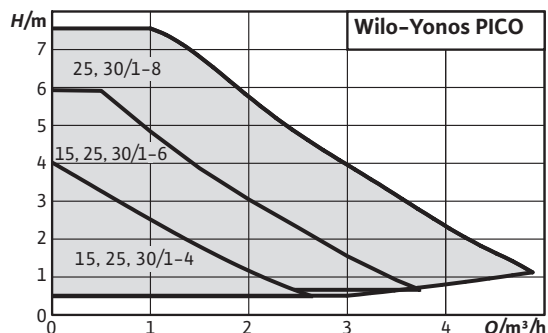


Descripción de las series: Wilo-Yonos PICO



Tipo

Bomba circuladora de rotor húmedo con conexión roscada, motor EC resistente al bloqueo y regulación electrónica de la potencia integrada.

Aplicación

Todos los sistemas de calefacción por agua caliente, aplicaciones de climatización, sistemas industriales de circulación.

Código del tipo

Ejemplo:	Yonos PICO 30/1-4 de Wilo
YONOS PICO	Bomba de alta eficiencia (bomba roscada), con regulación electrónica
30/	Diámetro nominal de conexión
1-4	Rango de altura de impulsión nominal [m]
130	Longitud efectiva

Características especiales/ventajas del producto

- Indicador LED para el ajuste del valor de consigna en incrementos de 0,1 m y para la indicación del consumo actual
- Conexión eléctrica sin necesidad de utilizar herramientas gracias al conector Wilo
- Exclusiva función de ventilación de la bomba
- Sencillo ajuste durante la reposición de una bomba estándar sin regulación y con velocidad preseleccionable, p. ej. Star-RS de Wilo
- Par de arranque elevado que permite un arranque seguro

Datos técnicos

- Índice de eficiencia energética (IEE) $\leq 0,20$
- Temperatura del fluido desde -10 °C hasta $+95\text{ °C}$
- Alimentación eléctrica 1~230 V, 50 Hz
- Tipo de protección IP X2 D
- Conexión roscada Rp ½, Rp 1 y Rp 1¼
- Presión de trabajo máx. 6 bar

Equipamiento/función

Modos de funcionamiento

- Δp -c para una presión diferencial constante
- Δp -v para una presión diferencial variable

Funciones manuales

- Ajuste del modo de funcionamiento
- Ajuste de la potencia de la bomba (altura de impulsión)
- Función de ventilación

Funciones automáticas

- Adaptación continua de potencia dependiendo del modo de funcionamiento
 - Función de desbloqueo automático
- Funciones de indicación y aviso
- Indicación del consumo de potencia en W
 - Indicación de la altura de impulsión actual durante el ajuste
 - Visualización de indicaciones de avería (códigos de fallo)

Equipamiento

- Asiento de llave en el cuerpo de la bomba
- Conexión eléctrica rápida con Wilo-Connector
- Función de ventilación
- Motor resistente al bloqueo
- Filtro de partículas

Materiales

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

Suministro

- Bomba
- Wilo-Connector
- Juntas
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

Opciones

- Ejecuciones Yonos PICO...130 con longitud de montaje corta 130 mm

Accesorios

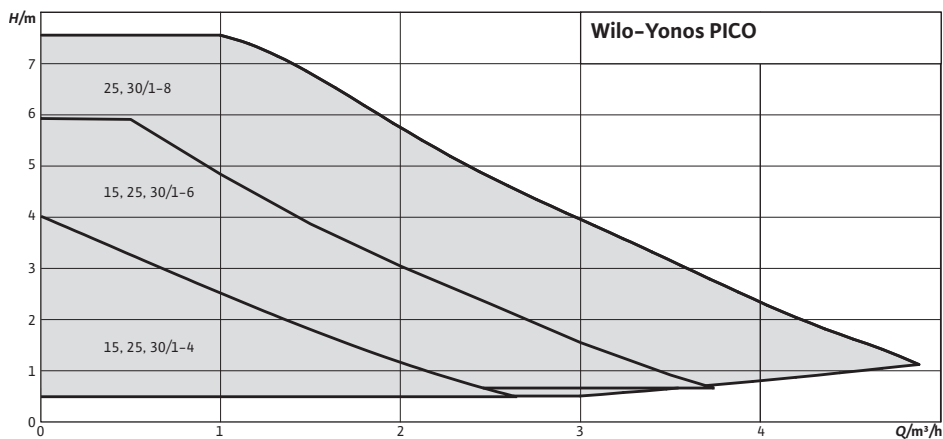
- Racores
- Piezas de compensación
- Aislamiento térmico
- Clavija con salida lateral del cable, con cable de conexión de 2 m

Ejecuciones especiales

Bajo consulta, se pueden disponer modelos de Yonos PICO con otras conexiones para la carcasa de la bomba

Diagrama general: Wilo-Yonos PICO

Curvas características

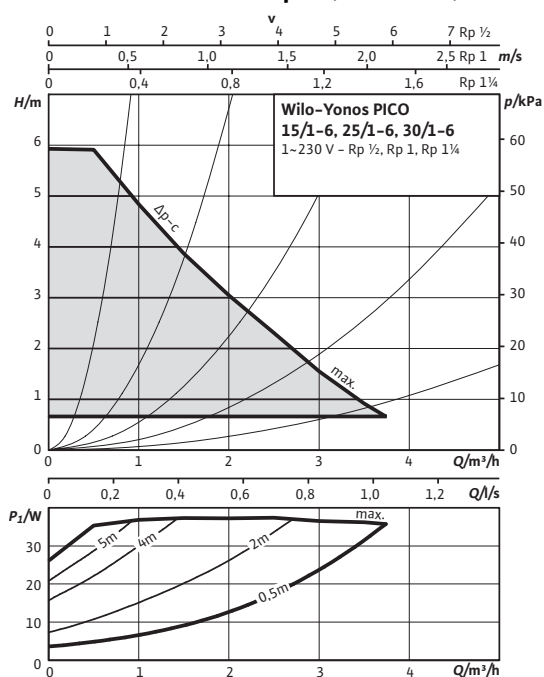


Lista de productos: Wilo-Yonos PICO

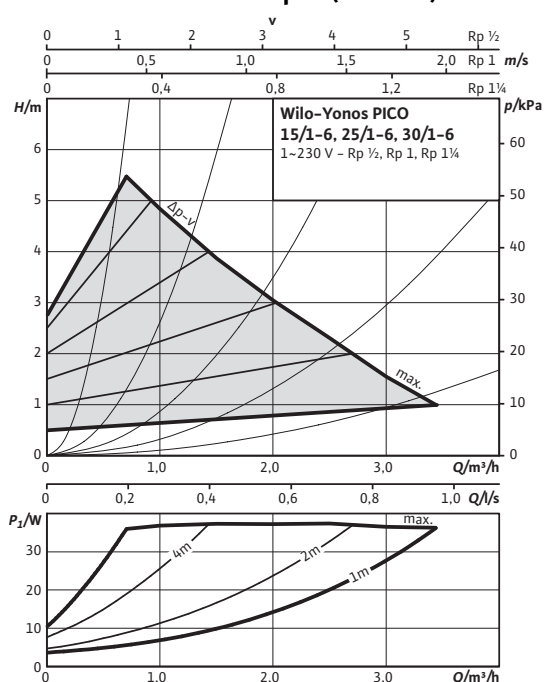
Tipo	Caudal máx.	Altura de impulsión máx.	Índice de eficiencia energética (IEE)	Racor	Presión nominal	Longitud efectiva	Alimentación eléctrica	Peso bruto	Unidades por paleta	Ref.
	$Q_{max}/m^3/h$	H_{max}/m			PN/bar	$L0/mm$		m/kg		
Yonos PICO 15/1-4	2,5	4,0	≤ 0,20	Rp ½	6	130	1~230 V, 50/60 Hz	2,0	202	4164011
Yonos PICO 15/1-6	3,5	6,0	≤ 0,20	Rp ½	6	130	1~230 V, 50/60 Hz	2,0	202	4164012
Yonos PICO 25/1-4	2,5		≤ 0,20	Rp 1	6	180	1~230 V, 50/60 Hz	2,2		4164025
Yonos PICO 25/1-4-130	2,5	4,0	≤ 0,20	Rp 1	6	130	1~230 V, 50/60 Hz	2,0	202	4164017
Yonos PICO 25/1-6	2,5		≤ 0,20	Rp 1	6	180	1~230 V, 50/60 Hz	2,2		4164026
Yonos PICO 25/1-6-130	3,5	6,0	≤ 0,20	Rp 1	6	130	1~230 V, 50/60 Hz	2,0	202	4164018
Yonos PICO 25/1-8	4,5	7,5	≤ 0,20	Rp 1	6	180	1~230 V, 50/60 Hz	2,2	202	4164019
Yonos PICO 25/1-8-130	4,5	7,5	≤ 0,20	Rp 1	6	130	1~230 V, 50/60 Hz	2,2	202	4179660
Yonos PICO 30/1-4	2,5		≤ 0,20	Rp 1¼	6	180	1~230 V, 50/60 Hz	2,2		4164027
Yonos PICO 30/1-6	2,5		≤ 0,20	Rp 1¼	6	180	1~230 V, 50/60 Hz	2,2		4164028
Yonos PICO 30/1-8	4,5	7,5	≤ 0,20	Rp 1¼	6	180	1~230 V, 50/60 Hz	2,2	202	4164020

Ficha técnica: Wilo-Yonos PICO 25/1-6

Curvas características $\Delta p-c$ (constante)



Curvas características $\Delta p-v$ (variable)



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

- Agua de calefacción (según VDI 2035)
- Mezclas de agua/glicol (máx. 1:1; a partir de un 20 % de aditivo se deben comprobar los datos de impulsión)

Campo de aplicación autorizado

Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +25 °C	-10...+110 °C
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C	-10...+95 °C
Presión de trabajo máxima admisible	P_{max} 6 bar

Conexiones de tubería

Racor	Rp 1
Rosca	G 1½
Longitud efectiva	L_0 180 mm

Motor/componentes electrónicos

Índice de eficiencia energética (IEE)	≤ 0,20
Compatibilidad electromagnética	EN 61800-3
Emisión de interferencias	EN 61000-6-3
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2
Regulación de la velocidad	Convertidor de frecuencia
Tipo de protección	IP X2D
Clase de aislamiento	F
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50/60 Hz
Velocidad	n 800 - 4700 rpm
Potencia nominal del motor	P_2 30 W
Consumo de potencia	P_1 4 - 40 W
Intensidad absorbida	I max. 0,44 A
Protección de motor	no requerida (resistente al bloqueo)
Prensaestopas Connector	11 PG

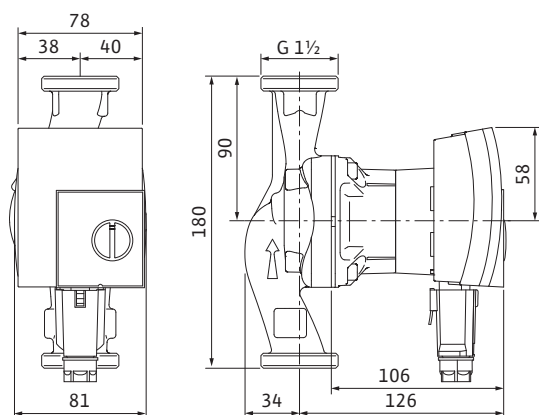
Materiales

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

Altura de entrada mín. en la boca de aspiración para evitar la cavitación a la temperatura de impulsión del agua

Ficha técnica: Wilo-Yonos PICO 25/1-6

Plano de dimensiones



Altura de entrada mín. a 50/95/110 °C 0,5 / 3 / 10 m

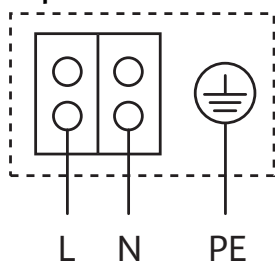
Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	Yonos PICO 25/1-6
Ref.	4164026
Peso aprox.	<i>m</i> 2,15 kg

• = admisible, - = inadmisibile

El índice de referencia de los circuladores más eficientes es IEE ≤ 0,20.
Para el índice de eficiencia energética, observe también la placa de características

Esquema de bornes



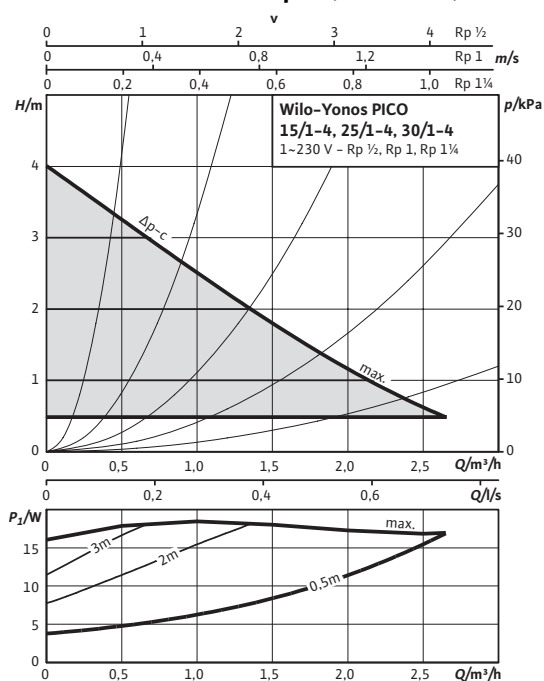
Motor resistente al bloqueo

Motor monofásico (EM) 2 polos - 1~230 V, 50 Hz

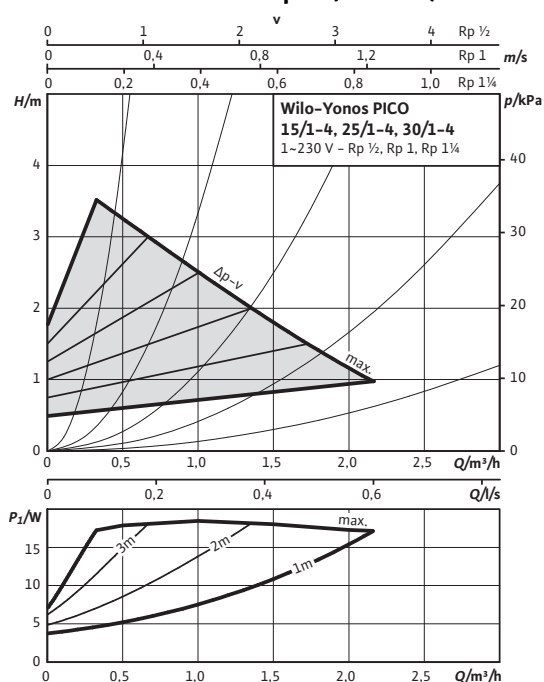


Ficha técnica: Wilo-Yonos PICO 30/1-4

Curvas características $\Delta p-c$ (constante)



Curvas características $\Delta p-v$ (variable)



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

- Agua de calefacción (según VDI 2035)
- Mezclas de agua/glicol (máx. 1:1; a partir de un 20 % de aditivo se deben comprobar los datos de impulsión)

Campo de aplicación autorizado

Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +25 °C	-10...+110 °C
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C	-10...+95 °C
Presión de trabajo máxima admisible	P_{max} 6 bar

Conexiones de tubería

Racor	Rp 1 1/4
Rosca	G 2
Longitud efectiva	L_0 180 mm

Motor/componentes electrónicos

Índice de eficiencia energética (IEE)	$\leq 0,20$
Compatibilidad electromagnética	EN 61800-3
Emisión de interferencias	EN 61000-6-3
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2
Regulación de la velocidad	Convertidor de frecuencia
Tipo de protección	IP X2D
Clase de aislamiento	F
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50/60 Hz
Velocidad	n 800 - 3600 rpm
Potencia nominal del motor	P_2 15 W
Consumo de potencia	P_1 4 - 20 W
Intensidad absorbida	I max. 0,26 A
Protección de motor	no requerida (resistente al bloqueo)
Prensaestopas Connector	11 PG

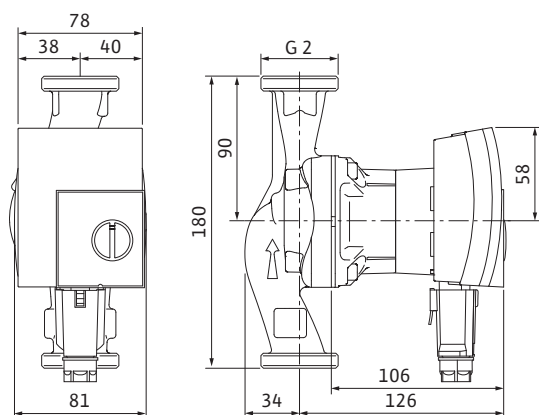
Materiales

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

Altura de entrada mín. en la boca de aspiración para evitar la cavitación a la temperatura de impulsión del agua

Ficha técnica: Wilo-Yonos PICO 30/1-4

Plano de dimensiones



Altura de entrada mín. a 50/95/110 °C 0,5/3/10 m

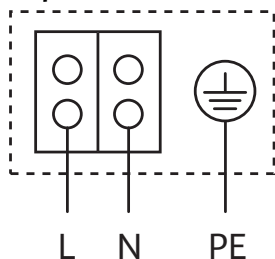
Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	Yonos PICO 30/1-4
Ref.	4164027
Peso aprox.	<i>m</i> 2,15 kg

• = admisible, - = inadmisile

El índice de referencia de los circuladores más eficientes es IEE \leq 0,20.
Para el índice de eficiencia energética, observe también la placa de características

Esquema de bornes



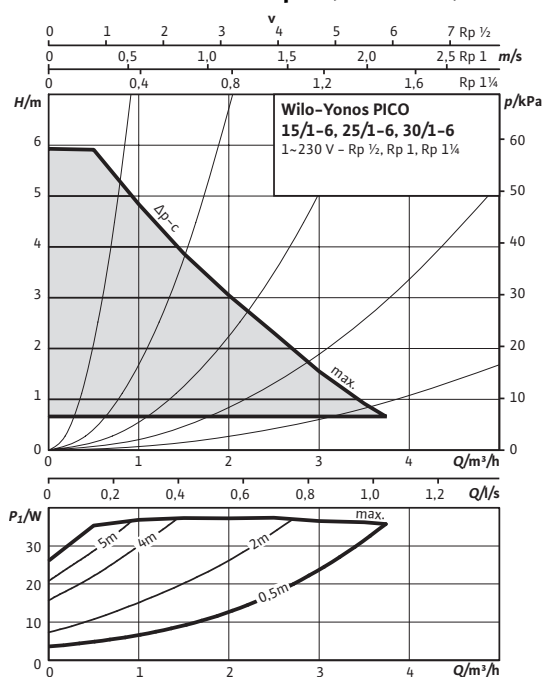
Motor resistente al bloqueo

Motor monofásico (EM) 2 polos - 1~230 V, 50 Hz

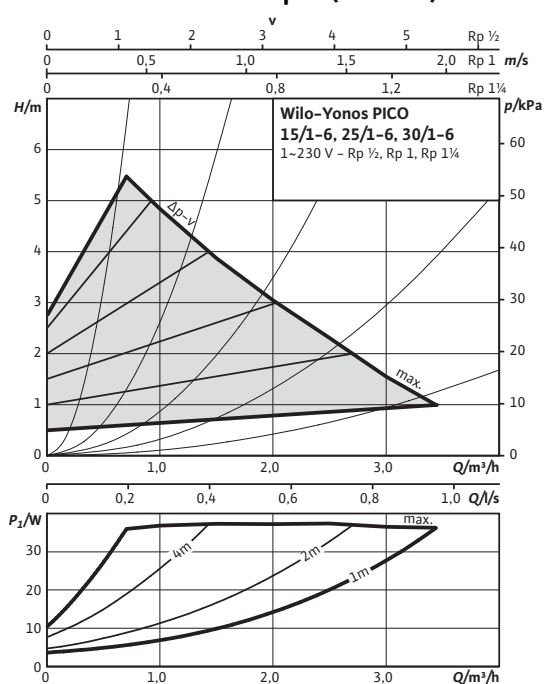


Ficha técnica: Wilo-Yonos PICO 30/1-6

Curvas características $\Delta p-c$ (constante)



Curvas características $\Delta p-v$ (variable)



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

- Agua de calefacción (según VDI 2035)
- Mezclas de agua/glicol (máx. 1:1; a partir de un 20 % de aditivo se deben comprobar los datos de impulsión)

Campo de aplicación autorizado

Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +25 °C	-10...+110 °C
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C	-10...+95 °C
Presión de trabajo máxima admisible	P_{max} 6 bar

Conexiones de tubería

Racor	Rp 1¼
Rosca	G 2
Longitud efectiva	L_0 180 mm

Motor/componentes electrónicos

Índice de eficiencia energética (IEE)	≤ 0,20
Compatibilidad electromagnética	EN 61800-3
Emisión de interferencias	EN 61000-6-3
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2
Regulación de la velocidad	Convertidor de frecuencia
Tipo de protección	IP X2D
Clase de aislamiento	F
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50/60 Hz
Velocidad	n 800 - 4700 rpm
Potencia nominal del motor	P_2 30 W
Consumo de potencia	P_1 4 - 40 W
Intensidad absorbida	I max. 0,44 A
Protección de motor	no requerida (resistente al bloqueo)
Prensaestopas Connector	11 PG

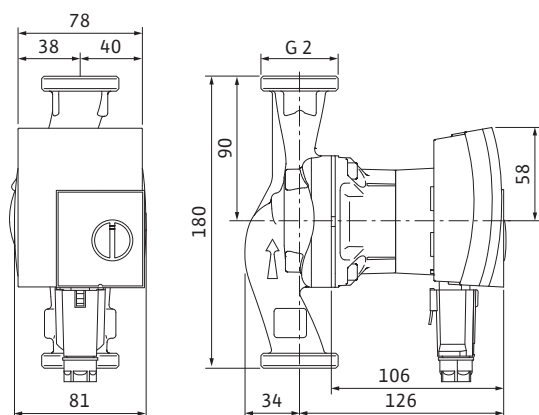
Materiales

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

Altura de entrada mín. en la boca de aspiración para evitar la cavitación a la temperatura de impulsión del agua

Ficha técnica: Wilo-Yonos PICO 30/1-6

Plano de dimensiones



Altura de entrada mín. a 50/95/110 °C 0,5 / 3 / 10 m

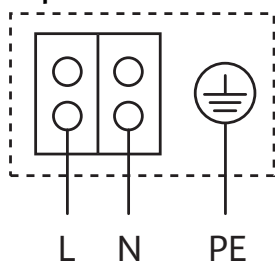
Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	Yonos PICO 30/1-6
Ref.	4164028
Peso aprox.	<i>m</i> 2,15 kg

• = admisible, - = inadmisile

El índice de referencia de los circuladores más eficientes es IEE ≤ 0,20.
Para el índice de eficiencia energética, observe también la placa de características

Esquema de bornes



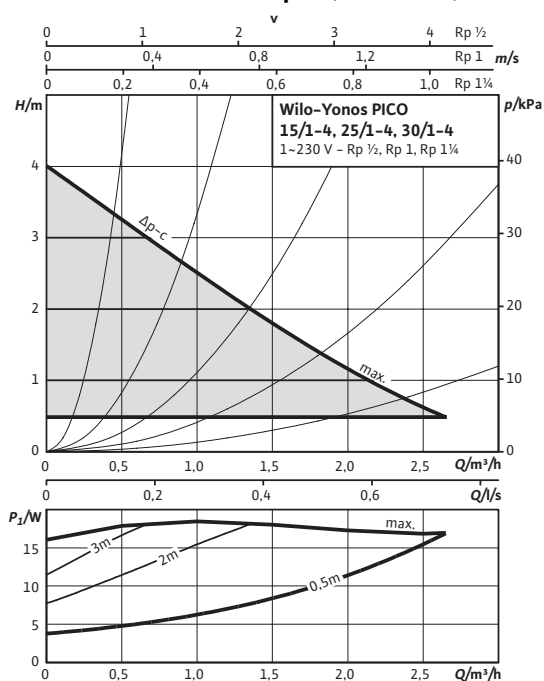
Motor resistente al bloqueo

Motor monofásico (EM) 2 polos - 1~230 V, 50 Hz

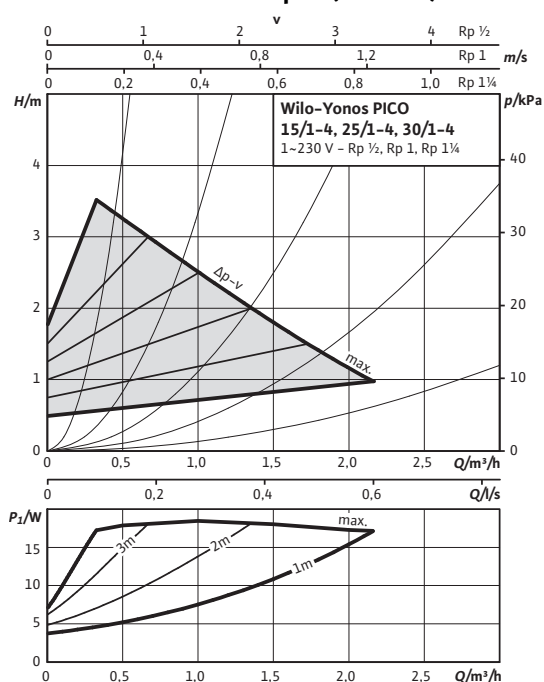


Ficha técnica: Wilo-Yonos PICO 25/1-4

Curvas características $\Delta p-c$ (constante)



Curvas características $\Delta p-v$ (variable)



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

- Agua de calefacción (según VDI 2035)
- Mezclas de agua/glicol (máx. 1:1; a partir de un 20 % de aditivo se deben comprobar los datos de impulsión)

Campo de aplicación autorizado

Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +25 °C	-10...+110 °C
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C	-10...+95 °C
Presión de trabajo máxima admisible	P_{max} 6 bar

Conexiones de tubería

Racor	Rp 1
Rosca	G 1 1/2
Longitud efectiva	L_0 180 mm

Motor/componentes electrónicos

Índice de eficiencia energética (IEE)	$\leq 0,20$
Compatibilidad electromagnética	EN 61800-3
Emisión de interferencias	EN 61000-6-3
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2
Regulación de la velocidad	Convertidor de frecuencia
Tipo de protección	IP X2D
Clase de aislamiento	F
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50/60 Hz
Velocidad	n 800 - 3600 rpm
Potencia nominal del motor	P_2 15 W
Consumo de potencia	P_1 4 - 20 W
Intensidad absorbida	I max. 0,26 A
Protección de motor	no requerida (resistente al bloqueo)
Prensaestopas Connector	11 PG

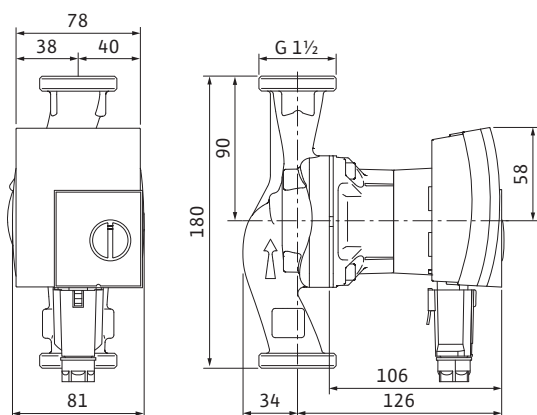
Materiales

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

Altura de entrada mín. en la boca de aspiración para evitar la cavitación a la temperatura de impulsión del agua

Ficha técnica: Wilo-Yonos PICO 25/1-4

Plano de dimensiones



Altura de entrada mín. a 50/95/110 °C 0,5 / 3 / 10 m

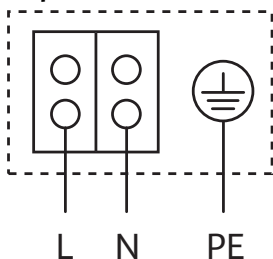
Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	Yonos PICO 25/1-4
Ref.	4164025
Peso aprox.	<i>m</i> 2,15 kg

• = admisible, - = inadmisile

El índice de referencia de los circuladores más eficientes es IEE ≤ 0,20.
Para el índice de eficiencia energética, observe también la placa de características

Esquema de bornes



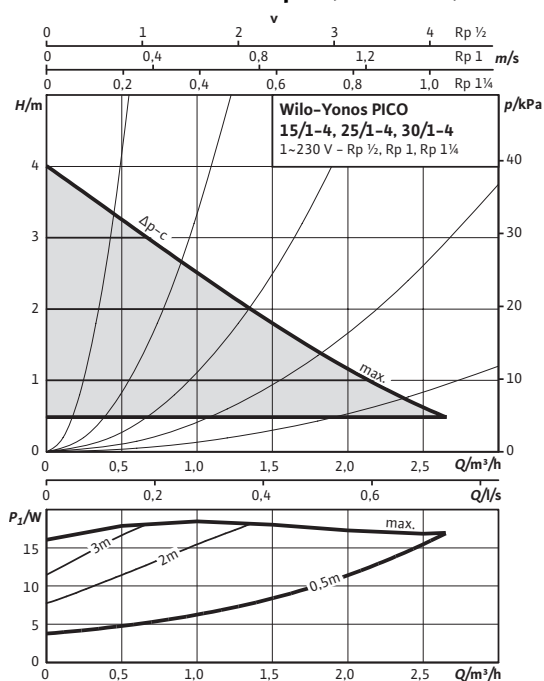
Motor resistente al bloqueo

Motor monofásico (EM) 2 polos - 1~230 V, 50 Hz

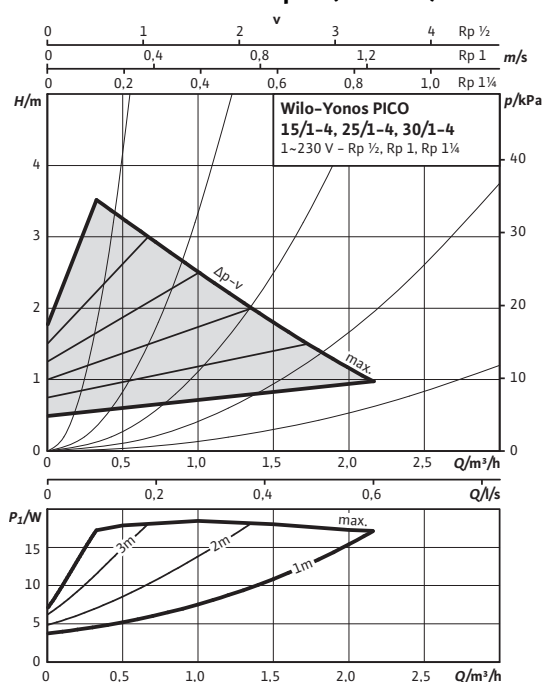


Ficha técnica: Wilo-Yonos PICO 15/1-4

Curvas características $\Delta p-c$ (constante)



Curvas características $\Delta p-v$ (variable)



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

- Agua de calefacción (según VDI 2035)
- Mezclas de agua/glicol (máx. 1:1; a partir de un 20 % de aditivo se deben comprobar los datos de impulsión)

Campo de aplicación autorizado

Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +25 °C	-10...+110 °C
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C	-10...+95 °C
Presión de trabajo máxima admisible	P_{max} 6 bar

Conexiones de tubería

Racor	Rp 1/2
Rosca	G 1
Longitud efectiva	L_0 130 mm

Motor/componentes electrónicos

Índice de eficiencia energética (IEE)	$\leq 0,20$
Compatibilidad electromagnética	EN 61800-3
Emisión de interferencias	EN 61000-6-3
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2
Regulación de la velocidad	Convertidor de frecuencia
Tipo de protección	IP X2D
Clase de aislamiento	F
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50/60 Hz
Velocidad	n 800 - 3600 rpm
Potencia nominal del motor	P_2 15 W
Consumo de potencia	P_1 4 - 20 W
Intensidad absorbida	I max. 0,26 A
Protección de motor	no requerida (resistente al bloqueo)
Prensaestopas Connector	11 PG

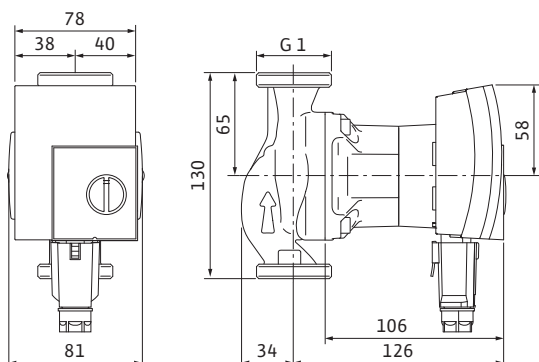
Materiales

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

Altura de entrada mín. en la boca de aspiración para evitar la cavitación a la temperatura de impulsión del agua

Ficha técnica: Wilo-Yonos PICO 15/1-4

Plano de dimensiones



Altura de entrada mín. a 50/95/110 °C 0,5 / 3 / 10 m

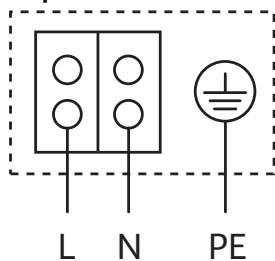
Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	Yonos PICO 15/1-4
Ref.	4164011
Peso aprox.	<i>m</i> 2,0 kg

• = admisible, - = inadmisibles

El índice de referencia de los circuladores más eficientes es IEE ≤ 0,20.
Para el índice de eficiencia energética, observe también la placa de características

Esquema de bornes



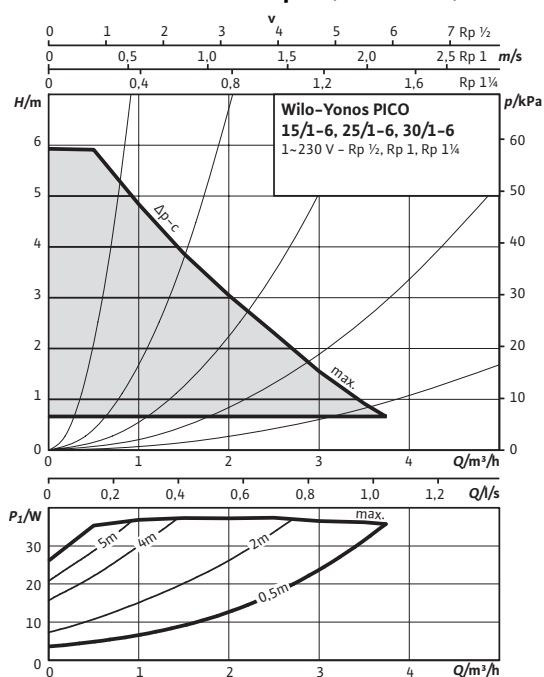
Motor resistente al bloqueo

Motor monofásico (EM) 2 polos - 1~230 V, 50 Hz

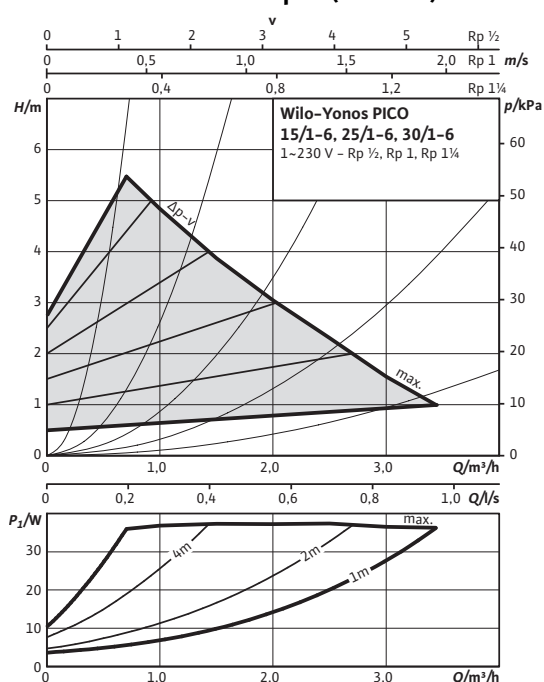


Ficha técnica: Wilo-Yonos PICO 15/1-6

Curvas características $\Delta p-c$ (constante)



Curvas características $\Delta p-v$ (variable)



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

- Agua de calefacción (según VDI 2035)
- Mezclas de agua/glicol (máx. 1:1; a partir de un 20 % de aditivo se deben comprobar los datos de impulsión)

Campo de aplicación autorizado

Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +25 °C	-10...+110 °C
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C	-10...+95 °C
Presión de trabajo máxima admisible	P_{max} 6 bar

Conexiones de tubería

Racor	Rp ½
Rosca	G 1
Longitud efectiva	L_0 130 mm

Motor/componentes electrónicos

Índice de eficiencia energética (IEE)	$\leq 0,20$
Compatibilidad electromagnética	EN 61800-3
Emisión de interferencias	EN 61000-6-3
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2
Regulación de la velocidad	Convertidor de frecuencia
Tipo de protección	IP X2D
Clase de aislamiento	F
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50/60 Hz
Velocidad	n 800 - 4700 rpm
Potencia nominal del motor	P_2 30 W
Consumo de potencia	P_1 4 - 40 W
Intensidad absorbida	I max. 0,44 A
Protección de motor	no requerida (resistente al bloqueo)
Prensaestopas Connector	11 PG

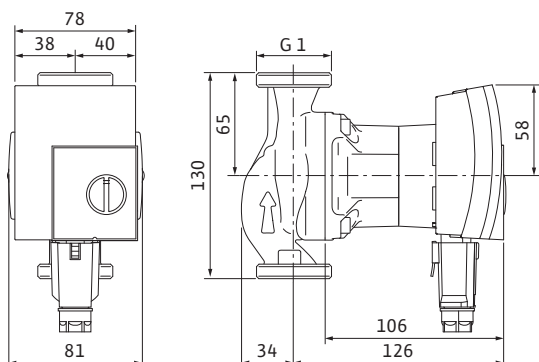
Materiales

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

Altura de entrada mín. en la boca de aspiración para evitar la cavitación a la temperatura de impulsión del agua

Ficha técnica: Wilo-Yonos PICO 15/1-6

Plano de dimensiones



Altura de entrada mín. a 50/95/110 °C 0,5 / 3 / 10 m

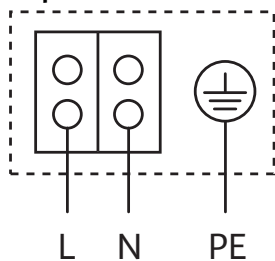
Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	Yonos PICO 15/1-6
Ref.	4164012
Peso aprox.	<i>m</i> 2,0 kg

• = admisible, - = inadmisibles

El índice de referencia de los circuladores más eficientes es IEE \leq 0,20.
Para el índice de eficiencia energética, observe también la placa de características

Esquema de bornes



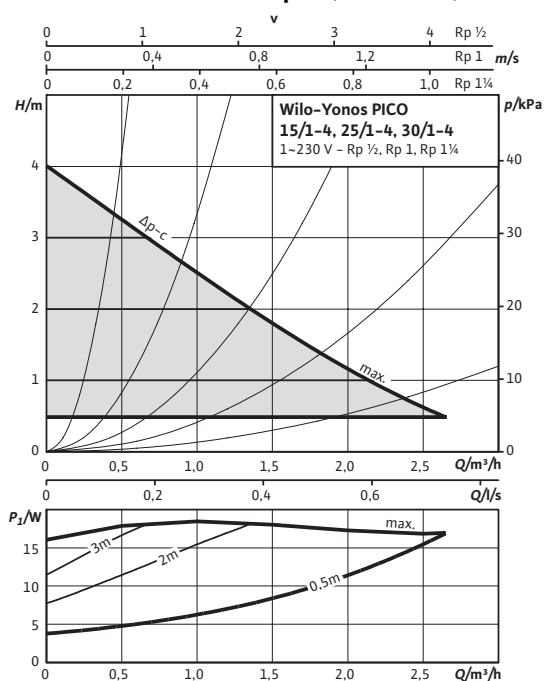
Motor resistente al bloqueo

Motor monofásico (EM) 2 polos - 1~230 V, 50 Hz

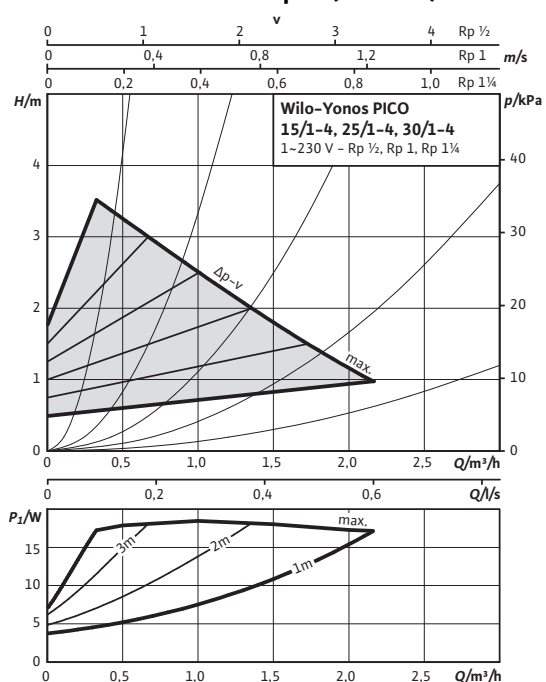


Ficha técnica: Wilo-Yonos PICO 25/1-4-130

Curvas características $\Delta p-c$ (constante)



Curvas características $\Delta p-v$ (variable)



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

- Agua de calefacción (según VDI 2035)
- Mezclas de agua/glicol (máx. 1:1; a partir de un 20 % de aditivo se deben comprobar los datos de impulsión)

Campo de aplicación autorizado

Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +25 °C	-10...+110 °C
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C	-10...+95 °C
Presión de trabajo máxima admisible	P_{max} 6 bar

Conexiones de tubería

Racor	Rp 1
Rosca	G 1 1/2
Longitud efectiva	L_0 130 mm

Motor/componentes electrónicos

Índice de eficiencia energética (IEE)	$\leq 0,20$
Compatibilidad electromagnética	EN 61800-3
Emisión de interferencias	EN 61000-6-3
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2
Regulación de la velocidad	Convertidor de frecuencia
Tipo de protección	IP X2D
Clase de aislamiento	F
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50/60 Hz
Velocidad	n 800 - 3600 rpm
Potencia nominal del motor	P_2 15 W
Consumo de potencia	P_1 4 - 20 W
Intensidad absorbida	I max. 0,26 A
Protección de motor	no requerida (resistente al bloqueo)
Prensaestopas Connector	11 PG

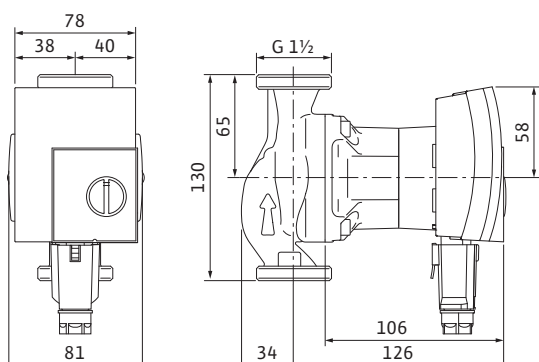
Materiales

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

Altura de entrada mín. en la boca de aspiración para evitar la cavitación a la temperatura de impulsión del agua

Ficha técnica: Wilo-Yonos PICO 25/1-4-130

Plano de dimensiones



Altura de entrada mín. a 50/95/110 °C 0,5 / 3 / 10 m

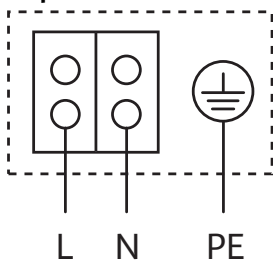
Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	Yonos PICO 25/1-4-130
Ref.	4164017
Peso aprox.	<i>m</i> 2,0 kg

• = admisible, - = inadmisibles

El índice de referencia de los circuladores más eficientes es IEE ≤ 0,20.
Para el índice de eficiencia energética, observe también la placa de características

Esquema de bornes



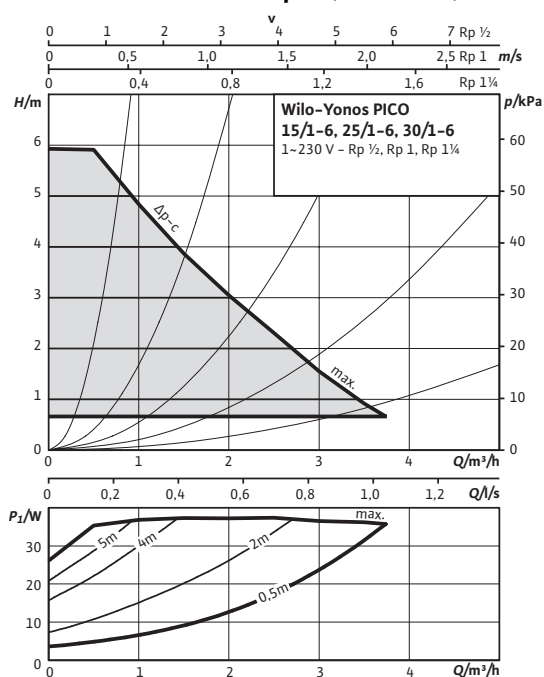
Motor resistente al bloqueo

Motor monofásico (EM) 2 polos - 1~230 V, 50 Hz

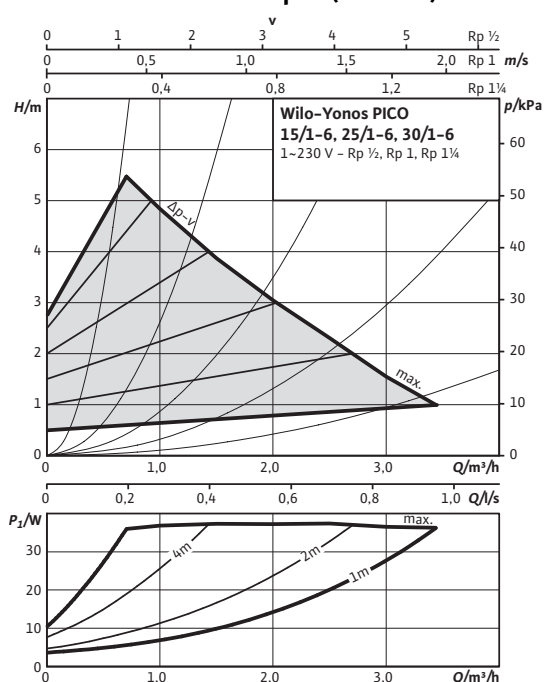


Ficha técnica: Wilo-Yonos PICO 25/1-6-130

Curvas características $\Delta p-c$ (constante)



Curvas características $\Delta p-v$ (variable)



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

- Agua de calefacción (según VDI 2035)
- Mezclas de agua/glicol (máx. 1:1; a partir de un 20 % de aditivo se deben comprobar los datos de impulsión)

Campo de aplicación autorizado

Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +25 °C	-10...+110 °C
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C	-10...+95 °C
Presión de trabajo máxima admisible	P_{max} 6 bar

Conexiones de tubería

Racor	Rp 1
Rosca	G 1½
Longitud efectiva	L_0 130 mm

Motor/componentes electrónicos

Índice de eficiencia energética (IEE)	≤ 0,20
Compatibilidad electromagnética	EN 61800-3
Emisión de interferencias	EN 61000-6-3
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2
Regulación de la velocidad	Convertidor de frecuencia
Tipo de protección	IP X2D
Clase de aislamiento	F
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50/60 Hz
Velocidad	n 800 - 4700 rpm
Potencia nominal del motor	P_2 30 W
Consumo de potencia	P_1 4 - 40 W
Intensidad absorbida	I max. 0,44 A
Protección de motor	no requerida (resistente al bloqueo)
Prensaestopos Connector	11 PG

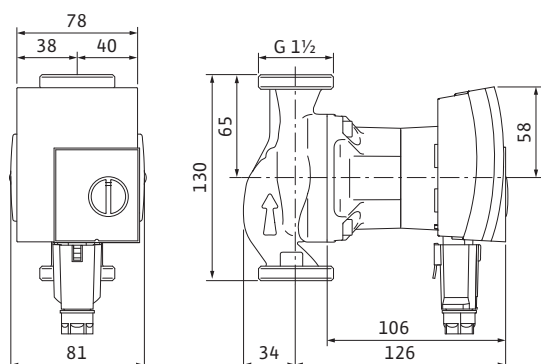
Materiales

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

Altura de entrada mín. en la boca de aspiración para evitar la cavitación a la temperatura de impulsión del agua

Ficha técnica: Wilo-Yonos PICO 25/1-6-130

Plano de dimensiones



Altura de entrada mín. a 50/95/110 °C 0,5 / 3 / 10 m

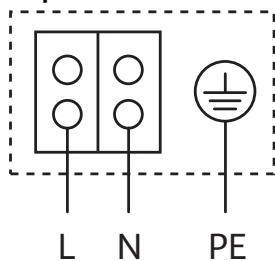
Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	Yonos PICO 25/1-6-130
Ref.	4164018
Peso aprox.	<i>m</i> 2,0 kg

• = admisible, - = inadmisibles

El índice de referencia de los circuladores más eficientes es IEE ≤ 0,20.
Para el índice de eficiencia energética, observe también la placa de características

Esquema de bornes



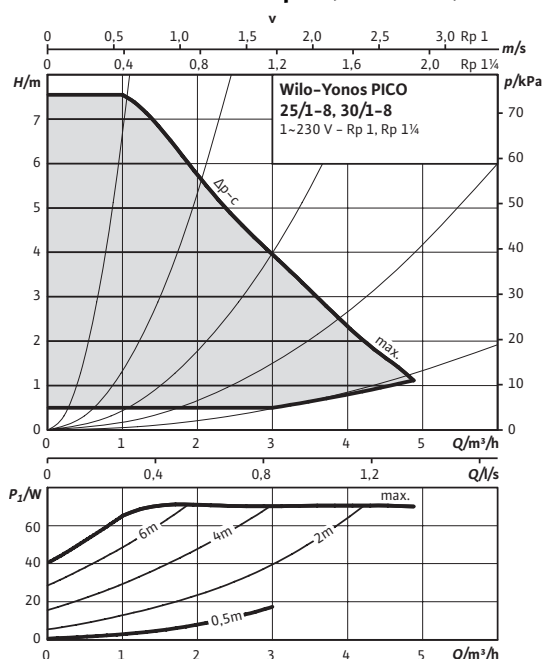
Motor resistente al bloqueo

Motor monofásico (EM) 2 polos - 1~230 V, 50 Hz

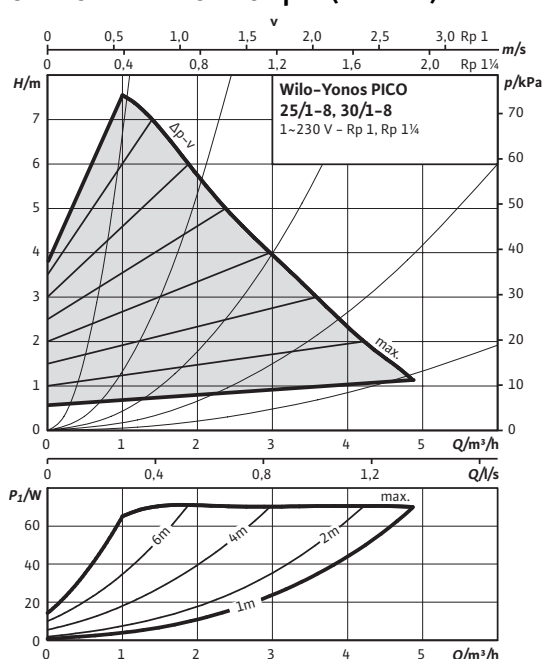


Ficha técnica: Wilo-Yonos PICO 25/1-8

Curvas características $\Delta p-c$ (constante)



Curvas características $\Delta p-v$ (variable)



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

- Agua de calefacción (según VDI 2035)
- Mezclas de agua/glicol (máx. 1:1; a partir de un 20 % de aditivo se deben comprobar los datos de impulsión)

Campo de aplicación autorizado

Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +25 °C	-10...+110 °C
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C	-10...+95 °C
Presión de trabajo máxima admisible	P_{max} 6 bar

Conexiones de tubería

Racor	Rp 1
Rosca	G 1½
Longitud efectiva	L_0 180 mm

Motor/componentes electrónicos

Índice de eficiencia energética (IEE)	≤ 0,20
Compatibilidad electromagnética	EN 61800-3
Emisión de interferencias	EN 61000-6-3
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2
Regulación de la velocidad	Convertidor de frecuencia
Tipo de protección	IP X2D
Clase de aislamiento	F
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50/60 Hz
Velocidad	n 1170 - 4800 rpm
Potencia nominal del motor	P_2 33 W
Consumo de potencia	P_1 4 - 75 W
Intensidad absorbida	I max. 0,66 A
Protección de motor	no requerida (resistente al bloqueo)
Prensaestopas Connector	11 PG

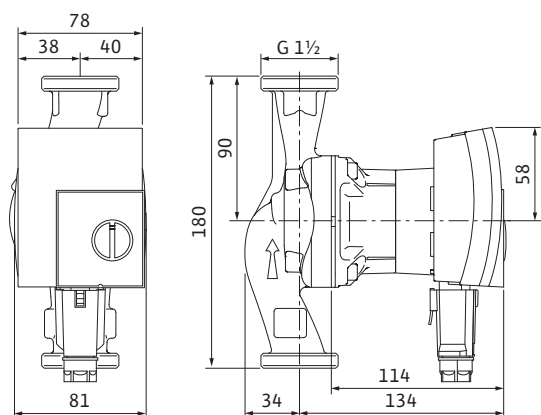
Materiales

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

Altura de entrada mín. en la boca de aspiración para evitar la cavitación a la temperatura de impulsión del agua

Ficha técnica: Wilo-Yonos PICO 25/1-8

Plano de dimensiones



Altura de entrada mín. a 50/95/110 °C 0,5 / 3 / 10 m

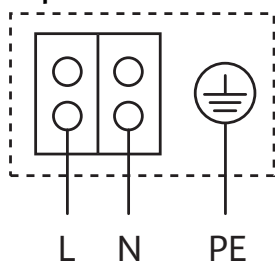
Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	Yonos PICO 25/1-8
Ref.	4164019
Peso aprox.	<i>m</i> 2,25 kg

• = admisible, - = inadmisibile

El índice de referencia de los circuladores más eficientes es IEE \leq 0,20.
Para el índice de eficiencia energética, observe también la placa de características

Esquema de bornes



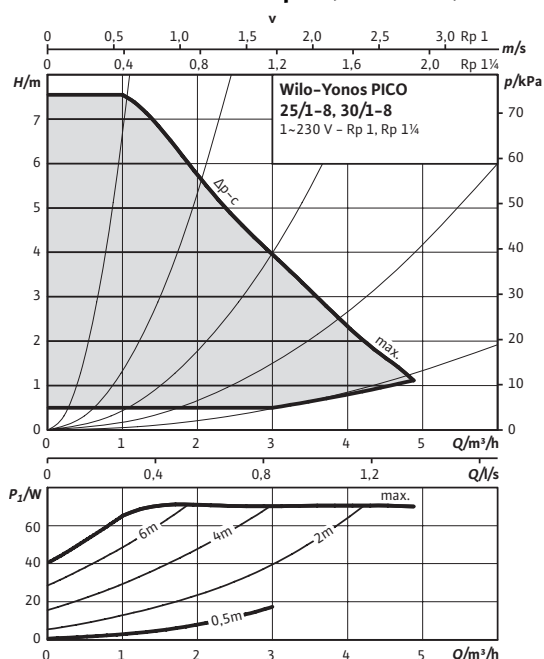
Motor resistente al bloqueo

Motor monofásico (EM) 2 polos - 1~230 V, 50 Hz

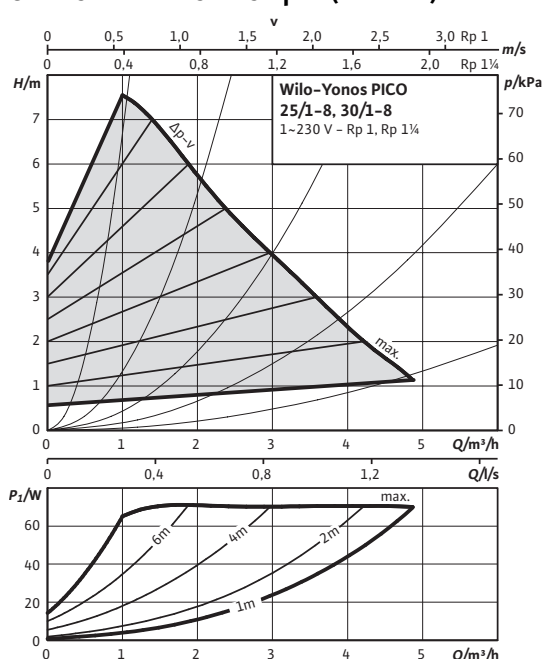


Ficha técnica: Wilo-Yonos PICO 30/1-8

Curvas características $\Delta p-c$ (constante)



Curvas características $\Delta p-v$ (variable)



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

- Agua de calefacción (según VDI 2035)
- Mezclas de agua/glicol (máx. 1:1; a partir de un 20 % de aditivo se deben comprobar los datos de impulsión)

Campo de aplicación autorizado

Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +25 °C	-10...+110 °C
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C	-10...+95 °C
Presión de trabajo máxima admisible	P_{max} 6 bar

Conexiones de tubería

Racor	Rp 1½
Rosca	G 2
Longitud efectiva	L_0 180 mm

Motor/componentes electrónicos

Índice de eficiencia energética (IEE)	≤ 0,20
Compatibilidad electromagnética	EN 61800-3
Emisión de interferencias	EN 61000-6-3
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2
Regulación de la velocidad	Convertidor de frecuencia
Tipo de protección	IP X2D
Clase de aislamiento	F
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50/60 Hz
Velocidad	n 1170 - 4800 rpm
Potencia nominal del motor	P_2 33 W
Consumo de potencia	P_1 4 - 75 W
Intensidad absorbida	I max. 0,66 A
Protección de motor	no requerida (resistente al bloqueo)
Prensaestopas Connector	11 PG

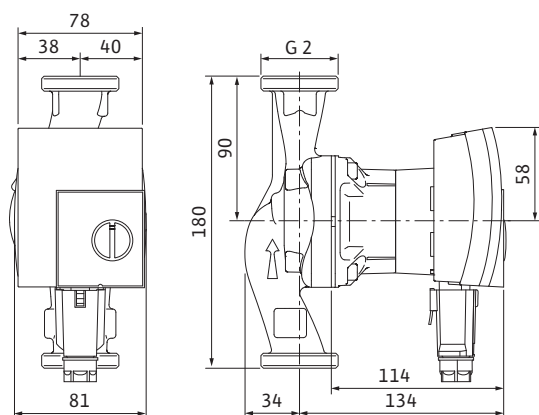
Materiales

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

Altura de entrada mín. en la boca de aspiración para evitar la cavitación a la temperatura de impulsión del agua

Ficha técnica: Wilo-Yonos PICO 30/1-8

Plano de dimensiones



Altura de entrada mín. a 50/95/110 °C 0,5 / 3 / 10 m

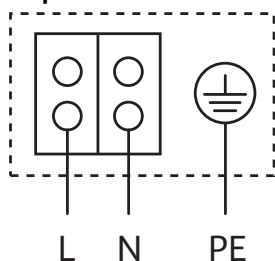
Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	Yonos PICO 30/1-8
Ref.	4164020
Peso aprox.	<i>m</i> 2,25 kg

• = admisible, - = inadmisibile

El índice de referencia de los circuladores más eficientes es IEE \leq 0,20.
Para el índice de eficiencia energética, observe también la placa de características

Esquema de bornes



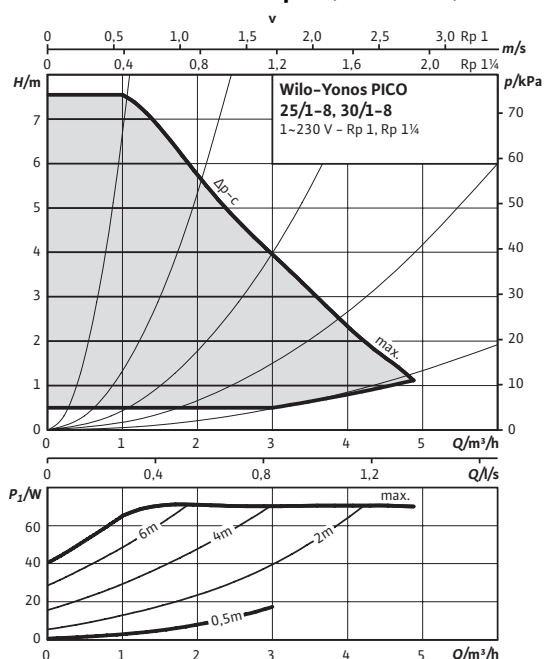
Motor resistente al bloqueo

Motor monofásico (EM) 2 polos - 1~230 V, 50 Hz

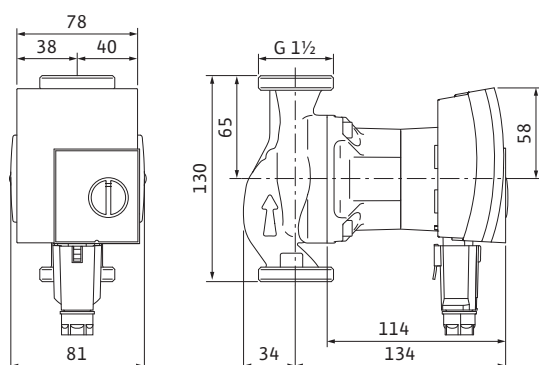


Ficha técnica: Wilo-Yonos PICO 25/1-8-130

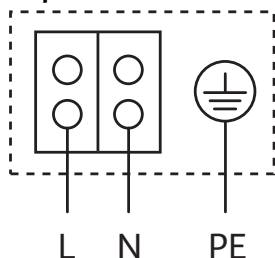
Curvas características $\Delta p-c$ (constante)



Plano de dimensiones



Esquema de bornes



Motor resistente al bloqueo

Motor monofásico (EM) 2 polos - 1~230 V, 50 Hz

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua de calefacción (según VDI 2035)

Mezclas de agua/glicol (máx. 1:1; a partir de un 20 % de aditivo se deben comprobar los datos de impulsión)

Campo de aplicación autorizado

Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +25 °C: -10...+110 °C

Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C: -10...+95 °C

Presión de trabajo máxima admisible: P_{max} 6 bar

Conexiones de tubería

Racor	Rp 1
Rosca	G 1½
Longitud efectiva	L_0 130 mm

Motor/componentes electrónicos

Índice de eficiencia energética (IEE)	≤ 0,20
Compatibilidad electromagnética	EN 61800-3
Emisión de interferencias	EN 61000-6-3
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2
Regulación de la velocidad	Convertidor de frecuencia
Tipo de protección	IP X2D
Clase de aislamiento	F
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50/60 Hz
Velocidad	n 1170 - 4800 rpm
Potencia nominal del motor	P_2 33 W
Consumo de potencia	P_1 4 - 75 W
Intensidad absorbida	I max. 0,66 A
Protección de motor	no requerida (resistente al bloqueo)
Prensaestopas Connector	11 PG

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

Altura de entrada mín. en la boca de aspiración para evitar la cavitación a la temperatura de impulsión del agua

Ficha técnica: Wilo-Yonos PICO 25/1-8-130



Altura de entrada mín. a 50/95/110 °C 0,5 / 3 / 10 m

Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	Yonos PICO 25/1-8-130	
Ref.	4179660	
Peso aprox.	<i>m</i>	2,15 kg

• = admisible, - = inadmisible

El índice de referencia de los circuladores más eficientes es IEE \leq 0,20.
Para el índice de eficiencia energética, observe también la placa de características