



## CB

### CB

Bigiranti  
Double impeller  
Bi-turbines  
Doble impulsor

### 150-200-300

Potenza motore  
Motor power  
Puissance moteur  
Potencia motor

### M - T

M=monofase T=trifase  
M=1 phase T=3 phase  
M=monophasé T=triphásé  
M=monofásico T=trifásico

### APPLICAZIONI

Elettropompe a due giranti con bocca di aspirazione assiale e bocca di mandata radiale rivolta verso l'alto, indicate per usi industriali, agricoli e domestici e aventi un'ottima resa idraulica con prevalenze medio-alte e buone portate.

### APPLICATIONS

Twin impeller pumps with axial intake and upward-facing radial delivery, particularly suitable to industrial, agricultural and domestic fields with excellent hydraulic performance with medium/high pressure and high flow rates.

### APPLICATIONS

Électropompes avec deux roues, ayant l'orifice d'aspiration axial et l'orifice de refoulement radial tourné vers le haut, indiquées pour des utilisations industrielles, agricoles et domestiques, ayant un débit optimal et des pressions moyennes/hautes.

### APLICACIONES

Electrobombas de doble impulsor con boca de aspiración axial y boca de impulsión radial ascendente, aptas para uso industrial, agrícola y doméstico, con excelentes prestaciones hidráulicas con presiones medio-altas y buenos caudales.

### LIMITI D'IMPIEGO

- Liquido pompato: pulito, libero da corpi solidi o sostanze abrasive, non viscoso, chimicamente neutro, non infiammabile.
- Temperatura liquido: fino a 45 °C
- Temperatura ambiente: fino a 40 °C
- Altezza massima di aspirazione: 7 m
- Pressione massima di esercizio: 8 bar
- Servizio continuo

### OPERATING CONDITIONS

- Pumped liquid: clean liquids, without solid or abrasive substances, non viscous, chemically neutral, not inflammable.
- Liquid temperature: up to 45 °C
- Ambient temperature: up to 40 °C
- Maximum suction depth: 7 m
- Maximum working pressure: 8 bar
- Continuous duty

### LIMITES D'UTILISATION

- Liquide pompé: propre, exempt de corps solides ou de substances abrasives, non visqueux, chimiquement neutre, non inflammable.
- Température du liquide: jusqu'à 45 °C
- Température ambiante: jusqu'à 40 °C
- Hauteur d'aspiration maximale: 7 m
- Pression maximale de service: 8 bar
- Service continu

### LÍMITES DE USO

- Líquido bombeado: limpio, libre de cuerpos sólidos o sustancias abrasivas, no viscoso, químicamente neutro, no inflamable.
- Temperatura del líquido: hasta 45 °C
- Temperatura ambiente: hasta 40 °C
- Altura máxima de aspiración: 7 m
- Presión máxima de trabajo: 8 bar
- Servicio continuo

### MOTORE

- Motore elettrico di tipo chiuso a ventilazione esterna
- Grado di protezione: IP44
- Isolamento classe: F
- Tensione: monofase 230 V 50 Hz con termoprotettore trifase 230/400 V 50 Hz
- A richiesta: altre tensioni e/o frequenze

### MOTOR

- Closed motor with external cooling
- Protection: IP44
- Insulation class: F
- Voltage: single-phase 230 V 50 Hz with thermal protector three-phase 230/400 V 50 Hz
- On request: different voltages and/or frequencies

### MOTEUR

- Moteur électrique enfermé avec ventilation extérieure
- Protection: IP44
- Isolation classe: F
- Voltage: monophasé 230 V 50 Hz avec protection thermique triphasé 230/400 V 50 Hz
- Sur demande: autres tensions et/ou fréquences

### MOTOR

- Motor eléctrico de tipo cerrado con ventilación externa
- Grado de protección: IP44
- Clase de aislamiento: F
- Voltaje: monofásico 230 V 50 Hz con protector térmico trifásico 230/400 V 50 Hz
- Bajo pedido: otras tensiones y/o frecuencias

### COMPONENTE / COMPONENT / COMPOSANT / COMPONENTE

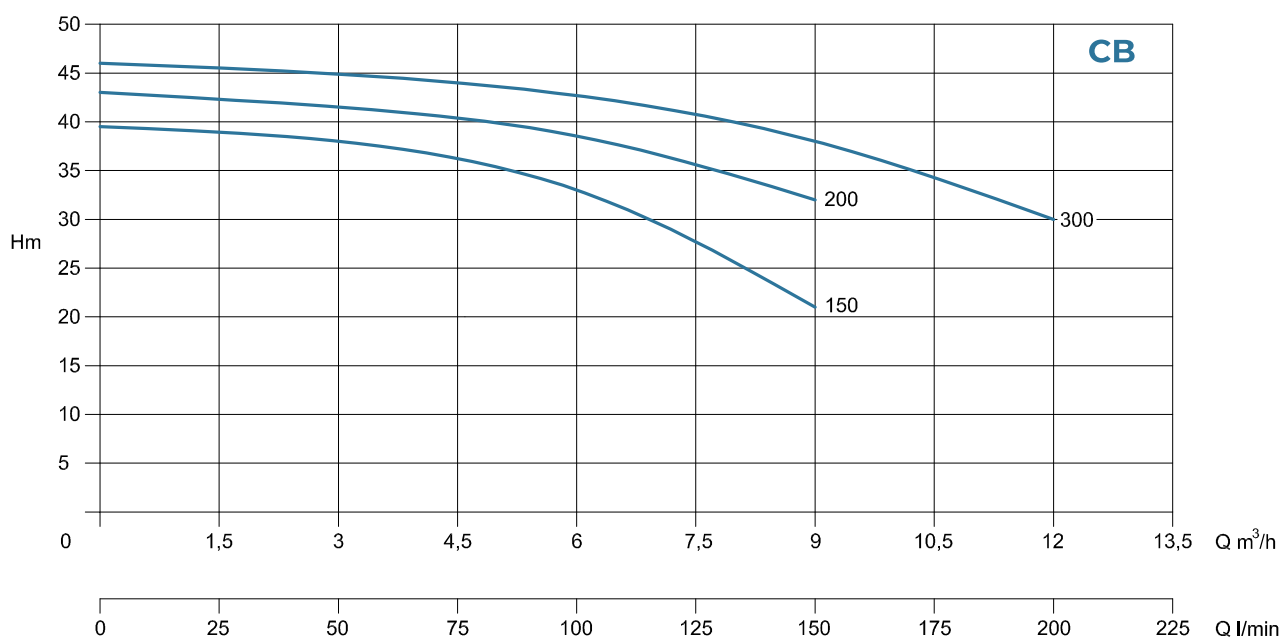
### MATERIALE / MATERIAL / MATÉRIEL / MATERIAL

Corpo pompa - Pump body - Corps pompe - Cuerpo bomba Supporto motore - Motor bracket - Support moteur - Soporte motor	Ghisa - Cast iron - Fonte - Fundición gris G20
Gruppo diffusori - Diffusers' set - Diffuseurs sets - Difusores	Noryl
Giranti - Impellers - Roues - Rodetes	Ottone (a richiesta noryl) - Brass (noryl on request) Laiton (sur demande noryl) - Latón (bajo pedido noryl)
Albero motore - Driving shaft - Arbre - Eje motor	AISI 304
Tenuta meccanica - Mechanical seal - Garniture mécanique - Sello mecánico	Ceramica/grafite - Ceramic/graphite Céramique/graphite - Cerámica/grafito
O'ring	NBR

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 2850 GIRI/MIN.

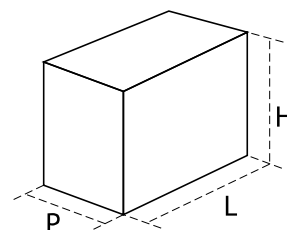
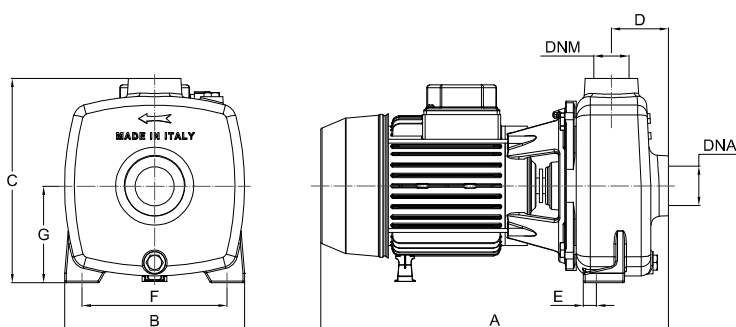
TECHNICAL DATA AT 2850 R.P.M.

TIPO - TYPE		POTENZA POWER		AMPERE				PORTATA m <sup>3</sup> /h - CAPACITY m <sup>3</sup> /h								
MONOFASE 1/PHASE	TRIFASE 3/PHASE	HP	kW	MONOFASE 1/PHASE		TRIFASE 3/PHASE		0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12
V 230-240 50 Hz	V 230/400 50 Hz			V 230	µF	V 230	V 400	PORTATA Lt/Min. - CAPACITY Lt/Min.								
								0	25	50	75	100	125	150	175	200
PREVALENZA MANOMETRICA IN M.C.A. - TOTAL MANOMETRIC HEAD METRES																
CB 150 M	CB 150 T	1,5	1,1	7,9	31,5	5,5	3	39,5	39	38	36,5	33	28	21		
CB 200 M	CB 200 T	2	1,5	9,2	35	6,6	3,8	43	42,5	41,5	40,5	39,5	35,5	32		
CB 300 M	CB 300 T	3	2,2	10,5	40	8,5	5	46	45,5	45	44	42,5	40,5	38	34	30



DIMENSIONI - DIMENSIONS mm

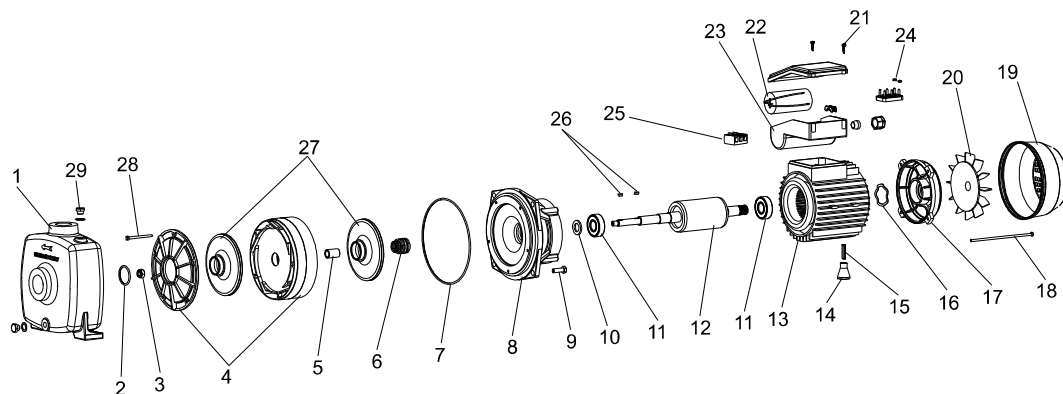
IMBALLO - PACKING



TIPO - TYPE	A	B	C	D	E	F	G	DNA	DNM	DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESI - WEIGHT Kg		
										L	H	P	Pompa - Pump		Imballo Pack
													Girante ottone Brass Impeller	Girante Noryl Noryl Impeller	
CB 150 M - T	398	205	225	65	14	166	110,5	1" 1/2	1" 1/4	420	295	235	22,1	21,1	0,8
CB 200 M - T	398	205	225	65	14	166	110,5	1" 1/2	1" 1/4	420	295	235	23,3	22,8	0,8
CB 300 M - T	398	205	225	65	14	166	110,5	1" 1/2	1" 1/4	420	295	235	24,1	22,0	0,8

# CB

## COMPONENTI - ELEMENTS



POS.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
1	Corpo pompa - Pump body
2	Anello O'Ring - O'Ring
3	Dado autobloccante - Self-locking nut
4	Gruppo diffusori - Diffusers' set
5	Distanziale - Spacer
6	Tenuta meccanica - Mechanical seal
7	Anello O'Ring - O'Ring
8	Supporto - Motor bracket
10	Paraspruzzo - Splash ring
11	Cuscinetto - Bearing
12	Albero motore - Motor shaft
13	Statore avvolto in cassa - Wound stator + motor case
14	Piedino - Foot
15	Spina cilindrica - Spring pin
16	Anello reggispinta - Adjusting ring
17	Scudo - Shield
18	Tirante - Tie rod
19	Copriventola - Fan Cover
20	Ventola di raffreddamento - Cooling fan
21	Vite - Screw
22	Condensatore - Capacitor
23	Scatola portacondensatore monofase - 1phase capacitor box
23	Coprimorsettiera trifase - 3phase terminal cover
24	Dado - Nut
25	Morsettiera - Terminal box
26	Linguetta - Shaft key
27	Girante - Impeller
28	Vite - Screw
29	Tappo - Screw plug