

|           |                             |               |           |
|-----------|-----------------------------|---------------|-----------|
| Código    | 48SHT03A                    | Sólo Extra UE | No        |
| Familia   | TRITUS Medium               | Utilizos      | Civil     |
| Gama      | Aguas negras con triturador |               | Doméstico |
| Típologia | Drenaje                     |               |           |

Límites de utilizzo

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Típologia líquido              | Aguas cargadas |
| Temperatura líquido mínima     | 0 °C           |
| Temperatura líquido máxima     | 40 °C          |
| Máximo contenido de cloro      | - ppm          |
| Máximo contenido de sólidos    | - ppm          |
| Altura max. de aspiración      | 0 m            |
| Máxima profundidad de utilizzo | 10,00 m        |
| Temperatura ambiente máxima    | - °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     |

Datos de placa Bomba

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Caudal                       | 20 - 280 l/min |
| Altura                       | 30 - 2 m       |
| Altura Max                   | 31 m           |
| Altura Min                   | 2 m            |
| Indice de rendimiento mínimo | -              |

Datos de placa Motor

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Voltaje                | 380-415 V |
| Fases                  | 3         |
| Frecuencia             | 50 Hz     |
| Velocidad de rotación  | 2900 rpm  |
| Potencia nominal       | 2,20 kW   |
| Corriente nominal      | 5,5 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 | X8        |

Ejecución y normas de seguridad

|                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Las electrobombas se suministran completas de:                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"><li>● cable de alimentación de longitud 10 m</li><li>● cuadro eléctrico para la versión monofásica</li></ul> |
| EN 60335-1, IEC 60335-1, CEI 61-150                                                                                                            |
| EN 60034-1, IEC 60034-1, CEI 2-3                                                                                                               |

Conexiones

|                    |                                        |
|--------------------|----------------------------------------|
| Tipo de bocas      | Bridadas PN 6 EN 1092-2 y roscadas Gas |
| Boca de aspiración | -                                      |
| Boca de impulsión  | 40                                     |

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    |

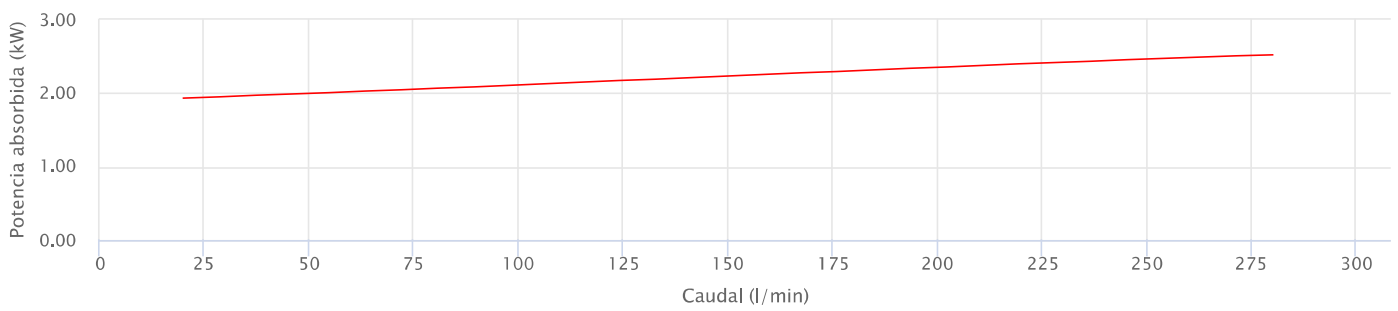
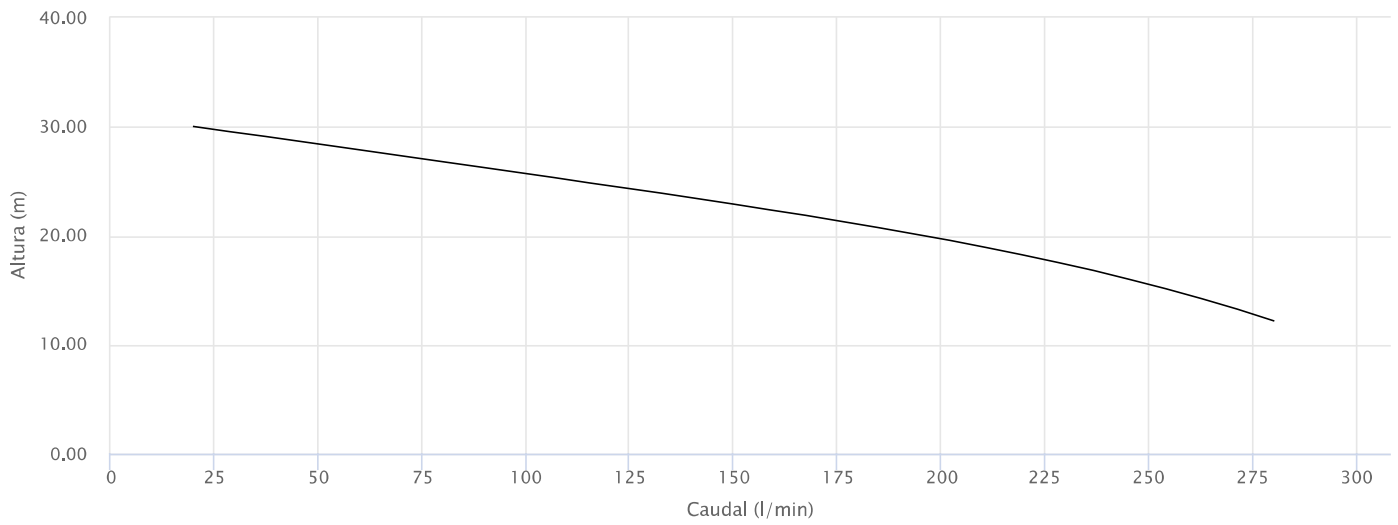
Otros datos Bomba

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Máximo nivel presión sonora (1m) | - dBA |
| Funcionamiento en horizontal     | No    |
| Paso de cuerpos sólidos          | - mm  |

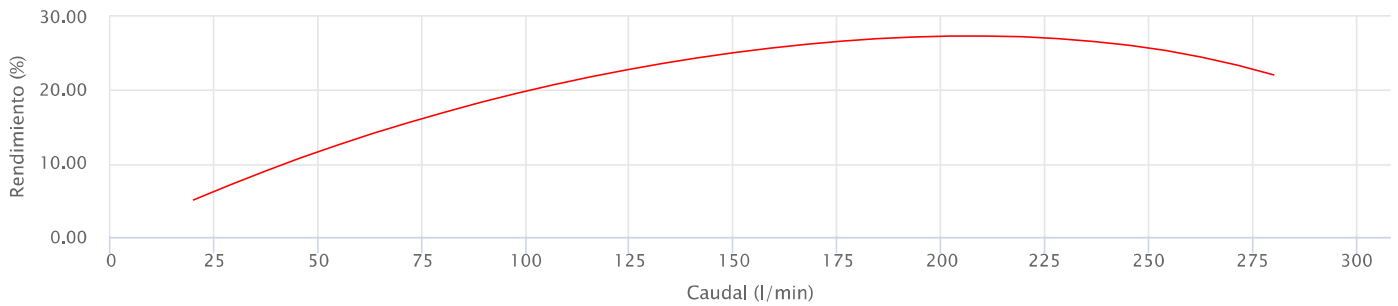
Otros datos Motor

|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| Corriente de arranque/nominal           | 0                   |
| Número max de arranques /hora           | 20                  |
| Factor de servicio                      | -                   |
| Cos Φ (4/4)                             | -                   |
| Rendimiento (4/4)                       | IE3-85.9 %          |
| Protección térmica                      | Thermally Protected |
| Tipo de conector                        | -                   |
| Flujo de enfriamiento                   | - cm/s              |
| Inmersión mínima para servicio continuo | 350 mm              |

## Prestaciones



— Potencia absorbida motor P1



— Rendimiento electrobomba

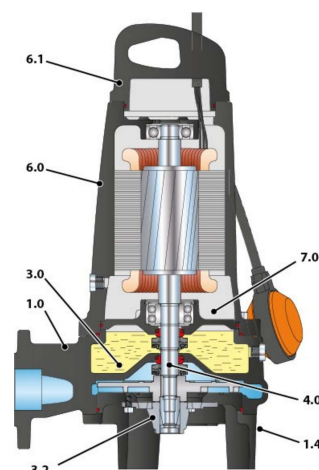
## Ejecución

### Rodamientos

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Rodamiento motor - lado bomba   | 3304 B-ZZ-C3 |
| Rodamiento motor - lado opuesto | 6304 ZZ-C3   |

### Sello eje

|                         |                                          |
|-------------------------|------------------------------------------|
| Tipo de sello           | Sello Mecánico doble en cámara de aceite |
| Modelo lado motor       | STA-20                                   |
| Diámetro LM             | 20                                       |
| Anillo fijo LM          | Cerámica                                 |
| Anillo rotante LM       | Grafito                                  |
| Elastómero LM           | NBR                                      |
| Restringimiento DN1=450 | STA-19                                   |
| DN2=350                 |                                          |
| Diámetro LB             | 19                                       |
| Anillo fijo LB          | Carburo de Silicio                       |
| Anillo rotante LB       | Carburo de Silicio                       |
| Elastómero LP           | NBR                                      |



### Materiales

|                     |                                                 |
|---------------------|-------------------------------------------------|
| 1.0 - Cuerpo bomba  | Hierro fundido GJL 200 EN 1561                  |
| 1.4 - Base          | Hierro fundido GJL 200 EN 1561                  |
| 3.0 - Rodete        | Acero inoxidable EN 1.4301 (AISI 304)           |
| 3.2 - Triturador    | Acero inoxidable EN 1.4125 (AISI 440C) templado |
| 4.0 - Eje bomba     | Acero inoxidable EN 1.4057 (AISI 431)           |
| 6.0 - Portamotor    | Hierro fundido GJL 200 EN 1561                  |
| 6.1 - Tapa motor    | Hierro fundido GJL 200 EN 1561                  |
| 7.0 - Soporte motor | Hierro fundido GJL 200 EN 1561                  |

### Dimensiones

| DN2 | a    | b   | c   | d  | h   | h1   | p   | x   | Kg   |
|-----|------|-----|-----|----|-----|------|-----|-----|------|
|     | [mm] |     |     |    |     |      |     |     |      |
| 40  | 172  | 105 | 221 | 95 | 489 | 87,5 | 800 | 800 | 44,4 |

