

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

# wilo

### STRATOS ECO BMS



## Υδραυλική Θεσσαλονίκης

Υδραυλικά Θέρμανση Φυσικό Αέριο Εξοικονόμηση Ενέργειας

## Σχεδιασμός

Κυκλοφορητής υγρού ρότορα με βιδωτή σύνδεση, κινητήρα EC με αυτόματη προσαρμογή της απόδοσης

## Χρήση

Εγκαταστάσεις θέρμανσης όλων των συστημάτων με ζεστό νερό, βιομηχανικές εγκαταστάσεις κυκλοφορητών

## Κωδικοποίηση τύπου

Παράδειγμα: Wilo-Stratos ECO 30/1-5 BMS

**Stratos** Αντλία υψηλής απόδοσης (αντλία βιδωτής σύνδεσης), ηλεκτρονικά

**ECO** ελεγχόμενη

**30/** Ονομαστικό πλάτος σύνδεσης

**1-5** Ονομαστικό εύρος ύψους άντλησης [m]

**BMS** Έκδοση με με σύστημα διαχείρισης κτιρίου (Building Management System) για σύνδεση στον αυτοματισμό κτιρίου

## Ιδιαιτερότητες/Πλεονεκτήματα προϊόντος

Μέχρι και 80% οικονομία ρεύματος σε σχέση με συμβατικούς κυκλοφορητές  
Κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης ειδικά για μονοκατοικίες και διπλοκατοικίες, όπως επίσης και για κατοικίες δύο μέχρι έξι διαμερισμάτων.

Πολύ υψηλή ροπή εκκίνησης για ασφαλή εκκίνηση

Γρήγορη σύνδεση με ακροδέκτες ελατηρίου

Διασύνδεση αυτοματισμού κτιρίων: Για σύνδεση σε εξωτερικές μονάδες επιτήρησης (π.χ. στον αυτοματισμό κτιρίου)

Γενική ένδειξη βλάβης ως επαφή χωρίς δυναμικό, είσοδος ελέγχου Extern Off, είσοδος ελέγχου 0-10 V

Μόνο 5,8 W ελάχιστη κατανάλωση ισχύος

Στάνταρ θερμομόνωση για χρήση σε εγκαταστάσεις θέρμανσης

## Τεχνικά στοιχεία

Θερμοκρασία ρευστού +15 °C έως +110 °C (για μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος +25 °C)

Ηλεκτρική σύνδεση 1~230 V, 50 Hz

Βαθμός προστασίας IP 44

Σύνδεση με ρακόρ Rp 1 και Rp 1¼

## Εξοπλισμός/Λειτουργία

Τρόποι λειτουργίας

Λειτουργία σταθερών στροφών (n = σταθερό)

Δ p-c για σταθερή διαφορική πίεση

Δp-v για μεταβαλλόμενη διαφορική πίεση

Χειροκίνητες λειτουργίες

Ρύθμιση του τρόπου λειτουργίας

Ρύθμιση της ονομαστικής διαφορικής πίεσης

Ρύθμιση αυτόματης λειτουργίας μείωσης

Ρύθμιση της αντλίας ON/OFF

Ρύθμιση αριθμού στροφών (χειροκίνητα)

Αυτόματες λειτουργίες

Αδιαβάθμητη προσαρμογή απόδοσης σε σχέση με τον τρόπο λειτουργίας

Αυτόματη λειτουργία μείωσης

Λειτουργία απεμπλοκής

Ομαλή εκκίνηση

Safety-Control (έλεγχος ασφάλειας)

## Λειτουργίες εξωτερικού ελέγχου

Είσοδος ελέγχου «Προτεραιότητα OFF»

Είσοδος ελέγχου "Αναλογική In 0 - 10 V" (τηλεμεταβολή αριθμού στροφών)

Είσοδος ελέγχου "Αναλογική In 0 - 10 V" (τηλερύθμιση ονομαστικής τιμής)

## Λειτουργίες καταχώρησης και ένδειξης

Συνολικό μήνυμα βλάβης (ψυχρή κανονικά κλειστή επαφή NC)

Λυχνία ένδειξης βλάβης

## Εξοπλισμός

Θέση κλειδιού πάνω στο κέλυφος του κυκλοφορητή

Δυνατή η αμφίπλευρη εισαγωγή καλωδίου

Γρήγορη σύνδεση με ακροδέκτες ελατηρίου

Μοτέρ ανθεκτικό σε ρεύμα εμπλοκής

Φίλτρο σωματιδίων

## Υλικά κατασκευής

Κέλυφος αντλίας Φαίος χυτοσίδηρος

Θερμομονωτικό: Πολυπροπυλένιο

Άξονας: Ανοξείδωτος χάλυβας

Έδρανα: Άνθρακας, εμποτισμένος με μέταλλο

Πτερωτή: Πλαστικό

## Περιεχόμενα συσκευασίας παράδοσης

Αντλία

Θερμομόνωση

Παρεμβύσματα

Οδηγίες εγκατάστασης και λειτουργίας

## Επιλογές

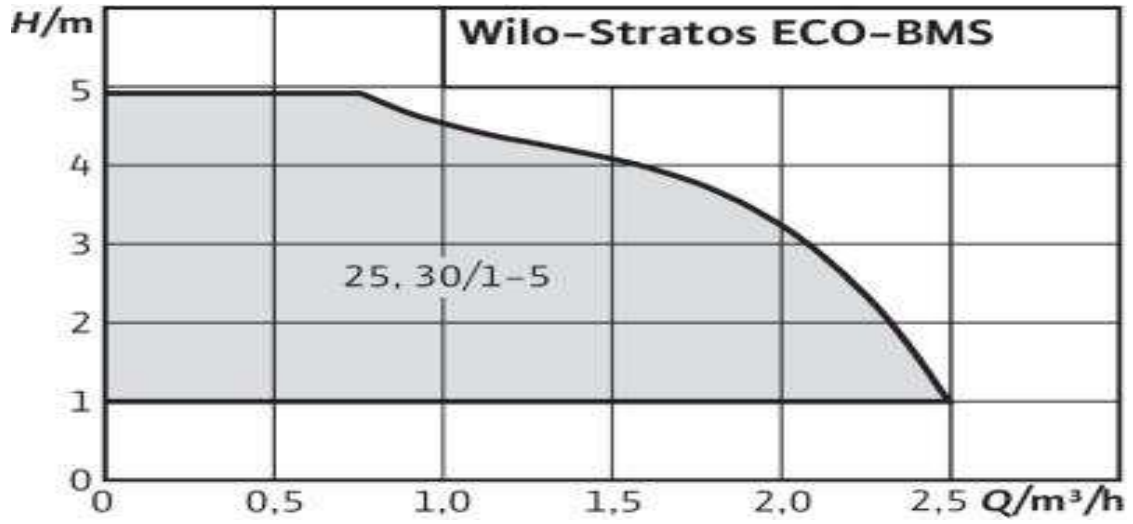
Stratos ECO 25/1-5 BMS και 30/1-5 BMS: Έκδοση με με σύστημα διαχείρισης κτιρίου (Building Management System) για σύνδεση στον αυτοματισμό κτιρίου

## Πρόσθετα εξαρτήματα

Ρακόρ

Τεμάχια εξισορρόπησης

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΗΣΤΙΚΕΣ ΚΑΜΠΥΛΕΣ



**Υδραυλικοί Θεσσαλονίκης**

Υδραυλικά Θέρμανση Φυσικό Αέριο Εξοικονόμηση Ενέργειας