



ARISTON



CLAS PREMIUM

FALI, KONDENZÁCIÓS GÁZKÉSZÜLÉK
KOMBINÁLT ÜZEMŰ

A kondenzációs megoldás



Intelligens technológia

AUTO funkció

Időjáráskövető szabályozás



Környezet és energia tökéletes harmóniában



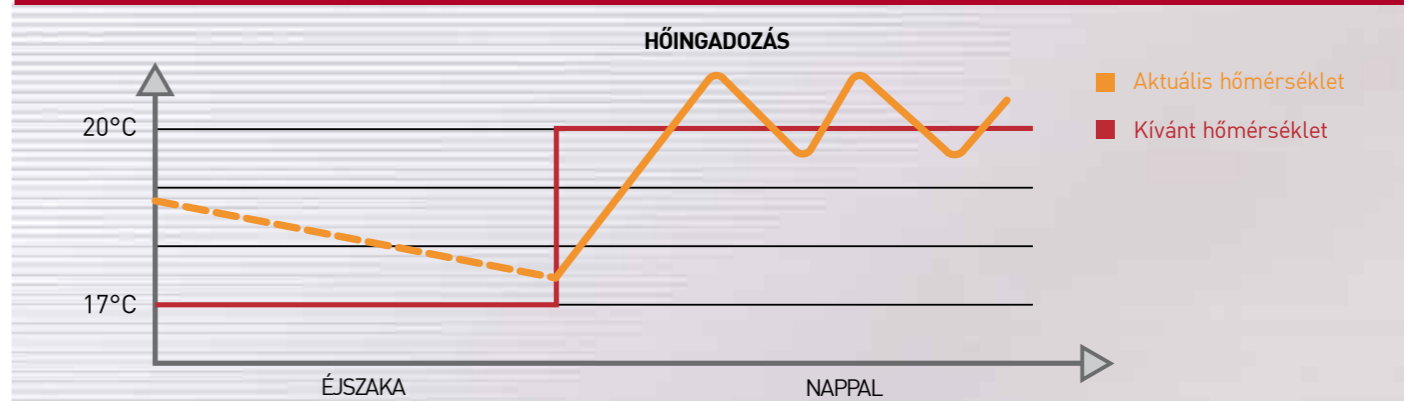
Az AUTO funkció kiválasztásával az Ariston kazán a legoptimálisabb paraméterek szerint működik.

Csökkentett fogyasztás, nagyobb megtakarítás

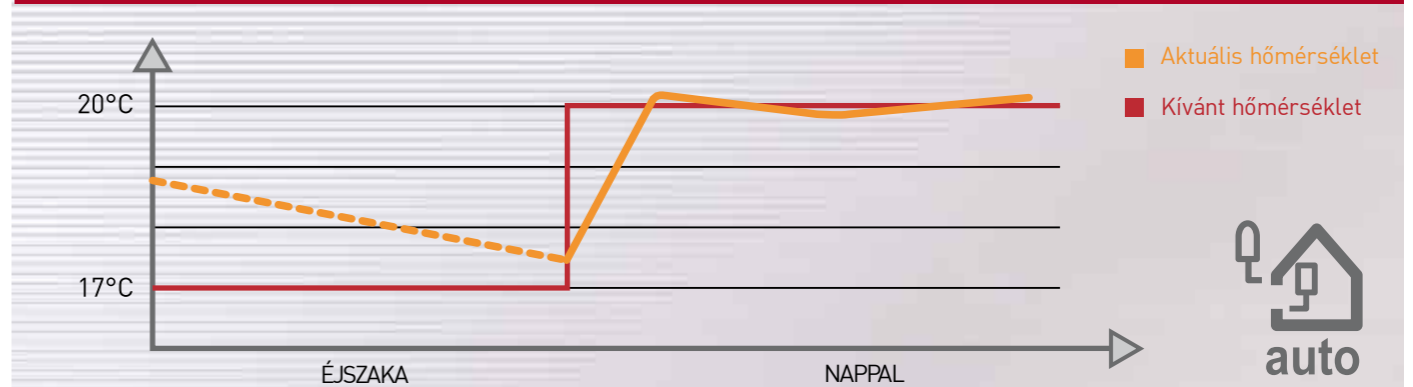
A beállított szobahőmérséklet pontos szabályozása túlfűtés nélkül

+35%
energia megtakarítás

AUTO funkció nélküli hagyományos kazán működése



AUTO funkcióval ellátott Clas Premium kazán működése



★★★★
teljesítmény
★★★
*használati
melegvíz
komfort*

Megtakarítás, teljesítmény, komfort

Eddig csupán álom volt. A nagyobb teljesítmény megnövekedett fogyasztással és több költséggel járt. Az AUTO funkcióval és az időjáráskövető rendszerrel maximális teljesítmény érhető el csökkentett energia fogyasztás mellett.

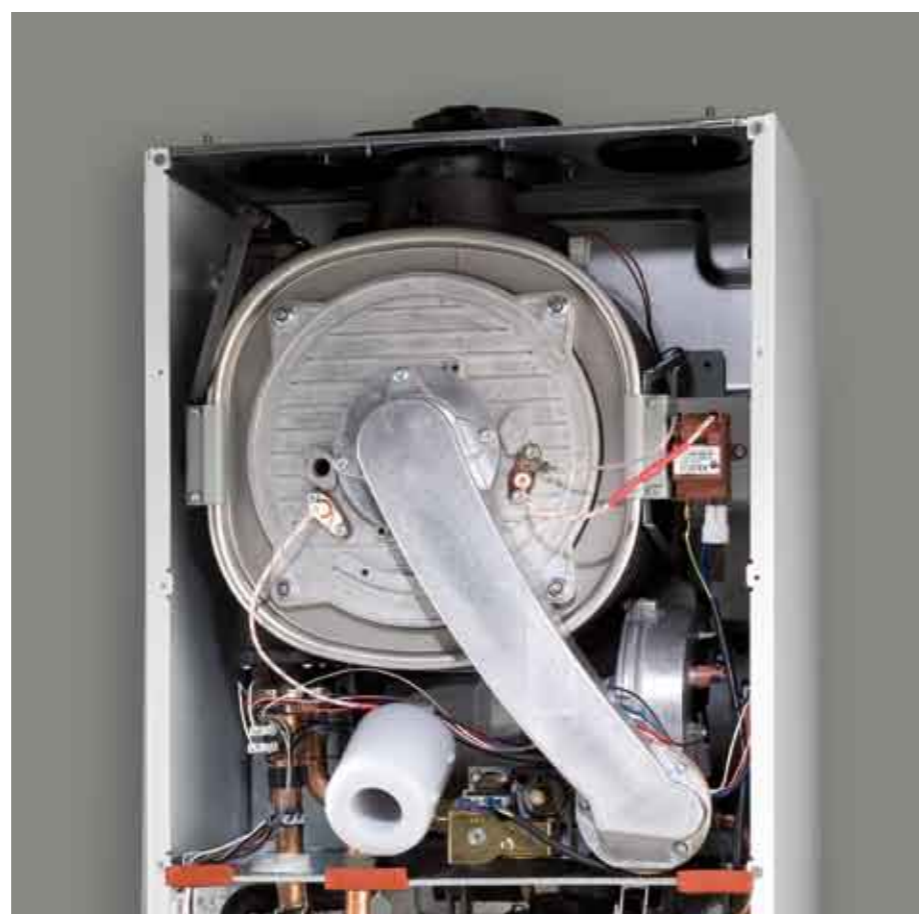
Hatékony kondenzáció



Az energiát megtakarítani szeretjük, nem pedig elpocsékolni.



+35%
energia megtakarítás



A kazán működése során gázt éget el. Ez a reakció hőt és vizet termel, a víz a füstgáz magas hőmérséklete miatt gőz formájában jelenik meg és általában a füstgázzal együtt távozik.

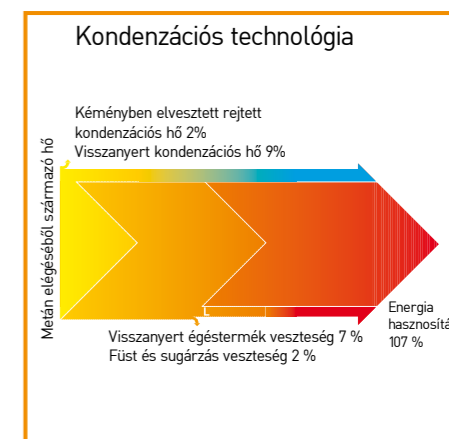
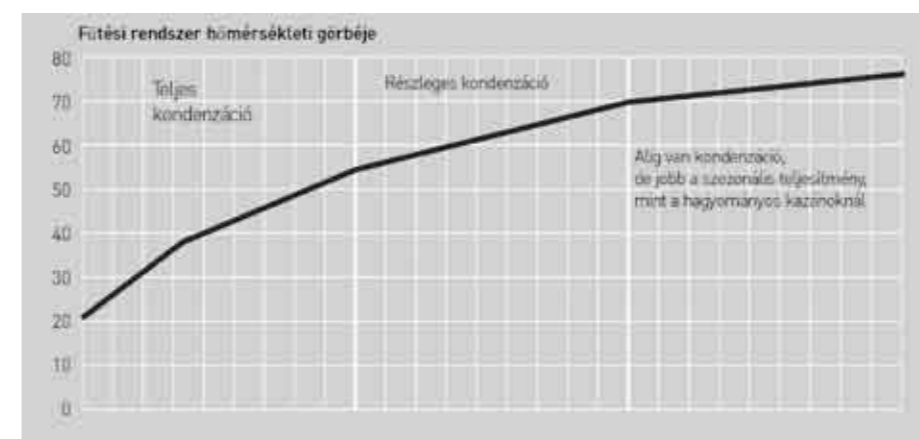
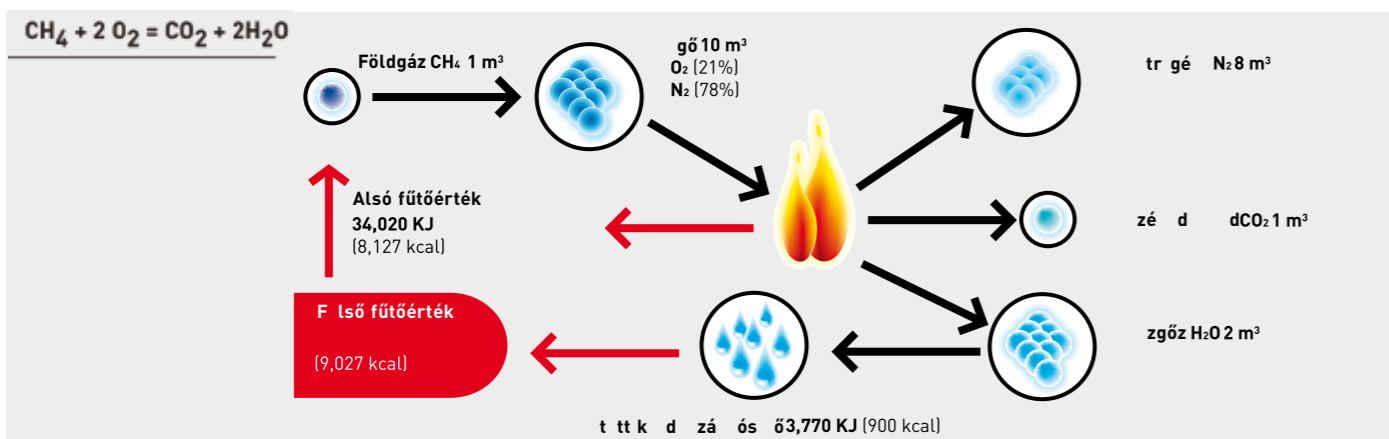
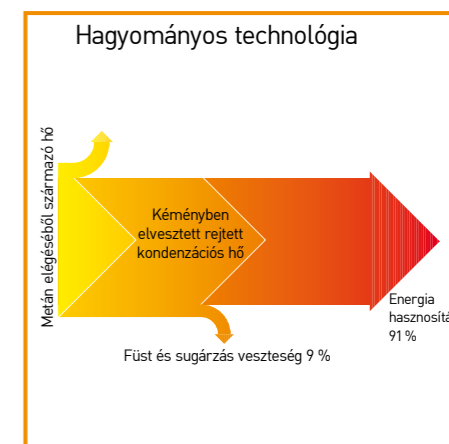
A kondenzáció az a folyamat amely felhasználja a vízgőz folyadékká alakítása során keletkező hőt.

A hagyományos kazánok a füstgázokat nem hasznosítják mielőtt a levegőbe engedik. Termikus hatékonyságuk csak az a maximális hőenergia ami az égésből származik. A kiáramló gőzt nem használják fel és így elveszítik a rejtett hőenergiát.

Az új Clas Premium kazán kihasználja a kondenzációs jelenséget - ezáltal 107%-nál is magasabb hatásfokot ér el.

Magas hatékonyság

A helyi időjárási viszonyok és az üzembe helyezés jelentős mértékben befolyásolja a kondenzáció kihasználtságát: minél alacsonyabb a visszatérő fűtés oldali víz hőmérséklet annál nagyobb az energia megtakarítás. A Clas Premium-t úgy tervezték, hogy hatékonyan működjön minden rendszerben - még a hagyományos, magas hőmérsékletű, radiátoros rendszerekben is. (közel 25 %-os megtakarítás) A legnagyobb megtakarítás azonban a padlófűtési rendszerekkel érhető el. Itt a megtakarítás közel 35 %-os.



Hatékony és komfort bármilyen igényre



Egyszerű,
intuitív
műszerfal

- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| 1. 3 LED-es digitális kijelző | 10. "+" gomb |
| 2. RESET gomb | 11. On/Off gomb |
| 3. Piros hibajelző LED | 12. HMV/hőfok-szabályozó gomb |
| 4. Sárga komfortjelző LED | 13. Zöld auto funkciót jelző LED |
| 5. Nyomásmérő óra | 14. AUTO gomb |
| 6. Fűtés hőfok-szabályozó gomb | 15. Komfort gomb |
| 7. "-" gomb | |
| 8. Menü /o.k. gomb | |
| 9. Menü kilépés gomb | |

Egyedi funkciók

KOMFORT FUNKCIÓ



A COMFORT funkció felgyorsítja a melegvíz készítést. 5 másodperc és kész a használati melegvíz.

Intelligens tulajdonságok

Komfort plusz

Melegvíz 5 másodperc alatt akár mikor nyitja meg a csapot

Komfort mód

HMV hőntartás

Rendkívül csendes működés



A Clas Premium gázkazán jellemzője a rendkívül csendes üzemmód, mivel a modulációs szivattyú a nap nagy részében alacsony fordulatszámon dolgozik. Ezáltal minimális a kazán fogyasztása is.

Hőmérséklet- szabályozó rendszerek

CLAS PREMIUM Periférikus csatlakozások



Vezeték nélküli szabályzók

A Clas Premium új szabályzó rendszere megújult mind az egyedi igények kielégítése, mind a funkcionalitás tekintetében. A szabályzók lehetnek vezetékes vagy vezeték nélküliek egyaránt.

Új Clima Manager
(Remocon)

1 információ gomb	8 auto gomb
2 auto/kézi/kilépés gomb	9 dátum /idő beállító gomb
3 többfunkciós gomb	10 nyelv kiválasztás
4 szabályzó állapot gomb	11 komfort gomb
5 HMV és fűtés beállító gombok	12 megjelenítés - BE gomb
6 fűtő üzemmód gomb	13 rendszer-újraindítás gomb
7 speciális funkció gombok	14 menü/enter gomb

A Clima Manager segítségével Ön tudja vezérelni a kazánt akármelyik szobából az otthonában. Ön bármikor képes lesz a hőmérsékletet kontrollálni a külső érzékelő, a digitális termosztát, időzítő, "ami egy hétre is beprogramozható", és digitális hőmérő és a kazán ön-diagnosztizáló rendszerének köszönhetően. A hőmérséklet-szabályozás egyszerre önirányító és szabályozható a belső szenzorokkal annak érdekében, hogy a szobahőmérséklet mindig az optimumon legyen. A Clima Manager rendkívül hasznos amikor valami működési hiba történik, amit azonnal megjelenít a vezérlő panel LCD-kijelzőjén.

Távírányító
CLIMA MANAGER

E-BUS

Szobatermosztát

Külső érzékelő

TOBBZONAS RENDSZEREK
A hőmérséklet szabályzó egymástól függetlenül két különböző helyen. Például az egyik helyen padlófűtéssel (alacsony hőmérséklet), amit a Clima Manager irányít, míg a másik helyen a hagyományos radiátor fűtést (magas hőmérséklet), amit a szobatermosztát vezérel.

EGYZÓNÁS RENDSZEREK
Az érzékelő irányítása a külső hőmérséklettől (külső érzékelő segítségével) és a belső hőmérséklettől függő. A Clima Manager vezérli.

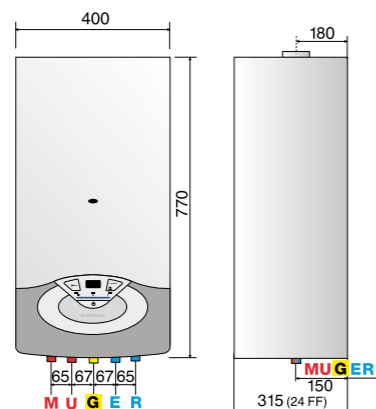
EGYZÓNÁS RENDSZEREK
A hőmérséklet szabályzása a külső hőmérsékleten, valamint a szobai hőmérsékleten alapszik.

KONDEZÁCIÓS FALI GÁZKÉSZÜLÉK KÉT KÖRÖS VEZÉRLÉSSEL, IDŐJÁRÁSKÖVETŐ ÉS NAPKOLLEKTOR VEZÉRLÉSSEL

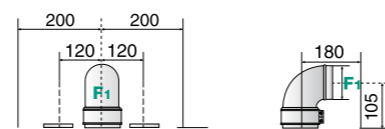


- **** HATÁSFOK
- KONDEZÁCIÓS TECHNOLOGIA
- DIGITÁLIS MULTIFUNKCIÓS KIJELZŐ
- MODULÁCIÓS VENTILÁTOR
- MODULÁCIÓS SZIVATTYÚ
- KORROZIÓMENTES MEGNÖVELT FELÜLETŰ FŰTÉS OLDALI HŐCSERÉLŐ
- MEGNÖVELT HMV HŐCSERÉLŐ
- MEGNÖVELT TÁGULÁSI TARTÁLY (8L)
- FŰSTGÁZELEMZŐ CSONK A KAZÁN TETEJÉN
- 3 UTAS VÁLTÓSZELEP
- FŰTÉS ÉS HMV OLDALI BEÉPÍTETT SZŰRŐ

- AZONNALI CSATLAKOZÁSI LEHETŐSÉG CLIMA MANAGERHEZ (BUS-ON KERESZTÜL)
- VEZETÉKES ÉS VEZETÉK NÉLKÜLI TÖBBZÓNÁS RENDSZERSZABÁLYOZÁS
- NAPKOLLEKTOR RENDSZERHEZ KÖZVETLEN CSATLAKOZÁS
- ÖNELLENŐRZŐ RENDSZER
- AUTOMATA LÉGTELENÍTŐ FUNKCIÓ
- FAGYMENTESÍTŐ ÉS BLOKKOLÁSGÁTLÓ FUNKCIÓ

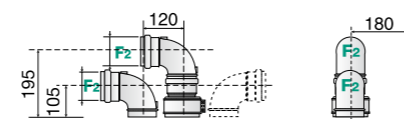


Koncentrikus elvezetés



60/100 - 12 m-ig
80/125 - 42 m-ig

Osztott elvezetési rendszer



60/100 - 16 m-ig
80/80 - 60 m-ig
80/125 - 32 m-ig

JELMAGYARÁZAT

- M: Fűtési előremenő csatlakozás 3/4"
- U: HMV előremenő csatlakozás 1/2"
- G: Gáz bemeneti csatlakozás 3/4"
- E: HMV tápvíz csatlakozás 1/2"
- R: Fűtési visszatérő csatlakozás 3/4"
- F: Égéstermék kivezetés (Ø mm)
- F1: 60/100-80/125
- F2: 80/80

★★★★hatásfok
komfort funkció
35 % megtakarítás
IPX5D villamos védelem

Műszaki adatok

Modell név	24
CE engedély száma	zárt

ENERGETIKAI TULAJDONSÁGOK

Névleges fűtési hőterhelés max/min (Hi)	kW	24,0/5,5
Névleges HMV hőterhelés max/min (Hs)	kW	25,0/5,5
Névleges fűtési hőteljesítmény	kW	21,6/5,2
HMV teljesítmény	kW	25,0/5,0
Égőtér hatásfoka	%	97,9
Hatásfok névleges fűtési teljesítményen (60/80 °C) Hi/Hs	%	97,5
Hatásfok 30%-on 47°C Hi/Hs	%	107,0
Hatásfok minimumon Hi/Hs	%	108,0
Hatásfok csillag (dir:92/42/EEC)	n°	****
SEDBUK besorolás	-	A
Maximális fűtési veszteség (ΔT=50°C)	%	0,2
Működő égőnél fűtés oldali veszteség	%	2,1
Nem működő égőnél fűtés oldali veszteség	%	0,2

ÉGÉSTERMÉK KIBOCSÁJTÁS

Égéstermék tömegáram (G20)	kg/h	11,4
Égéstermék hőmérséklet (G20) max. teljesítményen	°C	65,0
Égőtérben fellépő nyomás esés	Pa	137
CO2 összetétel (G20)	%	9,0
CO összetétel (0%O ₂)	ppm	<100
O2 összetétel	%	4,5
Nox osztály	-	5
Léglelesleg	%	27

FŰTÉSI KÖR

Max/min működési hőmérséklet (magas hőm.körön)	°C	85/35
Max/min működési hőmérséklet (alacsony hőm.körön)	°C	50/20
Vízoldali nyomás veszteség [max] ΔT=20°C	mCE/L/h	2,1/900
A rendszer letiltási nyomásértéke	bar	0,4
Tágulási tartály kapacitása	liter	8
Tágulási tartály előtöltési nyomás	bar	0,7
Fűtés maximális kapacitása	liter	125/400
Fűtési max/min nyomás	bar	3/0,4

HMV KÖR

HMV működési hőmérséklet max/min	°C	60/36
HMV vízadó képesség (10 perc. ; ΔT=30°C)	liter/min	12
Melegvíz mennyiség ΔT=25°C	liter/min	14,4
Melegvíz mennyiség ΔT=35°C	liter/min	10,3
Csillag besorolás hatásfoknál (EN13203)	***	
Minimális HMV mennyiség	liter/min	1,6
HMV oldali nyomás	bar	10/0,3

KONDEZÁTUM

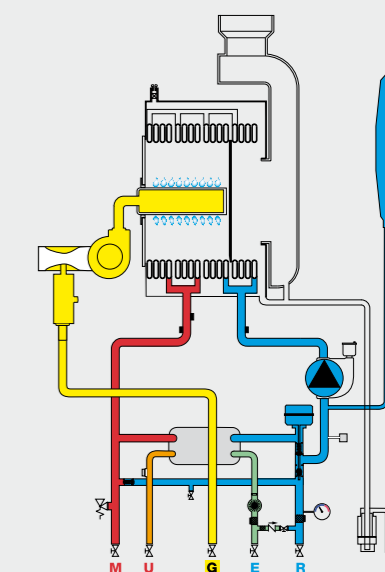
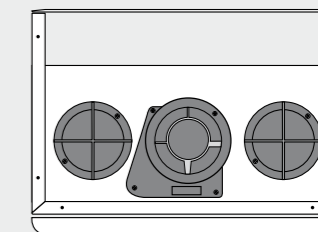
Maximális kondenzátum mennyiség	l/h	2,4
Kondenzátum PH értéke	ph	2,6

VILLAMOS ADATOK

Feszültség felvétel	V/Hz	230/50
Teljesítmény	W	114
Villamos védelem	IP	X5D

TÖMEG ÉS MÉRETEK

Tömeg	kg	32
Méretetek (L x A x P)	mm	770/400/315





ARISTON THERMO GROUP

Ariston Thermo Hungária Kft
1135 Budapest
Hun utca 2.

www.aristonfutes.hu
www.aristonszerviz.hu