

Descripción de las series: Wilo-DrainLift Con



Tipo

Instalación de elevación de condensados automática

Aplicación

Para la impulsión de condensado en:

- Tecnología de condensación (en las calderas calentadas por aceite, el sistema de elevación de aguas debe instalarse tras un equipo de neutralización)
- Instalaciones de climatización y refrigeración (p. ej., frigoríficos y vaporizadores)

Código del tipo

Ejemplo: **Wilo-DrainLift Con**

DrainLift Sistema de elevación de aguas

Con Condensado

Características especiales/ventajas del producto

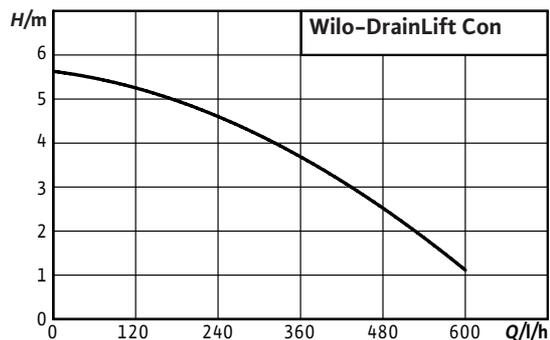
- Apto para condensados con un valor pH $\geq 2,4$ en dispositivos de condensación, instalación de refrigeración y climatización
- Facilidad de instalación gracias al número variable de entradas/salidas y a una unidad del motor rotatable 180°
- Contacto de alarma de serie para un funcionamiento seguro
- Funcionamiento silencioso

Materiales

- Depósito: ABS
- Cubierta del motor: ABS
- Rodete: ABS
- Válvula antirretorno: ABS
- Eje: AISI 303
- Anillos: EPDM

Datos técnicos

- Alimentación eléctrica 1~230 V \pm 10%, 50 Hz
- Apto para el condensado con un valor pH de $\geq 2,4$
- Conexión de salida de condensado \varnothing 10 mm
- Tipo de protección IP 20
- Temperatura máx. del fluido 50 °C



Equipamiento/función

- Manguera de impulsión (5 m, \varnothing 10 mm)
- Cable de alarma (1 m)
- Cable de conexión eléctrica con enchufe (2 m)

Descripción/construcción

2 entradas en la cubierta (\varnothing 19/30 mm) para la entrada de condensado en el depósito (1,2 l de volumen). Conexión de manguera del lado de impulsión \varnothing 10 mm con válvula antirretorno integrada. La instalación se puede montar sobre el suelo o bien en la pared con dos taladros de fijación, siempre manteniendo la posición horizontal. La instalación arranca y se detiene en función del mensaje de la válvula antirretorno integrada; la alarma se dispara cuando el depósito está saturado de agua.

Suministro

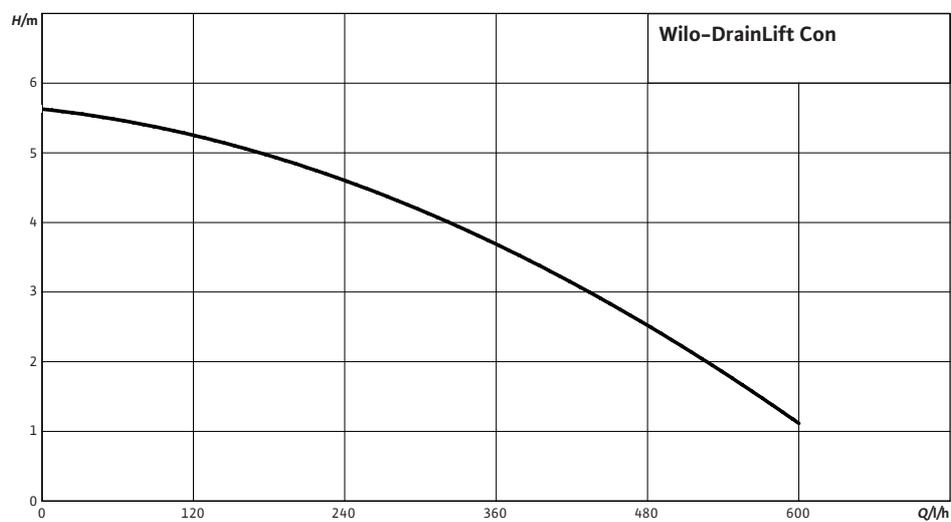
- Instalación de elevación de condensados lista para la conexión
- Manguera del lado de impulsión (\varnothing 10 mm, 5 m)
- Adaptador de entrada 40/24
- tornillos y espigas (2x) para el montaje mural
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

Accesorios

- Adaptador de entrada para la conexión de mangueras de diámetro diferente. Conexiones elásticas \varnothing 24 a \varnothing 25/32/40 mm
- Manguera de impulsión de 25 m de largo

Díagrama general: Wilo-DrainLift Con

Curvas características Wilo-DrainLift Con



Equipamiento/función: Wilo-DrainLift Con

Diseño	
Inundable	-
Sistema de una bomba	•
Sistema de bomba doble	-
Motor monofásico	•
Motor trifásico	-
Posición de la bomba: partes del motor fuera del depósito	•
Posición de la bomba: fuera del depósito	-
Posición de la bomba: en el depósito	-
Cámara hermética	-
Sellado por cierre mecánico en el lado del fluido	-
Sellado por anillo retén en el lado del fluido	•
Válvula antirretorno integrada	•
Camisa de refrigeración	-
Rodete monocanal	-
Rodete multicanal	•
Rodete vortex	-
Sistema de corte	-
Dispositivo de turbulencia patentado	-
Equipamiento/función	
Libre elección de la posición de entrada	-
Filtro de carbón activado	-
Control de nivel: con interruptor de flotador	•
Control de nivel: con sensor de nivel	-
Control de nivel: con sensor de presión neumático	-
Control de la temperatura del motor	•
Control de la estanqueidad del motor	-
Alarma con alimentación independiente	-
Contacto libre de tensión alarma	•
Lista para ser enchufada	•
Cable de conexión desconectable	-
Cuadro	-
Conexión de manguera para la bomba manual de membrana	-
Junta para la conexión del tubo de aspiración de la bomba manual de membrana	-
Conexión de manguera para ventilación	-
Manguera de impulsión	•
Material de montaje	
Material de fijación	•
Kit de conexión de tubería de impulsión	-
Dispositivo de corte circular para el orificio de entrada	-
Sierra de punta para el orificio de entrada	-
Junta de entrada	-
Material de insonorización	-

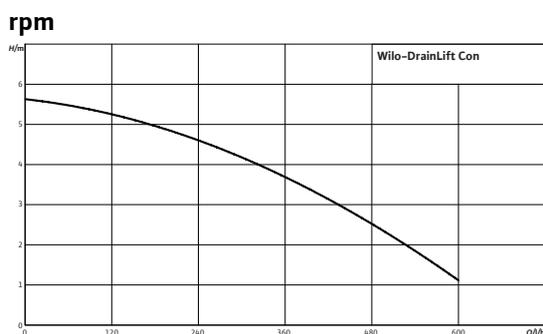
• = disponible, - = no disponible, o = opcional

Lista de productos: Wilo-DrainLift Con

Tipo de bomba	Alimentación eléctrica	Entrada/h máx. con funcionamiento S3	Volumen bruto	Volumen de arranque máx.	Conexión de impulsión	Conexión de entrada	Medida diagonal	Ref.
		v/l	v/l	v/l				
Con	1~230 V, 50 Hz	max. 3	1	0	10 mm	19/30 mm	232	2528555

Ficha técnica: Wilo-DrainLift Con

Curvas características Wilo-DrainLift Con - 50 Hz - 2900



Según la norma EN 12056-4,6.1, es preciso respetar una velocidad de flujo (en la tubería de impulsión) de entre 0,7 y 2,3 m/s.

Los valores Q_{\min} indicados hacen referencia al diámetro interior de los tubos de acero de alma normal.

Datos del motor

Alimentación eléctrica	1~230 V, 50 Hz
Intensidad nominal	I_N 0,6 A
Numero de polos	2
Tipo de arranque	Directo
Clase de aislamiento	B
Tipo de protección	IP 20

Cable

Longitud del cable de conexión	2 m
Enchufe de alimentación de red	•
Tipo de cable de conexión	no desconectable

Campo de aplicación autorizado

Modo de funcionamiento de las bombas	S3-30%
Presión máx. permitida en la tubería de impulsión	p 1 bar
Temperatura del fluido	T +3 ... +50 °C
Temperatura máx. del fluido, por poco tiempo hasta 3 min	T 50 °C
Temperatura ambiente máx.	T 35 °C

Dimensions/weights

Volumen bruto	V 1 l
Dimensiones	$Largo$ x $Alto$ x $Profundidad$ d 210 x 120 x 167 mm
Peso aprox.	m 2 kg

Conexiones

Conexión de impulsión	10 mm
Brida (según EN 1092-2)	PN -
Norma de conexión	-
Presión máxima de trabajo	p_{max} 1 bar
Conexión de entrada	19/30 mm
Purga	-

Material de montaje

Material de fijación	•
Kit de conexión de tubería de impulsión	-

Ficha técnica: Wilo-DrainLift Con

Dispositivo de corte circular para el orificio de entrada	-
Sierra de punta para el orificio de entrada	-
Junta de entrada	-
Material de insonorización	-

Materiales

Carcasa del motor	Acero inoxidable
Carcasa de la bomba	material sintético
Rodete	material sintético
Depósito	Plástico

Información de pedido

Marca	Wilo
Ref.	2528555
Número EAN	4016322946410
Grupo de precios	PG7