

CB

Elettropompe centrifughe bigiranti

Centrifugal double impeller electropumps

Electropompes centrifuges bi-turbines



CB

Bigiranti
Double impeller
Bi-turbines

150-200-300

Potenza motore
Motor power
Puissance moteur

M - T

M=monofase T=trifase
M=1 phase T=3 phase
M=monophasé T=triphase

UTILIZZO: Elettropompe a due giranti con bocca di aspirazione assiale e bocca di mandata radiale rivolta verso l'alto. I pregi di questo modello sono una buona silenziosità ed un'ottima resa idraulica con prevalenze medio-alte e buone portate. Sono indicate per usi industriali, agricoli e domestici. Si consiglia l'uso di liquidi chimicamente e meccanicamente puliti e con temperatura non superiore a 45 °C. Evitare assolutamente il funzionamento a secco poiché causa irreparabili deformazioni ai componenti in materiale plastico.

POMPA: Pompa ad asse orizzontale con giranti in bronzo (a richiesta in Noryl), corpo pompa e supporto in ghisa G20, albero in acciaio inox AISI 304, gruppo diffusore in Noryl e tenuta meccanica in ceramica/graffite.

MOTORE: Elettrico di tipo chiuso a ventilazione esterna, grado di protezione IP 44. Classe di isolamento F. Nei motori monofase viene inserito un microtermostato in modo da evitare danni in caso di surriscaldamento. Per i motori trifase la protezione è a cura dell'utente.

TENSIONI: CB 150-200-300 M: 230-240 V. 50 Hz; CB 150-200-300 T: 230/400 V. 50 Hz. A richiesta sono disponibili tensioni e frequenze diverse.

SCOPE OF APPLICATION: Twin impeller pumps with axial intake and upward-facing radial delivery. This model features very low noise, excellent hydraulic performance with medium high discharge heads and high flow rates. These electropumps are particularly suited for industrial, agricultural and domestic applications. It is recommended that these pumps are used to carry only chemically pure liquids and free of foreign matters, with temperature not higher than 45 °C. The pump must absolutely not be allowed to run dry in order to avoid irreversible deformations to the components in plastic.

PUMP: Horizontal axis pump with bronze impellers (Noryl impellers are available on request), pump body and motor bracket made of G20 cast iron, AISI 304 stainless steel shaft, diffuser set in Noryl and mechanical seal made of ceramic/graphite.

MOTOR: Electric, closed-type with external cooling fan, IP 44 safety class. F insulation. The standard version of single-phase motor is fitted with thermostat-controlled safety microswitches to avoid undesirable damages to the motor. The user must provide protection for three-phase electropumps.

TENSIONS: CB 150-200-300 M: 230-240 V. 50 Hz; CB 150-200-300 T: 230/400 V. 50 Hz. Different voltage and frequency ratings are available on request.

UTILISATION: Pompes à deux couronnes ayant une bouche d'aspiration axiale et une bouche de refoulement radiale tournée vers le haut. Les qualités de ce modèle sont un fonctionnement silencieux, une importante capacité d'aspiration et bon rendement hydraulique avec des élévations moyen-hautes et débits bons aussi. Elles sont indiquées pour des utilisations industrielles, agricoles et privées. Il est conseillé d'utiliser des liquides chimiquement et mécaniquement propres et à des températures ne dépassant pas 45 °C. La pompe ne doit pas tourner à sec puisque il cause grave déformations aux composants en plastique.

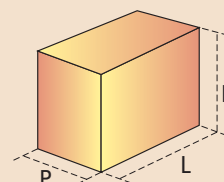
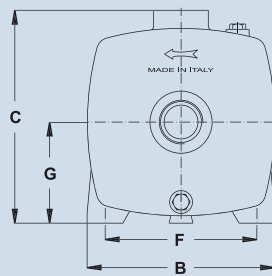
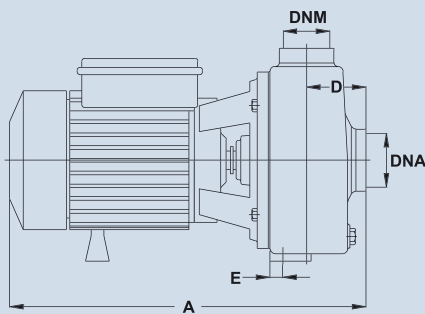
POMPE: Pompe à axe horizontal avec couronnes en bronze (couronnes en Noryl sur demande), corps de pompe et support en fonte G20, arbre en acier inox AISI 304, diffuseurs en Noryl et tenue mécanique en ceramique/graphite.

MOTEUR: Electrique de type fermé à ventilation extérieure, degré de protection IP 44. Classe d'isolation F. Dans les moteurs monophasés sont placés des microthermostats de sécurité pour éviter des regrettables dommages au moteur. La protection pour les électropompes triphasées est à la charge de l'utilisateur.

TENSIONS: CB 150-200-300 M: 230-240 V. 50 Hz; CB 150-200-300 T: 230/400 V. 50 Hz. Sur demande les tensions et les fréquences peuvent être différentes.

DIMENSIONI in mm. - DIMENSIONS in mm.

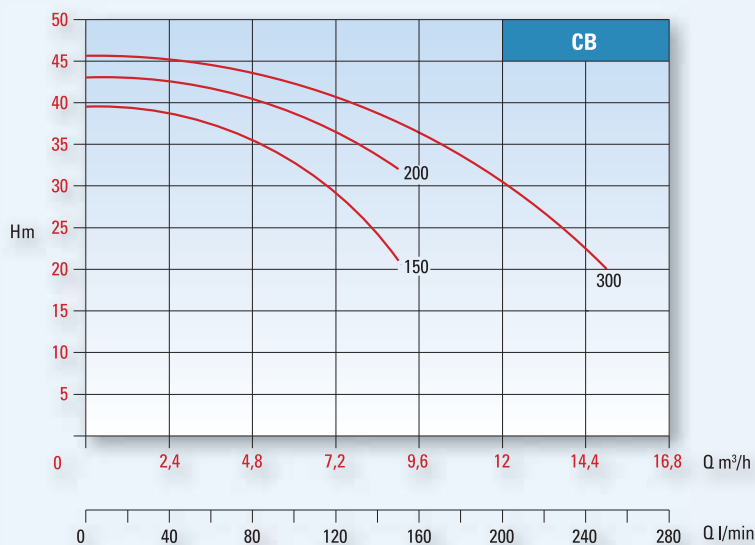
DIMENSIONI IMBALLO in mm - PACKING DIMENSIONS in mm PESI - WEIGHT in KG.



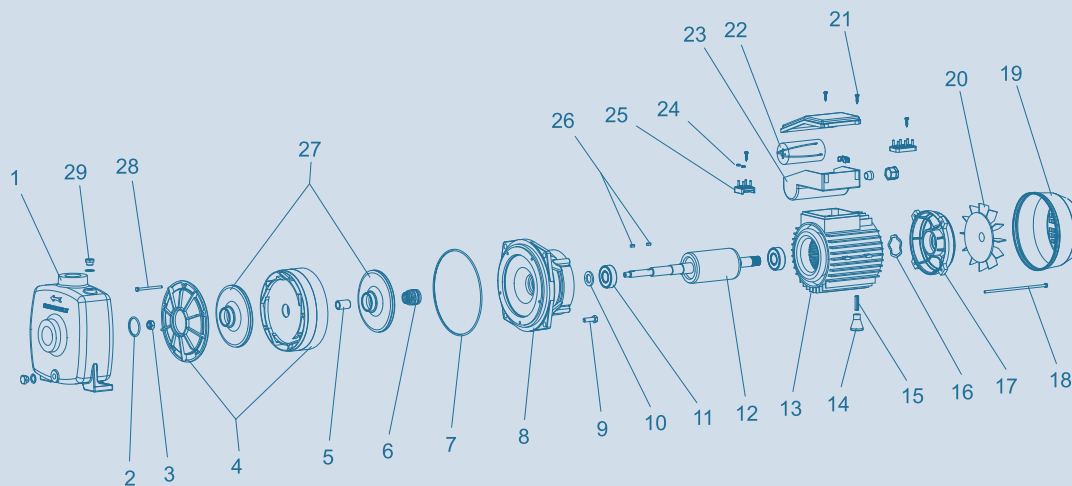
| TIPO - TYPE | A | B | C | D | E | F | G | DNA | DNM | L | H | P | PESI - WEIGHT Kg | | |
|--------------|-----|-----|-----|----|----|-----|-------|--------|--------|----|------|------|-----------------------------------|---------------------------------|--------------|
| | | | | | | | | | | | | | Pompa - Pump | | Imballo Pack |
| | | | | | | | | | | | | | Girante bronzo Bronze impeller | Girante Noryl Noryl impeller | |
| CB 150 M - T | 398 | 205 | 225 | 65 | 14 | 166 | 110,5 | 1" 1/2 | 1" 1/4 | 42 | 29,5 | 23,5 | 22,10 | 21,10 | 0,8 |
| CB 200 M - T | 398 | 205 | 225 | 65 | 14 | 166 | 110,5 | 1" 1/2 | 1" 1/4 | 42 | 29,5 | 23,5 | 23,30 | 22,80 | 0,8 |
| CB 300 M - T | 398 | 205 | 225 | 65 | 14 | 166 | 110,5 | 1" 1/2 | 1" 1/4 | 42 | 29,5 | 23,5 | 24,10 | 22,00 | 0,8 |

| TIPO - TYPE | | POTENZA POWER | | AMPERE | | | | PORTATA m³/h - CAPACITY m³/h | | | | | | | |
|----------------------|----------------------|---------------|-----|------------------|------|-----------------|-----------|---|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| MONOFASE 1/PHASE | TRIFASE 3/PHASE | | | MONOFASE 1/PHASE | | TRIFASE 3/PHASE | | 0 | 1,5 | 3 | 4,5 | 6 | 9 | 12 | 15 |
| V. 230-240 50 Hz. | V. 230/400 50 Hz. | HP | kw. | V. 230 240 | µF | V. 230 | V. 400 | PORTATA Lt/Min. - CAPACITY Lt/Min. | | | | | | | |
| | | CV | | | | | | 0 | 25 | 50 | 75 | 100 | 150 | 200 | 250 |
| | | | | | | | | PREVALENZA MANOMETRICA IN M.C.A. - TOTAL MANOMETRIC HEAD METRES | | | | | | | |
| CB 150 M | CB 150 T | 1,5 | 1,1 | 9,5 | 31,5 | 5,5 | 3 | 39,5 | 39 | 38 | 36,5 | 33 | 21 | | |
| CB 200 M | CB 200 T | 2 | 1,5 | 10,5 | 35 | 6,6 | 3,8 | 43 | 42,5 | 41,5 | 40,5 | 39 | 32 | | |
| CB 300 M | CB 300 T | 3 | 2,2 | 12,5 | 40 | 8,5 | 5 | 45,5 | 45,2 | 45 | 44 | 42,5 | 38 | 30 | 19 |

Altezza massima di aspirazione: 7 metri. - Max suction depth: 7 metres.



COMPONENTI - ELEMENTS



| N | DESCRIZIONE - DESCRIPTION | MATERIALE - MATERIAL | N | DESCRIZIONE - DESCRIPTION | MATERIALE - MATERIAL |
|----|--|--------------------------------|----|--|--------------------------------|
| 1 | Corpo pompa - Pump body | Ghisa G20 - G20 Cast iron | 16 | Anello reggisplinta - Ring | Acciaio - Steel |
| 2 | Anello - O'ring | Gomma nitril. - Nitril. rubber | 17 | Scudo - Shield | Alluminio - Aluminium |
| 3 | Dado autobloccante - Self-locking nut | Ottone - Brass | 18 | Tirante - Tie rod | FE 8.8 |
| 4 | Gruppo diffusori - Diffusers' set | Noryl | 19 | Copriventola - Fan cover | Legia - Light alloy |
| 5 | Distanziale - Spacer | Ottone - Brass | 20 | Ventola di raffreddamento - Cooling fan | Plastica - Plastic |
| 6 | Tenuta meccanica - Mechanical seal | Ceram./Graff. - Ceram./graph. | 21 | Vite autofilettante - Self-threading screw | FE 8.8 |
| 7 | Anello - O'ring | Gomma nitril. - Nitril. rubber | 22 | Condensatore - Capacitor | Polipropilene - Polypropylene |
| 8 | Supporto - Motor bracket | Ghisa G20 - G20 Cast iron | 23 | Portacondensatore - Capacitor box | Plastica - Plastic |
| 9 | Vite - Screw | FE 8.8 | 23 | Coprimorsettiera (trifase) - Con. Terminal cover (three-phase) | Plastica - Plastic |
| 10 | Paraspruzzo - Splash ring | Gomma telata - Rubber | 24 | Dado di fissaggio morsettiera - Nut for connecting terminal | Ottone - Brass |
| 11 | Cuscinetto - Bearing 6204-ZZ | AISI 316 | 25 | Morsettiera - Terminal box | Legia speciale - Special alloy |
| 12 | Albero motore + rotore - Driving shaft + rotor | AISI 304 | 26 | Linguetta - Key | AISI 316 |
| 13 | Cassa motore + statore - Motor case + stator | Alluminio - Aluminium | 27 | Girante - Impeller | Bronzo - Bronze |
| 14 | Piedino - Foot | Plastica - Plastic | 28 | Vite di fissaggio diffusori - Screw for diffusers | AISI 316 |
| 15 | Spina cilindrica - Pin | AISI 316 | 29 | Tappo 1/4" GAS - 1/4" GAS screw plug | Ottone - Brass |

I valori descritti si intendono di produzione media. La Ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso.
The figures in the tables are averages for production models. The Company reserves the right to carry out changes of any kind without prior notice.