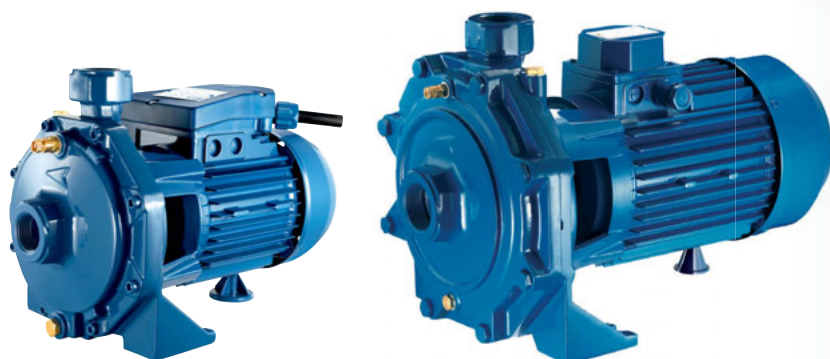


# 2CD-2CB



## GENERALITA' / FEATURES

Elettropompe centrifughe bigiranti monoblocco ideali per pressurizzazione impianti idrici domestici ed industriali e piccole e medie irrigazioni.

*Centrifugal two-impeller electric pumps, suitable for pressurizing civil and industrial booster plants and small-medium irrigations.*

## MATERIALI / MATERIALS

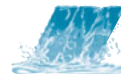
- Corpo pompa e supporto: ghisa
- Albero: acciaio inox AISI 416 (Hp1)-AISI 303 (Hp 1,5-Hp 2-Hp 3-Hp 4-Hp 5,5-Hp 7,5)-AISI 304 (Hp 10-Hp 12,5-Hp 15)
- Girante: Noryl® sui modelli 2CD67P + 2CBT73P
- Lega di ottone stampato su modelli da 2CD68N a 2CBT77
  
- *Pump body and bracket: cast-iron*
- *Shaft: stainless steel AISI 416 (Hp1)-AISI 303 (Hp 1,5-Hp 2-Hp 3-Hp 4-Hp 5,5-Hp 7,5)-AISI 304 (Hp 10-Hp 12,5-Hp 15)*
- *Impeller: Noryl® model 2CD67P + 2CBT73P*
- *Brass on models: from 2CD68N to 2CBT77*

## MOTORE / MOTOR

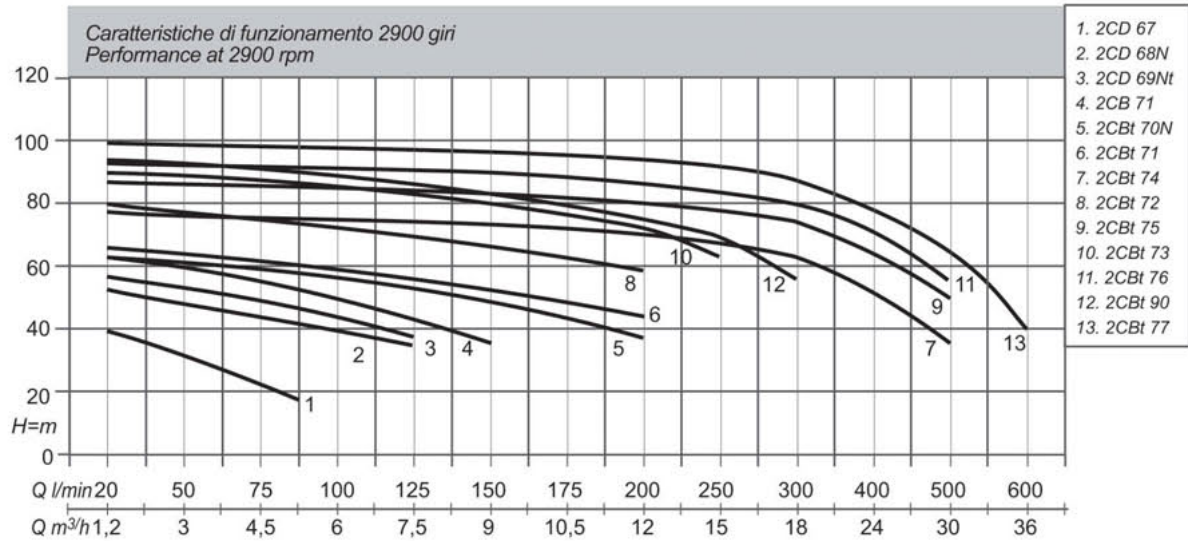
- Motore chiuso autoventilato
- Grado di protezione: IP44
- Isolamento classe F
- Alimentazione monofase 230V-50Hz con protezione termica incorporata fino a 2 HP e condensatore perennemente inserito
- Alimentazione trifase: 230/400V-50Hz fino a 5.5 HP, 400/690V-50Hz da 7.5 HP, con protezione a cura dell'utilizzatore
  
- *Self ventilated closed motor*
- *Protection: IP44*
- *Insulation class F*
- *Single-phase feeding 230V-50Hz with built-in thermal protection up to 2 HP and capacitor permanently connected*
- *Three-phase feeding 230/400V-50Hz up to 5.5 HP, 400/690V/50Hz from 7.5 HP, with protection at user's care*

## LIMITI DI IMPIEGO / OPERATING CONDITIONS

- Mod 2CD67P + 2CBT73P : pressione max 6 ATE, temperatura acqua max 50°C
- Mod 2CD68N a 2CBT77: max pressione 11ATE, temperatura acqua max 90°C
  
- *Mod 2CD67P + 2CBT73P max pressure 6 ate, water temperature max 50°C*
- *Mod 2CD68N to 2CBT77 max pressure 11 ate water temperature max 90°C*



ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE BIGIRANTI  
TWO IMPELLERS CENTRIFUGAL ELECTRIC PUMPS



CARATTERISTICHE TECNICHE 2900 GIRI / TECHNICAL PERFORMANCE AT 2900 RPM

| Modello<br>Model   |   | Pot. nominale<br>Nominal power |          | AMPERE                           |                                | Q=Portata - Capacity |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|--|---|--------------------------------|----------|----------------------------------|--------------------------------|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| Monofase<br>Single-phase<br>230V 50Hz                                | Trifase<br>Three-phase<br>230/400V 50Hz | Hp<br>P2                       | kW<br>P2 | Monofase<br>Single-phase<br>230V | Trifase<br>Three-phase<br>400V | m³h                  | 1,2  | 3    | 4,8  | 6    | 7,5  | 9    | 10,5 | 12   | 15   | 18   | 24   | 30   | 36  |
|  |   |                                |          |                                  |                                | l/min                | 20   | 50   | 80   | 100  | 125  | 150  | 175  | 200  | 250  | 300  | 400  | 500  | 600 |
| Prevalenza manometrica totale in m C.A.<br>Total head in meters w.c. |   |                                |          |                                  |                                |                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
| 2CD 67 (P)   | 2CDt 67 (P)                             | 1                              | 0,74     | 5,4                              | 2,4                            | 39,4                 | 32,5 | 23   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
| 2CD 68N (P)  | 2CDt 68N (P)                            | 1,5                            | 1,1      | 10,2                             | 4,1                            | 52                   | 48   | 44   | 40   | 35   |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
| 2CD 69N (P)  | 2CDt 69N (P)                            | 2                              | 1,5      | 11,5                             | 4,8                            | 56                   | 53   | 49   | 44   | 38   |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|  | 2CBt 70N (P)                            | 3                              | 2,2      |                                  | 5,2                            | 63                   | 59   | 55   | 50   | 43   | 36   |      |      |      |      |      |      |      |     |
| 2CB 71 (P)   |   | 4                              | 3        | 19                               |                                | 62,8                 | 60,8 | 58,3 | 55,6 | 52,6 | 48,7 | 43,5 | 37,9 |      |      |      |      |      |     |
|  | 2CBt 71 (P)                             | 4                              | 3        |                                  | 7,9                            | 65,2                 | 63,3 | 61   | 58,4 | 55,2 | 51,5 | 47,8 | 44,2 |      |      |      |      |      |     |
| 2CB 72 (P)   | 2CBt 72 (P)                             | 5,5                            | 4        | 26                               | 9,8                            | 79,1                 | 76,1 | 74,6 | 72   | 69,4 | 66   | 62,4 | 58,7 |      |      |      |      |      |     |
|  | 2CBt 73 (P)                             | 7,5                            | 5,5      |                                  | 11,6                           | 89                   | 88,6 | 87   | 84,8 | 82,3 | 79,2 | 76,3 | 72,5 | 62,7 |      |      |      |      |     |
|  | 2CBt 74                                 | 7,5                            | 5,5      |                                  | 15                             | 76,5                 | 75,8 | 74,9 | 74   | 73,5 | 73   | 71,2 | 70,5 | 66,9 | 62,8 | 51,6 | 36   |      |     |
|  | 2CBt 90                                 | 9                              | 6,6      |                                  | 13,2                           | 93,8                 | 92,8 | 91,2 | 88,7 | 85,7 | 82,3 | 79,1 | 75,0 | 69,4 | 56   |      |      |      |     |
|  | 2CBt 75                                 | 10                             | 7,5      |                                  | 17,2                           | 86,1                 | 85,8 | 85,3 | 84,8 | 84   | 83,2 | 81,5 | 80,7 | 77,7 | 74,3 | 64   | 50,2 |      |     |
|  | 2CBt 76                                 | 12,5                           | 9,2      |                                  | 18,9                           | 93,1                 | 92,5 | 91,8 | 91   | 90   | 88,9 | 87,6 | 86,3 | 83   | 79,7 | 70,5 | 55,2 |      |     |
|  | 2CBt 77                                 | 15                             | 11       |                                  | 20,4                           | 98,6                 | 98,5 | 98   | 97,6 | 97   | 96,4 | 95,3 | 94,2 | 91,5 | 87,6 | 78,2 | 65,6 | 40,9 |     |

Caratteristiche di funzionamento per servizio continuo, con altezza di aspirazione fino a 7 m e  $\gamma=1 \text{ Kg/dm}^3$ . Per aspirazione oltre 4 m installare un tubo aspirante con diametro interno maggiore del diametro della bocca aspirante.

Performance specified refer to continuous operation, with a manometric suction lift of 7 m and  $\gamma=1 \text{ Kg/dm}^3$ . For suction over 4 m install a sucking pipe with internal diameter larger than the suction connection.

| MODELLO POMPA<br>PUMP'S MODEL | DIMENSIONI POMPA mm<br>PUMP'S DIMENSIONS mm |      |     |     |     |     |     |          |          | DIMENSIONI IMBALLO mm<br>PACKING DIMENSIONS mm |     |     | PESO<br>WEIGHT<br>kg |
|-------------------------------|---|------|-----|-----|-----|-----|-----|----------|----------|--|-----|-----|----------------------|
|                               | A   | B    | C   | D   | E   | H1  | H2  | DNA      | DNM      | I  | L   | M   |                      |
| 2CD 67 (P)                    | 122   | 72   | 328 | 180 | 140 | 98  | 228 | 1" G     | 1" G     | 350  | 195 | 265 | 15,3                 |
| 2CD 68N (P)                   | 115   | 82   | 385 | 210 | 170 | 110 | 265 | 1" 1/4 G | 1" G     | 405  | 225 | 295 | 24,7                 |
| 2CD 69N (P)                   | 115   | 82   | 385 | 210 | 170 | 110 | 265 | 1" 1/4 G | 1" G     | 405  | 225 | 295 | 25,6                 |
| 2CBt 70N (P)                  | 115   | 82   | 385 | 210 | 170 | 110 | 265 | 1" 1/4 G | 1" G     | 405  | 225 | 295 | 25,6                 |
| 2CB 71 (P)                    | 145   | 95,5 | 463 | 266 | 212 | 135 | 305 | 1" 1/2 G | 1" 1/4 G | 500  | 275 | 350 | 41                   |
| 2CBt 72 (P)                   | 145   | 95,5 | 463 | 266 | 212 | 135 | 305 | 1" 1/2 G | 1" 1/4 G | 500  | 275 | 350 | 44,8                 |
| 2CBt 73 (P)                   | 145   | 95,5 | 480 | 266 | 212 | 135 | 305 | 1" 1/2 G | 1" 1/4 G | 500  | 275 | 350 | 50,5                 |
| 2CBt 90                       | 145   | 95,5 | 480 | 266 | 212 | 135 | 305 | 1" 1/2 G | 1" 1/4 G | 500  | 275 | 350 | 55                   |
| 2CBt 74                       | 190   | 120  | 605 | 275 | 210 | 150 | 330 | 2" G     | 1" 1/4 G | 640  | 310 | 370 | 70,5                 |
| 2CBt 75                       | 190   | 120  | 605 | 275 | 210 | 150 | 330 | 2" G     | 1" 1/4 G | 640  | 310 | 370 | 77                   |
| 2CBt 76                       | 190   | 120  | 645 | 275 | 210 | 150 | 330 | 2" G     | 1" 1/4 G | 640  | 310 | 370 | 85                   |
| 2CBt 77                       | 190   | 120  | 645 | 275 | 210 | 150 | 330 | 2" G     | 1" 1/4 G | 640  | 310 | 370 | 92                   |

