

Descripción de las series: Wilo-Yonos PICO

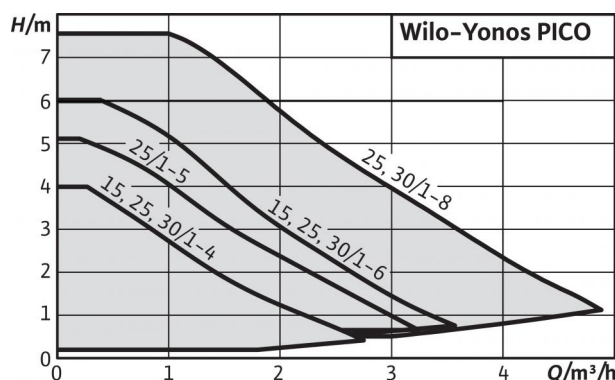


Figura similar



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

130

Wilo-Yonos PICO 30/1-4

Bomba de alta eficiencia (bomba roscada), con regulación electrónica
Diámetro nominal de conexión
Rango de altura de impulsión nominal [m]
Longitud efectiva

Características especiales/ventajas del producto

- Máxima comodidad de manejo gracias a la tecnología de botón verde con nuevos ajustes inteligentes, a la interfaz de usuario intuitiva y a las nuevas funciones
- Eficiencia energética optimizada gracias a la tecnología del motor EC, a los ajustes de precisión de 0,1 m y a la indicación del consumo de corriente
- Instalación rápida y sencilla, y reposición sin problemas gracias a la nueva construcción optimizada
- Mantenimiento más fácil y mayor fiabilidad debido al reinicio automático y manual o a la función de purga de la bomba
- Máxima seguridad de funcionamiento y manejo gracias a la tecnología probada

Datos técnicos

- Índice de eficiencia energética (IEE) $\leq 0,20$
- Temperatura del fluido desde $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ hasta $+95\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Alimentación eléctrica 1~230 V, 50 Hz
- Tipo de protección IP X2 D
- Conexión roscada Rp 1/2, Rp 1 y Rp 1 1/4
- Presión de trabajo máx. 10 bar

Equipamiento/función

Modos de funcionamiento

- Presión diferencial constante
- Presión diferencial variable
- Velocidad constante (3 características de regulación)

Funciones manuales

- Ajuste del modo de funcionamiento según la aplicación
- Ajuste de la potencia de la bomba (altura de impulsión)
- Ajuste de la velocidad constante
- Función de ventilación de la bomba
- Reinicio manual

Funciones automáticas

- Adaptación continua de potencia dependiendo del modo de funcionamiento
- Reinicio automático

Funciones de indicación y aviso

- Indicación del consumo de potencia en W
- Indicación de la altura de impulsión durante el ajuste
- Visualización de indicaciones de avería (códigos de fallo)
- Indicación de la función de ventilación de la bomba o de reinicio activada manualmente

Equipo

- Asiento de llave en el cuerpo de la bomba
- Conexión eléctrica rápida con conector Wilo
- Función de ventilación de la bomba
- Reinicio manual
- 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

Descripción de las series: Wilo-Yonos PICO

Suministro

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

Opciones

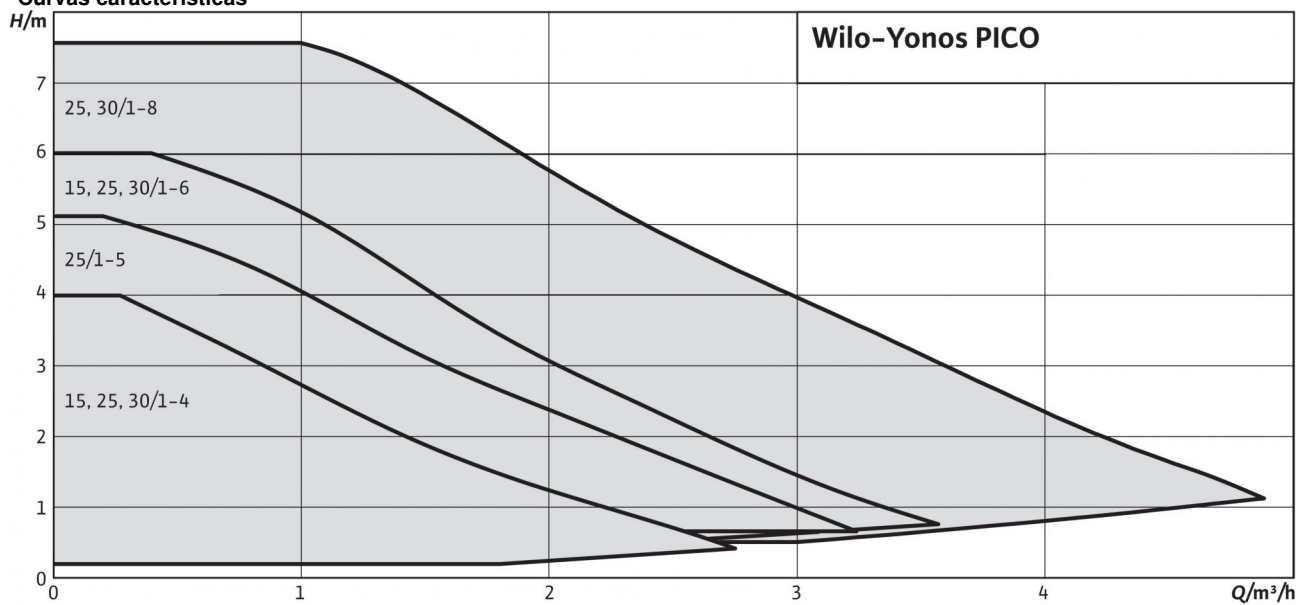
- Ejecuciones Yonos PICO ...-130 con longitud entre roscas corta de 130 mm

Accesorios

- Racores
- Piezas de compensación
- Aislamiento térmico

Diagrama general: Wilo-Yonos PICO

Curvas características

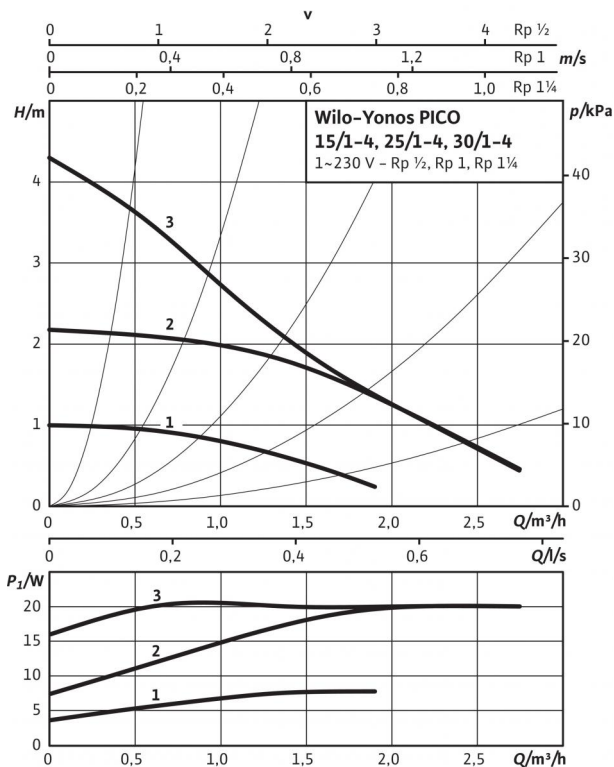


Lista de productos: Wilo-Yonos PICO

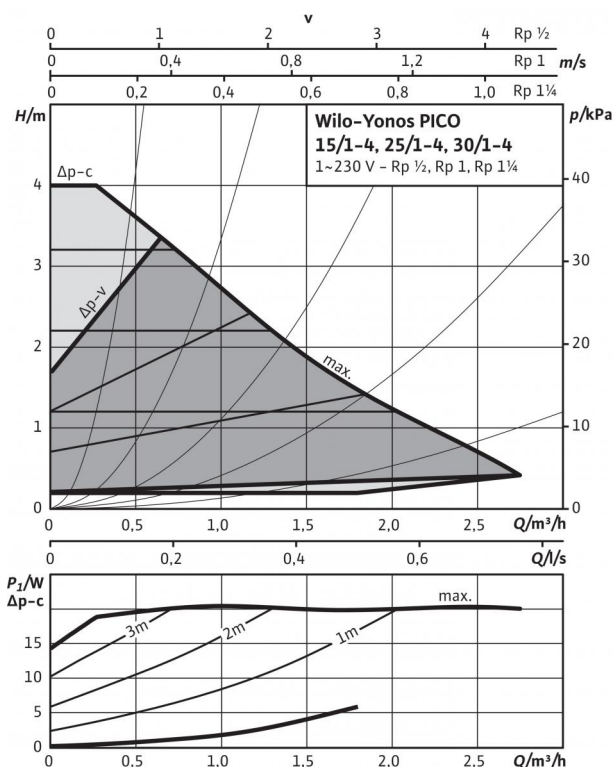
Tipo	Índice de eficiencia energética (IEE)	Racor	Presión nominal <i>PN</i>	Longitud efectiva <i>LO</i>	Alimentación eléctrica	Peso bruto <i>m</i>	Unidades por paleta	Ref.
Yonos PICO 15/1-4	≤ 0,20	Rp ½	10 bar	130 mm	1~230 V, 50/60 Hz	1,6 kg	198	4215511
Yonos PICO 15/1-6	≤ 0,20	Rp ½	10 bar	130 mm	1~230 V, 50/60 Hz	1,6 kg	198	4215512
Yonos PICO 25/1-4	≤ 0,20	Rp 1	10 bar	180 mm	1~230 V, 50/60 Hz	1,8 kg	198	4215513
Yonos PICO 25/1-4-130	≤ 0,20	Rp 1	10 bar	130 mm	1~230 V, 50/60 Hz	1,7 kg	198	4215514
Yonos PICO 25/1-5-130	≤ 0,20	Rp 1	10 bar	130 mm	1~230 V, 50/60 Hz	1,7 kg	198	4215522
Yonos PICO 25/1-6	≤ 0,20	Rp 1	10 bar	180 mm	1~230 V, 50/60 Hz	1,8 kg	198	4215515
Yonos PICO 25/1-6-130	≤ 0,20	Rp 1	10 bar	130 mm	1~230 V, 50/60 Hz	1,7 kg	198	4215516
Yonos PICO 25/1-8	≤ 0,23	Rp 1	10 bar	180 mm	1~230 V, 50/60 Hz	1,9 kg	198	4215517
Yonos PICO 25/1-8-130	≤ 0,23	Rp 1	10 bar	130 mm	1~230 V, 50/60 Hz	1,8 kg	146	4215518
Yonos PICO 30/1-4	≤ 0,20	Rp 1¼	10 bar	180 mm	1~230 V, 50/60 Hz	2,0 kg	198	4215519
Yonos PICO 30/1-6	≤ 0,20	Rp 1¼	10 bar	180 mm	1~230 V, 50/60 Hz	2,0 kg	198	4215520
Yonos PICO 30/1-8	≤ 0,23	Rp 1¼	10 bar	180 mm	1~230 V, 50/60 Hz	2,1 kg	198	4215521

Ficha técnica: Yonos PICO 15/1-4

Curvas características Δp -c (constante)



Curvas características Δp -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

Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C

Presión de trabajo máxima admisible P_{max}

•
•

-10...+110 °C
-10...+95 °C
10 bar

Conexiones de tubería

Racor

Diámetro nominal de la brida

Rosca

Longitud efectiva L_0

Rp ½
DN 15
G 1
130 mm

Motor/componentes electrónicos

Índice de eficiencia energética (IEE)

Compatibilidad electromagnética

Emisión de interferencias

Resistencia a interferencias

Regulación de la velocidad

Tipo de protección

Clase de aislamiento

Alimentación eléctrica

Velocidad n

Potencia nominal del motor P_2

Consumo de potencia P_1

Intensidad absorbida I

Protección de motor

Prensaestopas Connector

$\leq 0,20$
EN 61800-3
EN 61000-6-3
EN 61000-6-2
Convertidor de frecuencia
IP X2D
F
1~230 V, 50/60 Hz
800 - 3500 rpm
15 W
4 - 20 W
max. 0,26 A
no requerida(resistente al bloqueo)
11 PG

Materiales

Carcasa de la bomba

Rodete

Eje de la bomba

Cojinete

Fundición gris (EN-GJL-200)
Plástico (PP - 40% GF)
Acero inoxidable
Carbono, impregnado de metal

Altura de entrada mín. en la boca de aspiración para evitar la cavitación a la temperatura de impulsión del agua
Altura de entrada mín. a 50/95/110 °C

0,5 / 3 / 10 m

Información de pedido

Marca

Tipo

Ref.

Peso aprox. m

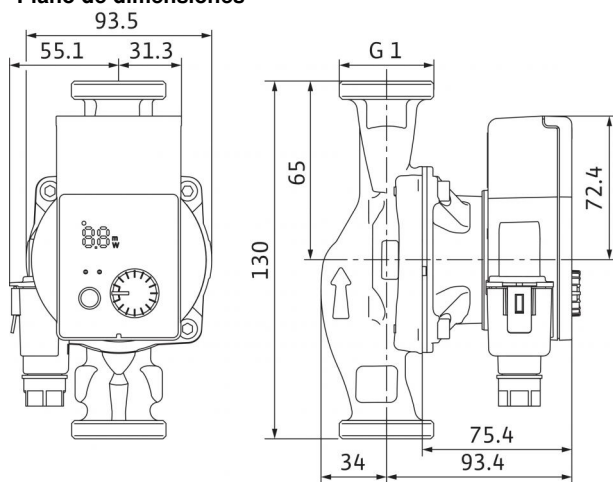
Wilo
Yonos PICO 15/1-4
4215511
1,55 kg

• = admisible, - = inadmisibles

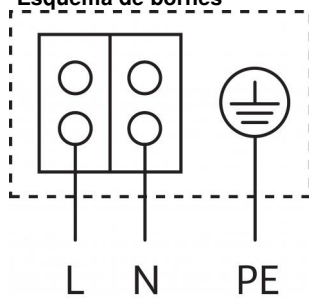
El índice de referencia de los circuladores más eficientes es IEE $\leq 0,20$.

Ficha técnica: Yonos PICO 15/1-4

Plano de dimensiones



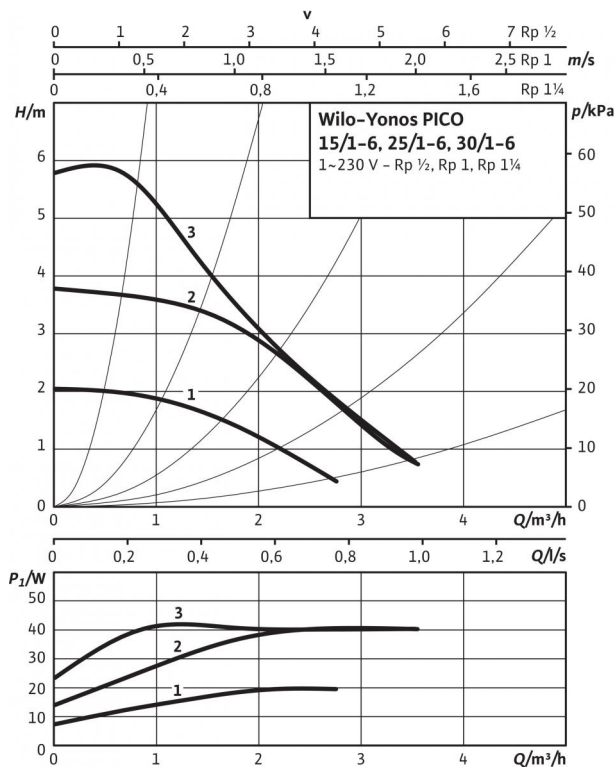
Esquema de bornes



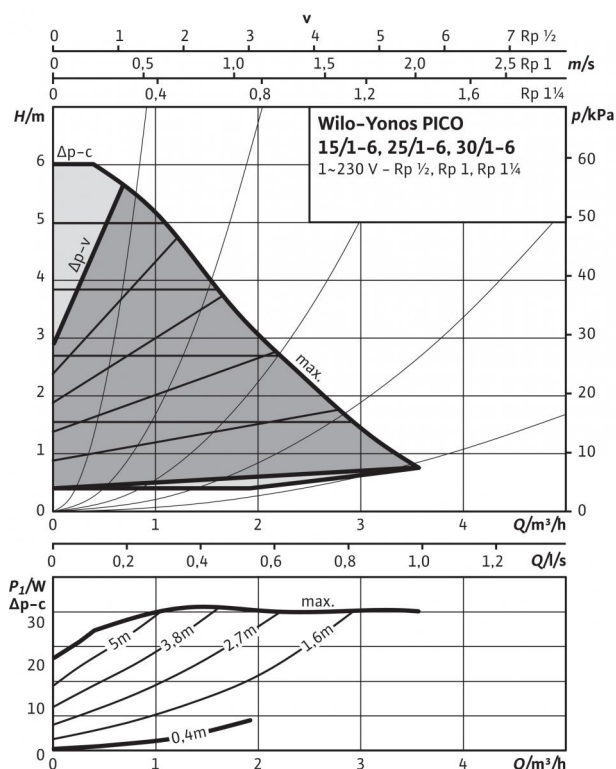
Motor resistente al bloqueo
Motor monofásico (EM) 2 polos - 1~230 V, 50 Hz

Ficha técnica: Yonos PICO 15/1-6

Curvas características Δp -c (constante)



Curvas características Δp -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}

10 bar

Conexiones de tubería

Racor

Rp ½

Diámetro nominal de la brida

DN 15

Rosca

G 1

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 - 4200 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
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.

4215512

Peso aprox. m

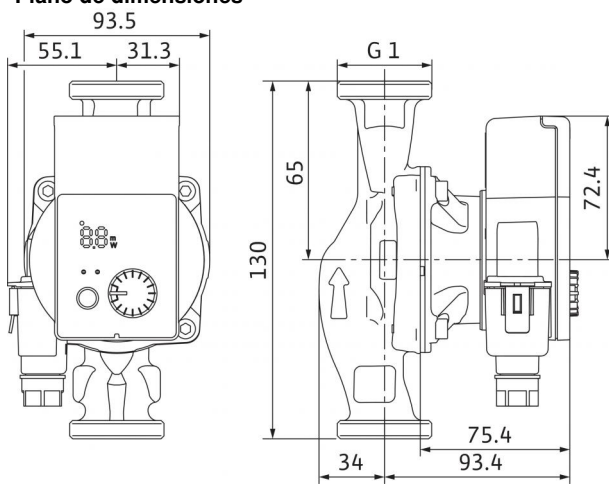
1,55 kg

• = admisible, - = inadmisibles

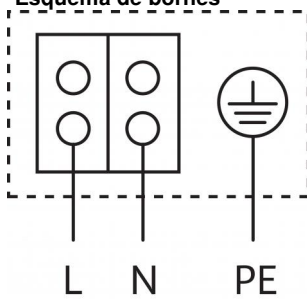
El índice de referencia de los circuladores más eficientes es IEE ≤ 0,20.

Ficha técnica: Yonos PICO 15/1-6

Plano de dimensiones



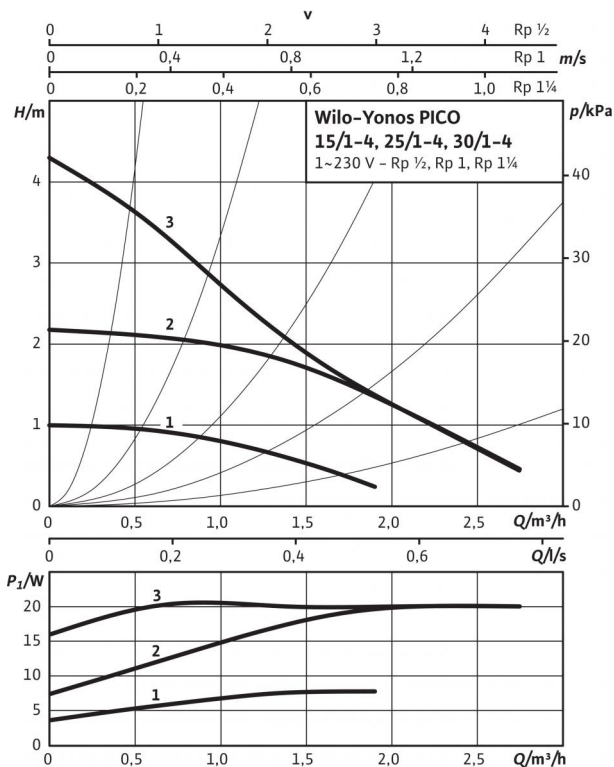
Esquema de bornes



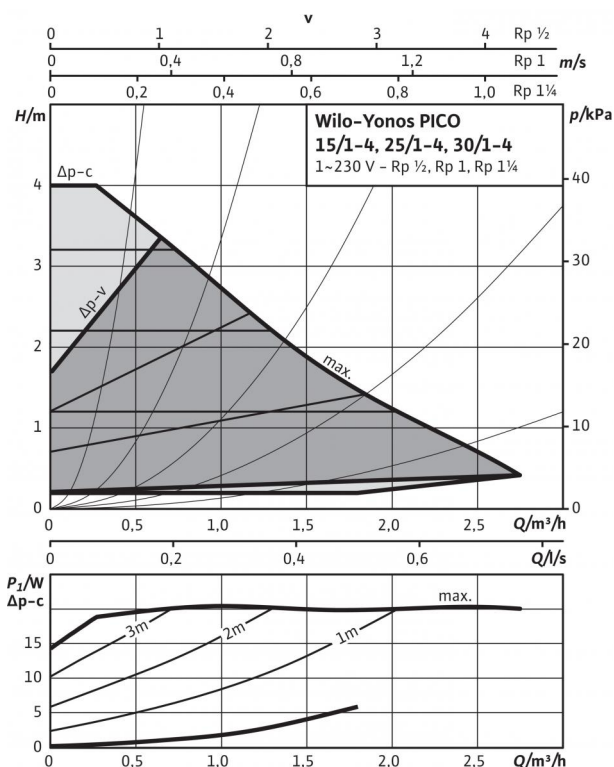
Motor resistente al bloqueo
Motor monofásico (EM) 2 polos - 1~230 V, 50 Hz

Ficha técnica: Yonos PICO 25/1-4

Curvas características Δp -c (constante)



Curvas características Δp -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

Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C

Presión de trabajo máxima admisible P_{max}

•
•

-10...+110 °C
-10...+95 °C
10 bar

Conexiones de tubería

Racor

Diámetro nominal de la brida

Rosca

Longitud efectiva L_0

Rp 1
DN 25
G 1 1/2
180 mm

Motor/componentes electrónicos

Índice de eficiencia energética (IEE)

Compatibilidad electromagnética

Emisión de interferencias

Resistencia a interferencias

Regulación de la velocidad

Tipo de protección

Clase de aislamiento

Alimentación eléctrica

Velocidad n

Potencia nominal del motor P_2

Consumo de potencia P_1

Intensidad absorbida I

Protección de motor

Prensaestopas Connector

$\leq 0,20$
EN 61800-3
EN 61000-6-3
EN 61000-6-2
Convertidor de frecuencia
IP X2D
F
1~230 V, 50/60 Hz
800 - 3500 rpm
15 W
4 - 20 W
max. 0,26 A
no requerida(resistente al bloqueo)
11 PG

Materiales

Carcasa de la bomba

Rodete

Eje de la bomba

Cojinete

Fundición gris (EN-GJL-200)
Plástico (PP - 40% GF)
Acero inoxidable
Carbono, impregnado de metal

Altura de entrada mín. en la boca de aspiración para evitar la cavitación a la temperatura de impulsión del agua
Altura de entrada mín. a 50/95/110 °C

0,5 / 3 / 10 m

Información de pedido

Marca

Tipo

Ref.

Peso aprox. m

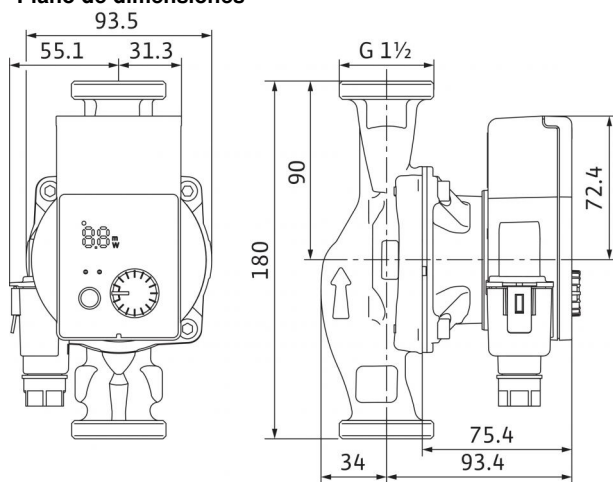
Wilo
Yonos PICO 25/1-4
4215513
1,8 kg

• = admisible, - = inadmisibles

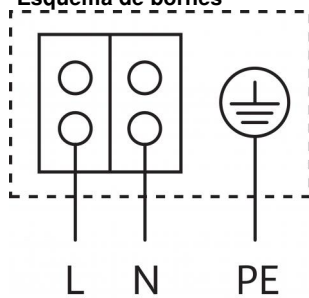
El índice de referencia de los circuladores más eficientes es IEE $\leq 0,20$.

Ficha técnica: Yonos PICO 25/1-4

Plano de dimensiones



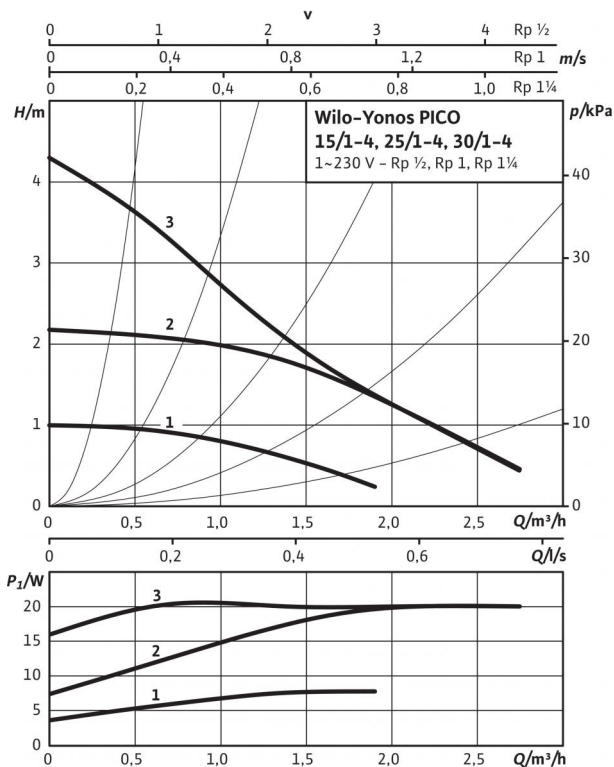
Esquema de bornes



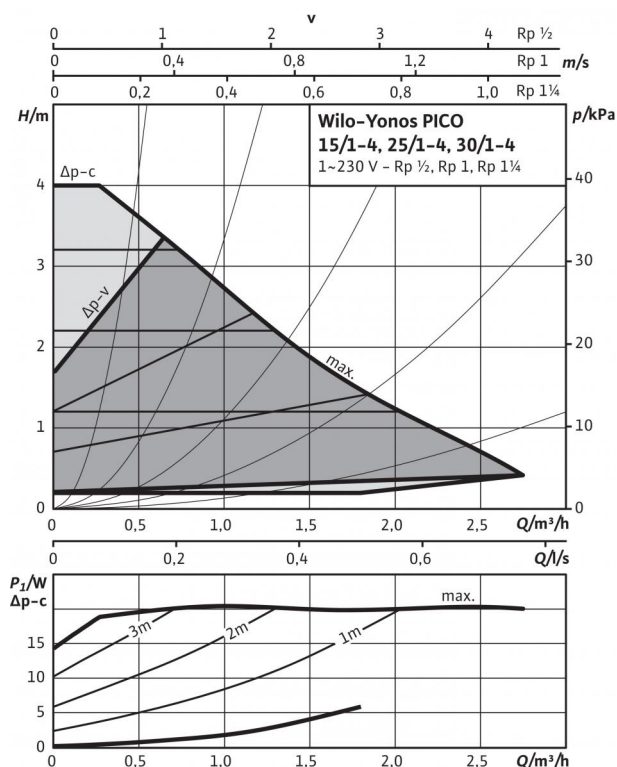
Motor resistente al bloqueo
Motor monofásico (EM) 2 polos - 1~230 V, 50 Hz

Ficha técnica: Yonos PICO 25/1-4-130

Curvas características Δp -c (constante)



Curvas características Δp -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}

10 bar

Conexiones de tubería

Racor

Rp 1

Diámetro nominal de la brida

DN 25

Rosca

G 1 1/2

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 - 3500 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
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.

4215514

Peso aprox. m

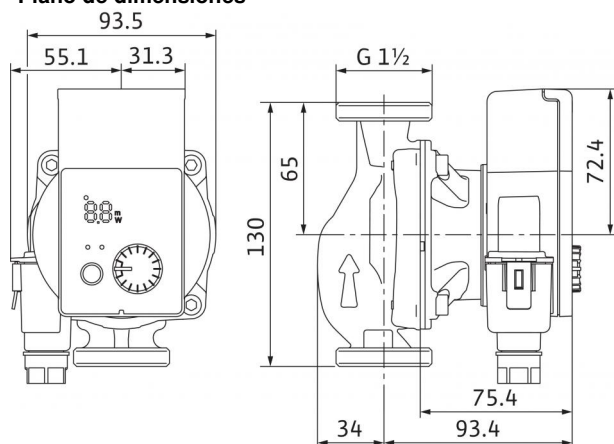
1,65 kg

• = admisible, - = inadmisibles

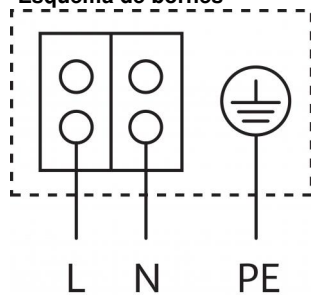
El índice de referencia de los circuladores más eficientes es IEE ≤ 0,20.

Ficha técnica: Yonos PICO 25/1-4-130

Plano de dimensiones



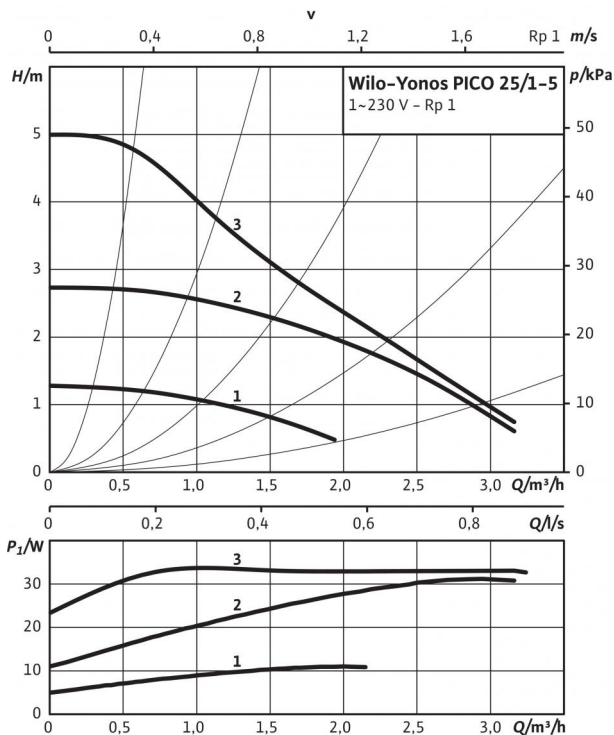
Esquema de bornes



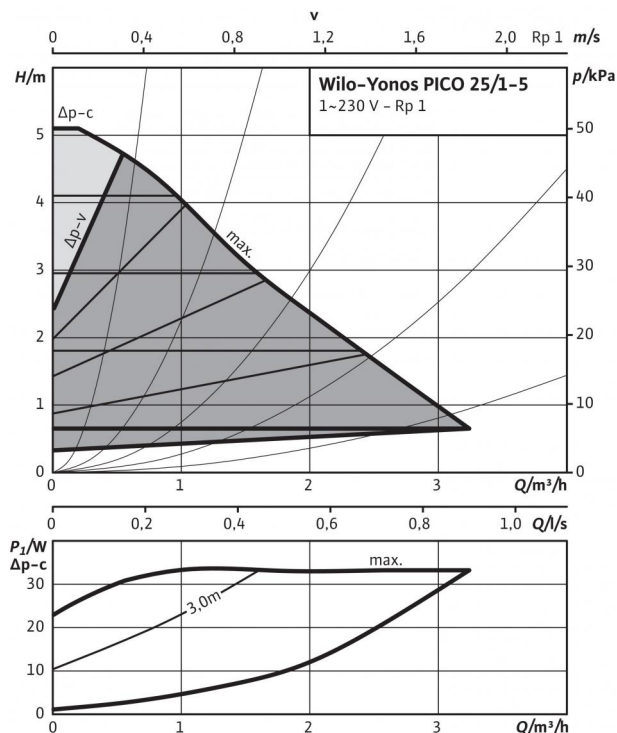
Motor resistente al bloqueo
Motor monofásico (EM) 2 polos - 1~230 V, 50 Hz

Ficha técnica: Yonos PICO 25/1-5-130

Curvas características Δp -c (constante)



Curvas características Δp -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

Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C

Presión de trabajo máxima admisible P_{max}

Conexiones de tubería

Racor

Diámetro nominal de la brida

Rosca

Longitud efectiva L_0

Motor/componentes electrónicos

Índice de eficiencia energética (IEE)

Compatibilidad electromagnética

Emisión de interferencias

Resistencia a interferencias

Regulación de la velocidad

Tipo de protección

Clase de aislamiento

Alimentación eléctrica

Velocidad n

Potencia nominal del motor P_2

Consumo de potencia P_1

Intensidad absorbida I

Protección de motor

Prensaestopas Connector

Materiales

Carcasa de la bomba

Rodete

Eje de la bomba

Cojinete

Altura de entrada mín. en la boca de aspiración para evitar la cavitación a la temperatura de impulsión del agua
Altura de entrada mín. a 50/95/110 °C

Información de pedido

Marca

Tipo

Ref.

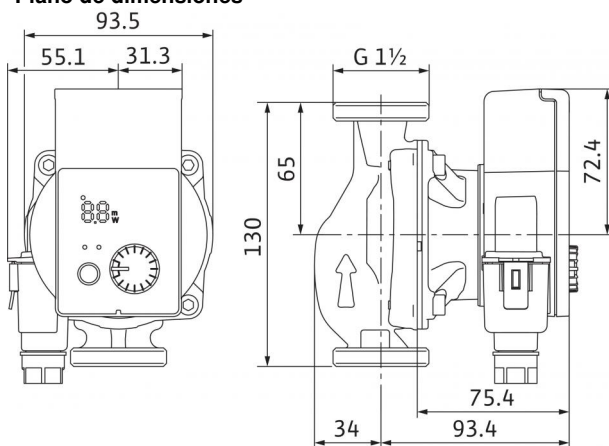
Peso aprox. m

• = admisible, - = inadmisibles

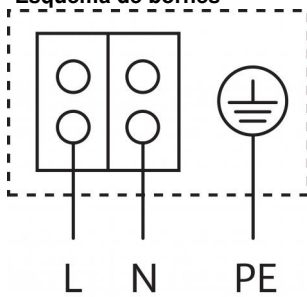
El índice de referencia de los circuladores más eficientes es IEE $\leq 0,20$.

Ficha técnica: Yonos PICO 25/1-5-130

Plano de dimensiones



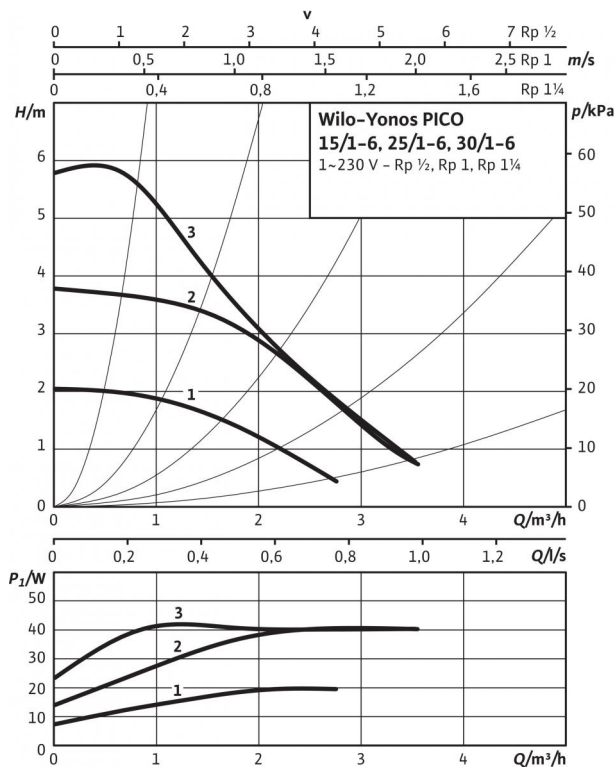
Esquema de bornes



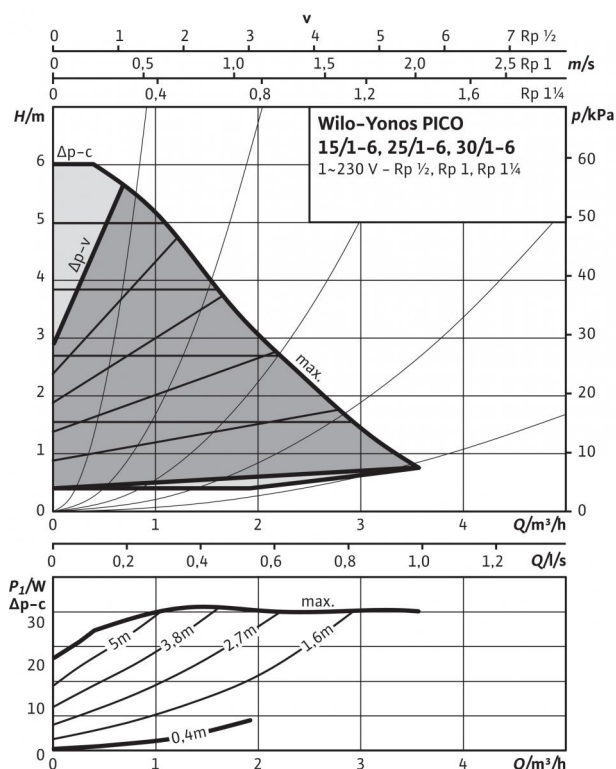
Motor resistente al bloqueo
Motor monofásico (EM) 2 polos - 1~230 V, 50 Hz

Ficha técnica: Yonos PICO 25/1-6

Curvas características Δp -c (constante)



Curvas características Δp -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

Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C

Presión de trabajo máxima admisible P_{max}

•
•

-10...+110 °C
-10...+95 °C
10 bar

Conexiones de tubería

Racor

Diámetro nominal de la brida

Rosca

Longitud efectiva L_0

Rp 1
DN 25
G 1 1/2
180 mm

Motor/componentes electrónicos

Índice de eficiencia energética (IEE)

Compatibilidad electromagnética

Emisión de interferencias

Resistencia a interferencias

Regulación de la velocidad

Tipo de protección

Clase de aislamiento

Alimentación eléctrica

Velocidad n

Potencia nominal del motor P_2

Consumo de potencia P_1

Intensidad absorbida I

Protección de motor

Prensaestopas Connector

$\leq 0,20$
EN 61800-3
EN 61000-6-3
EN 61000-6-2
Convertidor de frecuencia
IP X2D
F
1~230 V, 50/60 Hz
800 - 4200 rpm
30 W
4 - 40 W
max. 0,44 A
no requerida(resistente al bloqueo)
11 PG

Materiales

Carcasa de la bomba

Rodete

Eje de la bomba

Cojinete

Fundición gris (EN-GJL-200)
Plástico (PP - 40% GF)
Acero inoxidable
Carbono, impregnado de metal

Altura de entrada mín. en la boca de aspiración para evitar la cavitación a la temperatura de impulsión del agua
Altura de entrada mín. a 50/95/110 °C

0,5 / 3 / 10 m

Información de pedido

Marca

Tipo

Ref.

Peso aprox. m

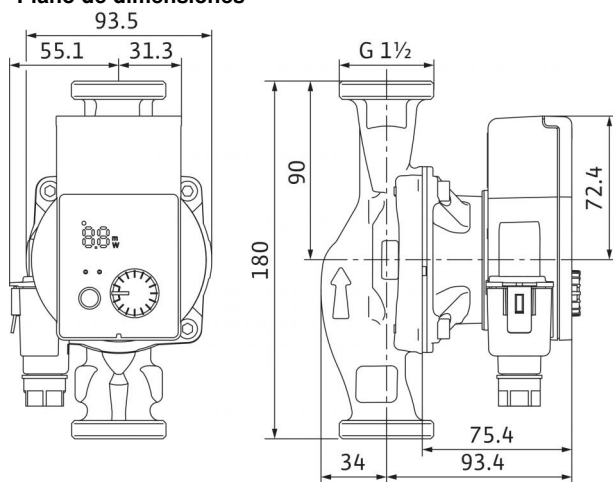
Wilo
Yonos PICO 25/1-6
4215515
1,8 kg

• = admisible, - = inadmisibles

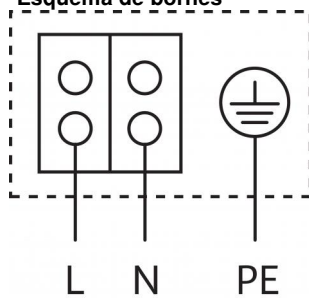
El índice de referencia de los circuladores más eficientes es IEE $\leq 0,20$.

Ficha técnica: Yonos PICO 25/1-6

Plano de dimensiones



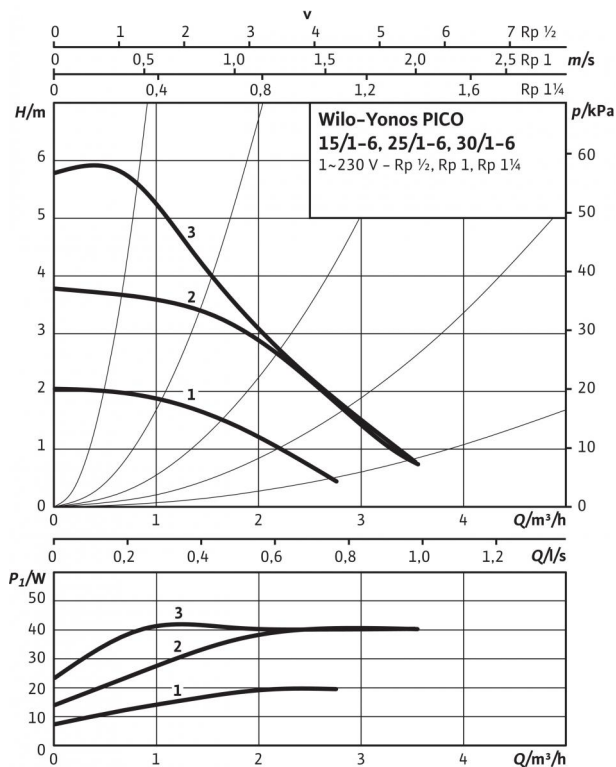
Esquema de bornes



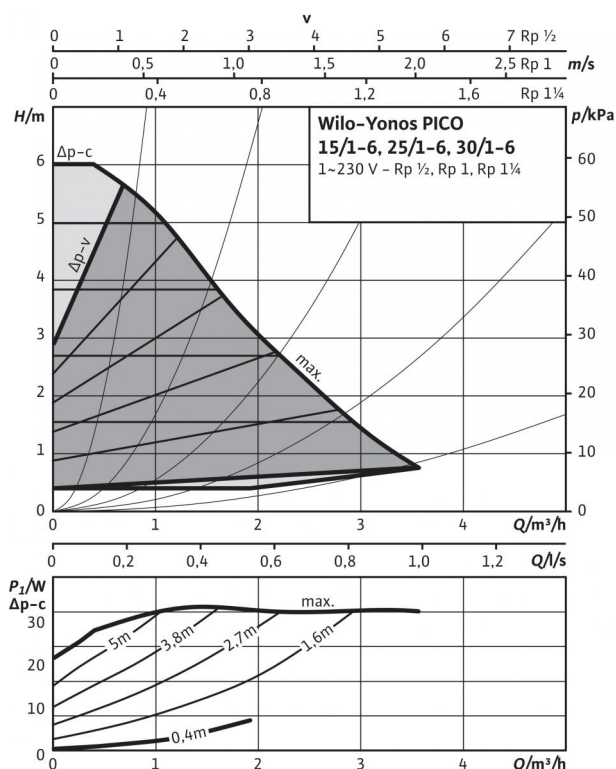
Motor resistente al bloqueo
Motor monofásico (EM) 2 polos - 1~230 V, 50 Hz

Ficha técnica: Yonos PICO 25/1-6-130

Curvas características Δp -c (constante)



Curvas características Δp -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

Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C

Presión de trabajo máxima admisible P_{max}

Conexiones de tubería

Racor

Diámetro nominal de la brida

Rosca

Longitud efectiva L_0

Motor/componentes electrónicos

Índice de eficiencia energética (IEE)

Compatibilidad electromagnética

Emisión de interferencias

Resistencia a interferencias

Regulación de la velocidad

Tipo de protección

Clase de aislamiento

Alimentación eléctrica

Velocidad n

Potencia nominal del motor P_2

Consumo de potencia P_1

Intensidad absorbida I

Protección de motor

Prensaestopas Connector

Materiales

Carcasa de la bomba

Rodete

Eje de la bomba

Cojinete

Altura de entrada mín. en la boca de aspiración para evitar la cavitación a la temperatura de impulsión del agua
Altura de entrada mín. a 50/95/110 °C

Información de pedido

Marca

Tipo

Ref.

Peso aprox. m

• = admisible, - = inadmisibles

El índice de referencia de los circuladores más eficientes es IEE $\leq 0,20$.

•
•

-10...+110 °C
-10...+95 °C
10 bar

Rp 1
DN 25
G 1 1/2
130 mm

$\leq 0,20$
EN 61800-3
EN 61000-6-3
EN 61000-6-2
Convertidor de frecuencia
IP X2D
F
1~230 V, 50/60 Hz
800 - 4200 rpm
30 W
4 - 40 W
max. 0,44 A
no requerida(resistente al bloqueo)
11 PG

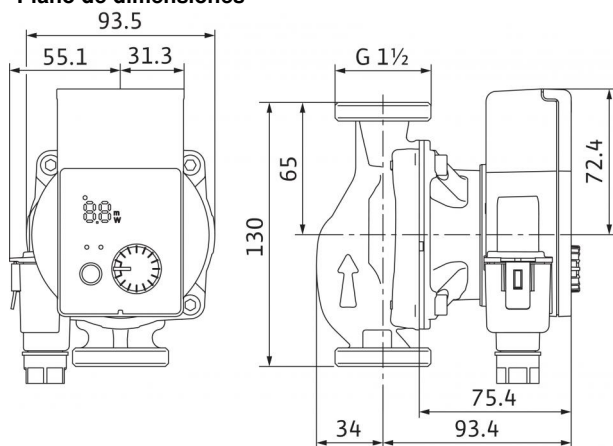
Fundición gris (EN-GJL-200)
Plástico (PP - 40% GF)
Acero inoxidable
Carbono, impregnado de metal

0,5 / 3 / 10 m

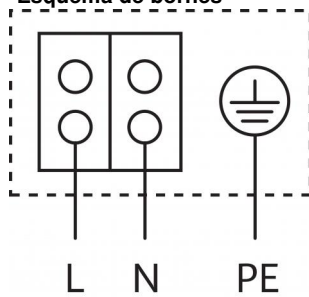
Wilo
Yonos PICO 25/1-6-130
4215516
1,65 kg

Ficha técnica: Yonos PICO 25/1-6-130

Plano de dimensiones



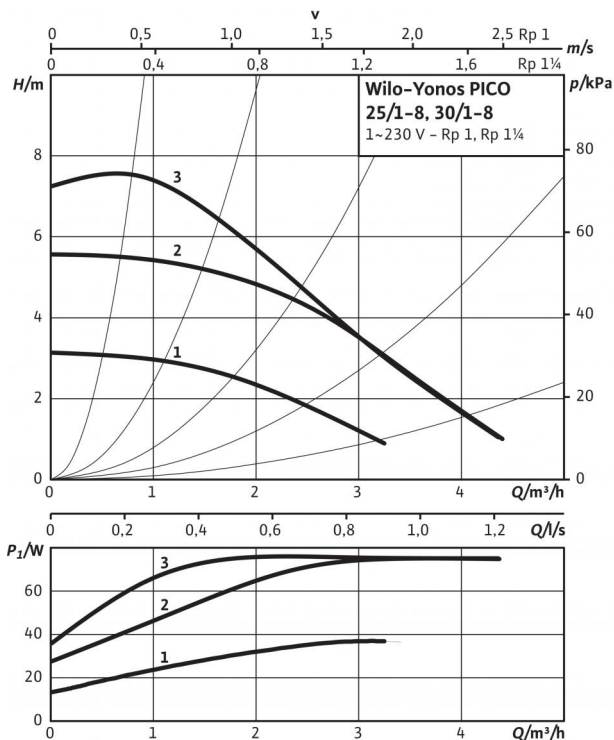
Esquema de bornes



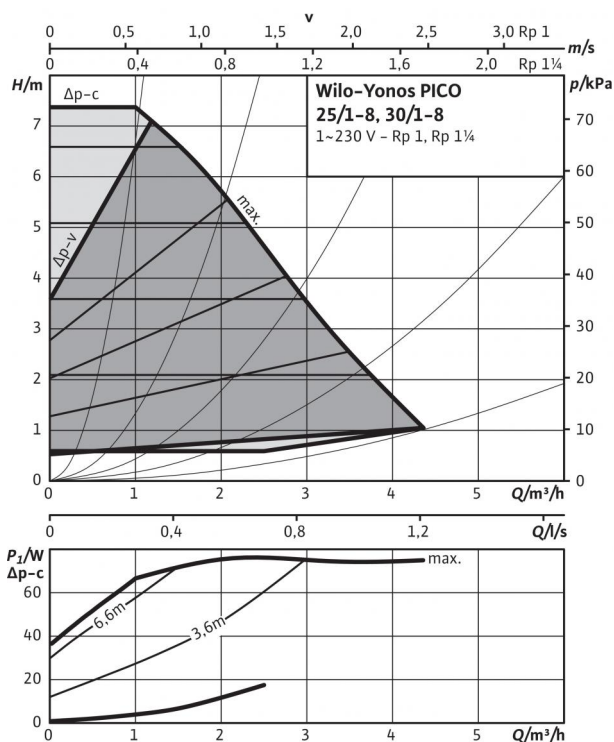
Motor resistente al bloqueo
Motor monofásico (EM) 2 polos - 1~230 V, 50 Hz

Ficha técnica: Yonos PICO 25/1-8

Curvas características Δp -c (constante)



Curvas características Δp -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

Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C

Presión de trabajo máxima admisible P_{max}

•
•

-10...+110 °C
-10...+95 °C
10 bar

Conexiones de tubería

Racor

Diámetro nominal de la brida

Rosca

Longitud efectiva L_0

Rp 1
DN 25
G 1½
180 mm

Motor/componentes electrónicos

Índice de eficiencia energética (IEE)

Compatibilidad electromagnética

Emisión de interferencias

Resistencia a interferencias

Regulación de la velocidad

Tipo de protección

Clase de aislamiento

Alimentación eléctrica

Velocidad n

Potencia nominal del motor P_2

Consumo de potencia P_1

Intensidad absorbida I

Protección de motor

Prensaestopas Connector

$\leq 0,23$
EN 61800-3
EN 61000-6-3
EN 61000-6-2
Convertidor de frecuencia
IP X2D
F
1~230 V, 50/60 Hz
800 - 4800 rpm
56 W
4 - 75 W
max. 0,7 A
no requerida(resistente al bloqueo)
11 PG

Materiales

Carcasa de la bomba

Rodete

Eje de la bomba

Cojinete

Fundición gris (EN-GJL-200)
Plástico (PP - 40% GF)
Acero inoxidable
Carbono, impregnado de metal

Altura de entrada mín. en la boca de aspiración para evitar la cavitación a la temperatura de impulsión del agua
Altura de entrada mín. a 50/95/110 °C

0,5 / 3 / 10 m

Información de pedido

Marca

Tipo

Ref.

Peso aprox. m

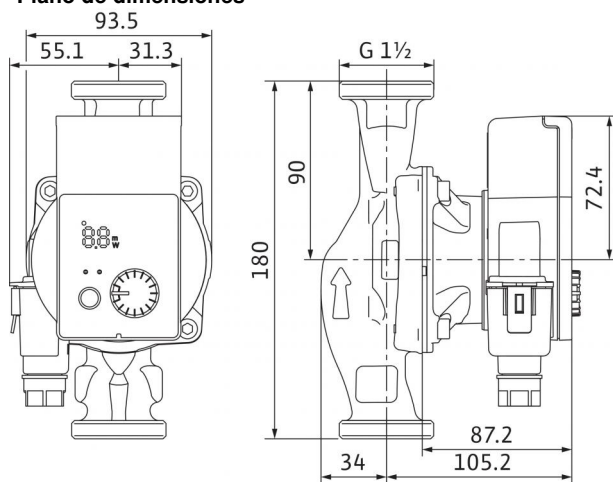
Wilo
Yonos PICO 25/1-8
4215517
1,9 kg

• = admisible, - = inadmisibles

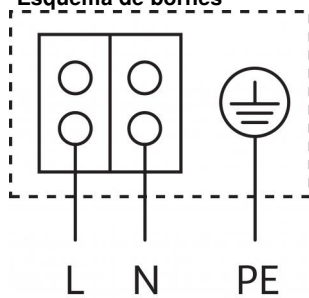
El índice de referencia de los circuladores más eficientes es IEE $\leq 0,20$.

Ficha técnica: Yonos PICO 25/1-8

Plano de dimensiones



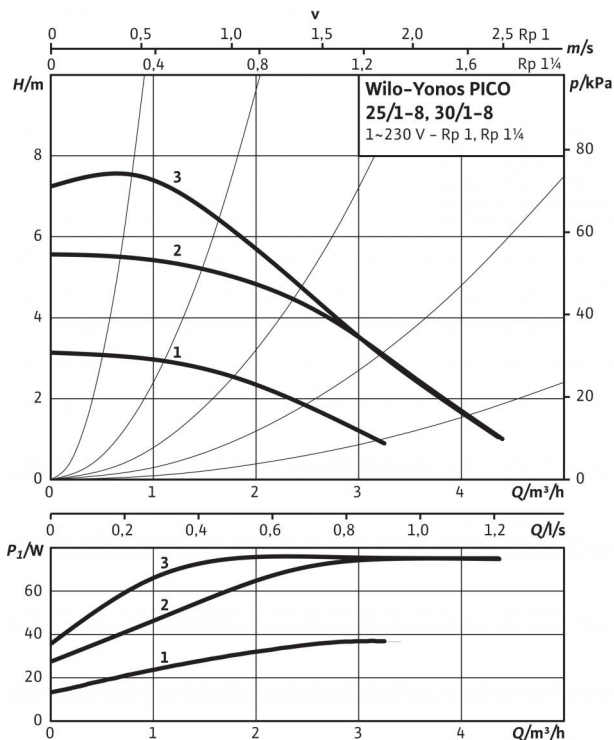
Esquema de bornes



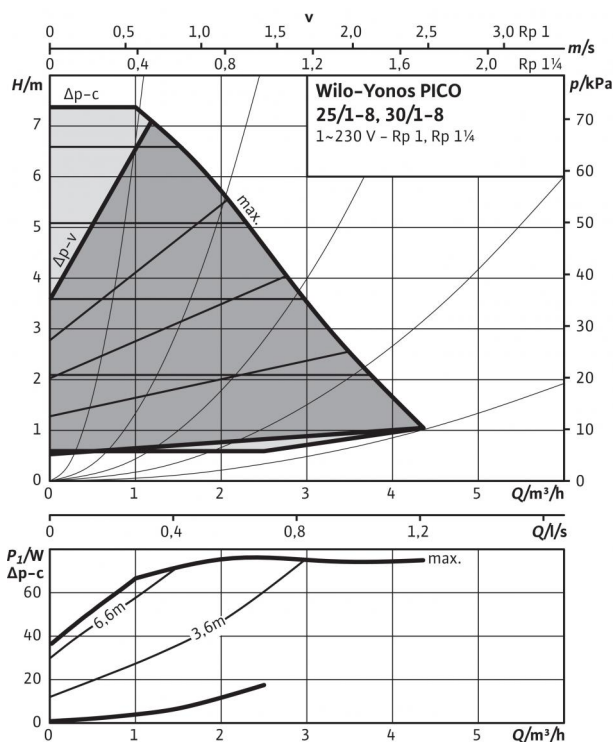
Motor resistente al bloqueo
Motor monofásico (EM) 2 polos - 1~230 V, 50 Hz

Ficha técnica: Yonos PICO 25/1-8-130

Curvas características Δp -c (constante)



Curvas características Δp -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

Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C

Presión de trabajo máxima admisible P_{max}

•
•

-10...+110 °C
-10...+95 °C
10 bar

Conexiones de tubería

Racor

Diámetro nominal de la brida

Rosca

Longitud efectiva L_0

Rp 1
DN 25
G 1 1/2
130 mm

Motor/componentes electrónicos

Índice de eficiencia energética (IEE)

Compatibilidad electromagnética

Emisión de interferencias

Resistencia a interferencias

Regulación de la velocidad

Tipo de protección

Clase de aislamiento

Alimentación eléctrica

Velocidad n

Potencia nominal del motor P_2

Consumo de potencia P_1

Intensidad absorbida I

Protección de motor

Prensaestopas Connector

$\leq 0,23$
EN 61800-3
EN 61000-6-3
EN 61000-6-2
Convertidor de frecuencia
IP X2D
F
1~230 V, 50/60 Hz
800 - 4800 rpm
56 W
4 - 75 W
max. 0,7 A
no requerida(resistente al bloqueo)
11 PG

Materiales

Carcasa de la bomba

Rodete

Eje de la bomba

Cojinete

Fundición gris (EN-GJL-200)
Plástico (PP - 40% GF)
Acero inoxidable
Carbono, impregnado de metal

Altura de entrada mín. en la boca de aspiración para evitar la cavitación a la temperatura de impulsión del agua
Altura de entrada mín. a 50/95/110 °C

0,5 / 3 / 10 m

Información de pedido

Marca

Tipo

Ref.

Peso aprox. m

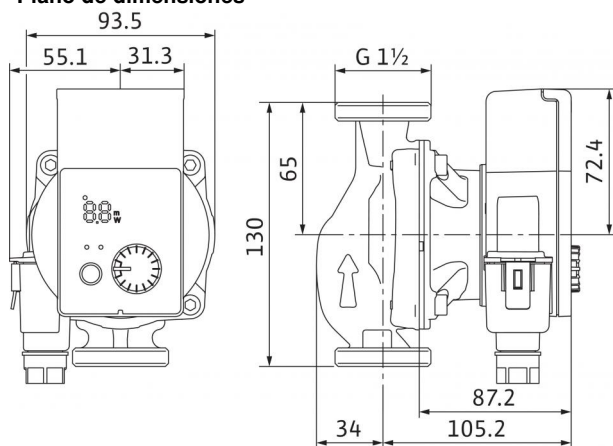
Wilo
Yonos PICO 25/1-8-130
4215518
1,75 kg

• = admisible, - = inadmisibles

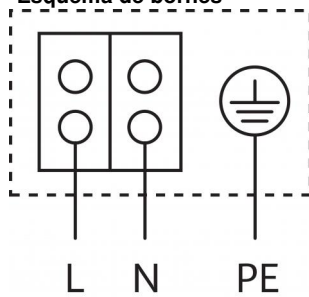
El índice de referencia de los circuladores más eficientes es IEE $\leq 0,20$.

Ficha técnica: Yonos PICO 25/1-8-130

Plano de dimensiones



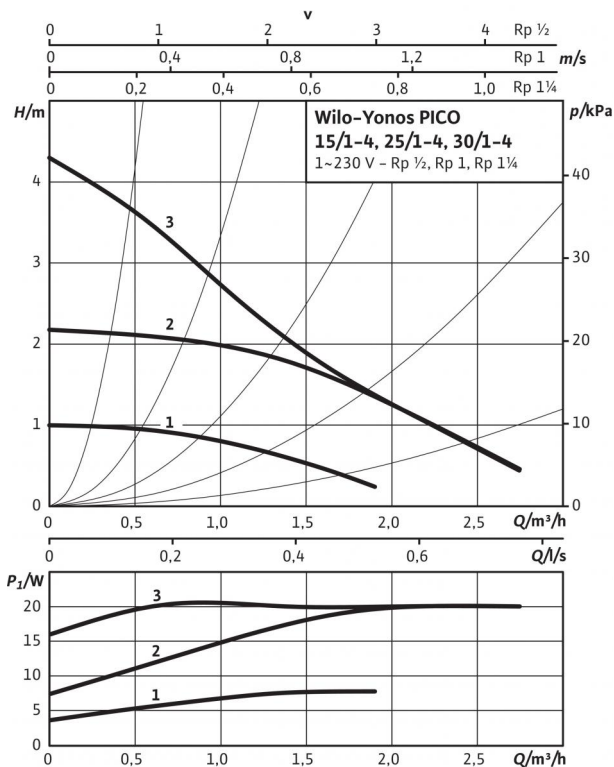
Esquema de bornes



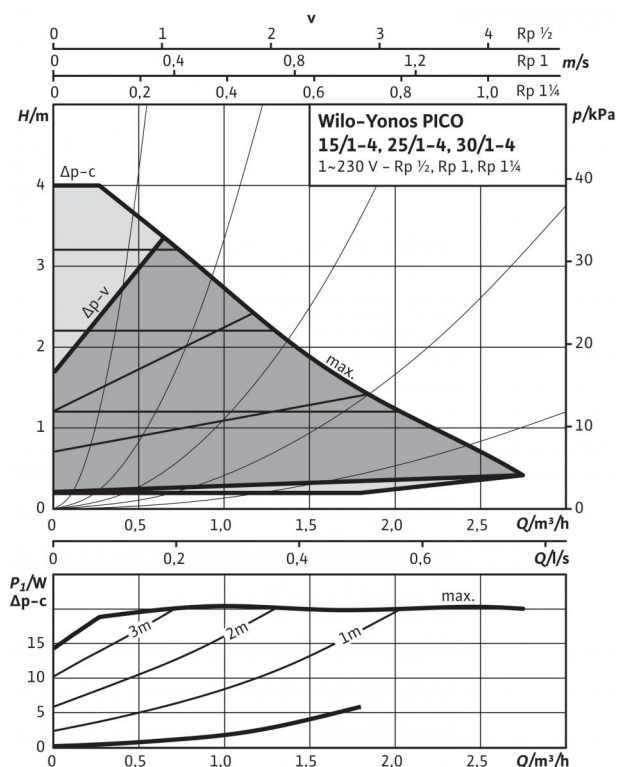
Motor resistente al bloqueo
Motor monofásico (EM) 2 polos - 1~230 V, 50 Hz

Ficha técnica: Yonos PICO 30/1-4

Curvas características Δp -c (constante)



Curvas características Δp -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

Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C

Presión de trabajo máxima admisible P_{max}

•
•

-10...+110 °C
-10...+95 °C
10 bar

Conexiones de tubería

Racor

Diámetro nominal de la brida

Rosca

Longitud efectiva L_0

Rp 1¼
DN 32
G 2
180 mm

Motor/componentes electrónicos

Índice de eficiencia energética (IEE)

Compatibilidad electromagnética

Emisión de interferencias

Resistencia a interferencias

Regulación de la velocidad

Tipo de protección

Clase de aislamiento

Alimentación eléctrica

Velocidad n

Potencia nominal del motor P_2

Consumo de potencia P_1

Intensidad absorbida I

Protección de motor

Prensaestopas Connector

$\leq 0,20$
EN 61800-3
EN 61000-6-3
EN 61000-6-2
Convertidor de frecuencia
IP X2D
F
1~230 V, 50/60 Hz
800 - 3500 rpm
15 W
4 - 20 W
max. 0,26 A
no requerida(resistente al bloqueo)
11 PG

Materiales

Carcasa de la bomba

Rodete

Eje de la bomba

Cojinete

Fundición gris (EN-GJL-200)
Plástico (PP - 40% GF)
Acero inoxidable
Carbono, impregnado de metal

Altura de entrada mín. en la boca de aspiración para evitar la cavitación a la temperatura de impulsión del agua
Altura de entrada mín. a 50/95/110 °C

0,5 / 3 / 10 m

Información de pedido

Marca

Tipo

Ref.

Peso aprox. m

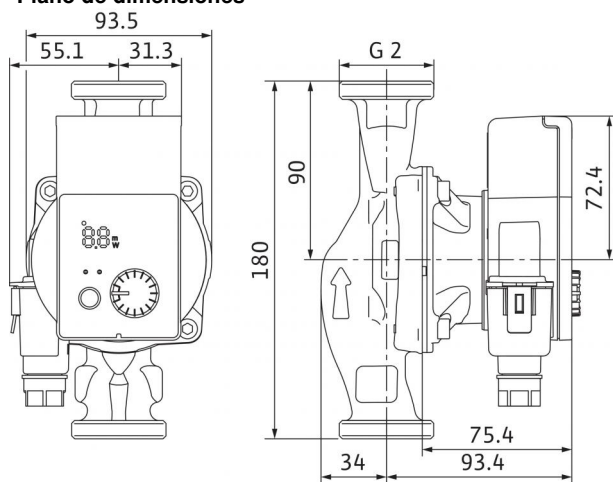
Wilo
Yonos PICO 30/1-4
4215519
1,95 kg

• = admisible, - = inadmisibles

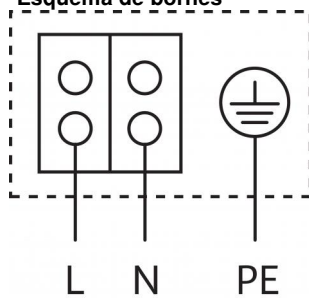
El índice de referencia de los circuladores más eficientes es IEE $\leq 0,20$.

Ficha técnica: Yonos PICO 30/1-4

Plano de dimensiones



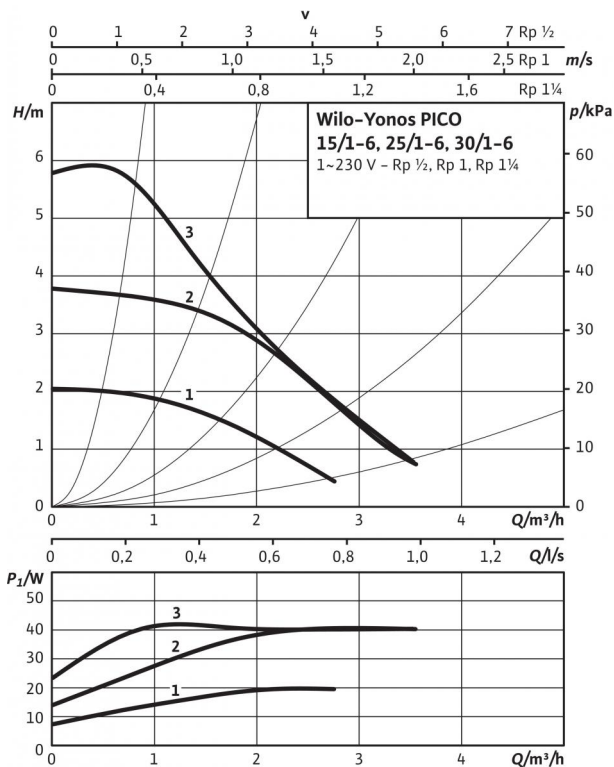
Esquema de bornes



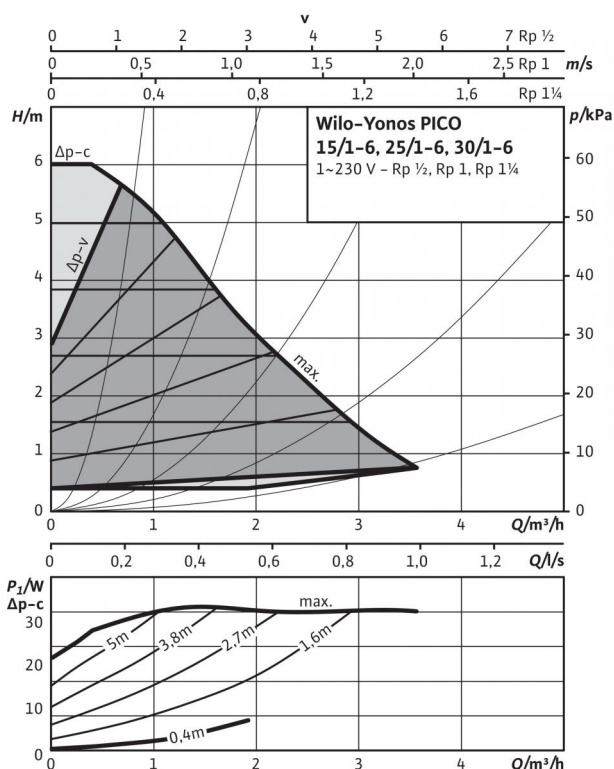
Motor resistente al bloqueo
Motor monofásico (EM) 2 polos - 1~230 V, 50 Hz

Ficha técnica: Yonos PICO 30/1-6

Curvas características Δp -c (constante)



Curvas características Δp -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

Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C

Presión de trabajo máxima admisible P_{max}

•
•

-10...+110 °C

-10...+95 °C

10 bar

Conexiones de tubería

Racor

Diámetro nominal de la brida

Rosca

Longitud efectiva L_0

Rp 1 1/4

DN 32

G 2

180 mm

Motor/componentes electrónicos

Índice de eficiencia energética (IEE)

Compatibilidad electromagnética

Emisión de interferencias

Resistencia a interferencias

Regulación de la velocidad

Tipo de protección

Clase de aislamiento

Alimentación eléctrica

Velocidad n

Potencia nominal del motor P_2

Consumo de potencia P_1

Intensidad absorbida I

Protección de motor

Prensaestopas Connector

≤ 0,20

EN 61800-3

EN 61000-6-3

EN 61000-6-2

Convertidor de frecuencia

IP X2D

F

1~230 V, 50/60 Hz

800 - 4200 rpm

30 W

4 - 40 W

max. 0,44 A

no requerida(resistente al bloqueo)

11 PG

Materiales

Carcasa de la bomba

Rodete

Eje de la bomba

Cojinete

Fundición gris (EN-GJL-200)

Plástico (PP - 40% GF)

Acero inoxidable

Carbono, impregnado de metal

Altura de entrada mín. en la boca de aspiración para evitar la cavitación a la temperatura de impulsión del agua
Altura de entrada mín. a 50/95/110 °C

0,5 / 3 / 10 m

Información de pedido

Marca

Tipo

Ref.

Peso aprox. m

Wilo

Yonos PICO 30/1-6

4215520

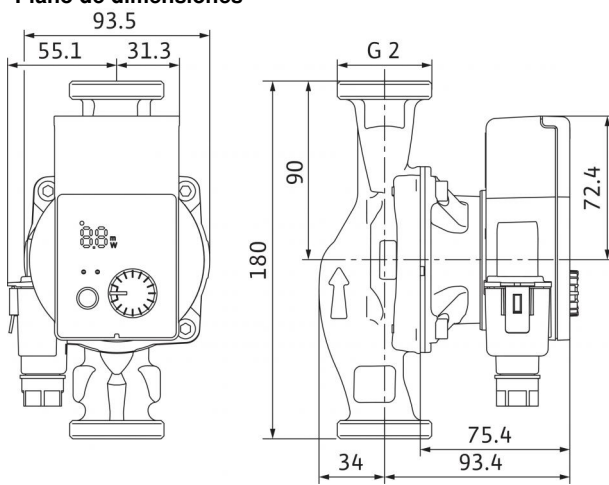
1,95 kg

• = admisible, - = inadmisibles

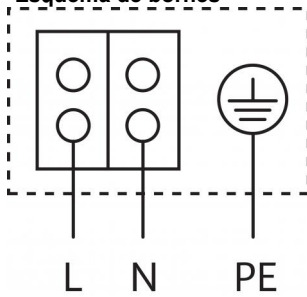
El índice de referencia de los circuladores más eficientes es IEE ≤ 0,20.

Ficha técnica: Yonos PICO 30/1-6

Plano de dimensiones



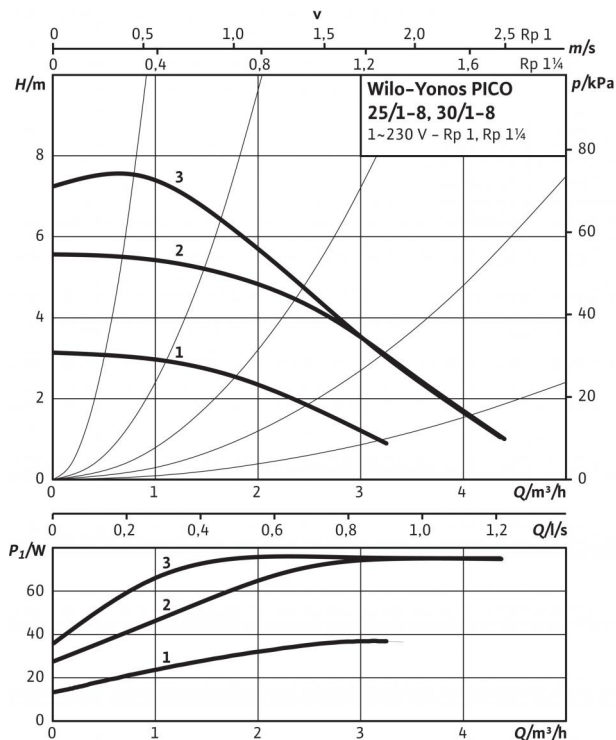
Esquema de bornes



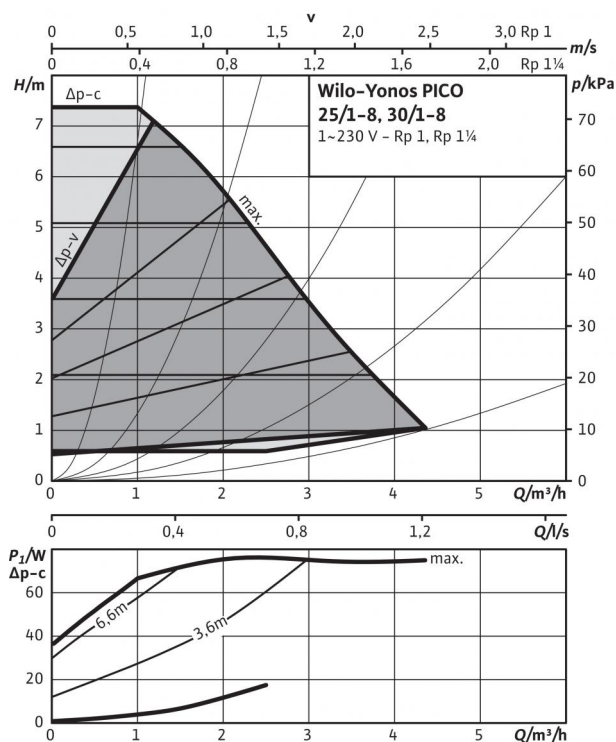
Motor resistente al bloqueo
Motor monofásico (EM) 2 polos - 1~230 V, 50 Hz

Ficha técnica: Yonos PICO 30/1-8

Curvas características Δp -c (constante)



Curvas características Δp -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

Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C

Presión de trabajo máxima admisible P_{max}

•
•

-10...+110 °C
-10...+95 °C
10 bar

Conexiones de tubería

Racor

Diámetro nominal de la brida

Rosca

Longitud efectiva L_0

Rp 1¼
DN 32
G 2
180 mm

Motor/componentes electrónicos

Índice de eficiencia energética (IEE)

Compatibilidad electromagnética

Emisión de interferencias

Resistencia a interferencias

Regulación de la velocidad

Tipo de protección

Clase de aislamiento

Alimentación eléctrica

Velocidad n

Potencia nominal del motor P_2

Consumo de potencia P_1

Intensidad absorbida I

Protección de motor

Prensaestopas Connector

$\leq 0,23$
EN 61800-3
EN 61000-6-3
EN 61000-6-2
Convertidor de frecuencia
IP X2D
F
1~230 V, 50/60 Hz
800 - 4800 rpm
56 W
4 - 75 W
max. 0,7 A
no requerida(resistente al bloqueo)
11 PG

Materiales

Carcasa de la bomba

Rodete

Eje de la bomba

Cojinete

Fundición gris (EN-GJL-200)
Plástico (PP - 40% GF)
Acero inoxidable
Carbono, impregnado de metal

Altura de entrada mín. en la boca de aspiración para evitar la cavitación a la temperatura de impulsión del agua
Altura de entrada mín. a 50/95/110 °C

0,5 / 3 / 10 m

Información de pedido

Marca

Tipo

Ref.

Peso aprox. m

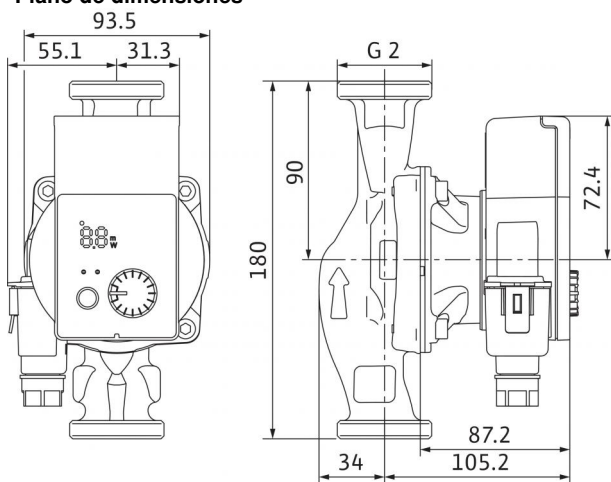
Wilo
Yonos PICO 30/1-8
4215521
2,05 kg

• = admisible, - = inadmisibles

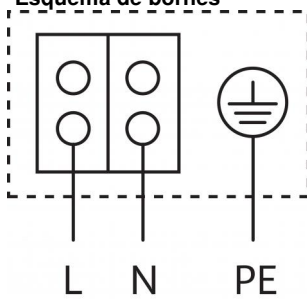
El índice de referencia de los circuladores más eficientes es $IEE \leq 0,20$.

Ficha técnica: Yonos PICO 30/1-8

Plano de dimensiones



Esquema de bornes



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