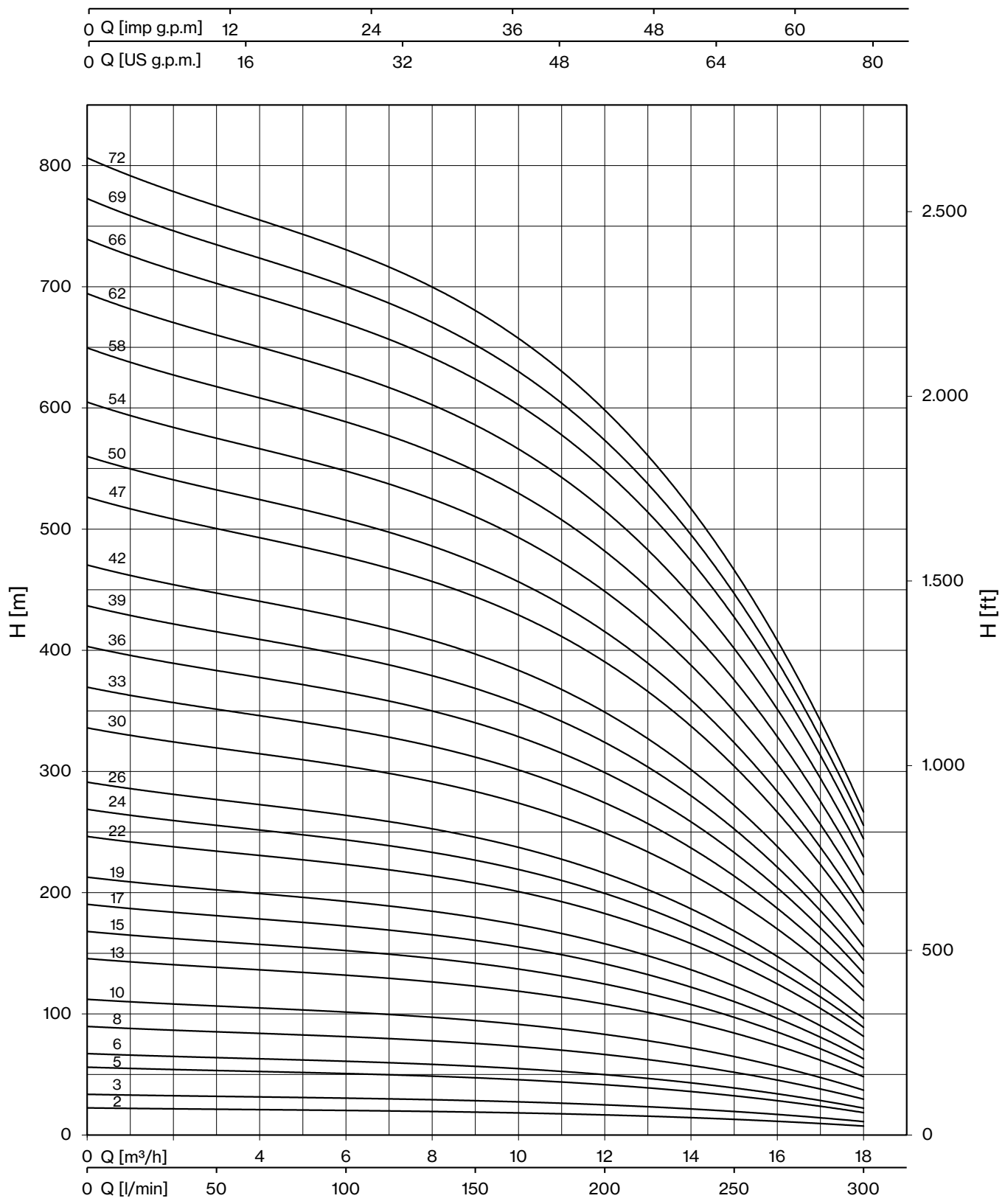
50 Hz - 2850 rpm							Q									
TYPE	SUITABLE MOTOR				AXIAL LOAD	l/min	0	100	125	150	175	200	225	250	275	300
	P2		1~ 230V	3~ 400V		l/sec	0	1,67	2,08	2,5	2,92	3,33	3,75	4,17	4,58	5,0
	HP	kW	A		N	m³/h	0	6,0	7,5	9,0	10,5	12,0	13,5	15,0	16,5	18,0
6ES 200/02-015	1,5	1,1	8,2	3,4	358		22	20	20	19	18	17	15	13	10	7
6ES 200/03-020	2	1,5	11	4,6	538		34	30	30	28	27	25	23	20	16	11
6ES 200/05-030	3	2,2	14,8	6,2	896		56	51	49	47	45	41	38	33	26	19
6ES 200/06-040	4	3	-	7,8	1075		67	61	59	57	54	50	45	39	31	22
6ES 200/08-055	5,5	4	-	9,9	1434		90	81	79	76	72	66	60	52	42	30
6ES 200/10-075	7,5	5,5	-	13,8	1792		112	101	99	95	90	83	75	65	52	37
6ES 200/13-075	7,5	5,5	-	13,8	2330		146	132	128	123	116	108	98	85	68	48
6ES 200/15-100	10	7,5	-	16,9	2688		168	152	148	142	134	124	113	98	78	56
6ES 200/17-100	10	7,5	-	16,9	3046		190	172	167	161	152	141	128	111	88	63
6ES 200/19-125	12,5	9,3	-	21,5	3405		213	193	187	180	170	158	143	124	99	70
6ES 200/22-125	12,5	9,3	-	21,5	3942		246	223	217	208	197	182	165	143	114	82
6ES 200/24-150	15	11	-	23,7	4301		269	243	236	227	215	199	180	156	125	89
6ES 200/26-150	15	11	-	23,7	4659	H	291	264	256	246	233	216	195	169	135	96
6ES 200/30-175	17,5	13	-	27,8	5376	(m)	336	304	296	284	269	249	225	195	156	111
6ES 200/33-200	20	15	-	30,4	5914		370	335	325	312	295	274	248	215	172	122
6ES 200/36-200	20	15	-	30,4	6451		403	365	355	340	322	298	270	234	187	134
6ES 200/39-250	25	18,5	-	38,3	6989		437	395	384	369	349	323	293	254	203	145
6ES 200/42-250	25	18,5	-	38,3	7526		470	426	414	397	376	348	315	273	218	156
6ES 200/47-300	30	22	-	44	8422		526	477	463	444	421	390	353	306	244	174
6ES 200/50-300	30	22	-	44	8960		560	507	493	473	448	415	375	325	260	186
6ES 200/54-350	40	30	-	62	9677		605	548	532	510	483	448	405	351	281	200
6ES 200/58-400	40	30	-	62	10394		650	588	571	548	519	481	435	377	302	215
6ES 200/62-400	40	30	-	62	11110		694	629	611	586	555	514	465	403	322	230
6ES 200/66-500	50	37	-	72	11827		739	669	650	624	591	547	495	429	343	245
6ES 200/69-500	50	37	-	72	12365		773	700	680	652	618	572	518	449	359	256
6ES 200/72-500	50	37	-	72	12902		806	730	709	680	644	597	540	468	374	267

MEI ≥ 0,7 (regulation EU N. 547/2012)

Eff. max %	70
Max kW / St.	0,42

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

6ES 200


0 Q [imp g.p.m] 12 24 36 48 60
0 Q [US g.p.m.] 16 32 48 64 80
H [m]
H [ft]
800
700
600
500
400
300
200
100
0
2.500
2.000
1.500
1.000
500
0
72
69
66
62
58
54
50
47
42
39
36
33
30
26
24
22
19
17
15
13
10
8
6
5
3
2
0 Q [m³/h] 4 6 8 10 12 14 16 18
0 Q [l/min] 50 100 150 200 250 300

50 Hz - 2850 rpm							Q												
TYPE	SUITABLE MOTOR				AXIAL LOAD	l/min	0	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450
	P2		1~ 230V	3~ 400V		l/sec	0	2,5	2,92	3,33	3,75	4,17	4,58	5,0	5,42	5,83	6,25	6,67	7,5
	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	22,5	24,0	27,0
6ES 300/02-020	2	1,5	11	4,6	420		23	21	21	21	20	19	18	17	16	14	13	11	7
6ES 300/03-030	3	2,2	14,8	6,2	630		35	32	32	31	30	29	27	26	24	22	19	16	10
6ES 300/04-040	4	3	-	7,8	840		47	43	42	41	40	38	37	34	32	29	25	22	14
6ES 300/06-055	5,5	4	-	9,9	1260		70	64	63	62	60	58	55	52	47	43	38	33	21
6ES 300/09-075	7,5	5,5	-	13,8	1891		105	97	95	93	90	86	82	77	71	65	57	49	31
6ES 300/12-100	10	7,5	-	16,9	2521		140	129	127	124	120	115	110	103	95	86	76	66	41
6ES 300/15-125	12,5	9,3	-	21,5	3151		175	161	158	155	150	144	137	129	119	108	95	82	51
6ES 300/18-150	15	11	-	23,7	3781		210	193	190	185	180	173	165	155	142	130	114	99	62
6ES 300/21-175	17,5	13	-	27,8	4411		245	225	222	216	210	202	192	181	166	151	133	115	72
6ES 300/24-200	20	15	-	30,4	5041		280	258	253	247	240	230	220	206	190	173	152	132	82
6ES 300/27-250	25	18,5	-	38,3	5672		315	290	285	278	270	259	247	232	213	194	171	148	92
6ES 300/30-250	25	18,5	-	38,3	6302		350	322	317	309	300	288	275	258	237	216	190	165	103
6ES 300/33-300	30	22	-	44	6932	H	385	354	348	340	330	317	302	284	261	238	209	181	113
6ES 300/36-300	30	22	-	44	7562	(m)	420	386	380	371	360	346	329	310	284	259	228	198	123
6ES 300/38-350	40	30	-	62	7982		443	408	401	391	380	365	348	327	300	274	241	209	130
6ES 300/40-350	40	30	-	62	8402		467	429	422	412	400	384	366	344	316	288	254	220	137
6ES 300/42-350	40	30	-	62	8823		490	451	443	433	420	403	384	361	332	302	266	231	144
6ES 300/44-400	40	30	-	62	9243		513	472	464	453	440	422	403	378	348	317	279	242	150
6ES 300/46-400	40	30	-	62	9663		537	494	485	474	460	442	421	396	363	331	292	253	157
6ES 300/48-400	40	30	-	62	10083		560	515	506	494	480	461	439	413	379	346	305	264	164
6ES 300/52-500	50	37	-	72	10923		607	558	549	536	520	499	476	447	411	374	330	285	178
6ES 300/56-500	50	37	-	72	11763		654	601	591	577	560	538	512	482	442	403	355	307	192
6ES 300/60-500	50	37	-	72	12604		700	644	633	618	600	576	549	516	474	432	381	329	205
6ES 300/66-600*	60	45	-	-	13864		770	708	696	680	660	634	604	568	521	475	419	362	226
6ES 300/69-600*	60	45	-	-	14494		805	740	728	711	690	662	631	593	545	497	438	379	236
6ES 300/72-600*	60	45	-	-	15124		840	773	760	742	720	691	659	619	569	518	457	395	246

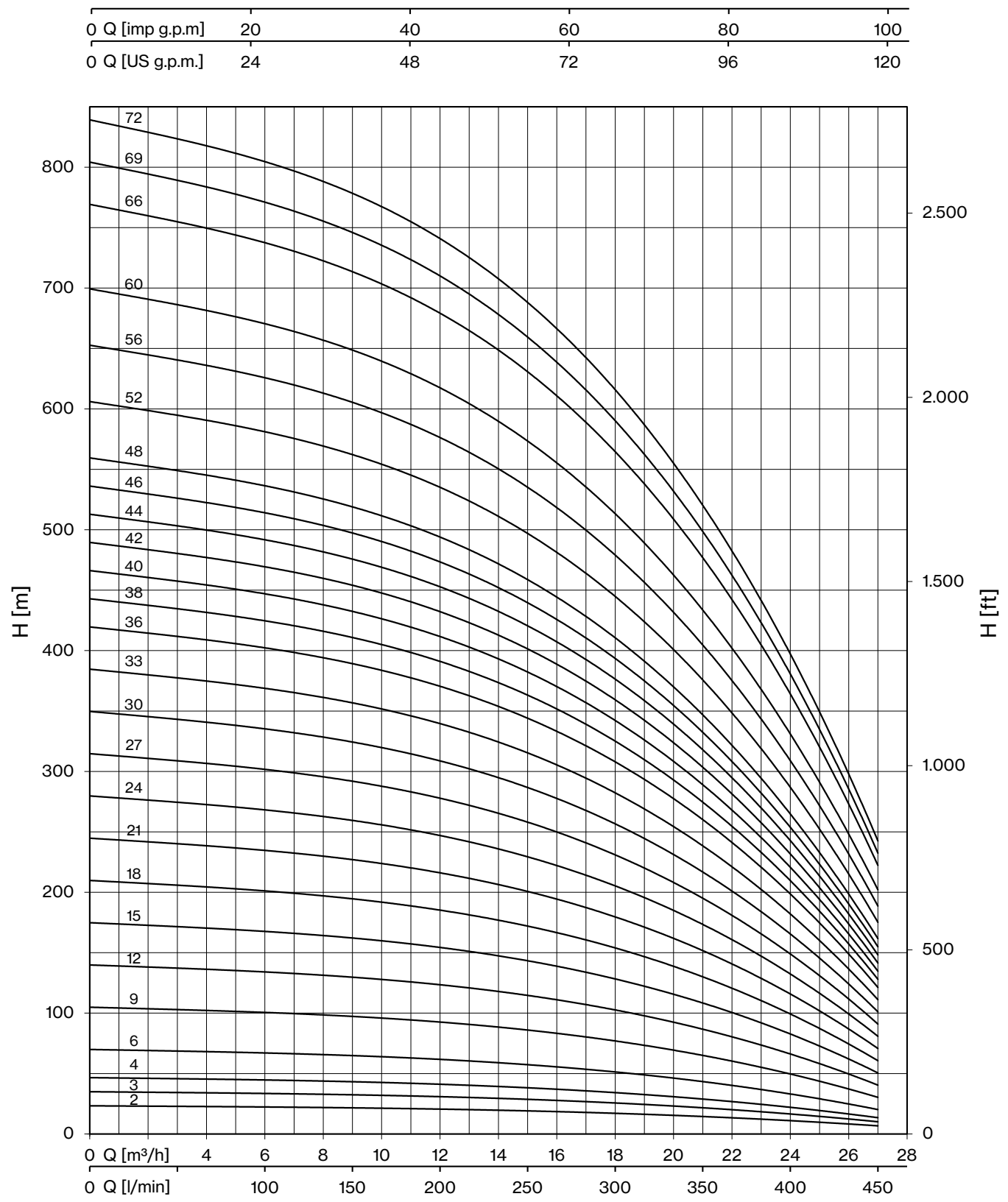
**motor available on request*

MEI ≥ 0,7 (regulation EU N. 547/2012)

Eff. max %	72
Max kW / St.	0,62

NPSH (m)	Q=25%	Q=50%	Q=75%	Q=100%
	1,3	1,8	2,5	4,8

6ES 300


0 Q [imp g.p.m] 20 40 60 80 100
0 Q [US g.p.m.] 24 48 72 96 120
72
69
66
60
56
52
48
46
44
42
40
38
36
33
30
27
24
21
18
15
12
9
6
4
3
2
800
700
600
500
400
300
200
100
0
H [m]
2.500
2.000
1.500
1.000
500
0
H [ft]
0 Q [m³/h] 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28
0 Q [l/min] 100 150 200 250 300 350 400 450

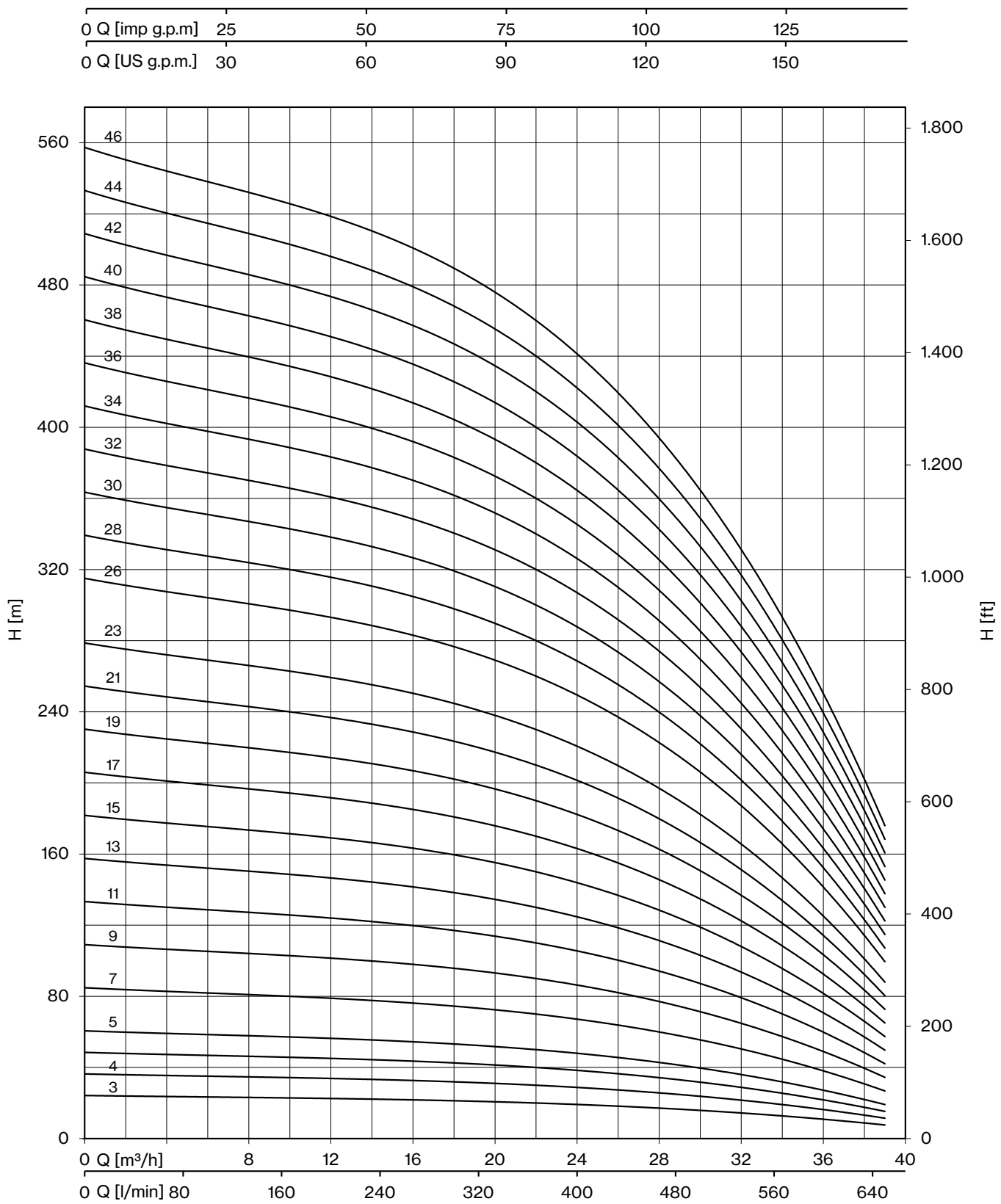
50 Hz - 2850 rpm							Q											
TYPE	SUITABLE MOTOR				AXIAL LOAD	l/min	0	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650
	P2		1~ 230V	3~ 400V		l/sec	0	4,17	4,58	5,0	5,42	5,83	6,25	6,67	7,5	8,33	9,17	10,0	10,8
	HP	kW	A		N	m³/h	0	15,0	16,5	18,0	19,5	21,0	22,5	24,0	27,0	30,0	33,0	36,0	39,0
6ES 500/02-030	3	2,2	14,8	6,2	678		24	22	22	21	21	20	20	19	18	16	14	11	7
6ES 500/03-040	4	3	-	7,8	1016		36	33	33	32	31	30	29	29	26	24	21	17	11
6ES 500/04-055	5,5	4	-	9,9	1355		48	44	44	43	42	40	39	38	35	32	28	22	15
6ES 500/05-075	7,5	5,5	-	13,8	1694		61	56	54	53	52	51	49	48	44	40	35	28	19
6ES 500/07-100	10	7,5	-	16,9	2372		85	78	76	75	73	71	69	67	62	56	48	39	26
6ES 500/09-125	12,5	9,3	-	21,5	3049		109	100	98	96	94	91	88	86	79	72	62	50	33
6ES 500/11-150	15	11	-	23,7	3727		133	122	120	117	114	111	108	105	97	88	76	61	41
6ES 500/13-175	17,5	13	-	27,8	4404		157	144	142	139	135	132	128	124	114	104	90	72	48
6ES 500/15-200	20	15	-	30,4	5082		182	167	163	160	156	152	147	143	132	120	104	83	56
6ES 500/17-250	25	18,5	-	38,3	5760		206	189	185	181	177	172	167	162	150	136	118	94	63
6ES 500/19-250	25	18,5	-	38,3	6437		230	211	207	203	198	192	186	181	167	152	131	105	70
6ES 500/21-300	30	22	-	44	7115	H (m)	254	233	229	224	218	213	206	200	185	168	145	117	78
6ES 500/23-300	30	22	-	44	7792		278	255	250	245	239	233	226	219	202	184	159	128	85
6ES 500/26-350	40	30	-	62	8809		315	289	283	277	270	263	255	247	229	207	180	144	96
6ES 500/28-400	40	30	-	62	9486		339	311	305	299	291	283	275	266	246	223	194	155	104
6ES 500/30-400	40	30	-	62	10164		363	333	327	320	312	304	294	285	264	239	208	167	111
6ES 500/32-500	50	37	-	72	10842		387	355	348	341	333	324	314	304	282	255	221	178	118
6ES 500/34-500	50	37	-	72	11519		411	377	370	363	353	344	334	323	299	271	235	189	126
6ES 500/36-500	50	37	-	72	12197		436	400	392	384	374	364	353	342	317	287	249	200	133
6ES 500/38-500	50	37	-	72	12874		460	422	414	405	395	385	373	361	334	303	263	211	141
6ES 500/40-600*	60	45	-	-	13552		484	444	435	427	416	405	392	380	352	319	277	222	148
6ES 500/42-600*	60	45	-	-	14230		508	466	457	448	437	425	412	399	370	335	291	233	155
6ES 500/44-600*	60	45	-	-	14907		532	488	479	469	457	445	432	418	387	351	304	244	163
6ES 500/46-600*	60	45	-	-	15585		557	511	501	491	478	466	451	437	405	367	318	255	170

**motor available on request*

MEI ≥ 0,4 (regulation EU N. 547/2012)

Eff. max %	72,2
Max kW / St.	0,95

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


0 Q [imp g.p.m] 25 50 75 100 125
0 Q [US g.p.m.] 30 60 90 120 150
H [m]
H [ft]
560
480
400
320
240
160
80
0
1.800
1.600
1.400
1.200
1.000
800
600
400
200
0
46
44
42
40
38
36
34
32
30
28
26
23
21
19
17
15
13
11
9
7
5
4
3
0 Q [m³/h] 8 12 16 20 24 28 32 36 40
0 Q [l/min] 80 160 240 320 400 480 560 640