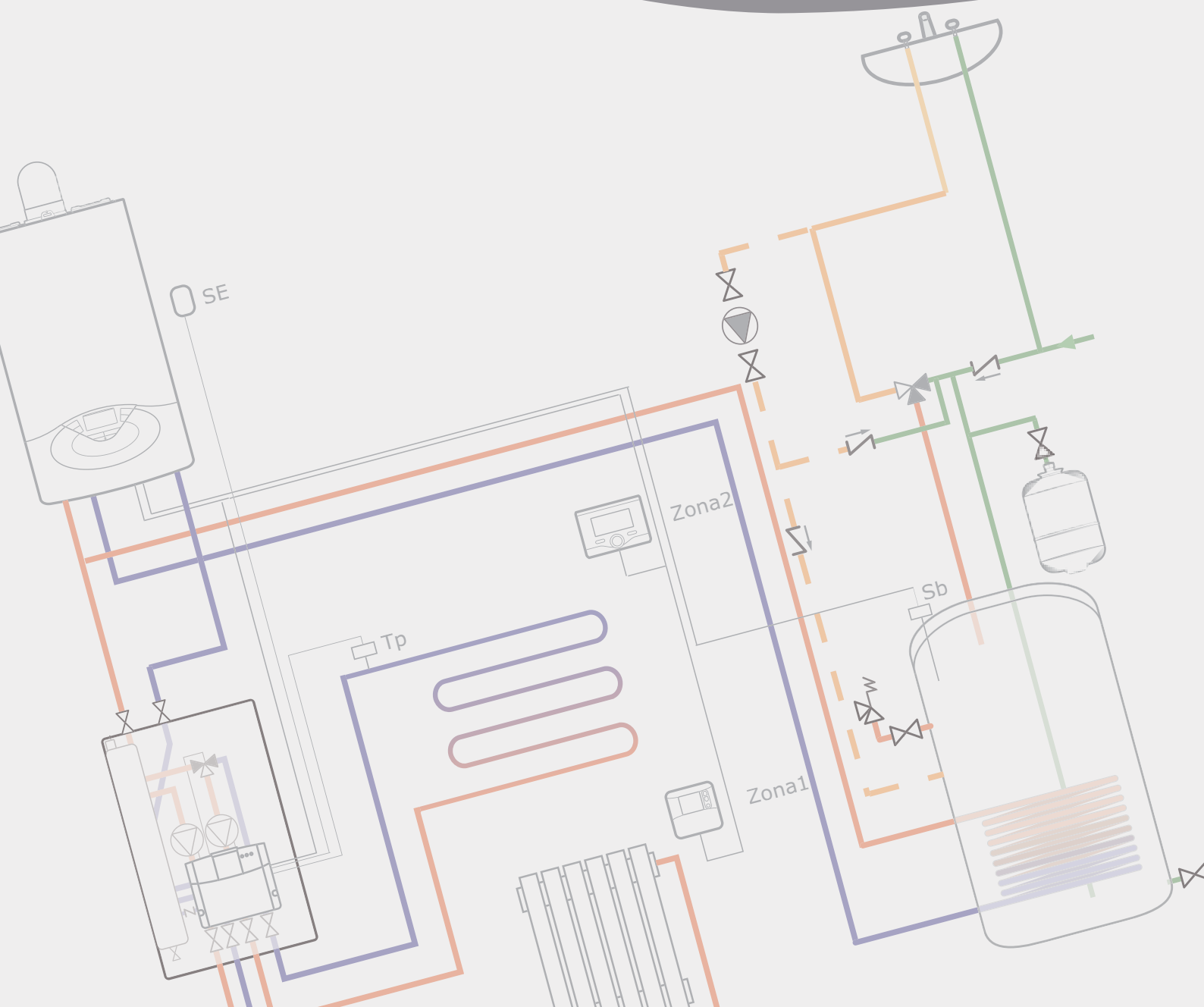


**GENUS  
PREMIUM EVO  
GENIUS  
PREMIUM EVO SYSTEM**

KONDEZÁCIÓS  
KAZÁNOK <35 kW



# KONDENZÁCIÓS KAZÁNOK

# **GENUS PREMIUM EVO**

# **GENIUS PREMIUM EVO SYSTEM**



1.	TULAJDONSÁGOK ÉS ALKALMAZÁSI TERÜLET .....	3
2.	ÁTTEKINTŐ BEMUTATÁS .....	4
3.	FŐ RÉSZEGYSÉGEK .....	6
4.	HIDRAULIKAI RAJZ.....	8
5.	MÉRETEK ÉS HIDRAULIKAI CSATLAKOZÁSOK.....	10
6.	LEVEGŐBESZÍVÁS / ÉGÉSTERMÉK ELVEZETÉSE .....	11
7.	BEÉPÍTÉSI ADATOK .....	12
8.	ELEKTROMOS KAPCSOLÁSI RAJZ ÉS A MŰSZERFAL .....	13
9.	TARTOZÉKOK ÉS RENDSZERMEGOLDÁSOK.....	15
10.	MŰSZAKI ADATTÁBLÁZAT .....	18
11.	TANÚSÍTVÁNYOK.....	20

# 1. Tulajdonságok és alkalmazási terület



## Választható modellek:

### Kombi, kondenzációs gázkazán

GENUS PREMIUM EVO 24 FF  
GENUS PREMIUM EVO 30 FF  
GENUS PREMIUM EVO 35 FF

### Fűtő, kondenzációs gázkazán

GENUS PREMIUM EVO SYSTEM 12 FF  
GENUS PREMIUM EVO SYSTEM 18 FF  
GENUS PREMIUM EVO SYSTEM 24 FF  
GENUS PREMIUM EVO SYSTEM 30 FF  
GENUS PREMIUM EVO SYSTEM 35 FF

## KONDEZÁCIÓS KOMBI, ILLETVE BEÉPÍTETT VÁLTÓSZELEPPEL ÉS TÁROLÓ-ÉRZÉKELŐVEL RENDELKEZŐ FŰTŐ GÁZKAZÁN-CSALÁD LCD-KIJELZŐVEL

A GENUS PREMIUM EVO kondenzációs gázkészülék-család az Ariston technológiai újdonságainak köszönhetően az alábbi főbb tulajdonságokkal rendelkezik: magas hatékonyság, környezetbarát üzem, nagyfokú energiatakarékosság, könnyű telepíthetőség és felhasználóbarát kezelőfelület. A GENUS PREMIUM EVO 24 típusú kombi gázkészülék a fűtési rendszer (amiből különböző perifériák alkalmazásával akár a többköröset is le tudja kezelni) ellátása mellett a beépített szekunder hőcserélőnek köszönhetően átfolyós rendszerben képes gondoskodni a használati-melegviz előállításáról is. A GENUS PREMIUM EVO SYSTEM 24 fűtő kazán pedig teljesítménytartományainak köszönhetően a kisebb lakások és a nagyobb családi házak fűtéséről egyaránt képes gondoskodni (a különböző perifériák alkalmazásával szintén lehetőség van akár több fűtőkör kiszolgálására is). Utóbbi készülékek beépített váltószeleppel és tároló-érzékelővel rendelkeznek, azaz gyárilag elő vannak készítve egy indirekt tároló csatlakoztatására.

A teljes egészében előkeverésen alapuló tüzelési szisztémának és a nagyteljesítményű primer kondenzációs hőcserélőnek köszönhetően a GENUS PREMIUM EVO-család maximális energetikai szintet biztosít (4 csillagos égési hatásfok), ugyanakkor nagyon alacsony a szennyezőanyag-kibocsátása (5-ös NOx osztály). Az égés létrejöttének megvalósulásához alkalmazott biventuri rendszer kialakításnak köszönhetően e készülékcsalád 24-30-35 kW-os teljesítménnyel bíró tagjainak modulációs aránya 1:10, melynek eredményeként az Ariston palettájának legszélesebb szabályozási tartománnyal rendelkező háztartási kazánjai lettek.

Az AUTO funkció a beltéri és a kültéri feltételeknek megfelelően optimalizálja a fűtési üzemmódot a rendszer általános hatékonyságának és a lakótéri komfort maximalizálásának érdekében – abban az esetben, ha a külső hőmérséklet-érzékelő és Sensys rendszervezrlő, illetve szobatermosztát-egység is rá van kötve a készülékre.

A készülék a szabályozást végző eszközök széles skálájával (Sensys, szobai érzékelő, külső érzékelő, programozható szobatermosztát) és a többzónás fűtőrendszerek kezeléséhez szükséges MGm Evo, illetve MGz Evo modulokkal, továbbá az önálló többkörös rendszer működtetésére szolgáló Zona manager és multifunkcionális vezérlőkkel is összekapcsolható, ami lehetővé teszi, hogy a GENUS PREMIUM EVO alkalmazásával kiemelkedő hatékonyságú, fejlett rendszert hozzunk létre.

A fűtőkörön elhelyezkedő fullmodulációs, energiatakarékos keringető szivattyú, valamint a hidraulikai és égéstermék-elvezető tartozékok nagyon változatos beszerelési lehetőségeket kínálnak nem csak az új lakások számára, hanem a régebbi rendszerek cseréje, illetve átalakítása esetén is. A rendszerrel kapcsolatos üzemelési paraméterek pedig leolvashatóak a háttérvilágítással bíró, multifunkciós, magyar nyelvű menürendszerrel ellátott LCD-kijelzőről.

A GENUS PREMIUM EVO készülék-család – mely a legtökéletesebb választás lehetőségét kínálja akkor, ha egy magas műszaki színvonalú fűtési rendszert kívánunk otthonunkban megvalósítani – a digitális szolár hidroblokk-kal ellátott kényszerkeringésű Ariston szolár rendszerek integrálásához és üzemeltetéséhez egyaránt ideális megoldásnak tekinthető.

## 2. Áttekintő bemutatás

### GENUS PREMIUM EVO 24-30-35

Kondenzációs fali kombi gázkazán fűtésre és használati-melegvíz előállításra

#### Égőtérrel kapcsolatos jellemzők

- rozsdamentes acélból készült primer hőcserélő, melynek csövei (anyaga: 304 L / átmérője: 18 mm / falvastagsága: 0,8 mm) lapolva vannak a maximális hőcsere létrejöttének érdekében, emellett beépített kézi légtelenítővel is el van látva.
- „premix”-égőrendszer: a korróziómentes, kis átmérőjű perforált lyukakat tartalmazó csőégő átmérője: Ø 70 mm. Az égő propánról történő működtetésre is alkalmas - az ehhez szükséges kiegészítőkkel kapcsolatba kérjük, forduljon munkatársainkhoz.
- ionizációs elektronikus gyújtás gyújtóelektródával és lángérzékelővel rendelkezik
- integrált szabályozású gázszelep és lapát a levegő és a gáz összekeverésére
- modulációs arány 1:10 a biventuri rendszerkialakítás miatt
- fordulatszabályozós ventilátor elektronikus sebességmodulálással
- NTC érzékelők a primerkörü előremenő és visszatérő oldalakon a hőmérséklet ellenőrzésére érdekében

#### Hidraulikus egység

- a műszerfalon található analóg nyomásmérő mellett a fűtési rendszerben uralkodó nyomás leolvasható a digitális kijelzőn is
- fűtési rendszer feltöltésére szolgáló csomák
- fűtési rendszer leürítésére szolgáló csomák
- fullmodulációs, energiatakarékos keringető szivattyú integrált légtelenítővel
- 6,5 literes tágulási tartály
- motoros váltószelep a hmv és a fűtési üzem között
- rozsdamentes acélból készült, 16 lemezes használati melegvíz-hőcserélő
- NTC érzékelők hmv-üzemmódban történő vízhőmérséklet ellenőrzésére

#### Kondenzvíz és füstgázvezetés

- a kondenzvíz elvezetése a kazánban található szifon segítségével
- mintavételi helyek az égéstermék-elvezető csatlakozási pontjába integrálva

#### Elektronika

- mikroprocesszoros vezérlőpanel
- háttérvilágítással bíró, multifunkciós, magyar nyelvű menürendszerrel ellátott LCD-kijelző a programozott és üzemelési paraméterek megjelenítése céljából
- teljes körű kommunikáció lehetősége az új BUS-rendszerbe tartozó elemekkel
- önműködő diagnosztikai rendszer

Gyárilag előkészítve a hőfokszabályozók fogadására, valamint a fűtési- és a napkollektoros rendszer működtetésére

- elektronikus oldalról elő van készítve a többzónás, valamint a különböző hőmérsékletű rendszerek (magas és alacsony körrel rendelkező rendszerek) időjárás-követő szabályozására (további opcionális kiegészítők szükségesek hozzá)
- digitális szolár hidroblokkal rendelkező kényszerkeringtetéses napkollektor-rendszerekkel való kommunikáció lehetősége opcionális kiegészítők alkalmazásával

#### Biztonság és ellenőrzés

- a primer körű hőcserélő védelme a túlfűtés ellen a primer hőcserélőn elhelyezkedő biztonsági termosztát segítségével
- a keringető szivattyú és a primer kör védelme a vízhiány ellen nyomásérzékelő segítségével
- a primer kör védelme a víz keringetésének leállása ellen, előremenő és visszatérő oldali hőmérsékletérzékelőkkel
- a keringető szivattyú és a háromjratú szelep letapadását megakadályozó rendszer, amely a nem üzemelő kazánnál 21 óránként lép működésbe
- fűtőkörű utókeringtetés
- automatikus by-pass
- 3 bar-os biztonsági szelep
- szűrők a fűtő- és a használati víz-körön
- fagyvédelmi rendszer a fűtőkörön és a használati víz-körön (8°C-nál még csupán a keringető szivattyú kapcsol be; 3°C-nál azonban már az égőfej is)
- IPX5D érintésvédelmi fokozat

#### Speciális funkciók

##### Fűtőkör esetében

- automata légtelenítő funkció a fűtési rendszer légteleníthetősége érdekében
- „kéményseprő” funkció az égés ellenőrzése céljából
- „AUTO” funkció a külső-, valamint a belső (utóbbi alatt ez esetben csak az Ariston palettáján megtalálható, BUS-kommunikációs perifériák értendők) hőmérséklet-érzékelő által közvetített adatok alapján történő optimális működés érdekében

##### HMV-ellátás

- „Comfort” funkció hmv-üzemmódban: 30 percig melegen tartja a primer hőcserélőben lévő vizet, így amikor hmv-érvétel van, a kazánból rögtön melegvíz indul a csapó felé

##### Árban foglalt tartozékok

- szerelősablon és tartó csavarokkal a falra történő telepítéshez
- alsó takaróelem a hidraulikus csatlakozások elfedéséhez

## 2. Áttekintő bemutatás

### GENUS PREMIUM EVO SYSTEM 12-18-24-30-35

Condensing wall-hung boiler, forced flow sealed chamber, only-heating for internal installations;

#### Égőtérrel kapcsolatos jellemzők

- rozsdamentes acélból készült primer hőcserélő, melynek csövei (anyaga: 304 L / átmérője: 18 mm / falvastagsága: 0,8 mm ) lapolva vannak a maximális hőcsere létrejöttének érdekében, emellett beépített kézi légtelenítővel is el van látva.
- „premix”-égőrendszer: a korróziómentes, kis átmérőjű perforált lyukakat tartalmazó csőégő átmérője: Ø 70 mm. Az égő propánról történő működtetésre is alkalmas - az ehhez szükséges kiegészítőkkel kapcsolatba kérjük, forduljon munkatársainkhoz.
- ionizációs elektronikus gyújtás gyújtóelektródával és lángérzékelővel rendelkezik
- integrált szabályozású gázszelep és lapát a levegő és a gáz összekeverésére
- modulációs arány 1:10 a biventuri rendszerkialakítás miatt
- fordulatszabályozós ventilátor elektronikus sebességmodulálással
- NTC érzékelők a primerköri előremenő és visszatérő oldalon a hőmérséklet ellenőrzésére érdekében

#### Hidraulikus egység

- a műszerfalon található analóg nyomásmérő mellett a fűtési rendszerben uralkodó nyomás leolvasható a digitális kijelzőn is
- fűtési rendszer feltöltésére szolgáló csomák
- fűtési rendszer leürítésére szolgáló csomák
- fullmodulációs, energiatakarékos keringető szivattyú integrált légtelenítővel
- 6,5 literes tágulási tartály
- motoros váltószelep a hmv és a fűtési üzem között
- a tároló hőmérsékletének ellenőrzéséhez szükséges NTC árban foglalt tartozék

#### Kondenzvíz és füstgázvezetés

- a kondenzvíz elvezetése a kazánban található szifon segítségével
- mintavételi helyek az égéstermék-elvezető csatlakozási pontjába integrálva

#### Elektronika

- mikroprocesszoros vezérlőpanel
- háttérvilágítással bíró, multifunkciós, magyar nyelvű menürendszerrel ellátott LCD-kijelző a programozott és üzemelési paraméterek megjelenítése céljából
- teljes körű kommunikáció lehetősége az új BUS-rendszerbe tartozó elemekkel
- önműködő diagnosztikai rendszer

Gyárilag előkészítve a hőfokszabályozók fogadására, valamint a fűtési- és a napkollektoros rendszer működtetésére

- elektronikus oldalról elő van készítve a többzónás, valamint a különböző hőmérsékletű rendszerek (magas és alacsony körrel rendelkező rendszerek) időjárás-követő szabályozására (további opcionális kiegészítők szükségességeihez)
- digitális szolár hidroblokkal rendelkező kényszerkeringtetéses napkollektor-rendszerekkel való kommunikáció lehetősége opcionális kiegészítők alkalmazásával

#### Biztonság és ellenőrzés

- a primer köri hőcserélő védelme a túlfűtés ellen a primer hőcserélőn elhelyezkedő biztonsági termosztát segítségével
- a keringető szivattyú és a primer kör védelme a vízhiány ellen nyomásérzékelő segítségével
- a primer kör védelme a víz keringetésének leállása ellen, előremenő és visszatérő oldali hőmérsékletérzékelőkkel
- a keringető szivattyú és a háromjáratú szelep letapadását megakadályozó rendszer, amely a nem üzemelő kazánnál 21 óránként lép működésbe
- fűtőköri utókeringtetés
- automatikus by-pass
- 3 bar-os biztonsági szelep
- szűrők a fűtő- és a használativíz-körön
- fagyvédelmi rendszer a fűtőkörön és a használativíz-körön (8°C-nál még csupán a keringető szivattyú kapcsol be; 3°C-nál azonban már az égőfej is)
- IPX5D érintésvédelmi fokozat

#### Speciális funkciók

##### Fűtőkör esetében

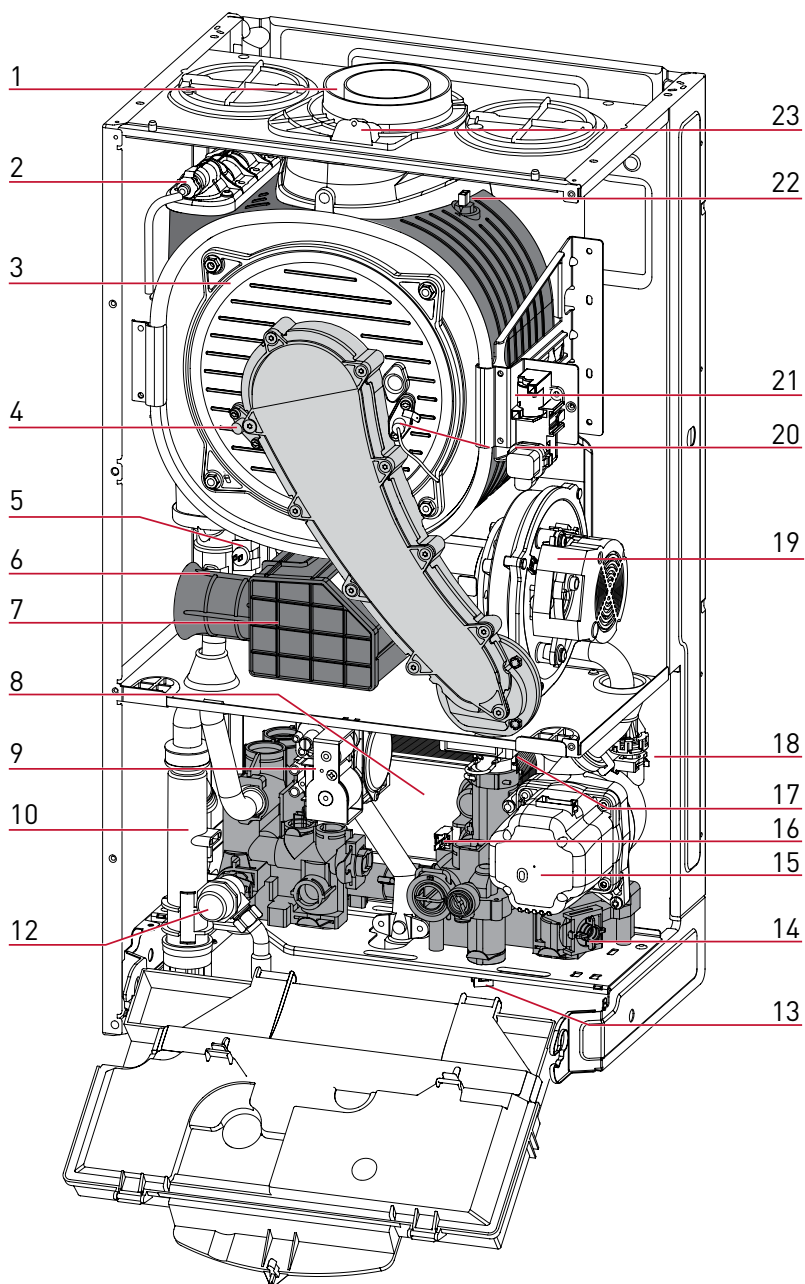
- automata légtelenítő funkció a fűtési rendszer légteleníthetősége érdekében
- „kéményseprő” funkció az égés ellenőrzése céljából
- „AUTO” funkció a külső-, valamint a belső (utóbbi alatt ez esetben csak az Ariston palettáján megtalálható, BUS-kommunikációs perifériák értendők) hőmérséklet-érzékelő által közvetített adatok alapján történő optimális működés érdekében

##### Árban foglalt tartozékok

- szerelésablak és tartó csavarokkal a falra történő telepítéshez
- alsó takaróelem a hidraulikus csatlakozások elfedéséhez

## 3. Fő részegységek

### GENUS PREMIUM EVO

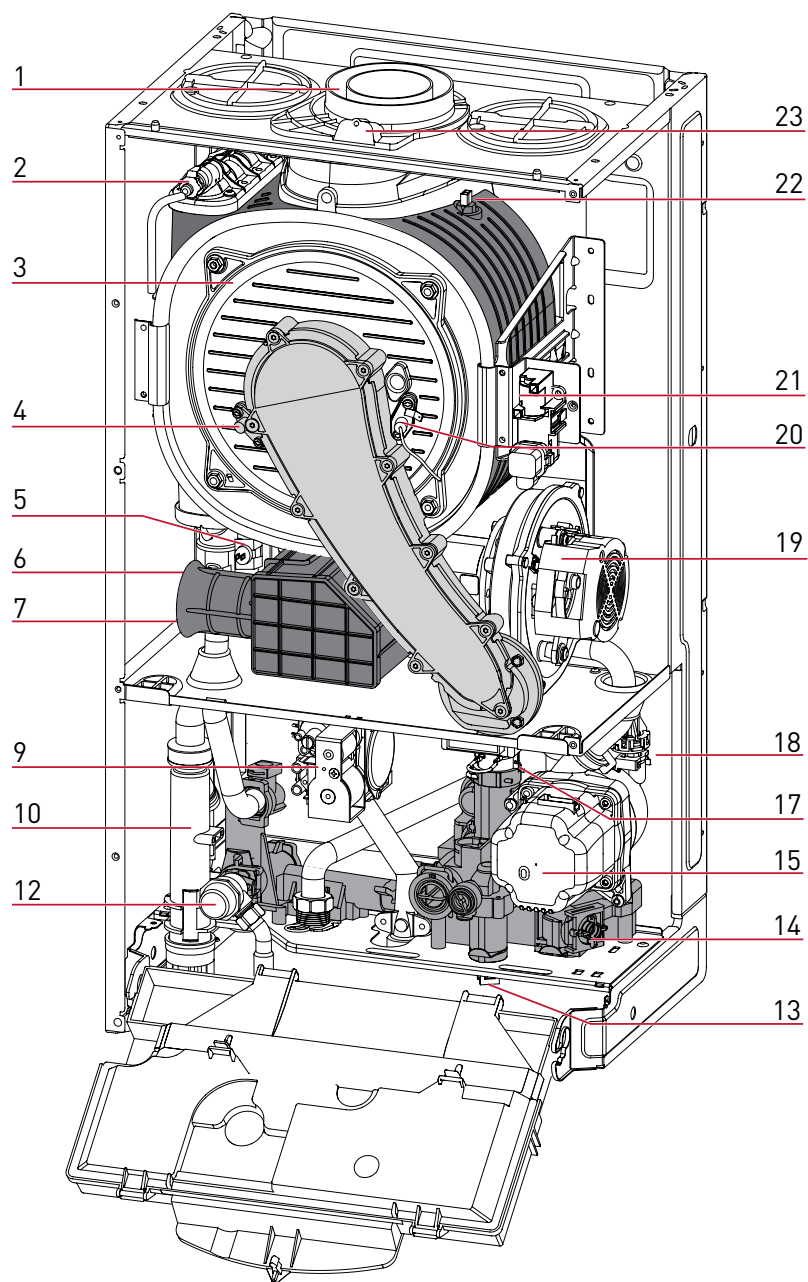


#### MEGNEVEZÉSEK

- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| 1 Égéstermék elvezetés      | 14 Fűtőköri szűrő                                    |
| 2 Légtelenítő szelep        | 15 Fullmodulációs keringető szivattyú légtelenítővel |
| 3 Primer hőcserélő          | 16 HMV áramláskapcsoló                               |
| 4 Lángérzékelő elektróda    | 17 Motoros váltószelep                               |
| 5 Fűtés visszatérő oldali   | 18 Nyomásérzékelő                                    |
| 6 Fűtés előremenő oldali    | 19 Modulációs ventilátor                             |
| 7 Hangtompító               | 20 Gyújtóelektróda                                   |
| 8 HMV lemezes hőcserélő     | 21 Gyújtótrafó                                       |
| 9 Gázszelep                 | 22 Primer hőcserélő biztonsági termostátja           |
| 10 Kondenzátum szifon       | 23 Mérőcsonk   |
| 12 Biztonsági szelep, 3 bar |  |
| 13 Feltöltő csap            |  |

## 3. Fő részegységek

### GENUS PREMIUM EVO SYSTEM



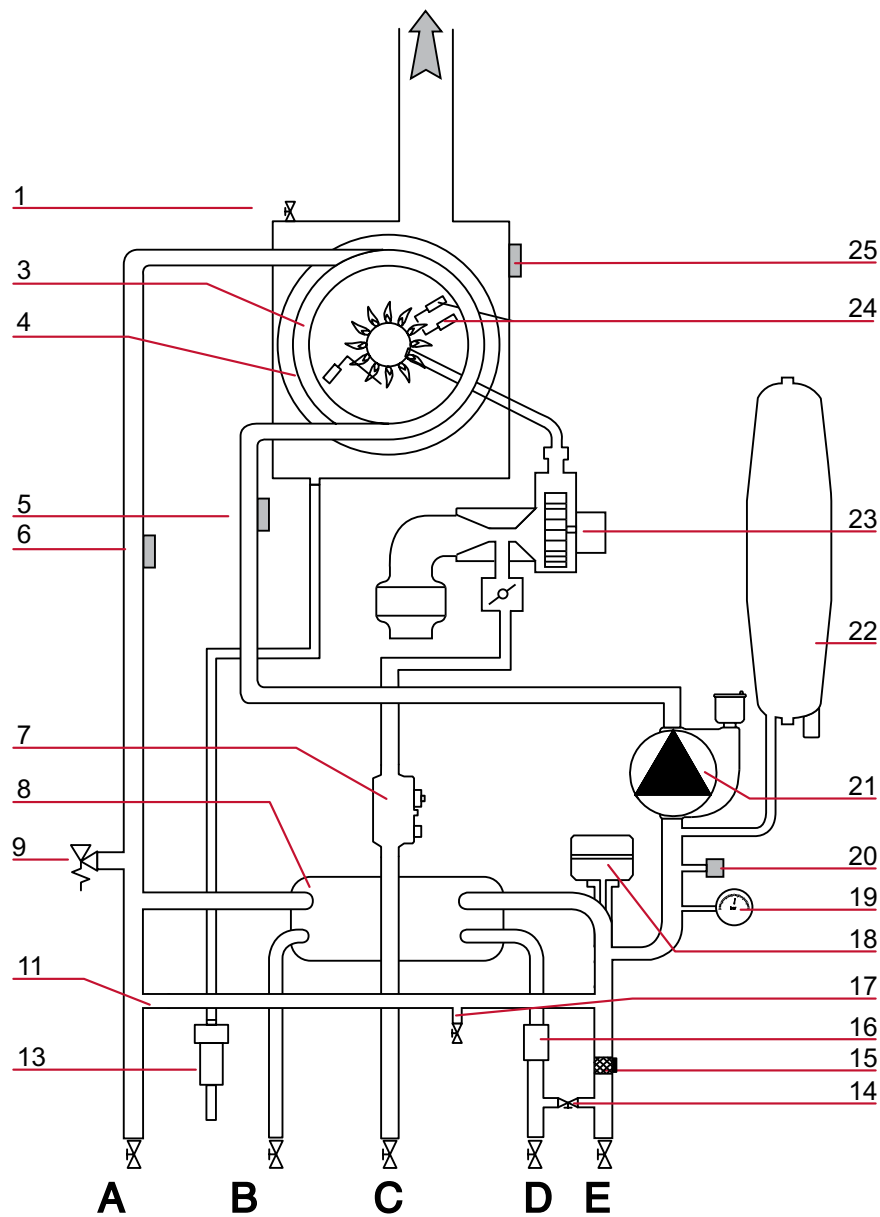
#### MEGNEVEZÉSEK

- |                           |  |
|---------------------------|--|
| 1 Égéstermék elvezetés    | 15 Fullmodulációs keringető szivattyú légtelenítővel |
| 2 Légtelenítő szelep      | 17 Motoros váltószelep                               |
| 3 Primer hőcserélő        | 18 Nyomásérzékelő                                    |
| 4 Lángérzékelő elektróda  | 19 Modulációs ventilátor                             |
| 5 Fűtés visszatérő oldali | 20 Gyújtóelektróda                                   |
| 6 Fűtés előremenő oldali  | 21 Gyújtótrafó                                       |
| 7 Hangtompító             | 22 Primer hőcserélő biztonsági termosztátja          |
|                           | 23 Mérőcsomk   |
- zöld - Genus Premium Evo System 18  
fekete - Genus Premium Evo/ System 24/30/35
- 9 Gázszelep
  - 10 Kondenzátum szifon
  - 12 Biztonsági szelep, 3 bar
  - 13 Feltöltő csap
  - 14 Fűtőköri szűrő



## 4. Hidraulikai rajz

### GENUS PREMIUM EVO



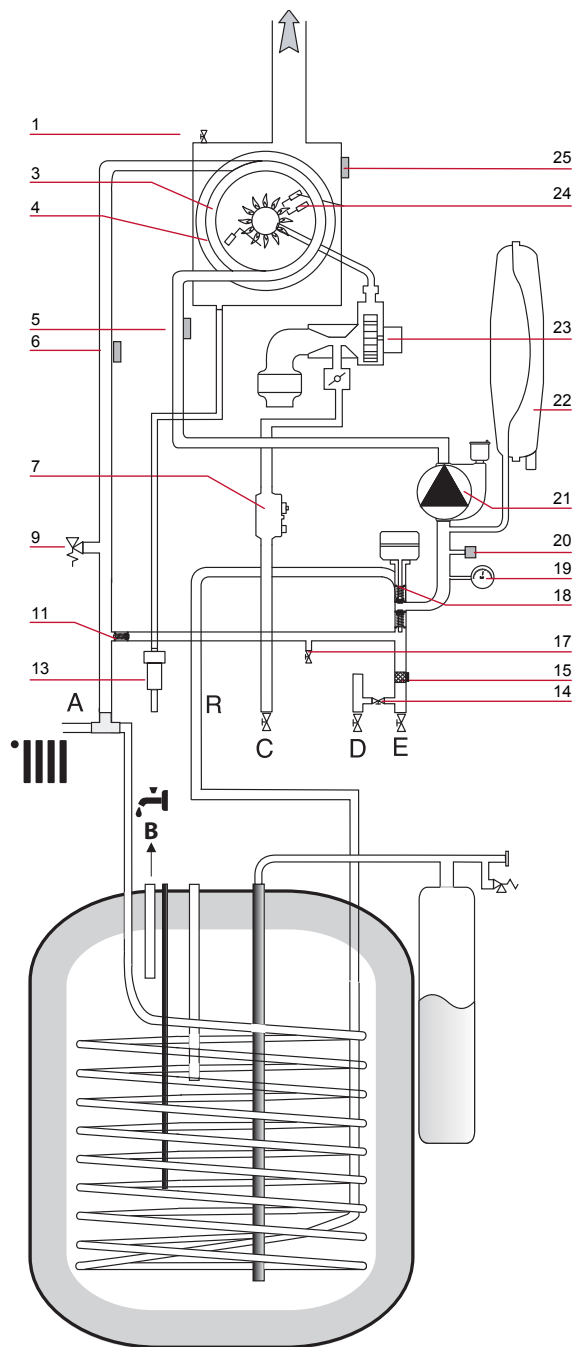
#### MEGNEVEZÉSEK

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| 1 Légtelenítő szelep       | 18 Motoros váltószelep                               |
| 3 Primer hőcserélő         | 19 Nyomásmérő  |
| 4 Lángérzékelő elektróda   | 20 Nyomásérzékelő                                    |
| 5 Fűtés visszatérő oldali  | 21 Fullmodulációs keringető szivattyú légtelenítővel |
| 6 Fűtés előremenő oldali   | 22 tartály   |
| 7 Gázszelep                | 23 Modulációs ventilátor                             |
| 8 HMV lemezes hőcserélő    | 24 Gyújtóelektróda                                   |
| 9 Biztonsági szelep, 3 bar | 25 Primer hőcserélő biztonsági termosztátja          |
| 11 Automata by-pass        |  |
| 13 Kondenzátum szifon      |  |
| 14 Feltöltő csap           |  |
| 15 Fűtőköri szűrő          |  |
| 16 HMV áramláskapcsoló     |  |
| 17 Ürítőcsonk              |  |



## 4. Hidraulikai rajz

### GENUS PREMIUM EVO SYSTEM



#### Megnevezések:

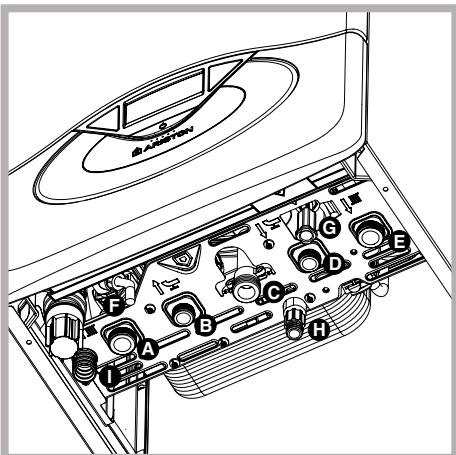
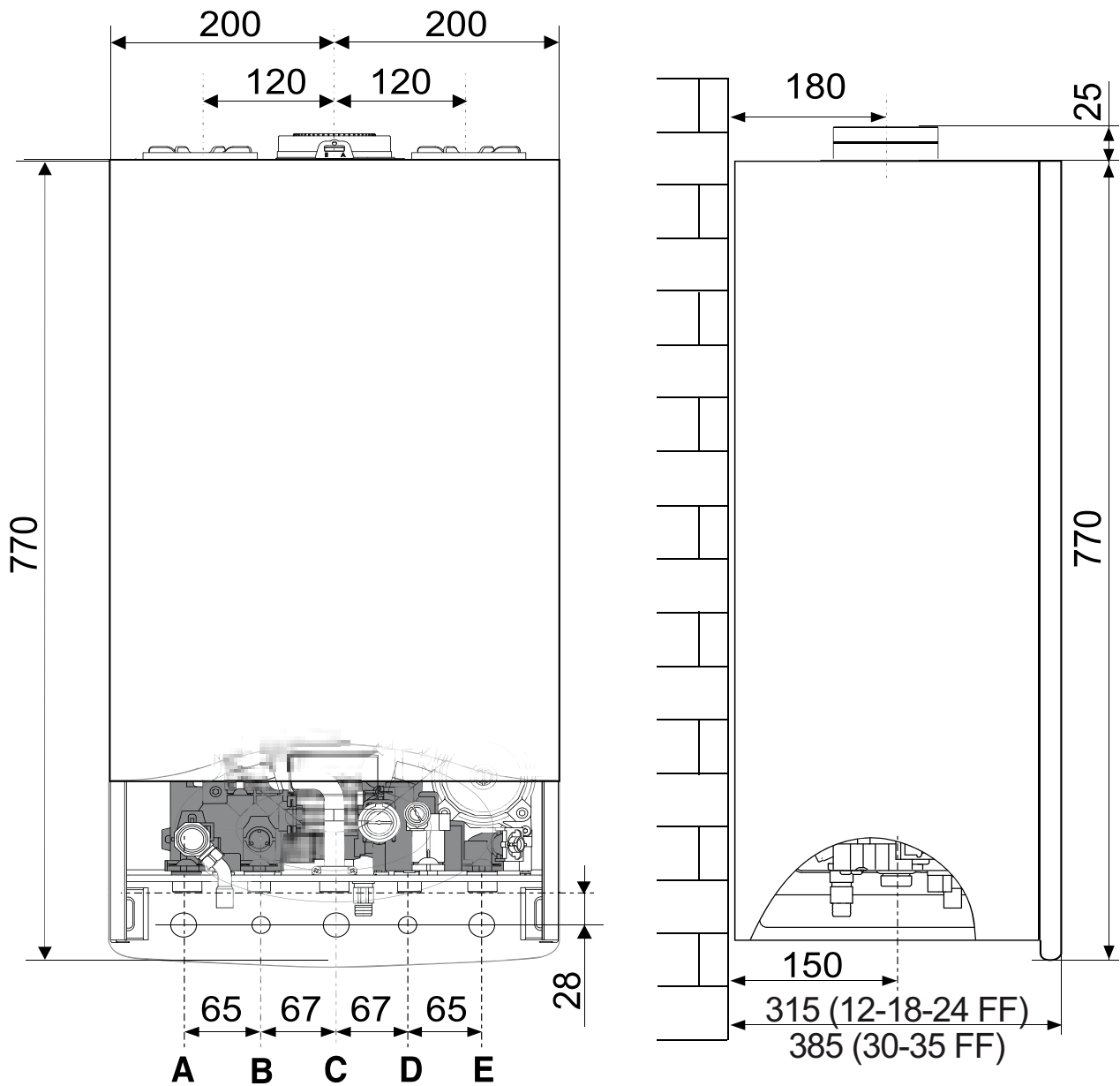
- 1 Légtelenítő szelep
- 3 Primer hőcserélő
- 4 Lángérzékelő elektróda
- 5 Fűtés visszatérő oldali
- 6 Fűtés előremenő oldali
- 7 Gázszelep
- 9 Biztonsági szelep, 3 bar
- 11 Automata by-pass
- 13 Kondenzátum szifon
- 14 Feltöltő csap
- 15 Fűtőköri szűrő
- 17 Üritőcsonk
- 18 Motoros váltószelep
- 19 Nyomásmérő

- 20 Nyomásérzékelő
- 21 Fullmodulációs keringető szivattyú légtelenítővel
- 22 Táglási tartály
- 23 Modulációs ventilátor
- 24 Gyújtóelektróda
- 25 Primer hőcserélő biztonsági termosztátja

- A Fűtési előremenő/hmv-spirál előremenő
- B Hmv előremenő
- C Gázcsonk
- D Feltöltőcsonk
- E Fűtési visszatérő
- R Tároló spirál visszatérő

## 5. Méretek és hidraulikai csatlakozások

### GENUS PREMIUM EVO - GENUS PREMIUM EVO SYSTEM

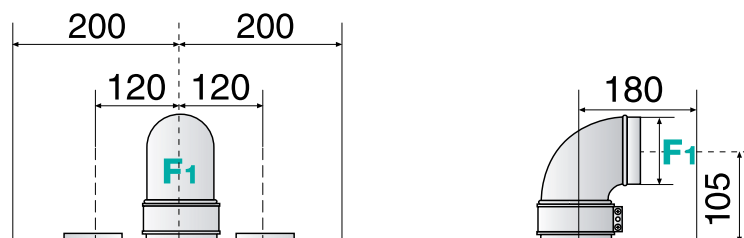


#### MEGNEVEZÉSEK

- A Fűtési előremenő (System kazán esetében pedig a hmv-spirál előremenője is)
- B Hmv előremenő (System kazán esetén pedig a tárolóspirál visszatérője)
- C Gázcsonk
- D HMV betáp (csak a Genus Premium Evo esetén)
- E Fűtési visszatérő
- F Biztonsági szelep csatlakozása
- G Feltöltő egység
- H Üritő csap

## 6. Levegőbeszívás / Égéstermék elvezetés

### Koaxiális elvezetés

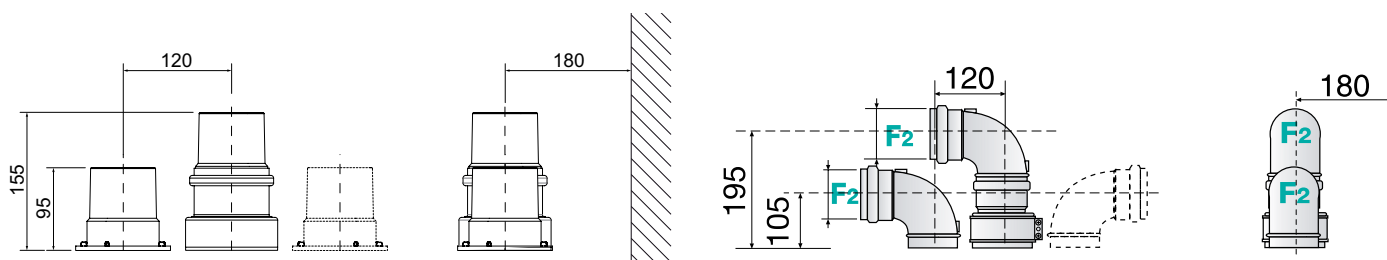


Koaxiális elvezetési méretek (Ø mm)  
F1: 60/100-80/125

A méretek mm-ben értendők.

Elvezetési mód		Égéstermék-elvezetés maximális hossza (m)					Elvezetés átmérője (mm)
		GENUS PREMIUM EVO/GENUS PREMIUM EVO SYSTEM					
		12	18	24	30	35	
Koaxiális rendszer	C13						Ø 60/100
	C33	14	14	12	10	8	
	C43						
	B33 1	41	41	21	08		
	C13						Ø 80/125
	C33	42	42	36	30	24	
C43							
B33 4	24	23	63	02	4		

### Szétválasztott elvezetés



Szétválasztott elvezetési méretek (Ø mm)  
F2: 80/80

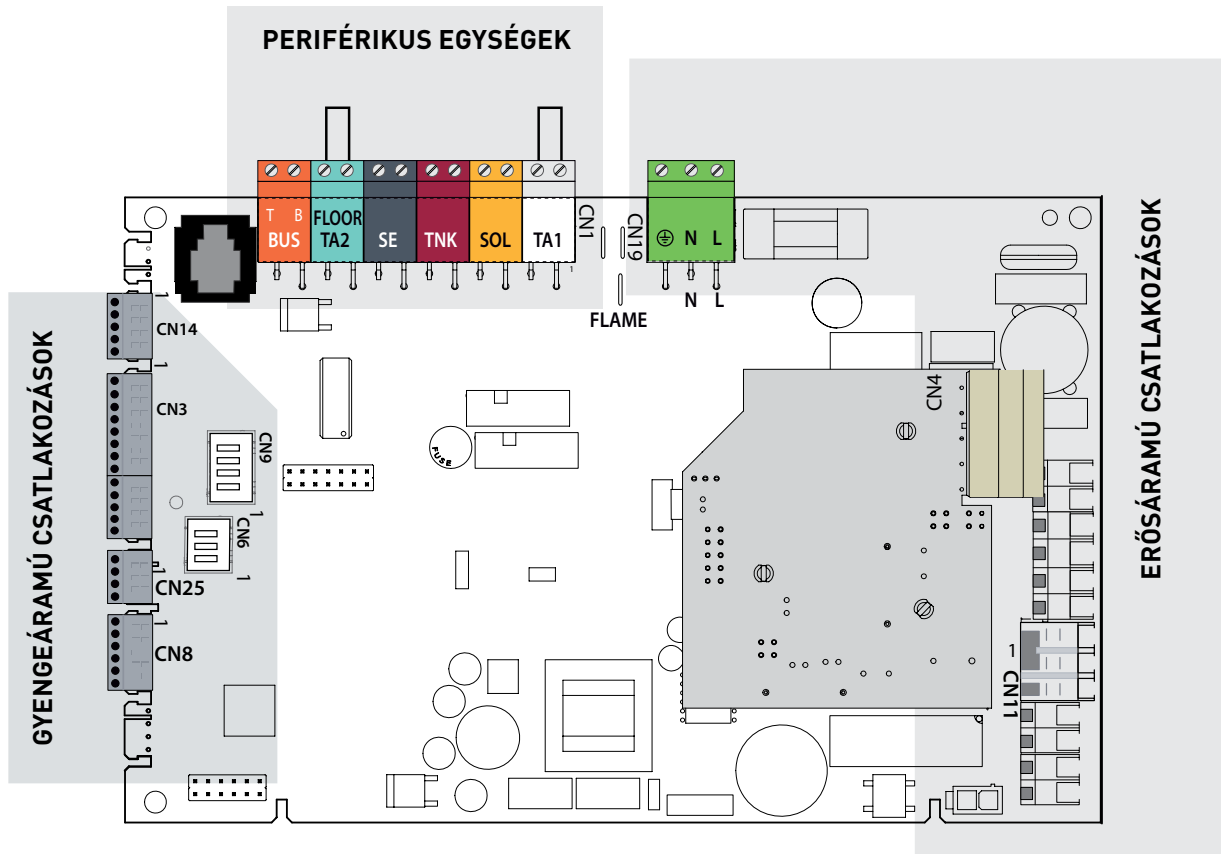
A méretek mm-ben értendők.

Elvezetési mód		Égéstermék-elvezetés maximális hossza (m)					Elvezetés átmérője (mm)
		GENUS PREMIUM EVO/GENUS PREMIUM EVO SYSTEM					
		12	18	24	30	35	
Szétválasztott rendszer		S1=S2					Ø 80/80
	C13 3	63	63	63	02	4	
	C33 6	06	06	05	04	0	
	C43 3	63	63	63	02	4	
	C53	S1+S2					Ø 80/80
	50	50	60	60	45		

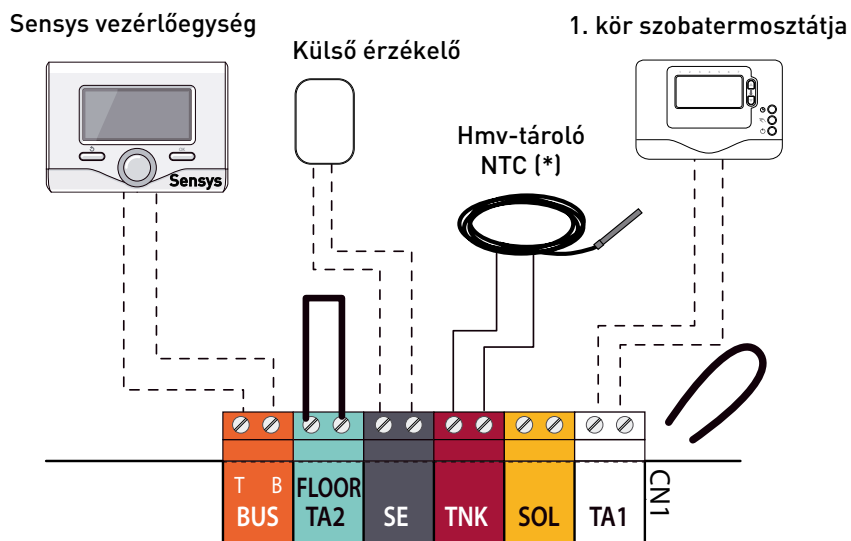


## 8. Elektromos kapcs. rajz és a vezérlőpanel

### GENUS PREMIUM EVO - GENUS PREMIUM EVO SYSTEM



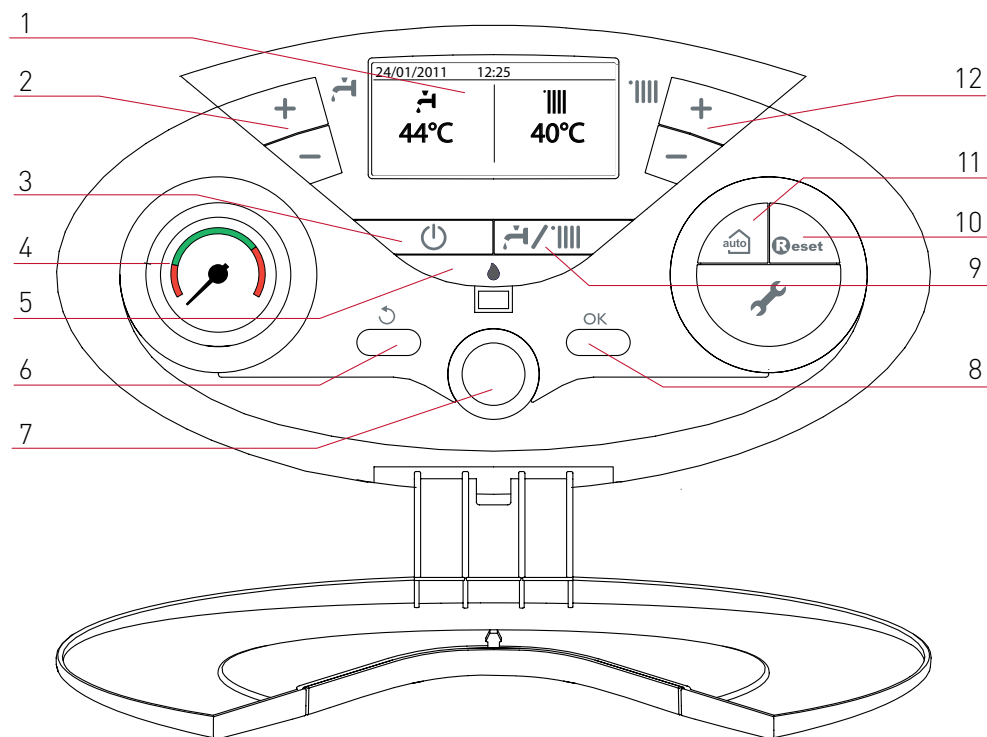
### Periférikus egységek csatlakozásai



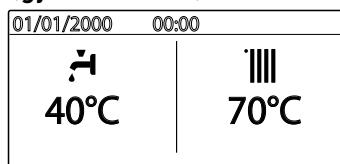
(\*) kizárólag a Genus Premium Evo System készülékek esetében

## 8. Elektromos kapcs. rajz és a vezérlőpanel

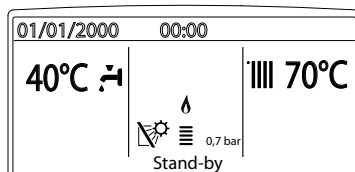
### GENUS PREMIUM EVO - GENUS PREMIUM EVO SYSTEM



#### Alap állapot (gyári beállítás)



#### Teljes nézet



#### MEGNEVEZÉSEK

- 1 Kijelző
- 2 Használati melegvíz hőmérsékletszabályozó + / - gombok
- 3 ON/OFF gomb
- 4 Nyomásmérő
- 5 Üzemállapot-jelző
- 6 ESC gomb
- 7 tekerőgomb a menüben történő lépkedéshez
- 8 OK gomb
- 9 Üzem mód-váltó gomb (téli / nyári)
- 10 Reset gomb
- 11 Auto funkció és/vagy Comfort funkció ki/be gomb
- 12 Fűtési hőmérsékletszabályozó + / - gombok

	LEÍRÁS
	fűtési üzemmód hőmérsékletkijelzéssel (ha nincs fűtési igény)
	fűtési igény hőmérsékletkijelzéssel
	HMV üzemmód hőmérsékletkijelzéssel (ha nincs fűtési igény)
	HMV igény hőmérsékletkijelzéssel
	aktuális külső hőmérséklet (amennyiben az érzékelő csatlakoztatva van)
	hibajelzés
	AUTO funkció aktiválva (kizárólag az ehhez szükséges érzékelők alkalmazása esetén)
COMFORT	comfort funkció aktiválva
	szolár-rendszer jelenléte (opcionális kiegészítők alkalmazása esetén)
	lángmagasság az igénybevétel függvényében
1.3 bar	fűtési rendszer aktuális nyomása (kizárólag a teljes nézet esetén)

## 9. Tartozékok és rendszer megoldások

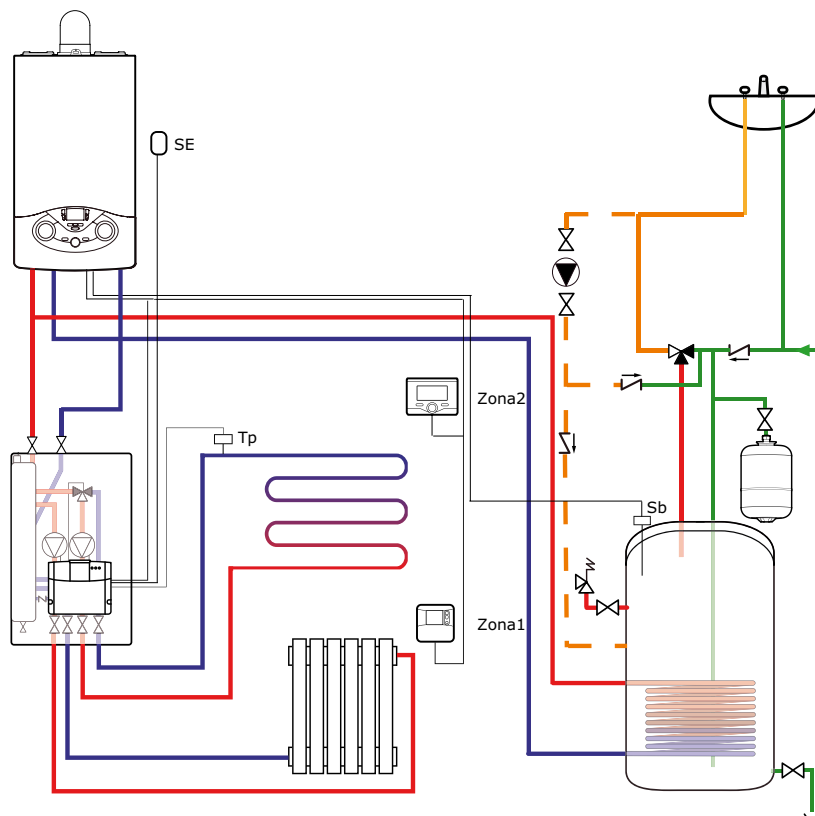


### HŐMÉRSÉKLETSZABÁLYOZÓ ESZKÖZÖK

A GENUS PREMIUM EVO készülékhez minden, az Ariston palettáján megtalálható új szabályozót csatlakoztatni lehet. Ezek a tartozékok biztosítják a hatékony és intelligens ellenőrzést a legösszetettebb fűtőrendszerek esetében is, oly módon, hogy a kazán üzemmódját a beltéri és a kültéri viszonyokhoz igazítják a felhasznált igényeinek figyelembevételével. A legegyszerűbb beltéri szabályozási megoldást az ON/OFF rendszerű, programozható szobatermosztát (3318590) jelenti, mely rádiófrekvenciás változatban (3318591) is elérhető. A GENUS PREMIUM EVO készülékcsaládok úgy lettek kialakítva, hogy alpból két on/off rendszerű szobatermosztát fogadására legyenek alkalmasak, melynek eredményeként két fűtőkört lehet vezérelni, illetve megcímezni a kazánon keresztül - az ehhez szükséges kialakításról kérjük, érdeklődjön munkatársainknál, vagy látogassák meg weboldalunkat. Ezen kívül, modulációs időjárás-kö-

vető hőmérséklet-szabályozó eszközök használata esetén – külső- (3318588) és szobai érzékelő (3318586), valamint Sensys (3318615) – lehetőség nyílik a fűtési rendszer működésének optimalizálására a műszerek által mért kültéri és beltéri hőmérsékleten alapuló maximalizálásával. A Sensys nevű rendszervezrlő és szobatermosztát alkalmazása esetén pedig lehetőség nyílik arra, hogy a GENUS PREMIUM EVO készülékcsaládba tartozó kazánokat annak felszerelési helyétől függetlenül helyiségből kezelhessük, illetőleg, maximum hat fűtőkör megcímezésére is alkalmas – az ehhez szükséges további egységekről, illetve feltételekről érdeklődjön munkatársainknál, vagy látogassák meg weboldalunkat. Fontos megjegyzés: a kazán lángmodulációja kizárólag abban az esetben valósul meg, ha valamilyen BUS-kommunikációs rendszervezrlőt (Sensys vagy szobai érzékelő) alkalmazunk.

**Elvi kapcsolási vázlat Genus Premium Evo System fűtő gázkazánnal, MGm Evo II-es fűtőmodullal, Sensys-szel, szobai- illetve külső érzékelőkkel**





## 9. Tartozékok és rendszer megoldások

MGz Evo modul azonos hőmérsékletű fűtőkörök számára



MGm Evo modul eltérő hőmérsékletű fűtőkörök számára



### TÖBBKÖRÖS VEZÉRLÉSHEZ SZÜKSÉGES TARTOZÉKOK

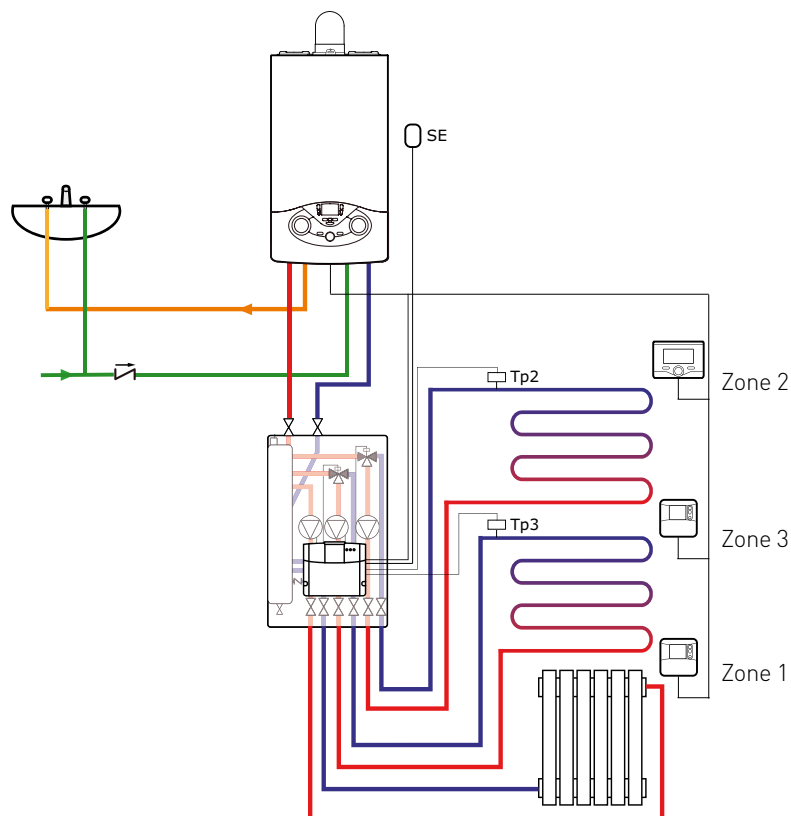
A CLAS PREMIUM EVO kazánok kialakításuk révén többkörös (egy magas és egy alacsony kör; vagy egy magas és két alacsony kör; illetőleg azonos hőmérsékletű körök) rendszerekhez javasolt Ariston modulokkal is összekapcsolhatóak.

A többhőmérsékletű fűtőrendszerekhez, tehát azokhoz, amelyeknél a 2 vagy 3 zóna, különböző előremenő hőmérsékleteket igényel, az MGm Evo modul áll rendelkezésre. Az MGm Evo modulokban a beépített, rézből készült hidraulikai váltón és a fullmodulációs, energiatakarékos keringető szivattyúkon kívül típustól (MGm Evo II és MGm Evo III – cikkszámok: 3318624, valamint 3318625) függően egy, illetve két motoros keverőszelep is található, amelyek az alacsonyabb hőmérsékletű zónák előremenő hőmérsékletét szabályozzák. A modulban található, s a kazánnal BUS-kapcsolatban lévő Zona manager vezérlőnek, valamint a körönként elhelyezett előremenő illetve visszatérő oldal érzékelőknek köszönhetően mindig optimális lesz a hatékonyság.

Amennyiben két vagy három azonos hőmérsékletű zóna kerül kialakításra, úgy az MGz Evo modulokat (3318621 és 3318622) javasoljuk, melyben szintén réz hidrováltó, valamint fullmodulációs, energiatakarékos fűtőkori keringető szivattyúk találhatóak, keverőszelepeket azonban nem tartalmaz.

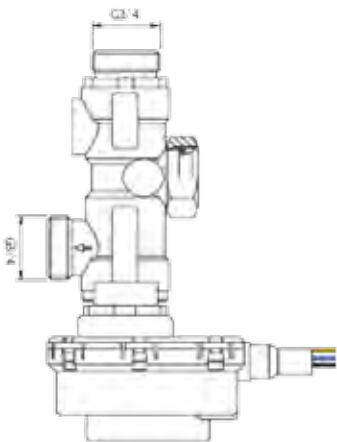
Amennyiben az imént említett rendszerek nem modulokkal, hanem önálló kivitelezés keretén belül valósulnak meg, úgy működtetésükhöz a multifunkcionális vezérlő (mely 1-3 azonos kört tud kezelni zónaszelepek vagy szivattyúk működtetésével), vagy a Zona manager vezérlő (1 magas és 1 alacsony; 1 magas és 2 alacsony; vagy 2 magas és 1 alacsony körre, illetőleg kettő alkalmazásával akár hat fűtőkör is lekezelhető) alkalmazását javasoljuk - cikkszámok: 3318636, 3318628. Fontos megjegyezni azonban, hogy a Clima manager (cikkszám:3318319) és a régi Szobai érzékelő (3318447) alkalmazására nincs lehetőség! További rendszerkialakításokkal kapcsolatban kérjük, érdeklődjön munkatársainknál, vagy látogassák meg weboldalunkat.

Elvi kapcsolási vázlat Clas Premium Evo kombi gázkazánnal, MGm Evo III-as fűtőmodullal, Sensyssel, szobai- illetve külső érzékelőkkel



## 9. Tartozékok és rendszer megoldások

Motoros váltószelep kombi gázkazánnal kialakított szolár-rendszerhez

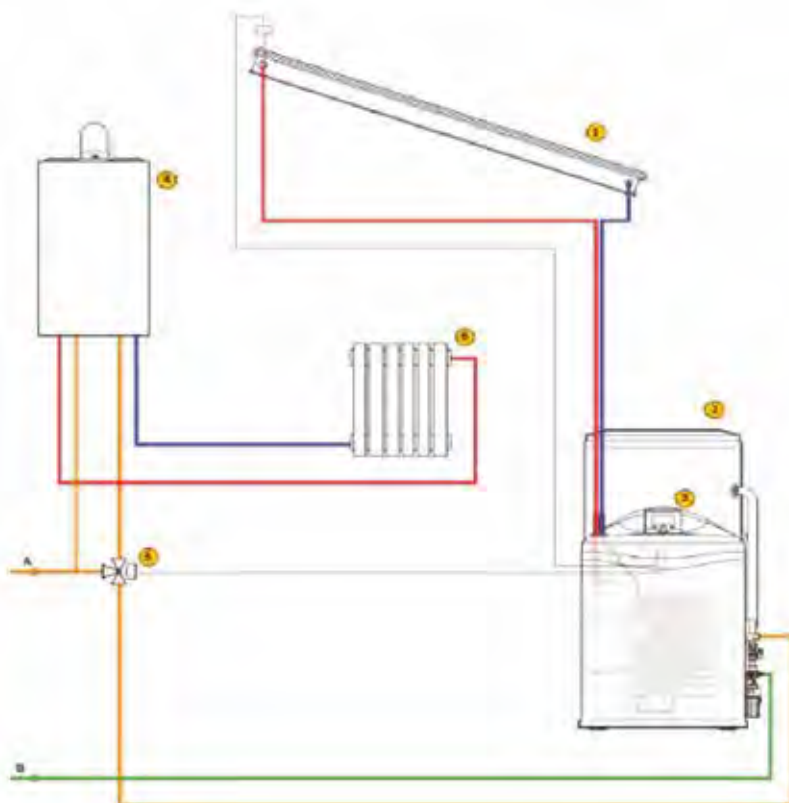


### TARTOZÉKOK NAPKOLLEKTOROS RENDSZERREKEL VALÓ CSATLAKOZTATÁSHOZ ÉS AZOK MŰKÖDTETÉSÉHEZ

A CLAS PREMIUM EVO készülékek elektronikájuk révén elő vannak készítve az Ariston palettáján megtalálható, digitális szolár hidroblokkal ellátott napkollektoros rendszerekkel, illetve kiegészítővel történő működtetéshez. A kiegészítő tartozékokkal egyszerűen és hatékonyan lehet kialakítani kazános-napkollektoros rendszereket, fűtés és használati melegvíz-előállítás céljából, ahol a CLAS PREMIUM EVO kazán és a megújuló napenergia kiegészítik egymást, az így kapott rendszer vezérléséről pedig a Sensys gondoskodik.

A CLAS PREMIUM EVO SYSTEM készülékek a bennük lévő váltószelepnek, illetve tároló-érzékelőnek köszönhetően alkalmasak a kétspirálos indirekt-tároló, vagy akár a fűtés-rásegítésre kifejlesztett Kairos Combi fogadására. A CLAS PREMIUM EVO kombi gázkazánokhoz csatlakoztatható egyspirálos tárolók esetében pedig a digitális szolár hidroblokk (mely önállóan éppúgy elérhető, mint a Kairos MACC, Kairos Extra, illetve Kairos Combi tartozékaként) elektromos kiosztásának köszönhetően motoros váltószelep (cikkszám: 3024076) működtetésére is alkalmas, melyet a tárolóban mért- valamint a felhasználó által kívánt hőmérsékleti értéknek megfelelően végez.

### Elvi kapcsolási vázlat Clas Premium Evo kombi gázkazánnal, Kairos MACC CD1 integrált tárolóval és motoros váltószeleppel



#### Jelmagyarázat

1. Kairos CF síkkollektor
2. Kairos MACC CD1 szolár-köri egységeket magában foglaló hmv-tároló
3. Sensys rendszervezérlő
4. Clas Premium Evo kombi gázkazán
5. motoros váltószelep
6. fűtőkör

- A hmv-előremenő  
B hmv betáp

## 10. Technical data

Típus: GENUS PREMIUM EVO		24	30	35
CE engedély száma		0085CL0440		
Készülék besorolása		C13(X)-C23-C33(X)-C43(X)-C53(X)-C63(X)C83(X)-C93(X)B23-B23P-B33		
Névleges fűtési hőterhelés max/min (Hi)	kW	22/2,5	28,0/3,0	31/3,5
Névleges fűtési hőterhelés max/min (Hs)	kW	24,4/2,8	31,1/3,3	34,4/3,9
Névleges HMV hőterhelés max/min (Hi)	kW	26/2,5	30,0/3,0	34,5/3,5
Névleges HMV hőterhelés max/min (Hs)	kW	28,9/2,8	33,3/3,3	38,3/3,9
Fűtési hőterhelés (max/min) (80°C/60°C)	kW	21,5/2,4	27,4/2,9	30,3/3,4
Fűtési hőterhelés (max/min) (50°C/30°C)	kW	23,4/2,6	29,7/3,1	33/3,6
HMV hőterhelés (max/min)	kW	25,4/2,4	29,3/2,9	33,7/3,4
Égőtér hatásfoka	%	98	98	97,9
Hatásfok névleges fűtési teljesítményen (60/80°C) Hi/Hs	%	97,8/88	97,7/88	97,7/88
Hatásfok névleges fűtési teljesítményen (30/50°C) Hi/Hs	%	106,2/95,7	106,2/95,6	106,5/95,9
Hatásfok 30%-on és 30°C esetén Hi/Hs	%	108,1/97,3	108/97,3	108/97,3
Hatásfok 30%-on és 47°C esetén Hi/Hs	%	97,8/88,1	97,8/88,1	97,8/88,1
Hatásfok minimumon Hi/Hs (60/80°C) Hi/Hs	%	97,8/88,1	97,8/88	97,7/88
Hatásfok csillag (dir. 92/42/EEC)	csillag	****	****	****
Sedbuk osztály	osztály	A/90,1	A/90,1	A/90,1
Maximális fűtési veszteség (ΔT=50°C)	%			
Fűtési veszteség, amikor az égő bekapcsolt állapotban van	%	1,9	2	2
Ventilátor nyomásvesztesége	Pa	100	90	100
Nox osztály	osztály	5	5	5
Égéstermék hőmérséklet (G20) (60/80°C)	°C	62	62	63
CO <sub>2</sub> összetétel (G20) (60/80°C)	%	9,3	9,3	9,3
CO összetétel (0% O <sub>2</sub> ) (60/80°C)	ppm	143	134	99
O <sub>2</sub> összetétel (60/80°C)	%	4	4	4
Égéstermék tömegáram (G20) (60/80°C)	Kg/h	41,6	48	55,2
Légfelesleg (60/80°C)	%	23	23	23
Tágulási tartály előtöltési nyomása	bar	1	1	1
Fűtési maximális nyomás	bar	3	3	3
Tágulási tartály térfogata	l	6,5	6,5	6,5
Fűtési hőmérséklet magas hőm. kör esetén (max/min)	°C	35/ 82	35/ 82	35/ 82
Fűtési hőmérséklet alacsony hőm. kör esetén (max/min)	°C	20/ 45	20/ 45	20/ 45
HMV hőmérséklet (max/min)	°C	36/60	36/60	36/60
HMV vízáadó képesség (10 perc; ΔT=30°C)	l/perc	12,2	14,1	16
Melegvíz mennyiség ΔT=25°C	l/perc	14,6	16,8	19,3
Melegvíz mennyiség ΔT=35°C	l/perc	10,4	12	13,8
HMV hatásfok (EN13203)	csillag	***	***	***
Minimális HMV mennyiség	l/perc	<2	<2	<2
Maximális/minimális HMV oldali nyomás	bar	7/0,3	7/0,3	7/0,3
Feszültség felvétel	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Teljesítmény	W	78	83	83
Minimum hőmérséklet a telepítési helyen	°C	5	5	5
Villamos védettség	IP	X5D	X5D	X5D
Tömeg	kg	35	35	36

## 10. Technical data

Típus: GENUS PREMIUM EVO SYSTEM		12	18	24	30	35
CE engedély száma		0085CL0440				
Készülék besorolása		C13(X)-C23-C33(X)-C43(X)-C53(X)-C63(X)C83(X)-C93(X) B23-B23P-B33				
Névleges fűtési hőterhelés max/min (Hi)	Qn	12,0/3,0	18,0/4,5	22,0/2,5	28,0/3,0	31,0/3,5
Névleges fűtési hőterhelés max/min (Hs)	Qn	13,3/3,3	20,0/5,0	24,4/2,8	31,1/3,3	34,4/3,9
Névleges HMV hőterhelés max/min (Hi)	Qn	12,0/3,0	18,0/4,5	26,0/2,5	30,0/3,0	34,5/3,5
Névleges HMV hőterhelés max/min (Hs)	Qn	13,3/3,3	20,0/5,0	28,9/2,8	33,3/3,3	38,3/3,9
Fűtési hőterhelés (max/min) (80°C/60°C)	Pn	11,7/2,9	17,6/4,4	21,5/2,4	27,4/2,9	30,3/3,4
Fűtési hőterhelés (max/min) (50°C/30°C)	Pn	12,8/3,2	19,1/4,7	23,4/2,6	29,7/3,1	33,0/3,6
HMV hőterhelés (max/min)	Pn	11,7/2,9	17,6/4,4	25,4/2,4	29,3/2,9	33,7/3,4
Égőtér hatásfoka	%	98,2	98	98	98	97,9
Hatásfok névleges fűtési teljesítményen (60/80°C) Hi/Hs	%	97,6/87,9	97,6/87,9	97,8/88	97,7/88	97,7/88
Hatásfok névleges fűtési teljesítményen (30/50°C) Hi/Hs	%	106,6/96	106,1/95,5	106,2/95,7	106,2/95,6	106,5/95,9
Hatásfok 30%-on és 30°C esetén Hi/Hs	%	107,7/97	107,7/97	108,1/97,3	108/97,3	108/97,3
Hatásfok 30%-on és 47°C esetén Hi/Hs	%	97,7/88	97,7/88	97,8/88,1	97,8/88,1	97,8/88,1
Hatásfok minimumon Hi/Hs (60/80°C) Hi/Hs	%	97,5/87,8	97,6/87,9	97,8/88,1	97,8/88	97,7/88
Hatásfok csillag (dir. 92/42/EEC)	csillag	****	****	****	****	****
Sedbuk osztály	osztály	A/90,1	A/90,1	A/90,1	A/90,1	A/90,1
Maximális fűtési veszteség (ΔT=50°C)	%					
Fűtési veszteség, amikor az égő bekapcsolt állapotban van	%	2	2	1,9	2	2
Ventilátor nyomásvesztése	Pa	100	100	100	90	100
Nox osztály	osztály	5	5	5	5	5
Égéstermék hőmérséklet (G20) (60/80°C)	°C	57	61	62	62	63
CO <sub>2</sub> összetétel (G20) (60/80°C)	%	9	9	9,3	9,3	9,3
CO összetétel (0% O <sub>2</sub> ) (60/80°C)	ppm	37	93	143	134	99
O <sub>2</sub> összetétel (60/80°C)	%	4,5	4,5	4	4	4
Égéstermék tömegáram (G20) (60/80°C)	Kg/h	19,8	29,7	41,6	48	55,2
Légfelesleg (60/80°C)	%	27	27	23	23	23
Tágulási tartály előtöltési nyomása	bar	1	1	1	1	1
Fűtési maximális nyomás	bar	3	3	3	3	3
Tágulási tartály térfogata	l	8	8	8	8	8
Fűtési hőmérséklet magas hőm. kör esetén (max/min)	°C	35/ 82	35/ 82	35/ 82	35/ 82	35/ 82
Fűtési hőmérséklet alacsony hőm. kör esetén (max/min)	°C	20/ 45	20/ 45	20/ 45	20/ 45	20/ 45
HMV hőmérséklet (max/min)	°C	40/60	40/60	40/60	40/60	40/60
Feszültség felvétel	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Teljesítmény	W	80	80	78	83	82
Minimum hőmérséklet a telepítési helyen	°C	5	5	5	5	5
Villamos védettség	IP	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D
Tömeg	kg	32	35	35	35	36

CE 0085



## EC type examination certificate

### EG-Baumusterprüfbescheinigung

CE-0085CL0440

Product Identification No.  
Produktidentifikationsnr.

<b>Field of Application</b> Anwendungsbereich	EC Gas Appliances Directive (2009/142/EC) EG-Gasgeräte-Richtlinie (2009/142/EG)
<b>Owner of Certificate</b> Zertifiziertrahaber	Ariston Thermo S.p.A. Viale Aristide Merloni, 45, I-60044 Fabriano (AN)
<b>Distributor</b> Vertreiber	Ariston Thermo S.p.A. Viale Aristide Merloni, 45, I-60044 Fabriano (AN)
<b>Product Category</b> Produktart	Boilers with flue systems: Condensing water heater (3202)
<b>Product Description</b> Produktbeschreibung	Wall hanging condensing boiler with integrated gas burner in modulating operation method
<b>Model</b> Modell	CLAS...; GENUS...
<b>Countries of Destination</b> Bestimmungsländer	AT, BA, BE, BG, BY, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, RU, SE, SI, SK, TR, UA
<b>Test Reports</b> Prüfberichte	type testing: K 5402012T3 from 11.05.2012 (TRG) type testing: K 5402012T8 from 11.05.2012 (TRG) type testing: K 5402012T7 from 11.05.2012 (TRG) type testing: K 5402012B4 from 11.05.2012 (TRG)
<b>Test Basis</b> Prüfgrundlagen	EU/2009/142/EG (30.11.2009) DIN EN 493 (31.08.2003) DIN EN 677 (31.08.1999) DIN EN 625 (31.10.1995)

**File Number**  
Aktenzeichen

12-0303-GER

10.07.2012 R12-A-112

Delegated by: Chief Inspector of Construction  
Carsten Diercksen, Staat. Leiter der Zertifizierungsstelle

Unterzeichnet und bestätigt durch die DAKKS gemäß der EN 4501:1996 und autorisiert durch die Regierung der Bundesrepublik Deutschland. Issued under the supervision of the German Accreditation Body (DAKKS) according to EN 4501:1996.

DVGW CERT GmbH wurde von der DAKKS nach DIN EN 4501:1996 (aktuelle Ausgabe) für die Deutschen Zertifikatierung nach der DPA 2001/2002 (aktuelle Ausgabe) von der Regierung gemäß der EN 4501:1996 (aktuelle Ausgabe) autorisiert.



Deutsche  
Zertifizierungsstelle  
D-20146 Hamburg

DVGW CERT GmbH

Leopold-Wilmer-Straße 1-3  
33128 Bielefeld

Telefon: +49 5228 31 88-3333

Telefax: +49 5228 31 88-3333

eMail: info@dvgw-cert.com

# 11. Tanúsítványok

A-2/2

CE-0085CL0440

Electrical Data  
Elektrische Daten

230 V AC, 50 Hz

Appliance Categories Gerätekategorien	Supply Pressures Versorgungsdrücke	Countries of Destination Bestimmungsländer	Remarks Bemerkungen
I2E	20 mbar	PL	
I2ELL	20 mbar	DE	
I2H	20 mbar	DK, EE, FI, LU, LV, NO, SE	
I2HS	25 mbar	HU	
IP	28-30 mbar	CY	
IP	20 mbar	HU	
OP	37 mbar	PL	
OP	50 mbar	DE, HU	
I2E LwLs2P	20,26,37, 50 mbar	PL	only "TOP" models
I2E(S)3P	20/26, 37 mbar	BE	
I2E(S)5P	20/26, 50 mbar	BE	
I2E(S)P	20/26, 37 mbar	FR	
I2I13 <sup>1</sup>	20, 50 mbar	IT, RO	
I2HS2P	20, 57 mbar	CH, CZ, ES, GB, GR, HR, IE, IS, IT, PT, SI, SK, TR	
I2HS2P	20, 50 mbar	AT, CH, GR, IS, SK	
I2L3P	25-30 mbar	NL	
I2L3P	25-50 mbar	NI	

Type Typ	Technical Data Technische Daten	Remarks Bemerkungen
GENUS PREMIUM EVO SYSTEM 12	nominal heat output: 2,8...11,7 kW nominal heat input (Hi): 3,0...12,0 kW	
GENUS PREMIUM EVO SYSTEM 10; CLAS PREMIUM EVO SYSTEM 10	nominal heat output: 4,4...17,8 kW nominal heat input (Hi): 4,5...18,0 kW	
GENUS PREMIUM EVO (SYSTEM) 24	secondary water heat input (Hi): 2,5...26,0 kW nominal heat output: 2,4...21,5 kW nominal heat input (Hi): 2,5...22,0 kW	
CLAS PREMIUM EVO (SYSTEM) 24; CLAS HE (SYSTEM) EVO 24; E-COMBI EVO 24; L-SYSTEM EVO 24	secondary water heat input (Hi): 5,5...26,0 kW nominal heat output: 5,4...21,5 kW nominal heat input (Hi): 5,5...22,0 kW	
GENUS PREMIUM EVO (SYSTEM) 30	secondary water heat input (Hi): 5,0...30,0 kW nominal heat output: 2,5...27,9 kW nominal heat input (Hi): 5,0...28,0 kW	
CLAS PREMIUM EVO 30; CLAS HE (SYSTEM) EVO 30; E-COMBI EVO 30; E-SYSTEM EVO 30	secondary water heat input (Hi): 6,5...30,0 kW nominal heat output: 5,3...27,9 kW nominal heat input (Hi): 6,5...28,0 kW	
GENUS PREMIUM EVO (SYSTEM) 35	secondary water heat input (Hi): 3,5...31,5 kW nominal heat output: 3,4...30,2 kW nominal heat input (Hi): 3,5...31,0 kW	
CLAS PREMIUM EVO (SYSTEM) 35	secondary water heat input (Hi): 7,0...31,5 kW nominal heat output: 6,8...30,2 kW nominal heat input (Hi): 7,0...31,0 kW	
CLAS HE EVO 38; E-COMBI EVO 38	secondary water heat input (Hi): 7,5...35,0 kW nominal heat output: 7,3...30,2 kW nominal heat input (Hi): 7,5...31,0 kW	

### Hints of Utilization /Remarks

#### Verwendungsansätze / Bemerkungen

Use types: B23, B23P, B33, C13(x), C23, C33(x), C43(x), C53(x), C63(x), C83(x), C93(x) according to data label manual with fire systems of Natolin approval no. Z-7.2-300 and Z-7.2-309 and Gruppafi (approval no. 400087 and IFPC-400008)

Additionally tested appliance categories, supply pressures and countries of destination:

EC: I2HS2P (20, 50 mbar)

EA, BY, MT, RS, RL, UA: I2-3P (20, 37 mbar)

EA, BY, MT, RS, RL, UA: I2-5P (20, 50 mbar)

In Bosnia-Herzegovina, Serbia, Belarus, Croatia, in the Russian Federation and in the Ukraine the CE-marking will be accepted as conformity approval if the Gas Appliance Directive (2009/142/EC) is transferred into national law by Bosnia-Herzegovina, Serbia, Belarus, Croatia, Russian Federation respectively Ukraine.

CE 0085



## EC type examination certificate EG-Baumusterprüfbescheinigung

**CE-0085GL0440**  
Product Identification No.  
Produkt-Identifikationsnummer

<b>Field of Application</b> Anwendungsbereich	EC Efficiency Directive (92/42/EEC) EG-Effizienzrichtlinie (92/42/EWG)
<b>Owner of Certificate</b> Zertifizierender	Ariston Thermo S.p.A. Viale Aristide Merloni, 45, -60044 Fabriano (AN)
<b>Distributor</b> Vertreiber	Ariston Thermo S.p.A. Viale Aristide Merloni, 45, -60044 Fabriano (AN)
<b>Product Category</b> Produktart	Boilers with flue systems: Condensing water heater (3202)
<b>Product Description</b> Produktbeschreibung	Wall hanging condensing boiler with integrated gas burner in modulating operation method
<b>Model</b> Modell	CLAS... GENUS...
<b>Type of Boiler</b> Heizkesseltyp	condensing boiler
<b>Test Reports</b> Prüfberichte	type testing: K 5402012B5 from 11.05.2012 (TRG)
<b>Test Basis</b> Prüfgrundlagen	EU/92/42 (21.05.1992)
<b>File Number</b> Aktenzeichen	12-0303-GWR

31.05.2012 Ril. 4-10

Date Issuance: 31.05.2012  
Datum Erlassung: 31.05.2012

DVGW CERT GmbH - technology the German Institute for Testing Technology (DIBt) and notified to the European Commission as certification body for the EC Boiler Efficiency Directive

DVGW CERT GmbH - eine Gesellschaft für Test- und Bauteilprüfung (DIBt) nach dem Gesetz über die Test- und Bauteilprüfung und die Europäische Kommission als Zertifizierungsstelle für die EG Heizkessel-Effizienzrichtlinie

**DIBt**  
11 201

DVGW CERT GmbH  
Josef-Wilmer-Strasse 11-13  
70372 Stuttgart

Telephone: +49 7141 6184-3884  
Telefax: +49 7141 6184-399  
e-mail: info@dvgw-cert.com



# 11. Tanúsítványok

Avant

CE-0085CL0440

Type Typ	Technical Data Technische Daten	Energy Labelling Energieeffizienzklasse
GENUS PREMIUM EVO SYSTEM 12	nominal heat output: 2,8...11,7 kW nominal heat input (H): 3,0...12,0 kW	***
GENUS PREMIUM EVO SYSTEM 18; GLAS PREMIUM EVO SYSTEM 18	nominal heat output: 4,4...17,6 kW nominal heat input (H): 4,6...18,0 kW	***
GENUS PREMIUM EVO SYSTEM 24	sanitary water heat input (H): 2,6...26,0 kW nominal heat output: 2,4...21,5 kW nominal heat input (H): 2,6...22,0 kW	***
GLAS PREMIUM EVO (SYSTEM) 24; GLAS HE (SYSTEM) EVO 24; E-COMBI EVO 24; E-SYSTEM EVO 24	sanitary water heat input (H): 5,5...26,0 kW nominal heat output: 5,4...21,6 kW nominal heat input (H): 5,6...22,0 kW	***
GENUS PREMIUM EVO (SYSTEM) 30	sanitary water heat input (H): 3,0...30,0 kW nominal heat output: 2,9...27,4 kW nominal heat input (H): 3,0...28,0 kW	***
GLAS PREMIUM EVO 30; GLAS HE (SYSTEM) EVO 30; E-COMBI EVO 30; E-SYSTEM EVO 30	sanitary water heat input (H): 6,5...30,0 kW nominal heat output: 6,3...27,3 kW nominal heat input (H): 6,6...28,0 kW	***
GENUS PREMIUM EVO (SYSTEM) 36	sanitary water heat input (H): 3,5...34,5 kW nominal heat output: 3,4...30,3 kW nominal heat input (H): 3,6...31,0 kW	***
GLAS PREMIUM EVO (SYSTEM) 36	sanitary water heat input (H): 7,0...34,5 kW nominal heat output: 6,8...30,2 kW nominal heat input (H): 7,1...31,0 kW	***
GLAS HE EVO 38; E-COMBI EVO 38	sanitary water heat input (H): 7,5...38,0 kW nominal heat output: 7,3...30,2 kW nominal heat input (H): 7,6...31,0 kW	***

### Hints of Utilization / Remarks

#### VerwendungsHinweise / Bemerkungen

The energy labelling can be used according to the actual regulations of the country of destination for the individual types. The above labeled model was certified under the Product-identificator CE-0085CL0440 according to the Gas Appliance Directive (2009/42/EC).



### NYILATKOZAT

Az Ariston Thermo Hungária Kft. (1135 Budapest, Hun u. 2.), mint az Ariston Thermo Group hivatalos magyarországi képviselője ezúttal nyilatkozik arról, hogy mind a zárt égésterű készülékeik, mind pedig a kondenzációs készülékeik rendelkeznek C6-os minősítéssel.

Zárt égésterű készülékeink típusai: BS 24 FF, Egis Plus 24 FF, Clas Evo 24 / 28 FF, Clas Evo System 24 / 28 / 32 FF, Clas B 24 / 30 FF

CE-tanúsítványuk száma: 1312BR4793

Engedélyezett elvezetési típusok: B22, B32, C12, C22, C32, C42, C52, C62, C82

Kondenzációs készülékeink típusai: Clas Premium Evo 24, Clas Premium Evo System 24, Genus Premium Evo 24 / 30 / 35, Genus Premium Evo System 12 / 18 / 24 / 30 / 35, Clas B Premium 24 / 35, Genus Premium FS 25 / 35, Genus Premium Solar FS 25 / 35, Genus Premium HP 45 / 65

CE-tanúsítványuk száma: 0085CL0440, 0085BR0165, 0085BR0374, 0063BT3414

Engedélyezett elvezetési típusok: B23, B33, C13, C23, C33, C43, C53, C63, C83

Budapest, 2013. január 28.

Buczkó Tihamér  
Ariston  
ARISTON THERMO  
HUNGÁRIA KFT.  
1135 Budapest, Hun u. 2.  
Adószám: 12942091-2-41  
K&H Bank: 10201006-50135592

**Ariston Thermo Hungária Kft.**  
**1135 Budapest, Hun utca 2.**  
**Tel.: +36 1 237 1110**  
**Fax: +36 1 237 1111**

[www.ariston.com](http://www.ariston.com)

