



Contacto  
 Correo electrónico  
 Teléfono  
 Telefax  
**Cliente**

Contacto  
Correo electrónico  
Teléfono

## Texto de especificación

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Nombre del proyecto | BAEZA |
|---------------------|-------|

ID proyecto

Fecha 27/10/2017

| Pos.     | Cant. | Denominación                                                           | PG  |
|----------|-------|------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>1</b> |       | <b>Denominación: Bomba de alta eficiencia estándar de rotor húmedo</b> |     |
| 1.1      | 1     | Yonos PICO 30/1-4                                                      | PG1 |
|          |       | <b>Referencia : 4215519</b>                                            |     |

## Texto de especificación

Nombre del proyecto BAEZA

ID proyecto

Fecha 27/10/2017

| Pos.     | Cant. | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PG  |
|----------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>1</b> |       | <b>Denominación: Bomba de alta eficiencia estándar de rotor húmedo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
| 1.1      | 1     | <p>Yonos PICO 30/1-4</p> <p>Bomba de alta eficiencia Wilo-Yonos PICO, con regulación electrónica. Bomba circuladora de rotor húmedo exenta de mantenimiento, con conexión roscada, provista de motor síncrono resistente al bloqueo con tecnología ECM y regulación electrónica de potencia integrada para una regulación continua de la presión diferencial. Apta para todas las aplicaciones de calefacción y climatización. Se puede seleccionar el modo de regulación que se desee conforme a la aplicación de calefacción de suelo radiante / de radiadores.</p> <p>De serie con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Modos de regulación preseleccionables para un ajuste óptimo de la carga Constante de presión diferencial ( <math>\Delta p</math>-c), presión diferencial variable (<math>\Delta p</math>-v), velocidad constante (3 características de regulación)</li> <li>- Protección de motor integrada</li> <li>- Indicación mediante LED para ajustar el valor de consigna y visualizar el consumo actual en vatios</li> <li>- Función de desbloqueo automático</li> <li>- Función de ventilación de la bomba manual para la purga del compartimento del motor</li> <li>- Rearranque manual</li> </ul> <p><b>Materiales</b></p> <p>Carcasa de la bomba : Fundición gris (EN-GJL-200)</p> <p>Rodete : Plástico (PP - 40% GF)</p> <p>Eje de la bomba : Acero inoxidable</p> <p>Cojinete : Carbono, impregnado de metal</p> <p><b>Datos de funcionamiento</b></p> <p>Fluido : Agua 100 %</p> <p>Caudal :</p> <p>Altura de impulsión :</p> <p>Temperatura del fluido : 20 °C</p> <p>Temperatura mín. del fluido : -10 °C</p> <p>Temperatura máx. del fluido : 95 °C</p> <p>Presión máxima de trabajo : 10 bar</p> <p>Altura de entrada mínima a 50 °C/95 °C/110 °C : 0,5 m/3 m/10 m</p> <p><b>Motor/componentes electrónicos</b></p> <p>Índice de eficiencia energética (IEE) : <math>\leq 0.20</math></p> <p>Compatibilidad electromagnética : EN 61800-3</p> <p>Emisión de interferencias : EN 61000-6-3</p> <p>Resistencia a interferencias : EN 61000-6-2</p> <p>Alimentación eléctrica : 1~230V/50 Hz</p> <p>Consumo de potencia P1 : 0,005364 hp ... 0,02682 hp</p> <p>Velocidad máx. : 800 rpm ... 3500 rpm</p> <p>Intensidad absorbida : 0,26 A</p> <p>Tipo de protección : IP X2D</p> <p>Enchufe/Prensaestopas : PG 11</p> <p><b>Medidas de acoplamiento</b></p> <p>Conexión de tubería : G 2 PN 10</p> <p>Longitud efectiva : 7,087 inch</p> <p><b>Información de pedido</b></p> <p>Peso aprox. : 4,299 lb</p> <p>Marca : Wilo</p> <p>Tipo : Yonos PICO 30/1-4</p> | PG1 |



Contacto  
Correo electrónico  
Teléfono  
Telefax  
**Ciente**

Contacto  
Correo electrónico  
Teléfono

## Texto de especificación

Nombre del proyecto      BAEZA

ID proyecto

Fecha      27/10/2017

| Pos. | Cant. | Denominación      | PG               |
|------|-------|-------------------|------------------|
|      |       | <b>Referencia</b> | <b>: 4215519</b> |

## Datos técnicos

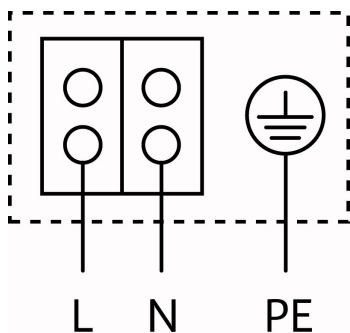
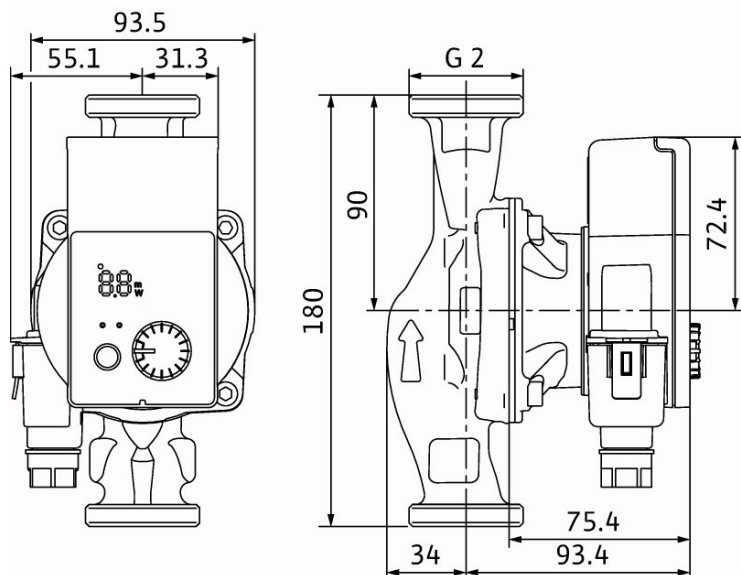
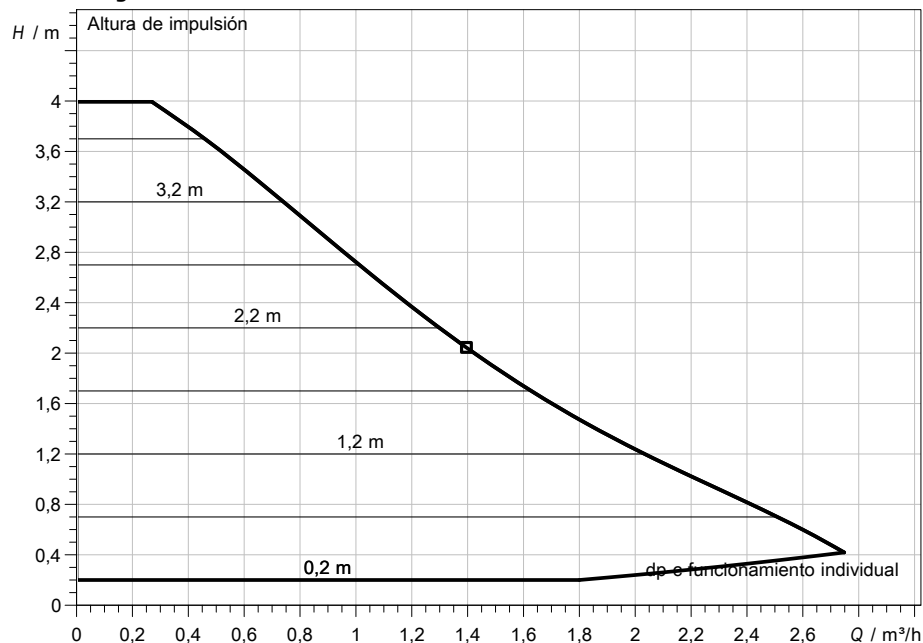
### Bomba de alta eficiencia estándar de rotor húmedo Yonos PICO 30/1-4

Nombre del proyecto BAEZA

ID proyecto  
Lugar de montaje  
Número de posición de cliente

Fecha 27/10/2017

#### Diagrama característico



#### Datos proyectados

Caudal  
Altura  
Fluidos Agua 100 %  
Temperatura del fluido 20,00 °C  
Densidad 62,32 lb/ft³  
Viscosidad cinemática 1,00 mm²/s

#### Datos hidráulicos (Punto de trabajo)

Caudal  
Altura  
Potencia absorbida P1

#### Datos de los productos

Bomba de alta eficiencia estándar de rotor húmedo  
Yonos PICO 30/1-4  
Modo de funcionamiento dp-c  
Presión máxima de trabajo 145 psi  
Temperatura del fluido -10 °C ... +95 °C  
Máx. temperatura ambiente 40 °C  
Altura de entrada mínima a 50 / 95 / 110°C 0,5/ 3/ 10 m

#### Datos del motor

Tipo de motor Estándar  
Índice de eficiencia energética ≤ 0.20  
Alimentación eléctrica 1~ 230 V / 50 Hz  
Tolerancia de tensión admisible ±10 %  
Velocidad máx. 3500 rpm  
Potencia absorbida P1 0,03 hp  
Intensidad absorbida 0,26 A  
Grado de protección IP X2D  
Clase de aislamiento F  
Protección de motor no requerida(resistente a  
Compatibilidad electromagnética EN 61800-3  
Emisión de interferencias EN 61000-6-3  
Resistencia a interferencias EN 61000-6-2  
Prensaestopas PG 11

#### Medidas de acoplamiento

Conexión aspiración G 2, PN 10  
Conexión impulsión G 2, PN 10  
Longitud 7,087 inch

#### Materiales

Carcasa de la bomba Fundición gris (EN-GJL-200)  
Rodete Plástico (PP - 40% GF)  
Eje de la bomba Acero inoxidable  
Cojinete Carbono, impregnado de metal

#### Información de pedido

Peso aprox. 4,3 lb  
Referencia 4215519