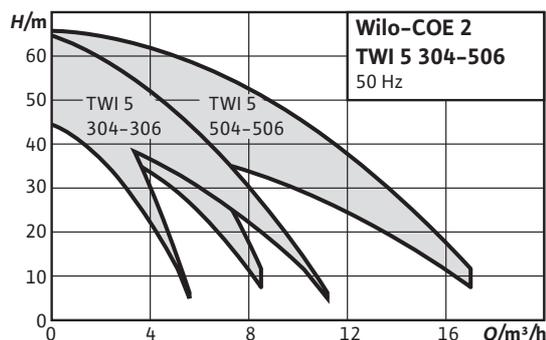


## Descripción de las series: Wilo-Economy COE-2 TWI 5



### Tipo

Equipos de presión con dos bombas sumergibles en paralelo (aptos para instalación fuera del agua), verticales, de aspiración normal, de acero inoxidable, refrigeradas con agua y silenciosas. Montaje sobre bastidor base, con tubería completa incluyendo todos los componentes hidráulicos, el cuadro central, el presostato y el cableado completo.

### Aplicación

Subida de presión y abastecimiento de agua en el sector doméstico, así como para pequeñas instalaciones comerciales en las que se requiera un tipo compacto y un nivel de ruido reducido.

### Código del tipo

Ejemplo:	COE-2 TWI 5-304-DM/BC
COE	Serie CCompact Export
-2	número de bombas
TWI 5	Gama de la bomba
-3	Corriente nominal de bombeado: 3 m³/h
04	Número de etapas: 4
-DM	3~400 V, 50 Hz -EM 1~230 V, 50 Hz
/BC	Cuadro

### Características especiales/ventajas del producto

- Bombas de la serie TWI 5 con nivel de ruido reducido gracias al motor refrigerado con agua, entre 51 dB (A) y 61 dB (A)
- Equipos de presión de 2 bombas en tipo compacto gracias a la disposición en vertical de las bombas
- Instalación económica basada en las funciones básicas del cuadro BC
- Vida útil prolongada gracias a la ejecución en acero inoxidable de las bombas y las tuberías

### Datos técnicos

- Caudal  $Q_{\text{máx}}$ : 14 m³/h
- Altura de impulsión  $H_{\text{máx}}$ : 68M
- Alimentación eléctrica 3~400 V o 1~230 V ±10% 50 Hz
- Temperatura máx. del fluido: +40°C
- Presión de trabajo máx.: 10 bar
- Diámetros nominales de conexión G 2"

### Equipamiento/función

- Tuberías colectoras de entrada y salida
- Válvula de corte de esfera en los lados de aspiración e impulsión
- Válvula antirretorno en el lado de impulsión
- 1 manómetro
- 2 presostatos
- Cuadro BC

### Descripción/construcción

- TWI 5: íntegramente de AISI 304 (1.4301), ejecución multietapas y refrigerada con agua, con certificación KTW y TÜV
- Tuberías de AISI 304 (1.4301), G2", PN 10
- Válvula antirretorno y válvulas de corte de esfera de latón
- Bastidor base de acero electrogalvanizado

### Materiales

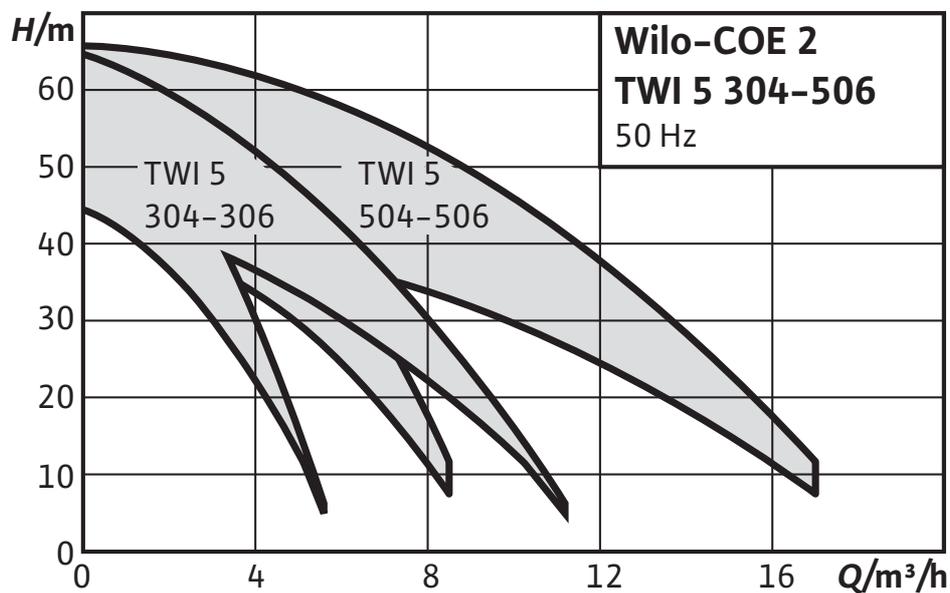
- Tuberías: acero inoxidable AISI304
- Válvula: Latón
- Válvula antirretorno: Latón
- Cuadro BC: Material sintético
- Bastidor base: acero electrogalvanizado

### Suministro

- Grupo de presión montado de fábrica, listo para la conexión, con funcionamiento y estanqueidad comprobados
- Embalaje
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

Diagrama general: Wilo-Economy COE-2 TWI 5

Curvas características



## Equipamiento/función: Wilo-Economy COE-2 TWI 5

### Sistema hidráulico

Autoaspirante	-
De aspiración normal	•
Bomba sumergible	•
Bomba centrífuga multietapas	-
Sistema de abastecimiento de agua estacionario	•
Motor embridado directamente	-

### Datos del motor

Cable de conexión (ejecución 1~230 V)	-
Condensador (versión 1~230 V)	•
Guardamotor térmico (versión EM)	•

### Equipamiento/función

Presostato	•
Manómetro	•
Cuadro	•
Válvula de seguridad de polipropileno	•
Depósito de expansión de membrana (20/50 l)	•
Incl. instrucciones de instalación y mantenimiento	•

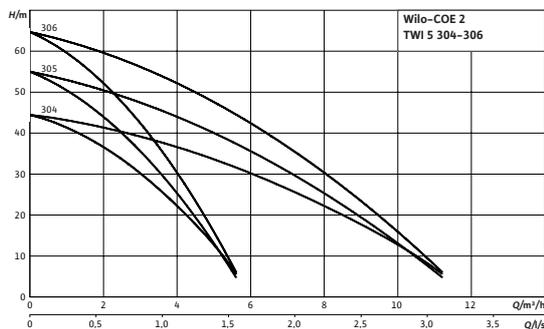
• = disponible, - = no disponible

## Lista de productos: Wilo-Economy COE-2 TWI 5

Tipo	Alimentación eléctrica	Potencia nominal del motor	Peso aprox.	Ref.
		$P_2$ /kW	$m/kg$	
COE-2 TWI 5 304	1~230 V, 50 Hz	0,55	50	2532978
COE-2 TWI 5 304	3~400 V, 50 Hz	0,55	49	2532981
COE-2 TWI 5 305	1~230 V, 50 Hz	0,75	51	2532979
COE-2 TWI 5 305	3~400 V, 50 Hz	0,75	50	2532982
COE-2 TWI 5 306	1~230 V, 50 Hz	0,75	52	2532980
COE-2 TWI 5 306	3~400 V, 50 Hz	0,75	51	2532983
COE-2 TWI 5 504	1~230 V, 50 Hz	0,75	53	2532984
COE-2 TWI 5 504	3~400 V, 50 Hz	0,75	52	2532987
COE-2 TWI 5 505	1~230 V, 50 Hz	0,9	54	2532985
COE-2 TWI 5 505	3~400 V, 50 Hz	0,9	53	2532988
COE-2 TWI 5 506	1~230 V, 50 Hz	1,1	55	2532986
COE-2 TWI 5 506	3~400 V, 50 Hz	1,1	54	2532989

## Ficha técnica: Wilo-Economy COE-2 TWI 5 304

### Curvas características



### Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua limpia sin materia en suspensión

Aguas pluviales, agua de refrigeración,  
agua caliente sanitaria, agua fría

### Potencia

Presión de entrada máx.	$H$	6 bar
Temperatura del fluido	$T$	+3...+50 °C
Temperatura ambiente máx.	$T$	40 °C
Ejecución estándar para presión de trabajo	$P_{max}$	10 bar
Velocidad nominal	$n$	2900 1/min

### Motor/componentes electrónicos

Tipo de protección	IP 54	
Clase de aislamiento	F	
Potencia nominal del motor	$P_2$	0,55 kW
Consumo de potencia	$P_1$	0,85 kW
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50 Hz	

### Conexiones de tubería

Diámetro nominal de conexión, lado de impulsión	Rp 2
Diámetro nominal de conexión, lado de aspiración	Rp 2

### Materiales

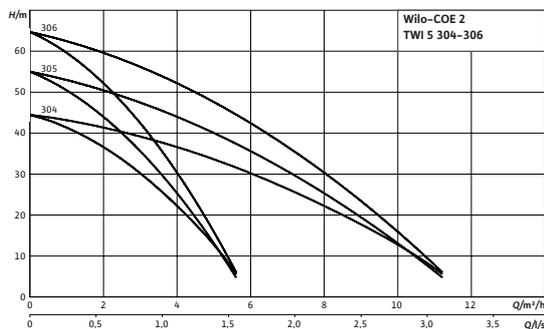
Carcasa de la bomba	1.4301
Rodete	1.4301
Eje de bomba	1.4301 [AISI304]
Cierre mecánico	SiC/SiC Carbón/cerámica
Cámaras escalonadas	1.4301 [AISI304]
Diffuser/Inyector	1.4301
Junta	NBR

### Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	COE-2 TWI 5 304	
Ref.	2532978	
Peso aprox.	$m$	50 kg

## Ficha técnica: Wilo-Economy COE-2 TWI 5 305

### Curvas características



### Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

- Agua limpia sin materia en suspensión
- Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría

### Potencia

Presión de entrada máx.	$H$	6 bar
Temperatura del fluido	$T$	+3...+50 °C
Temperatura ambiente máx.	$T$	40 °C
Ejecución estándar para presión de trabajo	$P_{max}$	10 bar
Velocidad nominal	$n$	2900 1/min

### Motor/componentes electrónicos

Tipo de protección	IP 54	
Clase de aislamiento	F	
Potencia nominal del motor	$P_2$	0,75 kW
Consumo de potencia	$P_1$	1,0 kW
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50 Hz	

### Conexiones de tubería

Diámetro nominal de conexión, lado de impulsión	Rp 2
Diámetro nominal de conexión, lado de aspiración	Rp 2

### Materiales

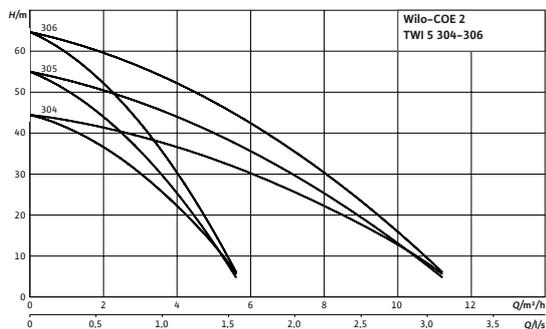
Carcasa de la bomba	1.4301
Rodete	1.4301
Eje de bomba	1.4301 [AISI304]
Cierre mecánico	SiC/SiC Carbón/cerámica
Cámaras escalonadas	1.4301 [AISI304]
Diffuser/Inyector	1.4301
Junta	NBR

### Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	COE-2 TWI 5 305	
Ref.	2532979	
Peso aprox.	$m$	51 kg

## Ficha técnica: Wilo-Economy COE-2 TWI 5 306

### Curvas características



### Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

- Agua limpia sin materia en suspensión
- Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría

### Potencia

Presión de entrada máx.	$H$	6 bar
Temperatura del fluido	$T$	+3...+50 °C
Temperatura ambiente máx.	$T$	40 °C
Ejecución estándar para presión de trabajo	$P_{max}$	10 bar
Velocidad nominal	$n$	2900 1/min

### Motor/componentes electrónicos

Tipo de protección	IP 54	
Clase de aislamiento	F	
Potencia nominal del motor	$P_2$	0,75 kW
Consumo de potencia	$P_1$	1,2 kW
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50 Hz	

### Conexiones de tubería

Diámetro nominal de conexión, lado de impulsión	Rp 2
Diámetro nominal de conexión, lado de aspiración	Rp 2

### Materiales

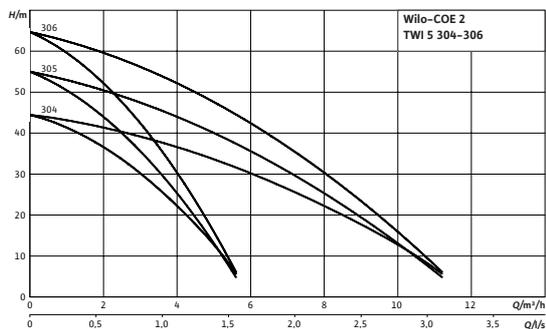
Carcasa de la bomba	1.4301
Rodete	1.4301
Eje de bomba	1.4301 [AISI304]
Cierre mecánico	SiC/SiC Carbón/cerámica
Cámaras escalonadas	1.4301 [AISI304]
Diffuser/Inyector	1.4301
Junta	NBR

### Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	COE-2 TWI 5 306	
Ref.	2532980	
Peso aprox.	$m$	52 kg

## Ficha técnica: Wilo-Economy COE-2 TWI 5 304

### Curvas características



### Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

- Agua limpia sin materia en suspensión
- Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría

### Potencia

Presión de entrada máx.	$H$	6 bar
Temperatura del fluido	$T$	+3...+50 °C
Temperatura ambiente máx.	$T$	40 °C
Ejecución estándar para presión de trabajo	$P_{max}$	10 bar
Velocidad nominal	$n$	2900 1/min

### Motor/componentes electrónicos

Tipo de protección	IP 54	
Clase de aislamiento	F	
Potencia nominal del motor	$P_2$	0,55 kW
Consumo de potencia	$P_1$	0,85 kW
Alimentación eléctrica	3~400 V, 50 Hz	

### Conexiones de tubería

Diámetro nominal de conexión, lado de impulsión	Rp 2
Diámetro nominal de conexión, lado de aspiración	Rp 2

### Materiales

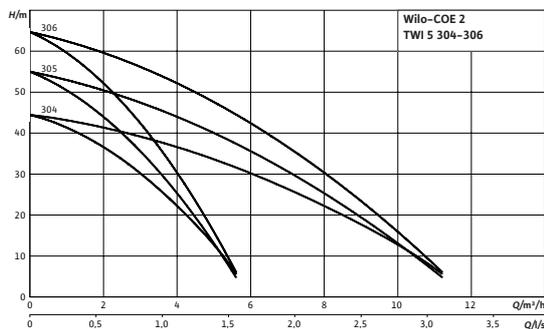
Carcasa de la bomba	1.4301
Rodete	1.4301
Eje de bomba	1.4301 [AISI304]
Cierre mecánico	SiC/SiC Carbón/cerámica
Cámaras escalonadas	1.4301 [AISI304]
Diffuser/Inyector	1.4301
Junta	NBR

### Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	COE-2 TWI 5 304	
Ref.	2532981	
Peso aprox.	$m$	49 kg

## Ficha técnica: Wilo-Economy COE-2 TWI 5 305

### Curvas características



### Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

- Agua limpia sin materia en suspensión
- Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría

### Potencia

Presión de entrada máx.	$H$	6 bar
Temperatura del fluido	$T$	+3...+50 °C
Temperatura ambiente máx.	$T$	40 °C
Ejecución estándar para presión de trabajo	$P_{max}$	10 bar
Velocidad nominal	$n$	2900 1/min

### Motor/componentes electrónicos

Tipo de protección	IP 54	
Clase de aislamiento	F	
Potencia nominal del motor	$P_2$	0,75 kW
Consumo de potencia	$P_1$	1,0 kW
Alimentación eléctrica	3~400 V, 50 Hz	

### Conexiones de tubería

Diámetro nominal de conexión, lado de impulsión	Rp 2
Diámetro nominal de conexión, lado de aspiración	Rp 2

### Materiales

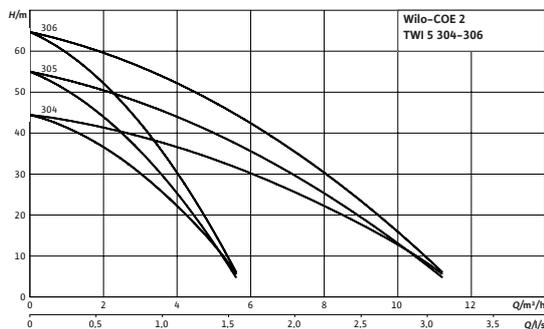
Carcasa de la bomba	1.4301
Rodete	1.4301
Eje de bomba	1.4301 [AISI304]
Cierre mecánico	SiC/SiC Carbón/cerámica
Cámaras escalonadas	1.4301 [AISI304]
Diffuser/Inyector	1.4301
Junta	NBR

### Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	COE-2 TWI 5 305	
Ref.	2532982	
Peso aprox.	$m$	50 kg

## Ficha técnica: Wilo-Economy COE-2 TWI 5 306

### Curvas características



### Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

- Agua limpia sin materia en suspensión
- Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría

### Potencia

Presión de entrada máx.	$H$	6 bar
Temperatura del fluido	$T$	+3...+50 °C
Temperatura ambiente máx.	$T$	40 °C
Ejecución estándar para presión de trabajo	$P_{max}$	10 bar
Velocidad nominal	$n$	2900 1/min

### Motor/componentes electrónicos

Tipo de protección	IP 54	
Clase de aislamiento	F	
Potencia nominal del motor	$P_2$	0,75 kW
Consumo de potencia	$P_1$	1,2 kW
Alimentación eléctrica	3~400 V, 50 Hz	

### Conexiones de tubería

Diámetro nominal de conexión, lado de impulsión	Rp 2
Diámetro nominal de conexión, lado de aspiración	Rp 2

### Materiales

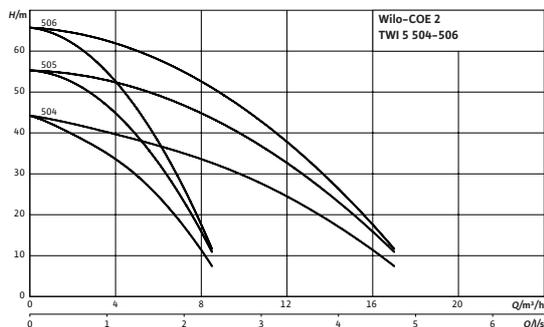
Carcasa de la bomba	1.4301
Rodete	1.4301
Eje de bomba	1.4301 [AISI304]
Cierre mecánico	SiC/SiC Carbón/cerámica
Cámaras escalonadas	1.4301 [AISI304]
Diffuser/Inyector	1.4301
Junta	NBR

### Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	COE-2 TWI 5 306	
Ref.	2532983	
Peso aprox.	$m$	51 kg

## Ficha técnica: Wilo-Economy COE-2 TWI 5 504

### Curvas características



### Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

- Agua limpia sin materia en suspensión
- Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría

### Potencia

Presión de entrada máx.	$H$	6 bar
Temperatura del fluido	$T$	+3...+50 °C
Temperatura ambiente máx.	$T$	40 °C
Ejecución estándar para presión de trabajo	$P_{max}$	10 bar
Velocidad nominal	$n$	2900 1/min

### Motor/componentes electrónicos

Tipo de protección	IP 54	
Clase de aislamiento	F	
Potencia nominal del motor	$P_2$	0,75 kW
Consumo de potencia	$P_1$	1,15 kW
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50 Hz	

### Conexiones de tubería

Diámetro nominal de conexión, lado de impulsión	Rp 2
Diámetro nominal de conexión, lado de aspiración	Rp 2

### Materiales

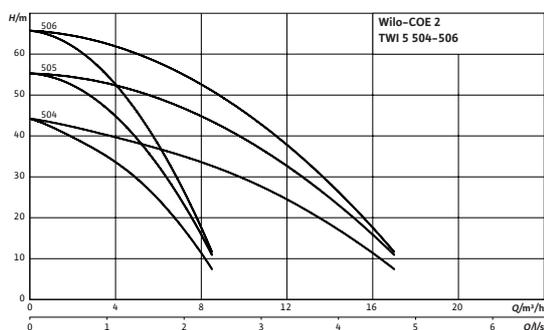
Carcasa de la bomba	1.4301
Rodete	1.4301
Eje de bomba	1.4301 [AISI304]
Cierre mecánico	SiC/SiC Carbón/cerámica
Cámaras escalonadas	1.4301 [AISI304]
Diffuser/Inyector	1.4301
Junta	NBR

### Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	COE-2 TWI 5 504	
Ref.	2532984	
Peso aprox.	$m$	53 kg

## Ficha técnica: Wilo-Economy COE-2 TWI 5 505

### Curvas características



### Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

- Agua limpia sin materia en suspensión
- Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría

### Potencia

Presión de entrada máx.	$H$	6 bar
Temperatura del fluido	$T$	+3...+50 °C
Temperatura ambiente máx.	$T$	40 °C
Ejecución estándar para presión de trabajo	$P_{max}$	10 bar
Velocidad nominal	$n$	2900 1/min

### Motor/componentes electrónicos

Tipo de protección		IP 54
Clase de aislamiento		F
Potencia nominal del motor	$P_2$	0,9 kW
Consumo de potencia	$P_1$	1,4 kW
Alimentación eléctrica		1~230 V, 50 Hz

### Conexiones de tubería

Diámetro nominal de conexión, lado de impulsión		Rp 2
Diámetro nominal de conexión, lado de aspiración		Rp 2

### Materiales

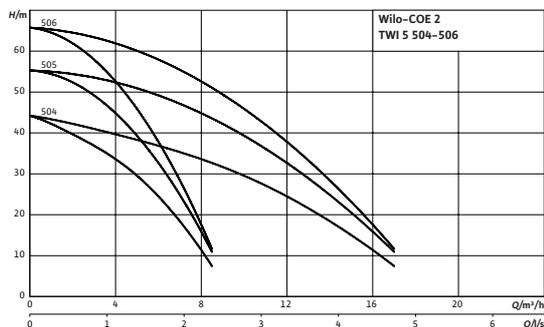
Carcasa de la bomba		1.4301
Rodete		1.4301
Eje de bomba		1.4301 [AISI304]
Cierre mecánico		SiC/SiC Carbón/cerámica
Cámaras escalonadas		1.4301 [AISI304]
Diffuser/Inyector		1.4301
Junta		NBR

### Información de pedido

Marca		Wilo
Tipo		COE-2 TWI 5 505
Ref.		2532985
Peso aprox.	$m$	54 kg

## Ficha técnica: Wilo-Economy COE-2 TWI 5 506

### Curvas características



### Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

- Agua limpia sin materia en suspensión
- Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría

### Potencia

Presión de entrada máx.	$H$	6 bar
Temperatura del fluido	$T$	+3...+50 °C
Temperatura ambiente máx.	$T$	40 °C
Ejecución estándar para presión de trabajo	$P_{max}$	10 bar
Velocidad nominal	$n$	2900 1/min

### Motor/componentes electrónicos

Tipo de protección	IP 54	
Clase de aislamiento	F	
Potencia nominal del motor	$P_2$	1,1 kW
Consumo de potencia	$P_1$	1,65 kW
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50 Hz	

### Conexiones de tubería

Diámetro nominal de conexión, lado de impulsión	Rp 2
Diámetro nominal de conexión, lado de aspiración	Rp 2

### Materiales

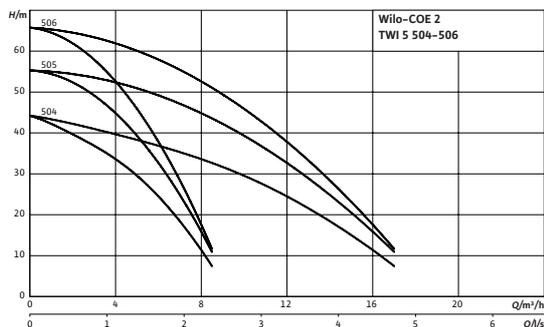
Carcasa de la bomba	1.4301
Rodete	1.4301
Eje de bomba	1.4301 [AISI304]
Cierre mecánico	SiC/SiC Carbón/cerámica
Cámaras escalonadas	1.4301 [AISI304]
Diffuser/Inyector	1.4301
Junta	NBR

### Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	COE-2 TWI 5 506	
Ref.	2532986	
Peso aprox.	$m$	55 kg

## Ficha técnica: Wilo-Economy COE-2 TWI 5 504

### Curvas características



### Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

- Agua limpia sin materia en suspensión
- Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría

### Potencia

Presión de entrada máx.	$H$	6 bar
Temperatura del fluido	$T$	+3...+50 °C
Temperatura ambiente máx.	$T$	40 °C
Ejecución estándar para presión de trabajo	$P_{max}$	10 bar
Velocidad nominal	$n$	2900 1/min

### Motor/componentes electrónicos

Tipo de protección	IP 54	
Clase de aislamiento	F	
Potencia nominal del motor	$P_2$	0,75 kW
Consumo de potencia	$P_1$	1,15 kW
Alimentación eléctrica	3~400 V, 50 Hz	

### Conexiones de tubería

Diámetro nominal de conexión, lado de impulsión	Rp 2
Diámetro nominal de conexión, lado de aspiración	Rp 2

### Materiales

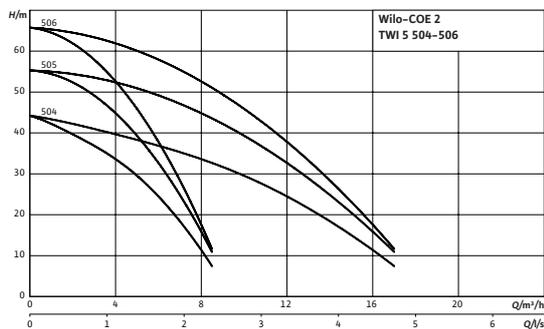
Carcasa de la bomba	1.4301
Rodete	1.4301
Eje de bomba	1.4301 [AISI304]
Cierre mecánico	SiC/SiC Carbón/cerámica
Cámaras escalonadas	1.4301 [AISI304]
Diffuser/Inyector	1.4301
Junta	NBR

### Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	COE-2 TWI 5 504	
Ref.	2532987	
Peso aprox.	$m$	52 kg

## Ficha técnica: Wilo-Economy COE-2 TWI 5 505

### Curvas características



### Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

- Agua limpia sin materia en suspensión
- Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría

### Potencia

Presión de entrada máx.	$H$	6 bar
Temperatura del fluido	$T$	+3...+50 °C
Temperatura ambiente máx.	$T$	40 °C
Ejecución estándar para presión de trabajo	$P_{max}$	10 bar
Velocidad nominal	$n$	2900 1/min

### Motor/componentes electrónicos

Tipo de protección	IP 54	
Clase de aislamiento	F	
Potencia nominal del motor	$P_2$	0,9 kW
Consumo de potencia	$P_1$	1,4 kW
Alimentación eléctrica	3~400 V, 50 Hz	

### Conexiones de tubería

Diámetro nominal de conexión, lado de impulsión	Rp 2
Diámetro nominal de conexión, lado de aspiración	Rp 2

### Materiales

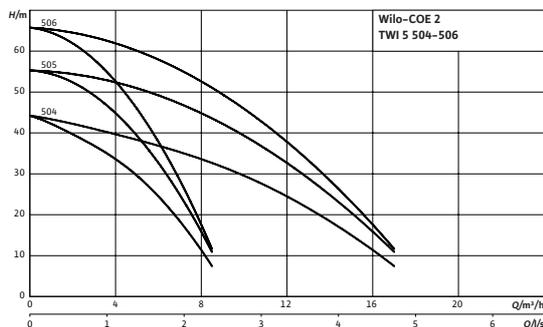
Carcasa de la bomba	1.4301
Rodete	1.4301
Eje de bomba	1.4301 [AISI304]
Cierre mecánico	SiC/SiC Carbón/cerámica
Cámaras escalonadas	1.4301 [AISI304]
Diffuser/Inyector	1.4301
Junta	NBR

### Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	COE-2 TWI 5 505	
Ref.	2532988	
Peso aprox.	$m$	53 kg

## Ficha técnica: Wilo-Economy COE-2 TWI 5 506

### Curvas características



### Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

- Agua limpia sin materia en suspensión
- Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría

### Potencia

Presión de entrada máx.	$H$	6 bar
Temperatura del fluido	$T$	+3...+50 °C
Temperatura ambiente máx.	$T$	40 °C
Ejecución estándar para presión de trabajo	$P_{max}$	10 bar
Velocidad nominal	$n$	2900 1/min

### Motor/componentes electrónicos

Tipo de protección	IP 54	
Clase de aislamiento	F	
Potencia nominal del motor	$P_2$	1,1 kW
Consumo de potencia	$P_1$	1,65 kW
Alimentación eléctrica	3~400 V, 50 Hz	

### Conexiones de tubería

Diámetro nominal de conexión, lado de impulsión	Rp 2
Diámetro nominal de conexión, lado de aspiración	Rp 2

### Materiales

Carcasa de la bomba	1.4301
Rodete	1.4301
Eje de bomba	1.4301 [AISI304]
Cierre mecánico	SiC/SiC Carbón/cerámica
Cámaras escalonadas	1.4301 [AISI304]
Diffuser/Inyector	1.4301
Junta	NBR

### Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	COE-2 TWI 5 506	
Ref.	2532989	
Peso aprox.	$m$	54 kg