JEXI

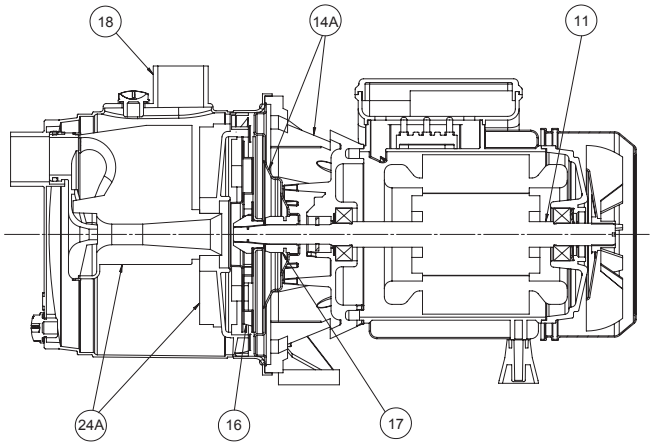
autoadescante



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**
Ugello, venturi e diffusore Diffuser, Nozze and Venturi Gicleur, venturi et diffuseur Tobera, venturi y difusor	**24A**

SEA LAND® electric pumps

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE AUTODESCANTI INOX

Le elettropompe centrifughe autoadescanti serie JEXI sono state progettate per aspirare acque pulite da pozzi anche se miscelate 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 4 m^3/h.
- Prevalenze fino a 50 m.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Corpo pompa: acciaio inox AISI 304
- Supporto motore: alluminio pressofuso UNI 5076
- Diffusore, ugello e venturi: tecnopolimero
- Girante: tecnopolimero JEXI 53-62-82-100
- Girante: acciaio inox AISI 304 JEXI 102-122-124
- Albero pompa: acciaio inox AISI 420F JEXI 53-62-82-100
- Albero pompa: acciaio inox AISI 304 JEXI 102-122-124
- 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

STAINLESS STEEL SELF-PRIMING ELECTRIC PUMPS

The self-priming centrifugal electric pumps series JEXI 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 4 m^3/h*
- *Heads up to 50 m.*

TECHNICAL FEATURES

- *Pump body: stainless steel AISI 304*
- *Motor bracket: die casting aluminium UNI 5076*
- *Diffuser, Nozzle & Venturi tube: techno-polymer*
- *Impeller: techno-polymer JEXI 53-62-82-100*
- *Impeller: stainless steel AISI 304 JEXI 102-122-124*
- *Pump shaft: stainless steel AISI 420F JEXI 53-62-82-100*
- *Pump shaft: stainless steel AISI 304* JEXI 102-122-124
- *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*

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES AUTOAMORÇANTES INOX

Les électropompes centrifuges autoamorçantes série JEXI 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 4 m^3/h
- Hauteur manométrique jusqu'à 50 m.

CARACTERISTIQUES DE CONSTRUCTION

- Corp de pompe: acier inox AISI 304
- Lanterne: fonderie d'aluminium sous pression UNI 5076
- Diffuseur et groupe venturi : technopolymère
- Turbine: technopolymère JEXI 53-62-82-100
- Turbine: acier inox AISI 304 JEXI 102-122-124
- Arbre de pompe: acier inox AISI 420F JEXI 53-62-82-100
- Arbre de pompe: acier inox AISI 304 JEXI 102-122-124
- Garniture mécanique: carbone - céramique

MOTEUR

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

- Pour les modèles monophasés sont 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
- Classe d'isolation F
- Service S 1
- Protection IP44
- Protection IP54 dans le terminal

ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS AUTOCEBANTES INOX

Las electrobombas centrífugas autocebantes serie JEXI han sido proyectadas para aspirar aguas limpias desde pozos aun en el caso de que 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 4 m^3/h*
- *Alturas hasta 50 m.*

CARACTERISTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- *Cuerpo de bomba: acero Inox AISI 304*
- *Soporte: fundición de aluminio UNI 5076*
- *Difusores y el grupo venturi: tecnopolímero*
- *Rodete: tecnopolímero JEXI 53-62-82-100*
- *Rodete: acero Inox AISI 304* JEXI 102-122-124
- *Eje de la bomba: acero Inox AISI 420F JEXI 53-62-82-100*
- *Eje de la bomba: acero Inox AISI 304* JEXI 102-122-124
- *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	1,8	2,4	3	3,6
										Q [l/1']		0	10	20	30	40	50	60
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.)*								
JEXI 53 M	-	0,37	0,5	510	-	10	1,75	-	-	**H**	**m**	32,1	25.5	18,6	13,8	5.5		
										Efficiency	**%**	0	8,5	12,2	13.4	4,5		
										P1	**Kw**	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5		
JEXI 63 M	**JEXI 63 T**	0,44	0,6	560	590	14	2,6	2,2	1,4	**H**	**m**	34,7	26,8	20,3	18,5	13,9		
										Efficiency	**%**	0	8,8	13,1	15,5	17		
										P1	**Kw**	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6		
JEXI 82 M	-	0,59	0,8	740	-	14	3,5	-	-	**H**	**m**	42,2	36,8	30,5	25,8	22,3		
										Efficiency	**%**	0	8,9	14,3	17,8	19,7		
										P1	**Kw**	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7		
JEXI 100 M	**JEXI 100 T**	0,75	1	990	1050	16	4,5	3,6	2,3	**H**	**m**	48,9	43,7	39,2	34,3	31,2	27,4	
										Efficiency	**%**	0	7,7	13,6	17,6	20,9	22,7	
										P1	**Kw**	0,9	0,9	0,9	1	1	1	
JEXI 102 M	**JEXI 102 T**	0,75	1	1020	1100	20	4,6	3,6	2,3	**H**	**m**	47,7	41,8	35,7	30,3	25,9	22,9	19,2
										Efficiency	**%**	0	7,1	12	15,3	17,4	18,9	18,6
										P1	**Kw**	1	1	1	1	1	1	1
JEXI 122 M	**JEXI 122 T**	0,88	1,2	1130	1040	25	5,3	4,7	2,7	**H**	**m**	54,5	43,5	38,7	33	28,9	25,7	21,2
										Efficiency	**%**	0	6	12	16,5	18	20,5	20
										P1	**Kw**	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,3
JEXI 124 M	**JEXI 124 T**	0,88	1,2	1110	1060	25	6	4,7	2,8	**H**	**m**	50,8	44,5	39,5	37,2	32,7	27,7	22
										Efficiency	**%**	0	7,1	12,3	16,1	18,6	20,4	21,8
										P1	**Kw**	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1

a) ~Monofase 230 V b) ~Trifase 230/400 V

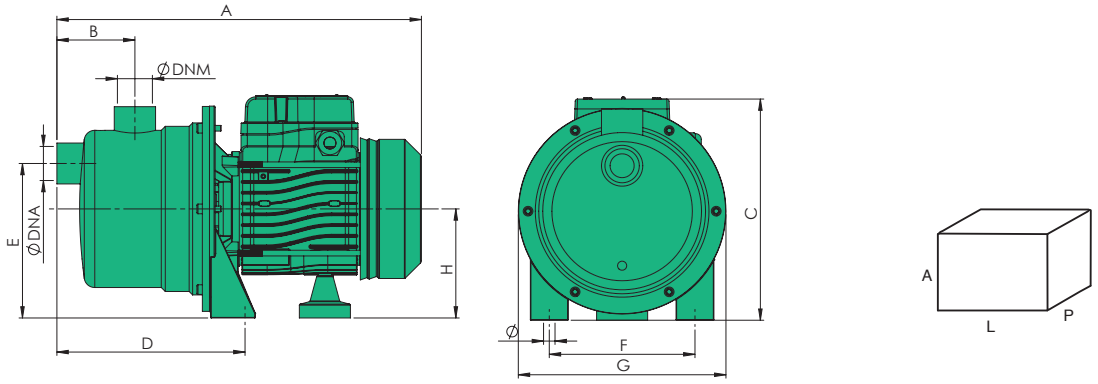
60 Hz - min^{-1} ~ 3400

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	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6
											Q [l/1']		0	10	20	30	40	50	60
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.)*								
JEXI 53 M	-	0,37	0,5	490	-	12,5	4,3	2,1	-	-	**H**	**m**	32,1	25,5	18,6	13,8	5,5		
											Efficiency	**%**	0	9,6	13,9	16,4	17,2		
											P1	**Kw**	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5		
JEXI 62 M	-	0,44	0,6	570	610	16	5,6	2,7	1,7	1	**H**	**m**	34,7	26,8	20,3	16,5	13,9	8	
											Efficiency	**%**	0	8,8	13,1	15,5	17	12,1	
											P1	**Kw**	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	
JEXI 100 M	**JEXI 100 T**	0,75	1	1230	700	20	11,7	5,5	2,9	1,6	**H**	**m**	47,7	41,8	35,7	30,3	25,9	22,9	19,2
											Efficiency	**%**	0	7,7	13,6	17,6	20,9	22,7	13,8
											P1	**Kw**	0,9	0,9	0,9	1	1	1	1,1

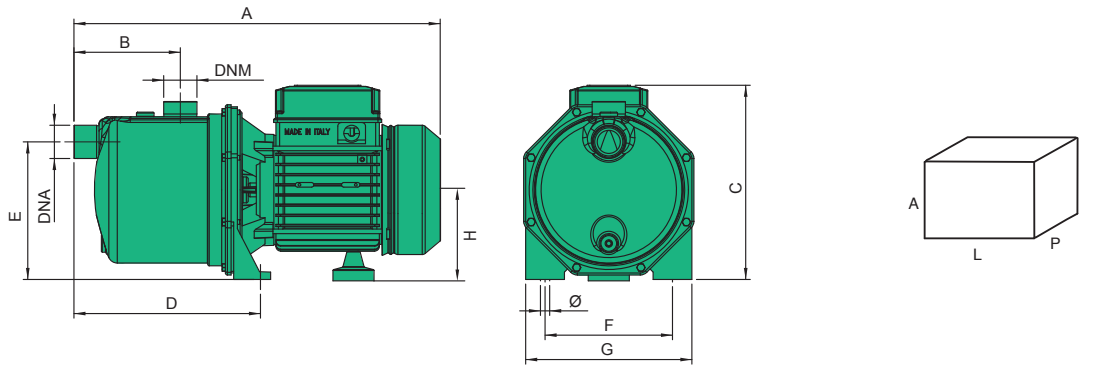
a) ~Monofase 115/220 V b) ~Trifase 220/380 V

SEA LAND®
electric pumps

JEXI 53-63



JEXI 82-100-102-122-124



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	
JEXI 53	320	70	200	160	135	130	180	10	96	1''	1''	250	190	400	5,8
JEXI 63	320	70	200	160	135	130	180	10	96	1"	1"	250	190	400	6,5
JEXI 82	400	105	215	206	150	140	180	9	96	1"	1"	250	190	440	9,1
JEXI 100	400	105	215	206	150	140	180	9	96	1"	1"	250	190	440	9,7
JEXI 102	400	105	215	206	150	140	180	9	96	1"	1"	250	190	440	10,5
JEXI 122	400	105	215	206	150	140	180	9	96	1"	1"	250	190	440	11,2
JEXI 124	400	105	215	206	150	140	180	9	96	1''	1''	250	190	440	11