

|           |                        |          |            |
|-----------|------------------------|----------|------------|
| Código    | 43HT0157E              | Utilizos | Agrícola   |
| Familia   | HT-PRO Large           |          | Civil      |
| Gama      | Multietapas Verticales |          | Industrial |
| Típologia | Superficie             |          |            |

Límites de utilizzo

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| 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 utilizzo | - m           |
| Temperatura ambiente máxima    | 40,0 °C       |
| Temperatura ambiente mínima    | - °C          |
| Presión máxima de ejercicio    | - bar         |

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 placa Bomba

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Caudal                       | 50 - 400 l/min |
| Altura                       | 160 - 61.5 m   |
| Altura Max                   | 160 m          |
| Altura Min                   | 61.5 m         |
| Indice de rendimiento mínimo | MEI≥0.40       |

Datos de placa Motor

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Voltaje                | 380-415/660-720 V |
| Fases                  | 3                 |
| Frecuencia             | 50 Hz             |
| Velocidad de rotación  | 2900 rpm          |
| Potencia nominal       | 9,20 kW           |
| Corriente nominal      | 16,5/9,5 A        |
| Potencia absorbida P1  | 9,90 kW           |
| Clase de eficiencia    | Undefined         |
| Capacidad condensador  | - µF              |
| Voltaje condensador    | - V               |
| Clase de aislamiento   | F                 |
| Grado de protección IP | X4                |

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"                                    |

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/m³ |
| Viscosidad cinemática               | 1,00 mm²/s  |
| Presión de vapor                    | 2.318 Pa    |

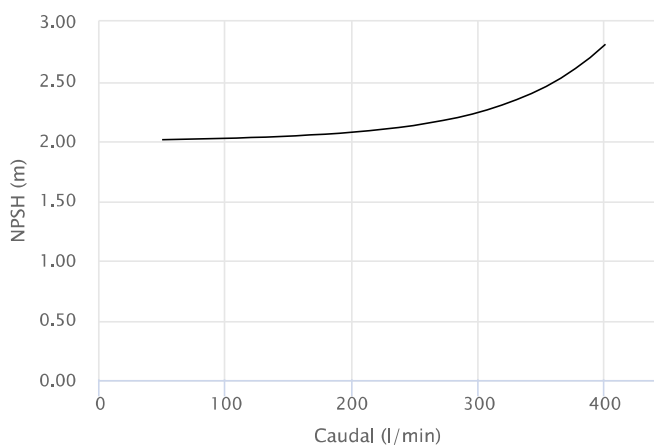
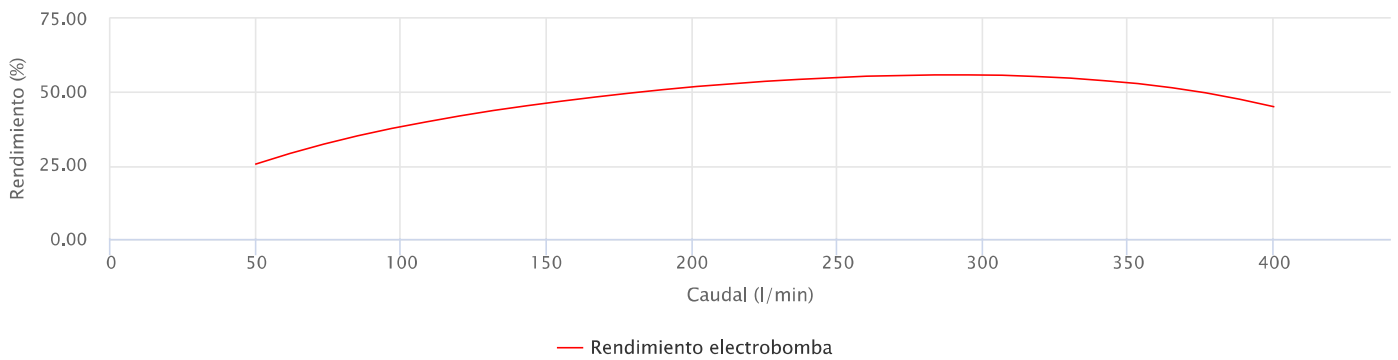
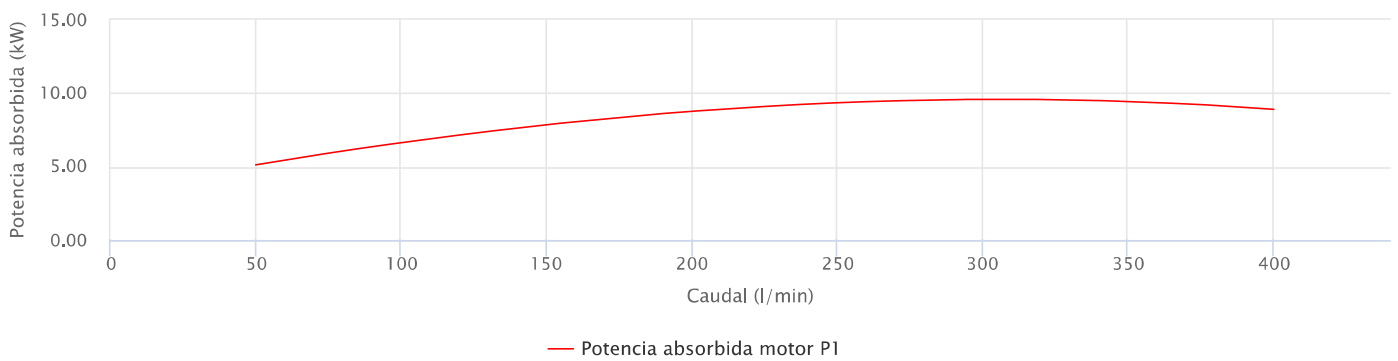
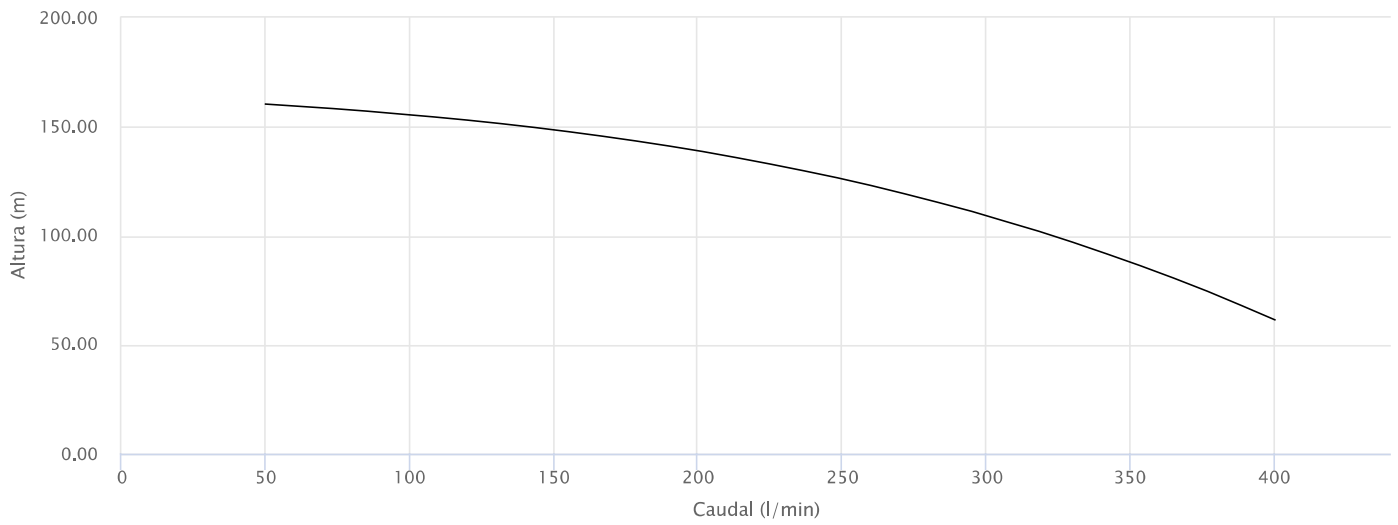
Otros datos Bomba

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

Otros datos Motor

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| Corriente de arranque/nominal           | 0      |
| 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   |

## Prestaciones



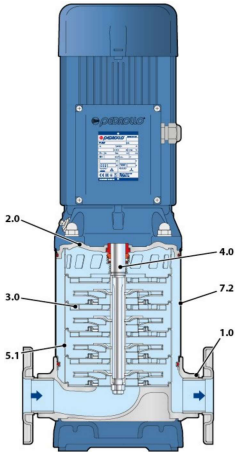
Ejecución

Rodamientos

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Rodamiento motor - lado bomba   | 3309 A-2RS1 |
| Rodamiento motor - lado opuesto | 6308 ZZ-C3  |

Sello eje

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Tipo de sello                      | Sello Mecánico único |
| Restringimiento DN1=450<br>DN2=350 | FN-KU-24             |
| Diámetro LB                        | 24                   |
| Anillo fijo LB                     | Grafito              |
| Anillo rotante LB                  | Cerámica             |
| Elastómero LP                      | NBR                  |



Materiales

|                    |                                        |
|--------------------|----------------------------------------|
| 1.0 - Cuerpo bomba | Acero inoxidable EN 1.4301 (AISI 304)  |
| 2.0 - Tapa         | Acero inoxidable EN 1.4301 (AISI 304)  |
| 3.0 - Rodete       | Acero inoxidable EN 1.4301 (AISI 304)  |
| 4.0 - Eje bomba    | Acero inoxidable EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 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   | f  | h   | h1  | m   | n1 | n2 | t   | w   | Kg |
|-----|-----|------|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|
|     |     | [mm] |    |     |     |     |    |     |     |     |    |    |     |     |    |
|     |     | 2"   | 2" | 181 | 305 | 300 | 18 | 247 | 260 | 944 | 90 | 14 | 130 | 215 |    |

