

EL 10''

ELETTROPOMPE SOMMERSE SEMIASSALI 10''

SEMIAXIAL MULTISTAGE SUBMERSIBLE PUMPS 10''

ÉLECTROPOMPES IMMERGÉES 10''SEMIAXIAL

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES 10''SEMI-AXIAL



Le elettropompe sommerse serie EL 10 (per pozzi di diametro nominale da 10'') 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 300 metri.

Portata massima 390 m³/h

SEMIAXIAL MULTISTAGE SUBMERSIBLE PUMPS 10"

EL 10 submersible pumps series (for wells of a nominal diameter of 10") 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 300 meters

Capacity up to 390 m3/h

ÉLECTROPOMPES I MMERGÉES 10"SEMIAXIAL

Les pompes immergées des séries EL 10 (pour les puits d'un diamètre nominal de 10") 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 300 m.tres

Debit jusqu'à. 390 m3/h

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES 6"SEMI-AXIAL

Las bombas sumergibles de la serie EL 10 (para pozos con un diámetro nominal de 10") 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.

Su uso es para el agua limpia y no agresiva, en particular: los aspiración de pozos profundos para sistemas domésticos 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 300 metros

Caudal hasta 390 m3 / h

EL 10" serie 150

DATI OPERATIVI / OPERATING DATA
DONNES 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
150/1	1	870	59	6.200	6"	20	15	1.730	135	34	18,5
150/2	2	1.040	80	12.400	8"	40	30	2.115	222	62	36
150/3	3	1.210	101	18.600	8"	60	45	2.370	260	87	51
150/4	4	1.380	122	24.700	8"	80	60	2.695	310	113	68
150/5	5	1.550	143	30.900	8"	100	75	3.014	360	143	83
150/6	6	1.720	164	37.100	8"	125	92	3.370	420	184	108
150/7	7	1.890	185	43.300	10"	150	110	3.505	565	220	128

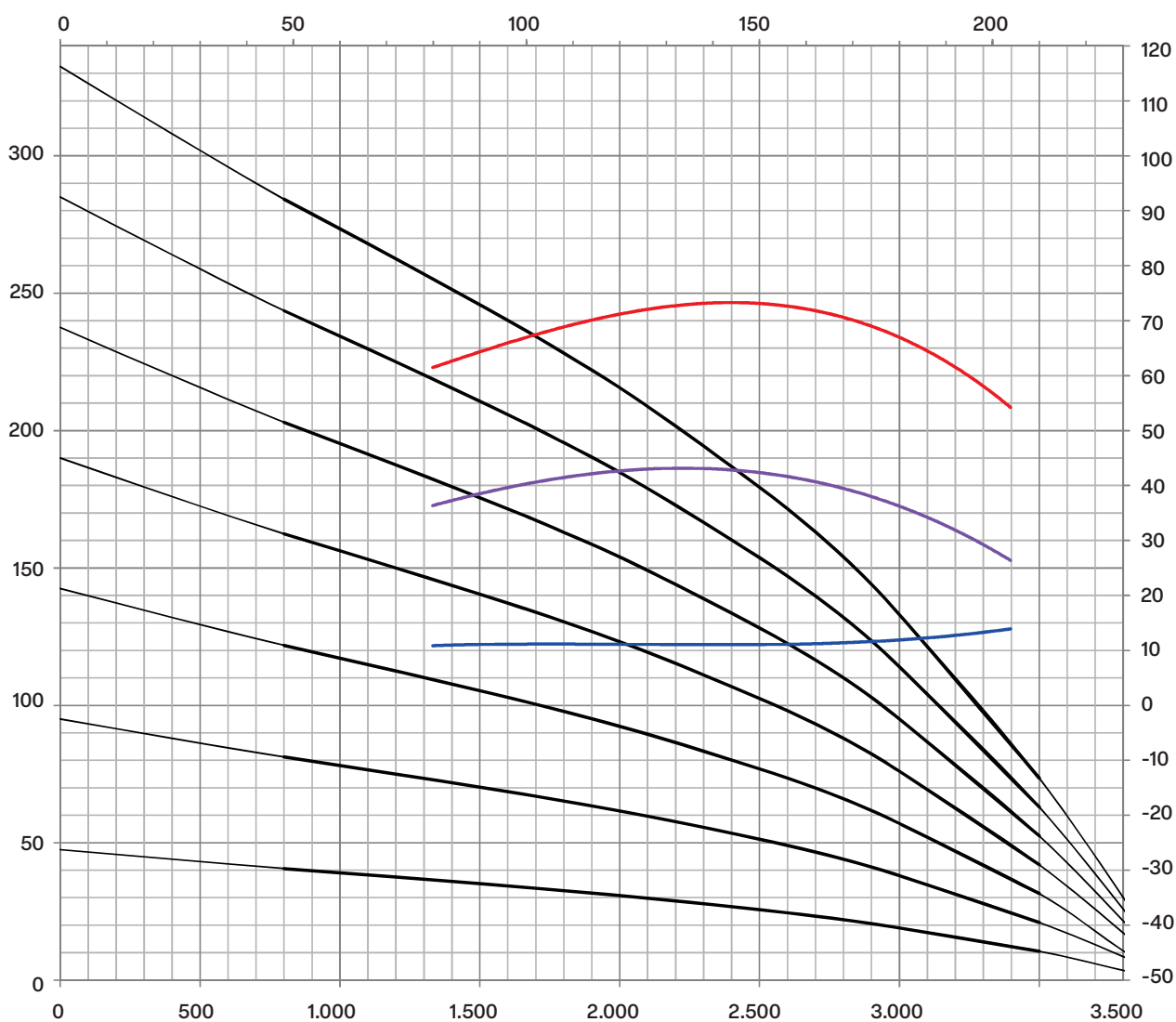
ST = stadi / stages / étages / estadios

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
170/1	1	870	59	4.900	6"	17,5	13	1.685	131	30	15,8
170/2	2	1.040	80	9.700	8"	35	26	2.170	186	57	31
170/3	3	1.210	101	15.500	8"	50	37	2.310	249	77	44
170/4	4	1.380	122	19.300	8"	70	52	2.530	300	100	57
170/5	5	1.550	143	24.200	8"	90	67	2.940	346	130	75
170/6	6	1.720	164	29.000	8"	110	82	3.225	396	158	91
170/7	7	1.890	185	33.800	8"	125	92	3.540	441	184	108
170/8	8	2.060	206	38.600	10"	150	110	3.670	586	219	128

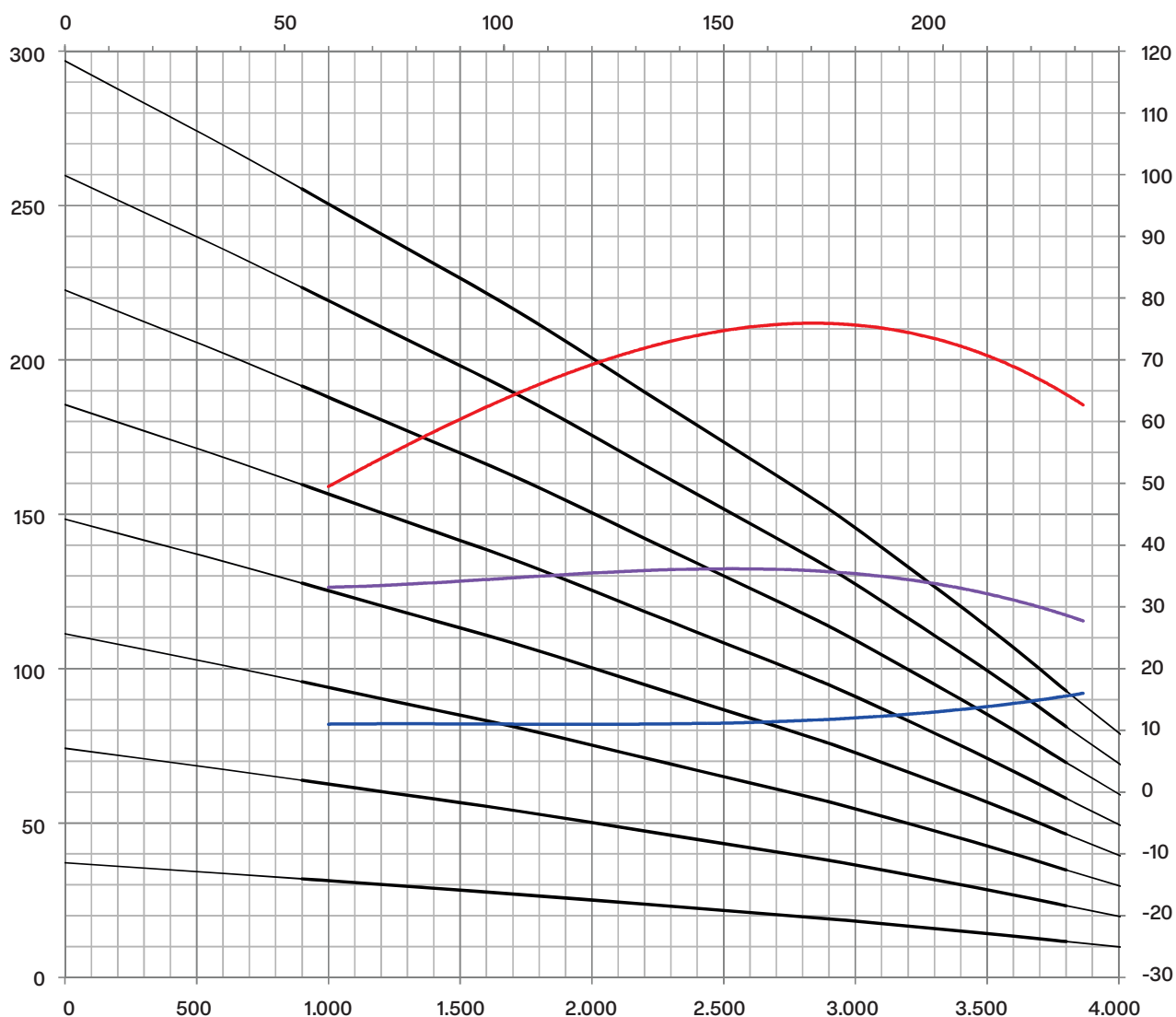
ST = stadi / stages / étages / estadios

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 compsumption / consommation total / la potencia total absorbida



EL 10" serie 190

DATI OPERATIVI / OPERATING DATA
DONNES 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
190/1	1	870	59	5.600	6"	25	18,5	1.820	145	41	22,3
190/2	2	1.040	80	11.200	8"	60	45	2.200	239	87	52
190/3	3	1.210	101	16.800	8"	80	59	2.610	304	130	75
190/4	4	1.380	122	22.400	8"	110	81	3.030	378	184	103
190/5	5	1.550	143	28.000	10"	150	110	3.165	523	219	128
190/6	6	1.720	164	33.600	10"	180	132	3.535	603	260	152
190/7	7	1.890	185	39.200	10"	200	147	3.780	645	295	167

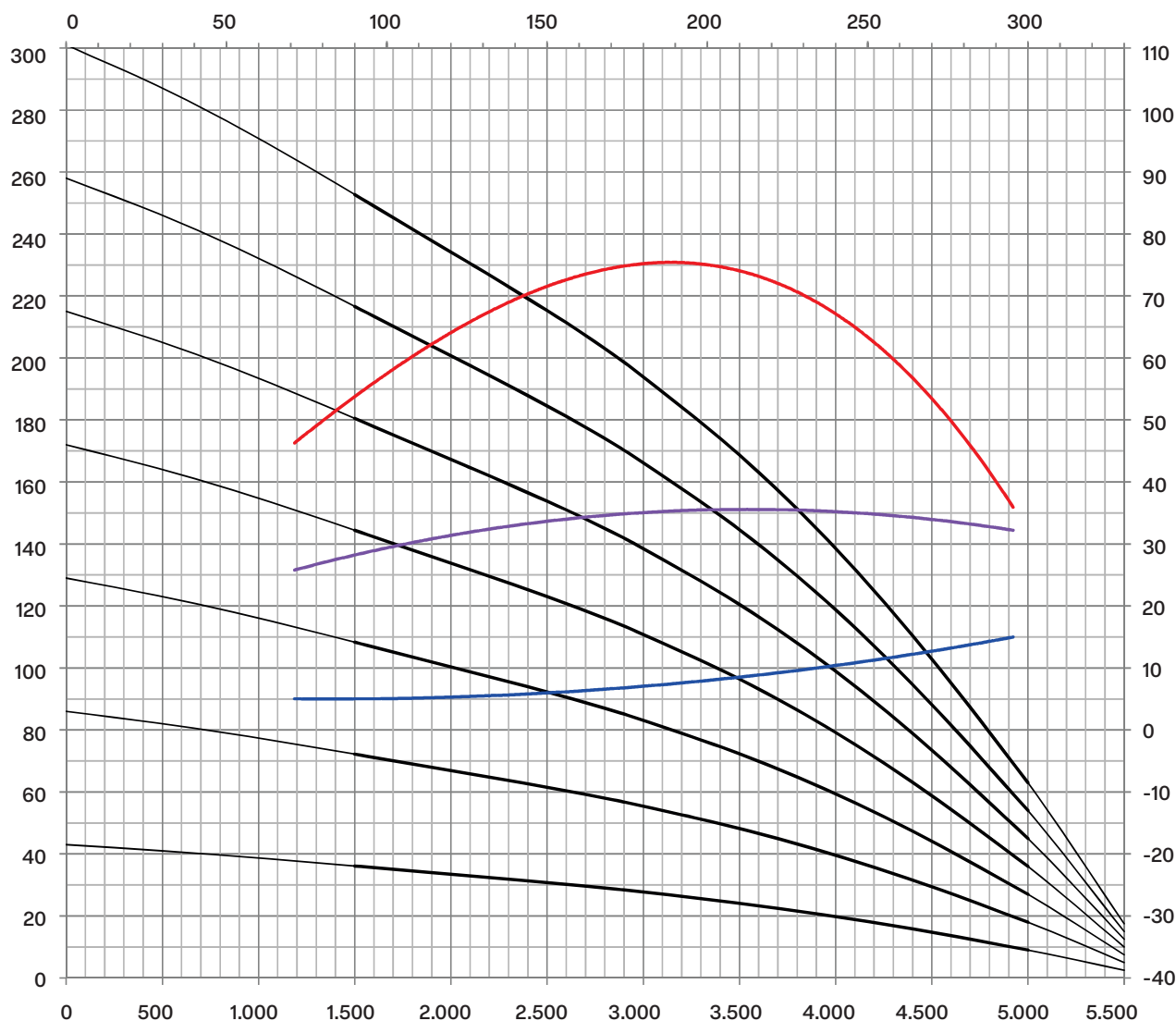
ST = stadi / stages / étages / estadios

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
210/1	1	870	59	5.600	6"	30	22	1.900	155	49	25,9
210/2	2	1.040	80	11.100	8"	60	45	2.200	239	87	52
210/3	3	1.210	101	16.600	8"	90	67	2.525	289	113	67
210/4	4	1.380	122	22.100	8"	125	92	2.915	354	158	90
210/5	5	1.550	143	27.700	10"	150	110	3.165	523	219	128
210/6	6	1.720	164	33.200	10"	180	132	3.535	603	260	152
210/7	7	1.890	185	38.700	10"	200	150	3.780	645	295	167

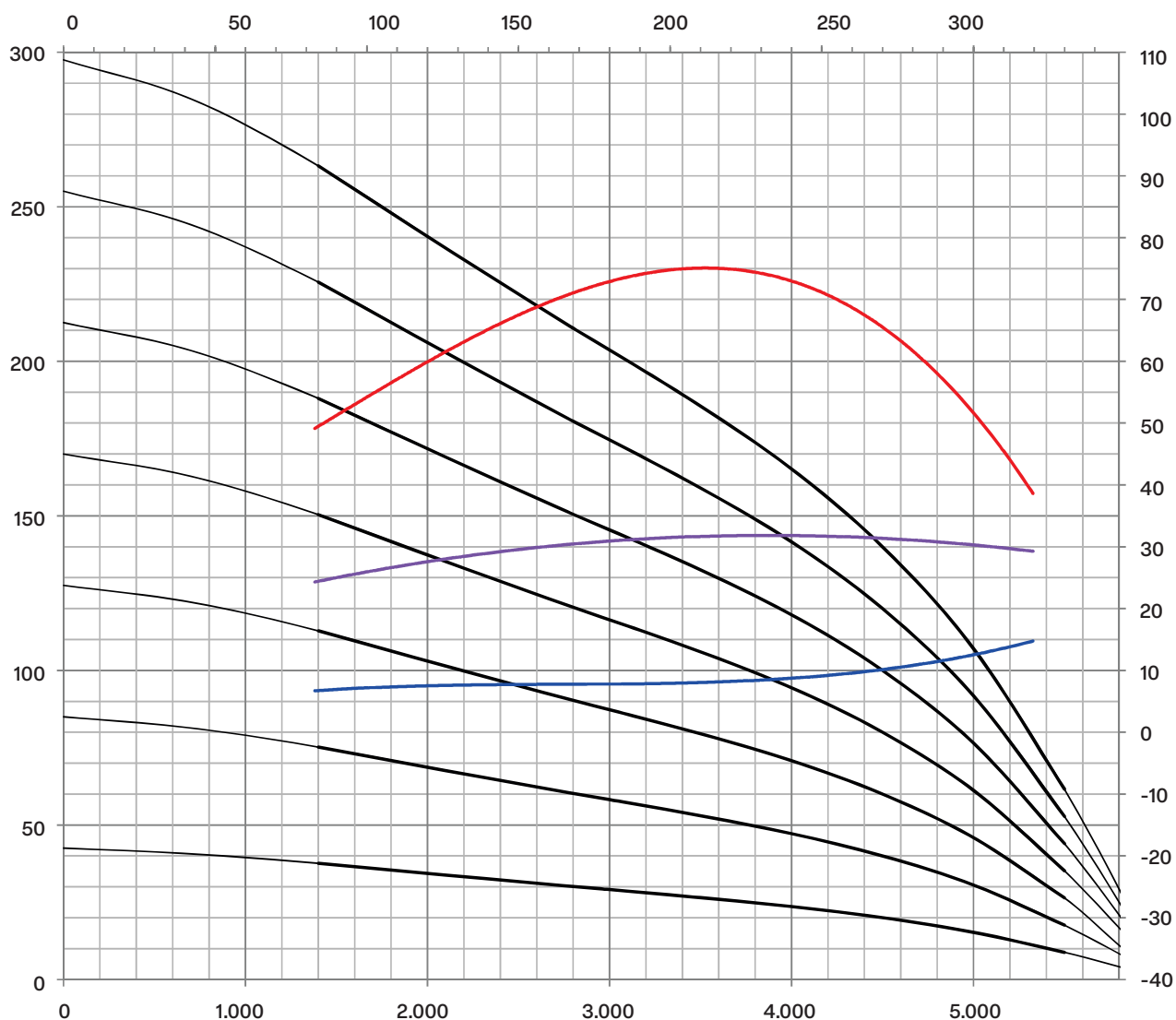
ST = stadi / stages / étages / estadios

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 compsumption / consommation total / la potencia total absorbida



50 Hz 2 poli/poles			m3/h	0	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180	210	240	270	300	330
TIPO / TYPE MODÈLE / MODELO	HP	kW	l/min	0	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3500	4000	4500	5000	5500
			l/sec	0	20,0	23,3	26,7	30,0	33,3	36,7	40,0	43,3	46,7	50,0	58,3	66,7	75,0	83,3	91,7
150/1	20	15	H (m)	48	38	36	34	33	31	29	27	25	22	19	11				
150/2	40	30		95	75	72	69	65	62	58	53	49	44	38	21				
150/3	60	45		143	113	108	103	98	92	86	80	74	66	57	32				
150/4	80	59		190	150	142	137	130	123	115	107	98	88	76	42				
150/5	100	75		238	188	180	172	163	154	144	134	123	110	95	53				
150/6	125	92		285	225	216	206	196	185	173	160	147	132	114	63				
150/7	150	110		333	263	251	240	228	216	202	187	172	154	133	74				
170/1	17,5	13		37			28	26	25	24	22	21	20	18	14	10	6		
170/2	35	26		74			55	53	50	47	45	42	39	36	28	20	11		
170/3	50	37		11			83	79	75	71	67	63	59	55	43	30	17		
170/4	70	52		148			111	106	100	95	89	84	79	73	57	40	23		
170/5	90	67		186			139	132	125	119	112	105	98	91	71	50	29		
170/6	110	82		223			166	159	150	142	134	126	118	109	85	59	34		
170/7	125	92		260			194	185	176	166	156	147	138	127	99	69	40		
170/8	150	110		297			222	211	201	190	179	168	157	146	114	79	46		
190/1	25	18,5		43				35	33	32	31	30	29	28	24	20	15	9	
190/2	60	45		86				69	67	65	63	60	58	55	48	40	29	18	
190/3	80	59		129				103	100	97	94	91	87	83	72	59	44	27	
190/4	110	81		172				138	134	130	125	121	116	111	96	79	59	36	
190/5	150	110		215				172	167	162	157	151	145	139	121	99	74	45	
190/6	180	132		258				207	201	194	188	181	174	166	145	119	88	54	
190/7	200	147		301				241	234	227	219	211	203	194	169	139	103	63	
210/1	30	22		43					34	33	32	31	30	29	27	24	20	15	9
210/2	60	45		85					69	67	65	62	60	58	53	47	40	31	18
210/3	90	67		128					103	100	97	94	90	87	80	71	60	46	26
210/4	125	92		170					137	132	128	125	120	116	106	94	80	61	35
210/5	150	110		213					172	166	161	156	151	146	133	118	100	77	44
210/6	180	132		255					206	200	193	187	181	175	159	142	120	92	53
210/7	200	147		298					241	233	226	218	211	204	186	165	140	107	62