

## BOMBA GRUNDFOS UPA 15-160 230V



### DESCRIPCIÓN:

UPA 15-160 de Grundfos es un grupo de presión doméstico diseñado para el aumento de presión de agua potable suministrada desde una fuente externa en viviendas.

Las bombas de aumento de presión UPA aumentan la presión del agua sanitaria para que esté disponible la presión requerida en duchas, grifos y otras tomas de agua.

La bomba cuenta con puerto de entrada y salida de 1". La presión nominal de la bomba corresponde a PN 10 y presenta una longitud puerto a puerto de 203 mm.

UPA 15-160 le proporciona la comodidad de una presión de agua constante con arranque y parada automáticos. Esto se controla mediante el interruptor de caudal externo, que garantiza un arranque/parada óptimo de la bomba de aumento de presión según la demanda. El interruptor de caudal se suministra con la bomba.

El diseño es sólido y los materiales, resistentes a la corrosión, junto con la carcasa de boba de hierro fundido con revestimiento por cataforesis garantizan una larga vida útil.

La bomba es del tipo de rotor encapsulado, es decir, la bomba y el motor forman una unidad integral sin cierre.

Esta bomba debe instalarse siempre con un eje motor horizontal.

Este grupo de presión de alta eficiencia cuenta con un motor de imanes permanentes síncrono de cuatro polos con convertidor de frecuencia.

Los rodamientos se lubrican con el líquido bombeado.



Código: AC32076

### CARACTERÍSTICAS:

Estas características constructivas garantizan un funcionamiento que no requiere mantenimiento. La bomba cuenta con las siguientes homologaciones: CE, WEEE-UPA.

- Interruptor de caudal externo: garantiza el arranque y parada automáticos según la demanda
- Bajo nivel de ruido
- Sencilla instalación: grupo de presión en línea listo para usar
- Tecnología PM de alta eficiencia con ECM
- Válvula antirretorno integrada
- Resistencia a la corrosión mejorada
- Protección de motor integrada

### Paneles control:

- Interruptor caudal Sí/No: Y

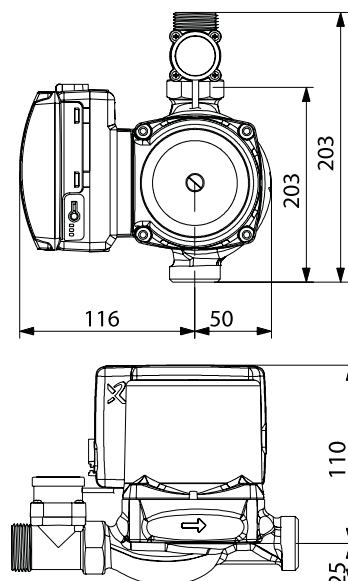
### Líquido:

- Líquido bombeado: Agua
- Rango de temperatura del líquido: 2 ... 95 °C
- Temperatura del líquido durante el funcionamiento: 60 °C
- Densidad: 983,2 kg/m<sup>3</sup>

### Técnico:

- Caudal nominal: 2,95 m<sup>3</sup>/h
- Altura nominal: 9,615 m
- Clase TF: 95

### DIMENSIONES (mm):



### Materiales:

- Cuerpo hidráulico: Fundición
- Carcasa de la bomba: EN 1561 EN-GJL-150

### Impulsor:

- Composite
- PP-GF30

### Datos eléctricos:

- Potencia de entrada máx.: 180 W
- Frecuencia de red: 50 Hz
- Tensión nominal: 1 x 230 V
- Consumo de intensidad máximo: 1,41 A
- Tamaño condensador - Funcionamiento: 0,2  $\mu$ F
- Grado de protección (IEC 34-5): X2D
- Clase de aislamiento (IEC 85): F
- Protección de motor integrada: ELECT.
- Enchufe: No plug

### Instalación:

- Rango de temperaturas ambientes: 0 ... 40 °C
- Presión de trabajo máxima: 10 bar
- Normativa de conexión de tubería: ISO 228-1
- Tipo de conexión: G
- Tamaño de la conexión: 1"
- Presión nominal para la conexión: PN 10
- Longitud puerto a puerto: 203 mm

### CURVA:



Líquido bombeado = Agua

Temperatura del líquido durante el funcionamiento = 60 °C

Densidad = 983,2 Kg/m³