

# MYDENS T

## *KORRÓZIÓÁLLÓ ACÉL IPARI KONDEZÁCIÓS KAZÁN*



- ✓ Tökéletes választás nagyméretű beruházásokhoz
- ✓ Tökéletes választás új projektekhez és rendszerfelújításhoz is

# MYDENS T

COSMOGAS

**IPARI KONDENZÁCIÓS KAZÁNOK SZÉLES VÁLASZTÉKBAN**

**Hogy minden  
vásárlói igényt kielégítsünk**



**60-70 kW**



**100-115-140 kW**



**210 kW**



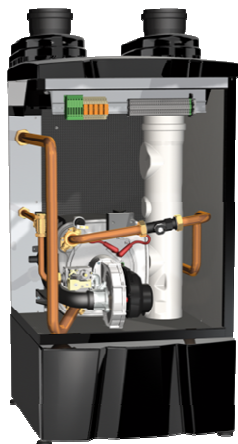
**280 kW**

**MYDENS T - CONDENSING BOILER**

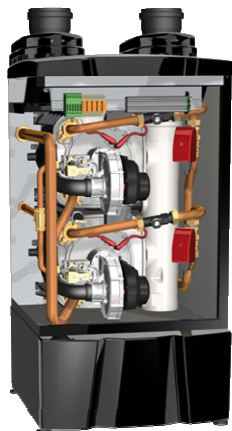
# MYDENS T

**IPARI KONDENZÁCIÓS KAZÁNOK SZÉLES VÁLASZTÉKBAN**

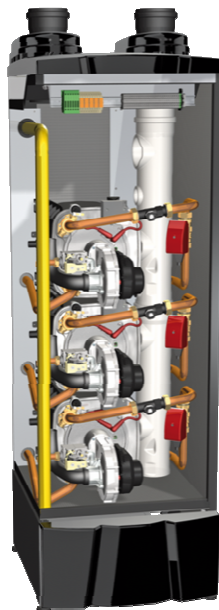
**Hogy minden  
vásárlói igényt kielégítsünk**



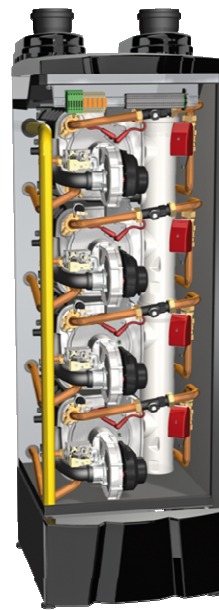
**60-70 kW**



**100-115-140 kW**



**210 kW**



**280 kW**

# MYDENS T

COSMOGAS

**OLASZ DESIGN - KOMPAKT és HELYTAKARÉKOS**

**280 kW**



**280 kW**

**0,42 m<sup>2</sup> alapterületen!**

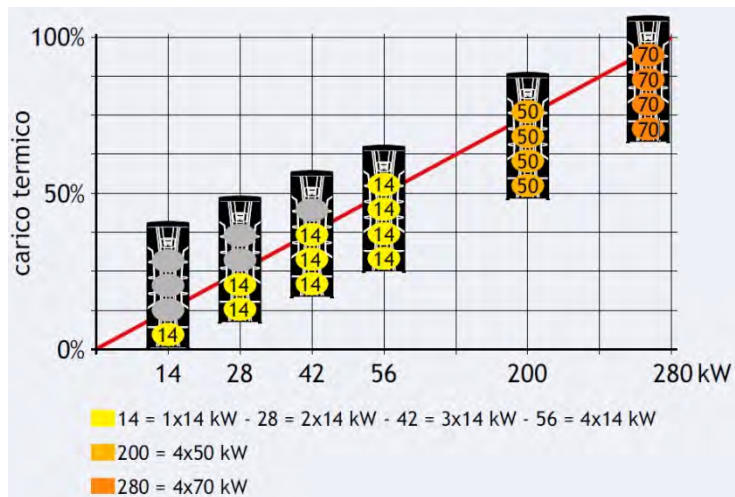
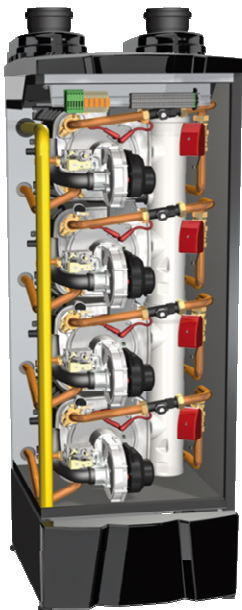
## HELYTAKARÉKOS MEGOLDÁS

- ✓ Többlakásos lakóházaknál
- ✓ Ipari és kereskedelmi rendszereknél

MYDENS T - CONDENSING BOILER

# MYDENS T

**MINDEN IGÉNYT KIELÉGÍTŐ FOLYAMATOS LINEÁRIS SZABÁLYOZÁS**



## ELŐNYÖK

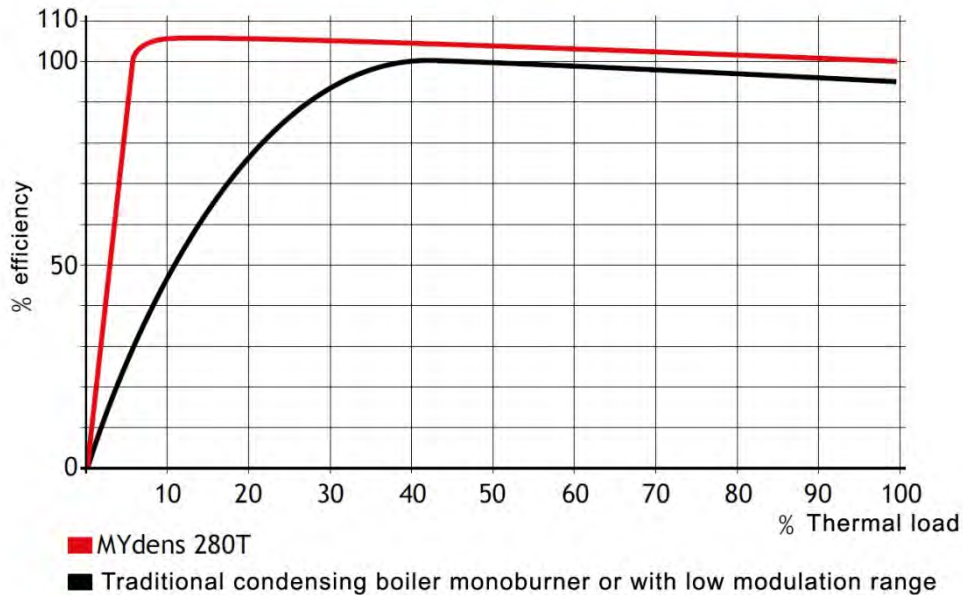
- ✓ Magas szezonális hatásfok
- ✓ Nagymértékű gázmegtakarítás

# MYDENS T

## HOGYAN NÖVELI A MODULÁCIÓ A HATÁSFOKOT

### MYdens T 280:

- ✓ Nagy modulációs tartomány  
1:20 (280 - 14 kW között)
- ✓ Hatásfok 107%-ig



# MYDENS T

**35% GÁZ MEGTAKARÍTÁS**



ÁTMENETI IDŐSZAK:

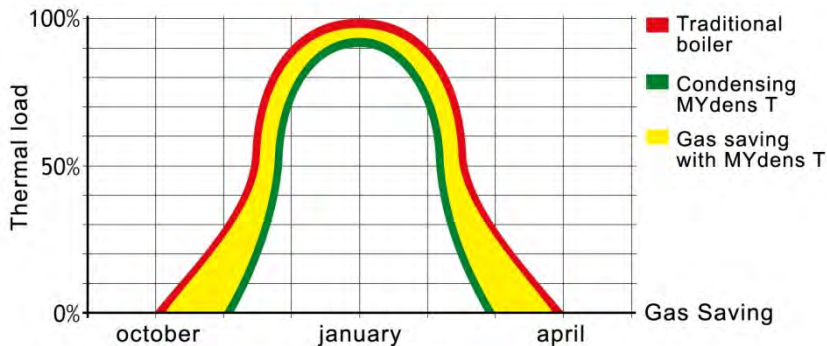
KRITIKUS IDŐSZAK A FŰTÉSI KÖLTSÉGEK  
SZEMPONTJÁBÓL

## HAGYOMÁNYOS KAZÁN

- ✓ Nem képes alacsony teljesítményű üzemre
- ✓ Sokkal többször kapcsol ki és be



**MAGAS GÁZFOGYASZTÁS**



## MYDENS T KONDENZÁCIÓS KAZÁN

- ✓ Meghatározza a fűtéshez szükséges hőmennyiséget, és a tüzelési teljesítményt a lehető legalacsonyabban tartva alkalmazkodik hozzá.
- ✓ Alacsonyabb hőmérsékleten üzemel, így csökken a ki- bekapcsolások száma, nő a hatásfok

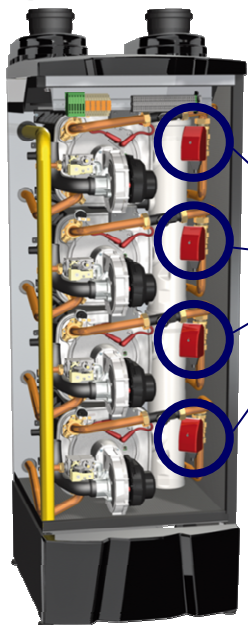


**ALACSONYABB KÖLTSÉGEK: 35% GÁZ MEGTAKARÍTÁS**

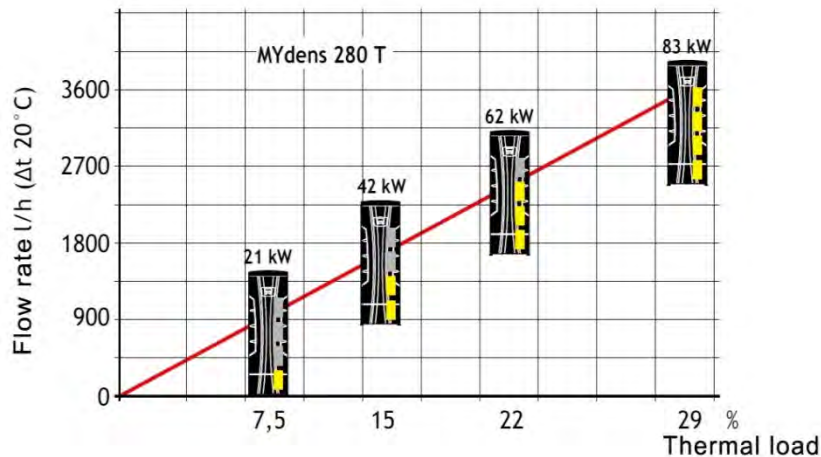
**MYDENS T - CONDENSING BOILER**

# MYDENS T

## EXTRA MEGTAKARÍTÁS ÉS HATÁSFOK A VISSZACSAPOÓ SZELEPEKKEL



**A MOTOROS  
VISSZACSAPOÓ SZELEPEK**  
lehetővé teszik a  
nagyon egyenletes  
teljesítmény  
elérését  
**alacsony**  
térfogatáramnál is





# MYDENS T

COSMOGAS

**KORRÓZIÓÁLLÓ ACÉL HŐCSERÉLŐ**



WORKING  
PRESSURE  
UP TO **11** bar

**TITANIUM**

***COSMOGAS KIZÁRÓLAGOS SZABADALMÚ  
R.C.V. AISI 316 Ti (Titánium)***

- ✓ Maximális hőátvitel és energiahozam
- ✓ Hatásfok 109%-ig
- ✓ Alacsony ellenállás
- ✓ Üzemi nyomással szembeni magas ellenállás (11 bar-ig)
- ✓ Hegesztés nélkül: korrózió elleni maximális garancia

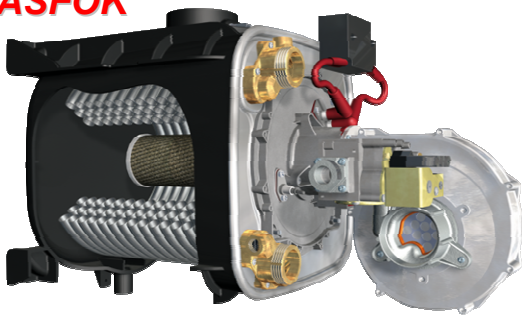
# MYDENS T

COSMOGAS

**HATÉKONYSÁG és KÖRNYEZETTUDATOSSÁG**

WORKING  
PRESSURE  
UP TO **11** bar

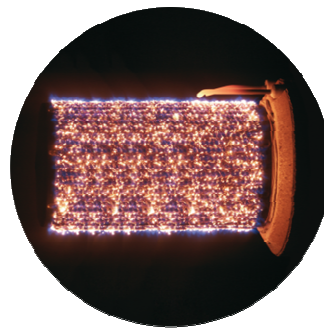
**ENERGIATAKARÉKOSSÁG ÉS  
HATÁSFOK**



**A COSMOMIX ELŐNYEI**

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

**ALACSONY KIBOCSÁTÁS, MAGAS HATÁSFOK**



**ELŐKEVERÉSES ÉGŐ ELŐNYEI:**

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

**MYDENS T - CONDENSING BOILER**

# MYDENS T

**KASZKÁD KAPCSOLÁS: TÖKÉLETES MEGOLDÁS BÁRMILYEN TELJESÍTMÉNY-IGÉNYRE**

**8 db MYdens T 280 kaszkádkapcsolásban: az összteljesítmény **2.240 kW**  
(Szabályozási tartomány 1:160)**

**MAXIMÁLIS TELJESÍTMÉNY MINIMÁLIS HELYEN**

## AJÁNLOTT

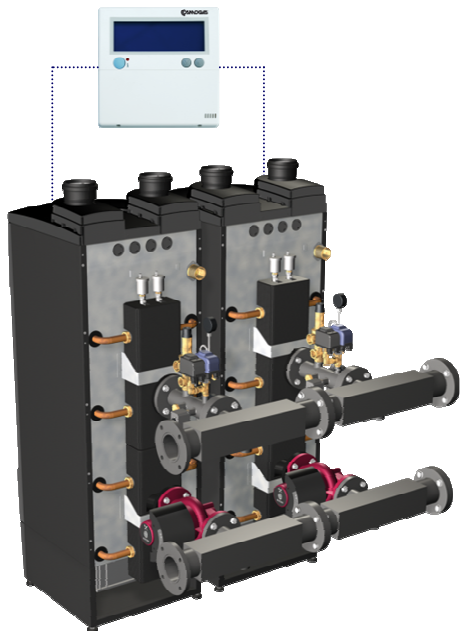
- ✓ Olyan rendszereknél, ahol nagy a teljesítmény indulásnál és alacsony üzem közben
- ✓ Ahol folyamatos üzemre van szükség



# MYDENS T

**KASZKÁD KAPCSOLÁS: TÖKÉLETES MEGOLDÁS BÁRMILYEN TELJESÍTMÉNY-IGÉNYRE**

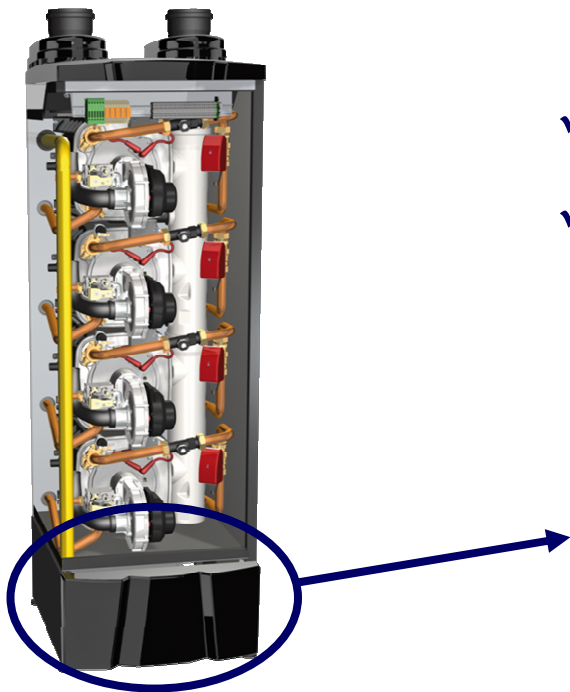
**SZABÁLYZÓ**



- ✓ Egy kazán a „vezér”-ként (master) a többi a „követő”-ként (slave) üzemel és modulálja a teljesítményt
- ✓ Max. 4 készülék kétvezetékes lánckapcsolásos összekötésére
- ✓ A kazánok közti minimális távolság 100 mm

# MYDENS T

## BEÉPÍTETT KONDENZVÍZ SEMLEGESÍTŐ



- ✓ 26,4 dm<sup>3</sup> mennyiség
- ✓ 10 kg-nyi semlegesítőanyag



# MYDENS T

## INTELLIGENS SZABÁLYZÁS

**ERŐSEN INTUITÍV SZABÁLYZÓRENDSZER** ✓ Kültéren elhelyezett **KÜLSŐ ÉRZÉKELŐVEL** összekapcsolva, a maximális szezonális hatásfok érdekében

✓ **AUTOMATIKUS DIAGNOSZTIKA** az összes elemre és funkcióra kiterjedően, leállások és hibák, hőmérséklet érzékelők, ionizációs áram, ventilátor sebesség, szobatermosztát-állapot kijelzése

✓ **BERAGADÁS-GÁTLÓ** szivattyú-rendszer

✓ **0-10V DC** bemenet a külső hőszabályzónak

✓ **Integrált MODBUS kommunikációs** panel a lakások automata eszközeivel való kommunikálásra

✓ **PC KAPCSOLAT** a diagnosztikához



# MYDENS T

COSMOGAS

## EGYSZERŰ KARBANTARTÁS ✓

✓ **A LEGTÖBB ALKATRÉSZ CSERÉLHETŐ** a termékpalettán belül (MYdens kazánok és AGUAdens vízmelegítők)

✓ **AZONOS PÓTALKATRÉSZEK A MYdens & AGUAdens KÉSZÜLÉKEKHEZ**

- ventilátor
- gázszelep
- szabályzó panel
- kijelző
- gyújtószikra generátor
- nyomásérzékelő
- térfogatáram érzékelő
- hőmérséklet érzékelő
- gyújtóelektróda
- érzékelő elektróda
- modbus panel

✓ **NAGYON KEVÉS TARTALÉKALKATRÉSZ** szükséges a teljes lefedettségű szervizhez

✓ **ÜZEMBE HELYEZÉS ÉS SZERVIZ KÖNNYEN TANÍTHATÓ** a kazán és a vízmelegítő alkatrészeinek és funkcióinak egységességéből adódóan



MYDENS T - CONDENSING BOILER

# MYDENS T

## KIEGÉSZÍTŐK TELJES SKÁLÁJA

