

Genau das, was Sie Umwälzpumpe brauchen

Wir bei Xylem glauben an Produkte, die ihren Job zuverlässig und anwenderfreundlich erledigen. Optimale Technik - einfach zu installieren, einfach in Betrieb zu nehmen und einfach zu bedienen. Bei Umwälzpumpen bedeutet dies: hoher Wirkungsgrad, robuste Technik, hochwertige Verarbeitung und ein durchdachtes Bedienungs- und Kommunikationskonzept.

Ein Produkt, das einfach viele Jahre störungsfrei läuft. Und natürlich mit einem ausgezeichneten Preis-/Leistungsverhältnis, damit sich die Hocheffizienz auch rechnet. Genau das bieten die Lowara Baureihen ecocirc® XL und XL plus.



Lowara ecocirc® XL und XLplus

LEISTUNGSSTARKE HOCHEFFIZIENZPUMPEN
FÜR HEIZUNG, KLIMA UND TRINKWASSER

Kostengünstiger Betrieb

Deutlich niedrigere Kosten durch optimierte Hydraulik und hocheffiziente Motor-Technologie.



Warm oder kalt

Perfekt gedämmt durch maßgeschneiderte Dämmschalen



Integrierte Sicherheit

Standardmäßig eingebauter Trockenlaufschutz sowie zu- und abschaltbare Entlüftungsfunktion.

 **LOWARA**
a xylem brand

Das Gehirn

Maximale Flexibilität

Die ecocirc XL verfügt über drei verschiedene Regelungsarten für alle Einsatzbereiche:

- autom. proport. Differenzdruckregelung (Δp_v)
- autom. konstante Differenzdruckregelung (Δp_c)
- konstante Kennlinienregelung.

Über die zuschaltbare automatische Nachtabsenkung kann der Energieverbrauch weiter reduziert werden.



Profitieren Sie von voller Leistung und dem passenden Modell.

Wählen Sie aus einer großen Bandbreite die auf Ihre Anwendung zugeschnittene Pumpe - leicht einzustellen und einfach zu bedienen. Und genau das, was eine Umwälzpumpe braucht.

Geeignet für einen großen Medientemperaturbereich von -10°C bis +110°C. Der Schutz der Elektronik durch thermische Entkopplung ermöglicht einen vielseitigen Einsatz in Heizungs-, Kälte- und Klimaanlage sowie in der Erdwärme-, Solar- und Trinkwasser-Zirkulation.

Das komplette Produktprogramm Umwälzpumpen für Austausch und Neubau finden Sie auf unserer website www.tga.xylem.com



Mit der Sicherheit der Handwerkermarke.



Von Profis. Für Qualität.

Als Produkte der Handwerkermarke bieten die Baureihen ecocirc® XL und XLplus viele Vorteile wie Haftungsübernahmevereinbarung, Einhaltung des dreistufigen Vertriebsweges und vieles mehr.

Zwei Baureihen.

ecocirc XL

Standard-Ausführung für Einsatz ohne Gebäudeleittechnik.

ecocirc XLplus

Komfort-Version zum Anschluss an eine Gebäudeleittechnik (Modbus RTU, BACnet) ohne Zusatzmodul. Empfohlen auch für Doppelpumpenbetrieb



	ecocirc XL	ecocirc XLplus
Regelungsarten		
Proportionale Differenzdruckregelung Δp_v	•	•
Konstante Differenzdruckregelung Δp_c	•	•
Konstante Kennlinienregelung	•	•
Temperaturabhängige Regelungsarten ($\Delta p-T$, $\Delta p-\Delta T$, T Constant, ΔT Constant)		•
Automatische Nachtabenkung	•	•
Anzeige der Pumpe		
Multi-Display	•	•
Betriebszustand	•	•
Warnmeldung und Alarm	•	•
Fehler- und Betriebsprotokoll		•
Ein-/Ausgang		
2 x analoge Eingänge (0-10V / 4-20mA Differenzdrucksensor)	•	•
1 x digitaler Eingang (Start/Stopp)	•	•
1 x digitaler Ausgang (Fehlermeldung)	•	•
1 x Anschluss Temperatursensor		•
Doppelpumpen-Betrieb		
Kommunikation zwischen zwei Pumpen		•
Ersatzbetrieb		•
Reservebetrieb		•
Kaskadenbetrieb (konstante Kurve)	• (manuell)	•
Kommunikation		
Mit Gebäudeleittechnik (Modbus RTU/ BACnet)		•
Drahtlos über optionales Wi-Fi-Modul		•

Genau das, was Sie von einer Umwälzpumpe brauchen.

Typ ecocirc	Anschluss	Bau- länge (mm)	PN 6/10	Doppel- pumpe	Ausführung	
					Bronze	Edel- stahl
XL - XLplus 25-40	G 1 ½ - Rp 1	180	•			•
XL - XLplus 25-60	G 1 ½ - Rp 1	180	•			•
XL - XLplus 25-80	G 1 ½ - Rp 1	180	•			
XL - XLplus 25-100	G 1 ½ - Rp 1	180	•			
XL - XLplus 32-40	G 2 - Rp 1 ¼	180	•			•
XL - XLplus 32-60	G 2 - Rp 1 ¼	180	•			•
XL - XLplus 32-80	G 2 - Rp 1 ¼	180	•	•	•	
XL - XLplus 32-100	G 2 - Rp 1 ¼	180	•	•	•	
XL - XLplus 32-80 F	DN 32	220	•	•		
XL - XLplus 32-100 F	DN 32	220	•	•		
XL - XLplus 32-120 F	DN 32	220	•	•	•	
XL - XLplus 40-80 F	DN 40	220	•	•		
XL - XLplus 40-100 F	DN 40	220	•	•		
XL - XLplus 40-120 F	DN 40	250	•	•	•	
XL - XLplus 40-150 F	DN 40	250	•	•		
XL - XLplus 40-180 F	DN 40	250	•	•		
XL - XLplus 50-80 F	DN 50	240	•	•	•	
XL - XLplus 50-100 F	DN 50	280	•			
XL - XLplus 50-120 F	DN 50	280	•	•	•	
XL - XLplus 50-150 F	DN 50	280	•			
XL - XLplus 50-180 F	DN 50	280	•			

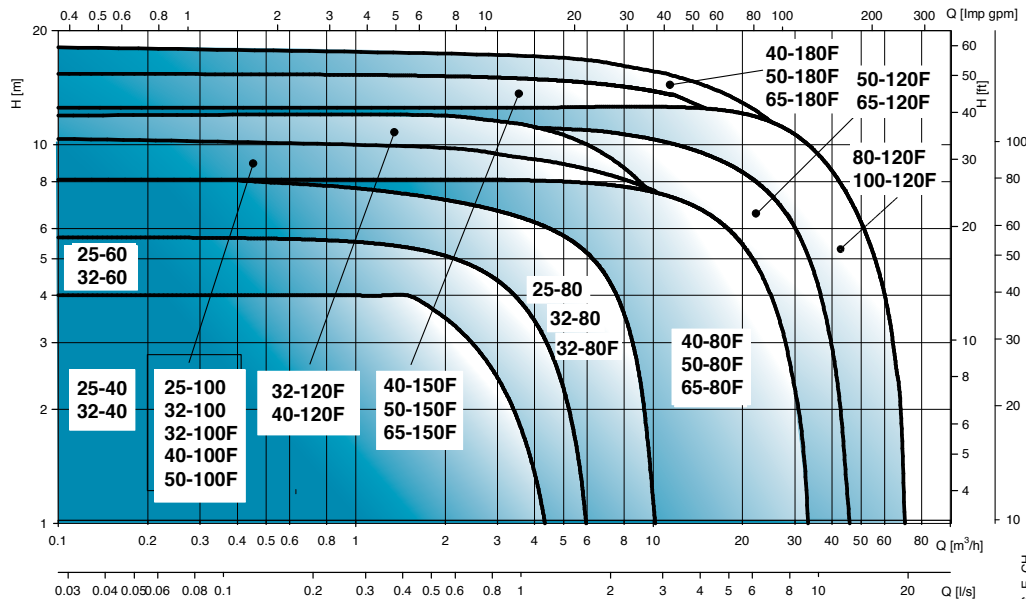
Typ ecocirc	Anschluss	Bau- länge (mm)	PN 6/10	Doppel- pumpe	Ausführung	
					Bronze	Edel- stahl
XL - XLplus 65-80 F	DN 65	340	•	•	•	
XL - XLplus 65-120 F	DN 65	340	•	•	•	
XL - XLplus 65-150 F	DN 65	340	•			
XL - XLplus 65-180 F	DN 65	340	•			
XL - XLplus 80-120 F	DN 80	360	•	•		
XL - XLplus 100-120 F	DN 100	360	•			

Werkzeug für den Planer.

Xylem bietet hervorragende Online- und Offline-Werkzeuge, um das Leben der Planer und Berater einfacher und besser zu machen. Die Software ist einfach zu nutzen und reduziert das Risiko, falsch dimensionierte Pumpen auszuwählen.

Die Auswahlsoftware ist als installierbare Version (Loop4U) oder als Webversion (xylect.com) verfügbar. Mit ihrer Hilfe finden Sie die besten Lösungen für Ihre Anwendungen, auch wenn Sie das Xylem Produktportfolio gar nicht kennen. Die Suche kann nach Wirkungsgrad, Anwendung oder auch nach Produkten erfolgen.

Kennfelder der ecocirc XL.



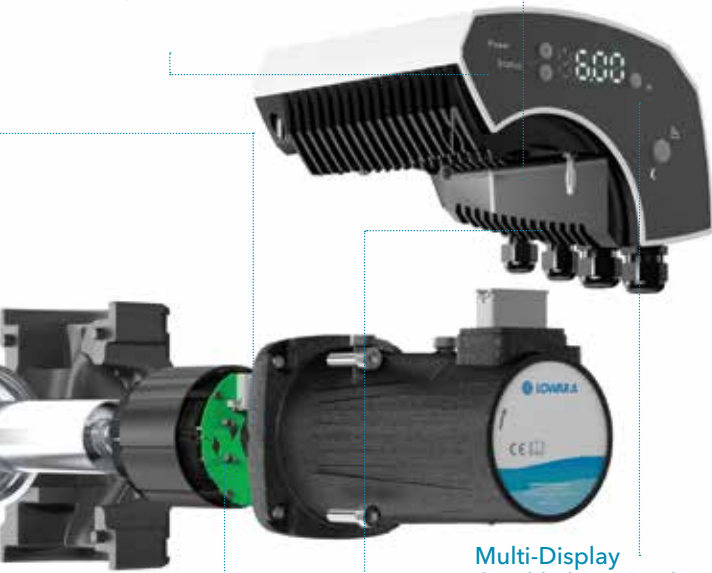
von einer uchen.

Einfach zu bedienen

Einstellung und Bedienung ganz einfach manuell über vier logisch angeordnete Tasten. Bei der XL plus zusätzlich Einstellungsmöglichkeit via PC, Tablet oder Smartphone über ein optionales Wi-Fi-Modul.

Datenaustausch leicht gemacht

Ein- und Ausgänge zum Anschluss an externe Regelungen sowie für Betriebs- und Störungsmeldungen.



Multi-Display

Gut ablesbares Display mit allen wichtigen Informationen: eingestellte Regelungsart, aktueller Betriebszustand sowie Alarm und Fehlermeldungen.

Kühlwasser kein Problem

Zur Vermeidung von Kondensationsproblemen die Elektronik von der Pumpe getrennt. Auch als Erdwärmepumpe einsetzbar.

Die ecocirc XL plus lässt sich zusätzlich temperaturabhängig regeln (Δp -T, Δp - ΔT , T konstant, ΔT konstant).

Maximale Sicherheit

Über unerwartete Zustände informieren Alarm- und Fehlermeldungen auf dem Display. Für Störmeldungen steht ein potentialfreier Ausgang zur Verfügung. Auslesbares Fehler- und Betriebsprotokoll (nur XL plus).

Maximale Steuerung

Standardmäßig stehen zwei analoge Eingänge (0-10 V, 4-20 mA) und eine Anschlussmöglichkeit für einen externen Differenzdrucksensor zur Verfügung.

An die ecocirc XL plus kann zusätzlich ein externer Temperatursensor angeschlossen werden. Diese Baureihe ist auch bereits komplett vorgerüstet zum Anschluss an eine Gebäudeleittechnik (Modbus RTU, BACnet). Zusätzliche Module sind nicht erforderlich.

Xylem |z̈il̈em|

- 1) Das Gewebe in Pflanzen, das Wasser von den Wurzeln nach oben befördert;
- 2) ein führendes globales Wassertechnikunternehmen.

Wir sind ein globales Team, das ein gemeinsames Ziel eint: innovative Lösungen zu schaffen, um den Wasserbedarf unserer Welt zu decken. Im Mittelpunkt unserer Arbeit steht die Entwicklung neuer Technologien, die die Art und Weise der Wassernutzung und Wiedernutzung in der Zukunft verbessern. Wir bewegen, behandeln und analysieren Wasser, führen es in die Umwelt zurück und helfen Menschen, Wasser effizient in ihren Haushalten, Gebäuden, Fabriken und landwirtschaftlichen Betrieben zu nutzen. In mehr als 150 Ländern verfügen wir über feste, langjährige Beziehungen zu Kunden, bei denen wir für unsere leistungsstarke Kombination aus führenden Produktmarken und Anwendungscompetenz, getragen von einer Tradition der Innovation, bekannt sind.

Weitere Informationen darüber, wie Xylem Ihnen helfen kann, finden Sie auf www.xylem.de.

xylem
Let's Solve Water

Xylem Water Solutions Deutschland GmbH Geschäftsbereich Gebäudetechnik

Schultheiß-Köhle-Straße 8

71636 Ludwigsburg

Telefon: 07141 4987-0

Telefax: 07141 4987-299

E-Mail: info-shk@xylem.com

www.tga.xylem.de