

Submersible multistage centrifugal pumps for 4" wells with sand-resistant floating impellers. Check valve built into the delivery outlet. Pump flange for coupling with motors are made according to NEMA standards. Most common applications are civil and agricultural.



Construction features

Delivery outlet and bracket	stainless steel AISI 304
External jacket	stainless steel AISI 304
Impellers	polycarbonate Lexan
Diffusers	polycarbonate Noryl®
Upper bushings	NBR rubber
Shaft	stainless steel AISI 420
Quantity of sand in the water	max 300 g/m ³
Max liquid temperature	35° C



4L 2

Motor 60 Hz - 3500 rpm						Q								
TYPE	Power		1~ 230 V		460 V	I/min	0	6	12	18	24	30	36	42
	HP	kW	A	μF		A	I/sec	0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6
					m ³ /h		0	0,4	0,7	1,1	1,4	1,8	2,2	2,5
4L 2/05	0,5	0,37	3,5	16	1,0	H[m]	41	41	39	38	34	30	24	19
4L 2/07	0,75	0,55	4,9	20	1,5		58	57	55	53	48	42	34	26
4L 2/10	1	0,75	6,5	30	1,9		82	81	79	75	69	60	49	37
4L 2/14	1,5	1,1	9,4	40	2,6		115	113	111	105	96	84	69	52
4L 2/20	2	1,5	11,5	50	3,5		165	162	158	151	137	119	98	74
4L 2/29	3	2,2	14,7	75	5,0		239	235	229	218	199	173	142	107

4L 3

Motor 60 Hz - 3500 rpm						Q						
TYPE	Power		1~ 230 V		460 V	I/min	0	24	36	48	60	72
	HP	kW	A	μF		A	I/sec	0	0,4	0,6	0,8	1
					m ³ /h		0	1,4	2,2	2,9	3,6	4,3
4L 3/04	0,5	0,37	3,5	16	1,0	H[m]	38	33	30	26	20	13
4L 3/06	0,75	0,55	4,9	20	1,5		57	49	45	38	30	19
4L 3/08	1	0,75	6,5	30	1,9		76	66	60	51	40	25
4L 3/12	1,5	1,1	9,4	40	2,6		114	99	90	77	60	38
4L 3/16	2	1,5	11,5	50	3,5		151	132	120	102	80	50
4L 3/24	3	2,2	14,7	75	5,0		227	197	179	153	120	76
4L 3/33	4	3	-	-	6,4		312	272	247	210	165	104
4L 3/44	5,5	4	-	-	8,7		416	362	329	281	220	139

4L 4

Motor 60 Hz - 3500 rpm						Q									
TYPE	Power		1~ 230 V		460 V	I/min	0	24	36	48	60	72	84	96	108
	HP	kW	A	μF		A	I/sec	0	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,6
					m ³ /h		0	1,4	2,2	2,9	3,6	4,3	5,0	5,8	6,5
4L 4/04	0,75	0,55	4,9	20	1,5	H[m]	38	37	36	34	31	27	22	16	10
4L 4/06	1	0,75	6,5	30	1,9		57	56	55	51	46	40	33	24	15
4L 4/08	1,5	1,1	9,4	40	2,6		76	75	73	68	61	53	44	32	20
4L 4/11	2	1,5	11,5	50	3,5		105	103	100	93	84	73	60	45	28
4L 4/17	3	2,2	14,7	75	5,0		162	159	155	144	130	113	93	69	43
4L 4/23	4	3	-	-	6,4		219	215	209	195	176	153	126	93	58
4L 4/30	5,5	4	-	-	8,7		286	281	273	254	230	200	165	122	76

4L

4L 5

Motor 60 Hz - 3500 rpm							Q							
TYPE	Power		1- 230 V		460 V	I/min	0	48	60	72	84	96	108	120
	HP	kW	A	μF		A	I/sec	0	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8
					m³/h		0	2,9	3,6	4,3	5,0	5,8	6,5	7,2
4L 5/03	0,75	0,55	4,9	20	1,5	H[m]	30	28	26	24	22	18	14	9
4L 5/05	1	0,75	6,5	30	1,9		50	46	44	41	36	30	23	15
4L 5/07	1,5	1,1	9,4	40	2,6		69	64	61	57	50	42	32	21
4L 5/09	2	1,5	11,5	50	3,5		89	83	79	73	65	54	41	27
4L 5/13	3	2,2	14,7	75	5,0		129	119	113	105	94	78	60	39
4L 5/18	4	3	-	-	6,4		178	165	157	146	130	109	83	53
4L 5/24	5,5	4	-	-	8,7		238	220	210	194	173	145	110	71
4L 5/33	7,5	5,5	-	-	11,7		327	303	288	267	238	199	151	98
4L 5/46	10	7,5	-	-	15,7		455	422	402	373	331	277	211	137

4L 7

Motor 60 Hz - 3500 rpm							Q							
TYPE	Power		1- 230 V		460 V	I/min	0	48	72	96	120	144	168	192
	HP	kW	A	μF		A	I/sec	0	0,8	1,2	1,6	2	2,4	2,8
					m³/h		0	2,9	4,3	5,8	7,2	8,6	10,1	11,5
4L 7/03	1	0,75	6,5	30	1,9	H[m]	28	26	25	23	21	19	15	10
4L 7/05	1,5	1,1	9,4	40	2,6		46	43	41	39	35	31	25	17
4L 7/07	2	1,5	11,5	50	3,5		64	60	57	54	50	43	36	24
4L 7/10	3	2,2	14,7	75	5,0		92	85	82	78	71	62	51	34
4L 7/13	4	3	-	-	6,4		120	111	107	101	92	81	66	45
4L 7/18	5,5	4	-	-	8,7		165	154	148	140	128	112	92	62
4L 7/25	7,5	5,5	-	-	11,7		230	213	205	194	177	155	127	86
4L 7/34	10	7,5	-	-	15,7		313	290	279	264	241	211	173	117

4L 9

Motor 60 Hz - 3500 rpm							Q							
TYPE	Power		1- 230 V		460 V	I/min	0	96	120	144	168	192	216	240
	HP	kW	A	μF		A	I/sec	0	1,6	2	2,4	2,8	3,2	3,6
					m³/h		0	5,8	7,2	8,6	10,1	11,5	13	14,4
4L 9/03	1	0,75	6,5	30	1,9	H[m]	27	26	24	22	20	17	12	5
4L 9/04	1,5	1,1	9,4	40	2,6		36	34	32	30	27	22	16	6
4L 9/05	2	1,5	11,5	50	3,5		45	43	40	37	33	28	20	8
4L 9/08	3	2,2	14,7	75	5,0		72	68	64	59	53	44	32	12
4L 9/10	4	3	-	-	6,4		90	85	80	74	66	55	40	16
4L 9/14	5,5	4	-	-	8,7		126	119	112	104	93	78	56	22
4L 9/19	7,5	5,5	-	-	11,7		170	162	152	141	126	105	76	29
4L 9/26	10	7,5	-	-	15,7		233	222	207	193	173	144	104	40



4L 10

Motor 60 Hz - 3500 rpm						Q								
TYPE	Power		1- 230 V		460 V	l/min	0	120	150	180	210	240	270	300
	HP	kW	A	μF		A	l/sec	0	2	2,5	3	3,5	4	4,5
					m ³ /h		0	7,2	9	10,8	12,6	14,4	16,2	18
4L 10/03	1,5	1,1	9,4	40	2,6	H[m]	33	26	24	22	19	16	13	10
4L 10/04	2	1,5	11,5	50	3,5		44	34	32	29	25	21	17	13
4L 10/06	3	2,2	14,7	75	5,0		67	51	48	43	38	31	26	19
4L 10/08	4	3	-	-	6,4		89	69	63	58	51	41	35	25
4L 10/11	5,5	4	-	-	8,7		122	94	87	79	70	57	48	35
4L 10/15	7,5	5,5	-	-	11,7		166	129	119	108	95	78	65	48
4L 10/21	10	7,5	-	-	15,7		233	180	166	151	133	109	91	67

4L 12

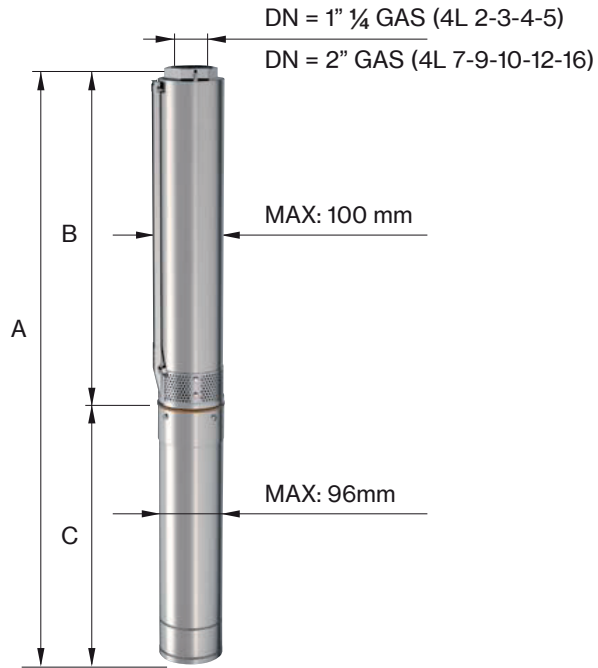
Motor 60 Hz - 3500 rpm						Q								
TYPE	Power		1- 230 V		460 V	l/min	0	180	210	240	270	300	330	360
	HP	kW	A	μF		A	l/sec	0	3	3,5	4	4,5	5	5,5
					m ³ /h		0	10,8	12,6	14,4	16,2	18	19,8	21,6
4L 12/03	2	1,5	11,5	50	3,5	H[m]	30	24	22	19	16	13	9	4
4L 12/04	3	2,2	14,7	75	5,0		40	32	29	25	21	17	12	5
4L 12/06	4	3	-	-	6,4		60	48	44	37	32	25	17	8
4L 12/07	5,5	4	-	-	8,7		71	56	52	44	37	30	20	10
4L 12/10	7,5	5,5	-	-	11,7		101	80	74	62	53	42	29	14
4L 12/14	10	7,5	-	-	15,7		141	112	103	87	74	59	40	19

4L 16

Motor 60 Hz - 3500 rpm						Q							
TYPE	Power		1- 230 V		460 V	l/min	0	180	240	300	360	420	480
	HP	kW	A	μF		A	l/sec	0	3	4	5	6	7
					m ³ /h		0	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8
4L 16/03	1,5	1,1	9,4	40	2,6	H[m]	24	19	17	15	12	7	1,9
4L 16/04	2	1,5	11,5	50	3,5		32	25	22	20	16	10	2,6
4L 16/06	3	2,2	14,7	75	5		48	37	34	30	24	15	3,8
4L 16/08	4	3	-	-	6,4		64	50	45	40	31	20	5,1
4L 16/11	5,5	4	-	-	8,7		88	69	62	55	43	27	7,0
4L 16/15	7,5	5,5	-	-	11,7		120	94	84	74	59	37	9,6
4L 16/20	10	7,5	-	-	15,7		160	125	112	99	78	50	12,8



4L



4L 2

Motor 60 Hz 3500 rpm	DIMENSIONS (mm)					Weight (kg)		
TYPE	A 1- 230 V	A 3- 460 V	B	C 1-	C 3-	M 1-	M 3-	P
4L 2/05	625	-	308	317	-	7	-	3
4L 2/07	684	664	347	337	317	8	8	4
4L 2/10	767	742	405	362	337	10	10	5
4L 2/14	875	845	483	392	362	12	12	6
4L 2/20	1022	992	600	422	392	13	13	7
4L 2/29	1243	1228	776	467	452	15	15	9

Max Eff. % =	40,5
Max kW / St. =	0,076

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	2	2	2,2	2,7

4L 3

Motor 60 Hz 3500 rpm	DIMENSIONS (mm)					Weight (kg)		
TYPE	A 1- 230 V	A 3- 460 V	B	C 1-	C 3-	M 1-	M 3-	P
4L 3/04	615	-	298	317	-	7	-	3
4L 3/06	679	659	342	337	317	8	8	4
4L 3/08	748	723	386	362	337	10	10	4
4L 3/12	866	836	474	392	362	12	12	5
4L 3/16	984	954	562	422	392	13	13	6
4L 3/24	1205	1190	738	467	452	15	15	8
4L 3/33	-	1493	936	-	557	-	19	10
4L 3/44	-	1775	1178	-	597	-	22	13

Max Eff. % =	56
Max kW / St. =	0,092

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



Motor 60 Hz 3500 rpm	DIMENSIONS (mm)					Weight (kg)		
TYPE	A 1- 230 V	A 3- 460 V	B	C 1-	C 3-	M 1-	M 3-	P
4L 4/04	635	615	298	337	317	8	8	3
4L 4/06	704	679	342	362	337	10	10	4
4L 4/08	778	748	386	392	362	12	12	4
4L 4/11	874	844	452	422	392	13	13	5
4L 4/17	1051	1036	584	467	452	15	15	6
4L 4/23	-	1273	716	-	557	-	19	8
4L 4/30	-	1467	870	-	597	-	22	10

Max Eff. % =	64
Max kW / St. =	0,131

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

Motor 60 Hz 3500 rpm	DIMENSIONS (mm)					Weight (kg)		
TYPE	A 1- 230 V	A 3- 460 V	B	C 1-	C 3-	M 1-	M 3-	P
4L 5/03	613	593	276	337	317	8	8	8
4L 5/05	682	657	320	362	337	10	10	10
4L 5/07	756	726	364	392	362	12	12	12
4L 5/09	830	800	408	422	392	13	13	13
4L 5/13	963	948	496	467	452	15	15	15
4L 5/18	-	1163	606	-	557	-	19	19
4L 5/24	-	1335	738	-	597	-	22	22
4L 5/33	-	1634	936	-	698	-	27	27
4L 5/46	-	2040	1222	-	818	-	32	32

Max Eff. % =	63,5
Max kW / St. =	0,164

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

Motor 60 Hz 3500 rpm	DIMENSIONS (mm)					Weight (kg)		
TYPE	A 1- 230 V	A 3- 460 V	B	C 1-	C 3-	M 1-	M 3-	P
4L 7/03	662	637	300	362	337	10	10	3
4L 7/05	752	722	360	392	362	12	12	4
4L 7/07	842	812	420	422	392	13	13	4
4L 7/10	977	962	510	467	452	15	15	5
4L 7/13	-	1157	600	-	557	-	19	6
4L 7/18	-	1347	750	-	597	-	22	8
4L 7/25	-	1658	960	-	698	-	27	11
4L 7/34	-	2048	1230	-	818	-	32	14

Max Eff. % =	65
Max kW / St. =	0,221

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	2,2	2,2	2,7	3,5



4L

4L 9

Motor 60 Hz 3500 rpm	DIMENSIONS (mm)					Weight (kg)		
TYPE	A 1- 230 V	A 3- 460 V	B	C 1-	C 3-	M 1-	M 3-	P
4L 9/03	662	637	300	362	337	10	10	3
4L 9/04	722	692	330	392	362	12	12	3
4L 9/05	782	752	360	422	392	13	13	4
4L 9/08	917	902	450	467	452	15	15	5
4L 9/10	-	1067	510	-	557	-	19	5
4L 9/14	-	1227	630	-	597	-	22	7
4L 9/19	-	1478	780	-	698	-	27	8
4L 9/26	-	1808	990	-	818	-	32	11

Max Eff. % =	64
Max kW / St. =	0,285

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	2,2	2,2	3	4,8

4L 10

Motor 60 Hz 3500 rpm	DIMENSIONS (mm)					Weight (kg)		
TYPE	A 1- 230 V	A 3- 460 V	B	C 1-	C 3-	M 1-	M 3-	P
4L 10/03	725	695	333	392	362	12	12	3
4L 10/04	796	766	374	422	392	13	13	4
4L 10/06	923	908	456	467	452	15	15	4
4L 10/08	-	1095	538	-	557	-	19	5
4L 10/11	-	1258	661	-	597	-	22	6
4L 10/15	-	1523	825	-	698	-	27	8
4L 10/21	-	1889	1071	-	818	-	32	10

Max Eff. % =	60
Max kW / St. =	0,363

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	2,2	2,2	3	4,8

4L 12

Motor 60 Hz 3500 rpm	DIMENSIONS (mm)					Weight (kg)		
TYPE	A 1- 230 V	A 3- 460 V	B	C 1-	C 3-	M 1-	M 3-	P
4L 12/03	755	725	333	422	392	13	13	3
4L 12/04	841	826	374	467	452	15	15	4
4L 12/06	-	1013	456	-	557	-	19	4
4L 12/07	-	1094	497	-	597	-	22	5
4L 12/10	-	1318	620	-	698	-	27	6
4L 12/14	-	1602	784	-	818	-	32	8

Max Eff. % =	57
Max kW / St. =	0,533

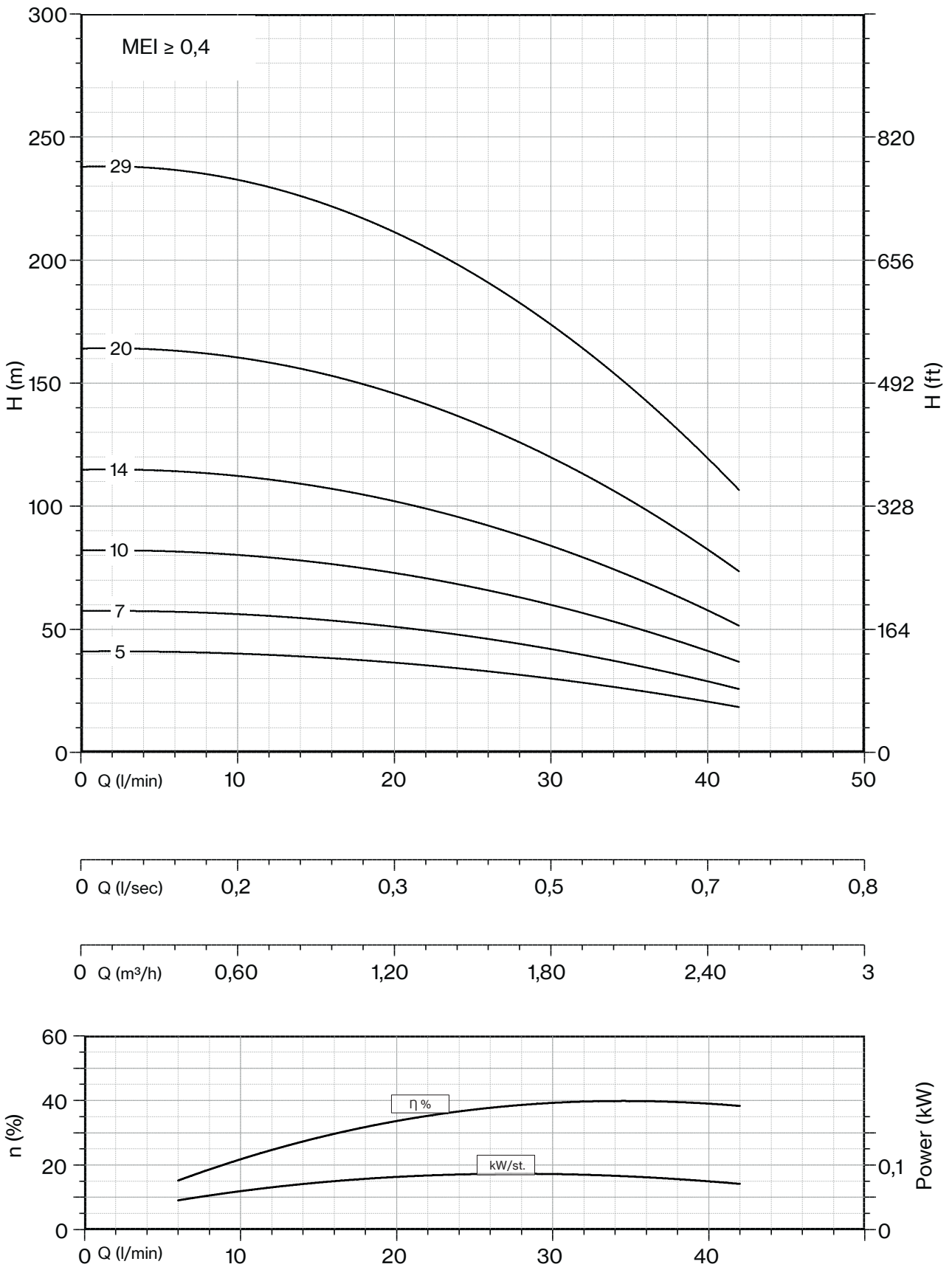
Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	2,2	2,2	3	4,8

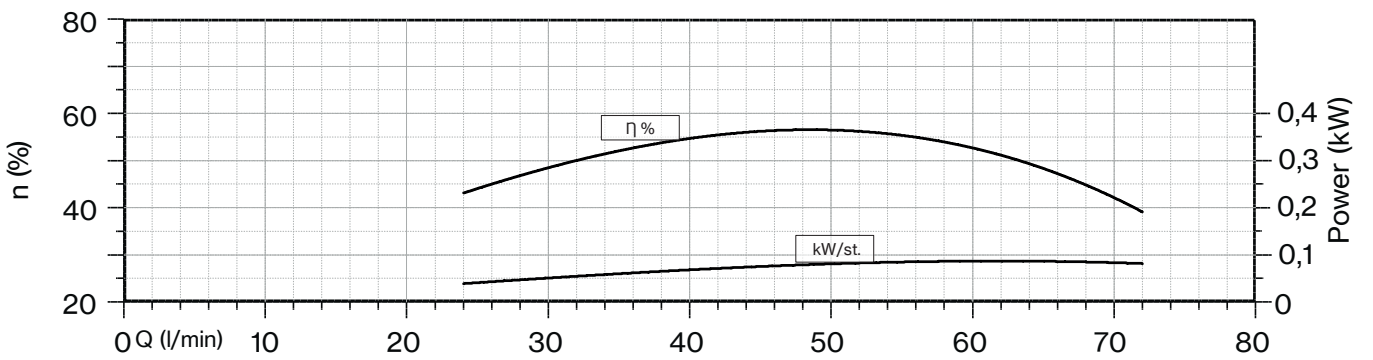
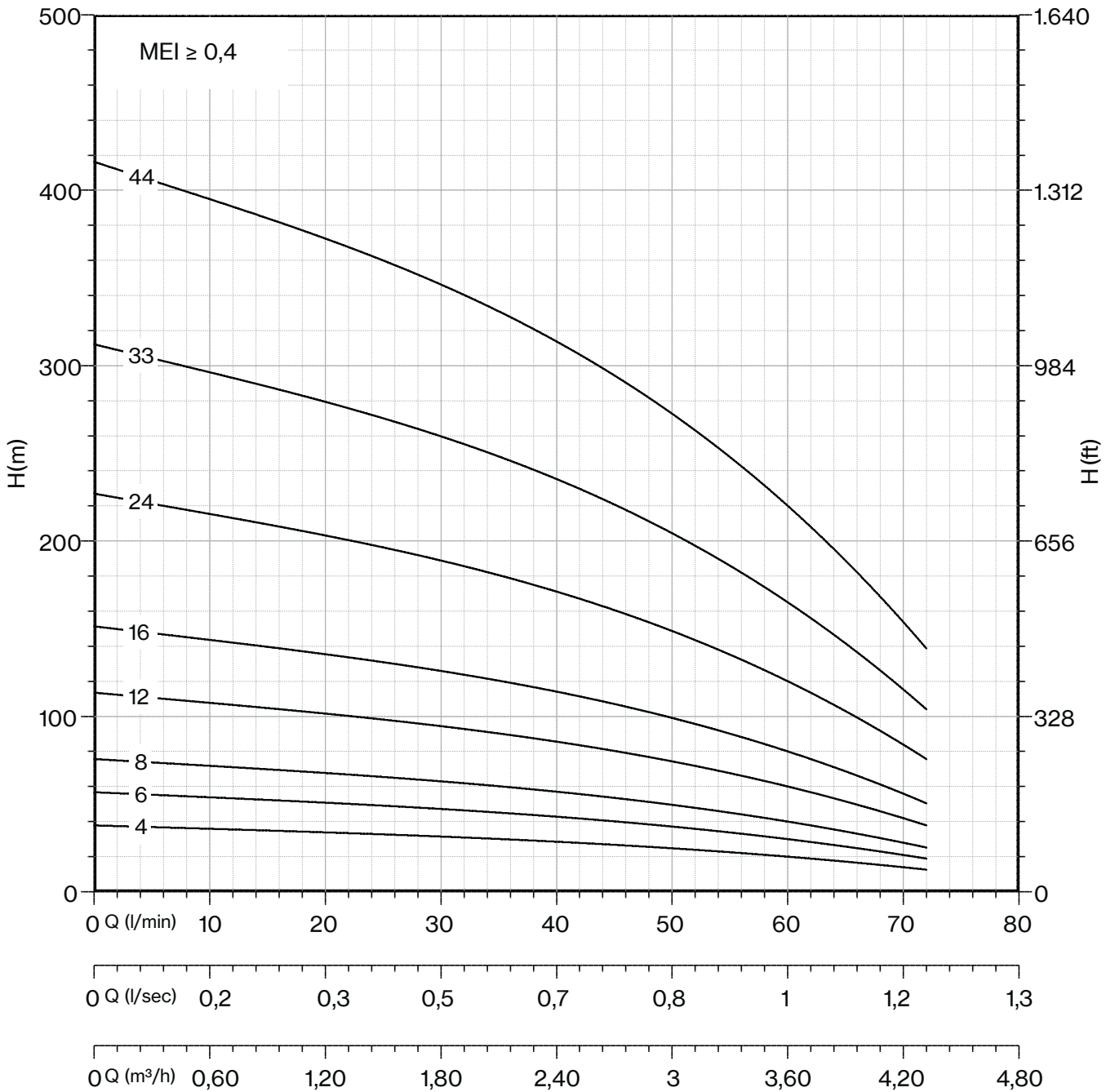


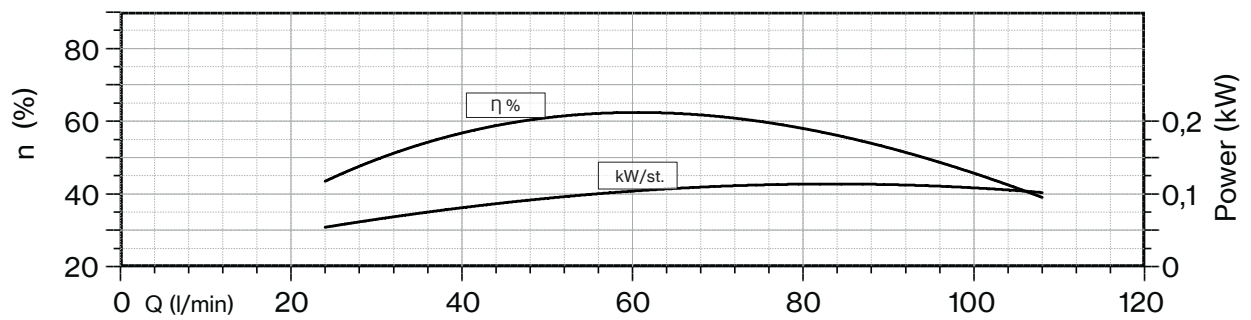
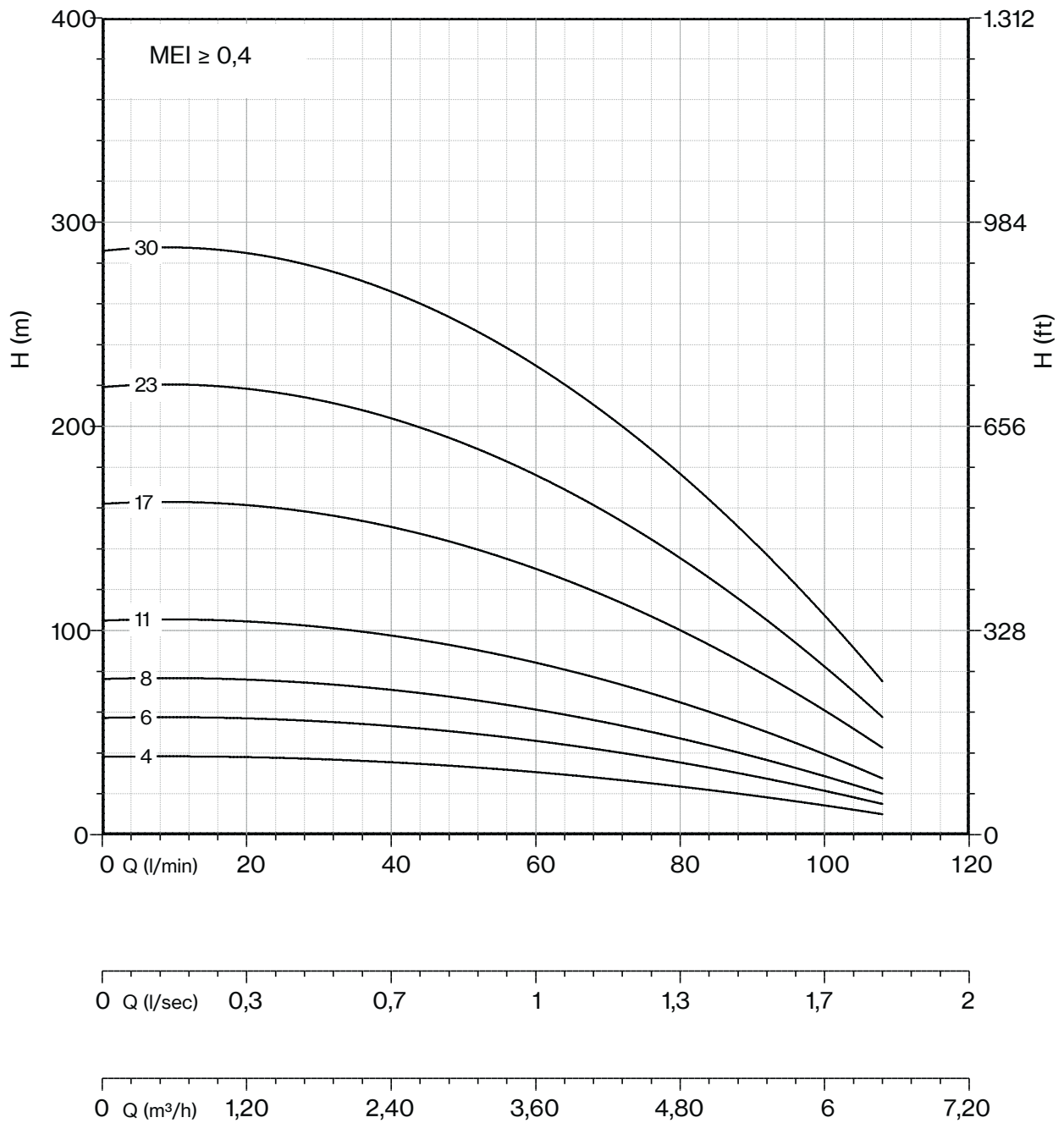
Motor 60 Hz 3500 rpm	DIMENSIONS (mm)					Weight (kg)		
TYPE	A 1~ 230 V	A 3~ 460 V	B	C 1~	C 3~	M 1~	M 3~	P
4L 16/03	821	791	429	392	362	12	12	4
4L 16/04	924	894	502	422	392	13	13	4
4L 16/06	1115	1100	648	467	452	15	15	6
4L 16/08	-	1351	794	-	557	-	19	7
4L 16/11	-	1610	1013	-	597	-	22	9
4L 16/15	-	2003	1305	-	698	-	27	11
4L 16/20	-	2488	1670	-	818	-	32	14

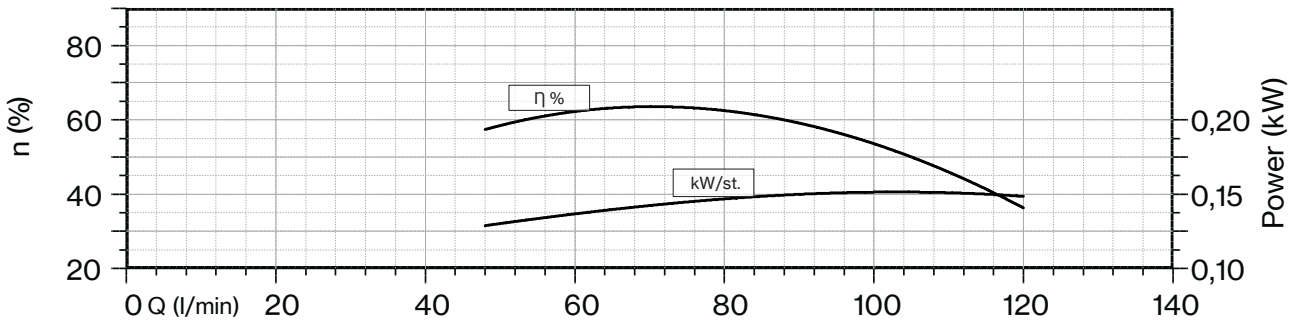
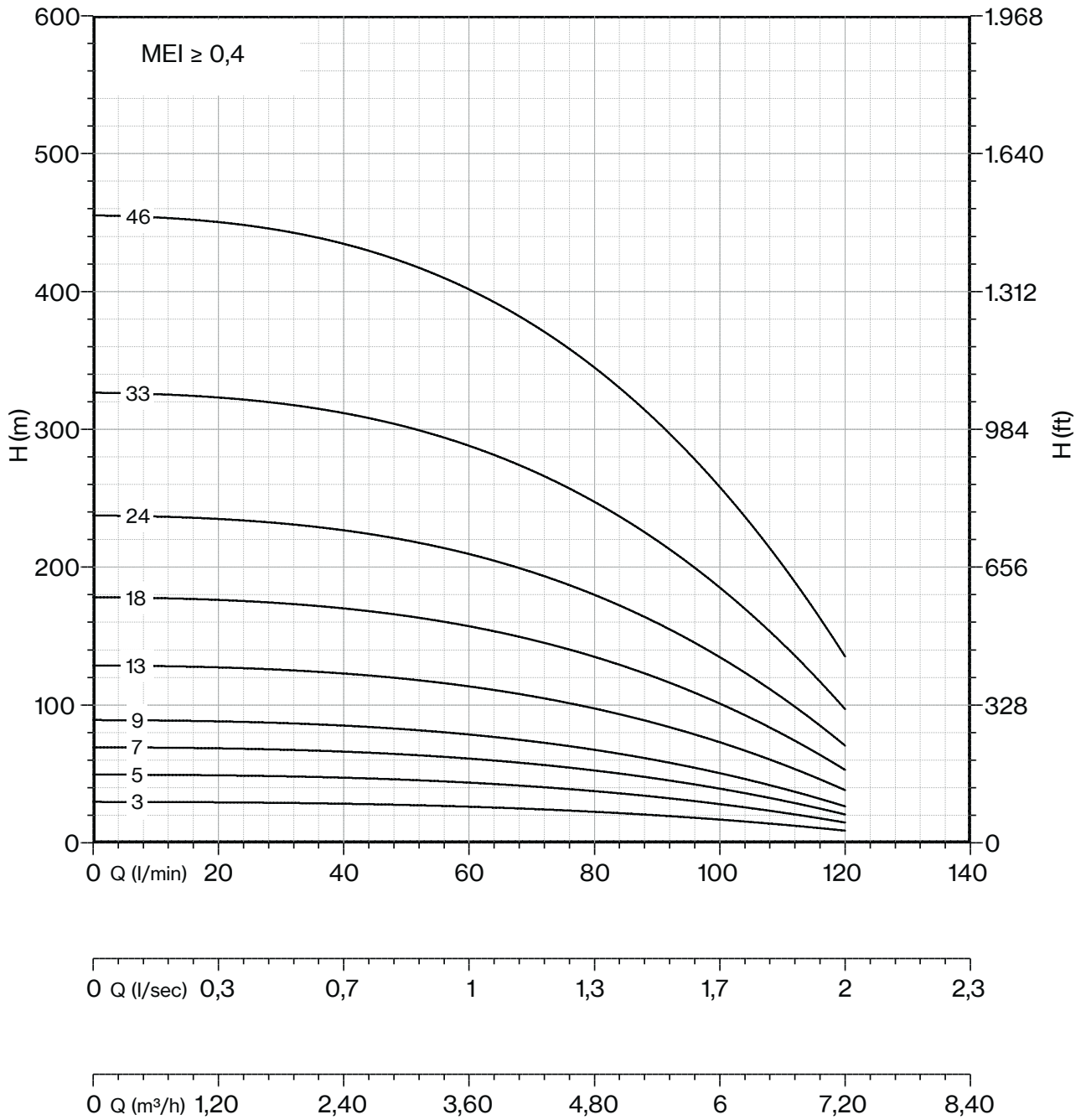
Max Eff. % =	64,5
Max kW / St. =	0,374

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	3	3	4	6

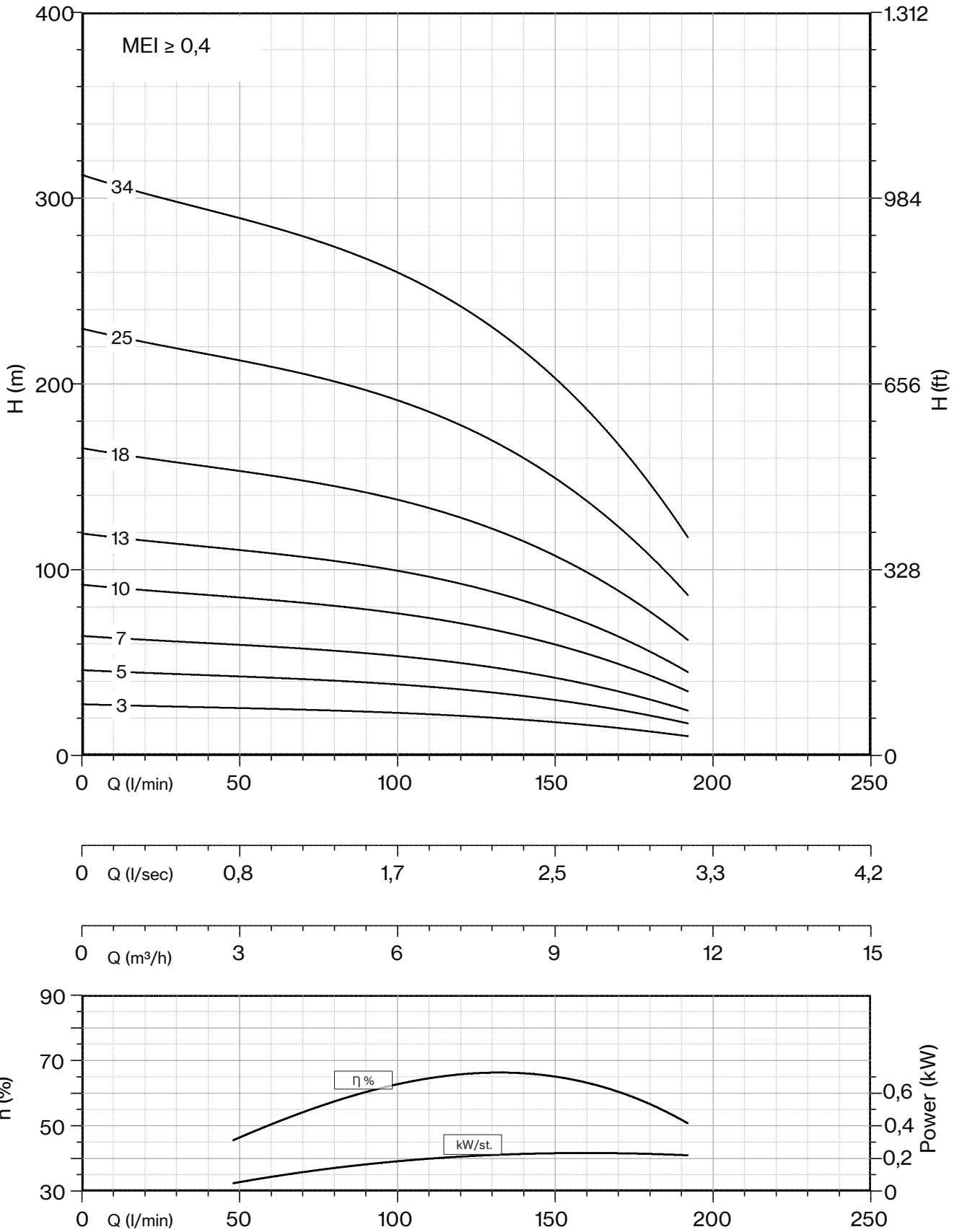


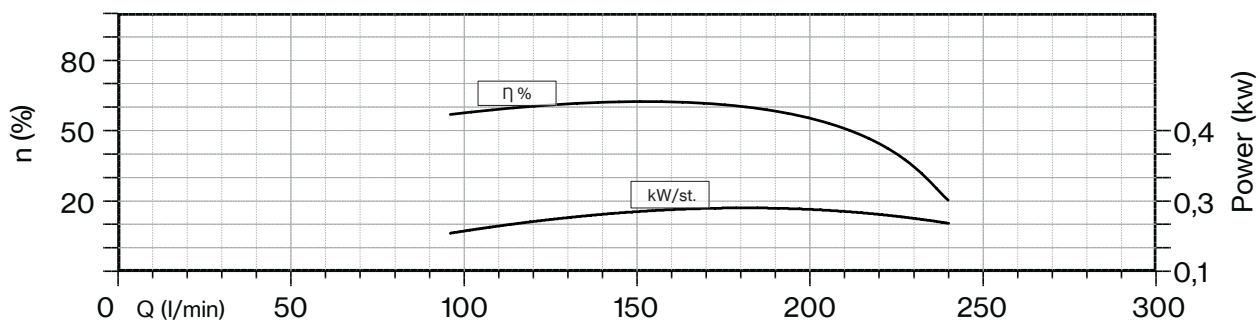
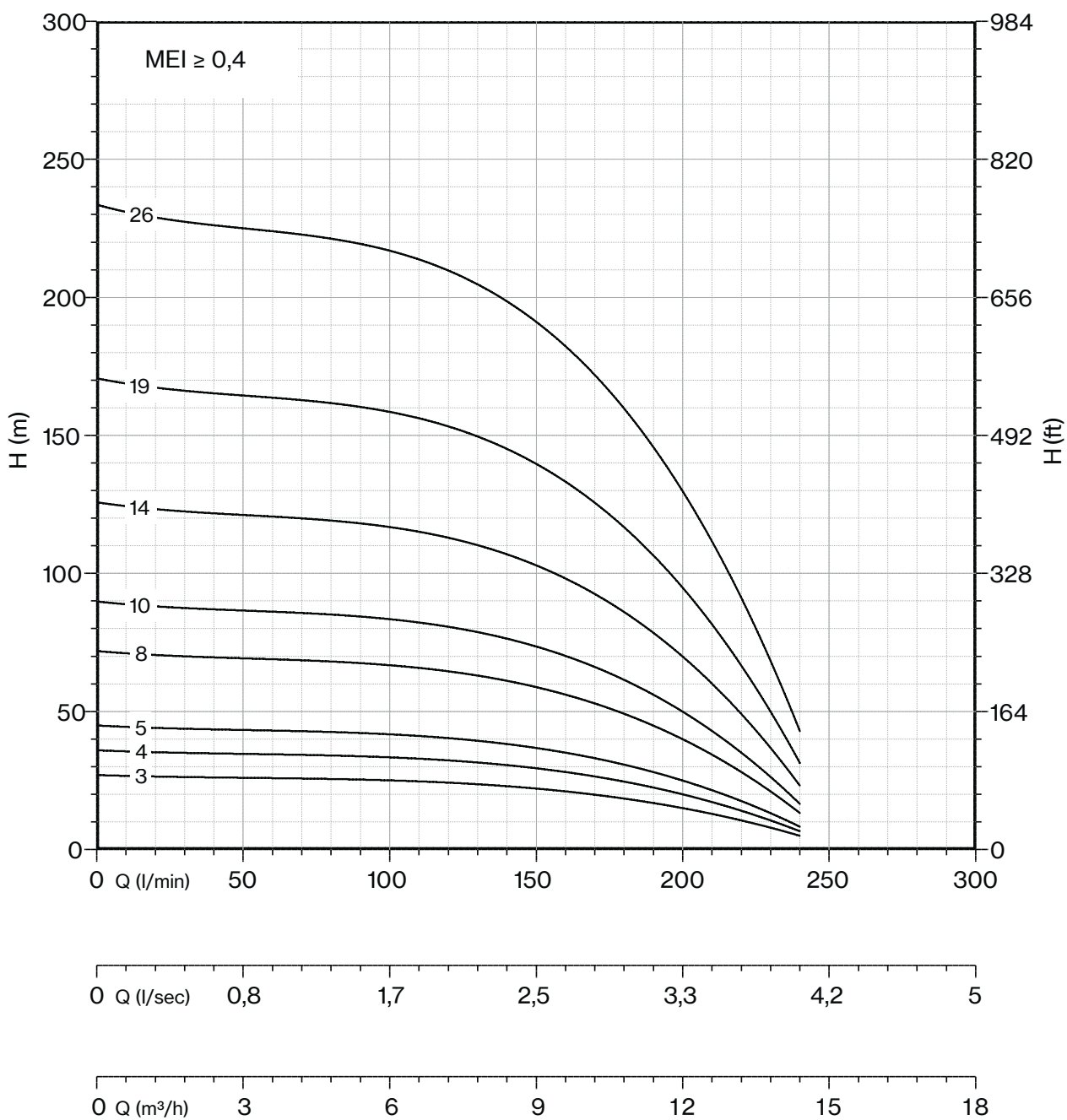


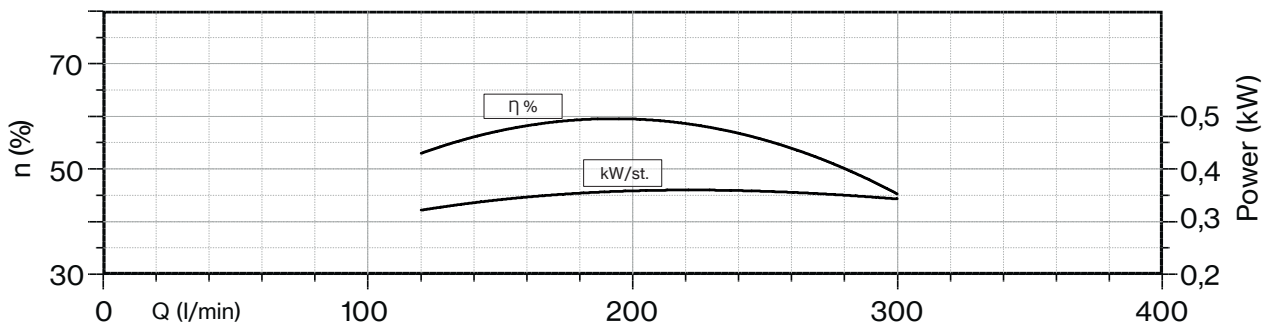
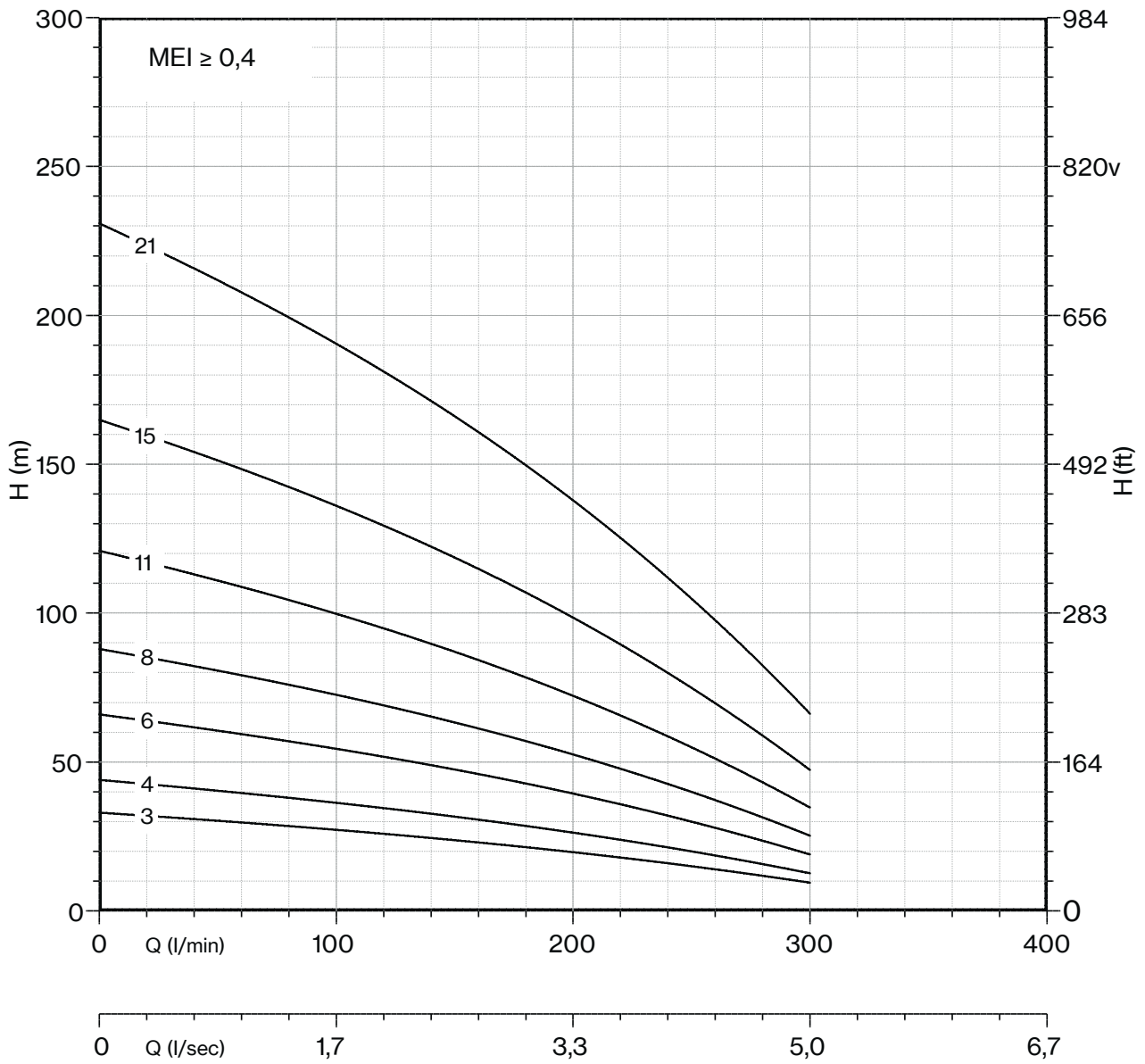


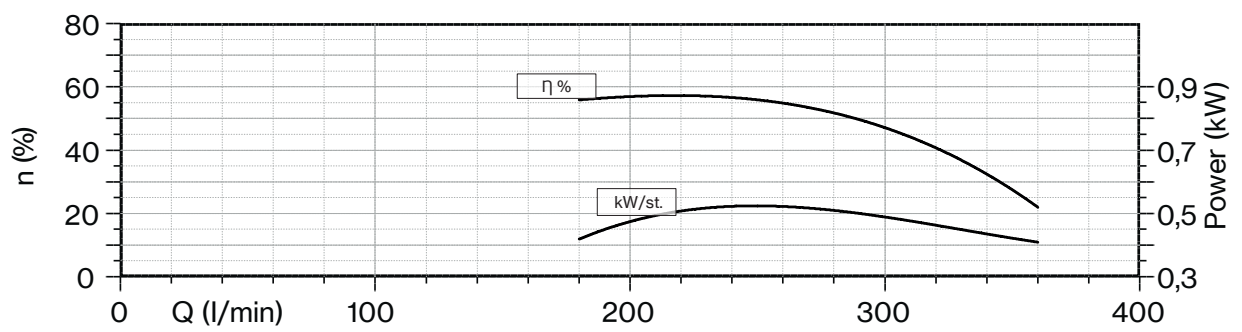
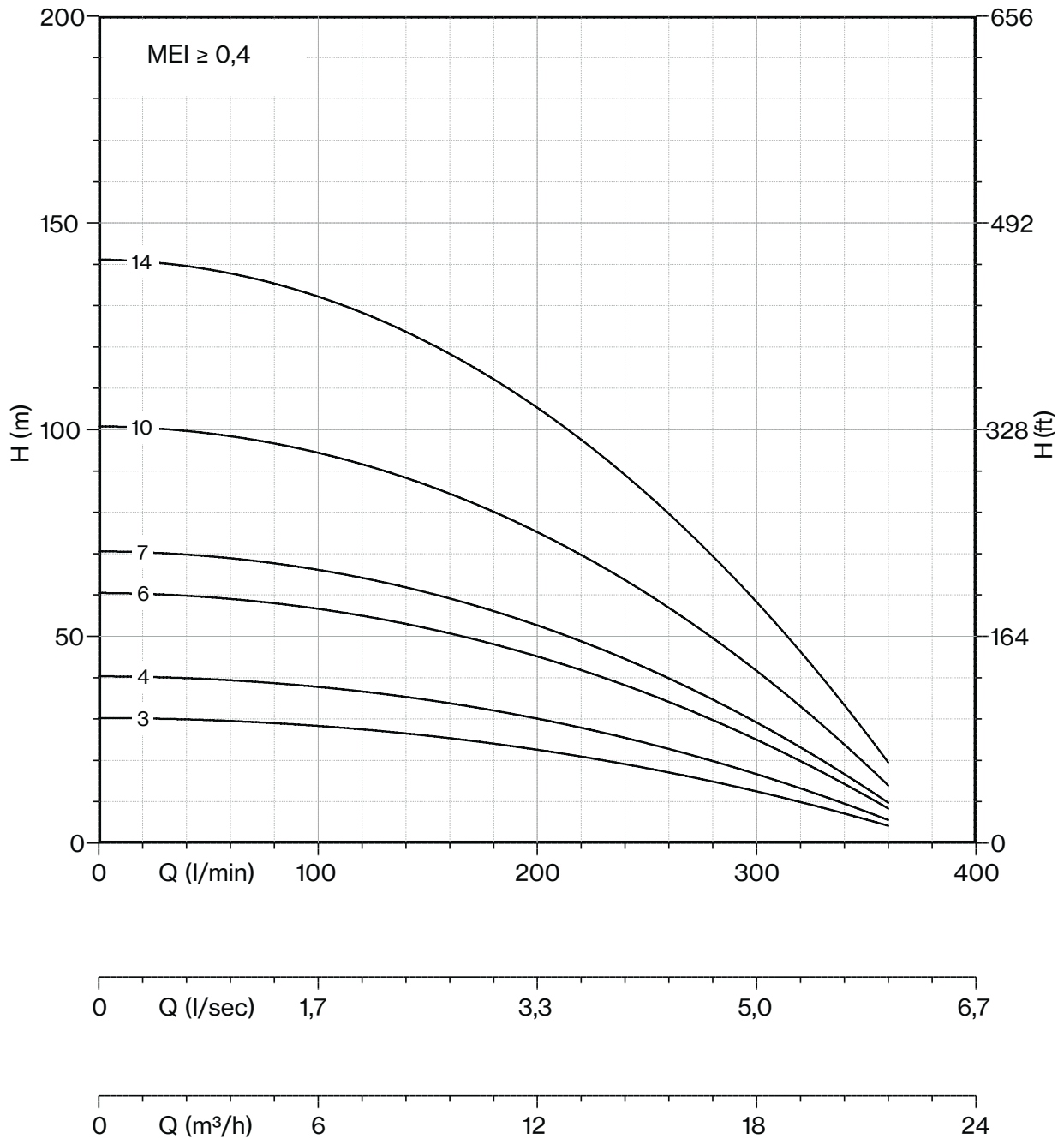


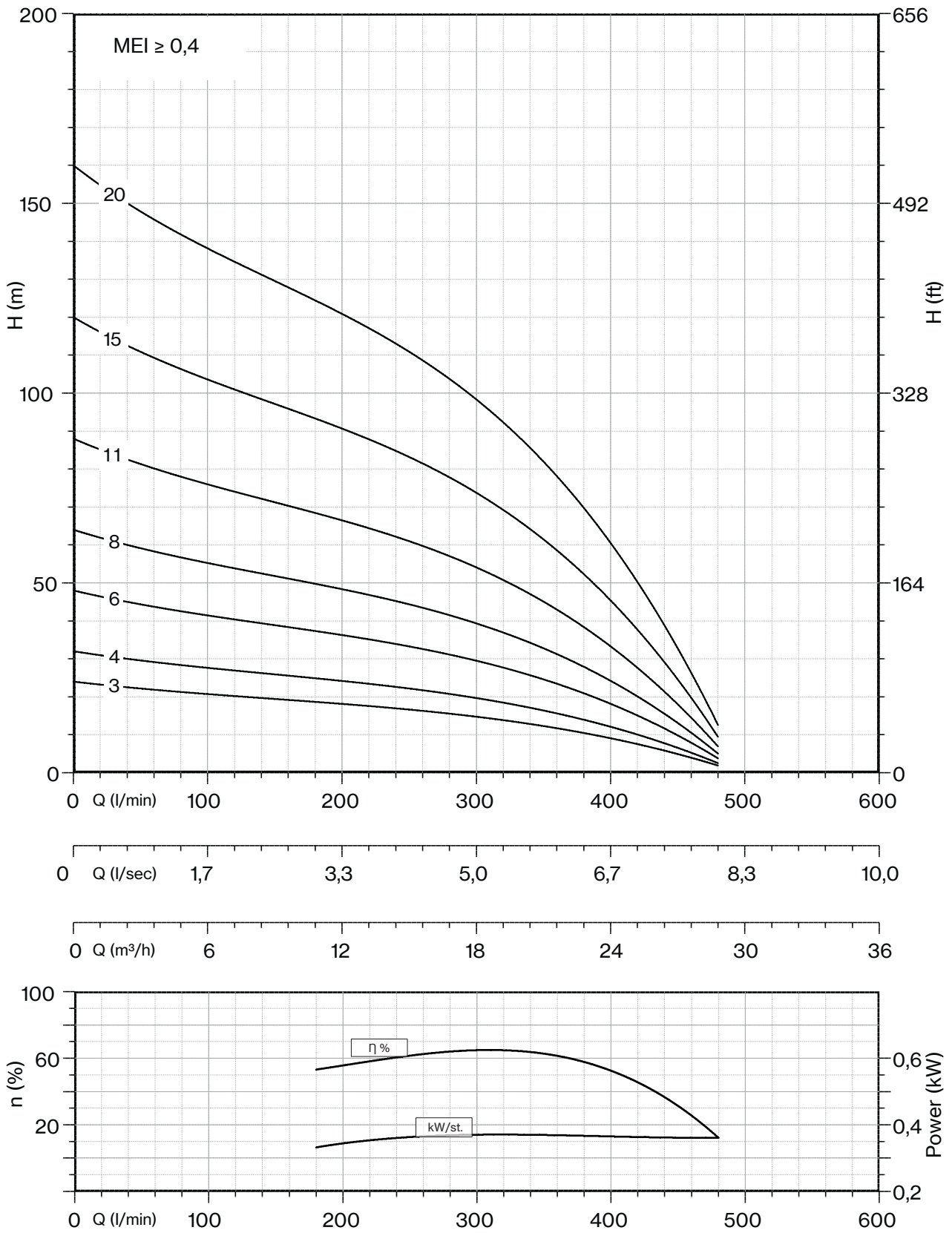
4L 7

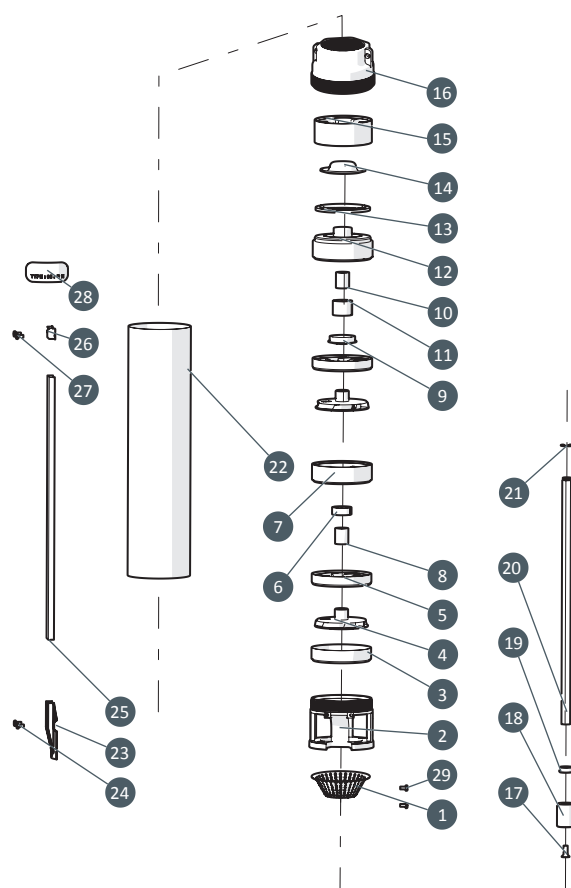












N. CODE	DESCRIPTION	MATERIAL
1	SUCTION STRAINER	AISI 304
2	SUCTION CAGE	AISI 304
3	INTERMEDIATE CASING	AISI 304
4	IMPELLER	POLYCARBONATE
5	DIFFUSEUR	NORYL GFN2
6	INTERMEDIATE BEARING BUSH	RUBBER NBR
7	INTERMEDIATE SUPPORT	NORYL GFN2
8	INTERMEDIATE SPACER	AISI 304
9	SAND GUARD	NORYL GFN2
10	SPACER UPPER SUPPORT	AISI 304
11	UPPER BEARING BUSH	RUBBER NBR
12	UPPER SUPPORT	NORYL GFN2
13	GASLET VALVE	RUBBER NBR
14	CAP VALVE	AISI 304
15	RING CONNECTOR DELIVERY BOWL	NORYL GFN2
16	DELIVERY BOWL	AISI 304
17	SCREW M6X12	AISI 304
18	FLOTTANTE FLOATING JOINT	AISI 304
19	SPACER FIRST IMPELLER	POLYCARBONATE
20	PUMP SHAFT	AISI 420
21	SEEGER	AISI 304
22	SLEEVE	AISI 304
23	LOWER FLANGE	AISI 304
24	N.2 SCREW M4X10 FOR LOWER FLANGE	AISI 304
25	COVER CABLE	AISI 304
26	UPPER FLANGE	AISI 304
27	N.2 SCREW M4X10 FOR UPPER FLANGE	AISI 304
28	ADHESIVE LABEL	POLYESTER
29	N.2 SCREW M4X10 SUCTION STRAINER	AISI 304