

## MYDENS

60T, 70T, 100T, 115T,  
140T, 210T, 280T



A MYDENS kondenzációs álló kazánok, saját lábón állnak, nagy teljesítményűek, a súlyuk és a méretük le van csökkentve, így kevesebb helyet foglalnak a kazánházakban. A MYDENS 210T és 280T 3 vagy 4 RVC hőcserélővel van felszerelve, melyek 316 Ti (titán) rozsdamentes acélból készülnek. Kaszkád rendszerbe kapcsolhatóak. A maximális és minimális kapacitás aránya akár 1:20. Stabilabb működés érdekében többszörös hőcserélővel felszerelt kazán - mivel ha az egyik modul meghibásodik, a másik gond nélkül működik. Minden hőcserélő fel van szerelve ellenőrzési és biztonsági berendezéssel. A többszörös cserélők olyan vezérlőkkel vannak ellátva, amelyek egymással kommunikálnak, így minden egyes modul teljesítményét egyformán és összehangoltan vezérlik a maximális hatékonyság és az egységes elhasználódás biztosítása érdekében.

**ÜZEMI NYOMÁS 11 bar-ig**

## AGUADENS

16, 22, 27, 37  
fali kondenzációs vízmelegítő



### Extra megtakarítás és hatékonyság

- Kondenzációs technika
- Teljes moduláris
- Akár 107 %-os hatékonyság
- Megfelelő vízáram a hőcserélőkhöz visszacsapó szelepekkel

### Kényelem

- Csendes
- Külső új ra indítás
- könnyű telepítés és karbantartás
- csökkentett méret és súly

### Építkezési minőség

- Modern, innovatív és vonzó kialakítás
- 316 Ti (titán) rozsdamentes acél RVC hőcserélő
- Teljesítmény szabályozás aránya akár 1:20

### Környezetvédelem

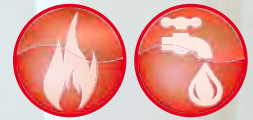
- Csökkentett gázkibocsátás a légkörbe  
CO<15 ppm és NO<sub>x</sub> 15 ppm

### Kijelző, vezérlőpanel általános jellemzői:

- Nagyon kifinomult vezérlés
- A csatlakoztatott külső hőmérsékletérzékelő optimalizálja a fűtést, a lehető legnagyobb hatékonyság eléréséhez, 5 perc inaktivitás után a kijelző elsötétül
- Az összes alkatrész és funkció autodiagnosztikája, a hibák és kizárások megjelenítése, hőmérsékletérzékelők, ionizációs áram, ventilátor forgási sebesség, szoba termosztát állapota. Maximális-minimális fűtőtelipteljesítmény
- Magas, alacsony égőtelipteljesítmény beállítására az égési elemzés megkönnyítése céljából
- Szivattyúblokkolás elleni rendszer.
- Indirekt tároló közvetett kezelése
- 0-10 VDC bemenet a külső hőszabályzó részére
- Integrált MODBUS kommunikációs elem, hogy kommunikálni tudjon az otthonba beépített automatizálási eszközökkel
- PC csatlakozó diagnosztikához, kimenet a riasztó csatlakoztatásához
- Kaszkád rendszerbe köthető, max 4 készülék
- Alacsony gáznyomású működés legfeljebb 7,5 mbar nyomás
- Zéró távolság éghető anyagtól
- NTC érzékelővel vezérelt indirekt vízmelegítőhöz csatlakoztatható
- NTC érzékelővel vezérelt kazánhoz csatlakoztatható
- Ideálisan csatlakoztatható nyomásvezérelt változatható sebességű szivattyúhoz
- Fagyvédelmi rendszer
- Rendszerszivattyú vezérlés, kazánszivattyú- és HMV szivattyúvezérlés
- HMV előnykapcsolás
- Beépített levegőszűrő (100T, 115T, 140T, 210T, 280T modellekhez)
- Beépített kondenzvíz-semlegesítő készlet (100T, 115T, 140T, 210T, 280T esetében): térfogat 26,4 dm<sup>3</sup>, ami tartalmaz 25 kg mészkövet
- Ki/bekapcsoló
- Olvasható a vezérlőrendszeren: vízáramlás érzékelő (látható, amint a valódi GPM minden egyes hőcserélőn belülmozog), előremenő hőmérsékletérzékelő, füstgáz hőmérsékletérzékelő és a tartály hőmérsékletének érzékelője
- Alacsony vízáramlás védelem. Víznyomás-érzékelő (a kijelzőn folyamatosan látható a vízrendszerben lévő nyomás). Alacsony víznyomás védelem
- Füstgáz blokkoló nyomás kapcsoló
- Füstgáz visszaáramlás gátoló (csappantyú)
- Szellőző csappantyú
- Állítható lábak
- Kondenzvíz csapda

**ÜZEMI NYOMÁS 11 bar-ig**

## MYDENS 15, 24, 34, 60 fali, kombi kondenzációs kazán



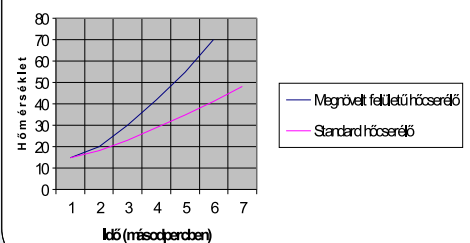
- ✓ Csupán 35 Kg
- ✓ Teljesítmény 60 kW-ig
- ✓ Könnyen kezelhető

**DUPLA KONDENZÁCIÓ**  
Fűtés & HMV- Használati meleg víz

**AISI 316 Ti (titán)**  
ROZSDAMENTES acél hőcserélők



HMV készítés ideje



## Szabadalmazott RVC AISI 316TI (titán)

### Kivételes teljesítmény:

- Az új, szabadalmazott RVC (Radial Variable Cirkulation) hőcserélő.
- Az összes készülék az új RVC hőcserélőkön alapul.
- 3 sorozat rozsdamentes kerek acélcsőből áll. Az égő fejhez legközelebb lévő cső is AISI 316TI (titán) rozsdamentes acélból készült.
- A csöveket hegesztés nélkül, hidraulikusan szerelik össze, így a rozsdamentes acél kémiai és fizikai tulajdonságai változatlanul fennmaradnak, és a csövek maximálisan ellenállnak a korróziónak.
- Kivételes, akár 109%-os hatásfok.
- Hőcserélő alacsony nyomáseséssel és az üzemi nyomás elleni nagy ellenállással, akár 11 bar nyomást is kibír.
- A külső burkolat PPX 830 innovatív kompozit anyagból van kialakítva, ami kivételes robusztusságot, könnyűséget és időállóságot biztosít.



**TITANIO**



### MYDENS túlméretezett szekunder hőcserélő

- 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

### Az előkevert égő előnyei

- Fecralloy szál
- Nagy hatékonyságú égés
- Alacsony szennyező kibocsátások (CO<15 ppm és NO<sub>x</sub>15 ppm)
- HMV előállítás közben is kondenzációs üzem

