

|           |                          |
|-----------|--------------------------|
| Código    | 4FN40203BE               |
| Familia   | F2 Small                 |
| Gama      | Centrífugas normalizadas |
| Tipología | Superficie               |

|          |            |
|----------|------------|
| Utilizos | 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        |

### Ejecución y normas de seguridad

- EN 60335-1, IEC 60335-1, CEI 61-150
- EN 60034-1, IEC 60034-1, CEI 2-3
- Dimensiones del cuerpo de la bomba conformes a la norma EN 733.
- Reglamento (UE) N.547/2012

### Conexiones

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Tipo de bocas      | Bridadas PN10 EN 1092-2 |
| Boca de aspiración | 65                      |
| Boca de impulsión  | 40                      |

### Punto de trabajo

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Caudal de trabajo           | 0,000 l/min |
| Altura de trabajo           | 0,000 m     |
| Rendimiento bomba           | 0,00 %      |
| Rendimiento electrobomba    | 0,00 %      |
| Potencia absorbida bomba P2 | 0,00 kW     |
| 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 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 Bomba

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Caudal                       | 100 - 700 l/min |
| Altura                       | 47 - 28 m       |
| Altura Max                   | 48 m            |
| Altura Min                   | 28 m            |
| Indice de rendimiento mínimo | --              |

### Otros datos Bomba

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Máximo nivel presión sonora (1m) | 70 dBA |
| Paso de cuerpos sólidos          | - mm   |

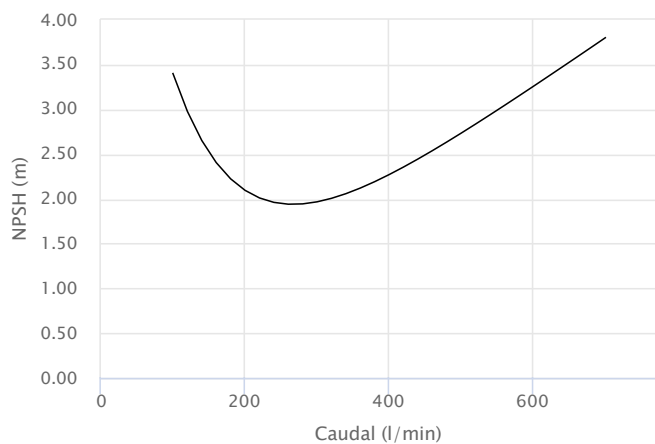
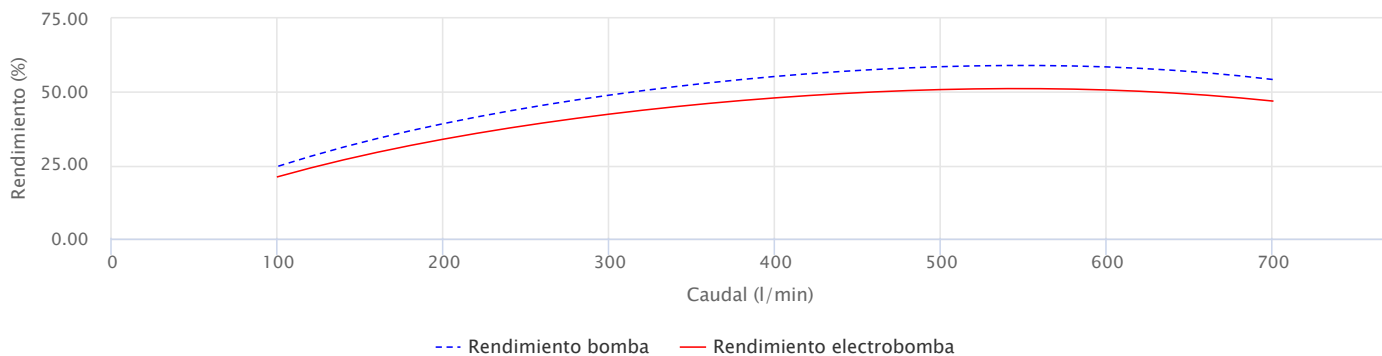
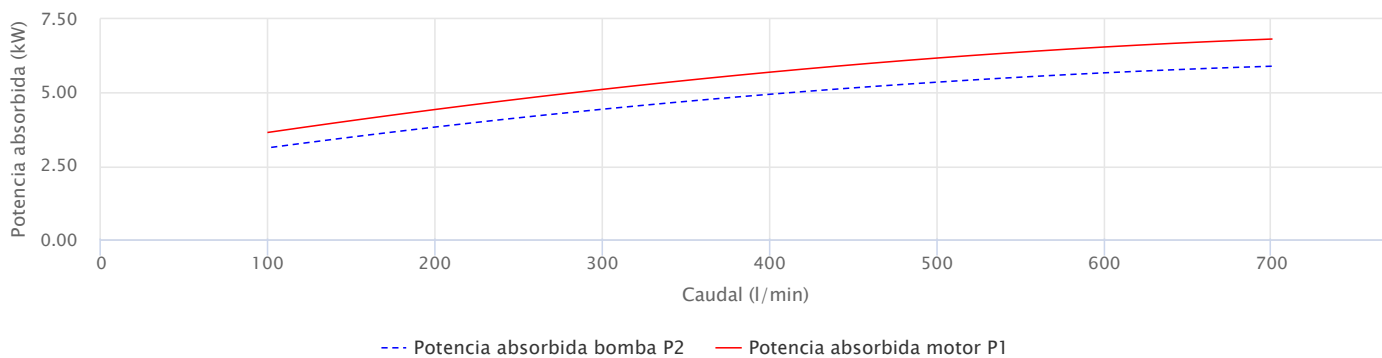
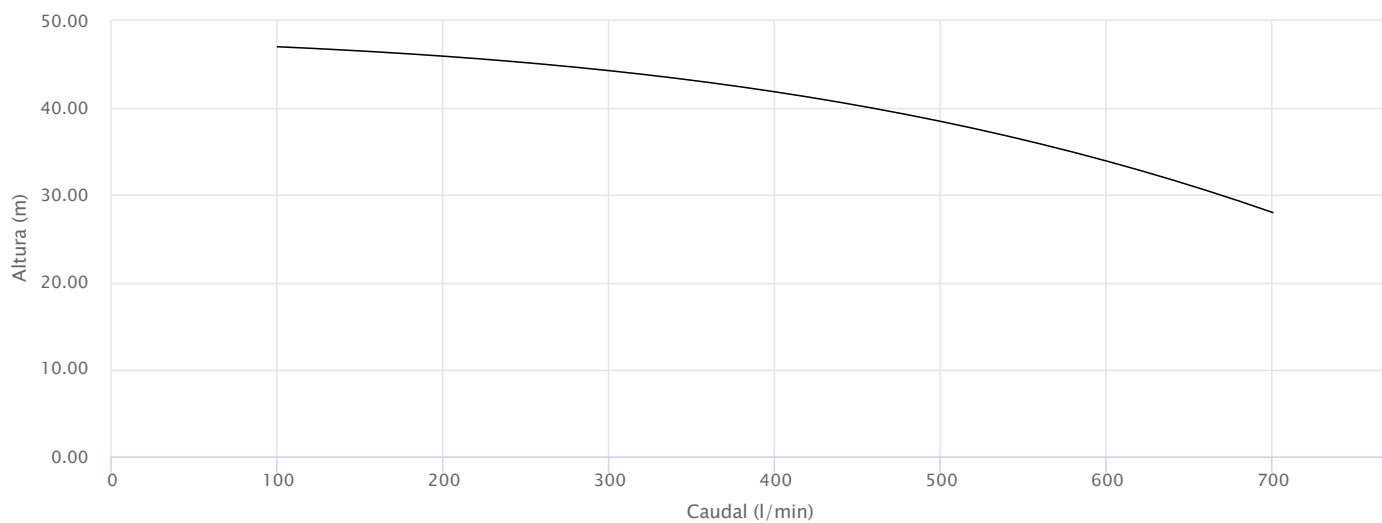
### Datos de placa Motor

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Voltaje                | 380-400/660-690 V |
| Fases                  | 3                 |
| Frecuencia             | 50 Hz             |
| Velocidad de rotación  | 2900 rpm          |
| Potencia nominal       | 5,50 kW           |
| Corriente nominal      | 12,6 A            |
| Potencia absorbida P1  | 6,95 kW           |
| Clase de eficiencia    | Undefined         |
| Capacidad condensador  | - µF              |
| Voltaje condensador    | - V               |
| Clase de aislamiento   | F                 |
| Grado de protección IP | 55                |

### Otros datos Motor

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| Corriente de arranque/nominal           | 0      |
| Número max de arranques /hora           | 20     |
| Factor de servicio                      | 1,05   |
| Cos Φ (4/4)                             | -      |
| Rendimiento (4/4)                       | -      |
| Protección térmica                      | -      |
| Tipo de conector                        | -      |
| Flujo de enfriamiento                   | - cm/s |
| Inmersión mínima para servicio continuo | - mm   |

## Prestaciones



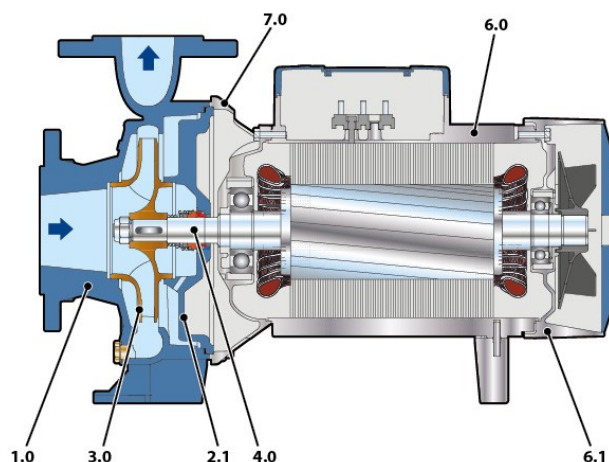
## Ejecución

### Rodamientos

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Rodamiento motor - lado bomba   | 6307 ZZ-C3 |
| Rodamiento motor - lado opuesto | 6206 ZZ-C3 |

### Sello eje

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



### Materiales

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| 1.0 - Cuerpo bomba     | Hierro fundido GJL 200 EN 1561        |
| 2.1 - Tapa porta sello | Hierro fundido GJL 200 EN 1561        |
| 3.0 - Rodete           | Latón CW617N EN 12165                 |
| 4.0 - Eje bomba        | Acero inoxidable EN 1.4057 (AISI 431) |
| 6.0 - Portamotor       | Aluminio EN-AB 46100                  |
| 6.1 - Tapa motor       | Aluminio EN-AB 46100                  |
| 7.0 - Soporte motor    | Aluminio EN-AB 46100                  |

### Dimensiones

| DN1 | DN2 | a    | f   | h1  | h2  | h3  | n1  | n2  | s  | t   | Kg   |
|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|------|
|     |     | [mm] |     |     |     |     |     |     |    |     |      |
| 65  | 40  | 100  | 498 | 160 | 180 | 340 | 265 | 212 | 14 | 277 | 47,6 |

