

ModnBox

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΖΩΝΩΝ ΓΙΑ ΕΠΙΤΟΙΧΙΟΥΣ ΛΕΒΗΤΕΣ ΑΕΡΙΟΥ ΚΑΙ ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

Πολυζωνικός πίνακας διανομής για επιτοίχιους λέβητες αερίου και αντλίες θερμότητας. Η εξαιρετικά συμπαγής κατασκευή επιτρέπει την υδραυλική σύνδεση έως και τριών κυκλωμάτων σε συνολικό πλάτος μόλις 450 mm. Το πρωτεύον κύκλωμα προς τον λέβητα αερίου ή την αντλία θερμότητας περιλαμβάνει, 2 βάννες διακοπής 1" αρσενικές και μια πολλαπλή ζώνη με ενσωματωμένο υδραυλικό διαχωριστή ή μια απλή πολλαπλή ζώνη (κολλεκτέρ), για ισχύ **έως 50 kW**. Ο διαχωριστής επιτρέπει στο πρωτεύον κύκλωμα να αποσυνδεθεί υδραυλικά από το δευτερεύον κύκλωμα και επιτρέπει μεγαλύτερη ογκομετρική κυκλοφορία του υγρού μεταφοράς θερμότητας που χρησιμοποιείται, σε σχέση με αυτό που κυκλοφορεί στον λέβητα αερίου ή στην αντλία θερμότητας. Με τις εγκαταστάσεις λεβήτων αερίου, η θερμοκρασία επιστροφής στον λέβητα μειώνεται, διασφαλίζοντας έτσι την αύξηση της αποτελεσματικότητας της εγκατάστασης.

Περιλαμβάνει: Εξαεριστική βαλβίδα. Κουτί ηλεκτρικών συνδέσεων IP55 για διευκόλυνση της ηλεκτρικής καλωδίωσης. Ο πίνακας διανομής, διατίθεται σε λευκό RAL 9010 με ηλεκτροστατική βαφή, ενώ οι δυνατότητες τοποθέτησης του ποικίλουν προσφέροντας ευκολία και πάνω απ' όλα διακριτική εφαρμογή αφού μπορεί να τοποθετηθεί στον τοίχο, σε εσοχή ή μέσα σε τσουλάπι.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Μέγιστη παροχή στο πρωτεύον κύκλωμα έως 2 m³/h.
- Συνδέσεις πρωτεύοντος κυκλώματος: 1" αρσενικό; κέντρα 270 mm.
- Διαστάσεις: (ΜxΒxΥ) 450x160x550 mm.
- Εσωτερική μόνωση πίνακα σε EPP (όπου παρέχεται).
- Μέγιστη ισχύς: 50 kW – Μέγιστη πίεση 6 bar.
- Απώλειες μανομετρικού στον υδραυλικό διαχωριστή: 0,2 mH₂O με παροχή 2000 l/h.
- Απώλειες μανομετρικού στο κολλεκτέρ: 0,3 mH₂O με παροχή 1500 l/h για κάθε κύκλωμα.

Το πολυζωνικό σύστημα επιτρέπει την επιλογή μεταξύ τριών τύπων μονάδων αντλίας:

- Απευθείας - άμεσο
- Με ηλεκτροβάννα
- Με θερμοστατική τριόδη

Οι κυκλοφορητές, με κέντρα σωλήνων 70 mm και θηλυκή σύνδεση 3/4", μπορούν να συνδεθούν στο κολλεκτέρ κατά βούληση, σε αριθμό και θέση που εξυπηρετεί, δημιουργώντας έτσι τη διαμόρφωση που σας ταιριάζει. Κάθε ζώνη εφοδιάζεται με μια αντλία κυκλοφορητή Wilo Para 15-130/6 SC (άλλοι κυκλοφορητές διαθέσιμοι κατόπιν αιτήματος). Κάθε μονάδα αντλίας, εκτός από την αντλία κυκλοφορητή, είναι εξοπλισμένη με βαλβίδα διακοπής DN20 τόσο για την προσαγωγή όσο και για την επιστροφή, θερμομέτρο 0°C-120°C και βαλβίδα αντεπιστροφής που μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε περίπτωση συντήρησης του συστήματος. Κάθε βάννα έχει μια θέση αισθητήρα εάν το απαιτούν τα ηλεκτρονικά του λέβητα.

Άμεσο κύκλωμα

Ονομαστική ισχύς 35 kW (με ΔΤ=20 K) με παροχή 1500 l/h
(Μανομετρικό 3.5 mH₂O)
Τιμή Kvs: 6.0
Απόσταση κέντρων σωληνώσεων 70 mm
PN 10, μέγιστη θερμοκρασία 95°C
3/4" θυληκές συνδέσεις



CE

Code:
402554-P6

Μικτό κύκλωμα με ηλεκτροβάννα

Ονομαστική ισχύς 30 kW (με ΔΤ=20 K) με παροχή 1300 l/h
(Μανομετρικό 3.5 mH₂O)
Τιμή Kvs: 4.0
230V Ενεργοποιητής 3 σημείων, 105 αναλογικά
0-10V κατόπιν παραγγελίας. Απόσταση κέντρων σωληνώσεων 70 mm
PN 10, μέγιστη θερμοκρασία 95°C
3/4" θυληκές συνδέσεις



CE

Code:
402554-M3-P6-TRM

Μικτό κύκλωμα με τριόδη αναμικτική

Ονομαστική ισχύς 25 kW (με ΔΤ=20 K) με παροχή 1100 l/h
(Μανομετρικό 3.5 mH₂O)
Τιμή Kvs: 3.0
Ρυθμιζόμενη θερμοκρασία από 20°C έως 45°C, άλλες θερμοκρασίες κατόπιν αιτήματος.
Απόσταση κέντρων σωληνώσεων 70 mm
PN 10, μέγιστη θερμοκρασία 95°C
3/4" θυληκές συνδέσεις



CE

Code:
402554-F3-P6



Με ενσωματωμένο υδραυλικό διαχωριστή:
Κωδικός χωρίς μόνωση: 402554-04M-HW
Κωδικός με μόνωση: 402554ISO-04M-HW

Με κολλεκτέρ:
Κωδικός χωρίς μόνωση: 402554-04M-HV
Κωδικός με μόνωση: 402554ISO-04M-HV

Για συστήματα με
επιτοίχιο λέβητα ή
αντλία θερμότητας



Στην φωτογραφία, παράδειγμα συναρμολόγησης με κυκλοφορητές, απευθείας, με τριόδη και μοτέρ, και με τριόδη αναμικτική. Με ή χωρίς μόνωση.