

# IBO ITALY FX6 | FX8 | FX10

Multi-stage Italian cast iron deep-well pumps from the FX series designed for wells with a minimum internal diameter of 180 mm (FX6). The maximum diameter of the pumps including the cable cover is 153 mm for FX6 pumps, FX8 – 193 mm, FX10 – 245 mm. The pumps are characterised by high quality of workmanship, and their reliable design, developed by Italian engineers, allows for many years of failure-free use. The pumps are used to supply water to multi-family houses and farms, as well as to power irrigation systems (sprinklers, drip lines). The pumps are also used in industry, fire protection installations and drainage.

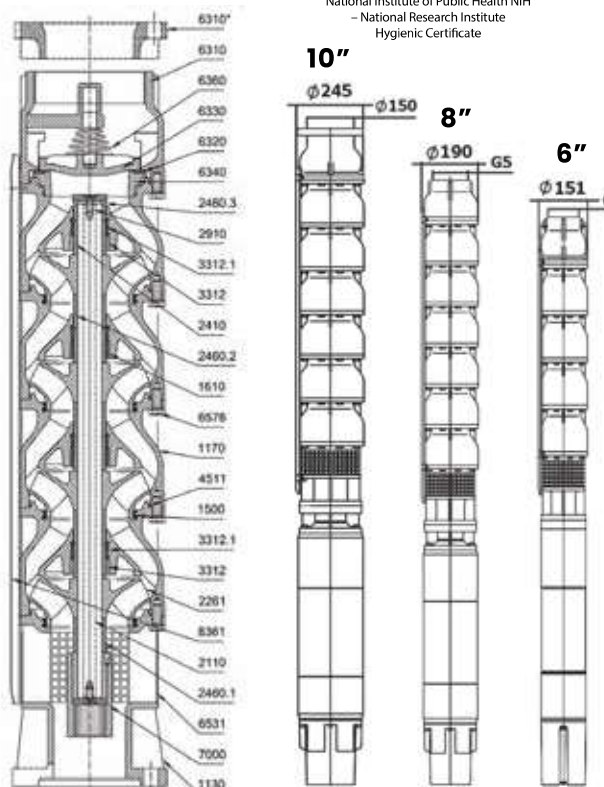
Pumps available on order, delivery time up to 21 days.

### Characteristics:

- Top quality materials
- Long, failure-free operation based on Italian manufacturing technology
- Available with IBO Italy motors
- Possibility to connect a cable of a specific length (multiple of 5 m)
- Warranty and post-warranty service
- 36-month warranty

### Technical data:

- Maximum liquid temperature: 35°C
- Power supply: 400 V
- Insulation class: F
- Operating mode: continuous
- Ingress protection: IP68
- Power cable length: 1,5 m
- Working position: vertical / horizontal
- Max. number of starts per 1 hour: 30
- Motor speed: 2850 RPM



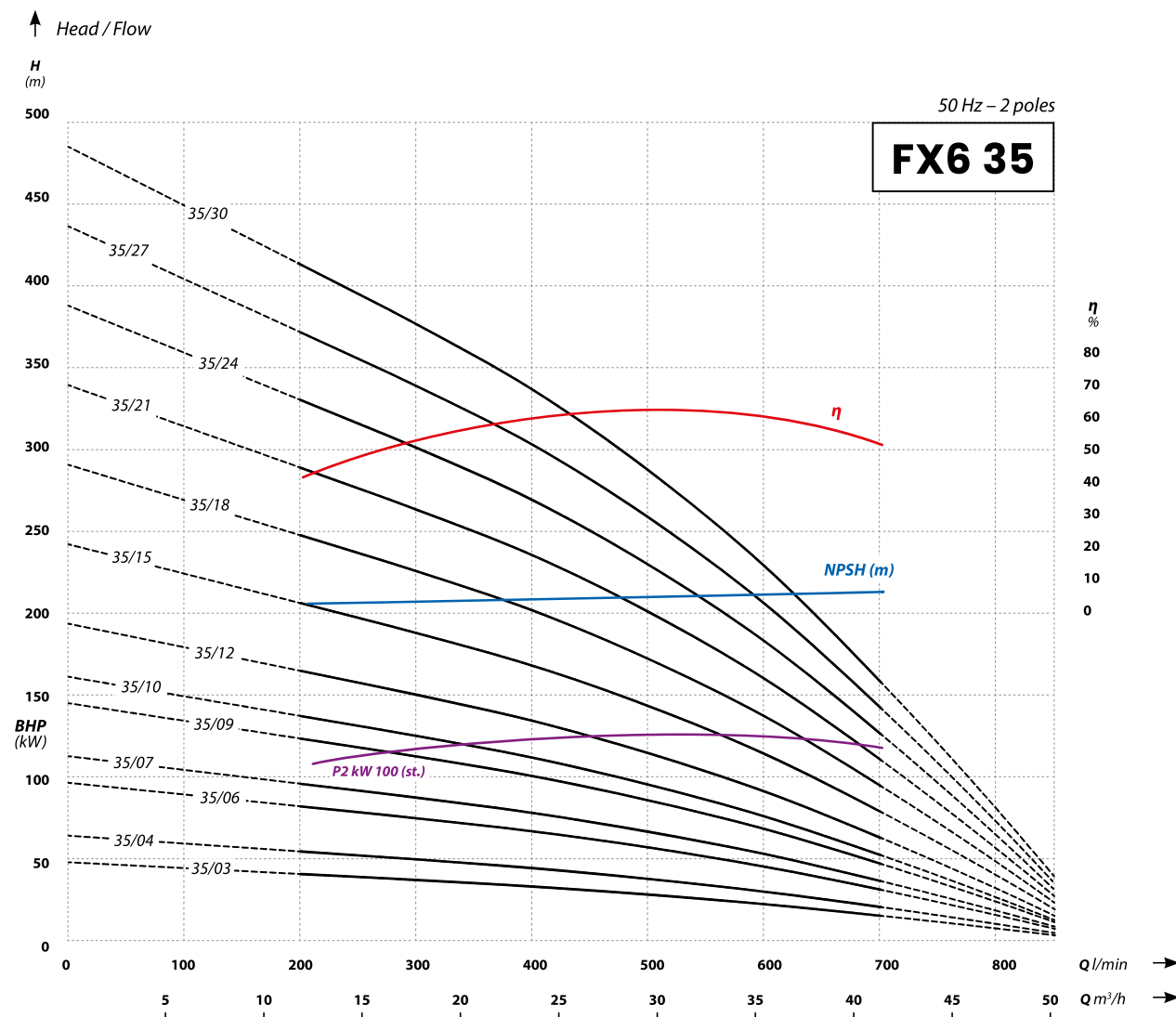
National Institute of Public Health NIH  
– National Research Institute  
Hygienic Certificate



Number	Part name	Material
1130	suction body	G25 cast iron
1170	diffuser	G25 cast iron
1500	sealing ring	PU 45 shD / (FX10 bz.B8)
1610	diffuser sleeve	PU 45 shD
2110	shaft	AISI 420
2261	impeller	cast iron G25 / bronze B.0
2410	sliding sleeve	OT58 chrome
2460,1	lower bearing housing	AISI 316
2460,2	spacer sleeve	AISI 316
2460,3	upper bearing housing	AISI 316
2460,4	spacer	AISI 316
2910	screw + shaft washer	AISI 304-420
3312	bronze bushing	bronze. B8
3312,1	sliding sleeve	PU 45 shD
4511	O-ring	NBR
6310	threaded discharge port	G25 cast iron
6310*(FX8)	discharge port with flange	G25 cast iron
6320	valve seal	NBR
6330	non-return valve	cast iron G25 / AISI 304
6340	valve saddle	G25 cast iron
6360	spring	AISI 302
6531	filter mesh	AISI 304
6576	screw	AISI 304
7000	coupling	AISI 420
8361	cable cover	AISI 304

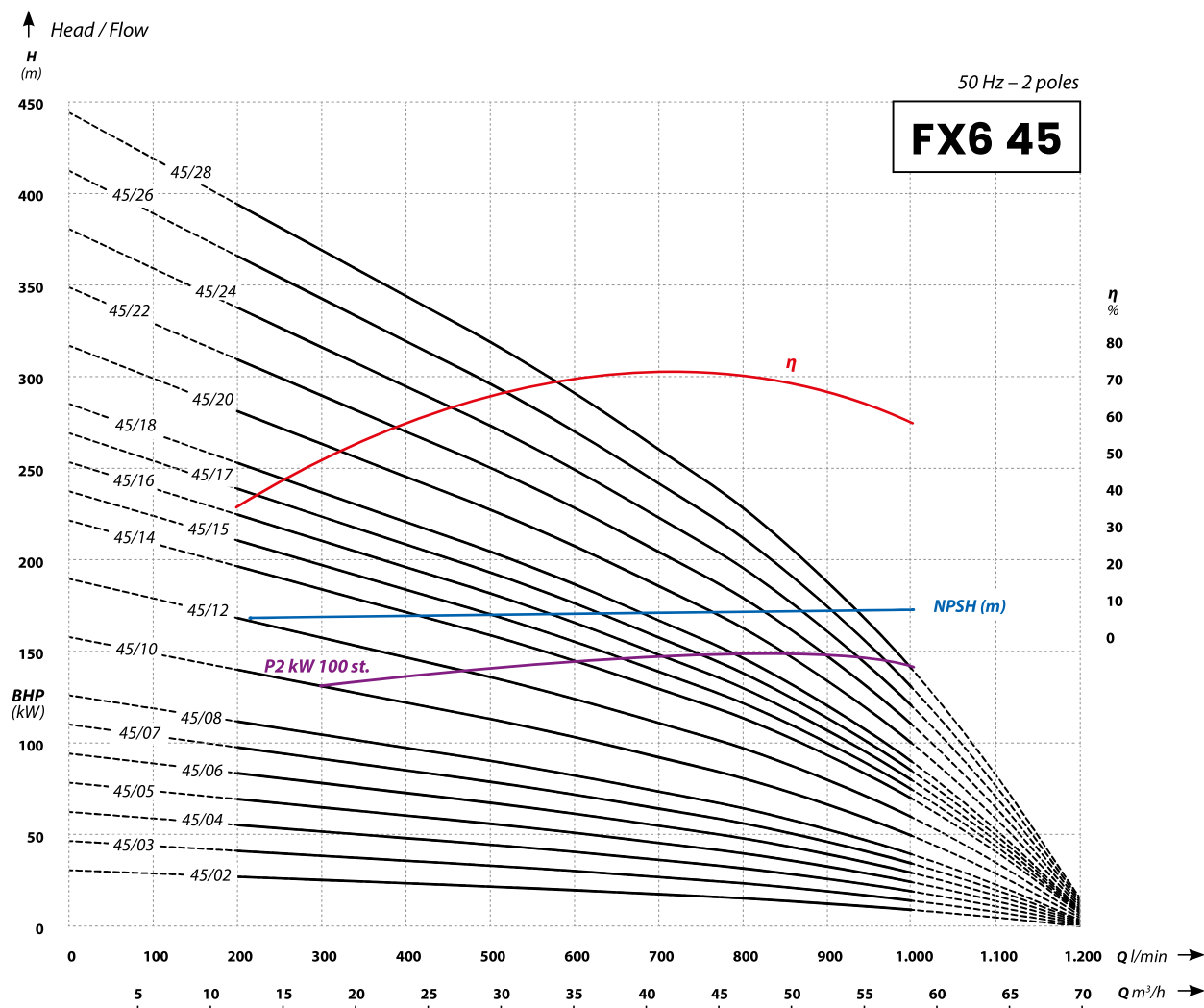
# IBO ITALY FX6 cont.

Pump diameter 6"



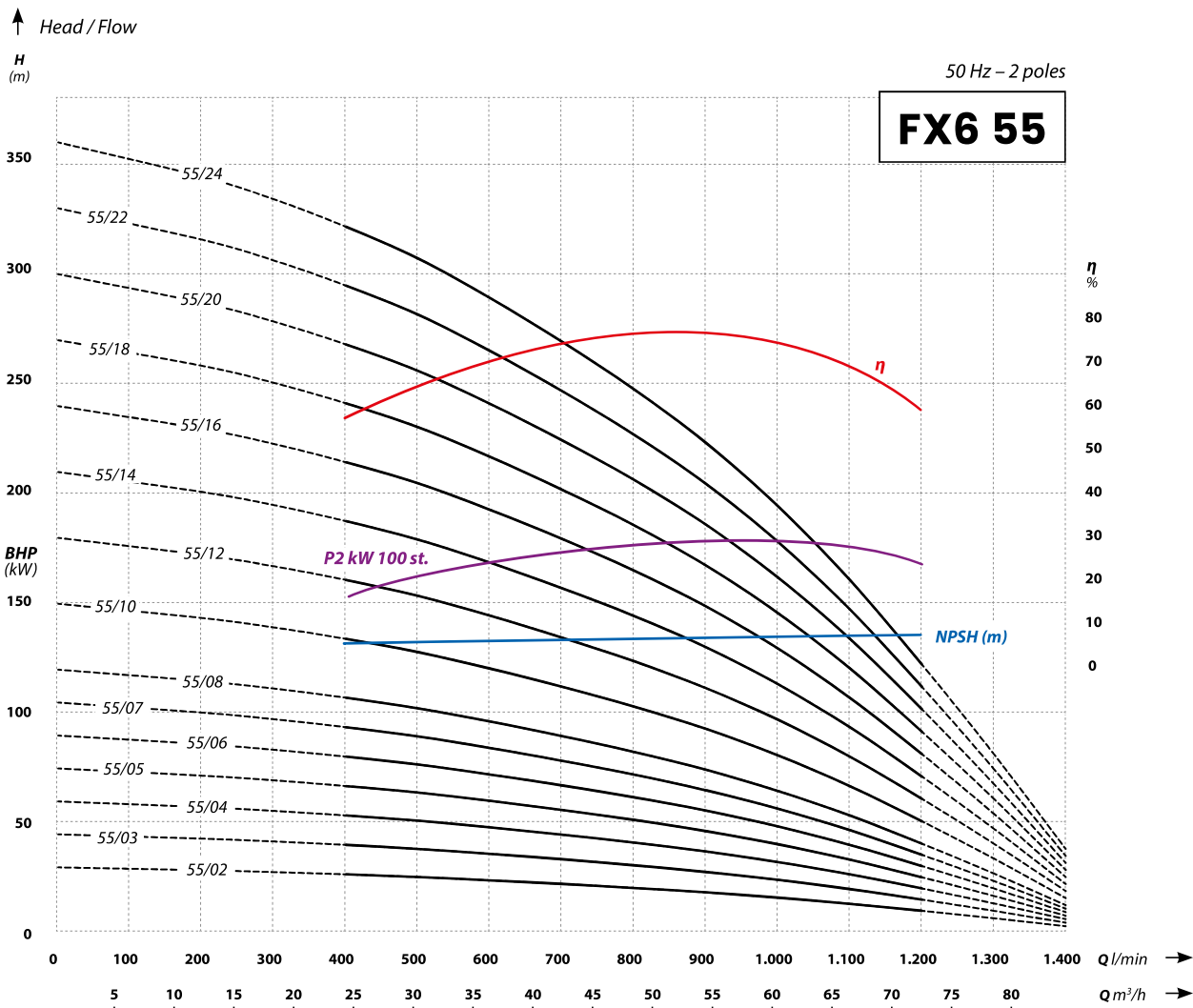
Model	kW	Motor Diameter (inch)	Current consumption (A)	m³/h	0	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	Length (mm)	Weight (kg)
				l/min	0	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800		
				l/s	0	4,17	5,00	5,83	6,67	6,67	7,50	8,33	9,17	10,0	10,8	11,7	12,5	13,3		
FX6 35/03	4	6	12	H (m)	49	41	40	38	36	34	31	29	26	23	19	16	12	8	590	29
FX6 35/04	5,5	6	15		65	55	53	50	48	45	42	38	35	31	26	21	16	11	698	35
FX6 35/06	7,5	6	18		97	83	79	75	71	68	63	58	52	46	39	32	24	16	914	47
FX6 35/07	9,2	6	22		113	97	92	88	83	79	73	67	60	54	45	37	28	19	1 022	53
FX6 35/09	11	6	26		146	124	119	113	107	101	94	86	78	69	58	48	36	24	1 238	65
FX6 35/10	13	6	30		162	138	132	126	119	113	104	96	86	77	65	53	40	27	1 346	71
FX6 35/12	15	6	34		194	166	158	151	143	135	125	115	104	92	78	63	48	32	1 562	83
FX6 35/15	18,5	6	41		243	207	198	189	179	169	156	144	129	115	97	79	60	41	1 886	101
FX6 35/18	22	6	49		292	248	237	226	214	203	188	173	155	138	116	95	72	49	2 210	119
FX6 35/21	26	6	57		340	290	277	264	250	236	219	202	181	161	136	111	84	57	2 534	138
FX6 35/24	30	6	67		389	331	317	302	286	270	250	230	207	184	155	127	96	65	2 858	156
FX6 35/27	37	6	74		437	373	356	340	322	304	281	259	233	207	175	143	108	73	3 182	173
FX6 35/30	37	6	74		486	414	396	377	357	338	313	288	259	230	194	159	120	81	3 506	191

# IBO ITALY FX6 cont.



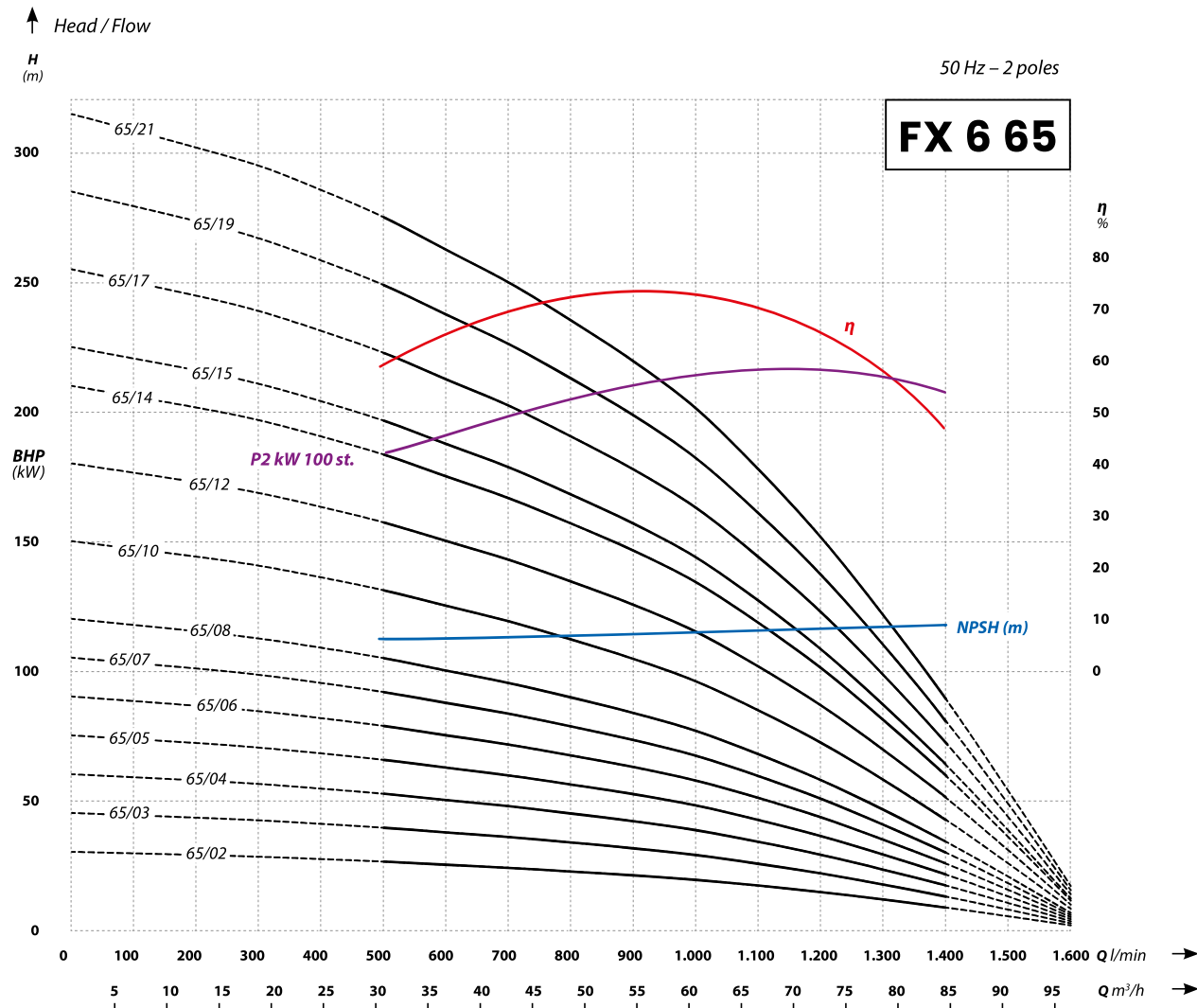
Model	kW	Motor Diameter (inch)	Current consumption (A)	m³/h	0	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	60	66	Length (mm)	Weight (kg)
FX6 45/02	4	6	12	l/min	0	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	1000	1100		
FX6 45/03	5,5	6	15	l/s	0	5,83	6,67	6,67	7,50	8,33	9,17	10,0	10,8	11,7	12,5	13,3	14,2	15,0	16,7	18,3		
FX6 45/04	7,5	6	18	H (m)	32	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	15	14	10	6	482	23
FX6 45/05	7,5	6	18		48	40	39	37	36	35	33	32	30	28	26	25	23	20	15	9	590	29
FX6 45/06	9,2	6	22		64	53	51	50	48	46	44	42	40	38	35	33	30	27	20	12	698	35
FX6 45/07	11	6	26		80	67	64	62	60	58	55	53	50	47	44	41	38	34	26	15	806	41
FX6 45/08	13	6	30		96	80	77	74	72	69	66	63	60	56	53	50	45	41	31	18	914	47
FX6 45/10	15	6	34		112	93	90	87	84	81	77	74	70	66	62	58	53	48	36	21	1022	53
FX6 45/12	18,5	6	41		128	106	103	99	96	92	88	84	80	75	71	66	60	54	41	24	1130	59
FX6 45/14	22	6	49		160	133	129	124	120	115	110	105	100	94	88	83	75	68	51	30	1346	71
FX6 45/15	22	6	49		192	160	154	149	143	138	132	126	119	113	106	99	90	82	61	36	1562	83
FX6 45/16	26	6	57		224	186	180	174	167	161	154	147	139	132	124	116	105	95	71	42	1778	95
FX6 45/17	26	6	57		240	200	193	186	179	173	165	158	149	141	132	124	113	102	77	45	1886	101
FX6 45/18	30	6	67		256	213	206	198	191	184	176	168	159	150	141	132	120	109	82	48	1994	107
FX6 45/20	30	6	67		272	226	218	211	203	196	187	179	169	160	150	140	128	116	87	51	2102	114
FX6 45/22	37	6	74		288	239	231	223	215	207	198	189	179	169	159	149	135	122	92	54	2210	119
FX6 45/24	37	6	74		320	266	257	248	239	230	220	210	199	188	177	165	151	136	102	60	2426	131
FX6 45/26	45	6	95		352	293	283	273	263	253	242	231	219	207	194	182	166	150	112	66	2642	143
FX6 45/28	45	6	95		384	319	308	298	287	276	264	252	239	226	212	198	181	163	122	72	2858	156
					416	346	334	322	311	299	286	273	259	244	229	215	196	177	133	79	3074	168
					448	372	360	347	335	322	308	294	279	263	247	231	211	190	143	85	3290	179

# IBO ITALY FX6 cont.



Model	kW	Motor Diameter (inch)	Current consumption (A)	m³/h	0	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	60	66	72	78	84	Length (mm)	Weight (kg)
				l/min	0	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	1000	1100	1200	1300	1400		
				l/s	0	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		
FX6 55/02	4	6	12	H (m)	30	27	26	26	25	24	23	22	22	21	20	19	16	13	10	7	3	482	23
FX6 55/03	5,5	6	15		45	40	39	38	37	36	35	34	32	31	29	28	24	20	15	10	5	590	29
FX6 55/04	7,5	6	18		60	54	52	51	50	48	47	45	43	41	39	37	32	27	20	14	6	698	35
FX6 55/05	9,2	6	22		75	67	66	64	62	60	58	56	54	52	49	47	41	34	26	17	8	806	41
FX6 55/06	11	6	26		90	80	79	77	75	72	70	67	65	62	59	56	49	40	31	20	10	914	47
FX6 55/07	13	6	30		105	94	92	90	87	84	81	79	75	72	69	65	57	47	36	24	11	1022	53
FX6 55/08	15	6	34		120	107	105	102	99	96	93	90	86	83	78	74	65	54	41	27	13	1130	59
FX6 55/10	18,5	6	41		150	134	131	128	124	121	116	112	108	103	98	93	81	67	51	34	16	1346	71
FX6 55/12	22	6	49		180	161	157	154	149	145	140	135	129	124	118	112	97	80	61	41	19	1562	83
FX6 55/14	26	6	57		210	188	183	179	174	169	163	157	151	144	137	130	113	94	71	48	22	1778	95
FX6 55/16	30	6	67		240	214	210	205	199	193	186	180	172	165	157	149	130	107	82	54	26	1994	107
FX6 55/18	37	6	74		270	241	236	230	224	217	209	202	194	186	177	167	146	121	92	61	29	2210	119
FX6 55/20	37	6	74		300	268	262	256	249	241	233	224	215	206	196	186	162	134	102	68	32	2426	131
FX6 55/22	45	6	95		330	295	288	282	273	265	256	247	237	227	216	205	178	147	112	75	35	2642	143
FX6 55/24	45	6	95		360	322	314	307	298	289	279	269	258	248	235	223	194	161	122	82	38	2858	156

# IBO ITALY FX6 cont.



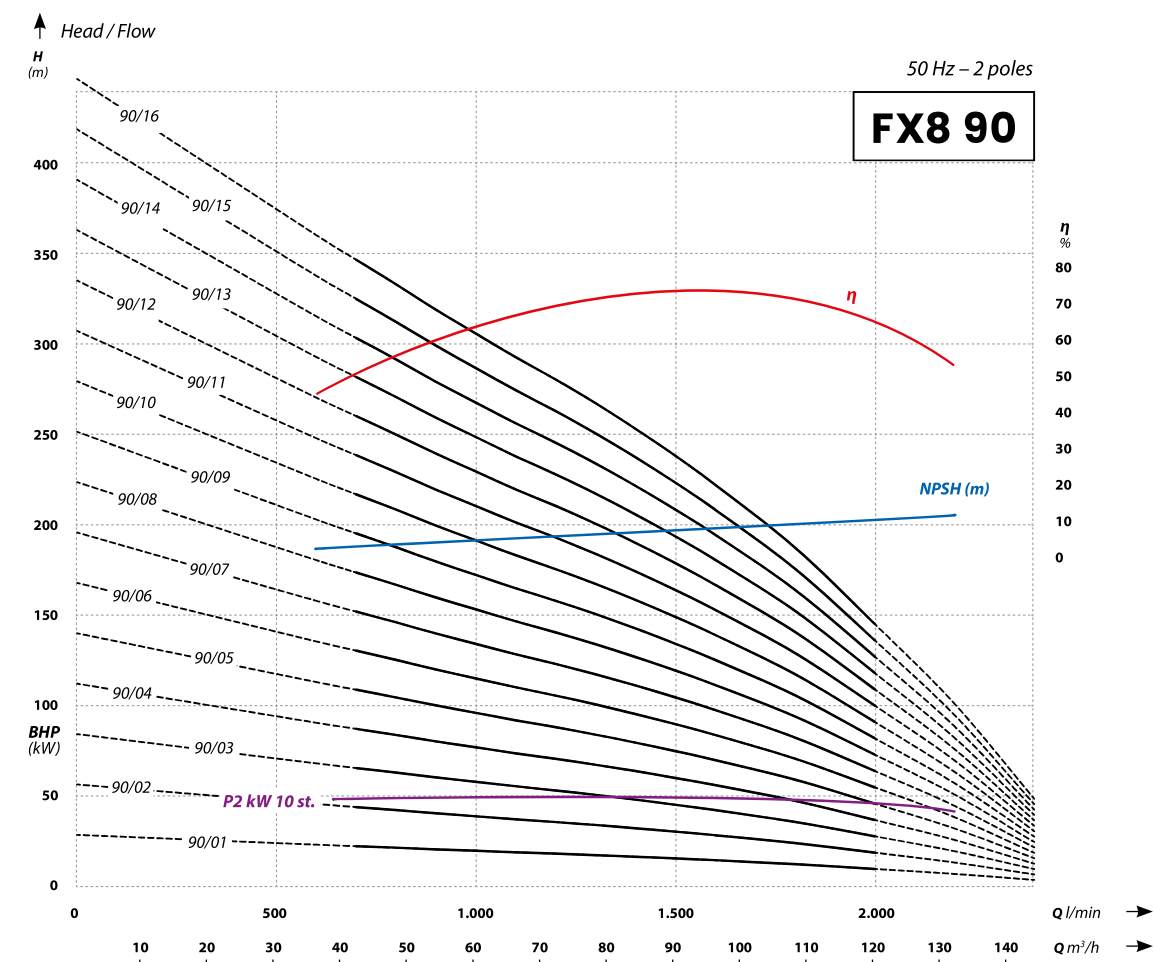
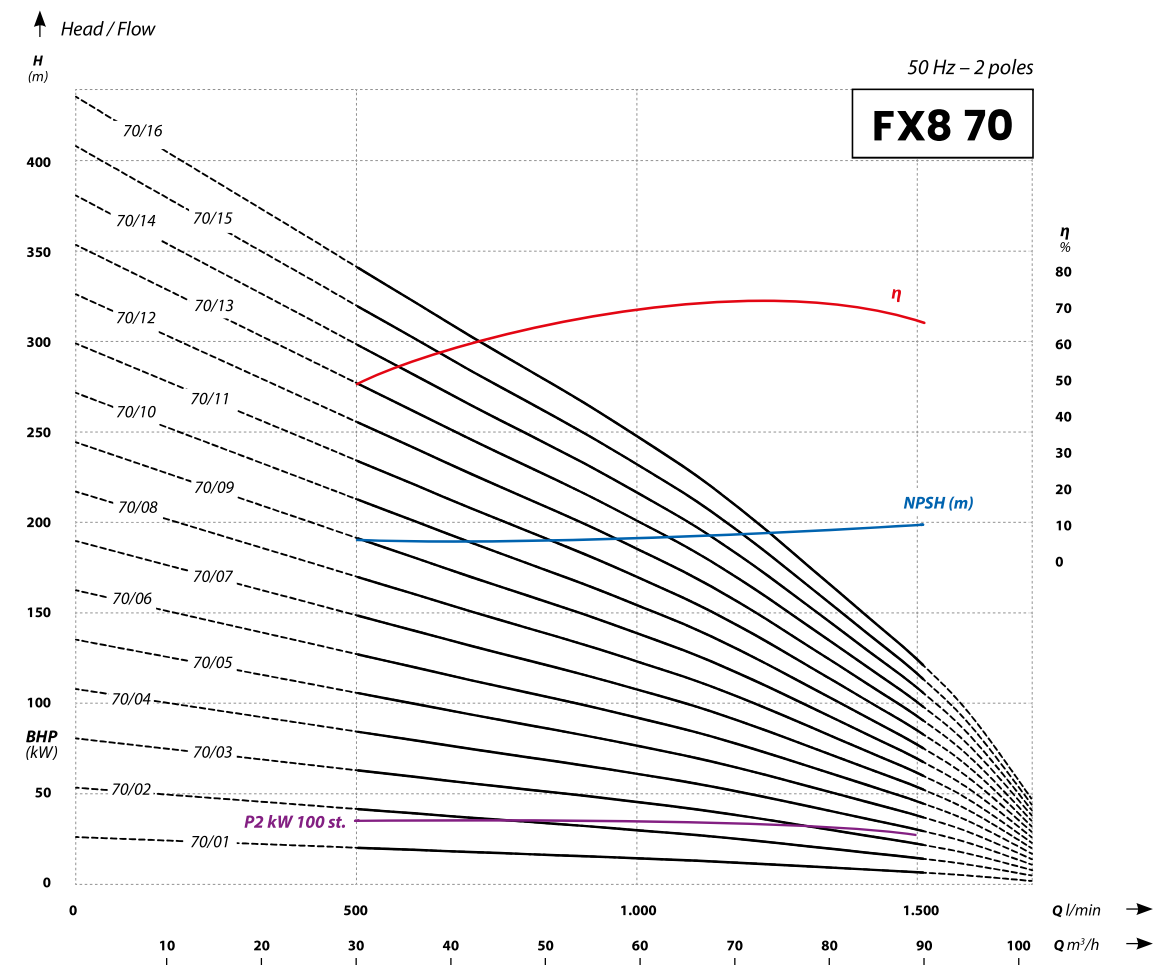
Model	kW	Motor Diameter (inch)	Current consumption (A)	m³/h	0	30	33	36	39	42	45	48	51	54	60	66	72	78	84	90	96	Length (mm)	Weight (kg)
				l/min	0	500	550	600	650	700	750	800	850	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600		
				l/s	0	8,33	9,17	10,0	10,8	11,7	12,5	13,3	14,2	15,0	16,7	18,3	20,0	21,7	23,3	25,0	26,7		
FX6 65/02	4	6	11	H (m)	30	26	26	25	24	24	23	22	22	21	19	17	14	12	8	5	2	1076	68
FX6 65/03	7,5	6	18		45	39	38	38	37	36	35	34	32	31	29	25	22	17	13	8	2	1274	86
FX6 65/04	9,2	6	22		60	52	51	50	49	48	46	45	43	42	38	34	29	23	17	10	3	1422	97
FX6 65/05	11	6	26		75	66	64	63	61	60	58	56	54	52	48	42	36	29	21	13	4	1575	108
FX6 65/06	13	6	29		90	79	77	75	73	71	69	67	65	63	57	51	43	35	25	15	5	1728	119
FX6 65/07	15	6	33		105	92	90	88	85	83	81	78	76	73	67	59	50	40	30	18	6	1881	129
FX6 65/08	18,5	6	41		120	105	102	100	98	95	92	90	87	84	77	68	58	46	34	20	6	2079	146
FX6 65/10	22	6	41		150	131	128	125	122	119	116	112	108	105	96	85	72	58	42	26	8	2187	152
FX6 65/12	26	6	49		180	157	154	150	146	143	139	134	130	125	115	102	87	69	51	31	10	2380	167
FX6 65/14	30	6	49		210	183	179	175	171	167	162	157	152	146	134	118	101	81	59	36	11	2488	173
FX6 65/15	37	6	57	225	197	192	188	183	179	173	168	162	157	144	127	108	87	64	38	12	2691	189	
FX6 65/17	37	6	67	255	223	218	213	207	202	196	190	184	178	163	144	123	98	72	43	14	2947	205	
FX6 65/19	45	6	74	285	249	243	238	232	226	219	213	206	199	182	161	137	110	81	48	15	3195	223	
FX6 65/21	45	6	74	315	275	269	263	256	250	243	235	227	219	201	178	151	121	89	54	17	3411	235	

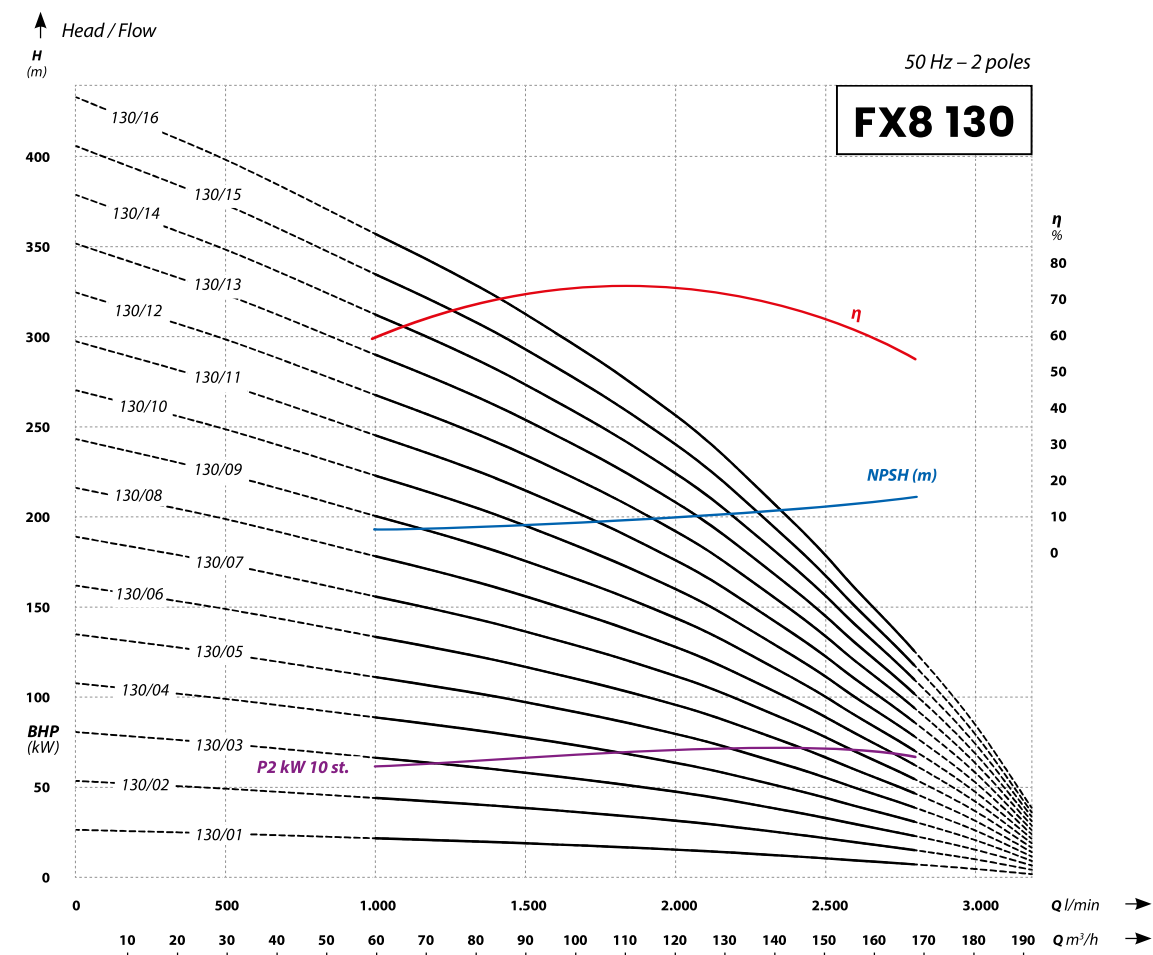
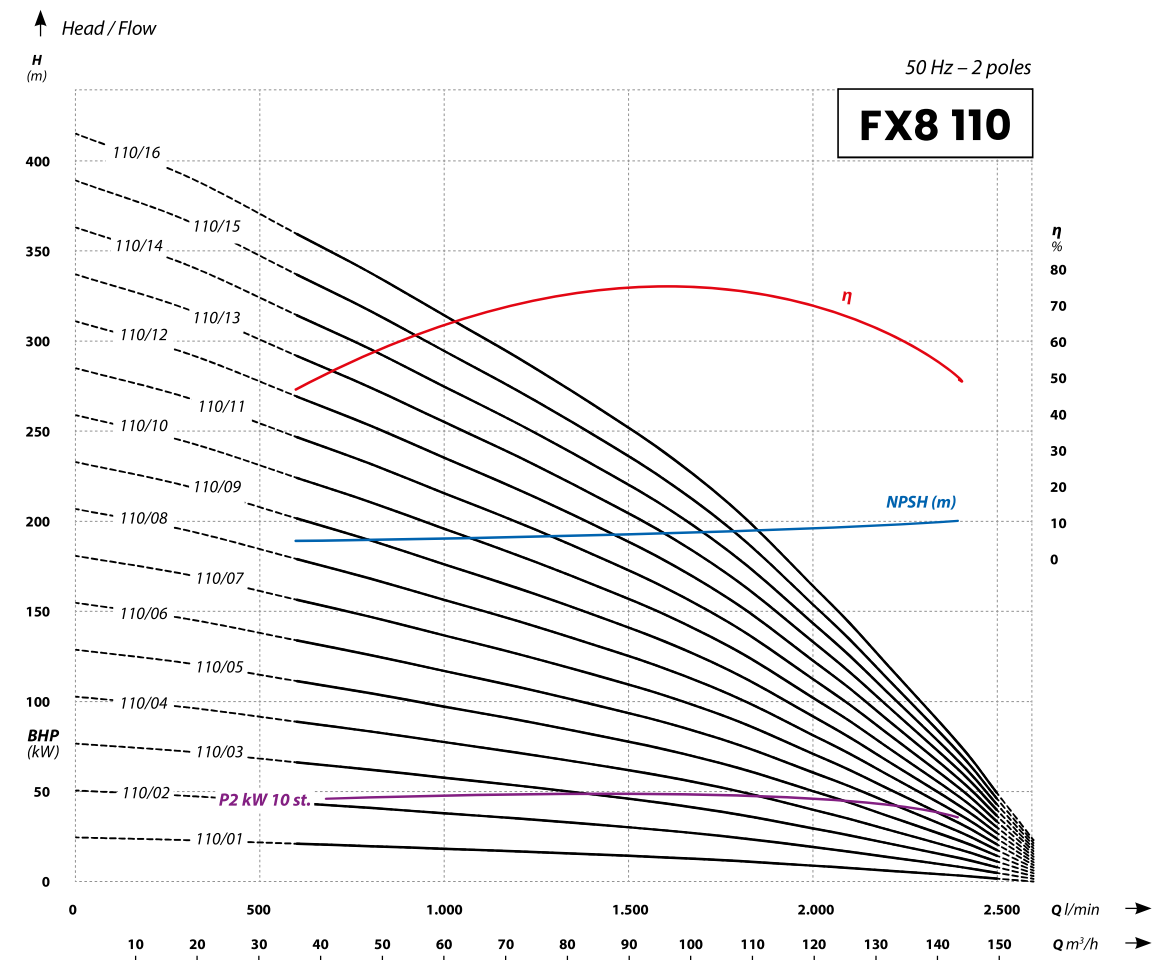


# IBO ITALY FX8

Pump diameter 8"

Model	kW	Current consumption (A)	m³/h	0	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	108	120	132	144	156	168	180	192	Length (mm)	Weight (kg)
			l/min	0	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200		
			l/s	0	6,70	8,33	10,0	11,7	13,3	15,0	16,7	18,3	20,0	21,7	23,3	25,0	26,7	30,0	33,3	36,7	40,0	43,3	46,7	50,0	53,3		
FX8 70/01	4	12	H (m)	27	23	21	20	19	18	17	15	14	13	11	9	8	6									458	32
FX8 70/02	7,5	18		55	45	43	40	38	36	33	31	28	25	22	19	15	11									592	44
FX8 70/03	11	26		82	68	64	61	57	54	50	46	43	38	33	28	23	17									726	55
FX8 70/04	15	34		109	90	85	81	76	71	67	62	57	51	44	37	31	22									860	67
FX8 70/05	18,5	41		136	113	107	101	95	89	84	77	71	63	55	47	38	28									994	78
FX8 70/06	22	49		164	135	128	121	114	107	100	93	85	76	66	56	46	33									1128	90
FX8 70/07	26	57		191	158	150	141	133	125	117	108	99	89	77	65	54	39									1262	101
FX8 70/08	30	62		218	180	171	162	152	143	134	124	113	101	88	75	61	44									1396	115
FX8 70/09	37	77		246	203	192	182	171	161	150	139	128	114	99	84	69	50									1530	126
FX8 70/10	37	77		273	226	214	202	190	179	167	155	142	127	110	94	76	55									1664	138
FX8 70/11	45	87		300	248	235	222	209	196	184	170	156	139	121	103	84	61									1798	149
FX8 70/12	45	87		327	271	256	242	228	214	200	186	170	152	132	112	92	66									1932	161
FX8 70/13	52	100		355	293	278	262	247	232	217	201	184	165	143	122	99	72									2066	172
FX8 70/14	52	100		382	316	299	283	266	250	234	217	198	177	154	131	107	77									2200	184
FX8 70/15	55	110		409	338	321	303	285	268	251	232	213	190	165	140	115	83									2334	195
FX8 70/16	59	113		437	361	342	323	304	286	267	248	227	203	176	150	122	89									2468	207
FX8 90/01	5,5	15		28			23	22	21	20	19	18	18	17	16	15	14	12	9	6						458	32
FX8 90/02	9,2	22		56			45	43	42	40	38	37	35	33	32	30	28	23	18	13						592	44
FX8 90/03	15	34		84			68	65	62	60	57	55	53	50	47	45	42	35	27	19						726	55
FX8 90/04	18,5	41		112			90	87	83	80	76	73	70	67	63	60	56	47	36	25						860	67
FX8 90/05	26	57		140			113	108	104	100	96	91	88	84	79	74	69	59	45	31						994	78
FX8 90/06	30	62		168			135	130	125	120	115	110	105	100	95	89	83	70	54	38						1128	90
FX8 90/07	37	77		196			158	152	146	140	134	128	123	117	111	104	97	82	63	44						1262	101
FX8 90/08	45	87		224			180	173	167	160	153	146	140	134	127	119	111	94	72	50						1396	115
FX8 90/09	45	87		251			203	195	187	179	172	165	158	150	142	134	125	105	82	57						1530	126
FX8 90/10	52	100		279			225	217	208	199	191	183	175	167	158	149	139	117	91	63						1664	138
FX8 90/11	55	110		307			248	238	229	219	210	201	193	184	174	164	153	129	100	69						1798	149
FX8 90/12	59	113		335			270	260	250	239	229	220	210	200	190	179	167	140	109	76						1932	161
FX8 90/13	67	130		363			293	282	271	259	249	238	228	217	206	193	180	152	118	82						2066	172
FX8 90/14	74	143		391			315	303	292	279	268	256	245	234	222	208	194	164	127	88						2200	184
FX8 90/15	74	143		419			338	325	312	299	287	274	263	251	237	223	208	176	136	94						2334	195
FX8 90/16	81	158		447			360	347	333	319	306	293	280	267	253	238	222	187	145	101						2468	207
FX8 110/01	5,5	15		26					21	20	20	19	18	17	17	16	15	13	10	8	5	2				458	32
FX8 110/02	11	26		52					42	41	39	38	36	35	33	32	30	26	21	15	10	3				592	44
FX8 110/03	15	34		78					64	61	59	57	55	52	50	47	45	39	31	23	14	5				726	55
FX8 110/04	22	49		104					85	82	79	76	73	70	67	63	60	52	41	31	19	6				860	67
FX8 110/05	26	57		130					106	102	99	95	91	87	83	79	75	64	52	38	24	8				994	78
FX8 110/06	37	77		156					127	123	118	114	109	105	100	95	90	77	62	46	29	9				1128	90
FX8 110/07	37	77		182					148	143	138	133	128	122	117	111	105	90	72	54	34	11				1262	101
FX8 110/08	45	87		208					169	164	158	152	146	140	133	126	120	103	83	61	39	12				1396	115
FX8 110/09	52	100		234					191	184	177	171	164	157	150	142	134	116	93	69	43	14				1530	126
FX8 110/10	52	100		260					212	204	197	190	182	174	166	158	149	129	104	76	48	15				1664	138
FX8 110/11	59	113		286					233	225	217	209	201	192	183	174	164	142	114	84	53	17				1798	149
FX8 110/12	67	130		312					254	245	236	228	219	209	200	190	179	155	124	92	58	18				1932	161
FX8 110/13	74	143		338					275	266	256	247	237	227	216	205	194	167	135	99	63	20				2066	172
FX8 110/14	74	143		364					296	286	276	266	255	244	233	221	209	180	145	107	68	21				2200	184
FX8 110/15	81	158		390					318	307	296	285	274	262	250	237	224	193	155	115	72	23				2334	195
FX8 110/16	81	158		416					339	327	315	304	292	279	266	253	239	206	166	122	77	24				2468	207
FX8 130/01	7,5	18	27								22	22	21	21	20	20	19	18	16	14	12	10	8	5	2	458	32
FX8 130/02	15	34	54							45	44	43	41	40	39	38	35	32	29	25	20	16	11	5	592	44	
FX8 130/03	22	49	81							67	65	64	62	61	59	57	53	48	43	37	30	24	16	7	726	55	
FX8 130/04	30	62	108							89	87	85	83	81	78	76	70	64	57	49	40	32	22	9	860	67	
FX8 130/05	37	77	135							112	109	106	104	101	98	95	8										







# IBO ITALY FX10

Pump diameter 10"

Model	Power (kW)	Stages	Current consumption (A)	Shaft thrust (N)	Motor Diameter (inch)	Length (mm)	Weight (kg)
FX10 150/01	13	1	30	5 590	6	870	59
FX10 150/02	26	2	57	11 180	6	1 040	80
FX10 150/03	45	3	87	16 770	8	1 210	101
FX10 150/04	52	4	100	22 360	8	1 380	122
FX10 150/05	67	5	130	27 950	8	1 550	143
FX10 150/06	85	6	158	33 540	8	1 720	164
FX10 150/07	92	7	184	39 130	8	1 890	185
FX10 150/08	110	8	217	44 720	10	2 060	206
FX10 170/01	15	1	34	5 720	6	870	59
FX10 170/02	30	2	62	11 440	8	1 040	80
FX10 170/03	45	3	87	17 160	8	1 210	101
FX10 170/04	59	4	113	22 880	8	1 380	122
FX10 170/05	75	5	143	28 600	8	1 550	143
FX10 170/06	92	6	184	34 320	8	1 720	164
FX10 170/07	110	7	217	40 040	10	1 890	185
FX10 170/08	132	8	257	45 760	10	2 060	206
FX10 190/01	18,5	1	41	5 590	6	870	59
FX10 190/02	37	2	77	11 180	8	1 040	80
FX10 190/03	59	3	113	16 770	8	1 210	101
FX10 190/04	81	4	158	22 360	8	1 380	122
FX10 190/05	110	5	217	27 950	10	1 550	143
FX10 190/06	132	6	257	33 540	10	1 720	164
FX10 190/07	132	7	257	39 130	10	1 890	185
FX10 190/08	170	8	348	44 720	10	2 060	206
FX10 210/01	22	1	57	5 525	6	870	59
FX10 210/02	45	2	87	11 050	8	1 040	80
FX10 210/03	67	3	130	16 575	8	1 210	101
FX10 210/04	92	4	184	22 100	8	1 380	122
FX10 210/05	110	5	217	27 625	10	1 550	143
FX10 210/06	132	6	257	33 150	10	1 720	164
FX10 210/07	147	7	300	38 675	10	1 890	185
FX10 210/08	184	8	405	44 200	10	2 060	206

# IBO ITALY FX10 cont.

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

