

Descripción de las series: Wilo-Yonos MAXO-D



Tipo

Bomba circuladora doble de rotor húmedo con conexión embridada, motor de conmutación electrónica con adaptación automática de potencia.

Aplicación

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-Yonos MAXO-D 32/0,5-7**

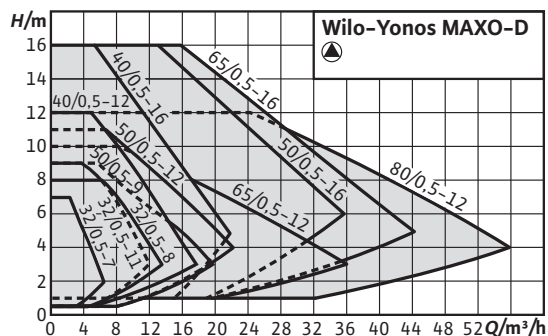
Yonos MAXO	Bomba de alta eficiencia (bomba roscada o embridada), con regulación electrónica
-D	Bomba doble
32/	Diámetro nominal de conexión
0,5-7	Margen de altura de impulsión nominal [m]

Características especiales/ventajas del producto

- Indicador LED para indicación de la altura de presión nominal y de fallos
- Conexión eléctrica rápida y cómoda con el conector Wilo
- Puesta en marcha y manejo sencillos
- Garantía de la disponibilidad de la instalación mediante indicación general de avería
- Carcasa de la bomba con revestimiento de cataforesis (KTL) para evitar la corrosión por formación de agua de condensación

Datos técnicos

- Índice de eficiencia energética (IEE) $\leq 0,27$
- Rango de temperaturas permitido de -20 °C a $+110\text{ °C}$
- Alimentación eléctrica 1~230 V, 50/60 Hz
- Tipo de protección IP X4D
- Conexión embridada DN 32 a DN 80
- Presión de trabajo máx. de la ejecución estándar: 6/10 bar o 6 bar (ejecución especial: 10 bar)



Equipamiento/función

Modos de funcionamiento

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

Funciones manuales

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

Funciones automáticas

- Adaptación continua de potencia dependiendo del modo de funcionamiento
- Función de desbloqueo
- Arranque suave
- Protección total del motor integrada

Funciones de indicación y aviso

- Indicación general de avería (contacto de apertura libre de tensión)
- Piloto de indicación de avería
- Indicación de segmento LED para indicar la altura de impulsión y el código de fallo

Funcionamiento de bomba doble

- Funcionamiento principal/reserva: para una conmutación automática en caso de avería, el propietario deberá proporcionar un cuadro correspondiente.
- El modo de regulación preseleccionado y la altura de impulsión deben ser idénticos en ambas bombas.

Equipamiento

- Asiento de llave en el cuerpo de la bomba (en bombas con uniones de tubos roscados)
- Conexión electrónica rápida con el conector Wilo. Para la conexión del cableado de red y SSM con descarga de tracción integrada
- En el caso de bombas embridadas: ejecuciones embridadas
 - Ejecución estándar para bombas DN 32 a DN 65: brida combinada PN 6/10 (brida PN 16 según EN 1092-2) para contrabridas PN 6 y PN 16
 - Ejecución estándar para bombas DN 80 / DN 100: brida PN 6 (ejecución PN 16 según EN 1092-2) para contrabrida PN 6

Suministro

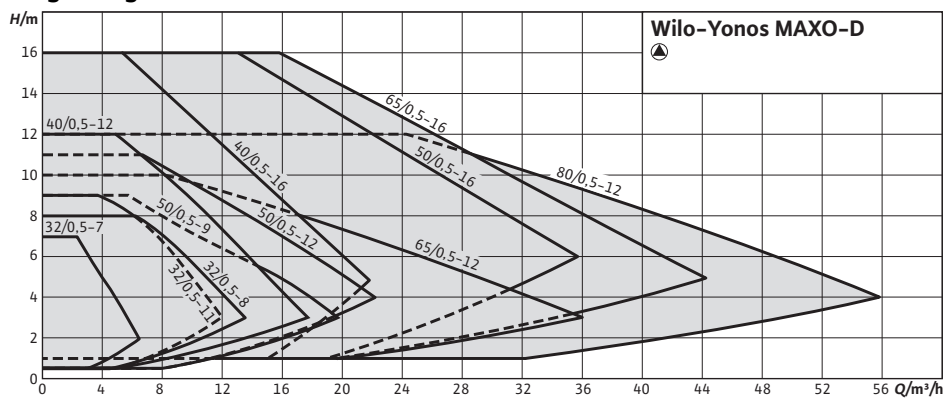
- bomba compl.
- Incl. arandelas para tornillos de brida (en diámetros nominales de conexión DN 32 - DN 65)
- Incl. instrucciones de instalación y funcionamiento

Accesorios

- Contrabridas con unión por bridas
- Piezas de compensación

Diagrama general: Wilo-Yonos MAXO-D

Diagrama general

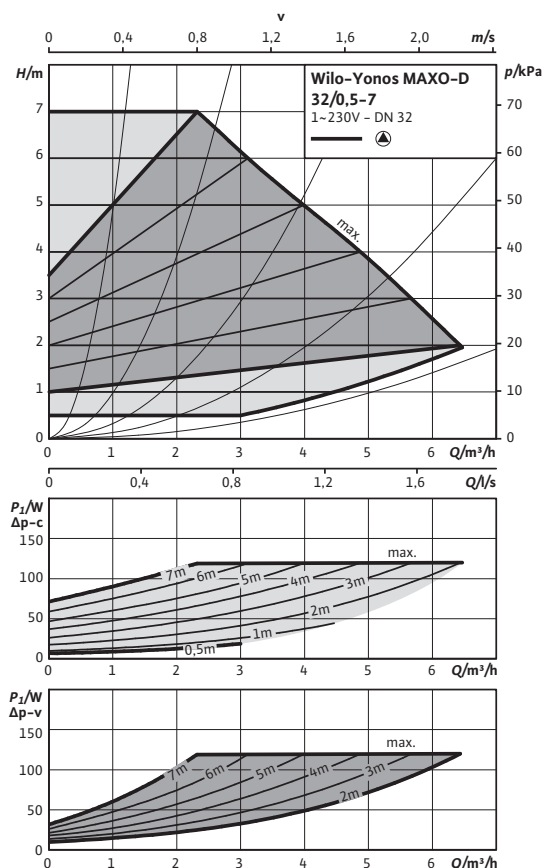


Lista de productos: Wilo-Yonos MAXO-D

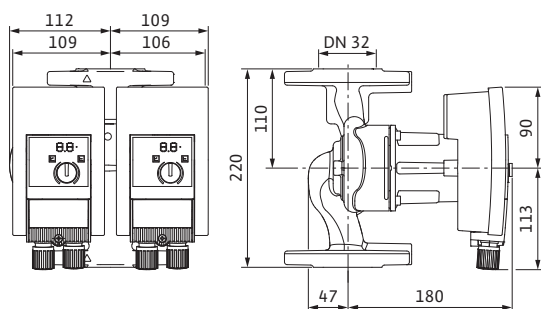
Tipo	Caudal máx.	Altura de impulsión máx.	Índice de eficiencia energética (IEE)	Diámetro nominal de la brida	Presión nominal	Longitud efectiva	Alimentación eléctrica	Peso bruto	Ref.
	$Q_{max}/m^3/h$	H_{max}/m			PN/bar	l_0/mm		m/kg	
Yonos MAXO-D 32/0,5-7	6,4	7,5	≤ 0,27	DN 32	6/10	220	1~230 V, 50/60 Hz	12,2	2120662
Yonos MAXO-D 32/0,5-11	12,0	9,5	≤ 0,27	DN 32	6/10	220	1~230 V, 50/60 Hz	18,9	2120663
Yonos MAXO-D 40/0,5-8	13,5	8,5	≤ 0,27	DN 40	6/10	220	1~230 V, 50/60 Hz	19,3	2120664
Yonos MAXO-D 40/0,5-12	17,5	12,0	≤ 0,27	DN 40	6/10	250	1~230 V, 50/60 Hz	24,1	2120665
Yonos MAXO-D 40/0,5-16	23,5	17,0	≤ 0,27	DN 40	6/10	250	1~230 V, 50/60 Hz	46,8	2120666
Yonos MAXO-D 50/0,5-9	19,5	9,0	≤ 0,27	DN 50	6/10	280	1~230 V, 50/60 Hz	28,9	2120667
Yonos MAXO-D 50/0,5-12	22,0	12,0	≤ 0,27	DN 50	6/10	280	1~230 V, 50/60 Hz	28,5	2120668
Yonos MAXO-D 50/0,5-16	34,0	16,0	≤ 0,27	DN 50	6/10	340	1~230 V, 50/60 Hz	51,2	2120669
Yonos MAXO-D 65/0,5-12	38,0	11,5	≤ 0,27	DN 65	6/10	340	1~230 V, 50/60 Hz	54,7	2120670
Yonos MAXO-D 65/0,5-16	47,5	17,0	≤ 0,27	DN 65	6/10	340	1~230 V, 50/60 Hz	54,2	2120671
Yonos MAXO-D 80/0,5-12	51,5	13,0	≤ 0,27	DN 80	6	360	1~230 V, 50/60 Hz	60,6	2120672
Yonos MAXO-D 80/0,5-12	51,5	13,0	≤ 0,27	DN 80	10	360	1~230 V, 50/60 Hz	60,6	2120673

Ficha técnica: Wilo-Yonos MAXO-D 32/0,5-7

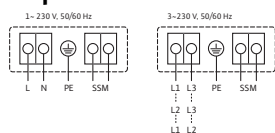
Curvas características



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"

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. +40 °C

-20...+110 °C

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 32

Longitud efectiva

l_o

220 mm

Motor/componentes electrónicos

Índice de eficiencia energética (IEE)

≤ 0,27

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

90,00 W

Velocidad

n

1000 - 3700 rpm

Consumo de potencia

P_1

5 - 120 W

Intensidad absorbida

I

0,08 - 1,00 A

Protección de motor

integrada

Prensaestopas

PG

M20x1,5

Materiales

Carcasa de la bomba

Fundición gris (EN-GJL-250)

Rodete

Plástico (PPE - 30% GF)

Eje de la bomba

Acero inoxidable (X30Cr13)

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

3 / 10 / 16 m

Ficha técnica: Wilo-Yonos MAXO-D 32/0,5-7

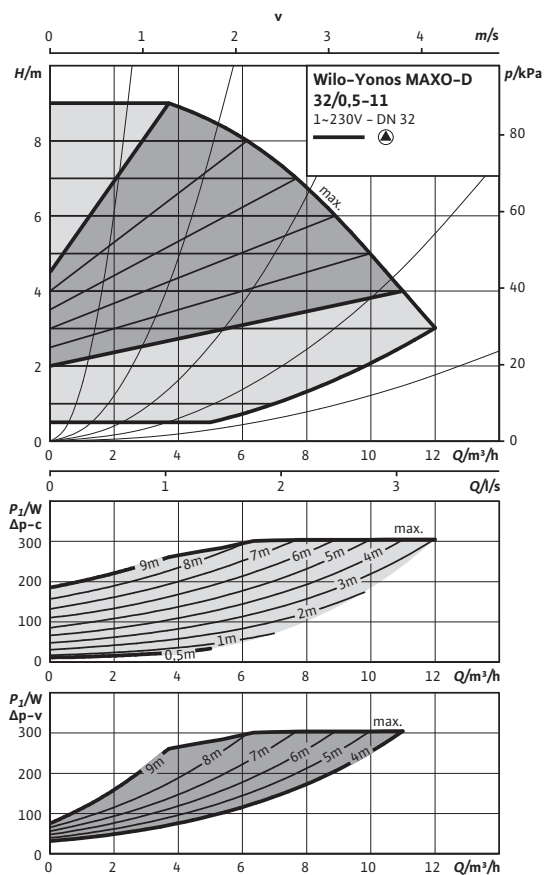


Información de pedido

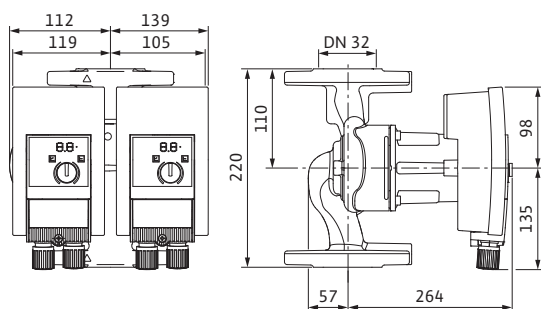
Marca	Wilo	
Tipo	Yonos MAXO-D 32/0,5-7	
Ref.	2120662	
Peso aprox.	<i>m</i>	10 kg

Ficha técnica: Wilo-Yonos MAXO-D 32/0,5-11

Curvas características



Plano de dimensiones



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. +40 °C

-20...+110 °C

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 32

Longitud efectiva l_o : 220 mm

Motor/componentes electrónicos

Índice de eficiencia energética (IEE) $\leq 0,27$

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 : 200,00 W

Velocidad n : 1000 - 4800 rpm

Consumo de potencia P_1 : 10 - 305 W

Intensidad absorbida I : 0,15 - 1,33 A

Protección de motor: integrada

Prensaestopas PG : M20x1,5

Materiales

Carcasa de la bomba: Fundición gris (EN-GJL-250)

Rodete: Plástico (PPS - 40% GF)

Eje de la bomba: Acero inoxidable (X30Cr13)

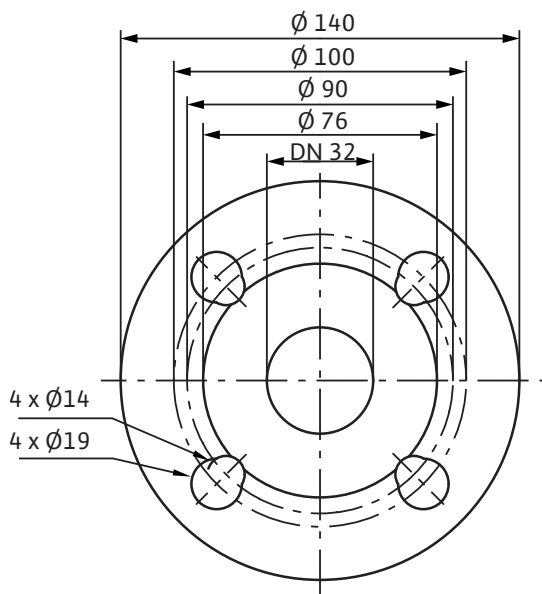
Cojinete: Carbono, impregnado de metal

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: 3 / 10 / 16 m

Ficha técnica: Wilo-Yonos MAXO-D 32/0,5-11

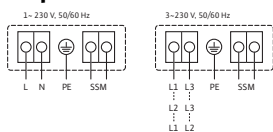
Plano de dimensiones de la brida



Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	Yonos MAXO-D 32/0,5-11	
Ref.	2120663	
Peso aprox.	<i>m</i>	17 kg

Esquema de bornes



Indicación general de avería

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

SSM:

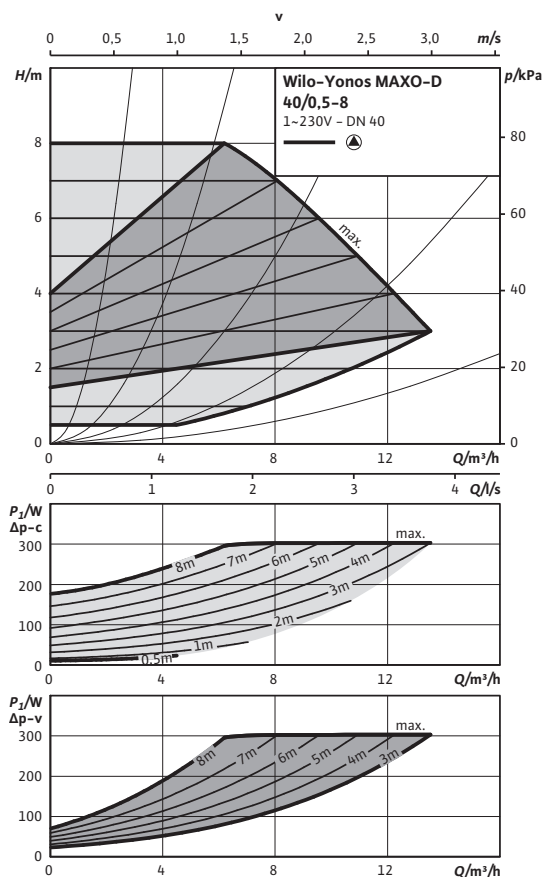
Acerca del funcionamiento, véase el catálogo Wilo, capítulo "Gestión de bombas Wilo-Control, Indicación de selección"



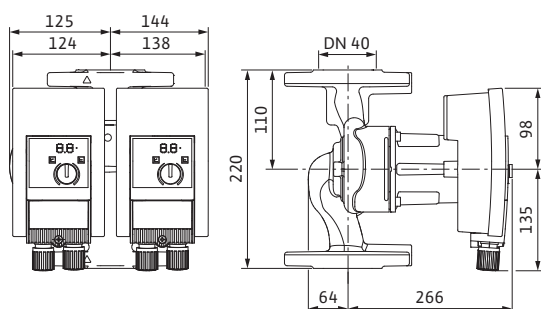
APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS.

Ficha técnica: Wilo-Yonos MAXO-D 40/0,5-8

Curvas características



Plano de dimensiones



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. +40 °C

-20...+110 °C

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_o : 220 mm

Motor/componentes electrónicos

Índice de eficiencia energética (IEE) $\leq 0,27$

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 : 200,00 W

Velocidad n : 1200 - 4800 rpm

Consumo de potencia P_1 : 10 - 305 W

Intensidad absorbida I : 0,15 - 1,33 A

Protección de motor: integrada

Prensaestopas PG : M20x1,5

Materiales

Carcasa de la bomba: Fundición gris (EN-GJL-250)

Rodete: Plástico (PPS - 40% GF)

Eje de la bomba: Acero inoxidable (X30Cr13)

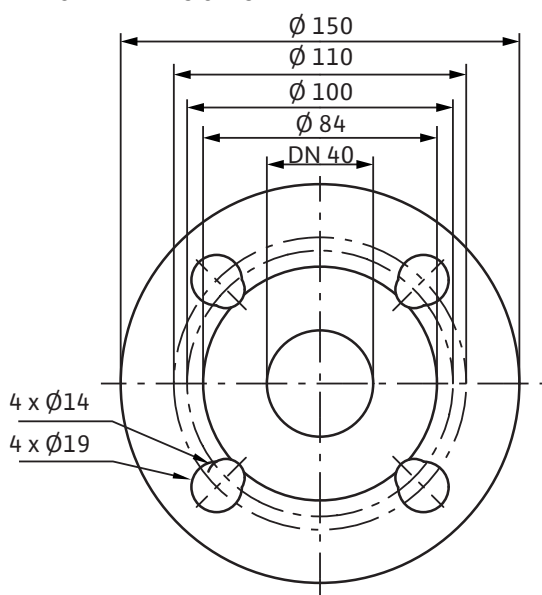
Cojinete: Carbono, impregnado de metal

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: 3 / 10 / 16 m

Ficha técnica: Wilo-Yonos MAXO-D 40/0,5-8

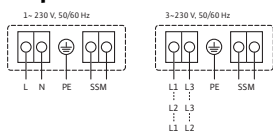
Plano de dimensiones de la brida



Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	Yonos MAXO-D 40/0,5-8	
Ref.	2120664	
Peso aprox.	<i>m</i>	18 kg

Esquema de bornes



Indicación general de avería

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

SSM:

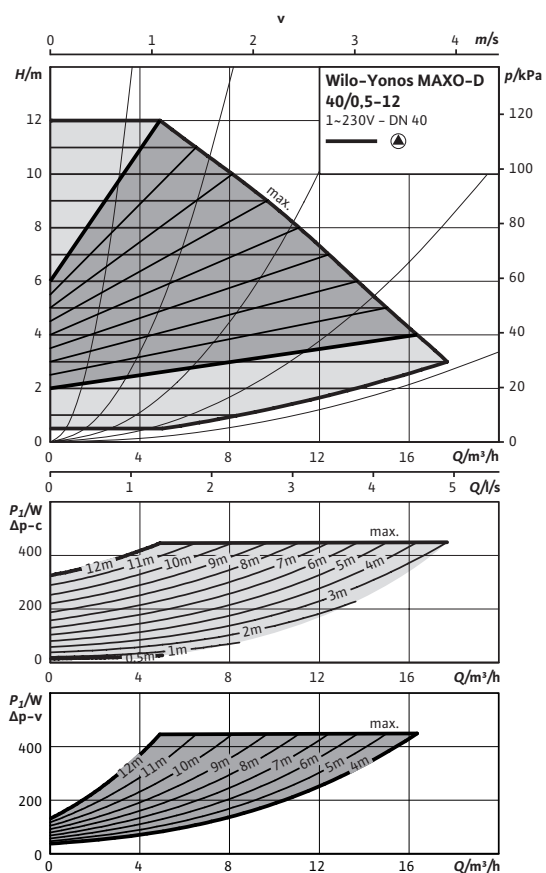
Acerca del funcionamiento, véase el catálogo Wilo, capítulo "Gestión de bombas Wilo-Control, Indicación de selección"



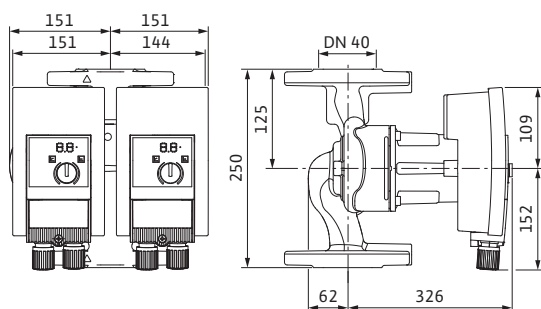
APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS.

Ficha técnica: Wilo-Yonos MAXO-D 40/0,5-12

Curvas características



Plano de dimensiones



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. +40 °C

-20...+110 °C

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_o : 250 mm

Motor/componentes electrónicos

Índice de eficiencia energética (IEE) $\leq 0,27$

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 : 350,00 W

Velocidad n : 950 - 4500 rpm

Consumo de potencia P_1 : 15 - 450 W

Intensidad absorbida I : 0,17 - 2,00 A

Protección de motor: integrada

Prensaestopas PG : M20x1,5

Materiales

Carcasa de la bomba: Fundición gris (EN-GJL-250)

Rodete: Plástico (PPS - 40% GF)

Eje de la bomba: Acero inoxidable (X30Cr13/X46Cr13)

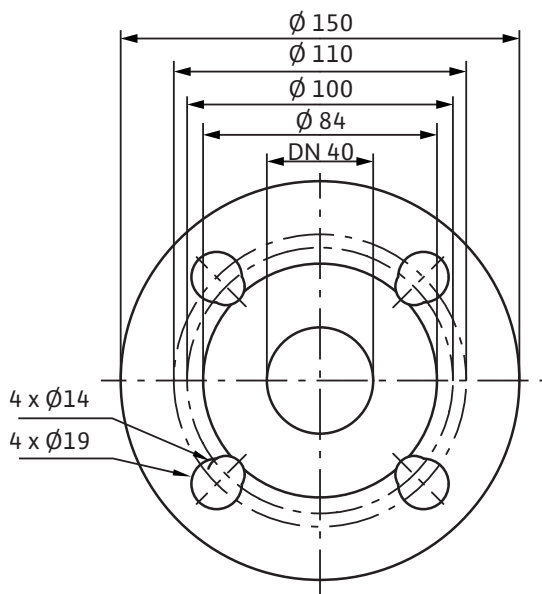
Cojinete: Carbono, impregnado de metal

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: 5 / 12 / 18 m

Ficha técnica: Wilo-Yonos MAXO-D 40/0,5-12

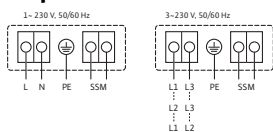
Plano de dimensiones de la brida



Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	Yonos MAXO-D 40/0,5-12	
Ref.	2120665	
Peso aprox.	<i>m</i>	24 kg

Esquema de bornes



Indicación general de avería

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

SSM:

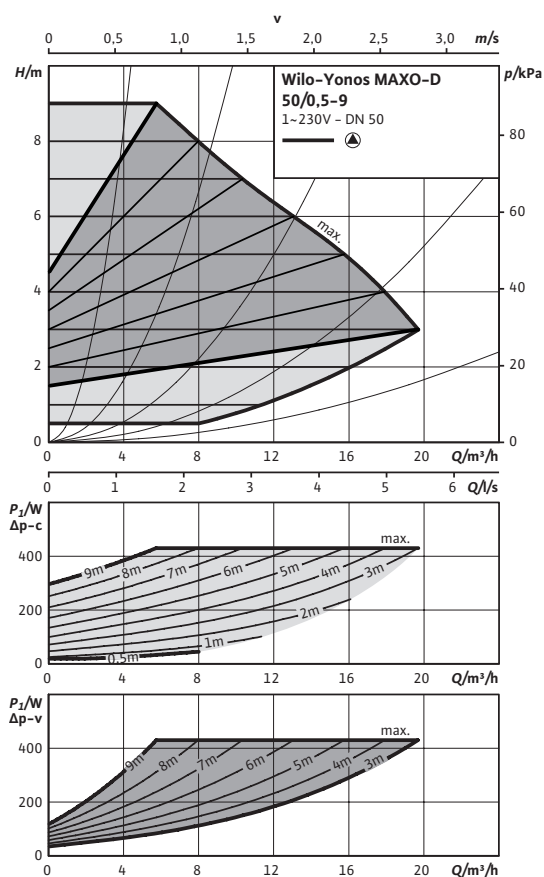
Acerca del funcionamiento, véase el catálogo Wilo, capítulo "Gestión de bombas Wilo-Control, Indicación de selección"



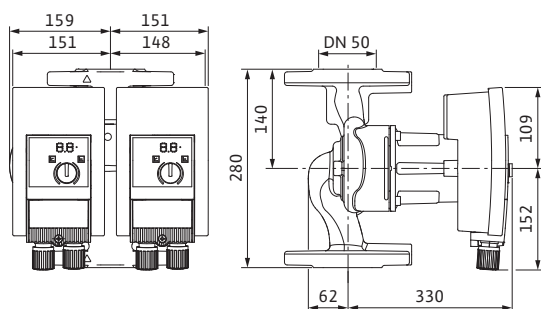
APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS.

Ficha técnica: Wilo-Yonos MAXO-D 50/0,5-9

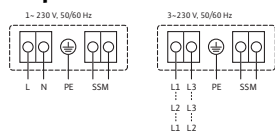
Curvas características



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"

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. +40 °C

-20...+110 °C

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_o : 280 mm

Motor/componentes electrónicos

Índice de eficiencia energética (IEE) $\leq 0,27$

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 : 350,00 W

Velocidad n : 950 - 4000 rpm

Consumo de potencia P_1 : 15 - 430 W

Intensidad absorbida I : 0,17 - 1,88 A

Protección de motor: integrada

Prensaestopas PG : M20x1,5

Materiales

Carcasa de la bomba: Fundición gris (EN-GJL-250)

Rodete: Plástico (PPS - 40% GF)

Eje de la bomba: Acero inoxidable (X30Cr13/X46Cr13)

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: 5 / 12 / 18 m

Ficha técnica: Wilo-Yonos MAXO-D 50/0,5-9

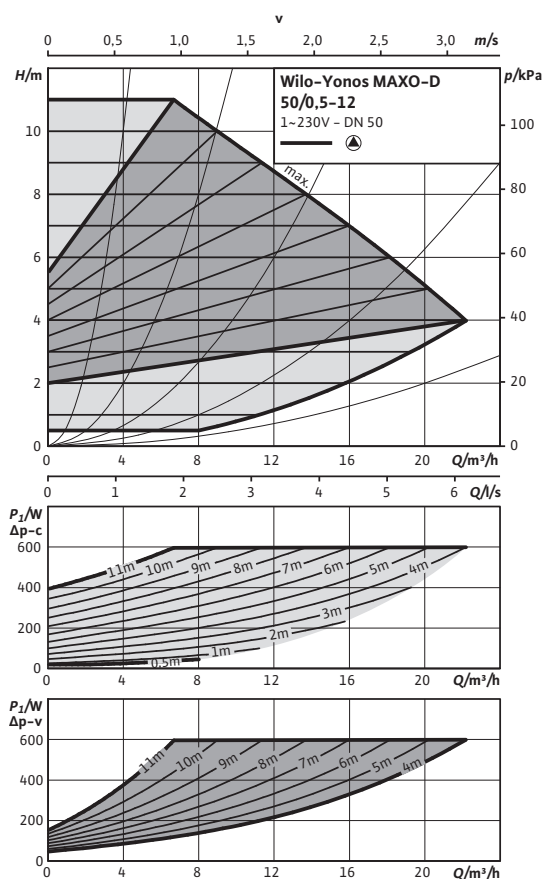


Información de pedido

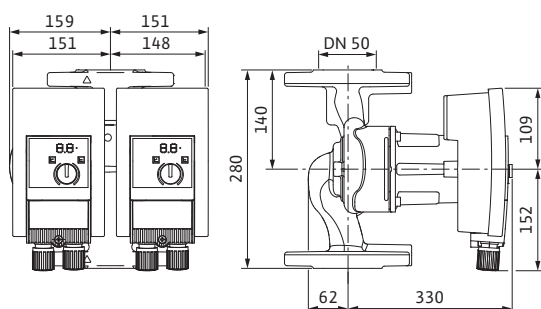
Marca	Wilo	
Tipo	Yonos MAXO-D 50/0,5-9	
Ref.	2120667	
Peso aprox.	<i>m</i>	26 kg

Ficha técnica: Wilo-Yonos MAXO-D 50/0,5-12

Curvas características



Plano de dimensiones



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. +40 °C

-20...+110 °C

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_o : 280 mm

Motor/componentes electrónicos

Índice de eficiencia energética (IEE) $\leq 0,27$

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 : 500,00 W

Velocidad n : 950 - 4400 rpm

Consumo de potencia P_1 : 15 - 600 W

Intensidad absorbida I : 0,17 - 2,65 A

Protección de motor: integrada

Prensaestopas PG : M20x1,5

Materiales

Carcasa de la bomba: Fundición gris (EN-GJL-250)

Rodete: Plástico (PPS - 40% GF)

Eje de la bomba: Acero inoxidable (X30Cr13/X46Cr13)

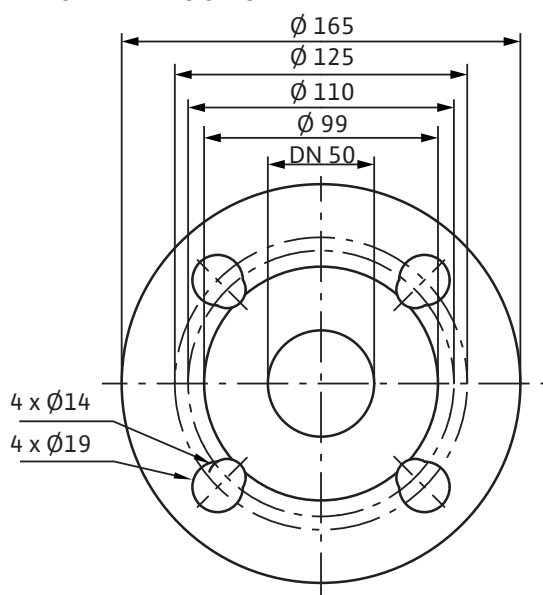
Cojinete: Carbono, impregnado de metal

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: 5 / 12 / 18 m

Ficha técnica: Wilo-Yonos MAXO-D 50/0,5-12

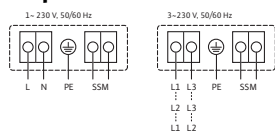
Plano de dimensiones de la brida



Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	Yonos MAXO-D 50/0,5-12	
Ref.	2120668	
Peso aprox.	<i>m</i>	26 kg

Esquema de bornes



Indicación general de avería

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

SSM:

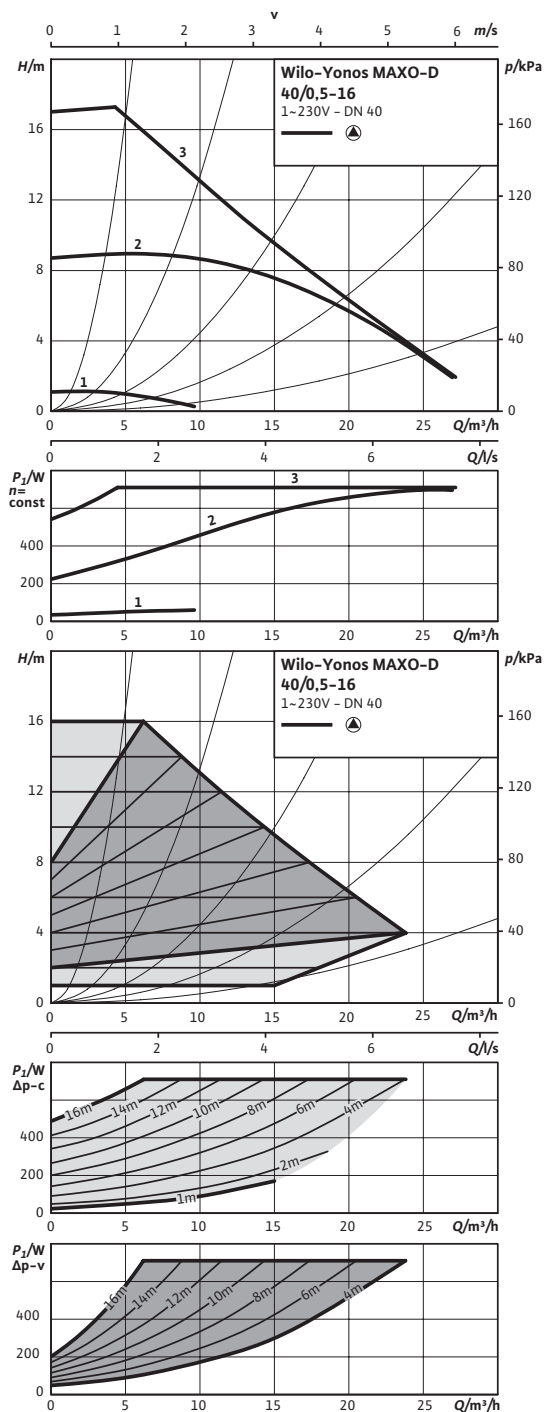
Acerca del funcionamiento, véase el catálogo Wilo, capítulo "Gestión de bombas Wilo-Control, Indicación de selección"



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS.

Ficha técnica: Wilo-Yonos MAXO-D 40/0,5-16

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)

Campo de aplicación autorizado

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

-20...+110 °C

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_o

250 mm

Motor/componentes electrónicos

Índice de eficiencia energética (IEE)

≤ 0,27

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

600,00 W

Velocidad

n

800 - 3500 rpm

Consumo de potencia

P_1

25 - 710 W

Intensidad absorbida

I

0,25 - 3,15 A

Protección de motor

integrada

Prensaestopas

PG

M20x1,5

Materiales

Carcasa de la bomba

Fundición gris (EN-GJL-250)

Rodete

Plástico (PPE - 30% GF)

Eje de la bomba

Acero inoxidable (X30Cr13/X46Cr13)

Cojinete

Carbono, impregnado de metal

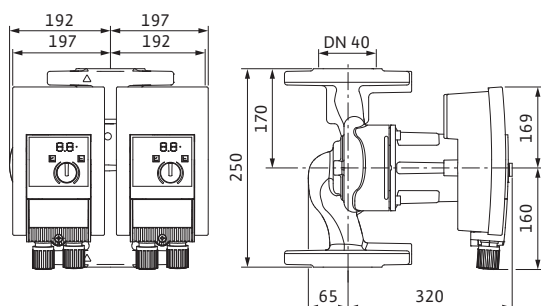
Altura de entrada mín. en la boca de aspiración para evitar la cavitación a la temperatura de impulsión del agua

Altura de entrada mín. a 50/95/110 °C

7 / 15 / 23 m

Ficha técnica: Wilo-Yonos MAXO-D 40/0,5-16

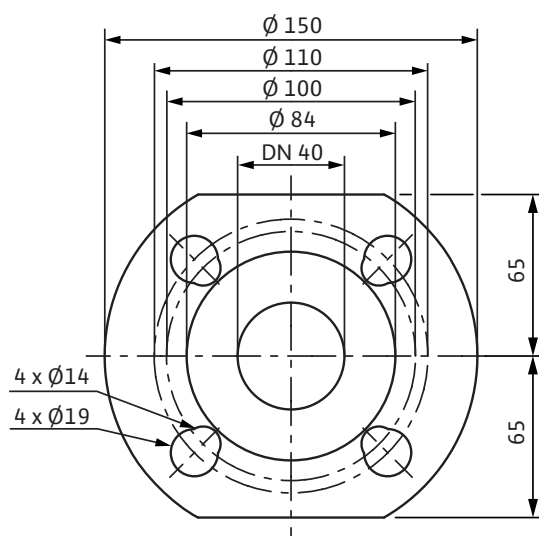
Plano de dimensiones



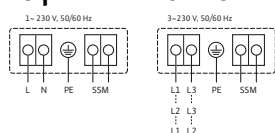
Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	Yonos MAXO-D 40/0,5-16	
Ref.	2120666	
Peso aprox.	<i>m</i>	43 kg

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 ~)

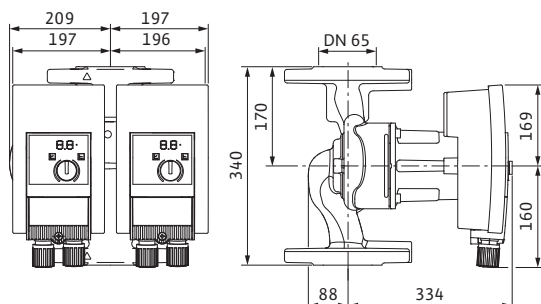
SSM:

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

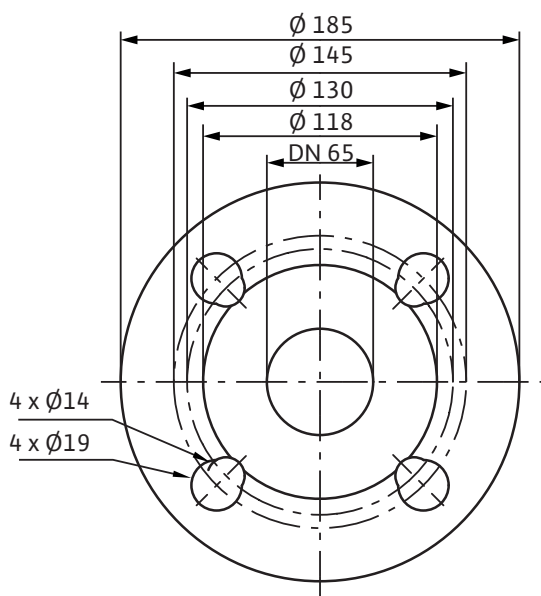


Ficha técnica: Wilo-Yonos MAXO-D 65/0,5-12

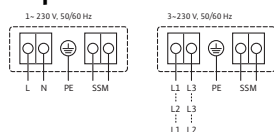
Plano de dimensiones



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"



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. +40 °C

-20...+110 °C

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_o : 340 mm

Motor/componentes electrónicos

Índice de eficiencia energética (IEE) $\leq 0,27$

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

Velocidad n : 0 rpm

Consumo de potencia P_1 : 0,0 - 0,0 W

Intensidad absorbida I : 0,00 - 0,00 A

Protección de motor: integrada

Prensaestopas PG : M20x1,5

Materiales

Carcasa de la bomba: Fundición gris (EN-GJL-250)

Rodete: Plástico (PP - 50% GF)

Eje de la bomba: Acero inoxidable (X30Cr13/X46Cr13)

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: 7 / 15 / 23 m

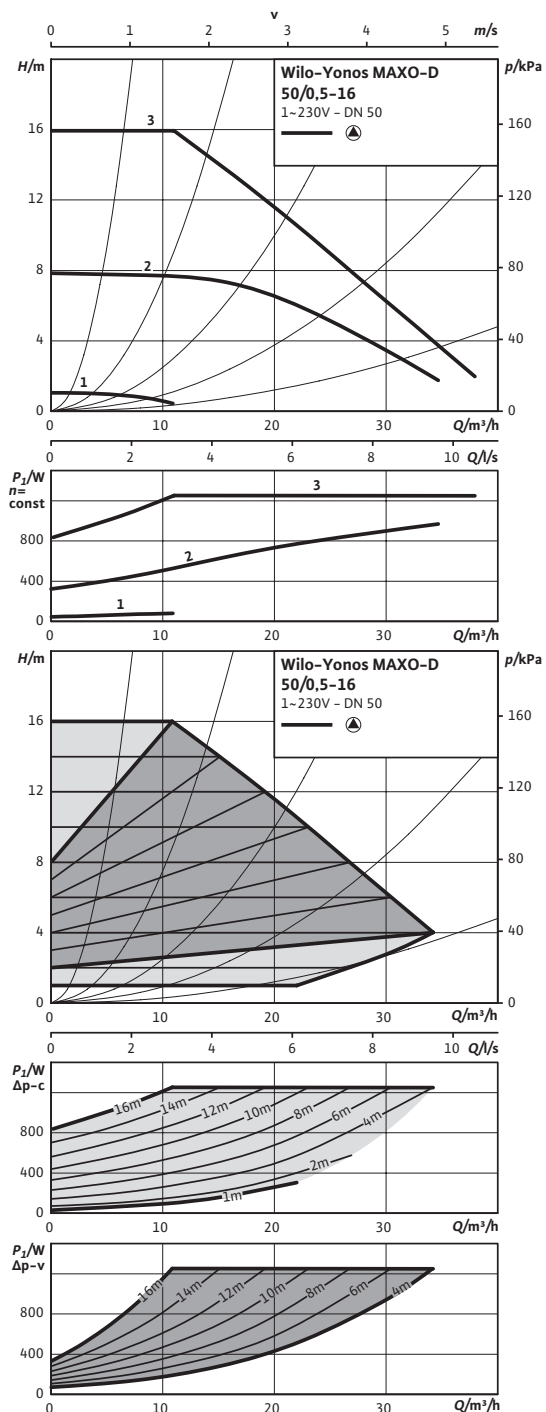
Ficha técnica: Wilo-Yonos MAXO-D 65/0,5-12

Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	Yonos MAXO-D 65/0,5-12	
Ref.	2120670	
Peso aprox.	<i>m</i>	51 kg

Ficha técnica: Wilo-Yonos MAXO-D 50/0,5-16

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)

Campo de aplicación autorizado

Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C: -20...+110 °C

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_o 340 mm

Motor/componentes electrónicos

Índice de eficiencia energética (IEE) $\leq 0,27$

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 1050,00 W

Velocidad: n 800 - 3300 rpm

Consumo de potencia: P_1 40 - 1250 W

Intensidad absorbida: I 0,30 - 5,50 A

Protección de motor: integrada

Prensaestopas: PG M20x1,5

Materiales

Carcasa de la bomba: Fundición gris (EN-GJL-250)

Rodete: Plástico (PPE - 30% GF)

Eje de la bomba: Acero inoxidable (X30Cr13/X46Cr13)

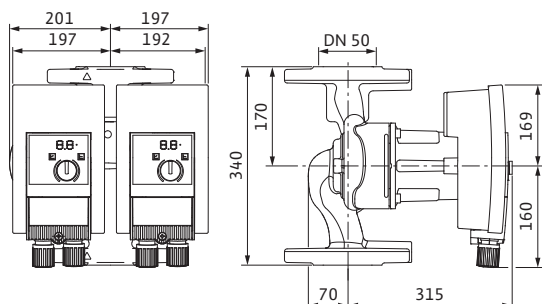
Cojinete: Carbono, impregnado de metal

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: 7 / 15 / 23 m

Ficha técnica: Wilo-Yonos MAXO-D 50/0,5-16

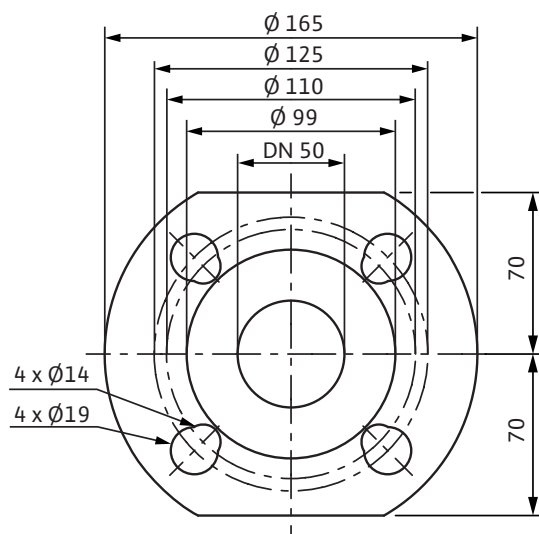
Plano de dimensiones



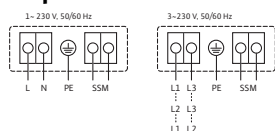
Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	Yonos MAXO-D 50/0,5-16	
Ref.	2120669	
Peso aprox.	<i>m</i>	47 kg

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 ~)

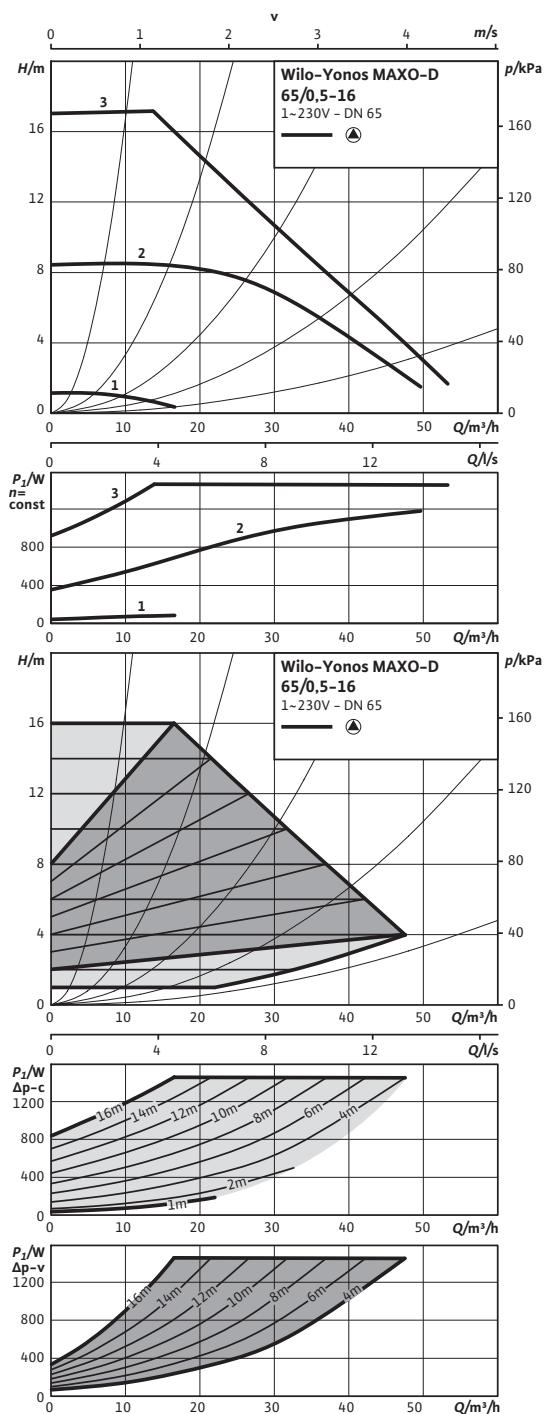
SSM:

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



Ficha técnica: Wilo-Yonos MAXO-D 65/0,5-16

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)

Campo de aplicación autorizado

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

-20...+110 °C

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_o : 340 mm

Motor/componentes electrónicos

Índice de eficiencia energética (IEE) $\leq 0,27$

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 : 1200,00 W

Velocidad n : 800 - 3400 rpm

Consumo de potencia P_1 : 40 - 1450 W

Intensidad absorbida I : 0,30 - 6,40 A

Protección de motor: integrada

Prensaestopas PG : M20x1,5

Materiales

Carcasa de la bomba: Fundición gris (EN-GJL-250)

Rodete: Plástico (PPE - 30% GF)

Eje de la bomba: Acero inoxidable (X30Cr13/X46Cr13)

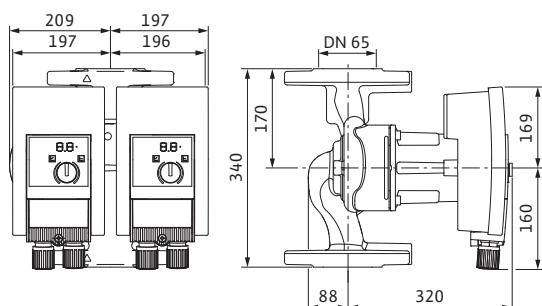
Cojinete: Carbono, impregnado de metal

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: 7 / 15 / 23 m

Ficha técnica: Wilo-Yonos MAXO-D 65/0,5-16

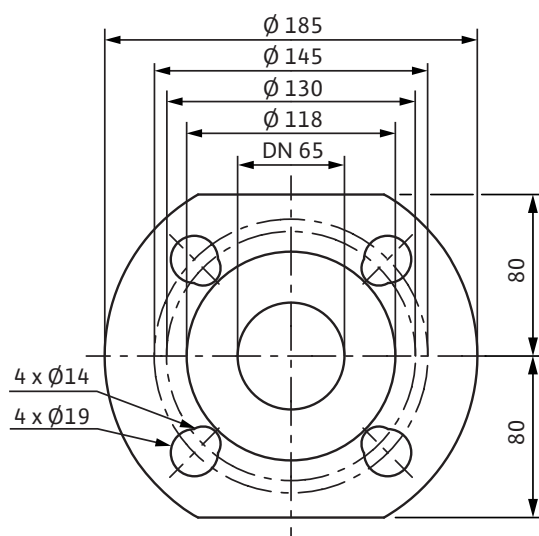
Plano de dimensiones



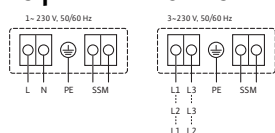
Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	Yonos MAXO-D 65/0,5-16	
Ref.	2120671	
Peso aprox.	<i>m</i>	50 kg

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 ~)

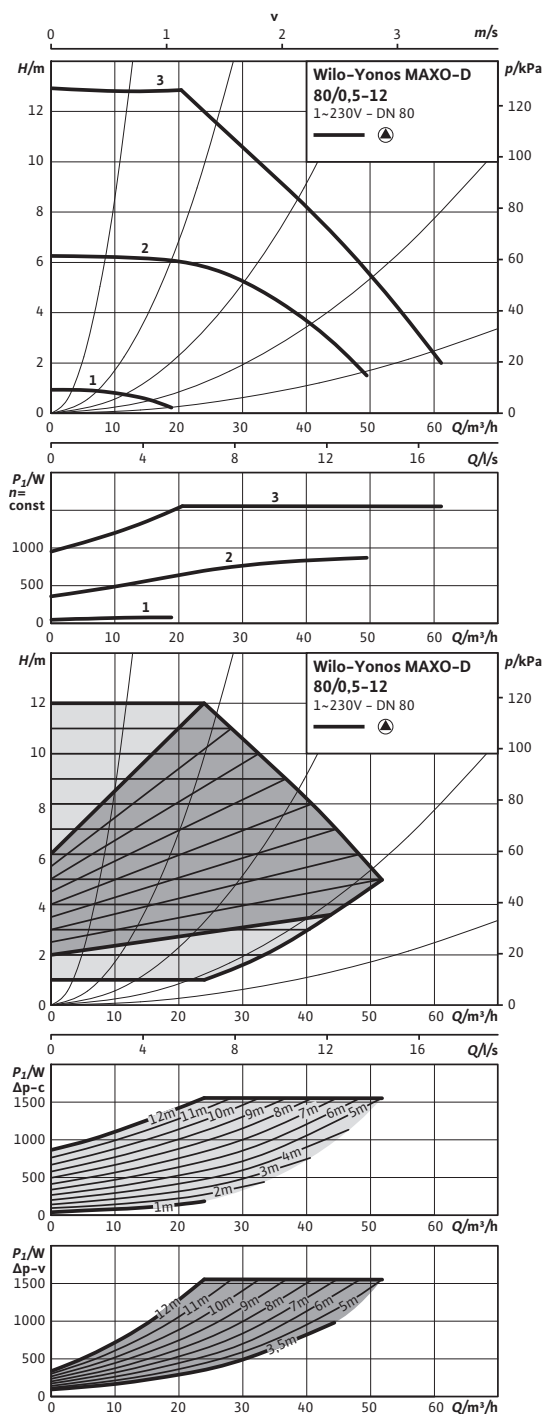
SSM:

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



Ficha técnica: Wilo-Yonos MAXO-D 80/0,5-12

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)

Campo de aplicación autorizado

Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C: -20...+110 °C

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

Conexiones de tubería

Brida: Brida PN 6 (ejecución PN 16, según EN 1092-2)

Diámetro nominal de la brida: DN 80

Longitud efectiva: l_o 360 mm

Motor/componentes electrónicos

Índice de eficiencia energética (IEE) $\leq 0,27$

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 1300,00 W

Velocidad: n 900 - 3300 rpm

Consumo de potencia: P_1 40 - 1550 W

Intensidad absorbida: I 0,30 - 6,80 A

Protección de motor: integrada

Prensaestopas: PG M20x1,5

Materiales

Carcasa de la bomba: Fundición gris (EN-GJL-250)

Rodete: Plástico (PP - 50% GF)

Eje de la bomba: Acero inoxidable (X30Cr13/X46Cr13)

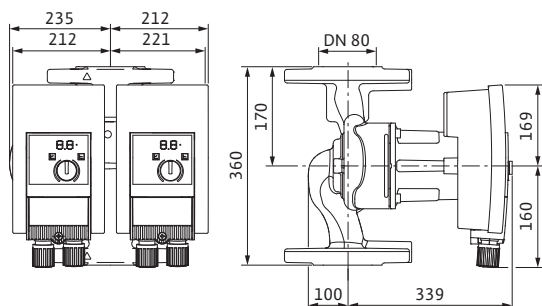
Cojinete: Carbono, impregnado de metal

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: 7 / 15 / 23 m

Ficha técnica: Wilo-Yonos MAXO-D 80/0,5-12

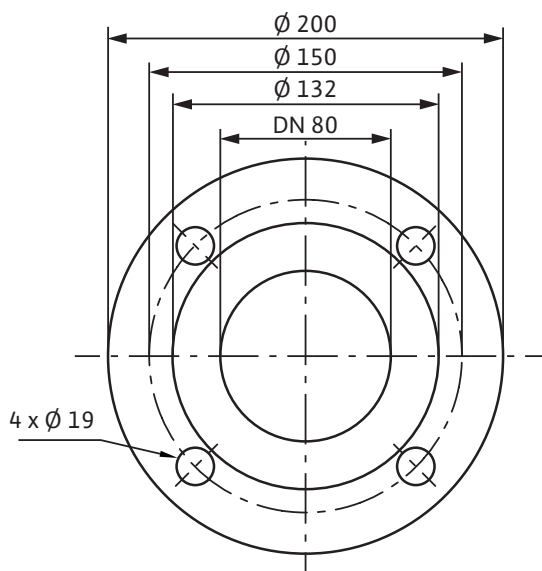
Plano de dimensiones



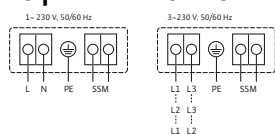
Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	Yonos MAXO-D 80/0,5-12	
Ref.	2120672	
Peso aprox.	<i>m</i>	57 kg

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 ~)

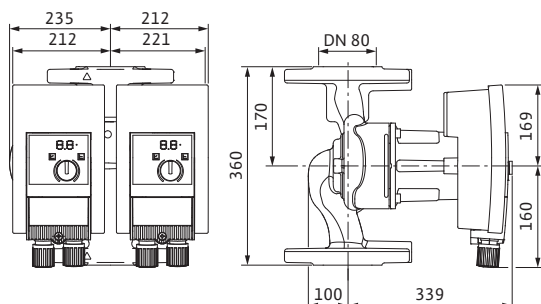
SSM:

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

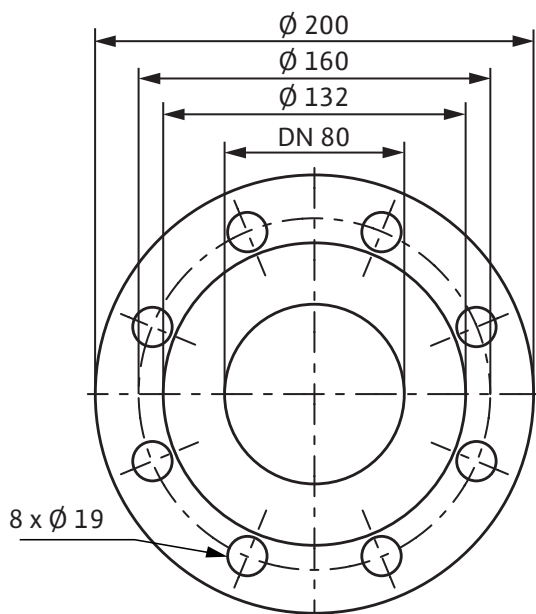


Ficha técnica: Wilo-Yonos MAXO-D 80/0,5-12

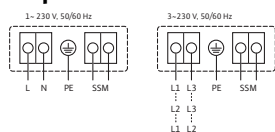
Plano de dimensiones



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"



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. +40 °C: -20...+110 °C

Presión de trabajo máxima admisible: P_{max} 10 bar

Conexiones de tubería

Brida: Brida PN16 (según EN 1092-2)

Diámetro nominal de la brida: DN 80

Longitud efectiva: l_o 360 mm

Motor/componentes electrónicos

Índice de eficiencia energética (IEE): $\leq 0,27$

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 1300,00 W

Velocidad: n 900 - 3300 rpm

Consumo de potencia: P_1 40 - 1550 W

Intensidad absorbida: I 0,30 - 6,80 A

Protección de motor: integrada

Prensaestopas: PG M20x1,5

Materiales

Carcasa de la bomba: Fundición gris (EN-GJL-250)

Rodete: Plástico (PP - 50% GF)

Eje de la bomba: Acero inoxidable (X30Cr13/X46Cr13)

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: 7 / 15 / 23 m

Ficha técnica: Wilo-Yonos MAXO-D 80/0,5-12

Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	Yonos MAXO-D 80/0,5-12
Ref.	2120673
Peso aprox.	<i>m</i> 57 kg