

Οδηγίες χρήσεως και εγκατάστασης

VRT 50

Θερμοστάτης χώρου

1 Υποδείξεις τεκμηρίωσης

Οι ακόλουθες υποδείξεις αποτελούν οδηγίες για την πλήρη τεκμηρίωση.

Με τις παρούσες οδηγίες εγκατάστασης και συναρμολόγησης ισχύουν και άλλα έγγραφα.

Για βλάβες, που οφείλονται σε μη τήρηση των παρόντων οδηγιών, δεν αναλαμβάνουμε ουδεμία ευθύνη.

Φύλαξη των εγχειριδίων

Δώστε τις παρούσες οδηγίες εγκατάστασης και συντήρησης στο χειριστή της εγκατάστασης. Εκείνος θα αναλάβει τη φύλαξη, ώστε οι οδηγίες να διατίθενται σε περίπτωση ανάγκης.

Χρησιμοποιούμενα σύμβολα

Κατά το χειρισμό της συσκευής προσέξτε τις υποδείξεις ασφαλείας στις παρούσες οδηγίες χειρισμού!

Υπόδειξη!

Χρήσιμες πληροφορίες και υποδείξεις.

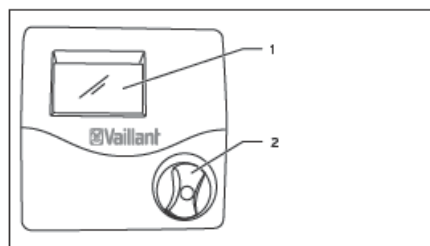
- Σύμβολο για μια απαιτούμενη ενέργεια

Ασφάλεια

Ο θερμοστάτης χώρου πρέπει να εγκατασταθεί από έναν εξειδικευμένο τεχνικό, που ευθύνεται για την τήρηση των σχετικών διατάξεων, κανονισμών και οδηγιών.

Οδηγίες χρήσεως

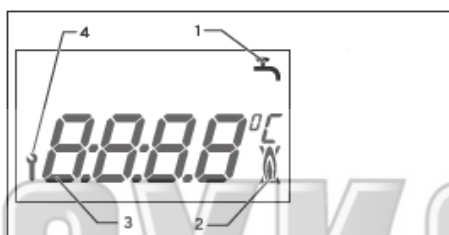
1 Εποπτεία



Απεικ.: 1.1 Εποπτεία της συσκευής

1 Οθόνη

2 Ρυθμιστής (Περιστροφή και κούμπωμα)



Απεικ.: 2.1 Οθόνη

1 Σύμβολο ζεστού νερού

2 Ένδειξη φλόγας/ Βλάβης στη συσκευή θέρμανσης

3 Ένδειξη θερμοκρασίας

4 Επίπεδο τεχνικών και επίπεδο συντήρησης / διάγνωσης

2 Περιγραφή συσκευής

Ο θερμοστάτης VRT 50 είναι ένας θερμοστάτης χώρου με οθόνη για σύνδεση με τους λέβητες Vaillant μέσω eBus.

Επιπλέον μπορεί μέσω του θερμοστάτη VRT 50 να ενεργοποιηθεί ή και να απενεργοποιηθεί η λειτουργία Warmstart της συσκευής θέρμανσης. Με τον VRT 50 μπορείτε να επιλέξετε επίσης την επιθυμητή θερμοκρασία χώρου για τη συσκευή θέρμανσης.

Ο θερμοστάτης σας δείχνει επιπλέον τη ζήτηση ζεστού νερού ή μία ενδεχόμενη ανάγκη επισκευής ή συντήρησης της συσκευής θέρμανσης.

3 Χειρισμός

Ο χειρισμός του θερμοστάτη βασίζεται σε έναν μόνο ρυθμιστή (Περιστροφή και κούμπωμα) (turn and click).

Στην οθόνη εμφανίζεται στην βασική ένδειξη η υπάρχουσα θερμοκρασία χώρου. Σε περίπτωση που ζητηθεί ζεστό νερό ή ενεργοποιηθεί η λειτουργία Warmstart, τότε εμφανίζεται το σύμβολο για το

ζεστό νερό. Αν λειτουργεί η συσκευή θέρμανσης, τότε εμφανίζεται στην οθόνη του θερμοστάτη το σύμβολο της φλόγας. Αν υπάρχει βλάβη στη συσκευή θέρμανσης, τότε εμφανίζεται στην οθόνη του θερμοστάτη το σύμβολο της βλάβης / διαγραφής φλόγας. Αν αναβοσβήνει το σύμβολο με το κλειδί, τότε πρέπει να γίνει συντήρηση στη συσκευή θέρμανσης.

3.1 Ρύθμιση της επιθυμητής θερμοκρασίας χώρου

Στην βασική ένδειξη της οθόνης εμφανίζεται η υπάρχουσα θερμοκρασία χώρου.

- Περιστρέψτε τον ρυθμιστή. (Οθόνη στην βασική ένδειξη).

Η ένδειξη της θερμοκρασίας χώρου σβήνει, η προεπιλεγμένη επιθυμητή θερμοκρασία χώρου φωτίζεται και αρχίζει να αναβοσβήνει.

- Περιστρέφοντας τον ρυθμιστή μπορείτε να επιλέξετε άμεσα (περ. μετά από 1 δευτερόλεπτο) την θερμοκρασία χώρου που επιθυμείτε.

Μετά από 5 δευτερόλεπτα απραξίας η οθόνη επιστρέφει στην βασική της ένδειξη.

3.2 Ενεργοποίηση λειτουργίας Warmstart

Με τον θερμοστάτη χώρου VRT 50 μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή και να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία Warmstart της συσκευής θέρμανσης. Έτσι σε περίπτωση απουσίας σας δεν θα καταναλώνετε άσκοπα ενέργεια.



Υπόδειξη!

Για να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία πρέπει να έχετε ενεργοποιήσει και την αντίστοιχη λειτουργία στη συσκευή θέρμανσης. Στις οδηγίες χρήσεως της συσκευής σας περιγράφονται αναλυτικά τα βήματα που πρέπει να ακολουθήσετε.

- Πιέζοντας και περιστρέφοντας (μετά από 1 δευτερόλεπτο) τον ρυθμιστή, ενεργοποιείτε τη λειτουργία Warmstart.
- Επαναλαμβάνοντας τη διαδικασία πίεσης και περιστροφής απενεργοποιείτε τη λειτουργία.

4 Εργοστασιακή εγγύηση Vaillant

Στον ιδιοκτήτη της συσκευής δίνεται μέσω της αντιπροσωπείας μία εργοστασιακή εγγύηση σύμφωνα με τους όρους που αναφέρονται στο φυλλάδιο οδηγιών χρήσης.

Όλες οι εργασίες που γίνονται μέσα στα πλαίσια της εγγύησης πρέπει να γίνονται μόνο από εξουσιοδοτημένο τεχνικό μας. Συνεπώς μπορούμε να καλύψουμε έξοδα, που τυχόν θα προκύψουν κατά τη διεξαγωγή εργασιών εντός της περιόδου της εγγύησης, μόνο αν πρόκειται για περίπτωση που καλύπτεται από την εγγύηση.

5 Ανακύκλωση

Ο θερμοστάτης χώρου καθώς και τα παρελκόμενά του είναι από υλικά, που ανακυκλώνονται.

Φροντίστε λοιπόν για την σωστή απόσυρσή τους.

Οδηγίες εγκατάστασης

6 Οδηγίες για την εγκατάσταση και λειτουργία

Η σύνδεση, η ηλεκτρική εγκατάσταση, οι ρυθμίσεις στη συσκευή καθώς και η εκκίνηση επιτρέπεται να γίνονται μόνο από έναν εξουσιοδοτημένο τεχνικό.

6.1 Πιστοποίηση CE

Με το σήμα CE πιστοποιείται ότι ο θερμοστάτης χώρου VRT 50 σε συνδυασμό με τις συσκευές θέρμανσης της Vaillant πληρεί τις βασικές απαιτήσεις των προδιαγραφών για την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα (οδηγία 89 / 336 του συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης). Οι συσκευές πληρούν επίσης τις βασικές απαιτήσεις των προδιαγραφών για την χαμηλή τάση (οδηγία 73 / 23 του συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης).

6.2 Χρήση σύμφωνα με τις προδιαγραφές

Ο θερμοστάτης χώρου VRT 50 έχει κατασκευαστεί σύμφωνα με την τελευταία τεχνολογία και τις αναγνωρισμένες τεχνικές προδιαγραφές ασφαλείας. Παρ' όλα αυτά μπορεί σε περίπτωση κακής χρήσης ή μη τήρησης των κανόνων ασφαλείας να υπάρξει κίνδυνος

για την σωματική ακεραιότητα ή τη ζωή του χρήστη ή τρίτων, ή μπορεί να προκληθούν βλάβες στην συσκευή ή άλλες υλικές ζημιές.

Ο θερμοστάτης χώρου VRT 50 προορίζεται για την ρύθμιση της θερμοκρασίας χώρου σε συνδυασμό με μία συσκευή θέρμανσης με eBus της Vaillant. Μία διαφορετική ή πέρα του ανωτέρου σκοπού χρήση δεν είναι σύμφωνη με τις προδιαγραφές.

Για βλάβες που τυχόν προκύψουν από τέτοιου είδους χρήση δεν ευθύνεται ο κατασκευαστής / προμηθευτής. Την ευθύνη την φέρει μόνο ο χρήστης. Για τη σωστή χρήση πρέπει να λάβετε υπόψη σας τις οδηγίες χειρισμού και εγκατάστασης καθώς και την τήρηση των όρων ελέγχου και συντήρησης.

7 Οδηγίες ασφαλείας και προδιαγραφές

Η τοποθέτηση και ρύθμιση της συσκευής σας κατά την έναρξη λειτουργίας πρέπει να γίνονται μόνο από έναν εξουσιοδοτημένο τεχνικό, ο οποίος είναι υπεύθυνος για την τήρηση των προδιαγραφών, κανόνων και κατευθυντηρίων γραμμών, που ισχύουν.

Δεν φέρουμε καμία ευθύνη για ζημιές, που τυχόν προκύψουν αν δεν λάβετε υπόψη τις οδηγίες χρήσεως.

Λάβετε υπόψη σας τις ισχύουσες διατάξεις για τις ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις.

Για την καλωδίωση χρησιμοποιήστε καλώδια εμπορίου.

- Ελάχιστη διατομή των καλωδίων $0,75\text{mm}^2$.

Δεν επιτρέπεται να υπερβείτε το ακόλουθο μήκος καλωδίων:

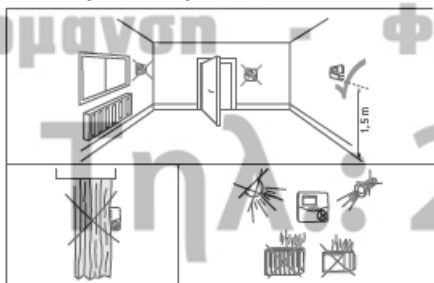
- Καλώδια eBus: 300m

Καλώδια σύνδεσης 230V και καλώδια eBus πρέπει να είναι ξεχωριστά αν είναι πάνω από 10 m.

Η αντιστάθμιση επιτρέπεται να τοποθετηθεί μόνο σε στεγνούς χώρους.

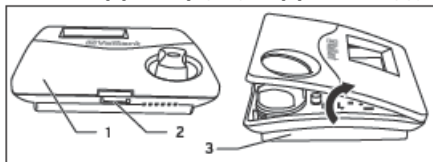
8 Συναρμολόγηση

8.1 Χώρος ανάρτησης



Απεικ. 8.8 Επιλογή χώρου ανάρτησης

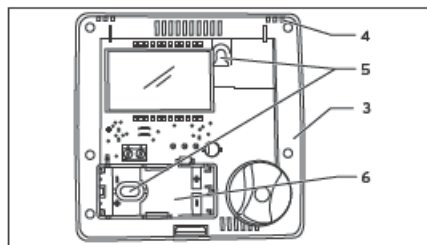
8.2 Συναρμολόγηση θερμοστάτη χώρου



Απεικ. 8.2 Άνοιγμα του θερμοστάτη χώρου

Η σύνδεση στο λέβητα γίνεται με ένα διπλό το καλώδιο (eBus).

- Ανοίξτε το θερμοστάτη του λύνοντας το άγκιστρο στο κάτω μέρος (2), ανοίγοντας το καπάκι (1) προς τα επάνω και στη συνέχεια αφαιρώντας το (3).



Απεικ. 8.3 Τοποθέτηση του θερμοστάτη χώρου

- Τοποθετήστε δύο βίδες (5) της διαμέτρου 6 χιλ. και βάλτε τα ούπα, που υπάρχουν στην συσκευασία.
- Περάστε το καλώδιο σύνδεσης μέσα στον αγωγό (6).
- Τοποθετήστε το κιβώτιο (3) στον τοίχο με δύο βίδες, που υπάρχουν στην συσκευασία.
- Συνδέστε το καλώδιο σύμφωνα με τις οδηγίες του κεφ. 10.
- Κλείστε το καπάκι τοποθετώντας την επάνω πλευρά του στο άγκιστρο (4) και πιέζοντάς το μέχρι να κουμπώσει.

9 Ηλεκτρική εγκατάσταση

Κίνδυνος! Ηλεκτρική τάση!

Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας στις συνδέσεις, που βρίσκονται υπό τάση. Να διακόπτετε κατ' αρχάς πάντα την παροχή του ρεύματος προς την συσκευή. Μόνο μετά από τη διακοπή επιτρέπεται να γίνει η εγκατάσταση.

Η ηλεκτρική εγκατάσταση πρέπει να γίνεται μόνο από έναν εξουσιοδοτημένο τεχνικό.

9.1 Ηλεκτρική εγκατάσταση του θερμοστάτη

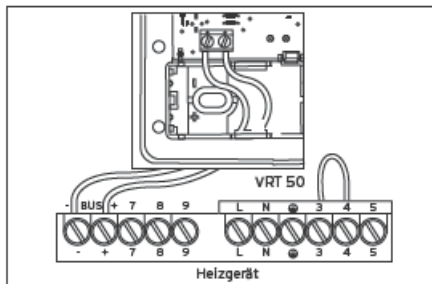
Η επικοινωνία του θερμοστάτη με την συσκευή θέρμανσης γίνεται μέσω της σύνδεσης eBus. Όλα τα φις σύνδεσης eBus είναι κατά τέτοιο τρόπο δημιουργημένα ώστε να μπορούν να καλωδιώσουν τουλάχιστον $2 \times 0,75\text{mm}^2$ (συνιστάται) ανά κλέμμα σύνδεσης. Μία αντιστροφή των αγωγών είναι δυνατή, χωρίς να επηρεάζεται η επικοινωνία (απεικ. 9.1).

Λάβετε υπόψη σας τις οδηγίες της συσκευής θέρμανσης.



Υπόδειξη!

- Για τη λειτουργία του VRT 50 πρέπει να υπάρχει στη συσκευή θέρμανσης μία γέφυρα στις κλέμμες σύνδεσης 3 και 4.
- Δεν μπορούν να συνδεθούν άλλοι θερμοστάτες eBus παράλληλα με τον θερμοστάτη VRT 50



Απεικ. 10.1 Ηλεκτρική εγκατάσταση

10 Θέση σε λειτουργία

Για να τεθεί ο θερμοστάτης σε λειτουργία δεν χρειάζονται επιπλέον ρυθμίσεις.

10.1 Επίπεδο τεχνικού συντήρησης

Στο επίπεδο τεχνικού συντήρησης θα φτάσετε πιέζοντας τον ρυθμιστή για περίπου 10 δευτερόλεπτα. Στην οθόνη θα εμφανιστεί το σύμβολο του κατσαβιδιού.

- Πιέζοντας τον ρυθμιστή αλλάζετε παράμετρο.

Μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ των ακόλουθων παραμέτρων:

Παράμετρος 1: Ρύθμιση μίας ελάχιστης θερμοκρασίας, έτσι ώστε να περιοριστεί το περιθώριο ρύθμισης προς τα κάτω.

Περιστρέφοντας τον ρυθμιστή μπορείτε να ρυθμίσετε την ελάχιστη θερμοκρασία.

Εργοστασιακή ρύθμιση: 5 °C

Περιοχή ρύθμισης: 5 ... 30°C

Παράμετρος 2: Επιλογή μεταξύ διβάθμιας ρύθμισης και συνεχούς λειτουργίας.

Περιστρέφοντας τον ρυθμιστή μπορείτε να αλλάξετε την επιλογή.

0 = διβάθμια ρύθμιση (Εργοστασιακή ρύθμιση)

1 = συνεχής λειτουργία

Για να φύγετε από το επίπεδο τεχνικού συντήρησης

- Πιέστε τον ρυθμιστή για περίπου 5 δευτερόλεπτα ή μην πιέσετε τίποτα για περίπου 5 λεπτά.

Στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη βασικής κατάστασης.

10.2 Παράδοση στον χρήστη

Ο χρήστης πρέπει να ενημερωθεί για τις δυνατότητες της συσκευής που έχει επιλέξει.

Υπόδειξη!

Φυλάξτε αυτό το εγχειρίδιο και για μελλοντική χρήση.

11 Τεχνικά χαρακτηριστικά

Χαρακτηρισμός	Μονάδα	Τιμή
Μέγιστη επιτρεπτή τάση λειτουργίας U_{max}	V	24
Μέγιστη επιτρεπτή θερμοκρασία χώρου	°C	50
Κατανάλωση	mA	17
Ελάχιστη διατομή των καλωδίων σύνδεσης	mm ²	0,75
Προστασία από νερό / σκόνη		IP 20
Προστασία του θερμοστάτη		III
Διαστάσεις		
Ύψος	mm	97
Πλάτος	mm	97
Βάθος	mm	27

12 Τεχνική συντήρηση

Για τη συντήρηση της συσκευής Vaillant που έχετε, καλέστε στο:

801 11 ΑΕΡΙΟ ή 801 11 23746
ή 210 6665552