

MYDENS

**A NAGY HATÁSFOKÚ
KONDENZÁCIÓS FŰTÉSI
RENDSZEREK
ÚJ GENERÁCIÓJA**





MYDENS

OSMOGAS

LAKOSSÁGI ÉS IPARI FELHASZNÁLÁSRA



16 - 60 KW



70 - 280 KW

MYDENS - CONDENSING BOILER



MYDENS



KONDENZÁCIÓS FALI GÁZKAZÁN LAKOSSÁGI HASZNÁLATRA



MINDEN felhasználói igényre

- ✓ **Mydens 24P - 34P**
(kombi gázkazán Dupla méretű lemezes hőcserélővel)
- ✓ **MYDENS 15B - 24B - 34B**
(HMV tartályhoz csatlakoztatható)
- ✓ **MYDENS 15C - 24C - 34C - 60**
(csak fűtésre)



MYDENS



KÉNYELEM ÉS DIZÁJN KOMPAKT MÉRETBEN

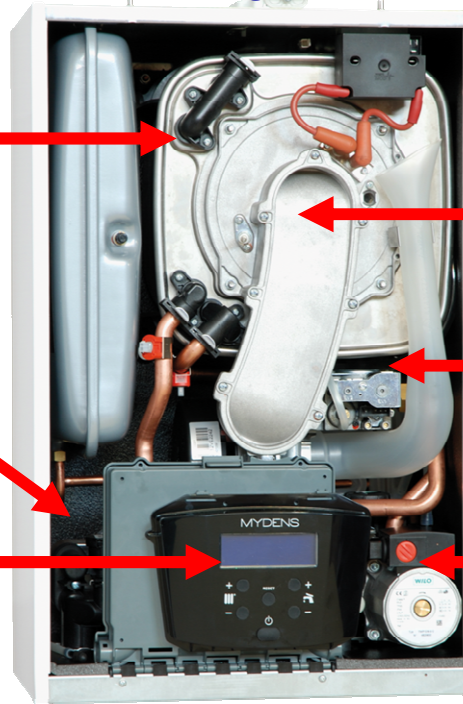


- ✓ Csupán 35 kg súly
- ✓ Teljesítmény 60 kW-ig
- ✓ Könnyen kezelhető

Nagyon komfortos használat

MYDENS

Kiváló minőségű alkatrészek



**PRIMER HŐCSERÉLŐ
RVC
(háromsoros kör keresztmetszetű
hőcserélő)**

**TÚLMÉRETEZETT
SZEKUNDER HŐCSERÉLŐ**

**SZABÁLYZÓ-EGYSÉG
KIJELEZŐVEL**

Premix ÉGŐ-EGYSÉG

**KONDENZVÍZ-GYŰJTŐ
EGYSÉG**

**KOMPOZIT VÍZOLDALI
EGYSÉG**

MYDENS - CONDENSING BOILER



MYDENS

RVC - szabadalmaztatott Primer hőcserélő



✓ RVC

(háromsoros kör keresztmetszetű hőcserélő)

✓ AISI 316Ti Titánötvözet korrózióálló acél

(nagy korrózióálló képesség)

✓ Kompozit anyagú burkolat

(Megnövelt füstelszívó rész, alacsony hőtehetetlenség, nagy vízmelegítési sebesség, dupla biztonsági füstérzékelő)

✓ Nagyméretű járatok

(SOHA NEM TÖMŐDIK EL)

✓ 109%-os hatásfok

(alacsony fogyasztás)

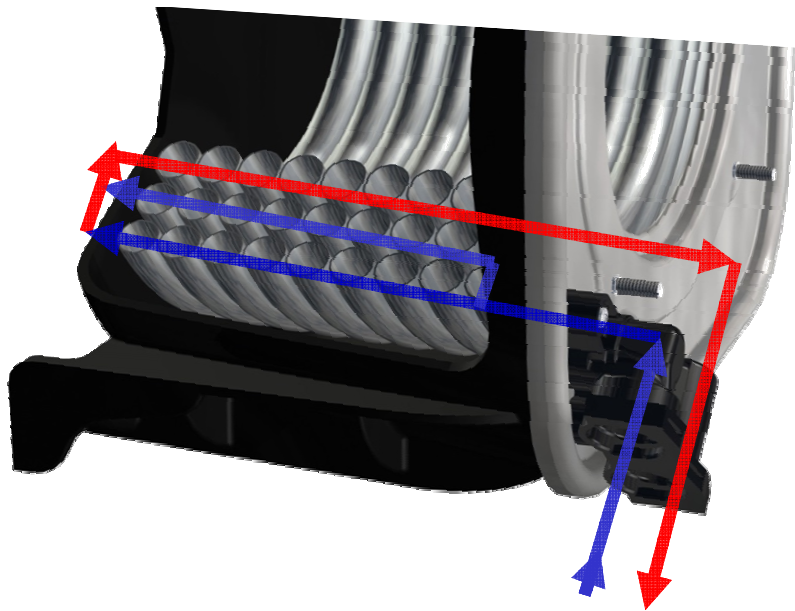
✓ Korszerű technológia hegesztés nélkül



MYDENS

OSMOGAS

RVC - szabadalmaztatott Primer hőcserélő



VÁLTOZÓ CIRKULÁCIÓ

A visszatérő víz a külső és a középső körökön egyszerre fut, mielőtt a belső körre kerülne, növelve ezzel a teljesítményt



MYDENS

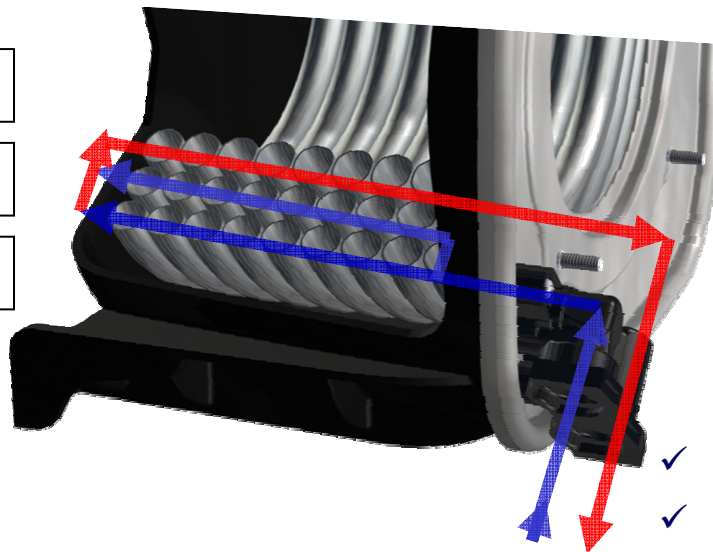
RVC - szabadalmaztatott Primer hőcserélő

Körök átmérői

BELSŐ Ø 18 mm

KÖZÉPSŐ Ø 16 mm

KÜLSŐ Ø 16 mm



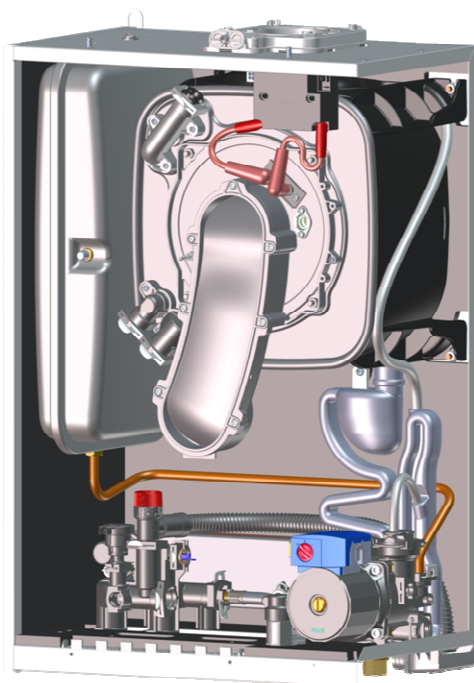
VÁLTOZÓ CIRKULÁCIÓ

- ✓ nagyméretű járatok
- ✓ alacsony veszteségek
- ✓ eltömődésekkel szembeni magas ellenállás



MYDENS

Kondenzgyűjtő



**Kondenzgyűjtő az alábbiak
összegyűjtésére:**

- ✓ kazán kondenzátum
- ✓ levegőbeáramlásból származó csurgalékvíz
- ✓ légtelenítő szelepből származó víz
- ✓ ürítőszelepből származó folyadék
- ✓ biztonsági szelep működésekor megjelenő folyadék



MYDENS

ÉGŐ-EGYSÉG



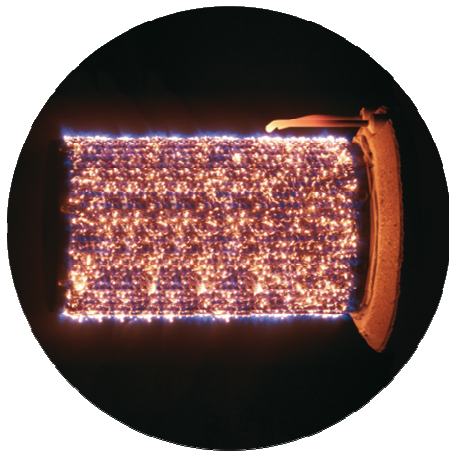
- ✓ Új COSMOMIX
- ✓ Gazdaságos előkeveréses égő, titánötvözet korrózióálló acélból
- ✓ Elektronikus ventilátor
- ✓ Fúvókás gázbevezetés
- ✓ Gyors és könnyű szétszerelés

MODULÁCIÓ 1:8



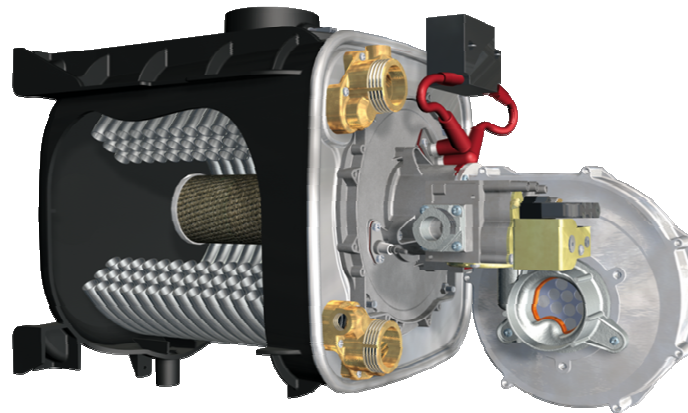
MYDENS

ÉGŐ-EGYSÉG



ELŐKEVERÉSES ÉGŐ ELŐNYEI:

- ✓ Fe-Cr ötvözet égőfelület
- ✓ Magas hatásfokú égés
- ✓ Alacsony szennyezőanyag-kibocsátás (CO<15 ppm and NOx<15 ppm)



A COSMOMIX ELŐNYEI

- ✓ Szabályozási tartomány hőcserélőnként **5:1** ?? arányig
- ✓ Negatív nyomású gázszelep
- ✓ Egészen alacsony (akár 7,5 mbar, földgáz) gáznyomáson is üzemel



MYDENS

Szabályozó-egység kijelzővel

KEZELI A:

- ✓ Keringető szivattyút
- ✓ Elektromos nyomásmérőt
- ✓ Térfogatáram-mérőt
- ✓ Kaszkád szabályzást
- ✓ Dupla füstgáz érzékelőt
- ✓ Ventilátor digitális üzemét
- ✓ Szivattyú működésének szabályozását
- ✓ 0-10 V bemenetet





MYDENS

Szabályozó-egység kijelzővel



FELHASZNÁLÓBARÁT KIJELZŐ

- ✓ Egyszerű kezelőfelület
- ✓ LCD kijelző retro-világítással
- ✓ Alacsony elektromos fogyasztás
- ✓ Könnyen kezelhető

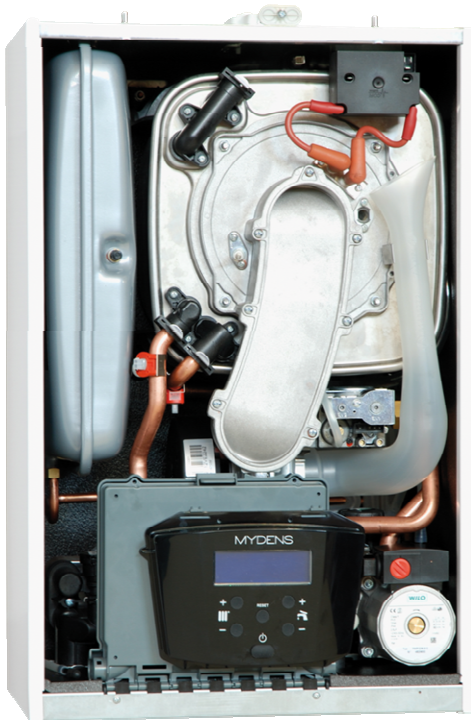




MYDENS



Egyszerű üzembe helyezés és karbantartás

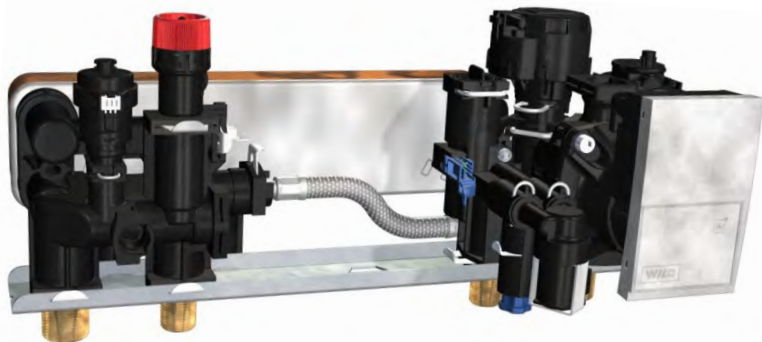


- ✓ **Az összes alkatrész előlről hozzáférhető**
- ✓ **A burkolaton gyors hozzáférési pontok minden szabályozási és indítási művelethez**



MYDENS

Kompozit vízoldali egység



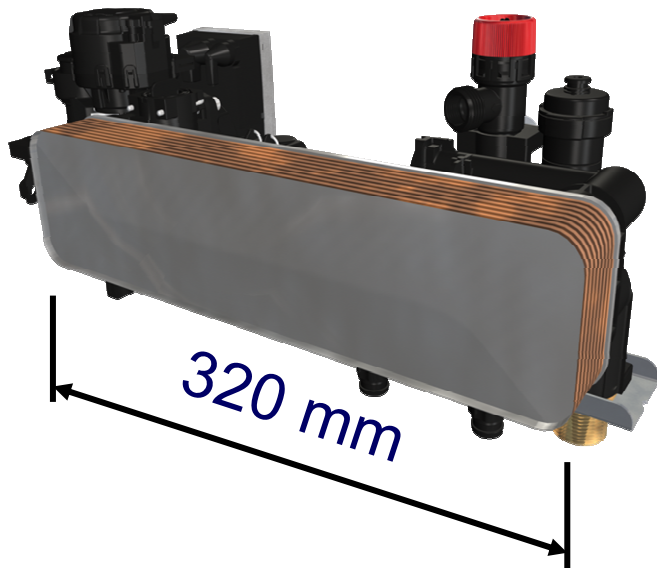
Előnyök: - gyors HMV előállítás
- hőveszteség-csökkenés
- magas hatásfok

- ✓ Alacsony hőtehetetlenség
- ✓ Kis hőveszteség
- ✓ Előremenő oldali elosztó
- ✓ Exkluzív Cosmogas dizájn
- ✓ Elektronikus nyomásérzékelő
- ✓ Víz térfogatáram-mérő
- ✓ Elektronikus Keringető szivattyú (opciós 2015 augusztusig)
- ✓ Egyszerű karbantartás



MYDENS

Túlméretezett szekunder hőcserélő (hossz 320 mm)

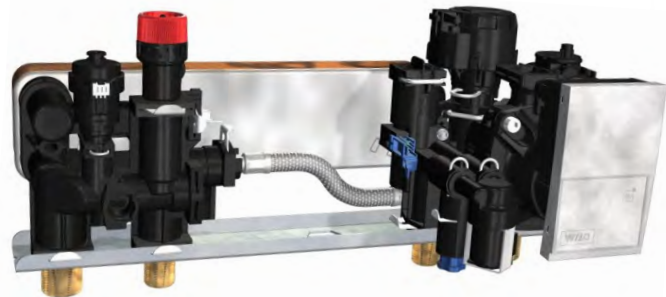
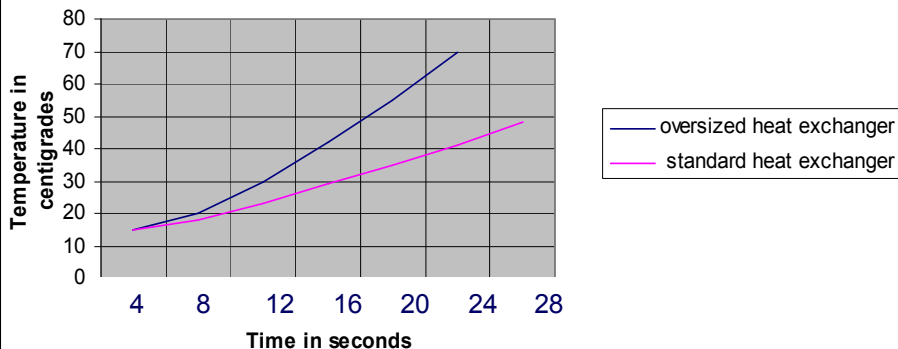


- ✓ Forrasztott korrózióálló acél
- ✓ Nagy mennyiségű HMV-termelés
- ✓ 2 zuhanyzót ellát egyidejűleg
- ✓ Állandó hőmérsékletű, azonnali HMV
- ✓ Magas hőmérséklet-stabilitás
- ✓ HMV előállítás alacsony vízmennyiségnél is
- ✓ Kiváló minőségű melegvíz
- ✓ HMV előállítás közben is kondenzációs üzem

BERENDEZÉSEK ÖSSZEHASONLÍTÁSA

Feltétel: azonos HMV kimenő hőmérséklet (54 ° C)

Time of ACS production



A túlméretezett hőcserélőnek elég 60° C hőmérséklet (a 12 lemezes hőcserélő 72° C-ával szemben) a szükséges hőmérsékletű víz előállításához a kompozit alacsony hőtehetetlensége mellett.

Könnyen érthető a Mydens gyors működési sebessége



MYDENS

Dupla kondenzációs gázkazán lakossági használatra

DUPLA MAGAS HATÁSFOK:

A MYDENS KONDENZÁCIÓS kazánok

MELEG VIZET és FŰTÉSI VIZET is előállítanak,
kimagaslóan nagy térfogatáramot produkálva



DOUBLE CONDENSING
Heating & D.H.W.





MYDENS

Dupla kondenzáció

HMV-TERMELÉS ÉS FŰTÉS KONDENZÁCIÓS ÜZEMMÓDBAN

+ 10% TOVÁBBI MEGTAKARÍTÁS

Extra megtakarítás és hatások

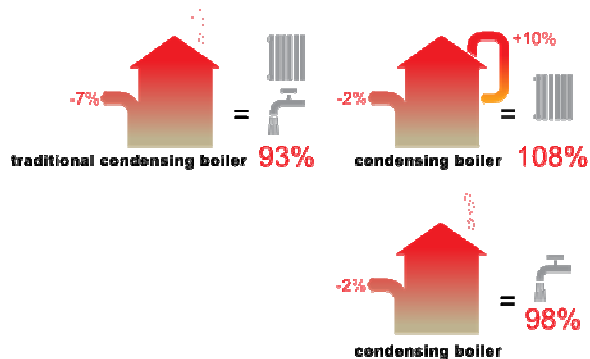
✓ Dupla kondenzáció:

fűtés -30% + HMV -10% = 40% megtakarítás

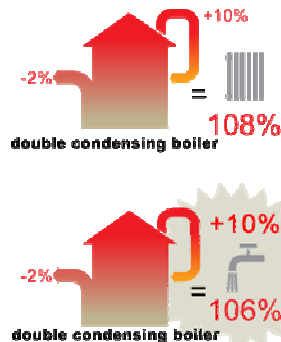
összesen

✓ Hatásfok 110%-ig

CONDENSING



DOUBLE CONDENSING

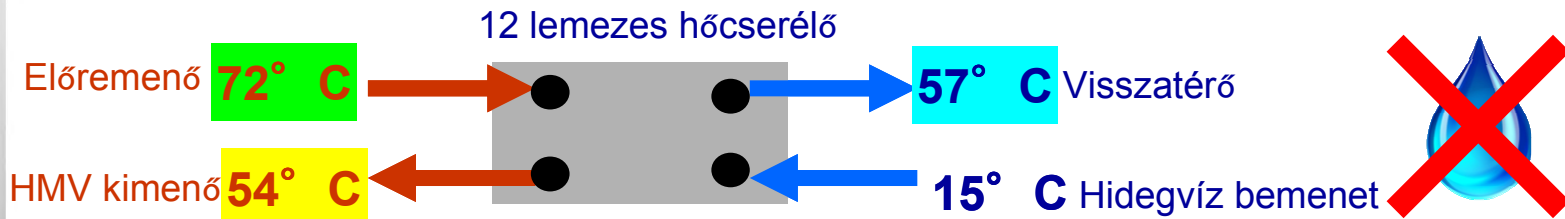


OSMOGAS

BERENDEZÉSEK ÖSSZEHAISONLÍTÁSA

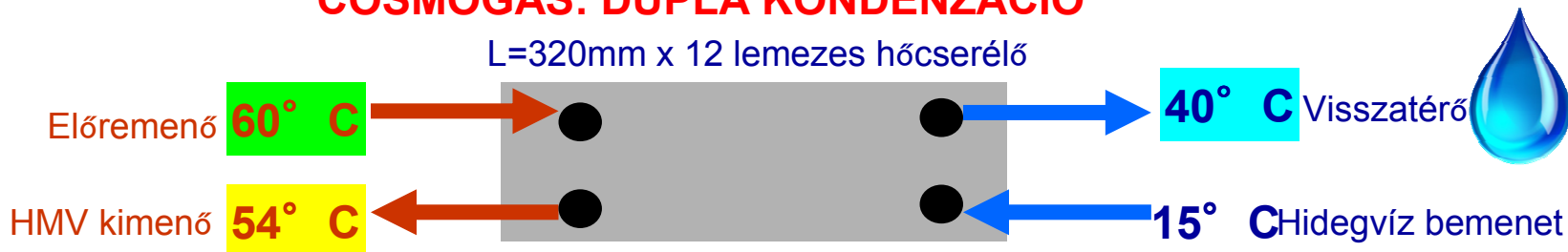
Feltétel: azonos kimenő HMV hőmérséklet

VERSENYTÁRSAK: HAGYOMÁNYOS KONDENZÁCIÓS KAZÁN



COSMOGAS: DUPLA KONDENZÁCIÓ

L=320mm x 12 lemezes hőcserélő



BERENDEZÉSEK ÖSSZEHASONLÍTÁSA

Feltétel: azonos bemenő víz hőmérséklet

VERSENYTÁRSÁK: HAGYOMÁNYOS KONDENZÁCIÓS KAZÁN

12 lemezes hőcserélő

Előremenő **60° C**



55° C Visszatérő



HMV kimenő **42° C**



15° C Hidegvíz bemenet

COSMOGAS: DUPLA KONDENZÁCIÓ

L=320mm x 12 lemezes hőcserélő

Előremenő **60° C**



40° C Visszatérő



HMV kimenő **54° C**



15° C Hidegvíz bemenet



MYDENS

OSMOGAS



A Mydens-el való forró zuhany, vagy fürdő megnyugtat és energiával tölt fel!

MYDENS - CONDENSING BOILER