SAER®
ELETTROPOMPE

NEW

Elettropompe sommerse 6”

Electric submersible pumps 6”

NR-152A/R
NR-152B/R

NR152 A/R
NR152 B/R

ELETTROPOMPE SOMMERSE RADIALI 6”
RADIAL SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS 6”
ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES RADIALES 6”

ITALIANO

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

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
NR 152 A/R - NR152 B/R: gruppo elettropompa completo con motore.
RP 152: 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.
Bussole 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: tecnopolimero caricato con fibra di vetro (ottone a richiesta).
Diffusori: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 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 - CL140) / 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
NR152 A/R Qmax: 16 m^3/h / Hmax: 340 m
NR152 B/R Qmax: 20 m^3/h / Hmax: 380 m

TOLLERANZE PRESTAZIONI
Pompe: UNI EN ISO 9906 Appendice A.
Motore: norme IEC 60034-1.

INSTALLAZIONE
Verticale.

VERSIONI SPECIALI
Serie XNR152 con supporto aspirazione e bocca di mandata in acciaio inossidabile AISI304 microfuso
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
NR 152 A/R - NR152 B/R: 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.
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: tecnopolymer loaded with fiber glass (brass upon request).
Diffusers: tecnopolymer 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 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 - CL140) / max 30°C (MS152) (for higher temperature, please, verify).
Maximum working pressare: 38 bar.
Maximum immersion depth: 300 m under liquid level.
Direction of rotation: clockwise, looking by the outlet.
Performance at 2900 rpm
NR152 A/R Qmax: 16 m^3/h / Hmax: 340 m
NR152 B/R Qmax: 20 m^3/h / Hmax: 380 m

PERFORMANCE TOLLERANCES
Pumps: UNI EN ISO 9906 Appendix A.
Motor: norms IEC 60034-1.

INSTALLATION
Vertical.

SPECIAL VERSIONS
Range XNR152 with inlet and outlet in stainless steel AISI304 precision casting.
Version with brass impellers
Different tensions.
Version for horizontal installation.

ACCESSORIES ON REQUEST
Control panel
Cable Joint

ESPAÑOL

APLICACIONES
Adecuada para la elevacion, presurizacion y distribucion en instalaciones de tipo civil e industrial, distribucion 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
NR 152 A/R - NR152 B/R: grupo electrobomba completo con motor.
RP152: parte hidraulica para ensemblaje 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 antidesgaste.
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: tecnopolimero cargado con fibra de vidrio.
Difusores: tecnopolimero cargado con fibra de vidrio.
Eje en acero inxodable AISI431, con perfil en ranura.
Boca de descarga y soporte de aspiracion: fundicion gris ENGJL- 250 (bajo demanda en acero inoxidable AISI304)
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.
Pasaje cuerpos solidos: max 4 mm.
Temperatura del liquido bombeado: min 0°C max 35°C (CL95 - CL140) / 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
NR152 A/R Qmax: 16 m^3/h / Hmax: 340 m
NR152 B/R Qmax: 20 m^3/h / Hmax: 380 m

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

INSTALACION
Vertical.

EJECUCIONES ESPECIALES
Serie XNR152 con aspiracion y boca de descarga en acero inoxidable AISI304 en fundicion de precision
Versiones con impulsores en laton
Varias tensiones.
Version para instalacion en horizontal.

ACCESORIOS BAJO DEMANDA
Quadro electrico
Empalme por cable

ELECTROPOMPES IMMERGEES RADIALES 6”
RADIALE ELEKTROUNTERWASSERPUMPEN 6”
ELECTROBOMBAS SUBMERSIVEIS RADIALES 6"

FRANÇAIS

APPLICATIONS
Indiquée pour le relevage, la surpression et la distribution dans des installations civile set 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
NR 152 A/R - NR152 B/R: 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.
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 in caoutchouc anti-usure.
Composants fabriqués avec matériaux spéciales qui assurent une forte résistance à l'usure.

MATERIAUX - VERSION STANDARD
Turbines: polymère technique chargé avec fibre de verre.
Diffuseurs: polymère technique 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 filetée 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 - CL140) / 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 niveaux du liquide.
Sens de rotation: selon l'aiguille d'un montre, si on le regarde de l'orifice de refoulement.
Régime a 2900 1/min.
NR152 A/R Qmax: 16 m³/h / Hmax: 340 m
NR152 B/R Qmax: 20 m³/h / Hmax: 380 m

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

INSTALLATION
Verticale. Version special pour l'opération horizontale.

VERSIONS SPECIALES
Série XNR152 avec aspiration et orifice de refoulement en acier inoxydable AISI304 de microfusion
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
NR 152 A/R - NR152 B/R: 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 Kupplungeinrichtung 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: technische polymer, mit Glasfaser geladen.
Diffusoren: technische polymer, 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 3” G.

EIGENSCHAFTEN
Füssigkeit: chemisch und mechanisch nicht agressiv, ohne Festkörper oder abrasive Teilchen.
Durchgang der Festkörper: max. 4 mm.
Temperatur des Fördermediums: min 0°C max 35°C (CL95 - CL140) / 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
NR152 A/R Qmax: 16 m³/h / Hmax: 340 m
NR152 B/R Qmax: 20 m³/h / Hmax: 380 m

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

EINBAU
Vertikal. Ausfuehrung fuer horizontale Installation.

SONDERAUSFÜHRUNGEN
Baureihe XNR152 mit der Saugslager und Druckeröffnung aus rostfreisem Edelstahl AISI304 (Präzisionsguss)
Unterschiedliche Spannungen.
Ausführung mit dem Laufrad aus Messing.
Ausfuehrung fuer horizontale Installation.

AUF ANFRAGE GELIEFERTES ZUBEHÖR
Elektrische Schalttafeln
Kabelverbindung

PORTUGUÊS

APLICAÇÕES
Adequada para a elevação, pressurização e distribuição em instalações do tipo civil e industrial, distribuição a autoclaves e cisternas, sistemas de lavagem, sistemas de rega, com trasfega de poços com diametro min 156 mm, tanque bacia de rio.

CARACTERISTICAS DE CONSTRUÇÃO
NR 152 A/R - NR152 B/R: 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 saida completa de valvula de reteção.
Bomba com anilha de contra pressão em resina anti-desgaste.
Difusores munidos de anéis de destaste em aço inox o em latão.
Casqullo de guia em goma anti-desgaste.
Componentes fabricados com materiais especiais que garantizan uma forte resistencia al desgaste.

MATERIAIS - VERSÕIS ESTANDARD
Turbina: polímero técnico caregado com fibra de vidro.
Difusores: polímero técnico carregado com fibra de vidro.
Veio em aço inox AISI431, a perfil estriado
Boca de saida e soporte de aspiração: ferro fundido EN-GJL-250
Camisa externa: aço inox AISI304
Dimenções e tipo da boca de saida: saida enroscada 3” G.

CARACTERISTICAS
Fluido: Quimicamente e mecanicamente no agressivo, falto de sustancias solidas o abrasiva.
Pasagem corpo solido: max 4 mm.
Temperatura do liquido bombeado: min 0°C max 35°C (CL95 - CL140) / max 30°C (MS152) (para valores superiores, solicitar informações).
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 saida.
Prestação a 2900 1/min
NR152 A/R Qmax: 16 m³/h / Hmax: 340 m
NR152 B/R Qmax: 20 m³/h / Hmax: 380 m

TOLERÂNCIA PRESTAÇÃO
Bomba: UNI EN ISO 9906 Apendice A.Motor: norma IEC 60034-1.

INSTALAÇÃO
Vertical.

VERSÃO ESPECIAIS
Serie XNR152 com soporte aspiração e boca de saida em aço inox AISI304 microfundido
Versão com turbina em latão
Voltagem variados
Versoes para instalacao horizontal

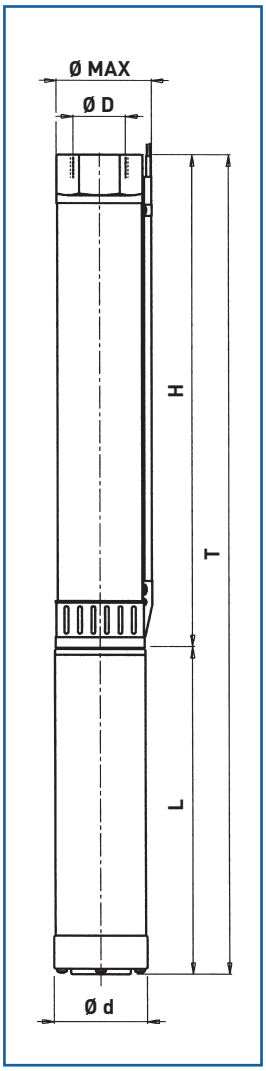
ACCESÒRIOS SOB PEDIDO
Quadro electrico
Junta por cablo

NR152 A/R

≅ 2900 rpm

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

Tipo *Type*	Motore *Motor* **		In (A) 3~	U.S.g.p.m.	0	22	26	31	35	44	53	62	70
				Q m³/h	0	5	6	7	8	10	12	14	16
	kW	HP	400V	l/min	0	83	100	117	133	167	200	234	266
NR-152A/3R*	1,5	2	3,8		41	38	36,5	35	33	29,5	25	18	12,5
NR-152A/5R*	2,2	3	6,3		68	63	60,5	58	55	48,5	41,5	30	21
NR-152A/7R*	3	4	7,8		95,5	88,5	85	81,5	77	68	58	42	29,5
NR-152A/9R*	4	5,5	10,5		122,5	113,5	109	104,5	99	87,5	75	54	38
NR-152A/12R*	5,5	7,5	12,2		163,5	151,5	145,5	139,5	132	116,5	99,5	72	50,5
NR-152A/13R*	5,5	7,5	12,2		177	164	157	151	143	126	108	78	
NR-152A/16R*	7,5	10	16,3	H	218	202	194	186	176	155	133	96	67,5
NR-152A/17R*	7,5	10	16,3	(m)	231	214	206	198	187	165	142	102	72
NR-152A/18R*	9,2	12,5	19,9		245	227	218	209	198	175	150	108	76
NR-152A/19R*	9,2	12,5	19,9		258,5	239	230	220	209	184	158	114	80
NR-152A/20R	9,2	12,5	19,9		272	252	242	232	220	194	166	120	84
NR-152A/21R	9,2	12,5	19,9		286	265	256	245	232	205	175	126	89
NR-152A/23R	11	15	23,7		313	290	279	267	253	223,5	191,5	138	96,5
NR-152A/25R	11	15	23,7		340	315	303	290	275	243	208	150	105
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • Min. hydrostatic head level to the suction grid (m) • Nivel de sumergéncia min. de rejilla de aspiración (m) • Niveau minimun de profondeur à la grille d'aspiration (m) • Mindest Überflutung über dem Saugsieb (m) • Nivel minimo de batente a la grelha de aspiraçào (m)						1	1	1	1	1	1	1	1



* Il gruppo è disponibile anche in versione speciale per funzionamento orizzontale • The group is also available in special version for horizontal operation • Grupo disponible tambien en version especial para funcionamiento en horizontal • Le groupe est aussi disponible dans la version spéciale pour l'opération horizontale • Die Gruppe ist auch in der Ausfuehrung fuer horizontalen Betrieb lieferbar • Grupo disponivel tamben 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 éstampées en laiton déclasser (Q) et (H) de 5%. • Für Pumpen mit Messingpress Laufrädern, (Q) und (H) von 5% vermindern. • Para bombas com turbina em latào estampado deducir (Q) e (H) 5%.

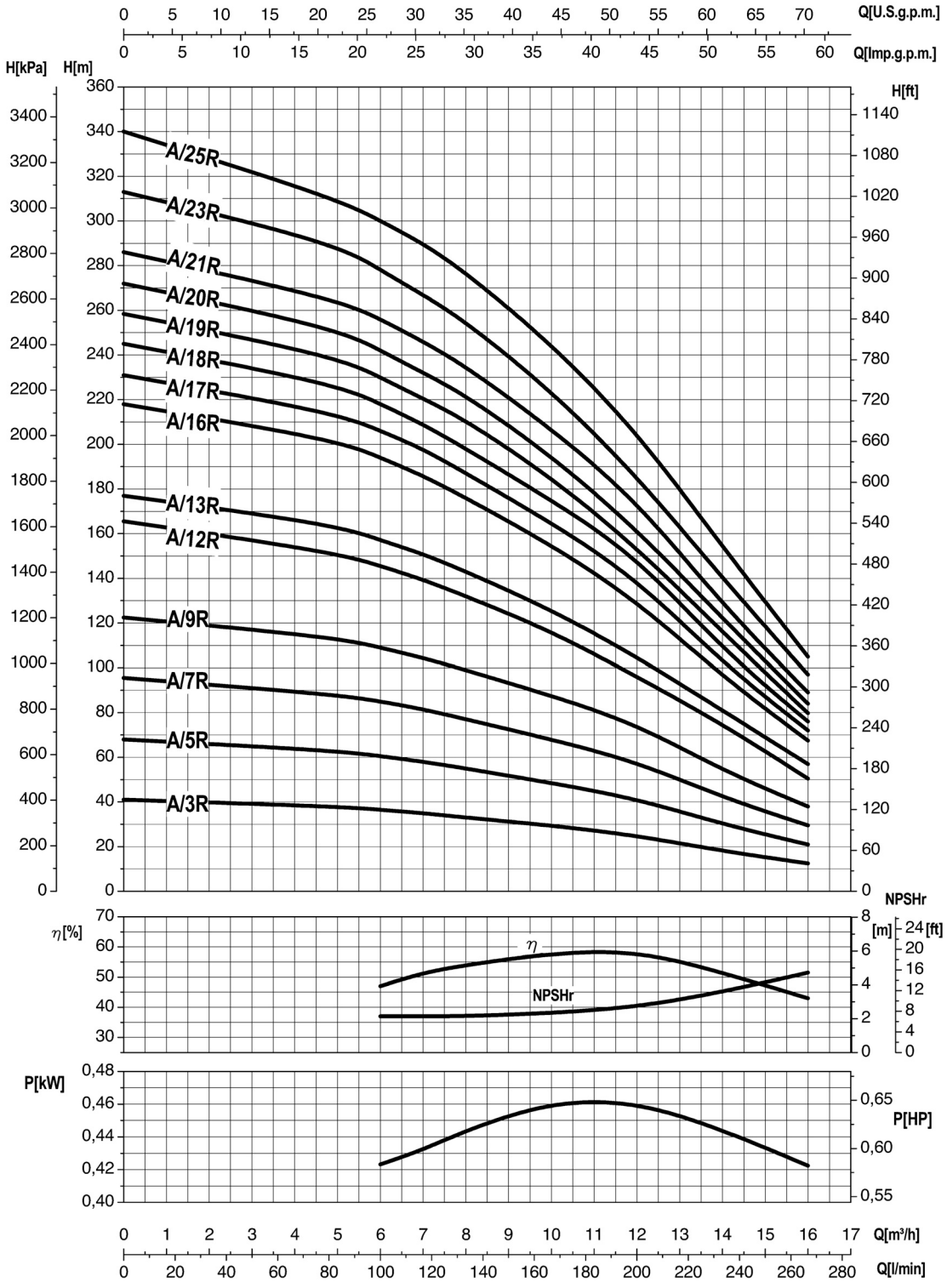
DIMENSIONI E PESI
DIMENSIONS AND WEIGHT • DIMENSIONES Y PESOS
DIMENSIONS ET POIDS • ABMESSUNGEN UND GEWICHTE • DIMENSÕES E PESO

• Dimensioni e pesi con motore monofase • Dimensions and weight with single phase motor • Dimensiones y pesos con motor monofasico • 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-152A/3R	**RP-152A/3R**	1012•	524	488•	145	3"	95	4"CL95	NEMA 1.18.388	11,8	26,4
NR-152A/5R	**RP-152A/5R**	1120•	612	508•	145	3"	95	4"CL95	NEMA 1.18.388	13,4	30,4
NR-152A/7R	**RP-152A/7R**	1229	700	529	145	3"	95	4"CL95	NEMA 1.18.388	14,9	31,9
NR-152A/9R	**RP-152A/9R**	1397	788	609	145	3"	95	4"CL95	NEMA 1.18.388	17,1	37,2
NR-152A/12R	**RP-152A/12R**	1538	986	552	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	20,5	64,5
NR-152A/13R	**RP-152A/13R**	1582	1030	552	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	21.3	65,3
NR-152A/16R	**RP-152A/16R**	1757	1162	595	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	23,6	72,6
NR-152A/17R	**RP-152A/17R**	1801	1206	595	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	24.4	73
NR-152A/18R	**RP-152A/18R**	1885	1250	635	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	25,2	79,2
NR-152A/19R	**RP-152A/19R**	1929	1294	635	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	26	79,4
NR-152A/20R	**RP-152A/20R**	1973	1338	635	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	26,8	80,8
NR-152A/21R	**RP-152A/21R**	2017	1382	635	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	27.6	81.6
NR-152A/23R	**RP-152A/23R**	2155	1470	685	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	30.2	91,8
NR-152A/25R	**RP-152A/25R**	2243	1558	685	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	31	91,8

NR152 A/R

≅ 2900 rpm



- Potenza assorbita per stadio
- Absorbed power for each single
- Potencia absorbida por cada eta
- Puissance absorbée par chaque
- Leistungsaufnahme für jede Stuf
- Potência cada estadio

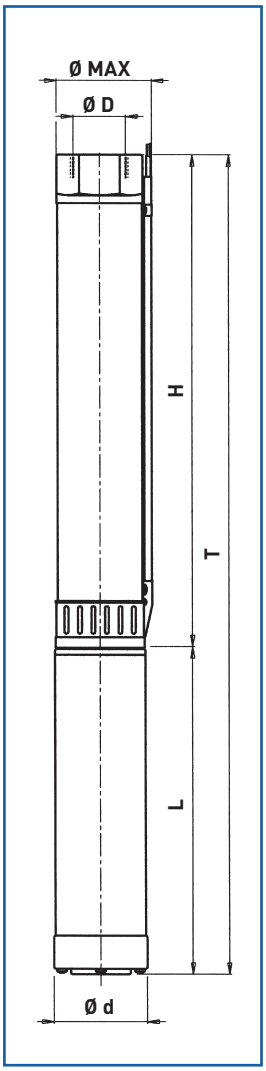
Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906 - Appendice A • The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s and density equal to 1000 kg/m³. Tolerance and curves according 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.

NR152 B/R

≅ 2900 rpm

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

Tipo *Type*	Motore *Motor* **		In (A) 3~	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	20
	kW	HP	400V	l/min	0	150	167	183	200	217	234	266	300	334
NR-152B/3R*	1,5	2	3,8		42	37	36	35	34	31,5	30	26,5	21	17
NR-152B/4R*	2,2	3	6,3		57	49	47	46	45	42	40	36	28	23
NR-152B/5R*	3	4	7,8		71	61	59	57	56	52	50	45	35	29
NR-152B/7R*	4	5,5	10,5		99	85	83	80	78	73	70	63	49	41
NR-152B/9R*	5,5	7,5	12,2		127	109	106	103	100	94	90	80	63	52
NR-152B/10R*	5,5	7,5	12,2		141	121	118	114	111	104	100	89	70	58
NR-152B/13R*	7,5	10	16,3	H	183	158	154	148	144	136	130	116	91	76
NR-152B/14R*	7,5	10	16,3	(m)	198	170	165	160	156	146	140	125	98	81
NR-152B/16R*	9,2	12,5	19,9		226	194	189	183	178	167	160	143	112	93
NR-152B/17R*	9,2	12,5	19,9		240	206	200	194	189	177	170	151	119	98
NR-152B/20R	11	15	19,9		282	242	236	228	222	208	200	178	140	116
NR-152B/23R	13	17,5	19,9		324	278	271	262	255	239	230	205	161	134
NR-152B/24R	13	17,5	23,7		338	290	283	274	267	250	240	214	168	139
NR-152B/27R	15	20	30,4		380	327	319	308	300	281	270	240	189	157
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • Min. hydrostatic head level to the suction grid (m) • Nivel de sumergéncia min. de rejilla de aspiración (m) • Niveau minimun de profondeur à la grille d'aspiration (m) • Mindest Überflutung über dem Saugsieb (m) • Nivel minimo de batente a la grelha de aspiraçào (m)						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 Ausfuehrung fuer horizontalen Betrieb lieferbar • Grupo disponivel tamben 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 éstampées en laiton déclasser (Q) et (H) de 5%. • Für Pumpen mit Messingpress Laufrädern, (Q) und (H) von 5% vermindern. • Para bombas com turbina em latào estampado deducir (Q) e (H) 5%.

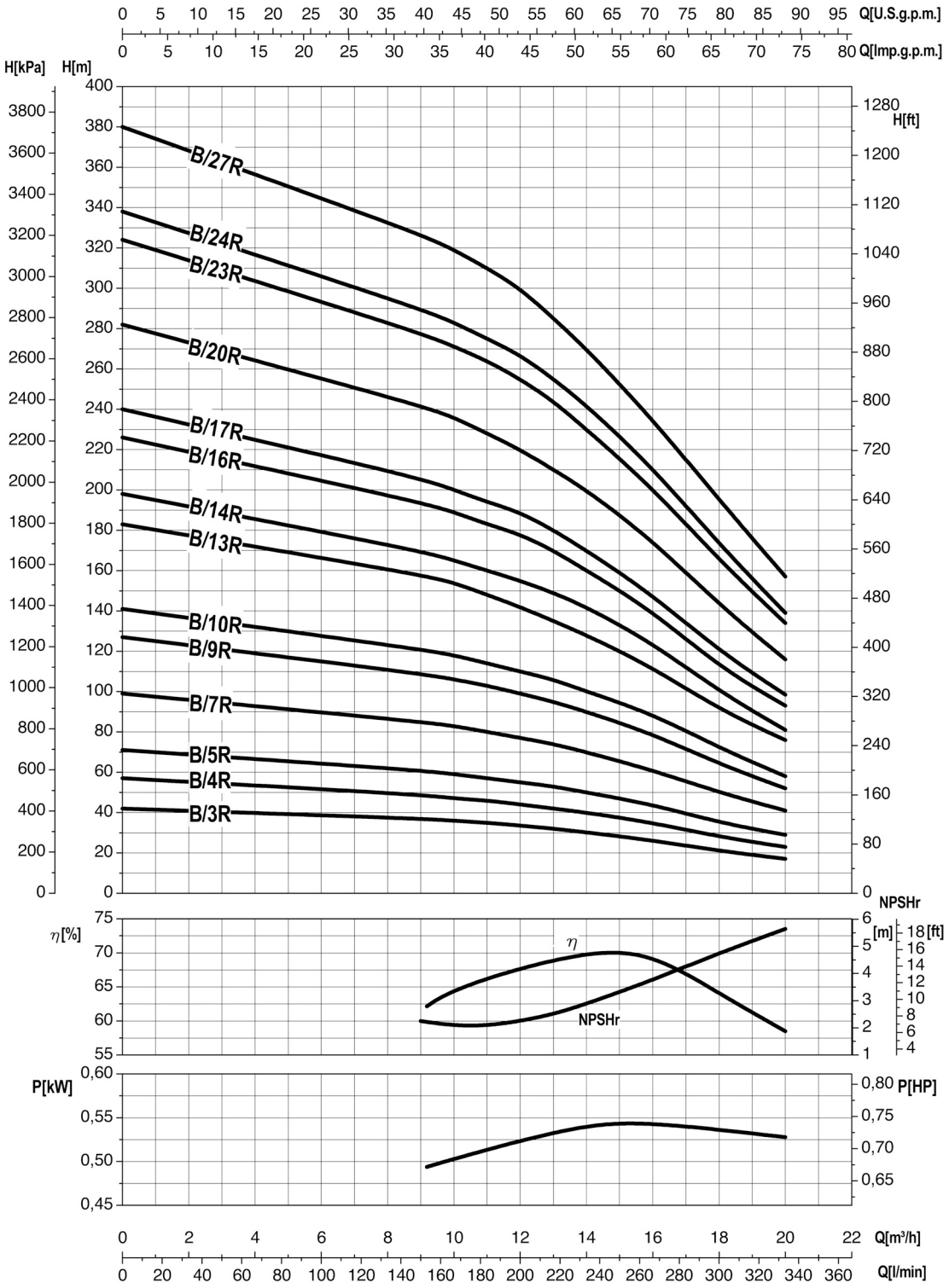
DIMENSIONI E PESI
DIMENSIONS AND WEIGHT • DIMENSIONES Y PESOS
DIMENSIONS ET POIDS • ABMESSUNGEN UND GEWICHTE • DIMENSÕES E PESO

• Dimensioni e pesi con motore monofase • Dimensions and weight with single phase motor • Dimensiones y pesos con motor monofasico • 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-152B/3R	**RP-152B/3R**	1012•	524	488•	145	3"	95	4"CL95	NEMA 1.18.388	11,8	26,4
NR-152B/4R	**RP-152B/4R**	1076•	568	508•	145	3"	95	4"CL95	NEMA 1.18.388	12,6	29,6
NR-152B/5R	**RP-152B/5R**	1141	612	529	145	3"	95	4"CL95	NEMA 1.18.388	13,4	30
NR-152B/7R	**RP-152B/7R**	1309	700	609	145	3"	95	4"CL95	NEMA 1.18.388	15,6	35,7
NR-152B/9R	**RP-152B/9R**	1340	788	552	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	17,1	61,1
NR-152B/10R	**RP-152B/10R**	1384	832	552	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	17,9	61,9
NR-152B/13R	**RP-152B/13R**	1625	1030	595	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	21,3	70,3
NR-152B/14R	**RP-152B/14R**	1669	1074	595	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	22,1	71,1
NR-152B/16R	**RP-152B/16R**	1797	1162	635	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	23,6	77,6
NR-152B/17R	**RP-152B/17R**	1841	1206	635	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	24,4	78,4
NR-152B/20R	**RP-152B/20R**	2023	1338	685	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	26.8	86.8
NR-152B/23R	**RP-152B/23R**	2261	1536	725	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	30	92
NR-152B/24R	**RP-152B/24R**	2305	1580	725	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	30.8	92.8
NR-152B/27R	**RP-152B/27R**	2487	1712	775	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	33.2	98.2

NR152 B/R

≅ 2900 rpm



- Potenza assorbita per stadio
- Absorbed power for each single
- Potencia absorbida por cada eta
- Puissance absorbée par chaque
- Leistungsaufnahme für jede Stuf
- Potência cada estadio

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm^2/s e densità pari a 1000 kg/m^3. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906 - Appendice A • The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm^2/s and density equal to 1000 kg/m^3. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906 - Attachment A • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm^2/s y densidad de 1000 Kg/m^3. 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 mm^2/s et une densité égale à 1000 kg/m^3. Tolérance et courbes conformes aux normes UNI EN ISO 9906 - Annexe A • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm^2/s und einer Dichte von 1000 kg/m^3. Abweichung und Kurven gemäß UNI EN ISO 9906 - Anhang A • As curvas de rendimento referem-se a valores de viscosidade = 1 mm^2/s e densidade igual a 1000 kg/m^3. Tolerância das curvas de acordo com UNI EN ISO 9906 - Parágrafo A.

• La ditta si riserva la facoltà di modificare senza preavviso i dati riportati in questo catalogo.
• Saer can alter without notifications the data mentioned in this catalogue.
• Saer se reserva el derecho de modificar los datos indicados en este catalogo sin previo aviso.
• Saer se réserve le droit de modifier sans préavis les données techniques dans ce catalogue.
• Das Unternehmen behält sich das Recht vor, die in dem Katalog vorhandenen Daten ohne Benachrichtigung zu ändern.
• Saer reserva o direito de modificar os dados indicados neste catálogo sem aviso prévio.

Prestazioni e tolleranze secondo UNI EN ISO 9906 - Appendice A
Performances and tolerances according to UNI EN ISO 9906 - Attachment A
Prestaciones y tolerancias de acuerdo con UNI EN ISO 9906 - Parrafo A
Performances et tolérances conformes aux normes UNI EN ISO 9906 - Annexe A
Leistungen und Abweichungen gemäß UNI EN ISO 9906 - Anhang A
Datos de rendiçao e tolerâncias de acordo com UNI EN ISO 9906 - Parágrafo A

SAER®
ELETTROPOMPE

SAER ELETTROPOMPE S.p.A.
Via Circonvallazione, 22 • 42016 Guastalla (RE) Italy
Tel. 0522.83.09.41 r. a. • Fax 0522.82.69.48
e-mail: info@saer.it - http://www.saerelettropompe.com

TÜV SÜD ISO 9001

Cod. 247 - 10/2011