



Aggionamento prodotti: JB

Products Update: JB



JB

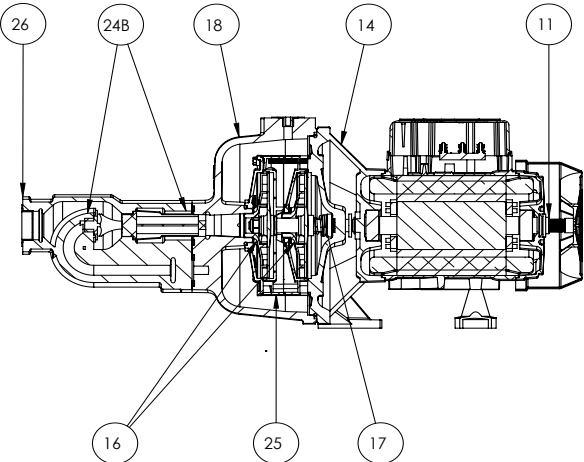
autoadescante



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
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 Corps de pompe – Cuerpo bomba	18
Ugello e venturi – Nozzle & venturi Gicleur et venturi – Tobera y venturi	24B
Diffusore – Diffuser Diffuseur – Difusor	25
Eiettore – Ejector Ejecteur – Eyector	26

JB

ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI BIGIRANTI

- Le elettropompe centrifughe autoadescanti 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 55

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: 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'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 S1
 - Protection IP 55

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 55

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
- Difusores y el grupo venturi: tecnopolimero
- Rodetes: tecnopolimero (De latón UNI-EN12165 bajo petición)
- Eje de la bomba: acero inox AISI 304
- Cierre mecánico: cerámica - grafito

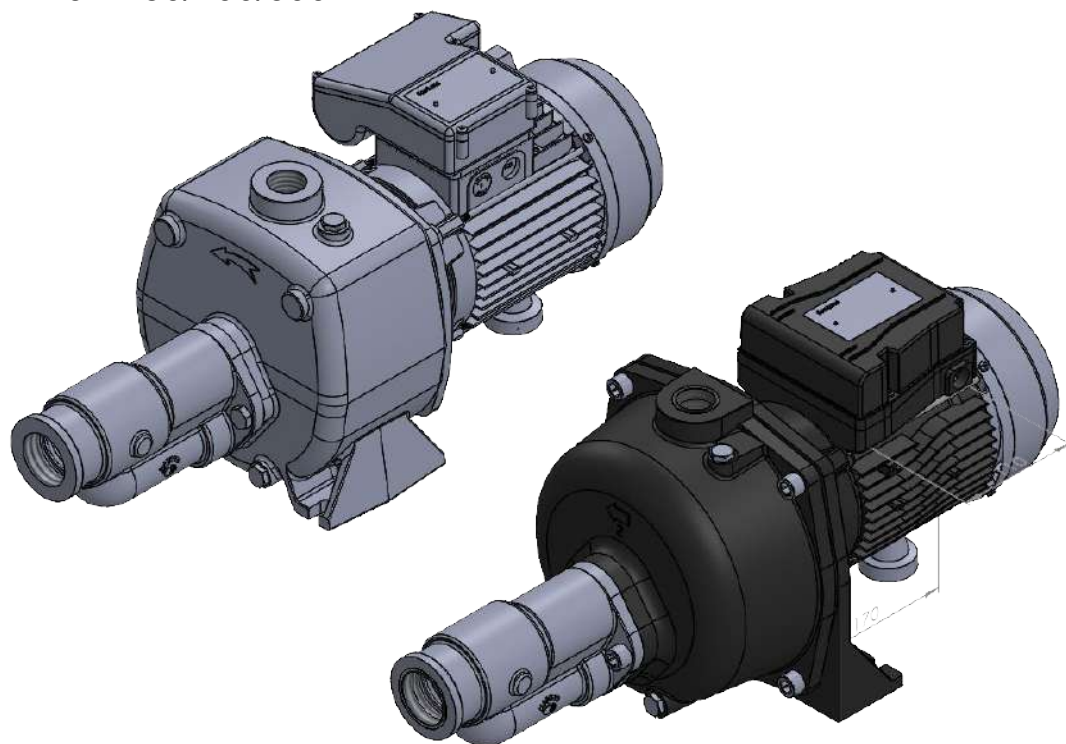
MOTOR

- 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 IP 55

Nuova JB 151/201/301

New JB 151/201/301

Old
JB 150/200/300



New
JB 151/201/301

Modelli: JB151/201/301

Miglioramenti

- Motore IP55
- Per $f=50$ [Hz]: motori IE2 (monofase), IE3 (trifase)
- Nuova Cassa Motore per ottimizzazione raffreddamento del motore
- Nuova idraulica
 - Nuovo corpo pompa che ottimizza il flusso interno
 - Nuovo supporto motore in uso anche per altri modelli di pompe per ottimizzare la gestione ricambi
 - Coperchio diffusori in ghisa, con trattamento cataforesi, per ridurre al massimo problemi derivanti dai colpi d'ariete

Models: JB151/201/301

Improvements

- IP55 motor
- For $f=50$ [Hz]: motors IE2 (single phase), IE3 (three-phase)
- New motor body with improved airflow for motor cooling
- New hydraulics
 - new pump body with improved internal flow
 - New motor bracket, also used for other pump models to optimize spare parts management
 - Cast iron diffuser cover, with cataphoresis treatment, to minimize problems caused by water hammer

Nuova JB 151/201/301
New JB 151/201/301

