

Ecocirc/Ecocirc+

Κυκλοφορητές θέρμανσης - ψύξης

Οι Ecocirc και Ecocirc+, κυκλοφορητές υψηλής απόδοσης με κινητήρες μονίμων μαγνητών τεχνολογίας ECM, εστιάζουν στη γρήγορη απόσβεση έχοντας ως βασικό τους πλεονέκτημα την αξιοπιστία στην λειτουργία και την υψηλή απόδοση.



Συμπεριλαμβάνονται:

✓ **Ρακόρ**

✓ **Θερμομονωτικό κάλυμμα**

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Κυκλοφορητής

- Παροχή έως 4,5 m³/h.
- Μανομετρικό έως 8 m.
- Πίεση λειτουργίας έως 10 bar.
- Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού από -10 °C έως +110 °C.
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος έως 40 °C.
- Η σειρά Ecocirc+ διαθέτει επιπρόσθετα ψηφιακή οθόνη στην οποία εμφανίζονται η κατανάλωση (Watt), το μανομετρικό (m) και η παροχή (m³/h).
- Όλα τα μοντέλα διαθέτουν σύστημα αυτόματης εξαέρωσης που διευκολύνει τη γρήγορη και άμεση εξαέρωση για την ασφαλή λειτουργία του κυκλοφορητή.

Κινητήρας

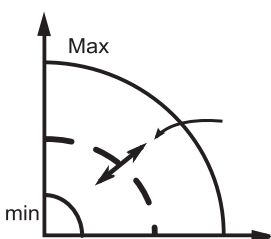
- Μονοφασικός.
- Ισχύς Ecocirc: 24-34 -60 Watt.
Ecocirc +: 24-34-60 Watt.
- Προστασία IP44.
- Κλάση μονώσεως F.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Ανακυκλοφορία νερού σε συστήματα θέρμανσης - ψύξης για νέες εγκαταστάσεις, ανακαινίσεις ή επεκτάσεις.
- Συστήματα θέρμανσης - ψύξης σταθερής ροής ή μεταβλητής ζήτησης.
- Ενδοδαπέδια και επιδαπέδια θέρμανση.
- Τροφοδοσία boiler και ηλιακά.

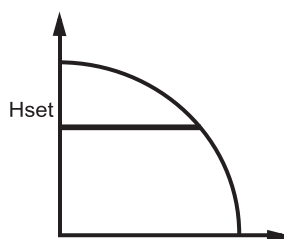
Μέρη κυκλοφορητή	Υλικά κατασκευής	
	ecocirc, ecocirc+	ecocirc N
Σώμα	Χυτοσίδηρος GJL-250	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
Σώμα κινητήρα	Αλουμίνιο EN-AB-AISI1 1Cu2	Αλουμίνιο EN-AB-AISI1 1Cu2
Κιτ ρότορα - περρωτή	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304, Συνθετικό PPE	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304, Συνθετικό PPE
Κουζινέτα	Alumina Ceramic	Alumina Ceramic

ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ



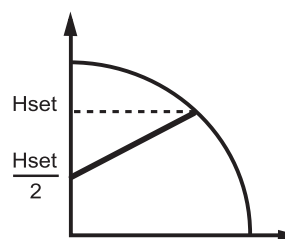
Λειτουργία σταθερών στροφών

Ο κυκλοφορητής λειτουργεί σε σταθερή ταχύτητα.
Η ταχύτητα του κυκλοφορητή ρυθμίζεται από τον περιστροφικό επιλογέα.



Λειτουργία σταθερής πίεσης

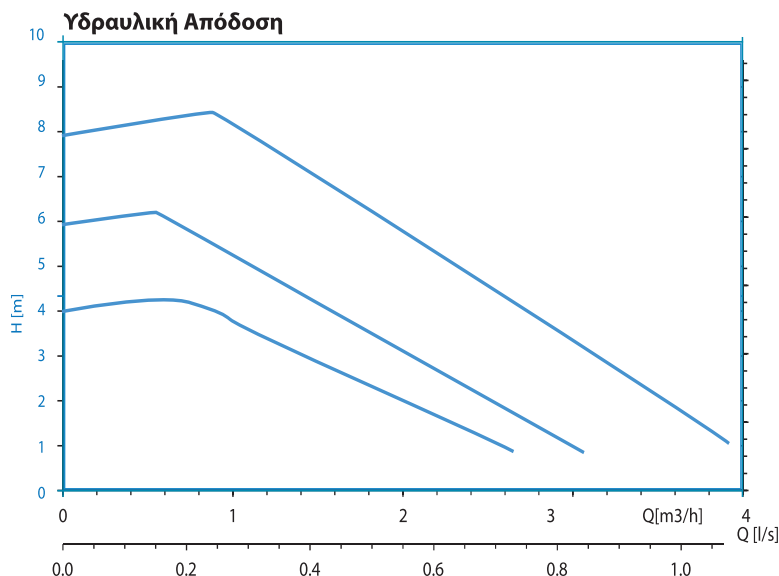
Το μανομετρικό του κυκλοφορητή διατηρείται σταθερό, ανεξάρτητα της τρέχουσας παροχής.
Το επιθυμητό μανομετρικό ρυθμίζεται από τον περιστροφικό επιλογέα.



Λειτουργία αναλογικής πίεσης

Το μανομετρικό του κυκλοφορητή αυξομειώνεται αναλόγως της τρέχουσας παροχής. Το μέγιστο μανομετρικό ρυθμίζεται από τον περιστροφικό επιλογέα.

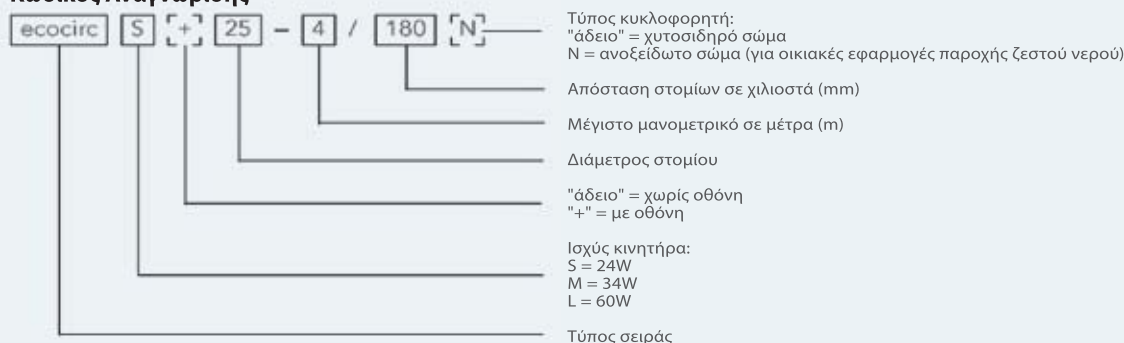
Επίσημοι Συνεργάτες LOWARA περιοχής Θεσσαλίας



Κύρια χαρακτηριστικά

	ecocirc	ecocirc+
Εύρος		
Αριθμός μοντέλων	28	14
Μέγιστο μανομετρικό (m)	4 - 6 - 8	4 - 6 - 8
Ανάγνωση & Ρύθμιση		
Περιστροφικός επιλογέας	X	X
Ένδειξη σφάλματος	X	X
Οθόνη		X
Έλεγχος & Τρόποι λειτουργίας		
Αναλογική πίεση	X	X
Σταθερή πίεση	X	X
Σταθερές στροφές	X	X
e-Adapt		X
Night mode		X
Ασύρματη σύνδεση 2.4 GHz		X

Κωδικός Αναγνώρισης



Παράδειγμα: ecocirc S + 25-4/180

Ηλεκτρονικός κυκλοφορητής της σειράς Ecocirc, Ισχύς κινητήρα = 24 W, εξοπλισμένος με οθόνη, διάμετρος στομίων = 25, μέγιστο μανομετρικό = 4 m, απόσταση στομίων = 180 mm.

Αυτόματη εξαέρωση

Το σύστημα της αυτόματης εξαέρωσης διευκολύνει τη γρήγορη και άμεση εξαέρωση για την ασφαλή λειτουργία.

Η υψηλότερη ενεργειακή απόδοση στην αγορά

Ο υψηλής απόδοσης ECM ηλεκτροκινητήρας και τα βελτιστοποιημένα υδραυλικά μέρη κρατούν το κόστος λειτουργίας στο ελάχιστο EEI level ≤ 0.18 .

Ευανάγνωση οθόνη

Μία μεγαλύτερη, εύκολη στην ανάγνωση οθόνη, διευκολύνει στη γρήγορη ανάγνωση των λειτουργιών του κυκλοφορητή αλλά και στις προειδοποιήσεις και τους συναγερμούς. (ecocirc+).

Πάντα ασφαλής

Η προστασία από ξηρά λειτουργία σταματάει την αντλία και προλαμβάνει τη βλάβη σε περίπτωση λειτουργίας χωρίς νερό.

Συνδεσιμότητα

Ασύρματη σύνδεση μέσω Bluetooth για εξωτερικό έλεγχο και επίβλεψη μέσω λάπτοπ, smartphone και tablet (ecocirc+).

Χωρίς απώλειες θερμότητας

Το προστατευτικό κέλυφος κρατάει τη θερμοκρασία του αντλούμενου υγρού και του περιβάλλοντος γύρω από τον κυκλοφορητή στα σωστά επίπεδα και παρέχει προστασία κατά τη λειτουργία.

Οικονομικές λειτουργίες

Τα Night Mode και eAdapt λειτουργίες διαβεβαιώνουν βέλτιστη λειτουργία με το ελάχιστο κόστος (ecocirc+).

Γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση

Εναλλάξιμο βύσμα για ηλεκτρολογική σύνδεση. Το θηλυκό βύσμα είναι επίσης συμβατό με τα αρσενικά βύσματα από προηγούμενους κυκλοφορητές και κυκλοφορητές άλλων κατασκευαστών.

Επίσημοι Συνεργάτες LOWARA περιοχής Θεσσαλίας

ecocirc

Τύπος	Ρακόρ Σύνδεσης	EEI	Watt	Τιμή ecocirc
ecocirc S 15-4/130	G 1 / R ½	≤ 0,16	24	133.00
ecocirc M 15-6/130	G 1 / R ½	≤ 0,17	34	142.00
ecocirc L 15-8/130	G 1 / R ½	≤ 0,18	60	157.00
ecocirc S 20-4/130	G 1 ¼ / R ¾	≤ 0,16	24	133.00
ecocirc M 20-6/130	G 1 ¼ / R ¾	≤ 0,17	34	142.00
ecocirc S 25-4/130	G 1 ½ / R 1	≤ 0,16	24	133.00
ecocirc S 25-4/180	G 1 ½ / R 1	≤ 0,16	24	133.00
ecocirc M 25-6/130	G 1 ½ / R 1	≤ 0,17	34	142.00
ecocirc M 25-6/180	G 1 ½ / R 1	≤ 0,17	34	142.00
ecocirc L 25-8/130	G 1 ½ / R 1	≤ 0,18	60	157.00
ecocirc L 25-8/180	G 1 ½ / R 1	≤ 0,18	60	157.00
ecocirc S 32-4/180	G 2 / R 1 ¼	≤ 0,16	24	133.00
ecocirc M 32-6/180	G 2 / R 1 ¼	≤ 0,17	34	157.00
ecocirc L 32-8/180	G 2 / R 1 ¼	≤ 0,18	60	189.00

Οι παραπάνω τιμές περιλαμβάνουν σετ ρακόρ σύνδεσης.



ecocirc +

Τύπος	Ρακόρ Σύνδεσης	EEI	Watt	Τιμή ecocirc +
ecocirc S+ 15-4/130	G 1 / R ½	≤ 0,16	24	145.00
ecocirc M+ 15-6/130	G 1 / R ½	≤ 0,17	34	160.00
ecocirc L+ 15-8/130	G 1 / R ½	≤ 0,18	60	192.00
ecocirc S+ 20-4/130	G 1 ¼ / R ¾	≤ 0,16	24	143.00
ecocirc M+ 20-6/130	G 1 ¼ / R ¾	≤ 0,17	34	160.00
ecocirc S+ 25-4/130	G 1 ½ / R 1	≤ 0,16	24	142.00
ecocirc M+ 25-6/130	G 1 ½ / R 1	≤ 0,17	34	160.00
ecocirc L+ 25-8/130	G 1 ½ / R 1	≤ 0,18	60	192.00
ecocirc S+ 25-4/180	G 1 ½ / R 1	≤ 0,16	24	142.00
ecocirc M+ 25-6/180	G 1 ½ / R 1	≤ 0,17	34	160.00
ecocirc L+ 25-8/180	G 1 ½ / R 1	≤ 0,18	60	192.00
ecocirc S+ 32-4/180	G 2 / R 1 ¼	≤ 0,16	24	142.00
ecocirc M+ 32-6/180	G 2 / R 1 ¼	≤ 0,17	34	165.00
ecocirc L+ 32-8/180	G 2 / R 1 ¼	≤ 0,18	60	197.00

Οι παραπάνω τιμές περιλαμβάνουν σετ ρακόρ σύνδεσης.



ecocirc N

Τύπος	Ρακόρ Σύνδεσης	EEI	Watt	Τιμή ecocirc N
ecocirc S 15-4/130 N	G 1 / R ½	≤ 0,16	24	307.00
ecocirc M 15-6/130 N	G 1 / R ½	≤ 0,17	34	307.00
ecocirc L 15-8/130 N	G 1 / R ½	≤ 0,18	60	368.00
ecocirc S 20-4/150 N	G 1 ¼ / R ¾	≤ 0,16	24	307.00
ecocirc M 20-6/150 N	G 1 ¼ / R ¾	≤ 0,17	34	307.00
ecocirc S 25-4/130 N	G 1 ½ / R 1	≤ 0,16	24	300.00
ecocirc S 25-4/180 N	G 1 ½ / R 1	≤ 0,16	24	326.00
ecocirc M 25-6/130 N	G 1 ½ / R 1	≤ 0,17	34	300.00
ecocirc M 25-6/180 N	G 1 ½ / R 1	≤ 0,17	34	326.00
ecocirc L 25-8/130 N	G 1 ½ / R 1	≤ 0,18	60	358.00
ecocirc L 25-8/180 N	G 1 ½ / R 1	≤ 0,18	60	391.00
ecocirc S 32-4/180 N	G 2 / R 1 ¼	≤ 0,16	24	326.00
ecocirc M 32-6/180 N	G 2 / R 1 ¼	≤ 0,17	34	384.00
ecocirc L 32-8/180 N	G 2 / R 1 ¼	≤ 0,18	60	461.00

Οι παραπάνω τιμές δεν περιλαμβάνουν σετ ρακόρ σύνδεσης.
Συμβουλευτείτε τη σελίδα 223.

