



6"

SAER®

ELETTROPOMPE

6NR-152



ELETTROPOMPE SOMMERSE 6"

6" SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS

ELECTROBOMBAS SUMERGIDAS 6"

ITALIANO

IMPIEGHI

Idonea per il sollevamento, la pressurizzazione e distribuzione in impianti civili ed industriali, alimentazione di autoclavi e cisterne, impianti di lavaggio, sistemi di irrigazione, con prelievo da pozzi con diametro minimo 156 mm, vasche o bacini naturali.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

6NR152: gruppo elettropompa completo con motore a bagno d'olio serie CL95 (fino a 4 kW) o con motore a bagno d'acqua MS152 (a partire da 5,5 kW)

RP152: parte idraulica accoppiabile a motori sommersi 4" con attacco secondo NEMA MG1-18.388 o 6" con attacco secondo NEMA MG1-18.401-18.413

Giranti radiali (6NR152 A-B-C-D) o semiasiali (6NR152 E).

Bocca di mandata completa di valvola di ritegno.

Controspinta: pompa dotata di anello di controspinta in resina anti-usura.

Bussole di guida in gomma anti-usura. Diffusore completo di anello di usura in acciaio inossidabile.

Componenti realizzati con materiali particolari che assicurano una forte resistenza all'usura.

MATERIALI - VERSIONE STANDARD

Giranti: policarbonato caricato con fibra di vetro.

Diffusori: policarbonato caricato con fibra di vetro.

Albero in acciaio inossidabile AISI431, a profilo scanalato.

Bocca di mandata: acciaio al carbonio G20Mn5 (ex FeG450) o ghisa EN-GJL-250

Supporto di aspirazione: acciaio al carbonio G20Mn5 (ex FeG450) o ghisa EN-GJL-250

Mantello esterno: acciaio inossidabile AISI304.

Dimensioni e tipologia bocche di mandata: uscita filettata 3" G, a richiesta uscita filettata NPT.

DATI CARATTERISTICI

Fluido: chimicamente e meccanicamente non aggressivo, privo di corpi solidi o particelle abrasive, con un contenuto massimo di sostanze solide della durezza e granulometria del limo (40 g/m³).

Passaggio corpi solidi: max 4 mm.

Temperatura del liquido pompato: min 0°C max 35°C (CL95) / max 30°C (MS152).

Pressione massima di esercizio: 54 bar.

Profondità massima di immersione: 300 m

Senso di rotazione: antiorario, osservando dalla bocca di mandata.

Prestazioni a 3600 1/min

6NR152 A Qmax: 22 m³/h / Hmax: 452 m

6NR152 B Qmax: 30 m³/h / Hmax: 455 m

6NR152 C Qmax: 50 m³/h / Hmax: 307 m

6NR152 D Qmax: 60 m³/h / Hmax: 276 m

6NR152 E Qmax: 70 m³/h / Hmax: 316 m

TOLLERANZE PRESTAZIONI

Pompe: UNI EN ISO 9906 Appendice A.

Motore: norme IEC 60034-1.

INSTALLAZIONE

Verticale / orizzontale in funzione della potenza.

VERSIONI SPECIALI

Supporto aspirazione e bocca di mandata in acciaio inossidabile AISI304 microfuso (A-B-C)

Versione con girante in ottone (A-B-C-D)

Tensioni diverse

ACCESSORI A RICHIESTA

Quadro elettrico

Giunzione per cavo di alimentazione

ENGLISH

APPLICATION

Suitable for lifting, pressurising and distribution in civil and industrial installations, autoclave and cistern inlets, washing plants, irrigation systems. Draws from wells of min. diameter of 156 mm, tanks or natural basins.

CONSTRUCTION FEATURES

6NR152: complete unit of pump with 4" oil filled electric motor CL95 series (up to 4 kW) or 6" water filled electric motor MS152 series (from 5,5 kW).

RP152: hydraulic part to be connected with 4" submersible motors with coupling following NEMA MG1-18.388 or 6" submersible motors with coupling following NEMA MG1-18.401-18.413

Radial impellers (6NR152 A-B-C-D) or semiaxial impellers (6NR152 E).

Outlet complete with non return valve.

Pump equipped with counter trust ring in anti-rust resin.

Diffuser complete with wear ring in stainless steel or brass.

Driving bushings in anti-wear rubber.

Components realized with particular materials which assure an high wear resistance.

MATERIALS - STANDARD VERSION

Impellers: polycarbonate loaded with fiber glass.

Diffusers: polycarbonate loaded with fiber glass.

Shaft in AISI431 stainless steel, with grooved profile.

Outlet: G20Mn5 (ex FeG450) steel or cast iron EN-GJL-250

Suction support: G20Mn5 (ex FeG450) steel or cast iron EN-GJL-250

External shell: stainless steel AISI304.

Dimensions and type of outlet: threaded exit 3" G, on request NPT threaded exit.

OPERATION DATA

Fluid: chemically and mechanically non-aggressive, without any solid substance or abrasive parts, with a maximum solid substance content equal to the hardness and grain size of silt (40 g/m³).

Passing of solids: max 4 mm.

Temperature of the pumped liquid: min 0°C max 35°C (CL95) / max 30°C (MS152).

Maximum working pressure: 54 bar.

Maximum immersion depth: 300 m under liquid level.

Direction of rotation: counter clockwise, looking by the outlet.

Performance at 3600 rpm

6NR152 A Qmax: 22 m³/h / Hmax: 452 m

6NR152 B Qmax: 30 m³/h / Hmax: 455 m

6NR152 C Qmax: 50 m³/h / Hmax: 307 m

6NR152 D Qmax: 60 m³/h / Hmax: 276 m

6NR152 E Qmax: 70 m³/h / Hmax: 316 m

PERFORMANCE TOLLERANCES

Pumps: UNI EN ISO 9906 Appendix A.

Motor: norms IEC 60034-1.

INSTALLATION

Vertical / horizontal as a function of power.

SPECIAL VERSIONS

Inlet and outlet in stainless steel AISI304 precision casting (A-B-C).

Version with brass impellers (A-B-C-D)

Different tensions

ACCESSORIES ON REQUEST

Control panel

Cable Joint

ESPAÑOL

APLICACIONES

Adecuada para la elevación, pressurización y distribución en instalaciones de tipo civil e industrial, distribución a autoclaves y cisternas, sistemas de lavado, sistemas de riego, con trasiego de pozos con diametro min. 156 mm, tanques y cuencas.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCION

6NR152: grupo electrobomba completo con motor 4" en baño de aceite serie CL95 (asta 4 kW) o con motor 6" en baño de agua serie MS152 (a partir de 5,5 kW).

RP152: parte hidraulica para ensamble con motores sumergidos 4" con ataque segun NEMA MG1-18.388

o 6" con ataque segun NEMA MG1-18.401-18.413

Impulsores radiales (6NR152 A-B-C-D) o semiaxiales (6NR152 E).

Boca de descarga completa con valvola de retencion.

Bomba equipada con anillo de contra-empuje en resina anti-desgaste. Difusor completo con anillo de desgaste en acero inoxidable o en laton.

Casquillos pilotos en goma anti-desgaste.

Componentes realizados con materiales especiales anti-desgaste.

MATERIALES - EJECUCIONES ESTANDAR

Impulsores: policarbonato cargado con fibra de vidrio.

Diffusores: policarbonato cargado con fibra de vidrio.

Eje en acero inoxidable AISI431, con perfil en ranura.

Boca de descarga y soporte de aspiracion: fundicion gris EN-GJL-250 o Acero G20Mn5 (ex FeG450)

Faldon exterior: acero inoxidable AISI304.

Dimensiones y tipo bocas de descarga: salida enroscada 3" G, bajo demanda salida enroscada NPT.

DATOS DE FUNCIONAMIENTO

Fluido: quimicamente y mecanicamente no agresivo, sin cuerpos solidos o particulas abrasivas, con un contenido máximo de particulas sólidas de dureza y granulometria del limo (40 g/m³).

Pasaje cuerpos solidos: max 4 mm.

Temperatura del liquido bombeado: min 0°C max 35°C (CL95) / max 30°C (MS152).

Presion de funcionamiento maxima: 54 bar.

Profundidad de sumersion maxima: 300 m debajo del nivel del liquido.

Sentido de rotacion: antiorario, observando desde la boca de descarga.

Prestaciones en 3600 1/min

6NR152 A Qmax: 22 m³/h / Hmax: 452 m

6NR152 B Qmax: 30 m³/h / Hmax: 455 m

6NR152 C Qmax: 50 m³/h / Hmax: 307 m

6NR152 D Qmax: 60 m³/h / Hmax: 276 m

6NR152 E Qmax: 70 m³/h / Hmax: 316 m

TOLERANCIAS PRESTACIONES

Bombas: UNI EN ISO 9906 Parrafo A. Motor: normas IEC 60034-1.

INSTALACION

Vertical / horizontal segun potencia.

EJECUCIONES ESPECIALES

Aspiracion y boca de descarga en acero inoxidable AISI304 en fundicion de precision (A-B-C)

Versiones con impulsores en laton (A-B-C-D)

Varias tensiones.

ACCESORIOS BAJO DEMANDA

Quadro electrico

Empalme por cable



SAER®

ELETTROPOMPE

6"

COMPONENTI PRINCIPALI

MAIN COMPONENTS

COMPONENTES PRINCIPALES

6NR-152

COMPONENTE COMPONENT COMPONENTE	VERSIONE VERSION • VERSIÓN		
	6NR-152		
	Standard	A richiesta On request • Bajo demanda	
Albero Shaft Eje	Acciaio inox Stainless steel Acero inox AISI431 (1.4057)		
Girante Impeller Impulsor	Policarbonato Polycarbonates Policarbonato	A-B-C-D Ottone Brass Latón	
Diffusore Diffuser Difusor	Policarbonato Polycarbonates Policarbonato		
Supporto aspirazione Suction support Soporte de aspiración	Ghisa Cast iron Fundición gris EN-GJL-250	Acciaio al carbonio Steel Acero G20Mn5 (1.6220 exFeG450)	A-B-C Acciaio inox Stainless steel Acero inox AISI304 (1.4308)
Bocca di mandata Outlet Orificio de impulsión	Ghisa Cast iron Fundición gris EN-GJL-250	Acciaio al carbonio Steel Acero G20Mn5 (1.6220 exFeG450)	A-B-C Acciaio inox Stainless steel Acero inox AISI304 (1.4308)
Tubo e Copricavo Pump pipe and Cable cover Tubo bomba y Cubrecable	Acciaio inox Stainless steel Acero inox AISI304 (1.4301)		
Valvola Valve Valvula	Acciaio inox Stainless steel Acero inox AISI304 (1.4301)		+ Noryl
Motore Motor Motor	CL95-G / MS152	CLX95 / MSX152 / MSB152	

Elenco completo dei componenti a pag. 150 • Complete list of the components on page 150 • Lista completa de los componentes a la página 150



6"

SAER®

ELETTROPOMPE

6NR-152

A-B-C-D-E

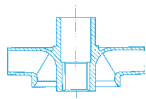


TABELLA DELLE CARATTERISTICHE IDRAULICHE

TABLE OF THE HYDRAULIC FEATURES

TABLA DE LAS CARACTERISTICAS HIDRAULICAS

3600 1/min

Tipo Type	Motore Motor		S.F.	I _{sf} (A) 3~		U.S.g.p.m.																															
	kW	HP		380V	460V	Q																															
						m ³ /h																															
						l/min																															
						0	26	35	44	53	62	70	79	88	97	106	114	123	132																		
						0	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30																		
						0	100	133	167	200	233	267	300	333	367	400	433	467	500																		
6NR152 A/3 *	3	4	1,15	8,2	6,8	H (m)																															
6NR152 A/4 *	4	5,5	1,15	11,1	9,2																																
6NR152 A/5 *	5,5	7,5	1,15	14,6	12																																
6NR152 A/6 *	5,5	7,5	1,15	14,6	12																																
6NR152 A/7 *	7,5	10	1,15	19,5	16,1																																
6NR152 A/8 *	7,5	10	1,15	19,5	16,1																																
6NR152 A/9 *	9,2	12,5	1,15	23,5	19,5																																
6NR152 A/10 *	9,2	12,5	1,15	23,5	19,5																																
6NR152 A/12 *	11	15	1,15	27,5	22,8																																
6NR152 A/14 *	13	17,5	1,15	32,5	26,9																																
6NR152 A/16 *	15	20	1,15	37	31																																
6NR152 A/17 *	15	20	1,15	37	31																																
6NR152 A/19	18,5	25	1,15	45,4	37,5																																
6NR152 A/20	18,5	25	1,15	45,4	37,5																																
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • Min. hydrostatic head level to the suction grid (m) • Nivel de sumergencia min. de rejilla de aspiración (m)																							1	1	1	1	1	1	1,5	1,5	1,5						
6NR-152 B/3 *	4	5,5	1,15	11,1	9,2																	75			70	68	65	61	57	53	48	42	36	29	22		
6NR-152 B/4 *	5,5	7,5	1,15	14,5	12																	101			93,5	90,5	86,5	82	77	70,5	64	56	48	39	30		
6NR-152 B/5 *	7,5	10	1,15	19,5	16,1																	126,5			117	114	109	103	96,5	88,5	80	70	60	49	37,5		
6NR-152 B/6 *	7,5	10	1,15	19,5	16,1																	152			140	136	130	124	116	106	96	84	72	59	45		
6NR-152 B/7 *	9,2	12,5	1,15	23,6	19,5																	177			164	159	152	144	135	124	112	98	84	68,5	52,5		
6NR-152 B/8 *	11	15	1,15	27,6	22,8	197			182	177	170	165	150	140	124	112	96	78	60																		
6NR-152 B/9 *	13	17,5	1,15	32,5	26,9	227			210	204	195	185	174	159	144	126	110	88	67,5																		
6NR-152 B/10 *	13	17,5	1,15	32,5	26,9	258			234	227	217	206	193	177	160	140	125	98	80																		
6NR-152 B/11 *	15	20	1,15	37,5	31	278			259	249	238	220	204	194	175	154	132	108	82,5																		
6NR-152 B/12 *	15	20	1,15	37,5	31	303			282	272	260	240	222	212	182	168	144	117	90																		
6NR-152 B/13 *	18,5	25	1,15	45,4	37,5	329			295	285	282	260	241	230	200	182	156	127	97,5																		
6NR-152 B/14 *	18,5	25	1,15	45,4	37,5	348			327	318	304	288	270	248	218	190	168	143	105																		
6NR-152 B/15	22	30	1,15	53,2	44	380			351	340	326	309	290	266	240	218	190	159	121																		
6NR-152 B/16	22	30	1,15	53,2	44	405			374	353	343	321	306	283	256	229	203	168	139																		
6NR-152 B/17	22	30	1,15	53,2	44	430			397	375	364	341	325	301	272	243	216	179	148																		
6NR-152 B/18	26	35	1,15	59,7	49,3	455			421	408	390	371	347	319	288	252	230	197	165																		
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • Min. hydrostatic head level to the suction grid (m) • Nivel de sumergencia min. de rejilla de aspiración (m)									1	1	1	1	1	1	1	1,5	1,5	1,5																			

• Dati riferiti a giranti in termoplastica • These performances refer to thermoplastic impellers • Datos con impulsores en material termoplastico

* Funzionamento in orizzontale possibile con pompa e motore della stessa taglia (6"). Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • Horizontal operation is possibile with pump and motor of the same size (6"). The motor shall be correctly installed with the relative supports in order to ensure the electric pump works properly. • El funcionamiento en posición horizontal es posible con bomba y motor de la misma medida (6"). Se aconseja colocar correctamente los soportes oportunos para evitar que la electrobomba funcione en voladizo.

• Potenza nominale motore • Rated power of motor • Potencia nominal del motor

• Per pompe con giranti stampate in ottone declassare (Q) e (H) del 5%. • For pumps with impellers in pressed brass decrease (Q) and (H) of 5%. • Para bombas con impulsores prensados en laton rebajar (Q) y (H) el 5%.



SAER®

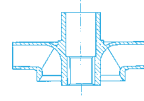
6"

ELETTROPOMPE

TABELLA DELLE CARATTERISTICHE IDRAULICHE

TABLE OF THE HYDRAULIC FEATURES

TABLA DE LAS CARACTERISTICAS HIDRAULICAS



6NR-152

A-B-C-D-E

3600 1/min

Tipo Type	Motore Motor		S.F.	I _{sf} (A) 3~		U.S.g.p.m.													
	kW	HP		380V	460V	Q													
						0	70	88	110	132	154	176	198	220	242	264	286	308	
						m ³ /h	0	16	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
						l/min	0	267	333	417	500	583	667	750	833	917	1000	1083	1167
6NR-152 C/2 *	5,5	7,5	1,15	14,6	12	H (m)	44	40	39	37	33,5	29,5	25	21	19				
6NR-152 C/3 *	7,5	10	1,15	19,5	16,1		67	61	59	56	51	45	38,5	32	28				
6NR-152 C/4 *	11	15	1,15	27,5	22,8		88	80	78	74,5	67	59,5	50	42	38				
6NR-152 C/5 *	13	17,5	1,15	32,5	26,9		112	103	100	95	87	77,5	66	56	41				
6NR-152 C/6 *	15	20	1,15	37	31		129	123	120	113,5	105	95	85	70	52				
6NR-152 C/7 *	18,5	25	1,15	45,4	37,5		153	147	143	136	127	115,5	101	85	66				
6NR-152 C/8 *	22	30	1,15	53	44		180	168	164	156	145	131	112	96	76				
6NR-152 C/9 *	22	30	1,15	53	44		202	189	184	175,5	163,5	148	126	108	85				
6NR-152 C/10	26	35	1,15	59,7	49,3		225	210	205	195,5	182	165,5	140	120	94				
6NR-152 C/11	26	35	1,15	59,7	49,3		243	227	222	210,5	193,5	174	154	128	102				
6NR-152 C/12	30	40	1,15	70	57,4		270	252	246	234	218	198	174	146	114				
6NR-152 C/13	30	40	1,15	70	57,4		286	268	260	250	231,5	209,5	181	151	123				
6NR-152 C/14	37	50	1,15	88	73		307	288	280	267	247,5	223,5	194	161	130				
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • Min. hydrostatic head level to the suction grid (m) • Nivel de sumergencia min. de rejilla de aspiración (m)								1	1	1	1	1	1	1,5	1,5				
6NR-152 D/3 *	9,2	12,5	1,15	23,5	19,5	H (m)	67	63,5	62	60	58	55	50	43	38	30	22		
6NR-152 D/4 *	11	15	1,15	27,5	22,8		92	87,5	85	82	78	73	65	58	47	38	28		
6NR-152 D/5 *	15	20	1,15	37	31		115	109	107	104	98	90	81	72	59	46	33		
6NR-152 D/6 *	18,5	25	1,15	45,4	37,5		138	129	126	122	119	113	103	91,5	79	59	46		
6NR-152 D/7 *	18,5	25	1,15	45,4	37,5		161	150	147	142	139	132	120	107	92	70	58		
6NR-152 D/8 *	22	30	1,15	53	44		184	175	171	166	159	150	138	122	105,5	88	70		
6NR-152 D/9	26	35	1,15	59,7	49,3		207	197	193	186	179	169	150	135	117	95	76		
6NR-152 D/10	26	35	1,15	59,7	49,3		226	213,5	209	204	195	183	166	149	129	100	79		
6NR-152 D/11	30	40	1,15	70	57,4		257	240,5	236	228	219	207	189	168	145	117	95		
6NR-152 D/12	37	50	1,15	88	73		276	255	250	241	231	217	202	178	152	120	99,5		
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • Min. hydrostatic head level to the suction grid (m) • Nivel de sumergencia min. de rejilla de aspiración (m)								1	1	1	1	1	1	1	1,5	1,5			
6NR-152 E/3 *	9,2	12,5	1,15	23,5	19,5		H (m)	78		69	64	60	55	51	46	42	38	33	27
6NR-152 E/4 *	11	15	1,15	27,5	22,8	104			91	85	77	71	65	59	54	49	42	35	28
6NR-152 E/5 *	15	20	1,15	37	31	130			118	111	98	89	82	74	67	60	52	41	32
6NR-152 E/6 *	18,5	25	1,15	45,4	37,5	156			139	133	116	107	98	89,5	81	72	64	50	40
6NR-152 E/7 *	22	30	1,15	53	44	182			166	151	137	124	111	102	91	81	69	55	47
6NR-152 E/8 *	22	30	1,15	53	44	214			191	177	161	147	136	124	113	104	92	77	61
6NR-152 E/9	26	35	1,15	59,7	49,3	235			205	188	171	157	147	134	121	109	97	82	66
6NR-152 E/10	30	40	1,15	70	57,4	259			227	207	190	173	160	146	133	121	108	91	71
6NR-152 E/12	37	50	1,15	88	73	316			279	260	234	213	194	176	161	144	123	103	82
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • Min. hydrostatic head level to the suction grid (m) • Nivel de sumergencia min. de rejilla de aspiración (m)										1	1	1	1	1	1	1	1	1,5	1,5

• Dati riferiti a giranti in termoplastica • These performances refer to thermoplastic impellers • Datos con impulsores en material termoplastico

* Funzionamento in orizzontale possibile con pompa e motore della stessa taglia (6"). Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • Horizontal operation is possible with pump and motor of the same size (6"). The motor shall be correctly installed with the relative supports in order to ensure the electric pump works properly. • El funcionamiento en posición horizontal es posible con bomba y motor de la misma medida (6"). Se aconseja colocar correctamente los soportes oportunos para evitar que la electrobomba funcione en voladizo.

• Potenza nominale motore • Rated power of motor • Potencia nominal del motor

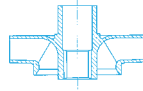
• Per pompe con giranti stampate in ottone declassare (Q) e (H) del 5%. • For pumps with impellers in pressed brass decrease (Q) and (H) of 5%. • Para bombas con impulsores prensados en latón rebajar (Q) y (H) el 5%.



6"

SAER®
ELETTROPOMPE

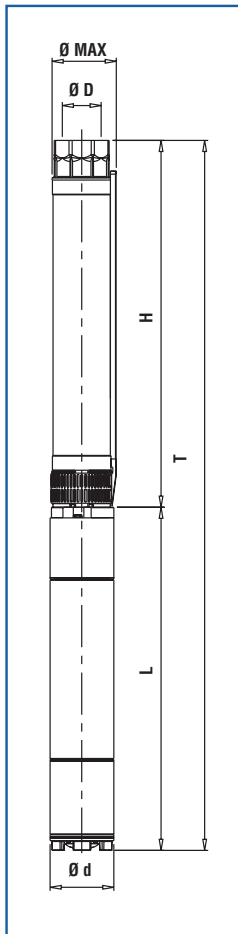
6NR-152A


 \cong 3600 1/min

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES / CARACTERISTICAS HIDRAULICAS

Tipo Type	Motore Motor		S.F.	I _{sf} (A) 3~			U.S.g.p.m. Q m ³ /h l/min	0	26	35	44	53	62	70	79	88	97
	kW	HP		380V	460V	0		6	8	10	12	14	16	18	20	22	
						0		100	133	167	200	233	267	300	333	367	
6NR152 A/3 *	3	4	1,15	8,2	6,8	H (m)	69	62	60	58	53	48	42	34	28	19	
6NR152 A/4 *	4	5,5	1,15	11,1	9,2		92	83	80	76	71	62	56	46	38	26	
6NR152 A/5 *	5,5	7,5	1,15	14,6	12		115	103	100	94	89	77	69	57	47	32	
6NR152 A/6 *	5,5	7,5	1,15	14,6	12		138	126	120	113	106	96	81	66	49	39	
6NR152 A/7 *	7,5	10	1,15	19,5	16,1		161	151	145,5	136,5	124,5	112	99	87	66,5	49	
6NR152 A/8 *	7,5	10	1,15	19,5	16,1		184	172	166	156	142	128	113,5	100	76	58	
6NR152 A/9 *	9,2	12,5	1,15	23,5	19,5		207	187	180	168	160	140	127	102	83	58,5	
6NR152 A/10 *	9,2	12,5	1,15	23,5	19,5		227	208	197	187	175	156	142	118	94	61	
6NR152 A/12 *	11	15	1,15	27,5	22,8		268	245	234	219	208	186	167	139	109	78	
6NR152 A/14 *	13	17,5	1,15	32,5	26,9		329	310	296	278	257	230	198	168	130	91	
6NR152 A/16 *	15	20	1,15	37	31		353	344	315	297	274	250	218	187	152	104	
6NR152 A/17 *	15	20	1,15	37	31		375	366	335	316	291	266	232	199	162	111	
6NR152 A/19	18,5	25	1,15	45,4	37,5		433	401	381	359	327	291	245	213	166	115	
6NR152 A/20	18,5	25	1,15	45,4	37,5		452	412	392	370	343	310	267	223	175	112	
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • Min. hydrostatic head level to the suction grid (m) • Nivel de sumergencia min. de rejilla de aspiración (m)							1	1	1	1	1	1	1,5	1,5	1,5		



* Funzionamento in orizzontale possibile con pompa e motore della stessa taglia (6"). Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • Horizontal operation is possibile with pump and motor of the same size (6"). The motor shall be correctly installed with the relative supports in order to ensure the electric pump works properly. • El funcionamiento en posición horizontal es posible con bomba y motor de la misma medida (6"). Se aconseja colocar correctamente los soportes oportunos para evitar que la electrobomba funcione en voladizo.

• Potenza nominale motore • Rated power of motor • Potencia nominal del motor.

• Per pompe con giranti in ottone declassare (Q) e (H) del 5%. • For pumps with brass impellers decrease (Q) and (H) of 5%. • Para bombas con impulsores en latón rebajar (Q) y (H) el 5%.

DIMENSIONI E PESI

DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONES Y PESOS

Tipo / Type		T	H	L	Ø Max	Ø D	Ø d	Motore Motor	NEMA	Peso Weight (Kg)	
T	H	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	"G	(mm)			H	T
6NR-152 A/3	RP-152 A/3	1053	524	529	145	3"	95	4" CL95	1.18.388	11,8	28,1
6NR-152 A/4	RP-152 A/4	1177	568	609	145	3"	95	4" CL95	1.18.388	12,6	32,7
6NR-152 A/5	RP-152 A/5	1164	612	552	150	3"	144	6" MS152	1.18.413	13,4	57,4
6NR-152 A/6	RP-152 A/6	1208	656	552	150	3"	144	6" MS152	1.18.413	14,1	58,1
6NR-152 A/7	RP-152 A/7	1295	700	595	150	3"	144	6" MS152	1.18.413	14,9	63,9
6NR-152 A/8	RP-152 A/8	1339	744	595	150	3"	144	6" MS152	1.18.413	16,4	65,4
6NR-152 A/9	RP-152 A/9	1423	788	635	150	3"	144	6" MS152	1.18.413	17,1	71,1
6NR-152 A/10	RP-152 A/10	1467	832	635	150	3"	144	6" MS152	1.18.413	17,9	71,9
6NR-152 A/12	RP-152 A/12	1671	986	685	150	3"	144	6" MS152	1.18.413	20,5	80,5
6NR-152 A/14	RP-152 A/14	1799	1074	725	150	3"	144	6" MS152	1.18.413	22,1	84,1
6NR-152 A/16	RP-152 A/16	1937	1162	775	150	3"	144	6" MS152	1.18.413	23,6	88,6
6NR-152 A/17	RP-152 A/17	1981	1206	775	150	3"	144	6" MS152	1.18.413	24	89
6NR-152 A/19	RP-152 A/19	2169	1294	875	150	3"	144	6" MS152	1.18.413	25,4	106,4
6NR-152 A/20	RP-152 A/20	2213	1338	875	150	3"	144	6" MS152	1.18.413	26,8	107,8

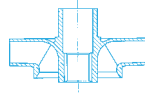


SAER®

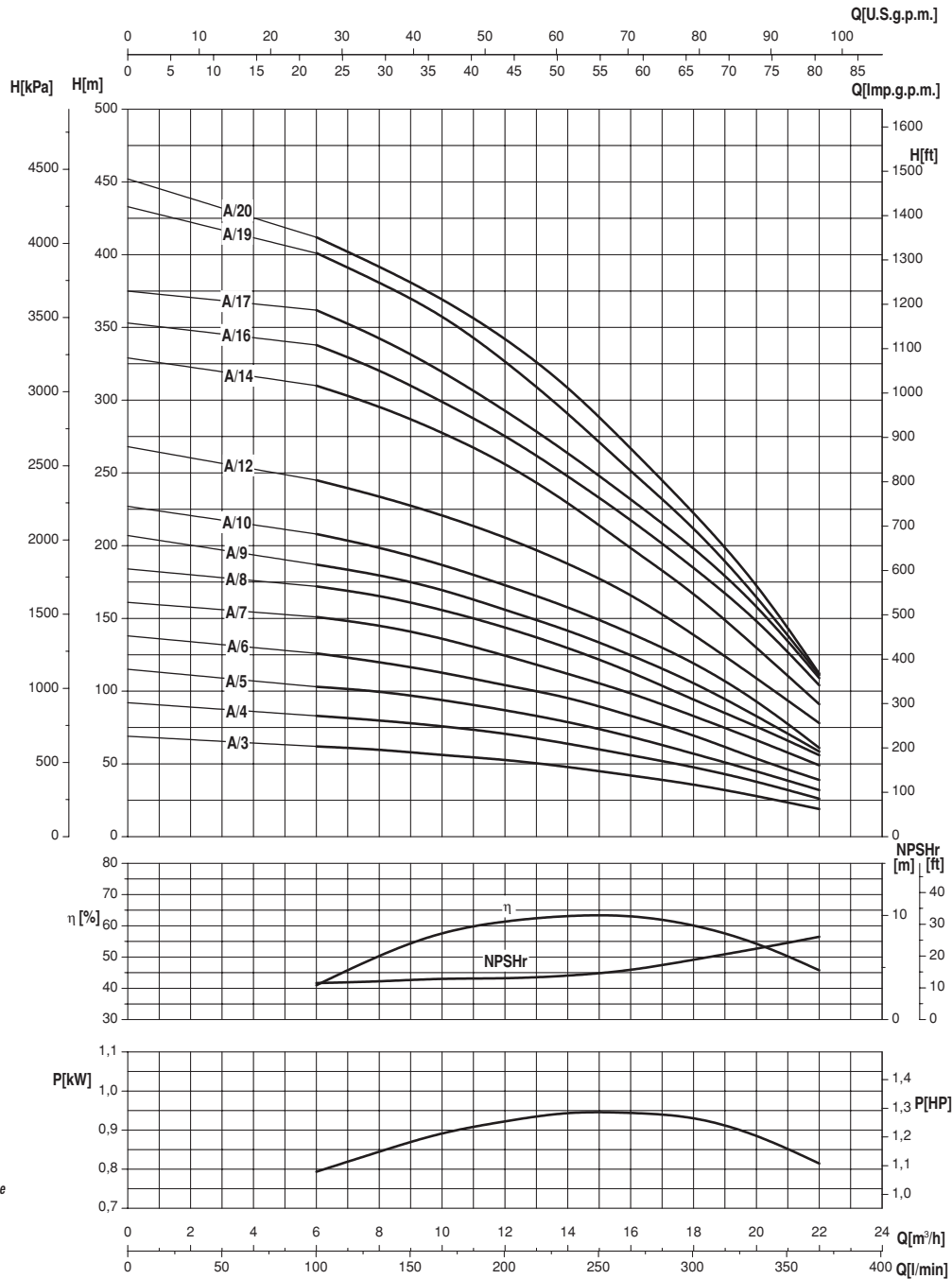
ELETTROPOMPE

6"

≅ 3600 l/min



6NR-152A



Moltiplicare il rendimento per il coefficiente corrispondente al vostro numero di stadi.

Multiply efficiency by the coefficient corresponding the number of stages.

Multiplicar el rendimiento por el coeficiente correspondiente a su numero de etapas.

Numero di stadi Number of stage Numero de etapas	<4	4-6	>6
Coefficienti Coefficient Coeficiente	0,96	0,98	1

- Potenza assorbita per stadio
- Absorbed power for each single stage
- Potencia absorbida por cada etapa

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906 - Appendice A • The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s and density equal to 1000 kg/m³. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906 - Attachment A • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm²/s y densidad de 1000 Kg/m³. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906 - Parrafo A.

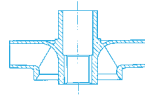


SAER®

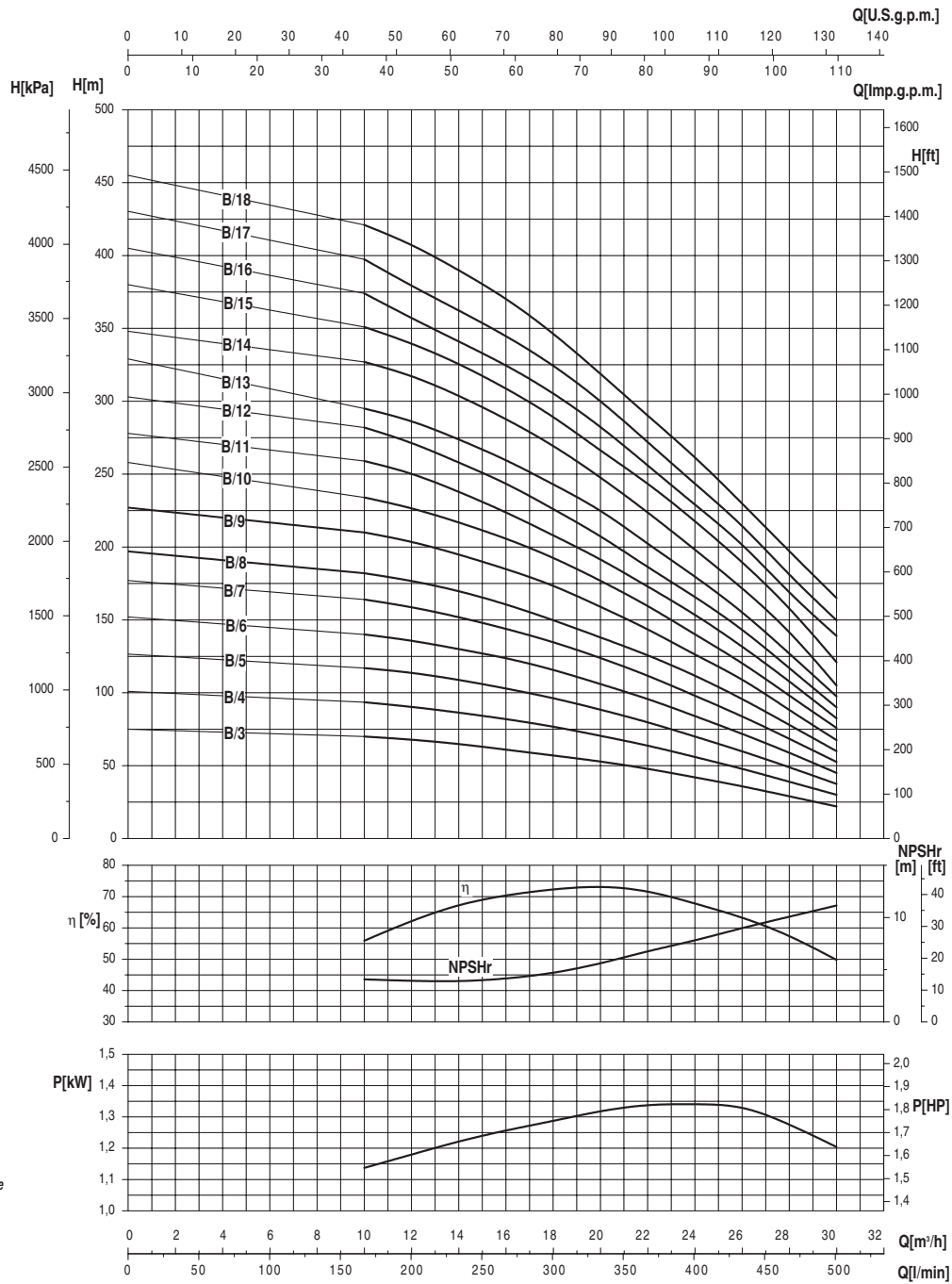
6"

ELETTROPOMPE

≅ 3600 l/min



6NR-152B



Moltiplicare il rendimento per il coefficiente corrispondente al vostro numero di stadi.

Multiply efficiency by the coefficient corresponding the number of stages.

Multiplicar el rendimiento por el coeficiente correspondiente a Su numero de etapas.

Numero di stadi Number of stage Numero de etapas	<4	4-6	>6
Coefficienti Coefficient Coeficiente	0,96	0,98	1

- Potenza assorbita per stadio
- Absorbed power for each single stage
- Potencia absorbida por cada etapa

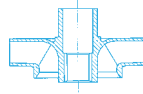
Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906 - Appendice A • The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s and density equal to 1000 kg/m³. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906 - Attachment A • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm²/s y densidad de 1000 Kg/m³. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906 - Parrafo A.



6"

SAER®
ELETTROPOMPE

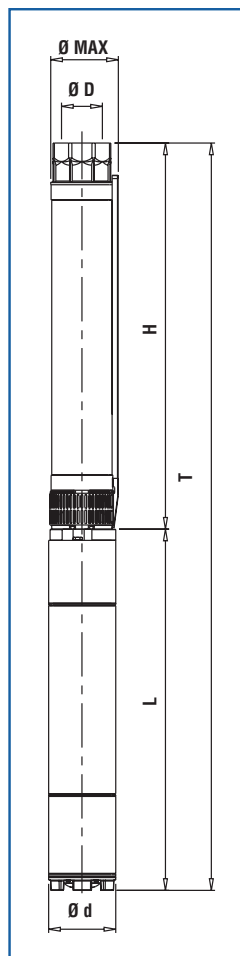
6NR-152C


 $\cong 3600 \text{ 1/min}$

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES / CARACTERISTICAS HIDRAULICAS

Tipo Type	Motore Motor		S.F.	Isf (A) 3~		U.S.g.p.m.																						
	kW	HP		380V	460V	Q																						
						m ³ /h																						
						l/min																						
						0	70	88	106	123	141	158	176	198	220	0	16	20	24	28	32	36	40	45	50			
						0	267	333	400	467	533	600	667	750	833	0	267	333	400	467	533	600	667	750	833			
						H (m)																						
6NR-152 C/2*	5,5	7,5	1,15	14,6	12														44	40	39	38	35	32	29	25	21	19
6NR-152 C/3*	7,5	10,0	1,15	19,5	16,1														67	61	59	57	53	49	44	38,5	32	28
6NR-152 C/4*	11	15	1,15	27,5	22,8														88	80	78	76	70	64	58	50	42	38
6NR-152 C/5*	13	17,5	1,15	32,5	26,9														112	103	100	96	91	83	76	66	56	41
6NR-152 C/6*	15	20	1,15	37	31														129	123	120	115	109	101	93	85	70	52
6NR-152 C/7*	18,5	25	1,15	45,4	37,5														153	147	143	138	131	123	113	101	85	66
6NR-152 C/8*	22	30	1,15	53	44														180	168	164	158	150	140	128	112	96	76
6NR-152 C/9*	22	30	1,15	53	44														202	189	184	178	169	158	145	126	108	85
6NR-152 C/10	26	35	1,15	59,7	49,3														225	210	205	198	188	176	162	140	120	94
6NR-152 C/11	26	35	1,15	59,7	49,3														243	227	222	214	201	186	170	154	128	102
6NR-152 C/12	30	40	1,15	70	57,4														270	252	246	237	225	211	194	174	146	114
6NR-152 C/13	30	40	1,15	70	57,4														286	268	260	253	240	223	205	181	151	123
6NR-152 C/14	37	50	1,15	88	73														307	288	280	268	255	240	218	194	161	130
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • Min. hydrostatic head level to the suction grid (m) • Nivel de surgencia min. de rejilla de aspiración (m)						1	1	1	1	1	1	1	1	1,5	1,5													



* Funzionamento in orizzontale possibile con pompa e motore della stessa taglia (6"). Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • Horizontal operation is possible with pump and motor of the same size (6"). The motor shall be correctly installed with the relative supports in order to ensure the electric pump works properly. • El funcionamiento en posición horizontal es posible con bomba y motor de la misma medida (6"). Se aconseja colocar correctamente los soportes oportunos para evitar que la electrobomba funcione en voladizo.

• Potenza nominale motore • Rated power of motor • Potencia nominal del motor.

• Per pompe con giranti in ottone declassare (Q) e (H) del 5%. • For pumps with brass impellers decrease (Q) and (H) of 5%. • Para bombas con impulsores en latón bajar (Q) y (H) el 5%.

DIMENSIONI E PESI

DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONES Y PESOS

Tipo / Type		T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D "G	Ø d (mm)	Motore Motor	NEMA	Peso Weight (Kg)	
T	H									H	T
6NR-152 C/2	RP-152 C/2	1045	493	552	150	3"	144	6" MS152	1.18.413	11,4	55,4
6NR-152 C/3	RP-152 C/3	1148	553	595	150	3"	144	6" MS152	1.18.413	12,5	61,5
6NR-152 C/4	RP-152 C/4	1298	613	685	150	3"	144	6" MS152	1.18.413	14,1	74,1
6NR-152 C/5	RP-152 C/5	1398	673	725	150	3"	144	6" MS152	1.18.413	15,1	77,1
6NR-152 C/6	RP-152 C/6	1508	733	775	150	3"	144	6" MS152	1.18.413	16,1	81,1
6NR-152 C/7	RP-152 C/7	1668	793	875	150	3"	144	6" MS152	1.18.413	17,1	98,1
6NR-152 C/8	RP-152 C/8	1818	853	965	150	3"	144	6" MS152	1.18.413	18,1	109,1
6NR-152 C/9	RP-152 C/9	1878	913	965	150	3"	144	6" MS152	1.18.413	19,5	110,5
6NR-152 C/10	RP-152 C/10	2028	973	1055	150	3"	144	6" MS152	1.18.413	20,6	123,6
6NR-152 C/11	RP-152 C/11	2088	1033	1055	150	3"	144	6" MS152	1.18.413	21,8	124,8
6NR-152 C/12	RP-152 C/12	2294	1159	1135	150	3"	144	6" MS152	1.18.413	23,2	132,2
6NR-152 C/13	RP-152 C/13	2354	1219	1135	150	3"	144	6" MS152	1.18.413	24,2	133,2
6NR-152 C/14	RP-152 C/14	2504	1279	1225	150	3"	144	6" MS153	1.18.413	25,8	146

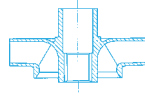


SAER®

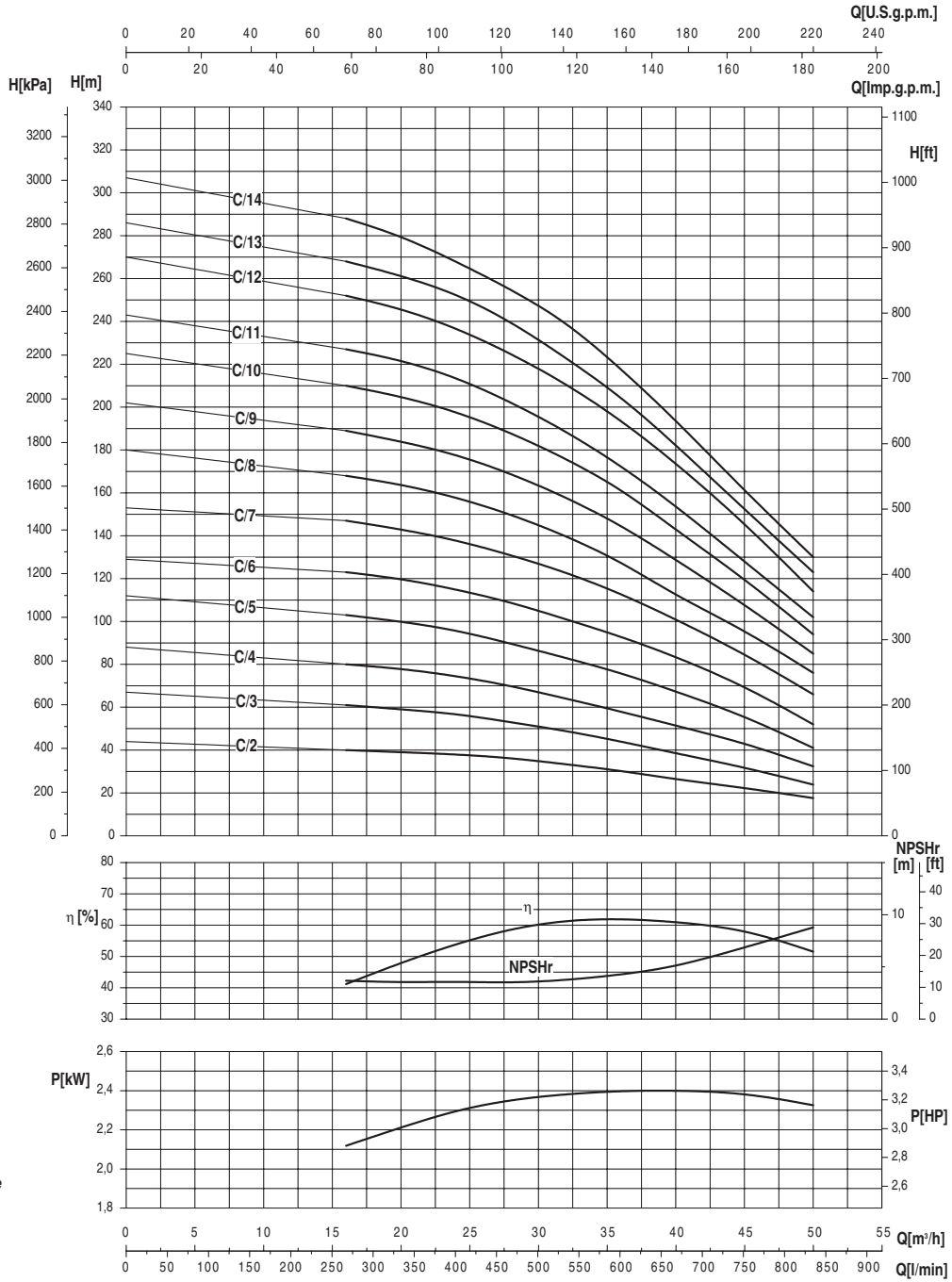
ELETTROPOMPE

6"

≈ 3600 l/min



6NR-152C



Moltiplicare il rendimento per il coefficiente corrispondente al vostro numero di stadi.

Multiply efficiency by the coefficient corresponding to the number of stages.

Multiplicar el rendimiento por el coeficiente correspondiente a su número de etapas.

Numero di stadi Number of stage Numero de etapas	<4	4-6	>6
Coefficienti Coefficient Coeficiente	0,96	0,98	1

- Potenza assorbita per stadio
- Absorbed power for each single stage
- Potencia absorbida por cada etapa

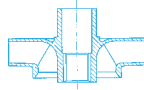
Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906 - Appendice A • The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s and density equal to 1000 kg/m³. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906 - Attachment A • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm²/s y densidad de 1000 Kg/m³. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906 - Párrafo A.



6"

SAER®
ELETTROPOMPE

6NR-152D

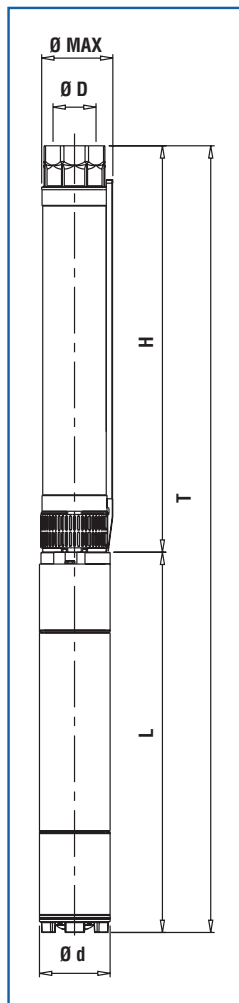

 $\cong 3600 \text{ l/min}$

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES / CARACTERISTICAS HIDRAULICAS

Tipo Type	Motore Motor		S.F.	I _{sf} (A) 3~		U.S.g.p.m. Q	0	70	88	110	132	154	176	198	220	242	264	
	kW	HP		380V	460V		m ³ /h	0	16	20	25	30	35	40	45	50	55	60
							l/min	0	267	333	417	500	583	667	750	833	917	1000
6NR-152 D/3 *	9,2	12,5	1,15	23,5	19,5	H (m)	67	63,5	62	60	58	55	50	43	38	30	22	
6NR-152 D/4 *	11	15	1,15	27,5	22,8		92	87,5	85	82	78	73	65	58	47	38	28	
6NR-152 D/5 *	15	20	1,15	37	31		115	109	107	104	98	90	81	72	59	46	33	
6NR-152 D/6 *	18,5	25	1,15	45,4	37,5		138	129	126	122	119	113	103	91,5	79	59	46	
6NR-152 D/7 *	18,5	25	1,15	45,4	37,5		161	150	147	142	139	132	120	107	92	70	58	
6NR-152 D/8 *	22	30	1,15	53	44		184	175	171	166	159	150	138	122	105,5	88	70	
6NR-152 D/9	26	35	1,15	59,7	49,3		207	197	193	186	179	169	150	135	117	95	76	
6NR-152 D/10	26	35	1,15	59,7	49,3		226	213,5	209	204	195	183	166	149	129	100	79	
6NR-152 D/11	30	40	1,15	70	57,4		257	240,5	236	228	219	207	189	168	145	117	95	
6NR-152 D/12	37	50	1,15	88	73		276	255	250	241	231	217	202	178	152	120	99,5	

Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • Min. hydrostatic head level to the suction grid (m) • Nivel de sumergencia min. de rejilla de aspiración (m)



* Funzionamento in orizzontale possibile con pompa e motore della stessa taglia (6"). Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • Horizontal operation is possibile with pump and motor of the same size (6"). The motor shall be correctly installed with the relative supports in order to ensure the electric pump works properly • El funcionamiento en posición horizontal es posible con bomba y motor de la misma medida (6"). Se aconseja colocar correctamente los soportes oportunos para evitar que la electrobomba funcione en voladizo.

• Potenza nominale motore • Rated power of motor • Potencia nominal del motor.

• Per pompe con giranti in ottone declassare (Q) e (H) del 5%. • For pumps with brass impellers decrease (Q) and (H) of 5%. • Para bombas con impulsores en latón rebajar (Q) y (H) el 5%.

DIMENSIONI E PESI

DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONES Y PESOS

Tipo / Type		T	H	L	Ø Max	Ø D	Ø d	Motore Motor	NEMA	Peso Weight (Kg)	
T	H	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	"G	(mm)			H	T
6NR-152 D/3	RP-152 D/3	1208	573	635	150	3"	144	6" MS152	1.18.413	13,4	67,4
6NR-152 D/4	RP-152 D/4	1318	633	685	150	3"	144	6" MS152	1.18.413	14,4	74,4
6NR-152 D/5	RP-152 D/5	1468	693	775	150	3"	144	6" MS152	1.18.413	15,4	80,4
6NR-152 D/6	RP-152 D/6	1628	753	875	150	3"	144	6" MS152	1.18.413	16,5	97,5
6NR-152 D/7	RP-152 D/7	1688	813	875	150	3"	144	6" MS152	1.18.413	17,4	98,4
6NR-152 D/8	RP-152 D/8	1838	873	965	150	3"	144	6" MS152	1.18.413	18,5	109,5
6NR-152 D/9	RP-152 D/9	1988	933	1055	150	3"	144	6" MS152	1.18.413	19,4	122,4
6NR-152 D/10	RP-152 D/10	2048	993	1055	150	3"	144	6" MS152	1.18.413	20,4	123,4
6NR-152 D/11	RP-152 D/11	2254	1119	1135	150	3"	144	6" MS152	1.18.413	23	132
6NR-152 D/12	RP-152 D/12	2404	1179	1225	150	3"	144	6" MS153	1.18.413	23,9	144

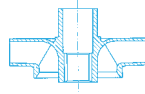


SAER®

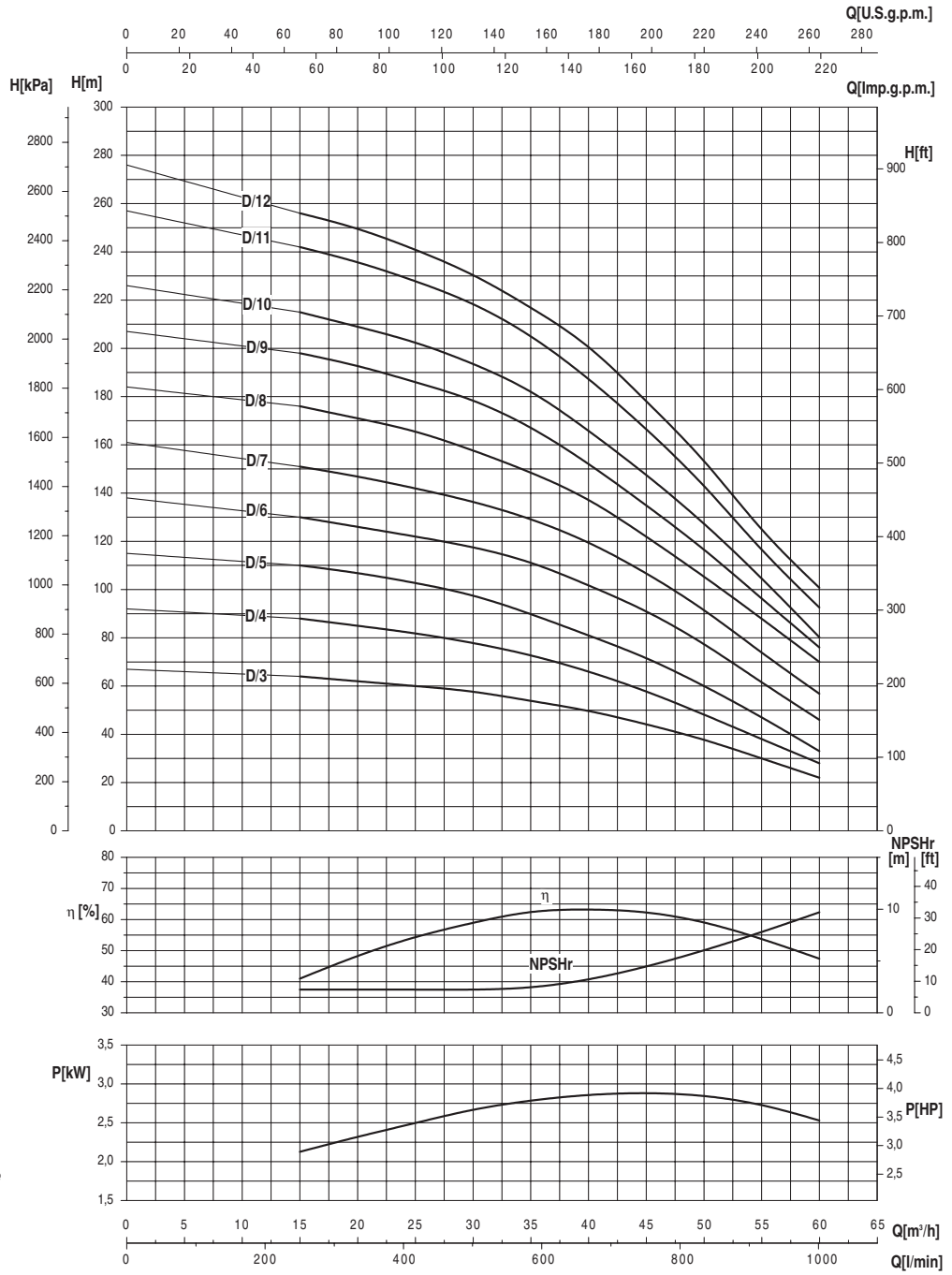
ELETTROPOMPE

6"

≅ 3600 l/min



6NR-152D



Moltiplicare il rendimento per il coefficiente corrispondente al vostro numero di stadi.

Multiply efficiency by the coefficient corresponding the number of stages.

Multiplicar el rendimiento por el coeficiente correspondiente a su numero de etapas.

Numero di stadi Number of stage Numero de etapas	<4	4-6	>6
Coefficienti Coefficient Coeficiente	0,96	0,98	1

- Potenza assorbita per stadio
- Absorbed power for each single stage
- Potencia absorbida por cada etapa

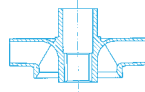
Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906 - Appendice A • The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s and density equal to 1000 kg/m³. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906 - Attachment A • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm²/s y densidad de 1000 Kg/m³. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906 - Parrafo A.



6"

SAER®
ELETTROPOMPE

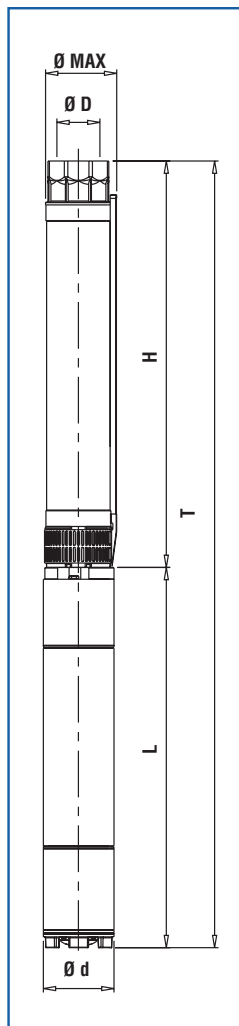
6NR-152E


 $\cong 3600 \text{ 1/min}$

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES / CARACTERISTICAS HIDRAULICAS

Tipo Type	Motore Motor		S.F.	I _{sf} (A) 3~		U.S.g.p.m. Q	0	88	110	132	154	176	198	220	242	264	286	308	
	kW	HP		0	20		25	30	35	40	45	50	55	60	65	70			
				380V	460V		l/min	333	417	500	583	667	750	833	917	1000	1083	1167	
6NR-152 E/3 *	9,2	12,5	1,15	23,5	19,5	H (m)	78	69	64	60	55	51	46	42	38	33	27	21	
6NR-152 E/4 *	11	15	1,15	27,5	22,8		104	91	85	77	71	65	59	54	49	42	35	28	
6NR-152 E/5 *	15	20	1,15	37	31		130	118	111	98	89	82	74	67	60	52	41	32	
6NR-152 E/6 *	18,5	25	1,15	45,4	37,5		156	139	133	116	107	98	89,5	81	72	64	50	40	
6NR-152 E/7 *	22	30	1,15	53	44		182	166	151	137	124	111	102	91	81	69	55	47	
6NR-152 E/8 *	22	30	1,15	53	44		214	191	177	161	147	136	124	113	104	92	77	61	
6NR-152 E/9	26	35	1,15	597	49,3		235	205	188	171	157	147	134	121	109	97	82	66	
6NR-152 E/10	30	40	1,15	70	57,4		259	227	207	190	173	160	146	133	121	108	91	71	
6NR-152 E/12	37	50	1,15	88	73		316	279	260	234	213	194	176	161	144	123	103	82	
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • Min. hydrostatic head level to the suction grid (m) • Nivel de sumergencia min. de rejilla de aspiración (m)								1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,5	1,5	



* Funzionamento in orizzontale possibile con pompa e motore della stessa taglia (6"). Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • Horizontal operation is possibile with pump and motor of the same size (6"). The motor shall be correctly installed with the relative supports in order to ensure the electric pump works properly • El funcionamiento en posición horizontal es posible con bomba y motor de la misma medida (6"). Se aconseja colocar correctamente los soportes oportunos para evitar que la electrobomba funcione en voladizo.

• Potenza nominale motore • Rated power of motor • Potencia nominal del motor.

• Per pompe con giranti in ottone declassare (Q) e (H) del 5%. • For pumps with brass impellers decrease (Q) and (H) of 5%. • Para bombas con impulsores en latón rebajar (Q) y (H) el 5%.

DIMENSIONI E PESI

DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONES Y PESOS

Tipo / Type		T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D "G"	Ø d (mm)	Motore Motor	NEMA	Peso Weight (Kg)	
T	H									H	T
6NR-152 E/3	RP-152 E/3	1268	633	635	150	3"	144	6" MS152	1.18.413	14,3	68,3
6NR-152 E/4	RP-152 E/4	1398	713	685	150	3"	144	6" MS152	1.18.413	15,7	75,7
6NR-152 E/5	RP-152 E/5	1568	793	775	150	3"	144	6" MS152	1.18.413	17	82
6NR-152 E/6	RP-152 E/6	1748	873	875	150	3"	144	6" MS152	1.18.413	18,3	99,3
6NR-152 E/7	RP-152 E/7	1918	953	965	150	3"	144	6" MS152	1.18.413	19,6	110,6
6NR-152 E/8	RP-152 E/8	1998	1033	965	150	3"	144	6" MS152	1.18.413	21	112
6NR-152 E/9	RP-152 E/9	2168	1113	1055	150	3"	144	6" MS152	1.18.413	22,5	125,5
6NR-152 E/10	RP-152 E/10	2394	1259	1135	150	3"	144	6" MS152	1.18.413	24,9	133,9
6NR-152 E/12	RP-152 E/12	2644	1419	1225	150	3"	144	6" MS153	1.18.413	27,6	147,6

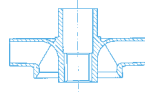


SAER®

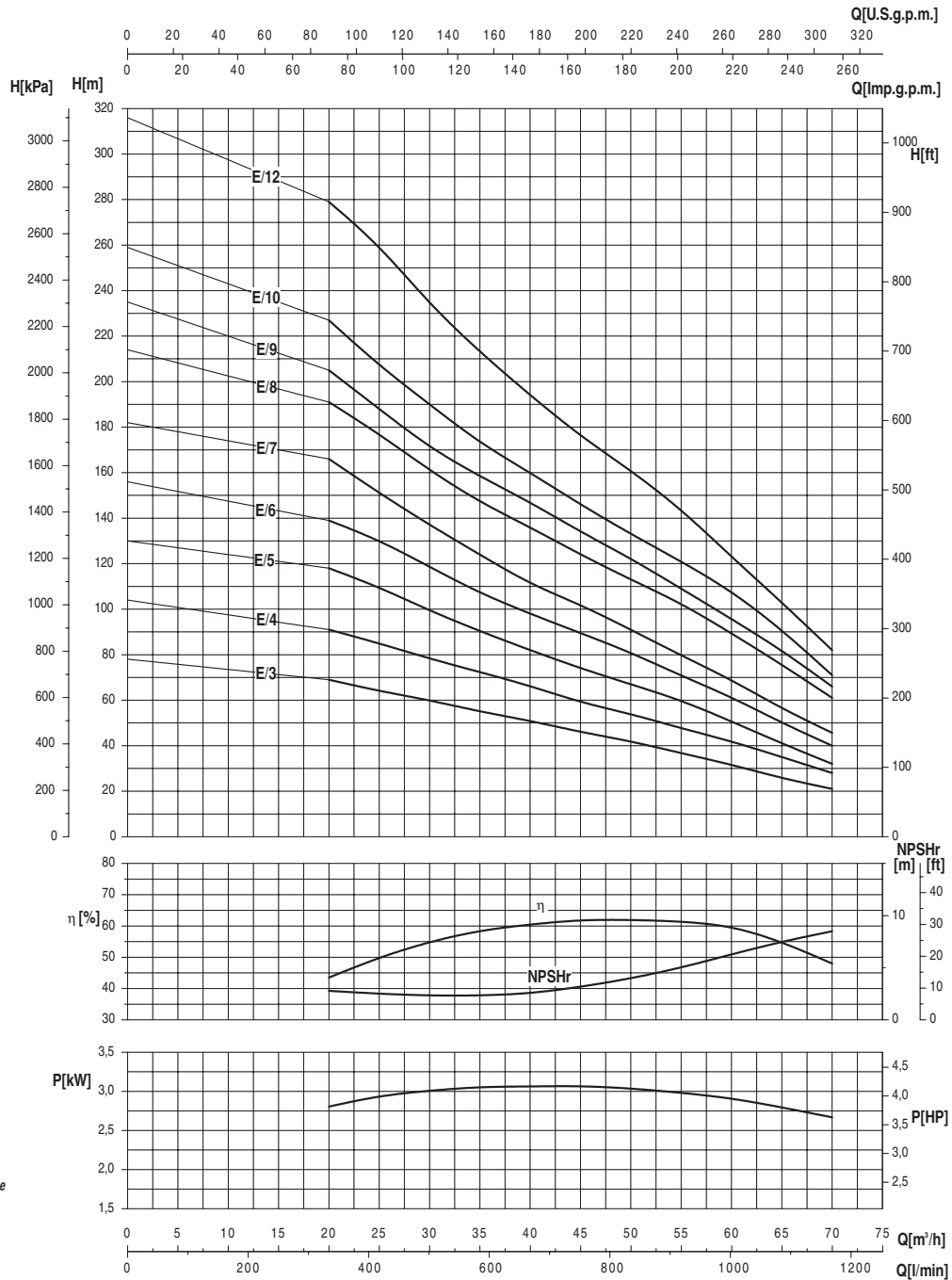
ELETTROPOMPE

6"

≅ 3600 l/min



6NR-152E



Moltiplicare il rendimento per il coefficiente corrispondente al vostro numero di stadi.

Multiply efficiency by the coefficient corresponding to the number of stages.

Multiplicar el rendimiento por el coeficiente correspondiente a su número de etapas.

Numero di stadi Number of stage Numero de etapas	<4	4-6	>6
Coefficienti Coefficient Coeficiente	0,96	0,98	1

- Potenza assorbita per stadio
- Absorbed power for each single stage
- Potencia absorbida por cada etapa

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906 - Appendice A • The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s and density equal to 1000 kg/m³. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906 - Attachment A • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm²/s y densidad de 1000 Kg/m³. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906 - Párrafo A.