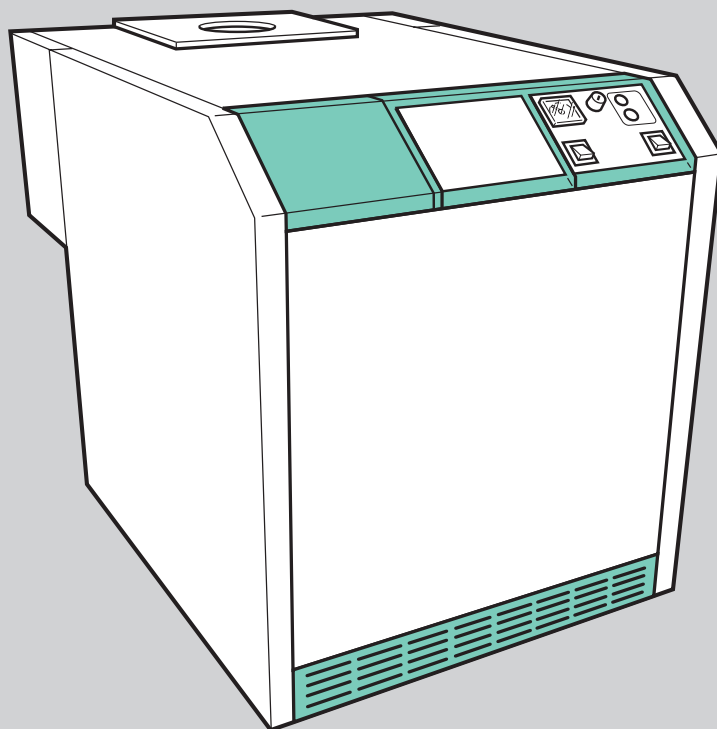


KEZELÉSI UTASÍTÁS

a VK 60/7-2 E - VK 156/7-2 E típusú gázkazánokhoz



A készülék használata előtt kérjük, olvassa el ezt a kezelési utasítást! Kérjük, őrizze meg ezt a kezelési utasítást, valamint a hozzá tartozó útmutatásokat, és adott esetben adja tovább a következő tulajdonosnak!

KEDVES VÁSÁRLÓNK!

Milyen lehetőségeket kínál Önnek a gázkazán?



Kérjük, a készülék használata közben tartsa be az ebben a kezelési utasításban foglalt biztonsági és óvatosági utasításokat!

A kezelési utasítás figyelmen kívül hagyása miatt bekövetkező károkért nem vállalunk felelősséget!

Ön a Vaillant cég minőségi termékét vásárolta. Ez a gázkazán gondos ápolás és karbantartás esetén Önnek sokáig hasznos, gazdaságos berendezése lesz.

A gázkazán minden előnyének optimális kihasználása érdekében a használat előtt gondosan olvassa át ezt a kezelési utasítást!

A kezelési utasítás tartalmaz minden tudnivalót a készülékre és a megfelelő Vaillant tartozékokra vonatkozóan.

Kérjük ügyeljen arra, hogy a Vaillant gázkazán felszerelését, karbantartását és az esetleges javításokat csak erre feljogosított szakszerviz végezze!

Az ebben a kezelési utasításban használt szimbólumok a következők:



Ha az ezzel a jelöléssel ellátott utasítást nem tartja be, Önt, mint a gázkazán kezelőjét, veszély fenyegeti.



Ha az ezzel a jelöléssel ellátott utasítást nem tartja be, nem zárható ki a gázkazán meghibásodása.

- X** Általános hasznos megjegyzés
- Szükséges tevékenység megjelölése
- ☞ Utalás hasznos információkra

Tartalomjegyzék

			Oldal
Biztonsági és óvatossági utasítások		Biztonsági utasítások	4
		Elővigyázatossági utasítások	6
		Rendeltetésszerű használat	6
		Gyári garancia	6
A gázkazán bekapcsolása		Ellenőrizze, hogy a fűtési rendszerben elegendő víz van-e! A fűtés indítása	7 8
Mit tegyek, ha...		Keresse meg a hiba okát! Javítsa ki a gázkazán hibáját! Hárítsa el a hibát, ha a biztonsági hőfokhatároló kikapcsolta a készüléket!	9 10 11
A gázkazán kikapcsolása		A gázkazán kikapcsolása	12
A fűtési rendszer fagy elleni védelme		A fűtési rendszer leürítése	13
Energiatakarékosági javaslatok		Hogyan takaríthatok meg energiát (pénzt)?	14
A kezelő elemek áttekintése		A fűtőberendezés ezen kezelési utasításban szereplő összes komponensének áttekintése	16
Ápolás és karbantartás		Mit végezhetek el magam is, és mit kell szakemberre bíznom?	17
Újrahasznosítás és környezetvédelem		Mire kell ügyelnem a hulladékok eltávolítása során?	17



BIZTONSÁGI ÉS ELŐVIGYÁZATOSSÁGI UTASÍTÁSOK

Biztonsági utasítások

Itt találhatóak azok az utasítások, amelyeket a gázkazán kezelése során feltétlenül be kell tartani.

A gázkazán felállítása és beállítása



A saját biztonsága érdekében kérjük, hogy a gázkazán felállítása és beállítása csak feljogosított szakszerviz által történjen!

A szakszerviz illetékes a gázkazán karbantartásában és javításában, valamint a gázkazán beállításainak megváltoztatásában is.

Gázzzag



Ha gázzzagot érez, a következőképpen viselkedjen:

- Ne kapcsolja fel/le a lámpát vagy más elektromos kapcsolót, a veszélyeztetett területen ne használjon telefont, ne használjon nyílt lángot (pl. öngyújtó, gyufa)!
- Zárja el a gázcsapot! (pl. a gázóra előtt található főcsapot).
- Nyissa ki az ablakokat és az ajtókat!
- Értesítse a gázszolgáltatót vagy a szakszervizt!

Változtatások a gázkazán környezetében



Önnek nem szabad megváltoztatnia az alábbiakat:

- a készüléket,
- a gáz-, a víz- és az áramvezetékeket, valamint a légellátási szerkezeti egységeket,
- a füstgázt elvezető vezetékeket,
- a fűtővíz biztonsági szelepét és elvezető vezetékeit,
- a készülék környezetének építészeti adottságait, amennyiben ezek befolyásolhatják a készülék üzembiztonságát.

Ezekre példa:

- Az ajtókon, ablakokon és falakon lévő szellőző nyílásokat tilos elzárni, még időlegesen is. Ne takarja le pl. ruhadarabokkal vagy hasonlókkal a szellőzőnyílásokat! Padlóburkolatok lerakása esetén az ajtók alsó részén lévő szellőzőnyílásokat nem szabad elzárni vagy beburkolni!
- A levegő szabad áramlását a készülékhez nem szabad akadályozni!
Ügyeljen erre, különösen szekrények, polcok vagy hasonlóak a készülék közelében történő elhelyezése közben!

BIZTONSÁGI ÉS ELŐVIGYÁZATOSSÁGI UTASÍTÁSOK



Biztonsági utasítások

Változtatások a gázkazán környezetében (folytatás)



A készülék szekrényyszerű beburkolását tiltják az idevágó kivitelezési előírások. Kérdezze meg a szakszervizt, ha ilyen jellegű beburkolás áll szándékában.

A külső homlokzaton lévő légbevezető nyílásokat szabadon kell tartania.

- Ügyeljen arra, hogy pl. a nyílásoknak a külső homlokzaton végzett munkákkal kapcsolatos takarólemezei el legyenek távolítva!
 - A szakszerviz megkérdezése nélkül ne állítson be kiegészítő fűtő, melegvíz-készítő vagy szellőző berendezéseket, valamint ruhaszárítót vagy páraelszívót a készülék környezetébe.
 - Légtömören záródó ablakok beépítése esetén az Önnek gondoskodnia kell arról, hogy az égést tápláló levegő beáramlása továbbra is biztosítva legyen!
- ☞ A készülék és a környezetében történő változtatásokban minden esetben a szakszerviz az illetékes, illetve abba be kell vonni!

Robbanás- és tűzveszélyes anyagok



Ne használjon vagy tároljon robbanás- vagy tűzveszélyes anyagokat (pl. benzin, papír, festékek) abban a helyiségben, ahol a készülék fel van állítva!

Elővigyázatossági utasítások

A gázkazán karbantartása



A gázkazán tartós üzemképességének, megbízhatóságának és hosszú élettartamának előfeltétele a készülék rendszeres karbantartása. Ezek elvégzésére bízson meg erre feljogosított szakszervizt! Ajánljuk, hogy kössön karbantartási szerződést egy szakszervizzel.

Korrózióvédelem



Ne használjon a készülék környezetében spray-eket, oldószereket, klórtartalmú tisztítószereket, festékeket, ragasztókat stb! Ezek az anyagok kedvezőtlen körülmények között korrózióhoz vezetnek a füstgáz oldalon is.

A fűtési rendszer feltöltése vízzel



A fűtési rendszer feltöltéséhez és utántöltéséhez általában vezetékes vizet lehet használni. Kivételes esetekben előfordulnak azonban annyira eltérő vízminőségek, amelyek adott esetben nem alkalmasak a fűtési rendszer feltöltésére (erősen korrozív vagy magas mésztartalmú víz).

További útmutatásokat lásd a szerelési útmutatóban!

Ne használjon semmilyen adalékot a vízelőkészítéshez.



BIZTONSÁGI ÉS ELŐVIGYÁZATOSSÁGI UTASÍTÁSOK

Rendeltetésszerű használat

A fűtőberendezés működtetése szükség-áramfejlesztővel



A berendezés üzemeltetéséhez szakember csatlakoztatja azt az elektromos hálózathoz.

Ha berendezését áramkimaradás esetén szükség-áramfejlesztővel kívánja üzemben tartani, akkor a szükség-áramfejlesztő műszaki paramétereinek (feszültség, frekvencia) meg kell egyeznie a hálózat paramétereivel és a berendezés teljesítményfelvételének meg kell felelnie. Kérje ehhez a szakszerviz tanácsát!

Rendeltetésszerű használat

Az Ön Vaillant gyártmányú gázkazánja hőhasznosítóként zárt, melegvízes központi fűtési rendszerekhez lett tervezve.

Semmi esetre se használja a Vaillant gázkazánt más célokra!

A Vaillant fűtőkazánt közvetett fűtésű melegvíztárolók kiegészítő vagy kizárólagos fűtésére is használhatja.

Az Ön Vaillant gázkazánja alacsony hőmérsékletű kazán.

Gyári garancia

A készülékre, a jótállási jegyben megjelölt feltételek szerint gyári garanciát biztosítunk.

Gyári garanciát csak akkor vállalunk, ha a készülék üzembe helyezését feljogosított szakember végezte.

A garanciaigény megszűnik, ha a karbantartást nem rendszeresen, vagy nem szakszerűen végzik, illetve ha a készüléken nem feljogosított szerviz végzett munkát, vagy nem eredeti Vaillant alkatrészeket építettek be.

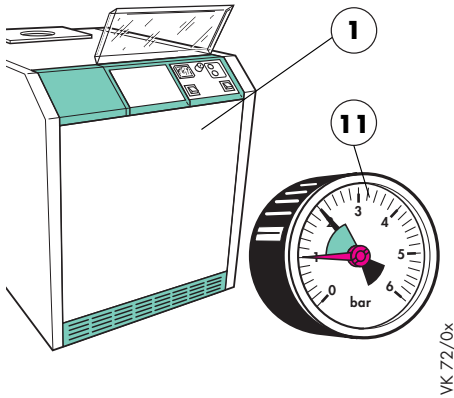
A műszaki adatokat a szerelési és karbantartási útmutató tartalmazza.

Kérjük őrizze meg a kezelési utasítást és a szerelési és karbantartási utasítást! (Adott esetben adja át a következő tulajdonosnak.)

A GÁZKAZÁN BEKAPCSOLÁSA



Ellenőrizze, hogy a fűtési rendszerben elegendő víz van-e!



1 Előlap

11 Manométer

Az ábra csak mintaként szolgál!

Nézze meg a fűtési rendszer manométerén a mutató állását, hogy a fűtési rendszerben elegendő víz van-e!

- Ellenőrizze a vízszintet a fűtési rendszerben:
A minimális nyomás nem lehet kisebb 1,0 bar-nál.



Vízet csak a lehűlt kazánba szabad utántölteni, az öntvényblokk termikus feszültségeinek elkerülése érdekében!

Ha a nyomás nem éri el a szükséges minimális nyomást, a fűtési rendszerbe vizet kell utántölteni.



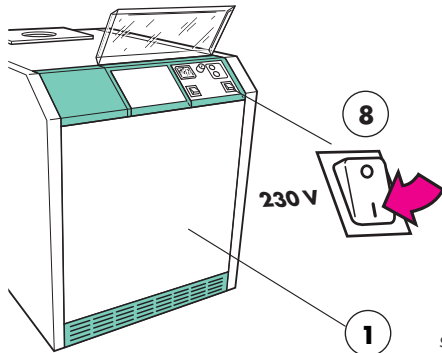
A gázkazánt mindig zárt előlappal (1) működtesse!



A GÁZKAZÁN BEKAPCSOLÁSA

A fűtés indítása

A gázkazán bekapcsolása



- 1 Előlap
- 8 Főkapcsoló

- Nyissa ki a gázkazánhoz vezető gázvezetéken található gázvezető csapot!
 - A szakember megmutatta Önnek, hogy hová van beépítve a gázvezető csap, a fővezető legtöbbször a gázóra előtt található.
 - Kapcsolja be a gázkazán főkapcsolóját **(8)**!
- Kb. 30 másodpercen belül az égő automatikusan bekapcsol, és megkezdődik a kazán felfűtése.



A gázkazánt mindig zárt előlappal **(1)** működtesse!



Ha a gázkazán nem indul → lásd az utasítást:
Keresse meg a hiba okát a 9. oldalon!

A hőmérséklet beállítása a gázkazánon



A gázkazán hőmérsékletét a beépített szabályozó készülék vezérli. Ha nem alakul ki a kívánt helyiség-hőmérséklet, a gázkazán hőmérséklete a szabályozó készüléken változtatható. Lásd a szabályozó készülék kezelési utasítását...

... a gázkazán nem működik?

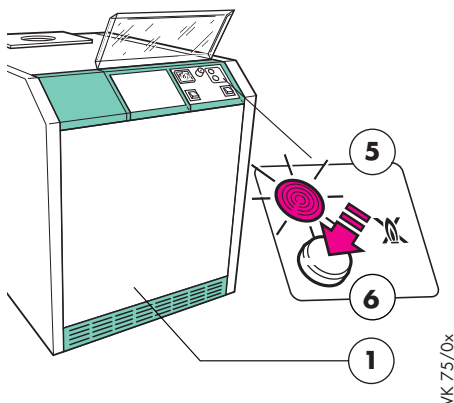
Keresse meg a hiba okát!

Ön azt állapítja meg, hogy...	Ön a következő útmutatásokat találja a készüléken...	A lehetséges hiba a következő lehet...	Ezek az útmutatások segíthetnek Önnek a probléma megoldásában
...a gázkazán nem működik			
	→ ...a hibajelző lámpa világít!	→ megszakadt a gázellátás?	
			Nyissa ki a gázcsapot, ha zárva van! Nyomja meg a hibatörlő (6) gombot! ➡ lásd 10. oldal!
	→ ...a hibajelző lámpa nem világít!	→ nincs hálózati feszültség?	
			A hálózati biztosítékot ismét kapcsolja vissza, ill. cserélje ki! Kapcsolja be a gázkazán főkapcsolóját (8)! ➡ lásd 8. oldal. Kapcsolja be a fűtés vészkioldóját! Adott esetben ellenőrizze a fűtőberendezéshez tartozó további kapcsolókat!
		→ A szeleptömörtség-ellenőrzés hibát jelez? (csak ha van szeleptömörtség-ellenőrző tartozék)	
			Nyomja meg a szeleptömörtség-ellenőrző készülék hibatörlő gombját (10)! ➡ Lásd 10. oldal!
		→ A szabályozó készülék kikapcsolt?	
			Ellenőrizze a szabályozó készülék beállításait! ➡ Lásd a szabályozó készülék kezelési utasítását!
Ha az itt megnevezett utasítások nem vezetnek a készülék újbóli működéséhez, akkor szakembert kell megbíznia a hiba elhárításával.			

? MIT TEGYEK, HA...

 **Gázszag esetén tartsa be a gázszag észlelésére vonatkozó a – 4. oldalon található – utasításokat!**

...a zavar elhárítása a fűtőkazánon



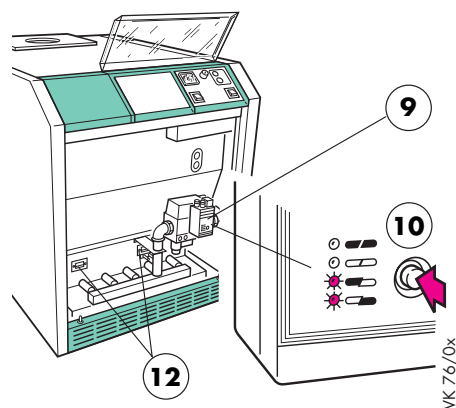
Ha a hibajelző lámpa (5) világít.

(Ha leveszi az előlapot (1), láthatja az égő működését az égő kémlelőnyílásán keresztül (12).)

- Kb. 1-2 perc várakozási idő után nyomja meg az égő hibatörlő gombját (6) a kapcsolópanelen!
- ☞ Várja meg a kb. 30 másodperces öntesztet!
- Ha a gázkazán égője nem gyújt, ismét nyomja meg a hibatörlő gombot (6) a kapcsolópanelen!



Ha két-háromszor hiába nyomta meg a hibatörlő gombot (6), ne folytassa a hibaelhárító kísérleteket, hanem hívjon szakembert!



Ha a hibajelző lámpa (5) nem világít és a szeleptömrség-ellenőrzés kikapcsolta a készüléket.

(Ha leveszi az előlapot (1), láthatja az égő működését az égő kémlelőnyílásán keresztül (12).)

- ☞ Ha a szeleptömrség-ellenőrző készüléken egy piros dióda világít, nyomja meg a szeleptömrség-ellenőrző készüléken található hibatörlő gombot (10)! (Csak a VDK 9218 szeleptömrség-ellenőrzés tartozékkal rendelkező kialakításnál.) Az ellenőrzés ideje 13 másodperc.



A hibaelhárítás során, kétség esetén mindig kérje szakember tanácsát!

- ① Előlap
- ⑤ Hibajelző lámpa
- ⑥ Égő hibatörlő gombja
- ⑨ Szeleptömrség-ellenőrző készülék
- ⑪ A szeleptömrség-ellenőrző készülék hibatörlő gombja
- ⑫ Égő kémlelő nyílása

A szeleptömrség-ellenőrző készüléken (9) levő diódák Önnek a következő funkciókat jelzik ki:

- sárga - ellenőrzés
- zöld - működés
- piros - hiba (szelep 1)
- piros - hiba (szelep 2)

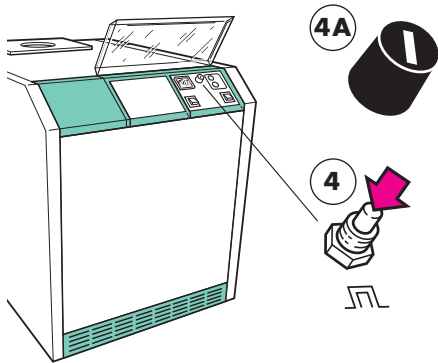


☞ Ha az égő további hiábavaló égőindítási kísérletre nem kapcsol be, a hiba javítását bízza szakemberre!

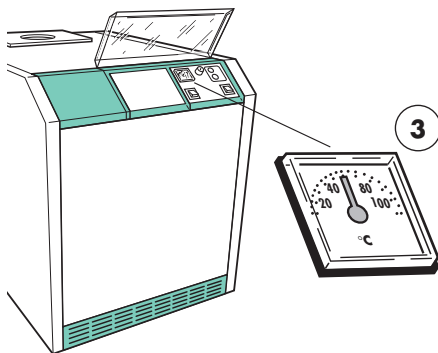


Gázzag esetén tartsa be a gázzag észlelésére vonatkozó – a 4. oldalon található – utasításokat!

Hárítása el a hibát, ha a biztonsági hőfokhatároló kikapcsolta a készüléket!



VK 77/0x



VK 74/0x

- ③ Kazánhőmérő
- ④ A biztonsági hőfokhatároló reteszoldó gombja
- ④A A biztonsági hőfokhatároló fedősapkája



Figyelem, fontos megjegyzés!

Ha a fűtőberendezést a biztonsági hőfokhatároló kapcsolta ki, akkor az újra üzembe helyezés előtt ennek okát okvetlenül szakembernek kell meghatároznia.

A biztonsági hőfokhatárolót a következőképpen reteszelve ki (a fűtőberendezés újra bekapcsolásának feltétele):

- Hagyja a kazán hőmérsékletét (3) legalább 30 fokkal (30 °C) lehűlni!
- A fedősapkát (4A) megfelelő szerszámmal csavarja le!
- Nyomja meg a biztonsági hőfokhatároló reteszoldó gombját!

A kazán ismét üzemkész, és ha hőigény lép fel, ismét bekapcsol.



A hibaelhárítás során kétség esetén mindig kérje szakember tanácsát!

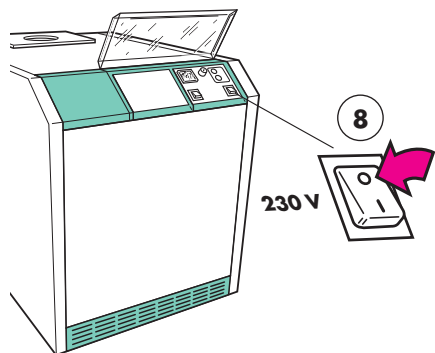


Ha a biztonsági hőfokhatároló kapcsolta ki a gázkazánt, akkor a készülék kapcsolópaneljén a hibajelző lámpa (5, 10. oldal) nem világít!



A GÁZKAZÁN KIKAPCSOLÁSA

A gázkazán kikapcsolása



VK 78/0x

✘ Szeretné a fűtési rendszert nyári üzemmódra átállítani, vagy csak a fűtést szeretné kikapcsolni?
► Lapozza fel a fűtőberendezés kezelési útmutatójának utasításait!

● Kapcsolja ki a főkapcsolót (8), ha javításra vagy leürítésre van szükség!

● Zárja el a gázelzáró csapot a kazánhoz vezető gázvezetéken!
A szakember megmutatta Önnek a gázelzáró csap beépítési helyét.

☞ Ha Ön a fűtési rendszert hosszabb időre üzemem kívül helyezi, kérjük, tartsa be a következő utasítást:



Ha fűtési rendszerét üzemem kívül helyezte és gázkazánja fagyveszélyes helyen van, akkor a gázkazánt (ill. a fűtési rendszert) a befagyás elleni védelem érdekében teljesen le kell üríteni. ► Lásd: A fűtési rendszer leürítését a 13. oldalon.




⑧ Főkapcsoló

A BERENDEZÉS FAGY ELLENI VÉDELME



Mit kell tenni kikapcsolt fűtési rendszer és fagyveszély esetén?

A fűtési rendszer leürítése

- X** Kikapcsolt berendezés és fagyveszély esetén a fűtési rendszert le kell üríteni. Ehhez a fűtőberendezésen található töltő és leürítő csapot használja!
-  Ha a gázkazán nem a fűtési rendszer legmélyebb pontján fekszik, akkor a fűtési rendszert feltétlenül a legmélyebb ponton kell leüríteni.
-  Ellenőrizze, hogy a főkapcsoló **(8)** ki van-e kapcsolva!
-  A töltő és leürítő csap zárva van?
- Csavarja le sapkát a töltő és leürítő csapról!
- Csatlakoztasson egy tömlőt a töltő és leürítő csaphoz! A tömlő szabad végét vezesse a padlóösszefolyóhoz vagy egyéb megfelelő lefolyóhoz!
- Most megnyithatja a töltő és leürítő csapot.
- Nyissa ki a légtelenítőket a fűtőtesteken (kezdje a legmagasabban levő fűtőtesttel!)
Ez azért szükséges, hogy a fűtési rendszerben ne lépjen fel vákuum, és lehetőleg az összes víz kifolyjon a fűtési rendszerből.



Különösen a fagyvédelem szempontjából fontos a fűtési rendszer teljes vízmennyiségének a leürítése!



ENERGIATAKARÉKOSSÁGI JAVASLATOK

Hogyan takaríthatok meg energiát (pénzt)?

Íme néhány gyakorlati javaslat, hogyan takaríthat meg energiát és ezzel pénzt a fűtés során:

...termosztatikus radiátorszelepek beépítésével

- ☞ A helyiségeket gyakran túlfűtik!
Gondolja meg: Ha Ön a helyiség hőmérsékletét pl. 22 °C-ról 21 °C-ra csökkenti, azzal fűtési költséget takarít meg.
A helyiség hőmérsékletének 1 K-es (°C-os) csökkentése 6 százalékos energiamegtakarítást eredményez!
A termosztatikus radiátorszelepek gondoskodnak arról, hogy a külső hő (pl. a napsütés, az elektromos készülékek hulladékhője) a helyiség fűtésére fordítódjék. Ennek megfelelően a fűtőberendezésnek ennyivel kevesebb fűtési energiát kell termelnie.

...a lakóhelyiségek helyes szellőztetésével

- ☞ A lakóhelyiségek szellőztetéséhez ajánljuk, hogy az ablakokat rövid ideig, de teljesen nyissa ki! Ez biztosítja a levegő megfelelő cseréjét a helyiség szükségtelen kihűlése nélkül.

...a rendszeres karbantartással

- ☞ Ajánlott a fűtési rendszer karbantartása és a kazán tisztítása. Ezt a fűtési időszak kezdete előtt kell elvégezni. A kazán füstgázjárataiban lévő lerakódások rossz hőátadáshoz vezetnek és emelik a füstgáz hőmérsékletét. Ezáltal a hő hasznosítás nélkül elvész a kéményen keresztül.
Ajánlott karbantartási szerződés kötése egy erre feljogosított szakszervizzel!

...a fűtési rendszer csöveinek megfelelő hőszigetelésével

- ☞ Ügyeljen arra, hogy a fűtetlen helyiségekben (pl. pince) lévő csövek jól legyenek hőszigetelve! A szigetelés nélküli vagy rosszul szigetelt csövek főként sugárzással hőt adnak le. Ez káros hővesztés az Ön szempontjából.



Hogyan takaríthatok meg energiát (pénzt)?

Íme néhány gyakorlati javaslat, hogyan takaríthat meg energiát és ezzel pénzt a fűtés során:

...az energiatakarékos üzemmódot biztosító kétfokozatú technika előnyeinek kihasználásával



A Vaillant VK...-/7-2 E gázkazán **lambdavezérléssel, 2 fokozatú technikával** van ellátva.

Az időjárás adatok sokéves kiértékelése azt mutatta, hogy az év legnagyobb részében (pl. az átmeneti időszakokban) -2 °C és $+14\text{ °C}$ közötti külső hőmérsékletek mellett kell fűteni.

A maximális kazánteljesítményre ezért csak az év néhány napján van szükség. A legnagyobb rész, az év kb. 85%-a, a kazán 1. fokozatával (ami a névleges teljesítmény kb. 50%-ának felel meg) lefedhető.

Mivel a kazán az 1. fokozatban az energiát különösen jól hasznosítja, magas hatásfok és ennek következtében energiamegtakarítás adódik.

Fontos: A 2 fokozatú technika előnye csak a 2 fokozatú égővezérléshez való időjárásfüggő fűtésszabályozással használható ki!

Az ehhez alkalmas Vaillant szabályozók a következők:

VRC-Set calormatic **UB**, VRC-Set calormatic **UBW** vagy VRC-Set calormatic **MF**.

...időjárásfüggő fűtésszabályozás beépítésével



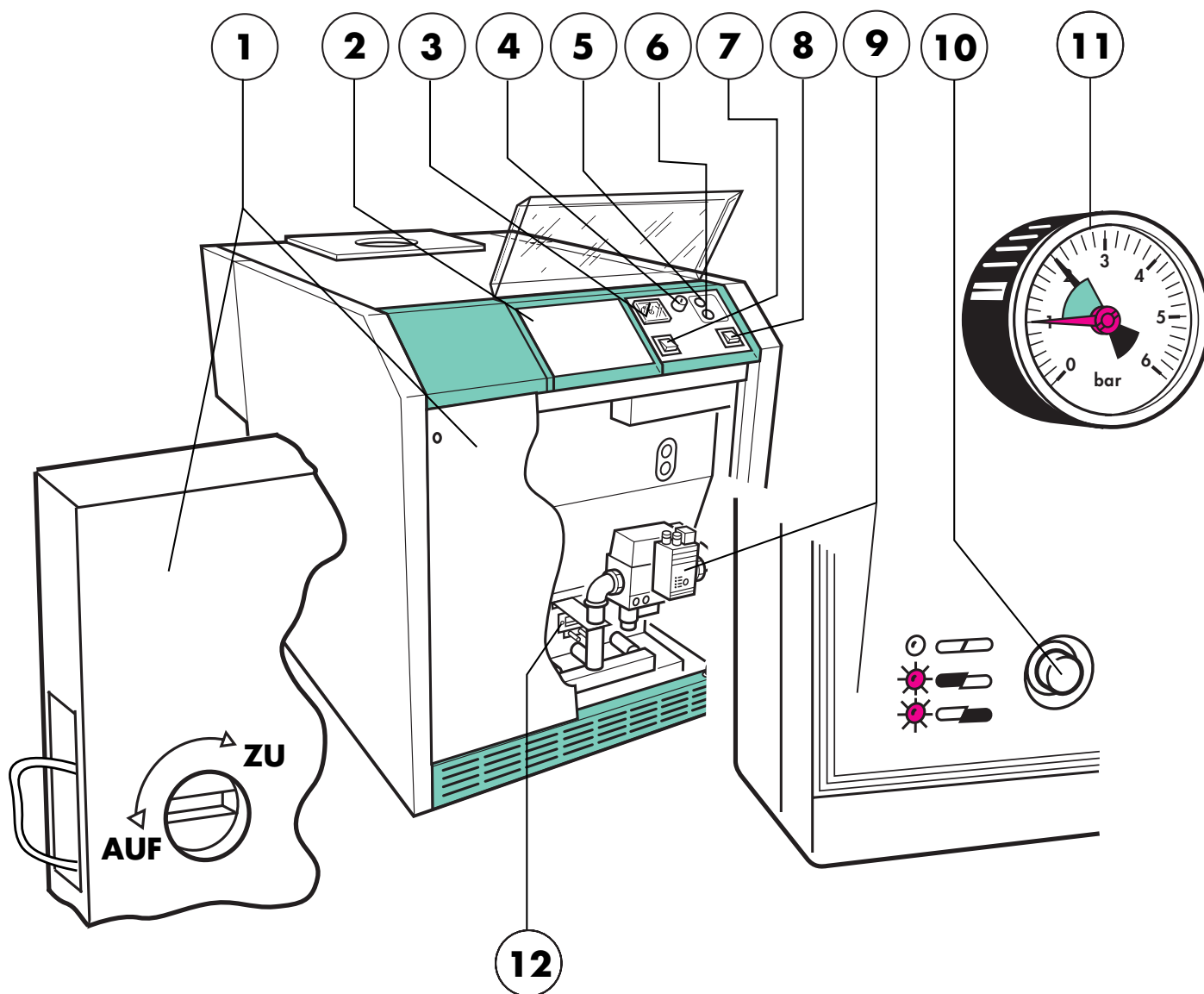
Az időjárásfüggő fűtésszabályozás a fűtővíz hőmérsékletét szabályozza a mindenkori külső hőmérséklet függvényében. A kazán nem termel több hőt, mint amennyire éppen szükség van. A beépített kapcsolóóra kapcsolja be és ki a kívánt fűtési és fűtés csökkentési (pl. éjjel) fázisokat.

Fontos: Ügyelni kell a szabályozókészülék és a termosztatikus radiátorszelepek helyiség-hőmérsékletének helyes beállítására (lásd a megfelelő kezelési utasítást).

A KEZELŐELEMÉK ÁTTEKINTÉSE



...ez az ábra áttekintést nyújt Önnek a fűtőberendezés összes komponenséről, amely ebben a kezelési utasításban szerepel



- ① Előlap
- ② A VRC-Set... beépítési helye
- ③ Kazánhőmérő
- ④ Biztonsági hőfokhatároló
- ⑤ Hibajelző lámpa
- ⑥ Hibatörő gomb (égő)
- ⑦ A biztonsági hőfokhatároló ellenőrző gombja (csak szakember számára)
- ⑧ Főkapcsoló


- ⑨ VDK 9218 szeleptömörtség-ellenőrző készülék, tartozék*
- ⑩ Hibatörő gomb (szeleptömörtség-ellenőrző készülék)*
- ⑪ Manométer (az ábra csak mintaként szolgál)
- ⑫ Égő kémlelő nyílása



ÁPOLÁS ÉS KARBANTARTÁS

Mit végezhetek el magam is, és mit kell szakemberre bíznom?

Hogyan ápoljam a gázkazánomat?

- A kazán burkolatát csak nedves ronggyal tisztítsa, esetleg kevés mosogatószer vagy hasonló használható. (Tilos súrolószert vagy hasonlót használni!)
-  Soha ne próbálja gázkazánját maga karbantartani vagy javítani! Bízson meg ezzel egy szakembert, vagy kössön karbantartási szerződést!
- X Időről időre ellenőrizze a manométeren a rendszer nyomását, és hogy a légtelenítők, elzáró szerelvények és radiátorszelepek tömörek-e!
Ezen alkatrészek tömörtelensége, tömítetlensége hosszabb idő után gyakran érezhető vízvesztést okoznak a fűtési rendszerben.



ÚRAHASZNOSÍTÁS ÉS KÖRNYEZETVÉDELME

Mire kell ügyelnem a hulladékok eltávolítása során?

A csomagolás újrahasznosítása

A Vaillant a készülék szállítására szolgáló csomagolást a szükségesre csökkentette. A csomagolás anyagának kiválasztásánál következetesen ügyeltünk a lehetséges újrahasznosításra.

A jó minőségű karton már régóta bevált másodlagos nyersanyag a papíriparban.

A felhasznált EPS (Styropor®) a termékek szállítás közbeni védelme érdekében szükséges. Az EPS 100%-ban újrahasznosítható.

A fóliák és szalagok is újrahasznosítható műanyagból készülnek.

A gázkazán újrahasznosítása

A Vaillant termékeknél a későbbi újrahasznosítás és ártalmatlanítás már a termékfejlesztés része. A Vaillant gyári szabványok szigorú követelményeket támasztanak.

A nyersanyagok kiválasztásánál az anyag újrahasznosítását, a szétszerelhetőséget, az anyagok és alkatrészek szétválaszthatóságát éppúgy figyelembe vesszük, mint a környezeti és egészségügyi veszélyeket az újrahasznosítás és a tárolás során.

Az Ön Vaillant gázkazánja 95%-ban fémből áll, amelyet a vas- és acélkohók újra be tudnak olvasztani, és ezáltal majdnem korlátlanul újrafelhasználhatóak.

A felhasznált műanyagokon jelölés található, így az anyagok a későbbi újrahasznosításhoz történő szétválasztása és csoportosítása elő van készítve.



Fűtés, szabályozás, melegvíz ellátás

Vaillant Hungária Kft., 1097 Budapest, Határ út 50/a
Tel.: (1) 3574127 · Fax: (1) 3573732