

# FX6

Les pompes immergées des séries FX, pour les puits d'un diamètre nominal de 6", 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 caoutchouc pour les 6".

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

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

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

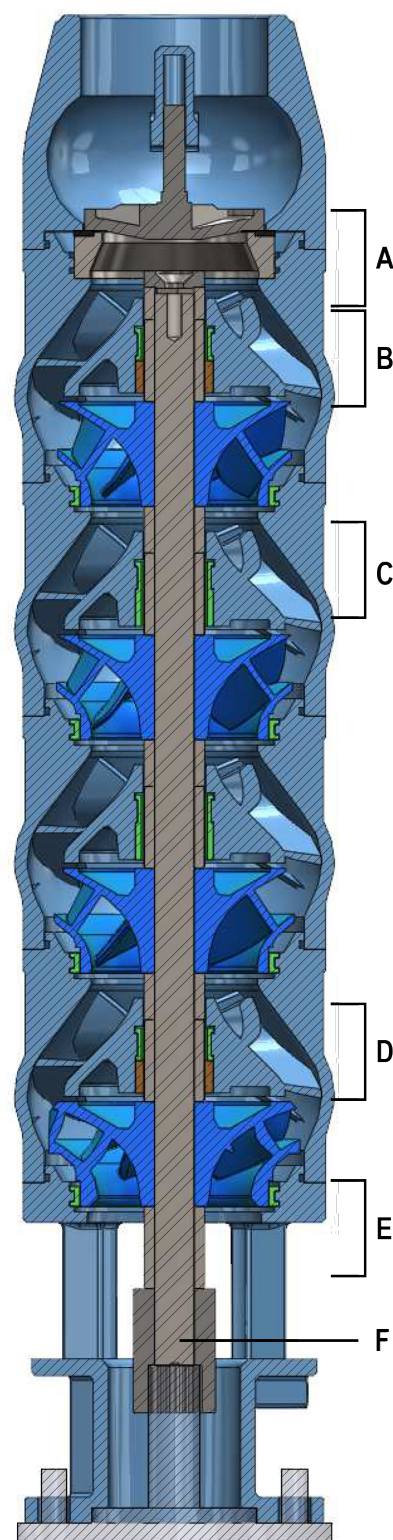
Les utilisations sont pour l'eau propre et non-agressive:

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 :	45 kW
Débit max :	96 m <sup>3</sup> /h
Hauteur max :	480 m
Température max de l'eau :	40°C
Teneur de sable max :	500 g/m <sup>3</sup>

ITEM	DESCRIZIONE PARTE / PART NAME	MATERIALE / MATERIAL	
		standard	su richiesta on demand
<b>KIT A - CORPO VALVOLA / delivery case</b>			
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
<b>KIT B - DIFFUSORE SUPERIORE / top diffuser</b>			
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
2460.3	distanziale testa albero / top shaft spacer		INOX SS 316
<b>KIT C - DIFFUSORE INTERMEDIO / intermediate diffuser</b>			
1170	diffusore con boccola gomma / diffuser with long rubber bush	ghisa / cast iron gg25	INOX SS 304 / 316
2410	bussola diffusore / diffuser sleeve		INOX SS 316 + ceramica/ceramic
2460.2	distanziale diffusore / diffuser spacer		INOX SS 316
1500	anello usura girante / impeller wear ring	Gomma / rubber	PU
<b>KIT D - DIFFUSORE INFERIORE / bottom diffuser</b>			
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 diffusore / diffuser spacer		INOX SS 316
1500	anello usura girante / impeller wear ring	Gomma / rubber	PU
<b>KIT E - ASPIRAZIONE / suction case</b>			
1130	aspirante / suction case	ghisa / cast iron gg25	INOX SS 316
2460.1	distanziale aspirante / suction spacer		INOX SS 316
6531	griglia / grid		INOX SS 316
1500	anello usura girante / impeller wear ring	Gomma / rubber	PU
<b>KIT F - ALBERO CON GIUNTO / shaft with coupling</b>			
2110	albero / shaft / arbre	INOX SS 431B	INOX SS 316
7000	giunto / coupling / accouplement		INOX SS 316L
8361	copricavo e accessori / cover cable with parts		INOX SS 316
<b>2261</b>	<b>girante / impeller</b>	ghisa / cast iron gg25	INOX SS 316





# FX6

FX6

tolleranze secondo / tolerances according to / tolérance conformes aux

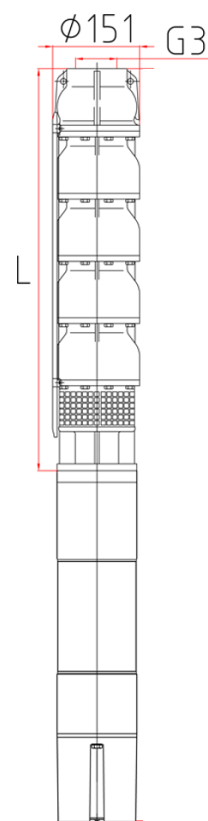
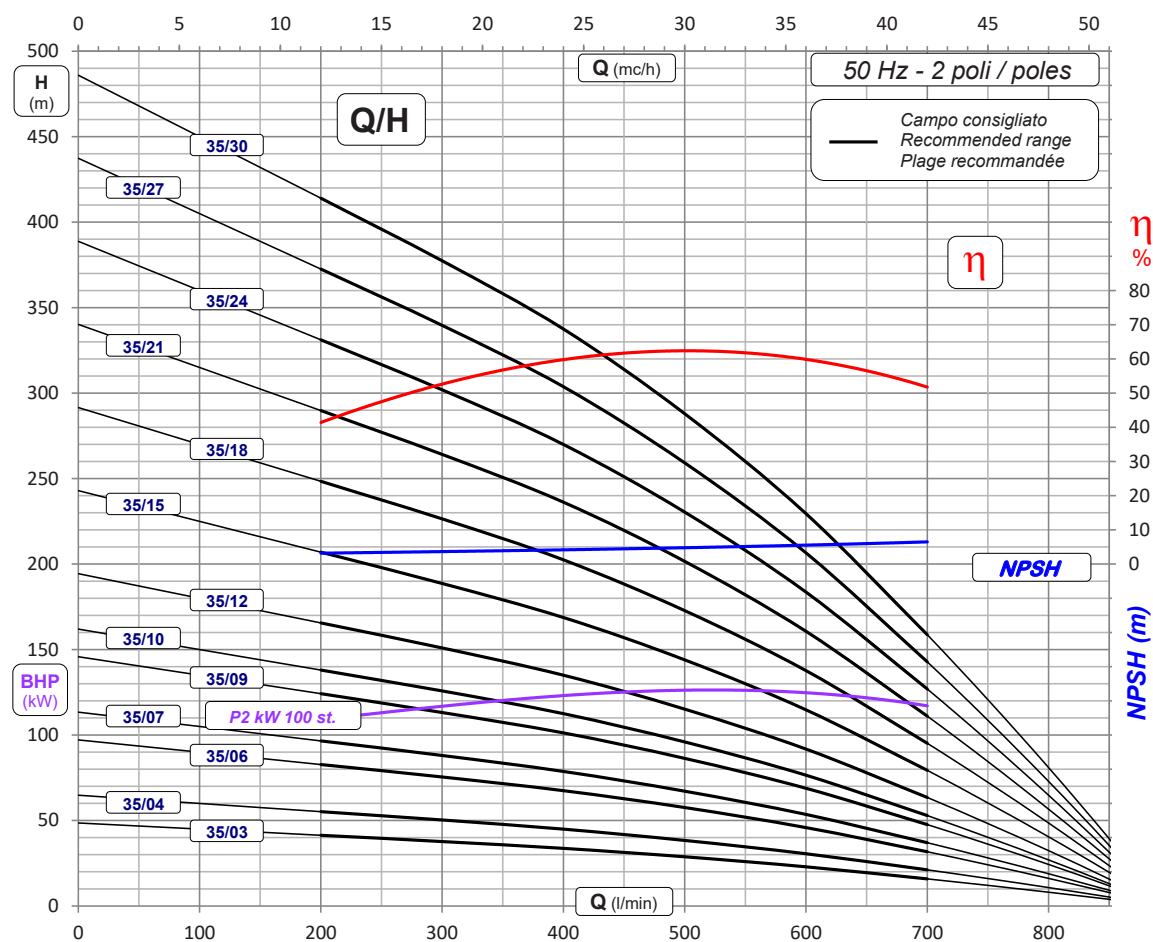
ISO 9906:2012 grade 3B

50 Hz - 2850 rpm

50 Hz - 2 POLI/POLES			m <sup>3</sup> /h	0	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	60	66	72	78	84	90	96
TIPO TYPE	HP	kW	l/min	0	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
			l/sec	0	4,17	5,00	5,83	6,67	6,67	7,50	8,33	9,17	10,0	10,8	11,7	12,5	13,3	14,2	15,0	16,7	18,3	20,0	21,7	23,3	25,0	26,7
FX6 35/03	5,5	4		49	41	40	38	36	34	31	29	26	23	19	16	12	8									
FX6 35/04	7,5	5,5		65	55	53	50	48	45	42	38	35	31	26	21	16	11									
FX6 35/06	10	7,5		97	83	79	75	71	68	63	58	52	46	39	32	24	16									
FX6 35/07	12,5	9,2		113	97	92	88	83	79	73	67	60	54	45	37	28	19									
FX6 35/09	15	11		146	124	119	113	107	101	94	86	78	69	58	48	36	24									
FX6 35/10	17,5	13		162	138	132	126	119	113	104	96	86	77	65	53	40	27									
FX6 35/12	20	15		194	166	158	151	143	135	125	115	104	92	78	63	48	32									
FX6 35/15	25	18,5		243	207	198	189	179	169	156	144	129	115	97	79	60	41									
FX6 35/18	30	22		292	248	237	226	214	203	188	173	155	138	116	95	72	49									
FX6 35/21	35	26		340	290	277	264	250	236	219	202	181	161	136	111	84	57									
FX6 35/24	40	30		389	331	317	302	286	270	250	230	207	184	155	127	96	65									
FX6 35/27	50	37		437	373	356	340	322	304	281	259	233	207	175	143	108	73									
FX6 35/30	50	37		486	414	396	377	357	338	313	288	259	230	194	159	120	81									
FX6 45/02	5,5	4		32			27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	15	14	10	6					
FX6 45/03	7,5	5,5		48			40	39	37	36	35	33	32	30	28	26	25	23	20	15	9					
FX6 45/04	10	7,5		64			53	51	50	48	46	44	42	40	38	35	33	30	27	20	12					
FX6 45/05	10	7,5		80			67	64	62	60	58	55	53	50	47	44	41	38	34	26	15					
FX6 45/06	12,5	9,2		96			80	77	74	72	69	66	63	60	56	53	50	45	41	31	18					
FX6 45/07	15	11		112			93	90	87	84	81	77	74	70	66	62	58	53	48	36	21					
FX6 45/08	17,5	13		128			106	103	99	96	92	88	84	80	75	71	66	60	54	41	24					
FX6 45/10	20	15		160			133	129	124	120	115	110	105	100	94	88	83	75	68	51	30					
FX6 45/12	25	18,5		192			160	154	149	143	138	132	126	119	113	106	99	90	82	61	36					
FX6 45/14	30	22		224			186	180	174	167	161	154	147	139	132	124	116	105	95	71	42					
FX6 45/15	30	22		240			200	193	186	179	173	165	158	149	141	132	124	113	102	77	45					
FX6 45/16	35	26		256			213	206	198	191	184	176	168	159	150	141	132	120	109	82	48					
FX6 45/17	35	26		272			226	218	211	203	196	187	179	169	160	150	140	128	116	87	51					
FX6 45/18	40	30		288			239	231	223	215	207	198	189	179	169	159	149	135	122	92	54					
FX6 45/20	40	30		320			266	257	248	239	230	220	210	199	188	177	165	151	136	102	60					
FX6 45/22	50	37		352			293	283	273	263	253	242	231	219	207	194	182	166	150	112	66					
FX6 45/24	50	37		384			319	308	298	287	276	264	252	239	226	212	198	181	163	122	72					
FX6 45/26	60	45		416			346	334	322	311	299	286	273	259	244	229	215	196	177	133	79					
FX6 45/28	60	45		448			372	360	347	335	322	308	294	279	263	247	231	211	190	143	85					
FX6 55/02	5,5	4		30					27	26	26	25	24	23	22	22	21	20	19	16	13	10	7	3		
FX6 55/03	7,5	5,5		45					40	39	38	37	36	35	34	32	31	29	28	24	20	15	10	5		
FX6 55/04	10	7,5		60					54	52	51	50	48	47	45	43	41	39	37	32	27	20	14	6		
FX6 55/05	12,5	9,2		75					67	66	64	62	60	58	56	54	52	49	47	41	34	26	17	8		
FX6 55/06	15	11		90					80	79	77	75	72	70	67	65	62	59	56	49	40	31	20	10		
FX6 55/07	17,5	13		105					94	92	90	87	84	81	79	75	72	69	65	57	47	36	24	11		
FX6 55/08	20	15		120					107	105	102	99	96	93	90	86	83	78	74	65	54	41	27	13		
FX6 55/10	25	18,5		150					134	131	128	124	121	116	112	108	103	98	93	81	67	51	34	16		
FX6 55/12	30	22		180					161	157	154	149	145	140	135	129	124	118	112	97	80	61	41	19		
FX6 55/14	35	26		210					188	183	179	174	169	163	157	151	144	137	130	113	94	71	48	22		
FX6 55/16	40	30		240					214	210	205	199	193	186	180	172	165	157	149	130	107	82	54	26		
FX6 55/18	50	37		270					241	236	230	224	217	209	202	194	186	177	167	146	121	92	61	29		
FX6 55/20	50	37		300					268	262	256	249	241	233	224	215	206	196	186	162	134	102	68	32		
FX6 55/22	60	45		330					295	288	282	273	265	256	247	237	227	216	205	178	147	112	75	35		
FX6 55/24	60	45		360					322	314	307	298	289	279	269	258	248	235	223	194	161	122	82	38		
FX6 65/02	5,5	4		30							26	26	25	24	24	23	22	21	19	17	14	12	8	5	2	
FX6 65/03	10	7,5		45							39	38	38	37	36	35	34	32	31	29	25	22	17	13	8	2
FX6 65/04	12,5	9,2		60							52	51	50	49	48	46	45	43	42	38	34	29	23	17	10	3
FX6 65/05	15	11		75							66	64	63	61	60	58	56	54	52	48	42	36	29	21	13	4
FX6 65/06	17,5	13		90							79	77	75	73	71	69	67	65	63	57	51	43	35	25	15	5
FX6 65/07	20	15		105							92	90	88	85	83	81	78	76	73	67	59	50	40	30	18	6
FX6 65/08	25	18,5		120							105	102	100	98	95	92	90	87	84	77	68	58	46	34	20	6
FX6 65/10	30	22		150							131	128	125	122	119	116	112	108	105	96	85	72	58	42	26	8
FX6 65/12	35	26		180							157	154	150	146	143	139	134	130	125	115	102	87	69	51	31	10
FX6 65/14	40	30		210							183	179	175	171	167	162	157	152	146	134	118	101	81	59	36	11
FX6 65/15	50	37		225							197	192	188	183	179	173	168	162	157	144	127	108	87	64	38	12
FX6 65/17	50	37		255							223	218	213	207	202	196	190	184	178	163	144	123	98	72	43	14
FX6 65/19	60	45		285							249	243	238	232	226	219	213	206	199	182	161	137	110	81	48	15
FX6 65/21	60	45		315							275	269	263	256	250	243	235	227	219	201	178	151	121	89	54	17

# FX6

## FX6-35



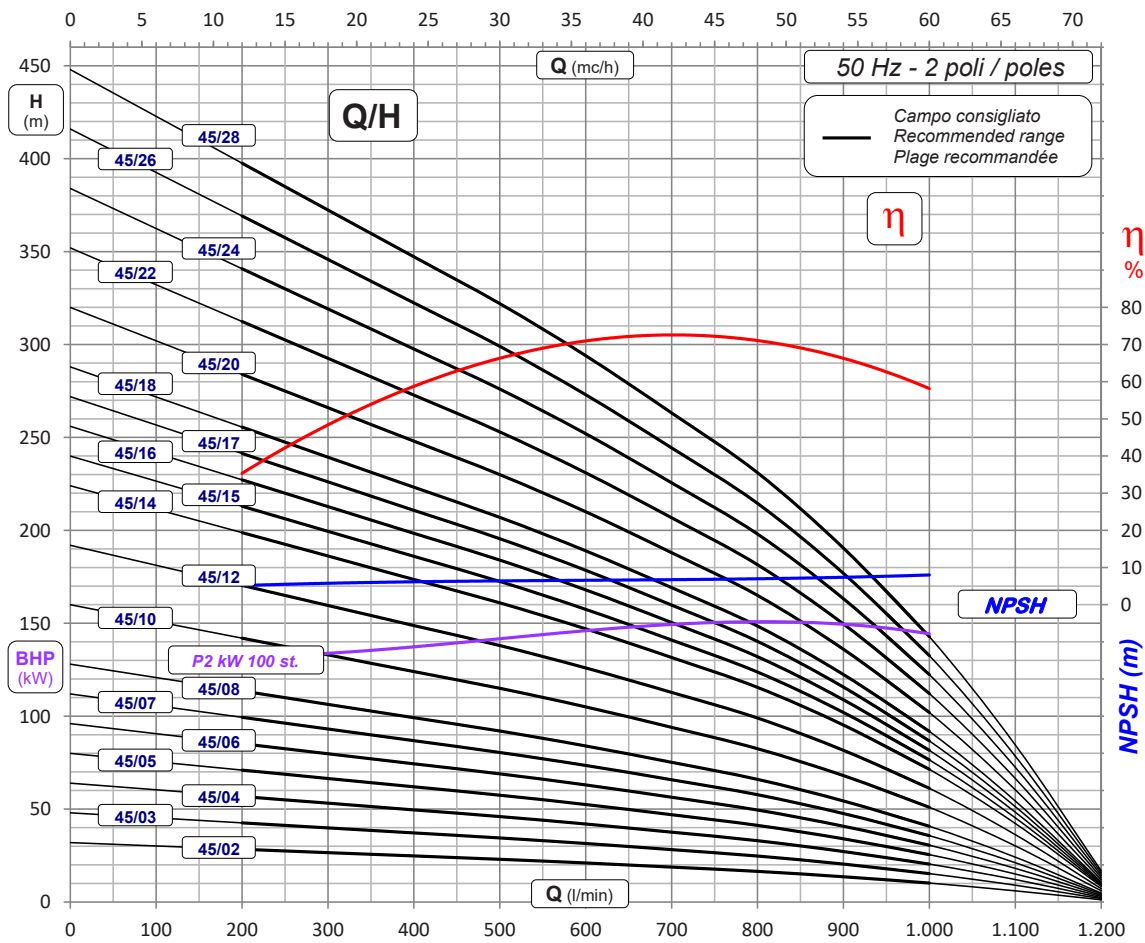
### DONNÉES D'EXPLOITATION

TIPO / TYPE	P2		ST	L (mm)	Kg	N	M
	HP	Kw					
FX6 35/03	5,5	4	3	590	29	2 624	6"
FX6 35/04	7,5	5,5	4	698	35	3 499	6"
FX6 35/06	10	7,5	6	914	47	5 249	6"
FX6 35/07	12,5	9,2	7	1 022	53	6 124	6"
FX6 35/09	15	11	9	1 238	65	7 873	6"
FX6 35/10	17,5	13	10	1 346	71	8 748	6"
FX6 35/12	20	15	12	1 562	83	10 498	6"
FX6 35/15	25	18,5	15	1 886	101	13 122	6"
FX6 35/18	30	22	18	2 210	119	15 746	6"
FX6 35/21	35	26	21	2 534	138	18 371	6"
FX6 35/24	40	30	24	2 858	156	20 995	6"
FX6 35/27	50	37	27	3 182	173	23 620	6"
FX6 35/30	50	37	30	3 506	191	26 244	6"

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

# FX6

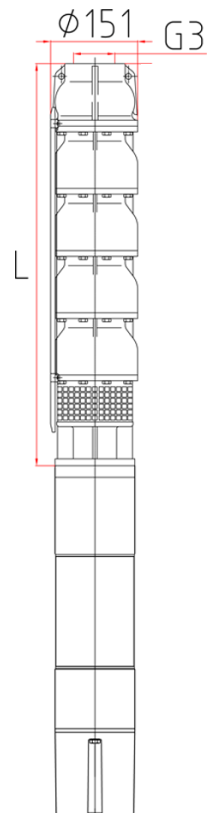
## FX6-45



### DONNÉES D'EXPLOITATION

TIPO / TYPE	P2		ST	L (mm)	Kg	N	M
	HP	Kw					
FX6 45/02	5,5	4	2	482	23	1 728	6"
FX6 45/03	7,5	5,5	3	590	29	2 592	6"
FX6 45/04	10	7,5	4	698	35	3 456	6"
FX6 45/05	10	7,5	5	806	41	4 320	6"
FX6 45/06	12,5	9,2	6	914	47	5 184	6"
FX6 45/07	15	11	7	1 022	53	6 048	6"
FX6 45/08	17,5	13	8	1 130	59	6 912	6"
FX6 45/10	20	15	10	1 346	71	8 640	6"
FX6 45/12	25	18,5	12	1 562	83	10 368	6"
FX6 45/14	30	22	14	1 778	95	12 096	6"
FX6 45/15	30	22	15	1 886	101	12 960	6"
FX6 45/16	35	26	16	1 994	107	13 824	6"
FX6 45/17	35	26	17	2 102	114	14 688	6"
FX6 45/18	40	30	18	2 210	119	15 552	6"
FX6 45/20	40	30	20	2 426	131	17 280	6"
FX6 45/22	50	37	22	2 642	143	19 008	6"
FX6 45/24	50	37	24	2 858	156	20 736	6"
FX6 45/26	60	45	26	3 074	168	22 464	6"
FX6 45/28	60	45	28	3 290	179	24 192	6"

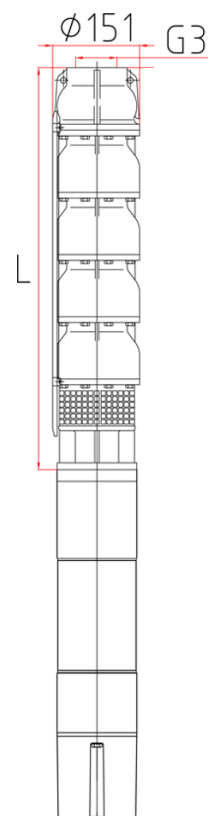
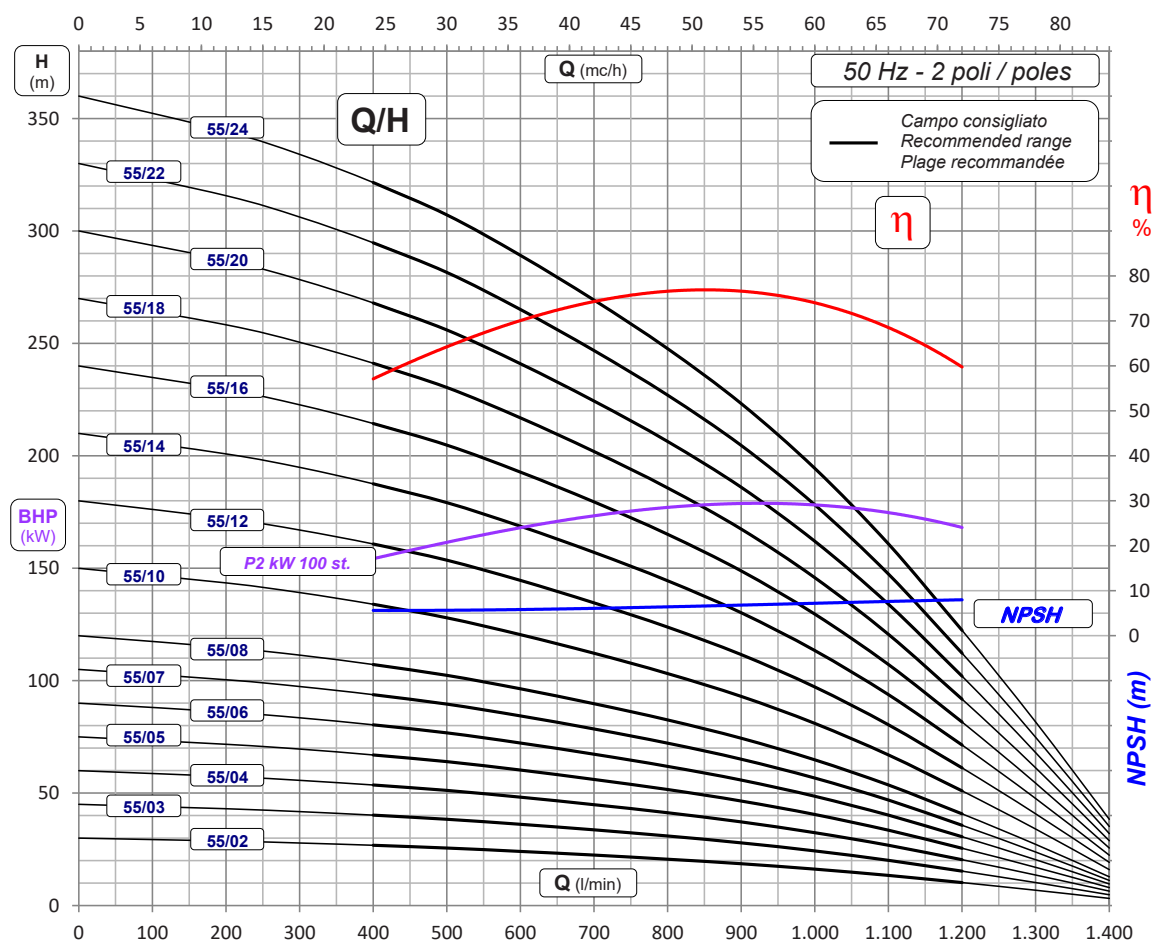
ST: étages  
 N: Poussée hydraulique  
 M: Couplage recommandé  
 P2: Puissance nominale moteur





# FX6

## FX6-55



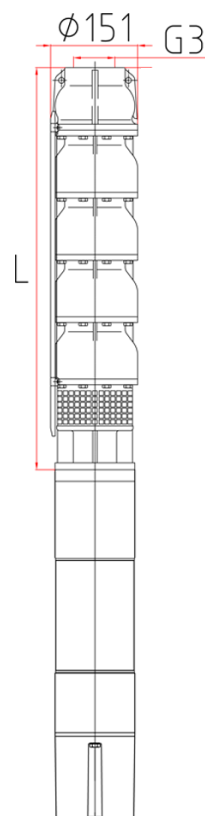
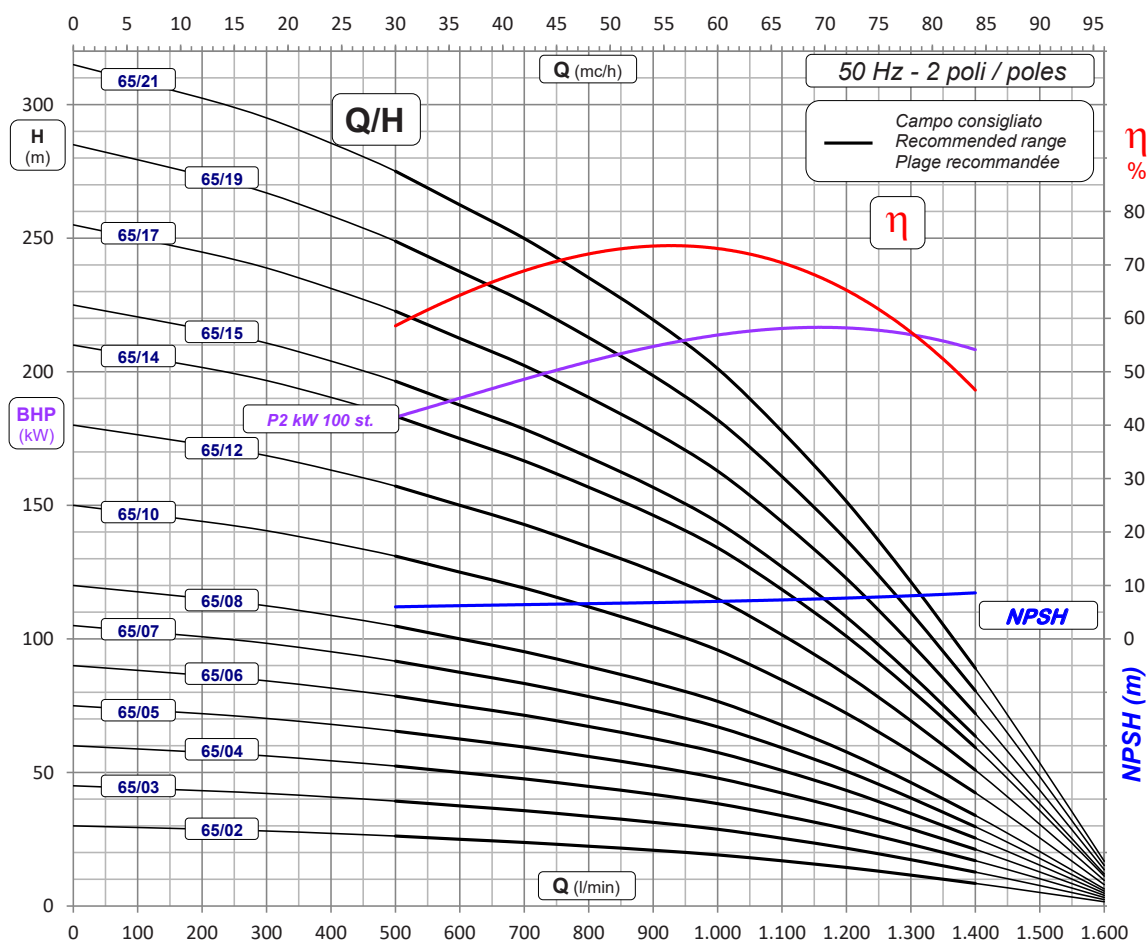
### DONNÉES D'EXPLOITATION

TIPO / TYPE	P2		ST	L (mm)	Kg	N	M
	HP	Kw					
FX6 55/02	5,5	4	2	482	23	1 620	6"
FX6 55/03	7,5	5,5	3	590	29	2 430	6"
FX6 55/04	10	7,5	4	698	35	3 240	6"
FX6 55/05	12,5	9,2	5	806	41	4 050	6"
FX6 55/06	15	11	6	914	47	4 860	6"
FX6 55/07	17,5	13	7	1 022	53	5 670	6"
FX6 55/08	20	15	8	1 130	59	6 480	6"
FX6 55/10	25	18,5	10	1 346	71	8 100	6"
FX6 55/12	30	22	12	1 562	83	9 720	6"
FX6 55/14	35	26	14	1 778	95	11 340	6"
FX6 55/16	40	30	16	1 994	107	12 960	6"
FX6 55/18	50	37	18	2 210	119	14 580	6"
FX6 55/20	50	37	20	2 426	131	16 200	6"
FX6 55/22	60	45	22	2 642	143	17 820	6"
FX6 55/24	60	45	24	2 858	156	19 440	6"

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

# FX6

## FX6-65



### DONNÉES D'EXPLOITATION

TIPO / TYPE	P2		ST	L (mm)	Kg	N	M
	HP	Kw					
FX6 65/02	5,5	4	2	482	23	1 620	6"
FX6 65/03	10	7,5	3	590	29	2 430	6"
FX6 65/04	12,5	9,2	4	698	35	3 240	6"
FX6 65/05	15	11	5	806	41	4 050	6"
FX6 65/06	17,5	13	6	914	47	4 860	6"
FX6 65/07	20	15	7	1 022	53	5 670	6"
FX6 65/08	25	18,5	8	1 130	59	6 480	6"
FX6 65/10	30	22	10	1 346	71	8 100	6"
FX6 65/12	35	26	12	1 562	83	9 720	6"
FX6 65/14	40	30	14	1 778	95	11 340	6"
FX6 65/15	50	37	15	1 886	101	12 150	6"
FX6 65/17	50	37	17	2 102	114	13 770	6"
FX6 65/19	60	45	19	2 318	126	15 390	6"
FX6 65/21	60	45	21	2 534	138	17 010	6"

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