

KONDENZÁCIÓS FALI KOMBI GÁZKÉSZÜLÉK

CLAS PREMIUM



Clas Premium

a kényelem ígérete



Személyreszabott komfort/**Maximális teljesítmény**/Energia-takarékos (Max 35%-al kisebb fogyasztás, mint egy hagyományos készüléknél)/**Multifunkcionális digitális kijelző**/Vonzó külső/**Végtelenül csendes üzemmód**

Hi-tech,

digitális kijelző



Egyszerű design
és új, digitális
kijelző

Új funkciók,
nagyobb
rugalmasság

A márka
a kényelem
és biztonság
garanciája

Egyszerű felszerelés/**Rejtett cső csatlakozók**/Kis méret/
**Több fűtőkörös rendszerhez és szolár rendszerhez is csatlakoz-
tatható**/Előlről könnyű hozzáférés/**Öndiagnosztika**

Intelligens technológia

AUTO funkció

IDŐJÁRÁSKÖVETŐ SZABÁLYOZÁS



KÖRNYEZET ÉS ENERGIA TÖKÉLETES HARMÓNIÁBAN

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

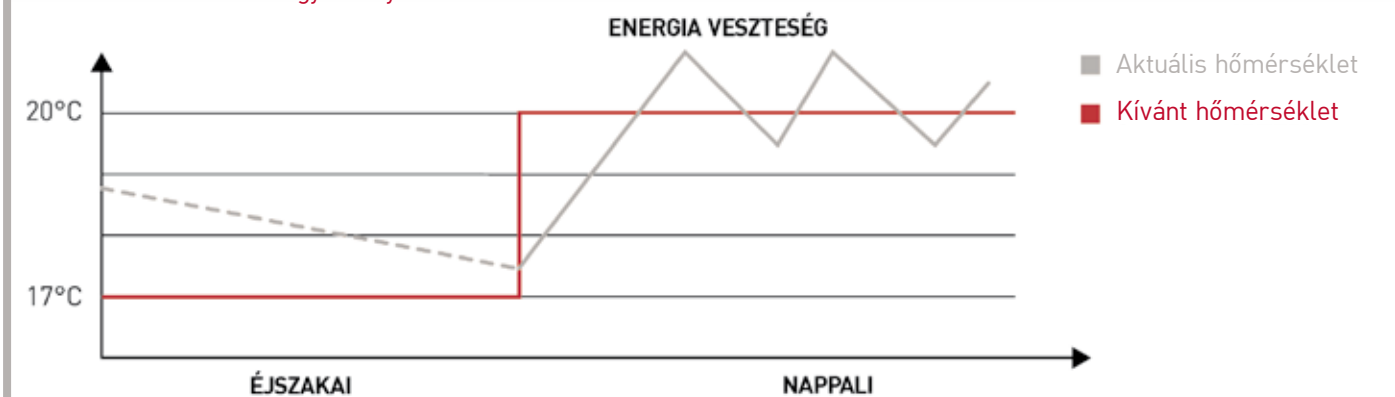


**CSÖKKENTETT
FOGYASZTÁS,
NAGYOBB
MEGTAKARÍTÁS**

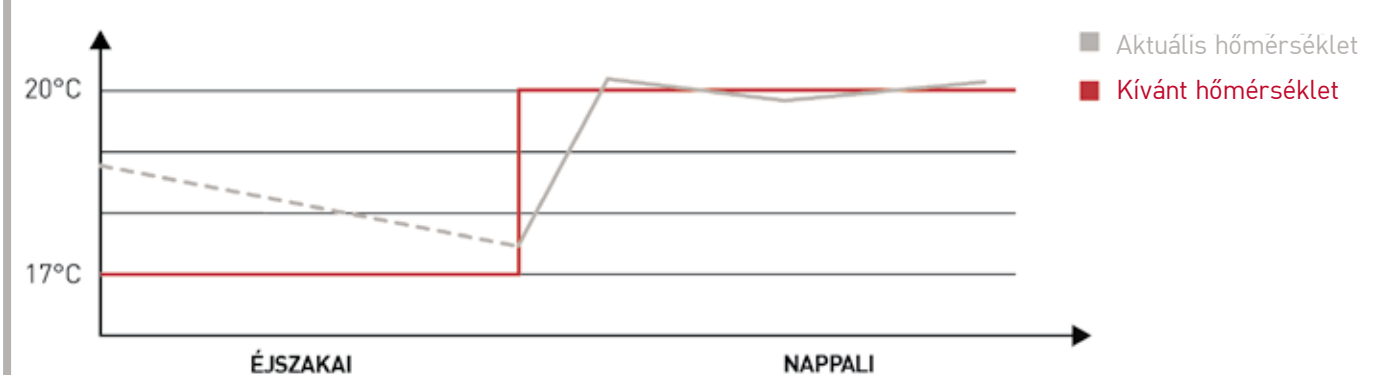
**A BEÁLLÍTOTT
SZOBAHŐMÉR-
SÉKLET PONTOS
SZABÁLYOZÁSA
TÚLFŰTÉS
NÉLKÜL**

+35%
energia
megtakarítás

AUTO funkció nélküli hagyományos kazán működése



AUTO funkcióval ellátott Clas Premium kazán működése



KOMFORT

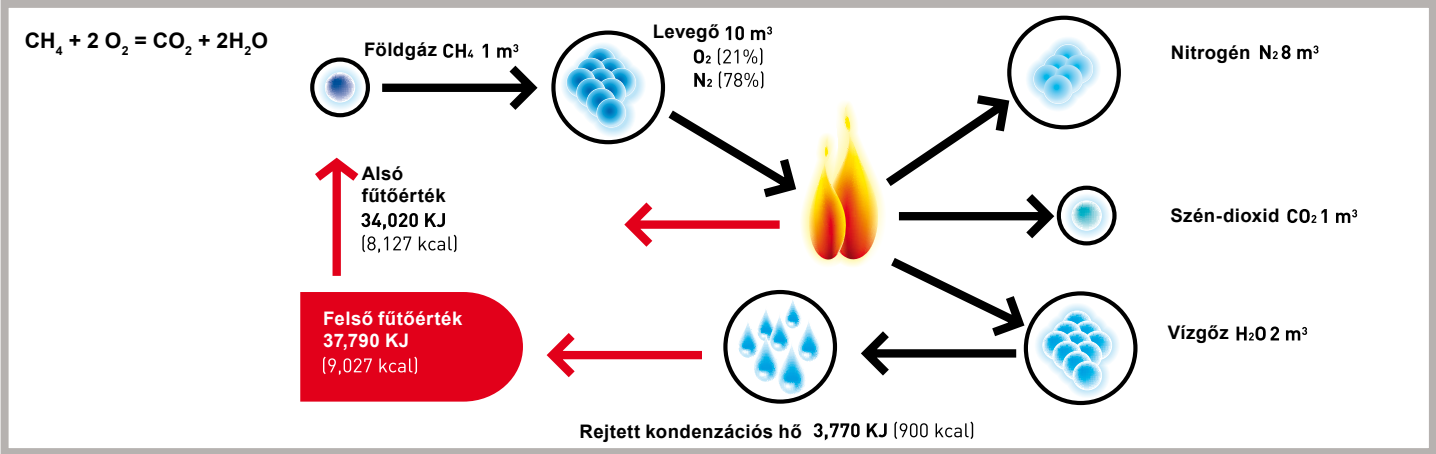
MEGTAKARÍTÁS, TELJESÍTMÉNY, KOMFORT

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



+35%
energia
megtakarítás



**AZ ENERGIÁT
MEGTAKARÍTANI
SZERETJÜK,
NEM PEDIG
ELPOCSÉKOLNI.**

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.

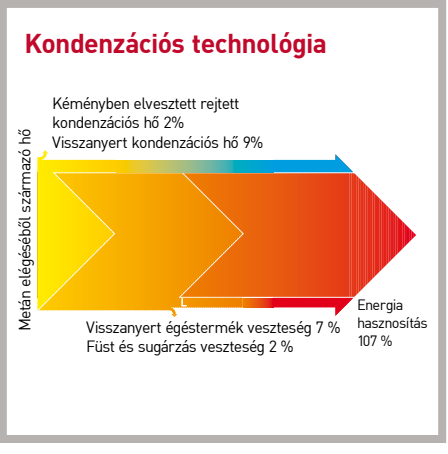
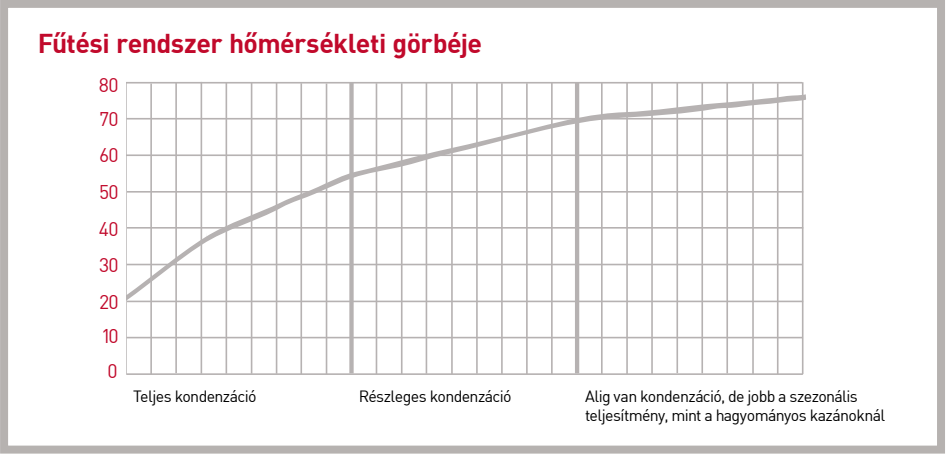
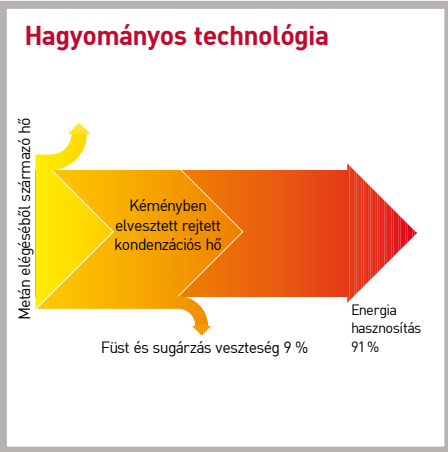
A hagyományos kazánok a füstgázokat nem hasznosítják mielőtt a levegőbe engedik. Termikus hatékonyságuk csak az a maximális hőenergia ami az égésből származik. A kiáramló gőzt nem használják fel és így elveszítik a rejtett hőenergiát.

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

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.



Hatékonyság és komfort bármilyen igényre



**EGYSZERŰ,
INTUITÍV
MŰSZERFAL**

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

Magas melegvíz komfort

INFO GOMB



**INFORMÁLJA
A FELHASZNÁLÓT
A RENDSZER
ÁLLAPOTÁRÓL**



**BIZTOSÍTJA
A KAZÁN MÉG
TÖKÉLETESEBB
HASZNÁLATÁT**

Az új Ariston gázkészülék az INFO rendszeren keresztül kommunikál Önnel, ami azonnal elérhetővé teszi a kazán működésével kapcsolatos információkat.

Egyedi funkciók

KOMFORT FUNKCIÓ



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

INTELLIGENS TULAJDONSÁGOK

**KOMFORT PLUSZ
MELEGVÍZ**
5 MÁSDPERC ALATT
AKÁRMIKOR 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.
Vezetékes vagy vezeték nélküli szabályozók egyaránt építhetők egymáshoz.

CLIMA MANAGER



- | | |
|--------------------------------|------------------------------|
| 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 ClimaManager minden, a programozáshoz szükséges információt, valamint hibaüzenetet képes megjeleníteni magyar nyelven.

CLIMA MANAGER



E-BUS



SZOBATERMOSZTÁT



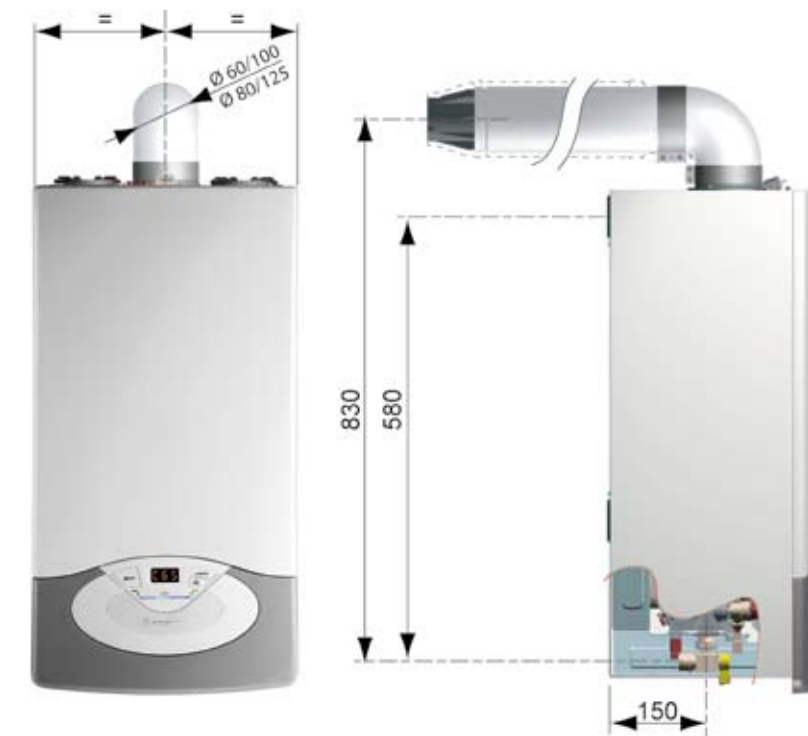
KÜLSŐ ÉRZÉKELŐ



Könnyű felszerelés

KOMPAKT MÉRET

770 X 400 X 315



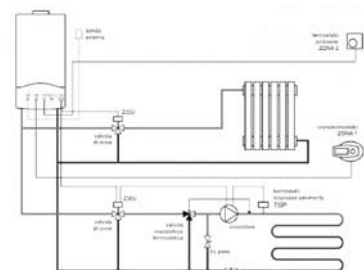
Csökkentett távolság a füstcsövek és a vízcsatlakozás között

830 mm

Nagyobb távolság a fal és a vízcsatlakozás között

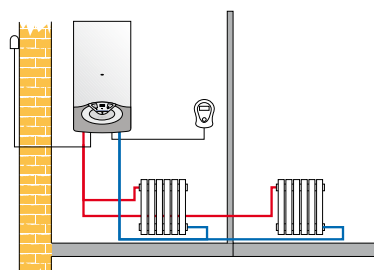
150 mm

DIN szabvány szerinti csövezés a korábbi szériákkal egyezően



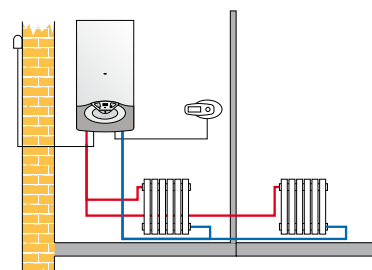
TÖBBZÓNÁS RENDSZEREK

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



EGYZÓNÁS RENDSZEREK

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



EGYZÓNÁS RENDSZEREK

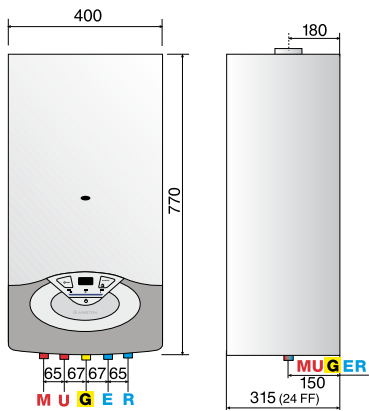
A hőmérséklet szabályozása a külső hőmérsékleten, valamint a szobai hőmérsékleten alapszik.



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

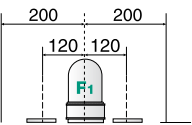
KONDEZÁCIÓS FALI GÁZKÉSZÜLÉK KÉT KÖRÖS VEZÉRLÉSEL,
IDŐJÁRÁSKÖVETŐ ÉS NAPKOLLEKTOR VEZÉRLÉSEL

- **** HATÁSFOK
 - KONDEZÁCIÓS TECHNOLÓGIA
 - DIGITÁLIS MULTIFUNKCIÓS KIJELEZŐ
 - MODULÁCIÓS VENTILÁTOR
 - MODULÁCIÓS SZIVATTYÚ
 - KORROZIÓMENTES MEGNÖVELT FELÜLETŰ FŰTÉS OLDALI HŐCSERÉLŐ
 - MEGNÖVELT HMV HŐCSERÉLŐ
 - MEGNÖVELT TÁGULÁSI TARTÁLY (8L)
 - FÜSTGÁZELEMZŐ CSONK A KAZÁN TETEJÉN
 - 3 UTAS VÁLTÓSELEP
 - 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



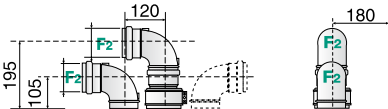
- JELMAGYARÁZAT
- M: Fűtési előremenő csatlakozás 3/4"
 - U: HMV előremenő csatlakozás 1/2"
 - G: Gáz bemeneti csatlakozás 3/4"
 - E: HMV tápvíz csatlakozás 1/2"
 - R: Fűtési visszatérő csatlakozás 3/4"
 - F: Égéstermék kivezetés (Ø mm)
 - F1: 60/100-80/125
 - F2: 80/80

Koncentrikus elvezetés



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

Osztott elvezetési rendszer



80/80 - 60 m-ig

Műszaki adatok

	CLAS	24 CF
ENERGETIKAI TULAJDONSÁGOK		
Névleges fűtési hőterhelés max/min [H]	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) H/Hs	%	97,5
Hatásfok 30%-on 47°C H/Hs	%	107,0
Hatásfok minimumon H/Hs	%	108,0
Hatásfok csillag [dir92/42/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
Légfelesleg	%	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

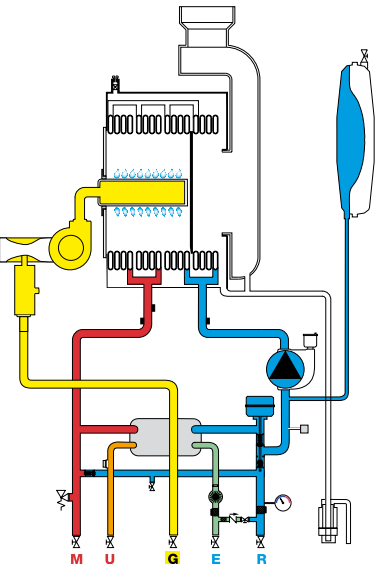
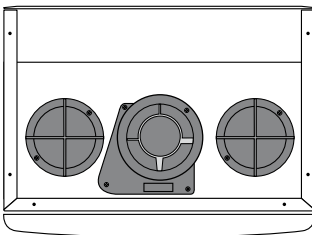
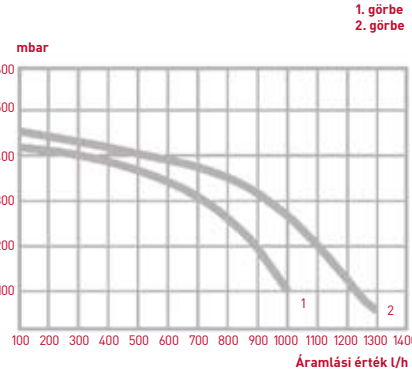
HMV KÖR		
HMV működési hőmérséklet max/min	°C	60/36
HMV vízáadó képesség (10 perc. ; ΔT=30°C)	liter/min	12
Melegvíz mennyiség ΔT=25°C	liter/min	14,4
Melegvíz mennyiség ΔT=35°C	liter/min	10,3
Csillag besorolás hatásfoknál (EN13203)		***
Minimális HMV mennyiség	liter/min	1,6
HMV oldali nyomás	bar	10/0,3

KONDENZÁTUM		
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 védettség	IP	X5D

TÖMEG ÉS MÉRETEK		
Tömeg	kg	32
Méretek (L x A x P)	mm	770/400/315

Hidraulikus ellenállás
a tömegáram függvényében



Ariston Thermo Hungária Kft.
1135 Budapest, Hun utca 2.
Tel/fax: 237-1110

www.aristonfutes.hu

