

4"

SAER®
ELETTROPOMPE

ELETTROPOMPE SOMMERSE 4"

4" SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS
ELECTROBOMBAS SUMERGIDAS 4"
ELECTROPOMPES IMMERGEES 4"
UNTERWASSERPUMPEN 4"
ELECTROBOMBAS SUBMERSÍVEIS DE 4"
NS-95

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 min 104 mm, vasche o bacini naturali.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

NS95: gruppo elettropompa completo con motore.
 NP95: parte idraulica accoppiabile a motori sommersi 4" con attacco secondo NEMA MG1-18.388
 Giranti radiali (NS95 K-A-X-B-C) o semiaxiali (NS95 DA-E-F).
 Bocca di mandata completa di valvola di ritegno.
 Pompa dotata di anello di contropinta in resina anti-usura.
 Diffusore completo di anello di usura in acciaio inossidabile.
 Bussole di guida in gomma anti-usura.
 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, a profilo scanalato.
 Bocca di mandata e supporto di aspirazione: ottone o acciaio al carbonio rivestito (a richiesta in acciaio inossidabile AISI304)
 Mantello esterno: acciaio inossidabile AISI304.
 Dimensioni e tipologia bocche di mandata: uscita filettata 1" 1/4 G (NS95 K-A-X-B-C) o 2" G (NS95 DA-E-F).

DATI CARATTERISTICI

Fluido: chimicamente e meccanicamente non aggressivo, privo di corpi solidi o particelle abrasive.
 Passaggio corpi solidi: max 2 mm.
 Temperatura del liquido pompato: min 0°C max 35°C.
 Pressione massima di esercizio: 34 bar.
 Profondità massima di immersione: 300 m sotto il livello del liquido.
 Senso di rotazione: antiorario, osservando dalla bocca di mandata.
 Prestazioni a 2900 1/min
 NS95 K Qmax: 2 m³/h / Hmax: 297 m
 NS95 A Qmax: 3,2 m³/h / Hmax: 314 m
 NS95 X Qmax: 5 m³/h / Hmax: 241 m
 NS95 B Qmax: 6,3 m³/h / Hmax: 279 m
 NS95 C Qmax: 8 m³/h / Hmax: 202 m
 NS95 DA Qmax: 11 m³/h / Hmax: 227,5 m
 NS95 E Qmax: 20 m³/h / Hmax: 177 m
 NS95 F Qmax: 25 m³/h / Hmax: 114,5 m

TOLLERANZE PRESTAZIONI

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

INSTALLAZIONE

Verticale / orizzontale in funzione della potenza.

VERSIONI SPECIALI

Serie XNS95 con aspirazione e bocca di mandata in acciaio inossidabile AISI304 microfuso
 Tensioni diverse.

ACCESSORI A RICHIESTA

Quadro elettrico
 Giunzione per cavo di alimentazione
 Anodo sacrificale

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 104 mm, tanks or natural basins.

CONSTRUCTION FEATURES

NS95: complete unit of pump with electric motor.
 NP95: hydraulic part to be connected with 4" submersible motors with coupling following NEMA MG1-18.388
 Radial impellers (NS95 K-A-X-B-C) or semi-axial impellers (NS95 DA-E-F).
 Outlet complete with non return valve.
 Pump equipped with counter trust ring in anti-rust resin. Diffuser complete with wear ring in stainless steel.
 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 (tecnopolimero) loaded with fiber glass.
 Shaft in stainless steel, with grooved profile.
 Outlet and suction support: brass or coated carbon steel (on request stainless steel AISI304)
 External shell: stainless steel AISI304.
 Dimensions and type of outlet: threaded exit 1" 1/4 G (NS95 K-A-X-B-C) or 2" G (NS95 DA-E-F).

OPERATION DATA

Fluid: chemically and mechanically non-aggressive, without any solid substance or abrasive parts.
 Passing of solids: max 2 mm.
 Temperature of the pumped liquid: min 0°C max 35°C.
 Maximum working pressure: 34 bar.
 Maximum immersion depth: 300 m under liquid level.
 Direction of rotation: counter-clockwise, looking by the outlet.
 Performance at 2900 rpm
 NS95 K Qmax: 2 m³/h / Hmax: 297 m
 NS95 A Qmax: 3,2 m³/h / Hmax: 314 m
 NS95 X Qmax: 5 m³/h / Hmax: 241 m
 NS95 B Qmax: 6,3 m³/h / Hmax: 279 m
 NS95 C Qmax: 8 m³/h / Hmax: 202 m
 NS95 DA Qmax: 11 m³/h / Hmax: 227,5 m
 NS95 E Qmax: 20 m³/h / Hmax: 177 m
 NS95 F Qmax: 25 m³/h / Hmax: 114,5 m

PERFORMANCE TOLLERANCES

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

INSTALLATION

Vertical / horizontal as a function of power.

SPECIAL VERSIONS

Range XNS95 with inlet and outlet in stainless steel AISI304 precision casting.
 Different tensions.

ACCESSORIES ON REQUEST

Control panel
 Cable Joint
 Cathodic protection

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. 104 mm, tanques y cuencas.

CARACTERISTICAS DE CONSTRUCCION

NS95: grupo electrobomba completo con motor.
 NP95: parte hidraulica para ensamblaje con motores sumergidos 4" con ataque segun NEMA MG1-18.388
 Impulsores radiales (NS95 K-A-X-B-C) o semiaxiales (NS95 DA-E-F).
 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.
 Casquillos pilotos en goma anti-desgaste.
 Componentes realizados con materiales especiales anti-desgaste.

MATERIALES - EJECUCIONES ESTANDAR

Impulsores: polycarbonato cargado con fibra de vidrio.
 Difusores: Noryl (tecnopolimero) cargado con fibra de vidrio.
 Eje en acero inoxidable, con perfil en ranura.
 Boca de descarga y soporte de aspiración: latón o acero primario revestido (bajo demanda en acero inoxidable AISI304)
 Faldon exterior: acero inoxidable AISI304.
 Dimensiones y tipo bocas de descarga: salida enroscada 1" 1/4 G (NS95 K-A-X-B-C) o 2" G (NS95 DA-E-F).

DATOS DE FUNCIONAMIENTO

Fluido: químicamente y mecánicamente no agresivo, sin cuerpos sólidos o partículas abrasivas.
 Pasaje cuerpos sólidos: max 2 mm.
 Temperatura del líquido bombeado: min 0°C max 35°C.
 Presión de funcionamiento máxima: 34 bar.
 Profundidad de sumersión máxima: 300 m debajo del nivel del líquido.
 Sentido de rotación: antiorario, observando desde la boca de descarga.
 Prestaciones en 2900 rpm
 NS95 K Qmax: 2 m³/h / Hmax: 297 m
 NS95 A Qmax: 3,2 m³/h / Hmax: 314 m
 NS95 X Qmax: 5 m³/h / Hmax: 241 m
 NS95 B Qmax: 6,3 m³/h / Hmax: 279 m
 NS95 C Qmax: 8 m³/h / Hmax: 202 m
 NS95 DA Qmax: 11 m³/h / Hmax: 227,5 m
 NS95 E Qmax: 20 m³/h / Hmax: 177 m
 NS95 F Qmax: 25 m³/h / Hmax: 114,5 m

TOLERANCIAS PRESTACIONES

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

INSTALACION

Vertical / horizontal segun potencia.

EJECUCIONES ESPECIALES

Serie XNS95 con aspiración y boca de descarga en acero inoxidable AISI304 en fundición de precisión
 Varias tensiones.

ACCESORIOS BAJO DEMANDA

Quadro electrico
 Empalme por cable
 Anodo sacrificial



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 104 mm, des réservoirs ou des bassins naturels.

CARACTERISTIQUES DE CONSTRUCTION

NS 95 : groupe électropompe complet de moteur.
NP 95 : hydraulique à accoupler à moteurs immergés 4" avec accouplement selon NEMA MG1-18.388.
Turbines radiales (NS95 K-A-X-B-C) ou semi-axiales (NS95 DA-E-F).
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.
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, avec rainures.
Orifice de refoulement et support d'aspiration: laiton ou acier au carbone recouvert (sur demande en acier inoxydable AISI 304).
Manteau extérieur: acier inoxydable AISI304.
Dimensions et typologie orifices de refoulement: sortie fileté 1" 1/4 G (NS95 K-A-X-B-C) ou 2" G (NS95 DA-E-F).

DONNEES CARACTERISTIQUES

Fluide: chimiquement et mécaniquement non agressif, sans corps solides ou particules abrasives.
Passage corps solides: max. 2 mm.
Température du liquide pompé: min 0°C max 35°C
Pression max de service: 34 bar.
Profondeur max d'immersion: 300 m au dessous du niveau du liquide.
Sens de rotation: contraire aux aiguilles d'un montre, si on le regarde de l'orifice de refoulement.
Régime à 2900 1/min.
NS95 K Qmax: 2 m³/h / Hmax: 297 m
NS95 A Qmax: 3,2 m³/h / Hmax: 314 m
NS95 X Qmax: 5 m³/h / Hmax: 241 m
NS95 B Qmax: 6,3 m³/h / Hmax: 279 m
NS95 C Qmax: 8 m³/h / Hmax: 202 m
NS95 DA Qmax: 11 m³/h / Hmax: 227,5 m
NS95 E Qmax: 20 m³/h / Hmax: 177 m
NS95 F Qmax: 25 m³/h / Hmax: 114,5 m

TOLERANCES REGIMES

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

INSTALLATION

Verticale/horizontale en fonction de la puissance

VERSIONS SPECIALES

Série XNS95 avec aspiration et orifice de refoulement en acier inoxydable AISI304 de microfusion
Voltage différents.

ACCESSOIRES SUR DEMANDE

Tableaux électrique
Jonction pour câble
Anode sacrificiel

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 104mm, Wannen oder natürlichen Wasserbecken.

BAUEIGENSCHAFTEN

NS 95: Gruppe von Elektropumpe mit Motor.
NP 95: Pumpenkörper, der an einen den Normen Nema MG1-18.388 entsprechenden Unterwassermotor 4" angeschlossen werden könnte. Radiale (NS95 K-A-X-B-C) oder halbaxiale (NS95 DA-E-F) 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, eine Keilwelle
Druckeröffnung und Saugslager: Messing oder überzogener Kohlenstoffstahl (auf Anfrage – rostfreier Edelstahl AISI304).
Äußerer Mantel: rostfreier Edelstahl AISI304
Dimensionen und Type von Druckeröffnungen: geschnittene Eröffnung 1" 1/4 G (NS95 K-A-X-B-C) oder 2" G (NS95 DA-E-F).

EIGENSCHAFTEN

Füssigkeit: chemisch und mechanisch nicht aggressiv, ohne Festkörper oder abrasive Teilchen.
Durchgang der Festkörper: max. 2 mm.
Temperatur des Fördermediums: min 0°C max 35°C.
Maximaler Betriebsdruck: 34 bar.
Maximale Tauchtiefe: 300 m unter dem Flüssigkeitsniveau.
Drehrichtung: gegen den Uhrzeigersinn von der Druckeröffnung gesehen.
Leistungen bei 2900 1/min
NS95 K Qmax: 2 m³/h / Hmax: 297 m
NS95 A Qmax: 3,2 m³/h / Hmax: 314 m
NS95 X Qmax: 5 m³/h / Hmax: 241 m
NS95 B Qmax: 6,3 m³/h / Hmax: 279 m
NS95 C Qmax: 8 m³/h / Hmax: 202 m
NS95 DA Qmax: 11 m³/h / Hmax: 227,5 m
NS95 E Qmax: 20 m³/h / Hmax: 177 m
NS95 F Qmax: 25 m³/h / Hmax: 114,5 m

LEISTUNGSTOLERANZEN

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

EINBAU

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

SONDERAUSFÜHRUNGEN

Baureihe XNS95 mit der Saugslager und Druckeröffnung aus rostfreiem Edelstahl AISI304 (Präzisionsguss)
Unterschiedliche Spannungen.

AUF ANFRAGE DELIEFERTES ZUBEHÖR:

Elektrische Schalttafeln
Kabelverbindung
Kathodischer Schutz

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 diâmetro min 104 mm, tanque bacia de rio.

CARACTERISTICAS DE CONSTRUÇÃO

NS95: grupo electrobomba completa com motor.
NP95: parte idraulica com acoplamento para motores submersiveis 4" segun normativa NEMA MG1-18.388
Turbinas radiales (NS95 K-A-X-B-C) o semiaxial (NS95 DA-E-F).
Boca de saida completa de valvula de retenção.
Bomba com anilha de contra pressão em resina anti-desgaste.
Difusores munidos de anéis de destaste em aço inox.
Casullo 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, a perfil estriado
Boca de saida e suporte de aspiração: latão o aço al carbonio revestido (a petição em aço inox AISI304)
Camisa externa: aço inox AISI304
Dimensões e tipo da boca de saida: saida enroscada 1" 1/4 G (NS95 K-A-X-B-C) o 2" G (NS95 DA-E-F).

CARACTERISTICAS

Fluido: Quimicamente e mecanicamente na agressivo, falto de sustancias solidas o abrasiva.
Pasagem corpo solido: max 2 mm.
Temperatura do liquido bombeado: min 0°C max 35°C
Pressão maxima de operação: 34 bar.
Profundid maxima de sumergencia: 300 m debaixo o nivel do liquido.
Sentido de rotação: antihorario, olhando da boca de saida.
Prestação a 2900 1/min
NS95 K Qmax: 2 m³/h / Hmax: 297 m
NS95 A Qmax: 3,2 m³/h / Hmax: 314 m
NS95 X Qmax: 5 m³/h / Hmax: 241 m
NS95 B Qmax: 6,3 m³/h / Hmax: 279 m
NS95 C Qmax: 8 m³/h / Hmax: 202 m
NS95 DA Qmax: 11 m³/h / Hmax: 227,5 m
NS95 E Qmax: 20 m³/h / Hmax: 177 m
NS95 F Qmax: 25 m³/h / Hmax: 114,5 m

TOLERÂNCIA PRESTAÇÃO

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

INSTALAÇÃO

Vertical / Horizontal de acordo a potencia.

VERSÃO ESPECIAIS

Serie XNS95 com suporte aspiração e boca de saida em aço inox AISI304 microfundido
Voltage variados
Boca saida de 1" 1/2 G

ACCESÓRIOS SOB PEDIDO

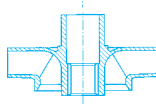
Quadro electrico
Junta por cabo
Anodo sacrificial

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
NS-95

COMPONENTE COMPONENT COMPONENTE COMPOSANT BAUTEIL COMPONENTE	VERSIONE VERSION • VERSIÓN • VERSION • VERSION • VERSÃO			
	NS95		XNS95	
	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 Årbre Welle Eixo	Acciaio inox Stainless steel Acero inox Acier inoxydable Rostfreier Stahl Aço inoxidável AISI420 (1.4028)	Acciaio inox Stainless steel Acero inox Acier inoxydable Rostfreier Stahl Aço inoxidável AISI316 (1.4401)	Acciaio inox Stainless steel Acero inox Acier inoxydable Rostfreier Stahl Aço inoxidável AISI420 (1.4028)	Acciaio inox Stainless steel Acero inox Acier inoxydable Rostfreier Stahl Aço inoxidável AISI316 (1.4401)
Girante Impeller • Impulsor Turbine • Laufrad • Turbina	Policarbonato Polycarbonates • Policarbonato • Polykarbonat			
Diffusore Diffuser • Difusor Diffuseur • Diffusor • Difusor	Policarbonato Polycarbonates • Policarbonato • Polykarbonat			
Supporto aspirazione Suction support Soporte de aspiración Support d'aspiration Saugslager Suporte de aspiração	Acciaio Steel Acero Acier Stahl Aço FeG450	Ottone Brass Latón Laiton Messing Latão	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	Acciaio Steel Acero Acier Stahl Aço FeG450	Ottone Brass Latón Laiton Messing Latão	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)			
Valvola Valve Valvula Clapet Ventil Válvula	Acciaio inox Stainless steel Acero inox Acier inoxydable Rostfreier Stahl Aço inoxidável AISI304 (1.4301) + Noryl			

Elenco completo dei componenti a pag. 220 • Complete list of the components on page 220 • Lista completa de los componentes a la página 220 • Liste complète des composantes à la page 220 • Komplette Liste der Bestandteile auf der Seite 220 • Listado complete dos componentes pag. 220

MOTORI
MOTORS
MOTORES
MOTEURS
MOTOREN
MOTORES



NS-95

2900 1/min

POMPA PUMP BOMBA POMPE PUMPE BOMBA	INSTALLAZIONE INSTALLATION INSTALACIÓN INSTALLATION EINBAU INSTALAÇÃO	P₂	MOTORE MOTORS MOTORES MOTEURS MOTOREN MOTORES	
			Motore sommerso a bagno d'olio Oil filled submersible motor Motor sumergible en baño de aceite Moteur immergé à bain d'huile Unterwassermotor ölgefüllt Motor submersível em banho de óleo	
			4" CL-95	4" CLE-95
NS-95	V	≤ 2,2 Kw	S	R
		3 ÷ 7,5 Kw	-	S
	O	≤ 2,2 Kw	S	R

S = Standard

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

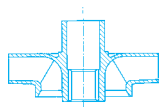
V = Verticale • Vertical • Vertical • Vertical • Vertikal • Vertical

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

4"

SAER®

ELETTROPOMPE

NS-95
K-A-X-B-C

2900 1/min

TABELLA DELLE CARATTERISTICHE IDRAULICHE

TABLE OF THE HYDRAULIC FEATURES

TABLA DE LAS CARACTERISTICAS HIDRAULICAS

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

TABELLE DER HYDRAULISCHEN EIGENSCHAFTEN

TABELA DE CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Tipo Type	Motore Motor **		In(A) 3~ 1~*** 400 V 230 V		C Vc 450 μF	Q	U.S.g.p.m.	0	3,5	4,4	5,5	7	8,8	11	14,1	17,6	22	27,7	31	35
							m³/h	0	0,8	1	1,25	1,6	2	2,5	3,2	4	5	6,3	7	8
							l/min	0	13,3	16,7	20,8	26,7	33,3	41,7	53,3	66,7	83,3	105	117	133
NS-95K/12 *	0,37	0,5	1,5	4,8	16	H (m)	69	60	56	52	44	28								
NS-95K/18 *	0,55	0,75	1,6	5,7	20		104	90	83	78	66	43								
NS-95K/24 *	0,75	1	2,1	7	30		138	120	111	106	89	60								
NS-95K/34 *	1,1	1,5	2,9	9,6	40		196	170	160	150	126	85								
NS-95K/46	1,5	2	3,8	11,5	50		262	228	211	195	163	110								
NS-95K/55	2,2	3	6,3	14,7	70		316	276	263	241	208	145								
NS-95A/10 *	0,37	0,5	1,5	4,8	16		50,5	49,5	49	48,5	45,5	42	35	23						
NS-95A/14 *	0,55	0,75	1,6	5,7	20		70,5	69	68,5	68	63,5	57	46,5	32						
NS-95A/17 *	0,75	1	2,1	7	30		86	84	83	82,5	76,5	69,5	57,5	39						
NS-95A/24 *	1,1	1,5	2,9	9,6	40		122	119	118	116	113	104	91	67						
NS-95A/32 *	1,5	2	3,8	11,5	50		162	159	157	155	149	137	120	93						
NS-95A/40	2,2	3	6,3	14,7	70		203	198	196	193	184	171	147	108						
NS-95A/47	2,2	3	6,3	14,7	70		238	233	230	225	215	197	169	122						
NS-95A/55	3	4	7,8	19,1	100+100		278	272	269	260	243	222	196	148						
NS-95A/62	3	4	7,8	19,1	100+100		314	307	304	293	274	249	221	167						
NS-95X/8 *	0,37	0,5	1,5	4,8	16		39			34,5	33,5	32,5	31	28	21	12,5				
NS-95X/12 *	0,55	0,75	1,6	5,7	20		58			51	50	47,5	46	42	32	19				
NS-95X/16 *	0,75	1	2,1	7	30		77			68	65,5	63,5	60,5	55	42	25				
NS-95X/25 *	1,1	1,5	2,9	9,6	40		120			107	104	100	95	87	66	39				
NS-95X/34	1,5	2	3,8	11,5	50		163			145	140	135	130	119	92	53				
NS-95X/50	2,2	3	6,3	14,7	70		241			214	207	200	190	174	133	79				
NS-95B/7 *	0,37	0,5	1,5	4,8	16		34				31	30,5	30	27,5	24,5	19,5	14,5			
NS-95B/10 *	0,55	0,75	1,6	5,7	20		49				44	43	42	39	34	28	21			
NS-95B/12 *	0,75	1	2,1	7	30		59				53	51,5	49	45,5	42	34,5	25			
NS-95B/17 *	1,1	1,5	2,9	9,6	40		83				75	72,5	69,5	64,5	59,5	48,5	35,5			
NS-95B/22 *	1,5	2	3,8	11,5	50		108				97	94	90	84	77	64	46			
NS-95B/29 *	2,2	3	6,3	14,7	70		142				128	124	118	110	102	83	61			
NS-95B/32 *	2,2	3	6,3	14,7	70		157				141	137	131	122	112	92	67			
NS-95B/42	3	4	7,8	19,1	100+100		206				185	180	172	160	144	120	88			
NS-95B/57	4	5,5	10,5	23,9	130+100		279				250	242	233	217	199	162	119			
NS-95C/4 *	0,37	0,5	1,5	4,8	16		20							17	16	15,5	15	13,5	11	8,5
NS-95C/6 *	0,55	0,75	1,6	5,7	20		29							25,5	24	23,5	22,5	20	17	12,5
NS-95C/8 *	0,75	1	2,1	7	30		38							32	31	30	28,5	26	23	16,5
NS-95C/12 *	1,1	1,5	2,9	9,6	40		61							52	49,5	48	45	40	34	25
NS-95C/16 *	1,5	2	3,8	11,5	50		79							68	66	63	60	54	47	35
NS-95C/24 *	2,2	3	6,3	14,7	70		117							102	98	95	90	80	69	52
NS-95C/31	3	4	7,8	19,1	100+100		155							131	126	121	115	104	95	75
NS-95C/43	4	5,5	10,5	23,9	130+100		214							183	175	168	159	143	134	103

* Funzionamento in orizzontale possibile. Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • Horizontal operation is possible. The motor shall be correctly installed with the relative supports in order to ensure the electric pump works properly • El funcionamiento en posición horizontal es posible. Se aconseja colocar correctamente los soportes oportunos para evitar que la electrobomba funcione en voladizo. • Fonctionnement horizontal possible. Veiller à poser correctement les supports pour éviter que l'électropompe travaille par sauts. • Horizontalbetrieb möglich. Damit die Elektropumpe nicht überhängend arbeitet, wird der korrekte Einbau der Halterungen empfohlen. • Funcionamento possível na horizontal. Aconselha-se colocar correctamente os suportes correspondentes para que a bomba trabalhe adequadamente.

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

*** A richiesta si fornisce motore 230V con funzionamento 3~ • On request motor 230V with functioning 3~ • Bajo demanda motor 230V con funcionamiento 3~ • Sur demande on livre moteur 230V fonctionnement 3~ • Auf Anfrage mit Motor 230V mit Betrieb 3~ • Sob pedido motor 220 V com funcionamento 3~.

ELETTROPOMPE

TABELLA DELLE CARATTERISTICHE IDRAULICHE

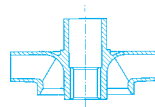
TABLE OF THE HYDRAULIC FEATURES

TABLA DE LAS CARACTERISTICAS HIDRAULICAS

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

TABELLE DER HYDRAULISCHEN EIGENSCHAFTEN

TABELA DE CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

NS-95
DA-E-F

2900 1/min

Tipo Type	Motore Motor **		In(A)		C Vc 450 µF	Q	U.S.g.p.m.	0	22	27,7	35	40	44	48	55	62	79	88	97	110
			3~	1~***			m³/h	0	5	6,3	8	9	10	11	12,5	14	18	20	22	25
			400 V	230 V			l/min	0	83,3	105	133	150	167	183	208	233	300	333	367	417
NS-95DA/4 *	0,75	1	2,1	7	30	H (m)	26	23,5	21,5	18,5	17	14,5	12							
NS-95DA/6 *	1,1	1,5	2,9	9,6	40		39	35	32,5	28,5	25	21,5	18							
NS-95DA/8 *	1,5	2	3,8	11,5	50		52	46	43	38	34	29	24							
NS-95DA/10 *	2,2	3	6,3	14,7	70		65	58	54	47	42	36	30							
NS-95DA/13 *	2,2	3	6,3	14,7	70		85	75	70	61	55	47	38							
NS-95DA/17	3	4	7,8	19,1	100+100		111	98	92	80	71	61	50							
NS-95DA/24	4	5,5	11,8	28	130+100		156	139	130	112	101	87	71							
NS-95DA/35	5,5	7,5	16,5	-	-		228	202	190	164	147	126	103							
NS-95E/5 *	1,1	1,5	2,9	9,6	40		26				21,5	21	20,5	20	18	11,5	6			
NS-95E/7 *	1,5	2	3,8	11,5	50		37				30	29,5	29	28	25	16	8,5			
NS-95E/10 *	2,2	3	6,3	14,7	70		52				44	43	42	39	37	22	12			
NS-95E/14	3	4	7,8	19,1	100+100		73				61	60	58	55	51	32	17			
NS-95E/18	4	5,5	10,5	23,9	130+100		94				78	77	75	71	66	42	22			
NS-95E/24	5,5	7,5	14,4	-	-		125				104	102	99	94	87	56	29			
NS-95E/34	7,5	10	18,8	-	-		177				147	144	141	134	121	78	41			
NS-95F/4 *	1,1	1,5	2,9	9,6	40		21						18	17,5	16,4	13,5	12	10,5	7,5	
NS-95F/5 *	1,5	2	3,8	11,5	50		26						22	21,5	20,5	17	15,5	13,5	9,5	
NS-95F/7 *	2,2	3	6,3	14,7	70		37						31	29,5	28	24	22	19	14	
NS-95F/10	3	4	7,8	19,1	100+100		52						44	42	40	34	31	27	19	
NS-95F/14	4	5,5	10,5	23,9	130+100		73						62	59	57	48	44	37	27	
NS-95F/18	5,5	7,5	16	-	-		94						79	76	72	62	56	48	34	
NS-95F/22	7,5	10	18,8	-	-		115						95	92	89	75	68	59	42	

* Funzionamento in orizzontale possibile. Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • Horizontal operation is possible. The motor shall be correctly installed with the relative supports in order to ensure the electric pump works properly. • El funcionamiento en posición horizontal es posible. Se aconseja colocar correctamente los soportes oportunos para evitar que la electrobomba funcione en voladizo. • Fonctionnement horizontal possible. Veiller à poser correctement les supports pour éviter que l'électropompe travaille par sauts. • Horizontalbetrieb möglich. Damit die Elektropumpe nicht überhängend arbeitet, wird der korrekte Einbau der Halterungen empfohlen. • Funcionamento possível na horizontal. Aconselha-se colocar correctamente os suportes correspondentes para que a bomba trabalhe adequadamente.

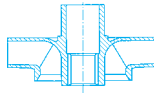
** Potenza nominale motore • Rated power of motor • Potencia nominal del motor • Puissance nominale moteur • Nennleistung des Motors • Potência nominal do motor.

*** A richiesta si fornisce motore 230V con funzionamento 3~ • On request motor 230V with functioning 3~ • Bajo demanda motor 230V con funcionamiento 3~ • Sur demande on livre moteur 230V fonctionnement 3~ • Auf Anfrage mit Motor 230V mit Betrieb 3~ • Sob pedido motor 220 V com funcionamento 3~.

4"

SAER®
ELETTROPOMPE

NS-95K


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

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES

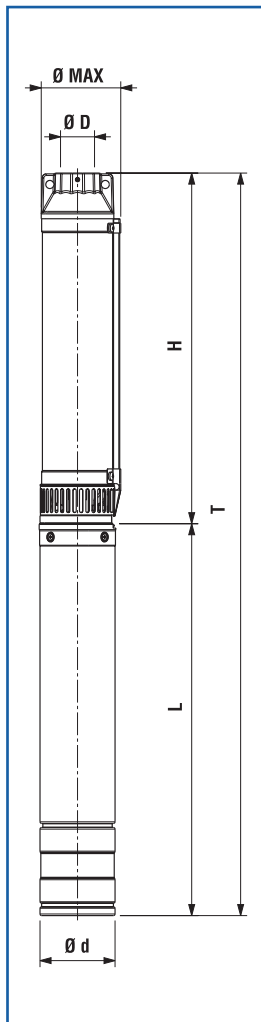
CARACTERISTICAS HIDRAULICAS / CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES / HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN / CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Tipo Type	Motore Motor kW ** HP		In(A)		 μF V		U.S.g.p.m. Q $\frac{\text{m}^3}{\text{h}}$ l/min	0	3,5	4,4	5,5	7	7,9	8,8
			3~	1~				0	0,8	1	1,25	1,6	1,8	2
			400 V	230 V				0	13,3	16,7	20,8	26,7	30	33,3
NS-95K/12 *	0,37	0,5	1,5	4,8	16	450	H (m)	69	60	56	52	44	37	28
NS-95K/18 *	0,55	0,75	1,6	5,7	20	450		104	90	83	78	66	56	43
NS-95K/24 *	0,75	1	2,1	7	30	450		138	120	111	106	89	77	60
NS-95K/34 *	1,1	1,5	2,9	9,6	40	450		196	170	160	150	126	109	85
NS-95K/46	1,5	2	3,8	11,5	50	450		262	228	211	195	163	144	110
NS-95K/55	2,2	3	6,3	14,7	70	450		316	276	263	241	208	176	145

* Funzionamento in orizzontale possibile. Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • Horizontal operation is possible. The motor shall be correctly installed with the relative supports in order to ensure the electric pump works properly. • El funcionamiento en posición horizontal es posible. Se aconseja colocar correctamente los soportes oportunos para evitar que la electrobomba funcione en voladizo. • Fonctionnement horizontal possible. Veiller à poser correctement les supports pour éviter que l'électropompe travaille par sauts. • Horizontalbetrieb möglich. Damit die Elektropumpe nicht überhängend arbeitet, wird der korrekte Einbau der Halterungen empfohlen. • Funcionamento possível na horizontal. Aconselha-se colocar correctamente os suportes correspondentes para que a bomba trabalhe adequadamente.

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

● Su richiesta, fino a 2,2 kW, pompe disponibili con motore serie CLE-95 • Upon request, up to 2.2 kw, pumps can be supplied with CLE-95 series motor • Bajo demanda, hasta 2,2 kW bombas disponibles con motor serie CLE-95 • Sur demande jusqu'à 2.2 kW pompes avec moteur série CLE-95 • Sur demande, jusqu'à 2,2 kw, les pompes peuvent être fournies avec moteur CLE-95 • Com requerimento, até 2.2 KW bombas disponivel com motor serie CLE-95



DIMENSIONI E PESI

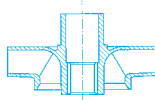
DIMENSIONS AND WEIGHT

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

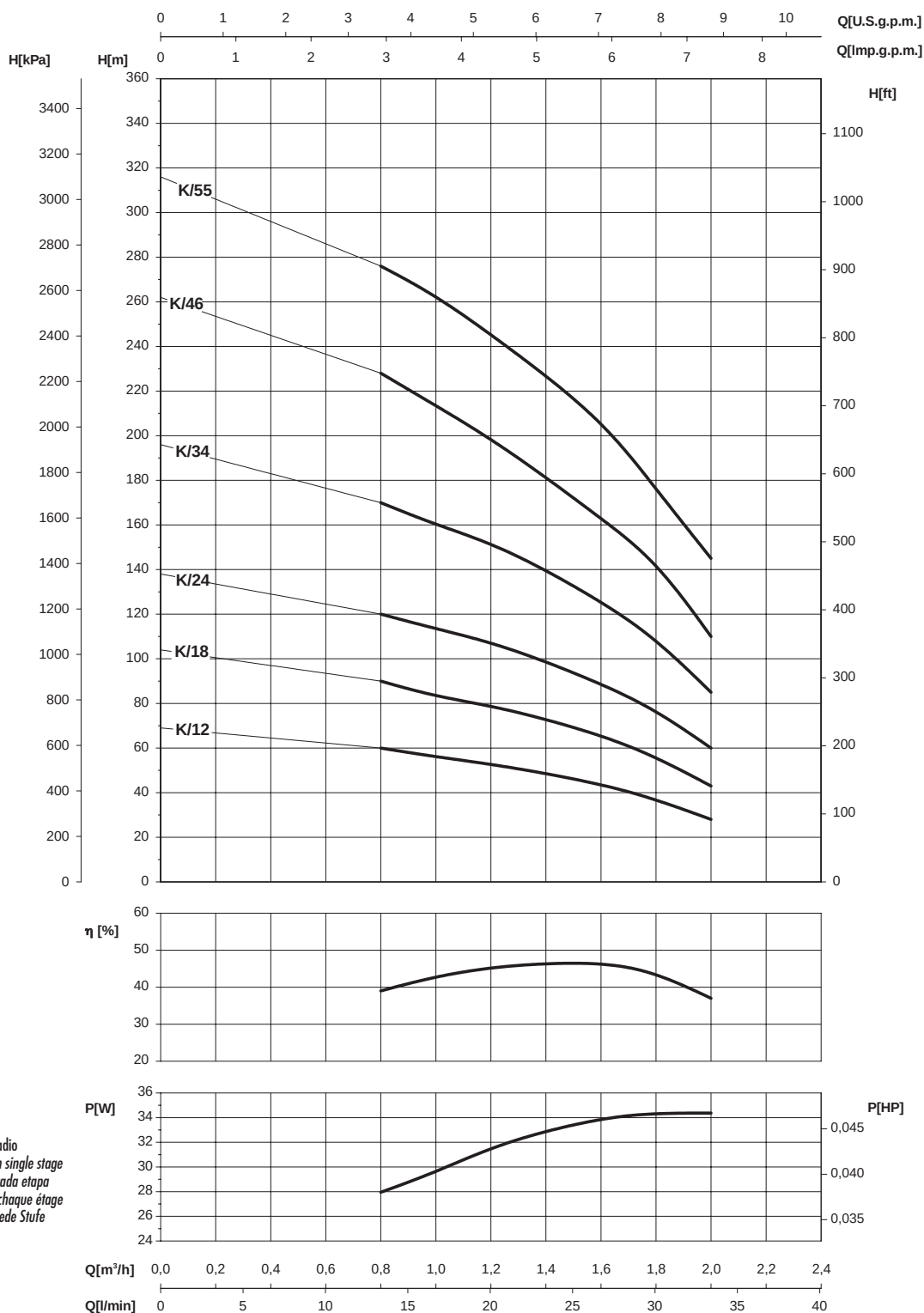
• Dimensioni e pesi con motore monofase - Dimensions and weight with single phase motor - Dimensiones y pesos con motor monofásico - Dimensions et poids avec moteur monophasé - Abmessungen und Gewichte mit einphasigem Motor - Dimensões e peso com motor monofásico.

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
NS-95K/12	NP-95K/12	735•	407	328•	100	1" 1/4	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	3,2	11,1
NS-95K/18	NP-95K/18	873•	515	358•	100	1" 1/4	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	4	13,1
NS-95K/24	NP-95K/24	1051•	663	388•	100	1" 1/4	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	4,8	15,3
NS-95K/34	NP-95K/34	1271•	843	428•	100	1" 1/4	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	6,1	18,1
NS-95K/46	NP-95K/46	1587•	1099	488•	100	1" 1/4	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	7,7	22,3
NS-95K/55	NP-95K/55	1769•	1261	508•	100	1" 1/4	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	8,9	27

≅ 2900 1/min



NS-95K



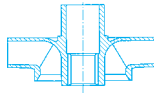
- Potenza assorbita per stadio
- Absorbed power for each single stage
- Potencia absorbida por cada etapa
- Puissance absorbée par chaque étage
- Leistungsaufnahme für jede Stufe
- Potência cada estadio

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.

4"

SAER®
ELETTROPOMPE

NS-95A


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

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES

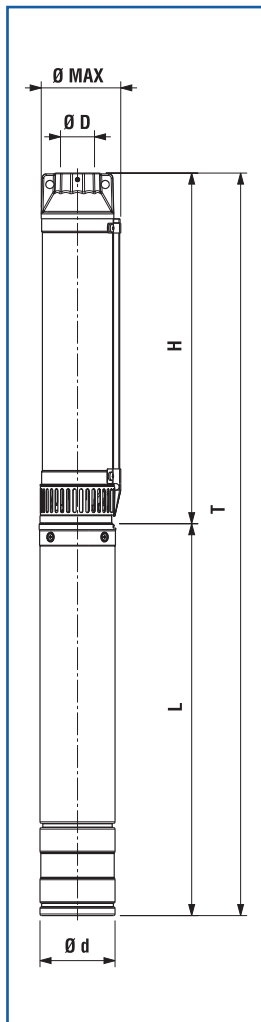
CARACTERISTICAS HIDRAULICAS / CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES / HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN / CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Tipo Type	Motore Motor		In(A)				Q	U.S.g.p.m.	0	3,5	4,4	5,5	7	7,9	8,8	11	14,1
	kW	HP	3~ 400 V	1~ 230 V	µF	V		m³/h	0	0,8	1	1,25	1,6	1,8	2	2,5	3,2
								l/min	0	13,3	16,7	20,8	26,7	30	33,3	41,7	53,3
NS-95A/10 *	0,37	0,5	1,5	4,8	16	450	H (m)	50,5	49,5	49	48,5	45,5	44,5	42	35	23	
NS-95A/14 *	0,55	0,75	1,6	5,7	20	450		70,5	69	68,5	68	63,5	60,5	57	46,5	32	
NS-95A/17 *	0,75	1	2,1	7	30	450		86	84	83	82,5	76,5	74	69,5	57,5	39	
NS-95A/24 *	1,1	1,5	2,9	9,6	40	450		122	119	118	116	113	109	104	91	67	
NS-95A/32 *	1,5	2	3,8	11,5	50	450		162	159	157	155	149	143	137	120	93	
NS-95A/40	2,2	3	6,3	14,7	70	450		203	198	196	193	184	178	171	147	108	
NS-95A/47	2,2	3	6,3	14,7	70	450		238	233	230	225	215	207	197	169	122	
NS-95A/55	3	4	7,8	19,1	100+100	450		278	272	269	260	243	235	222	196	148	
NS-95A/62	3	4	7,8	19,1	100+100	450		314	307	304	293	274	263	249	221	167	

* Funzionamento in orizzontale possibile. Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • Horizontal operation is possible. The motor shall be correctly installed with the relative supports in order to ensure the electric pump works properly. • El funcionamiento en posición horizontal es posible. Se aconseja colocar correctamente los soportes oportunos para evitar que la electrobomba funcione en voladizo. • Fonctionnement horizontal possible. Veiller à poser correctement les supports pour éviter que l'électropompe travaille par sauts. • Horizontalbetrieb möglich. Damit die Elektropumpe nicht überhängend arbeitet, wird der korrekte Einbau der Halterungen empfohlen. • Funcionamento possível na horizontal. Aconselha-se colocar correctamente os suportes correspondentes para que a bomba trabalhe adequadamente.

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

• Su richiesta, fino a 2,2 kW, pompe disponibili con motore serie CLE-95 • Upon request, up to 2.2 kw, pumps can be supplied with CLE-95 series motor • Bajo demanda, hasta 2,2 kW bombas disponibles con motor serie CLE-95 • Sur demande jusqu'à 2.2 kW pompes avec moteur série CLE-95 • Sur demande, jusqu'à 2,2 kw, les pompes peuvent être fournies avec moteur CLE-95 • Com requerimento, até 2.2 KW bombas disponíveis com motor serie CLE-95



DIMENSIONI E PESI

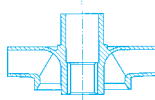
DIMENSIONS AND WEIGHT

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

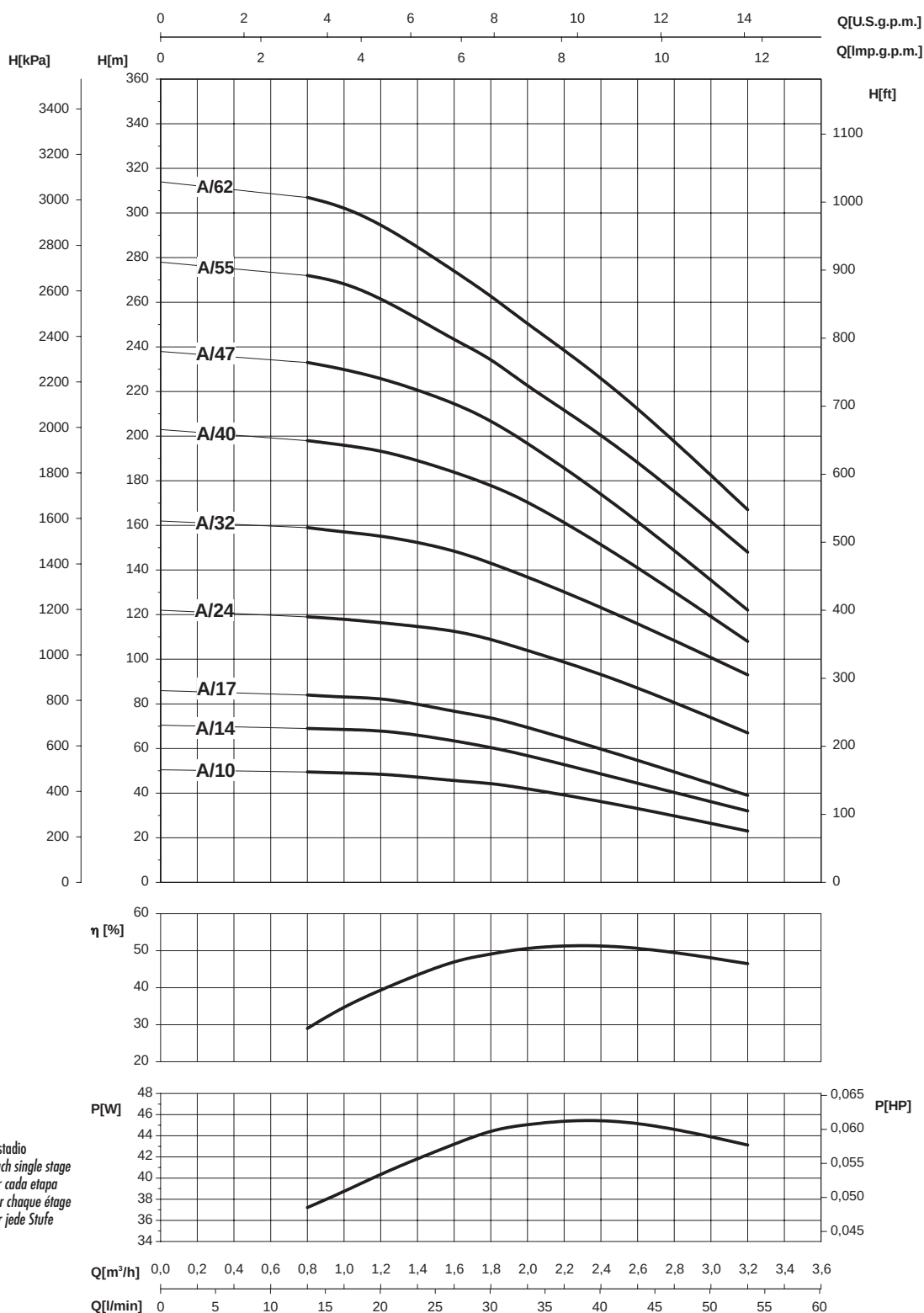
• Dimensioni e pesi con motore monofase - Dimensions and weight with single phase motor - Dimensiones y pesos con motor monofásico - Dimensions et poids avec moteur monophasé - Abmessungen und Gewichte mit einphasigem Motor - Dimensões e peso com motor monofásico.

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
NS-95A/10	NP-95A/10	719•	391	328•	100	1" 1/4	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	3,1	12
NS-95A/14	NP-95A/14	829•	471	358•	100	1" 1/4	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	3,6	12,7
NS-95A/17	NP-95A/17	919•	531	388•	100	1" 1/4	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	4	14,5
NS-95A/24	NP-95A/24	1139•	711	428•	100	1" 1/4	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	4,9	16,9
NS-95A/32	NP-95A/32	1359•	871	488•	100	1" 1/4	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	6	20,6
NS-95A/40	NP-95A/40	1539•	1031	508•	100	1" 1/4	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	7,1	25,2
NS-95A/47	NP-95A/47	1719•	1211	508•	100	1" 1/4	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	8	26,1
NS-95A/55	NP-95A/55	1900	1371	529	100	1" 1/4	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	9,1	25,4
NS-95A/62	NP-95A/62	2040	1511	529	100	1" 1/4	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	10	26,3

≅ 2900 1/min



NS-95A



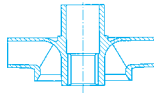
- Potenza assorbita per stadio
- Absorbed power for each single stage
- Potencia absorbida por cada etapa
- Puissance absorbée par chaque étage
- Leistungsaufnahme für jede Stufe
- Potência cada estadio

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.

4"

SAER®
ELETTROPOMPE

NS-95X


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

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES

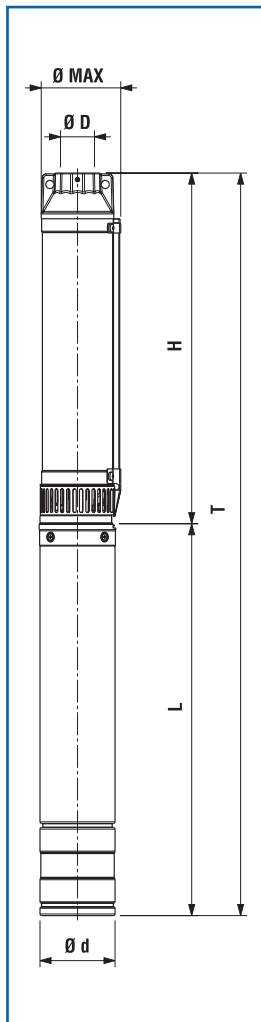
CARACTERISTICAS HIDRAULICAS / CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES / HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN / CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Tipo Type	Motore Motor kW ** HP		In(A)		— —		U.S.g.p.m. Q m³/h l/min	0	5,5	7	7,9	8,8	11	14,1	17,6	22
			3~	1~	μF	V		0	1,25	1,6	1,8	2	2,5	3,2	4	5
			400 V	230 V				0	20,8	26,7	30	33,3	41,7	53,3	66,7	83,3
NS-95X/8 *	0,37	0,5	1,5	4,8	16	450	H (m)	39	34,5	33,5	33	32,5	31	28	21	12,5
NS-95X/12 *	0,55	0,75	1,6	5,7	20	450		58	51	50	48,5	47,5	46	42	32	19
NS-95X/16 *	0,75	1	2,1	7	30	450		77	68	65,5	64	63,5	60,5	55	42	25
NS-95X/25 *	1,1	1,5	2,9	9,6	40	450		120	107	104	102	100	95	87	66	39
NS-95X/34	1,5	2	3,8	11,5	50	450		163	145	140	138	135	130	119	92	53
NS-95X/50	2,2	3	6,3	14,7	70	450		241	214	207	203	200	190	174	133	79

* Funzionamento in orizzontale possibile. Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • Horizontal operation is possible. The motor shall be correctly installed with the relative supports in order to ensure the electric pump works properly • El funcionamiento en posición horizontal es posible. Se aconseja colocar correctamente los soportes oportunos para evitar que la electrobomba funcione en voladizo. • Fonctionnement horizontal possible. Veiller à poser correctement les supports pour éviter que l'électropompe travaille par sauts. • Horizontalbetrieb möglich. Damit die Elektropumpe nicht überhängend arbeitet, wird der korrekte Einbau der Halterungen empfohlen. • Funcionamento possível na horizontal. Aconselha-se colocar correctamente os suportes correspondentes para que a bomba trabalhe adequadamente.

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

• Su richiesta, fino a 2,2 kW, pompe disponibili con motore serie CLE-95 • Upon request, up to 2.2 kw, pumps can be supplied with CLE-95 series motor • Bajo demanda, hasta 2,2 kW bombas disponibles con motor serie CLE-95 • Sur demande jusqu'à 2.2 kW pompes avec moteur série CLE-95 • Sur demande, jusqu'à 2,2 kw, les pompes peuvent être fournies avec moteur CLE-95 • Com requerimento, até 2.2 KW bombas disponivel com motor serie CLE-95



DIMENSIONI E PESI

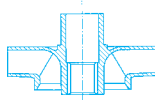
DIMENSIONS AND WEIGHT

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

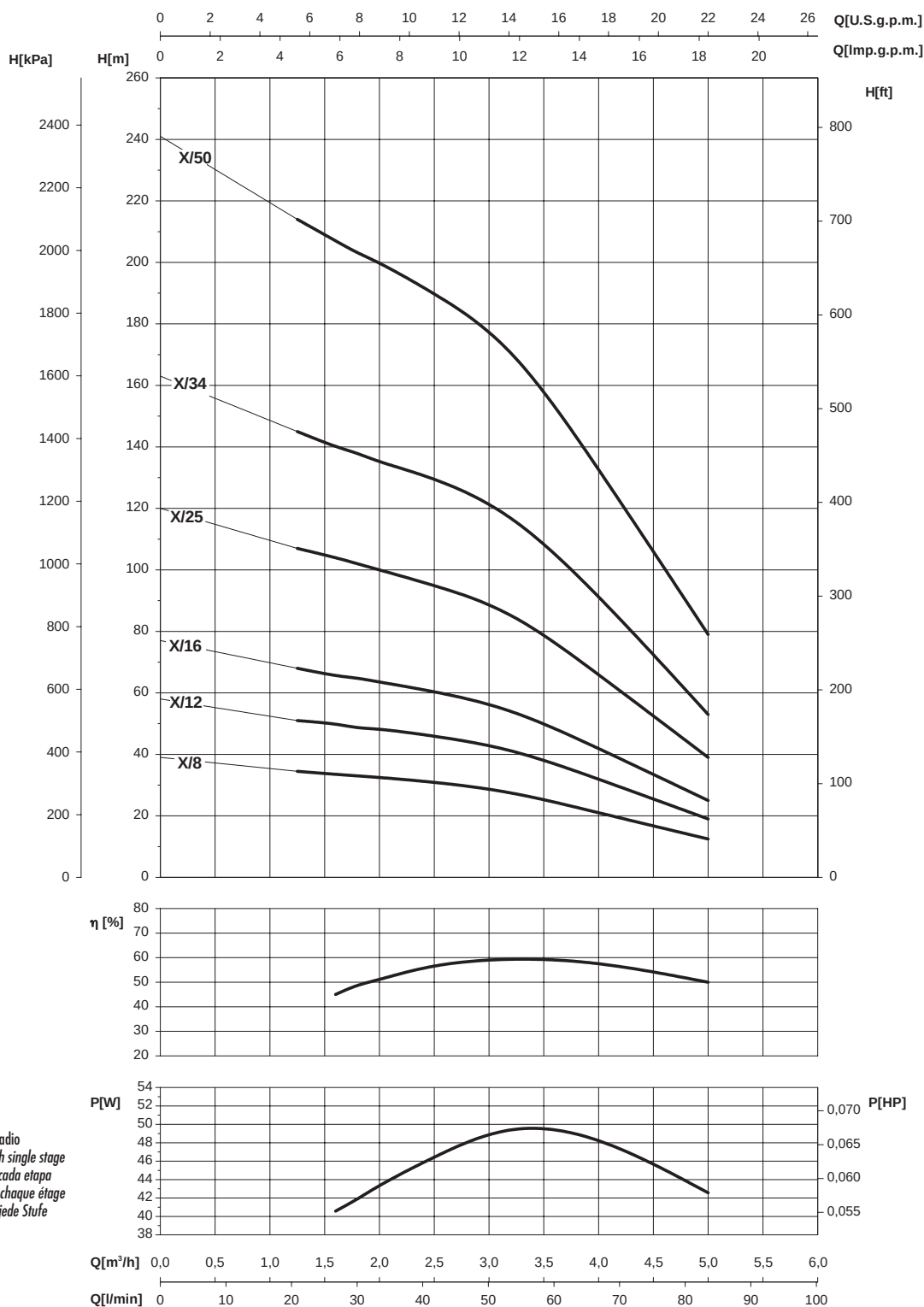
• Dimensioni e pesi con motore monofase - Dimensions and weight with single phase motor - Dimensiones y pesos con motor monofásico - Dimensions et poids avec moteur monophasé - Abmessungen und Gewichte mit einphasigem Motor - Dimensões e peso com motor monofásico.

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
NS-95X/8	NP-95X/8	707•	379	328•	100	1" 1/4	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	2,9	10,8
NS-95X/12	NP-95X/12	831•	473	358•	100	1" 1/4	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	3,5	12,6
NS-95X/16	NP-95X/16	955•	567	388•	100	1" 1/4	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	4,1	14,6
NS-95X/25	NP-95X/25	1247•	819	428•	100	1" 1/4	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	5,5	17,5
NS-95X/34	NP-95X/34	1518•	1030	488•	100	1" 1/4	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	6,9	21,5
NS-95X/50	NP-95X/50	1954•	1446	508•	100	1" 1/4	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	9,5	27,6

≅ 2900 1/min



NS-95X



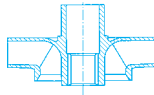
- Potenza assorbita per stadio
- Absorbed power for each single stage
- Potencia absorbida por cada etapa
- Puissance absorbée par chaque étage
- Leistungsaufnahme für jede Stufe
- Potência cada estadio

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.

4"

SAER®
ELETTROPOMPE

NS-95B


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

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES

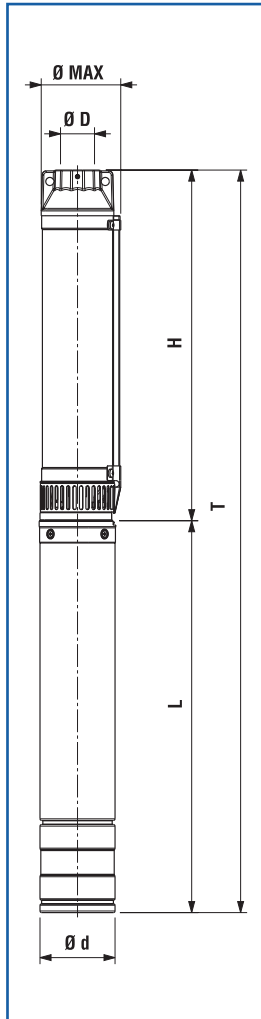
CARACTERISTICAS HIDRAULICAS / CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES / HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN / CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Tipo Type	Motore Motor		In(A)				U.S.g.p.m. Q	0	7	7,9	8,8	11	14,1	17,6	22	27,7		
	kW	HP	3~	1~	μF	V		m³/h		0	1,6	1,8	2	2,5	3,2	4	5	6,3
			400 V	230 V				l/min		0	26,7	30	33,3	41,7	53,3	66,7	83,3	105
NS-95B/7 *	0,37	0,5	1,5	4,8	16	450	H (m)	34	31	31	30,5	30	27,5	24,5	19,5	14,5		
NS-95B/10 *	0,55	0,75	1,6	5,7	20	450		49	44	44	43	42	39	34	28	21		
NS-95B/12 *	0,75	1	2,1	7	30	450		59	53	52,5	51,5	49	45,5	42	34,5	25		
NS-95B/17 *	1,1	1,5	2,9	9,6	40	450		83	75	74	72,5	69,5	64,5	59,5	48,5	35,5		
NS-95B/22 *	1,5	2	3,8	11,5	50	450		108	97	96	94	90	84	77	64	46		
NS-95B/29 *	2,2	3	6,3	14,7	70	450		142	128	126	124	118	110	102	83	61		
NS-95B/32 *	2,2	3	6,3	14,7	70	450		157	141	139	137	131	122	112	92	67		
NS-95B/42	3	4	7,8	19,1	100+100	450		206	185	183	180	172	160	144	120	88		
NS-95B/57	4	5,5	10,5	23,9	130+100	450		279	250	246	242	233	217	199	162	119		

* Funzionamento in orizzontale possibile. Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • Horizontal operation is possible. The motor shall be correctly installed with the relative supports in order to ensure the electric pump works properly. • El funcionamiento en posición horizontal es posible. Se aconseja colocar correctamente los soportes oportunos para evitar que la electrobomba funcione en voladizo. • Fonctionnement horizontal possible. Veiller à poser correctement les supports pour éviter que l'électropompe travaille par sauts. • Horizontalbetrieb möglich. Damit die Elektropumpe nicht überhängend arbeitet, wird der korrekte Einbau der Halterungen empfohlen. • Funcionamento possível na horizontal. Aconselha-se colocar correctamente os suportes correspondentes para que a bomba trabalhe adequadamente.

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

• Su richiesta, fino a 2,2 kW, pompe disponibili con motore serie CLE-95 • Upon request, up to 2.2 kw, pumps can be supplied with CLE-95 series motor • Bajo demanda, hasta 2,2 kW bombas disponibles con motor serie CLE-95 • Sur demande jusqu'à 2.2 kW pompes avec moteur série CLE-95 • Sur demande, jusqu'à 2,2 kw, les pompes peuvent être fournies avec moteur CLE-95 • Com requerimento, até 2.2 KW bombas disponíveis com motor serie CLE-95



DIMENSIONI E PESI

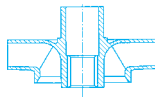
DIMENSIONS AND WEIGHT

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

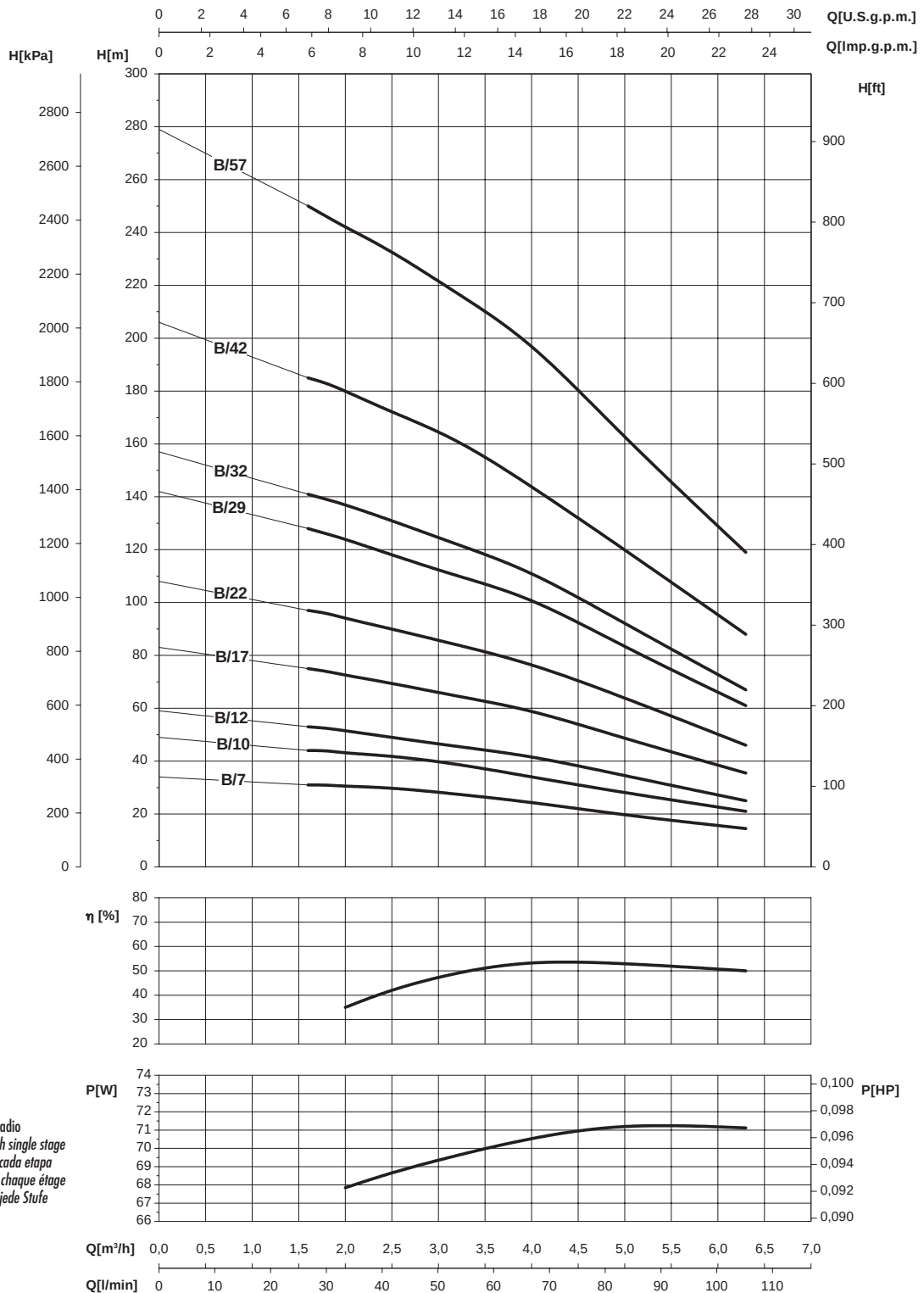
• Dimensioni e pesi con motore monofase - Dimensions and weight with single phase motor - Dimensiones y pesos con motor monofásico - Dimensions et poids avec moteur monophasé - Abmessungen und Gewichte mit einphasigem Motor - Dimensões e peso com motor monofásico.

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
NS-95B/7	NP-95B/7	683	355	328	100	1" 1/4	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	2,7	10,6
NS-95B/10	NP-95B/10	784	426	358	100	1" 1/4	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	3,2	12,3
NS-95B/12	NP-95B/12	861	473	388	100	1" 1/4	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	3,6	14,1
NS-95B/17	NP-95B/17	1018	590	428	100	1" 1/4	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	4,4	16,4
NS-95B/22	NP-95B/22	1236	748	488	100	1" 1/4	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	5,3	19,9
NS-95B/29	NP-95B/29	1420	912	508	100	1" 1/4	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	6,3	24,4
NS-95B/32	NP-95B/32	1491	983	508	100	1" 1/4	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	7,1	25,2
NS-95B/42	NP-95B/42	1787	1258	529	100	1" 1/4	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	8,4	24,7
NS-95B/57	NP-95B/57	2219	1610	609	100	1" 1/4	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	10,7	30,8

≅ 2900 1/min



NS-95B



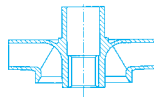
- Potenza assorbita per stadio
- Absorbed power for each single stage
- Potencia absorbida por cada etapa
- Puissance absorbée par chaque étage
- Leistungsaufnahme für jede Stufe
- Potência cada estadio

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.

4"

SAER®
ELETTROPOMPE

NS-95C


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

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES

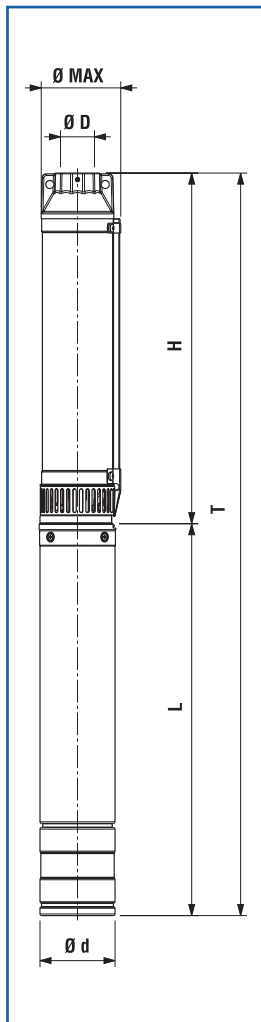
CARACTERISTICAS HIDRAULICAS / CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES / HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN / CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Tipo Type	Motore Motor		In(A)				U.S.g.p.m. Q $\frac{\text{m}^3/\text{h}}{\text{l/min}}$	0	11	14,1	17,6	22	27,7	31	35
	**	HP	3~ 400 V	1~ 230 V	μF	V		0	2,5	3,2	4	5	6,3	7	8
	kW							0	41,7	53,3	66,7	83,3	105	117	133
NS-95C/4 *	0,37	0,5	1,5	4,8	16	450	H (m)	20	17	16	15,5	15	13,5	11	8,5
NS-95C/6 *	0,55	0,75	1,6	5,7	20	450		29	25,5	24	23,5	22,5	20	17	12,5
NS-95C/8 *	0,75	1	2,1	7	30	450		38	32	31	30	28,5	26	23	16,5
NS-95C/12 *	1,1	1,5	2,9	9,6	40	450		61	52	49,5	48	45	40	34	25
NS-95C/16 *	1,5	2	3,8	11,5	50	450		79	68	66	63	60	54	47	35
NS-95C/24 *	2,2	3	6,3	14,7	70	450		117	102	98	95	90	80	69	52
NS-95C/31	3	4	7,8	19,1	100+100	450		155	131	126	121	115	104	95	75
NS-95C/43	4	5,5	10,5	23,9	130+100	450		214	183	175	168	159	143	134	103

* Funzionamento in orizzontale possibile. Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • Horizontal operation is possible. The motor shall be correctly installed with the relative supports in order to ensure the electric pump works properly. • El funcionamiento en posición horizontal es posible. Se aconseja colocar correctamente los soportes oportunos para evitar que la electrobomba funcione en voladizo. • Fonctionnement horizontal possible. Veiller à poser correctement les supports pour éviter que l'électropompe travaille par sauts. • Horizontalbetrieb möglich. Damit die Elektropumpe nicht überhängend arbeitet, wird der korrekte Einbau der Halterungen empfohlen. • Funcionamento possível na horizontal. Aconselha-se colocar correctamente os suportes correspondentes para que a bomba trabalhe adequadamente.

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

• Su richiesta, fino a 2,2 kW, pompe disponibili con motore serie CLE-95 • Upon request, up to 2.2 kw, pumps can be supplied with CLE-95 series motor • Bajo demanda, hasta 2,2 kW bombas disponibles con motor serie CLE-95 • Sur demande jusqu'à 2.2 kW pompes avec moteur série CLE-95 • Sur demande, jusqu'à 2,2 kw, les pompes peuvent être fournies avec moteur CLE-95 • Com requerimento, até 2.2 KW bombas disponivel com motor serie CLE-95



DIMENSIONI E PESI

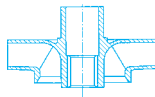
DIMENSIONS AND WEIGHT

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

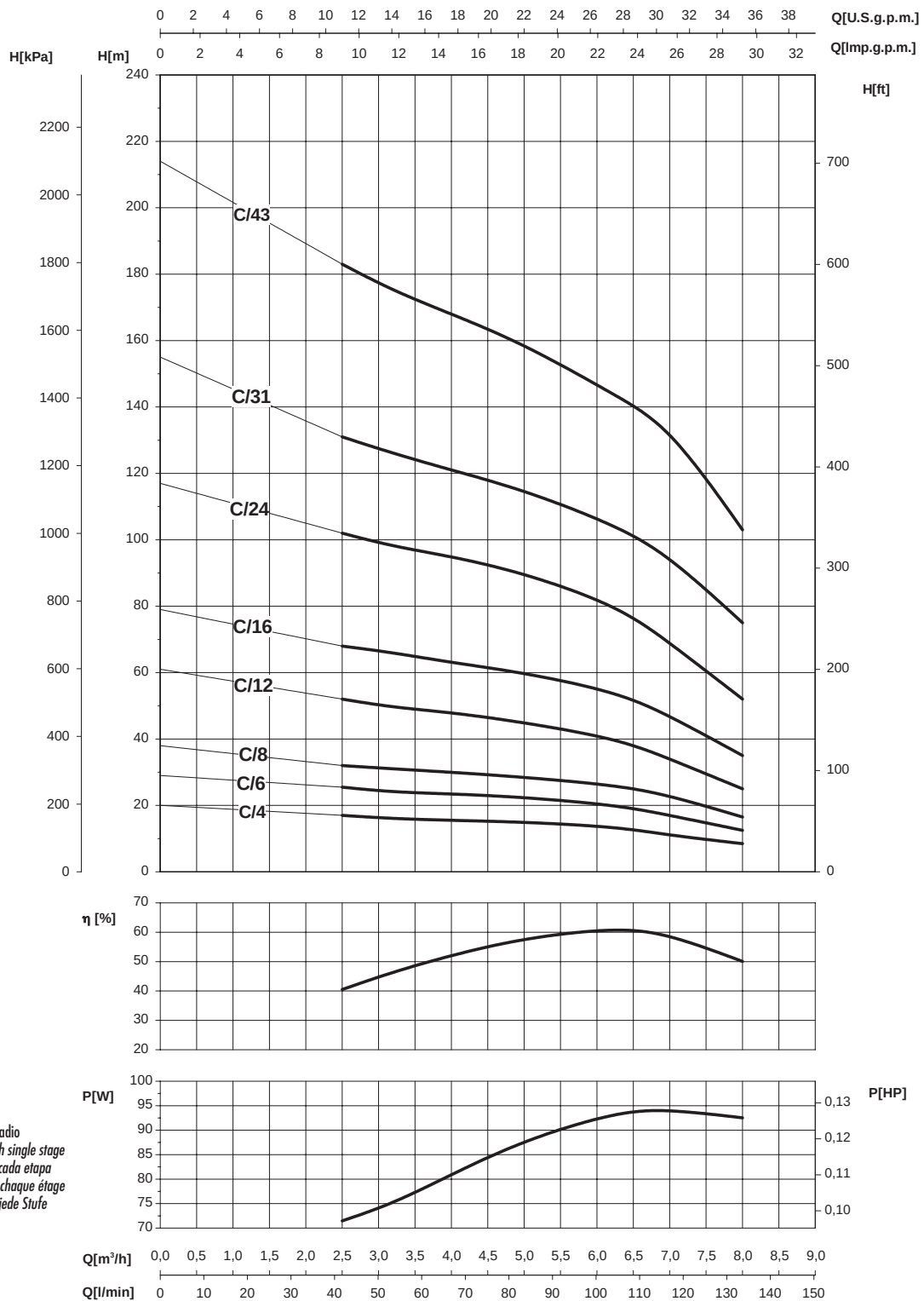
• Dimensioni e pesi con motore monofase - Dimensions and weight with single phase motor - Dimensiones y pesos con motor monofásico - Dimensions et poids avec moteur monophasé - Abmessungen und Gewichte mit einphasigem Motor - Dimensões e peso com motor monofásico.

Tipo / Type		T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D "G"	Ø d (mm)	L + H		Peso (Kg)	
T	H							L	NEMA	H	T
NS-95C/4	NP-95C/4	627•	299	328•	100	1" 1/4	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	2,1	10
NS-95C/6	NP-95C/6	711•	353	358•	100	1" 1/4	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	2,5	11,6
NS-95C/8	NP-95C/8	795•	407	388•	100	1" 1/4	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	2,9	13,4
NS-95C/12	NP-95C/12	943•	515	428•	100	1" 1/4	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	3,7	15,7
NS-95C/16	NP-95C/16	1151•	663	488•	100	1" 1/4	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	4,5	19,1
NS-95C/24	NP-95C/24	1387•	879	508•	100	1" 1/4	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	6,1	24,2
NS-95C/31	NP-95C/31	1576	1068	508	100	1" 1/4	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	7,5	23,8
NS-95C/43	NP-95C/43	2041	1432	609	100	1" 1/4	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	9,9	30

≅ 2900 1/min



NS-95C



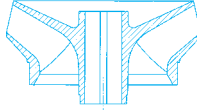
- Potenza assorbita per stadio
- Absorbed power for each single stage
- Potencia absorbida por cada etapa
- Puissance absorbée par chaque étage
- Leistungsaufnahme für jede Stufe
- Potência cada estadio

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.

4"

SAER®
ELETTROPOMPE

NS-95DA


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

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES

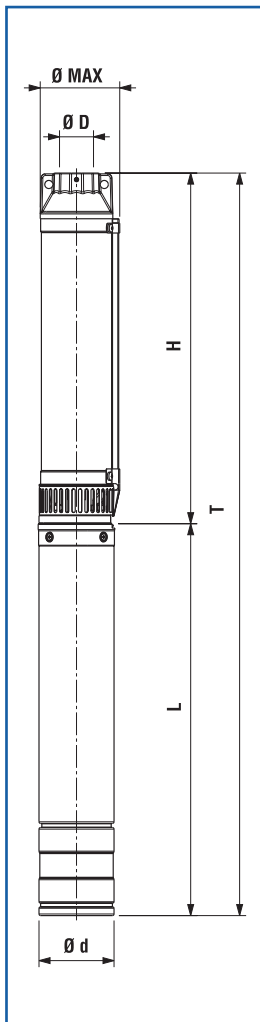
CARACTERISTICAS HIDRAULICAS / CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES / HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN / CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Tipo Type	Motore Motor kW ** HP		In(A)		 μF V		U.S.g.p.m. Q m³/h l/min	0	22	27,7	31	35	40	44	48
			3~ 400 V	1~ 230 V				0	5	6,3	7	8	9	10	11
NS-95DA/4 *	0,75	1	2,1	7	30	450	H (m)	26	23,5	21,5	20,5	18,5	17	14,5	12
NS-95DA/6 *	1,1	1,5	2,9	9,6	40	450		39	35	32,5	31,5	28,5	25	21,5	18
NS-95DA/8 *	1,5	2	3,8	11,5	50	450		52	46	43	41	38	34	29	24
NS-95DA/10 *	2,2	3	6,3	14,7	70	450		65	58	54	51	47	42	36	30
NS-95DA/13 *	2,2	3	6,3	14,7	70	450		85	75	70	67	61	55	47	38
NS-95DA/17	3	4	7,8	19,1	100+100	450		111	98	92	87	80	71	61	50
NS-95DA/24	4	5,5	11,8	28	130+100	450		156	139	130	123	112	101	87	71
NS-95DA/35	5,5	7,5	16,5	-	-	-		228	202	190	179	164	147	126	103

* Funzionamento in orizzontale possibile. Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • Horizontal operation is possible. The motor shall be correctly installed with the relative supports in order to ensure the electric pump works properly • El funcionamiento en posición horizontal es posible. Se aconseja colocar correctamente los soportes oportunos para evitar que la electrobomba funcione en voladizo. • Fonctionnement horizontal possible. Veiller à poser correctement les supports pour éviter que l'électropompe travaille par sauts. • Horizontalbetrieb möglich. Damit die Elektropumpe nicht überhängend arbeitet, wird der korrekte Einbau der Halterungen empfohlen. • Funcionamento possível na horizontal. Aconselha-se colocar correctamente os suportes correspondentes para que a bomba trabalhe adequadamente.

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

• Su richiesta, fino a 2,2 kW, pompe disponibili con motore serie CLE-95 • Upon request, up to 2.2 kw, pumps can be supplied with CLE-95 series motor • Bajo demanda, hasta 2,2 kW bombas disponibles con motor serie CLE-95 • Sur demande jusqu'à 2.2 kW pompes avec moteur série CLE-95 • Sur demande, jusqu'à 2,2 kw, les pompes peuvent être fournies avec moteur CLE-95 • Com requerimento, até 2.2 KW bombas disponivel com motor serie CLE-95



DIMENSIONI E PESI

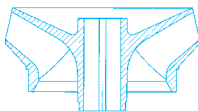
DIMENSIONS AND WEIGHT

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

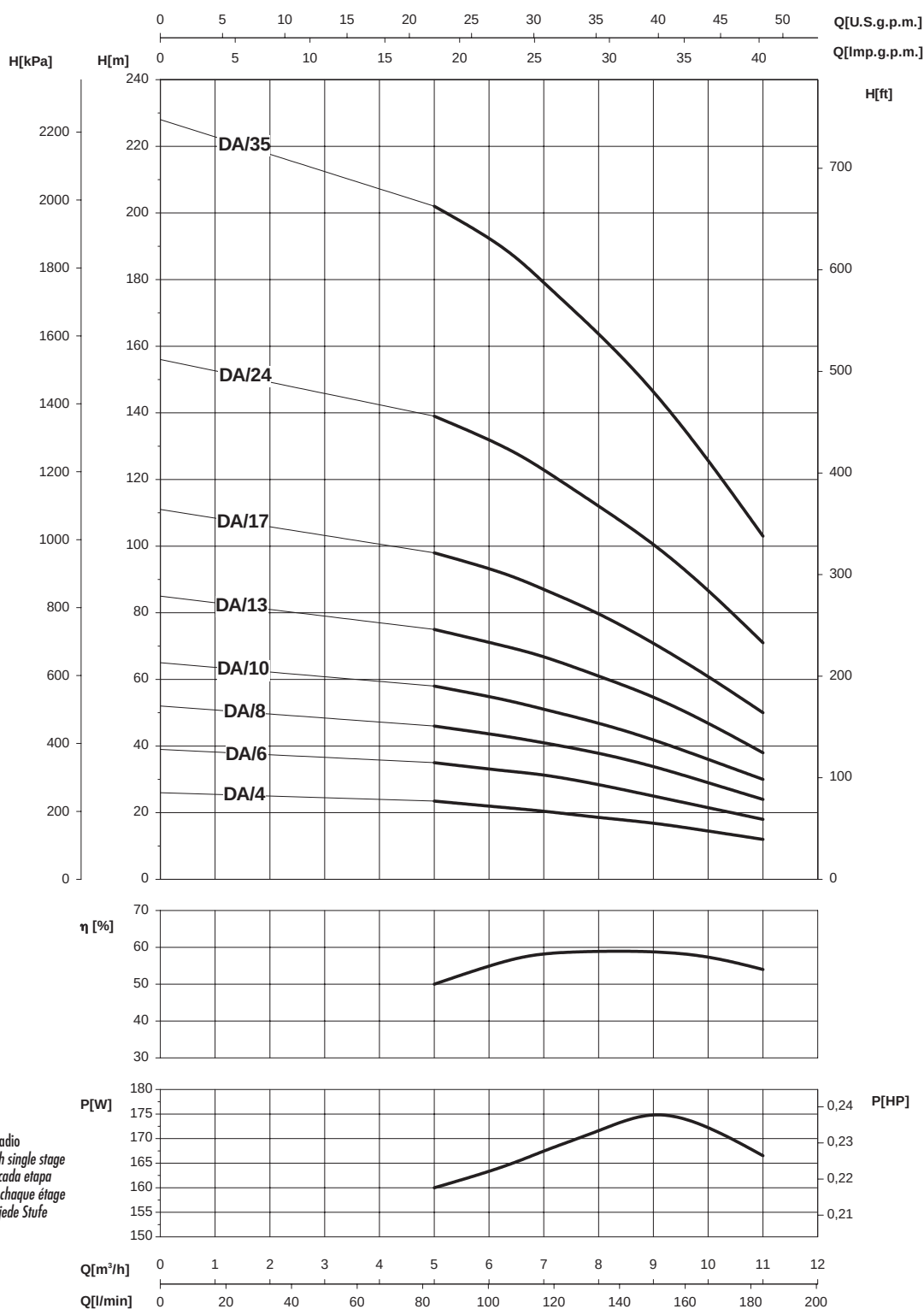
• Dimensioni e pesi con motore monofase - Dimensions and weight with single phase motor - Dimensiones y pesos con motor monofásico - Dimensions et poids avec moteur monophasé - Abmessungen und Gewichte mit einphasigem Motor - Dimensões e peso com motor monofásico.

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
NS-95DA/4	NP-95DA/4	819•	431	388•	100	2"	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	3	13,5
NS-95DA/6	NP-95DA/6	965•	537	428•	100	2"	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	3,8	15,8
NS-95DA/8	NP-95DA/8	1131•	643	488•	100	2"	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	4,6	19,2
NS-95DA/10	NP-95DA/10	1310•	802	508•	100	2"	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	5,4	23,5
NS-95DA/13	NP-95DA/13	1469•	961	508•	100	2"	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	6,6	24,7
NS-95DA/17	NP-95DA/17	1702	1173	529	100	2"	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	8,2	24,5
NS-95DA/24	NP-95DA/24	2206	1597	609	100	2"	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	11	31,1
NS-95DA/35	NP-95DA/35	2952	2233	719	100	2"	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	15,4	41,1

≅ 2900 1/min



NS-95DA



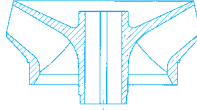
- Potenza assorbita per stadio
- Absorbed power for each single stage
- Potencia absorbida por cada etapa
- Puissance absorbée par chaque étage
- Leistungsaufnahme für jede Stufe
- Potência cada estadio

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.

4"

SAER®
ELETTROPOMPE

NS-95E



≈ 2900 1/min

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES

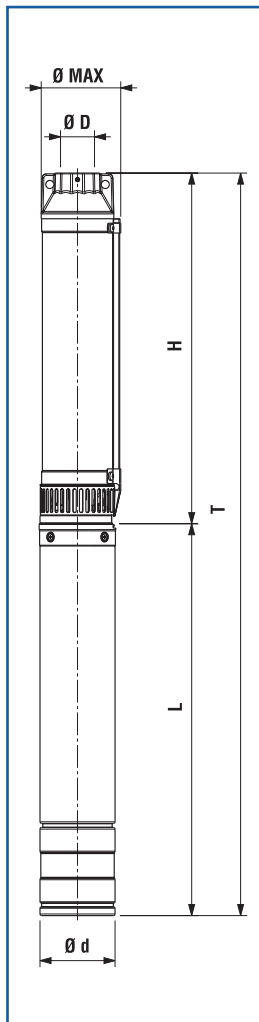
CARACTERISTICAS HIDRAULICAS / CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES / HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN / CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Tipo Type	Motore Motor kW ** HP		In(A) 3~ 400 V 1~ 230 V		— — μF V		U.S.g.p.m. Q m³/h l/min	0	40	44	48	55	62	70	79	88
								0	9	10	11	12,5	14	16	18	20
								0	150	167	183	208	233	267	300	333
NS-95E/5 *	1,1	1,5	2,9	9,6	40	450	H (m)	26	21,5	21	20,5	20	18	14,5	11,5	6
NS-95E/7 *	1,5	2	3,8	11,5	50	450		37	30	29,5	29	28	25	20,5	16	8,5
NS-95E/10 *	2,2	3	6,3	14,7	70	450		52	44	43	42	39	37	30	22	12
NS-95E/14	3	4	7,8	19,1	100+100	450		73	61	60	58	55	51	42	32	17
NS-95E/18	4	5,5	10,5	23,9	130+100	450		94	78	77	75	71	66	54	42	22
NS-95E/24	5,5	7,5	14,4	—	—	—		125	104	102	99	94	87	73	56	29
NS-95E/34	7,5	10	18,8	—	—	—		177	147	144	141	134	121	100	78	41

* Funzionamento in orizzontale possibile. Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • Horizontal operation is possible. The motor shall be correctly installed with the relative supports in order to ensure the electric pump works properly • El funcionamiento en posición horizontal es posible. Se aconseja colocar correctamente los soportes oportunos para evitar que la electrobomba funcione en voladizo. • Fonctionnement horizontal possible. Veiller à poser correctement les supports pour éviter que l'électropompe travaille par sauts. • Horizontalbetrieb möglich. Damit die Elektropumpe nicht überhängend arbeitet, wird der korrekte Einbau der Halterungen empfohlen. • Funcionamento possível na horizontal. Aconselha-se colocar correctamente os suportes correspondentes para que a bomba trabalhe adequadamente.

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

● Su richiesta, fino a 2,2 kW, pompe disponibili con motore serie CLE-95 • Upon request, up to 2.2 kw, pumps can be supplied with CLE-95 series motor • Bajo demanda, hasta 2,2 kW bombas disponibles con motor serie CLE-95 • Sur demande jusqu'à 2.2 kW pompes avec moteur série CLE-95 • Sur demande, jusqu'à 2,2 kw, les pompes peuvent être fournies avec moteur CLE-95 • Com requerimento, até 2.2 KW bombas disponivel com motor serie CLE-95



DIMENSIONI E PESI

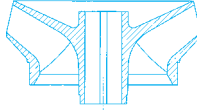
DIMENSIONS AND WEIGHT

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

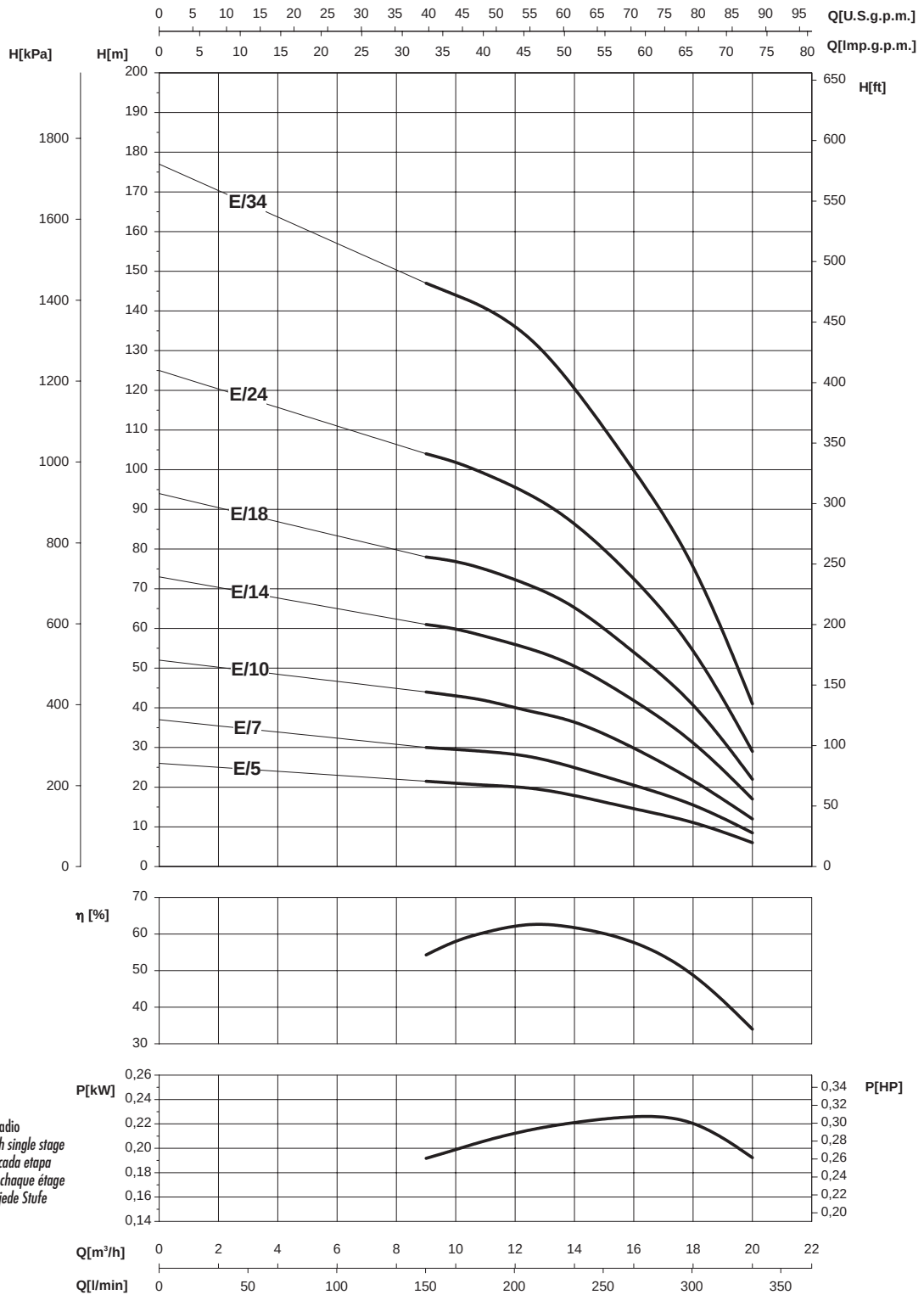
• Dimensioni e pesi con motore monofase - Dimensions and weight with single phase motor - Dimensiones y pesos con motor monofásico - Dimensions et poids avec moteur monophasé - Abmessungen und Gewichte mit einphasigem Motor - Dimensões e peso com motor monofásico.

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
NS-95E/5	NP-95E/5	979•	551	428•	100	2"	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	3,9	15,9
NS-95E/7	NP-95E/7	1177•	689	488•	100	2"	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	4,7	19,3
NS-95E/10	NP-95E/10	1444•	936	508•	100	2"	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	5,9	24
NS-95E/14	NP-95E/14	1740	1212	528	100	2"	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	7,5	23,8
NS-95E/18	NP-95E/18	2137	1528	609	100	2"	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	9,1	29,2
NS-95E/24	NP-95E/24	2701	1982	719	100	2"	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	11,5	37,2
NS-95E/34	NP-95E/34	3471	2672	799	100	2"	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	15,5	48,1

≅ 2900 1/min



NS-95E



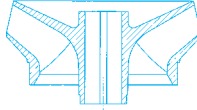
- Potenza assorbita per stadio
- Absorbed power for each single stage
- Potencia absorbida por cada etapa
- Puissance absorbée par chaque étage
- Leistungsaufnahme für jede Stufe
- Potência cada estágio

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.

4"

SAER®
ELETTROPOMPE

NS-95F


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

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES

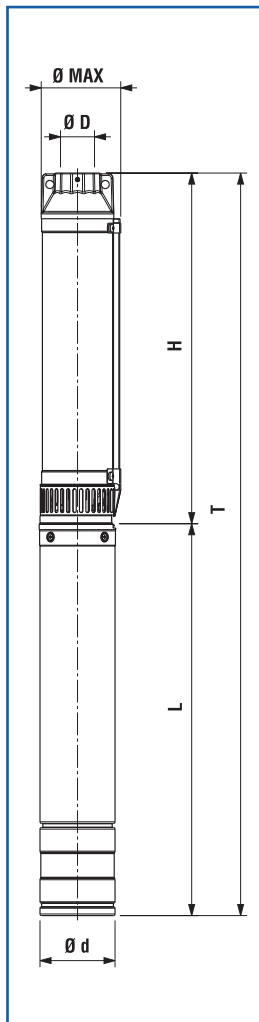
CARACTERISTICAS HIDRAULICAS / CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES / HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN / CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Tipo Type	Motore Motor		In(A)				U.S.g.p.m. Q m³/h l/min	0	48	55	62	70	79	88	97	110
	**	HP	3~ 400 V	1~ 230 V	µF	V		0	11	12,5	14	16	18	20	22	25
	kW							0	183	208	233	267	300	333	367	417
NS-95F/4 *	1,1	1,5	2,9	9,6	40	450	H (m)	21	18	17,5	16,4	15	13,5	12	10,5	7,5
NS-95F/5 *	1,5	2	3,8	11,5	50	450		26	22	21,5	20,5	18,5	17	15,5	13,5	9,5
NS-95F/7 *	2,2	3	6,3	14,7	70	450		37	31	29,5	28	26	24	22	19	14
NS-95F/10	3	4	7,8	19,1	100+100	450		52	44	42	40	37	34	31	27	19
NS-95F/14	4	5,5	10,5	23,9	130+100	450		73	62	59	57	53	48	44	37	27
NS-95F/18	5,5	7,5	16	-	-	-		94	79	76	72	67	62	56	48	34
NS-95F/22	7,5	10	18,8	-	-	-		115	95	92	89	83	75	68	59	42

* Funzionamento in orizzontale possibile. Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • Horizontal operation is possible. The motor shall be correctly installed with the relative supports in order to ensure the electric pump works properly • El funcionamiento en posición horizontal es posible. Se aconseja colocar correctamente los soportes oportunos para evitar que la electrobomba funcione en voladizo. • Fonctionnement horizontal possible. Veiller à poser correctement les supports pour éviter que l'électropompe travaille par sauts. • Horizontalbetrieb möglich. Damit die Elektropumpe nicht überhängend arbeitet, wird der korrekte Einbau der Halterungen empfohlen. • Funcionamento possível na horizontal. Aconselha-se colocar correctamente os suportes correspondentes para que a bomba trabalhe adequadamente.

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

● Su richiesta, fino a 2,2 kW, pompe disponibili con motore serie CLE-95 • Upon request, up to 2.2 kw, pumps can be supplied with CLE-95 series motor • Bajo demanda, hasta 2,2 kW bombas disponibles con motor serie CLE-95 • Sur demande jusqu'à 2.2 kW pompes avec moteur série CLE-95 • Sur demande, jusqu'à 2,2 kw, les pompes peuvent être fournies avec moteur CLE-95 • Com requerimento, até 2.2 KW bombas disponivel com motor serie CLE-95



DIMENSIONI E PESI

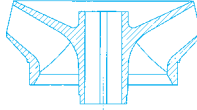
DIMENSIONS AND WEIGHT

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

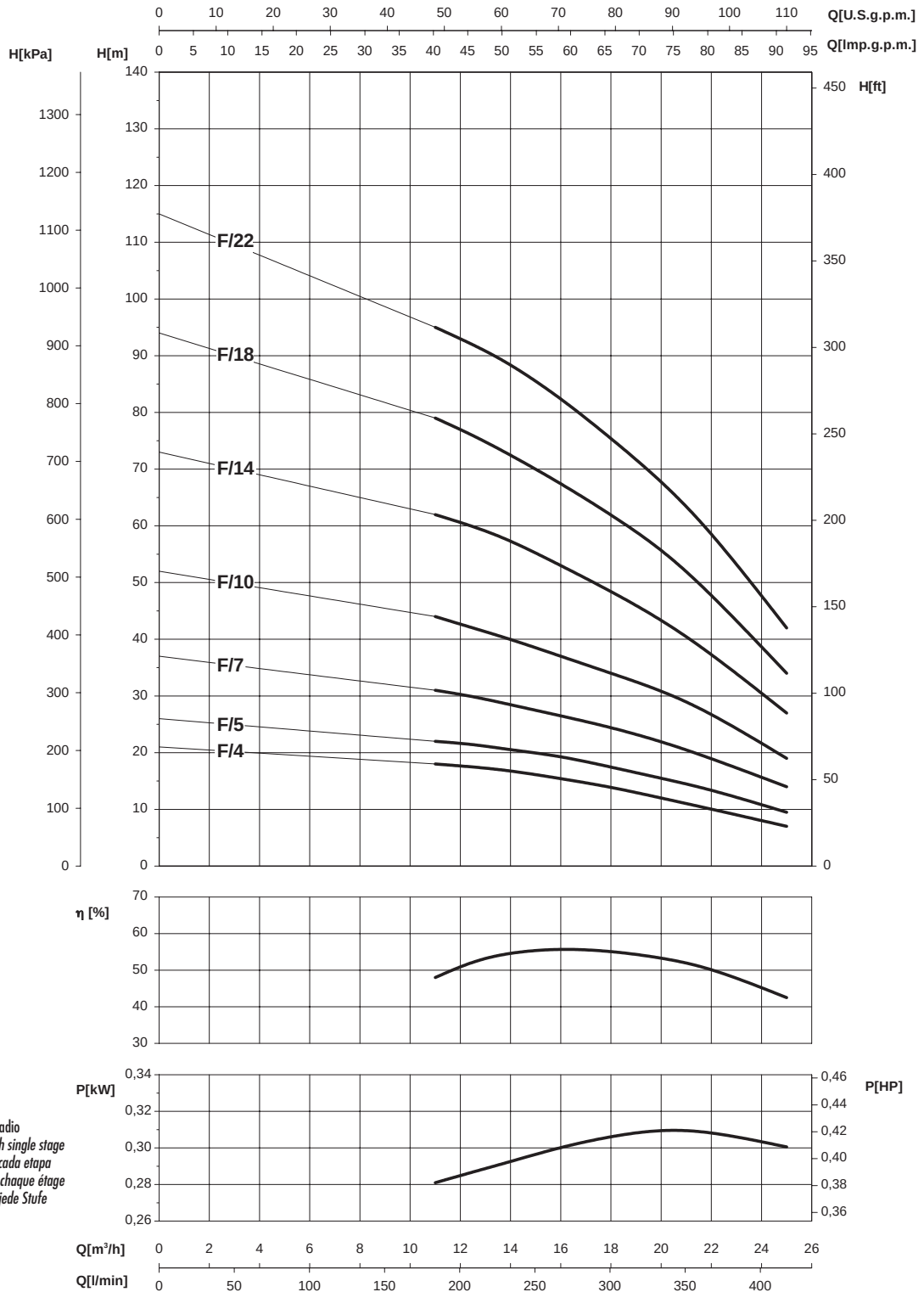
• Dimensioni e pesi con motore monofase - Dimensions and weight with single phase motor - Dimensiones y pesos con motor monofásico - Dimensions et poids avec moteur monophasé - Abmessungen und Gewichte mit einphasigem Motor - Dimensões e peso com motor monofásico.

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
NS-95F/4	NP-95F/4	910•	482	428•	100	2"	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	3	15
NS-95F/5	NP-95F/5	1039•	551	488•	100	2"	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	3,5	18,1
NS-95F/7	NP-95F/7	1197•	689	508•	100	2"	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	4,5	22,6
NS-95F/10	NP-95F/10	1464	936	528	100	2"	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	6	22,3
NS-95F/14	NP-95F/14	1821	1212	609	100	2"	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	8	28,1
NS-95F/18	NP-95F/18	2247	1528	719	100	2"	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	10	35,7
NS-95F/22	NP-95F/22	2603	1804	799	100	2"	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	12	44,6

≅ 2900 1/min



NS-95F



- 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.