



TISSEL 100 - 2CP

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE BIGIRANTI CON INVERTER
ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA CON VARIADOR DE FRECUENCIA

TISSEL 100 - 2CP

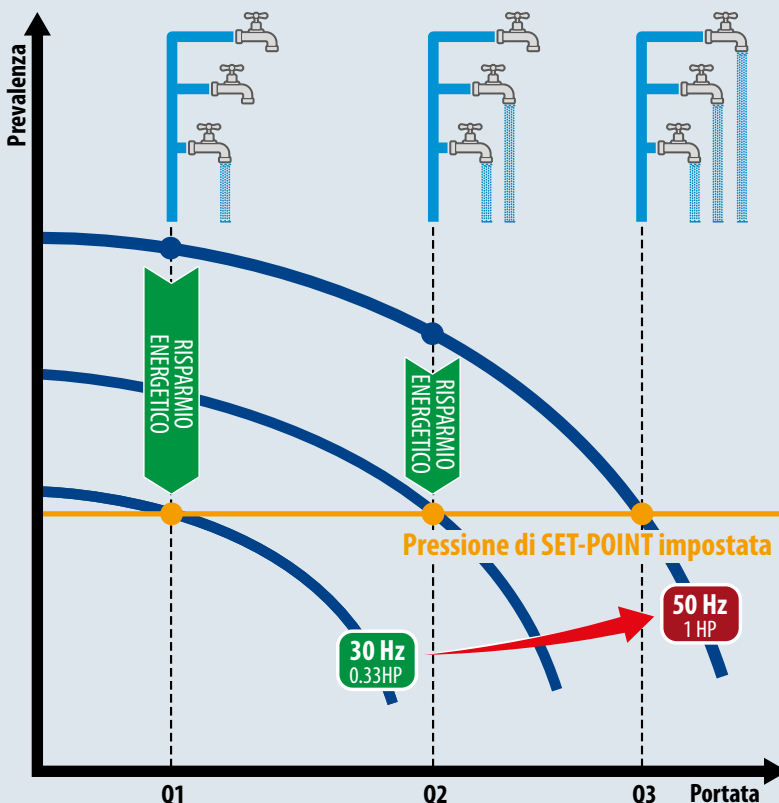
ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA CON VARIADOR DE FRECUENCIA

- **TISSEL 100 - 2CP** son unidades compactas de bombeo conformadas por una electrobomba centrífuga más un variador de frecuencia con sensor de presión integrado.
- Fáciles y robustas de usar, son ideales para generar una presión constante en todo el sistema donde sea instalada.
- El variador de frecuencia integrado se refrigera con el agua, además de poseer una protección IP 65. Recibe una tensión alterna monofásica ($230 \pm 10\% V - 50/60 \text{ Hz}$) y entrega una tensión de salida alterna trifásica que alimenta el motor de la bomba eléctrica, rendimiento clase IE3.
- Reduce el desgaste de la bomba eléctrica ya que funciona a una baja velocidad durante la mayor parte de su tiempo de vida, además inicia y se detiene progresivamente.



AHORRO ENERGÉTICO

Su ahorro de energía es significativo ya que opera con caudales bajos (es como trabajar con un equipo de menor potencia).



PROTECCIÓN

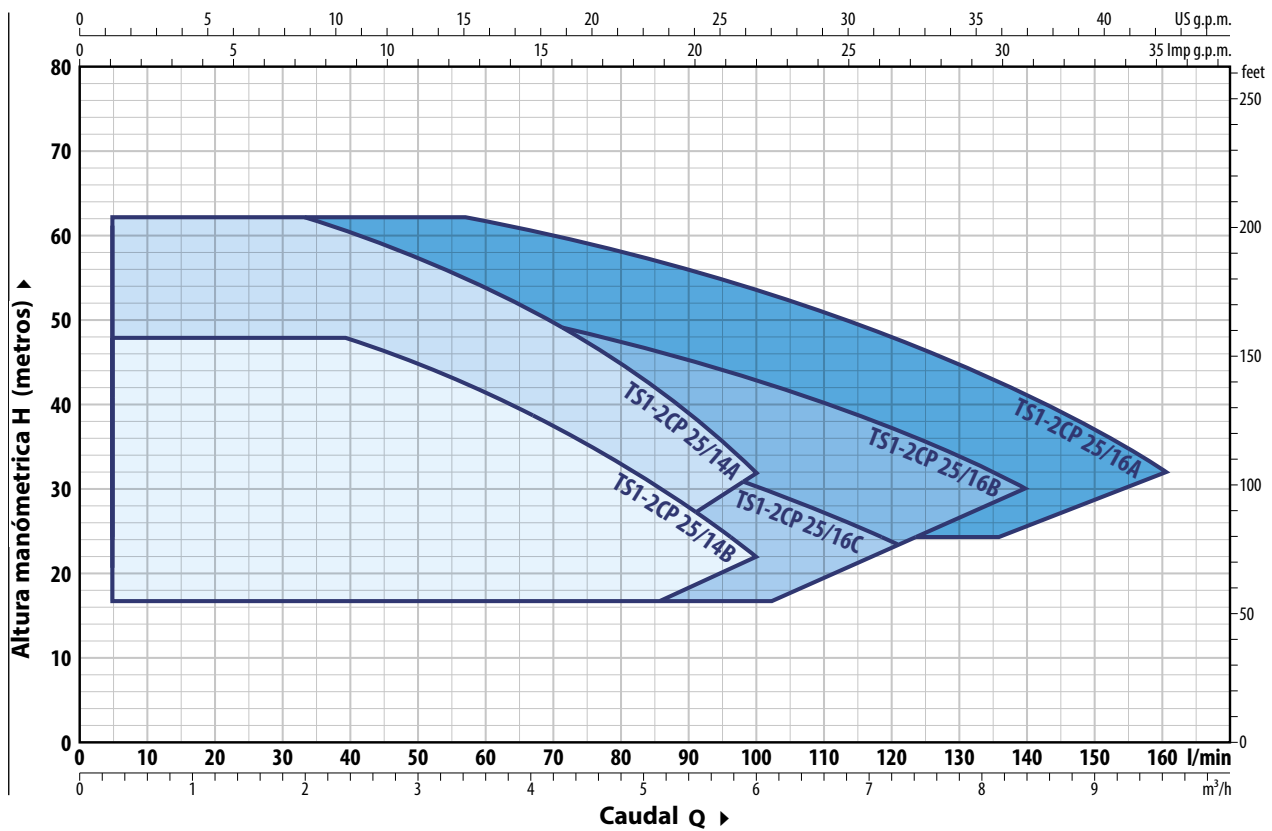
- **Protección en seco**
Detiene el equipo después de unos segundos de succionar en seco y realiza reinicios programados para comprobar el retorno del agua.
- **Marcha con menos presión del mínimo establecido.**
Detiene la bomba después de unos pocos segundos (por ejemplo, cuando hay una rotura de una tubería).
- **Corriente - Voltaje - Temperatura**
Limita la corriente cuando las tensiones están fuera de los límites, se protege del sobrecalentamiento y cortocircuito de sus fases de salida.

LIMITES DE USO

- Altura de succión manométrica hasta 7 mts.
- Temperatura del líquido de 0°C hasta los 55°C.
- Temperatura ambiente hasta 40°C.
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba hasta 9 bar.



CAMPO DE PRESTACIONES



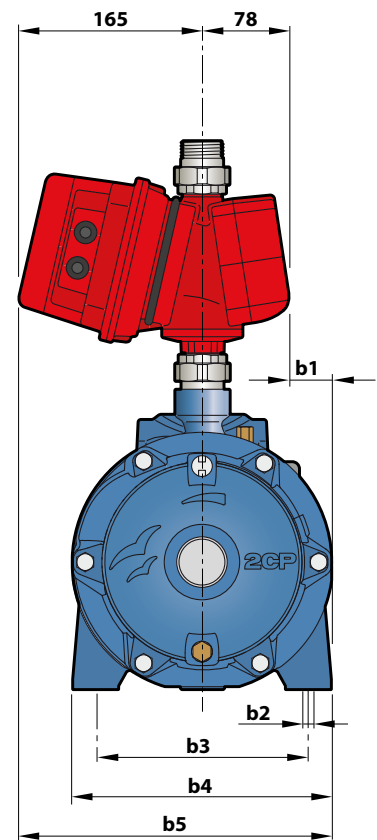
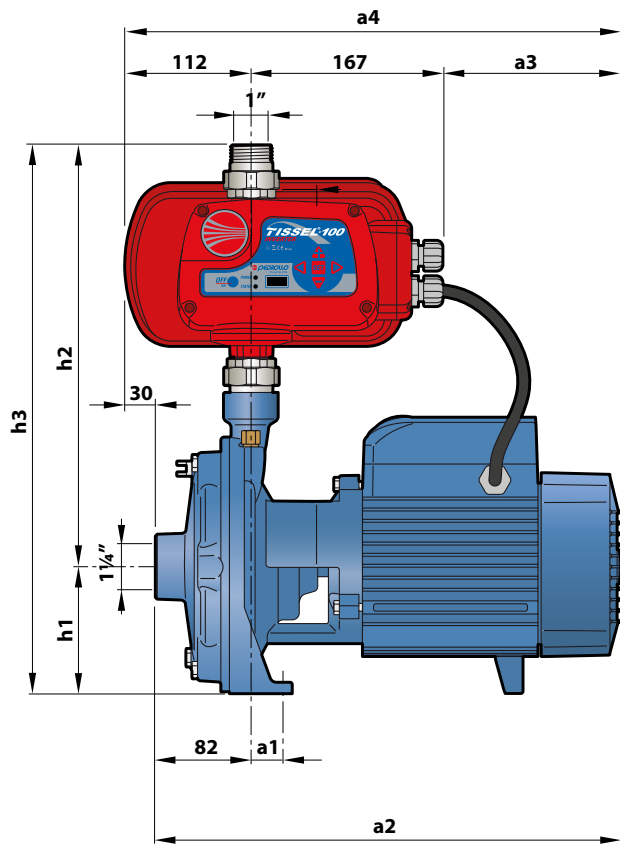
| TIPO | POTENCIA | | ▲ | PRESTACIÓN MÁX | | PRESTACIÓN (PUNTO DE AJUSTE REGULABLE) | | | | | |
|-----------------------|----------|-----|------------|----------------|---------|--|------------|---------------------------------|----------------|---------------------|------------|
| | kW | HP | | Q | H | Punto de ajuste min | | Calibración punto de ajuste Std | | Punto de ajuste máx | |
| Monofásico | | | | litros/min | metros | bar | litros/min | bar | litros/min | bar | litros/min |
| TS1-2CP 25/14B | 1.1 | 1.5 | IE3 | 5 – 100 | 48 – 22 | 1.90 | 5 – 92 | 3.60 | 5 – 70 | 4.70 | 5 – 35 |
| TS1-2CP 25/14A | 1.5 | 2 | | 5 – 100 | 61 – 32 | 2.40 | 5 – 85 | 4.80 | 5 – 70 | 6.00 | 5 – 35 |
| TS1-2CP 25/16C | 1.1 | 1.5 | | 5 – 120 | 41 – 24 | 1.70 | 5 – 100 | 3.20 | 5 – 85 | 4.00 | 5 – 52 |
| TS1-2CP 25/16B | 1.5 | 2 | | 5 – 140 | 52 – 30 | 2.00 | 5 – 110 | 4.10 | 5 – 100 | 5.10 | 5 – 52 |
| TS1-2CP 25/16A | 2.2 | 3 | | 5 – 160 | 62 – 32 | 2.40 | 5 – 135 | 4.80 | 5 – 115 | 6.10 | 5 – 52 |

Q = Caudal ; H = Altura manométrica total

Tolerancia de las curvas de rendimiento según EN ISO 9906 Grado 3B

▲ Clase del rendimiento del motor trifásico (IEC 60034-30-1)

DIMENSIONES (mm)



| TIPO | a1 | a2 | a3 | a4 | b1 | b2 | b3 | b4 | b5 | h1 | h2 | h3 |
|-----------------------|----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| TS1-2CP 25/14B | 17 | 404 | 155 | 434 | 22 | 10 | 162 | 200 | 265 | 93 | 360 | 453 |
| TS1-2CP 25/14A | 26 | 404 | 155 | 434 | 34 | 11 | 185 | 225 | 278 | 110 | 381 | 491 |
| TS1-2CP 25/16C | 17 | 404 | 155 | 434 | 22 | 10 | 162 | 200 | 265 | 93 | 360 | 453 |
| TS1-2CP 25/16B | 26 | 404 | 155 | 434 | 34 | 11 | 185 | 225 | 278 | 110 | 381 | 491 |
| TS1-2CP 25/16A | 26 | 424 | 175 | 454 | 34 | 11 | 185 | 225 | 278 | 110 | 381 | 491 |

PUNTO BOMBAS

Equipos para sistemas de bombeo