

Egy kihasználatlan lehetőség

...mert az igények változnak!

Az élet minden területén, így az épületgépészet terén is a fogyasztói igények folyamatosan változnak. Ezekhez igazodva a tervezőknek és a kivitelezőknek is újabb és újabb megoldásokat kell keresniük a feladatok megfelelő elvégzéséhez. Egy gázkészüléket gyártó cégnek is törekednie kell arra, hogy folyamatosan, a jelentkező legkülönbözőbb igényeknek megfelelő készüléket tudjon a piacokon bevezetni. Az Immergas a folyamatos fejlesztői tevékenységének köszönhetően elsősorban a tervezői-, kivitelezői- és nem utolsósorban a felhasználói igények és visszajelzések alapján igyekeznek átgondolt műszaki megoldásokkal jobbnál jobb kazánokkal a termékpalettát bővíteni.

Bemutatjuk az EXTRA Intra Star készüléket

Napjainkban, ott ahol a kazán elhelyezésére külön helyiség nem áll a rendelkezésre, igyekeznek a gázkészüléket is olyan helyre beszerezni, ahol nincs szem előtt. Így kerülnek aztán egyre többször például szekrényekbe - legyenek azok a konyhában vagy az előszobában elhelyezve - vagy másra nem igazán kihasználható helyekre. Az Immergas magyarországi leányvállalataként ezért egy új, az európai piac számára nem ismeretlen gázkészüléket vezetettünk be a hazai piacon is. Az EXTRA Intra Star egy falba süllyeszthető, zárt égésterű, kombinált gázüzemű fűtőkészülék átfolyós rendszerű használati melegvíz ellátással, melynek teljesítménye 23,3kW.



A Star készülékcsalád ezen változata az eddig jól bevált konstrukciót továbbfejlesztve, a megszokott fehér burkolatot elhagyva egy nyitható lemezszekrénybe került beépítésre, mely egyszerűen falba süllyeszthető és szükség esetén egy speciális kulccsal zárható is. Az egész szekrényes kialakítás ellenére az EXTRA Intra Star megőrizte a készülékcsaládra jellemző kis mélységet, mely mindösszesen 25,4cm.

Az előszerelés megkönnyítésére a lemezszekrény külön tételként áll a kivitelezők rendelkezésére, így a gázkészülék az után is beszerezhető, hogy a működtetéséhez szükséges vezetékek kiépítését már elvégezték, megóvva azt a nem kívánt sérülésektől és elkoszolódástól. Külön kikönnyítések lettek kialakítva a különböző csőcsatlakozások számára. Az égési levegő bevezető/égéstermék elvezető rendszerek szerelésére - legyenek azok szétválasztott (ikercsőves) vagy koaxiális megoldással – lehetőség van igény szerint előre, hátra, jobbra vagy balra. A fűtési előremenő és visszatérő csöveknek, valamint a használati hideg- és melegvíz csatlakozásoknak a szekrény alján alakítottunk ki kivágásokat.

A gáz bekötése is többféle módon történhet: amennyiben a helyi előírások megengedik a falhoronyban történő szerelést és azoknak megfelelően, szabályosan történik a kivitelezés, mindkét oldalról megoldható a becsatlakozás, falon kívüli szerelés esetén az előlapon keresztül is lehetséges. A lemezszekrény kiszellőztetésére az előlapon külön szellőzőnyílások lettek kialakítva.

A teljes kivitelezés és a rendszeres időközönként elvégzendő karbantartások (esetleg javítások) megkönnyítésére a szekrény előlapja teljes szélességében nyitható és a szekrényen belül kényelmesen elhelyezhetőek a kazán bekötéseinél elengedhetetlen elzáró szerelvények is.

A nyitható előlapot a szellőző nyílások szabadon hagyása mellett igény szerint le lehet festeni vagy tapétázni, hogy még jobban beleolvadhassanak a környezetbe.

Kényelem a teljes ellenőrizhetőség mellett

Mivel a kombi készülék jelen esetben olyan helyre van beépítve, ahol közvetlenül nem látható (esetleg az avatatlan kezek elől van elrejtve!), szükséges volt egy új vezérlőegységet kifejleszteni a készülék megfelelő működtetéséhez. Ehhez az Immergas a készülékkel együtt szállítva, gyári tartozékként egy AMICO távvezérlőt biztosít a felhasználó számára, amivel a készülék üzemeltetése teljes körűen megoldható:

KI/BE kapcsolás, TÉLI/NYÁRI üzemmód váltás, fűtési- és használati melegvíz hőmérsékletének beállítása, tájékozódás az aktuális működési paraméterekről. Az AMICO távvezérlő – ami egyben egy heti programozású, digitális szobatermosztát is – igény szerint a lakás bármely pontján elhelyezhető, így egyszerűen és kényelmesen figyelemmel kísérhetjük vagy akár módosíthatjuk a kazán működését.



A vezérlés az AMICO nagyméretű folyadékkristályos kijelzőjének segítségével azonnal és jól látható módon képes figyelmeztetni, ha a gázkészülékkel vagy a hozzá csatlakoztatott fűtési rendszerrel kapcsolatosan hiba lépne fel. Az AMICO távvezérlő működtetéséhez nincs szükség külön elemre, mivel a tápfeszültséget a kazántól kapja ugyanazon a két vezetéken, melyek segítségével a kommunikáció is történik.

Előnyök

- Egyedülállóan kompakt méretek: mindösszesen 25,4cm-es mélység (Szélesség: 566mm, Magasság: 1190mm, Mélység: 254mm, Tömeg: 34kg).
- Egyszerűen telepíthető, könnyen illeszthető a különböző fűtési rendszerekhez, legyenek azok falon kívüli vagy falba süllyesztett szereléssel kivitelezve. A készülék gyárilag beépített automata by-pass szeleppel rendelkezik, mely bármilyen rendszer esetén (pl. termosztatikus radiátor szelepek alkalmazásakor) is biztosítja az egyenletes üzemeltetést, megnövelve ezzel az élettartamát. Tartozék továbbá a rendszer feltöltő szelep is, így ezzel sem kell külön foglalkoznia a kivitelezőnek.
- Gyors használati melegvíz előállítás az alkalmazott konstrukciós megoldásoknak és az új szabályozástechnikának köszönhetően. A készülékben mindenhol gyors és pontos mérő és érzékelő elemeket alkalmazunk: mágneses elven működő HMV (használati melegvíz) áramlás érzékelő (melynek köszönhetően már 1,5 liter/percnél képes melegvizet előállítani a kombi készülék) és elektronikai úton működő víz hőmérséklet érzékelők (NTC) biztosítják a megbízható üzemeltetést.
- Teljesen új, mikroprocesszorral irányított digitális vezérlés, mellyel a már megszokott műszaki tartalom mellett új lehetőségek nyíltak a felhasználók számára. A kezelő felületen elhelyezett LED-es kijelzők és a forgatógombos szabályozásnak köszönhetően egyszerű a készülék szabályozása és ellenőrzése. Egyszerűen leolvashatóak a működési paraméterek (üzemmód, víz hőmérsékletek) és az esetlegesen előforduló hibák kódjai. A kazán élettartamának növelése érdekében a vezérlés a HMV előállítás közben is lángmodulációs üzemben működik és ilyenkor képes akár 7,9kW-os minimál teljesítménnyel is üzemelni.

- A gázkészülék védelme érdekében az elektronika képes a kazán fagyvédelméről és a keringtető szivattyú letapadás elleni védelméről is gondoskodni.
- Többféle égés levegő bevezető / füstgáz elvezető rendszer: 60/100mm-es és 80/125mm-es koaxiális rendszer vízszintes vagy függőleges kivezetéssel, 80/80mm-es szétválasztott rendszer (szabadon vagy kémény kürtőben vezetve) valamint csatlakozási lehetőség L.A.S. rendszerekhez.
- Opcionális tartozékként lehetőség van polifoszfát adagoló beépítésére is, mellyel megakadályozhatjuk a vízkőlerakódást, mely a hőcserélő eldugulásához is vezethet.

Műszaki adatok

Műszaki jellemzők	Mértékegység	Extra Intra Star
• Névleges hőterhelés	kW (kcal/h)	25,1 (21586)
• Minimális hőterhelés	kW (kcal/h)	10,6 (9094)
• Névleges hőteljesítmény	kW (kcal/h)	23,8 (20485)
• Minimális hőteljesítmény	kW (kcal/h)	9,5 (8147)
• Hatásfok 100%-os (30%-os) hőterhelésen	%	94,9 (91,1)
• HMV teljesítmény ($\Delta t=30^{\circ}\text{C}$)	liter/perc	11,1
• Minimális használati melegvíz elvétel	liter/perc	1,5
• Maximális nyomás a fűtési / HMV rendszerben	bar	3 / 10
• Fűtési zárt tárolási tartály térfogata	liter	6
• Füstgáz elvezetés / levegő bevezetés mérete	mm	Ø 60 / 100
• A kazán tömege (víz nélkül)	kg	34

Amennyiben felkeltettük az érdeklődését és további információkra volna szüksége forduljon az Immergas Ügyfélszolgálatához vagy látogassa meg honlapunkat!

Immergas Hungária Kft. 2310 Szigetszentmiklós, Rádió u. 1/b.
Telefon: +36-24-525-800 Fax.: +36-24-525-801 E-mail: immergas@immergas.hu Web: www.immergas.hu