

JB

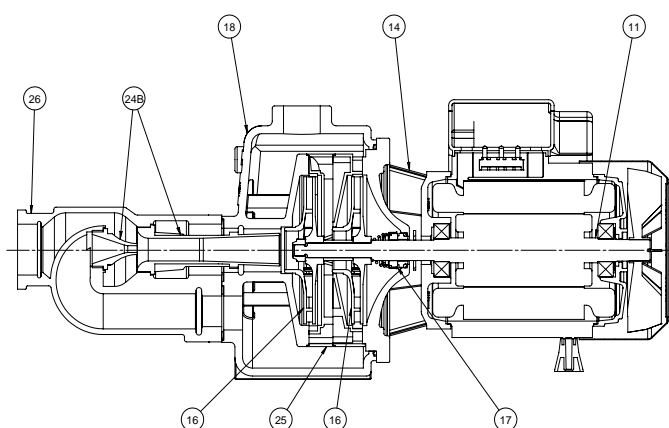
autoadescante



APPLICATIONS



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



Albero con rotore – Pump shaft + rotor Arbre + rotor – Eje rotor	11
Supporto mandata – Outlet bracket Support envoyée – Soporte entrega	14
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 e venturi – Nozze & venturi Gicleur et venturi – Tobera y venturi	24B
Diffusore – Diffuser Diffuseur – Difusor	25
Eiettore – Ejector Ejecteur – Eyector	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 Girante	Tecnopolimero 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

Corps de pompe	En fonte G20 avec traitement anti-corrosion
Lanterne	En fonte G20 avec traitement anti-corrosion
Diffuseurs et groupe venturi	Techonopolymère
Turbine	Techonopolymère (laiton étampé UNI-EN 12165 sur demande)
Abre de pompe	Acier inox AISI 304
Garniture mécanique	Carbone - Céramique

MOTOR

Les 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 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	Motor bracket in die casting aluminium UNI 5076
Diffusers, Nozzle & Venturi tube	Techno-polymer
Impellers	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.

ELECTROBOMBAS AUTOCEBANTES CON DOBLE IMPULSOR

Las electrobombas centrifugas autocebantes serie JB 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 max. 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 m³/h.
- Alturas hasta ~ 60 m.

CARACTERISTICAS DE CONSTRUCCIÓN

Cuerpo de bomba:	Fundición gris G20 con tratamiento contra-corrosión
Soporte:	Fundición gris G20 con tratamiento contra-corrosión
Diffusores y el grupo venturi:	Tecnopolimero
Rodetes:	Tecnopolimero (De latón UNI-EN12165 bajo petición)
Eje de la bomba: de	Acero Inox AISI304
Cierre mecánico: De	Cerámica - Grafito

MOTOR

Los motores de accionamiento son asincrono 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																
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	kW	HP	a	b	[μF]	1~230V	3~230V	3~400V	Q [m ³ /h]	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2	7,8	8,4	9
a	b									Q [l/s]	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
JB 150 M	JB 150 T	1,1	1,5	1830	1960	31,5	8,3	7,1	4,2	Prevalenza (m C.A.) Total head (m W.C.)																
JB 200 M	JB 200 T	1,47	2	2200	2200	36	9,8	6,9	4	H [m]	64	62,7	60,4	57,3	53,3	48,5	42,8	36,2	28,7							
JB 300 M	JB 300 T	2,2	3	2500	2580	55	12	9,3	5,4	H [m]	60,9	59,9	58,7	57,2	55,4	53,3	51	48,4	45,5	42,3	38,9	35,7	31,3			
										H [m]	60,1	59,4	58,6	57,7	56,6	55,3	53,9	52,3	50,5	48,6	46,5	44,3	41,9	39,3	36,6	33,8

a) ~ Monofase 230 V

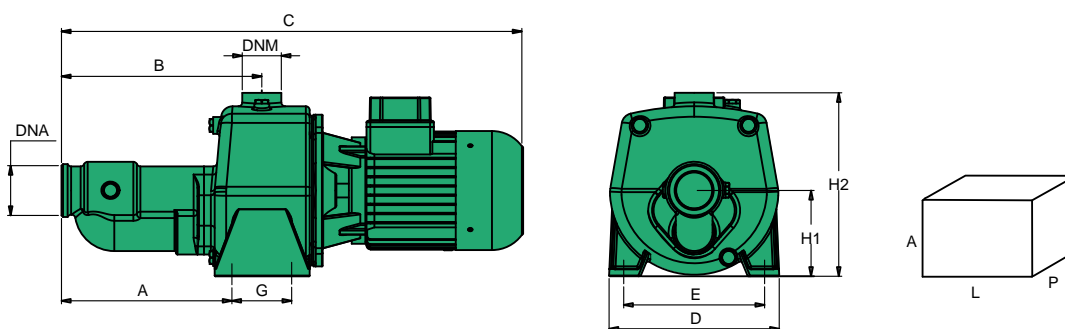
b) ~ Trifase 230/400 V

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																
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	kW	HP	a	b	[μF]	1~220V	3~220V	3~380V	Q [m ³ /h]	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2	7,8	8,4	9
a	b									Q [l/s]	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
JB 150 M	JB 150 T	1,1	1,5	2010	1350	31,5	9,4	5,6	3,1	Prevalenza (m C.A.) Total head (m W.C.)																
JB 200 M	JB 200 T	1,47	2	2280	1550	40	10,5	6,4	3,6	H [m]	64,2	63,9	62,8	60,9	58,3	54,8	50,5	45,4	39,5	32,9	25,4					
										H [m]	59,7	58,2	56,6	54,8	52,7	50,5	48	45,4	42,5	39,5	36,2	32,8	29,1			

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

min⁻¹ ~ 2900

min⁻¹ ~ 3400

