# HT 15/2R

Fecha: 17/01/2024

| | |
|---|---|
| **Código** | 43HT3152A |
| **Familia** | HT Large |
| **Gama** | Multietapas Verticales |
| **Típologia** | Superficie |

| | |
|---|---|
| **Utilizos** | Agrícola<br>Civil<br>Industrial |

## Límites de utilizo

| | |
|---|---|
| **Típologia líquido** | Aguas limpias |
| **Temperatura líquido mínima** | -15 °C |
| **Temperatura líquido máxima** | 90 °C |
| **Máximo contenido de cloro** | - ppm |
| **Máximo contenido de sólidos** | - ppm |
| **Altura max. de aspiración** | 7 m |
| **Máxima profundidad de utilizo** | - m |
| **Temperatura ambiente máxima** | 40,0 °C |
| **Temperatura ambiente mínima** | - °C |
| **Presión máxima de ejercicio** | - 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

| | |
|---|---|
| **Tipo de bocas** | Flangiate PN 16 EN 1092-2 e filettate Gas |
| **Boca de aspiración** | 2'' |
| **Boca de impulsión** | 2'' |

## Punto de trabajo

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

## Datos de entrada

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

## Datos de placa Bomba

| | |
|---|---|
| **Caudal** | 50 - 350 l/min |
| **Altura** | 43 - 20.5 m |
| **Altura Max** | 44 m |
| **Altura Min** | 20.5 m |
| **Indice de rendimiento mínimo** | MEI≥0.40 |

## Otros datos Bomba

| | |
|---|---|
| **Máximo nivel presión sonora (1m)** | - dBA |
| **Funcionamiento en horizontal** | Si |
| **Paso de cuerpos sólidos** | - mm |

## Datos de placa Motor

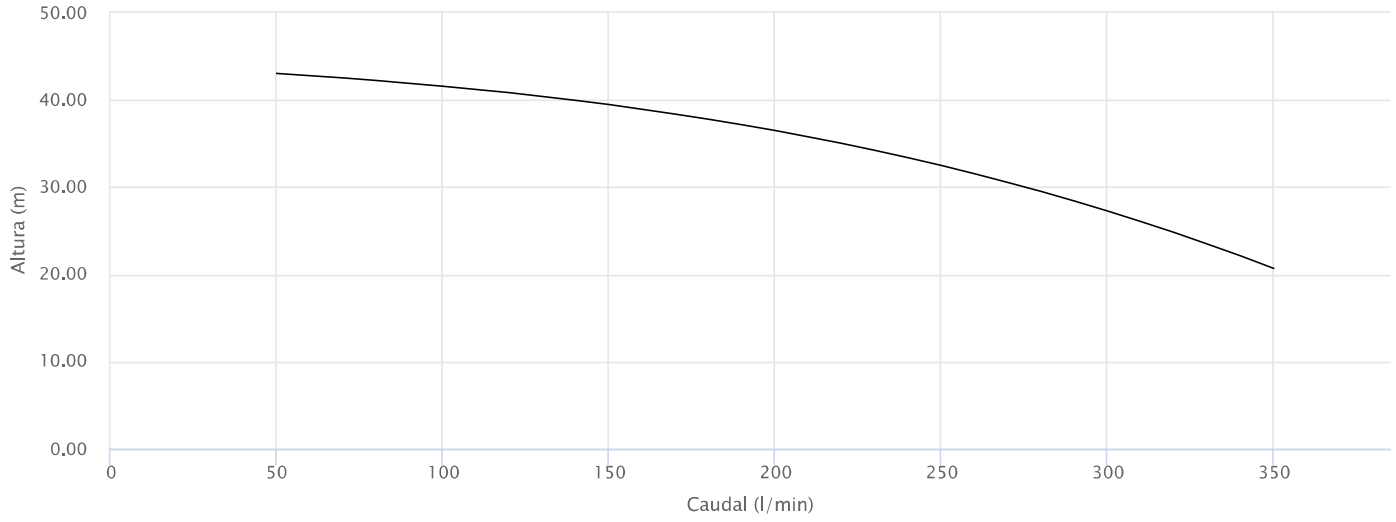
| | |
|---|---|
| **Voltaje** | 220-230/380-400 V |
| **Fases** | 3 |
| **Frecuencia** | 50 Hz |
| **Velocidad de rotación** | 2900 rpm |
| **Potencia nominal** | 2,20 kW |
| **Corriente nominal** | 10,4/6 A |
| **Potencia absorbida P1** | 3,00 kW |
| **Clase de eficiencia** | Undefined |
| **Capacidad condensador** | - µF |
| **Voltaje condensador** | - V |
| **Clase de aislamiento** | F |
| **Grado de protección IP** | X4 |

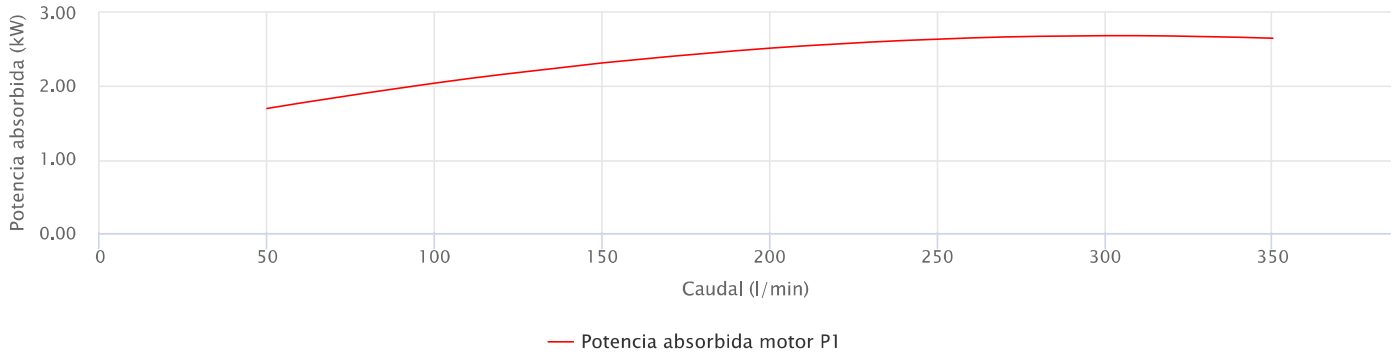
## Otros datos Motor

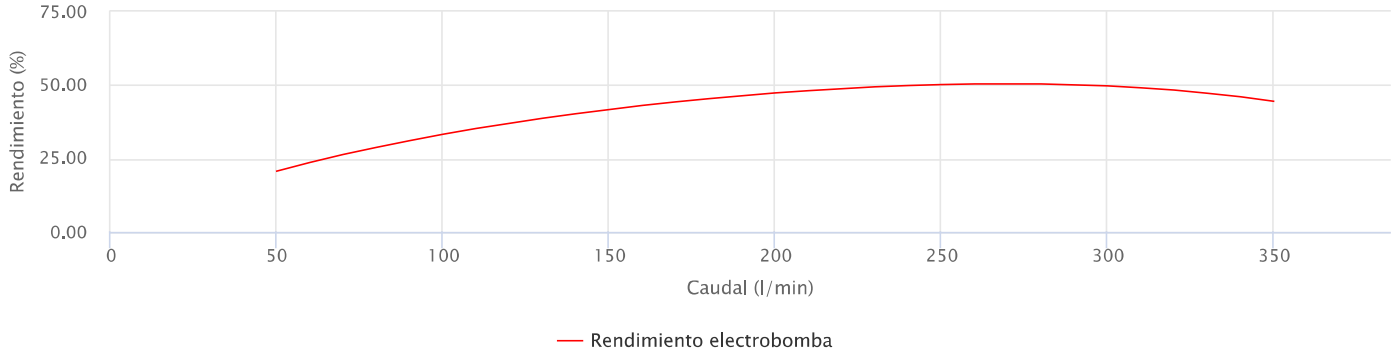
| | |
|---|---|
| **Corriente de arranque/nominal** | 8,027 |
| **Número max de arranques /hora** | 20 |
| **Factor de servicio** | - |
| **Cos Φ (4/4)** | - |
| **Rendimiento (4/4)** | - |
| **Protección térmica** | - |
| **Tipo de conector** | - |
| **Flujo de enfriamiento** | - cm/s |
| **Inmersión mínima para servicio continuo** | - mm |

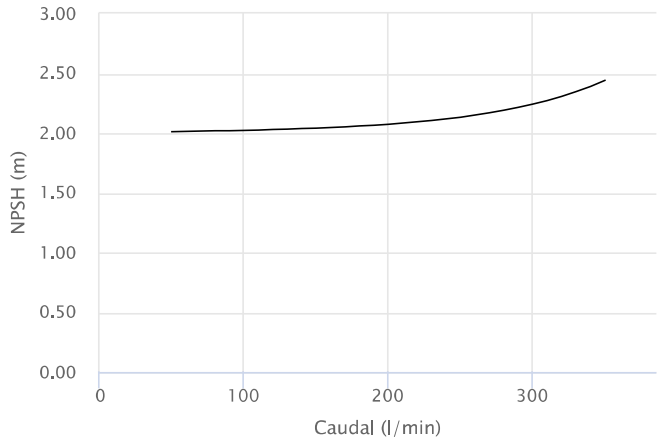
Copyright © Pedrollo 2024. All rights reserved. - Prepared by Luis Guajardo | Version 2/23/1 Rev.1001 (123)

## Prestaciones




Copyright © Pedrollo 2024. All rights reserved. - Prepared by Luis Guajardo | Version 2/23/1 Rev.1001 (123)

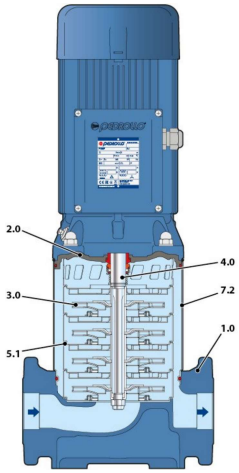
## Ejecución

### 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 DN2=350** | FN-KU-24 |
| **Diámetro LB** | 24 |
| **Anillo fijo LB** | Grafito |
| **Anillo rotante LB** | Cerámica |
| **Elastómero LP** | NBR |

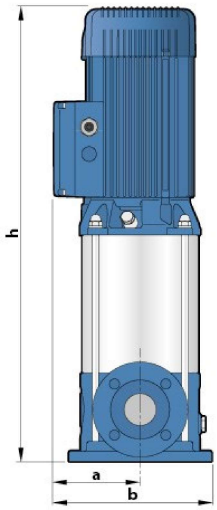


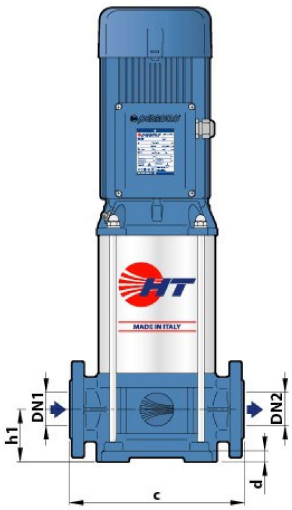

### Materiales

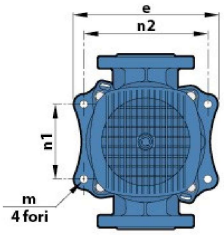
| | |
|---|---|
| 1.0 - Cuerpo bomba | Hierro fundido GJL 250 EN 1561 |
| 2.0 - Tapa | Hierro fundido GJL 250 EN 1561 |
| 3.0 - Rodete | Acero inoxidable EN 1.4301 (AISI 304) |
| 4.0 - Eje bomba | Acero inoxidable EN 1.4057 (AISI 431) |
| 5.1 - Difusor | Acero inoxidable EN 1.4301 (AISI 304) |
| 7.2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

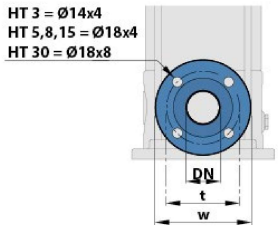
### Dimensiones

| DN1 | DN2 | a | b | c | d | e | h | h1 | m | n1 | n2 | t | w | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | [mm] | | | | | | | | | | | | |
| 2'' | 2'' | 151 | 275 | 300 | 18 | 247 | 589 | 90 | 14 | 130 | 215 | 125 | 165 | 46,2 |




Copyright © Pedrollo 2024. All rights reserved. - Prepared by Luis Guajardo | Version 2/23/1 Rev.1001 (123)