

 **IMMERGAS**
FŰTÉS • MELEGVÍZ • KONDENZÁCIÓS TECHNIKA

*Meglévő
fűtési rendszer
korszerűsítése
kis beruházással?
IGEN! ✓*



VICTRIX 24 R

Kondenzációs falikazán
meglévő rendszerek felújítására



Kis beruházás?

Alacsony üzemeltetési költségek?

Meglévő fűtési rendszer használata?

Nyitott vagy zárt táglási tartály alkalmazhatósága?

Szerelőbarát technológia?

Kondenzációs technika?



VICTRIX 24 R

Kondenzációs, zárt égésterű, fűtőkészülék indirekt használati melegvíz tároló csatlakoztatásának lehetőségével



Magas hatásfok, alacsony üzemeltetési költségek

A kondenzációs kazánok kevesebb gázt fogyasztanak bármilyen fűtési rendszer esetében, mint a hagyományos kazánok. Kiemelkedően jó hatásfokot az alacsony hőmérsékletű fűtések alkalmazása (mint például a padló-, fal-, vagy mennyezet fűtés) esetén biztosít a kazán, de **régi, meglévő, radiátoros rendszerek esetén is komoly költségsökkentés érhető el**, így a beruházás gyorsan megtérül. Ennek a magas hatásfoknak köszönhetően a kazán a leggazdaságosabban üzemelő készülékek közé tartozik és a legjobb minősítésekkel rendelkezik.

A környezet maximális kímélete

Az európai szabványok (UNI EN 297 és UNI EN 483) a kazánokat 5 osztályba sorolják a károsanyag kibocsátásuk (NO_x és CO) alapján. Kondenzációs kazánjaink jóval kevesebb károsanyagot bocsátanak ki, mint amennyi a legjobb minősítésű 5. osztályhoz szükséges, így ezek a leginkább környezetbarát készülékek.

Egyszerű kezelhetőség

A digitális kijelzőnek és a jól áttekinthető, egyszerű kezelőfelületnek köszönhetően a kazán működéséről minden információ könnyen leolvasható. A vezérlés alap felszereltségként tartalmazza az időjárásfüggő szabályozást is elősegítve a leggazdaságosabb üzemeltetést.



Kondenzációs technológia

A kondenzációs technika a füstgáz visszahűtésén alapszik mielőtt az a füstgáz elvezető rendszeren keresztül a levegőbe kerülne. Ennek a hűtési folyamatnak az eredményeként a füstgáz vízgőz tartalma kicsapódik, azaz lekondenzálódik és hőtartalmának nagy része visszakerül a fűtési rendszerbe. Ez a hőmennyiség a hagyományos, nem kondenzációs kazánok alkalmazásánál eddig hasznosítás nélkül a füstgázzal együtt a levegőbe távozott. Ahhoz, hogy a távozó füstgáz hőtartalmának a lehető legnagyobb részét nyerhessük vissza, ezekbe a gázkészülékekbe speciálisan kialakított kondenzációs modult és légelőkeveréses égési rendszert építettünk be.

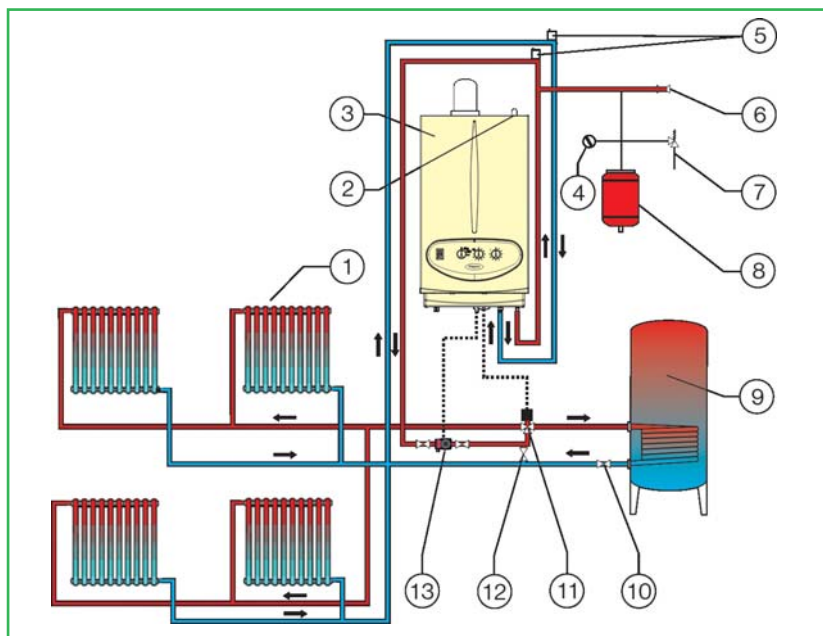


Használati melegvíz készítés indirekt tárolókkal

A Victrix 24 R típusjelű készülékek külső, indirekt használati melegvíz tárolók csatlakoztatásával képesek ellátni a megnövekedett felhasználói igényeket. Egy motoros váltószelep készlet (opció) segítségével az alap készülék elektronikája szabályozza a tároló felfűtését a beállított melegvíz hőmérséklet függvényében.

Telepítési példák

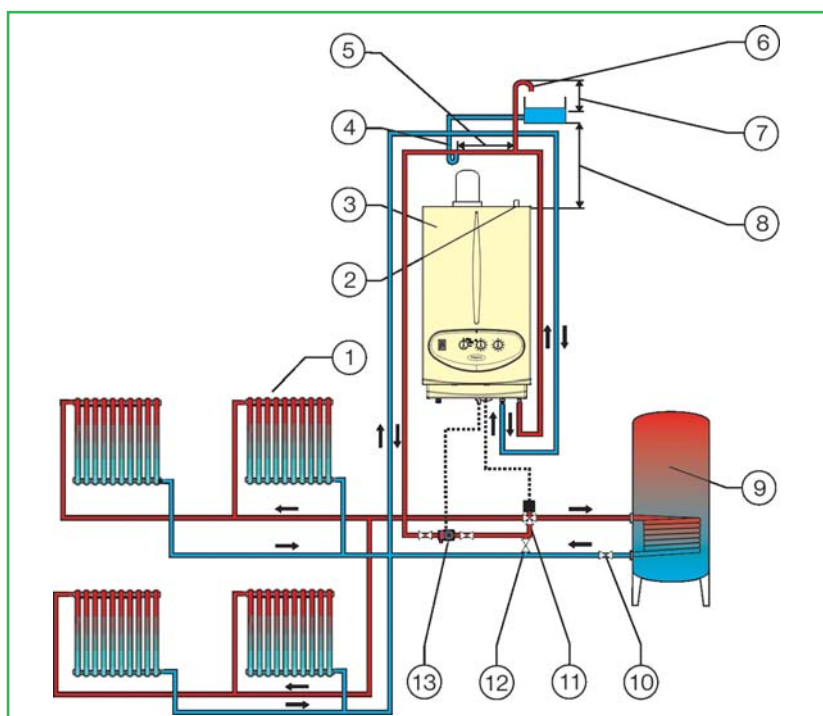
A Victrix 24 R típusjelű készülékek újszerű felépítésének köszönhetően **egyszerűen telepíthetőek** a meglévő és egyébként jól működő fűtési rendszerekhez, legyen az nyitott vagy zárt tágulási tartállyal felszerelt. **Használhatjuk a rendszerben már meglévő fűtési keringető szivattyút** is, ezért ezt feleslegesen nem építettük be a készülékbe, viszont a kazán vezérléséhez csatlakoztatni kell, így a korszerű szabályozástechnika minden olyan előnyét élvezhetjük, amit egy korszerű kompakt kazán biztosíthat: szobatermosztátos vezérlés, utókeringtetés, szivattyú letapadási védelem. A kompakt készülékekre jellemző zárt tágulási tartály és nyomáskapcsoló szerepét egy áramláskapcsoló vette át, mely egyszerre teszi lehetővé a kazán biztonságos működését, a fűtési rendszeren meglévő biztonsági szerelvények alkalmazását, illetve szükség esetén a nyitott tágulási tartállyal felszerelt fűtési rendszerekre történő rákötést komolyabb átalakítás nélkül.



Telepítési példa zárt tágulási tartállyal szerelt fűtési rendszer esetén

Jelmagyarázat:

1. **Meglévő fűtési rendszer**
2. Kézi vagy automata légtelenítő
3. Victrix 24 R kazán
4. **Meglévő nyomásmérő**
5. Automata légtelenítő
6. Töltőszelep
7. **Meglévő biztonsági szelep**
8. **Meglévő tágulási tartály**
9. Indirekt HMV tároló (opció)
10. Szabályozó szelep
11. Motoros váltószelep (opció)
12. By-pass szelep
13. **Meglévő fűtési keringető szivattyú**



Telepítési példa nyitott tágulási tartállyal szerelt fűtési rendszer esetén

Jelmagyarázat:

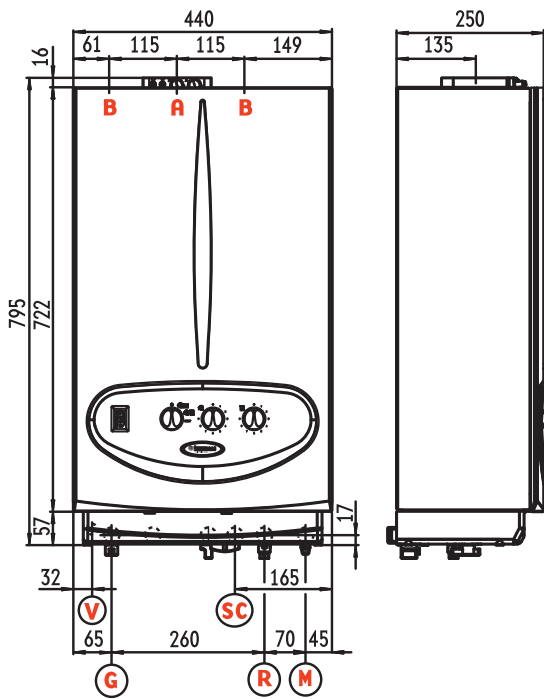
1. **Meglévő fűtési rendszer**
2. Kézi vagy automata légtelenítő
3. Victrix 24 R kazán
4. Biztonsági visszatérő vezeték (min. 15 mm)
5. Max. 150 mm
6. Biztonsági felszálló vezeték (min. 12 mm)
7. Min. 450 mm
8. Túlfolyó vezeték (min. 12 mm)
9. Tágulási vezeték (min. 15 mm)
10. Min. 1000 mm
11. Indirekt HMV tároló (opció)
12. Szabályozó szelep
13. Motoros váltószelep (opció)
14. By-pass szelep
15. **Meglévő fűtési keringető szivattyú**

Felhívjuk figyelmét, hogy az ábrák csak tájékoztató jellegűek!

Figyelem! Feltétlenül fontos az új kazán telepítése előtt a meglévő rendszer átvizsgálása, szakszerű átmosása és vegyszeres kezelése, valamint szükség szerint szennyelválasztók beépítése!

**Szaktanácsadásért forduljon bizalommal gépész tervezőjéhez, kivitelezőjéhez
vagy hívja Ügyfélszolgálatunkat (06 40 960 960)!**

Főbb méretek



Jelmagyarázat:

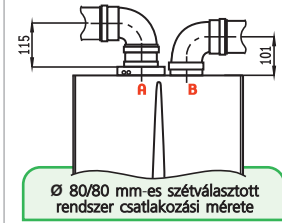
- A** Légbeszívás / égéstermék elvezetés
- B** Légbeszívás
- SC** Kondenzvíz elvezetés (minimális belső átmérő 13 mm)
- V** Elektromos csatlakozás
- G** Gázcsatlakozás
- R** Fűtési visszatérő ág
- M** Fűtési előremenő ág

Victrix 24 R csatlakozások

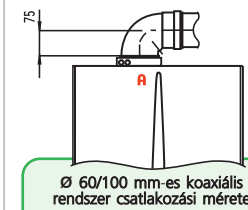
Gáz	Fűtőkör	
G	R	M
3/4"	3/4"	3/4"

CE 0694BR0988

Levegő bevezető / égéstermék elvezető rendszerek csatlakozási méretei



Ø 80/80 mm-es szétválasztott rendszer csatlakozási mérete



Ø 60/100 mm-es koaxiális rendszer csatlakozási mérete

Műszaki jellemzők	Mértékegység	Victrix 24 R
Földgáz üzemű kazán kódja		3.019143
PB-gáz üzemű kazán kódja		3.019143GPL
Névleges hőterhelés	kW (kcal/h)	24,3 (20914)
Minimális hőterhelés	kW (kcal/h)	4,9 (4210)
Névleges hőteljesítmény	kW (kcal/h)	24,0 (20640)
Minimális hőteljesítmény	kW (kcal/h)	4,7 (4042)
Hatásfok 100%-os terhelésnél (80/60 °C)	%	98,7
Hatásfok 30%-os terhelésnél (80/60 °C)	%	96,0
Hatásfok 100%-os hőterhelésnél (40/30 °C)	%	107,0
Hatásfok 30%-os hőterhelésnél (40/30 °C)	%	107,0
Gázfogyasztás névleges hőterhelésnél*	m ³ /h	2,49*
Maximális nyomás a fűtőkörben	bar	3
Maximális hőmérséklet a fűtőkörben	°C	90
Fűtővíz hőmérséklet szabályozási tartomány	°C	25–85
Elektromos vízállóság		IPX4D
Károsanyag kibocsátás - CO*	mg/kWh	58*
Károsanyag kibocsátás - NO _x *	mg/kWh	37*
Füstgáz elvezetés/levegő bevezetés mérete	mm	Ø 60/100
Teljes tömege (vízzel feltöltve)	kg	48,4

* Földgáz üzem esetén

A kazán élettartama alatt a teljesítményt külső tényezők befolyásolják, például a fűtővíz keménysége, oxigéntartalma, kémiai összetétele, szennyeződések, lerakódások stb. A kiadványban szereplő műszaki adatok a helyi előírásoknak megfelelően szabályosan szerelt új termékekre vonatkoznak. Megjegyzés: Javasoljuk a rendszeres karbantartást!



Ügyfélszolgálat: 06 40 960 960



www.immergas.hu

Immergas Hungária Kft. • H-2310 Szigetszentmiklós, Rádió u. 1/b • Tel. +36 24 525 800 • Fax +36 24 525 801