

Επίτοιχος λέβητας συμπύκνωσης αερίου

Condens 7000 W

ZSBR 28-3 E ... | ZWBR 35-3 E ... | ZBR 42-3 E ...



BOSCH

Οδηγίες χρήσης

Πίνακας περιεχομένων

1	Επεξήγηση συμβόλων και υποδείξεις ασφαλείας	3
1.1	Επεξήγηση συμβόλων	3
1.2	Υποδείξεις ασφαλείας	4
2	Επισκόπηση των στοιχείων χειρισμού	6
3	Εκκίνηση	8
4	Χειρισμός	11
4.1	Θέση της συσκευής σε λειτουργία κι εκτός λειτουργίας	12
4.2	Θέση της θέρμανσης σε λειτουργία	13
4.3	Ρύθμιση της θέρμανσης	14
4.4	Λέβητες ZWBR: Ρύθμιση θερμοκρασίας ζεστού νερού	14
4.5	Λέβητες με μπόιλερ: Ρύθμιση θερμοκρασίας ζεστού νερού	16
4.6	Θερμική λειτουργία (χωρίς θέρμανση, μόνο παραγωγή ζεστού νερού)	17
4.7	Αντιπαγετική προστασία	18
4.8	Φραγή πλήκτρων	19
4.9	Βλάβες	20
4.10	Θερμική απολύμανση σε συσκευές με μπόιλερ	21
4.11	Ενδείξεις στην οθόνη	22
5	Υποδείξεις για την εξοικονόμηση ενέργειας	23
6	Γενικά	25
7	Σύντομες οδηγίες χρήσης	27

1 Επεξήγηση συμβόλων και υποδείξεις ασφαλείας

1.1 Επεξήγηση συμβόλων

Προειδοποιητικές υποδείξεις



Οι προειδοποιητικές υποδείξεις στο κείμενο επισημαίνονται με ένα προειδοποιητικό τρίγωνο. Επιπλέον επισημαίνονται με λέξεις κλειδιά, το είδος και η σοβαρότητα των συνεπειών, στην περίπτωση που δεν τηρούνται τα απαραίτητα μέτρα για την αποτροπή κινδύνου.

Οι παρακάτω λέξεις κλειδιά έχουν οριστεί και μπορεί να χρησιμοποιούνται στο παρόν έγγραφο:

- **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** σημαίνει ότι υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης υλικών ζημιών.
- **ΠΡΟΣΟΧΗ** σημαίνει ότι υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης ελαφρών ή μέτριας σοβαρότητας τραυματισμών.
- **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** σημαίνει, ότι μπορεί να προκληθούν σοβαροί έως θανατηφόροι τραυματισμοί.
- **ΚΙΝΔΥΝΟΣ** σημαίνει, ότι θα προκληθούν σοβαροί έως θανατηφόροι τραυματισμοί.

Σημαντικές πληροφορίες



Σημαντικές πληροφορίες που δεν αφορούν κινδύνους για άτομα ή αντικείμενα επισημαίνονται με το διπλανό σύμβολο.

Περαιτέρω σύμβολα

Σύμβολο	Ερμηνεία
▶	Ενέργεια
→	Παραπομπή σε κάποιο άλλο σημείο του εγγράφου
•	Παράθεση/καταχώριση στη λίστα
–	Παράθεση/καταχώριση στη λίστα (2ο επίπεδο)

Πίν. 1

1.2 Υποδείξεις ασφαλείας

Κίνδυνος αν μυρίσει αέριο

- ▶ Κλείστε την βάνα αερίου (→ σελίδα 9).
- ▶ Ανοίξτε τα παράθυρα.
- ▶ Μην ανοιγοκλείνετε τους ηλεκτρικούς διακόπτες.
- ▶ Σβήστε τυχόν ακάλυπτες φωτιές.
- ▶ **Τηλεφωνήστε αμέσως από εξωτερικό τηλέφωνο** στην επιχείρηση παροχής αερίου και στο εξουσιοδοτημένο ειδικό συνεργείο.

Κίνδυνος αν μυρίσει καυσάερια

- ▶ Απενεργοποιήστε τη συσκευή (→ σελίδα 12).
- ▶ Ανοίξτε πόρτες και παράθυρα.
- ▶ Ειδοποιήστε το ειδικό συνεργείο.

Τοποθέτηση, μετασκευή

- ▶ Η συσκευή επιτρέπεται να τοποθετηθεί ή να μετασκευαστεί αποκλειστικά από εξουσιοδοτημένο ειδικό συνεργείο.
- ▶ Μην τροποποιείτε εξαρτήματα που φέρουν καυσάερια.
- ▶ **Στην εξαρτώμενη από τον αέρα χώρο λειτουργία:** Μην κλείνετε και μην μειώνετε το μέγεθος των ανοιγμάτων αερισμού και εξαερισμού σε πόρτες, παράθυρα και τοίχους. Όταν υπάρχουν παράθυρα με στεγανούς αρμούς, διασφαλίστε την παροχή αέρα καύσης.

Θερμική απολύμανση

► Κίνδυνος εγκαυμάτων!

Επιτηρείτε τη λειτουργία με θερμοκρασίες άνω των 60 °C (→ σελίδα 21).

Επιθεώρηση/Συντήρηση

- **Σύσταση προς τον πελάτη:** Κλείστε, ανάλογα με τις ανάγκες σας, ένα συμβόλαιο συντήρησης μ' ένα εξουσιοδοτημένο ειδικό συνεργείο και δώστε του εντολή για συντήρηση μια φορά το χρόνο.
- Ο χρήστης είναι υπεύθυνος για την ασφάλεια και τη φιλικότητα της εγκατάστασης θέρμανσης προς το περιβάλλον (Ομοσπονδιακός νόμος περί προστασίας από εκπομπές ρύπων στη Γερμανία).
- Χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια ανταλλακτικά!

Εκρηκτικά κι εύφλεκτα υλικά

- Μη χρησιμοποιείτε και μην αποθηκεύετε εύφλεκτα υλικά (χαρτιά, διαλύτες, χρώματα κτλ.) κοντά στη συσκευή.

Αέρας καύσης και χώρος τοποθέτησης

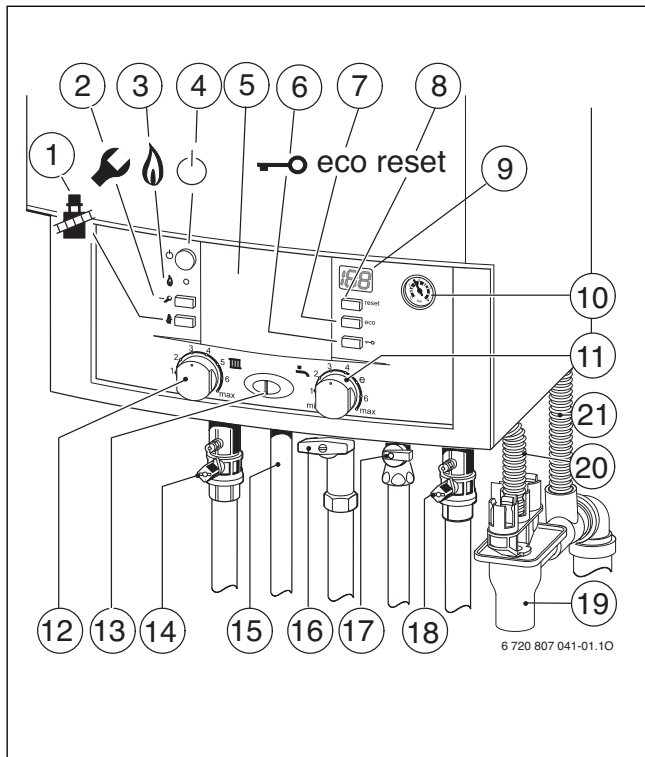
- Ο αέρας καύσης και ο χώρος τοποθέτησης πρέπει να μην περιέχει διαβρωτικές ουσίες (π.χ. αλογονυδρογονάνθρακες, που περιέχουν χλώριο κι ενώσεις φθορίου). Έτσι αποφεύγεται η διάβρωση.

Πρόκληση βλαβών λόγω εσφαλμένου χειρισμού!

Τα σφάλματα χειρισμού μπορούν να οδηγήσουν σε τραυματισμούς και/ή υλικές ζημιές.

- Βεβαιωθείτε ότι δεν χρησιμοποιούν το εξάρτημα αυτό παιδιά χωρίς επίβλεψη, και ότι δεν παίζουν με αυτό.
- Βεβαιωθείτε ότι στο εξάρτημα έχουν πρόσβαση μόνο άτομα που είναι σε θέση να το χρησιμοποιήσουν σωστά.

2 Επισκόπηση των στοιχείων χειρισμού



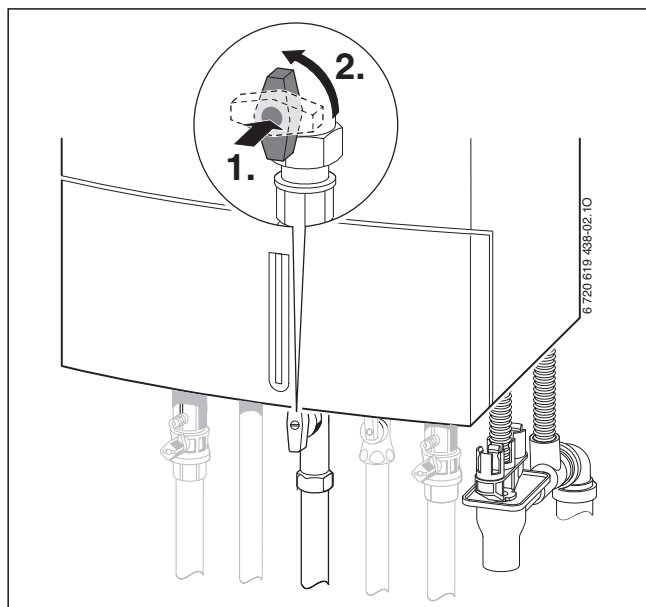
Σχ. 1

- [1] Πλήκτρο μέτρησης καυσαερίων
- [2] Πλήκτρο Service
- [3] Λυχνία ένδειξης λειτουργίας καυστήρα
- [4] Γενικός διακόπτης
- [5] Εδώ μπορεί να συνδεθεί ένας θερμοστάτης με αντιστάθμιση ή χρονοδιακόπτης (εξάρτημα)
- [6] Φραγή πλήκτρων
- [7] Πλήκτρο eco
- [8] Πλήκτρο reset
- [9] Οθόνη
- [10] Μανόμετρο
- [11] Θερμοστάτης ζεστού νερού
- [12] Σύστημα ελέγχου θερμοκρασίας προσαγωγής
- [13] Λυχνία ένδειξης λειτουργίας καυστήρα (ανάβει συνεχώς)/ βλαβών (αναβοσβήνει)
- [14] Βάνα προσαγωγής θέρμανσης
- [15] Προσαγωγή μπόιλερ (ZSBR/ZWBR)
- [16] Βάνα αερίου (κλειστή)
- [17] Επιστροφή μπόιλερ (ZSBR/ZWBR)
- [18] Βάνα επιστροφής θέρμανσης
- [19] Χοανοειδές σιφόνι (πρόσθετος εξοπλισμός)
- [20] Εύκαμπτος σωλήνας της βαλβίδας ασφαλείας (κύκλωμα θέρμανσης)
- [21] Εύκαμπτος σωλήνας συμπυκνώματος

3 Εκκίνηση

Άνοιγμα οπλισμού αερίου

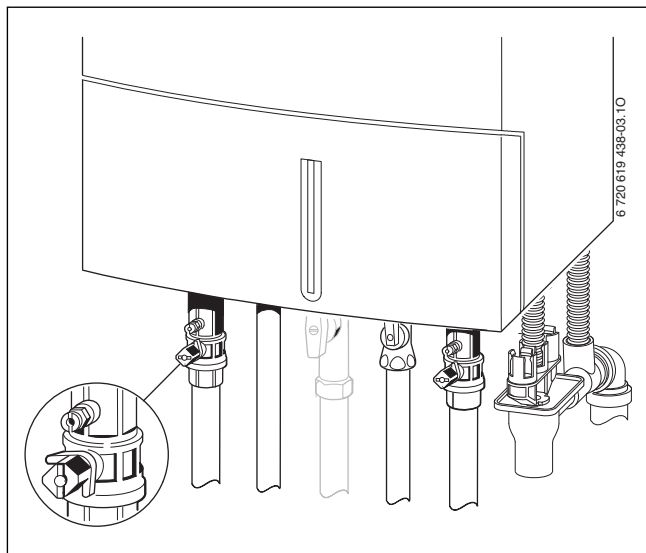
- ▶ Πατήστε τη λαβή και γυρίστε την τέρμα αριστερά (η λαβή δείχνει προς την κατεύθυνση ροής = ανοιχτή).



Σχ. 2

Άνοιγμα βανών

- Περιστρέψτε το τετράγωνο με το κλειδί τόσο, μέχρι που η εγκοπή να δείχνει προς την κατεύθυνση ροής.
Εγκοπή κάθετα προς την κατεύθυνση ροής = κλειστή.

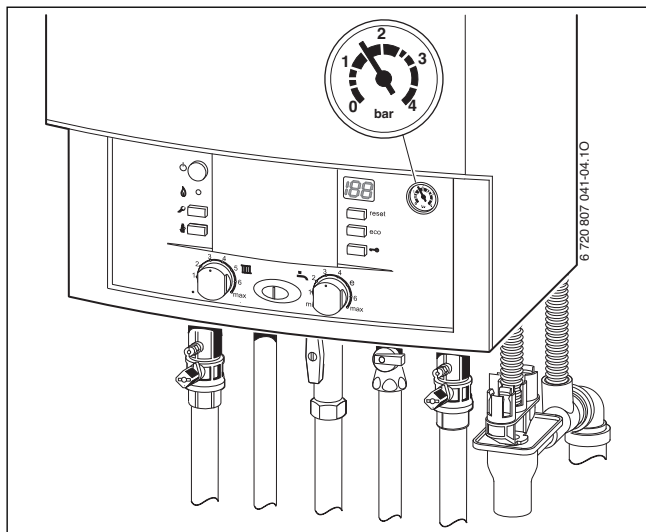


Σχ. 3

Έλεγχος της πίεσης νερού θέρμανσης

Υπό κανονικές συνθήκες η πίεση λειτουργίας ανέρχεται σε 1 με 2 bar.

Ο αρμόδιος ειδικός θα σας ενημερώσει σε περίπτωση που θα πρέπει να ρυθμίσετε μια υψηλότερη πίεση.



Σχ. 4

Συμπλήρωση νερού θέρμανσης

Ο ανεφοδιασμός νερού θέρμανσης αποτελεί ξεχωριστή διαδικασία για κάθε εγκατάσταση θέρμανσης. Γι' αυτό αφήστε τον τεχνικό σας να σας κάνει μια επίδειξη της διαδικασίας ανεφοδιασμού.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η συσκευή ενδέχεται να υποστεί ζημιά.

- Συμπληρώνετε νερό θέρμανσης μόνο όταν η συσκευή είναι κρύα.

Δεν επιτρέπεται υπέρβαση της **μέγιστης πίεσης** των 3 bar, όταν ο λέβητας έχει φτάσει στην υψηλότερη θερμοκρασία του (ανοίγει η βαλβίδα ασφαλείας).

4 Χειρισμός

Οι παρούσες οδηγίες χρήσης αναφέρονται αποκλειστικά στη συγκεκριμένη συσκευή. Ανάλογα με τον θερμοστάτη που χρησιμοποιείται, ορισμένες λειτουργίες που έχουν σχέση με το χειρισμό είναι διαφορετικές.

Υπάρχουν οι ακόλουθες δυνατότητες για την επιλογή θερμοστάτη:

- Θερμοστάτης με αντιστάθμιση εγκατεστημένος στο λέβητα, → σελίδα 6, θέση. 5.
Σε αυτήν την περίπτωση διευρύνονται τα στοιχεία χειρισμού του λέβητα.
- Θερμοστάτης με αντιστάθμιση τοποθετημένος εξωτερικά.
- Θερμοστάτης χώρου.
- σε συνδυασμό με τηλεχειριστήριο.

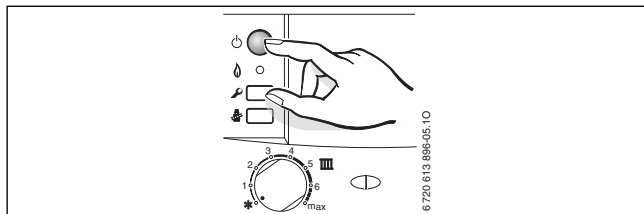


Για αυτόν το λόγο προσέξτε τις οδηγίες χρήσης του χρησιμοποιούμενου θερμοστάτη.

4.1 Θέση της συσκευής σε λειτουργία κι εκτός λειτουργίας

Θέση σε λειτουργία

- ▶ Ενεργοποιήστε το λέβητα από το γενικό διακόπτη.
Στην οθόνη εμφανίζεται η τρέχουσα θερμοκρασία προσαγωγής του νερού θέρμανσης. Η λυχνία ένδειξης λειτουργίας καυστήρα/βλαβών ανάβει συνεχώς, όσο ο καυστήρας παραμένει σε λειτουργία.



Σχ. 5



Όταν στην οθόνη προβάλλεται  εναλλάξ με τη θερμοκρασία προσαγωγής, λειτουργεί το πρόγραμμα πλήρωσης του σιφονιού.

Το πρόγραμμα πλήρωσης σιφονιού εξασφαλίζει την πληρότητα του σιφονιού μετά την εγκατάσταση του λέβητα και μετά από μεγάλα διαστήματα παύσης λειτουργίας. Γι' αυτό και ο λέβητας παραμένει για 15 λεπτά στη μικρότερη ισχύ θέρμανσης.

Θέση εκτός λειτουργίας

- ▶ Απενεργοποιήστε το λέβητα από το γενικό διακόπτη.
Η Οθόνη σβήνει.
- ▶ Σε περίπτωση που πρόκειται να θέσετε τη συσκευή εκτός λειτουργίας για ένα μεγάλο χρονικό διάστημα: Λάβετε υπόψη σας την αντιπαγετική προστασία (→ Κεφάλαιο 4.7).

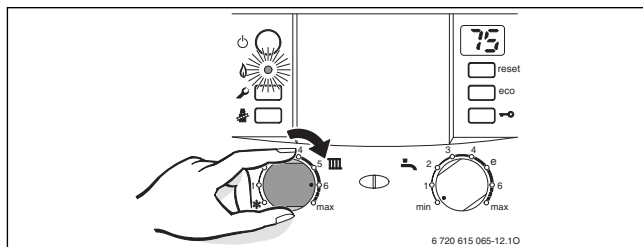
4.2 Θέση της θέρμανσης σε λειτουργία

Η μέγιστη θερμοκρασία προσαγωγής μπορεί να ρυθμιστεί μεταξύ 35 °C και περ. 90 °C.



Στην περίπτωση των ενδοδαπέδιων θερμάνσεων προσέξτε τις μέγιστες επιτρεπόμενες θερμοκρασίες προσαγωγής.

- ▶ Προσαρμόστε τη μέγιστη θερμοκρασία προσαγωγής με το θερμοστάτη προσαγωγής  στην εγκατάσταση θέρμανσης:
 - Ενδοδαπέδια θέρμανση: π. χ. θέση **3** (περ. 50 °C)
 - Θέρμανση χαμηλής θερμοκρασίας: Θέση **6** (περ. 75 °C)
 - Θέρμανση για θερμοκρασία προσαγωγής έως 90 °C περίπου: Θέση **max** (βλέπε οδηγίες εγκατάστασης, ακύρωση του περιορισμού χαμηλής θερμοκρασίας)



Σχ. 6

Όταν ο καυστήρας βρίσκεται σε λειτουργία, η λυχνία ένδειξης λειτουργίας καυστήρα ανάβει πράσινη.

Θέση	Θερμοκρασία προσαγωγής	Θέση	Θερμοκρασία προσαγωγής
1	περ. 35 °C	5	περ. 67 °C
2	περ. 43 °C	6	περ. 75 °C
3	περ. 50 °C	max	περ. 90 °C
4	περ. 60 °C	–	–

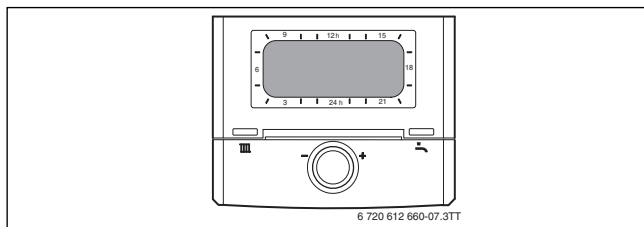
Πίν. 2

4.3 Ρύθμιση της θέρμανσης



Προσέξτε τις οδηγίες χρήσης του χρησιμοποιούμενου θερμοστάτη. Σε αυτές σας υποδεικνύεται

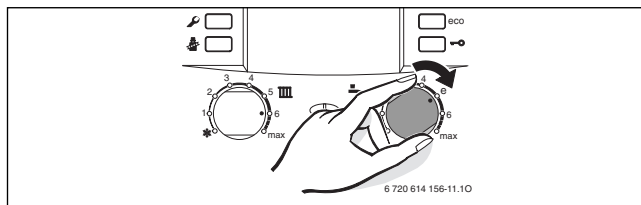
- ▶ με ποιον τρόπο μπορείτε να ρυθμίσετε τον τρόπο λειτουργίας και την καμπύλη θέρμανσης όταν υπάρχει σύστημα ελέγχου με αντιστάθμιση,
- ▶ με ποιον τρόπο μπορείτε να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία χώρου,
- ▶ με ποιον τρόπο μπορεί να γίνει η θέρμανση οικονομική και να εξοικονομηθεί ενέργεια.



Σχ. 7

4.4 Λέβητες ZWBR: Ρύθμιση θερμοκρασίας ζεστού νερού

- ▶ Ρυθμίστε τη θερμοκρασία ζεστού νερού από το θερμοστάτη ζεστού νερού . Στην οθόνη αναβοσβήνει για 30 δευτερόλεπτα η ρυθμισμένη θερμοκρασία ζεστού νερού.



Σχ. 8

Θερμοστάτης ζεστού νερού	Θερμοκρασία ζεστού νερού
min.	περ. 40 °C
e	περ. 50 °C
max.	περ. 60 °C

Πίν. 3

πλήκτρο eco

Με πάτημα του πλήκτρου eco ώσπου να ανάψει, μπορεί να γίνει επιλογή μεταξύ **Λειτουργίας comfort** και **Οικονομικής λειτουργίας**.

Λειτουργία comfort, το πλήκτρο eco δεν ανάβει (ρύθμιση εργοστασίου)

Η συσκευή λειτουργεί με βάση τη ρυθμισμένη θερμοκρασία. Γι' αυτό η συσκευή μπαίνει σε λειτουργία κατά διαστήματα ακόμη κι αν δεν υπάρχει ζήτηση ζεστού νερού χρήσης.

Οικονομική λειτουργία, το πλήκτρο eco ανάβει

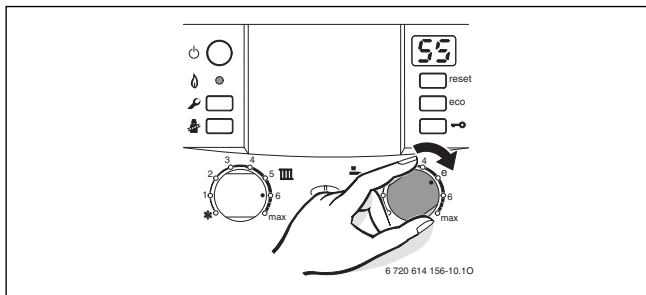
- Θέρμανση στη ρυθμισμένη θερμοκρασία πραγματοποιείται μόνο μετά τη λήψη ζεστού νερού.
- **με μήνυμα ανάγκης.**
Με σύντομο άνοιγμα και κλείσιμο της βάνας ζεστού νερού, το νερό θερμαίνεται στη ρυθμισμένη θερμοκρασία.



Το μήνυμα ανάγκης επιτρέπει τη μέγιστη εξοικονόμηση αερίου και νερού.

4.5 Λέβητες με μπόιλερ: Ρύθμιση θερμοκρασίας ζεστού νερού

- Ρυθμίστε τη θερμοκρασία ζεστού νερού από το θερμοστάτη ζεστού νερού . Στην οθόνη αναβοσβήνει για 30 δευτερόλεπτα η ρυθμισμένη θερμοκρασία ζεστού νερού.



Σχ. 9



ΚΙΝΔΥΝΟΣ: Κίνδυνος ζεματίσματος!

- Στην κανονική λειτουργία μην ορίζετε θερμοκρασία μεγαλύτερη 60 °C.
- Ορίζετε θερμοκρασίες έως 70 °C μόνο για τη θερμική απολύμανση (→ σελίδα 21).

Θερμοστάτης ζεστού νερού 	Θερμοκρασία ζεστού νερού
min	περ. 10 °C (αντιπαγετική προστασία)
e	περ. 55 °C
max	περ. 70 °C

Πίν. 4

πλήκτρο eco

Με πάτημα του πλήκτρου eco ώσπου να ανάψει, μπορεί να γίνει επιλογή μεταξύ **Λειτουργίας comfort** και **Οικονομικής λειτουργίας**.

Λειτουργία comfort, το πλήκτρο eco δεν ανάβει (ρύθμιση εργοστασίου)

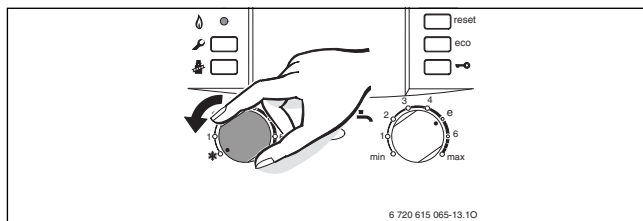
Στη λειτουργία comfort υπάρχει προτεραιότητα μπόιλερ. Στη συνέχεια θερμαίνεται το μπόιλερ μέχρι τη ρυθμισμένη θερμοκρασία. Μετά ο λέβητας μεταβαίνει στη λειτουργία θέρμανσης.

το πλήκτρο eco ανάβει

Στην οικονομική λειτουργία γίνεται εναλλαγή κάθε δέκα λεπτά μεταξύ λειτουργίας θέρμανσης και λειτουργίας μπόιλερ.

4.6 Θερμινή λειτουργία (χωρίς θέρμανση, μόνο παραγωγή ζεστού νερού)

- ▶ Σημειώστε τη θέση του συστήματος ελέγχου θερμοκρασίας προσαγωγής .
- ▶ Περιστρέψτε το θερμοστάτη προσαγωγής  αριστερά μέχρι τέρμα . Ο κυκλοφορητής θέρμανσης και η θέρμανση βρίσκονται εκτός λειτουργίας. Η παροχή ζεστού νερού καθώς και παροχή ηλεκτρικής τάσης για τη ρύθμιση της θέρμανσης και το χρονοδιακόπτη παραμένουν.



Σχ. 10



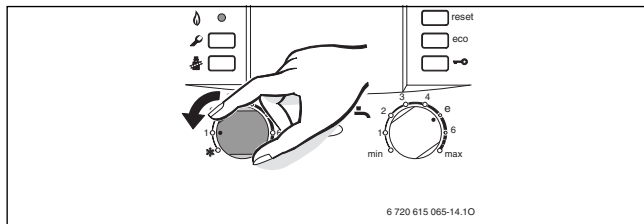
ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Υπάρχει κίνδυνος να παγώσει η εγκατάσταση θέρμανσης.

Για περισσότερες υποδείξεις διαβάστε τις οδηγίες χειρισμού του θερμοστάτη.

4.7 Αντιπαγετική προστασία

Αντιπαγετική προστασία για τη θέρμανση:

- Αφήστε το λέβητα ενεργοποιημένο και το σύστημα ελέγχου θερμοκρασίας προσαγωγής **III** τουλάχιστον στη θέση 1.



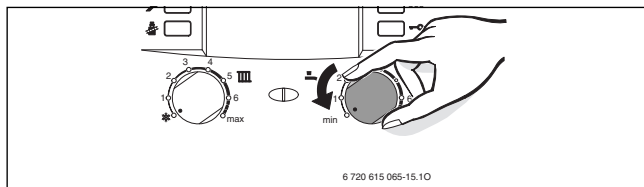
Σχ. 11

- Με τη συσκευή απενεργοποιημένη αναμείξτε αντιπαγετικό υγρό στο νερό θέρμανσης (βλέπε οδηγίες εγκατάστασης) και εκκενώστε το κύκλωμα ζεστού νερού.

Για περισσότερες υποδείξεις διαβάστε τις οδηγίες χειρισμού του θερμοστάτη.

Αντιπαγετική προστασία για το μπόνιερ:

- Περιστρέψτε το θερμοστάτη ζεστού νερού **II** αριστερά μέχρι τέρμα (10 °C).



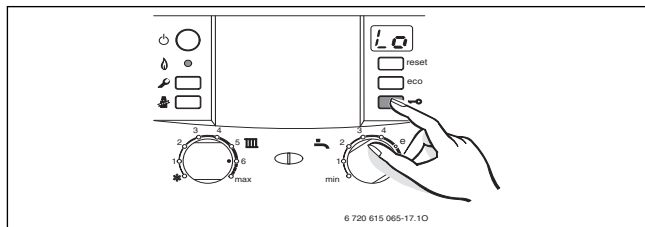
Σχ. 12

4.8 Φραγή πλήκτρων

Το κλειδωμα πλήκτρων επενεργεί στο σύστημα ελέγχου θερμοκρασίας προσαγωγής, το θερμοστάτη ζεστού νερού και σε όλα τα πλήκτρα εκτός από το γενικό διακόπτη και το πλήκτρο μέτρησης καυσαερίων.

Ενεργοποίηση φραγής πλήκτρων:

- Κρατήστε το πλήκτρο πατημένο μέχρι στην οθόνη να εμφανιστεί .



Σχ. 13

Απενεργοποίηση φραγής πλήκτρων:

- Κρατήστε το πλήκτρο πατημένο μέχρι στην οθόνη να προβάλλεται μόνο η θερμοκρασία προσαγωγής θέρμανσης.

4.9 Βλάβες

Το Heatronic επιτρέπει όλα τα εξαρτήματα ασφαλείας, ρύθμισης και ελέγχου.

Αν κατά τη διάρκεια της λειτουργίας παρουσιαστεί βλάβη, ακούγεται ένας προειδοποιητικός ήχος και η λυχνία ένδειξης λειτουργίας αναβοσβήνει.



Πατώντας οποιοδήποτε πλήκτρο, ο προειδοποιητικός ήχος απενεργοποιείται.

Στην οθόνη προβάλλεται μια βλάβη. Η λυχνία ένδειξης λειτουργίας καυστήρα/βλαβών αναβοσβήνει, επιπλέον μπορεί να αναβοσβήνει το πλήκτρο reset.

Αν αναβοσβήνει το πλήκτρο reset:

- ▶ Πατήστε το πλήκτρο reset και κρατήστε το πατημένο ώσπου να εμφανιστεί στην οθόνη .

Η συσκευή μπαίνει πάλι σε λειτουργία και φαίνεται η θερμοκρασία προσαγωγής.

Αν το πλήκτρο reset δεν αναβοσβήνει:

- ▶ Θέστε τη συσκευή εκτός λειτουργίας και πάλι σε λειτουργία.
Η συσκευή μπαίνει πάλι σε λειτουργία και φαίνεται η θερμοκρασία προσαγωγής.

Αν η βλάβη δεν αποκατασταθεί:

- ▶ Τηλεφωνήστε σ' ένα εξουσιοδοτημένο συνεργείο ή στο Service, περιγράψτε την βλάβη και δώστε τα τεχνικά χαρακτηριστικά της συσκευής (→ σελίδα 26).



Μια επισκόπηση των ενδείξεων στην οθόνη θα βρείτε στη σελίδα 22.

Πολύ χαμηλή πίεση λειτουργίας

Στην οθόνη εμφανίζεται εναλλάξ  και η θερμοκρασία προσαγωγής θέρμανσης: Η πίεση λειτουργίας της θέρμανσης είναι υπερβολικά χαμηλή ($\leq 0,5$ bar).

- ▶ Συμπληρώστε νερό θέρμανσης (→ σελίδες 11).

4.10 Θερμική απολύμανση σε συσκευές με μπόιλερ

Η θερμική απολύμανση καλύπτει όλο το σύστημα ζεστού νερού συμπεριλαμβανομένων όλων των σημείων λήψης.

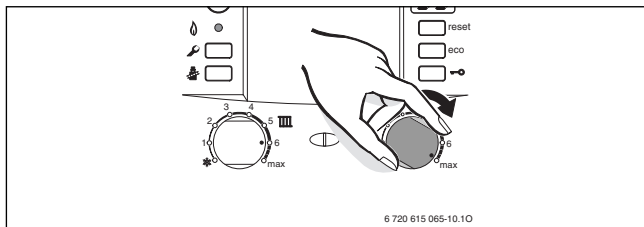


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Κίνδυνος εγκαυμάτων!

Το καυτό νερό μπορεί να προκαλέσει σοβαρά εγκαύματα.

- Πραγματοποιείτε τη θερμική απολύμανση μόνο εκτός των κανονικών ωρών λειτουργίας.

- Κλείστε τα σημεία λήψης ζεστού νερού.
- Υποδείξτε στους κατοίκους τον κίνδυνο εγκαύματος.
- Σε θερμοστάτη με πρόγραμμα ζεστού νερού ρυθμίστε ανάλογα το χρόνο και τη θερμοκρασία ζεστού νερού.
- Εάν υπάρχει κυκλοφορητής ανακυκλοφορίας, θέστε τον σε συνεχή λειτουργία.
- Περιστρέψτε το θερμοστάτη ζεστού νερού δεξιά μέχρι τέρμα (περ. 70 °C).



Σχ. 14

- Περιμένετε μέχρι να επιτευχθεί η μέγιστη θερμοκρασία.
- Διαδοχικά, από το πλησιέστερο έως το κοντινότερο σημείο λήψης ζεστού νερού «τραβήξτε» ζεστό νερό ώπου για 3 λεπτά να εξέρχεται ζεστό νερό 70 °C.
- Θέστε και πάλι το θερμοστάτη ζεστού νερού, τον κυκλοφορητή ανακυκλοφορίας και το θερμοστάτη σε κανονική λειτουργία.



Σε μερικούς θερμοστάτες η θερμική απολύμανση μπορεί να προγραμματιστεί να διαρκεί ένα σταθερό χρονικό διάστημα, βλ. οδηγίες χρήσης του θερμοστάτη.

4.11 Ενδείξεις στην οθόνη

Οθόνη	Περιγραφή
	Απαιτείται επιθεώρηση
	Προστασία του κυκλοφορητή από το μπλοκάρισμα ενεργή
	Φραγή πλήκτρων ενεργή
	Πρόγραμμα πλήρωσης σιφονιού ενεργό
	Λειτουργία εξαέρωσης ενεργή
	Ανεπίτρεπτα γρήγορη άνοδος της θερμοκρασίας προσαγωγής (επιτήρηση βαθμίδωσης). Η λειτουργία θέρμανσης διακόπτεται για δύο λεπτά.
	Λειτουργία στεγνώματος (dry funktion). Αν στο σύστημα ελέγχου με αντιστάθμιση είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία «στέγνωμα ελαφρομετού ενδοδαπέδιας», βλέπε τις οδηγίες χρήσης του συστήματος ελέγχου.
	Η πίεση λειτουργίας της θέρμανσης είναι υπερβολικά χαμηλή.

Πλν. 5

5 Υποδείξεις για την εξοικονόμηση ενέργειας

Θερμαίνετε με οικονομία

Η συσκευή έχει κατασκευαστεί έτσι, ώστε η κατανάλωση αερίου και η επιβάρυνση του περιβάλλοντος να είναι μεν χαμηλές, η δημιουργούμενη θαλπωρή, όμως, μεγάλη. Η προσαγωγή του αερίου στον καυστήρα προσαρμόζεται στις εκάστοτε θερμαντικές ανάγκες της κατοικίας. Όταν οι θερμαντικές ανάγκες μειωθούν η συσκευή συνεχίζει να εργάζεται με μικρότερη φλόγα. Ο ειδικός ονομάζει αυτή τη διαδικασία αναλογική ρύθμιση. Χάρη στην αναλογική ρύθμιση οι διακυμάνσεις της θερμοκρασίας είναι μικρές και η κατανομή της θερμοκρασίας στους διάφορους χώρους ομοιόμορφη. Έτσι μπορεί να συμβεί, παρ' όλο που η συσκευή λειτουργεί συνεχώς, να καταναλώνει μικρότερη ποσότητα αερίου από μια συσκευή η οποία αναβοσβήνει διαρκώς.

Επιθεώρηση/Συντήρηση

Για να μπορέσετε να περιορίσετε την κατανάλωση του αερίου και την επιβάρυνση του περιβάλλοντος για ένα μεγάλο χρονικό διάστημα όσο το δυνατόν πιο πολύ σας συμβουλευόμαστε να κλείσετε ένα συμβόλαιο επιθεώρησης συντήρησης με ένα εξουσιοδοτημένο ειδικό συνεργείο και να του δώσετε εντολή να συντηρεί τη συσκευή μια φορά το χρόνο.

Ρύθμιση θέρμανσης (Γερμανία)

Σύμφωνα με § 12 της Διάταξης για εξοικονόμηση ενέργειας (EnEV) προβλέπεται ρύθμιση της θερμοκρασίας με θερμοστάτη χώρου ή με θερμοστάτη με αντιστάθμιση θερμοκρασιών και θερμοστατικές βαλβίδες [κεφαλές] στα θερμαντικά σώματα.

Για περισσότερες υποδείξεις διαβάστε τις οδηγίες χειρισμού του θερμοστάτη.

Θερμοστατικές βαλβίδες

Ανοίξτε τέρμα τις θερμοστατικές βαλβίδες για να επιτύχετε την επιθυμητή θερμοκρασία. Σε περίπτωση που η θερμοκρασία δεν επιτευχθεί, ακόμη και μετά από την πάροδο αρκετού χρόνου, τότε ρυθμίστε/αλλάξτε στο θερμοστάτη την επιθυμητή θερμοκρασία θέρμανσης.

Ενδοδαπέδια θέρμανση

Η θερμοκρασία προσαγωγής δεν πρέπει να ρυθμιστεί υψηλότερη από τη μέγιστη θερμοκρασία προσαγωγής που συνιστά ο κατασκευαστής.

Αερισμός

Μην αερίζετε αφήνοντας τα παράθυρα μισόκλειστα. Έτσι η θερμότητα διαφεύγει συνεχώς, χωρίς η ατμόσφαιρα του χώρου να βελτιώνεται αισθητά. Καλύτερα να αερίζετε σύντομα αλλά εντατικά ανοίγοντας τελείως τα παράθυρα.

Ζεστό νερό

Να επιλέγετε όσο το δυνατό πιο χαμηλή θερμοκρασία ζεστού νερού.

Μια χαμηλότερη ρύθμιση του θερμοστάτη σημαίνει μεγάλη εξοικονόμηση ενέργειας. Εκτός αυτού οι υψηλές θερμοκρασίες ζεστού νερού οδηγούν σε αύξηση της δημιουργίας ασβεστόλιθου επηρεάζοντας έτσι αρνητικά τη λειτουργία της συσκευής (π.χ. μεγαλύτεροι χρόνοι ανύψωσης της θερμοκρασίας ή μικρότερος όγκος εξόδου).

Κυκλοφορητής ανακυκλοφορίας

Προσαρμόστε τον κυκλοφορητή ανακυκλοφορίας για ζεστό νερό, εφόσον υπάρχει, μέσω ενός προγράμματος χρόνου στις ατομικές σας ανάγκες (π. χ. πρωί, μεσημέρι, απόγευμα).

6 Γενικά

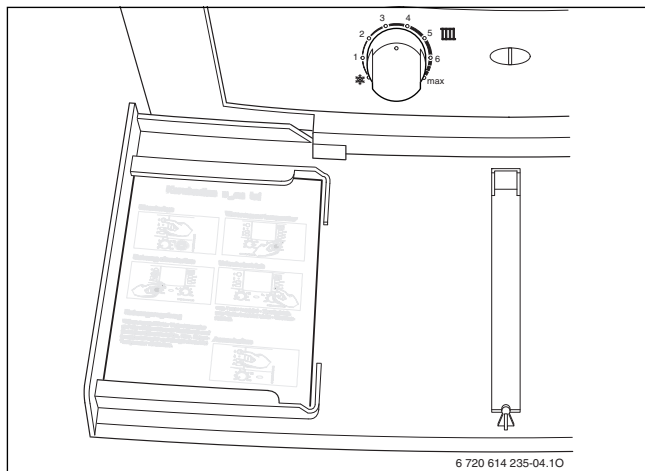
Καθαρισμός καλύμματος

Με υγρό πανί τρίψτε το κάλυμμα. Μην χρησιμοποιείτε ισχυρά ή διαβρωτικά απορρυπαντικά.

Φυλάξτε τις οδηγίες χρήσης



Μετά την ανάγνωση μπορείτε να διπλώσετε τις σύντομες οδηγίες χρήσης (→ κεφάλαιο 7) προς τα έξω και να τοποθετήσετε τις οδηγίες χρήσης στο κάλυμμα της συσκευής για φύλαξη.



Σχ. 15

Τεχνικά χαρακτηριστικά της συσκευής

Όταν επικοινωνείτε με το τμήμα εξυπηρέτησης πελατών, για την καλύτερη εξυπηρέτησή σας είναι καλό να δίνετε τα ακριβή στοιχεία της συσκευής σας. Θα βρείτε τα στοιχεία αυτά στην πινακίδα κατασκευαστή ή στο αυτοκόλλητο τύπου της συσκευής στο κάλυμμα.

Condens 7000 W (π. χ. ZBR 42-3 E...)

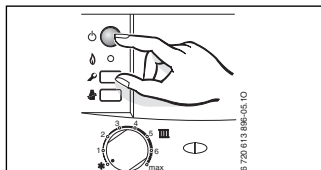
.....
Αριθμός σειράς

.....
Ημερομηνία έναρξης λειτουργίας:

.....
Τεχνικός εγκατάστασης:

7 Σύντομες οδηγίες χρήσης

Θέση σε λειτουργία



Θερμοκρασία ζεστού νερού

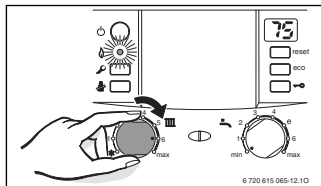


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

Κίνδυνος εγκαυμάτων!

► Περιστρέψτε το θερμοστάτη σε μέγιστο «e».

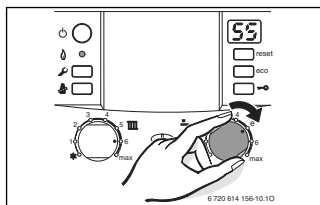
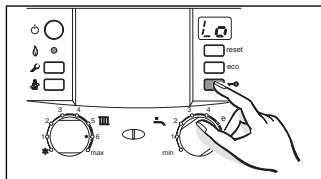
Θέση της θέρμανσης σε λειτουργία



Ρύθμιση της θέρμανσης

Ρυθμίστε το σύστημα ελέγχου με αντιστάθμιση στην αντίστοιχη καμπύλη θέρμανσης και στον αντίστοιχο τρόπο λειτουργίας και ρυθμίστε το θερμοστάτη χώρα στην επιθυμητή θερμοκρασία.

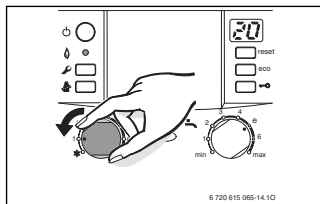
Φραγή πλήκτρων



Το πλήκτρο **eco** ανάβει – οικονομική λειτουργία.

Το πλήκτρο **eco** δεν ανάβει – λειτουργία comfort.

Αντιπαγετική προστασία



Robert Bosch A.E.
ΕΡΧΕΙΑΣ 37
Τ.Κ. 19400 ΚΟΡΩΠΙ
Τηλ. 801 11 26000