

Immergas Superior

Szabályozó rendszer felsőfokon

A korszerű gázkészülékek hatásfoka napjainkban már az elméleti határokat súrolják, a gyártók gyakorlatilag minden felhasználói igényre kínálnak akár több megoldást is, ezért a gazdaságosság, a minőség és az ár viszonyán túl, ma már előtérbe kerül a könnyű kezelhetőség kérdése is.

Alapvetően egy jó fűtő-, vagy kombi készülék a „háttérben meghúzódva” biztosít minden időben megfelelő fűtést és az igényekhez igazodó használati melegvizet, azaz tökéletes komfortérzetet minden felhasználó számára. Ugyanakkor ahhoz, hogy az egyéni komfortérzetnek megfelelő beállításokat minden felhasználó könnyedén tudja beállítani, illetve szükség esetén egyszerűen tudjon bárki a pillanatnyi üzemállapotokról tájékozódni, már egy jól átgondolt, felhasználó-, és nem utolsó sorban szervizbarát kezelőfelületre és szabályozó rendszerre van szükség. Ez teszi lehetővé egy gázkészülék egyszerű kezelhetőségét.



A KIJELEZŐ: Az Immergas a legújabb fejlesztéseinek köszönhetően egy új szabályozó rendszerrel ált elő, mely alapvetően megváltoztatta a legfrissebb készülék-palettájának tudását és megjelenését. Könnyen értelmezhető és hasznos információkat szolgáltató nagyméretű kijelzők kerültek a kazánok kezelőfelületeire, melyek jól látható és áttekinthető módon jelzik a készülék állapotát. A láthatóságot segíti az igény szerint beállítható kék háttérfény, mely a folyadékkristályos kijelzőn megjelenő adatok olvashatóságát könnyítheti meg gyengébb megvilágítással rendelkező helyeken. A szemnek is kellemes háttérfény alkalmazása beállítható. Igény szerint működhet csak akkor, ha bármilyen beállítást vagy lekérdezést végzünk a kazánon –ebben az esetben normál működés közben a kijelző háttérfénye automatikusan kikapcsol-, beállíthatjuk állandó üzemre is, vagy megfelelő fényviszonyok mellett teljesen ki is kapcsolható. Működés közben, alapállásban is bárki könnyedén leolvashatja a készülék aktuális üzemállapotát: kis ábrák segítségével is látható, hogy a gázkészülékünk téli-, nyári- vagy esetleg készenléti (kikapcsolt) állapotban van-e, illetve aktív üzem esetén, hogy a fűtéssel vagy esetleg a használati melegvíz előállításával foglalkoztatódik éppen. Tárolós rendszerű használati melegvíz előállítás esetén folyamatosan látható a tárolt melegvíz hőmérséklete, a fűtési rendszerre beállított vízhőmérséklet, valamint a készülék pillanatnyi üzemi hőmérséklete. Szintén első ránézésre megállapítható, hogy a kazánteljesítmény a szabályozási tartomány mely részén mozog, azaz, hogy mekkora teljesítményen üzemel a kazán a beállított minimum és a maximum között. Ezeket egészíti ki egy szöveges tájékoztatás is, mely az alap üzemállapot mellett a működés fázisairól is képes tájékoztatni, mint például a gyújtás, az égőüzem, a szivattyú utókeringtetés, az égéstér kiszellőztetés és még számos lehetőség.

A KEZELŐGOMBOK: Lenyitva a kezelőfelület védő ajtót, előkerülnek a beállításokhoz, illetve a további, részletesebb lekérdezésekhez szükséges forgató- és nyomógombok. Ezek funkcióit, azaz, hogy melyik gomb megnyomásával mit tudunk állítani, az osztott kijelzőn kapunk tájékoztatást, jellemzően kis ábrák segítségével, vagy szöveggel, mint alap kijelzés esetén a MENÜ elérhetőségéhez szükséges gomb. Bárhol is járunk a menüben a kijelző folyamatosan tájékoztat az aktuálisan használható gombok működéséről. Minden változtatás azonnal látható a kijelzőn, és egy esetleges paramétermódosítás után mindig megerősítést vár az elektronika, elkerülve ezzel az adatok illetve működési paraméterek esetleges véletlen elállítását. A menüpontok közötti léptetést, majd az állítható értékek módosítását a forgatógomb állításával, a kiválasztott menüpontba történő belépést és a módosított adatok rögzítését nyomógombok megnyomásával érhetjük el. Ez egyszerű és gyors keresést és beállítást tesz lehetővé. A leggyakrabban használt funkciók az alapkijelzőn is jelzett gombokkal közvetlenül is elérhetőek.



ÚJ FUNKCIÓK A GAZDASÁGOSABB MŰKÖDTETÉS ÉRDEKÉBEN: A SUPERIOR elektronikák alapkiépítésben tartalmazzák az időjárásfüggő szabályozást, melynek köszönhetően a fűtési rendszer hőleadását automatikusan képesek változtatni a külső hőmérséklet függvényében, így minden időben csak a feltétlenül szükséges teljesítményt viszik be a rendszerbe, csökkentve ezzel annak veszteségeit és növelve a gázkészülék éves hatásfokát. A készülékek kiemelkedően jó hatásfoka mellett azonban szükségessé vált a felhasználók szokásaihoz való igazodás elősegítése is, mely közvetlenül is megtakarításokat eredményezhet. Ilyen lehetőség a használati melegvíz késznlétének programozhatósága. Ez mind átfolyós-, mind tárolós rendszerű melegvíz előállítás esetén elérhető. Átfolyós kombik esetén a kazán hőntartási funkciója vált programozhatóvá, melynek köszönhetően beállítható, hogy az általános melegvíz használati időszakok előtt a kombi készülék egy beépített fűtési puffer segítségével állandó üzemi hőmérsékleten várja a melegvíz elvételt. Így lecsökken a várakozási idő a melegvízre és csökken a feleslegesen elfolytatott hideg vagy langyos víz mennyisége, valamint nő a komfortérzet. Tárolós rendszerű használati melegvíz előállítás esetén beállítható, hogy távollét esetében hány fokon történjen a melegvíz hőntartása, csökkentve ezzel a késznléti veszteséget. Ez a funkció a kezelőfelületen egyetlen gombnyomással elérhető vagy távvezérlő alkalmazása esetén programozhatóvá is válik.

A SZABÁLYOZHATÓSÁG: Az új elektronikák mind az automatikus, mind a kézi beállítások területén is több újdonságot hordoznak. Megjelent a levegő bevezető és égéstermék elvezető rendszer tényleges ellenállásához automatikusan igazodó ventilátor fordulatszám szabályozás, melynek köszönhetően a kazán a legoptimálisabb légfelesleg tényezőt képes beállítani valamint a készülék eddig sem magas zajszintje is tovább csökkenthető. Automatikusan képes az elektronika beavatkozni a szivattyú fordulatszám szabályozásába, melynek alapja a pillanatnyilag mért fűtővíz hőmérséklet-különbség az előremenő és a visszatérő ág között. A fűtési rendszer jellegéből adódóan a szabályozás alapját képező hőfokkülönbség 5°C és 25°C között állítható. Változott az időjárásfüggő szabályozás is: a korábban megszokott 10 gyári jelleggörbe helyett szabadon definiálható a szabályozási görbe két végpontja, így bármilyen épületszerkezethez optimális üzem biztosítható. Az egész rendszert teszi teljessé az új generációs távvezérlő egység a SUPER Amico. Segítségével a programozható szobatermosztát funkción túl nem csak a készülék működési paraméterei követhetők nyomon illetve állíthatók be a felszerelési helyéről, hanem az öntanuló funkciójának köszönhetően a komfortérzetet is növelik. Folyamatosan regisztrálják, hogy a program szerinti helyiség-hőmérséklet váltásokat mennyi idő alatt tudta a fűtési rendszer segítségével a kazán megoldani és ezen adatok alapján automatikusan képes módosítani a beállított szabályozási görbét és a fűtési rendszer tehetetlenségi tényezőjét. Utóbbi tényező egyébként beállítható a fűtési mód ismeretében, a nagy tehetetlenségű (például padlófűtéses) rendszerektől a vgyes fűtésekén át a kis tehetetlenségű fűtésekig.



A SZOLGÁLTATÁS: Egy termék megbízhatóságát nem csak annak gyártási minősége és képességei fémjelzik, hanem az adott gyártó által biztosított szolgáltatói háttér színvonala is, legyen az a tervezési fázis során nyújtott műszaki szaktanácsadás, vagy az értékesítés utáni szerviz. A szerviz fogalma pedig már nem csak az esetlegesen előforduló meghibásodások kijavítására kihívott szakember tevékenységét jelenti. Szorosan beletartozik a gázkészülék megbízható és jó hatásfokú üzeméhez elengedhetetlen beüzemelés, valamint az évenként javasolt karbantartás is. Mindezen tevékenységek gyors és hatékony elvégzését is jelentősen elősegítik az új SUPERIOR vezérlések: a szakszervizeknek fenntartott kódolt menüpontok segítségével teljes részletességgel nyomon követhető a gázkészülék működése, az esetlegesen előforduló leállások vagy hibák okai és működési körülményei. Ezen információk birtokában jelentősen lecsökken a szervizmunkaidő, vagy meghibásodás esetén gyorsabb a hibafeltárás és annak kijavítása. Az elektronika a kazán élettartama alatt folyamatosan több működési jellemzőt is regisztrál: az összes bekapcsolások számát, az üzemidőt és a melegvíz-fogyasztási adatokat.

Az Immergas fejlesztési céljai mindig arra irányulnak, hogy gázkészülékeit a lehető legegyszerűbben lehessen betervezni, beépíteni és üzemeltetni bármilyen felhasználói igény esetén is. A felsorolt funkciók alapvetően attól lesznek értékelhetőek a felhasználók számára, hogy többségükről elsősorban elegendő tudni és élvezni előnyeiket, mivel a készülékek kezelését nem bonyolították meg.

Amennyiben felkeltettük az érdeklődését, további információkért látogassa meg honlapunkat a www.immergas.hu oldalon, vagy keresse bizalommal munkatársainkat a 06-40-960-960-as helyi tarifával hívható Ügyfélszolgálati számon!