



COSMOGAS[®]

MADE IN ITALY



MYDENS[®]

- ▶ fali és álló kondenzációs kazánok 280 kW-ig



AGUADENS[™]

- ▶ fali és álló kondenzációs vízmelegítők 280 kW-ig

AISI 316 Ti (titán), rozsdamentes acél hőcserélők



fali
35 kW-ig



fali
60 kW-ig

ÜZEMI
NYOMÁS **11** bar-ig

TITANIUM



álló
60 kW - 70 kW

ÚJGENERÁCIÓS, NAGY HATÉKONYSÁGÚ HA

A MYdens egy korszerű, környezetkímélő kazáncsalád, mely álló és fali kivitelben készül. A kazánok teljesítménytől függően akár 1-4 db, a Cosmogas által tervezett, gyártott és szabadalmaztatott hőcserélővel vannak ellátva. Az R.V.C. hőcserélők AISI 316 Ti (titán) rozsdamentes acélból készülnek hegesztési varratok nélkül. A hőcserélők kis helyigénye, könnyű súlya és nagy ellenálló képessége könnyű kazánok gyártását teszi lehetővé, melyek akár 11 bar üzemi nyomással

is működtethetők. Minden MYdens kazán nagy hatékonyságú előkeveréses króm-acél égővel készül az alacsonyabb károsanyag kibocsátás érdekében ($CO < 15$ ppm és $NO_x < 15$ ppm).

A speciális Cosmomix levegő/gáz keverő pedig lehetővé teszi, hogy a készülékek elérjék a hőcserélőnkénti 1:8-as modulációs arányt (MYdens 24 P). Így a 8 MYdens 280 T sorba kapcsolt kazánok esetében akár a 1:160 modulációs arány is elérhető 2240 kW maximális teljesítmény



álló

100 kW - 115 kW - 140 kW



álló

180 kW - 210 kW



álló

280 kW

TÉKONY KONDENZÁCIÓS FŰTŐRENDSZEREK

mellett. Ezért a **MYdens** kazánokat az évszaktól függően különböző terheléssel is optimálisan lehet használni. A **MYDENS** nagy teljesítményű állókazánoknál a hőcserélők a helytakarékoság miatt egymás alatt-fölött helyezkednek el. A kis helyigényük és könnyű súlyuk miatt így meglévő készülékek cseréjénél is ideális választás. A High Efficiency 100-280 kW változatokban különböző kiegészítőkkel bővíthetők. Például kondenzátum semlegesítővel, vagy ellenőrzőszelepekkel, amelyek

rendkívül nagy teljesítmény fenntartását teszik lehetővé kis áramlás esetén is. Az R.V.C. hegesztési varratok nélküli hőcserélő használata lehetővé tette, hogy az **AGUAdens** típusú átfolyós vízmelegítők, akár 11 bar üzemi nyomással is üzemeltethetők legyenek teljesítménycsökkenés, vagy súlynövekedés nélkül. Az **AGUAdens** vízmelegítőket csatlakoztatni kell megfelelő méretű kis tartályokhoz, és be lehet építeni bármilyen típusú otthoni meleg víz-előállító rendszerbe.

SZABADALMAZOTT R.V.C. AISI 316 Ti (T

Kivételes teljesítmény: Az új, szabadalmazott R.V.C. (Radial Variable Circulation) háromsoros kör keresztmetszetű rozsdamentes hőcserélő.

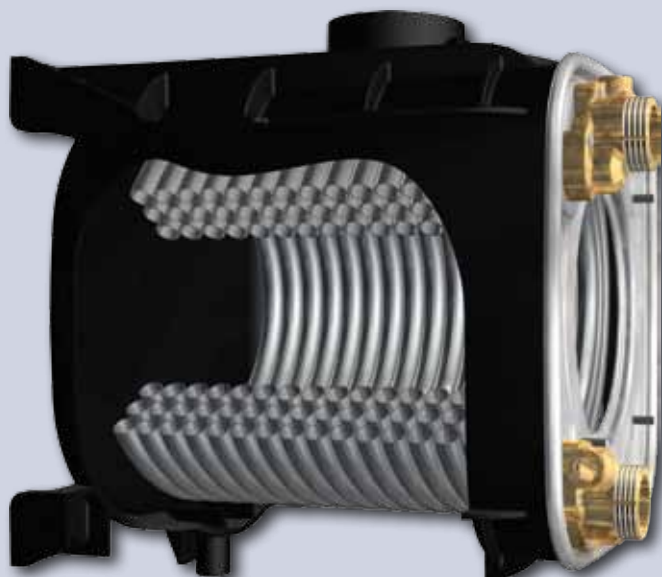
Az összes készülék az új generációs R.V.C. hőcserélőkkel készül.

A hőcserélő 3 rétegben, koncentrikusan elhelyezkedő acél csőből áll. Az égő fejhez legközelebb lévő cső is AISI 316 Ti (titán) rozsdamentes acélból készült.

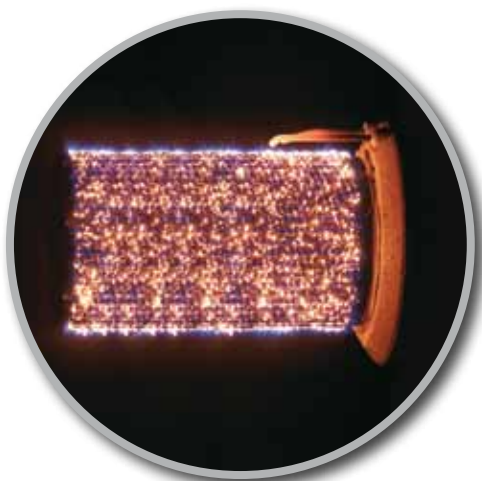
A csöveket hegesztés nélkül, hidraulikusan szerelik össze, így a rozsdamentes acél kémiai és fizikai tulajdonságai változatlanul fennmaradnak és a csövek maximálisan ellenállnak a korróziónak.

Kivételes, akár 109%-os hatásfok.

Hőcserélő alacsony nyomáseséssel és magas üzemi nyomással képes működni, akár **11 bar** nyomást is kibír. A külső burkolat PPX 830 innovatív kompozit anyagból van kialakítva, ami kivételesen erős, könnyű és időtálló.



**ÜZEMI
NYOMÁS** **11** bar-ig



Az előkevert égő előnyei:

- ▶ FE-CR ötvözet
- ▶ Nagy hatékonyságú égés
- ▶ Alacsony szennyező kibocsátások (CO<15 ppm és NOx<15 ppm)



A Cosmomix előnyei:

- ▶ A maximális és minimális kapacitás aránya legfeljebb 1:5 hőcserélőnként
- ▶ Negatív nyomású gázszelep
- ▶ Alacsony és max. 7,5 mbar gáz bemeneti nyomással működik

ITÁN) ROZSDAMENTES ACÉL HŐCSERÉLŐ

Egyedülálló termékválaszték (kazánok és vízmelegítők) egységes funkciókkal, ami lehetővé teszi a könnyű kezelhetőséget a felhasználók és szakemberek számára. Az alkatrészek (ventilátor, gázszelep, vezérlőegység, kijelző, szikra generátor, nyomásérzékelő, áramlás érzékelő, hőmérséklet-érzékelők, gyújtóelektróda, érzékelő elektróda, Modbus lemez) az összes kazán és vízmelegítő esetében ugyanazok. Az értékesítés utáni szerviz szolgáltatás során az összes készülék karbantartása megoldható nagyon kevés cserealkatrésszel.

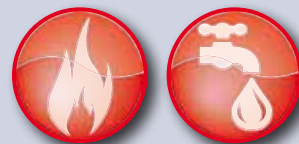


Kijelző, vezérlőpanel és általános jellemzők:

- ▶ Nagyon kifinomult vezérlés
- ▶ A csatlakoztatott külső hőmérsékletérzékelő optimalizálja a fűtést, a helyiségek komfortjának növelése érdekében, a kazán hőmérsékletének minél alacsonyabban való tartása mellett, a lehető legnagyobb hatékonyság eléréséhez.
- ▶ 5 perc inaktivitás után a kijelző elsötétül
- ▶ Az összes alkatrész és funkció autódiagnosztikája, a hibák és kizárások megjelenítése, hőmérséklet-érzékelők, ionizációs áram, ventilátor forgási sebesség, szoba termosztát állapota
- ▶ Lehetőség van maximális és minimális otthoni fűtőteljesítmény beállításra
- ▶ Magas vagy alacsony égőteljesítmény beállítására az égési elemzés megkönnyítése céljából
- ▶ Szivattyúblokkolás elleni rendszer
- ▶ Indirekt tároló közvetett kezelése
- ▶ 0-10VDC bemenet a külső hőszabályzó részére
- ▶ Integrált MODBUS kommunikációs elem, hogy kommunikálni tudjon az otthonba beépített automatizálási eszközökkel (csak a 100T, 115T, 140T, 210T, 280T modellek esetében)
- ▶ PC csatlakozó diagnosztikához
- ▶ Sorba lehet bekötni legfeljebb 4 készüléket
- ▶ Kimenet a riasztó csatlakoztatásához
- ▶ Alacsony gáznyomású működés legfeljebb 7,5 mbar nyomás
- ▶ Zéró távolság éghető anyagtól
- ▶ NTC érzékelővel vezérelt indirekt vízmelegítőhöz csatlakoztatható (csak fűtő kazán esetén)
- ▶ NTC érzékelővel vezérelt kazánhoz csatlakoztatható (csak vízmelegítő esetén)
- ▶ Ideálisan csatlakoztatható nyomásvezérelt változtatható sebességű szivattyúhoz
- ▶ Fagyvédelmi rendszer
- ▶ Rendszerszivattyú vezérlés, kazánszivattyú szabályozás és HMV szivattyúvezérlés
- ▶ HMV előnykapcsolás
- ▶ Beépített levegőszűrő (csak a 100 T, 115 T, 140 T, 210 T, 280 T modellekhez)
- ▶ Beépített kondenzvíz-semlegesítő készlet (csak a 100 T, 115 T, 140 T, 210 T, 280 T esetében): térfogat 26,4 dm³, ami tartalmaz 25 kg mészkövet
- ▶ Ki/bekapcsoló
- ▶ Olvasható a vezérlőrendszeren: vízáramlás érzékelő (látható, amint a valódi GPM minden egyes hőcserélőn belül mozog), 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
- ▶ Állítható lábak
- ▶ Kondenzvíz csapda
- ▶ Füstgáz visszaáramlás gátló (csappantyú)
- ▶ Szellőző csappantyú

MYdens® 15, 24, 34

► fali kombi kondenzációs kazán



A Cosmogas a MYdens 15, 24 és 34-el új eredményeket ért el a lakossági kondenzációs kazánok területén. Olyan új kazáncsalád, amely képes kielégíteni az új lakossági igényeket, kis helyen elfér, energiatakarékos, kényelmes, könnyen használható, megbízhatóan működik, és csak minimálisan terheli a környezetet. Csak 305 mm a mélysége.

A MYdens 15, 24 és 34 kifinomult és elegáns kialakítású, bármilyen otthonba beszerelhető.

A kis mérete és a könnyűsége leegyszerűsíti a beszerelést.

Figyelmet fordítottunk arra is, hogy a végfelhasználó könnyen hozzáférjen a kazánhoz az előlapi kezelő felületről és egyszerűen tudja működtetni, karbantartani.



DUPLA KONDENZÁCIÓ
Fűtés & HMV- Használati meleg víz



A fali kazánok "kombi" változatban is kaphatóak, melyek **megnövelt méretű hőcserélővel** vannak felszerelve, így **képesek nagy mennyiségű meleg víz előállítására**. A meleg víz azonnal rendelkezésre áll: wellness és kényelem. Az használati meleg víz egy túlméretezett (L=320 mm) rozsdamentes acél lemezes hőcserélő által kerül előállításra, amely bőséges és gyors kiszolgálást tesz lehetővé. A túlméretezett hőcserélő kimagasló teljesítményt nyújt, és a kazán a meleg víz előállítása során is képes kondenzálódni, mely akár 10%-os megtakarítást tesz lehetővé.

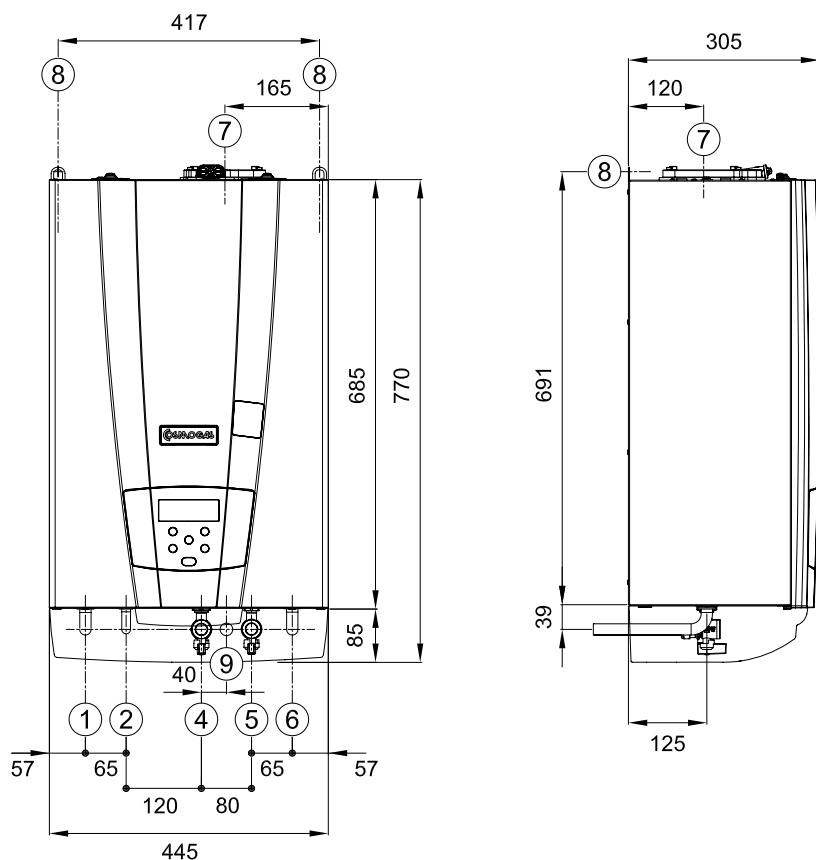
Miért válassza a MYdens kazánokat:

- **Extra megtakarítás és hatékonyság**
 - Dupla lecsapódás: Fűtés -30% + meleg víz -10%
= teljes megtakarítás 40%*
 - Akár 110%-os hatékonyság
- **Kényelem**
 - Csendes
 - Külső újra indítás
 - Könnyű telepítés és karbantartás
 - Csökkentett méret és súly
- **Építkezési minőség**
 - Modern, innovatív és vonzó kialakítás
 - 316Ti (titán) rozsdamentes acél R.V.C. hőcserélő
 - Teljesítmény szabályozás aránya akár 1:10
- **Környezetkímélő**
 - Csökkentett gázkibocsátás a légkörbe
CO<15 ppm és NOx<15 ppm

* 25 éves hőszabályozás nélküli kazán esetében

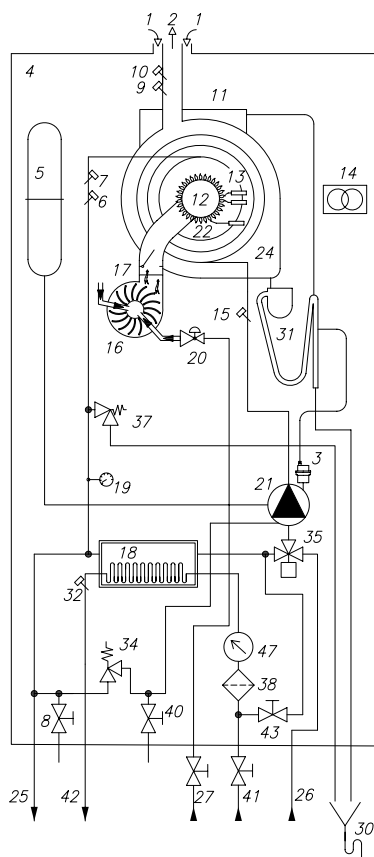
MYdens® 15, 24, 34

MÉRETEK ÉS CSATLAKOZÓK



- 1 - FÜTÉSI ELŐREMENŐ
- 2 - HMV
- 4 - GÁZ
- 5 - HIDEG VÍZ
- 6 - FÜTÉSI VISSZATÉRŐ
- 7 - FÜSTGÁZ / ÉGÉSI LEVEGŐ
- 8 - Felfüggesztés
- 9 - KONDEZNVÍZ ELVEZETÉS Ø3/4"

MŰKÖDÉSI ELV



- 1 - LEVEGŐ BEMENET
- 2 - FÜSTELVEZETÉS
- 3 - AUTOMATA LÉGTELENÍTŐ
- 4 - ZÁRT ÉGÉSTÉR
- 5 - TÁGULÁSI TARTÁLY
- 6 - FELSZŐ ELŐREMENŐ HŐM. KORLÁTOZÁSA KAPCSOLÓ
- 7 - ELŐREMENŐ HŐMÉRSÉKLETÉRTÉKEZŐ
- 8 - LEERESZTŐ SZELEP
- 9 - ÉGÉSTERMÉK HŐMÉRSÉKLETÉRTÉKEZŐ
- 10 - FELSZŐ ÉGÉSTERMÉK HŐM. SZABÁLYOZÁSA KAPCSOLÓ
- 11 - LEVEGŐ BEMENET A VÍZTARTÁLYBA
- 12 - ELŐKEVERT ÉGŐ
- 13 - GYÚJTÓELEKTRODÁK
- 14 - GYÚJTÓ
- 15 - VISSZATÉRŐ HŐMÉRSÉKLETÉRTÉKEZŐ
- 16 - MODULÁLO PWM VENTILÁTOR
- 17 - FÜSTGÁZ VISSZACSAPO SZELEP
- 18 - LEVEZES HŐCSERÉLŐ
- 19 - VÍZNYOMÁS ÉRTÉKEZŐ
- 20 - GÁZ SZELEP
- 21 - KERINGETŐ SZIVATTYÚ
- 22 - IONIZÁCIÓS ELEKTRODA
- 24 - R.V.C. ROZSDAMENTES ACÉL HŐCSERÉLŐ
- 25 - HŐ ELLÁTÁS
- 26 - FÜTÉSI VISSZATÉRŐ ÁG
- 27 - GÁZELLÁTÁS
- 30 - KONDEZNVÍZ ELVEZETÉS
- 31 - KONDEZNVÍZ SZIFON
- 32 - FORRÓVÍZ ÉRTÉKEZŐ
- 34 - TÚLÁRAMSZELEP
- 35 - HÁROMUTAS SZELEP
- 37 - BIZTONSÁGI LEFÚVATÓ SZELEP
- 38 - HMV HIDEGVÍZ BEMENETI SZŰRŐ
- 40 - LEERESZTŐ SZELEP A VISSZATÉRŐ ÁGON
- 41 - HIDEG VÍZ BEMENET
- 42 - HIDEG VÍZ BEMENET
- 43 - TÖLTŐCSAP
- 47 - MELEGVÍZ ÁRAMLÁSMÉRŐ

MYdens® 60

► fali kombi kondenzációs kazán



A Cosmogas **MYdens 60** új eredményeket ért el a lakossági kondenzációs kazánok területén.

Olyan új kazáncsalád, amely képes kielégíteni az új lakossági igényeket, kisebb helyen elfér, energiatakarékos, kényelmes, könnyen használható, megbízhatóan működik, és csak minimálisan terheli a környezetet.

Csak 484 mm a **MYdens 60** mélysége. Kifinomult és elegáns kialakítású bármilyen otthonba beszerelhető. A kis mérete és a könnyűsége leegyszerűsíti a beszerelést. Figyelmet fordítottunk arra is, hogy a végfelhasználó könnyen hozzáférjen a kazánhoz az első ajtón keresztül és egyszerűen tudja kezelni, karbantartani.



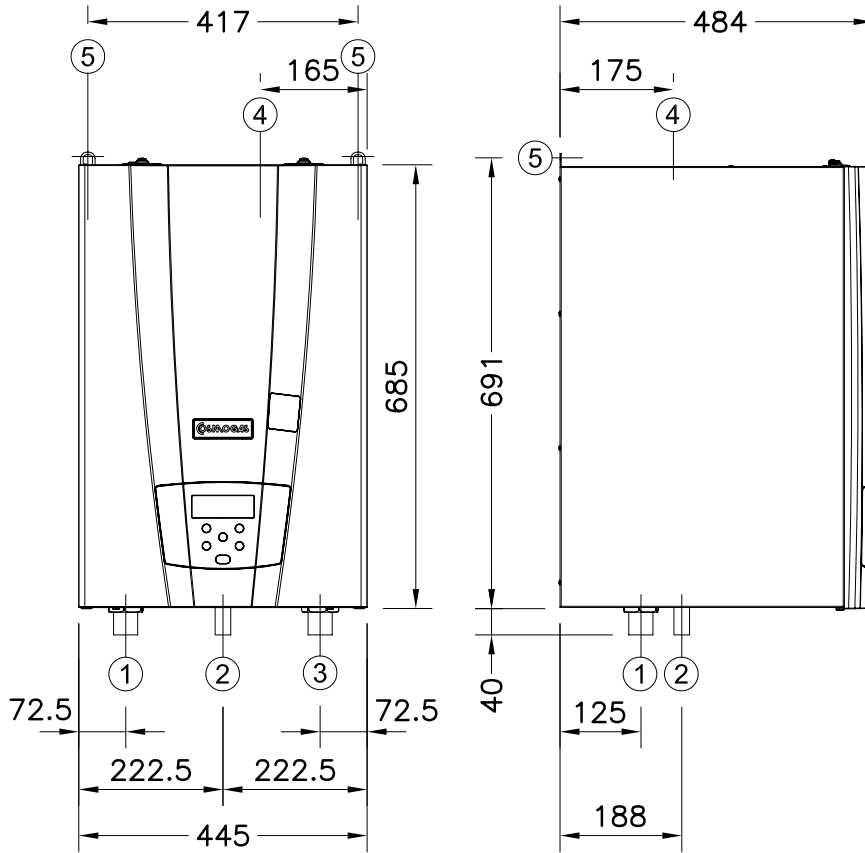
ÜZEMI
NYOMÁS **11** bar-ig



Miért válassza a MYdens kazánokat:

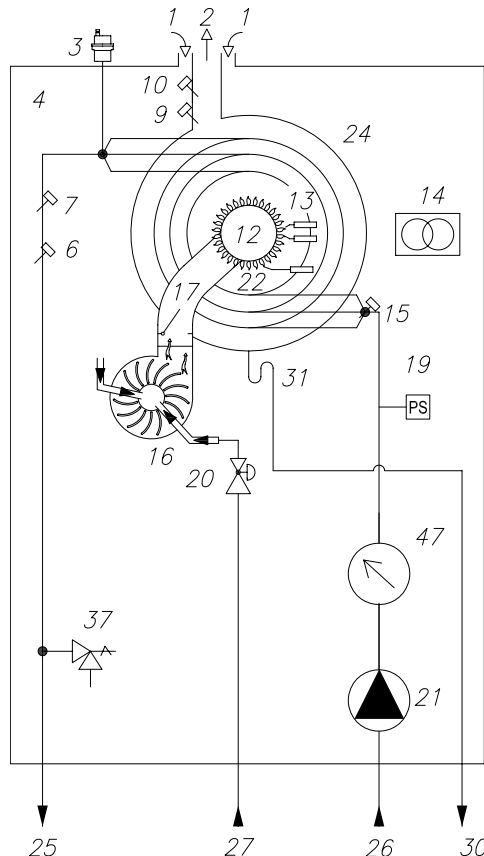
- **Extra megtakarítás és hatékonyság**
 - Kondenzációs technika
 - Teljesen moduláris
 - Akár 107%-os hatékonyság
- **Kényelem**
 - Csendes
 - Külső újra indítás
 - Könnyű telepítés és karbantartás
 - Csökkentett méret és súly
- **Építkezési minőség**
 - Modern, innovatív és vonzó kialakítás
 - 316Ti (titan) rozsdamentes acél R.V.C. hőcserélő
 - Teljesítmény szabályozás aránya akár 1:10
- **Környezetkímélő**
 - Csökkentett gázkibocsátás a légkörbe
CO<15 ppm és NOx<15 ppm

MÉRETEK ÉS CSATLAKOZÓK



- 1 - HŐ SZOLGÁLTATÁS 1" 1/2
- 2 - GÁZ BEMENET 1"
- 3 - HŐ VISSZATÉRŐ ÁG 1" 1/2
- 4 - FÜSTGÁZOK KIBOCSÁTÁSA/LEVEGŐ BEMENET
- 5 - CSATLAKOZÓK

MŰKÖDÉSI ELV



- 1 - LEVEGŐ BEMENET
- 2 - FÜSTELVEZETÉS
- 3 - AUTOMATA LÉGTENÍTŐ
- 4 - ZÁRT ÉGÉSTER
- 6 - FELSŐ ELŐREMEŰ HŐM. KORLÁTOZÁSA KAPCSOLÓ
- 7 - ELŐREMEŰ HŐMÉRSÉKLETÉRTÉKELŐ
- 9 - ÉGÉSTERMÉK HŐMÉRSÉKLETÉRTÉKELŐ
- 10 - FELSŐ ÉGÉSTERMÉK HŐM. SZABÁLYOZÁSA KAPCSOLÓ
- 12 - ELŐKEVERT ÉGŐ
- 13 - GYÚJTÓELEKTRODÁK
- 14 - GYÚJTÓ
- 15 - VISSZATÉRŐ HŐMÉRSÉKLETÉRTÉKELŐ
- 16 - MODULÁLÓ PWM VENTILÁTOR
- 17 - FÜSTGÁZ VISSZACSAPÓ SZELEP
- 19 - VÍZNYOMÁS ÉRTÉKELŐ
- 20 - GÁZ SZELEP
- 21 - KERINGETŐ SZIVATTYÚ
- 22 - IONIZÁCIÓS ELEKTRODA
- 24 - R.V.C. ROZSDAMENTES ACÉL HŐCSERÉLŐ
- 25 - HŐ ELLÁTÁS
- 26 - FÜTÉSI VISSZATÉRŐ ÁG
- 27 - GÁZ BEMENET
- 30 - KONDENZVÍZ ELVEZETÉS
- 31 - KONDENZVÍZ SZIFON
- 37 - BIZTONSÁGI LEFÚVATÓ SZELEP
- 47 - ÁRAMLÁSMÉRŐ

MYdens® 60 T, 70 T, 100 T, 115 T, 140 T

► kondenzációs álló kazán



MYdens 60 T, 70 T, 100 T, 115 T and 140 T are condensing boilers that can be installed directly on the floor thanks to their power, reduced size and lightness, freeing space inside mechanical rooms.

MYdens 60 T and 70 T are equipped with 1 R.V.C heat exchanger made of 316 Ti (titanium) stainless steel, while MYdens 100 T, 115 T and 140 T are equipped with 2 R.V.C that work in cascade mode with powers at 99 kW, 115 kW and 140 kW.

The turndown ratio is up to 1:10. Every heat exchanger is equipped with all control and safety devices. MYdens 100 T, 115 T and 140 T being multi-heat exchanger boilers, have more reliability in case of malfunction occurring to one module, since the other works without any problem.

Furthermore, multiple exchangers have power control boards that communicate among them and handle the power output of every module in a uniform and coordinated way in order to guarantee the maximum efficiency, turnover and a uniform wearing out.



MYdens 60 T - 70 T



ÜZEMI
NYOMÁS **11** bar-ig



**MOTOROS
VISSZACSAPO
SZELEPEK**
lehetővé teszik
a kimagasló
teljesítmény
elérését, a
rendszerben
lévő kis átfolyás
mellett

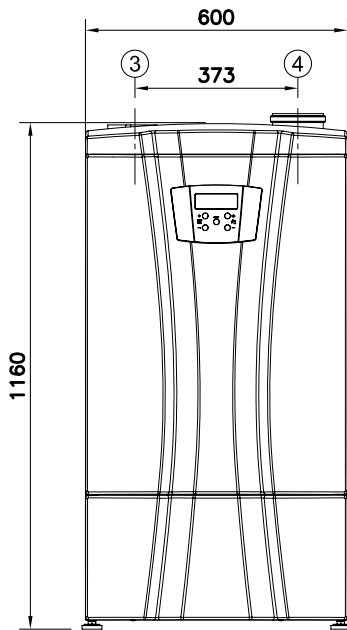
MYdens 100 T - 115 T - 140 T

Miért válassza a MYdens T kazánokat:

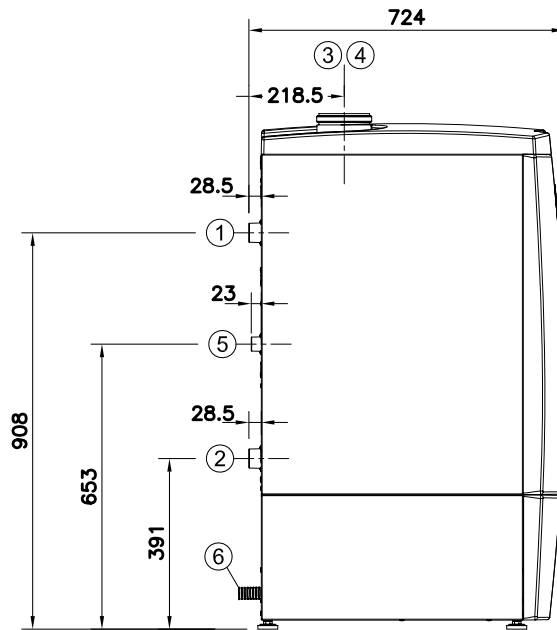
- **Extra megtakarítás és hatékonyság**
 - Kondenzációs technika
 - Teljesen moduláris
 - Akár 107%-os hatékonyság
 - Megfelelő vízáram a hőcserélőkhöz visszacsapó szelepekkel (MYdens 100 T, 115 T, 140 T)
- **Kényelem**
 - Csendes
 - Külső újra indítás
 - Könnyű telepítés és karbantartás
 - Csökkentett méret és súly
- **Építkezési minőség**
 - Modern, innovatív és vonzó kialakítás
 - 316Ti (titán) rozsdamentes acél R.V.C. hőcserélő
 - Teljesítmény szabályozás aránya akár 1:10
- **Környezetkímélő**
 - Csökkentett gázkibocsátás a légkörbe
CO<15 ppm és NOx<15 ppm

MYdens® 60 T, 70 T, 100 T, 115 T, 140 T

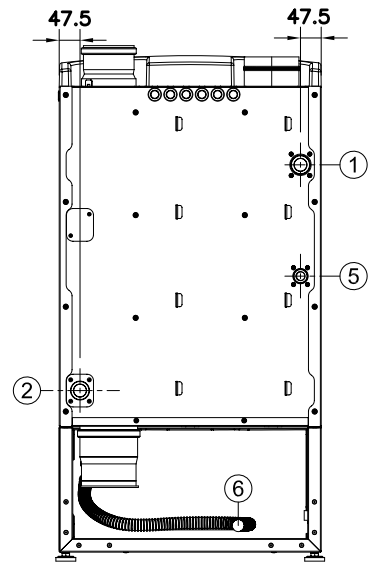
MÉRETEK ÉS CSATLAKOZÓK



ELŐLNÉZET



OLDALNÉZET

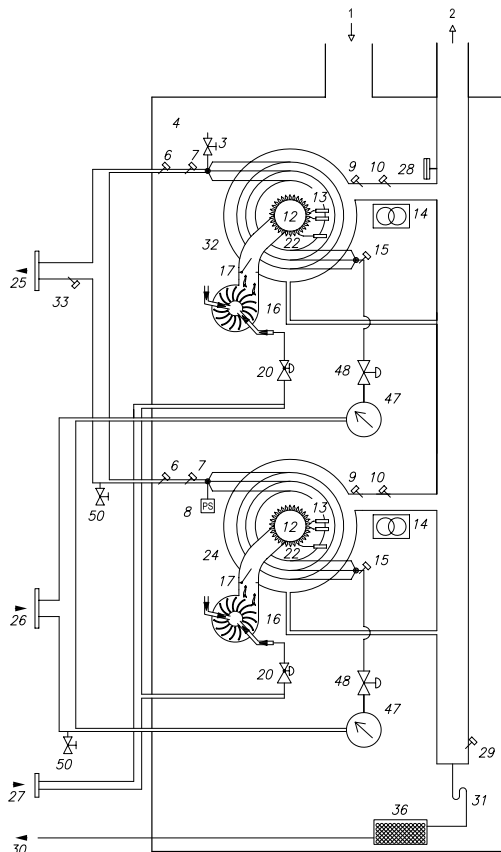


HÁTULNÉZET

- 1 - ELŐREMEŰ 1" 1/2
- 2 - VISSZATÉRŐ 1" 1/2
- 3 - LEVEGŐ BEMENET
Ø80 MODELLEK 60T, 70T
Ø110 EGYÉB MODELLEK

- 4 - FÜSTGÁZOK KIBOCSÁTÁSA
Ø80 MODELLEK 60T, 70T
Ø110 EGYÉB MODELLEK
- 5 - GÁZ BEMENET 1"
- 6 - KONDENZVÍZ ELVEZETÉS

MŰKÖDÉSI ELV



- 1 - LEVEGŐ BEMENET
- 2 - FÜSTELVEZETÉS
- 3 - AUTOMATA LÉGTELENÍTŐ
- 4 - ZÁRT ÉGÉSTÉR
- 6 - FELSŐ ELŐREMEŰ HŐM. KORLÁTOZÁSA KAPCSOLÓ
- 7 - ELŐREMEŰ HŐM. ÉRZÉKELŐ
- 8 - VÍZNYOMÁS ÉRZÉKELŐ
- 9 - FÜSTGÁZ HŐM. ÉRZÉKELŐ
- 10 - FELSŐ ÉGÉSTERMÉK HŐM. SZABÁLYOZÁSA KAPCSOLÓ
- 12 - ELŐKEVERT ÉGŐ
- 13 - GYÚJTÓELEKTRÓDÁK
- 14 - GYÚJTÓ
- 15 - VISSZATÉRŐ HŐM. ÉRZÉKELŐ
- 16 - MODULÁLÓ PWM VENTILÁTOR
- 17 - FÜSTGÁZ VISSZACSAPÓ SZELEP
- 20 - GÁZ SZELEP
- 22 - IONIZÁCIÓS ELEKTRÓDA
- 23 - ELŐREMEŰTŐ/VISSZATÉRŐ SZELEPTÖMBÖK
- 24 - R.V.C. ROZSDAMENTES ACÉL HŐCSERÉLŐ
- 25 - ELŐREMEŰ
- 26 - VISSZATÉRŐ
- 27 - GÁZ BEMENET
- 28 - BLOKKOLT FÜSTGÁZ NYOMÁSKAPCSOLÓ
- 29 - KONDENZVÍZ ZLEZÁRÓ KAPCSOLÓ
- 30 - KONDENZVÍZ ELVEZETÉS
- 31 - KONDENZVÍZ SZIFON
- 32 - 2. R.V.C. *
- 33 - RENDSZERHŐM. ÉRZÉKELŐ
- 36 - KONDENZÁTUM SEMLEGESÍTŐ **
- 47 - ÁRAMLÁSMÉRŐ
- 48 - VISSZACSAPÓ SZELEP **
- 50 - LEERESZTŐ SZELEP

* - MODELLEK 100 T - 115 T - 140 T
** - IGÉNY SZERINT

MYdens® 180 T, 210 T, 280 T

► kondenzációs álló kazán



A MYdens 210 T és MYdens 280 T olyan kondenzációs álló kazánok amelyek saját lábón állnak nagy teljesítményűek a méretük és a súlyuk le van csökkentve, így kevesebb helyet foglalnak el a kazánházakban.

A MYdens 210 T és MYdens 280 T 3 vagy 4 R.V.C. hőcserélővel van felszerelve, amelyek 316Ti (titán) rozsdamentes acélból készülnek, és sorba lehet őket kapcsolni 70kW-os egyéni teljesítménnyel. A maximális és minimális kapacitás aránya akár 1:20. Minden hőcserélő fel van szerelve az összes ellenőrzési és biztonsági berendezéssel.

A MYdens 210 T és MYdens 280 T többszörös hőcserélővel felszerelt kazán, így stabilabb a működése, mivel ha az egyik modul meghibásodik, a másik gond nélkül működik. Továbbá a többszörös cserélők olyan vezérlőkkel vannak ellátva,

amelyek egymással kommunikálnak, és minden egyes modul teljesítményét egyformán és összehangoltan vezérlik a maximális hatékonyság és az egységes elhasználódás biztosítása érdekében.



MYdens 280 T



ÜZEMI
NYOMÁS **11** bar-ig



MYdens 210 T

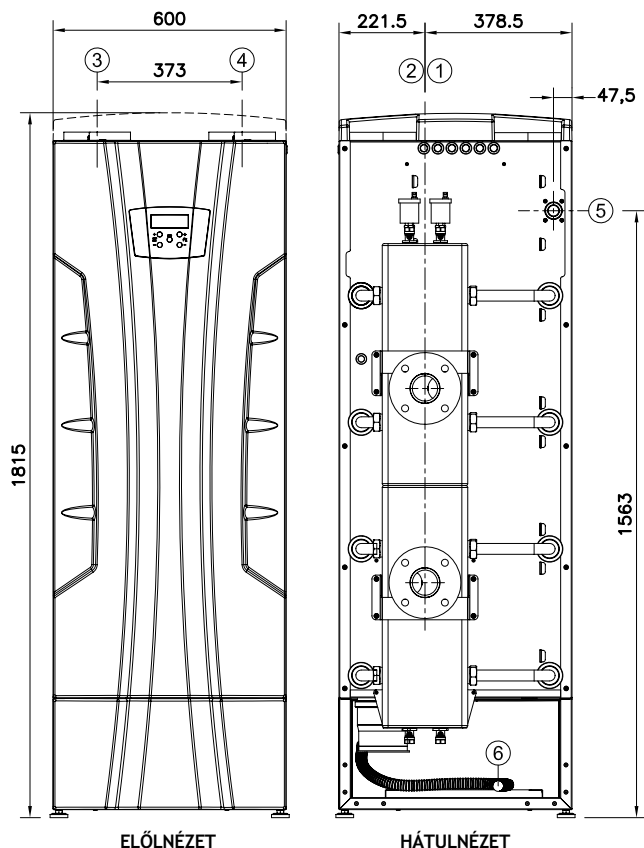
**MOTOROS
VISSZACsapó
SZELEPEK**
lehetővé teszik
a kimagasló
teljesítmény
elérését, a
rendszerben
lévő kis átfolyás
mellett

Miért válassza a MYdens T kazánokat:

- **Extra megtakarítás és hatékonyság**
 - Kondenzációs technika
 - Teljesen moduláris
 - Akár 107%-os hatékonyság
 - Megfelelő vízáram a hőcserélőkhöz visszacsapó szelepekkel
- **Kényelem**
 - Csendes
 - Külső újra indítás
 - Könnyű telepítés és karbantartás
 - Csökkentett méret és súly
- **Építkezési minőség**
 - Modern, innovatív és vonzó kialakítás
 - 316Ti (titán) rozsdamentes acél R.V.C. hőcserélő
 - Teljesítmény szabályozás aránya akár 1:20
- **Környezetkímélő**
 - Csökkentett gázkibocsátás a légkörbe
CO<15 ppm és NOx<15 ppm

MYdens® 180 T, 210 T, 280 T

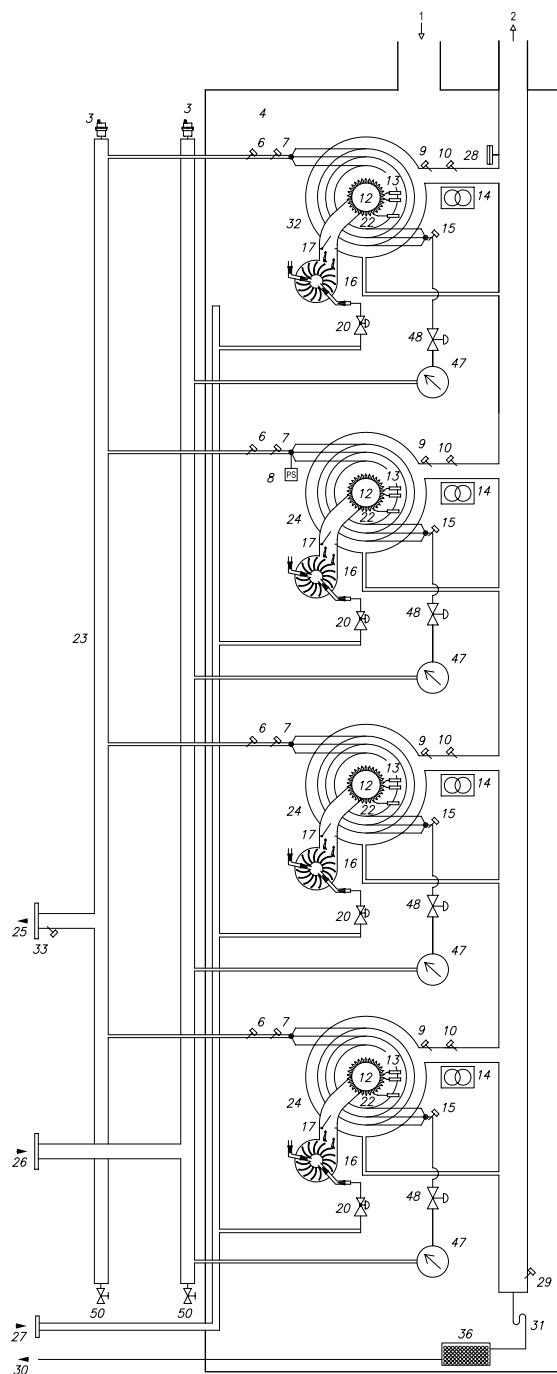
MÉRETEK ÉS CSATLAKOZÓK



- 1 - ELŐREMEŰ DN 65 PN 16
- 2 - VISSZATÉRŐ DN 65 PN 16
- 3 - LEVEGŐ BEMENET Ø160

- 4 - FÜSTGÁZOK KIBOCSÁTÁSA Ø160
- 5 - GÁZ BEMENET 1" 1/2
- 6 - KONDEZVÍZ ELVEZETÉS

MŰKÖDÉSI ELV



- | | |
|--|---|
| 1 - LEVEGŐ BEMENET | SZELEPTÖMBÖK |
| 2 - FÜSTELVEZETÉS | 24 - R.V.C. ROZSDAMENTES ACÉL HŐCSERÉLŐ |
| 3 - AUTOMATA LÉGTelenítő | 25 - ELŐREMEŰ |
| 4 - ZÁRT ÉGÉSTÉR | 26 - VISSZATÉRŐ |
| 6 - FELSI ELŐREMEŰ HÖM. KORLÁTOZÁSA KAPCSOLÓ | 27 - GÁZ BEMENET |
| 7 - ELŐREMEŰ HÖM. ÉRZÉKELŐ | 28 - BLOKKOLT FÜSTGÁZ NYOMÁSKAPCSOLÓ |
| 8 - VÍZNYOMÁS ÉRZÉKELŐ | 29 - KONDEZVÍZ ZLEZÁRÓ KAPCSOLÓ |
| 9 - FÜSTGÁZ HÖM. ÉRZÉKELŐ | 30 - KONDEZVÍZ ELVEZETÉS |
| 10 - FELSI ÉGÉSTERMÉK HÖM. SZABÁLYOZÁSA KAPCSOLÓ | 31 - KONDEZVÍZ SZIFON |
| 12 - ELŐKEVERT ÉGŐ | 32 - 4. R.V.C. * |
| 13 - GYÚJTÓELEKTRODÁK | 33 - RENDSZERHÖM. ÉRZÉKELŐ |
| 14 - GYÚJTÓ | 36 - KONDEZÁTUM SEMLEGESÍTŐ ** |
| 15 - VISSZATÉRŐ HÖM. ÉRZÉKELŐ | 47 - ÁRAMLÁSMÉRŐ |
| 16 - MODULÁLÓ PWM VENTILÁTOR | 48 - VISSZACSAPÓ SZELEP ** |
| 17 - FÜSTGÁZ VISSZACSAPÓ SZELEP | 50 - LEERESZTŐ SZELEP |
| 20 - GÁZ SZELEP | |
| 22 - IONIZÁCIÓS ELEKTRODA | * - MODEL 280 T |
| 23 - ELŐREMEŰ/VISSZATÉRŐ | ** - IGÉNY SZERINT |

MYdens® Sorba kötött

► kondenzációs álló kazánok



A MYdens 280 T kazánokat sorba lehet kötni, így maximálisan 2240 kW teljesítmény érhető el. A sorba kapcsolási lehetőségnek köszönhetően akár 8 MYdens 280 T kazán is összekapcsolható, így a maximális és minimális kapacitás aránya kimagasló 1:160 kiváló eredményeket lehet elérni olyan rendszerek esetében, amelyeknek nagy energiára van szükségük az induláshoz, és kisebb energiára a működéshez.

Olyan létesítmények esetében is javasoljuk, ahol biztosítani kell a folyamatos működést.

A MYdens esetében akár 4-készüléket is sorba lehet kapcsolni 2-eres kábelrel. Az egyik kazán lesz a "mester" kazán, a többi pedig a "követő" és követi a kapacitást. A berendezések között legalább 100

mm távolságot kell hagyni. Ezért úgy lett kialakítva a készülék, hogy előlről és hátulról is hozzá lehessen érni minden egyes karbantartás során.



VEZÉRLŐ



ÜZEMI
NYOMÁS **11** bar-ig



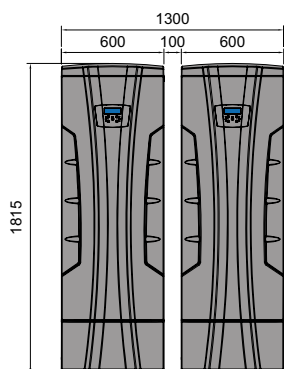
Egy példa a csatlakoztatásra

Miért válassza a MYdens T kazánokat:

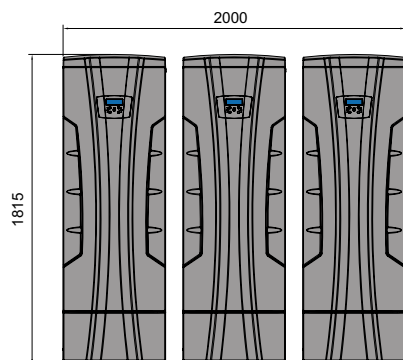
- **Extra megtakarítás és hatékonyság**
 - Kondenzációs technika
 - Teljesen moduláris
 - Akár 107%-os hatékonyság
 - Megfelelő vízáram a hőcserélőkhöz visszacsapó szelepekkel
- **Kényelem**
 - Csendes
 - Külső újra indítás
 - Könnyű telepítés és karbantartás
 - Csökkentett méret és súly
- **Építkezési minőség**
 - Modern, innovatív és vonzó kialakítás
 - 316Ti (titán) rozsdamentes acél R.V.C. hőcserélő
 - Teljesítmény szabályozás aránya akár 1:160
- **Környezetkímélő**
 - Csökkentett gázkibocsátás a légkörbe
CO<15 ppm és NOx<15 ppm

MYdens® Sorba kötött

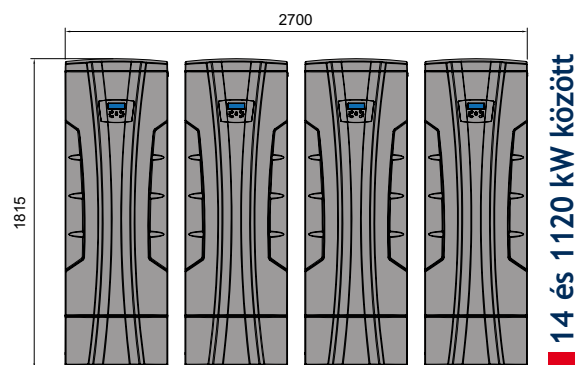
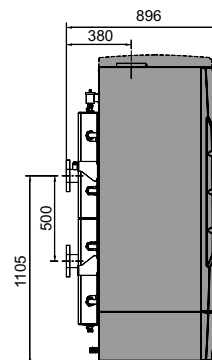
LEHETSÉGES ELRENDEZÉSEK



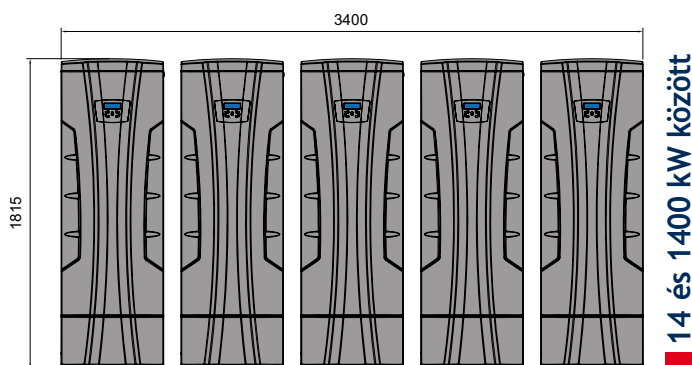
■ 14 és 560 kW között



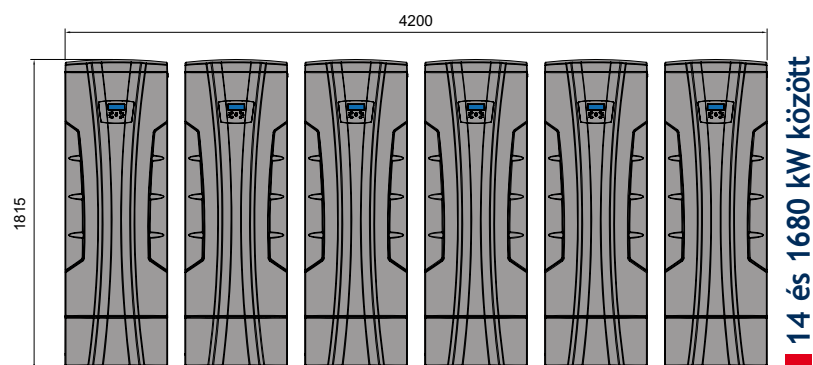
■ 14 és 840 kW között



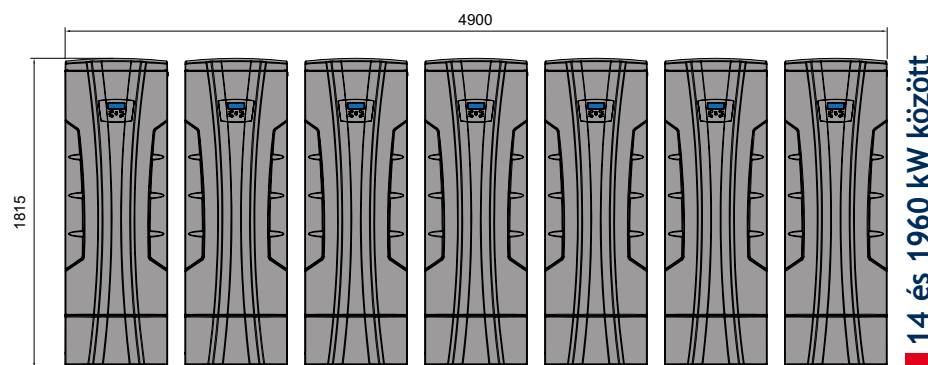
■ 14 és 1120 kW között



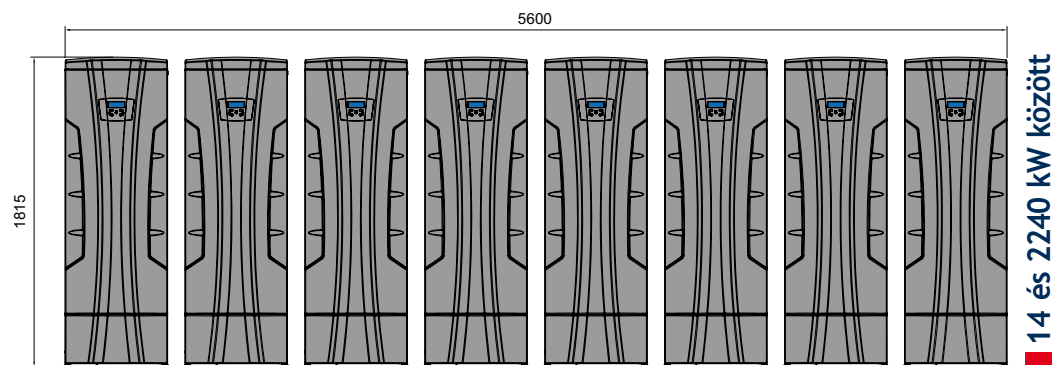
■ 14 és 1400 kW között



■ 14 és 1680 kW között



■ 14 és 1960 kW között



■ 14 és 2240 kW között

AGUAdens™ 16, 22, 27, 37 liter

► fali kondenzációs vízmelegítő



Az AGUAdens Cosmogas új mérföldkőhöz ért a kondenzációs vízmelegítők ágazatában a független lakossági szektorban. Olyan új vízmelegítő család, amely képes kielégíteni az új lakossági igényeket, kisebb helyen elfér, energiatakarékos, kényelmes, könnyen használható, megbízhatóan működik, és csak minimálisan terheli a környezetet.

Az AGUAdens 15 mélysége csak 305 mm (az AGUAdens 37 esetében 484 mm), kifinomult és elegáns kialakítás, minden otthonba beszerelhető.

A Cosmogas az AGUAdens-el olyan forradalmat indított, amely új mintát határoz meg, ahol az energiatakarékosság és a környezet iránti tisztelet új szintre kerül.



ÜZEMI
NYOMÁS **11** bar-ig

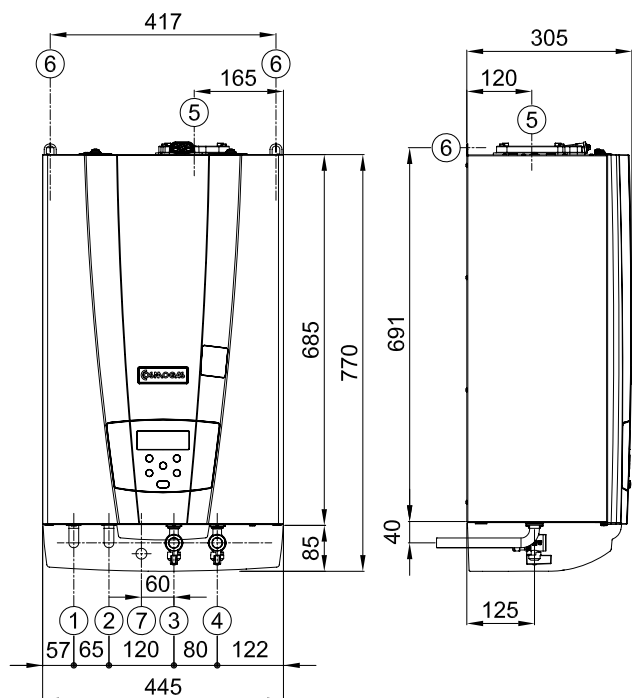


Miért válassza az AGUADENS készülékeket:

- **Extra megtakarítás és hatékonyság**
 - Kondenzációs technika
 - Teljesen moduláris
 - Akár 109%-os hatékonyság
- **Kényelem**
 - Csendes
 - Azonnali meleg víz termelés
 - Könnyű telepítés és karbantartás
 - Csökkentett méret és súly
- **Építkezési minőség**
 - Modern, innovatív és vonzó kialakítás
 - 316Ti (titán) rozsdamentes acél R.V.C. hőcserélő
 - Teljesítmény szabályozás aránya akár 1:5
- **Környezetkímélő**
 - Csökkentett gázkibocsátás a légkörbe
CO<15 ppm és NOx<15 ppm

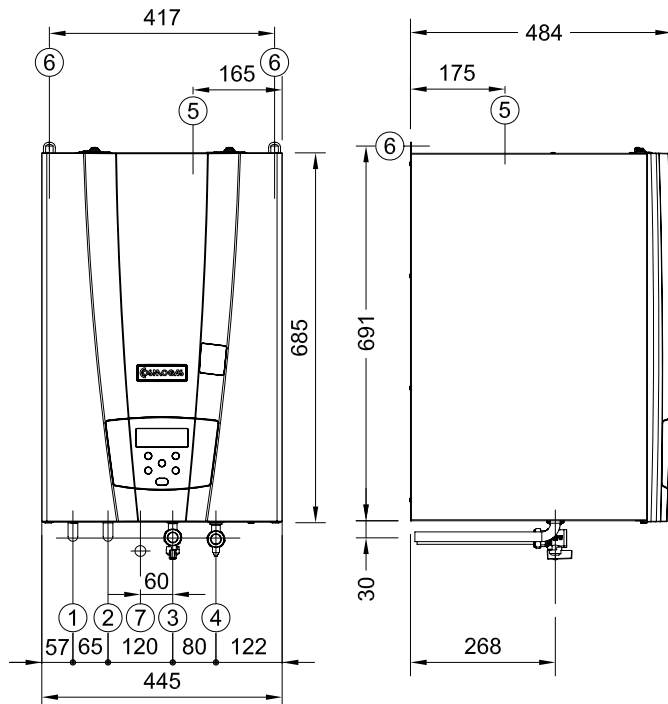
AGUAdens™ 16, 22, 27, 37 liter

MÉRETEK ÉS CSATLAKOZÓK AGUADENS 16 - 22 - 27



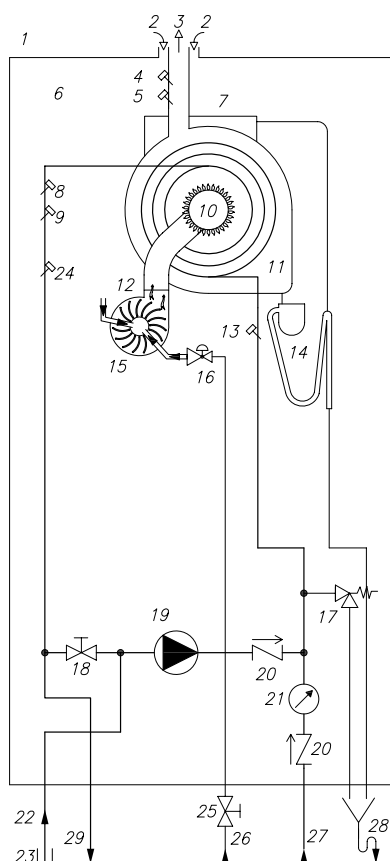
- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| 1 - ÚJRAHASZNOSÍTÁS 3/4" * | 6 - LEVEGŐ BEMENET |
| 2 - MELEG VÍZ-ELŐREMENŐ 3/4" | 7 - KONDEZVÍZ ELVEZETÉS Ø20 |
| 3 - GÁZ BEMENET 3/4" | |
| 4 - HIDEG VÍZ BEMENET 3/4" | |
| 5 - ÉGÉSTERMÉK ELVEZETÉS | |
- * - CSAK AGUADENS AZ ÚJRAHASZNOSÍTÁSI

MÉRETEK ÉS CSATLAKOZÓK AGUADENS 37



- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| 1 - ÚJRAHASZNOSÍTÁS 3/4" * | 6 - LEVEGŐ BEMENET |
| 2 - MELEG VÍZ-ELŐREMENŐ 3/4" | 7 - KONDEZVÍZ ELVEZETÉS Ø20 |
| 3 - GÁZ BEMENET 3/4" | |
| 4 - HIDEG VÍZ BEMENET 3/4" | |
| 5 - ÉGÉSTERMÉK ELVEZETÉS | |
- * - CSAK AGUADENS AZ ÚJRAHASZNOSÍTÁSI

MŰKÖDÉSI ELV



- | |
|--|
| 1 - VÍZMELEGÍTŐ |
| 2 - LEVEGŐ BEMENET |
| 3 - FÜSTELVEZETÉS |
| 4 - FELSZŐ ÉGÉSTERMÉK HŐM. SZABÁLYOZÁSA KAPCSOLÓ |
| 5 - ÉGÉSTERMÉK HŐMÉRSÉKLETÉRZÉKELŐ |
| 6 - ZÁRT ÉGÉSTER |
| 7 - VÍZTARTÁLY ÁTEMELŐ |
| 8 - FORRÓVÍZ HŐMÉRSÉKLETI ÉRZÉKELŐ |
| 9 - HMAXIMÁLIS VÍZHŐMÉRSÉKLET KAPCSOLÓ |
| 10 - ELŐKEVERT ÉGŐ |
| 11 - R.V.C. ROZSDAMENTES ACÉL HŐCSERÉLŐ |
| 12 - MODULÁLÓ VENTILÁTOR |
| 13 - HIDEG VÍZ HŐMÉRSÉKLETI ÉRZÉKELŐ |
| 14 - KONDEZVÍZ SZIFON |
| 15 - LEVEGŐ/GÁZ KEVERŐBERENDEZÉS |
| 16 - GÁZ SZELEP |
| 17 - BIZTONSÁGI LEFÚVATÓ SZELEP |
| 18 - GÖLYÖSSZELEP |
| 19 - KERINGTETŐ SZIVATTYÚ |
| 20 - VISSZACSAPO SZELEP |
| 21 - ÁRAMLÁSMÉRŐ |
| 22 - ÚJRAHASZNOSÍTÁS LOOP CONNECTION |
| 23 - FEDÉL |
| 24 - FORRÓVÍZ HŐMÉRSÉKLETI ÉRZÉKELŐ |
| 25 - GÁZCSAP LAKAPCSOLÁSA |
| 26 - GÁZELLÁTÁS |
| 27 - HIDEG VÍZ BEMENET |
| 28 - KONDEZVÍZ ELVEZETÉS |

AGUAdens™ 100 T, 115 T, 140 T

▶ álló kondenzációs vízmelegítő



Az AGUAdens 100 T, 115 T és 140 T olyan álló kondenzációs vízmelegítők amelyek nagy teljesítményűek, a méretüket és a súlyukat lecsökkentettük így kevesebb helyet foglalnak el a kazánházakban.

Az AGUAdens 100 T, 115 T és 140 T 2 R.V.C. hőcserélővel van felszerelve amelyek AISI 316 Ti (titán) rozsdamentes acélból készülnek, sorba lehet őket kapcsolni, 99 kW, 115 kW és 140 kW teljesítményt leadva.

A maximális és minimális kapacitás aránya akár 1:10. Minden hőcserélő fel van szerelve az összes ellenőrzési és biztonsági berendezéssel.

A vízmelegítő egy többszörös hőcserélő, és amely megbízhatóan működik, mert ha egy modul leáll, a többi gond nélkül üzemel tovább.

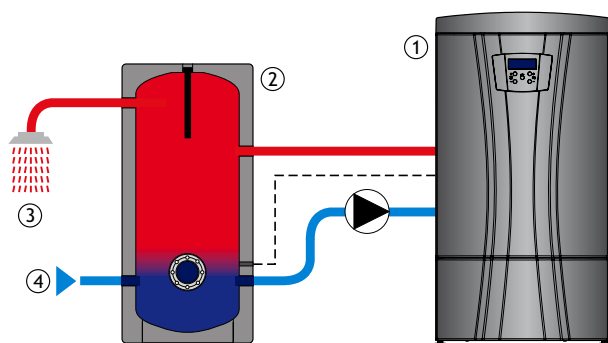
Ezen kívül a többszörös hőcserélők olyan vezérlőkkel vannak ellátva, amelyek egymással kommunikálnak, és minden egyes modul teljesítményét egyformán és összehangoltan vezérlik a maximális hatékonyság és az egységes elhasználódás biztosítása érdekében.



AGUAdens 100 T - 115 T - 140 T

ÜZEMI NYOMÁS **11** bar-ig

AGUADENS T ÖSSZEKAPCSOLVA AZ AGUATANK VÍZTARTÁLYALYAL



1 - AGUADENS T
2 - AGUATANK VÍZTARTÁLY

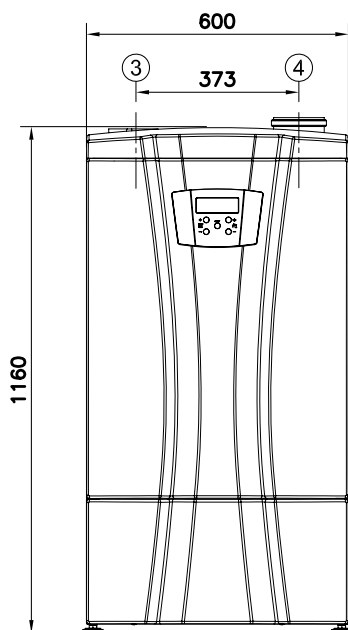
3 - HMV ELLÁTÁS
4 - HIDEG VÍZ BEMENET

Miért válassza az AGUADENS T készülékeket:

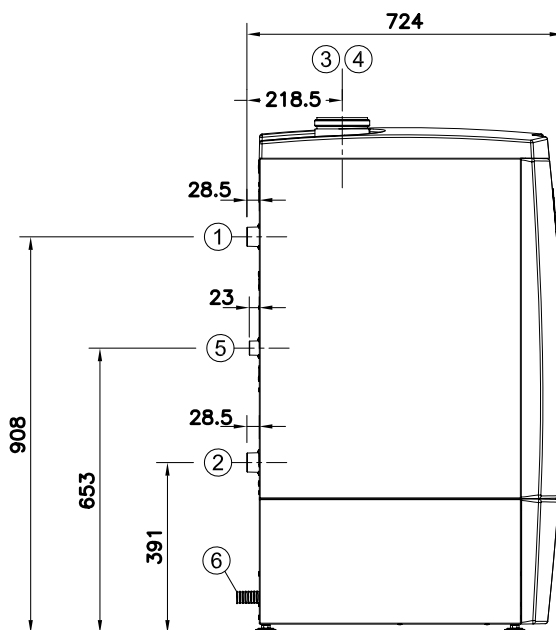
- ▶ **Extra megtakarítás és hatékonyság**
 - Kondenzációs technika
 - Teljesen moduláris
 - Akár 109%-os hatékonyság
- ▶ **Kényelem**
 - Csendes
 - Azonnali meleg víz termelés
 - Könnyű telepítés és karbantartás
 - Csökkentett méret és súly
- ▶ **Építkezési minőség**
 - Modern, innovatív és vonzó kialakítás
 - 316Ti (titán) rozsdamentes acél R.V.C. hőcserélő
 - Teljesítmény szabályozás aránya akár 1:10
- ▶ **Környezetkímélő**
 - Csökkentett gáz kibocsátás a légkörbe
CO<15 ppm és NOx<15 ppm

AGUAdens™ 100 T, 115 T, 140 T

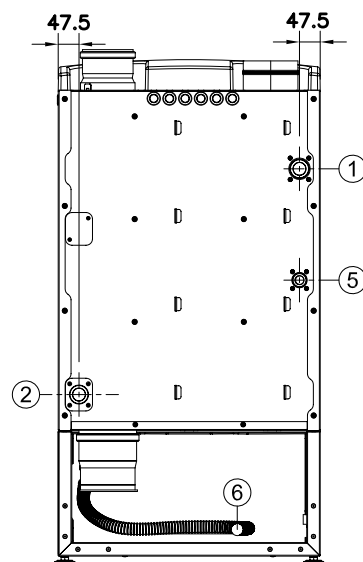
MÉRETEK ÉS CSATLAKOZÓK



ELŐLNÉZET



OLDALNÉZET

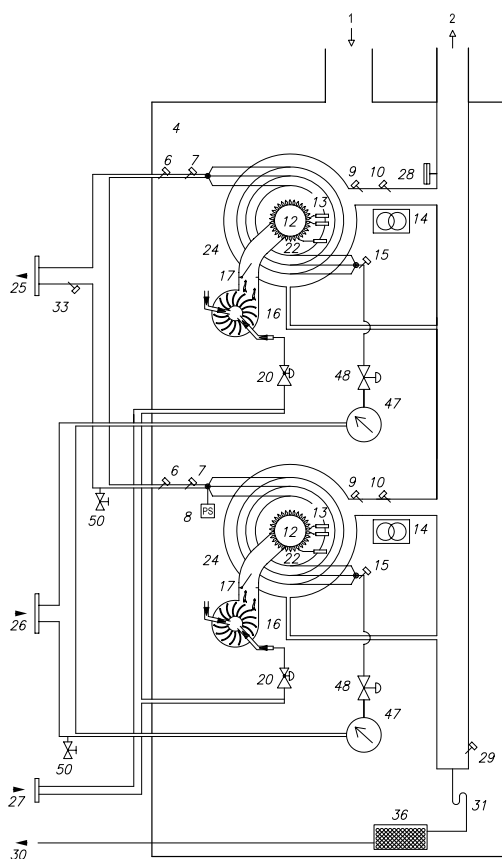


HÁTULNÉZET

- 1 - MELEG VÍZ-ELŐREMENŐ 1" 1/2
- 2 - HIDEG VÍZ BEMENET 1" 1/2
- 3 - LEVEGŐ BEMENET Ø110

- 4 - FÜSTGÁZOK KIBOCSÁTÁSA Ø110
- 5 - GÁZ BEMENET 1"
- 6 - KONDEZVÍZ ELVEZETÉS

MŰKÖDÉSI ELV



- 1 - LEVEGŐ BEMENET
- 2 - FÜSTELVEZETÉS
- 4 - ZÁRT ÉGÉSTÉR
- 6 - MAXIMÁLIS MELEGVÍZ HÖM. KAPCSOLÓ
- 7 - ELŐREMENŐ HÖMÉRSÉKLETÉRZÉKELŐ
- 8 - VÍZNYOMÁS ÉRZÉKELŐ
- 9 - ÉGÉSTERMÉK HÖMÉRSÉKLETÉRZÉKELŐ
- 10 - FELSŐ ÉGÉSTERMÉK HÖM. BIZTOSÍTÉK
- 12 - ELŐKEVERT ÉGŐ
- 13 - GYÚJTÓELEKTRODÁK
- 14 - GYÚJTÓ
- 15 - VISSZATÉRŐ HÖM. ÉRZÉKELŐ
- 16 - MODULÁLÓ PWM VENTILÁTOR
- 17 - FÜSTGÁZ VISSZACSAPÓ SZELEP
- 20 - GÁZ SZELEP
- 22 - IONIZÁCIÓS ELEKTRODA
- 24 - R.V.C. ROZSDAMENTES ACÉL HŐCSERÉLŐ
- 25 - FORRÓVÍZ KIMENET
- 26 - HIDEG VÍZ BEMENET
- 27 - GÁZ BEMENET
- 28 - BLOKKOLT FÜSTGÁZ NYOMÁSKAPCSOLÓ
- 29 - KONDEZVÍZ ZLEZÁRÓ KAPCSOLÓ
- 30 - KONDEZVÍZ ELVEZETÉS
- 31 - KONDEZVÍZ SZIFON
- 33 - RENDSZER HÖMÉRSÉKLETÉRZÉKELŐ
- 36 - KONDEZÁTUM SEMLEGESÍTŐ **
- 47 - VÍZÁRAMLÁSMÉRŐ
- 48 - VISSZACSAPÓ SZELEP **
- 50 - LEERESZTŐ SZELEP

** - IGÉNY SZERINT

AGUAdens™ 180 T, 210 T, 280 T

▶ álló kondenzációs vízmelegítő



Az AGUAdens 210 T és AGUAdens 280 T olyan álló kondenzációs vízmelegítő, amelyeket közvetlenül a padlóra lehet szerelni, mivel nagy teljesítményűek a méretük és a súlyuk le van csökkentve, így kevesebb helyet foglalnak el a kazánházakban. Az AGUAdens 210 T és AGUAdens 280 T 3 vagy 4 R.V.C. hőcserélővel van felszerelve, amelyek 316Ti (titán) rozsdamentes acélból készülnek, és sorba lehet őket kapcsolni max. 280 kW-os egyéni teljesítménnyel. A maximális és minimális kapacitás aránya akár 1:20. Minden hőcserélő fel van szerelve az összes ellenőrzési és biztonsági berendezéssel. Az AGUAdens 210 T és AGUAdens 280 T többszörös hőcserélővel felszerelt vízmelegítő, így stabilabb a működése, mivel ha az egyik modul meghibásodik, a másik gond nélkül működik. Ezenkívül a

többszörös hőcserélők olyan vezérlőkkel vannak ellátva, amelyek egymással kommunikálnak, és minden egyes modul teljesítményét egyformán és összehangoltan vezérlik a maximális hatékonyság és az egységes elhasználódás biztosítása érdekében.

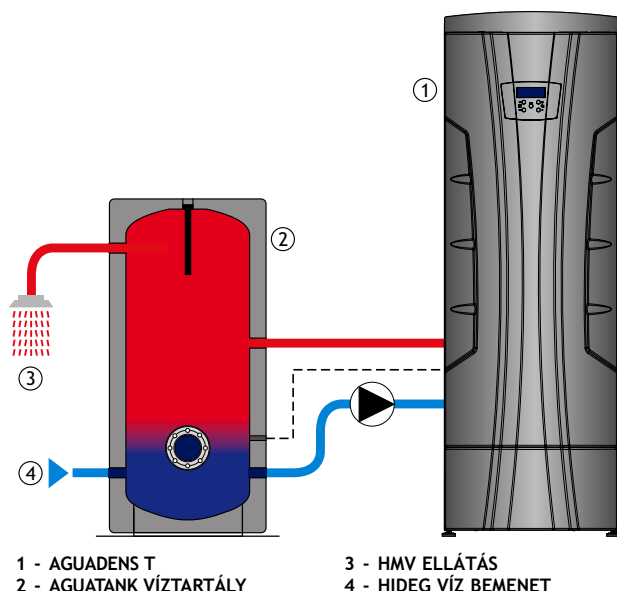


AGUAdens 280 T



ÜZEMI
NYOMÁS **11** bar-ig

AGUADENS T ÖSSZEKAPCSOLVA AZ AGUATANK VÍZTARTÁLYALYAL

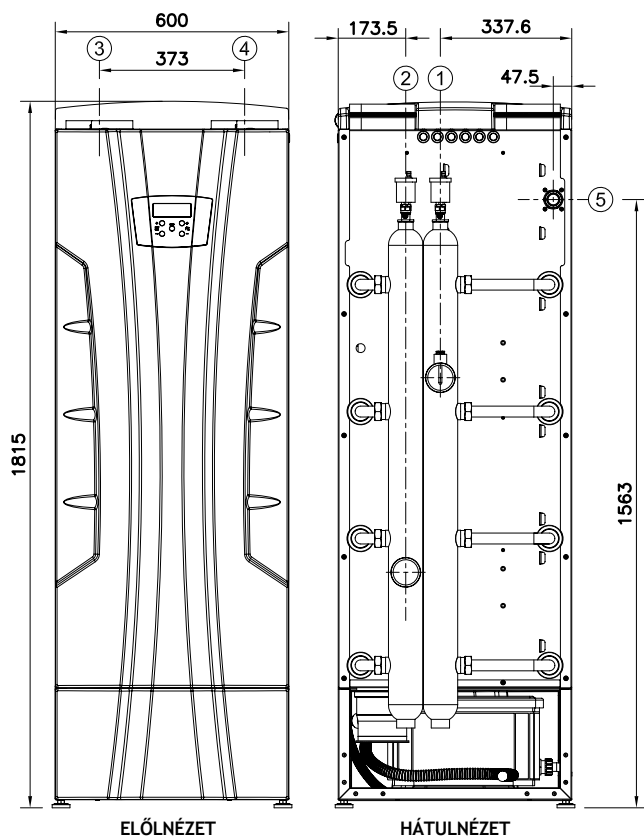


Miért válassza az AGUADENS T készülékeket:

- ▶ **Extra megtakarítás és hatékonyság**
 - Kondenzációs technika
 - Teljesen moduláris
 - Akár 109%-os hatékonyság
- ▶ **Kényelem**
 - Csendes
 - Azonnali meleg víz termelés
 - Könnyű telepítés és karbantartás
 - Csökkentett méret és súly
- ▶ **Építkezési minőség**
 - Modern, innovatív és vonzó kialakítás
 - 316Ti (titán) rozsdamentes acél R.V.C. hőcserélő
 - Teljesítmény szabályozás aránya akár 1:20
- ▶ **Környezetkímélő**
 - Csökkentett gáz kibocsátás a légkörbe
CO<15 ppm és NOx<15 ppm

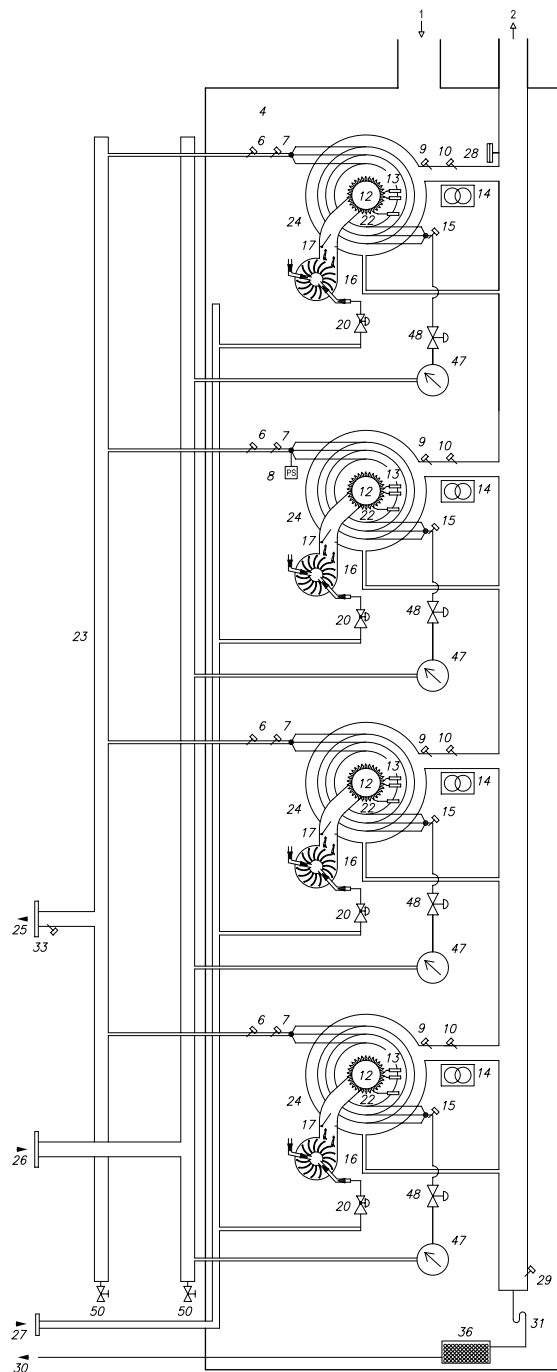
AGUAdens™ 180 T, 210 T, 280 T

MÉRETEK ÉS CSATLAKOZÓK



- | | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| 1 - MELEG VÍZ-ELŐREMEŊŐ 2" 1/2 | 4 - ÉGÉSTERMÉK ELVEZETÉS Ø160 |
| 2 - HIDEG VÍZ BEMENET 2" 1/2 | 5 - GÁZ BEMENET 1" 1/4 |
| 3 - LEVEGŐ BEMENET Ø160 | 6 - KONDENZVÍZ ELVEZETÉS |

MŰKÖDÉSI ELV



- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1 - LEVEGŐ BEMENET | HŐCSERÉLŐ |
| 2 - FÜSTELVEZETÉS | 25 - FORRÓVÍZ KIMENET |
| 4 - ZÁRT ÉGÉSTÉR | 26 - HIDEG VÍZ BEMENET/VISSZATÉRŐ ÁG |
| 6 - MAXIMÁLIS MELEGVÍZ HŐM. KAPCSOLÓ | 27 - GÁZ BEMENET |
| 7 - ELŐREMEŊŐ HŐM. ÉRZÉKELŐ | 28 - BLOKKOLT FÜSTGÁZ NYOMÁSKAPCSOLÓ |
| 8 - VÍZNYOMÁS ÉRZÉKELŐ | 29 - KONDENZVÍZ ZLEZÁRÓ KAPCSOLÓ |
| 9 - FÜSTGÁZ HŐM. ÉRZÉKELŐ | 30 - KONDENZVÍZ ELVEZETÉS |
| 10 - FELSORÓ ÉGÉSTERMÉK HŐM. BIZTOSÍTÉK | 31 - KONDENZVÍZ SZIFON |
| 12 - ELŐKEVERT ÉGŐ | 32 - 4. R.V.C. * |
| 13 - GYÚJTÓELEKTRODÁK | 33 - RENDSZERHŐM. ÉRZÉKELŐ |
| 14 - GYÚJTÓ | 36 - KONDENZÁTUM SEMLEGESÍTŐ ** |
| 15 - VISSZATÉRŐ HŐM. ÉRZÉKELŐ | 47 - ÁRAMLÁSMÉRŐ |
| 16 - MODULÁLÓ PWM VENTILÁTOR | 48 - VISSZACSAPÓ SZELEP ** |
| 17 - FÜSTGÁZ VISSZACSAPÓ SZELEP | 50 - LEERESZTŐ SZELEP |
| 20 - GÁZ SZELEP | |
| 22 - IONIZÁCIÓS ELEKTRODA | |
| 23 - HIDEG/MELEG SZELEPTÖMBÖK | |
| 24 - R.V.C. ROZSDAMENTES ACÉL | |
- * - MODELL 280 T
** - IGÉNY SZERINT

MŰSZAKI ADATOK MYDENS

MŰSZAKI ADATOK		15	24	34	60 A
Típus		B23; C43; C53; C63; C83			
Kategória		II2H3P			
CE típustanúsítvány (PIN)		0694CN6126			
Fűtés maximális hőleadás “Q”	kW	14,0	25,5	34,8	57,8
Fűtés minimális hőleadás	kW	3,2	3,2	4,4	12,0
Maximális hőteljesítmény (80/60) “P”	kW	13,8	25,0	34,1	56,1
Hatékonyság 100% -os részleges terhelésnél (80/60)	%	98	98	98	97,1
Minimális hőteljesítmény (80/60)	kW	3,17	3,17	4,35	11,6
Hatékonyság minimális hőteljesítménynél (80/60)	%	99	99	99	97
Maximális hőteljesítmény (50/30)	kW	15,1	27,5	37,6	60,7
Hatékonyság maximális hőteljesítménynél (50/30)	%	108	108	108	105
Minimális hőteljesítmény (50/30)	kW	3,49	3,49	4,8	12,8
Hatékonyság minimális hőteljesítménynél (50/30)	%	109	109	109	107
Hatékonyság 30% -os részleges terhelésnél	%	110	110	110	107
Tanúsított hatékonyság (92/42/CEE)	csillagok	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Földgáz áramlási sebessége	m³/h	1,48	2,70	3,68	6,1
LPG gáz áramlási sebessége	kg/h	1,09	1,98	2,70	4,5
Meleg víz indirekt vízmelegítő beállítással	°C	40-70	40-70	40-70	40-70
Maximális fűtési hőmérséklet	°C	80	80	80	80
Maximális fűtési nyomás “PMS”	bar	3	3	3	4
Minimális fűtési nyomás	bar	0,5	0,5	0,5	0,5
Elektromos tápegység	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Felszívódó elektromos energia	W	120	120	120	140
Elektromos védelem	IP	IP X4D	IP X4D	IP X4D	IP X4D
Füstgázvezetékek átmérője	mm	80 - 60	80 - 60	80 - 60	80
Füstgázvezetékek maximális hossza	m	40 - 15	40 - 15	40 - 25	10
Kiegyensúlyozott CO tartalom (0% O ₂ földgázzal)	ppm	15	15	15	15
Kiegyensúlyozott NOx tartalom (0% O ₂ földgázzal) (5 EN 483 - 297 osztály)	ppm	15	15	15	15
Súly	kg	36	36	38	44

MŰSZAKI ADATOK AGUADENS

MŰSZAKI ADATOK		16	22	27
Típus		B23; C43; C53; C63; C83		
Kategória		II2H3P		
CE típustanúsítvány (PIN)		0694CN6126		
Maximális hőtermelés	kW	25,5	34,8	43,0
Minimális hőtermelés	kW	3,2	4,4	8,5
Maximális hőteljesítmény	kW	27,5	37,6	46,4
Hatékonyság maximális hőteljesítménynél	%	108	108	107
Minimális hőteljesítmény	kW	3,5	4,8	9,2
Hatékonyság minimális hőteljesítménynél	%	109	109	108
Földgáz áramlási sebessége	m³/h	2,70	3,68	4,50
LPG gáz áramlási sebessége	kg/h	1,98	2,70	3,30
Pillanatnyi meleg víz termelés (Δt 30 °C)	l/min	13,1	18,0	22,2
Meleg víz indirekt vízmelegítő beállítással	°C	40-70	40-70	40-70
Maximális hőmérséklet	°C	75	75	75
Maximális nyomás “PMS”	bar	11	11	11
Minimális nyomás	bar	0,5	0,5	0,5
Elektromos tápegység	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Felszívódó elektromos energia	W	120	120	140
Elektromos védelem	IP	IP X4D	IP X4D	IP X4D
Füstgázvezetékek átmérője	mm	80 - 60	80 - 60	80
Füstgázvezetékek maximális hossza	m	40 - 15	25 - 10	10
Kiegyensúlyozott CO tartalom (0% O ₂ földgázzal)	ppm	15	15	15
Kiegyensúlyozott NOx tartalom (0% O ₂ földgázzal) (5 EN 483 - 297 osztály)	ppm	15	15	15
Súly	kg	36	36	37
Meleg víz teljesítmény (működési feltételek: AGUAdens 65 °C hőmérséklet - AGUAtank 65 °C hőmérséklet)				
Meleg víz termelés 1 AGUAtank víztartály - kapacitás	l	150	150	150
Első 10 perc (Δt 25 °C)	l	457	515	566
Az első 30 perc (Δt 25 °C)	l	771	945	1098
Az első 60 perc (Δt 25 °C)	l	1242	1590	1896
Folyamatos meleg víz előállítás (Δt 25 °C)	l/min	15,7	21,5	26,6

MYdens									
60 C	60 T	70 T	100 T	115 T	140 T	180 T	210 T	280 T	
				B23; C53; C63					
				I12H3P					
				0694CP2296					
57,8	57,8	70,0	99,0	115,6	140,0	173,4	210,0	280,0	
12,0	12,0	14,7	12,0	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	
56,1	56,6	68,6	97,0	113,3	137,2	169,9	205,8	274,4	
97,1	98	98	98	98	98	98	98	98	
11,6	11,8	14,4	11,8	11,8	14,4	14,4	14,4	14,4	
97	98	98	98	98	98	98	98	98	
60,7	60,1	72,8	103,0	120,2	145,6	180,3	218,4	291,2	
105	104	104	104	104	104	104	104	104	
12,8	12,7	15,5	12,7	12,7	15,5	15,5	15,5	15,5	
107	106	106	106	106	106	106	106	106	
107	107	107	107	107	107	107	107	107	
★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	
6,1	6,11	7,40	10,47	12,22	14,80	18,30	22,20	29,61	
4,5	4,49	5,43	7,68	8,97	10,87	13,50	16,30	21,73	
40-70	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	
80	80	80	80	80	80	80	80	80	
4	11	11	11	11	11	11	11	11	
0,5	1	1	1	1	1	1	1	1	
230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	
305	110	150	220	220	300	430	430	590	
IP X4D	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	
80	80	80	110	110	110	160	160	160	
10	20	20	20	20	20	20	20	20	
15	15	15	15	15	15	15	15	15	
15	15	15	15	15	15	15	15	15	
46	96	98	142	142	147	211	211	249	

AGUAdens							
37	100 T	115 T	140 T	180 T	210 T	280 T	
			B23; C53; C63				
			I12H3P				
			0694CP2296				
57,8	99,0	115,6	140,0	173,4	210,0	280,0	
12,0	12,0	12,0	14,7	14,7	14,7	14,7	
61,9	104,0	121,4	147,0	182,1	220,5	294,0	
107	105	105	105	105	105	105	
13,0	12,5	12,5	15,3	15,3	15,3	15,3	
108	106	106	106	106	106	106	
6,10	10,47	12,22	14,80	18,30	22,20	29,61	
4,50	7,68	8,97	10,87	13,50	16,30	21,73	
29,6	49,2	57,4	69,6	86,0	104,35	139,1	
40-70	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	
75	80	80	80	80	80	80	
11	11	11	11	11	11	11	
0,5	1	1	1	1	1	1	
230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	
140	220	220	300	430	430	590	
IP X4D	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	
80	110	110	110	160	160	160	
8	20	20	20	20	20	20	
15	15	15	15	15	15	15	
15	15	15	15	15	15	15	
40	142	142	147	211	211	249	
150	150	150	150	200	200	300	
654	890	989	1134	1433	1652	1939,5	
1362	2085	2367	2804	3500	4156	5608,5	
2424	3843	4434	5308	6600	7912	10617	
35,4	59,05	68,91	83,48	103,3	125,2	166,95	



COSMOGAS nemzetközi minősítések



KÉPVISELET

