

**VIESSMANN**

climate of innovation

**Az Ön Viessmann partnere:**

Viessmann Fűtéstechnika Kft  
2045 Törökbálint, Süssen u. 3.  
Tel.: (23) 334 334  
Fax: (23) 334 339  
[www.viessmann.hu](http://www.viessmann.hu)

# VITOCROSSAL

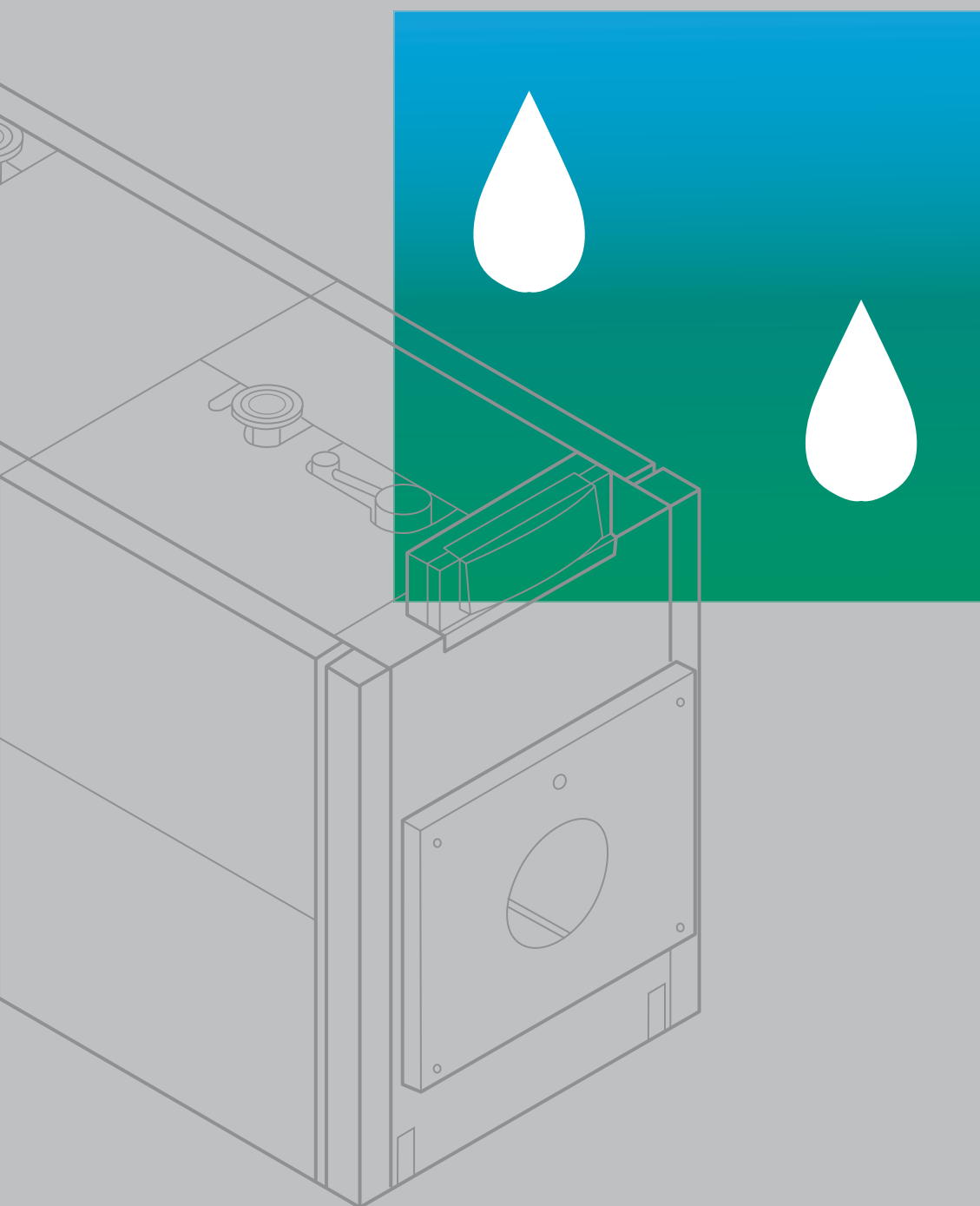
**VIESSMANN**

Gázüzemű kondenzációs kazánok

Névleges teljesítmény-tartomány:

Vitocrossal 200: 87 - 628 kW

Vitocrossal 300: 87 - 978 kW





Vitocrossal kondenzációs  
gázkazánok, 87 - 978 kW

# Vitocrossal – kondenzációs csúcstechnika 978 kW-ig

## A biztonságos- és gazdaságos energiafelhasználás feltételei

A Vitocrossal kondenzációs kazánok bármely épület számára jelentős energia-megtakarítási lehetőséget kínálnak – a többlakásos háztól kezdve az iskolákon keresztül az ipari létesítményekig.

A saválló nemesacélból készített Inox-Crossal fűtőfelület ideális feltételt teremt a kondenzátum keletkezéséhez. Az ezerszer bevált technika alkalmasságát nem kell bizonyítani: tökéletesen ellenáll a savas kondenzvíznek.

A nemesacél sima és homogén felületéről a kondenzátum egyszerűen függőlegesen lefolyik, így a fűtőfelület tiszta marad. A kondenzvíz gyors elvezetését a füstgáz intenzív áramoltatása tovább fokozza – a tartósan magas hatásfok minden feltétele biztosított.

A kazántesten belül a fűtővíz a füstgázzal ellenáramban áramlik, ezért a Vitocrossal kazánokat magasabb előremenő hőmérsékletű rendszereken is gazdaságosak.

A hatékony hőkihasználással akár 98% ( $H_f$ ) / 109% ( $H_a$ ) feletti éves átlagos hatásfok is elérhető, amellyel a Vitocrossal kazánok a legmagasabb energiahatékony-sági besorolásba tartoznak.

A Vitocrossal kazánok optimális feltételeket biztosítanak a magas kondenzációs hatásfok eléréséhez:

- Korrózióálló-, magas ellenálló-képességgel rendelkező anyagok használata, mint pl. a saválló nemesacél
- Csúcshatékony hűtőcserelelő felület az alacsony füstgáz-hőmérséklet és a magas kondenzációs hőhasznosítás eléréséhez
- Kondenzációs kazánokra kifejlesztett innovatív égők
- Alacsony üzemeltetési költségek és magas üzembiztonság korszerű szabályozástechnikával és gyárilag kifejlesztett távfelügyeleti rendszerekkel
- Bevált rendszer megoldások a Viessmann sokéves tapasztalatára alapozva
- Kedvező ár-érték arány



A jövő kondenzációs technikájának szüksége van egy anyagra, amelyre alapozhat: fűtőfelület saválló nemesacélból

## A Viessmann ajánlata – kondenzációs technika 6600 kW-ig

A Vitocrossal kondenzációs kazánokkal és a Vitotronic szabályozástechnikával a Viessmann komplett, egymáshoz illesztett kondenzációs rendszereket kínál 978 kW-ig.

Vitotrans 300 égéstermék-hűtőcserelelőkkel akár 6600 kW-os hőerőművi fűtőkazánok is utólagosan kiegészíthetők és ezzel átállíthatóak teljesértékű kondenzációs technikára.



Vitocrossal 200 kondenzációs  
kazánok, 87 - 628 kW  
teljesítmény-tartományban

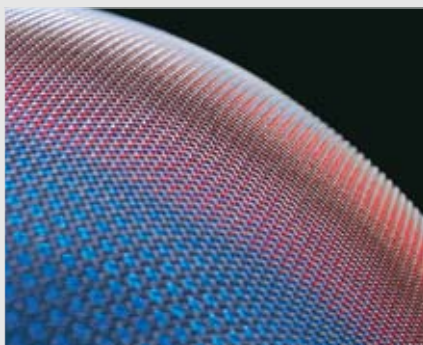
# Kompakt nemesacél kondenzációs kazánok 1256 kW-ig

A Vitocrossal 200 kazánokkal a Viessmann csúcskategóriájú kondenzációs technikát kínál 628 kW névleges egységteljesítményig, kiemelkedő ár-érték arány mellett.

Az új kazán a bevált Viessmann megoldásokat alkalmazza: az Inox-Crossal fűtőfelületet a MatriX-sugárzó égővel egyesítették – a Viessmann két mérőföldkövét találhatjuk egy készülékben.

Újdonság, hogy az új fejlesztésű, hengeres MatriX-sugárzó égő már 628 kW teljesítményig alkalmazható, 33-100%-os modulációs tartománnyal, így nagyobb épületeknél is megvalósítható a csendes és környezetkímélő üzem.

Az új égővel rendelkező Vitocrossal helyiség levegőjétől függő- és független üzemhez is alkalmazható.



Klasszikus MatriX-sugárzó égő 311 kW-ig

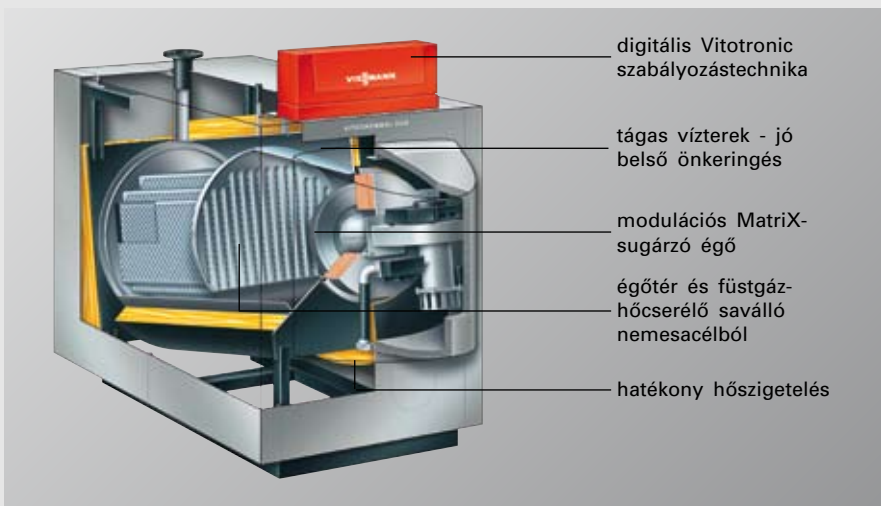
628 kW feletti hőigény esetén több Vitocrossal 200 kazán égéstermék- és fűtésoldali közösítésével többlépcsős kaszkárendszer alakíthatók ki. A Viessmann előgyártott égéstermék kaszkádja és hidraulikus osztó-gyűjtője gyors és egyszerű megoldás két kazán összekapcsolásához.

Vitotronic szabályozókkal akár négy kazán léptetése is lehetséges.

- Kondenzációs kazán MatriX-égővel: 87 - 628 kW egységteljesítményig, 1256 kW-ig komplett kaszkárendszerként
- Éves átlagos hatásfok: akár 97% (H<sub>f</sub>) / 108%-ig (H<sub>a</sub>)
- Megengedett maximális üzemi hőmérséklet: 100 °C
- Magas üzembiztonság és hosszú élettartam a saválló nemesacélból készült Inox-Crossal fűtőfelületnek köszönhetően
- A speciális Inox-Crossal-fűtőfelület biztosítja a hatékonyságot és a magas kondenzációs hőhasznosítást
- Öntisztuló, sima nemesacél kondenzációs hőcserélő felület
- Károsanyagokban szegény égés, alacsony égőtér-terheléssel és visszafordítás nélküli füstgáz-vezetéssel
- MatriX-sugárzó égő 311 kW-ig a különösen csendes és környezetkímélő üzemhez, 33 - 100% modulációs tartománnyal
- Választhatóan helyiség levegőjétől függő- vagy független üzemhez
- Minden hidraulikus csatlakozás a készülék tetején található, így a csövezés nem foglal további alapterületet
- Előreszerelt égéstermék-kaszkád rendszerrel és hidraulikus osztó-gyűjtővel



Vitocrossal 200 kazánok előgyártott égéstermék-kaszkáddal





Vitocrossal 300, CM3 típus  
87 - 142 kW teljesítmény-  
tartományban

# Kondenzációs kazánok új- és felújítandó épületek fűtésére

A Vitocrossal 300 a kondenzációs kazánok csúscategóriája. Minden részletét a tartósan magas energiakihasználásra tervezték.

A Vitocrossal 300 Inox-Crossal fűtőfelülete ezerszer bevált. A függőlegesen elrendezett hőcserélőn lecsapódó kondenzvíz gyorsan elvezetésre kerül, így az nem akadályozza a további kondenzálást és a visszagőzölés is elkerülhető.

Álló felépítésének köszönhetően a kazán kevés alapterületet foglal, miközben a jól szabályozható, nagy víztérről sem kell lemondanunk. A tágas belső kialakítás miatt a hidraulikus váltók alkalmazásától el lehet tekinteni.

Az új CM3 típust a Viessmann további mérföldkövével egyesítették: a MatriX-sugárzó égővel. Az extrém alacsony károsanyag-kibocsátás a szigorú „Kék angyal” környezetvédelmi jelölés határértékeit is jelentősen alulmúlja. A tökéletes égés és a környezetkímélő üzem minden feltétele biztosított.

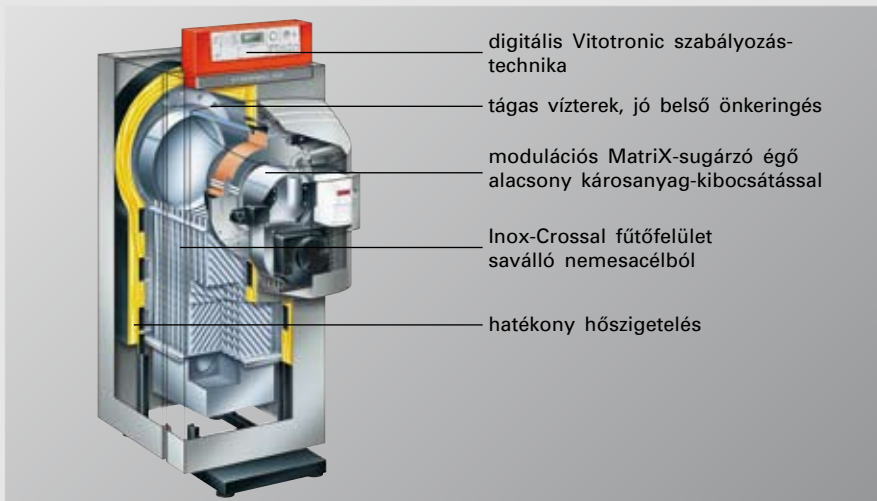


Inox-Crossal-fűtőfelület saválló nemesacélból



MatriX-sugárzó égő

- Kondenzációs kazán MatriX-égővel: 87 – 142 kW egységjeljesítményig
- Éves átlagos hatásfok: akár 98% (H<sub>f</sub>) / 109%-ig (H<sub>a</sub>)
- Kompak kazántest nagy víztartalommal, saválló nemesacélból
- Függőleges Inox-Crossal fűtőfelület
  - magas üzembiztonság és hosszú élettartam,
  - a keletkező kondenzvíz akadálymentesen lefolyik a felületről,
  - a kondenzvíz nem a fűtőfelületen gyűlik össze, ezáltal nem párolog vissza a füstgázba,
  - öntisztító hatás a nemesacél sima, homogén felületének köszönhetően
- MatriX-sugárzó égő: különösen csendes és környezetkímélő üzem, széles modulációs tartománnyal (30 – 100%)
- A két visszatérő csőcsonk használatával a hidegebb hőmérsékletű fűtővíz különvezethető vissza a kazánba, ezáltal különösen intenzív kondenzációs hőhasznosítás érhető el vegyes hőmérsékletű fűtési rendszereknél is
- Magasabb rendelkezésre álló ventilátornyomás – hosszabb égéstermék elvezetések
- Többkazános rendszerekben is alkalmazható



- digitális Vitotronic szabályozástechnika
- tágas vízterek, jó belső önkeringés
- modulációs MatriX-sugárzó égő alacsony károsanyag-kibocsátással
- Inox-Crossal fűtőfelület saválló nemesacélból
- hatékony hőszigetelés



Vitocrossal 300, CT3 típus  
187 - 314 kW teljesítmény-  
tartományban

# Közepes teljesítményű kondenzációs kazánok, 314 kW-ig MatriX-égővel

A bevált Vitocrossal 300 sorozat további két teljesítménnyel bővült (187 és 314 kW, CT3 típus). A MatriX-sugárzó égőkkel felszerelt kazánok 314 kW-ig szállíthatók, ezzel a Viessmann nagyobb teljesítményekre is kompakt megoldást kínál – nagyobb lakóépület fűtésére éppúgy, mint iskolák és ipari épületek hőellátására.

## Csúcshatékonyságú hőátvitel az Inox-Crossal fűtőfelületekkel

Az Inox-Crossal fűtőfelületek felépítéséből adódóan a Vitocrossal 300 kazánok a kondenzációs hőt különösen intenzíven hasznosítják.

A két visszatérő csőcsonkkal több hőfoklépcsőjű fűtési rendszereknél is különösen gazdaságos üzem valósítható meg. Az alacsonyabb hőmérsékletű fűtőkör visszatérő vizét külön az Inox-Crossal felületre vezetve teljesértékű kondenzációs technika valósítható meg, akár 109%-os hatásfokkal, miközben az előremenő hőmérséklet magas.



Vitocrossal 300  
MatriX-sugárzó  
égővel 314 kW-ig

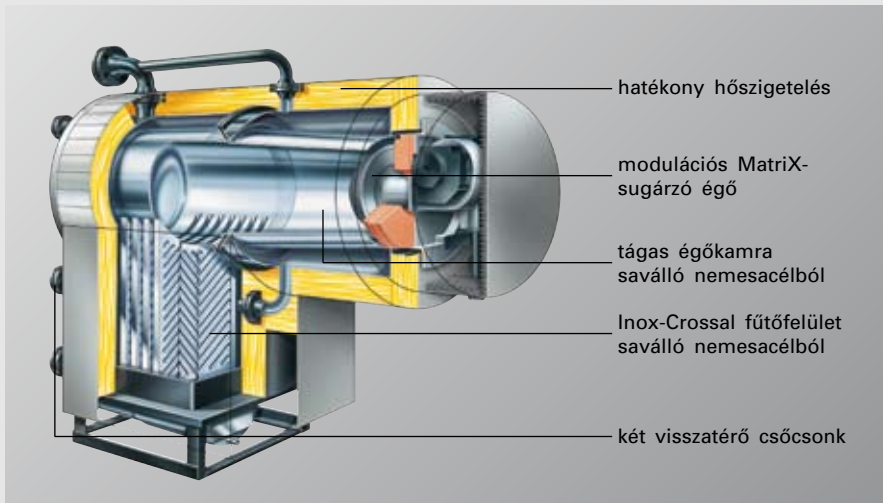


Vitocrossal 300  
408 - 635 kW

## Extrém alacsony károsanyag-kibocsátás

A MatriX-égő kompromisszummentesen csökkenti a károsanyag-kibocsátást, különösen csendes üzem mellett. Az öntisztuló MatriX-felület karbantartást nem igényel, és az égő élettartamát jelentősen meghosszabbítja.

- Kondenzációs kazán, 187 - 635 kW teljesítménytartományban, 314 kW-ig MatriX-sugárzó égővel
- Éves átlagos hatásfok: akár 98% (H<sub>p</sub>) / 109%-ig (H<sub>a</sub>)
- Magas üzembiztonság és hosszú élettartam a saválló nemesacélból készült Inox-Crossal fűtőfelületnek köszönhetően
- Öntisztuló, sima hőcserélő felület
- Károsanyagokban szegény égés, alacsony égőtér-terheléssel és visszafordítás nélküli füstgáz-vezetéssel
- Egyszerű beszállítás a szétszerelhető kivitelnek köszönhetően
- MatriX-sugárzó égő: különösen csendes és környezetkímélő üzem, széles modulációs tartománnyal (30 – 100%)
- 408 - 635 kW teljesítménytartományban Riello vagy Weishaupt gázégőkkel
- A két visszatérő csőcsonk használatával a hidegebb hőmérsékletű fűtővíz külön vezethető vissza a kazánba, ezáltal különösen intenzív kondenzációs hőhasznosítás érhető el vegyes hőmérsékletű fűtési rendszereknél is
- Megengedett üzemi nyomás  
314 kW-ig: 4 bar,  
408 - 635 kW: 5,5 bar





Vitocrossal 300, CR3 típus  
787 - 978 kW

# Nagyteljesítményű kondenzációs kazánok 978 kW-ig

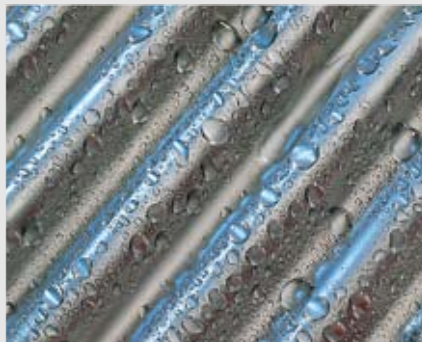
A Vitocrossal 300 kondenzációs kazánal (CR3 típus) a Viessmann a nagy hőigényű rendszerek fűtésére is kínál megoldást – lakóépületekre éppúgy, mint a távfűtést ellátó hőközpontokra és nagyobb ipari létesítményekre.

Alacsony felépítésének és szétszerelhető kivitelének köszönhetően a kazán utólag is könnyen beszálítható a hőközpontba, miközben a jól szabályozható, nagy víztérről sem kell lemondanunk. A tágas belső kialakítás miatt a hidraulikus váltó alkalmazásától el lehet tekinteni.

## Garancia a hatékony hőátvitelre: Inox-Crossal fűtőfelület

A CR3 típusnál a hatékony hőátvitelt a fűtőgázok erősen turbulens áramoltatásával érjük el, ezért a Viessmann az Inox-Crossal fűtőfelületet számos fordulóval látta el, miközben az áramlási átmérő is folyamatosan változik. Az egymással ellentétes prézelések optimálisan forgatják a fűtőgázokat, ezért a rejtett energia magas arányban hasznosul.

A két visszatérő csőcsomkkal több hőfoklépcsőjű fűtési rendszereknél is különösen gazdaságos üzem lehetséges. Az alacsonyabb hőmérsékletű fűtőkör visszatérő vizét külön az Inox-Crossal felületre vezetve teljesértékű kondenzációs technika valósítható meg, akár 109%-os hatásfokkal, miközben az előremenő hőmérséklet magas marad.



Inox-Crossal fűtőfelület saválló nemesacélból

## A kondenzáció elvezetése a fűtőfelületről

A füstgázban rejlő hő maximális kihasználásához a keletkezett kondenzvizet el kell vezetni. Az Inox-Crossal fűtőfelület tervezésénél különösen ügyeltek arra, hogy a kondenzátum a füstgázzal egyen-áramban távozzon a felületről.

A függőlegesen elrendezett hőcserélőn lecsapódó kondenzvíz gyorsan elvezetésre kerül, így az nem akadályozza a további kondenzálást és a visszagőzölés is elkerülhető.



- Kondenzációs kazán, 787 és 978 kW névleges teljesítménnyel
- Éves átlagos hatásfok: akár 98% (H<sub>p</sub>) / 109%-ig (H<sub>a</sub>)
- Magas üzembiztonság és hosszú élettartam a saválló nemesacélból készült Inox-Crossal fűtőfelületnek köszönhetően
- Öntisztuló, sima hőcserélő felület
- Károsanyagokban szegény égés, alacsony égőtér-terheléssel és visszafordítás nélküli füstgáz-vezetéssel
- Választhatóan Riello vagy Weishaupt gázégőkkel
- Egyszerű beszállítás a szétszerelhető kivitelnek köszönhetően
- A két visszatérő csőcsomk használatával a hidegebb hőmérsékletű fűtővíz külön vezethető vissza a kazánba, ezáltal különösen intenzív kondenzációs hőhasznosítás érhető el vegyes hőmérsékletű fűtési rendszereknél is
- Maximális üzemi nyomás: 6 bar



Vitotrans 300  
égéstermék-hőcserélők

# Kondenzációs hőhasznosítás 6600 kW-ig

## Kiváló anyagok a hosszú élet- tartam érdekében

A Vitotrans 300 saválló nemesacélból készül, így tartósan ellenáll a savas kondenzvíznek.

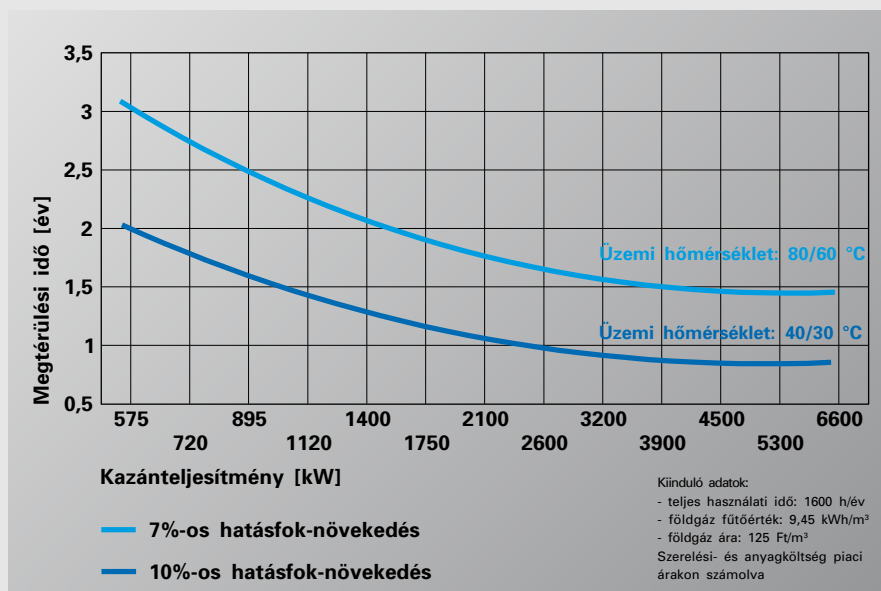
A tüzelőanyagok növekvő ára a közép- és nagyteljesítményű rendszereket üzemeltető szakcégeket különösen kényesen érinti. Mivel az energiatakarékos kondenzációs technika jelentősen befolyásolja bármely rendszer üzemeltetési költségeit, ezért ebben a teljesítmény-tartományban is egyre nagyobb jelentőséggel bír. Nagyobb rendszereknél – meglévő kazánok utólagos kiegészítésével – előszeretettel alkalmazznak különálló égéstermék hőcserélőket. Az égéstermék-ből további energia nyerhető, sőt akár a harmatpont alá lehet hűteni a távozó füstgázt. A kondenzációs hő és az alacsony égéstermék-hőmérséklet együttesen biztosítja a fogyasztás jelentős csökkenését.

Egy rendszer éves átlagos hatásfoka Vitotrans 300 égéstermék-hőcserélő hozzákapcsolásával akár 12%-kal növelhető (földgáz-tüzelés).

A kazánvíz és fűtőgázok ellenáramban közlekednek, ezért különösen magas a kondenzációs arány. A függőleges elrendezés elősegíti az öntisztító hatást: a képződő kondenzvíz akadálytalanul le tud folyni, miközben a fűtőfelületeket mossa és tisztán tartja.

## Szembetűnő előnyök:

- Magas fokú üzembiztonság és hosszú élettartam a saválló nemesacélnak köszönhetően. Az 1.4571 nemesacél gázüzemhez és rövid ideig fűtőolajjal történő üzemhez is alkalmas (alternatív égők esetén különösen fontos szempont)
- Kompakt kivitel - helytakarékos, közvetlenül a fűtőkazán mögött felállítható
- Egyszerű hidraulikus illesztés – igény szerint a teljes tömegáram vagy részvízmennyiség vezethető át a Vitotrans 300-on
- Inox-Crossal-fűtőfelület, 80 – 1750 kW-os fűtőkazánhoz
- Függőlegesen elrendezett Inox-Crossal fűtőfelület a magas fokú üzembiztonság és hosszú élettartam érdekében
- Nagy hatékonyságú hőátadás és magas kondenzációs arány
- A Vitotrans 333 égéstermék-hőcserélőhöz igazított semlegesítő berendezések szállíthatók



A Vitotrans 300 becsült megtérülési ideje 7%-os és 10%-os hatásfok-növelés mellett

## Egykazános rendszer

### VITOTRONIC 100



Digitális kazánszabályozó állandó kazánvíz-hőmérsékletre vagy időjáráskövető üzemhez Vitotronic 300-K kaszkádszabályozóval. Idegen fölérendelt szabályozó fogadására is alkalmas.

### VITOTRONIC 200/300



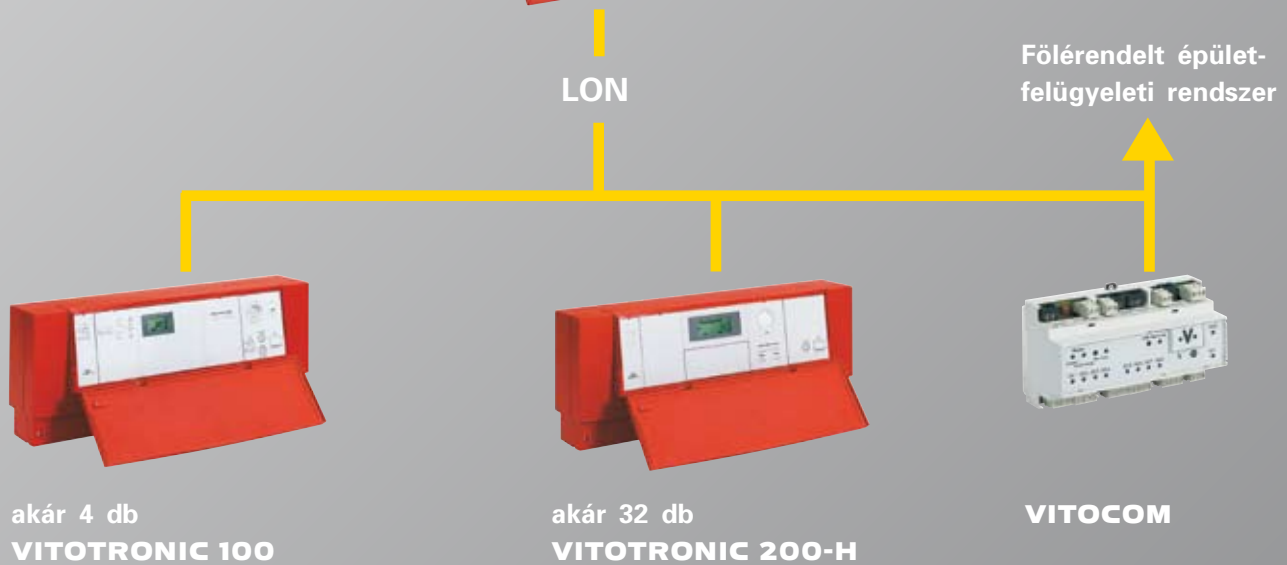
Időjárás függvényében vezérelt kazánszabályozó, a Vitotronic 300 további 2 db keverőszelepes fűtőkör szabályozására is alkalmas

## Többkazános rendszer

### VITOTRONIC 300-K



Időjáráskövető kaszkádszabályozó akár 4 db kazán léptetésére, további 2 db keverőszelepes fűtőkör szabályozására



Kommunikációképes szabályozási rendszer: Vitotronic

# A gazdaságos üzemhez jó irányító szükséges

A kommunikációképes, digitális Vitotronic szabályozástechnika a fűtési rendszer gondoskodik a gazdaságos és biztonságos üzemről.

## Példamutató szereléstechnika, kezelés és karbantartás

A platformstratégián alapuló modultechnikával a kisteljesítményű kazánok Vitotronic szabályozóinak legfontosabb elemei és funkciói a közép- és nagyteljesítményű kazánokon is tükröződnek. Az egységes kezelés, szerelés és üzembe helyezés, az egyszerű karbantartás és a Rast-5 dugós csatlakozó rendszeren alapuló Plug & Work funkció előnye már régen megmutatkozott.

A közép- és nagyteljesítményű kazánokra kifejlesztett Vitotronic szabályozók elegendő helyet kínálnak az áttekinthető és rendezett kábelfektetéshez. A Viessmann kazánok esetében a Vitotronic szabályozó szállítási terjedelem.

A hagyományos használati melegvíz készítés alternatívájaként az új készülékeket tároló-töltő szabályozással egészítették ki.

**Vitotronic 100:** digitális kazán-szabályozó állandó kazánvízhőmérsékletű üzemre vagy többkazános rendszerek általános kazán-szabályozására (Vitotronic 300-K kaszkádszabályozóval). A készülék a kétfokozatú és folyamatszabályozású égők vezérlésére is alkalmas.

**Vitotronic 200:** időjárás függvényében vezérelt szabályozó egykazános rendszerek modern kazánszabályozója, kétfokozatú- vagy folyamatos szabályozású égőkhöz.

A Vitotronic 200 komplett funkcióit kiegészítve a **Vitotronic 300** további két keverőszelepes fűtőkör szabályozását is elvégzi. Ha több, mint 2 keverőszelepes fűtőkörré van szükség, akkor akár 32 darab Vitotronic 200-H fűtőköri szabályozó csatlakoztatható.

Intelligensen, LON-Bus technikán keresztül.

**Vitotronic 300-K:** időjárás függvényében vezérelt kaszkádszabályozó max. 4 kazán léptetésére (kazánonként egy Vitotronic 100-zal), további 2 keverőszelepes fűtőkör szabályozási feladatait is elláthatja. Ezenkívül akár 32 db Vitotronic 200-H fűtőköri szabályozót kapcsolhatunk egy rendszerbe, és ezzel megfelel minden ismert többkazános rendszer igényeinek. Az egységek közötti kommunikáció LON-Bus hálózaton történik, amely lehetővé teszi az épületfelügyeleti rendszerekhez történő közvetlen csatlakozást. A Viessmann készülékek egy rendszeren belül automatikusan felismerik egymást (autobinding), így a felügyeleti rendszer kiesése esetén is biztosított az üzem.

A Vitotronic 300-K elhelyezhető fűtőkazánon vagy falon, de létezik szekrénybe illeszthető kivitel is. Segítségével példaértékűen áttekinthető kábelfektetés valósítható meg, műhelyben történő előszereléssel.

**Vitotronic 200-H:** a fűtőkör-szabályozók fali- vagy kapcsolószekrénybe szerelhető kivitelben, egy ill. három fűtőkör részére. Melegvíz szabályozási feladatokra is alkalmas, így akár komplett alközpont-vezérlésként használható.



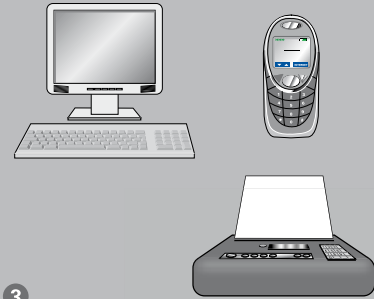
Kapcsolószekrénybe épített Vitotronic szabályozó

Karbantartás és szerviz  
**VITOSOFT 200**




1

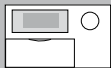
Távfelügyelet  
**VITODATA 300/VITOCOM 300**



Szolárszabályozó  
**VITOSOLIC 100/200**

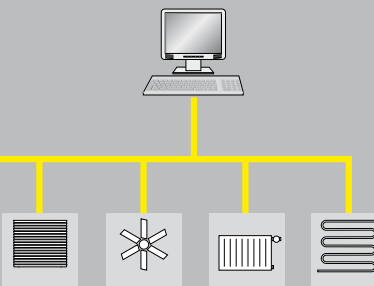


Távvezérlés  
**VITOTROL 200/300**

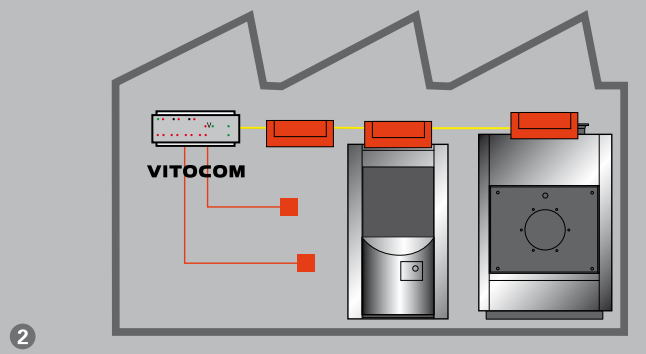


2

Épületfelügyeleti rendszer



Többkazános rendszer



Optolink

Internet

KM-BUS

LON

LON



ServiceControl és Optolink csatlakozás az egyszerű üzembe helyezéshez, karbantartáshoz és szervizhez

# Minden kézben tartható – távolról is

A közép- és nagyteljesítményű kazánok számos kommunikációs rendszerekhez illeszthetők. A modern kommunikációs csatornákat használva telefonon, BUS-technikán vagy interneten keresztül is elérhetővé válnak.

## Karbantartás és szerviz a Vitosoft 200 segítségével

A Vitosoft 200 egy szervizszoftver, fűtési rendszerek laptopon keresztül történő üzembe helyezéséhez és hatékony szervizeléséhez. Lényegesen leegyszerűsíti a szervizt és karbantartást. A beüzemelési jegyzőkönyvet automatikusan rögzíthetjük a rendszer jellemzőinek és specifikus adatainak kiolvasásával.

## Egységes kezelés

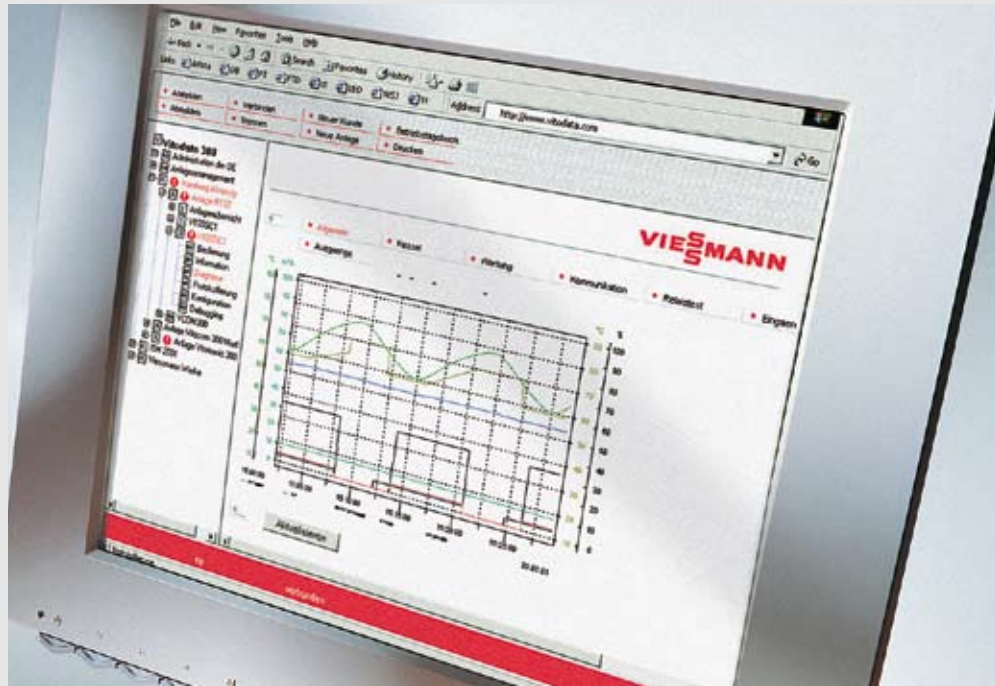
Információ- és adatcsere az összes Viessmann elem között.

## Szerviz az Interneten keresztül Vitodata 300 szolgáltatással

A Vitodata 300 lehetővé teszi a fűtési rendszer távellenőrzését és távvezérlését, bárhol és bármikor. Az interneten keresztül.

## Kapcsolódás épületfelügyeleti rendszerekhez

Minden Vitoplex fűtőkazán illető LON-Bus alapú épületfelügyeleti rendszerhez.



Vitodata 300  
Távfelügyelet- és szabályozás az Internet segítségével

## Vitodata 300 Internet TeleControl

A Viessmann innovatív Vitodata 300 Internet TeleControl szolgáltatása korunk legmodernebb kommunikációs csatornáit használja: az Internetet, az e-mailt és az SMS-üzeneteket.

A Vitodata 300 állandó távfelügyeletet biztosít, az év minden órájában. A fűtési rendszer kezelése az Internetről történik, ezért a jövőben nincs szüksége speciális számítógépre, szoftverre és költséges frissítésekre.

A hibákat a Vitodata rendszer azonnal továbbítja, ahová Ön szeretné: mobiltelefonra SMS-ben, számítógépre e-mailben vagy fax-készülékre szöveges formában.

Ezért nincs szüksége folyamatos Internet kapcsolatra sem. A Vitocom 300 segítségével akár előre kiválasztott adatpontok is kértelmezhetők, vonalas diagram formájában.

## Felügyeleti rendszer - kiegészítők

Igény esetén további műszaki berendezések, mint pl. szivattyúk, hőmennyiség-számlálók, klímaberendezések vagy tömítetlenség ellenőrző készülékek is bevonhatók az adatkommunikációba. Így a szolgáltatás teljeskörűvé válik.

# Vitocell: gazdaságos melegvíz-készítés



Vitocell 300-V  
tároló-vízmelegítők  
saválló nemesacélból

# Melegvíz komfort minden igényre

A Vitocell tároló-termékprogramban megtalálja az igényeinek megfelelő megoldást.

## Higiénikus melegvíz-ellátás

A tároló-vízmelegítők belső felülete felelős a higiénikus melegvíz-készítésért. A Viessmann két különböző koncepciót kínál: a biztonságos és korrózióknak is ellenálló Ceraprotect zománcozást a Vitocell 100-as tárolókban találjuk, míg a legmagasabb komfortigényekre a higiénikus korrózióálló nemesacélból készített Vitocell 300-as tárolókat javasoljuk.

A Vitocell tároló-vízmelegítők nagy teljesítményre lettek méretezve. A fűtő-csőkigyó egészen a tároló aljáig lett vezetve, így a teljes tároló-térfogat felfűtésre kerül.

## Csekély veszteség

A hőszigetelés freonmentes poliuretán-szivacsból készül, amely hatékonyan megőrzi a tárolt meleget.

## Vitocell 100 Ceraprotect zománcozással

A Vitocell 100 Ceraprotect zománcozása megfelel a komfortos és gazdaságos melegvízkészítés alapvető követelményeinek, és zománcozott tároló-vízmelegítők területén a legmagasabb kategóriába tartoznak. A Ceraprotect zománcozás óvja a belső felületet a korróziótól.

## Vitocell 300 korrózióálló nemesacélból

A Vitocell 300-as nemesacél tárolókat a legmagasabb komfort- és higiéniai követelmények teljesítésére tervezték. Nem véletlenül használják a nemesacélt az élelmiszeripar, a konyha-, labor-, és kórháztechnika több területén. A nemesacél homogén, sima felülete több éves üzem után is tökéletesen higiénikus.



Nemesacél tárolótest

- Vitocell 100, Ceraprotect-zománcozással, Úrtartalom: 130 - 1000 Liter
- Vitocell 300, korrózióálló nemesacélból, Úrtartalom: 130 - 500 Liter
- A mélyre vezetett fűtőcső-kigyó a tároló teljes úrtartalmát fűti
- Csekély hővesztés a nagy hatékonyságú hőszigetelésnek köszönhetően

# Tökéletesen egymáshoz illesztett rendszerelemek



## Rendszerelemek:

- Gazdaságos és biztonságos üzem a modern, digitális Vitotronic szabályozástechnikának köszönhetően. Minden ismert szabályozási stratégiára alkalmas. A szabványosított LON-Bus technika megkönnyíti a fölérendelt épületfelügyeleti rendszerekbe illesztést. A Vitocom és Vitodata távfelügyeleti eszközökkel a fűtési rendszerek teljesértékű távfelügyelete egyszerűen megvalósítható.
- Az összeillesztett, csatlakozásra kész, előszerelt gázégők 187 - 978 kW teljesítménytartományban biztosítják az optimális égést és az alacsony károsanyag kibocsátást.
- Tároló-vízmelegítők:
  - Vitocell 100, Ceraprotect-zománcozással
  - Vitocell 300 korróziómentes nemesacélból
- Műanyag égéstermék-elvezető rendszerek (PPs-ből) 508 kW-ig
- Csatlakozásra kész semlegesítő berendezések a kondenzvíz semlegesítésére
- Divicon osztó-gyűjtő rendszerek 314 kW-ig, 1 - 4 fűtőkör számára
- Viessmann Vitocontrol kapcsolószekrények teljes szabályozó- és vezérlőrendszerek csatlakozásra készen előszerelve és ellenőrizve



Divicon fűtőköri osztó  
314 kW-ig



Semlegesítő  
berendezés

## Vitaset: minden egy kézből

Fűtőtestek és szelepek, padlófűtési rendszerek, égéstermék-elvezető rendszerek és tágulási tartályok: a Vitaset termékprogram a hőtechnika minden területére kínál elemeket. A Viessmann magas minőségi elvárása a Vitaset programra is érvényes. Sőt, minden elemet gondosan egymáshoz illesztettek és összepróbálták: ez a Viessmann rendszerkompetenciájának legfőbb bizonyítéka.

## Szembetűnő előnyök:

- Hőtermelés
  - membrános tágulási tartályok zárt fűtési rendszerekhez
- Melegvíz-termelés
  - vízsűrők
  - membrános tágulási tartályok melegvizes rendszerekhez
  - cirkulációs szivattyúk
  - biztonsági szelepek melegvíz-termelőkhöz
- Hőelosztás
  - csővezetékek
  - hőszigetelés
  - elzáró szerelvények, visszacsapó szelepek
  - keringtető szivattyúk
  - hidraulikus váltók és komplett kaszkádrendszerek
  - keverőszelepek
- Hőleadás
  - fűtőtestek
  - fűtőtest-tartozékok
  - padlófűtés rendszerek



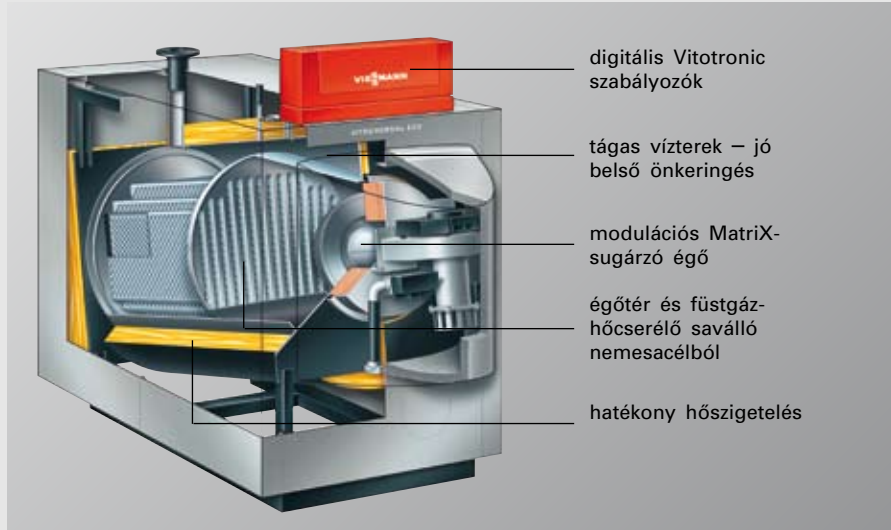
Fürdőszobai fűtőtestek

Vitaset

# Vitocrossal kondenzációs kazánok, 80 - 628 kW

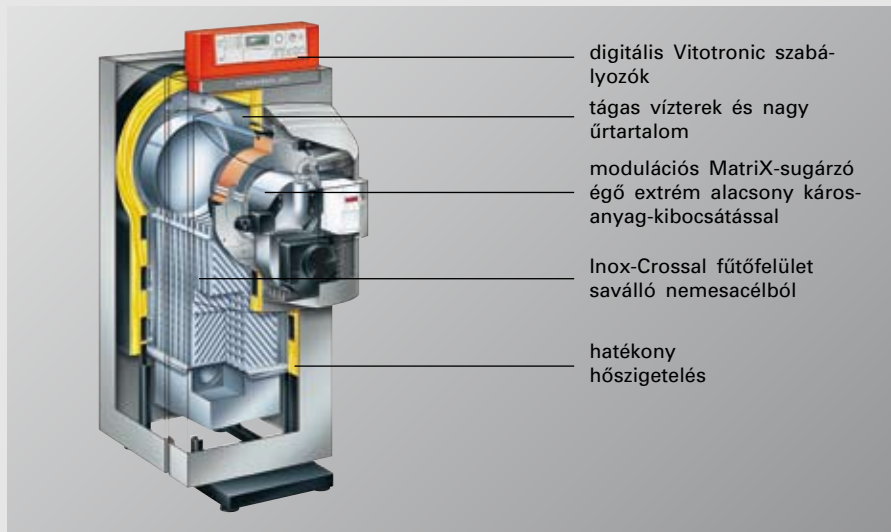
## VITOCROSSAL 200

87 – 628 kW  
(CM2 és CT2 típus)  
Inox-Crossal fűtőfelülettel  
MatriX-sugárzó égővel



## VITOCROSSAL 300

87 – 142 kW  
(CM3 típus)  
Inox-Crossal fűtőfelülettel  
MatriX-sugárzó égővel



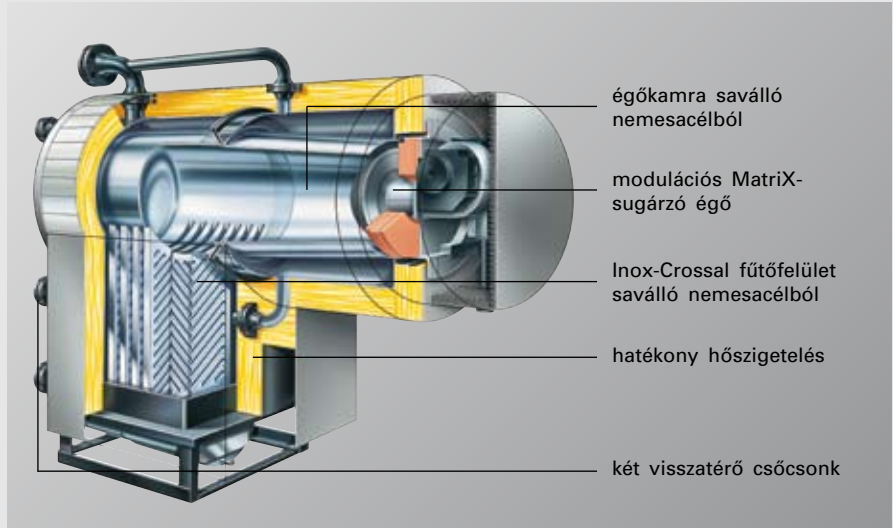
<b>Névleges teljesítmény</b>										
az alábbi üzemi hőmérsékleten										
50/30°C	kW	87	115	142	186	246	311	404	503	628
80/60°C	kW	80	105	130	170	225	285	370	460	575
<b>Befoglaló méretek</b>										
Mélység	mm	1760	1760	1760	1790	1790	1790	1820	1900	2050
Szélesség	mm	815	815	815	915	915	915	1200	1200	1200
Magasság	mm	1350	1350	1350	1450	1450	1450	1980	1980	1980
<b>Tömeg égővel, szabályozóval, hőszigeteléssel</b>										
	kg	270	280	285	330	345	360	-	-	-
<b>Kazánvíz űrtartalom</b>										
	liter	229	225	221	306	292	279	-	-	-

<b>Névleges teljesítmény</b>					
az alábbi üzemi hőmérsékleten					
50/30°C	kW		87	115	142
80/60°C	kW		80	105	130
<b>Befoglaló méretek</b>					
Mélység	mm		1025	1025	1025
Szélesség	mm		690	690	690
Magasság	mm		1865	1865	1865
<b>Tömeg égővel, szabályozóval, hőszigeteléssel</b>					
	kg		253	258	261
<b>Kazánvíz űrtartalom</b>					
	liter		116	113	110

# Vitocrossal kondenzációs kazánok, 170 - 978 kW

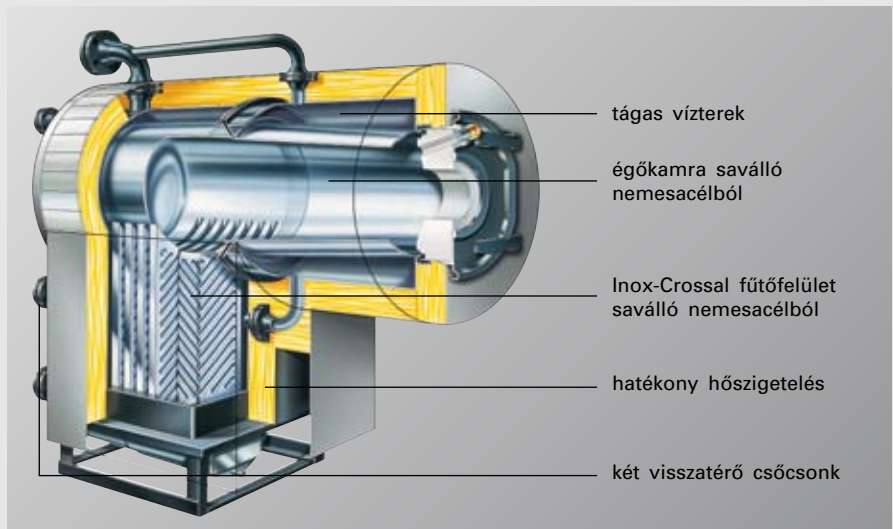
## VITOCROSSAL 300

187 – 314 kW  
(CT3 típus)  
Inox-Crossal fűtőfelülettel  
MatriX-sugárzó égővel



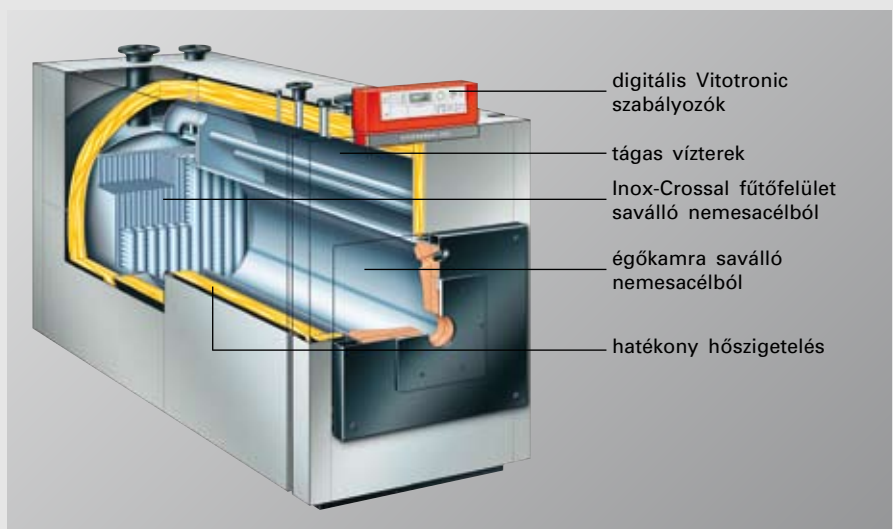
## VITOCROSSAL 300

187 – 635 kW  
(CT3 típus)  
Inox-Crossal fűtőfelülettel



## VITOCROSSAL 300

787 – 978 kW  
(CR3 típus)  
Inox-Crossal fűtőfelülettel



<b>Névleges teljesítmény</b> az alábbi üzemi hőmérsékleten				
50/30°C	kW	187	248	314
80/60°C	kW	170	225	285
<b>Befoglaló méretek</b>				
Mélység	mm	1832	1910	1991
Szélesség	mm	1012	1012	1012
Magasság	mm	1959	2009	2032
<b>Tömeg</b> égővel, szabályozóval, hőszigeteléssel				
	kg	601	658	705
<b>Kazánvíz űrtartalom</b>				
	liter	270	296	330

<b>Névleges teljesítmény</b> az alábbi üzemi hőmérsékleten							
50/30°C	kW	187	248	314	408	508	635
80/60°C	kW	170	225	285	370	460	575
<b>Befoglaló méretek</b>							
Mélység	mm	1636	1714	1795	1871	1949	2105
Szélesség	mm	1012	1012	1012	1128	1128	1128
Magasság	mm	1959	2009	2032	2290	2290	2290
<b>Tömeg</b> égővel, szabályozóval, hőszigeteléssel							
	kg	557	613	660	890	936	1053
<b>Kazánvíz űrtartalom</b>							
	liter	270	296	330	490	533	570

<b>Névleges teljesítmény</b> az alábbi üzemi hőmérsékleten			
50/30°C	kW	787	978
80/60°C	kW	720	895
<b>Befoglaló méretek</b>			
Mélység	mm	2653	2853
Szélesség	mm	1160	1160
Magasság	mm	1792	1792
<b>Tömeg</b> égővel, szabályozóval, hőszigeteléssel			
	kg	1367	1467
<b>Kazánvíz űrtartalom</b>			
	liter	1050	1190

# Komplett termékprogramunk magasra helyezi a mércét



A Viessmann jövőbemutató fűtési rendszereket kínál minden energiahordozóra, ezért minden energiával kapcsolatos kérdésben kompetens.



Fűtési rendszereket kínálunk minden teljesítménykategóriában. 1,5 - 20.000 kW-ig minden igényre biztosítunk megoldást. Biomassza rendszerek 13000 kW-ig



A Viessmann háromlépcsős, ár/szolgáltatás arányára alapuló gyártási programjában mindenki megtalálja a számára legkedvezőbb megoldást.

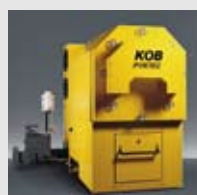


A Viessmann termékek egymásra épülő rendszertechnikája a legnagyobb hatékonyságot kínálja, a tervezéstől kezdve a kimagaslóan energiatakarékos üzemig.

Alacsonyhőmérsékletű és kondenzációs falikazánok gáz- és olajtüzelésre



## Vitoset program



Köb & Schäfer  
fatüzelés  
35 - 1250 kW



Mawera biomaszahasznosítás  
110 - 13000 kW

Regeneratív energiahasznosítás: talajhő, szolártechnika és fatüzelés

Alacsonyhőmérsékletű és kondenzációs állókazánok gáz- és olajtüzelésre

A Viessmann családi vállalkozás immár három generáció óta kötelezi el magát a fűtéshez és vízmelegítéshez szükséges hő komfortos, gazdaságos és környezetkímélő előállítására mellett. Innovatív fejlesztéseinek és műszaki megoldásainak köszönhetően a Viessmann újra és újra mérföldköveket állít, amelyek a vállalatot az egész iparág technológiai úttörőjévé és ösztönzőjévé teszi.

A többlépcsős Viessmann termékprogram 1,5 - 20000 kW egységteljesítmény között kínál hőtermelőket és komplett fűtési rendszereket, álló és falra szerelhető olaj- és gázkazánokat, alacsonyhőmérsékletű vagy kondenzációs technikával, valamint megújuló energiaforrásokat használó készülékeket, hőszivattyúkat, napenergiával működő rendszereket és fatüzelésű fűtőkazánokat. A programban a korszerű szabályozástechnika és adatkommunikáció részegységei mellett szerepel a rendszer összes periférikus eleme is, a fűtőtestektől és padlófűtési rendszerektől a szabályozószelepekig.

Németországban, Franciaországban, Kanadában, Magyarországon, Lengyelországban és Kínában működő gyáregységeivel, 35 országra kiterjedő értékesítési szervezettel, valamint a világban található 112 kereskedelmi kirendeltségével a Viessmann cég a fűtéstechnika egyik legjelentősebb képviselője.

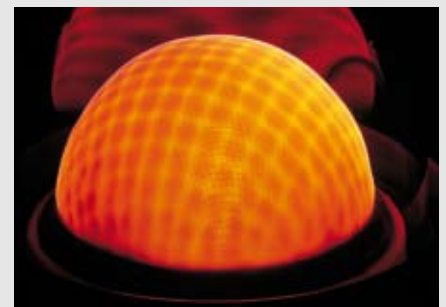


Inox-Radial hőcserélő saválló nemesacélból



Kutatás és fejlesztés

Falikazán gyártósor



Extrém alacsony károsanyag kibocsátású MatriX-sugárzó égő

A Viessmann cég új oktatóközpontja a németországi Allendorf am Ederben

Viessmann Group

**VIESSMANN**  
climate of innovation

**weso**  
Das Plus beim Guss

**SATAG**  
Wärme aus der Natur

**MAWERA**  
...aus Holz wird Energie

**KÖB**  
Wärme aus Holz