

Wilo-Rexa MINI3





La bomba para aguas sucias y residuales fiable para el desagüe de aguas domésticas y freáticas.

La Wilo-Rexa MINI3 es la bomba sumergible para aguas residuales estándar perfecta para el drenaje de terrenos y edificios. Su paso de esfera libre de 40 mm es perfecto para el transporte de las aguas sucias y las aguas residuales sin materias fecales. La bomba puede utilizarse de forma flexible en instalación sumergida fija o portátil. Si se monta la bomba en el pozo DrainLift WS 50, se pueden impulsar aguas residuales con materias fecales, ya que el sistema tiene una homologación según EN 12050-1. El conjunto hidráulico optimizado ofrece una elevada fiabilidad para la aplicación universal en distintos fluidos. La instalación es posible incluso en fosas de desagüe estrechas gracias a su diseño compacto. La cámara de separación llena de aceite y una junta doble hacen posible que los intervalos de mantenimiento sean más prolongados. El acceso directo a los componentes más importantes hace posible un mantenimiento muy cómodo.

Servicios recomendados



Puesta en marcha



Asistente Wilo-Live



Mantenimiento



WiloCare

Ventajas

- > Rendimiento correcto y fiabilidad elevada gracias al conjunto hidráulico optimizado
- > Instalación sencilla también en fosas de desagüe gracias a su diseño compacto con condensador integrado, peso ligero y brida roscada
- > Aplicación fiable para el desagüe en diferentes aplicaciones a causa del rodete resistente a la corrosión y a la entrada del cable sellada
- > Intervalos de mantenimiento prolongados debido a la cámara de separación de gran capacidad y a la junta doble
- > Mantenimiento rápido gracias al acceso directo a la cámara de separación y la carcasa de la bomba



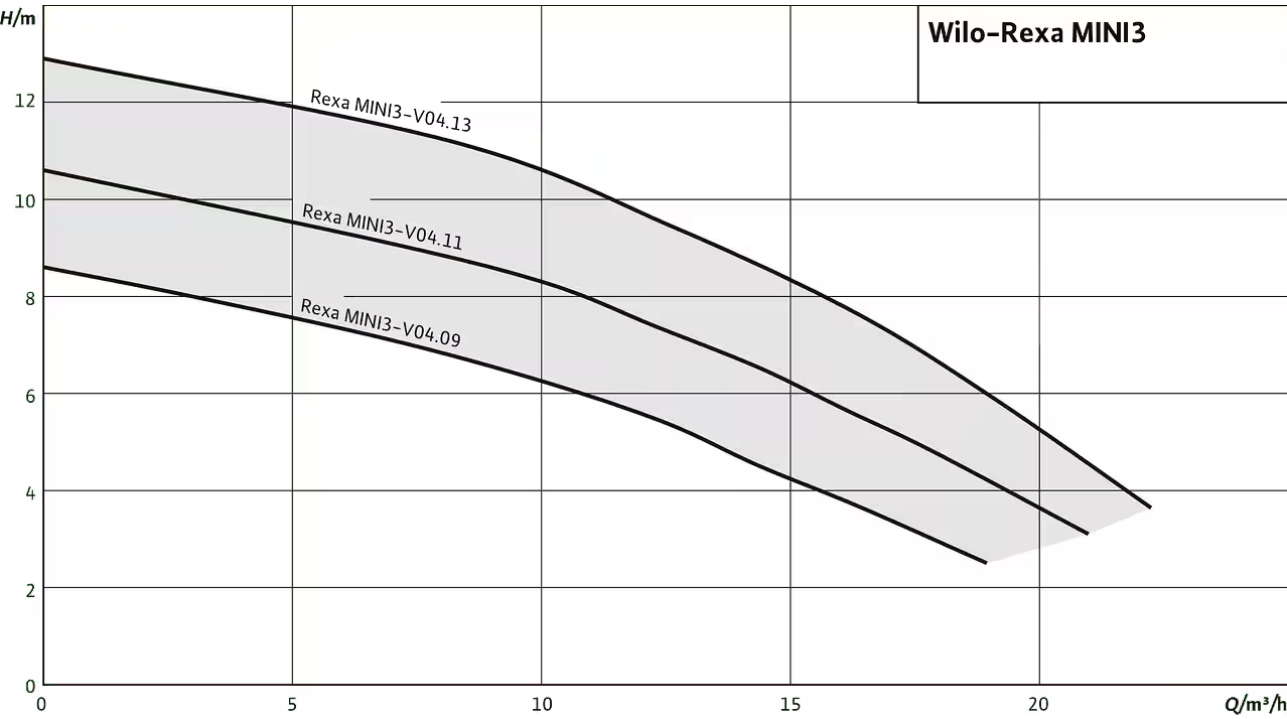
Propiedades del producto

- 1 Interruptor de flotador flexible
- 2 Arranque/parada automáticas
- 3 Rodete vórtex de diseño especial
- 4 Paso libre de Ø 40 mm
- 5 Carcasa de la bomba en fundición gris
- 6 Cámara de aceite con cierre mecánico y dos juntas para el aceite

Propiedades respetuosas con el medio ambiente

- > Tipo de diseño eficiente con componentes especiales para la menor carga de peso posible
- > Conjunto hidráulico optimizado para una mayor seguridad de funcionamiento y menos trabajos de mantenimiento no programados





Tipo

Bomba sumergible para instalación sumergida transportable en funcionamiento intermitente.

Líquidos

Para la impulsión en entornos domésticos de:

- > Aguas residuales sin residuos fecales
- > Aguas sucias (con pequeñas cantidades de arena y guijarros)

Aviso: Si se monta la bomba en el pozo DrainLift WS 50, se pueden impulsar aguas residuales con materias fecales. El sistema tiene una homologación según EN 12050-1.

Equipo/función

- > Control térmico del motor autoconmutable
- > Motor de corriente alterna monofásica con condensador integrado
- > Interruptor de flotador incorporado (ejecución A)

Designación

Ejemplo: **Wilo-Rexa MINI3-V04.11/M06-523/A-5M**

- Rexa** Bomba de motor sumergible para aguas residuales
- MINI3** Serie
- V** Rodete vortex
- 04** Diámetro nominal conexión de impulsión G 1½ IG
- 11** Altura de impulsión máx. en m
- Ejecución de alimentación eléctrica:
 - > **M** = corriente monofásica (1~)
 - > **T** = corriente trifásica (3~)
- 06** Valor/10 = potencia nominal del motor P en kW
- Frecuencia de la red:
 - > **5** = 50 Hz
 - > **6** = 60 Hz
- 23** Llave de tensión asignada
- Equipo eléctrico adicional:
 - > **O** = con extremo de cable libre
 - > **P** = con enchufe
 - > **A** = con enchufe e interruptor de flotador
- A**
- 5M** Longitud del cable de conexión

Datos técnicos

- Alimentación eléctrica: 1~230 V, 50 Hz o 3~400 V, 50 Hz
- Modo de funcionamiento sumergido: S1
- Modo de funcionamiento en la superficie: S3 20 %
- Tipo de protección: IP68
- Clase de aislamiento: F
- Temperatura del fluido: 3...40 °C (37...104 °F)

Materiales

- Carcasa hidráulica: EN-GJL-200 (ASTM A48 Class 30)
- Rodete: Material compuesto (PK-GF30)
- Placa de cubierta en la boca de aspiración: Acero inoxidable
- Carcasa del motor: 1.4301 (AISI 304)
- Sellado:
 - Lado de la bomba: C/MgSi (BXPFF)
 - Lado del motor: NBR
 - Estático: NBR
- Extremo del eje: 1.4301 (AISI 304)

Diseño

Rexa MINI3-V ... -P

Bomba para aguas residuales con rodete Vortex y conexión roscada vertical. Carcasa hidráulica de fundición gris, rodete de material sintético. Motor 1~ con refrigeración superficial, con condensador de servicio integrado y control térmico automático del motor. Carcasa del motor de acero inoxidable. Cámara de separación llena de aceite con junta doble: en el lado del motor hay montado un anillo retén y en el lado de la bomba, un cierre mecánico. Cable de conexión desconectable con enchufe (CEE 7/7) instalado.

Rexa MINI3-V ... -A

Bomba para aguas residuales con rodete Vortex y conexión roscada vertical. Carcasa hidráulica de fundición gris, rodete de material sintético. Motor 1~ con refrigeración superficial, con condensador de servicio integrado y control térmico automático del motor. Carcasa del motor de acero inoxidable. Cámara de separación llena de aceite con junta doble: en el lado del motor hay montado un anillo retén y en el lado de la bomba, un cierre mecánico. Cable de conexión desconectable con interruptor de flotador y enchufe (CEE 7/7) instalado.

Rexa MINI3-V ... -O

Bomba para aguas residuales con rodete Vortex y conexión roscada vertical. Carcasa hidráulica de fundición gris, rodete de plástico. Motor 3~ con refrigeración superficial y control térmico automático del motor. Carcasa del motor de acero inoxidable. Cámara de separación llena de aceite con junta doble: en el lado del motor hay montado un anillo retén y en el lado de la bomba, un cierre mecánico. Cable de conexión desconectable con extremo de cable libre para la conexión fija de controles a cargo del propietario. **Bomba sin interruptor de flotador ni enchufe.**

Suministro

- Bomba
- Instrucciones de instalación y funcionamiento



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	1 bar
Boca de impulsión	G 1½
Paso libre del conjunto hidráulico	40 mm
Tipo de conjunto hidráulico	Rodete vortex
Profundidad de inmersión máxima	2 m
Altura máxima de impulsión $H_{\max}$	9,0 m
Caudal máximo $Q_{\max}$	19,0 m³/h
Temperatura mínima del fluido $T_{\min}$	3 °C
Temperatura máxima del fluido $T_{\max}$	40 °C
Temperatura ambiente mínima $T_{\min}$	3 °C
Temperatura ambiente máxima $T_{\max}$	40 °C

Datos del motor

Alimentación eléctrica	1~230 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	0,5 kW
Consumo de potencia $P_{1\max}$	0,73 kW
Intensidad nominal I_N	3,3 A
Corriente de arranque I	7,2 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S3-20%
Velocidad nominal n	2900 1/min
Factor de potencia	0,99
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	2
Frecuencia máxima de arranque t	30 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	5 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	3G1 mm²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	CEE7/7 (con toma de tierra)
Interruptor de flotador	sí
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	-
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	no
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	no
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

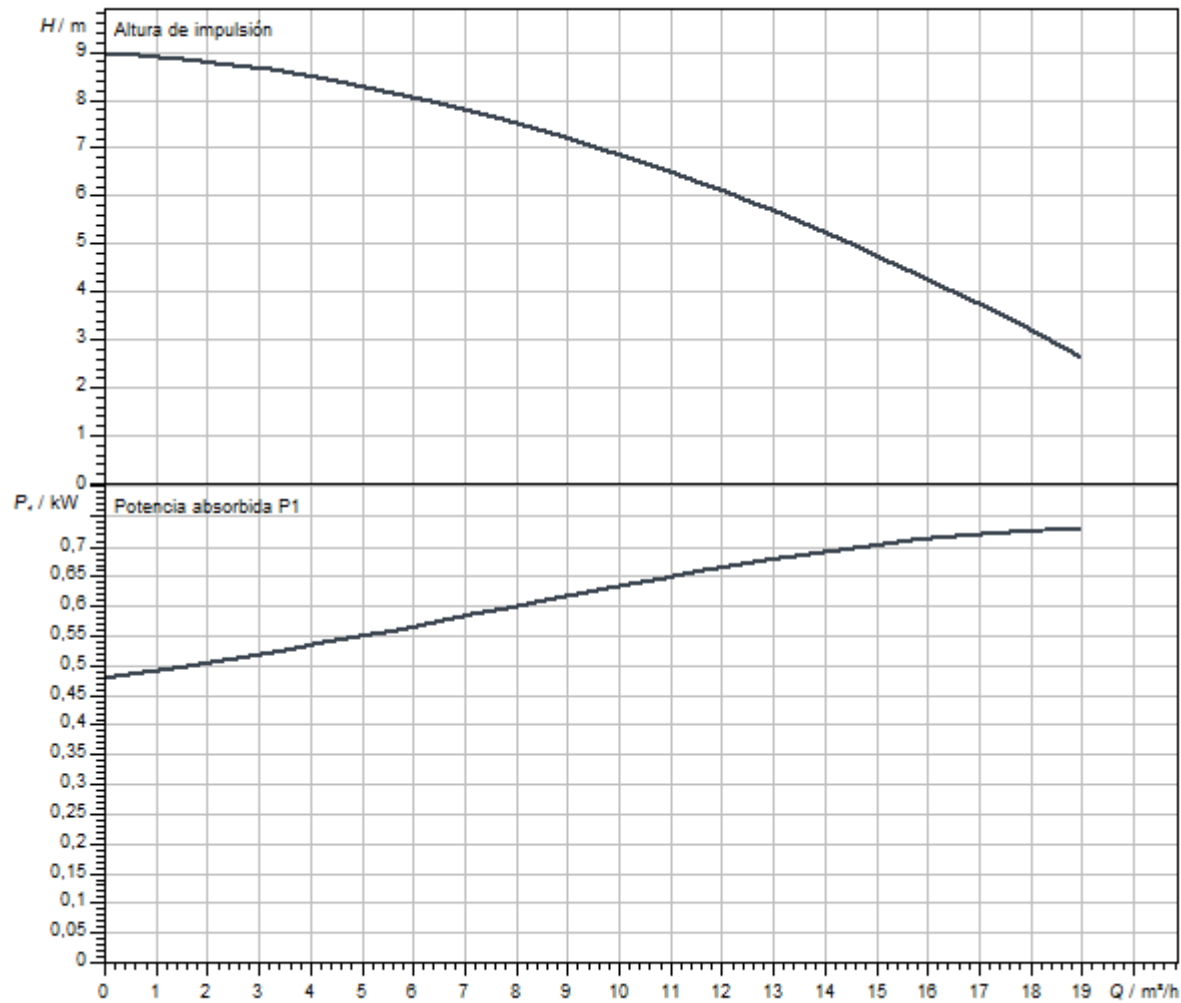
Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	PK-GF30
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carbón, impregnado de resina
Material de la junta	NBR
Material del motor	Acero inoxidable

Dimensiones de instalación

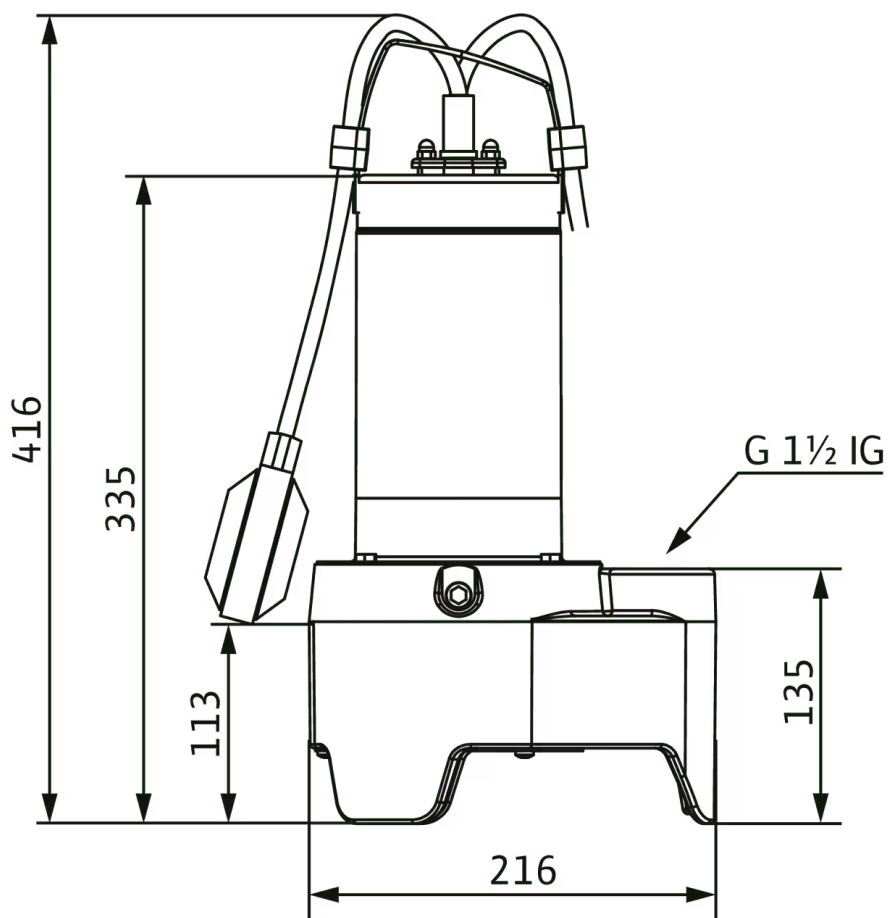
Conexión entrada	-
Conexión de salida	G 1½

Curvas características



Dimensiones y planos de dimensiones

Wilo-Rexa MINI3



Texto de especificación

Bomba sumergible para instalación sumergida transportable en funcionamiento intermitente.

Para la impulsión en entornos domésticos de:

- Aguas residuales sin residuos fecales
- Aguas sucias (con pequeñas cantidades de arena y guijarros)

Bomba para aguas residuales con rodete Vortex y conexión roscada vertical. Carcasa hidráulica de fundición gris, rodete de material sintético. Motor 1~ con refrigeración superficial, con condensador de servicio integrado y control térmico automático del motor. Carcasa del motor de acero inoxidable. Cámara de separación llena de aceite con junta doble: en el lado del motor hay montado un anillo retén y en el lado de la bomba, un cierre mecánico. Cable de conexión

desconectable con interruptor de flotador y enchufe (CEE 7/7) instalado.

Aviso: Si se monta la bomba en el pozo DrainLift WS 50, se pueden impulsar aguas residuales con materias fecales. El sistema tiene una homologación según EN 12050-1.

Datos de funcionamiento

Datos del producto

Tipo de conjunto hidráulico	Rodete vortex
Paso libre del conjunto hidráulico	40 mm
Presión máxima de trabajo P_N	1 bar
Profundidad de inmersión máxima	2 m
Temperatura del fluido T	3 °C

Datos del motor

Tipo de motor	Motor sumergible – Refrigeración superficial
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	0,5 kW
Consumo de potencia $P_{1\max}$	0,73 kW
Intensidad nominal I_N	3,3 A
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	2
Velocidad nominal n	2900 1/min
Frecuencia máxima de arranque t	30 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección	IP68
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S3-20%

Cable

Longitud del cable de conexión	5 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	3G1 mm²
Enchufe de alimentación de red	CEE7/7 (con toma de tierra)
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Interruptor de flotador	sí
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	-
Protección de motor	Bimetal

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	PK-GF30
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	BXPFF
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	Acero inoxidable

Dimensiones de instalación

Conexión de tubería del lado de aspiración <i>DN_s</i>	-
Conexión de tubería del lado de impulsión <i>DN_d</i>	G 1½

Información de pedidos

Marca	Wilo
Denominación del producto	Rexa MINI3-V04.09/M05-523/A-5M
Peso neto aproximado <i>m</i>	13 kg
Referencia	3094002 



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	1 bar
Boca de impulsión	G 1½
Paso libre del conjunto hidráulico	40 mm
Tipo de conjunto hidráulico	Rodete vortex
Profundidad de inmersión máxima	7 m
Altura máxima de impulsión $H_{\max}$	9,0 m
Caudal máximo $Q_{\max}$	19,0 m³/h
Temperatura mínima del fluido $T_{\min}$	3 °C
Temperatura máxima del fluido $T_{\max}$	40 °C
Temperatura ambiente mínima $T_{\min}$	3 °C
Temperatura ambiente máxima $T_{\max}$	40 °C

Datos del motor

Alimentación eléctrica	1~230 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	0,5 kW
Consumo de potencia $P_{1\max}$	0,73 kW
Intensidad nominal I_N	3,3 A
Corriente de arranque I	7,2 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S3-20%
Velocidad nominal n	2900 1/min
Factor de potencia	0,99
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	2
Frecuencia máxima de arranque t	30 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	3G1 mm²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	CEE7/7 (con toma de tierra)
Interruptor de flotador	sí
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	-
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	no
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	no
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

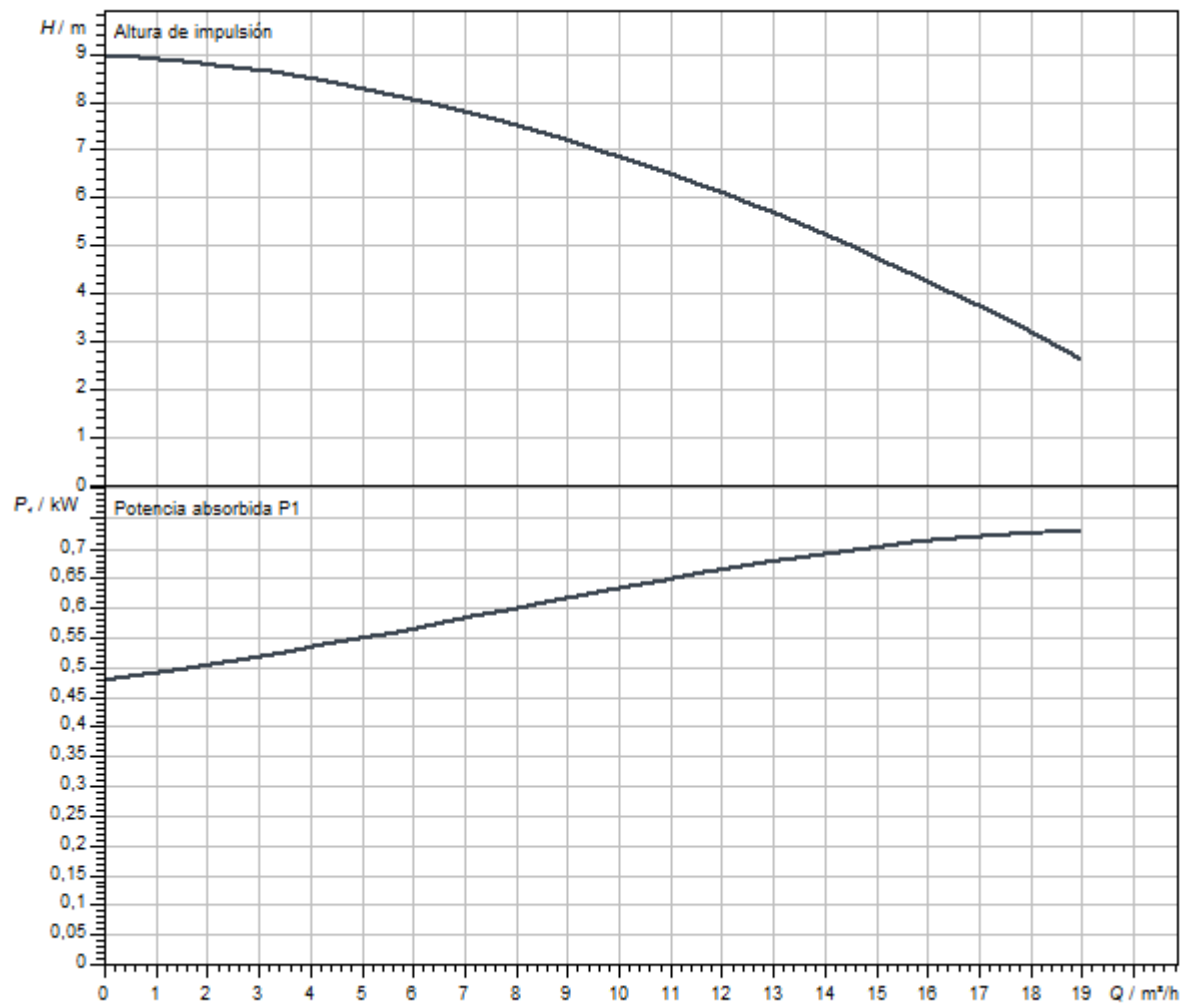
Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	PK-GF30
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carbón, impregnado de resina
Material de la junta	NBR
Material del motor	Acero inoxidable

Dimensiones de instalación

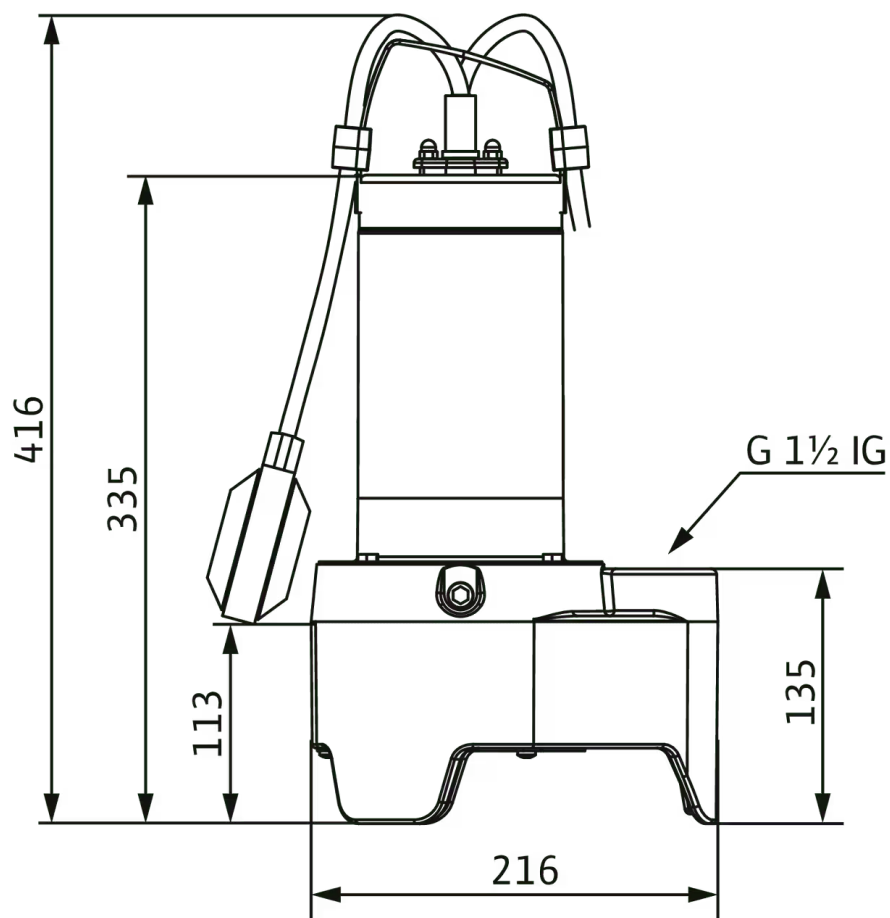
Conexión entrada	-
Conexión de salida	G 1½

Curvas características



Dimensiones y planos de dimensiones

Wilo-Rexa MINI3



Texto de especificación

Bomba sumergible para instalación sumergida transportable en funcionamiento intermitente.

Para la impulsión en entornos domésticos de:

- > Aguas residuales sin residuos fecales
- > Aguas sucias (con pequeñas cantidades de arena y guijarros)

Bomba para aguas residuales con rodete Vortex y conexión roscada vertical. Carcasa hidráulica de fundición gris, rodete de material sintético. Motor 1~ con refrigeración superficial, con condensador de servicio integrado y control térmico automático del motor. Carcasa del motor de acero inoxidable. Cámara de separación llena de aceite con junta doble: en el lado del motor hay montado un anillo retén y en el lado de la bomba, un cierre mecánico. Cable de conexión

desconectable con interruptor de flotador y enchufe (CEE 7/7) instalado.

Aviso: Si se monta la bomba en el pozo DrainLift WS 50, se pueden impulsar aguas residuales con materias fecales. El sistema tiene una homologación según EN 12050-1.

Datos de funcionamiento

Datos del producto

Tipo de conjunto hidráulico	Rodete vortex
Paso libre del conjunto hidráulico	40 mm
Presión máxima de trabajo P_N	1 bar
Profundidad de inmersión máxima	7 m
Temperatura del fluido T	3 °C

Datos del motor

Tipo de motor	Motor sumergible – Refrigeración superficial
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	0,5 kW
Consumo de potencia $P_{1\max}$	0,73 kW
Intensidad nominal I_N	3,3 A
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	2
Velocidad nominal n	2900 1/min
Frecuencia máxima de arranque t	30 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección	IP68
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S3-20%

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	3G1 mm²
Enchufe de alimentación de red	CEE7/7 (con toma de tierra)
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Interruptor de flotador	sí
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	-
Protección de motor	Bimetal

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	PK-GF30
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	BXPFF
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	Acero inoxidable

Dimensiones de instalación

Conexión de tubería del lado de aspiración <i>DN</i> s	-
Conexión de tubería del lado de impulsión <i>DN</i> d	G 1½

Información de pedidos

Marca	Wilo
Denominación del producto	Rexa MINI3-V04.09/M05-523/A-10M
Peso neto aproximado <i>m</i>	14 kg
Referencia	3094009 



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	1 bar
Boca de impulsión	G 1½
Paso libre del conjunto hidráulico	40 mm
Tipo de conjunto hidráulico	Rodete vortex
Profundidad de inmersión máxima	2 m
Altura máxima de impulsión $H_{\max}$	9,0 m
Caudal máximo $Q_{\max}$	19,0 m³/h
Temperatura mínima del fluido $T_{\min}$	3 °C
Temperatura máxima del fluido $T_{\max}$	40 °C
Temperatura ambiente mínima $T_{\min}$	3 °C
Temperatura ambiente máxima $T_{\max}$	40 °C

Datos del motor

Alimentación eléctrica	1~230 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	0,5 kW
Consumo de potencia $P_{1\max}$	0,73 kW
Intensidad nominal I_N	3,3 A
Corriente de arranque I	7,2 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S3-20%
Velocidad nominal n	2900 1/min
Factor de potencia	0,99
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	2
Frecuencia máxima de arranque t	30 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	5 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	3G1 mm²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	CEE7/7 (con toma de tierra)
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	-
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	no
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	no
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

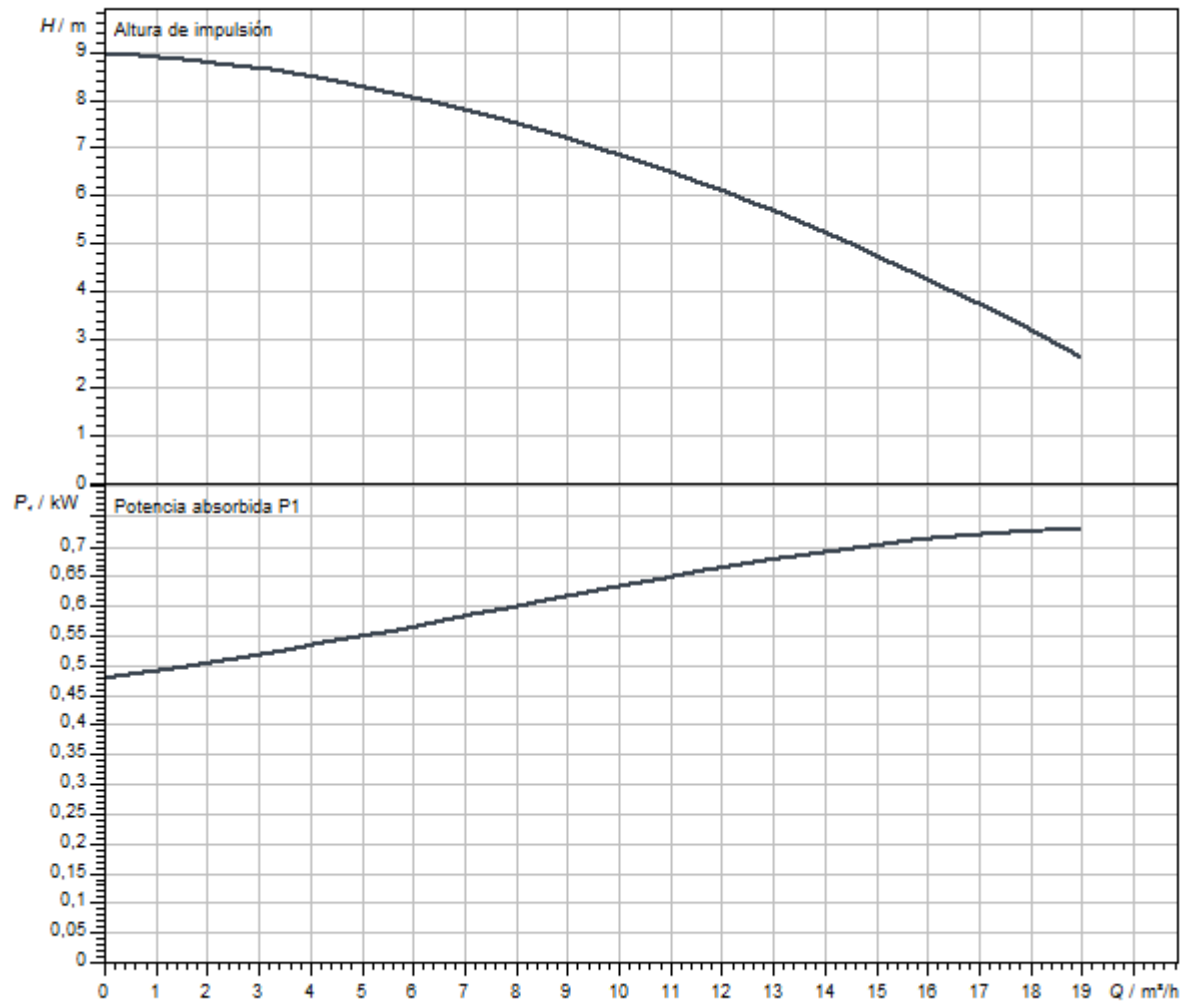
Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	PK-GF30
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carbón, impregnado de resina
Material de la junta	NBR
Material del motor	Acero inoxidable

Dimensiones de instalación

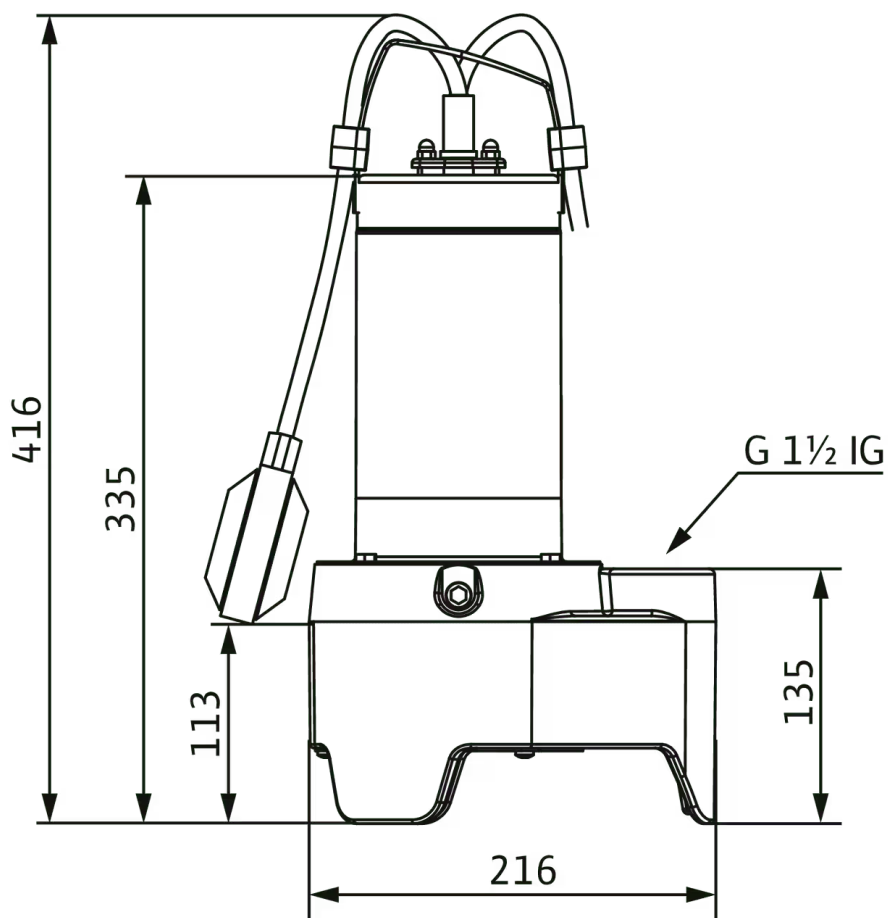
Conexión entrada	-
Conexión de salida	G 1½

Curvas características



Dimensiones y planos de dimensiones

Wilo-Rexa MINI3



Texto de especificación

Bomba sumergible para instalación sumergida transportable en funcionamiento intermitente.

Para la impulsión en entornos domésticos de:

- > Aguas residuales sin residuos fecales
- > Aguas sucias (con pequeñas cantidades de arena y guijarros)

Bomba para aguas residuales con rodete Vortex y conexión roscada vertical. Carcasa hidráulica de fundición gris, rodete de material sintético. Motor 1~ con refrigeración superficial, con condensador de servicio integrado y control térmico automático del motor. Carcasa del motor de acero inoxidable. Cámara de separación llena de aceite con junta doble: en el lado del motor hay montado un anillo retén y en el lado de la

bomba, un cierre mecánico. Cable de conexión desconectable con enchufe (CEE 7/7) instalado.

Aviso: Si se monta la bomba en el pozo DrainLift WS 50, se pueden impulsar aguas residuales con materias fecales. El sistema tiene una homologación según EN 12050-1.

Datos de funcionamiento

Datos del producto

Tipo de conjunto hidráulico	Rodete vortex
Paso libre del conjunto hidráulico	40 mm
Presión máxima de trabajo P_N	1 bar
Profundidad de inmersión máxima	2 m
Temperatura del fluido T	3 °C

Datos del motor

Tipo de motor	Motor sumergible – Refrigeración superficial
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	0,5 kW
Consumo de potencia $P_{1\max}$	0,73 kW
Intensidad nominal I_N	3,3 A
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	2
Velocidad nominal n	2900 1/min
Frecuencia máxima de arranque t	30 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección	IP68
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S3-20%

Cable

Longitud del cable de conexión	5 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	3G1 mm²
Enchufe de alimentación de red	CEE7/7 (con toma de tierra)
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	-
Protección de motor	Bimetal

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	PK-GF30
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	BXPFF
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	Acero inoxidable

Dimensiones de instalación

Conexión de tubería del lado de aspiración <i>DN_s</i>	-
Conexión de tubería del lado de impulsión <i>DN_d</i>	G 1½

Información de pedidos

Marca	Wilo
Denominación del producto	Rexa MINI3-V04.09/M05-523/P-5M
Peso neto aproximado <i>m</i>	13 kg
Referencia	3094001 



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	1 bar
Boca de impulsión	G 1½
Paso libre del conjunto hidráulico	40 mm
Tipo de conjunto hidráulico	Rodete vortex
Profundidad de inmersión máxima	7 m
Altura máxima de impulsión $H_{\max}$	9,0 m
Caudal máximo $Q_{\max}$	19,0 m³/h
Temperatura mínima del fluido $T_{\min}$	3 °C
Temperatura máxima del fluido $T_{\max}$	40 °C
Temperatura ambiente mínima $T_{\min}$	3 °C
Temperatura ambiente máxima $T_{\max}$	40 °C

Datos del motor

Alimentación eléctrica	1~230 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	0,5 kW
Consumo de potencia $P_{1\max}$	0,73 kW
Intensidad nominal I_N	3,3 A
Corriente de arranque I	7,2 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S3-20%
Velocidad nominal n	2900 1/min
Factor de potencia	0,99
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	2
Frecuencia máxima de arranque t	30 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	3G1 mm²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	CEE7/7 (con toma de tierra)
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	-
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	no
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	no
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

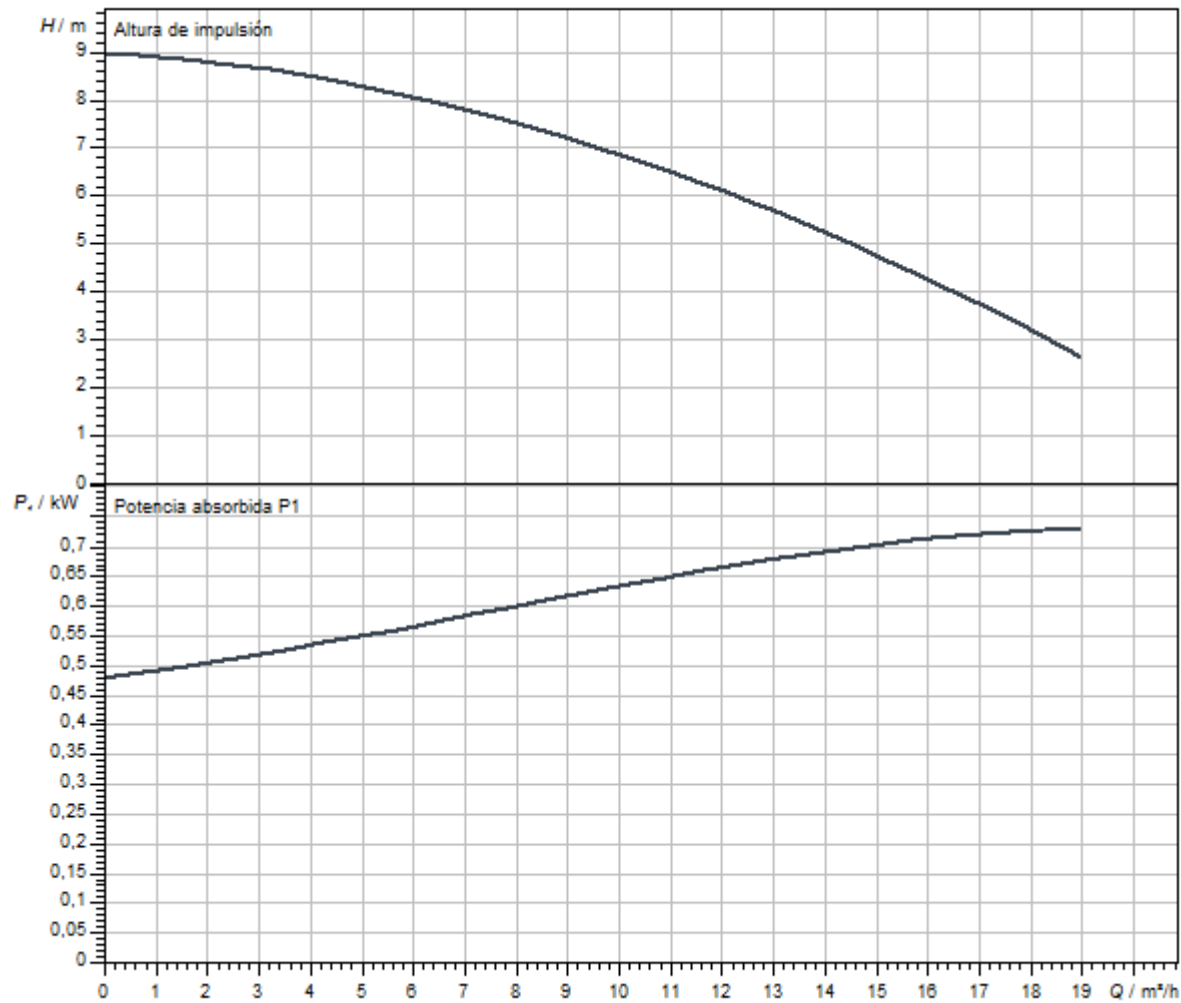
Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	PK-GF30
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carbón, impregnado de resina
Material de la junta	NBR
Material del motor	Acero inoxidable

Dimensiones de instalación

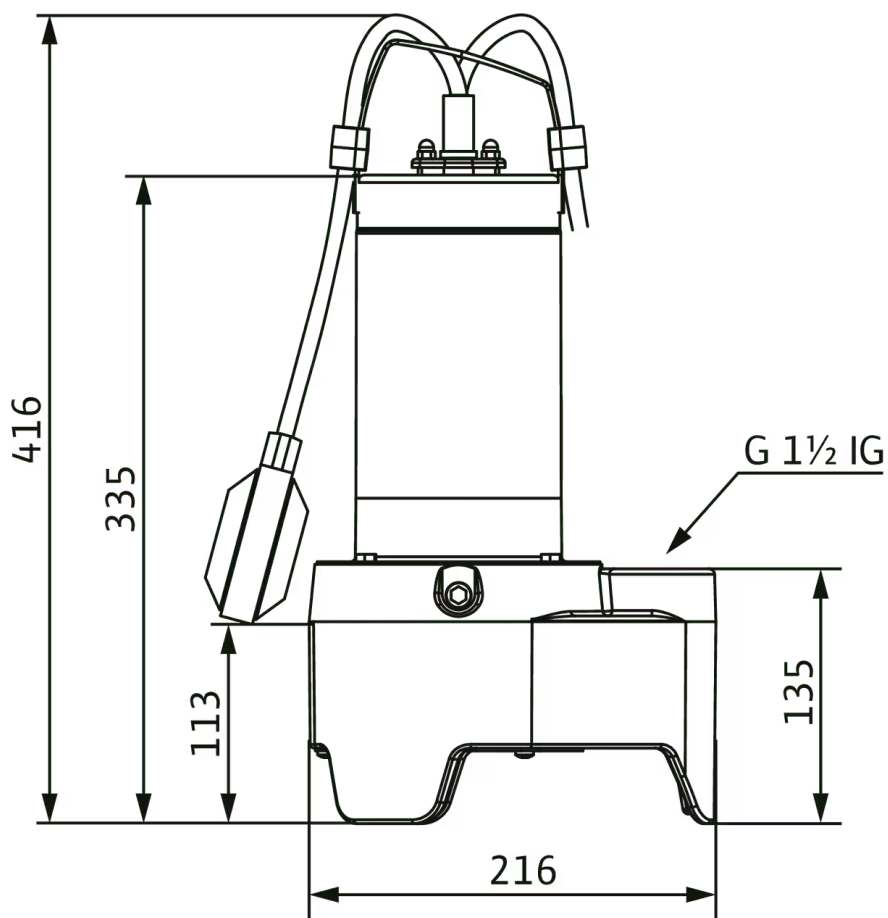
Conexión entrada	-
Conexión de salida	G 1½

Curvas características



Dimensiones y planos de dimensiones

Wilo-Rexa MINI3



Texto de especificación

Bomba sumergible para instalación sumergida transportable en funcionamiento intermitente.

Para la impulsión en entornos domésticos de:

- > Aguas residuales sin residuos fecales
- > Aguas sucias (con pequeñas cantidades de arena y guijarros)

Bomba para aguas residuales con rodete Vortex y conexión roscada vertical. Carcasa hidráulica de fundición gris, rodete de material sintético. Motor 1~ con refrigeración superficial, con condensador de servicio integrado y control térmico automático del motor. Carcasa del motor de acero inoxidable. Cámara de separación llena de aceite con junta doble: en el lado del motor hay montado un anillo retén y en el lado de la

bomba, un cierre mecánico. Cable de conexión desconectable con enchufe (CEE 7/7) instalado.

Aviso: Si se monta la bomba en el pozo DrainLift WS 50, se pueden impulsar aguas residuales con materias fecales. El sistema tiene una homologación según EN 12050-1.

Datos de funcionamiento

Datos del producto

Tipo de conjunto hidráulico	Rodete vortex
Paso libre del conjunto hidráulico	40 mm
Presión máxima de trabajo P_N	1 bar
Profundidad de inmersión máxima	7 m
Temperatura del fluido T	3 °C

Datos del motor

Tipo de motor	Motor sumergible – Refrigeración superficial
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	0,5 kW
Consumo de potencia $P_{1\max}$	0,73 kW
Intensidad nominal I_N	3,3 A
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	2
Velocidad nominal n	2900 1/min
Frecuencia máxima de arranque t	30 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección	IP68
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S3-20%

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	3G1 mm²
Enchufe de alimentación de red	CEE7/7 (con toma de tierra)
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	-
Protección de motor	Bimetal

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	PK-GF30
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	BXPFF
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	Acero inoxidable

Dimensiones de instalación

Conexión de tubería del lado de aspiración <i>DN</i> s	-
Conexión de tubería del lado de impulsión <i>DN</i> d	G 1½

Información de pedidos

Marca	Wilo
Denominación del producto	Rexa MINI3-V04.09/M05-523/P-10M
Peso neto aproximado <i>m</i>	14 kg
Referencia	3094008 



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	1 bar
Boca de impulsión	G 1½
Paso libre del conjunto hidráulico	40 mm
Tipo de conjunto hidráulico	Rodete vortex
Profundidad de inmersión máxima	2 m
Altura máxima de impulsión $H_{\max}$	9,0 m
Caudal máximo $Q_{\max}$	19,1 m³/h
Temperatura mínima del fluido $T_{\min}$	3 °C
Temperatura máxima del fluido $T_{\max}$	40 °C
Temperatura ambiente mínima $T_{\min}$	3 °C
Temperatura ambiente máxima $T_{\max}$	40 °C

Datos del motor

Alimentación eléctrica	3~400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	0,5 kW
Consumo de potencia $P_{1\max}$	0,66 kW
Intensidad nominal I_N	1,3 A
Corriente de arranque I	5,4 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S3-20%
Velocidad nominal n	2900 1/min
Factor de potencia	0,80
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	2
Frecuencia máxima de arranque t	30 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	5 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	4G1 mm²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	-
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	no
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	no
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

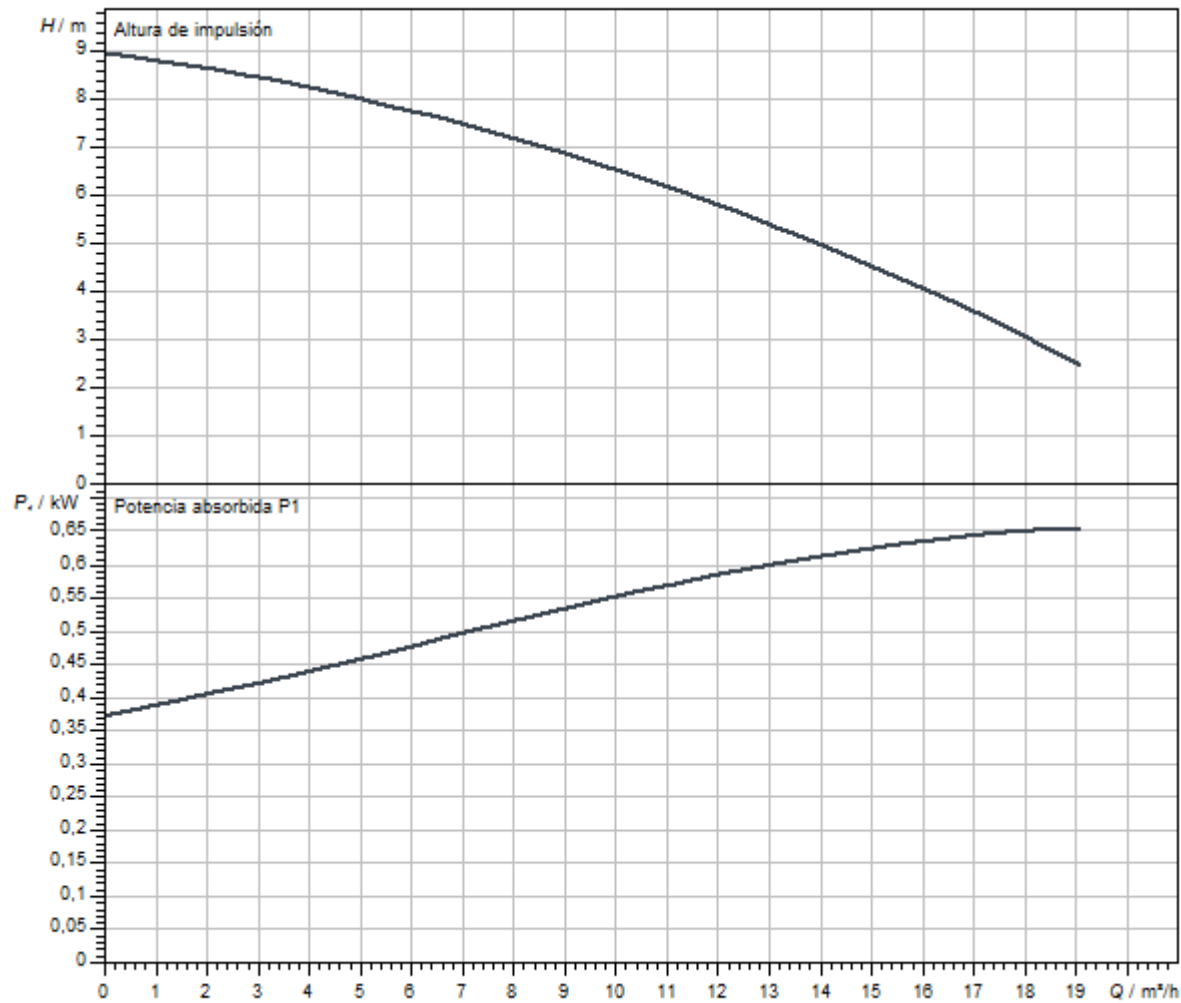
Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	PK-GF30
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carbón, impregnado de resina
Material de la junta	NBR
Material del motor	Acero inoxidable

Dimensiones de instalación

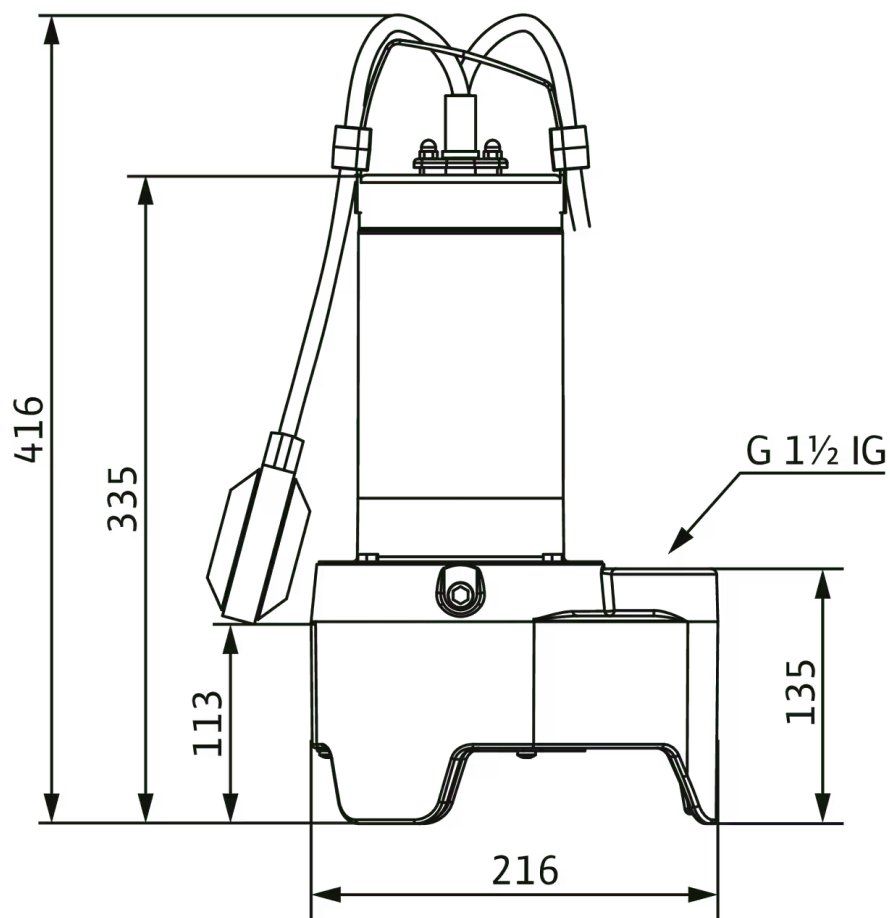
Conexión entrada	-
Conexión de salida	G 1½

Curvas características



Dimensiones y planos de dimensiones

Wilo-Rexa MINI3



Texto de especificación

Bomba sumergible para instalación sumergida transportable en funcionamiento intermitente.

Para la impulsión en entornos domésticos de:

- > Aguas residuales sin residuos fecales
- > Aguas sucias (con pequeñas cantidades de arena y guijarros)

Bomba para aguas residuales con rodete Vortex y conexión roscada vertical. Carcasa hidráulica de fundición gris, rodete de plástico. Motor 3~ con refrigeración superficial y control térmico automático del motor. Carcasa del motor de acero inoxidable. Cámara de separación llena de aceite con junta doble: en el lado del motor hay montado un anillo retén y en el lado de la bomba, un cierre mecánico. Cable de conexión desconectable con extremo de cable libre para

la conexión fija de controles a cargo del propietario.

Bomba sin interruptor de flotador ni enchufe.

Aviso: Si se monta la bomba en el pozo DrainLift WS 50, se pueden impulsar aguas residuales con materias fecales. El sistema tiene una homologación según EN 12050-1.

Datos de funcionamiento

Datos del producto

Tipo de conjunto hidráulico	Rodete vortex
Paso libre del conjunto hidráulico	40 mm
Presión máxima de trabajo P_N	1 bar
Profundidad de inmersión máxima	2 m
Temperatura del fluido T	3 °C

Datos del motor

Tipo de motor	Motor sumergible – Refrigeración superficial
Alimentación eléctrica	3~400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	0,5 kW
Consumo de potencia $P_{1\max}$	0,66 kW
Intensidad nominal I_N	1,3 A
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	2
Velocidad nominal n	2900 1/min
Frecuencia máxima de arranque t	30 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección	IP68
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S3-20%

Cable

Longitud del cable de conexión	5 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	4G1 mm²
Enchufe de alimentación de red	no
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	-
Protección de motor	Bimetal

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	PK-GF30
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	BXPFF
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	Acero inoxidable

Dimensiones de instalación

Conexión de tubería del lado de aspiración <i>DNs</i>	-
Conexión de tubería del lado de impulsión <i>DNd</i>	G 1½

Información de pedidos

Marca	Wilo
Denominación del producto	Rexa MINI3-V04.09/T05-540/O-5M
Peso neto aproximado <i>m</i>	13 kg
Referencia	3094003 



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	1 bar
Boca de impulsión	G 1½
Paso libre del conjunto hidráulico	40 mm
Tipo de conjunto hidráulico	Rodete vortex
Profundidad de inmersión máxima	7 m
Altura máxima de impulsión $H_{\max}$	9,0 m
Caudal máximo $Q_{\max}$	19,1 m³/h
Temperatura mínima del fluido $T_{\min}$	3 °C
Temperatura máxima del fluido $T_{\max}$	40 °C
Temperatura ambiente mínima $T_{\min}$	3 °C
Temperatura ambiente máxima $T_{\max}$	40 °C

Datos del motor

Alimentación eléctrica	3~400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	0,5 kW
Consumo de potencia $P_{1\max}$	0,66 kW
Intensidad nominal I_N	1,3 A
Corriente de arranque I	5,4 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S3-20%
Velocidad nominal n	2900 1/min
Factor de potencia	0,80
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	2
Frecuencia máxima de arranque t	30 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	4G1 mm²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	-
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	no
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	no
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

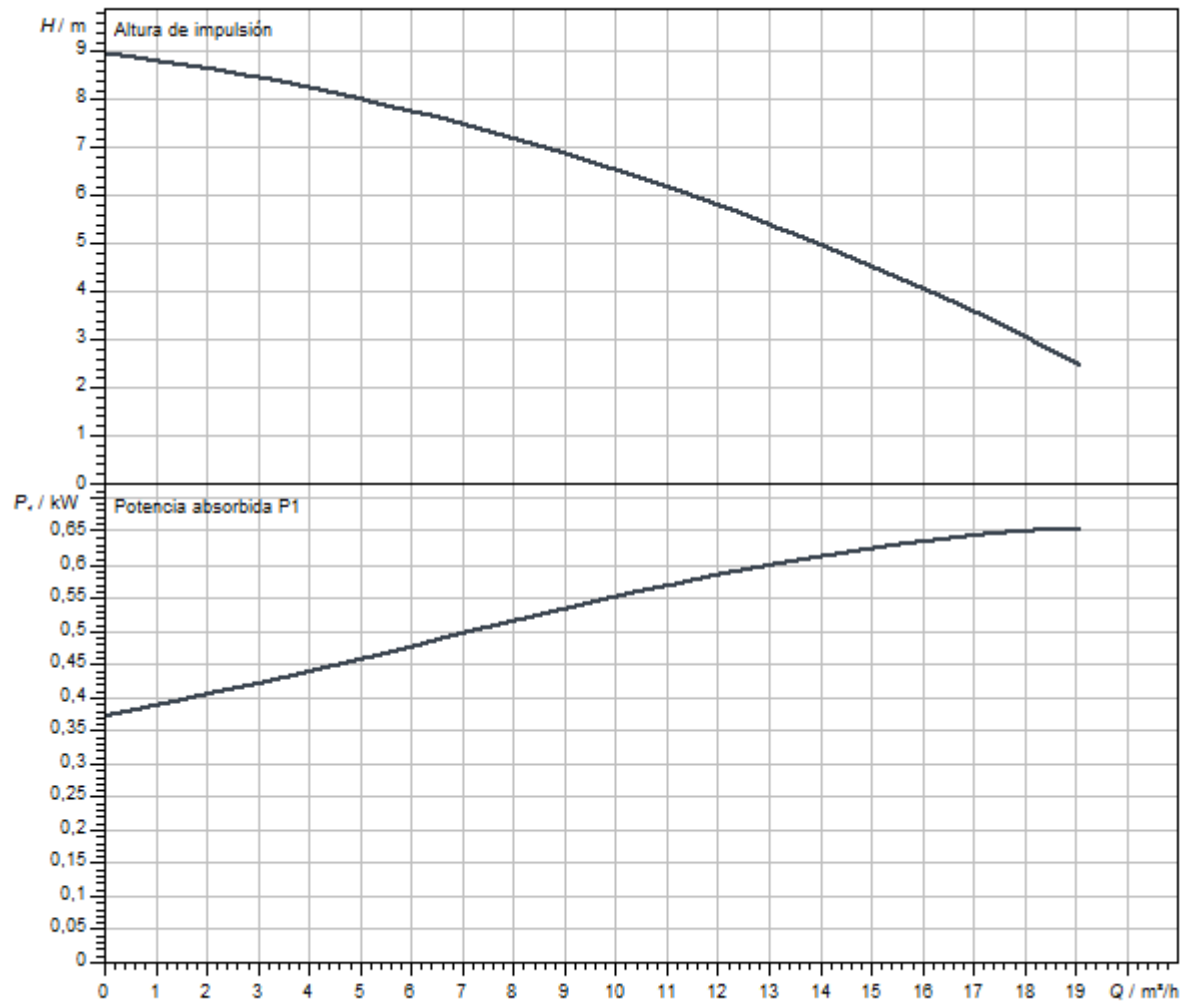
Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	PK-GF30
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carbón, impregnado de resina
Material de la junta	NBR
Material del motor	Acero inoxidable

Dimensiones de instalación

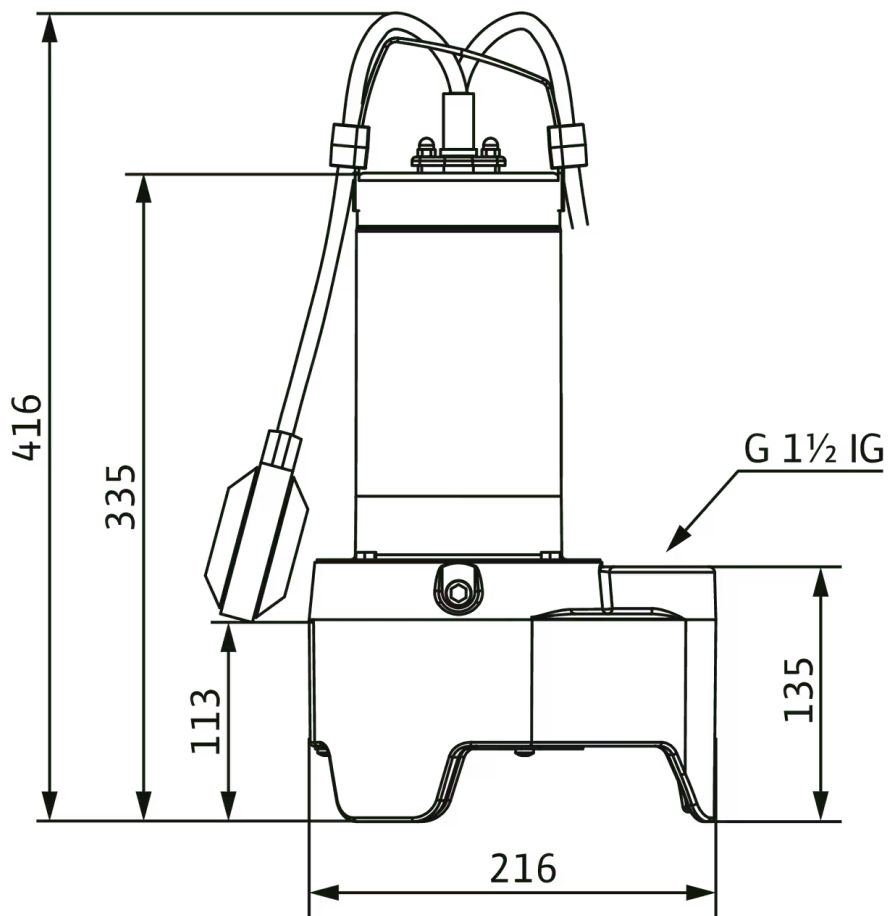
Conexión entrada	-
Conexión de salida	G 1½

Curvas características



Dimensiones y planos de dimensiones

Wilo-Rexa MINI3



Texto de especificación

Bomba sumergible para instalación sumergida transportable en funcionamiento intermitente.

Para la impulsión en entornos domésticos de:

- > Aguas residuales sin residuos fecales
- > Aguas sucias (con pequeñas cantidades de arena y guijarros)

Bomba para aguas residuales con rodete Vortex y conexión roscada vertical. Carcasa hidráulica de fundición gris, rodete de plástico. Motor 3~ con refrigeración superficial y control térmico automático del motor. Carcasa del motor de acero inoxidable. Cámara de separación llena de aceite con junta doble: en el lado del motor hay montado un anillo retén y en el lado de la bomba, un cierre mecánico. Cable de conexión desconectable con extremo de cable libre para

la conexión fija de controles a cargo del propietario.

Bomba sin interruptor de flotador ni enchufe.

Aviso: Si se monta la bomba en el pozo DrainLift WS 50, se pueden impulsar aguas residuales con materias fecales. El sistema tiene una homologación según EN 12050-1.

Datos de funcionamiento

Datos del producto

Tipo de conjunto hidráulico	Rodete vortex
Paso libre del conjunto hidráulico	40 mm
Presión máxima de trabajo P_N	1 bar
Profundidad de inmersión máxima	7 m
Temperatura del fluido T	3 °C

Datos del motor

Tipo de motor	Motor sumergible – Refrigeración superficial
Alimentación eléctrica	3~400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	0,5 kW
Consumo de potencia $P_{1\max}$	0,66 kW
Intensidad nominal I_N	1,3 A
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	2
Velocidad nominal n	2900 1/min
Frecuencia máxima de arranque t	30 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección	IP68
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S3-20%

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	4G1 mm²
Enchufe de alimentación de red	no
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	-
Protección de motor	Bimetal

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	PK-GF30
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	BXPFF
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	Acero inoxidable

Dimensiones de instalación

Conexión de tubería del lado de aspiración <i>DN</i> s	-
Conexión de tubería del lado de impulsión <i>DN</i> d	G 1½

Información de pedidos

Marca	Wilo
Denominación del producto	Rexa MINI3-V04.09/T05-540/O-10M
Peso neto aproximado <i>m</i>	14 kg
Referencia	3094010 



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	1,2 bar
Boca de impulsión	G 1½
Paso libre del conjunto hidráulico	40 mm
Tipo de conjunto hidráulico	Rodete vortex
Profundidad de inmersión máxima	2 m
Altura máxima de impulsión $H_{\max}$	11,0 m
Caudal máximo $Q_{\max}$	21,0 m³/h
Temperatura mínima del fluido $T_{\min}$	3 °C
Temperatura máxima del fluido $T_{\max}$	40 °C
Temperatura ambiente mínima $T_{\min}$	3 °C
Temperatura ambiente máxima $T_{\max}$	40 °C

Datos del motor

Alimentación eléctrica	1~230 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	0,6 kW
Consumo de potencia $P_{1\max}$	0,93 kW
Intensidad nominal I_N	4,1 A
Corriente de arranque I	9,5 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S3-20%
Velocidad nominal n	2900 1/min
Factor de potencia	0,99
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	2
Frecuencia máxima de arranque t	30 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	5 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	3G1 mm²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	CEE7/7 (con toma de tierra)
Interruptor de flotador	sí
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	-
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	no
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	no
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

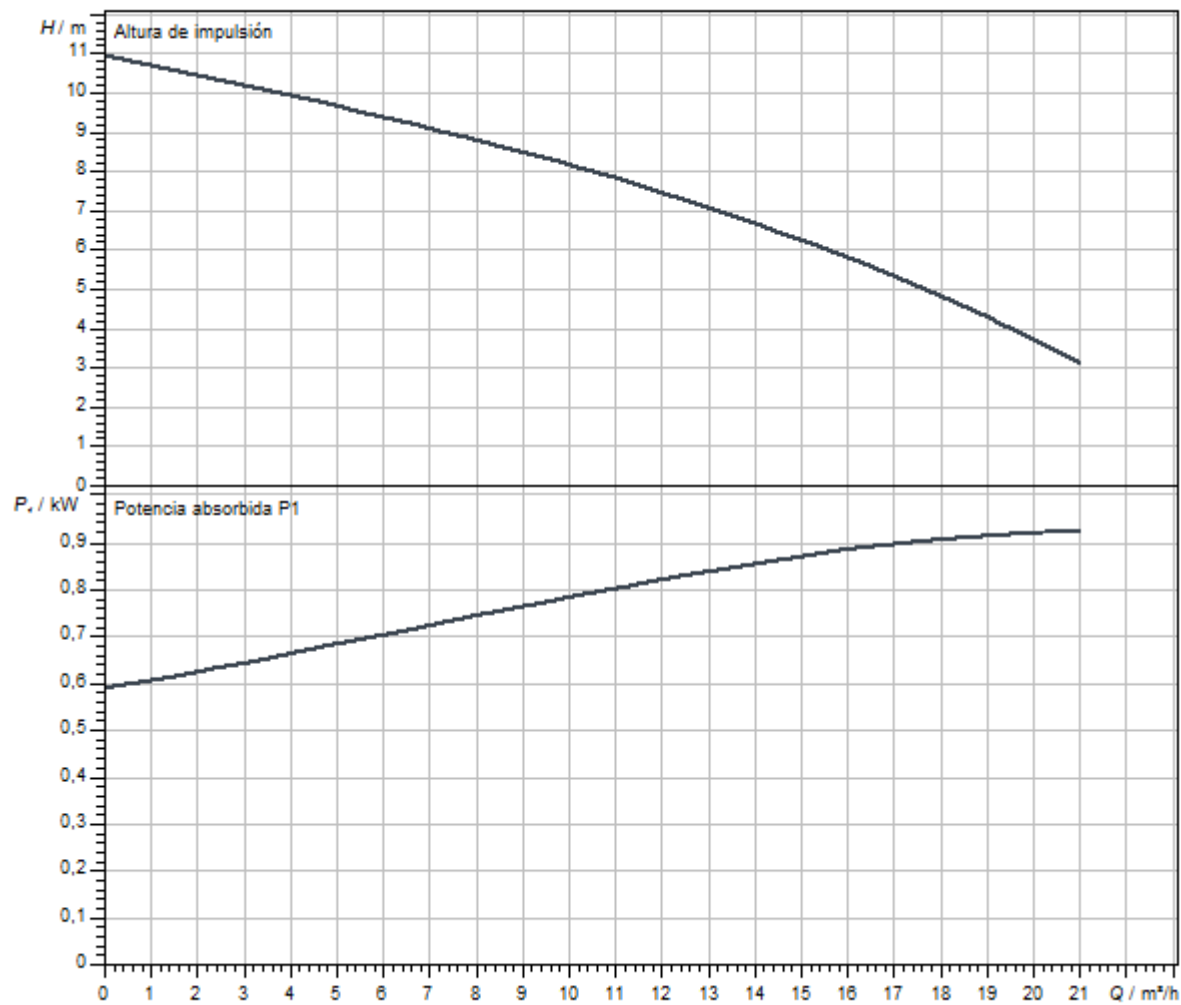
Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	PK-GF30
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carbón, impregnado de resina
Material de la junta	NBR
Material del motor	Acero inoxidable

Dimensiones de instalación

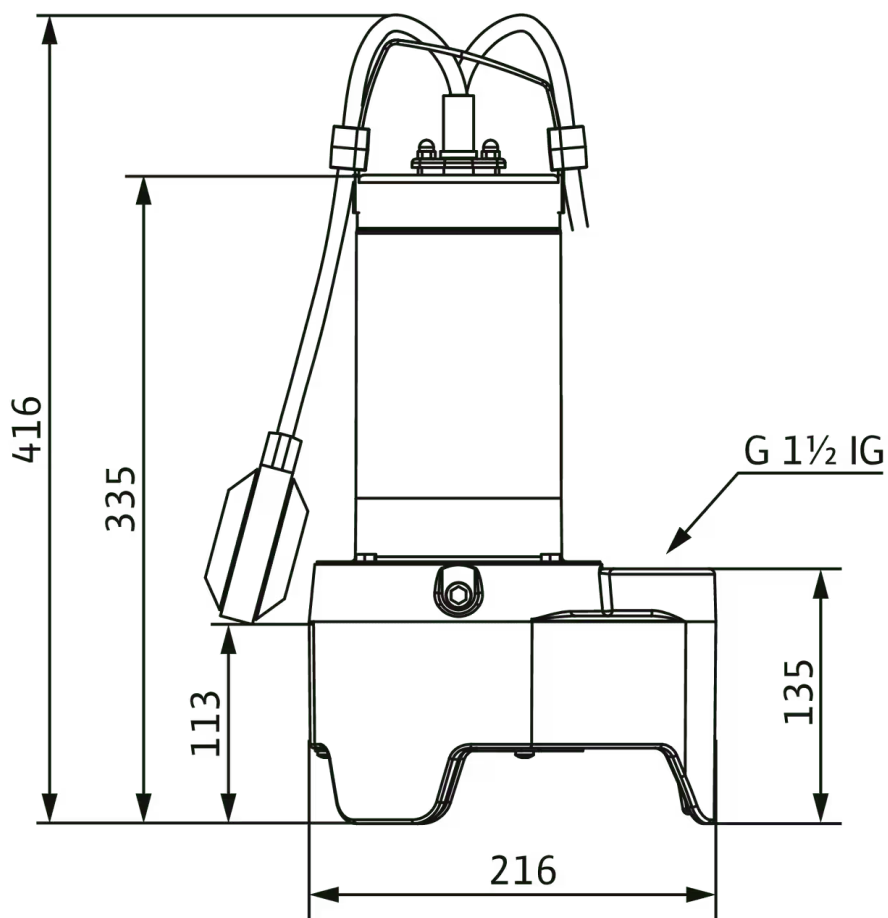
Conexión entrada	-
Conexión de salida	G 1½

Curvas características



Dimensiones y planos de dimensiones

Wilo-Rexa MINI3



Texto de especificación

Bomba sumergible para instalación sumergida transportable en funcionamiento intermitente.

Para la impulsión en entornos domésticos de:

- Aguas residuales sin residuos fecales
- Aguas sucias (con pequeñas cantidades de arena y guijarros)

Bomba para aguas residuales con rodete Vortex y conexión roscada vertical. Carcasa hidráulica de fundición gris, rodete de material sintético. Motor 1~ con refrigeración superficial, con condensador de servicio integrado y control térmico automático del motor. Carcasa del motor de acero inoxidable. Cámara de separación llena de aceite con junta doble: en el lado del motor hay montado un anillo retén y en el lado de la bomba, un cierre mecánico. Cable de conexión

desconectable con interruptor de flotador y enchufe (CEE 7/7) instalado.

Aviso: Si se monta la bomba en el pozo DrainLift WS 50, se pueden impulsar aguas residuales con materias fecales. El sistema tiene una homologación según EN 12050-1.

Datos de funcionamiento

Datos del producto

Tipo de conjunto hidráulico	Rodete vortex
Paso libre del conjunto hidráulico	40 mm
Presión máxima de trabajo P_N	1 bar
Profundidad de inmersión máxima	2 m
Temperatura del fluido T	3 °C

Datos del motor

Tipo de motor	Motor sumergible – Refrigeración superficial
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	0,6 kW
Consumo de potencia $P_{1 \max}$	0,93 kW
Intensidad nominal I_N	4,1 A
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	2
Velocidad nominal n	2900 1/min
Frecuencia máxima de arranque t	30 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección	IP68
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S3-20%

Cable

Longitud del cable de conexión	5 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	3G1 mm²
Enchufe de alimentación de red	CEE7/7 (con toma de tierra)
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Interruptor de flotador	sí
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	-
Protección de motor	Bimetal

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	PK-GF30
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	BXPFF
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	Acero inoxidable

Dimensiones de instalación

Conexión de tubería del lado de aspiración <i>DNs</i>	-
Conexión de tubería del lado de impulsión <i>DNd</i>	G 1½

Información de pedidos

Marca	Wilo
Denominación del producto	Rexa MINI3-V04.11/M06-523/A-5M
Peso neto aproximado <i>m</i>	14 kg
Referencia	3094005 



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	1,2 bar
Boca de impulsión	G 1½
Paso libre del conjunto hidráulico	40 mm
Tipo de conjunto hidráulico	Rodete vortex
Profundidad de inmersión máxima	7 m
Altura máxima de impulsión $H_{\max}$	11,0 m
Caudal máximo $Q_{\max}$	21,0 m³/h
Temperatura mínima del fluido $T_{\min}$	3 °C
Temperatura máxima del fluido $T_{\max}$	40 °C
Temperatura ambiente mínima $T_{\min}$	3 °C
Temperatura ambiente máxima $T_{\max}$	40 °C

Datos del motor

Alimentación eléctrica	1~230 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	0,6 kW
Consumo de potencia $P_{1\max}$	0,93 kW
Intensidad nominal I_N	4,1 A
Corriente de arranque I	9,5 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S3-20%
Velocidad nominal n	2900 1/min
Factor de potencia	0,99
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	2
Frecuencia máxima de arranque t	30 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	3G1 mm²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	CEE7/7 (con toma de tierra)
Interruptor de flotador	sí
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	-
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	no
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	no
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

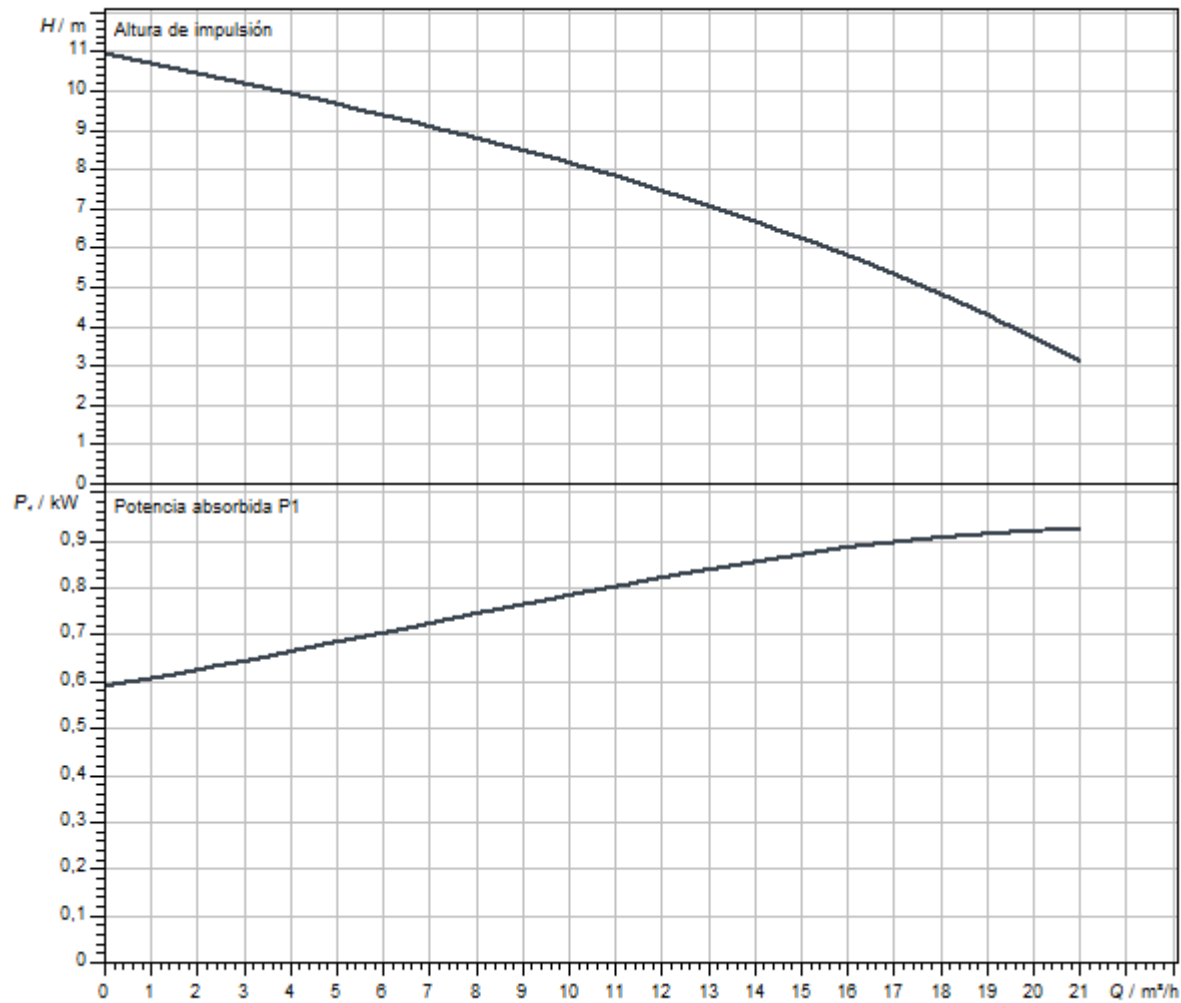
Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	PK-GF30
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carbón, impregnado de resina
Material de la junta	NBR
Material del motor	Acero inoxidable

Dimensiones de instalación

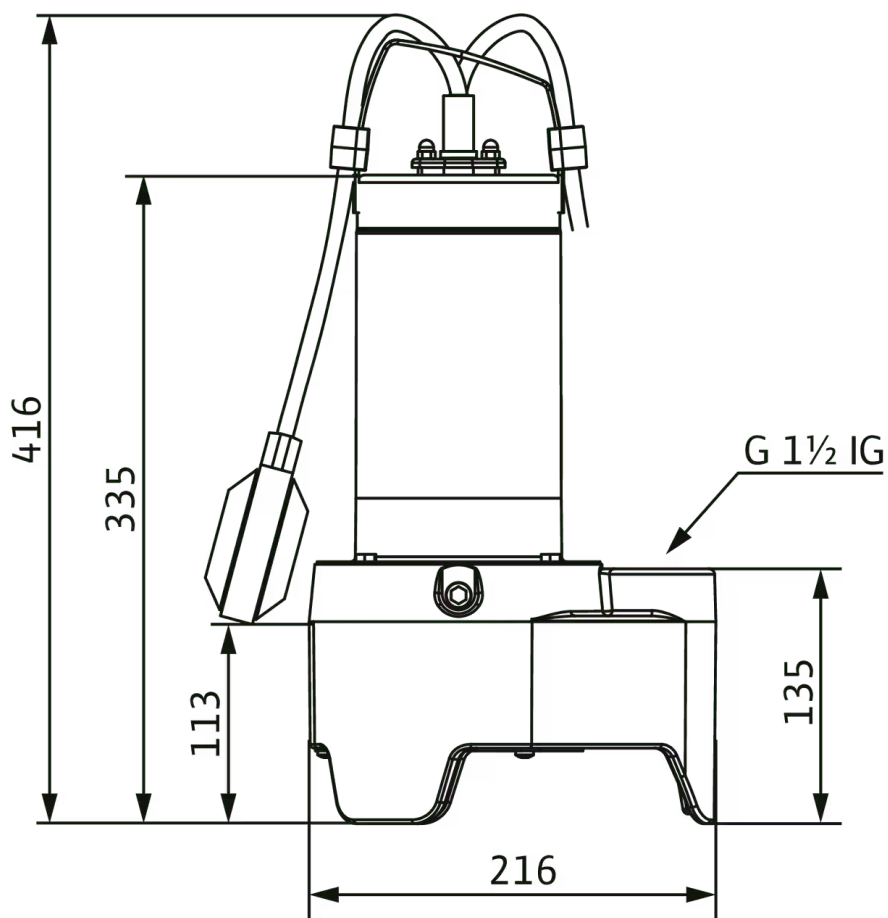
Conexión entrada	-
Conexión de salida	G 1½

Curvas características



Dimensiones y planos de dimensiones

Wilo-Rexa MINI3



Texto de especificación

Bomba sumergible para instalación sumergida transportable en funcionamiento intermitente.

Para la impulsión en entornos domésticos de:

- Aguas residuales sin residuos fecales
- Aguas sucias (con pequeñas cantidades de arena y guijarros)

Bomba para aguas residuales con rodete Vortex y conexión roscada vertical. Carcasa hidráulica de fundición gris, rodete de material sintético. Motor 1~ con refrigeración superficial, con condensador de servicio integrado y control térmico automático del motor. Carcasa del motor de acero inoxidable. Cámara de separación llena de aceite con junta doble: en el lado del motor hay montado un anillo retén y en el lado de la bomba, un cierre mecánico. Cable de conexión

desconectable con interruptor de flotador y enchufe (CEE 7/7) instalado.

Aviso: Si se monta la bomba en el pozo DrainLift WS 50, se pueden impulsar aguas residuales con materias fecales. El sistema tiene una homologación según EN 12050-1.

Datos de funcionamiento

Datos del producto

Tipo de conjunto hidráulico	Rodete vortex
Paso libre del conjunto hidráulico	40 mm
Presión máxima de trabajo P_N	1 bar
Profundidad de inmersión máxima	7 m
Temperatura del fluido T	3 °C

Datos del motor

Tipo de motor	Motor sumergible – Refrigeración superficial
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	0,6 kW
Consumo de potencia $P_{1\max}$	0,93 kW
Intensidad nominal I_N	4,1 A
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	2
Velocidad nominal n	2900 1/min
Frecuencia máxima de arranque t	30 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección	IP68
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S3-20%

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	3G1 mm²
Enchufe de alimentación de red	CEE7/7 (con toma de tierra)
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Interruptor de flotador	sí
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	-
Protección de motor	Bimetal

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	PK-GF30
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	BXPFF
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	Acero inoxidable

Dimensiones de instalación

Conexión de tubería del lado de aspiración <i>DN</i> s	-
Conexión de tubería del lado de impulsión <i>DN</i> d	G 1½

Información de pedidos

Marca	Wilo
Denominación del producto	Rexa MINI3-V04.11/M06-523/A-10M
Peso neto aproximado <i>m</i>	15 kg
Referencia	3094012 



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	1,2 bar
Boca de impulsión	G 1½
Paso libre del conjunto hidráulico	40 mm
Tipo de conjunto hidráulico	Rodete vortex
Profundidad de inmersión máxima	2 m
Altura máxima de impulsión $H_{\max}$	11,0 m
Caudal máximo $Q_{\max}$	21,0 m³/h
Temperatura mínima del fluido $T_{\min}$	3 °C
Temperatura máxima del fluido $T_{\max}$	40 °C
Temperatura ambiente mínima $T_{\min}$	3 °C
Temperatura ambiente máxima $T_{\max}$	40 °C

Datos del motor

Alimentación eléctrica	1~230 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	0,6 kW
Consumo de potencia $P_{1\max}$	0,93 kW
Intensidad nominal I_N	4,1 A
Corriente de arranque I	9,5 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S3-20%
Velocidad nominal n	2900 1/min
Factor de potencia	0,99
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	2
Frecuencia máxima de arranque t	30 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	5 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	3G1 mm²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	CEE7/7 (con toma de tierra)
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	-
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	no
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	no
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

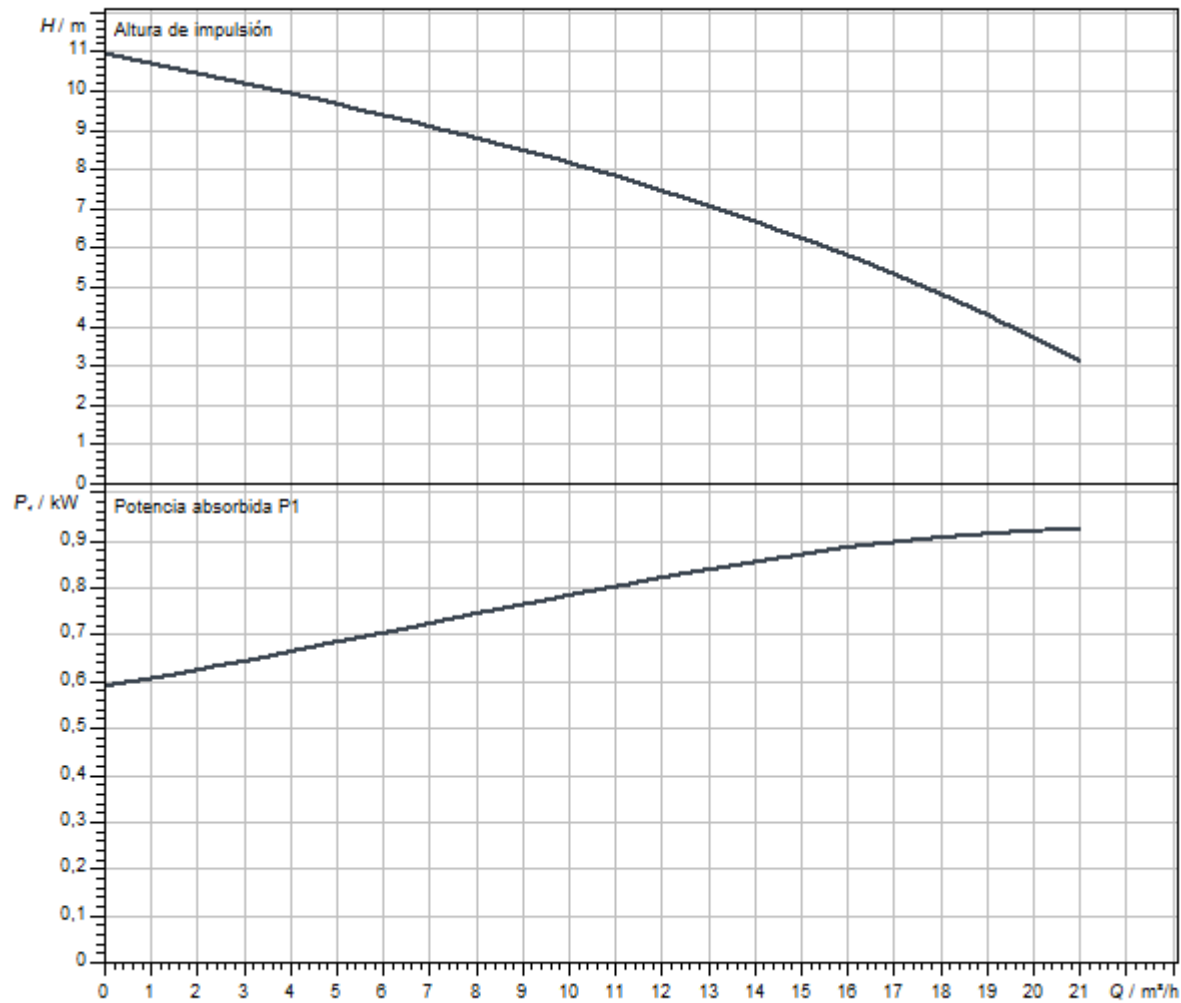
Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	PK-GF30
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carbón, impregnado de resina
Material de la junta	NBR
Material del motor	Acero inoxidable

Dimensiones de instalación

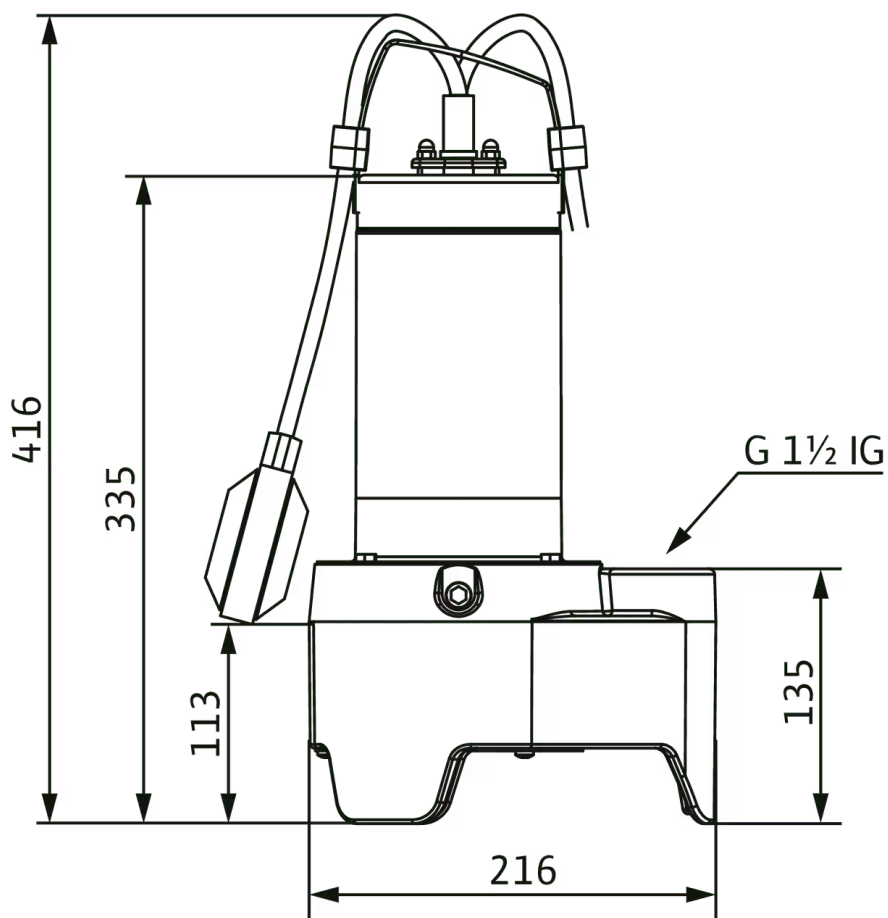
Conexión entrada	-
Conexión de salida	G 1½

Curvas características



Dimensiones y planos de dimensiones

Wilo-Rexa MINI3



Texto de especificación

Bomba sumergible para instalación sumergida transportable en funcionamiento intermitente.

Para la impulsión en entornos domésticos de:

- > Aguas residuales sin residuos fecales
- > Aguas sucias (con pequeñas cantidades de arena y guijarros)

Bomba para aguas residuales con rodete Vortex y conexión roscada vertical. Carcasa hidráulica de fundición gris, rodete de material sintético. Motor 1~ con refrigeración superficial, con condensador de servicio integrado y control térmico automático del motor. Carcasa del motor de acero inoxidable. Cámara de separación llena de aceite con junta doble: en el lado del motor hay montado un anillo retén y en el lado de la

bomba, un cierre mecánico. Cable de conexión desconectable con enchufe (CEE 7/7) instalado.

Aviso: Si se monta la bomba en el pozo DrainLift WS 50, se pueden impulsar aguas residuales con materias fecales. El sistema tiene una homologación según EN 12050-1.

Datos de funcionamiento

Datos del producto

Tipo de conjunto hidráulico	Rodete vortex
Paso libre del conjunto hidráulico	40 mm
Presión máxima de trabajo P_N	1 bar
Profundidad de inmersión máxima	2 m
Temperatura del fluido T	3 °C

Datos del motor

Tipo de motor	Motor sumergible – Refrigeración superficial
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	0,6 kW
Consumo de potencia $P_{1\max}$	0,93 kW
Intensidad nominal I_N	4,1 A
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	2
Velocidad nominal n	2900 1/min
Frecuencia máxima de arranque t	30 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección	IP68
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S3-20%

Cable

Longitud del cable de conexión	5 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	3G1 mm²
Enchufe de alimentación de red	CEE7/7 (con toma de tierra)
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	-
Protección de motor	Bimetal

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	PK-GF30
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	BXPFF
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	Acero inoxidable

Dimensiones de instalación

Conexión de tubería del lado de aspiración <i>DN_s</i>	-
Conexión de tubería del lado de impulsión <i>DN_d</i>	G 1½

Información de pedidos

Marca	Wilo
Denominación del producto	Rexa MINI3-V04.11/M06-523/P-5M
Peso neto aproximado <i>m</i>	14 kg
Referencia	3094004 



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	1,2 bar
Boca de impulsión	G 1½
Paso libre del conjunto hidráulico	40 mm
Tipo de conjunto hidráulico	Rodete vortex
Profundidad de inmersión máxima	7 m
Altura máxima de impulsión $H_{\max}$	11,0 m
Caudal máximo $Q_{\max}$	21,0 m³/h
Temperatura mínima del fluido $T_{\min}$	3 °C
Temperatura máxima del fluido $T_{\max}$	40 °C
Temperatura ambiente mínima $T_{\min}$	3 °C
Temperatura ambiente máxima $T_{\max}$	40 °C

Datos del motor

Alimentación eléctrica	1~230 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	0,6 kW
Consumo de potencia $P_{1\max}$	0,93 kW
Intensidad nominal I_N	4,1 A
Corriente de arranque I	9,5 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S3-20%
Velocidad nominal n	2900 1/min
Factor de potencia	0,99
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	2
Frecuencia máxima de arranque t	30 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	3G1 mm²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	CEE7/7 (con toma de tierra)
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	-
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	no
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	no
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

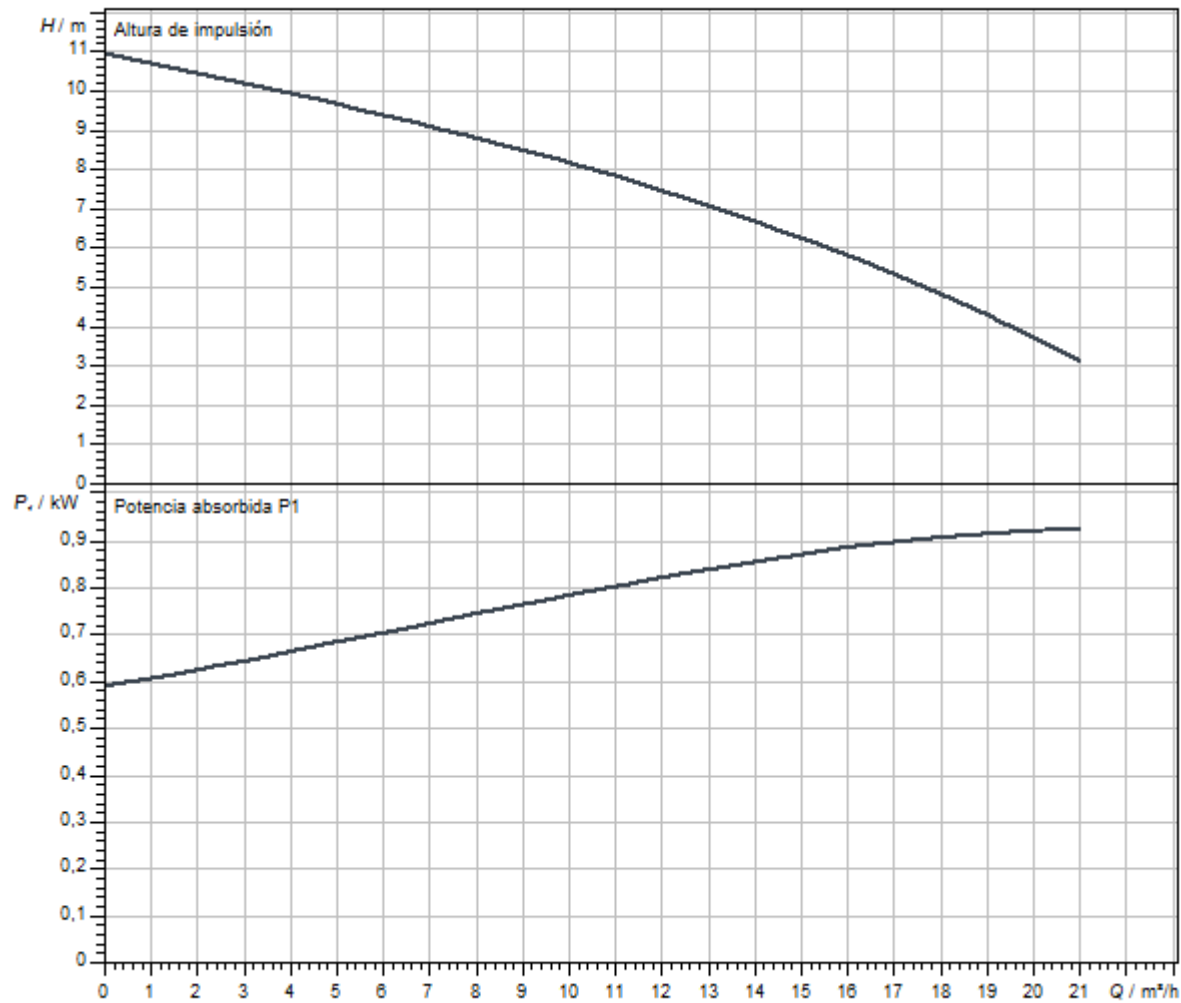
Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	PK-GF30
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carbón, impregnado de resina
Material de la junta	NBR
Material del motor	Acero inoxidable

Dimensiones de instalación

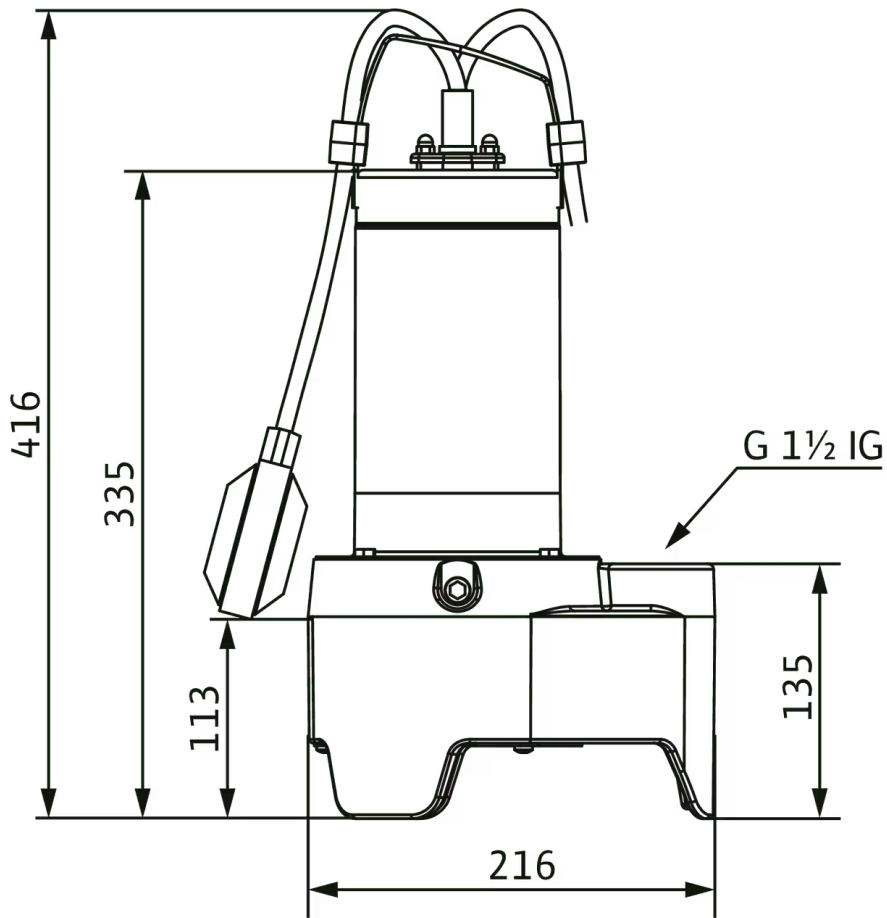
Conexión entrada	-
Conexión de salida	G 1½

Curvas características



Dimensiones y planos de dimensiones

Wilo-Rexa MINI3



Texto de especificación

Bomba sumergible para instalación sumergida transportable en funcionamiento intermitente.

Para la impulsión en entornos domésticos de:

- > Aguas residuales sin residuos fecales
- > Aguas sucias (con pequeñas cantidades de arena y guijarros)

Bomba para aguas residuales con rodete Vortex y conexión roscada vertical. Carcasa hidráulica de fundición gris, rodete de material sintético. Motor 1~ con refrigeración superficial, con condensador de servicio integrado y control térmico automático del motor. Carcasa del motor de acero inoxidable. Cámara de separación llena de aceite con junta doble: en el lado del motor hay montado un anillo retén y en el lado de la

bomba, un cierre mecánico. Cable de conexión desconectable con enchufe (CEE 7/7) instalado.

Aviso: Si se monta la bomba en el pozo DrainLift WS 50, se pueden impulsar aguas residuales con materias fecales. El sistema tiene una homologación según EN 12050-1.

Datos de funcionamiento

Datos del producto

Tipo de conjunto hidráulico	Rodete vortex
Paso libre del conjunto hidráulico	40 mm
Presión máxima de trabajo P_N	1 bar
Profundidad de inmersión máxima	7 m
Temperatura del fluido T	3 °C

Datos del motor

Tipo de motor	Motor sumergible – Refrigeración superficial
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	0,6 kW
Consumo de potencia $P_{1\max}$	0,93 kW
Intensidad nominal I_N	4,1 A
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	2
Velocidad nominal n	2900 1/min
Frecuencia máxima de arranque t	30 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección	IP68
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S3-20%

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	3G1 mm²
Enchufe de alimentación de red	CEE7/7 (con toma de tierra)
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	-
Protección de motor	Bimetal

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	PK-GF30
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	BXPFF
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	Acero inoxidable

Dimensiones de instalación

Conexión de tubería del lado de aspiración <i>DN_s</i>	-
Conexión de tubería del lado de impulsión <i>DN_d</i>	G 1½

Información de pedidos

Marca	Wilo
Denominación del producto	Rexa MINI3-V04.11/M06-523/P-10M
Peso neto aproximado <i>m</i>	15 kg
Referencia	3094011 



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	1,2 bar
Boca de impulsión	G 1½
Paso libre del conjunto hidráulico	40 mm
Tipo de conjunto hidráulico	Rodete vortex
Profundidad de inmersión máxima	2 m
Altura máxima de impulsión $H_{\max}$	11,0 m
Caudal máximo $Q_{\max}$	20,9 m³/h
Temperatura mínima del fluido $T_{\min}$	3 °C
Temperatura máxima del fluido $T_{\max}$	40 °C
Temperatura ambiente mínima $T_{\min}$	3 °C
Temperatura ambiente máxima $T_{\max}$	40 °C

Datos del motor

Alimentación eléctrica	3~400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	0,6 kW
Consumo de potencia $P_{1\max}$	0,83 kW
Intensidad nominal I_N	1,6 A
Corriente de arranque I	7,6 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S3-20%
Velocidad nominal n	2900 1/min
Factor de potencia	0,77
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	2
Frecuencia máxima de arranque t	30 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	5 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	4G1 mm²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	-
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	no
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	no
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

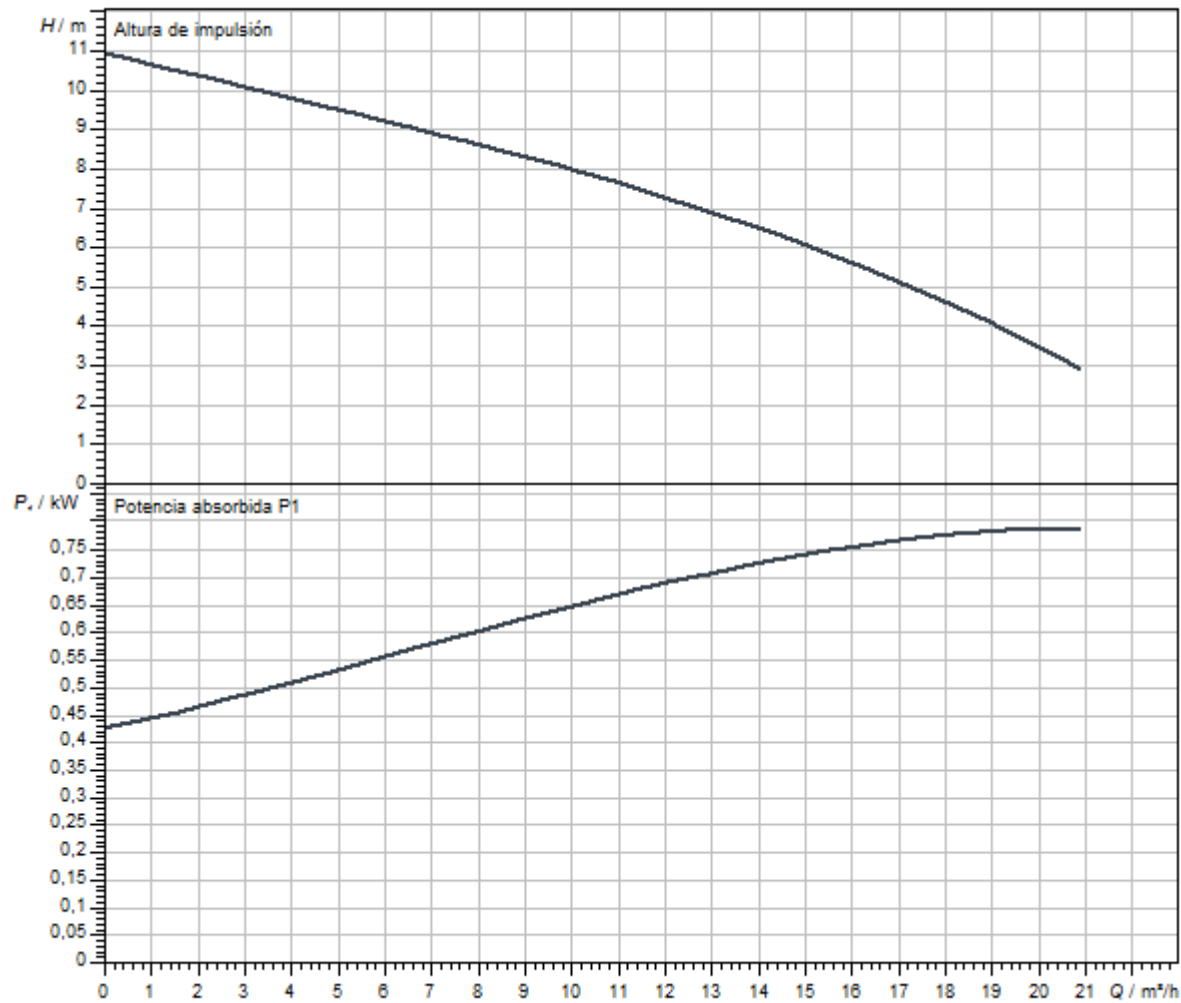
Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	PK-GF30
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carbón, impregnado de resina
Material de la junta	NBR
Material del motor	Acero inoxidable

Dimensiones de instalación

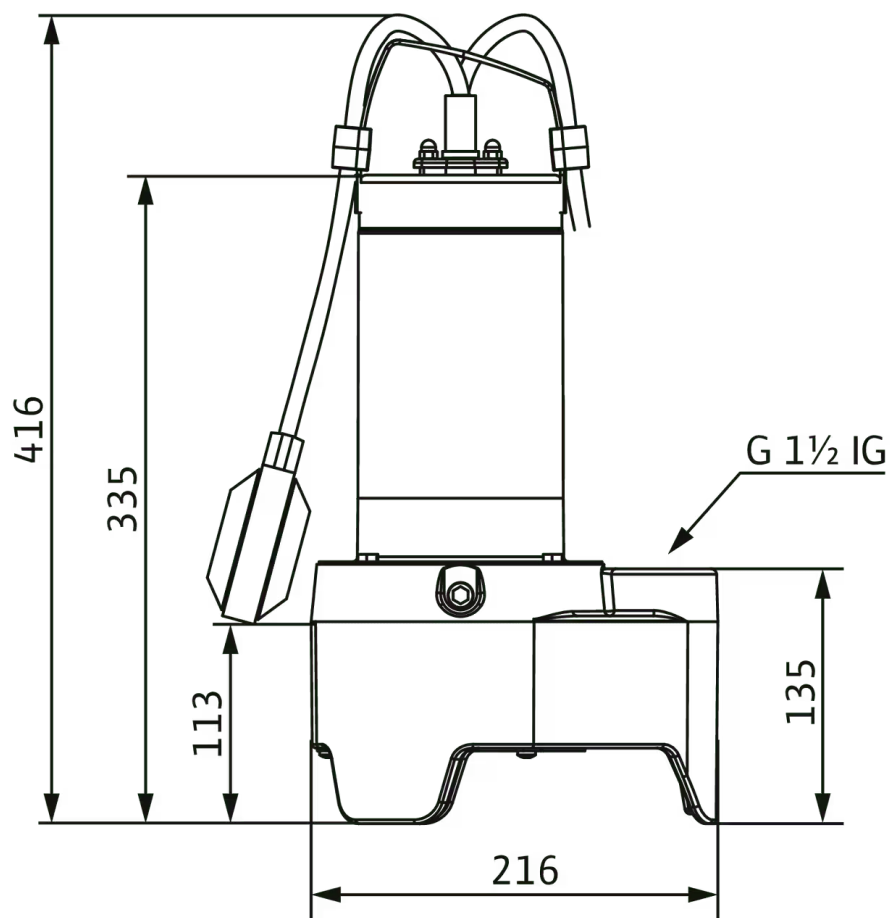
Conexión entrada	-
Conexión de salida	G 1½

Curvas características



Dimensiones y planos de dimensiones

Wilo-Rexa MINI3



Texto de especificación

Bomba sumergible para instalación sumergida transportable en funcionamiento intermitente.

Para la impulsión en entornos domésticos de:

- > Aguas residuales sin residuos fecales
- > Aguas sucias (con pequeñas cantidades de arena y guijarros)

Bomba para aguas residuales con rodete Vortex y conexión roscada vertical. Carcasa hidráulica de fundición gris, rodete de plástico. Motor 3~ con refrigeración superficial y control térmico automático del motor. Carcasa del motor de acero inoxidable. Cámara de separación llena de aceite con junta doble: en el lado del motor hay montado un anillo retén y en el lado de la bomba, un cierre mecánico. Cable de conexión desconectable con extremo de cable libre para

la conexión fija de controles a cargo del propietario.

Bomba sin interruptor de flotador ni enchufe.

Aviso: Si se monta la bomba en el pozo DrainLift WS 50, se pueden impulsar aguas residuales con materias fecales. El sistema tiene una homologación según EN 12050-1.

Datos de funcionamiento

Datos del producto

Tipo de conjunto hidráulico	Rodete vortex
Paso libre del conjunto hidráulico	40 mm
Presión máxima de trabajo P_N	1 bar
Profundidad de inmersión máxima	2 m
Temperatura del fluido T	3 °C

Datos del motor

Tipo de motor	Motor sumergible – Refrigeración superficial
Alimentación eléctrica	3~400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	0,6 kW
Consumo de potencia $P_{1 \max}$	0,83 kW
Intensidad nominal I_N	1,6 A
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	2
Velocidad nominal n	2900 1/min
Frecuencia máxima de arranque t	30 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección	IP68
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S3-20%

Cable

Longitud del cable de conexión	5 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	4G1 mm²
Enchufe de alimentación de red	no
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	-
Protección de motor	Bimetal

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	PK-GF30
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	BXPFF
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	Acero inoxidable

Dimensiones de instalación

Conexión de tubería del lado de aspiración <i>DN</i> s	-
Conexión de tubería del lado de impulsión <i>DN</i> d	G 1½

Información de pedidos

Marca	Wilo
Denominación del producto	Rexa MINI3-V04.11/T06-540/O-5M
Peso neto aproximado <i>m</i>	13 kg
Referencia	3094006 



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	1,2 bar
Boca de impulsión	G 1½
Paso libre del conjunto hidráulico	40 mm
Tipo de conjunto hidráulico	Rodete vortex
Profundidad de inmersión máxima	7 m
Altura máxima de impulsión $H_{\max}$	11,0 m
Caudal máximo $Q_{\max}$	20,9 m³/h
Temperatura mínima del fluido $T_{\min}$	3 °C
Temperatura máxima del fluido $T_{\max}$	40 °C
Temperatura ambiente mínima $T_{\min}$	3 °C
Temperatura ambiente máxima $T_{\max}$	40 °C

Datos del motor

Alimentación eléctrica	3~400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	0,6 kW
Consumo de potencia $P_{1\max}$	0,83 kW
Intensidad nominal I_N	1,6 A
Corriente de arranque I	7,6 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S3-20%
Velocidad nominal n	2900 1/min
Factor de potencia	0,77
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	2
Frecuencia máxima de arranque t	30 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	4G1 mm²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	-
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	no
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	no
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

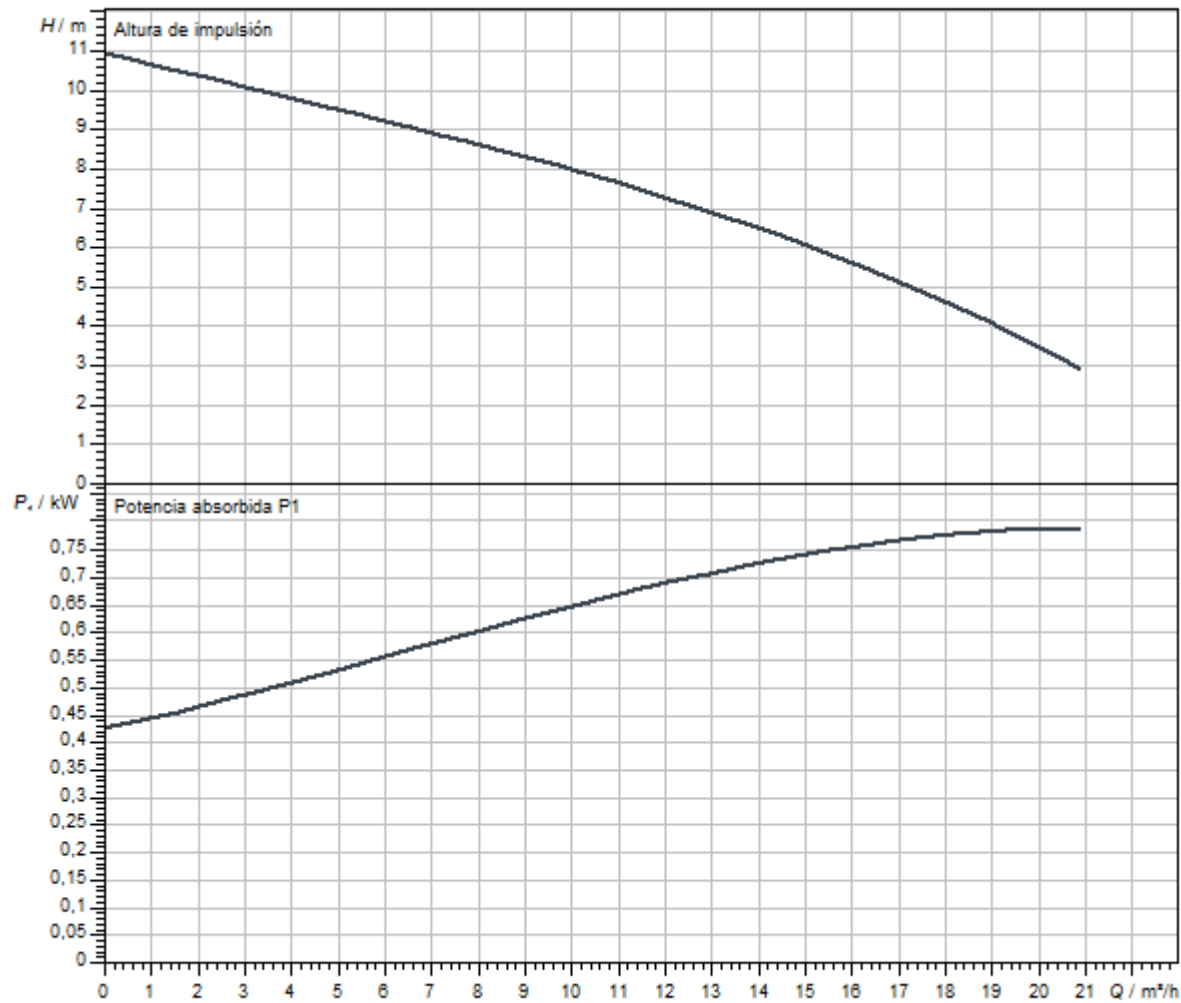
Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	PK-GF30
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carbón, impregnado de resina
Material de la junta	NBR
Material del motor	Acero inoxidable

Dimensiones de instalación

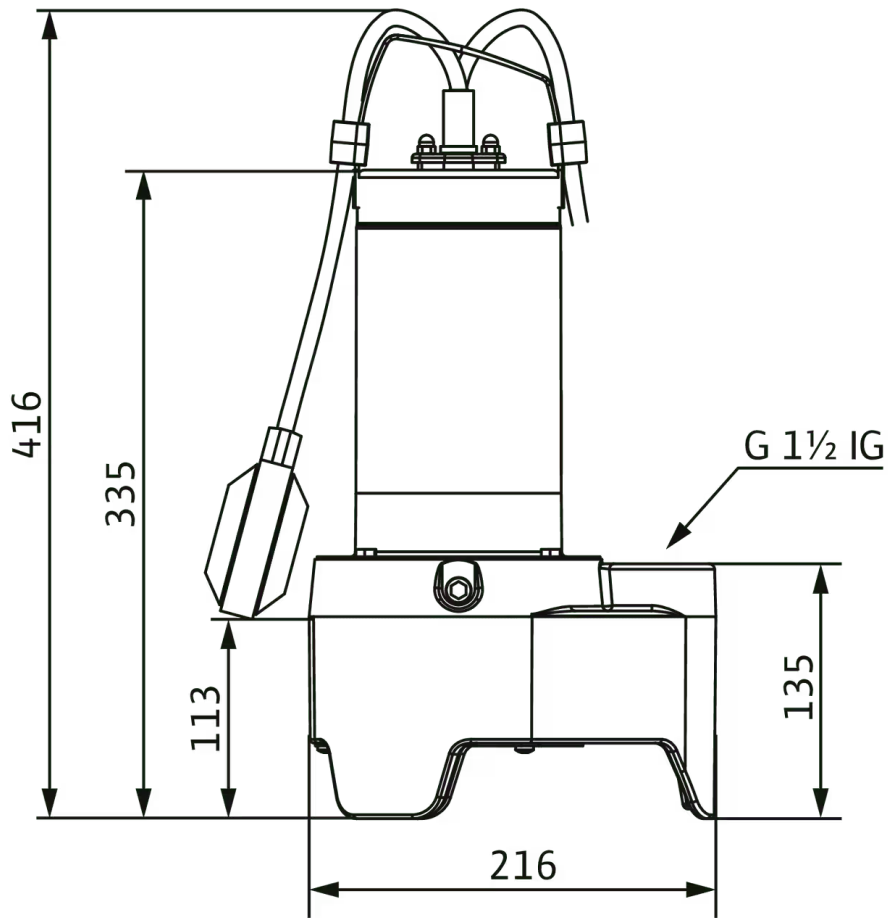
Conexión entrada	-
Conexión de salida	G 1½

Curvas características



Dimensiones y planos de dimensiones

Wilo-Rexa MINI3



Texto de especificación

Bomba sumergible para instalación sumergida transportable en funcionamiento intermitente.

Para la impulsión en entornos domésticos de:

- > Aguas residuales sin residuos fecales
- > Aguas sucias (con pequeñas cantidades de arena y guijarros)

Bomba para aguas residuales con rodete Vortex y conexión roscada vertical. Carcasa hidráulica de fundición gris, rodete de plástico. Motor 3~ con refrigeración superficial y control térmico automático del motor. Carcasa del motor de acero inoxidable. Cámara de separación llena de aceite con junta doble: en el lado del motor hay montado un anillo retén y en el lado de la bomba, un cierre mecánico. Cable de conexión desconectable con extremo de cable libre para

la conexión fija de controles a cargo del propietario.

Bomba sin interruptor de flotador ni enchufe.

Aviso: Si se monta la bomba en el pozo DrainLift WS 50, se pueden impulsar aguas residuales con materias fecales. El sistema tiene una homologación según EN 12050-1.

Datos de funcionamiento

Datos del producto

Tipo de conjunto hidráulico	Rodete vortex
Paso libre del conjunto hidráulico	40 mm
Presión máxima de trabajo P_N	1 bar
Profundidad de inmersión máxima	7 m
Temperatura del fluido T	3 °C

Datos del motor

Tipo de motor	Motor sumergible – Refrigeración superficial
Alimentación eléctrica	3~400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	0,6 kW
Consumo de potencia $P_{1\max}$	0,83 kW
Intensidad nominal I_N	1,6 A
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	2
Velocidad nominal n	2900 1/min
Frecuencia máxima de arranque t	30 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección	IP68
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S3-20%

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	4G1 mm²
Enchufe de alimentación de red	no
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	-
Protección de motor	Bimetal

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	PK-GF30
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	BXPFF
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	Acero inoxidable

Dimensiones de instalación

Conexión de tubería del lado de aspiración <i>DN</i> s	-
Conexión de tubería del lado de impulsión <i>DN</i> d	G 1½

Información de pedidos

Marca	Wilo
Denominación del producto	Rexa MINI3-V04.11/T06-540/O-10M
Peso neto aproximado <i>m</i>	14 kg
Referencia	3094013 



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	1,4 bar
Boca de impulsión	G 1½
Paso libre del conjunto hidráulico	40 mm
Tipo de conjunto hidráulico	Rodete vortex
Profundidad de inmersión máxima	2 m
Altura máxima de impulsión $H_{\max}$	13,0 m
Caudal máximo $Q_{\max}$	22,1 m³/h
Temperatura mínima del fluido $T_{\min}$	3 °C
Temperatura máxima del fluido $T_{\max}$	40 °C
Temperatura ambiente mínima $T_{\min}$	3 °C
Temperatura ambiente máxima $T_{\max}$	40 °C

Datos del motor

Alimentación eléctrica	1~230 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	0,75 kW
Consumo de potencia $P_{1\max}$	1,03 kW
Intensidad nominal I_N	4,7 A
Corriente de arranque I	14,2 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S3-20%
Velocidad nominal n	2900 1/min
Factor de potencia	0,94
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	2
Frecuencia máxima de arranque t	30 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	5 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	3G1 mm²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	CEE7/7 (con toma de tierra)
Interruptor de flotador	sí
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	-
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	no
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	no
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

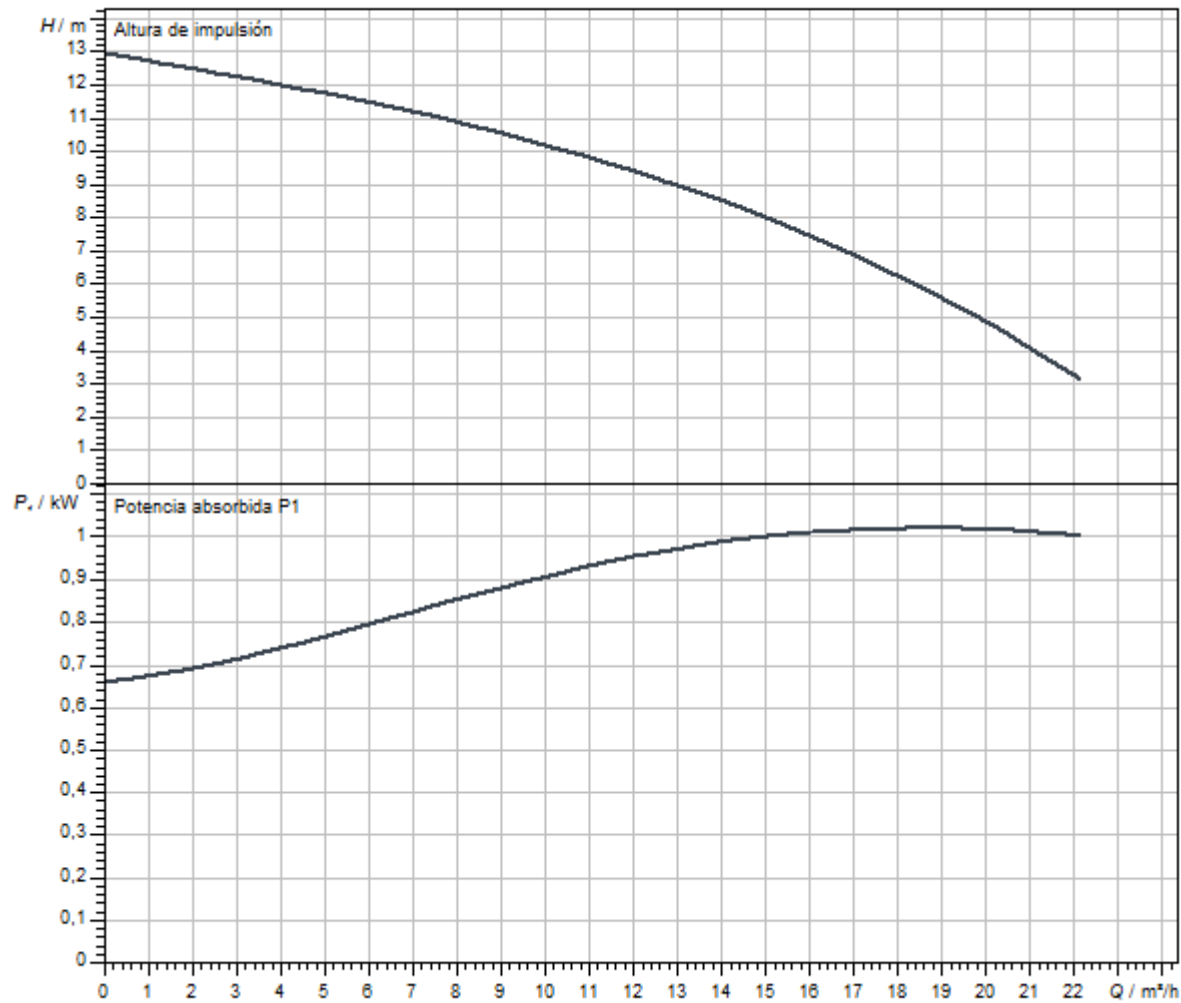
Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	PK-GF30
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carbón, impregnado de resina
Material de la junta	NBR
Material del motor	Acero inoxidable

Dimensiones de instalación

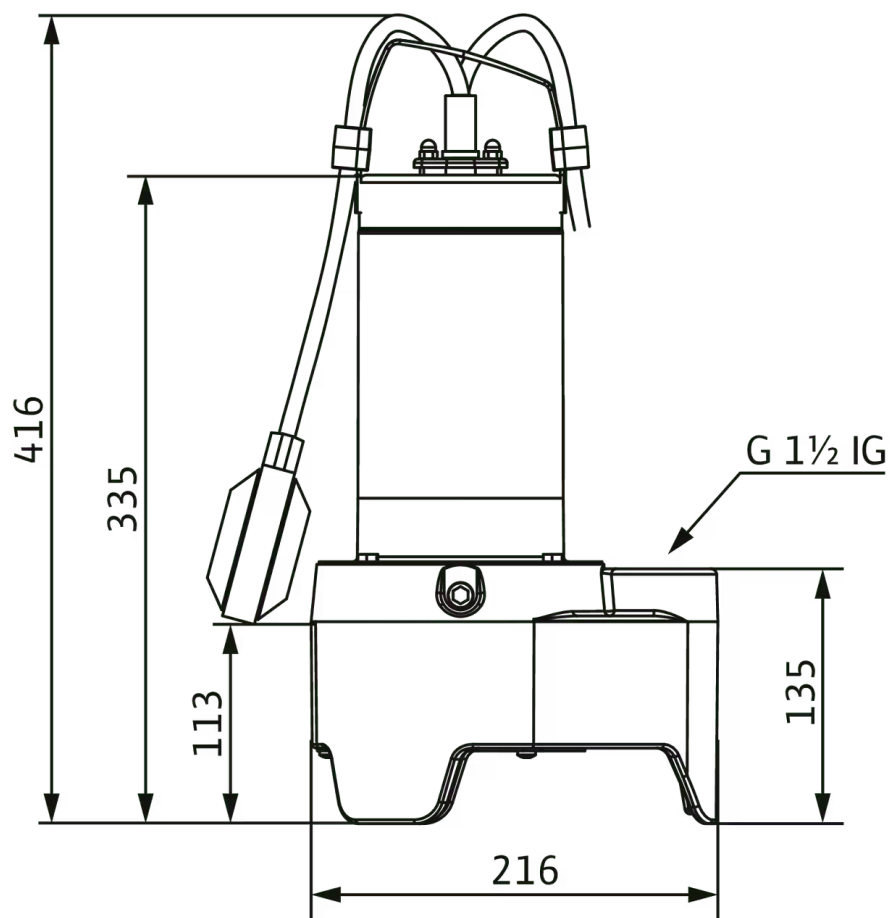
Conexión entrada	-
Conexión de salida	G 1½

Curvas características



Dimensiones y planos de dimensiones

Wilo-Rexa MINI3



Texto de especificación

Bomba sumergible para instalación sumergida transportable en funcionamiento intermitente.

Para la impulsión en entornos domésticos de:

- > Aguas residuales sin residuos fecales
- > Aguas sucias (con pequeñas cantidades de arena y guijarros)

Bomba para aguas residuales con rodete Vortex y conexión roscada vertical. Carcasa hidráulica de fundición gris, rodete de material sintético. Motor 1~ con refrigeración superficial, con condensador de servicio integrado y control térmico automático del motor. Carcasa del motor de acero inoxidable. Cámara de separación llena de aceite con junta doble: en el lado del motor hay montado un anillo retén y en el lado de la bomba, un cierre mecánico. Cable de conexión

desconectable con interruptor de flotador y enchufe (CEE 7/7) instalado.

Aviso: Si se monta la bomba en el pozo DrainLift WS 50, se pueden impulsar aguas residuales con materias fecales. El sistema tiene una homologación según EN 12050-1.

Datos de funcionamiento

Datos del producto

Tipo de conjunto hidráulico	Rodete vortex
Paso libre del conjunto hidráulico	40 mm
Presión máxima de trabajo P_N	1 bar
Profundidad de inmersión máxima	2 m
Temperatura del fluido T	3 °C

Datos del motor

Tipo de motor	Motor sumergible – Refrigeración superficial
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	0,75 kW
Consumo de potencia $P_{1\max}$	1,03 kW
Intensidad nominal I_N	4,7 A
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	2
Velocidad nominal n	2900 1/min
Frecuencia máxima de arranque t	30 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección	IP68
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S3-20%

Cable

Longitud del cable de conexión	5 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	3G1 mm²
Enchufe de alimentación de red	CEE7/7 (con toma de tierra)
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Interruptor de flotador	sí
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	-
Protección de motor	Bimetal

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	PK-GF30
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	BXPFF
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	Acero inoxidable

Dimensiones de instalación

Conexión de tubería del lado de aspiración <i>DN_s</i>	-
Conexión de tubería del lado de impulsión <i>DN_d</i>	G 1½

Información de pedidos

Marca	Wilo
Denominación del producto	Rexa MINI3-V04.13/M08-523/A-5M
Peso neto aproximado <i>m</i>	14 kg
Referencia	3094007 

WILO SE
Wilopark 1
44263 Dortmund
Germany
T +49 231 4102-0
F +49 231 4102-7363
wilo@wilo.com
www.wilo.com