

## Descripción de las series: Wilo-Stratos-Z



### Tipo

Bomba de recirculación de rotor húmedo con conexión roscada o embreada, motor EC y adaptación automática de la potencia

### Aplicación

Todas las ejecuciones de sistemas de recirculación de ACS, todos los sistemas de calefacción por agua caliente, instalaciones de climatización, circuitos cerrados de refrigeración y sistemas industriales de circulación

### Código del tipo

Ejemplo: **Wilo-Stratos-Z 40/1-8**

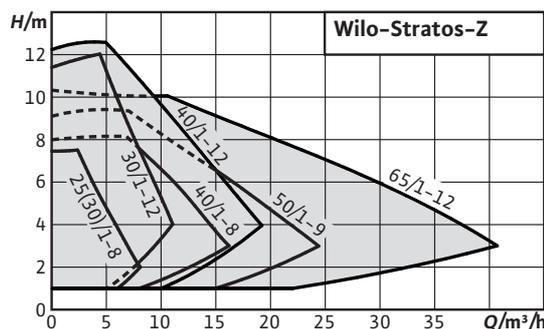
<b>Stratos</b>	Bomba de alta eficiencia (bomba roscada o embreada), con regulación electrónica
<b>Z</b>	Bomba simple para recirculación de agua caliente sanitaria
<b>40/</b>	Diámetro nominal de conexión
<b>1-8</b>	Margen de altura de impulsión nominal [m]

### Características especiales/ventajas del producto

- Display LC de orientación ajustable
- Interfaz de infrarrojos
- Ampliación del sistema mediante módulos de interfaz para la comunicación Modbus, BACnet, CAN, LON, PLR
- Limitación de caudal a través de la función límite Q (mediante pendrive IR)
- Carcasa de la bomba de bronce y resistente a la corrosión para instalaciones con posible entrada por oxígeno

### Datos técnicos

- Índice de eficiencia energética (IEE)  $\leq 0,20$
- Rango de temperaturas permitido
  - Agua potable hasta 3,57 mmol/l (20 °dH): 0 °C a +80 °C
  - Agua de calefacción: -10 °C a +110 °C
- Alimentación eléctrica 1~230 V, 50/60 Hz
- Tipo de protección IP X4D
- Conexión roscada o embreada (según el tipo) Rp 1 hasta DN 65
- Presión de trabajo máx. de la ejecución estándar: 6/10 bar (ejecución especial: 16 bar)



### Equipamiento/función

#### Modos de funcionamiento

- Modo manual (n = constante)
- $\Delta p-c$  para una presión diferencial constante
- $\Delta p-v$  para una presión diferencial variable
- $\Delta p-T$  para presión diferencial controlada por la temperatura (programable mediante pendrive IR, monitor IR, Modbus, BACnet, LON o CAN)
- Límite Q para la limitación del caudal máximo (ajuste solo a través de pendrive IR)

#### Funciones manuales

- Ajuste del modo de funcionamiento
- Ajuste del valor de consigna de presión diferencial
- Ajuste automático de reducción nocturna
- Ajuste bomba ON/OFF
- Ajuste de la velocidad (modo manual)

#### Funciones automáticas

- Adaptación continua de potencia dependiendo del modo de funcionamiento
- Reducción nocturna automática
- Función de desbloqueo
- Arranque suave
- Protección total del motor con sistema electrónico de disparo integrado

#### Funciones de control externo

- Entrada de control "Prioridad OFF" (posible con módulos IF Stratos)
- Entrada de control "Prioridad mín." (posible con módulos IF Stratos)
- Entrada de control "Análogica en 0 a 10 V" (control remoto de velocidad) (posible con módulos IF Stratos)
- Entrada de control "Análogica en 0 a 10 V" (regulación a distancia del valor de consigna) (requiere módulos IF Stratos)

#### Funciones de indicación y aviso

- Indicación general de avería (contacto de apertura libre de tensión)
- Indicación individual de funcionamiento (contacto de cierre libre de tensión) (requiere módulos IF Stratos)
- Piloto de indicación de avería
- Pantalla LCD para indicación de datos de la bomba y códigos de fallo

#### Intercambio de datos

- Interfaz de infrarrojos para el intercambio inalámbrico de datos con pendrive IR/monitor IR
- Interfaz digital en serie Modbus RTU para la conexión a la gestión Técnica Centralizada GTC mediante un sistema de BUS RS485 (posible con módulos IF Stratos)
- Interfaz digital en serie BACnet MS/esclavo TP para la conexión a la gestión Técnica Centralizada GTC mediante un sistema de BUS RS485 (posible con módulos IF Stratos)
- Interfaz digital en serie Modbus CAN para la conexión a la gestión Técnica Centralizada GTC mediante un sistema de BUS CAN (posible con módulos IF Stratos)
- Interfaz digital en serie LON para la conexión a una red LONWorks (posible con módulos IF Stratos)
- Interfaz digital en serie PLR para la conexión a la Gestión Técnica Centralizada (GTC) mediante convertidores de interfaz Wilo o módulos de acoplamiento específicos de la empresa (posible con módulos IF Stratos)

#### Gestión de bombas dobles (bomba doble o 2 bombas simples)

- Funcionamiento principal/reserva (conmutación automática en caso de avería/alternancia de bombas por tiempo): se permiten diferentes

## Descripción de las series: Wilo-Stratos-Z

- combinaciones con módulos IF Stratos (accesorios)
- Funcionamiento en paralelo (conexión y desconexión de la carga punta con rendimiento optimizado): se permiten diferentes combinaciones con módulos IF Stratos (accesorios)

### Equipamiento

- Asiento de llave en el cuerpo de la bomba (en bombas con uniones de tubos roscados con  $P_2 \leq 100 \text{ W}$ )
- En el caso de bombas embridadas: ejecuciones embridadas
  - Ejecución estándar para bombas DN 40 a DN 65: brida combinada PN 6/10 (brida PN 16 según EN 1092-2) para contrabridas PN 6 y PN 16,
  - Ejecución especial para bombas DN 40 a DN 65: brida PN 16 (según EN 1092-2) para contrabrida PN 16,
- Punto de conexión para ampliación opcional con módulos Wilo-IF
- Aislamiento térmico de serie

### Materiales

- Carcasa de la bomba de latón rojo (tipos 30/1-12 y 40/1-8, también de fundición gris)
- Rodete: Material sintético
- Eje: Acero inoxidable
- Cojinete: Carbono, impregnado con resina sintética

### Suministro

- Bomba
- Incl. aislamiento térmico
- Incl. juntas para conexión roscada (sueltas)
- Incl. arandelas para tornillos de brida (en diámetros nominales de conexión DN 40 - DN 65)
- Incl. instrucciones de instalación y mantenimiento

### Opciones

- Modelos especiales para presión de trabajo PN 16

### Accesorios

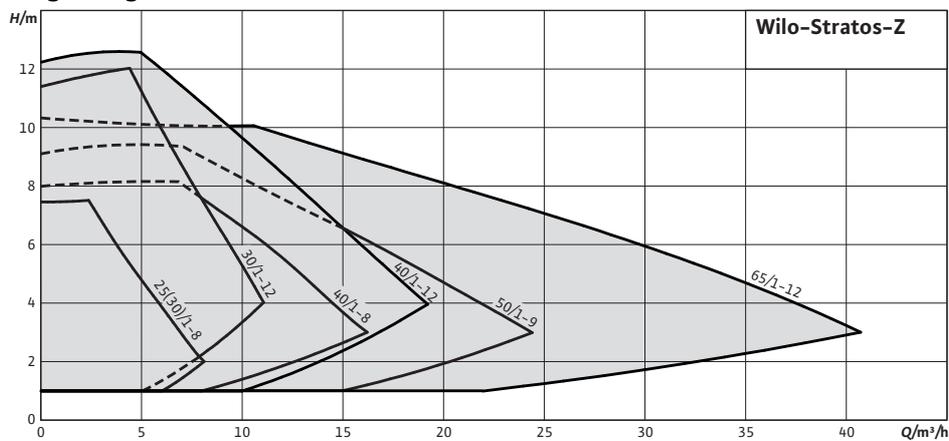
- Racores si la conexión es roscada
- Piezas de compensación
- Pendrive IR
- Monitor IR
- Módulos IF Stratos: Modbus, BACnet, CAN, LON, PLR, DP, Ext. Off, Ext. Min., SBM, Ext. Off/SBM

### Ejecuciones especiales

Observar las indicaciones y las órdenes locales relativas a la normativa sobre agua potable

## Diagrama general: Wilo-Stratos-Z

Diagrama general

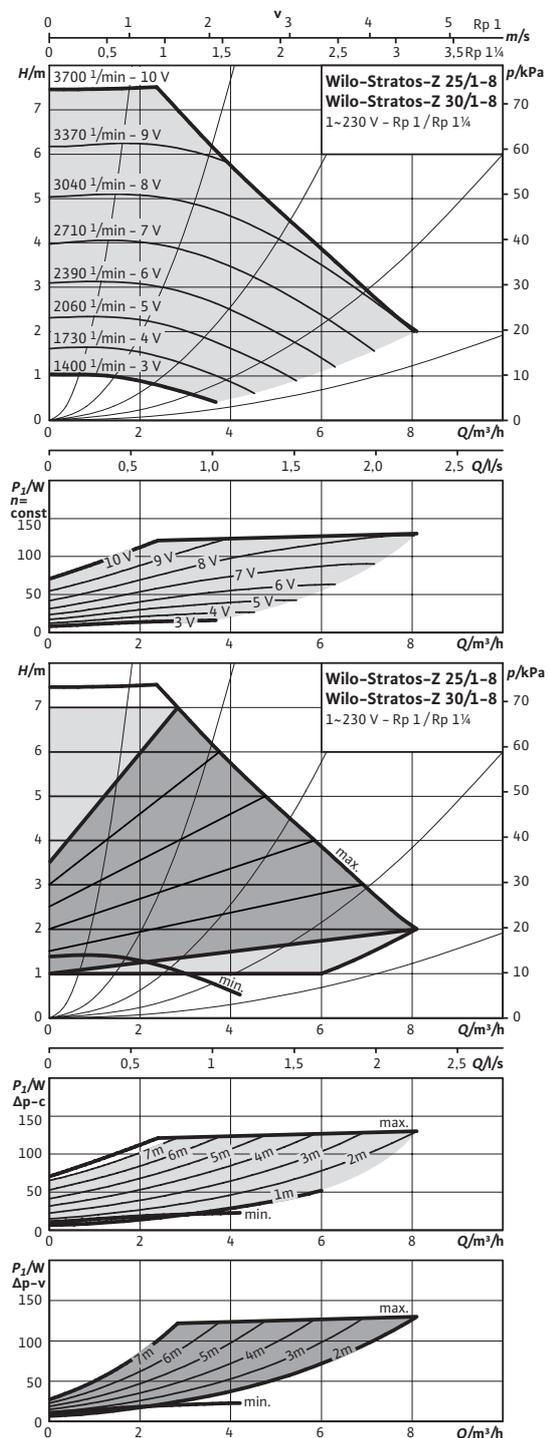


## Lista de productos: Wilo-Stratos-Z

Tipo	Caudal máx.	Altura de impulsión máx.	Conexión de tubería	Diámetro nominal de la brida	Presión nominal	Longitud efectiva	Alimentación eléctrica	Peso bruto	Ref.
	$Q_{max}/m^3/h$	$H_{max}/m$			$PN/bar$	$l_0/mm$		$m/kg$	
Stratos-Z 25/1-8	8	7	Rp 1		10	180	1~230 V, 50/60 Hz	6,0	2090469
Stratos-Z 25/1-8	8	7	Rp 1		16	180	1~230 V, 50/60 Hz	6,0	2069758
Stratos-Z 30/1-8	8	7	Rp 1¼		10	180	1~230 V, 50/60 Hz	6,0	2090470
Stratos-Z 30/1-8	8	7	Rp 1¼		16	180	1~230 V, 50/60 Hz	6,5	2066864
Stratos-Z 30/1-12 GG	11	11	Rp 1¼		10	180	1~230 V, 50/60 Hz	8,0	2090476
Stratos-Z 30/1-12	11	11	Rp 1¼		10	180	1~230 V, 50/60 Hz	7,5	2090471
Stratos-Z 30/1-12	11	11	Rp 1¼		16	180	1~230 V, 50/60 Hz	7,0	2069757
Stratos-Z 30/1-12	11	11	Rp 1¼		16	180	1~230 V, 50/60 Hz	6,5	2063403
Stratos-Z 40/1-8 GG	15	8		DN 40	6/10	220	1~230 V, 50/60 Hz	11,0	2090477
Stratos-Z 40/1-8	15	8		DN 40	6/10	220	1~230 V, 50/60 Hz	13,0	2090472
Stratos-Z 40/1-8	15	8		DN 40	16	220	1~230 V, 50/60 Hz	10,5	2069738
Stratos-Z 40/1-8	15	8		DN 40	16	220	1~230 V, 50/60 Hz	12,0	2069737
Stratos-Z 40/1-12	24	12		DN 40	6/10	250	1~230 V, 50/60 Hz	18,0	2090473
Stratos-Z 40/1-12	24	12		DN 40	16	250	1~230 V, 50/60 Hz	6,5	2066865
Stratos-Z 50/1-9	27	9		DN 50	6/10	280	1~230 V, 50/60 Hz	20,0	2090474
Stratos-Z 50/1-9	27	9		DN 50	16	280	1~230 V, 50/60 Hz	19,0	2069736
Stratos-Z 65/1-12	41	10		DN 65	16	340	1~230 V, 50/60 Hz	34,0	2099029
Stratos-Z 65/1-12	41	10		DN 65	6/10	340	1~230 V, 50/60 Hz	34,0	2152257

## Ficha técnica: Wilo-Stratos-Z 25/1-8

### Curvas características



### 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)	•
Agua potable y agua para la industria alimentaria según el Reglamento relativo al agua potable de Alemania («TrinkwV 2001»)	• (excepto bombas de fundición gris)

### Campo de aplicación autorizado

Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C	-10...+110 °C
Rango de temperaturas para aplicación en sistemas de recirculación de ACS con una temperatura ambiente máx. de +40 °C	0°C...+80°C
Dureza total máx. admisible en sistemas de recirculación de ACS	3,57 mmol/l (20 °dH)
Presión de trabajo máxima admisible	$P_{max}$ 10 bar

### Conexiones de tubería

Racor	Rp 1
Rosca	G 1½
Longitud efectiva	$l_0$ 180 mm

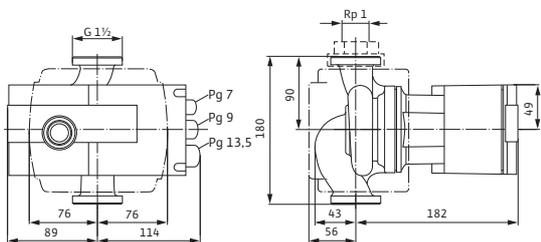
### Motor/componentes electrónicos

Índice de eficiencia energética (IEE)	≤ 0,23
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 X4D
Clase de aislamiento	F
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50/60 Hz
Potencia nominal del motor	$P_2$ 100 W
Velocidad	$n$ 1400 - 3700 rpm
Consumo de potencia	$P_1$ 9 - 130 W
Intensidad absorbida	$I$ 0,13 - 1,20 A
Protección de motor	integrada
Prensaestopas	PG 1x7/1x9/1x13,5

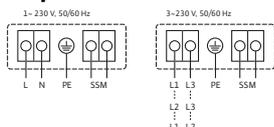
### Materiales

## Ficha técnica: Wilo-Stratos-Z 25/1-8

### Plano de dimensiones



### Esquema de bornes



Indicación general de avería (Contacto de apertura según VDI 3814, capacidad de carga 1 A, 250 V ~)

SSM: Acerca del funcionamiento, véase el catálogo Wilo, capítulo "Gestión de bombas Wilo-Control, Indicación de selección"

Carcasa de la bomba	Latón rojo (CC 499K) según DIN 50930-6, conforme a decreto alemán TrinkwV
Rodete	Plástico (PPS - 40% GF)
Eje de la bomba	Acero inoxidable (X39CrMo17-1)
Cojinete	Carbono, impregnado con resina sintética

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

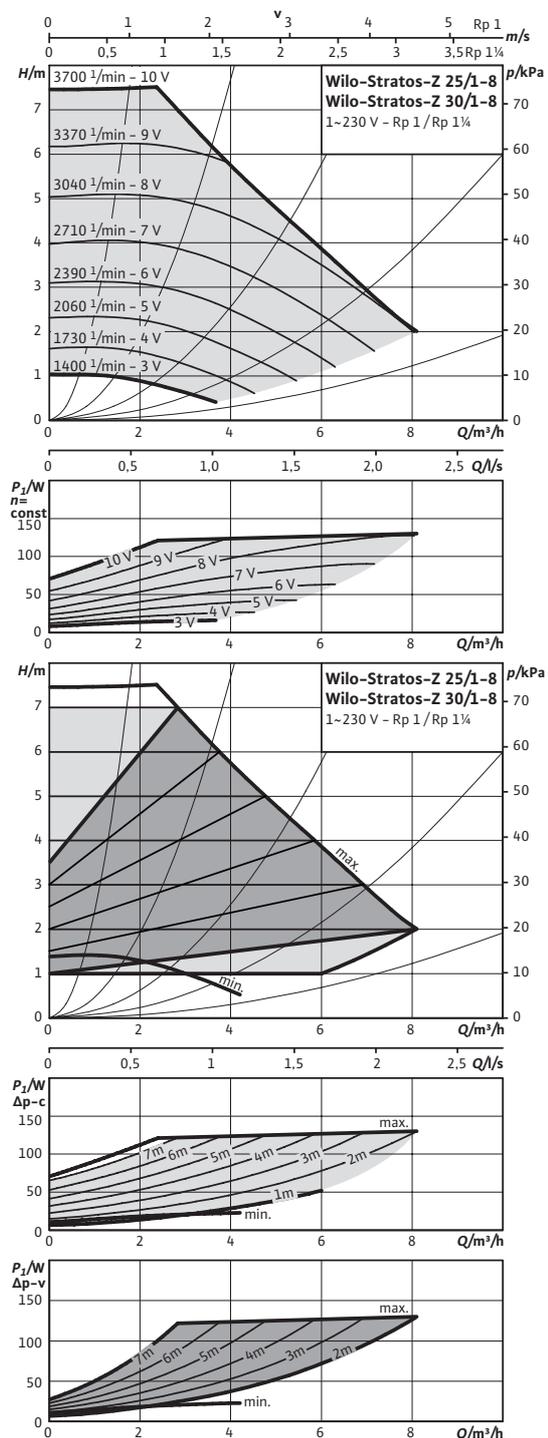
Altura de entrada mín. a 50/95/110 °C 3 / 10 / 16 m

### Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	Stratos-Z 25/1-8
Ref.	2090469
Peso aprox.	<i>m</i> 4 kg

## Ficha técnica: Wilo-Stratos-Z 30/1-8

### Curvas características



### 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)	•
Agua potable y agua para la industria alimentaria según el Reglamento relativo al agua potable de Alemania («TrinkwV 2001»)	• (excepto bombas de fundición gris)

### Campo de aplicación autorizado

Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C	-10...+110 °C
Rango de temperaturas para aplicación en sistemas de recirculación de ACS con una temperatura ambiente máx. de +40 °C	0°C...+80°C
Dureza total máx. admisible en sistemas de recirculación de ACS	3,57 mmol/l (20 °dH)
Presión de trabajo máxima admisible	$P_{max}$ 10 bar

### Conexiones de tubería

Racor	Rp 1¼
Rosca	G 2
Longitud efectiva	$l_0$ 180 mm

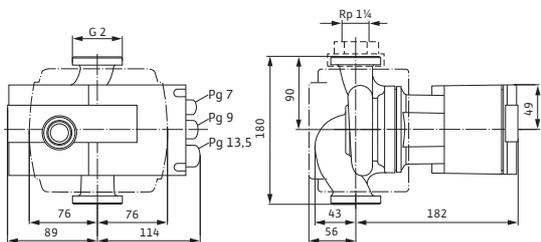
### Motor/componentes electrónicos

Índice de eficiencia energética (IEE)	≤ 0,23
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 X4D
Clase de aislamiento	F
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50/60 Hz
Potencia nominal del motor	$P_2$ 100 W
Velocidad	$n$ 1400 - 3700 rpm
Consumo de potencia	$P_1$ 9 - 130 W
Intensidad absorbida	$I$ 0,13 - 1,20 A
Protección de motor	integrada
Prensaestopas	PG 1x7/1x9/1x13,5

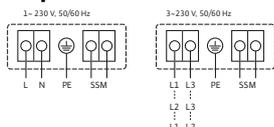
### Materiales

## Ficha técnica: Wilo-Stratos-Z 30/1-8

### Plano de dimensiones



### Esquema de bornes



Indicación general de avería (Contacto de apertura según VDI 3814, capacidad de carga 1 A, 250 V ~)

SSM: Acerca del funcionamiento, véase el catálogo Wilo, capítulo "Gestión de bombas Wilo-Control, Indicación de selección"

Carcasa de la bomba	Latón rojo (CC 499K) según DIN 50930-6, conforme a decreto alemán TrinkwV
Rodete	Plástico (PPS - 40% GF)
Eje de la bomba	Acero inoxidable (X39CrMo17-1)
Cojinete	Carbono, impregnado con resina sintética

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

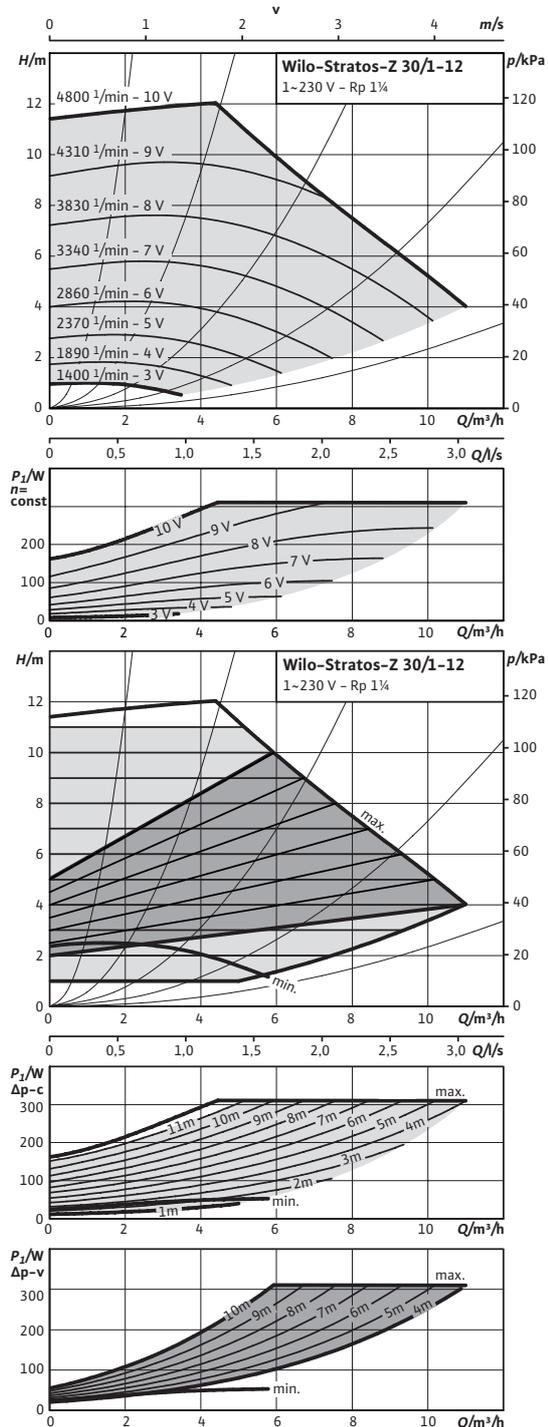
Altura de entrada mín. a 50/95/110 °C 3 / 10 / 16 m

### Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	Stratos-Z 30/1-8
Ref.	2090470
Peso aprox.	<i>m</i> 4 kg

## Ficha técnica: Wilo-Stratos-Z 30/1-12

### Curvas características



### 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)	•
Agua potable y agua para la industria alimentaria según el Reglamento relativo al agua potable de Alemania («TrinkwV 2001»)	• (excepto bombas de fundición gris)

### Campo de aplicación autorizado

Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C	-10...+110 °C
Rango de temperaturas para aplicación en sistemas de recirculación de ACS con una temperatura ambiente máx. de +40 °C	0°C...+80°C
Dureza total máx. admisible en sistemas de recirculación de ACS	3,57 mmol/l (20 °dH)
Presión de trabajo máxima admisible	$P_{max}$ 10 bar

### Conexiones de tubería

Racor	Rp 1¼
Rosca	G 2
Longitud efectiva	$l_0$ 180 mm

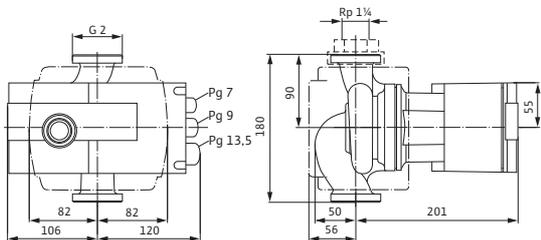
### Motor/componentes electrónicos

Índice de eficiencia energética (IEE)	≤ 0,23
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 X4D
Clase de aislamiento	F
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50/60 Hz
Potencia nominal del motor	$P_2$ 200 W
Velocidad	$n$ 1400 - 4800 rpm
Consumo de potencia	$P_1$ 12 - 310 W
Intensidad absorbida	$I$ 0,22 - 1,37 A
Protección de motor	integrada
Prensaestopas	PG 1x7/1x9/1x13,5

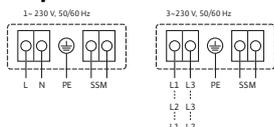
### Materiales

## Ficha técnica: Wilo-Stratos-Z 30/1-12

### Plano de dimensiones



### Esquema de bornes



Indicación general de avería (Contacto de apertura según VDI 3814, capacidad de carga 1 A, 250 V ~)

SSM: Acerca del funcionamiento, véase el catálogo Wilo, capítulo "Gestión de bombas Wilo-Control, Indicación de selección"

Carcasa de la bomba	Latón rojo (CC 499K) según DIN 50930-6, conforme a decreto alemán TrinkwV
Rodete	Plástico (PPS - 40% GF)
Eje de la bomba	Acero inoxidable (X39CrMo17-1)
Cojinete	Carbono, impregnado con resina sintética

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

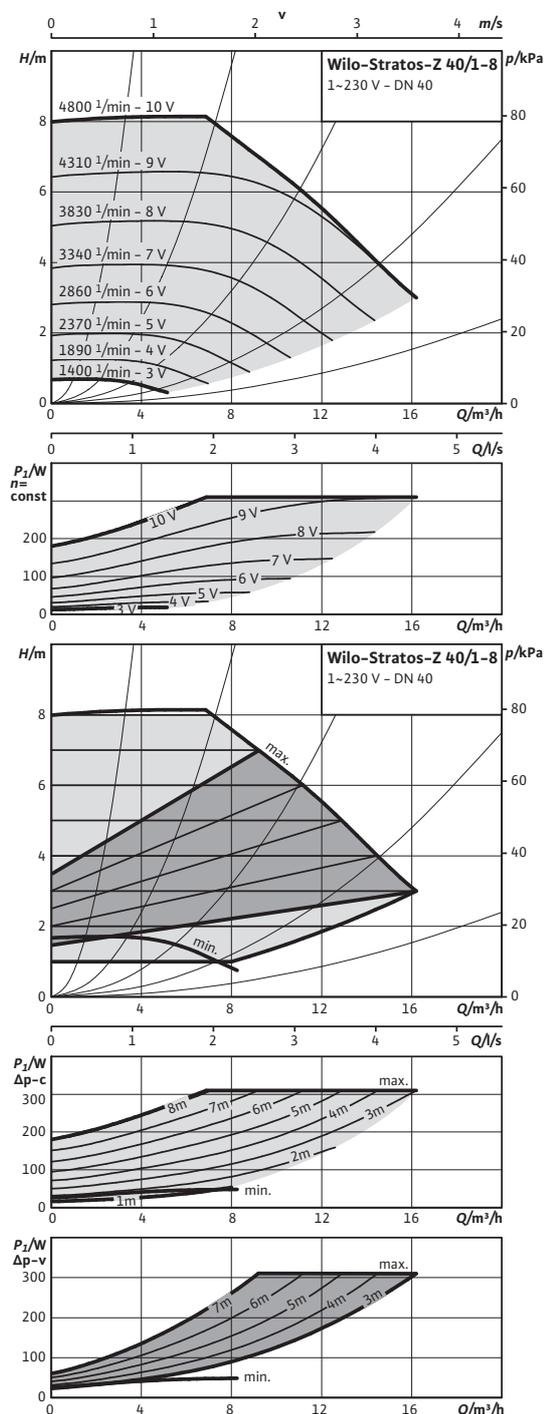
Altura de entrada mín. a 50/95/110 °C 3 / 10 / 16 m

### Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	Stratos-Z 30/1-12
Ref.	2090471
Peso aprox.	<i>m</i> 6 kg

## Ficha técnica: Wilo-Stratos-Z 40/1-8

### Curvas características



### 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)	•
Agua potable y agua para la industria alimentaria según el Reglamento relativo al agua potable de Alemania («TrinkwV 2001»)	• (excepto bombas de fundición gris)

### Campo de aplicación autorizado

Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C	-10...+110 °C
Rango de temperaturas para aplicación en sistemas de recirculación de ACS con una temperatura ambiente máx. de +40 °C	0°C...+80°C
Dureza total máx. admisible en sistemas de recirculación de ACS	3,57 mmol/l (20 °dH)
Presión de trabajo máxima admisible	$P_{max}$ 6/10 bar

### Conexiones de tubería

Brida	Brida combinada PN6/10 (brida PN 16 según EN 1092-2)
Diámetro nominal de la brida	DN 40
Longitud efectiva	$l_0$ 220 mm

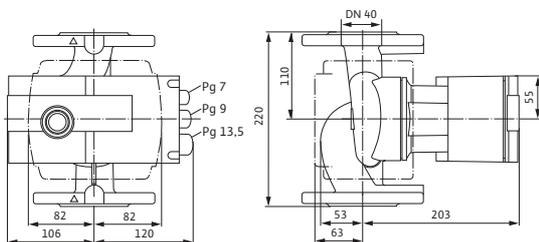
### Motor/componentes electrónicos

Índice de eficiencia energética (IEE)	≤ 0,23
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 X4D
Clase de aislamiento	F
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50/60 Hz
Potencia nominal del motor	$P_2$ 200 W
Velocidad	$n$ 1400 - 4800 rpm
Consumo de potencia	$P_1$ 12 - 310 W
Intensidad absorbida	$I$ 0,22 - 1,37 A
Protección de motor	integrada
Prensaestopas	$PG$ 1x7/1x9/1x13,5

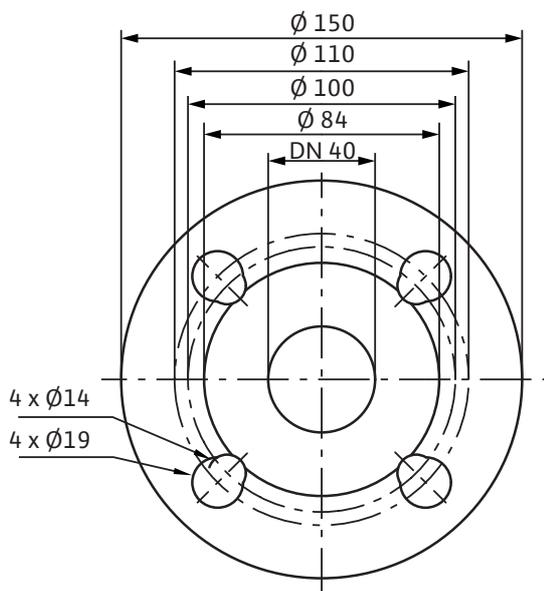
### Materiales

## Ficha técnica: Wilo-Stratos-Z 40/1-8

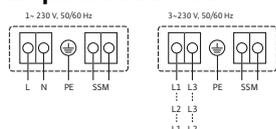
### Plano de dimensiones



### Plano de dimensiones de la brida



### Esquema de bornes



Indicación general de avería  
(Contacto de apertura  
según VDI 3814, capacidad  
de carga 1 A, 250 V ~)

SSM: Acerca del funcionamiento,  
véase el catálogo Wilo,  
capítulo "Gestión de  
bombas Wilo-Control,  
Indicación de selección"

Carcasa de la bomba	Latón rojo (CC 499K) según DIN 50930-6, conforme a decreto alemán TrinkwV
Rodete	Plástico (PPS - 40% GF)
Eje de la bomba	Acero inoxidable (X39CrMo17-1)
Cojinete	Carbono, impregnado con resina sintética

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

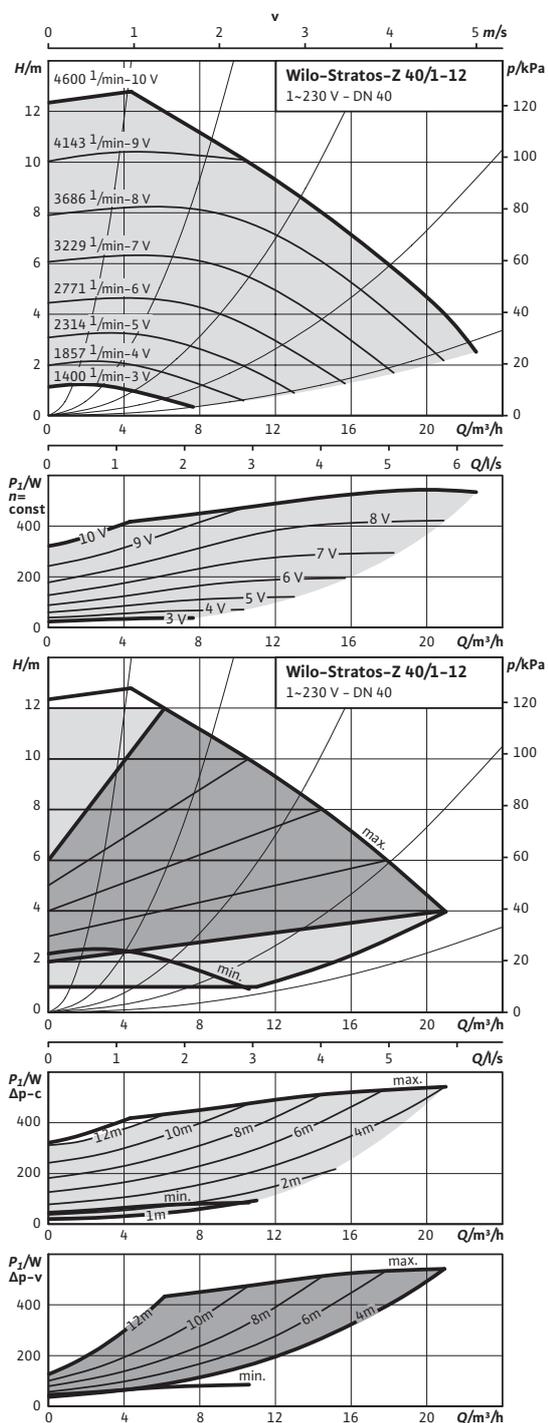
Altura de entrada mín. a 50/95/110 °C 3 / 10 / 16 m

### Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	Stratos-Z 40/1-8
Ref.	2090472
Peso aprox.	<i>m</i> 11 kg

## Ficha técnica: Wilo-Stratos-Z 40/1-12

### Curvas características



### 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)	•
Agua potable y agua para la industria alimentaria según el Reglamento relativo al agua potable de Alemania («TrinkwV 2001»)	• (excepto bombas de fundición gris)

### Campo de aplicación autorizado

Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C	-10...+110 °C
Rango de temperaturas para aplicación en sistemas de recirculación de ACS con una temperatura ambiente máx. de +40 °C	0°C...+80°C
Dureza total máx. admisible en sistemas de recirculación de ACS	3,57 mmol/l (20 °dH)
Presión de trabajo máxima admisible	$P_{max}$ 6/10 bar

### Conexiones de tubería

Brida	Brida combinada PN6/10 (brida PN 16 según EN 1092-2)
Diámetro nominal de la brida	DN 40
Longitud efectiva	$l_0$ 250 mm

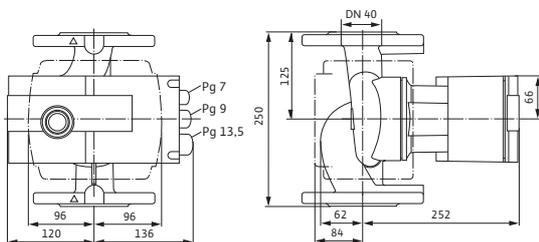
### Motor/componentes electrónicos

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 X4D
Clase de aislamiento	F
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50/60 Hz
Potencia nominal del motor	$P_2$ 350 W
Velocidad	$n$ 1400 - 4600 rpm
Consumo de potencia	$P_1$ 25 - 470 W
Intensidad absorbida	$I$ 0,20 - 2,05 A
Protección de motor	integrada
Prensaestopas	PG 1x7/1x9/1x13,5

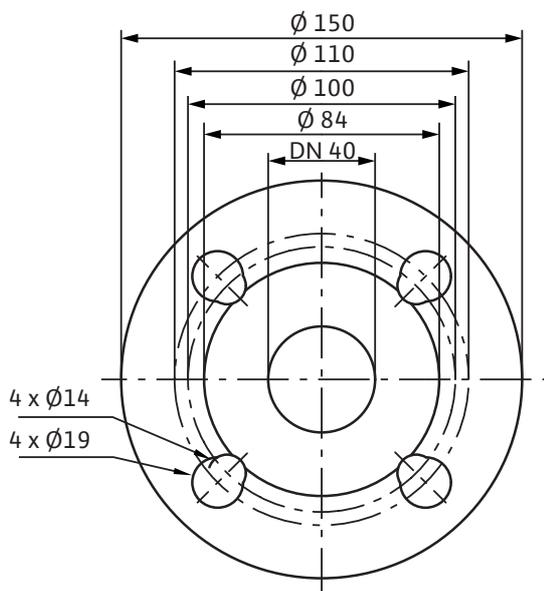
### Materiales

## Ficha técnica: Wilo-Stratos-Z 40/1-12

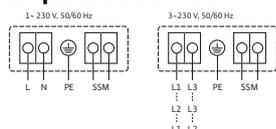
### Plano de dimensiones



### Plano de dimensiones de la brida



### Esquema de bornes



Indicación general de avería  
(Contacto de apertura  
según VDI 3814, capacidad  
de carga 1 A, 250 V ~)

SSM: Acerca del funcionamiento,  
véase el catálogo Wilo,  
capítulo "Gestión de  
bombas Wilo-Control,  
Indicación de selección"

Carcasa de la bomba	Latón rojo (CC 499K) según DIN 50930-6, conforme a decreto alemán TrinkwV
Rodete	Plástico (PPS - 40% GF)
Eje de la bomba	Acero inoxidable (X39CrMo17-1)
Cojinete	Carbono, impregnado con resina sintética

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

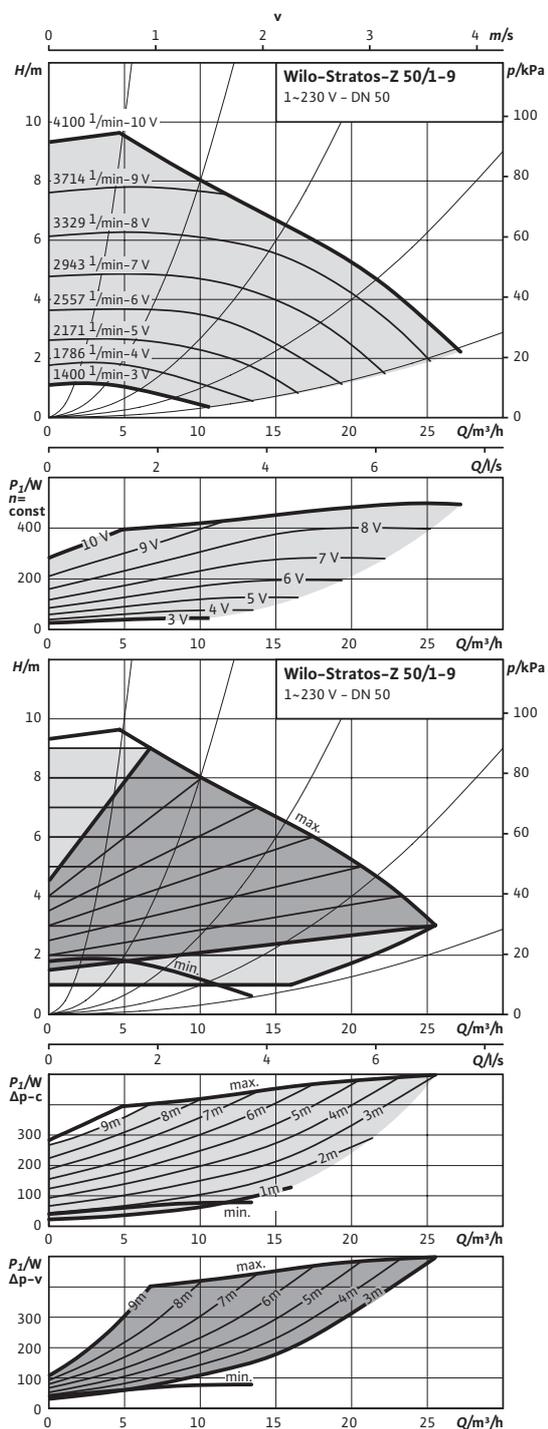
Altura de entrada mín. a 50/95/110 °C 5 / 12 / 18 m

### Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	Stratos-Z 40/1-12
Ref.	2090473
Peso aprox.	<i>m</i> 16 kg

## Ficha técnica: Wilo-Stratos-Z 50/1-9

### Curvas características



### 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)	•
Agua potable y agua para la industria alimentaria según el Reglamento relativo al agua potable de Alemania («TrinkwV 2001»)	• (excepto bombas de fundición gris)

### Campo de aplicación autorizado

Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C	-10...+110 °C
Rango de temperaturas para aplicación en sistemas de recirculación de ACS con una temperatura ambiente máx. de +40 °C	0°C...+80°C
Dureza total máx. admisible en sistemas de recirculación de ACS	3,57 mmol/l (20 °dH)
Presión de trabajo máxima admisible	$P_{max}$ 6/10 bar

### Conexiones de tubería

Brida	Brida combinada PN6/10 (brida PN 16 según EN 1092-2)
Diámetro nominal de la brida	DN 50
Longitud efectiva	$l_0$ 280 mm

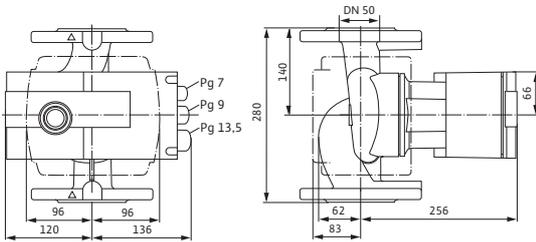
### Motor/componentes electrónicos

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 X4D
Clase de aislamiento	F
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50/60 Hz
Potencia nominal del motor	$P_2$ 350 W
Velocidad	$n$ 1400 - 4100 rpm
Consumo de potencia	$P_1$ 25 - 430 W
Intensidad absorbida	$I$ 0,20 - 1,88 A
Protección de motor	integrada
Prensaestopas	PG 1x7/1x9/1x13,5

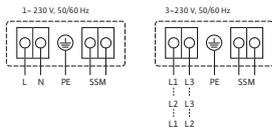
### Materiales

## Ficha técnica: Wilo-Stratos-Z 50/1-9

### Plano de dimensiones



### Esquema de bornes



Indicación general de avería  
(Contacto de apertura  
según VDI 3814, capacidad  
de carga 1 A, 250 V ~)

SSM: Acerca del funcionamiento,  
véase el catálogo Wilo,  
capítulo "Gestión de  
bombas Wilo-Control,  
Indicación de selección"

Carcasa de la bomba	Latón rojo (CC 499K) según DIN 50930-6, conforme a decreto alemán TrinkwV
Rodete	Plástico (PPS - 40% GF)
Eje de la bomba	Acero inoxidable (X39CrMo17-1)
Cojinete	Carbono, impregnado con resina sintética

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

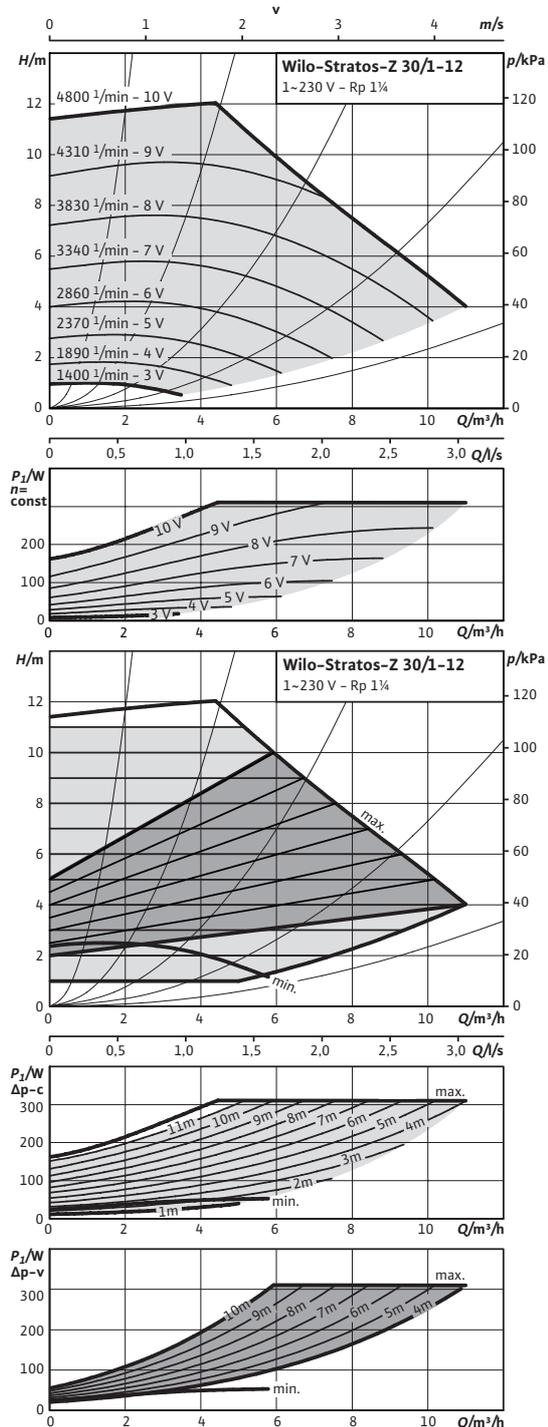
Altura de entrada mín. a 50/95/110 °C 5 / 12 / 18 m

### Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	Stratos-Z 50/1-9
Ref.	2090474
Peso aprox.	<i>m</i> 17 kg

## Ficha técnica: Wilo-Stratos-Z 30/1-12 GG

### Curvas características



### 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)	•
Agua potable y agua para la industria alimentaria según el Reglamento relativo al agua potable de Alemania («TrinkwV 2001»)	• (excepto bombas de fundición gris)

### Campo de aplicación autorizado

Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C	-10...+110 °C
Rango de temperaturas para aplicación en sistemas de recirculación de ACS con una temperatura ambiente máx. de +40 °C	0°C...+80°C
Dureza total máx. admisible en sistemas de recirculación de ACS	3,57 mmol/l (20 °dH)
Presión de trabajo máxima admisible	$P_{max}$ 10 bar

### Conexiones de tubería

Racor	Rp 1¼
Rosca	G 2
Longitud efectiva	$l_0$ 180 mm

### Motor/componentes electrónicos

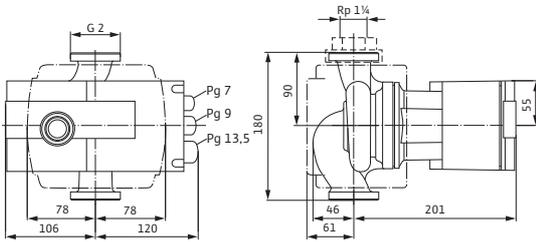
Índice de eficiencia energética (IEE)	$\leq 0,23$
Compatibilidad electromagnética	EN 61800-3
Emisión de interferencias	EN 61000-6-3
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2
Regulación de la velocidad	Convertidor de frecuencia
Tipo de protección	IP X4D
Clase de aislamiento	F
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50/60 Hz
Potencia nominal del motor	$P_2$ 200 W
Velocidad	$n$ 1400 - 4800 rpm
Consumo de potencia	$P_1$ 12 - 310 W
Intensidad absorbida	$I$ 0,22 - 1,37 A
Protección de motor	integrada
Prensaestopas	PG 1x7/1x9/1x13,5

### Materiales

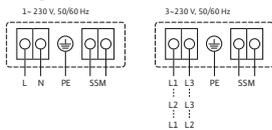
Carcasa de la bomba	Fundición gris (EN-GJL-200)
---------------------	-----------------------------

## Ficha técnica: Wilo-Stratos-Z 30/1-12 GG

### Plano de dimensiones



### Esquema de bornes



Indicación general de avería (Contacto de apertura según VDI 3814, capacidad de carga 1 A, 250 V ~)

SSM: Acerca del funcionamiento, véase el catálogo Wilo, capítulo "Gestión de bombas Wilo-Control, Indicación de selección"

Rodete	Plástico (PPS - 40% GF)
Eje de la bomba	Acero inoxidable (X39CrMo17-1)
Cojinete	Carbono, impregnado con resina sintética

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

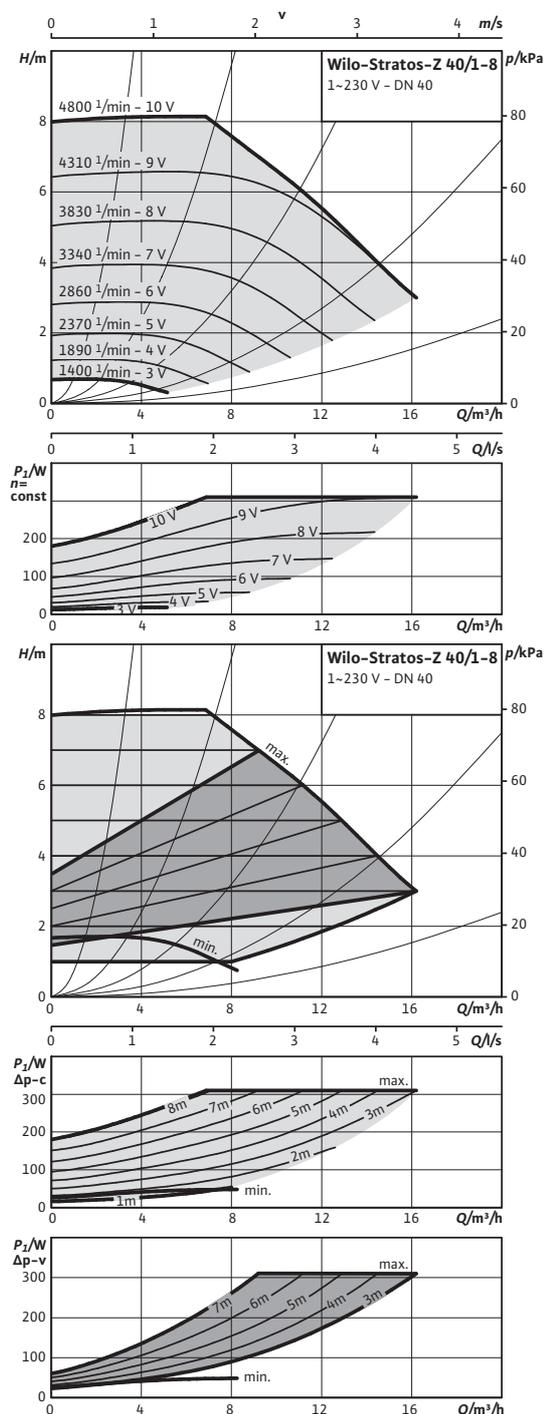
Altura de entrada mín. a 50/95/110 °C 3 / 10 / 16 m

### Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	Stratos-Z 30/1-12 GG
Ref.	2090476
Peso aprox.	<i>m</i> 6 kg

## Ficha técnica: Wilo-Stratos-Z 40/1-8 GG

### Curvas características



### 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)	•
Agua potable y agua para la industria alimentaria según el Reglamento relativo al agua potable de Alemania («TrinkwV 2001»)	• (excepto bombas de fundición gris)

### Campo de aplicación autorizado

Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C	-10...+110 °C
Rango de temperaturas para aplicación en sistemas de recirculación de ACS con una temperatura ambiente máx. de +40 °C	0°C...+80°C
Dureza total máx. admisible en sistemas de recirculación de ACS	3,57 mmol/l (20 °dH)
Presión de trabajo máxima admisible	$P_{max}$ 6/10 bar

### Conexiones de tubería

Brida	Brida combinada PN6/10 (brida PN 16 según EN 1092-2)
Diámetro nominal de la brida	DN 40
Longitud efectiva	$l_0$ 220 mm

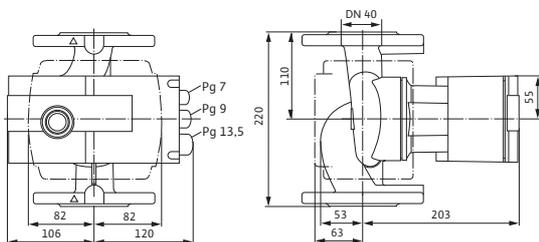
### Motor/componentes electrónicos

Índice de eficiencia energética (IEE)	≤ 0,23
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 X4D
Clase de aislamiento	F
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50/60 Hz
Potencia nominal del motor	$P_2$ 200 W
Velocidad	$n$ 1400 - 4800 rpm
Consumo de potencia	$P_1$ 12 - 310 W
Intensidad absorbida	$I$ 0,22 - 1,37 A
Protección de motor	integrada
Prensaestopas	$PG$ 1x7/1x9/1x13,5

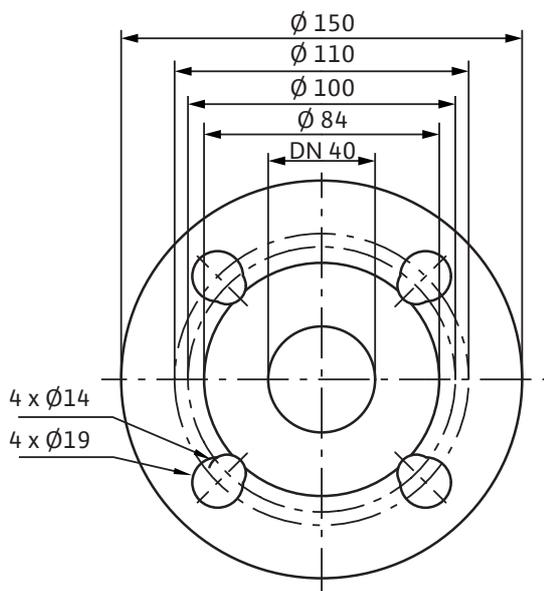
### Materiales

## Ficha técnica: Wilo-Stratos-Z 40/1-8 GG

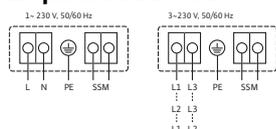
### Plano de dimensiones



### Plano de dimensiones de la brida



### Esquema de bornes



Indicación general de avería  
(Contacto de apertura  
según VDI 3814, capacidad  
de carga 1 A, 250 V ~)

SSM: Acerca del funcionamiento,  
véase el catálogo Wilo,  
capítulo "Gestión de  
bombas Wilo-Control,  
Indicación de selección"

Carcasa de la bomba	Fundición gris (EN-GJL-250)
Rodete	Plástico (PPS - 40% GF)
Eje de la bomba	Acero inoxidable (X39CrMo17-1)
Cojinete	Carbono, impregnado con resina sintética

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

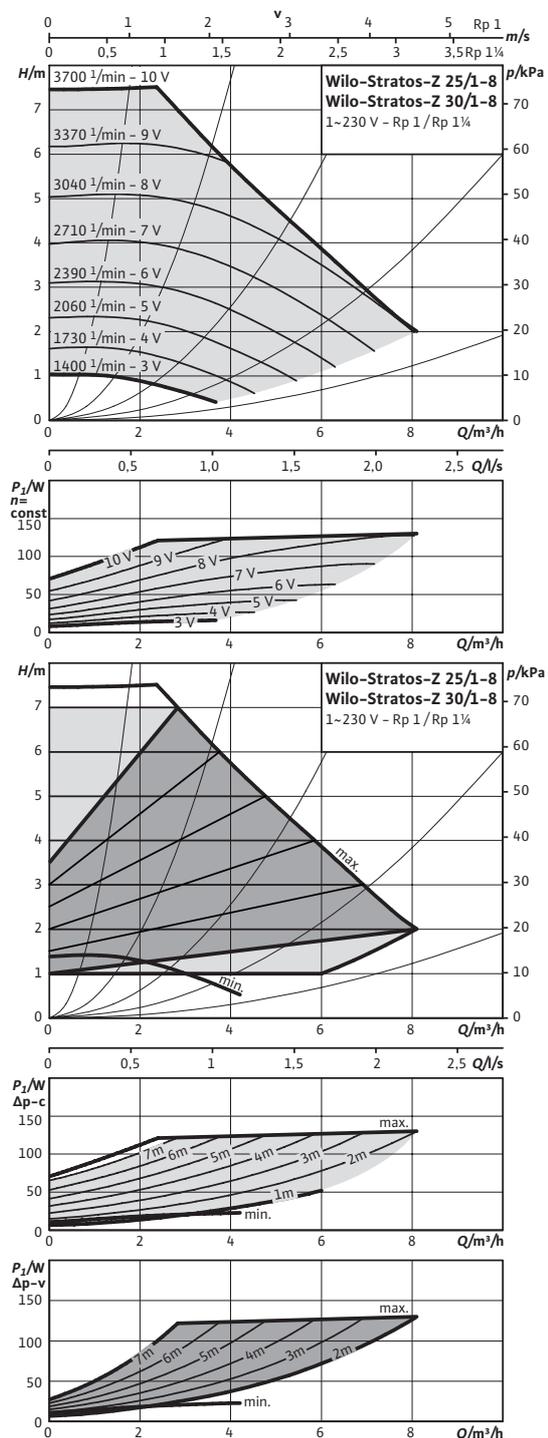
Altura de entrada mín. a 50/95/110 °C 3 / 10 / 16 m

### Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	Stratos-Z 40/1-8 GG
Ref.	2090477
Peso aprox.	<i>m</i> 11 kg

## Ficha técnica: Wilo-Stratos-Z 25/1-8

### Curvas características



### 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)	•
Agua potable y agua para la industria alimentaria según el Reglamento relativo al agua potable de Alemania («TrinkwV 2001»)	• (excepto bombas de fundición gris)

### Campo de aplicación autorizado

Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C	-10...+110 °C
Rango de temperaturas para aplicación en sistemas de recirculación de ACS con una temperatura ambiente máx. de +40 °C	0°C...+80°C
Dureza total máx. admisible en sistemas de recirculación de ACS	3,57 mmol/l (20 °dH)
Presión de trabajo máxima admisible	$P_{max}$ 16 bar

### Conexiones de tubería

Racor	Rp 1
Rosca	G 1½
Longitud efectiva	$l_0$ 180 mm

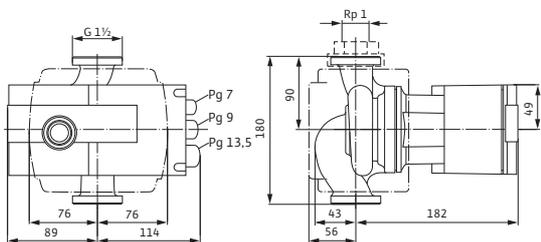
### Motor/componentes electrónicos

Índice de eficiencia energética (IEE)	≤ 0,23
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 X4D
Clase de aislamiento	F
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50/60 Hz
Potencia nominal del motor	$P_2$ 100 W
Velocidad	$n$ 1400 - 3700 rpm
Consumo de potencia	$P_1$ 9 - 130 W
Intensidad absorbida	$I$ 0,13 - 1,20 A
Protección de motor	integrada
Prensaestopas	PG 1x7/1x9/1x13,5

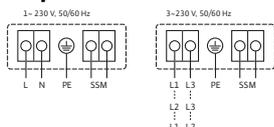
### Materiales

## Ficha técnica: Wilo-Stratos-Z 25/1-8

### Plano de dimensiones



### Esquema de bornes



Indicación general de avería (Contacto de apertura según VDI 3814, capacidad de carga 1 A, 250 V ~)

SSM: Acerca del funcionamiento, véase el catálogo Wilo, capítulo "Gestión de bombas Wilo-Control, Indicación de selección"

Carcasa de la bomba	Latón rojo (CC 499K) según DIN 50930-6, conforme a decreto alemán TrinkwV
Rodete	Plástico (PPS - 40% GF)
Eje de la bomba	Acero inoxidable (X39CrMo17-1)
Cojinete	Carbono, impregnado con resina sintética

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

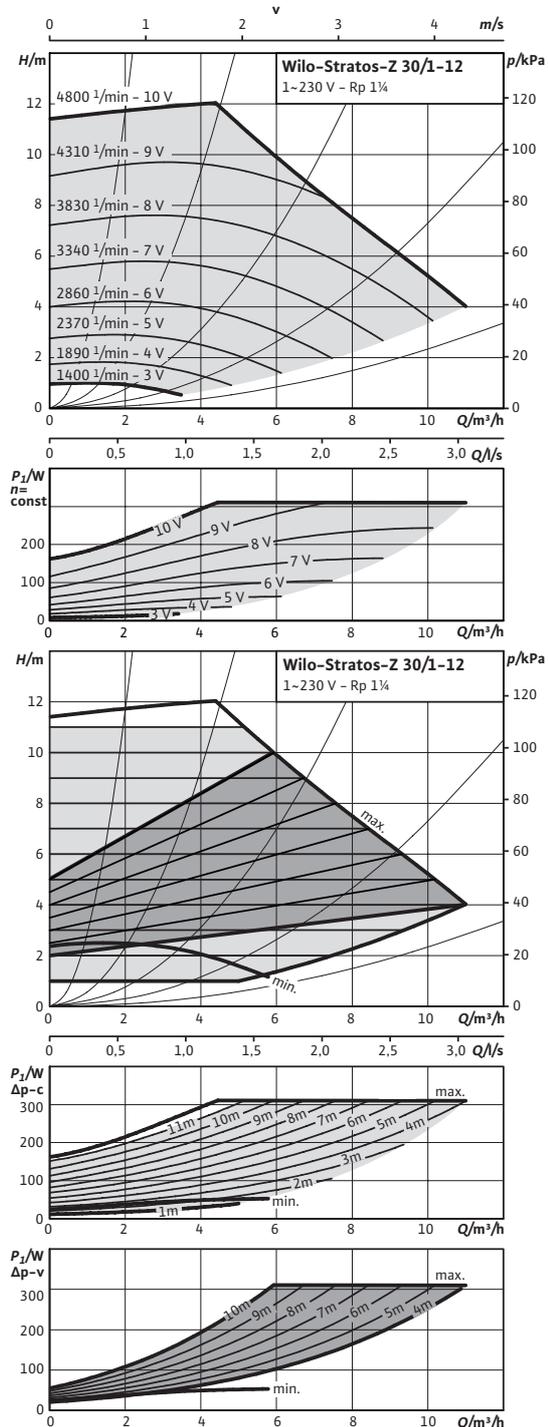
Altura de entrada mín. a 50/95/110 °C 3 / 10 / 16 m

### Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	Stratos-Z 25/1-8
Ref.	2069758
Peso aprox.	<i>m</i> 4 kg

## Ficha técnica: Wilo-Stratos-Z 30/1-12

### Curvas características



### 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)	•
Agua potable y agua para la industria alimentaria según el Reglamento relativo al agua potable de Alemania («TrinkwV 2001»)	• (excepto bombas de fundición gris)

### Campo de aplicación autorizado

Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C	-10...+110 °C
Rango de temperaturas para aplicación en sistemas de recirculación de ACS con una temperatura ambiente máx. de +40 °C	0°C...+80°C
Dureza total máx. admisible en sistemas de recirculación de ACS	3,57 mmol/l (20 °dH)
Presión de trabajo máxima admisible	$P_{max}$ 16 bar

### Conexiones de tubería

Racor	Rp 1¼
Rosca	G 2
Longitud efectiva	$l_0$ 180 mm

### Motor/componentes electrónicos

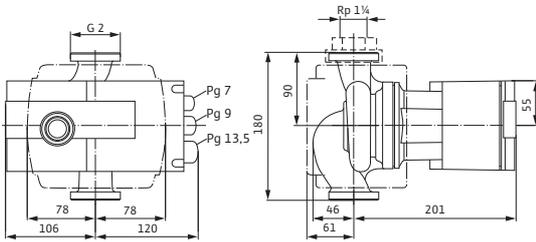
Índice de eficiencia energética (IEE)	$\leq 0,23$
Compatibilidad electromagnética	EN 61800-3
Emisión de interferencias	EN 61000-6-3
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2
Regulación de la velocidad	Convertidor de frecuencia
Tipo de protección	IP X4D
Clase de aislamiento	F
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50/60 Hz
Potencia nominal del motor	$P_2$ 200 W
Velocidad	$n$ 1400 - 4800 rpm
Consumo de potencia	$P_1$ 12 - 310 W
Intensidad absorbida	$I$ 0,22 - 1,37 A
Protección de motor	integrada
Prensaestopas	PG 1x7/1x9/1x13,5

### Materiales

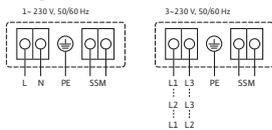
Carcasa de la bomba	Fundición gris (EN-GJL-200)
---------------------	-----------------------------

## Ficha técnica: Wilo-Stratos-Z 30/1-12

### Plano de dimensiones



### Esquema de bornes



Indicación general de avería (Contacto de apertura según VDI 3814, capacidad de carga 1 A, 250 V ~)

SSM: Acerca del funcionamiento, véase el catálogo Wilo, capítulo "Gestión de bombas Wilo-Control, Indicación de selección"

Rodete	Plástico (PPS - 40% GF)
Eje de la bomba	Acero inoxidable (X39CrMo17-1)
Cojinete	Carbono, impregnado con resina sintética

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

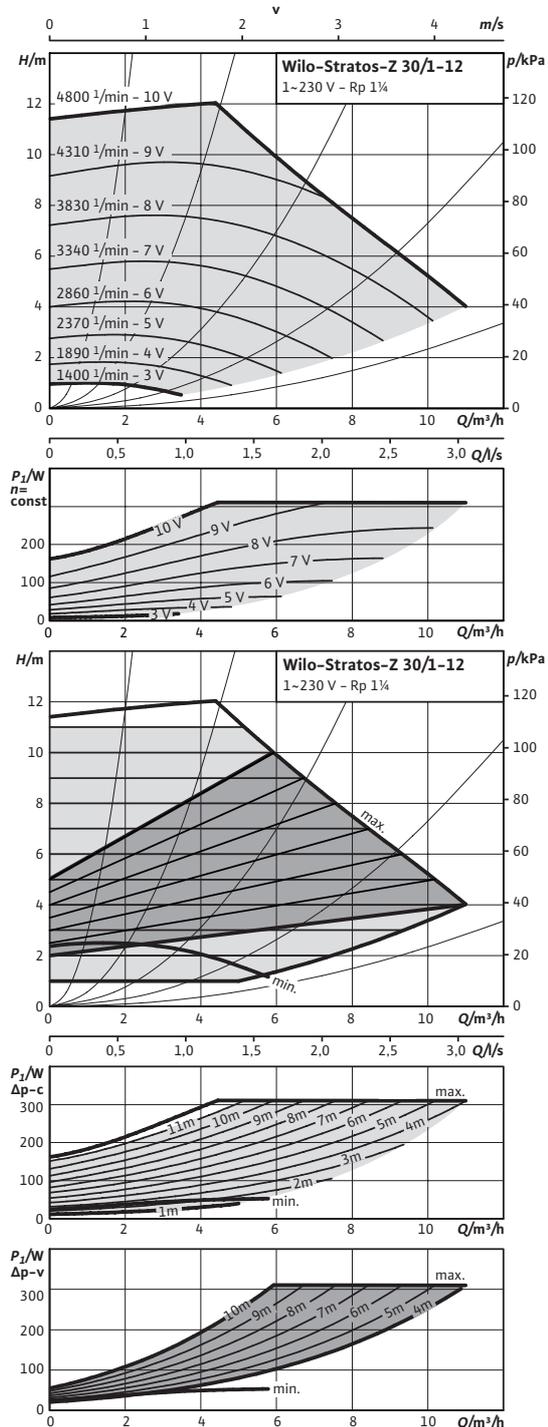
Altura de entrada mín. a 50/95/110 °C 3 / 10 / 16 m

### Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	Stratos-Z 30/1-12
Ref.	2069757
Peso aprox.	<i>m</i> 6 kg

## Ficha técnica: Wilo-Stratos-Z 30/1-12

### Curvas características



### 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)	•
Agua potable y agua para la industria alimentaria según el Reglamento relativo al agua potable de Alemania («TrinkwV 2001»)	• (excepto bombas de fundición gris)

### Campo de aplicación autorizado

Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C	-10...+110 °C
Rango de temperaturas para aplicación en sistemas de recirculación de ACS con una temperatura ambiente máx. de +40 °C	0°C...+80°C
Dureza total máx. admisible en sistemas de recirculación de ACS	3,57 mmol/l (20 °dH)
Presión de trabajo máxima admisible	$P_{max}$ 16 bar

### Conexiones de tubería

Racor	Rp 1/4
Rosca	G 2
Longitud efectiva	$l_0$ 180 mm

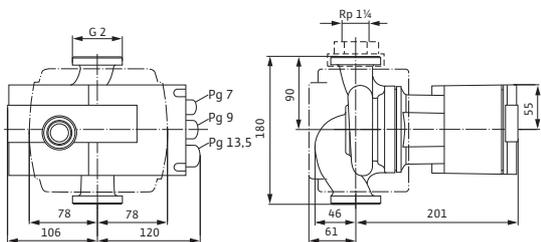
### Motor/componentes electrónicos

Índice de eficiencia energética (IEE)	≤ 0,23
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 X4D
Clase de aislamiento	F
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50/60 Hz
Potencia nominal del motor	$P_2$ 200 W
Velocidad	$n$ 1400 - 4800 rpm
Consumo de potencia	$P_1$ 12 - 310 W
Intensidad absorbida	$I$ 0,22 - 1,37 A
Protección de motor	integrada
Prensaestopas	PG 1x7/1x9/1x13,5

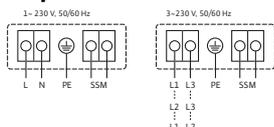
### Materiales

## Ficha técnica: Wilo-Stratos-Z 30/1-12

### Plano de dimensiones



### Esquema de bornes



Indicación general de avería (Contacto de apertura según VDI 3814, capacidad de carga 1 A, 250 V ~)

SSM: Acerca del funcionamiento, véase el catálogo Wilo, capítulo "Gestión de bombas Wilo-Control, Indicación de selección"

Carcasa de la bomba	Latón rojo (CC 499K) según DIN 50930-6, conforme a decreto alemán TrinkwV
Rodete	Plástico (PPS - 40% GF)
Eje de la bomba	Acero inoxidable (X39CrMo17-1)
Cojinete	Carbono, impregnado con resina sintética

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

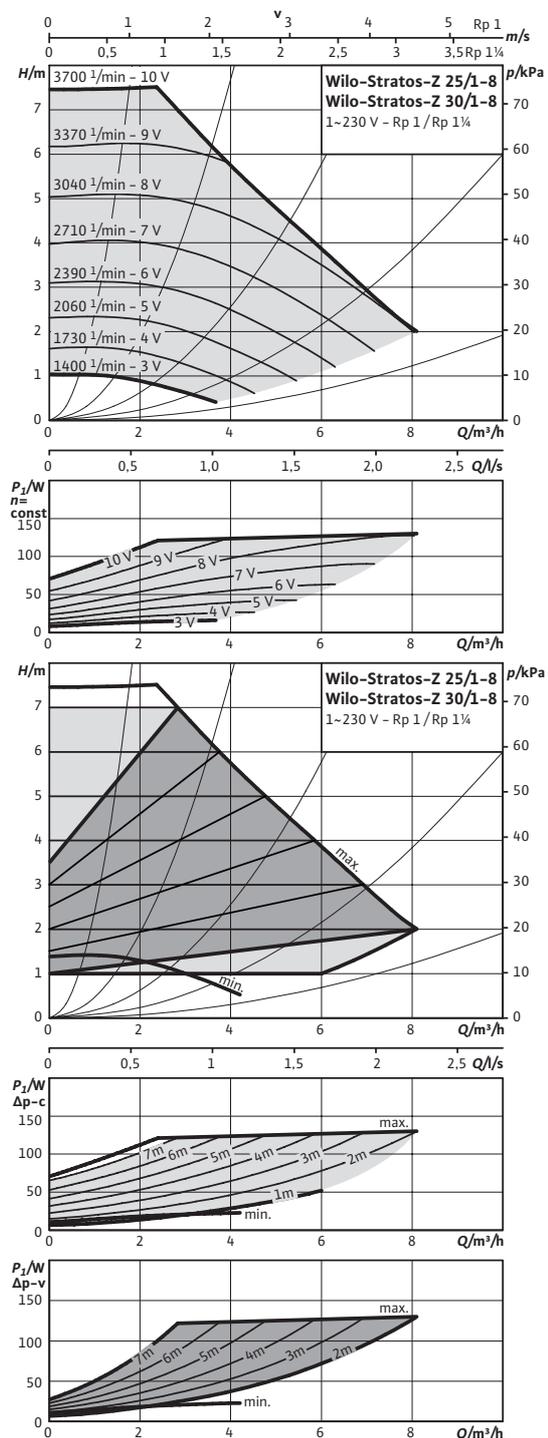
Altura de entrada mín. a 50/95/110 °C 3 / 10 / 16 m

### Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	Stratos-Z 30/1-12
Ref.	2063403
Peso aprox.	<i>m</i> 6 kg

## Ficha técnica: Wilo-Stratos-Z 30/1-8

### Curvas características



### 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)	•
Agua potable y agua para la industria alimentaria según el Reglamento relativo al agua potable de Alemania («TrinkwV 2001»)	• (excepto bombas de fundición gris)

### Campo de aplicación autorizado

Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C	-10...+110 °C
Rango de temperaturas para aplicación en sistemas de recirculación de ACS con una temperatura ambiente máx. de +40 °C	0°C...+80°C
Dureza total máx. admisible en sistemas de recirculación de ACS	3,57 mmol/l (20 °dH)
Presión de trabajo máxima admisible	$P_{max}$ 16 bar

### Conexiones de tubería

Racor	Rp 1¼
Rosca	G 2
Longitud efectiva	$l_0$ 180 mm

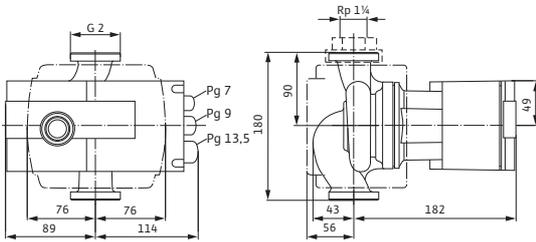
### Motor/componentes electrónicos

Índice de eficiencia energética (IEE)	≤ 0,23
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 X4D
Clase de aislamiento	F
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50/60 Hz
Potencia nominal del motor	$P_2$ 100 W
Velocidad	$n$ 1400 - 3700 rpm
Consumo de potencia	$P_1$ 9 - 130 W
Intensidad absorbida	$I$ 0,13 - 1,20 A
Protección de motor	integrada
Prensaestopas	PG 1x7/1x9/1x13,5

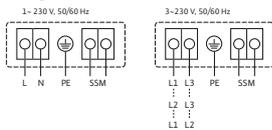
### Materiales

## Ficha técnica: Wilo-Stratos-Z 30/1-8

### Plano de dimensiones



### Esquema de bornes



Indicación general de avería  
(Contacto de apertura  
según VDI 3814, capacidad  
de carga 1 A, 250 V ~)

SSM: Acerca del funcionamiento,  
véase el catálogo Wilo,  
capítulo "Gestión de  
bombas Wilo-Control,  
Indicación de selección"

Carcasa de la bomba	Latón rojo (CC 499K) según DIN 50930-6, conforme a decreto alemán TrinkwV
Rodete	Plástico (PPS - 40% GF)
Eje de la bomba	Acero inoxidable (X39CrMo17-1)
Cojinete	Carbono, impregnado con resina sintética

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

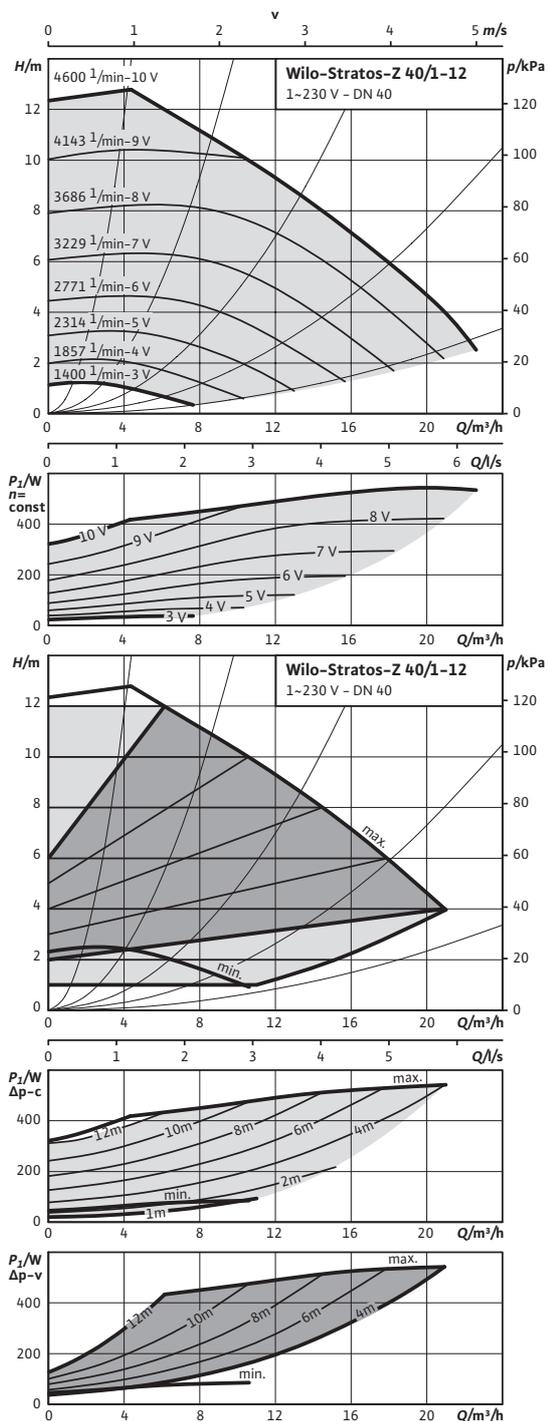
Altura de entrada mín. a 50/95/110 °C 3 / 10 / 16 m

### Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	Stratos-Z 30/1-8
Ref.	2066864
Peso aprox.	<i>m</i> 4 kg

## Ficha técnica: Wilo-Stratos-Z 40/1-12

### Curvas características



### 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)	•
Agua potable y agua para la industria alimentaria según el Reglamento relativo al agua potable de Alemania («TrinkwV 2001»)	• (excepto bombas de fundición gris)

### Campo de aplicación autorizado

Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C	-10...+110 °C
Rango de temperaturas para aplicación en sistemas de recirculación de ACS con una temperatura ambiente máx. de +40 °C	0°C...+80°C
Dureza total máx. admisible en sistemas de recirculación de ACS	3,57 mmol/l (20 °dH)
Presión de trabajo máxima admisible	$P_{max}$ 16 bar

### Conexiones de tubería

Diámetro nominal de la brida	DN 40
Longitud efectiva	$l_b$ 250 mm

### Motor/componentes electrónicos

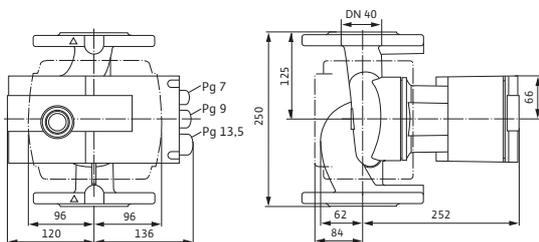
Índice de eficiencia energética (IEE)	≤ 0,20
Compatibilidad electromagnética	EN 61800-3
Emisión de interferencias	EN 61000-6-3
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2
Regulación de la velocidad	Convertidor de frecuencia
Tipo de protección	IP X4D
Clase de aislamiento	F
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50/60 Hz
Potencia nominal del motor	$P_2$ 350 W
Velocidad	$n$ 1400 - 4600 rpm
Consumo de potencia	$P_1$ 25 - 470 W
Intensidad absorbida	$I$ 0,20 - 2,05 A
Protección de motor	integrada
Prensaestopas	$PG$ 1x7/1x9/1x13,5

### Materiales

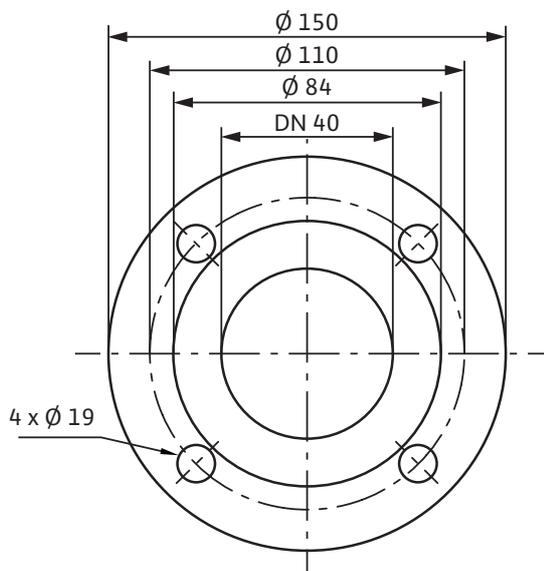
Carcasa de la bomba	Latón rojo (CC 499K) según DIN 50930-6, conforme a decreto alemán TrinkwV
---------------------	---

## Ficha técnica: Wilo-Stratos-Z 40/1-12

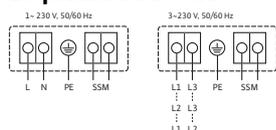
### Plano de dimensiones



### Plano de dimensiones de la brida



### Esquema de bornes



Indicación general de avería  
(Contacto de apertura  
según VDI 3814, capacidad  
de carga 1 A, 250 V ~)

SSM: Acerca del funcionamiento,  
véase el catálogo Wilo,  
capítulo "Gestión de  
bombas Wilo-Control,  
Indicación de selección"

Rodete	Plástico (PPS - 40% GF)
Eje de la bomba	Acero inoxidable (X39CrMo17-1)
Cojinete	Carbono, impregnado con resina sintética

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

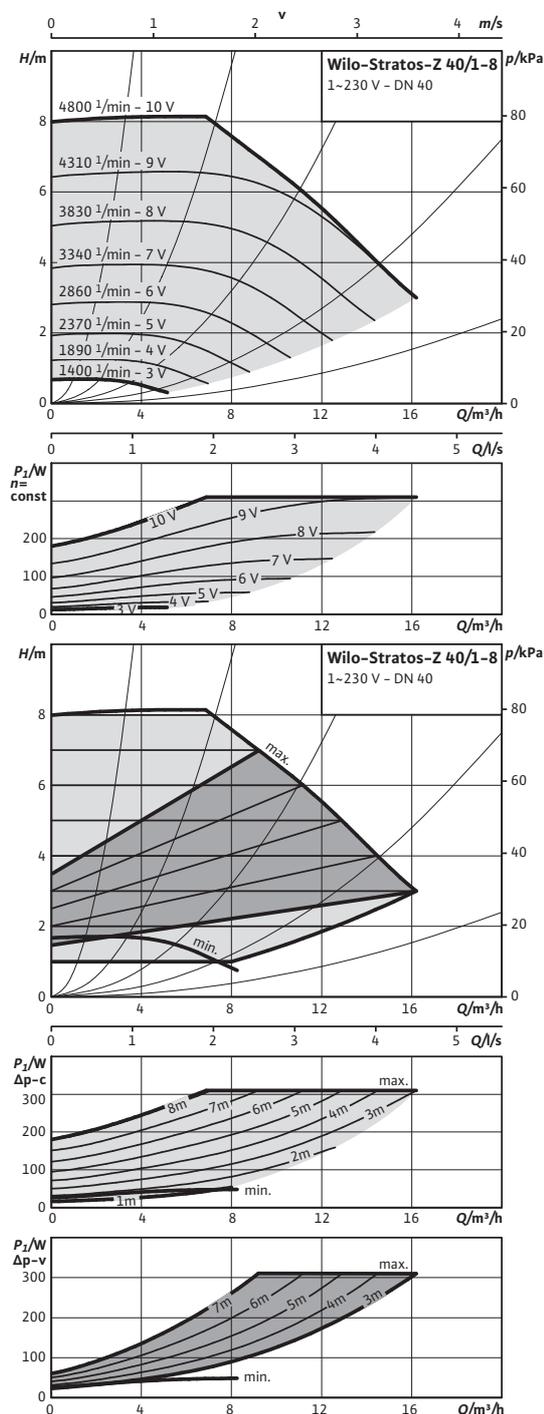
Altura de entrada mín. a 50/95/110 °C 5 / 12 / 18 m

### Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	Stratos-Z 40/1-12
Ref.	2066865
Peso aprox.	<i>m</i> 16 kg

## Ficha técnica: Wilo-Stratos-Z 40/1-8

### Curvas características



### 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)	•
Agua potable y agua para la industria alimentaria según el Reglamento relativo al agua potable de Alemania («TrinkwV 2001»)	• (excepto bombas de fundición gris)

### Campo de aplicación autorizado

Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C	-10...+110 °C
Rango de temperaturas para aplicación en sistemas de recirculación de ACS con una temperatura ambiente máx. de +40 °C	0°C...+80°C
Dureza total máx. admisible en sistemas de recirculación de ACS	3,57 mmol/l (20 °dH)
Presión de trabajo máxima admisible	$P_{max}$ 16 bar

### Conexiones de tubería

Diámetro nominal de la brida	DN 40
Longitud efectiva	$l_o$ 220 mm

### Motor/componentes electrónicos

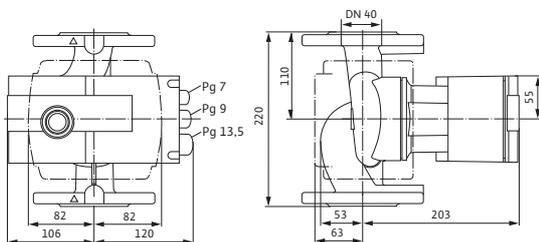
Índice de eficiencia energética (IEE)	$\leq 0,23$
Compatibilidad electromagnética	EN 61800-3
Emisión de interferencias	EN 61000-6-3
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2
Regulación de la velocidad	Convertidor de frecuencia
Tipo de protección	IP X4D
Clase de aislamiento	F
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50/60 Hz
Potencia nominal del motor	$P_2$ 200 W
Velocidad	$n$ 1400 - 4800 rpm
Consumo de potencia	$P_1$ 12 - 310 W
Intensidad absorbida	$I$ 0,22 - 1,37 A
Protección de motor	integrada
Prensaestopas	$PG$ 1x7/1x9/1x13,5

### Materiales

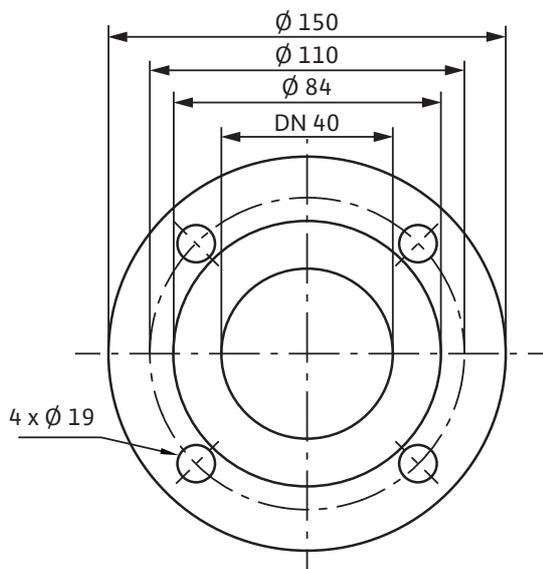
Carcasa de la bomba	Fundición gris (EN-GJL-250)
Rodete	Plástico (PPS - 40% GF)

## Ficha técnica: Wilo-Stratos-Z 40/1-8

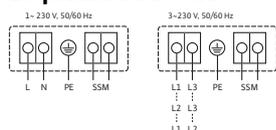
### Plano de dimensiones



### Plano de dimensiones de la brida



### Esquema de bornes



Indicación general de avería  
(Contacto de apertura  
según VDI 3814, capacidad  
de carga 1 A, 250 V ~)

SSM: Acerca del funcionamiento,  
véase el catálogo Wilo,  
capítulo "Gestión de  
bombas Wilo-Control,  
Indicación de selección"

Eje de la bomba	Acero inoxidable (X39CrMo17-1)
-----------------	--------------------------------

Cojinete	Carbono, impregnado con resina sintética
----------	--

**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	3 / 10 / 16 m
---------------------------------------	---------------

### Información de pedido

Marca	Wilo
-------	------

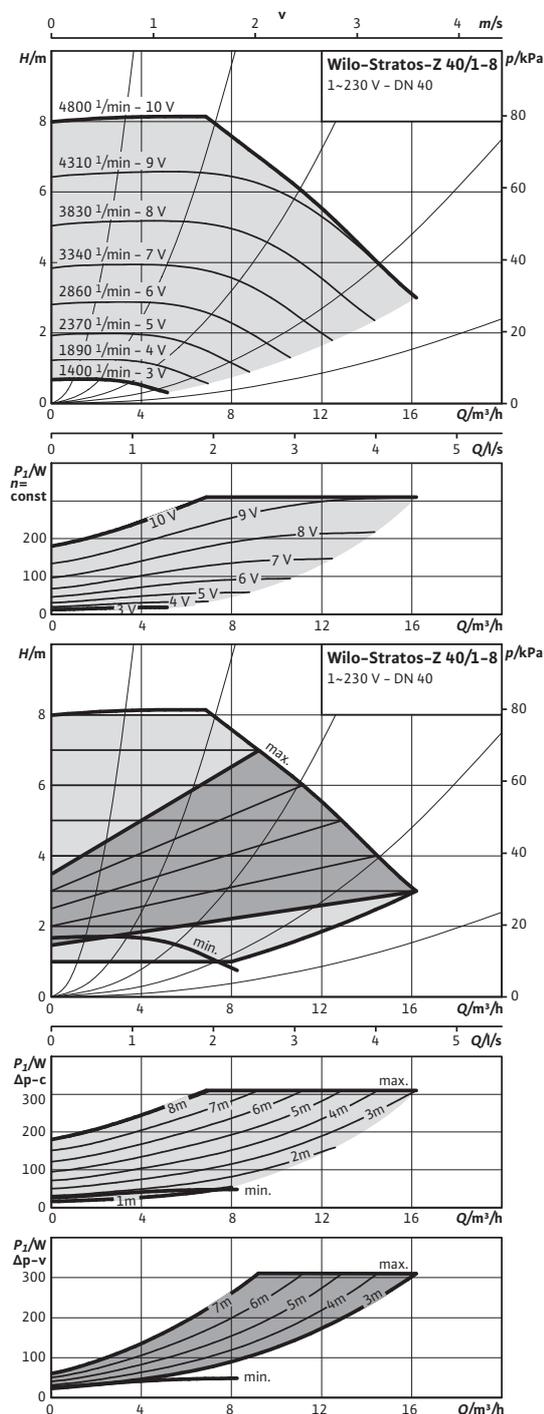
Tipo	Stratos-Z 40/1-8
------	------------------

Ref.	2069738
------	---------

Peso aprox.	<i>m</i>	11 kg
-------------	----------	-------

## Ficha técnica: Wilo-Stratos-Z 40/1-8

### Curvas características



### 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)	•
Agua potable y agua para la industria alimentaria según el Reglamento relativo al agua potable de Alemania («TrinkwV 2001»)	• (excepto bombas de fundición gris)

### Campo de aplicación autorizado

Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C	-10...+110 °C
Rango de temperaturas para aplicación en sistemas de recirculación de ACS con una temperatura ambiente máx. de +40 °C	0°C...+80°C
Dureza total máx. admisible en sistemas de recirculación de ACS	3,57 mmol/l (20 °dH)
Presión de trabajo máxima admisible	$P_{max}$ 16 bar

### Conexiones de tubería

Diámetro nominal de la brida	DN 40
Longitud efectiva	$l_0$ 220 mm

### Motor/componentes electrónicos

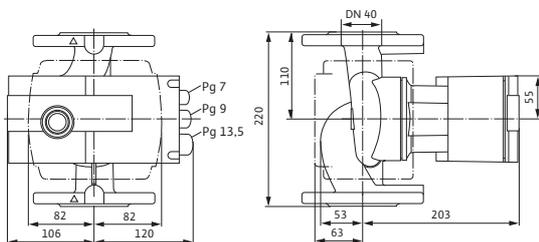
Índice de eficiencia energética (IEE)	$\leq 0,23$
Compatibilidad electromagnética	EN 61800-3
Emisión de interferencias	EN 61000-6-3
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2
Regulación de la velocidad	Convertidor de frecuencia
Tipo de protección	IP X4D
Clase de aislamiento	F
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50/60 Hz
Potencia nominal del motor	$P_2$ 200 W
Velocidad	$n$ 1400 - 4800 rpm
Consumo de potencia	$P_1$ 12 - 310 W
Intensidad absorbida	$I$ 0,22 - 1,37 A
Protección de motor	integrada
Prensaestopas	$PG$ 1x7/1x9/1x13,5

### Materiales

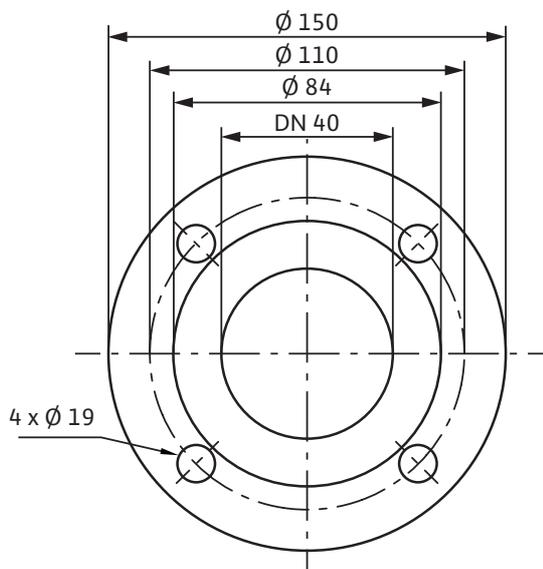
Carcasa de la bomba	Latón rojo (CC 499K) según DIN 50930-6, conforme a decreto alemán TrinkwV
---------------------	---

## Ficha técnica: Wilo-Stratos-Z 40/1-8

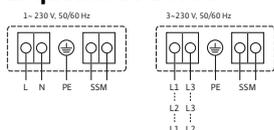
### Plano de dimensiones



### Plano de dimensiones de la brida



### Esquema de bornes



Indicación general de avería  
(Contacto de apertura  
según VDI 3814, capacidad  
de carga 1 A, 250 V ~)

SSM: Acerca del funcionamiento,  
véase el catálogo Wilo,  
capítulo "Gestión de  
bombas Wilo-Control,  
Indicación de selección"

Rodete	Plástico (PPS - 40% GF)
Eje de la bomba	Acero inoxidable (X39CrMo17-1)
Cojinete	Carbono, impregnado con resina sintética

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

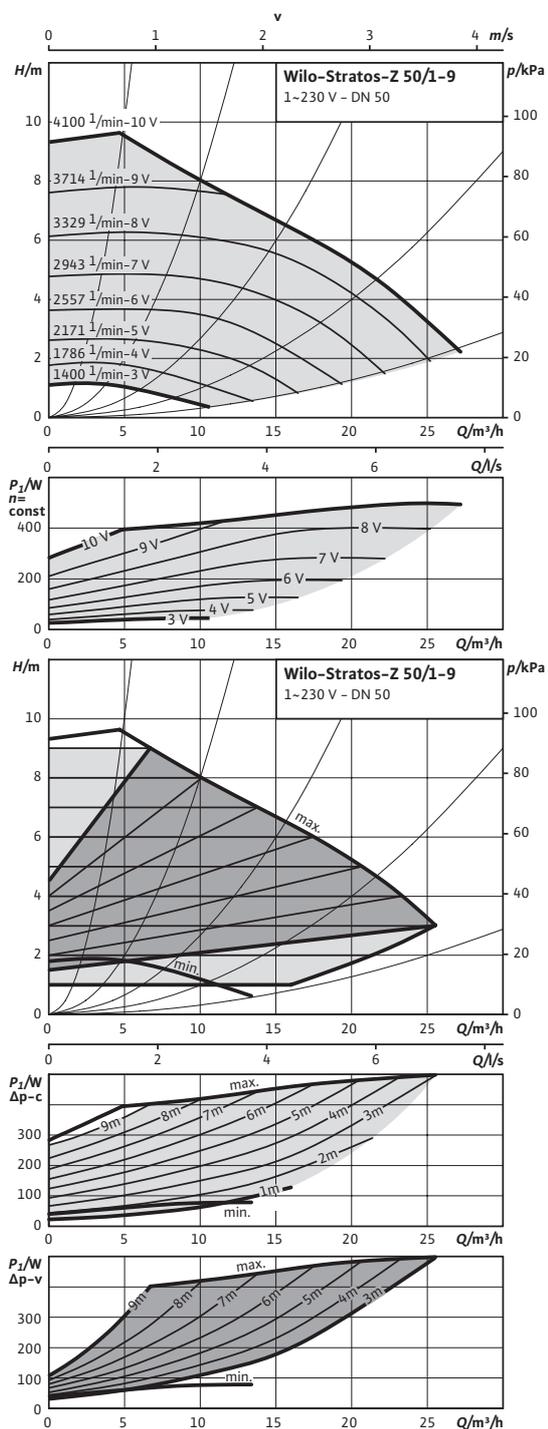
Altura de entrada mín. a 50/95/110 °C 3 / 10 / 16 m

### Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	Stratos-Z 40/1-8
Ref.	2069737
Peso aprox.	<i>m</i> 11 kg

## Ficha técnica: Wilo-Stratos-Z 50/1-9

### Curvas características



### 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)	•
Agua potable y agua para la industria alimentaria según el Reglamento relativo al agua potable de Alemania («TrinkwV 2001»)	• (excepto bombas de fundición gris)

### Campo de aplicación autorizado

Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C	-10...+110 °C
Rango de temperaturas para aplicación en sistemas de recirculación de ACS con una temperatura ambiente máx. de +40 °C	0°C...+80°C
Dureza total máx. admisible en sistemas de recirculación de ACS	3,57 mmol/l (20 °dH)
Presión de trabajo máxima admisible	$P_{max}$ 16 bar

### Conexiones de tubería

Diámetro nominal de la brida	DN 50
Longitud efectiva	$l_o$ 280 mm

### Motor/componentes electrónicos

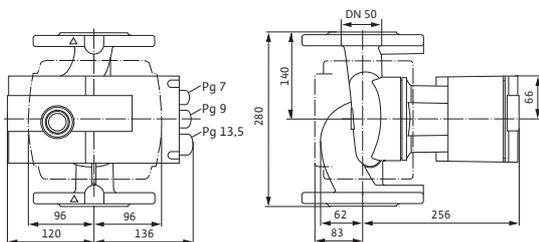
Índice de eficiencia energética (IEE)	≤ 0,20
Compatibilidad electromagnética	EN 61800-3
Emisión de interferencias	EN 61000-6-3
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2
Regulación de la velocidad	Convertidor de frecuencia
Tipo de protección	IP X4D
Clase de aislamiento	F
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50/60 Hz
Potencia nominal del motor	$P_2$ 350 W
Velocidad	$n$ 1400 - 4100 rpm
Consumo de potencia	$P_1$ 25 - 430 W
Intensidad absorbida	$I$ 0,20 - 1,88 A
Protección de motor	integrada
Prensaestopas	$PG$ 1x7/1x9/1x13,5

### Materiales

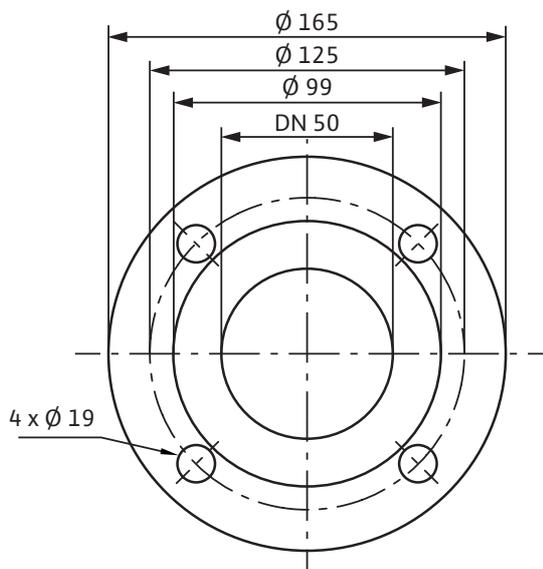
Carcasa de la bomba	Latón rojo (CC 499K) según DIN 50930-6, conforme a decreto alemán TrinkwV
---------------------	---

## Ficha técnica: Wilo-Stratos-Z 50/1-9

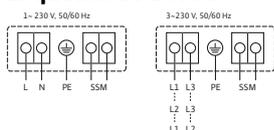
### Plano de dimensiones



### Plano de dimensiones de la brida



### Esquema de bornes



Indicación general de avería  
(Contacto de apertura  
según VDI 3814, capacidad  
de carga 1 A, 250 V ~)

**SSM:** Acerca del funcionamiento,  
véase el catálogo Wilo,  
capítulo "Gestión de  
bombas Wilo-Control,  
Indicación de selección"

Rodete	Plástico (PPS - 40% GF)
Eje de la bomba	Acero inoxidable (X39CrMo17-1)
Cojinete	Carbono, impregnado con resina sintética

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

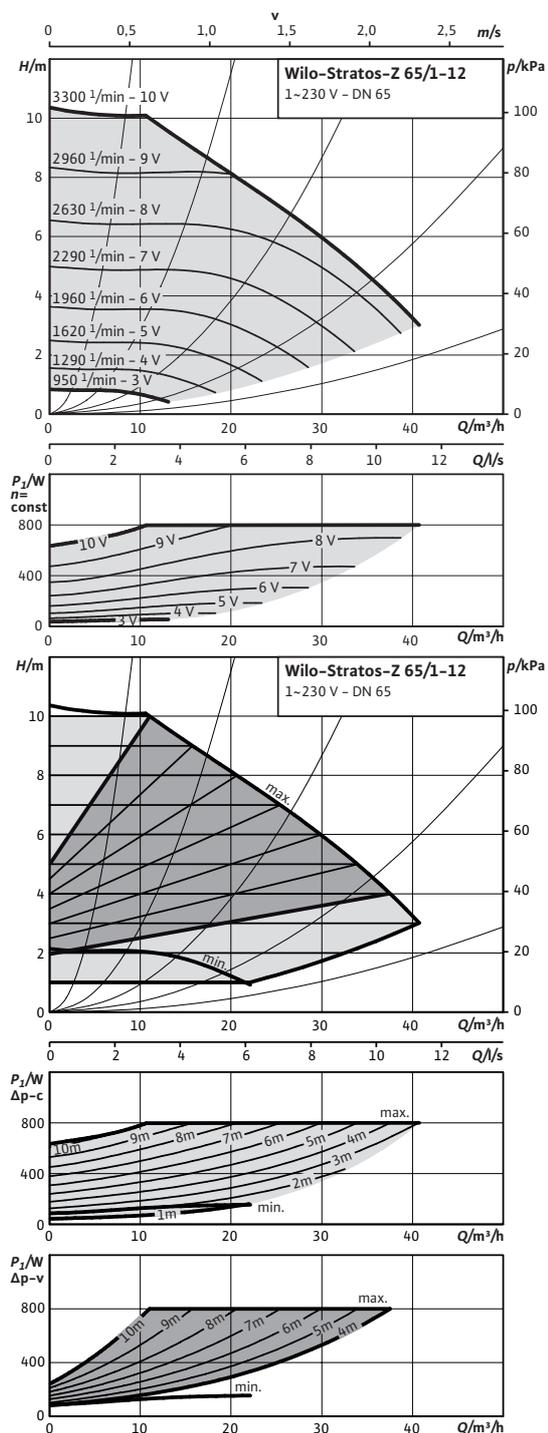
Altura de entrada mín. a 50/95/110 °C 5 / 12 / 18 m

### Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	Stratos-Z 50/1-9
Ref.	2069736
Peso aprox.	<i>m</i> 17 kg

## Ficha técnica: Wilo-Stratos-Z 65/1-12

### Curvas características



### 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)	•
Agua potable y agua para la industria alimentaria según el Reglamento relativo al agua potable de Alemania («TrinkwV 2001»)	• (excepto bombas de fundición gris)

### Campo de aplicación autorizado

Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C	-10...+110 °C
Rango de temperaturas para aplicación en sistemas de recirculación de ACS con una temperatura ambiente máx. de +40 °C	0°C...+80°C
Dureza total máx. admisible en sistemas de recirculación de ACS	3,57 mmol/l (20 °dH)
Presión de trabajo máxima admisible	$P_{max}$ 16 bar

### Conexiones de tubería

Diámetro nominal de la brida	DN 65
Longitud efectiva	$l_0$ 340 mm

### Motor/componentes electrónicos

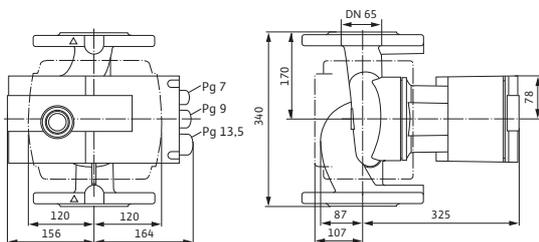
Índice de eficiencia energética (IEE)	≤ 0,23
Compatibilidad electromagnética	EN 61800-3
Emisión de interferencias	EN 61000-6-3
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2
Regulación de la velocidad	Convertidor de frecuencia
Tipo de protección	IP X4D
Clase de aislamiento	F
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50/60 Hz
Potencia nominal del motor	$P_2$ 650 W
Velocidad	$n$ 950 - 3300 rpm
Consumo de potencia	$P_1$ 38 - 800 W
Intensidad absorbida	$I$ 0,30 - 3,50 A
Protección de motor	integrada
Prensaestopas	$PG$ 1x7/1x9/1x13,5

### Materiales

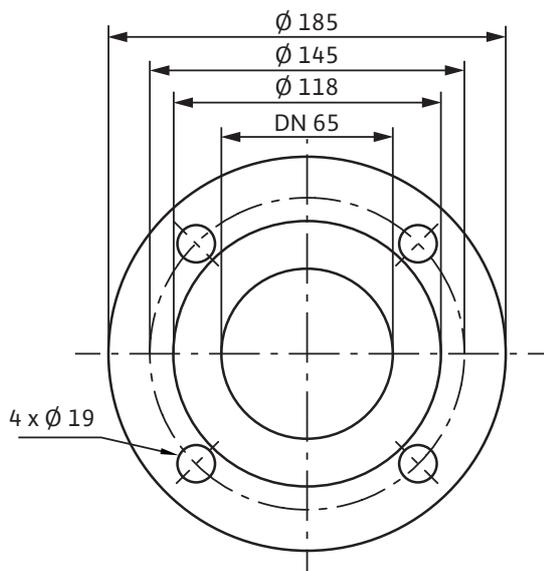
Carcasa de la bomba	Latón rojo (CC 499K) según DIN 50930-6, conforme a decreto alemán TrinkwV
---------------------	---

## Ficha técnica: Wilo-Stratos-Z 65/1-12

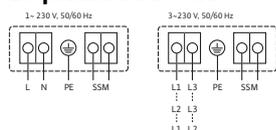
### Plano de dimensiones



### Plano de dimensiones de la brida



### Esquema de bornes



Indicación general de avería  
(Contacto de apertura  
según VDI 3814, capacidad  
de carga 1 A, 250 V ~)

SSM: Acerca del funcionamiento,  
véase el catálogo Wilo,  
capítulo "Gestión de  
bombas Wilo-Control,  
Indicación de selección"

Rodete	Plástico (PPE - 30% GF)
Eje de la bomba	Acero inoxidable (X39CrMo17-1)
Cojinete	Carbono, impregnado con resina sintética

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

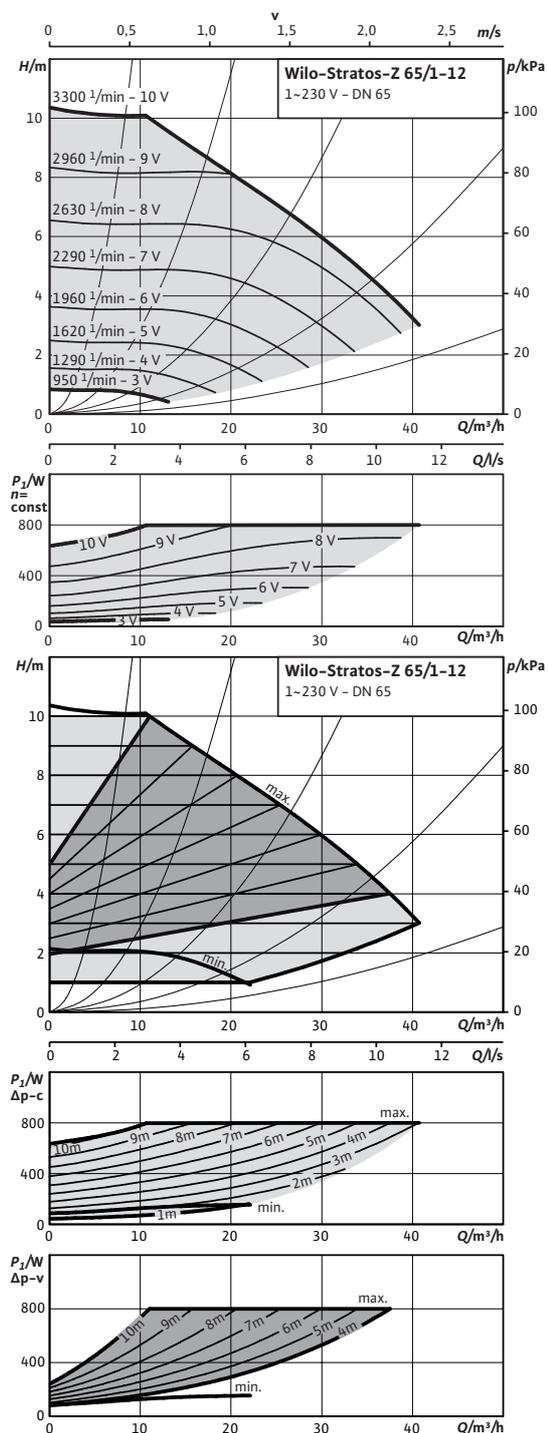
Altura de entrada mín. a 50/95/110 °C 7 / 15 / 23 m

### Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	Stratos-Z 65/1-12
Ref.	2099029
Peso aprox.	<i>m</i> 31 kg

## Ficha técnica: Wilo-Stratos-Z 65/1-12

### Curvas características



### 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)	•
Agua potable y agua para la industria alimentaria según el Reglamento relativo al agua potable de Alemania («TrinkwV 2001»)	• (excepto bombas de fundición gris)

### Campo de aplicación autorizado

Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C	-10...+110 °C
Rango de temperaturas para aplicación en sistemas de recirculación de ACS con una temperatura ambiente máx. de +40 °C	0°C...+80°C
Dureza total máx. admisible en sistemas de recirculación de ACS	3,57 mmol/l (20 °dH)
Presión de trabajo máxima admisible	$P_{max}$ 6/10 bar

### Conexiones de tubería

Brida	Brida combinada PN6/10 (brida PN 16 según EN 1092-2)
Diámetro nominal de la brida	DN 65
Longitud efectiva	$l_0$ 340 mm

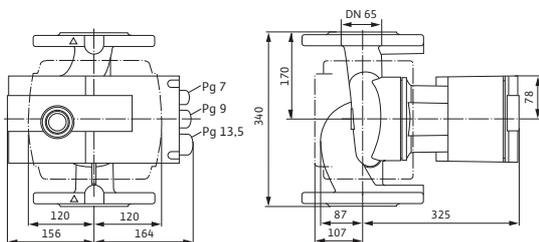
### Motor/componentes electrónicos

Índice de eficiencia energética (IEE)	$\leq 0,23$
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 X4D
Clase de aislamiento	F
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50/60 Hz
Potencia nominal del motor	$P_2$ 650 W
Velocidad	$n$ 950 - 3300 rpm
Consumo de potencia	$P_1$ 38 - 800 W
Intensidad absorbida	$I$ 0,30 - 3,50 A
Protección de motor	integrada
Prensaestopas	PG 1x7/1x9/1x13,5

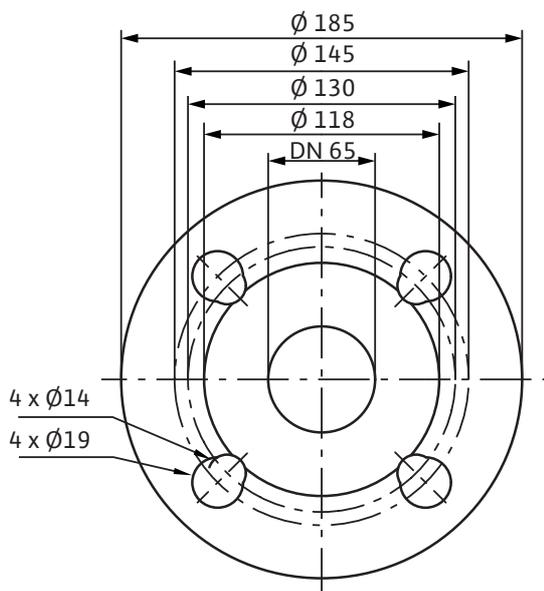
### Materiales

## Ficha técnica: Wilo-Stratos-Z 65/1-12

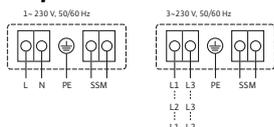
### Plano de dimensiones



### Plano de dimensiones de la brida



### Esquema de bornes



Indicación general de avería  
(Contacto de apertura  
según VDI 3814, capacidad  
de carga 1 A, 250 V ~)

SSM: Acerca del funcionamiento,  
véase el catálogo Wilo,  
capítulo "Gestión de  
bombas Wilo-Control,  
Indicación de selección"

Carcasa de la bomba	Latón rojo (CC 499K) según DIN 50930-6, conforme a decreto alemán TrinkwV
Rodete	Plástico (PPE - 30% GF)
Eje de la bomba	Acero inoxidable (X39CrMo17-1)
Cojinete	Carbono, impregnado con resina sintética

**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 7 / 15 / 23 m

### Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	Stratos-Z 65/1-12
Ref.	2152257
Peso aprox.	<i>m</i> 31 kg