

8"

SAER®
ELETTROPOMPE

ELETTROPOMPE SOMMERSE 8" RADIALI

RADIAL SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS 8"
ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES RADIALES 8"
ELECTROPOMPES IMMERGEES RADIALES 8"
RADIALE ELEKTROUTERWASSERPUMPEN 8"
ELECTROBOMBAS SUBMERSIVEIS RADIALES 8"
NR-201
X-A-B-C

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

NR201: gruppo elettropompa completo con motore.
 RP201: parte idraulica accoppiabile a motori sommersi 6" con attacco secondo NEMA MG1-18.401-18.413 o 8" con attacco secondo NEMA 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 XS e XVS: 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 FeG450 rivestito.
 Dimensioni e tipologia bocche di mandata: versione con uscita filettata 3" G.

DATI CARATTERISTICI

Fluido: chimicamente e meccanicamente non aggressivo, privo di corpi solidi o particelle abrasive.
 Passaggio corpi solidi: max 5 mm.
 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 2900 1/min
 NR201 X Qmax: 36 m³/h / Hmax: 782 m
 NR201 A Qmax: 45 m³/h / Hmax: 624 m
 NR201 B Qmax: 90 m³/h / Hmax: 510 m
 NR201 C Qmax: 120 m³/h / Hmax: 435 m

TOLLERANZE PRESTAZIONI

Pompe: UNI EN ISO 9906 Appendice A, a richiesta Livello 1.
 Motore: norme IEC 60034-1.

INSTALLAZIONE

Verticale.

VERSIONI SPECIALI

Serie XNR e XVNR interamente in acciaio inossidabile
 Tensioni diverse.
 Versione per installazione orizzontale.

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

NR201: complete unit of pump with 6" electric motor.
 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 thrust ring in anti-wear resin.
 Driving bushings in anti-wear rubber with metallic shell.
 Components realized with particular materials which assure an high wear resistance.
 XS and XVS 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.
 Dimensions and type of outlet: threaded exit 3" G.

OPERATION DATA

Fluid: chemically and mechanically non-aggressive, without any solid substance or abrasive parts.
 Passing of solids: max 5 mm.
 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 2900 rpm
 NR201 X Qmax: 36 m³/h / Hmax: 782 m
 NR201 A Qmax: 45 m³/h / Hmax: 624 m
 NR201 B Qmax: 90 m³/h / Hmax: 510 m
 NR201 C Qmax: 120 m³/h / Hmax: 435 m

PERFORMANCE TOLLERANCES

Pumps: UNI EN ISO 9906 Appendix A, Level 1 on request.
 Motor: norms IEC 60034-1.

INSTALLATION

Vertical.

SPECIAL VERSIONS

XNR and XVNR Series entirely made of stainless steel
 Different tensions.
 Version for horizontal installation.

ACCESSORIES ON REQUEST

Control panel
 Cable Joint

ESPAÑOL

APLICACIONES

Adecuada para la elevación, presurización 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.

CARACTERISTICAS DE CONSTRUCCION

NR201: grupo electrobomba completo con motor.
 RP201: parte hidraulica para ensamblaje con motores sumergidos 6" con ataque segun NEMA MG1-18.401-18.413 o 8" con ataque segun NEMA 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 pilotos en goma anti-desgaste con camisa metallica.
 Componentes realizados con materiales especiales anti-desgaste.
 Serie XNR y XVNR: 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 FeG450, revisita.
 Dimensiones y tipo bocas de descarga: salida enroscada 3" G.

DATOS DE FUNCIONAMIENTO

Fluido: quimicamente y mecanicamente no agresivo, sin cuerpos solidos o particulas abrasivas.
 Pasaje cuerpos solidos: max 5 mm.
 Temperatura del liquido bombeado: max 30°C (para valores superiores consultar verificacion).
 Presion de funcionamiento maxima: 85 bar.
 Profundidad de sumersion maxima: 300 m.
 Sentido de rotacion: orario, observando desde la boca de descarga.
 Prestaciones en 2900 1/min
 NR201 X Qmax: 36 m³/h / Hmax: 782 m
 NR201 A Qmax: 45 m³/h / Hmax: 624 m
 NR201 B Qmax: 90 m³/h / Hmax: 510 m
 NR201 C Qmax: 120 m³/h / Hmax: 435 m

TOLERANCIAS PRESTACIONES

Bombas: UNI EN ISO 9906 Parrafo A, Nivel 1 bajo demanda.
 Motor: normas IEC 60034-1.

INSTALACION

Vertical.

EJECUCIONES ESPECIALES

Serie XNR y XVNR en acero inoxidable AISI316 en fundicion de precision
 Varias tensiones.
 Version para instalacion en horizontal.

ACCESORIOS BAJO DEMANDA

Quadro electrico
 Empalme por cable



FRANÇAIS

APPLICATIONS

Indiquée pour le relevage, la surpression et la distribution dans des installations civiles et industrielles, l'alimentation d'autoclaves et citernes, les installations de lavage, les systèmes d'irrigation, prélèvement dans des puits avec diamètres minimum 204 mm, des réservoirs ou des bassins naturels.

CARACTERISTIQUES DE CONSTRUCTION

NR201: groupe électropompe complet de moteur.
RP201: hydraulique à accoupler à moteurs immergés 6" avec accouplement selon NEMA MG1-18.401-18.413 ou 8" avec accouplement selon NEMA 18.414-18.424.
Turbines radiales.
Orifice de refoulement avec clapet de retenue.
Pompe avec bague de contre-butée en résine anti-usure.
Bague de guide en caoutchouc anti-usure avec chemise métallique.
Composants fabriqués avec matériaux spéciaux qui assurent une forte résistance à l'usure.
Version XS et XVS: diffuseurs avec bagues d'usures.

MATERIAUX - VERSION STANDARD

Turbines: Laiton.
Diffuseurs: fonte EN-GJL-250.
Arbre en acier inoxydable AISI431, avec rainures.
Orifice de refoulement: fonte EN-GJS-500/7.
Support d'aspiration: fonte EN-GJL-250.
Manteau extérieur: acier FeG450 revêtu.
Dimensions et typologie orifices de refoulement: sortie fileté 3" G.

DONNEES CARACTERISTIQUES

Fluide: chimiquement et mécaniquement non agressif, sans corps solides ou particules abrasives.
Passage corps solides: max 5 mm.
Température du liquide pompé: max 30°C (pour des températures supérieures demander une vérification).
Pression max de service: 85 bar.
Profondeur max d'immersion: 300 m au dessous du niveau du liquide.
Sens de rotation: selon l'aiguille d'un montre, si on le regarde de l'orifice de refoulement.
Régime a 2900 1/min.
NR201 X Qmax: 36 m³/h / Hmax: 782 m
NR201 A Qmax: 45 m³/h / Hmax: 624 m
NR201 B Qmax: 90 m³/h / Hmax: 510 m
NR201 C Qmax: 120 m³/h / Hmax: 435 m

TOLERANCES REGIMES

Pompe: UNI EN ISO 9906 Appendice A, sur demande Niveau 1.
Moteur: norme IEC 60034-1

INSTALLATION

Verticale.

VERSIONS SPECIALES

Série XNR et XVNR en acier inoxydable AISI304 de microfusion
Voltages différents.
Version pour l'opération horizontale.

ACCESSOIRES SUR DEMANDE

Tableaux électrique
Jonction pour câble

DEUTSCH

EINSATZ

Geeignet für die Abhebung, die Druckerhöhung und Verteilung in Zivil- und Industrieanlagen, zur Speisung von Autoklaven, Zisternen, Wasch- und Bewässerungsanlagen, mit Wasserentnahme aus Brunnen mit dem minimalen Durchmesser 204 mm, Wannen oder natürlichen Wasserbecken.

BAUEIGENSCHAFTEN

NR201: Gruppe von Elektropumpe mit Motor.
RP201: Pumpenkörper, der an einen Unterwassermotor 6", dessen Kupplungseinrichtung den Normen NEMA MG1-18.401-18.413 entspricht, oder an einen Unterwassermotor 8" mit der Kupplungseinrichtung nach den Normen NEMA MG1-18.414-18.424 angeschlossen werden könnte.
Radiale Laufräder.
Druckeröffnung, mit einem Rückschlagventil versehen.
Die Pumpe ist mit einem Gegendruckring aus abnutzungssicherem Harz versehen.
Aus abnutzungssicherem Gummi hergestellte Steuerbuchse.
Die Bauteile sind aus besonderen Stoffen produziert, was zur Festigkeit gegen Abnutzung beiträgt.
Ausführungen XS und XVS: Diffusoren mit Verschleissringen versehen.

STOFFE - NORMALE VERSION

Laufräder: Messing.
Diffusoren: Gußeisen EN-GJL-250.
Welle aus rostfreiem Edelstahl AISI431, eine Keilwelle
Druckeröffnung: Gußeisen EN-GJS-500/7.
Sauglager: Gußeisen EN-GJL-250.
Äußerer Mantel: FeG450 überzogen Kohlenstahl.
Dimensionen und Type von Druckeröffnungen: geschnittene Eröffnung 3" G.

EIGENSCHAFTEN

Füssigkeit: chemisch und mechanisch nicht aggressiv, ohne Festkörper oder abrasive Teilchen.
Durchgang der Festkörper: max. 5 mm.
Temperatur des Fördermediums: max 30°C (bei höherer Temperatur bitte, überprüfen Sie).
Maximaler Betriebsdruck: 85 bar.
Maximale Tauchtiefe: 300 m unter dem Flüssigkeitsniveau.
Drehrichtung: den Uhrzeigersinn von der Druckeröffnung gesehen.
Leistungen bei 2900 1/min
NR201 X Qmax: 36 m³/h / Hmax: 782 m
NR201 A Qmax: 45 m³/h / Hmax: 624 m
NR201 B Qmax: 90 m³/h / Hmax: 510 m
NR201 C Qmax: 120 m³/h / Hmax: 435 m

LEISTUNGSTOLERANZEN

Pumpe: UNI EN ISO 9906 Anhang A, auf anfrage Eben 1. Motor: Normen IEC 60034-1

EINBAU

Vertikal.

SONDERAUSFÜHRUNGEN

Baureihe XNR und XVNR aus rostfreiem Edelstahl AISI316 (Präzisionsguss)
Unterschiedliche Spannungen.
Ausführung fuer horizontale Installation.

AUF ANFRAGE GELIEFERTES ZUBEHÖR

Elektrische Schalttafeln
Kabelverbindung

PORTUGUÊS

APLICAÇÕES

Adequada para a elevação, pressurização e distribuição em instalações do tipo civil e industrial, distribuição a autoclaves e cisternas, sistemas de lavagem, sistemas de rega, com trasfega de poços com diametro min 204 mm, tanque bacia de rio.

CARACTERISTICAS DE CONSTRUÇÃO

NR201: grupo electrobomba completo com motor.
RP201: parte idraulica com acoplamento para motores submersiveis 6" segun normativa NEMA MG1-18.401-18.413 o 8" segun normativa NEMA MG1-18.414-18.424
Turbinas radiales.
Boca de saída completa de valvula de retenção.
Bomba com anilha de contra pressão em resina anti-desgaste.
Casullo de guia em goma anti-desgaste com camisa metálica.
Componentes fabricados com materiais especiais que garantizan uma forte resistencia al desgaste.
Serie XNR e XVNR: difusores como nel de desgaste.

MATERIAIS - VERSÕES ESTANDARD

Turbina: latão.
Difusores: ferro fundido EN-GJL-250.
Veio em aço inox AISI431, a perfil estriado
Boca de saída: ferro fundido EN-GJS-500/7
soporte de aspiração: ferro fundido EN-GJL-250.
Camisa externa: aço al carbonio FeG450 revestido.
Dimensões e tipo da boca de saída: saída enroscada 3" G.

CARACTERISTICAS

Fluido: Quimicamente e mecanicamente não agressivo, falto de sustancias solidas o abrasiva.
Pasagem corpo solido: max 5 mm.
Temperatura do liquido bombeado: max 30°C (para valores superiores, solicitar informações).
Pressão maxima de operação: 85 bar.
Profundid maxima de sumergencia: 300 m debaixo o nivel do liquido.
Sentido de rotação: horario, olhando da boca de saída.
Prestação a 2900 1/min
NR201 X Qmax: 36 m³/h / Hmax: 782 m
NR201 A Qmax: 45 m³/h / Hmax: 624 m
NR201 B Qmax: 90 m³/h / Hmax: 510 m
NR201 C Qmax: 120 m³/h / Hmax: 435 m

TOLERÂNCIA PRESTAÇÃO

Bomba: UNI EN ISO 9906 Apêndice A, sob pedido Nivel 1. Motor: norma IEC 60034-1.

INSTALAÇÃO

Vertical.

VERSÃO ESPECIAIS

Serie XNR e XVNR em aço inox AISI316 microfundido
Votagem variados
Versoes para instalacao horizontal

ACCESÓRIOS SOB PEDIDO

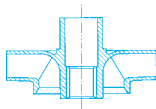
Quadro electrico
Junta por cabo

MATERIALI DEI COMPONENTI PRINCIPALI
MATERIALS OF THE MAIN COMPONENTS
MATERIAS DE LOS PRINCIPALES COMPONENTS
MATÉRIAUX DES COMPOSANTS PRINCIPAUX
MATERIALEN DER HAUPTBESTANDTEILEN
MATERIAIS DOS COMPONENTES PRINCIPAIS
NR-201
X-A-B-C

COMPONENTE COMPONENT • COMPONENTE COMPOSANT • BAUTEIL • COMPONENTE	VERSIONE VERSION • VERSIÓN • VERSION • VERSION • VERSÃO		
	NR201	XNR201	XVNR201
Albero e giunto Shaft and coupling Eje y manguito Arbre et joint Welle und kupplung Eixo e cardã	Acciaio inox Stainless steel Acero inox Acier inoxydable Rostfreier Stahl Aço inoxidável AISI431 (1.4057)	Acciaio inox Stainless steel Acero inox Acier inoxydable Rostfreier Stahl Aço inoxidável DUPLEX (1.4362)	
Girante Impeller Impulsor Turbine Laufrad Turbina	Ottone Brass Latón Laiton Messine Latão	Acciaio inox Stainless steel Acero inox Acier inoxydable Rostfreier Stahl Aço inoxidável AISI316 (1.4408)	
Diffusore Diffuser Difusor Diffuseur Diffusor Difusor	Ghisa Cast iron Fundicion gris Fonte Gusseisen Ferro fundido EN-GJL-250	Acciaio inox Stainless steel Acero inox Acier inoxydable Rostfreier Stahl Aço inoxidável AISI316 (1.4408)	
Supporto aspirazione Suction support Soporte de aspiración Support d'aspiration Saugslager Suporte de aspiração	Ghisa Cast iron Fundicion gris Fonte Gusseisen Ferro fundido EN-GJL-250	Acciaio inox Stainless steel Acero inox Acier inoxydable Rostfreier Stahl Aço inoxidável AISI316 (1.4408)	
Bocca di mandata Outlet Orificio de impulsión Orifice de refoulement Druckeröffnung Orificio de impulsão	Ghisa Cast iron Fundicion gris Fonte Gusseisen Ferro fundido ENGJS-500/7	Acciaio inox Stainless steel Acero inox Acier inoxydable Rostfreier Stahl Aço inoxidável AISI316 (1.4408)	
Tubo Pump pipe Tubo bomba Tuyau pompe Pumpenrohr Corpo da bomba	Acciaio Steel Acero G20Mn5 Acier (1.6220) Stahl Aço	Acciaio inox Stainless steel Acero inox Acier inoxydable Rostfreier Stahl Aço inoxidável AISI316 (1.4401)	
Copricavo Cable cover Cubrecable Couvre-câble Kabeldeckel Blindagem cabo eléctrico	Acciaio inox Stainless steel Acero inox Acier inoxydable Rostfreier Stahl Aço inoxidável AISI304 (1.4301)	Acciaio inox Stainless steel Acero inox Acier inoxydable Rostfreier Stahl Aço inoxidável AISI316 (1.4401)	
Parti in gomma Rubber components Partes en goma Composants de caoutchouc Bestandteile aus Gummi Partes em goma	Gomma Rubber Goma Caoutchouc Gummi Borracha EPDM		Gomma Rubber Goma Caoutchouc Gummi Borracha Viton
Valvola Valve Valvula Clapet Ventil Válvula	Acciaio inox Stainless steel Acero inox Acier inoxydable Rostfreier Stahl Aço inoxidável AISI304 (1.4301)	Ghisa Cast iron Fundicion gris Fonte Gusseisen Ferro fundido EN-GJL-250	Acciaio inox Stainless steel Acero inox Acier inoxydable Rostfreier Stahl Aço inoxidável AISI316 (1.4401)

Elenco completo dei componenti a pag. 232 • Complete list of the components on page 232 • Lista completa de los componentes a la página 232 • Liste complète des composants à la page 232 • Komplette Liste der Bestandteile auf der Seite 232 • Listado complete dos componentes pag. 232

MOTORI
MOTORS
MOTORES
MOTEURS
MOTOREN
MOTORES



NR-201
X-A-B-C

2900 1/min

POMPA PUMP BOMBA POMPE PUMPE BOMBA	INSTALLAZIONE INSTALLATION INSTALACIÓN INSTALLATION EINBAU INSTALAÇÃO	P ₂	MOTORE MOTORS MOTORES MOTEURS MOTOREN MOTORES		
			Motore sommerso a bagno d'olio Oil filled submersible motor Motor sumergible en bano de aceite Moteur immergé à bain d'huile Unterwassermotor ölgefüllt Motor submersível em banho de oleo	Motore sommerso a bagno d'acqua Water filled submersible motor Motor sumergible en bano de agua Moteur immergé à bain d'eau Wassergefüllter Unterwassermotor Motor submersível em banho de agua	
NR-201			6" CL-140	6" MS-152	8" MS-201
X - A - B - C	V	≤ 18,5 kW	R	S	R
		22÷37 kW	-	S	R
		45 ÷ 92 kW	-	-	S
X	O	≤ 11 kW	R	S	-
		13 ÷ 26 kW	-	-	S
A		≤ 11 kW	R	S	-
		13 ÷ 30 kW	-	-	S
B - C		≤ 11 kW	R	S	-
		13 ÷ 60 kW	-	-	S

S = Standard

R = A richiesta • On request • Bajo demanda • Sur demande • Auf anfrage • Sob pedido

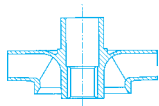
V = Verticale • Vertical • Vertical • Vertical • Vertikal • Vertical

O = Orizzontale • Horizontal • Horizontal • Horizontale • Horizontale • Horizontal

8"

SAER®

ELETTROPOMPE

NR-201
X-A-B-C

2900 1/min

TABELLA DELLE CARATTERISTICHE IDRAULICHE

TABLE OF THE HYDRAULIC FEATURES

TABLA DE LAS CARACTERISTICAS HIDRAULICAS

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

TABELLE DER HYDRAULISCHEN EIGENSCHAFTEN

TABELA DE CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Tipo Type	Motore Motor**		In (A) 3~ 400 V	Q	U.S.g.p.m.	0	53	70	97	110	123	141	158	176	198
	kW	HP			m³/h	0	12	16	22	25	28	32	36	40	45
					l/min	0	200	267	367	417	467	533	600	667	750
NR-201 X/2*	4	5,5	9,4	H (m)	49,5	45,5	44	42	38	35	29	24			
NR-201 X/3*	5,5	7,5	12,2		75	69	66	63	58	52	45	36			
NR-201 X/4*	7,5	10	16,3		100	92	88	84	78	70	60	48			
NR-201 X/5*	9,2	12,5	19,9		125	115	110	105	98	87	75	60			
NR-201 X/6*	11	15	23,8		150	138	132	125	117	104	90	72			
NR-201 X/7*	13	17,5	27,7		175	161	154	146	137	122	105	84			
NR-201 X/8*	15	20	30,4		200	184	176	167	156	139	120	96			
NR-201 X/10*	18,5	25	38		250	230	220	209	195	174	150	120			
NR-201 X/12*	22	30	43,7		300	276	264	250	234	208	180	144			
NR-201 X/14*	26	35	53,3		350	322	308	292	273	243	210	168			
NR-201 X/16	30	40	60,2		400	368	352	334	312	278	240	192			
NR-201 X/18	37	50	73		450	414	396	376	351	313	270	216			
NR-201 X/20	37	50	73		500	460	440	418	390	348	300	240			
NR-201 X/22	45	60	89		550	506	484	460	429	383	330	264			
NR-201 X/24	45	60	89		600	552	528	500	468	416	360	288			
NR-201 X/26	52	70	105		650	598	572	543	507	452	390	312			
NR-201 X/28	59	80	118		700	644	616	584	546	486	420	336			
NR-201 X/30	59	80	118		750	690	660	627	585	522	450	360			
NR-201 X/32	67	90	131		800	736	704	668	624	556	480	384			
NR-201 X/34	67	90	131		850	782	748	710	663	591	510	408			
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) • Niveau minimum de profondeur à la grille d'aspiration (m) • Mindest Überflutung über dem Saugsieb (m) • Nivel mínimo de batente a la grilha de aspiração (m)						1	1	1	1	1	1	1			
NR-201A/2*	5,5	7,5	12,2	H (m)	53		48	45	43	41	37	33	28	21	
NR-201A/3*	7,5	10	16,3		79		72	68	64	62	56	49	42	31	
NR-201A/4*	9,2	12,5	19,9		105		97	90	86	82	74	65	55	41	
NR-201A/5*	13	17,5	27,7		132		120	113	107	103	93	81	69	51	
NR-201A/6*	15	20	30,4		158		145	136	129	124	111	98	83	62	
NR-201A/7*	18,5	25	38		184		169	158	150	144	130	114	97	72	
NR-201A/8*	22	30	43,7		211		193	181	171	165	148	130	111	82	
NR-201A/9*	22	30	43,7		237		217	203	193	185	167	146	125	92	
NR-201A/10*	26	35	53,3		263		241	226	214	206	185	162	138	103	
NR-201A/11*	26	35	53,3		290		265	248	236	226	204	179	152	113	
NR-201A/12*	30	40	60,2		316		289	271	257	247	222	195	166	123	
NR-201A/14	37	50	73		366		334	315	303	288	264	231	197	144	
NR-201A/16	45	60	89		421		385	361	343	329	296	260	221	164	
NR-201A/18	45	60	89		474		433	406	386	370	333	293	249	185	
NR-201A/20	51	70	105		527		482	452	428	412	370	325	277	205	
NR-201A/22	59	80	118		571		524	493	472	447	407	353	295	223	
NR-201A/24	59	80	118		632		578	542	514	494	444	390	329	236	
NR-201A/26	67	90	131		686		629	595	572	541	498	438	367	267	
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) • Niveau minimum de profondeur à la grille d'aspiration (m) • Mindest Überflutung über dem Saugsieb (m) • Nivel mínimo de batente a la grilha de aspiração (m)							1	1	1	1	1	1	1	1	1

ELETTROPOMPE

TABELLA DELLE CARATTERISTICHE IDRAULICHE

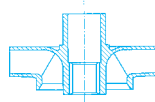
TABLE OF THE HYDRAULIC FEATURES

TABLA DE LAS CARACTERISTICAS HIDRAULICAS

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

TABELLE DER HYDRAULISCHEN EIGENSCHAFTEN

TABELA DE CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

NR-201
X-A-B-C

2900 1/min

Tipo Type	Motore Motor**		In (A) 3~ 400 V	Q	U.S.g.p.m.															
	kW	HP			m³/h															
					l/min															
NR-201B/2*	9,2	12,5	19,9	H (m)	51	46	45	44	42	40	37	33	28	21						
NR-201B/3*	15	20	30,4		77	69	68	66	63	60	56	50	42	31						
NR-201B/4*	18,5	25	38		102	92	90	88	84	80	74	66	56	41						
NR-201B/5*	26	35	53,3		128	115	113	110	105	100	93	83	70	52						
NR-201B/6*	30	40	60,2		153	138	135	132	126	120	111	99	82	59						
NR-201B/7*	37	50	73		179	161	158	154	147	140	130	116	98	65						
NR-201B/8*	37	50	73		204	184	180	176	168	160	148	132	112	74						
NR-201B/9*	45	60	89		245	216	213	204	199	189	174	153	124	89						
NR-201B/10*	52	70	105		272	240	237	233	224	213	194	174	140	102						
NR-201B/12*	59	80	118		326	288	284	279	269	255	232	211	163	122						
NR-201B/14	67	90	135		380	336	338	326	314	299	274	241	194	144						
NR-201B/16	75	100	157		436	390	386	380	369	350	319	282	232	169						
NR-201B/18	92	125	179		481	439	434	427	415	387	355	312	254	188						
NR-201B/19	92	125	181		518	463	458	451	435	411	377	338	274	207						
NR-201B/20	92	125	184		546	488	482	474	461	438	406									
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) • Niveau minimum de profondeur à la grille d'aspiration (m) • Mindest Überflutung über dem Saugsieb (m) • Nivel mínimo de batente a la gralha de aspiração (m)						1	1	1	1	1	1	2	2	2						
NR-201C/2A*	11	15	23,7	H (m)	50				39	37	35	33	30	24	21	15	10			
NR-201C/2*	13	17,5	27,7		58				48	47	45	42	38	33	30	22	20	15		
NR-201C/3A*	15	20	30,4		75				59	56	53	50	45	36	32	23				
NR-201C/3*	18,5	25	38		87				72	71	67	63	57	50	45	33	29	23		
NR-201C/4*	22	30	43,7		116				96	94	89	84	76	66	60	44	39	30		
NR-201C/5*	30	40	60,2		145				120	118	111	105	95	83	75	55	49	38		
NR-201C/6*	37	50	73		174				144	141	133	126	114	99	90	66	58	45		
NR-201C/7*	45	60	89		203				168	165	156	147	133	116	105	82	68	53		
NR-201C/8*	52	70	102		232				192	188	178	168	152	132	120	93	78	60		
NR-201C/9*	55	75	110		261				216	212	200	189	171	149	135	105	88	68		
NR-201C/10*	59	80	118		290				240	235	222	210	190	165	150	115	97	75		
NR-201C/11	67	90	131		319				264	259	245	231	209	182	165	121	107	83		
NR-201C/12	75	100	152		348				288	282	266	252	228	198	180	132	116	90		
NR-201C/13	83	113	166		377				312	306	289	273	247	215	195	151	127	98		
NR-201C/14	92	125	179		406				336	329	311	294	266	231	210	159	136	105		
NR-201C/15	92	125	185		435				360	353	333	315	285	248	225	173	146	113		
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) • Niveau minimum de profondeur à la grille d'aspiration (m) • Mindest Überflutung über dem Saugsieb (m) • Nivel mínimo de batente a la gralha de aspiração (m)									1	1,5	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4	4		

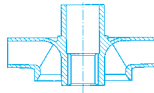
* Il gruppo è disponibile anche in versione speciale per funzionamento orizzontale • The group is also available in special version for horizontal operation • Grupo disponible tambien en version especial para funcionamiento en horizontal • Le groupe est aussi disponible dans la version spéciale pour l'opération horizontale • Die Gruppe ist auch in der Ausführung fuer horizontalen Betrieb lieferbar • Grupo disponível tambien na versoes especiais para trabalho em horizontal.

** Potenza nominale motore • Rated power of motor • Potencia nominal del motor • Puissance nominale moteur • Nennleistung des Motor • Potência nominal do motor.

8"

SAER®
ELETTROPOMPE

NR-201X


 $\cong 2900 \text{ l/min}$

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES

CARACTERISTICAS HIDRAULICAS / CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES / HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN / CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

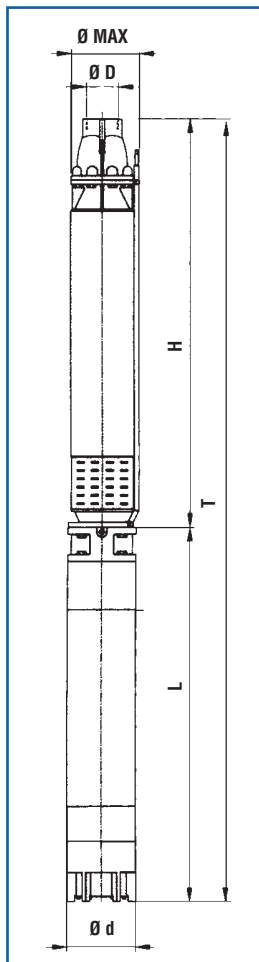
Tipo Type	Motore Motor **		In(A) 3~ 400V	U.S.g.p.m. Q m³/h l/min	0	53	70	97	110	123	141	158
	kW	HP			0	12	16	22	25	28	32	36
					0	200	267	367	417	467	533	600
NR-201 X/2*	4	5,5	9,4	H (m)	49,5	45,5	44	42	38	35	29	24
NR-201 X/3*	5,5	7,5	12,2		75	69	66	63	58	52	45	36
NR-201 X/4*	7,5	10	16,3		100	92	88	84	78	70	60	48
NR-201 X/5*	9,2	12,5	19,9		125	115	110	105	98	87	75	60
NR-201 X/6*	11	15	23,8		150	138	132	125	117	104	90	72
NR-201 X/7*	13	17,5	27,7		175	161	154	146	137	122	105	84
NR-201 X/8*	15	20	30,4		200	184	176	167	156	139	120	96
NR-201 X/10*	18,5	25	38		250	230	220	209	195	174	150	120
NR-201 X/12*	22	30	43,7		300	276	264	250	234	208	180	144
NR-201 X/14*	26	35	53,3		350	322	308	292	273	243	210	168
NR-201 X/16	30	40	60,2		400	368	352	334	312	278	240	192
NR-201 X/18	37	50	73		450	414	396	376	351	313	270	216
NR-201 X/20	37	50	73		500	460	440	418	390	348	300	240
NR-201 X/22	45	60	89		550	506	484	460	429	383	330	264
NR-201 X/24	45	60	94		600	552	528	500	468	416	360	288
NR-201 X/26	52	70	105		650	598	572	543	507	452	390	312
NR-201 X/28	60	80	118		700	644	616	584	546	486	420	336
NR-201 X/30	60	80	118	750	690	660	627	585	522	450	360	
NR-201 X/32	67	90	131	800	736	704	668	624	556	480	384	
NR-201 X/34	67	90	135	850	782	748	710	663	591	510	408	
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) • Niveau minimum de profondeur à la grille d'aspiration (m) • Mindest Überflutung über dem Saugsieb (m) • Nivel mínimo de batente a la rejilla de aspiración (m)						1	1	1	1	1	1	1

* Il gruppo è disponibile anche in versione speciale per funzionamento orizzontale • The group is also available in special version for horizontal operation • Grupo disponible también en versión especial para funcionamiento en horizontal • Le groupe est aussi disponible dans la version spéciale pour l'opération horizontale • Die Gruppe ist auch in der Ausführung fuer horizontalen Betrieb lieferbar • Grupo disponivel tambem na versoes especiais para trabalho em horizontal.

** Potenza nominale motore • Rated power of motor • Potencia nominal del motor • Puissance nominale moteur • Nennleistung des Motor • Potência nominal do motor.

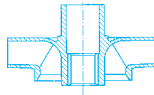
DIMENSIONI E PESI

DIMENSIONS AND WEIGHT

DIMENSIONES Y PESOS / DIMENSIONS ET POIDS / ABMESSUNGEN UND GEWICHTE / DIMENSÕES E PESO


TIPO / TYPE		T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D "G"	Ø d (mm)	L + H		Kg	
T	H							L	NEMA	H	T
NR-201 X/2	RP-201 X/2	1165	644	521	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	45,5	85,5
NR-201 X/3	RP-201 X/3	1260	708	552	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	51	95
NR-201 X/4	RP-201 X/4	1367	772	595	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	56	105
NR-201 X/5	RP-201 X/5	1471	836	635	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	61	115
NR-201 X/6	RP-201 X/6	1585	900	685	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	66	126
NR-201 X/7	RP-201 X/7	1689	964	725	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	71,5	133,5
NR-201 X/8	RP-201 X/8	1803	1028	775	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	76,5	182
NR-201 X/10	RP-201 X/10	2131	1256	875	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	87	206
NR-201 X/12	RP-201 X/12	2349	1384	965	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	97	229
NR-201 X/14	RP-201 X/14	2567	1512	1055	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	108	277
NR-201 X/16	RP-201 X/16	2803	1668	1135	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	118	309
NR-201 X/18	RP-201 X/18	3121	1896	1225	190	3"	144	6" MS 153	NEMA 1.18.413	128	319
NR-201 X/20	RP-201 X/20	3249	2024	1225	190	3"	144	6" MS 153	NEMA 1.18.413	139	351
NR-201 X/22	RP-201 X/22	3147	2152	995	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	149	383
NR-201 X/24	RP-201 X/24	3275	2280	995	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	159	393
NR-201 X/26	RP-201 X/26	3473	2408	1065	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	170	425
NR-201 X/28	RP-201 X/28	3415	2280	1135	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	180	457
NR-201 X/30	RP-201 X/30	3899	2764	1135	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	190	467
NR-201 X/32	RP-201 X/32	4127	2892	1235	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	200	499
NR-201 X/34	RP-201 X/34	4255	3020	1235	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	210	509

≅ 2900 1/min



NR-201X

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

Multiply efficiency by the coefficient corresponding the number of stages.

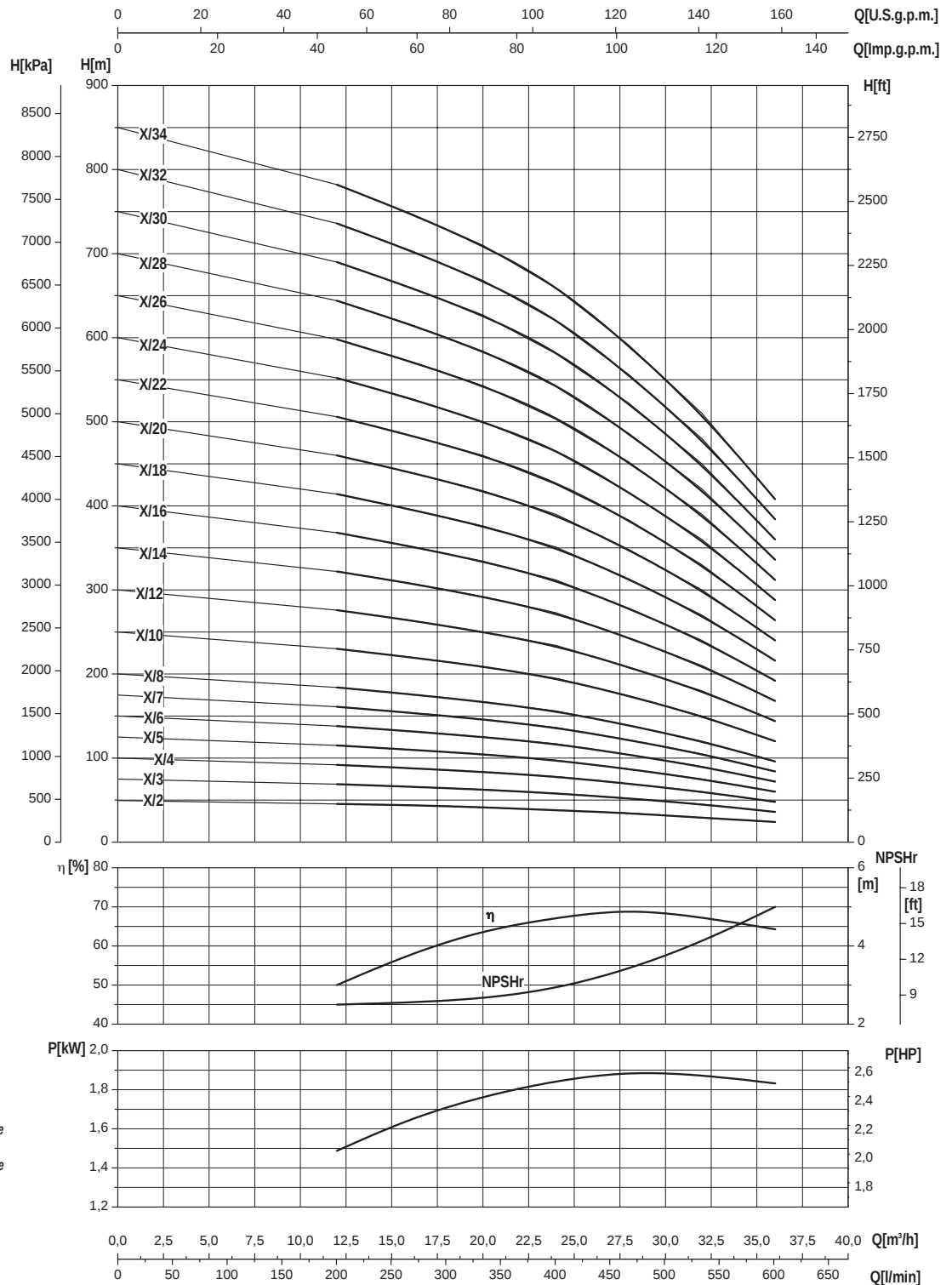
Multiplicar el rendimiento por el coeficiente correspondiente a Su numero de etapas.

Multiplier le rendement par le coefficient correspondant à votre nombre d'étages.

Das Wirkungsrad mit dem der Stufenzahl entsprechenden Koeffizient multiplizieren.

Multiplicar la eficiencia por el coeficiente igual a os numeros dos estagios.

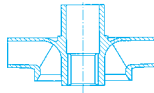
Numero di stadi Number of stage Numero de etapas Nombre d'étages Stufenzahl Numero de estagios	<5	5-6	7-8	>8
Coefficienti Coefficient Coeficiente Facteur Koeffizient Coeficiente	0,97	0,98	0,99	1



- Potenza assorbita per stadio
- Absorbed power for each single stage
- Potencia absorbida por cada etapa
- Puissance absorbée par chaque étage
- Leistungsaufnahme für jede Stufe
- Potência cada estadio

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 • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm²/s et une densité égale à 1000 kg/m³. Tolérance et courbes conformes aux normes UNI EN ISO 9906 - Annexe A • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm²/s und einer Dichte von 1000 kg/m³. Abweichung und Kurven gemäß UNI EN ISO 9906 - Anhang A • As curvas de rendimento referem-se a valores de viscosidade = 1 mm²/s e densidade igual a 1000 kg/m³. Tolerância das curvas de acordo com UNI EN ISO 9906 - Parágrafo A.

8"

SAER®
ELETTROPOMPE**NR-201A**

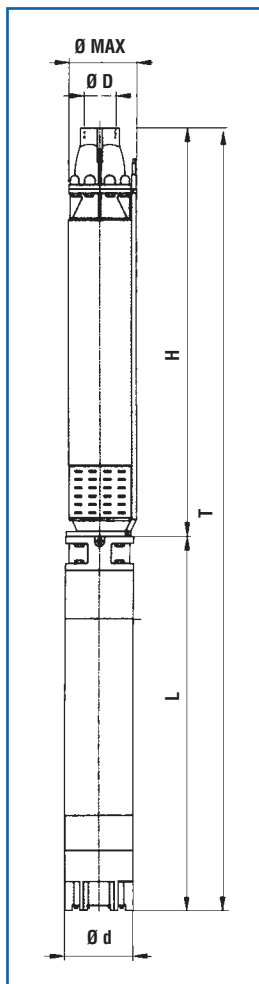
≈ 2900 l/min

CARATTERISTICHE IDRAULICHE**HYDRAULIC FEATURES****CARACTERISTICAS HIDRAULICAS / CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES / HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN / CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS**

Tipo Type	Motore Motor **		In(A) 3~ 400V	U.S.g.p.m. Q m³/h l/min	0	70	97	110	123	141	158	176	198
	kW	HP			0	16	22	25	28	32	36	40	45
NR-201A/2*	5,5	7,5	12,2	H (m)	0	269	367	417	467	533	600	667	750
NR-201A/3*	7,5	10	16,3		53	48	45	43	41	37	33	28	21
NR-201A/4*	9,2	12,5	19,9		79	72	68	64	62	56	49	42	31
NR-201A/5*	13	17,5	27,7		105	97	90	86	82	74	65	55	41
NR-201A/6*	15	20	30,4		132	120	113	107	103	93	81	69	51
NR-201A/7*	18,5	25	38		158	145	136	129	124	111	98	83	62
NR-201A/8*	22	30	43,7		184	169	158	150	144	130	114	97	72
NR-201A/9*	22	30	43,7		211	193	181	171	165	148	130	111	82
NR-201A/10*	26	35	53,3		237	217	203	193	185	167	146	125	92
NR-201A/11*	26	35	53,3		263	241	226	214	206	185	162	138	103
NR-201A/12*	30	40	60,2		290	265	248	236	226	204	179	152	113
NR-201A/14	37	50	73		316	289	271	257	247	222	195	166	123
NR-201A/16	45	60	89		366	334	315	303	288	264	231	197	144
NR-201A/18	45	60	93		421	385	361	343	329	296	260	221	164
NR-201A/20	52	70	105		474	433	406	386	370	333	293	249	185
NR-201A/22	60	80	110		527	482	452	428	412	370	325	277	205
NR-201A/24	60	80	118		571	524	493	472	447	407	353	295	223
NR-201A/26	67	90	131		632	578	542	514	494	444	390	329	236
					686	629	595	572	541	498	438	367	267
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) • Niveau minimum de profondeur à la grille d'aspiration (m) • Mindest Überflutung über dem Saugsieb (m) • Nivel mínimo de batente a la rejilla de aspiración (m)						1	1	1	1	1	1	1	1

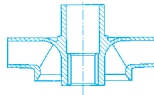
* Il gruppo è disponibile anche in versione speciale per funzionamento orizzontale • The group is also available in special version for horizontal operation • Grupo disponible tambien en version especial para funcionamiento en horizontal • Le groupe est aussi disponible dans la version spéciale pour l'opération horizontale • Die Gruppe ist auch in der Ausführung fuer horizontalen Betrieb lieferbar • Grupo disponivel tambem na versoes especiais para trabalho em horizontal.

** Potenza nominale motore • Rated power of motor • Potencia nominal del motor • Puissance nominale moteur • Nennleistung des Motor • Potência nominal do motor.

DIMENSIONI E PESI**DIMENSIONS AND WEIGHT****DIMENSIONES Y PESOS / DIMENSIONS ET POIDS / ABMESSUNGEN UND GEWICHTE / DIMENSÕES E PESO**

TIPO / TYPE		T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D "G"	Ø d (mm)	L + H		Kg	
T	H							L	NEMA	H	T
NR-201A/2	RP-201A/2	1196	644	552	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	40,5	84,5
NR-201A/3	RP-201A/3	1303	708	595	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	45,1	94,1
NR-201A/4	RP-201A/4	1407	772	635	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	49,7	103,7
NR-201A/5	RP-201A/5	1561	836	725	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	54,3	116,3
NR-201A/6	RP-201A/6	1675	900	775	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	58,9	123,9
NR-201A/7	RP-201A/7	1839	964	875	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	63,5	144,5
NR-201A/8	RP-201A/8	1993	1028	965	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	68,1	159,1
NR-201A/9	RP-201A/9	2157	1192	965	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	72,7	163,7
NR-201A/10	RP-201A/10	2311	1256	1055	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	77,3	180,3
NR-201A/11	RP-201A/11	2375	1320	1055	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	81,9	184,9
NR-201A/12	RP-201A/12	2519	1384	1135	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	86,5	195,5
NR-201A/14	RP-201A/14	2737	1512	1225	190	3"	144	6" MS 153	NEMA 1.18.413	95,7	225,7
NR-201A/16	RP-201A/16	2663	1668	995	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	105	264
NR-201A/18	RP-201A/18	2891	1896	995	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	114,2	273,2
NR-201A/20	RP-201A/20	3089	2024	1065	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	123,4	295,4
NR-201A/22	RP-201A/22	3287	2152	1135	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	132,6	320,6
NR-201A/24	RP-201A/24	3415	2280	1135	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	141,8	329,8
NR-201A/26	RP-201A/26	3643	2408	1235	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	151	354

≅ 2900 1/min



NR-201A

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

Multiply efficiency by the coefficient corresponding the number of stages.

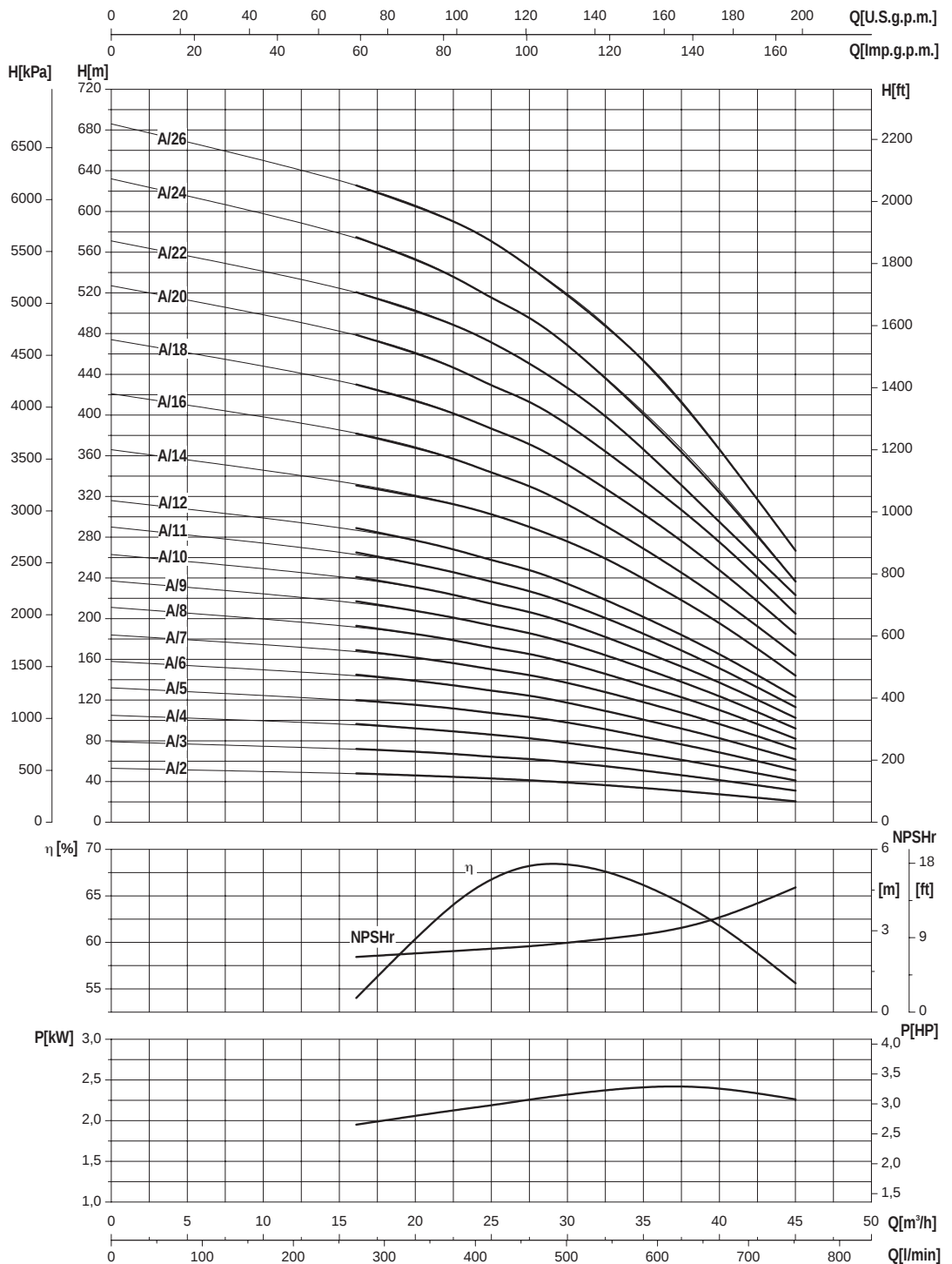
Multiplicar el rendimiento por el coeficiente correspondiente a Su numero de etapas.

Multiplier le rendement par le coefficient correspondant à votre nombre d'étages.

Das Wirkungsrad mit dem der Stufenzahl entsprechenden Koeffizient multiplizieren.

Multiplicar la eficiencia por el coeficiente igual as os numeros dos estagios.

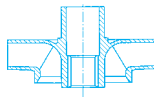
Numero di stadi Number of stage Numero de etapas Nombre d'étages Stufenzahl Numero de estagios	<5	5-6	7-8	>8
Coefficienti Coefficient Coeficiente Facteur Koeffizient Coeficiente	0,97	0,98	0,99	1



- Potenza assorbita per stadio
- Absorbed power for each single stage
- Potencia absorbida por cada etapa
- Puissance absorbée par chaque étage
- Leistungsaufnahme für jede Stufe
- Potência cada estadio

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 • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm²/s et une densité égale à 1000 kg/m³. Tolérance et courbes conformes aux normes UNI EN ISO 9906 - Annexe A • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm²/s und einer Dichte von 1000 kg/m³. Abweichung und Kurven gemäß UNI EN ISO 9906 - Anhang A • As curvas de rendimento referem-se a valores de viscosidade = 1 mm²/s e densidade igual a 1000 kg/m³. Tolerância das curvas de acordo com UNI EN ISO 9906 - Parágrafo A.

8"

SAER®
ELETTROPOMPE**NR-201B**

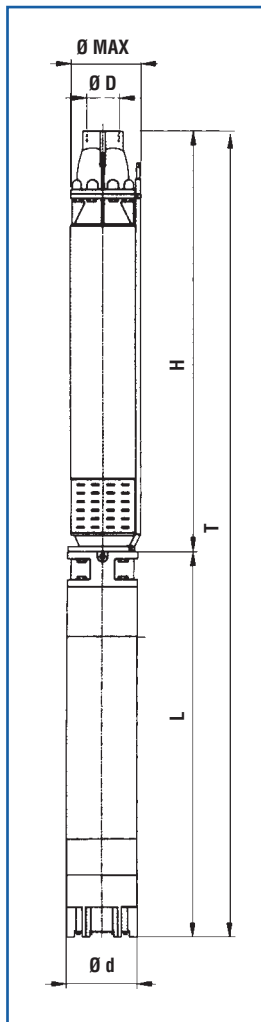
≈ 2900 l/min

CARATTERISTICHE IDRAULICHE**HYDRAULIC FEATURES****CARACTERISTICAS HIDRAULICAS / CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES / HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN / CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS**

Tipo Type	Motore Motor **		In(A) 3~ 400V	U.S.g.p.m.	0	158	176	198	220	247	277	308	352	396
	Q	m³/h		0	36	40	45	50	56	63	70	80	90	
		l/min		0	600	667	750	833	933	1050	1167	1333	1500	
NR-201B/2*	9,2	12,5	19,9	H (m)	51	46	45	44	42	40	37	33	28	21
NR-201B/3*	15	20	30,4		77	69	68	66	63	60	56	50	42	31
NR-201B/4*	18,5	25	38		102	92	90	88	84	80	74	66	56	41
NR201-B/5*	26	35	53,3		128	115	113	110	105	100	93	83	70	52
NR-201B/6*	30	40	60,2		153	138	135	132	126	120	111	99	82	59
NR-201B/7*	37	50	73		179	161	158	154	147	140	130	116	98	65
NR-201B/8*	37	50	75		204	184	180	176	168	160	148	132	112	74
NR-201B/9*	45	60	89		245	216	213	204	199	189	174	153	124	89
NR-201B/10*	52	70	105		272	240	237	233	224	213	194	174	140	102
NR-201B/12*	60	80	118		326	288	284	279	269	255	232	211	163	122
NR-201B/14	67	90	135		380	336	338	326	314	299	274	241	194	144
NR-201B/16	75	100	157		436	390	386	380	369	350	319	282	232	169
NR-201B/18	92	125	179		481	439	434	427	415	387	355	312	254	188
NR-201B/19	92	125	181		518	463	458	451	435	411	377	338	274	207
NR-201B/20	92	125	184		546	488	482	474	461	438	406			
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) • Niveau minimum de profondeur à la grille d'aspiration (m) • Mindest Überflutung über dem Saugsieb (m) • Nivel mínimo de batente a la arella de aspiración (m)						1	1	1	1	1	1	2	2	2

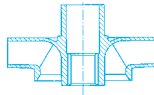
* Il gruppo è disponibile anche in versione speciale per funzionamento orizzontale • The group is also available in special version for horizontal operation • Grupo disponible tambien en version especial para funcionamiento en horizontal • Le groupe est aussi disponible dans la version spéciale pour l'opération horizontale • Die Gruppe ist auch in der Ausführung fuer horizontalen Betrieb lieferbar • Grupo disponivel tambem na versoes especiais para trabalho em horizontal.

** Potenza nominale motore • Rated power of motor • Potencia nominal del motor • Puissance nominale moteur • Nennleistung des Motor • Potência nominal do motor.

**DIMENSIONI E PESI****DIMENSIONS AND WEIGHT****DIMENSIONES Y PESOS / DIMENSIONS ET POIDS / ABMESSUNGEN UND GEWICHTE / DIMENSÕES E PESO**

TIPO / TYPE		T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D "G"	Ø d (mm)	L + H		Kg	
T	H							L	NEMA	H	T
NR-201B/2	RP-201B/2	1297	662	635	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	41	95
NR-201B/3	RP-201B/3	1510	735	775	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	46	111
NR-201B/4	RP-201B/4	1683	808	875	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	51	132
NR-201B/5	RP-201B/5	1936	881	1055	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	56	159
NR-201B/6	RP-201B/6	2089	954	1135	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	61	170
NR-201B/7	RP-201B/7	2252	1027	1225	190	3"	144	6" MS 153	NEMA 1.18.413	66	196
NR-201B/8	RP-201B/8	2425	1200	1225	190	3"	144	6" MS 153	NEMA 1.18.413	71	201
NR-201B/9	RP-201B/9	2296	1301	995	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	76	235
NR-201B/10	RP-201B/10	2439	1374	1065	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	81	253
NR-201B/12	RP-201B/12	2655	1520	1135	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	91	279
NR-201B/14	RP-201B/14	2901	1666	1235	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	101	304
NR-201B/16	RP-201B/16	3247	1912	1335	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	111	332
NR-201B/18	RP-201B/18	3553	2058	1495	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	121	372
NR-201B/19	RP-201B/19	3626	2131	1495	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	126	377
NR-201B/20	RP-201B/20	3699	2204	1495	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	131	382

≅ 2900 1/min



NR-201B

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

Multiply efficiency by the coefficient corresponding the number of stages.

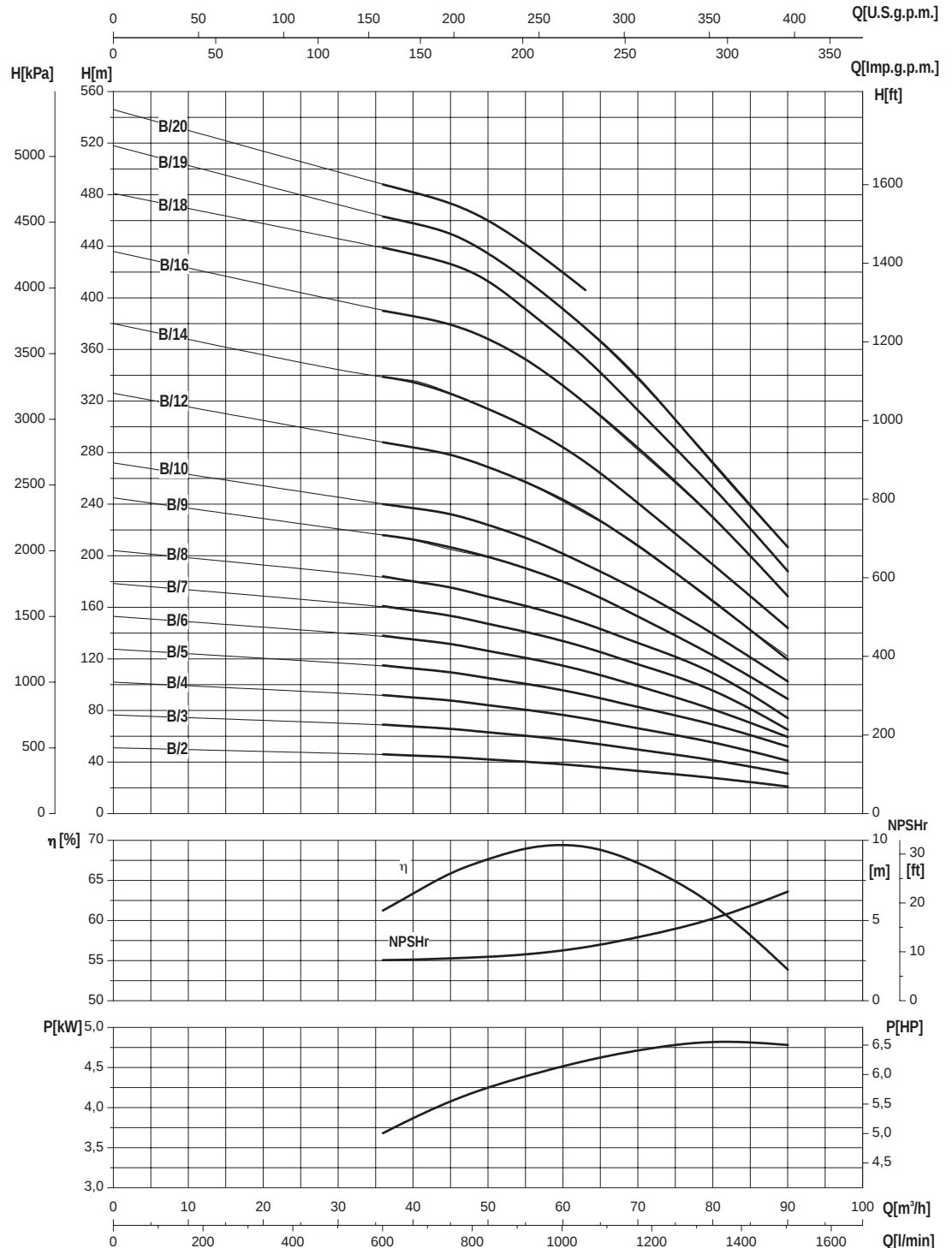
Multiplicar el rendimiento por el coeficiente correspondiente a Su numero de etapas.

Multiplier le rendement par le coefficient correspondant à votre nombre d'étages.

Das Wirkungsrad mit dem der Stufenzahl entsprechenden Koeffizient multiplizieren.

Multiplicar la eficiencia por el coeficiente igual as os numeros dos estagios.

Numero di stadi Number of stage Numero de etapas Nombre d'étages Stufenzahl Numero de estagios	<5	5-6	7-8	>8
Coefficienti Coefficient Coeficiente Facteur Koeffizient Coeficiente	0,97	0,98	0,99	1



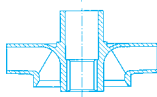
- Potenza assorbita per stadio
- Absorbed power for each single stage
- Potencia absorbida por cada etapa
- Puissance absorbée par chaque étage
- Leistungsaufnahme für jede Stufe
- Potência cada estadio

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 • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm²/s et une densité égale à 1000 kg/m³. Tolérance et courbes conformes aux normes UNI EN ISO 9906 - Annexe A • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm²/s und einer Dichte von 1000 kg/m³. Abweichung und Kurven gemäß UNI EN ISO 9906 - Anhang A • As curvas de rendimento referem-se a valores de viscosidade = 1 mm²/s e densidade igual a 1000 kg/m³. Tolerância das curvas de acordo com UNI EN ISO 9906 - Parágrafo A.

8"

SAER®
ELETTROPOMPE

NR-201C


 $\cong 2900 \text{ 1/min}$

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

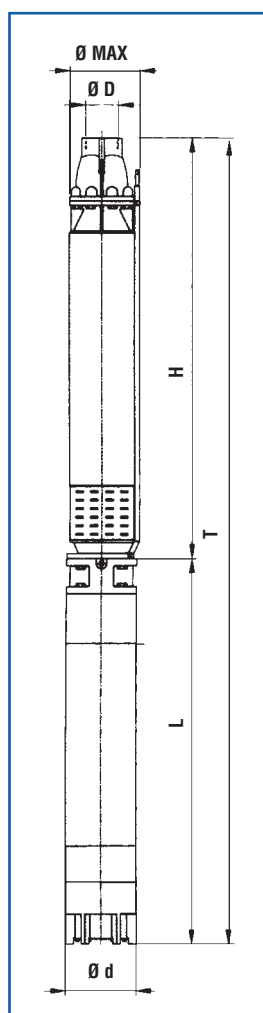
HYDRAULIC FEATURES

CARACTERISTICAS HIDRAULICAS / CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES / HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN / CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Tipo Type	Motore Motor **		In(A) 3~ 400V	U.S.g.p.m. Q m³/h l/min	0	220	247	277	308	352	396	422	476	502	528
					0	50	56	63	70	80	90	96	108	114	120
	0	833			933	1050	1167	1333	1500	1600	1800	1900	2000		
NR-201C/2A*	11	15	23,7	H (m)	50	39	37	35	33	30	24	21	15	10	
NR-201C/2*	13	17,5	27,7		58	48	47	45	42	38	33	30	22	20	15
NR-201C/3A*	15	20	30,4		75	59	56	53	50	45	36	32	23		
NR-201C/3*	18,5	25	38		87	72	71	67	63	57	50	45	33	29	23
NR-201C/4*	22	30	43,7		116	96	94	89	84	76	66	60	44	39	30
NR-201C/5*	30	40	60,2		145	120	118	111	105	95	83	75	55	49	38
NR-201C/6*	37	50	73		174	144	141	133	126	114	99	90	66	58	45
NR-201C/7*	45	60	89		203	168	165	156	147	133	116	105	82	68	53
NR-201C/8*	52	70	102		232	192	188	178	168	152	132	120	93	78	60
NR-201C/9*	55	75	110		261	216	212	200	189	171	149	135	105	88	68
NR-201C/10*	60	80	118		290	240	235	222	210	190	165	150	115	97	75
NR-201C/11	67	90	131		319	264	259	245	231	209	182	165	121	107	83
NR-201C/12	75	100	152		348	288	282	266	252	228	198	180	132	116	90
NR-201C/13	83	113	166		377	312	306	289	273	247	215	195	151	127	98
NR-201C/14	92	125	179		406	336	329	311	294	266	231	210	159	136	105
NR-201C/15	92	125	185	435	360	353	333	315	285	248	225	173	146	113	
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) • Niveau minimum de profondeur à la grille d'aspiration (m) • Mindest Überflutung über dem Saugsieb (m) • Nivel mínimo de batente a la grella de aspiración (m)						1	1,5	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4	4

* Il gruppo è disponibile anche in versione speciale per funzionamento orizzontale • The group is also available in special version for horizontal operation • Grupo disponible tambien en version especial para funcionamiento en horizontal • Le groupe est aussi disponible dans la version spéciale pour l'opération horizontale • Die Gruppe ist auch in der Ausführung fuer horizontalen Betrieb lieferbar • Grupo disponível tambien na versoes especiais para trabalho em horizontal.

** Potenza nominale motore • Rated power of motor • Potencia nominal del motor • Puissance nominale moteur • Nennleistung des Motor • Potência nominal do motor.



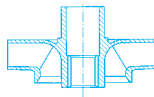
DIMENSIONI E PESI

DIMENSIONS AND WEIGHT

DIMENSIONES Y PESOS / DIMENSIONS ET POIDS / ABMESSUNGEN UND GEWICHTE / DIMENSÕES E PESO

TIPO / TYPE		T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D "G"	Ø d (mm)	L + H		Kg	
T	H							L	NEMA	H	T
NR-201C/2A	RP-201C/2A	1347	662	685	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	41	101
NR-201C/2	RP-201C/2	1387	662	725	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	41	103
NR-201C/3A	RP-201C/3A	1510	735	775	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	46	109
NR-201C/3	RP-201C/3	1610	735	875	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	46	127
NR-201C/4	RP-201C/4	1773	808	965	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	51	142
NR-201C/5	RP-201C/5	2016	881	1135	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	56	165
NR-201C/6	RP-201C/6	2179	954	1225	190	3"	144	6" MS153	NEMA 1.18.413	61	191
NR-201C/7	RP-201C/7	2049	1054	995	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	66	225
NR-201C/8	RP-201C/8	2222	1227	995	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	71	230
NR-201C/9	RP-201C/9	2365	1300	1065	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	76	248
NR-201C/10	RP-201C/10	2508	1373	1135	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	81	269
NR-201C/11	RP-201C/11	2681	1446	1235	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	86	289
NR-201C/12	RP-201C/12	2854	1519	1335	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	91	312
NR-201C/13	RP-201C/13	2927	1592	1335	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	96	317
NR-201C/14	RP-201C/14	3160	1665	1495	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	101	352
NR-201C/15	RP-201C/15	3233	1738	1495	198	3"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	106	357

≅ 2900 1/min



NR-201C

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.

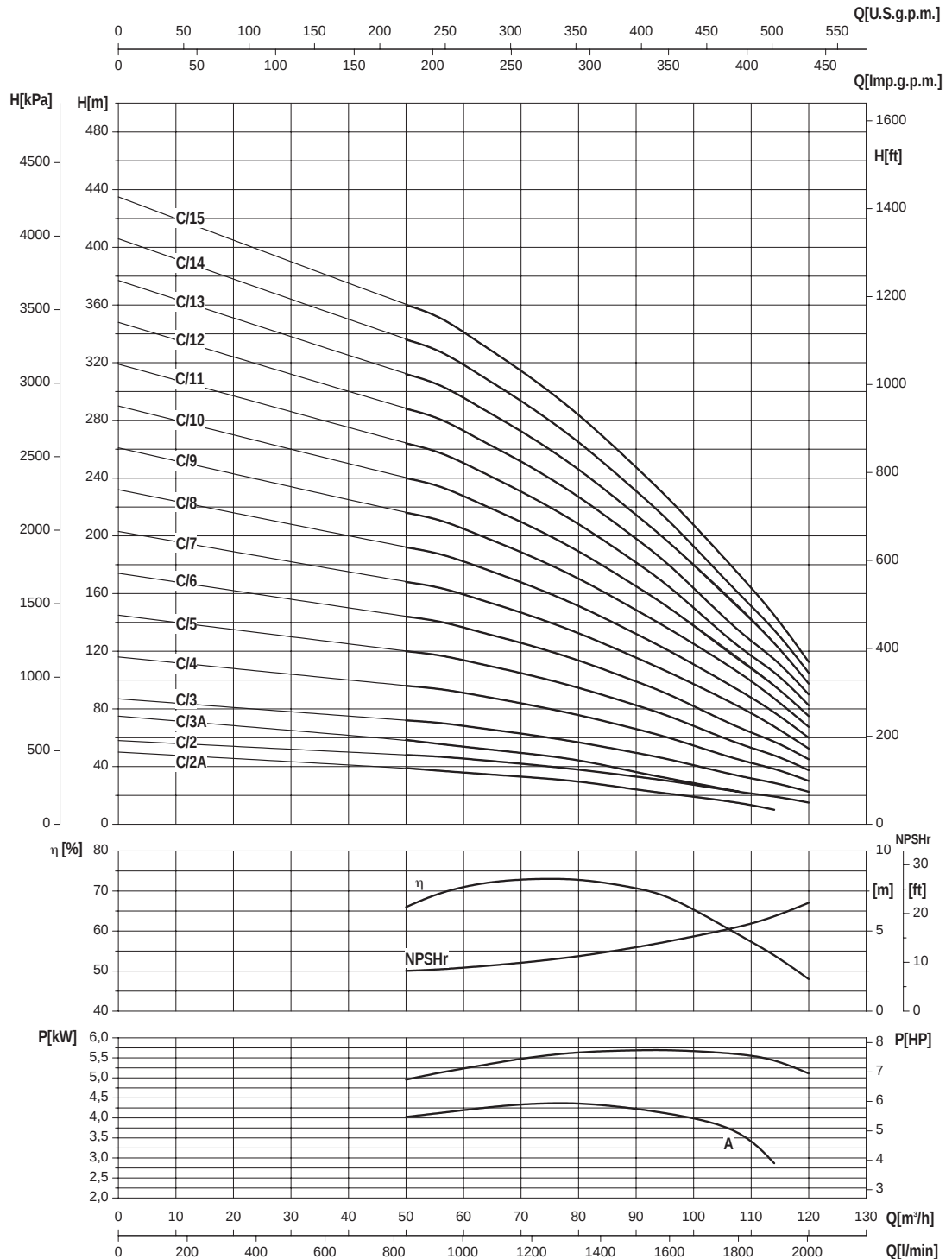
Multiplier le rendement par le coefficient correspondant à votre nombre d'étages.

Das Wirkungsrad mit dem der Stufenzahl entsprechenden Koeffizient multiplizieren.

Multiplicar la eficiencia por el coeficiente igual as os numeros dos estagios.

Numero di stadi				
Number of stages				
Numero de etapas				
Nombre d'étages				
Stufenzahl				
Numero de estagios				
Coefficienti				
Coeficiente				
Facteur				
Koeffizient				
Coeficiente				

- Potenza assorbita per stadio
- Absorbed power for each single stage
- Potencia absorbida por cada etapa
- Puissance absorbée par chaque étage
- Leistungsaufnahme für jede Stufe
- Potência cada estadio



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 • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm²/s et une densité égale à 1000 kg/m³. Tolérance et courbes conformes aux normes UNI EN ISO 9906 - Annexe A • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm²/s und einer Dichte von 1000 kg/m³. Abweichung und Kurven gemäß UNI EN ISO 9906 - Anhang A • As curvas de rendimento referem-se a valores de viscosidade = 1 mm²/s e densidade igual a 1000 kg/m³. Tolerância das curvas de acordo com UNI EN ISO 9906 - Parágrafo A.