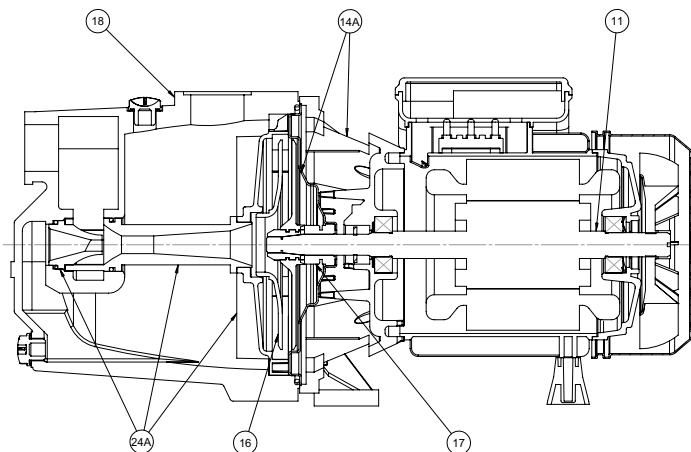




**NOMENCLATURA PARTI DI RICAMBIO**  
**SPARE PARTS LIST**  
**NOMENCLATURE PIECES DE RECHANGE**  
**NOMENCLATURA REPUESTOS**



- 11** Albero con rotore – Pump shaft + rotor  
Arbre + rotor – Eje rotor
- 14A** Kit supporto – Motor bracket kit  
Kit support – Kit soporte
- 16** Girante – Impeller  
Turbine – Impulsor
- 17** Tenuta meccanica – Mechanical seal  
Garniture mécanique – Cierre mecánico
- 18** Corpo pompa – Pump body  
Corp de pompe – Cuerpo bomba
- 24A** Ugello, venturi e diffusore – Diffuser, Nozze & Venturi  
Gicleur, venturi et diffuseur – Tobera, venturi y difusor



**ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE AUTOADESCANTI**

Le elettropompe centrifughe autoadesanti serie STJC-STJ-STJ2 sono state progettate per aspirare acque pulite da pozzi anche semiscelate a gas.

- Aspirazione fino a 8-9 m di profondità
- Temperatura del liquido fino a 35 °C per uso domestico (CEI EN 60335-2-41) o 60 °C per altri usi e temperatura ambiente fino a 40 °C
- Portate fino a 9.5 m<sup>3</sup>/h
- Prevalenze fino a 60 m

**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE**

Corpo pompa	Ghisa G20 con trattamento anticorrosione
Supporto motore	Alluminio pressofuso UNI 5076 (ghisa per STJ2 150-300)
Diffusore, Ugello e Venturi Girante	Tecnopolimero
Albero pompa	Tecnopolimero (ottone stampato UNI-EN 12165 per STJ2 150-300)
Tenuta meccanica	acciaio inox AISI 420F (AISI 304 per STJ2 150-300)
	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**

Les électropompes centrifuges autoamorçantes série STJC-STJ-STJ2 ont été conçues pour aspirer des eaux propres de puits même mélangées à du gaz.

- Aspiration jusqu'à 8-9 m de profondeur
- Température du liquide jusqu'à 35 °C pour utilisation domestique (CEI EN 60335-2-41) ou 60 °C pour d'autres utilisations et température ambiante jusqu'à 40 °C
- Plage d'utilisation jusqu'à 9.5 m<sup>3</sup>/h
- Hauteur manométrique jusqu'à 60 m.

**CARACTERISTIQUES DE CONSTRUCTION**

Corps de pompe	Fonte G20 avec traitement anti-corrosion
Lanterne	Fonderie d'aluminium sous pression UNI 5076 (en fonte pour STJ2 150-300)
Diffuseur et groupe venturi	Techonopolymère
Turbine	Techonopolymère (laiton étampé UNI-EN 12165 pour STJ2 150-300)
Abre de pompe	acier inox AISI 420F (AISI 304 pour STJ2 150-300)
Garniture mécanique	Carbone - Céramique

**MOTOR**

Les moteurs sont asynchrones à cage d'écureuil fermés à ventilation extérieure monofásicos.

- 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 ELECTRIC PUMPS**

The self-priming centrifugal electric pumps series STJC-STJ-STJ2 have been designed to pump clean water from wells, even if mixed with gas.

- Maximum suction up to 8-9 m
- Liquid temperature not higher than 35 °C for domestic use (CEI EN 60335-2-41) or 60 °C for other use, while the ambient temperature must not be higher than 40 °C
- Flow rate up to 9.5 m<sup>3</sup>/h
- Heads up to 60 m

**TECHNICAL FEATURES**

Pump body	Cast iron G20 with anti-corrosive coating
Motor bracket	Die casting aluminium UNI 5076 (cast iron for STJ2 150-300)
Diffuser, Nozzle & Venturi tube	Techno-polymer
Impeller	Techno-polymer (stamped brass UNI-EN 12165 STJ2 150-300)
Pump shaft	Stainless steel AISI 420F (AISI 304 for STJ2 150-300)
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 AUTOCEBANTES**

Las electrobombas centrifugas autocebantes serie STJC-STJ-STJ2 han sido proyectadas para aspirar aguas limpias desde pozos aun en el caso de que éstas estén mezcladas con gas.

- Aspiración hasta 8-9 m de profundidad
- Temperatura del líquido hasta 35 °C para uso doméstico (CEI EN 60335-2-41) o 60 °C para otros usos y temperatura ambiente hasta 40 °C
- Caudal hasta 9.5 m<sup>3</sup>/h
- Alturas hasta 60 m.

**CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN**

Cuerpo de bomba	Fundición gris G20 con tratamiento contra-corrosión
Soporte	Fundición de aluminio UNI 5076 (para las STJ2 150-300)
Difusores y el grupo venturi	Tecnopolímero
Rodete	Tecnopolímero (De latón UNI-EN 12165 para las STJ2 150-300)
Eje de la bomba	Acero Inox AISI420F (AISI 304 para las STJ2 150-300)
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<sup>-1</sup> ~ 2900

TIPO TYPE		Potenza nominale Nominal power		Potenza assorbita Input power [W]		Condensatore Capacitor 450 V max	Corrente assorbita Input current [A]			Portata - Capacity								
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.)								
										Q [m <sup>3</sup> /h]	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	
										Q [l/1']	0	10	20	30	40	50	60	
STJC 60 M	-	0,44	0,6	600	-	12,5	2,6	-	-	H	m	35	28,6	22,3	18,9	13,8	4,7	
										Efficiency	%	0	8,4	13,6	16,1	17,1	6,6	
										P1	Kw	0,55	0,55	0,56	0,56	0,57	0,57	
STJC 80 M	STJC 80 T	0,59	0,8	660	610	14	3	2,2	1,4	H	m	37,2	30,6	24,6	20,6	16	6,6	
										Efficiency	%	0	9,2	14	16,8	17,8	6,1	
										P1	Kw	0,6	0,61	0,62	0,63	0,64	0,63	
STJC 100 M	STJC 100 T	0,74	1	980	940	16	4,55	4,1	2,4	H	m	46,9	40,3	34,6	29,6	25,6	22,3	19,9
										Efficiency	%	0	8,2	13	16,2	18,5	20,1	20,5
										P1	Kw	0,86	0,86	0,88	0,9	0,92	0,94	0,96
STJ 100 M	STJ 100 T	0,74	1	1040	1050	20	4,8	4	2,3	H	m	49,5	43,4	37,9	33	28,9	25,4	22,6
										Efficiency	%	0	8,2	12,4	15,5	18	20,9	21,5
										P1	Kw	1,04	1,04	1,04	1,02	1,02	1,01	1,01
STJ 120 M	STJ 120 T	0,88	1,2	1130	1180	25	5,1	7,6	4,8	H	m	54	48,3	43,6	38,3	33,5	28,7	24,2
										Efficiency	%	0	8	14,6	18,2	20,51	22,2	23
										P1	Kw	1,06	1,06	1,06	1,07	1,08	1,1	1,12
STJ 124 M	STJ 124 T	0,88	1,2	1260	1280	25	5,7	5,5	3,2	H	m	49,7	46	42,4	39	35,7	32,5	29,4
										Efficiency	%	0	12	18,6	22,2	24,5	26,2	27
										P1	Kw	1,16	1,16	1,16	1,17	1,18	1,2	1,22

a) ~Monofase 230 V

b) ~Trifase 230/400 V

TIPO TYPE		Potenza nominale Nominal power		Potenza assorbita Input power [W]		Condensatore Capacitor 450 V max	Corrente assorbita Input current [A]			Portata - Capacity								
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.)								
										Q [m <sup>3</sup> /h]	0	1,2	3	6	7,2	8,4	9,6	
										Q [l/1']	0	20	50	100	120	140	160	
STJ2 150E M	STJ2 150E T	1,1	1,5	1890	1820	31,5	9	6	3,5	H	m	45	42	36	27	21	18	
										Efficiency	%	0	8	16,9	24,9	24,1	22,5	
										P1	Kw	1,69	1,72	1,75	1,77	1,8	1,83	
STJ2 200E M	STJ2 200E T	1,5	2	2380	2190	36	11	7,3	4,2	H	m	54	49,5	43	33	29,5	27	23
										Efficiency	%	0	7,6	16	24	25,2	26,3	25,1
										P1	Kw	2,09	2,14	2,19	2,24	2,3	2,35	2,4
STJ2 300E M	STJ2 300E T	2,2	3	2670	2660	50	12	8,7	5	H	m	60	55	48	38	34	29,5	27
										Efficiency	%	0	7,4	15,8	24,6	26	25,9	25
										P1	Kw	2,4	2,44	2,48	2,52	2,57	2,61	2,65

a) ~Monofase 230 V

b) ~Trifase 230/400 V



60 Hz - min<sup>-1</sup> ~ 3400

TIPO TYPE		Potenza nominale Nominal power		Potenza assorbita Input power [W]		Condensatore Capacitor 450 V max	Corrente assorbita Input current [A]				Portata - Capacity								
a	b	kW	HP	a	b	[μF]	1~ 115 V	1~ 220 V	3~ 220 V	3~ 380 V	Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)								
											Q [m <sup>3</sup> /h]	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	
											Q [l/1']	0	10	20	30	40	50	60	
STJC 60 M	-	0,44	0,6	620	-	14	6,4	3	-	-	H	m	33,3	27,2	21,2	18	13,1	4,5	
											Efficiency	%	0	8,4	13,4	16,3	16	6,7	
											P1	Kw	0,52	0,53	0,53	0,54	0,54	0,54	
STJC 80 M	-	0,59	0,8	670	-	16	7	3,3	-	-	H	m	35,3	29,1	23,4	19,6	15,2	6,6	
											Efficiency	%	0	9,2	14	16,6	17,2	6,3	
											P1	Kw	0,57	0,58	0,59	0,6	0,61	0,6	
STJC 100 M	STJC 100 T	0,74	1	1000	960	20	10,3	4,6	3	1,6	H	m	44,6	38,3	32,9	28,1	24,3	21,2	18,9
											Efficiency	%	0	7,7	12,9	16,1	18,2	19,4	20,4
											P1	Kw	0,81	0,82	0,84	0,86	0,87	0,89	0,91
STJ 100 M	STJ 100 T	0,74	1	1035	1060	20	11	5,5	3,9	2,2	H	m	47	41,2	36	31,4	27,5	24,1	21,5
											Efficiency	%	0	6,8	12	15,64	18,3	20,6	22
											P1	Kw	0,99	0,99	0,98	0,97	0,97	0,96	0,96
STJ 120 M	STJ 120 T	0,88	1,2	1150	1200	25	12	6	4,9	2,6	H	m	51,3	45,9	41,4	36,4	31,8	27,3	23
											Efficiency	%	0	8	15,7	19	21	22,2	22,5
											P1	Kw	1	1,01	1,01	1,02	1,03	1,04	1,07
STJ 124 M	STJ 124 T	0,88	1,2	1260	1380	25	-	7	3,6	2,1	H	m	50,4	47,2	43,5	40,4	35,1	30,4	29,2
											Efficiency	%	0	12	18,6	22,2	24,5	26,2	27
											P1	Kw	1,16	1,16	1,16	1,17	1,18	1,2	1,22

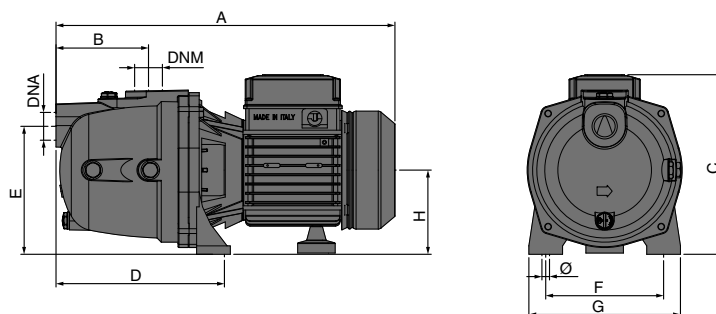
a) ~Monofase 115/220 V

b) ~Trifase 220/380 V

TIPO TYPE		Potenza nominale Nominal power		Potenza assorbita Input power [W]		Condensatore Capacitor 450 V max	Corrente assorbita Input current [A]				Portata - Capacity								
a	b	kW	HP	a	b	[μF]	1~ 115 V	1~ 220 V	3~ 220 V	3~ 380 V	Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)								
											Q [m <sup>3</sup> /h]	0	1,2	3	6	7,2	8,4	9,6	
											Q [l/1']	0	20	50	100	120	140	160	
STJ2 150E M	STJ2 150E T	1,1	1,5	1950	1770	31,5	-	9,5	-	3,2	H	m	46,5	42,8	37,5	25,5	22,9	19,4	
											Efficiency	%	0	8,8	18,6	28,5	29,2	27,6	
											P1	Kw	1,56	1,6	1,63	1,67	1,7	1,74	
STJ2 200E M	STJ2 200E T	1,5	2	2290	2260	40	-	11,5	-	3,8	H	m	52	48,5	43	32	29	25	18
											Efficiency	%	0	7	15,4	25,7	25,7	24,8	20,5
											P1	Kw	2,28	2,28	2,29	2,29	2,29	2,3	2,3
STJ2 300E M	STJ2 300E T	2,2	3	2700	2590	50	-	12,5	-	4,5	H	m	60,5	57	50	39	35	31,5	20
											Efficiency	%	0	7,9	16	27,5	28,4	27	18,2
											P1	Kw	2,37	2,41	2,45	2,49	2,54	2,58	2,62

a) ~Monofase 115/220 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	
STJC 60	380	110	195	195	155	140	180	9	95	1"	1"	250	190	440	10
STJC 80	380	110	195	195	155	140	180	9	95	1"	1"	250	190	440	10,2
STJC 100	410	110	210	195	155	140	180	9	95	1"	1"	250	190	440	14,7
STJ 100	420	122	210	225	160	140	180	9	95	1"	1"	250	190	440	15,7
STJ 120	420	122	210	225	160	140	180	9	95	1"	1"	250	190	440	16,1
STJ 124	420	122	210	225	160	140	180	9	95	1"	1"	250	190	440	16,2
STJ2 150	520	160	235	285	180	180	230	11	120	1" 1/2 G	1" 1/4 G	280	250	600	29,4
STJ2 200	520	160	235	285	180	180	230	11	120	1" 1/2 G	1" 1/4 G	280	250	600	31,2
STJ2 300 E	567	160	235	285	180	180	230	11	120	1" 1/2 G	1" 1/4 G	280	250	600	36,1
STJ2 300 ET	567	160	235	285	180	180	230	11	120	1" 1/2 G	1" 1/4 G	280	250	600	32,4