

SÉRIES GF

POMPES À BROYEUR SUBMERSIBLES

PUISSANCE : 1.3~5HP (1.0~3.7kW)
TÊTE MAX. : 132 pieds(40m)
DÉBIT MAX. : 88 US.GPM (0.33m³/min)



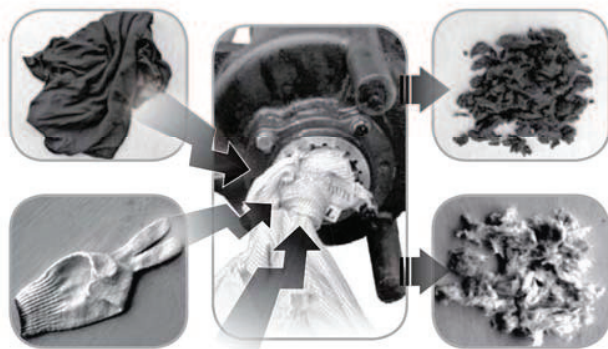
NOMENCLATURE DU PRODUIT

Exemple :

Refoulement mm	GF Type	Pôle	kW
-------------------	------------	------	----

CARACTÉRISTIQUES

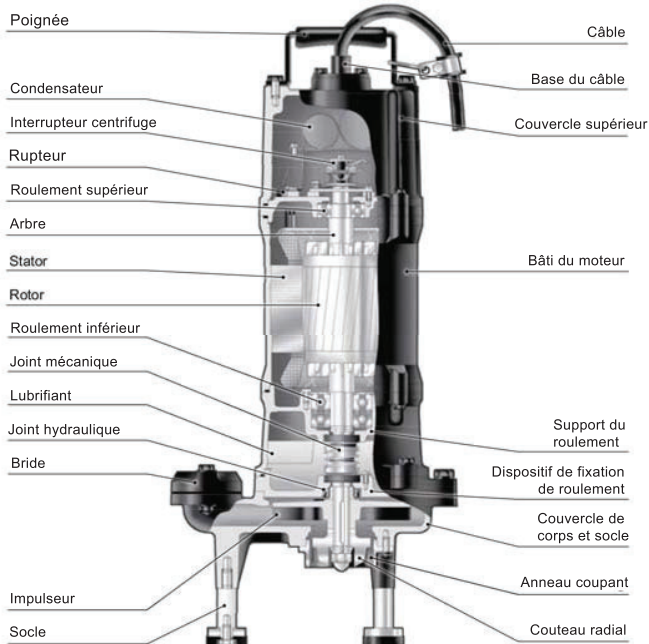
- Robuste corps à ailettes fabriqué de fonte durable
- Les accessoires standards comprennent : câble avec gaine étanche scellée à la résine époxyde, moteur à sec, double joint mécanique, arbre avec palier à double roulement et rotor
- Impulseur à vortex conçu pour éviter l'encrassement par broyage des particules
- Couteau radial et anneau coupant : matériau résistant à la corrosion, durci à 55-60 selon l'échelle Rockwell C



5fois Capacité de Broyage Extrême

APPLICATIONS

- Utilisé dans les réseaux d'eaux usées sous pression.
- Drainage des eaux usées des résidences unifamiliales, immeubles à logements multiples, centres récréatifs et motels.
- Transfert des eaux usées des immeubles commerciaux, usines industrielles, échantillonnage d'eaux usées et petits hôpitaux.
- Drainage des eaux usées des écoles, parcs fédéraux, provinciaux et municipaux
- Transfert des eaux usées et résiduaires dans diverses applications



DPCEN6-30GF-1511

SÉRIE GF POMPES À BROYEUR SUBMERSIBLES

32GF21.0 · 32GF21.5 · 32GF21.5H · 32GF22.2 · 32GF22.2H

CARACTÉRISTIQUES

Article	Description
Limites d'utilisation	Temp. du liquide 0~40°C(32~104°F)
	Applications Eaux d'égouts et eaux usées résidentielles
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
Matériau	Impulseur Semi-ouvert
	Couvercle supérieur Acier inoxydable 440C
	Bâti du moteur Acier inoxydable 440C
	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



32GF21.0 · 32GF21.5
32GF21.5H · 32GF22.2 · 32GF22.2H



Impulseur semi-ouvert



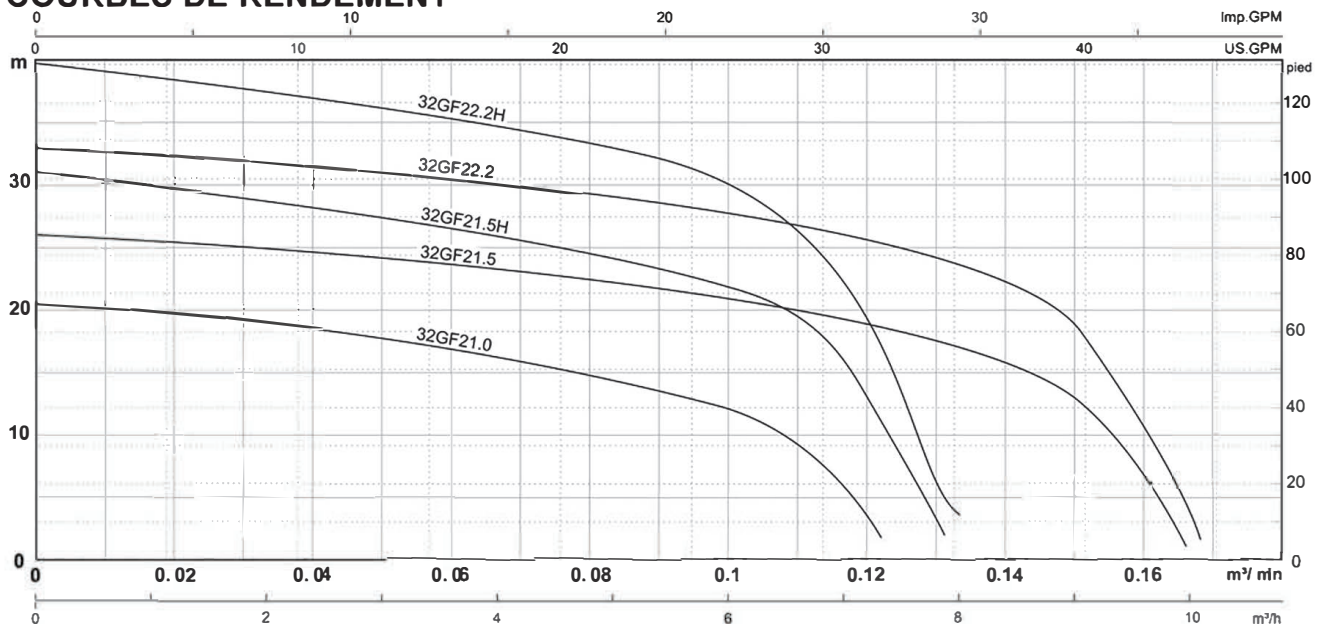
Coupeur radial et anneau de coupe



Modèle	Puissance HP (kW)	Refoulement (po/mm)	Standard		MAX		Diam. solides mm (po)	Poids (sans le câble)		Phase					
			m ³ /min	pi-GPM	m ³ /min	pi-GPM		1Ø-kg(lb)	3Ø-kg(lb)		Voltage	1Ø	1Ø	3Ø	3Ø
32GF21.0	1.3(1.0)	1.25"(32)	17-0.06	55-16	20.5-0.12	68-32	—	27(60)	25(55)	Pleine Charge Ampère	110V	—	6.4	4.0	2.0
32GF21.5	2(1.5)	1.25"(32)	23-0.06	75-16	25.5-0.14	85-38	—	36(79)	32(71)		220V	—	10.0	6.0	3.0
32GF21.5H	2(1.5)	1.25"(32)	26-0.06	85-16	30-0.14	98-37	—	36(79)	32(71)		230V	—	10.0	6.0	3.0
32GF22.2	3(2.2)	1.25"(32)	30.5-0.06	100-16	32.0-0.165	105-44	—	38(84)	35(77)		460V	—	14.4	8.4	4.2
32GF22.2H	3(2.2)	1.25"(32)	35-0.06	115-16	40-0.14	132-37	—	38(84)	35(77)		575V	—	14.6	8.4	4.2

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

COURBES DE RENDEMENT



Modèle	Puissance HP (kW)	Refoulement (po/mm)	H : pieds	20'	30'	40'	50'	60'	80'	100'	120'	Q:m³/min		Q:m³/h		Q:m³/min		Q:m³/h	
												0.02	0.04	0.06	0.08	0.1	0.12	0.14	0.16
32GF21.0	1.3(1.0)	1 1/8"(32)	Q : Gal. US/min	31	29	26	20	11	—	—	—	19.7	18.5	16.8	14.8	12.1	3.6	—	—
32GF21.5	2(1.5)	1 1/8"(32)		42	41	40	38	33	12	—	—	25.4	24.6	23.6	22.4	20.9	18.9	15.8	6.8
32GF21.5H	2(1.5)	1 1/8"(32)		34	33	32	31	30	21	2	—	29.6	28.2	26.5	24.5	21.8	13.1	—	—
32GF22.2	3(2.2)	1 1/8"(32)		43 1/2	43	42	41	40	34	16	—	32.2	31.5	30.5	29.4	27.8	25.6	22.3	10.8
32GF22.2H	3(2.2)	1 1/8"(32)		34 1/2	34	33	32 1/2	32	30	26	12	38.4	37.0	35.3	33.4	30.1	19.4	—	—

SÉRIE GF POMPES À BROYEUR SUBMERSIBLES

50GF22.2 · 50GF23.7 · 50GF24.5

CARACTÉRISTIQUES

Article	Description
Limites d'utilisation	Temp. du liquide 0~40°C(32~104°F)
	Applications Eaux d'égouts et eaux usées résidentielles
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 Semi-ouvert
Matériau	Couvercle supérieur Acier inoxydable 440C
	Bâti du moteur Acier inoxydable 440C
	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



Impulseur semi-ouvert



Coupeur radial et anneau de coupe

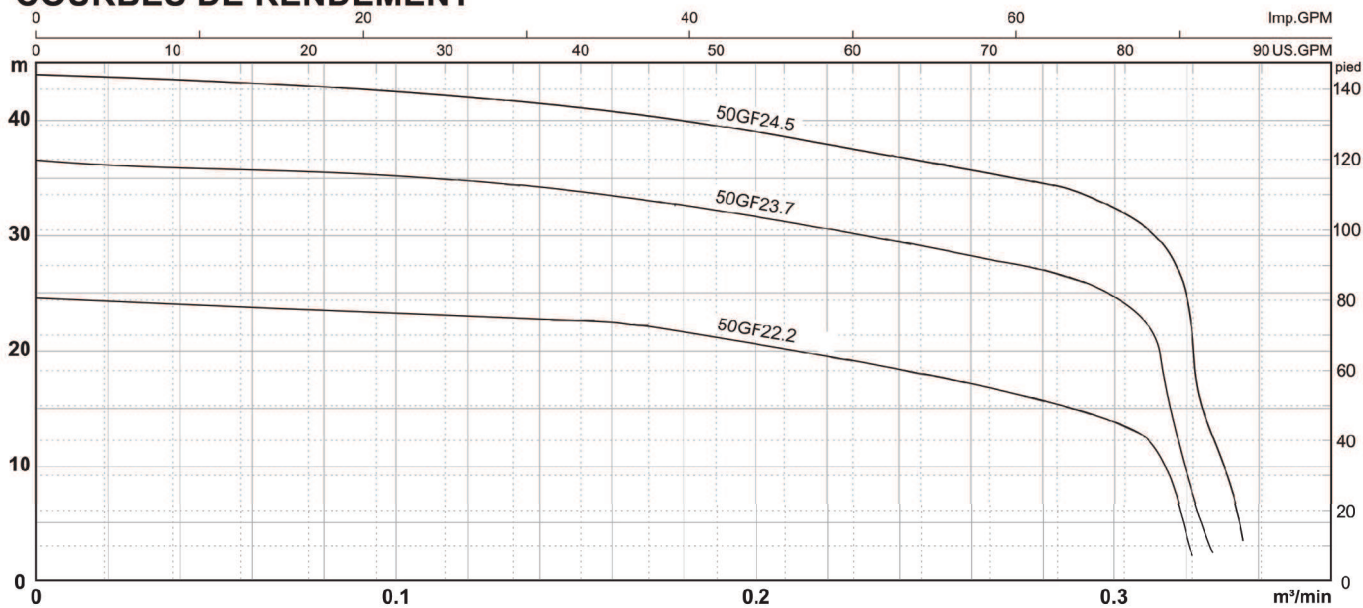


50GF22.2 · 50GF23.7 · 50GF24.5

	Câble		SJOW/SOW								-11	-12	-32	-34	-35
Modèle	Puissance HP (kW)	Refolement (po/mm)	Standard		MAX		Diam. solides mm (po)	Poids (sans le câble)		Phase	1Ø	1Ø	3Ø	3Ø	3Ø
			m-m³/min	pi-GPM	m-m³/min	pi-GPM		1Ø-kg(lb)	3Ø-kg(lb)	Voltage	120V	240V	240V	460V	575V
50GF22.2	3(2.2)	2"(50)	20-0.2	66-52	24.5-0.33	80-88	—	50(110)	44(97)	Pleine Charge Ampère	—	18.6	10.0	5.0	4.0
50GF23.7	5(3.7)	2"(50)	31-0.2	102-52	36.5-0.33	120-88	—	50(110)	47(104)		—	24.4	13.6	6.8	5.4
50GF24.5	6(4.5)	2"(50)	38-0.2	125-52	43.5-0.33	143-88	—	56(123)	50(110)		—	28.2	16.4	8.2	6.6

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								Q : m³/h							
				10'	20'	30'	40'	50'	70'	90'	110'	0.04	0.08	0.12	0.16	0.2	0.24	0.28	0.32
50GF22.2	3(2.2)	2"(50)	Q : Gal. US/min	85	84	82	64	4	—	—	—	24.1	23.5	23.0	22.4	20.6	18.4	15.6	4.0
50GF23.7	5(3.7)	2"(50)		86	85	84	83	80	59	0	—	35.8	35.5	34.8	33.4	31.6	29.4	27.0	9.3
50GF24.5	6(4.5)	2"(50)		—	88	87	85	84 1/2	82	64	24	43.4	42.9	42.0	40.6	39.0	36.8	34.6	24.0

SÉRIE GF POMPES À BROYEUR SUBMERSIBLES

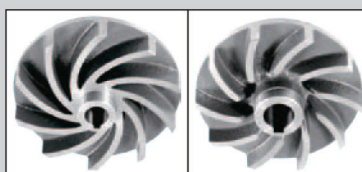
50GF25.5 · 50GF25.5H · 50GF27.5 · 50GF27.5H · 50GF211 · 50GF211H

CARACTÉRISTIQUES

Article	Description
Limites d'utilisation	Temp. du liquide 0~40°C(32~104°F)
	Applications Eaux d'égouts et eaux usées résidentielles
Type	Fréquence 60Hz
	Moteur 2P(3600rpm) • Moteur à sec
	Isolant Classe H
	Protection IP68
	Roulement À billes
	Joint Mécanique Double joint mécanique
	Impulseur Semi-ouvert
Matériau	Couvercle supérieur Acier inoxydable 440C
	Bâti du moteur Acier inoxydable 440C
	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



Coupeur radial et anneau de coupe



Impulseur Vortex

Impulseur semi-ouvert

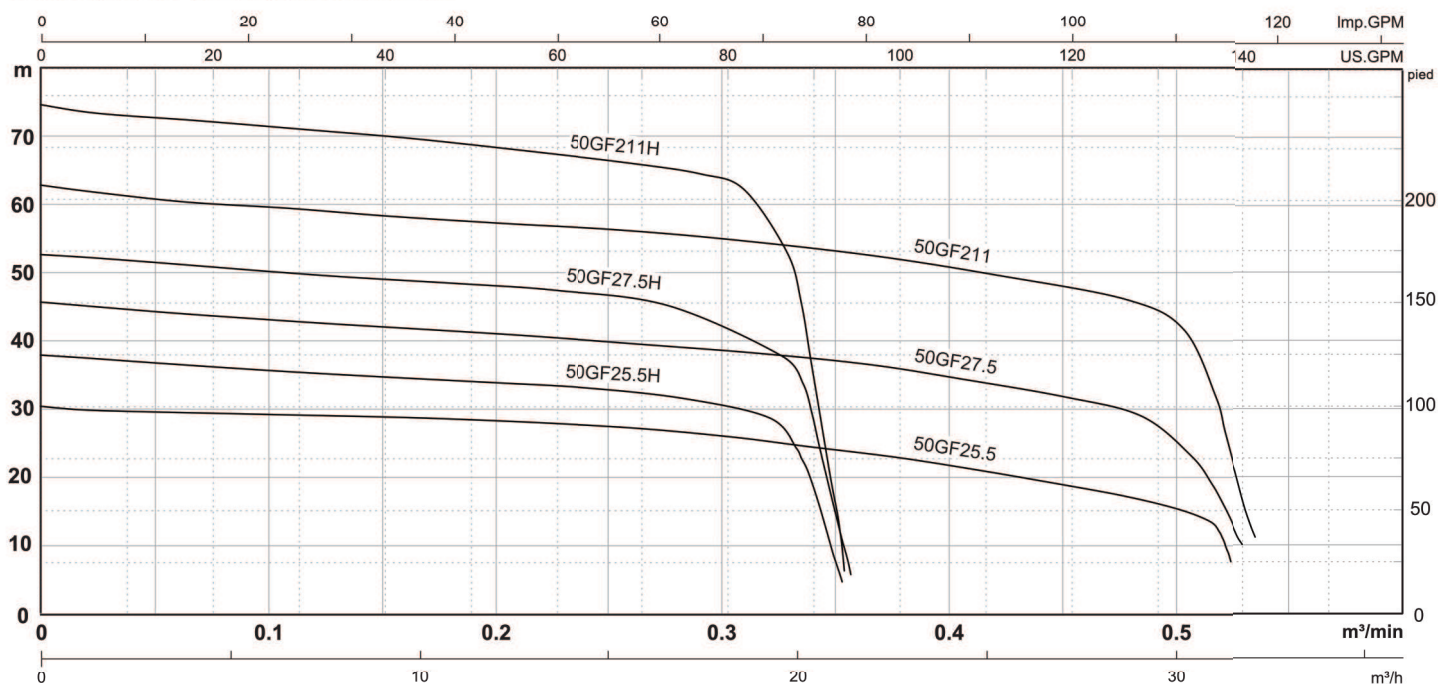


50GF25.5 · 50GF25.5H
50GF27.5 · 50GF27.5H
50GF211 · 50GF211H

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(lbs)	3Ø-kg(lbs)		1Ø	1Ø	3Ø	3Ø	3Ø
50GF25.5	7.5(5.5)	2"(50)	21.5-0.4	71-106	30.5-0.53	100-140	—	—	73(161)	Pleine Charge Ampère	110V	220V	230V	460V	575V
50GF25.5H	7.5(5.5)	2"(50)	32-0.25	105-66	38-0.36	125-95	—	—	73(161)		—	—	19.6	9.8	7.8
50GF27.5	10(7.5)	2"(50)	34.5-0.4	113-106	46-0.53	151-140	—	—	79(174)		—	—	19.6	9.8	7.8
50GF27.5H	10(7.5)	2"(50)	45.5-0.25	149-66	53-0.36	174-95	—	—	79(174)		—	—	27.0	13.5	10.0
50GF211	15(11)	2"(50)	50-0.4	164-106	63-0.54	207-142	—	—	90(198)		—	—	27.0	13.5	10.0
50GF211H	15(11)	2"(50)	66.5-0.25	218-66	75-0.36	246-95	—	—	90(198)		—	—	37.4	18.7	14.9

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

COURBES DE RENDEMENT



Modèle	Puissance HP (kW)	Refoulement (po/mm)	H : pieds	20'	40'	60'	80'	100'	150'	200'	250'	Q:m³/min	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.35	0.4	0.5
50GF25.5	7.5(5.5)	2"(50)	Q : Gal. US/min	—	137	122.8	91.4	1.6	—	—	—	6	29	28.6	28	27.2	25.9	24	21.6	15.4
50GF25.5H	7.5(5.5)	2"(50)		92.8	91.4	90.0	88.0	81.0	1.0	—	—	6	35.4	34.4	33.6	32.6	30.4	7.6	—	—
50GF27.5	10(7.5)	2"(50)		—	139	136.6	133	125	1.4	—	—	9	43.2	42.0	41.0	40.0	38.4	37.2	34.8	25.4
50GF27.5H	10(7.5)	2"(50)		94.2	93	91.8	90.6	89.4	71.0	—	—	9	50.0	49.0	47.8	46.6	42.1	14.7	—	—
50GF211	15(11)	2"(50)		—	141	139.4	138	137	127	12	—	9	59.5	58.2	57.2	56.4	55.0	53.0	51.0	42.6
50GF211H	15(11)	2"(50)		—	93.0	92.0	91.2	90.4	88.2	82.8	—	9	71.4	70.0	68.4	66.4	63.8	16.8	—	—