

Submersible multistage centrifugal pumps for 6" wells, made of solid and sturdy construction. The pump bracket is designed according to NEMA standards for coupling with a 4" motor up to 7.5 HP or a 6" motor above 10 HP. High-pressure pumps, due to their excessive length, are delivered in separate liquid-ends and can be easily reassembled at the installation site. Common applications include civil and agricultural use. The pump materials are certified for drinking water, and due to their high efficiency and reliability, these pumps are highly recommended for residential, commercial, and agricultural applications. The pumps are ideal for automatic water distribution in combination with pressure tanks, irrigation systems, and other uses.

Construction features

Suction and delivery outlet	stainless steel AISI 304
External jacket	stainless steel AISI 304L
Impellers	polyphenylene oxide
Diffusers	polyphenylene oxide and AISI 304
Support bush with sleeves	stainless steel AISI 316L
Shaft	stainless steel AISI 431B
Coupling	stainless steel AISI 316L
Quantity of sand in the water	150 g/m ³
Max liquid temperature	35 °C



6E 200

60 Hz - 3500 rpm								Q												
TYPE	P2		S.F.	AXIAL LOAD	SUITABLE MOTOR			l/min	0	100	125	150	175	200	225	250	275	300		
	HP	kW			N	SIZE	3- 380V		3- 220V	l/sec	0	1,67	2,08	2,50	2,92	3,33	3,75	4,17	4,58	5,00
							A		A		m ³ /h	0	6,0	7,5	9,0	10,5	12,0	13,5	15,0	16,5
6E 200/03-30	3	2,2	1,15	550	4" NEMA	6,4	11	H (m)	69	60	57	54	50	46	41	36	29	21		
6E 200/04-40	4	3		730		8,3	14,8		91	80	76	72	67	62	55	47	38	28		
6E 200/05-55	5,5	3,7		920		9,6	17,1		114	100	95	90	84	77	69	59	48	35		
6E 200/06-55	5,5	4		1100		9,6	17,1		137	119	114	108	101	93	83	71	58	42		
6E 200/08-75	7,5	5,5		1460		13,6	25		183	159	152	144	135	123	110	95	77	56		
6E 200/11-100	10	7,5		2010		17,4	29		251	219	209	198	185	170	151	130	106	77		
6E 200/13-125	12,5	9,2		2370	20,2	35	297		259	247	234	219	200	179	154	125	91			
6E 200/16-150	15	11		2920	25,6	39,8	366		318	304	288	269	247	220	189	154	112			
6E 200/19-175	17,5	13		3470	27,5	47	434		378	361	343	320	293	261	225	182	133			
6E 200/22-200*	20	15		4010	34,1	54,5	503		438	418	397	370	339	303	260	211	154			
6E 200/27-250*	25	18,5		4920	39,8	67,5	617		537	513	487	454	416	372	320	259	189			
6E 200/32-300*	30	22		5840	47,3	80,2	732		637	608	577	539	493	440	379	307	224			
6E 200/37-400*	40	30		6750	66,2	115	846		736	703	667	623	571	509	438	355	259			

* Pump supplied in separate liquid ends

MEI >= 0,7 (regulation EU N. 547/2012)

Max Eff. % =	66,6
Max kW / St. =	0,798

Q (flow) =	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	1,0	1,3	2,0	3,3

6E 250

60 Hz - 3500 rpm								Q												
TYPE	P2		S.F.	AXIAL LOAD	SUITABLE MOTOR			l/min	0	150	175	200	225	250	275	300	350	400		
	HP	kW			N	SIZE	3- 380V		3- 220V	l/sec	0	2,50	2,92	3,33	3,75	4,17	4,58	5,00	5,83	6,67
							A		A		m ³ /h	0	9,0	10,5	12,0	13,5	15,0	16,5	18,0	21,0
6E 250/02-30	3	2,2	1,15	370	4" NEMA	6,4	11	H (m)	46	43	41	40	38	36	33	29	21	12		
6E 250/03-40	4	3		550		8,3	14,8		69	64	62	60	57	53	49	44	32	17		
6E 250/04-55	5,5	4		740		9,6	17,1		92	85	83	80	76	71	66	59	43	23		
6E 250/05-75	7,5	5,5		920		13,6	25		115	107	104	100	95	89	82	74	54	29		
6E 250/07-100	10	7,5		1290		17,4	29		161	149	145	139	133	125	115	103	75	40		
6E 250/09-125	12,5	9,2		1650		20,2	35		207	192	186	179	171	160	147	132	96	52		
6E 250/11-150	15	11		2020	25,6	39,8	253		235	228	219	208	196	180	162	118	63			
6E 250/13-175	17,5	13		2390	27,5	47	299		277	269	259	246	231	213	191	139	75			
6E 250/15-200	20	15		2750	34,1	54,5	345		320	311	299	284	267	246	221	161	86			
6E 250/18-250	25	18,5		3300	39,8	67,5	414		384	373	359	341	320	295	265	193	104			
6E 250/22-300*	30	22		4040	47,3	80,2	506		469	455	438	417	392	360	324	236	127			
6E 250/25-400*	40	30		4590	66,2	115	575		533	518	498	474	445	410	368	268	144			
6E 250/28-400*	40	30		5140	66,2	115	644		597	580	558	531	498	459	412	300	161			
6E 250/30-400*	40	30		5500	66,2	115	690		640	621	598	569	534	491	442	322	173			
6E 250/33-500*	50	37		6050	84,5	-	759		704	683	657	625	587	541	486	354	190			
6E 250/36-500*	50	37		6600	84,5	-	828		768	745	717	682	641	590	530	386	207			

* Pump supplied in separate liquid ends

MEI >= 0,7 (regulation EU N. 547/2012)

Max Eff. % =	65,8
Max kW / St. =	1,190

Q (flow) =	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	1,0	1,3	2,5	6,0



6E

6E 450

60 Hz - 3500 rpm								Q															
TYPE	P2		S.F.	AXIAL LOAD	SUITABLE MOTOR		l/min	0	200	225	250	275	300	350	400	450	500	550	600	650	700		
	HP	kW			N	SIZE	3- 380V	3- 220V	l/sec	0	3,33	3,75	4,17	4,58	5,00	5,83	6,67	7,50	8,33	9,17	10,00	10,83	11,67
							A	A	m³/h	0	12,0	13,5	15,0	16,5	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0	33,0	36,0	39,0	42,0
6E 450/02-40	4	3	1,15	330	4" NEMA	8,3	14,8	H (m)	41	36	35	34	33	32	29	27	24	21	18	14	10	6	
6E 450/03-55	5,5	3,7		490		9,6	17,1		61	54	52	51	49	48	44	40	36	32	27	21	16	10	
6E 450/04-75	7,5	5,5		660		13,6	25		82	71	70	68	66	64	59	54	48	42	36	28	21	13	
6E 450/05-100	10	7,5		980		17,4	29		122	107	104	102	98	95	88	80	72	63	53	43	31	19	
6E 450/08-125	12,5	9,2		1310	6" NEMA	20,2	35		163	143	139	135	131	127	118	107	96	84	71	57	42	26	
6E 450/09-150	15	11		1470		25,6	39,8		184	161	157	152	148	143	132	121	108	95	80	64	47	29	
6E 450/11-175	17,5	13		1790		27,5	47		224	196	191	186	180	175	162	147	132	116	98	78	57	35	
6E 450/13-200	20	15		2120		34,1	54,5		265	232	226	220	213	206	191	174	156	137	116	92	68	42	
6E 450/16-250	25	18,5		2610	39,8	67,5	326		286	278	271	262	254	235	214	192	168	142	114	83	51		
6E 450/19-300	30	22		3090	47,3	80,2	388		339	330	321	312	302	279	255	228	200	169	135	99	61		
6E 450/22-400*	40	30		3580	66,2	115	449		393	383	372	361	349	324	295	264	231	196	156	114	70		
6E 450/26-400*	40	30		4230	66,2	115	530		464	452	440	426	413	382	348	312	274	231	185	135	83		
6E 450/28-500*	50	37		4560	84,5	-	571		500	487	474	459	445	412	375	336	295	249	199	146	90		
6E 450/32-500*	50	37		5210	84,5	-	653		572	556	541	525	508	471	429	384	337	285	227	166	102		

* Pump supplied in separate liquid ends

MEI >= 0,4 (regulation EU N. 547/2012)

Max Eff. % =	69,7
Max kW / St. =	1,350

Q (flow) =	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	1,3	1,6	2,0	4,0

6E 500

60 Hz - 3500 rpm								Q															
TYPE	P2		S.F.	AXIAL LOAD	SUITABLE MOTOR		l/min	0	225	250	275	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750		
	HP	kW			N	SIZE	3- 380V	3- 220V	l/sec	0	3,75	4,17	4,58	5,00	5,83	6,67	7,50	8,33	9,17	10,00	10,83	11,67	12,50
							A	A	m³/h	0	13,5	15,0	16,5	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0	33,0	36,0	39,0	42,0	45,0
6E 500/02-40	4	3	1,15	360	4" NEMA	8,3	14,8	H (m)	45	39	38	37	36	34	32	29	26	23	19	15	11	6	
6E 500/03-75	7,5	5,5		540		13,6	25		67	58	57	56	55	52	48	44	39	34	29	23	16	9	
6E 500/05-100	10	7,5		890		17,4	29		112	97	95	93	91	86	80	74	66	57	48	38	27	15	
6E 500/06-125	12,5	9,2		1070		20,2	35		134	117	114	112	109	103	96	88	79	69	58	45	32	18	
6E 500/07-150	15	11		1250	6" NEMA	25,6	39,8		156	136	133	130	127	120	112	103	92	80	67	53	38	21	
6E 500/09-175	17,5	13		1600		27,5	47		201	175	171	168	164	155	144	132	118	103	86	68	49	27	
6E 500/10-200	20	15		1780		34,1	54,5		223	195	191	186	182	172	161	147	132	115	96	76	54	30	
6E 500/12-250	25	18,5		2140		39,8	67,5		268	233	229	224	218	206	193	176	158	137	115	91	65	36	
6E 500/15-300	30	22		2670	47,3	80,2	335		292	286	279	273	258	241	221	197	172	144	113	81	45		
6E 500/18-400*	40	30		3200	66,2	115	401		350	343	335	328	310	289	265	237	206	173	136	97	54		
6E 500/20-400*	40	30		3560	66,2	115	446		389	381	373	364	344	321	294	263	229	192	151	108	60		
6E 500/23-500*	50	37		4090	84,5	-	513		447	438	428	419	396	369	338	302	263	221	174	124	69		
6E 500/25-500*	50	37		4450	84,5	-	558		486	476	466	455	430	401	368	329	286	240	189	135	75		

* Pump supplied in separate liquid ends

MEI >= 0,4 (regulation EU N. 547/2012)

Max Eff. % =	68,8
Max kW / St. =	1,660

Q (flow) =	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	1,3	1,5	1,9	4,0



6E 650

60 Hz - 3500 rpm								Q															
TYPE	P2		S.F.	AXIAL LOAD	SUITABLE MOTOR		l/min	0	300	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	1000		
	HP	kW			N	SIZE	3- 380V	3- 220V	l/sec	0	5,00	6,67	7,50	8,33	9,17	10,00	10,83	11,67	12,50	13,33	14,17	15,00	16,67
							A	A	m³/h	0	18,0	24,0	27,0	30,0	33,0	36,0	39,0	42,0	45,0	48,0	51,0	54,0	60,0
6E 650/01-30	3	2,2	1,15	180	4"	6,4	11	H (m)	22	21	20	19	18	18	17	15	14	13	11	9	7	3	
6E 650/02-75	7,5	5,5		360		NEMA	13,6		25	45	41	39	38	37	35	33	31	28	25	22	18	14	5
6E 650/03-100	10	7,5		540	6"	17,4	29		67	62	59	57	55	53	50	46	42	38	32	27	21	8	
6E 650/04-125	12,5	9,2		720		NEMA	20,2		35	89	82	78	76	73	70	66	61	56	50	43	36	28	10
6E 650/05-150	15	11		890		25,6	39,8		112	103	98	95	92	88	83	77	70	63	54	45	35	13	
6E 650/06-175	17,5	13		1070		27,5	47		134	123	118	114	110	105	99	92	84	75	65	53	42	15	
6E 650/07-200	20	15		1250		34,1	54,5		156	144	137	133	128	123	116	107	98	88	76	62	49	18	
6E 650/08-250	25	18,5		1430		39,8	67,5		178	164	157	152	146	140	132	123	112	100	86	71	56	20	
6E 650/10-300	30	22		1780		47,3	80,2		223	205	196	190	183	175	165	154	140	125	108	89	70	25	
6E 650/13-400	40	30		2320		66,2	115		290	267	255	247	238	228	215	200	182	163	140	116	91	33	
6E 650/15-500	50	37		2670		84,5	-		335	308	294	285	275	263	248	230	210	188	162	134	105	38	
6E 650/17-500	50	37		3030		84,5	-		379	349	333	323	311	298	281	261	238	213	184	151	119	43	

MEI >= 0,1 (regulation EU N. 547/2012)

Max Eff. % =	67,1
Max kW / St. =	2,55

Q (flow) =	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	2,0	2,4	2,9	6,8

6E 800

60 Hz - 3500 rpm								Q															
TYPE	P2		S.F.	AXIAL LOAD	SUITABLE MOTOR		l/min	0	500	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1200		
	HP	kW			N	SIZE	3- 380V	3- 220V	l/sec	0	8,33	10,00	10,83	11,67	12,50	13,33	14,17	15,00	15,83	16,67	17,50	18,33	20,00
							A	A	m³/h	0	30,0	36,0	39,0	42,0	45,0	48,0	51,0	54,0	57,0	60,0	63,0	66,0	72,0
6E 800/01-40	4	3	1,15	150	4"	8,3	14,8	H (m)	19	17	15	14	13	12	12	11	10	10	9	8	7	5	
6E 800/02-75	7,5	5,5		300		NEMA	13,6		25	37	33	30	28	26	25	23	22	20	19	18	16	15	10
6E 800/03-100	10	7,5		450	6"	17,4	29		56	50	45	42	39	37	35	33	31	29	27	25	22	14	
6E 800/04-150	15	11		600		NEMA	25,6		39,8	75	66	60	57	53	49	46	43	41	38	36	33	29	19
6E 800/05-175	17,5	13		750		27,5	47		94	83	76	71	66	61	58	54	51	48	45	41	37	24	
6E 800/06-200	20	15		900		34,1	54,5		112	99	91	85	79	74	69	65	61	57	53	49	44	29	
6E 800/07-250	25	18,5		1050		39,8	67,5		131	116	106	99	92	86	81	76	71	67	62	57	51	33	
6E 800/09-300	30	22		1350		47,3	80,2		168	149	136	127	118	110	104	98	92	86	80	74	66	43	
6E 800/12-400	40	30		1790		66,2	115		224	198	181	170	158	147	138	130	122	115	107	98	88	57	
6E 800/15-500	50	37		2240		84,5	-		281	248	227	212	197	184	173	163	153	143	134	123	110	72	

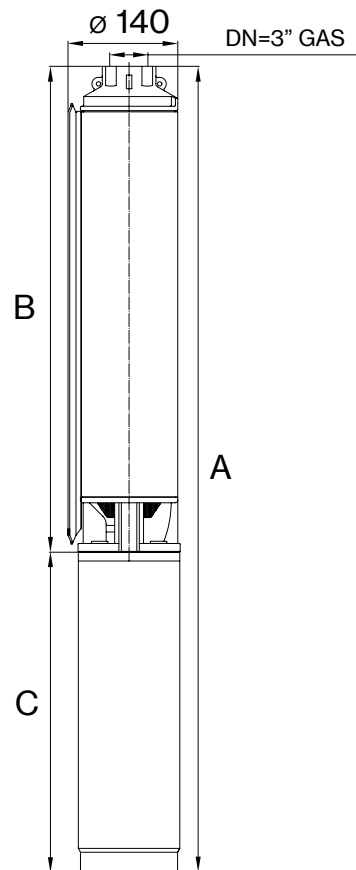
MEI >= 0,1 (regulation EU N. 547/2012)

Max Eff. % =	56,7
Max kW / St. =	2,900

Q (flow) =	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	1,2	1,5	2,1	5,0



6E



6E 200

TYPE	SUITABLE MOTOR	DIMENSIONS (mm)			WEIGHT (kg)		
		A	B	C	A	B	C
6E 200/03-30-4	4" NEMA	821	401	420	19,6	7,6	12
6E 200/04-40-4		857	439	418	21,1	8,3	12,8
6E 200/05-55-4		946	478	468	24,2	8,9	15,3
6E 200/06-55-4		984	516	468	24,8	9,5	15,3
6E 200/08-75-4		1130	592	538	29,4	10,8	18,6
6E 200/11-100	6" NEMA	1306	706	600	54,7	12,7	42
6E 200/13-125		1398	798	600	58,9	13,9	45
6E 200/16-150		1612	912	700	65,6	17,6	48
6E 200/19-175		1726	1026	700	69,6	19,6	50
6E 200/22-200*		2099	1339	760	82,6	28,6	54
6E 200/27-250*		2359	1529	830	97,3	32,3	65
6E 200/32-300*		2610	1720	890	105,9	35,9	70
6E 200/37-400*		2940	1910	1030	129,5	39,5	90

* Pump supplied in separate liquid ends



6E 250

TYPE	SUITABLE MOTOR	DIMENSIONS (mm)			WEIGHT (kg)		
		A	B	C	A	B	C
6E 250/02-30-4	4" NEMA	783	363	420	19	7	12
6E 250/03-40-4		819	401	418	20,4	7,6	12,8
6E 250/04-55-4		907	439	468	23,6	8,3	15,3
6E 250/05-75-4		1016	478	538	27,4	8,8	18,6
6E 250/07-100	6" NEMA	1154	554	600	52,1	10,1	42
6E 250/09-125		1230	630	600	56,4	11,4	45
6E 250/11-150		1406	706	700	60,6	12,6	48
6E 250/13-175		1498	798	700	63,9	13,9	50
6E 250/15-200		1634	874	760	70,9	16,9	54
6E 250/18-250		1818	988	830	83,9	18,9	65
6E 250/22-300*		2229	1339	890	98,5	28,5	70
6E 250/25-400*		2483	1453	1030	120,7	30,7	90
6E 250/28-400*		2597	1567	1030	122,8	32,8	90
6E 250/30-400*		2673	1643	1030	124,3	34,3	90
6E 250/33-500*		2928	1758	1170	137,4	36,4	101
6E 250/36-500*		3042	1872	1170	139,6	38,6	101

* Pump supplied in separate liquid ends

6E 450

TYPE	SUITABLE MOTOR	DIMENSIONS (mm)			WEIGHT (kg)		
		A	B	C	A	B	C
6E 450/02-40-4	4" NEMA	819	401	418	20,2	7,4	12,8
6E 450/03-55-4		928	460	468	23,6	8,3	15,3
6E 450/04-75-4		1054	516	538	27,8	9,2	18,6
6E 450/05-100		1230	630	600	52,9	10,9	42
6E 450/08-125	6" NEMA	1344	744	600	57,6	12,6	45
6E 450/09-150		1500	800	700	61,5	13,5	48
6E 450/11-175		1614	914	700	65,2	15,2	50
6E 450/13-200		1789	1029	760	71	17	54
6E 450/16-250		2044	1214	830	86,5	21,5	65
6E 450/19-300		2328	1438	890	95	25	70
6E 450/22-400*		2788	1758	1030	124,6	34,6	90
6E 450/26-400*		3016	1986	1030	128,7	38,7	90
6E 450/28-500*		3271	2101	1170	141,7	40,7	101
6E 450/32-500*		3497	2327	1170	145,7	44,7	101

* Pump supplied in separate liquid ends

6E 500

TYPE	SUITABLE MOTOR	DIMENSIONS (mm)			WEIGHT (kg)		
		A	B	C	A	B	C
6E 500/02-40-4	4" NEMA	819	401	418	20,2	7,4	12,8
6E 500/03-75-4		998	460	538	26,9	8,3	18,6
6E 500/05-100	6" NEMA	1174	574	600	52,1	10,1	42
6E 500/06-125		1230	630	600	55,9	10,9	45
6E 500/07-150		1388	688	700	59,7	11,7	48
6E 500/09-175		1500	800	700	63,5	13,5	50
6E 500/10-200		1619	859	760	68,4	14,4	54
6E 500/12-250		1803	973	830	81,1	16,1	65
6E 500/15-300		2048	1158	890	90,6	20,6	70
6E 500/18-400*		2559	1529	1030	120,7	30,7	90
6E 500/20-400*		2673	1643	1030	122,7	32,7	90
6E 500/23-500*		2984	1814	1170	136,7	35,7	101
6E 500/25-500*	3098	1928	1170	138,7	37,7	101	

* Pump supplied in separate liquid ends



6E

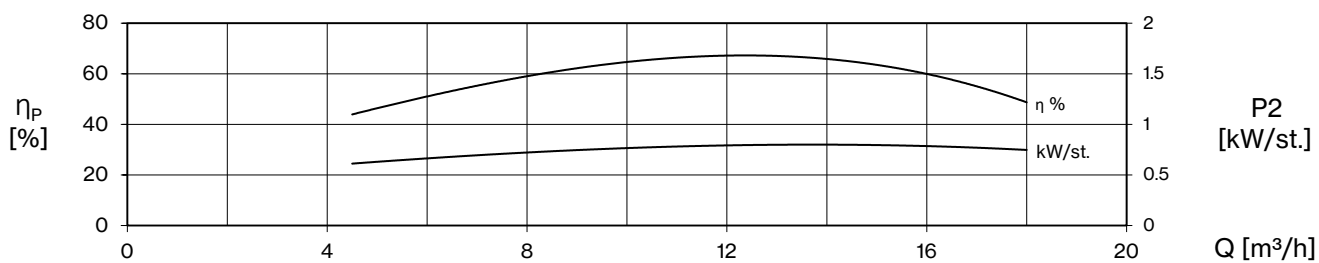
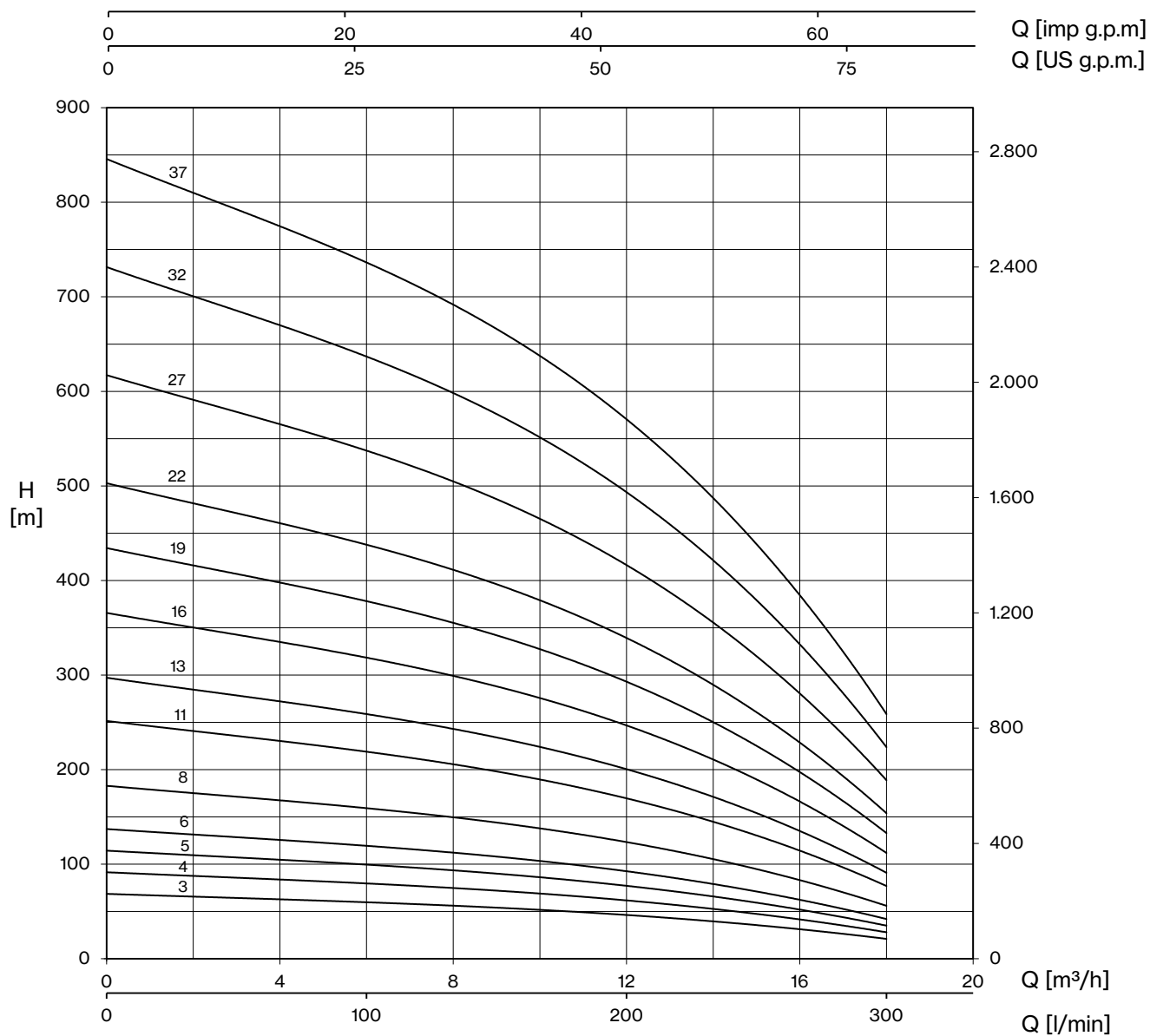
6E 650

TYPE	SUITABLE MOTOR	DIMENSIONS (mm)			WEIGHT (kg)		
		A	B	C	A	B	C
6E 650/01-30-4	4" NEMA	768	348	420	18,6	6,6	12
6E 650/02-75-4		947	409	538	26,1	7,5	18,6
6E 650/03-100	6" NEMA	1067	467	600	50,4	8,4	42
6E 650/04-125		1128	528	600	54,3	9,3	45
6E 650/05-150		1289	589	700	58,3	10,3	48
6E 650/06-175		1348	648	700	61,2	11,2	50
6E 650/07-200		1469	709	760	66,1	12,1	54
6E 650/08-250		1597	767	830	77,9	12,9	65
6E 650/10-300		1779	889	890	84,7	14,7	70
6E 650/13-400		2112	1082	1030	109,4	19,4	90
6E 650/15-500		2359	1189	1170	124,1	23,1	101
6E 650/17-500		2531	1361	1170	127,1	26,1	101

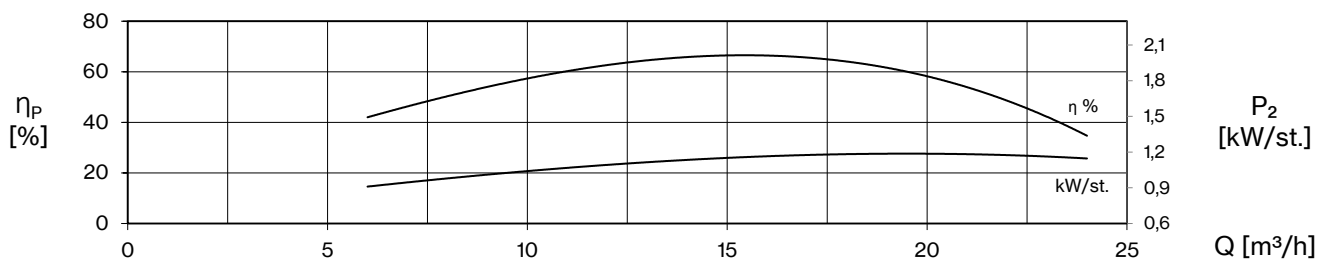
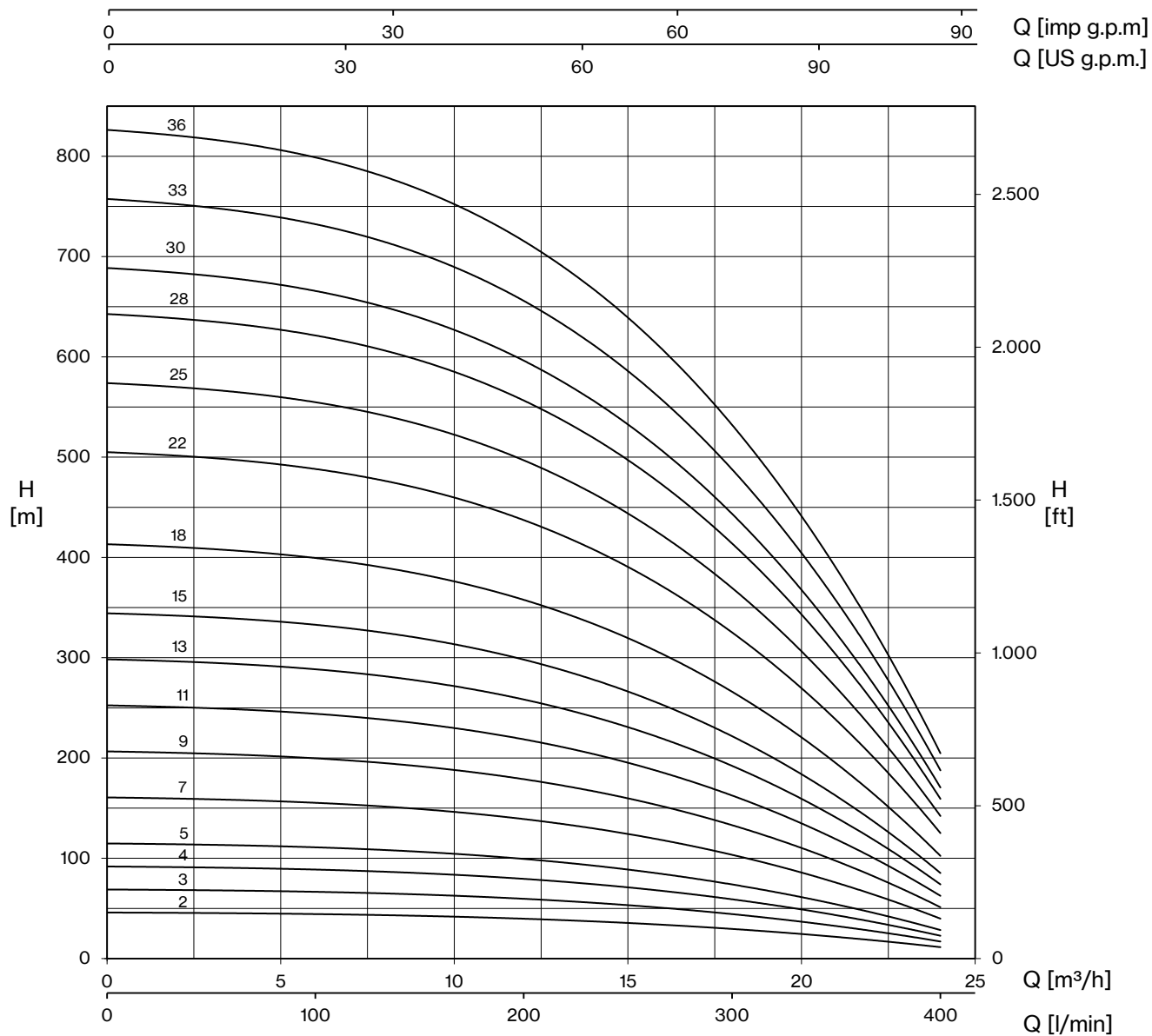
6E 800

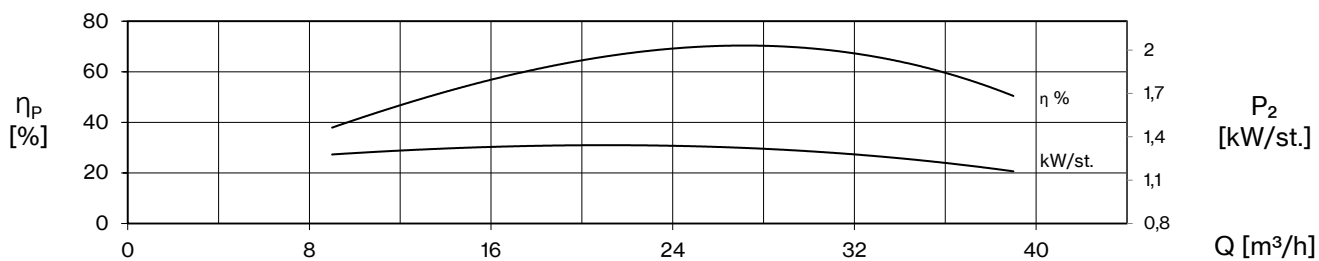
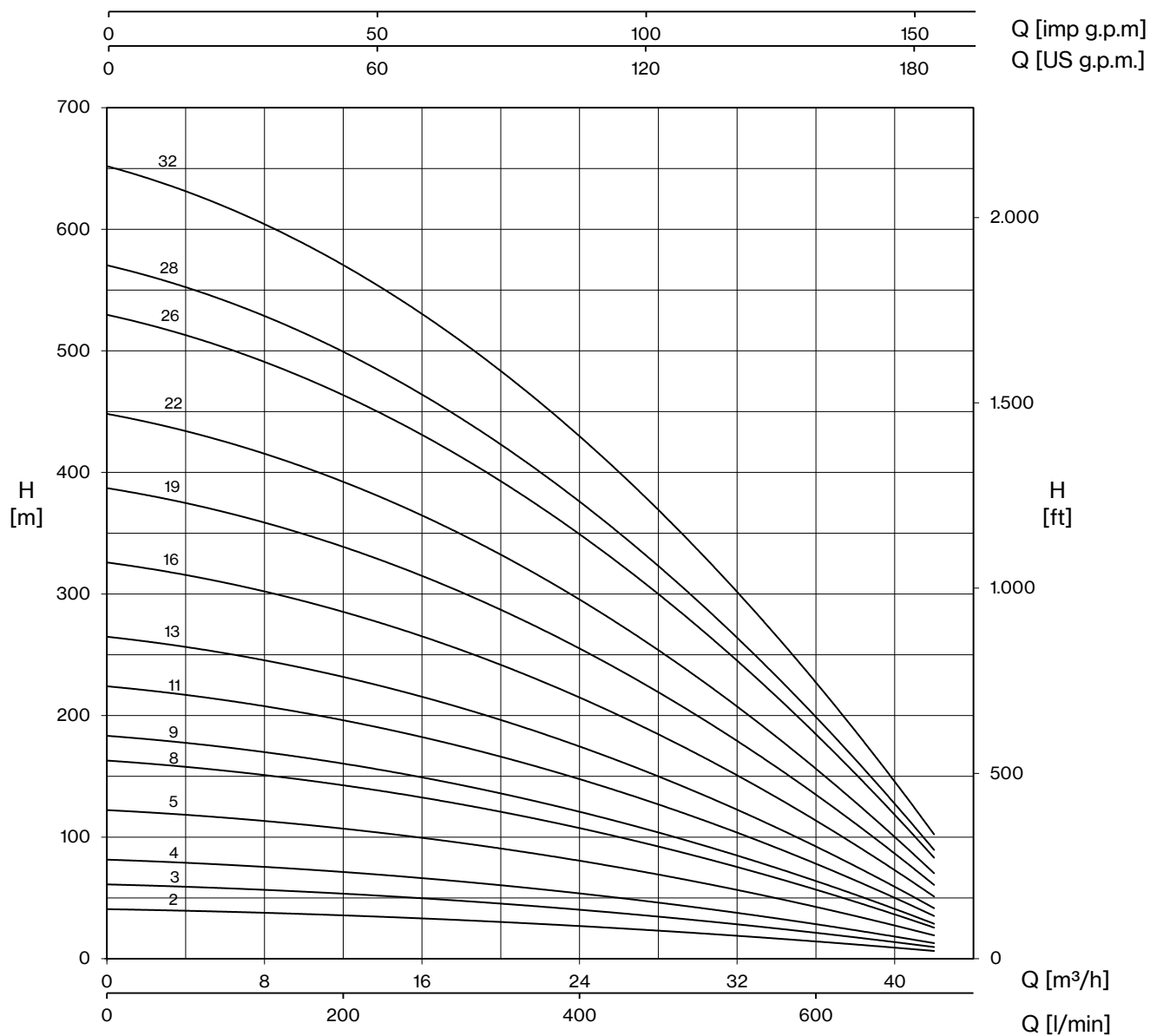
TYPE	SUITABLE MOTOR	DIMENSIONS (mm)			WEIGHT (kg)		
		A	B	C	A	B	C
6E 800/01-40-4	4" NEMA	766	348	418	19,4	6,6	12,8
6E 800/02-75-4		947	409	538	26,1	7,5	18,6
6E 800/03-100	6" NEMA	1067	467	600	50,4	8,4	42
6E 800/04-150		1228	528	700	57,3	9,3	48
6E 800/05-175		1289	589	700	60,2	10,2	50
6E 800/06-200		1408	648	760	65,1	11,1	54
6E 800/07-250		1539	709	830	77	12	65
6E 800/09-300		1718	828	890	83,7	13,7	70
6E 800/12-400		2038	1008	1030	106,4	16,4	90
6E 800/15-500		2374	1204	1170	124	23	101



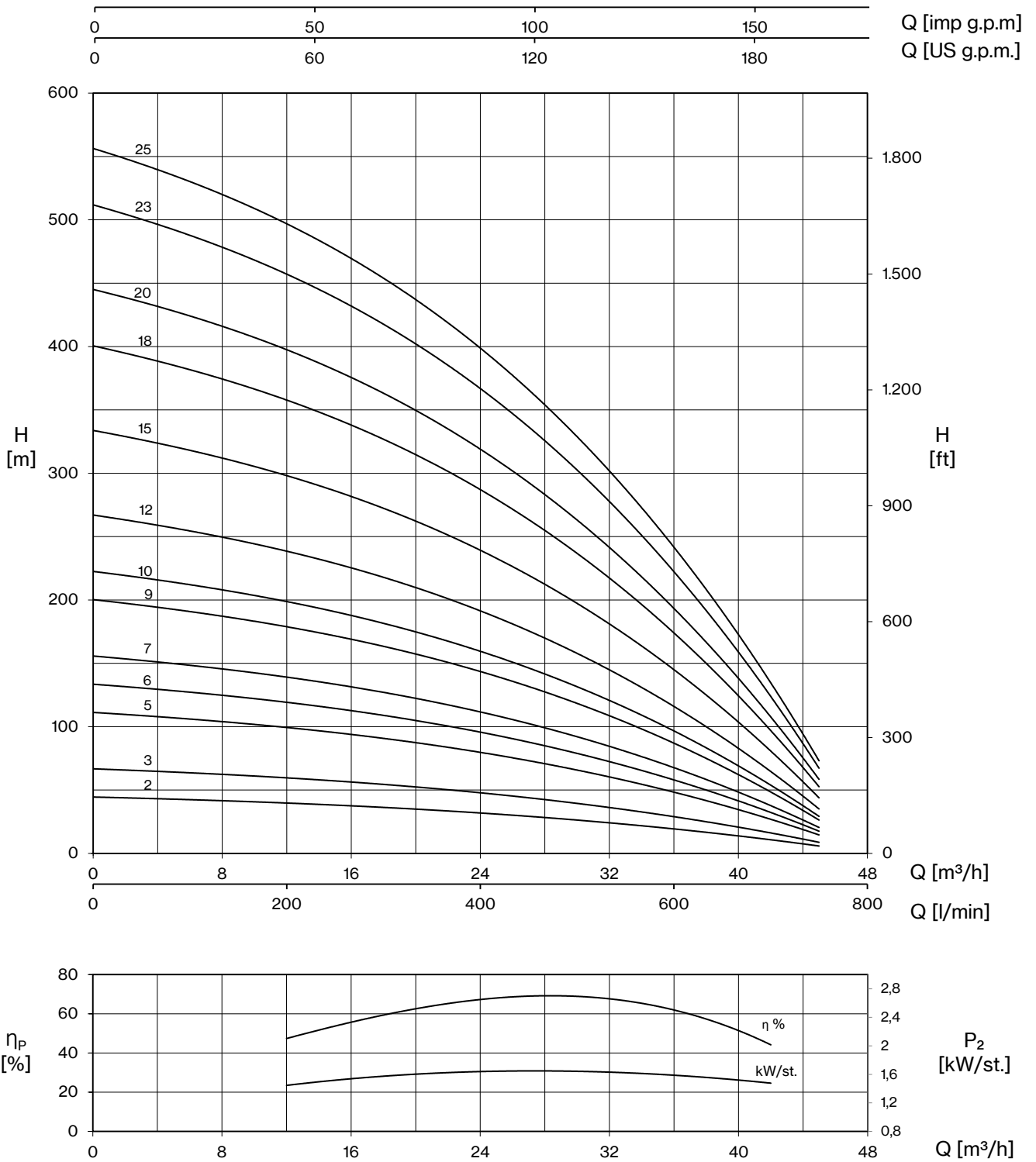


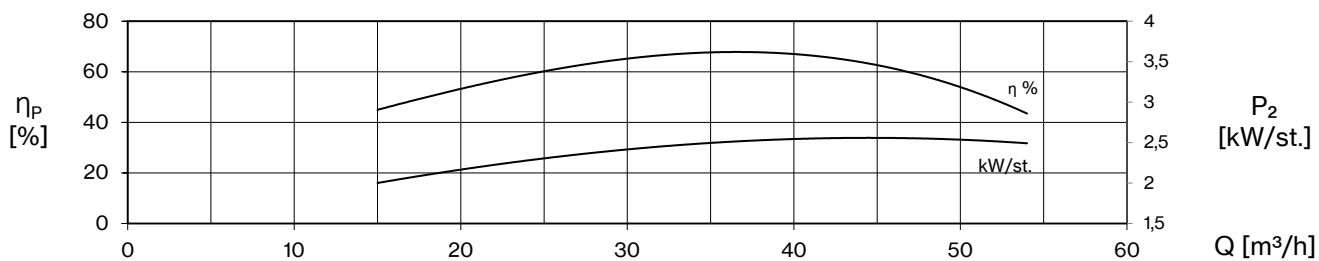
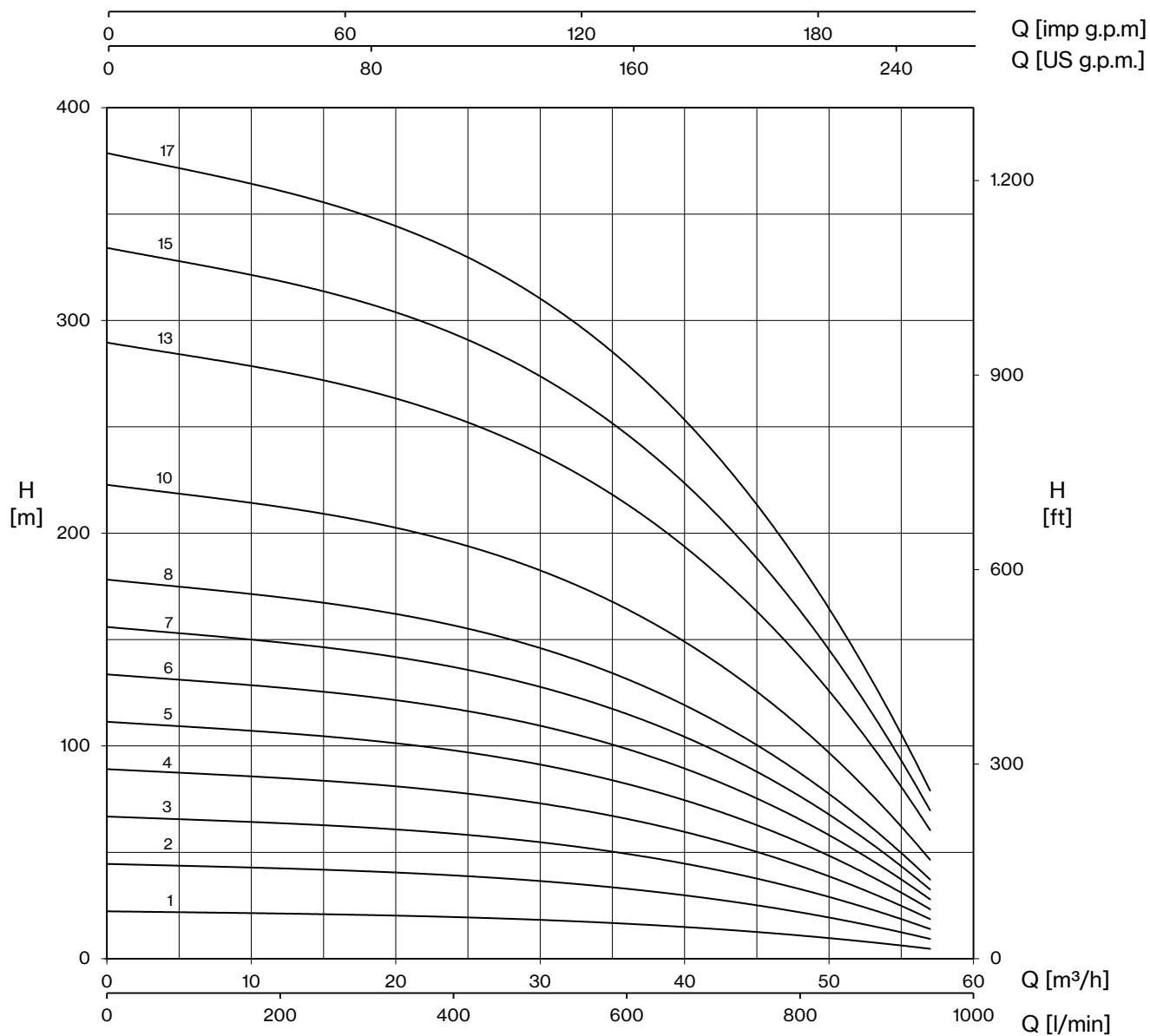
6E 250



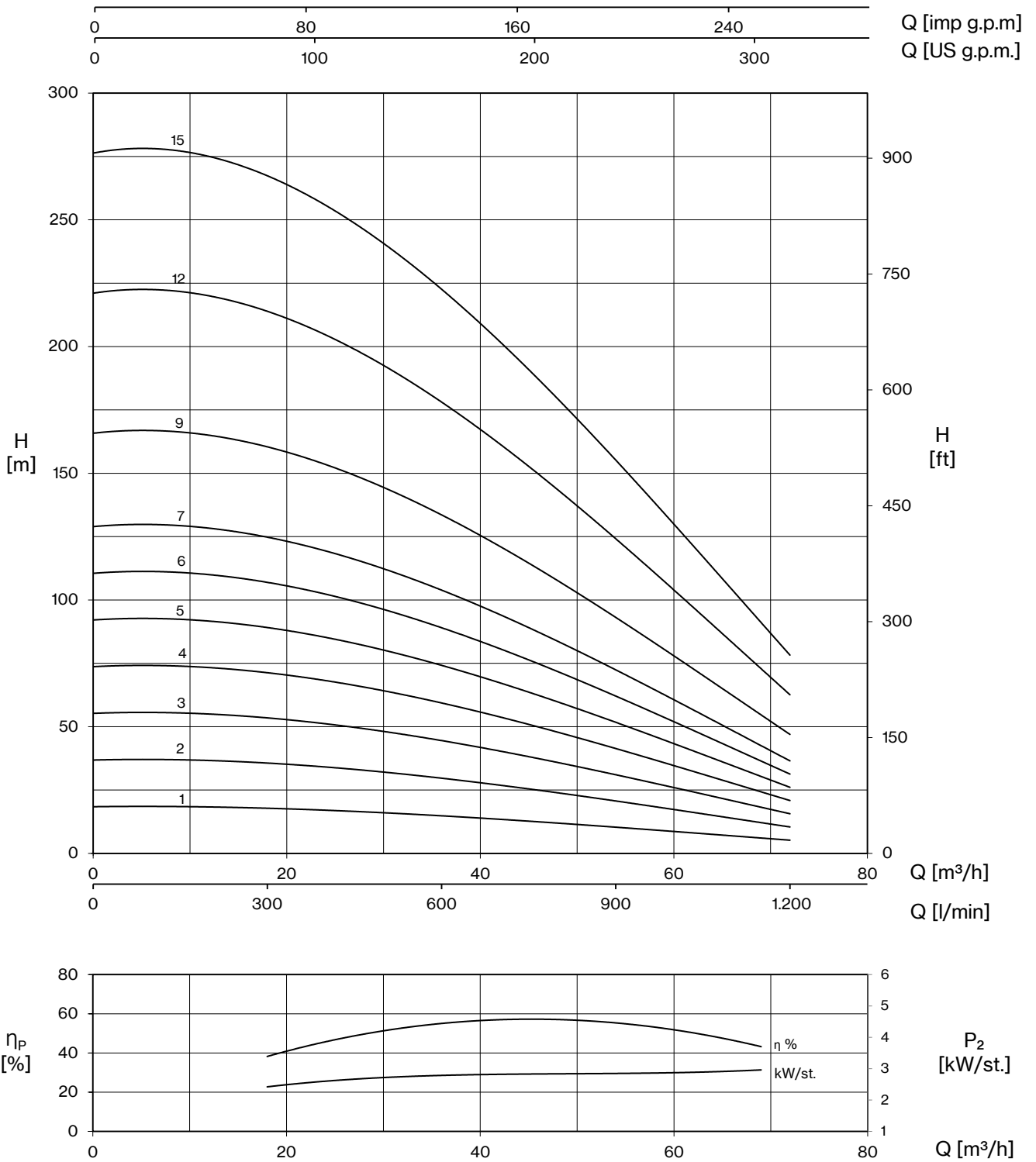


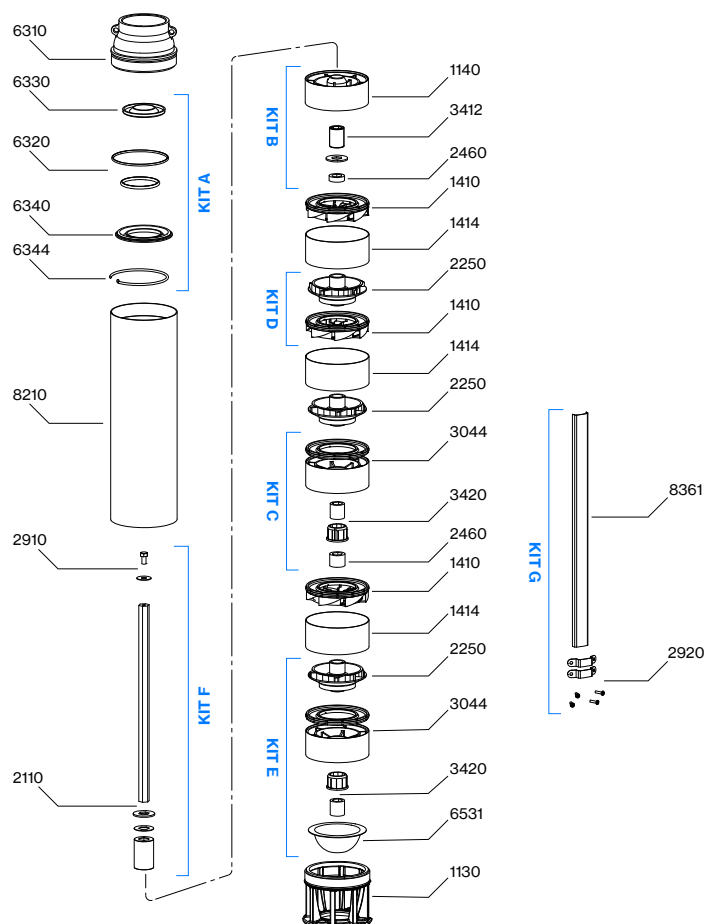
6E 500





6E 800





N. CODE	KIT	DESCRIPTION	MATERIAL
6320	KIT A <i>check valve</i>	O-RINGS	NBR
6330		WING VALVE	AISI 304
6340		WING VALVE SUPPORT	AISI 304
6344		SEEGER	AISI 304
1140	KIT B <i>upper support</i>	UPPER SUPPORT	PPO + PA
2460		SPACER SLEEVE	PPO
3412		SUPPORT SLEEVE	AISI 316L + CERAMIC
2460	KIT C <i>intermediate support</i>	WASHER AND SPACERS	PPO
3044		SUPPORT WITH BUSH AND DISC	PPO + PA
3420		SUPPORT SLEEVE WITH SPACERS	AISI 316L
1410	KIT D <i>stage</i>	COMPLETE DIFFUSER	PPO + AISI 304
2250		IMPELLER	PPO
2250	KIT E <i>first stage</i>	FIRST IMPELLER	PPO
3044		SUPPORT WITH BUSH AND DISC	PPO + PA
3420		SUPPORT SLEEVE WITH SPACERS	AISI 316L
6531		GRID	AISI 304
2110	KIT F <i>shaft with coupling</i>	SHAFT WITH COUPLING	AISI 431B + AISI 316
2910		SCREW WITH WASHER	AISI 304
2920	KIT G <i>cover cable</i>	2× SCREW AND CLIP	AISI 304
8361		CABLE COVER	AISI 304
1130		BOTTOM CASING	AISI 304
1414		SPACER PIPE	AISI 304
6310		TOP CASING	AISI 304
8210		EXTERNAL PIPE	AISI 304