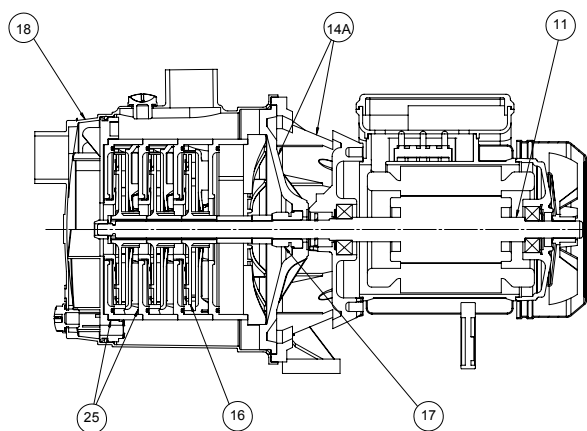




APPLICATIONS



NOMENCLATURA PARTI DI RICAMBIO SPARE PARTS LIST NOMENCLATURE PIECES DE RECHANGE NOMENCLATURA REPUESTOS

Albero con rotore – Pump shaft + rotor Arbre + rotor – Eje rotor	11
Kit supporto – Motor bracket kit Kit support – Kit soporte	14A
Girante – Impeller Turbine – Impulsor	16
Tenuta meccanica – Mechanical seal Garniture mécanique – Cierre mecánico	17
Corpo pompa – Pump body Corp de pompe – Cuerpo bomba	18
Diffusore – Diffuser Diffuseur – Difusor	25

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE AUTOADESCANTI MULTISTADIO INOX

Estremamente silenziose ed affidabili le elettropompe centrifughe multistadio della serie STJS sono state progettate per pompare da pozzi, serbatoi o vasche di raccolta, liquidi puliti, senza parti abrasive, senza corpi solidi in sospensione, non esplosivi o aggressivi per i materiali della pompa.

- Aspirazione fino a 5 m di profondità
- Temperatura max. del liquido fino a 35 °C per uso domestico (CEI EN 60335-2-41) o 90 °C per altri usi e temperatura ambiente fino a 40 °C
- Portate fino a 5 m³/h
- Prevalenze fino a 45 m.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Corpo pompa : acciaio inox AISI 304
- Supporto motore : alluminio pressofuso UNI 5076
- Diffusori : tecnopolimero
- Giranti : acciaio inox AISI 304
- Albero pompa : acciaio inox AISI 420F
- Tenuta meccanica : carbone - ceramica.

MOTORE

I motori di comando sono del tipo asincrono a gabbia di scoiattolo chiusi, a ventilazione esterna.

- Motoprotettore incorporato e condensatore permanentemente inserito per i tipi monofasi
- La protezione del motore nella versione trifase è a cura del cliente e si raccomandano apparecchiature in accordo con le norme vigenti.
- Isolamento classe F
- Servizio S1
- Grado di protezione IP 44
- Protezione morsettiera IP 54.

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES AUTOAMORÇANTES MULTISTADIO INOX

Extrêmement silencieuses et fiables les électropompes centrifuges multistadio de la série STJS ont été conçues pour pomper de puits, de réservoirs ou de cuves, des liquides propres, sans parties abrasives, sans corps liquides en suspension, non explosifs ou agressifs pour les matériaux de la pompe.

- Aspiration jusqu'à 5 m de profondeur
- Température max. du liquide jusqu'à 35 °C pour utilisation domestique (CEI EN 60335-2-41) ou 90 °C pour d'autres utilisations et température ambiante jusqu'à 40 °C
- Plage d'utilisation jusqu'à 5 m³/h
- Hauteur manométrique jusqu'à 45 m.

CARACTERISTIQUES DE CONSTRUCTION

- Corps de pompe : acier inox AISI 304
- Lanterne : fonderie d'aluminium sous pression UNI 5076
- Diffuseurs : technopolymère
- Turbine : acier inox AISI 304
- Abre de pompe : acier inox AISI 420F
- Garniture mécanique : carbone - céramique

MOTOR

Le moteurs sont asynchrones à cage d'écureuil fermés à ventilation extérieure monofasiques.

- Pour les modèles monophasés son avec protection thermique et condensateur connecté en permanence
- Pour les modèles triphasés, la protection est à la charge de l'utilisateur. A recommandé l'équipement conformément à la réglementation
- A Classe d'isolation F
- Service S1
- Protection IP44
- Protection IP54 dans le terminal

SELF-PRIMING CENTRIFUGAL STAINLESS STEEL MULTISTAGE ELECTRIC PUMPS

Extremely noiseless and reliable the centrifugal multistage self priming electric pumps series STJS have been designed to pump from wells, basins or storage tanks, clean liquids, non-explosive or aggressive for the pump's materials, without abrasives and suspended solids.

- *Maximum suction up to 5 m*
- *Liquid temperature not higher than 35 °C for domestic use (CEI EN 60335-2-41) or 90 °C for other use, while the ambient temperature must not be higher than 40 °C*
- *Flow rate up to 5 m³/h*
- *Heads up to 45 m.*

TECHNICAL FEATURES

- *Pump body : stainless steel AISI 304*
- *Motor bracket : die casting aluminium UNI 5076*
- *Diffusers : techno-polymer*
- *Impellers : stainless steel AISI 304*
- *Pump shaft : stainless steel Aisi 420F*
- *Mechanical seal : carbon - ceramics.*

MOTOR

The control motors are asynchronous, squirrel cage-type, closed, with external ventilation.

- *Incorporated motor protection and capacitor always on, for single-phase models*
- *The motor protection for three-phase models must be installed by the customer. Equipment compliant with current standards should be used.*
- *Class of insulation F*
- *Service S1*
- *Degree of protection IP 44*
- *Terminal board protection IP 54.*

ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS AUTOCEBADAS MULTIETAPA INOX

Extremadamente silenciosas y fiables las electrobombas centrífugas multi-etapa de la serie STJS han sido proyectadas para bombear desde pozos, depósitos o tanques de recogida, líquidos limpios sin partes abrasivas, sin cuerpos sólidos en suspensión, que no sean explosivos ni agresivos para los materiales de la bomba.

- *Aspiración hasta 5 m de profundidad*
- *Temperatura max. del líquido hasta 35 °C para uso doméstico (CEI EN 60335-2-41) o 90 °C para otros usos y temperatura ambiente hasta 40 °C*
- *Caudal hasta 5 m³/h*
- *Alturas hasta 45 m.*

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- *Corps de pompe : acero Inox AISI 304*
- *Soporte : fundición de aluminio UNI 5076*
- *Difusores : tecnopolímero*
- *Rodetes : acero Inox AISI 304*
- *Eje de la bomba : acero Inox AISI 420F*
- *Cierre mecánico : cerámica - grafito*

MOTOR

Los motores de accionamiento son asíncrono de jaula de ardilla cerrados, ventilados externamente.

- *Para los modelos monofásicos, protección térmica y condensador incorporado*
- *Para los modelos trifásicos se encarga el usuario de la protección del motor y se recomienda un equipo de acuerdo con las normas vigentes*
- *Aislamiento de Clase F*
- *Funcionamiento S1*
- *Protección IP44*
- *Protección IP54 para el terminal*

50 Hz - min⁻¹ ~ 2900

TIPO TYPE		Potenza nominale Nominal power		Potenza assorbita Input power [W]		Condensatore Capacitor 450 V max	Corrente assorbita Input current [A]			Portata - Capacity						
										Q [m ³ /h]	0	0,6	1,2	2,4	3,6	4,8
										Q [l/1']	0	10	20	40	60	80
a	b	kW	HP	a	b	[μF]	1~ 230 V	3~ 230 V	3~ 400 V	Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)						
STJS 82 M	-	0,59	0,8	770	-	20	3,7	-	-	H	m	33,3	31,5	29,3	23,5	15,7
										Efficiency	%	0	7,5	15	21,2	20,2
										P1	Kw	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8
										Npsh	m			1,2	1,6	3,4
STJS 102 M	STJS 102 T	0,74	1	940	1040	20	4,4	3,5	2	H	m	42	39,5	37	29	19,5
										Efficiency	%	0	7,7	15,3	21,9	20,4
										P1	Kw	0,7	0,7	0,8	0,9	0,9
										Npsh	m			1,2	1,6	3,4
STJS 105 M	STJS 105 T	0,74	1	1180	1220	20	4,6	3,8	2,2	H	m	45	42	41	36	30
										Efficiency	%	0	8,1	16,2	24,4	26,8
										P1	Kw	0,7	0,8	0,8	1	1,1
										Npsh	m			1,5	1	1,5

a) ~ Monofase 230 V

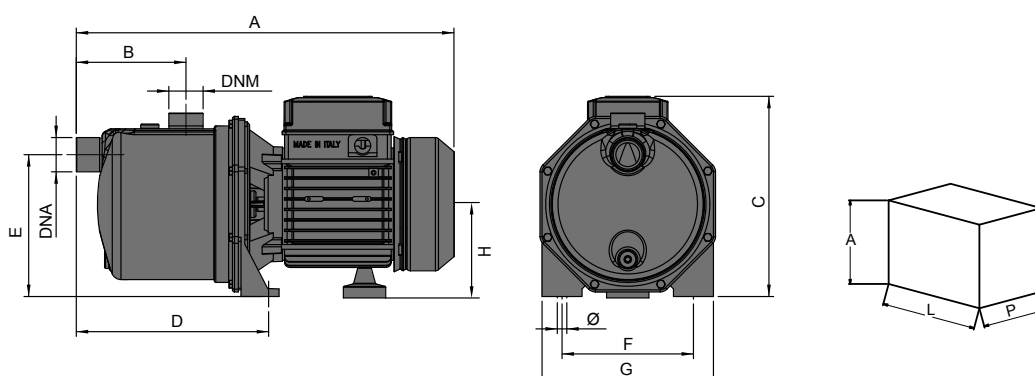
b) ~ Trifase 230/400 V

60 Hz - min⁻¹ ~ 3400

TIPO TYPE		Potenza nominale Nominal power		Potenza assorbita Input power [W]		Condensatore Capacitor 450 V max	Corrente assorbita Input current [A]			Portata - Capacity						
										Q [m ³ /h]	0	1,2	2,4	3,6	4,8	5,4
										Q [l/1']	0	20	40	60	80	90
a	b	kW	HP	a	b	[μF]	1~ 220 V	3~ 220 V	3~ 380 V	Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)						
STJS 82 M	STJS 82 T	0,59	0,8	860	800	20	4,1	2,6	1,5	H	m	31,8	29,1	25	19,2	11,9
										Efficiency	%	0	23,8	33,6	36,6	33,9
										P1	Kw	0,5	0,7	0,8	0,9	0,9
										NPSH	m			2,5	3	3,8
STJS 102 M	STJS 102 T	0,74	1	1200	1000	25	5	3,5	1,75	H	m	44,5	38,8	33,5	25	16,1
										Efficiency	%	0	23,8	33,6	36,6	33,9
										P1	Kw	0,7	0,8	0,9	1	1,1
										NPSH	m			2,5	2,8	3,8

a) ~ Monofase 220 V

b) ~ Trifase 220/380 V



TIPO TYPE	DIMENSIONI [mm] DIMENSIONS [mm]											IMBALLO [mm] PACKING [mm]			PESO WEIGHT [kg]
	A	B	C	D	E	F	G	Ø	H	DNA	DNM	A	L	P	
STJS 82	408	127	200	218	149	140	180	9	97	1"	1"	225	190	430	11
STJS 102	408	127	200	218	149	140	180	9	97	1"	1"	225	190	430	11,2
STJS 105	408	127	200	218	149	140	180	9	97	1"	1"	225	190	430	11,6