

Grundfos COMFORT TDT με χρονοδιακόπτη και έλεγχο θερμοκρασίας:

Ανακυκλοφορία ζεστού νερού με έξυπνο τρόπο

Οι κυκλοφορητές COMFORT είναι αποτελεσματικοί κυκλοφορητές σχεδιασμένοι για ανακυκλοφορία ζεστού νερού σε κτήρια κατοικιών με αποκλειστική γραμμή επιστροφής. Οι κυκλοφορητές είναι συμβατοί με όλους τους τύπους δεξαμενών θερμοσίφωνα, συστημάτων χωρίς δεξαμενή και ηλιακών αντλιών ή αντλιών θερμότητας, ανεξάρτητα από το αν το σύστημα έχει εγκατεστημένες βαλβίδες ανάμιξης ή θερμοστατικές βαλβίδες.

Ο COMFORT TDT διαθέτει πρόγραμμα χρονοδιακόπτη και ελέγχου θερμοκρασίας, που επιτρέπει στον κυκλοφορητή να λειτουργεί βάσει καθορισμένων χρόνων λειτουργίας και των λειτουργιών του προγράμματος θερμοκρασίας, με προτεραιότητα στους χρόνους λειτουργίας. Αυτό σημαίνει ότι το πρόγραμμα θερμοκρασίας είναι ενεργό μόνο κατά τους καθορισμένους χρόνους λειτουργίας. Αυτό το πρόγραμμα ελέγχου ενεργοποιεί αυτόματα τον κυκλοφορητή όταν ο εσωτερικός αισθητήρας θερμοκρασίας ανιχνεύσει ότι η θερμοκρασία του νερού έχει πέσει κάτω από κάποιο ορισμένο επίπεδο. Το πρόγραμμα ελέγχου ρυθμίζει αυτόματα τη θερμοκρασία ενεργοποίησης/απενεργοποίησης βάσει της μέγιστης θερμοκρασίας που μετρείται στο σύστημα. Αυτή μετρείται κάθε 12 ώρες για 15 λεπτά, επιτρέποντας τη δυναμική ρύθμιση της θερμοκρασίας ενεργοποίησης/απενεργοποίησης.



Εύκολη διασασιολόγηση

Η απόδοση του κυκλοφορητή είναι ιδανική για μονοκατοικίες ή διπλοκατοικίες.



Ζεστό νερό αμέσως

Βελτιώνει την άνεση και εξαλείφει την αναμονή για ζεστό νερό.



Εξοικονόμηση νερού

Εξοικονομεί έως 10.000 γαλιόνια / 38.000 λίτρα νερού ετησίως.



Βελτιωμένη υγιεινή

Η στασιμότητα του νερού, οι άσχημες οσμές και ο σχηματισμός βακτηρίων αποτρέπονται με συχνή ανακυκλοφορία.



Χαμηλή κατανάλωση ενέργειας

Το πρόγραμμα χρονοδιακόπτη και ελέγχου θερμοκρασίας μειώνει σημαντικά τη θερμική ενέργεια που καταναλώνει ο θερμοσίφοντας και εξοικονομεί έως και 56% θερμική ενέργεια σε σύγκριση με μια αντλία συνεχούς λειτουργίας.

Τεχνικά στοιχεία

Παροχή, Q_{max}	0,5 m ³ /h
Μανομετρικό ύψος, H_{max}	1,2 m
Θερμοκρασία υγρού	2 °C - 95 °C
Ισχύς	5 W - 7 W
Θόρυβος	22 dB(A)
Εγκρίσεις για πόσιμο νερό	UBA, ACS, WRAS, UL

Ανακαλύψτε περισσότερα

Εξερευνήστε σε βάθος τη σειρά COMFORT στο δωρεάν μάθημα της Ecademy. Θα ανακαλύψετε τα διάφορα προγράμματα ελέγχου, τον τρόπο εγκατάστασης και ρύθμισης, και όλα τα πλεονεκτήματα του COMFORT και της ανακυκλοφορίας ζεστού νερού.



Μεταβείτε στην Ecademy για να μάθετε περισσότερα

GRUNDFOS

Possibility in every drop

Επιλέξτε τον καλύτερο κυκλοφορητή ζεστού νερού για εσάς

Κάθε κυκλοφορητής της σειράς COMFORT έχει σχεδιαστεί να παρέχει μέγιστη άνεση ελαχιστοποιώντας την κατανάλωση ενέργειας. Η επιλογή του σωστού κυκλοφορητή είναι τόσο απλή όσο και ο προσδιορισμός του προγράμματος ελέγχου που ταιριάζει στις ανάγκες κάθε νοικοκυριού. Σε σύγκριση με τη συνεχή λειτουργία, τα διάφορα προγράμματα ελέγχου μπορούν επίσης να μειώσουν περαιτέρω τις απώλειες θερμικής ενέργειας ανακυκλοφορίας.



COMFORT

Συνεχής λειτουργία 24/7: Ιδανικός για σπίτια όπου οι τοπικοί κανονισμοί απαιτούν συνεχή λειτουργία 24/7, ή σε περιπτώσεις όπου ο εξωτερικός έλεγχος παρέχεται από θερμοσίφωνα, χρονοδιακόπτη ή άλλη τεχνολογία έξυπνου σπιτιού.

Απώλειες θερμικής ενέργειας ανακυκλοφορίας



COMFORT T

Έλεγχος θερμοκρασίας: Ιδανικός για σπίτια χωρίς συγκεκριμένο ημερήσιο χρονοδιάγραμμα, με κάποιες ενεργειακές ανησυχίες και με εστίαση στην άνεση. Δεν απαιτούνται χειροκίνητες ρυθμίσεις.



25%



COMFORT TDT

Χρονοδιακόπτης & έλεγχος θερμοκρασίας: Ιδανικός για σπίτια με συγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα και έντονη επιθυμία για μείωση της χρήσης ενέργειας. Απαιτείται χειροκίνητες ρυθμίσεις χρονοδιακόπτη.



56%



COMFORT TA

Έλεγχος AUTOADAPT: Ιδανικός για σπίτια όπου το ημερήσιο χρονοδιάγραμμα δεν καθορίζεται εύκολα, και η οικογένεια επιθυμεί να μεγιστοποιήσει την εξοικονόμηση ενέργειας.

Έλεγχος θερμοκρασίας: Κατάλληλος για εξοχικές κατοικίες.

Δεν απαιτούνται χειροκίνητες ρυθμίσεις.

Συνεχής λειτουργία 24/7



67%

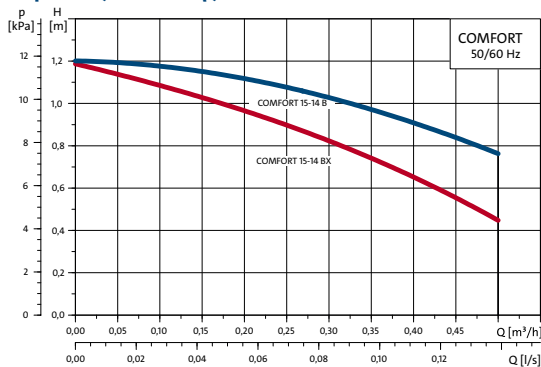
Εξοικονόμηση θερμικής ενέργειας

Χαρακτηριστικά σχεδιασμού:

- Αποτρέπει τη διάβρωση των σωλήνων και τη δημιουργία σπών**
Συμμορφώνεται με τις συστάσεις των κατασκευαστών σωλήνων σχετικά με τα όρια ταχύτητας παροχής για διαστάσεις σωλήνων 15mm / 1/2" και 20mm / 3/4".
- Χωρίς αποφράξεις**
Ο ημισφαιρικός σχεδιασμός του κινητήρα διασφαλίζει μέγιστη αντοχή έναντι των αποφράξεων που προκαλούνται από τα άλατα σε νερό οποιασδήποτε σκληρότητας.
- Εύκολη εγκατάσταση**
Συμπαγής σχεδιασμός για εγκατάσταση σε περιορισμένους χώρους, ακόμα και με την κεφαλή του κυκλοφορητή στραμμένη προς τα κάτω. Το καλώδιο ρεύματος διευκολύνει τη γρήγορη ηλεκτρική σύνδεση.
- Προστασία από ξηρή λειτουργία**
Διασφαλίζει μεγάλη διάρκεια ζωής του κυκλοφορητή και θέση σε λειτουργία χωρίς προβλήματα.

- Εύκολη συντήρηση**
Ο αποσπώμενος σχεδιασμός της κεφαλής επιτρέπει τον καθαρισμό του κυκλοφορητή σε ελάχιστο χρόνο.
- Μειωμένο κόστος εγκατάστασης**
Βαλβίδες αντεπιστροφής και διακοπής περιλαμβάνονται στο μοντέλο X και στα μοντέλα για τη Βόρεια Αμερική. Διατίθεται προαιρετική φλάντζα εξαιρισμού, που παρέχει έναν απλό τρόπο εξαιρισμού ή αποστράγγισης του συστήματος, χωρίς την ανάγκη μόνιμης εγκατάστασης πρόσθετης βαλβίδας εξαιρισμού ή στρόφιγγας.
- Γενική αντικατάσταση**
Η κεφαλή του κυκλοφορητή έχει σχεδιαστεί να ταιριάζει σε όλα τα ορειχάλκινα περιβλήματα αντλιών από διάφορες μάρκες.

Καμπύλες απόδοσης



Τύποι

Προϊόν	Τύπος	Μήκος από στόμιο σε στόμιο	Σύνδεση
97916771	COMFORT 15-14 B	80 mm	Εσωτερικό σπείρωμα Rp 1/2"
97916772	COMFORT 15-14 BX	140 mm	Βαλβίδες αντεπιστροφής και απομόνωσης, Εξωτερικό σπείρωμα G 1"
93093854	COMFORT 15-14 B T	80 mm	Εσωτερικό σπείρωμα Rp 1/2"
93094846	COMFORT 15-14 BX T	140 mm	Βαλβίδες αντεπιστροφής και απομόνωσης, Εξωτερικό σπείρωμα G 1"
93093537	COMFORT 15-14 B TDT	80 mm	Εσωτερικό σπείρωμα Rp 1/2"
93093665	COMFORT 15-14 BX TDT	140 mm	Βαλβίδες αντεπιστροφής και απομόνωσης, Εξωτερικό σπείρωμα G 1"
97916757	COMFORT 15-14 B TA	80 mm	Εσωτερικό σπείρωμα Rp 1/2"
97916749	COMFORT 15-14 BX TA	140 mm	Βαλβίδες αντεπιστροφής και απομόνωσης, Εξωτερικό σπείρωμα G 1"

Μπορείτε να βρείτε περισσότερες πληροφορίες για τη σειρά Grundfos COMFORT στο grundfos.com

Grundfos Holding A/S
20th km Athinon-Markopoulou Av
P.O. Box 71, 19002 Peania, Greece
Tel: (+30) 210 668 3400
Email: grundfos_gr@grundfos.com
www.grundfos.gr