Isotwin Condens F30
Isotwin Condens F35

Condens

Saunier Duval
Mindig az Ön oldalán

Isotwin Condens

tárolós fali gázkazánok kiemelkedő melegvíz-komforttal

Miért éri meg kondenzációs gázkazánt használni?

Hogyan takaríthatunk meg energiát a kondenzációs gázkazánnal?

A kondenzációs fűtéstechnika lényege, hogy a fűtőkészülékben az égésterméket (füstgázokat) annyira lehűtjük, hogy az abban lévő vízgőz lecsapódjon, ezáltal a rejtett hő hasznosítható lesz.

Hogyan érhetünk el a kondenzációs kazánokkal 100% feletti hatásfokot?

A kondenzációs típusok megjelenése előtt a kazánok hatásfokát az adott tüzelőanyagok alsó fűtőértékére vonatkoztatva határozták meg, nem pedig a kondenzációs hőt is tartalmazó úgynevezett felső fűtőértékre. A két érték közötti különbség földgáznál 11%, ezért a vonatkoztatási alapnak tekintett alsó fűtőértéket 100%-nak véve az elérhető maximális fűtőérték 111%. A füstgázban levő vízgőz a gyakorlatban nem tud teljes mértékben lecsapódni, a tényleges hatásfok kevesebb az elméleti 111%-nál.

A földgázüzemű kondenzációs kazánoknál az effektív 106-108%-os hatásfokérték elérésével a hagyományos kazánokhoz képest a többletenergia-nyereség átlagosan 15–25%.

Kondenzációs kazánnal az energiamegtakarítás elérheti akár 2-3 havi gázszámla összegét is.*

* A fenti kalkuláció csak tájékoztató jellegű, a megtakarítás 2012. januári gázárakon kalkulálva akár 30–85 E Ft/év lehet egy 80–100 m²-es, átlagos hőszigetelésű lakóépületre vonatkoztatva, amelynek gázszámlája 200–250 E Ft/év között van. A megtakarítás egyéb más változóktól is függ (fogyasztói szokások, meteorológiai körülmények, a fűtési rendszer reális teljesítménye, karbantartottsága), ezért a becslés eltérhet a valós helyzettől.

Az ISOTWIN kondenzációs fali kazán különleges előnyei

Költségtakarékos

- A széles modulációs tartomány által kevesebb rossz hatásfokú ki-bekapcsolás történik, ennek eredménye a kisebb gázfelhasználás
- Nincsenek várakozási veszteségek, megszűnik a felesleges víz- és gázfelhasználás
- Speciális szűrők és szennycsapdák védik a kazán értékesebb főegységeit
- Rozsdamentes acéltárolóval rendelkezik, hosszú élettartamú
- Minden alkatrész elölről szerelhető, karbantartása egyszerű és gyors
- Könnyen szerelhető, ezért kedvezőbb áron telepíthető

Energiatakarékos

- Kondenzációs kazánnal a hagyományos kazánokhoz képest 15–25%-os, a konvektoros fűtéshez viszonyítva akár 30–35%-os energiamegtakarítás is elérhető
- A beépített időjárás-követő szabályozással az energiamegtakarítás tovább fokozható
- Folyamatos és pontos teljesítményszabályozással rendelkezik
- Az ionizációs égésbiztosítás révén nincs őrláng általi gázfelhasználás

Biztonságos

- A készülék lakótértől független, zárt égésterű, így a veszélyes égéstermékek nem áramolhatnak vissza
- Kompakt és célszerű a felépítése, a minimális számú csatlakozás csökkenti az esetleges szivárgások valószínűségét
- Intelligens, teljes körű védelem túlfűtés, túlnyomás és vízhiány esetén

Környezetbarát

- Működési elvéből következően 15–25%-kal kevesebb a felhasznált energia
- Fajlagosan a legkevesebb káros anyagot kibocsátó kazántípus a ma kapható termékek között (5 csillagos készülék)
- Zajszintje alacsony, működése alig hallható
- **A kazán nagyrészt újrahasznosítható anyagokból készül**

Praktikus

- Kompakt méretű, falra szerelve igen kis helyigényű, a fűtésen túl kiemelkedő melegvíz-komfortot is nyújt
- Egyszerűen kezelhető: „egy gomb – egy funkció”
- Bármikor azonnali melegvíz-elvételi lehetőséget biztosít
- Modern formavilágával igényes lakóterekbe is jól illeszkedik

ISODYN rendszer – akár 230 liter meleg víz azonnal

A Saunier Duval a szabadalommal védett ISODYN rendszer megalkotásával (1999-ben) a használati meleg víz előállítását úgy oldotta meg, hogy ötvözte az átfolyós és az indirekt fűtésű tárolós rendszerek előnyeit.

Hogyan történik az ISODYN rendszerű Isotwin Condens kazánnal a használati meleg víz előállítása?

- Ha a vízelvétel mennyisége a kazán teljesítményhatárain (liter/perc) belül van, korlátlan ideig átfolyós rendszerben működik. Ez jellemzően egy tusoló használatát jelenti.
- Ha teljesítményhatáron felüli melegvíz-igény jelentkezik (liter/perc), a kazán a tárolókból veszi el a többletet mindaddig, amíg a tárolt meleg víz el nem fogy.
- A tárolók ismételt feltöltésének ideje kevesebb 5 percnél, ami hatodrésze egy azonos szolgáltatású, indirekt fűtésű tárolós rendszerének.

Az ISODYN rendszer nem jelent mást, mint:

- egy kombi fali gázkazán és két, sorba kötött – fűtőcső nélküli – melegvíz-tároló összeépítését,
- ahol a megbízható vezérlés és a működtetéshez szükséges biztonsági egységek be vannak építve egy esztétikus burkolat alá.

Az ISODYN rendszer előnyei:

- azonnal akár 230 liter használati meleg vizet tud szolgáltatni
- a tároló újrafeltöltésének ideje kevesebb, mint 5 perc
- a kazánhoz nem kell külön helyigényes melegvíz-tárolót hozzáépíteni
- kompakt kivitele révén falon is elhelyezhető
- kiforrott és megbízható technológia

	Isotwin Condens F 30	Isotwin Condens F 35
Fő műszaki adatok		
A kazán teljesítménytartománya (kW)		
Fűtési üzemmódban – 80/60 °C	5,9 – 24,5	8,5 – 30,1
HMV üzemmódban	6,1 – 30,6	8,7 – 35,7
Névleges teljesítménytartomány (kW)		
Fűtési üzemmódban – 50/30 °C	6,6 – 26,7	9,3 – 32,8
Hatásfok (%)		
50/30 °C fűtési rendszernél	106,8	107,1
80/60 °C fűtési rendszernél	97,8	98,3
Fűtővíz hőmérséklet szabályozás tartománya (°C)	10 – 80	10 – 80
HMV hőmérséklet szabályozás tartománya (°C)	45 – 60	45 – 60
Csapolási melegvíz-teljesítmény (l/10perc) Δt=30 °C (t_m = 40 °C)	210	234
Égéstermék-elvezetés max. hossza (m)		
Ø 60/100 mm	10	10
Ø 80/125 mm	12	12
Ø 80/80 mm	20 + 20	20 + 20
Villamos védettség	IPX4D	IPX4D
Fő méretek (magasság x szélesség x mélység, mm)	890x470x561	890x470x561
Tömeg (kg)	56,7	63
Jótállás (év)	1 + 2*	1 + 2*

* A jótállási feltételek szerint.
Plusz 2 év garancia akkor érvényesíthető, ha az ügyfél beüzemeléskor karbantartási szerződést köt a Saunier Duval hivatalos szervizpartnerével. A hivatalos szervizpartnerek listája a www.saunierduval.hu weboldalon található.

Tervezéshez kérjen tervezési segédletet.

Időjárás-követő fűtésszabályozás
Költségkímélés és energiatakarékosság

Az időjárás-követő szabályozás lényege, hogy nem állítunk elő magasabb hőmérsékletű fűtő-, azaz előremenő vizet, csak annyit, amennyit az időjárás indokol!

Az időjárás-követő szabályozás előnyei:

- a szükséges kazán-vízhőmérsékletet állítja be,
- optimalizálja a működést,
- kizárja az otthon túlfűtését, tehát az energiapazarlást.

Az időjárás-követő szabályozó működtethető vezetékes és vezeték nélküli érzékelőkkel egyaránt. A külső hőmérséklet-érzékelő szolárcellával működik, így nincs szükség elemre (és annak cseréjére).

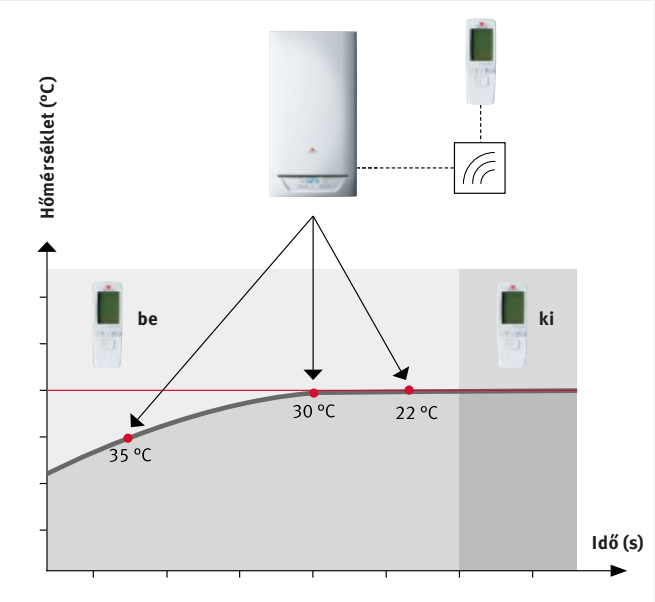
A hatékony energia- és költségmegtakarítás érdekében az Isotwin Condenshez az alábbi fűtésszabályozókat ajánljuk

- Exacontrol E
- Exacontrol E 7 programozható termosztát
- Exacontrol E 7 RC vezeték nélküli programozható termosztát

Hőmérséklet-szabályozás modulációs termosztáttal

Az EXACONTROL E 7R C modern, rádióvezérelt termosztát a leggyorsabban telepíthető megoldás.

- Magyar nyelvű menürendszer
- A háttérvilágítással ellátott kijelző bármely napszakban jól látható
- A teljes menürendszer 5 gombbal egyszerűen kezelhető: „egy gomb – egy funkció”
- Segítségével a hőmérséklet-tartomány 8–30 °C között változtatható, szabályozási pontossága 0,5 °C.



Isotwin Condens HelioSet napkollektoros rendszerrel az energiamegtakarítás tovább fokozható

Miért éri meg hasznosítani a napenergiát?

- A fosszilis energia ára gyorsan emelkedik
- A beüzemelést követő évben azonnal érezhető a megtakarítás
- Már az egy kollektorból álló HelioSet 150 szolárrendszerrel előállított meleg víz fedezi egy 2-3 tagú család szükségletének 55–70%-át!
- A legkörnyezetbarátabb megoldás

7 tény, amit érdemes tudni a Saunier Duvalról

1. Több mint 105 éves gyártói tapasztalattal rendelkezik.
2. 15 éve saját képviselettel van jelen Magyarországon.
3. A Saunier Duval technikai újdonságai a szakma meghatározó tényezői.
4. A márka már 2003 óta piacvezető Magyarországon a fali gázkazánok terén.
5. Hazánkban minden 5. eladott fali gázkazán Saunier Duval által gyártott termék.
6. A német Vaillant Group tagjaként francia gyártású termékeivel egyszerre jelent kiemelkedő minőséget és eleganciát.
7. Országos szervizhálózattal, szakképzett szervizpartnerekkel, alkatrészbázissal garantálja az üzemeltetés folyamatosságát.

Isotwin condens prospektus 2012/1 | S 01 01 12 ICP 0418 | Utolsó módosítás dátuma: 2012. 04. 18.

Kereskedelmi partnerünk (pecsét helye)

SAUNIER DUVAL MÁRKAKÉPVISELET

Forgalmazó:
Vaillant Saunier Duval Kft.
1117 Budapest, Hunyadi János út 1.

Tel.: +36 (1) 283-0553
Fax: +36 (1) 283-0554

www.saunierduval.hu

Saunier Duval

Isotwin condens – 2012/1 Prospektus neve: Isotwin condens prospektus - 2012/1 Prospektus cikkszáma: S 01 01 12 ICP 0418. Utolsó módosítás dátuma: 2012. 04. 18. A folyamatos fejlesztésekből adódóan a prospektusban közölt információkban, termékképekben és műszaki tartalomban bizonyos esetekben eltérés lehetséges. A gyártók fenntartják maguknak a jogot, hogy előzetes bejelentés nélkül megváltoztassák a prospektusban szereplő termékek bármely részletét és színét. Emellett minden erőfeszítést megteszünk annak érdekében, hogy a katalógusban közöltek megfeleljenek a valóságnak. Ez a kiadvány semmilyen esetben nem minősül ajánlattételnek a cég részéről senki számára. Azt tanácsoljuk vásárlóinknak, hogy a terméket forgalmazó kereskedő partnereinknél vagy képviseletünknél minden esetben tájékozódjanak vásárlás előtt.