

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| <b>Código</b>    | 48HT10506A1            |
| <b>Familia</b>   | HT Medium              |
| <b>Gama</b>      | Multietapas Verticales |
| <b>Tipología</b> | Superficie             |

|                 |            |
|-----------------|------------|
| <b>Utilizos</b> | Agrícola   |
|                 | Civil      |
|                 | Industrial |

## Límites de utilizzo

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| <b>Tipología líquido</b>              | Aguas limpias |
| <b>Temperatura líquido mínima</b>     | -15 °C        |
| <b>Temperatura líquido máxima</b>     | 90 °C         |
| <b>Máximo contenido de cloro</b>      | - ppm         |
| <b>Máximo contenido de sólidos</b>    | - ppm         |
| <b>Altura max. de aspiración</b>      | 7 m           |
| <b>Máxima profundidad de utilizzo</b> | - m           |
| <b>Temperatura ambiente máxima</b>    | 40,0 °C       |
| <b>Temperatura ambiente mínima</b>    | - °C          |
| <b>Presión máxima de ejercicio</b>    | - bar         |

## Ejecución y normas de seguridad

- EN 60335-1, IEC 60335-1
- EN 60034-1, IEC 60034-1
- CEI 61-150, CEI 2-3
- Reglamento (UE) N.547/2012

## Conexiones

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Tipo de bocas</b>      | Flangiate PN 16 EN 1092-2 e filettate Gas |
| <b>Boca de aspiración</b> | 1 1/4"                                    |
| <b>Boca de impulsión</b>  | 1 1/4"                                    |

## Punto de trabajo

|                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| <b>Caudal de trabajo</b>           | 0,000 l/min |
| <b>Altura de trabajo</b>           | 0,000 m     |
| <b>Rendimiento electrobomba</b>    | 0,00 %      |
| <b>Potencia absorbida motor P1</b> | 0,00 kW     |
| <b>NPSH</b>                        | 0,000 m     |

## Datos de entrada

|  |                         |
|--|-------------------------|
| <b>Caudal solicitado</b>                   | 0,000 l/min             |
| <b>Altura solicitada</b>                   | 0,000 m                 |
| <b>Altura geodética de la instalación</b>  | 0,000 m                 |
| <b>Pérdidas de carga de la instalación</b> | 0,000 m                 |
| <b>NPSH disponible</b>                     | 0,000 m                 |
| <b>Líquido</b>                             | Water                   |
| <b>Temperatura</b>                         | 20 °C                   |
| <b>Densidad</b>                            | 998,1 kg/m <sup>3</sup> |
| <b>Viscosidad cinemática</b>               | 1,00 mm <sup>2</sup> /s |
| <b>Presión de vapor</b>                    | 2.318 Pa                |

## Datos de placa Bomba

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| <b>Caudal</b>                       | 5 - 130 l/min |
| <b>Altura</b>                       | 97 - 47 m     |
| <b>Altura Max</b>                   | 98 m          |
| <b>Altura Min</b>                   | 47 m          |
| <b>Índice de rendimiento mínimo</b> | MEI≥0.40      |

## Otros datos Bomba

|   |        |
|---|--------|
| <b>Máximo nivel presión sonora (1m)</b> | 59 dBA |
| <b>Funcionamiento en horizontal</b>     | Si     |
| <b>Paso de cuerpos sólidos</b>          | - mm   |

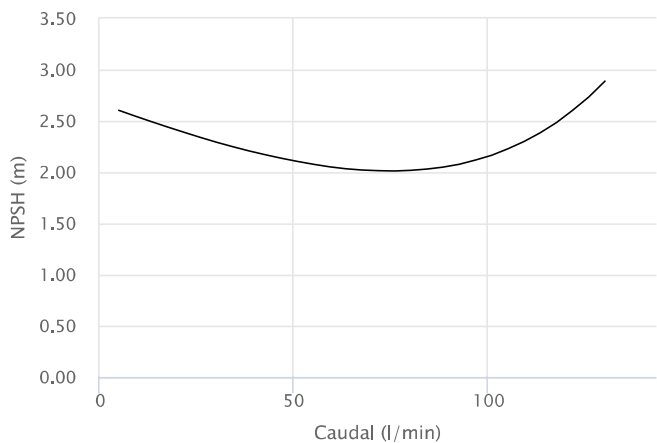
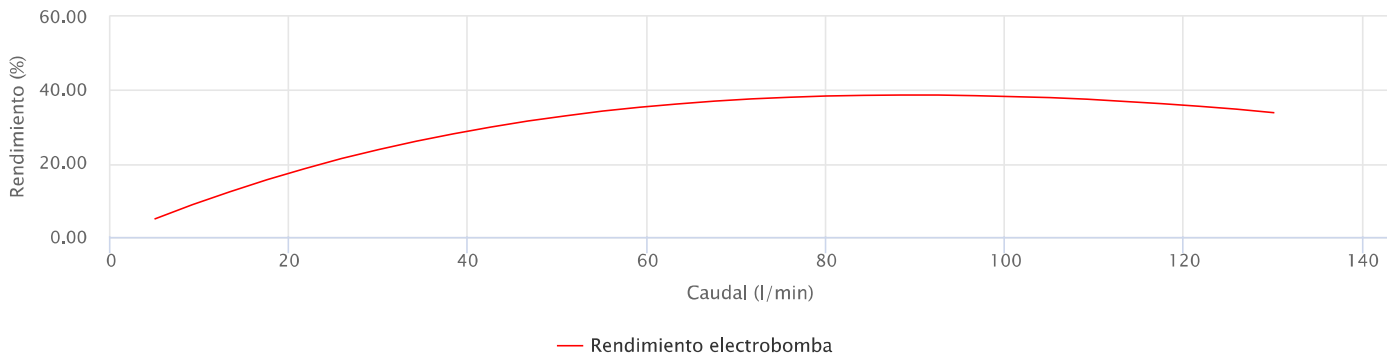
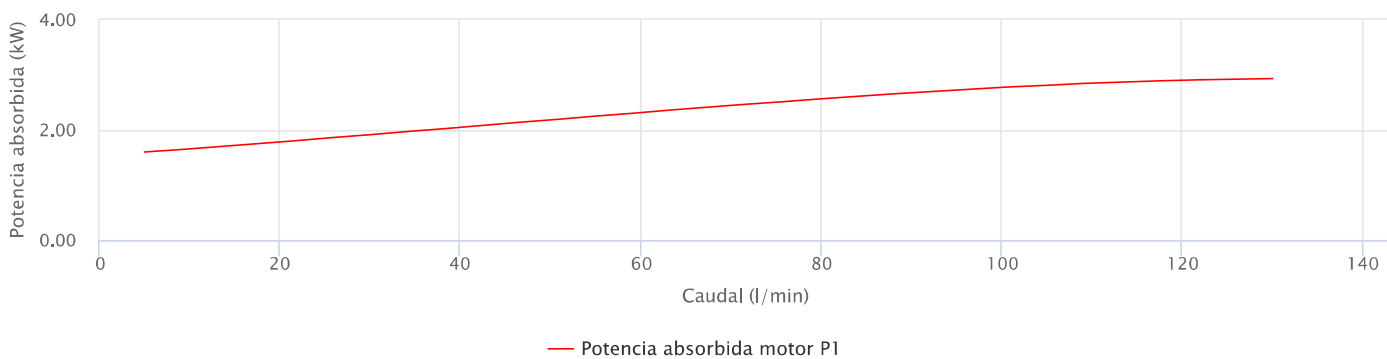
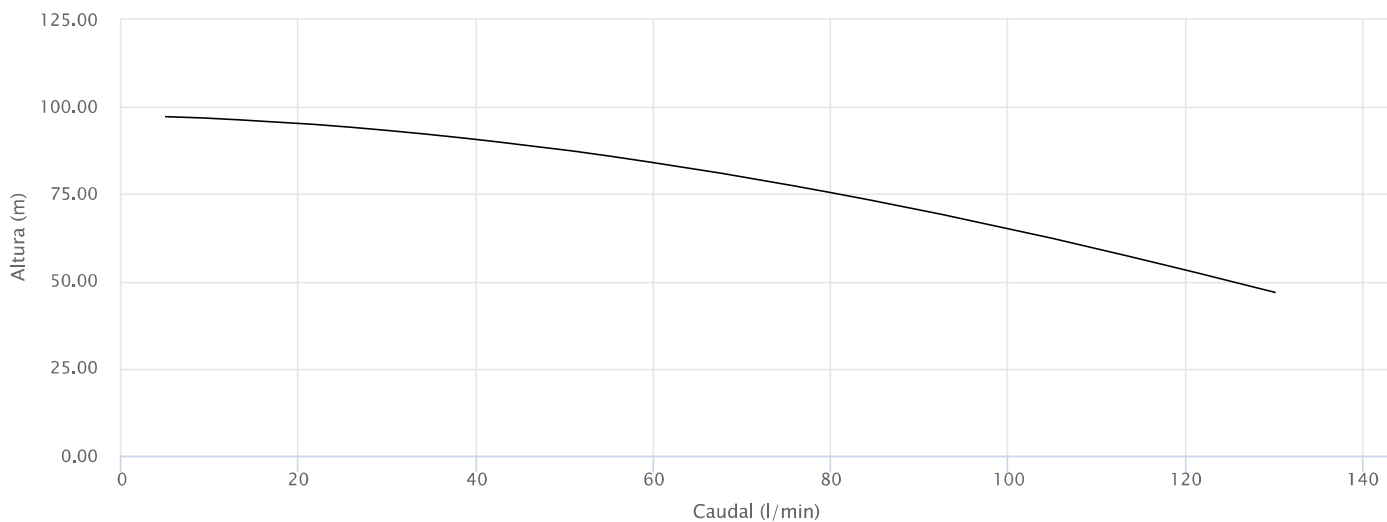
## Datos de placa Motor

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| <b>Voltaje</b>                | 220-230 V |
| <b>Fases</b>                  | 1         |
| <b>Frecuencia</b>             | 50 Hz     |
| <b>Velocidad de rotación</b>  | 2900 rpm  |
| <b>Potencia nominal</b>       | 2,20 kW   |
| <b>Corriente nominal</b>      | 13,5 A    |
| <b>Potencia absorbida P1</b>  | 2,95 kW   |
| <b>Clase de eficiencia</b>    | Undefined |
| <b>Capacidad condensador</b>  | 50 µF     |
| <b>Voltaje condensador</b>    | 450 V     |
| <b>Clase de aislamiento</b>   | F         |
| <b>Grado de protección IP</b> | X4        |

## Otros datos Motor

|  |                     |
|--|---------------------|
| <b>Corriente de arranque/nominal</b>           | 3,208               |
| <b>Número max de arranques /hora</b>           | 20                  |
| <b>Factor de servicio</b>                      | -                   |
| <b>Cos Φ (4/4)</b>                             | -                   |
| <b>Rendimiento (4/4)</b>                       | -                   |
| <b>Protección térmica</b>                      | Thermally Protected |
| <b>Tipo de conector</b>                        | -                   |
| <b>Flujo de enfriamiento</b>                   | - cm/s              |
| <b>Inmersión mínima para servicio continuo</b> | - mm                |

**Prestaciones**



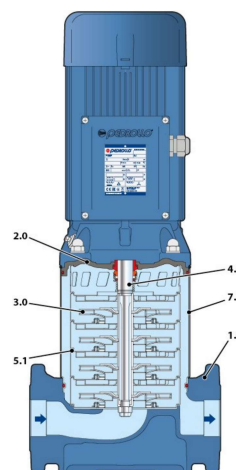
## Ejecución

### Rodamientos

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Rodamiento motor - lado bomba   | 6307 2RS-C3 |
| Rodamiento motor - lado opuesto | 6206 2RS-C3 |

### Sello eje

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Tipo de sello           | Sello Mecánico único |
| Restringimiento DN1=450 | FN-18                |
| DN2=350                 |                      |
| Diámetro LB             | 18                   |
| Anillo fijo LB          | Grafito              |
| Anillo rotante LB       | Cerámica             |
| Elastómero LP           | NBR                  |



### Materiales

|                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| 1.0 - Cuerpo bomba | Hierro fundido GJL 250 EN 1561        |
| 2.0 - Tapa         | Hierro fundido GJL 250 EN 1561        |
| 3.0 - Rodete       | Acero inoxidable EN 1.4301 (AISI 304) |
| 4.0 - Eje bomba    | Acero inoxidable EN 1.4057 (AISI 431) |
| 5.1 - Difusor      | Acero inoxidable EN 1.4301 (AISI 304) |
| 7.2 - Camisa bomba | Acero inoxidable EN 1.4301 (AISI 304) |

### Dimensiones

| DN1    | DN2    | a   | b   | c   | d  | e   | h   | h1 | m  | n1  | n2  | t   | w   | Kg   |
|--------|--------|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|------|
| [mm]   |        |     |     |     |    |     |     |    |    |     |     |     |     |      |
| 1 1/4" | 1 1/4" | 126 | 231 | 250 | 15 | 210 | 581 | 75 | 13 | 100 | 180 | 100 | 140 | 39,2 |

