

Ezt továbbítsd a Megrendelő felé!
(gyorsolvasás a kék és piros szavak segítségével)

A legkedvezőbb ár a piacon?

200 kW...7 MW között alkalmazzon **Unical** kondenzációs modul-kazánt!

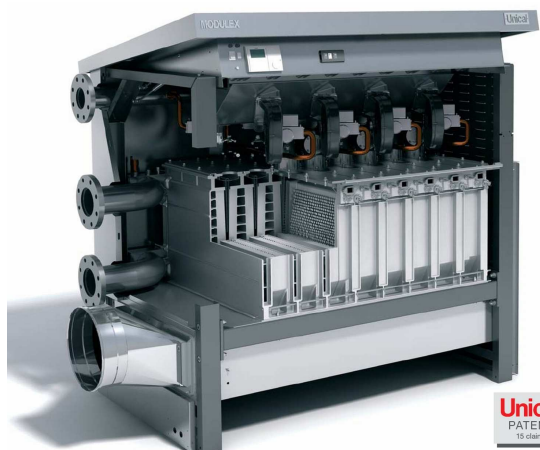
Óriási mértékben, 30...55 %-kal csökkentheti a fűtési költségeit! És valószínűleg a legkedvezőbb kazánházi-ár a piacon!

Unical MODULEX EXT kazán. **VILÁGSZÍNVONAL!**

Valószínűleg nincs jobb kondenzációs kazán a FÖLD-ön! Éppen ezért(!) valószínűleg a legjobb kazánházi ár!

A lényeg a részletekben van:

A modul-kazán gyártása tulajdonképpen 2000-ben kezdődött **koprodukciónban, holland gázégők, német automatika, itáliai ötletek alapján közös fejlesztéssel és itáliai összeszereléssel!**



Unical Modulex EXT
PATENT 15 claims

Alapterület 900 kW-nál csak 1,5 m2 !



Metszet a belső modulokról,
falvastagság minimum 7 mm!!!

Az alsó vízjárat hatalmas,
hogy ott legyen a leglassúbb a sebesség,
hogy ott legyen a kosz-lerakódás,
így a kirakódó iszapok nem égnek rá a
kazántest falára, mert a kosz-lerakódás
messze van a fent lévő gázégőktől!!!

Listaárak megtalálhatók a honlapunkon!
Az árengedmény óriási, hívjon bennünket!

1. Az Unical modul-kazán a burkolat alatt több önálló kondenzációs kazánból áll, gyárilag

kaszkádkapcsolásban alkalmazva. A Modulex EXT 100...350 közötti modul-kazánok burkolata alatt 50 kW-os kiskazánok (modulok) vannak, míg a Modulex EXT 440...900 közötti modul-kazánok burkolata alatt 108 kW-os kazánok (modulok) vannak. És ha véletlenül kiáll hibára az egyik modul? Na és? A többi működik tovább! És ha véletlenül elromolna a modul-kazánban lévő német KromSchröder E8 szabályozó? Na és? A gyárilag alapállásból beépített tartalékszabályozóval minden modul tovább üzemeltethető!

A megrendelő jogosan szokta kérni a konkurenciáktól hogy minimum 2 db kazánt alkalmazzanak, ne csak 1 db-ot. Mert ha az egyik konkurens kazán esetleg elromlana, akkor még mindig ott lenne a másik.

Igen ám, de az Unical cég modul-kazánjainál **a megrendelő eleve „több kazánt” kap a burkolat alatt,** tehát ha elromlik belőlük 1, akkor még mindig tovább működik pl. 6 !!! Ugye ez egy komoly előny?!

Tud illyet még valamelyik márka?

Ha viszont valaki sok db kb. 100 kW-os fali kazánt alkalmazna az Unical Modulex helyett, akkor viszont a beruházási költség lenne jóval drágább és a sok fali-kazán miatt valószínűleg a karbantartási költségek is többre fognak kerülni!

2. Utólag is lecsökkenthető a gázktsg. alapidja!

Nézzünk egy konkrét példát:

Egy iskolába több évvel ezelőtt beszereltek egy 6 modulos Unical Modulex 660-as (6 x 108 kW-os) **kazánt.** Később az iskolát hőszigetelték és kiderült, hogy most már a 440-es kazán is elég lenne. Kisebb kazánnál kisebb gázmérő kellene és jelentősen csökkenne a gáz alapidja. **A helyi Unical-szervizes utólag lebontott 2 kazán-modult,** tehát lebontott 2 gázégőt, 2 ventilátort, 2 gázszelepet, 2 vezérlőt, ledugózta a lebontott 2 modul megfelelő vízjáratait, csak a 2 modul 2 fűtőgázcsappantyúját hagyta meg, aztán írt egy nyilatkozatot arról, hogy ez a kazán most már csak max. 440kW-ra képes (modulálni fog 24 ...440 kW között) és az üzemeltető ezt nem tudja visszaállítani nagyobb teljesítményre.

Így az üzemeltető kicserélte a gázmérőt kisebbre, így jelentősen csökkent a gáz alapidja.

Tud illyet még valamelyik márka?

DE FIGYELEM!

Ha a kazán nem modul-kazán lett volna, hanem pl. konkurencia 2 db 330-as kazánja, akkor a fentieket nem tudták volna megoldani és maradnia kellett volna a nagy gázmérőnek és maradt volna a drága gáz-alapidj is.

Ha viszont valaki sok db kb. 100 kW-os fali kazánt alkalmazna az Unical Modulex helyett, akkor viszont a beruházási költség lenne jóval drágább és a sok fali-kazán miatt valószínűleg a karbantartási költségek is többre fognak kerülni!

3. Teljesítményszabályozás, azaz moduláció ~5 % ... 100 % között !!!

Pl.: a 900-as modul-kazánál 24 kW (nem elírás) és 894 kW közötti folyamatos teljesítményszabályozás van!

Olyan esetekben, amikor a használati melegvíz (HMV) termelés előnykapcsolásban történik, kihasználható az Unical **VILÁGSZÍNVONALÚ** kazán-szabályozása és a kazán icike-picike minimális teljesítménye úgy, hogy az időjárás-követő kevert fűtési körökhöz nagyon sok esetben

nem kell beszerelni motoros-keverőszelepeket, mégis időjárás-követőek lesznek a fűtőkörök!

(Erről nagyon sok tervező és kivitelező nem tud még, ilyen igény esetén előzetes egyeztetést kérünk.)

Tud illyet még valamelyik márka?

4. A kazántestekre min. 5 év a garancia (bár kiterjeszhető 10 évre is!!!)

A kazántest „bolondbiztos” ötvözet, egy ötvény, de nincsenek rajta hegesztések. Az ötvözet különlegesen jól sikerült! És mivel a vízjáratok körüli fémvastagság minimum 7 mm(!), így a kazán nagyon erős!

Megjegyezzük, hogy több konkurenciánál túl kicsik a kazántesten belüli vízjáratok méretei és emiatt túl érzékeny az ilyen konkurencia-kazán a koszos-izapos fűtővízre, emiatt nagyon drága hőcserélős megoldást kell alkalmazni az ilyen konkurencia-kazán kosz elleni védelme miatt! Hiszen az izzapleválasztók, ha úgy használják, hogy csak néha-néha kitisztítják az izzapleválasztót, akkor egyetlen egy izzapleválasztó sem képes megvédeni az izzapoktól semmilyen kazánt, mert a nyári időszak erősebb korróziója után minden ősszel, amikor először indulnak el a fűtési szivattyúk, akkor hirtelen sok kosz érkezik a visszatérő felől, és a dróthálós izzapleválasztók (akár Spirovent, akár Flamco, stb.) az első átáramlás alkalmával a koszos kb. 85%-át átengedik, így hiába van izzapleválasztó, a koszos bejutnak a kazánba!!! (FIGYELEM! Sok szakember még nem tud erről. Részletesebben olvashat erről a www.unical.hu honlapon az Unical kazánok, hőszivattyúk mögött A fűtési víz minőségéről sor mögötti „G... és izzapleválasztás” című fájl első oldalán.)

De az Unical kazánokban a vízjáratok keresztmetszete sokkal nagyobb, és ráadásul a világ egyik legjobb minőségi megoldása szerint folyamatosan szűkül a keresztmetszet fölfelé (az égő felé közeledve), így a víz egyre-és-egyre gyorsabb lesz és így kiröpitjük a koszoskat az előremenőbe, így az Unical kazán saját magát megvédi a koszos-izapos fűtővizek miatti károk ellen, csak egy 100...300 mikronos szűrőt kell alkalmazni a visszatérőben! (Erről részletesebben olvashat a www.unical.hu honlapon az Unical kazánok, hőszivattyúk mögött A fűtési víz minőségéről sor mögötti ÖSSZEHASONLÍTÁS ... , című fájl II. fejezetében.)

Tehát **az Unicalhoz nem kell: sem a drága izzapleválasztó, és nem kell a jóval drágább hőcserélős-megoldás sem!!!**

Az Unicalnál a koszos-izapos fűtővizek miatti károkból nem százalékos, nem ezrelékes előfordulási arány van, hanem abszolút nulla!!!

Tud ilyet még valamelyik márka?

5. Az Unical kazán csendesebb, mint egy városi könyvtár zajszintje.

A hangnyomás-szint 1 m-re a kazántól kevesebb, mint 49 dBA !!!

Tud ilyet még valamelyik márka?

6. És a komplett kazán-gépészet milliókkal kerülhet kevesebbe, mint a konkurenciák, mert:

a fűtési idény nagy részében egy épület fűtési hőigénye csak 10...35 %-os. Mit tenne ilyenkor egy olyan konkurens kazán amelyik csak 30 %-ig tud vissz szabályozni? Ki-be kapcsolgatna? És így pazarolna? Az ilyen konkurenciának tehát mit kell alkalmaznia, hogy 10 %-ig lemelessen a teljesítmény szabályozásával? Pl. 3 db kisebb konkurens kazán kellene? Igen???

- Az Unical esetében azonban elég az 1 db modul-kazán is, mert az is le tud szabályozni (típustól függően) akár még 3 %-ig is! Mert a modulok, azaz a burkolaton belüli (vagy 2...7 db 50 kW-os, vagy 4...8 db 108 kW-os) kiskazánok között gyárilag kaszkádkapcsolás van. Minden modulnak külön van elektronikus ventilátora, gázszelepe, gázégője (legújabb generációs eléghetetlen fémszövet, modulációs sugárzó égője, amely Pb gázzal is üzemeltethető), biztonságtechnikája, stb. stb.

- **kéményből is csak 1 kell!** És füstcső oldalról sem kellene drága motoros füstgázcsappantyúk, mint pl. a 3 db konkurens kazánhoz, amely konkurenciához vagy 3 db füstgázcsappantyú kell, vagy 3 db kémény kell!

Viszont **az Unical modul-kazánban modulonként benne vannak a gyári füstgázcsappantyúk is!**

- **Sőt az egységteljesítmény alapján (ami 50 vagy 108 kW) hasadó-nyíló felület sem kell!**

- **és beruházási ktsg-ek további csökkentése miatt lásd még egyszer az előző 3. és 4. pontokat.**

Így a beruházási költség jóval kedvezőbb!!! És az egész még csendesebb is!!! Sőt!

A kazánház alapterülete is jóval kisebb, ezért a régi nagy kazánházból leválasztható még pl. egy iroda is, amely bérbe adható!!!

A kazánház pont a fentiek miatt lesz VILÁGSZÍNVONALÚ !!!

Tud ilyet még valamelyik márka?

7. Az sem probléma, ha más kondenzációs kazán van betervezve, vagy már aláírt szerződés van a kivitelezővel!

Az Unical valószínűleg úgyis magasabb színvonal és kedvezőbb ár! Erről nyilatkozatot is tudunk küldeni!

Így könnyen kiváltható a konkurencia kazánja Unical Modulex EXT-re még a pályázatok esetén is, hiszen a hasonló vagy magasabb minőség mindig befogadható!!!

Az Unical kondenzációs gázkazánjai amúgyis valószínűleg a FÖLD legjobb kondenzációs kazánjai a 2 kW ... 7 MW közötti tartományban.

A fejlesztés 2000-ben kezdődött holland-német-itáliai koprodukciónban.

Forduljon hozzánk bátran!

És tudunk adni vegyestüzelésű kazánokat és 1,6 MW-ig faelgázosító kazánokat is, és hőszivattyúkat 1...2 MW-ig, és napkollektorokat is 2000 m²-ig!

Finanszírozás:

Mivel a fűtési gázköltsége a felújítás miatt drasztikusan, 30...50 %-kal csökken, nem viccelünk(!), így a gázköltségek megtakarításaiból, azaz havi plusz pénzkidadás nélkül(!) könnyen törleszhető pl. egy államilag támogatott hitel!!!

Államilag támogatott hitel érdekében több „pénzintézetet” is tudunk javasolni!

Forduljon hozzánk bátran!

2016. aug 19.

Üdvözlettel: Homor Miklós épületgépész és tanácsadó mobil: 30/ 6900-421

Unical fa/olaj/gázkazánok (1,9 kW...50 MW) és hőszivattyúk képviselője

Winkler Solar GmbH napkollektor képviselője

Prandelli falfűtés/hűtés és padlófűtés,

Megújuló Energia Hasznosítása (NAPenergia) szakértő

fax: 22/ 37-94-36 e-mail: kepvisolet@homor.hu honlap: www.unical.hu