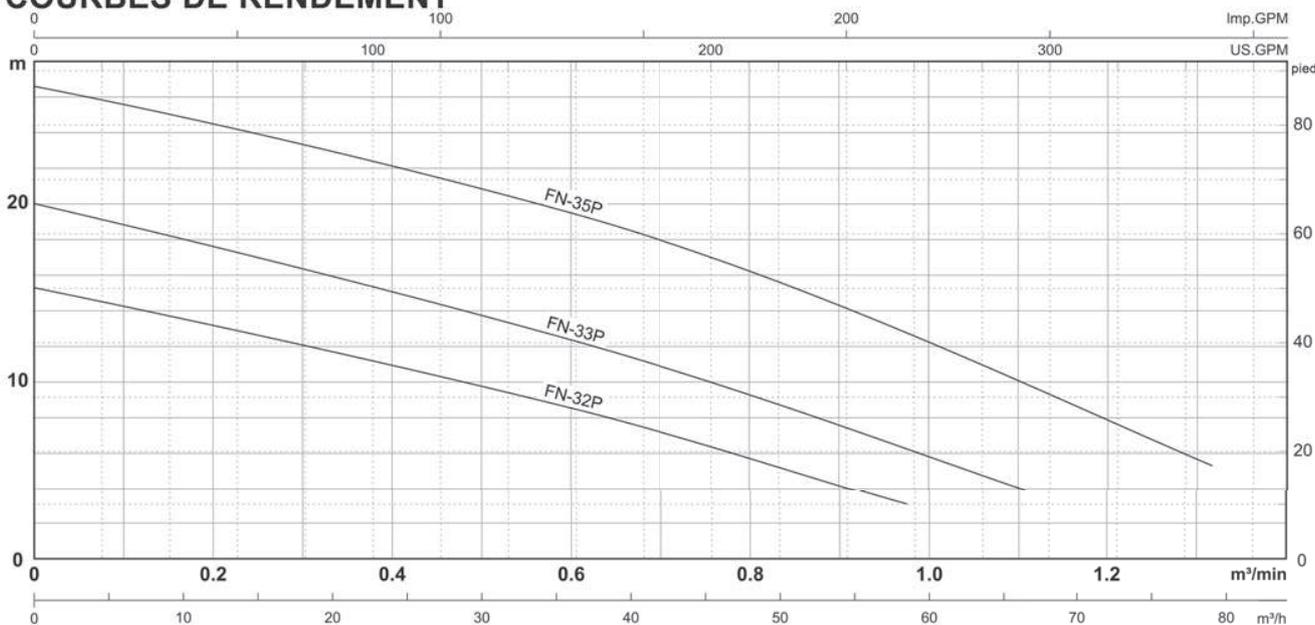


Impulseur semi-ouvert de type P

Modèle	Puissance HP (kW)	Refolement (po/mm)	Standard		MAX		Diam. solides mm (po)	Poids (sans le câble)		Phase	Voltage				
			m-m ³ /min	pi-GPM	m-m ³ /min	pi-GPM		1Ø-kg(lb)	3Ø-kg(lb)		1Ø	1Ø	3Ø	3Ø	3Ø
FN-32P	2 (1.5)	3"(80)	8-0.6	26-160	15.5-1.0	51-265	35(1 ³ / ₈ "	34(75)	30(66)	Pleine Charge Ampère	120V	240V	240V	460V	575V
FN-33P	3 (2.2)	3"(80)	12-0.6	40-160	20-1.1	68-290	35(1 ³ / ₈ "	37(82)	32(71)		-	10.0	6.0	3.0	2.4
FN-35P	5 (3.7)	3"(80)	18.5-0.6	61-160	27.5-1.35	90-355	35(1 ³ / ₈ "	-	35(77)		-	-	13.8	6.6	5.5

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

COURBES DE RENDEMENT



Modèle	Puissance HP (kW)	Refolement (po/mm)	H : pieds	H : m								Q : m ³ /min							
				20'	25'	30'	40'	50'	60'	70'	80'	0.1	0.2	0.3	0.4	0.6	0.8	1	1.2
FN-32P	2 (1.5)	3" (80)	Q : Gal. US/min	205	177	146	80	1	-	-	-	14.2	13.2	12.1	11.0	8.6	5.7	-	-
FN-33P	3 (2.2)	3" (80)		260	237	213	162	102	38	-	-	18.8	17.6	16.4	15.1	12.4	9.3	5.8	-
FN-35P	5 (3.7)	3" (80)		338	320	302	264	225	179	124	54	25.6	24.5	23.4	22.4	19.5	16.2	12.2	7.9