6E 175

50 Hz - 2900 rpm							Q								
TYPE	SUITABLE MOTOR				AXIAL LOAD	l/min	0	100	125	150	175	200	225	250	275
	P2		1~ 230V	3~ 400V		l/sec	0	1,67	2,08	2,50	2,92	3,33	3,75	4,17	4,58
	HP	kW	A		N	m³/h	0	6,0	7,5	9,0	10,5	12,0	13,5	15,0	16,5
6E 175/05-30	3	2,2	14,8	6,2	1410		78	67	63	58	53	46	37	27	16
6E 175/06-40	4	3	-	7,8	1690		94	80	76	70	63	55	44	32	19
6E 175/07-55	5,5	4	-	9,9	1970		109	94	89	82	74	64	52	38	22
6E 175/08-55	5,5	4	-	9,9	2250		125	107	101	93	84	73	59	43	25
6E 175/09-55	5,5	4	-	9,9	2530		140	121	114	105	95	82	67	48	28
6E 175/12-75	7,5	5,5	-	13,8	3370		187	161	152	140	127	109	89	65	37
6E 175/16-100	10	7,5	-	16,9	4500		250	214	202	187	169	146	118	86	50
6E 175/18-125	12,5	9,3	-	21,5	5060	H (m)	281	241	228	210	190	164	133	97	56
6E 175/21-125	12,5	9,3	-	21,5	5900		328	281	266	245	222	192	155	113	65
6E 175/24-150	15	11	-	23,7	6740		374	322	304	280	253	219	178	129	74
6E 175/28-175	17,5	13	-	27,8	7870		437	375	354	327	295	255	207	151	87
6E 175/32-200	20	15	-	30,4	8990		499	429	405	374	338	292	237	172	99
6E 175/40-250	25	18,5	-	38,3	11240		624	536	506	467	422	365	296	215	124
6E 175/48-300	30	22	-	44	13480		749	643	607	561	506	438	355	258	149
6E 175/54-400	40	30	-	62	15170		842	724	683	631	570	492	400	291	167

MEI ≥ 0,6 (regulation EU N. 547/2012)

Max Eff. %	68,1
Max kW / St.	0,45

NPSH (m)	Q=25%	Q=50%	Q=75%	Q=100%
	1,1	1,5	2,0	4,5

6E 225

50 Hz - 2900 rpm						Q									
TYPE	SUITABLE MOTOR			AXIAL LOAD	l/min	0	150	175	200	225	250	275	300	325	350
	P2		3~ 400V		l/sec	0	2,50	2,92	3,33	3,75	4,17	4,58	5,00	5,42	5,83
	HP	kW	A	N	m³/h	0	9,0	10,5	12,0	13,5	15,0	16,5	18,0	19,5	21,0
6E 225/05-40	4	3	7,8	1420		79	71	68	64	58	52	45	37	27	15
6E 225/06-55	5,5	4	9,9	1700		94	86	81	76	70	63	54	44	32	17
6E 225/07-75	7,5	5,5	13,8	1980		110	100	95	89	82	73	63	51	37	20
6E 225/08-75	7,5	5,5	13,8	2270		126	114	109	102	93	83	72	58	42	23
6E 225/09-75	7,5	5,5	13,8	2550		141	128	122	115	105	94	81	66	48	26
6E 225/12-100	10	7,5	16,9	3400		188	171	163	153	140	125	108	88	64	35
6E 225/15-125	12,5	9,2	21,5	4240		236	214	204	191	175	156	135	110	80	44
6E 225/18-150	15	11	23,7	5090	H (m)	283	257	244	229	210	188	162	131	95	52
6E 225/21-175	17,5	13	27,8	5940		330	299	285	267	245	219	189	153	111	61
6E 225/24-200	20	15	30,4	6790		377	342	326	306	280	250	216	175	127	70
6E 225/30-250	25	18,5	38,3	8480		471	428	407	382	350	313	269	219	159	87
6E 225/35-300	30	22	44	9900		550	499	475	446	408	365	314	256	186	102
6E 225/40-400	40	30	62	11310		628	570	543	509	466	417	359	292	212	116
6E 225/45-400	40	30	62	12720		707	641	611	573	524	469	404	329	239	131
6E 225/52-500	50	37	72	14700		816	741	706	662	606	542	467	380	276	151

MEI ≥ 0,7 (regulation EU N. 547/2012)

Max Eff. %	69,6
Max kW / St.	0,64

NPSH (m)	Q=25%	Q=50%	Q=75%	Q=100%
	1,1	1,5	2,0	4,5

6E

6E 350

50 Hz - 2900 rpm							Q										
TYPE	SUITABLE MOTOR				AXIAL LOAD	l/min	0	225	250	275	300	350	400	450	500	550	600
	P2		1~ 230V	3~ 400V		l/sec	0	3,75	4,17	4,58	5,00	5,83	6,67	7,50	8,33	9,17	10,00
	HP	kW	A		N	m³/h	0	13,5	15,0	16,5	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0	33,0	36,0
6E 350/02-20	2	1,5	11	4,6	790		28	23	22	21	20	18	15	13	10	7	4
6E 350/03-30	3	2,2	14,8	6,2	1180		42	34	33	32	30	27	23	19	15	10	5
6E 350/04-40	4	3	-	7,8	1570		56	46	44	42	40	36	31	26	20	14	7
6E 350/05-55	5,5	4	-	9,9	1960		70	57	55	53	50	45	39	32	25	17	9
6E 350/07-75	7,5	5,5	-	13,8	2750		98	80	77	74	70	62	54	45	35	24	13
6E 350/10-100	10	7,5	-	16,9	3920		140	114	110	105	100	89	77	64	50	34	18
6E 350/12-125	12,5	9,3	-	21,5	4700		168	137	131	126	120	107	93	77	60	41	22
6E 350/15-150	15	11	-	23,7	5880	H	210	171	164	158	150	134	116	96	75	51	27
6E 350/17-175	17,5	13	-	27,8	6660	(m)	238	194	186	179	170	152	131	109	85	58	31
6E 350/20-200	20	15	-	30,4	7840		280	228	219	210	200	178	154	128	100	69	36
6E 350/25-250	25	18,5	-	38,3	9800		350	285	274	263	250	223	193	160	125	86	45
6E 350/30-300	30	22	-	44	11760		420	342	329	315	300	268	232	192	149	103	54
6E 350/35-400	40	30	-	62	13720		490	399	383	368	350	312	270	224	174	120	63
6E 350/40-400	40	30	-	62	15680		560	456	438	420	400	357	309	256	199	137	72
6E 350/50-500	50	37	-	72	19600		700	571	548	525	500	446	386	320	249	172	90
6E 350/58-600*	60	45	-	-	22740		812	662	635	609	579	517	448	371	289	199	104

**motor available on request*

MEI ≥ 0,4 (regulation EU N. 547/2012)

Max Eff. %	69,2
Max kW / St.	0,75

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

6E 400

50 Hz - 2900 rpm						Q										
TYPE	SUITABLE MOTOR			AXIAL LOAD	l/min	0	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650
	P2		3~ 400V		l/sec	0	5,00	5,42	5,83	6,25	6,67	7,50	8,33	9,17	10,00	10,83
	HP	kW	A	N	m³/h	0	18,0	19,5	21,0	22,5	24,0	27,0	30,0	33,0	36,0	39,0
6E 400/03-40	4	3	7,8	1290		46	35	34	32	31	29	25	21	16	10	4
6E 400/04-55	5,5	4	9,9	1720		61	47	45	43	41	39	33	27	21	13	5
6E 400/06-75	7,5	5,5	12,5	2570		92	70	68	65	61	58	50	41	31	20	8
6E 400/08-100	10	7,5	16,9	3430		122	94	90	86	82	77	67	55	42	27	11
6E 400/10-125	12,5	9,3	21,5	4290		153	117	113	108	102	97	84	69	52	34	14
6E 400/12/150	15	11	23,7	5150		184	141	135	129	123	116	100	82	63	40	16
6E 400/14-175	17,5	13	27,8	6000	H	214	164	158	151	143	135	117	96	73	47	19
6E 400/16-200	20	15	30,4	6860	(m)	245	187	180	172	164	154	134	110	83	54	22
6E 400/20-250	25	18,5	38,3	8570		306	234	225	215	205	193	167	137	104	67	27
6E 400/24-300	30	22	44	10290		367	281	270	258	246	232	200	164	125	81	32
6E 400/28-350	35	26	58	12000		428	328	315	301	287	270	234	192	146	94	38
6E 400/32-400	40	30	62	13710		490	375	360	344	328	309	267	219	167	108	43
6E 400/40-500	50	37	72	17140		612	468	450	430	410	386	334	274	208	134	54
6E 400/46-600*	60	45	-	19710		704	539	518	495	471	444	384	315	240	155	62

**motor available on request*

MEI ≥ 0,5 (regulation EU N. 547/2012)

Max Eff. %	69,9
Max kW / St.	0,92

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

6E 550

50 Hz - 2900 rpm						Q											
TYPE	SUITABLE MOTOR			AXIAL LOAD	l/min	0	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
	P2		3~ 400V		l/sec	0	5,83	6,67	7,50	8,33	9,17	10,00	10,83	11,67	12,50	13,33	14,17
	HP	kW	A	N	m³/h	0	21,0	24,0	27,0	30,0	33,0	36,0	39,0	42,0	45,0	48,0	51,0
6E 550/02-40	4	3	7,8	870	H (m)	31	27	26	25	23	21	19	16	13	10	7	3
6E 550/03-55	5,5	4	9,9	1310		47	40	39	37	35	32	28	24	20	15	10	4
6E 550/04-75	7,5	5,5	13,8	1740		62	54	52	49	46	42	38	32	26	20	13	6
6E 550/05-100	10	7,5	16,9	2170		78	67	65	62	58	53	47	40	33	25	17	7
6E 550/06-125	12,5	9,3	21,5	2610		93	81	78	74	70	64	57	48	39	30	20	8
6E 550/08-150	15	11	23,7	3480		124	108	104	99	93	85	76	65	53	40	26	11
6E 550/09-175	17,5	13	27,8	3910		140	121	117	111	104	96	85	73	59	45	30	13
6E 550/10-200	20	15	30,4	4340		155	135	130	124	116	106	95	81	66	50	33	14
6E 550/13-250	25	18,5	38,3	5650		202	175	169	161	151	138	123	105	86	64	43	18
6E 550/16-300	30	22	44	6950		248	216	208	198	186	170	151	129	105	79	53	22
6E 550/19-400	40	30	62	8250		295	256	246	235	220	202	180	154	125	94	63	27
6E 550/22-400	40	30	62	9550		341	296	285	272	255	234	208	178	145	109	73	31
6E 550/27-500	50	37	72	11720		419	364	350	334	313	287	255	218	178	134	89	38
6E 550/32-600*	60	45	-	13890		496	431	415	396	371	340	302	259	211	158	106	45

**motor available on request*

MEI ≥ 0,4 (regulation EU N. 547/2012)

Max Eff. %	69,8
Max kW / St.	1,36

NPSH (m)	Q=25%	Q=50%	Q=75%	Q=100%
	3,0	3,0	4,0	7,0

6E 600

50 Hz - 2900 rpm							Q												
TYPE	SUITABLE MOTOR				AXIAL LOAD	l/min	0	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950
	P2		1~ 230V	3~ 400V		l/sec	0	5,83	6,67	7,50	8,33	9,17	10,00	10,83	11,67	12,50	13,33	14,17	15,00	15,83
	HP	kW	A		N	m³/h	0	21,0	24,0	27,0	30,0	33,0	36,0	39,0	42,0	45,0	48,0	51,0	54,0	57,0
6E 600/02R-30	3	2,2	14,8	6,2	740	H (m)	22	18	17	16	15	13	12	11	9	8	7	5	3	
6E 600/02-40	4	3	-	7,8	870		25	22	21	20	19	17	16	15	13	12	10	9	7	4
6E 600/03-55	5,5	4	-	9,9	1300		38	33	32	30	28	26	24	22	20	18	15	13	10	6
6E 600/04-75	7,5	5,5	-	13,8	1730		51	44	42	40	37	34	32	29	26	24	21	17	13	8
6E 600/05-100	10	7,5	-	16,9	2160		64	55	53	50	47	43	40	36	33	30	26	22	17	11

MEI ≥ 0,4 (regulation EU N. 547/2012)

Max Eff. %	68,4
Max kW / St.	1,22

NPSH (m)	Q=25%	Q=50%	Q=75%	Q=100%
	3,0	3,0	4,0	7,0

6E 700

50 Hz - 2900 rpm						Q													
TYPE	SUITABLE MOTOR			AXIAL LOAD	l/min	0	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	1000	1100
	P2		3~ 400V		l/sec	0	6,67	7,50	8,33	9,17	10,00	10,83	11,67	12,50	13,33	14,17	15,00	16,67	18,33
	HP	kW	A	N	m³/h	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	66,0
6E 700/04-100	10	7,5	16,9	1760	H (m)	52	47	45	42	39	36	33	31	28	26	24	21	14	4
6E 700/06-125	12,5	9,3	21,5	2640		77	70	68	63	58	54	50	46	43	39	36	32	21	6
6E 700/07-150	15	11	23,7	3070		90	82	79	74	68	63	58	54	50	46	42	37	25	7
6E 700/08-175	17,5	13	27,8	3510		103	93	90	84	78	72	66	61	57	53	48	43	28	8
6E 700/09-200	20	15	30,4	3950		116	105	101	95	88	81	75	69	64	59	54	48	32	9
6E 700/12-250	25	18,5	38,3	5270		155	140	135	126	117	107	99	92	85	79	72	64	42	12
6E 700/14-300	30	22	44	6140		181	163	158	147	136	125	116	108	100	92	84	74	49	14
6E 700/17-400	40	30	62	7460		219	198	191	179	165	152	141	131	121	112	102	90	60	17
6E 700/19-400	40	30	62	8340		245	221	214	200	185	170	157	146	135	125	114	101	67	19
6E 700/24-500	50	37	72	10530		310	280	270	252	234	215	199	184	171	158	144	128	84	24
6E 700/28-600*	60	45	-	12290		361	326	315	294	272	251	232	215	199	184	168	149	98	28

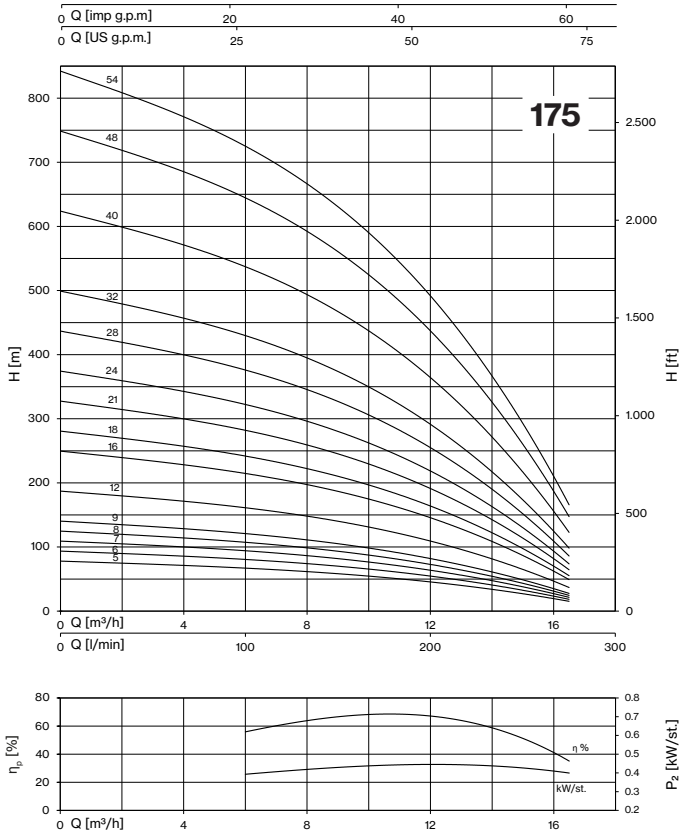
**motor available on request*

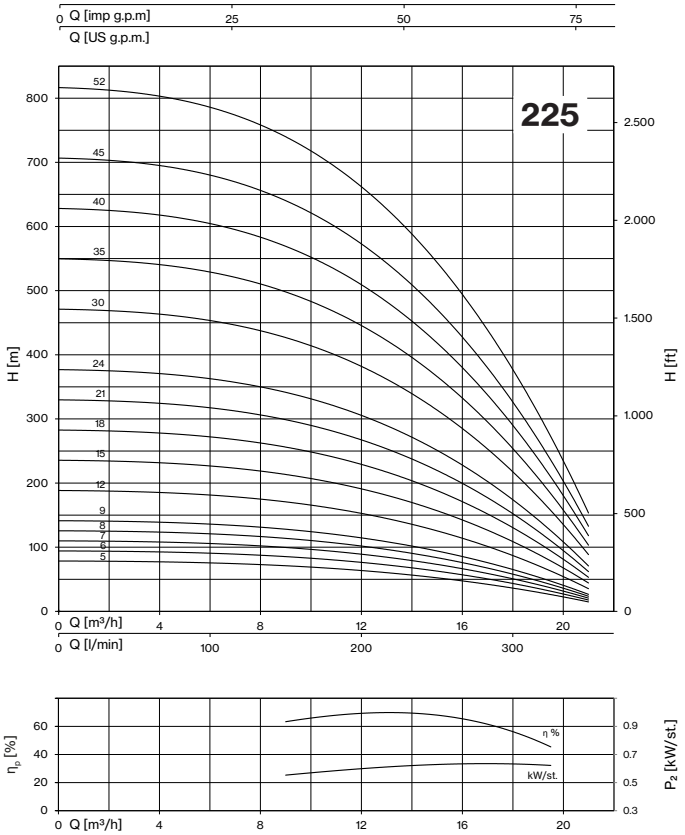
MEI ≥ 0,4 (regulation EU N. 547/2012)

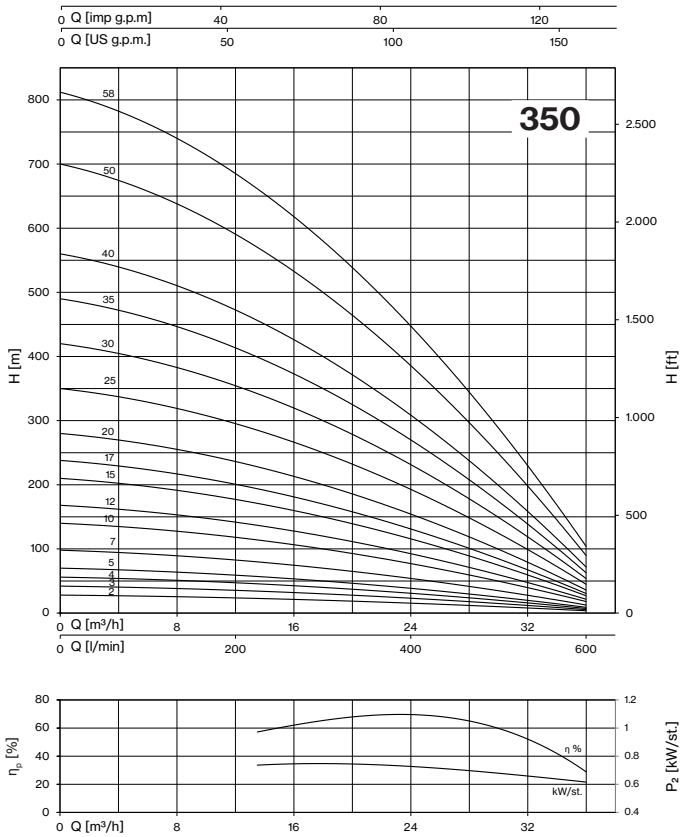
Max Eff. %	70
Max kW / St.	1,37

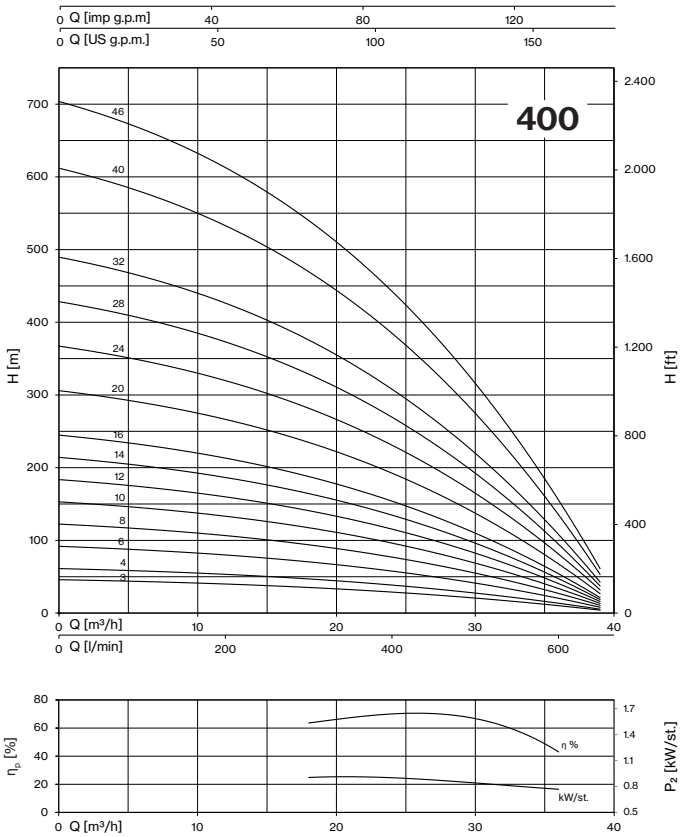
NPSH (m)	Q=25%	Q=50%	Q=75%	Q=100%
	3,0	3,0	4,0	7,0

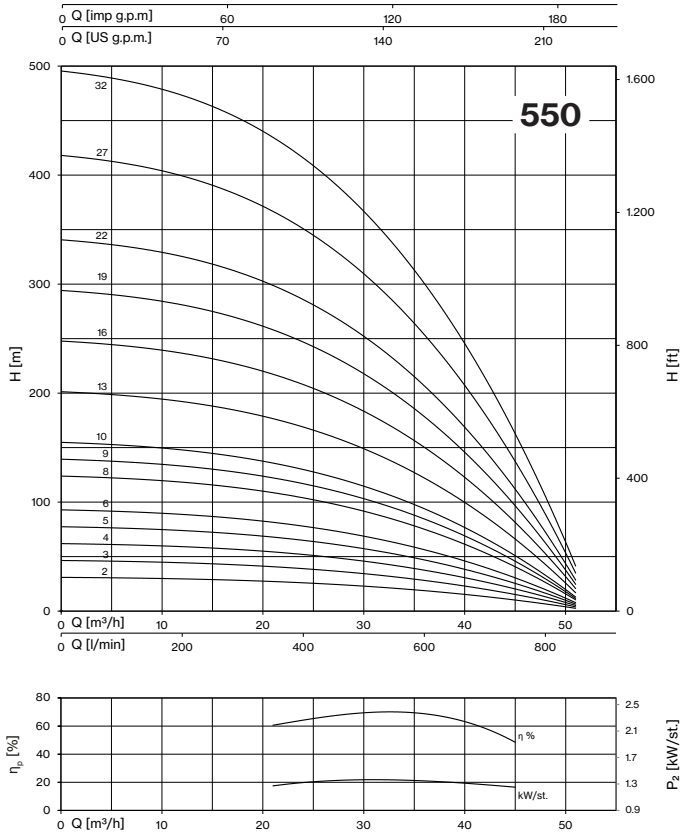
Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

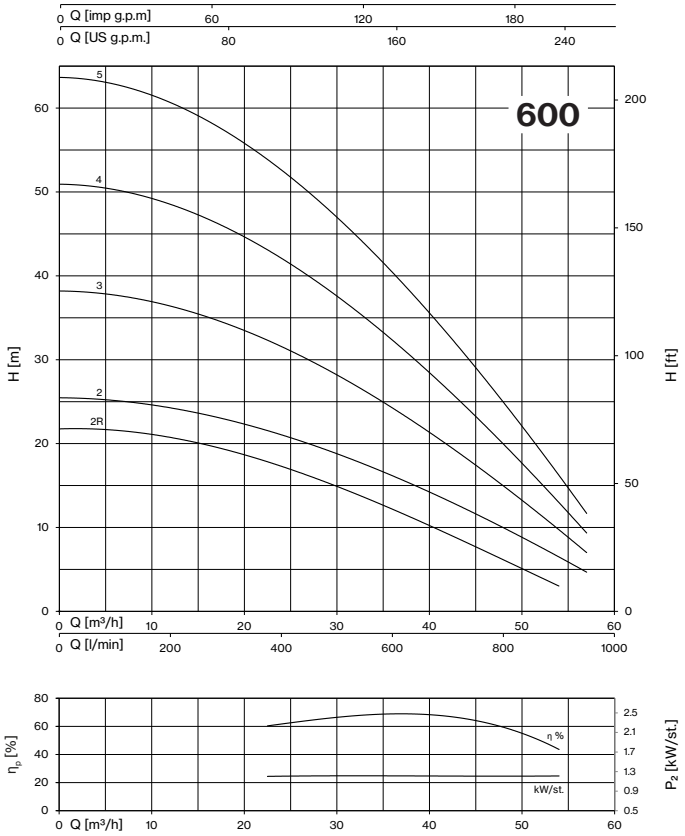

175
Q [imp g.p.m]
Q [US g.p.m.]
Q [m³/h]
Q [l/min]
H [m]
H [ft]
η %
kW/st.
ηp [%]
P2 [kW/st.]

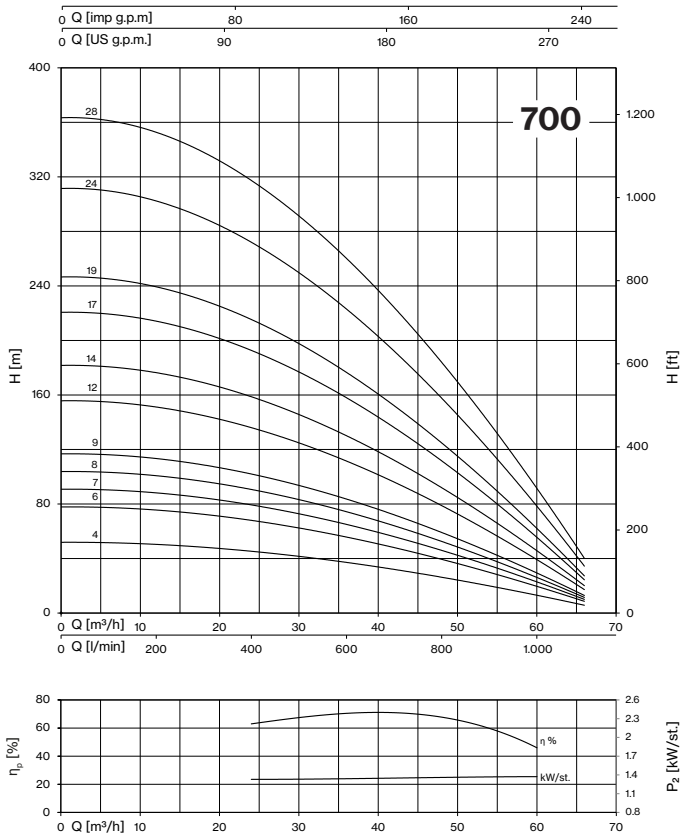

225
Q [imp g.p.m]
Q [US g.p.m.]
Q [m³/h]
Q [l/min]
H [m]
H [ft]
η %
kW/st.
ηp [%]
P2 [kW/st.]


350
Q [imp g.p.m]
Q [US g.p.m.]
Q [m³/h]
Q [l/min]
H [m]
H [ft]
η %
kW/st.
ηp [%]
P2 [kW/st.]


400
Q [imp g.p.m]
Q [US g.p.m.]
Q [m³/h]
Q [l/min]
H [m]
H [ft]
η %
kW/st.
ηp [%]
P2 [kW/st.]


550
Q [imp g.p.m]
Q [US g.p.m.]
H [m]
H [ft]
Q [m³/h]
Q [l/min]
η %
kW/st.
η_p [%]
P2 [kW/st.]


600
Q [imp g.p.m]
Q [US g.p.m.]
H [m]
H [ft]
Q [m³/h]
Q [l/min]
η %
kW/st.
η_p [%]
P2 [kW/st.]


700
Q [imp g.p.m]
Q [US g.p.m.]
H [m]
H [ft]
Q [m³/h]
Q [l/min]
η %
kW/st.
η_p [%]
P2 [kW/st.]