

8"

SAER® NR-201

ELETTROPOMPE X-A-B-C



Hoogindsestraat 5
NL - 5447 PD Rijkevoort
Nederland
T : +31 (0) 485 - 371318
F : +31 (0) 485 - 371918
info@pompechniek.nl
www.pompechniek.nl

ELETTROPOMPE SOMMERSE 8" RADIALI

RADIAL SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS 8"
ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES RADIALES 8"
ELECTROPOMPES IMMERGEES RADIALES 8"
RADIALE ELEKTROUTERWASSERPUMPEN 8"
ELECTROBOMBAS SUBMERSIVEIS 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

NR201: 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 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.

Bussola 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 l/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 / orizzontale in funzione della potenza.

VERSIONI SPECIALI

Serie XNR e XVNR 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

NR201: 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.

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 / horizontal as a function of power.

SPECIAL VERSIONS

XNR and XVNR 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.

CARACTERISTICAS DE CONSTRUCCION

NR201: 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 valvola 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, revestio.

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 l/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 / horizontal segun potencia.

EJECUCIONES ESPECIALES

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

Varias tensiones.

ACCESORIOS BAJO DEMANDA

Quadro electrico

Empalme por cable



FRANÇAIS

APPLICATIONS

Indiquée pour le relevage, la surpression et la distribution dans des installations civile 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 remplis d'eau 6" série MS152 (jusqu'à 37 kW) ou série 8" MS201 (à partir de 45 kW).

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 spéciales 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 ENGS-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 le niveau du liquide.

Sens de rotation: selon l'aiguille d'un montre, si on le regarde de l'orifice de refoulement.

Régime à 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/horizontale en fonction de la puissance

VERSIONS SPECIALES

Série XNR et XVNR en acier inoxydable AISI304 de microfusion Voltages différents.

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, Wannens oder natürlichen Wasserbecken.

BAUEIGENSCHAFTEN

NR201: Gruppe von Elektropumpe mit wassergefülltem Motor 6" MS152 (bis 37 kW) oder mit wassergefülltem Motor 8" MS201 (von 45 kW)

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 Gegenschlagventil 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 ENGS-500/7.

Sauglager: Gußeisen EN-GJL-250.

Außerer 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/ horizontal. Die Einbauweise hängt von der Leistung ab.

SONDERAUSFÜHRUNGEN

Baureihe XNR und XVNR aus rostfreiem Edelstahl AISI316 (Präzisionsguss)
Unterschiedliche Spannungen.

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 bacía de rio.

CARACTERISTICAS DE CONSTRUÇÃO

NR201: grupo electrobomba completo com motor em banho de agua 6" MS152 (até 37kW) o 8" MS201 (a partir de 45 kW).

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 ENGS-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 no agressivo, falto de sustancias solidas o abrasiva.

Passagem 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 emergencia: 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 Appendice A, sob pedido Nivel 1. Motor: norma IEC 60034-1.

INSTALAÇÃO

Vertical / Horizontal de acordo a potencia.

VERSÃO ESPECIAIS

Serie XNR e XVNR em aço inox AISI316 microfundido
Voltage variados

ACCESÓRIOS SOB PEDIDO

Quadro eléctrico
Junta por cable

MATERIALI COMPONENTI A CONTATTO CON IL LIQUIDO
MATERIALS OF THE COMPONENTS IN CONTACT WITH THE LIQUID
MATERIALES DE LOS COMPONENTES EN CONTACTO CON EL LÍQUIDO
MATÉRIAUX DES COMPOSANTES À CONTACT AVEC LE LIQUIDE
MATERIALIEN DER BESTANDTEILE IM KONTAKT MIT DER FLÜSSIGKEIT
MATERIAIS DOS COMPONENTES A CONTACTO COM OS LIQUIDOS

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 Lauftrad 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 Acier Stahl Aço FeG450	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 Valvula	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)
Motore Motor • Motor • Moteur • Motor	MS152 – MS201	MSX152 – MSX201	

Elenco completo dei componenti a pag. 204 • Complete list of the components on page 204 • Lista completa de los componentes a la página 204 • Liste complète des composantes à la page 204 • Komplette Liste der Bestandteile auf der Seite 204 • Listado complete dos componentes pag. 204

ELETTROPOMPE

DIAGRAMMA DELLE CARATTERISTICHE IDRAULICHE

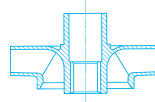
DIAGRAM OF THE HYDRAULIC FEATURES

DIAGRAMA DE LAS CARACTERISTICAS HIDRAULICAS

DIAGRAMME DES CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

TABELLE DER HYDRAULISCHEN EIGENSCHAFTEN

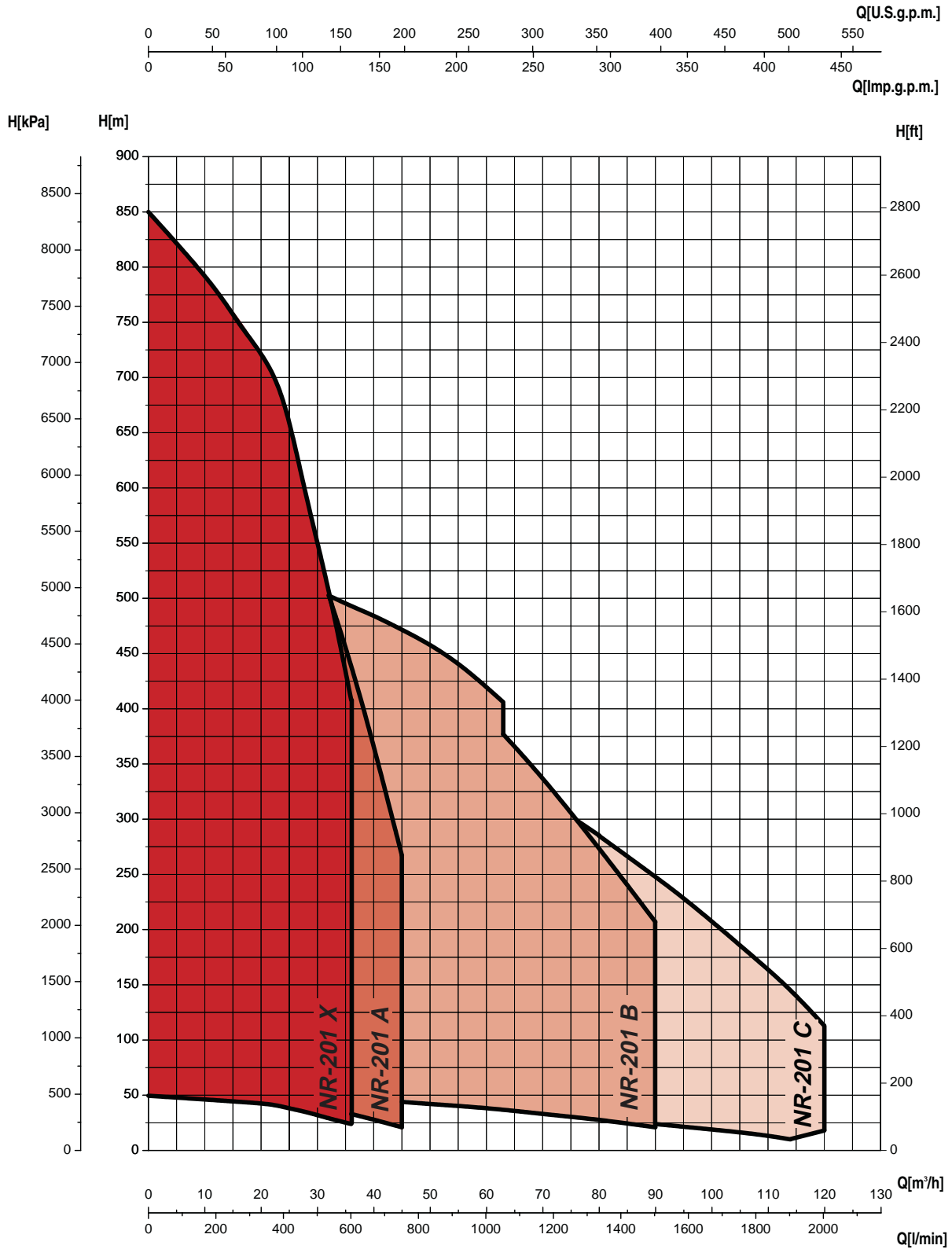
DIAGRAMA GENERAL DA CARACTERISTICAS HIDRAULICAS



NR-201

X-A-B-C

2900 1/min



8"

SAER®

ELETTROPOMPE

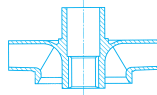
NR-201
X-A-B-C

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

2900 1/min

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 sumergéncia 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 grelha de aspiração (m)						1	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 sumergéncia 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 grelha de aspiração (m)						1	1	1	1	1	1	1	1	1		

ELETTROPOMPE

TABELLA DELLE CARATTERISTICHE IDRAULICHE

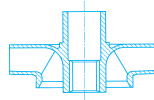
TABLE OF THE HYDRAULIC FEATURES

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	U.S.g.p.m.															
	kW	HP		Q	0	158	176	198	220	247	277	308	352	396	422	476	502	528	
				m³/h	0	36	40	45	50	56	63	70	80	90	96	108	114	120	
				l/min	0	600	667	750	833	933	1050	1167	1333	1500	1600	1800	1900	2000	
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 grelha 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 grelha de aspiração (m)									1	1,5	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4	4	

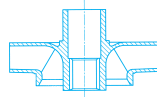
* Funzionamento in orizzontale possibile, previa sostituzione delle bocche in gomma con bocche in bronzo e accoppiamento con motore di uguale potenza o dimensioni superiori. Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • Horizontal operation is possible only by replacing the rubber bushings with bronze bushings and with a coupling to a motor of the same power or oversized. We recommend the correct positioning of the supports in order to ensure that the pump works properly. • Funcionamento posible en posición horizontal bajo sustitución de los casquillos de goma por bronce y acoplamiento con un motor de igual potencia o dimensiones superiores. Se recomienda la correcta puesta en funcionamiento, para evitar que la bomba trabaje en voladizo. • Fonctionnement en position horizontale possible en remplaçant les bagues en caoutchouc avec bagues en bronze et accouplement avec un moteur de la même puissance ou dimensions supérieures. On conseille la correcte installation, avec les supports nécessaires, pour éviter que l'électropompe travaille par sauts. • Horizontalbetrieb möglich wegen Ersetzung von Gummi-Buchse und wegen Kupplung mit selbe oder überdimensionierte Motorleistung. Achtung machen auf die korrekte Installation mit richtige Lager, zu vermeiden Trebearbeit der Pumpe. • Possibilidade de trabalho en posicionamento horizontal, previa substituição dos casquillo de borracha para casquilhos em cobre e acoplado a motor de potencia igual ou dimensões mayor. Aconselha-se colocar correctamente os soportes correspondentes para que a bomba trabalhe adequadamente.

** 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-201 X

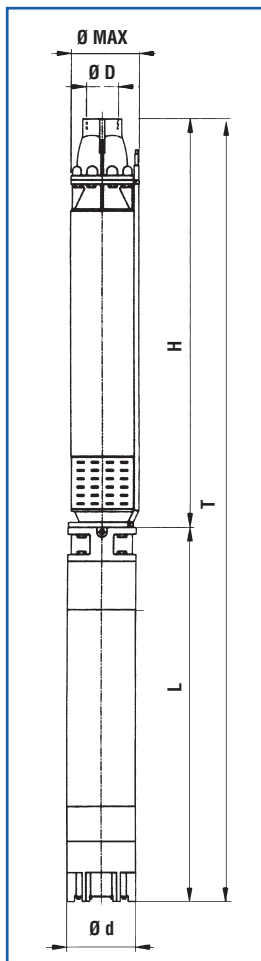

 $\cong 2900 \text{ l/min}$

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.																				
	kW	HP		Q																				
				0	53	70	97	110	123	141	158													
				0	12	16	22	25	28	32	36													
				m ³ /h	0	200	267	367	417	467	533	600												
				l/min	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 grejha de aspiração (m)					1	1	1	1	1	1	1	1												



* Funzionamento in orizzontale possibile, previa sostituzione delle bocche in gomma con bocche in bronzo e accoppiamento con motore di uguale potenza o dimensioni superiori. Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • Horizontal operation is possible only by replacing the rubber bushings with bronze bushings and with a coupling to a motor of the same power or oversized. We recommend the correct positioning of the supports in order to ensure that the pump works properly. • Funcionamento posible en posición horizontal bajo sustitución de los casquillos de goma por bronce y acoplamiento con un motor de igual potencia o dimensiones superiores. Se recomienda la correcta puesta en funcionamiento, para evitar que la bomba trabaje en voladizo. • Fonctionnement en position horizontale possible en remplaçant les baques en caoutchouc avec baques en bronze et accouplement avec un moteur de la même puissance ou dimensions supérieures. On conseille la correcte installation, avec les supports nécessaires, pour éviter que l'électropompe travaille par sauts. • Horizontalbetrieb möglich wegen Ersetzung von Gummi-Buchse mit Bronze-Buchse und wegen Kupplung mit selbe oder überdimensionierte Motorleistung. Achtung machen auf die korrekte Installation mit richtige Lager, zu vermeiden Trearbeit der Pumpe. • Possibilidade de trabalho en posicionamento horizontal, previa substituição dos casquilho de borracha para casquilhos em cobre e acoplado a motor de potencia igual ou dimensões mayor. Aconselha-se colocar corretamente os soportes correspondentes para que a bomba trabalhe adequadamente.

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

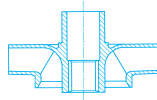
DIMENSIONI E PESI

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 l/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.

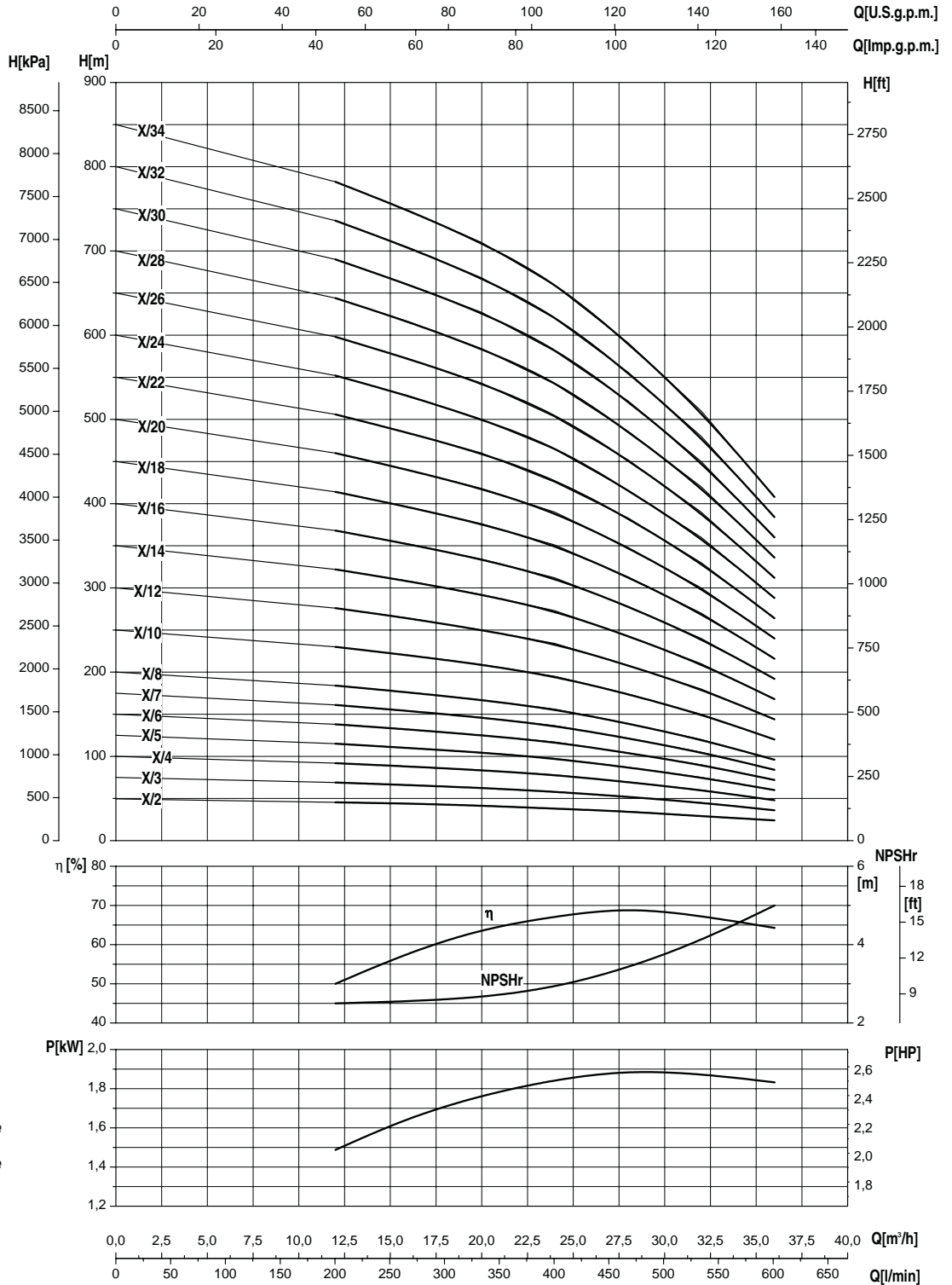
Multiplicar el rendimiento por el coeficiente correspondiente a Su numero de etapas.

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 as os numeros dos estagios.

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



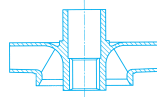
- Potenza assorbita per stadio
- Absorbed power for each single stage
- Potencia absorbida por cada etapa
- Puissance absorbée par chaque étage
- Leistungsaufnahme für jede Stufe
- Potência cada estadio

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 - Párrafo 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


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

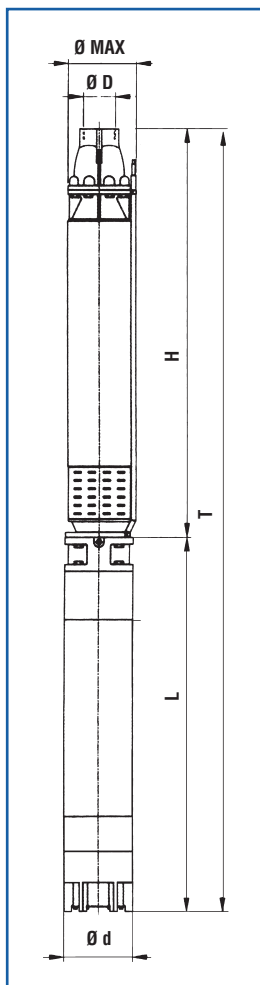
CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES

CARACTERISTICAS HIDRAULICAS / CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES / HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN / CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Tipo Type	Motore Motor **		In(A) 3~ 400V	U.S.g.p.m.	0	70	97	110	123	141	158	176	198
	kW	HP		Q	m ³ /h	0	16	22	25	28	32	36	40
				l/min	0	269	367	417	467	533	600	667	750
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	93		474	433	406	386	370	333	293	249	185
NR-201A/20	52	70	105		527	482	452	428	412	370	325	277	205
NR-201A/22	60	80	110		571	524	493	472	447	407	353	295	223
NR-201A/24	60	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 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)



* Funzionamento in orizzontale possibile, previa sostituzione delle bocche in gomma con bocche in bronzo e accoppiamento con motore di uguale potenza o dimensioni superiori. Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • Horizontal operation is possible only by replacing the rubber bushings with bronze bushings and with a coupling to a motor of the same power or oversized. We recommend the correct positioning of the supports in order to ensure that the pump works properly. • Funcionamiento posible en posición horizontal bajo sustitución de los casquillos de goma por bronce y acoplamiento con un motor de igual potencia o dimensiones superiores. Se recomienda la correcta puesta en funcionamiento, para evitar que la bomba trabaje en voladizo. • Fonctionnement en position horizontale possible en remplaçant les bagues en caoutchouc avec bagues en bronze et accouplement avec un moteur de la même puissance ou dimensions supérieures. On conseille la correcte installation, avec les supports nécessaires, pour éviter que l'électropompe travaille par sauts. • Horizontalbetrieb möglich wegen Ersetzung von Gummi-Buchse mit Bronze-Buchse und wegen Kupplung mit selbe oder überdimensionierte Motorleistung. Achtung machen auf die korrekte Installation mit richtige Lager, zu vermeiden Trearbeit der Pumpe. • Possibilidade de trabalho em posicionamento horizontal, previa substituição dos casquilho de borracha para casquilhos em cobre e acoplado a motor de potencia igual ou dimensões mayor. Aconselha-se colocar correctamente os soportes correspondentes para que a bomba trabalhe adequadamente.

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

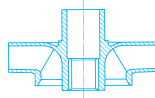
DIMENSIONI E PESI

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 l/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.

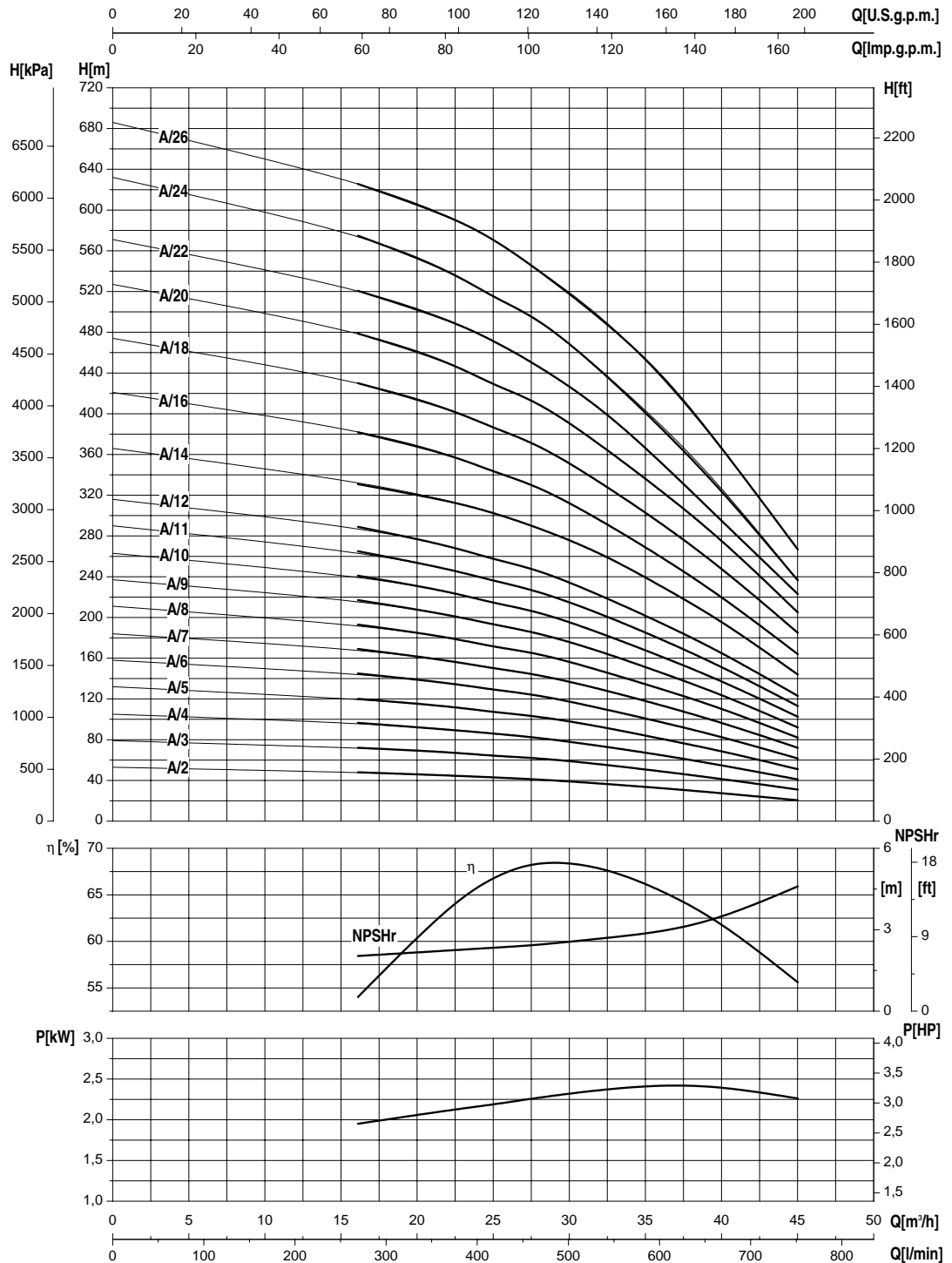
Multiplicar el rendimiento por el coeficiente correspondiente a Su numero de etapas.

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 Coefficiente Coeficiente Facteur Koeffizient Coeficiente	0,97	0,98	0,99	1



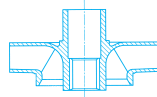
- Potenza assorbita per stadio
- Absorbed power for each single stage
- Potencia absorbida por cada etapa
- Puissance absorbée par chaque étage
- Leistungsaufnahme für jede Stufe
- Potência cada estadio

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

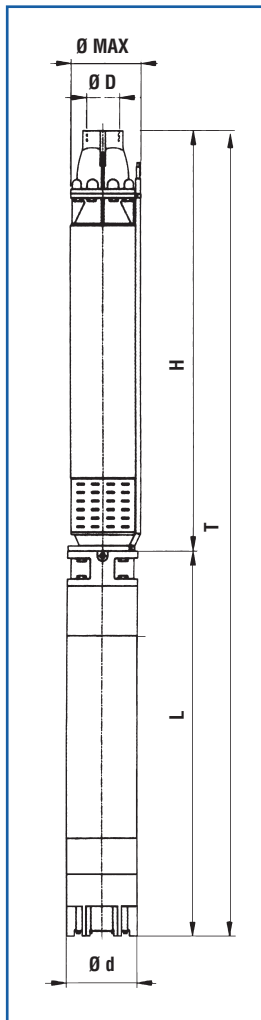

 ≈ 2900 l/min

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.											
	kW	HP		Q	0	158	176	198	220	247	277	308	352	396	
				m ³ /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	
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	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 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 balente a la rejilla de aspiración (m)						1	1	1	1	1	1	1	2	2	2



* Funzionamento in orizzontale possibile, previa sostituzione delle bocche in gomma con bocche in bronzo e accoppiamento con motore di uguale potenza o dimensioni superiori. Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • Horizontal operation is possible only by replacing the rubber bushings with bronze bushings and with a coupling to a motor of the same power or oversized. We recommend the correct positioning of the supports in order to ensure that the pump works properly. • Funcionamento posible en posición horizontal bajo sustitución de los casquillos de goma por bronce y acoplamiento con un motor de igual potencia o dimensiones superiores. Se recomienda la correcta puesta en funcionamiento, para evitar que la bomba trabaje en voladizo. • Fonctionnement en position horizontale possible en remplaçant les bagues en caoutchouc avec bagues en bronze et accouplement avec un moteur de la même puissance ou dimensions supérieures. On conseille la correcte installation, avec les supports nécessaires, pour éviter que l'électropompe travaille par sauts. • Horizontalbetrieb möglich wegen Ersetzung von Gummi-Buchse mit Bronze-Buchse und wegen Kupplung mit selbe oder überdimensionierte Motorleistung. Achtung machen auf die korrekte Installation mit richtige Lager, zu vermeiden Trebearbeit der Pumpe. • Possibilidade de trabalho em posicionamento horizontal, previa substituição dos casquilhos de borracha para casquilhos em cobre e acoplado a motor de potencia igual ou dimensões mayor. Aconselha-se colocar correctamente os soportes correspondentes para que a bomba trabalhe adequadamente.

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

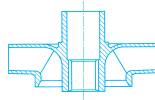
DIMENSIONI E PESI

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
NR201-A/5	RP201-A/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 l/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.

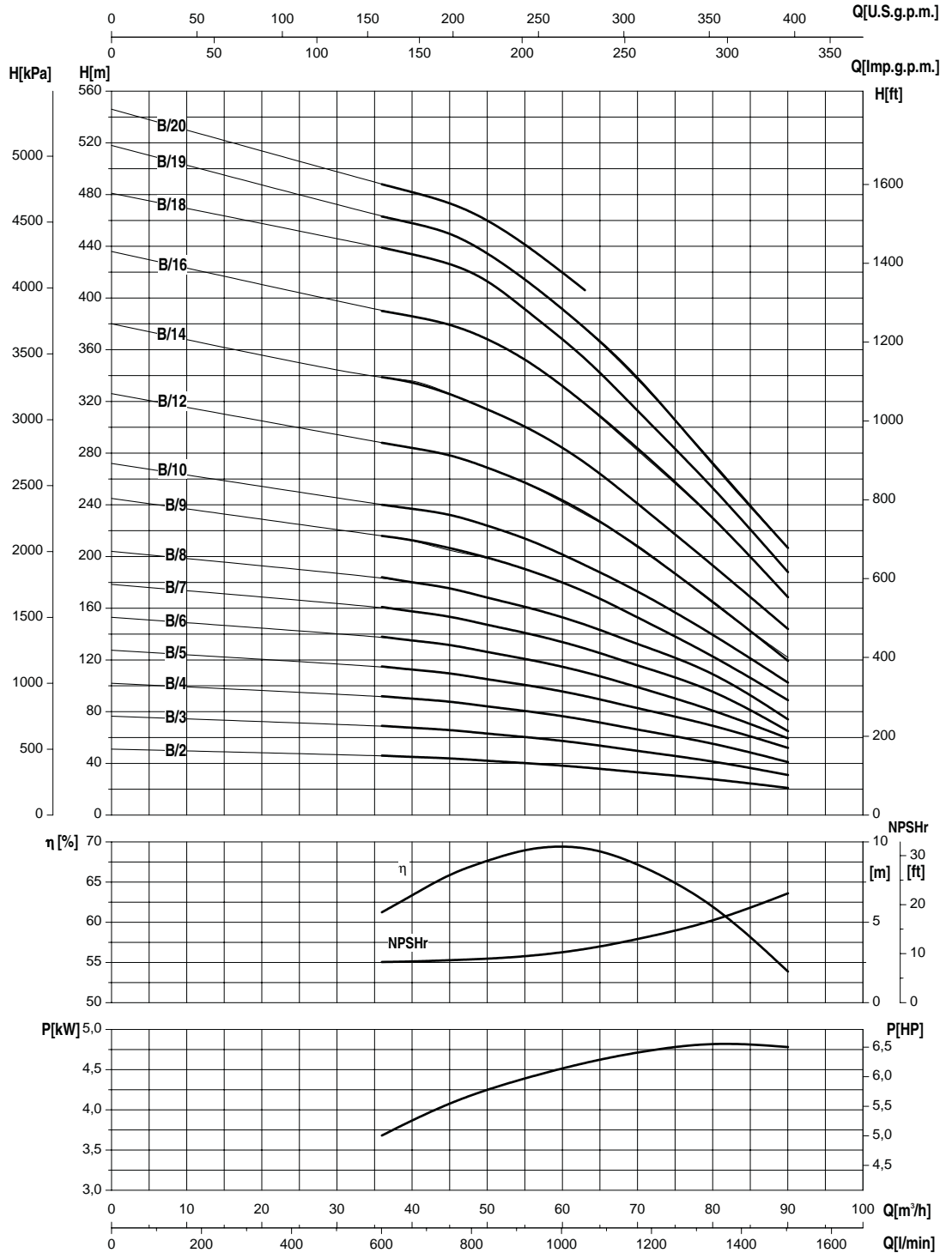
Multiplicar el rendimiento por el coeficiente correspondiente a Su numero de etapas.

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	<5	5-6	7-8	>8
Stufenzahl				
Numero de estagios				
Coefficienti				
Coefficient				
Coeficiente	0,97	0,98	0,99	1
Facteur				
Koeffizient				
Coeficiente				



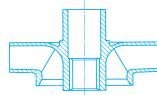
- Potenza assorbita per stadio
- Absorbed power for each single stage
- Potencia absorbida por cada etapa
- Puissance absorbée par chaque étage
- Leistungsaufnahme für jede Stufe
- Potência cada estadio

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.

8"

SAER[®]
ELETTROPOMPE

NR-201C

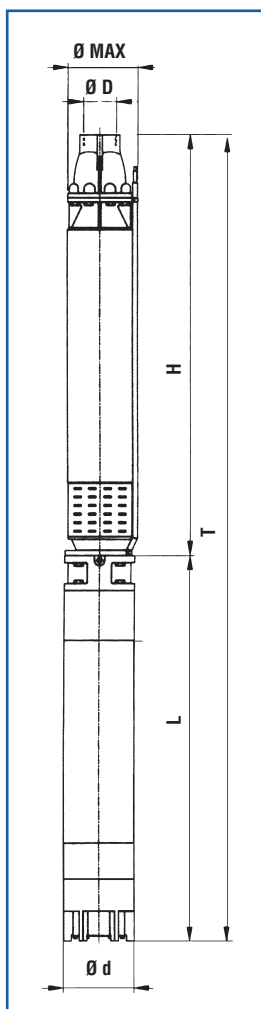

 $\cong 2900 \text{ l/min}$

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.																					
	kW	HP		Q																					
				m ³ /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	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	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	58	48	47	45	42	38	33	30	22	20
NR-201C/3A*	15	20	30,4		75	59	56	53	50	45	36	32	23			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	87	72	71	67	63	57	50	45	33	29
NR-201C/4*	22	30	43,7		116	96	94	89	84	76	66	60	44	39	30	116	96	94	89	84	76	66	60	44	39
NR-201C/5*	30	40	60,2		145	120	118	111	105	95	83	75	55	49	38	145	120	118	111	105	95	83	75	55	49
NR-201C/6*	37	50	73		174	144	141	133	126	114	99	90	66	58	45	174	144	141	133	126	114	99	90	66	58
NR-201C/7*	45	60	89		203	168	165	156	147	133	116	105	82	68	53	203	168	165	156	147	133	116	105	82	68
NR-201C/8*	52	70	102		232	192	188	178	168	152	132	120	93	78	60	232	192	188	178	168	152	132	120	93	78
NR-201C/9*	55	75	110		261	216	212	200	189	171	149	135	105	88	68	261	216	212	200	189	171	149	135	105	88
NR-201C/10*	60	80	118		290	240	235	222	210	190	165	150	115	97	75	290	240	235	222	210	190	165	150	115	97
NR-201C/11	67	90	131		319	264	259	245	231	209	182	165	121	107	83	319	264	259	245	231	209	182	165	121	107
NR-201C/12	75	100	152		348	288	282	266	252	228	198	180	132	116	90	348	288	282	266	252	228	198	180	132	116
NR-201C/13	83	113	166		377	312	306	289	273	247	215	195	151	127	98	377	312	306	289	273	247	215	195	151	127
NR-201C/14	92	125	179		406	336	329	311	294	266	231	210	159	136	105	406	336	329	311	294	266	231	210	159	136
NR-201C/15	92	125	185	435	360	353	333	315	285	248	225	173	146	113	435	360	353	333	315	285	248	225	173	146	
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 grehlla de aspiração (m)				1	1,5	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4	4		1	1,5	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4	4	



* Funzionamento in orizzontale possibile, previa sostituzione delle bocche in gomma con bocche in bronzo e accoppiamento con motore di uguale potenza o dimensioni superiori. Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • Horizontal operation is possible only by replacing the rubber bushings with bronze bushings and with a coupling to a motor of the same power or oversized. We recommend the correct positioning of the supports in order to ensure that the pump works properly. • Funcionamento posible en posición horizontal bajo sustitución de los casquillos de goma por bronce y acoplamiento con un motor de igual potencia o dimensiones superiores. Se recomienda la correcta puesta en funcionamiento, para evitar que la bomba trabaje en voladizo. • Fonctionnement en position horizontale possible en remplaçant les bagues en caoutchouc avec bagues en bronze et accouplement avec un moteur de la même puissance ou dimensions supérieures. On conseille la correcte installation, avec les supports nécessaires, pour éviter que l'électropompe travaille par sauts. • Horizontalbetrieb möglich wegen Ersetzung von Gummi-Buchse mit Bronze-Buchse und wegen Kupplung mit selbe oder überdimensionierte Motorleistung. Achtung machen auf die korrekte Installation mit richtige Lager, zu vermeiden Trearbeit der Pumpe. • Possibilidade de trabalho em posicionamento horizontal, previa substituição dos casquilho de borracha para casquilhos em cobre e acoplado a motor de potencia igual ou dimensões mayor. Aconselha-se colocar corectamente os soportes sorrespondentes para que a bomba trabalhe adecuadamente.

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

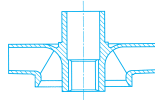
DIMENSIONI E PESI

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 l/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.

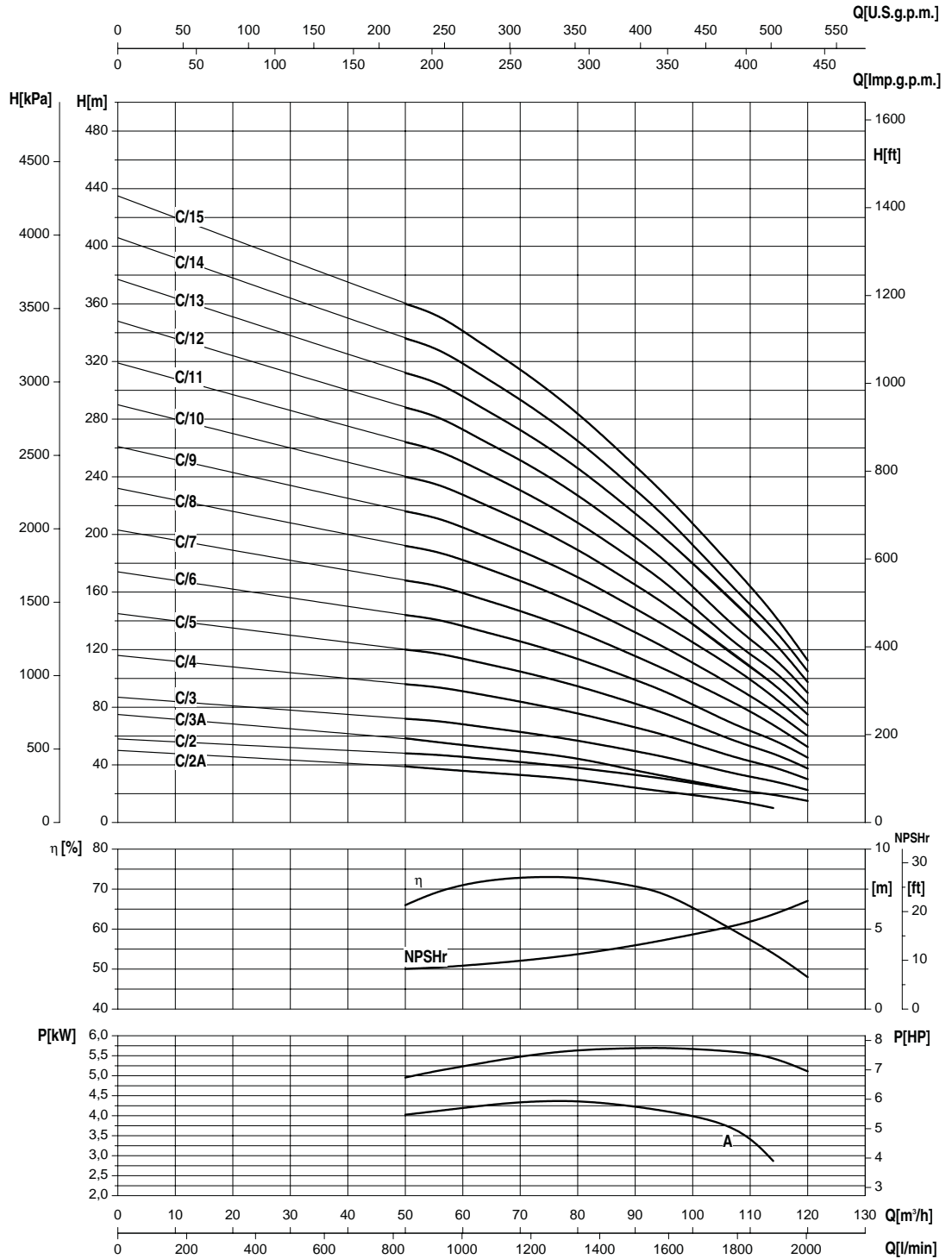
Multiplier le rendement par le coefficient correspondant à votre nombre d'étages.

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