



### CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **10 l/min** (0.6 m<sup>3</sup>/h)
- **50 Hz**: prevalenza fino a **42 m**
- **60 Hz**: prevalenza fino a **55 m**

### LIMITI D'IMPIEGO

- Altezza d'aspirazione manometrica fino a **8 m**
- Temperatura del liquido da **-10 °C** fino a **+90 °C**
- Temperatura ambiente da **-10 °C** fino a **+45 °C**
- Pressione max nel corpo pompa **10 bar**
- Servizio continuo **S1**

### ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

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

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



### CERTIFICAZIONI



AN30



IPOMTECT-168

### UTILIZZI E INSTALLAZIONI

È consigliata per pompare acqua pulita senza particelle abrasive e liquidi chimicamente non aggressivi per i materiali costituenti la pompa.

Le caratteristiche costruttive di questa pompa in ottone, particolarmente compatta, costituiscono una sicura garanzia contro la formazione di ruggine e ossidazione; tali caratteristiche ne suggeriscono l'utilizzo in campo industriale quali raffreddamento e condizionamento.

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

### BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Lanterna: brevetto n° IT1243605

### ESECUZIONI A RICHIESTA

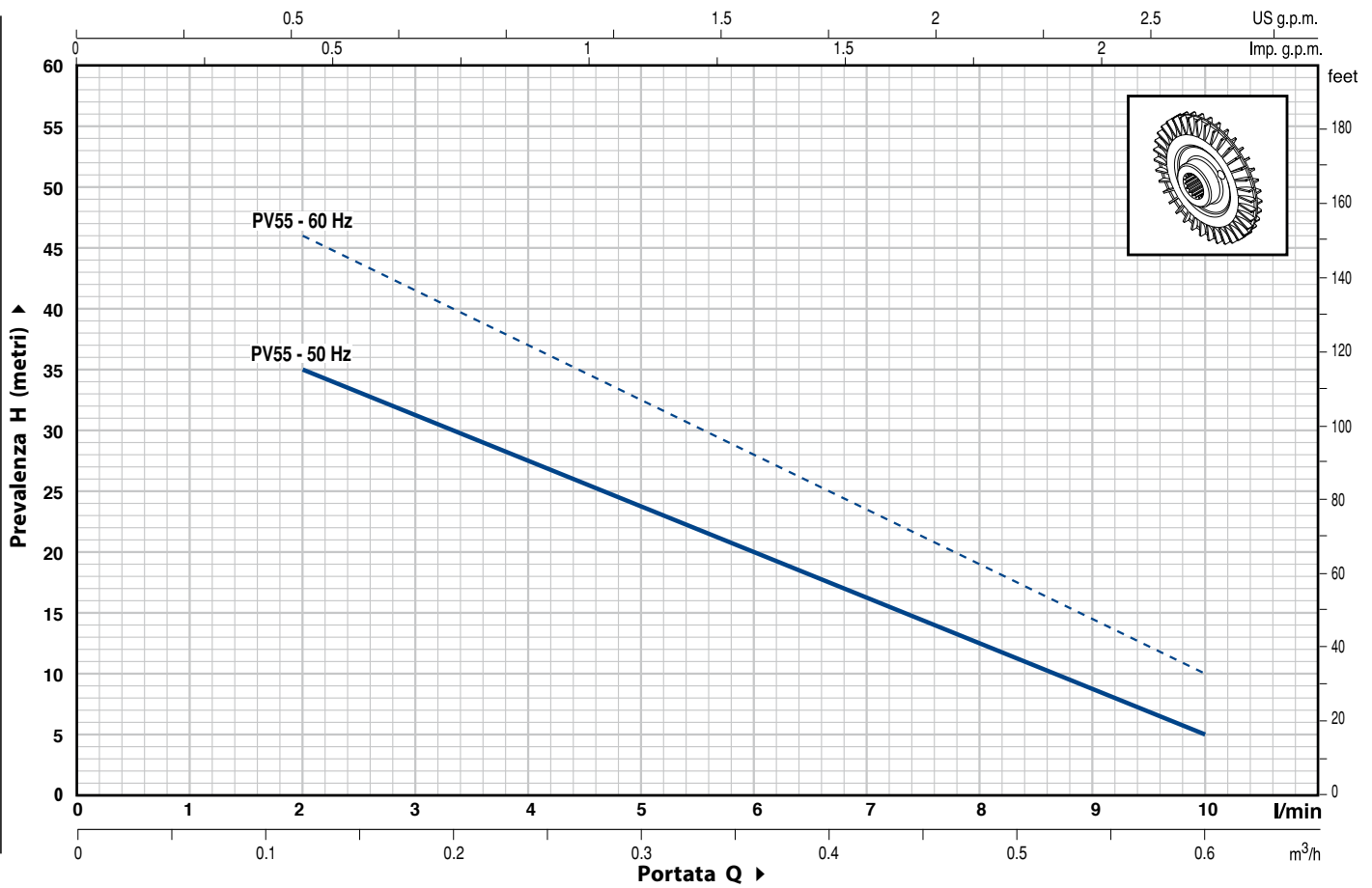
- Tenuta meccanica speciale
- Albero pompa in acciaio inox EN 10088-3 - 1.4401 (AISI 316)
- Altre tensioni

### GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

**CURVE E DATI DI PRESTAZIONE**

**50/60 Hz n= 2900/3450 1/min HS= 0 m**



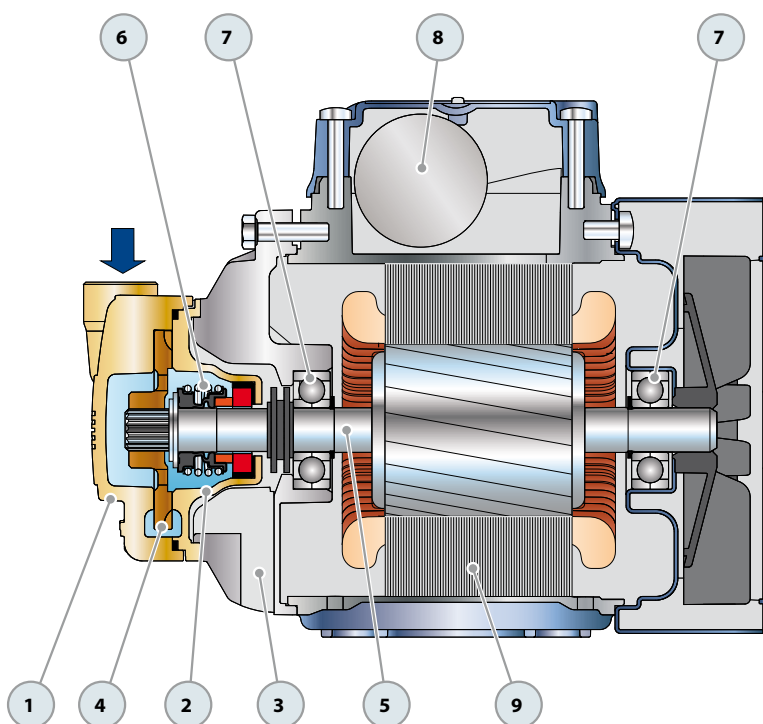
| TIPO     |         | POTENZA |      | Q          | Q     |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------|---------|---------|------|------------|-------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Monofase | Trifase | kW      | HP   |            | m³/h  | 0  | 0.12 | 0.18 | 0.24 | 0.30 | 0.36 | 0.42 | 0.48 | 0.54 | 0.60 |
| PVM 55   | PV 55   | 0.18    | 0.25 | H<br>metri | 50 Hz | 42 | 35   | 31   | 27.5 | 24   | 20.5 | 16   | 12.5 | 9    | 5    |
|          |         |         |      |            | 60 Hz | 55 | 46   | 41.5 | 37   | 32.5 | 28   | 23.5 | 19   | 14.5 | 10   |

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

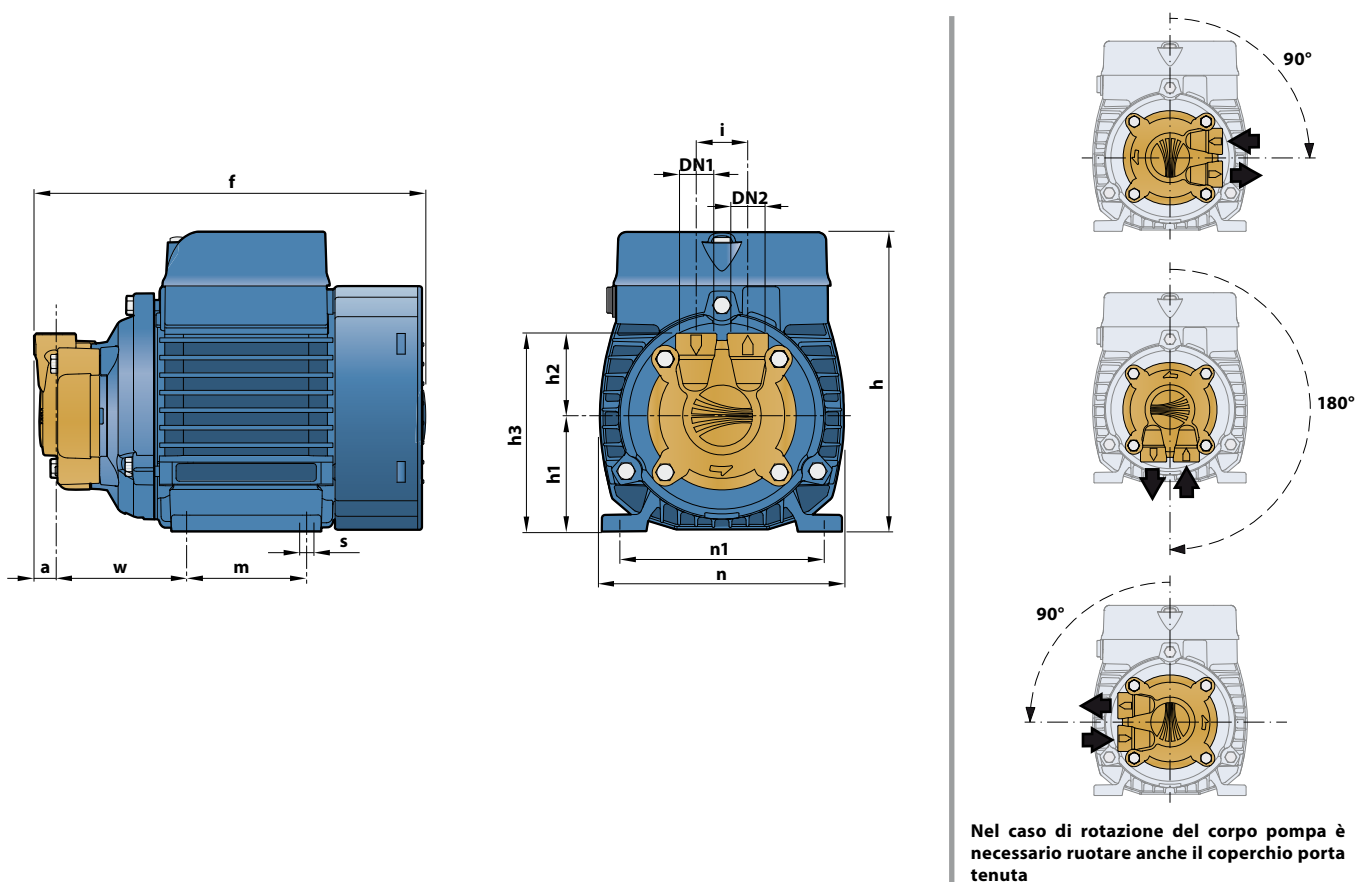
Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3.

➡ L'elettropompa PV 55 è progettata per funzionare a 50 Hz o 60 Hz (vedere le curve di prestazione)

| POS. | COMPONENTE             | CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE   |                  |                     |                       |                   |
|------|------------------------|---|------------------|---------------------|-----------------------|-------------------|
| 1    | CORPO POMPA            | Ottone, provvisto di bocche filettate ISO 228/1   |                  |                     |                       |                   |
| 2    | COPERCHIO PORTA TENUTA | Ottone  |                  |                     |                       |                   |
| 3    | LANTERNA               | Alluminio   |                  |                     |                       |                   |
| 4    | GIRANTE                | Ottone, del tipo a palette periferiche radiali  |                  |                     |                       |                   |
| 5    | ALBERO MOTORE          | Acciaio inox EN 10088-3 - 1.4104  |                  |                     |                       |                   |
| 6    | TENUTA MECCANICA       | <i>Tenuta</i>   | <i>Albero</i>    | <i>Materiali</i>    |                       |                   |
|      |                        | <i>Tipo</i>   | <i>Diametro</i>  | <i>Anello fisso</i> | <i>Anello rotante</i> | <i>Elastomero</i> |
|      |                        | MG1-12E   | Ø 12 mm          | Carburo di silicio  | Grafite               | EPDM              |
| 7    | CUSCINETTI             | 6201 ZZ / 6201 ZZ   |                  |                     |                       |                   |
| 8    | CONDENSATORE           | <i>Capacità</i>   |                  |                     |                       |                   |
|      |                        | 230÷240 V (50÷60 Hz)  | 110 V (50÷60 Hz) |                     |                       |                   |
|      |                        | 10 µF 450 VL  | 25 µF 250 VL     |                     |                       |                   |
| 9    | MOTORE ELETTRICO       | <b>PV<sub>m</sub></b> : monofase 230 V - 50÷60 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento.<br><b>PV</b> : trifase 230/400 V - 50÷60 Hz.<br><b>► La pompa equipaggiata con motore trifase è ad alto rendimento in classe IE2 (IEC 60034-30)</b><br>- Isolamento: classe F.<br>- Protezione: IP X4. |                  |                     |                       |                   |



## DIMENSIONI E PESI



| TIPO     |         | BOCCHIE |      | DIMENSIONI mm |     |     |    |    |    |    |    |     |        |    |   | kg  |     |
|----------|---------|---------|------|---------------|-----|-----|----|----|----|----|----|-----|--------|----|---|-----|-----|
| Monofase | Trifase | DN1     | DN2  | a             | f   | h   | h1 | h2 | h3 | i  | m  | n   | n1     | w  | s | 1~  | 3~  |
| PVm 55   | PV 55   | 1/4"    | 1/4" | 11            | 188 | 145 | 56 | 40 | 96 | 25 | 55 | 118 | 93-100 | 63 | 7 | 4.5 | 4.5 |

## ASSORBIMENTI

| TIPO          | TENSIONE (monofase) |       |       |
|---------------|---------------------|-------|-------|
|               | 230 V               | 240 V | 110 V |
| Monofase      | 230 V               | 240 V | 110 V |
| PVm 55 (50Hz) | 1.6 A               | 1.5 A | 3.2 A |
| PVm 55 (60Hz) | 2.0 A               | 1.9 A | 4.0 A |

| TIPO         | TENSIONE (trifase) |       |
|--------------|--------------------|-------|
|              | 230 V              | 400 V |
| Trifase      | 230 V              | 400 V |
| PV 55 (50Hz) | 1.7 A              | 1.0 A |
| PV 55 (60Hz) | 1.7 A              | 1.0 A |

## PALLETTIZZAZIONE

| TIPO     |         | PER GROUPAGE |        |      |      |
|----------|---------|--------------|--------|------|------|
| Monofase | Trifase | n° pompe     | H (mm) | 1~   | 3~   |
| PVm 55   | PV 55   | 238          | 1240   | 1095 | 1095 |

