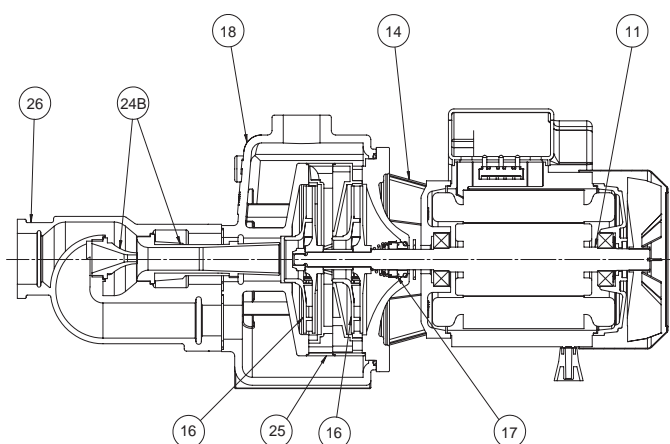




APPLICATIONS



NOMENCLATURA PARTI DI RICAMBIO
SPARE PARTS LIST
NOMENCLATURE PIÈCES DE RECHANGE
NOMENKLATUR DER ERSATZTEILE



Albero con rotore – Pump shaft + rotor Arbre + rotor – Rotor-Welle	11
Supporto mandata – Outlet bracket Support envoyée – Träger Druckseite	14
Girante – Impeller Turbine – Laufrad	16
Tenuta meccanica – Mechanical seal Garniture mécanique – Dichtung	17
Corpo pompa – Pump body Corp de pompe – Pumpengehäuse	18
Ugello e venturi – Nozze & venturi Gicleur et venturi – Düse und Venturi-Rohr	24B
Diffusore – Diffuser Diffuseur – Diffusor	25
Eiettore – Wellektor Wellektuer – Eyektor	26

ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI BIGIRANTI

Le elettropompe centrifughe autoadescenti serie JB 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 9 m³/h
- Prevalenze fino a 60 m.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Corpo pompa: ghisa G20 con trattamento anticorrosione
- Supporto motore: ghisa G20 con trattamento anticorrosione
- Diffusori, ugello e venturi: tecnopolimero
- Girante: tecnopolimero (ottone stampato UNI-EN 12165 disponibile a richiesta)
- Albero pompa: acciaio inox AISI 304
- 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 AUTOAMORÇANTES À DEUX ROUES

Les électropompes centrifuges autoamorçantes série JB 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) o 60 °C pour d'autres utilisations e température ambiante jusqu'à 40 °C
- Plage d'utilisation jusqu'à 9 m³/h.
- Hauteur manométrique jusqu'à 60 m.

CARACTERISTIQUES DE CONSTRUCTION

- Corp de pompe: fonte G20 avec traitement anti-corrosion
- Lanterne: fonte G20 avec traitement anti-corrosion
- Diffuseurs et groupe venturi: technopolymère
- Turbine: technopolymère (laiton estampé UNI-EN 12165 sur demande)
- Arbre de pompe: acier inox AISI 304
- Garniture mécanique: carbone - céramique

MOTEUR

Les moteurs sont asynchrones à cage d'écurieil 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 S1
- Protection IP44
- Protection IP54 dans le terminal.

SELF-PRIMING ELECTRIC PUMPS 2 IMPELLERS

The self-priming centrifugal electric pumps series JB 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 m³/h
- Heads up to 60 m.

TECHNICAL FEATURES

- Pump body: cast iron G20 with anti-corrosive coating
- Motor bracket cast iron G20 with anti-corrosive coating
- Diffusers, Nozzle & Venturi tube: techno-polymer
- Impeller: techno-polymer (stamped brass UNI-EN 12165 available on demand)
- Pump shaft: stainless steel AISI 304
- 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.

SELBSTANSAUGENDE ELEKTROPUMPEN MIT ZWEI LAUFRÄDERN

Selbstansaugend Elektropumpen der Baureihe JB sie wurden entwickelt, um sauberes Wasser, auch wenn es mit Gas vermischt ist, aus Brunnen anzusaugen.

- Absaugung bis 8-9 m Tiefe
- Max. Flüssigkeitstemperatur bis zu 35 °C für den Hausgebrauch (CEI EN 60335-2-41) oder 60 °C für andere Anwendungen und Raumtemperaturen von bis zu 40 °C.
- Förderstrom von bis zu ~ 9 m³/h
- Förderhöhen von bis zu ~ 60 m.

KONSTRUKTIONSMERKMALE

- Pumpengehäus : Guss G20 mit Antikorrosionsbehandlung
- Motorhalterung : Guss G20 mit Antikorrosionsbehandlung
- Diffusor, Düse und Venturi-Rohr : Technopolymere
- Laufrad : Technopolymere (Pressmessing UNI-EN 12165 auf Anfrage erhältlich)
- Pumpenwelle : Edelstahl AISI 304
- Dichtung : Kohle-Keramik

MOTOR

Bei den Antriebsmotoren handelt es sich um Asynchronmotoren mit Kurzschlussläufer

- Eingebauter Motorschutz und permanent eingeschalteter Kondensator für Einphasenmotoren
- Der Schutz des Motors - in der Drehstromausführung - liegt in der Verantwortung des Kunden und es werden Geräte entsprechend den geltenden Vorschriften empfohlen
- Isolationsklasse F
- Dauerbetrieb S1
- Schutzgrad IP44
- Schutz der Klemmleiste IP 54

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																						
a	b	kW	HP	a	b	[μF]	1~ 230 V	3~ 230 V	3~ 400 V	Q [m ³ /h]	0	1,2	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2	7,8	8,4	9								
										Q [l/1']	0	20	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150								
										Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)																						
JB 150 M	JB 150 T	1,1	1,5	1830	1960	31,5	8,3	7,1	4,2	H	m	64	60,4	53,3	48,5	42,8	36,2	28,7														
										Efficiency	%	0	10,8	17,9	20,1	21,6	22,2	22,5														
										P1	kW	1,4	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9														
JB 200 M	JB 200 T	1,47	2	2200	2200	36	9,8	6,9	4	H	m	60,9	58,7	55,4	53,3	51,0	48,4	45,5	42,3	38,9	35,7	31,3										
										Efficiency	%	0	13,5	21,7	25,9	28	29,7	31,4	31,5	31,7	31,1	30,7										
										P1	kW	1,27	1,41	1,55	1,6	1,68	1,78	1,81	1,85	1,98	2,02	2,06										
JB 300 M	JB 300 T	2,2	3	2500	2580	55	12,0	9,3	5,4	H	m	58,8	56,5	54,7	53	51,6	49,5	47,3	45	42,5	40	37,3	34,8	31,9	29,1							
										Efficiency	%	0	10,3	19,4	24,3	25,8	28,1	29,4	31,4	31,5	32,1	32,3	31,7	30	29,1							
										P1	kW	1,44	1,62	1,82	1,88	2,08	2,08	2,11	2,25	2,26	2,4	2,48	2,56	2,64	2,7							

a) ~Monofase 230 V

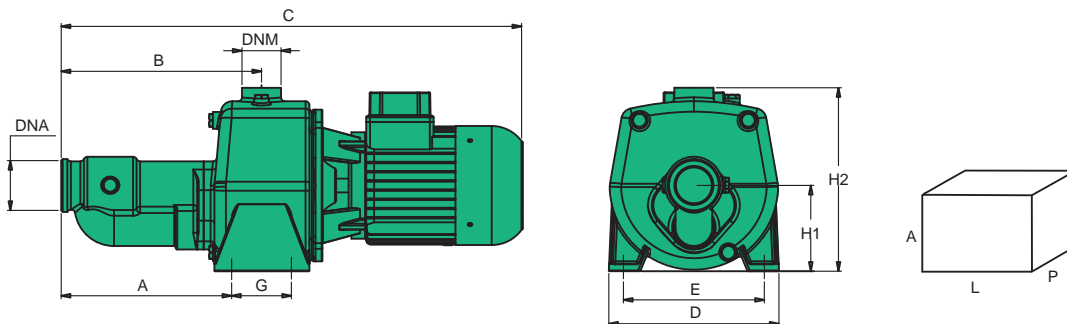
b) ~Trifase 230/400 V

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																					
a	b	kW	HP	a	b	[μF]	1~ 220 V	3~ 220 V	3~ 380 V	Q [m ³ /h]	0	1,2	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2										
										Q [l/1']	0	20	40	50	60	70	80	90	100	110	120										
										Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)																					
JB 150 M	JB 150 T	1,1	1,5	2010	1350	31,5	9,4	5,6	3,1	H	m	64,2	62,8	58,3	54,8	50,5	45,4	39,5	32,9	25,4											
										Efficiency	%	0	11,8	20,2	23	25,2	26	26,2	25,7	24											
										P1	kW	1,51	1,6	1,66	1,78	1,84	1,9	1,96	2,02	2,09											
JB 200 M	JB 200 T	1,47	2	2280	1550	40	10,5	6,4	3,6	H	m	59,7	56,6	52,7	50,5	48,0	45,4	42,5	39,5	36,2	32,8	29,1									
										Efficiency	%	0	11,7	20,1	23,4	26	27,6	28,7	28,8	28,6	27,4	25,6									
										P1	kW	1,47	1,62	1,75	1,82	1,89	1,95	2,01	2,07	2,13	2,19	2,24									

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	G	H1	H2	DNA	DNM	A	L	P	
JB 150	209	257	596	266	174	104	120	248	1"1/2	1"	290	610	250	28,8
JB 200	209	257	596	266	174	104	120	248	1"1/2	1"	290	610	250	31,3
JB 300	209	257	596	266	174	104	120	248	1"1/2	1"	290	610	250	32,5