

Cliente:

Referencia:

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| <b>Código</b>    | 4FNA10250AE              |
| <b>Familia</b>   | F2 Large                 |
| <b>Gama</b>      | Centrífugas normalizadas |
| <b>Típologia</b> | Superficie               |

**Utilizos** Industrial

### Límites de utilizzo

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| <b>Típologia líquido</b>              | Aguas limpias |
| <b>Temperatura líquido mínima</b>     | -10 °C        |
| <b>Temperatura líquido máxima</b>     | 90 °C         |
| <b>Máximo contenido de cloro</b>      | 0 ppm         |
| <b>Máximo contenido de sólidos</b>    | 0 ppm         |
| <b>Altura max. de aspiración</b>      | 7 m           |
| <b>Máxima profundidad de utilizzo</b> | 0 m           |
| <b>Temperatura ambiente máxima</b>    | 40 °C         |
| <b>Temperatura ambiente mínima</b>    | -10 °C        |
| <b>Presión máxima de ejercicio</b>    | 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

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| <b>Tipo de bocas</b>      | Bridadas PN10 EN 1092-2 |
| <b>Boca de aspiración</b> | 125                     |
| <b>Boca de impulsión</b>  | 100                     |

### Punto de trabajo

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| <b>Caudal de trabajo</b>           | 0,000 l/m |
| <b>Altura de trabajo</b>           | 0,000 m   |
| <b>Rendimiento bomba</b>           | 0,00 %    |
| <b>Rendimiento electrobomba</b>    | 0,00 %    |
| <b>Potencia absorbida bomba P2</b> | 0,00 kW   |
| <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/m               |
| <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>                       | 48 - 345 m <sup>3</sup> /h |
| <b>Altura</b>                       | 89 - 58 m                  |
| <b>Altura Max</b>                   | 89 m                       |
| <b>Altura Min</b>                   | 58 m                       |
| <b>Indice de rendimiento mínimo</b> | MEI≥0.40                   |

### Otros datos Bomba

|   |        |
|---|--------|
| <b>Máximo nivel presión sonora (1m)</b> | 82 dBA |
| <b>Funcionamiento en horizontal</b>     |        |
| <b>Paso de cuerpos sólidos</b>          | 0 mm   |

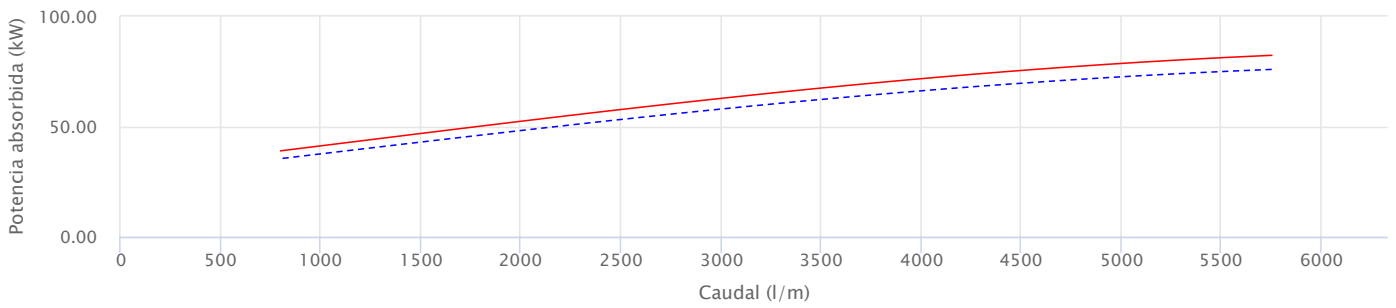
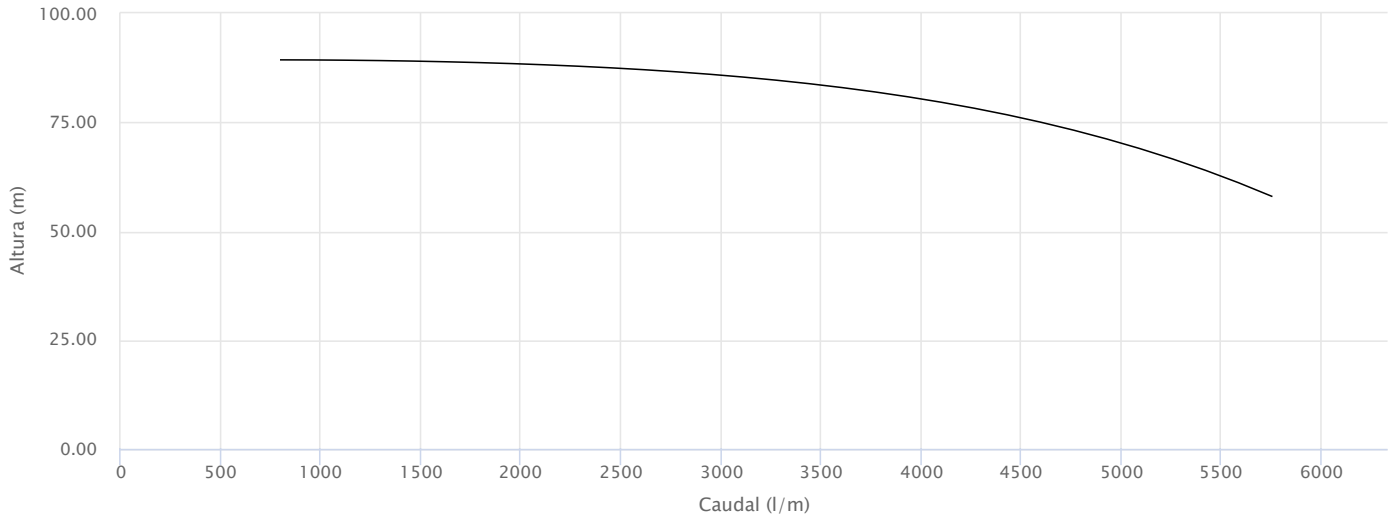
### Datos de placa Motor

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| <b>Voltaje</b>                | 380-415/660-720 V |
| <b>Fases</b>                  | 3                 |
| <b>Frecuencia</b>             | 50 Hz             |
| <b>Velocidad de rotación</b>  | 2950 rpm          |
| <b>Potencia nominal</b>       | 75 kW             |
| <b>Corriente nominal</b>      | 126 A             |
| <b>Potencia absorbida P1</b>  | 0 kW              |
| <b>Clase de eficiencia</b>    | Undefined         |
| <b>Capacidad condensador</b>  | - µF              |
| <b>Voltaje condensador</b>    | - V               |
| <b>Clase de aislamiento</b>   | F                 |
| <b>Grado de protección IP</b> | 55                |

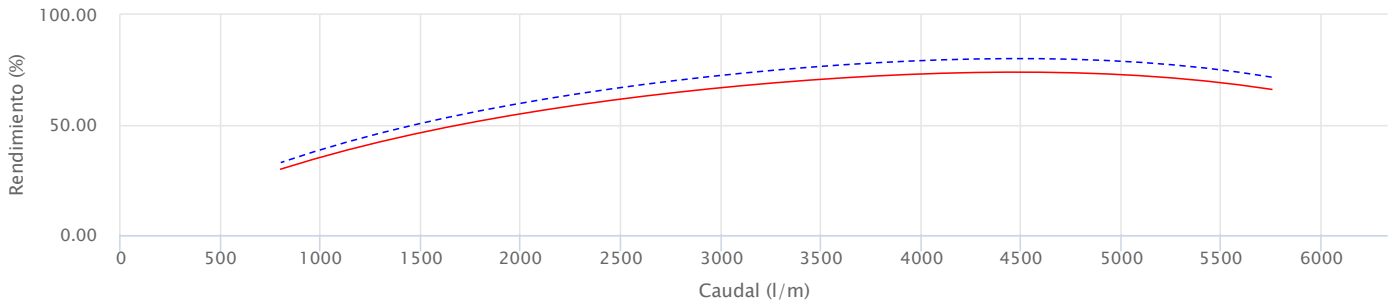
### Otros datos Motor

|  |        |
|--|--------|
| <b>Corriente de arranque/nominal</b>           | 0      |
| <b>Número max de arranques /hora</b>           | 20     |
| <b>Factor de servicio</b>                      | -      |
| <b>Cosφ (4/4)</b>                              | -      |
| <b>Rendimiento (4/4)</b>                       | -      |
| <b>Protección térmica</b>                      | -      |
| <b>Tipo de conector</b>                        | -      |
| <b>Flujo de enfriamiento</b>                   | 0 cm/s |
| <b>Inmersión mínima para servicio continuo</b> | 0 mm   |

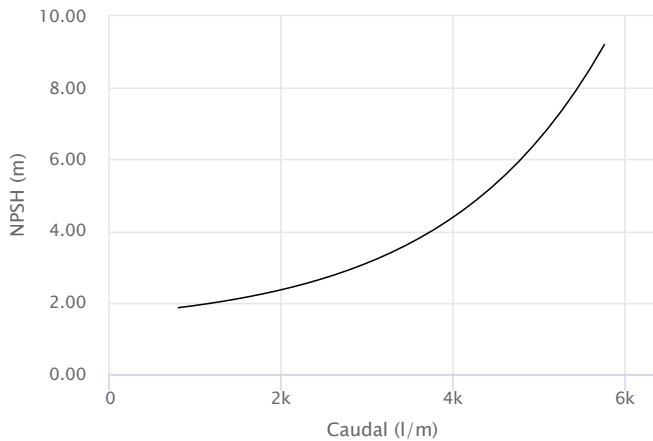
**Prestaciones**



-- Potencia absorbida bomba P2    — Potencia absorbida motor P1



-- Rendimiento bomba    — Rendimiento electrobomba



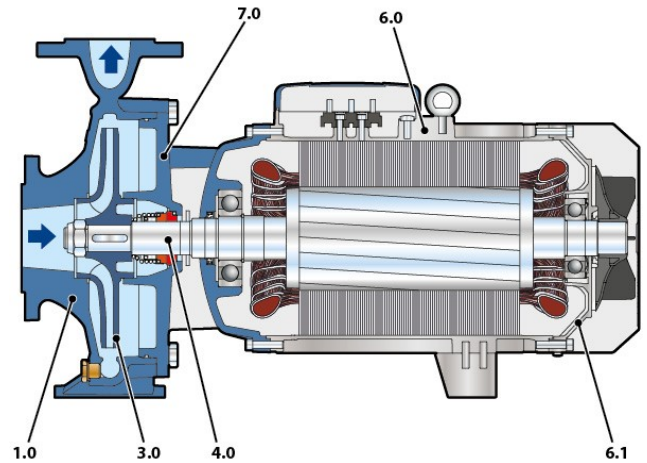
## Ejecución

### Rodamientos

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Rodamiento motor - lado bomba   | 6314 ZZ-C3 |
| Rodamiento motor - lado opuesto | 6313 ZZ-C3 |

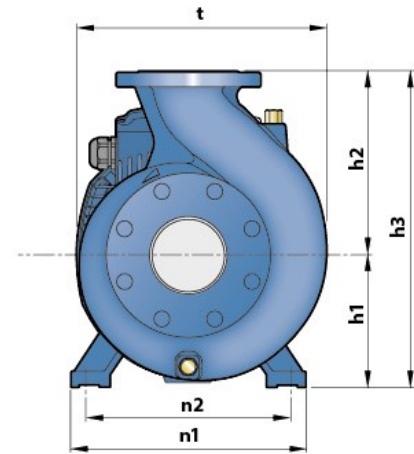
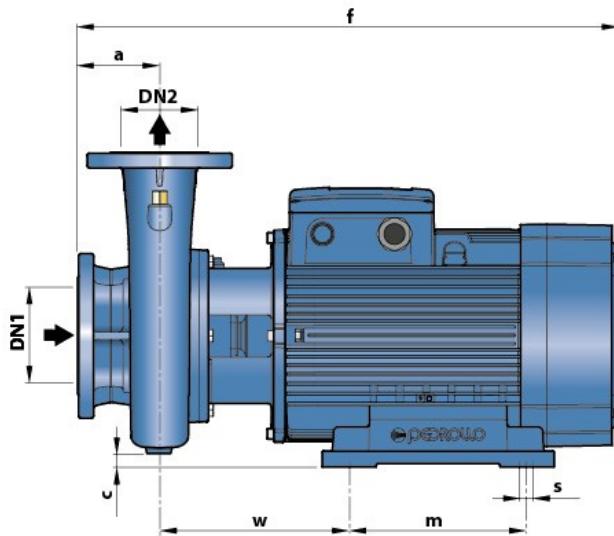
### Sello eje

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Tipo de sello     | Sello Mecánico único |
| Modelo lado bomba | FH-45 NU             |
| Diámetro LB       | 45                   |
| Anillo fijo LB    | Grafito              |
| Anillo rotante LB | Cerámica             |
| Elastómero LP     | NBR                  |



### Materiales

|                     |                                       |
|---------------------|---------------------------------------|
| 1.0 - Cuerpo bomba  | Hierro fundido GJL 200 EN 1561        |
| 3.0 - Rodete        | Hierro fundido GJL 200 EN 1561        |
| 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 | Hierro fundido GJL 200 EN 1561        |



### Dimensiones mm

| DN1 | DN2 | a   | c  | f    | h1  | h2  | h3  | m   | n1  | n2  | s  | t   | w   |
|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|
| 125 | 100 | 140 | 40 | 1060 | 250 | 280 | 620 | 350 | 485 | 406 | 24 | 485 | 313 |

Kg

544,3