

Описание на насосы электрические радиальные. Серия NS-151, NS-152

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: sra@nt-rt.ru www.saer.nt-rt.ru

Архангельск (8182)63-90-72,
Астана+7(7172)727-132,
Белгород(4722)40-23-64,
Брянск(4832)59-03-52,
Владивосток(423)249-28-31,
Волгоград(844)278-03-48,
Вологда(8172)26-41-59,
Воронеж(473)204-51-73,
Екатеринбург(343)384-55-89,
Иваново(4932)77-34-06,
Ижевск(3412)26-03-58,
Казань(843)206-01-48,
Калининград(4012)72-03-81,
Калуга(4842)92-23-67,
Кемерово(3842)65-04-62,
Киров(8332)68-02-04,

Краснодар(861)203-40-90,
Красноярск(391)204-63-61,
Курск(4712)77-13-04,
Липецк(4742)52-20-81,
Магнитогорск(3519)55-03-13,
Москва(495)268-04-70,
Мурманск(8152)59-64-93,
Набережные Челны(8552)20-53-41,
Нижний Новгород(831)429-08-12,
Новокузнецк(3843)20-46-81,
Новосибирск(383)227-86-73,
Орел(4862)44-53-42,
Оренбург(3532)37-68-04,
Пенза(8412)22-31-16,
Пермь(342)205-81-47,
Ростов-на-Дону(863)308-18-15,

Рязань(4912)46-61-64,
Самара(846)206-03-16,
Санкт-Петербург(812)309-46-40,
Саратов(845)249-38-78,
Смоленск(4812)29-41-54,
Сочи(862)225-72-31,
Ставрополь(8652)20-65-13,
Тверь(4822)63-31-35,
Томск(3822)98-41-53,
Тула(4872)74-02-29,
Тюмень(3452)66-21-18,
Ульяновск(8422)24-23-59,
Уфа(347)229-48-12,
Челябинск(351)202-03-61,
Череповец(8202)49-02-64,
Ярославль(4852)69-52-93

ELETTROPOMPE SOMMERSE RADIALI 6"
RADIAL SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS 6"
ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES RADIALES 6"
ELECTROPOMPES IMMERGEES RADIALES 6"
RADIALE ELEKTROUNTERWASSERPUMPEN 6"
ELECTROBOMBAS SUBMERSIVEIS RADIALES 6"
NR-151
ITALIANO
IMPIEGHI

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

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

NR151: gruppo elettropompa completo con motore.

RP151: parte idraulica accoppiabile a motori sommersi 4" con attacco secondo NEMA MG1-18.388 o 6" con attacco secondo NEMA MG1-18.401-18.413

Giranti radiali.

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. Diffusore completo di anello di usura in acciaio inossidabile o in ottone.

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

MATERIALI - VERSIONE STANDARD

Giranti: polycarbonato caricato con fibra di vetro.

Diffusori: Noryl (tecnopolimero) caricato con fibra di vetro.

Albero in acciaio inossidabile AISI431, a profilo scanalato.

Bocca di mandata e supporto di aspirazione: ghisa EN-GJL-250

Mantello esterno: acciaio inossidabile AISI304.

Dimensioni e tipologia bocche di mandata: uscita filettata 2" 1/2 G (NR151 A- B-C-D-F) o 3" G (NR151 E).

DATI CARATTERISTICI

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

Passaggio corpi solidi: max 4 mm.

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

Pressione massima di esercizio: 38 bar.

Profondità massima di immersione: 300 m

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

Prestazioni a 2900 1/min

NR151 A Qmax: 14 m³/h / Hmax: 340 m

NR151 B Qmax: 20 m³/h / Hmax: 355 m

NR151 C Qmax: 26 m³/h / Hmax: 330 m

NR151 D Qmax: 34 m³/h / Hmax: 290 m

NR151 E Qmax: 48 m³/h / Hmax: 364 m

NR151 F Qmax: 34 m³/h / Hmax: 345 m

TOLLERANZE PRESTAZIONI

Pompe: UNI EN ISO 9906 Appendice A.

Motore: norme IEC 60034-1.

INSTALLAZIONE

Verticale.

VERSIONI SPECIALI

Serie XNR151 con supporto aspirazione e bocca di mandata in acciaio inossidabile AISI304 microfuso

Versione con girante in acciaio inossidabile AISI304 (NR151 A- B-C-D)

Versione con girante in ottone

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 156 mm, tanks or natural basins.

CONSTRUCTION FEATURES

NR151: complete unit of pump with electric motor.

RP151: hydraulic part to be connected with 4" submersible motors with coupling following NEMA MG1-18.388 or 6" submersible motors with coupling following NEMA MG1-18.401-18.413

Radial impellers.

Outlet complete with non return valve.

Pump equipped with counter trust ring in anti-wear resin. Diffuser complete with wear ring in stainless steel or brass.

Driving bushings in anti-wear rubber.

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

MATERIALS - STANDARD VERSION

Impellers: polycarbonate loaded with fiber glass.

Diffusers: Noryl (tecnopolimer) loaded with fiber glass.

Shaft in AISI431 stainless steel, with grooved profile.

Outlet and suction support: cast iron EN-GJL-250 (on request stainless steel AISI304)

External shell: stainless steel AISI304.

Dimensions and type of outlet: threaded exit 2" 1/2 G (NR151 A- B-C-D-F) or 3" G (NR151 E).

OPERATION DATA

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

Passing of solids: max 4 mm.

Temperature of the pumped liquid: min 0°C max 35°C (CL95) / max 30°C (MS152) (for higher temperature, please, verify).

Maximum working pressure: 38 bar.

Maximum immersion depth: 300 m under liquid level.

Direction of rotation: clockwise, looking by the outlet.

Performance at 2900 rpm

NR151 A Qmax: 14 m³/h / Hmax: 340 m

NR151 B Qmax: 20 m³/h / Hmax: 355 m

NR151 C Qmax: 26 m³/h / Hmax: 330 m

NR151 D Qmax: 34 m³/h / Hmax: 290 m

NR151 E Qmax: 48 m³/h / Hmax: 364 m

NR151 F Qmax: 34 m³/h / Hmax: 345 m

PERFORMANCE TOLLERANCES

Pumps: UNI EN ISO 9906 Appendix A.

Motor: norms IEC 60034-1.

INSTALLATION

Vertical.

SPECIAL VERSIONS

Range XNR151 with inlet and outlet in stainless steel AISI304 precision casting.

Version with pressed stainless steel AISI304 impellers (NR151 A-B-C-D)

Version with brass impellers

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. 156 mm, tanques y cuencas.

CARACTERISTICAS DE CONSTRUCCION

NR151: grupo electrobomba completo con motor.

RP151: parte hidraulica para ensamblaje con motores sumergidos 4" con ataque segun NEMA MG1-18.388 o 6" con ataque segun NEMA MG1-18.401-18.413

Impulsores radiales.

Boca de descarga completa con valvola de retencion.

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

Casquillos pilotos en goma anti-desgaste.

Componentes realizados con materiales especiales anti-desgaste.

MATERIALES - EJECUCIONES ESTANDAR

Impulsores: policarbonato cargado con fibra de vidrio.

Difusores: Noryl (tecnopolimero) cargado con fibra de vidrio.

Eje en acero inoxidable AISI431, con perfil en ranura.

Boca de descarga y soporte de aspiracion: fundicion gris EN-GJL-250 (bajo demanda en acero inoxidable AISI304)

Faldon exterior: acero inoxidable AISI304.

Dimensiones y tipo bocas de descarga: salida enroscada 2" 1/2 G (NR151 A- B-C-D-F) o 3" G (NR151 E).

DATOS DE FUNCIONAMIENTO

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

Pasaje cuerpos solidos: max 4 mm.

Temperatura del liquido bombeado: min 0°C max 35°C (CL95) / max 30°C (MS152) (para valores superiores consultar verificación).

Presion de funcionamiento maxima: 38 bar.

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

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

Prestaciones en 2900 1/min

NR151 A Qmax: 14 m³/h / Hmax: 340 m

NR151 B Qmax: 20 m³/h / Hmax: 355 m

NR151 C Qmax: 26 m³/h / Hmax: 330 m

NR151 D Qmax: 34 m³/h / Hmax: 290 m

NR151 E Qmax: 48 m³/h / Hmax: 364 m

NR151 F Qmax: 34 m³/h / Hmax: 345 m

TOLERANCIAS PRESTACIONES

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

INSTALACION

Vertical.

EJECUCIONES ESPECIALES

Serie XNR151 con aspiracion y boca de descarga en acero inoxidable AISI304 en fundicion de precision

Versiones con impulsores en acero inoxidable AISI304 apretado

Versiones con impulsores en laton

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 156 mm, des réservoirs ou des bassins naturels.

CARACTERISTIQUES DE CONSTRUCTION

NR151: groupe électropompe complet de moteur.
RP151: hydraulique à accoupler à moteurs immergés 4" avec accouplement selon NEMA MG1-18.388 ou 6" avec accouplement selon NEMA MG1-18.401-18.413.
Turbines radiales.
Orifice de refoulement avec clapet de retenue.
Pompe avec bague de contre-butée en résine anti-usure. Diffuseur avec bague d'usure en acier inoxydable ou laiton.
Bague de guide en caoutchouc anti-usure.
Composants fabriqués avec matériaux spéciaux qui assurent une forte résistance à l'usure.

MATERIAUX - VERSION STANDARD

Turbines: polycarbonate chargé avec fibre de verre.
Diffuseurs: Noryl chargé avec fibre de verre.
Arbre en acier inoxydable AISI431, avec rainures.
Orifice de refoulement et support d'aspiration: fonte EN-GJL-250.
Manteau extérieur: acier inoxydable AISI304.
Dimensions et typologie orifices de refoulement: sortie fileté 2" 1/2 G (NR151 A-B-C-D-F) ou 3" G (NR151 E).

DONNEES CARACTERISTIQUES

Fluide: chimiquement et mécaniquement non agressif, sans corps solides ou particules abrasives.
Passage corps solides: max. 4 mm.
Température du liquide pompé: min 0°C max 35°C (CL95) / max 30°C (MS152) (pour des températures supérieures demander une vérification).
Pression max de service: 38 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.
NR151 A Qmax: 14 m³/h / Hmax: 340 m
NR151 B Qmax: 20 m³/h / Hmax: 355 m
NR151 C Qmax: 26 m³/h / Hmax: 330 m
NR151 D Qmax: 34 m³/h / Hmax: 290 m
NR151 E Qmax: 48 m³/h / Hmax: 364 m
NR151 F Qmax: 34 m³/h / Hmax: 345 m

TOLERANCES REGIMES

Pompe: UNI EN ISO 9906 Appendice A. Moteur: norme IEC 60034-1

INSTALLATION

Verticale.

VERSIONS SPECIALES

Série XNR151 avec aspiration et orifice de refoulement en acier inoxydable AISI304 de microfusion
Version avec turbines en acier inoxydable AISI304 pressé (NR151 A-B-C-D)
Version avec turbines en laiton
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 156 mm, Wannen oder natürlichen Wasserbecken.

BAUEIGENSCHAFTEN

NR151: Gruppe von Elektropumpe mit Motor.
RP151: Pumpenkörper, der an einen Unterwassermotor 4", dessen Kupplungseinrichtung den Normen NEMA MG1-18.388 entspricht, oder an einen Unterwassermotor 6" mit der Kupplungseinrichtung nach den Normen NEMA MG1-18.401-18.413 angeschlossen werden könnte.
Radiale Laufräder.
Druckeröffnung, mit einem Rückschlagventil versehen.
Die Pumpe ist mit einem Gegendruckring aus abnutzungssicherem Harz versehen. Mit einem Verschleissring aus rostfreiem Edelstahl ausgestatteter Diffusor. Aus abnutzungssicherem Gummi hergestellte Steuerbuchse.
Die Bauteile sind aus besonderen Stoffen produziert, was zur Festigkeit gegen Abnutzung beiträgt.

STOFFE - NORMALE VERSION

Laufräder: Polykarbonat, mit Glasfaser geladen.
Diffusoren: Noryl, mit Glasfaser geladen.
Welle aus rostfreiem Edelstahl AISI431, eine Keilwelle
Druckeröffnung und Saugslager: Gußeisen EN-GJL-250
Äußerer Mantel: rostfreier Edelstahl AISI304.
Dimensionen und Type von Druckeröffnungen: geschnittene Eröffnung 2" 1/2 G (NR151 A-B-C-D-F) oder 3" G (NR151 E).

EIGENSCHAFTEN

Füssigkeit: chemisch und mechanisch nicht aggressiv, ohne Festkörper oder abrasive Teilchen.
Durchgang der Festkörper: max. 4 mm.
Temperatur des Fördermediums: min 0°C max 35°C (CL95) / max 30°C (MS152) (bei höherer Temperatur bitte, überprüfen Sie).
Maximaler Betriebsdruck: 38 bar.
Maximale Tauchtiefe: 300 m unter dem Füssigkeitsniveau.
Drehrichtung: den Uhrzeigersinn von der Druckeröffnung gesehen.
Leistungen bei 2900 1/min
NR151 A Qmax: 14 m³/h / Hmax: 340 m
NR151 B Qmax: 20 m³/h / Hmax: 355 m
NR151 C Qmax: 26 m³/h / Hmax: 330 m
NR151 D Qmax: 34 m³/h / Hmax: 290 m
NR151 E Qmax: 48 m³/h / Hmax: 364 m
NR151 F Qmax: 34 m³/h / Hmax: 345 m

LEISTUNGSTOLERANZEN

Pumpe: UNI EN ISO 9906 Anhang A. Motor: Normen IEC 60034-1

EINBAU

Vertikal.

SONDERAUSFÜHRUNGEN

Baureihe XNR151 mit der Saugslager und Druckeröffnung aus rostfreiem Edelstahl AISI304 (Präzisionsguss)
Unterschiedliche Spannungen.
Ausführung mit dem Laufrad aus gestanztem rostfreiem Edelstahl AISI304 (NR151 A-B-C-D).
Ausführung mit dem Laufrad aus Messing.
Ausführung fuer horizontale Installation.

AUF ANFRAGE GELIEFERTES ZUBEHÖR

Elektrische Schalttafel
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 156 mm, tanque bacia de rio.

CARACTERISTICAS DE CONSTRUÇÃO

NR151: grupo electrobomba completo com motor.
RP151: parte idraulica com acoplamento para motores submersiveis 4" segun normativa NEMA MG1-18.388 o 6" segun normativa NEMA MG1-18.401-18.413
Turbinas radiales.
Boca de saída completa de valvula de retenção.
Bomba com anilha de contra pressão em resina anti-desgaste.
Difusores munidos de anéis de destaste em aço inox o em latão.
Casquillo de guia em goma anti-desgaste.
Componentes fabricados com materiais especiais que garantizan uma forte resistencia al desgaste.

MATERIAIS - VERSÕES ESTANDARD

Turbina: policarbonato carregado com fibra de vidro.
Difusores: Noryl (tecnopolimero) carregado com fibra de vidro.
Veio em aço inox AISI431, a perfil estriado
Boca de saída e soporte de aspiração: ferro fundido EN-GJL-250
Camisa externa: aço inox AISI304
Dimensões e tipo da boca de saída: saída enroscada 2" 1/2 G (NR151 A-B-C-D-F) o 3" G (NR151 E).

CARACTERISTICAS

Fluido: Quimicamente e mecanicamente no agressivo, falto de sustancias solidas o abrasivas.
Pasagem corpo solido: max 4 mm.
Temperatura do liquido bombeado: min 0°C max 35°C (CL95) / max 30°C (MS152) (para valores superiores, solicitar informacoes).
Pressão maxima de operação: 38 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
NR151 A Qmax: 14 m³/h / Hmax: 340 m
NR151 B Qmax: 20 m³/h / Hmax: 355 m
NR151 C Qmax: 26 m³/h / Hmax: 330 m
NR151 D Qmax: 34 m³/h / Hmax: 290 m
NR151 E Qmax: 48 m³/h / Hmax: 364 m
NR151 F Qmax: 34 m³/h / Hmax: 345 m

TOLERÂNCIA PRESTAÇÃO

Bomba: UNI EN ISO 9906 Appendice A. Motor: norma IEC 60034-1.

INSTALAÇÃO

Vertical.

VERSÃO ESPECIAIS

Serie XNR151 com soporte aspiração e boca de saída em aço inox AISI304 microfundido
Versão com turbina em aço inox AISI304 (NR151 A-B-C-D)
Versão com turbina em latão
Voltagem variados
Versoes para instalacao horizontal

ACCESÓRIOS SOB PEDIDO

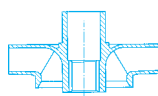
Quadro electrico
Junta por cabo

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-151

COMPONENTE COMPONENT COMPONENTE COMPOSANT BAUTEIL COMPONENTE	VERSIONE VERSION • VERSIÓN • VERSION • VERSÃO			
	NR151		XNR151 (A-B-C-D)	
	Standard	A richiesta On request • Bajo demanda Sur demand • Auf Anfrage A pedido	Standard	A richiesta On request • Bajo demanda Sur demand • Auf Anfrage A pedido
Albero Shaft Eje Arbre Welle Eixo		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 AISI431 (1.4057)
Girante Impeller Impulsor Turbine Lauftrad Turbina	Policarbonato Polycarbonates Policarbonato Polykarbonat	Ottone Brass Latón Laiton Messing Latão A-B-C-D: 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 AISI304 (1.4301)
Diffusore Diffuser Difusor Diffuseur Diffusor Difusor	Policarbonato Polycarbonates Policarbonato Polykarbonat	A-B-C-D: 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 AISI304 (1.4301)
Supporto aspirazione Suction support Soporte de aspiración Support d'aspiration Saugslager Suporte de aspiração	Ghisa Cast iron Fundición gris Fonte Gusseisen Ferro fundido EN-GJL-250	Acciaio inox Stainless steel Acero inox Acier inoxydable Rostfreier Stahl Aço inoxidável AISI304 (1.4308)		Acciaio inox Stainless steel Acero inox Acier inoxydable Rostfreier Stahl Aço inoxidável AISI304 (1.4308)
Bocca di mandata Outlet Orificio de impulsión Orifice de refoulement Druckeröffnung Orificio de impulsão	Ghisa Cast iron Fundición gris Fonte Gusseisen Ferro fundido EN-GJL-250	Acciaio inox Stainless steel Acero inox Acier inoxydable Rostfreier Stahl Aço inoxidável AISI304 (1.4308)		Acciaio inox Stainless steel Acero inox Acier inoxydable Rostfreier Stahl Aço inoxidável AISI304 (1.4308)
Tubo e Copricavo Pump pipe and Cable cover Tubo bomba y Cubrecable Tuyau et Couvre-câble Pumpenrohr und Kabeldeckel Corpo da bomba 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 AISI304 (1.4301)
Valvola Valve Valvula Clapet Ventil Válvula	Acciaio inox Stainless steel Acero inox Acier inoxydable Rostfreier Stahl Aço inoxidável AISI304 (1.4301)	Policarbonato Polycarbonates Policarbonato Polykarbonat		Acciaio inox Stainless steel Acero inox Acier inoxydable Rostfreier Stahl Aço inoxidável AISI304 (1.4301)

Elenco completo dei componenti a pag. 202-204 • Complete list of the components on page 202-204 • Lista completa de los componentes a la página 202-204 • Liste complète des composantes à la page 202-204 • Komplette Liste der Bestandteile auf der Seite 202-204 • Listado completo dos componentes pag. 202-204

MOTORI
MOTORS
MOTORES
MOTEURS
MOTOREN
MOTORES



NR-151

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 óleo		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 água	
NR-151			4"		6"	
			CL-95	CLE-95	CL-140	MS-152
A-B-C-D-E-F	V	≤ 2,2 kW	S	R	R	R
		3 ÷ 4 kW	S	-	R	R
		5,5 ÷ 18,5 kW	-	-	R	S
		22 ÷ 37	-	-	-	S
A	O	≤ 5,5 kW	-	-	-	S
B		≤ 7,5 kW				
C		≤ 11 kW				
D		≤ 13 kW				
E		≤ 18,5 kW				
F		≤ 13 kW				

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

6"

SAER®

ELETTROPOMPE

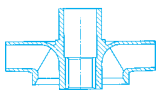
NR-151
A-B-C-D-E-F

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 22 26,4 31 35 40 44 48 53 57 62 70 79 88 97 106 114																			
					m³/h																			
					l/min																			
NR-151A/5 *	1,5	2	3,8	H (m)	47	44	42,5	40,5	39	37,5	35,5	33	30,5	25	21									
NR-151A/8 *	2,2	3	6,3		75,5	70	67,5	65	63	60	57	53	47,5	40	33,5									
NR-151A/10 *	3	4	7,8		94,5	88	85	81,5	78,5	75,5	71	66	60,5	50	42									
NR-151A/13 *	4	5,5	10,5		122,5	114	110	106	102	98	92,5	86	77,5	65	54,5									
NR-151A/16 *	5,5	7,5	12,2		151	141	136	130,5	126	120,5	114	106	96	80	67									
NR-151A/18 *	5,5	7,5	12,2		170	158	153	147	141,5	136	128,5	119	107,5	90	75									
NR-151A/22	7,5	10	16,3		208	194	187	179	173	166	157	145	131,5	110	92									
NR-151A/24	7,5	10	16,3		226	211	204	196	189	181	171	158	143	120	100									
NR-151A/26	9,2	12,5	19,9		245,5	229	221	212	204	196	185	172	155	130	109									
NR-151A/28	9,2	12,5	19,9		264	246	238	229	220	211	200	185	167	140	117									
NR-151A/31	9,2	12,5	19,9		292	273	263	254	244	234	221	204	185	155	130									
NR-151A/36	11	15	23,7		340	317	306	295	283	272	257	238	215	180	151									
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 grelha de aspiração (m)						1	1	1	1	1	1	1	1	1										
NR-151B/4 *	1,5	2	3,8	H (m)	40,5					38	37	35	34,5	32	29,5	24	19,5	13						
NR-151B/6 *	2,2	3	6,3		61					56,5	56	53	52	47,5	44	36	28,5	20						
NR-151B/8 *	3	4	7,8		80,5					75,5	74,5	70	69	64	58,5	48	38,5	26						
NR-151B/10 *	4	5,5	10,5		102					94,5	93,5	88	87	80	73	60,5	48	33,5						
NR-151B/11 *	5,5	7,5	12,2		111,5					104	103	97	95,5	87,5	80,5	66,5	53	36,5						
NR-151B/13 *	5,5	7,5	12,2		132					123	121	114	112,5	103	95,5	79	63	43,5						
NR-151B/15 *	7,5	10	16,3		152,5					141,5	140	132	130,5	119,5	110	91	72,5	50						
NR-151B/18 *	7,5	10	16,3		183					170	168	158,5	156	143,5	132	109,5	86,5	60						
NR-151B/22	9,2	12,5	19,9		223					207	205	194	191,5	175	161,5	133,5	106	74						
NR-151B/27	11	15	23,7		275					255	252	237	235	215	198	164	130	90						
NR-151B/31	13	17,5	27,7		315					293	289	273	269	247	227	189	149	103						
NR-151B/35	15	20	30,4		355					330	327	308	304	279	257	213	169	117						
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 grelha de aspiração (m)										1	1	1	1	1	1	1	1,5							
NR-151C/4 *	2,2	3	6,3	H (m)	40								37,5	37	36,5	35	33	29,5	26	23	18,5			
NR-151C/6 *	3	4	7,8		60								56,5	56	55	53	49	44	39,5	34	27,5			
NR-151C/8 *	4	5,5	10,5		80								75	74	73,5	70,5	65,5	59	53	45,5	36,5			
NR-151C/10 *	5,5	7,5	13,5		100								94	93	92	88	82	74	66	57	48			
NR-151C/13 *	7,5	10	18		130								122	120,5	119,5	114	106,5	96	86	74	60			
NR-151C/16 *	9,2	12,5	21,5		160								150	148	147	141	131	118	105,5	91	73,5			
NR-151C/18 *	11	15	25		180								169	167	165,5	158	147,5	133	119	102,5	82,5			
NR-151C/20 *	11	15	25,5		200								188	186	184	176	164	148	132	114	96			
NR-151C/23	13	17,5	29,5		230								216	213	211,5	202	188,5	170	152	131	106			
NR-151C/26	15	20	33		260								244	241	239	229	213	192	171,5	148	119,5			
NR-151C/30	18,5	25	39		300								282	279	276	264	246	222	198	171	138			
NR-151C/33	18,5	25	40,5		330								310	306	303,5	290	270,5	244	218	188	152			
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 grelha de aspiração (m)													1	1	1	1	1	1	1,5	1,5				

* 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 disponible 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.

• Per pompe con giranti stampate in ottone declassare (Q) e (H) del 5%. • For pumps with impellers in pressed brass decrease (Q) and (H) of 5%. • Para bombas con impulsores prensados en latón rebajar (Q) y (H) el 5%. • Pour pompes avec turbines estampées en laiton déclasser (Q) et (H) de 5%. • Für Pumpen mit Messingpress Laufrädern, (Q) und (H) von 5% vermindern. • Para bombas com turbina em latão estampado deduzir (Q) e (H) 5%.

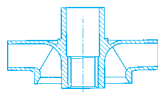
ELETTROPOMPE

Tipo Type	Motore Motor		In (A) 3~ 400 V	Q	U.S.g.p.m.																
	kW	HP			m³/h																
					l/min																
NR-151D/3 *	2,2	3	6,3	H (m)	29	24	23,5	23	22	21	20,5	19,5	17,5	15,5	12,5	9,5					
NR-151D/4 *	3	4	7,8		38,5	32	31,5	31	29,5	29	27,5	26	23,5	20,5	17	13					
NR-151D/5 *	4	5,5	10,5		48,5	40	39,5	38,5	37	36	34,5	32,5	29,5	25,5	21,5	16,5					
NR-151D/7 *	5,5	7,5	12,2		68	56	55	53	52	50	48	45,5	41	35,5	30	23					
NR-151D/10 *	7,5	10	16,3		97	81	80	77	75	72	69	65	59	51	43	33					
NR-151D/12 *	9,2	12,5	19,9		116	97	94	91	88	85	83	78	70	61	51	40					
NR-151D/15 *	11	15	25		145	121	119	114	110	107	102	96	88	77	65	50					
NR-151D/17 *	13	17,5	27,7		165	137	133	129	125	120	116	109	101	89	73	56					
NR-151D/20	15	20	31		194	162	158	153	148	143	138	130	118	102	86	66					
NR-151D/22	18,5	25	38		213	178	174	168	163	157	151	142	130	113	95	73					
NR-151D/25	18,5	25	40,5		242	202	198	191	185	179	171	161	148	128	107	83					
NR-151D/27	22	30	44,5		262	219	213	206	199	192	184	174	159	138	116	89					
NR-151D/30	22	30	45,5		290	241	236	228	221	213	205	194	177	153	129	99					
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 grelha de aspiração (m)						1	1	1	1	1	1	1	1	1,5	1,5						
NR-151E/3A *	4	5,5	10,5	H (m)	42,5				38	37	36,5	37	35,5	35	34	32,5	28	23	20	16,5	
NR-151E/4 *	5,5	7,5	13,5		59				52	51,5	51	49	48	46,5	44	42	38	31,5	28	22,5	
NR-151E/6B *	7,5	10	17,8		81				74	73,5	73	72	70	67	64	60	51,5	44	37	28	
NR-151E/7B *	9,2	12,5	21		94,5				86	86	85	84	81	78	74	70	62	53	44	33	
NR-151E/8 *	11	15	25		117				105	103	101	99	96	93	88	84,5	73	63	53	41,5	
NR-151E/9 *	13	17,5	29,5		132				120	118	116	113	110	105	101	95	84	71	61	49	
NR-151E/11 *	15	20	33		161				144	142	139	136	132	128	123	118	103	89	77	62	
NR-151E/13 *	18,5	25	40,5		189				169	167	164	160	156	151	143	136	121	102	89	72	
NR-151E/15	22	30	45		218				195	193	189	185	180	174	167	159	140	120	103	85	
NR-151E/18	26	35	55		262				232	228	223	217	211	204	195	187	164	142	123	101	
NR-151E/21	30	40	63		306				271	266	259	254	244	236	225	216	191	166	142	116	
NR-151E/26	37	50	75		383				325	318	311	305	295	285	274	262	235	205	177	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 grelha de aspiração (m)									1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	
NR-151F/3 *	2,2	3	7		H (m)	35	29	28,5	28	27	26	23,5	20	17,5	13,5	10,5	7,5				
NR-151F/4 *	3	4	9	46		39	38	37	36	34	30,5	27	23,5	18,3	14	10					
NR-151F/5 *	4	5,5	11	58		48	47	46	43	42	37,5	33	27,5	23,5	18,5	13,5					
NR-151F/6 *	4	5,5	11,5	69		58	57	56	52	50	45	40	33	28,5	22	16					
NR-151F/7 *	5,5	7,5	12,2	81		68	66	65	62	58	52	47	40	33	26	19					
NR-151F/8 *	5,5	7,5	13,5	92		77	76	74	71	67	60	53	45	38	30	23					
NR-151F/10 *	7,5	10	16,3	115		96	93	90	87	80	74	66	56	47	37	27					
NR-151F/11 *	7,5	10	17,5	127		106	104	100	96	90	81	73	62	52	41	30					
NR-151F/12 *	9,2	12,5	19,9	138		116	113	109	103	96	88	80	68	57	45	33					
NR-151F/13 *	9,2	12,5	21,5	150		125	121	118	112	106	95	86	74	63	49	36					
NR-151F/15 *	11	15	23,7	173		144	139	135	129	120	109	99	85	72	58	42					
NR-151F/16 *	11	15	25	184		154	149	144	139	128	119	106	91	78	61	45					
NR-151F/17 *	13	17,5	27,7	196		164	160	155	148	138	126	113	99	82	65	48					
NR-151F/18 *	13	17,5	29,5	207		173	170	164	157	147	133	121	104	88	69	51					
NR-151F/20	15	20	30,4	230		192	188	182	177	163	147	132	113	97	76	55					
NR-151F/22	15	20	32,5	253		212	205	199	192	181	162	144	125	105	83	61					
NR-151F/25	18,5	25	38	288		240	233	225	217	203	185	164	142	120	94	70					
NR-151F/27	18,5	25	40	311		260	252	245	237	222	198	179	155	132	102	76					
NR-151F/30	22	30	44	345		288	280	271	260	245	222	198	172	147	115	84					
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 grelha de aspiração (m)							1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,5	1,5				

6"

SAER®
ELETTROPOMPE

NR-151A

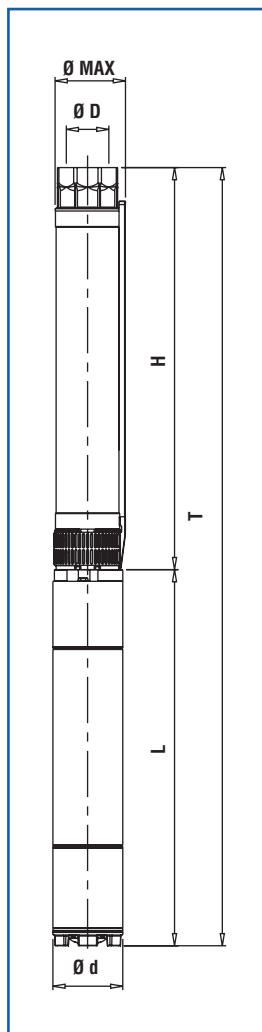

 $\approx 2900 \text{ l/min}$

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	22	26	31	35	40	44	48	53	57	62
	kW	HP			0	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
					0	83	100	117	133	150	167	183	200	217	233
NR-151A/5 *	1,5	2	3,8	H (m)	47	44	42,5	40,5	39	37,5	35,5	33	30,5	25	21
NR-151A/8 *	2,2	3	6,3		75,5	70	67,5	65	63	60	57	53	47,5	40	33,5
NR-151A/10 *	3	4	7,8		94,5	88	85	81,5	78,5	75,5	71	66	60,5	50	42
NR-151A/13 *	4	5,5	10,5		122,5	114	110	106	102	98	92,5	86	77,5	65	54,5
NR-151A/16 *	5,5	7,5	12,2		151	141	136	130,5	126	120,5	114	106	96	80	67
NR-151A/18 *	5,5	7,5	12,2		170	158	153	147	141,5	136	128,5	119	107,5	90	75
NR-151A/22	7,5	10	16,3		208	194	187	179	173	166	157	145	131,5	110	92
NR-151A/24	7,5	10	16,3		226	211	204	196	189	181	171	158	143	120	100
NR-151A/26	9,2	12,5	19,9		245,5	229	221	212	204	196	185	172	155	130	109
NR-151A/28	9,2	12,5	19,9		264	246	238	229	220	211	200	185	167	140	117
NR-151A/31	9,2	12,5	19,9		292	273	263	254	244	234	221	204	185	155	130
NR-151A/36	11	15	23,7		340	317	306	295	283	272	257	238	215	180	151
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 minimo de batente a la grelha de aspiração (m)						1	1	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.

• Per pompe con giranti stampate in ottone declassare (Q) e (H) del 5%. • For pumps with impellers in pressed brass decrease (Q) and (H) of 5%. • Para bombas con impulsores prensados en latón rebajar (Q) y (H) el 5%. • Pour pompes avec turbines estampées en laiton déclasser (Q) et (H) de 5%. • Für Pumpen mit Messingpress Laufrädern, (Q) und (H) von 5% vermindern. • Para bombas com turbina em latão estampado deduzir (Q) e (H) 5%.

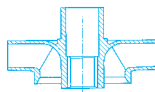
DIMENSIONI E PESI

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		Peso (Kg)	
T	H							L	NEMA	H	T
NR-151A/5	RP-151A/5	1009	581	428	145	2" 1/2	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	13,3	25,3
NR-151A/8	RP-151A/8	1189	701	488	145	2" 1/2	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	15,1	29,9
NR-151A/10	RP-151A/10	1310	781	529	145	2" 1/2	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	16,3	32,6
NR-151A/13	RP-151A/13	1577	968	609	145	2" 1/2	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	18,2	38,3
NR-151A/16	RP-151A/16	1640	1088	552	150	2" 1/2	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	20,1	64,1
NR-151A/18	RP-151A/18	1720	1168	552	150	2" 1/2	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	21,3	65,3
NR-151A/22	RP-151A/22	1923	1328	595	150	2" 1/2	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	23,8	72,8
NR-151A/24	RP-151A/24	2003	1408	595	150	2" 1/2	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	25	74
NR-151A/26	RP-151A/26	2123	1488	635	150	2" 1/2	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	26,2	80,2
NR-151A/28	RP-151A/28	2203	1568	635	150	2" 1/2	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	27,4	81,4
NR-151A/31	RP-151A/31	2323	1688	635	150	2" 1/2	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	29,3	83,3
NR-151A/36	RP-151A/36	2573	1888	685	150	2" 1/2	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	32,4	92,4

≈ 2900 1/min



NR-151A

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

Multiply efficiency by the coefficient corresponding the number of stages.

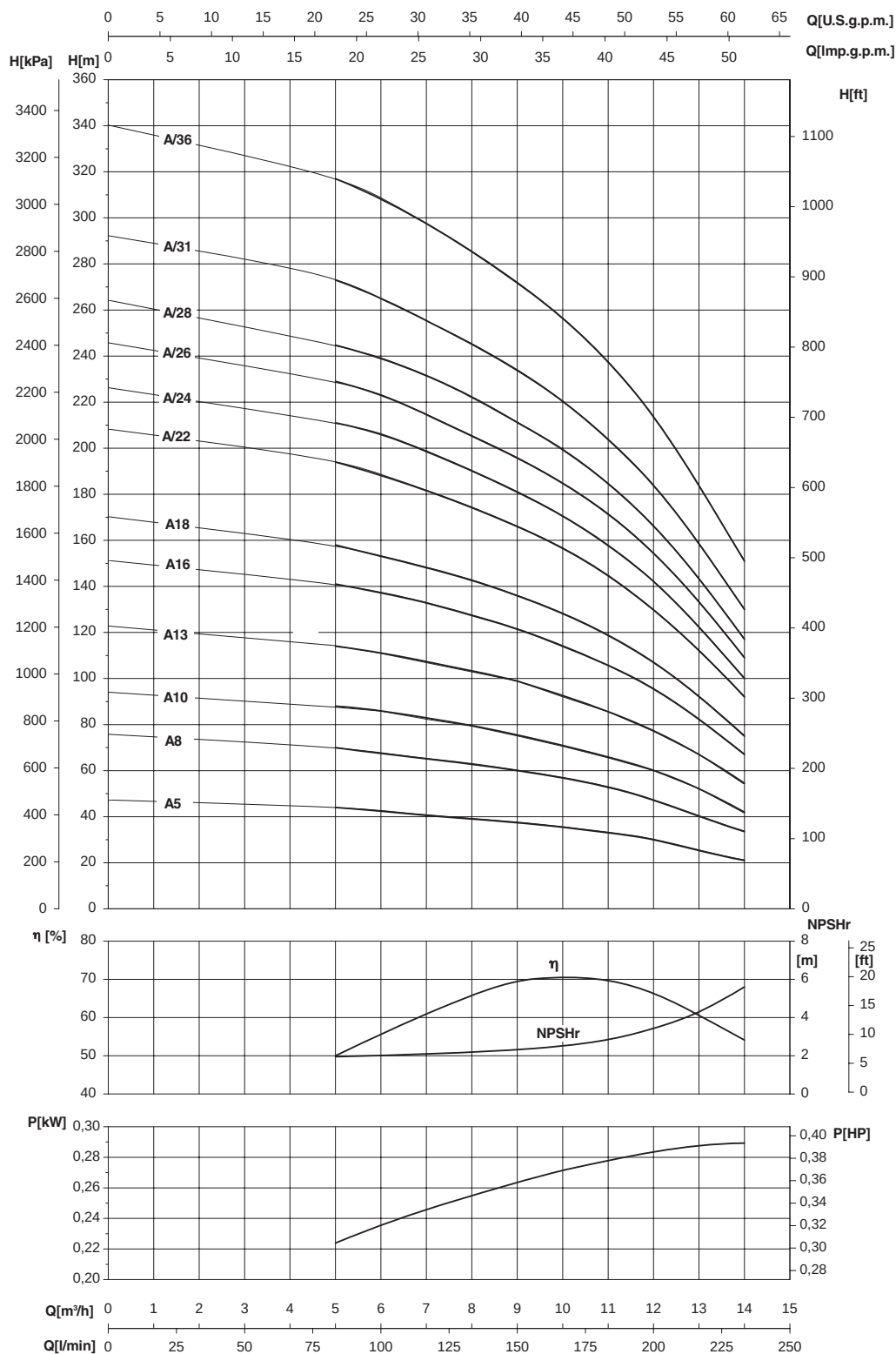
Multipliar el rendimiento por el coeficiente correspondiente a Su numero de etapas.

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

Das Wirkungsrad mit dem der Stufenzahl entsprechenden Koeffizient multiplizieren.

Multiplificar la eficiencia por el coeficiente igual as numeros dos estagios.

Numero di stadi Number of stage Numero de etapas Nombre d'étages Stufenzahl Numero de estagios	<4	4-6	>6
Coefficienti Coefficient Coeficiente Facteur Koeffizient Coeficiente	0,96	0,98	1



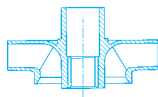
- Potenza assorbita per stadio
- Absorbed power for each single stage
- Potencia absorbida por cada etapa
- Puissance absorbée par chaque étage
- Leistungsaufnahme für jede Stufe
- Potência cada estadio

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.

6"

SAER®
ELETTROPOMPE

NR-151B


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

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES

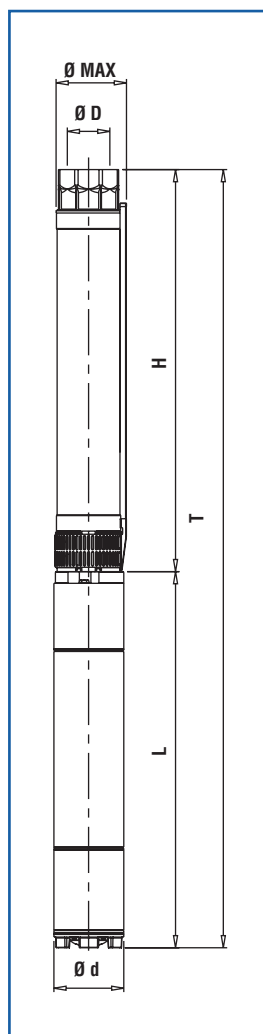
CARACTERISTICAS HIDRAULICAS / CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES / HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN / CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Tipo Type	Motore Motor **		In(A) 3~ 400V	U.S.g.p.m.	0	40	44	48	53	57	62	70	79	88
				Q	m³/h	0	9	10	11	12	13	14	16	18
				l/min	0	150	167	183	200	217	233	267	300	333
		kW	HP											
NR-151B/4 *	1,5	2	3,8	H (m)	40,5	38	37	35	34,5	32	29,5	24	19,5	13
NR-151B/6 *	2,2	3	6,3		61	56,5	56	53	52	47,5	44	36	28,5	20
NR-151B/8 *	3	4	7,8		80,5	75,5	74,5	70	69	64	58,5	48	38,5	26
NR-151B/10 *	4	5,5	10,5		102	94,5	93,5	88	87	80	73	60,5	48	33,5
NR-151B/11 *	5,5	7,5	12,2		111,5	104	103	97	95,5	87,5	80,5	66,5	53	36,5
NR-151B/13 *	5,5	7,5	12,2		132	123	121	114	112,5	103	95,5	79	63	43,5
NR-151B/15 *	7,5	10	16,3		152,5	141,5	140	132	130,5	119,5	110	91	72,5	50
NR-151B/18 *	7,5	10	16,3		183	170	168	158,5	156	143,5	132	109,5	86,5	60
NR-151B/22	9,2	12,5	19,9		223	207	205	194	191,5	175	161,5	133,5	106	74
NR-151B/27	11	15	23,7		275	255	252	237	235	215	198	164	130	90
NR-151B/31	13	17,5	27,7		315	293	289	273	269	247	227	189	149	103
NR-151B/35	15	20	30,4		355	330	327	308	304	279	257	213	169	117
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 orella de aspiración (m)						1	1	1	1	1	1	1	1	1,5

* 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.

• Per pompe con giranti stampate in ottone declassare (Q) e (H) del 5%. • For pumps with impellers in pressed brass decrease (Q) and (H) of 5%. • Para bombas con impulsores prensados en laton rebajar (Q) y (H) el 5%. • Pour pompes avec turbines estampées en laiton déclasser (Q) et (H) de 5%. • Für Pumpen mit Messingpress Laufrädern, (Q) und (H) von 5% vermindern. • Para bombas com turbina em latão estampado deduzir (Q) e (H) 5%.



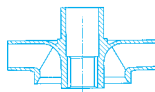
DIMENSIONI E PESI

DIMENSIONS AND WEIGHT

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

Tipo / Type		T	H	L	Ø Max	Ø D	Ø d	L + H		Peso (Kg)	
T	H	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	"G	(mm)	L	NEMA	H	T
NR-151B/4	RP-151B/4	969	541	428	145	2" 1/2	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	13,4	25,4
NR-151B/6	RP-151B/6	1109	621	488	145	2" 1/2	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	14,6	29,4
NR-151B/8	RP-151B/8	1230	701	529	145	2" 1/2	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	15,8	32,1
NR-151B/10	RP-151B/10	1390	781	609	145	2" 1/2	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	17	37,1
NR-151B/11	RP-151B/11	1440	888	552	150	2" 1/2	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	17,6	61,6
NR-151B/13	RP-151B/13	1520	968	552	150	2" 1/2	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	18,8	62,8
NR-151B/15	RP-151B/15	1643	1048	595	150	2" 1/2	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	20	69
NR-151B/18	RP-151B/18	1763	1168	595	150	2" 1/2	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	21,8	70,8
NR-151B/22	RP-151B/22	1963	1328	635	150	2" 1/2	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	24,1	78,1
NR-151B/27	RP-151B/27	2213	1528	685	150	2" 1/2	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	27	87
NR-151B/31	RP-151B/31	2413	1688	725	150	2" 1/2	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	29,4	91,4
NR-151B/35	RP-151B/35	2623	1848	775	150	2" 1/2	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	31,8	96,8

≈ 2900 1/min



NR-151B

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

Multiply efficiency by the coefficient corresponding the number of stages.

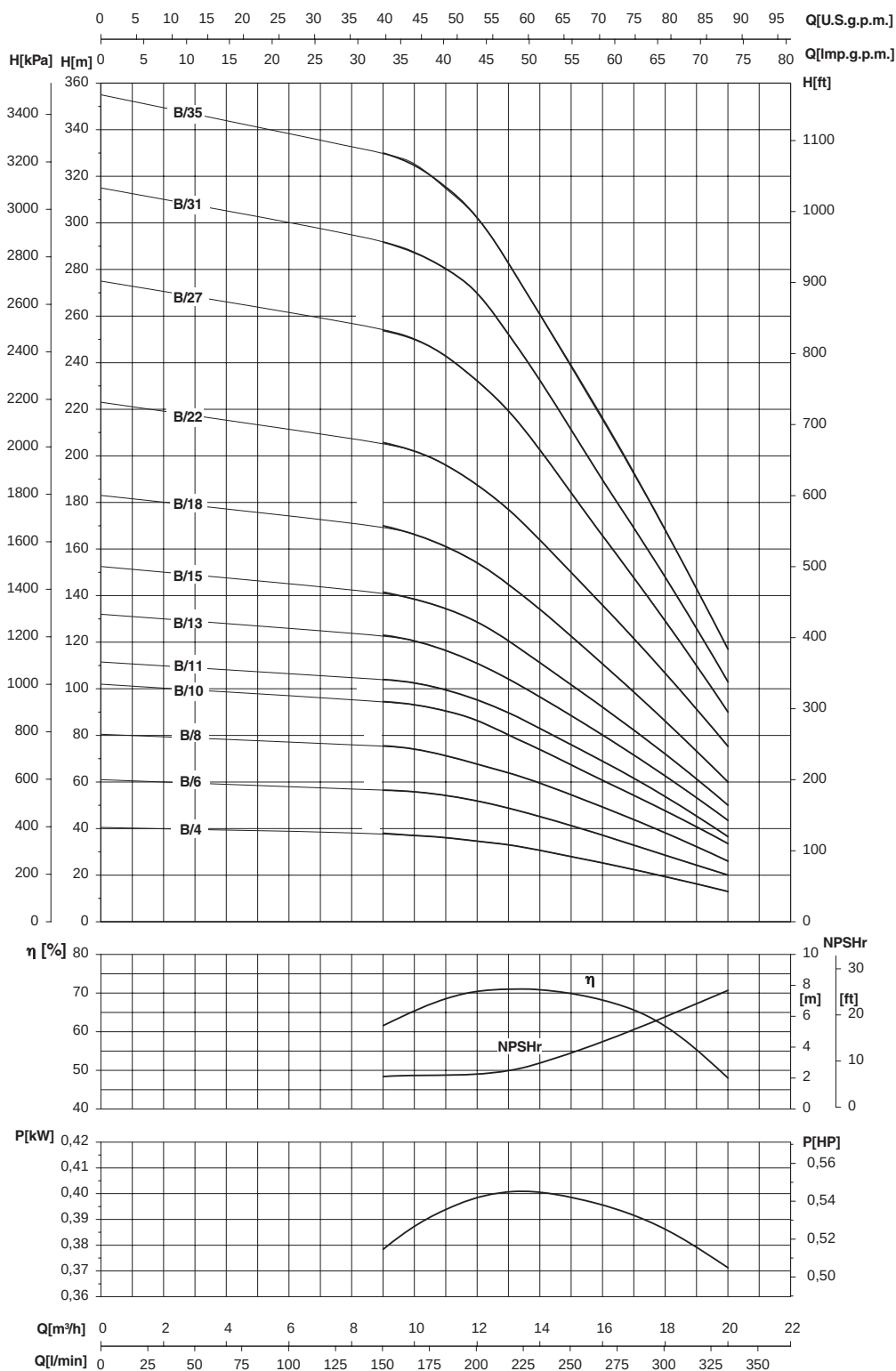
Multipliar el rendimiento por el coeficiente correspondiente a Su numero de etapas.

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

Das Wirkungsrad mit dem der Stufenzahl entsprechenden Koeffizient multiplizieren.

Multiplificar 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	<4	4-6	>6
Coefficienti Coefficient Coeficiente Facteur Koeffizient Coeficiente	0,96	0,98	1



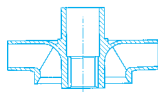
- Potenza assorbita per stadio
- Absorbed power for each single stage
- Potencia absorbida por cada etapa
- Puissance absorbée par chaque étage
- Leistungsaufnahme für jede Stufe
- Potência cada estadio

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.

6"

SAER®
ELETTROPOMPE

NR-151C

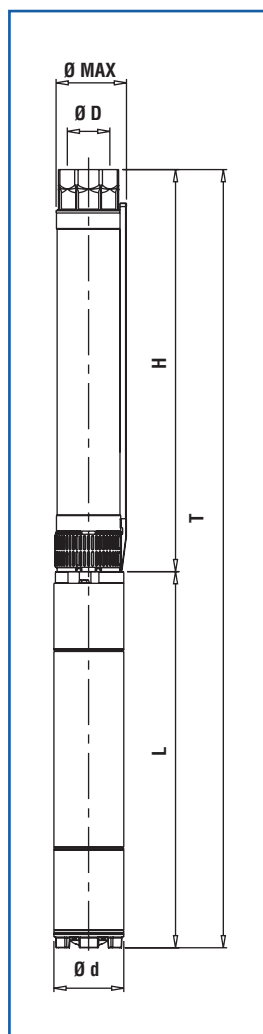

 $\approx 2900 \text{ l/min}$

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES

CARACTERISTICAS HIDRAULICAS / CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES / HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN / CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Tipo Type	Motore Motor **		In(A) 3~ 400V	Q	U.S.g.p.m.	0	53	57	62	70	79	88	97	106	114
	kW	HP			m³/h	0	12	13	14	16	18	20	22	24	26
					l/min	0	200	217	233	267	300	333	367	400	433
NR-151C/4 *	2,2	3	6,3	H (m)	40	37,5	37	36,5	35	33	29,5	26	23	18,5	
NR-151C/6 *	3	4	7,8		60	56,5	56	55	53	49	44	39,5	34	27,5	
NR-151C/8 *	4	5,5	10,5		80	75	74	73,5	70,5	65,5	59	53	45,5	36,5	
NR-151C/10 *	5,5	7,5	13,5		100	94	93	92	88	82	74	66	57	48	
NR-151C/13 *	7,5	10	18		130	122	120,5	119,5	114	106,5	96	86	74	60	
NR-151C/16 *	9,2	12,5	21,5		160	150	148	147	141	131	118	105,5	91	73,5	
NR-151C/18 *	11	15	25		180	169	167	165,5	158	147,5	133	119	102,5	82,5	
NR-151C/20	11	15	25,5		200	188	186	184	176	164	148	132	114	96	
NR-151C/23	13	17,5	29,5		230	216	213	211,5	202	188,5	170	152	131	106	
NR-151C/26	15	20	33		260	244	241	239	229	213	192	171,5	148	119,5	
NR-151C/30	18,5	25	39		300	282	279	276	264	246	222	198	171	138	
NR-151C/33	18,5	25	40,5		330	310	306	303,5	290	270,5	244	218	188	152	
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) (m) • Mindest Überflutung über dem Saugsieb (m) • Nivel mínimo de batente a la arella de aspiração (m)						1	1	1	1	1	1	1	1,5	1,5	



* 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.

• Per pompe con giranti stampate in ottone declassare (Q) e (H) del 5%. • For pumps with impellers in pressed brass decrease (Q) and (H) of 5%. • Para bombas con impulsores prensados en latón rebajar (Q) y (H) el 5%. • Pour pompes avec turbines estampées en laiton déclasser (Q) et (H) de 5%. • Für Pumpen mit Messingpress Laufrädern, (Q) und (H) von 5% vermindern. • Para bombas com turbina em latão estampado deduzir (Q) e (H) 5%.

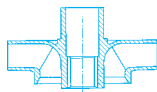
DIMENSIONI E PESI

DIMENSIONS AND WEIGHT

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

Tipo / Type		T	H	L	Ø Max	Ø D	Ø d	L + H		Peso (Kg)	
T	H	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	"G	(mm)	L	NEMA	H	T
NR-151C/4	RP-151C/4	1029	541	488	145	2" 1/2	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	11,6	26,4
NR-151C/6	RP-151C/6	1150	621	529	145	2" 1/2	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	13,7	30
NR-151C/8	RP-151C/8	1310	701	609	145	2" 1/2	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	14,4	34,5
NR-151C/10	RP-151C/10	1333	781	552	150	2" 1/2	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	15,9	59,9
NR-151C/13	RP-151C/13	1563	968	595	150	2" 1/2	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	18	67
NR-151C/16	RP-151C/16	1723	1088	635	150	2" 1/2	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	20,1	74,1
NR-151C/18	RP-151C/18	1853	1168	685	150	2" 1/2	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	21,5	81,5
NR-151C/20	RP-151C/20	1933	1248	685	150	2" 1/2	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	23	83
NR-151C/23	RP-151C/23	2093	1368	725	150	2" 1/2	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	25,1	87,1
NR-151C/26	RP-151C/26	2263	1488	775	150	2" 1/2	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	27,2	92,2
NR-151C/30	RP-151C/30	2523	1648	875	150	2" 1/2	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	30	111
NR-151C/33	RP-151C/33	2643	1768	875	150	2" 1/2	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	32,1	113,1

≈ 2900 1/min



NR-151C

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

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

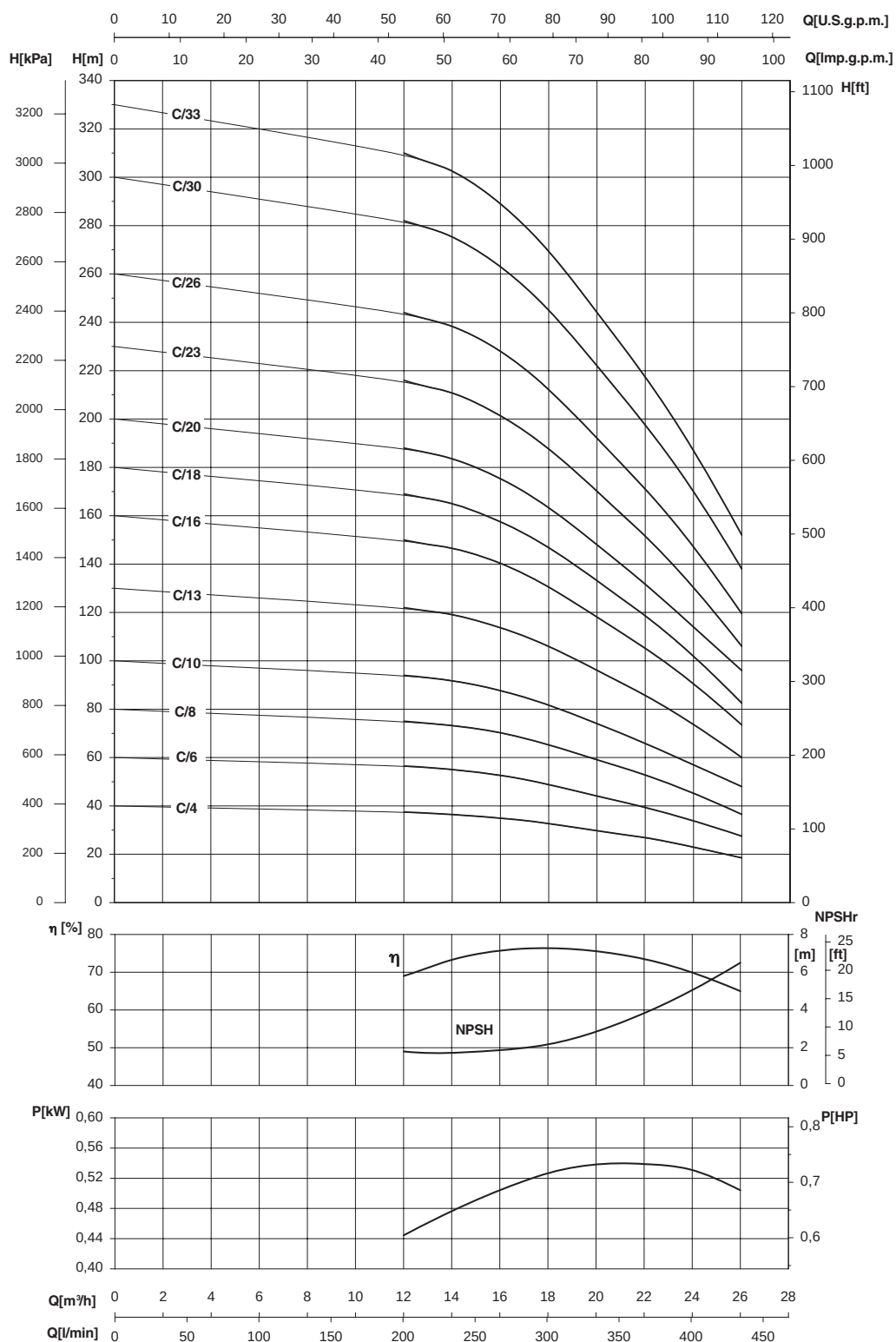
Multiplicar el rendimiento por el coeficiente correspondiente a Su numero de etapas.

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 los numeros dos estagios.

Numero di stadi Number of stage Numero de etapas Nombre d'étages Stufenzahl Numero de estagios	<4	4-6	>6
Coefficienti Coefficient Coeficiente Facteur Koeffizient Coeficiente	0,96	0,98	1



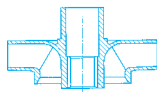
- Potenza assorbita per stadio
- Absorbed power for each single stage
- Potencia absorbida por cada etapa
- Puissance absorbée par chaque étage
- Leistungsaufnahme für jede Stufe
- Potência cada estadio

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.

6"

SAER®
ELETTROPOMPE

NR-151D


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

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES

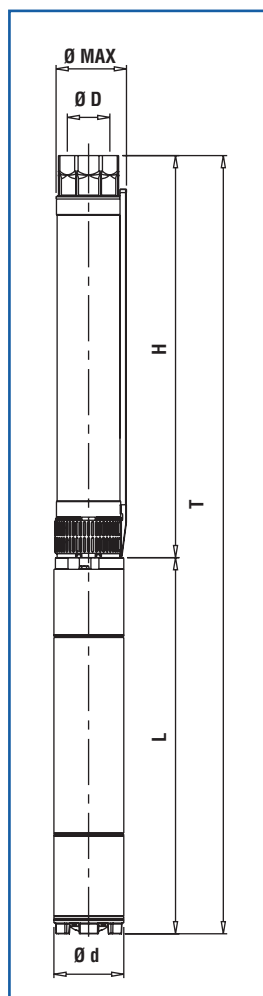
CARACTERISTICAS HIDRAULICAS / CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES / HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN / CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Tipo Type	Motore Motor		In(A) 3~ 400V	U.S.g.p.m. Q m³/h l/min	0	62	70	79	88	97	106	114	123	132	141	150	
	kW	HP			0	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	
					H (m)	0	233	267	300	333	367	400	433	467	500	533	567
						0	29	24	23,5	23	22	21	20,5	19,5	17,5	15,5	12,5
NR-151D/3 *	2,2	3	6,3	H (m)	38,5	32	31,5	31	29,5	29	27,5	26	23,5	20,5	17	13	
NR-151D/4 *	3	4	7,8		48,5	40	39,5	38,5	37	36	34,5	32,5	29,5	25,5	21,5	16,5	
NR-151D/5 *	4	5,5	10,5		68	56	55	53	52	50	48	45,5	41	35,5	30	23	
NR-151D/7 *	5,5	7,5	12,2		97	81	80	77	75	72	69	65	59	51	43	33	
NR-151D/10 *	7,5	10	16,3		116	97	94	91	88	85	83	78	70	61	51	40	
NR-151D/12 *	9,2	12,5	19,9		145	121	119	114	110	107	102	96	88	77	65	50	
NR-151D/15 *	11	15	25		165	137	133	129	125	120	116	109	101	89	73	56	
NR-151D/17 *	13	17,5	27,7		194	162	158	153	148	143	138	130	118	102	86	66	
NR-151D/20	15	20	31		213	178	174	168	163	157	151	142	130	113	95	73	
NR-151D/22	18,5	25	38		242	202	198	191	185	179	171	161	148	128	107	83	
NR-151D/25	18,5	25	40,5		262	219	213	206	199	192	184	174	159	138	116	89	
NR-151D/27	22	30	44,5		290	241	236	228	221	213	205	194	177	153	129	99	
NR-151D/30	22	30	45,5														
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 orella de aspiración (m)						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,5	1,5	

* 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.

• Per pompe con giranti stampate in ottone declassare (Q) e (H) del 5%. • For pumps with impellers in pressed brass decrease (Q) and (H) of 5%. • Para bombas con impulsores prensados en laton rebajar (Q) y (H) el 5%. • Pour pompes avec turbines estampées en laiton déclasser (Q) et (H) de 5%. • Für Pumpen mit Messingpress Laufrädern, (Q) und (H) von 5% vermindern. • Para bombas com turbina em latão estampado deduzir (Q) e (H) 5%.



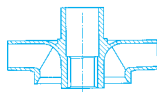
DIMENSIONI E PESI

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		Peso (Kg)	
T	H							L	NEMA	H	T
NR-151D/3	RP-151D/3	1020	532	488	145	2" 1/2	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	11,9	26,7
NR-151D/4	RP-151D/4	1112	583	529	145	2" 1/2	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	12,7	29
NR-151D/5	RP-151D/5	1242	633	609	145	2" 1/2	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	13,5	33,6
NR-151D/7	RP-151D/7	1286	734	552	150	2" 1/2	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	15,1	59,1
NR-151D/10	RP-151D/10	1481	886	595	150	2" 1/2	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	17,5	66,5
NR-151D/12	RP-151D/12	1689	1054	635	150	2" 1/2	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	19,1	73,1
NR-151D/15	RP-151D/15	1890	1205	685	150	2" 1/2	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	21,5	81,5
NR-151D/17	RP-151D/17	2031	1306	725	150	2" 1/2	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	23,1	85,1
NR-151D/20	RP-151D/20	2233	1458	775	150	2" 1/2	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	25,5	90,5
NR-151D/22	RP-151D/22	2434	1559	875	150	2" 1/2	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	27,1	108,1
NR-151D/25	RP-151D/25	2585	1710	875	150	2" 1/2	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	29,5	110,5
NR-151D/27	RP-151D/27	2776	1811	965	150	2" 1/2	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	31,1	122,1
NR-151D/30	RP-151D/30	2928	1963	965	150	2" 1/2	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	33,5	124,5

≈ 2900 1/min



NR-151D

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

Multiply efficiency by the coefficient corresponding the number of stages.

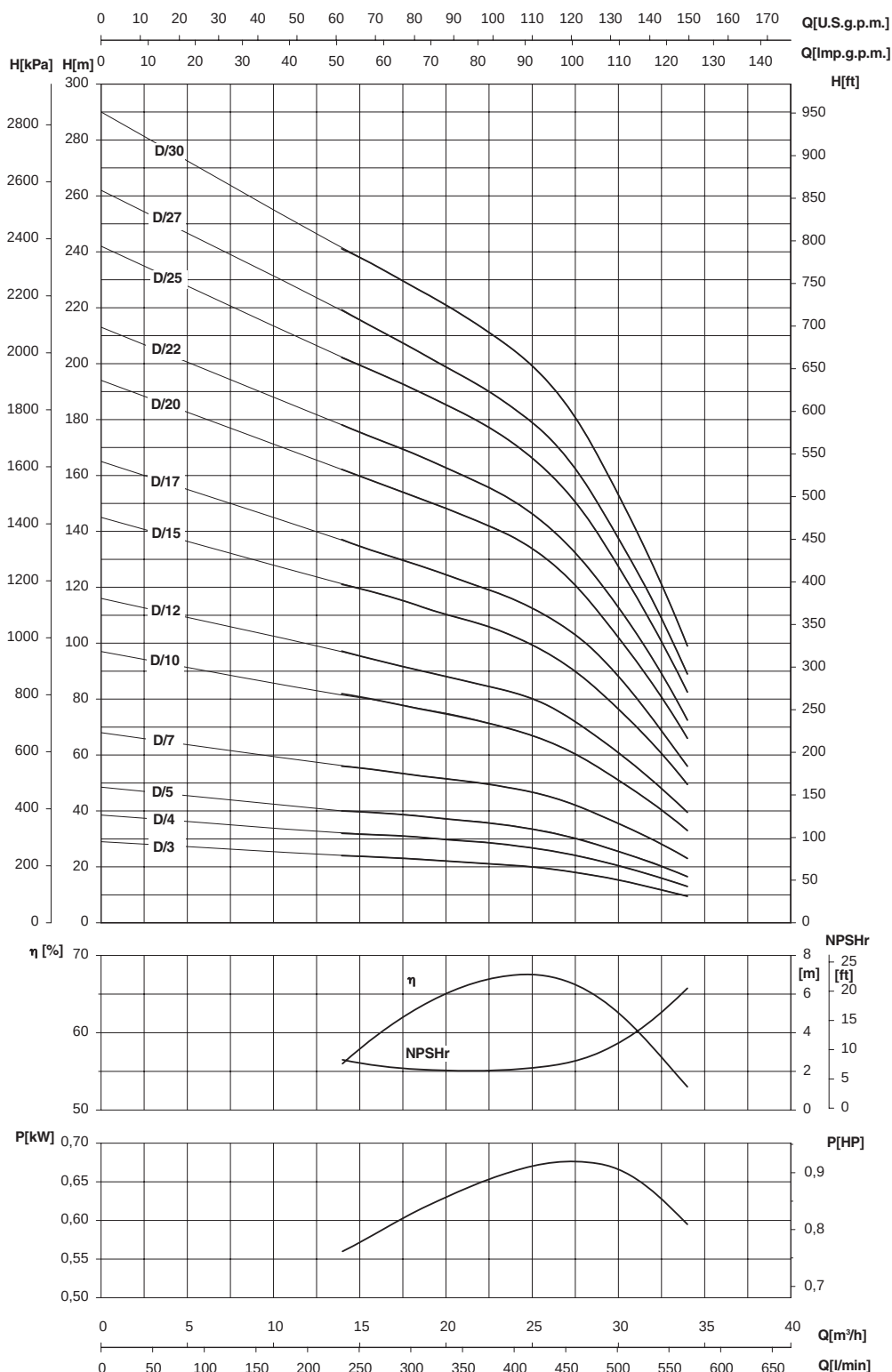
Multipliar el rendimiento por el coeficiente correspondiente a Su numero de etapas.

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

Das Wirkungsrad mit dem der Stufenzahl entsprechenden Koeffizient multiplizieren.

Multipliar 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	<4	4-6	>6
Coefficienti Coefficient Coeficiente Facteur Koeffizient Coeficiente	0,96	0,98	1



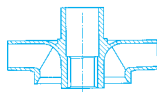
- Potenza assorbita per stadio
- Absorbed power for each single stage
- Potencia absorbida por cada etapa
- Puissance absorbée par chaque étage
- Leistungsaufnahme für jede Stufe
- Potência cada estadio

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.

6"

SAER®
ELETTROPOMPE

NR-151E


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

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES

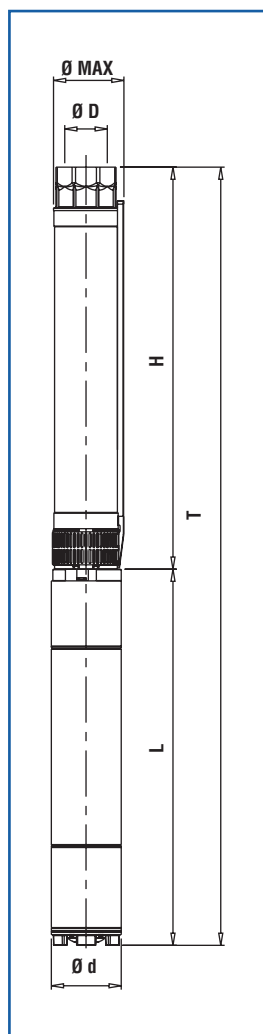
CARACTERISTICAS HIDRAULICAS / CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES / HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN / CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Tipo Type	Motore Motor		In(A) 3~ 400V	Q	U.S.g.p.m.	0	88	97	106	114	123	132	141	150	167	185	198	211
	kW	HP			m³/h	0	20	22	24	26	28	30	32	34	38	42	45	48
					l/min	0	333	367	400	433	467	500	533	567	633	700	750	800
NR-151E/3A *	4	5,5	10,5	H (m)	42,5	38	37	36,5	37	35,5	35	34	32,5	28	23	20	16,5	
NR-151E/4 *	5,5	7,5	13,5		59	52	51,5	51	49	48	46,5	44	42	38	31,5	28	22,5	
NR-151E/6B *	7,5	10	17,8		81	74	73,5	73	72	70	67	64	60	51,5	44	37	28	
NR-151E/7B *	9,2	12,5	21		94,5	86	86	85	84	81	78	74	70	62	53	44	33	
NR-151E/8 *	11	15	25		117	105	103	101	99	96	93	88	84,5	73	63	53	41,5	
NR-151E/9 *	13	17,5	29,5		132	120	118	116	113	110	105	101	95	84	71	61	49	
NR-151E/11 *	15	20	33		161	144	142	139	136	132	128	123	118	103	89	77	62	
NR-151E/13 *	18,5	25	40,5		189	169	167	164	160	156	151	143	136	121	102	89	72	
NR-151E/15	22	30	45		218	195	193	189	185	180	174	167	159	140	120	103	85	
NR-151E/18	26	35	55		262	232	228	223	217	211	204	195	187	164	142	123	101	
NR-151E/21	30	40	63		306	271	266	259	254	244	236	225	216	191	166	142	116	
NR-151E/26	37	50	75		383	325	318	311	305	295	285	274	262	235	205	177	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 battente a la arelha de aspiração (m)						1	1	1	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.

• Per pompe con giranti stampate in ottone declassare (Q) e (H) del 5%. • For pumps with impellers in pressed brass decrease (Q) and (H) of 5%. • Para bombas con impulsores prensados en laton rebajar (Q) y (H) el 5%. • Pour pompes avec turbines estampées en laiton déclasser (Q) et (H) de 5%. • Für Pumpen mit Messingpress Laufrädern, (Q) und (H) von 5% vermindern. • Para bombas com turbina em latão estampado deduzir (Q) e (H) 5%.



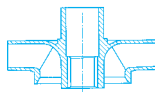
DIMENSIONI E PESI

DIMENSIONS AND WEIGHT

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

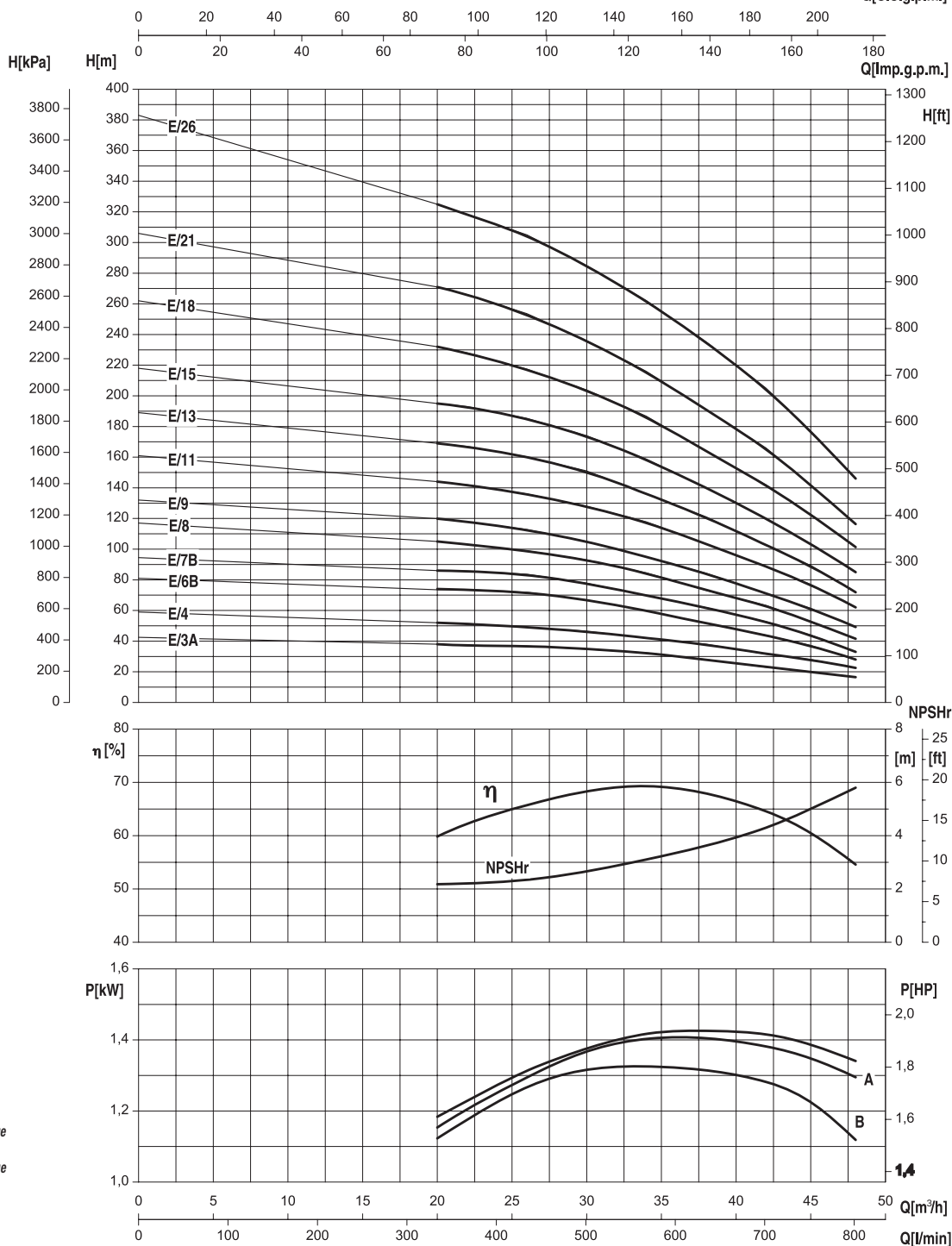
Tipo / Type		T	H	L	Ø Max	Ø D	Ø d	L + H		Peso (Kg)	
T	H	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	"G	(mm)	L	NEMA	H	T
NR-151E/3A	RP-151E/3A	1171	561	609	145	3"	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	12	28,3
NR-151E/4	RP-151E/4	1168	616	552	150	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	13	57
NR-151E/6B	RP-151E/6B	1321	726	595	150	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	15	64
NR-151E/7B	RP-151E/7B	1416	781	635	150	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	16	70
NR-151E/8	RP-151E/8	1521	836	685	150	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	17	77
NR-151E/9	RP-151E/9	1616	891	725	150	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	18	80
NR-151E/11	RP-151E/11	1849	1074	775	150	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	20	85
NR-151E/13	RP-151E/13	2059	1184	875	150	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	21,5	102,5
NR-151E/15	RP-151E/15	2259	1294	965	150	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	23,5	114,5
NR-151E/18	RP-151E/18	2514	1459	1055	150	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	26,5	129,5
NR-151E/21	RP-151E/21	2833	1698	1135	150	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	29,5	138,5
NR-151E/26	RP-151E/26	3198	1973	1225	150	3"	144	6" MS 153	NEMA 1.18.413	34	164

≈ 2900 1/min



NR-151E

Q[U.S.g.p.m.]



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

Multiply efficiency by the coefficient corresponding the number of stages.

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

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

Das Wirkungsrad mit dem der Stufenzahl entsprechenden Koeffizient multiplizieren.

Multiplícar la eficiencia por el coeficiente igual as os números dos estagios.

Numero di stadi Number of stage Número de etapas Nombre d'étages Stufenzahl Número de estagios	<4	4-6	>6
Coefficienti Coefficient Coeficiente Facteur Koeffizient Coeficiente	0,96	0,98	1

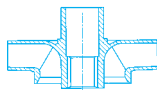
- Potenza assorbita per stadio
- Absorbed power for each single stage
- Potencia absorbida por cada etapa
- Puissance absorbée par chaque étage
- Leistungsaufnahme für jede Stufe
- Potência cada estadio

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.

6"

SAER®
ELETTROPOMPE

NR-151F


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

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES

CARACTERISTICAS HIDRAULICAS / CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES / HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN / CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Tipo Type	Motore Motor		In(A) 3~ 400V	Q	U.S.g.p.m.														
	**				m³/h														
	kW	HP			l/min														
					H (m)														
NR-151F/3 *	2,2	3	7	35	29	28,5	28	27	26	23,5	20	17,5	13,5	10,5	7,5				
NR-151F/4 *	3	4	9	46	39	38	37	36	34	30,5	27	23,5	18,3	14	10				
NR-151F/5 *	4	5,5	11	58	48	47	46	43	42	37,5	33	27,5	23,5	18,5	13,5				
NR-151F/6 *	4	5,5	11,5	69	58	57	56	52	50	45	40	33	28,5	22	16				
NR-151F/7 *	5,5	7,5	12,2	81	68	66	65	62	58	52	47	40	33	26	19				
NR-151F/8 *	5,5	7,5	13,5	92	77	76	74	71	67	60	53	45	38	30	23				
NR-151F/10 *	7,5	10	16,3	115	96	93	90	87	80	74	66	56	47	37	27				
NR-151F/11 *	7,5	10	17,5	127	106	104	100	96	90	81	73	62	52	41	30				
NR-151F/12 *	9,2	12,5	19,9	138	116	113	109	103	96	88	80	68	57	45	33				
NR-151F/13 *	9,2	12,5	21,5	150	125	121	118	112	106	95	86	74	63	49	36				
NR-151F/15 *	11	15	23,7	173	144	139	135	129	120	109	99	85	72	58	42				
NR-151F/16 *	11	15	25	184	154	149	144	139	128	119	106	91	78	61	45				
NR-151F/17 *	13	17,5	27,7	196	164	160	155	148	138	126	113	99	82	65	48				
NR-151F/18 *	13	17,5	29,5	207	173	170	164	157	147	133	121	104	88	69	51				
NR-151F/20	15	20	30,4	230	192	188	182	177	163	147	132	113	97	76	55				
NR-151F/22	15	20	32,5	253	212	205	199	192	181	162	144	125	105	83	61				
NR-151F/25	18,5	25	38	288	240	233	225	217	203	185	164	142	120	94	70				
NR-151F/27	18,5	25	40	311	260	252	245	237	222	198	179	155	132	102	76				
NR-151F/30	22	30	44	345	288	280	271	260	245	222	198	172	147	115	84				
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 orella de aspiração (m)						1	1	1	1	1	1	1	1	1,5	1,5				

* 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 tambem na versoes especiais para trabalho em horizontal.

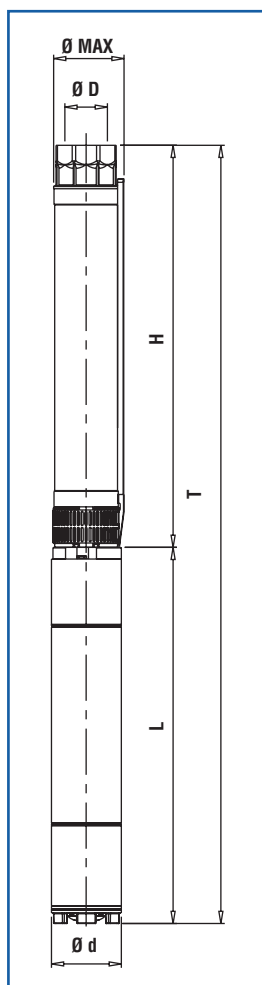
** Potenza nominale motore • Rated power of motor • Potencia nominal del motor • Puissance nominale moteur • Nennleistung des Motor • Potência nominal do motor.

• Per pompe con giranti stampate in ottone declassare (Q) e (H) del 5%. • For pumps with impellers in pressed brass decrease (Q) and (H) of 5%. • Para bombas con impulsores prensados en laton rebajar (Q) y (H) el 5%. • Pour pompes avec turbines estampées en laiton déclasser (Q) et (H) de 5%. • Für Pumpen mit Messingpress Laufrädern, (Q) und (H) von 5% vermindern. • Para bombas com turbina em latão estampado deduzir (Q) e (H) 5%.

DIMENSIONI E PESI

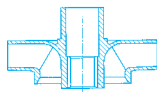
DIMENSIONS AND WEIGHT

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



Tipo / Type		T	H	L	Ø Max	Ø D	Ø d	L + H		Peso (Kg)	
T	H	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	"G	(mm)	L	NEMA	H	T
NR-151F/3	RP-151F/3	1020	532	488	145	2" 1/2	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	12	26,8
NR-151F/4	RP-151F/4	1112	583	529	145	2" 1/2	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	12,9	29,2
NR-151F/5	RP-151F/5	1242	633	609	145	2" 1/2	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	13,8	33,9
NR-151F/6	RP-151F/6	1293	684	609	145	2" 1/2	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	14,7	34,8
NR-151F/7	RP-151F/7	1286	734	552	150	2" 1/2	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	15,5	59,5
NR-151F/8	RP-151F/8	1337	785	552	150	2" 1/2	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	16,4	60,4
NR-151F/10	RP-151F/10	1481	886	595	150	2" 1/2	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	18,2	67,2
NR-151F/11	RP-151F/11	1598	1003	595	150	2" 1/2	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	19,1	68,1
NR-151F/12	RP-151F/12	1689	1054	635	150	2" 1/2	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	20	74
NR-151F/13	RP-151F/13	1740	1105	635	150	2" 1/2	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	20,9	74,9
NR-151F/15	RP-151F/15	1890	1205	685	150	2" 1/2	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	22,6	82,6
NR-151F/16	RP-151F/16	1941	1256	685	150	2" 1/2	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	23,5	83,5
NR-151F/17	RP-151F/17	2031	1306	725	150	2" 1/2	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	24,4	86,4
NR-151F/18	RP-151F/18	2082	1357	725	150	2" 1/2	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	25,3	87,3
NR-151F/20	RP-151F/20	2233	1458	775	150	2" 1/2	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	27,1	92,1
NR-151F/22	RP-151F/22	2334	1559	775	150	2" 1/2	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	28,9	93,9
NR-151F/25	RP-151F/25	2585	1710	875	150	2" 1/2	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	31,5	112,5
NR-151F/27	RP-151F/27	2686	1811	875	150	2" 1/2	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	33,2	114,2
NR-151F/30	RP-151F/30	2928	1963	965	150	2" 1/2	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	35,8	126,8

≈ 2900 1/min



NR-151F

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

Multiply efficiency by the coefficient corresponding the number of stages.

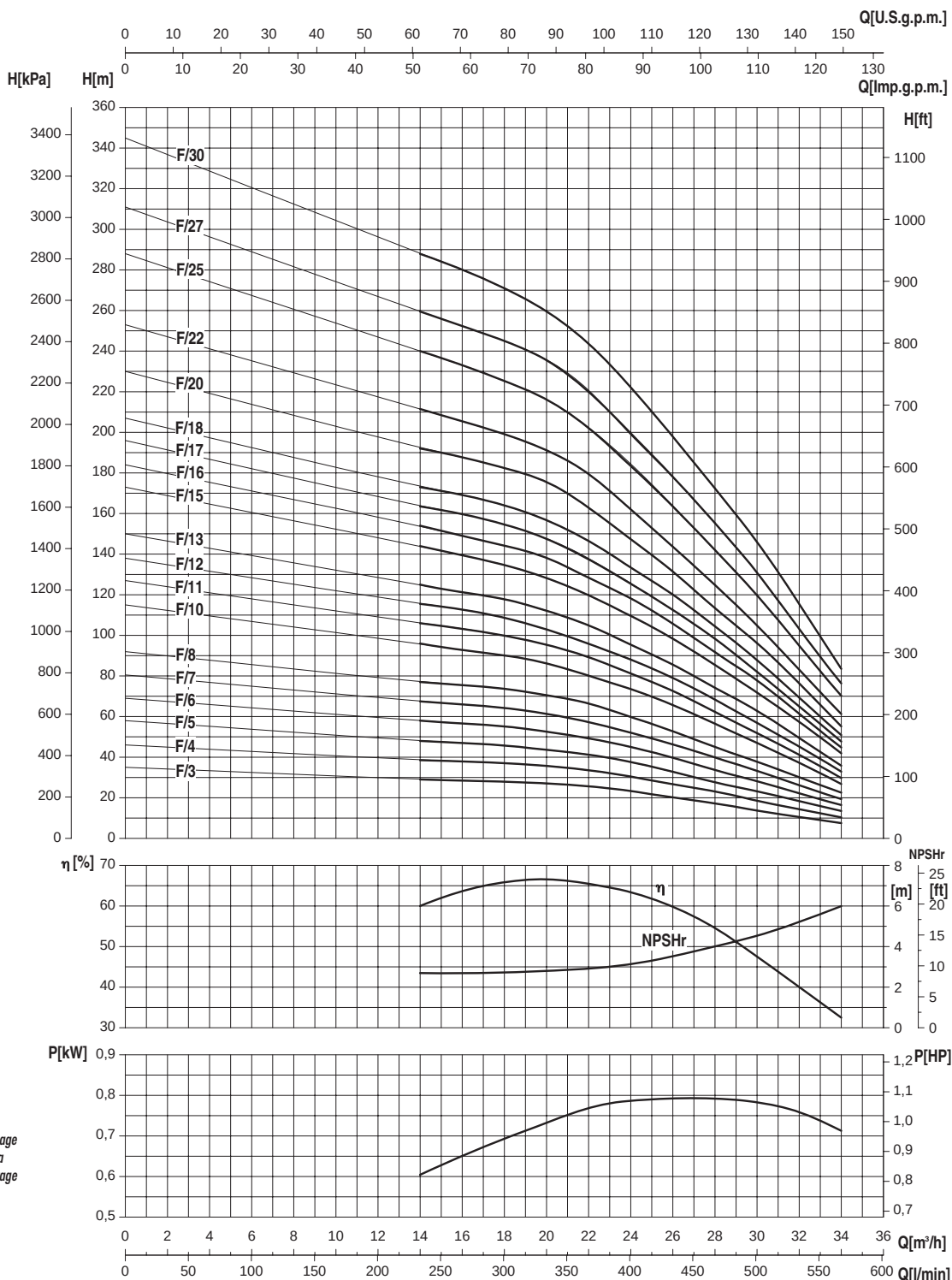
Multipliar el rendimiento por el coeficiente correspondiente a Su numero de etapas.

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

Das Wirkungsrad mit dem der Stufenzahl entsprechenden Koeffizient multiplizieren.

Multipliar 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	<4	4-6	>6
Coefficienti Coefficient Coeficiente Facteur Koeffizient Coeficiente	0,96	0,98	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.

ELETTROPOMPE SOMMERSE 6"**6" SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS****ELECTROBOMBAS SUMERGIDAS 6"****ELECTROPOMPES IMMERGEES 6"****UNTERWASSERPUMPEN 6"****ELECTROBOMBAS SUBMERSÍVEIS DE 6"****NR-152****ITALIANO****IMPIEGHI**

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

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

NR152: gruppo elettropompa completo con motore.
RP152: parte idraulica accoppiabile a motori sommersi 4" con attacco secondo NEMA MG1-18.388 o 6" con attacco secondo NEMA MG1-18.401-18.413

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

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. Diffusore completo di anello di usura in acciaio inossidabile.

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

MATERIALI - VERSIONE STANDARD

Giranti: polycarbonato caricato con fibra di vetro.

Diffusori: polycarbonato caricato con fibra di vetro.

Albero in acciaio inossidabile AISI431, a profilo scanalato.

Bocca di mandata: acciaio al carbonio o ghisa EN-GJL-250

Supporto di aspirazione: acciaio al carbonio FeG450 o ghisa EN-GJL-250

Mantello esterno: acciaio inossidabile AISI304.

Dimensioni e tipologia bocche di mandata: uscita filettata 3" G.

DATI CARATTERISTICI

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

Passaggio corpi solidi: max 4 mm.

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

Pressione massima di esercizio: 54 bar.

Profondità massima di immersione: 300 m

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

Prestazioni a 2900 1/min

NR152 A Qmax: 18 m³/h / Hmax: 480 m

NR152 B Qmax: 26 m³/h / Hmax: 540 m

NR152 C Qmax: 45 m³/h / Hmax: 410 m

NR152 D Qmax: 56 m³/h / Hmax: 363 m

NR152 E Qmax: 64 m³/h / Hmax: 366 m

TOLLERANZE PRESTAZIONI

Pompe: UNI EN ISO 9906 Appendice A.

Motore: norme IEC 60034-1.

INSTALLAZIONE

Verticale.

VERSIONI SPECIALI

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

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

Tensioni diverse

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 156 mm, tanks or natural basins.

CONSTRUCTION FEATURES

NR152: complete unit of pump with electric motor.

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

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

Outlet complete with non return valve.

Pump equipped with counter trust ring in anti-wear resin. Diffuser complete with wear ring in stainless steel or brass.

Driving bushings in anti-wear rubber.

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

MATERIALS - STANDARD VERSION

Impellers: polycarbonate loaded with fiber glass.

Diffusers: polycarbonate loaded with fiber glass.

Shaft in AISI431 stainless steel, with grooved profile.

Outlet: steel or cast iron EN-GJL-250

Suction support: FeG450 steel or cast iron EN-GJL-250

External shell: stainless steel AISI304.

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 4 mm.

Temperature of the pumped liquid: min 0°C max 35°C (CL95) / max 30°C (MS152) (for higher temperature, please, verify).

Maximum working pressure: 54 bar.

Maximum immersion depth: 300 m under liquid level.

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

Performance at 2900 rpm

NR152 A Qmax: 18 m³/h / Hmax: 480 m

NR152 B Qmax: 26 m³/h / Hmax: 540 m

NR152 C Qmax: 45 m³/h / Hmax: 410 m

NR152 D Qmax: 56 m³/h / Hmax: 363 m

NR152 E Qmax: 64 m³/h / Hmax: 366 m

PERFORMANCE TOLLERANCES

Pumps: UNI EN ISO 9906 Appendix A.

Motor: norms IEC 60034-1.

INSTALLATION

Vertical.

SPECIAL VERSIONS

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

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

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. 156 mm, tanques y cuencas.

CARACTERISTICAS DE CONSTRUCCION

NR151: grupo electrobomba completo con motor.

RP152: parte hidraulica para ensamble con motores sumergidos 4" con ataque segun NEMA MG1-18.388 o 6" con ataque segun NEMA MG1-18.401-18.413

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

Boca de descarga completa con valvola de retencion.

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

Casquillos pilotos en goma anti-desgaste.

Componentes realizados con materiales especiales anti-desgaste.

MATERIALES - EJECUCIONES ESTANDAR

Impulsores: policarbonato cargado con fibra de vidrio.

Difusores: policarbonato cargado con fibra de vidrio.

Eje en acero inoxidable AISI431, con perfil en ranura.

Boca de descarga y soporte de aspiracion: fundicion gris EN-GJL-250 o Acero.

Faldon exterior: acero inoxidable AISI304.

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.

Passaje cuerpos solidos: max 4 mm.

Temperatura del liquido bombeado: min 0°C max 35°C (CL95) / max 30°C (MS152) (para valores superiores consultar verificación).

Presion de funcionamiento maxima: 54 bar.

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

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

Prestaciones en 2900 1/min

NR152 A Qmax: 18 m³/h / Hmax: 480 m

NR152 B Qmax: 26 m³/h / Hmax: 540 m

NR152 C Qmax: 45 m³/h / Hmax: 410 m

NR152 D Qmax: 56 m³/h / Hmax: 363 m

NR152 E Qmax: 64 m³/h / Hmax: 366 m

TOLERANCIAS PRESTACIONES

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

INSTALACION

Vertical.

EJECUCIONES ESPECIALES

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

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

Varias tensiones.

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 156 mm, des réservoirs ou des bassins naturels.

CARACTERISTIQUES DE CONSTRUCTION

NR152: groupe électropompe complet de moteur.
RP152: hydraulique à accoupler à moteurs immergés 4" avec accouplement selon NEMA MG1-18.388 ou 6" avec accouplement selon NEMA MG1-18.401-18.413.
Turbines radiales (NR152 A-B-C-D) ou semiaxiales (NR152 E).
Orifice de refoulement avec clapet de retenue.
Pompe avec bague de contre-butée en résine anti-usure. Diffuseur avec bague d'usure en acier inoxydable ou laiton.
Bague de guide en caoutchouc anti-usure.
Composants fabriqués avec matériaux spéciaux qui assurent une forte résistance à l'usure.

MATERIAUX - VERSION STANDARD

Turbines: polycarbonate chargé avec fibre de verre.
Diffuseurs: polycarbonate chargé avec fibre de verre.
Arbre en acier inoxydable AISI431, avec rainures.
Orifice de refoulement et support d'aspiration: Acier ou fonte EN-GJL-250.
Manteau extérieur: acier inoxydable AISI304.
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. 4 mm.
Température du liquide pompé: min 0°C max 35°C (CL95) / max 30°C (MS152) (pour des températures supérieures demander une vérification).
Pression max. de service: 54 bar.
Profondeur max d'immersion: 300 m au dessous le niveau du liquide.
Sens de rotation: contre l'aiguille d'un montre, si on le regarde de l'orifice de refoulement.
Régime à 2900 1/min.
NR152 A Qmax: 18 m³/h / Hmax: 480 m
NR152 B Qmax: 26 m³/h / Hmax: 540 m
NR152 C Qmax: 45 m³/h / Hmax: 410 m
NR152 D Qmax: 56 m³/h / Hmax: 363 m
NR152 E Qmax: 64 m³/h / Hmax: 366 m

TOLERANCES REGIMES

Pompe: UNI EN ISO 9906 Appendice A. Moteur: norme IEC 60034-1

INSTALLATION

Verticale

VERSIONS SPECIALES

Aspiration et orifice de refoulement en acier inoxydable AISI304 de microfusion (A-B-C)
Version avec turbines en laiton (A-B-C-D)
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 156 mm, Wannen oder natürlichen Wasserbecken.

BAUEIGENSCHAFTEN

NR152: Gruppe von Elektropumpe mit Motor.
RP152: Pumpenkörper, der an einen Unterwassermotor 4", dessen Kupplungseinrichtung den Normen NEMA MG1-18.388 entspricht, oder an einen Unterwassermotor 6" mit der Kupplungseinrichtung nach den Normen NEMA MG1-18.401-18.413 angeschlossen werden könnte.
Radiale Laufräder oder Halbaxiale Laufräder.
Druckeröffnung, mit einem Rückschlagventil versehen.
Die Pumpe ist mit einem Gegendruckring aus abnutzungssicherem Harz versehen. Mit einem Verschleißring aus rostfreiem Edelstahl ausgestatteter Diffusor. Aus abnutzungssicherem Gummi hergestellte Steuerbuchse.
Die Bauteile sind aus besonderen Stoffen produziert, was zur Festigkeit gegen Abnutzung beiträgt.

STOFFE - NORMALE VERSION

Laufräder: Polykarbonat, mit Glasfaser geladen.
Diffusoren: Polykarbonat, mit Glasfaser geladen.
Welle aus rostfreiem Edelstahl AISI431, eine Keilwelle
Druckeröffnung und Sauglager: Stahl oder Gußeisen EN-GJL-250
Äußerer Mantel: rostfreier Edelstahl AISI304.
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. 4 mm.
Temperatur des Fördermediums: min 0°C max 35°C (CL95) / max 30°C (MS152) (bei höherer Temperatur bitte, überprüfen Sie).
Maximaler Betriebsdruck: 54 bar.
Maximale Tauchtiefe: 300 m unter dem Flüssigkeitsniveau.
Drehrichtung: gegen Uhrzeigersinn von der Druckeröffnung gesehen.
Leistungen bei 2900 1/min
NR152 A Qmax: 18 m³/h / Hmax: 480 m
NR152 B Qmax: 26 m³/h / Hmax: 540 m
NR152 C Qmax: 45 m³/h / Hmax: 410 m
NR152 D Qmax: 56 m³/h / Hmax: 363 m
NR152 E Qmax: 64 m³/h / Hmax: 366 m

LEISTUNGSTOLERANZEN

Pumpe: UNI EN ISO 9906 Anhang A. Motor: Normen IEC 60034-1

EINBAU

Vertikal.

SONDERAUSFÜHRUNGEN

Sauglager und Druckeröffnung aus rostfreiem Edelstahl AISI304 (A-B-C)
Ausführung mit dem Laufrad aus Messing (A-B-C-D).
Unterschiedliche Spannungen.
Ausführung fuer horizontale Installation.

AUF ANFRAGE DELIEFERTES ZUBEHÖR

Elektrische Schalttafel
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 156 mm, tanque bacia de rio.

CARACTERISTICAS DE CONSTRUÇÃO

NR152: grupo electrobomba completo com motor.
RP152: parte idraulica com acoplamento para motores submersiveis 4" segun normativa NEMA MG1-18.388 o 6" segun normativa NEMA MG1-18.401-18.413
Turbinas radiales.
Boca de saída completa de valvula de retenção.
Bomba com anilha de contra pressão em resina anti-desgaste.
Difusores munidos de anéis de destaste em aço inox o em latão.
Casquillo de guia em goma anti-desgaste.
Componentes fabricados com materiais especiais que garantizan uma forte resistencia al desgaste.

MATERIAIS - VERSÕES ESTANDARD

Turbina: policarbonato carregado com fibra de vidro.
Difusores: policarbonato carregado com fibra de vidro.
Veio em aço inox AISI431, a perfil estriado
Boca de saída e soporte de aspiração: Aço o ferro fundido EN-GJL-250
Camisa externa: aço inox AISI304
Dimensões e tipo da boca de saída: saída enroscada 3" G.

CARACTERISTICAS

Fluido: Quimicamente e mecanicamente não agressivo, falta de sustancias solidas o abrasiva.
Passagem corpo solido: max 4 mm.
Temperatura do liquido bombeado: min 0°C max 35°C (CL95) / max 30°C (MS152) (para valores superiores, solicitar informações).
Pressão maxima de operação: 54 bar.
Profundidade maxima de submergencia: 300 m debaixo o nivel do liquido.
Sentido de rotação: antihorario, olhando da boca de saída.
Prestação a 2900 1/min
NR152 A Qmax: 18 m³/h / Hmax: 480 m
NR152 B Qmax: 26 m³/h / Hmax: 540 m
NR152 C Qmax: 45 m³/h / Hmax: 410 m
NR152 D Qmax: 56 m³/h / Hmax: 363 m
NR152 E Qmax: 64 m³/h / Hmax: 366 m

TOLERÂNCIA PRESTAÇÃO

Bomba: UNI EN ISO 9906 Apêndice A.Motor: norma IEC 60034-1.

INSTALAÇÃO

Vertical.

VERSÃO ESPECIAIS

Soporte aspiração e boca de saída em aço inox AISI304 microfundido (A-B-C)
Versão com turbina em latão (A-B-C-D)
Voltagem variados
Versoes para instalacao horizontal

ACCESÓRIOS SOB PEDIDO

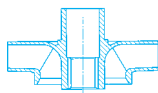
Quadro electrico
Junta por cabo

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-152

COMPONENTE COMPONENT COMPONENTE COMPOSANT BAUTEIL COMPONENTE	VERSIONE VERSION • VERSIÓN • VERSION • VERSÃO	
	NR152	
	Standard	A richiesta On request • Bajo demanda Sur demand • Auf Anfrage A pedido
Albero Shaft Eje Arbre Welle Eixo	Acciaio inox Stainless steel Acero inox Acier inoxydable Rostfreier Stahl Aço inoxidável AISI431 (1.4057)	
Girante Impeller • Impulsor Turbine • Laufrad • Turbina	Polycarbonato Polycarbonates • Polycarbonato • Polykarbonat	A-B-C-D Ottone Brass • Latón • Laiton • Messing • Latão
Diffusore Diffuser • Difusor Diffuseur • Diffusor • Difusor	Polycarbonato Polycarbonates • Polycarbonato • Polykarbonat	
Supporto aspirazione Suction support Soporte de aspiración Support d'aspiration Saugslager Suporte de aspiração	Ghisa Cast iron Fundición gris Fonte Gusseisen Ferro fundido EN-GJL-250	Acciaio al carbonio Steel Acero Acier Stahl Aço G20Mn5 (1.6220) AISI304 (1.4308)
Bocca di mandata Outlet Orificio de impulsión Orifice de refoulement Druckeröffnung Orificio de impulsão	Ghisa Cast iron Fundición gris Fonte Gusseisen Ferro fundido EN-GJL-250	Acciaio al carbonio Steel Acero Acier Stahl Aço G20Mn5 (1.6220) AISI304 (1.4308)
Tubo e Copricavo Pump pipe and Cable cover Tubo bomba y Cubrecable Tuyau et Couvre-câble Pumpenrohr und Kabeldeckel Corpo da bomba Blindagem cabo eléctrico	Acciaio inox Stainless steel Acero inox Acier inoxydable Rostfreier Stahl Aço inoxidável AISI304 (1.4301)	
Valvola Valve Valvula Clapet Ventil Válvula	Acciaio inox Stainless steel Acero inox Acier inoxydable Rostfreier Stahl Aço inoxidável AISI304 (1.4301)	Polycarbonato Polycarbonates Polycarbonato Polykarbonat

Elenco completo dei componenti a pag. 206 • Complete list of the components on page 206 • Lista completa de los componentes a la página 206 • Liste complète des composantes à la page 206 • Komplette Liste der Bestandteile auf der Seite 206 • Listado complete dos components pag. 206

MOTORI
MOTORS
MOTORES
MOTEURS
MOTOREN
MOTORES



NR-152

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
			4" CL-95	CLE-95	6" CL-140	6" MS-152
NR-152						
A-B-C-D-E	V	≤ 2,2 kW	S	R	R	R
		3 ÷ 4 kW	S	-	R	R
		5,5 ÷ 18,5 kW	-	-	R	S
		22 ÷ 37	-	-	-	S
A	O	≤ 11 kW	-	-	R	S
B		≤ 15 kW			R	
C		≤ 18,5 kW			R	
D		≤ 18,5 kW			R	
		≤ 22 kW			-	
E		≤ 18,5 kW			R	
		≤ 22 kW			-	

S = Standard

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

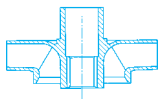
V = Verticale • Vertical • Vertical • Vertical • Vertikal • Vertical

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

6"

SAER®

ELETTROPOMPE

NR-152
A-B-C-D-E

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~ 400V	Q	U.S.g.p.m.	0	17,6	22	26,4	31	35	44	53	62	70	79	88	97	106	114
	m³/h	0			4	5	6	7	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26		
	l/min	0			66,7	83,3	100	117	133	167	200	233	267	300	333	367	400	433		
NR-152 A/3*	2,2	3	6,3	H (m)	48	45	44	43	41	40	36	32	29	23	16					
NR-152 A/4*	2,2	3	6,3		64	60	58	57	55	53	48	43	38	30	21					
NR-152 A/5*	3	4	7,8		80	75	74	72	69	67	61	54	48	38	27					
NR-152 A/6*	4	5,5	10,5		96	90	88	86	83	80	73	65	57	45	32					
NR-152 A/7*	4	5,5	10,5		112	105	103	100	97	93	85	76	67	53	37					
NR-152 A/8*	5,5	7,5	12,2		128	120	118	114	110	106	97	86	76	61	42					
NR-152 A/9*	5,5	7,5	12,2		144	135	132	128	124	120	109	97	86	68	48					
NR-152 A/10*	5,5	7,5	12,2		160	150	147	143	138	133	121	108	95	76	53					
NR-152 A/12*	7,5	10	16,3		192	180	176	171	165	159	145	130	114	91	64					
NR-152 A/14*	9,2	12,5	19,9		224	210	206	200	193	186	169	151	133	106	74					
NR-152 A/16*	9,2	12,5	19,9		256	240	235	229	221	213	193	173	152	121	85					
NR-152 A/18*	11	15	23,7		288	270	265	257	248	239	218	194	171	137	96					
NR-152 A/20	11	15	23,7		320	300	294	286	276	266	242	216	190	152	106					
NR-152 A/22	13	17,5	27,7		352	330	323	314	303	293	266	237	209	167	117					
NR-152 A/26	15	20	30,4		416	390	382	372	359	346	314	281	247	197	138					
NR-152 A/30	18,5	25	38		480	450	440	429	414	399	363	324	285	228	159					
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 grelha de aspiração (m)						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,5					
NR-152 B/3*	2,2	3	6,3	H (m)	50					46,5	45	42	39	36	32	27	22	17	12	
NR-152 B/4*	3	4	7,8		68					62	60	56	52	47	42	36	29	23	16	
NR-152 B/5*	4	5,5	10,5		85					78	75	70	65	59	52	45	37	29	20	
NR-152 B/6*	5,5	7,5	12,2		102					93	90	84	78	72	63	54	45	35	24	
NR-152 B/7*	5,5	7,5	12,2		119					109	105	98	91	83	74	63	52	41	28	
NR-152 B/8*	7,5	10	16,3		136					124	120	112	104	95	84	72	59	47	32	
NR-152 B/9*	7,5	10	16,3		153					140	135	126	117	107	95	81	67	52	36	
NR-152 B/10*	7,5	10	17,5		170					156	150	140	130	119	105	90	74	58	40	
NR-152 B/11*	9,2	12,5	19,9		187					172	165	154	143	131	116	99	82	64	44	
NR-152 B/12*	9,2	12,5	20,5		204					187	180	168	156	142	126	108	89	70	48	
NR-152 B/13*	11	15	23,7		221					203	195	182	169	155	137	117	96	76	52	
NR-152 B/14*	11	15	23,7		238					218	210	196	182	167	147	126	104	81	56	
NR-152 B/15*	13	17,5	27,7		255					234	225	210	195	179	158	135	111	87	60	
NR-152 B/16*	13	17,5	27,7		272					250	240	224	208	191	168	144	118	93	64	
NR-152 B/18*	15	20	30,4		306					280	270	252	234	214	189	162	133	104	72	
NR-152 B/19	15	20	30,4		323					296	285	266	247	226	200	171	140	110	76	
NR-152 B/21	18,5	25	38		357					327	315	294	273	250	220	189	155	122	84	
NR-152 B/23	18,5	25	38		391					358	345	322	299	273	241	207	170	133	92	
NR-152 B/26	22	30	43,7		442					405	390	364	338	309	273	234	192	150	104	
NR-152 B/30	26	35	53,3		540					495	474	453	422	385	340	285	230	175	126	
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 grelha de aspiração (m)										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,5	

• Dati riferiti a giranti in termoplastica • These performances refer to thermoplastic impellers • Datos con impulsores en material termoplastico • Les données se réfèrent à des turbines en thermoplastique • Dieangaben beziehen sich auf Thermoplastlaufräder

• Oltre i 25 stadi supporto d'aspirazione e bocca di mandata in ghisa sferoidale. • Above 25 stages, suction and delivery supports in spheroidal cast iron • Con mas de 25 etapas el soporte de aspiración y descarga son de fundición esteroidal. • Amdelà de 25 etages le support aspiration en orifice de refoulement sont en fonte spheroidale. • Über 25 Stufen, Saug- und Druckstütze aus Sphäroguss

* Il gruppo è disponibile anche in versione speciale per funzionamento orizzontale • The group is also available in special version for horizontal operation • Grupo disponible

Tipo Type	Motore Motor		In (A) 3~ 400 V	Q	U.S.g.p.m.																									
	kW	HP			m³/h																									
					l/min																									
NR-152 C/2*	3	4	7,8	H (m)	31	28,5	28	26	25	24,5	23,5	22	21	19,5	18,5	15	11	8												
NR-152 C/3*	4	5,5	10,5		47	43	41	39,5	38,5	37,5	35,5	33	31,5	29,5	27,5	22,7	17	13												
NR-152 C/4*	5,5	7,5	13,5		63	57	55	53	51,5	49	47	44	42	38,5	37	30,7	22,5	17												
NR-152 C/5*	7,5	10	16,3		79	70	68,5	67	65	62	59	56	53	50	46	39	29,2	23												
NR-152 C/6*	9,2	12,5	19,9		95	84	82	79,5	77,5	74	71	67	63	59	55	46,2	34,5	27												
NR-152 C/7*	11	15	23,7		110	98	96	93	90	86	83	78	74	69	64	53,7	40,5	32,5												
NR-152 C/8*	11	15	25		126	112	110	106	102	98,5	95	89	85	78	74	61,5	46,2	36,5												
NR-152 C/9*	13	17,5	27,7		142	126	123	119	116	111	107	100	96	88	83	70	53	42												
NR-152 C/10*	15	20	30,4		158	140	137	133	129	123	119	112	106	98,5	92	77	58	46												
NR-152 C/12*	18,5	25	38		190	168	164	159	154	148	143	134	127	118	110	92,5	69,5	55												
NR-152 C/13*	18,5	25	40,5		205	183	178	172	167	161	154	146	138	128	119	100	75,7	59,5												
NR-152 C/15	22	30	43,7		237	211	205	200	194	185	178	168	159	148	138	116	87,5	69												
NR-152 C/18	26	35	53,3		284	252	247	239	231	222	214	201	191	178	165	138	104	82												
NR-152 C/21	30	40	61		332	295	288	280	270	258	249	235	222	208	193	162	122	96												
NR-152 C/24	37	50	70		379	338	329	319	309	295	285	268	255	236	220	185	139	110												
NR-152 C/26	37	50	73		410	365	357	345	335	320	308	290	275	256	239	200	151	119												
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 minimo de batente a la grelha de aspiração (m)						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,5														
NR-152 D/3*	5,5	7,5	12,2	H (m)	47,5		42	41,5	41	40	39	38	36	35	33	29	26	22	19	14	9									
NR-152 D/4*	7,5	10	16,3		63		57	55	54	53	51	50	48	46	44	39	34	30	25	19	12									
NR-152 D/5*	9,2	12,5	19,9		79		71	69	68	66	64	63	60	58	55	49	43	37	32	24	15									
NR-152 D/6*	9,2	12,5	21		95		85	83	81	79	77	75	72	69	66	58	51	45	38	28	18									
NR-152 D/7*	11	15	24,5		111		99	97	95	93	90	88	84	81	77	68	60	52	44	33	21									
NR-152 D/8*	13	17,5	27,7		127		113	111	108	106	103	100	96	92	88	78	68	59	50	37	24									
NR-152 D/9*	15	20	30,4		142		127	124	122	119	115	113	108	104	99	87	77	67	57	42	27									
NR-152 D/11*	18,5	25	39,5		174		155	152	149	145	141	138	132	127	121	107	94	82	69	52	33									
NR-152 D/14*	22	30	43,7		221		198	193	189	185	179	175	168	161	154	136	119	104	88	66	42									
NR-152 D/16	26	35	55		253		226	221	216	211	205	200	192	184	176	155	136	119	101	75	48									
NR-152 D/18	30	40	60,2		285		254	248	243	238	230	225	216	207	198	175	153	133	113	85	54									
NR-152 D/21	37	50	73		332		296	290	284	277	269	263	252	242	231	204	179	156	132	99	63									
NR-152 D/23	37	50	74,5		363		324	317	311	304	295	288	276	265	253	233	196	170	145	108	69									
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 minimo de batente a la grelha de aspiração (m)							1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,5										
NR-152 E/3*	5,5	7,5	13	H (m)	54			45	43,5	41,5	40,5	38,5	37	35,5	33,5	30,5	27,5	26	23	19	15,5	12	7,5							
NR-152 E/4*	7,5	10	16,3		72			60	57,5	55,5	53,5	51,5	50	47,5	45,5	41	37,5	34,5	31	26	20,5	16	10							
NR-152 E/5*	9,2	12,5	19,9		90			75	72	70	67	65	62,5	60	57	51	47	44	39	33	26	20	12,5							
NR-152 E/6*	11	15	25		108			90	87	84	81	78	75	71	68	62	56	52	47	39	31,2	24	15							
NR-152 E/7*	13	17,5	27,7		126			105	101	98	94	91	88	83	79	72	66	61	55	46	36	28	17,5							
NR-152 E/8*	15	20	30,4		147			120	116	112	108	104	100	95	90,4	82	75	70	62	52	42	32	20							
NR-152 E/10*	18,5	25	39,5		183			150	145	140	135	130	125	119	113	103	94	87	78	65	52	40	25							
NR-152 E/12*	22	30	43,7		220			180	174	168	162	156	150	143	136	123	112	105	94	78	62	48	30							
NR-152 E/14	26	35	54,5		256			210	203	196	189	182	175	167	158	144	131	122	109	91	73	56	35							
NR-152 E/16	30	40	60,2		293			240	232	196	215	208	200	190	181	165	150	139	123	104	83	64	40							
NR-152 E/18	37	50	70		330			270	261	196	243	234	225	214	203	185	168	157	141	118	94	72	45							
NR-152 E/20	37	50	73		366			300	290	196	269	260	250	238	226	206	187	174	156	130	104	80	50							
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 minimo de batente a la grelha de aspiração (m)								1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,5							

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.

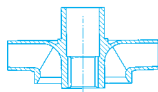
** Potenza nominale motore • Rated power of motor • Potencia nominal del motor • Puissance nominale moteur • Nennleistung des Motor • Potência nominal do motor.

• Per pompe con giranti stampate in ottone declassare (Q) e (H) del 5%. • For pumps with impellers in pressed brass decrease (Q) and (H) of 5%. • Para bombas con impulsosores prensados en latón rebajar (Q) y (H) el 5%. • Pour pompes avec turbines estampées en laiton déclasser (Q) et (H) de 5%. • Für Pumpen mit Messingpress Laufrädern, (Q) und (H) von 5% vermindern. • Para bombas com turbina em latão estampado deduzir (Q) e (H) 5%.

6"

SAER®
ELETTROPOMPE

NR-152A

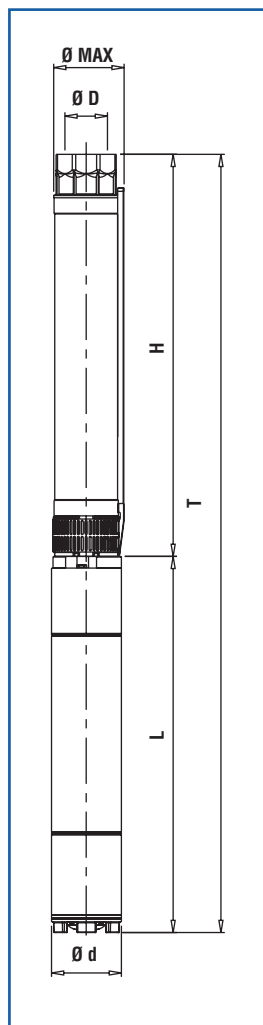

 $\cong 2900 \text{ l/min}$

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES

CARACTERISTICAS HIDRAULICAS / CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES / HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN / CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Tipo Type	Motore Motor		In(A) 3~ 400 V	Q	U.S.g.p.m.	0	17,6	22	26,4	31	35	44	53	62	70	79
	kW	HP			m³/h	0	4	5	6	7	8	10	12	14	16	18
					l/min	0	66,7	83,3	100	117	133	167	200	233	267	300
NR-152 A/3 *	2,2	3	6,3	H (m)	48	45	44	43	41	40	36	32	29	23	16	
NR-152 A/4 *	2,2	3	6,3		64	60	58	57	55	53	48	43	38	30	21	
NR-152 A/5 *	3	4	7,8		80	75	74	72	69	67	61	54	48	38	27	
NR-152 A/6 *	4	5,5	10,5		96	90	88	86	83	80	73	65	57	45	32	
NR-152 A/7 *	4	5,5	10,5		112	105	103	100	97	93	85	76	67	53	37	
NR-152 A/8 *	5,5	7,5	12,2		128	120	118	114	110	106	97	86	76	61	42	
NR-152 A/9 *	5,5	7,5	12,2		144	135	132	128	124	120	109	97	86	68	48	
NR-152 A/10 *	5,5	7,5	12,2		160	150	147	143	138	133	121	108	95	76	53	
NR-152 A/12 *	7,5	10	16,3		192	180	176	171	165	159	145	130	114	91	64	
NR-152 A/14 *	9,2	12,5	19,9		224	210	206	200	193	186	169	151	133	106	74	
NR-152 A/16 *	9,2	12,5	19,9		256	240	235	229	221	213	193	173	152	121	85	
NR-152 A/18 *	11	15	23,7		288	270	265	257	248	239	218	194	171	137	96	
NR-152 A/20	11	15	23,7		320	300	294	286	276	266	242	216	190	152	106	
NR-152 A/22	13	17,5	27,7		352	330	323	314	303	293	266	237	209	167	117	
NR-152 A/26	15	20	30,4		416	390	382	372	359	346	314	281	247	197	138	
NR-152 A/30	18,5	25	38	480	450	440	429	414	399	363	324	285	228	159		
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) (m) • Mindest Überflutung über dem Saugsieb (m) • Nivel mínimo de batente a la arella de aspiración (m)						1	1		1	1	1	1	1	1	1	1,5



* 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 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.

• Per pompe con giranti stampate in ottone declassare (Q) e (H) del 5%. • For pumps with impellers in pressed brass decrease (Q) and (H) of 5%. • Para bombas con impulsosores prensados en laton rebajar (Q) y (H) el 5%. • Pour pompes avec turbines estampées en laiton déclasser (Q) et (H) de 5%. • Für Pumpen mit Messingpress Laufrädern, (Q) und (H) von 5% vermindern. • Para bombas com turbina em latão estampado deducir (Q) e (H) 5%.

DIMENSIONI E PESI

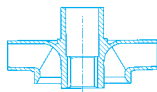
DIMENSIONS AND WEIGHT

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

• Dimensioni e pesi con motore monofase - Dimensions and weight with single phase motor - Dimensiones y pesos con motor monofásico - Dimensions et poids avec moteur monophasé - Abmessungen und Gewichte mit einphasigem Motor - Dimensões e peso com motor monofásico.

Tipo / Type		T	H	L	Ø Max	Ø D	Ø d	L + H		Peso (Kg)	
T	H	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	"G	(mm)	L	NEMA	H	T
NR-152 A/3	RP-152 A/3	1032	524	508	145	3"	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	11,8	29,9
NR-152 A/4	RP-152 A/4	1076	568	508	145	3"	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	12,6	30,7
NR-152 A/5	RP-152 A/5	1141	612	529	145	3"	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	13,4	29,7
NR-152 A/6	RP-152 A/6	1265	656	609	145	3"	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	14,1	34,2
NR-152 A/7	RP-152 A/7	1313	700	609	145	3"	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	14,9	35
NR-152 A/8	RP-152 A/8	1296	744	552	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	16,4	60,4
NR-152 A/9	RP-152 A/9	1340	788	552	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	17,1	61,1
NR-152 A/10	RP-152 A/10	1384	832	552	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	17,9	61,9
NR-152 A/12	RP-152 A/12	1581	986	595	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	20,5	69,5
NR-152 A/14	RP-152 A/14	1709	1074	635	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	22,1	76,1
NR-152 A/16	RP-152 A/16	1797	1162	635	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	23,6	77,6
NR-152 A/18	RP-152 A/18	1935	1250	685	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	25,2	85,2
NR-152 A/20	RP-152 A/20	2023	1338	685	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	26,8	86,8
NR-152 A/22	RP-152 A/22	2217	1492	725	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	29,4	91,4
NR-152 A/26	RP-152 A/26	2491	1716	775	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	33	98
NR-152 A/30	RP-152 A/30	2767	1892	875	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	36	117

≈ 2900 1/min



NR-152A

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

Multiply efficiency by the coefficient corresponding the number of stages.

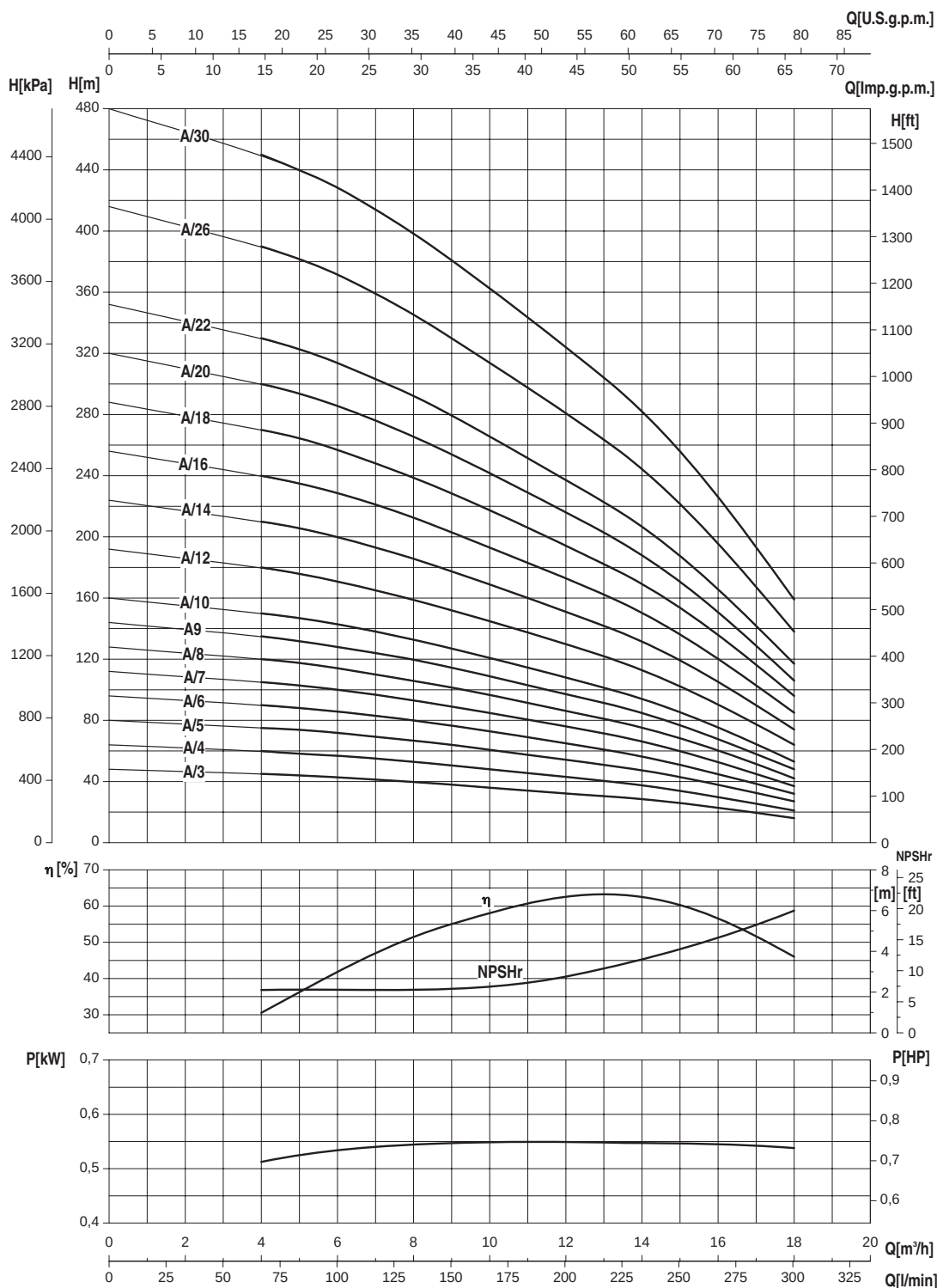
Multipliar el rendimiento por el coeficiente correspondiente a Su numero de etapas.

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

Das Wirkungsrad mit dem der Stufenzahl entsprechenden Koeffizient multiplizieren.

Multipliar 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			
Coefficienti			
Coefficient			
Coeficiente			
Facteur			
Koeffizient			
Coeficiente			



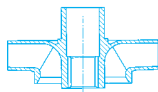
- Potenza assorbita per stadio
- Absorbed power for each single stage
- Potencia absorbida por cada etapa
- Puissance absorbée par chaque étage
- Leistungsaufnahme für jede Stufe
- Potência cada estadio

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.

6"

SAER®
ELETTROPOMPE

NR-152B


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

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES

CARACTERISTICAS HIDRAULICAS / CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES / HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN / CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Tipo Type	Motore Motor		In(A) 3~ 400 V	Q	U.S.g.p.m.											
	kW	HP			m³/h											
					l/min											
					0	35	44	53	62	70	79	88	97	106	114	
					0	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	
					0	133	167	200	233	267	300	333	367	400	433	
NR-152 B/3 *	2,2	3	6,3	H (m)	50	46,5	45	42	39	36	32	27	22	17	12	
NR-152 B/4 *	3	4	7,8		68	62	60	56	52	47	42	36	29	23	16	
NR-152 B/5 *	4	5,5	10,5		85	78	75	70	65	59	52	45	37	29	20	
NR-152 B/6 *	5,5	7,5	12,2		102	93	90	84	78	72	63	54	45	35	24	
NR-152 B/7 *	5,5	7,5	12,2		119	109	105	98	91	83	74	63	52	41	28	
NR-152 B/8 *	7,5	10	16,3		136	124	120	112	104	95	84	72	59	47	32	
NR-152 B/9 *	7,5	10	16,3		153	140	135	126	117	107	95	81	67	52	36	
NR-152 B/10 *	7,5	10	17,5		170	156	150	140	130	119	105	90	74	58	40	
NR-152 B/11 *	9,2	12,5	19,9		187	172	165	154	143	131	116	99	82	64	44	
NR-152 B/12 *	9,2	12,5	20,5		204	187	180	168	156	142	126	108	89	70	48	
NR-152 B/13 *	11	15	23,7		221	203	195	182	169	155	137	117	96	76	52	
NR-152 B/14 *	11	15	23,7		238	218	210	196	182	167	147	126	104	81	56	
NR-152 B/15 *	13	17,5	27,7		255	234	225	210	195	179	158	135	111	87	60	
NR-152 B/16 *	13	17,5	27,7		272	250	240	224	208	191	168	144	118	93	64	
NR-152 B/18 *	15	20	30,4		306	280	270	252	234	214	189	162	133	104	72	
NR-152 B/19	15	20	30,4		323	296	285	266	247	226	200	171	140	110	76	
NR-152 B/21	18,5	25	38		357	327	315	294	273	250	220	189	155	122	84	
NR-152 B/23	18,5	25	38		391	358	345	322	299	273	241	207	170	133	92	
NR-152 B/26	22	30	43,7		442	405	390	364	338	309	273	234	192	150	104	
NR-152 B/30	26	35	53,3		540	495	474	453	422	385	340	285	230	175	126	
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 grella de aspiración (m)						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,5	

* 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.
• Per pompe con giranti stampate in ottone declassare (Q) e (H) del 5%. • For pumps with impellers in pressed brass decrease (Q) and (H) of 5%. • Para bombas con impulsores prensados en latón rebajar (Q) y (H) el 5%. • Pour pompes avec turbines estampées en laiton déclasser (Q) et (H) de 5%. • Für Pumpen mit Messingpress Laufrädern, (Q) und (H) von 5% vermindern. • Para bombas com turbina em latão estampado deduzir (Q) e (H) 5%.

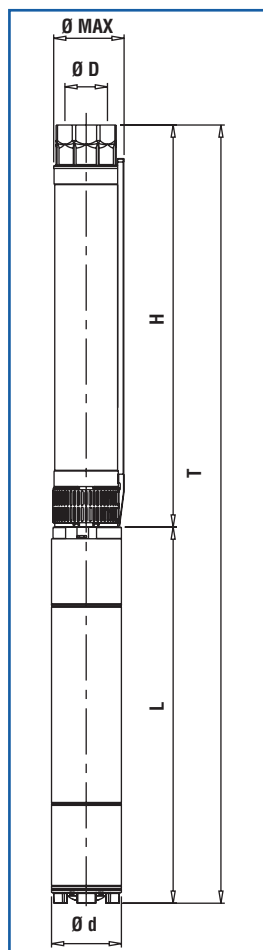
DIMENSIONI E PESI

DIMENSIONS AND WEIGHT

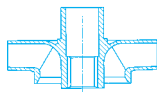
DIMENSIONES Y PESOS / DIMENSIONS ET POIDS / ABMESSUNGEN UND GEWICHTE / DIMENSÕES E PESO

• Dimensioni e pesi con motore monofase - Dimensions and weight with single phase motor - Dimensiones y pesos con motor monofásico - Dimensions et poids avec moteur monophasé - Abmessungen und Gewichte mit einphasigem Motor - Dimensões e peso com motor monofásico.

Tipo / Type		T	H	L	Ø Max	Ø D	Ø d	L + H		Peso (Kg)	
T	H	(mm)	(mm)	(mm)	Max (mm)	"G	(mm)	L	NEMA	H	T
NR-152 B/3	RP-152 B/3	1032	524	508	145	3"	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	11,8	29,9
NR-152 B/4	RP-152 B/4	1097	568	529	145	3"	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	12,6	28,9
NR-152 B/5	RP-152 B/5	1221	612	609	145	3"	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	13	23,1
NR-152 B/6	RP-152 B/6	1208	656	552	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	14,9	58,9
NR-152 B/7	RP-152 B/7	1252	700	552	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	15,6	59,6
NR-152 B/8	RP-152 B/8	1339	744	595	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	16,4	65,4
NR-152 B/9	RP-152 B/9	1383	788	595	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	17,1	66,1
NR-152 B/10	RP-152 B/10	1427	832	595	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	17,9	66,9
NR-152 B/11	RP-152 B/11	1511	876	635	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	19,4	73,4
NR-152 B/12	RP-152 B/12	1621	986	635	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	20,5	74,5
NR-152 B/13	RP-152 B/13	1715	1030	685	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	21,3	81,3
NR-152 B/14	RP-152 B/14	1759	1074	685	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	22,1	82,1
NR-152 B/15	RP-152 B/15	1843	1118	725	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	22,8	84,8
NR-152 B/16	RP-152 B/16	1887	1162	725	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	23,6	85,6
NR-152 B/18	RP-152 B/18	2025	1250	775	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	25,2	90,2
NR-152 B/19	RP-152 B/19	2069	1294	775	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	25,9	90,9
NR-152 B/21	RP-152 B/21	2257	1382	875	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	27,5	108,5
NR-152 B/23	RP-152 B/23	2411	1536	875	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	30	111
NR-152 B/26	RP-152 B/26	2681	1716	965	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	33	124
NR-152 B/30	RP-152 B/30	2947	1892	1055	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	36	139



≈ 2900 l/min



NR-152B

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

Multiply efficiency by the coefficient corresponding the number of stages.

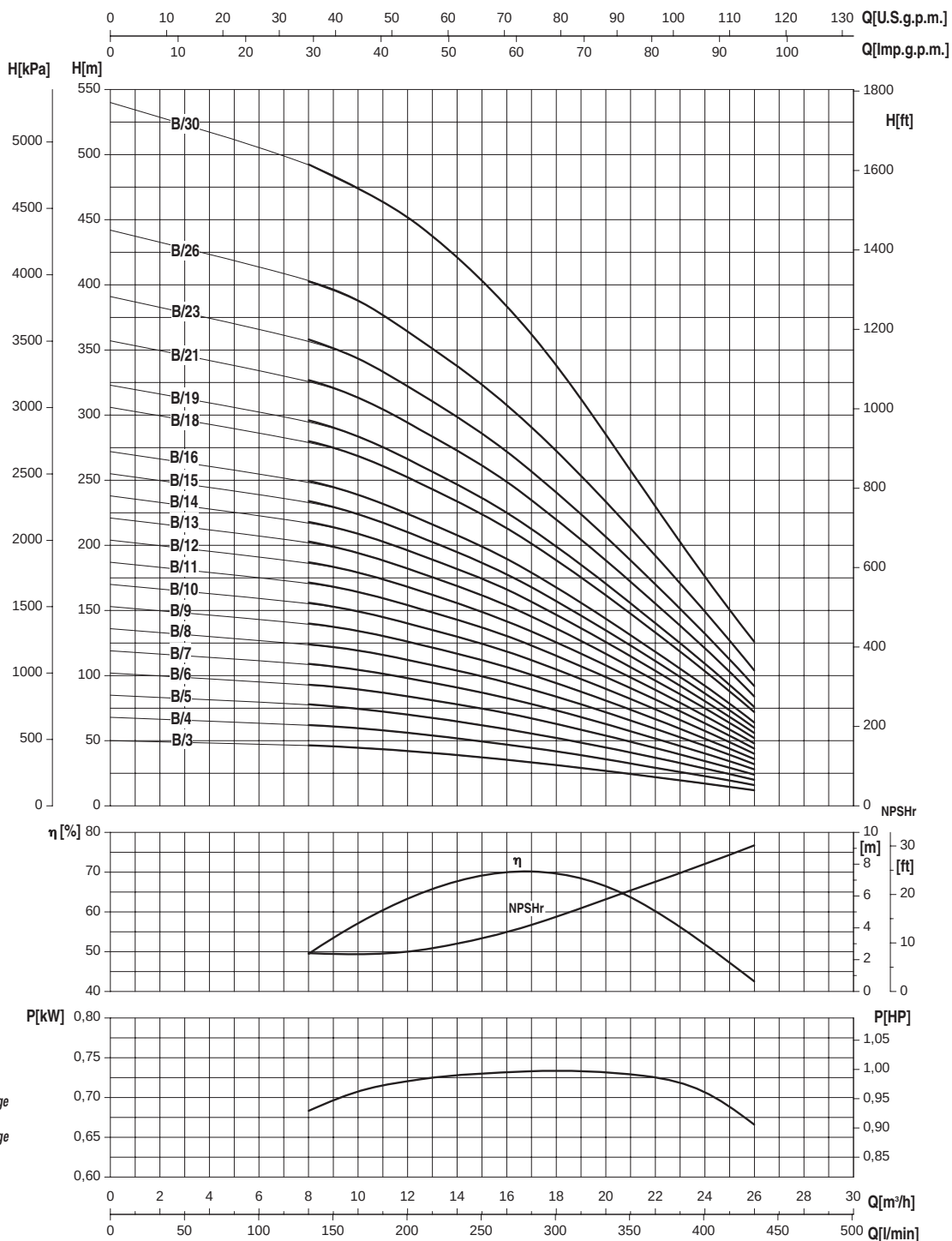
Multiplicar el rendimiento por el coeficiente correspondiente a Su numero de etapas.

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			
Coefficienti			
Coefficient			
Coeficiente			
Facteur			
Koeffizient			
Coeficiente			



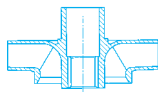
- Potenza assorbita per stadio
- Absorbed power for each single stage
- Potencia absorbida por cada etapa
- Puissance absorbée par chaque étage
- Leistungsaufnahme für jede Stufe
- Potência cada estadio

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.

6"

SAER®
ELETTROPOMPE

NR-152C



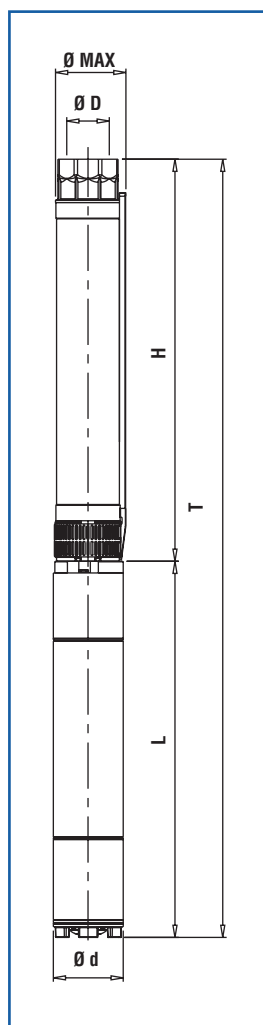
≈ 2900 1/min

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES

CARACTERISTICAS HIDRAULICAS / CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES / HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN / CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Tipo Type	Motore Motor		In(A) 3~ 400 V	U.S.g.p.m. Q m³/h l/min	0	70	79	88	97	106	114	123	132	141	150	158	176	198
	kW	HP			0	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	40	45
			H (m)		0	267	300	333	367	400	433	467	500	533	567	600	667	750
					0	267	300	333	367	400	433	467	500	533	567	600	667	750
NR-152 C/2 *	3	4	7,8	H (m)	31	28,5	28	26	25	24,5	23,5	22	21	19,5	18,5	16	14	8
NR-152 C/3 *	4	5,5	10,5		47	43	41	39,5	38,5	37,5	35,5	33	31,5	29,5	27,5	24,5	21	13
NR-152 C/4 *	5,5	7,5	13,5		63	57	55	53	51,5	49	47	44	42	38,5	37	33,5	28	17
NR-152 C/5 *	7,5	10	16,3		79	70	68,5	67	65	62	59	56	53	50	46	42,5	35,5	23
NR-152 C/6 *	9,2	12,5	19,9		95	84	82	79,5	77,5	74	71	67	63	59	55	50,5	42	27
NR-152 C/7 *	11	15	23,7		110	98	96	93	90	86	83	78	74	69	64	59	48,5	32,5
NR-152 C/8 *	11	15	25		126	112	110	106	102	98,5	95	89	85	78	74	67	56	36,5
NR-152 C/9 *	13	17,5	27,7		142	126	123	119	116	111	107	100	96	88	83	76	64	42
NR-152 C/10 *	15	20	30,4		158	140	137	133	129	123	119	112	106	98,5	92	84	70	46
NR-152 C/12 *	18,5	25	38		190	168	164	159	154	148	143	134	127	118	110	101	84	55
NR-152 C/13 *	18,5	25	40,5		205	183	178	172	167	161	154	146	138	128	119	109	92	59,5
NR-152 C/15	22	30	43,7		237	211	205	200	194	185	178	168	159	148	138	126	106	69
NR-152 C/18	26	35	53,3		284	252	247	239	231	222	214	201	191	178	165	151	126	82
NR-152 C/21	30	40	61		332	295	288	280	270	258	249	235	222	208	193	176	148	96
NR-152 C/24	37	50	70		379	338	329	319	309	295	285	268	255	236	220	201	169	110
NR-152 C/26	37	50	73		410	365	357	345	335	320	308	290	275	256	239	218	183	119
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • Min. hydrostatic head level to the suction grid (m) • Nivel de surgencia mín. 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 aspiração (m)						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,5



* 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.

• Per pompe con giranti stampate in ottone declassare (Q) e (H) del 5%. • For pumps with impellers in pressed brass decrease (Q) and (H) of 5%. • Para bombas con impulsores prensados en latón rebajar (Q) y (H) el 5%. • Pour pompes avec turbines estampées en laiton déclasser (Q) et (H) de 5%. • Für Pumpen mit Messingpress Laufrädern, (Q) und (H) von 5% vermindern. • Para bombas com turbina em latão estampado deduzir (Q) e (H) 5%.

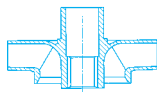
DIMENSIONI E PESI

DIMENSIONS AND WEIGHT

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

Tipo / Type		T	H	L	Ø Max	Ø D	Ø d	L + H		Peso (Kg)	
T	H	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	"G"	(mm)	L	NEMA	H	T
NR-152 C/2	RP-152 C/2	1022	493	529	145	3"	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	11,4	27,7
NR-152 C/3	RP-152 C/3	1182	573	609	145	3"	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	12,5	32,6
NR-152 C/4	RP-152 C/4	1185	633	552	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	14,1	58,1
NR-152 C/5	RP-152 C/5	1288	693	595	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	15,1	64,1
NR-152 C/6	RP-152 C/6	1388	753	635	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	16,1	70,1
NR-152 C/7	RP-152 C/7	1498	813	685	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	17,1	77,1
NR-152 C/8	RP-152 C/8	1558	873	685	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	18,1	78,1
NR-152 C/9	RP-152 C/9	1658	933	725	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	19,5	81,5
NR-152 C/10	RP-152 C/10	1768	993	775	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	20,6	85,6
NR-152 C/12	RP-152 C/12	2054	1179	875	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	23,2	104,2
NR-152 C/13	RP-152 C/13	2114	1239	875	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	24,2	105,2
NR-152 C/15	RP-152 C/15	2324	1359	965	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	26,2	117,2
NR-152 C/18	RP-152 C/18	2594	1539	1055	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	29,3	132,3
NR-152 C/21	RP-152 C/21	2920	1785	1135	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	33,3	142,3
NR-152 C/24	RP-152 C/24	3190	1965	1225	150	3"	144	6"MS 153	NEMA 1.18.413	36,3	166,3
NR-152 C/26	RP-152 C/26	3237	2012	1225	150	3"	144	6"MS 153	NEMA 1.18.413	38,2	168,2

≅ 2900 1/min



NR-152C

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

Multiply efficiency by the coefficient corresponding the number of stages.

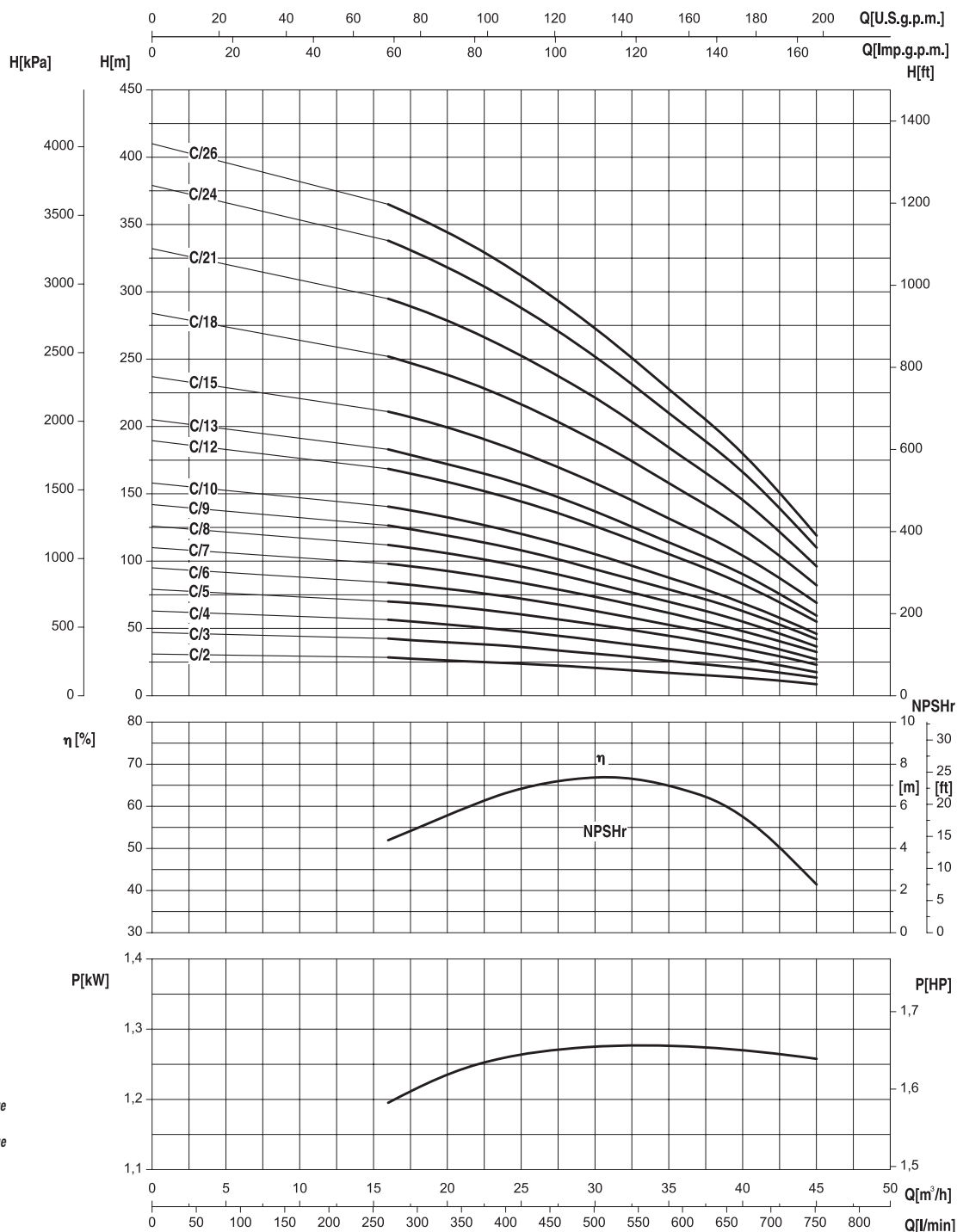
Multiplificar el rendimiento por el coeficiente correspondiente a Su numero de etapas.

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	<4	4-6	>6
Coefficient Coefficient Coeficiente Facteur Koeffizient Coeficiente	0,96	0,98	1



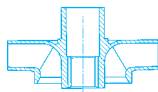
- Potenza assorbita per stadio
- Absorbed power for each single stage
- Potencia absorbida por cada etapa
- Puissance absorbée par chaque étage
- Leistungsaufnahme für jede Stufe
- Potência cada estadio

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.

6"

SAER®
ELETTROPOMPE

NR-152D


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

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES

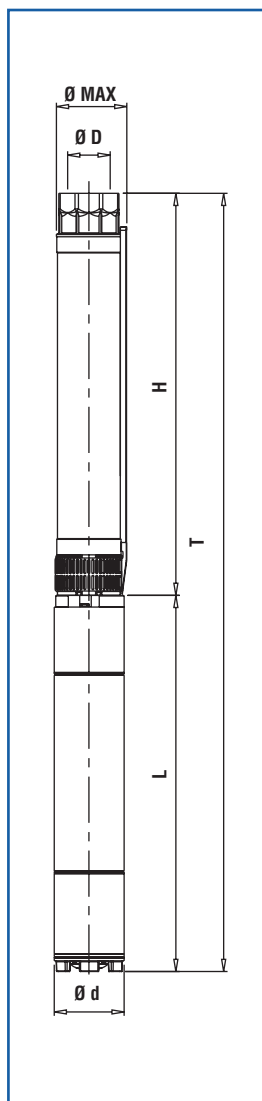
CARACTERISTICAS HIDRAULICAS / CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES / HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN / CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Tipo Type	Motore Motor **		In(A) 3~ 400 V	U.S.g.p.m. Q m³/h l/min	0	79	88	97	106	114	123	132	141	150	167	185	198	211	229	246		
	kW	HP																				
NR-152 D/3 *	5,5	7,5	12,2	H (m)	47,5	42	41,5	41	40	39	38	36	35	33	29	26	22	19	14	9		
NR-152 D/4 *	7,5	10	16,3		63	57	55	54	53	51	50	48	46	44	39	34	30	25	19	12		
NR-152 D/5 *	9,2	12,5	19,9		79	71	69	68	66	64	63	60	58	55	49	43	37	32	24	15		
NR-152 D/6 *	9,2	12,5	21		95	85	83	81	79	77	75	72	69	66	58	51	45	38	28	18		
NR-152 D/7 *	11	15	24,5		111	99	97	95	93	90	88	84	81	77	68	60	52	44	33	21		
NR-152 D/8 *	13	17,5	27,7		127	113	111	108	106	103	100	96	92	88	78	68	59	50	37	24		
NR-152 D/9 *	15	20	30,4		142	127	124	122	119	115	113	108	104	99	87	77	67	57	42	27		
NR-152 D/11 *	18,5	25	39,5		174	155	152	149	145	141	138	132	127	121	107	94	82	69	52	33		
NR-152 D/14 *	22	30	43,7		221	198	193	189	185	179	175	168	161	154	136	119	104	88	66	42		
NR-152 D/16	26	35	55		253	226	221	216	211	205	200	192	184	176	155	136	119	101	75	48		
NR-152 D/18	30	40	60,2		285	254	248	243	238	230	225	216	207	198	175	153	133	113	85	54		
NR-152 D/21	37	50	73		332	296	290	284	277	269	263	252	242	231	204	179	156	132	99	63		
NR-152 D/23	37	50	74,5		363	324	317	311	304	295	288	276	265	253	233	196	170	145	108	69		
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 grella de aspiração (m)						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,5		

* 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.

• Per pompe con giranti stampate in ottone declassare (Q) e (H) del 5%. • For pumps with impellers in pressed brass decrease (Q) and (H) of 5%. • Para bombas con impulsores prensados en latón rebajar (Q) y (H) el 5%. • Pour pompes avec turbines estampées en laiton déclasser (Q) et (H) de 5%. • Für Pumpen mit Messingpress Laufrädern, (Q) und (H) von 5% vermindern. • Para bombas com turbina em latão estampado deduzir (Q) e (H) 5%.



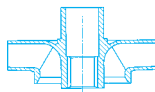
DIMENSIONI E PESI

DIMENSIONS AND WEIGHT

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

Tipo / Type		T	H	L	Ø Max	Ø D	Ø d	L + H		Peso (Kg)	
T	H	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	"G	(mm)	L	NEMA	H	T
NR-152 D/3	RP-152 D/3	1125	573	552	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	13,4	57,4
NR-152 D/4	RP-152 D/4	1228	633	595	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	14,4	63,4
NR-152 D/5	RP-152 D/5	1328	693	635	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	15,4	69,4
NR-152 D/6	RP-152 D/6	1388	753	635	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	16,5	70,5
NR-152 D/7	RP-152 D/7	1498	813	685	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	17,4	77,4
NR-152 D/8	RP-152 D/8	1598	873	725	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	18,5	80,5
NR-152 D/9	RP-152 D/9	1708	933	775	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	19,4	84,4
NR-152 D/11	RP-152 D/11	1993	1118	875	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	23	104
NR-152 D/14	RP-152 D/14	2264	1299	965	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	25,9	116,9
NR-152 D/16	RP-152 D/16	2474	1419	1055	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	27,9	130,9
NR-152 D/18	RP-152 D/18	2674	1539	1135	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	29,9	138,9
NR-152 D/21	RP-152 D/21	3010	1785	1225	150	3"	144	6"MS 153	NEMA 1.18.413	34,3	164,3
NR-152 D/23	RP-152 D/23	3130	1905	1225	150	3"	144	6"MS 153	NEMA 1.18.413	36,3	166,3

≈ 2900 1/min



NR-152D

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

Multiply efficiency by the coefficient corresponding the number of stages.

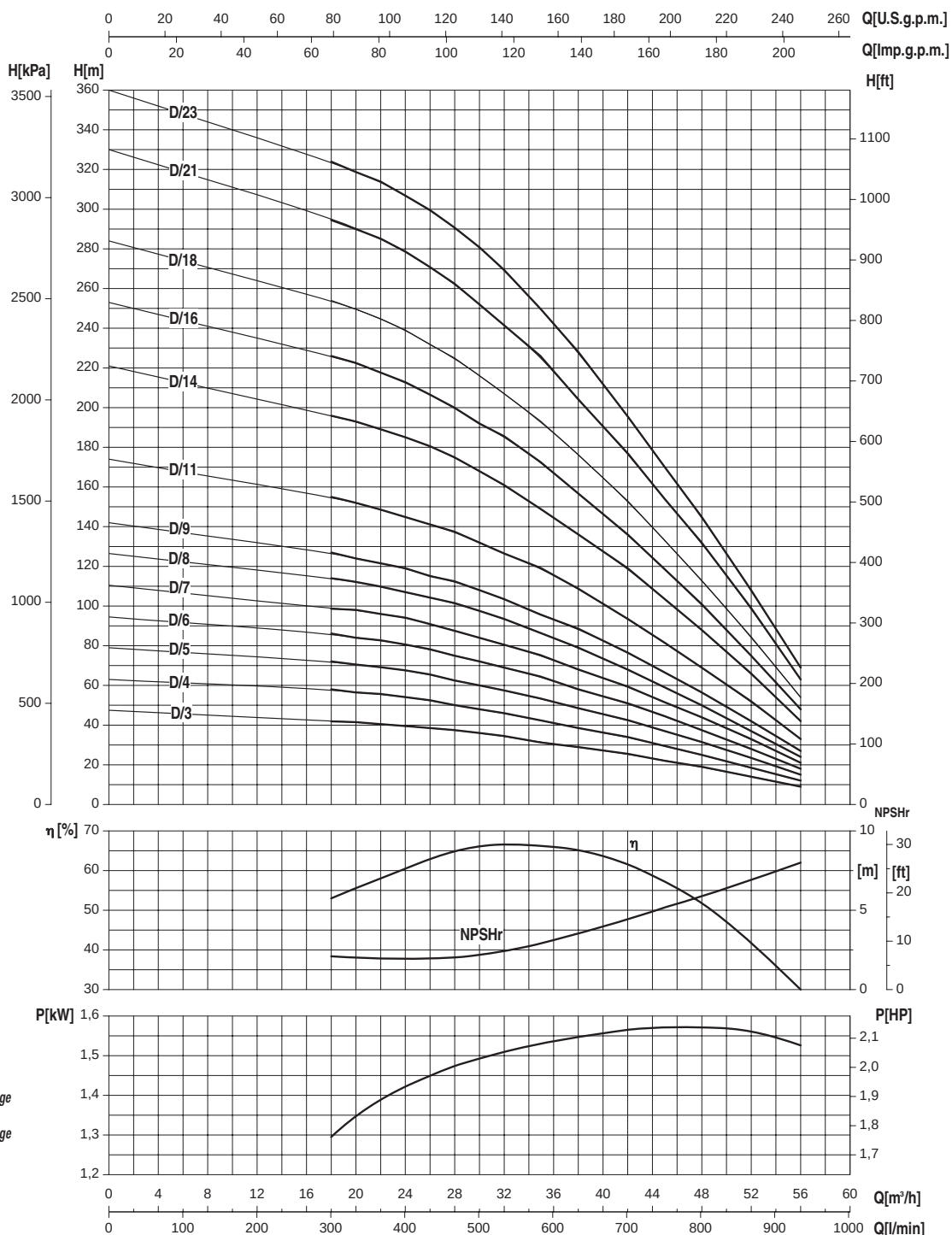
Multiplicar el rendimiento por el coeficiente correspondiente a su número de etapas.

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

Das Wirkungsgrad mit dem der Stufenzahl entsprechenden Koeffizient multiplizieren.

Multiplicar la eficiencia por el coeficiente igual a los números de estagios.

Numero di stadi Number of stage Numero de etapas Nombre d'étages Stufenzahl Número de estagios	<4	4-6	>6
Coefficienti Coefficient Coeficiente Facteur Koeffizient Coeficiente	0,96	0,98	1



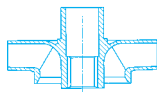
- Potenza assorbita per stadio
- Absorbed power for each single stage
- Potencia absorbida por cada etapa
- Puissance absorbée par chaque étage
- Leistungsaufnahme für jede Stufe
- Potência cada estadio

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.

6"

SAER®
ELETTROPOMPE

NR-152E


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

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES

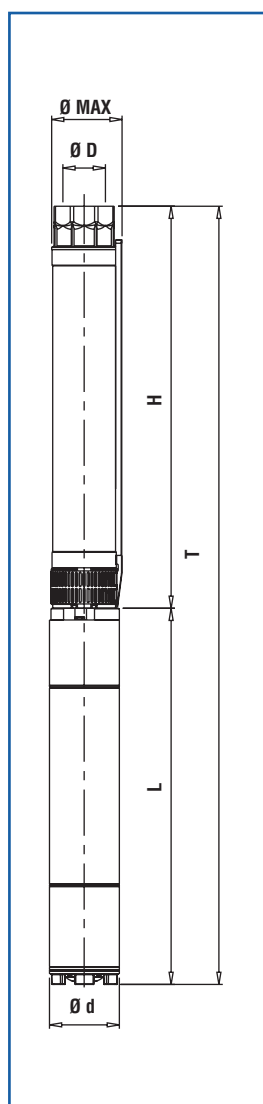
CARACTERISTICAS HIDRAULICAS / CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES / HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN / CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Tipo Type	Motore Motor **		In(A) 3~ 400 V	U.S.g.p.m. Q m³/h l/min	0	88	97	106	114	123	132	141	150	167	185	198	211	229	246	264	282
	kW	HP			0	20	22	24	26	28	30	32	34	38	42	45	48	52	56	60	64
					0	333	367	400	433	467	500	533	567	633	700	750	800	867	933	1000	1067
NR-152 E/3 *	5,5	7,5	13	H (m)	54	45	43,5	41,5	40,5	38,5	37	35,5	33,5	30,5	27,5	26	23	19	15,5	12	7,5
NR-152 E/4 *	7,5	10	16,3		72	60	57,5	55,5	53,5	51,5	50	47,5	45,5	41	37,5	34,5	31	26	20,5	16	10
NR-152 E/5 *	9,2	12,5	19,9		90	75	72	70	67	65	62,5	60	57	51	47	44	39	33	26	20	12,5
NR-152 E/6 *	11	15	25		108	90	87	84	81	78	75	71	68	62	56	52	47	39	31,2	24	15
NR-152 E/7 *	13	17,5	27,7		126	105	101	98	94	91	88	83	79	72	66	61	55	46	36	28	17,5
NR-152 E/8 *	15	20	30,4		147	120	116	112	108	104	100	95	90,4	82	75	70	62	52	42	32	20
NR-152 E/10 *	18,5	25	39,5		183	150	145	140	135	130	125	119	113	103	94	87	78	65	52	40	25
NR-152 E/12 *	22	30	43,7		220	180	174	168	162	156	150	143	136	123	112	105	94	78	62	48	30
NR-152 E/14	26	35	54,5		256	210	203	196	189	182	175	167	158	144	131	122	109	91	73	56	35
NR-152 E/16	30	40	60,2		293	240	232	225	215	208	200	190	181	165	150	139	123	104	83	64	40
NR-152 E/18	37	50	70		330	270	261	249	243	234	225	214	203	185	168	157	141	118	94	72	45
NR-152 E/20	37	50	73		366	300	290	278	269	260	250	238	226	206	187	174	156	130	104	80	50
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 aspiração (m)						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,5

* 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 nas 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.

• Per pompe con giranti stampate in ottone declassare (Q) e (H) del 5%. • For pumps with impellers in pressed brass decrease (Q) and (H) of 5%. • Para bombas con impulsores prensados en latón rebajar (Q) y (H) el 5%. • Pour pompes avec turbines estampées en laiton déclasser (Q) et (H) de 5%. • Für Pumpen mit Messingpress Laufrädern, (Q) und (H) von 5% vermindern. • Para bombas com turbina em latão estampado deduzir (Q) e (H) 5%.



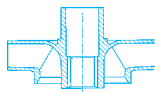
DIMENSIONI E PESI

DIMENSIONS AND WEIGHT

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

Tipo / Type		T	H	L	Ø Max	Ø D	Ø d	L + H		Peso (Kg)	
T	H	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	"G"	(mm)	L	NEMA	H	T
NR-152 E/3	RP-152 E/3	1185	633	552	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	14,3	58,3
NR-152 E/4	RP-152 E/4	1308	713	595	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	15,7	64,7
NR-152 E/5	RP-152 E/5	1428	793	635	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	17	71
NR-152 E/6	RP-152 E/6	1558	873	685	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	18,3	78,3
NR-152 E/7	RP-152 E/7	1678	953	725	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	19,6	81,6
NR-152 E/8	RP-152 E/8	1808	1033	775	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	21	86
NR-152 E/10	RP-152 E/10	2134	1259	875	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	24,9	105,9
NR-152 E/12	RP-152 E/12	2384	1419	965	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	27,6	118,6
NR-152 E/14	RP-152 E/14	2634	1579	1055	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	30,2	133,2
NR-152 E/16	RP-152 E/16	2874	1739	1135	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	32,9	141,9
NR-152 E/18	RP-152 E/18	3190	1965	1225	150	3"	144	6"MS 153	NEMA 1.18.413	36,8	166,8
NR-152 E/20	RP-152 E/20	3350	2125	1225	150	3"	144	6"MS 153	NEMA 1.18.413	39,5	169,5

≈ 2900 l/min



NR-152E

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

Multiply efficiency by the coefficient corresponding the number of stages.

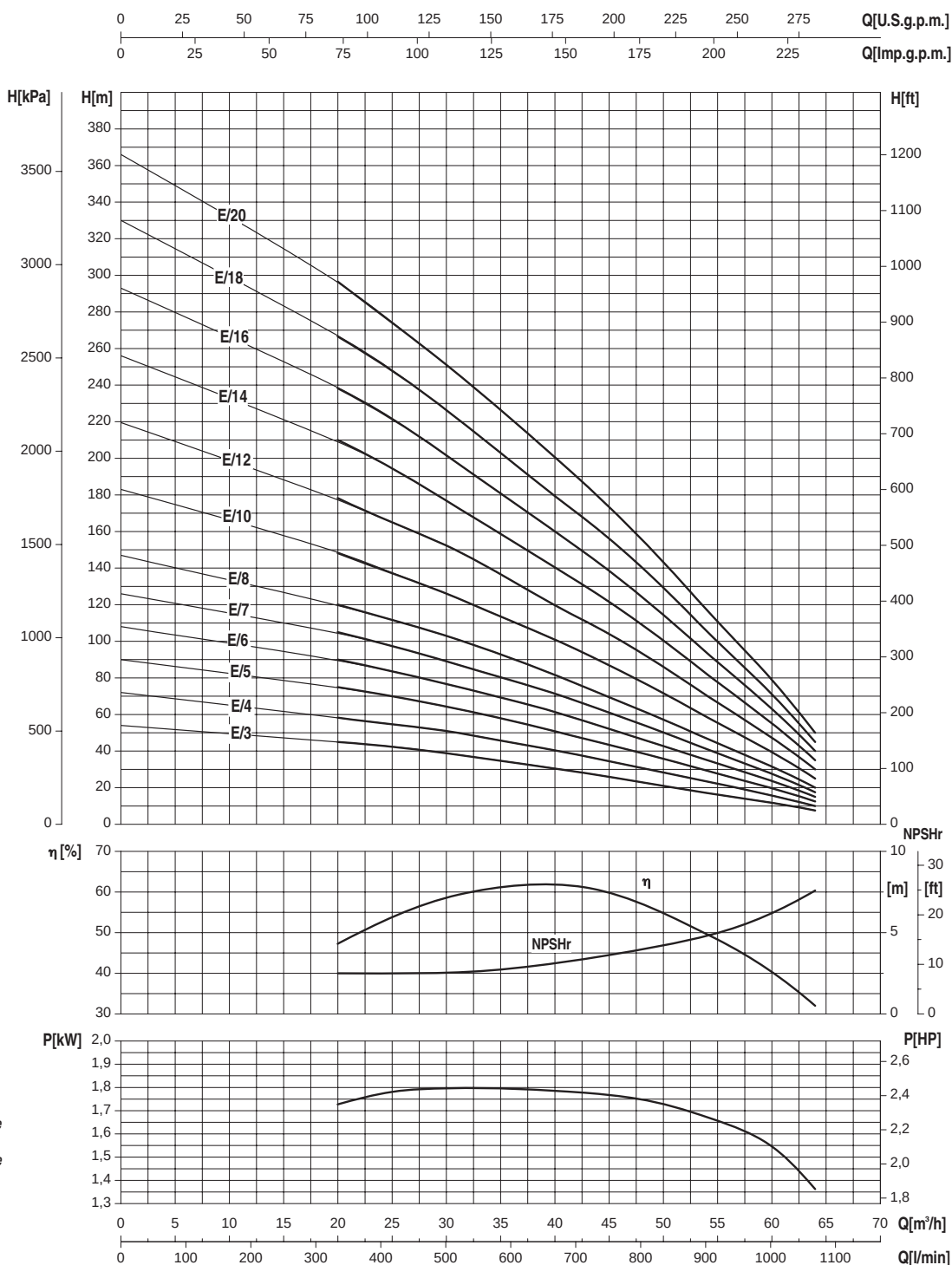
Multiplicar el rendimiento por el coeficiente correspondiente a Su numero de etapas.

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 Numero of stages Numero de etapas Nombre d'étages Stufenzahl Numero de estagios	<4	4-6	>6
Coefficienti Coefficient Coeficiente Facteur Koeffizient Coeficiente	0,96	0,98	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.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: sra@nt-rt.ru www.saer.nt-rt.ru

Архангельск (8182)63-90-72,
Астана+7(7172)727-132,
Белгород(4722)40-23-64,
Брянск(4832)59-03-52,
Владивосток(423)249-28-31,
Волгоград(844)278-03-48,
Вологда(8172)26-41-59,
Воронеж(473)204-51-73,
Екатеринбург(343)384-55-89,
Иваново(4932)77-34-06,
Ижевск(3412)26-03-58,
Казань(843)206-01-48,
Калининград(4012)72-03-81,
Калуга(4842)92-23-67,
Кемерово(3842)65-04-62,
Киров(8332)68-02-04,

Краснодар(861)203-40-90,
Красноярск(391)204-63-61,
Курск(4712)77-13-04,
Липецк(4742)52-20-81,
Магнитогорск(3519)55-03-13,
Москва(495)268-04-70,
Мурманск(8152)59-64-93,
Набережные Челны(8552)20-53-41,
Нижний Новгород(831)429-08-12,
Новокузнецк(3843)20-46-81,
Новосибирск(383)227-86-73,
Орел(4862)44-53-42,
Оренбург(3532)37-68-04,
Пенза(8412)22-31-16,
Пермь(342)205-81-47,
Ростов-на-Дону(863)308-18-15,

Рязань(4912)46-61-64,
Самара(846)206-03-16,
Санкт-Петербург(812)309-46-40,
Саратов(845)249-38-78,
Смоленск(4812)29-41-54,
Сочи(862)225-72-31,
Ставрополь(8652)20-65-13,
Тверь(4822)63-31-35,
Томск(3822)98-41-53,
Тула(4872)74-02-29,
Тюмень(3452)66-21-18,
Ульяновск(8422)24-23-59,
Уфа(347)229-48-12,
Челябинск(351)202-03-61,
Череповец(8202)49-02-64,
Ярославль(4852)69-52-93