



ecocirc XL και XLplus

ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΕΣ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ, ΜΟΝΗΣ ΚΑΙ ΔΙΠΛΗΣ ΚΕΦΑΛΗΣ,
ΜΕ ΣΩΜΑ ΑΠΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ Η' ΑΝΟΞΕΙΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ,
ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΨΥΞΗΣ

Ακριβώς ό,τι χρειάζεστε από έναν κυκλοφορητή

Στη Xylem πιστεύουμε σε προϊόντα που θα κάνουν τη δουλειά για την οποία προορίζονται, με ευκολία στην εγκατάσταση, τον προγραμματισμό, τη λειτουργία και τη συντήρηση.

Όταν μιλάμε για κυκλοφορητές, αυτό σημαίνει: υψηλή απόδοση, στιβαρό σχεδιασμό με εξαιρετικής ακρίβειας κατασκευή, καθώς και έξυπνους τρόπους ελέγχου και επικοινωνίες.

Ένα προϊόν για πολλά χρόνια απροβλημάτιστης λειτουργίας. Αυτό ακριβώς σας προσφέρουν οι κυκλοφορητές των σειρών ecocirc XL and XLplus.

Χαμηλό κόστος λειτουργίας

Τα λειτουργικά σας κόστη περιορίζονται στο ελάχιστο δυνατό επίπεδο, χάρη στην υψηλή απόδοση του κινητήρα τύπου ECM και του υδραυλικού σχεδιασμού, οι οποίοι εγγυώνται δείκτη ενεργειακής απόδοσης (EEI) ακόμα καλύτερο και από το απαιτούμενο, ευρωπαϊκό επίπεδο ενεργειακής απόδοσης ErP 2015.



Εκμηδένιση απωλειών θερμότητας

Ένα ειδικά διαμορφωμένο θερμομονωτικό κέλυφος διατηρεί τη θερμοκρασία του αντλούμενου υγρού (και τον περιβάλλοντων μερών) στα επιθυμητά επίπεδα.

Ο εγκέφαλος

Μέγιστη ευελιξία.

Ο ecocirc XL διαθέτει 4 διαφορετικούς τρόπους λειτουργίας:

- Αυτόματη αναλογική πίεση (Δρν)
- Σταθερή πίεση (Δρσ)
- Σταθερή ταχύτητα
- Νυχτερινή λειτουργία

Η έκδοση ecocirc XLplus έχει έναν επιπλέον τρόπο ελέγχου, ο οποίος βασίζεται στη διαφορική θερμοκρασία και εξασφαλίζει επιπρόσθετη εξοικονόμηση ενέργειας.



Εύκολος στη λειτουργία

Με μόνο τέσσερα ειδικά σχεδιασμένα κουμπιά, η ρύθμιση και η λειτουργία του νέου κυκλοφορητή ecocirc XL γίνεται πολύ εύκολη. Η πρόσβαση στις αναβαθμισμένες λειτουργίες του (ecocirc XL plus μόνο) μπορεί να γίνει από έναν οποιονδήποτε ηλεκτρονικό υπολογιστή ή tablet μέσω της ενσωματωμένης επικοινωνίας BUS ή μέσω Wi-Fi (με πρόσθετη κάρτα).

Ορατός σε σκοτεινά δωμάτια

Ευανάγνωστη οθόνη με μεγάλα ψηφία και σύμβολα, που διευκολύνουν την ανάγνωση των ενδείξεων, ακόμα και στο σκοτάδι.



Ευέλικτος

Δύο αναλογικές εισόδους για σήματα 4-20mA και 0-10V και μία είσοδος για αισθητήρα θερμοκρασίας.

Ασφαλής

Η ενσωματωμένη προστασία ξηρής λειτουργίας σταματά την αντλία και προλαμβάνει τη βλάβη, κατά τη λειτουργία χωρίς νερό.

Κρύο νερό; Κανένα πρόβλημα

Τα ηλεκτρονικά είναι απομονωμένα από το σώμα της αντλίας, ώστε να αποφεύγονται τα προβλήματα από τη συμπύκνωση, κατά την άντληση κρύων υγρών.

Προγραμματισμός των αναβαθμισμένων λειτουργιών μέσω PC, tablet ή smartphone.

Πρόσβαση με ενσωματωμένη επικοινωνία BUS (με καλώδιο) ή ασύρματο Wi-Fi (με πρόσθετη κάρτα).

Μέγιστη ασφάλεια.

Αν συμβεί κάποιο απρόοπτο, οι σχετικοί κωδικοί συναγερμών και σφαλμάτων εμφανίζονται στην οθόνη και αποθηκεύονται σε έναν καταχωρητή σφαλμάτων. Έτσι, ώστε πάντα να γνωρίζετε τι ακριβώς συνέβη και πότε.

Μέγιστος έλεγχος.

Υπάρχουν δύο αναλογικές εισόδους 4-20 mA ή 0-10V, συν μία βοηθητική είσοδος για αισθητήρα θερμοκρασίας.

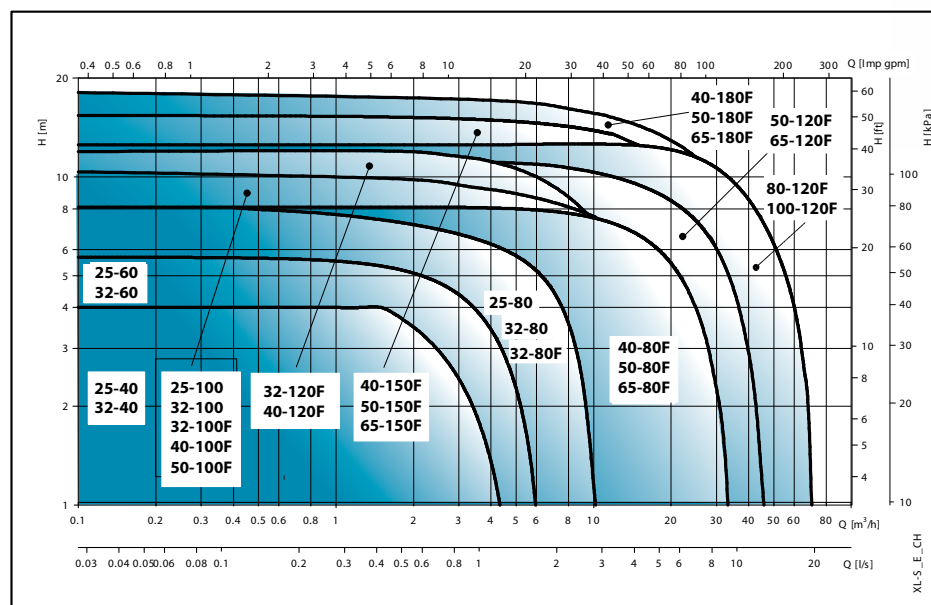
Ο ecocirc XLplus μπορεί να επικοινωνήσει με συστήματα BMS, μέσω των πρωτοκόλλων Modbus RTU και BACnet.

Τα δεδομένα λειτουργίας αποθηκεύονται για βελτιστοποίηση των ρυθμίσεων.

Επωφεληθείτε από την κάλυψη της πλήρους γκάμας αποδόσεων, με μόνο μερικά μοντέλα

Η επιλογή της κατάλληλης αντλίας είναι ευκολότερη, η χρήση μόνο μίας σειράς αντλιών σε ένα κτήριο γίνεται απλούστερη υπόθεση και οι αντλίες αντικατάστασης βρίσκονται πάντα σε απόθεμα.

Με εύρος θερμοκρασιών από -10°C έως $+110^{\circ}\text{C}$, τα μοντέλα των κυκλοφορητών *ecosirc* XL και XLplus καλύπτουν ταυτόχρονα εφαρμογές ψύξης και θέρμανσης, συμπεριλαμβανομένων των δικτύων ζεστού νερού χρήσης, και των γεωθερμικών και ηλιακών συστημάτων.



ecocirc XL και XLplus

Δύο εκδόσεις

ecocirc XL

Η βασική έκδοση χωρίς δυνατότητες επικοινωνίας.

ecocirc XLplus

Η πλήρης έκδοση που περιλαμβάνει ενσωματωμένα πρωτόκολλα επικοινωνίας με συστήματα BMS και πρόβλεψη για ασύρματη επικοινωνία Wi-Fi (με πρόσθετη κάρτα).



Μέθοδοι ελέγχου	ecocirc XL	ecocirc XL plus
Αναλογική πίεση	•	•
Σταθερή πίεση	•	•
Σταθερή ταχύτητα	•	•
Σταθερή και διαφορική θερμοκρασία		•
Νυχτερινή λειτουργία	•	•
Ενδείξεις και ρυθμίσεις της αντλίας		
Κονσόλα ελέγχου και οθόνη ενδείξεων	•	•
Κατάσταση λειτουργίας	•	•
Ειδοποιήσεις και συναγερμοί	•	•
Σφάλματα και καταχωρητής λειτουργίας		•
Προστασία ξηρής λειτουργίας	•	•
Είσοδοι / Έξοδοι		
2 x Αναλογικές είσοδοι (0-10V / 4-20mA)	•	•
1 x Βοηθητικός αισθητήρας θερμοκρασίας		•
1 x Ψηφιακή είσοδος «εκκίνησης/παύσης» (start/stop)	•	•
1 x Ψηφιακή έξοδος σημάτων	•	•
Λειτουργία δύο αντλιών		
Επικοινωνία μεταξύ δύο αντλιών		•
Λειτουργία με εναλλαγή		•
Λειτουργία με εφεδρεία		•
Λειτουργία «καταρράκτη» (σταθερής καμπύλης, cascade)	• (χειροκίνητα)	•
Επικοινωνία και επιτήρηση λειτουργίας		
Επικοινωνία με σύστημα BMS		•
Επικοινωνία με ηλεκτρονικό υπολογιστή (PC/Laptop)		•
Κάρτα Wi-Fi για ασύρματη επικοινωνία		•

Ακριβής κάλυψη των αναγκών σας. Πάντα.

Μοντέλα	Σύνδεση	Στόμιο-Στόμιο (mm)	Διπλή Κεφαλή	Ανοξείδωτος Χάλυβας	Ηλεκτρική Σύνδεση
ecocirc XL - XLplus 25-40	G 1 ½ - Rp 1	180		x	βύσμα
ecocirc XL - XLplus 25-60	G 1 ½ - Rp 1	180		x	βύσμα
ecocirc XL - XLplus 25-80	G 1 ½ - Rp 1	180			ακροδέκτες
ecocirc XL - XLplus 25-100	G 1 ½ - Rp 1	180			ακροδέκτες
ecocirc XL - XLplus 32-40	G 2 - Rp 1 ¼	180		x	βύσμα
ecocirc XL - XLplus 32-60	G 2 - Rp 1 ¼	180		x	βύσμα
ecocirc XL - XLplus 32-80	G 2 - Rp 1 ¼	180	x	x	ακροδέκτες
ecocirc XL - XLplus 32-100	G 2 - Rp 1 ¼	180	x	x	ακροδέκτες
ecocirc XL - XLplus 32-80 F	DN 32	220	x		ακροδέκτες
ecocirc XL - XLplus 32-100 F	DN 32	220	x		ακροδέκτες
ecocirc XL - XLplus 32-120 F	DN 32	220	x	x	ακροδέκτες
ecocirc XL - XLplus 40-80 F	DN 40	220	x		ακροδέκτες
ecocirc XL - XLplus 40-100 F	DN 40	220	x		ακροδέκτες
ecocirc XL - XLplus 40-120 F	DN 40	250	x	x	ακροδέκτες
ecocirc XL - XLplus 40-150 F	DN 40	250	x		ακροδέκτες
ecocirc XL - XLplus 40-180 F	DN 40	250	x		ακροδέκτες
ecocirc XL - XLplus 50-80 F	DN 50	240	x	x	ακροδέκτες
ecocirc XL - XLplus 50-100 F	DN 50	280			ακροδέκτες
ecocirc XL - XLplus 50-120 F	DN 50	280	x	x	ακροδέκτες
ecocirc XL - XLplus 50-150 F	DN 50	280			ακροδέκτες
ecocirc XL - XLplus 50-180 F	DN 50	280			ακροδέκτες
ecocirc XL - XLplus 65-80 F	DN 65	340	x	x	ακροδέκτες
ecocirc XL - XLplus 65-120 F	DN 65	340	x	x	ακροδέκτες
ecocirc XL - XLplus 65-150 F	DN 65	340			ακροδέκτες
ecocirc XL - XLplus 65-180 F	DN 65	340			ακροδέκτες
ecocirc XL - XLplus 80-120 F	DN 80	360	x		ακροδέκτες
ecocirc XL - XLplus 100-120 F	DN 100	360			ακροδέκτες

Εργαλεία επιλογής

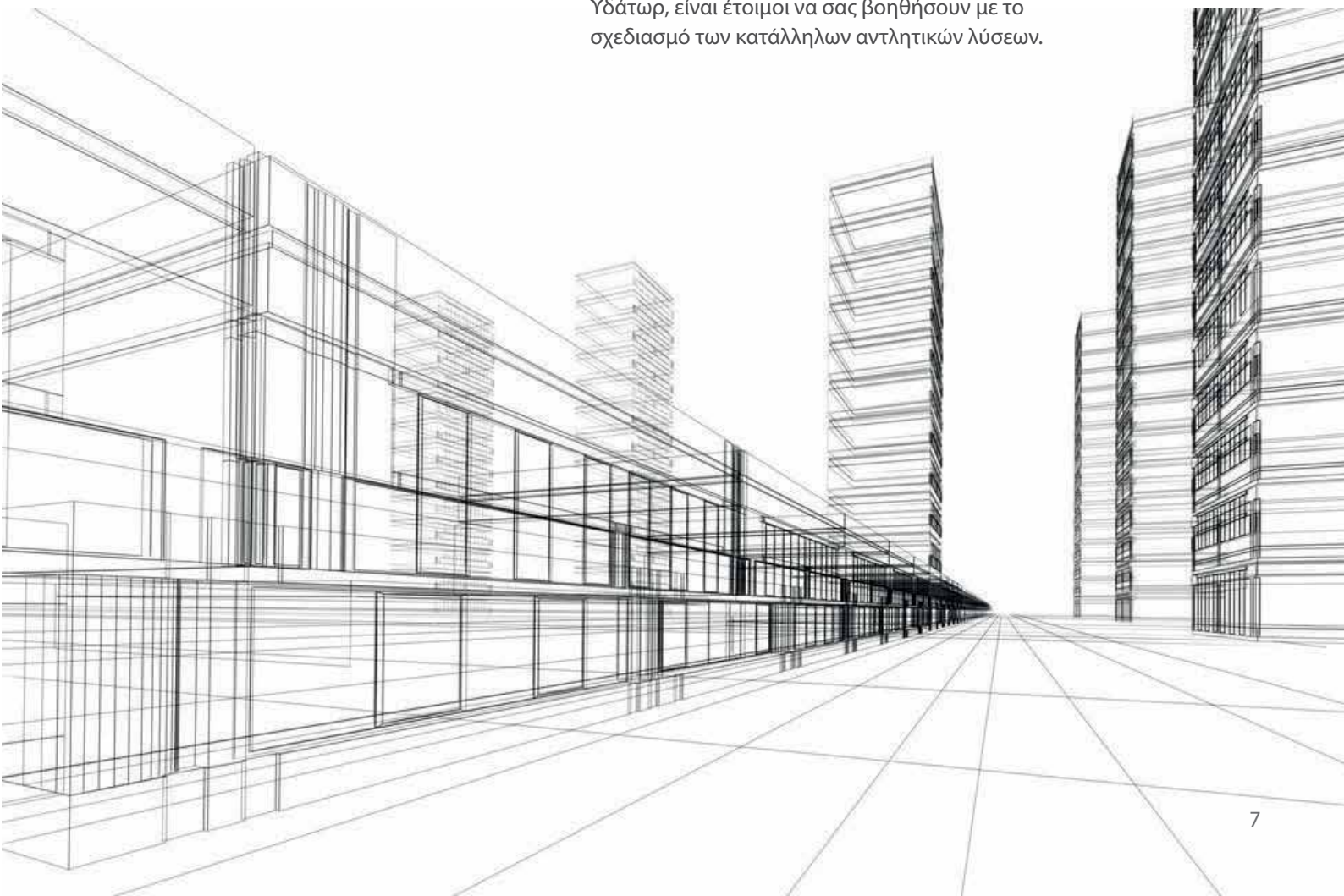
Η Xylem προσφέρει πλήθος εργαλείων, διαδικτυακών και μη, για τη διαστασιολόγηση κυκλοφορητών για βέλτιστη απόδοση. Αυτά, όχι μόνο είναι εύκολα στη χρήση, αλλά ελαχιστοποιούν και το ρίσκο των λαθών κατά τη διάρκεια της επιλογής.

Το λογισμικό διαστασιολόγησης διατίθεται είτε σε αυτόνομη (Loop4U) ή σε διαδικτυακή μορφή (xylect.com) και σας επιτρέπει να βρείτε τις καλύτερες λύσεις για τις εφαρμογές άντλησης, χωρίς καν να γνωρίζετε όλη την γκάμα προϊόντων της Xylem.

Η αναζήτηση με τη χρήση του λογισμικού μπορεί να γίνει με βάση το σημείο λειτουργίας, την εκάστοτε εφαρμογή ή κάποιο συγκεκριμένο προϊόν.

Το λεπτομερές αποτέλεσμα των εργαλείων διατίθεται σε μορφή εγγράφων (πχ. τεχνικά χαρακτηριστικά και σχέδια διαστάσεων), τα οποία μπορείτε να κατεβάσετε σε αρχεία με κατάληξη dxf, stp ή revit.

Εκτός από αυτά τα ευκολόχρηστα λογισμικά, η Xylem προσφέρει μία ολόκληρη σειρά εργαλείων διαστασιολόγησης για την επιλογή και τη βελτιστοποίηση αντλητικών συστημάτων. Και αν χρειάζεστε περισσότερη βοήθεια, οι εξειδικευμένοι μηχανικοί της Xylem και της Υδάτωρ, είναι έτοιμοι να σας βοηθήσουν με το σχεδιασμό των κατάλληλων αντλητικών λύσεων.



Xylem |'zīləm|

- 1) The tissue in plants that brings water upward from the roots;
- 2) a leading global water technology company.

We're a global team unified in a common purpose: creating advanced technology solutions to the world's water challenges. Developing new technologies that will improve the way water is used, conserved, and re-used in the future is central to our work. Our products and services move, treat, analyze, monitor and return water to the environment, in public utility, industrial, residential and commercial building services, and agricultural settings. With its October 2016 acquisition of Sensus, Xylem added smart metering, network technologies and advanced data analytics for water, gas and electric utilities to its portfolio of solutions. In more than 150 countries, we have strong, long-standing relationships with customers who know us for our powerful combination of leading product brands and applications expertise with a strong focus on developing comprehensive, sustainable solutions.

For more information on how Xylem can help you, go to www.xylem.com

