

FX10

Les pompes immergées des séries FX, pour les puits d'un diamètre nominal de 10", sont de type semi-axial, 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 ceramiques de grandes épaisseurs pour un fonctionnement continu dans des conditions difficiles, particulièrement indiquées en forte présence de sable. Les bagues d'usure sont en bronze pour les 10". Il est possible d'avoir les roues en bronze B10 ou SS AISI 316.

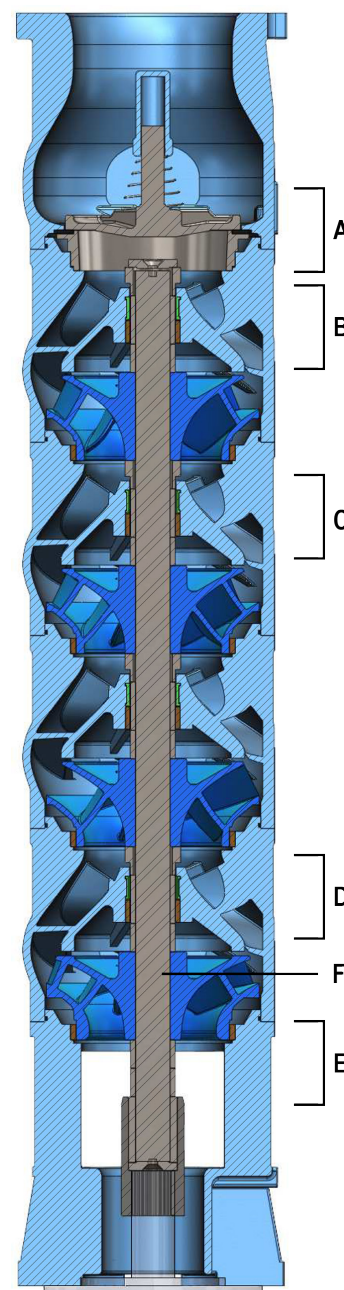
Les couplages sont tous normalisés conformément aux normes NEMA 6", 8" et 10".

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.

Caractéristiques Techniques:

Puissance max :	184 kW
Débit max :	330 m ³ /h
Hauteur max :	350 m
Température max de l'eau :	50°C
Teneur de sable max :	500 g/m ³



ITEM	DESCRIZIONE PARTE / PART NAME	MATERIALE / MATERIAL	
		standard	su richiesta on demand
KIT A - CORPO VALVOLA / delivery case			
6310	corpo valvola filettato / threaded top casing	ghisa / cast iron gg25	INOX SS 316
6330	otturatore con molla / wing valve with spring		INOX SS 316
6340	appoggio otturatore / wing valve support	ghisa / cast iron gg25	INOX SS 316
2910	vite e rondella testa albero / shaft screw with washer		INOX SS 316
KIT B - DIFFUSORE SUPERIORE / top diffuser			
1170	diffusore con boccola e bronzina / diffuser with bushes	ghisa / cast iron gg25	INOX SS 304 / 316
2410	bussola diffusore / diffuser sleeve		INOX SS 316 + ceramica/ceramic
2460.2	distanziale inferiore diffusore / diffuser lower spacer		INOX SS 316
2460.3	distanziale superiore diffusore / diffuser upper spacer		INOX SS 316
KIT C - DIFFUSORE INTERMEDIO / intermediate diffuser			
1170	diffusore con boccola e bronzina / diffuser with bushes	ghisa / cast iron gg25	INOX SS 304 / 316
2410	bussola diffusore / diffuser sleeve		INOX SS 316 + ceramica/ceramic
2460.2	distanziale inferiore diffusore / diffuser lower spacer		INOX SS 316
2460.3	distanziale superiore diffusore / diffuser upper spacer		INOX SS 316
1500	anello usura girante / impeller wear ring	Bronzo / Bronze	B10
KIT D - DIFFUSORE INFERIORE / bottom diffuser			
1170	diffusore con boccola e bronzina / diffuser with bushes	ghisa / cast iron gg25	INOX SS 304 / 316
2410	bussola diffusore / diffuser sleeve		INOX SS 316 + ceramica/ceramic
2460.2	distanziale inferiore diffusore / diffuser lower spacer		INOX SS 316
2460.3	distanziale superiore diffusore / diffuser upper spacer		INOX SS 316
1500	anello usura girante / impeller wear ring	Bronzo / Bronze	B10
KIT E - ASPIRAZIONE / suction case			
1130	aspirante / suction case	ghisa / cast iron gg25	INOX SS 316
2460.2	2x distanziale inferiore diffusore / diffuser lower spacer		INOX SS 316
6531	griglia / grid		INOX SS 316
7000	giunto / coupling / accouplement		INOX SS 316L
1500	anello usura girante / impeller wear ring	Bronzo / Bronze	B10
KIT F - ALBERO / shaft			
2110	albero / shaft / arbre	INOX SS 431B	INOX SS 316
8361	copricavo e accessori / cover cable with parts		INOX SS 316
2261	girante / impeller	ghisa / cast iron gg25	INOX SS 316



FX10

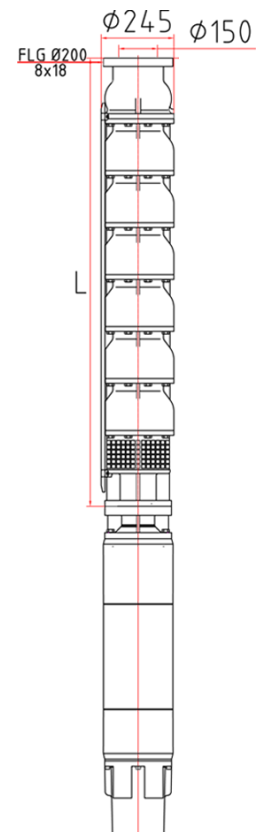
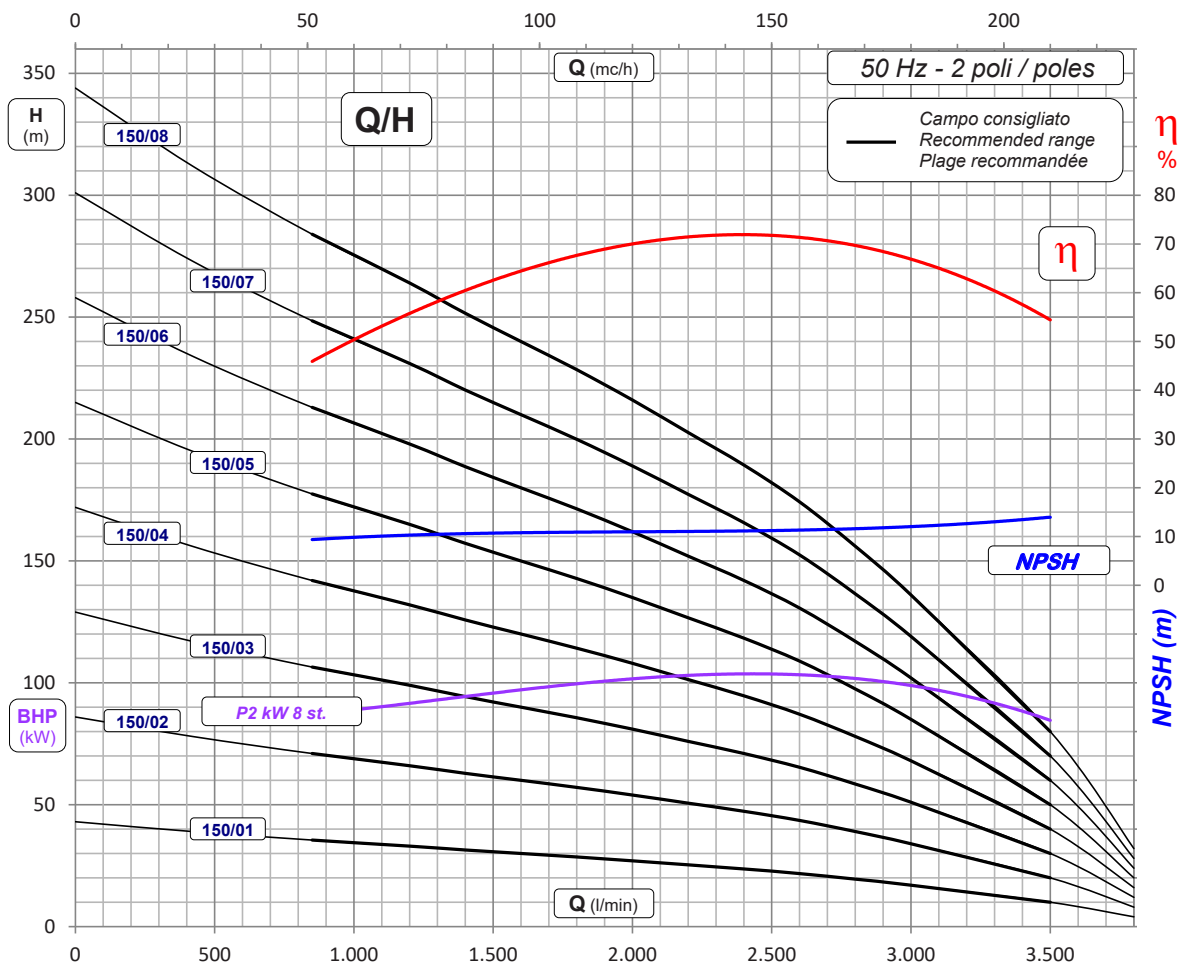
tolleranze secondo / tolerances according to / tolérance conformes aux ISO 9906:2012 grade 3B

50 Hz - 2900 rpm

50 Hz - 2 POLI/POLES			m3/h	0	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180	210	240	270	300	330
TIPO TYPE	HP	kW	l/min	0	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3500	4000	4500	5000	5500
			l/sec	0	20,0	23,3	26,7	30,0	33,3	36,7	40,0	43,3	46,7	50,0	58,3	66,7	75,0	83,3	91,7
FX10 150/01	17,5	13	H (m)	43	33	31	30	29	27	25	24	22	20	17	10				
FX10 150/02	35	26		86	66	63	60	57	54	51	47	44	39	34	20				
FX10 150/03	60	45		129	99	94	90	86	81	76	71	65	59	51	30				
FX10 150/04	70	52		172	132	126	120	114	108	101	95	87	78	68	40				
FX10 150/05	90	67		215	165	157	150	143	135	127	118	109	98	85	50				
FX10 150/06	110	85		258	198	189	180	171	162	152	142	131	117	102	60				
FX10 150/07	125	92		301	231	220	210	200	189	177	166	152	137	119	70				
FX10 150/08	150	110		344	264	252	240	228	216	203	189	174	156	136	80				
FX10 170/01	20	15	H (m)	44			32	30	29	27	26	24	23	21	18	13	6		
FX10 170/02	40	30		88			63	60	57	54	51	48	46	43	35	25	12		
FX10 170/03	60	45		132			95	90	86	81	77	73	69	64	53	38	18		
FX10 170/04	80	59		176			126	120	114	108	103	97	92	86	70	50	24		
FX10 170/05	100	75		220			158	150	143	136	128	121	114	107	88	63	30		
FX10 170/06	125	92		264			189	180	171	163	154	145	137	129	105	75	36		
FX10 170/07	150	110		308			221	210	200	190	180	170	160	150	123	88	42		
FX10 170/08	180	132		352			252	240	228	217	205	194	183	172	140	100	48		
FX10 190/01	25	18,5	H (m)	43				33	32	31	30	29	28	24	20	15	9		
FX10 190/02	50	37		86				67	65	63	60	58	55	48	40	29	18		
FX10 190/03	80	59		129				100	97	94	91	87	83	72	59	44	27		
FX10 190/04	110	81		172				134	130	125	121	116	111	96	79	59	36		
FX10 190/05	150	110		215				167	162	157	151	145	139	121	99	74	45		
FX10 190/06	180	132		258				201	194	188	181	174	166	145	119	88	54		
FX10 190/07	180	132		301				234	227	219	211	203	194	169	139	103	63		
FX10 190/08	230	170		344				268	259	250	242	232	222	193	158	118	72		
FX10 210/01	30	22	H (m)	43				32	31	30	29	27	24	20	15	9			
FX10 210/02	60	45		85				64	62	60	58	53	47	40	31	18			
FX10 210/03	90	67		128				97	93	90	87	80	71	60	46	26			
FX10 210/04	125	92		170				129	124	120	116	106	94	80	61	35			
FX10 210/05	150	110		213				161	156	151	146	133	118	100	77	44			
FX10 210/06	180	132		255				193	187	181	175	159	142	120	92	53			
FX10 210/07	200	147		298				225	218	211	204	186	165	140	107	62			
FX10 210/08	250	184		340				258	249	241	233	212	189	160	122	70			

FX10

FX10-150



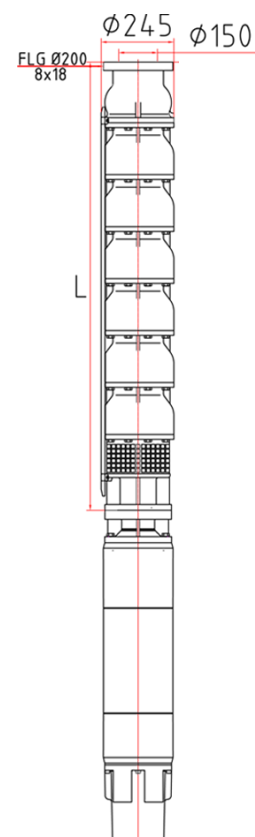
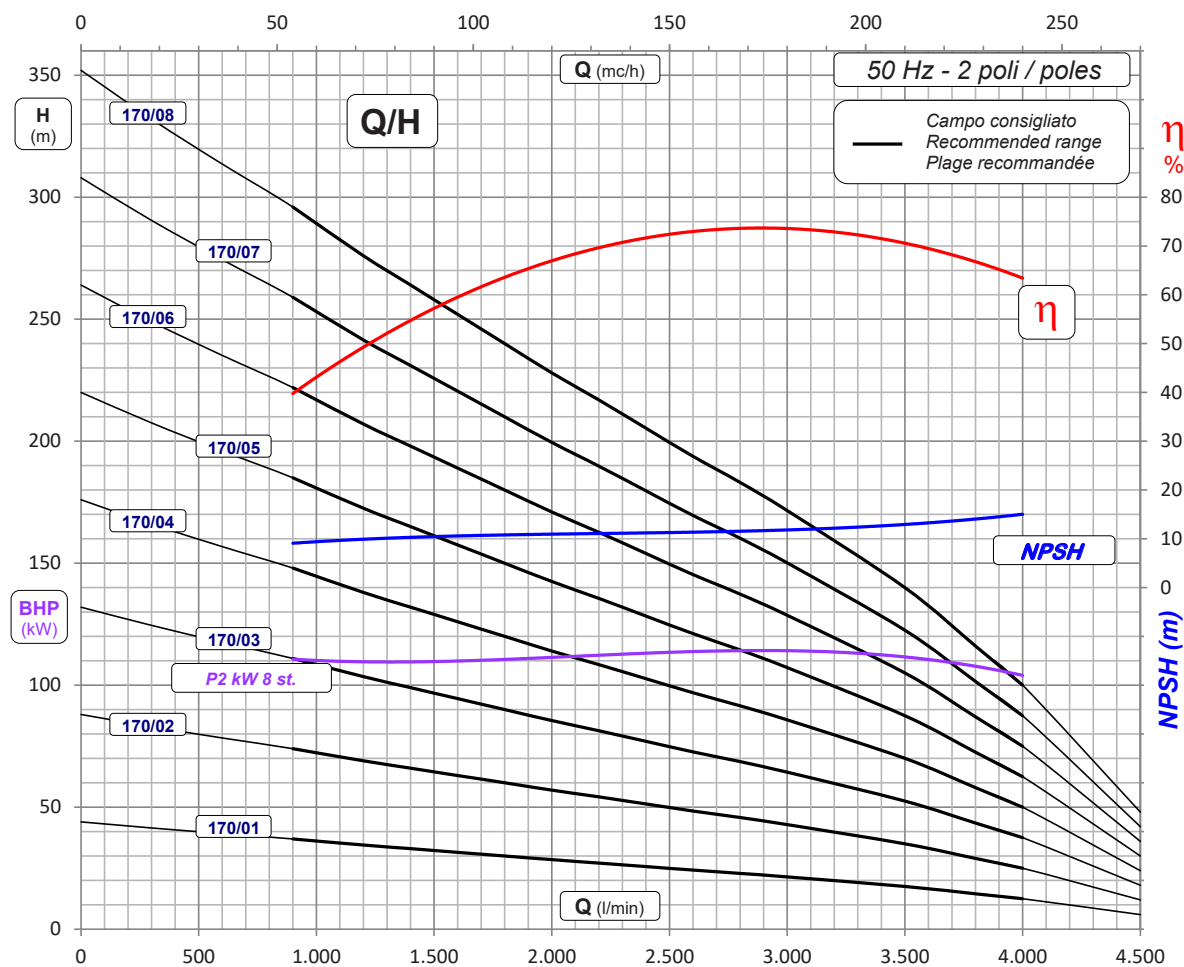
DONNÉES D'EXPLOITATION

TIPO / TYPE	P2		ST	L (mm)	Kg	N	M
	HP	Kw					
FX10 150/01	17,5	13	1	870	59	5 590	6"
FX10 150/02	35	26	2	1 040	80	11 180	6"
FX10 150/03	60	45	3	1 210	101	16 770	8"
FX10 150/04	70	52	4	1 380	122	22 360	8"
FX10 150/05	90	67	5	1 550	143	27 950	8"
FX10 150/06	110	82	6	1 720	164	33 540	8"
FX10 150/07	125	92	7	1 890	185	39 130	8"
FX10 150/08	150	110	8	2 060	206	44 720	10"

ST: étages
 N: Poussée hydraulique
 M: Couplage recommandé
 P2: Puissance nominale moteur

FX10

FX10-170



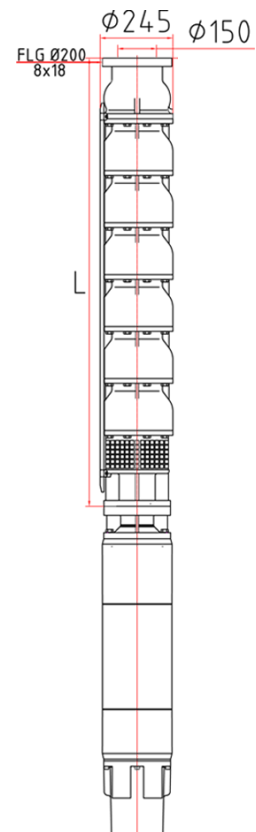
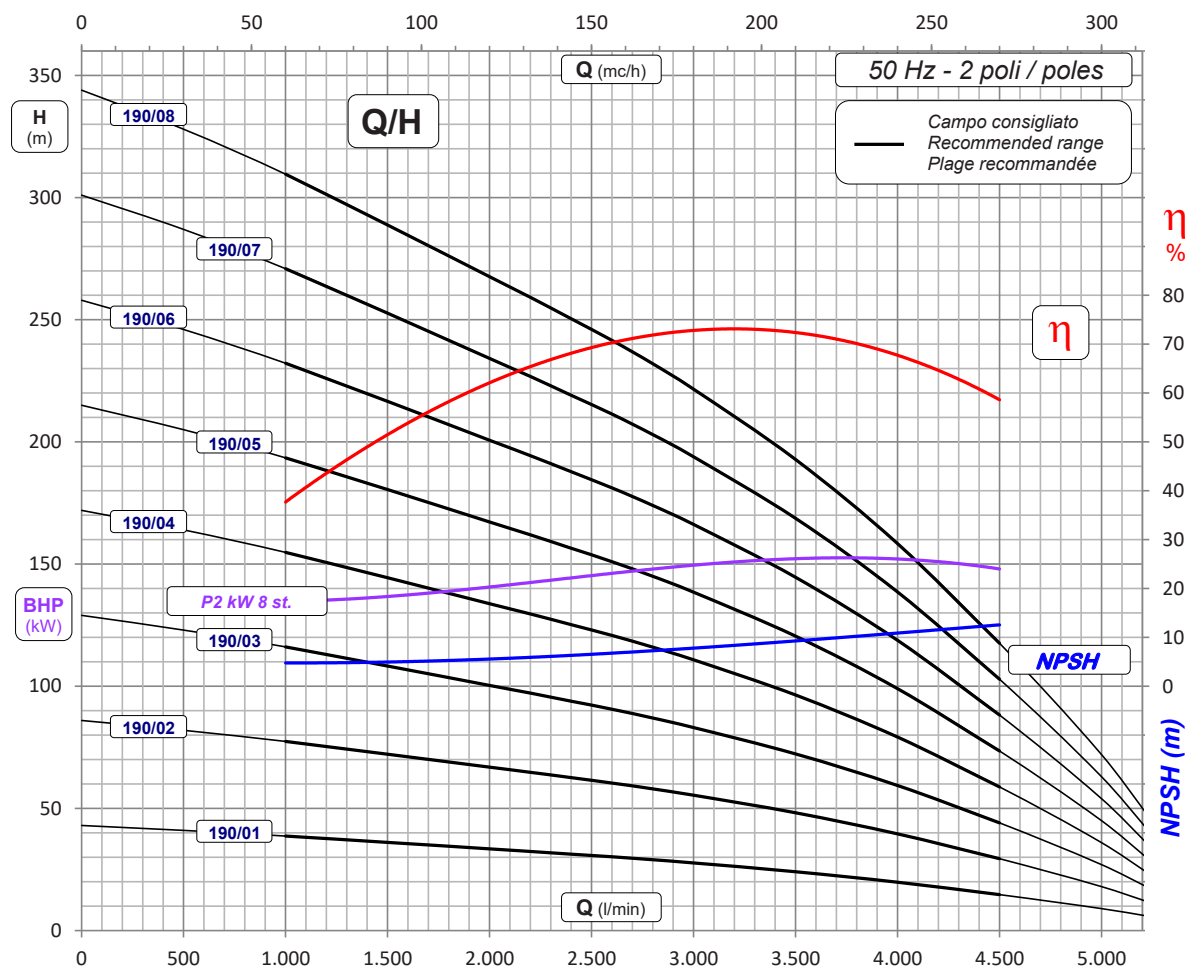
DONNÉES D'EXPLOITATION

TIPO / TYPE	P2		ST	L (mm)	Kg	N	M
	HP	Kw					
FX10 190/01	25	18,5	1	870	59	5 590	6"
FX10 190/02	50	37	2	1 040	80	11 180	8"
FX10 190/03	80	59	3	1 210	101	16 770	8"
FX10 190/04	110	81	4	1 380	122	22 360	8"
FX10 190/05	150	110	5	1 550	143	27 950	10"
FX10 190/06	180	132	6	1 720	164	33 540	10"
FX10 190/07	180	132	7	1 890	185	39 130	10"
FX10 190/08	230	170	8	2 060	206	44 720	10"

ST: étages
 N: Poussée hydraulique
 M: Couplage recommandé
 P2: Puissance nominale moteur

FX10

FX10-190



DONNÉES D'EXPLOITATION

TIPO / TYPE	P2		ST	L (mm)	Kg	N	M
	HP	Kw					
FX10 190/01	25	18,5	1	870	59	5 590	6"
FX10 190/02	50	37	2	1 040	80	11 180	8"
FX10 190/03	80	59	3	1 210	101	16 770	8"
FX10 190/04	110	81	4	1 380	122	22 360	8"
FX10 190/05	150	110	5	1 550	143	27 950	10"
FX10 190/06	180	132	6	1 720	164	33 540	10"
FX10 190/07	180	132	7	1 890	185	39 130	10"
FX10 190/08	230	170	8	2 060	206	44 720	10"

ST: étages

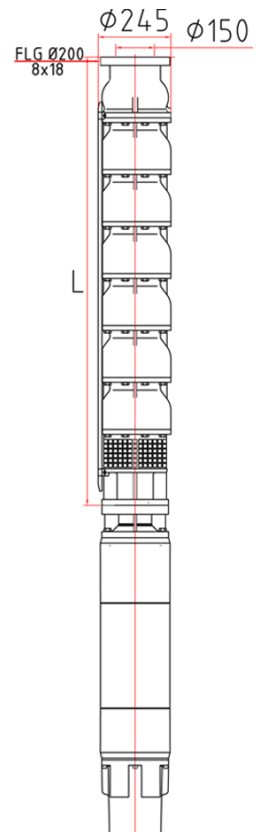
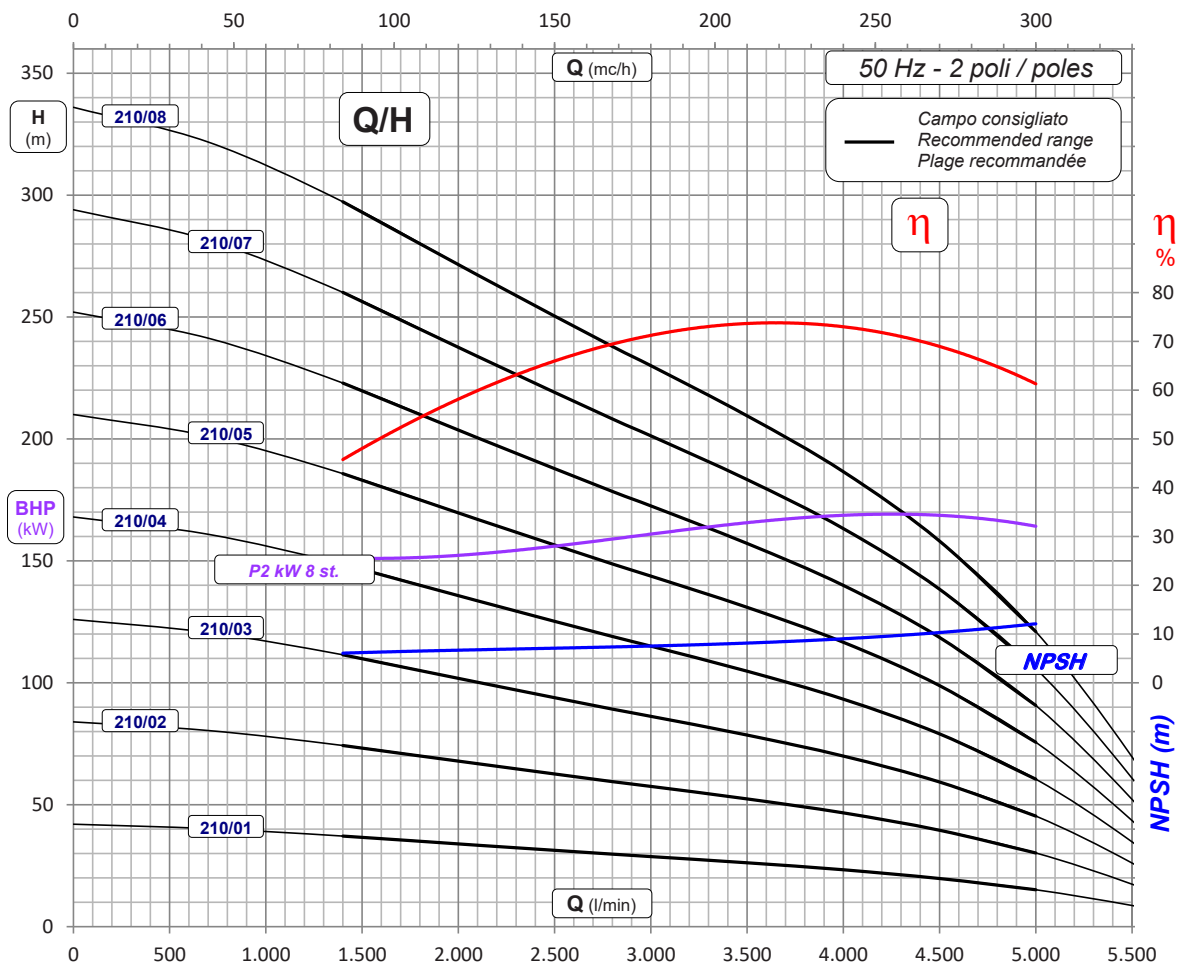
N: Poussée hydraulique

M: Couplage recommandé

P2: Puissance nominale moteur

FX10

FX10-210



DONNÉES D'EXPLOITATION

TIPO / TYPE	P2		ST	L (mm)	Kg	N	M
	HP	Kw					
FX10 210/01	30	22	1	870	59	5 525	6"
FX10 210/02	60	45	2	1 040	80	11 050	8"
FX10 210/03	90	67	3	1 210	101	16 575	8"
FX10 210/04	125	92	4	1 380	122	22 100	8"
FX10 210/05	150	110	5	1 550	143	27 625	10"
FX10 210/06	180	132	6	1 720	164	33 150	10"
FX10 210/07	200	147	7	1 890	185	38 675	10"
FX10 210/08	250	184	8	2 060	206	44 200	10"

ST: étages
 N: Poussée hydraulique
 M: Couplage recommandé
 P2: Puissance nominale moteur