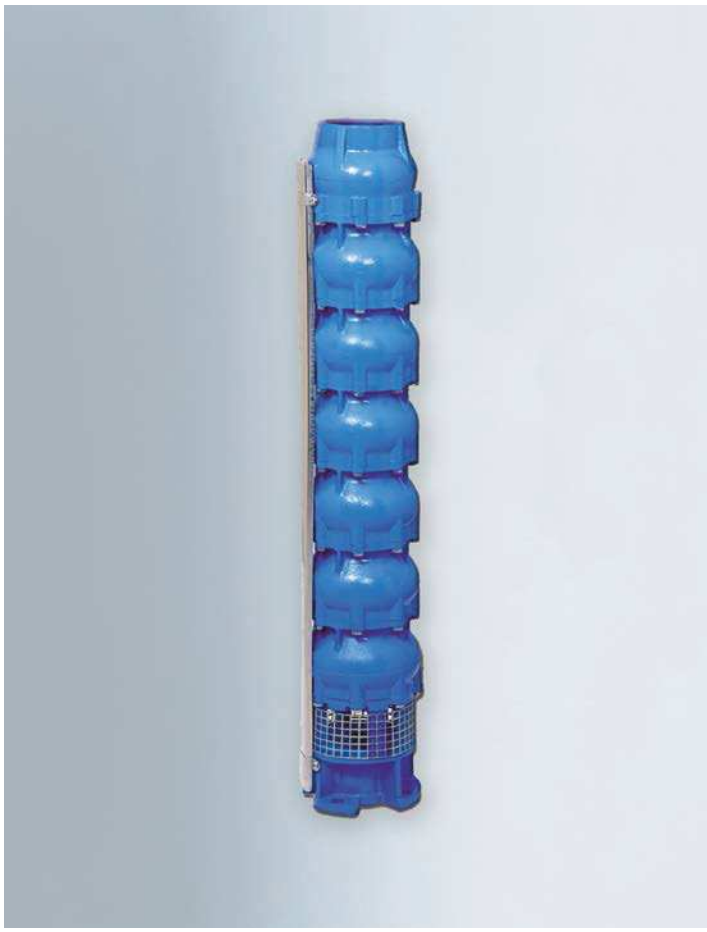
EL 6”

Elettropompe Sommerse semiassiali 6”

Semiaxial Multistage Submersible Pumps 6”

Électropompes immergées 6”semiaxial

Electrobombas sumergibles 6”semi-axial



ELETTROPOMPA SOMMERSA SEMIASSIALI 6”

Le elettropompe sommerse serie EL 6 (per pozzi di diametro nominale da 6”) sono di tipo semiassiale, in ghisa.

CARATTERISTICHE:

Una particolarità delle serie EL è di avere un solo tipo di diffusore per ogni diametro. Ciò permette una facile gestione delle pompe smontate e dei ricambi. Hanno inoltre la peculiarità di avere l’albero guida di tipo esagonale, per una facile manutenzione.

Le boccole di guida sono in gomma, accoppiate a bussole cromate di forte spessore per un funzionamento continuo in condizioni gravose, particolarmente adatte a forte presenza di sab-bia. L’impiego può essere continuo. Gli anelli di usura delle giranti sono in gomma (6”e 8”) oppure in bronzo (10”e 12”).

Sono possibili costruzioni con giran: in bronzo B10.
Gli accoppiamenti sono tutti normalizzati secondo le norme NEMA, 6”e 8”.
Il senso di rotazione è antiorario, visto dalla bocca di mandata.

Gli impieghi sono per acqua pulita e non aggressiva, in particolare: prelievi da pozzi profondi per uso domestico e industriale, impianti idrici di sollevamento, d’irrigazione a scorrimento o a pioggia, acquedotti, pressurizzazioni, sistemi antincendio e di lavaggio, alimentazioni di autoclavi e cisterne.

Prevalenza fino a 500 metri.
Portata massima 96 m3/h

SEMIAXIAL MULTISTAGE SUBMERSIBLE PUMPS 6”

EL 6 submersible pumps series (for wells of a nominal diameter of 6”) are cast iron made, of mixed-flow type.

CONSTRUCTION FEATURES:
EL series have only one type of diffuser for each diameter.
This allows easy management of disassembled pumps and spare parts. They also have the peculiarity of an hexagonal shaft type, for easy maintenance.
The bushes are rubber made, coupled with thick chromed sleeves for a continuous operating in hard conditions, particularly suited to strong presence of sand. The service can be continuous. The impeller wear rings are rubber made (6” and 8”) or bronze made (10”and 12”).

Construc:ons are possible with impellers in bronze B10.
The couplings are all normalized in accordance with 6” and 8” NEMA standards.
The sense of rotation is counterclockwise viewed from the pump outlet.

Uses are for clean and nonaggressive water, in particular: domestic and industrial water supply, water systems for lifting or for shower and running irrigation, aqueducts,npressurisation, fire fighting and washing systems, supply of autoclaves and tanks.

Max head 500 meters
Capacity up to 96 m3/h

ÉLECTROPOMPES IMMERGÉES 6”SEMIAXIAL

Les pompes immergées des séries EL 6 (pour les puits d’un diamètre nominal de 6”) sont de type semiaxial, en fonte.

CONSTRUCTION FEATURES:
Les séries EL ont la particularité d’avoir un seul type de diffuseur pour chaque diamètre.
Cela permet une gestion facile des pompes démontées et des pièces de rechange. Ils ont aussi la partcularité d’avoirl’arbre de type hexagonal, pour un facile entretien.
Les roulements sont en caoutchouc, couplés avec entretoises chromées de grande épaisseur pour un fonctionnement continu dans des conditons difficiles, partculièrement indiquées à la forte présence de sable. Le service peut être continu. Les bagues d’usure sont en caoutchouc (6” et 8”) ou en bronze (10” et 12”).

C’est possible avoir roues en bronze B10.
Les couplages sont tous normalisés conformément aux normes NEMA, 6” et 8 ”.

Le sense de rotation est antihoraire vu par la sortie de la pompe.
Les utilisations sont pour l’eau propre et non-aggressive, en particulier: alimentation hydrique à emploi civil et industrielle, installations d’élévation ou d’irrigation, aqueducs, pressurisations, installations contre l’incendies et systèmes de lavage, fourniture d’autoclaves et de citernes

Max hauteur 500 m.tres
Debit jusquà. 96 m3/h

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES 6”SEMI-AXIAL

Las bombas sumergibles de la serie EL 6 (para pozos con un diámetro nominal de 6”) son el tipo semi-axial, en hierro fundido.

MATERIALES:
Una caracter.s:ca especial de la serie EL es tener sólo un tipo de difusor para cada diámetro. Esto permite un fácil manejo de las bombas desmontadas y repuestos. También tienen la particular-idad de tener el eje de guía de tipo hexagonal, para facilitar el mantenimiento.
Los casquillos de gu.a son de goma, junto con casquillos de cromo de espesor para un funcionamiento continuo en condiciones muy duras, especialmente adaptadas a la fuerte presencia de arena. El uso puede ser continuo. Los anillos de desgaste de impulsores son de goma (6 “y 8”) o de bronce (10 “y 12”).

Construcciones son posibles con impulsores de bronce B10.
Los acoplamientos están normalizados según normas NEMA, 6 “y 8”.
La dirección de rotación está antihorario, visto desde la salida de la bomba.

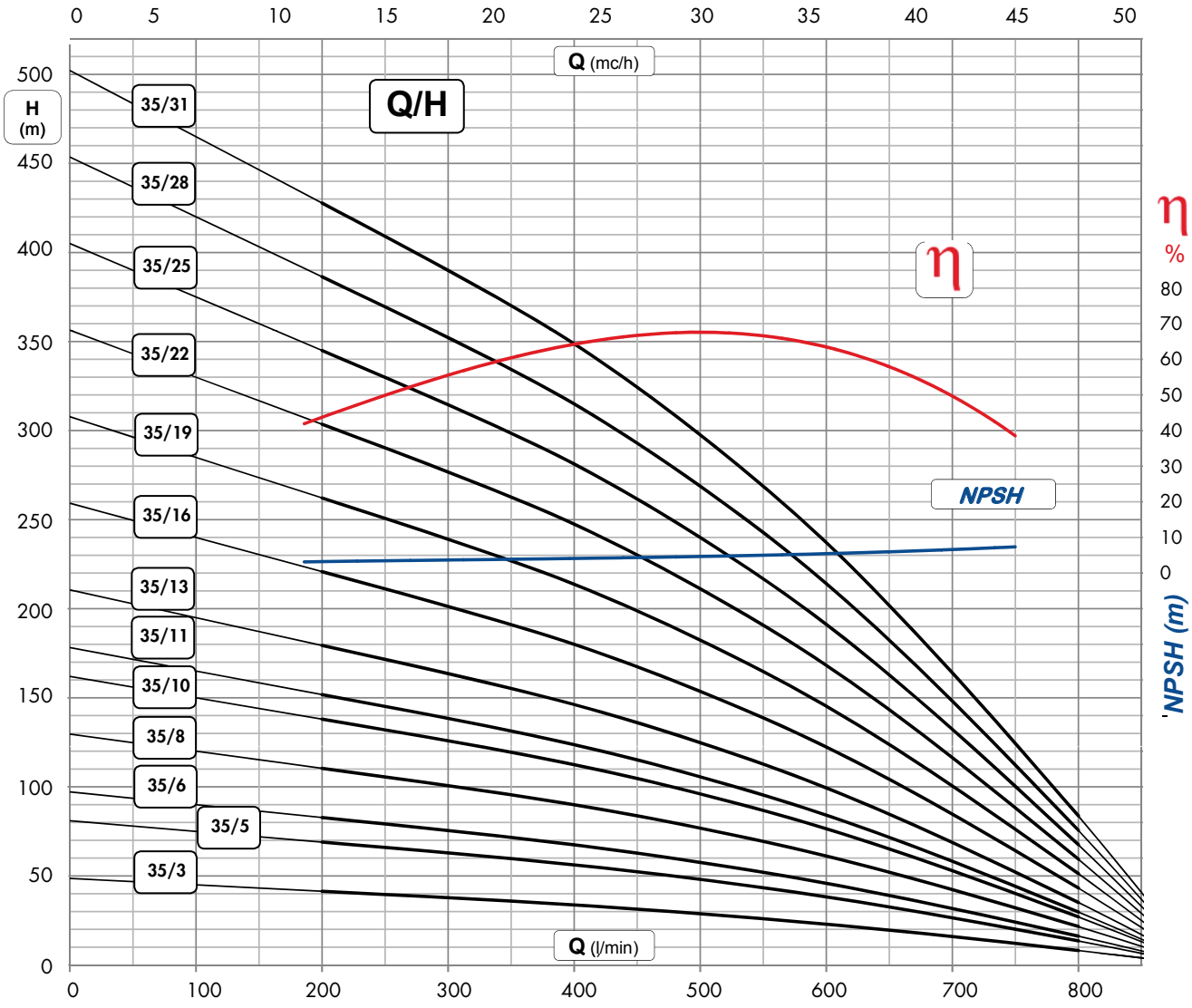
Los préstamos son para el agua limpia y no agresiva, en particular: los re:ros de pozos profundos para sistemas domés :cos e industriales de agua para la elevación, el riego o la lluvia abajo, acueductos, presurización, la lucha contra incendios y sistemas de lavado, autoclaves proveedoras y tanques.

Altura máxima de 500 metros
Caudal hasta 96 m3 / h

EL 6″ serie 35

TIPO /TYPE / MODÈLE /MODELO	ST	L (mm)	Kg	N	M	P2		CON / WITH / AVEC / CON			P1
						HP	Kw	L1 (mm)	Kg	A (400V)	Kw
35/3	3	482	29	2.630	6″	5,5	4	1.076	74	12	5,7
35/5	5	806	41	4.380	6″	7,5	5,5	1.440	92	15	7,6
35/6	6	914	47	5.250	6″	10	7,5	1.598	104	18	9,7
35/8	8	1.130	59	7.000	6″	12,5	9,2	1.854	121	22	11,6
35/10	10	1.346	71	8.750	6″	15	11	2.115	138	26	13,6
35/11	11	1.454	77	9.630	6″	17,5	13	2.268	149	30	15,9
35/13	13	1.670	89	11.380	6″	20	15	2.590	165	34	18,5
35/16	16	1.994	107	14.000	6″	25	18,5	2.943	194	41	22,3
35/19	19	2.318	126	16.630	6″	30	22	3.352	222	49	26,5
35/22	22	2.642	144	19.250	6″	35	26	3.371	250	57	31,0
35/25	25	2.966	162	21.870	6″	40	30	14.235	272	67	36,6
35/28	28	3.290	180	24.500	6″	50	37	4.491	296	74	44,0
35/31	31	3.614	198	27.120	6″	50	37	4.815	314	74	44,0

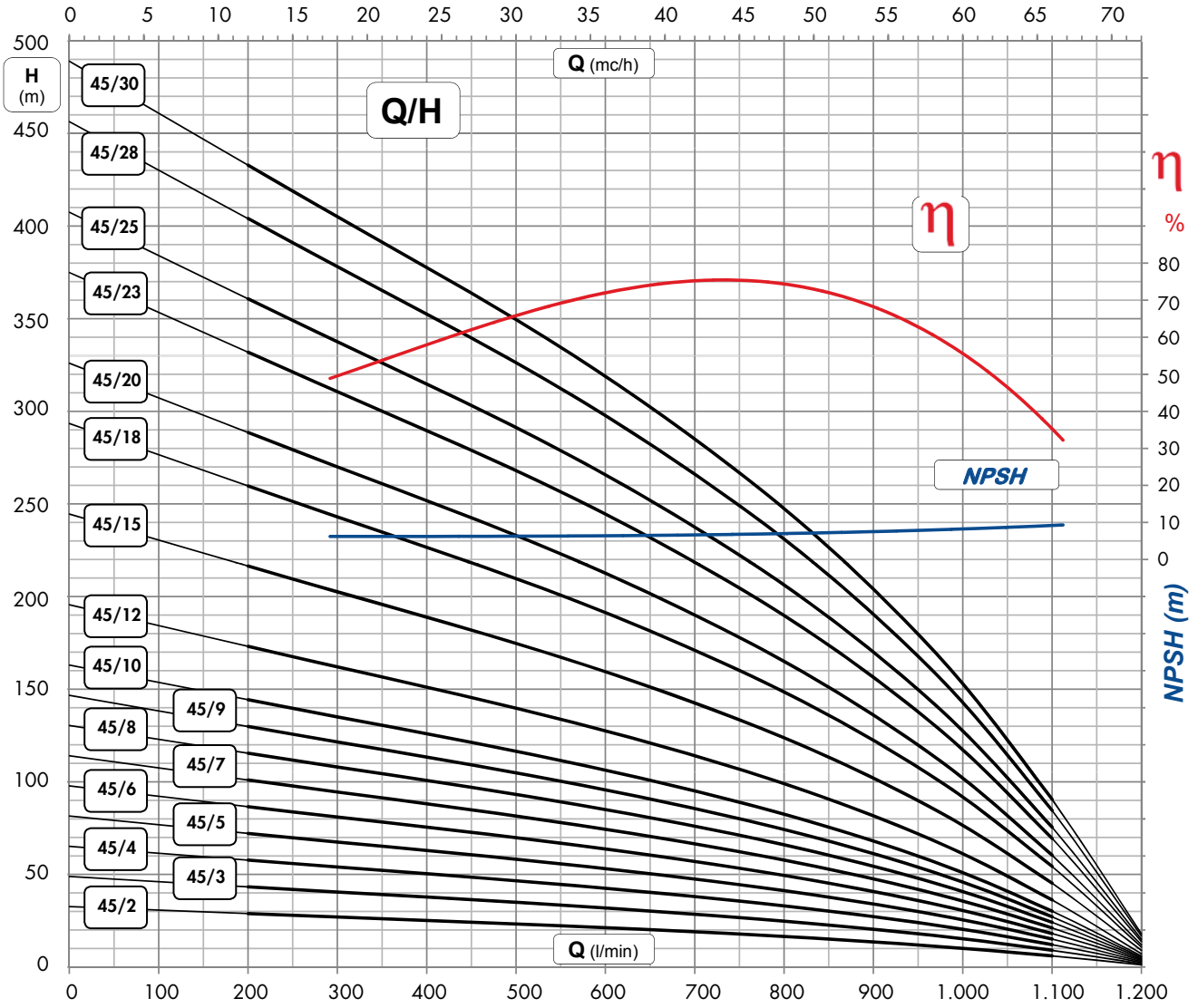
ST = stadi / stages / ètages / estadios
N = spinta idraulica / hydraulic thrust / poussèe hydraulique / empuje hidráulico
M = accoppiamneto consigliato / recommended coupling /cuoplage recommandè / acoplamento recomendado
P2 = potenza nominale motore / motor nominal power /pouissance nominale moteur / potencia nominal del motor
P1 = potenza totale assorbita / total power compsumption /consommation total / la potencia total absorbida



EL 6" serie 45

TIPO /TYPE / MODÈLE /MODELO	ST	L (mm)	Kg	N	M	P2		CON / WITH / AVEC / CON			P1
						HP	Kw	L1 (mm)	Kg	A (400V)	Kw
45/2	2	482	23	1.760	6"	5,5	4	1.076	68	11	5,7
45/3	3	590	29	2.650	6"	7,5	5,5	1.224	80	15	7,6
45/4	4	698	35	3.530	6"	10	7,5	1.382	92	18	9,7
45/5	5	806	41	4.410	6"	10	7,5	1.490	98	18	9,7
45/6	6	914	47	5.290	6"	12,5	9,2	1.638	109	22	11,6
45/7	7	1.022	53	6.170	6"	15	11	1.791	120	26	13,6
45/8	8	1.130	59	7.050	6"	17,5	13	1.944	131	29	15,9
45/9	9	1.238	65	7.930	6"	17,5	13	2.052	137	29	15,9
45/10	10	1.346	71	8.810	6"	20	15	2.205	147	33	18,5
45/12	12	1.562	83	10.570	6"	25	18,5	2.411	170	41	22,3
45/15	15	1.866	101	13.210	6"	30	22	2.920	197	49	26,5
45/18	18	2.210	119	15.850	6"	35	26	3.339	225	57	31,0
45/20	20	2.426	131	17.610	6"	40	30	3.595	241	67	36,6
45/23	23	2.750	149	20.250	6"	50	37	3.951	265	74	44,0
45/25	25	2.966	161	22.010	6"	50	37	4.167	277	74	44,0
45/28	28	3.290	179	24.650	6"	60	45	4.565	295	95	54,9
45/30	30	3.505	191	26.410	6"	60	45	4.781	307	95	54,9

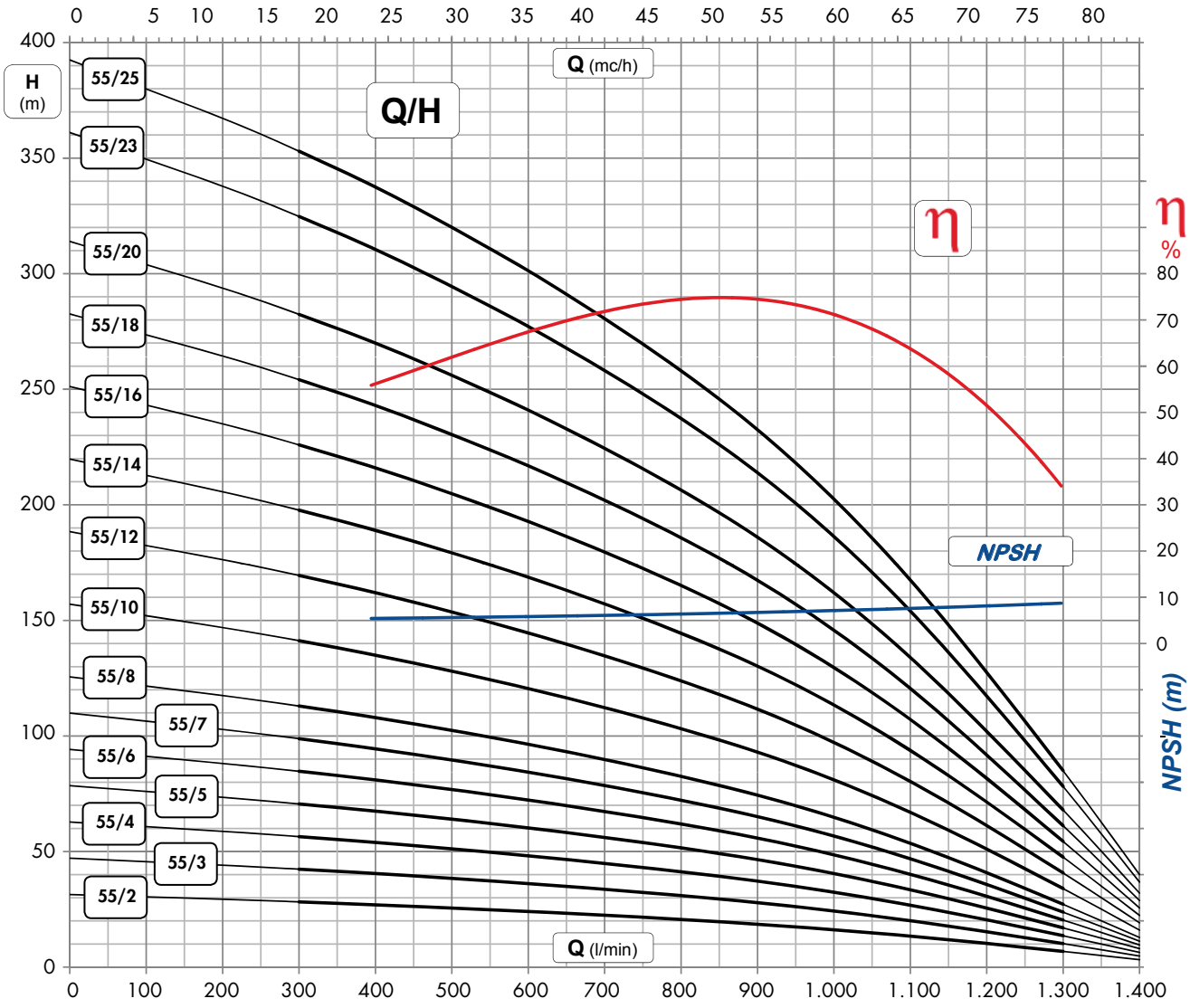
ST = stadi / stages / ètages / estadios
N = spinta idraulica / hydraulic thrust / poussèe hydraulique / empuje hidráulico
M = accoppiamneto consigliato / recommended coupling /cuoplage recommandè / acoplamento recomendado
P2 = potenza nominale motore / motor nominal power /pouissance nominale moteur / potencia nominal del motor
P1 = potenza totale assorbita / total power compsumption /consommation total / la potencia total absorbida



EL 6″ serie 55

TIPO /TYPE / MODÈLE /MODELO	ST	L (mm)	Kg	N	M	P2		CON / WITH / AVEC / CON			P1
						HP	Kw	L1 (mm)	Kg	A (400V)	Kw
55/2	2	482	23	1.700	6″	5,5	4	1.076	68	11	5,7
55/3	3	590	29	2.550	6″	7,5	5,5	1.224	80	15	7,6
55/4	4	698	35	3.400	6″	10	7,5	1.382	92	18	9,7
55/5	5	806	41	4.240	6″	12,5	9,2	1.530	103	22	13,6
55/6	6	914	47	5.090	6″	15	11	1.683	114	26	11,6
55/7	7	1.022	53	5.940	6″	17,5	13	1.836	125	29	15,9
55/8	8	1.130	59	6.790	6″	20	15	1.989	135	33	18,5
55/10	10	1.346	71	8.480	6″	25	18,5	2.295	158	41	22,3
55/12	12	1.562	83	10.180	6″	30	22	2.596	179	49	26,5
55/14	14	1.778	95	11.870	6″	35	26	2.907	201	57	31,0
55/16	16	1.994	107	13.570	6″	40	30	3.163	217	67	36,6
55/18	18	2.210	119	15.260	6″	50	37	3.411	235	74	44,0
55/20	20	2.426	131	16.980	6″	50	37	3.627	247	74	44,0
55/23	23	2.750	149	19.500	6″	60	45	4.025	265	95	54,9
55/25	25	2.966	161	21.200	6″	60	45	4.241	277	95	54,9

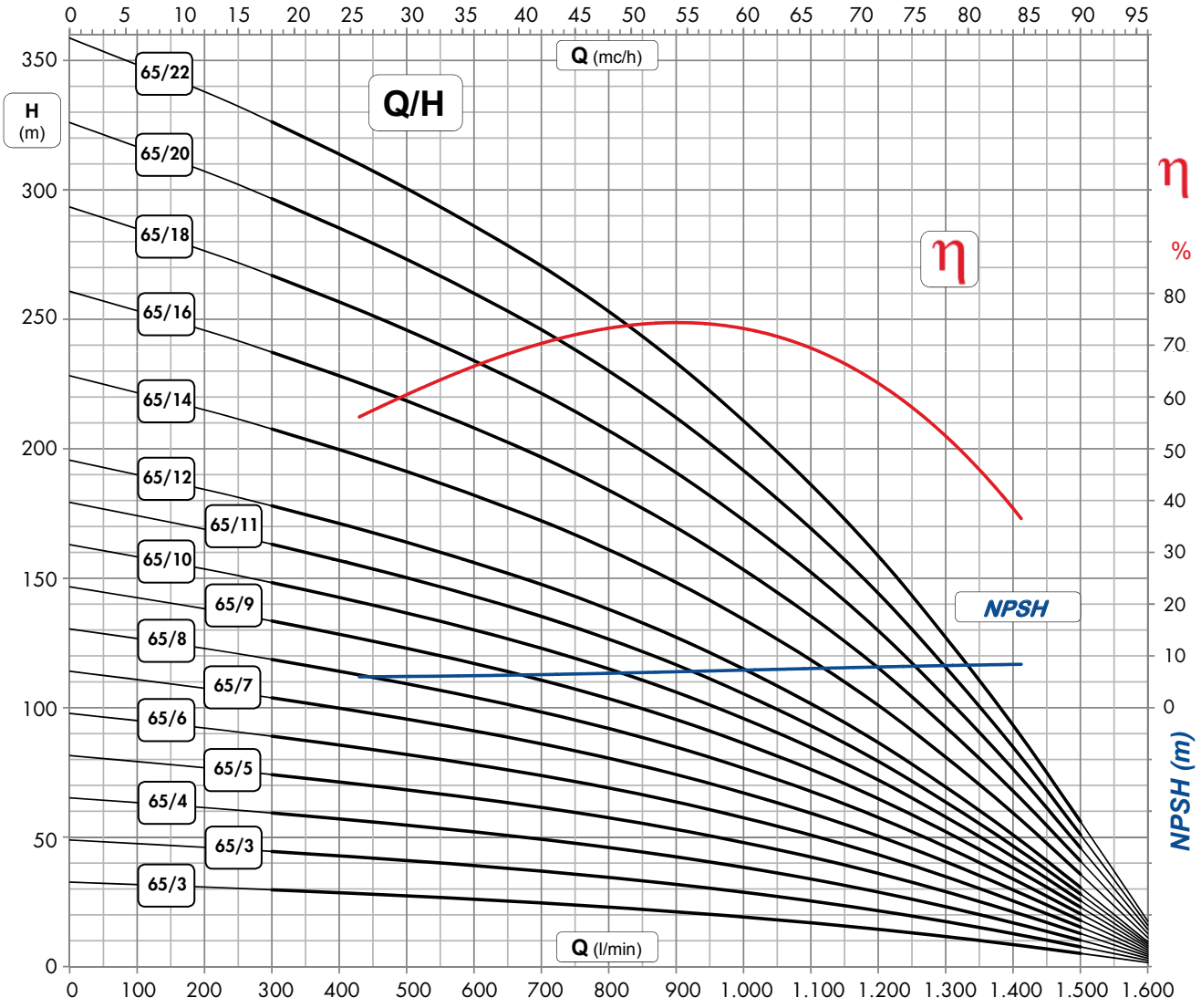
ST = stadi / stages / ètages / estadios
N = spinta idraulica / hydraulic thrust / poussèe hydraulique / empuje hidráulico
M = accoppiamneto consigliato / recommended coupling /cuoplage recommandè / acoplamento recomendado
P2 = potenza nominale motore / motor nominal power /pouissance nominale moteur / potencia nominal del motor
P1 = potenza totale assorbita / total power compsumption /consommation total / la potencia total absorbida



EL 6" serie 65

TIPO /TYPE / MODÈLE /MODELO	ST	L (mm)	Kg	N	M	P2		CON / WITH / AVEC / CON			P1
						HP	Kw	L1 (mm)	Kg	A (400V)	Kw
65/2	2	482	23	1.760	6"	5,5	4	1.076	68	11	5,7
65/3	3	590	29	2.650	6"	10	5,5	1.274	86	18	9,7
65/4	4	698	35	3.530	6"	12,5	9,2	1.422	97	22	11,6
65/5	5	806	41	4.410	6"	15	11	1.575	108	26	13,6
65/6	6	914	47	5.290	6"	17,5	13	1.728	119	29	15,9
65/7	7	1.022	53	6.170	6"	20	15	1.881	129	33	18,5
65/8	8	1.130	59	7.050	6"	25	18,5	2.079	146	41	22,3
65/9	9	1.238	65	7.930	6"	25	18,5	2.187	152	41	22,3
65/10	10	1.346	71	8.810	6"	30	22	2.380	167	49	26,5
65/11	11	1.454	77	9.690	6"	30	22	2.488	173	49	26,5
65/12	12	1.562	83	10.570	6"	35	26	2.691	189	57	31,0
65/14	14	1.778	95	12.330	6"	40	30	2.947	205	67	36,6
65/16	16	1.994	107	14.090	6"	50	37	3.195	223	74	44,0
65/18	18	2.210	119	15.850	6"	50	37	3.411	235	74	44,0
65/20	20	2.426	131	17.610	6"	60	45	3.701	247	95	54,9
65/22	22	2.642	143	19.370	6"	60	45	3.917	259	95	54,9

ST = stadi / stages / ètages / estadios
N = spinta idraulica / hydraulic thrust / poussèe hydraulique / empuje hidráulico
M = accoppiamneto consigliato / recommended coupling /cuoplage recommandè / acoplamento recomendado
P2 = potenza nominale motore / motor nominal power /pouissance nominale moteur / potencia nominal del motor
P1 = potenza totale assorbita / total power compsumption /consommation total / la potencia total absorbida



EL 6"

50 Hz 2 poli/poles			m3/h	0	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	54	60	66	72	78	84	90	96
TIPO TYPE MODÈLE MODELO	HP	kW	l/min	0	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
			l/sec	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	14,2	15,0	16,7	18,3	20,0	21,7	23,3	25,0	26,7
35/3	5,5	4	H (m)	49	41	40	38	36	34	31	29	26	23	20	16	12	8									
35/5	7,5	5,5		81	69	86	63	60	56	52	48	43	38	33	26	21	14									
35/6	10	7,5		97	83	79	75	72	68	63	58	52	46	39	32	25	16									
35/8	12,5	9,2		130	110	105	101	96	90	84	77	69	61	52	42	33	22									
35/10	15	11		162	138	132	126	120	113	105	96	87	77	65	53	41	27									
35/11	17,5	13		178	152	145	138	132	124	115	106	95	84	72	58	45	30									
35/13	20	15		211	179	171	164	155	146	136	125	113	99	85	69	53	35									
35/16	25	18,5		259	221	211	201	191	180	167	154	139	122	104	85	66	43									
35/19	30	22		308	262	250	239	227	214	199	182	165	145	124	101	78	51									
35/22	35	26		356	304	290	277	263	248	230	211	191	168	143	116	90	59									
35/25	40	30		405	345	330	315	299	281	262	240	217	191	163	132	103	68									
35/28	50	37		454	386	369	352	335	315	293	269	243	214	183	148	115	76									
35/31	50	37		502	428	409	390	371	349	324	298	269	237	202	164	127	84									
45/2	5.5	4		33			27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	15	14	10	6					
45/3	7.5	5,5		49			41	39	38	36	35	33	32	30	29	27	25	23	20	15	9					
45/4	7,5	5,5		65			54	52	50	49	47	45	43	40	38	36	33	30	27	20	12					
45/5	10	7,5		82			68	65	63	61	58	56	53	50	48	45	41	38	34	26	15					
45/6	12,5	9,2		98			81	78	76	73	70	67	64	60	57	53	50	45	41	31	18					
45/7	15	11		114			95	91	88	85	82	78	74	71	67	62	58	53	48	36	21					
45/8	17.5	13		130			108	104	101	97	93	89	85	81	76	71	66	61	54	41	24					
45/9	17.5	13		147			122	117	113	109	105	100	96	91	86	80	74	68	61	46	27					
45/10	20	15		163			135	131	126	121	117	111	106	101	95	89	83	76	68	51	30					
45/12	25	18,5		196			162	157	151	146	140	134	128	121	114	107	99	91	82	61	36					
45/15	30	22		245			203	196	189	182	175	167	159	151	143	134	124	114	102	77	45					
45/18	35	26		293			243	235	227	218	210	202	191	181	171	160	149	136	122	92	54					
45/20	40	30		326			270	261	252	243	233	223	213	202	190	178	165	152	136	102	60					
45/23	50	37		375			311	300	290	279	268	256	244	232	219	205	190	174	156	117	69					
45/25	50	37		408			338	326	315	303	291	279	266	252	238	223	206	190	170	128	76					
45/28	60	45		456			378	365	353	340	328	312	298	282	266	249	231	212	190	143	85					
45/30	60	45		489			405	392	378	364	35'	334	319	302	285	267	248	227	204	153	91					

50 Hz 2 poli/poles			m3/h	0	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	54	60	66	72	78	84	90	96
TIPO TYPE MODÈLE MODELO	HP	kW	l/min	0	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
			l/sec	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	14,2	15,0	16,7	18,3	20,0	21,7	23,3	25,0	26,7
55/2	5,5	4		31					27	26	26	25	24	23	22	22	21	20	19	16	13	10	7	3		
55/3	7,5	5,5		47					41	39	38	37	36	35	34	32	31	30	28	24	20	15	10	5		
55/4	10	7,5		63					54	53	51	50	48	47	45	43	41	39	37	32	27	20	14	6		
55/5	12,5	9,2		79					68	66	64	62	60	58	56	54	52	49	47	41	34	26	17	8		
55/6	15	11		94					81	79	77	75	72	70	67	65	62	59	56	49	40	31	20	10		
55/7	17,5	13		110					95	92	90	87	84	82	78	76	72	69	65	57	47	36	24	11		
55/8	20	15		126					108	105	102	100	96	93	90	86	83	79	74	65	54	41	27	13		
55/10	25	18,5		157					135	132	128	124	121	117	112	108	103	98	93	81	67	51	34	16		
55/12	30	22		188					162	158	154	149	145	140	135	130	124	118	112	97	80	61	41	19		
55/14	35	26		220					189	184	179	174	169	163	157	151	144	138	130	113	94	71	48	22		
55/16	40	30		251					216	210	205	199	193	186	180	173	165	157	149	130	107	82	54	26		
55/18	50	37		283					243	237	230	224	217	210	202	194	186	177	157	146	121	92	61	29		
55/20	50	37		314					270	263	256	249	241	233	224	216	206	197	186	162	134	102	68	32		
55/23	60	45		361					311	302	294	286	277	268	258	248	237	226	214	186	154	117	78	37		
55/25	60	45		393					388	329	320	311	301	291	281	270	258	246	233	203	168	128	85	40		
65/2	5,5	4	H (m)	33							27	27	26	25	25	24	23	22	21	19	17	14	12	8	5	2
65/3	10	7,5		49							41	40	39	38	37	36	35	33	32	29	25	22	17	13	8	2
65/4	12,5	9,2		65							55	53	52	51	49	48	46	44	42	38	34	29	23	17	10	3
65/5	15	11		82							68	67	65	63	62	60	58	55	53	48	42	36	29	21	13	4
65/6	17.5	13		98							82	80	78	76	74	72	69	66	64	57	51	43	35	25	15	5
65/7	20	15		114							96	93	91	89	86	83	81	78	74	67	59	50	40	30	18	6
65/8	25	18,5		130							109	107	104	101	98	95	92	89	85	77	68	58	46	34	20	6
65/9	25	18,5		147							123	120	117	114	111	107	104	100	95	86	76	65	52	38	23	7
65/10	30	22		163							137	133	130	127	123	119	115	111	106	96	85	72	58	42	26	8
65/11	30	22		179							150	147	143	139	135	131	127	122	117	105	93	79	64	47	28	9
65/12	35	26		196							164	160	156	152	148	143	138	133	127	115	102	87	69	51	31	10
65/14	40	30		228							191	187	182	177	172	167	161	155	148	134	118	101	81	59	36	11
65/16	50	37		261							219	213	208	202	197	191	184	177	170	153	135	115	92	68	41	13
65/18	50	37		293							246	240	234	228	221	215	207	199	191	172	152	130	104	76	46	14
65/20	60	45		326							273	267	260	253	246	238	230	222	212	192	169	144	116	85	51	16
65/22	60	45		359							301	293	286	278	271	262	253	244	233	211	186	159	127	93	56	18