

Lowara

Ecocirc® BASIC

Bombas circuladoras de alta eficiencia para calefacciones domésticas

CLIMATIZACIÓN - ACS

APLICACIONES

- Circulación del agua en los sistemas de calefacción individual y refrigeración para las nuevas instalaciones, renovaciones o ampliaciones.
- Circulación del agua por las tuberías y los sistemas de demanda variable, como los sistemas con válvulas termostáticas.
- Circulación del agua en instalaciones de calefacción y refrigeración con flujo constante.
- Calefacción por suelo radiante en viviendas individuales.
- Circuitos de refrigeración en sistemas cerrados.

CARACTERÍSTICAS

- Caudal: hasta 3 m³/h
- Altura manométrica: hasta 6 m
- Presión máxima de funcionamiento: 10 bar
- Temperatura del líquido bombeado: -10°C a +110°C
- Mezcla máximo de 20% de glicol y agua.
Para cantidades superiores a 20% de glicol, hay que revisar el rendimiento hidráulico.
- El botón de selección LED, para elegir el tipo de funcionamiento, se encuentra en el cuerpo del motor.
- Funcionamiento dos en uno:
 - Control manual con velocidad constante
 - Velocidad automática de acuerdo con la necesidad del ajuste de la instalación.
- Motor encapsulado con rotor/estátor esférico de magnetización permanente y conmutación electrónica:
 - Motor de alto rendimiento
 - Protección IP 44 - Clase de aislamiento F (155°C).
 - Monofásico 230 V 50 Hz
 - Potencia ecocirc BASIC xx-4: de 4 a 23 W
 - Potencia ecocirc BASIC xx-6: de 4 a 42 W.

Ventajas del Producto

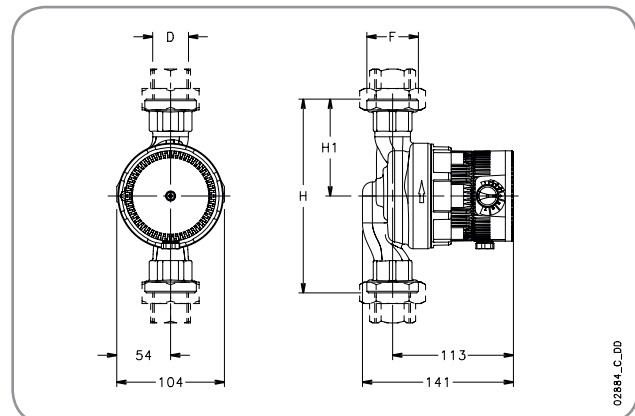
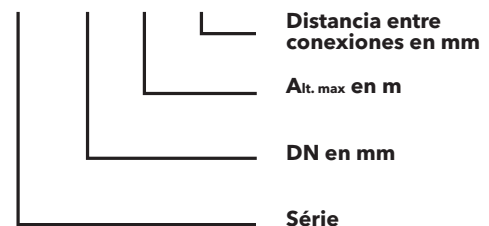
- ▷ Hasta un 90% de ahorro de energía
- ▷ Prevención de bloqueos y mantenimiento mínimo.
- ▷ Funcionamiento dos en uno
- ▷ Cumple la normativa ErP del 2015
- ▷ Instalación fácil y rápida
- ▷ Distancia entre conexiones estándar para mejor intercambiabilidad
- ▷ Reducción del ruido
- ▷ Posibilidad de instalación "boca abajo"

ErP
ready
2015



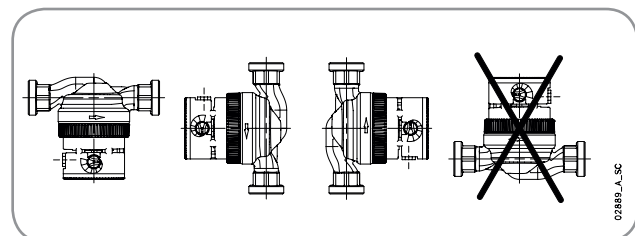
ecocirc® BASIC
Código de identificación

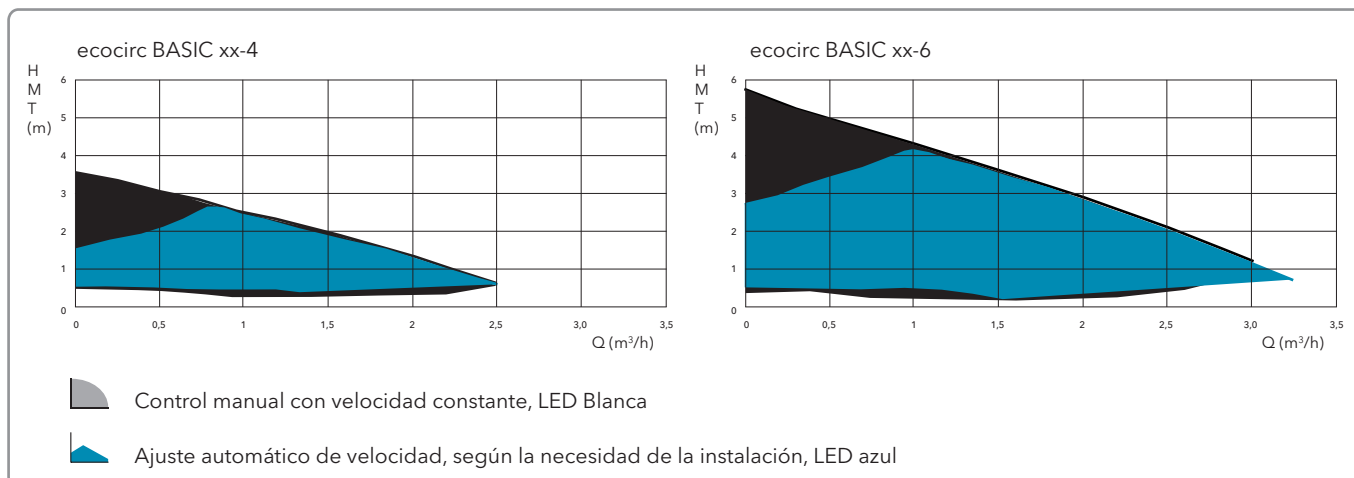
ecocirc 25 - 4 / 180



DIMENSIONES

Tipo	H mm	H1 mm	D	F	DN mm	EEL
ecocirc 15-4/130	130	65	Rp 1/2"	G1"	15	0,22
ecocirc 20-4/130	130	65	Rp 3/4"	G1"1/4	20	0,21
ecocirc 25-4/130	130	65	Rp 1"	G1"1/2	25	0,21
ecocirc 25-4/180	180	90	Rp 1"	G1"1/2	25	0,21
ecocirc 32-4/180	180	90	Rp 1"1/4	G2"	32	0,21
ecocirc 15-6/130	130	65	Rp 1/2"	G1"	15	0,26
ecocirc 20-6/130	130	65	Rp 3/4"	G1"1/4	20	0,23
ecocirc 25-6/130	130	65	Rp 1"	G1"1/2	25	0,23
ecocirc 25-6/180	180	90	Rp 1"	G1"1/2	25	0,23
ecocirc 32-6/180	180	90	Rp 1"1/4	G2"	32	0,23



CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO


CLIMATIZACIÓN - ACS

REFERENCIAS Y PRECIOS

Modelo	Referencia	Longitud mm	F	DN	Peso kg
Monofásico: 1 x 230 V					
ecocirc BASIC 15-4/130	605008006	130	G1"	15	1,9
ecocirc BASIC 20-4/130	605008106		G1"1/4	20	2
ecocirc BASIC 25-4/130	605008209		G1"1/2	25	2,1
ecocirc BASIC 25-4/180	605008312	180	G1"1/2	25	2,4
ecocirc BASIC 32-4/180	605008411		G2"	32	2,4
ecocirc BASIC 15-6/130	605008056	130	G1"	15	1,9
ecocirc BASIC 20-6/130	605008156		G1"1/4	20	2
ecocirc BASIC 25-6/130	605008263		G1"1/2	25	2,1
ecocirc BASIC 25-6/180	605008362	180	G1"1/2	25	2,4
ecocirc BASIC 32-6/180	605008461		G2"	32	2,4

CURVAS DETALLADAS Serie Ecocirc BASIC

Tipo Bomba ecocirc BASIC 230V 50 Hz	EEI ≤ 1	POTENCIA ABSORBIDA		VELOCIDAD	Q= CAUDAL (m³/h)												
		MIN W	MAX W		0	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,1	1,6	2,0	2,5	3,2		
15-4/130	0,21	4	23	min	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2						
20-4/130	0,21				3,6	3,4	3,1	2,9	2,7	2,5	2,4		1,8	1,3			
25-4/130	0,21			4	42	min	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,1					
25-4/180	0,21						5,9	5,6	5,3	5,0	4,7		4,3	3,6	3,0	2,1	0,9
32-4/180	0,21																

Características según la normativa EN 16297-2.

(1) Índice de eficiencia energética.

ACCESORIOS

Modelo	Referencia	Apertura F	DN mm
Kit juego de racores Ø R ½-1	105890340	G 1"	15
Kit juego de racores Ø R ¾-1 ¼	105890350	G 1" 1/4	20
Kit juego de racores Ø R 1-1 ½	105890200	G 1" 1/2	25
Kit juego de racores Ø R 1 ¼-2	105890220	G 2"	32
Llave de apriete	LH9600002	-	-
Capsula de aislamiento térmica	LH9600001	-	-



Juego de racores

Lowara

ecocirc® PREMIUM

Bombas circuladoras de alta eficiencia para calefacciones domésticas

CLIMATIZACIÓN - ACS

APLICACIONES

- Circulación de agua en los sistemas de calefacción individual y climatización en instalaciones individuales para nuevas instalaciones, renovaciones o ampliaciones.
- Circulación de agua en redes y sistemas con una demanda variable, tales como los sistemas con válvulas termostáticas.
- Circulación de agua en las instalaciones de calefacción y climatización a velocidad constante.

CARACTERÍSTICAS

- Caudal: hasta 3 m³/h
- Altura manométrica: hasta 6 m
- Presión máxima: 10 bar
- Temperatura del líquido bombeado: -10°C a +110°C
- Mezcla de 20% máximo de glicol y agua. Para cantidades superiores al 20% de glicol se debe revisar el funcionamiento hidráulico.
- El botón de selección LED, para elegir el tipo de funcionamiento, se encuentra en el cuerpo del motor.
- Funcionamiento tres en uno:
 - Velocidad constante con control manual continuo (se muestra mediante un LED blanco),
 - Presión diferencial automática (se muestra mediante un LED azul),
 - Presión constante automática (se muestra con un LED verde).
- Motor encapsulado con rotor/estátor esférico de magnetización permanente y conmutación electrónica:
 - Motor de alto rendimiento
 - Protección IP 44 - Clase de aislamiento F (155°C).
 - Monofásico 230 V 50 Hz
 - Potencia ecocirc PREMIUM xx-4: de 4 a 23 W
 - Potencia ecocirc PREMIUM xx-6: de 4 a 42 W.

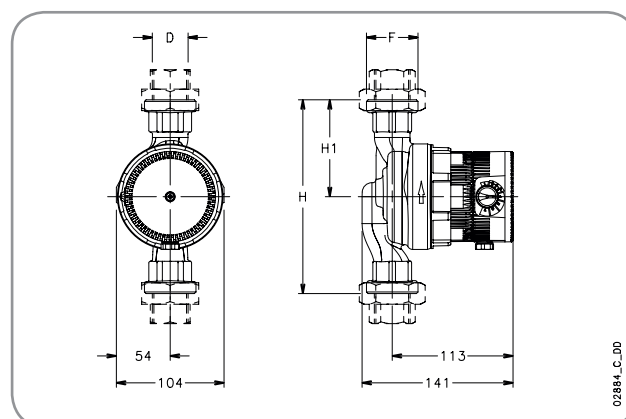
Ventajas del producto

- ▷ Pantalla de visualización múltiple
- ▷ Tres modos de control en uno
- ▷ Sin necesidad de herramientas para el cableado
- ▷ Hasta un 90% de ahorro de energía
- ▷ Prevención de bloqueos y bajo mantenimiento
- ▷ Cumple la normativa ErP del año 2015
- ▷ Instalación rápida y fácil
- ▷ Distancia entre conexiones estándar para mejor intercambiabilidad
- ▷ Reducción del nivel de ruido
- ▷ Posibilidad de instalación "boca abajo"



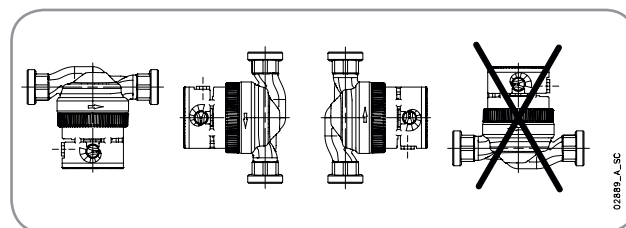
ecocirc® PREMIUM
Código de instalación

ecocirc PREMIUM 25 - 4 / 180

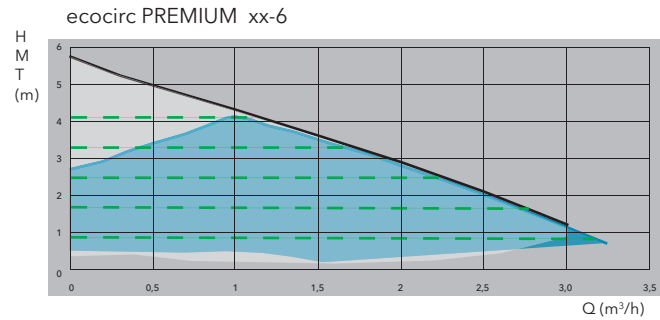
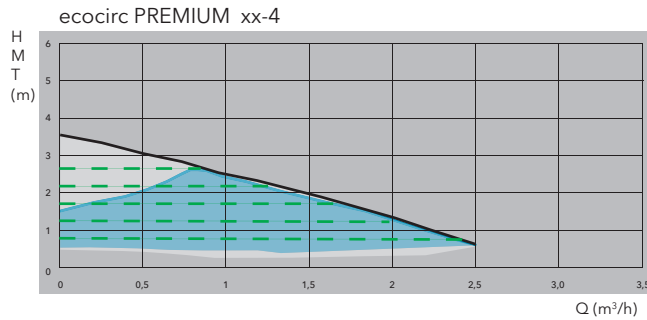


DIMENSIONES

TIPO	H mm	H1 mm	D	F
ecocirc PREMIUM 15-4/130	130	65	Rp 1/2"	G1"
ecocirc PREMIUM 20-4/130	130	65	Rp 3/4"	G1 1/4"
ecocirc PREMIUM 25-4/130	130	65	Rp 1"	G1 1/2"
ecocirc PREMIUM 25-4/180	180	90	Rp 1"	G1 1/2"
ecocirc PREMIUM 32-4/180	180	90	Rp 1 1/4"	G2"
ecocirc PREMIUM 20-6/130	130	65	Rp 3/4"	G1 1/4"
ecocirc PREMIUM 25-6/130	130	65	Rp 1"	G1 1/2"
ecocirc PREMIUM 25-6/180	180	90	Rp 1"	G1 1/2"
ecocirc PREMIUM 32-6/180	180	90	Rp 1 1/4"	G2"



CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO



- LED BLANCO, configuración manual de la velocidad constante, especialmente para los sistemas de alimentación de calderas y mono tubo
- LED AZUL, función de la presión diferencial automático Δp_v , sobre todo para calefacciones por radiador
- LED VERDE, función de presión constante Δp_c , especialmente para la calefacción por suelo radiante.

CLIMATIZACIÓN - ACS

REFERENCIAS Y PRECIOS

Modelo	Referencia	Longitud mm	F	DN	Peso kg
Monofásica: 1 x 230 V					
ecocirc PREMIUM 15-4/130	605008005	130	G1"	15	1,9
ecocirc PREMIUM 20-4/130	605008105		G1"1/4	20	2
ecocirc PREMIUM 25-4/130	605008208		G1"1/2	25	2,1
ecocirc PREMIUM 25-4/180	605008311	180	G1"1/2	25	2,4
ecocirc PREMIUM 32-4/180	605008410		G2"	32	2,4
ecocirc PREMIUM 15-6/130	605008055	130	G1"	15	1,9
ecocirc PREMIUM 20-6/130	605008155		G1"1/4	20	2
ecocirc PREMIUM 25-6/130	605008262		G1"1/2	25	2,1
ecocirc PREMIUM 25-6/180	605008361	180	G1"1/2	25	2,4
ecocirc PREMIUM 32-6/180	605008460		G2"	32	2,4

CURVAS DETALLADAS serie Ecocirc PREMIUM (4 y 6)

Tipo Bomba ecocirc PREMIUM 230V 50 Hz	EEI \leq 1	POTENCIA ABSORBIDA		VELOCIDAD	Q= CAUDAL (m³/h)												
		MIN W	MAX W		Q (m³/h)												
					0	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,1	1,6	2,0	2,5	3,2		
15-4/130	0,21	4	23	min	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2						
20-4/130	0,21				3,6	3,4	3,1	2,9	2,7	2,5	2,4		1,8	1,3			
25-4/130	0,21			4	42	min	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,1					
32-4/180	0,21						5,9	5,6	5,3	5,0	4,7		4,3	3,6	3,0	2,1	0,9
15-4/130	0,23					max											
20-4/130	0,23																
25-4/130	0,23																
25-4/180	0,23																
32-4/180	0,22																

Características según la normativa EN 16297-2.

(1) Índice de eficiencia energética.

ACCESORIOS

Modelo	Referencia	Abertura F	DN mm
Kit de juntas de racor \varnothing 1/2-1	105890340	G 1"	15
Kit de juntas de racor \varnothing 3/4-1 1/4	105890350	G 1" 1/4	20
Kit de juntas de racor \varnothing 1-1 1/2	105890200	G 1" 1/2	25
Kit de juntas de racor \varnothing 1 1/4-2	105890220	G 2"	32
Llave de roscada	LH9600002		
Cápsula de aislamiento térmico	LH9600001		



Juego de racores

Lowara

ecocirc® XL y XLplus

Bombas circuladoras de alto rendimiento para calefacciones colectivas

CLIMATIZACIÓN - ACS

APLICACIONES

- Circulación de agua caliente o fría en instalaciones de calefacción colectiva.
- Sistemas de refrigeración y climatización
- Sistemas de recuperación de calor, solar y geotérmicas.

CARACTERÍSTICAS

- Caudal: hasta 62 m³/h
- Altura manométrica: hasta 13 m
- Presión máxima: 10 bar
- Temperatura del líquido bombeado: -10°C hasta +110°C
- **Dos modelos:**
 - ecocirc® XL:** versión autónoma ecocirc®XL
 - ecocirc® XLplus:** versión completa con protocolos de conexión para sistemas BMS y wifi.
- Motor esférico de magnetización permanente
- Motor de alto rendimiento
- Protección IP 44
- Aislamiento clase F
- Monofásico 230 V 50 Hz
- Cinco modos de dirección:
 - Presión Proporcional
 - Presión constante
 - Temperatura y diferencial constante (versión XLplus)
 - Velocidad constante
 - Modo nocturno para conseguir ahorros de energía adicionales.
- Conexiones optimizadas:
 - Visualización y almacenamiento de alarma y de error indicado en pantalla para amplia seguridad.
 - Programación remota desde un ordenador, tablet o teléfono inteligente (XLplus)
 - Conexión Wi-Fi o cable Ethernet (XL plus)



	ecocirc XL	ecocirc XLplus
Modos de Funcionamiento		
Presión proporcional	•	•
Presión constante	•	•
Velocidad constante	•	•
Temperatura y diferencial constante		•
Reducción automático nocturno	•	•
Visualización		
Pantalla de control y visualización	•	•
Indicador de funcionamiento	•	•
Advertencia y alarma	•	•
Señal de error y fallo		•
Detección de funcionamiento en seco	•	•
Entrada/salida		
2 entradas analógicas (0-10V / 4-20mA)	•	•
1 entrada de sensor de temperatura		•
1 entrada digital de encendido/apagado	•	•
1 salida digital	•	•
Funcionamiento con dos bombas		
Conexión entre las dos bombas		•
Funcionamiento alternativo		•
Funcionamiento con bomba de alivio		•
Funcionamiento en cascada (sistema constante)	• (manual)	•
Conexiones y supervisión		
Comunicación con BMS		•
Conexión con ordenador		•
Wi-Fi para conexión sin cable		•

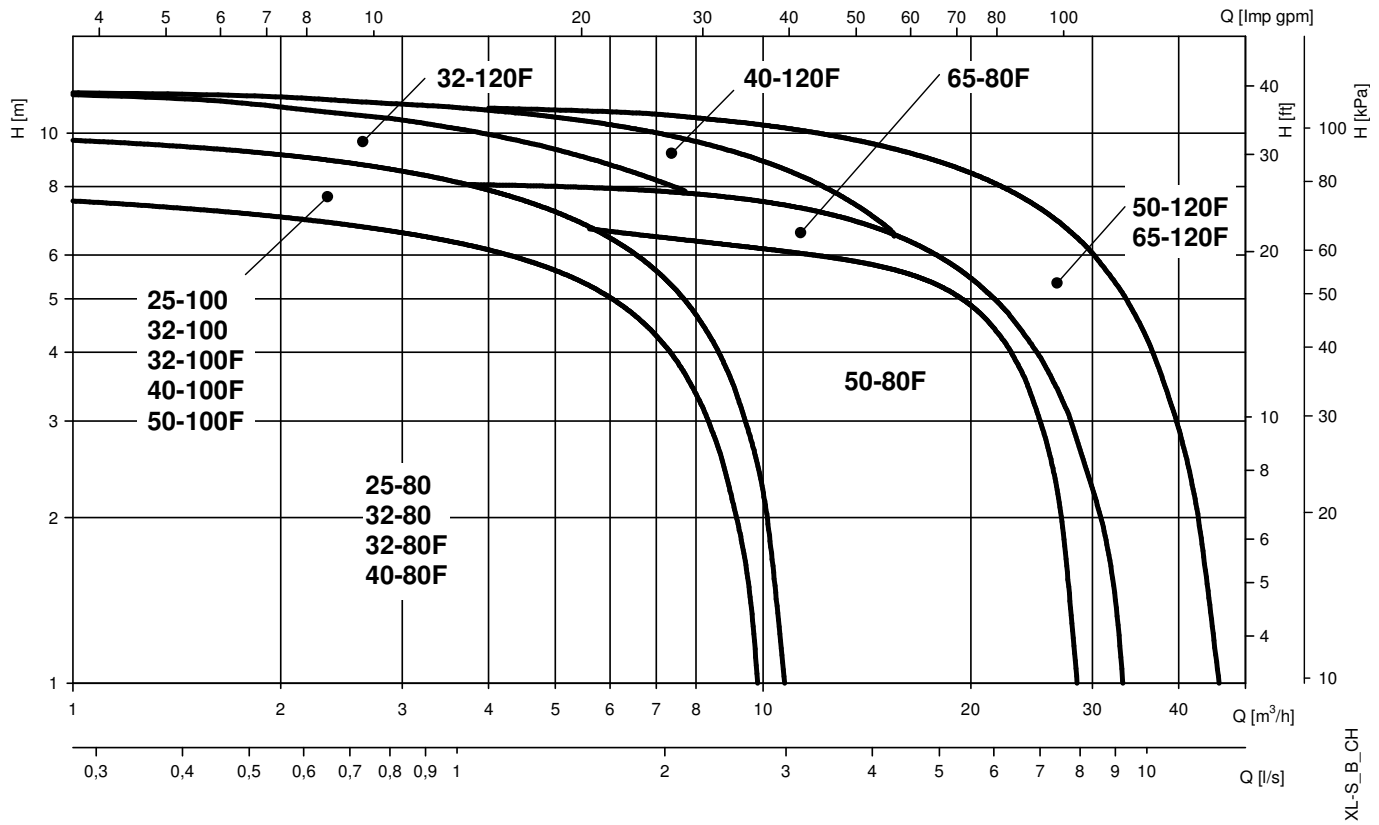
Ventajas del producto

- ▷ Sistema anti-bloqueo de bajo mantenimiento (excepto la versión F)
- ▷ Lectura de caudal, HMT y potencia instantánea
- ▷ Adaptable a todo tipo de instalación
- ▷ Mejor rendimiento y un mayor ahorro de energía
- ▷ Funcionamiento silencioso





CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO



CLIMATIZACIÓN - ACS

REFERENCIAS Y PRECIOS

Circuladoras ecocirc® XL

Modelo	Referencia	Longitud mm	Conexión F DN	PN
Monofásico: 1 x 230 V				
ecocirc XL 25-40	605009100	180	G 1 ½ - Rp 1	6/10
ecocirc XL 25-60	605009150	180	G 1 ½ - Rp 1	6/10
ecocirc XL 25-80	E503010AA	180	G 1 ½ - Rp 1	6/10
ecocirc XL 25-100	E503020AA	180	G 1 ½ - Rp 1	6/10
ecocirc XL 32-40	605009200	180	G 2 - Rp 1 ¼	6/10
ecocirc XL 32-60	605009250	180	G 2 - Rp 1 ¼	6/10
ecocirc XL 32-80	E503030AA	180	G 2 - Rp 1 ¼	6/10
ecocirc XL 32-100	E503040AA	180	G 2 - Rp 1 ¼	6/10
ecocirc XL 32-80 F	E503050AA	220	32	6/10
ecocirc XL 32-100 F	E503060AA	220	32	6/10
ecocirc XL 32-120 F	E503070AA	220	32	6/10
ecocirc XL 40-80 F	E503080AA	220	40	6/10
ecocirc XL 40-100 F	E503090AA	220	40	6/10
ecocirc XL 40-120 F	E503100AA	250	40	6/10
ecocirc XL 50-80 F	E503110AA	240	50	6/10
ecocirc XL 50-100 F	E503120AA	240	50	6/10
ecocirc XL 50-120 F	E503130AA	280	50	6/10
ecocirc XL 65-80 F	E503140AA	340	65	6/10
ecocirc XL 65-120 F	E503150AA	340	65	6/10
ecocirc XL 80-120 F	E503160AA	360	80	10
ecocirc XL 100-120 F	E503190AA	360	100	10



REFERENCIAS Y PRECIOS
Circuladoras ecocirc® XLplus

CLIMATIZACIÓN - ACS

Modelo	Referencia	Longitud mm	Conexión F DN	PN	Modo de conexión
Monofásica: 1 x 230 V					
ecocirc XLplus 25-40	605009125	180	G 1 ½ - Rp 1	6/10	modbus
ecocirc XLplus 25-60	605009175	180	G 1 ½ - Rp 1	6/10	modbus
ecocirc XLplus 25-80	E503210AA	180	G 1 ½ - Rp 1	6/10	modbus & bacnet
ecocirc XLplus 25-100	E503220AA	180	G 1 ½ - Rp 1	6/10	modbus & bacnet
ecocirc XLplus 32-40	605009225	180	G 2 - Rp 1 ¼	6/10	modbus
ecocirc XLplus 32-60	605009275	180	G 2 - Rp 1 ¼	6/10	modbus
ecocirc XLplus 32-80	E503230AA	180	G 2 - Rp 1 ¼	6/10	modbus & bacnet
ecocirc XLplus 32-100	E503240AA	180	G 2 - Rp 1 ¼	6/10	modbus & bacnet
ecocirc XLplus 32-80 F	E503250AA	220	32	6/10	modbus & bacnet
ecocirc XLplus 32-100 F	E503260AA	220	32	6/10	modbus & bacnet
ecocirc XLplus 32-120 F	E503270AA	220	32	6/10	modbus & bacnet
ecocirc XLplus 40-80 F	E503280AA	220	40	6/10	modbus & bacnet
ecocirc XLplus 40-100 F	E503290AA	220	40	6/10	modbus & bacnet
ecocirc XLplus 40-120 F	E503300AA	250	40	6/10	modbus & bacnet
ecocirc XLplus 50-80 F	E503310AA	240	50	6/10	modbus & bacnet
ecocirc XLplus 50-100 F	E503320AA	280	50	6/10	modbus & bacnet
ecocirc XLplus 50-120 F	E503330AA	280	50	6/10	modbus & bacnet
ecocirc XLplus 65-80 F	E503340AA	340	65	6/10	modbus & bacnet
ecocirc XLplus 65-120 F	E503350AA	340	65	6/10	modbus & bacnet
ecocirc XLplus 80-120 F	E503360AA	360	80	10	modbus & bacnet
ecocirc XLplus 100-120 F	E503390AA	360	100	10	modbus & bacnet

Lowara

ecocirc® XL y XLplus doble

Bombas Circuladoras de alto rendimiento para calefacciones colectivas

APLICACIONES

- Circulación de agua caliente o fría en instalaciones de calefacción colectiva
- Sistemas de refrigeración y climatización
- Sistemas de recuperación de calor, solar y geotérmico

CARACTERISTICAS

- Caudal: hasta 80 m³/h
- Altura manométrica: hasta 12 m
- Presión máxima: 10 bar
- Temperatura del líquido bombeado: -10°C hasta +110°C.
- **Dos modelos:**
 - ecocirc® XL:** versión autónoma ecocirc®XL
 - ecocirc® XLplus:** versión completa con protocolos de conexión para sistemas BMS y wifi.
- Motor con rotor magnético permanente de alto rendimiento
- Protección IP 44
- Clase de aislamiento F
- Monofásico 230 V 50 Hz
- Cinco modos de funcionamiento:
 - Presión proporcional
 - Presión constante
 - Temperatura y diferencial constante (versión XLplus)
 - Velocidad constante
 - Modo nocturno para conseguir ahorros de energía adicionales
- Conexiones optimizadas:
 - Visualización y almacenamiento de alarma y de error indicado en pantalla para más seguridad.
 - Programación remota desde un ordenador, tablet o teléfono inteligente (XLplus)
 - Conexión Wi-Fi o cable Ethernet (XLplus)



CLIMATIZACIÓN - ACS

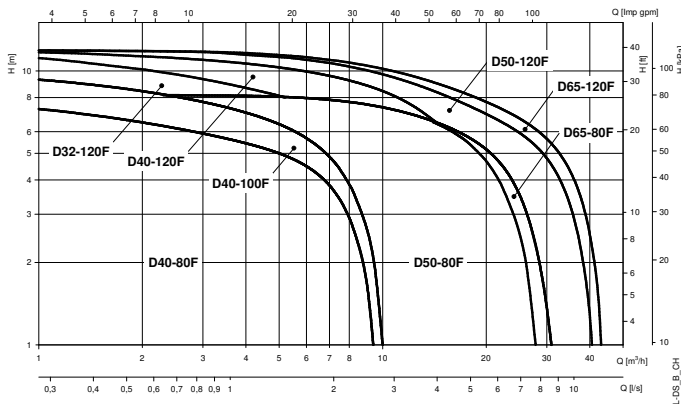
	ecocirc XL	ecocirc XLplus
Modos de funcionamiento		
Presión proporcional	•	•
Presión constante	•	•
Velocidad constante	•	•
Temperatura y diferencial constante		•
Reducción automática nocturna	•	•
Visualización		
Pantalla de control y visualización	•	•
Indicador de funcionamiento	•	•
Aviso y alarma	•	•
Señal de error y fallo		•
Detección de funcionamiento en seco	•	•
Entrada/salida		
2 entradas analógicas (0-10V / 4-20mA)	•	•
1 entrada de sensor de temperatura		•
1 entrada digital de encendido/apagado	•	•
1 salida digital	•	•
Funcionamiento con dos bombas		
Conexión entre las dos bombas		•
Funcionamiento alternativo		•
Funcionamiento con bomba de alivio		•
Funcionamiento en cascada (sistema constante)	• (manual)	•
Conexiones y supervisión		
Comunicación con BMS		•
Conexión con ordenador		•
Wi-Fi para conexión sin cable		•

Ventajas del producto

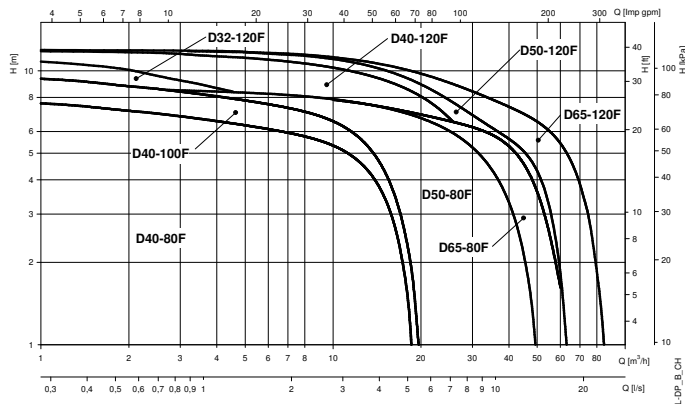
- ▷ Lectura de caudal, HMT y potencia instantánea
- ▷ Adaptable a todo tipo de instalación
- ▷ Mejor rendimiento y un mayor ahorro de energía
- ▷ Funcionamiento silencioso

CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO

ecocirc XL-XLplus D (funcionamiento simple)



ecocirc XL-XLplus D (funcionamiento en paralelo)



CLIMATIZACIÓN - ACS

REFERENCIAS Y PRECIOS

Circuladoras ecocirc® XL doble

Modelo	Referencia	Longitud mm	Conexión F DN	PN
Monofásica: 1 x 230 V				
ecocirc XL D 32-120 F	E502070AA	220	32	6/10
ecocirc XL D 40-80 F	E502050AA	220	40	6/10
ecocirc XL D 40-100 F	E502060AA	220	40	6/10
ecocirc XL D 40-120 F	E502080AA	250	40	6/10
ecocirc XL D 50-80 F	E502090AA	240	50	6/10
ecocirc XL D 50-120 F	E503450AA	280	50	6/10
ecocirc XL D 65-80 F	E502100AA	340	65	6/10
ecocirc XL D 65-120 F	E503470AA	340	65	6/10
ecocirc XL D 80-120 F	E503490AA	360	80	6/10

REFERENCIAS Y PRECIOS

Circuladoras ecocirc® XLplus doble

Modelo	Referencia	Longitud mm	Conexión F DN	PN	Tipo de conexión
Monofásica: 1 x 230 V					
ecocirc XLplus D 32-120 F	E503500AA	220	32	6/10	modbus & bacnet
ecocirc XLplus D 40-80 F	E502150AA	220	40	6/10	modbus & bacnet
ecocirc XLplus D 40-100 F	E502150AA	220	40	6/10	modbus & bacnet
ecocirc XLplus D 40-120 F	E502180AA	250	40	6/10	modbus & bacnet
ecocirc XLplus D 50-80 F	E503540AA	240	50	6/10	modbus & bacnet
ecocirc XLplus D 50-120 F	E503550AA	280	50	6/10	modbus & bacnet
ecocirc XLplus D 65-80 F	E503560AA	340	65	6/10	modbus & bacnet
ecocirc XLplus D 65-120 F	E503570AA	340	65	6/10	modbus & bacnet
ecocirc XLplus D 80-120 F	E503590AA	360	80	6/10	modbus & bacnet

Para saber más:



<http://www.xylemwatersolutions.com/spain>

Lowara

ecocirc® XL y XLplus bronce/inox

Circuladoras de alto rendimiento para re-circulación de agua caliente

APLICACIONES

- Circuitos de agua caliente
- Sistemas de refrigeración y climatización
- Sistemas de recuperación de calor, instalaciones solares y geotérmico

CARACTERÍSTICAS

- Caudal: hasta 40 m³/h
- Altura manométrica: hasta 13 m
- Presión de funcionamiento máxima: 10 bar
- Temperatura de líquido bombeado: -10°C a +110°C.
- **Dos modelos:**
 - ecocirc® XL:** versión autónoma ecocirc®XL
 - ecocirc® XLplus:** versión completa con protocolos de conexión para sistemas BMS y wifi.
- Cuerpo de la bomba fabricado en bronce/inox
- Motor de alto rendimiento rotor magnético permanente
- Protección IP 44
- Aislamiento clase F
- Monofásica 230 V 50 Hz
- Cinco modos de funcionamiento:
 - Presión proporcional
 - Presión constante
 - Temperatura y diferencial constante (versión XLplus)
 - Velocidad constante
 - Modo nocturno para ahorros de energía adicionales
- Conexiones optimizadas:
 - Visualización y almacenamiento de alarma y de error indicado en pantalla para amplia seguridad
 - Programación remota desde un ordenador, tablet o teléfono inteligente (XLplus)
 - Conexión Wi-Fi o cable Ethernet (versión XLplus)



CLIMATIZACIÓN - ACS

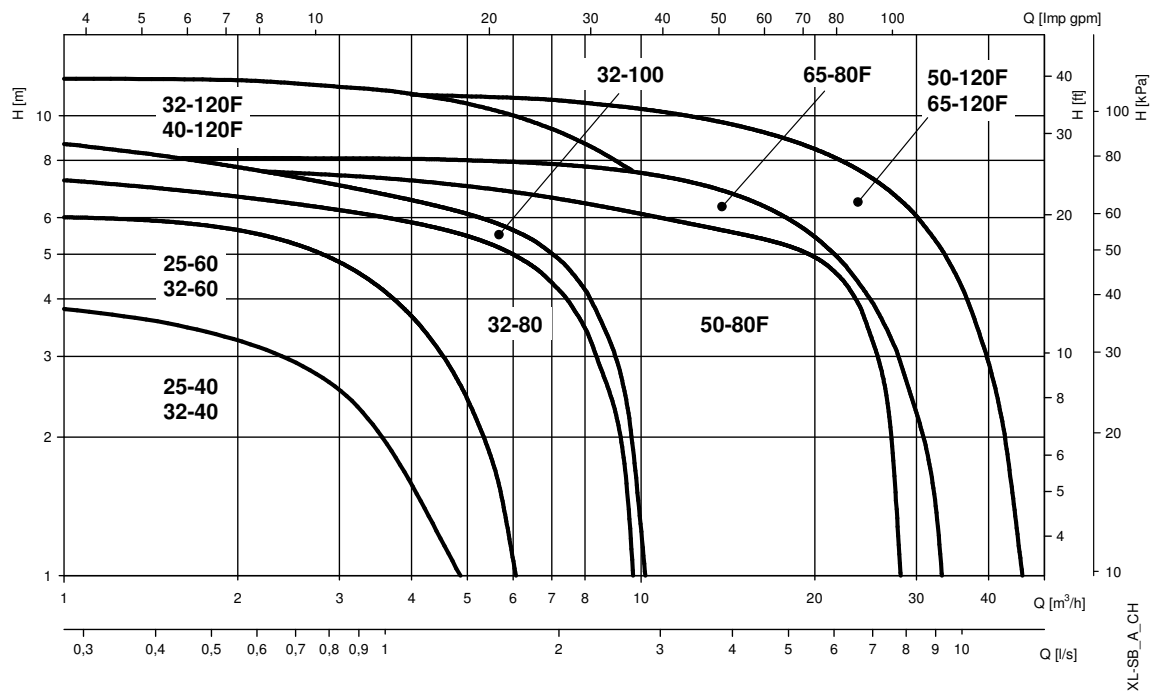
	ecocirc XL	ecocirc XLplus
Modos de Funcionamiento		
Presión proporcional	•	•
Presión constante	•	•
Velocidad constante	•	•
Temperatura y diferencial constante		•
Reducción automática nocturna	•	•
Visualización		
Pantalla de control y visualización	•	•
Indicador de funcionamiento	•	•
Notificación y alarma	•	•
Señal de error y fallo		•
Detección de funcionamiento en seco	•	•
Entrada/salida		
2 entradas analógicas (0-10V / 4-20mA)	•	•
1 entrada de sensor de temperatura		•
1 entrada digital de encendido/apagado	•	•
1 salida digital	•	•
Funcionamiento con dos bombas		
Conexión entre las dos bombas		•
Funcionamiento alternativo		•
Funcionamiento con bomba de alivio		•
Funcionamiento en cascada (sistema constante)	• (manual)	•
Conexiones y supervisión		
Comunicación con BMS		•
Conexión con ordenador		•
Wi-Fi para conexiones sin cable		•

Ventajas del producto

- ▷ Lectura de caudal, HMT y potencia instantánea
- ▷ Adaptable a todo tipo de instalación
- ▷ Mejor rendimiento y mayor ahorro de energía
- ▷ Funcionamiento silencioso
- ▷ Normativa ACS para circulación de agua caliente sanitaria

CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO

CLIMATIZACIÓN - ACS



REFERENCIAS Y PRECIOS

Circuladoras ecocirc® XL bronce/inox

Modelo	Referencias	Longitud mm	Conexiones F DN	PN
Monofásica: 1 x 230 V				
ecocirc XL N 25-40	605009300	180	G 1 ½ - Rp 1	6/10
ecocirc XL N 25-60	605009350	180	G 1 ½ - Rp 1	6/10
ecocirc XL N 32-40	605009400	180	G 2 - Rp 1 ¼	6/10
ecocirc XL N 32-60	605009450	180	G 2 - Rp 1 ¼	6/10
ecocirc XL B 32-80	E503600AA	180	G 2 - Rp 1 ¼	6/10
ecocirc XL B 32-100	E503610AA	180	G 2 - Rp 1 ¼	6/10
ecocirc XL B 32-120 F	E503620AA	220	32	6/10
ecocirc XL B 40-120 F	E503630AA	250	40	6/10
ecocirc XL B 50-80 F	E503640AA	240	50	6/10
ecocirc XL B 50-120 F	E503650AA	280	50	6/10
ecocirc XL B 65-80 F	E503660AA	340	65	6/10
ecocirc XL B 65-120 F	E503670AA	340	65	6/10

B: bronce; N: INOX

REFERENCIAS Y PRECIOS

Circuladoras ecocirc® XLplus bronce/inox

Modelo	Referencias	Longitud mm	Conexiones F DN	PN	Modo de conexión
Monofásica : 1 x 230 V					
ecocirc XLplus N 25-40	605009325	180	G 1 ½ - Rp 1	6/10	modbus
ecocirc XLplus N 25-60	605009375	180	G 1 ½ - Rp 1	6/10	modbus
ecocirc XLplus N 32-40	605009425	180	G 2 - Rp 1 ¼	6/10	modbus
ecocirc XLplus N 32-60	605009475	180	G 2 - Rp 1 ¼	6/10	modbus
ecocirc XLplus B 32-80	E503700AA	180	G 2 - Rp 1 ¼	6/10	modbus & bacnet
ecocirc XLplus B 32-100	E503710AA	180	G 2 - Rp 1 ¼	6/10	modbus & bacnet
ecocirc XLplus B 32-120 F	E503720AA	220	32	6/10	modbus & bacnet
ecocirc XLplus B 40-120 F	E503730AA	250	40	6/10	modbus & bacnet
ecocirc XLplus B 50-80 F	E503740AA	240	50	6/10	modbus & bacnet
ecocirc XLplus B 50-120 F	E503750AA	280	50	6/10	modbus & bacnet
ecocirc XLplus B 65-80 F	E503760AA	340	65	6/10	modbus & bacnet
ecocirc XLplus B 65-120 F	E503770AA	340	65	6/10	modbus & bacnet

B: bronce; N: INOX



Lowara

Accesorios

para bombas ecocirc® XL y XLplus

CLIMATIZACIÓN - ACS

Modelo	Referencia	Tipo	Dimensiones
Kit contrabridas DN 32	109395700	T	2 X DN 32/RP 1" 1/4 Fe/Zn 8-ISO 2081 PN6
Kit contrabridas DN 40	109395710	T	2 x DN 40/RP 1 1/2 Fe/Zn 8-ISO 2081 PN6
Kit contrabridas DN 50	109395720	T	2 x DN 50/RP 2 Fe/Zn 8-ISO 2081 PN6
Kit contrabridas DN 65	109395730	T	2 x DN 65/RP 2 1/2 Fe/Zn 8-ISO 2081 PN6
Kit contrabridas DN 80	109395740	T	2 x DN 80/RP 3 Fe/Zn 8-ISO 2081 PN6
Kit contrabridas DN 100	109395750	T	2 x DN 100/RP 4 Fe/Zn 8-ISO 2081 PN6
Kit contrabridas DN 32	109395701	T	2 X DN 32/RP 1" 1/4 AISI 316L PN6
Kit contrabridas DN 40	109395711	T	2 x DN 40/RP 1 1/2 AISI 316L PN6
Kit contrabridas DN 50	109395721	T	2 x DN 50/RP 2 AISI 316L PN6
Kit contrabridas DN 65	109395731	T	2 x DN 65/RP 2 1/2 AISI 316L PN6
Kit contrabridas DN 80	109395741	T	2 x DN 80/RP 3 AISI 316L PN6
Kit contrabridas DN 100	109395751	T	2 x DN 100/RP 4 AISI 316L PN6
Kit contrabridas DN 32	109395772	S	2 x DN 32 Fe/Zn 8-ISO 2081
Kit contrabridas DN 40	109395782	S	2 x DN 40 Fe/Zn 8-ISO 2081
Kit contrabridas DN 50	109395792	S	2 x DN 50 Fe/Zn 8-ISO 2081
Kit contrabridas DN 65	109395802	S	2 x DN 65 Fe/Zn 8-ISO 2081
Kit contrabridas DN 80	109395812	S	2 x DN 80 Fe/Zn 8-ISO 2081
Kit contrabridas DN 100	109395822	S	2 x DN 100 Fe/Zn 8-ISO 2081
Placa de obturación	109395550		ecocirc XL(PLUS)DN40-80F DN40-100 F
Placa de obturación	109395560		ecocirc XL(PLUS)DN32-120F DN40-120F/DN50-80F/DN65-80F
Placa de obturación	109395570		ecocirc XL(PLUS)DN50-120F DN65-120F/DN80-120F
Juntas en forma de L	109395590		fijación para la pared, DN32 PN6/10
Juntas en forma de L	109395600		fijación para la pared, DN40 PN6/10
Juntas en forma de L	109395610		fijación para la pared, DN50 PN6/10
Juntas en forma de L	109395620		fijación para la pared, DN65 PN6/10
Juntas en forma de L	109395640		fijación para la pared, DN80 PN6
Juntas en forma de L	109395630		fijación para la pared, DN80 PN10
Juntas en forma de L	109395660		fijación para la pared, DN100 PN6
Juntas en forma de L	109395650		fijación para la pared, DN100 PN10
Abrazadera	109395850		DN40, longitud 30 mm
Abrazadera	109395860		DN50, longitud 40 mm
Abrazadera	109395870		DN65, longitud 60 mm
Conectores de juntas en latón	105890201		R1-R1 1/2 DN25
Conectores de juntas en latón	105890221		R1 1/4-R2 DN32
Kit Ø 1-1 1/2	105890200		G 1" 1/2 DN 25
Kit Ø 1 1/4-2	105890220		G 2" DN32
WI-FI	109395500	ecocirc XLplus	
Unidad RS485	109395510		

El kit incluye dos contrabridas, tornillos y juntas. Tipo T: contrabridas roscadas. Tipo S: contrabridas para soldar

Para saber más:



<http://www.xylemwatersolutions.com/spain>

Lowara

ecocirc® PRO

Circuladoras de alta eficiencia para calefacción doméstica

CLIMATIZACIÓN - ACS

APLICACIONES

- Circulación del sistema de distribución de agua caliente en viviendas
- Alimentación de calderas

CARACTERÍSTICAS

- Caudal: hasta 1,4 m³/h
- Altura manométrica: hasta 3,3 m
- Presión máxima de funcionamiento: 10 bar
- Temperatura del líquido bombeado: -10°C +95°C
- Carcasa de la bomba en bronce
- Motor con rotor/estátor esférico y conmutación electrónica
 - Motor de alto rendimiento
 - Protección IP 44
 - Clase de aislamiento F (155°C)
 - Monofásico 230 V 50 Hz
 - Potencia: de 2,2 a 26,6 W
- Dos modelos disponibles:
 - Velocidad fija: control de velocidad manual mediante el botón de selección.
 - Velocidad variable: seleccione el botón con 7 velocidades disponibles, situado en la carcasa del motor.

El consumo de combustible se optimiza especialmente en las posiciones ECO 2 y 3

- Temporizador combinado (versión U) con funcionamiento limitado a ciertas horas del día.
- Termostato combinado (versión R) con sensor de temperatura limita el funcionamiento de la bomba dependiendo de la temperatura del agua.
- Rango: de 20 a 70 °C regulación con el botón de ajuste en el carcasa del motor.

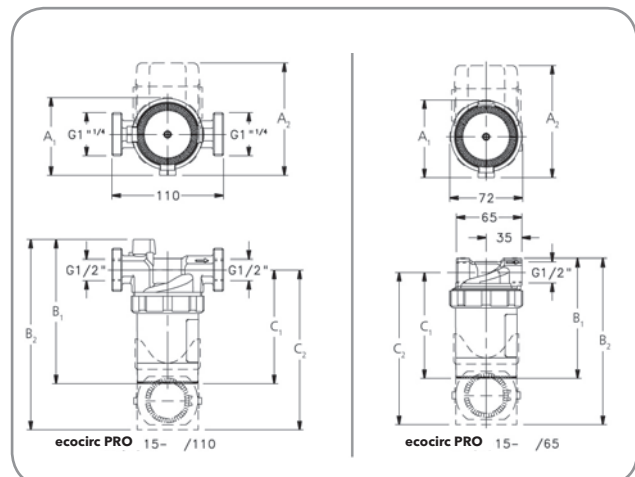
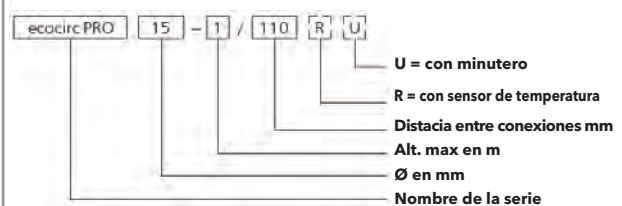
Ventajas del producto

- ▷ Ahorro de energía
- ▷ Prevención de bloqueos y servicio mínimo de mantenimiento.
- ▷ Instalación fácil y rápida
- ▷ Eje estándar intercambiable
- ▷ Funcionamiento silencioso
- ▷ Alternativas de regulación, para garantizar la óptima temperatura del agua, al tiempo que aumenta el ahorro de energía.
- ▷ Posibilidad de instalación "boca abajo"



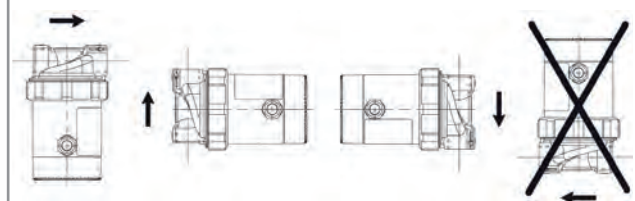
Version U (minutero)

ecocirc® PRO Código de identificación



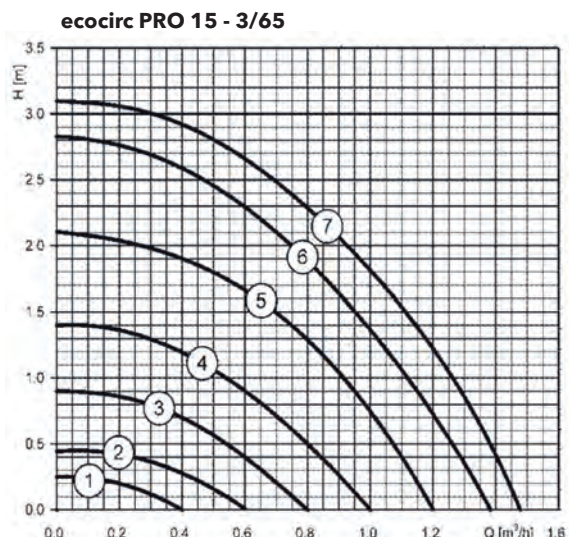
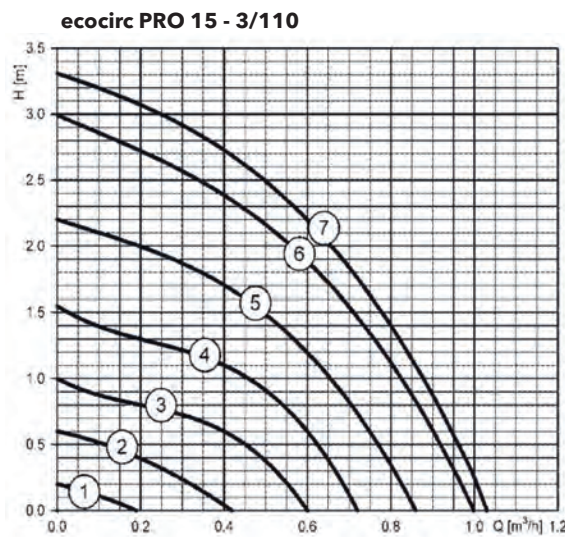
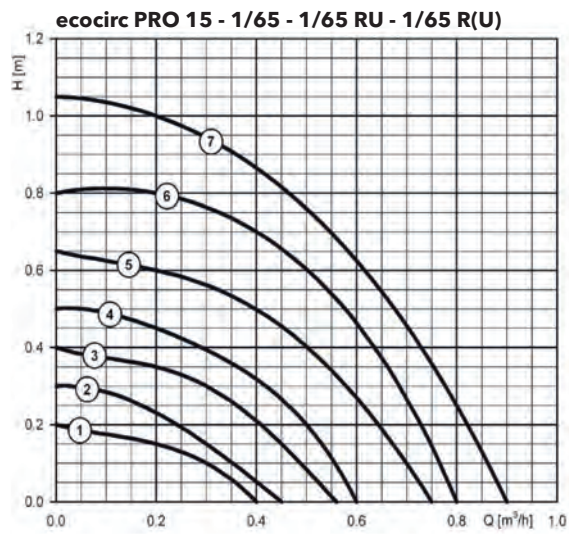
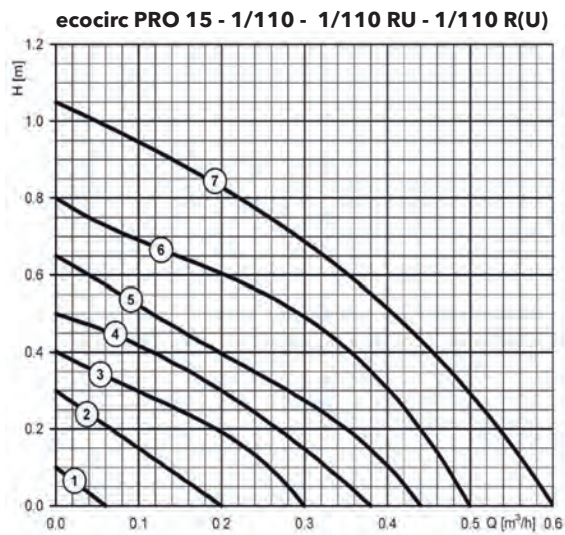
DIMENSIONES

Tipo	Distancia entre puertos mm	A1	A2	B1	B2	C1	C2
ecocirc® PRO 15-1/110	110	76	-	142	-	112	-
ecocirc® PRO 15-1/110 R	110	76	-	142	-	112	-
ecocirc® PRO 15-1/110 U	110	-	110	-	187	-	157
ecocirc® PRO 15-1/110 RU	110	-	110	-	187	-	157
ecocirc® PRO 15-1/65	65	76	-	118	-	105	-
ecocirc® PRO 15-1/65 R	65	76	-	118	-	105	-
ecocirc® PRO 15-1/65 U	65	-	110	-	163	-	150
ecocirc® PRO 15-1/65 RU	65	-	110	-	163	-	150
ecocirc® PRO 15-3/110	110	76	-	142	-	112	-
ecocirc® PRO 15-3/65	65	76	-	118	-	105	-



Es obligatorio instalar la bomba circuladora según las posiciones especificadas

CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO



CLIMATIZACIÓN - ACS

REFERENCIAS Y PRECIOS

Modelo	Referencia	Longitud mm	P abs. (W)		Velocidad	DN	Peso kg
			min.	max			
Monofásico: 1 x 230 V							
ecocirc PRO 15-1/65	605005020	65	2,6 5,9	2,7 7,5	min max	15	0,9
ecocirc PRO 15-1/65 R	605005100	65	5,9	7,5	max	15	0,9
ecocirc PRO 15-1/65 U	605005140	65	4,1 7,4	4,2 9	min max	15	1
ecocirc PRO 15-1/65 RU	605005180	65	7,4	9	max	15	1
ecocirc PRO 15-1/110	605005060	110	2,2 5,8	2,3 7,3	min max	20	1,3
ecocirc PRO 15-1/110 R	605005120	110	5,8	7,3	max	20	1,3
ecocirc PRO 15-1/110 U	605005160	110	3,7 7,3	3,8 8,8	min max	20	1,4
ecocirc PRO 15-1/110 RU	605005200	110	7,3	8,8	max	20	1,4
ecocirc PRO 15-3/65	605005040	65	2,6 17,1	2,6 23,7	min max	15	0,9
ecocirc PRO 15-3/110	605005080	110	4 17,1	4 26,6	min max	20	1,3

Para saber más:



<http://www.xylemwatersolutions.com/spain>