

|           |                         |
|-----------|-------------------------|
| Código    | 452T060AA               |
| Familia   | TURBO                   |
| Gama      | Centrífugas multietapas |
| Tipología | Superficie              |

|               |            |
|---------------|------------|
| Sólo Extra UE | No         |
| Utilizos      | Agrícola   |
|               | Civil      |
|               | Industrial |

### Límites de utilizzo

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Tipología líquido              | Aguas limpias |
| Temperatura líquido mínima     | -10 °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    | 10 bar        |

### Punto de trabajo

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Caudal de trabajo | 0,000 l/min |
| Altura de trabajo | 0,000 m     |

### Datos de placa Bomba

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Caudal                       | 20 - 200 l/min |
| Altura                       | 66.5 - 21 m    |
| Altura Max                   | 68 m           |
| Altura Min                   | 21 m           |
| Indice de rendimiento mínimo | -              |

### Ejecución y normas de seguridad

- Clase de eficiencia del motor:
  - IE3 para motores trifásicos
  - IE2 para motores monofásicos.
- Clase de aislamiento F
- Patente Europea n.º EP22187624.6
- EN 60335-1, IEC 60335-1, CEI 61-150
- EN 60034-1, IEC 60034-1, CEI 2-3

### Conexiones

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Tipo de bocas      | Rosvadas Gas |
| Boca de aspiración | 1 1/4"       |
| Boca de impulsión  | 1"           |

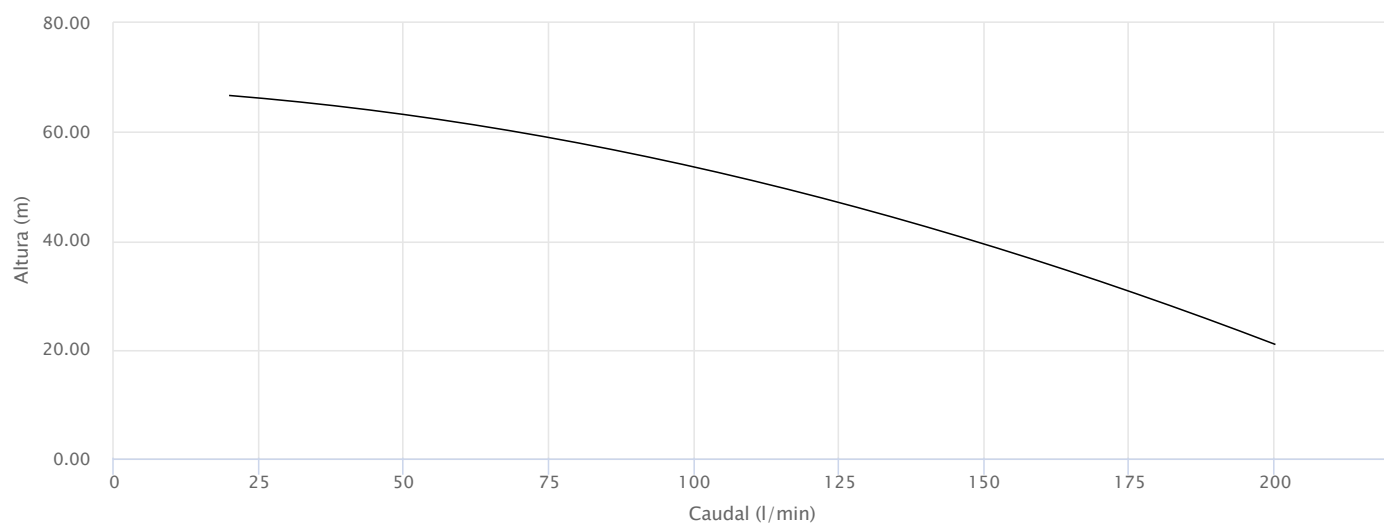
### Datos de entrada

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| 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 disponible                     | 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    |

### 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      | 8,6/5 A           |
| Potencia absorbida P1  | 2,70 kW           |
| Clase de eficiencia    | Undefined         |
| Capacidad condensador  | - µF              |
| Voltaje condensador    | - V               |
| Clase de aislamiento   | F                 |
| Grado de protección IP | X4                |

**Prestaciones**



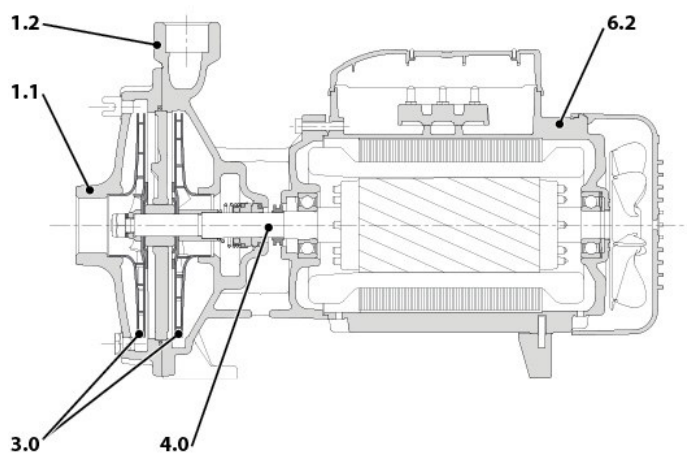
## Ejecución

### Rodamientos

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Rodamiento motor - lado bomba   | 6204 ZZ-C3E EA3S6 |
| Rodamiento motor - lado opuesto | 6204 ZZ-C3E EA3S6 |

### Sello eje

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Tipo de sello     | Sello Mecánico único |
| Modelo lado bomba | FN-18                |
| Diámetro LB       | 18                   |
| Anillo fijo LB    | Grafito              |
| Anillo rotante LB | Cerámica             |
| Elastómero LP     | NBR                  |



### Materiales

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| 1.1 - Cuerpo aspirante    | Hierro fundido GJL 200 EN 1561        |
| 1.2 - Cuerpo de impulsión | Hierro fundido GJL 200 EN 1561        |
| 3.0 - Rodete              | Acero inoxidable EN 1.4301 (AISI 304) |
| 4.0 - Eje bomba           | Acero inoxidable EN 1.4057 (AISI 431) |
| 6.0 - Portamotor          | Aluminio EN-AB 46111                  |

### Dimensiones

| DN1    | DN2 | a  | f   | h1 | h2  | h3  | n2  | s  | t   | w  | Kg   |
|--------|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|----|-----|----|------|
| [mm]   |     |    |     |    |     |     |     |    |     |    |      |
| 1 1/4" | 1"  | 80 | 403 | 93 | 132 | 225 | 162 | 10 | 203 | 17 | 26,6 |

