



ecocirc XL e XLplus

CIRCULADORES DE ALTA EFICIÊNCIA PARA AQUECIMENTO E AR CONDICIONADO

 **LOWARA**
a xylem brand

Exactamente o que precisa de um circulador.

Na Xylem acreditamos em produtos que façam o seu trabalho quando necessário, sendo fáceis de instalar, iniciar, operar e de realizar manutenção. Para um circulador isto representa alta eficiência, robustez e fabrico de elevada precisão, bem como ciência nos controlos e comunicação.

Um produto para muitos anos de operação sem problemas. Isto é exactamente o que o ecocirc XL e XLplus oferecem.

Mantendo a temperatura.

Um kit de isolamento térmico mantém a temperatura do líquido bombeado (e do envolvente) onde deve estar.

Baixo custo de operação.

Com um índice EEl superior ao da directiva ErP 2015, graças à elevada eficiência hidráulica e respectivo motor ECM, os custos de operação são mínimos.



O Cérebro

Flexibilidade máxima.

O ecocirc XL pode ser operado em 4 diferentes tipos de função:

- Pressão proporcional automática ($\Delta p-v$)
- Pressão constante ($\Delta p-c$)
- Velocidade constante

- Função modo nocturno

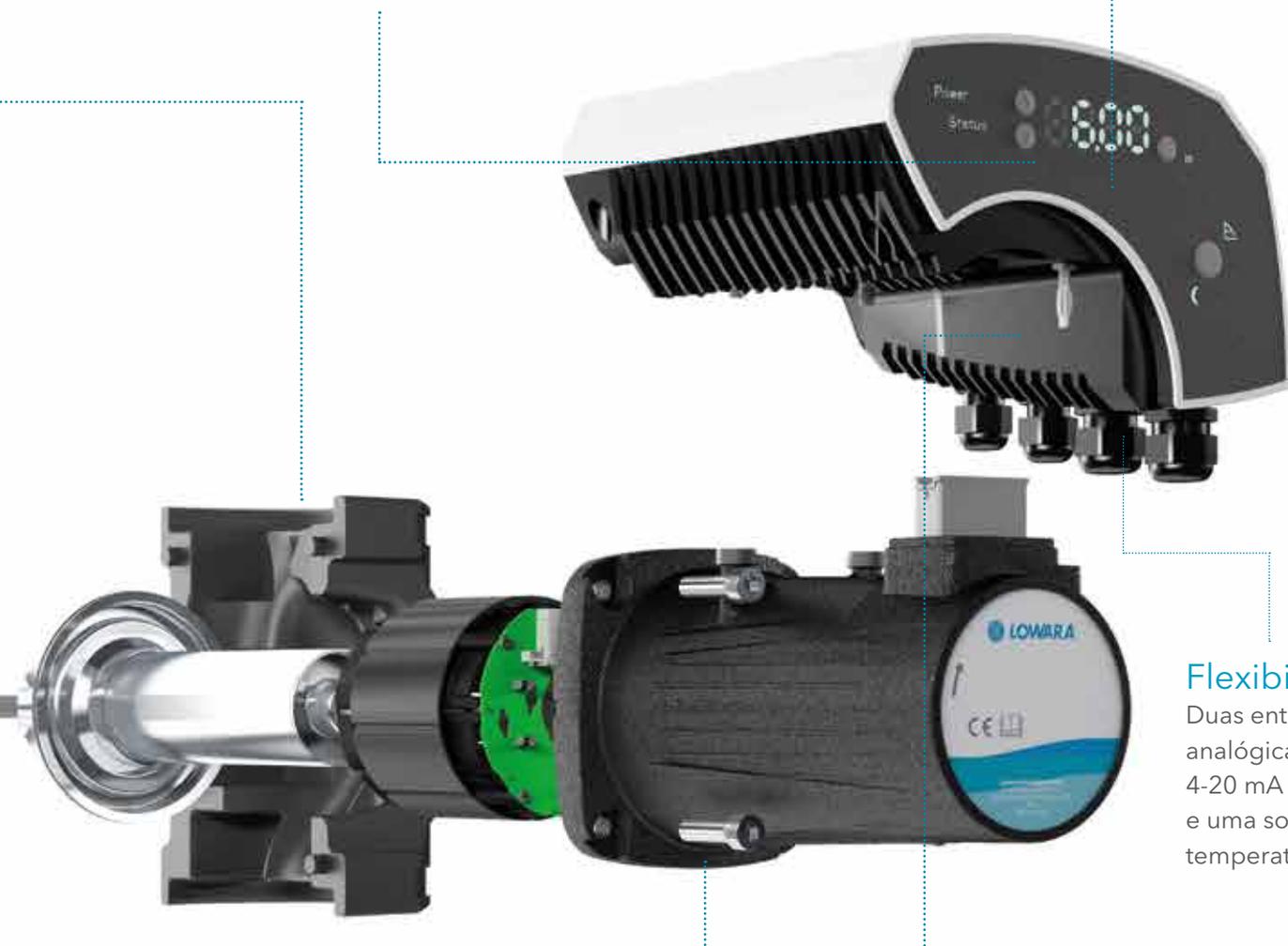
O ecocircXL plus pode operar com uma função adicional baseada na temperatura diferencial para poupança de energia acrescida.

Fácil de operar.

Com apenas quatro botões, é fácil de programar e operar o novo ecocirc XL. Caso exista a necessidade de utilizar funções avançadas, a bomba está acessível via PC, tablet ou smartphone, através de comunicação integrada BUS ou Wi-Fi (módulo opcional).

Visível em salas técnicas escuras.

Display nítido com algarismos e figuras de grande dimensão, tornando a sua leitura fácil mesmo em salas técnicas escuras.



Flexibilidade.

Duas entradas analógicas de 4-20 mA e 0-10V e uma sonda de temperatura.

Fiável.

A protecção interna contra funcionamento a seco impede que a bomba se danifique e opere sem água.

Operação livre de problemas com líquidos frios.

A electrónica está separada da bomba, para prevenir o efeito da condensação quando operamos com líquidos frios.

Funções avançadas programáveis através de PC, tablet ou smartphone.

Acessível através de comunicação integrada BUS (através de cabo) ou Wi-Fi (módulo opcional).

Segurança máxima.

Caso ocorra algo inesperado, os códigos de alarme e erro aparecem no display e são gravados num registo. Saberá sempre e de maneira precisa o que aconteceu e quando.

Máximo controlo.

Existem duas entradas analógicas de 4-20 mA ou 0-10V e uma sonda auxiliar de temperatura.

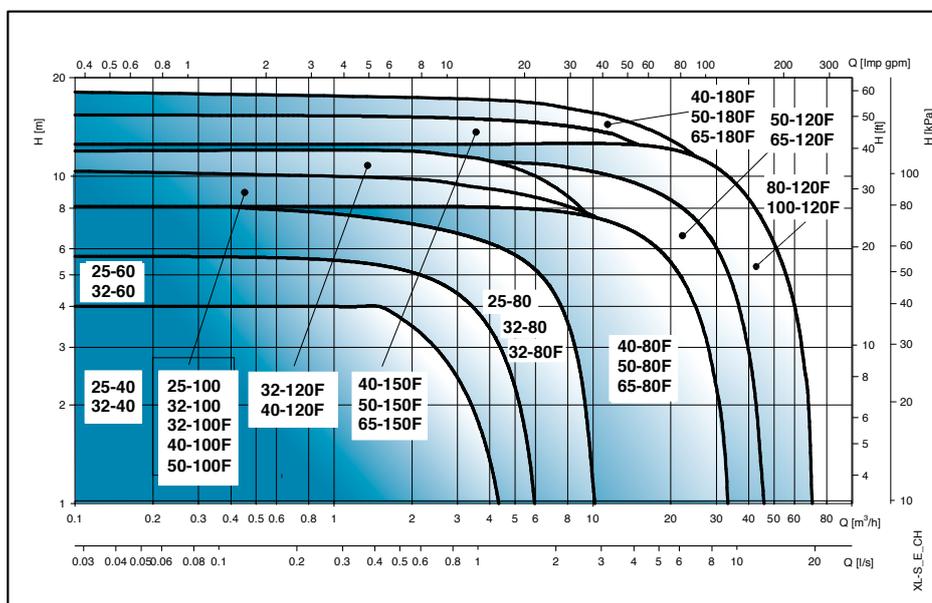
O ecocirc XLplus comunica com a GTC via Modbus RTU e BACnet.

O tempo de funcionamento é registado para funções optimizadas.

Beneficie de uma performance alargada com um numero reduzido de modelos.

O processo de selecção é mais fácil, melhora a uniformização de modelos num edifício e em caso de substituição as bombas existem sempre em stock.

Com uma gama de temperatura entre - 10°C e + 110°C, o ecocirc XL e XLplus pode operar tanto em sistemas de aquecimento ou frio, incluindo água quente sanitária, solar e geotermia.



ecocirc XL e XLplus

Duas versões.

ecocirc XL

Versão para funcionamento individual e sem capacidade de comunicação.

ecocirc XLplus

Versão com todas as opções incluindo protocolos de comunicação integrados para GTC e desenhado para comunicação Wi-Fi (módulo opcional).



	ecocirc XL	ecocirc XLplus
Tipologia de Controlo		
Pressão proporcional	•	•
Pressão constante	•	•
Velocidade constante	•	•
Temperatura diferencial e constante		•
Modo nocturno	•	•
Leituras e parametrizações na bomba		
Display e controlador	•	•
Estado de operação	•	•
Aviso e alarme	•	•
Erros e historial de funcionamento		•
Protecção contra funcionamento a seco	•	•
Entradas/Saídas		
2x Entradas analógicas (0..10V/4..20mA)	•	•
1x Sensor temperatura aux		•
1x Entrada digital arranque/paragem	•	•
1x Saída digital de sinalização	•	•
Operação com duas bombas		
Comunicação entre duas bombas		•
Operação alternada		•
Funcionamento em reserva		•
Operação em cascata (curva constante)	• (manual)	•
Comunicação e monitorização		
Comunicação com a GTC		•
Comunicação com PC/Portátil		•
Módulo Wi-Fi para comunicação sem fios		•

Existe sempre uma solução para o seu sistema.

Modelo	Ligações	Dist. Flang. (mm)	PN 6/10	Dupla	Bronze	Aço inoxidável
ecocirc XL - XLplus 25-40	G 1 ½ - Rp 1	180	x			x
ecocirc XL - XLplus 25-60	G 1 ½ - Rp 1	180	x			x
ecocirc XL - XLplus 25-80	G 1 ½ - Rp 1	180	x			
ecocirc XL - XLplus 25-100	G 1 ½ - Rp 1	180	x			
ecocirc XL - XLplus 32-40	G 2 - Rp 1 ¼	180	x			x
ecocirc XL - XLplus 32-60	G 2 - Rp 1 ¼	180	x			x
ecocirc XL - XLplus 32-80	G 2 - Rp 1 ¼	180	x	x	x	
ecocirc XL - XLplus 32-100	G 2 - Rp 1 ¼	180	x	x	x	
ecocirc XL - XLplus 32-80 F	DN 32	220	x	x		
ecocirc XL - XLplus 32-100 F	DN 32	220	x	x		
ecocirc XL - XLplus 32-120 F	DN 32	220	x	x	x	
ecocirc XL - XLplus 40-80 F	DN 40	220	x	x		
ecocirc XL - XLplus 40-100 F	DN 40	220	x	x		
ecocirc XL - XLplus 40-120 F	DN 40	250	x	x	x	
ecocirc XL - XLplus 40-150 F	DN 40	250	x	x		
ecocirc XL - XLplus 40-180 F	DN 40	250	x	x		
ecocirc XL - XLplus 50-80 F	DN 50	240	x	x	x	
ecocirc XL - XLplus 50-100 F	DN 50	280	x			
ecocirc XL - XLplus 50-120 F	DN 50	280	x	x	x	
ecocirc XL - XLplus 50-150 F	DN 50	280	x			
ecocirc XL - XLplus 50-180 F	DN 50	280	x			
ecocirc XL - XLplus 65-80 F	DN 65	340	x	x	x	
ecocirc XL - XLplus 65-120 F	DN 65	340	x	x	x	
ecocirc XL - XLplus 65-150 F	DN 65	340	x			
ecocirc XL - XLplus 65-180 F	DN 65	340	x			
ecocirc XL - XLplus 80-120 F	DN 80	360	x	x		
ecocirc XL - XLplus 100-120 F	DN 100	360	x			

Ferramentas para especificação.

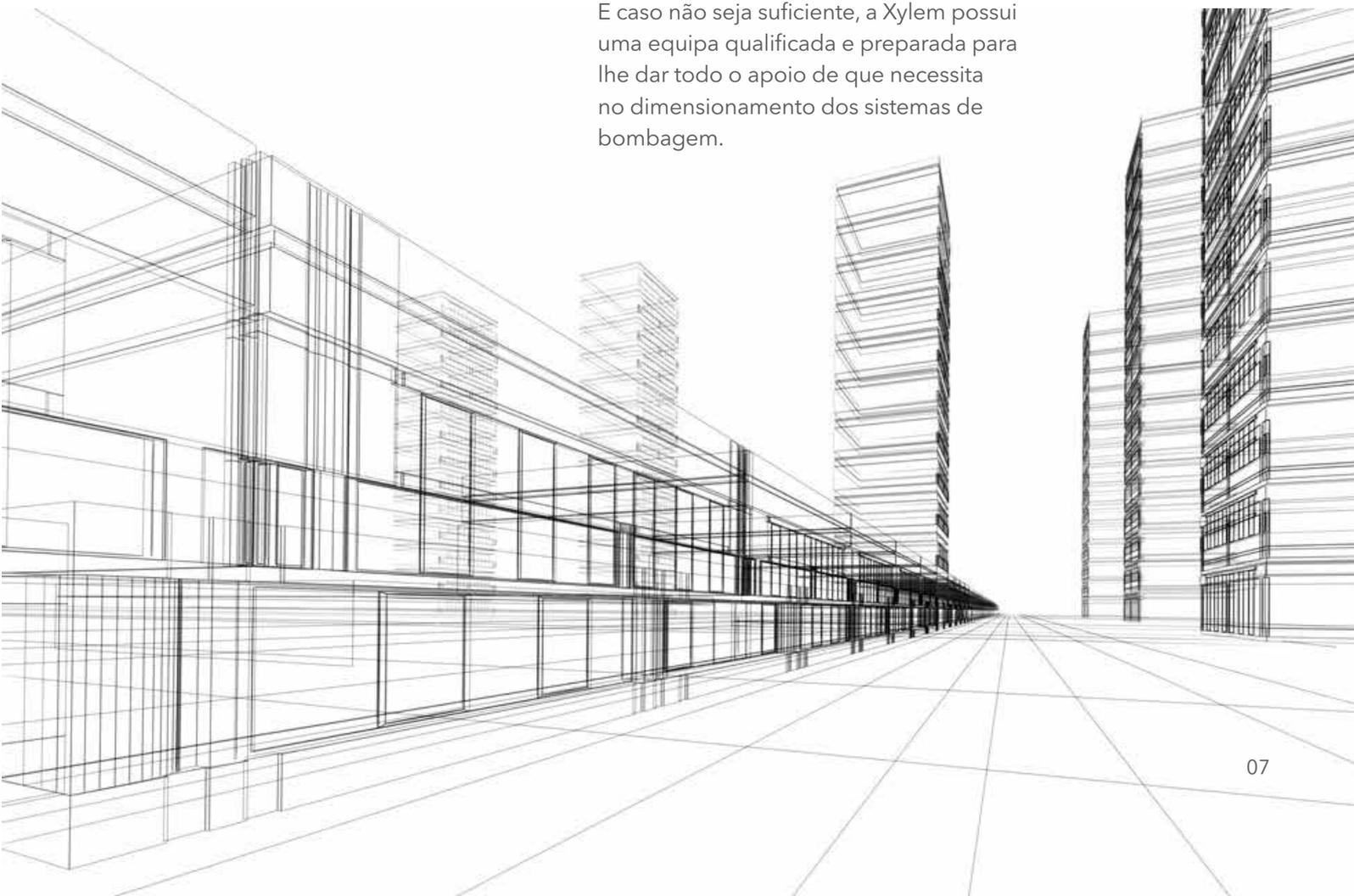
A Xylem possui excelentes ferramentas online e offline para facilitar a vida do utilizador e garantir uma qualidade elevada. As nossas ferramentas são fáceis de utilizar e minimizam o risco de eventuais erros que possam ocorrer no processo de selecção.

O software de selecção pode ser em CD (Loop4U) ou via web (xylect.com) e permite-lhe encontrar as melhores soluções de bombagem mesmo sem conhecer a gama da Xylem.

O software permite a procura por ponto de funcionamento, aplicação ou escolha por produto.

O resultado é detalhado e inclui documentos possíveis de serem descarregados, como por exemplo fichas técnicas e desenhos técnicos em formato dxf, step ou revit.

Além do software de selecção, a Xylem possui uma série de ferramentas de engenharia para dimensionar um sistema de bombagem, bem como documentos de ajuda para escolha de bombas e optimização de sistemas de bombagem. E caso não seja suficiente, a Xylem possui uma equipa qualificada e preparada para lhe dar todo o apoio de que necessita no dimensionamento dos sistemas de bombagem.



Xylem |'zīləm|

- 1) O tecido nas plantas que transporta a água a partir das raízes;
- 2) Uma empresa global líder em tecnologia de água.

Somos uma equipa global unida em torno de um propósito comum: criar soluções inovadoras para responder às necessidades mundiais de água. Desenvolver novas tecnologias que irão melhorar o modo de utilização, preservação e reutilização da água no futuro é fundamental para o nosso trabalho. Transportamos, tratamos, analisamos e devolvemos a água ao meio ambiente, e ajudamos as pessoas a usarem a água de maneira eficiente nas suas casas, edifícios, fábricas e quintas. Em mais de 150 países, mantemos um relacionamento forte e duradouro com os clientes, que nos conhecem pela nossa combinação poderosa de marcas de produtos líderes e de conhecimento das aplicações, suportados por um legado de inovação.

Para obter mais informações sobre como a Xylem o pode ajudar, visite xylem.com.



Xylem Water Solutions Portugal - Sul

EN 10 km 131 - Parque Tejo - Bloco D
2625-445 Forte da Casa - Lisboa
Tel: +351 210 990 929
Fax: +351 210 990 930
www.xylemportugal.com
info.pt@xylem.com

Xylem Water Solutions Portugal - Norte

Rua do Professor Correia de Sá, 42 - 5º
4445-570 Ermesinde
Tel. +351 229 478 550
Fax +351 229 478 570