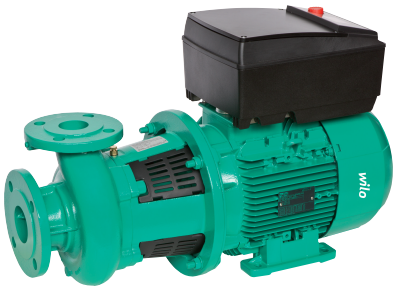
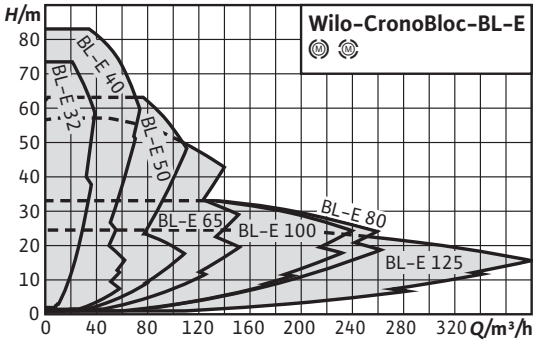
Descripción de las series: Wilo-CronoBloc-BL-E



ErP READY – APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS



Tipo
Bomba simple de rotor seco con regulación electrónica de construcción en bloque con conexión embridada y adaptación de potencia automática.

Aplicación
Para la impulsión de agua de calefacción (según VDI 2035), mezclas de agua/glicol, agua fría y de refrigeración sin sustancias abrasivas en instalaciones de calefacción, plantas de enfriamiento de agua y circuitos de agua fría.

Código del tipo

Ejemplo	**BL-E 40/160-5,5/2-R1**
BL-E	Bomba monobloc Inline con regulación electrónica
40	Diámetro nominal DN de la conexión de tubería (boca de impulsión)
160	diámetro nominal del rodete en mm
5.5	Potencia nominal del motor P_2 en kW
2	Número de polos
-R1	Ejecución sin sonda de presión diferencial

Características especiales/ventajas del producto
- Ahorro energético gracias a la adaptación electrónica de potencia integrada
- Interfaces opcionales para la comunicación de bus mediante los módulos IF enchufables
- Uso sencillo gracias a la probada tecnología de botón rojo y a la pantalla
- Protección total del motor integrada (termistor) con sistema electrónico de disparo
- Perfecta para el usuario gracias a sus prestaciones y a sus dimensiones principales de conformidad con la norma EN 733 (DIN para bombas estándar)

Datos técnicos
- índice de eficiencia mínima (MEI) ≥ 0,4
- Rango de temperaturas permitido de -20 °C a +140 °C
- Alimentación eléctrica
  - 3~440 V -5/±10 %, 50/60 Hz
  - 3~400 V ±10 %, 50/60 Hz
  - 3~380 V -5/±10 %, 50/60 Hz
- Tipo de protección IP 55
- Diámetro nominal DN 32 a DN 125
- Presión de trabajo máx. 16 bar (120 °C)

Descripción/construcción
Bomba centrífuga de baja presión de una etapa en construcción monobloc con bocas de aspiración axiales y bocas de impulsión dispuestas radialmente con
- Cierre mecánico
- Conexión embridada con conexión de medición de la presión R $^1/_8$
- Linterna
- Acoplamiento
- Accionamiento con regulación electrónica de la velocidad integrada

Materiales
- Carcasa de la bomba y linterna: Estándar: EN-GJL-250; opcional: fundición nodular EN-GJS-400-18-LT
- Rodete: Estándar: EN-GJL-200; opcional: bronce CuSn 10
- Eje: 1.4122
- Cierre mecánico: AQ1EGG, se podrán solicitar otros cierres mecánicos

Equipamiento/función
Modos de funcionamiento
- Δp-c para presión diferencial constante (solo con DDG externo)
- Control PID
- Modo manual (n = constante)

Nivel de mando manual
- Botón rojo y pantalla

Funciones manuales
- Ajuste del valor de consigna de presión diferencial
- Ajuste de la velocidad (modo manual)
- Ajuste del modo de funcionamiento
- Ajuste bomba ON/OFF
- Configuración de todos los parámetros de funcionamiento
- Confirmación de fallo

Funciones de control externo
- Entrada de control "Prioridad OFF"
- Entrada analógica 0 a 10 V, 0 a 20 mA para modo manual (DDC) y regulación a distancia del valor de consigna
- Entrada analógica 2 a 10 V, 4 a 20 mA para modo manual (DDC) y regulación a distancia del valor de consigna
- Entrada analógica 0 a 10 V para la señal de valor real del sensor de presión
- Entrada analógica 2 a 10 V, 0 a 20 mA, 4 a 20 mA para la señal de valor real de la sonda de presión

Funciones de indicación y aviso
- Indicación general de avería SSM
- Indicación general de funcionamiento SBM

Intercambio de datos
- Interfaz de infrarrojos para el intercambio inalámbrico de datos con monitor IR/pendrive IR
- Punto de conexión de los módulos IF de Wilo (Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON) para la conexión con la Gestión Técnica Centralizada

Funciones de seguridad
- Protección total del motor con sistema electrónico de disparo integrado
- Bloqueo de acceso

Gestión de bombas dobles (dos bombas simples; únicamente uso de tubería en Y)
- Funcionamiento principal/reserva (conmutación automática en caso de avería)
- Funcionamiento principal/reserva, con alternancia de bombas tras 24 horas

Descripción de las series: Wilo-CronoBloc-BL-E

- Funcionamiento en paralelo

Suministro
- Bomba
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

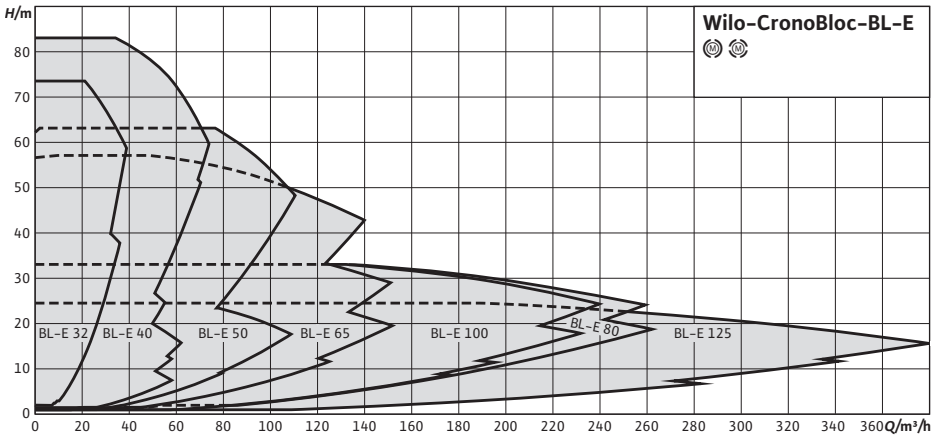
Opciones
- Variante ...-L1 con rodete de bronce (con cargo adicional)
- Variante ...-H1 con carcasa de fundición nodular (con coste adicional)
- Variante ...-S1/-S2 con cierre mecánico especial (con coste adicional)

Accesorios
- Bancadas con material de fijación para el fundamento
- Monitor IR, pendrive IR
- Módulo IF PLR para la conexión a PLR/convertidor de interfaz
- Módulo IF LON para la conexión a la red LONWORKS
- Módulo IF BACnet
- Módulo IF Modbus
- Módulo IF CAN
- Sistema de regulación VR-HVAC
- Sistema de regulación CCe-HVAC
- Sistema de regulación SCe-HVAC
- Sonda de presión diferencial (DDG)

Indicaciones generales - Directiva ErP (Ökodesign)
- El valor de referencia para las bombas hidráulicas más eficientes es MEI ≥ 0,70
- La eficiencia de una bomba con un impulsor ajustado suele ser inferior a la de una bomba con el impulsor de diámetro completo. El ajuste del impulsor adapta la bomba a un punto de trabajo fijado, que da lugar a un menor consumo energético. El índice de eficiencia mínima (MEI) se basa en el impulsor de diámetro completo.
- El funcionamiento de esta bomba hidráulica con puntos de trabajo variables puede resultar más eficiente y económico si se controla, por ejemplo, mediante el uso de un mando de regulación de velocidad que ajuste el trabajo de la bomba al sistema.
- La información sobre los criterios de referencia de la eficiencia puede consultarse en www.europump.org/efficiencycharts
- Las bombas con un consumo de potencia > 150 kW o un caudal Q_{BEP} < 6 m^3/h no están sujetas al Reglamento de diseño ecológico para bombas de agua. Por ello, no se indica ningún valor del MEI.

Diagrama general: Wilo-CronoBloc-BL-E

Curvas características



Datos técnicos: Wilo-CronoBloc-BL-E

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)		
Agua de calefacción (según VDI 2035)		•
Mezclas agua-glicol (para 20-40 % en volumen de glicol y temperatura del fluido ≤ 40 °C)		•
Agua fría y de refrigeración		•
Aceite portador de calor		Ejecución especial con cargo adicional
Campo de aplicación autorizado		
Ejecución estándar para presión de trabajo	p_{max}	13 bar (hasta +140 °C) bar 16 bar (hasta +120 °C) bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	–
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C		De -20 a +140 °C (en función del fluido de impulsión)
Temperatura ambiente máx.		+40 50 (previa solicitud) °C
Instalación en el interior		•
Instalación a la intemperie		–
Conexiones de tubería		
Diámetros de conexión DN		32-125
Brida (según EN 1092-2)		PN 16
Materiales		
Carcasa de la bomba		EN-GJL-250
Linterna		EN-GJL-250
Rodete		EN-GJL-200
Rodete (ejecución especial)		G-CuSn10
Eje de bomba		1.4122
Cierre mecánico		AQEGG
Otros cierres mecánicos		a petición
Conexión eléctrica		
Alimentación eléctrica		3~440 V, 50/60 Hz 3~400 V, 50/60 Hz 3~380 V, 50/60 Hz
Rango de velocidades		750-2900 rpm
Motor/componentes electrónicos		
Tecnología de motor		Motor asíncrono
Protección total de motor integrada		•
Tipo de protección		IP 55
Clase de aislamiento		F
Emisión de interferencias		EN 61800-3
Resistencia a interferencias		EN 61800-3
Interruptor diferencial (ID)		•

Datos técnicos: Wilo-CronoBloc-BL-E

Posibilidades de montaje	
Montaje en tubería (≤ 15 kW de potencia de motor)	•
Montaje sobre consola	•

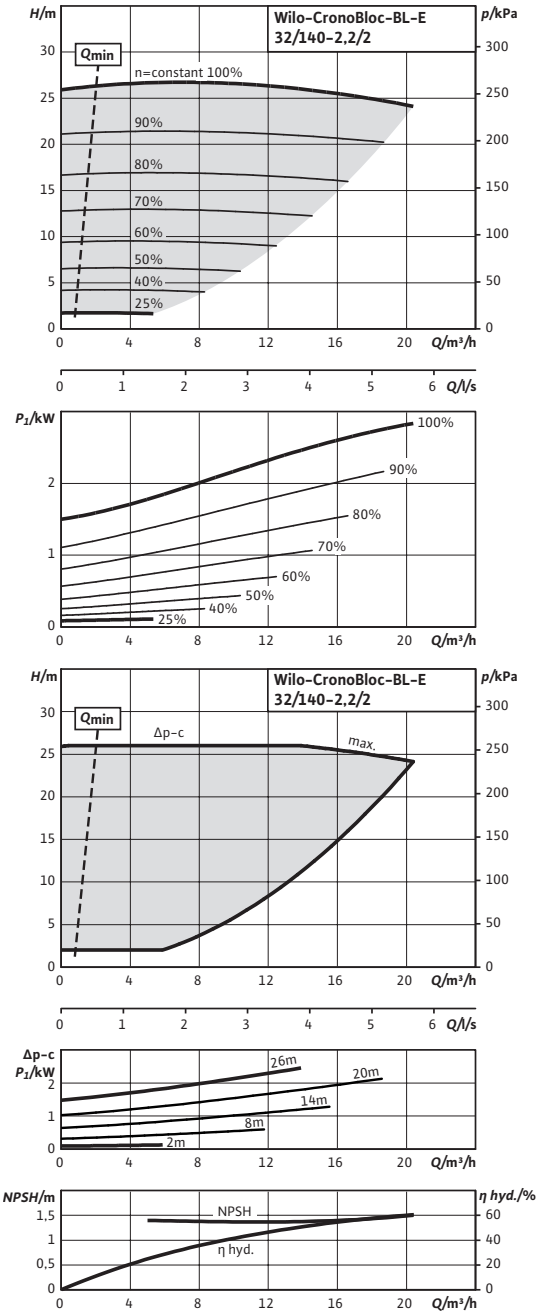
Lista de productos: Wilo-CronoBloc-BL-E

Tipo	índice de eficiencia mínima (MEI)	Diámetro nominal	Diámetro nominal	Potencia nominal del motor	Peso aprox.	Ref.
		DN1 /	*DN2* /	P_2 / kW	*m* / *kg*	
BL-E 32/140-2,2/2-R1	≥ 0,40	50	32	2,2	57	2126110
BL-E 32/150-3/2-R1	≥ 0,40	50	32	3,0	66	2126111
BL-E 32/160-4/2-R1	≥ 0,40	50	32	4,0	73	2126112
BL-E 32/170-5,5/2-R1	≥ 0,40	50	32	5,5	95	2126113
BL-E 32/210-7,5/2-R1	≥ 0,40	50	32	7,5	107	2144294
BL-E 32/220-11/2-R1	≥ 0,40	50	32	11,0	166	2144295
BL-E 40/110-1,5/2-R1	≥ 0,40	65	40	1,5	52	2126116
BL-E 40/120-2,2/2-R1	≥ 0,40	65	40	2,2	53	2126117
BL-E 40/130-3/2-R1	≥ 0,40	65	40	3,0	60	2126118
BL-E 40/140-4/2-R1	≥ 0,40	65	40	4,0	70	2126119
BL-E 40/160-5,5/2-R1	≥ 0,40	65	40	5,5	97	2126120
BL-E 40/170-7,5/2-R1	≥ 0,40	65	40	7,5	101	2126121
BL-E 40/180-7,5/2-R1	≥ 0,40	65	40	7,5	111	2126122
BL-E 40/210-11/2-R1	≥ 0,40	65	40	11,0	170	2126123
BL-E 40/220-15/2-R1	≥ 0,40	65	40	15,0	177	2126124
BL-E 40/230-18,5/2-R1	≥ 0,40	65	40	18,5	198	2113493
BL-E 40/240-22/2-R1	≥ 0,40	65	40	22,0	214	2126125
BL-E 50/110-3/2-R1	≥ 0,40	65	50	3,0	66	2126126
BL-E 50/120-4/2-R1	≥ 0,40	65	50	4,0	73	2126127
BL-E 50/130-5,5/2-R1	≥ 0,40	65	50	5,5	92	2126128
BL-E 50/140-7,5/2-R1	≥ 0,40	65	50	7,5	96	2126129
BL-E 50/150-7,5/2-R1	≥ 0,40	65	50	7,5	103	2126130
BL-E 50/170-11/2-R1	≥ 0,40	65	50	11,0	154	2126131
BL-E 50/200-15/2-R1	≥ 0,40	65	50	15,0	178	2144296
BL-E 50/210-18,5/2-R1	≥ 0,40	65	50	18,5	187	2144297
BL-E 50/220-22/2-R1	≥ 0,40	65	50	22,0	204	2144298
BL-E 50/270-5,5/4-R1	≥ 0,40	65	50	5,5	119	2126135
BL-E 65/120-4/2-R1	≥ 0,40	80	65	4,0	78	2126136
BL-E 65/130-5,5/2-R1	≥ 0,40	80	65	5,5	97	2126137
BL-E 65/140-7,5/2-R1	≥ 0,40	80	65	7,5	101	2126138
BL-E 65/160-11/2-R1	≥ 0,40	80	65	11,0	160	2126139
BL-E 65/170-15/2-R1	≥ 0,40	80	65	15,0	167	2126140
BL-E 65/190-18,5/2-R1	≥ 0,40	80	65	18,5	193	2126141
BL-E 65/210-22/2-R1	≥ 0,40	80	65	22,0	213	2126142
BL-E 65/240-5,5/4-R1	≥ 0,40	80	65	5,5	135	2126143
BL-E 65/265-7,5/4-R1	≥ 0,40	80	65	7,5	142	2113532
BL-E 80/145-11/2-R1	≥ 0,40	100	80	11,0	176	2126144
BL-E 80/150-15/2-R1	≥ 0,40	100	80	15,0	183	2126145
BL-E 80/160-18,5/2-R1	≥ 0,40	100	80	18,5	191	2126146
BL-E 80/165-22/2-R1	≥ 0,40	100	80	22,0	208	2126147
BL-E 80/220-5,5/4-R1	≥ 0,40	100	80	5,5	126	2144299
BL-E 80/250-7,5/4-R1	≥ 0,40	100	80	7,5	144	2144300
BL-E 80/270-11/4-R1	≥ 0,40	100	80	11,0	204	2144301
BL-E 100/200-5,5/4-R1	≥ 0,40	125	100	5,5	133	2144302
BL-E 100/220-7,5/4-R1	≥ 0,40	125	100	7,5	140	2144303
BL-E 100/250-11/4-R1	≥ 0,40	125	100	11,0	217	2126153
BL-E 100/270-15/4-R1	≥ 0,40	125	100	15,0	234	2126154
BL-E 100/305-18,5/4-R1	≥ 0,40	125	100	18,5	300	2126155
BL-E 100/315-22/4-R1	≥ 0,40	125	100	22,0	314	2126156
BL-E 125/185-5,5/4-R1	≥ 0,40	150	125	5,5	168	2126157
BL-E 125/210-7,5/4-R1	≥ 0,40	150	125	7,5	175	2126158
BL-E 125/225-11/4-R1	≥ 0,40	150	125	11,0	233	2126159
BL-E 125/245-15/4-R1	≥ 0,40	150	125	15,0	275	2126160
BL-E 125/265-18,5/4-R1	≥ 0,40	150	125	18,5	298	2126161
BL-E 125/275-22/4-R1	≥ 0,40	150	125	22,0	312	2126162

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 32/140-2,2/2-R1

Curvas características

de 2 polos



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)	
Agua de calefacción (según VDI 2035)	•
Mezclas agua-glicol (para 20-40 % en volumen de glicol y temperatura del fluido ≤ 40 °C)	•
Agua fría y de refrigeración	•
Aceite portador de calor	Ejecución especial con cargo adicional

Campo de aplicación autorizado		
Ejecución estándar para presión de trabajo	p_{max}	13 bar (hasta +140 °C) bar 16 bar (hasta +120 °C) bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	–
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C		De -20 a +140 °C (en función del fluido de impulsión)
Temperatura ambiente máx.		+40 50 (previa solicitud) °C
Instalación en el interior		•
Instalación a la intemperie		–

Conexiones de tubería		
Diámetro nominal	*DN1*	50
Diámetro nominal	*DN2*	32
Brida con conexiones de medición de presión		R 1/8

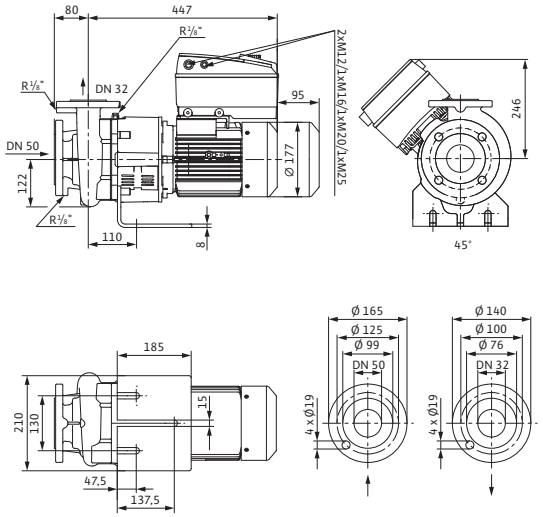
Materiales	
Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	EN-GJL-200
Rodete (ejecución especial)	G-CuSn10
Eje de bomba	1.4122
Cierre mecánico	AQEGG
Otros cierres mecánicos	a petición

Conexión eléctrica	
Alimentación eléctrica	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Rango de velocidades	750-2900 rpm

índice de eficiencia mínima (MEI)	
índice de eficiencia mínima (MEI)	≥ 0,40
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	BL32/170-5,5/2

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 32/140-2,2/2-R1

Plano de dimensiones



ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Motor/componentes electrónicos

Tecnología de motor		Motor asíncrono
Protección total de motor integrada		•
Tipo de protección		IP 55
Clase de aislamiento		F
Emisión de interferencias		EN 61800-3
Resistencia a interferencias		EN 61800-3
Interruptor diferencial (ID)		•
Numero de polos		2
Intensidad nominal (aprox.)	I_N 3~400 0 V	7,3 A
Factor de potencia	cos φ	0,90
Máx. potencia absorbida	P_1	2,9 kW
Potencia nominal del motor	P_2	2,2 kW

Posibilidades de montaje

Montaje en tubería (≤ 15 kW de potencia de motor)		•
Montaje sobre consola		•

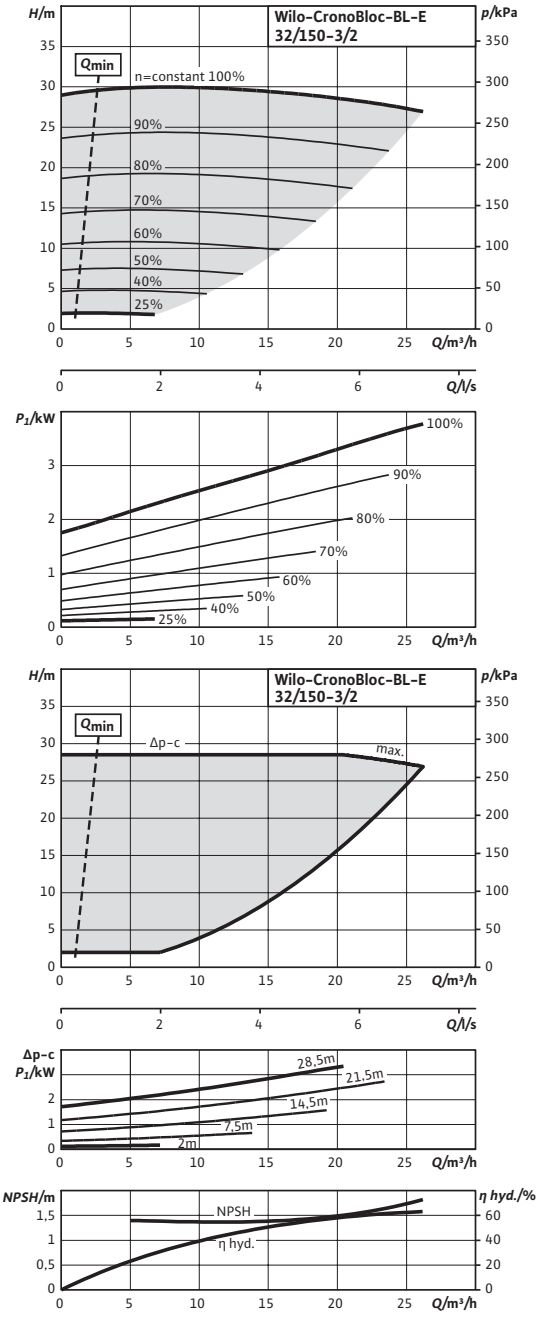
Información de pedido

Peso aprox.	*m*	57 kg
Marca		Wilo
Tipo		CronoBloc-BL-E 32/140-2,2/2-R1
Ref.		2126110

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 32/150-3/2-R1

Curvas características

de 2 polos



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua de calefacción (según VDI 2035)	•
Mezclas agua-glicol (para 20-40 % en volumen de glicol y temperatura del fluido ≤ 40 °C)	•
Agua fría y de refrigeración	•
Aceite portador de calor	Ejecución especial con cargo adicional

Campo de aplicación autorizado

Ejecución estándar para presión de trabajo	p_{max}	13 bar (hasta +140 °C) bar 16 bar (hasta +120 °C) bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	–
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C		De -20 a +140 °C (en función del fluido de impulsión)
Temperatura ambiente máx.		+40 °C
Instalación en el interior		•
Instalación a la intemperie		–

Conexiones de tubería

Diámetro nominal	*DN1*	50
Diámetro nominal	*DN2*	32
Brida con conexiones de medición de presión		R $^{1}/_{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	EN-GJL-200
Rodete (ejecución especial)	G-CuSn10
Eje de bomba	1.4122
Cierre mecánico	AQEGG
Otros cierres mecánicos	a petición

Conexión eléctrica

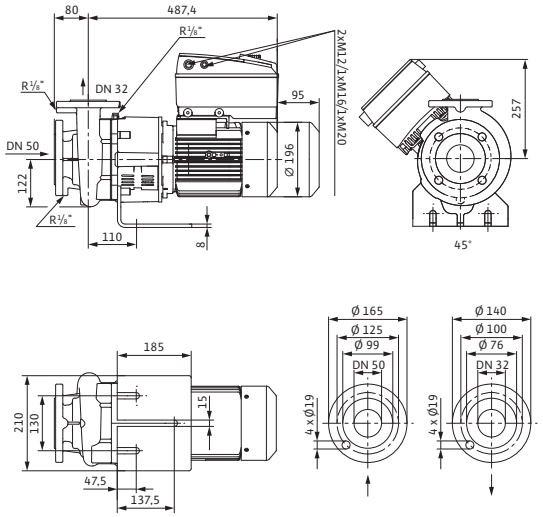
Alimentación eléctrica	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Rango de velocidades	750-2900 rpm

índice de eficiencia mínima (MEI)

índice de eficiencia mínima (MEI)	≥ 0,40
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	BL32/170-5,5/2

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 32/150-3/2-R1

Plano de dimensiones



ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Motor/componentes electrónicos		
Tecnología de motor		Motor asíncrono
Protección total de motor integrada		•
Tipo de protección		IP 55
Clase de aislamiento		F
Emisión de interferencias		EN 61800-3
Resistencia a interferencias		EN 61800-3
Interruptor diferencial (ID)		•
Numero de polos		2
Intensidad nominal (aprox.)	I_N 3~400 0 V	9,0 A
Factor de potencia	cos φ	0,91
Máx. potencia absorbida	P_1	3,8 kW
Potencia nominal del motor	P_2	3,0 kW

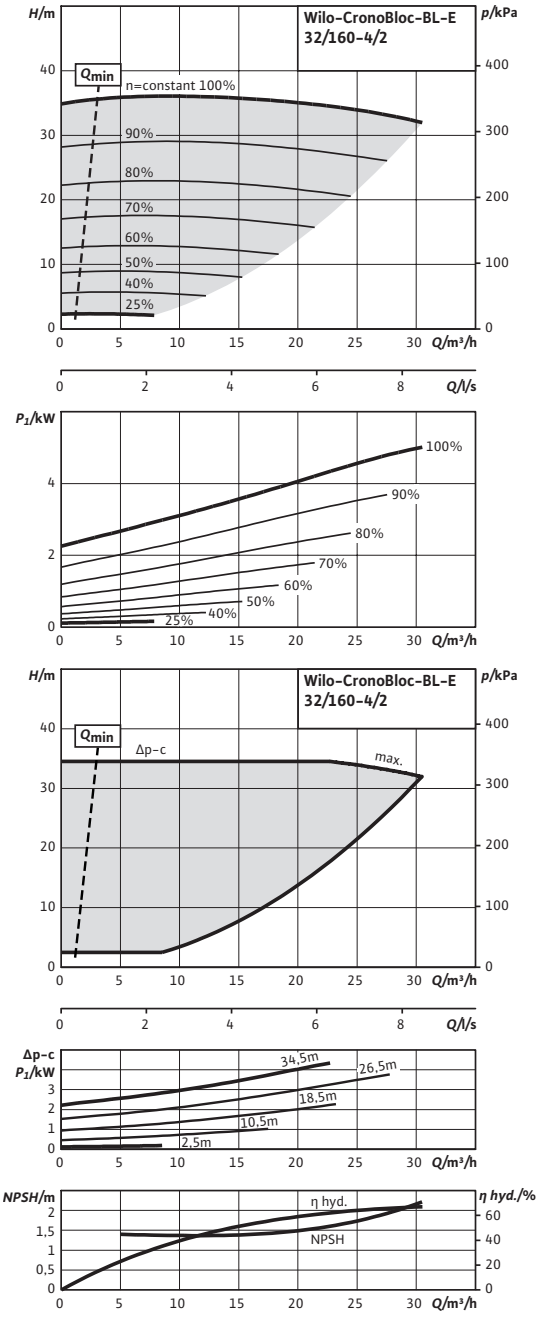
Posibilidades de montaje		
Montaje en tubería (≤ 15 kW de potencia de motor)		•
Montaje sobre consola		•

Información de pedido		
Peso aprox.	m	66 kg
Marca		Wilo
Tipo		CronoBloc-BL-E 32/150-3/2-R1
Ref.		2126111

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 32/160-4/2-R1

Curvas características

de 2 polos



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua de calefacción (según VDI 2035)	•
Mezclas agua-glicol (para 20-40 % en volumen de glicol y temperatura del fluido ≤ 40 °C)	•
Agua fría y de refrigeración	•
Aceite portador de calor	Ejecución especial con cargo adicional

Campo de aplicación autorizado

Ejecución estándar para presión de trabajo	p_{max}	13 bar (hasta +140 °C) bar 16 bar (hasta +120 °C) bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	–
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C		De -20 a +140 °C (en función del fluido de impulsión)
Temperatura ambiente máx.		+40 °C
Instalación en el interior		•
Instalación a la intemperie		–

Conexiones de tubería

Diámetro nominal	*DN1*	50
Diámetro nominal	*DN2*	32
Brida con conexiones de medición de presión		R $^{1}/_{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	EN-GJL-200
Rodete (ejecución especial)	G-CuSn10
Eje de bomba	1.4122
Cierre mecánico	AQEGG
Otros cierres mecánicos	a petición

Conexión eléctrica

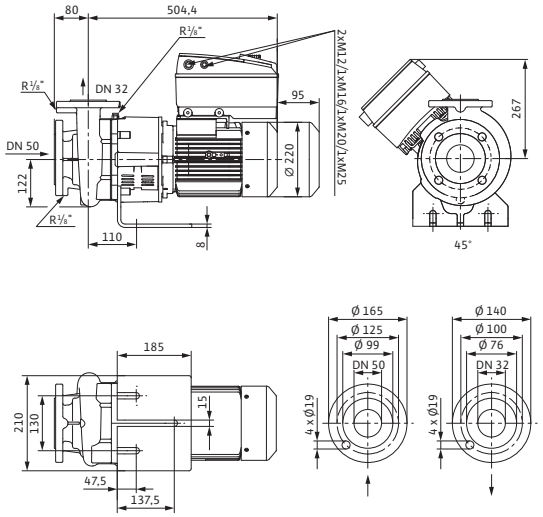
Alimentación eléctrica	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Rango de velocidades	750-2900 rpm

índice de eficiencia mínima (MEI)

índice de eficiencia mínima (MEI)	≥ 0,40
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	BL32/170-5,5/2

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 32/160-4/2-R1

Plano de dimensiones



ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Motor/componentes electrónicos		
Tecnología de motor		Motor asíncrono
Protección total de motor integrada		•
Tipo de protección		IP 55
Clase de aislamiento		F
Emisión de interferencias		EN 61800-3
Resistencia a interferencias		EN 61800-3
Interruptor diferencial (ID)		•
Numero de polos		2
Intensidad nominal (aprox.)	I_N 3~400 V	11,7 A
Factor de potencia	cos φ	0,94
Máx. potencia absorbida	P_1	5,1 kW
Potencia nominal del motor	P_2	4,0 kW

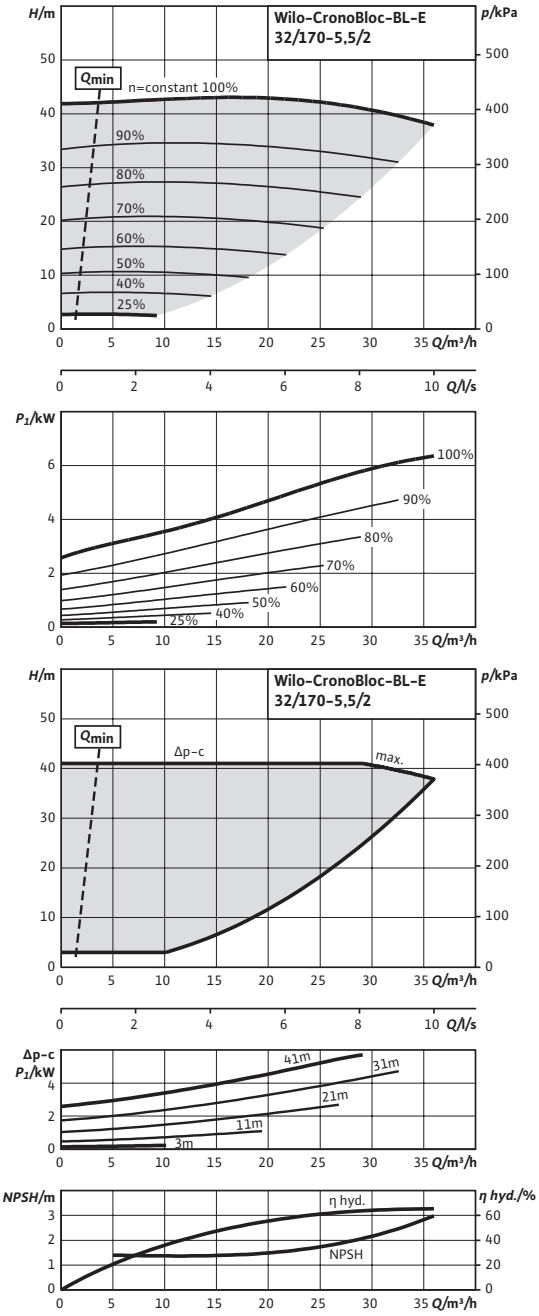
Posibilidades de montaje		
Montaje en tubería (≤ 15 kW de potencia de motor)		•
Montaje sobre consola		•

Información de pedido		
Peso aprox.	m	73 kg
Marca		Wilo
Tipo		CronoBloc-BL-E 32/160-4/2-R1
Ref.		2126112

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 32/170-5,5/2-R1

Curvas características

de 2 polos



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua de calefacción (según VDI 2035)	•
Mezclas agua-glicol (para 20-40 % en volumen de glicol y temperatura del fluido ≤ 40 °C)	•
Agua fría y de refrigeración	•
Aceite portador de calor	Ejecución especial con cargo adicional

Campo de aplicación autorizado

Ejecución estándar para presión de trabajo	p_{max}	13 bar (hasta +140 °C) bar 16 bar (hasta +120 °C) bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	–
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C		De -20 a +140 °C (en función del fluido de impulsión)
Temperatura ambiente máx.		+40 °C
Instalación en el interior		•
Instalación a la intemperie		–

Conexiones de tubería

Diámetro nominal	*DN1*	50
Diámetro nominal	*DN2*	32
Brida con conexiones de medición de presión		R $^{1}/_{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	EN-GJL-200
Rodete (ejecución especial)	G-CuSn10
Eje de bomba	1.4122
Cierre mecánico	AQEGG
Otros cierres mecánicos	a petición

Conexión eléctrica

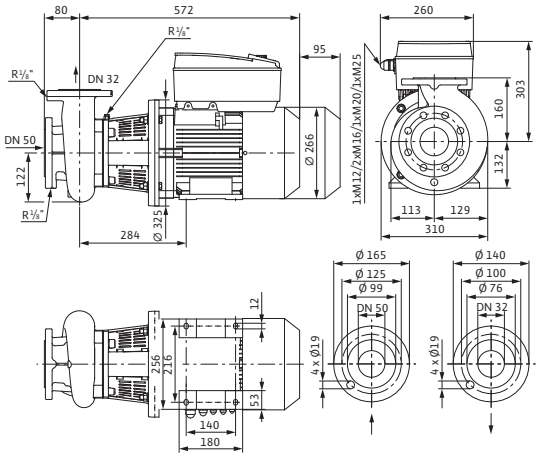
Alimentación eléctrica	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Rango de velocidades	750-2900 rpm

índice de eficiencia mínima (MEI)

índice de eficiencia mínima (MEI)	≥ 0,40
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	BL32/170-5,5/2

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 32/170-5,5/2-R1

Plano de dimensiones



ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Motor/componentes electrónicos

Tecnología de motor		Motor asíncrono
Protección total de motor integrada		•
Tipo de protección		IP 55
Clase de aislamiento		F
Emisión de interferencias		EN 61800-3
Resistencia a interferencias		EN 61800-3
Interruptor diferencial (ID)		•
Numero de polos		2
Intensidad nominal (aprox.)	I_N 3~400 0 V	10,5 A
Máx. potencia absorbida	P_1	6,5 kW
Potencia nominal del motor	P_2	5,5 kW

Posibilidades de montaje

Montaje en tubería (≤ 15 kW de potencia de motor)		•
Montaje sobre consola		•

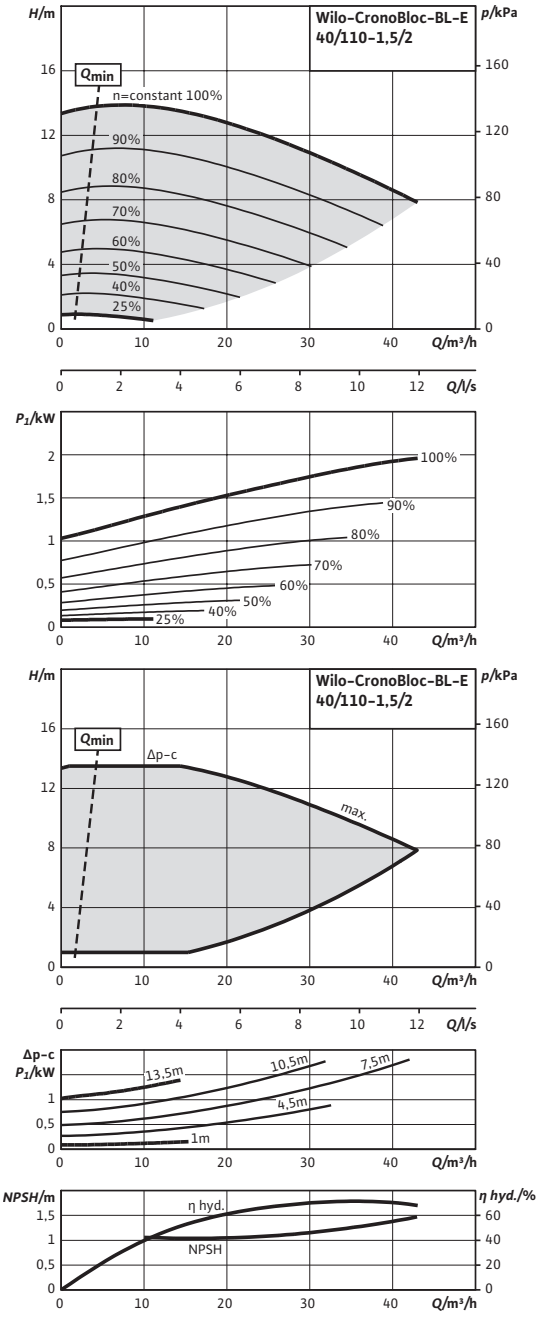
Información de pedido

Peso aprox.	m	95 kg
Marca		Wilo
Tipo		CronoBloc-BL-E 32/170-5,5/2-R1
Ref.		2126113

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 40/110-1,5/2-R1

Curvas características

de 2 polos



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua de calefacción (según VDI 2035)	•
Mezclas agua-glicol (para 20-40 % en volumen de glicol y temperatura del fluido ≤ 40 °C)	•
Agua fría y de refrigeración	•
Aceite portador de calor	Ejecución especial con cargo adicional

Campo de aplicación autorizado

Ejecución estándar para presión de trabajo	p_{max}	13 bar (hasta +140 °C) bar 16 bar (hasta +120 °C) bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	–
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C		De -20 a +140 °C (en función del fluido de impulsión)
Temperatura ambiente máx.		+40 °C
Instalación en el interior		•
Instalación a la intemperie		–

Conexiones de tubería

Diámetro nominal	*DN1*	65
Diámetro nominal	*DN2*	40
Brida con conexiones de medición de presión		R $^{1}/_{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	EN-GJL-200
Rodete (ejecución especial)	G-CuSn10
Eje de bomba	1.4122
Cierre mecánico	AQEGG
Otros cierres mecánicos	a petición

Conexión eléctrica

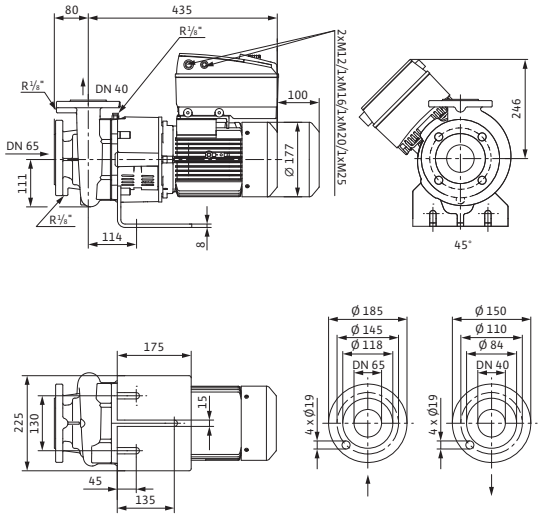
Alimentación eléctrica	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Rango de velocidades	750-2900 rpm

índice de eficiencia mínima (MEI)

índice de eficiencia mínima (MEI)	≥ 0,40
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	BL40/140-4/2

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 40/110-1,5/2-R1

Plano de dimensiones



ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Motor/componentes electrónicos		
Tecnología de motor		Motor asíncrono
Protección total de motor integrada		•
Tipo de protección		IP 55
Clase de aislamiento		F
Emisión de interferencias		EN 61800-3
Resistencia a interferencias		EN 61800-3
Interruptor diferencial (ID)		•
Numero de polos		2
Intensidad nominal (aprox.)	I_N 3~40 0 V	5,6 A
Factor de potencia	cos φ	0,92
Máx. potencia absorbida	P_1	1,9 kW
Potencia nominal del motor	P_2	1,5 kW

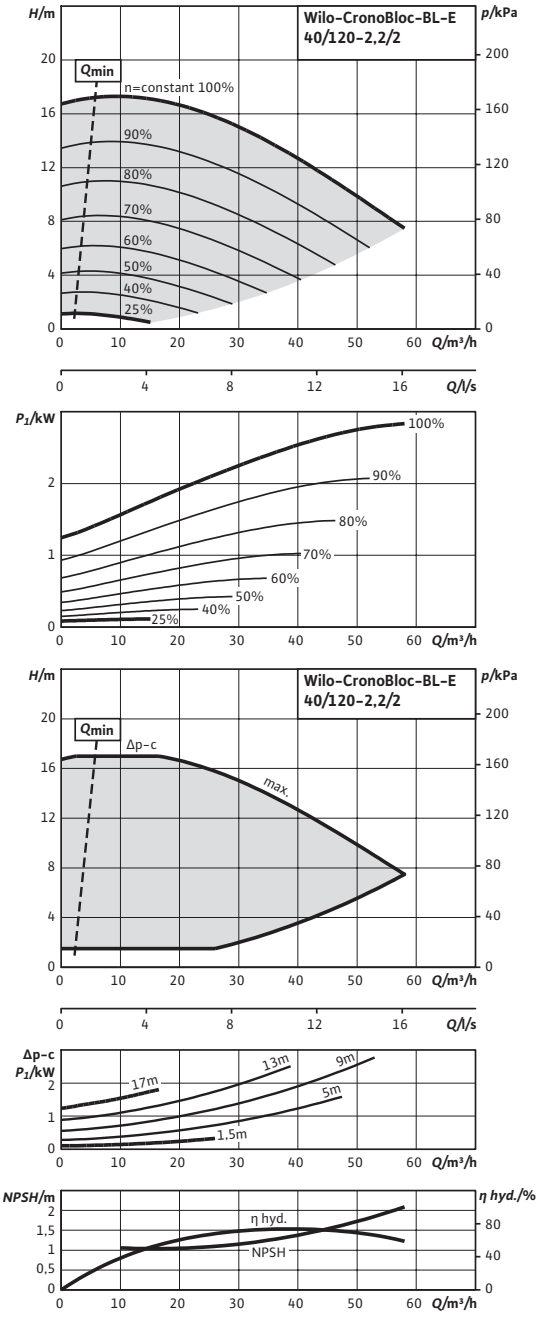
Posibilidades de montaje		
Montaje en tubería (≤ 15 kW de potencia de motor)		•
Montaje sobre consola		•

Información de pedido		
Peso aprox.	*m*	52 kg
Marca		Wilo
Tipo		CronoBloc-BL-E 40/110-1,5/2-R1
Ref.		2126116

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 40/120-2,2/2-R1

Curvas características

de 2 polos



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua de calefacción (según VDI 2035)	•
Mezclas agua-glicol (para 20-40 % en volumen de glicol y temperatura del fluido ≤ 40 °C)	•
Agua fría y de refrigeración	•
Aceite portador de calor	Ejecución especial con cargo adicional

Campo de aplicación autorizado

Ejecución estándar para presión de trabajo	p_{max}	13 bar (hasta +140 °C) bar 16 bar (hasta +120 °C) bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	–
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C		De -20 a +140 °C (en función del fluido de impulsión)
Temperatura ambiente máx.		+40 °C
Instalación en el interior		•
Instalación a la intemperie		–

Conexiones de tubería

Diámetro nominal	*DN1*	65
Diámetro nominal	*DN2*	40
Brida con conexiones de medición de presión		R $^{1}/_{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	EN-GJL-200
Rodete (ejecución especial)	G-CuSn10
Eje de bomba	1.4122
Cierre mecánico	AQEGG
Otros cierres mecánicos	a petición

Conexión eléctrica

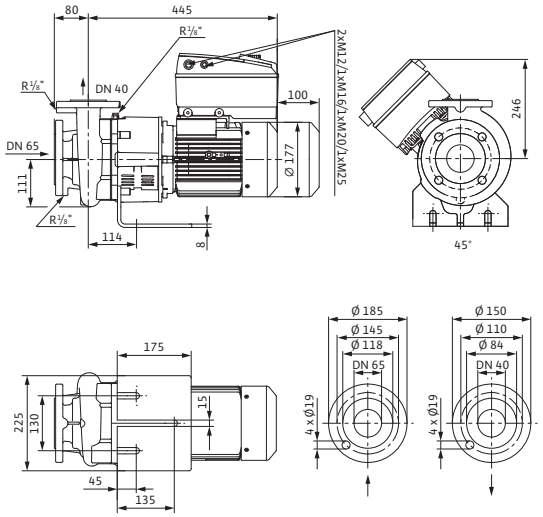
Alimentación eléctrica	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Rango de velocidades	750-2900 rpm

índice de eficiencia mínima (MEI)

índice de eficiencia mínima (MEI)	≥ 0,40
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	BL40/140-4/2

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 40/120-2,2/2-R1

Plano de dimensiones



ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Motor/componentes electrónicos		
Tecnología de motor		Motor asíncrono
Protección total de motor integrada		•
Tipo de protección		IP 55
Clase de aislamiento		F
Emisión de interferencias		EN 61800-3
Resistencia a interferencias		EN 61800-3
Interruptor diferencial (ID)		•
Numero de polos		2
Intensidad nominal (aprox.)	I_N 3~40 0 V	7,2 A
Factor de potencia	cos φ	0,90
Máx. potencia absorbida	P_1	2,8 kW
Potencia nominal del motor	P_2	2,2 kW

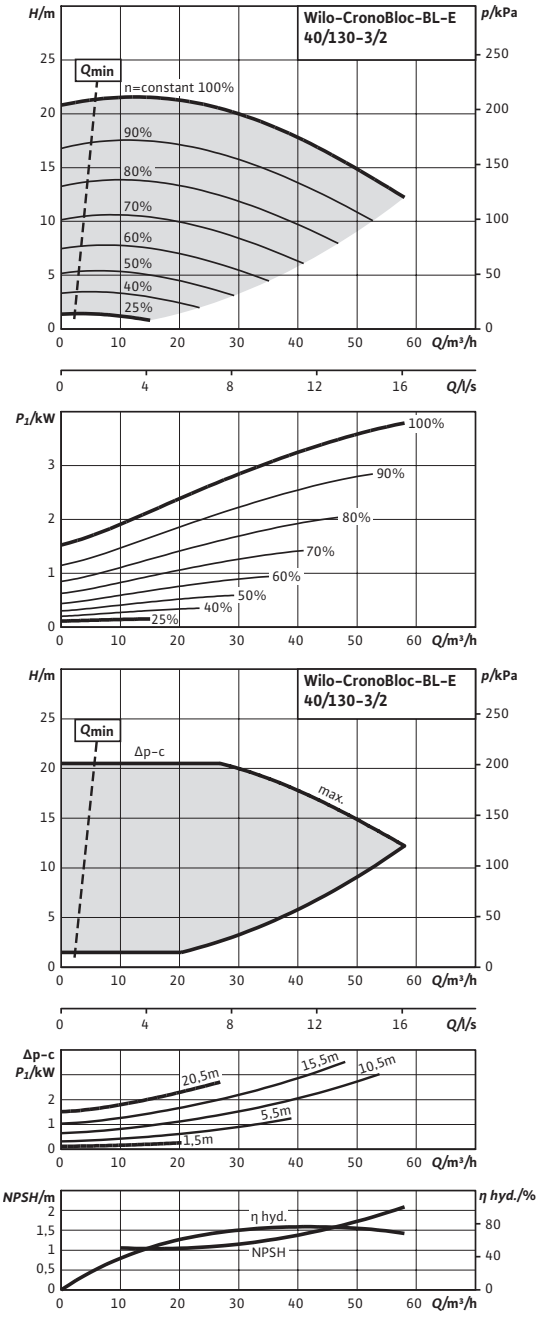
Posibilidades de montaje		
Montaje en tubería (≤ 15 kW de potencia de motor)		•
Montaje sobre consola		•

Información de pedido		
Peso aprox.	m	53 kg
Marca		Wilo
Tipo		CronoBloc-BL-E 40/120-2,2/2-R1
Ref.		2126117

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 40/130-3/2-R1

Curvas características

de 2 polos



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua de calefacción (según VDI 2035)	•
Mezclas agua-glicol (para 20-40 % en volumen de glicol y temperatura del fluido ≤ 40 °C)	•
Agua fría y de refrigeración	•
Aceite portador de calor	Ejecución especial con cargo adicional

Campo de aplicación autorizado

Ejecución estándar para presión de trabajo	p_{max}	13 bar (hasta +140 °C) bar 16 bar (hasta +120 °C) bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	–
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C		De -20 a +140 °C (en función del fluido de impulsión)
Temperatura ambiente máx.		+40 °C
Instalación en el interior		•
Instalación a la intemperie		–

Conexiones de tubería

Diámetro nominal	*DN1*	65
Diámetro nominal	*DN2*	40
Brida con conexiones de medición de presión		R $^{1}/_{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	EN-GJL-200
Rodete (ejecución especial)	G-CuSn10
Eje de bomba	1.4122
Cierre mecánico	AQEGG
Otros cierres mecánicos	a petición

Conexión eléctrica

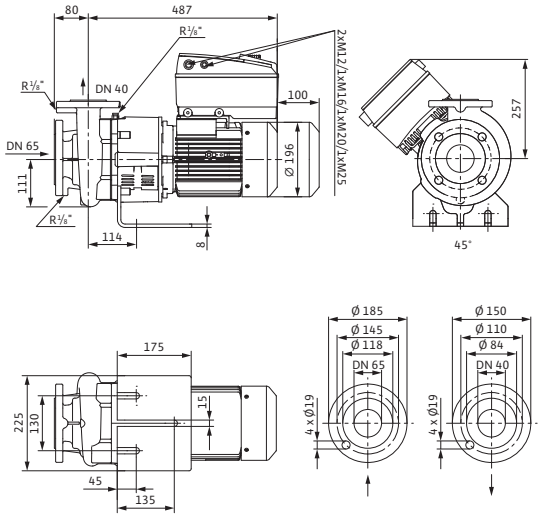
Alimentación eléctrica	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Rango de velocidades	750-2900 rpm

índice de eficiencia mínima (MEI)

índice de eficiencia mínima (MEI)	≥ 0,40
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	BL40/140-4/2

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 40/130-3/2-R1

Plano de dimensiones



ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Motor/componentes electrónicos

Tecnología de motor		Motor asíncrono
Protección total de motor integrada		•
Tipo de protección		IP 55
Clase de aislamiento		F
Emisión de interferencias		EN 61800-3
Resistencia a interferencias		EN 61800-3
Interruptor diferencial (ID)		•
Numero de polos		2
Intensidad nominal (aprox.)	I_N 3~40 0 V	8,9 A
Factor de potencia	cos φ	0,91
Máx. potencia absorbida	P_1	3,8 kW
Potencia nominal del motor	P_2	3,0 kW

Posibilidades de montaje

Montaje en tubería (≤ 15 kW de potencia de motor)		•
Montaje sobre consola		•

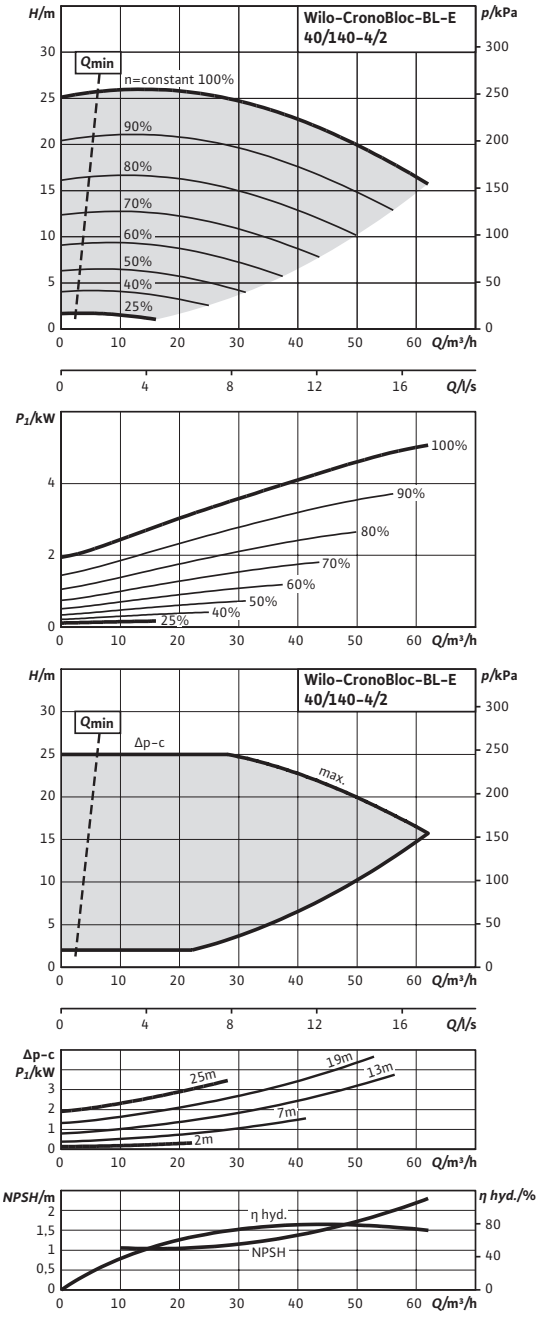
Información de pedido

Peso aprox.	m	60 kg
Marca		Wilo
Tipo		CronoBloc-BL-E 40/130-3/2-R1
Ref.		2126118

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 40/140-4/2-R1

Curvas características

de 2 polos



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua de calefacción (según VDI 2035)	•
Mezclas agua-glicol (para 20-40 % en volumen de glicol y temperatura del fluido ≤ 40 °C)	•
Agua fría y de refrigeración	•
Aceite portador de calor	Ejecución especial con cargo adicional

Campo de aplicación autorizado

Ejecución estándar para presión de trabajo	p_{max}	13 bar (hasta +140 °C) bar 16 bar (hasta +120 °C) bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	–
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C		De -20 a +140 °C (en función del fluido de impulsión)
Temperatura ambiente máx.		+40 °C
Instalación en el interior		•
Instalación a la intemperie		–

Conexiones de tubería

Diámetro nominal	*DN1*	65
Diámetro nominal	*DN2*	40
Brida con conexiones de medición de presión		R $^{1}/_{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	EN-GJL-200
Rodete (ejecución especial)	G-CuSn10
Eje de bomba	1.4122
Cierre mecánico	AQEGG
Otros cierres mecánicos	a petición

Conexión eléctrica

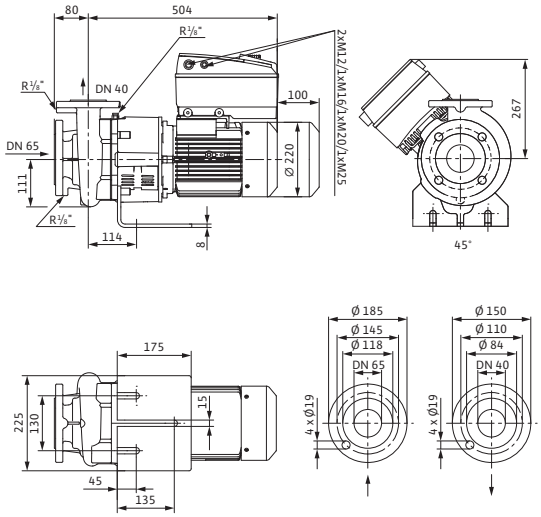
Alimentación eléctrica	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Rango de velocidades	750-2900 rpm

índice de eficiencia mínima (MEI)

índice de eficiencia mínima (MEI)	≥ 0,40
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	BL40/140-4/2

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 40/140-4/2-R1

Plano de dimensiones



ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Motor/componentes electrónicos		
Tecnología de motor		Motor asíncrono
Protección total de motor integrada		•
Tipo de protección		IP 55
Clase de aislamiento		F
Emisión de interferencias		EN 61800-3
Resistencia a interferencias		EN 61800-3
Interruptor diferencial (ID)		•
Numero de polos		2
Intensidad nominal (aprox.)	I_N 3~400 V	11,3 A
Factor de potencia	cos φ	0,94
Máx. potencia absorbida	P_1	5,1 kW
Potencia nominal del motor	P_2	4,0 kW

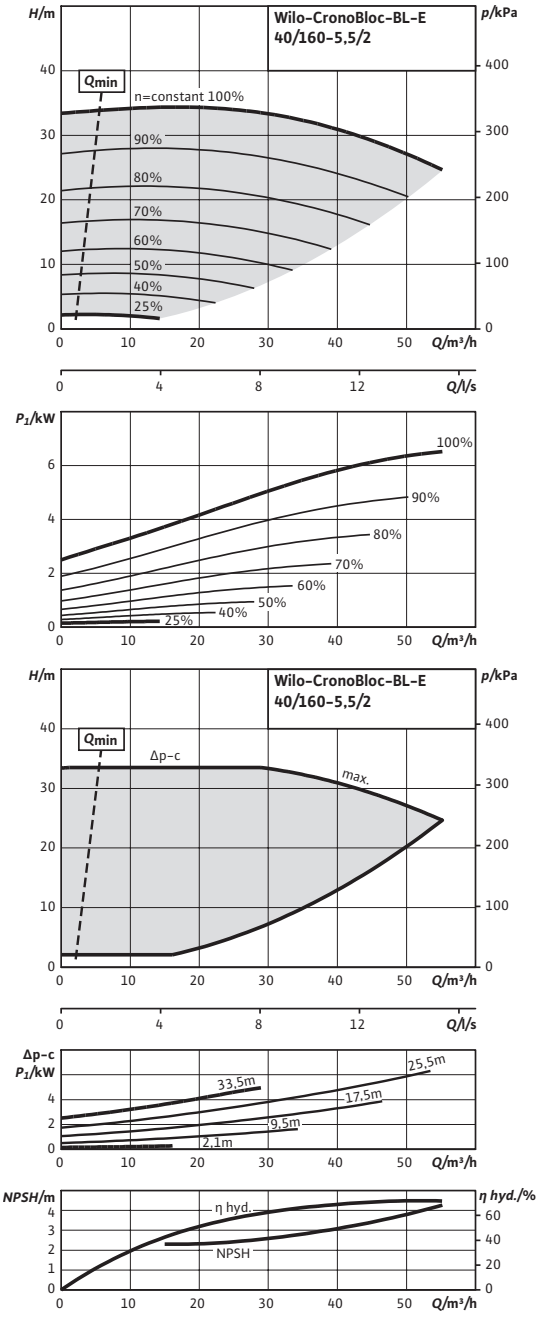
Posibilidades de montaje		
Montaje en tubería (≤ 15 kW de potencia de motor)		•
Montaje sobre consola		•

Información de pedido		
Peso aprox.	m	70 kg
Marca		Wilo
Tipo		CronoBloc-BL-E 40/140-4/2-R1
Ref.		2126119

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 40/160-5,5/2-R1

Curvas características

de 2 polos



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua de calefacción (según VDI 2035)	•
Mezclas agua-glicol (para 20-40 % en volumen de glicol y temperatura del fluido ≤ 40 °C)	•
Agua fría y de refrigeración	•
Aceite portador de calor	Ejecución especial con cargo adicional

Campo de aplicación autorizado

Ejecución estándar para presión de trabajo	p_{max}	13 bar (hasta +140 °C) bar 16 bar (hasta +120 °C) bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	–
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C		De -20 a +140 °C (en función del fluido de impulsión)
Temperatura ambiente máx.		+40 °C
Instalación en el interior		•
Instalación a la intemperie		–

Conexiones de tubería

Diámetro nominal	*DN1*	65
Diámetro nominal	*DN2*	40
Brida con conexiones de medición de presión		R $^{1}/_{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	EN-GJL-200
Rodete (ejecución especial)	G-CuSn10
Eje de bomba	1.4122
Cierre mecánico	AQEGG
Otros cierres mecánicos	a petición

Conexión eléctrica

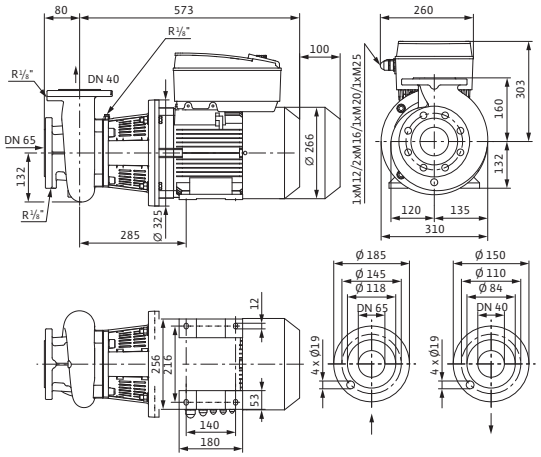
Alimentación eléctrica	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Rango de velocidades	750-2900 rpm

índice de eficiencia mínima (MEI)

índice de eficiencia mínima (MEI)	≥ 0,40
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	BL40/170-7,5/2

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 40/160-5,5/2-R1

Plano de dimensiones



ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Motor/componentes electrónicos

Tecnología de motor		Motor asíncrono
Protección total de motor integrada		•
Tipo de protección		IP 55
Clase de aislamiento		F
Emisión de interferencias		EN 61800-3
Resistencia a interferencias		EN 61800-3
Interruptor diferencial (ID)		•
Numero de polos		2
Intensidad nominal (aprox.)	I_N *3~40 0 V*	11,0 A
Máx. potencia absorbida	P_1	6,5 kW
Potencia nominal del motor	P_2	5,5 kW

Posibilidades de montaje

Montaje en tubería (≤ 15 kW de potencia de motor)		•
Montaje sobre consola		•

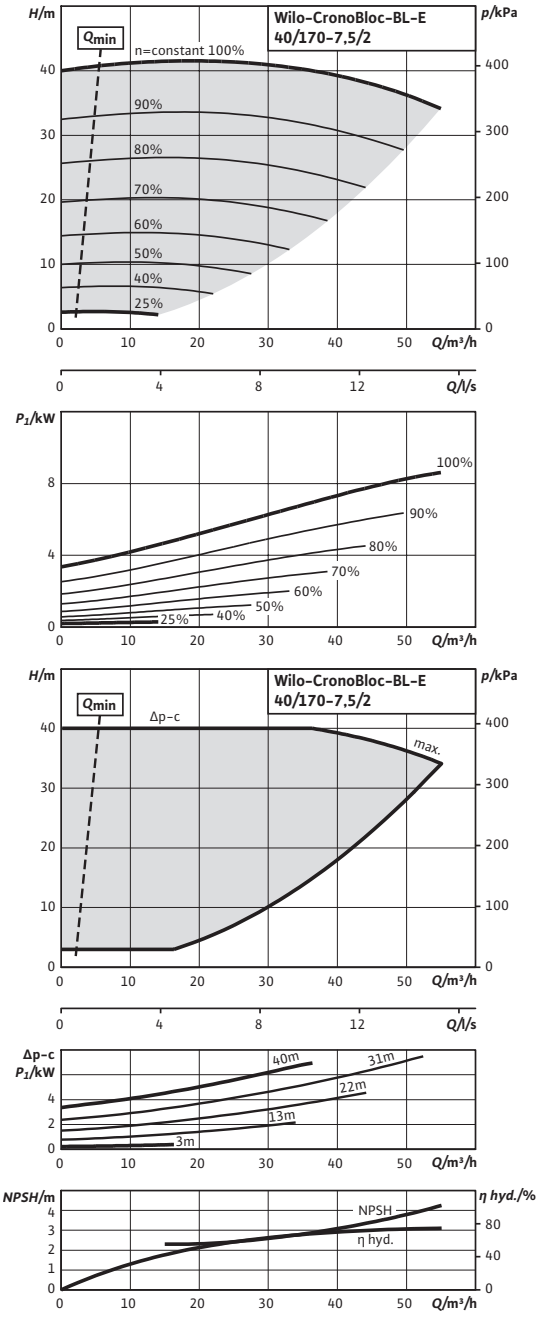
Información de pedido

Peso aprox.	*m*	97 kg
Marca		Wilo
Tipo		CronoBloc-BL-E 40/160-5,5/2-R1
Ref.		2126120

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 40/170-7,5/2-R1

Curvas características

de 2 polos



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua de calefacción (según VDI 2035)	•
Mezclas agua-glicol (para 20-40 % en volumen de glicol y temperatura del fluido ≤ 40 °C)	•
Agua fría y de refrigeración	•
Aceite portador de calor	Ejecución especial con cargo adicional

Campo de aplicación autorizado

Ejecución estándar para presión de trabajo	p_{max}	13 bar (hasta +140 °C) bar 16 bar (hasta +120 °C) bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	–
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C		De -20 a +140 °C (en función del fluido de impulsión)
Temperatura ambiente máx.		+40 °C
Instalación en el interior		•
Instalación a la intemperie		–

Conexiones de tubería

Diámetro nominal	*DN1*	65
Diámetro nominal	*DN2*	40
Brida con conexiones de medición de presión		R 1/8

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	EN-GJL-200
Rodete (ejecución especial)	G-CuSn10
Eje de bomba	1.4122
Cierre mecánico	AQEGG
Otros cierres mecánicos	a petición

Conexión eléctrica

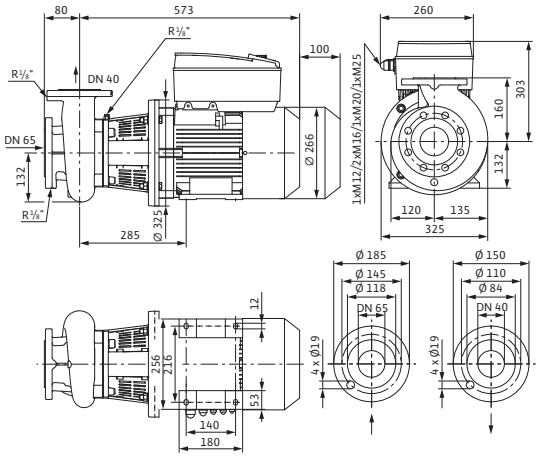
Alimentación eléctrica	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Rango de velocidades	750-2900 rpm

índice de eficiencia mínima (MEI)

índice de eficiencia mínima (MEI)	≥ 0,40
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	BL40/170-7,5/2

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 40/170-7,5/2-R1

Plano de dimensiones



ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Motor/componentes electrónicos

Tecnología de motor		Motor asíncrono
Protección total de motor integrada		•
Tipo de protección		IP 55
Clase de aislamiento		F
Emisión de interferencias		EN 61800-3
Resistencia a interferencias		EN 61800-3
Interruptor diferencial (ID)		•
Numero de polos		2
Intensidad nominal (aprox.)	I_N *3~40 0 V*	14,0 A
Máx. potencia absorbida	P_1	8,7 kW
Potencia nominal del motor	P_2	7,5 kW

Posibilidades de montaje

Montaje en tubería (≤ 15 kW de potencia de motor)		•
Montaje sobre consola		•

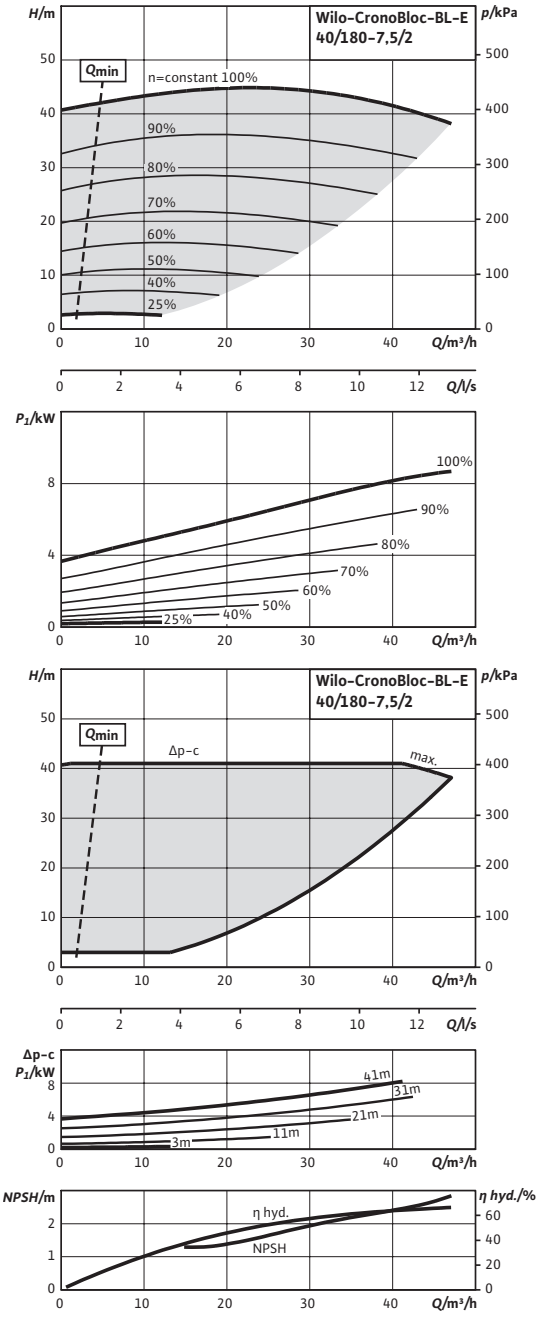
Información de pedido

Peso aprox.	*m*	101 kg
Marca		Wilo
Tipo		CronoBloc-BL-E 40/170-7,5/2-R1
Ref.		2126121

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 40/180-7,5/2-R1

Curvas características

de 2 polos



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua de calefacción (según VDI 2035)	•
Mezclas agua-glicol (para 20-40 % en volumen de glicol y temperatura del fluido ≤ 40 °C)	•
Agua fría y de refrigeración	•
Aceite portador de calor	Ejecución especial con cargo adicional

Campo de aplicación autorizado

Ejecución estándar para presión de trabajo	p_{max}	13 bar (hasta +140 °C) bar 16 bar (hasta +120 °C) bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	–
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C		De -20 a +140 °C (en función del fluido de impulsión)
Temperatura ambiente máx.		+40 °C
Instalación en el interior		•
Instalación a la intemperie		–

Conexiones de tubería

Diámetro nominal	*DN1*	65
Diámetro nominal	*DN2*	40
Brida con conexiones de medición de presión		R $^{1}/_{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	EN-GJL-200
Rodete (ejecución especial)	G-CuSn10
Eje de bomba	1.4122
Cierre mecánico	AQEGG
Otros cierres mecánicos	a petición

Conexión eléctrica

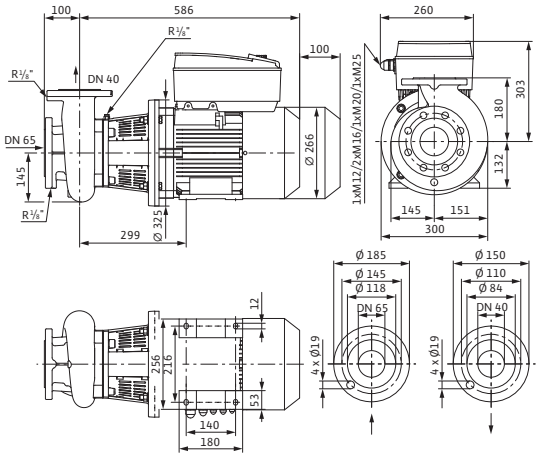
Alimentación eléctrica	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Rango de velocidades	750-2900 rpm

índice de eficiencia mínima (MEI)

índice de eficiencia mínima (MEI)	≥ 0,40
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	BL40/220-15/2

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 40/180-7,5/2-R1

Plano de dimensiones



ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Motor/componentes electrónicos

Tecnología de motor		Motor asíncrono
Protección total de motor integrada		•
Tipo de protección		IP 55
Clase de aislamiento		F
Emisión de interferencias		EN 61800-3
Resistencia a interferencias		EN 61800-3
Interruptor diferencial (ID)		•
Numero de polos		2
Intensidad nominal (aprox.)	I_N 3~40 0 V	14,1 A
Máx. potencia absorbida	P_1	8,8 kW
Potencia nominal del motor	P_2	7,5 kW

Posibilidades de montaje

Montaje en tubería (≤ 15 kW de potencia de motor)		•
Montaje sobre consola		•

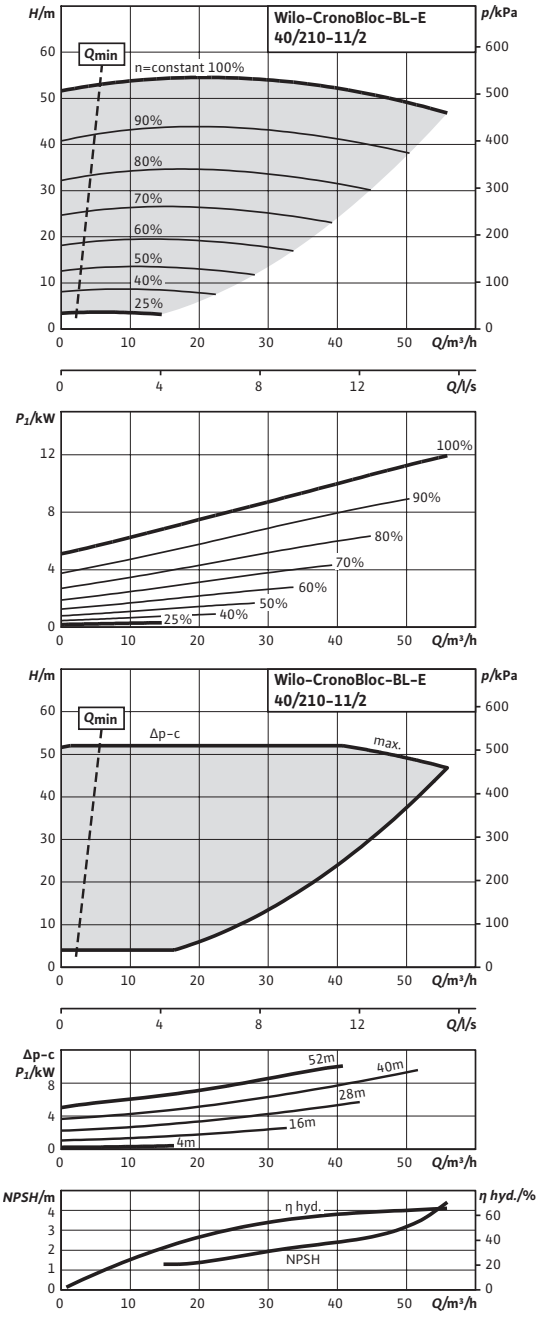
Información de pedido

Peso aprox.	m	111 kg
Marca		Wilo
Tipo		CronoBloc-BL-E 40/180-7,5/2-R1
Ref.		2126122

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 40/210-11/2-R1

Curvas características

de 2 polos



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua de calefacción (según VDI 2035)	•
Mezclas agua-glicol (para 20-40 % en volumen de glicol y temperatura del fluido ≤ 40 °C)	•
Agua fría y de refrigeración	•
Aceite portador de calor	Ejecución especial con cargo adicional

Campo de aplicación autorizado

Ejecución estándar para presión de trabajo	p_{max}	13 bar (hasta +140 °C) bar 16 bar (hasta +120 °C) bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	–
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C		De -20 a +140 °C (en función del fluido de impulsión)
Temperatura ambiente máx.		+40 °C
Instalación en el interior		•
Instalación a la intemperie		–

Conexiones de tubería

Diámetro nominal	*DN1*	65
Diámetro nominal	*DN2*	40
Brida con conexiones de medición de presión		R $^{1}/_{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	EN-GJL-200
Rodete (ejecución especial)	G-CuSn10
Eje de bomba	1.4122
Cierre mecánico	AQEGG
Otros cierres mecánicos	a petición

Conexión eléctrica

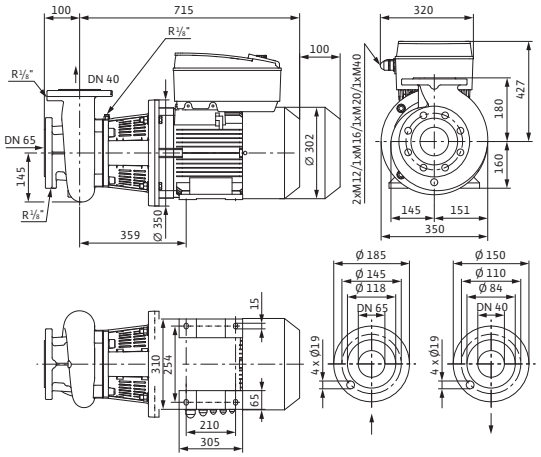
Alimentación eléctrica	3~440 V, 50/60 Hz 3~400 V, 50/60 Hz 3~380 V, 50/60 Hz
Rango de velocidades	750-2900 rpm

índice de eficiencia mínima (MEI)

índice de eficiencia mínima (MEI)	≥ 0,40
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	BL40/220-15/2

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 40/210-11/2-R1

Plano de dimensiones



ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Motor/componentes electrónicos		
Tecnología de motor		Motor asíncrono
Protección total de motor integrada		•
Tipo de protección		IP 55
Clase de aislamiento		F
Emisión de interferencias		EN 61800-3
Resistencia a interferencias		EN 61800-3
Interruptor diferencial (ID)		•
Numero de polos		2
Intensidad nominal (aprox.)	I_N *3~40 0 V*	19,2 A
Máx. potencia absorbida	P_1	12,0 kW
Potencia nominal del motor	P_2	11,0 kW

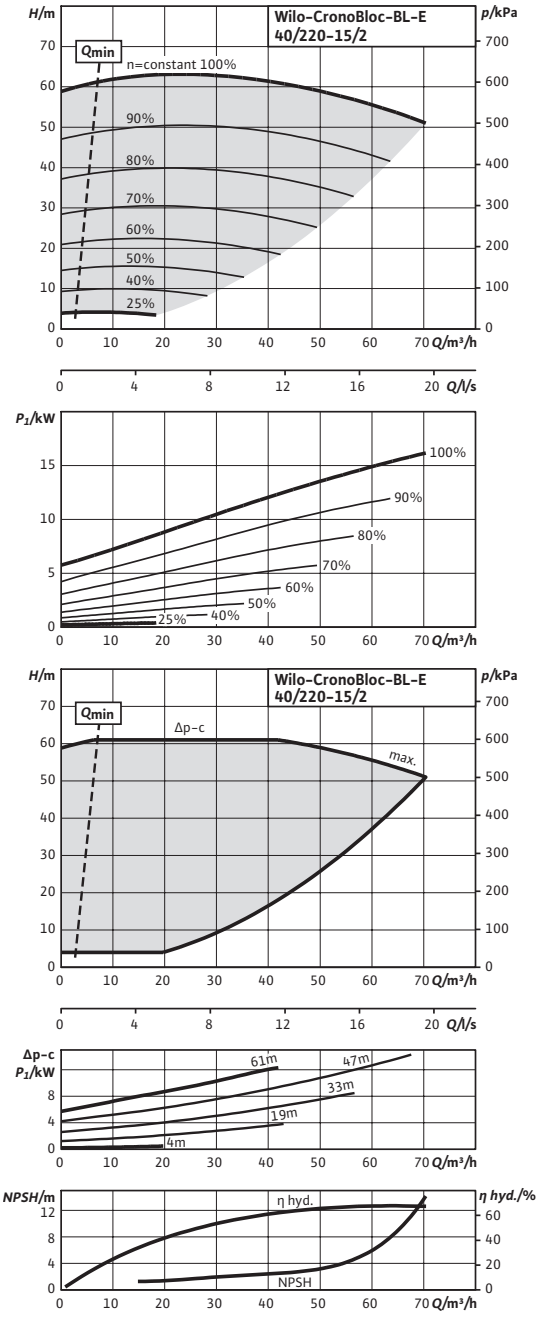
Posibilidades de montaje	
Montaje en tubería (≤ 15 kW de potencia de motor)	•
Montaje sobre consola	•

Información de pedido		
Peso aprox.	*m*	170 kg
Marca		Wilo
Tipo		CronoBloc-BL-E 40/210-11/2-R1
Ref.		2126123

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 40/220-15/2-R1

Curvas características

de 2 polos



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua de calefacción (según VDI 2035)	•
Mezclas agua-glicol (para 20-40 % en volumen de glicol y temperatura del fluido ≤ 40 °C)	•
Agua fría y de refrigeración	•
Aceite portador de calor	Ejecución especial con cargo adicional

Campo de aplicación autorizado

Ejecución estándar para presión de trabajo	p_{max}	13 bar (hasta +140 °C) bar 16 bar (hasta +120 °C) bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	–
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C		De -20 a +140 °C (en función del fluido de impulsión)
Temperatura ambiente máx.		+40 °C
Instalación en el interior		•
Instalación a la intemperie		–

Conexiones de tubería

Diámetro nominal	*DN1*	65
Diámetro nominal	*DN2*	40
Brida con conexiones de medición de presión		R $^{1}/_{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	EN-GJL-200
Rodete (ejecución especial)	G-CuSn10
Eje de bomba	1.4122
Cierre mecánico	AQEGG
Otros cierres mecánicos	a petición

Conexión eléctrica

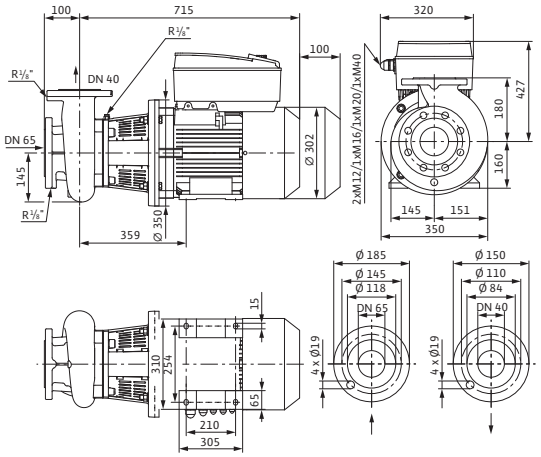
Alimentación eléctrica	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Rango de velocidades	750-2900 rpm

índice de eficiencia mínima (MEI)

índice de eficiencia mínima (MEI)	≥ 0,40
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	BL40/220-15/2

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 40/220-15/2-R1

Plano de dimensiones



ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Motor/componentes electrónicos		
Tecnología de motor		Motor asíncrono
Protección total de motor integrada		•
Tipo de protección		IP 55
Clase de aislamiento		F
Emisión de interferencias		EN 61800-3
Resistencia a interferencias		EN 61800-3
Interruptor diferencial (ID)		•
Numero de polos		2
Intensidad nominal (aprox.)	I_N *3~40 0 V*	25,0 A
Máx. potencia absorbida	P_1	16,2 kW
Potencia nominal del motor	P_2	15,0 kW

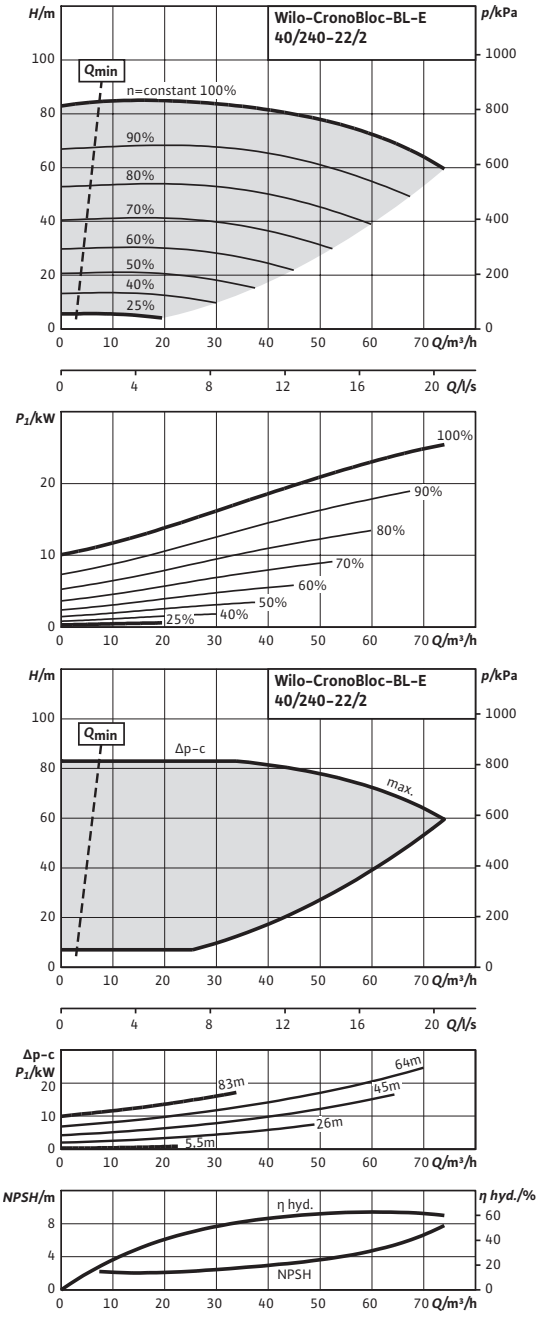
Posibilidades de montaje	
Montaje en tubería (≤ 15 kW de potencia de motor)	•
Montaje sobre consola	•

Información de pedido		
Peso aprox.	*m*	177 kg
Marca		Wilo
Tipo		CronoBloc-BL-E 40/220-15/2-R1
Ref.		2126124

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 40/240-22/2-R1

Curvas características

de 2 polos



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua de calefacción (según VDI 2035)	•
Mezclas agua-glicol (para 20-40 % en volumen de glicol y temperatura del fluido ≤ 40 °C)	•
Agua fría y de refrigeración	•
Aceite portador de calor	Ejecución especial con cargo adicional

Campo de aplicación autorizado

Ejecución estándar para presión de trabajo	p_{max}	13 bar (hasta +140 °C) bar 16 bar (hasta +120 °C) bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	–
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C		De -20 a +140 °C (en función del fluido de impulsión)
Temperatura ambiente máx.		+40 °C
Instalación en el interior		•
Instalación a la intemperie		–

Conexiones de tubería

Diámetro nominal	*DN1*	65
Diámetro nominal	*DN2*	40
Brida con conexiones de medición de presión		R $^{1}/_{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	EN-GJL-200
Rodete (ejecución especial)	G-CuSn10
Eje de bomba	1.4122
Cierre mecánico	AQEGG
Otros cierres mecánicos	a petición

Conexión eléctrica

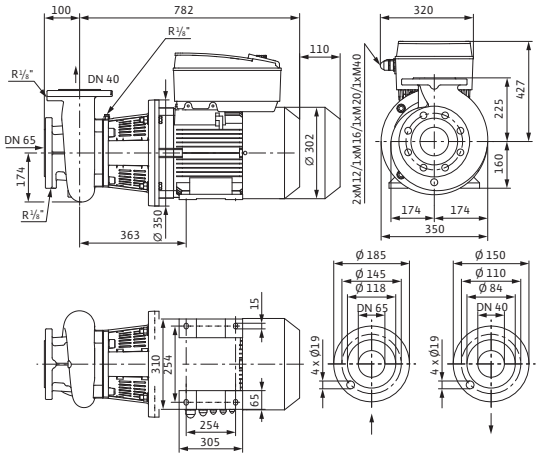
Alimentación eléctrica	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Rango de velocidades	750-2900 rpm

índice de eficiencia mínima (MEI)

índice de eficiencia mínima (MEI)	≥ 0,40
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	BL40/260-30/2

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 40/240-22/2-R1

Plano de dimensiones



ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Motor/componentes electrónicos

Tecnología de motor		Motor asíncrono
Protección total de motor integrada		•
Tipo de protección		IP 55
Clase de aislamiento		F
Emisión de interferencias		EN 61800-3
Resistencia a interferencias		EN 61800-3
Interruptor diferencial (ID)		•
Numero de polos		2
Intensidad nominal (aprox.)	I_N *3~40 0 V*	39,5 A
Máx. potencia absorbida	P_1	25,6 kW
Potencia nominal del motor	P_2	22,0 kW

Posibilidades de montaje

Montaje en tubería (≤ 15 kW de potencia de motor)		•
Montaje sobre consola		•

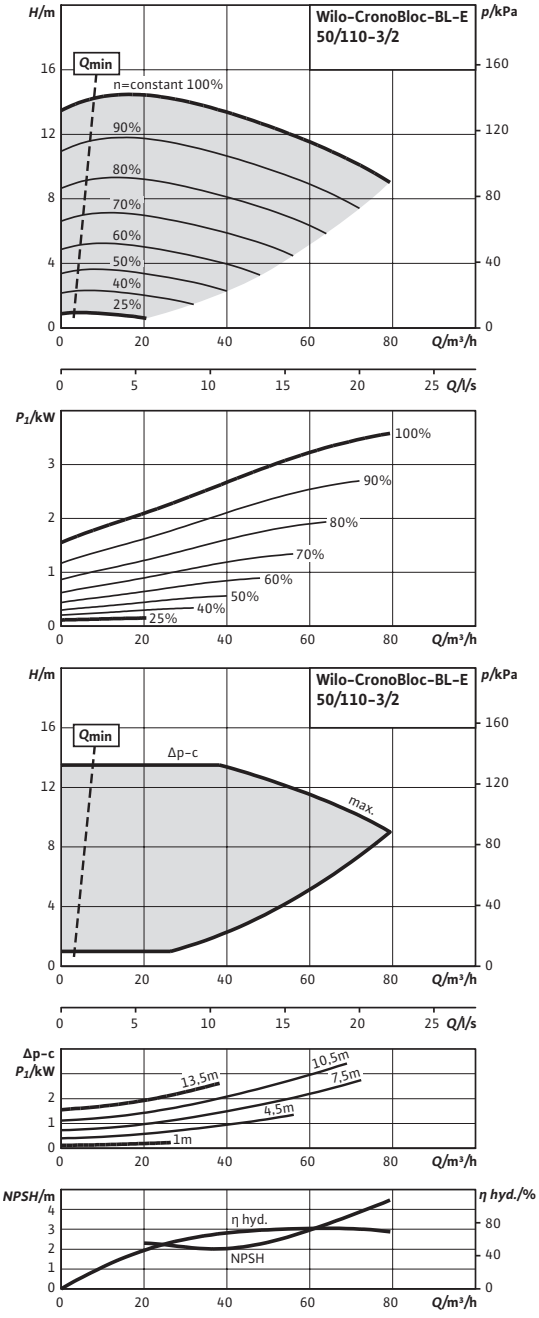
Información de pedido

Peso aprox.	*m*	214 kg
Marca		Wilo
Tipo		CronoBloc-BL-E 40/240-22/2-R1
Ref.		2126125

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 50/110-3/2-R1

Curvas características

de 2 polos



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua de calefacción (según VDI 2035)	•
Mezclas agua-glicol (para 20-40 % en volumen de glicol y temperatura del fluido ≤ 40 °C)	•
Agua fría y de refrigeración	•
Aceite portador de calor	Ejecución especial con cargo adicional

Campo de aplicación autorizado

Ejecución estándar para presión de trabajo	p_{max}	13 bar (hasta +140 °C) bar 16 bar (hasta +120 °C) bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	–
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C		De -20 a +140 °C (en función del fluido de impulsión)
Temperatura ambiente máx.		+40 °C
Instalación en el interior		•
Instalación a la intemperie		–

Conexiones de tubería

Diámetro nominal	*DN1*	65
Diámetro nominal	*DN2*	50
Brida con conexiones de medición de presión		R 1/8

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	EN-GJL-200
Rodete (ejecución especial)	G-CuSn10
Eje de bomba	1.4122
Cierre mecánico	AQEGG
Otros cierres mecánicos	a petición

Conexión eléctrica

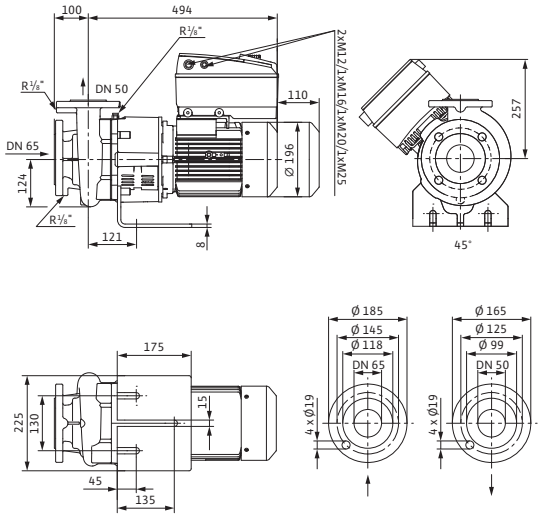
Alimentación eléctrica	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Rango de velocidades	750-2900 rpm

índice de eficiencia mínima (MEI)

índice de eficiencia mínima (MEI)	≥ 0,40
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	BL50/140-7,5/2

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 50/110-3/2-R1

Plano de dimensiones



ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Motor/componentes electrónicos		
Tecnología de motor		Motor asíncrono
Protección total de motor integrada		•
Tipo de protección		IP 55
Clase de aislamiento		F
Emisión de interferencias		EN 61800-3
Resistencia a interferencias		EN 61800-3
Interruptor diferencial (ID)		•
Numero de polos		2
Intensidad nominal (aprox.)	I_N 3~40 0 V	8,8 A
Factor de potencia	cos φ	0,91
Máx. potencia absorbida	P_1	3,6 kW
Potencia nominal del motor	P_2	3,0 kW

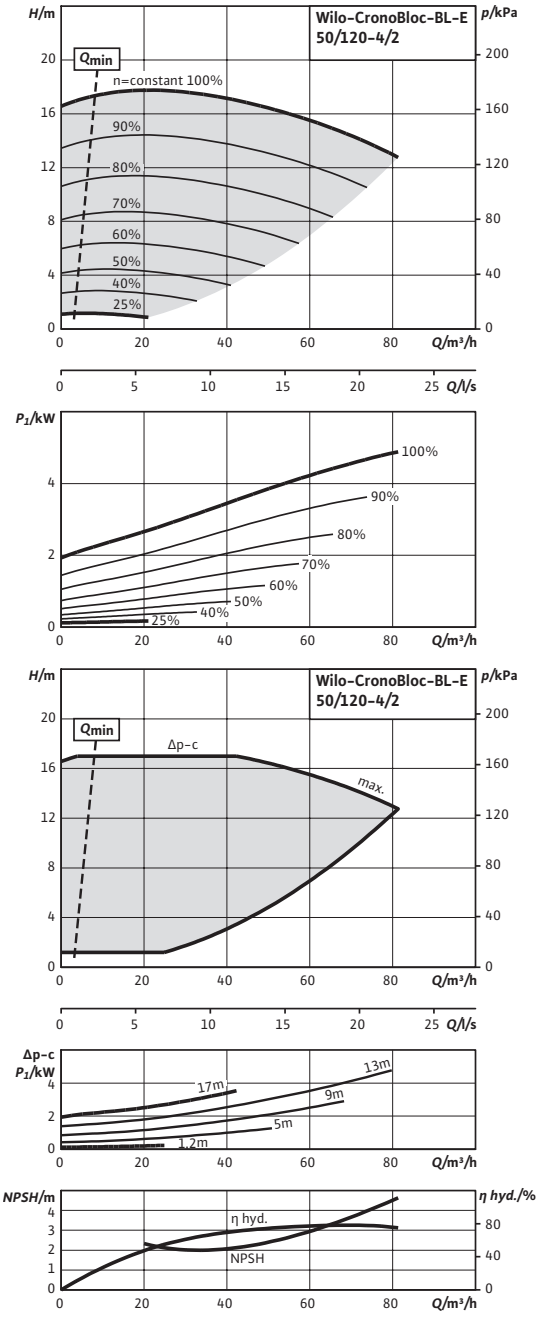
Posibilidades de montaje		
Montaje en tubería (≤ 15 kW de potencia de motor)		•
Montaje sobre consola		•

Información de pedido		
Peso aprox.	m	66 kg
Marca		Wilo
Tipo		CronoBloc-BL-E 50/110-3/2-R1
Ref.		2126126

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 50/120-4/2-R1

Curvas características

de 2 polos



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua de calefacción (según VDI 2035)	•
Mezclas agua-glicol (para 20-40 % en volumen de glicol y temperatura del fluido ≤ 40 °C)	•
Agua fría y de refrigeración	•
Aceite portador de calor	Ejecución especial con cargo adicional

Campo de aplicación autorizado

Ejecución estándar para presión de trabajo	p_{max}	13 bar (hasta +140 °C) bar 16 bar (hasta +120 °C) bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	–
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C		De -20 a +140 °C (en función del fluido de impulsión)
Temperatura ambiente máx.		+40 °C
Instalación en el interior		•
Instalación a la intemperie		–

Conexiones de tubería

Diámetro nominal	*DN1*	65
Diámetro nominal	*DN2*	50
Brida con conexiones de medición de presión		R $^{1}/_{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	EN-GJL-200
Rodete (ejecución especial)	G-CuSn10
Eje de bomba	1.4122
Cierre mecánico	AQEGG
Otros cierres mecánicos	a petición

Conexión eléctrica

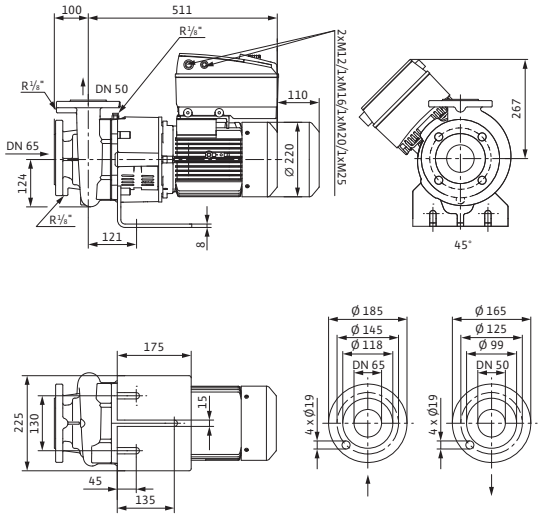
Alimentación eléctrica	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Rango de velocidades	750-2900 rpm

índice de eficiencia mínima (MEI)

índice de eficiencia mínima (MEI)	≥ 0,40
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	BL50/140-7,5/2

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 50/120-4/2-R1

Plano de dimensiones



ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Motor/componentes electrónicos

Tecnología de motor		Motor asíncrono
Protección total de motor integrada		•
Tipo de protección		IP 55
Clase de aislamiento		F
Emisión de interferencias		EN 61800-3
Resistencia a interferencias		EN 61800-3
Interruptor diferencial (ID)		•
Numero de polos		2
Intensidad nominal (aprox.)	I_N 3~40 0 V	11,5 A
Factor de potencia	cos φ	0,94
Máx. potencia absorbida	P_1	4,9 kW
Potencia nominal del motor	P_2	4,0 kW

Posibilidades de montaje

Montaje en tubería (≤ 15 kW de potencia de motor)		•
Montaje sobre consola		•

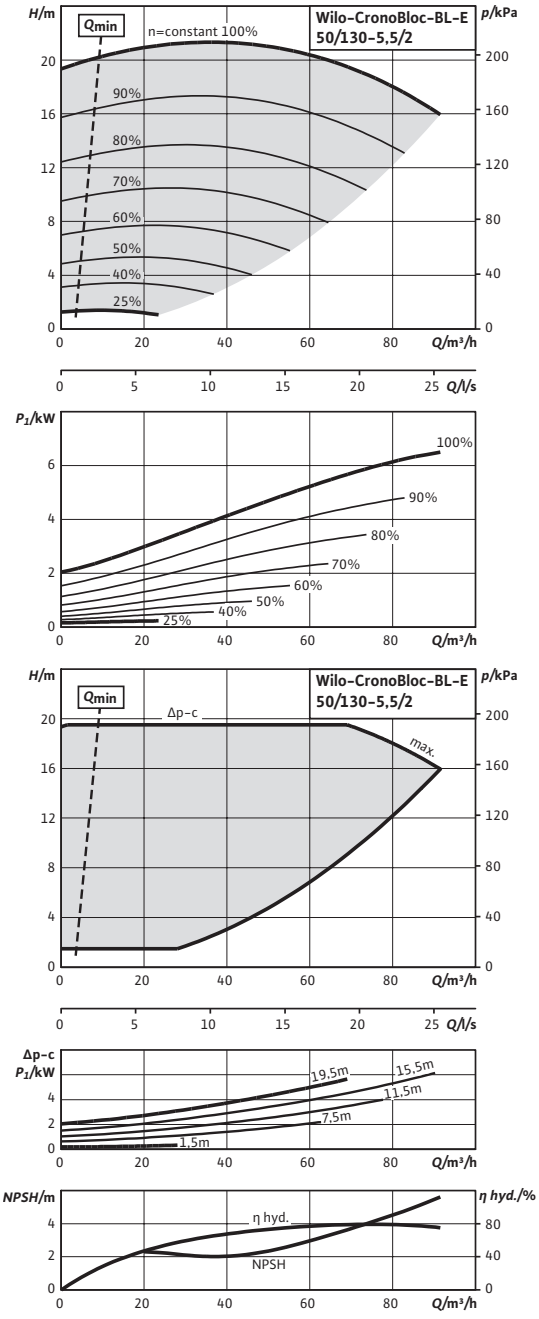
Información de pedido

Peso aprox.	m	73 kg
Marca		Wilo
Tipo		CronoBloc-BL-E 50/120-4/2-R1
Ref.		2126127

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 50/130-5,5/2-R1

Curvas características

de 2 polos



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua de calefacción (según VDI 2035)	•
Mezclas agua-glicol (para 20-40 % en volumen de glicol y temperatura del fluido ≤ 40 °C)	•
Agua fría y de refrigeración	•
Aceite portador de calor	Ejecución especial con cargo adicional

Campo de aplicación autorizado

Ejecución estándar para presión de trabajo	p_{max}	13 bar (hasta +140 °C) bar 16 bar (hasta +120 °C) bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	–
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C		De -20 a +140 °C (en función del fluido de impulsión)
Temperatura ambiente máx.		+40 °C
Instalación en el interior		•
Instalación a la intemperie		–

Conexiones de tubería

Diámetro nominal	*DN1*	65
Diámetro nominal	*DN2*	50
Brida con conexiones de medición de presión		R $^{1}/_{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	EN-GJL-200
Rodete (ejecución especial)	G-CuSn10
Eje de bomba	1.4122
Cierre mecánico	AQEGG
Otros cierres mecánicos	a petición

Conexión eléctrica

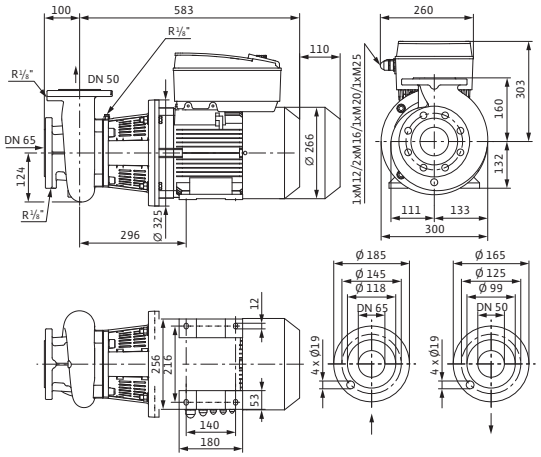
Alimentación eléctrica	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Rango de velocidades	750-2900 rpm

índice de eficiencia mínima (MEI)

índice de eficiencia mínima (MEI)	≥ 0,40
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	BL50/140-7,5/2

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 50/130-5,5/2-R1

Plano de dimensiones



ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Motor/componentes electrónicos

Tecnología de motor		Motor asíncrono
Protección total de motor integrada		•
Tipo de protección		IP 55
Clase de aislamiento		F
Emisión de interferencias		EN 61800-3
Resistencia a interferencias		EN 61800-3
Interruptor diferencial (ID)		•
Numero de polos		2
Intensidad nominal (aprox.)	I_N 3~400 0 V	10,7 A
Máx. potencia absorbida	P_1	6,5 kW
Potencia nominal del motor	P_2	5,5 kW

Posibilidades de montaje

Montaje en tubería (≤ 15 kW de potencia de motor)		•
Montaje sobre consola		•

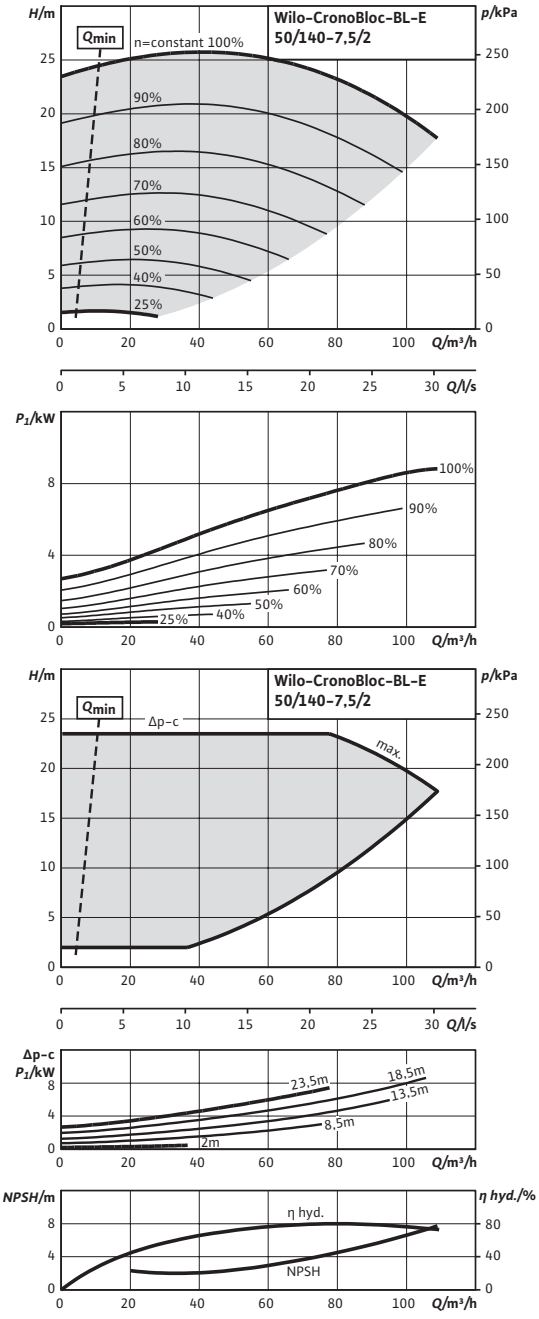
Información de pedido

Peso aprox.	m	92 kg
Marca		Wilo
Tipo		CronoBloc-BL-E 50/130-5,5/2-R1
Ref.		2126128

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 50/140-7,5/2-R1

Curvas características

de 2 polos



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua de calefacción (según VDI 2035)	•
Mezclas agua-glicol (para 20-40 % en volumen de glicol y temperatura del fluido ≤ 40 °C)	•
Agua fría y de refrigeración	•
Aceite portador de calor	Ejecución especial con cargo adicional

Campo de aplicación autorizado

Ejecución estándar para presión de trabajo	p_{max}	13 bar (hasta +140 °C) bar 16 bar (hasta +120 °C) bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	–
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C		De -20 a +140 °C (en función del fluido de impulsión)
Temperatura ambiente máx.		+40 °C
Instalación en el interior		•
Instalación a la intemperie		–

Conexiones de tubería

Diámetro nominal	*DN1*	65
Diámetro nominal	*DN2*	50
Brida con conexiones de medición de presión		R $^{1}/_{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	EN-GJL-200
Rodete (ejecución especial)	G-CuSn10
Eje de bomba	1.4122
Cierre mecánico	AQEGG
Otros cierres mecánicos	a petición

Conexión eléctrica

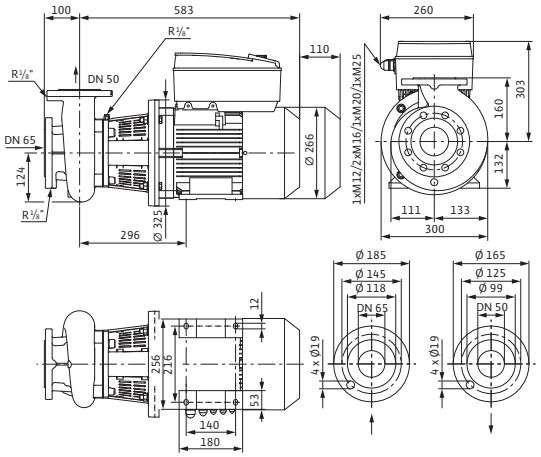
Alimentación eléctrica	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Rango de velocidades	750-2900 rpm

índice de eficiencia mínima (MEI)

índice de eficiencia mínima (MEI)	≥ 0,40
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	BL50/140-7,5/2

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 50/140-7,5/2-R1

Plano de dimensiones



ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Motor/componentes electrónicos

Tecnología de motor		Motor asíncrono
Protección total de motor integrada		•
Tipo de protección		IP 55
Clase de aislamiento		F
Emisión de interferencias		EN 61800-3
Resistencia a interferencias		EN 61800-3
Interruptor diferencial (ID)		•
Numero de polos		2
Intensidad nominal (aprox.)	I_N 3~400 0 V	13,8 A
Máx. potencia absorbida	P_1	8,7 kW
Potencia nominal del motor	P_2	7,5 kW

Posibilidades de montaje

Montaje en tubería (≤ 15 kW de potencia de motor)		•
Montaje sobre consola		•

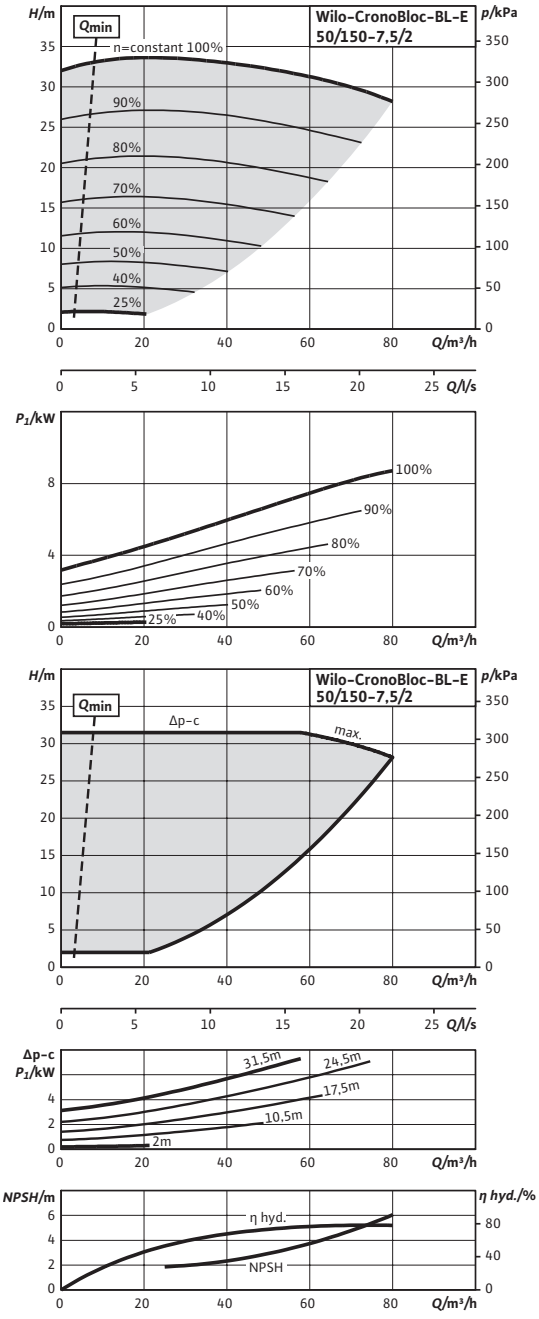
Información de pedido

Peso aprox.	m	96 kg
Marca		Wilo
Tipo		CronoBloc-BL-E 50/140-7,5/2-R1
Ref.		2126129

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 50/150-7,5/2-R1

Curvas características

de 2 polos



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua de calefacción (según VDI 2035)	•
Mezclas agua-glicol (para 20-40 % en volumen de glicol y temperatura del fluido ≤ 40 °C)	•
Agua fría y de refrigeración	•
Aceite portador de calor	Ejecución especial con cargo adicional

Campo de aplicación autorizado

Ejecución estándar para presión de trabajo	p_{max}	13 bar (hasta +140 °C) bar 16 bar (hasta +120 °C) bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	–
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C		De -20 a +140 °C (en función del fluido de impulsión)
Temperatura ambiente máx.		+40 °C
Instalación en el interior		•
Instalación a la intemperie		–

Conexiones de tubería

Diámetro nominal	*DN1*	65
Diámetro nominal	*DN2*	50
Brida con conexiones de medición de presión		R $^{1}/_{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	EN-GJL-200
Rodete (ejecución especial)	G-CuSn10
Eje de bomba	1.4122
Cierre mecánico	AQEGG
Otros cierres mecánicos	a petición

Conexión eléctrica

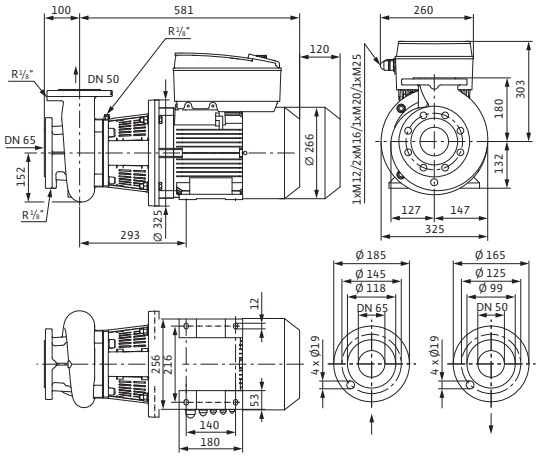
Alimentación eléctrica	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Rango de velocidades	750-2900 rpm

índice de eficiencia mínima (MEI)

índice de eficiencia mínima (MEI)	≥ 0,40
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	BL50/170-11/2

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 50/150-7,5/2-R1

Plano de dimensiones



ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Motor/componentes electrónicos

Tecnología de motor		Motor asíncrono
Protección total de motor integrada		•
Tipo de protección		IP 55
Clase de aislamiento		F
Emisión de interferencias		EN 61800-3
Resistencia a interferencias		EN 61800-3
Interruptor diferencial (ID)		•
Numero de polos		2
Intensidad nominal (aprox.)	I_N 3~400 0 V	14,3 A
Máx. potencia absorbida	P_1	8,9 kW
Potencia nominal del motor	P_2	7,5 kW

Posibilidades de montaje

Montaje en tubería (≤ 15 kW de potencia de motor)		•
Montaje sobre consola		•

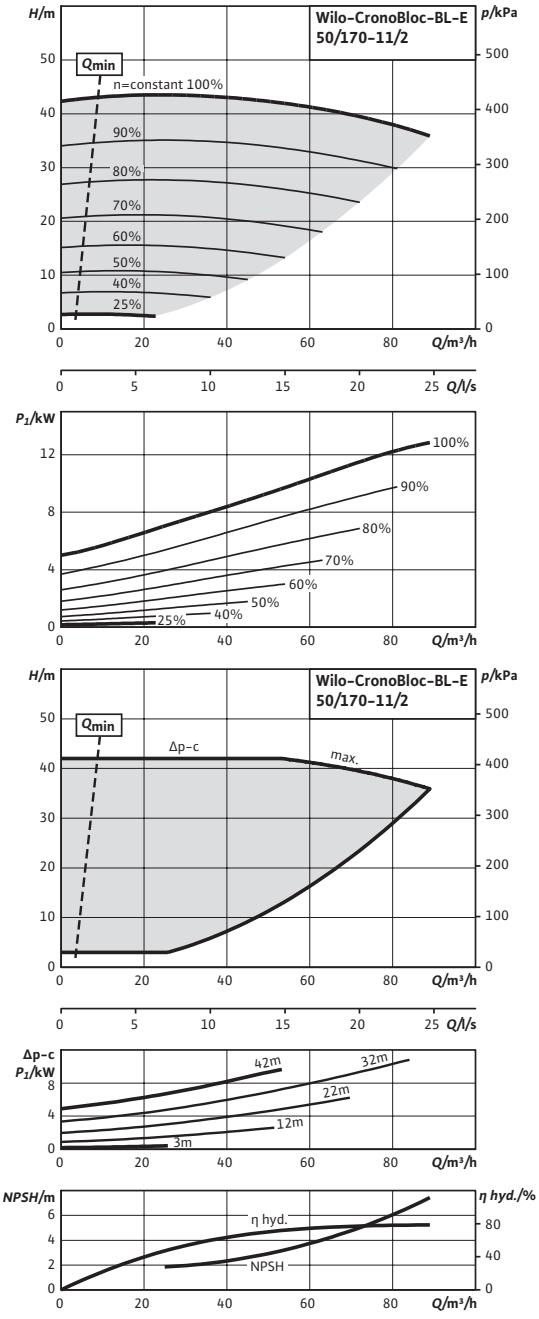
Información de pedido

Peso aprox.	m	103 kg
Marca		Wilo
Tipo		CronoBloc-BL-E 50/150-7,5/2-R1
Ref.		2126130

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 50/170-11/2-R1

Curvas características

de 2 polos



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua de calefacción (según VDI 2035)	•
Mezclas agua-glicol (para 20-40 % en volumen de glicol y temperatura del fluido ≤ 40 °C)	•
Agua fría y de refrigeración	•
Aceite portador de calor	Ejecución especial con cargo adicional

Campo de aplicación autorizado

Ejecución estándar para presión de trabajo	p_{max}	13 bar (hasta +140 °C) bar 16 bar (hasta +120 °C) bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	–
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C		De -20 a +140 °C (en función del fluido de impulsión)
Temperatura ambiente máx.		+40 °C
Instalación en el interior		•
Instalación a la intemperie		–

Conexiones de tubería

Diámetro nominal	*DN1*	65
Diámetro nominal	*DN2*	50
Brida con conexiones de medición de presión		R $^{1}/_{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	EN-GJL-200
Rodete (ejecución especial)	G-CuSn10
Eje de bomba	1.4122
Cierre mecánico	AQEGG
Otros cierres mecánicos	a petición

Conexión eléctrica

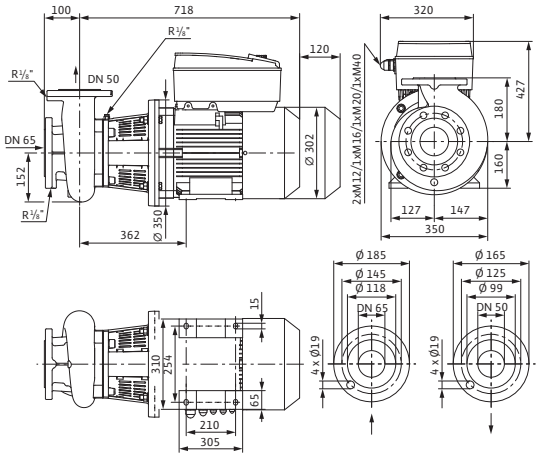
Alimentación eléctrica	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Rango de velocidades	750-2900 rpm

índice de eficiencia mínima (MEI)

índice de eficiencia mínima (MEI)	≥ 0,40
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	BL50/170-11/2

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 50/170-11/2-R1

Plano de dimensiones



ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Motor/componentes electrónicos

Tecnología de motor		Motor asíncrono
Protección total de motor integrada		•
Tipo de protección		IP 55
Clase de aislamiento		F
Emisión de interferencias		EN 61800-3
Resistencia a interferencias		EN 61800-3
Interruptor diferencial (ID)		•
Numero de polos		2
Intensidad nominal (aprox.)	I_N 3~40 0 V	20,9 A
Máx. potencia absorbida	P_1	12,9 kW
Potencia nominal del motor	P_2	11,0 kW

Posibilidades de montaje

Montaje en tubería (≤ 15 kW de potencia de motor)		•
Montaje sobre consola		•

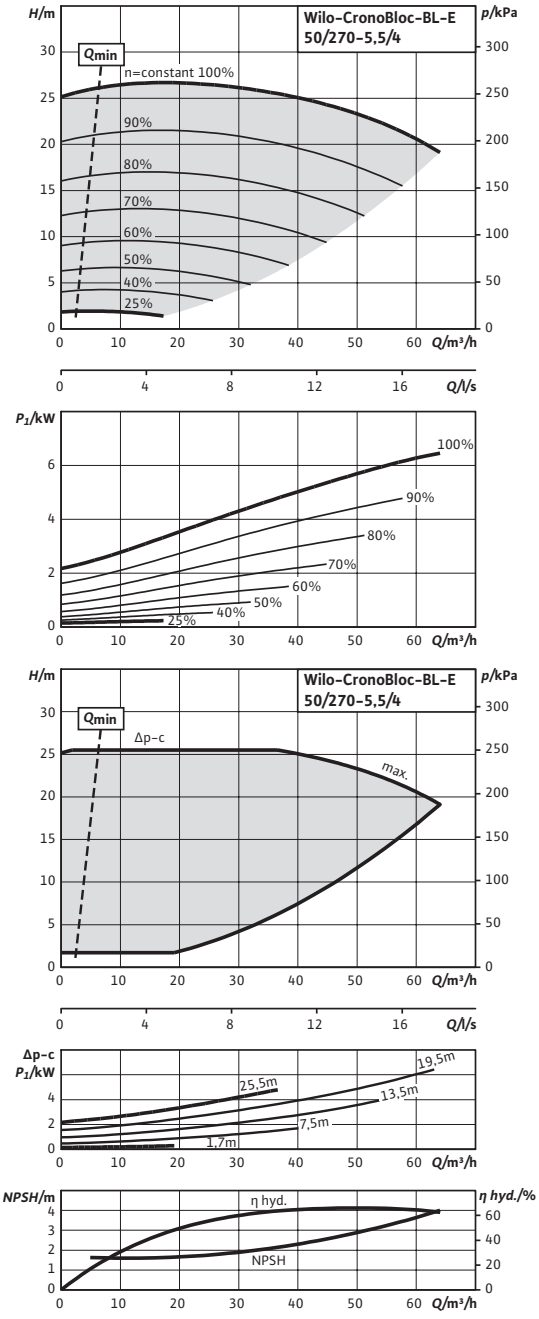
Información de pedido

Peso aprox.	m	154 kg
Marca		Wilo
Tipo		CronoBloc-BL-E 50/170-11/2-R1
Ref.		2126131

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 50/270-5,5/4-R1

Curvas características

de 4 polos



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua de calefacción (según VDI 2035)	•
Mezclas agua-glicol (para 20-40 % en volumen de glicol y temperatura del fluido ≤ 40 °C)	•
Agua fría y de refrigeración	•
Aceite portador de calor	Ejecución especial con cargo adicional

Campo de aplicación autorizado

Ejecución estándar para presión de trabajo	p_{max}	13 bar (hasta +140 °C) bar 16 bar (hasta +120 °C) bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	–
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C		De -20 a +140 °C (en función del fluido de impulsión)
Temperatura ambiente máx.		+40 °C
Instalación en el interior		•
Instalación a la intemperie		–

Conexiones de tubería

Diámetro nominal	*DN1*	65
Diámetro nominal	*DN2*	50
Brida con conexiones de medición de presión		R 1/8

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	EN-GJL-200
Rodete (ejecución especial)	G-CuSn10
Eje de bomba	1.4122
Cierre mecánico	AQEGG
Otros cierres mecánicos	a petición

Conexión eléctrica

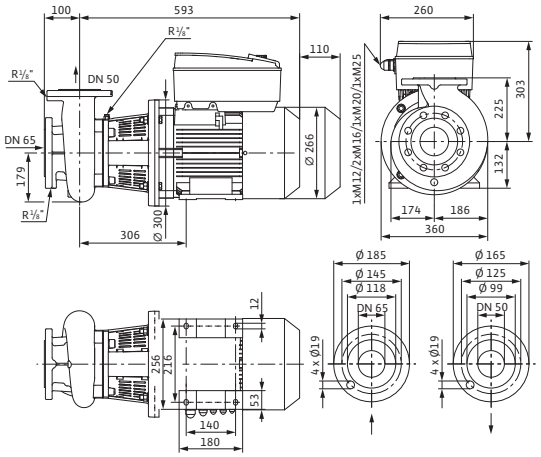
Alimentación eléctrica	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Rango de velocidades	380-1450 rpm

índice de eficiencia mínima (MEI)

índice de eficiencia mínima (MEI)	≥ 0,40
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	BL50/270-5,5/4

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 50/270-5,5/4-R1

Plano de dimensiones



ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Motor/componentes electrónicos

Tecnología de motor		Motor asíncrono
Protección total de motor integrada		•
Tipo de protección		IP 55
Clase de aislamiento		F
Emisión de interferencias		EN 61800-3
Resistencia a interferencias		EN 61800-3
Interruptor diferencial (ID)		•
Numero de polos		4
Intensidad nominal (aprox.)	I_N 3~400 0 V	10,7 A
Máx. potencia absorbida	P_1	6,5 kW
Potencia nominal del motor	P_2	5,5 kW

Posibilidades de montaje

Montaje en tubería (≤ 15 kW de potencia de motor)		•
Montaje sobre consola		•

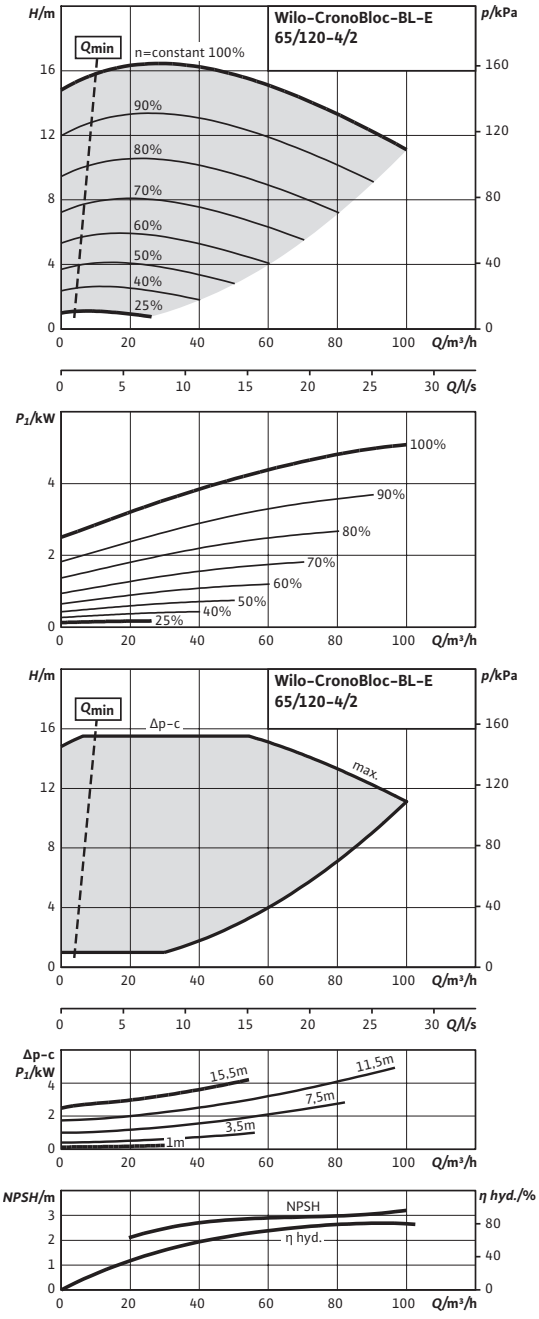
Información de pedido

Peso aprox.	m	119 kg
Marca		Wilo
Tipo		CronoBloc-BL-E 50/270-5,5/4-R1
Ref.		2126135

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 65/120-4/2-R1

Curvas características

de 2 polos



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua de calefacción (según VDI 2035)	•
Mezclas agua-glicol (para 20-40 % en volumen de glicol y temperatura del fluido ≤ 40 °C)	•
Agua fría y de refrigeración	•
Aceite portador de calor	Ejecución especial con cargo adicional

Campo de aplicación autorizado

Ejecución estándar para presión de trabajo	p_{max}	13 bar (hasta +140 °C) bar 16 bar (hasta +120 °C) bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	–
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C		De -20 a +140 °C (en función del fluido de impulsión)
Temperatura ambiente máx.		+40 °C
Instalación en el interior		•
Instalación a la intemperie		–

Conexiones de tubería

Diámetro nominal	*DN1*	80
Diámetro nominal	*DN2*	65
Brida con conexiones de medición de presión		R 1/8

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	EN-GJL-200
Rodete (ejecución especial)	G-CuSn10
Eje de bomba	1.4122
Cierre mecánico	AQEGG
Otros cierres mecánicos	a petición

Conexión eléctrica

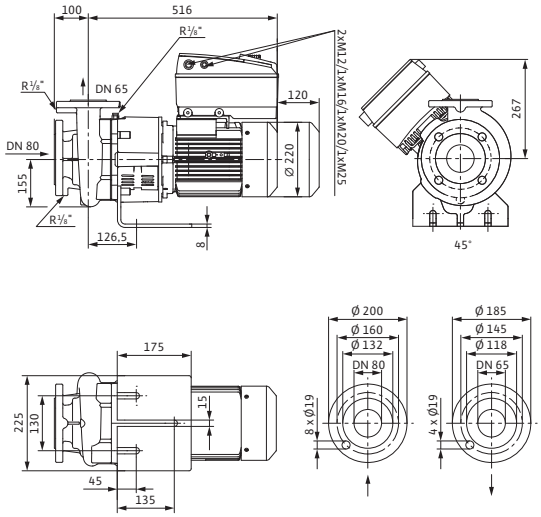
Alimentación eléctrica	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Rango de velocidades	750-2900 rpm

índice de eficiencia mínima (MEI)

índice de eficiencia mínima (MEI)	≥ 0,40
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	BL65/140-7,5/2

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 65/120-4/2-R1

Plano de dimensiones



ErP READY APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Motor/componentes electrónicos		
Tecnología de motor		Motor asíncrono
Protección total de motor integrada		•
Tipo de protección		IP 55
Clase de aislamiento		F
Emisión de interferencias		EN 61800-3
Resistencia a interferencias		EN 61800-3
Interruptor diferencial (ID)		•
Numero de polos		2
Intensidad nominal (aprox.)	I_N 3~40 0 V	10,7 A
Factor de potencia	cos φ	0,94
Máx. potencia absorbida	P_1	5,1 kW
Potencia nominal del motor	P_2	4,0 kW

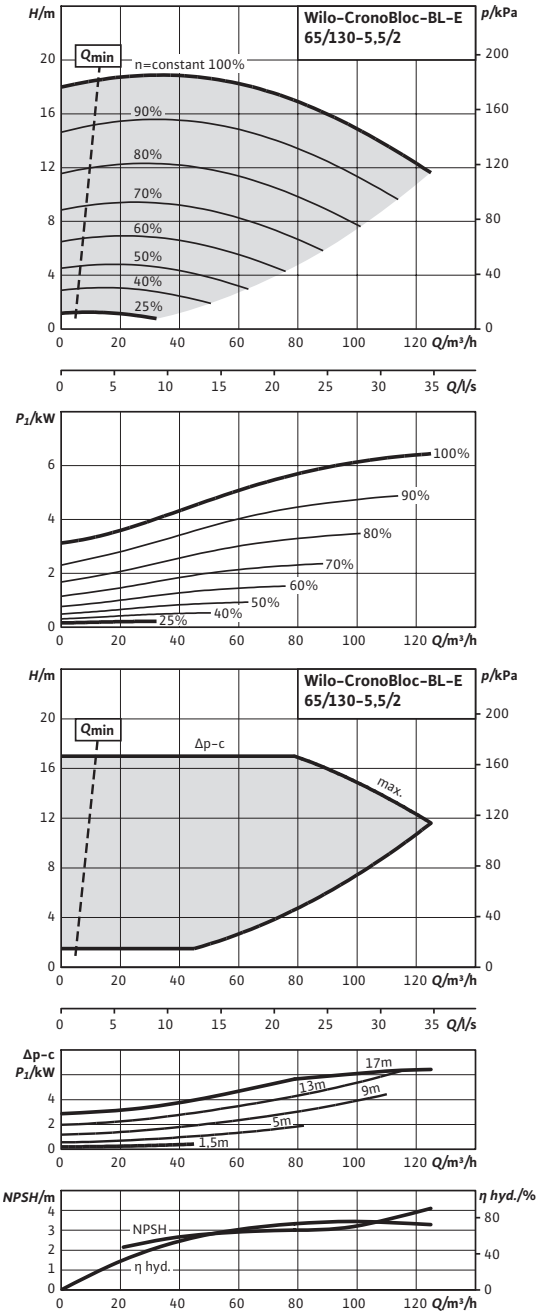
Posibilidades de montaje		
Montaje en tubería (≤ 15 kW de potencia de motor)		•
Montaje sobre consola		•

Información de pedido		
Peso aprox.	m	78 kg
Marca		Wilo
Tipo		CronoBloc-BL-E 65/120-4/2-R1
Ref.		2126136

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 65/130-5,5/2-R1

Curvas características

de 2 polos



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua de calefacción (según VDI 2035)	•
Mezclas agua-glicol (para 20-40 % en volumen de glicol y temperatura del fluido ≤ 40 °C)	•
Agua fría y de refrigeración	•
Aceite portador de calor	Ejecución especial con cargo adicional

Campo de aplicación autorizado

Ejecución estándar para presión de trabajo	p_{max}	13 bar (hasta +140 °C) bar 16 bar (hasta +120 °C) bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	–
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C		De -20 a +140 °C (en función del fluido de impulsión)
Temperatura ambiente máx.		+40 °C
Instalación en el interior		•
Instalación a la intemperie		–

Conexiones de tubería

Diámetro nominal	*DN1*	80
Diámetro nominal	*DN2*	65
Brida con conexiones de medición de presión		R $^{1}/_{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	EN-GJL-200
Rodete (ejecución especial)	G-CuSn10
Eje de bomba	1.4122
Cierre mecánico	AQEGG
Otros cierres mecánicos	a petición

Conexión eléctrica

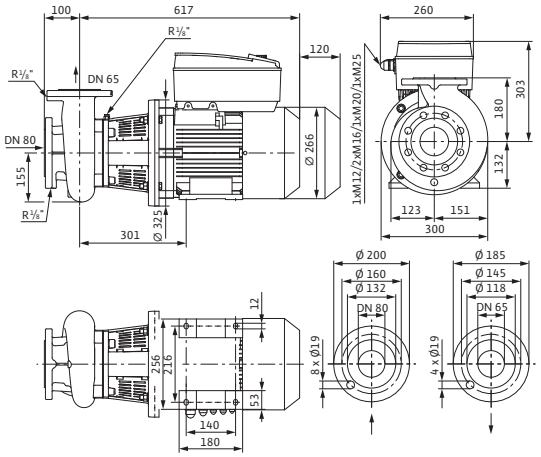
Alimentación eléctrica	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Rango de velocidades	750-2900 rpm

índice de eficiencia mínima (MEI)

índice de eficiencia mínima (MEI)	≥ 0,40
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	BL65/140-7,5/2

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 65/130-5,5/2-R1

Plano de dimensiones



ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Motor/componentes electrónicos

Tecnología de motor		Motor asíncrono
Protección total de motor integrada		•
Tipo de protección		IP 55
Clase de aislamiento		F
Emisión de interferencias		EN 61800-3
Resistencia a interferencias		EN 61800-3
Interruptor diferencial (ID)		•
Numero de polos		2
Intensidad nominal (aprox.)	I_N *3~400 0 V*	11,0 A
Máx. potencia absorbida	P_1	6,5 kW
Potencia nominal del motor	P_2	5,5 kW

Posibilidades de montaje

Montaje en tubería (≤ 15 kW de potencia de motor)		•
Montaje sobre consola		•

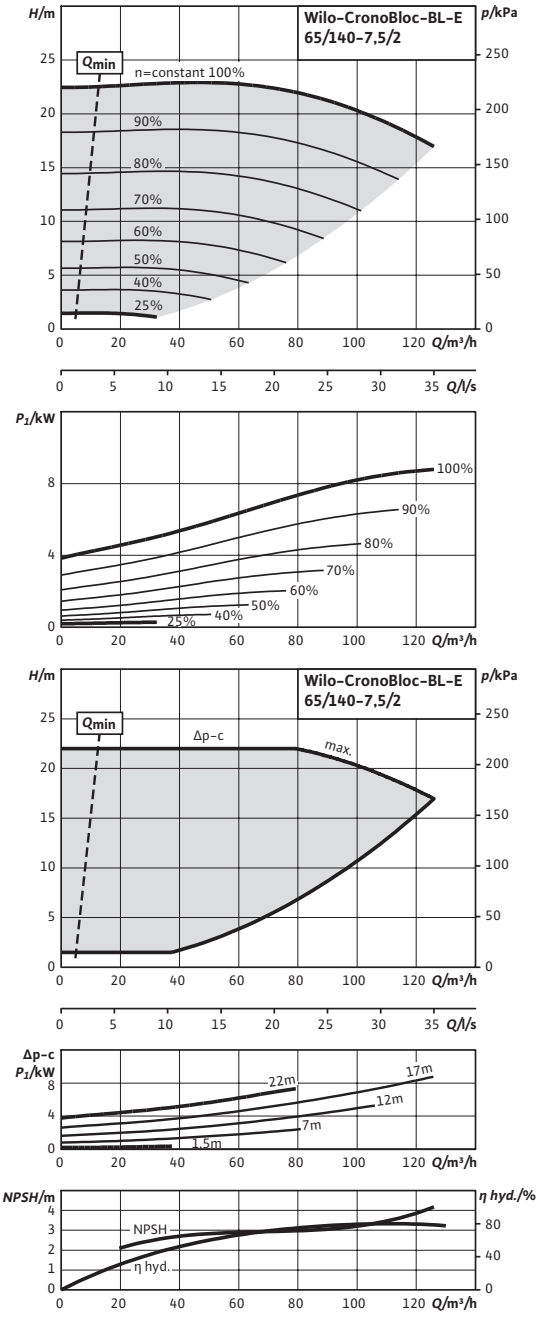
Información de pedido

Peso aprox.	*m*	97 kg
Marca		Wilo
Tipo		CronoBloc-BL-E 65/130-5,5/2-R1
Ref.		2126137

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 65/140-7,5/2-R1

Curvas características

de 2 polos



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua de calefacción (según VDI 2035)	•
Mezclas agua-glicol (para 20-40 % en volumen de glicol y temperatura del fluido ≤ 40 °C)	•
Agua fría y de refrigeración	•
Aceite portador de calor	Ejecución especial con cargo adicional

Campo de aplicación autorizado

Ejecución estándar para presión de trabajo	p_{max}	13 bar (hasta +140 °C) bar 16 bar (hasta +120 °C) bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	–
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C		De -20 a +140 °C (en función del fluido de impulsión)
Temperatura ambiente máx.		+40 °C
Instalación en el interior		•
Instalación a la intemperie		–

Conexiones de tubería

Diámetro nominal	*DN1*	80
Diámetro nominal	*DN2*	65
Brida con conexiones de medición de presión		R $^{1}/_{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	EN-GJL-200
Rodete (ejecución especial)	G-CuSn10
Eje de bomba	1.4122
Cierre mecánico	AQEGG
Otros cierres mecánicos	a petición

Conexión eléctrica

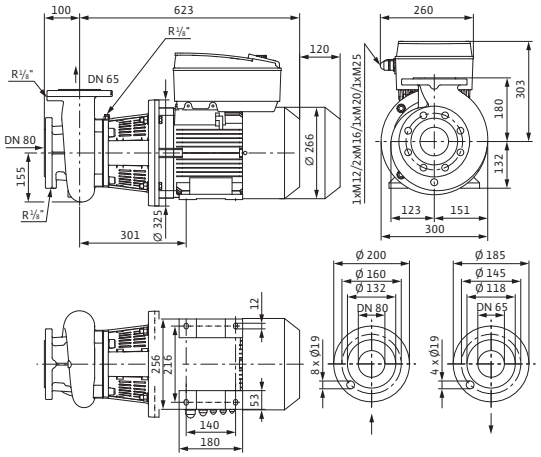
Alimentación eléctrica	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Rango de velocidades	750-2900 rpm

índice de eficiencia mínima (MEI)

índice de eficiencia mínima (MEI)	≥ 0,40
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	BL65/140-7,5/2

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 65/140-7,5/2-R1

Plano de dimensiones



ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Motor/componentes electrónicos

Tecnología de motor		Motor asíncrono
Protección total de motor integrada		•
Tipo de protección		IP 55
Clase de aislamiento		F
Emisión de interferencias		EN 61800-3
Resistencia a interferencias		EN 61800-3
Interruptor diferencial (ID)		•
Numero de polos		2
Intensidad nominal (aprox.)	I_N 3~400 0 V	14,1 A
Máx. potencia absorbida	P_1	8,7 kW
Potencia nominal del motor	P_2	7,5 kW

Posibilidades de montaje

Montaje en tubería (≤ 15 kW de potencia de motor)		•
Montaje sobre consola		•

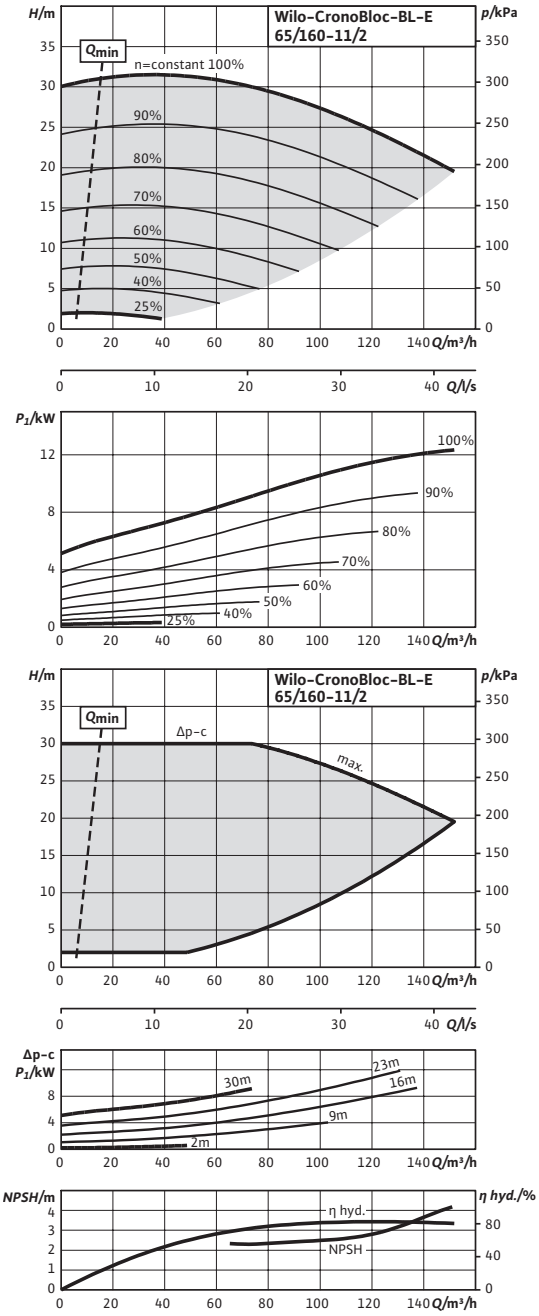
Información de pedido

Peso aprox.	m	101 kg
Marca		Wilo
Tipo		CronoBloc-BL-E 65/140-7,5/2-R1
Ref.		2126138

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 65/160-11/2-R1

Curvas características

de 2 polos



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua de calefacción (según VDI 2035)	•
Mezclas agua-glicol (para 20-40 % en volumen de glicol y temperatura del fluido ≤ 40 °C)	•
Agua fría y de refrigeración	•
Aceite portador de calor	Ejecución especial con cargo adicional

Campo de aplicación autorizado

Ejecución estándar para presión de trabajo	p_{max}	13 bar (hasta +140 °C) bar 16 bar (hasta +120 °C) bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	–
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C		De -20 a +140 °C (en función del fluido de impulsión)
Temperatura ambiente máx.		+40 °C
Instalación en el interior		•
Instalación a la intemperie		–

Conexiones de tubería

Diámetro nominal	*DN1*	80
Diámetro nominal	*DN2*	65
Brida con conexiones de medición de presión		R $^{1}/_{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	EN-GJL-200
Rodete (ejecución especial)	G-CuSn10
Eje de bomba	1.4122
Cierre mecánico	AQEGG
Otros cierres mecánicos	a petición

Conexión eléctrica

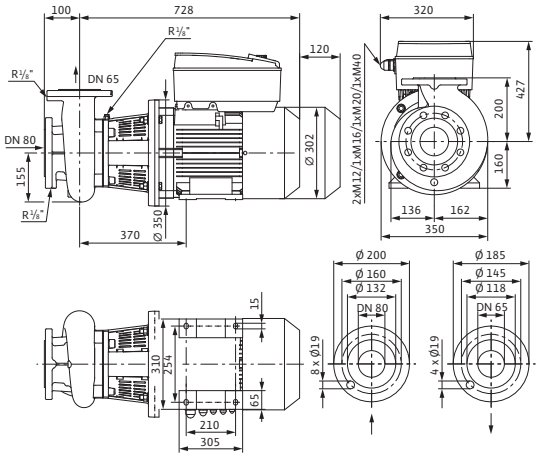
Alimentación eléctrica	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Rango de velocidades	750-2900 rpm

índice de eficiencia mínima (MEI)

índice de eficiencia mínima (MEI)	≥ 0,40
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	BL65/170-15/2

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 65/160-11/2-R1

Plano de dimensiones



ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Motor/componentes electrónicos		
Tecnología de motor		Motor asíncrono
Protección total de motor integrada		•
Tipo de protección		IP 55
Clase de aislamiento		F
Emisión de interferencias		EN 61800-3
Resistencia a interferencias		EN 61800-3
Interruptor diferencial (ID)		•
Numero de polos		2
Intensidad nominal (aprox.)	I_N 3~40 0 V	20,1 A
Máx. potencia absorbida	P_1	12,5 kW
Potencia nominal del motor	P_2	11,0 kW

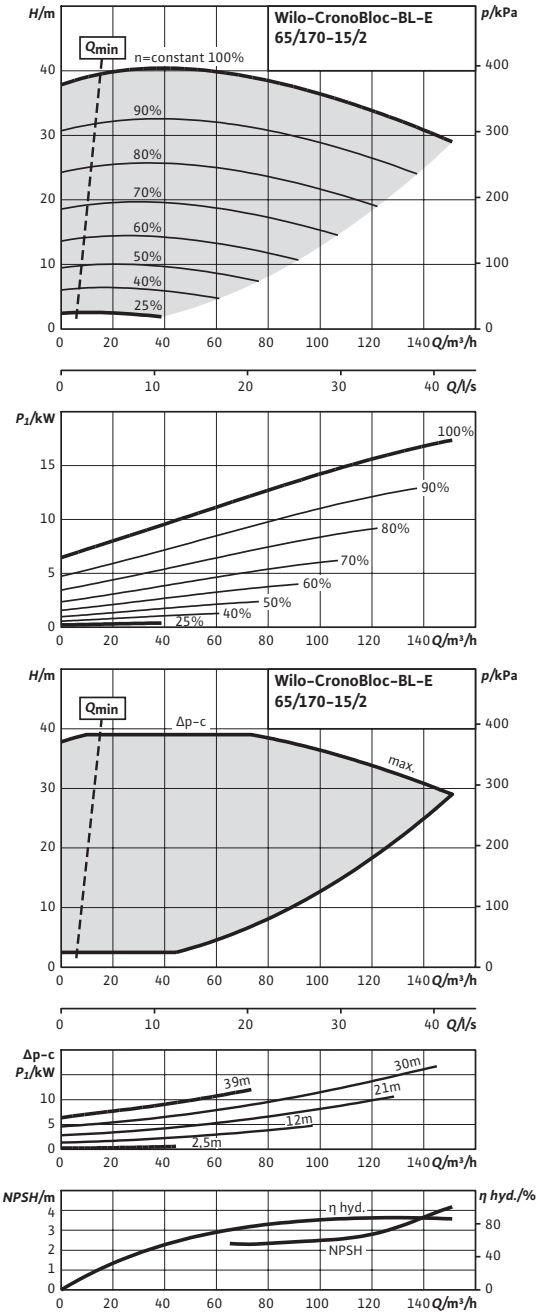
Posibilidades de montaje	
Montaje en tubería (≤ 15 kW de potencia de motor)	•
Montaje sobre consola	•

Información de pedido		
Peso aprox.	m	160 kg
Marca		Wilo
Tipo		CronoBloc-BL-E 65/160-11/2-R1
Ref.		2126139

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 65/170-15/2-R1

Curvas características

de 2 polos



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua de calefacción (según VDI 2035)	•
Mezclas agua-glicol (para 20-40 % en volumen de glicol y temperatura del fluido ≤ 40 °C)	•
Agua fría y de refrigeración	•
Aceite portador de calor	Ejecución especial con cargo adicional

Campo de aplicación autorizado

Ejecución estándar para presión de trabajo	p_{max}	13 bar (hasta +140 °C) bar 16 bar (hasta +120 °C) bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	–
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C		De -20 a +140 °C (en función del fluido de impulsión)
Temperatura ambiente máx.		+40 °C
Instalación en el interior		•
Instalación a la intemperie		–

Conexiones de tubería

Diámetro nominal	*DN1*	80
Diámetro nominal	*DN2*	65
Brida con conexiones de medición de presión		R $^{1}/_{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	EN-GJL-200
Rodete (ejecución especial)	G-CuSn10
Eje de bomba	1.4122
Cierre mecánico	AQEGG
Otros cierres mecánicos	a petición

Conexión eléctrica

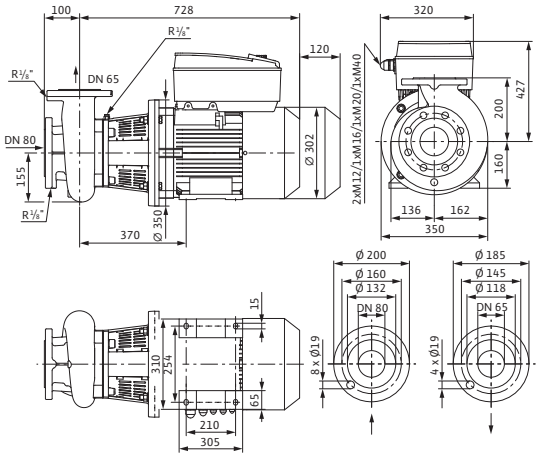
Alimentación eléctrica	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Rango de velocidades	750-2900 rpm

índice de eficiencia mínima (MEI)

índice de eficiencia mínima (MEI)	≥ 0,40
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	BL65/170-15/2

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 65/170-15/2-R1

Plano de dimensiones



ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Motor/componentes electrónicos		
Tecnología de motor		Motor asíncrono
Protección total de motor integrada		•
Tipo de protección		IP 55
Clase de aislamiento		F
Emisión de interferencias		EN 61800-3
Resistencia a interferencias		EN 61800-3
Interruptor diferencial (ID)		•
Numero de polos		2
Intensidad nominal (aprox.)	I_N 3~40 0 V	26,7 A
Máx. potencia absorbida	P_1	17,4 kW
Potencia nominal del motor	P_2	15,0 kW

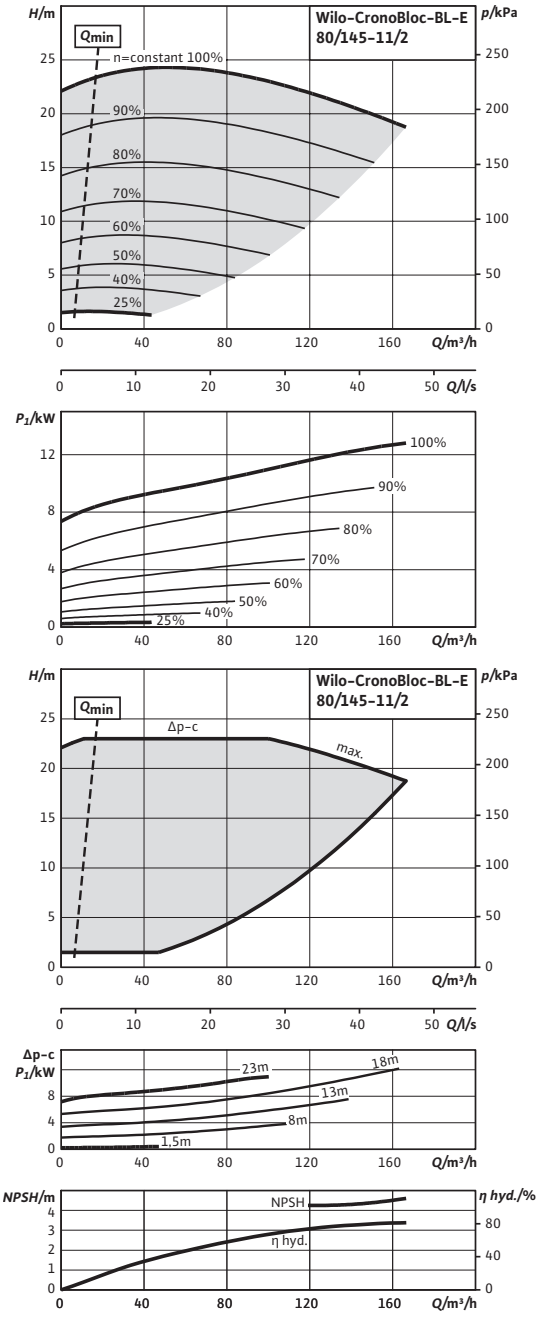
Posibilidades de montaje		
Montaje en tubería (≤ 15 kW de potencia de motor)		•
Montaje sobre consola		•

Información de pedido		
Peso aprox.	m	167 kg
Marca		Wilo
Tipo		CronoBloc-BL-E 65/170-15/2-R1
Ref.		2126140

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 80/145-11/2-R1

Curvas características

de 2 polos



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)	
Agua de calefacción (según VDI 2035)	•
Mezclas agua-glicol (para 20-40 % en volumen de glicol y temperatura del fluido ≤ 40 °C)	•
Agua fría y de refrigeración	•
Aceite portador de calor	Ejecución especial con cargo adicional

Campo de aplicación autorizado		
Ejecución estándar para presión de trabajo	p_{max}	13 bar (hasta +140 °C) bar 16 bar (hasta +120 °C) bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	–
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C		De -20 a +140 °C (en función del fluido de impulsión)
Temperatura ambiente máx.		+40 °C
Instalación en el interior		•
Instalación a la intemperie		–

Conexiones de tubería		
Diámetro nominal	*DN1*	100
Diámetro nominal	*DN2*	80
Brida con conexiones de medición de presión		R $^{1}/_{8}$

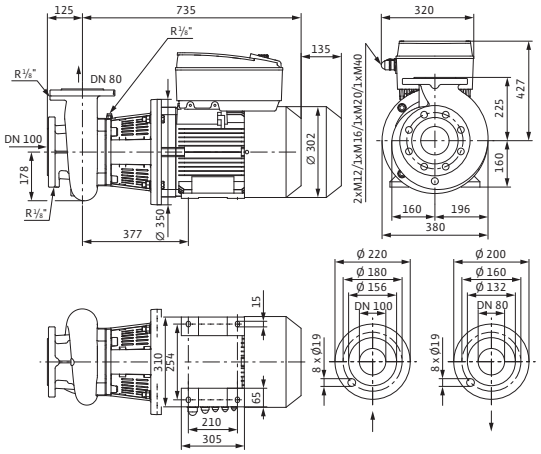
Materiales	
Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	EN-GJL-200
Rodete (ejecución especial)	G-CuSn10
Eje de bomba	1.4122
Cierre mecánico	AQEGG
Otros cierres mecánicos	a petición

Conexión eléctrica	
Alimentación eléctrica	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Rango de velocidades	750-2900 rpm

índice de eficiencia mínima (MEI)	
índice de eficiencia mínima (MEI)	≥ 0,40
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	BL80/170-30/2

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 80/145-11/2-R1

Plano de dimensiones



ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Motor/componentes electrónicos

Tecnología de motor		Motor asíncrono
Protección total de motor integrada		•
Tipo de protección		IP 55
Clase de aislamiento		F
Emisión de interferencias		EN 61800-3
Resistencia a interferencias		EN 61800-3
Interruptor diferencial (ID)		•
Numero de polos		2
Intensidad nominal (aprox.)	I_N 3~40 0 V	20,6 A
Máx. potencia absorbida	P_1	12,9 kW
Potencia nominal del motor	P_2	11,0 kW

Posibilidades de montaje

Montaje en tubería (≤ 15 kW de potencia de motor)		•
Montaje sobre consola		•

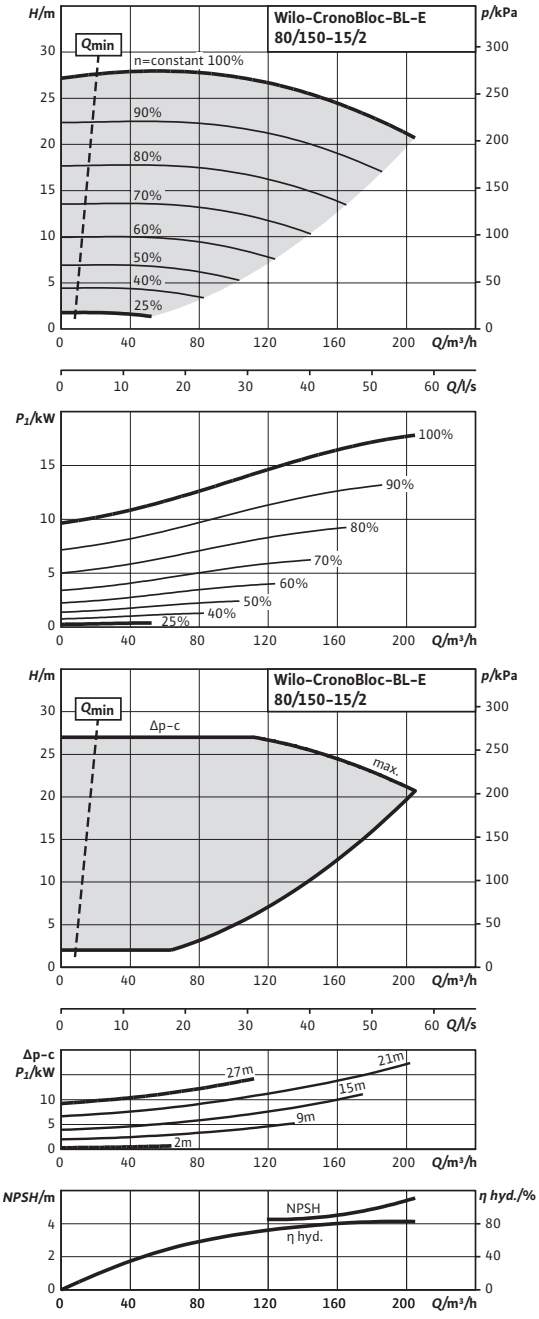
Información de pedido

Peso aprox.	m	176 kg
Marca		Wilo
Tipo		CronoBloc-BL-E 80/145-11/2-R1
Ref.		2126144

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 80/150-15/2-R1

Curvas características

de 2 polos



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua de calefacción (según VDI 2035)	•
Mezclas agua-glicol (para 20-40 % en volumen de glicol y temperatura del fluido ≤ 40 °C)	•
Agua fría y de refrigeración	•
Aceite portador de calor	Ejecución especial con cargo adicional

Campo de aplicación autorizado

Ejecución estándar para presión de trabajo	p_{max}	13 bar (hasta +140 °C) bar 16 bar (hasta +120 °C) bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	–
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C		De -20 a +140 °C (en función del fluido de impulsión)
Temperatura ambiente máx.		+40 °C
Instalación en el interior		•
Instalación a la intemperie		–

Conexiones de tubería

Diámetro nominal	*DN1*	100
Diámetro nominal	*DN2*	80
Brida con conexiones de medición de presión		R 1/8

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	EN-GJL-200
Rodete (ejecución especial)	G-CuSn10
Eje de bomba	1.4122
Cierre mecánico	AQEGG
Otros cierres mecánicos	a petición

Conexión eléctrica

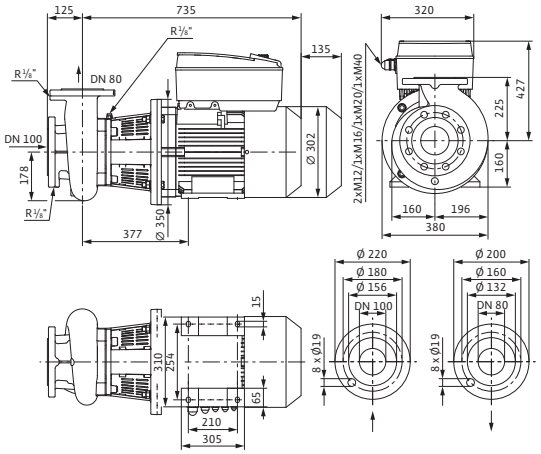
Alimentación eléctrica	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Rango de velocidades	750-2900 rpm

índice de eficiencia mínima (MEI)

índice de eficiencia mínima (MEI)	≥ 0,40
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	BL80/170-30/2

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 80/150-15/2-R1

Plano de dimensiones



ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Motor/componentes electrónicos

Tecnología de motor		Motor asíncrono
Protección total de motor integrada		•
Tipo de protección		IP 55
Clase de aislamiento		F
Emisión de interferencias		EN 61800-3
Resistencia a interferencias		EN 61800-3
Interruptor diferencial (ID)		•
Numero de polos		2
Intensidad nominal (aprox.)	I_N 3~40 0 V	27,8 A
Máx. potencia absorbida	P_1	17,8 kW
Potencia nominal del motor	P_2	15,0 kW

Posibilidades de montaje

Montaje en tubería (≤ 15 kW de potencia de motor)		•
Montaje sobre consola		•

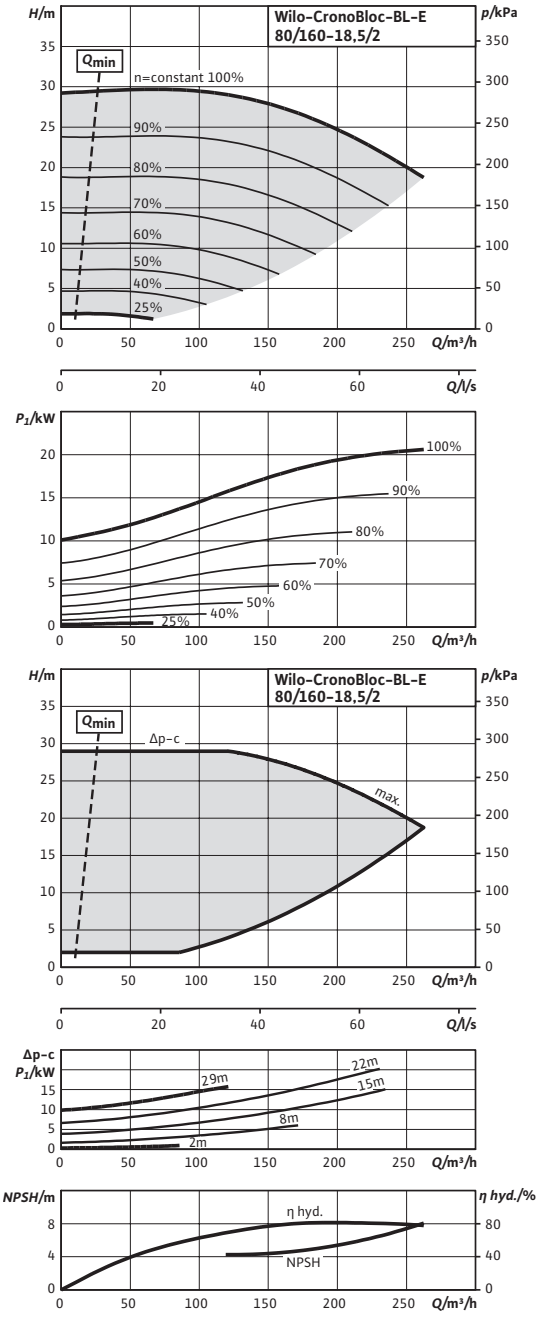
Información de pedido

Peso aprox.	m	183 kg
Marca		Wilo
Tipo		CronoBloc-BL-E 80/150-15/2-R1
Ref.		2126145

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 80/160-18,5/2-R1

Curvas características

de 2 polos



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua de calefacción (según VDI 2035)	•
Mezclas agua-glicol (para 20-40 % en volumen de glicol y temperatura del fluido ≤ 40 °C)	•
Agua fría y de refrigeración	•
Aceite portador de calor	Ejecución especial con cargo adicional

Campo de aplicación autorizado

Ejecución estándar para presión de trabajo	p_{max}	13 bar (hasta +140 °C) bar 16 bar (hasta +120 °C) bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	–
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C		De -20 a +140 °C (en función del fluido de impulsión)
Temperatura ambiente máx.		+40 °C
Instalación en el interior		•
Instalación a la intemperie		–

Conexiones de tubería

Diámetro nominal	*DN1*	100
Diámetro nominal	*DN2*	80
Brida con conexiones de medición de presión		R 1/8

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	EN-GJL-200
Rodete (ejecución especial)	G-CuSn10
Eje de bomba	1.4122
Cierre mecánico	AQEGG
Otros cierres mecánicos	a petición

Conexión eléctrica

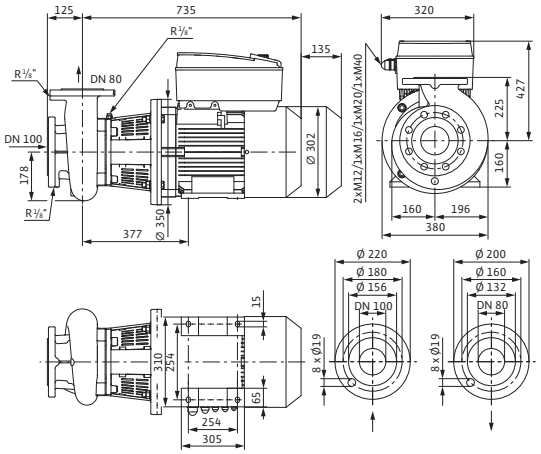
Alimentación eléctrica	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Rango de velocidades	750-2900 rpm

índice de eficiencia mínima (MEI)

índice de eficiencia mínima (MEI)	≥ 0,40
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	BL80/170-30/2

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 80/160-18,5/2-R1

Plano de dimensiones



ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Motor/componentes electrónicos

Tecnología de motor		Motor asíncrono
Protección total de motor integrada		•
Tipo de protección		IP 55
Clase de aislamiento		F
Emisión de interferencias		EN 61800-3
Resistencia a interferencias		EN 61800-3
Interruptor diferencial (ID)		•
Numero de polos		2
Intensidad nominal (aprox.)	I_N *3~40 0 V*	32,6 A
Máx. potencia absorbida	P_1	20,6 kW
Potencia nominal del motor	P_2	18,5 kW

Posibilidades de montaje

Montaje en tubería (≤ 15 kW de potencia de motor)		•
Montaje sobre consola		•

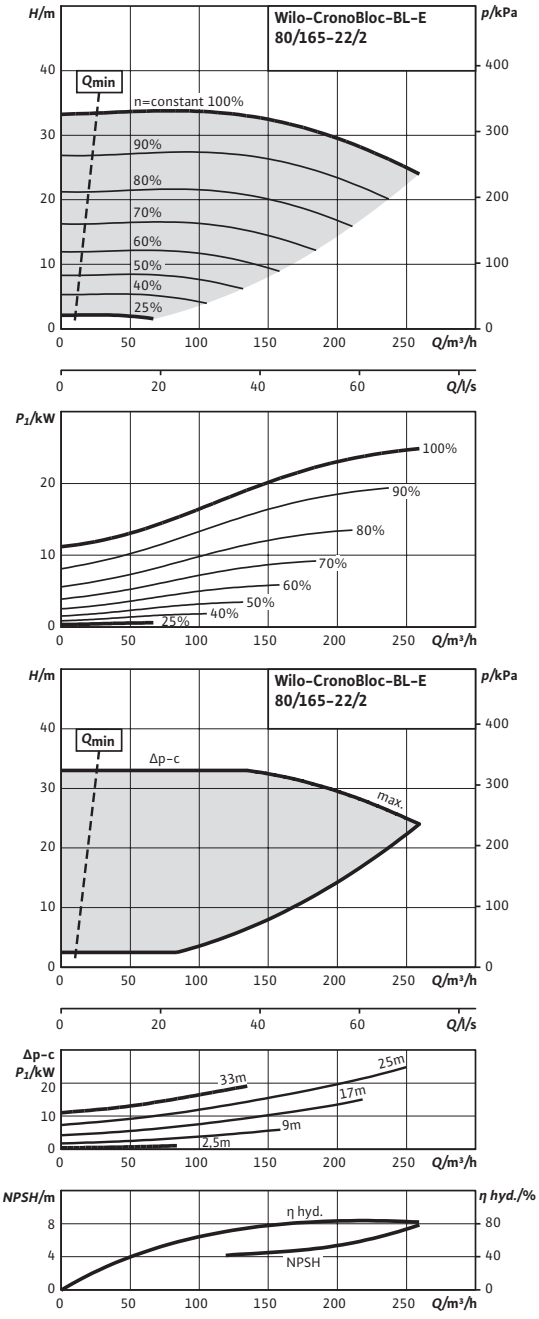
Información de pedido

Peso aprox.	*m*	191 kg
Marca		Wilo
Tipo		CronoBloc-BL-E 80/160-18,5/2-R1
Ref.		2126146

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 80/165-22/2-R1

Curvas características

de 2 polos



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua de calefacción (según VDI 2035)	•
Mezclas agua-glicol (para 20-40 % en volumen de glicol y temperatura del fluido ≤ 40 °C)	•
Agua fría y de refrigeración	•
Aceite portador de calor	Ejecución especial con cargo adicional

Campo de aplicación autorizado

Ejecución estándar para presión de trabajo	p_{max}	13 bar (hasta +140 °C) bar 16 bar (hasta +120 °C) bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	–
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C		De -20 a +140 °C (en función del fluido de impulsión)
Temperatura ambiente máx.		+40 °C
Instalación en el interior		•
Instalación a la intemperie		–

Conexiones de tubería

Diámetro nominal	*DN1*	100
Diámetro nominal	*DN2*	80
Brida con conexiones de medición de presión		R 1/8

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	EN-GJL-200
Rodete (ejecución especial)	G-CuSn10
Eje de bomba	1.4122
Cierre mecánico	AQEGG
Otros cierres mecánicos	a petición

Conexión eléctrica

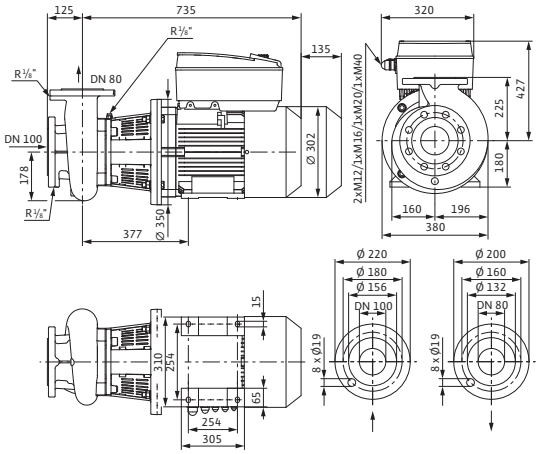
Alimentación eléctrica	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Rango de velocidades	750-2900 rpm

índice de eficiencia mínima (MEI)

índice de eficiencia mínima (MEI)	≥ 0,40
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	BL80/170-30/2

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 80/165-22/2-R1

Plano de dimensiones



ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Motor/componentes electrónicos		
Tecnología de motor		Motor asíncrono
Protección total de motor integrada		•
Tipo de protección		IP 55
Clase de aislamiento		F
Emisión de interferencias		EN 61800-3
Resistencia a interferencias		EN 61800-3
Interruptor diferencial (ID)		•
Numero de polos		2
Intensidad nominal (aprox.)	I_N 3~40 0 V	38,8 A
Máx. potencia absorbida	P_1	25,0 kW
Potencia nominal del motor	P_2	22,0 kW

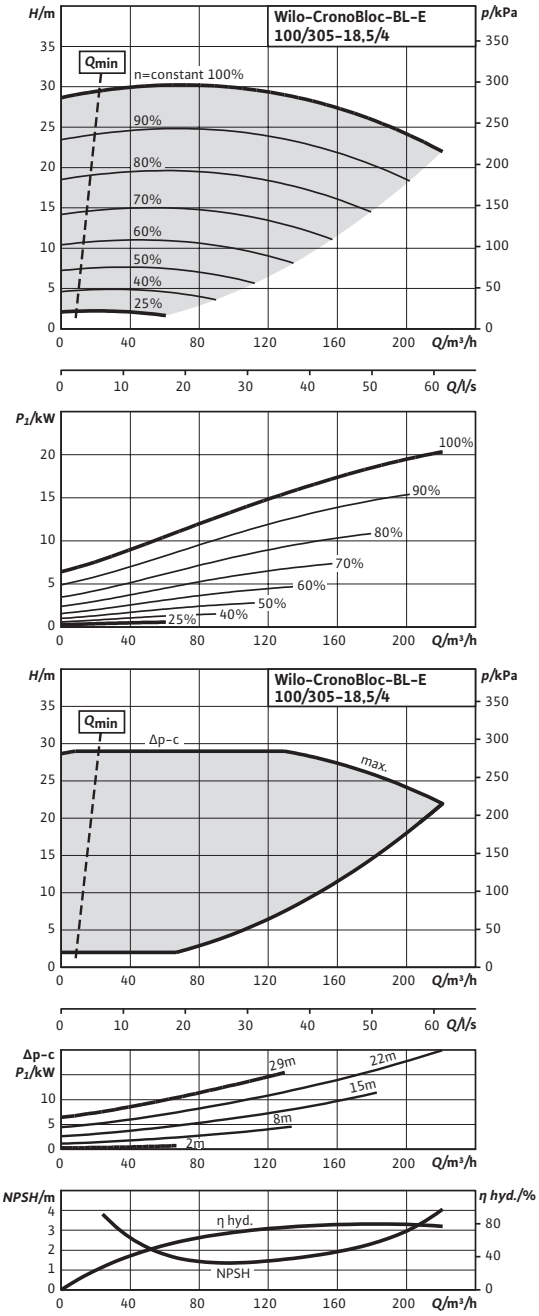
Posibilidades de montaje	
Montaje en tubería (≤ 15 kW de potencia de motor)	•
Montaje sobre consola	•

Información de pedido		
Peso aprox.	m	208 kg
Marca		Wilo
Tipo		CronoBloc-BL-E 80/165-22/2-R1
Ref.		2126147

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 100/305-18,5/4-R1

Curvas características

de 4 polos



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua de calefacción (según VDI 2035)	•
Mezclas agua-glicol (para 20-40 % en volumen de glicol y temperatura del fluido ≤ 40 °C)	•
Agua fría y de refrigeración	•
Aceite portador de calor	Ejecución especial con cargo adicional

Campo de aplicación autorizado

Ejecución estándar para presión de trabajo	p_{max}	13 bar (hasta +140 °C) bar 16 bar (hasta +120 °C) bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	–
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C		De -20 a +140 °C (en función del fluido de impulsión)
Temperatura ambiente máx.		+40 °C
Instalación en el interior		•
Instalación a la intemperie		–

Conexiones de tubería

Diámetro nominal	*DN1*	125
Diámetro nominal	*DN2*	100
Brida con conexiones de medición de presión		R $^{1}/_{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	EN-GJL-200
Rodete (ejecución especial)	G-CuSn10
Eje de bomba	1.4122
Cierre mecánico	AQEGG
Otros cierres mecánicos	a petición

Conexión eléctrica

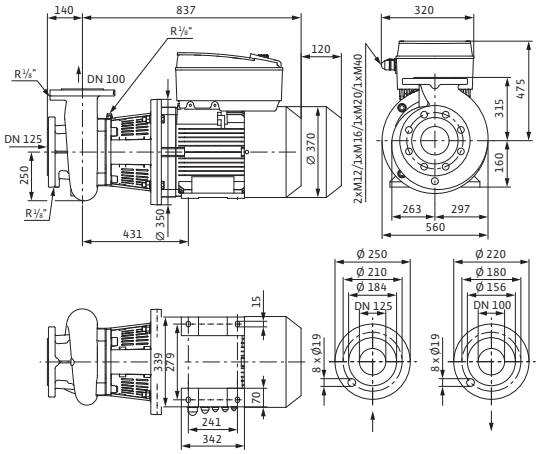
Alimentación eléctrica	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Rango de velocidades	380-1450 rpm

índice de eficiencia mínima (MEI)

índice de eficiencia mínima (MEI)	≥ 0,40
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	BL100/270-15/4

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 100/305-18,5/4-R1

Plano de dimensiones



ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Motor/componentes electrónicos

Tecnología de motor		Motor asíncrono
Protección total de motor integrada		•
Tipo de protección		IP 55
Clase de aislamiento		F
Emisión de interferencias		EN 61800-3
Resistencia a interferencias		EN 61800-3
Interruptor diferencial (ID)		•
Numero de polos		4
Intensidad nominal (aprox.)	I_N 3~40 0 V	32,3 A
Máx. potencia absorbida	P_1	20,5 kW
Potencia nominal del motor	P_2	18,5 kW

Posibilidades de montaje

Montaje en tubería (≤ 15 kW de potencia de motor)		•
Montaje sobre consola		•

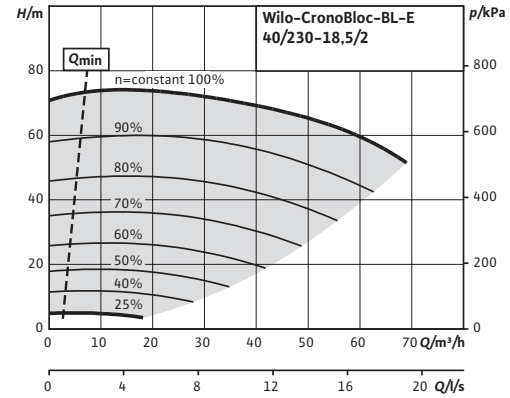
Información de pedido

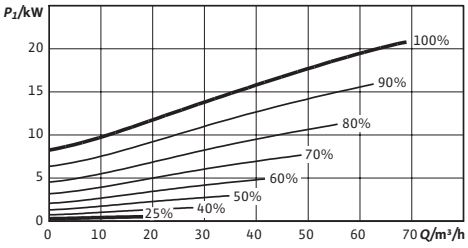
Peso aprox.	m	300 kg
Marca		Wilo
Tipo		CronoBloc-BL-E 100/305-18,5/4-R1
Ref.		2126155

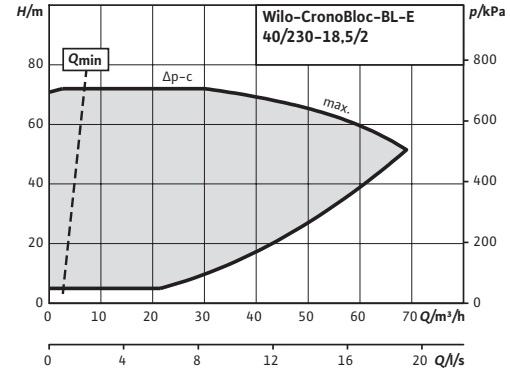
Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 40/230-18,5/2-R1

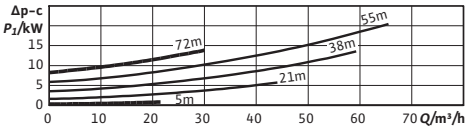
Curvas características

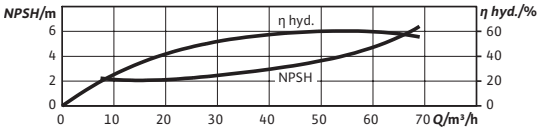
de 2 polos











Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua de calefacción (según VDI 2035)	•
Mezclas agua-glicol (para 20-40 % en volumen de glicol y temperatura del fluido ≤ 40 °C)	•
Agua fría y de refrigeración	•
Aceite portador de calor	Ejecución especial con cargo adicional

Campo de aplicación autorizado

Ejecución estándar para presión de trabajo	p_{max}	13 bar (hasta +140 °C) bar 16 bar (hasta +120 °C) bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	–
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C		De -20 a +140 °C (en función del fluido de impulsión)
Temperatura ambiente máx.		+40 °C
Instalación en el interior		•
Instalación a la intemperie		–

Conexiones de tubería

Diámetro nominal	*DN1*	65
Diámetro nominal	*DN2*	40
Brida con conexiones de medición de presión		R $^{1}/_{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	EN-GJL-200
Rodete (ejecución especial)	G-CuSn10
Eje de bomba	1.4122
Cierre mecánico	AQEGG
Otros cierres mecánicos	a petición

Conexión eléctrica

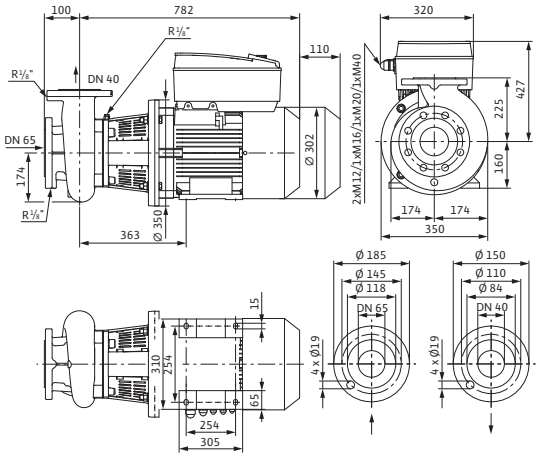
Alimentación eléctrica	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Rango de velocidades	750-2900 rpm

índice de eficiencia mínima (MEI)

índice de eficiencia mínima (MEI)	≥ 0,40
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	BL40/260-30/2

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 40/230-18,5/2-R1

Plano de dimensiones



ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Motor/componentes electrónicos		
Tecnología de motor		Motor asíncrono
Protección total de motor integrada		•
Tipo de protección		IP 55
Clase de aislamiento		F
Emisión de interferencias		EN 61800-3
Resistencia a interferencias		EN 61800-3
Interruptor diferencial (ID)		•
Numero de polos		2
Intensidad nominal (aprox.)	I_N 3~40 0 V	34,2 A
Máx. potencia absorbida	P_1	21,5 kW
Potencia nominal del motor	P_2	18,5 kW

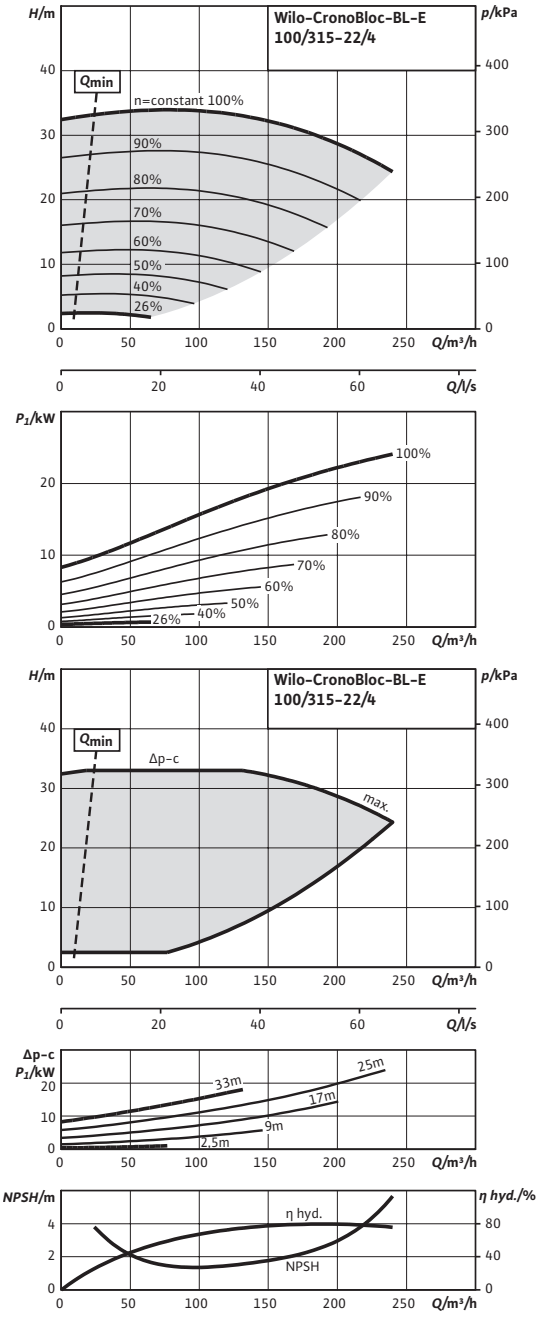
Posibilidades de montaje	
Montaje en tubería (≤ 15 kW de potencia de motor)	•
Montaje sobre consola	•

Información de pedido		
Peso aprox.	m	198 kg
Marca		Wilo
Tipo		CronoBloc-BL-E 40/230-18,5/2-R1
Ref.		2113493

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 100/315-22/4-R1

Curvas características

de 4 polos



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua de calefacción (según VDI 2035)	•
Mezclas agua-glicol (para 20-40 % en volumen de glicol y temperatura del fluido ≤ 40 °C)	•
Agua fría y de refrigeración	•
Aceite portador de calor	Ejecución especial con cargo adicional

Campo de aplicación autorizado

Ejecución estándar para presión de trabajo	p_{max}	13 bar (hasta +140 °C) bar 16 bar (hasta +120 °C) bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	–
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C		De -20 a +140 °C (en función del fluido de impulsión)
Temperatura ambiente máx.		+40 °C
Instalación en el interior		•
Instalación a la intemperie		–

Conexiones de tubería

Diámetro nominal	*DN1*	125
Diámetro nominal	*DN2*	100
Brida con conexiones de medición de presión		R 1/8

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	EN-GJL-200
Rodete (ejecución especial)	G-CuSn10
Eje de bomba	1.4122
Cierre mecánico	AQEGG
Otros cierres mecánicos	a petición

Conexión eléctrica

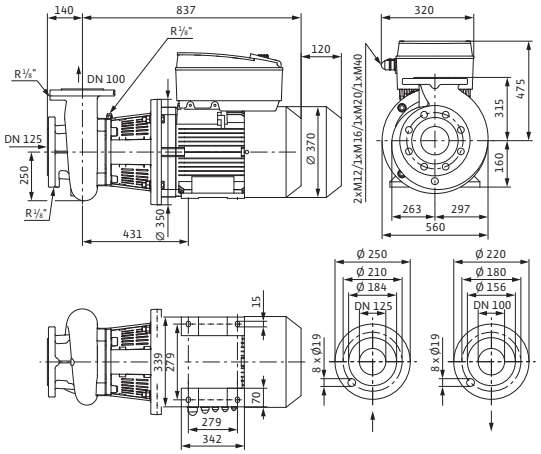
Alimentación eléctrica	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Rango de velocidades	380-1450 rpm

índice de eficiencia mínima (MEI)

índice de eficiencia mínima (MEI)	≥ 0,40
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	BL100/270-15/4

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 100/315-22/4-R1

Plano de dimensiones



ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Motor/componentes electrónicos

Tecnología de motor		Motor asíncrono
Protección total de motor integrada		•
Tipo de protección		IP 55
Clase de aislamiento		F
Emisión de interferencias		EN 61800-3
Resistencia a interferencias		EN 61800-3
Interruptor diferencial (ID)		•
Numero de polos		4
Intensidad nominal (aprox.)	I_N 3~40 0 V	37,7 A
Máx. potencia absorbida	P_1	24,1 kW
Potencia nominal del motor	P_2	22,0 kW

Posibilidades de montaje

Montaje en tubería (≤ 15 kW de potencia de motor)		•
Montaje sobre consola		•

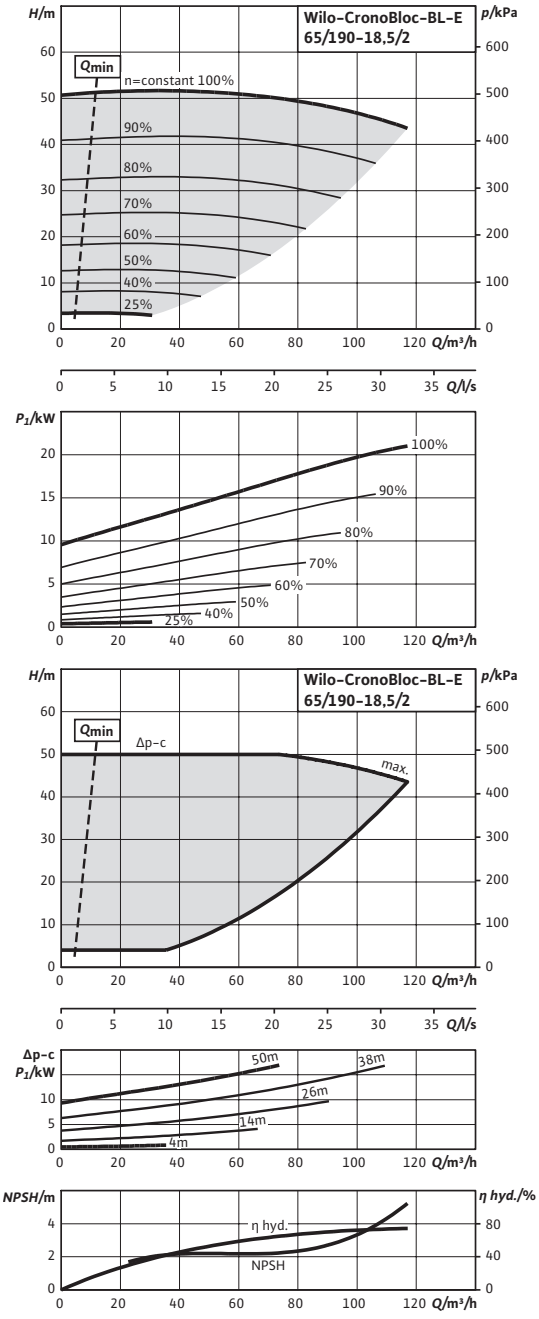
Información de pedido

Peso aprox.	m	314 kg
Marca		Wilo
Tipo		CronoBloc-BL-E 100/315-22/4-R1
Ref.		2126156

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 65/190-18,5/2-R1

Curvas características

de 2 polos



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua de calefacción (según VDI 2035)	•
Mezclas agua-glicol (para 20-40 % en volumen de glicol y temperatura del fluido ≤ 40 °C)	•
Agua fría y de refrigeración	•
Aceite portador de calor	Ejecución especial con cargo adicional

Campo de aplicación autorizado

Ejecución estándar para presión de trabajo	p_{max}	13 bar (hasta +140 °C) bar 16 bar (hasta +120 °C) bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	–
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C		De -20 a +140 °C (en función del fluido de impulsión)
Temperatura ambiente máx.		+40 °C
Instalación en el interior		•
Instalación a la intemperie		–

Conexiones de tubería

Diámetro nominal	*DN1*	80
Diámetro nominal	*DN2*	65
Brida con conexiones de medición de presión		R $^{1}/_{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	EN-GJL-200
Rodete (ejecución especial)	G-CuSn10
Eje de bomba	1.4122
Cierre mecánico	AQEGG
Otros cierres mecánicos	a petición

Conexión eléctrica

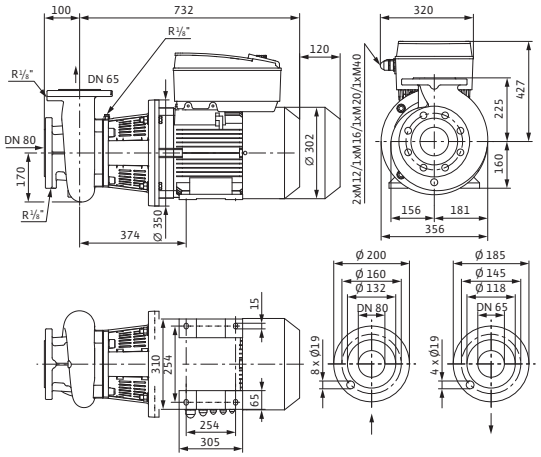
Alimentación eléctrica	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Rango de velocidades	750-2900 rpm

índice de eficiencia mínima (MEI)

índice de eficiencia mínima (MEI)	≥ 0,40
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	BL65/220-30/2

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 65/190-18,5/2-R1

Plano de dimensiones



ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Motor/componentes electrónicos

Tecnología de motor		Motor asíncrono
Protección total de motor integrada		•
Tipo de protección		IP 55
Clase de aislamiento		F
Emisión de interferencias		EN 61800-3
Resistencia a interferencias		EN 61800-3
Interruptor diferencial (ID)		•
Numero de polos		2
Intensidad nominal (aprox.)	I_N *3~40 0 V*	33,1 A
Máx. potencia absorbida	P_1	21,0 kW
Potencia nominal del motor	P_2	18,5 kW

Posibilidades de montaje

Montaje en tubería (≤ 15 kW de potencia de motor)		•
Montaje sobre consola		•

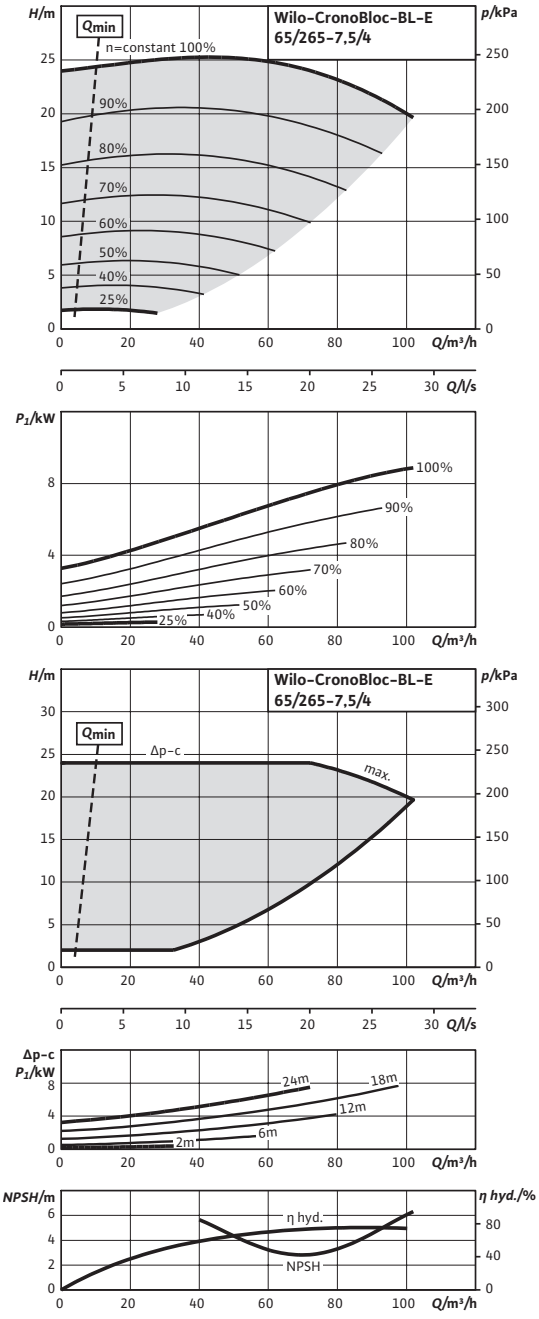
Información de pedido

Peso aprox.	*m*	193 kg
Marca		Wilo
Tipo		CronoBloc-BL-E 65/190-18,5/2-R1
Ref.		2126141

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 65/265-7,5/4-R1

Curvas características

de 4 polos



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua de calefacción (según VDI 2035)	•
Mezclas agua-glicol (para 20-40 % en volumen de glicol y temperatura del fluido ≤ 40 °C)	•
Agua fría y de refrigeración	•
Aceite portador de calor	Ejecución especial con cargo adicional

Campo de aplicación autorizado

Ejecución estándar para presión de trabajo	p_{max}	13 bar (hasta +140 °C) bar 16 bar (hasta +120 °C) bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	–
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C		De -20 a +140 °C (en función del fluido de impulsión)
Temperatura ambiente máx.		+40 °C
Instalación en el interior		•
Instalación a la intemperie		–

Conexiones de tubería

Diámetro nominal	*DN1*	80
Diámetro nominal	*DN2*	65
Brida con conexiones de medición de presión		R $^{1}/_{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	EN-GJL-200
Rodete (ejecución especial)	G-CuSn10
Eje de bomba	1.4122
Cierre mecánico	AQEGG
Otros cierres mecánicos	a petición

Conexión eléctrica

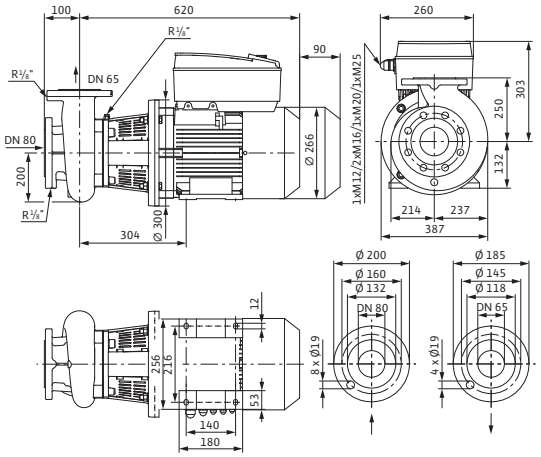
Alimentación eléctrica	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Rango de velocidades	380-1450 rpm

índice de eficiencia mínima (MEI)

índice de eficiencia mínima (MEI)	≥ 0,40
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	BL65/265-7,5/4

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 65/265-7,5/4-R1

Plano de dimensiones



ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Motor/componentes electrónicos

Tecnología de motor		Motor asíncrono
Protección total de motor integrada		•
Tipo de protección		IP 55
Clase de aislamiento		F
Emisión de interferencias		EN 61800-3
Resistencia a interferencias		EN 61800-3
Interruptor diferencial (ID)		•
Numero de polos		4
Intensidad nominal (aprox.)	I_N 3~400 V	13,9 A
Máx. potencia absorbida	P_1	8,7 kW
Potencia nominal del motor	P_2	7,5 kW

Posibilidades de montaje

Montaje en tubería (≤ 15 kW de potencia de motor)		•
Montaje sobre consola		•

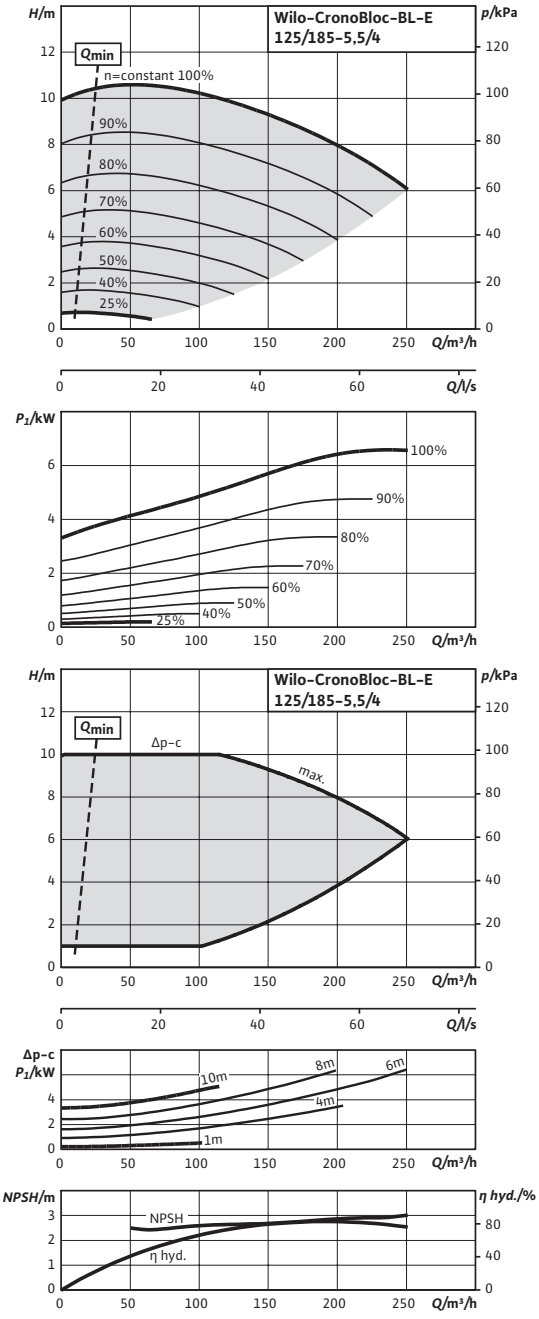
Información de pedido

Peso aprox.	m	142 kg
Marca		Wilo
Tipo		CronoBloc-BL-E 65/265-7,5/4-R1
Ref.		2113532

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 125/185-5,5/4-R1

Curvas características

de 4 polos



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua de calefacción (según VDI 2035)	•
Mezclas agua-glicol (para 20-40 % en volumen de glicol y temperatura del fluido ≤ 40 °C)	•
Agua fría y de refrigeración	•
Aceite portador de calor	Ejecución especial con cargo adicional

Campo de aplicación autorizado

Ejecución estándar para presión de trabajo	p_{max}	13 bar (hasta +140 °C) bar 16 bar (hasta +120 °C) bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	–
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C		De -20 a +140 °C (en función del fluido de impulsión)
Temperatura ambiente máx.		+40 °C
Instalación en el interior		•
Instalación a la intemperie		–

Conexiones de tubería

Diámetro nominal	*DN1*	150
Diámetro nominal	*DN2*	125
Brida con conexiones de medición de presión		R $^{1}/_{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	EN-GJL-200
Rodete (ejecución especial)	G-CuSn10
Eje de bomba	1.4122
Cierre mecánico	AQEGG
Otros cierres mecánicos	a petición

Conexión eléctrica

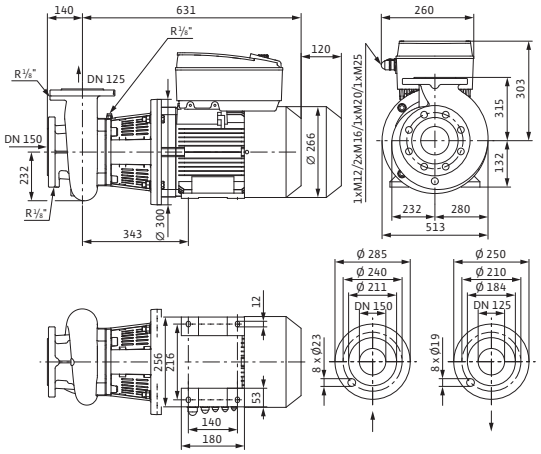
Alimentación eléctrica	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Rango de velocidades	380-1450 rpm

índice de eficiencia mínima (MEI)

índice de eficiencia mínima (MEI)	≥ 0,40
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	BL125/225-11/4

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 125/185-5,5/4-R1

Plano de dimensiones



ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Motor/componentes electrónicos

Tecnología de motor		Motor asíncrono
Protección total de motor integrada		•
Tipo de protección		IP 55
Clase de aislamiento		F
Emisión de interferencias		EN 61800-3
Resistencia a interferencias		EN 61800-3
Interruptor diferencial (ID)		•
Numero de polos		4
Intensidad nominal (aprox.)	I_N 3~40 0 V	11,0 A
Máx. potencia absorbida	P_1	6,6 kW
Potencia nominal del motor	P_2	5,5 kW

Posibilidades de montaje

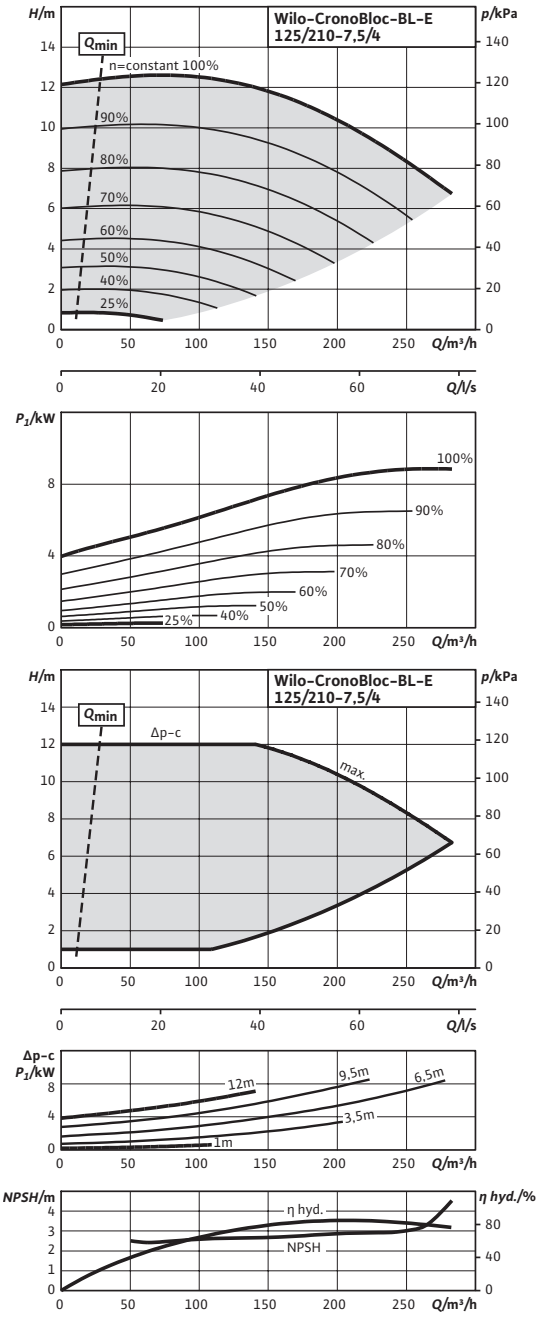
Montaje en tubería (≤ 15 kW de potencia de motor)		•
Montaje sobre consola		•

Información de pedido

Peso aprox.	m	168 kg
Marca		Wilo
Tipo		CronoBloc-BL-E 125/185-5,5/4-R1
Ref.		2126157

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 125/210-7,5/4-R1

Curvas características



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua de calefacción (según VDI 2035)	•
Mezclas agua-glicol (para 20-40 % en volumen de glicol y temperatura del fluido ≤ 40 °C)	•
Agua fría y de refrigeración	•
Aceite portador de calor	Ejecución especial con cargo adicional

Campo de aplicación autorizado

Ejecución estándar para presión de trabajo	p_{max}	13 bar (hasta +140 °C) bar 16 bar (hasta +120 °C) bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	–
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C		De -20 a +140 °C (en función del fluido de impulsión)
Temperatura ambiente máx.		+40 °C
Instalación en el interior		•
Instalación a la intemperie		–

Conexiones de tubería

Diámetro nominal	*DN1*	150
Diámetro nominal	*DN2*	125
Brida con conexiones de medición de presión		R $^{1}/_{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	EN-GJL-200
Rodete (ejecución especial)	G-CuSn10
Eje de bomba	1.4122
Cierre mecánico	AQEGG
Otros cierres mecánicos	a petición

Conexión eléctrica

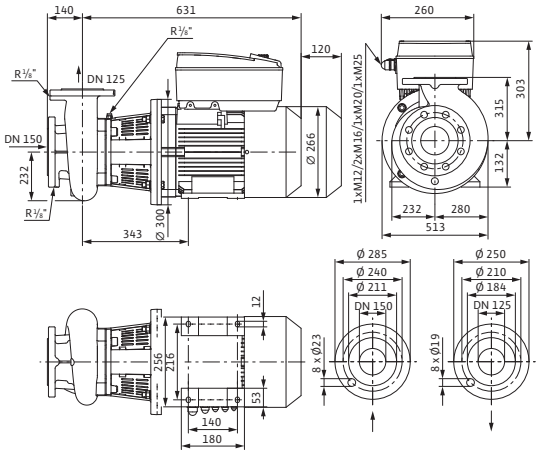
Alimentación eléctrica	3~440 V, 50/60 Hz 3~400 V, 50/60 Hz 3~380 V, 50/60 Hz
Rango de velocidades	380-1450 rpm

índice de eficiencia mínima (MEI)

índice de eficiencia mínima (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	BL125/225-11/4

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 125/210-7,5/4-R1

Plano de dimensiones



ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Motor/componentes electrónicos

Tecnología de motor		Motor asíncrono
Protección total de motor integrada		•
Tipo de protección		IP 55
Clase de aislamiento		F
Emisión de interferencias		EN 61800-3
Resistencia a interferencias		EN 61800-3
Interruptor diferencial (ID)		•
Numero de polos		4
Intensidad nominal (aprox.)	I_N 3~40 0 V	14,2 A
Máx. potencia absorbida	P_1	8,9 kW
Potencia nominal del motor	P_2	7,5 kW

Posibilidades de montaje

Montaje en tubería (≤ 15 kW de potencia de motor)		•
Montaje sobre consola		•

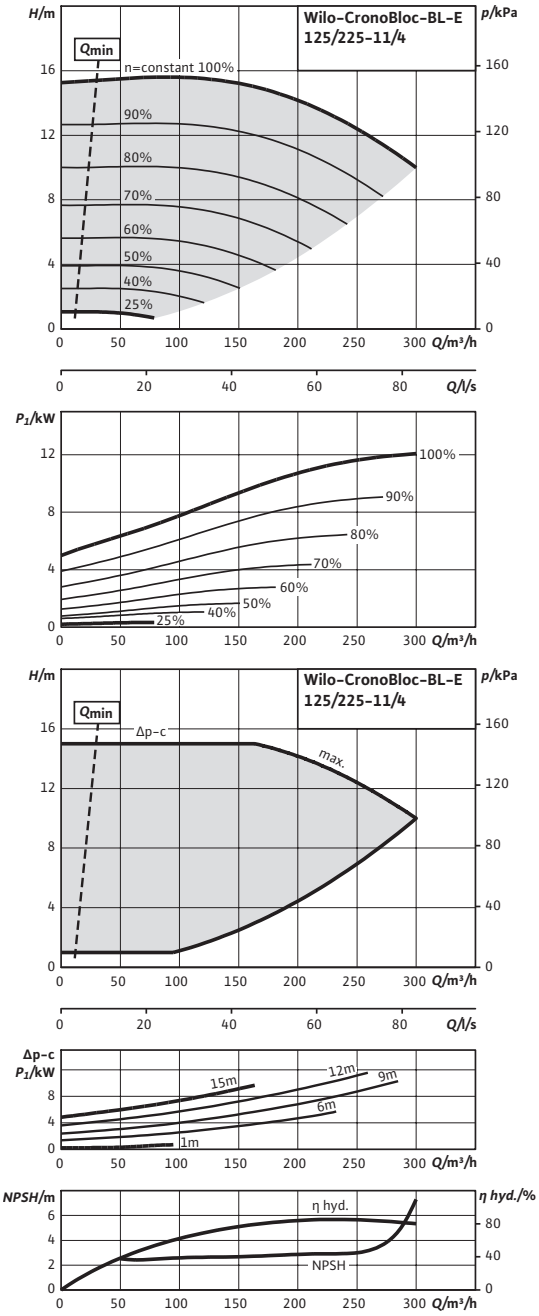
Información de pedido

Peso aprox.	m	175 kg
Marca		Wilo
Tipo		CronoBloc-BL-E 125/210-7,5/4-R1
Ref.		2126158

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 125/225-11/4-R1

Curvas características

de 4 polos



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua de calefacción (según VDI 2035)	•
Mezclas agua-glicol (para 20-40 % en volumen de glicol y temperatura del fluido ≤ 40 °C)	•
Agua fría y de refrigeración	•
Aceite portador de calor	Ejecución especial con cargo adicional

Campo de aplicación autorizado

Ejecución estándar para presión de trabajo	p_{max}	13 bar (hasta +140 °C) bar 16 bar (hasta +120 °C) bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	–
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C		De -20 a +140 °C (en función del fluido de impulsión)
Temperatura ambiente máx.		+40 °C
Instalación en el interior		•
Instalación a la intemperie		–

Conexiones de tubería

Diámetro nominal	*DN1*	150
Diámetro nominal	*DN2*	125
Brida con conexiones de medición de presión		R $^{1}/_{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	EN-GJL-200
Rodete (ejecución especial)	G-CuSn10
Eje de bomba	1.4122
Cierre mecánico	AQEGG
Otros cierres mecánicos	a petición

Conexión eléctrica

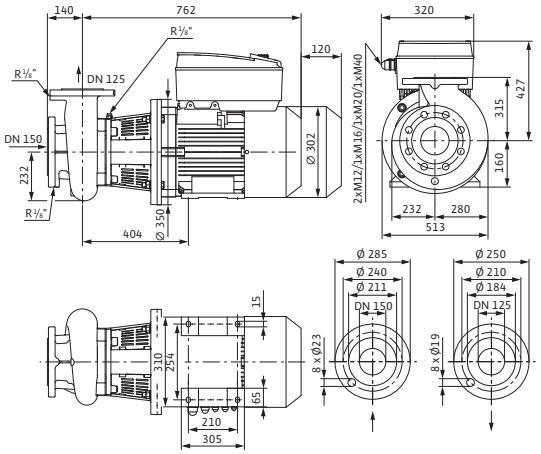
Alimentación eléctrica	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Rango de velocidades	380-1450 rpm

índice de eficiencia mínima (MEI)

índice de eficiencia mínima (MEI)	≥ 0,40
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	BL125/225-11/4

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 125/225-11/4-R1

Plano de dimensiones



ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Motor/componentes electrónicos

Tecnología de motor		Motor asíncrono
Protección total de motor integrada		•
Tipo de protección		IP 55
Clase de aislamiento		F
Emisión de interferencias		EN 61800-3
Resistencia a interferencias		EN 61800-3
Interruptor diferencial (ID)		•
Numero de polos		4
Intensidad nominal (aprox.)	I_N 3~40 0 V	19,7 A
Máx. potencia absorbida	P_1	12,2 kW
Potencia nominal del motor	P_2	11,0 kW

Posibilidades de montaje

Montaje en tubería (≤ 15 kW de potencia de motor)		•
Montaje sobre consola		•

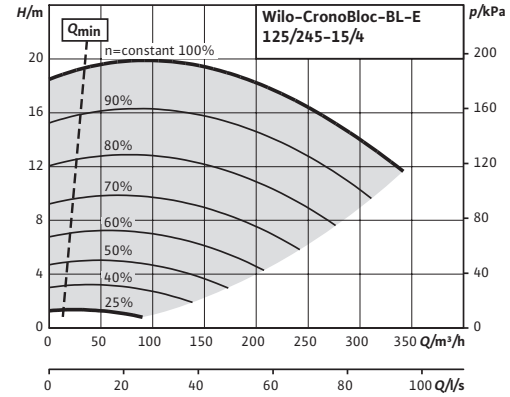
Información de pedido

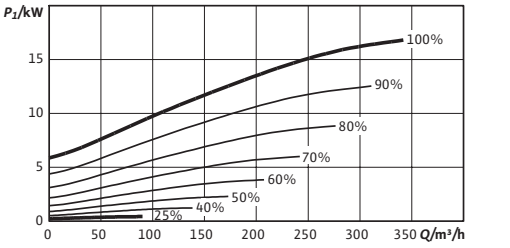
Peso aprox.	m	233 kg
Marca		Wilo
Tipo		CronoBloc-BL-E 125/225-11/4-R1
Ref.		2126159

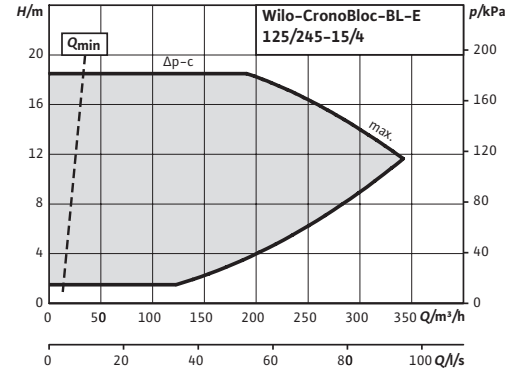
Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 125/245-15/4-R1

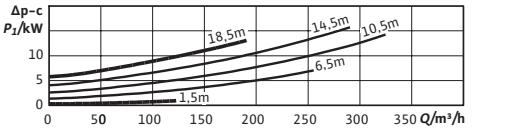
Curvas características

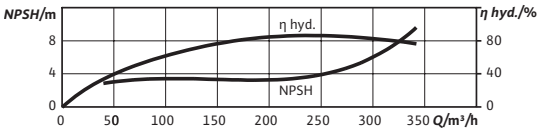
de 4 polos











Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua de calefacción (según VDI 2035)	•
Mezclas agua-glicol (para 20-40 % en volumen de glicol y temperatura del fluido ≤ 40 °C)	•
Agua fría y de refrigeración	•
Aceite portador de calor	Ejecución especial con cargo adicional

Campo de aplicación autorizado

Ejecución estándar para presión de trabajo	p_{max}	13 bar (hasta +140 °C) bar 16 bar (hasta +120 °C) bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	–
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C		De -20 a +140 °C (en función del fluido de impulsión)
Temperatura ambiente máx.		+40 °C
Instalación en el interior		•
Instalación a la intemperie		–

Conexiones de tubería

Diámetro nominal	*DN1*	150
Diámetro nominal	*DN2*	125
Brida con conexiones de medición de presión		R $^{1}/_{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	EN-GJL-200
Rodete (ejecución especial)	G-CuSn10
Eje de bomba	1.4122
Cierre mecánico	AQEGG
Otros cierres mecánicos	a petición

Conexión eléctrica

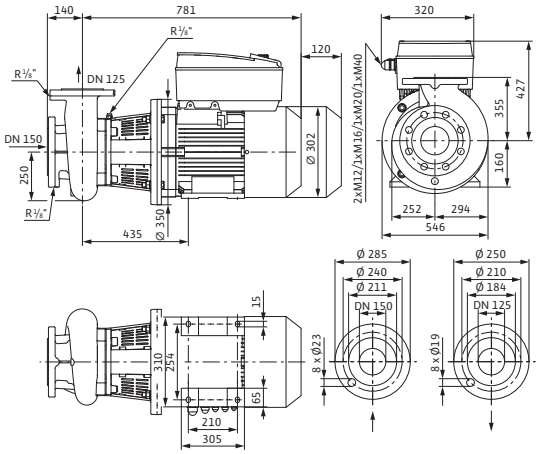
Alimentación eléctrica	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Rango de velocidades	380-1450 rpm

índice de eficiencia mínima (MEI)

índice de eficiencia mínima (MEI)	≥ 0,40
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	BL125/275-22/4

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 125/245-15/4-R1

Plano de dimensiones



ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Motor/componentes electrónicos

Tecnología de motor		Motor asíncrono
Protección total de motor integrada		•
Tipo de protección		IP 55
Clase de aislamiento		F
Emisión de interferencias		EN 61800-3
Resistencia a interferencias		EN 61800-3
Interruptor diferencial (ID)		•
Numero de polos		4
Intensidad nominal (aprox.)	I_N *3~40 0 V*	27,0 A
Máx. potencia absorbida	P_1	17,2 kW
Potencia nominal del motor	P_2	15,0 kW

Posibilidades de montaje

Montaje en tubería (≤ 15 kW de potencia de motor)		•
Montaje sobre consola		•

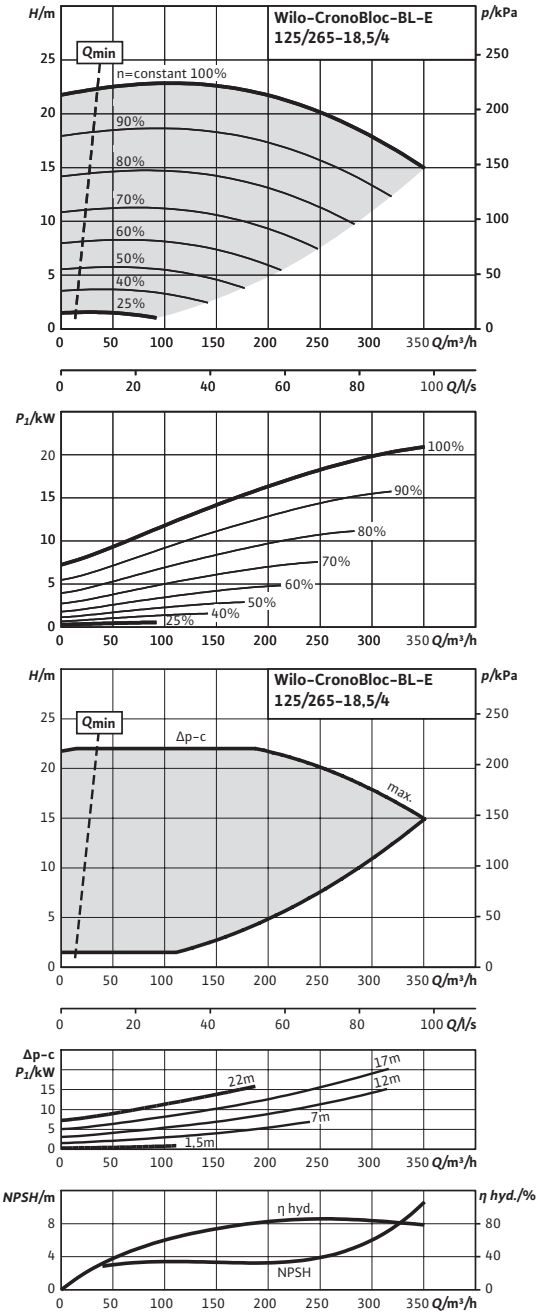
Información de pedido

Peso aprox.	*m*	275 kg
Marca		Wilo
Tipo		CronoBloc-BL-E 125/245-15/4-R1
Ref.		2126160

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 125/265-18,5/4-R1

Curvas características

de 4 polos



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua de calefacción (según VDI 2035)	•
Mezclas agua-glicol (para 20-40 % en volumen de glicol y temperatura del fluido ≤ 40 °C)	•
Agua fría y de refrigeración	•
Aceite portador de calor	Ejecución especial con cargo adicional

Campo de aplicación autorizado

Ejecución estándar para presión de trabajo	p_{max}	13 bar (hasta +140 °C) bar 16 bar (hasta +120 °C) bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	–
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C		De -20 a +140 °C (en función del fluido de impulsión)
Temperatura ambiente máx.		+40 °C
Instalación en el interior		•
Instalación a la intemperie		–

Conexiones de tubería

Diámetro nominal	*DN1*	150
Diámetro nominal	*DN2*	125
Brida con conexiones de medición de presión		R $^{1}/_{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	EN-GJL-200
Rodete (ejecución especial)	G-CuSn10
Eje de bomba	1.4122
Cierre mecánico	AQEGG
Otros cierres mecánicos	a petición

Conexión eléctrica

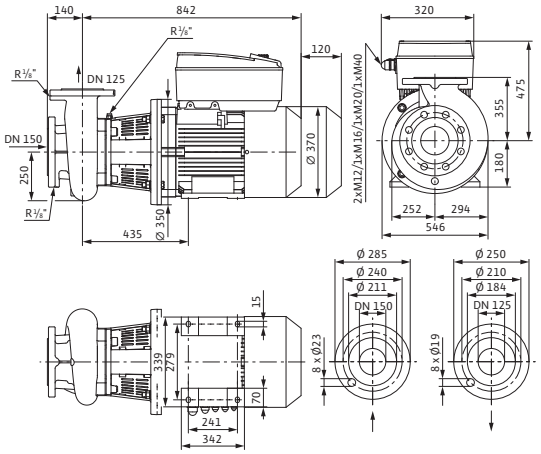
Alimentación eléctrica	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Rango de velocidades	380-1450 rpm

índice de eficiencia mínima (MEI)

índice de eficiencia mínima (MEI)	≥ 0,40
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	BL125/275-22/4

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 125/265-18,5/4-R1

Plano de dimensiones



ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Motor/componentes electrónicos		
Tecnología de motor		Motor asíncrono
Protección total de motor integrada		•
Tipo de protección		IP 55
Clase de aislamiento		F
Emisión de interferencias		EN 61800-3
Resistencia a interferencias		EN 61800-3
Interruptor diferencial (ID)		•
Numero de polos		4
Intensidad nominal (aprox.)	I_N *3~40 0 V*	33,5 A
Máx. potencia absorbida	P_1	21,1 kW
Potencia nominal del motor	P_2	18,5 kW

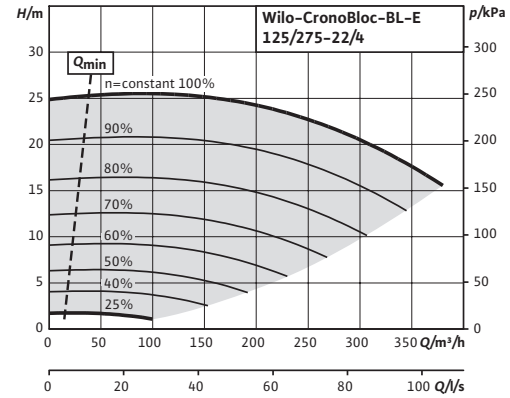
Posibilidades de montaje	
Montaje en tubería (≤ 15 kW de potencia de motor)	•
Montaje sobre consola	•

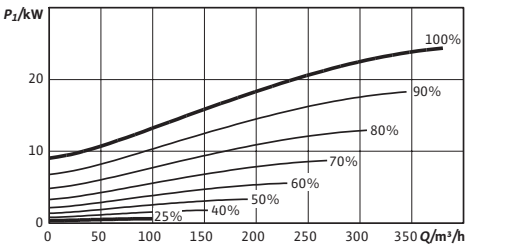
Información de pedido		
Peso aprox.	*m*	298 kg
Marca		Wilo
Tipo		CronoBloc-BL-E 125/265-18,5/4-R1
Ref.		2126161

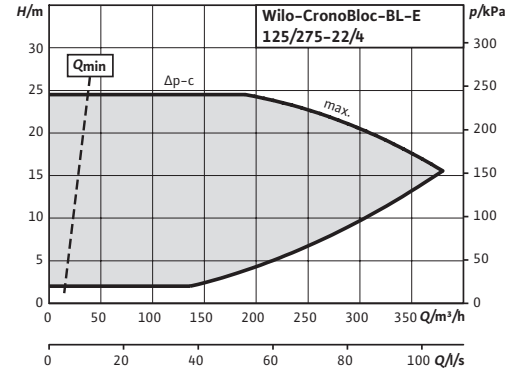
Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 125/275-22/4-R1

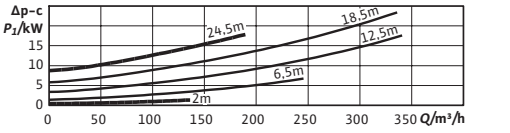
Curvas características

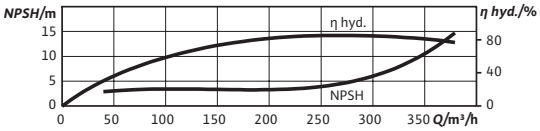
de 4 polos











Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua de calefacción (según VDI 2035)	•
Mezclas agua-glicol (para 20-40 % en volumen de glicol y temperatura del fluido ≤ 40 °C)	•
Agua fría y de refrigeración	•
Aceite portador de calor	Ejecución especial con cargo adicional

Campo de aplicación autorizado

Ejecución estándar para presión de trabajo	p_{max}	13 bar (hasta +140 °C) bar 16 bar (hasta +120 °C) bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	–
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C		De -20 a +140 °C (en función del fluido de impulsión)
Temperatura ambiente máx.		+40 °C
Instalación en el interior		•
Instalación a la intemperie		–

Conexiones de tubería

Diámetro nominal	*DN1*	150
Diámetro nominal	*DN2*	125
Brida con conexiones de medición de presión		R $^{1}/_{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	EN-GJL-200
Rodete (ejecución especial)	G-CuSn10
Eje de bomba	1.4122
Cierre mecánico	AQEGG
Otros cierres mecánicos	a petición

Conexión eléctrica

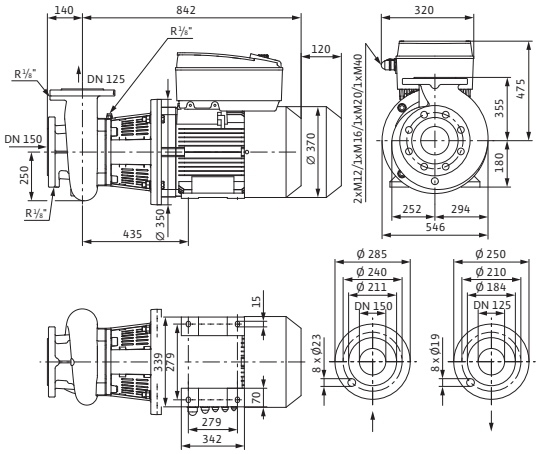
Alimentación eléctrica	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Rango de velocidades	380-1450 rpm

índice de eficiencia mínima (MEI)

índice de eficiencia mínima (MEI)	≥ 0,40
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	BL125/275-22/4

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 125/275-22/4-R1

Plano de dimensiones



ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Motor/componentes electrónicos

Tecnología de motor		Motor asíncrono
Protección total de motor integrada		•
Tipo de protección		IP 55
Clase de aislamiento		F
Emisión de interferencias		EN 61800-3
Resistencia a interferencias		EN 61800-3
Interruptor diferencial (ID)		•
Numero de polos		4
Intensidad nominal (aprox.)	I_N 3~40 0 V	38,3 A
Máx. potencia absorbida	P_1	24,4 kW
Potencia nominal del motor	P_2	22,0 kW

Posibilidades de montaje

Montaje en tubería (≤ 15 kW de potencia de motor)		•
Montaje sobre consola		•

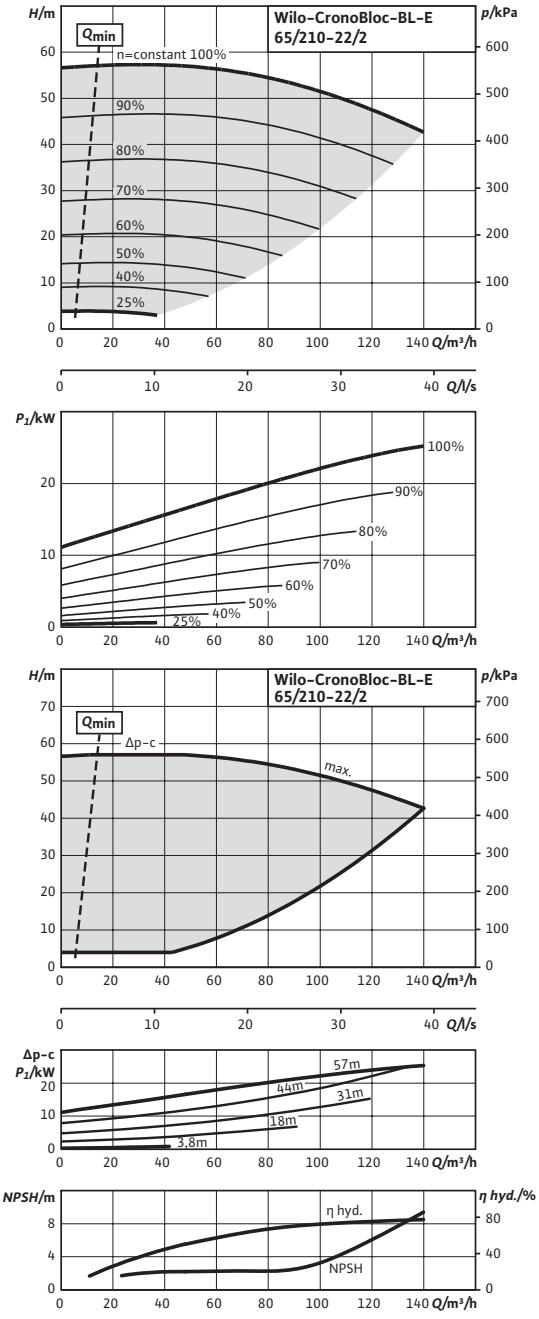
Información de pedido

Peso aprox.	m	312 kg
Marca		Wilo
Tipo		CronoBloc-BL-E 125/275-22/4-R1
Ref.		2126162

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 65/210-22/2-R1

Curvas características

de 2 polos



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua de calefacción (según VDI 2035)	•
Mezclas agua-glicol (para 20-40 % en volumen de glicol y temperatura del fluido ≤ 40 °C)	•
Agua fría y de refrigeración	•
Aceite portador de calor	Ejecución especial con cargo adicional

Campo de aplicación autorizado

Ejecución estándar para presión de trabajo	p_{max}	13 bar (hasta +140 °C) bar 16 bar (hasta +120 °C) bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	–
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C		De -20 a +140 °C (en función del fluido de impulsión)
Temperatura ambiente máx.		+40 °C
Instalación en el interior		•
Instalación a la intemperie		–

Conexiones de tubería

Diámetro nominal	*DN1*	80
Diámetro nominal	*DN2*	65
Brida con conexiones de medición de presión		R $^{1}/_{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	EN-GJL-200
Rodete (ejecución especial)	G-CuSn10
Eje de bomba	1.4122
Cierre mecánico	AQEGG
Otros cierres mecánicos	a petición

Conexión eléctrica

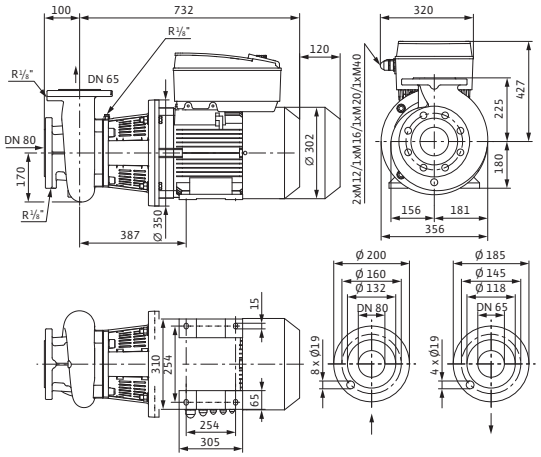
Alimentación eléctrica	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Rango de velocidades	750-2900 rpm

índice de eficiencia mínima (MEI)

índice de eficiencia mínima (MEI)	≥ 0,40
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	BL65/220-30/2

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 65/210-22/2-R1

Plano de dimensiones



ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Motor/componentes electrónicos		
Tecnología de motor		Motor asíncrono
Protección total de motor integrada		•
Tipo de protección		IP 55
Clase de aislamiento		F
Emisión de interferencias		EN 61800-3
Resistencia a interferencias		EN 61800-3
Interruptor diferencial (ID)		•
Numero de polos		2
Intensidad nominal (aprox.)	I_N 3~40 0 V	39,5 A
Máx. potencia absorbida	P_1	25,3 kW
Potencia nominal del motor	P_2	22,0 kW

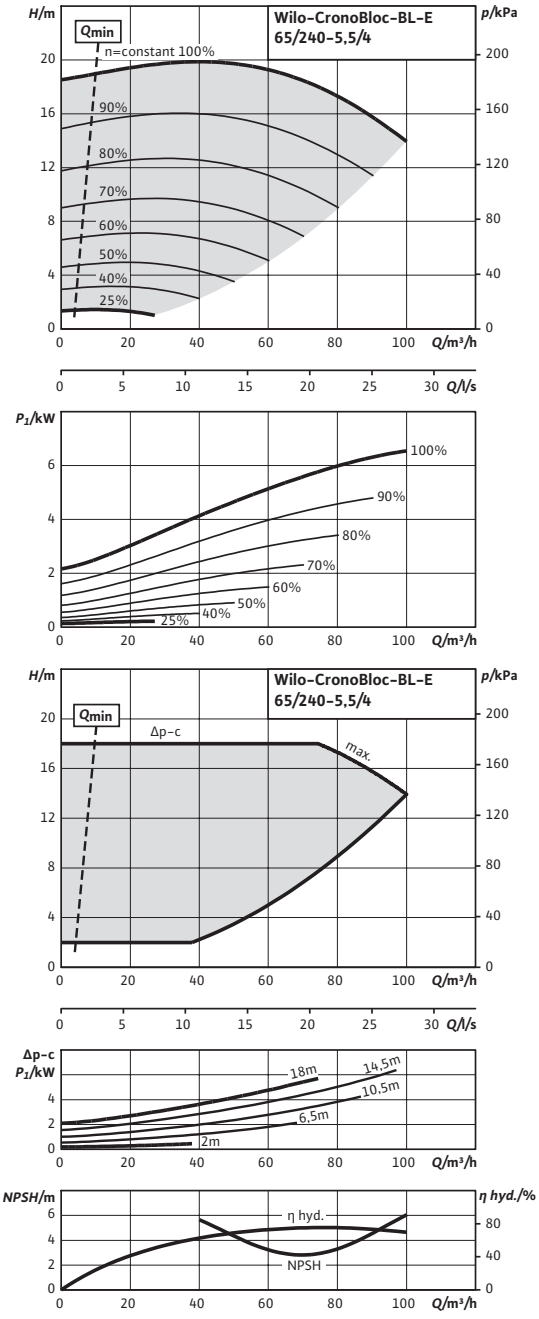
Posibilidades de montaje	
Montaje en tubería (≤ 15 kW de potencia de motor)	•
Montaje sobre consola	•

Información de pedido		
Peso aprox.	m	213 kg
Marca		Wilo
Tipo		CronoBloc-BL-E 65/210-22/2-R1
Ref.		2126142

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 65/240-5,5/4-R1

Curvas características

de 4 polos



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua de calefacción (según VDI 2035)	•
Mezclas agua-glicol (para 20-40 % en volumen de glicol y temperatura del fluido ≤ 40 °C)	•
Agua fría y de refrigeración	•
Aceite portador de calor	Ejecución especial con cargo adicional

Campo de aplicación autorizado

Ejecución estándar para presión de trabajo	p_{max}	13 bar (hasta +140 °C) bar 16 bar (hasta +120 °C) bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	–
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C		De -20 a +140 °C (en función del fluido de impulsión)
Temperatura ambiente máx.		40 °C
Instalación en el interior		•
Instalación a la intemperie		–

Conexiones de tubería

Diámetro nominal	*DN1*	80
Diámetro nominal	*DN2*	65
Brida con conexiones de medición de presión		R $^{1}/_{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	EN-GJL-200
Rodete (ejecución especial)	G-CuSn10
Eje de bomba	1.4122
Cierre mecánico	AQEGG
Otros cierres mecánicos	a petición

Conexión eléctrica

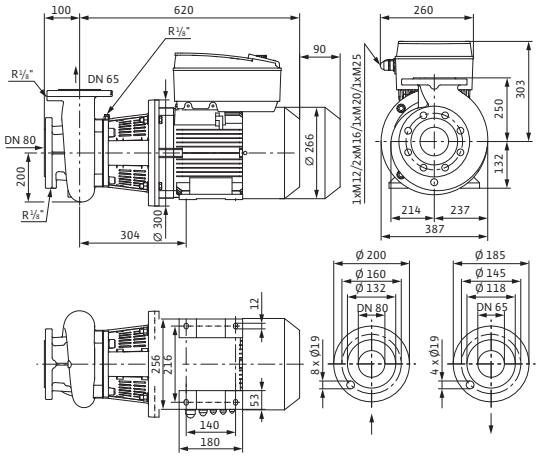
Alimentación eléctrica	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Rango de velocidades	380-1450 rpm

índice de eficiencia mínima (MEI)

índice de eficiencia mínima (MEI)	≥ 0,40
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	BL65/265-7,5/4

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 65/240-5,5/4-R1

Plano de dimensiones



ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Motor/componentes electrónicos		
Tecnología de motor		Motor asíncrono
Protección total de motor integrada		•
Tipo de protección		IP 55
Clase de aislamiento		F
Emisión de interferencias		EN 61800-3
Resistencia a interferencias		EN 61800-3
Interruptor diferencial (ID)		•
Numero de polos		4
Intensidad nominal (aprox.)	I_N 3~400 V	10,8 A
Máx. potencia absorbida	P_1	6,5 kW
Potencia nominal del motor	P_2	5,5 kW

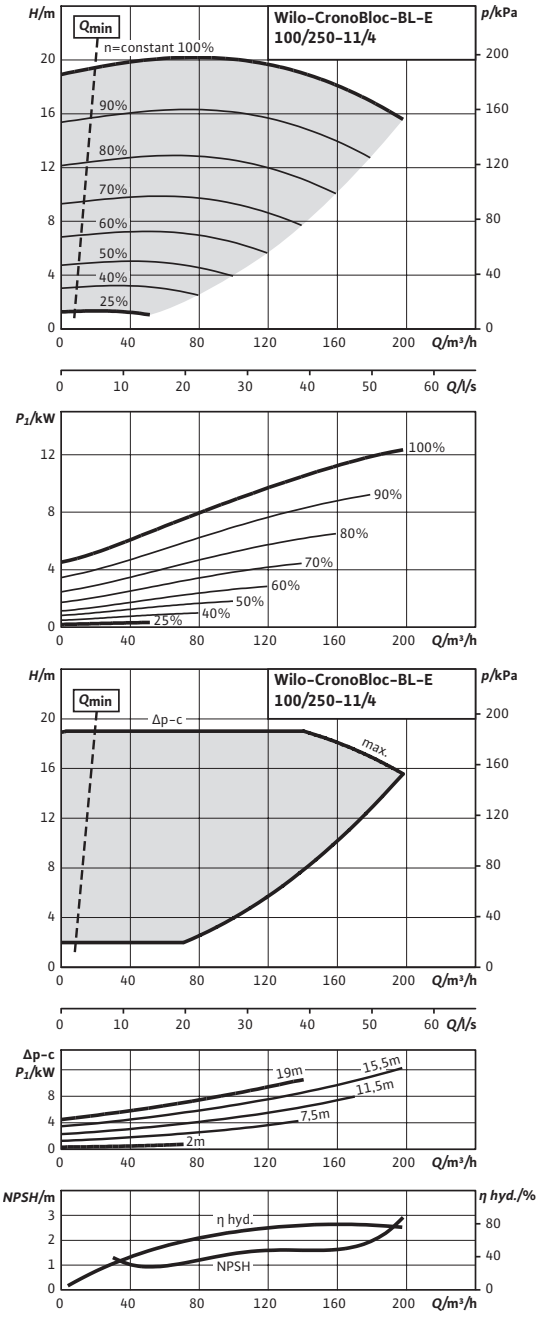
Posibilidades de montaje	
Montaje en tubería (≤ 15 kW de potencia de motor)	•
Montaje sobre consola	•

Información de pedido		
Peso aprox.	m	135 kg
Marca		Wilo
Tipo		CronoBloc-BL-E 65/240-5,5/4-R1
Ref.		2126143

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 100/250-11/4-R1

Curvas características

de 4 polos



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua de calefacción (según VDI 2035)	•
Mezclas agua-glicol (para 20-40 % en volumen de glicol y temperatura del fluido ≤ 40 °C)	•
Agua fría y de refrigeración	•
Aceite portador de calor	Ejecución especial con cargo adicional

Campo de aplicación autorizado

Ejecución estándar para presión de trabajo	p_{max}	13 bar (hasta +140 °C) bar 16 bar (hasta +120 °C) bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	–
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C		De -20 a +140 °C (en función del fluido de impulsión)
Temperatura ambiente máx.		+40 °C
Instalación en el interior		•
Instalación a la intemperie		–

Conexiones de tubería

Diámetro nominal	*DN1*	125
Diámetro nominal	*DN2*	100
Brida con conexiones de medición de presión		R $^{1}/_{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	EN-GJL-200
Rodete (ejecución especial)	G-CuSn10
Eje de bomba	1.4122
Cierre mecánico	AQEGG
Otros cierres mecánicos	a petición

Conexión eléctrica

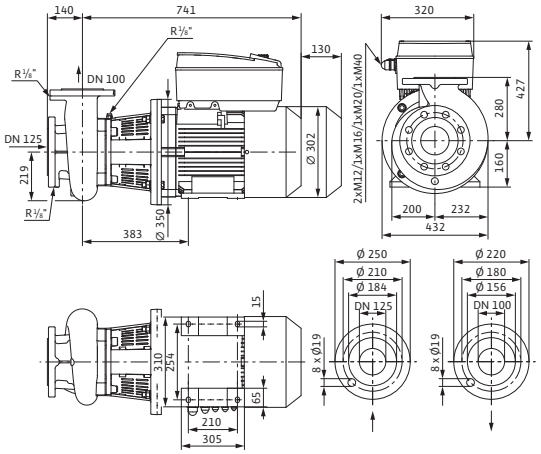
Alimentación eléctrica	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Rango de velocidades	380-1450 rpm

índice de eficiencia mínima (MEI)

índice de eficiencia mínima (MEI)	≥ 0,40
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	BL100/270-15/4

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 100/250-11/4-R1

Plano de dimensiones



ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Motor/componentes electrónicos

Tecnología de motor		Motor asíncrono
Protección total de motor integrada		•
Tipo de protección		IP 55
Clase de aislamiento		F
Emisión de interferencias		EN 61800-3
Resistencia a interferencias		EN 61800-3
Interruptor diferencial (ID)		•
Numero de polos		4
Intensidad nominal (aprox.)	I_N 3~40 0 V	20,0 A
Máx. potencia absorbida	P_1	12,4 kW
Potencia nominal del motor	P_2	11,0 kW

Posibilidades de montaje

Montaje en tubería (≤ 15 kW de potencia de motor)		•
Montaje sobre consola		•

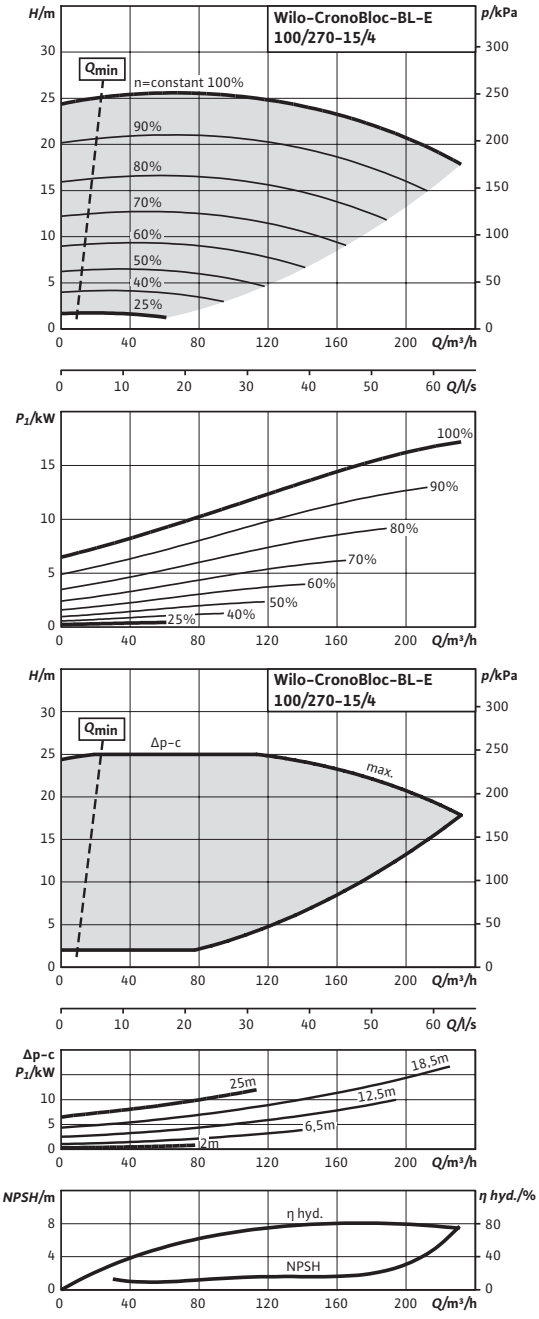
Información de pedido

Peso aprox.	m	217 kg
Marca		Wilo
Tipo		CronoBloc-BL-E 100/250-11/4-R1
Ref.		2126153

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 100/270-15/4-R1

Curvas características

de 4 polos



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua de calefacción (según VDI 2035)	•
Mezclas agua-glicol (para 20-40 % en volumen de glicol y temperatura del fluido ≤ 40 °C)	•
Agua fría y de refrigeración	•
Aceite portador de calor	Ejecución especial con cargo adicional

Campo de aplicación autorizado

Ejecución estándar para presión de trabajo	p_{max}	13 bar (hasta +140 °C) bar 16 bar (hasta +120 °C) bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	–
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C		De -20 a +140 °C (en función del fluido de impulsión)
Temperatura ambiente máx.		+40 °C
Instalación en el interior		•
Instalación a la intemperie		–

Conexiones de tubería

Diámetro nominal	*DN1*	125
Diámetro nominal	*DN2*	100
Brida con conexiones de medición de presión		R $^{1}/_{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	EN-GJL-200
Rodete (ejecución especial)	G-CuSn10
Eje de bomba	1.4122
Cierre mecánico	AQEGG
Otros cierres mecánicos	a petición

Conexión eléctrica

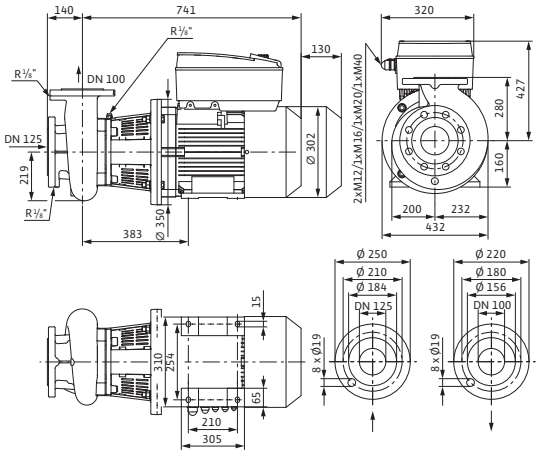
Alimentación eléctrica	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Rango de velocidades	380-1450 rpm

índice de eficiencia mínima (MEI)

índice de eficiencia mínima (MEI)	≥ 0,40
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	BL100/270-15/4

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 100/270-15/4-R1

Plano de dimensiones



ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Motor/componentes electrónicos

Tecnología de motor		Motor asíncrono
Protección total de motor integrada		•
Tipo de protección		IP 55
Clase de aislamiento		F
Emisión de interferencias		EN 61800-3
Resistencia a interferencias		EN 61800-3
Interruptor diferencial (ID)		•
Numero de polos		4
Intensidad nominal (aprox.)	I_N 3~40 0 V	26,9 A
Máx. potencia absorbida	P_1	17,4 kW
Potencia nominal del motor	P_2	15,0 kW

Posibilidades de montaje

Montaje en tubería (≤ 15 kW de potencia de motor)		•
Montaje sobre consola		•

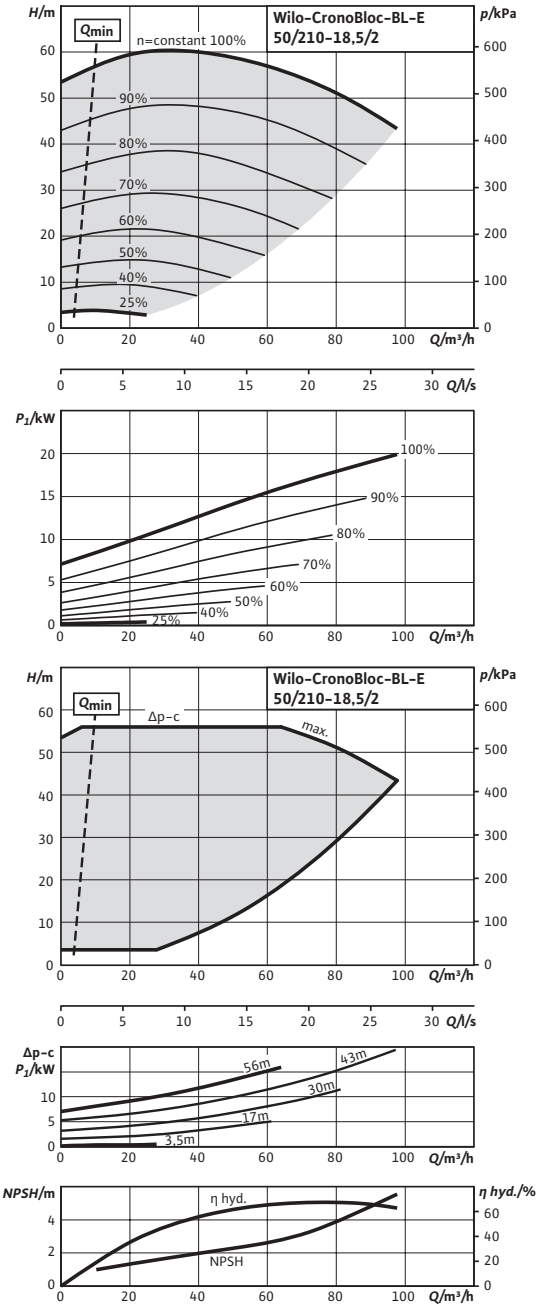
Información de pedido

Peso aprox.	m	234 kg
Marca		Wilo
Tipo		CronoBloc-BL-E 100/270-15/4-R1
Ref.		2126154

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 50/210-18,5/2-R1

Curvas características

de 2 polos



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua de calefacción (según VDI 2035)	•
Mezclas agua-glicol (para 20-40 % en volumen de glicol y temperatura del fluido ≤ 40 °C)	•
Agua fría y de refrigeración	•
Aceite portador de calor	Ejecución especial con cargo adicional

Campo de aplicación autorizado

Ejecución estándar para presión de trabajo	p_{max}	13 bar (hasta +140 °C) bar 16 bar (hasta +120 °C) bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	–
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C		De -20 a +140 °C (en función del fluido de impulsión)
Temperatura ambiente máx.		+40 °C
Instalación en el interior		•
Instalación a la intemperie		–

Conexiones de tubería

Diámetro nominal	*DN1*	65
Diámetro nominal	*DN2*	50
Brida con conexiones de medición de presión		R 1/8

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	EN-GJL-200
Rodete (ejecución especial)	G-CuSn10
Eje de bomba	1.4122
Cierre mecánico	AQEGG
Otros cierres mecánicos	a petición

Conexión eléctrica

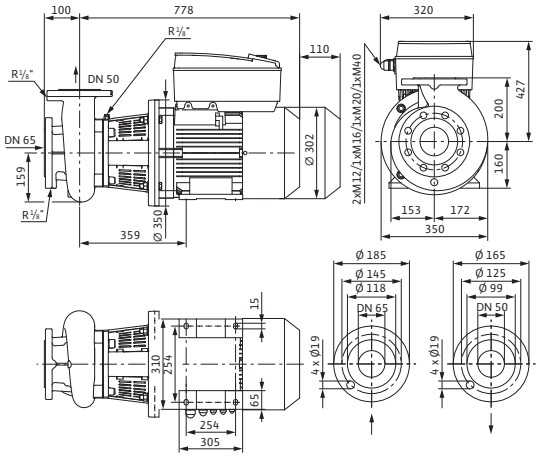
Alimentación eléctrica	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Rango de velocidades	750-2900 rpm

índice de eficiencia mínima (MEI)

índice de eficiencia mínima (MEI)	≥ 0,40
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	BL50/220-22/2

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 50/210-18,5/2-R1

Plano de dimensiones



ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Motor/componentes electrónicos

Tecnología de motor		Motor asíncrono
Protección total de motor integrada		•
Tipo de protección		IP 55
Clase de aislamiento		F
Emisión de interferencias		EN 61800-3
Resistencia a interferencias		EN 61800-3
Interruptor diferencial (ID)		•
Numero de polos		2
Intensidad nominal (aprox.)	I_N *3~40 0 V*	31,2 A
Máx. potencia absorbida	P_1	19,9 kW
Potencia nominal del motor	P_2	18,5 kW

Posibilidades de montaje

Montaje en tubería (≤ 15 kW de potencia de motor)		•
Montaje sobre consola		•

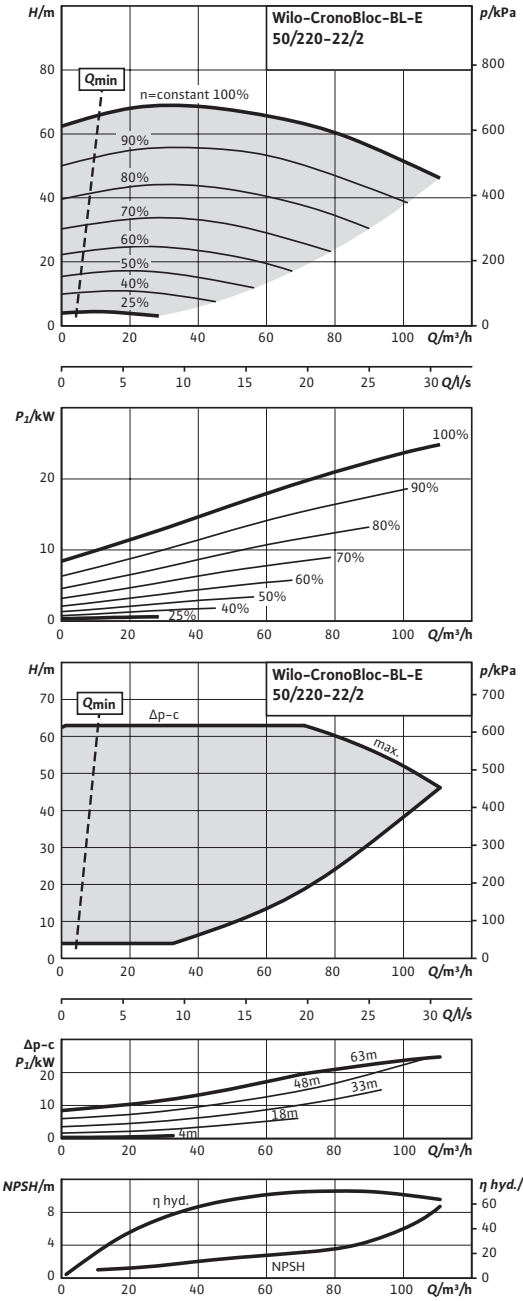
Información de pedido

Peso aprox.	*m*	187 kg
Marca		Wilo
Tipo		CronoBloc-BL-E 50/210-18,5/2-R1
Ref.		2144297

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 50/220-22/2-R1

Curvas características

de 2 polos



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua de calefacción (según VDI 2035)	•
Mezclas agua-glicol (para 20-40 % en volumen de glicol y temperatura del fluido ≤ 40 °C)	•
Agua fría y de refrigeración	•
Aceite portador de calor	Ejecución especial con cargo adicional

Campo de aplicación autorizado

Ejecución estándar para presión de trabajo	p_{max}	13 bar (hasta +140 °C) bar 16 bar (hasta +120 °C) bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	–
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C		De -20 a +140 °C (en función del fluido de impulsión)
Temperatura ambiente máx.		+40 °C
Instalación en el interior		•
Instalación a la intemperie		–

Conexiones de tubería

Diámetro nominal	*DN1*	65
Diámetro nominal	*DN2*	50
Brida con conexiones de medición de presión		R $^{1}/_{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	EN-GJL-200
Rodete (ejecución especial)	G-CuSn10
Eje de bomba	1.4122
Cierre mecánico	AQEGG
Otros cierres mecánicos	a petición

Conexión eléctrica

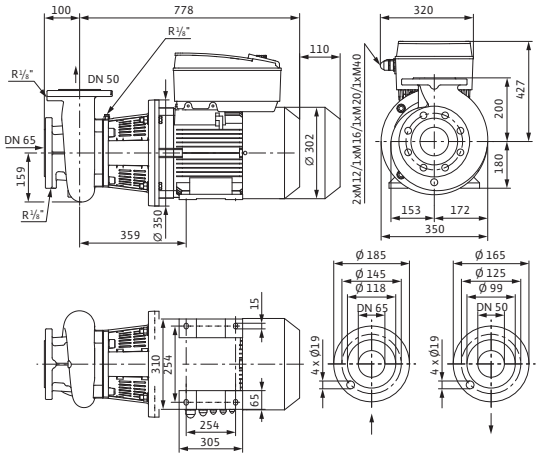
Alimentación eléctrica	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Rango de velocidades	750-2900 rpm

índice de eficiencia mínima (MEI)

índice de eficiencia mínima (MEI)	≥ 0,40
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	BL50/220-22/2

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 50/220-22/2-R1

Plano de dimensiones



ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Motor/componentes electrónicos		
Tecnología de motor		Motor asíncrono
Protección total de motor integrada		•
Tipo de protección		IP 55
Clase de aislamiento		F
Emisión de interferencias		EN 61800-3
Resistencia a interferencias		EN 61800-3
Interruptor diferencial (ID)		•
Numero de polos		2
Intensidad nominal (aprox.)	I_N 3~40 0 V	38,4 A
Máx. potencia absorbida	P_1	24,8 kW
Potencia nominal del motor	P_2	22,0 kW

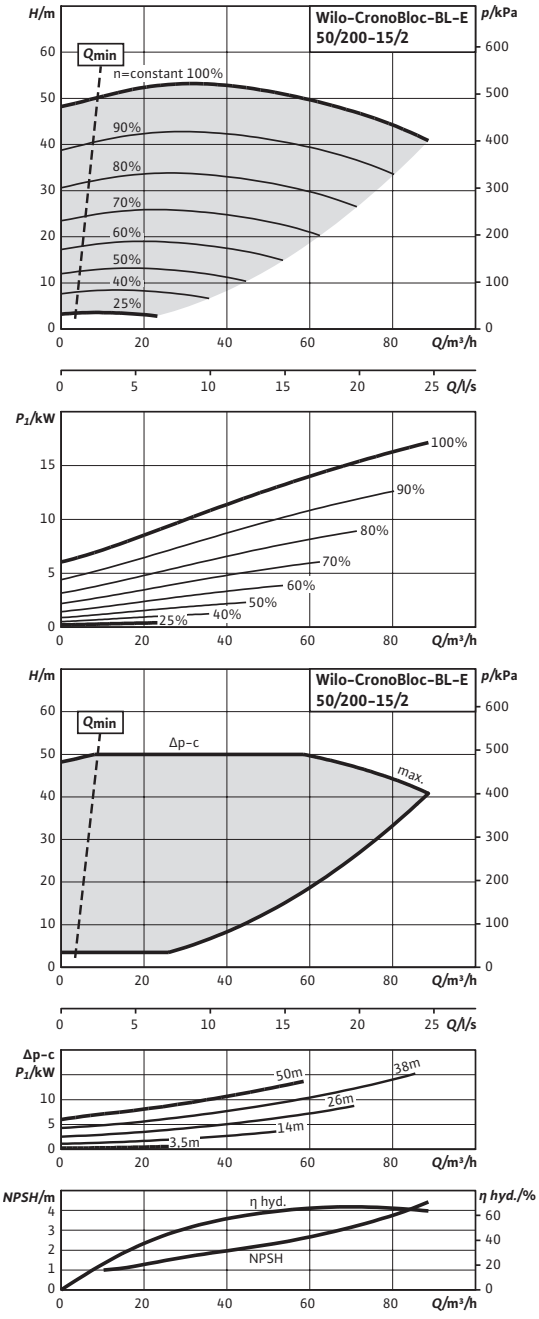
Posibilidades de montaje	
Montaje en tubería (≤ 15 kW de potencia de motor)	•
Montaje sobre consola	•

Información de pedido		
Peso aprox.	m	204 kg
Marca		Wilo
Tipo		CronoBloc-BL-E 50/220-22/2-R1
Ref.		2144298

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 50/200-15/2-R1

Curvas características

de 2 polos



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua de calefacción (según VDI 2035)	•
Mezclas agua-glicol (para 20-40 % en volumen de glicol y temperatura del fluido ≤ 40 °C)	•
Agua fría y de refrigeración	•
Aceite portador de calor	Ejecución especial con cargo adicional

Campo de aplicación autorizado

Ejecución estándar para presión de trabajo	p_{max}	13 bar (hasta +140 °C) bar 16 bar (hasta +120 °C) bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	–
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C		De -20 a +140 °C (en función del fluido de impulsión)
Temperatura ambiente máx.		+40 °C
Instalación en el interior		•
Instalación a la intemperie		–

Conexiones de tubería

Diámetro nominal	*DN1*	65
Diámetro nominal	*DN2*	50
Brida con conexiones de medición de presión		R $^{1}/_{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	EN-GJL-200
Rodete (ejecución especial)	G-CuSn10
Eje de bomba	1.4122
Cierre mecánico	AQEGG
Otros cierres mecánicos	a petición

Conexión eléctrica

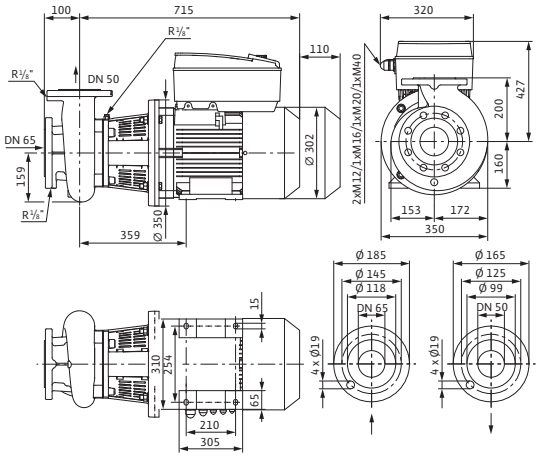
Alimentación eléctrica	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Rango de velocidades	750-2900 rpm

índice de eficiencia mínima (MEI)

índice de eficiencia mínima (MEI)	≥ 0,40
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	BL50/220-22/2

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 50/200-15/2-R1

Plano de dimensiones



ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Motor/componentes electrónicos		
Tecnología de motor		Motor asíncrono
Protección total de motor integrada		•
Tipo de protección		IP 55
Clase de aislamiento		F
Emisión de interferencias		EN 61800-3
Resistencia a interferencias		EN 61800-3
Interruptor diferencial (ID)		•
Numero de polos		2
Intensidad nominal (aprox.)	I_N 3~40 0 V	26,3 A
Máx. potencia absorbida	P_1	16,9 kW
Potencia nominal del motor	P_2	15,0 kW

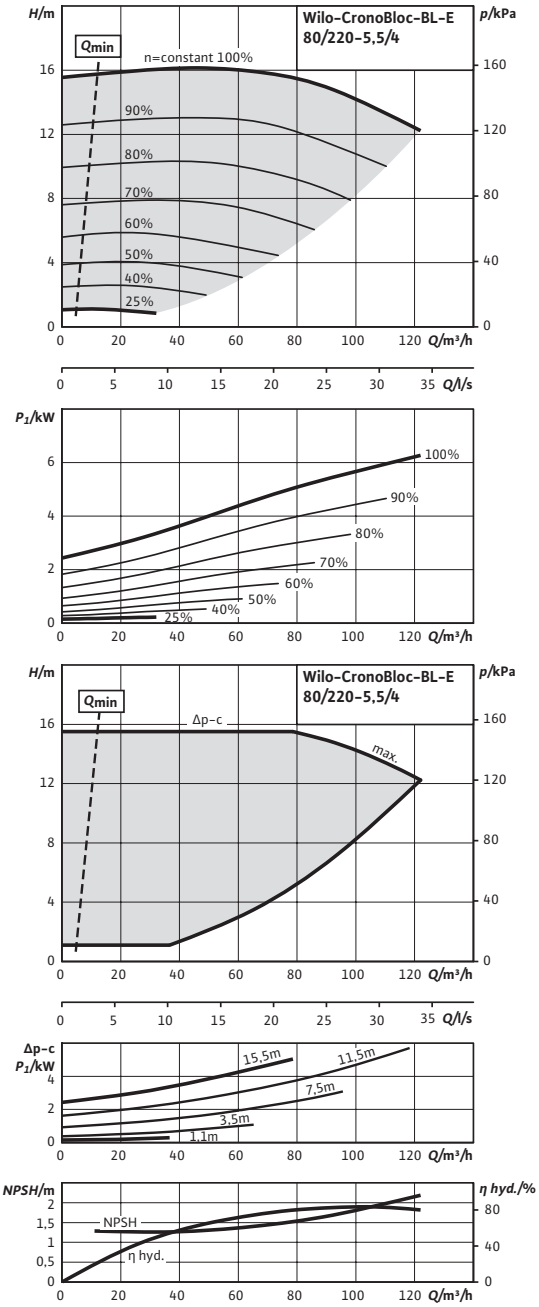
Posibilidades de montaje	
Montaje en tubería (≤ 15 kW de potencia de motor)	•
Montaje sobre consola	•

Información de pedido		
Peso aprox.	m	178 kg
Marca		Wilo
Tipo		CronoBloc-BL-E 50/200-15/2-R1
Ref.		2144296

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 80/220-5,5/4-R1

Curvas características

de 4 polos



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua de calefacción (según VDI 2035)	•
Mezclas agua-glicol (para 20-40 % en volumen de glicol y temperatura del fluido ≤ 40 °C)	•
Agua fría y de refrigeración	•
Aceite portador de calor	Ejecución especial con cargo adicional

Campo de aplicación autorizado

Ejecución estándar para presión de trabajo	p_{max}	13 bar (hasta +140 °C) bar 16 bar (hasta +120 °C) bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	–
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C		De -20 a +140 °C (en función del fluido de impulsión)
Temperatura ambiente máx.		+40 °C
Instalación en el interior		•
Instalación a la intemperie		–

Conexiones de tubería

Diámetro nominal	*DN1*	100
Diámetro nominal	*DN2*	80
Brida con conexiones de medición de presión		R $^{1}/_{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	EN-GJL-200
Rodete (ejecución especial)	G-CuSn10
Eje de bomba	1.4122
Cierre mecánico	AQEGG
Otros cierres mecánicos	a petición

Conexión eléctrica

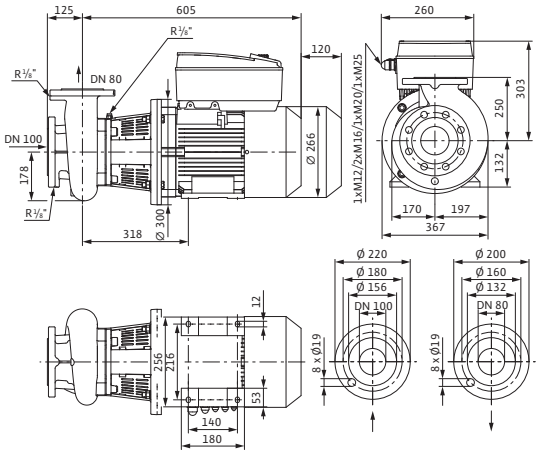
Alimentación eléctrica	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Rango de velocidades	380-1450 rpm

índice de eficiencia mínima (MEI)

índice de eficiencia mínima (MEI)	≥ 0,40
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	BL80/220-5,5/4

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 80/220-5,5/4-R1

Plano de dimensiones



ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Motor/componentes electrónicos

Tecnología de motor		Motor asíncrono
Protección total de motor integrada		•
Tipo de protección		IP 55
Clase de aislamiento		F
Emisión de interferencias		EN 61800-3
Resistencia a interferencias		EN 61800-3
Interruptor diferencial (ID)		•
Numero de polos		4
Intensidad nominal (aprox.)	I_N 3~40 0 V	10,2 A
Máx. potencia absorbida	P_1	6,3 kW
Potencia nominal del motor	P_2	5,5 kW

Posibilidades de montaje

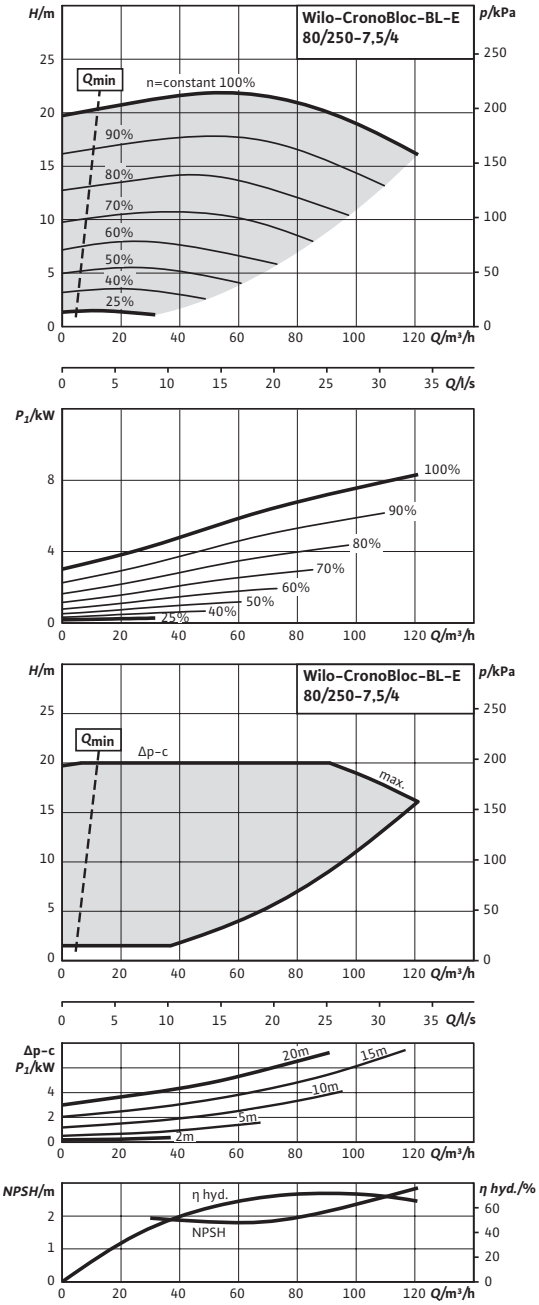
Montaje en tubería (≤ 15 kW de potencia de motor)		•
Montaje sobre consola		•

Información de pedido

Peso aprox.	m	126 kg
Marca		Wilo
Tipo		CronoBloc-BL-E 80/220-5,5/4-R1
Ref.		2144299

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 80/250-7,5/4-R1

Curvas características



ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua de calefacción (según VDI 2035)	•
Mezclas agua-glicol (para 20-40 % en volumen de glicol y temperatura del fluido ≤ 40 °C)	•
Agua fría y de refrigeración	•
Aceite portador de calor	Ejecución especial con cargo adicional

Campo de aplicación autorizado

Ejecución estándar para presión de trabajo	p_{max}	13 bar (hasta +140 °C) bar 16 bar (hasta +120 °C) bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	–
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C		De -20 a +140 °C (en función del fluido de impulsión)
Temperatura ambiente máx.		+40 °C
Instalación en el interior		•
Instalación a la intemperie		–

Conexiones de tubería

Diámetro nominal	*DN1*	100
Diámetro nominal	*DN2*	80
Brida con conexiones de medición de presión		R 1/8

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	EN-GJL-200
Rodete (ejecución especial)	G-CuSn10
Eje de bomba	1.4122
Cierre mecánico	AQEGG
Otros cierres mecánicos	a petición

Conexión eléctrica

Alimentación eléctrica	3~440 V, 50/60 Hz 3~400 V, 50/60 Hz 3~380 V, 50/60 Hz
Rango de velocidades	380-1450 rpm

índice de eficiencia mínima (MEI)

índice de eficiencia mínima (MEI)	≥ 0,40

Motor/componentes electrónicos

Tecnología de motor	Motor asíncrono

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 80/250-7,5/4-R1

Protección total de motor integrada		•
Tipo de protección		IP 55
Clase de aislamiento		F
Emisión de interferencias		EN 61800-3
Resistencia a interferencias		EN 61800-3
Interruptor diferencial (ID)		•
Numero de polos		4
Intensidad nominal (aprox.)	I_N 3~400 V	13,4 A
Máx. potencia absorbida	P_1	8,3 kW
Potencia nominal del motor	P_2	7,5 kW

Posibilidades de montaje

Montaje en tubería (≤ 15 kW de potencia de motor)		•
Montaje sobre consola		•

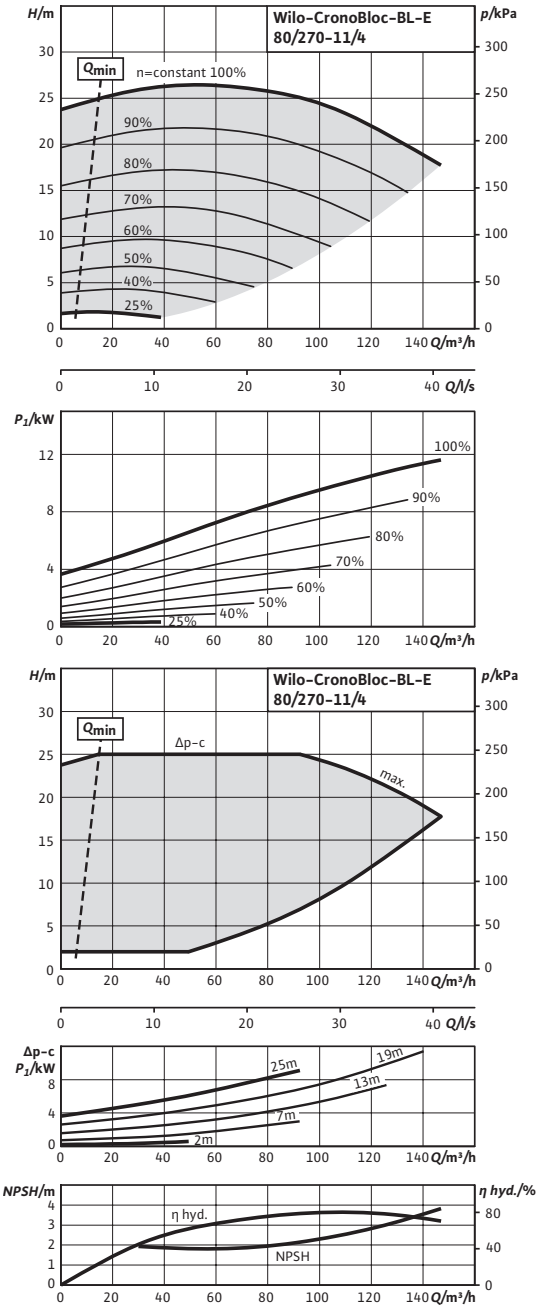
Información de pedido

Peso aprox.	m	144 kg
Marca		Wilo
Tipo		CronoBloc-BL-E 80/250-7,5/4-R1
Ref.		2144300

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 80/270-11/4-R1

Curvas características

de 4 polos



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua de calefacción (según VDI 2035)	•
Mezclas agua-glicol (para 20-40 % en volumen de glicol y temperatura del fluido ≤ 40 °C)	•
Agua fría y de refrigeración	•
Aceite portador de calor	Ejecución especial con cargo adicional

Campo de aplicación autorizado

Ejecución estándar para presión de trabajo	p_{max}	13 bar (hasta +140 °C) bar 16 bar (hasta +120 °C) bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	–
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C		De -20 a +140 °C (en función del fluido de impulsión)
Temperatura ambiente máx.		+40 °C
Instalación en el interior		•
Instalación a la intemperie		–

Conexiones de tubería

Diámetro nominal	*DN1*	100
Diámetro nominal	*DN2*	80
Brida con conexiones de medición de presión		R $^{1}/_{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	EN-GJL-200
Rodete (ejecución especial)	G-CuSn10
Eje de bomba	1.4122
Cierre mecánico	AQEGG
Otros cierres mecánicos	a petición

Conexión eléctrica

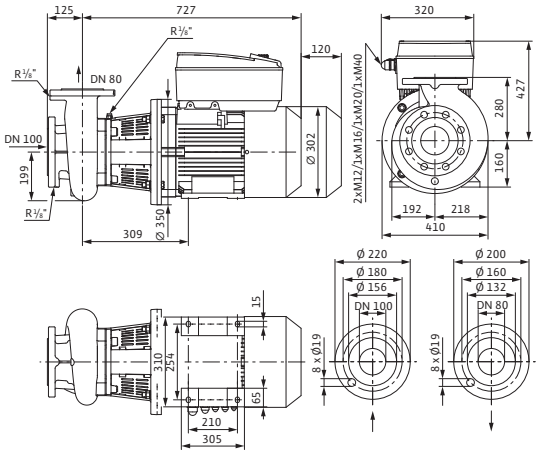
Alimentación eléctrica	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Rango de velocidades	380-1450 rpm

índice de eficiencia mínima (MEI)

índice de eficiencia mínima (MEI)	≥ 0,40
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	BL80/270-11/4

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 80/270-11/4-R1

Plano de dimensiones



ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Motor/componentes electrónicos

Tecnología de motor		Motor asíncrono
Protección total de motor integrada		•
Tipo de protección		IP 55
Clase de aislamiento		F
Emisión de interferencias		EN 61800-3
Resistencia a interferencias		EN 61800-3
Interruptor diferencial (ID)		•
Numero de polos		4
Intensidad nominal (aprox.)	I_N 3~40 0 V	18,8 A
Máx. potencia absorbida	P_1	11,7 kW
Potencia nominal del motor	P_2	11,0 kW

Posibilidades de montaje

Montaje en tubería (≤ 15 kW de potencia de motor)		•
Montaje sobre consola		•

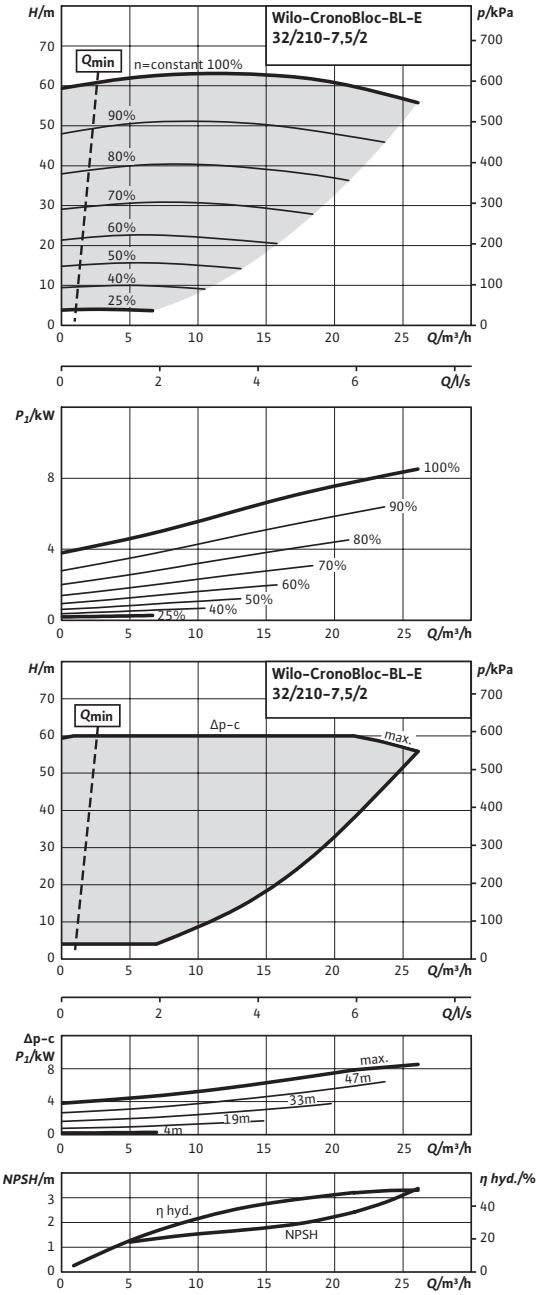
Información de pedido

Peso aprox.	m	204 kg
Marca		Wilo
Tipo		CronoBloc-BL-E 80/270-11/4-R1
Ref.		2144301

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 32/210-7,5/2-R1

Curvas características

de 2 polos



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua de calefacción (según VDI 2035)	•
Mezclas agua-glicol (para 20-40 % en volumen de glicol y temperatura del fluido ≤ 40 °C)	•
Agua fría y de refrigeración	•
Aceite portador de calor	Ejecución especial con cargo adicional

Campo de aplicación autorizado

Ejecución estándar para presión de trabajo	p_{max}	13 bar (hasta +140 °C) bar 16 bar (hasta +120 °C) bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	–
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C		De -20 a +140 °C (en función del fluido de impulsión)
Temperatura ambiente máx.		+40 °C
Instalación en el interior		•
Instalación a la intemperie		–

Conexiones de tubería

Diámetro nominal	*DN1*	50
Diámetro nominal	*DN2*	32
Brida con conexiones de medición de presión		R $^{1}/_{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	EN-GJL-200
Rodete (ejecución especial)	G-CuSn10
Eje de bomba	1.4122
Cierre mecánico	AQEGG
Otros cierres mecánicos	a petición

Conexión eléctrica

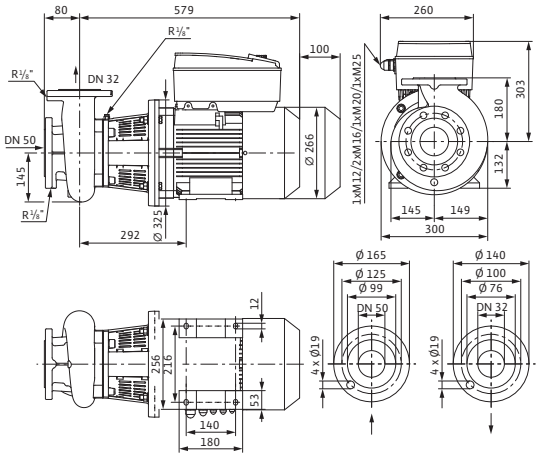
Alimentación eléctrica	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Rango de velocidades	750-2900 rpm

índice de eficiencia mínima (MEI)

índice de eficiencia mínima (MEI)	≥ 0,40
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	BL32/220-11/2

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 32/210-7,5/2-R1

Plano de dimensiones



ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Motor/componentes electrónicos

Tecnología de motor		Motor asíncrono
Protección total de motor integrada		•
Tipo de protección		IP 55
Clase de aislamiento		F
Emisión de interferencias		EN 61800-3
Resistencia a interferencias		EN 61800-3
Interruptor diferencial (ID)		•
Numero de polos		2
Intensidad nominal (aprox.)	I_N *3~400 0 V*	13,5 A
Máx. potencia absorbida	P_1	8,6 kW
Potencia nominal del motor	P_2	7,5 kW

Posibilidades de montaje

Montaje en tubería (≤ 15 kW de potencia de motor)		•
Montaje sobre consola		•

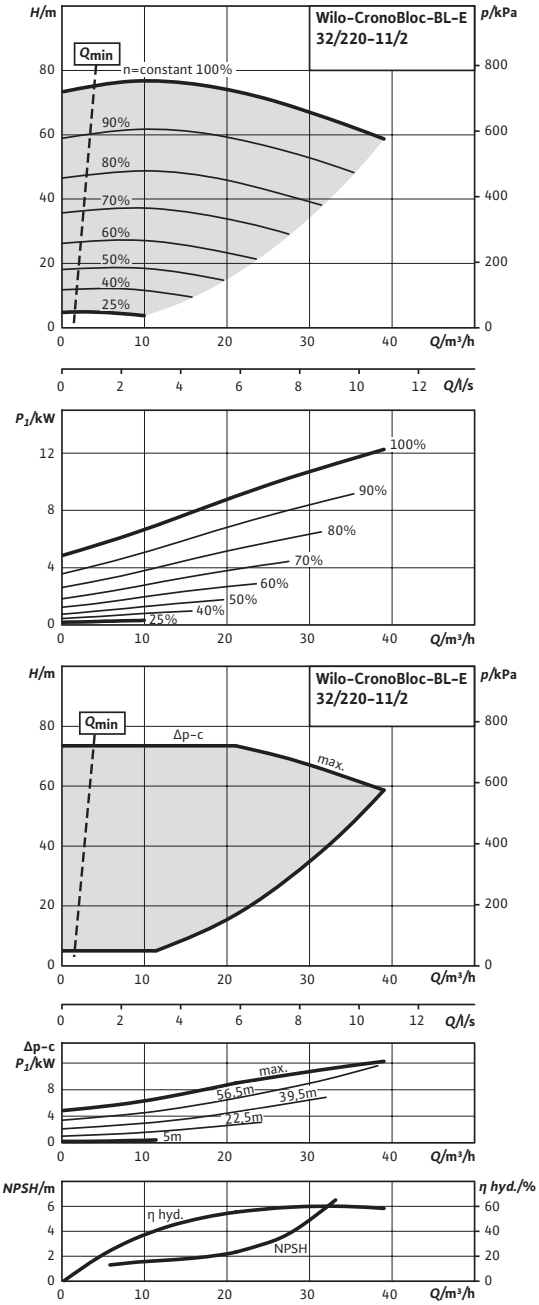
Información de pedido

Peso aprox.	*m*	107 kg
Marca		Wilo
Tipo		CronoBloc-BL-E 32/210-7,5/2-R1
Ref.		2144294

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 32/220-11/2-R1

Curvas características

de 2 polos



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua de calefacción (según VDI 2035)	•
Mezclas agua-glicol (para 20-40 % en volumen de glicol y temperatura del fluido ≤ 40 °C)	•
Agua fría y de refrigeración	•
Aceite portador de calor	Ejecución especial con cargo adicional

Campo de aplicación autorizado

Ejecución estándar para presión de trabajo	p_{max}	13 bar (hasta +140 °C) bar 16 bar (hasta +120 °C) bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	–
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C		De -20 a +140 °C (en función del fluido de impulsión)
Temperatura ambiente máx.		+40 °C
Instalación en el interior		•
Instalación a la intemperie		–

Conexiones de tubería

Diámetro nominal	*DN1*	50
Diámetro nominal	*DN2*	32
Brida con conexiones de medición de presión		R $^{1}/_{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	EN-GJL-200
Rodete (ejecución especial)	G-CuSn10
Eje de bomba	1.4122
Cierre mecánico	AQEGG
Otros cierres mecánicos	a petición

Conexión eléctrica

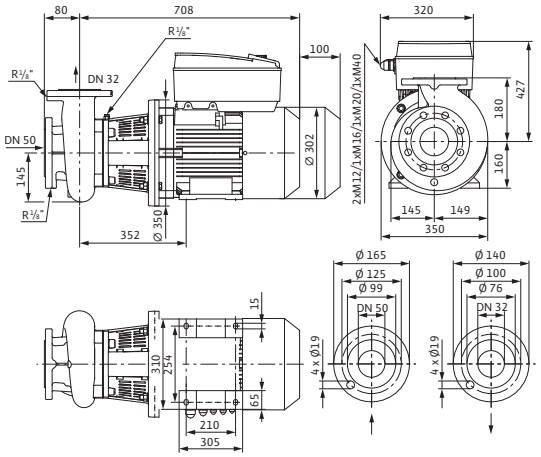
Alimentación eléctrica	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Rango de velocidades	750-2900 rpm

índice de eficiencia mínima (MEI)

índice de eficiencia mínima (MEI)	≥ 0,40
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	BL32/220-11/2

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 32/220-11/2-R1

Plano de dimensiones



ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Motor/componentes electrónicos

Tecnología de motor		Motor asíncrono
Protección total de motor integrada		•
Tipo de protección		IP 55
Clase de aislamiento		F
Emisión de interferencias		EN 61800-3
Resistencia a interferencias		EN 61800-3
Interruptor diferencial (ID)		•
Numero de polos		2
Intensidad nominal (aprox.)	I_N *3~40 0 V*	19,5 A
Máx. potencia absorbida	P_1	12,3 kW
Potencia nominal del motor	P_2	11,0 kW

Posibilidades de montaje

Montaje en tubería (≤ 15 kW de potencia de motor)		•
Montaje sobre consola		•

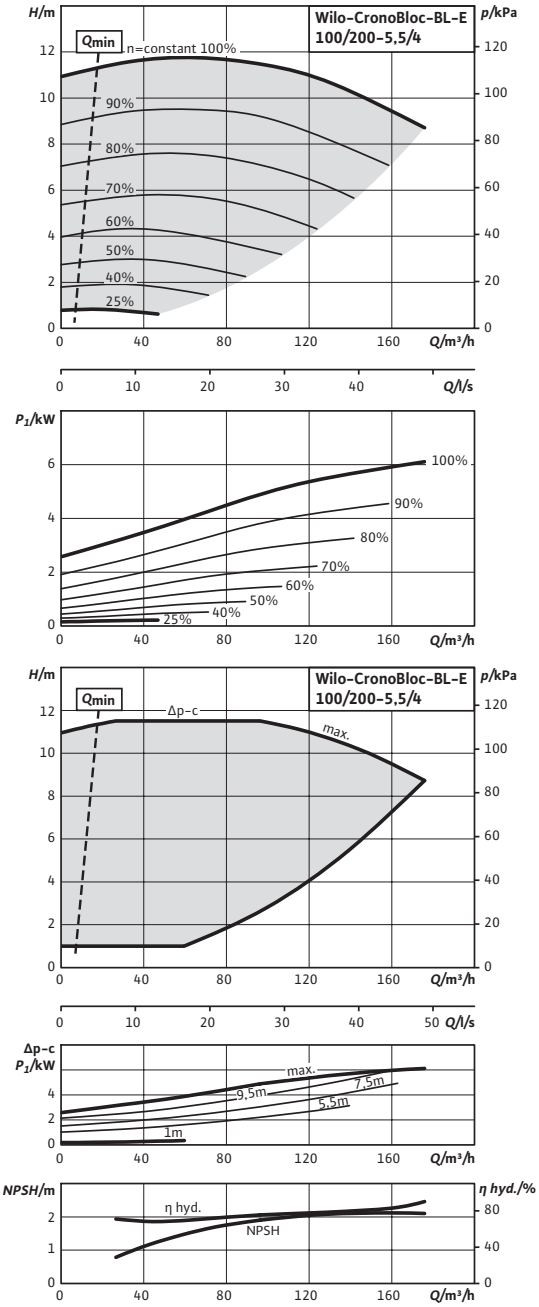
Información de pedido

Peso aprox.	*m*	166 kg
Marca		Wilo
Tipo		CronoBloc-BL-E 32/220-11/2-R1
Ref.		2144295

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 100/200-5,5/4-R1

Curvas características

de 4 polos



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua de calefacción (según VDI 2035)	•
Mezclas agua-glicol (para 20-40 % en volumen de glicol y temperatura del fluido ≤ 40 °C)	•
Agua fría y de refrigeración	•
Aceite portador de calor	Ejecución especial con cargo adicional

Campo de aplicación autorizado

Ejecución estándar para presión de trabajo	p_{max}	13 bar (hasta +140 °C) bar 16 bar (hasta +120 °C) bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	–
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C		De -20 a +140 °C (en función del fluido de impulsión)
Temperatura ambiente máx.		+40 °C
Instalación en el interior		•
Instalación a la intemperie		–

Conexiones de tubería

Diámetro nominal	*DN1*	125
Diámetro nominal	*DN2*	100
Brida con conexiones de medición de presión		R $^{1}/_{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	EN-GJL-200
Rodete (ejecución especial)	G-CuSn10
Eje de bomba	1.4122
Cierre mecánico	AQEGG
Otros cierres mecánicos	a petición

Conexión eléctrica

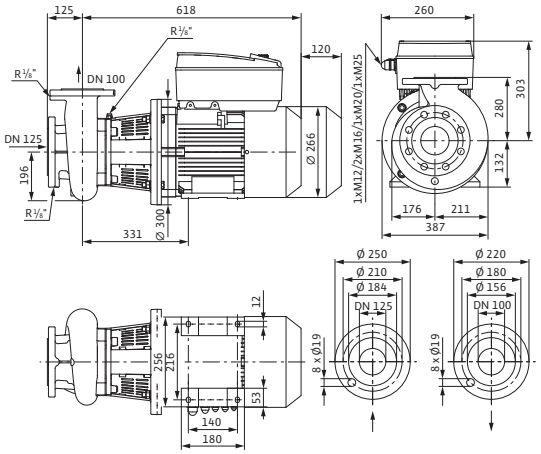
Alimentación eléctrica	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Rango de velocidades	380-1450 rpm

índice de eficiencia mínima (MEI)

índice de eficiencia mínima (MEI)	≥ 0,40
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	BL100/220-7,5/4

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 100/200-5,5/4-R1

Plano de dimensiones



ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Motor/componentes electrónicos

Tecnología de motor		Motor asíncrono
Protección total de motor integrada		•
Tipo de protección		IP 55
Clase de aislamiento		F
Emisión de interferencias		EN 61800-3
Resistencia a interferencias		EN 61800-3
Interruptor diferencial (ID)		•
Numero de polos		4
Intensidad nominal (aprox.)	I_N *3~40 0 V*	10,0 A
Máx. potencia absorbida	P_1	6,1 kW
Potencia nominal del motor	P_2	5,5 kW

Posibilidades de montaje

Montaje en tubería (≤ 15 kW de potencia de motor)		•
Montaje sobre consola		•

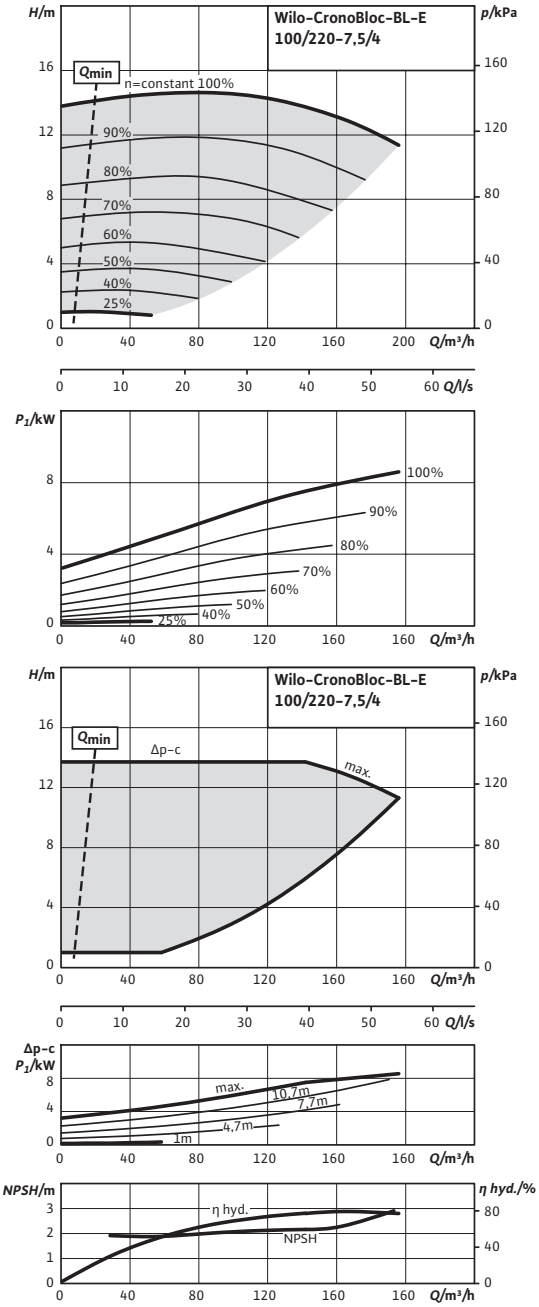
Información de pedido

Peso aprox.	*m*	133 kg
Marca		Wilo
Tipo		CronoBloc-BL-E 100/200-5,5/4-R1
Ref.		2144302

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 100/220-7,5/4-R1

Curvas características

de 4 polos



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua de calefacción (según VDI 2035)	•
Mezclas agua-glicol (para 20-40 % en volumen de glicol y temperatura del fluido ≤ 40 °C)	•
Agua fría y de refrigeración	•
Aceite portador de calor	Ejecución especial con cargo adicional

Campo de aplicación autorizado

Ejecución estándar para presión de trabajo	p_{max}	13 bar (hasta +140 °C) bar 16 bar (hasta +120 °C) bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	–
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C		De -20 a +140 °C (en función del fluido de impulsión)
Temperatura ambiente máx.		+40 °C
Instalación en el interior		•
Instalación a la intemperie		–

Conexiones de tubería

Diámetro nominal	*DN1*	125
Diámetro nominal	*DN2*	100
Brida con conexiones de medición de presión		R $^{1}/_{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	EN-GJL-200
Rodete (ejecución especial)	G-CuSn10
Eje de bomba	1.4122
Cierre mecánico	AQEGG
Otros cierres mecánicos	a petición

Conexión eléctrica

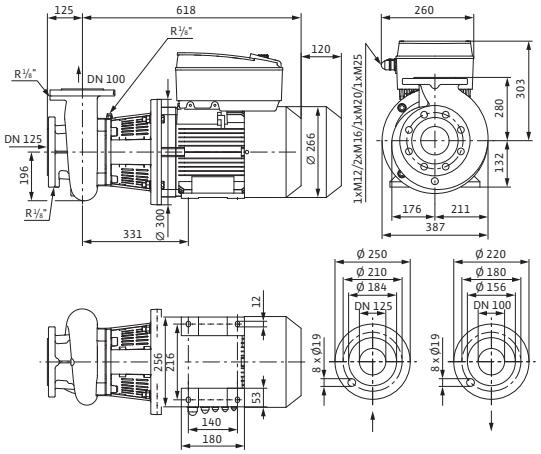
Alimentación eléctrica	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Rango de velocidades	380-1450 rpm

índice de eficiencia mínima (MEI)

índice de eficiencia mínima (MEI)	≥ 0,40
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	BL100/220-7,5/4

Ficha técnica: Wilo-CronoBloc-BL-E 100/220-7,5/4-R1

Plano de dimensiones



ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Motor/componentes electrónicos

Tecnología de motor		Motor asíncrono
Protección total de motor integrada		•
Tipo de protección		IP 55
Clase de aislamiento		F
Emisión de interferencias		EN 61800-3
Resistencia a interferencias		EN 61800-3
Interruptor diferencial (ID)		•
Numero de polos		4
Intensidad nominal (aprox.)	I_N 3~40 0 V	13,5 A
Máx. potencia absorbida	P_1	8,5 kW
Potencia nominal del motor	P_2	7,5 kW

Posibilidades de montaje

Montaje en tubería (≤ 15 kW de potencia de motor)		•
Montaje sobre consola		•

Información de pedido

Peso aprox.	m	140 kg
Marca		Wilo
Tipo		CronoBloc-BL-E 100/220-7,5/4-R1
Ref.		2144303