



Kondenzációs kompakt hőközpont **Condens 5000 FM**



BOSCH

6 720 619 759 (2009/10) HU

Kezelési útmutató a felhasználó számára

Tartalomjegyzék

1	Szimbólumok magyarázata és biztonsági tudnivalók	4
1.1	Szimbólumok magyarázata	4
1.2	Biztonsági utasítások	6

2	A készülék műszaki adatai	9
2.1	Rendeltetésszerű használat	9
2.2	CE-megfelelőségi nyilatkozat	10
2.3	Típusáttekintés	11

3	A készülék előkészítése az üzemelésre	12
3.1	A csatlakozások áttekintése	12
3.2	Gázcsap megnyitása	14
3.3	A fűtési előremenő csap és a fűtési visszatérő csap kinyitása	15
3.4	A hidegvíz szelep kinyitása	16
3.5	A takaró fedél kinyitása	17
3.6	A fűtővíz nyomásának ellenőrzése	18
3.7	A fűtővíz utántöltése	19
3.8	A szolárrendszer üzemi nyomásának ellenőrzése (ZBS 22/210 S-3 MA)	20
3.9	A hőhordozó folyadék utántöltése (ZBS 22/210 S-3 MA)	21

4	A kezelőszervek használata	22
4.1	Kezelőszervek áttekintése	24
4.2	A készülék be- és kikapcsolása	26
4.3	A fűtés bekapcsolása	28

4.4	A fűtésszabályozó (külön rendelhető tartozék) beállítása	30
4.5	A melegvíz-hőmérséklet beállítása	31
4.6	A komfort üzemmód beállítása	33
4.6.1	Condens 5000 FM (ZBS ..100/150 S-3 MA)	33
4.6.2	Condens 5000 FM (ZBS 22/210 S-3 MA)	34
4.7	Nyári üzem beállítása	35
4.8	A fagyvédelem beállítása	36
4.9	A billentyűzár bekapcsolása	38
4.10	A kijelző jelzése	39
<hr/>		
5	A termikus fertőtlenítés végrehajtása	40
<hr/>		
6	Tippek az energiatakarékossághoz	42
<hr/>		
7	Zavarok elhárítása	44
<hr/>		
8	Karbantartás	46
<hr/>		
9	Környezetvédelem/megsemmisítés	47
<hr/>		
10	Rövid kezelési utasítás	48
<hr/>		
	Tartalomjegyzék	49

1 Szimbólumok magyarázata és biztonsági tudnivalók

1.1 Szimbólumok magyarázata

Figyelmeztetések



A szövegben lévő figyelmeztetéseket szürke háttérű figyelmeztető háromszöggel jelöltük és bekereteztük.

A figyelmeztető tudnivaló előtti jelzőszavak a következmények fajtáját és súlyosságát jelölik, ha a veszély elhárítására vonatkozó intézkedések nem történnek meg.

- **ÉRTESÍTÉS** azt jelenti, hogy anyagi károk keletkezhetnek.
- **FIGYELMEZTETÉS** azt jelenti, hogy súlyos személyi sérülések történhetnek.

Fontos információk



Az emberre vagy dologi tárgyra vonatkozó, nem veszélyt jelző információkat ez a szöveg melletti szimbólum jelöli. Ezeket a szöveg alatt és fölött lévő vonalak határolják.

További szimbólumok

Szimbólum	Jelentés
▶	Teendő
→	Kereszthivatkozás a dokumentum más helyeire vagy más dokumentumokra
•	Felsorolás/listabejegyzés
–	Felsorolás/listabejegyzés (2. szint)

1. tábl.

1.2 Biztonsági utasítások

Gázzzag esetén

- ▶ Zárja el a gázcsapot (→ 26. oldal).
- ▶ Nyissa ki az ablakokat és az ajtókat.
- ▶ Ne használjon elektromos kapcsolókat.
- ▶ A nyílt lángokat oltsa el.
- ▶ **A helyiségen kívülől értesítse** a gázszolgáltatót és jelezze a hibát egy a Bosch által feljogosított márkaszerviznek.

Füstgáz észlelése esetén

- ▶ Kapcsolja ki a készüléket (→ 27. oldal).
- ▶ Nyissa ki az ablakokat és az ajtókat.
- ▶ Jelezze a hibát egy a Bosch által feljogosított márkaszerviznek.

Nyílt égésterű készülékek esetén:

füstgázok okozta mérgezésveszély elégtelen égési levegő ellátás miatt

- ▶ Gondoskodjon az égési levegő ellátásról.
- ▶ Ne zárja vagy csökkentse le az ajtók, ablakok és falak levegő be- és elvezető nyílásait.
- ▶ Az elégséges égési levegő ellátást utólag beépített készülékek, pl. konyhai szellőzők, elszívó ventilátorok esetén is biztosítani kell.
- ▶ Elégtelen égési levegő ellátás esetén ne helyezze üzembe a készüléket.

Károk kezelési hiba miatt!

A kezelési hibák személyi sérülésekhez és/vagy anyagi károkhoz vezethetnek.

- ▶ Gondoskodjon róla, hogy gyermekek felügyelet nélkül ne kezeljék a készüléket, illetve ne játsszanak vele.
- ▶ Gondoskodjon róla, hogy csak olyan személyek férhessenek hozzá a készülékhez, akik szakszerűen tudják kezelni azt.

Veszély gyúlékony gázok berobbanása miatt.

A gázvezető elemeken csak engedéllyel rendelkező szakcéggel végeztessen munkát.

Felszerelés, átszerelés

A készüléket arra feljogosított szakszervíz állítsa fel, illetve helyezze át.

Ne változtasson meg semmilyen füstgázt vezető elemet.

Semmiképpen ne zárja el a biztonsági szelepek kifolyóit. A felfűtés során víz lép ki a tároló biztonsági szelepén keresztül.

Ellenőrzés és karbantartás

A fűtési rendszer biztonságos és környezetbarát működéséért az üzemeltető felelős (szövetségi légszennyezésvédelmi törvény).

Ezért kössön éves ellenőrzést és szükség szerinti karbantartást tartalmazó karbantartási és ellenőrzési szerződést egy szakszervizzel. Ez magas hatásfokot és környezetbarát égést biztosít Önnek.

Robbanásveszélyes és könnyen gyulladó anyagok

Ne használjon vagy tároljon könnyen gyulladó anyagokat (papírt, hígítót, festékeket stb.) a készülék közelében.

Égési levegő/helyiséglevegő

A korrózió elkerülése érdekében az égési levegő/helyiséglevegő ne keveredjen agresszív anyagokkal (pl. halogén szénhidrogénnel, klór- és fluorvegyületeket tartalmazó anyagokkal).



2 A készülék műszaki adatai

2.1 Rendeltetésszerű használat

A készüléket az MSZ EN 12828 szerint csak zárt fűtési rendszerbe szabad beszerelni.

- ▶ A tároló kizárólag melegvíz készítésére használható.

Egyéb felhasználás nem megengedett. A gyártó az ebből adódó károkért nem vállal felelősséget.

A készülékeket üzleti és ipari célú hő előállítására használni nem szabad.

2.2 CE-megfelelőségi nyilatkozat

Ez a termék felépítését, működési módját tekintve megfelel a rá vonatkozó európai irányelveknek, valamint a kiegészítő, nemzeti követelményeknek. A megfelelőséget a CE jelzés tanúsítja.

A termék megfelelőségi nyilatkozatát meg is kérheti. Ennek érdekében forduljon a kezelési útmutató hátoldalán lévő címhez.

A készülék megfelel a fűtőberendezésekre vonatkozó rendeletben a kondenzációs kazánokkal szemben támasztott követelményeinek.

A Környezeti Hatásvédelmi Szövetségi Törvény § 7, 2.1 bekezdésének újrafogalmazott első és megváltoztatott negyedik rendelkezése értelmében a DIN 4702, 8. fejezet, 1990. márciusi kiadásban meghatározott vizsgálati körülmények között a füstgáz nitrogénoxid tartalma nem haladja meg a 80 mg/kWh-t.

A készüléket az EN 677 szerint bevizsgáltuk.

2.3 Típusáttekintés

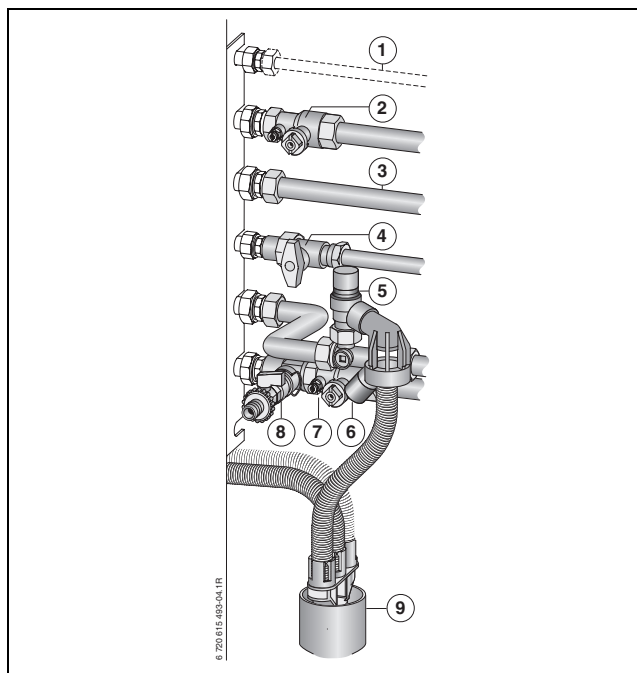
Condens 5000 FM	ZBS 14/100 S-3 MA
	ZBS 22/100 S-3 MA
	ZBS 30/150 S-3 MA
	ZBS 22/210 S-3 MA

2. tábl.

Z	Központi fűtés készülék
B	Kondenzációs technika
S	Melegvíztároló
14...30	Névleges hőteljesítmény max. 14 kW/22 kW/30 kW
100...210	Tároló-űrtartalom literben
S	Rétegtároló
-3	Verzió
M	Modul
A	Légbefúvó ventilátoros fűtőkészülék

3 A készülék előkészítése az üzemelésre

3.1 A csatlakozások áttekintése

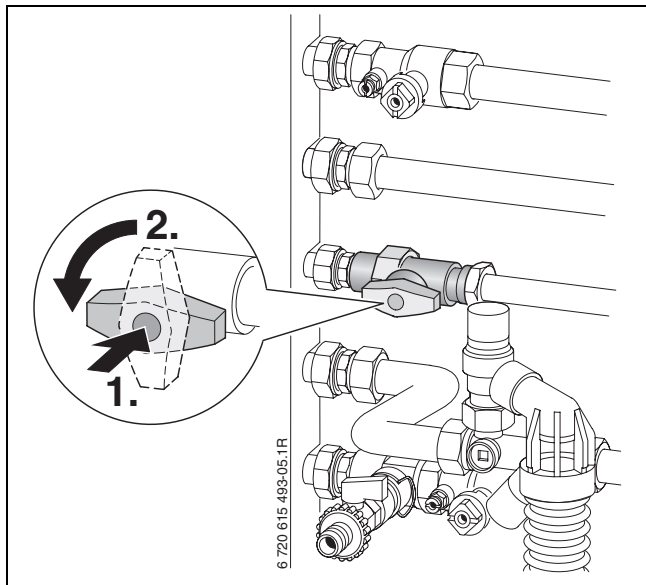


1 ábra

- 1** Cirkulációs csatlakozás
- 2** Fűtési előremenő csap (külön rendelhető tartozék)
- 3** Melegvíz
- 4** Gázcsap (zárva, külön rendelhető tartozék)
- 5** Biztonsági szerelvénycsoport (külön rendelhető tartozék)
- 6** Hidegvíz szelep
- 7** Fűtési visszatérő csap (külön rendelhető tartozék)
- 8** Töltő- és ürítőcsap (külön rendelhető tartozék)
- 9** Lefolyó-garnitúra (külön rendelhető tartozék)

3.2 Gázcsap megnyitása

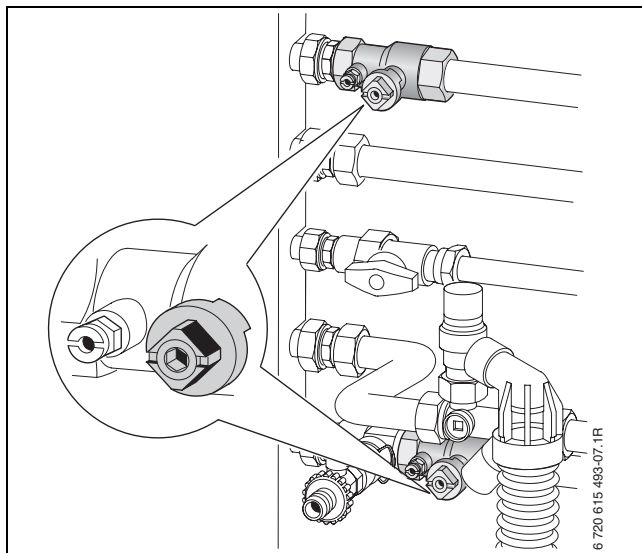
- ▶ Nyomja meg a csap karját, és forgassa ütközésig balra (ha a kar az áramlás irányába mutat = a csap nyitva van).



2 ábra

3.3 A fűtési előremenő csap és a fűtési visszatérő csap kinyitása

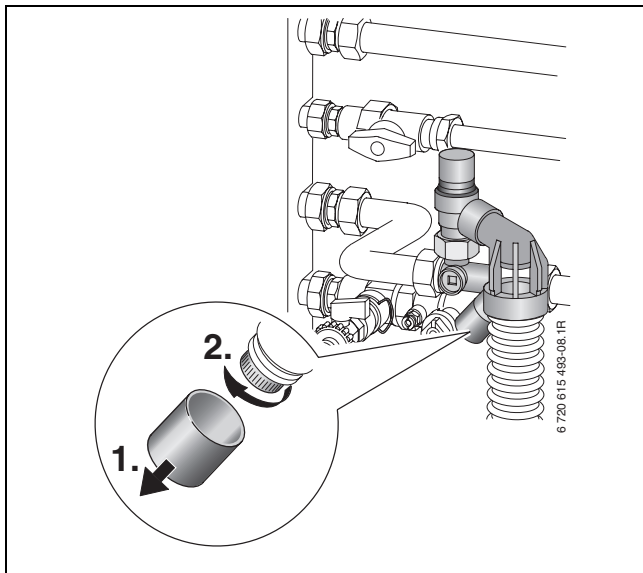
- ▶ A kulcs segítségével fordítsa el a négyélű rudat, amíg a rovátka a folyási irányba nem mutat (ld. kis ábra).
Rovátka folyásirányra merőleges = zárva.



3 ábra

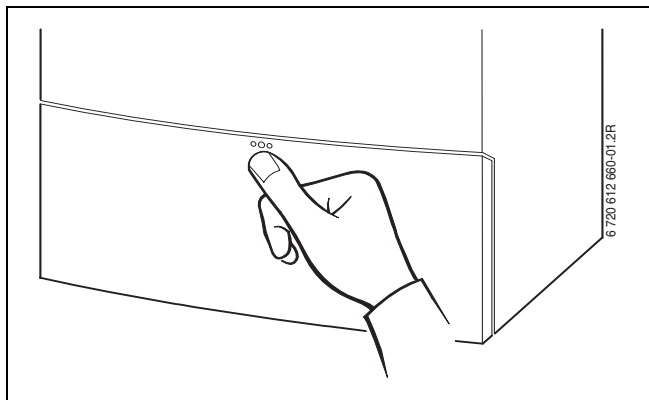
3.4 A hidegvíz szelep kinyitása

- ▶ Húzza le a takarókupakot és nyissa ki a szelepet.



4 ábra

3.5 A takaró fedél kinyitása

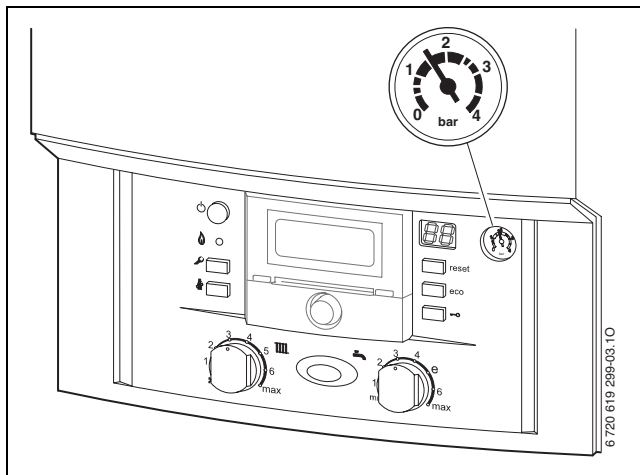


5 ábra

3.6 A fűtővíz nyomásának ellenőrzése

Normál esetben az üzemi nyomás 1 – 2 bar.

Ha nagyobb beállítási értékre lenne szükség, azt csak szakember adhatja meg.



6 ábra

3.7 A fűtővíz utántöltése

A fűtővíz utántöltés minden fűtés rendszer esetén más. Ezért várja meg, amíg a szakember megmutatja az utántöltést.



ÉRTESÍTÉS: A készülék megsérülhet.

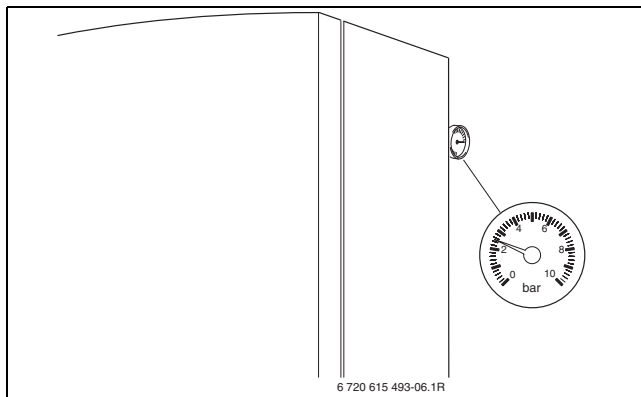
- ▶ Az utántöltést csak hideg készüléken végezze.

A maximális nyomás 3 bar, ezt a nyomás értéket a legnagyobb hőmérséklet esetén sem szabad átlépni (a biztonsági szelep kinyit).

3.8 A szolárrendszer üzemi nyomásának ellenőrzése (ZBS 22/210 S-3 MA)

Normál esetben az üzemi nyomás 2,5 bar.

Ha nagyobb beállítási értékre lenne szükség, azt csak szakember adhatja meg.



7 ábra

3.9 A hőhordozó folyadék utántöltése (ZBS 22/210 S-3 MA)

A hőhordozó folyadék utántöltését csak szakember végezheti el.

A maximális nyomás 6 bar, ezt a szolárrendszer maximális hőmérséklete esetén sem szabad túllépni (kinyit a biztonsági szelep).

4 A kezelőszervek használata

Ez a kezelési útmutató csak a készülékre vonatkozik.
Az alkalmazott fűtés szabályozótól függően néhány funkció kezelése eltérő.

A következő fűtésszabályozási lehetőségeket lehet alkalmazni:

- Időjárásfüggő szabályozó a készülékbe beépítve, → 9. ábra, [12], 24. oldal.
- Külső szerelésű időjárásfüggő szabályozó.
- Helyiség hőmérséklet szabályozó mindenkor távszabályozóval kombinálva.

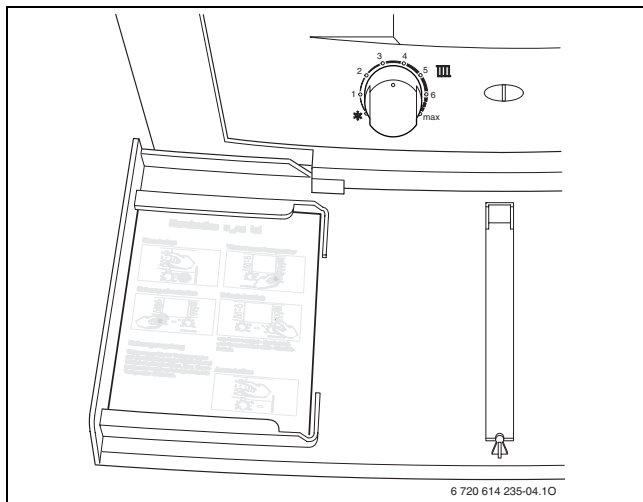


További tudnivalók a fűtésszabályozó kezelési útmutatójában található.



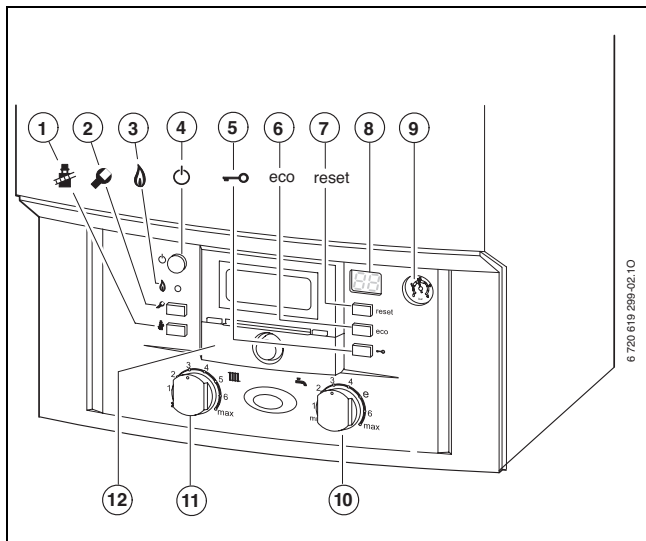
A 48. oldalon rövid kezelési útmutatót talál a készülékhez.

A kezelési útmutató elolvasása után kihajthatja a rövid kezelési útmutatót és tárolásra bedughatja a készülék takarólapjába.



8 ábra

4.1 Kezelőszervek áttekintése



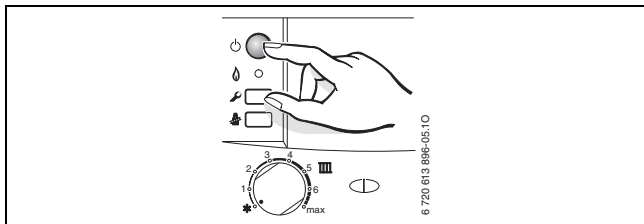
9 ábra

- 1** Kéményseprő-gomb szakemberek számára (lásd a szerelési útmutatót)
- 2** Szervizgomb szakemberek számára (lásd a szerelési útmutatót)
- 3** Égőüzem-jelzőlámpa
- 4** Főkapcsoló
- 5** Billentyűzár
- 6** eco-gomb
- 7** Reset nyomógomb
- 8** Kijelző
- 9** Manométer
- 10** Használati melegvíz hőmérséklet szabályozó
- 11** Előremenőhőmérséklet-szabályozó
- 12** Ide építhető be egy időjárásfüggő szabályzó vagy egy kapcsolóóra (tartozék)

4.2 A készülék be- és kikapcsolása


Bekapcsolás

- ▶ Kapcsolja be a készülék főkapcsolóját.
A kijelző a fűtővíz előremenő hőmérsékletét mutatja.



10 ábra



Ha a kijelzőn az előremenő hőmérséklettel váltokozva  jelenik meg, akkor a készülék 15 percig a legkisebb hőtéljesítményen marad.

Kikapcsolás

- ▶ Kapcsolja ki a készülék főkapcsolóját.
A kijelző kialszik.
- ▶ A készülék hosszabb idejű üzemen kívül helyezése esetén:
Ügyeljen a fagyvédelemre (→ 4.8. fejezet).




A fűtési szivattyú és a töltőszivattyú számára a készülék szivattyúblokkolás-gátlóval rendelkezik, ami megakadályozza a szivattyú hosszabb üzemszünet utáni beszorulását. Kikapcsolt készüléknél a szivattyúblokkolás-gátló nem működik.

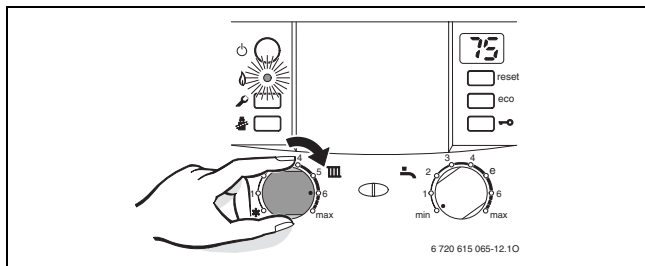
4.3 A fűtés bekapcsolása

A maximális előremenő hőmérséklet 35 °C és kb. 90 °C között állítható be. A pillanatnyi előremenő hőmérséklet megjelenik a képernyőn.




Padlófűtés esetén vegye figyelembe a maximális megengedett előremenő hőmérsékletet.

- ▶ A maximális előremenő hőmérsékletet az előremenő hőmérséklet szabályozóval  igazítsa a fűtés rendszerhez:
 - Padlófűtés, pl. **3** állás (kb. 50 °C)
 - Alacsony hőmérsékletű fűtés: **6**. állás (kb. 75 °C)
 - Fűtés, ha az előremenő víz hőmérséklete 90 °C fokig terjed: **max** állás



11 ábra

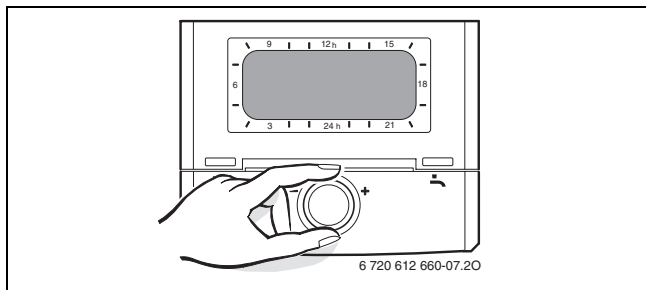
Ha üzemel az égő az ellenőrző lámpa **zölden** világít.

Előremenő hőmérséklet szabályozó 	Előremenő hőmérséklet
1	kb. 35 °C
2	kb. 43 °C
3	kb. 50 °C
4	kb. 60 °C
5	kb. 67 °C
6	kb. 75 °C
max.	kb. 90 °C

3. tábl.


4.4 A fűtésszabályozó (külön rendelhető tartozék) beállítása

- ▶ Állítsa be a fűtésszabályozót a fűtésszabályozó kezelési útmutató adatainak megfelelően.



12 ábra

4.5 A melegvíz-hőmérséklet beállítása


A melegvíz hőmérsékletet a lehető legalacsonyabbra válassza meg. A  melegvíz hőmérséklet szabályozó alacsony beállítása nagy energia-megtakarítást jelent.

Ezenkívül a magas melegvíz hőmérséklet erős vízkövesedést okoz és károsan befolyásolja a készülék működését (pl. hosszabb felfűtési idő vagy kisebb kifolyási mennyiség).

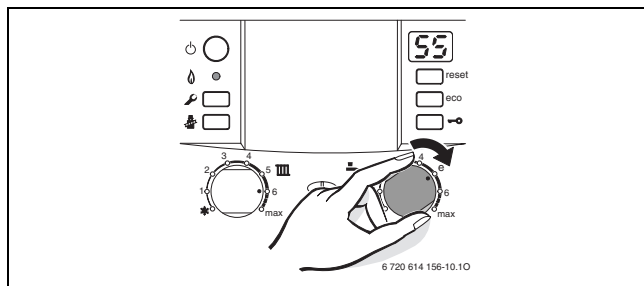


FIGYELMEZTETÉS: Forrázásveszély!


- ▶ Tartós üzem esetén ne állítson be magasabb hőmérsékletet mint 60 °C.

- ▶ Használati melegvizet állítsa be a  használati melegvíz hőmérséklet szabályozón.

A kijelzőn 30 másodpercig a használati melegvíz beállított hőmérséklete villog.



13 ábra

 használati melegvíz hőmérséklet szabályozó	Melegvíz-hőmérséklet
min	kb. 10°C (fagyvédelem)
e	kb. 55 °C
max	kb. 70 °C

4. tábl.

15 °dH fölötti összes keménységű víz (III-as keménységi fokozat)

A fokozott vízkőkiválás megelőzéséhez:

- ▶ Állítsa a melegvíz hőmérsékletet 55 °C-nál alacsonyabbra.

4.6 A komfort üzemmód beállítása

Az alapbeállítás a takarékos üzem, az eco gomb világít.

Az eco gomb megnyomásával a **takarék üzem és a komfort üzem** között lehet választani.

4.6.1 Condens 5000 FM (ZBS ..100/150 S-3 MA)

- **Takarék üzem**

Takarék üzemben csak a tároló felső része töltődik fel, ha nagyobb mennyiségű melegvizet vételeznek.

A ritkább tárolótöltés és a kisebb tároló részarány miatt energia takarítható meg.

- **Komfort üzem**

Komfort üzemben mindig a beállított hőmérsékleten tartja a vezérlés a teljes tárolót. Ez maximálisan kényelmes melegvízellátást biztosít.

4.6.2 Condens 5000 FM (ZBS 22/210 S-3 MA)

- **Takarék üzem**

Takarék üzemben csak a tároló felső, nem szolár része töltődik fel, ha nagyobb mennyiségű melegvizet vételeztek.

A ritkább tárolótöltés és a kisebb tároló részarány miatt energia takarítható meg.

- **Komfort üzem**

Komfort üzemben mindig a beállított hőmérsékleten tartja a vezérlés a tároló teljes, nem szolár részét. Ez maximálisan kényelmes melegvízellátást biztosít.




4.7 Nyári üzem beállítása

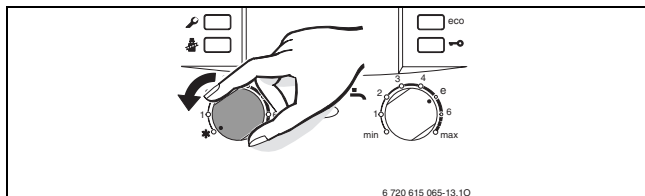
A fűtési szivattyút és ezzel a fűtést így lekapcsolta. A melegvíz készítés valamint a fűtésszabályozás és a kapcsolóra áramellátása azonban továbbra is biztosított.



ÉRTESÍTÉS: A fűtési rendszer befagyásának veszélye áll fenn. Nyári üzemmódban csak készülék fagyvédelem létezik.

- ▶ Fagyveszély esetén a fagyvédelemre ügyelni kell (→ 36. oldal).

- ▶ Jegyezze fel az  előremenőhőmérséklet-szabályozó állását.
- ▶  előremenő hőmérséklet szabályozót forgassa egészen balra .



6 720 615 065-13.10


14 ábra

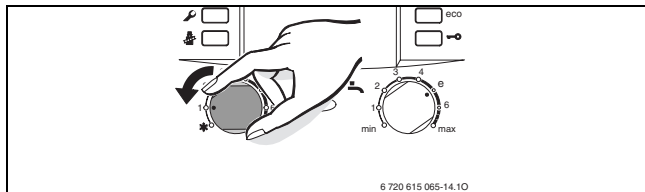


További tudnivalók a fűtésszabályozó kezelési útmutatójában található.

4.8 A fagyvédelem beállítása

Fagyvédelem a fűtési rendszer számára:

- ▶ Hagyja bekapcsolva a fűtőkészüléket, az  előremenőhőmérséklet-szabályozó legalább 1-es állásban legyen.



15 ábra


-vagy-ha kikapcsolva akarja hagyni a készüléket:

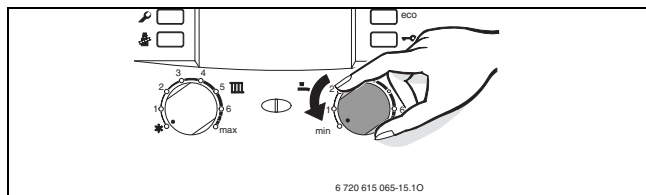
- ▶ Kevertessen egy szakemberrel fagyálló szert a fűtővízbe (lásd a szerelési utasítást) és üríttesse le a használati melegvízkört.



További tudnivalók a fűtésszabályozó kezelési útmutatójában találhatóak.

A tároló fagyvédelme:

- ▶ A  használati melegvíz hőmérséklet szabályozót fordítsa baloldali ütközésig.



16 ábra

Fagyvédelem a szolárrendszer számára:


A szolárrendszer hőhordozó folyadékának fagyvédelme kb.
– 30 °C-ig hatásos.

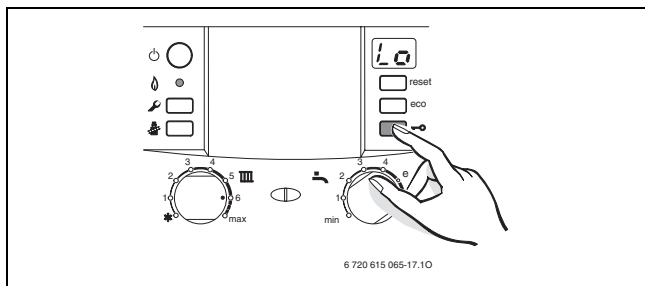
- ▶ Ellenőriztesse évente a hőhordozó folyadékot → A kollektor szerelési útmutatója.

4.9 A billentyűzár bekapcsolása

A billentyűzár az előremenőhőmérséklet-szabályozóra, a melegvízhőmérséklet-szabályozóra és valamennyi nyomógombra vonatkozik, a főkapcsoló és a kéményseprő-gomb kivételével.

Billentyűzár bekapcsolása:

- ▶ Tartsa addig megnyomva a gombot, amíg a kijelzőn váltakozva meg nem jelenik  és a fűtési előremenő-hőmérséklet. A gomb világít.



17 ábra

Billentyűzár kikapcsolása:

- ▶ Addig tartsa megnyomva a gombot, amíg a kijelzőn már csak a fűtési előremenő-hőmérséklet látható. A gomb kialszik.

4.10 A kijelző jelzése

Kijelző	Leírás
	Ellenőrzésre van szükség
	A billentyűzár aktív (→ 4.9. fejezet).
	A fűtési keringtető szivattyú le van blokkolva (→ 7. fejezet).
	A készülék 15 percen keresztül a legkisebb hőteljesítményen marad.
	A légtelenítési funkció aktív (kb. 4 percig).
	A termikus fertőtlenítés indul (→ 5. fejezet).
	Az előremenő-hőmérséklet megengedhetetlenül gyors emelkedése (gradiens-felügyelet). A fűtési üzem két percre megszakad.
	Szárító funkció (dry function). Ha az időjárás vezérelt szabályozón aktív a padló szárítás, lásd a szabályozó kezelési utasításában.
pl.	Üzemzavar-kód (→ 7. fejezet).

5. tábl.

5 A termikus fertőtlenítés végrehajtása

A melegvíz pl. legionellák általi bakteriális fertőzésének megelőzése érdekében javasoljuk, hogy hosszabb üzemszünet után végezzen termikus fertőtlenítést.



Néhány fűtésszabályozónál a termikus fertőtlenítés fix időpontra programozható, lásd a fűtésszabályozó kezelési útmutatóját.




A termikus fertőtlenítés a teljes használati melegvízrendszert átfogja, beleértve az elvételi helyeket is. Szolár melegvíz tárolóknál a tároló szolár részét nem érinti a termikus fertőtlenítés.

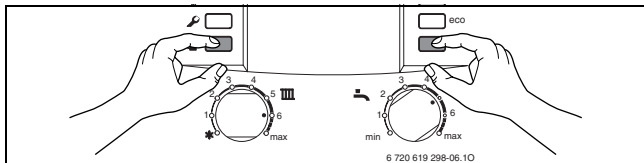


FIGYELMEZTETÉS: Forrázásveszély!

A forróvíz súlyos forrázási sérüléseket okozhat.

- ▶ A termikus fertőtlenítést csak a normál üzemidőn kívül végezze.
- ▶ A melegvítárolóban lévő vizet a termikus fertőtlenítés után csak hőveszteség hűti le a beállított hőmérsékletűre. Ezért a melegvíz hőmérséklete rövid ideig magasabb lehet, mint a beállított hőmérséklet.

- ▶ Zárja el a melegvíz kivételi helyeit.
- ▶ Tájékoztassa a lakókat a forrázásveszélyről.
- ▶ Az esetlegesen meglévő cirkulációs szivattyút állítsa tartós üzemre.
- ▶ Egyszerre nyomja meg és addig tartsa megnyomva a  kéményseprő-gombot és a  billentyűzárát, amíg meg nem jelenik az  kijelzés.



18 ábra

- ▶ Várjon, amíg a melegvíz hőmérséklete eléri a maximális értéket.
- ▶ Egymás után a közelebbiektől a távolabbiak felé haladva engedjen vizet a melegvíz kivételi helyein át, amíg 3 percen át folyamatosan 70 °C-os forró víz távozik a rendszerből.
- ▶ A cirkulációs szivattyút állítsa be ismét normál üzemre.

Miután a szabályozó 35 percen keresztül 75 °C-on tartotta a víz hőmérsékletét, a termikus fertőtlenítés befejeződik.



Ha meg akarja szakítani a termikus fertőtlenítést:

- ▶ Kapcsolja ki, majd újra be a készüléket.
A készülék ismét üzemelni kezd és a kijelzőn újra megjelenik az előremenő hőmérséklet.

6 Tippek az energiatakarékossághoz

Takarékos fűtés

A készülékek kialakítása olyan, hogy viszonylag kis gázfogyasztás és környezeti terhelés mellett a felhasználója számára kellemes közérzetet teremtsen. Az égő gázellátása a lakás mindenkori hőigényének megfelelően szabályozott. Ha a hőigény lecsökken, a készülék kisebb lánggal működik tovább. Szaknyelven ezt folyamatos szabályozásnak hívják. A folyamatos szabályozás révén a hőmérsékletingadozások csökkennek, és a helyiségekben a hőeloszlás egyenletessé válik. Így aztán egy huzamosabb időn át működő készülék kevesebb gázt fogyaszt, mint egy olyan berendezés amely állandóan ki-be kapcsol.

Ellenőrzés/karbantartás

Ahhoz, hogy a gázfogyasztás és a környezetterhelés hosszú ideig a lehető legalacsonyabb maradjon, javasoljuk, hogy egy arra feljogosított szakszervizzel kössön éves rendszerességű ellenőrzési és igény szerinti karbantartási szerződést.

Fűtésszabályozó

Németországban az energiatakarékossági rendelet 12. §-a szerint helyiség hőmérséklet szabályozóval vagy időjárásfüggő szabályozóval és termosztatikus szelepekkel végzett fűtésszabályozás van előírva.

További tudnivalók a fűtésszabályozó kezelési útmutatójában találhatóak.

Termosztatikus szelepek

Annak érdekében, hogy a kívánt helyiség hőmérsékletet el tudja érni, nyissa ki teljesen a termosztatikus szelepeket. Csak ha hosszabb ideig nem éri el a megfelelő hőmérsékletet, akkor tudja megváltoztatni a kívánt helyiség hőmérsékletet a szabályozón.

Padlófűtés

Ne állítsa magasabbra az előremenő hőmérsékletet, mint a gyártó által javasolt maximális előremenő hőmérséklet.

Szellőztetés

Szellőztetéshez ne hagyja az ablakokat megbillentve. Ilyenkor a helyiségből állandóan elszökik a hő, de a helyiségben levegő minősége nem változik számottevően. Jobb, ha rövid időre teljesen kinyitja az ablakokat.

A szellőztetés idejére zárja el a termosztatikus szelepeket.

Melegvíz

A melegvíz hőmérsékletet a lehető legalacsonyabbra válassza meg. A melegvíz hőmérséklet szabályozó alacsony beállítása nagy energia-megtakarítást jelent.

Ezenkívül a magas melegvíz hőmérséklet erős vízkövesedést okoz és károsan befolyásolja a készülék működését (pl. hosszabb felfűtési idő vagy kisebb kifolyási mennyiség).

Keringtető szivattyú

Állítsa be az esetleg meglévő használati melegvíz cirkulációs szivattyút az egyéni igényeknek megfelelően egy időprogrammal (pl. reggelente, napközben, esténként).


7 Zavarok elhárítása

A Heatronic figyeli az összes biztonsági, szabályozó és vezérlő egységet.


Ha üzem közben zavar jelentkezik, akkor felhangzik egy figyelmeztető hangjelzés.



Ha megnyomja valamelyik gombot, a figyelmeztető hangjelzés kikapcsol.

A kijelző egy zavarkódot mutat (pl. ) , és a reset gomb villoghat.

Ha a reset nyomógomb villog:

- ▶ Nyomja meg és tartsa lenyomva a reset nyomógombot amíg a kijelzőn a  megjelenik.
A készülék ismét üzemelni kezd és a kijelzőn újra megjelenik az előremenő hőmérséklet.

Ha a reset nyomógomb nem villog:

- ▶ Kapcsolja ki, majd újra be a készüléket.
A készülék ismét üzemelni kezd és a kijelzőn újra megjelenik az előremenő hőmérséklet.

Ha a hibát ilyen módon nem lehet elhárítani:

- ▶ Hívja fel az engedélyezett szakszervizt vagy a vevőszolgálatot, és adja meg a zavarkódot, valamint a készülék adatait.



A kijelzések áttekintése a 39. oldalon található.

A készülék adatai

Ha megkeresi a vevőszolgálatot, akkor még pontosabb információkhoz juthat a készülékéről. Ezeket az adatokat a típustábláról vagy a takarólapra ragasztott készülékmatricáról is leolvashatja.

Condens 5000 FM (pl. ZBS 22/100 S-3 MA)

.....

Gyártási idő (GYI ...)

.....

Az üzembe helyezés dátuma:

.....

A rendszer kivitelezője:

.....

8 Karbantartás

Ellenőrzés és karbantartás

A fűtési rendszer biztonságos és környezetbarát működéséért az üzemeltető felelős (szövetségi légszennyezésvédelmi törvény).

Ezért kössön éves ellenőrzést és szükség szerinti karbantartást tartalmazó karbantartási és ellenőrzési szerződést egy szakszervizzel. Ez magas hatásfokot és környezetbarát égést biztosít Önnek.

A burkolat tisztítása

A burkolatot nedves kendővel töröljük le. Ne használjon erős vagy maró hatású tisztítószereket.

9 Környezetvédelem/ megsemmisítés

A Bosch csoport esetében alapvető vállalati elv a környezetvédelem.

Számunkra egyenrangú cél az alkatrészek minősége, a gazdaságosság és a környezetvédelem. A környezetvédelmi törvényeket és előírásokat szigorúan betartjuk.

A környezet védelmére a gazdaságossági szempontok figyelembe vétele mellett a lehető legjobb technikai újdonságokat és anyagokat építjük be készülékeinkbe.

Csomagolás

A csomagolás során figyelembe vettük a helyi értékesítési rendszereket, hogy az optimális újrafelhasználhatóság megvalósulhasson.

Az összes felhasznált csomagolóanyag környezetkímélő és újrahasznosítható.

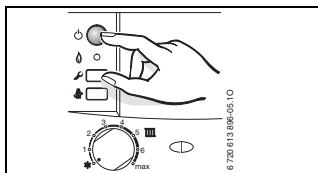
Régi készülékek

A régi készülékek olyan értékes anyagokat tartalmaznak, melyeket újra fel kell használni.

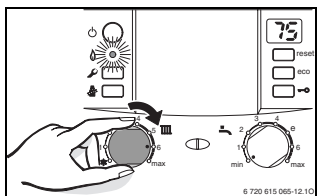
A szerkezeti elem-csoportokat könnyen szét lehet szerelni, és a műanyagok jelölése is egyértelmű. Így a különböző szerkezeti elem-csoportokat szét lehet válogatni és az egyes csoportok újrafelhasználásra továbbíthatók ill. megsemmisíthetők.

10 Rövid kezelési utasítás

A készülék be- és kikapcsolása A melegvíz-hőmérséklet beállítása



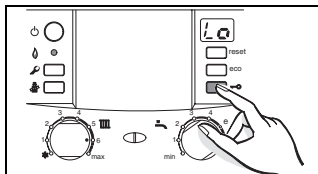
A fűtés bekapcsolása



A fűtésszabályozó (külön rendelhető tartozék) beállítása

Lásd a fűtésszabályozó kezelési útmutatóját.

A billentyűzár bekapcsolása



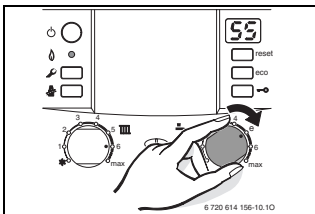
A melegvíz-hőmérséklet beállítása



FIGYELMEZTETÉS:

Forrázásveszély!

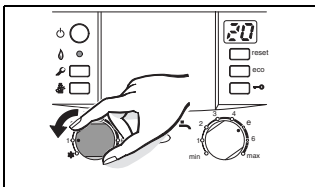
- ▶ Forgassa a melegvíz hőmérséklet szabályozót maximális „e“-re.



Komfort üzem: az **eco** gomb nem világít.

Takarék üzem: az **eco** gomb világít.

A fagyvédelem beállítása



Tartalomjegyzék

A

A készülék adatai	
CE megfelelőségi nyilatkozat	10
A készülékre vonatkozó adatok	
Típusáttekintés	11
Adatok a készülékhez	9
Rendeltetésszerű használat	9

B

Biztonsági utasítások	6
---------------------------------	---

C

CE megfelelőségi nyilatkozat	10
Csomagolás.	47

E

Energiatakarékossági rendelet	42
-----------------------------------------	----

F

Fagyvédelem	36, 48
Fűtésszabályozás	30, 48

K

Környezetvédelem.	47
---------------------------	----

N

Nyári üzem	35
----------------------	----

R

Régi készülékek újrahasznosítása	47
Rendeltetésszerű használat	9

T	
Termikus fertőtlenítés	40
Típusáttekintés	11
U	
Üzembe helyezés	12
Z	
Zavarkijelzés	44

Feljegyzések

Robert Bosch Kft.
Termotechnika Üzletág
1103 Budapest, Gyömrői út 120.

Info vonal: (06-1) 470-4747
Szervíz vonal (beüzemelés,
karbantartás, javítás): (06-1) 470-4748

További információ: www.bosch.hu