

8"

SAER®

ELETTROPOMPE

6NR-201
X-A-B-C

ELETTROPOMPE SOMMERSE 8" RADIALI

RADIAL SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS 8"

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES RADIALES 8"

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 204 mm, vasche o bacini naturali.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

6NR201: gruppo elettropompa completo con motore a bagno d'acqua 6" MS152 (fino a 37 kW) o 8" MS201 (a partire da 45 kW).

RP201: parte idraulica accoppiabile a motori sommersi 6" con attacco secondo NEMA MG1-18.401-18.413 o 8" con attacco secondo NEMA MG1-18.414-18.424

Giranti radiali.

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 con camicia metallica.

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

Versioni 6XS e 6XVS: diffusori completi di anello di usura.

MATERIALI VERSIONI STANDARD

Giranti: ottone.

Diffusori: ghisa EN-GJL-250.

Albero in acciaio inossidabile AISI431, a profilo scanalato.

Bocca di mandata: ghisa ENGJS-500/7.

Supporto di aspirazione: ghisa EN-GJL-250.

Mantello esterno in acciaio al carbonio Fe510 rivestito.

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

DATI CARATTERISTICI

Fluido: chimicamente e meccanicamente non aggressivo, privo di corpi solidi o particelle abrasive.

Passaggio corpi solidi: max 5 mm, granulometria max 50 g/m³

Temperatura del liquido pompato: max 30°C (oltre, chiedere informazioni).

Pressione massima di esercizio: 85 bar.

Profondità massima di immersione: 300 m

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

Prestazioni a 3600 1/min

6NR201 X Qmax: 48 m³/h / Hmax: 675 m

6NR201 A Qmax: 56 m³/h / Hmax: 693 m

6NR201 B Qmax: 100 m³/h / Hmax: 513 m

6NR201 C Qmax: 132 m³/h / Hmax: 480 m

TOLLERANZE PRESTAZIONI

Pompe: UNI EN ISO 9906 Appendice A, a richiesta Livello 1.

Motore: norme IEC 60034-1.

INSTALLAZIONE

Verticale / orizzontale in funzione della potenza.

VERSIONI SPECIALI

Serie 6XNR e 6XVNR interamente in acciaio inossidabile

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 204 mm, tanks or natural basins.

CONSTRUCTION FEATURES

6NR201: complete unit of pump with 6" water filled electric motor MS152 series (up to 37 kW) or 8" water filled electric motor MS201 series (starting from 45 kW).

RP201: hydraulic part to be connected with 6" submersible motors with coupling following NEMA MG1-18.401-18.413 or 8" submersible motors with coupling following NEMA 18.414-18.424.

Radial impellers.

Outlet complete with non return valve.

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

Driving bushings in anti-wear rubber with metallic shell.

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

6XS and 6XVS series: diffusers equipped with wear ring.

MATERIALS - STANDARD VERSION

Impellers: brass.

Diffusers: cast iron EN-GJL-250.

Shaft in AISI431 stainless steel, with grooved profile.

Outlet : cast iron ENGJS-500/7.

Suction support: cast iron EN-GJL-250.

External shell: epoxy coated carbon steel Fe510.

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

OPERATION DATA

Fluid: chemically and mechanically non-aggressive, without any solid substance or abrasive parts.

Passing of solids: max 5 mm, maximum solid substance content 50 g/m³.

Temperature of the pumped liquid: max 30°C (for higher temperature, please, verify).

Maximum working pressure: 85 bar.

Maximum immersion depth: 300 m under liquid level.

Direction of rotation: clockwise, looking by the outlet.

Performance at 3600 rpm

6NR201 X Qmax: 48 m³/h / Hmax: 675 m

6NR201 A Qmax: 56 m³/h / Hmax: 693 m

6NR201 B Qmax: 100 m³/h / Hmax: 513 m

6NR201 C Qmax: 132 m³/h / Hmax: 480 m

PERFORMANCE TOLLERANCES

Pumps: UNI EN ISO 9906 Appendix A, Level 1 on request.

Motor: norms IEC 60034-1.

INSTALLATION

Vertical / horizontal as a function of power.

SPECIAL VERSIONS

6XNR and 6XVNR Series entirely made of stainless steel

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.204 mm, tanques y cuencas.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCION

6NR201: grupo electrobomba completo con motor en bano de agua 6" serie MS152 (asta 37 kW) o 8" serie MS201 (a partir de 45 kW).

RP201: parte hidraulica para ensamblaje con motores sumergidos 6" con ataque segun NEMA MG1-18.401-18.413 o 8" con ataque segun NEMA MG1-18.414-18.424

Impulsores radiales.

Boca de descarga completa con valvula de retencion.

Bomba equipada con anillo de contra-empuje en resina anti-desgaste.

Casquillos pilotes en goma anti-desgaste con camisa metallica.

Componentes realizados con materiales especiales anti-desgaste. Serie 6XNR y 6XVNR: difusores con anillo de desgaste.

MATERIALES - EJECUCIONES ESTANDAR

Impulsores: laton.

Difusores: fundicion gris EN-GJL-250.

Eje en acero inoxidable AISI431, con perfil en ranura.

Boca de descarga: fundicion gris ENGJS-500/7.

Soporte de aspiracion: fundicion gris EN-GJL-250.

Faldon exterior: acero Fe510, revestido.

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

DATOS DE FUNCIONAMIENTO

Fluido: quimicamente y mecanicamente no agresivo, sin cuerpos solidos o particulas abrasivas.

Pasaje cuerpos solidos: max 5 mm, contenido máximo de particulas sólidas 50 g/m³.

Temperatura del liquido bombeado: max 30°C (para valores superiores consultar verificación).

Presion de funcionamiento maxima: 85 bar.

Profundidad de sumersion maxima: 300 m.

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

Prestaciones en 3600 1/min

6NR201 X Qmax: 48 m³/h / Hmax: 675 m

6NR201 A Qmax: 56 m³/h / Hmax: 693 m

6NR201 B Qmax: 100 m³/h / Hmax: 513 m

6NR201 C Qmax: 132 m³/h / Hmax: 480 m

TOLERANCIAS PRESTACIONES

Bombas: UNI EN ISO 9906 Parrafo A, Nivel 1 bajo demanda.

Motor: normas IEC 60034-1.

INSTALACION

Vertical / horizontal segun potencia.

EJECUCIONES ESPECIALES

Serie 6XNR y 6XVNR en acero inoxidable AISI316 en fundicion de precision

Varios tensiones.

Varios tensiones.

ACCESORIOS BAJO DEMANDA

Quadro electrico

Empalme por cable



SAER®

ELETTROPOMPE

8"

COMPONENTI PRINCIPALI

MAIN COMPONENTS
COMPONENTES PRINCIPALES

6NR-201

X-A-B-C

COMPONENTE COMPONENT • COMPONENTE	VERSIONE VERSION • VERSIÓN		
	6NR201	6XNR201	6XVNR201
Albero e giunto Shaft and coupling Eje y manguito	Acciaio inox Stainless steel Acero inox AISI431 (1.4057)	Acciaio inox Stainless steel Acero inox DUPLEX (1.4362)	
Girante Impeller Impulsor	Ottone Brass Latón	Acciaio inox Stainless steel Acero inox AISI316 (1.4408)	
Diffusore Diffuser Difusor	Ghisa Cast iron Fundicion gris EN-GJL-250	Acciaio inox Stainless steel Acero inox AISI316 (1.4408)	
Supporto aspirazione Suction support Soporte de aspiración	Ghisa Cast iron Fundicion gris EN-GJL-250	Acciaio inox Stainless steel Acero inox AISI316 (1.4408)	
Bocca di mandata Outlet Orificio de impulsión	Ghisa Cast iron Fundicion gris ENGJS-500/7	Acciaio inox Stainless steel Acero inox AISI316 (1.4408)	
Tubo Pump pipe Tubo bomba	Acciaio Steel Acero Fe510	Acciaio inox Stainless steel Acero inox AISI316 (1.4401)	
Copricavo Cable cover Cubrecable	Acciaio inox Stainless steel Acero inox AISI304 (1.4301)	Acciaio inox Stainless steel Acero inox AISI316 (1.4401)	
Parti in gomma Rubber components Partes en goma	Gomma Rubber Goma EPDM		Gomma Rubber Goma Viton
Valvola Valve Valvula	Acciaio inox Stainless steel Acero inox AISI304 (1.4301)	Ghisa Cast iron Fundicion gris EN-GJL-250	Acciaio inox Stainless steel Acero inox AISI316 (1.4401)
Motore Motor Motor	MS152 – MS201		MSX152 – MSX201

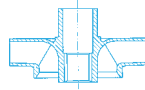
Elenco completo dei componenti a pag. 156 • Complete list of the components on page 156 • Lista completa de los componentes a la página 156



8"

SAER[®]
ELETTROPOMPE

6NR-201X


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

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES / CARACTERISTICAS HIDRAULICAS

Tipo Type	Motore Motor		S.F.	I _{sf} (A) 3~		U.S.g.p.m. Q	0	53	70	97	110	123	141	158	176	194	211	
	kW	HP		380V	460V		m ³ /h	0	12	16	22	25	28	32	36	40	44	48
							l/min	0	200	267	367	417	467	533	600	667	733	800
6NR-201 X/2 *	7,5	10	1,15	19,5	16,1	H (m)	71	68	66	63	60	58	53	48	42	36	29	
6NR-201 X/3 *	11	15	1,15	27,5	22,8		106	102	99	94	90	87	79	72	63	54	43	
6NR-201 X/4 *	13	17,5	1,15	32,5	26,9		142	136	132	126	120	116	106	96	84	72	58	
6NR-201 X/5 *	18,5	25	1,15	45,4	37,5		177	170	165	157	150	145	132	120	105	90	72	
6NR-201 X/6 *	22	30	1,15	53	44		213	204	198	189	180	174	159	144	126	108	87	
6NR-201 X/7 *	26	35	1,15	59,7	49,3		248	238	231	220	210	203	185	168	147	126	101	
6NR-201 X/8 *	26	35	1,15	59,7	49,3		284	272	264	252	240	232	212	192	168	144	116	
6NR-201 X/9 *	30	40	1,15	70	57,4		319,5	306	297	283,5	270	261	238,5	216	189	162	130,5	
6NR-201 X/10 *	37	50	1,15	88	73		355	340	330	315	300	290	265	240	210	180	145	
6NR-201 X/11 *	37	50	1,15	88	73		390,5	374	363	346,5	330	319	291,5	264	231	198	159,5	
6NR-201 X/12	45	60	1,15	108	89		426	408	396	378	360	348	318	288	252	216	174	
6NR-201 X/13	45	60	1,15	108	89		461,5	442	429	409,5	390	377	344,5	312	273	234	188,5	
6NR-201 X/14	45	60	1,15	108	89		497	476	462	441	420	406	371	336	294	252	203	
6NR-201 X/15	52	70	1,15	120	99		532,5	510	495	472,5	450	435	397,5	360	315	270	217,5	
6NR-201 X/16	52	70	1,15	120	99		568	544	528	504	480	464	424	384	336	288	232	
6NR-201 X/17	52	75	1,15	126	104		603,5	578	561	535,5	510	493	450,5	408	357	306	246,5	
6NR-201 X/18	60	80	1,15	139	115		639	612	594	567	540	522	477	432	378	324	261	
6NR-201 X/19	66	90	1,15	160	132		674,5	646	627	598,5	570	551	503,5	456	399	342	275,5	

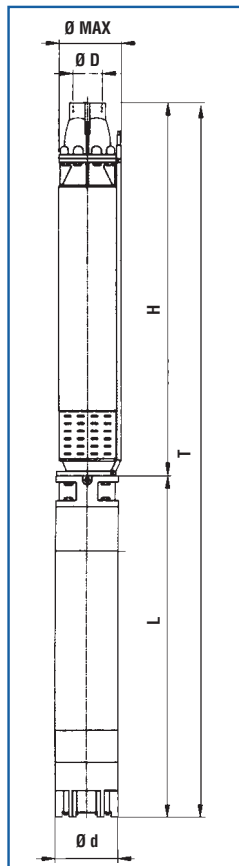
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • Min. hydrostatic head level to the suction grid (m) • Nivel de sumergencia min. de rejilla de aspiración (m)

* Funzionamento in orizzontale possibile con pompa e motore della stessa taglia (8"). 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 (8"). 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 (8"). 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.

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-201 X/2	RP-201 X/2	1196	644	552	190	3"	144	6"MS152	1.18.413	45,5	89,5
6NR-201 X/3	RP-201 X/3	1393	708	685	190	3"	144	6"MS152	1.18.413	51	111
6NR-201 X/4	RP-201 X/4	1497	772	725	190	3"	144	6"MS152	1.18.413	56	118
6NR-201 X/5	RP-201 X/5	1711	836	875	190	3"	144	6"MS152	1.18.413	61	142
6NR-201 X/6	RP-201 X/6	1865	900	965	190	3"	144	6"MS152	1.18.413	66	157
6NR-201 X/7	RP-201 X/7	2019	964	1055	190	3"	144	6"MS152	1.18.413	71,5	174,5
6NR-201 X/8	RP-201 X/8	2083	1028	1055	190	3"	144	6"MS152	1.18.413	76,5	179,5
6NR-201 X/9	RP-201 X/9	2227	1092	1135	190	3"	144	6"MS152	1.18.413	81	190
6NR-201 X/10	RP-201 X/10	2481	1256	1225	190	3"	144	6"MS153	1.18.413	87	207
6NR-201 X/11	RP-201 X/11	2545	1320	1225	190	3"	144	6"MS153	1.18.413	92	212
6NR-201 X/12	RP-201 X/12	2379	1384	995	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	97	253
6NR-201 X/13	RP-201 X/13	2443	1448	995	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	102,5	258,5
6NR-201 X/14	RP-201 X/14	2507	1512	995	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	108	264
6NR-201 X/15	RP-201 X/15	2641	1576	1065	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	113	283
6NR-201 X/16	RP-201 X/16	2705	1640	1065	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	118	288
6NR-201 X/17	RP-201 X/17	2769	1704	1065	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	122	292
6NR-201 X/18	RP-201 X/18	3031	1896	1135	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	128	312
6NR-201 X/19	RP-201 X/19	3164	1929	1235	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	133,5	337,5

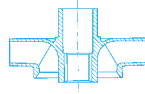


SAER®

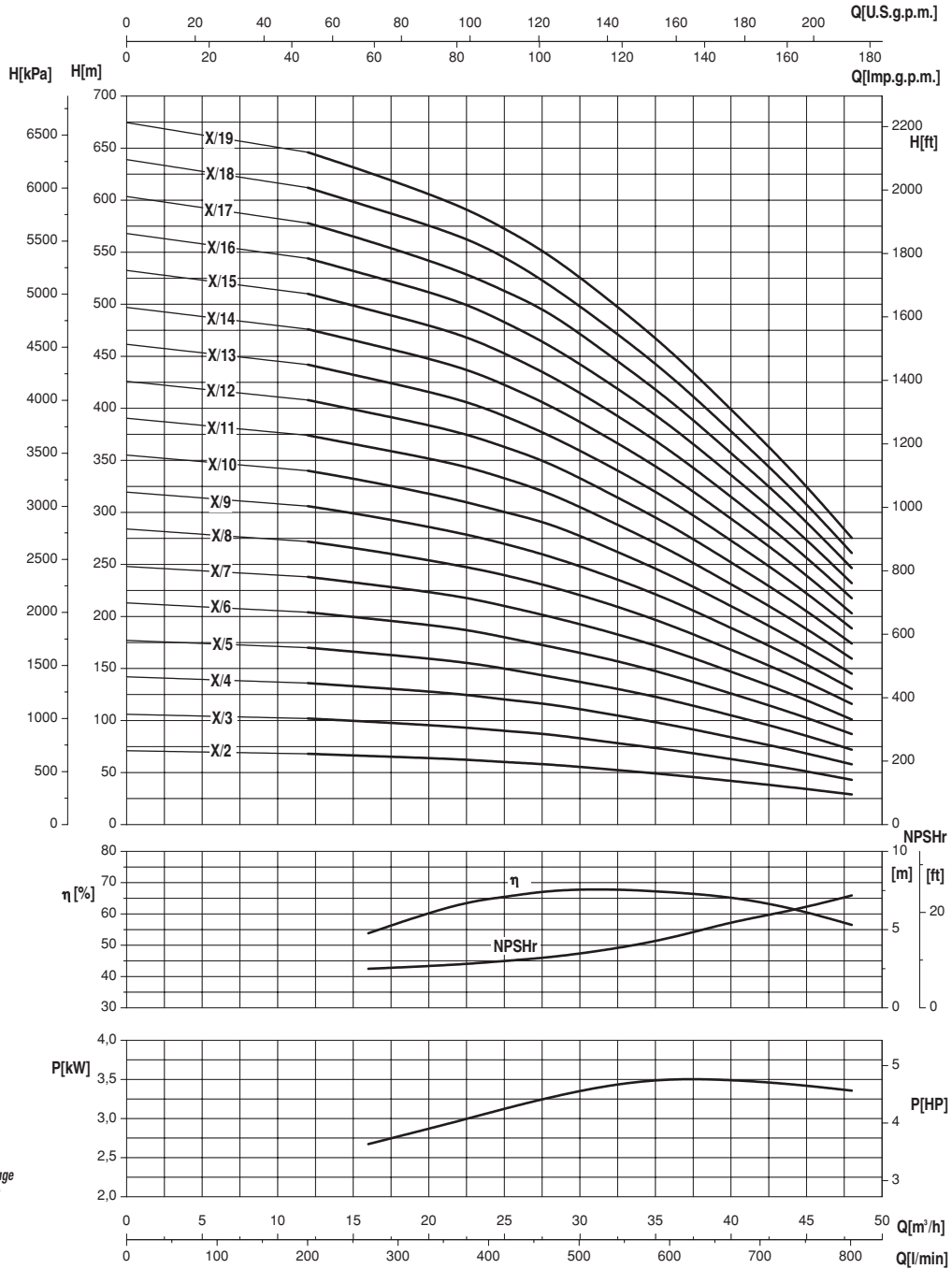
8"

ELETTROPOMPE

≅ 3600 l/min



6NR-201X



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 Número de etapas	<5	5-6	7-8	>8
Coefficienti Coefficient Coeficiente	0,97	0,98	0,99	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.

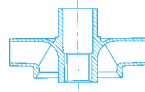
Dati validi anche per serie 6XNR - 6XVNR • Data admits also for series 6XNR - 6XVNR • Datos validos tambien para serie 6XNR - 6XVNR.



8"

SAER[®]
ELETTROPOMPE

6NR-201A

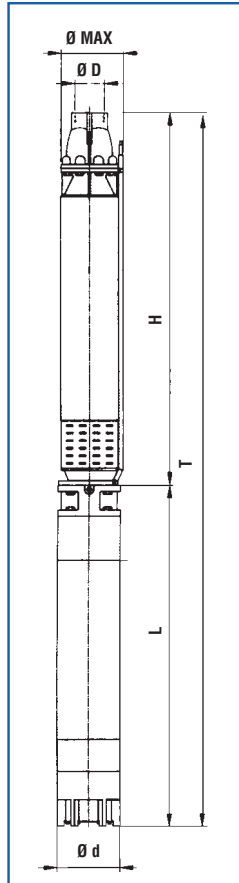

 \cong 3600 1/min

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES / CARACTERISTICAS HIDRAULICAS

Tipo Type	Motore Motor		S.F.	I _{sf} (A) 3~		U.S.g.p.m. Q	0	70	97	110	123	141	158	176	198	220	246
	kW	HP		380V	460V		0	16	22	25	28	32	36	40	45	50	56
							l/min	267	367	417	467	533	600	667	750	833	933
6NR-201 A/2 *	9,2	12,5	1,15	23,5	19,5	H (m)	77	74	70	68	66	62	58	54	46	40	32
6NR-201 A/3 *	13	17,5	1,15	32,5	26,9		115	110	105	102	99	93	87	81	70	61	48
6NR-201 A/4 *	18,5	25	1,15	45,4	37,5		154	148	140	136	132	124	116	108	92	80	64
6NR-201 A/5 *	22	30	1,15	53	44		192	185	175	170	165	155	145	135	117	102	80
6NR-201 A/6 *	26	35	1,15	59,7	49,3		231	222	210	204	198	186	174	162	141	123	96
6NR-201 A/7 *	30	40	1,15	70	57,4		269	259	245	238	231	217	203	189	164,5	143,5	112
6NR-201 A/8 *	37	50	1,15	88	73		308	296	280	272	264	248	232	216	188	164	128
6NR-201 A/9 *	37	50	1,15	88	73		346,5	333	315	306	297	279	261	243	211	184,5	144
6NR-201 A/10 *	45	60	1,15	108	89		385	370	350	340	330	310	290	270	235	205	160
6NR-201 A/11 *	45	60	1,15	108	89		423,5	407	385	374	363	341	319	297	258,5	225,5	176
6NR-201 A/12	52	70	1,15	120	99		462	444	420	408	396	372	348	324	282	246	192
6NR-201 A/13	55	75	1,15	126	104		500	481	455	442	429	403	377	351	305	266	208
6NR-201 A/14	60	80	1,15	139	115		539	518	490	476	462	434	406	378	329	287	224
6NR-201 A/15	60	80	1,15	139	115		577	555	525	510	495	465	435	405	352,5	307,5	240
6NR-201 A/16	67	90	1,15	160	132		616	592	560	544	528	496	464	432	376	328	256
6NR-201 A/17	75	100	1,15	174	143		654,5	629	595	578	561	527	493	459	399,5	348,5	272
6NR-201 A/18	75	100	1,15	174	143		693	666	630	612	594	558	522	486	422	369	288

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 (8"). 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 (8"). 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 (8"). 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.

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-201 A/2	RP-201 A/2	1279	644	635	190	3"	144	6"MS152	1.18.413	40,5	94,5
6NR-201 A/3	RP-201 A/3	1433	708	725	190	3"	144	6"MS152	1.18.413	45,1	107,1
6NR-201 A/4	RP-201 A/4	1647	772	875	190	3"	144	6"MS152	1.18.413	49,7	130,7
6NR-201 A/5	RP-201 A/5	1801	836	965	190	3"	144	6"MS152	1.18.413	54,3	145,3
6NR-201 A/6	RP-201 A/6	1955	900	1055	190	3"	144	6"MS152	1.18.413	58,9	161,9
6NR-201 A/7	RP-201 A/7	2099	964	1135	190	3"	144	6"MS152	1.18.413	63,5	172,5
6NR-201 A/8	RP-201 A/8	2253	1028	1225	190	3"	144	6"MS153	1.18.413	68,1	188,1
6NR-201 A/9	RP-201 A/9	2417	1192	1225	190	3"	144	6"MS153	1.18.413	72,7	192,7
6NR-201 A/10	RP-201 A/10	2251	1256	995	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	77,3	233,3
6NR-201 A/11	RP-201 A/11	2315	1320	995	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	81,9	237,9
6NR-201 A/12	RP-201 A/12	2449	1384	1065	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	86,5	256,5
6NR-201 A/13	RP-201 A/13	2513	1448	1065	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	91,1	261,1
6NR-201 A/14	RP-201 A/14	2647	1512	1135	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	95,7	275,7
6NR-201 A/15	RP-201 A/15	2711	1576	1135	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	100,3	280,3
6NR-201 A/16	RP-201 A/16	2903	1668	1235	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	105	309
6NR-201 A/17	RP-201 A/17	3067	1732	1335	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	110	333
6NR-201 A/18	RP-201 A/18	3231	1896	1335	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	114,2	337,2

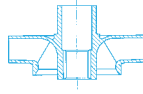


SAER®

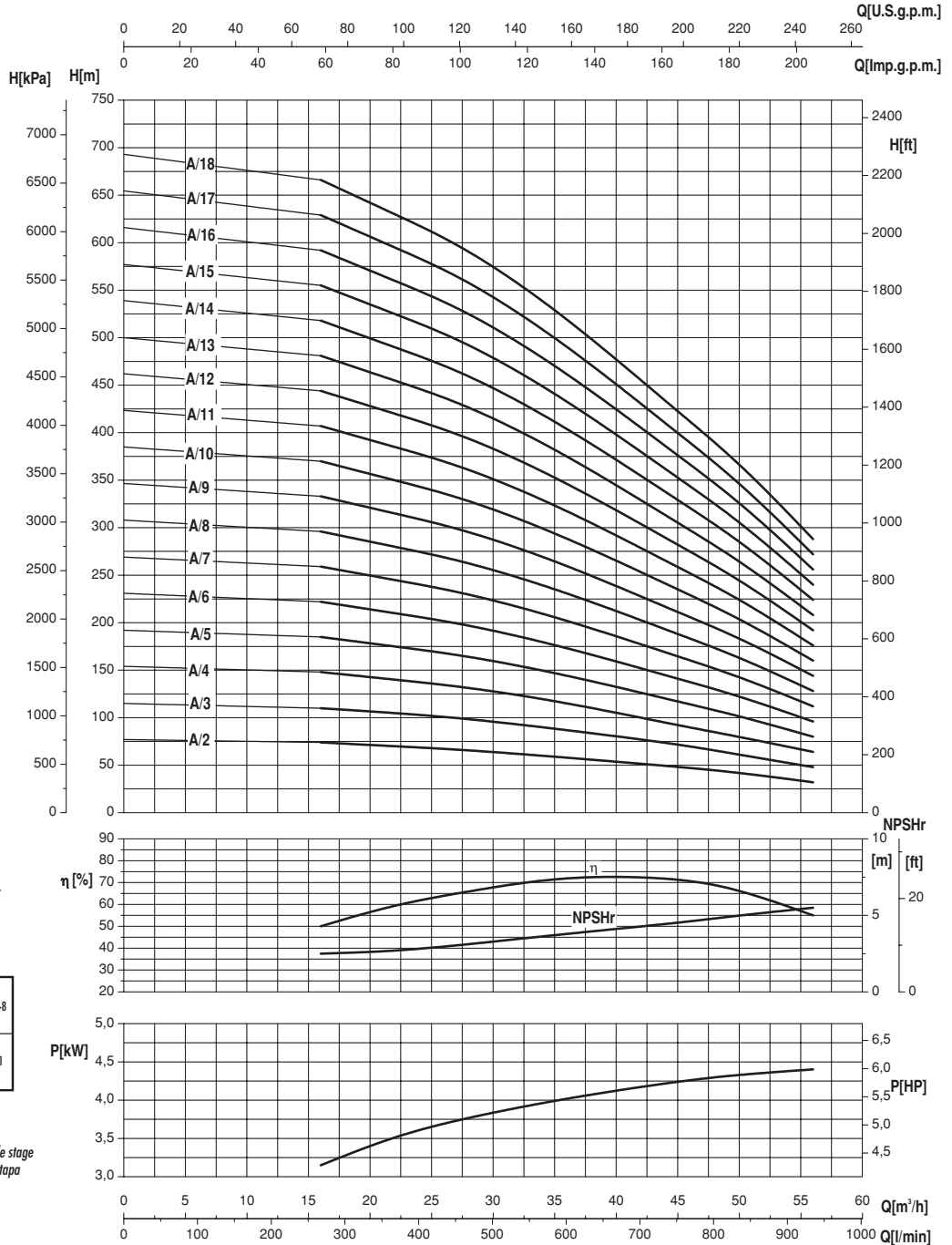
8"

ELETTROPOMPE

≈ 3600 l/min



6NR-201A



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	<5	5-6	7-8	>8
Coefficienti Coefficient Coeficiente	0,97	0,98	0,99	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.

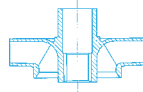
Dati validi anche per serie 6XNR - 6XVNR • Data admits also for series 6XNR - 6XVNR • Datos validos tambien para serie 6XNR - 6XVNR.



8"

SAER®
ELETTROPOMPE

6NR-201B


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

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

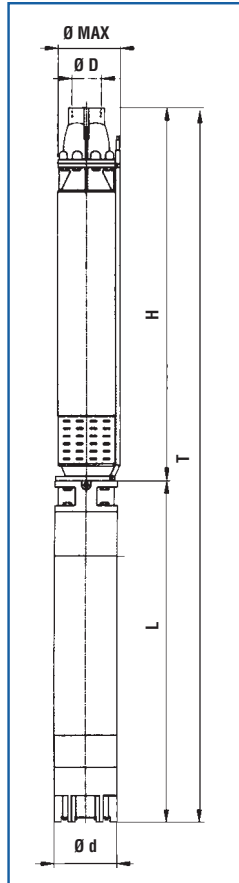
HYDRAULIC FEATURES / CARACTERISTICAS HIDRAULICAS

Tipo Type	Motore Motor		S.F.	I _{sf} (A) 3~		U.S.g.p.m. Q	0	158	176	198	220	246	278	309	353	397	423	441	
	kW	HP		380V	460V		m ³ /h	0	36	40	45	50	56	63	70	80	90	96	100
							l/min	0	600	667	750	833	933	1050	1167	1333	1500	1600	1667
6NR-201 B/2A*	15	20	1,15	37	31	H (m)	72	65	64	63	62	60	57	54	48	40	35	31	
6NR-201 B/2*	18,5	25	1,15	45,4	37,5		79	75	74	73	71	69	66	63	57	49	43	39	
6NR-201 B/3A*	22	30	1,15	53	44		108	97,5	96	94,5	93	90	85,5	81	72	60	52,5	46,5	
6NR-201 B/3*	26	35	1,15	59,7	49,3		118,5	112,5	111	109,5	106,5	103,5	99	94,5	85,5	73,5	64,5	58,5	
6NR-201 B/4A*	30	40	1,15	70	57,4		144	130	128	126	124	120	114	108	96	80	70	62	
6NR-201 B/4*	37	50	1,15	88	73		158	150	148	146	142	138	132	126	114	98	86	78	
6NR-201 B/5A*	37	50	1,15	88	73		180	162,5	160	157,5	155	150	142,5	135	120	100	87,5	77,5	
6NR-201 B/5*	45	60	1,15	108	89		197,5	187,5	185	182,5	177,5	172,5	165	157,5	142,5	122,5	107,5	97,5	
6NR-201 B/6A*	45	60	1,15	108	89		216	195	192	189	186	180	171	162	144	120	105	93	
6NR-201 B/6*	52	70	1,15	120	99		237	225	222	219	213	207	198	189	171	147	129	117	
6NR-201 B/7*	60	80	1,15	139	115		276	262,5	259	255,5	248,5	241,5	231	220,5	199,5	171,5	150,5	136,5	
6NR-201 B/8*	67	90	1,15	160	132		316	300	296	292	284	276	264	252	228	196	172	156	
6NR-201 B/9	75	100	1,15	174	143		355,5	337,5	333	328,5	319,5	310,5	297	283,5	256,5	220,5	193,5	175,5	
6NR-201 B/10	83	113	1,15	194	160	395	375	370	365	355	345	330	315	285	245	215	195		
6NR-201 B/11	92	125	1,15	208	172	434,5	412,5	407	401,5	390,5	379,5	363	346,5	313,5	269,5	236,5	214,5		
6NR-201 B/12	110	150	1,15	260	215	474	450	444	438	426	414	396	378	342	294	258	234		
6NR-201 B/13	110	150	1,15	260	215	513	487,5	481	474,5	461,5	448,5	429	409,5	370,5	318,5	279,5	253,5		

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 (8"). 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 (8"). 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 (8"). 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.



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-201 B/2A	RP-201 B/2A	1437	662	775	190	3"	144	6"MS152	1.18.413	41	106
6NR-201 B/2	RP-201 B/2	1537	662	875	190	3"	144	6"MS152	1.18.413	41	122
6NR-201 B/3A	RP-201 B/3A	1700	735	965	190	3"	144	6"MS152	1.18.413	46	137
6NR-201 B/3	RP-201 B/3	1790	735	1055	190	3"	144	6"MS152	1.18.413	46	149
6NR-201 B/4A	RP-201 B/4A	1943	808	1135	190	3"	144	6"MS152	1.18.413	51	160
6NR-201 B/4	RP-201 B/4	2033	808	1225	190	3"	144	6"MS153	1.18.413	51	171
6NR-201 B/5A	RP-201 B/5A	2106	881	1225	190	3"	144	6"MS153	1.18.413	56	176
6NR-201 B/5	RP-201 B/5	1876	881	995	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	56	212
6NR-201 B/6A	RP-201 B/6A	1949	954	995	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	61	217
6NR-201 B/6	RP-201 B/6	2019	954	1065	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	61	231
6NR-201 B7	RP-201 B7	2162	1027	1135	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	66	250
6NR-201 B/8	RP-201 B/8	2435	1200	1235	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	71	275
6NR-201 B/9	RP-201 B/9	2636	1301	1335	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	76	299
6NR-201 B/10	RP-201 B/10	2789	1374	1415	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	81	320
6NR-201 B/11	RP-201 B/11	2942	1447	1495	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	86	341
6NR-201 B/12	RP-201 B/12	3105	1520	1585	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	91	364
6NR-201 B/13	RP-201 B/13	3178	1593	1585	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	96	369

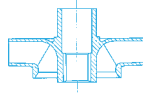


SAER®

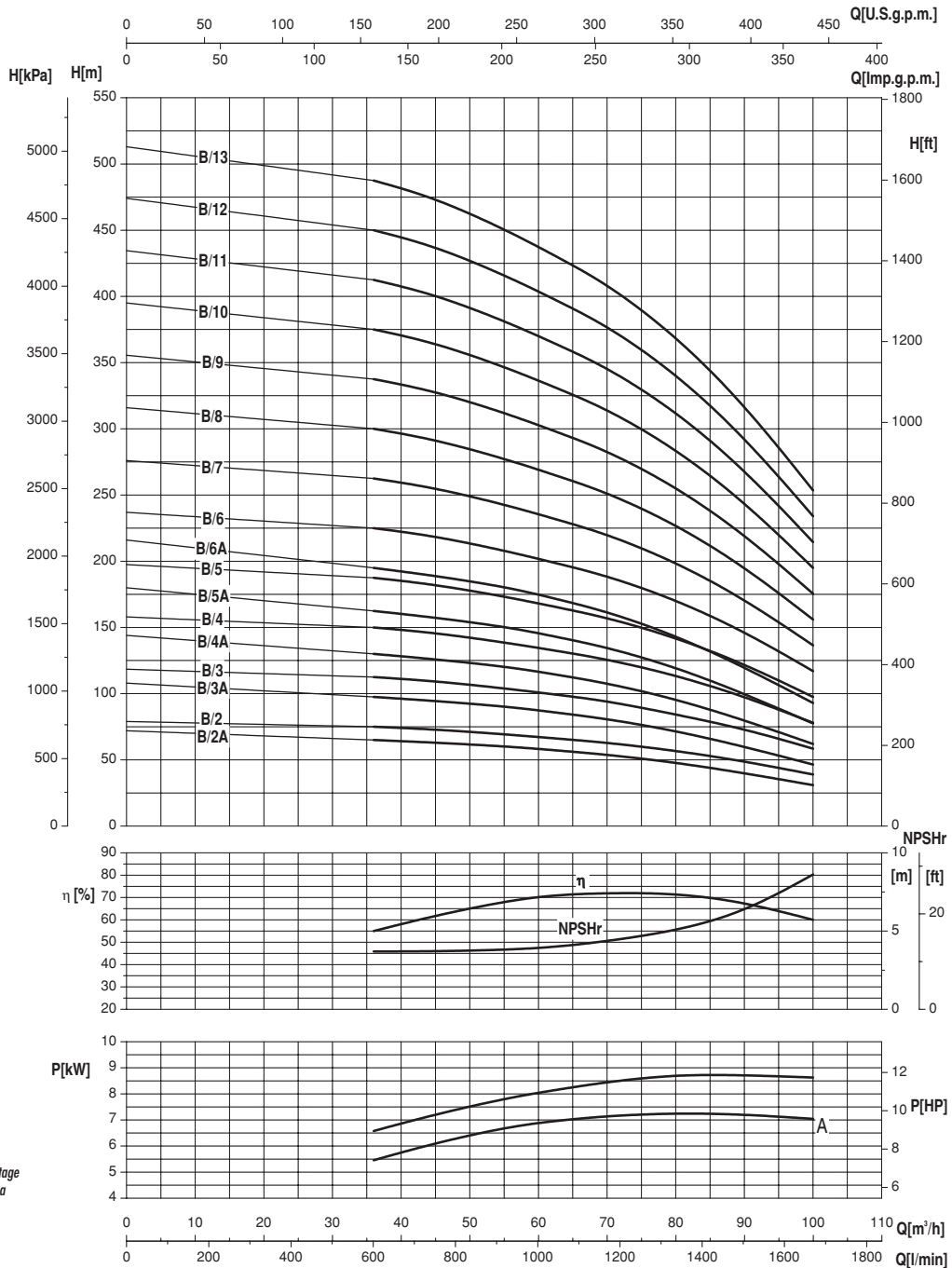
ELETTROPOMPE

8"

≅ 3600 1/min



6NR-201B



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

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

Multiplícate el rendimiento por el coeficiente correspondiente a Su número de etapas.

Numero di stadi Number of stages Número de etapas	<5	5-6	7-8	>8
Coefficienti Coefficient Coeficiente	0,97	0,98	0,99	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.

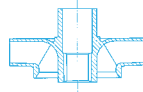
Dati validi anche per serie 6XNR - 6XVNR • Data admits also for series 6XNR - 6XVNR • Datos validos tambien para serie 6XNR - 6XVNR.



8"

SAER®
ELETTROPOMPE

6NR-201C


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

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES / CARACTERISTICAS HIDRAULICAS

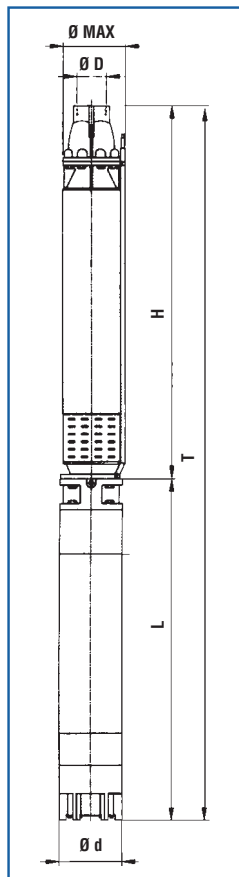
Tipo Type	Motore Motor		S.F.	I _{sf} (A) 3~		U.S.g.p.m. Q	0	220	277	352	396	440	484	528	580
	kW	HP		380V	460V		0	50	63	80	90	100	110	120	132
							l/min	833	1050	1333	1500	1667	1833	2000	2200
6NR-201 C/2A *	18,5	25	1,15	45,4	37,5	H (m)	80	66	63	57	51	45	37	30	20
6NR-201 C/2 *	22	30	1,15	53	44		86	70	67	62	58	53	47	40	29
6NR-201 C/3A *	26	35	1,15	59,7	49,3		120	99	94,5	85,5	76,5	67,5	55,5	45	30
6NR-201 C/3 *	30	40	1,15	70	57,4		129	105	100,5	93	87	79,5	70,5	60	43,5
6NR-201 C/4A *	37	50	1,15	88	73		160	132	126	114	102	90	74	60	40
6NR-201 C/4 *	45	60	1,15	108	89		172	140	134	124	116	106	94	80	58
6NR-201 C/5A *	45	60	1,15	108	89		200	165	157,5	142,5	127,5	112,5	92,5	75	50
6NR-201 C/5 *	52	70	1,15	120	99		215	175	167,5	155	145	132,5	117,5	100	72,5
6NR-201 C/6A *	52	70	1,15	120	99		240	198	189	171	153	135	111	90	60
6NR-201 C/6 *	60	80	1,15	139	115		258	210	201	186	174	159	141	120	87
6NR-201 C/7A *	60	80	1,15	139	115		280	231	220,5	199,5	178,5	157,5	129,5	105	70
6NR-201 C/7 *	75	100	1,15	174	143		301	245	234,5	217	203	185,5	164,5	140	101,5
6NR-201 C/8A	75	100	1,15	174	143		320	264	252	228	204	180	148	120	80
6NR-201 C/8	83	113	1,15	194	160		344	280	268	248	232	212	188	160	116
6NR-201 C/9A	83	113	1,15	194	160		360	297	283,5	256,5	229,5	202,5	166,5	135	90
6NR-201 C/9	92	125	1,15	208	172		387	315	301,5	279	261	238,5	211,5	180	130,5
6NR-201 C/10A	92	125	1,15	208	172		400	330	315	285	255	225	185	150	100
6NR-201 C/10	110	150	1,15	260	215		430	350	335	310	290	265	235	200	145
6NR-201 C/12A	110	150	1,15	260	215	480	396	378	342	306	270	222	180	120	
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	1,5	2,5	3	3,5	4	4	4,5	

* Funzionamento in orizzontale possibile con pompa e motore della stessa taglia (8"). 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 (8"). 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 (8"). 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.

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-201 C/2A	RP-201 C/2A	1537	662	875	190	3"	144	6"MS152	1.18.413	41	122
6NR-201 C/2	RP-201 C/2	1627	662	965	190	3"	144	6"MS152	1.18.413	41	132
6NR-201 C/3A	RP-201 C/3A	1790	735	1055	190	3"	144	6"MS152	1.18.413	46	149
6NR-201 C/3	RP-201 C/3	1870	735	1135	190	3"	144	6"MS152	1.18.413	46	155
6NR-201 C/4A	RP-201 C/4A	2033	808	1225	190	3"	144	6"MS153	1.18.413	51	171
6NR-201 C/4	RP-201 C/4	1803	808	995	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	51	207
6NR-201 C/5A	RP-201 C/5A	1876	881	995	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	56	212
6NR-201 C/5	RP-201 C/5	1946	881	1065	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	56	226
6NR-201 C/6A	RP-201 C/6A	2019	954	1065	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	61	231
6NR-201 C/6	RP-201 C/6	2089	954	1135	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	61	245
6NR-201 C/7A	RP-201 C/7A	2189	1054	1135	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	66	250
6NR-201 C/7	RP-201 C/7	2389	1054	1335	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	66	289
6NR-201 C/8A	RP-201 C/8A	2562	1227	1335	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	71	294
6NR-201 C/8	RP-201 C/8	2642	1227	1415	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	71	310
6NR-201 C/9A	RP-201 C/9A	2715	1300	1415	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	76	315
6NR-201 C/9	RP-201 C/9	2795	1300	1495	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	76	331
6NR-201 C/10A	RP-201 C/10A	2868	1373	1495	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	81	336
6NR-201 C/10	RP-201 C/10	2958	1373	1585	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	81	354
6NR-201 C/12A	RP-201 C/12A	3104	1519	1585	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	91	364



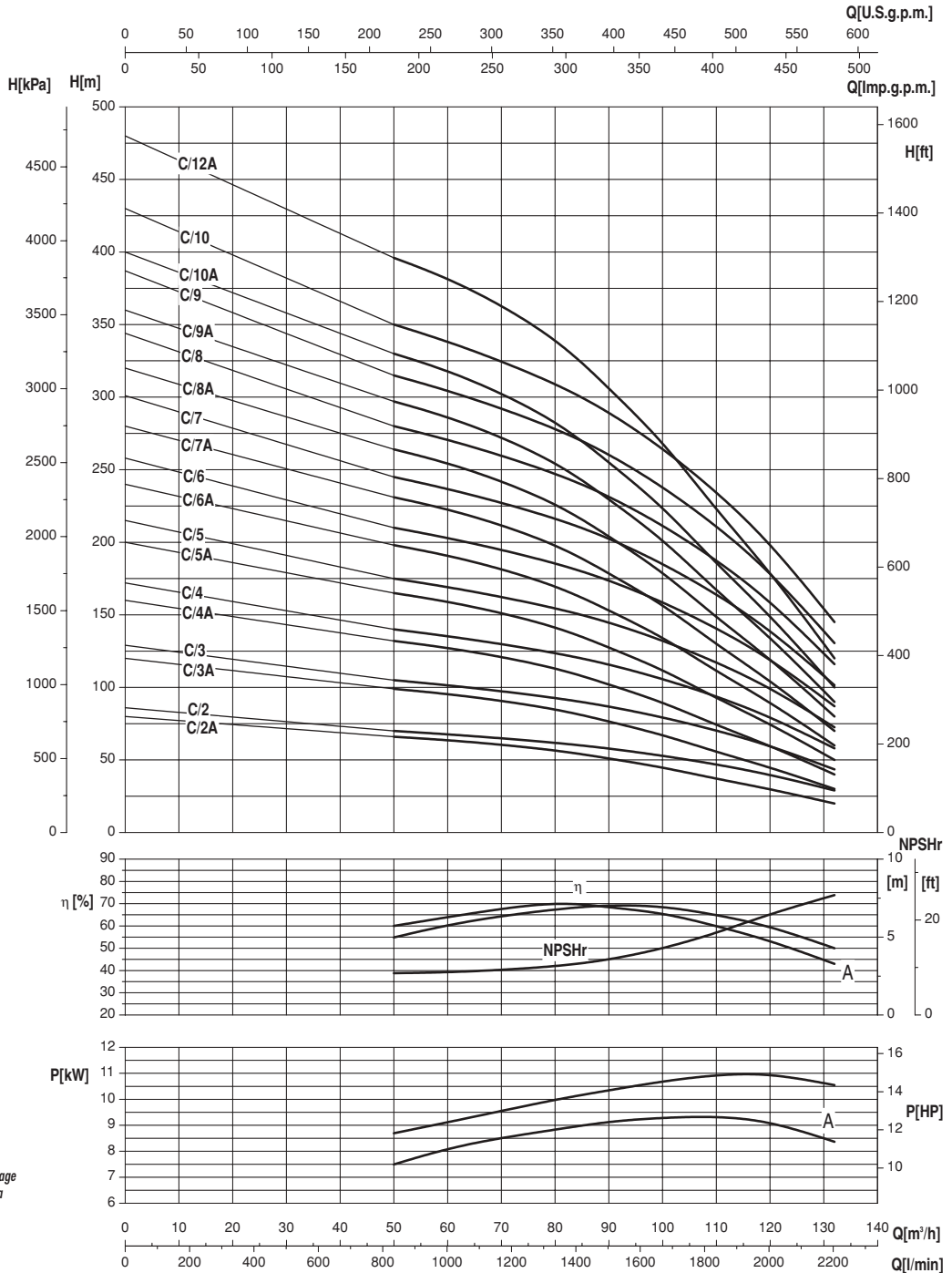
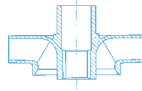
SAER®

8"

ELETTROPOMPE

6NR-201C

≅ 3600 l/min



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	<5	5-6	7-8	>8
Coefficienti Coefficient Coeficiente	0,97	0,98	0,99	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.

Dati validi anche per serie 6XNR - 6XVNR • Data admits also for series 6XNR - 6XVNR • Datos validos tambien para serie 6XNR - 6XVNR.

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com