

EL 8"

ELETTROPOMPE SOMMERSE SESMIASSALI 8"

SEMIAXIAL MULTISTAGE SUBMERSIBLE PUMPS 8"

ÉLECTROPOMPES IMMERGÉES 8" SEMIAXIAL

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES 8" SEMI-AXIAL



Le elettropompe sommerse serie EL 8 (per pozzi di diametro nominale da 8") 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 giranti 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 210 metri.

Portata massima 454 m³/h

SEMIAXIAL MULTISTAGE SUBMERSIBLE PUMPS 8"

EL 8 submersible pumps series (for wells of a nominal diameter of 8") 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").

Constructions 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 210 meters
Capacity up to 454 m3/h

ÉLECTROPOMPES I MMERGÉES 8"SEMIAXIAL

Les pompes immergées des séries EL 8 (pour les puits d'un diamètre nominal de 8") 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 particularité d'avoir l'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 conditions difficiles, particulièrement 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 sens de rotation est antihoraire vu par la sortie de la pompe.

Les utilisations sont pour l'eau propre et non-agressive, 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 210 m.tres
Debit jusqu'à. 454 m3/h

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES 6"SEMI-AXIAL

Las bombas sumergibles de la serie EL 8 (para pozos con un diámetro nominal de 8") son el tipo semi-axial, en hierro fundido.

MATERIALES:

Una característica 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 particularidad de tener el eje de guía de tipo hexagonal, para facilitar el mantenimiento.

Los casquillos de guía 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.

So uso es para el agua limpia y no agresiva, en particular: los aspiracion 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 210 metros
Caudal hasta 454 m3 / h

EL 8" serie 70

DATI OPERATIVI / OPERATING DATA
DONNÉES D'EXPLOITATION / DATOS OPERATIVOS

TIPO / TYPE / MODÈLE / MODELO	ST	L (mm)	Kg	N	M	P2		CON / WITH / AVEC / CON			P1
						HP	Kw	L1 (mm)	Kg	A (400V)	Kw
70/1	1	458	32	2.370	6"	5,5	4	1.052	77	11	5,7
70/2	2	592	44	4.730	6"	10	7,5	1.276	101	18	9,7
70/3	3	726	55	7.090	6"	15	11	1.495	122	26	13,6
70/4	4	860	67	9.460	6"	20	15	1.719	143	33	18,5
70/5	5	994	78	11.820	6"	25	18,5	1.943	165	41	22,3
70/6	6	1.128	90	14.180	6"	30	22	2.162	186	49	26,5
70/7	7	1.262	101	16.450	6"	35	26	2.391	207	57	31,0
70/8	8	1.396	115	18.910	8"	40	30	2.471	257	62	35,7
70/9	9	1.530	126	21.270	8"	50	37	2.632	274	77	44,0
70/10	10	1.664	138	23.630	8"	60	45	2.824	297	87	51,1
70/11	11	1.798	149	26.000	8"	60	45	2.958	308	87	51,1
70/12	12	1.532	161	28.360	8"	70	52	3.084	339	100	57,1
70/13	13	2.066	172	30.720	8"	70	52	3.218	350	100	57,1
70/14	14	2.200	184	33.090	8"	75	55	3.482	367	110	61,8
70/15	15	2.334	195	35.450	8"	80	59	3.649	383	113	66,3
70/16	16	2.468	207	37.810	8"	90	67	3.861	410	130	74,4

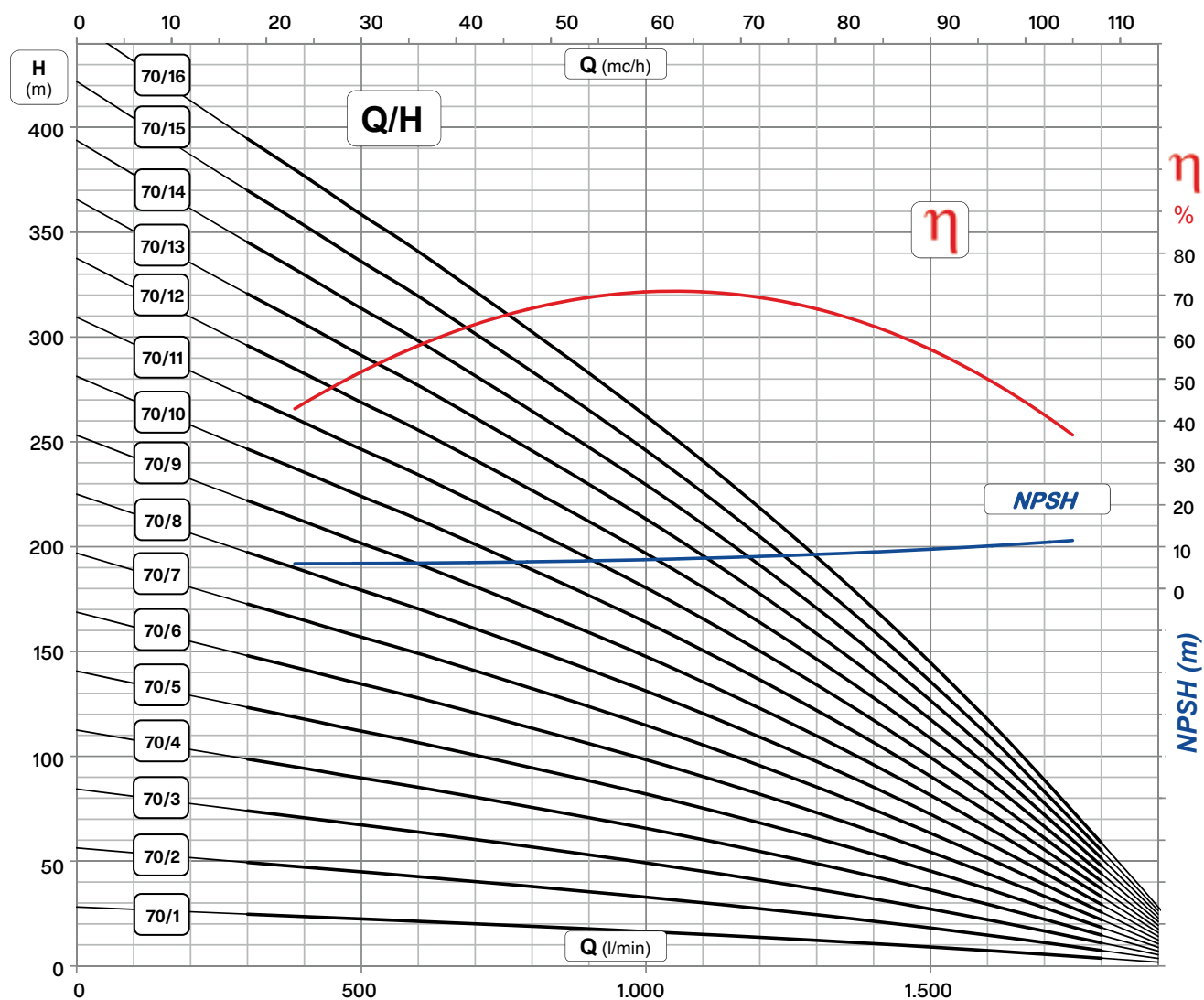
ST = stadi / stages / étages / estadios

N = spinta idraulica / hydraulic thrust / poussée hydraulique / empuje hidráulico

M = accoppiamento consigliato / recommended coupling / cuoplage recommandé / acoplamiento recomendado

P2 = potenza nominale motore / motor nominal power / puissance nominale moteur / potencia nominal del motor

P1 = potenza totale assorbita / total power consumption / consommation total / la potencia total absorbida



TIPO / TYPE / MODÈLE / MODELO	ST	L (mm)	Kg	N	M	P2		CON / WITH / AVEC / CON			P1
						HP	Kw	L1 (mm)	Kg	A (400V)	Kw
90/1	1	458	32	2.310	6"	7,5	5,5	1.092	83	15	7,6
90/2	2	592	44	4.620	6"	12,5	9,2	1.316	106	22	11,6
90/3	3	726	55	6.930	6"	20	15	1.585	131	33	18,5
90/4	4	860	67	9.240	6"	25	18,5	1.809	154	41	22,3
90/5	5	994	78	11.550	6"	35	26	2.123	184	57	31,0
90/6	6	1.128	92	13.860	8"	40	30	2.203	234	62	35,7
90/7	7	1.262	105	16.170	8"	50	37	2.364	253	77	44,0
90/8	8	1.396	119	18.480	8"	60	45	2.555	278	81	51,1
90/9	9	1.530	132	20.790	8"	60	45	2.690	291	87	51,1
90/10	10	1.664	146	23.100	8"	70	52	2.816	324	100	57,1
90/11	11	1.798	159	25.410	8"	75	56	3.080	342	110	62,9
90/12	12	1.532	173	27.720	8"	80	59	3.247	361	113	66,3
90/13	13	2.066	186	30.030	8"	90	67	3.459	389	130	74,4
90/14	14	2.200	200	32.340	8"	100	75	3.664	417	138	82,4
90/15	15	2.334	213	34.650	8"	100	75	3.798	430	143	82,4
90/16	16	2.468	227	36.690	8"	110	82	4.003	459	158	91,1

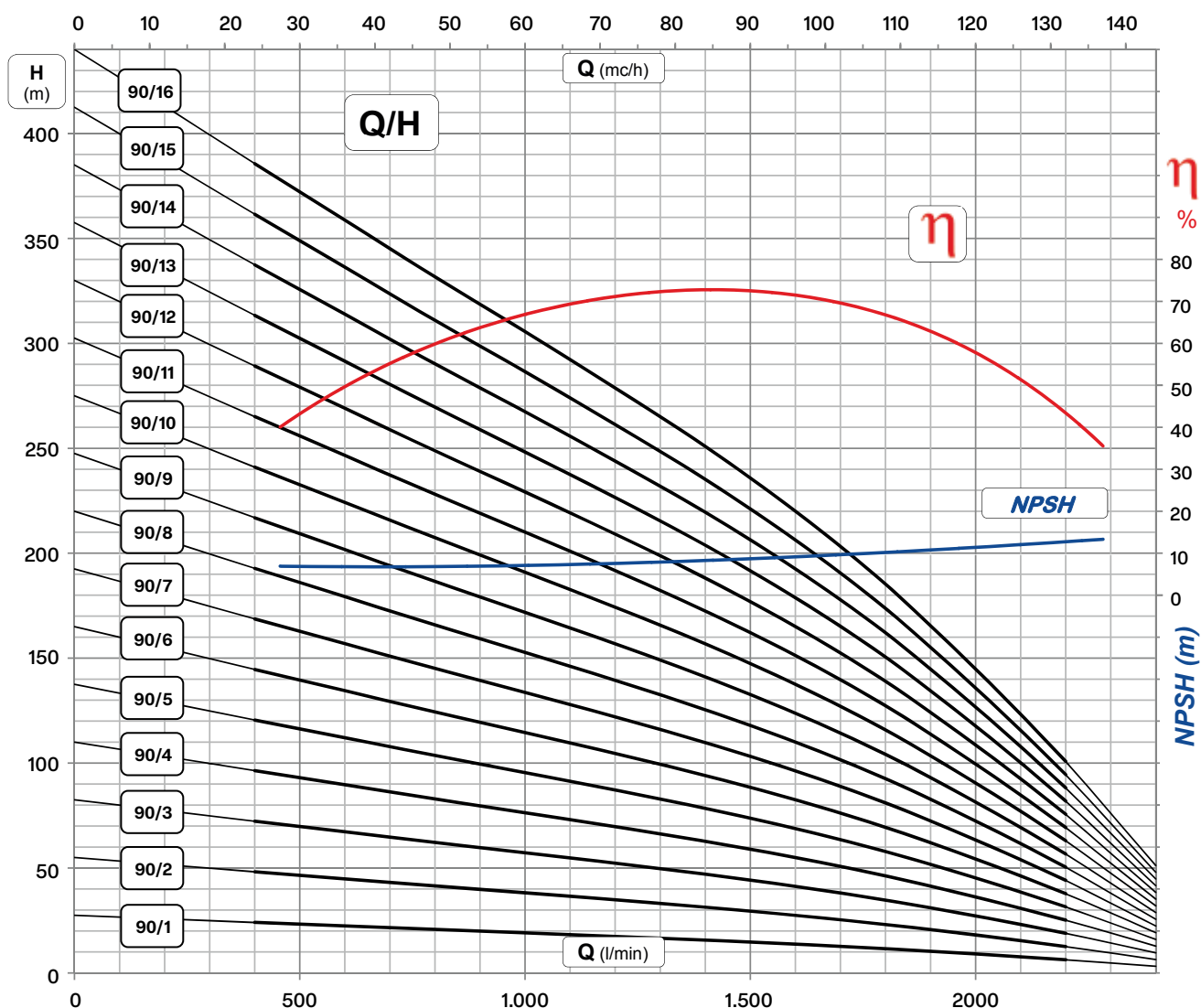
ST = stadi / stages / étages / estadios

N = spinta idraulica / hydraulic thrust / poussée hydraulique / empuje hidráulico

M = accoppiamento consigliato / recommended coupling / cuoplage recommandé / acoplamiento recomendado

P2 = potenza nominale motore / motor nominal power / puissance nominale moteur / potencia nominal del motor

P1 = potenza totale assorbita / total power consumption / consommation total / la potencia total absorbida



TIPO / TYPE / MODÈLE / MODELO	ST	L (mm)	Kg	N	M	P2		CON / WITH / AVEC / CON			P1
						HP	Kw	L1 (mm)	Kg	A (400V)	Kw
110/1	1	458	32	2.250	6"	7,5	5,5	1.092	83	15	7,6
110/2	2	592	44	4.490	6"	15	11	1.361	111	26	13,6
110/3	3	726	55	6.730	6"	25	18,5	1.675	142	41	22,3
110/4	4	860	67	8.970	6"	30	22	1.894	163	49	26,5
110/5	5	994	78	11.210	6"	35	26	2.123	184	57	31,0
110/6	6	1.128	90	13.450	8"	50	37	2.230	240	77	44,0
110/7	7	1.262	101	15.690	8"	60	45	2.422	262	87	51,1
110/8	8	1.396	115	17.930	8"	60	45	2.556	274	87	51,1
110/9	9	1.530	126	20.170	8"	70	52	2.682	304	100	57,1
110/10	10	1.664	138	22.420	8"	75	56	2.946	321	110	62,9
110/11	11	1.798	149	24.660	8"	80	59	3.113	337	113	66,3
110/12	12	1.532	161	26.900	8"	90	67	3.325	364	130	74,4
110/13	13	2.066	172	29.140	8"	100	75	3.530	389	143	82,4
110/14	14	2.200	184	31.380	8"	110	82	3.735	416	158	91,1
110/15	15	2.334	195	33.620	8"	110	82	3.869	427	158	91,1
110/16	16	2.468	207	35.860	8"	125	93	4.118	463	184	102,2
110/17	17	2.602	207	38.100	8"	125	93	4.252	483	184	102,2

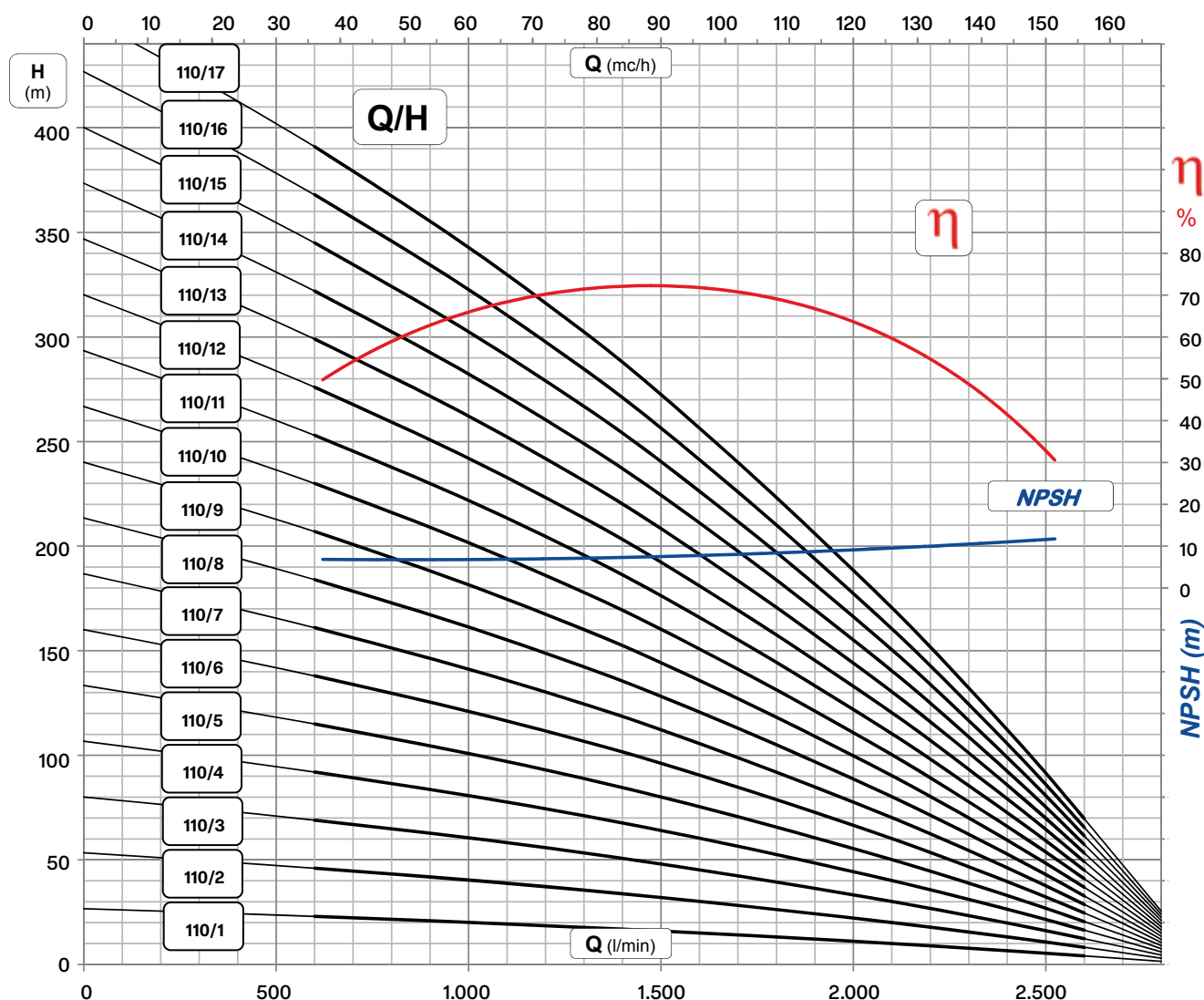
ST = stadi / stages / ètages / estadios

N = spinta idraulica / hydraulic thrust / poussée hydraulique / empuje hidráulico

M = accoppiamento consigliato / recommended coupling / cuoplage recommandé / acoplamiento recomendado

P2 = potenza nominale motore / motor nominal power / puissance nominale moteur / potencia nominal del motor

P1 = potenza totale assorbita / total power consumption / consommation total / la potencia total absorbida



TIPO / TYPE / MODÈLE / MODELO	ST	L (mm)	Kg	N	M	P2		CON / WITH / AVEC / CON			P1
						HP	Kw	L1 (mm)	Kg	A (400V)	Kw
130/1	1	458	32	2.420	6"	12,5	9,2	1.182	94	22	11,6
130/2	2	592	44	4.830	6"	25	18,5	1.541	131	41	22,3
130/3	3	726	55	7.240	6"	35	26	18.55	161	57	31,0
130/4	4	860	67	9.650	8"	50	37	1.962	215	77	44,0
130/5	5	994	78	12.060	8"	60	45	2.154	237	87	51,1
130/6	6	1.128	92	14.070	8"	70	52	2.280	270	100	57,1
130/7	7	1.262	103	16.880	8"	80	59	2.577	291	113	66,3
130/8	8	1.396	115	19.290	8"	90	67	2.789	318	130	74,4
130/9	9	1.530	126	21.700	8"	100	75	2.994	343	143	82,4
130/10	10	1.664	138	24.110	8"	110	82	3.199	370	158	91,1
130/11	11	1.798	149	26.520	8"	125	93	3.448	405	184	102,2
130/12	12	1.532	161	28.930	8"	150	110	3.777	456	212	122,2
130/13	13	2.066	172	31.340	8"	150	110	3.911	467	212	122,2
130/14	14	2.200	184	33.760	8"	175	130	4.015	623	242	149,4
130/15	15	2.334	195	36.170	8"	175	130	4.149	634	242	149,4

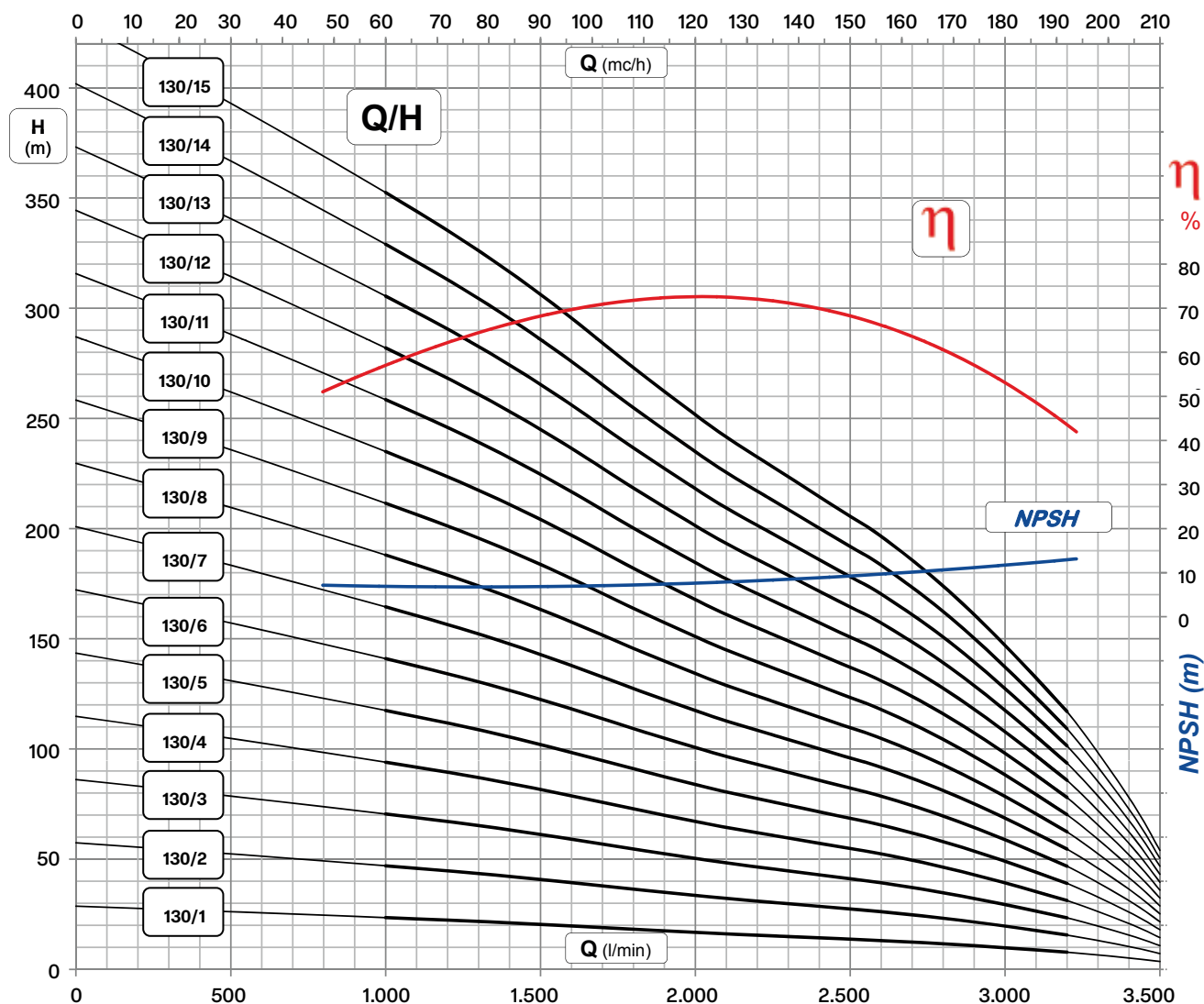
ST = stadi / stages / ètages / estadios

N = spinta idraulica / hydraulic thrust / poussée hydraulique / empuje hidráulico

M = accoppiamento consigliato / recommended coupling / cuoplage recommandé / acoplamiento recomendado

P2 = potenza nominale motore / motor nominal power / puissance nominale moteur / potencia nominal del motor

P1 = potenza totale assorbita / total power consumption / consommation total / la potencia total absorbida



50 Hz 2 poli/poles			m3/h	0	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	109	120	132	144	156	168	180	192	210
TIPO TYPE MODÈLE MODELO	HP	kW	l/min	0	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3500
			l/sec	0	6,70	8,33	10,0	11,7	13,3	15,0	16,7	18,3	20,0	21,7	23,3	25,0	26,7	30,0	33,3	36,7	40,0	43,3	46,7	50,0	53,3	58,3
70/1	5,5	4	H (m)	28	24	22	21	20	19	18	16	15	14	12	11	9	7	4								
70/2	10	7,5		56	47	45	43	40	38	35	33	30	27	24	21	18	15	7								
70/3	15	11		84	71	67	64	60	57	53	49	45	41	37	32	27	22	11								
70/4	20	15		113	94	90	85	80	76	71	66	60	55	49	43	36	29	15								
70/5	25	18,5		141	118	112	107	101	95	89	82	76	68	61	53	46	37	18								
70/6	30	22		169	141	134	128	121	113	106	98	91	82	73	64	55	44	22								
70/7	35	26		197	165	157	149	141	132	124	115	106	96	85	75	64	51	26								
70/8	40	30		225	188	179	170	161	151	142	131	121	109	98	85	73	59	29								
70/9	50	37,5		253	212	202	192	181	170	159	148	136	123	110	96	82	66	33								
70/10	60	45		281	236	224	213	201	189	177	164	151	137	122	107	91	74	37								
70/11	60	45		309	259	246	234	221	208	195	180	166	150	134	117	100	81	40								
70/12	70	52		338	283	269	256	241	227	212	197	181	164	146	128	109	88	44								
70/13	70	52		366	306	291	277	261	246	230	213	196	177	159	139	118	96	48								
70/14	75	56		394	330	314	298	282	265	248	230	211	191	171	149	127	103	51								
70/15	80	60		422	353	336	320	302	284	266	246	227	205	183	160	137	110	55								
70/16	90	67		450	377	358	341	322	302	283	262	242	218	195	171	146	118	59								
90/1	7,5	5,5	H (m)	28			22	22	21	20	19	18	17	17	16	15	14	12	9	6						
90/2	12.5	9,2		55			45	43	41	40	38	37	35	33	31	30	28	23	18	13						
90/3	20	15		83			67	65	62	60	57	55	52	50	47	44	41	35	27	19						
90/4	25	18,5		110			90	86	83	80	76	73	70	66	63	59	55	46	36	25						
90/5	35	26		138			112	108	104	100	96	91	87	83	78	74	69	58	45	32						
90/6	40	30		165			135	129	124	119	115	110	105	99	94	89	83	69	54	38						
90/7	50	37		193			157	151	145	139	134	128	122	116	110	103	96	81	63	44						
90/8	60	45		220			179	172	166	159	153	146	139	132	125	118	110	93	72	50						
90/9	60	45		248			202	194	187	179	172	164	157	149	141	133	124	104	81	57						
90/10	70	52		275			224	216	207	199	191	183	174	166	157	148	138	116	91	63						
90/11	75	56		303			247	237	228	219	210	201	192	182	172	162	151	127	100	69						
90/12	80	60		330			269	259	249	239	229	219	209	199	188	177	165	139	109	76						
90/13	90	67		358			291	280	269	259	248	237	226	215	204	192	179	151	118	82						
90/14	100	75		385			314	302	290	279	267	256	244	232	220	207	193	162	127	88						
90/15	100	75		413			336	323	311	299	287	274	261	248	235	221	206	174	136	95						
90/16	110	82		440			359	345	332	318	306	292	279	265	251	236	220	185	145	101						

50 Hz 2 poli/poles			m3/h	0	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	109	120	132	144	156	168	180	192	210
TIPO TYPE MODÈLE MODELO	HP	kW	l/min	0	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3500
			l/sec	0	6,70	8,33	10,0	11,7	13,3	15,0	16,7	18,3	20,0	21,7	23,3	25,0	26,7	30,0	33,3	36,7	40,0	43,3	46,7	50,0	53,3	58,3
110/1	7,5	5,5	H (m)	27					22	21	20	19	19	18	17	16	15	13	11	9	7	4				
110/2	15	11		53					43	42	40	39	37	36	34	32	30	26	22	18	13	8				
110/3	25	18,5		80					65	63	61	58	56	53	51	48	45	39	33	27	20	12				
110/4	30	22		107					86	84	81	78	74	71	68	64	60	53	44	36	26	16				
110/5	35	26		133					108	105	101	97	93	89	85	80	75	66	55	45	33	21				
110/6	50	37		160					130	125	121	116	112	107	102	96	91	79	67	54	40	25				
110/7	60	45		187					151	146	141	136	130	125	119	112	106	92	78	63	46	29				
110/8	60	45		213					173	167	161	155	149	142	136	128	121	105	89	71	53	33				
110/9	70	52		240					194	188	182	175	167	160	152	144	136	118	100	80	59	37				
110/10	75	56		267					216	209	202	194	186	178	169	160	151	131	111	89	66	41				
110/11	80	60		293					238	230	222	213	205	196	186	176	166	144	122	98	73	45				
110/12	90	67		320					259	251	242	233	223	214	203	192	181	158	133	107	79	49				
110/13	100	75		347					281	272	262	252	242	231	220	208	196	171	144	116	86	53				
110/14	110	82		374					303	293	282	272	260	249	237	224	211	184	155	125	92	57				
110/15	110	82		400					324	314	303	291	279	267	254	240	226	197	166	134	99	62				
110/16	125	93		427					346	334	323	310	298	285	271	256	241	210	177	143	106	66				
110/17	125	93		454					367	355	343	330	316	303	288	272	256	223	188	152	112	70				
130/1	12.5	9,2	H (m)	29					24	23	22	22	21	21	21	20	18	17	16	14	13	12	10	8	4	
130/2	25	18,5		57					47	46	45	44	42	40	39	36	34	31	29	26	23	20	16	7		
130/3	35	26		86					71	69	67	65	63	61	59	55	50	47	43	39	35	29	23	11		
130/4	50	37		115					94	92	89	87	84	82	79	73	67	62	57	52	46	39	31	14		
130/5	60	45		144					118	115	112	109	106	103	99	91	84	78	72	66	58	49	39	18		
130/6	70	52		172					141	138	134	131	127	123	118	109	101	93	86	79	70	59	47	22		
130/7	80	60		201					165	161	156	152	148	143	138	127	117	109	100	92	81	69	55	25		
130/8	90	67		230					188	184	179	174	169	164	158	146	134	124	114	105	93	78	62	29		
130/9	100	75		258					212	207	201	196	190	184	177	164	151	140	129	118	104	88	70	32		
130/10	110	82		287					235	230	224	218	211	204	197	182	168	155	143	131	116	98	78	36		
130/11	125	93		316					259	253	246	239	232	225	217	200	185	171	157	144	128	108	86	40		
130/12	150	110		344					282	276	268	261	253	245	236	218	201	186	172	157	139	118	94	43		
130/13	150	110		373					306	299	291	283	274	265	256	237	218	202	186	170	151	127	101	47		
130/14	175	130		402					329	321	313	304	295	286	276	255	235	217	200	183	162	137	109	50		
130/15	175	130		431					353	344	335	326	317	307	296	273	252	233	215	197	174	147	117	54		