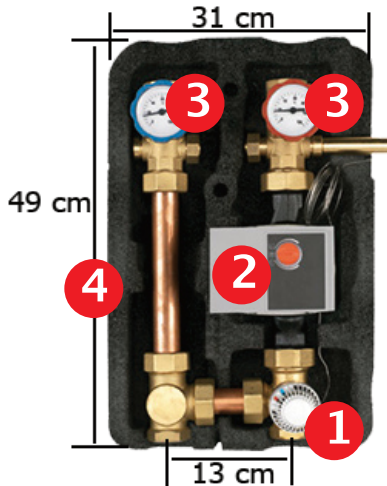


# Grupo de impulsión a punto fijo Roth

## ■ Aplicación

El grupo de impulsión a punto fijo Roth es un conjunto de componentes que incluye todos los elementos hidráulicos necesarios para regular la temperatura que se impulsa hacia el circuito de suelo radiante.

## ■ Componentes y dimensiones



1. Válvula mezcladora de 3 vías con accionador termostático para seleccionar de forma manual la temperatura de impulsión. Rango de temperaturas: 25 –55°C.

0					*		1					2					3					4				5
25	26	28	29	30	32	33	34	36	37	39	40	41	43	44	45	47	48	49	51	52	53	55				

2. Bomba de alta eficiencia Wilo YonosPara RS 25/7,5RKA.

3. Válvulas de corte con termómetro.

4. Carcasa aislante de EPP.

## ■ Características técnicas

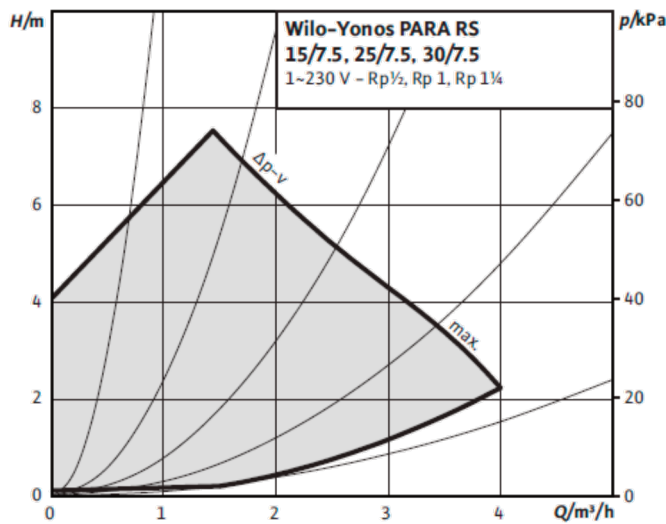
- > Conexiones de impulsión y retorno hembra 1".
- > Temperatura máxima de trabajo: 110°C.
- > Presión máxima de trabajo: 6 bar.
- > Distancia entre ejes: 125mm.
- > Rango de temperaturas mezcladora: 25 –50°C.
- > Rango de temperaturas termómetros: 0 –120°C.

## ■ Materiales

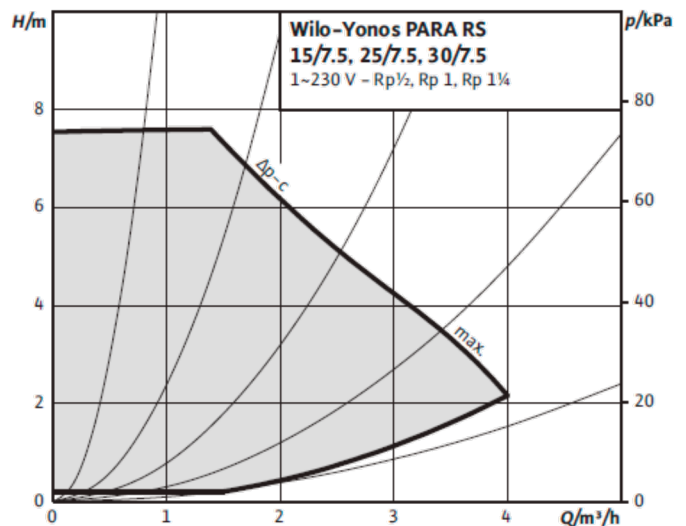
- > Aislamiento EPP 50 gr/l.
- > Tubos de Cu según UNE-EN 12735-1.
- > Latón según EN 12165.
- > Juntas EPDM

## ■ Curvas características de la bomba Wilo YonosPara RS 25/7,5RKA

### Δp-v (variable)



### Δp-c (constant)

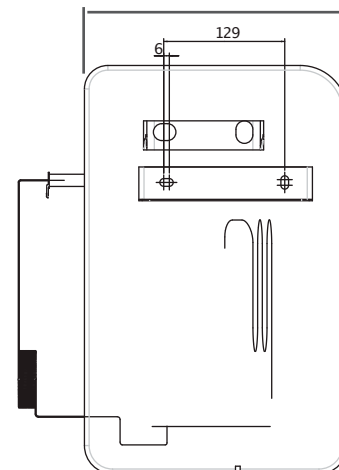


# Grupo de impulsión a punto fijo Roth

## ■ Instalación

Realizar los agujeros en la pared para los tacos con las distancias indicadas, colocar la placa de fijación en la posición indicada e introducir los tornillos.

**i** Se recomienda realizar las uniones al grupo hidráulico con los racores correspondientes antes de fijarlo a la pared para evitar dañar la carcasa de EPP.



## ■ Llenado de la instalación

- 1.-Posicionar el mezclador en una posición intermedia.
- 2.-Verificar que las válvulas de corte están abiertas.
- 3.-Realizar el llenado del circuito.
- 4.-Poner en marcha la bomba en la posición de presión mínima.
- 5.-Utilizar la función purgado de la bomba para purgar el circuito.
- 6.-Una vez terminado el purgado, dejar la bomba en posición de trabajo.

## ■ Conexión de eléctrico

En función del tipo de instalación, la bomba recibirá la tensión 230Vac directamente de un termostato o de un módulo de conexiones C6.

Si lo necesita, solicite un esquema eléctrico personalizado al departamento técnico.

## ■ Info adicional acerca de la bomba de alta eficiencia

Color de LED	Significado	Diagnóstico	Causa	Remedio
Verde continuo	Funcionamiento normal	Funcionamiento normal	Funcionamiento normal	
Parpadeos verde/negro	Purga de aire en funcionamiento	El programa de purgado dura 10 min. A continuación el instalador debe mover el selector a la posición de trabajo		
Parpadeos verde/rojo	Funcionamiento anormal (bomba parada en una situación anormal)	Situación anormal (bomba funciona pero se detiene, la bomba se pondrá a trabajar por sí misma después de que termine la situación anormal)	1) Subtensión o sobretensión: U < 160 V o U > 253V 2) Sobrecalentamiento motor: Tª interior alta	1) Revisar el suministro de tensión: 195V < U < 253V 2) Revisar la temperatura del agua o del ambiente
Parpadeos rojo/negro	Detenida (ejemplo: bomba bloqueada)	Restablecer la bomba. Comprobar la señal LED	La bomba no puede reiniciarse debido a un permanente bloqueo	Cambiar la bomba
No LED	Ninguna fuente de alimentación	No hay tensión en la electrónica	1) La bomba no está conectada a la red eléctrica 2) LED está dañado 3) La electrónica está dañada	1) Comprobar la conexión del cable 2) Comprobar si la bomba está en funcionamiento 3) Cambiar la bomba

