

SÉRIE AF POMPES SUBMERSIBLES EAUX D'ÉGOUTS/EAUX USÉES 50AFU2.4 · 50AFU2.8 · 50AFU21.5 · 80AFU21.5 · 80AFU22.2 · 80AFU23.7A

CARACTÉRISTIQUES

Article	Description
Limites d'utilisation	Temp. du liquide 0~40°C(32~104°F)
	Applications Eaux usées • Eaux d'égouts
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 Vortex
	Couvercle supérieur Fonte ASTM-48, Classe 30
	Bâti du moteur Fonte ASTM-48, Classe 30
	Arbre principal SST410(1~1.5HP)/SST403(2~3HP)
	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



50AFU2.4 · 50AFU2.8
50AFU21.5



80AFU21.5 · 80AFU22.2



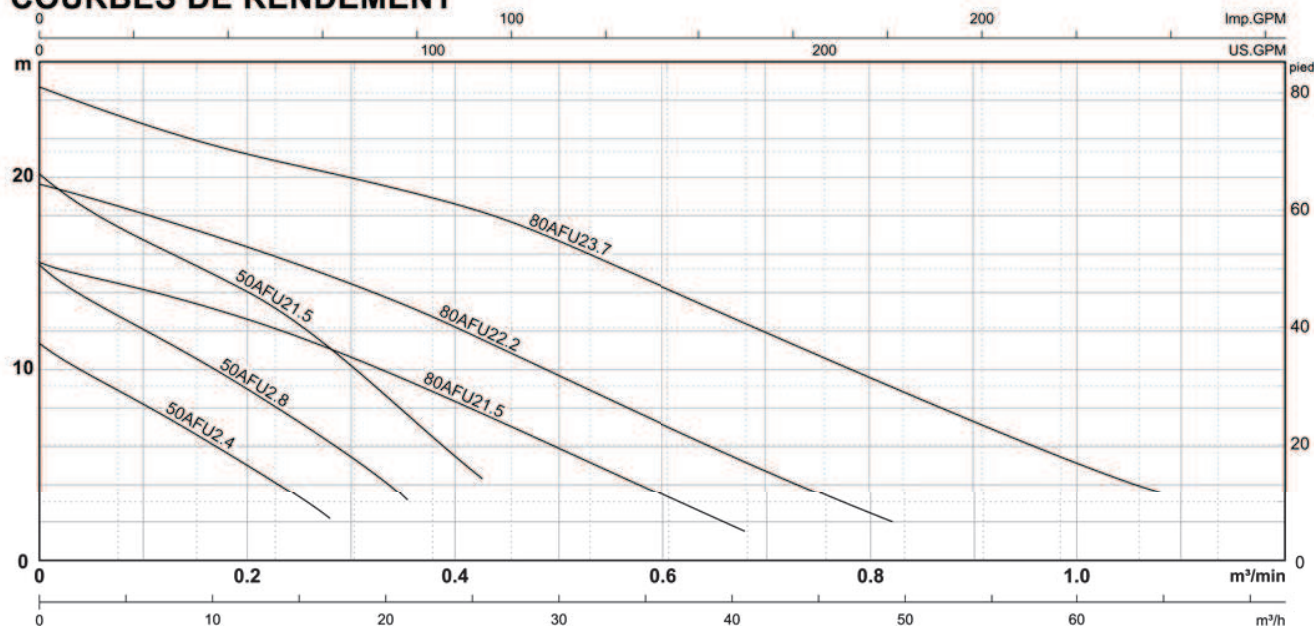
80AFU23.7A

Impulseur vortex de type U

Modèle	Puissance HP (kW)	Refoulement (po/mm)	Standard		MAX		Diam. solides mm (po)	Poids (sans le câble)		Phase	Voltage				
			m-m³/min	pi-GPM	m-m³/min	pi-GPM		10-kg(lb)	30-kg(lb)		1Ø	1Ø	3Ø	3Ø	3Ø
50AFU2.4	0.5(0.4)	2"(50)	5.5-0.15	18-40	10-0.32	32-85	35(1 3/8")	19(42)	18(40)	Pleine Charge Ampère	120V	120V	240V	460V	575V
50AFU2.8	1(0.75)	2"(50)	8-0.2	25-52	14-0.36	45-95	35(1 3/8")	20(44)	19(42)		6.6	3.3	2.2	1.1	1.0
50AFU21.5	2(1.5)	2"(50)	14-0.2	46-55	20-0.45	66-120	35(1 3/8")	33(73)	29(64)		10.4	5.2	3.3	1.6	1.3
80AFU21.5	2(1.5)	3"(80)	8-0.4	26-105	16-0.7	53-185	50(2")	35(77)	32(71)		—	10.0	6.0	3.0	2.4
80AFU22.2	3(2.2)	3"(80)	12-0.4	40-105	19.5-0.8	65-210	50(2")	38(84)	34(75)		—	10.0	6.0	3.0	2.4
80AFU23.7A	5(3.7)	3"(80)	16.5-0.5	55-132	24.5-1.1	82-290	50(2")	—	45(99)		—	14.6	8.4	4.2	3.4
											—	—	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	10'	20'	30'	40'	50'	60'	70'	80'	Q:m³/min Q:m³/h	H:m									
													0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	1		
50AFU2.4	0.5(0.4)	2"(50)	Q : Gal. US/min	68	44	18	—	—	—	—	—	H:m	6	12	18	24	30	36	48	60		
50AFU2.8	1(0.75)	2"(50)		—	75	52	26	—	—	—	—		8.2	5.0	—	—	—	—	—	—		
50AFU21.5	2(1.5)	2"(50)		—	102	85	67	42	13	—	—		12.1	9.0	5.5	—	—	—	—	—		
80AFU21.5	2(1.5)	3"(80)		163	130	97	59	5	—	—	—		16.8	14.0	10.2	5.5	—	—	—	—		
80AFU22.2	3(2.2)	3"(80)		204	170	138	106	69	24	—	—		14.2	12.6	10.7	8.4	5.9	3.4	—	—		
80AFU23.7A	5(3.7)	3"(80)		—	252	217	182	149	111	51	4		18.1	16.4	14.5	12.2	9.7	7.2	2.5	—		
													22.8	21.2	20.0	18.6	16.7	14.4	9.6	5.2		

SÉRIE AF POMPES SUBMERSIBLES EAUX D'ÉGOUTS/EAUX USÉES 50AFU2.4L · 50AFU2.8L · 80AFU21.5L · 80AFU22.2L · 80AFU23.7LA

CARACTÉRISTIQUES

Article	Description
Limites d'utilisation	Temp. du liquide 0~40°C(32~104°F)
	Applications Eaux usées • Eaux d'égouts
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 Vortex
	Couvercle supérieur Fonte ASTM-48, Classe 30
	Bâti du moteur Fonte ASTM-48, Classe 30
	Arbre principal SST410(0.5~1HP)/SST403(3~5HP)
	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



50AFU2.4L · 50AFU2.8L



80AFU21.5L · 80AFU22.2L



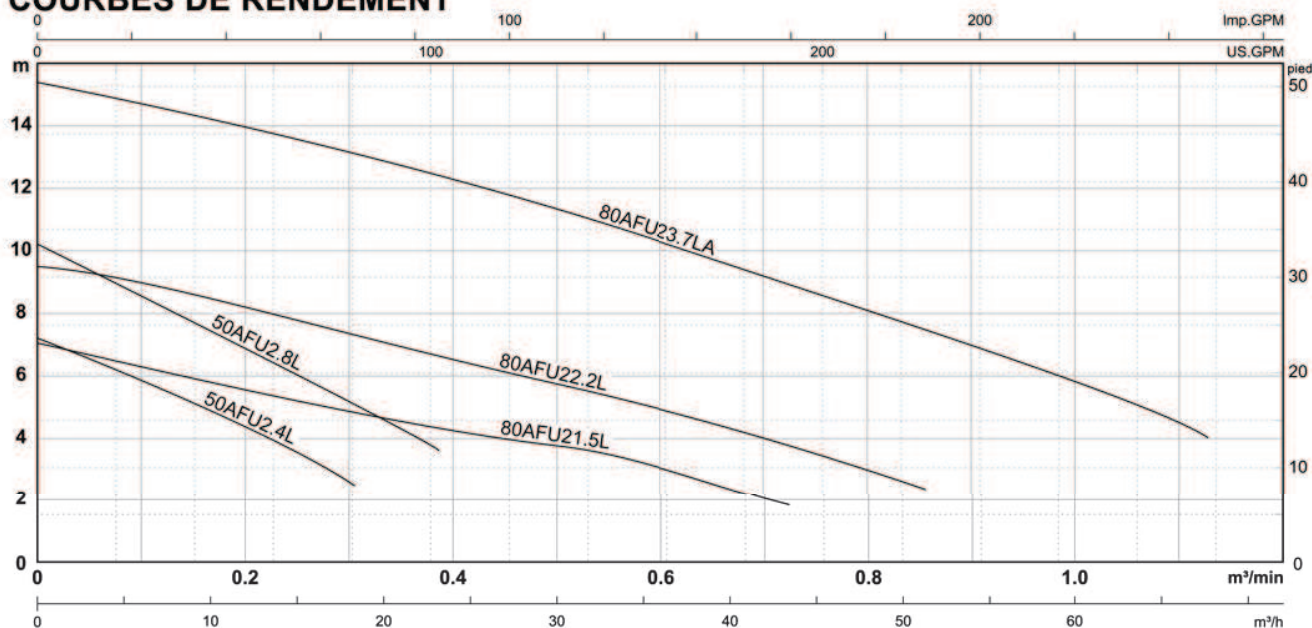
80AFU23.7LA

Impulseur vortex de Type U

Modèle	Puissance HP (kW)	Refoulement (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
50AFU2.4L	0.5(0.4)	2"(50)	4-0.2	13-52	6.5-0.35	21-92	50(2")	20(44)	19(42)	Pleine Charge Ampère	120V	120V	240V	240V	575V
50AFU2.8L	1(0.75)	2"(50)	6-0.25	20-66	10-0.4	33-106	50(2")	22(49)	21(46)		120V	120V	240V	240V	575V
80AFU21.5L	2(1.5)	3"(80)	3.5-0.5	12-132	7-0.75	22-198	76(3")	38(84)	34(75)		120V	120V	240V	240V	575V
80AFU22.2L	3(2.2)	3"(80)	5.5-0.5	18-132	9.5-0.9	30-238	76(3")	40(88)	36(79)		120V	120V	240V	240V	575V
80AFU23.7LA	5(3.7)	3"(80)	10-0.6	32-150	15.5-1.15	50-305	76(3")	—	48(106)		120V	120V	240V	240V	575V

CERTIFIÉE SELON
LES STANDARDS
C.S.A.
C22.2 No 108-14
#DOSSIER LR1381

COURBES DE RENDEMENT



Modèle	Puissance HP (kW)	Refoulement (po/mm)	H : pieds	10'	15'	20'	25'	30'	35'	40'	45'	Q:m³/min	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	1	
												Q:m³/h	6	12	18	24	30	36	48	60	
50AFU2.4L	0.5(0.4)	2"(50)	Q : Gal. US/min	73	49	22	—	—	—	—	—	H:m	5.9	4.4	2.6	—	—	—	—	—	
50AFU2.8L	1(0.75)	2"(50)		—	89	65	41	17	—	—	—		8.6	6.9	5.2	—	—	—	—	—	—
80AFU21.5L	2(1.5)	3"(80)		159	91	33	—	—	—	—	—		6.3	5.6	4.9	4.3	3.8	3.1	—	—	—
80AFU22.2L	3(2.2)	3"(80)		210	169	120	71	20	—	—	—		9.0	8.2	7.4	6.5	5.8	5.0	3.0	—	—
80AFU23.7LA	5(3.7)	3"(80)		—	289	258	223	186	149	108	60		14.7	14.0	13.2	12.3	11.4	10.3	8.1	5.8	—

Date : 01/17

SÉRIE AF POMPES SUBMERSIBLES EAUX D'ÉGOUTS/EAUX USÉES 50AFU4.4 · 50AFU4.8 · 80AFU41.5 · 80AFU42.2 · 80AFU43.7

CARACTÉRISTIQUES

Article	Description
Temp. du liquide	0~40°C(32~104°F)
Applications	Eaux usées • Eaux d'égouts
Fréquence	60Hz
Moteur	4P(1800rpm) • 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
Impulseur	Vortex
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
Peinture	Epoxy Haute Solidité
Quincaillerie	Acier inoxydable 304
Joint	NBR
Câble	SJOW/SOW



50AFU4.4 · 50AFU4.8



80AFU41.5 · 80AFU42.2 · 80AFU43.7

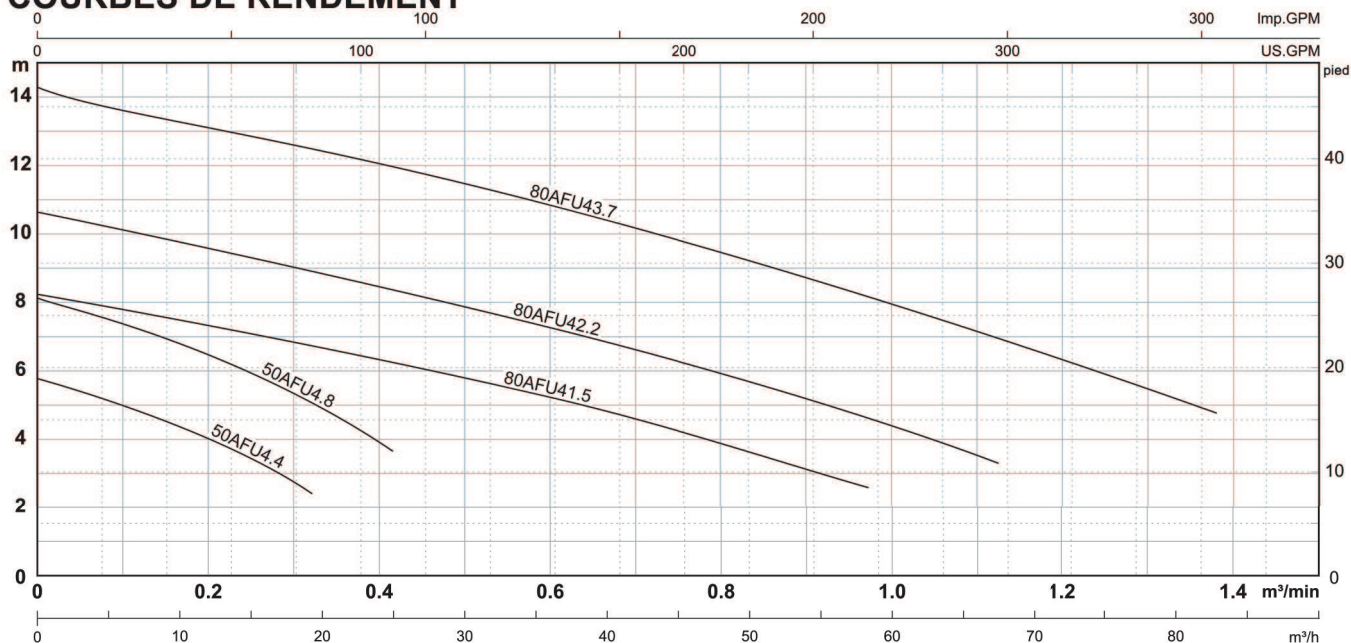


Impulseur vortex de type U

	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
50AFU4.4	0.5(0.4)	2"(50)	3.5-0.23	12-60	5.5-0.4	18-106	50(2")	30(66)	28(62)	Pleine Charge Ampère	6.4	3.2	2.2	1.1	0.9
50AFU4.8	1(0.75)	2"(50)	5-0.3	15-80	8-0.5	25-132	50(2")	30(66)	29(64)		10.4	5.2	3.5	1.8	1.4
80AFU41.5	2(1.5)	3"(80)	5-0.6	15-158	8-1.1	25-290	76(3")	47(104)	47(104)		—	10.2	6.4	3.2	2.6
80AFU42.2	3(2.2)	3"(80)	7-0.6	22-158	10.5-1.2	35-317	76(3")	—	56(123)		—	—	8.9	4.5	3.6
80AFU43.7	5(3.7)	3"(80)	10.5-0.6	35-158	14-1.5	45-396	76(3")	—	63(139)		—	—	14.6	7.3	5.9

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

COURBES DE RENDEMENT

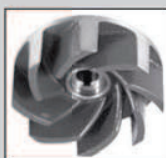


Modèle	Puissance HP (kW)	Refolement (po/mm)	H : pieds	10'	15'	20'	25'	30'	35'	40'	45'	Q:m³/min	0.1	0.2	0.3	0.4	0.6	0.8	1	1.2	
												Q:m³/h	6	12	18	24	36	48	60	72	
50AFU4.4	0.5(0.4)	2"(50)	Q : Gal. US/min	74	38	—	—	—	—	—	—	H:m	5.0	4.0	2.8	—	—	—	—	—	
50AFU4.8	1(0.75)	2"(50)		94	62	18	—	—	—	—	—		5.4	6.5	5.4	3.9	—	—	—	—	—
80AFU41.5	2(1.5)	3"(80)		241	186	117	36	—	—	—	—		7.8	7.3	6.8	6.3	5.2	3.9	—	—	—
80AFU42.2	3(2.2)	3"(80)		—	258	205	143	74	—	—	—		10.1	9.6	9.0	8.5	7.3	5.9	4.4	—	—
80AFU43.7	5(3.7)	3"(80)		—	—	324	275	223	165	99	21		13.6	13.1	12.6	12.1	10.8	9.5	7.9	6.3	—

SÉRIE AF POMPES SUBMERSIBLES EAUX D'ÉGOUTS/EAUX USÉES 80AFU25.5 · 80AFU27.5 · 80AFU211

CARACTÉRISTIQUES

Article	Description
Limites d'utilisation	Temp. du liquide 0~40°C(32~104°F)
	Applications Eaux usées • Eaux d'égouts
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
	Impulseur Vortex
Matériau	Couvercle supérieur Fonte ASTM-48, Classe 30
	Bâti du moteur Fonte ASTM-48, Classe 30
	Arbre principal SST403(7.5~10HP)/SST420J2(15HP)
	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 SOW



Impulseur vortex de type U



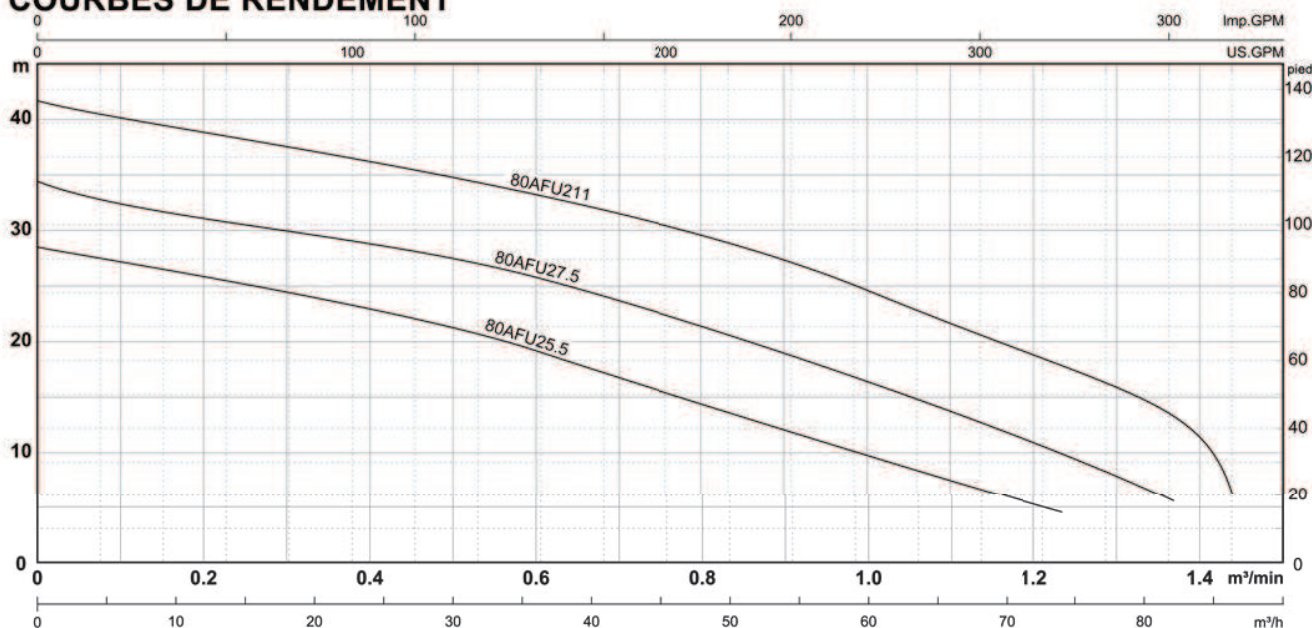
80AFU25.5 · 80AFU27.5 · 80AFU211



Modèle	Puissance HP (kW)	Refoulement (po/mm)	Standard		MAX		Diam. solides mm (po)	Poids (sans le câble)		Phase	Voltage				
			m-m³/min	pi-GPM	m-m³/min	pi-GPM		1Ø-kg(lb)	3Ø-kg(lb)		1Ø	1Ø	3Ø	3Ø	3Ø
80AFU25.5	7.5(5.5)	3"(80)	19-0.6	63-160	28.5-1.25	95-330	50(2")	—	67(148)	Pleine Charge Ampère	120V	240V	240V	460V	575V
80AFU27.5	10(7.5)	3"(80)	25-0.6	82-160	34.5-1.4	115-370	50(2")	—	74(163)		—	—	24.6	12.3	10.1
80AFU211	15(11)	3"(80)	33-0.6	110-160	42-1.5	138-396	50(2")	—	84(185)		—	—	35.5	17.7	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									Q: m³/min							
				20'	30'	40'	50'	60'	80'	100'	120'	0.2	0.4	0.6	0.8	1	1.2	1.4	
80AFU25.5	7.5(5.5)	3"(80)	Q : Gal. US/min	307	272	236	202	168	80	—	—	25.8	23.0	19.2	14.4	9.8	5.3	—	
80AFU27.5	10(7.5)	3"(80)		358	333	305	276	245	176	66	—	31.2	28.8	25.8	21.4	16.4	11.0	—	
80AFU211	15(11)	3"(80)		380	376	367	349	322	266	200	98	38.8	36.2	33.2	29.6	24.6	18.8	11.4	

SÉRIE AF POMPES SUBMERSIBLES EAUX D'ÉGOUTS/EAUX USÉES 80AFU25.5L · 80AFU27.5L · 80AFU211L

CARACTÉRISTIQUES

Article	Description
Limites d'utilisation	Temp. du liquide 0~40°C(32~104°F)
	Applications Eaux usées • Eaux d'égouts
Type	Fréquence 60Hz
	Moteur 2P(3600rpm) • Moteur à sec
	Isolant Classe F
	Protection IP68
	Protecteur Rupture 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 Fonte ASTM-48, Classe 30
	Arbre principal SST403(7.5~10HP)/SST420J2(15HP)
	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 SOW



Impulseur vortex de type U



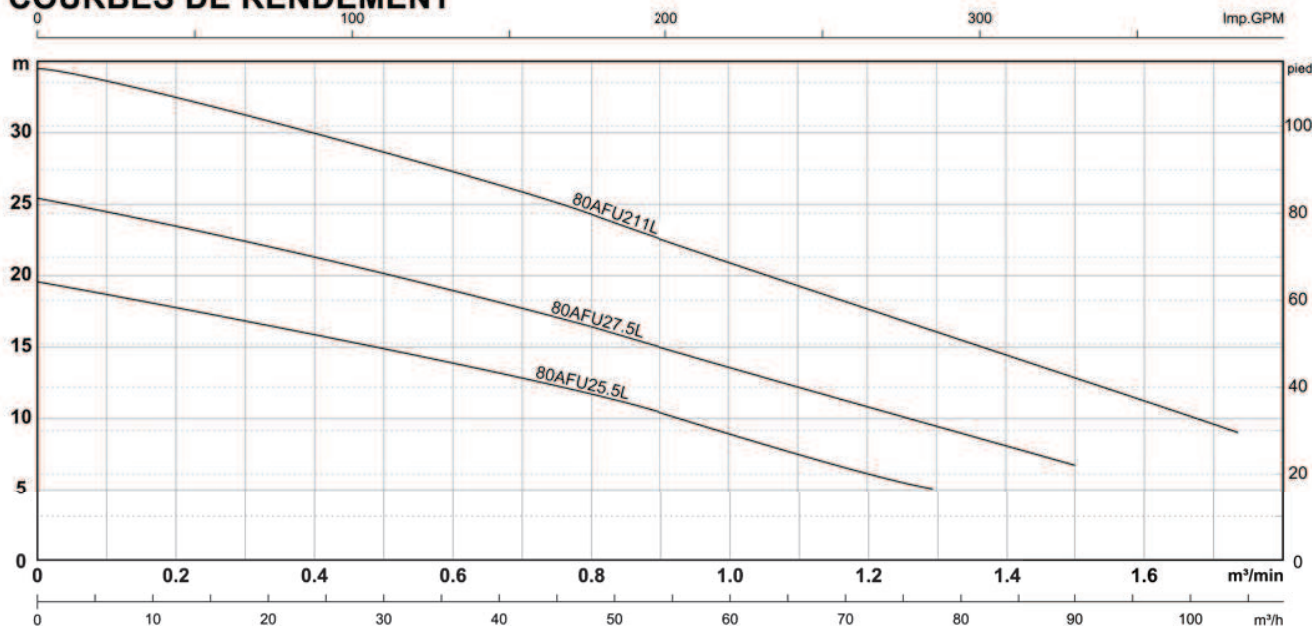
80AFU25.5L · 80AFU27.5L · 80AFU211L



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		10-kg(lb)	30-kg(lb)		Voltage	1Ø	1Ø	3Ø	3Ø
80AFU25.5L	7.5(5.5)	3"(80)	11.5-0.8	38-212	19.5-1.3	65-345	76(3")	—	69(152)	Pleine Charge Ampère	120V	—	—	19.0	9.5
80AFU27.5L	10(7.5)	3"(80)	16-0.8	53-212	25.5-1.55	85-410	76(3")	—	75(165)		240V	—	—	24.6	12.3
80AFU211L	15(11)	3"(80)	23.5-0.8	77-212	34.5-1.8	114-475	76(3")	—	86(190)		240V	—	—	35.5	17.7
											460V	—	—	46.0	23.0
											575V	—	—	57.5	28.5

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

COURBES DE RENDEMENT



Modèle	Puissance HP (kW)	Refolement (po/mm)	H : pieds	30'	40'	50'	60'	70'	80'	90'	100'	Q:m³/min	0.2	0.4	0.6	0.8	1	1.2	1.4	1.6
												Q:m³/h	12	24	36	48	60	72	84	96
80AFU25.5L	7.5(5.5)	3"(80)	Q : Gal. US/min	260	200	122	38	—	—	—	—	H:m	17.8	15.9	13.9	11.8	9.0	6.2	—	—
80AFU27.5L	10(7.5)	3"(80)		349	291	233	173	105	29	—	—		23.5	21.3	19.0	16.4	13.6	10.8	8.1	—
80AFU211L	15(11)	3"(80)		456	407	357	307	257	210	156	95		32.5	30.0	27.3	24.4	21.0	17.7	14.5	11.2

SÉRIE AF POMPES SUBMERSIBLES EAUX D'ÉGOUTS/EAUX USÉES 100AFU45.5 · 100AFU47.5

CARACTÉRISTIQUES

Article	Description
Limites d'utilisation	Temp. du liquide 0~40°C(32~104°F)
	Applications Eaux usées • Eaux d'égouts
Type	Fréquence 60Hz
	Moteur 4P(1800rpm) • Moteur à sec
	Isolant Classe F
	Protection IP68
	Protecteur Rupture automatique (1 Phase seulement)
	Roulement À billes
	Joint Mécanique Double joint mécanique
Matériau	Impulseur Vortex
	Couvercle supérieur Fonte ASTM-48, Classe 30
	Bâti du moteur Fonte ASTM-48, Classe 30
	Arbre principal Acier inoxydable 420J2
	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 SOW



Impulseur semi-ouvert de Type U



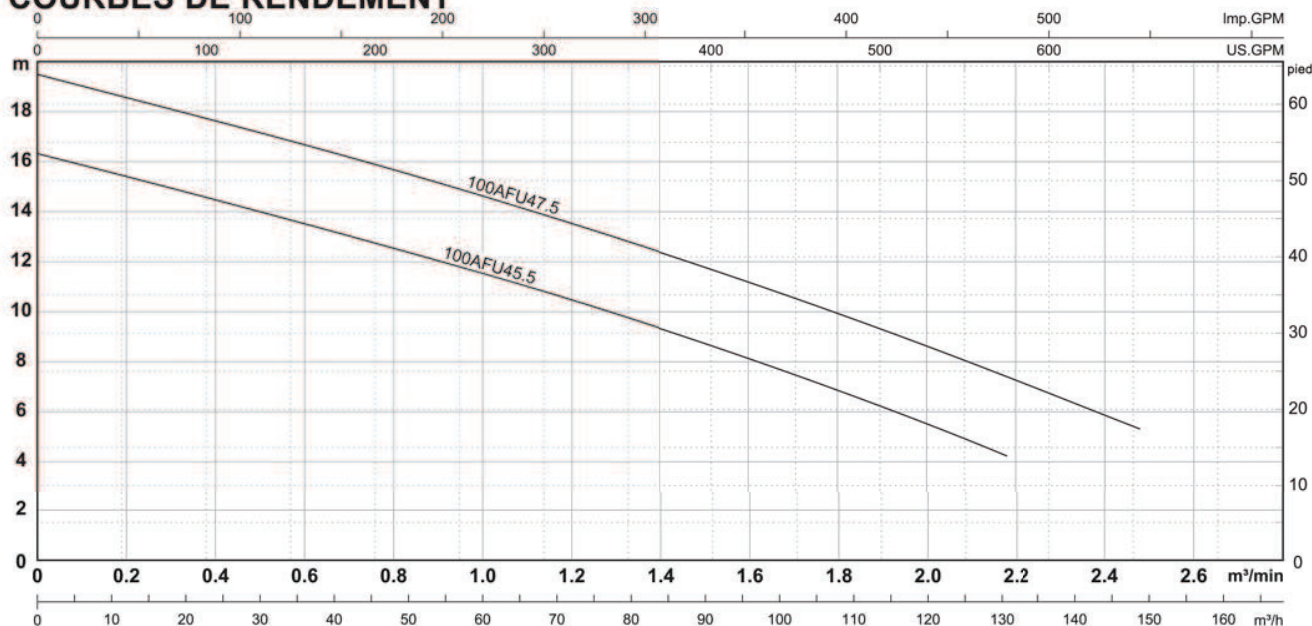
100AFU45.5 · 100AFU47.5



Modèle	Puissance HP (kW)	Refolement (po/mm)	Standard		MAX		Diam. solides mm (po)	Poids (sans le câble)		Phase	-11	-12	-32	-34	-35
			m ³ /min	pi-GPM	m ³ /min	pi-GPM		1Ø-kg(lb)	3Ø-kg(lb)		1Ø	1Ø	3Ø	3Ø	3Ø
100AFU45.5	7.5(5.5)	4"(100)	11-1.0	36-265	15.5-2.2	50-608	100(4")	—	95(209)	Pleine Charge Ampère	—	—	20.2	10.1	8.4
100AFU47.5	10(7.5)	4"(100)	14.5-1.0	48-265	20-2.5	65-660	100(4")	—	104(229)		—	—	26.4	13.2	11.0

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

COURBES DE RENDEMENT



Modèle	Puissance HP (kW)	Refolement (po/mm)	H : pieds	15'	20'	25'	30'	35'	40'	50'	60'	Q: m³/min							
				15'	20'	25'	30'	35'	40'	50'	60'	0.2	0.4	0.6	0.8	1.2	1.6	2	2.4
100AFU45.5	7.5(5.5)	4"(100)	Q : Gal. US/min	563	506	444	378	308	230	64	—	15.4	14.5	13.5	12.6	10.5	8.1	5.5	—
100AFU47.5	10(7.5)	4"(100)		—	624	567	508	445	378	234	70	18.6	17.6	16.7	15.7	13.5	11.2	8.6	5.9

SÉRIE AF POMPES SUBMERSIBLES EAUX D'ÉGOUTS/EAUX USÉES 80AFP21.5 · 80AFP22.2 · 80AFP23.7A

CARACTÉRISTIQUES

Article	Description
Limites d'utilisation	Temp. du liquide 0~40°C(32~104°F)
	Applications Eaux usées • Eaux d'égouts
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 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
	Peinture Epoxy Haute Solidité
	Quincaillerie Acier inoxydable 304
	Joint NBR
	Câble SJOW/SOW



80AFP21.5 · 80AFP22.2



80AFP23.7A



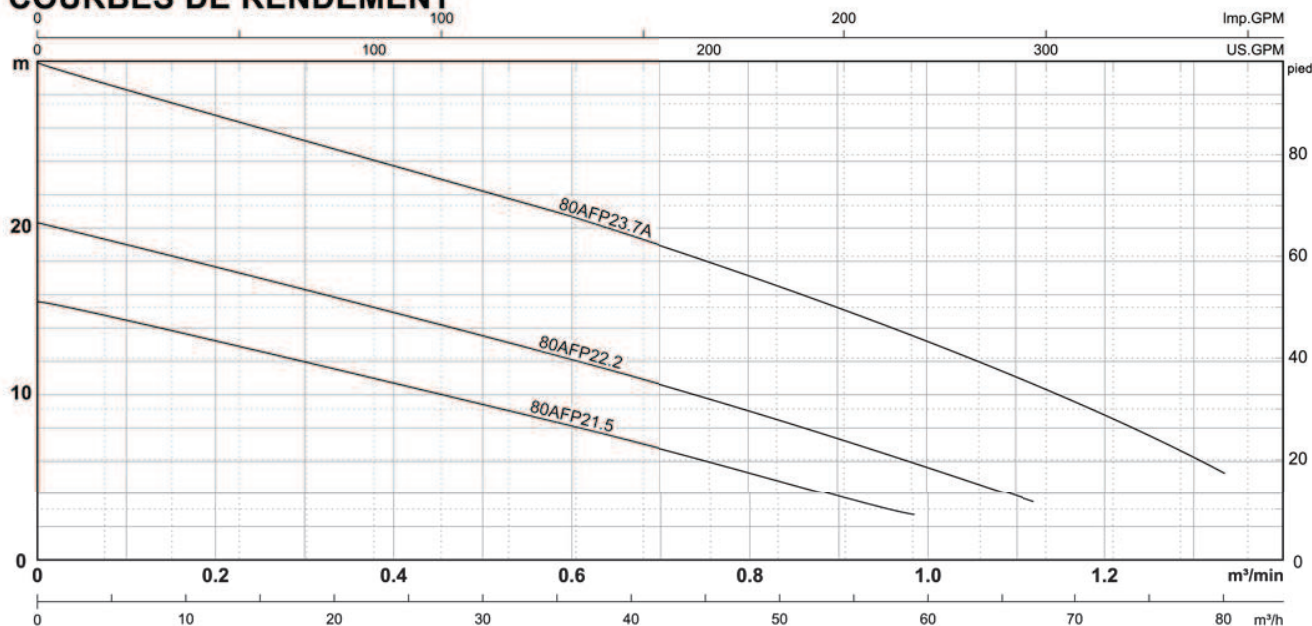
Impulseur semi-ouvert de type P



Modèle	Puissance HP (kW)	Refoulement (po/mm)	Standard		MAX		Diam. solides mm (po)	Poids (sans le câble)		Phase					
			m-m³/min	pi-GPM	m-m³/min	pi-GPM		1Ø-kg(lb)	3Ø-kg(lb)		Voltage	1Ø	1Ø	3Ø	3Ø
80AFP21.5	2(1.5)	3"(80)	8-0.6	26-160	15.5-1.0	51-265	35(1 3/8")	37(82)	33(73)	Pleine Charge Ampère	120V	10.0	6.0	3.0	2.4
80AFP22.2	3(2.2)	3"(80)	12-0.6	40-160	20-1.1	68-290	35(1 3/8")	40(88)	35(77)		240V	14.6	8.4	4.2	3.4
80AFP23.7A	5(3.7)	3"(80)	20.5-0.6	68-160	30-1.35	100-360	32(1 1/8")	—	48(106)		460V	—	—	13.6	6.8
											575V	—	—	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								
				10'	20'	30'	40'	50'	60'	70'	80'		0.1	0.2	0.3	0.4	0.6	0.8	1	1.2
80AFP21.5	2(1.5)	3"(80)	Q : Gal. US/min	253	198	138	75	9	—	—	—	H:m	14.5	13.2	12	10.7	8.2	5.3	—	—
80AFP22.2	3(2.2)	3"(80)		—	258	210	157	100	40	—	—		19	17.7	16.4	15	12.1	9	5.6	—
80AFP23.7A	5(3.7)	3"(80)		—	345	313	278	238	195	147	94		28.3	26.8	25.2	23.8	20.7	17.2	13.2	8.8

SÉRIE AF POMPES SUBMERSIBLES EAUX D'ÉGOUTS/EAUX USÉES 80(100)AFP25.5 · 80(100)AFP27.5 · 80(100)AFP211

CARACTÉRISTIQUES

Article	Description
Limites d'utilisation	Temp. du liquide 0~40°C(32~104°F)
	Applications Eaux usées • Eaux d'égouts
Type	Fréquence 60Hz
	Moteur 2P(3600rpm) • Moteur à sec
	Isolant 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 Fonte ASTM-48, Classe 30
	Arbre principal SST403(7.5~10HP)/SST420J2(15HP)
	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 SOW



Impulseur semi-ouvert de type P



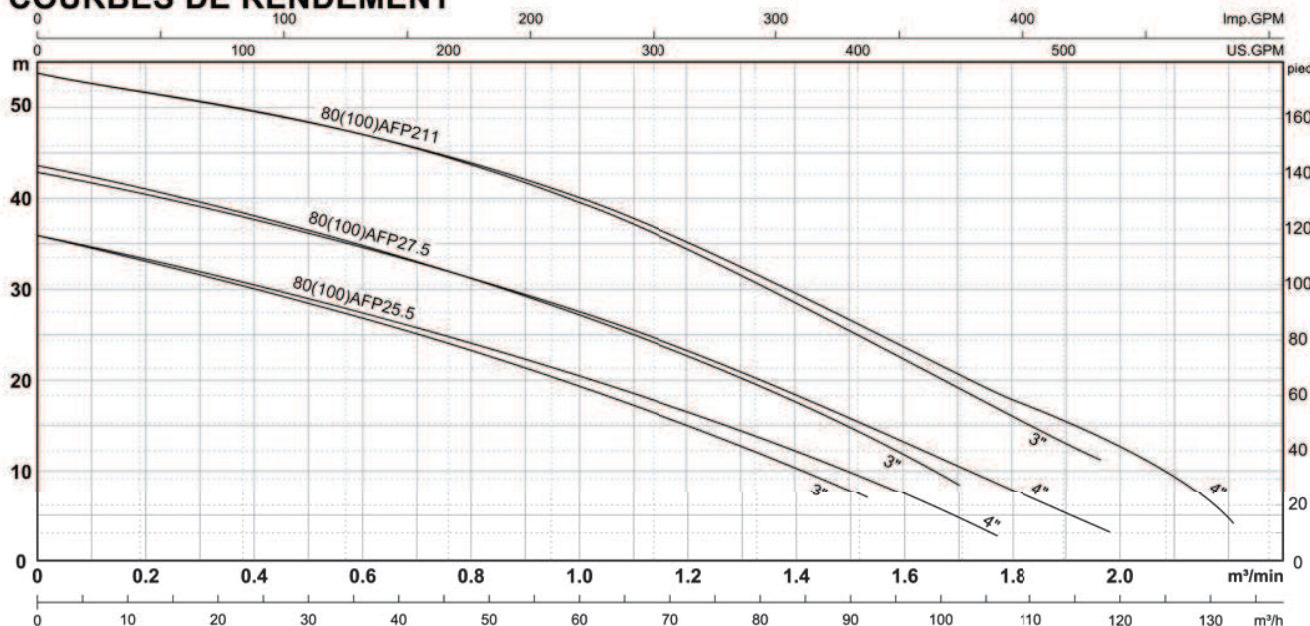
80(100)AFP25.5
80(100)AFP27.5
80(100)AFP211



Modèle	Puissance HP (kW)	Refolement (po/mm)	Standard		MAX		Diam. solides mm (po)	Poids (sans le câble)		Phase	Voltage				
			m-m³/min	pi-GPM	m-m³/min	pi-GPM		1Ø-kg(lb)	3Ø-kg(lb)		1Ø	1Ø	3Ø	3Ø	3Ø
80(100)AFP25.5	7.5(5.5)	3"(80)	26.5-0.6	87-160	36-1.55	118-410	30(1 1/8")	—	74(163)	Pleine Charge Ampère	120V	240V	240V	460V	575V
		4"(100)	20-1.0	66-265	36-1.8	118-475	30(1 1/8")	—	74(163)		—	—	19.0	9.5	7.9
80(100)AFP27.5	10(7.5)	3"(80)	34.5-0.6	114-160	43-1.7	142-450	30(1 1/8")	—	80(176)		—	—	24.6	12.3	10.1
		4"(100)	27-1.0	89-265	43-2.0	142-530	30(1 1/8")	—	80(176)		—	—	24.6	12.3	10.1
80(100)AFP211	15(11)	3"(80)	46-0.6	152-160	54-2.0	178-530	30(1 1/8")	—	90(198)		—	—	35.5	17.7	14.9
		4"(100)	39.5-1.0	130-265	54-2.25	178-595	30(1 1/8")	—	90(198)		—	—	35.5	17.7	14.9

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

COURBES DE RENDEMENT



Modèle	Puissance HP (kW)	Refolement (po/mm)	H : pieds	20'	40'	60'	80'	100'	120'	140'	160'	Q: m³/min		Q: m³/h		H: m	Q: m³/min		Q: m³/h	
												0.2	0.4	0.6	0.8		1	1.4	1.8	2.2
80(100)AFP25.5	7.5(5.5)	3"(80)	Q : Gal. US/min	—	349	277	196	98	—	—	—	33.0	30.0	26.8	23.3	19.4	10.4	—	—	—
		4"(100)		435	370	294	206	105	—	—	—	33.3	30.4	27.4	24.0	20.4	12.2	—	—	—
80(100)AFP27.5	10(7.5)	3"(80)		—	419	363	298	222	131	20	—	41.0	38.1	34.6	31.2	27.2	17.7	—	—	—
		4"(100)		493	432	370	304	222	125	4	—	40.4	37.6	34.6	31.2	27.6	18.4	8.0	—	—
80(100)AFP211	15(11)	3"(80)		—	508	456	405	352	296	225	124	51.6	49.6	47.0	43.7	39.6	28.6	16.1	—	—
		4"(100)		574	532	471	416	361	303	227	124	51.6	49.6	47.0	43.9	40.0	29.6	17.9	4.7	—

SÉRIE AF POMPES SUBMERSIBLES EAUX D'ÉGOUTS/EAUX USÉES 80AFP41.5 · 80AFP42.2 · 80(100)AFP43.7

CARACTÉRISTIQUES

Article	Description
Temp. du liquide	0~40°C(32~104°F)
Applications	Eaux usées • Eaux d'égouts
Fréquence	60Hz
Moteur	4P(1800rpm) • 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
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
Peinture	Epoxy Haute Solidité
Quincaillerie	Acier inoxydable 304
Joint	NBR
Câble	SJOW/SOW



80AFP41.5



Impulseur semi-ouvert de type P



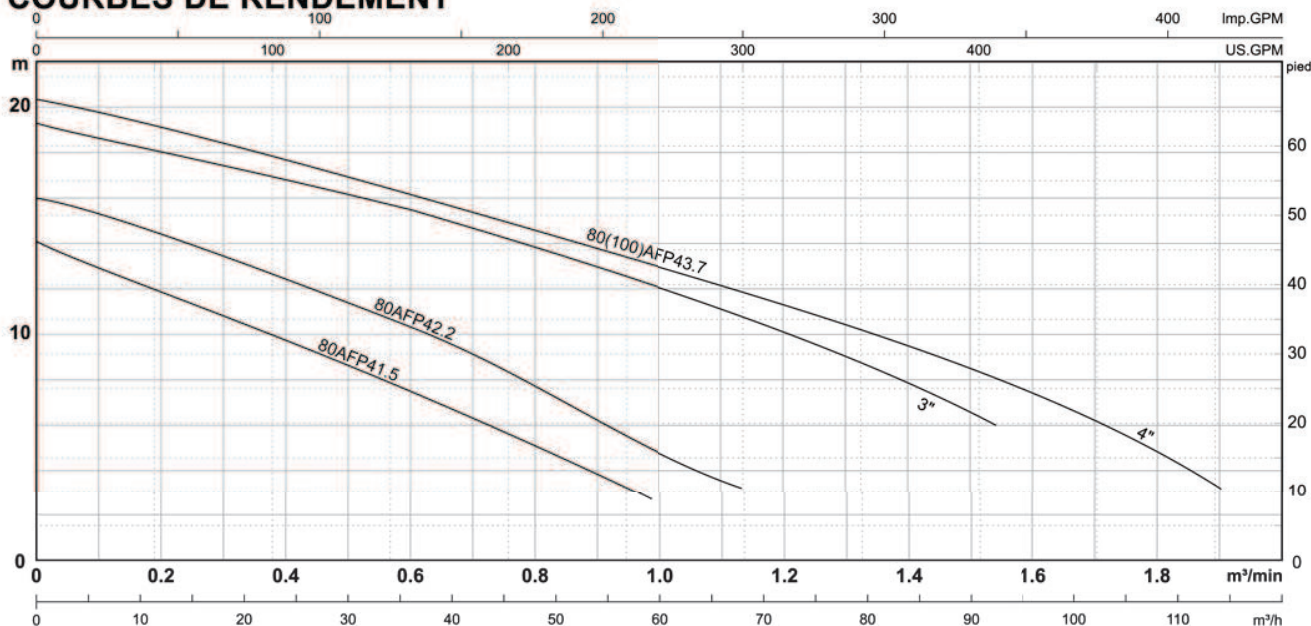
80AFP42.2 · 80(100)AFP43.7



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
80AFP41.5	2(1.5)	3"(80)	8-0.5	25-132	14-1.05	45-278	50(2")	46(101)	47(104)	Pleine Charge Ampère	—	10.2	6.4	3.2	2.6
80AFP42.2	3(2.2)	3"(80)	10-0.6	32-158	16-1.2	52-317	50(2")	—	56(123)		—	—	8.9	4.5	3.6
80(100) AFP43.7	5(3.7)	3"(80)	15-0.6	50-158	19-1.6	62-423	50(2")	—	66(146)		—	—	14.6	7.3	5.9
		4"(100)	12.5-1.0	42-265	20-1.9	66-502	50(2")	—	66(146)		—	—	14.6	7.3	5.9

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

COURBES DE RENDEMENT



Modèle	Puissance HP (kW)	Refolement (po/mm)	H : pieds	10'	15'	20'	25'	30'	40'	50'	60'	Q:m³/min	0.2	0.4	0.6	0.8	1	1.3	1.6	1.9
														Q:m³/h	12	24	36	48	60	78
80AFP41.5	2(1.5)	3"(80)	Q : Gal. US/min	254	223	190	156	120	45	—	—	H:m	11.9	9.8	7.5	5.1	—	—	—	—
80AFP42.2	3(2.2)	3"(80)		—	268	240	213	185	112	29	—		14.4	12.4	10.4	7.7	4.8	—	—	—
80(100) AFP43.7	5(3.7)	3"(80)		—	—	406	375	341	261	167	42		18.0	16.8	15.5	13.8	12.1	9.0	—	—
		4"(100)		—	480	452	418	380	290	190	84		19.1	17.7	16.2	14.6	13.0	10.4	7.4	3.2

SÉRIE AF POMPES SUBMERSIBLES EAUX D'ÉGOUTS/EAUX USÉES 80(100)AFE42.2 · 80(100)AFE43.7

CARACTÉRISTIQUES

Article	Description
Limites d'utilisation	Temp. du liquide 0~40°C(32~104°F)
	Applications Eaux usées • Eaux d'égouts
Type	Fréquence 60Hz
	Moteur 4P(1800rpm) • 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 Canal fermé
	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
	Peinture Epoxy Haute Solidité
	Quincaillerie Acier inoxydable 304
	Joint NBR
	Câble SOW



80(100)AFE42.2 · 80(100)AFE43.7

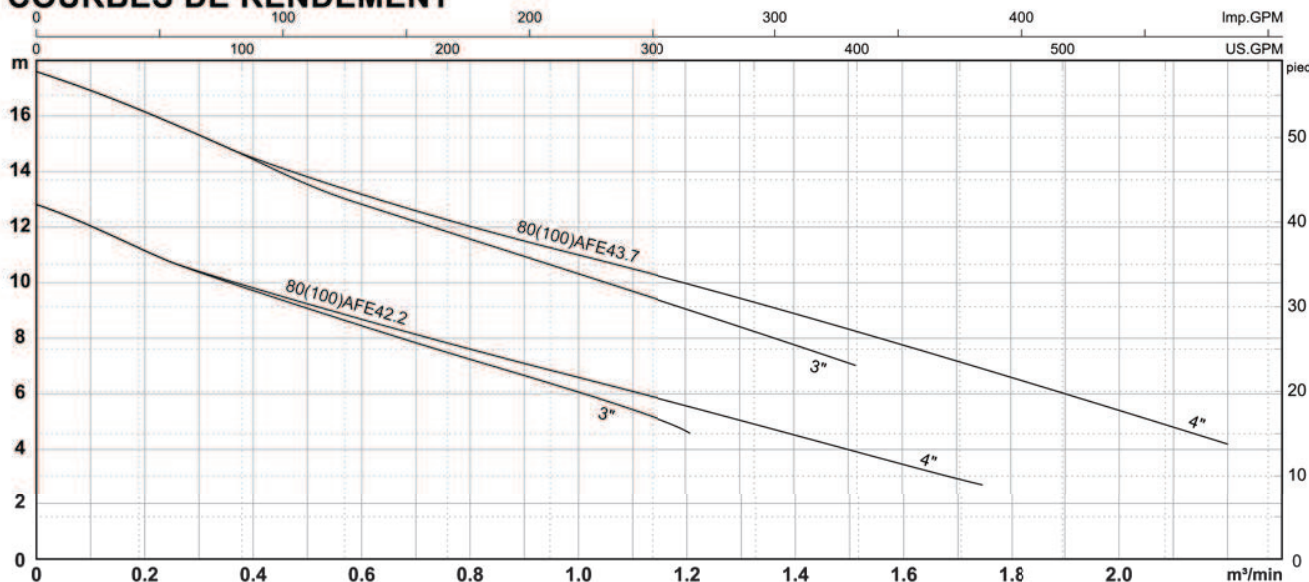


Impulseur canal fermé de type E

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
80(100) AFE42.2	3(2.2)	3"(80)	7-0.8	23-212	13-1.3	43-345	76(3")	—	60(132)	Pleine Charge Ampère	120V	240V	240V	460V	575V
		4"(100)	6.5-1.0	21-265	13-1.8	43-475	76(3")	—	60(132)		—	—	8.9	4.5	3.6
80(100) AFE43.7	5(3.7)	3"(80)	11.5-0.8	38-212	17.5-1.6	58-425	76(3")	—	68(150)		—	—	14.6	7.3	5.9
		4"(100)	10.5-1.0	35-265	17.5-2.3	58-610	76(3")	—	68(150)		—	—	14.6	7.3	5.9

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

COURBES DE RENDEMENT



				m³/h																
Modèle	Puissance HP (kW)	Refolement (po/mm)	H : pieds	10'	15'	20'	25'	30'	35'	40'	50'	Q:m³/min	0.2	0.4	0.6	0.8	1	1.2	1.6	2
												Q:m³/h	12	24	36	48	60	72	96	120
80(100)AFE42.2	3(2.2)	3"(80)	Q : Gal. US/min	—	318	263	195	130	68	22	—	H:m	11.2	9.7	8.5	7.2	6.1	4.7	—	—
		4"(100)		444	367	290	211	137	68	22	—		11.2	9.8	8.7	7.6	6.6	5.6	3.5	—
80(100)AFE43.7	5(3.7)	3"(80)		—	—	—	376	314	250	185	82		16.2	14.5	12.8	11.6	10.3	9.1	—	—
		4"(100)		—	564	498	429	358	282	204	82		16.2	14.5	13.2	12.0	11.0	10.0	7.8	5.4

SÉRIE AF POMPES SUBMERSIBLES EAUX D'ÉGOUTS/EAUX USÉES 100(150)AFE45.5 · 100(150)AFE47.5

CARACTÉRISTIQUES

Article	Description
Limites d'utilisation	Temp. du liquide 0~40°C(32~104°F)
	Applications Eaux usées • Eaux d'égouts
Type	Fréquence 60Hz
	Moteur 4P(1800rpm) • Moteur à sec
	Isolant Classe F
	Protection IP68
	Protecteur Rupture automatique (1 Phase seulement)
	Roulement À billes
	Joint Mécanique Double joint mécanique
Matériau	Impulseur Canal fermé
	Couvercle supérieur Fonte ASTM-48, Classe 30
	Bâti du moteur Fonte ASTM-48, Classe 30
	Arbre principal Acier inoxydable 420J2
	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 SOW



Impulseur canal fermé de type E

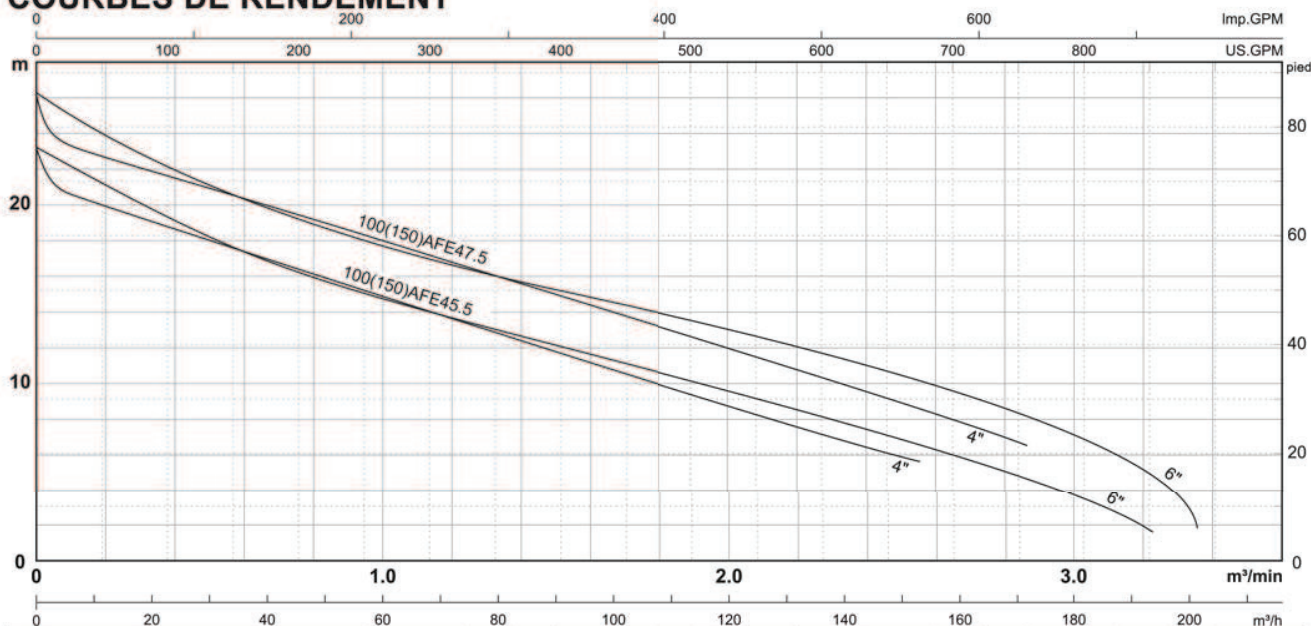


100(150)AFE45.5 · 100(150)AFE47.5

Modèle	Puissance HP (kW)	Refolement (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
100(150) AFE45.5	7.5(5.5)	4"(100)	14.5-1.0	48-265	23.5-2.6	77-687	76(3")	—	104(229)	Pleine Charge Ampère	120V	120V	240V	240V	575V
		6"(150)	12-1.5	40-546	23.5-3.3	77-872	76(3")	—	104(229)		—	—	20.2	10.1	8.4
100(150) AFE47.5	10(7.5)	4"(100)	17.5-1.0	58-265	27-2.9	90-766	76(3")	—	113(249)		—	—	26.4	13.2	11.0
		6"(150)	15-1.5	50-396	27-3.4	90-898	76(3")	—	113(249)		—	—	26.4	13.2	11.0

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'	20'	30'	40'	50'	60'	70'	80'	Q:m³/h	0.4	0.8	1.2	1.6	2	2.4	2.8	3.2	
												24	48	360	72	120	144	168	192		
100(150)AFE45.5	7.5(5.5)	4"(100)	Q : Gal. US/min	—	650	510	377	248	120	12	—	H:m	18.6	16.2	13.6	11.2	8.8	6.4	—	—	
		6"(150)		813	694	550	392	240	128	46	—		19.1	16.0	13.6	11.6	9.6	7.4	5.1	2.0	
100(150)AFE47.5	10(7.5)	4"(100)		—	—	650	518	384	250	112	8		—	21.5	19.2	16.8	14.4	12.0	9.6	7.0	—
		6"(150)		879	822	717	574	395	237	124	40		—	22.0	18.9	16.6	14.8	13.0	11.0	8.6	5.2