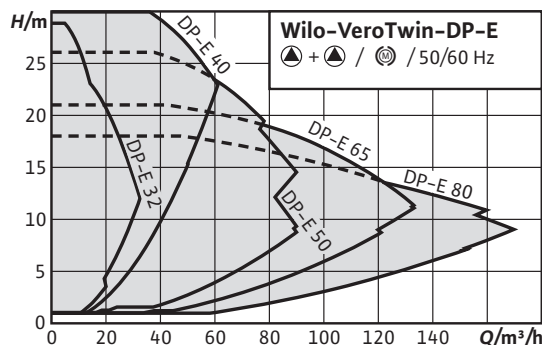


Descripción de las series: Wilo-VeroTwin-DP-E



Tipo

Bomba doble de rotor seco con regulación electrónica de ejecución Inline con conexión embrizada y adaptación de potencia automática

Aplicación

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

Código del tipo

Ejemplo	DP-E 40/160-4/2-R1
DP-E	Bomba doble Inline con regulación electrónica
40	Diámetro nominal DN de la conexión de tubería
160	Diámetro nominal del rodete
4	Potencia nominal del motor P_2 en kW
2	Número de polos
R1	Ejecución sin sensor

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 tecnología de botón rojo y a la pantalla
- Gestión de bombas dobles integrada
- Protección total del motor integrada (termistor) con sistema electrónico de disparo

Datos técnicos

- índice de eficiencia mínima (MEI) $\geq 0,4$
- Rango de temperaturas permitido de -20 °C a $+120\text{ °C}$
- Alimentación eléctrica
 - 3~400 V $\pm 10\%$, 50 Hz
 - 3~380 V -5% $+10\%$, 60 Hz
- Tipo de protección IP 55
- Diámetro nominal DN 32 a DN 80
- Presión de trabajo máx. 10 bar (ejecución especial: 16 bar)

Descripción/construcción

Bomba doble de baja presión de una etapa de tipo Inline con

- Clapeta de conmutación
- Cierre mecánico
- Conexión embrizada
- Accionamiento con regulación electrónica de la velocidad integrada

Materiales

- Carcasa de la bomba y linterna: EN-GJL-250
- Rodete: PPO-GF30
- Eje: 1.4021
- Cierre mecánico: AQEGG; se pueden solicitar otros cierres mecánicos

Equipamiento/función

Modos de funcionamiento

- Δp -c para una presión diferencial constante
- Δp -v para una presión diferencial variable
- 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 de control "Alternancia de bombas externa" (solo efectiva durante el funcionamiento con bomba doble)
- 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 (bomba doble o 2 bombas simples)

- Funcionamiento principal/reserva (conmutación automática en caso de avería)
- Funcionamiento principal/reserva, con alternancia de bombas tras 24 horas
- Funcionamiento en paralelo

Descripción de las series: Wilo-VeroTwin-DP-E

- Funcionamiento en paralelo (conexión y desconexión de carga punta con rendimiento optimizado)

Suministro

- Bomba
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

Opciones

- Ejecución... -R1 sin sonda de presión diferencial
- Variante ...-H5 con carcasa PN16 (con coste adicional)
- Variante ...-S1/-S2 con cierres mecánicos especiales (con coste adicional)

Accesorios

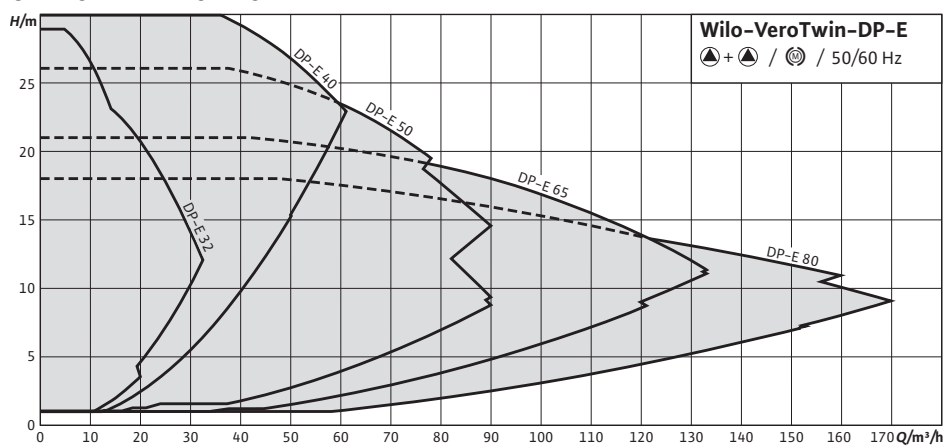
- 3 bancadas con material de fijación para la construcción de cimientos
- Brida ciega para carcasa de bomba doble
- Monitor IR, pendrive IR
- Módulo IF PLR para la conexión a PLR/convertidor de interfaz
- Módulo IF LON para la conexión a la red LONWORKS
- Módulo IF BACnet
- Módulo IF Modbus
- Módulo 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 $\geq 0,70$
- 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 $> 150 \text{ kW}$ o un caudal $Q_{\text{BEP}} < 6 \text{ m}^3/\text{h}$ no están sujetas al Reglamento de diseño ecológico para bombas de agua. Por ello, no se indica ningún valor del MEI.

Diagrama general: Wilo-VeroTwin-DP-E

Curvas características



Datos técnicos: Wilo-VeroTwin-DP-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}	10 bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	16 bar
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C		De -20 a +120 °C (en función del fluido de impulsión)
Temperatura ambiente máx.		+40 °C
Instalación en el interior		•
Instalación a la intemperie		-

Conexiones de tubería

Diámetros de conexión DN	32 - 80
Brida (según EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 bajo consulta)

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	PPO-GF30
Rodete (ejecución especial)	-
Eje de bomba	1.4021 [AISI420]
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)	•

Posibilidades de montaje

Datos técnicos: Wilo-VeroTwin-DP-E

Montaje en tubería (≤ 15 kW de potencia de motor)

•

Montaje sobre consola

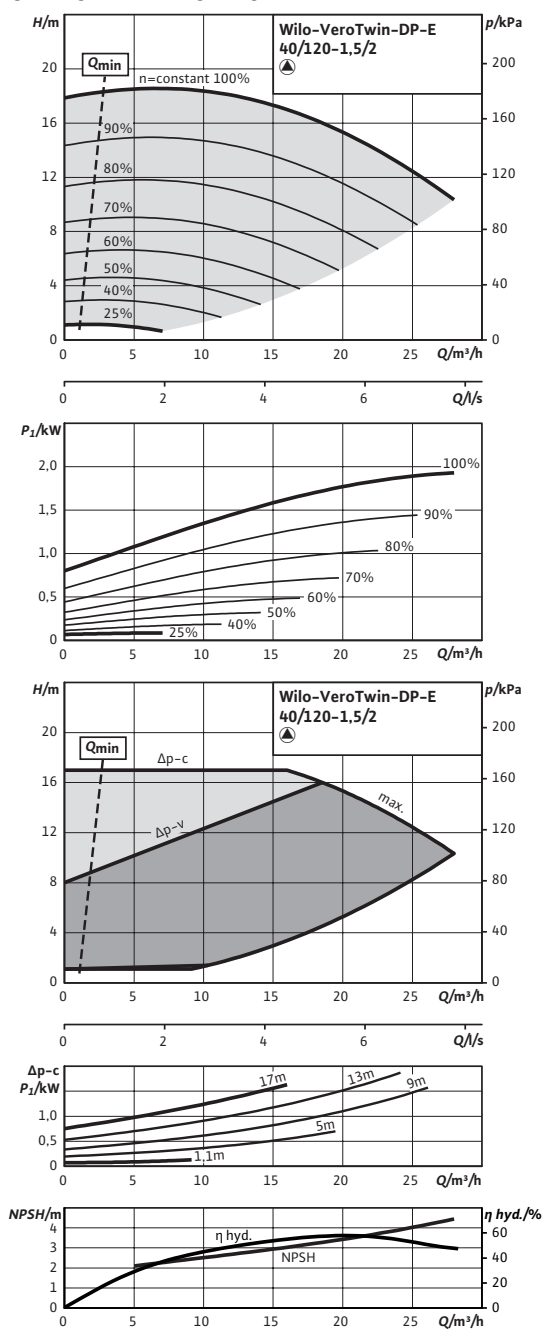
•

Lista de productos: Wilo-VeroTwin-DP-E

Tipo	índice de eficiencia mínima (MEI)	Diámetro nominal de la brida	Longitud efectiva	Potencia nominal del motor	Peso aprox.	Ref.
			<i>L₀ / mm</i>	<i>P₂ / kW</i>	<i>m / kg</i>	
DP-E 32/95-0,55/2-R1	≥ 0,40	DN 32	260	0,55	47	2144401
DP-E 32/95-0,55/2	≥ 0,40	DN 32	260	0,55	47	2144392
DP-E 32/105-0,75/2-R1	≥ 0,40	DN 32	260	0,75	50	2144402
DP-E 32/105-0,75/2	≥ 0,40	DN 32	260	0,75	50	2144393
DP-E 32/125-1,1/2-R1	≥ 0,40	DN 32	260	1,1	58	2144403
DP-E 32/125-1,1/2	≥ 0,40	DN 32	260	1,1	58	2144394
DP-E 32/135-1,1/2-R1	≥ 0,40	DN 32	260	1,1	58	2144404
DP-E 32/135-1,1/2	≥ 0,40	DN 32	260	1,1	58	2144395
DP-E 32/135-1,5/2-R1	≥ 0,40	DN 32	260	1,5	61	2152194
DP-E 32/135-1,5/2	≥ 0,40	DN 32	260	1,5	61	2152193
DP-E 40/115-0,55/2-R1	≥ 0,40	DN 40	250	0,55	50	2131262
DP-E 40/115-0,55/2	≥ 0,40	DN 40	250	0,55	50	2131253
DP-E 40/120-1,5/2-R1	≥ 0,40	DN 40	320	1,5	70	2109817
DP-E 40/120-1,5/2	≥ 0,40	DN 40	320	1,5	70	2109781
DP-E 40/130-2,2/2-R1	≥ 0,40	DN 40	320	2,2	75	2109818
DP-E 40/130-2,2/2	≥ 0,40	DN 40	320	2,2	75	2109782
DP-E 40/150-3/2-R1	≥ 0,40	DN 40	320	3,0	87	2109819
DP-E 40/150-3/2	≥ 0,40	DN 40	320	3,0	87	2109783
DP-E 40/160-4/2-R1	≥ 0,40	DN 40	320	4,0	103	2109820
DP-E 40/160-4/2	≥ 0,40	DN 40	320	4,0	103	2109784
DP-E 50/105-0,75/2-R1	≥ 0,40	DN 50	280	0,75	53	2144408
DP-E 50/105-0,75/2	≥ 0,40	DN 50	280	0,75	53	2144399
DP-E 50/130-2,2/2-R1	≥ 0,40	DN 50	340	2,2	76	2144405
DP-E 50/130-2,2/2	≥ 0,40	DN 50	340	2,2	76	2144396
DP-E 50/140-3/2-R1	≥ 0,40	DN 50	340	3,0	89	2144406
DP-E 50/140-3/2	≥ 0,40	DN 50	340	3,0	89	2144397
DP-E 50/150-4/2-R1	≥ 0,40	DN 50	340	4,0	105	2144407
DP-E 50/150-4/2	≥ 0,40	DN 50	340	4,0	105	2144398
DP-E 65/110-2,2/2-R1	≥ 0,40	DN 65	340	2,2	84	2144217
DP-E 65/110-2,2/2	≥ 0,40	DN 65	340	2,2	84	2144216
DP-E 65/115-1,5/2-R1	≥ 0,40	DN 65	340	1,5	78	2144409
DP-E 65/115-1,5/2	≥ 0,40	DN 65	340	1,5	78	2144400
DP-E 65/120-3/2-R1	≥ 0,40	DN 65	340	3,0	96	2133273
DP-E 65/120-3/2	≥ 0,40	DN 65	340	3,0	96	2133265
DP-E 65/130-4/2-R1	≥ 0,40	DN 65	340	4,0	112	2133274
DP-E 65/130-4/2	≥ 0,40	DN 65	340	4,0	112	2133266
DP-E 80/105-3/2-R1	≥ 0,40	DN 80	360	3,0	99	2153461
DP-E 80/105-3/2	≥ 0,40	DN 80	360	3,0	99	2153455
DP-E 80/110-4/2-R1	≥ 0,40	DN 80	360	4,0	115	2153462
DP-E 80/110-4/2	≥ 0,40	DN 80	360	4,0	115	2153456
DP-E 80/115-2,2/2-R1	≥ 0,40	DN 80	360	2,2	92	2109828
DP-E 80/115-2,2/2	≥ 0,40	DN 80	360	2,2	92	2109792

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 40/120-1,5/2

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 $\leq 40^\circ\text{C}$)	•
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}	10 bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	16 bar
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. $+40^\circ\text{C}$	De -20 a $+120^\circ\text{C}$ (en función del fluido de impulsión)	
Temperatura ambiente máx.	$+40^\circ\text{C}$	
Instalación en el interior	•	
Instalación a la intemperie	-	

Conexiones de tubería

Diámetro nominal de la brida	DN 40
Brida (según EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 bajo consulta)
Brida con conexiones de medición de presión	$R \frac{1}{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	PPO-GF30
Rodete (ejecución especial)	-
Eje de bomba	1.4021 [AISI420]
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
Velocidad	n 750 - 2900 rpm

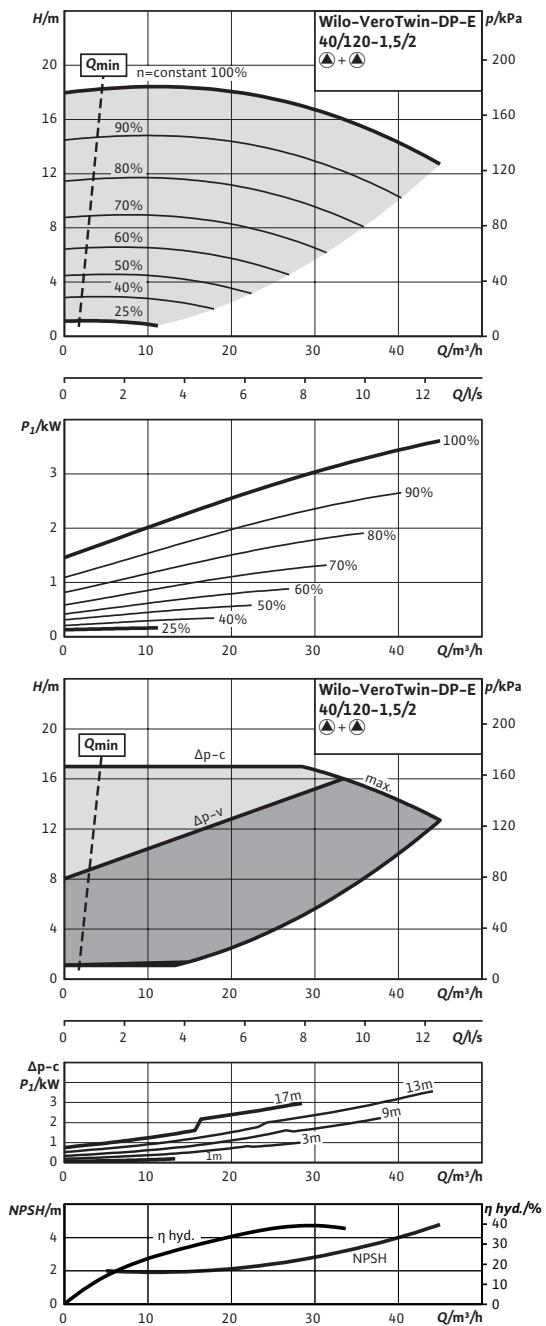
Índice de eficiencia mínima (MEI)

Índice de eficiencia mínima (MEI)	$\geq 0,40$
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	IPL40/160-4/2

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 40/120-1,5/2

Curvas características

VeroTwin-DP-E



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	5,2 A
Factor de potencia	$\cos \varphi$	0,92
Máx. potencia absorbida	P_1	2,0 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	•

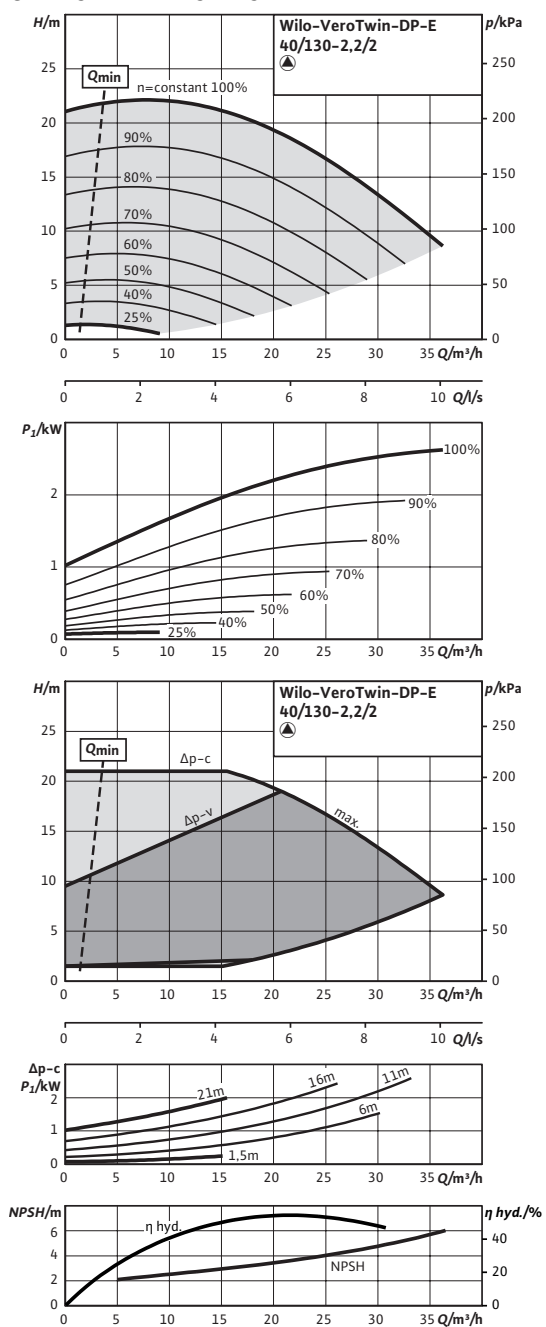
Información de pedido

Peso aprox.	m	70 kg
Marca	Wilo	
Tipo	VeroTwin-DP-E 40/120-1,5/2	
Ref.	2109781	

Motor trifásico (DM), de 2 polos - 3~400V, 50 Hz / 3~380V, 60 Hz

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 40/130-2,2/2

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 $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	•
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}	10 bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	16 bar
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	De -20 a $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (en función del fluido de impulsión)	
Temperatura ambiente máx.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	
Instalación en el interior	•	
Instalación a la intemperie	-	

Conexiones de tubería

Diámetro nominal de la brida	DN 40
Brida (según EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 bajo consulta)
Brida con conexiones de medición de presión	$R\frac{1}{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	PPO-GF30
Rodete (ejecución especial)	-
Eje de bomba	1.4021 [AISI420]
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
Velocidad	n 750 - 2900 rpm

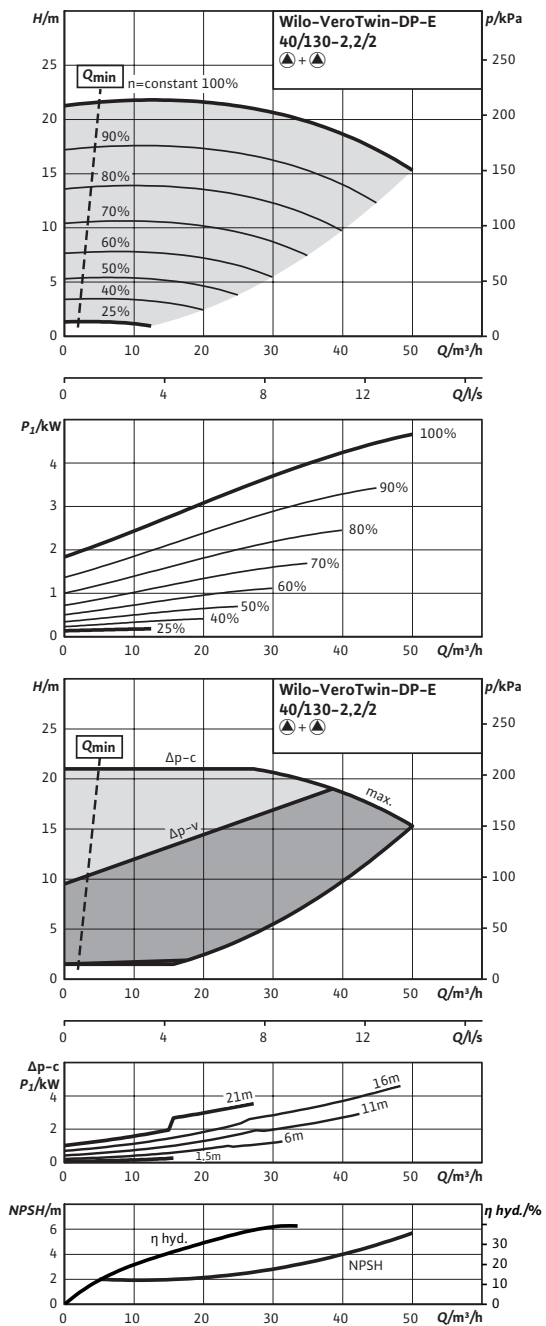
Índice de eficiencia mínima (MEI)

índice de eficiencia mínima (MEI)	$\geq 0,40$
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	IPL40/160-4/2

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 40/130-2,2/2

Curvas características

VeroTwin-DP-E



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	$\cos \varphi$	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	•

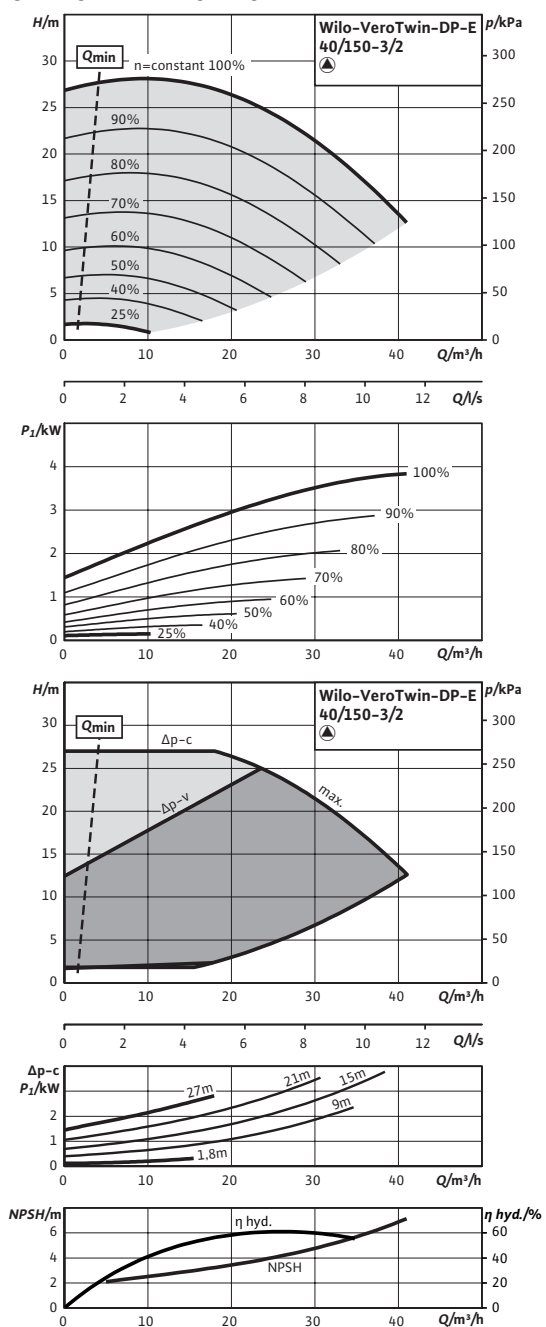
Información de pedido

Peso aprox.	m	75 kg
Marca	Wilo	
Tipo	VeroTwin-DP-E 40/130-2,2/2	
Ref.	2109782	

Motor trifásico (DM), de 2 polos - 3~400V, 50 Hz / 3~380V, 60 Hz

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 40/150-3/2

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}	10 bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	16 bar
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C	De -20 a +120 °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 de la brida	DN 40
Brida (según EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 bajo consulta)
Brida con conexiones de medición de presión	R $\frac{1}{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	PPO-GF30
Rodete (ejecución especial)	-
Eje de bomba	1.4021 [AISI420]
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
Velocidad	n 750 - 2900 rpm

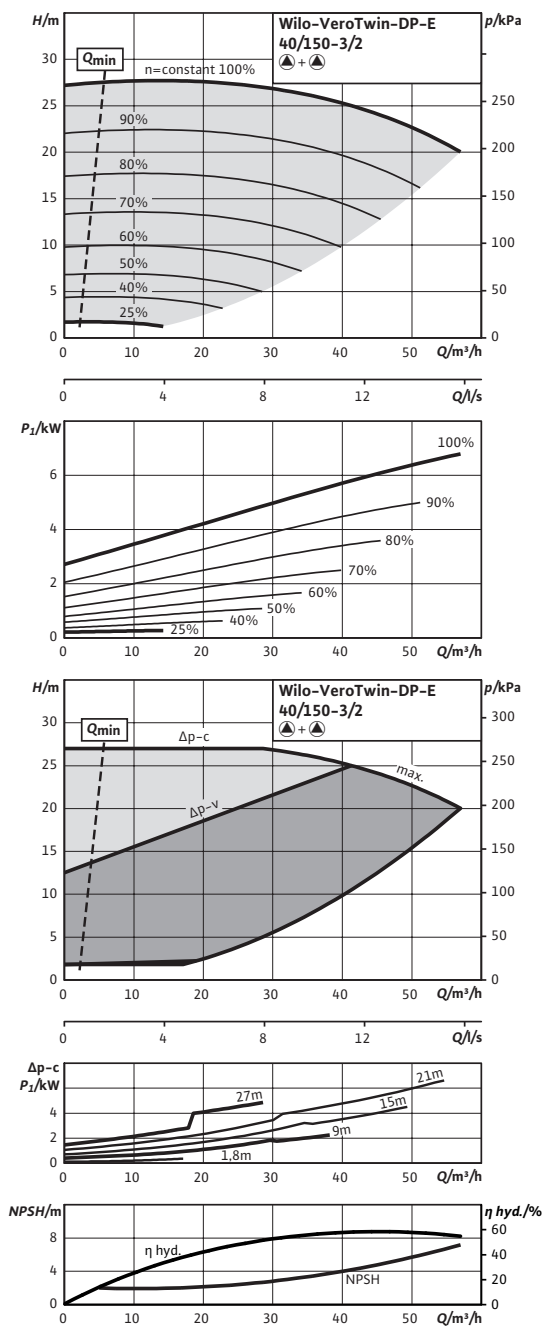
Índice de eficiencia mínima (MEI)

Índice de eficiencia mínima (MEI)	$\geq 0,40$
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	IPL40/160-4/2

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 40/150-3/2

Curvas características

VeroTwin-DP-E



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	$\cos \varphi$	0,91
Máx. potencia absorbida	P_1	4,0 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	•

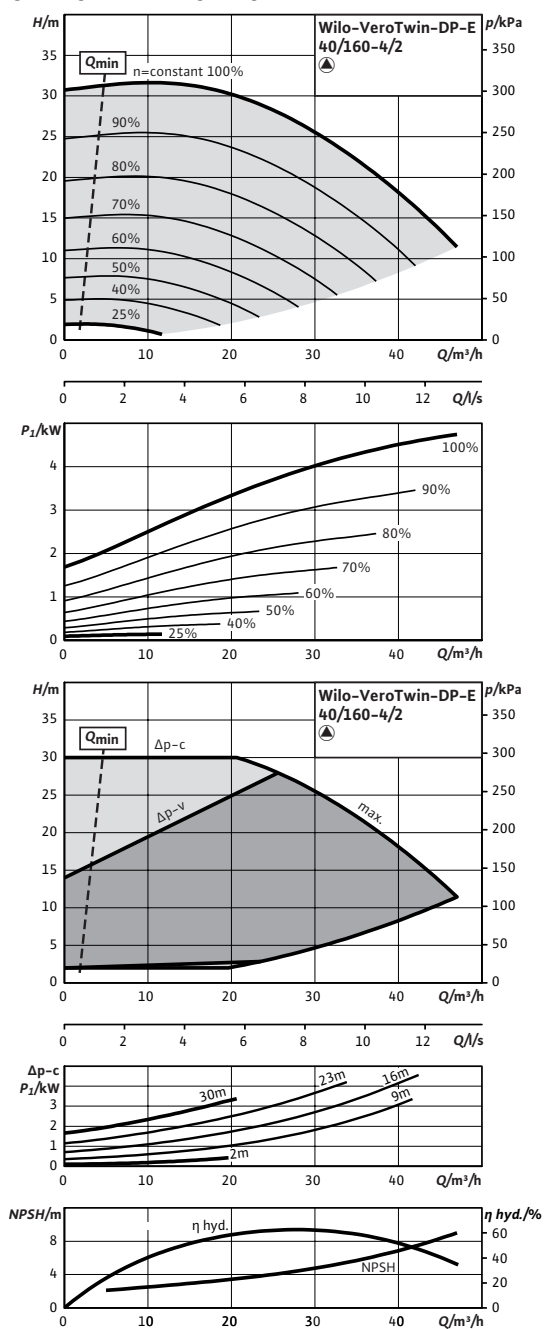
Información de pedido

Peso aprox.	m	87 kg
Marca	Wilo	
Tipo	VeroTwin-DP-E 40/150-3/2	
Ref.	2109783	

Motor trifásico (DM), de 2 polos - 3~400V, 50 Hz / 3~380V, 60 Hz

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 40/160-4/2

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}	10 bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	16 bar
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C	De -20 a +120 °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 de la brida	DN 40
Brida (según EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 bajo consulta)
Brida con conexiones de medición de presión	R $\frac{1}{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	PPO-GF30
Rodete (ejecución especial)	-
Eje de bomba	1.4021 [AISI420]
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
Velocidad	n 750 - 2900 rpm

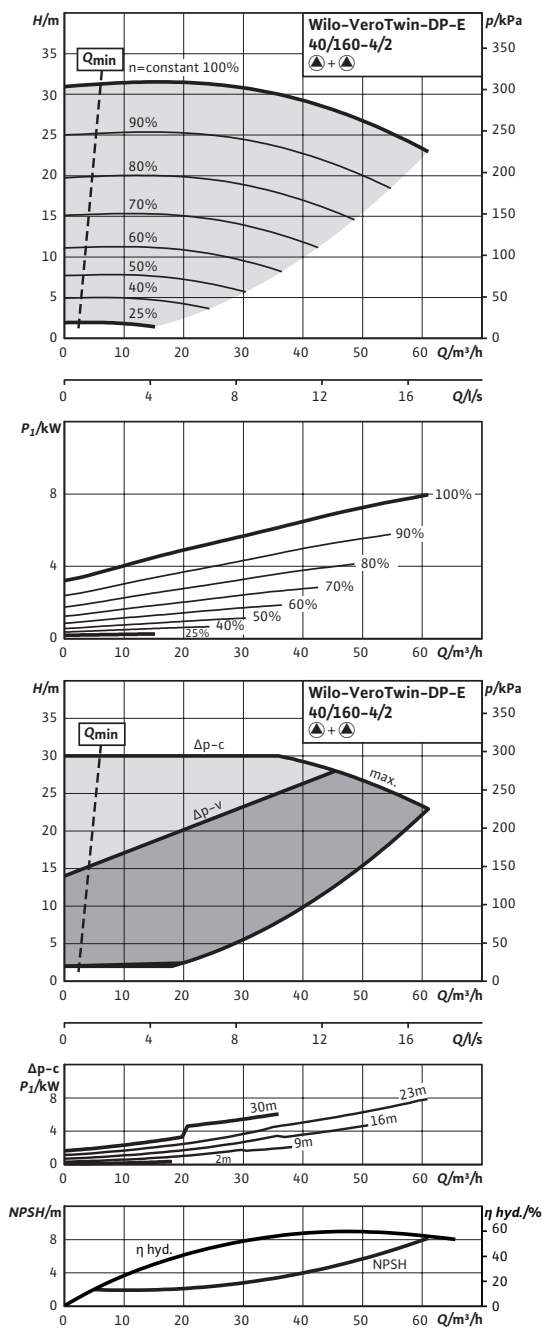
Índice de eficiencia mínima (MEI)

índice de eficiencia mínima (MEI)	$\geq 0,40$
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	IPL40/160-4/2

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 40/160-4/2

Curvas características

VeroTwin-DP-E



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	9,7 A
Factor de potencia	$\cos \varphi$	0,94
Máx. potencia absorbida	P_1	5,0 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	•

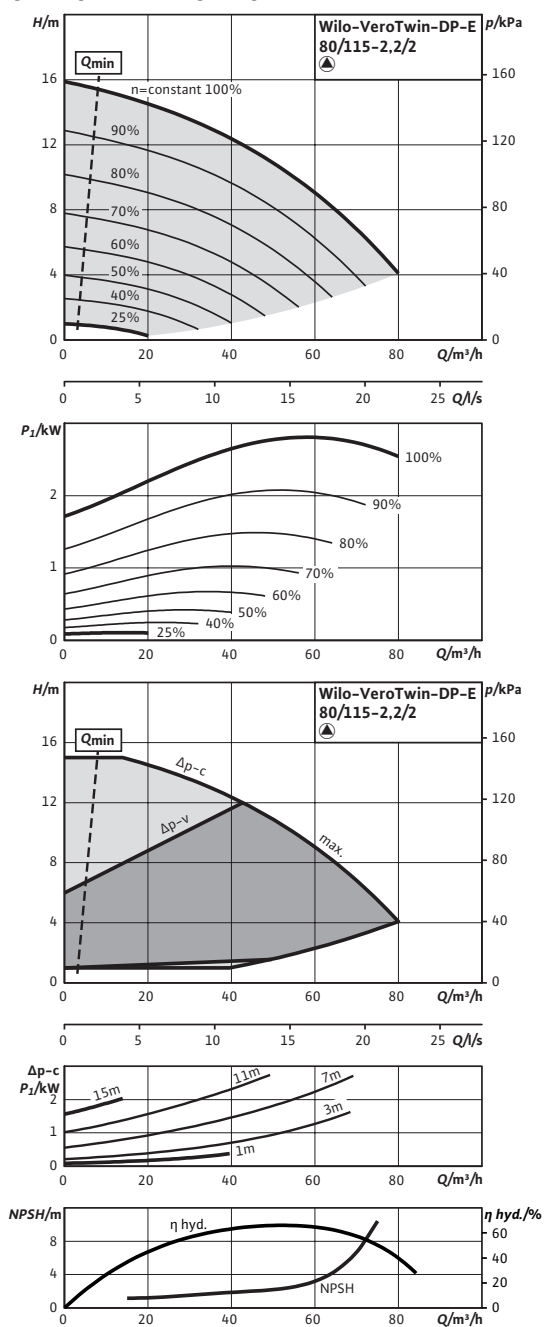
Información de pedido

Peso aprox.	<i>m</i>	103 kg
Marca	Wilo	
Tipo	VeroTwin-DP-E 40/160-4/2	
Ref.	2109784	

Motor trifásico (DM), de 2 polos - 3~400V, 50 Hz / 3~380V, 60 Hz

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 80/115-2,2/2

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}	10 bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	16 bar
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C	De -20 a +120 °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 de la brida	DN 80
Brida (según EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 bajo consulta)
Brida con conexiones de medición de presión	R $\frac{1}{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	PPO-GF30
Rodete (ejecución especial)	-
Eje de bomba	1.4021 [AISI420]
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
Velocidad	n 750 - 2900 rpm

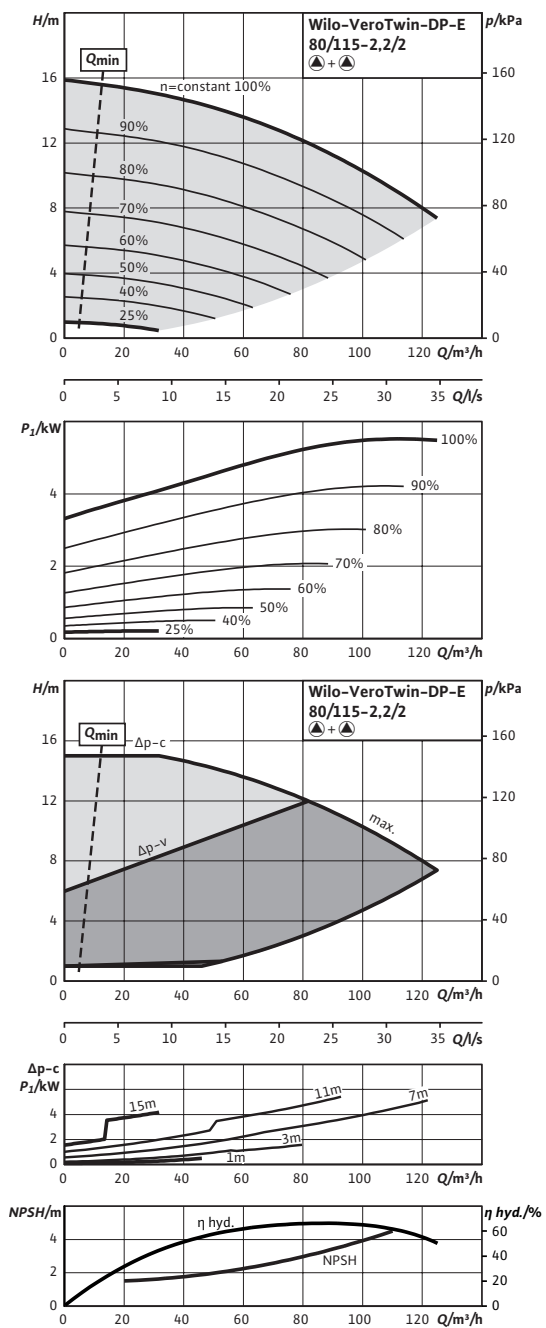
Índice de eficiencia mínima (MEI)

Índice de eficiencia mínima (MEI)	$\geq 0,40$
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	IPL80/115-2,2/2

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 80/115-2,2/2

Curvas características

VeroTwin-DP-E



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	6,4 A
Factor de potencia	$\cos \varphi$	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	•

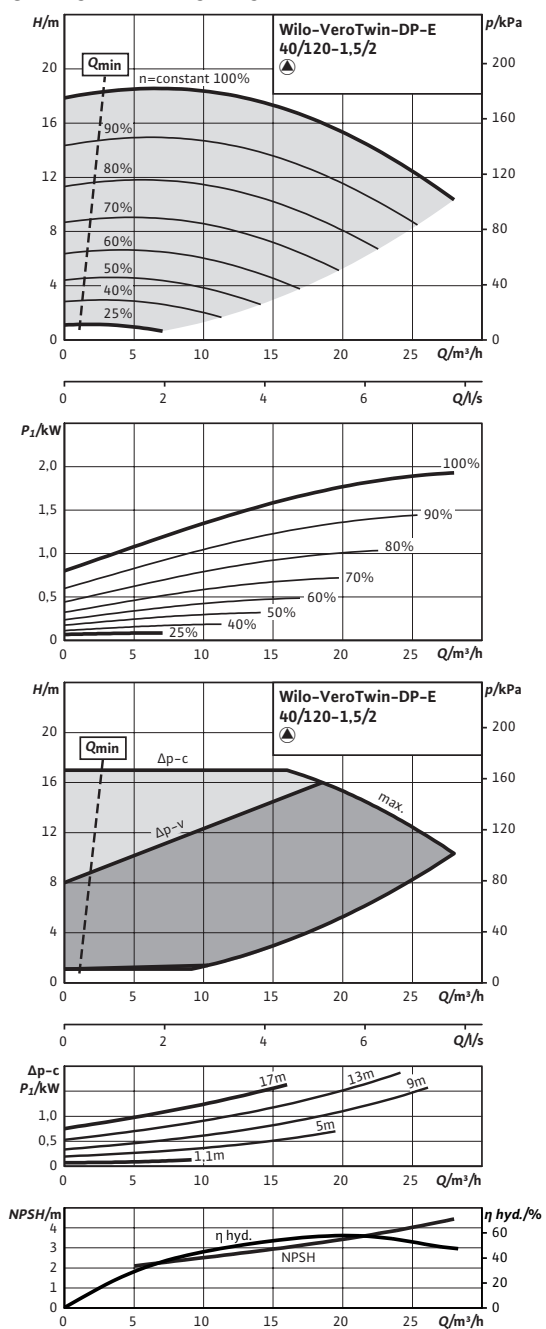
Información de pedido

Peso aprox.	m	92 kg
Marca	Wilo	
Tipo	VeroTwin-DP-E 80/115-2,2/2	
Ref.	2109792	

Motor trifásico (DM), de 2 polos - 3~400V, 50 Hz / 3~380V, 60 Hz

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 40/120-1,5/2-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 $\leq 40\text{ }^\circ\text{C}$)	•
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}	10 bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	16 bar
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. $+40\text{ }^\circ\text{C}$	De -20 a $+120\text{ }^\circ\text{C}$ (en función del fluido de impulsión)	
Temperatura ambiente máx.	$+40\text{ }^\circ\text{C}$	
Instalación en el interior	•	
Instalación a la intemperie	-	

Conexiones de tubería

Diámetro nominal de la brida	DN 40
Brida (según EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 bajo consulta)
Brida con conexiones de medición de presión	$R\frac{1}{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	PPO-GF30
Rodete (ejecución especial)	-
Eje de bomba	1.4021 [AISI420]
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
Velocidad	n 750 - 2900 rpm

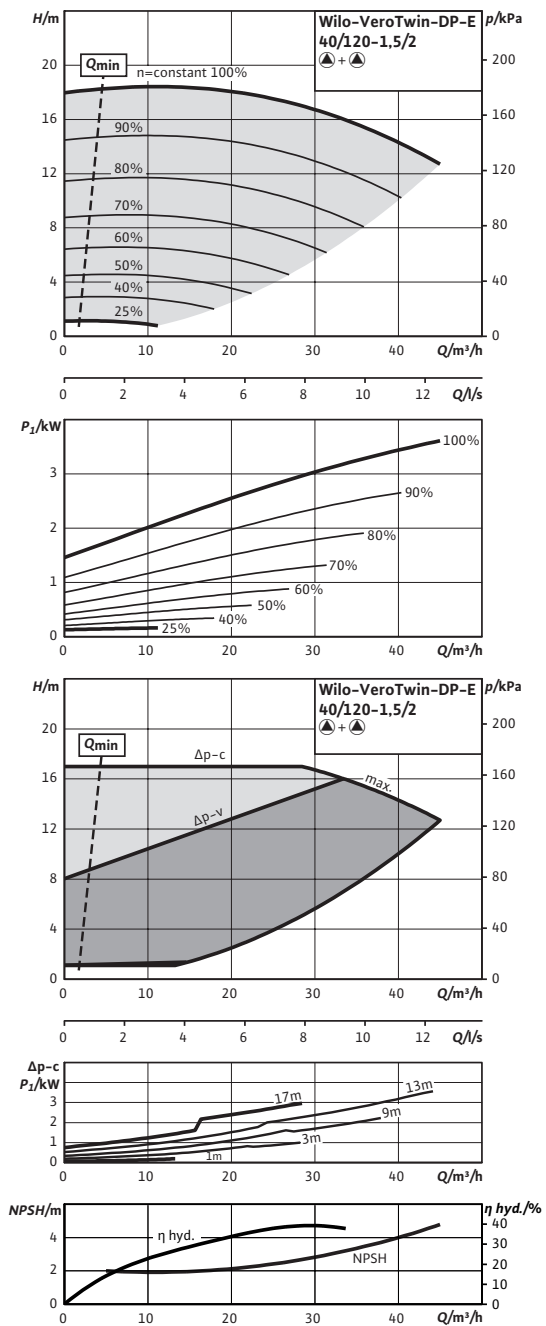
Índice de eficiencia mínima (MEI)

Índice de eficiencia mínima (MEI)	$\geq 0,40$
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	IPL40/160-4/2

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 40/120-1,5/2-R1

Curvas características

VeroTwin-DP-E



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	5,2 A
Factor de potencia	$\cos \varphi$	0,92
Máx. potencia absorbida	P_1	2,0 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	•

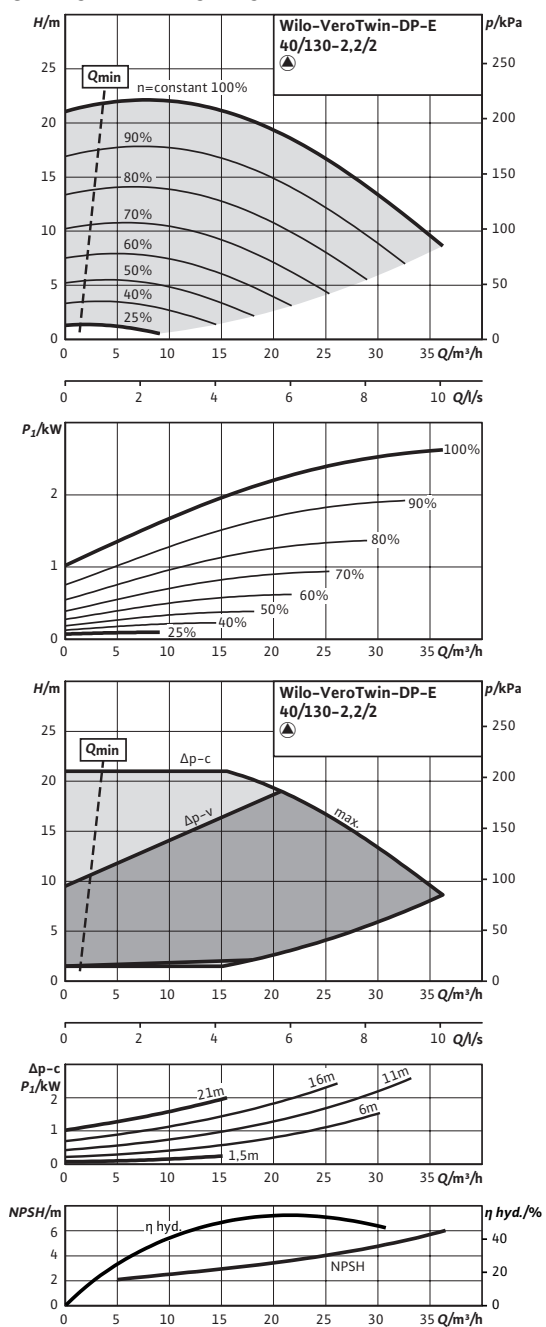
Información de pedido

Peso aprox.	m	70 kg
Marca	Wilo	
Tipo	VeroTwin-DP-E 40/120-1,5/2-R1	
Ref.	2109817	

Motor trifásico (DM), de 2 polos - 3~400V, 50 Hz / 3~380V, 60 Hz

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 40/130-2,2/2-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}	10 bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	16 bar
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C	De -20 a +120 °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 de la brida	DN 40
Brida (según EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 bajo consulta)
Brida con conexiones de medición de presión	R $\frac{1}{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	PPO-GF30
Rodete (ejecución especial)	-
Eje de bomba	1.4021 [AISI420]
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
Velocidad	n 750 - 2900 rpm

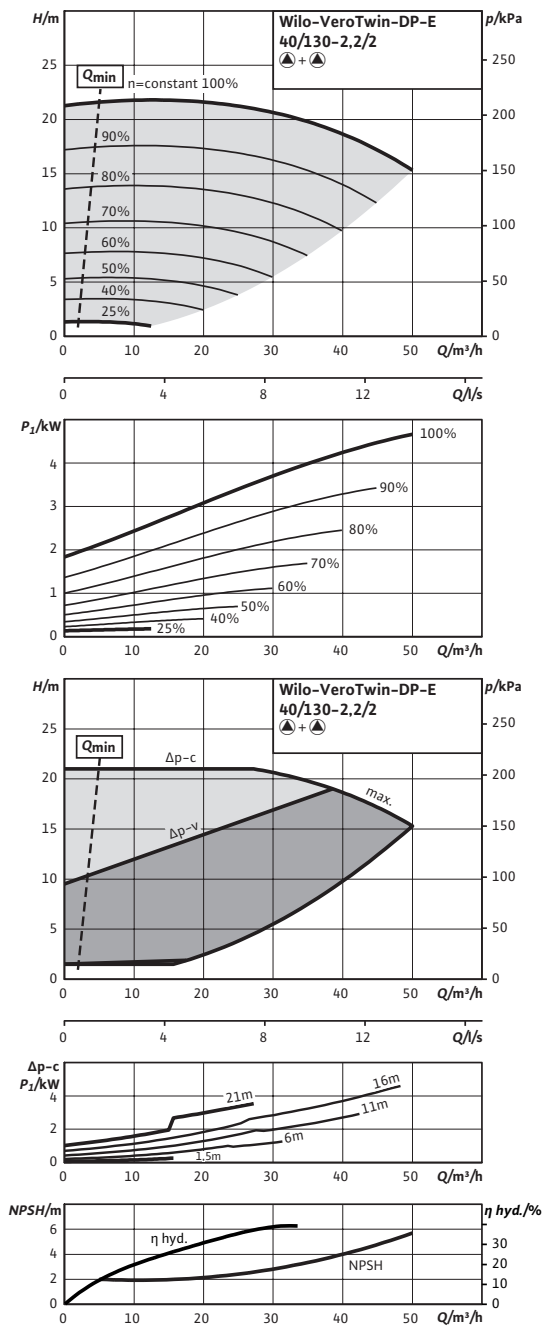
Índice de eficiencia mínima (MEI)

Índice de eficiencia mínima (MEI)	$\geq 0,40$
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	IPL40/160-4/2

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 40/130-2,2/2-R1

Curvas características

VeroTwin-DP-E



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	$\cos \varphi$	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	•

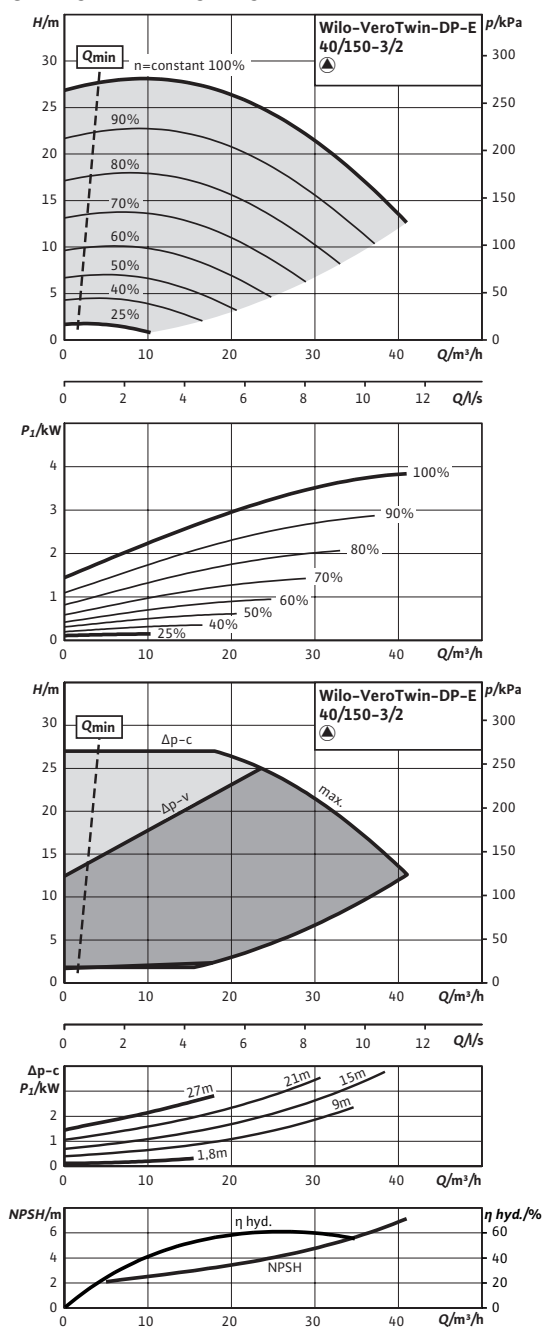
Información de pedido

Peso aprox.	m	75 kg
Marca	Wilo	
Tipo	VeroTwin-DP-E 40/130-2,2/2-R1	
Ref.	2109818	

Motor trifásico (DM), de 2 polos - 3~400V, 50 Hz / 3~380V, 60 Hz

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 40/150-3/2-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}	10 bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	16 bar
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C	De -20 a +120 °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 de la brida	DN 40
Brida (según EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 bajo consulta)
Brida con conexiones de medición de presión	R $\frac{1}{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	PPO-GF30
Rodete (ejecución especial)	-
Eje de bomba	1.4021 [AISI420]
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
Velocidad	n 750 - 2900 rpm

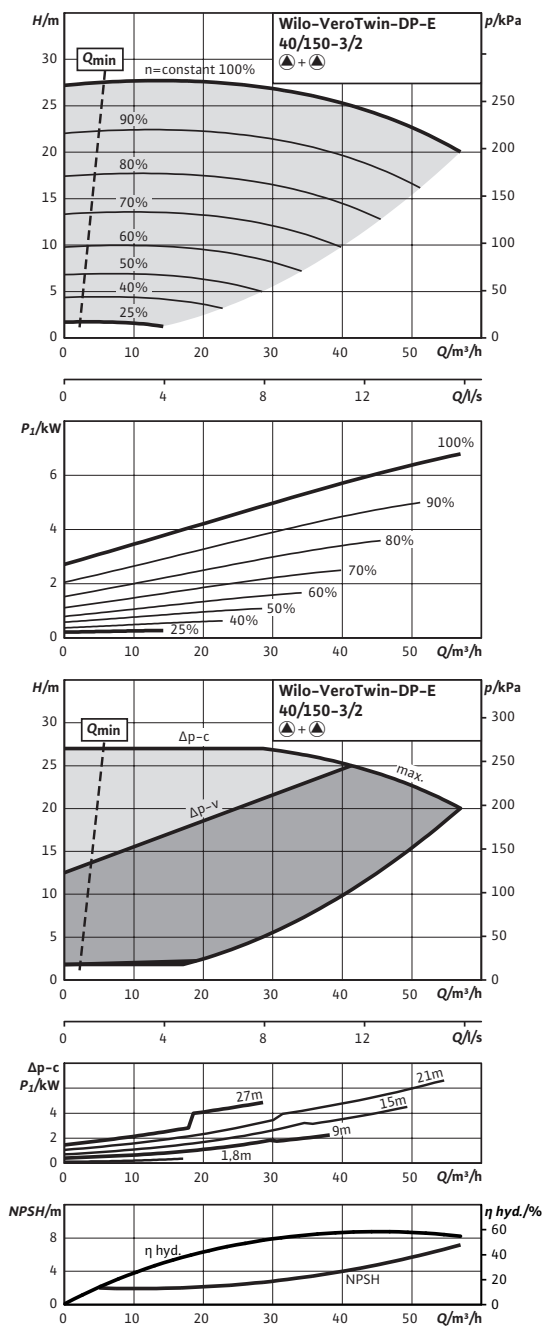
Índice de eficiencia mínima (MEI)

Índice de eficiencia mínima (MEI)	$\geq 0,40$
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	IPL40/160-4/2

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 40/150-3/2-R1

Curvas características

VeroTwin-DP-E



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	$\cos \varphi$	0,91
Máx. potencia absorbida	P_1	4,0 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	•

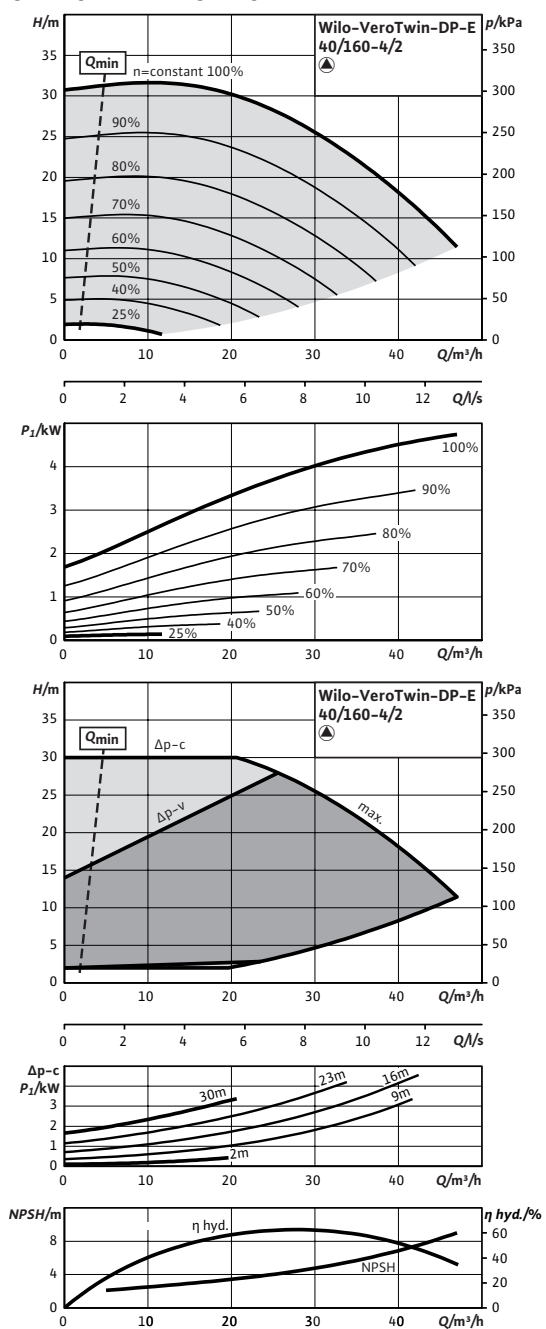
Información de pedido

Peso aprox.	m	87 kg
Marca	Wilo	
Tipo	VeroTwin-DP-E 40/150-3/2-R1	
Ref.	2109819	

Motor trifásico (DM), de 2 polos - 3~400V, 50 Hz / 3~380V, 60 Hz

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 40/160-4/2-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 $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	•
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}	10 bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	16 bar
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	De -20 a $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (en función del fluido de impulsión)	
Temperatura ambiente máx.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	
Instalación en el interior	•	
Instalación a la intemperie	-	

Conexiones de tubería

Diámetro nominal de la brida	DN 40
Brida (según EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 bajo consulta)
Brida con conexiones de medición de presión	$R\frac{1}{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	PPO-GF30
Rodete (ejecución especial)	-
Eje de bomba	1.4021 [AISI420]
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
Velocidad	n 750 - 2900 rpm

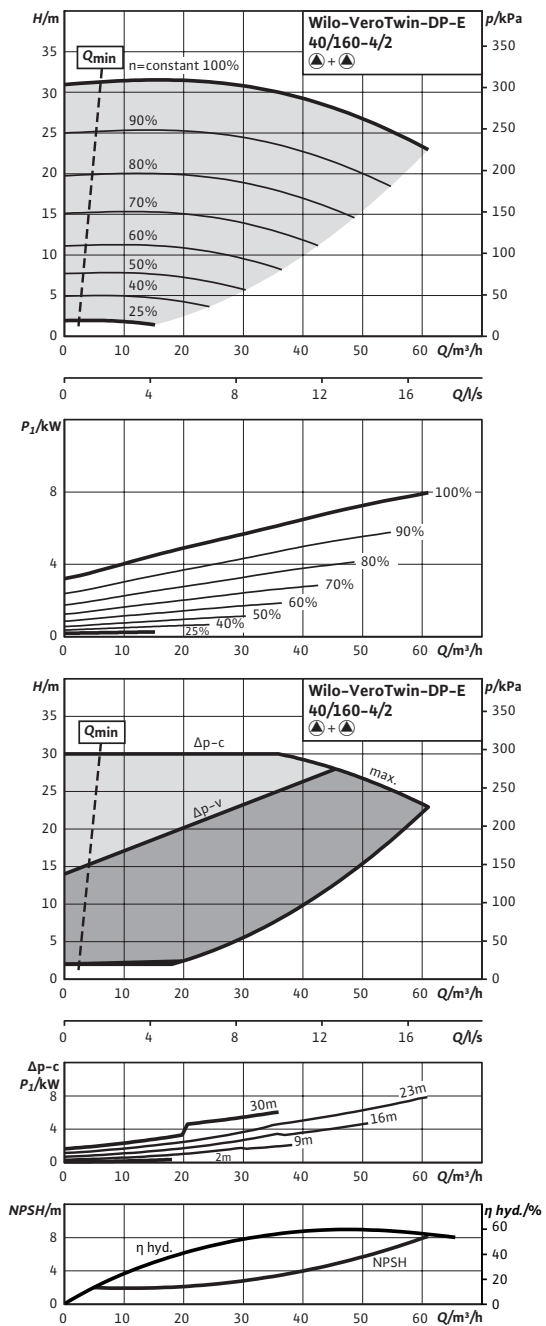
Índice de eficiencia mínima (MEI)

Índice de eficiencia mínima (MEI)	$\geq 0,40$
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	IPL40/160-4/2

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 40/160-4/2-R1

Curvas características

VeroTwin-DP-E



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	9,7 A
Factor de potencia	$\cos \varphi$	0,94
Máx. potencia absorbida	P_1	5,0 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	•

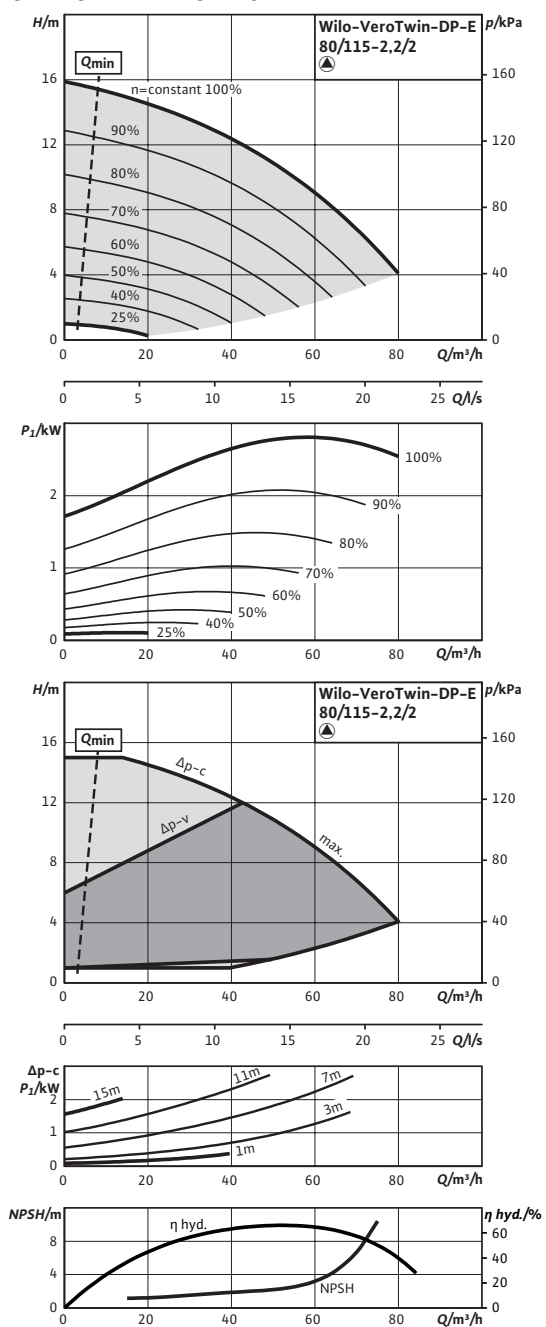
Información de pedido

Peso aprox.	m	103 kg
Marca	Wilo	
Tipo	VeroTwin-DP-E 40/160-4/2-R1	
Ref.	2109820	

Motor trifásico (DM), de 2 polos - 3~400V, 50 Hz / 3~380V, 60 Hz

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 80/115-2,2/2-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}	10 bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	16 bar
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C	De -20 a +120 °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 de la brida	DN 80
Brida (según EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 bajo consulta)
Brida con conexiones de medición de presión	R $\frac{1}{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	PPO-GF30
Rodete (ejecución especial)	-
Eje de bomba	1.4021 [AISI420]
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
Velocidad	n 750 - 2900 rpm

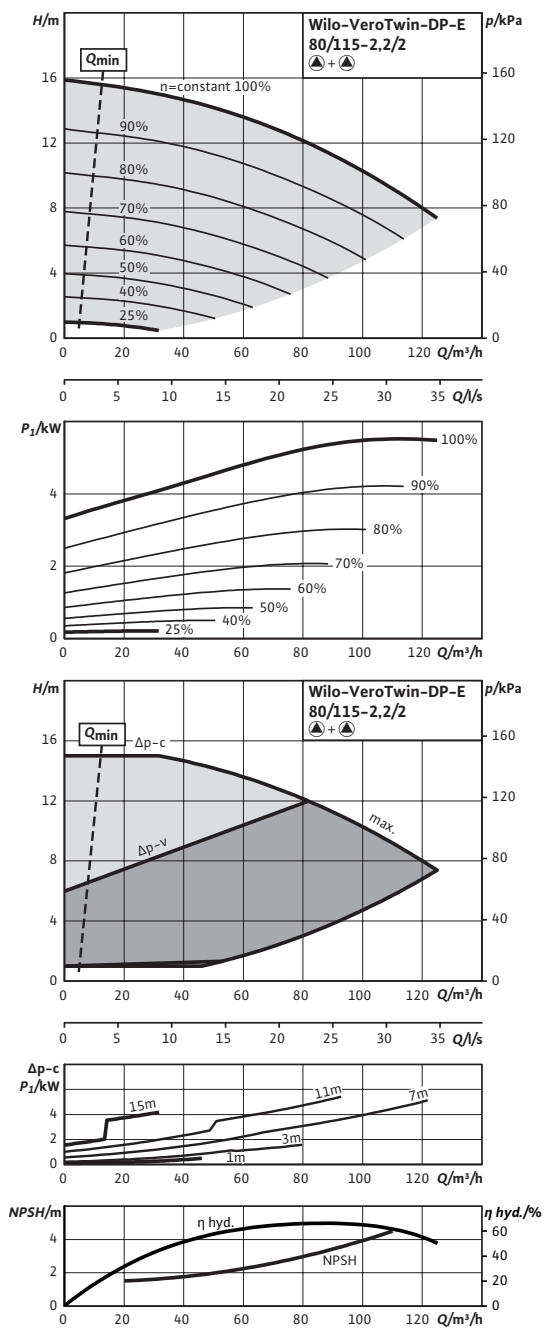
Índice de eficiencia mínima (MEI)

Índice de eficiencia mínima (MEI)	$\geq 0,40$
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	IPL80/115-2,2/2

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 80/115-2,2/2-R1

Curvas características

VeroTwin-DP-E



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	6,4 A
Factor de potencia	$\cos \varphi$	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	•

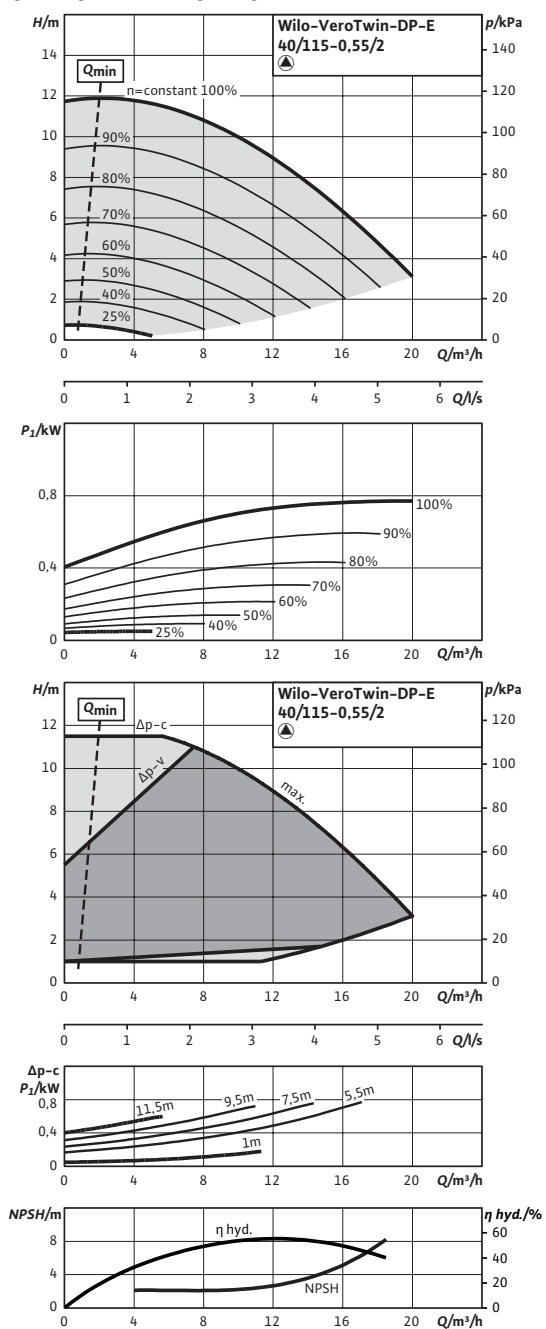
Información de pedido

Peso aprox.	m	92 kg
Marca	Wilo	
Tipo	VeroTwin-DP-E 80/115-2,2/2-R1	
Ref.	2109828	

Motor trifásico (DM), de 2 polos - 3~400V, 50 Hz / 3~380V, 60 Hz

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 40/115-0,55/2-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 $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	•
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}	10 bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	16 bar
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	De -20 a $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (en función del fluido de impulsión)	
Temperatura ambiente máx.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	
Instalación en el interior	•	
Instalación a la intemperie	-	

Conexiones de tubería

Diámetro nominal de la brida	DN 40
Brida (según EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 bajo consulta)
Brida con conexiones de medición de presión	$R\frac{1}{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	PPO-GF30
Rodete (ejecución especial)	-
Eje de bomba	1.4021 [AISI420]
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
Velocidad	n 750 - 2900 rpm

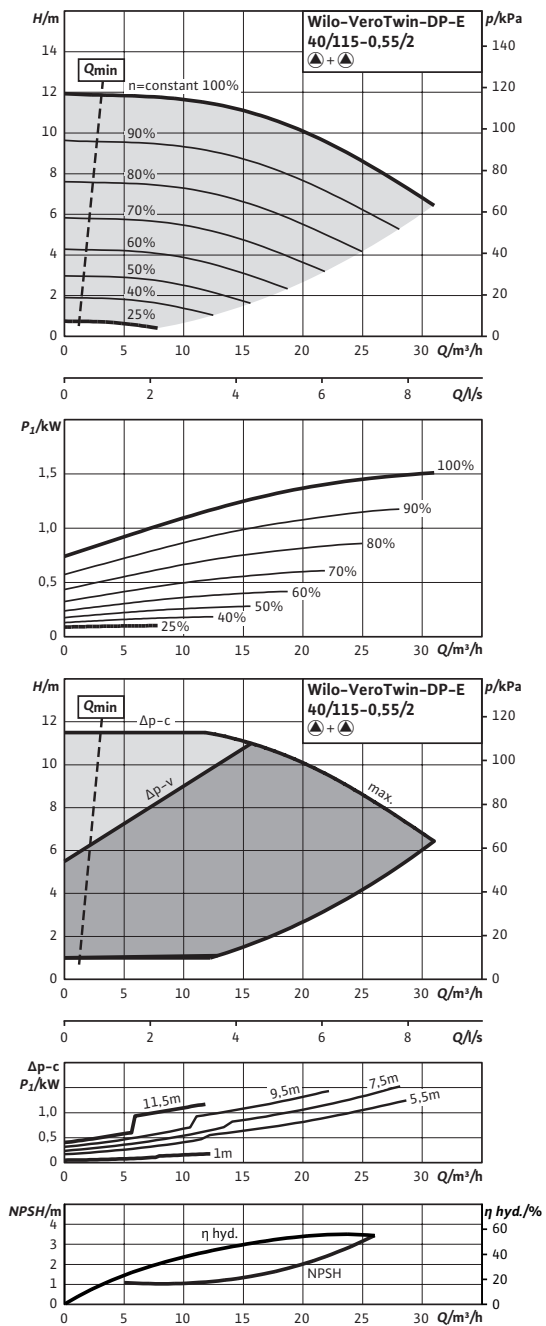
Índice de eficiencia mínima (MEI)

Índice de eficiencia mínima (MEI)	$\geq 0,40$
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	IPL40/115-0,55/2

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 40/115-0,55/2-R1

Curvas características

VeroTwin-DP-E



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	1,8 A
Factor de potencia	$\cos \varphi$	0,76
Máx. potencia absorbida	P_1	0,8 kW
Potencia nominal del motor	P_2	0,55 kW

Posibilidades de montaje

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

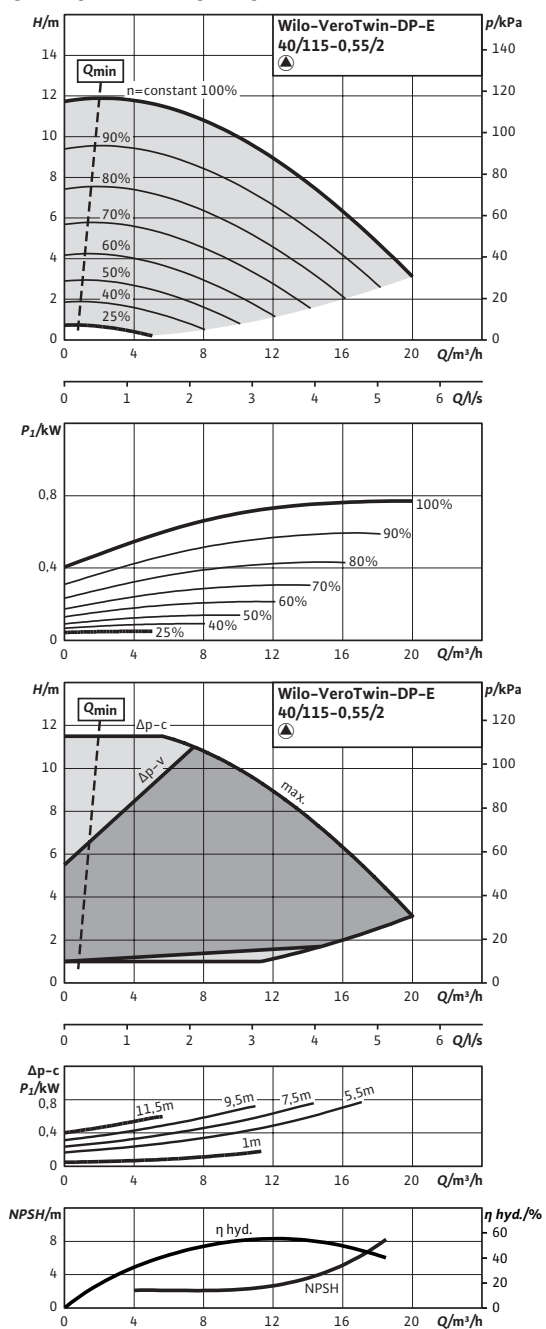
Información de pedido

Peso aprox.	m	50 kg
Marca	Wilo	
Tipo	VeroTwin-DP-E 40/115-0,55/2-R1	
Ref.	2131262	

Motor trifásico (DM), de 2 polos - 3~400V, 50 Hz / 3~380V, 60 Hz

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 40/115-0,55/2

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 $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	•
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}	10 bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	16 bar
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	De -20 a $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (en función del fluido de impulsión)	
Temperatura ambiente máx.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	
Instalación en el interior	•	
Instalación a la intemperie	-	

Conexiones de tubería

Diámetro nominal de la brida	DN 40
Brida (según EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 bajo consulta)
Brida con conexiones de medición de presión	$R\frac{1}{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	PPO-GF30
Rodete (ejecución especial)	-
Eje de bomba	1.4021 [AISI420]
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
Velocidad	n 750 - 2900 rpm

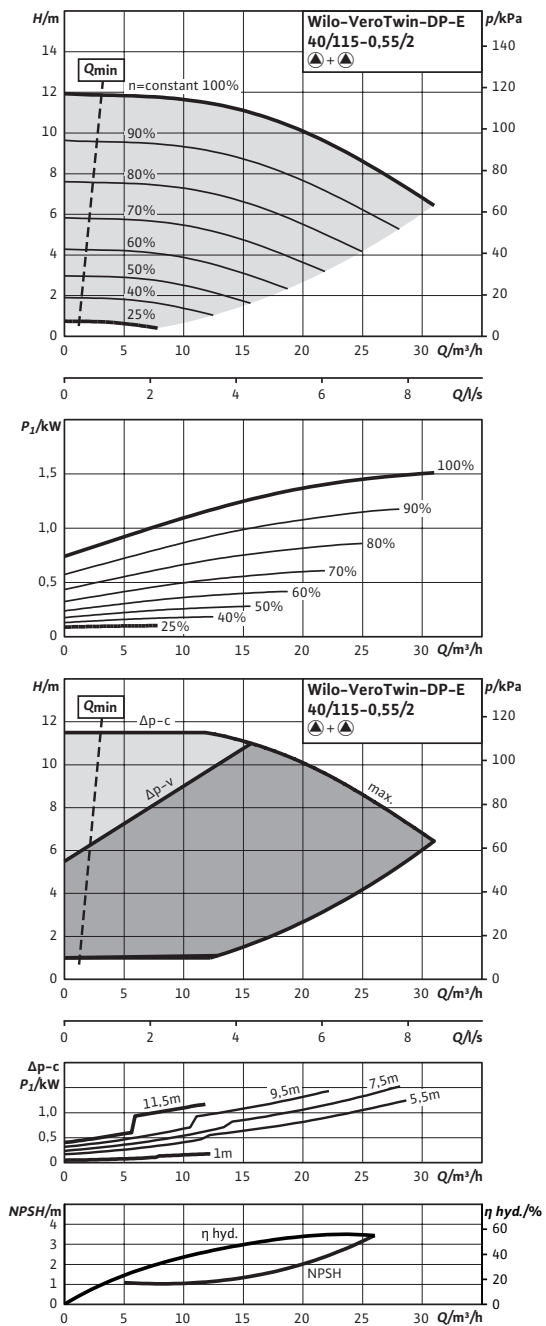
Índice de eficiencia mínima (MEI)

Índice de eficiencia mínima (MEI)	$\geq 0,40$
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	IPL40/115-0,55/2

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 40/115-0,55/2

Curvas características

VeroTwin-DP-E



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	1,8 A
Factor de potencia	$\cos \varphi$	0,76
Máx. potencia absorbida	P_1	0,8 kW
Potencia nominal del motor	P_2	0,55 kW

Posibilidades de montaje

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

Información de pedido

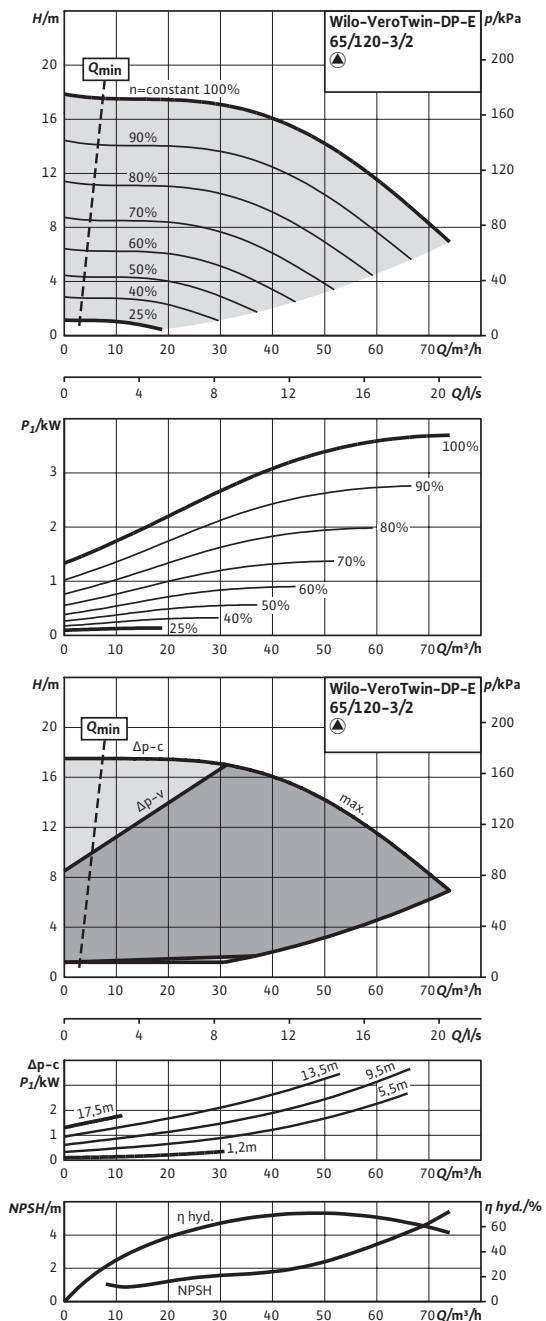
Peso aprox.	m	50 kg
Marca	Wilo	
Tipo	VeroTwin-DP-E 40/115-0,55/2	
Ref.	2131253	

Motor trifásico (DM), de 2 polos - 3~400V, 50 Hz / 3~380V, 60 Hz

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 65/120-3/2

Curvas características

VeroTwin-DP-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}	10 bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	16 bar
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C	De -20 a +120 °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 de la brida	DN 65
Brida (según EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 bajo consulta)
Brida con conexiones de medición de presión	R $\frac{1}{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	PPO-GF30
Rodete (ejecución especial)	-
Eje de bomba	1.4021 [AISI420]
Cierre mecánico	AQEGG
Otros cierres mecánicos	a petición

Conexión eléctrica

Alimentación eléctrica	3~440 V, 50/60 Hz 3~400 V, 50 Hz 3~380 V, 60 Hz
Velocidad	n 750 - 2900 rpm

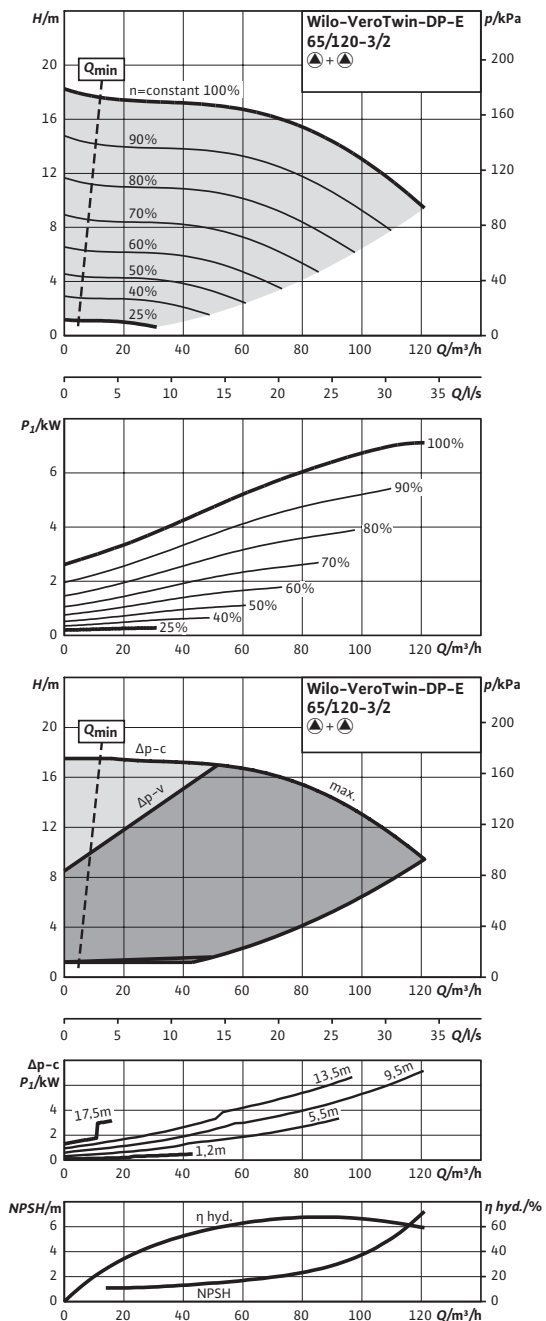
Índice de eficiencia mínima (MEI)

índice de eficiencia mínima (MEI)	$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IPL65/130-4/2

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 65/120-3/2

Curvas características

VeroTwin-DP-E



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	9,6 A
Factor de potencia	$\cos \varphi$	0,91
Máx. potencia absorbida	P_1	3,9 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	•

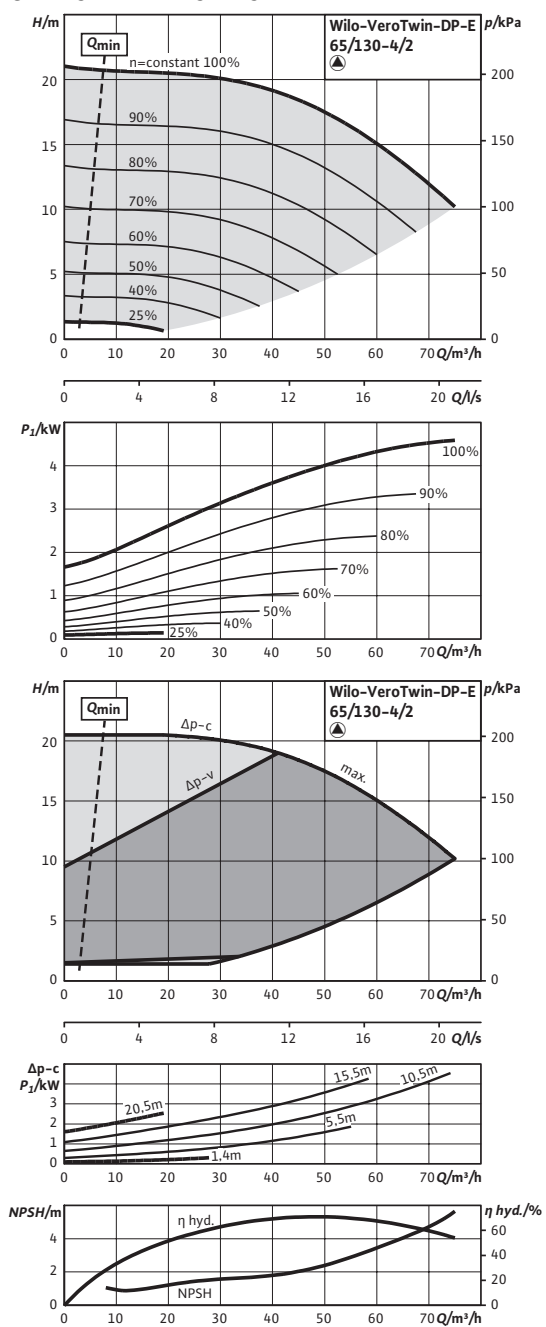
Información de pedido

Peso aprox.	m	96 kg
Marca	Wilo	
Tipo	VeroTwin-DP-E 65/120-3/2	
Ref.	2133265	

Motor trifásico (DM), de 2 polos - 3~400V, 50 Hz / 3~380V, 60 Hz

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 65/130-4/2

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}	10 bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	16 bar
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C	De -20 a +120 °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 de la brida	DN 65
Brida (según EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 bajo consulta)
Brida con conexiones de medición de presión	R $\frac{1}{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	PPO-GF30
Rodete (ejecución especial)	-
Eje de bomba	1.4021 [AISI420]
Cierre mecánico	AQEGG
Otros cierres mecánicos	a petición

Conexión eléctrica

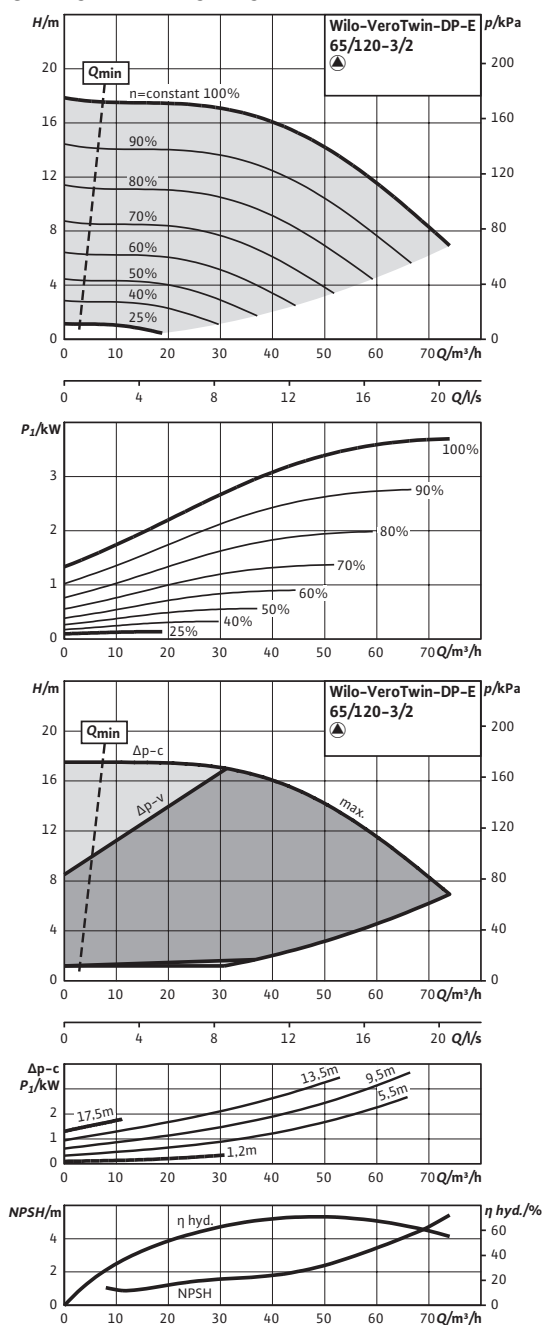
Alimentación eléctrica	3~440 V, 50/60 Hz 3~400 V, 50/60 Hz 3~380 V, 50/60 Hz
Velocidad	n 750 - 2900 rpm

Índice de eficiencia mínima (MEI)

Índice de eficiencia mínima (MEI)	$\geq 0,40$
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	IPL65/130-4/2

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 65/120-3/2-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}	10 bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	16 bar
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C	De -20 a +120 °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 de la brida	DN 65
Brida (según EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 bajo consulta)
Brida con conexiones de medición de presión	R $\frac{1}{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	PPO-GF30
Rodete (ejecución especial)	-
Eje de bomba	1.4021 [AISI420]
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
Velocidad	n 750 - 2900 rpm

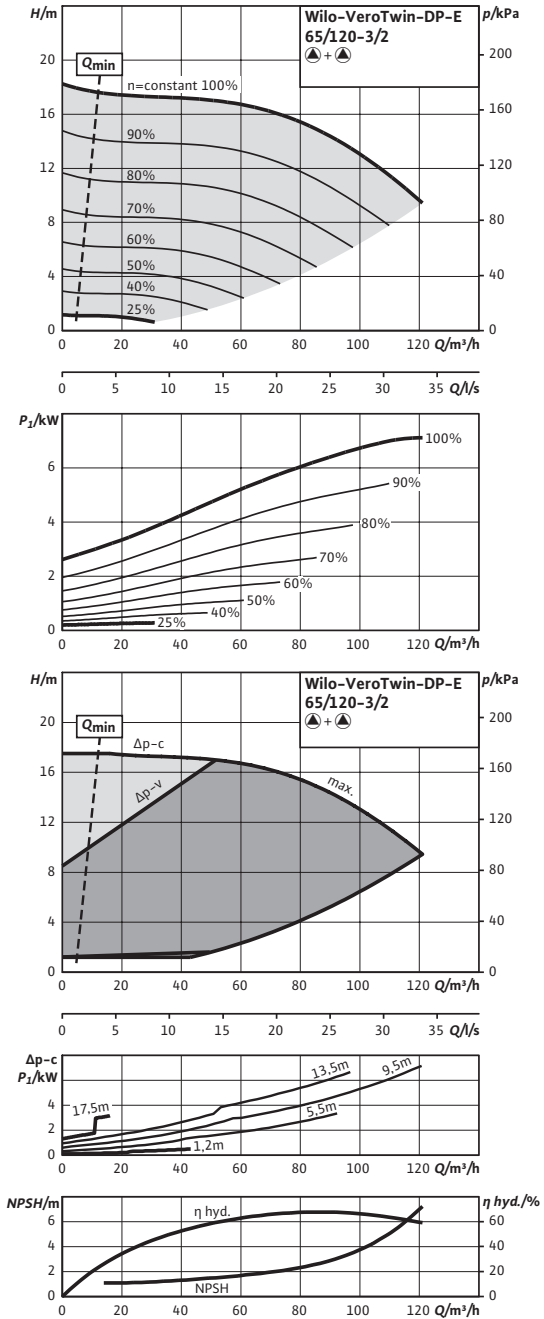
Índice de eficiencia mínima (MEI)

Índice de eficiencia mínima (MEI)	$\geq 0,40$
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	IPL65/130-4/2

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 65/120-3/2-R1

Curvas características

VeroTwin-DP-E



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	9,6 A
Factor de potencia	$\cos \varphi$	0,91
Máx. potencia absorbida	P_1	3,9 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	•

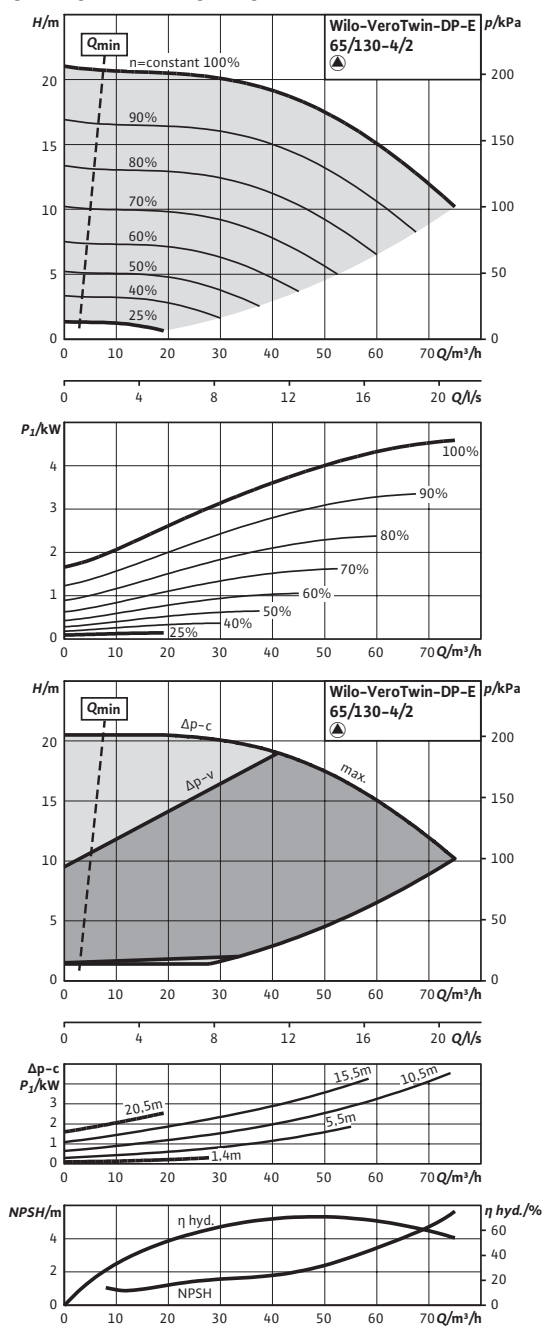
Información de pedido

Peso aprox.	m	96 kg
Marca	Wilo	
Tipo	VeroTwin-DP-E 65/120-3/2-R1	
Ref.	2133273	

Motor trifásico (DM), de 2 polos - 3~400V, 50 Hz / 3~380V, 60 Hz

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 65/130-4/2-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}	10 bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	16 bar
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C	De -20 a +120 °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 de la brida	DN 65
Brida (según EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 bajo consulta)
Brida con conexiones de medición de presión	R $\frac{1}{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	PPO-GF30
Rodete (ejecución especial)	-
Eje de bomba	1.4021 [AISI420]
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
Velocidad	n 750 - 2900 rpm

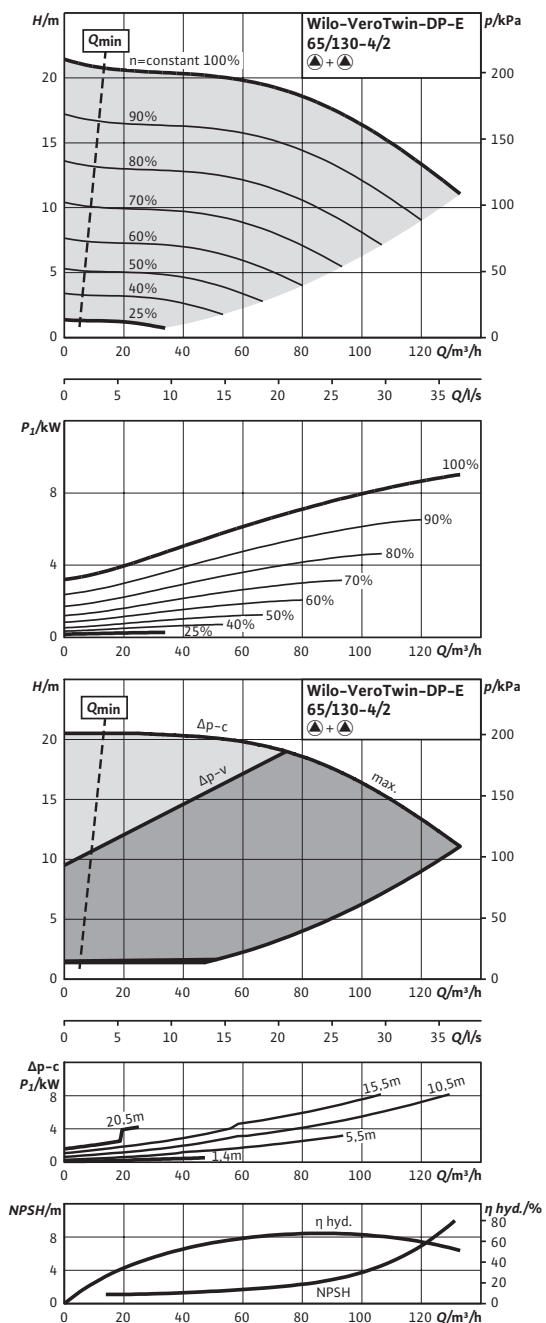
Índice de eficiencia mínima (MEI)

Índice de eficiencia mínima (MEI)	$\geq 0,40$
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	IPL65/130-4/2

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 65/130-4/2-R1

Curvas características

VeroTwin-DP-E



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	11,6 A
Factor de potencia	$\cos \varphi$	0,94
Máx. potencia absorbida	P_1	5,0 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	•

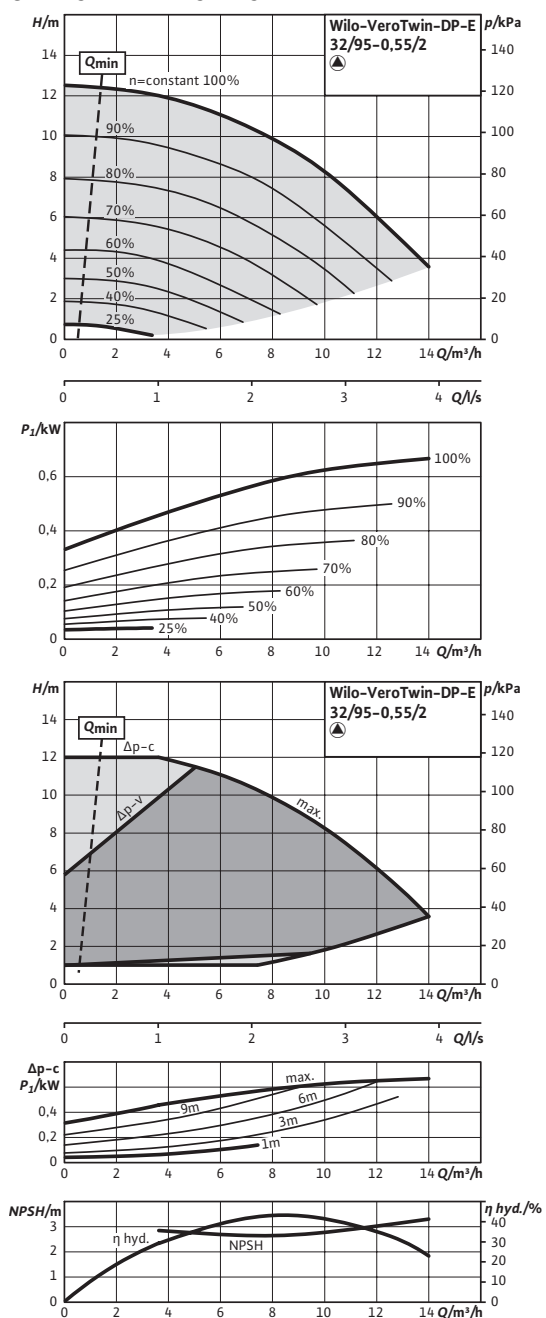
Información de pedido

Peso aprox.	m	112 kg
Marca	Wilo	
Tipo	VeroTwin-DP-E 65/130-4/2-R1	
Ref.	2133274	

Motor trifásico (DM), de 2 polos - 3~400V, 50 Hz / 3~380V, 60 Hz

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 32/95-0,55/2

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}	10 bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	16 bar
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C	De -20 a +120 °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 de la brida	DN 32
Brida (según EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 bajo consulta)
Brida con conexiones de medición de presión	R $\frac{1}{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	PPO-GF30
Rodete (ejecución especial)	-
Eje de bomba	1.4021 [AISI420]
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
Velocidad	n 750 - 2900 rpm

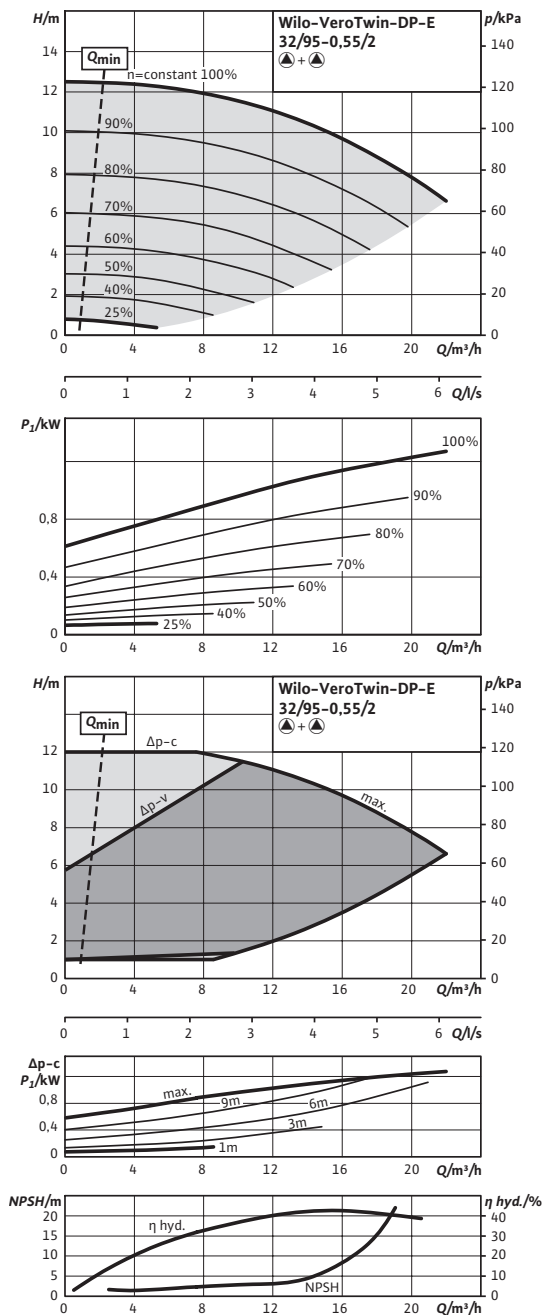
Índice de eficiencia mínima (MEI)

índice de eficiencia mínima (MEI)	$\geq 0,40$
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	IPL32/135-1,5/2

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 32/95-0,55/2

Curvas características

VeroTwin-DP-E



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	1,5 A
Factor de potencia	$\cos \varphi$	0,76
Máx. potencia absorbida	P_1	0,7 kW
Potencia nominal del motor	P_2	0,55 kW

Posibilidades de montaje

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

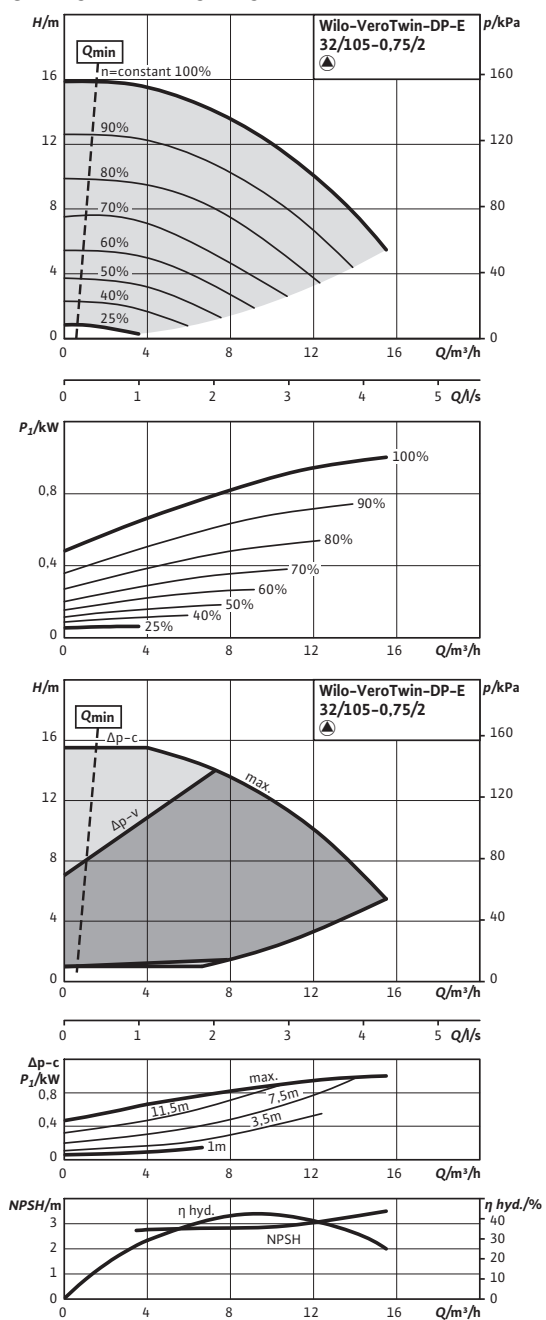
Información de pedido

Peso aprox.	m	47 kg
Marca	Wilo	
Tipo	VeroTwin-DP-E 32/95-0,55/2	
Ref.	2144392	

Motor trifásico (DM), de 2 polos - 3~400V, 50 Hz / 3~380V, 60 Hz

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 32/105-0,75/2

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}	10 bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	16 bar
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C	De -20 a +120 °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 de la brida	DN 32
Brida (según EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 bajo consulta)
Brida con conexiones de medición de presión	R $\frac{1}{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	PPO-GF30
Rodete (ejecución especial)	-
Eje de bomba	1.4021 [AISI420]
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
Velocidad	n 750 - 2900 rpm

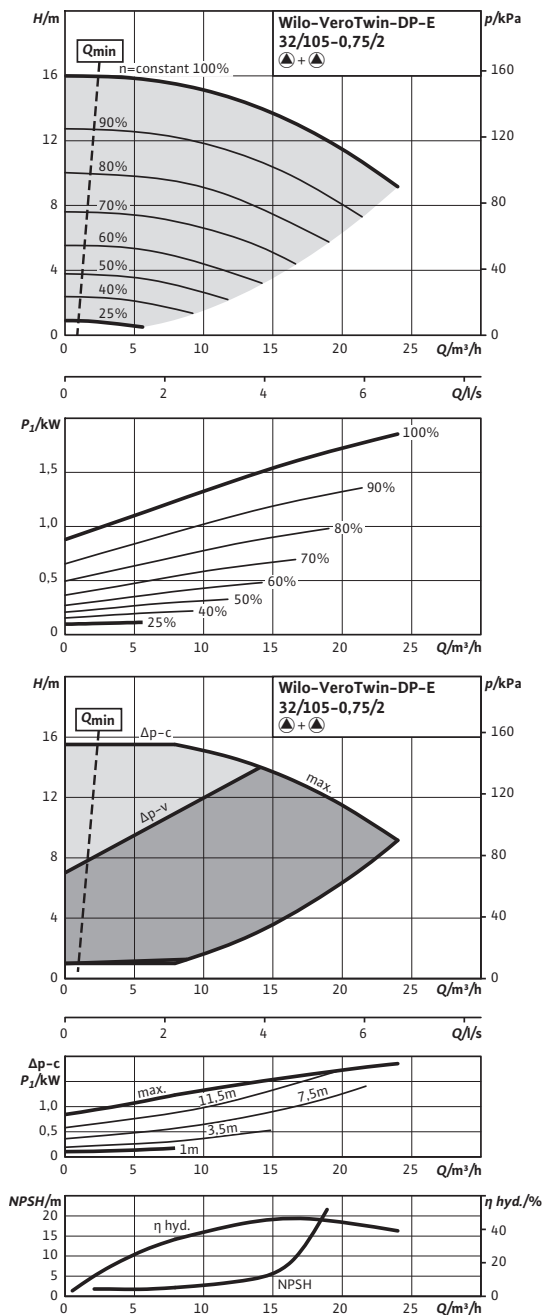
Índice de eficiencia mínima (MEI)

Índice de eficiencia mínima (MEI)	$\geq 0,40$
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	IPL32/135-1,5/2

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 32/105-0,75/2

Curvas características

VeroTwin-DP-E



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	2,6 A
Factor de potencia	$\cos \varphi$	0,81
Máx. potencia absorbida	P_1	1,0 kW
Potencia nominal del motor	P_2	0,75 kW

Posibilidades de montaje

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

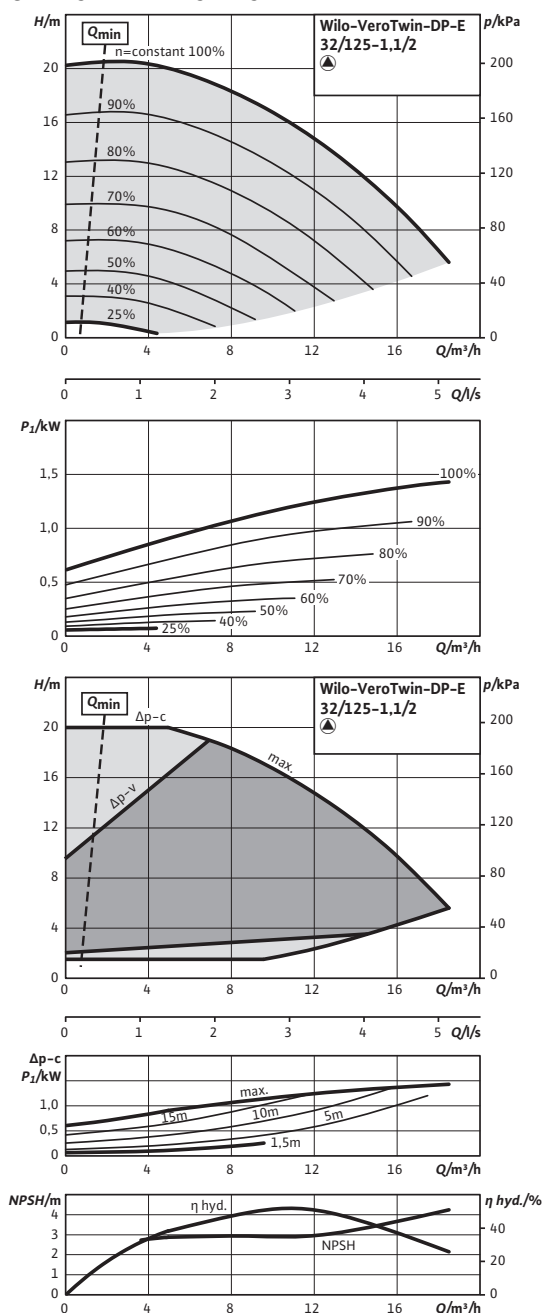
Información de pedido

Peso aprox.	<i>m</i>	50 kg
Marca	Wilo	
Tipo	VeroTwin-DP-E 32/105-0,75/2	
Ref.	2144393	

Motor trifásico (DM), de 2 polos - 3~400V, 50 Hz / 3~380V, 60 Hz

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 32/125-1,1/2

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}	10 bar
Ejecución especial para presión de trabajo	P_{max}	16 bar
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C	De -20 a +120 °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 de la brida	DN 32
Brida (según EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 bajo consulta)
Brida con conexiones de medición de presión	R $\frac{1}{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	PPO-GF30
Rodete (ejecución especial)	-
Eje de bomba	1.4021 [AISI420]
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
Velocidad	n 750 - 2900 rpm

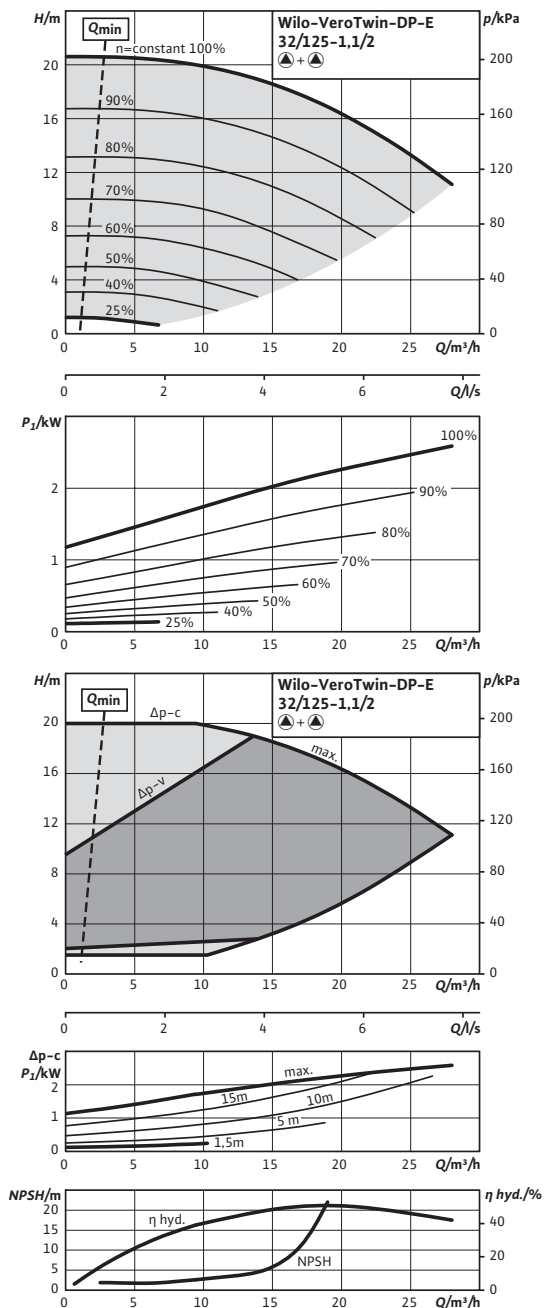
Índice de eficiencia mínima (MEI)

Índice de eficiencia mínima (MEI)	$\geq 0,40$
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	IPL32/135-1,5/2

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 32/125-1,1/2

Curvas características

VeroTwin-DP-E



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	3,6 A
Factor de potencia	$\cos \varphi$	0,82
Máx. potencia absorbida	P_1	1,5 kW
Potencia nominal del motor	P_2	1,1 kW

Posibilidades de montaje

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

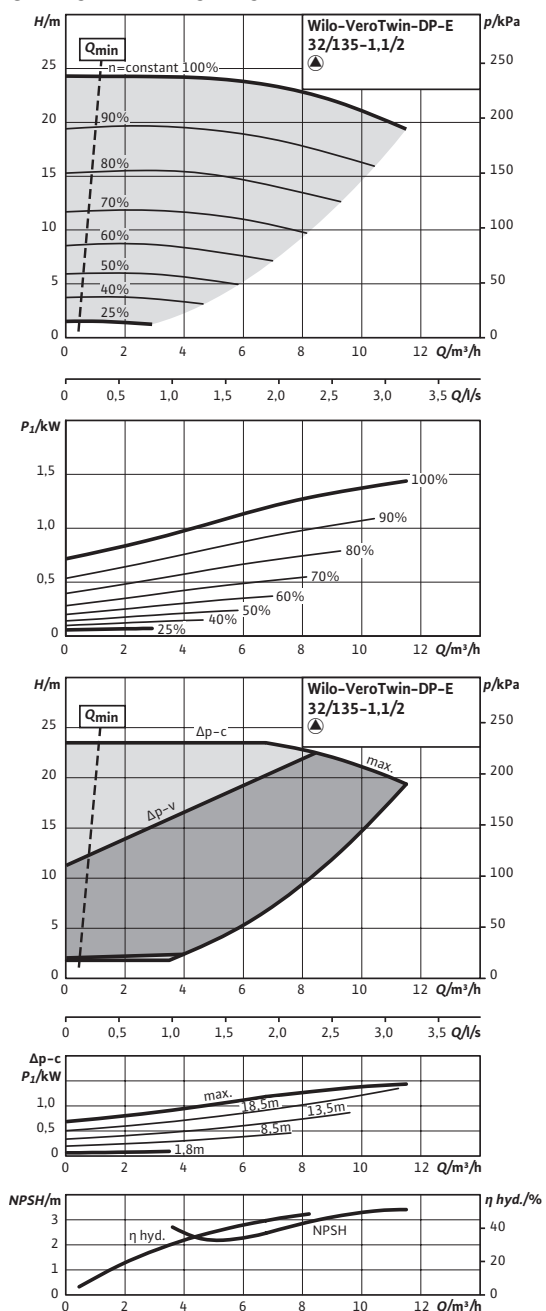
Información de pedido

Peso aprox.	m	58 kg
Marca	Wilo	
Tipo	VeroTwin-DP-E 32/125-1,1/2	
Ref.	2144394	

Motor trifásico (DM), de 2 polos - 3~400V, 50 Hz / 3~380V, 60 Hz

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 32/135-1,1/2

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}	10 bar
Ejecución especial para presión de trabajo	P_{max}	16 bar
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C	De -20 a +120 °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 de la brida	DN 32
Brida (según EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 bajo consulta)
Brida con conexiones de medición de presión	$R \frac{1}{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	PPO-GF30
Rodete (ejecución especial)	-
Eje de bomba	1.4021 [AISI420]
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
Velocidad	n 750 - 2900 rpm

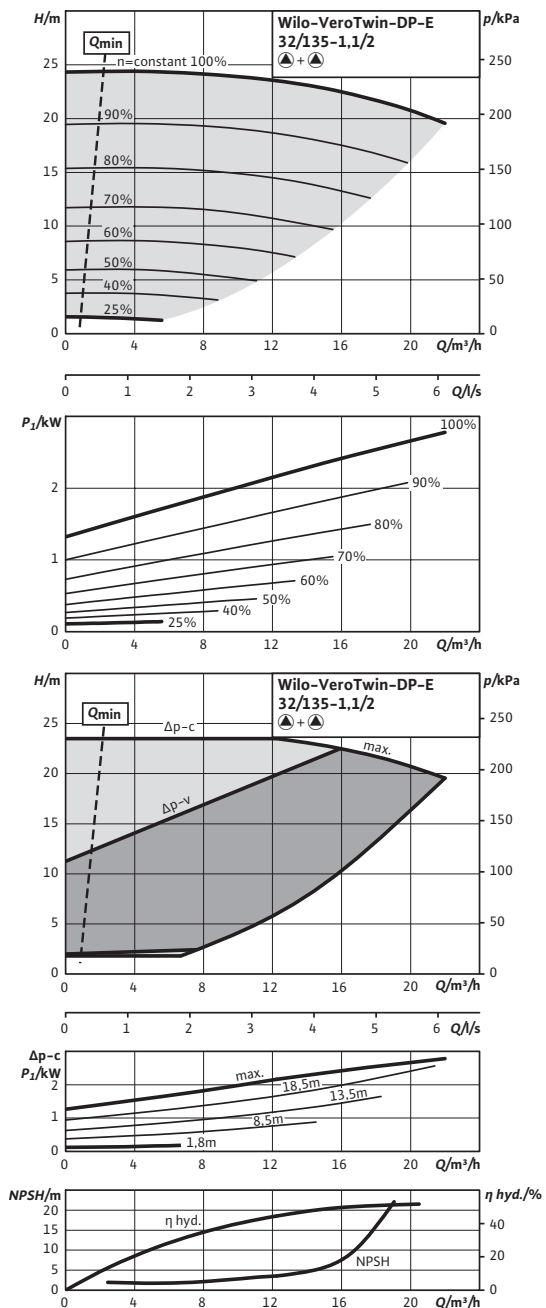
Índice de eficiencia mínima (MEI)

índice de eficiencia mínima (MEI)	$\geq 0,40$
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	IPL32/135-1,5/2

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 32/135-1,1/2

Curvas características

VeroTwin-DP-E



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	3,7 A
Factor de potencia	$\cos \varphi$	0,82
Máx. potencia absorbida	P_1	1,5 kW
Potencia nominal del motor	P_2	1,1 kW

Posibilidades de montaje

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

Información de pedido

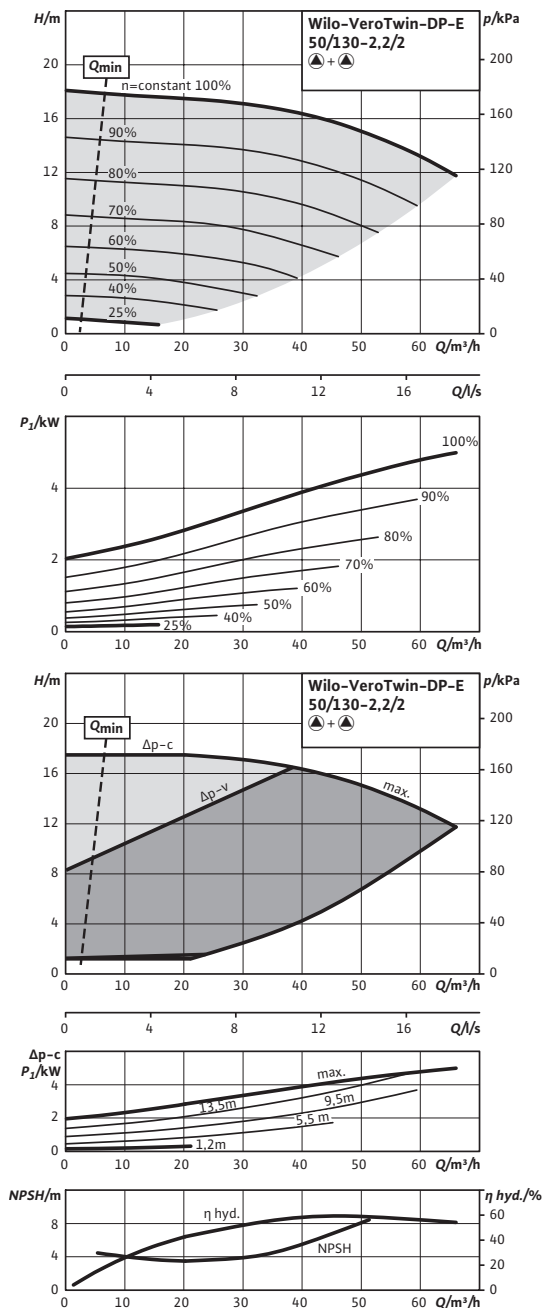
Peso aprox.	m	58 kg
Marca	Wilo	
Tipo	VeroTwin-DP-E 32/135-1,1/2	
Ref.	2144395	

Motor trifásico (DM), de 2 polos - 3~400V, 50 Hz / 3~380V, 60 Hz

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 50/130-2,2/2

Curvas características

VeroTwin-DP-E



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}	10 bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	16 bar
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C	De -20 a +120 °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 de la brida	DN 50
Brida (según EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 bajo consulta)
Brida con conexiones de medición de presión	R $\frac{1}{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	PPO-GF30
Rodete (ejecución especial)	-
Eje de bomba	1.4021 [AISI420]
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
Velocidad	n 750 - 2900 rpm

Índice de eficiencia mínima (MEI)

Índice de eficiencia mínima (MEI)	$\geq 0,40$
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	IPL50/150-4/2

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 50/130-2,2/2

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	$\cos \varphi$	0,90
Máx. potencia absorbida	P_1	3,0 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

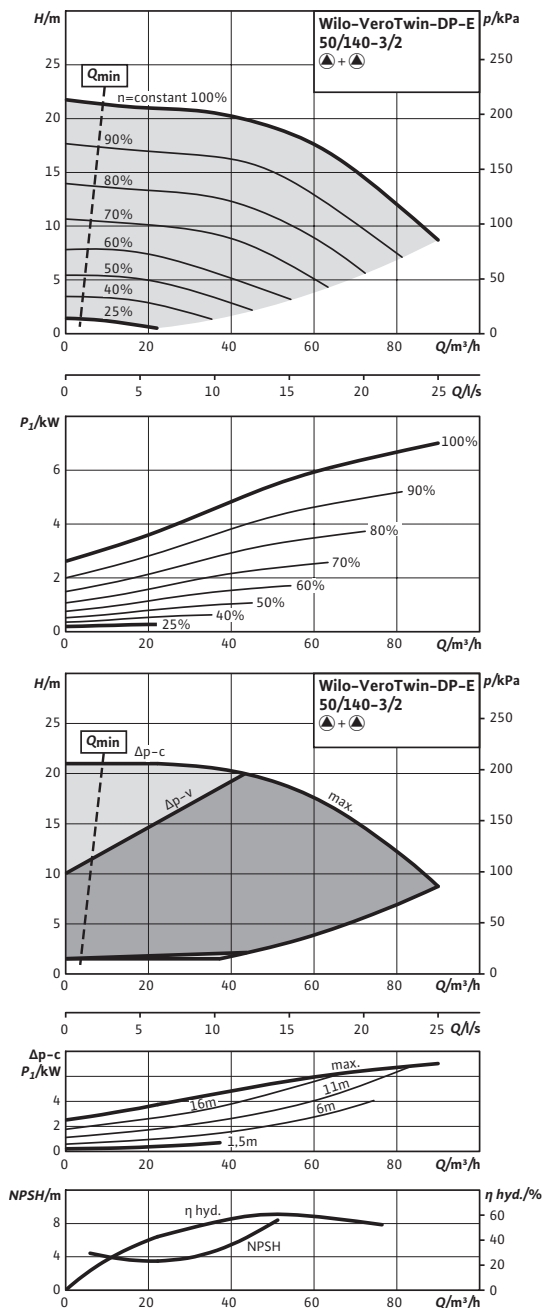
Peso aprox.	m	76 kg
Marca	Wilo	
Tipo	VeroTwin-DP-E 50/130-2,2/2	
Ref.	2144396	

Motor trifásico (DM), de 2 polos - 3~400V, 50 Hz / 3~380V, 60 Hz

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 50/140-3/2

Curvas características

VeroTwin-DP-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}	10 bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	16 bar
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C	De -20 a +120 °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 de la brida	DN 50
Brida (según EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 bajo consulta)
Brida con conexiones de medición de presión	R $\frac{1}{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	PPO-GF30
Rodete (ejecución especial)	-
Eje de bomba	1.4021 [AISI420]
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
Velocidad	n 750 - 2900 rpm

Índice de eficiencia mínima (MEI)

índice de eficiencia mínima (MEI)	$\geq 0,40$
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	IPL50/150-4/2

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 50/140-3/2

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	$\cos \varphi$	0,91
Máx. potencia absorbida	P_1	3,9 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	•

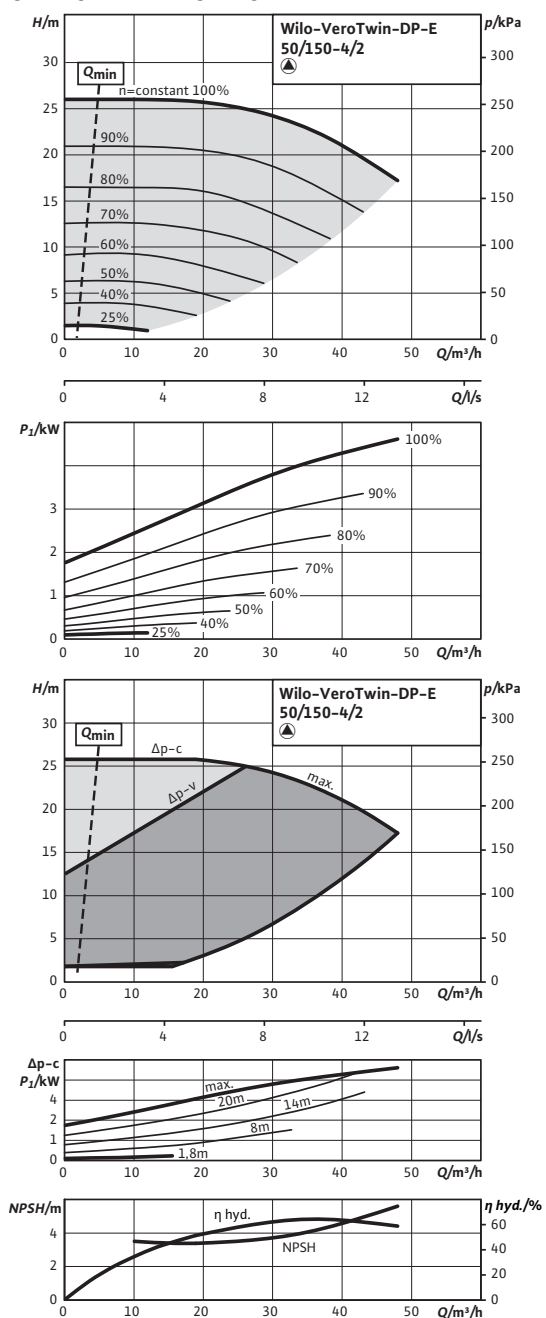
Información de pedido

Peso aprox.	m	89 kg
Marca	Wilo	
Tipo	VeroTwin-DP-E 50/140-3/2	
Ref.	2144397	

Motor trifásico (DM), de 2 polos - 3~400V, 50 Hz / 3~380V, 60 Hz

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 50/150-4/2

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}	10 bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	16 bar
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C	De -20 a +120 °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 de la brida	DN 50
Brida (según EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 bajo consulta)
Brida con conexiones de medición de presión	R $\frac{1}{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	PPO-GF30
Rodete (ejecución especial)	-
Eje de bomba	1.4021 [AISI420]
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
Velocidad	n 750 - 2900 rpm

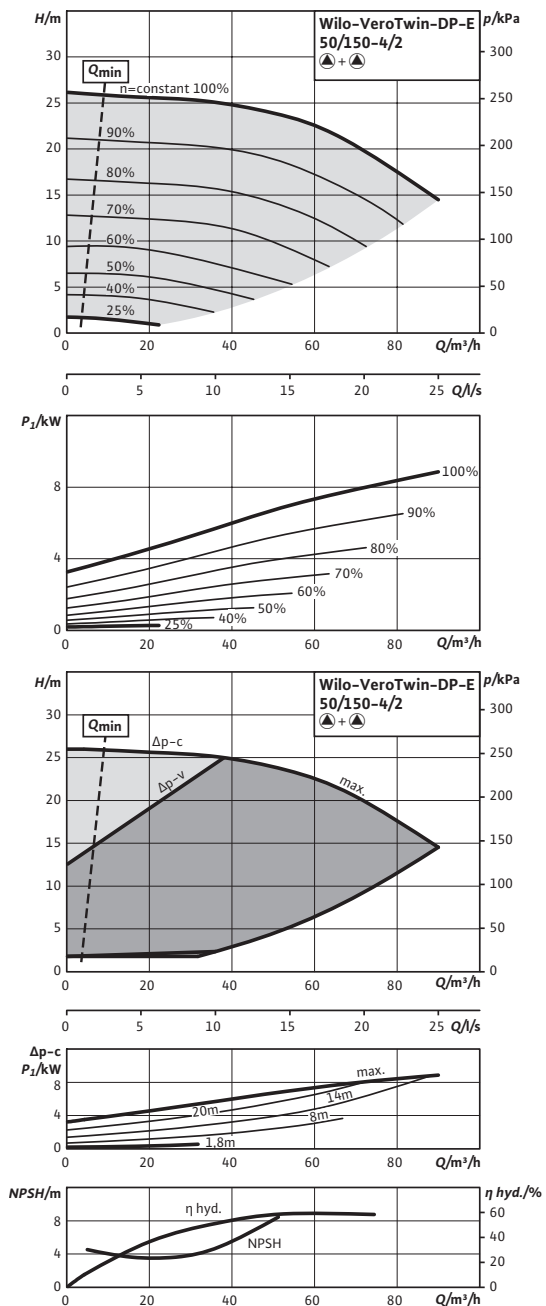
Índice de eficiencia mínima (MEI)

índice de eficiencia mínima (MEI)	$\geq 0,40$
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	IPL50/150-4/2

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 50/150-4/2

Curvas características

VeroTwin-DP-E



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	10,5 A
Factor de potencia	$\cos \varphi$	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	105 kg
Marca	Wilo	
Tipo	VeroTwin-DP-E 50/150-4/2	
Ref.	2144398	

Motor trifásico (DM), de 2 polos - 3~400V, 50 Hz / 3~380V, 60 Hz

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 50/105-0,75/2



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}	10 bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	16 bar
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C	De -20 a +120 °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 de la brida	DN 50
Brida (según EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 bajo consulta)
Brida con conexiones de medición de presión	R $\frac{1}{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	PPO-GF30
Rodete (ejecución especial)	-
Eje de bomba	1.4021 [AISI420]
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
Velocidad	n 0 rpm

Índice de eficiencia mínima (MEI)

índice de eficiencia mínima (MEI)	$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IPL50/105-0,75/2

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 50/105-0,75/2

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	2,6 A
Máx. potencia absorbida	P_1	0,9 kW
Potencia nominal del motor	P_2	0,75 kW

Posibilidades de montaje

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

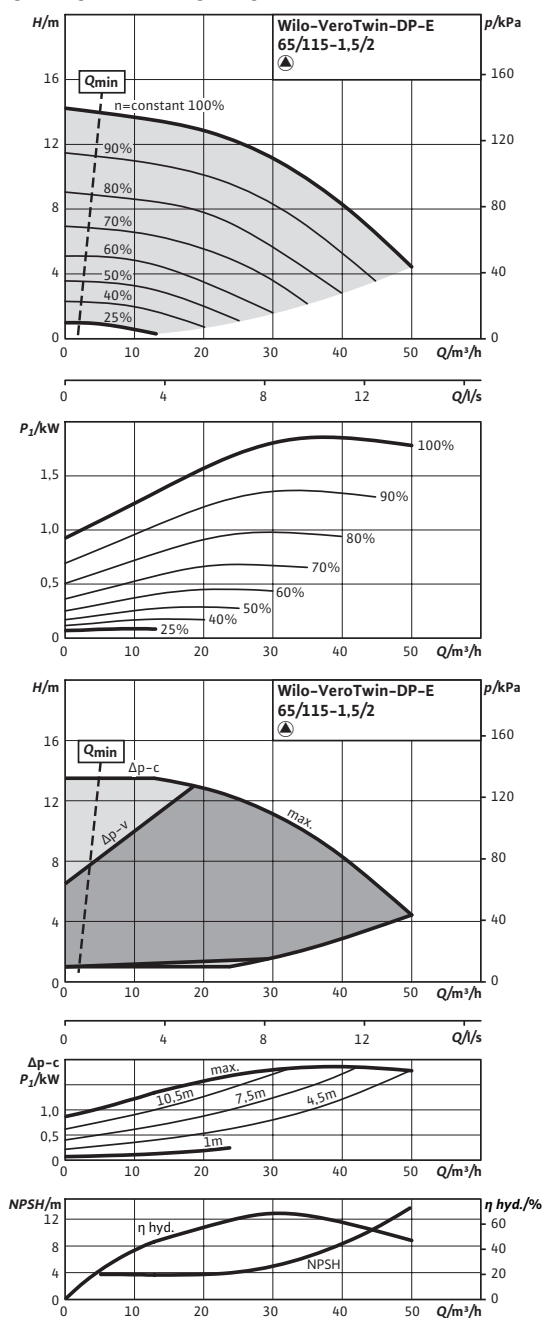
Información de pedido

Peso aprox.	m	53 kg
Marca	Wilo	
Tipo	VeroTwin-DP-E 50/105-0,75/2	
Ref.	2144399	

Motor trifásico (DM), de 2 polos - 3~400V, 50 Hz / 3~380V, 60 Hz

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 65/115-1,5/2

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}	10 bar
Ejecución especial para presión de trabajo	P_{max}	16 bar
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C	De -20 a +120 °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 de la brida	DN 65
Brida (según EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 bajo consulta)
Brida con conexiones de medición de presión	R $\frac{1}{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	PPO-GF30
Rodete (ejecución especial)	-
Eje de bomba	1.4021 [AISI420]
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
Velocidad	n 750 - 2900 rpm

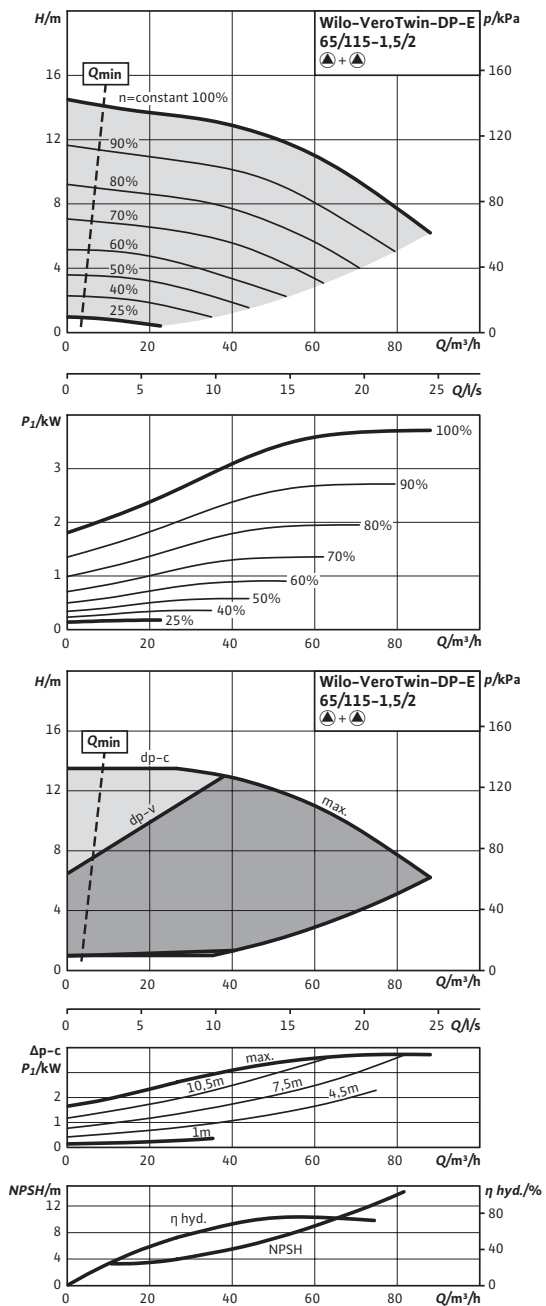
Índice de eficiencia mínima (MEI)

Índice de eficiencia mínima (MEI)	$\geq 0,40$
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	IPL65/115-1,5/2

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 65/115-1,5/2

Curvas características

VeroTwin-DP-E



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	5,2 A
Factor de potencia	$\cos \varphi$	0,92
Máx. potencia absorbida	P_1	2,0 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	•

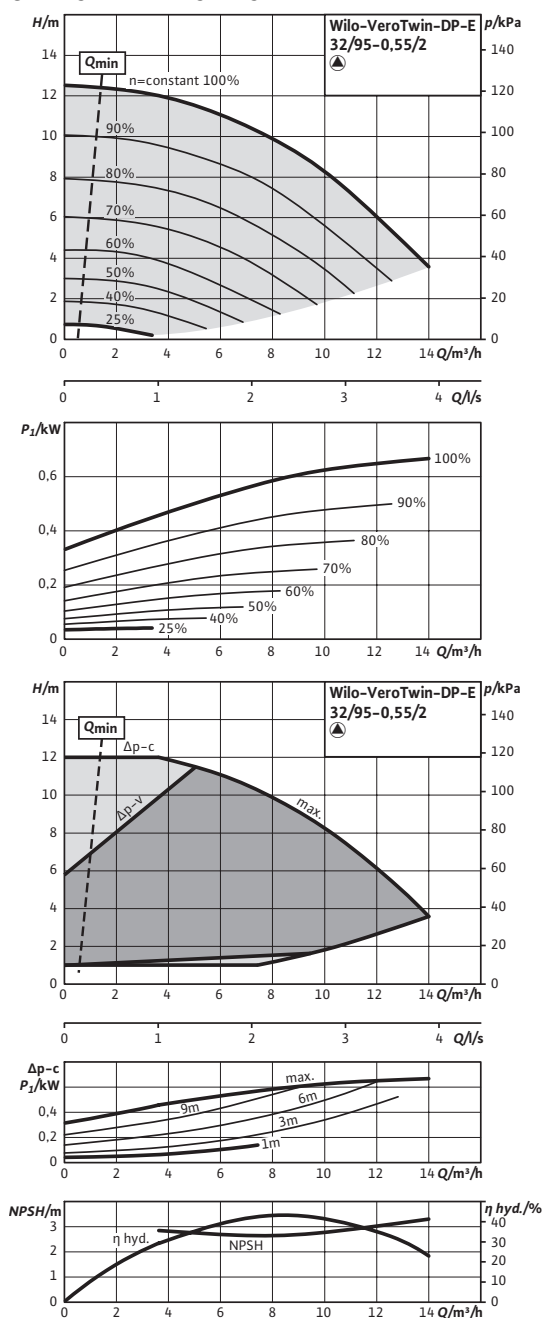
Información de pedido

Peso aprox.	m	78 kg
Marca	Wilo	
Tipo	VeroTwin-DP-E 65/115-1,5/2	
Ref.	2144400	

Motor trifásico (DM), de 2 polos - 3~400V, 50 Hz / 3~380V, 60 Hz

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 32/95-0,55/2-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}	10 bar
Ejecución especial para presión de trabajo	P_{max}	16 bar
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C	De -20 a +120 °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 de la brida	DN 32
Brida (según EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 bajo consulta)
Brida con conexiones de medición de presión	R $\frac{1}{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	PPO-GF30
Rodete (ejecución especial)	-
Eje de bomba	1.4021 [AISI420]
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
Velocidad	n 750 - 2900 rpm

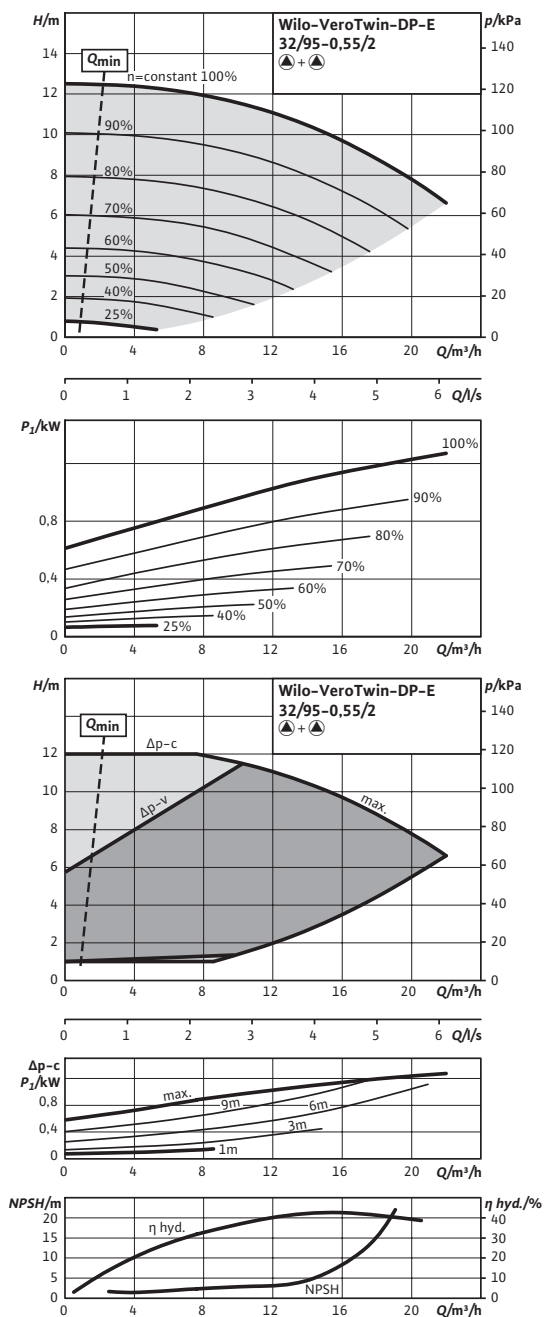
Índice de eficiencia mínima (MEI)

Índice de eficiencia mínima (MEI)	$\geq 0,40$
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	IPL32/135-1,5/2

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 32/95-0,55/2-R1

Curvas características

VeroTwin-DP-E



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	1,5 A
Factor de potencia	$\cos \varphi$	0,76
Máx. potencia absorbida	P_1	0,7 kW
Potencia nominal del motor	P_2	0,55 kW

Posibilidades de montaje

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

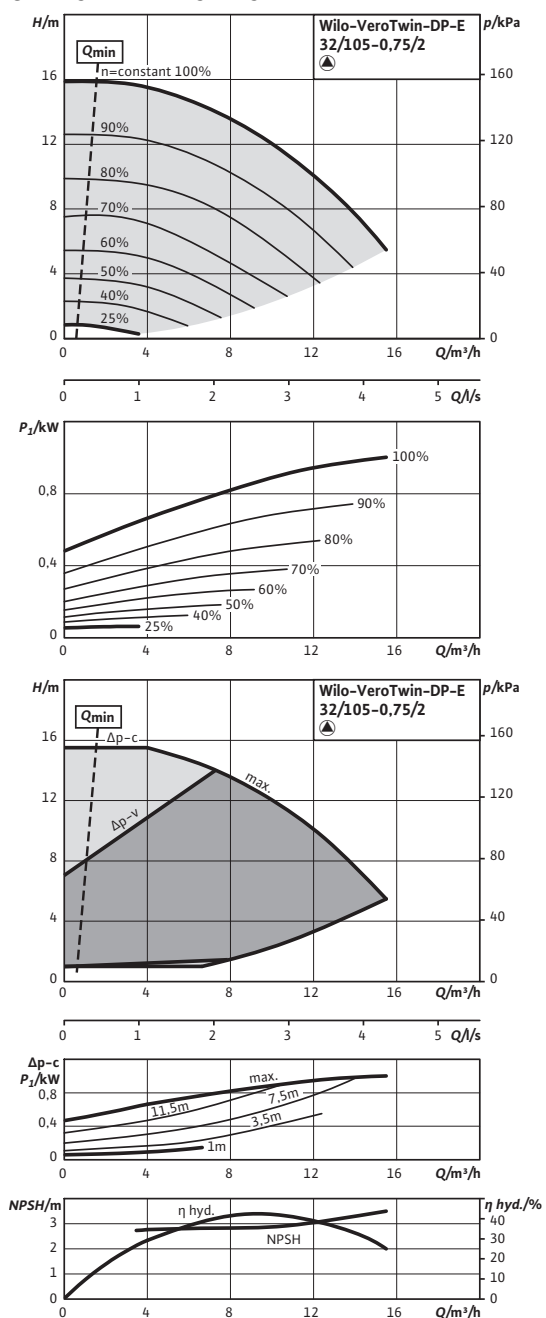
Información de pedido

Peso aprox.	m	47 kg
Marca	Wilo	
Tipo	VeroTwin-DP-E 32/95-0,55/2-R1	
Ref.	2144401	

Motor trifásico (DM), de 2 polos - 3~400V, 50 Hz / 3~380V, 60 Hz

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 32/105-0,75/2-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}	10 bar
Ejecución especial para presión de trabajo	P_{max}	16 bar
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C	De -20 a +120 °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 de la brida	DN 32
Brida (según EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 bajo consulta)
Brida con conexiones de medición de presión	R $\frac{1}{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	PPO-GF30
Rodete (ejecución especial)	-
Eje de bomba	1.4021 [AISI420]
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
Velocidad	n 750 - 2900 rpm

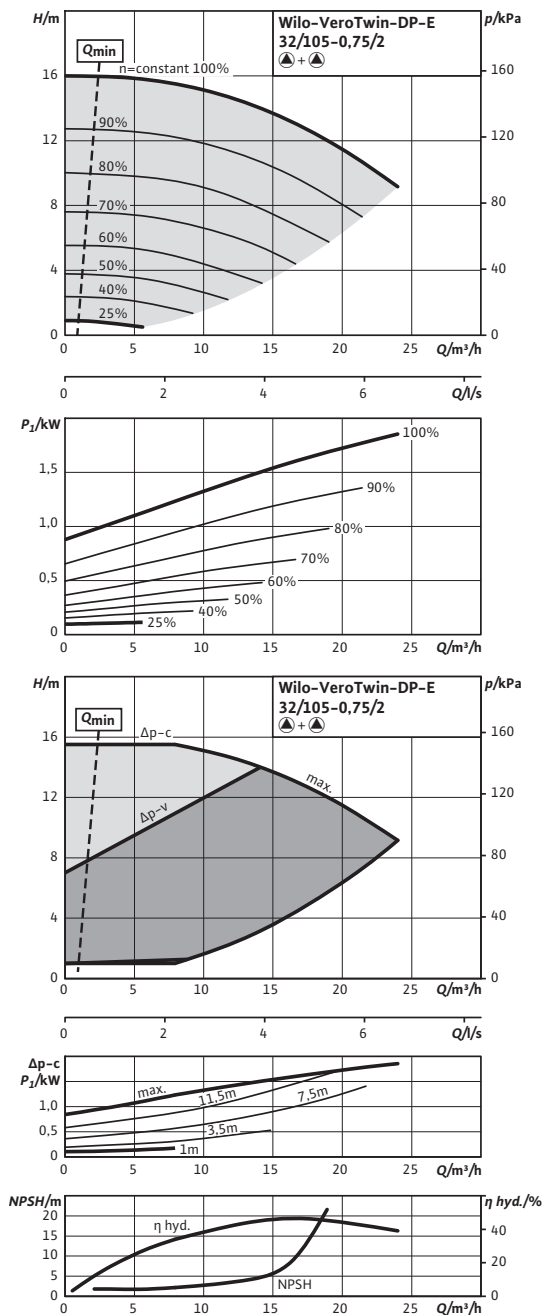
Índice de eficiencia mínima (MEI)

índice de eficiencia mínima (MEI)	$\geq 0,40$
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	IPL32/135-1,5/2

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 32/105-0,75/2-R1

Curvas características

VeroTwin-DP-E



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	2,6 A
Factor de potencia	$\cos \varphi$	0,81
Máx. potencia absorbida	P_1	1,0 kW
Potencia nominal del motor	P_2	0,75 kW

Posibilidades de montaje

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

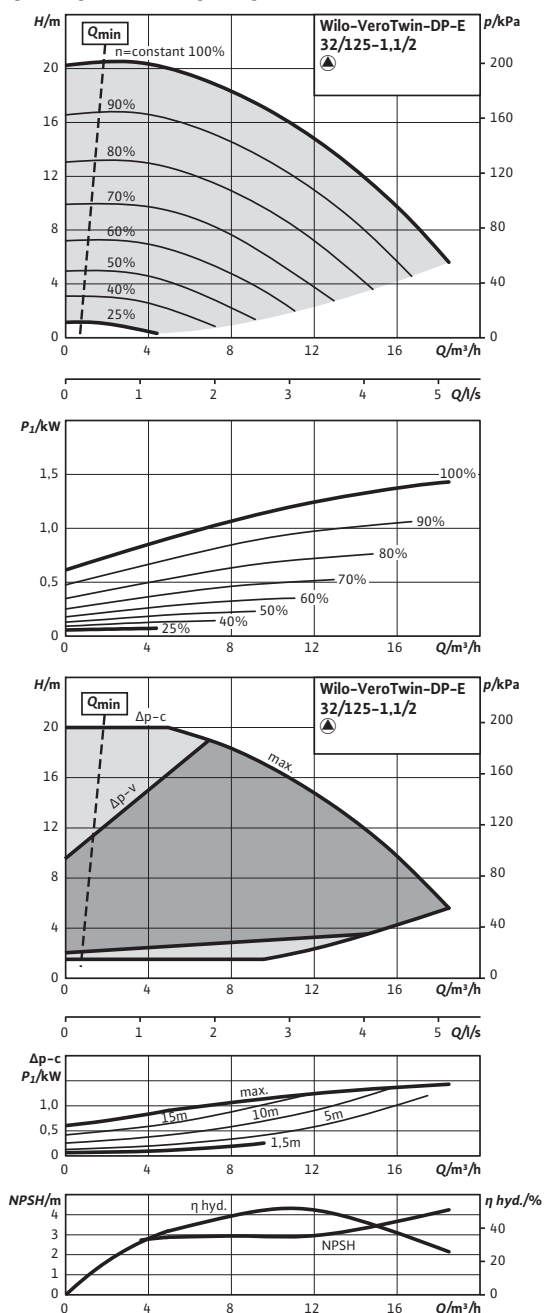
Información de pedido

Peso aprox.	m	50 kg
Marca	Wilo	
Tipo	VeroTwin-DP-E 32/105-0,75/2-R1	
Ref.	2144402	

Motor trifásico (DM), de 2 polos - 3~400V, 50 Hz / 3~380V, 60 Hz

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 32/125-1,1/2-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}	10 bar
Ejecución especial para presión de trabajo	P_{max}	16 bar
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C	De -20 a +120 °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 de la brida	DN 32
Brida (según EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 bajo consulta)
Brida con conexiones de medición de presión	R $\frac{1}{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	PPO-GF30
Rodete (ejecución especial)	-
Eje de bomba	1.4021 [AISI420]
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
Velocidad	n 750 - 2900 rpm

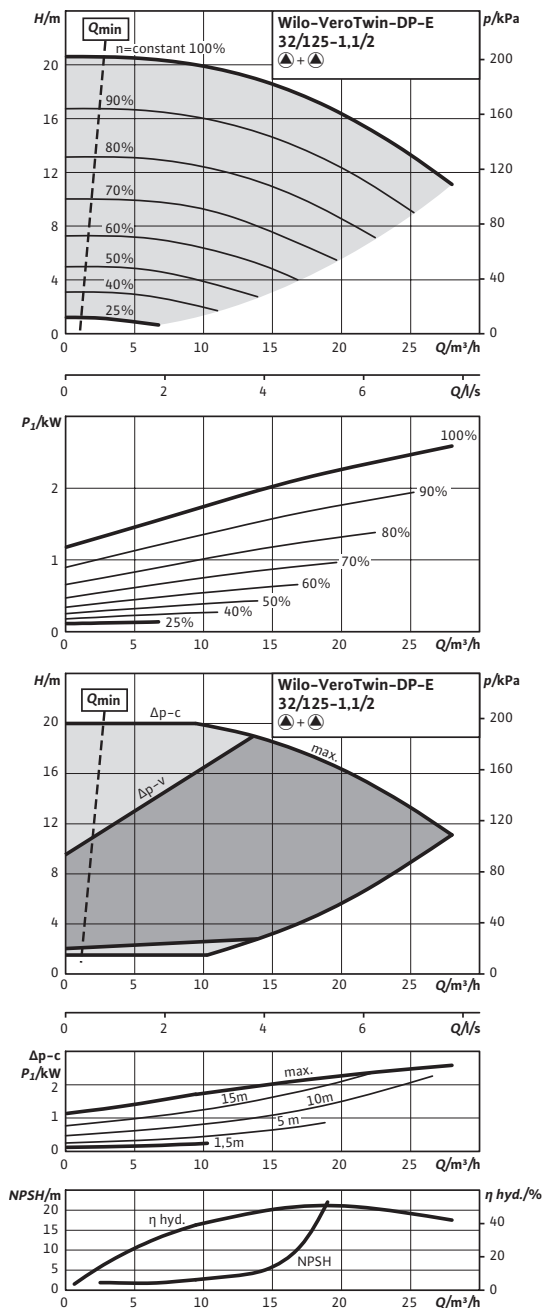
Índice de eficiencia mínima (MEI)

Índice de eficiencia mínima (MEI)	$\geq 0,40$
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	IPL32/135-1,5/2

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 32/125-1,1/2-R1

Curvas características

VeroTwin-DP-E



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	3,6 A
Factor de potencia	$\cos \varphi$	0,82
Máx. potencia absorbida	P_1	1,5 kW
Potencia nominal del motor	P_2	1,1 kW

Posibilidades de montaje

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

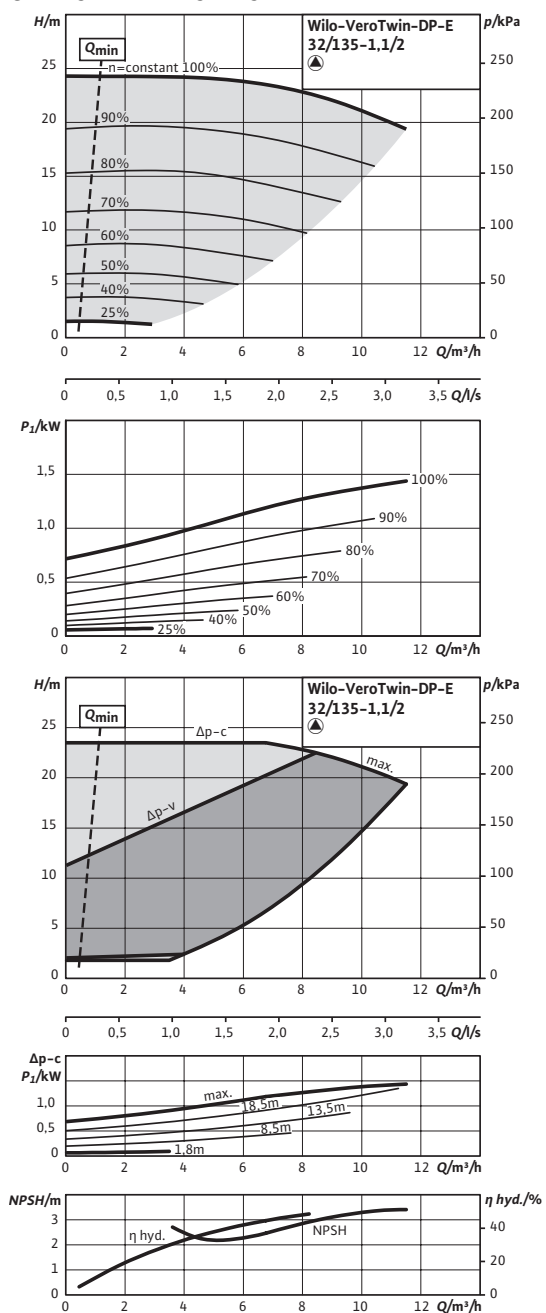
Información de pedido

Peso aprox.	m	58 kg
Marca	Wilo	
Tipo	VeroTwin-DP-E 32/125-1,1/2-R1	
Ref.	2144403	

Motor trifásico (DM), de 2 polos - 3~400V, 50 Hz / 3~380V, 60 Hz

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 32/135-1,1/2-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}	10 bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	16 bar
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C	De -20 a +120 °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 de la brida	DN 32
Brida (según EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 bajo consulta)
Brida con conexiones de medición de presión	R $\frac{1}{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	PPO-GF30
Rodete (ejecución especial)	-
Eje de bomba	1.4021 [AISI420]
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
Velocidad	n 750 - 2900 rpm

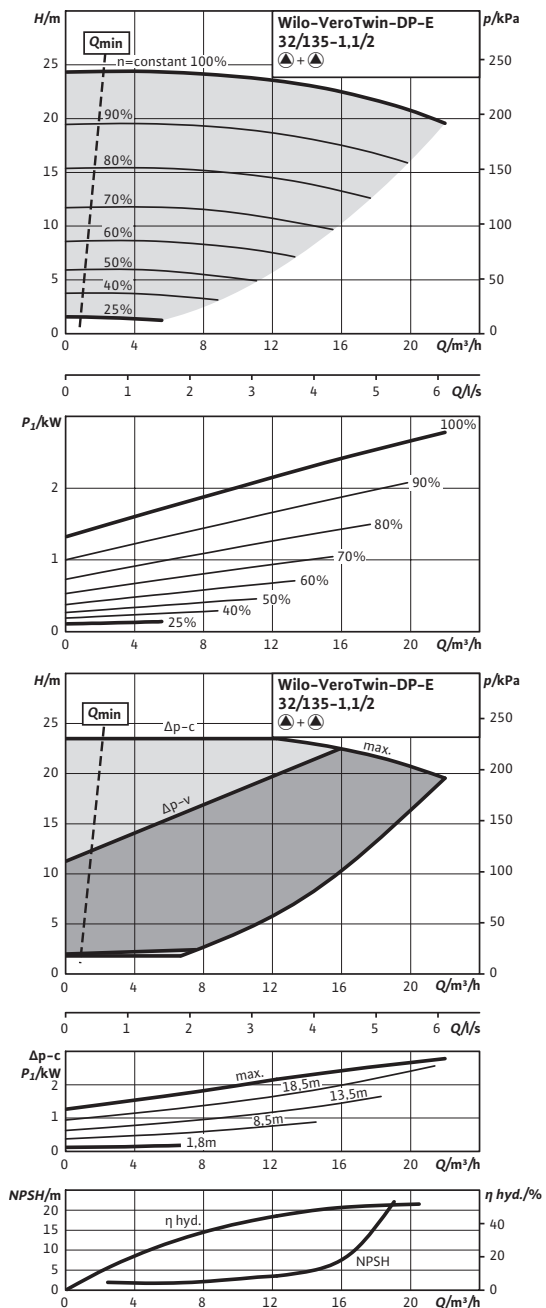
Índice de eficiencia mínima (MEI)

Índice de eficiencia mínima (MEI)	$\geq 0,40$
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	IPL32/135-1,5/2

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 32/135-1,1/2-R1

Curvas características

VeroTwin-DP-E



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	3,7 A
Factor de potencia	$\cos \varphi$	0,82
Máx. potencia absorbida	P_1	1,5 kW
Potencia nominal del motor	P_2	1,1 kW

Posibilidades de montaje

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

Información de pedido

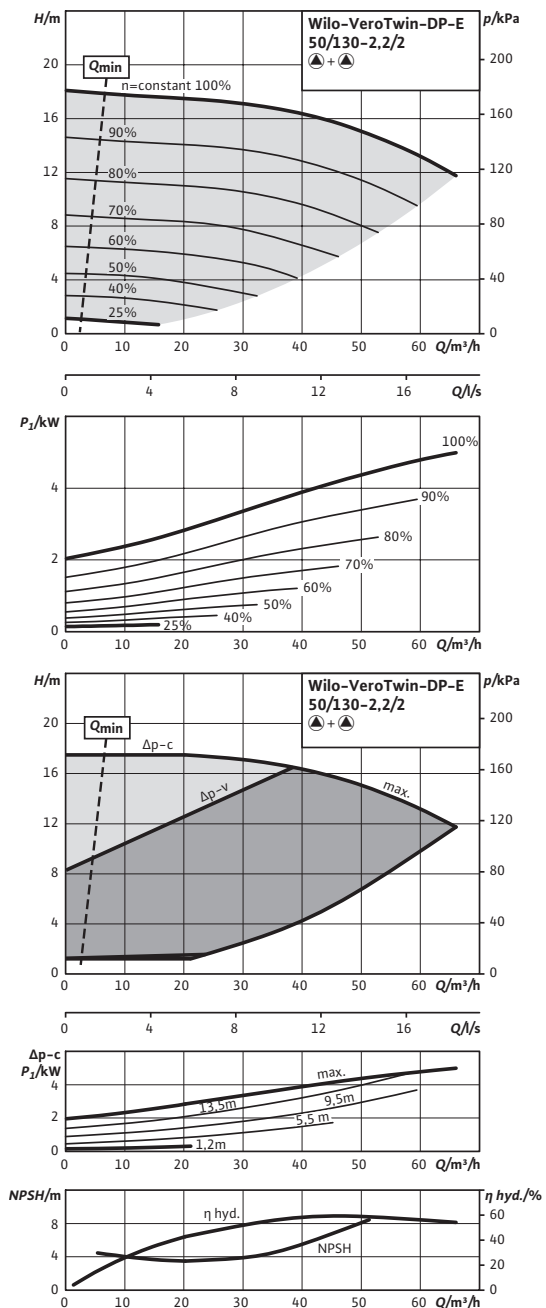
Peso aprox.	<i>m</i>	58 kg
Marca	Wilo	
Tipo	VeroTwin-DP-E 32/135-1,1/2-R1	
Ref.	2144404	

Motor trifásico (DM), de 2 polos - 3~400V, 50 Hz / 3~380V, 60 Hz

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 50/130-2,2/2-R1

Curvas características

VeroTwin-DP-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}	10 bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	16 bar
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C	De -20 a +120 °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 de la brida	DN 50
Brida (según EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 bajo consulta)
Brida con conexiones de medición de presión	R $\frac{1}{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	PPO-GF30
Rodete (ejecución especial)	-
Eje de bomba	1.4021 [AISI420]
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
Velocidad	n 750 - 2900 rpm

Índice de eficiencia mínima (MEI)

Índice de eficiencia mínima (MEI)	$\geq 0,40$
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	IPL50/150-4/2

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 50/130-2,2/2-R1

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	$\cos \varphi$	0,90
Máx. potencia absorbida	P_1	3,0 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

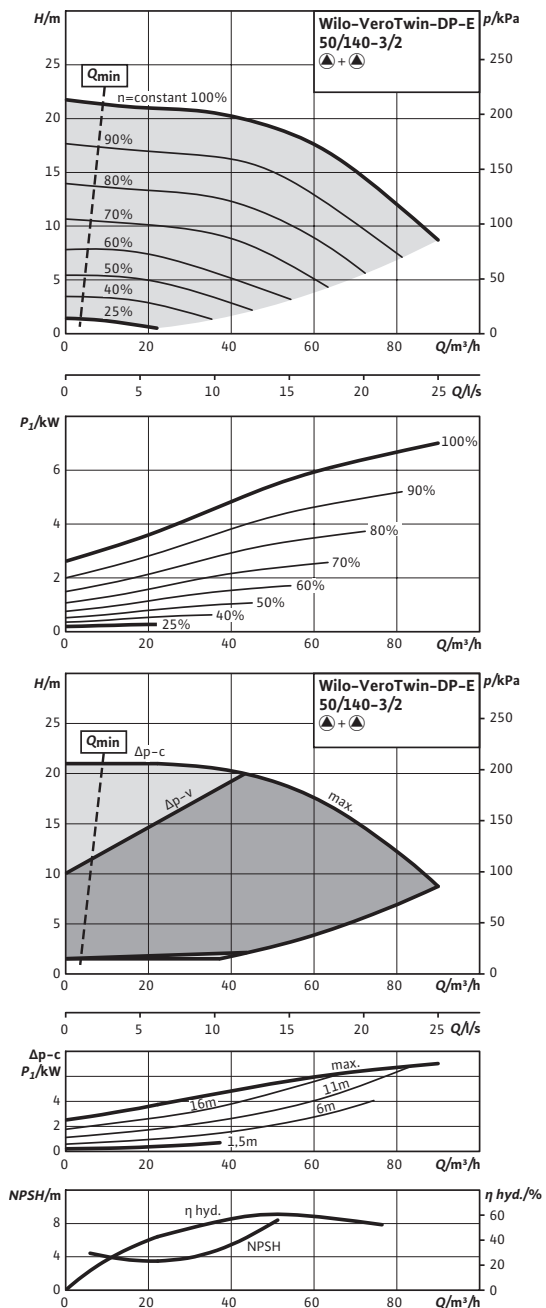
Peso aprox.	m	76 kg
Marca	Wilo	
Tipo	VeroTwin-DP-E 50/130-2,2/2-R1	
Ref.	2144405	

Motor trifásico (DM), de 2 polos - 3~400V, 50 Hz / 3~380V, 60 Hz

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 50/140-3/2-R1

Curvas características

VeroTwin-DP-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}	10 bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	16 bar
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C	De -20 a +120 °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 de la brida	DN 50
Brida (según EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 bajo consulta)
Brida con conexiones de medición de presión	R $\frac{1}{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	PPO-GF30
Rodete (ejecución especial)	-
Eje de bomba	1.4021 [AISI420]
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
Velocidad	n 750 - 2900 rpm

Índice de eficiencia mínima (MEI)

índice de eficiencia mínima (MEI)	$\geq 0,40$
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	IPL50/150-4/2

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 50/140-3/2-R1

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	$\cos \varphi$	0,91
Máx. potencia absorbida	P_1	3,9 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	•

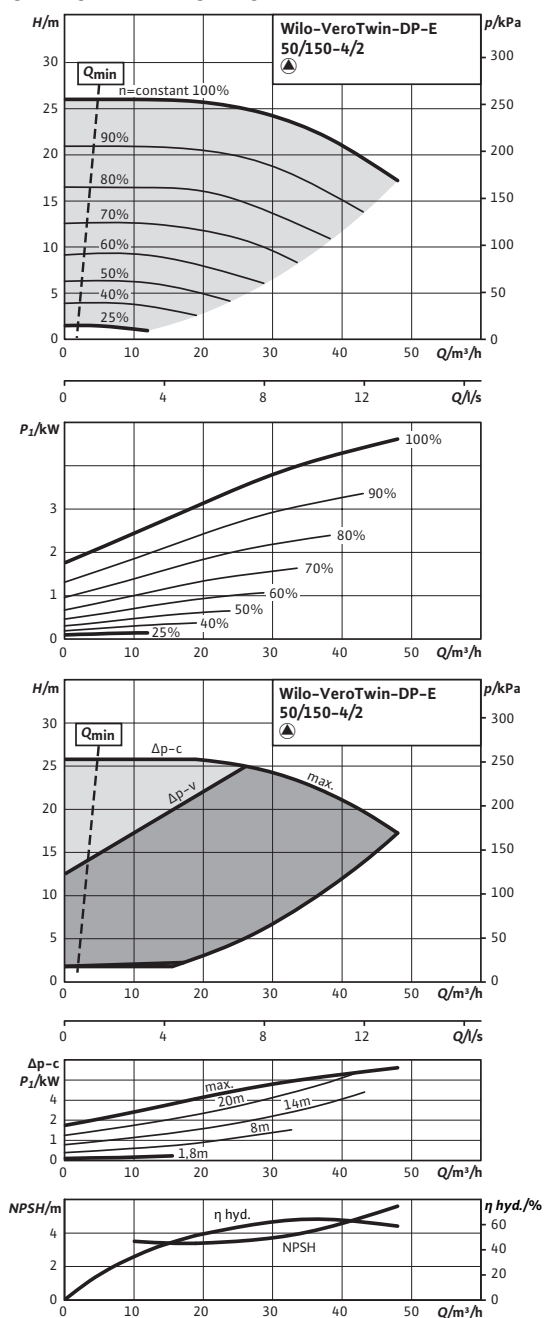
Información de pedido

Peso aprox.	m	89 kg
Marca	Wilo	
Tipo	VeroTwin-DP-E 50/140-3/2-R1	
Ref.	2144406	

Motor trifásico (DM), de 2 polos - 3~400V, 50 Hz / 3~380V, 60 Hz

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 50/150-4/2-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}	10 bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	16 bar
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C	De -20 a +120 °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 de la brida	DN 50
Brida (según EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 bajo consulta)
Brida con conexiones de medición de presión	R $\frac{1}{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	PPO-GF30
Rodete (ejecución especial)	-
Eje de bomba	1.4021 [AISI420]
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
Velocidad	n 750 - 2900 rpm

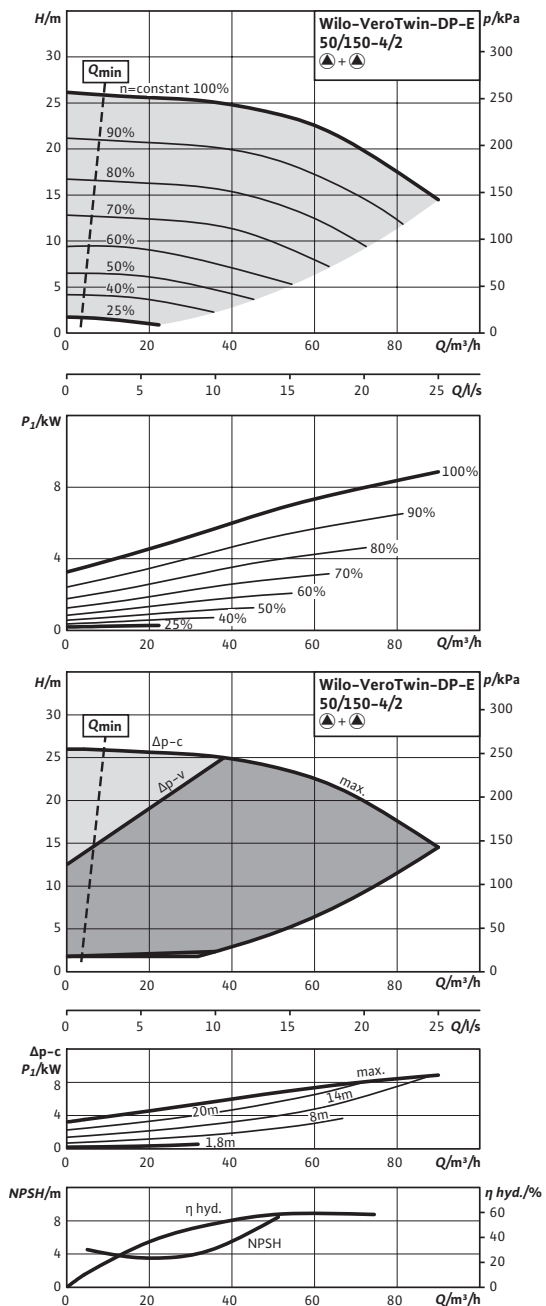
Índice de eficiencia mínima (MEI)

índice de eficiencia mínima (MEI)	$\geq 0,40$
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	IPL50/150-4/2

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 50/150-4/2-R1

Curvas características

VeroTwin-DP-E



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	10,5 A
Factor de potencia	$\cos \varphi$	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	•

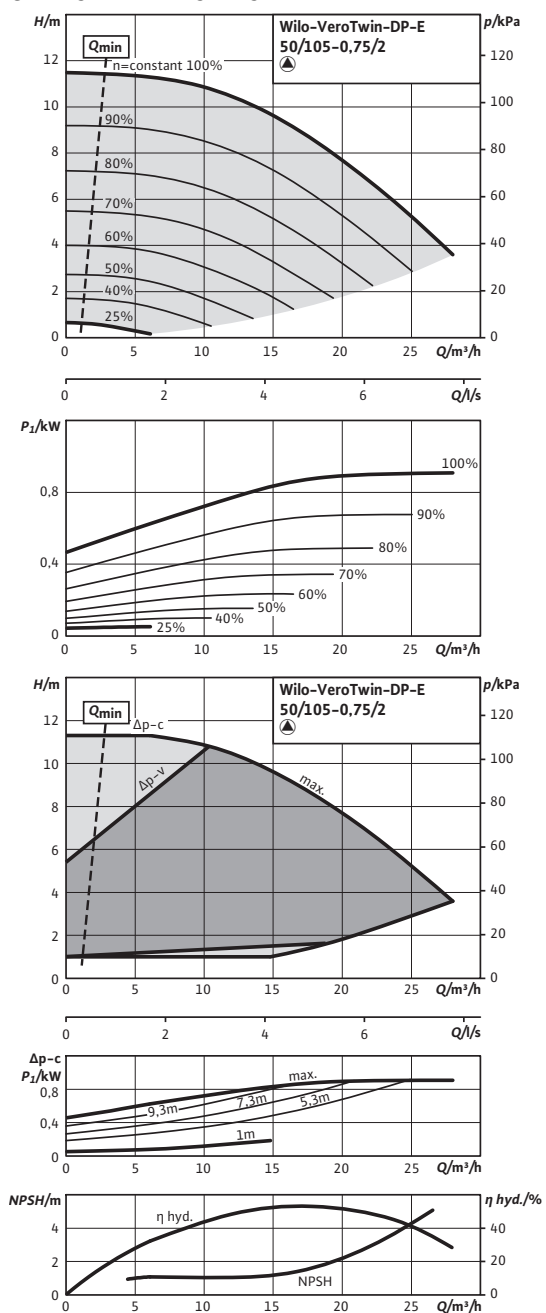
Información de pedido

Peso aprox.	m	105 kg
Marca	Wilo	
Tipo	VeroTwin-DP-E 50/150-4/2-R1	
Ref.	2144407	

Motor trifásico (DM), de 2 polos - 3~400V, 50 Hz / 3~380V, 60 Hz

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 50/105-0,75/2-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}	10 bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	16 bar
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C	De -20 a +120 °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 de la brida	DN 50
Brida (según EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 bajo consulta)
Brida con conexiones de medición de presión	R $\frac{1}{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	PPO-GF30
Rodete (ejecución especial)	-
Eje de bomba	1.4021 [AISI420]
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
Velocidad	n 750 - 2900 rpm

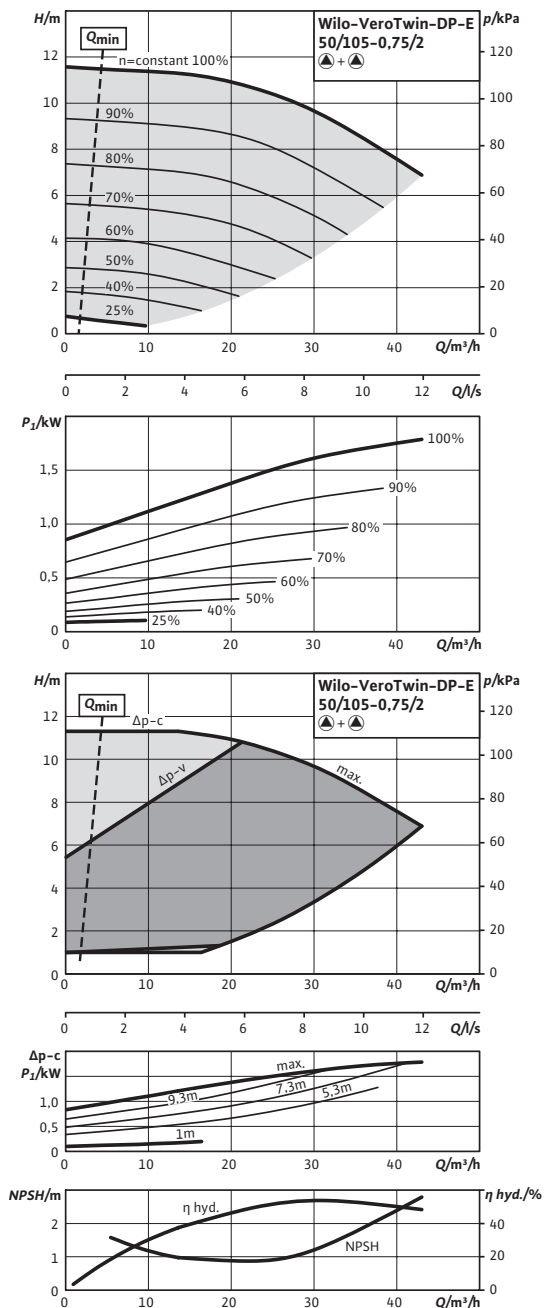
Índice de eficiencia mínima (MEI)

índice de eficiencia mínima (MEI)	$\geq 0,40$
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	IPL50/105-0,75/2

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 50/105-0,75/2-R1

Curvas características

VeroTwin-DP-E



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	2,6 A
Factor de potencia	$\cos \varphi$	0,81
Máx. potencia absorbida	P_1	0,9 kW
Potencia nominal del motor	P_2	0,75 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	VeroTwin-DP-E 50/105-0,75/2-R1	
Ref.	2144408	

Motor trifásico (DM), de 2 polos - 3~400V, 50 Hz / 3~380V, 60 Hz

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 65/115-1,5/2-R1



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}	10 bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	16 bar
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C	De -20 a +120 °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 de la brida	DN 65
Brida (según EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 bajo consulta)
Brida con conexiones de medición de presión	R $\frac{1}{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	PPO-GF30
Rodete (ejecución especial)	-
Eje de bomba	1.4021 [AISI420]
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
Velocidad	n 0 rpm

Índice de eficiencia mínima (MEI)

índice de eficiencia mínima (MEI)	$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IPL65/115-1,5/2

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 65/115-1,5/2-R1

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	5,2 A
Máx. potencia absorbida	P_1	2,0 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	•

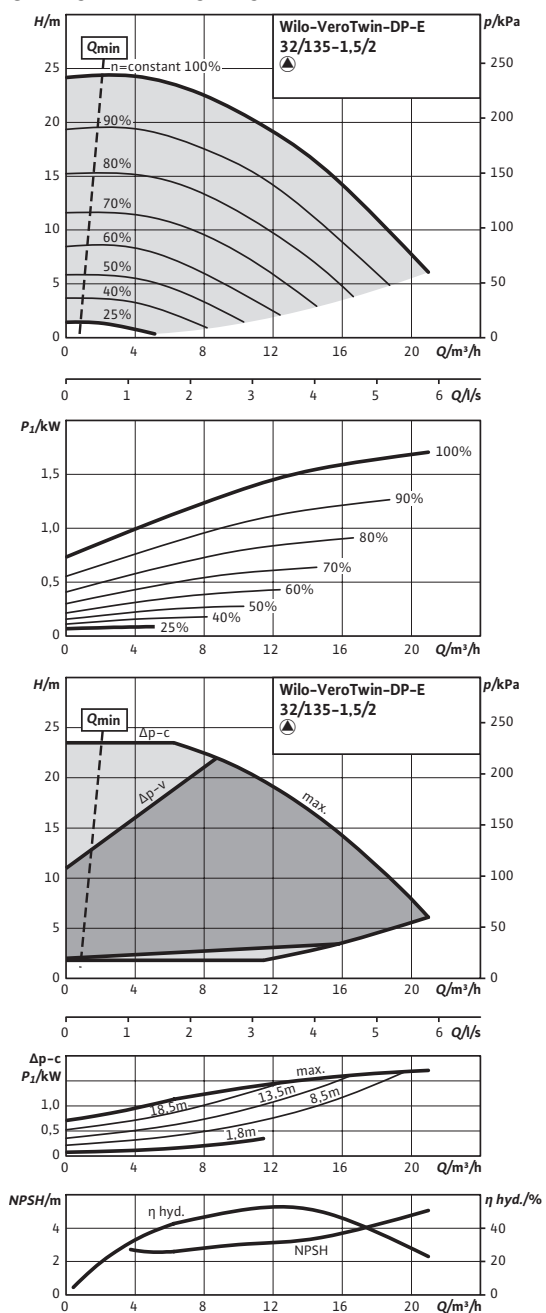
Información de pedido

Peso aprox.	m	78 kg
Marca	Wilo	
Tipo	VeroTwin-DP-E 65/115-1,5/2-R1	
Ref.	2144409	

Motor trifásico (DM), de 2 polos - 3~400V, 50 Hz / 3~380V, 60 Hz

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 32/135-1,5/2

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}	10 bar
Ejecución especial para presión de trabajo	P_{max}	16 bar
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C	De -20 a +120 °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 de la brida	DN 32
Brida (según EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 bajo consulta)
Brida con conexiones de medición de presión	R $\frac{1}{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	PPO-GF30
Rodete (ejecución especial)	-
Eje de bomba	1.4021 [AISI420]
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
Velocidad	n 750 - 2900 rpm

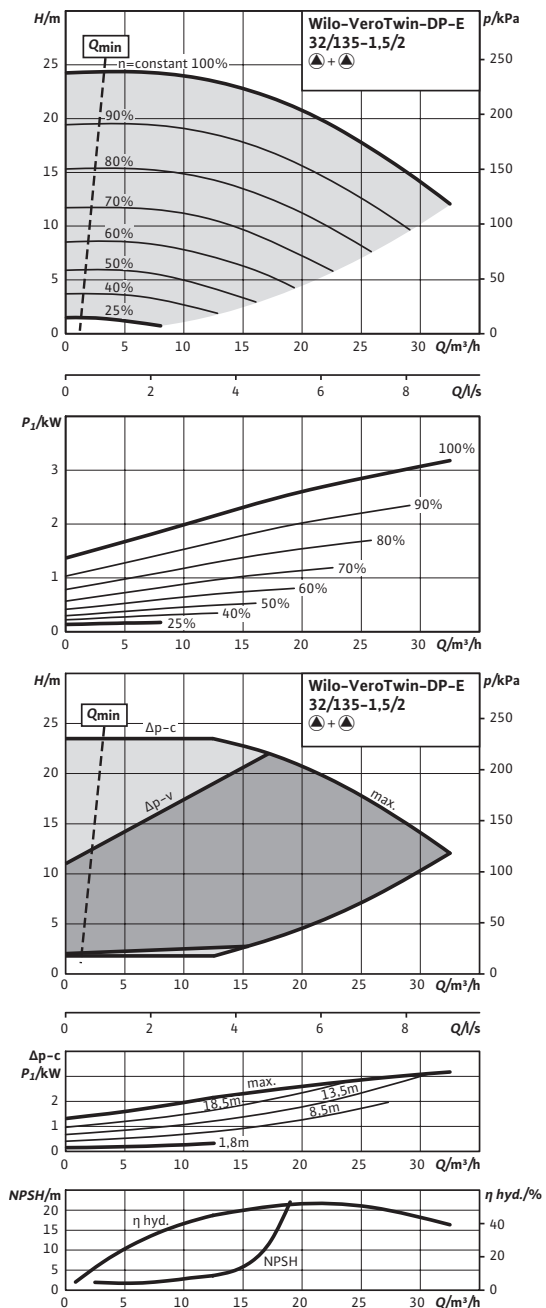
Índice de eficiencia mínima (MEI)

índice de eficiencia mínima (MEI)	$\geq 0,40$
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	IPL32/135-1,5/2

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 32/135-1,5/2

Curvas características

VeroTwin-DP-E



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	4,5 A
Factor de potencia	$\cos \varphi$	0,92
Máx. potencia absorbida	P_1	1,8 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	•

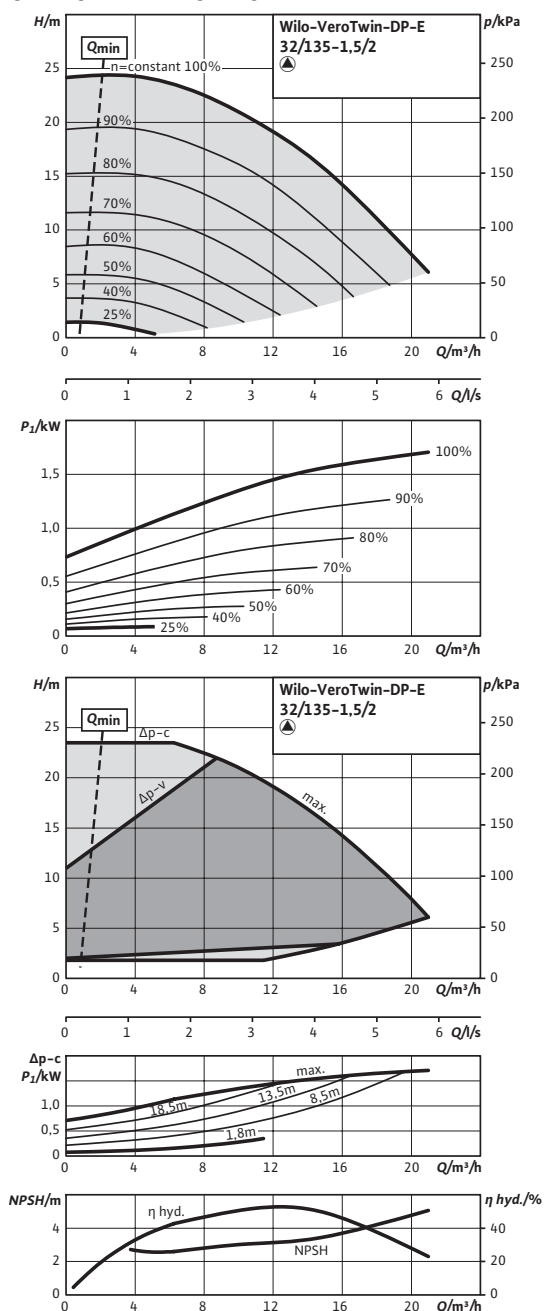
Información de pedido

Peso aprox.	m	61 kg
Marca	Wilo	
Tipo	VeroTwin-DP-E 32/135-1,5/2	
Ref.	2152193	

Motor trifásico (DM), de 2 polos - 3~400V, 50 Hz / 3~380V, 60 Hz

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 32/135-1,5/2-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}	10 bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	16 bar
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C	De -20 a +120 °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 de la brida	DN 32
Brida (según EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 bajo consulta)
Brida con conexiones de medición de presión	R $\frac{1}{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	PPO-GF30
Rodete (ejecución especial)	-
Eje de bomba	1.4021 [AISI420]
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
Velocidad	n 750 - 2900 rpm

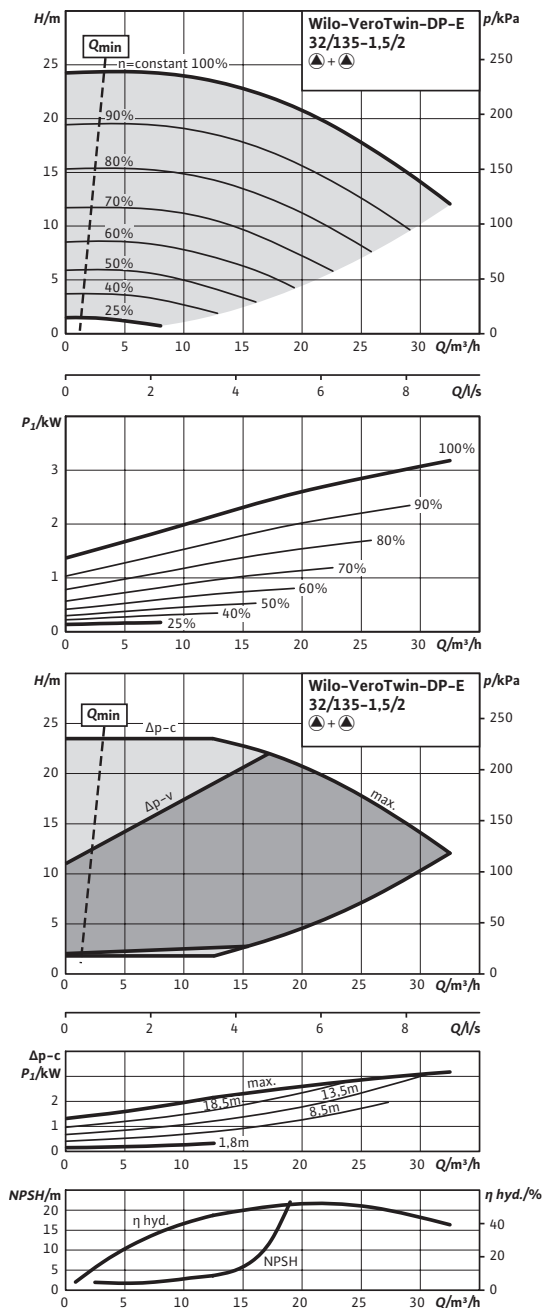
Índice de eficiencia mínima (MEI)

índice de eficiencia mínima (MEI)	$\geq 0,40$
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	IPL32/135-1,5/2

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 32/135-1,5/2-R1

Curvas características

VeroTwin-DP-E



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	4,5 A
Factor de potencia	$\cos \varphi$	0,92
Máx. potencia absorbida	P_1	1,8 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	•

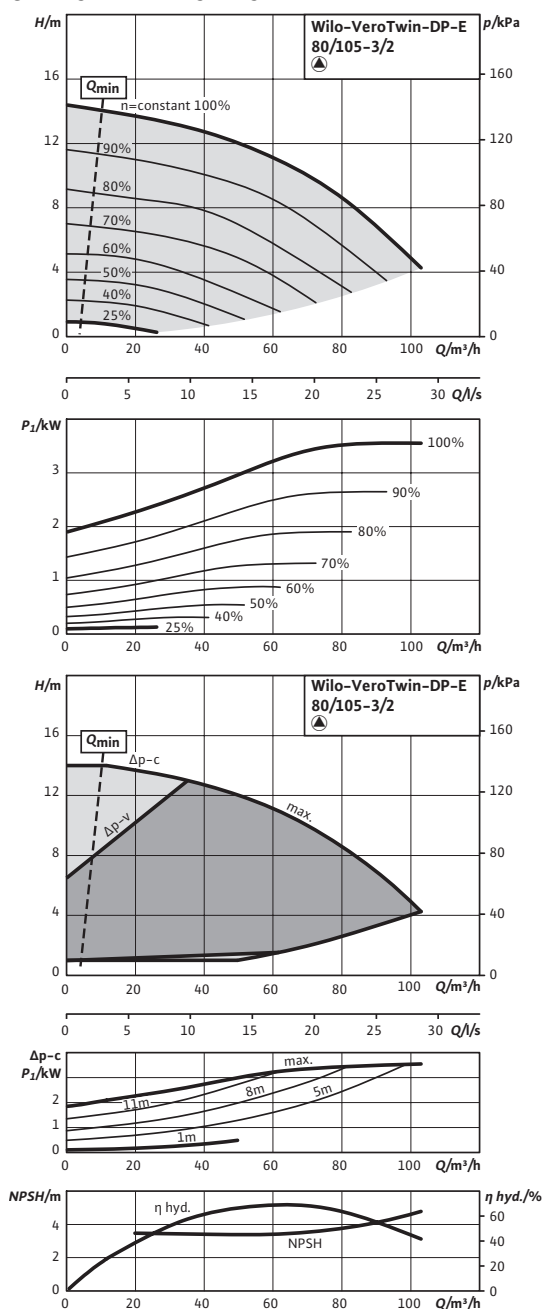
Información de pedido

Peso aprox.	m	61 kg
Marca	Wilo	
Tipo	VeroTwin-DP-E 32/135-1,5/2-R1	
Ref.	2152194	

Motor trifásico (DM), de 2 polos - 3~400V, 50 Hz / 3~380V, 60 Hz

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 80/105-3/2

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}	10 bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	16 bar
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C	De -20 a +120 °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 de la brida	DN 80
Brida (según EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 bajo consulta)
Brida con conexiones de medición de presión	R $\frac{1}{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	PPO-GF30
Rodete (ejecución especial)	-
Eje de bomba	1.4021 [AISI420]
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
Velocidad	n 750 - 2900 rpm

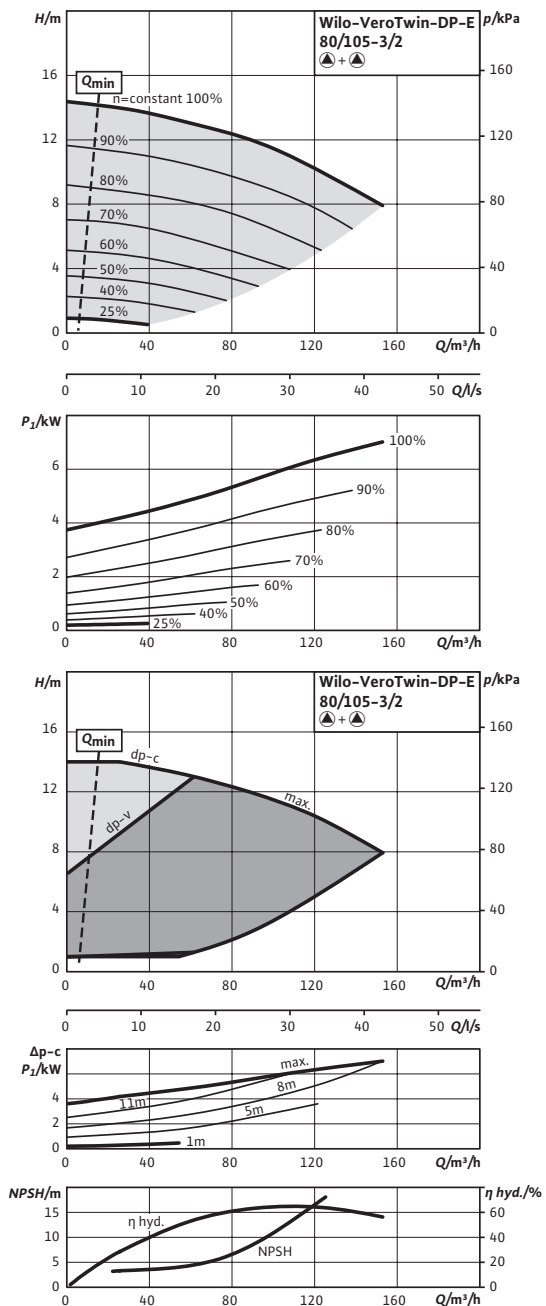
Índice de eficiencia mínima (MEI)

Índice de eficiencia mínima (MEI)	$\geq 0,40$
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	IPL80/120-4/2

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 80/105-3/2

Curvas características

VeroTwin-DP-E



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	10,4 A
Factor de potencia	$\cos \varphi$	0,91
Máx. potencia absorbida	P_1	4,0 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	•

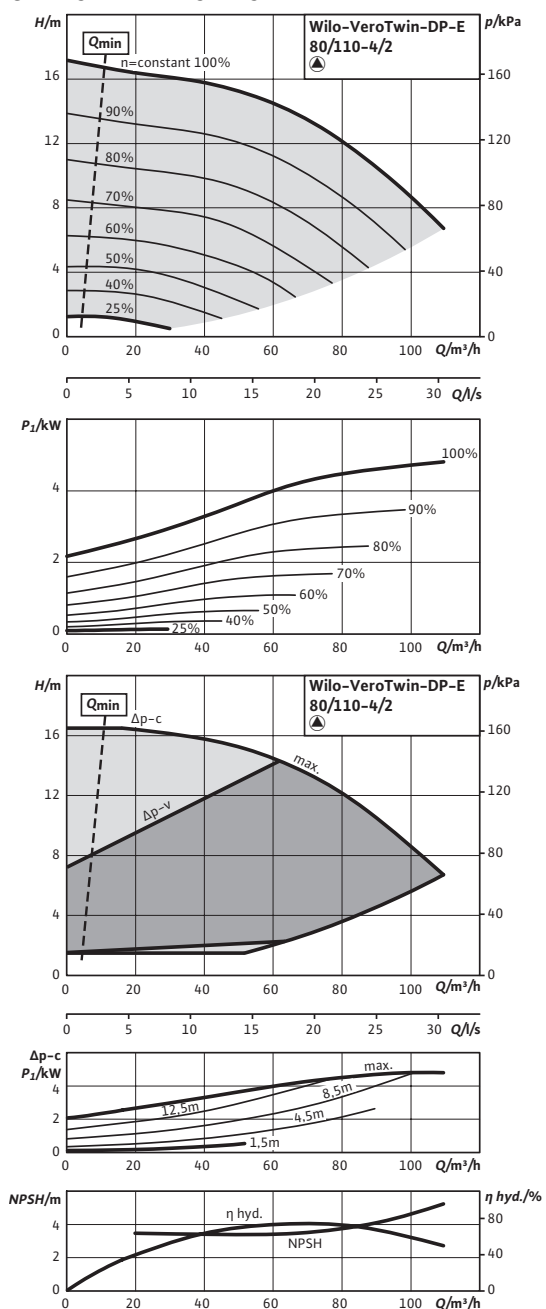
Información de pedido

Peso aprox.	m	99 kg
Marca	Wilo	
Tipo	VeroTwin-DP-E 80/105-3/2	
Ref.	2153455	

Motor trifásico (DM), de 2 polos - 3~400V, 50 Hz / 3~380V, 60 Hz

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 80/110-4/2

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}	10 bar
Ejecución especial para presión de trabajo	P_{max}	16 bar
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C	De -20 a +120 °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 de la brida	DN 80
Brida (según EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 bajo consulta)
Brida con conexiones de medición de presión	R $\frac{1}{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	PPO-GF30
Rodete (ejecución especial)	-
Eje de bomba	1.4021 [AISI420]
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
Velocidad	n 750 - 2900 rpm

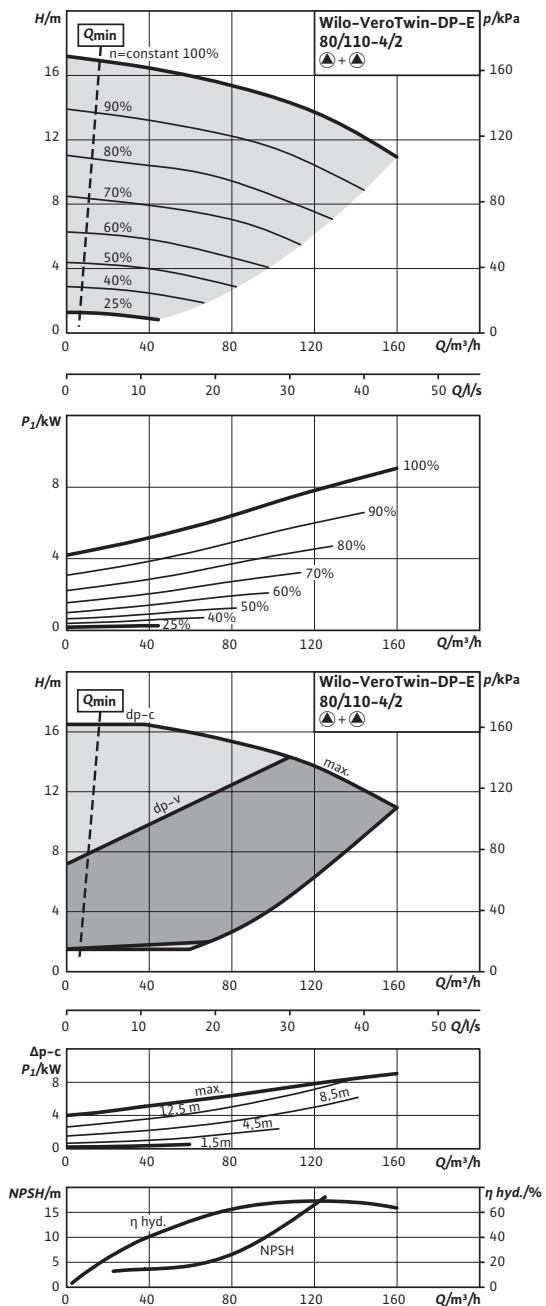
Índice de eficiencia mínima (MEI)

Índice de eficiencia mínima (MEI)	$\geq 0,40$
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	IPL80/120-4/2

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 80/110-4/2

Curvas características

VeroTwin-DP-E



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	12,7 A
Factor de potencia	$\cos \varphi$	0,94
Máx. potencia absorbida	P_1	5,2 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	•

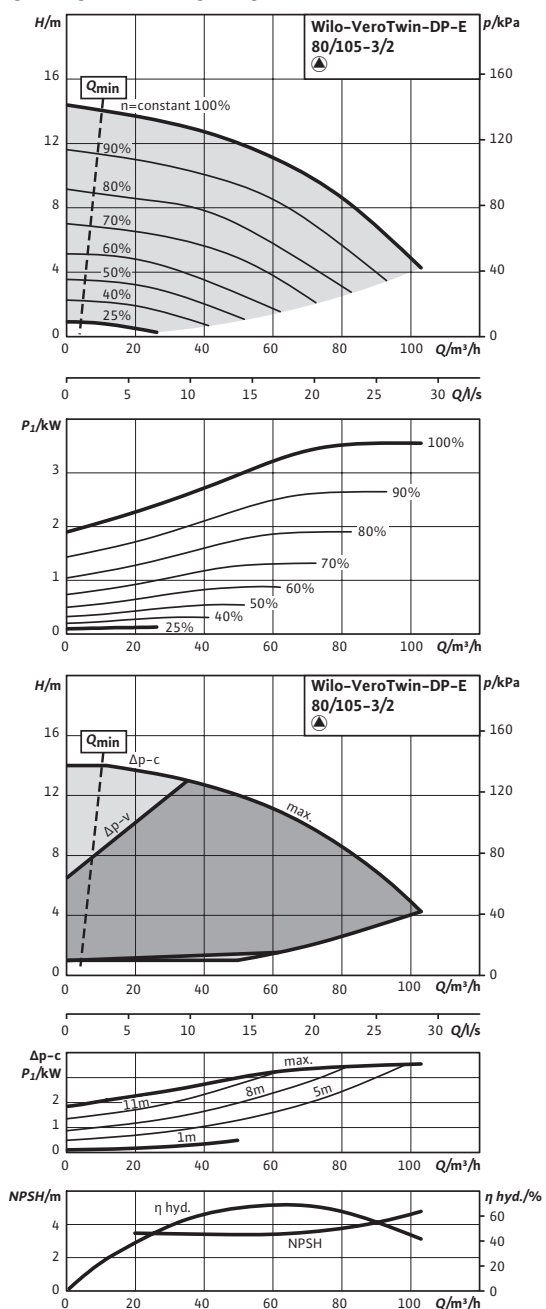
Información de pedido

Peso aprox.	m	115 kg
Marca	Wilo	
Tipo	VeroTwin-DP-E 80/110-4/2	
Ref.	2153456	

Motor trifásico (DM), de 2 polos - 3~400V, 50 Hz / 3~380V, 60 Hz

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 80/105-3/2-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}	10 bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	16 bar
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C	De -20 a +120 °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 de la brida	DN 80
Brida (según EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 bajo consulta)
Brida con conexiones de medición de presión	R $\frac{1}{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	PPO-GF30
Rodete (ejecución especial)	-
Eje de bomba	1.4021 [AISI420]
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
Velocidad	n 750 - 2900 rpm

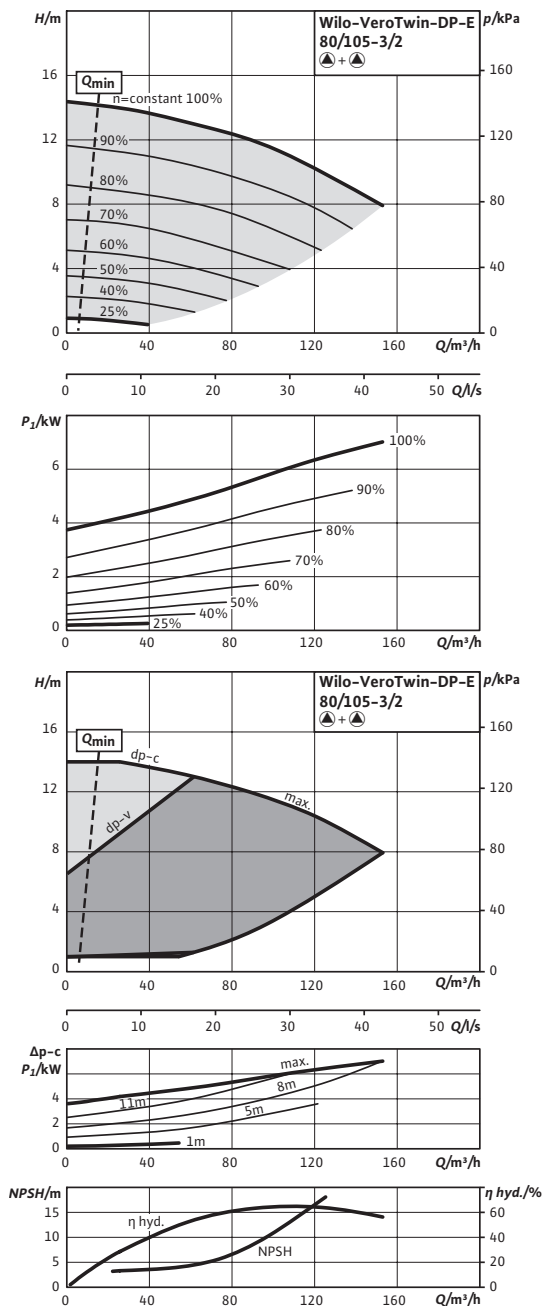
Índice de eficiencia mínima (MEI)

Índice de eficiencia mínima (MEI)	$\geq 0,40$
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	IPL80/120-4/2

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 80/105-3/2-R1

Curvas características

VeroTwin-DP-E



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	10,4 A
Factor de potencia	$\cos \varphi$	0,91
Máx. potencia absorbida	P_1	4,0 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	•

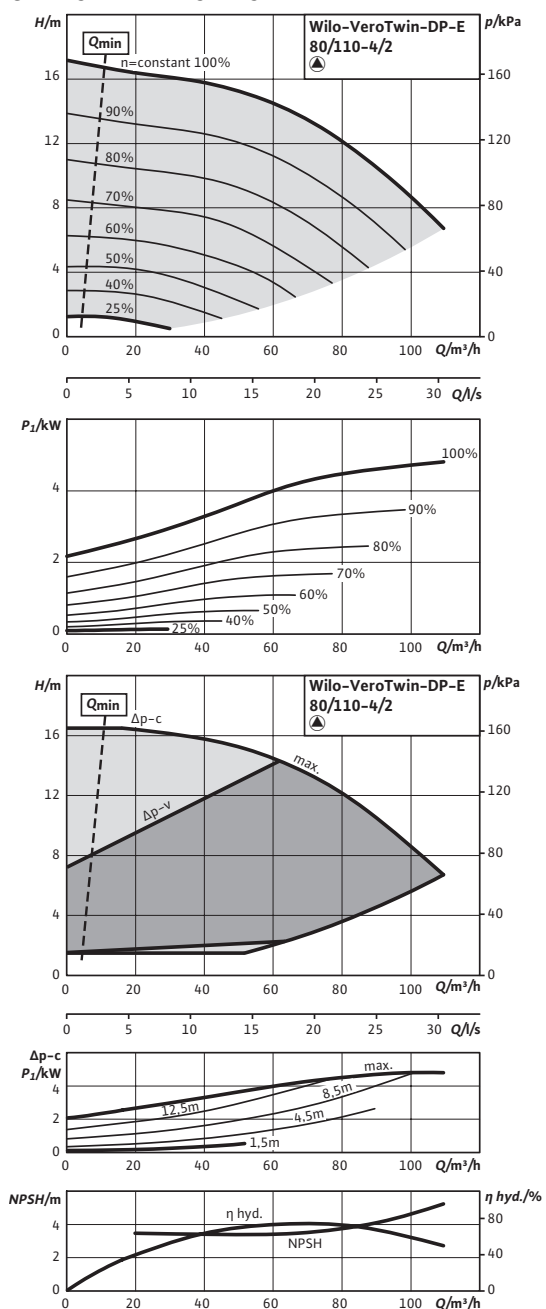
Información de pedido

Peso aprox.	m	99 kg
Marca	Wilo	
Tipo	VeroTwin-DP-E 80/105-3/2-R1	
Ref.	2153461	

Motor trifásico (DM), de 2 polos - 3~400V, 50 Hz / 3~380V, 60 Hz

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 80/110-4/2-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}	10 bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	16 bar
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C	De -20 a +120 °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 de la brida	DN 80
Brida (según EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 bajo consulta)
Brida con conexiones de medición de presión	R $\frac{1}{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	PPO-GF30
Rodete (ejecución especial)	-
Eje de bomba	1.4021 [AISI420]
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
Velocidad	n 750 - 2900 rpm

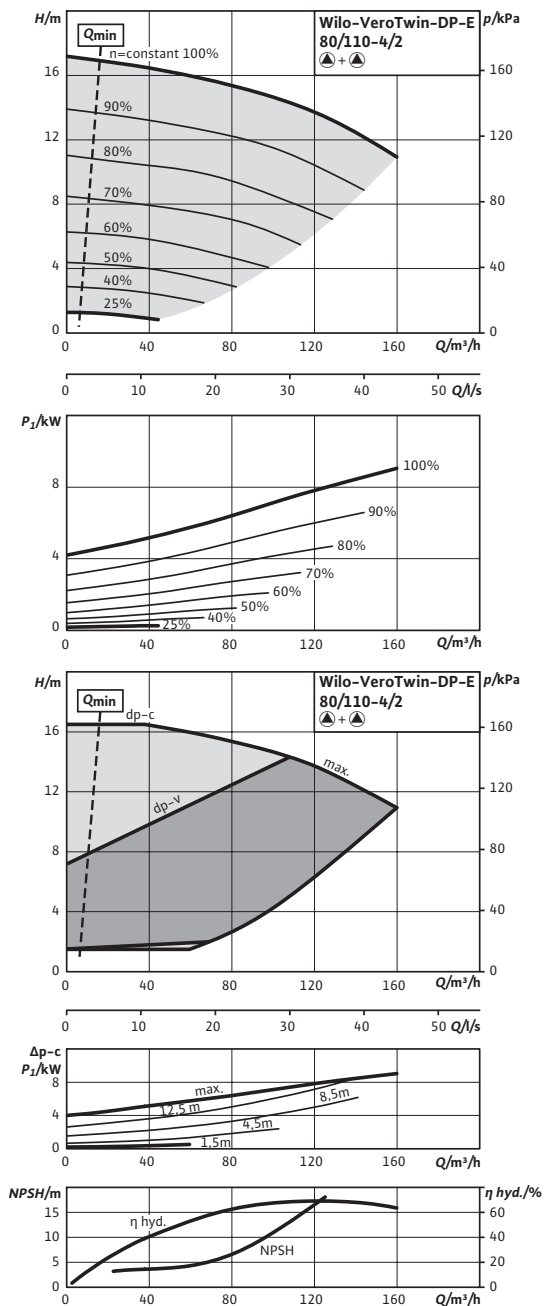
Índice de eficiencia mínima (MEI)

índice de eficiencia mínima (MEI)	$\geq 0,40$
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	IPL80/120-4/2

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 80/110-4/2-R1

Curvas características

VeroTwin-DP-E



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	12,7 A
Factor de potencia	$\cos \varphi$	0,94
Máx. potencia absorbida	P_1	5,2 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	•

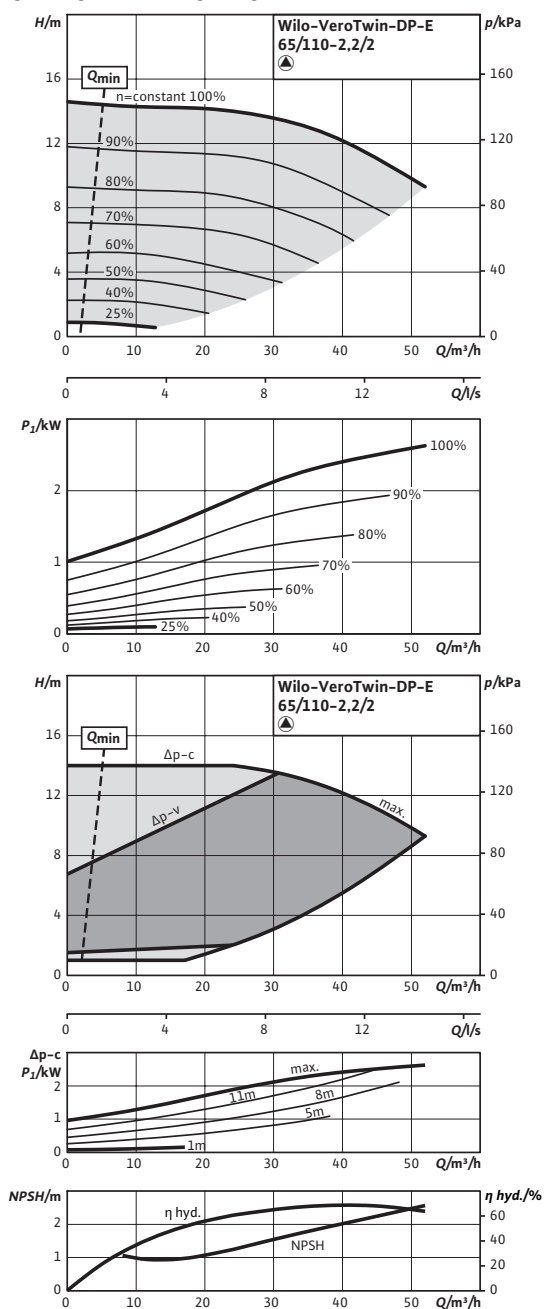
Información de pedido

Peso aprox.	<i>m</i>	115 kg
Marca	Wilo	
Tipo	VeroTwin-DP-E 80/110-4/2-R1	
Ref.	2153462	

Motor trifásico (DM), de 2 polos - 3~400V, 50 Hz / 3~380V, 60 Hz

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 65/110-2,2/2

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}	10 bar
Ejecución especial para presión de trabajo	p_{max}	16 bar
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C	De -20 a +120 °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 de la brida	DN 65
Brida (según EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 bajo consulta)
Brida con conexiones de medición de presión	R $\frac{1}{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	PPO-GF30
Rodete (ejecución especial)	-
Eje de bomba	1.4021 [AISI420]
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
Velocidad	n 750 - 2900 rpm

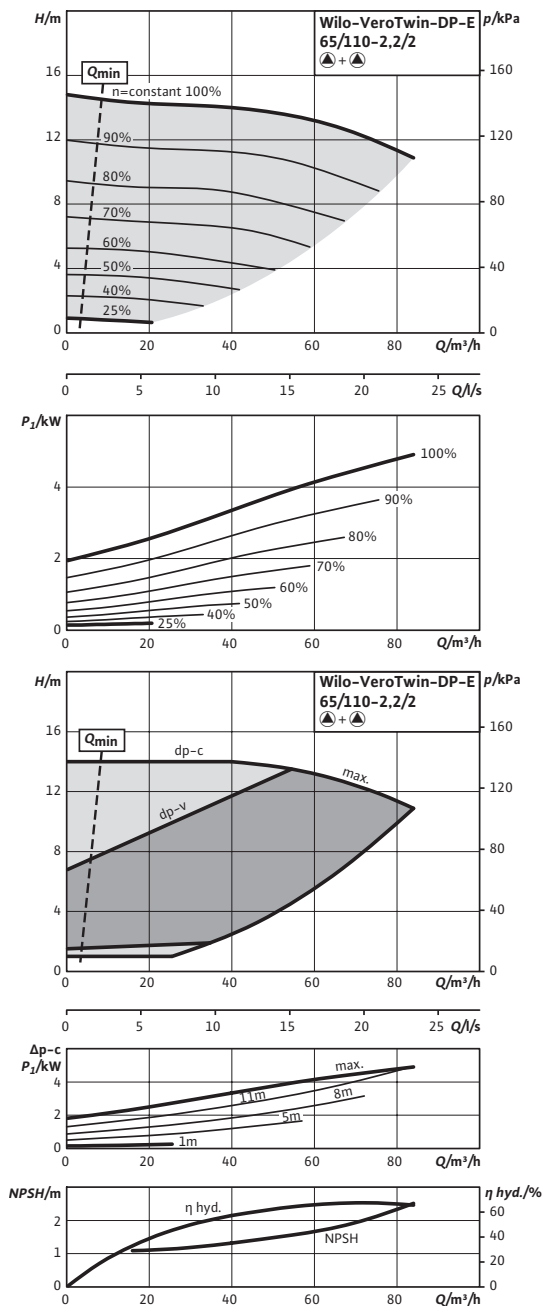
Índice de eficiencia mínima (MEI)

Índice de eficiencia mínima (MEI)	$\geq 0,40$
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	IPL65/130-4/2

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 65/110-2,2/2

Curvas características

VeroTwin-DP-E



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	$\cos \varphi$	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	•

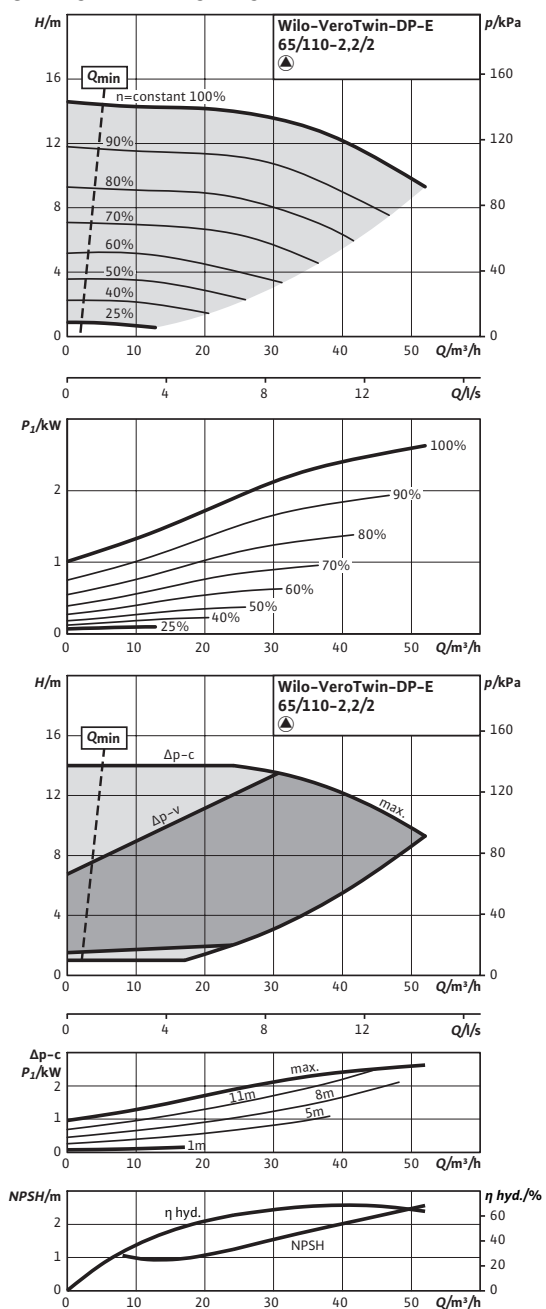
Información de pedido

Peso aprox.	m	84 kg
Marca	Wilo	
Tipo	VeroTwin-DP-E 65/110-2,2/2	
Ref.	2144216	

Motor trifásico (DM), de 2 polos - 3~400V, 50 Hz / 3~380V, 60 Hz

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 65/110-2,2/2-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}	10 bar
Ejecución especial para presión de trabajo	P_{max}	16 bar
Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C	De -20 a +120 °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 de la brida	DN 65
Brida (según EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 bajo consulta)
Brida con conexiones de medición de presión	R $\frac{1}{8}$

Materiales

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250
Linterna	EN-GJL-250
Rodete	PPO-GF30
Rodete (ejecución especial)	-
Eje de bomba	1.4021 [AISI420]
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
Velocidad	n 750 - 2900 rpm

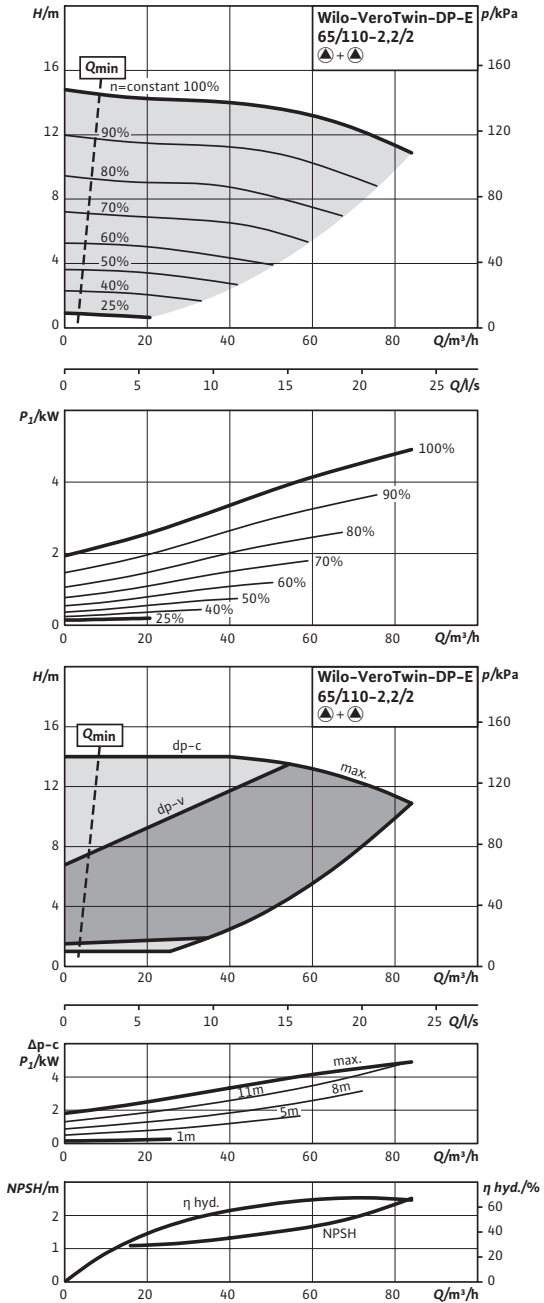
Índice de eficiencia mínima (MEI)

Índice de eficiencia mínima (MEI)	$\geq 0,40$
Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima	IPL65/130-4/2

Ficha técnica: Wilo-VeroTwin-DP-E 65/110-2,2/2-R1

Curvas características

VeroTwin-DP-E



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	$\cos \varphi$	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	84 kg
Marca	Wilo	
Tipo	VeroTwin-DP-E 65/110-2,2/2-R1	
Ref.	2144217	

Motor trifásico (DM), de 2 polos - 3~400V, 50 Hz / 3~380V, 60 Hz