



## Elettropompe centrifughe



Acque pulite



Uso domestico



Uso civile



**LIMITI D'IMPIEGO**

**UTILIZZI E INSTALLAZIONI**

- Altezza d'aspirazione manometrica fino a **7 m**
- Temperatura del liquido da **-10 °C** fino a **+90 °C**
- Temperatura ambiente fino a **+40 °C**
- Pressione max nel corpo pompa:
  - **6 bar** per CP 100-130-132-150-158
  - **10 bar** per CP 170-190-200
- Servizio continuo **S1**

Sono consigliate per pompare acqua pulita e liquidi chimicamente non aggressivi per i materiali costituenti la pompa.

Per l'affidabilità e semplicità di utilizzo trovano un vasto impiego nel settore domestico e civile, in particolare per la distribuzione dell'acqua in accoppiamento a piccoli o medi serbatoi autoclavi, per travasi e per irrigazione di orti o giardini.

L'installazione è da effettuarsi in luoghi chiusi ben areggiati o comunque protetti dalle intemperie.

## ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

EN 60335-1  
IEC 60335-1  
CEI 61-150

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3



REGOLAMENTO (UE) N. 547/2012

## BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Marchio registrato n° 0001516350 <sup>®</sup>CPm158
- Modello comunitario registrato n° 002098434

## CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV  
ISO 9001: QUALITÀ



## ESECUZIONI A RICHIESTA

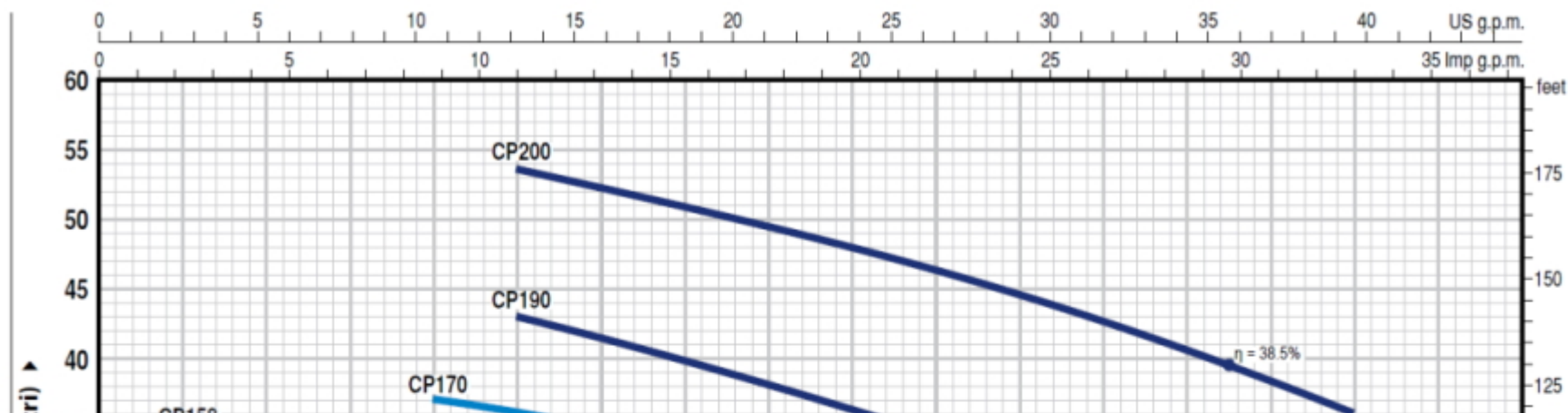
- Tenuta meccanica speciale
- Altre tensioni o frequenza a 60 Hz
- Protezione IP X5 per CP 170, CP 170M

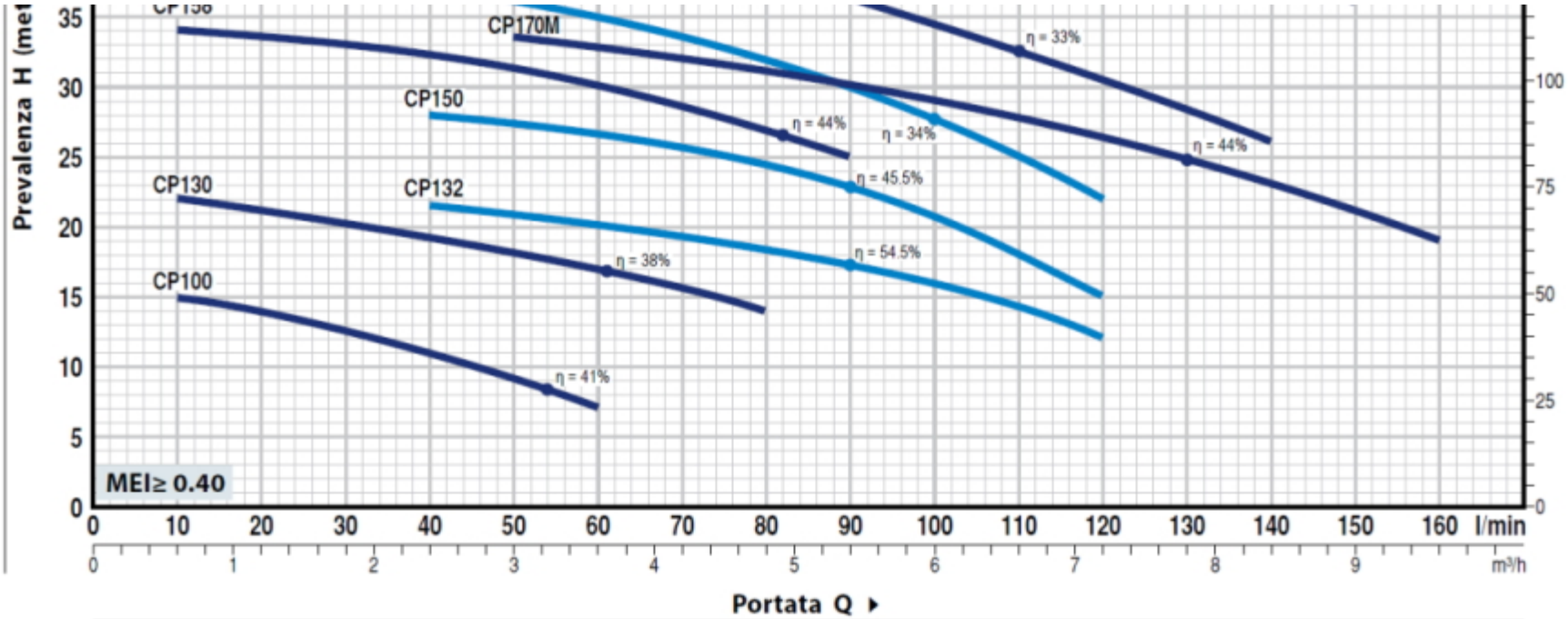
## GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

## CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min<sup>-1</sup> HS= 0 m





| TIPO     |         | POTENZA (P2) |      | Q   | m³/h    |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|----------|---------|--------------|------|-----|---------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| Monofase | Trifase | kW           | HP   |     | 0       | 0.6  | 1.2 | 1.8  | 2.4  | 3.0  | 3.6  | 4.2  | 4.8  | 5.4  | 6.0  | 6.6  | 7.2  | 7.8  | 8.4  | 9.0  | 9.6 |
|          |         |              |      |     | 0       | 10   | 20  | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  | 120  | 130  | 140  | 150  | 160 |
| CPm 100  | CP 100  | 0.25         | 0.33 | IE2 | H metri | 16   | 15  | 14   | 12.5 | 11   | 9    | 7    |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
| CPm 130  | CP 130  | 0.37         | 0.50 |     |         | 23   | 22  | 21   | 20   | 19   | 18   | 17   | 15.5 | 14   |      |      |      |      |      |      |     |
| CPm 132  | CP 132  | 0.55         | 0.75 |     |         | 23   | -   | 22.5 | 22   | 21.5 | 21   | 20.5 | 19.5 | 18.5 | 17.5 | 16   | 14   | 12   |      |      |     |
| CPm 150  | CP 150  | 0.75         | 1    |     |         | 29.5 | -   | 29   | 28.5 | 28   | 27.5 | 26.5 | 26   | 24.5 | 23   | 21   | 18   | 15   |      |      |     |
| CPm 158  | CP 158  | 0.75         | 1    |     |         | 36   | 34  | 33.5 | 33   | 32.5 | 31.5 | 30   | 28.5 | 27   | 25   |      |      |      |      |      |     |
| CPm 170  | CP 170  | 1.1          | 1.5  |     |         | 41   | -   | -    | 38   | 37   | 36   | 35   | 33.5 | 32   | 30   | 27.5 | 25   | 22   |      |      |     |
| CPm 170M | CP 170M | 1.1          | 1.5  |     |         | 36   | -   | -    | 35   | 34.5 | 33.5 | 33   | 32   | 31   | 30   | 29   | 28   | 26.5 | 25   | 23   | 21  |
| CPm 190  | CP 190  | 1.5          | 2    |     |         | 48   | -   | -    | 46   | 44.5 | 43   | 41.5 | 40   | 38   | 36   | 34.5 | 32.5 | 30.5 | 28   | 26   |     |
| CPm 200  | CP 200  | 2.2          | 3    |     |         | 56   | -   | -    | 55   | 54.5 | 53.5 | 52   | 51   | 49.5 | 48   | 46   | 44.5 | 42.5 | 40.5 | 38.5 | 36  |

**Q** = Portata **H** = Prevalenza manometrica totale **HS** = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

▲ Classe di rendimento del motore trifase (IEC 60034-30-1)

## POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

|   |                  |                                                                                   |                   |          |              |                |            |
|---|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|--------------|----------------|------------|
| 1 | CORPO POMPA      | Ghisa con trattamento di cataforesi provvisto di bocche filettate ISO 228/1       |                   |          |              |                |            |
| 2 | COPERCHIO        | Acciaio inox AISI 304 (in ghisa per CP 170-170M-190-200)                          |                   |          |              |                |            |
| 3 | GIRANTE          | Acciaio inox AISI 304                                                             |                   |          |              |                |            |
| 4 | ALBERO MOTORE    | Acciaio inox AISI 431                                                             |                   |          |              |                |            |
| 5 | TENUTA MECCANICA | Elettropompa                                                                      | Tenuta            | Albero   | Materiali    |                |            |
|   |                  | Tipo                                                                              | Tipo              | Diametro | Anello fisso | Anello rotante | Elastomero |
|   |                  | CP 100-130-132                                                                    | AR-12             | Ø 12 mm  | Ceramica     | Grafite        | NBR        |
|   |                  | CP 150-158                                                                        | AR-14             | Ø 14 mm  | Ceramica     | Grafite        | NBR        |
|   |                  | CP 170-170M-190-200                                                               | FN-18             | Ø 18 mm  | Grafite      | Ceramica       | NBR        |
| 6 | CUSCINETTI       | Elettropompa                                                                      | Tipo              |          |              |                |            |
|   |                  | CP 100-130-132                                                                    | 6201 ZZ / 6201 ZZ |          |              |                |            |
|   |                  | CP 150-158                                                                        | 6203 ZZ / 6203 ZZ |          |              |                |            |
|   |                  | CP 170-170M                                                                       | 6204 ZZ / 6204 ZZ |          |              |                |            |
|   |                  | CP 190-200                                                                        | 6304 ZZ / 6204 ZZ |          |              |                |            |
| 7 | CONDENSATORE     | Elettropompa                                                                      | Capacità          |          |              |                |            |
|   |                  | Monofase                                                                          | (230 V o 240 V)   |          |              |                |            |
|   |                  | CPm 100                                                                           | 10 µF - 450 VL    |          |              |                |            |
|   |                  | CPm 130                                                                           | 10 µF - 450 VL    |          |              |                |            |
|   |                  | CPm 132                                                                           | 14 µF - 450 VL    |          |              |                |            |
|   |                  | CPm 150-158                                                                       | 20 µF - 450 VL    |          |              |                |            |
|   |                  | CPm 170-170M                                                                      | 25 µF - 450 VL    |          |              |                |            |
|   |                  | CPm 190                                                                           | 45 µF - 450 VL    |          |              |                |            |
|   |                  | CPm 200                                                                           | 50 µF - 450 VL    |          |              |                |            |
| 8 | MOTORE ELETTRICO | CPm: monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento |                   |          |              |                |            |

## MOTORE ELETTRICO

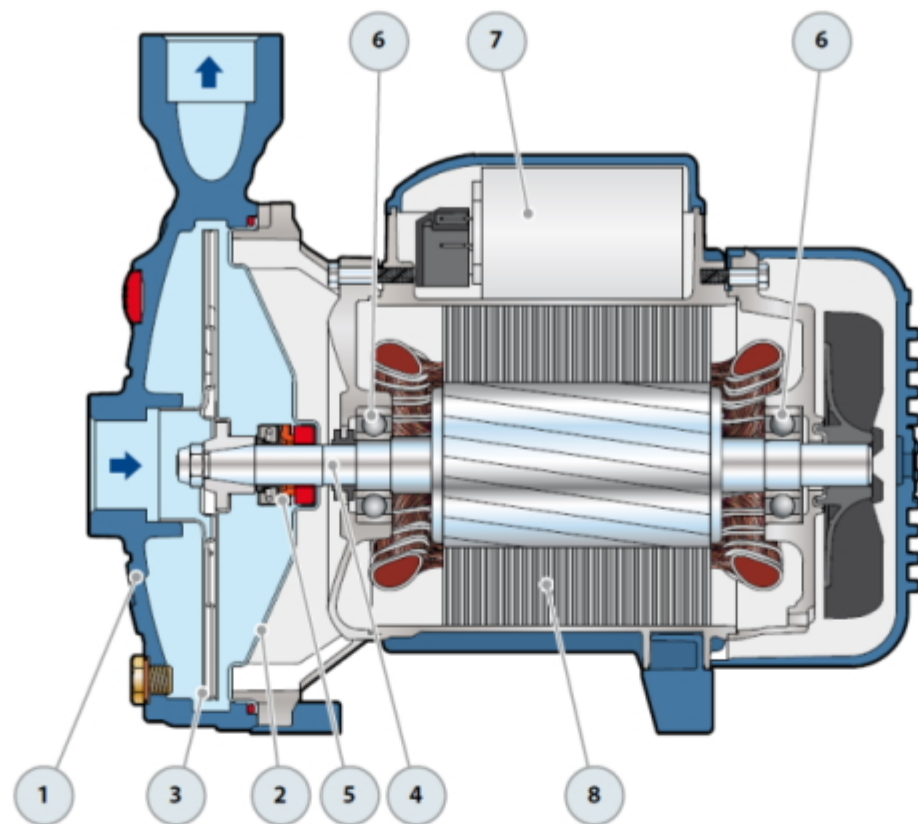
CP III: motore a 230 V - 50 Hz con avviatore termico incorporato nell'avvolgimento.

CP: trifase 230/400 V - 50 Hz.

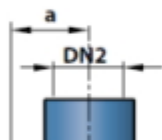
➔ **Le elettropompe trifase sono equipaggiate con motori ad alto rendimento in classe IE2 fino a  $P_2=0.25$  kW e in classe IE3 da  $P_2=0.37$  kW (IEC 60034-30-1)**

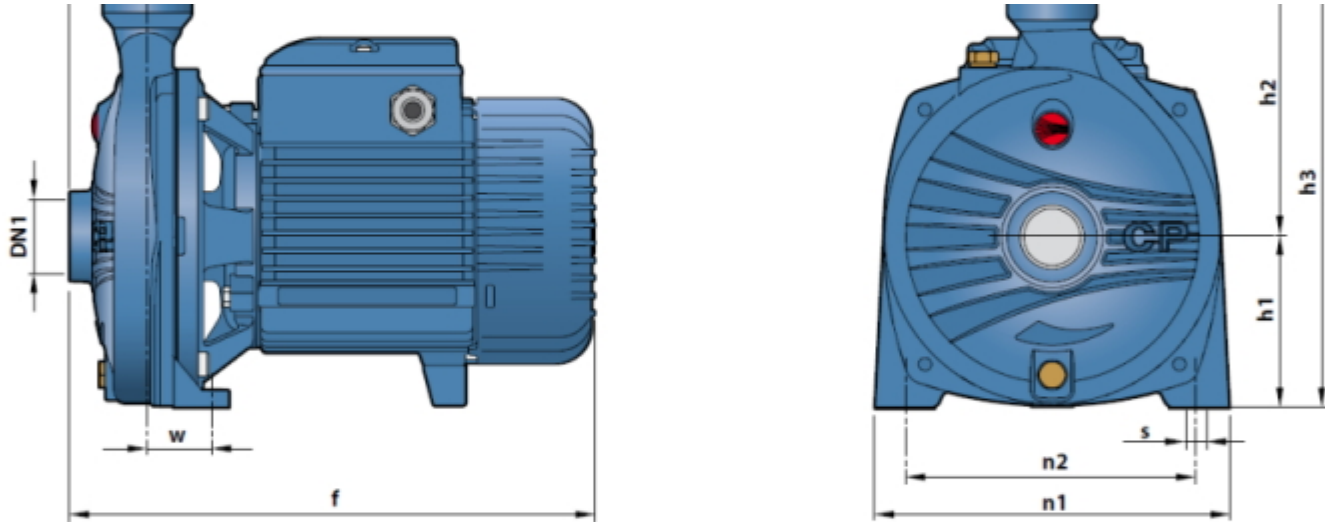
– Isolamento: classe F

– Protezione: IP X4



## DIMENSIONI E PESI





| TIPO           |               | BOCCHIE |     | DIMENSIONI mm |      |      |     |     |     |     |      |    | kg   |      |
|----------------|---------------|---------|-----|---------------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|----|------|------|
| Monofase       | Trifase       | DN1     | DN2 | a             | f    | h3   | h1  | h2  | n1  | n2  | w    | s  | 1~   | 3~   |
| CPm 100        | CP 100        | 1"      | 1"  | 42            | 257  | 205  | 82  | 123 | 165 | 135 | 38   | 11 | 6.8  | 6.9  |
| CPm 130        | CP 130        |         |     |               |      |      |     |     |     |     |      |    | 7.7  | 7.7  |
| CPm 132        | CP 132        |         |     |               |      |      |     |     |     |     |      |    | 8.4  | 8.4  |
| CPm 150        | CP 150        |         |     |               | 12.0 | 12.0 |     |     |     |     |      |    |      |      |
| CPm 158        | CP 158        |         |     |               | 12.1 | 12.0 |     |     |     |     |      |    |      |      |
| CPm 170 - 170M | CP 170 - 170M | 1¼"     | 1"  | 51            | 367  | 260  | 110 | 150 | 206 | 165 | 44.5 | 11 | 17.8 | 17.2 |
| CPm 190        | CP 190        |         |     | 47.5          | 364  | 290  | 115 | 175 | 242 | 206 | 36.5 |    | 21.5 | 21.5 |
| CPm 200        | CP 200        |         |     |               | 384  |      |     |     |     |     |      |    | 24.2 | 24.2 |

ASSORBIMENTI

| TIPO     | TENSIONE |        |
|----------|----------|--------|
| Monofase | 230 V    | 240 V  |
| CPm 100  | 1.9 A    | 1.55 A |
| CPm 130  | 3.2 A    | 2.9 A  |
| CPm 132  | 3.9 A    | 3.7 A  |
| CPm 150  | 5.7 A    | 5.4 A  |

| TIPO    | TENSIONE |        |        |        |
|---------|----------|--------|--------|--------|
| Trifase | 230 V    | 400 V  | 240 V  | 415 V  |
| CP 100  | 1.7 A    | 0.95 A | 1.6 A  | 0.9 A  |
| CP 130  | 2.0 A    | 1.15 A | 1.8 A  | 1.05 A |
| CP 132  | 2.3 A    | 1.3 A  | 2.3 A  | 1.3 A  |
| CP 150  | 4.15 A   | 2.4 A  | 4.0 A  | 2.3 A  |
| CP 158  | 4.35 A   | 2.5 A  | 4.25 A | 2.45 A |

|                       |               |               |
|-----------------------|---------------|---------------|
| <b>CPm 158</b>        | <b>6.0 A</b>  | <b>5.8 A</b>  |
| <b>CPm 170 - 170M</b> | <b>7.8 A</b>  | <b>7.2 A</b>  |
| <b>CPm 190</b>        | <b>11.0 A</b> | <b>10.0 A</b> |
| <b>CPm 200</b>        | <b>12.8 A</b> | <b>11.7 A</b> |

|                      |              |              |              |              |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>CP 170 - 170M</b> | <b>5.2 A</b> | <b>3.0 A</b> | <b>5.1 A</b> | <b>2.9 A</b> |
| <b>CP 190</b>        | <b>7.5 A</b> | <b>4.3 A</b> | <b>6.9 A</b> | <b>4.0 A</b> |
| <b>CP 200</b>        | <b>9.3 A</b> | <b>5.4 A</b> | <b>9.0 A</b> | <b>5.2 A</b> |