



# ecocirc XL et XLplus

CIRCULATEURS À HAUT RENDEMENT EN FONTE OU EN ACIER INOXYDABLE POUR LIQUIDES CHAUDS OU GLACÉS DANS LES APPLICATIONS DE CHAUFFAGE ET CLIMATISATION

# « LE » circulateur qui répond à tous vos besoins.

Chez Xylem, nous concevons des produits fiables, faciles à installer, à mettre en service, utiliser et entretenir. Un circulateur doit avoir un rendement élevé, une conception robuste, ainsi qu'un pilotage ergonomique et une communication bien pensée.

Un produit pour une longévité et une fiabilité accrues. C'est précisément ce qui caractérise les ecocirc XL et XLplus.

## Isolation thermique.

Une coquille d'isolation thermique maintient la température du liquide pompé tout en préservant la température de l'environnement d'installation.



## Faible coût de fonctionnement.

Avec un indice IEE meilleur que celui exigé par la nouvelle directive ErP 2015, grâce à son moteur à aimant permanent et à son design hydraulique, les coûts liés au fonctionnement sont réduits au minimum.

## L'intelligence

Un maximum de fonctionnalités. Les ecocirc XL et XLplus proposent 4 modes de pilotage :

- Fonction automatique pression proportionnelle ( $\Delta p_v$ )
- Fonction pression constante ( $\Delta p_c$ )

- Fonction température différentielle ( $\Delta p_T$ ) pour l'ecocirc XLplus
- Configuration manuelle pour vitesse constante

Mode nuit pour réaliser des économies d'énergie supplémentaires.



## Simple à utiliser.

Grâce aux quatre touches placées ergonomiquement, le nouveau circulateur ecocirc XL est simple à piloter et utiliser. Si nécessaire, le circulateur peut être piloté à distance, depuis un ordinateur, une tablette ou un smartphone grâce à une carte WIFI optionnelle ou par communication BUS.

## Visualisation optimisée.

Affichage clair des paramètres, très visibles même dans l'obscurité.



## Modularité.

Deux entrées analogiques pour signaux 4-20 mA et 0-10 V et une entrée pour sonde de température.

## Sûr.

La protection marche à sec intégrée à l'ecocirc XLplus permet d'arrêter la pompe en cas de fonctionnement sans eau.

## Étanchéité de l'unité de pilotage.

Électronique séparée du corps de pompe pour éviter les problèmes de condensation lors du pompage des liquides glacés.

Deux entrées analogiques pour 4-20 mA ou 0-10 V et une entrée pour sonde de température.

### Sécurité accrue

En cas d'incident, les signaux d'alarme et d'erreur s'affichent sur l'écran et sont mémorisés.

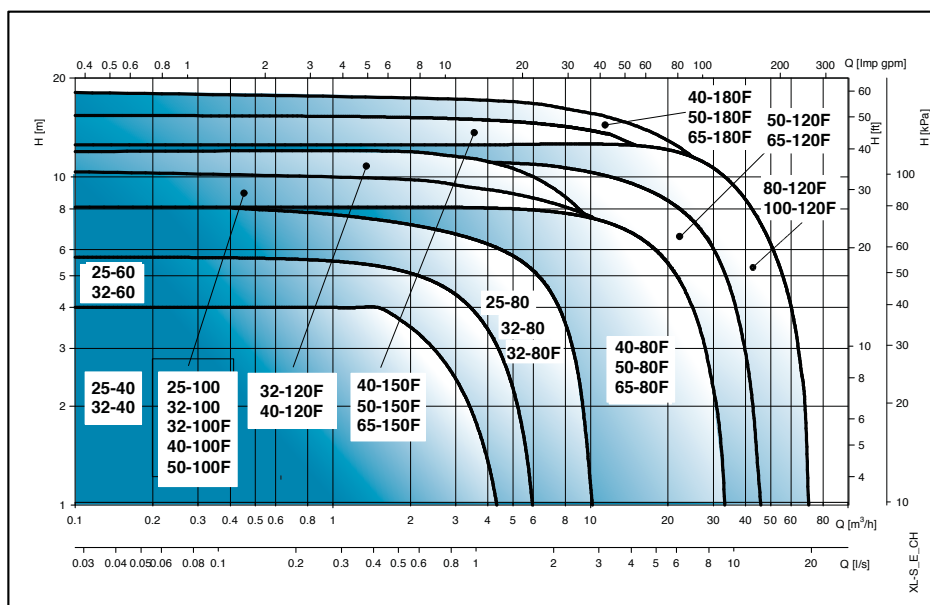
### Une communication optimale

Le circulateur ecocirc XLplus communique avec les systèmes BMS via Modbus RTU et BACnet. Les données d'exécution sont stockées pour l'optimisation des réglages. Paramétrage à distance, depuis un ordinateur, une tablette ou un smartphone. Connexion WiFi optionnelle ou câble Ethernet.

# Un nombre optimisé de modèles, une plage de performances XL.

Grâce aux diverses fonctionnalités des ecocirc XL et XLplus, la sélection d'un circulateur et son remplacement sont facilités.

Avec une plage de température de  $-10^{\circ}\text{C}$  à  $+110^{\circ}\text{C}$ , les circulateurs ecocirc XL et XLplus s'utilisent pour des applications diverses : circulation d'eau glacée, eau chaude (y compris eau chaude sanitaire), systèmes de géothermie et solaires.



# ecocirc XL et XLplus

## Deux modèles

### ecocirc XL

La solution autonome.

### ecocirc XLplus

La solution complète avec protocoles de communication intégrés pour les systèmes BMS et module WIFI optionnel.



	ecocirc XL	ecocirc XLplus
<b>Modes de pilotage</b>		
Courbe de pression proportionnelle	•	•
Courbe de pression constante	•	•
Courbe de vitesse constante	•	•
Courbe de température constante		•
Réduction de nuit automatique	•	•
<b>Affichage</b>		
Ecran de commande et d'affichage	•	•
Voyant de fonctionnement	•	•
Avertissement et alarme	•	•
Signal d'erreur et de défaut		•
Détection marche à sec	•	•
<b>Entrée/sortie</b>		
2 entrées analogiques (0-10V / 4-20mA)	•	•
1 entrée sonde de température		•
1 entrée numérique marche/arrêt	•	•
1 sortie numérique de signalisation	•	•
<b>Fonctionnement avec deux pompes</b>		
Communication entre les deux pompes	•	•
Fonctionnement alternatif	•	•
Fonctionnement avec pompe de secours	•	•
Fonctionnement en cascade (courbe constante)	• (manuel)	•
<b>Communication et suivi</b>		
Communication avec BMS		•
Communication avec ordinateur		•
Wi-Fi pour communication sans fil		•

# Parmi les nombreuses versions, il y a forcément celle qui vous convient.

Modèle	Raccord	Entraxe (mm)	Pompe double	Version inox	Raccordement électrique
ecocirc XL - XLplus 25-40	G 1 ½ - Rp 1	180		x	connecteur
ecocirc XL - XLplus 25-60	G 1 ½ - Rp 1	180		x	connecteur
ecocirc XL - XLplus 25-80	G 1 ½ - Rp 1	180			sur bornes
ecocirc XL - XLplus 25-100	G 1 ½ - Rp 1	180			sur bornes
ecocirc XL - XLplus 32-40	G 2 - Rp 1 ¼	180		x	connecteur
ecocirc XL - XLplus 32-60	G 2 - Rp 1 ¼	180		x	connecteur
ecocirc XL - XLplus 32-80	G 2 - Rp 1 ¼	180	x	x	sur bornes
ecocirc XL - XLplus 32-100	G 2 - Rp 1 ¼	180	x	x	sur bornes
ecocirc XL - XLplus 32-80 F	DN 32	220	x		sur bornes
ecocirc XL - XLplus 32-100 F	DN 32	220	x		sur bornes
ecocirc XL - XLplus 32-120 F	DN 32	220	x	x	sur bornes
ecocirc XL - XLplus 40-80 F	DN 40	220	x		sur bornes
ecocirc XL - XLplus 40-100 F	DN 40	220	x		sur bornes
ecocirc XL - XLplus 40-120 F	DN 40	250	x	x	sur bornes
ecocirc XL - XLplus 40-150 F	DN 40	250	x		sur bornes
ecocirc XL - XLplus 40-180 F	DN 40	250	x		sur bornes
ecocirc XL - XLplus 50-80 F	DN 50	240	x	x	sur bornes
ecocirc XL - XLplus 50-100 F	DN 50	280			sur bornes
ecocirc XL - XLplus 50-120 F	DN 50	280	x	x	sur bornes
ecocirc XL - XLplus 50-150 F	DN 50	280			sur bornes
ecocirc XL - XLplus 50-180 F	DN 50	280			sur bornes
ecocirc XL - XLplus 65-80 F	DN 65	340	x	x	sur bornes
ecocirc XL - XLplus 65-120 F	DN 65	340	x	x	sur bornes
ecocirc XL - XLplus 65-150 F	DN 65	340			sur bornes
ecocirc XL - XLplus 65-180 F	DN 65	340			sur bornes
ecocirc XL - XLplus 80-120 F	DN 80	360	x		sur bornes
ecocirc XL - XLplus 100-120 F	DN 100	360			sur bornes

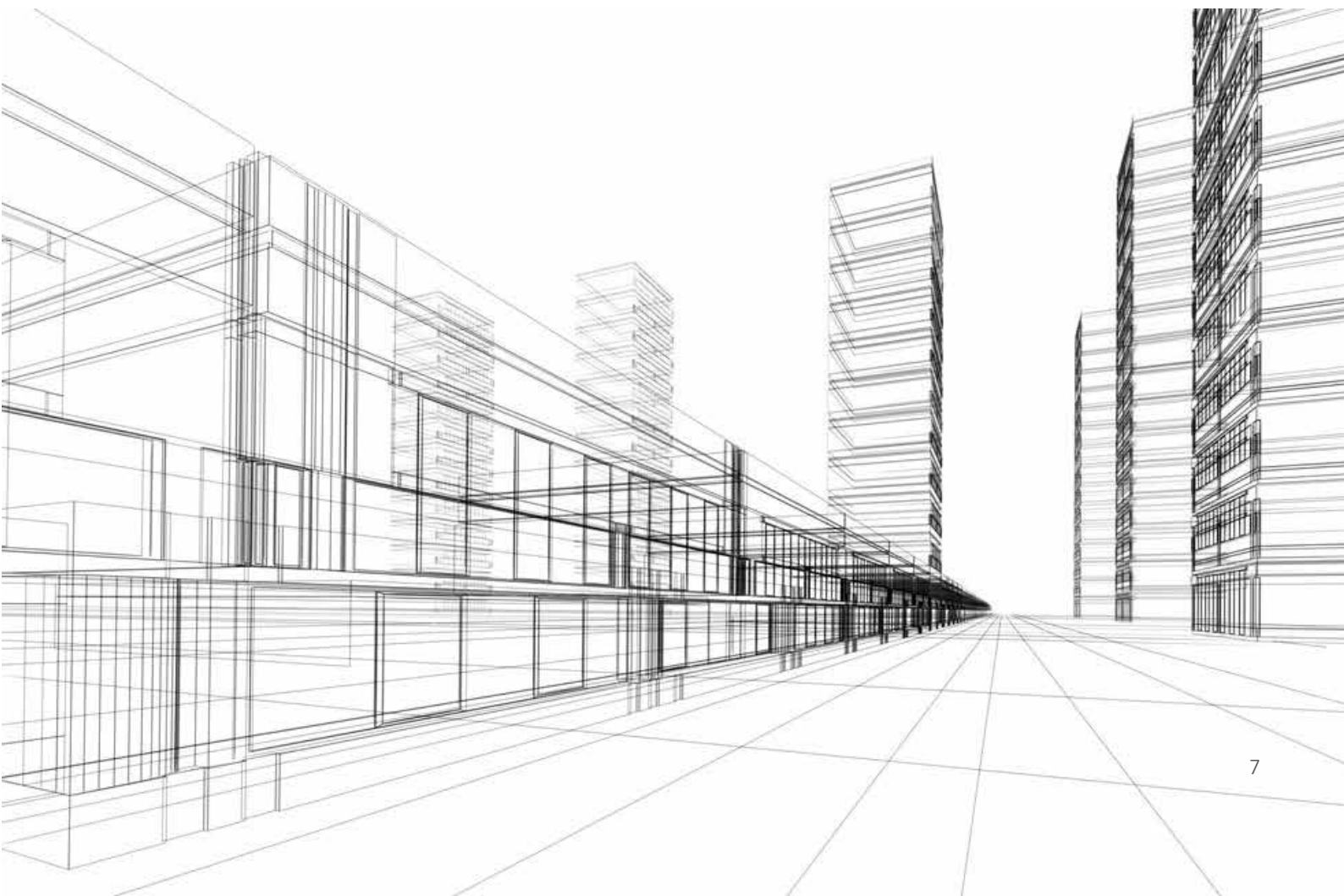
# Outils pour les prescripteurs

Xylem offre d'excellents logiciels de documentation, sélection et ingénierie pour simplifier le travail des prescripteurs. Nos outils sont faciles à utiliser et réduisent le risque d'erreurs dans le processus de sélection.

Nos logiciels vous apportent les meilleures solutions pour vos problèmes de pompage. Ils vous permettent de sélectionner les produits par point de fonctionnement, par application ou par gamme.

Les résultats sont détaillés et comprennent des documents téléchargeables tels que les fiches techniques et schémas d'encombrement aux formats DXF ou STP.

Outre les logiciels de sélection, Xylem offre toute une gamme d'outils d'ingénierie pour le dimensionnement d'installations de pompage ainsi que des formations spécifiques. N'hésitez pas à consulter votre représentant Xylem pour plus d'informations.



# Xylem |'zīləm|

- 1) Tissu végétal qui achemine l'eau des racines vers le haut des plantes (en français : xylème) ;
- 2) Société leader mondial dans le secteur des technologies de l'eau.

Chez Xylem, nous sommes tous animés par un seul et même objectif commun : celui de créer des solutions innovantes qui répondent aux besoins en eau de la planète. Aussi, le cœur de notre mission consiste à développer de nouvelles technologies qui amélioreront demain la façon dont l'eau est utilisée, stockée et réutilisée. Tout au long du cycle de l'eau, nos produits et services permettent de transporter, traiter, analyser, surveiller et restituer l'eau à son milieu naturel de façon performante et responsable pour des secteurs variés tels que les collectivités locales, le bâtiment résidentiel ou collectif et l'industrie. Xylem offre également un portefeuille unique de solutions dans le domaine des compteurs intelligents, des réseaux de communication et des technologies d'analyse avancée pour les infrastructures de l'eau, de l'électricité et du gaz. Dans plus de 150 pays, nous avons construit de longue date de fortes relations avec nos clients, qui nous connaissent pour nos marques leaders, notre expertise en applications et notre volonté forte de développer des solutions durables.

**Pour découvrir Xylem et ses solutions, rendez-vous sur [xylem.com](http://xylem.com)**



Xylem Water Solutions France SAS  
29 rue du Port - Parc de l'Île  
92022 NANTERRE Cedex  
Tél : 09 71 10 11 11  
[contact.france@xylem.com](mailto:contact.france@xylem.com)  
[www.xylem.com/fr-fr](http://www.xylem.com/fr-fr)