# PRIMA

## Elettropompe autoadescanti per piscina

Piscine residenziali

**※ Per piscine fino a 70 m³**




**※ Elettropompe particolarmente robuste e resistenti alla corrosione, realizzate con spessori elevati, a garanzia di un lunga vita utile e di un funzionamento silenzioso.**

**※ Prefiltro completo di coperchio trasparente per facilitare l'ispezione visiva, cestello-filtro extra large per ridurre la frequenza delle operazioni di pulizia.**

**※ Alta resistenza al calore e alla corrosione chimica e salina.**

**※ Verniciatura cassa motore per cataforesi**

**※ Raccordi di collegamento 1½" GAS filettati ISO 228/1 forniti in dotazione. Viteria in AISI 304.**

### CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **310 l/min** (18.6 m³/h)
- Prevalenza fino a **16 m**

### UTILIZZI E INSTALLAZIONI

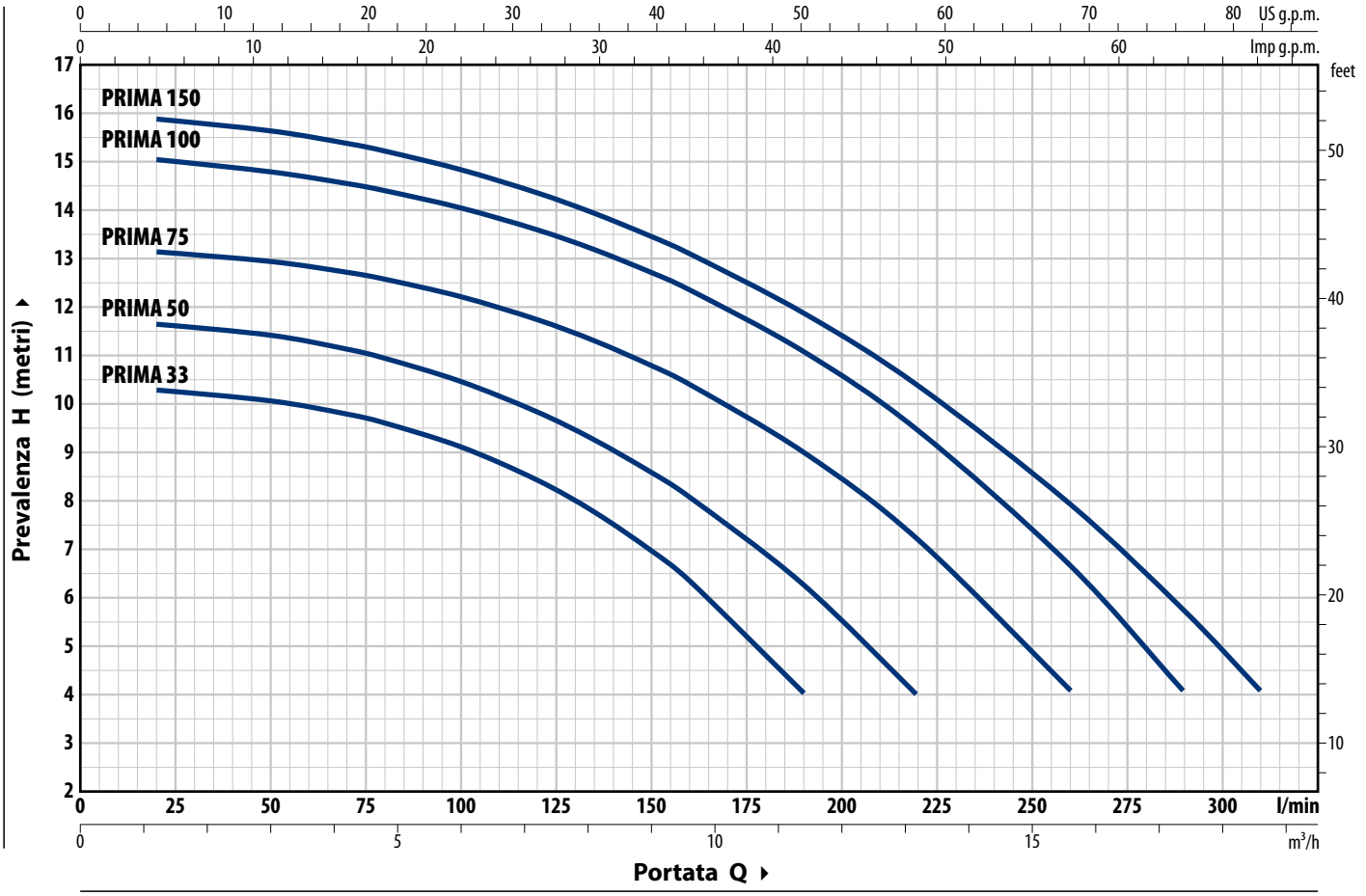
Elettropompe autoadescanti con filtro incorporato nel corpo pompa. Sono utilizzate per la circolazione dell'acqua in piscine residenziali di dimensioni fino ai **70 m³**.

### LIMITI D'IMPIEGO

- Altezza d'aspirazione manometrica fino a **4 m** (HS)
- Temperatura del liquido fino a **+40 °C**
- Temperatura ambiente fino a **+40 °C**
- Pressione massima nel corpo pompa **2.5 bar**
- Acque per uso piscina (pH 6.5 – 8.4).

## CURVE E DATI DI PRESTAZIONE – HS=0 m

## 50 Hz




| TIPO | | POTENZA (P2) | | | | Q | m³/h | 0 | 1.2 | 3 | 4.2 | 4.8 | 6 | 7.2 | 9 | 9.6 | 11.4 | 13.2 | 15.6 | 17.4 | 18.6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monofase | Trifase | kW | HP | 1~ | 3~ | | l/min | **0** | **20** | **50** | **70** | **80** | **100** | **120** | **150** | **160** | **190** | **220** | **260** | **290** | **310** |
| **PRIMA 33m** | **PRIMA 33** | 0.25 | 0.33 | | | | | 10.3 | 10.3 | 10 | 9.8 | 9.6 | 9.1 | 8.4 | 6.9 | 6.3 | 4 | | | | |
| **PRIMA 50m** | **PRIMA 50** | 0.37 | 0.50 | | | | | 11.7 | 11.6 | 11.4 | 11.1 | 10.9 | 10.4 | 9.8 | 8.6 | 8 | 6.3 | 4 | | | |
| **PRIMA 75m** | **PRIMA 75** | 0.55 | 0.75 | **IE2** | **IE3** | **H** | metri | 13.2 | 13.1 | 13 | 12.7 | 12.6 | 12.2 | 11.7 | 10.8 | 10.4 | 9 | 7 | 4 | | |
| **PRIMA 100m** | **PRIMA 100** | 0.75 | 1 | | | | | 15 | 15 | 14.8 | 14.5 | 14.4 | 14 | 13.6 | 12.7 | 12.3 | 11 | 9.4 | 6.6 | 4 | |
| **PRIMA 150m** | **PRIMA 150** | 1.1 | 1.5 | | | | | 16 | 15.8 | 15.6 | 15.3 | 15.2 | 14.8 | 14.3 | 13.4 | 13 | 11.8 | 10.3 | 8 | 5.7 | 4 |

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

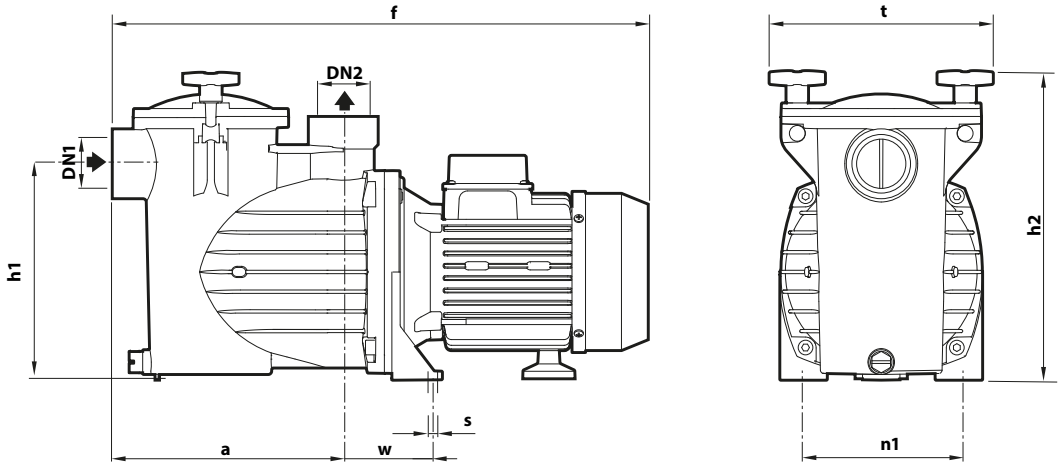
Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

## ASSORBIMENTI

| TIPO<br>**Monofase** | TENSIONE<br>**230 V** |
|---|---|
| **PRIMA 33m** | 2.9 A |
| **PRIMA 50m** | 3.0 A |
| **PRIMA 75m** | 3.8 A |
| **PRIMA 100m** | 4.8 A |
| **PRIMA 150m** | 5.5 A |

| TIPO<br>**Trifase** | TENSIONE<br>**230 V - Δ** | <br>**400 V - Y** |
|---|---|---|
| **PRIMA 33** | 1.9 A | 1.1 A |
| **PRIMA 50** | 2.6 A | 1.5 A |
| **PRIMA 75** | 2.8 A | 1.6 A |
| **PRIMA 100** | 2.9 A | 1.7 A |
| **PRIMA 150** | 4.0 A | 2.3 A |

## DIMENSIONI E PESI




| TIPO | | BOCCHE | | DIMENSIONI mm | | | | | | | | kg | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Monofase** | **Trifase** | **DN1** | **DN2** | a | f | h1 | h2 | n1 | w | s | t | 1~ | 3~ |
| **PRIMA 33m** | **PRIMA 33** | | | | | | | | | | | 8.8 | 8.8 |
| **PRIMA 50m** | **PRIMA 50** | | | | | | | | | | | | |
| **PRIMA 75m** | **PRIMA 75** | **1½"** | **1½"** | 205 | 476 | 191 | 275 | 140 | 68 | 9 | 197 | | |
| **PRIMA 100m** | **PRIMA 100** | | | | | | | | | | | 9.8 | 9.8 |
| **PRIMA 150m** | **PRIMA 150** | | | | | | | | | | | | |

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

| | | |
|---|---|---|
| 1 | **Corpo pompa** | Polipropilene rinforzato con fibra di vetro |
| 2 | **Inserto porta tenuta** | Polipropilene rinforzato con fibra di vetro |
| 3 | **Diffusore** | Polipropilene rinforzato con fibra di vetro |
| 4 | **Girante** | Noryl™ |
| 5 | **Tenuta meccanica** | Tenuta: **AR-15** — Albero: Ø 15 — Materiali: Grafite / Ossido allumina / NBR |
| 6 | **Albero motore** | Acciaio inox **AISI 316** |
| 7 | **Motore elettrico** | **PRIMA m**: monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento.<br>**PRIMA**: trifase 230/400 V - 50 Hz.<br>※ Le elettropompe sono equipaggiate con motori ad alto rendimento (IEC 60034-30-1) classe **IE3** per modelli trifase<br>– Servizio continuo **S1**<br>– Isolamento: classe F<br>– Protezione: IP 55 |
| 8 | **O-Ring (OR)** | NBR |
| 9 | **Coperchio** | Policarbonato |
| 10 | **Pre-filtro** | Polipropilene |
| 11 | **Manopola di chiusura** | Nylon |
| 12 | **Raccordi** | PVC |

