

KONDENZÁCIÓS

 **IMMERGAS**



## VICTRIX EXTRA

Szezonális hatásfok 94%



Kondenzációs falikazánok  
átfolyós vagy indirekt tárolós  
melegvíz készítéssel



# VICTRIX EXTRA

Hatékony és egyszerű jelentős megtakarítással

A VICTRIX EXTRA sorozat a kondenzációs technológia minden előnyét képes biztosítani, miközben a használata egyszerű. Az alkalmazott műszaki megoldások lehetővé teszik, hogy ez a gázkészülék a lehető legjobban teljesítse az új európai irányelvek előírásait azzal a céllal, hogy az energiafogyasztást a minimumra csökkentse minden felhasználó számára, legyen szó új építésről vagy meglévő fűtési rendszer korszerűsítéséről.

A kondenzációs technológiának megfelelően az égője teljesen légelőkeveréses és képes akár hidrogénnel kevert földgázzal is működni (H2 Ready), ami várhatóan a magyarországi gázhálózatban is hamarosan meg fog jelenni.

VICTRIX EXTRA sorozat egy 28 kW-os átfolyós melegvíz előállítását biztosító kombi gázkészüléket és egy 12 kW vagy 24 kW-os fűtőkészüléket tartalmaz, melyek jelentősen hozzájárulnak a fűtési energiahatékonyság növeléséhez.

Falra szerelhetőségével szinte bárhol könnyen és egyszerűen elhelyezhető, kompakt méreteinek köszönhetően pedig igény szerint akár bútorba is szerelhető. Zárt égésterű kialakítása miatt a helyiség légtérétől független üzemmódot biztosít. Erősségük a megbízható és kiváló minőségű rozsdamentes acélból készült kondenzációs kazántest és az alacsony energiaigényű keringető szivattyú.

A könnyű kezelhetőséget a jól áttekinthető felhasználói felület, az egyszerűen használható érintős gombok és az informatív LCD kijelző biztosítja. Képes megjeleníteni a pillanatnyi működési állapotot és az esetleges hibakódokat. Digitális vezérlése alap kivitelben tartalmazza az időjárásfüggő szabályozást is, melynek segítségével még optimálisabbra hangolható fűtési rendszerünk hatékonysága, ezáltal szintén csökkenthetjük kiadásainkat. A kezelőfelületet egy lehajtható előlap védi, a kezelőgombjai pedig gyerekszárrel is levédhetők.

Rejtett szerelés esetén a VICTRIX EXTRA modellek alját a gyári tartozékként szállított burkolatelem esztétikusan zárja le. A különböző telepítési megoldásokat számos kiegészítő készlet támogatja, melyeket az adott feladathoz igazodva lehet külön megvásárolni.





## Extra funkciók alap áron

A VICTRIX EXTRA gázkészülékek gyári felszereltségként tartalmaznak egy relé-panelt, melynek segítségével az alábbi kiegészítő funkciók is elérhetők:

- külső, fűtési rendszer keringtető szivattyú közvetlen vezérlése (például hidraulikai váltó vagy fűtési rendszer leválasztó hőcserélő alkalmazása esetén);
- használati melegvíz tároló cirkulációs szivattyújának kapcsolása;
- megfelelő szobatermosztát esetén, nyári üzemmódban a hűtési funkció használatával hőszivattyú indítása;
- gázkészülék hibája esetén kapcsoló jel biztosítása riasztáshoz.

A kombi készülékek esetén, a gyorsabb használati melegvíz előállítás érdekében, lehetőség van egy készenléti hőntartási funkció bekapcsolására is. Ezzel hosszabb állásidő esetén is üzemmelegen tartható a kombi gázkészülék HMV hőcserélője, ezáltal melegvíz vétel esetén késedelem nélkül képes azonnal melegvizet előállítani.

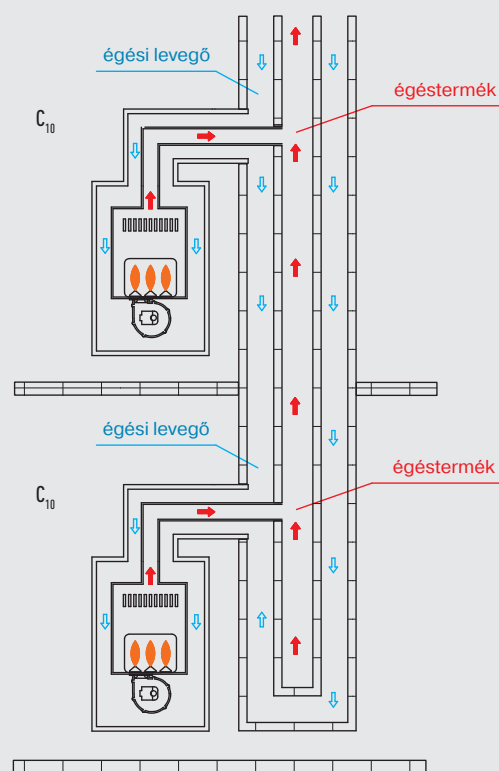
## Társasházi túlnyomásos gyűjtőkémények C<sub>10</sub> - C<sub>12</sub> konfiguráció (MSZ EN 1749 szerint)

A legkorszerűbb túlnyomásos gyűjtőkémények társasházi alkalmazása esetén rendelet írja elő, hogy milyen típusengedéllyel rendelkező (tanúsított) gázkészülékek alkalmazhatók és szabvány (MSZ EN 15502) írja elő a szükséges biztonsági berendezések alkalmazását, hogy elkerülhető legyen az égéstermék visszaáramlása, illetve biztosítható legyen a különböző teljesítményen működő gázkészülékek egyidejű, problémamentes üzeme.

Az Immergas által biztosított égéstermék csappantyú (rendelési kód: 3.031599) továbbá megakadályozza, hogy a gázkészülék karbantartása során, a megbontott burkolat mellett se juthasson vissza égéstermék a lakásba.

*MEGJEGYZÉS: a túlnyomásos gyűjtőkémények telepítése, illetve alkalmazhatósága csak tervező bevonásával történhet. A tervezőnek hő- és áramlástechnikai méretezést kell készítenie, ami figyelembe veszi a gázkészülékeként beépített égéstermék visszaáramlás gátló csappantyúkat is (3.031599).*

*A csappantyúk beépítési feltételeiről a VICTRIX EXTRA gázkészülékek használati útmutatójában található bővebb információ.*



C<sub>10</sub> konfiguráció (MSZ EN 1749 szerint)





### A ROZSDAMENTES ACÉL MINŐSÉGE

A rozsdamentes acélból készült kondenzációs modul tartós és megbízható üzemet, valamint magas fokú ellenállást biztosít az égéstermék visszahűtése során keletkező kondenzátummal szemben.

### EGYSZERŰ KEZELHETŐSÉG

A kazán egy magasan fejtett, könnyen használható felhasználói felülettel rendelkezik, az LCD kijelző és az állítógombok lehetővé teszik a gyors és egyszerű hőmérséklet szabályozást.

### KÖRNYEZETBARÁT GÁZKÉSZÜLÉK

A csökkentett szén-monoxid (CO) és nitrogén-oxid (NO<sub>x</sub>) kibocsátás eredményeként a VICTRIX EXTRA kazánok a vonatkozó Európai szabványok (UNI EN 297 és UNI EN 483) alapján a legkörnyezetkímélőbb technikát jelölő 6. osztályba sorolhatók.

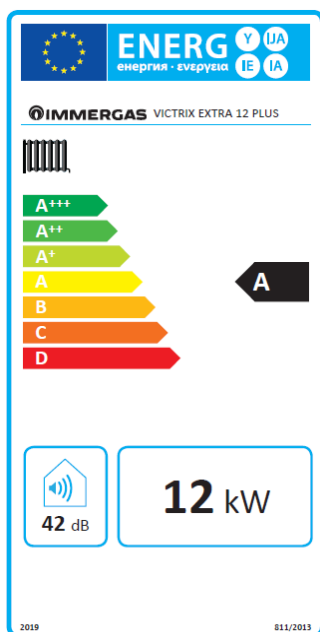
### “A” OSZTÁLYÚ KERINGETŐ SZIVATTYÚ

Az alacsony fogyasztású szivattyú jelentős energia megtakarítást tesz lehetővé a hagyományos keringető szivattyúkhoz képest és automatikusan tud igazodni a fűtési rendszer változó térfogatáramaihoz, például ha termosztatikus radiátorszelepeket használunk.

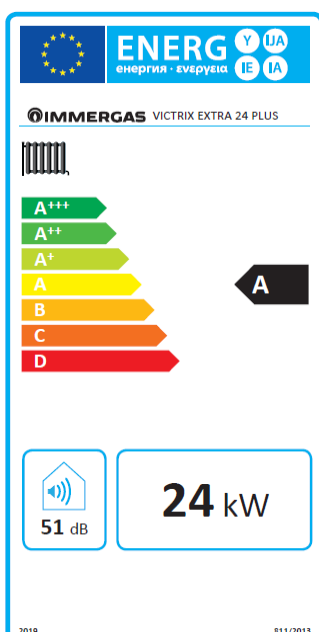
### TERMÉKINFORMÁCIÓ (a 811/2013 rendelet értelmében)

Összhangban az ELD irányelvvel az energiahatékonysági címke lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy értékelni tudják a termékeket. A címkék megtalálhatóak az adott gázkészülék csomagolásában és az Immergas.hu internetes oldalon is.

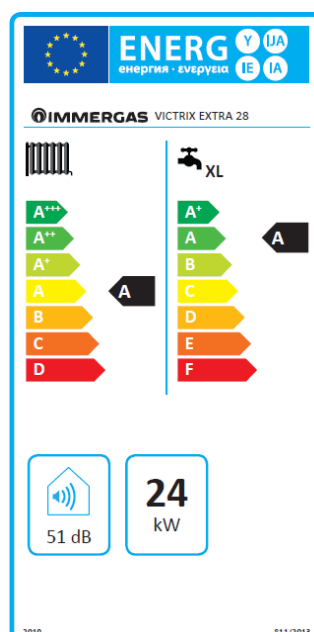
#### VICTRIX EXTRA 12 Plus



#### VICTRIX EXTRA 24 Plus



#### VICTRIX EXTRA 28



# ↓ VICTRIX EXTRA 28 / 12 Plus / 24 Plus

Kondenzációs falikazánok átfolyós vagy indirekt tárolós melegvíz készítésével

A VICTRIX EXTRA gázkészülékek nem csak az egyszerű szobatermosztátokkal képesek együttműködni, hanem az Immergas távvezérlő rendszerével is, mellyel a szobából is kényelmesen be lehet állítani a kazán működési paramétereit és a segítségével egyszerűen leolvashatók a pillanatnyi üzemállapotok és az esetleges hibakódok.

A teljes körű rendszer része az időjárásfüggő szabályozás is. Ennek köszönhetően az otthonunk fűtése mindig a lehető legjobb hatékonysággal képes a család komfortérzetét biztosítani, miközben csökken a gázfelhasználás, azaz csökkennek az üzemeltetési költségek.

A kazán vezérlése képes arra, hogy a fűtési költségek csökkentése érdekében akár hőszivattyúval is együtt tudjon működni.

További energiamegtakarítás érhető el a használati melegvíz előállítás esetén napkollektoros rendszerek alkalmazásával. Ehhez járul hozzá a vezérlés szolár funkciója, amely kezelni tudja, hogy nem csak hidegvizet, hanem akár egy napkollektoros rendszerből érkező előmelegített vizet is képes legyen a felhasználó által megkívánt hőmérsékletre melegíteni.

A VICTRIX EXTRA sorozat Plus jelű változatai gyári kiépítésben csak fűtő változatban kerülnek piacra, azonban teljes HMV tároló előkészítéssel rendelkeznek. A készülék gyári kiszerelésben tartalmazza a szükséges szerelvényeket (váltószelep, motor) azaz bármikor, egyszerűen csatlakoztathatók külső, indirekt használati melegvíz tárolóhoz.

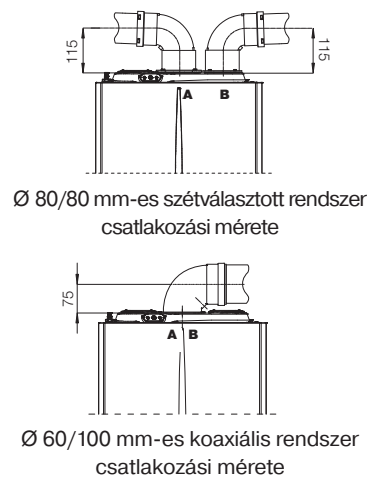
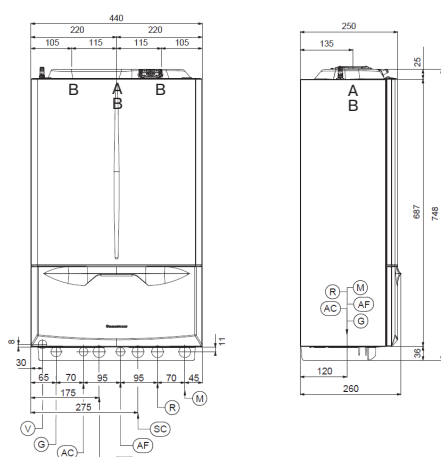
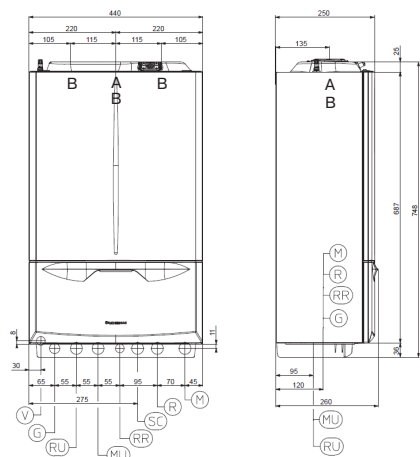
## FŐBB JELLEMZŐK

- ↓ Környezetbarát - alacsony CO és NO<sub>x</sub> kibocsátás (6. osztály)
- ↓ Rozsdamentes acél kondenzációs hőcserélő
- ↓ Széles teljesítmény-modulációs tartomány
- ↓ Szabályozható és elzárható by-pass szelep
- ↓ Egyszerű kezelhetőség, informatív LCD kijelző
- ↓ Alacsony energiafelhasználású modulációs keringető szivattyú
- ↓ Külső tároló csatlakozó készlet a csak fűtő "Plus" típushoz
- ↓ A korábbi modellekkel azonos csatlakozások - egyszerű készülékcseréle lehetőség
- ↓ Beépített, programozható relé (külső keringető szivattyú indítása) gyári tartozékként
- ↓ Együttműködés OPENTHERM kompatibilis szobatermosztátokkal



VICTRIX EXTRA 12 / 24 PLUS

VICTRIX EXTRA 28



Jelmagyarázat

V	Elektromos csatlakozás
G	Gázcsatlakozás
AC	Használati melegvíz kimenet
AF	Használati hidegvíz bemenet
ACV	Szolár előtétartály HMV bemenet (opcionális)
RU	HMV tároló visszatérő csatlakozás
MU	HMV tároló előremenő csatlakozás
RR	Hálózati hidegvíz csatlakozás
SC	Kondenzvíz elvezetés
R	Fűtési visszatérő ág
M	Fűtési előremenő ág
A	Légbeszívás / égéstermék elvezetés
B	Légbeszívás

VICTRIX EXTRA 28 csatlakozási méretek

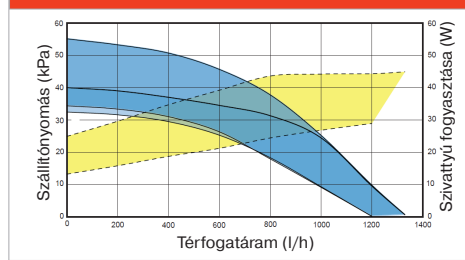
Gáz	HMV kör		Fűtőkör	
G	AC	AF	R	M
3/4"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"

VICTRIX EXTRA 12 / 24 Plus csatlakozási méretek

Gáz	HMV kör		Fűtőkör	
G	RR	MU-RU**	R	M
3/4"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"

\*\*kizárólag HMV tároló csatlakoztatása esetén

Szivattyúk jelleggörbéi



Műszaki adatok	Mértékegység	VICTRIX EXTRA 12 Plus	VICTRIX EXTRA 24 Plus	VICTRIX EXTRA 28
<b>Rendelési kódja</b>		<b>3.033704</b>	<b>3.033705</b>	<b>3.033701</b>
<b>CE tanúsítvány száma</b>		<b>0476CD1916</b>	<b>0476CD1916</b>	<b>0476CD1916</b>
Névleges hőterhelés	kW	12,2	24,7	24,7
Névleges hőterhelés HMV üzemmódban	kW	-	-	28,9
Minimális hőterhelés *Alsó fűtőértékre vetített értékek	kW	2,0	2,8	2,8
Névleges hőteljesítmény fűtési üzemmódban	kW	12,0	24,0	24,0
Névleges hőteljesítmény HMV üzemmódban	kW	-	-	28,0
Minimális hőteljesítmény	kW	1,9	2,7	2,7
Szezonális hatásfok	%	94	94	94
Hatásfok max./min. fűtési teljesítményen (50/30 °C) *	%	108,8 / 107,0	106,7 / 107,6	106,7 / 107,6
Hatásfok max./min. fűtési teljesítményen (80/60 °C) *	%	98,2 / 95,5	97,5 / 94,9	97,5 / 94,9
Súlyozott CO kibocsátás	mg/kWh	13	15	15
Súlyozott NO <sub>x</sub> kibocsátás	mg/kWh	22	24	24
HMV teljesítmény folyamatos üzemben (ΔT=30 °C)	l/perc	-	-	13,5
Megengedett legnagyobb nyomás a HMV körben	bar	10,0**	10,0**	10
Választható fűtővíz hőmérsékleti tartomány	°C	20 - 85	20 - 85	20 - 85
Választható HMV hőmérsékleti tartomány	°C	30 - 60**	30 - 60**	30 - 60
Megengedett legnagyobb nyomás a fűtési körben	bar	3,0	3,0	3,0
Fűtési táglási tartály térfogata	liter	5,1	5,1	5,1
Elektromos védettség	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Készülék tömege víz nélkül	kg	29,5	29,5	30,3
Égéstermék elvezetés/levegő bevezetés mérete	mm	Ø60/100	Ø60/100	Ø60/100

Minden Immergas készülék a vonatkozó EU előírásoknak és szabványoknak maradéktalanul megfelelően lett kifejlesztve és legyártva a maximális üzembiztonság érdekében. A kazán élettartama alatt a teljesítményt külső tényezők befolyásolják, például a víz keménysége, az égéshez szükséges levegő szennyezettsége, a rendszer vízkövesedés stb. A kiadványban szereplő műszaki adatok a helyi előírásoknak megfelelően szabályosan szerelt új termékekre vonatkoznak. Megjegyzés: Javasoljuk a rendszeres karbantartást!



Immergas Hungária Kft. 2310 Szigetszentmiklós, Rádió u. 1/B  
 Tel.: +36 24 525 800  
 Ügyfélszolgálat: +36 80 990 960  
 immergas.hu

IMMERGAS  
 IMMERGAS SPA - ITALY  
 CERTIFIED COMPANY  
 UNI EN ISO 9001:2000

Gázkészülékek és tartozékaik tervezésének, gyártásának és az értékesítés utáni szolgáltatásainak minősítésére.