



Technik, die dem Menschen dient.

Szerelési és kezelési utasítás

R11 szabályozás

R11-SB szabályozás

ComfortLine

FunctionLine

Tartalomjegyzék

Tartalomjegyzék	oldal
Szabályok/Előírások	3
Szerelés	4
Elektromos bekötés/Kazánhőmérséklet szabályzó	5
Szabályozások kezelő felülete	6
Kezelés	7
Hibák-okok-elhárítás/Műszaki adatok	8

Szabályok/Előírások

Telepítés/ Üzembehelyezés

- A szabályzás és a hozzá tartozó elemek telepítését és beüzemelését elektromos szakember végezheti.
- A berendezésre vonatkozó helyi előírásokat be kell tartani.

Figyelmeztető adatok

- A biztonsági- és ellenőrző elektronikai egységek eltávolítása, áthidalása, vagy üzemben kívül helyezése tilos.
- A készüléket csak műszakilag kifogástalan állapotban szabad üzemeltetni. A biztonságos működést befolyásoló hibákat és károsodásokat azonnal meg kell szüntetni.,
- A használati melegvíz hőmérsékletének 60°C feletti beállításánál gondoskodni kell a forrázásveszély elkerüléséről megfelelő hi-degvíz hozzákeverésével.

Karbantartás/Javítás

- Az elektromos felszerelés kifogástalan működését bizonyos időközönként ellenőrizni kell.
- A hibákat és a károkat csak szakember háríthatja el.
- Hibás szerkezeti elemeket csak eredeti Wolf pótalkatrésszel lehet pótolni.
- Az előírt elektromos biztonsági értékeket be kell tartani (lásd:műszaki adatok).

Figyelem

Ha a Wolf szabályzáson műszaki változtatásokat hajtanak végre, úgy a keletkező károkért semmiféle felelősséget nem vállalunk.

Szerelés

Szerelés

A szabályozó szerelésénél ügyeljen arra, hogy az érzékelő kapilláris csövei ne tekeredhessenek és ne törjenek el.

Elektromos bekötés a mellékelt kapcsolási rajz szerint.

R11 szabályozás



Szabályozószekevény

Helyezze fel a szabályozószekevényt a szabályozókonzorra, és húzza addig előre, amíg a szabályozószekevény rögzítőkampói be nem akadnak a szabályozókonzorra. A mellékelt lemezcavarokkal (2darab) rögzítse a jobb és a bal hátsó részen a szabályozószekevényt. Az érzékelőt vezesse hátra, majd tetszés szerinti sorrendben dugja be a süllyesztett tokba, és a biztosító kengyellel rögzítse. Az égődugajt vezesse elől el.

Égővezeték

a nyíláson át vezesse be a kazánba.

Kazánhőmérséklet szabályzó

a hajszálcsovét dugja a kazán kiszélesített tokjának tetszőleges nyílásába.

Termométer a kazánhőmérséklet kijelzésnek

dugja a kazán süllyesztett tokjába.

Biztonsági hőmérséklet határoló

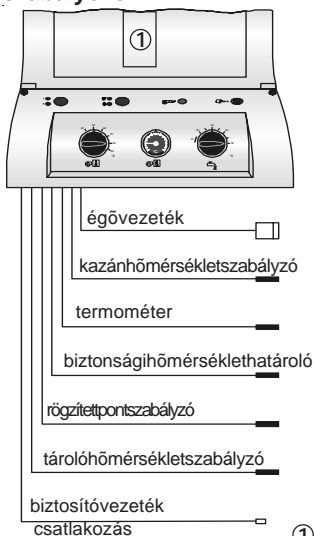
a hajszálcsovét dugja a kazán kiszélesített tokjának tetszőleges nyílásába.

Biztosító vezeték csatlakozás

csatlakoztassa a szabályozókonzorra.

- ① A típusjelző matricát (amit a szakember tölt ki) ragassza a szabályozó tetejének belsejére.

R11-SB szabályozó



Szabályozószekevény

Helyezze fel a szabályozószekevényt a szabályozókonzorra, és húzza addig előre, amíg a szabályozószekevény rögzítőkampói be nem akadnak a szabályozókonzorra. A mellékelt lemezcavarokkal (2darab) rögzítse a jobb és a bal hátsó részen a szabályozószekevényt. Az érzékelőt vezesse hátra, majd tetszés szerinti sorrendben dugja be a süllyesztett tokba, és a biztosító kengyellel rögzítse. Az égődugajt vezesse elől el.

Égővezeték

a nyíláson át vezesse be a kazánba.

Kazánhőmérséklet szabályzó

a hajszálcsovét dugja a kazán kiszélesített tokjának tetszőleges nyílásába.

Termométer a kazánhőmérséklet kijelzésnek

dugja a kazán süllyesztett tokjába.

Biztonsági hőmérséklet határoló

a hajszálcsovét dugja a kazán kiszélesített tokjának tetszőleges nyílásába.

Rögzített pontszabályzó

a hajszálcsovét dugja a kazán kiszélesített tokjának tetszőleges nyílásába.

Kazánhőmérséklet szabályzó

a hajszálcsovét dugja a tároló süllyesztett tokjába.

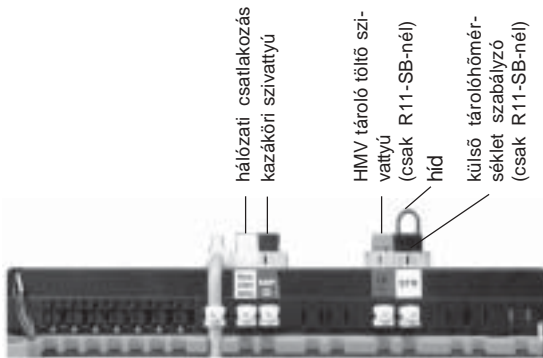
Biztosító vezeték csatlakozás

csatlakoztassa a szabályozókonzorra.

- ① A típusjelző matricát (amit a szakember tölt ki) ragassza a szabályozó tetejének belsejére.

Elektromos bekötés/Kazánhőmérsékletszabályzó

Elektromos bekötés



A hátul lévő két csavar kilazítása után nyissa ki a szabályozó tetőt. Kösse a hálózati elektromos vezetékére a mellékelt csatlakozót, majd dugja be a felirat szerinti helyére és rögzítse. A Wolf-kazánkör és a Wolf-tároló töltő szivattyú gyárilag csatlakozókkal szerelve. A csatlakozókat dugja a felirat szerinti helyére és rögzítse.

Külső tárolószabályzó (pl.SP1)

Ha túl rövid a tárolóhőmérséklet érzékelő vezetéke, akkor egy külső tárolóhőmérséklet szabályzó alkalmazása szükséges (SP-1). Távolítsa el a hidat az STR dugójáról. A külső hőmérséklet szabályozót csatlakoztassa a "STR" dugójára a mellékelt kapcsolási ábra szerint, és a dugót dugja be a felirattal ellátott helyébe. Biztosítsa a kábelt a töm-szelencével. A gyárilag beépített tárolóhőmérséklet szabályzó így nem működik, az irányítást a külső szabályzó végzi. Ha szükséges, a kazánhőmérséklet szabályzó 80°C-ról 90°C-ra állítható. Ehhez csavarja a kazánhőmérséklet szabályzót jobbra a 80°C-os ütközésig, majd a gombot kb.3 mm-rel húzza ki, és csavarja tovább 90°C-os ütközésig.

Kazánhőmérséklet szabályzó átállítása

Figyelem: Ha a biztonsági hőmérséklet határolót 100°C-ra állítja át, akkor a kazánhőmérsékletszabályzót nem szabad 90°C-ra állítani.

Biztonsági hőmérséklet határoló (STB) átállítása

A biztonsági hőmérséklet határoló (STB) gyárilag 110°C-ra van beállítva.

Az STB szükség esetén állítható.

Az átállítás nem visszafordítható!

Szabályozást feszültségmentesíteni.

Csavarozza le a biztonsági hőmérséklet határoló fedelét.

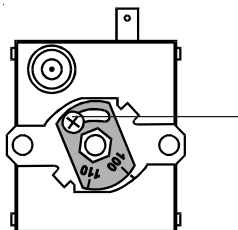
Lazítsa ki a tartócsavart.

Lazítsa ki az előző szabályozófedél tartócsavarjait, és előre döntve vegye ki a STB-t.

Lazítsa meg a rögzítő csavart, Állítsa be az állító gombot 100°C-ra a skála szerint, és húzza meg a rögzítő csavart.

Visszaszerelés fordított sorrendben történik.

Figyelem: Ha a biztonsági hőmérséklet határolót 100°C-ra állítja át, akkor a kazánhőmérsékletszabályzót nem szabad 90°C-ra állítani.



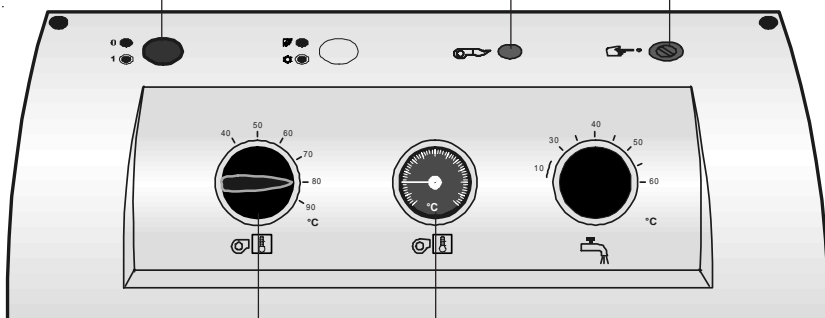
Teljes nézet

R11 szabályozás

Ki/be kapcsoló

biztonsági hőmérséklet határoló

égészavar kijelző



kazánhőmérséklet szabályzó
90°C-ra állítható

kazánhőmérséklet
kijelző

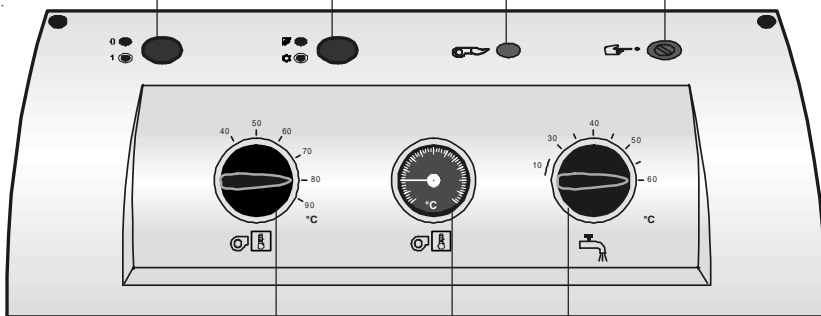
R11-SB szabályoz-ás

biztonsági hőmérséklet határoló

égészavar kijelző

nyári/téli üzemmód átváltó

Ki/be kapcsoló



kazánhőmérséklet
szabályzó 90°C-ra állítható

kazánhőmérséklet
kijelző

tároló víz hőmérséklet
szabályzó

Kezelés



Ki/be kapcsoló nemzetközileg elfogadott jelekkel, 0 állásnál a teljes szabályozás áramtalanítva van.



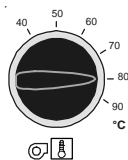
Nyári/téli kapcsoló (csak az R11-SB-nél)



Égés zavar kijelzés



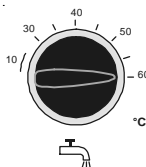
Biztonsági hőmérséklet határoló(STB)gyárilag 110°C-ra van beállítva,ha szükséges 100°C-ra átállítható.



Kazánhőmérséklet szabályozó gyárilag 80°C-ra van beállítva, ha szükséges 90°C-ra átállítható.
Beállítási tartomány:38-80(90) °C



Kazánhőmérséklet értéke



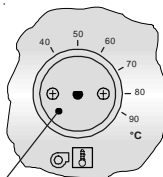
Tárolóhőmérséklet szabályozó(csak az R11-SB-nél)
Beállítási tartomány:10-60°C

Utastítás: Ha a külső HMV tároló hőmérséklet szabályzót csatlakoztatunk, akkor a belső kazánhőmérséklet szabályzó hatástalan.

Hibák-okok-elhárítás

Hibák	Okok	Elhárítás
Nem működik az égő	nincs feszültség	Biztosítást, elektromos csatlakozást, üzemmód kapcsoló állást, szabályozót és fűtészakapcsolót nézze át.
	B.H.H.lekapcsol	Nyomja meg a szabályozón a kireteszelőt, ismételt esetben hívja a szervizet.
	nincs melegigénylés	Állítsa magasabbra a kazán hőmérséklet szabályozót.
Túl alacsony a kazánhőmérséklet.	kazánhőmérséklet túl alacsonyra lett beállítva	Állítsa magasabbra a kazán hőmérséklet szabályozót
Melegvízhőmérséklet túl hideg	Tárolóhőmérséklet szabályzó túl alacsonyra lett beállítva	Tárolóhőmérsékletet állítsa magasabbra
	Tárolótöltőszivattyú hibás	Cserélje ki a tároló töltőszivattyúját
Kazánköri szivattyú nem működik	nyári/téli kapcsoló nyári álláson	nyári/téli kapcsolót téliire állítani
	kazánkörszelep beszorult	kazánköri szivattyút lazítsa ki
	kazánkörszelep hibás	Cserélje ki a kazánköri szivattyút
Tárolótöltő szivattyú nem működik	nincs melegigénylés	Nyissa ki a melegvíz csapot. Állítsa magasabbra a tárolótöltő hőmérsékletszabályozót
	Tárolótöltő szivattyú beszorult	tárolótöltő szivattyút lazítsa ki
	tárolótöltő szivattyú hibás	cserélje ki a tárolótöltő szivattyút

Biztonsági hőmérséklet határoló működési vizsgálója



B.H.H.vizsgálógombjának kinyitása

Kapcsolja be az üzemmód kapcsolót

A nyári/téli kapcsolót (csak az R11-SB-nél) kapcsolja téli állásra. Húzza ki a kazánhőmérséklet szabályzó gombját.

Egy alkalmas tárggyal pl.fáziskeresővel nyomja meg a B.H.H.ellenőrző gombját és annyi ideig tartsa benyomva,amíg a B.H.H. kiold.

Nyomja vissza ismét a kazánhőmérséklet szabályzó gombját.

A kazán kihülése után reteszelje ki a B.H.H.-t.

Nyári/téli kapcsolót (csak az R11-SB-nél) állítsa ismét alaphelyzetbe.

Működés vizsgálata befejezve.

Műszaki adatok

Csatlakozási feszültség: 230 V ± 10%

Hálózati frekvencia: 50-60 Hz

Szivattyúk kapcsolási teljesítménye: 230 V/4(2)A gem. EN 60730, 1 rész

Környező hőmérséklet: 0...50°C

Tárolási hőmérséklet: -25 -től 60°C