



# POMPES IMMERGÉES



IMMERGÉES

## POMPES & MOTEURS IMMERGÉS

page 3

[FEX5M](#)

page 4

[Pompe Solaire](#)

page 5

[FP3](#)

page 6 - 15

[FP4](#)

page 16 - 18

[SX4](#)

page 19 - 27

[AP6](#)

page 28

[FX6 FX8 FX10](#)

page 29

[Moteur FMW4](#)

page 30

[Moteur FMW6](#)

page 30

[Moteur FME](#)

page 31

[Moteur FRANKLIN](#)

page 32

[Accessoires](#)



## FEX5M

### FEX5M (POMPE DE PUIITS)

Les pompes immergées monobloc série FEX5 sont adaptées pour l'utilisation dans des citernes ou dans des puits peu profonds pour un diamètre de forage minimum de 5'' (130mm minimum).

La caractéristique principale est le positionnement de la partie hydraulique en dessous du moteur, ce qui permet un niveau bas d'aspiration et un bon refroidissement du moteur.

L'hydraulique de type traditionnel à roues en technopolymère est entraînée par l'arbre. Le moteur est asynchrone et refroidi par le liquide pompé. Une double garniture mécanique avec chambre à huile interposée assure la longévité du moteur en conditions difficiles et d'excellentes performances. Tous les composants sont en acier inoxydable 304/304L, il n'y a pas de composant en fonte ou autres matériaux qui pourraient se dégrader dans le temps.



#### Données Techniques:

- Tensions Disponibles:
  - Monophasé 230V – 50Hz
  - Triphasé 400V – 50Hz
  - Sur demande: Triphasé 230V
- Débit max : 8,4 m3/h
- Hauteur max : 103 m
- Démarrages max par heure : 40
- Température max de l'eau : 35°C
- Teneur de sable max : 100 g/m3
- Profondeur max d'immersion : 40m
- Tubulure de refoulement : 1"1/4

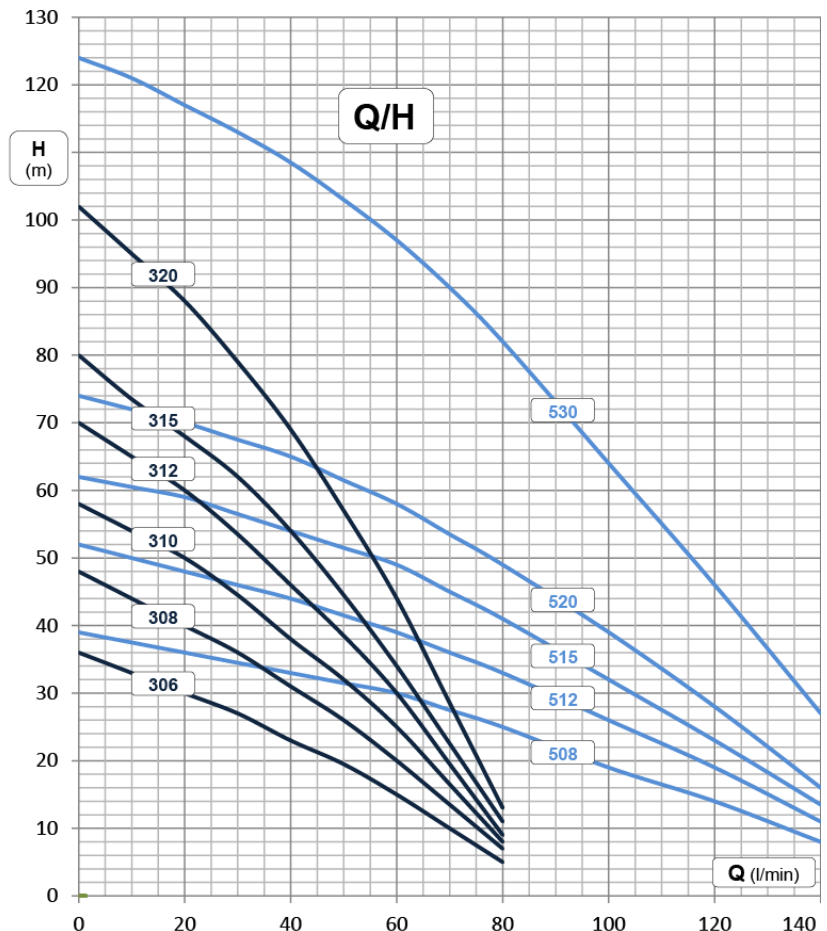
Les câbles d'alimentation et du flotteur sont raccordés à la pompe par des connecteurs amovibles. Le câble d'alimentation avec prise mâle est disponible en 10m, 20m ou 40m en H07RNF.

CODE	Débit L/min														
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
FEX5 306	36	33	30	27	23	20	15	10	5	-	-	-	-	-	-
FEX5 308	48	44	40	36	31	26	20	14	7	-	-	-	-	-	-
FEX5 310	58	54	50	45	38	32	25	17	8	-	-	-	-	-	-
FEX5 312	70	65	60	54	46	39	30	20	9	-	-	-	-	-	-
FEX5 315	80	74	68	62	54	45	34	23	11	-	-	-	-	-	-
FEX5 320	102	95	88	79	69	57	44	29	13	-	-	-	-	-	-
FEX5 508	39	-	-	-	-	32	30	28	25	22	19	17	14	11	8
FEX5 512	52	-	-	-	-	42	39	36	33	30	26	23	19	15	11
FEX5 515	62	-	-	-	-	52	49	45	41	37	32	28	23	18	14
FEX5 520	74	-	-	-	-	62	58	54	49	44	39	34	28	22	16
FEX5 530	124	-	-	-	-	103	97	90	82	73	64	55	46	36	27

FEX5M000I avec condensateur Interne  
 FEX5M000E avec condensateur Externe (option coffret de démarrage)

CODE	Moteur Monophasé						TARIF HT
	P2	P1	1 ~ 230		Dimensions & poids		
	kW	W	A	µF	mm	Kg	
FEX5M306X	0,45	800	3,7	20	439	14,0	
FEX5M308X	0,6	1000	4,0	25	495	15,5	
FEX5M310X	0,75	1200	5,7	25	521	16,5	
FEX5M312X	0,9	1400	6,5	35	590	19,0	
FEX5M315X	1,1	1700	7,5	35	616	20,0	
FEX5M320X	1,5	2100	9,5	40	698	23,5	
FEX5M508X	0,6	1000	4,0	25	436	16,0	
FEX5M512X	0,9	1400	6,5	35	515	17,5	
FEX5M515X	1,1	1700	7,5	35	541	18,5	
FEX5M520X	1,5	2100	9,5	40	620	20,5	
FEX5M530X	2,2	2900	15,0	70	936	28,5	

CODE	Moteur Triphasé						TARIF HT
	P2	P1	3 ~ 400	Dimensions & poids			
	kW	W	A	mm	Kg		
FEX5T306	0,45	800	1,4	439	14,0		
FEX5T308	0,6	1000	1,9	495	15,5		
FEX5T310	0,75	1200	2,2	521	16,5		
FEX5T312	0,9	1400	2,6	590	19,0		
FEX5T315	1,1	1700	2,9	616	20,0		
FEX5T320	1,5	2100	3,5	698	23,5		
FEX5T508	0,6	1000	1,9	436	16,0		
FEX5T512	0,9	1400	2,6	515	17,5		
FEX5T515	1,1	1700	3,0	541	18,5		
FEX5T520	1,5	2100	4,1	620	20,5		
FEX5T530	2,2	2900	5,5	936	28,5		



Version triphasé 3 ~ 230V SUR DEMANDE

# FSP

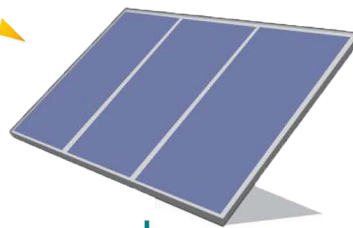


Le groupe de pompage FSP est un système autonome: les panneaux photovoltaïques sont connectés via un onduleur à une pompe submersible avec moteur à courant alternatif, fonctionnant uniquement lorsque le soleil fournit suffisamment d'énergie, sans aucun type de batterie.

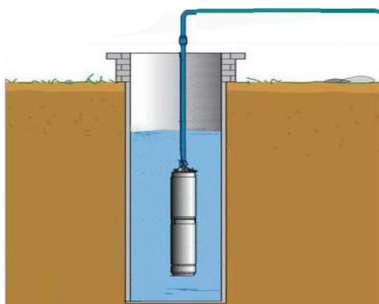
Les panneaux photovoltaïques captent l'énergie solaire et génèrent du courant continu (CC). L'onduleur le transforme en courant alternatif (AC), permettant à une pompe submersible «standard» de fonctionner. Il s'agit d'un système VFD avec technologie MPPT (Maximum Power Point Tracking): l'onduleur démarrera la pompe à la fréquence minimale réglée (30-50Hz) et en vérifiant la puissance d'entrée, il fera fonctionner la pompe en la poussant à la fréquence toujours maximale possible avec l'énergie fournie par les panneaux PV jusqu'à atteindre la fréquence maximale réglée (50-60Hz).  
Option hybrid box pour compenser le manque de puissance en 230VAC pour les puissances moteur: 1.1/ 1.5,/2.2/3 et 4 kW.

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES DE L'INVERTER FPS

- Technologie MPPT (exploitation instantanée de toute l'énergie produite par les panneaux)
- Fusible d'entrée
- Protection logicielle contre les surtensions, les sous-tensions, les surcharges, à vide, les surintensités,
- Protection et délai de redémarrage après fonctionnement à sec
- Protection contre la surchauffe dans le boîtier
- Port de commutateur de capteur de débit
- Protection marche à sec (Cos-phi ou sonde de niveau) et temporisation
- Entrée capteur de débit
- Commande avec un ou plusieurs flotteurs ou capteurs de pression
- IP 54
- Température d'utilisation: -20 / + 50 ° C
- Port RS 485 pour la surveillance à distance de toutes les données et alarmes
- Tension d'entrée FSP 1-2: 90-400V
- Tension d'entrée FSP 10-20 -...: 130-800V
- Fréquence de sortie: 30-60Hz



# H-FSP



Les onduleurs H-FSP 7-340 sont des panneaux de démarrage et de gestion des systèmes de pompage solaire formés par un onduleur standard du marché adapté et modifié pour cette opération (H-FSP 7 sur la photo, le plus petit de la famille H-FSP). Conçu pour les moteurs triphasés 400VAC, il varie en taille pour chaque taille de pompe électrique entre 5.6 kW et 253 kW.

Il dispose de deux entrées, un OC prioritaire (de 4 à 64 bandes en fonction de la puissance) et un secondaire triphasé AC 400V pour un fonctionnement en mode hybride, intégrant l'énergie produite par les panneaux solaires avec l'énergie du réseau ou l'énergie du générateur pour un fonctionnement au maximum régler la fréquence. Les entrées de bain ont un sectionneur de verrouillage de porte sur le panneau avant et les fusibles pour chaque string et phase, dûment dimensionnés, sont positionnés à l'intérieur.

En standard, ils sont équipés d'une inductance dédiée pour chaque taille de moteur pour des longueurs de câble jusqu'à 300 m, sur demande, ils peuvent également être montés pour des longueurs plus importantes. Ces panneaux doivent être installés par du personnel qualifié, car ce sont des systèmes complexes d'un point de vue électrique. Le logiciel est pré-réglé et l'onduleur est prêt à être utilisé.

*Plus d'informations sur demande.*





# FP3

Les pompes immergées série FP3 sont des pompes centrifuges multicellulaires pour forages 3'', conçues particulièrement pour installations d'élévation et de distribution requérant de très grandes pressions et débits.

La tête et bride de fixation moteur est en laiton, les turbines sont en Noryl et les diffuseurs en Polyacetal. La crépine, la chemise externe, l'arbre moteur, la carcasse, le clapet et les visseries sont en acier inox AISI 304 et le palier supérieur en caoutchouc anti-sable.

Les applications sont pour des utilisations domestiques et industrielles, en service intermittent ou continu. Systèmes de pressurisation. Stations d'irrigation. Pour forage 3" (Ø pompe maxi 74 mm) - Température du fluide: maxi 40°C.

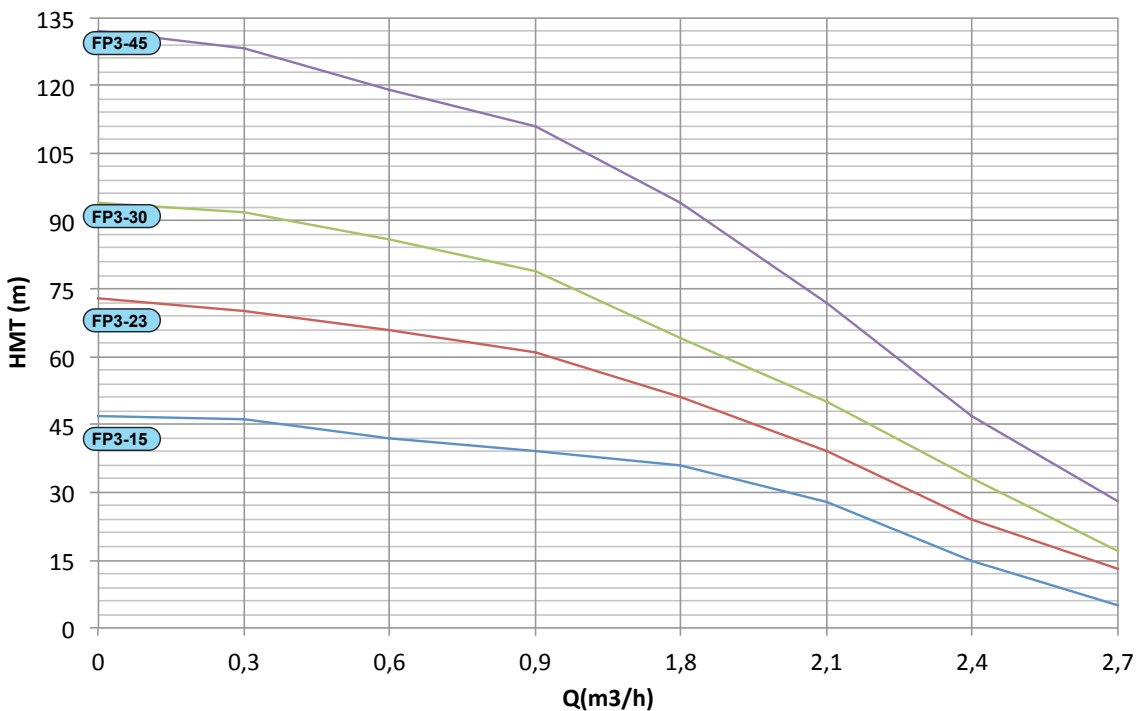
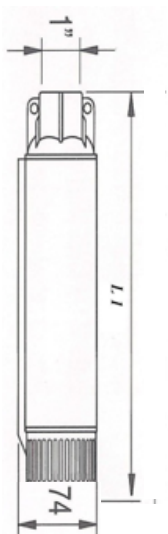
CODE	L (en mm)	Ø Ref	MOTEUR*			TARIFS HT
			kW	Tension	Amp.	
FP3-15	580	1"	0,37	1-230	3,5	
FP3-23	780		0,55	1-230	4,8	
FP3-30	1000		0,75	1-230	5,7	
FP3-45	1380		1,1	1-230	8,2	

\*Associé à un moteur FMW4

CODE	m3/h	Hauteur (m)								
		0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,8	2,4	2,7	
	L/mm	0	5	10	15	20	30	40	45	
FP3-15		47	46	42	39	36	32	15	7	
FP3-23		73	70	66	61	55	51	24	13	
FP3-30		94	92	86	80	73	64	33	17	
FP3-45		132	128	119	112	103	94	47	28	

**Données Techniques:**

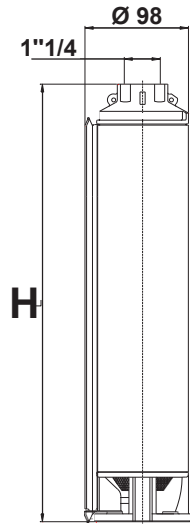
- Température max de l'eau : 40°C
- Tubulure de refoulement : 1"





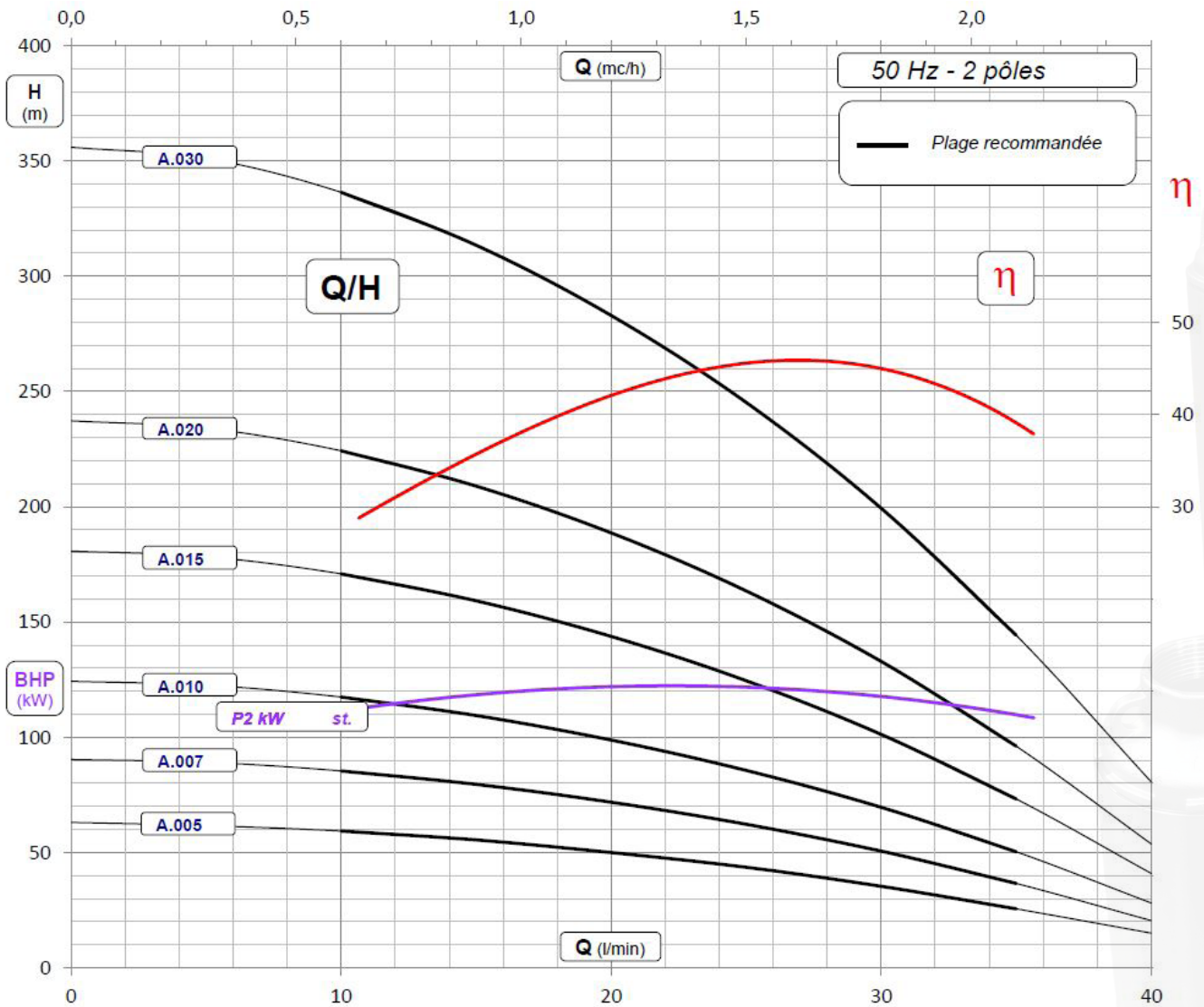


# FP4A



CODE	H (en mm)	Ø Ref	MOTEUR*			TARIFS HT
			kW	Tension	Amp.	
FP4A.005	310	1 1/4	0,37	1-230	3,5	
				3-400	1,4	
FP4A.007	409		0,55	1-230	4,8	
				3-400	1,7	
FP4A.010	508		0,75	1-230	5,7	
				3-400	2,1	
FP4A.015	720		1,1	1-230	8,2	
				3-400	3,2	
FP4A.020	918	1,5	1-230	10,5		
			3-400	4,1		
FP4A.030	1328	2	1-230	15,2		
			3-400	5,9		

\*Associé à un moteur FMW4



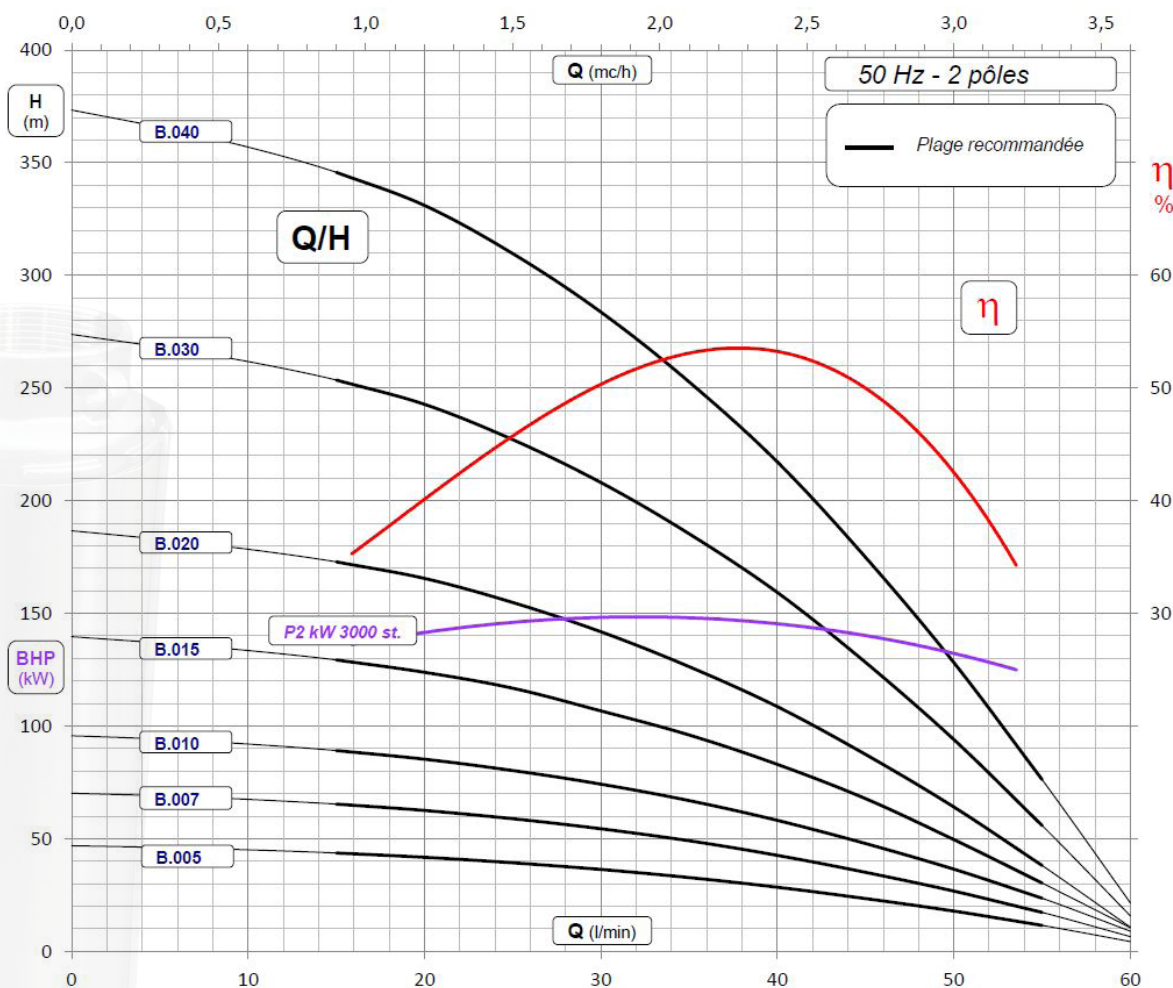
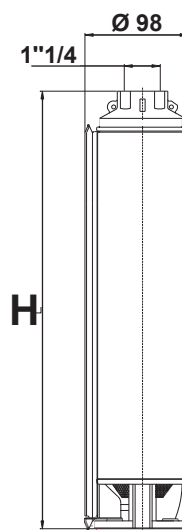
CODE	HP	kW	m <sup>3</sup> /h l/min	H (m)											
				0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4				
FP4A.005	0,5	0,37	63		55	50	43	35	26	15					
FP4A.007	0,75	0,55	90		80	72	62	51	37	20					
FP4A.010	1	0,75	124		109	99	86	70	50	28					
FP4A.015	1,5	1,1	181		159	144	125	101	73	41					
FP4A.020	2	1,5	237		209	189	163	133	96	54					
FP4A.030	3	2,2	356		313	283	245	199	144	81					

FP4

FP4B

CODE	H (en mm)	Ø Ref	MOTEUR*			TARIFS HT
			kW	Tension	Amp.	
FP4B.005	270	1"1/4	0,37	1-230	3,5	
				3-400	1,4	
FP4B.007	349		0,55	1-230	4,8	
				3-400	1,7	
FP4B.010	430		0,75	1-230	5,7	
				3-400	2,1	
FP4B.015	569		1,1	1-230	8,2	
				3-400	3,2	
FP4B.020	728		1,5	1-230	10,5	
				3-400	4,1	
FP4B.030	998	2	1-230	15,2		
			3-400	5,9		
FP4B.040	1331	3	3-400	7,9		

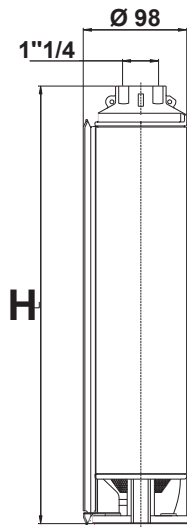
\*Associé à un moteur FMW4



CODE	HP	kW	m³/h l/min	H (m)												
				0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0			
FP4B.005	0,5	0,37	47				42	39	36	33	28	23	18			
FP4B.007	0,75	0,55	70				63	59	54	49	43	35	27			
FP4B.010	1	0,75	96				85	80	74	67	58	48	37			
FP4B.015	1,5	1,1	140				124	117	107	96	83	68	50			
FP4B.020	2	1,5	187				166	155	142	126	109	87	64			
FP4B.030	3	2,2	274				243	227	208	185	159	128	94			
FP4B.040	4	3	373				331	310	284	253	217	175	128			

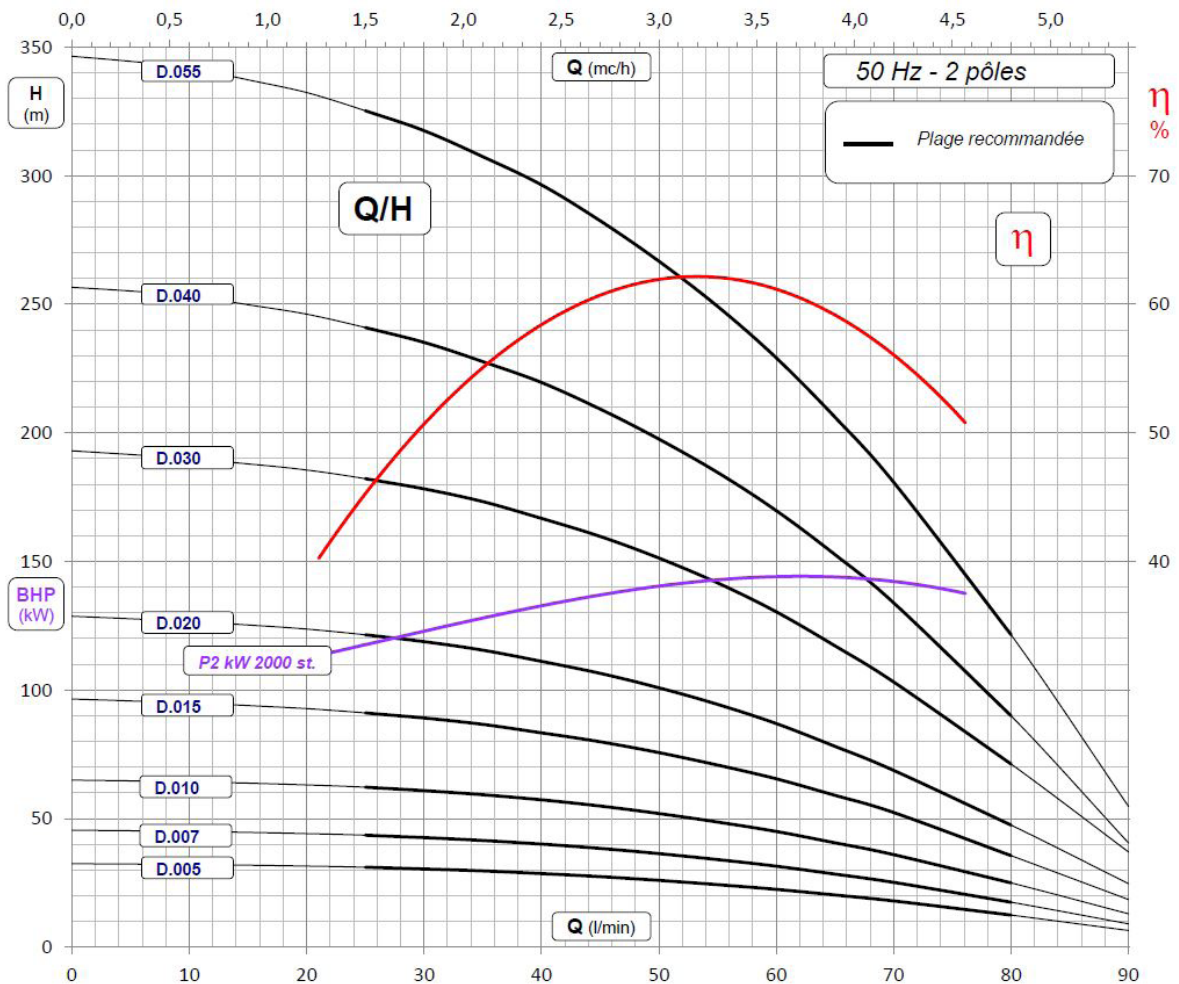


# FP4D



CODE	L (en mm)	Ø Ref	MOTEUR*			TARIFS HT
			kW	Tension	Amp.	
FP4D.005	230	1" 1/4	0,37	1-230	3,5	
				3-400	1,4	
FP4D.007	270		0,55	1-230	4,8	
				3-400	1,7	
FP4D.010	330		0,75	1-230	5,7	
				3-400	2,1	
FP4D.015	430		1,1	1-230	8,2	
				3-400	3,2	
FP4D.020	529		1,5	1-230	10,5	
				3-400	4,1	
FP4D.030	728	2	1-230	15,2		
			3-400	5,9		
FP4D.040	960	3	3-400	7,9		
FP4D.055	1240	4	3-400	10,1		

\*Associé à un moteur FMW4

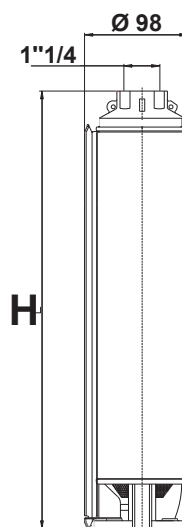


CODE	HP	kW	m3/h l/min	H (m)															
				0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,6	4,2	4,8			
FP4D.005	0,5	0,37	33					31	30	30	29	27	26	23	18	13			
FP4D.007	0,75	0,55	46					44	43	42	40	38	36	32	25	18			
FP4D.010	1	0,75	65					62	61	59	57	55	52	45	36	25			
FP4D.015	1,5	1,1	97					91	89	87	83	80	76	65	52	36			
FP4D.020	2	1,5	129					121	119	116	111	106	101	87	69	48			
FP4D.030	3	2,2	193					182	178	173	167	160	151	130	103	71			
FP4D.040	4	3	257					241	235	228	220	209	198	170	134	90			
FP4D.055	5,5	4	346					325	318	307	296	282	267	229	181	122			

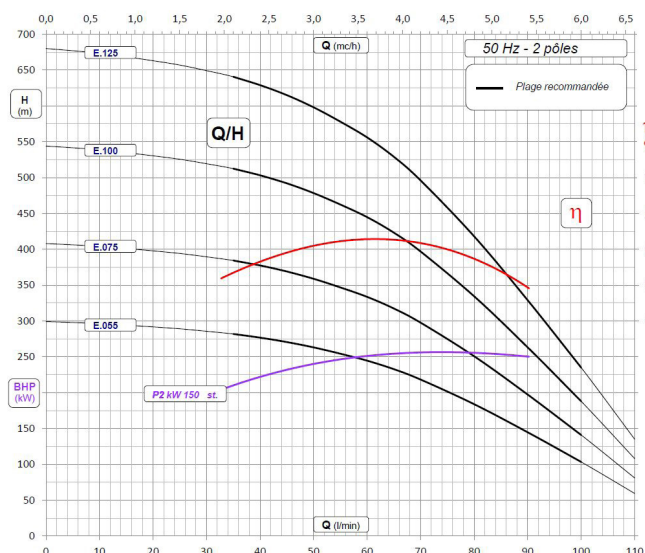
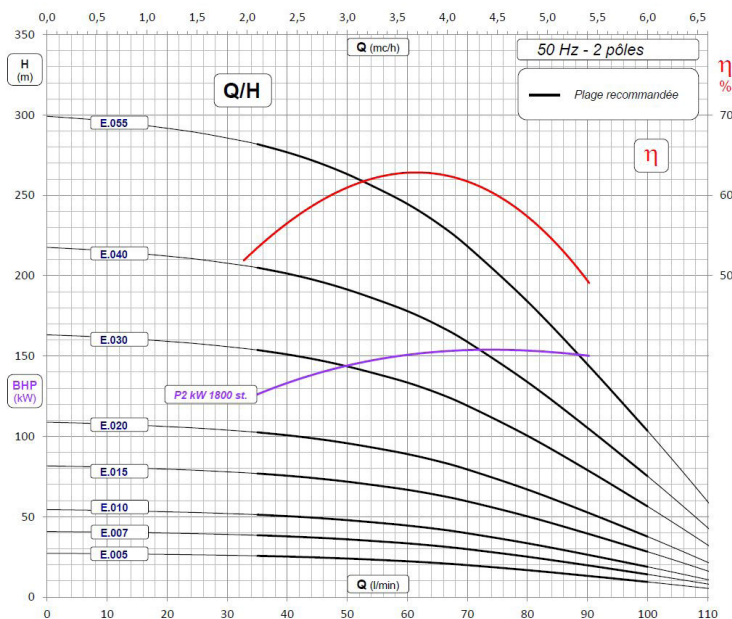
FP4

FP4E

CODE	H (en mm)	Ø Ref	MOTEUR*			TARIFS HT
			kW	Tension	Amp.	
FP4E.005	218	1"1/4	0,37	1-230	3,5	
				3-400	1,4	
FP4E.007	262		0,55	1-230	4,8	
				3-400	1,7	
FP4E.010	306		0,75	1-230	5,7	
				3-400	2,1	
FP4E.015	393		1,1	1-230	8,2	
				3-400	3,2	
FP4E.020	481		1,5	1-230	10,5	
				3-400	4,1	
FP4E.030	657		2	1-230	15,2	
				3-400	5,9	
FP4E.040	864	3	1-230	15,2		
			3-400	7,9		
FP4E.055	1082	4	1-230	10,1		
			3-400	10,1		
FP4E.075	1442	5,5	1-230	13,9		
			3-400	13,9		
FP4E.100	1832	7,5	1-230	16,9		
			3-400	16,9		
FP4E.125	2342	9,2	1-230	-		
			3-400	-		

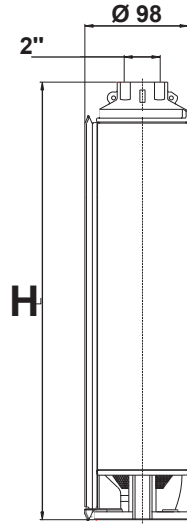


\*Associé à un moteur FMW4



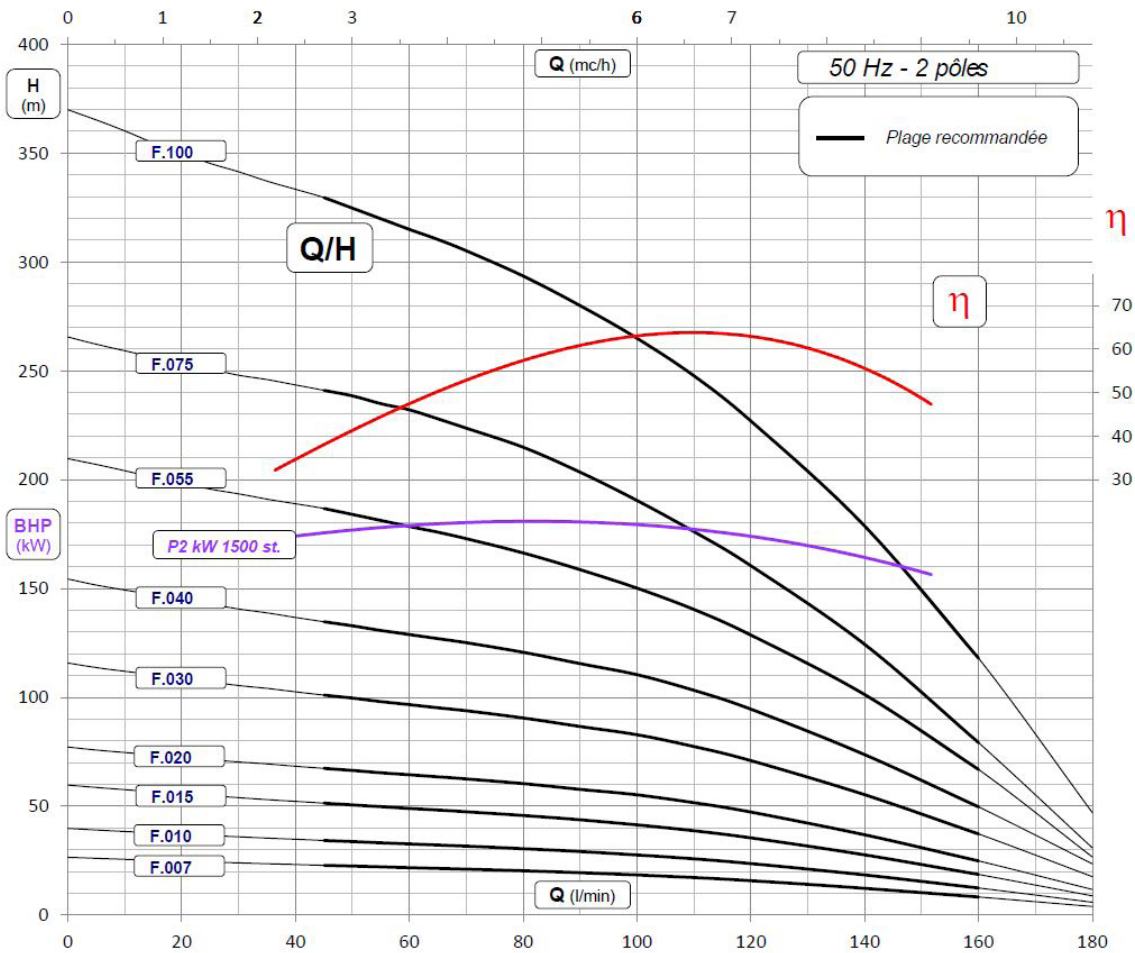
CODE	HP	kW	m <sup>3</sup> /h l/min	H (m)																	
				0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2	
FP4E.005	0,5	0,37	27								26	25	25	24	22	20	17	13	9	5	1
FP4E.007	0,75	0,55	41								38	38	37	36	33	30	25	20	14	8	2
FP4E.010	1	0,75	54								51	50	49	48	44	40	33	26	19	11	2
FP4E.015	1,5	1,1	82								77	75	74	72	67	60	50	39	28	16	4
FP4E.020	2	1,5	109								102	101	98	96	89	79	67	53	38	22	5
FP4E.030	3	2,2	163								154	151	148	144	133	119	100	79	56	32	7
FP4E.040	4	3	218								205	201	197	191	178	159	134	105	75	43	10
FP4E.055	5,5	4	299								282	277	271	263	245	218	184	145	103	59	13
FP4E.075	7,5	5,5	408								384	377	369	359	334	298	251	197	141	81	18
FP4E.100	10	7,5	544								512	503	492	478	445	397	334	263	188	108	24
FP4E.125	12,5	9,2	680								641	629	615	598	556	496	418	329	235	135	30

# FP4F



CODE	H (en mm)	Ø Ref	MOTEUR*			TARIFS HT
			kW	Tension	Amp.	
FP4F.007	278	2"	0,55	1-230	4,8	
				3-400	1,7	
FP4F.010	352		0,75	1-230	5,7	
				3-400	2,1	
FP4F.015	463		1,1	1-230	8,2	
				3-400	3,2	
FP4F.020	573		1,5	1-230	10,5	
				3-400	4,1	
FP4F.030	757		2	1-230	15,2	
				3-400	5,9	
FP4F.040	1013		3	3-400	7,9	
FP4F.055	1342		4	3-400	10,1	
FP4F.075	1631	5,5	3-400	13,9		
FP4F.100	2189	7,5	3-400	16,9		

\*Associé à un moteur FMW4



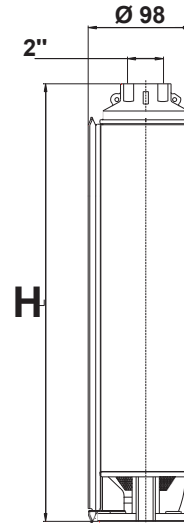
CODE	HP	kW	m <sup>3</sup> /h l/min	H (m)																	
				0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2	8,4
FP4F.007	0,75	0,55	27																		
FP4F.010	1	0,75	40																		
FP4F.015	1,5	1,1	60																		
FP4F.020	2	1,5	77																		
FP4F.030	3	2,2	116																		
FP4F.040	4	3	154																		
FP4F.055	5,5	4	210																		
FP4F.075	7,5	5,5	266																		
FP4F.100	10	7,5	370																		



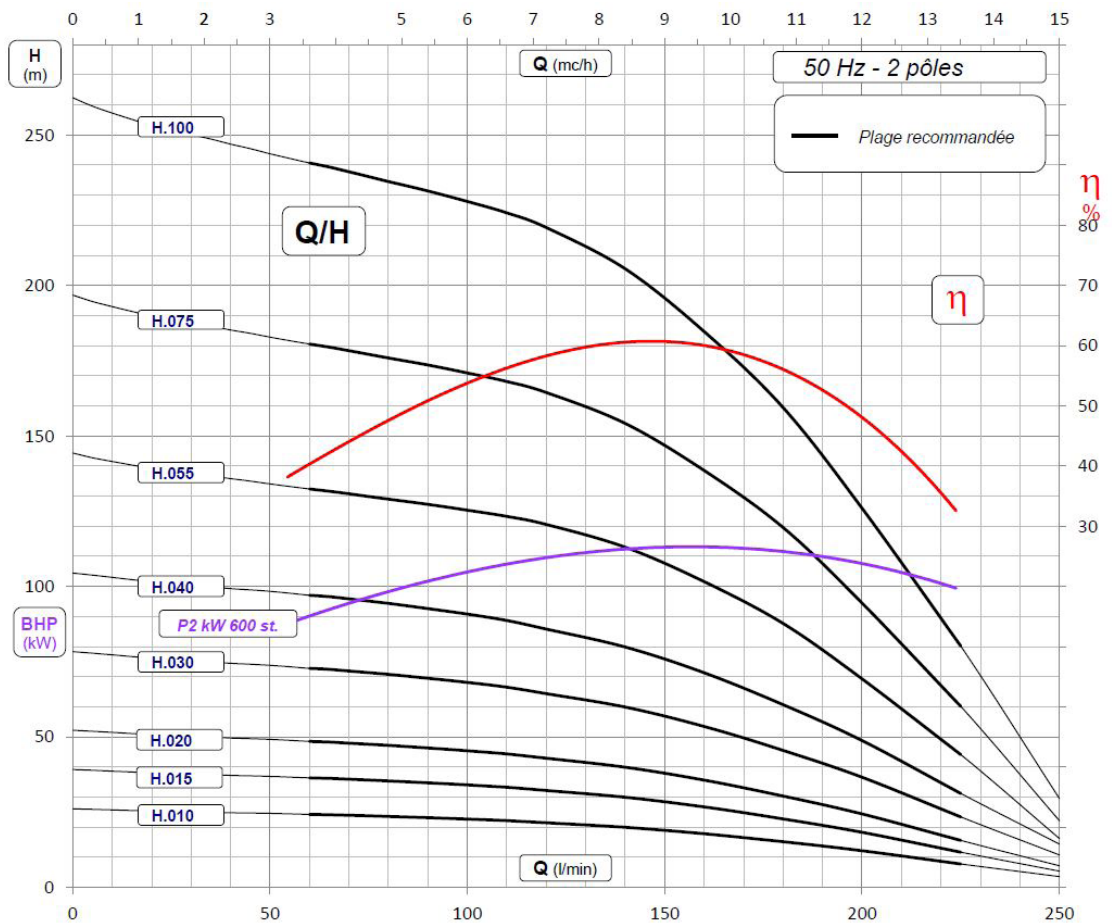
FP4

FP4H

CODE	H (en mm)	Ø Ref	MOTEUR*			TARIFS HT
			kW	Tension	Amp.	
FP4H.010	290	2"	0,75	1-230	5,7	
				3-400	2,1	
FP4H.015	370		1,1	1-230	8,2	
				3-400	3,2	
FP4H.020	450		1,5	1-230	10,5	
				3-400	4,1	
FP4H.030	609		2	1-230	15,2	
				3-400	5,9	
FP4H.040	728		3	3-400	7,9	
FP4H.055	1118		4	3-400	10,1	
FP4H.075	1278	5,5	3-400	13,9		
FP4H.100	1751	7,5	3-400	16,9		



\*Associé à un moteur FMW4

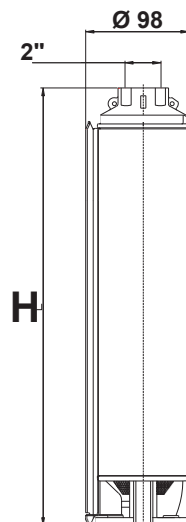


CODE	HP	kW	m <sup>3</sup> /h l/min	Q (l/min)																					
				0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,5
FP4H.010	1	0,75	26																						
FP4H.015	1,5	1,1	39																						
FP4H.020	2	1,5	52																						
FP4H.030	3	2,2	78																						
FP4H.040	4	3	104																						
FP4H.055	5,5	4	144																						
FP4H.075	7,5	5,5	197																						
FP4H.100	10	7,5	262																						

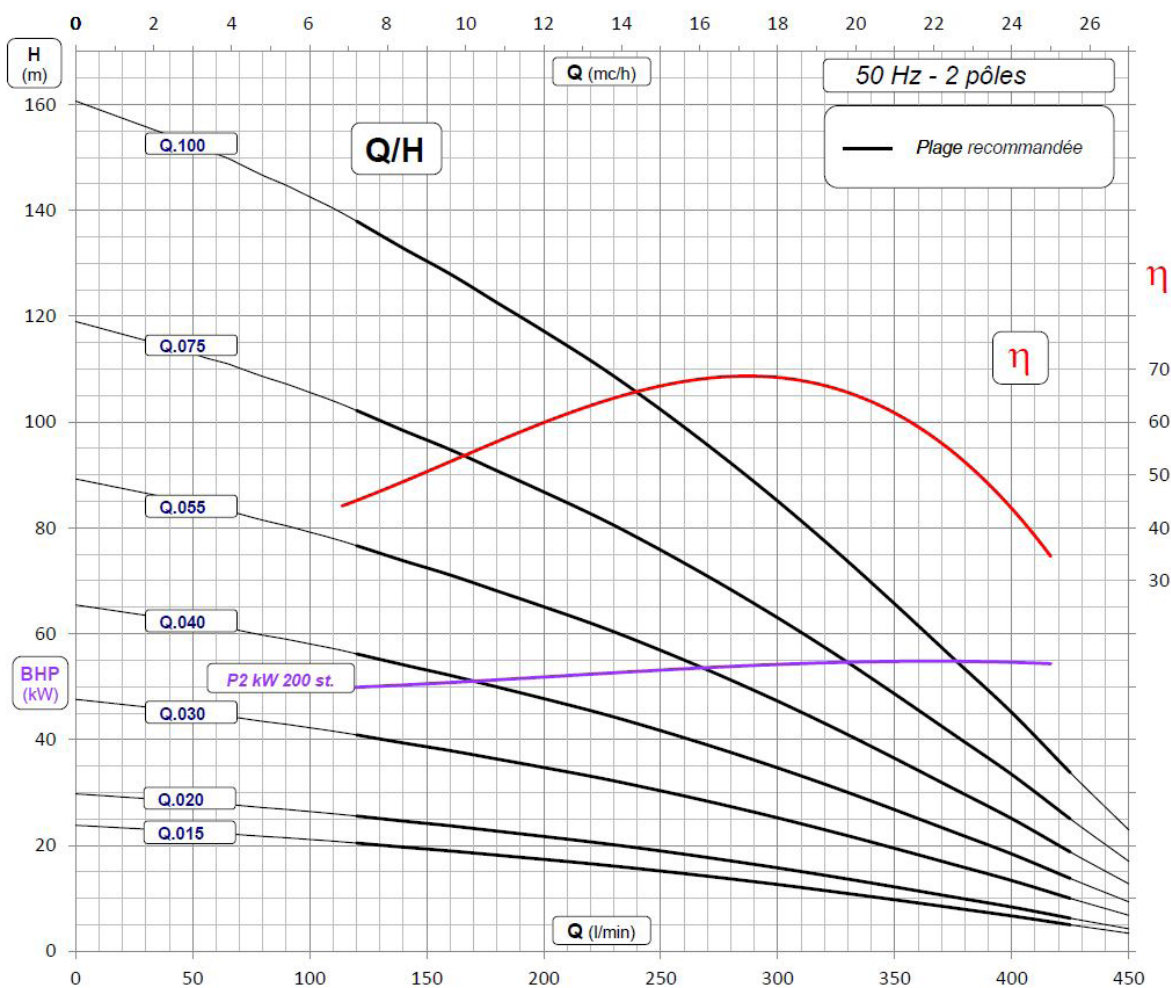


# FP4Q

CODE	H (en mm)	Ø Ref	MOTEUR*			TARIFS HT
			kW	Tension	Amp.	
FP4Q.015	397	2"	1,1	1-230	8,2	
				3-400	3,2	
FP4Q.020	530		1,5	1-230	10,5	
				3-400	4,1	
FP4Q.030	731		2,2	1-230	15,2	
				3-400	5,9	
FP4Q.040	932		3	3-400	7,9	
FP4Q.055	1199		4	3-400	10,1	
FP4Q.075	1601	5,5	3-400	13,9		
FP4Q.100	2138	7,5	3-400	16,9		



\*Associé à un moteur FMW4



CODE	HP	kW	m3/h l/min	Q (l/min)																													
				0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,5	15,0	16,5	18,0	19,5	21,0	22,5	24,0	25,5
FP4Q.015	1,5	1,1	24																	20	19	18	17	16	15	14	13	11	10	8	7	5	3
FP4Q.020	2	1,5	30																	25	24	23	22	20	19	17	16	14	12	10	8	6	4
FP4Q.030	3	2,2	48																	39	38	36	35	33	30	28	25	22	19	16	13	10	7
FP4Q.040	4	3	65																	54	52	50	48	45	42	38	35	31	27	23	18	14	9
FP4Q.055	5,5	4	89																	74	71	68	65	61	57	52	47	42	36	31	25	19	13
FP4Q.075	7,5	5,5	119																	98	95	91	87	82	76	70	63	56	49	41	33	25	17
FP4Q.100	10	7,5	161																	133	128	123	117	110	102	94	85	76	66	55	45	34	23

IMMERGÉES



# FP4 PERFORMANCES (50Hz - 2850 rpm)

tolérance conformes aux ISO 9906:2012 grade 3B

CODE	HP	kW	m3/h l/min	0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,5	15,0	16,5	18,0	19,5	21,0	22,5	24,0	25,5	27,0		
				0	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120	140	160	180	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450		
FP4A.005	0,5	0,37		63		55	50	43	35	26	15																									
FP4A.007	0,75	0,55		90		80	72	62	51	37	20																									
FP4A.010	1	0,75		124		109	99	86	70	50	28																									
FP4A.015	1,5	1,1		181		159	144	125	101	73	41																									
FP4A.020	2	1,5		237		209	189	163	133	96	54																									
FP4A.030	3	2,2		356		313	283	245	199	144	81																									
FP4B.005	0,5	0,37		47			42	39	36	33	28	23	18																							
FP4B.007	0,75	0,55		70			63	59	54	49	43	35	27																							
FP4B.010	1	0,75		96			85	80	74	67	58	48	37																							
FP4B.015	1,5	1,1		140			124	117	107	96	83	68	50																							
FP4B.020	2	1,5		187			166	155	142	126	109	87	64																							
FP4B.030	3	2,2		274			243	227	208	185	159	128	94																							
FP4B.040	4	3		373			331	310	284	253	217	175	128																							
FP4D.005	0,5	0,37		33				31	30	30	29	27	26	23	18	13																				
FP4D.007	0,75	0,55		46				44	43	42	40	38	36	32	25	18																				
FP4D.010	1	0,75		65				62	61	59	57	55	52	45	36	25																				
FP4D.015	1,5	1,1		97				91	89	87	83	80	76	65	52	36																				
FP4D.020	2	1,5		129				121	119	116	111	106	101	87	69	48																				
FP4D.030	3	2,2		193				182	178	173	167	160	151	130	103	71																				
FP4D.040	4	3		257				241	235	228	220	209	198	170	134	90																				
FP4D.055	5,5	4		346				325	318	307	296	282	267	229	181	122																				
FP4E.005	0,5	0,37		27						26	25	24	22	20	17	13	9	5	1																	
FP4E.007	0,75	0,55		41						38	38	37	36	33	30	25	20	14	8	2																
FP4E.010	1	0,75	H (m)	54						51	50	49	48	44	40	33	26	19	11	2																
FP4E.015	1,5	1,1		82						77	75	74	72	67	60	50	39	28	16	4																
FP4E.020	2	1,5		109						102	101	98	96	89	79	67	53	38	22	5																
FP4E.030	3	2,2		163						154	151	148	144	133	119	100	79	56	32	7																
FP4E.040	4	3		218						205	201	197	191	178	159	134	105	75	43	10																
FP4E.055	5,5	4		299						282	277	271	263	245	218	184	145	103	59	13																
FP4E.075	7,5	5,5		408						384	377	369	359	334	298	251	197	141	81	18																
FP4E.100	10	7,5		544						512	503	492	478	445	397	334	263	188	108	24																
FP4E.125	12,5	9,2		680						641	629	615	598	556	496	418	329	235	135	30																
FP4F.007	0,75	0,55		27								23	22	22	21	20	19	18	17	16	12	8	4													
FP4F.010	1	0,75		40								34	34	33	32	30	29	28	26	24	18	12	6													
FP4F.015	1,5	1,1		60								51	51	49	47	46	44	41	39	35	28	19	9													
FP4F.020	2	1,5		77								67	66	64	63	60	58	55	52	47	37	25	12													
FP4F.030	3	2,2		116								101	100	97	94	91	87	83	77	71	55	37	18													
FP4F.040	4	3		154								135	133	129	125	121	115	110	103	95	74	50	24													
FP4F.055	5,5	4		210								187	184	178	173	166	159	150	140	129	101	67	27													
FP4F.075	7,5	5,5		266								241	238	232	224	215	203	190	176	160	124	79	31													
FP4F.100	10	7,5		370								330	325	315	305	294	280	265	248	227	179	118	47													
FP4H.010	1	0,75		26												24	23	23	22	21	20	18	15	12	8	4										
FP4H.015	1,5	1,1		39												35	35	34	33	32	30	27	23	18	12	5										
FP4H.020	2	1,5		52												47	46	45	44	43	40	36	30	24	16	7										
FP4H.030	3	2,2		78												71	69	68	67	64	60	53	46	37	23	11										
FP4H.040	4	3		104												94	93	91	89	86	80	71	61	49	31	14										
FP4H.055	5,5	4		144												129	127	125	123	121	113	102	88	69	44	16										
FP4H.075	7,5	5,5		197												176	174	171	168	164	154	139	120	94	60	22										
FP4H.100	10	7,5		262												235	231	228	224	219	206	185	159	126	80	30										
FP4L.020	2	1,5		36																	30	28	27	25	23	21	18	16	13	11	8	4	1			
FP4L.030	3	2,2		50																	42	40	37	35	33	29	25	22	19	15	11	6	1			
FP4L.040	4	3		72																	59	57	53	50	47	42	35	32	27	21	15	9	2			
FP4L.055	5,5	4		101																	83	79	75	70	65	59	49	45	37	29	21	12	3			
FP4L.075	7,5	5,5		137																	112	107	101	95	88	80	67	61	50	40	29	17	4			
FP4L.100	10	7,5		180																	148	142	133	125	116	105	88	80	66	53	38	22	5			
FP4Q.015	1,5	1,1		24																	20	19	18	17	16	15	14	13	11	10	8	7	5	3		
FP4Q.020	2	1,5		30																	25	24	23	22	20	19	17	16	14	12	10					

SX4



# SX4

Les pompes immergées série SX sont des pompes multicellulaires pour forage de 4" (dia 100 mm) TOUT INOX AISI 304.

Les utilisations sont pour l'eau propre et non-agressive, en particulier: alimentation en eau pour application domestique ou industrielle, les installations de surpression ou d'irrigation, les pressurisations, les protections incendies, systèmes de lavage et remplissage de citernes.

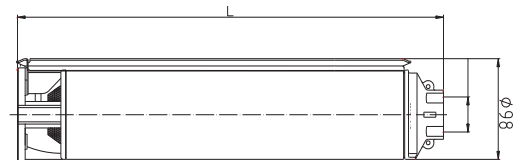
Niveau matériaux, la tête, la lanterne, les turbines et le diffu-seurs, la crépine, la chemise externe, le clapet ainsi que la goulotte de câble sont en Inox 304 embouti. L'accouplement est en inox 316L. L'arbre et les visseries sont en inox 304. Les paliers en caoutchouc atoxique et la butée en graphite / PTFE.

**Données Techniques:**

- Puissance max : 7.5 kW
- Débit max : 18 m3/h
- Hauteur max: 250 m
- Démarrages max par heure : 20
- Température max de l'eau : 35°C
- Teneur de sable max : 60 g/m3
- Profondeur max d'immersion : 150m
- Tubulure de refoulement : 1"1/4 ou 2"

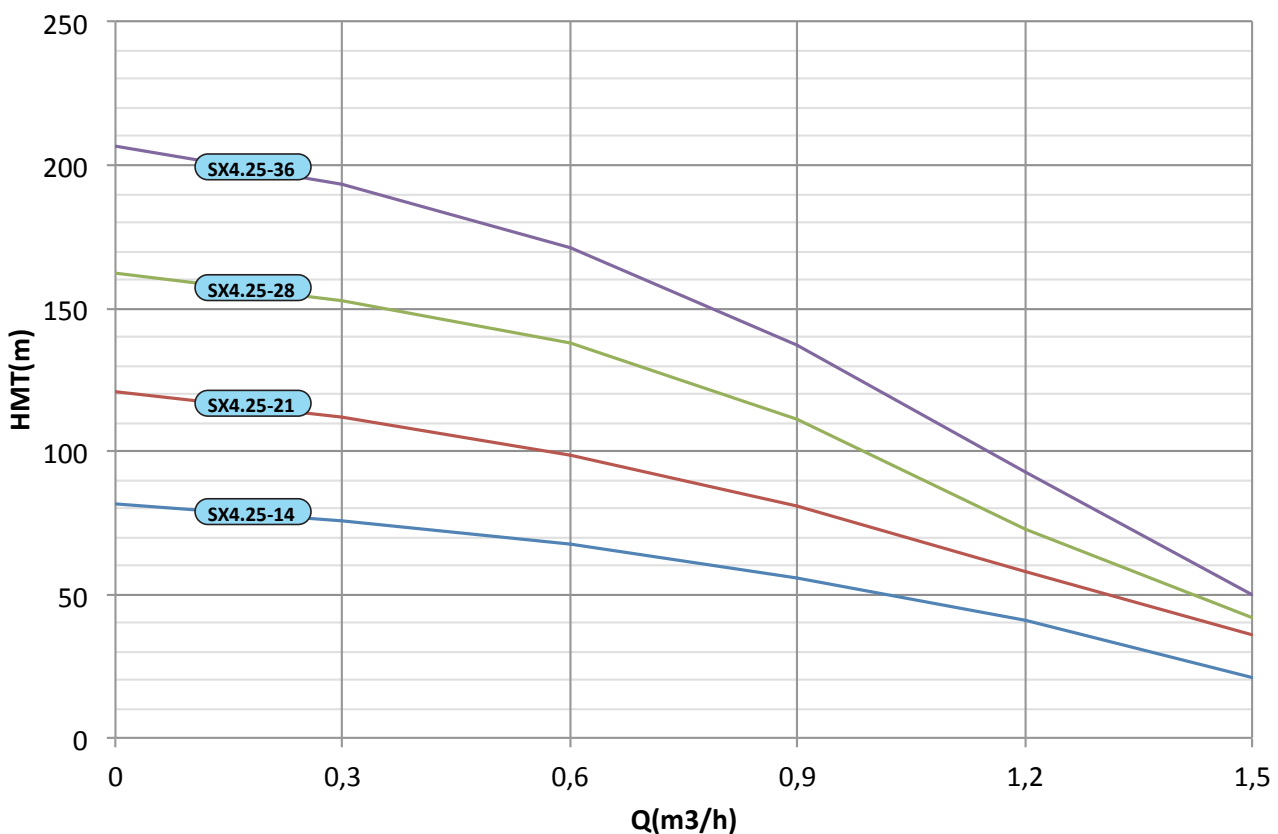
# SX4-25

CODE	L1 (en mm)	Ø Ref	MOTEUR			TARIFS HT
			kW	Tension	Amp.	
SX4.25-14	461	1"1/4	0,37	1-230	3,5	
				3-400	1,4	
SX4.25-21	608		0,55	1-230	4,8	
				3-400	1,7	
SX4.25-28	755		0,75	1-230	5,7	
				3-400	2,1	
SX4.25-36	946		1,1	1-230	8,2	
				3-400	3,2	

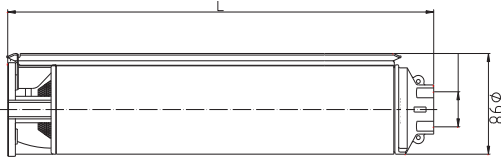


CODE	m3/h L/mm	Hauteur (m)					
		0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5
SX4.25-14		82	76	70	56	41	21
SX4.25-21		121	112	101	81	58	36
SX4.25-28		162	153	138	111	73	42
SX4.25-36		207	195	171	139	93	50

\*Associé à un moteur FMW4

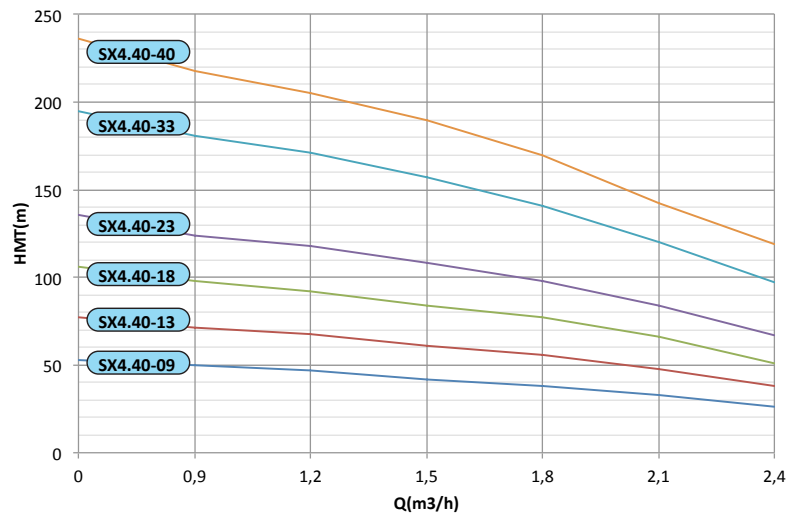


# SX4-40

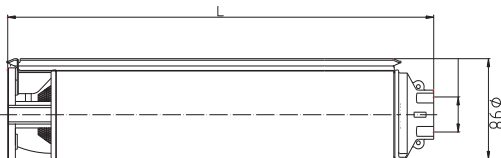


CODE	m <sup>3</sup> /h	0	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
	L/mm	0	15	20	25	30	35	40
SX4.40-09	Hauteur (m)	53	50	47	42	38	33	26
SX4.40-13		77	71	68	61	56	48	38
SX4.40-18		106	98	92	84	77	66	51
SX4.40-23		136	124	118	108	98	84	67
SX4.40-33		195	181	171	157	141	120	97
SX4.40-40		236	218	205	190	170	142	119

CODE	L1 (en mm)	Ø Ref	MOTEUR*			TARIFS HT
			kW	Tension	Amp.	
SX4.40-09	356	1"1/4	0,37	1-230	3,5	
				3-400	1,4	
SX4.40-13	440		0,55	1-230	4,8	
				3-400	1,7	
SX4.40-18	545		0,75	1-230	5,7	
				3-400	2,1	
SX4.40-23	650		1,1	1-230	8,2	
				3-400	3,2	
SX4.40-33	883		1,5	1-230	10,5	
				3-400	4,1	
SX4.40-40	1030		2	1-230	15,2	
				3-400	5,9	

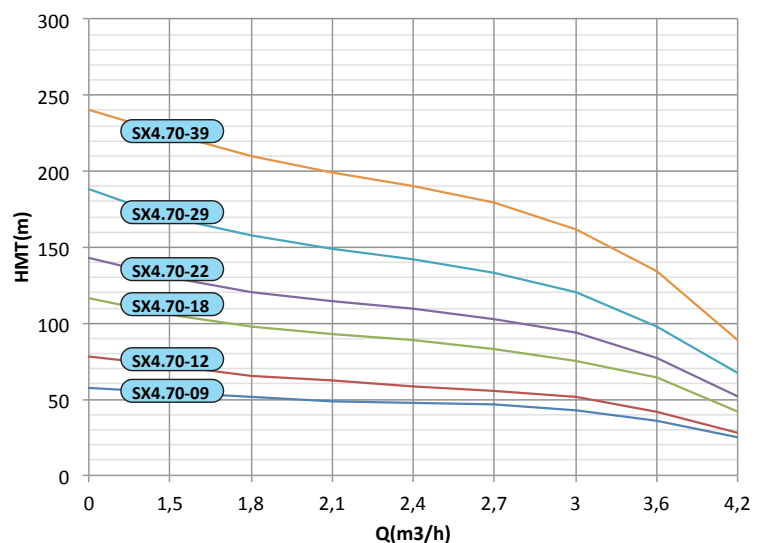


# SX4-70



CODE	m <sup>3</sup> /h	0	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2
	L/mm	0	25	30	35	40	45	50	60	70
SX4.70-09	Hauteur (m)	58	54	52	49	48	47	43	36	25
SX4.70-12		78	67	65	62	59	56	52	42	28
SX4.70-18		117	101	998	93	89	83	78	64	42
SX4.70-22		143	123	120	115	110	103	96	77	52
SX4.70-29		188	162	155	149	142	133	122	98	67
SX4.70-39		250	215	208	199	190	179	165	136	89

CODE	L1 (en mm)	Ø Ref	MOTEUR*			TARIFS HT
			kW	Tension	Amp.	
SX4.70-09	356	1"1/4	0,55	1-230	4,8	
				3-400	1,7	
SX4.70-12	419		0,75	1-230	5,7	
				3-400	2,1	
SX4.70-18	545		1,1	1-230	8,2	
				3-400	3,2	
SX4.70-22	629		1,5	1-230	10,5	
				3-400	4,1	
SX4.70-29	776		2	1-230	15,2	
				3-400	5,9	
SX4.70-39	1009		3	1-230	15,2	
				3-400	7,9	



\*Associé à un moteur FMW4

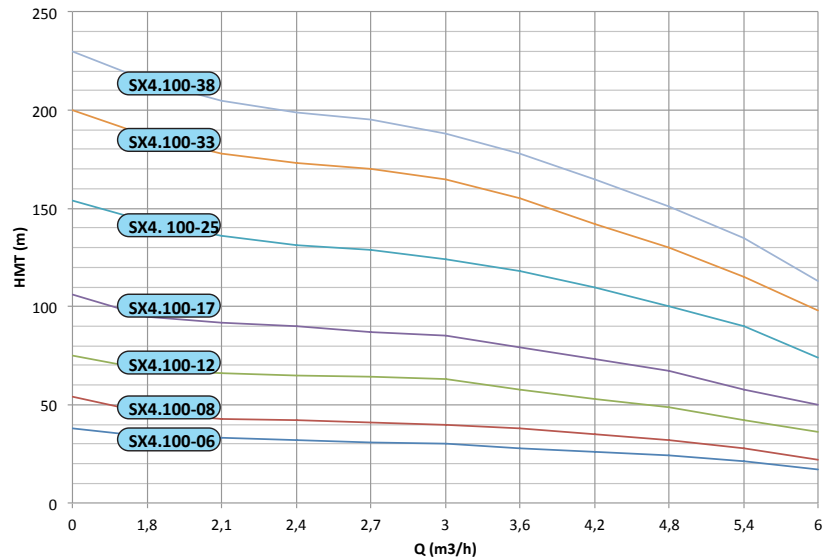
SX4

# SX4-100

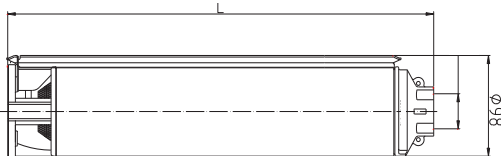


CODE	m3/h	0	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
	L/mm	0	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100
SX4.100-06	Hauteur (m)	38	34	33	32	31	30	28	26	24	21	17
SX4.100-08		54	46	43	42	41	40	38	35	32	28	22
SX4.100-12		75	68	66	65	64	63	58	53	49	42	36
SX4.100-17		106	95	92	90	87	85	79	73	67	58	50
SX4.100-25		154	143	136	131	129	124	118	110	100	90	74
SX4.100-33		200	187	178	173	170	165	155	142	130	115	98
SX4.100-38		230	215	205	199	195	188	178	165	151	135	113

CODE	L1 (en mm)	Ø Ref	MOTEUR*			TARIFS HT
			kW	Tension	Amp.	
SX4.100-06	293	1"1/4	0,55	1-230	4,8	
				3-400	1,7	
SX4.100-08	335		0,75	1-230	5,7	
				3-400	2,1	
SX4.100-12	419		1,1	1-230	8,2	
				3-400	3,2	
SX4.100-17	524		1,5	1-230	10,5	
				3-400	4,1	
SX4.100-25	692		2	1-230	15,2	
				3-400	5,9	
SX4.100-33	868		3	3-400	7,9	
SX4.100-38	973			4	3-400	

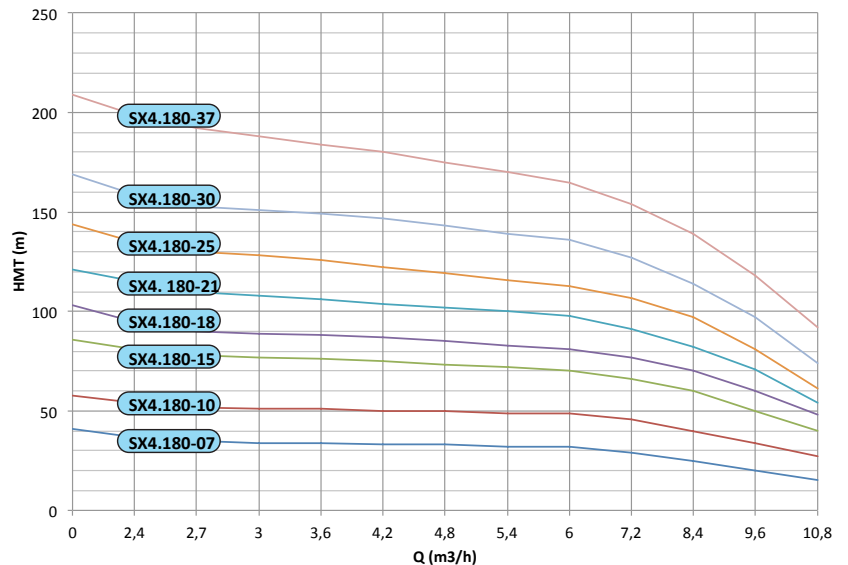


# SX4-180



CODE	m3/h	0	2,4	2,7	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8
	L/mm	0	40	45	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180
SX4.180-07	Hauteur (m)	41	36	35	34	34	33	33	32	32	29	25	20	15
SX4.180-10		58	52	52	51	51	50	50	49	49	46	40	34	27
SX4.180-15		86	79	78	77	76	75	73	72	70	66	60	50	40
SX4.180-18		103	91	90	89	88	87	85	83	81	77	70	60	48
SX4.180-21		121	111	110	108	106	104	102	100	98	91	82	71	54
SX4.180-25		144	131	130	128	126	122	119	116	113	107	97	81	61
SX4.180-30		173	151	153	151	149	147	143	139	136	127	114	97	74
SX4.180-37		213	192	190	188	184	180	175	170	165	154	139	118	92

CODE	L1 (en mm)	Ø Ref	MOTEUR*			TARIFS HT
			kW	Tension	Amp.	
SX4.180-07	496	2"	1,1	1-230	8,4	
				3-400	2,8	
SX4.180-10	622		1,5	1-230	10,7	
				3-400	3,9	
SX4.180-15	832		2	1-230	14,7	
				3-400	5,5	
SX4.180-18	958		3	3-400	7,9	
SX4.180-21	1084				10,1	
SX4.180-25	1252		4	3-400	10,1	
SX4.180-30	1462				13,9	
SX4.180-37	1753	7,5	3-400	16,9		



\*Associé à un moteur FMW4



# AP6

Conçue pour des forages minimum de 6", la pompe immergée série AP6 est facile à entretenir, robuste et solide. Le corps de refoulement ainsi que le corps d'aspiration sont en acier inox AISI 304 moulé. Le corps de refoulement est fileté de 3" et le clapet anti-retour est intégré.

En standard, jusqu'à 5,5 kW, la pompe est livrée pour être raccordée au moteur 4 "(NEMA), à partir de 7,5 kW au moteur 6" (pour résoudre les problèmes dus à la forte pression (40 bar), la pompe unique devient un groupe de pompes en série (abréviation SD)).

Le diamètre hors tout maximum, y compris le couvre-câble, est de 140mm et le sens de rotation est le sens antihoraire vu de la sortie de la pompe. Pour garantir le fonctionnement, le niveau de l'eau doit être d'au moins un mètre au-dessus de l'aspiration. Le service peut être continu.

La pompe peut aussi être installée en position horizontale.

La pompe peut aussi être installée en position horizontale. Les utilisations sont pour l'eau propre et non-agressive, en particulier: alimentation en eau pour application domestique ou industrielle, les installations de surpression ou d'irrigation, les pressurisations, les protections incendies, systèmes de lavage et remplissage de citernes.

#### Données Techniques:

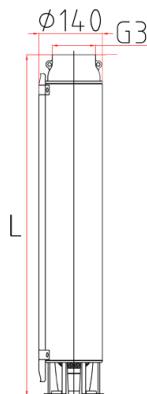
- Puissance max : 45kW
- Débit max : 66 m<sup>3</sup>/h
- Hauteur max: 788 m
- Démarrages max par heure : 15
- Température max de l'eau : 30°C
- Teneur de sable max : 60 g/m<sup>3</sup>
- Profondeur max d'immersion : 30m
- Tubulure de refoulement : 3"



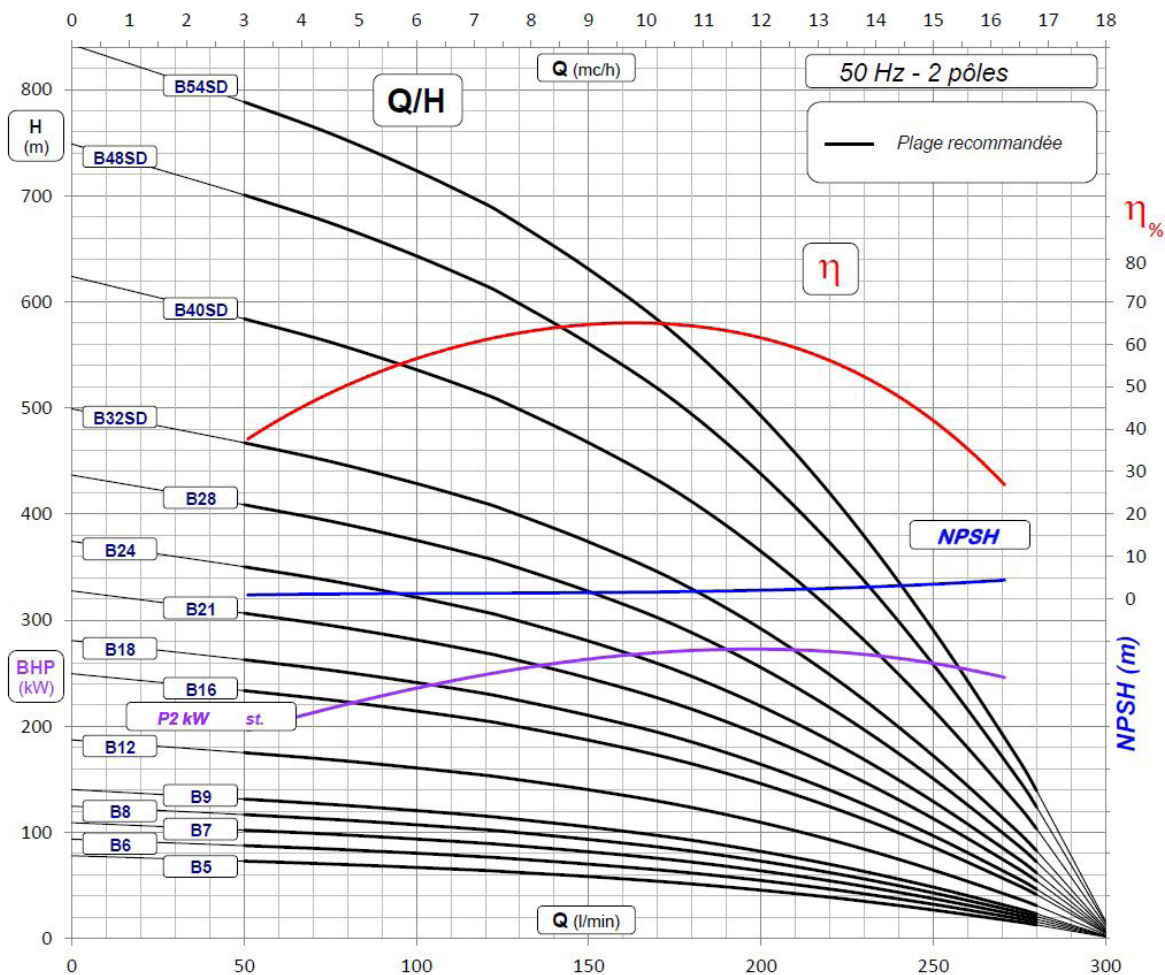
AP6

AP6B

CODE	L (en mm)	Ø Ref	MOTEUR (400V)*			TARIFS HT
			kW	Amp.	Ø Moteur	
AP6 B5	478	3"	2,2	6,2	4"	
AP6 B6	516		3	7,8		
AP6 B7	554		3,7	7,8		
AP6 B8	592		3,7	9,8		
AP6 B9	630		4	9,8		
AP6 B12	744		5,5	13,8		
AP6 B16	895		7,5	18	6"	
AP6 B18	972		9,2	22		
AP6 B21	1 086		9,2	22		
AP6 B24	1 200		11	26		
AP6 B28	1 404		13	30		
AP6 B32SD	1 693		15	34		
AP6 B40SD	1 997	18,5	41			
AP6 B48SD	2 301	22	49			
AP6 B54SD	2 529	26	57			

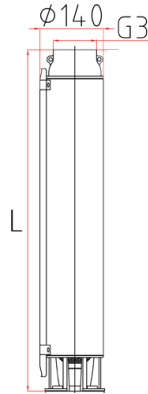


\*Associé à un moteur FMO4T ou FME6

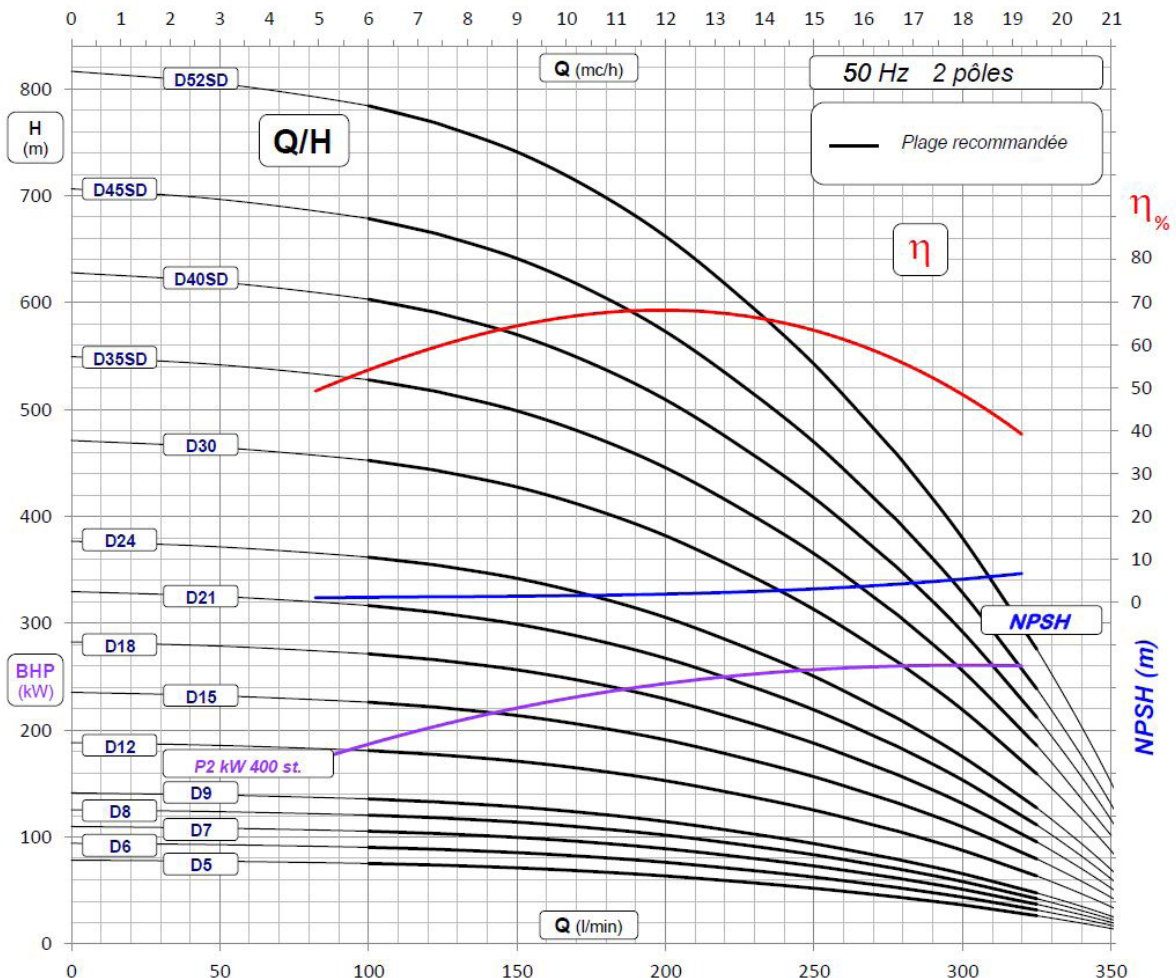


50 Hz - 2 POLI/POLES			m³/h	0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	
TIPO	TYPE	HP	kW	l/min	H (m)										
					0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275
AP6 B5	3	2,2	78	73	70	67	63	58	53	46	37	27	16		
AP6 B6	4	3	94	88	84	80	76	70	63	55	44	32	19		
AP6 B7	5	3,7	109	102	98	94	89	82	74	64	52	38	22		
AP6 B8	5	3,7	125	117	112	107	101	93	84	73	59	43	25		
AP6 B9	5,5	4	140	131	126	121	114	105	95	82	67	48	28		
AP6 B12	7,5	5,5	187	175	169	161	152	140	127	109	89	65	37		
AP6 B16	10	7,5	250	234	225	214	202	187	169	146	118	86	50		
AP6 B18	12,5	9,2	281	263	253	241	228	210	190	164	133	97	56		
AP6 B21	12,5	9,2	328	307	295	281	266	245	222	192	155	113	65		
AP6 B24	15	11	374	350	337	322	304	280	253	219	178	129	74		
AP6 B28	17,5	13	437	409	393	375	354	327	295	255	207	151	87		
AP6 B32SD	20	15	499	467	450	429	405	374	338	292	237	172	99		
AP6 B40SD	25	18,5	624	584	562	536	506	467	422	365	296	215	124		
AP6 B48SD	30	22	749	701	674	643	607	561	506	438	355	258	149		
AP6 B54SD	35	26	842	788	759	724	683	631	570	492	400	291	167		

# AP6D



CODE	L (en mm)	Ø Ref	MOTEUR (400V)*			TARIFS HT
			kW	Amp.	Ø Moteur	
AP6 D5	478	3"	3	7,8	4"	
AP6 D6	516		4	9,8		
AP6 D7	554		5,5	13,8		
AP6 D8	592		5,5	13,8		
AP6 D9	630		5,5	13,8		
AP6 D12	744		7,5	18		
AP6 D15	858		9,2	22		
AP6 D18	972		11	26		
AP6 D21	1 086		13	30		
AP6 D24	1 200	15	34			
AP6 D30	1 480	18,5	41	6"		
AP6 D35SD	1 807	22	49			
AP6 D40SD	1 997	26	57			
AP6 D45SD	2 187	30	67			
AP6 D52SD	2 453	37	74			



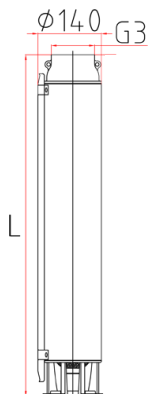
50 Hz - 2 POLI/POLES		m3/h	0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	21	
TIPO TYPE	HP	kW	l/min	0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350
			l/sec	0	0,83	1,25	1,67	2,08	2,50	2,92	3,33	3,75	4,17	4,58	5,00	5,83
AP6 D5	4	3	H (m)	79			75	74	71	68	64	58	52	45	37	15
AP6 D6	5,5	4		94			90	88	86	81	76	70	63	54	44	17
AP6 D7	7,5	5,5		110			106	103	100	95	89	82	73	63	51	20
AP6 D8	7,5	5,5		126			121	118	114	109	102	93	83	72	58	23
AP6 D9	7,5	5,5		141			136	133	128	122	115	105	94	81	66	26
AP6 D12	10	7,5		188			181	177	171	163	153	140	125	108	88	35
AP6 D15	12,5	9,2		236			226	221	214	204	191	175	156	135	110	44
AP6 D18	15	11		283			271	265	257	244	229	210	188	162	131	52
AP6 D21	17,5	13		330			317	309	299	285	267	245	219	189	153	61
AP6 D24	20	15		377			362	354	342	326	306	280	250	216	175	70
AP6 D30	25	18,5		471			452	442	428	407	382	350	313	269	219	87
AP6 D35SD	30	22		550			528	516	499	475	446	408	365	314	256	102
AP6 D40SD	35	26		628			603	589	570	543	509	466	417	359	292	116
AP6 D45SD	40	30		707			679	663	641	611	573	524	469	404	329	131
AP6 D52SD	50	37		816			784	766	741	706	662	606	542	467	380	151



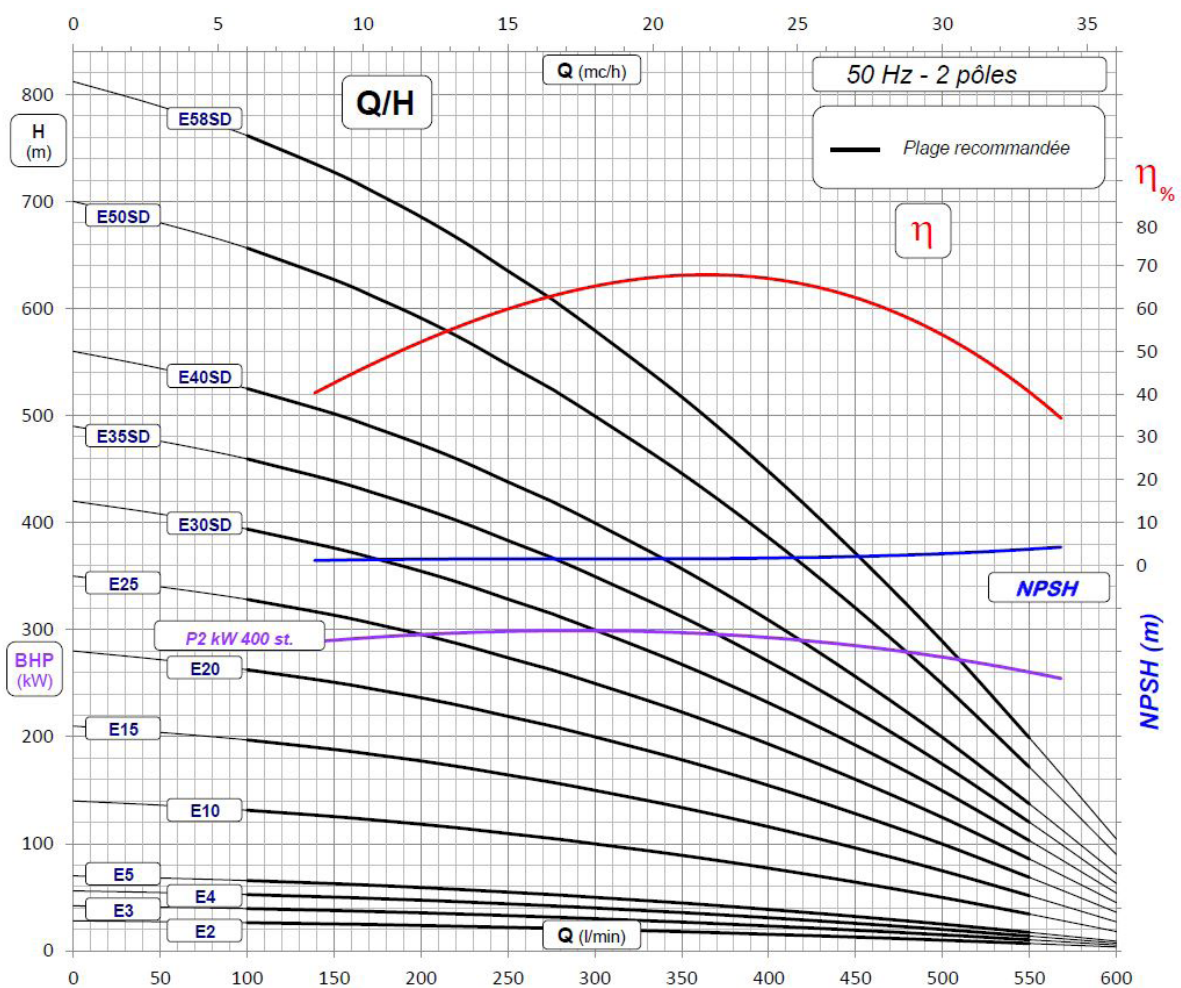


AP6

AP6E



CODE	L (en mm)	Ø Ref	MOTEUR (400V)*			TARIFS HT
			kW	Amp.	Ø Moteur	
AP6 E2	402	3"	1,5	4,6	4"	
AP6 E3	459		2,2	6,2		
AP6 E4	516		3	7,8		
AP6 E5	573		3,7	9,8		
AP6 E10	858		7,5	18		
AP6 E15	1 143	6"	11	26	6"	
AP6 E20	1 480		15	34		
AP6 E25	1 764		18,5	41		
AP6 E30SD	2 187		22	49		
AP6 E35SD	2 472		26	57		
AP6 E40SD	2 861		30	67		
AP6 E50SD	3 431		37	74		
AP6 E58SD	3 773		45	95		



50 Hz - 2 POLI/POLES			0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	21	24	27	30	33	36			
TIPO TYPE	HP	kW	m3/h	l/min	l/sec	0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350	400	450	500	550	600
AP6 E2	2	1,5	0	0	0	28					25	24	24	23	22	21	20	18	15	13	10	7	4
AP6 E3	3	2,2	0	0,83		42					38	37	35	34	33	32	30	27	23	19	15	10	5
AP6 E4	4	3	0	1,25		56					50	49	47	46	44	42	40	36	31	26	20	14	7
AP6 E5	5,5	4	0	1,67		70					63	61	59	57	55	53	50	45	39	32	25	17	9
AP6 E10	10	7,5	0	2,08		140					125	122	118	114	110	105	100	89	77	64	50	34	18
AP6 E15	15	11	0	2,50		210					188	183	177	171	164	158	150	134	116	96	75	51	27
AP6 E20	20	15	0	2,92		280					251	244	236	228	219	210	200	178	154	128	100	69	36
AP6 E25	25	18,5	0	3,33		350					314	305	296	285	274	263	250	223	193	160	125	86	45
AP6 E30SD	30	22	0	3,75		420					376	366	355	342	329	315	300	268	232	192	149	103	54
AP6 E35SD	35	26	0	4,17		490					439	427	414	399	383	368	350	312	270	224	174	120	63
AP6 E40SD	40	30	0	4,58		560					502	488	473	456	438	420	400	357	309	256	199	137	72
AP6 E50SD	50	37	0	5,00		700					627	610	591	571	548	525	500	446	386	320	249	172	90
AP6 E58ST	60	45	0	5,41		812					727	707	686	662	635	609	579	517	448	371	289	199	104

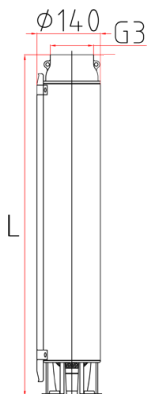
\*Associé à un moteur FMO4T ou FME6



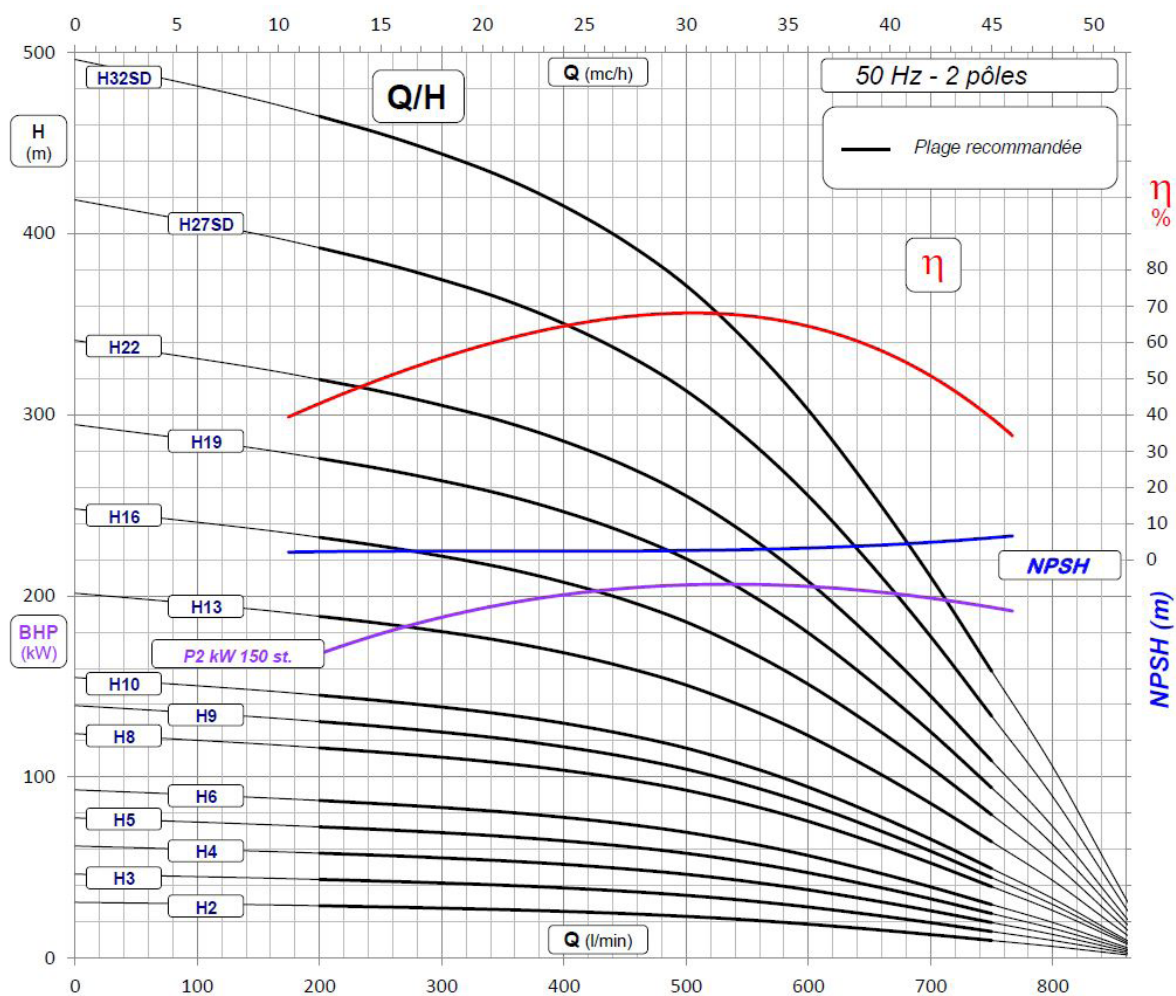


AP6

AP6H



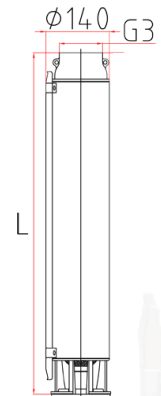
CODE	L (en mm)	Ø Ref	MOTEUR (400V)*			TARIFS HT	
			kW	Amp.	Ø Moteur		
AP6 H2	408	3"	3	7,8	4"		
AP6 H3	468		4	9,8			
AP6 H4	528		5,5	13,8			
AP6 H5	588		7,5	18			
AP6 H6	648		9,2	22			
AP6 H8	768		11	26			
AP6 H9	828		13	30			
AP6 H10	888		15	34			
AP6 H13	1 068		18,5	41		6"	
AP6 H16	1 248		22	49			
AP6 H19	1 480	26	57				
AP6 H22	1 660	30	67				
AP6 H27SD	1 959	37	74				
AP6 H32SD	2 397	45	95				



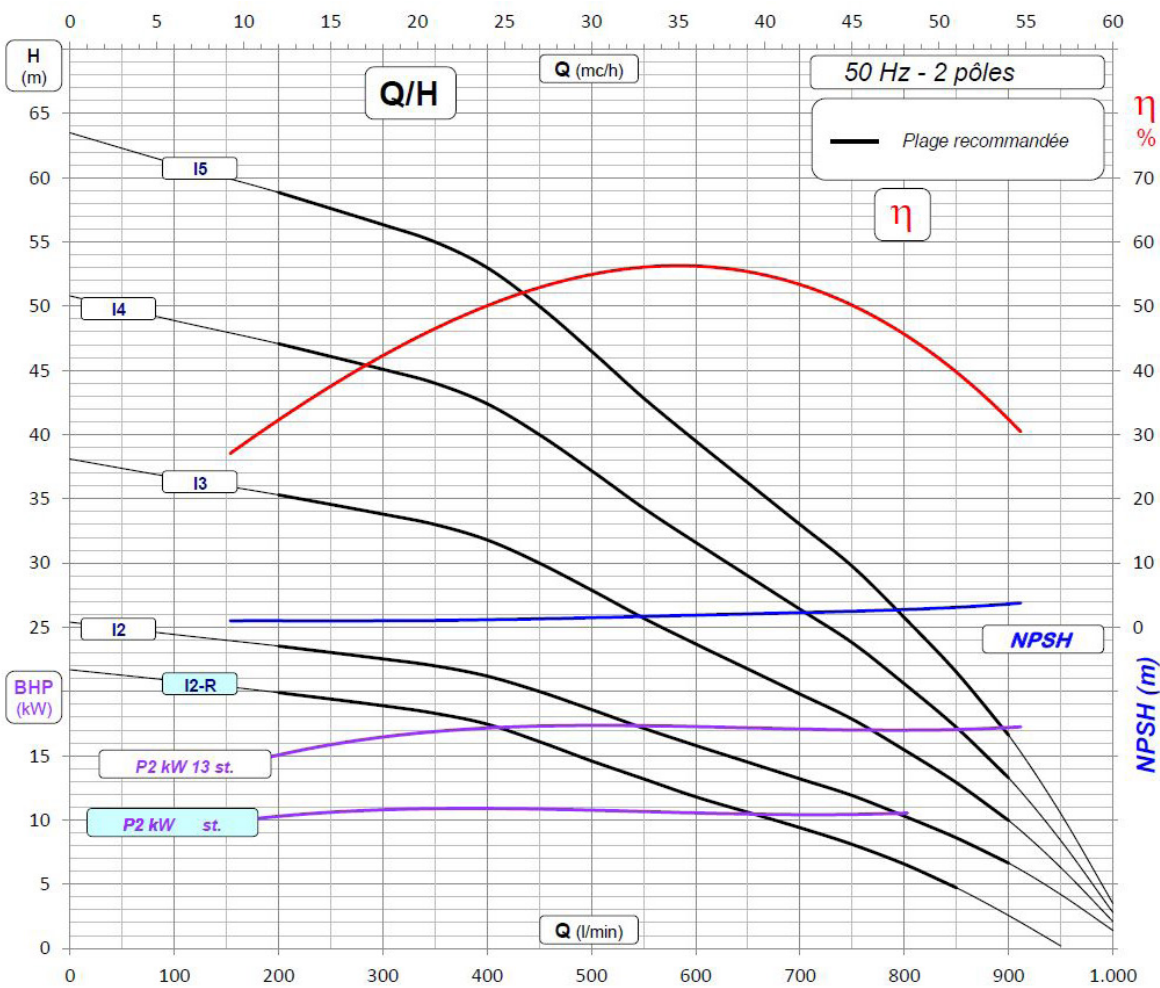
50 Hz - 2 POLI/POLES			m3/h	0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51
TIPO TYPE	HP	kW	l/min	0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
			l/sec	0	0,83	1,25	1,67	2,08	2,50	2,92	3,33	3,75	4,17	4,58	5,00	5,83	6,67	7,50	8,33	9,17	10,0	10,8	11,7	12,5	13,3	14,2
AP6 H4	7,5	5,5	H	62											55	54	52	49	46	42	38	32	26	20	13	6
AP6 H5	10	7,5		78											69	67	65	62	58	53	47	40	33	25	17	7
AP6 H6	12,5	9,2		93											83	81	78	74	70	64	57	48	39	30	20	8
AP6 H8	15	11		124											111	108	104	99	93	85	76	65	53	40	26	11
AP6 H9	17,5	13		140											125	121	117	111	104	96	85	73	59	45	30	13
AP6 H10	20	15		155											139	135	130	124	116	106	95	81	66	50	33	14
AP6 H13	25	18,5		202											180	175	169	161	151	138	123	105	86	64	43	18
AP6 H16	30	22		248											222	216	208	198	186	170	151	129	105	79	53	22
AP6 H19	35	26		295											264	256	246	235	220	202	180	154	125	94	63	27
AP6 H22	40	30		341											305	296	285	272	255	234	208	178	145	109	73	31
AP6 H27SD	50	37		419											374	364	350	334	313	287	255	218	178	134	89	38
AP6 H32SD	60	45		496											444	431	415	396	371	340	302	259	211	158	106	45

\*Associé à un moteur FMO4T ou FME6

# AP6



CODE	L (en mm)	Ø Ref	MOTEUR (400V)*			TARIFS HT
			kW	Amp.	Ø Moteur	
AP6 I2-R	408	3"	2,2	6,2	4"	
AP6 I2	408		3	7,8		
AP6 I3	468		4	9,8		
AP6 I4	528		5,5	13,8		
AP6 I5	588		7,5	18	6"	



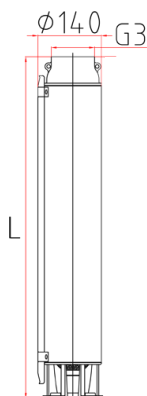
50 Hz - 2 POLI/POLES			m3/h	0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	
TIPO TYPE	HP	kW	H (m)	Q (l/min)																									
				0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	
AP6 I2-R	3	2,2	22													18	17	16	15	13	12	11	9	8	7	5	3		
AP6 I2	4	3	25													22	21	20	19	17	16	15	13	12	10	9	7	4	
AP6 I3	5,5	4	31													33	32	30	28	26	24	22	20	18	15	13	10	6	
AP6 I4	7,5	5,5	38													44	42	40	37	34	32	29	26	24	21	17	13	8	
AP6 I5	10	7,5	64													55	53	50	47	43	40	36	33	30	26	22	17	11	

\*Associé à un moteur FMO4T ou FME6

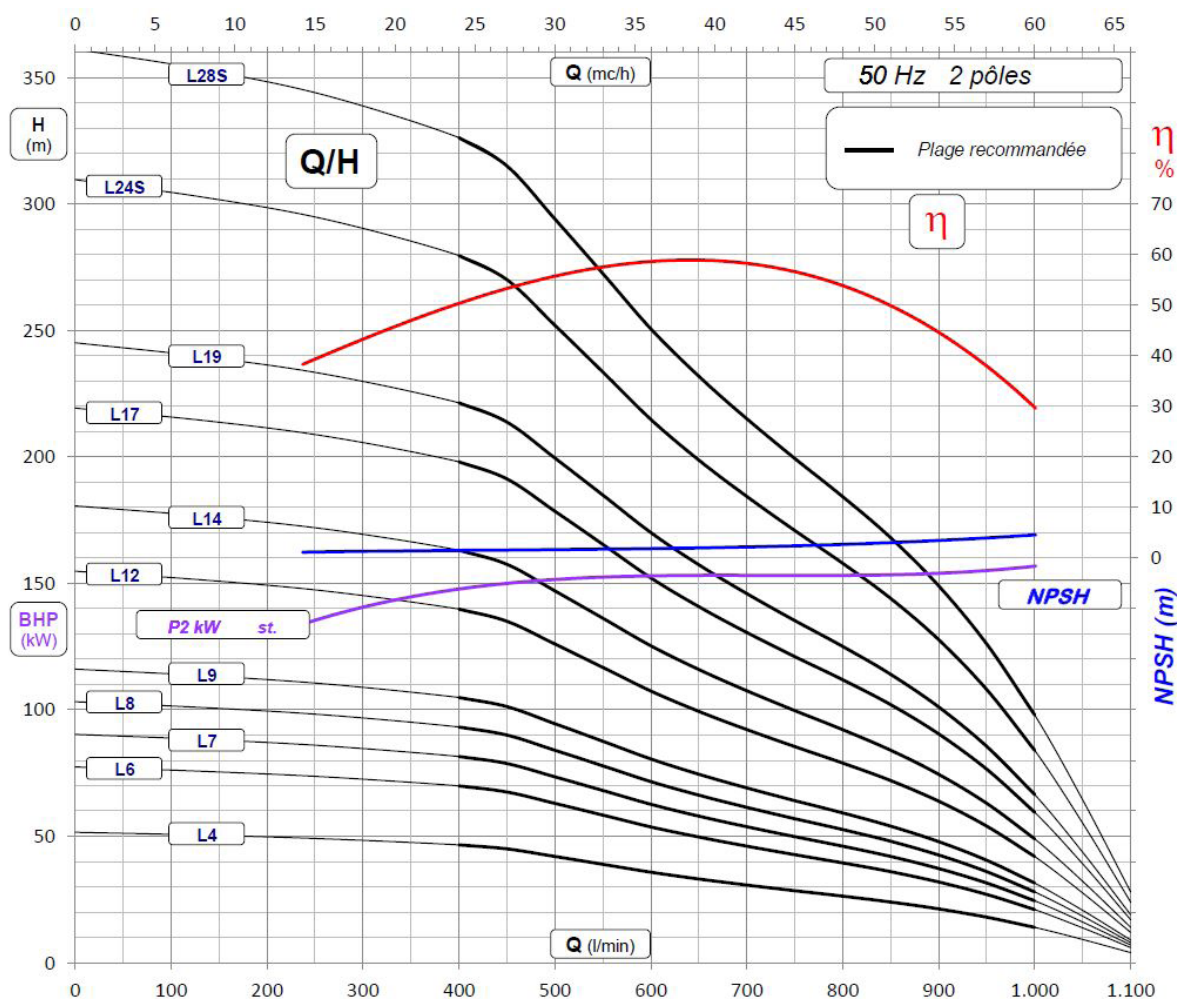


AP6

AP6L



CODE	L (en mm)	Ø Ref	MOTEUR (400V)*			TARIFS HT
			kW	Amp.	Ø Moteur	
AP6 L4	528	3"	7,5	18	6"	
AP6 L6	648		9,2	22		
AP6 L7	708		11	26		
AP6 L8	768		13	30		
AP6 L9	828		15	34		
AP6 L12	1 008		18,5	41		
AP6 L14	1 128		22	49		
AP6 L17	1 308		26	57		
AP6 L19	1 480		30	67		
AP6 L24S	1 779		37	74		
AP6 L28SD	1 959		45	95		



50 Hz - 2 POLI/POLES				m3/h	0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66
TIPO TYPE	HP	kW		l/min	0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
				l/sec	0	0,83	1,25	1,67	2,08	2,50	2,92	3,33	3,75	4,17	4,58	5,00	5,83	6,67	7,50	8,33	9,17	10,0	10,8	11,7	12,5	13,3	14,2	15,0	15,8	16,7	17,5	18,3
AP6 L4	10	7,5		H (m)	52													47	45	42	39	36	33	31	28	26	24	21	18	14	9	4
AP6 L6	13	9,2			77													70	68	63	58	54	50	46	43	39	36	32	27	21	14	6
AP6 L7	15,0	11			90													82	79	74	68	63	58	54	50	46	42	37	32	25	16	7
AP6 L8	17,5	13			103													93	90	84	78	72	66	61	57	53	48	43	36	28	18	8
AP6 L9	20	15			116													105	101	95	88	81	75	69	64	59	54	48	41	32	21	9
AP6 L12	25	18,5			155													140	135	126	117	107	99	92	85	79	72	64	54	42	28	12
AP6 L14	30	22			181													163	158	147	136	125	116	108	100	92	84	74	63	49	32	14
AP6 L17	35	26			219													198	191	179	165	152	141	131	121	112	102	90	77	60	39	17
AP6 L19	40	30			245													221	214	200	185	170	157	146	135	125	114	101	86	67	44	19
AP6 L24S	50	37			310													280	270	252	234	215	199	184	171	158	144	128	108	84	55	24
AP6 L28SD	60	45			361													326	315	294	272	251	232	215	199	184	168	149	126	98	64	28

\*Associé à un moteur FMO4T ou FME6



# AP6 PERFORMANCES (50Hz - 2850 rpm)

tolérance conformes aux ISO 9906:2012 grade 3B

50 Hz - 2 POLI/POLES			m <sup>3</sup> /h	0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66					
TIPO TYPE	HP	kW	m/min	0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100					
			l/sec	0	0,83	1,25	1,67	2,08	2,50	2,92	3,33	3,75	4,17	4,58	5,00	5,83	6,67	7,50	8,33	9,17	10,0	10,8	11,7	12,5	13,3	14,2	15,0	15,8	16,7	17,5	18,3					
AP6 B5	3	2,2	H (m)	78	73	70	67	63	58	53	46	37	27	16																						
AP6 B6	4	3		94	88	84	80	76	70	63	55	44	32	19																						
AP6 B7	5	3,7		109	102	98	94	89	82	74	64	52	38	22																						
AP6 B8	5	3,7		125	117	112	107	101	93	84	73	59	43	25																						
AP6 B9	5,5	4		140	131	126	121	114	105	95	82	67	48	28																						
AP6 B12	7,5	5,5		187	175	169	161	152	140	127	109	89	65	37																						
AP6 B16	10	7,5		250	234	225	214	202	187	169	146	118	86	50																						
AP6 B18	12,5	9,2		281	263	253	241	228	210	190	164	133	97	56																						
AP6 B21	12,5	9,2		328	307	295	281	266	245	222	192	155	113	65																						
AP6 B24	15	11		374	350	337	322	304	280	253	219	178	129	74																						
AP6 B28	17,5	13		437	409	393	375	354	327	295	255	207	151	87																						
AP6 B32SD	20	15		499	467	450	429	405	374	338	292	237	172	99																						
AP6 B40SD	25	18,5		624	584	562	536	506	467	422	365	296	215	124																						
AP6 B48SD	30	22		749	701	674	643	607	561	506	438	355	258	149																						
AP6 B54SD	35	26		842	788	759	724	683	631	570	492	400	291	167																						
AP6 D5	4	3	H (m)	79			75	74	71	68	64	58	52	45	37	15																				
AP6 D6	5,5	4		94			90	88	86	81	76	70	63	54	44	17																				
AP6 D7	7,5	5,5		110			106	103	100	95	89	82	73	63	51	20																				
AP6 D8	7,5	5,5		126			121	118	114	109	102	93	83	72	58	23																				
AP6 D9	7,5	5,5		141			136	133	128	122	115	105	94	81	66	26																				
AP6 D12	10	7,5		188			181	177	171	163	153	140	125	108	88	35																				
AP6 D15	12,5	9,2		236			226	221	214	204	191	175	156	135	110	44																				
AP6 D18	15	11		283			271	265	257	244	229	210	188	162	131	52																				
AP6 D21	17,5	13		330			317	309	299	285	267	245	219	189	153	61																				
AP6 D24	20	15		377			362	354	342	326	306	280	250	216	175	70																				
AP6 D30	25	18,5		471			452	442	428	407	382	350	313	269	219	87																				
AP6 D35SD	30	22		550			528	516	499	475	446	408	365	314	256	102																				
AP6 D40SD	35	26		628			603	589	570	543	509	466	417	359	292	116																				
AP6 D45SD	40	30		707			679	663	641	611	573	524	469	404	329	131																				
AP6 D52SD	50	37		816			784	766	741	706	662	606	542	467	380	151																				
AP6 E2	2	1,5	H (m)	28					25	24	24	23	22	21	20	18	15	13	10	7	4															
AP6 E3	3	2,2		42						38	37	35	34	33	32	30	27	23	19	15	10	5														
AP6 E4	4	3		56						50	49	47	46	44	42	40	36	31	26	20	14	7														
AP6 E5	5,5	4		70						63	61	59	57	55	53	50	45	39	32	25	17	9														
AP6 E10	10	7,5		140						125	122	118	114	110	105	100	89	77	64	50	34	18														
AP6 E15	15	11		210						188	183	177	171	164	158	150	134	116	96	75	51	27														
AP6 E20	20	15		280						251	244	236	228	219	210	200	178	154	128	100	69	36														
AP6 E25	25	18,5		350						314	305	296	285	274	263	250	223	193	160	125	86	45														
AP6 E30SD	30	22		420						376	366	355	342	329	315	300	268	232	192	149	103	54														
AP6 E35SD	35	26		490						439	427	414	399	383	368	350	312	270	224	174	120	63														
AP6 E40SD	40	30		560						502	488	473	456	438	420	400	357	309	256	199	137	72														
AP6 E50SD	50	37		700						627	610	591	571	548	525	500	446	386	320	249	172	90														
AP6 E58ST	60	45		812						727	707	686	662	635	609	579	517	448	371	289	199	104														
AP6 F3	4	3		H (m)	46							40	39	38	36	35	32	29	25	21	16	10	4													
AP6 F4	5,5	4			61						53	52	50	49	47	43	39	33	27	21	13	5														
AP6 F6	7,5	5,5	92							79	77	75	73	70	65	58	50	41	31	20	8															
AP6 F8	10	7,5	122							106	103	100	97	94	86	77	67	55	42	27	11															
AP6 F10	12,5	9,2	153							132																										

## POMPES IMMERGÉES 6", 8" et 10"

FX

Les pompes immergées des séries FX (pour les puits d'un diamètre nominal de 6" - 8" - 10") sont de type semiaxial, en fonte. Les séries FX ont la particularité d'avoir un seul type de diffuseur pour chaque diamètre. Cela permet une gestion facile des pompes démontées et des pièces de rechange.

Ils ont aussi la particularité d'avoir l'arbre de type hexagonal, pour un entretien facile. Les roulements sont en caoutchouc, couplés avec des entretoises céramiques de grandes épaisseurs pour un fonctionnement continu dans des conditions difficiles, particulièrement indiquées en forte présence de sable.

Les bagues d'usure sont en caoutchouc pour les 6" et 8", et en bronze pour les 10".

Il est possible d'avoir les roues en bronze B10 ou SS AISI 316.

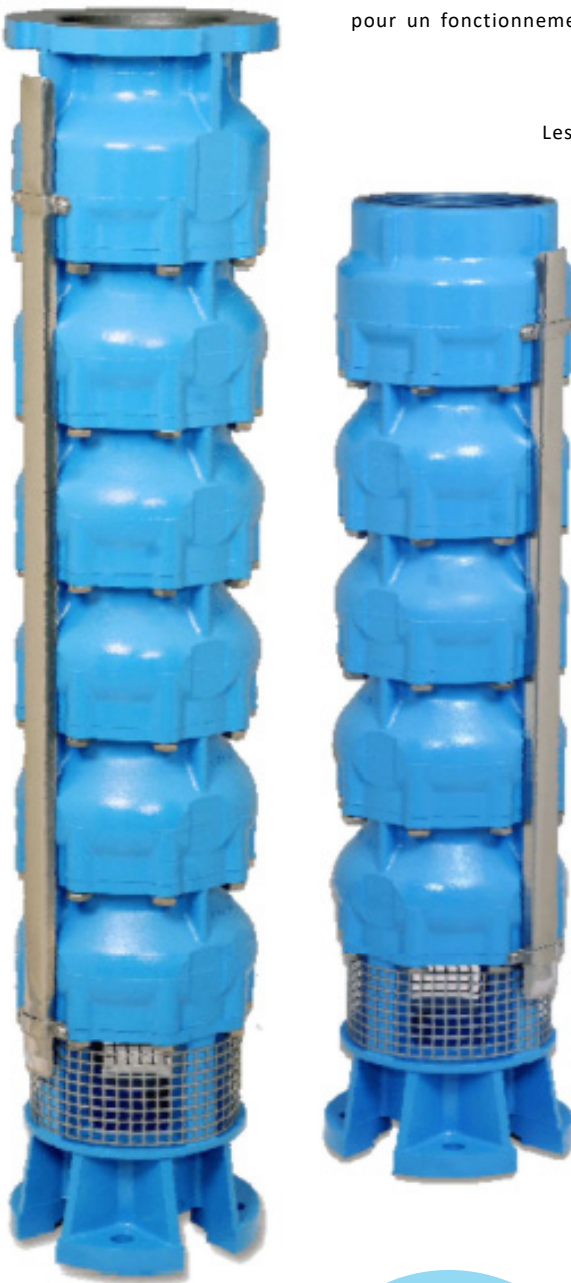
Les couplages sont tous normalisés conformément aux normes NEMA, 6" et 8".

Le sens de rotation est antihoraire au vu de la sortie de la pompe.

Les utilisations sont pour l'eau propre et non-agressive: alimentation en eau pour application domestique ou industrielle, les installations de surpression ou d'irrigation, les protections incendies, les systèmes de lavage et les remplissages de citernes.

**Données Techniques:**

- Démarrages max par heure : 15
- Température max de l'eau : 50°C
- Teneur de sable max : 500 g/m<sup>3</sup>

**Débit jusqu'à 330 m<sup>3</sup>/h****HMT : maxi 480 mètres****Puissance max : 184 kW**

SUR  
CONSULTATION

**Délai : Livrable  
sous 8/10 jours**

Le moteur submersible série FMW4 est un moteur à bain d'eau avec un stator résiné. Ce moteur est réalisé entièrement en acier inoxydable AISI 304. Il est indiqué pour une utilisation dans des conditions lourdes. Il est de type asynchrone, 2 pôles, avec stator à 24 encoches et rotor à cage d'écurieil.

Le système de palier avec butée spéciale minimise la vibration, prolongeant la vie de la pompe. L'isolation en résine, avec cartouche interchangeable, permet un meilleur refroidissement du moteur et, en particulier, un meilleur fonctionnement avec un variateur de fréquence.

Le câble d'alimentation est équipé d'une broche étanche, très utile en cas de remplacement rapide sur le site d'installation.

Le moteur est très robuste et surdimensionné pour supporter de lourdes charges et durer longtemps. Tous les moteurs sont testés à la fin de la ligne d'assemblage.



**FMW4 Monophasé (1~230) :**

CODE	kW	V	N	L	Kg	In	μF	cos Φ	n	Câbles		TARIF HT
						A(230V)				mm2	m	
<b>FMW40.37M</b>	0,37	1~230	2000	237	6,8	3,5	20	0,91	52	4x1.5	1,7	
<b>FMW40.55M</b>	0,55			257	7,9	4,8	25	0,90	57			
<b>FMW40.75M</b>	0,75			272	9,1	5,7	35	0,96	63			
<b>FMW41.1M</b>	1,1		297	11,2	8,2	40	0,92	64				
<b>FMW41.5M</b>	1,5		3000	332	13,4	10,5	60	0,92	68			
<b>FMW42.2M</b>	2,2			387	14,2	15,2	70	0,92	69			
<b>FMW43.7M</b>	3,7		6500	634	27,8	25,0	90	0,95	68	4x2	2,7	

**FMW4 Triphasé (3~400) :**

CODE	kW	V	N	L	Kg	In	cos Φ	η	Câbles		TARIF HT
						A(400V)			mm2	m	
<b>FMW40.37T</b>	0,37	3~400	2000	212	5,8	1,4	0,70	70	4x1.5	1,7	
<b>FMW40.55T</b>	0,55			237	6,8	1,7	0,71	75			
<b>FMW40.75T</b>	0,75			257	7,9	2,1	0,76	68			
<b>FMW41.1T</b>	1,1			272	9,1	3,2	0,73	73			
<b>FMW41.5T</b>	1,5		3000	297	11,2	4,1	0,75	71			
<b>FMW42.2T</b>	2,2			332	13,4	5,9	0,78	69			
<b>FMW43T</b>	3			387	18,9	7,9	0,76	72			
<b>FMW44T</b>	4		6500	574	23,4	10,1	0,74	77	4x2	2,7	
<b>FMW45.5T</b>	5,5			634	27,8	13,9	0,77	74			
<b>FMW47.5T</b>	7,5	734		31,4	16,9	0,76	74				

**FMW4 Triphasé (3~230) :**

CODE	kW	V	N	L	Kg	In	cos Φ	η	Câbles		TARIF HT
						A(230V)			mm2	m	
<b>FMW40.37T2</b>	0,37	3~230	2000	212	5,8	2,3	0,70	70	4x1.5	1,7	
<b>FMW40.55T2</b>	0,55			237	6,8	2,8	0,1	75			
<b>FMW40.75T2</b>	0,75			257	7,9	3,4	0,76	68			
<b>FMW41.1T2</b>	1,1			272	9,1	5,0	0,73	73			
<b>FMW41.5T2</b>	1,5		3000	297	11,2	6,6	0,75	71			
<b>FMW42.2T2</b>	2,2			332	13,4	9,8	0,78	69			
<b>FMW43T2</b>	3			387	18,9	13	0,76	72			
<b>FMW44T2</b>	4		6500	574	23,4	17,2	0,74	77	4x2	2,7	
<b>FMW45.5T2</b>	5,5			634	27,8	24,5	0,77	74			

**Données Techniques:**

- Démarrages max par heure : 30
- Température max de l'eau : 35°C
- Profondeur max d'installation : 150 m
- Minimum flux d'eau : 0,10 m/s
- Tolérance de tension : + -10%
- Degré de protection : IP 68
- Classe d'isolation : F
- Position d'emploi :
  - \*verticale
  - \*horizontale

## MOTEUR FMW6

Les moteurs immergés série FMW6, sont de type asynchrones, 2 pôles, avec rotor à cage d'écuréuil.

Les bobinages électriques sont à fil mouillés, rembobinables, en VPE. Les moteurs sont très robustes et surdimensionnés pour supporter de lourdes charges et durer longtemps. Les coussinets radiaux et le coussinet axial, de type Mitchell qui sont lubrifiés par l'eau intérieure du moteur, permettent une longue période de fonctionnement sans entretien.

Une garniture mécanique, montée de série sur l'arbre du moteur, attribue une résistance particulière même en présence de sable.

**Données Techniques:**

- Démarrages max par heure : 20
- Température max de l'eau : 30°C
- Profondeur max d'installation : 150 m
- Minimum flux d'eau : 0,30 m/s
- Tolérance de tension : + -10%
- Degré de protection : IP 68
- Classe d'isolation : Y/B
- Position d'emploi : verticale



**FMW4-4SS Triphasé (3~400) :**

CODE	kW	V	N	L	Kg	In A(400V)	cos Φ	η	Câbles				TARIF HT
									DOL		ETOILE - TRIANGLE		
									mm2	m	mm2	m	
FMW64T	4	3~400	16 000	655	36	10	0,83	70	4x2,5	4	(4x2,5)+(3x2,5)	4	
FMW65,5T	5,5			675	38	14	0,79	72	4x2,5		(4x2,5)+(3x2,5)		
FMW67,5T	7,5			695	40	19	0,77	72	4x2,5		(4x2,5)+(3x2,5)		
FMW69,2T	9,2			735	44	23	0,78	74	4x2,5		(4x2,5)+(3x2,5)		
FMW611T	11			775	47	28	0,77	74	4x2,5		(4x2,5)+(3x2,5)		
FMW613T	13			825	52	30	0,81	76	4x2,5		(4x2,5)+(3x2,5)		
FMW615T	15			895	59	33	0,83	78	3x4		(4x2,5)+(3x2,5)		
FMW618,5T	18,5			950	64	42	0,81	78	3x4		(4x2,5)+(3x2,5)		
FMW622T	22			1025	76	50	0,81	79	3x4		(4x2,5)+(3x2,5)		
FMW626T	26			1075	80	59	0,78	81	3x6		2x (3x4)		
FMW630T	30			1155	85	66	0,81	80	3x6		2x (3x4)		

## MOTEURS FME 6", 8" et 10"

Les moteurs immergés série FME6 - FME8 - FME10, sont de type asynchrones, 2 pôles, avec rotor à cage d'écuréuil.

Les bobinages électriques sont à fil mouillés, rembobinables, en PVC ou PE2 + PA. sur demande. Les moteurs sont très robustes et surdimensionnés pour supporter de lourdes charges et durer longtemps.

Les coussinets radiaux et le coussinet axial, de type Mitchell, sont lubrifiés par l'eau à l'intérieure du moteur et permettent une longue période de fonctionnement sans entretien.

Une garniture mécanique, montée de série sur l'arbre du moteur, attribue une résistance particulière même en présence de sable. Des supports en acier inoxydable sont disponibles sur demande.



**Données Techniques:**

	FME 6	FME 8	FME 10
- Démarrages max par heure :	20	7	5
- Température max de l'eau :	30°C	30°C	25°C
- Profondeur max d'installation :	150 m	100 m	100 m
- Flux d'eau minimum :	0,30 m/s	0,50 m/s	0,50 m/s
- Tolérance de tension :	+ -10%	+ -10%	+ -10%
- Degré de protection :	IP 68	IP 68	IP 68
- Classe d'isolation :	Y / B	Y / B	Y / B
- Position d'emploi :	verticale	verticale	verticale





Les moteurs FRANKLIN sont à stator étanche, noyés dans une résine de protection et séparés du rotor par une chemise hermétique. La partie mécanique est un bain de fluide réfrigérant. Les paliers sont lisses et la butée oscillante. Présence d'un diaphragme de compensation de pression.

Livré avec connecteur 1m 50 (2m 50 à partir de 4 kW) et 4m sur les moteurs 6".

Construit selon la norme NEMA 4 et NEMA 6.

La tête et le carter sont en fonte, capotés inox AISI 304.

L'enveloppe statorique et la visserie sont également en inox AISI 304.

La garniture mécanique assure l'étanchéité d'axe.

**Données Techniques:**

- Puissance : Monophasé de 0,37 à 2,2 kW
- Triphasé 400 volts de 0,37 à 37 kW
- Démarrages max par heure : 20
- Température max de l'eau : 30°C
- Profondeur max d'installation : 150 m
- Tolérance de tension : + -10%
- Degré de protection : IP 68
- Classe d'isolation : B
- Position d'emploi : verticale & horizontal

Connecteurs 4" seuls



CODE	LONGUEUR	TARIF HT
PS4-15	1m50	
PS4-25	2m50	

CODE	Caractéristiques techniques et encombrements								Longueurs maxi autorisées des câbles électrique (en mètre)				TARIF HT		
	kW	Amp	μ F	Tension	Cos φ	Poids	Hauteur	Charge axiale	4x1,5	4x2,5	4x4	4x6			
FK0,37M	0,37	3,3	16	1-230v	0,91	7,20	251,1	4000	150	250	400	600			
FK0,55M	0,55	4,3	20		0,94	8,35	276,2		100	170	270	400			
FK0,75M	0,75	5,7	35		0,98	9,30	297,2		80	140	220	320			
FK1,1M	1,1	8,4	40		0,92	10,45	321,2		50	90	130	220			
FK1,5M	1,5	10,7	50		0,95	11,90	353,2		45	80	120	180			
FK2,2M	2,2	14,7	70		0,97	16,65	451,2		25	50	80	120			
FK0,37T	0,37	1,4	*	3-400v	0,77	7,3	237,2	4000	750	1200					
FK0,55T	0,55	1,9			0,79	8,3	251,1		500	850	1300				
FK0,75T	0,75	2,3			0,82	9,6	271,2		400	700	1000				
FK1,1T	1,1	3			0,82	10,8	297,2		250	450	700	1000			
FK1,5T	1,5	3,9			0,80	12,1	321,2		200	350	500	800			
FK2,2T	2,2	5,4			0,78	13,5	353,2		150	250	400	500			
FK3T	3	7,2			0,79	16,0	408,2		100	175	250	400			
FK4T	4	9,7			0,79	20,0	543,2		6500		140	220	350		
FK5,5T	5,5	12,4			0,83	26,6	652,5			100	150	250			
FK7,5T	7,5	16,8			0,83	30,6	730,5			80	125	200			
FK6-5,5T	5,5	12,8			0,82	44,9	614,4			15 500		100	150	250	
FK6-7,5T	7,5	16,2			0,86	49	646,2				80	125	200		
FK6-9,2T	9,2	21	0,8	50,3	678,7	70	100	170							
FK6-11T	11	24,1		54,7	711,2	50	80	130							
FK6-15T	15	31	0,85	60,5	776,2		50	100							
FK6-18,5T	18,5	38,5		67,1	841,5										
FK6-22T	22	45	0,86	73,1	906,5										
FK6-30T	30	65,5	0,84	87,7	1036,6	27 500									
FK6-37T	37	77,9	0,87	140	1476,7	45 000									

## ACCESSOIRES

## CDM



COFFRET ÉLECTROMÉCANIQUE DE DÉMARRAGE (MONOPOMPE) AVEC CONDENSATEUR ET INTERRUPTEUR LUMINEUX.

## CDP-1MC/1TC



COFFRET ÉLECTRONIQUE DE DÉMARRAGE (MONOPOMPE) POUR LE CONTRÔLE DE LA MARCHÉ À SEC (COSΦ ET COURANT MINIMAL) AVEC AFFICHEUR.

## CPTOPDRY-M



COFFRET ÉLECTRONIQUE DE DÉMARRAGE (MONOPOMPE) POUR LE CONTRÔLE DE LA MARCHÉ À SEC (COSΦ ET COURANT MINIMAL)

## BRIO



AUTOMATISME DE DÉMARRAGE ET SÉCURITÉ MANQUE D'EAU

## BRIO TANK



AUTOMATISME DE DÉMARRAGE ET SÉCURITÉ MANQUE D'EAU AVEC VESSIE 0.4L

## BRIO TOP



AUTOMATISME DE DÉMARRAGE ET SÉCURITÉ MANQUE D'EAU AVEC EMPLACEMENT CONDENSATEUR

## SIRIO



ONDULEUR POUR LE CONTRÔLE DES POMPES ÉLECTRIQUES

Pour plus d'informations sur les accessoires nécessaires à votre système de pompage, merci de nous consulter.