

FP4

Les pompes immergées série FP4 sont de conception nouvelle, très solides et compactes, faciles à entretenir. Ce sont des pompes multicellulaires pour forage de 4" (dia 100 mm).

Les supports, en acier inox AISI 304 moulés, assurent grande solidité et fiabilité du produit. Le nouveau design de roues flottantes indépendantes, breveté, garantit une faible poussée axiale sur le moteur. Les nouveaux matériaux utilisés dans la construction permettent à la pompe de fonctionner aussi à sec sans se détériorer pendant des durées courtes. Le corps de refoulement est fileté 1"1/4 G pour les modèles A,B,D,E et 2" pour les modèles F,H,L,Q. Le clapet anti-retour est incorporé sauf pour la série Q.

Le diamètre hors tout maximum, y compris le couvre-câble, est de 98mm et le sens de rotation est le sens antihoraire vu de la sortie de la pompe. Le service peut être continu.

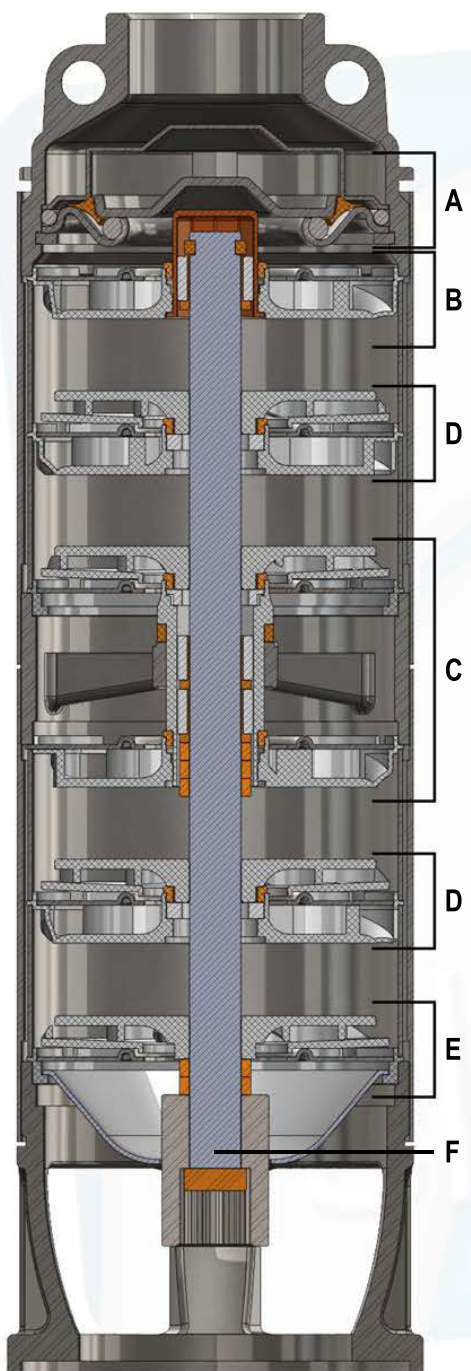
La pompe peut aussi être installée en position horizontale. Les utilisations sont pour l'eau propre et non-agressive: alimentation en eau pour application domestique ou industrielle, les installations de surpression ou d'irrigation, les protections incendies, les systèmes de lavage et les remplissages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

Caractéristiques Techniques:

<i>Puissance max :</i>	9.2 kW
<i>Débit max :</i>	27 m ³ /h
<i>Hauteur max</i>	641 m
<i>Démarrages max par heure :</i>	30
<i>Température max de l'eau :</i>	45°C
<i>Teneur de sable max :</i>	250 g/m ³
<i>Profondeur max d'immersion :</i>	30m
<i>Tubulure de refoulement :</i>	1"1/4 ou 2"



FP4



4" NEMA

ARTICLE	DENOMINATION	MATERIEL
KIT A - clapet anti-retour		
6320	joint torique	NBR
6330	clapet	SS 304
6340	aligneur de clapet	POMc
6344	siège de clapet et circlips	SS 304
KIT B - support supérieur		
1410	diffuseur complet avec disque	POMc + Al2O3 + SS304
3312	douille de support avec manchon	POMc + Al2O3
2531	circlips	Al2O3
KIT C - support intermédiaire		
1410	diffuseur complet avec disque	POMc + Al2O3 + SS304
2250	roue	POMc
3320	douille de support avec 2x manchon	POMc + Al2O3
3044	support intermédiaire	SS 304
KIT D - étage		
1410	diffuseur complet avec disque	POMc + Al2O3 + SS304
2250	roue	POMc
KIT E - premier étage		
1135	bague de centrage	POMc
6531	disque et grille	SS 304
2251	première roue avec entretoises	POMc
KIT F - arbre avec accouplement		
2110	arbre	SS 431B
2532	circlips avec support de choc	POMc
7000	accouplement	SS 316L
KIT G - couvre-câble		
2920	vis	SS 304
8361	couvre-câble	SS 304
1130	corps d'aspiration	SS 304
1414	tube entretoise	SS 304
6310	corps du clapet	SS 304
8210	tube extérieur	SS 304

FP4

Plage de débit / pression:

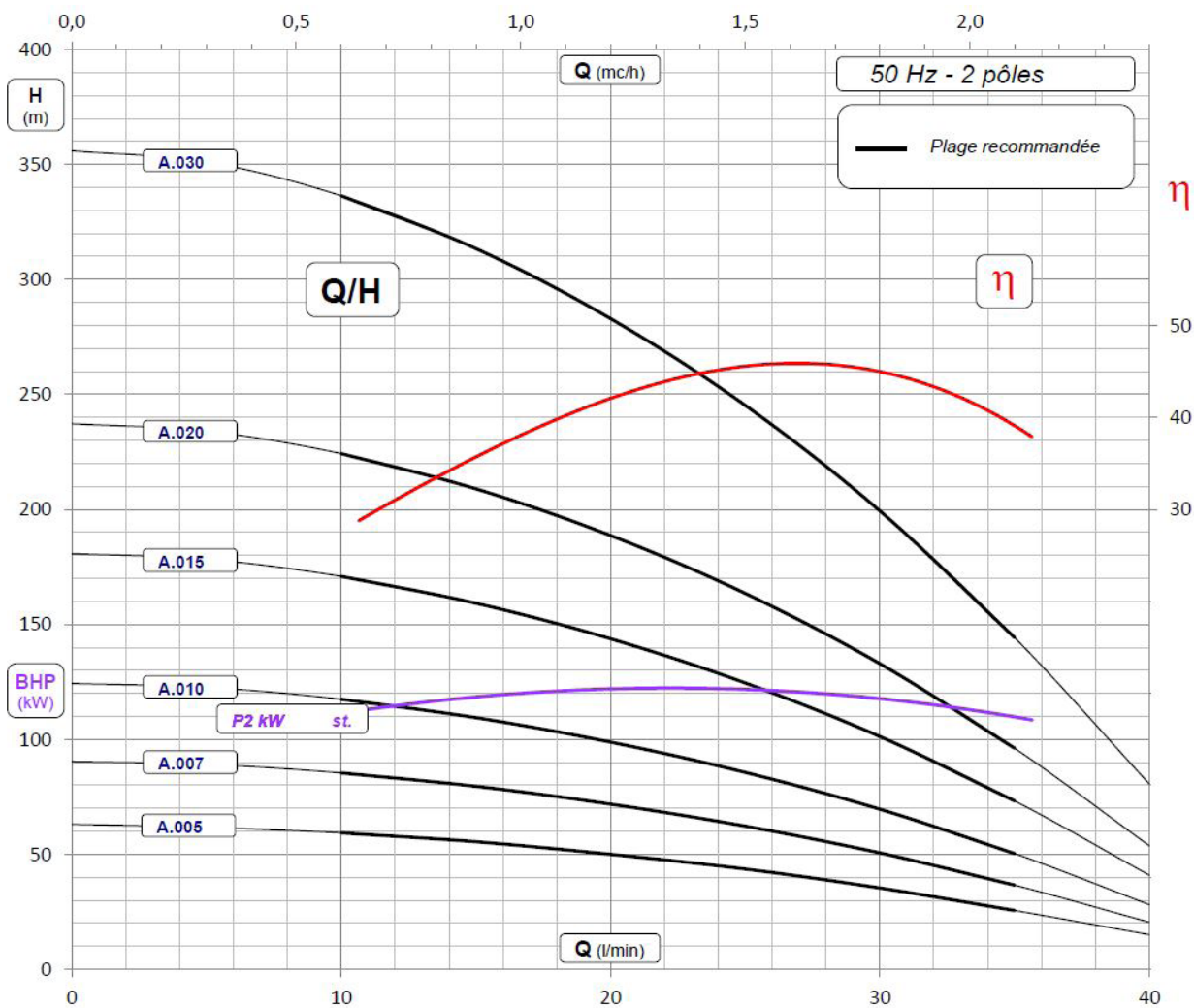
0.9 m³/h @ 55m/313m

à 2.1 m³/h @ 26m/144m

FP4 A

tolérance conformes aux ISO 9906:2012 grade 3B

50 Hz - 2850 rpm



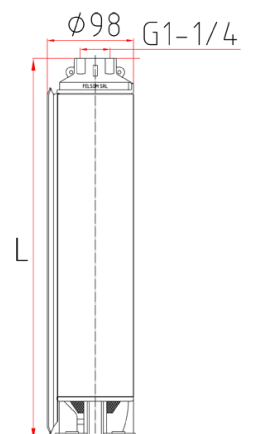
DONNÉES D'EXPLOITATION

TIPO / TYPE	P2	ST	L (mm)	Kg	N
	Kw				
FP4 A.005	0,37	9	310	3,1	10
FP4 A.007	0,55	14	409	4,1	10
FP4 A.010	0,75	19	508	5,1	10
FP4 A.015	1,1	28	720	7,3	10
FP4 A.020	1,5	38	918	9,3	10
FP4 A.030	2,2	57	1 328	13,5	10

ST: étages

N: Poussée hydraulique

P2: Puissance nominale moteur



FP4

Plage de débit / pression:

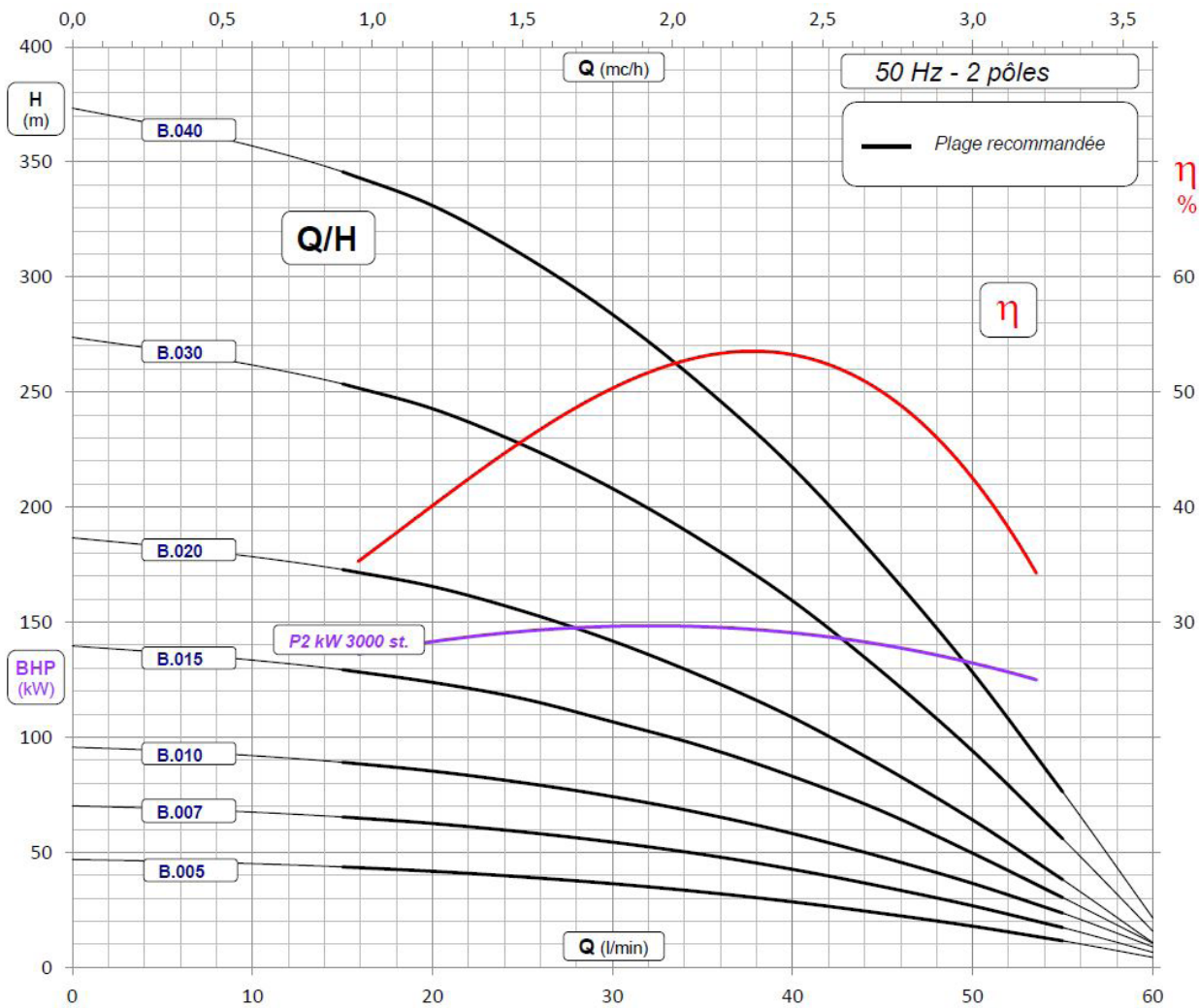
1.2 m³/h @ 42m/331m

à 2.7 m³/h @ 23m/175m

FP4 B

tolérance conformes aux ISO 9906:2012 grade 3B

50 Hz - 2850 rpm



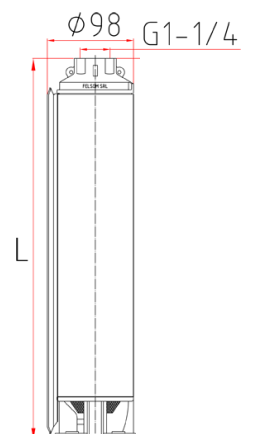
DONNÉES D'EXPLOITATION

TIPO / TYPE	P2	ST	L (mm)	Kg	N
	Kw				
FP4 B.005	0,37	7	270	2,7	10
FP4 B.007	0,55	11	349	3,5	10
FP4 B.010	0,75	15	430	4,4	10
FP4 B.015	1,1	22	569	5,8	10
FP4 B.020	1,5	30	728	7,4	10
FP4 B.030	2,2	42	998	10,1	10
FP4 B.040	3	57	1 331	13,5	10

ST: étages

N: Poussée hydraulique

P2: Puissance nominale moteur



FP4

Plage de débit / pression:

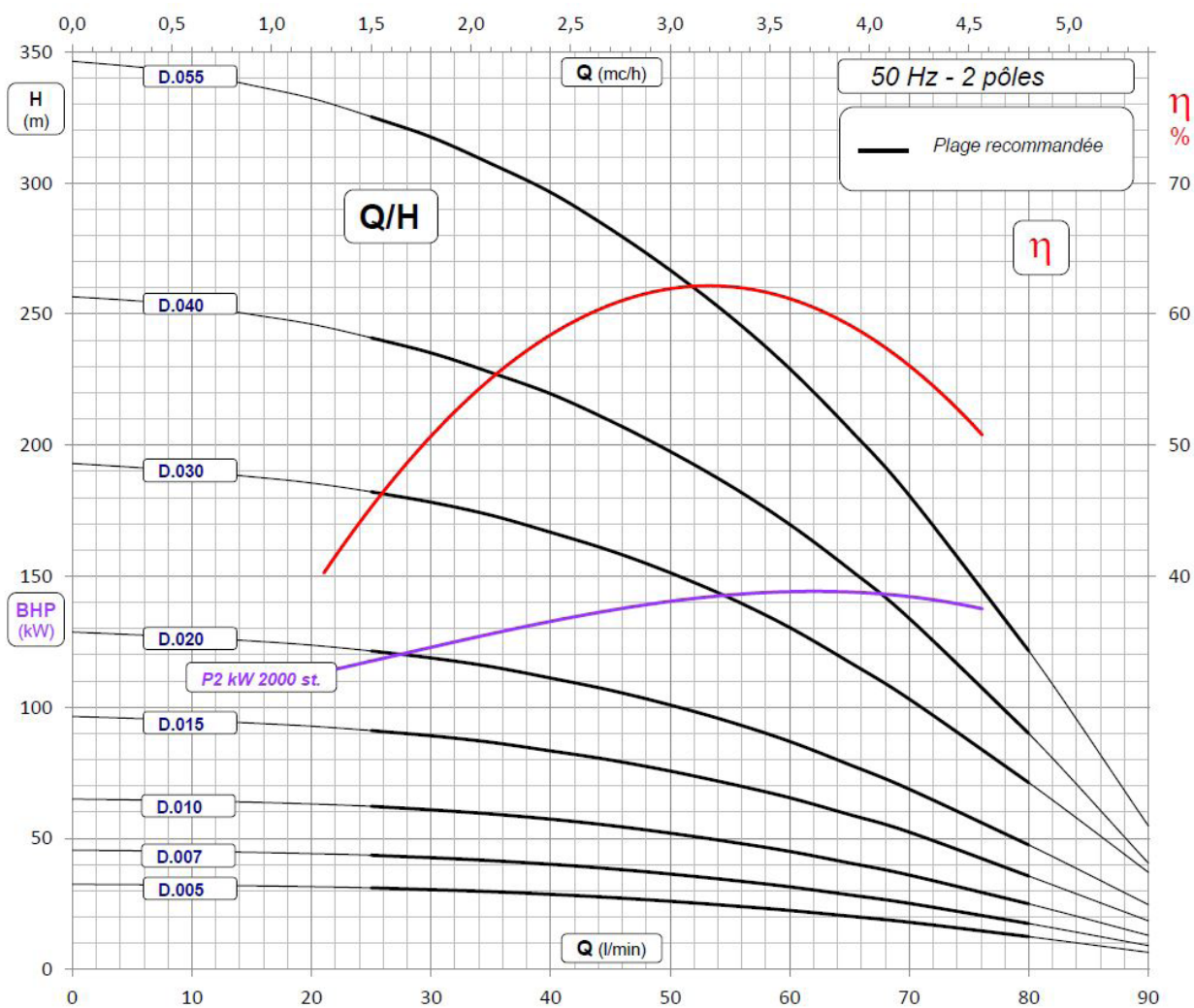
2.4 m³/h @ 29m/296m

à 4.2 m³/h @ 18m/181m

FP4 D

tolérance conformes aux ISO 9906:2012 grade 3B

50 Hz - 2850 rpm



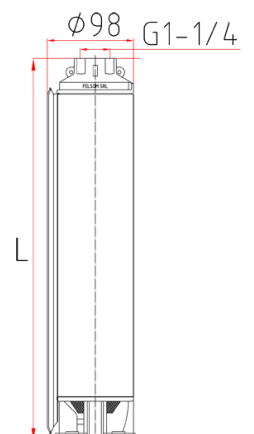
DONNÉES D'EXPLOITATION

TIPO / TYPE	P2	ST	L (mm)	Kg	N
	Kw				
FP4 D.005	0,37	5	230	2,3	10
FP4 D.007	0,55	7	270	2,7	10
FP4 D.010	0,75	10	330	3,3	10
FP4 D.015	1,1	15	430	4,3	10
FP4 D.020	1,5	20	529	5,3	10
FP4 D.030	2,2	30	728	7,3	10
FP4 D.040	3	40	960	9,8	10
FP4 D.055	4	54	1 240	12,6	10

ST: étages

N: Poussée hydraulique

P2: Puissance nominale moteur



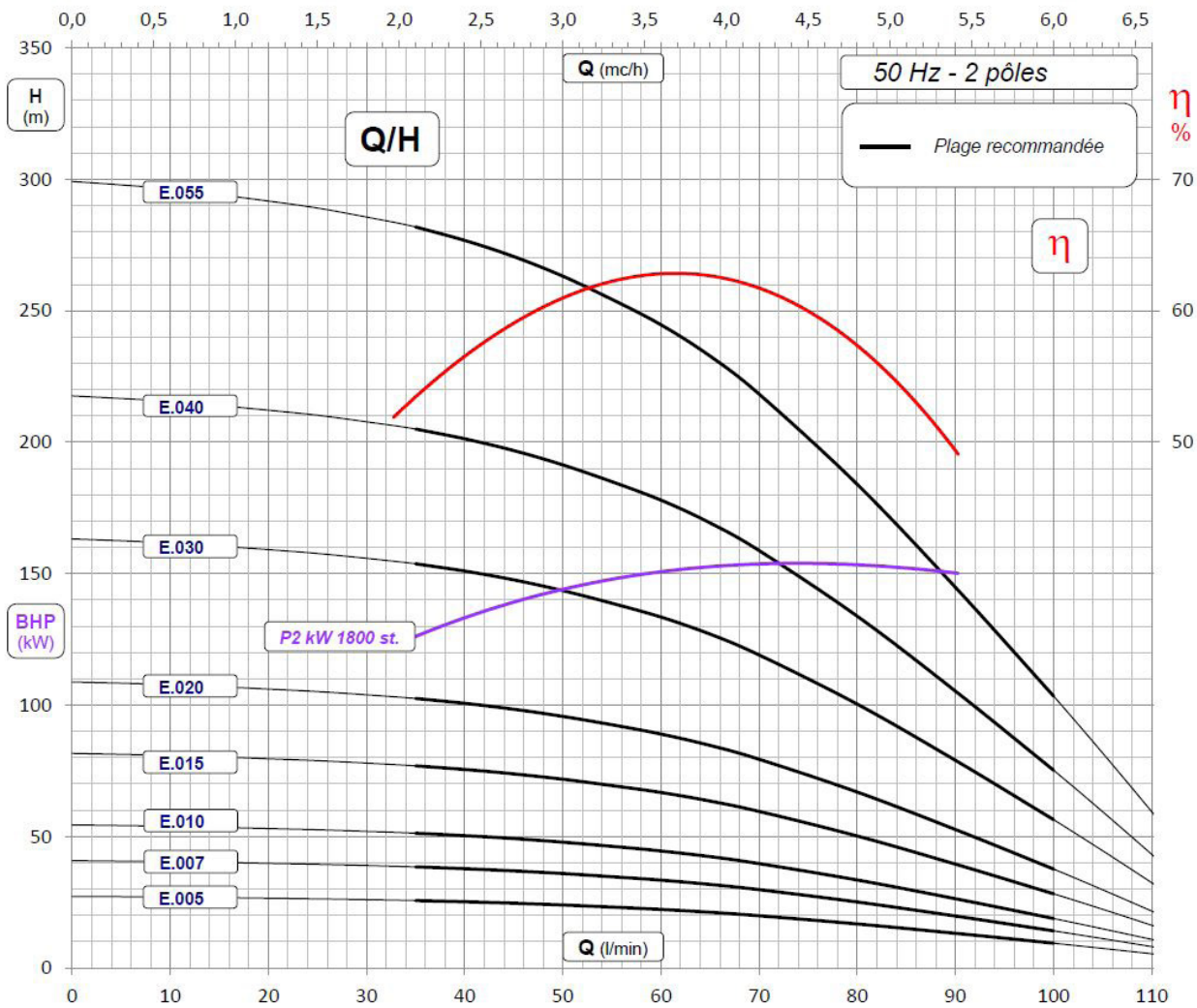
FP4

Plage de débit / pression: 3
 m³/h @ 24m/263m
 à 6 m³/h @ 9m/103m

FP4 E

tolérance conformes aux ISO 9906:2012 grade 3B

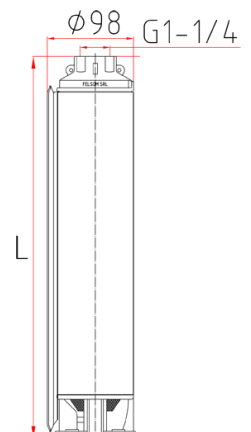
50 Hz - 2850 rpm



DONNÉES D'EXPLOITATION

TIPO / TYPE	P2	ST	L (mm)	Kg	N
	Kw				
FP4 E.005	0,37	4	218	2,2	10
FP4 E.007	0,55	6	262	2,6	10
FP4 E.010	0,75	8	306	3,0	10
FP4 E.015	1,1	12	393	3,8	10
FP4 E.020	1,5	16	481	4,7	10
FP4 E.030	2,2	24	657	6,4	10
FP4 E.040	3	32	864	8,5	10
FP4 E.055	4	42	1 082	10,6	10

ST: étages
 N: Poussée hydraulique
 P2: Puissance nominale moteur



FP4

Plage de débit / pression:

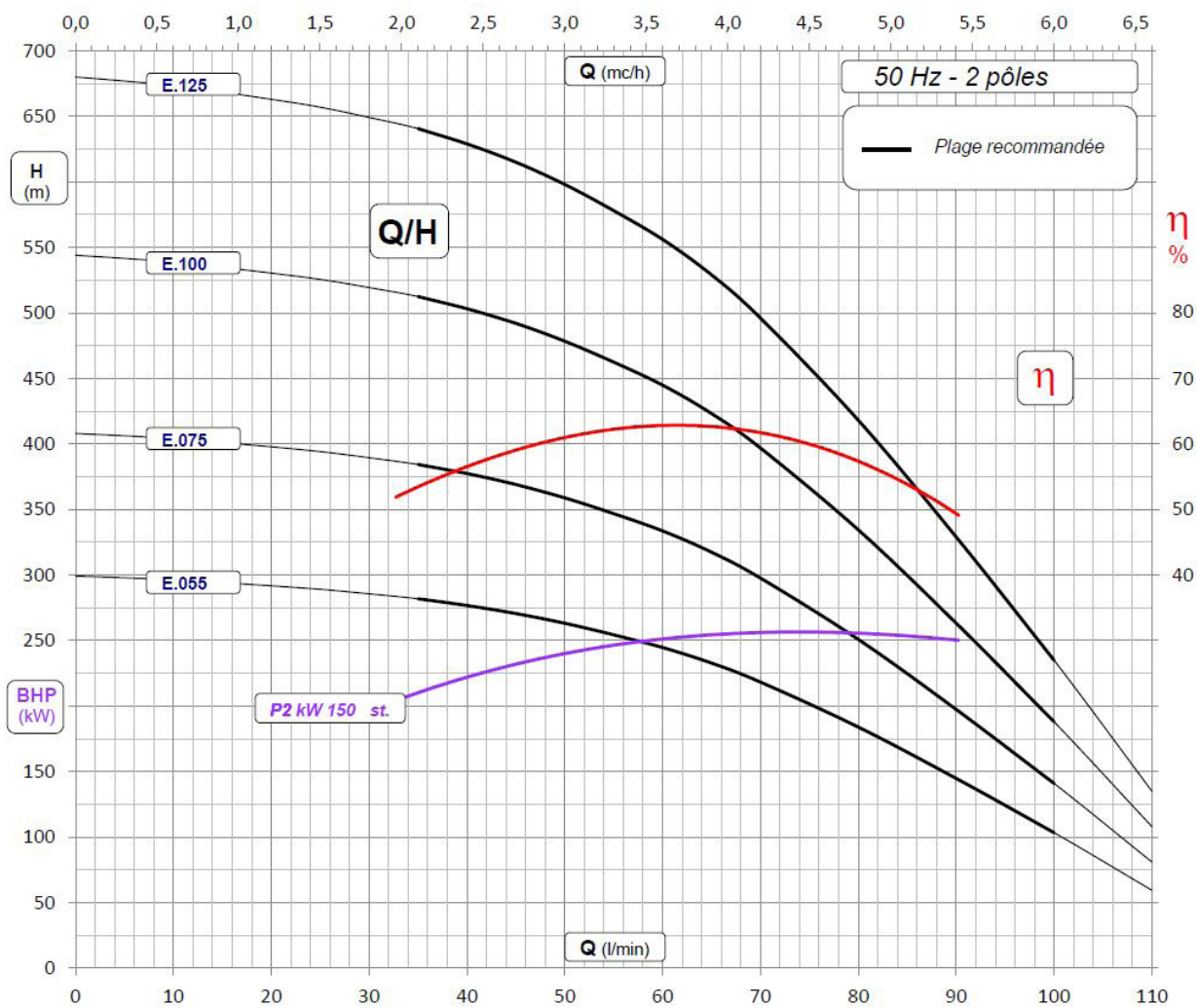
3 m³/h @ 263m/598m

à 6 m³/h @ 103m/235m

FP4 E

tolérance conformes aux ISO 9906:2012 grade 3B

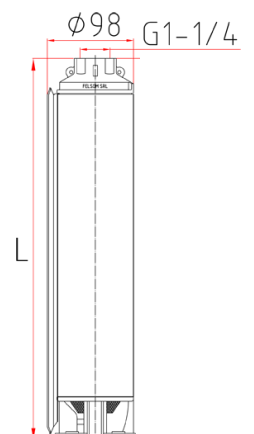
50 Hz - 2850 rpm



DONNÉES D'EXPLOITATION

TIPO / TYPE	P2	ST	L (mm)	Kg	N
	Kw				
FP4 E.055	4	42	1 082	10,6	10
FP4 E.075	5,5	57	1 442	14,6	10
FP4 E.100	7,5	76	1 832	19,2	10
FP4 E.125	9,2	95	2 342	23,7	10

ST: étages
N: Poussée hydraulique
P2: Puissance nominale moteur



FP4

Plage de débit / pression:

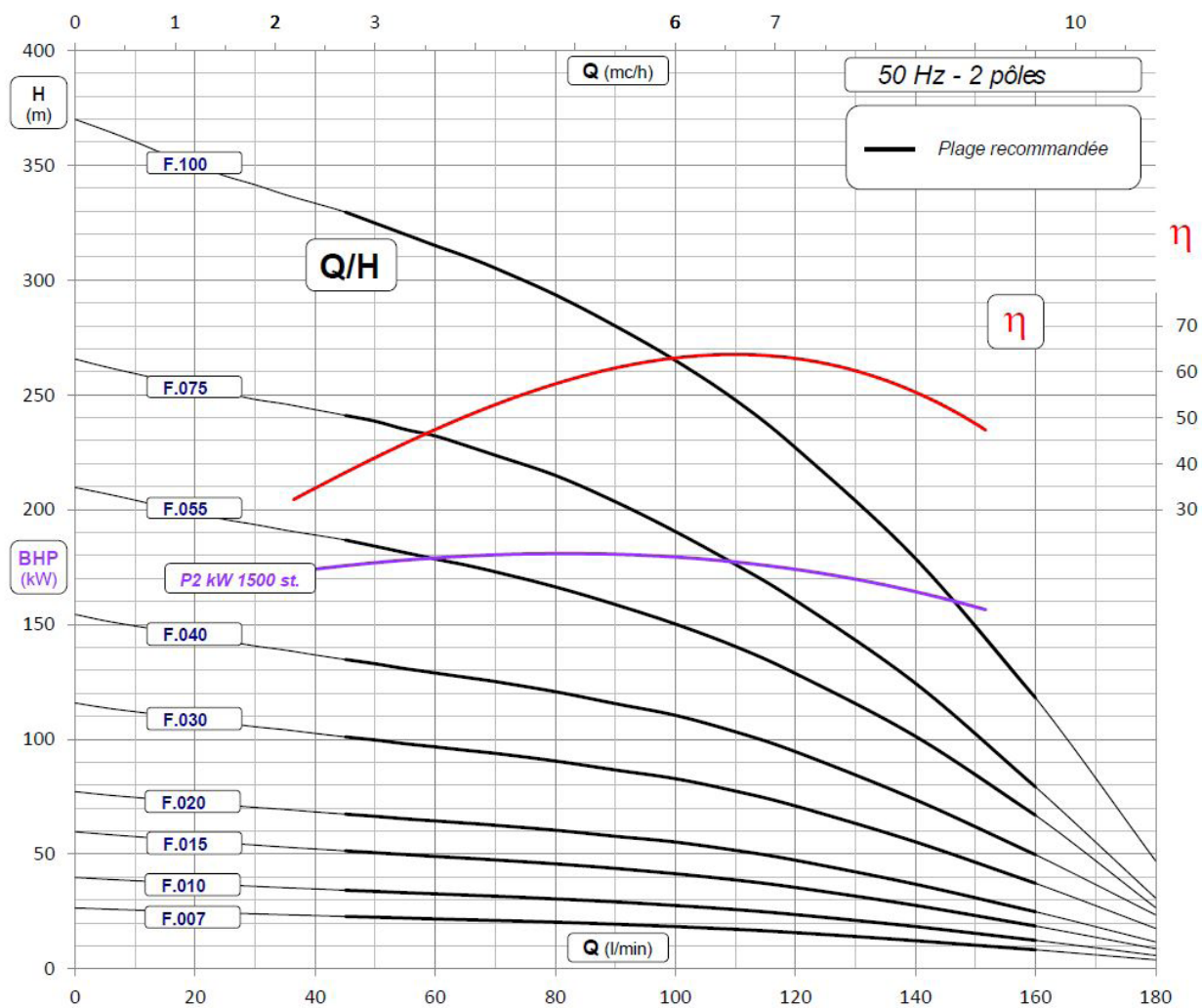
4.2 m³/h @ 21m/305m

à 8.4 m³/h @ 12m/179m

FP4 F

tolérance conformes aux ISO 9906:2012 grade 3B

50 Hz - 2850 rpm



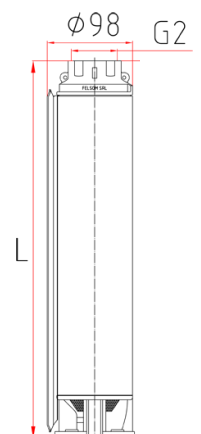
DONNÉES D'EXPLOITATION

TIPO / TYPE	P2	ST	L (mm)	Kg	N
	Kw				
FP4 F.007	0,55	4	278	2,7	10
FP4 F.010	0,75	6	352	3,3	10
FP4 F.015	1,1	9	463	4,3	10
FP4 F.020	1,5	12	573	5,3	10
FP4 F.030	2,2	17	757	6,9	10
FP4 F.040	3	23	1 013	9,0	10
FP4 F.055	4	31	1 342	12,0	10
FP4 F.075	5,5	39	1 631	14,9	10
FP4 F.100	7,5	54	2 189	19,9	10

ST: étages

N: Poussée hydraulique

P2: Puissance nominale moteur



FP4

Plage de débit / pression:

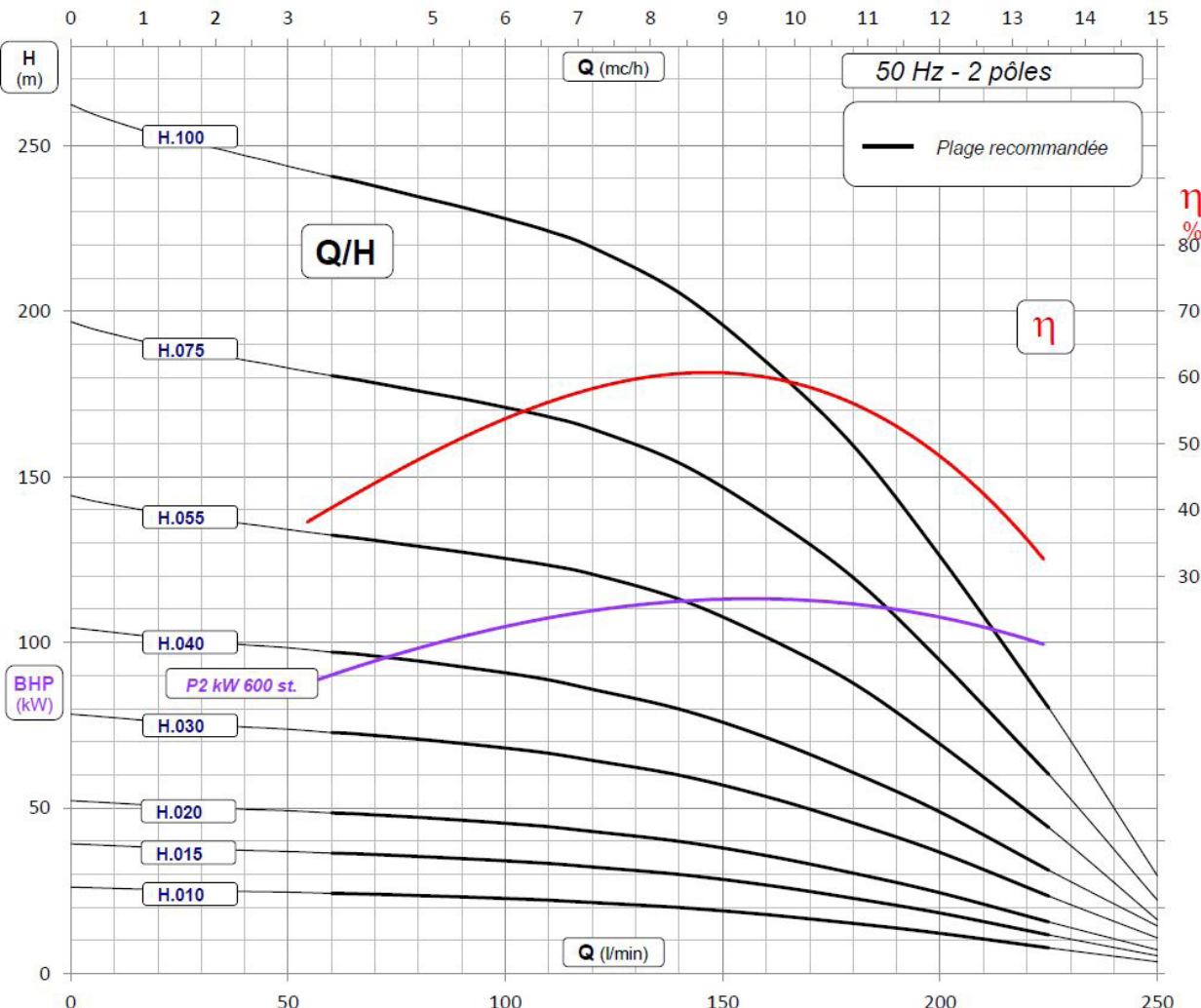
6 m³/h @ 23m/231m

à 12 m³/h @ 12m/126m

FP4 H

tolérance conformes aux ISO 9906:2012 grade 3B

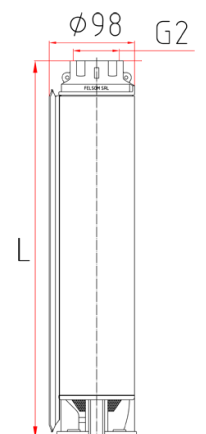
50 Hz - 2850 rpm



DONNÉES D'EXPLOITATION

TIPO / TYPE	P2	ST	L (mm)	Kg	N
	Kw				
FP4 H.010	0,75	4	290	2,7	10
FP4 H.015	1,1	6	370	3,4	10
FP4 H.020	1,5	8	450	4,1	10
FP4 H.030	2,2	12	609	5,5	10
FP4 H.040	3	15	728	6,5	10
FP4 H.055	4	21	1 118	8,8	10
FP4 H.075	5,5	28	1 278	11,5	10
FP4 H.100	7,5	38	1 751	15,5	10

ST: étages
 N: Poussée hydraulique
 P2: Puissance nominale moteur



FP4

Plage de débit / pression:

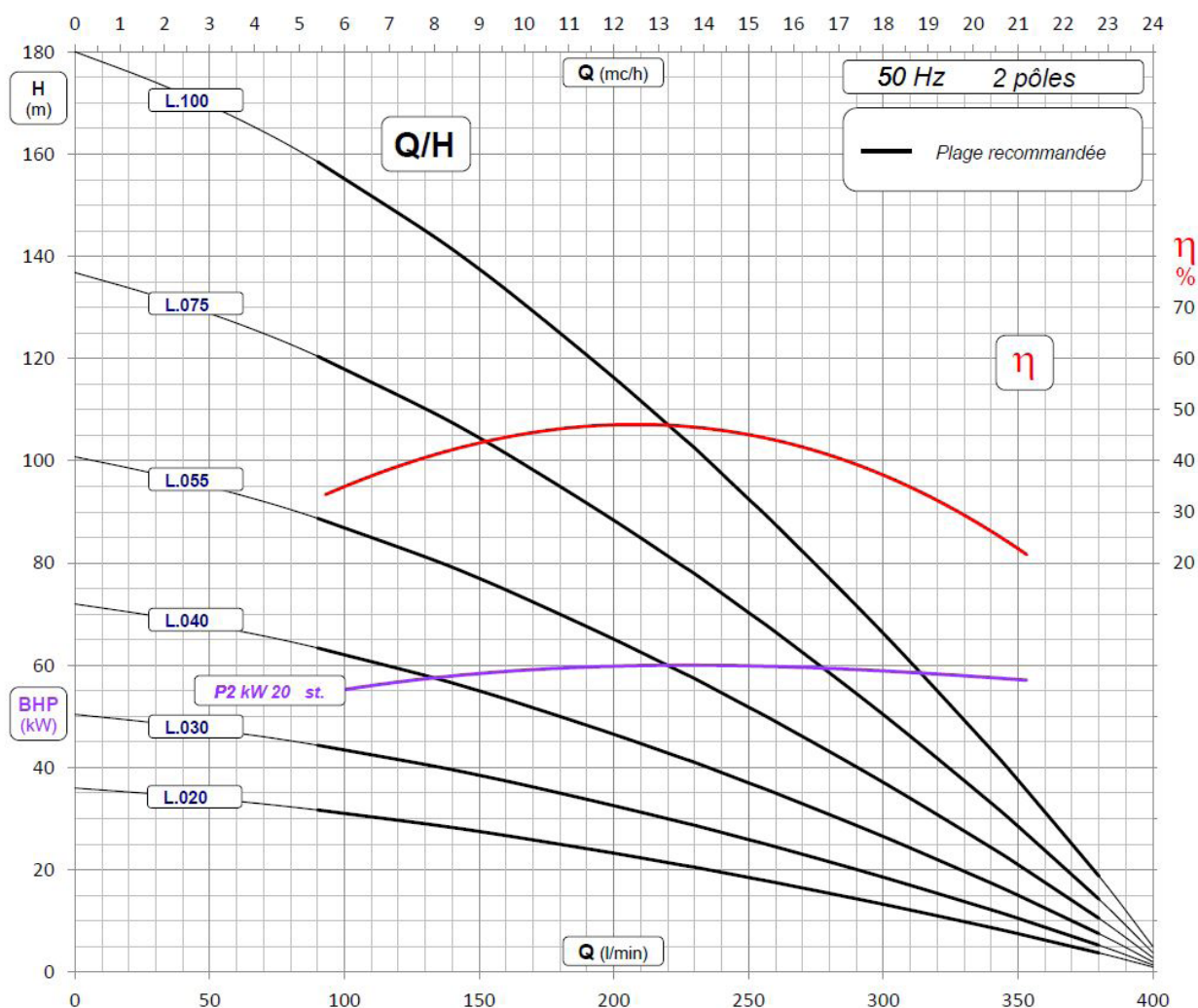
10.8 m³/h @ 25m/125m

à 18 m³/h @ 13m/66m

FP4 L

tolérance conformes aux ISO 9906:2012 grade 3B

50 Hz - 2850 rpm



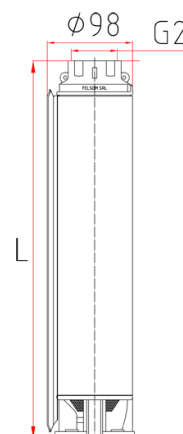
DONNÉES D'EXPLOITATION

TIPO / TYPE	P2	ST	L (mm)	Kg	N
	Kw				
FP4 L.020	1,5	5	435	3,5	10
FP4 L.030	2,2	7	557	4,4	10
FP4 L.040	3	10	740	5,7	10
FP4 L.055	4	14	983	7,5	10
FP4 L.075	5,5	19	1 287	9,7	10
FP4 L.100	7,5	25	1 652	12,4	10

ST: étages

N: Poussée hydraulique

P2: Puissance nominale moteur



FP4

Plage de débit / pression:

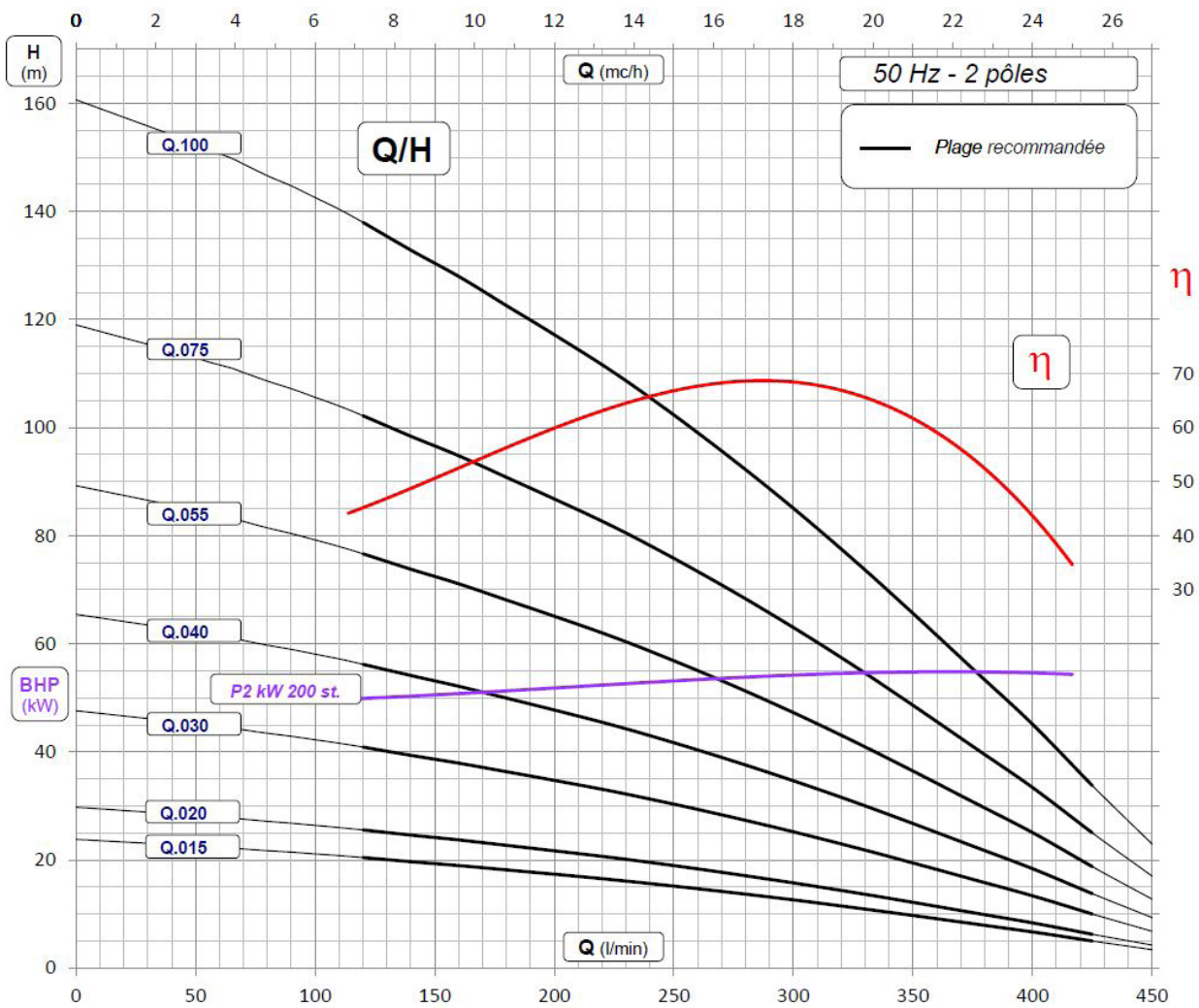
13.5 m³/h @ 16m/110m

à 24 m³/h @ 7m/45m

FP4 Q

tolérance conformes aux ISO 9906:2012 grade 3B

50 Hz - 2850 rpm



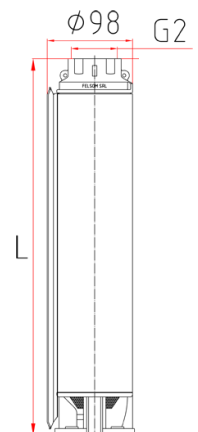
DONNÉES D'EXPLOITATION

TIPO / TYPE	P2	ST	L (mm)	Kg	N
	Kw				
FP4 Q.015	1,1	4	397	2,6	10
FP4 Q.020	1,5	6	530	3,5	10
FP4 Q.030	2,2	9	731	4,9	10
FP4 Q.040	3	12	932	6,4	10
FP4 Q.055	4	16	1 199	8,2	10
FP4 Q.075	5,5	22	1 601	11,0	10
FP4 Q.100	7,5	30	2 138	14,8	10

ST: étages

N: Poussée hydraulique

P2: Puissance nominale moteur





FP4

Lunghezza massima del cavo in metri / maximum length of the cable in meters / longueur maximale des cables en meters

Avviamento / Starting / Démarrage:

Diretto o statico / Direct on-line or statoric / direct ou statorique

Stella-triangolo / Star-delta / Etoile-triangle

3G/4G ... mm²

2x 3G/4G ... mm²

Table with columns A, V, cable sizes (1.5 to 240 mm²), and temperatures (10°C to 60°C). It provides maximum cable length data for different pump models and configurations.