

Felhasználói és felszerelési kézikönyv

Függőleges felszerelésű tartályos villanybojler

OKCE 50
OKCE 80
OKCE 100
OKCE 125
OKCE 160
OKCE 180
OKCE 200

OKHE 80
OKHE 100
OKHE 125
OKHE 160



Družstevní závody Dražice - strojírna s.r.o.
Dražice 69, 294 71 Benátky nad Jizerou
tel.: +420 / 326 370 990
fax: +420 / 326 370 980
e-mail: prodej@dzd.cz

 **DRAŽICE**
MEMBER OF THE NIBE GROUP

Tartalomjegyzék

1	Technikai jellemzők	4
1.1	Működés	4
1.2	Felhasználói tanácsok.....	4
1.2.1	Meleg vízfogyasztás.....	4
1.2.2	Energia megtakarítás.....	4
1.2.3	Hő veszteség.....	4
1.3	Felépítés és méretek	6
2	Működési és felszerelési tanácsok	9
2.1	Működési feltételek	9
2.2	Falra szerelés	9
2.3	Vízbekötés	10
2.4	Elektromos bekötés.....	12
2.4.1	Általános információk	12
2.5	Villanybojler csatlakoztatása a meleg víz hálózathoz	13
2.6	Első üzembe helyezés.....	13
2.7	Üzemen kívül helyezés, leürítés	14
2.8	Ellenőrzés és a készülék karbantartása, gondozása.....	15
2.9	Leggyakoribb meghibásodások és elhárításuk.....	16
3	A termosztát működése	17
3.1	OKCE 50-200	17
3.1.1	Hőmérséklet beállítása.....	17
3.2	OKHE 80-160.....	18
3.2.1	Hőmérséklet beállítása.....	18
4	Fontos tudnivalók.....	19
4.1	Felszerelési szabályozások	19
4.2	Csomagolóanyagok és hibás tároló hasznosítása	19
5	Tartozékok	19

Figyelmesen olvassa el a gépkönyvet mielőtt üzembe helyezné a vízmelegítőt!

Tisztelt vásárló!

A Drazice gyár szeretné megköszönni Önnek, hogy az ő termékére esett a választása. Ebben a gépkönyvben bemutatjuk Önnek a a Drazice villanybojlerok használatát, karbantartását, beüzemelését és egyéb információkat a termékről.



A gyártó fenn tarja magának a jogot, hogy módosításokat eszközöljön a terméken. A terméket arra tervezték, hogy folyamatosan kapcsolatban legyen az ivóvízzel.

A terméket épületen belüli, 2°C és 45°C közötti környezeti hőmérséklet és maximum 80%-os páratartalom melletti használatra tervezték.

A termék megbízhatóságát és biztonságos működését a Brno-i Teszt Intézetben végrehajtott teszt bizonyítja.

Piktogramok jelentése a kézikönyven:



Fontos információk a felhasználóknak



Gyártói ajánlás – betartásával biztosíthatja a hibamentes, hosszú működést



Figyelmeztetés – be kell tartani

1 Technikai jellemzők

1.1 Működés

A villanybojlert elektromos energia által felmelegített forró víz tárolására tervezték. A vizet egy fűtőegység melegíti fel egy zománcozott hőszigetelt tartályban. A fűtőegységet egy kézi szabályozású termosztát vezérelni (5°C és 74°C közötti értéket lehet beállítani). Amikor a beállított hőmérsékletet eléri a víz a fűtőegység kikapcsol. A bojlerben állandó nyomáson van a víz a betáplálási víznyomásnak megfelelően. Meleg víz elvétel esetén a meleg vizet a hálózati hideg víznyomás nyomja ki a bojlerből. A meleg víz elvétel a tároló felső részéből, a hideg víz betáplálás pedig az alsó felébe történik.

1.2 Felhasználói tanácsok

1.2.1 Meleg vízfogyasztás



A meleg víz igény a háztartásban élő személyek számától, szaniter felszerelések számától, cső hosszától, átmérőjétől, és a csövek szigetelésétől függ, illetve az egyéni szokásoktól és igényektől. A legolcsóbb módszer a meleg víz előállítására a villanybojler „éjszakai áramról” való használata.



Derítse ki, hogy mikor elérhető az Ön energiaszolgáltatójánál a csökkentett tarifájú áram („éjszakai áram”), ezt az információt felhasználva állítsa be a villanybojleren a megfelelő hőfokot amivel biztosíthatja háztartása meleg víz igényét.

1.2.2 Energia megtakarítás



A villanybojler alacsony hőveszteségét a magas minőségű freon-menetes poliuretánhab szigetelés biztosítja. csak akkora hőfokot adjon meg amekkorára a háztartásának szüksége van. Ezzel csökkentheti az energiafogyasztást.

1.2.3 Hőveszteség



Ha nincs meleg víz elvétel, egy bizonyos fokú hőveszteséggel kell számolnunk. A hőveszteséget 24 órás periódusra adja meg a gyár, 65 °C-os víz hőmérséklet és 20 °C-os környezeti hőmérséklet esetén. Ezt az értéket [kWh/24h] mértékegységgel adja meg és azt jelöli, hogy mennyi energia szükséges a beállított hőmérséklet fenntartásához.

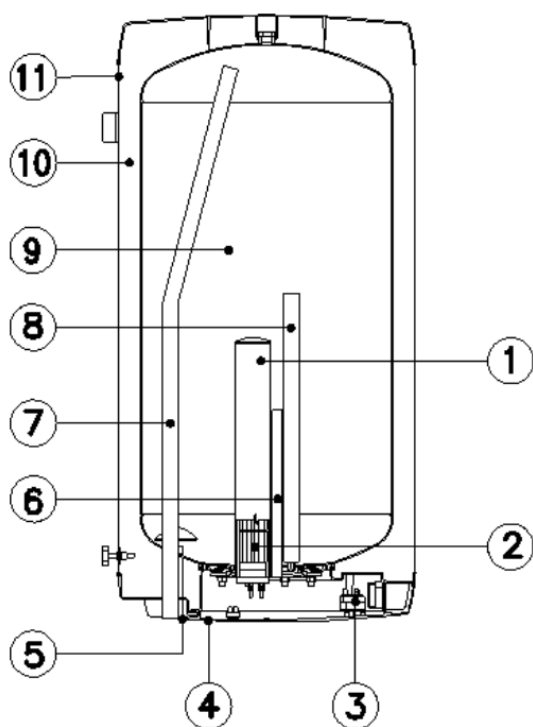
Típus		OKCE 50	OKCE 80/ 80	OKCE 100/ 100	OKCE 125/ 125	OKCE 160/ 160	OKCE 180	OKCE 200
Kapacitás [l]		51	80	100	125	152	180	200
Maximális nyomás a tárolóban [MPa]					0.6			
Maximális nyomás a hőcserélőben [MPa]		-			1			
Elektromos Bekötés	V				1 PE-N 230V/50Hz			
Teljesítmény	W				2200			
Védelem					IP 45			
Max. hőmérséklet A tárolóban	°C				90			
Ajánlott hőm. a tárolóban	°C				60			
Magasság	mm	570	742 730	887 875	1052 1040	1240 1237	1189	1287
Átmérő	mm	524	524	524	524	524	584	584
A tároló tömege (víz nélkül)	kg	30	36 37	42	48 49	58 57	72	76
Felfűtési idő 10°C-ról 60°C-ra	hour	1.3	2.1	2.6	3.3	4	4.8	5.3
Napi elektromos fogyasztás	kWh	6,32	6,19	6,31	6,59	12,03	20,11	20,34
40°C-ra kevert víz	l	80,84	138,7	165,41	231,1	242,83	297,01	331,26

1. Táblázat

1.3 Felépítés és méretek

A villanybojler acéllemezből készült, és 0,9 MPa-os túlnyomáson lett tesztelve. A tároló belső felülete zománcreteggel van ellátva. Egy karima van a tároló aljára hegesztve, amihez egy karimafedél van csavarokkal hozzáerősítve. A karima és a karimafedél között gumi tömítőgyűrű található. A karimafedélben hüvelyek vannak kialakítva a fűtőbetét és a termosztát és biztonsági hő kioldó érzékelői részére. Az anód rúd is a karimafedélen van elhelyezve. A fő elektromos bekötések egy műanyag dobozban találhatóak a karima fedél külső oldalán. A vízhőmérsékletet kézzel, a bojler tekerőgombjánval lehet beállítani.

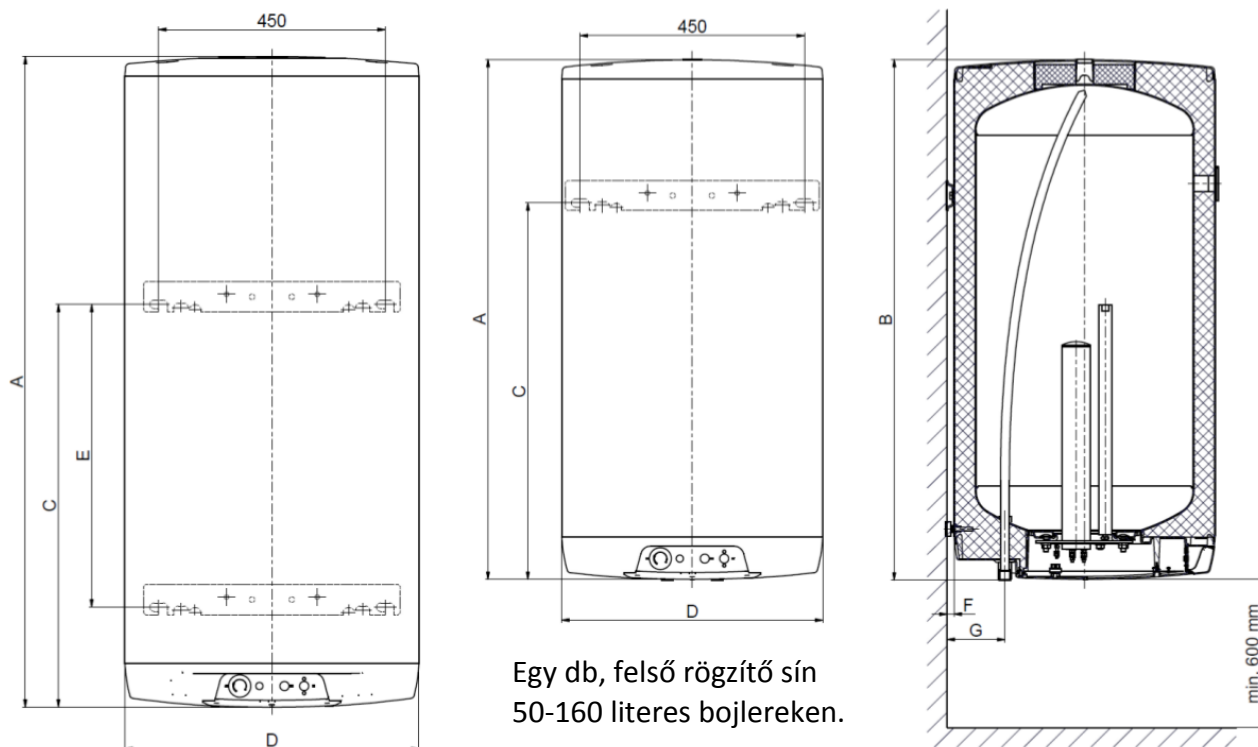
1.3.1 Vízmelegítő fő elemeinek a leírása



- 1 Fűtőegység zománcozott acél tokja
- 2 Kerámia fűtőtest 2000 W
- 3 Elektromos termosztát és biztonsági hő kioldó
- 4 Elektromos bekötés fedele
- 5 Hidegvíz betápláló cső
- 6 Érzékelők acél hüvelye
- 7 Meleg víz elvételi cső
- 8 Magnézium anód
- 9 Zománcozott acéltároló
- 10 CF- mentes poliuretánhab szigetelés
- 11 Villanybojler burkolat

1. Ábra

1.3.2 Tároló méretek OKCE 50-200



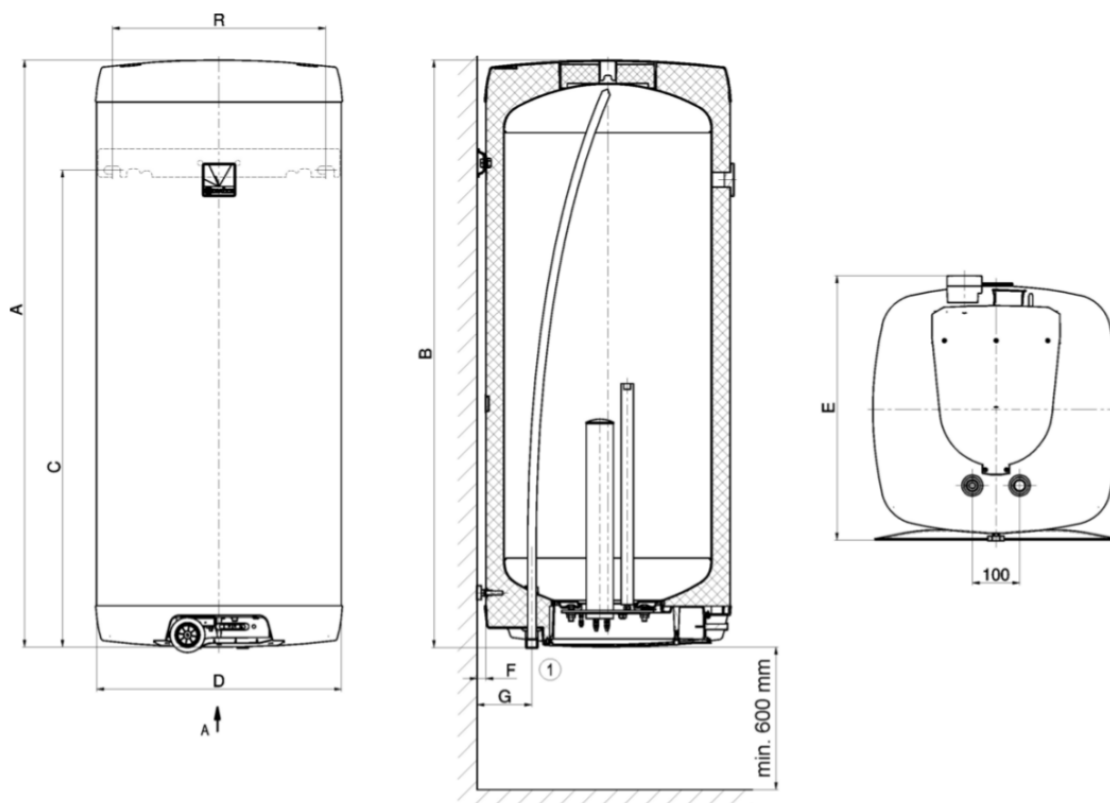
Két db rögzítő sín a 180 és
200 literes bojlereken.

2. Ábra

	OKCE 50	OKCE 80	OKCE 100	OKCE 125	OKCE 160	OKCE 180	OKCE 200
A	570	742	887	1052	1240	1189	1287
B	557	732	877	1044	1227	1178	1280
C	468	604	749	764	1026	813	800
D	524	524	524	524	524	584	584
E	-	-	-	-	-	593	600
F	14	14	14	14	14	14	14
G	116	116	116	116	116	116	116

2. Táblázat

1.3.2 Tároló méretek OKCE 50-200



3. Ábra

	OKHE 80	OKHE 100	OKHE 125	OKHE 160
A	730	875	1040	1237
B	731	876	1041	1223
C	578	724	754	1010
D	520	520	520	520
E	556	556	556	556
F	15	15	15	15
G	115	115	115	115
R	450	450	450	450

3. Táblázat

2 Működési és felszerelési tanácsok

2.1 Működési feltételek



A villanybojlert csak az adattábláján megadott feltételek és bekötési rajz szerint szabad használni. Továbbá be kell tartani a nemzeti és helyi villamos energia szolgáltatói és víz szolgáltatói szabályozásokat és szabályokat, és a beüzemelési és működési leírásban foglaltakat.

A hálózati víz hőmérsékletének magasabbnak kell lennie +2 °C-nál, és a helységben, ahol a bojler felszerelésre kerül, nem lehet fagy. A készüléket ideális, könnyen megközelíthető helyre kell felszerelni (az időszakosan szükséges karbantartások, esetleg készülékcsere miatt).



Ha a hálózati víz nagyon kemény (mészben, ásványi anyagokban gazdag), vízlágyító berendezés használata ajánlott, vagy ajánlott a termosztátot maximum 60 °C-ra állítani. A megfelelő működéshez ivóvíz minőségű vízzel kell használni a készüléket. A hálózatban esetlegesen előforduló törmelékek tartályba jutásának elkerülése érdekében szűrő beépítése javasolt.

2.2 Falra szerelés

Mielőtt a felhelyezné a falra a villanybojlert, ellenőrizze a fal teherbírását és szerkezetét, a bojler teljes (vízzel teli) tömegének tudatában. A fal szerkezetének megfelelő rögzítési eszközöket használjon.



Ha bármi kételye támadna a fal teherbírását illetően, kérje ki építész szakember véleményét!

A rögzítéshez minimum 12 mm-es csavarokat használjon! A csavarok rögzítésénél tartsa be a gyártó utasításait!

Rögzítse a csavarokat 450 mm-re egymástól (2. *Ábra* szerint). Ellenőrizze le, hogy megfelelően legyenek rögzítve a csavarok mind a falban mind pedig a bojler tartójához. A villanybojler alsó részén található szintező csavarral (4. *Ábra*) állítsa be, a tárolót függőleges helyzetbe.



4. *Ábra*



Ha a készülék keskeny kis helyre, vagy közvetlenül a mennyezet alá lesz felhelyezve, biztosítani kell elég helyet a bekötéshez (víz és elektromos bekötéshez is), és biztosítani kell a megfelelő szellőzést a készülék körül. A bojler aljától számítva minimum 500 mm helyet kell biztosítani lefelé. A mennyezet és a tároló teteje között minimum 50 mm helyet kell hagyni.

Ha a villanybojler zárt térben (ház szerkezetében, aknában, tetőtérben) fixen van rögzítve, feltétlenül elegendő helyet kell biztosítani a karbantartási munkákhoz, anód cseréhez. A karimafedél alatt minimum 600 mm helyet kell biztosítani.

2.3 Vízbekötés



A vízhálózathoz történő bekötés a bojler alján található ¾"os külső menetes csatlakozókkal történik. A kék csatlakozó a hideg víz betápláló, a piros a meleg víz elvételi csonk. A esetleges hibák könnyebb elháríthatósága érdekében ¾"-os menetes csatlakozóval kösse be a készüléket. A biztonsági szelepet a hideg víz betápláló csonkon (kék) kell elhelyezni.



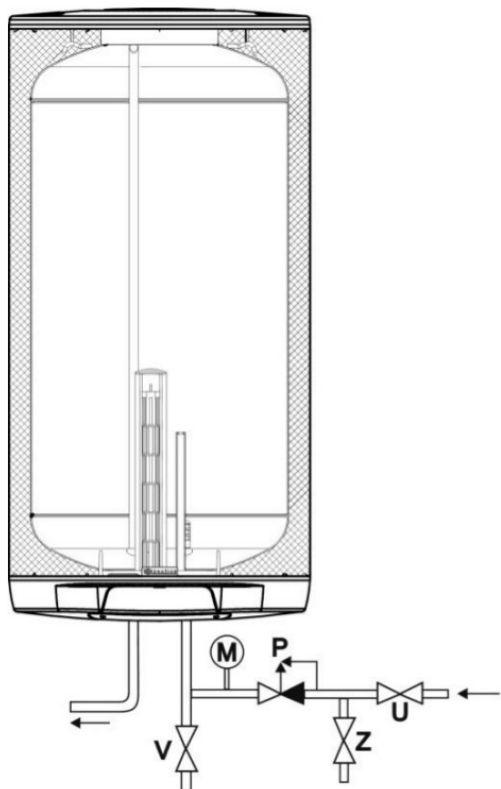
Minden villanybojler bekötésénél feltétlenül szükséges lefúvatós, biztonsági szelep beépítése. A biztonsági szelepek névleges felhelyezési távolságát a CSN 0 60830 számú szabvány írja le. A tárolók nem rendelkeznek beépített biztonsági szeleppel. A biztonsági szelepeknek könnyen hozzáférhetőnek, és minél közelebb kell lennie a bojlerhez. Fix lefúvatási értékkel rendelkező biztonsági szelepet használjon.

A lefúvatási nyomásérték a tároló maximális nyomásértékénél nem lehet nagyobb, és minimum 20% nagyobbak kell lennie a hálózati nyomásnál (4. Táblázat). Ha a hálózati nyomás magasabb, mint 4,8 bar nyomáscsökkentőt kell beépíteni a rendszerbe. Nem lehet semmilyen elzáró szelep a biztonsági szelep és a tároló között. A biztonsági szelep beszerelésénél kövesse a gyártó leírását.



Győződjön meg róla, hogy a biztonsági szelep működik, mielőtt beépítené. Fordítsa el a biztonsági szelep műanyag kupakját a nyíl szerinti irányba, ezzel felemeli a membránt a helyéről. A kupakot tovább tekerve, a megfelelő irányba, visszaugrik a biztonsági szelep membránja zárt állapotba. Megfelelő működés esetén a nyitásra elkezd folyni a víz a biztonsági szelep kifolyó csövében. Általános használat esetén havonta ellenőrizni kell a biztonsági szelepet, és minden 5 naptól tovább tartó villanybojler leállítás után. A kifolyó csőből víz szivároghat, a kifolyócsövet nem szabad elzárni, függőleges helyzetben és fagyvédett helyen kell lennie. A tároló leeresztésére használjon leeresztő csapot, leeresztés előtt zárja el a hidegvíz betáplálást.

Kötelező nyomásértékek – 4. Táblázat. A megfelelő működéshez, a hidegvíz betápláló vezetékre visszacsapó szelepet kell beépíteni. Ajánljuk, hogy a meleg víz elvételi cső, a hő veszteség minimalizálása, érdekében legyen a lehető legrövidebb. A villanybojlert oldható kötéssel (hollenderes) kell a hálózathoz (hideg és meleg oldalon egyaránt) csatlakoztatni.



5. Ábra

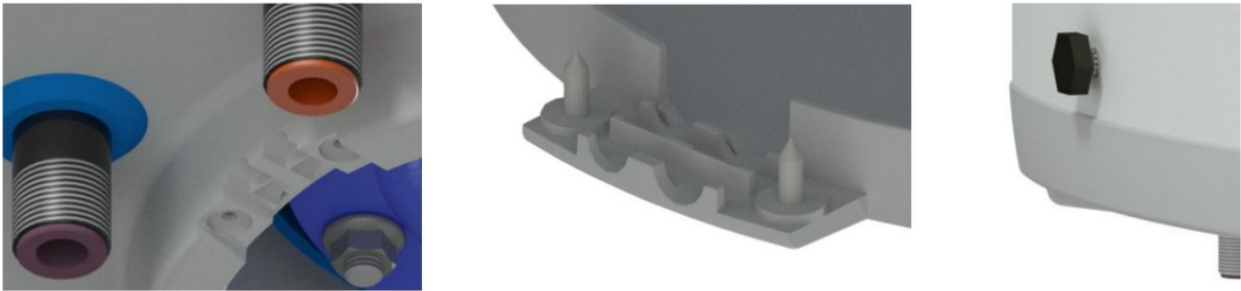
Biztonsági szelep lefúvatási nyomása [MPa]	Megengedett maximális nyomás a tárolóban [MPa]	Maximum nyomás a hideg víz betáplálásnál [MPa]
0.6	0.6	max. 0.48
0.7	0.7	max. 0.56
1	1	max. 0.8

4. Táblázat

2.4 Elektromos bekötés

2.4.1 Általános információk

Az elektromos bekötést a 7. Ábra szerint végezze. A gyári kötéseken ne változtasson! Távolítsa el az elektromos bekötéshez használt kábel átmérőjének megfelelő bevezető nyílás (Ø8 vagy Ø10). A tároló elektromos védettsége IP 45. A fűtőszál villamos energia felvétele 2000 W.

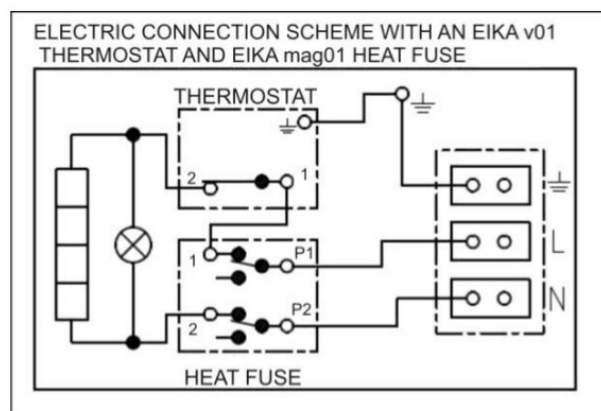


6. Ábra

Az elektromos bekötésnél az alábbi követelményeket tartsa be:



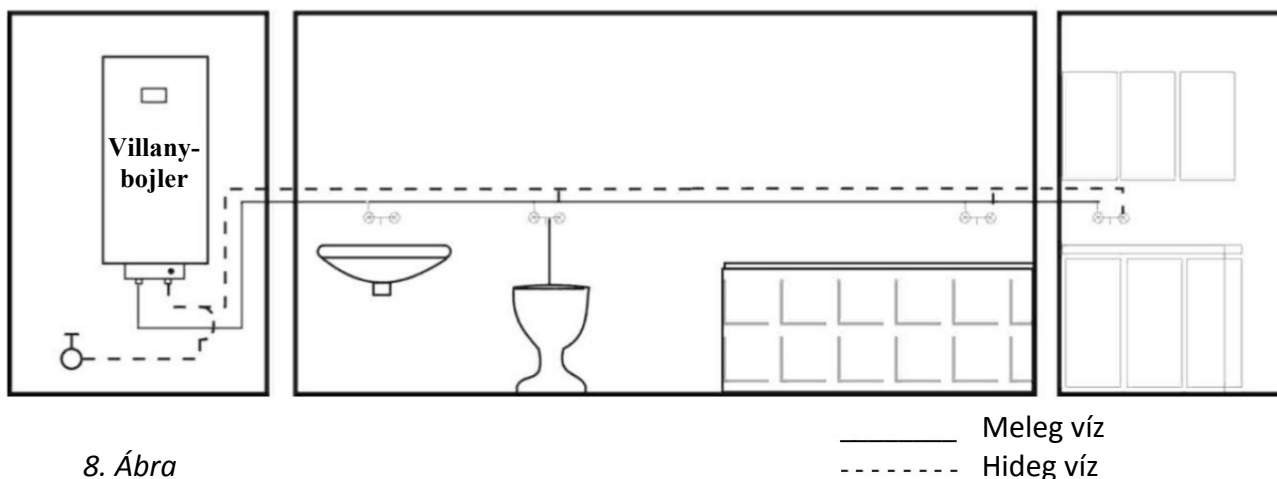
- A bojler AC 230V/50Hz – védővezetéssel (nullázó, földelés) rendelkező konnektorba dugja.
- Az áramkör minden pólusát kisbiztosítékkal meg kell szakítani.
- Fürdőszobában vagy illemhelyen való telepítés esetén be kell tartani a ČSN 33 2000-7-701 szabványt
- A földelés kábelét kösse a falhoz rögzítési ponthoz



7. Ábra

2.5 Csatlakozás a vízhálózathoz

Az elektromos hálózatba való bekötés után a villanybojler fűtőbetéte elkezd fűteni a vizet. A fűtőbetétet egy termosztát vezérli. Miután a víz hőmérséklete eléri a beállított értéket, a termosztát kapcsoló megszakítja a víz fűtését. A kontroll lámpa jelzi az aktuális állapotot (felfűtés közben világít). Ha több ideig nem fogjuk használni a bojleret, állítsuk a termosztát kapcsolót 5°C és 8°C közötti értékre (a hópehely szimbólum jelzi), hogy elkerüljük a víz megfagyását.



2.6 Első üzembe helyezés



Mielőtt bekapcsolná (bekötné) a villanybojleret fel kell tölteni vízzel. Az első felfűtést szakemberrel kell végezni, akinek le kell ellenőriznie a helyes működést. A meleg víz elvételi cső és a biztonsági szelep forró lehet.



A felfűtési ciklusban, zárt rendszer esetén (minden meleg víz elvételi hely zárva), a nyomás megnövekedik a tárolóban (esetleges túlnyomás esetén a biztonsági szelep lefúj). A felfűtés befejeztével a tárolóban lévő víz hőmérséklete megegyezik a termosztáton beállított értékkel. Miután a készülék bekötésre került mind víz mind villamos oldalon és a biztonsági szelep le lett tesztelve (a gyártói leírásnak megfelelően), a villanybojleret üzemszerűen használni lehet.

Az első üzembe helyezés előtt, vagy hosszabb leállás után, át kell öblíteni a készüléket a felfűtés megkezdése előtt. Az felfűtés előtt a villanybojleret fel kell tölteni vízzel és a rendszert légteleníteni kell! Az első felfűtést figyelemmel kell kísérni.

A villanybojler beüzemelésének lépései:

1. Ellenőrizze a hidegvíz betáplálás bekötéseit. Ellenőrizze a termosztát és a biztonsági hőkioldó szenzorjainak helyzetét. A helyes működéshez a szenzoroknak a hüvely végében kell elhelyezkedniük, először az üzemi termosztát és utána a biztonsági hőkioldó kapillárisa.
2. Nyissa ki az egyik meleg víz elvételi pontot (csaptelep meleg részét)
3. Nyissa ki a bojler hideg víz betápláló csapját.
4. Ha elkezd folyni a meleg a megnyitott csaptelepen, a bojler fel van töltve és a csaptelepet el lehet zárni.
5. Amennyiben csöpögést/szivárgást észlelne a karimánál, húzza meg a karimarögzítő csavarokat.
6. Helyezze vissza az elektromos bekötés fedelét
7. Kapcsolja be a elektromos ellátást (csatlakoztassa az elektromos hálózathoz a bojler)
8. Első használatnál előfordulhat, hogy a meleg víz zavaros, folyassa a vizet, amíg ez a zavarosság meg nem szűnik.
9. Győződjön meg róla, hogy megfelelően legyen kitöltve a garanciajegy.

2.7 Üzemen kívül helyezés, leürítés



Ha a villanybojlert hosszabb időre üzemen kívül helyezik, le kell üríteni belőle a vizet és ki kell kötni az elektromos hálózatról. A elektromos bekötés kapcsolóját vagy megszakítóját le kell kapcsolni.

Ha olyan helyen van a tároló, ahol fennáll a fagy veszélye, és a villanybojlert több napig nem lesz használva, vagy ki lesz kötve az elektromos hálózatról, a hideg szezon kezdete előtt le kell engedni a vizet a tárolóból.



A víz kombinált biztonsági szelepen történő leeresztése előtt el kell zárni a hidegvíz betáplálást, és ki kell nyitni az összes meleg víz elvételi pontot (csaptelepet). A leeresztés közben forró víz folyhat kifelé! A fennáll a fagyveszély, fel kell készülni arra, hogy nem csak a tárolóban és a meleg vízcsövekben fagyhat meg a víz, hanem a hidegvíz betápláló vezetékben is. Ezért ajánlott ilyen esetben a teljes háztartást vízteleníteni egészen a fő vezetékhez való csatlakozó pontig, amit nem veszélyeztet a fagy. Amikor újra használni szeretné a készüléket, újra fel kell tölteni vízzel és megbizonyosodni arról, hogy a meleg víz elvételi pontokon nem tartalmaz levegő buborékot a víz.

2.8 Ellenőrzés és a készülék karbantartása, gondozása



A felmelegítési fázisban a nyomás a tárolóban megemelkedik, az esetleges túlnyomás okozta többlet mennyiség a biztonsági szelepen keresztül távozik (nyitott elvételi pont esetén, a csaptelepen keresztül). Teljesen felfűtött (74°C-os víz) tároló esetén a víz térfogat növekedése nagyjából 3,5%. A biztonsági szelep megfelelő működését rendszeresen ellenőrizni kell (a gyártói ajánlás alapján). Ha a biztonsági szelep kupakját elforgatjuk víznek kell kifolynia akadálymentesen, a kivezető csövön. Átlagos felhasználás esetén havonta egyszer, és minden 5 napnál hosszabb leállítás után kell ellenőrizni a biztonsági szelepet.

Figyelem! Ebben az esetben, a hideg víz betápláló cső és a bekötő idomok felmelegedhetnek. Ha a villanybojler nem fűti a vizet a biztonsági szelepből nem szabad víznek csöpögni, folynia. Ha a biztonsági szelep mégis átereszt, akkor vagy túl magas a hálózati nyomás (magasabb mint 5.5 bar, nyomáscsökkentőt kell beszerezni), vagy a biztonsági szelep meghibásodott. Ebben az esetben vízvezeték szerelő szakember hívása ajánlott.



Ha a hálózati víz ásványokban gazdag, szakemberrel kell kitisztíttatni a villanybojlerből a lerakódott réteget és az esetleges üledéket. Ezt a folyamatot a bojler 1 vagy 2 éves működése után kell elvégezni. A tisztítást a bojleren található karimán keresztül kell elvégezni a víz leengedése után. A karima visszahelyezésénél új tömítő gyűrűt kell használni. Mivel a tároló belseje egy speciális zománcreteggel van bevonva, nem szabad agresszív vegyszerekkel végezni a tisztítást. Egyszerűen egy ronggyal törölje le a vízkőréteget a zománCFelületről. Ezután át kell öblíteni a készüléket, és a beüzemelési folyamatot újra végig csinálni. Ne használjon semmilyen agresszív tisztítószer sem festék hígítót a készülék külső burkolatának tisztításához. A burkolat tisztításához használjon nedves rongyot és egy kevés mosogatószert.

Azt ajánljuk, 2 évente tisztítsa ki a bojleret és cserélje az anód rudat. Az anód rúd élettartama elméletileg 2 év, de ez nagyban függ a víz keménységétől és kémiai összetételétől a felhasználás helyén. A víz bojlerből való leeresztése közben nyitva kell lennie az egyik meleg víz elvételi pontnak (csaptelepnek), hogy elkerüljük a tárolóban a vákuum kialakulásának lehetőségét.

2.9 Leggyakoribb meghibásodások és elhárításuk

Hiba tünete	Kontroll lámpa	Megoldás
Hideg a víz	- világít	- A termosztáton beállított hőmérséklet túl alacsony; fűtőegység meghibásodott
Hideg a víz	- nem világít	- Nincs áramellátás - Termosztát hiba - Biztonsági hő kioldó leváltott valószínűleg hibás termosztát működés miatt
A víz nem elég meleg	- világít	- A fűtőbetét egyik tekercse meghibásodott (2x 1000 W)
A víz hőmérséklete eltér a termosztáton beállított értéktől		- Meghibásodott a termosztát
A biztonsági szelepből folyamatosan szivárog, folyik a víz	- nem világít	- Magas hálózati víz nyomás (nyomáscsökkentő beépítése) - Hibás biztonsági szelep

5. Táblázat

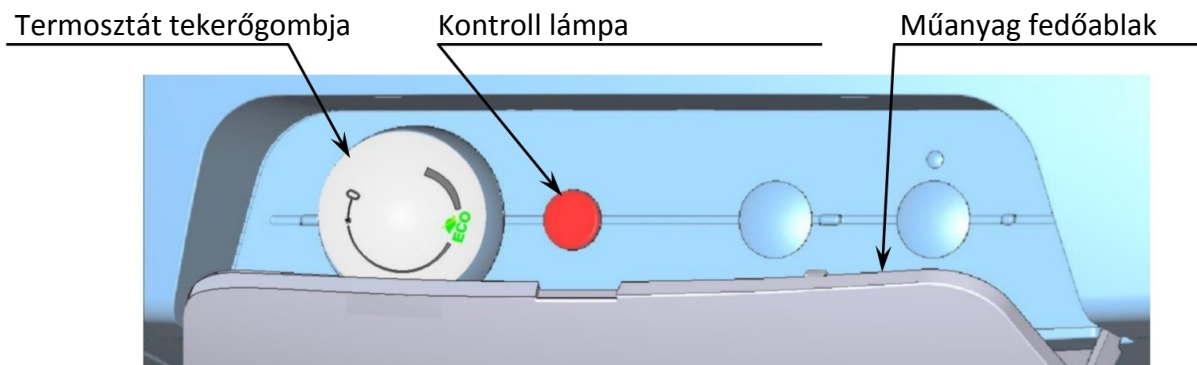


Ne próbálja meg önállóan elhárítani a felmerülő hibát. Keressen fel egy szakembert vagy szervizest. Egy szakember rövid időn belül el tudja hárítani a hibát. Mielőtt felvenné a kapcsolatot a szervizzel, szakemberrel, írja le a villanybojler típusát és széria számát a tárolón található adatlapról.

3 A termosztát működése

3.1 OKCE 50-200

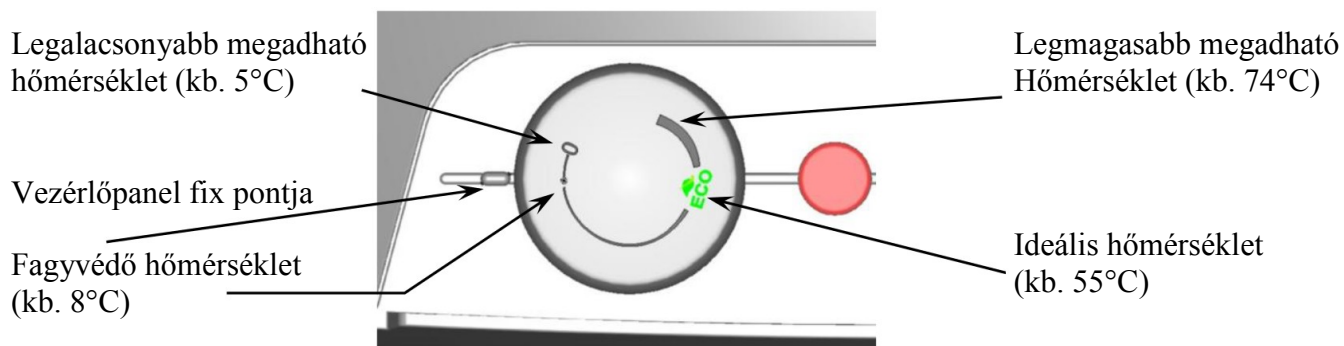
A kezelőfelület a villanybojler alsó részén az átlátszó műanyag ablak alatt található (9. Ábra).



9. Ábra

3.1.1 Hőmérséklet beállítása

A víz hőmérsékletet a tekerőgomb elforgatásával lehet beállítani. A beállítani kívánt hőfokot a vezérlőpanel fix pontjához kell tekerni. (10. Ábra).



10. Ábra



Ha a termosztát kapcsolót eltekerjük a legalacsonyabb értékre nem jelenti azt, hogy a villanybojlert kikapcsoltuk. Az ajánlott víz hőmérséklet 55°C („ECO” szimbólum).

3.2 OKHE 50-200

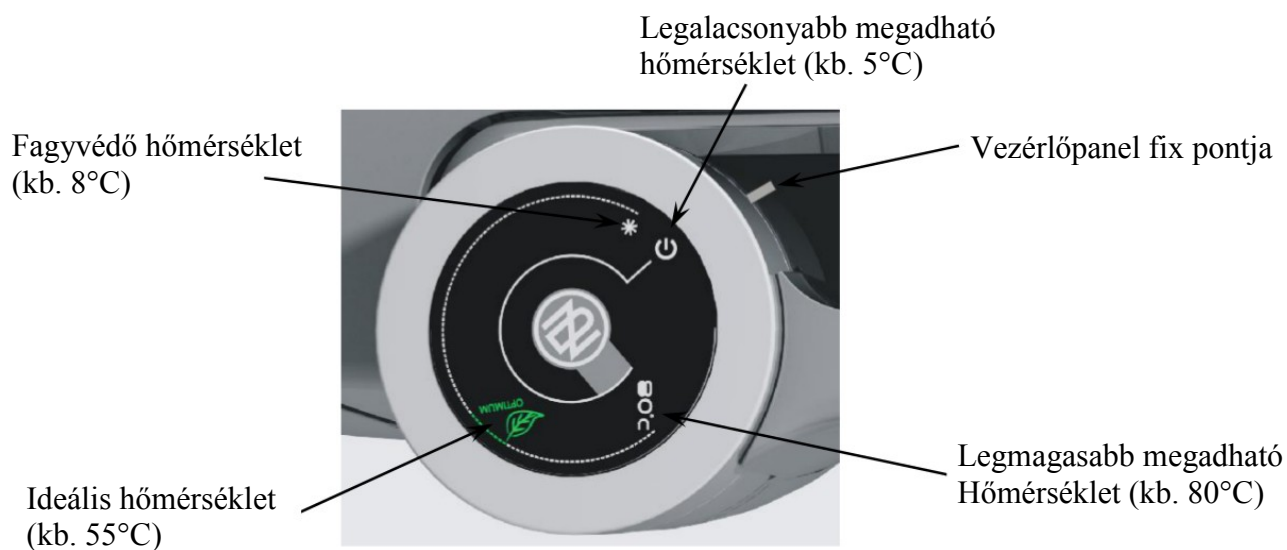
A kezelőfelület a villanybojler alsó részén található (11. Ábra).



11. Ábra

3.1.1 Hőmérséklet beállítása

A víz hőmérsékletet a tekerőgomb elforgatásával lehet beállítani. A beállítani kívánt hőfokot a vezérlőpanel fix pontjához kell tekerni. (12. Ábra).



12. Ábra



Ha a termosztát kapcsolót eltekerjük a legalacsonyabb értékre nem jelenti azt, hogy a villanybojlert kikapcsoltuk. Az ajánlott vízhőmérséklet 55°C („OPTIMUM” szimbólum).

4 Fontos tudnivalók

4.1 beüzemelési szabályok

- A bekötést ajánlott minősített villanszerelővel végeztetni és ezt a jótállási jegyen feltüntetni.
- Rendszeresen ellenőrizze, és szükség esetén cserélje a magnézium anódot.
- A bojler és a biztonsági szelep közé nem szabad elzáró szelepet beépíteni.
- Ha a hideg víz hálózati nyomása magasabb, mint 4,8 bar, nyomáscsökkentőt kell beépíteni.
- Minden meleg víz elvételi pontnak keverő szeleppel kell rendelkeznie (keverős csaptelep).
- Mielőtt vízzel töltené a tárolót, le kell ellenőrizni a karimánál a rögzítő csavarokat, szükség esetén meghúzni azokat.
- A termosztátot nem szabad megbontani.
- Az elektromos oldalon csak hivatalos szerviz végezhet változtatásokat, cseréket a szabályozóban.
- A biztonsági hő kioldót nem szabad kiiktatni az áramkörből. Termosztát hiba esetén a biztonsági hő kioldó megszakítja a fűtőszál áramellátását, ha a tárolóban a hőmérséklet 90° C felé emelkedik.



Az elektromos és a víz oldali bekötésnél is be kell tartani az adott ország szabályozásait és szabványait!

4.2 Csomagolóanyagok és működésképtelen termék kezelése

Tájékoztatjuk, hogy az Ön által megvásárolt termék –életciklusa után- bomlási tulajdonságaival a környezetet, elsősorban a talajt és a talajvizet károsíthatja, mivel olyan alkatrészeket is tartalmaz (pl. vezetékek), melyek miatt az elhasználdott termék veszélyes hulladéknak minősül. Ezért kérjük, hogy az elhasználdott terméket ne a kommunális hulladék közé tegye, hanem elektromos berendezések hulladékai begyűjtésével foglalkozó céghez, vagy a gyártóhoz juttassa el, hogy az elhasználdott termék szakszerű kezelésével, újrahasznosításával közösen segítsük elő a környezet megóvását.



5 Tartozékok

A villanybojler csomagolásában megtalálható a biztonsági szelep és a hőmérő (felső hungarocell borításban).

A vevő érdeke és felelőssége, hogy vásárlásnál ellenőrizze a tartozékok meglétét.