KONDENZÁCIÓS FALI GÁZKAZÁNOK ÉS TARTOZÉKAIK

MELEGVÍZ I FŰTÉS I MEGÚJULÓ ENERGIA

Ariston
ARISTON
ARISTON
ARISTON
ARISTON
ARISTON

FOLYAMATOS KOMFORT

Több, mint 80 éve vagyunk jelen azon családok otthonaiban, akik az Aristont - és ezzel együtt **a részletek iránti szenvedélyes elkötelezettséget és figyelmet** - választják.

Ez a forrása azon belső késztetésünknek, hogy folyamatosan fejlődjünk és új utakra lépjünk a **fenntartható és intelligens komfortot** jelentő jövő irányában.

Mivel hiszünk az általunk biztosított **állandó minőségben**, **a korszerű teljesítményben** és az **Olasz stílusban**, napi szinten képesek vagyunk emelni az élet minőségét.

/ **NAPJAINKBAN**
Az Ariston világszerte vezető szerepet tölt be a hőkomforttal kapcsolatos berendezések piacán – több, mint 150 országban van jelen.

/ **az 1960-as és 1980-as évek között**
Az Ariston márkanév bevezetésre kerül és elkezdődik az elektromos vízmelegítők gyártása. A 80-as évek során az Ariston megerősíti vezető szerepét a vízmelegítők piacán, és megkezdődik a kazánok gyártása

/ **az 1930-as évek**
Aristide Merloni megalapítja az „Industrie Merloni” nevű vállalatot Olaszország Marche régiójában, és mérlegek gyártásába kezd.

FELKÉSZÜLT A VÁLTOZÁSRA?

Európában az energiafogyasztás mintegy 30%-át teszi ki a fűtési rendszerek és a használati melegvíz készítéséhez felhasznált energia. A környezetbarát termékek tervezésével (minimum követelmények), illetve a végfelhasználókban tudatosítva a magasabb hatásfokú technológiák előnyeit, 2020-ra:

/ **56 millió tonna olaj energia megtakarítást érhetünk el éves szinten**
(Ez kb. két Olaszország méretű ország teljes fűtési és melegvíz készítési energiájának felel meg)

/ **136 millió tonnával kevesebb CO2 kibocsátással számolhatunk**
(Egy Közép- és Észak-Olaszország méretű erdő által elnyelt mennyiség)

2015. szeptember 26. óta a kazánokra, hőszivattyúkra, mikro-CHP berendezésekre, vízmelegítőkre és melegvíz tárolókra vonatkozó előírások kötelezővé teszik a minimum hatásfok követelményeknek való megfelelést és a termékek energia címkékkel történő ellátását.

Az előírások csak a 2015.09.26. után piacra dobott termékekre vonatkoznak; az ez előtt értékesített, és már a forgalmazó raktárában vagy a boltokban lévő termékek továbbra is eladhatók és üzembe helyezhetők akkor is, ha nem felelnek meg az újfajta követelményeknek.

2015.09.26

A++ (fűtés) / **A** (HMV üzemmód)

Az energiacímke kötelező a fűtő és melegvíz-termelő berendezésekre (energiaosztály)

2017

A+

Bevezetés a melegvíz-termelésben

2019

A+++

Bevezetés a fűtésben

ErP ENERGY RELATED PRODUCTS

Minimum teljesítmény követelmények a fűtő és melegvíz-termelő berendezésekre

Új HATÁSFOK és KIBOCSÁTÁSI határértékek

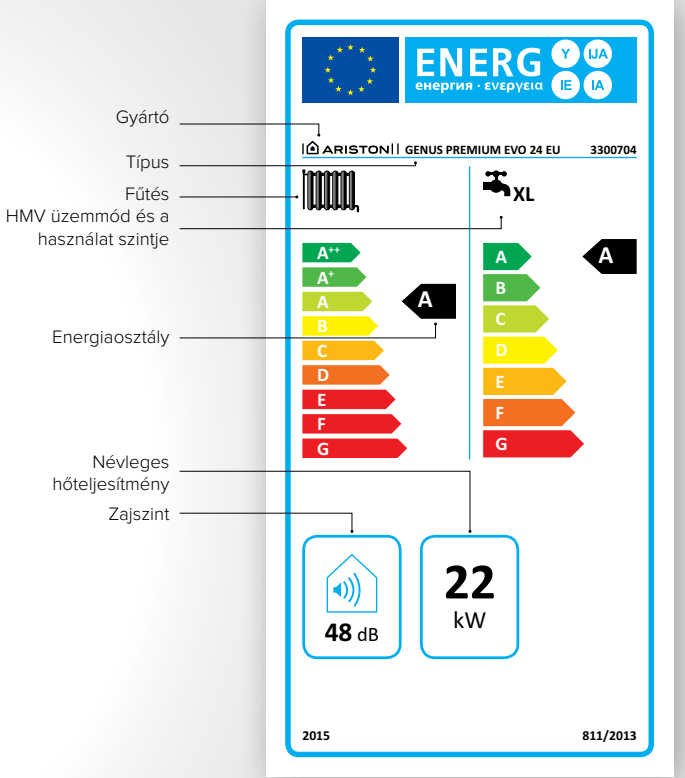
ENERGIACÍMKE

TERMÉKCÍMKE

A termék típusától és a biztosított szolgáltatástól függően különféle címkék léteznek. Az A, A+ és A++ hatásfok osztályok a nagyobb teljesítményű termékeket jelzik.

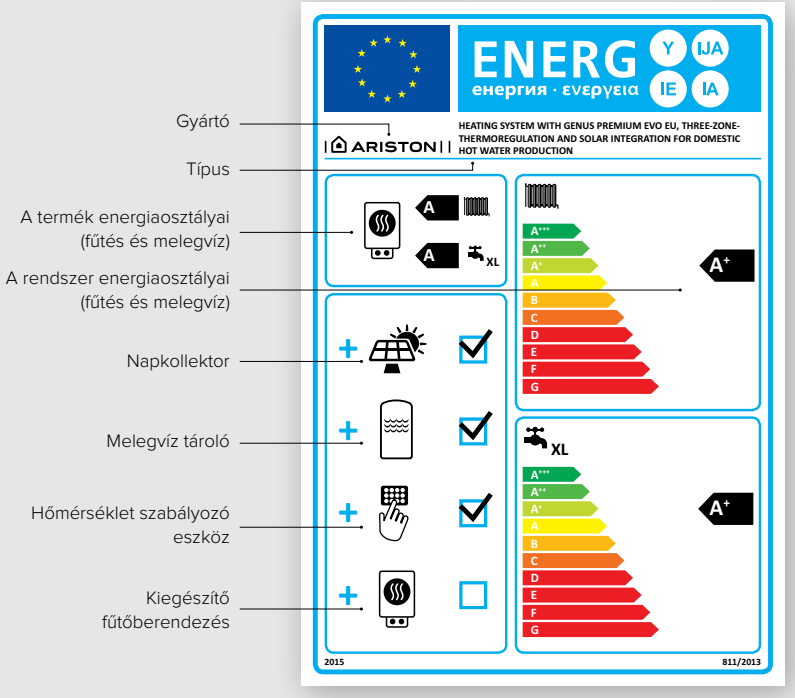
A fűtés és a melegvíz-termelés két külön besorolással bír; azoknak a termékeknek a címkéjén, amelyek mindkét szolgáltatást nyújtani tudják, fel kell tüntetni mindkettő besorolását.

Az energiaosztályon kívül a címkék további információkkal is szolgálnak, hogy a vevők ki tudják választani a leghatékonyabb, ugyanakkor a környezetre a lehető legkisebb hatást gyakorló terméket (energia fogyasztás különböző időjárású területeken, zajhatás, stb...).



Kazán energiacímkéje

RENDSZERCÍMKE



Kombi gázkazán energiacímkéje

Minden olyan készüléknek, amely adott készülékek javasolt (vagy kötelező) kombinációjából épül fel, rendelkeznie kell a termékcímkén felül egy második címkével, valamint műszaki dokumentációval, amely tartalmazza a rendszer leírását.

A rendszer által elért teljesítmény meghatározásáért (automatikus algoritmus segítségével) és az ügyfél informálásáért a mindenkori kereskedő a felelős.

Az ariston.com oldalon találja **online konfigurátorunkat**, melynek segítségével megtalálja, letöltheti és kinyomtathatja a rendszercímkét. ariston.com

MIÉRT AZ ARISTON KONDENZÁCIÓS FALI GÁZKAZÁNOKAT VÁLASSZA?

1 / HATÉKONY ENERGIAFELHASZNÁLÁS

Az összes Ariston falikazánt a környezettudatosság jegyében tervezzük.
Az Ariston technológia optimalizálja a falikazán üzemmódjait az energiafogyasztás és a kibocsátási értékek lehető legalacsonyabban tartásának érdekében (mindig az európai szabályozások előtt járva), akár 35%* megtakarítást téve Önnek lehetővé.

2 / ARISTON MINŐSÉG - ELLENÁLL A VALÓ ÉLET KIHÍVÁSAINAK

Garantált Ariston minőség: az összes Ariston falikazán minőségellenőrzésen esik át a gyártás során és a kereskedőkhöz történő kiszállítás előtt.
Való élet teszt: a legtöbb Ariston falikazánt legalább két télen át teszteljük valódi otthonokban, hogy valós körülmények között vizsgálhassuk a teljesítményt.

3 / IDŐTÁLLÓ TELJESÍTMÉNY

Az összes Ariston termék hosszú távú, problémamentes üzemre lett tervezve.
A „Felgyorsult élet” tesztekkel az Ariston laboratóriumi körülmények között, maximális funkcionalitással szimulálja a falikazánok több évnyi igénybevételét, hogy az időtálló, állandó teljesítményt garantálni tudja.

* Egy 10 éves gáztüzelésű kazánnak egy új, magas hatásfokú, Sensys külső és belső hőmérséklet érzékelőkkel ellátott kondenzációs kazánnal való lecserélése esetén

4 / HELYEZZE MAGÁT KÉNYELEMBE

/ EGYSZERŰ HASZNÁLAT

A jó minőségű LCD kijelző és az intuitív menü segítségével egyszerű módon ellenőrizheti és kezelheti a falikazánt. Néhány lépésben beállíthatja a kívánt hőmérsékletet és aktiválhatja a kívánt üzemmódokat. A Genus premium evo készüléken ráadásul személyre is szabhatja a menüt, hogy az összes Ön számára szükséges információ mindig elérhető legyen.

/ AUTO FUNKCIÓ

Az AUTO funkció ON állásában a falikazán képes számszerűsíteni a kívánt hőmérséklet eléréséhez szükséges lépéseket, valamint állandó értéken tartani azt. Ilyen módon kevesebb gázt és elektromos áramot fogyaszt, elkerülve a maximális üzemi csúcsokat. Az AUTO funkció csak abban az esetben elérhető, ha külsőhőmérséklet-érzékelő van beépítve a rendszerbe.

/ KOMFORT FUNKCIÓ

A KOMFORT funkció ON állásában a falikazán szinte azonnal képes melegvizet biztosítani, így akkor élvezheti a forró zuhany előnyeit, amikor csak akarja.

/ CSEND

Az összes Ariston termék az Ön otthonával harmóniában lett tervezve. A funkciók és a falikazán belső felépítése úgy lettek optimalizálva, hogy a lehető legcsendesebb legyen, és ne zavarja az Ön mindennapi életének nyugalmát.

KONDENZÁCIÓS FALI GÁZKAZÁNOK

	ALTEAS ONE NET			GENUS ONE NET	GENUS ONE			GENUS ONE SYSTEM				
	24	30	35	24	24	30	35	12	18	24	30	35
HELYISÉGFŰTÉSI ENERGIAOSZTÁLY	**A+***			**A**	**A**			**A**				
VÍZMELEGÍTÉSI ENERGIAOSZTÁLY	**A - XL**		**A - XXL**	**A - XL**	**A - XL**		**A - XXL**	**–**				
ARISTON NET CSATLAKOZÁS	Kazánba épített			Gyári tartozék: CUBE S NET termosztát	külön rendelhető készlettel			külön rendelhető készlettel				
KIJELZŐ	Nagyméretű érintőképernyős kijelző			Nagyméretű érintőképernyős kijelző	Nagyméretű érintőképernyős kijelző			Nagyméretű érintőképernyős kijelző				
MODULÁCIÓ	1:10			1:10	1:10			1:5	1:7	1:10		
KOMFORT FUNKCIÓK**	AUTO, Komfort, TÖRŐDÉS, Beépített időprogram			AUTO, Komfort, TÖRŐDÉS, Beépített időprogram	AUTO, Komfort, TÖRŐDÉS, Beépített időprogram			AUTO, TÖRŐDÉS, Beépített időprogram, Anti-legionella				
GÁZTÍPUS	Földgáz, PB-gáz			Földgáz, PB-gáz	Földgáz, PB-gáz			Földgáz, PB-gáz				
OLDAL	22			24	26			28				

* A+ a hőszabályozással elért eredmény
** **Az AUTO funkció csak abban az esetben elérhető, ha külsőhőmérséklet-érzékelő van beépítve a rendszerbe.**
*** **Az időprogramozás funkcióhoz Sensys, vagy arra alkalmas On/Off termosztát beépítése szükséges.**

CLAS ONE NET	CLAS ONE	CLAS ONE SYSTEM	CLAS B PREMIUM EVO		CARES PREMIUM
24	24	24	24	35	24
A	**A**	**A**	**A**		**A**
A - XL	**A - XL**	**–**	**A - XL**		**A - XL**
Gyári tartozék: CUBE S NET termosztát	külön rendelhető készlettel	külön rendelhető készlettel	külön rendelhető készlettel		–
Nagyméretű kijelző, nyomógombok	Nagyméretű kijelző, nyomógombok	Nagyméretű kijelző, nyomógombok	Nagyméretű kijelző, nyomógombok		Mini LCD kijelző
1:7	1:7	1:7	1:4		1:4
AUTO, Komfort, Opcionális időprogram***	AUTO, Komfort, Opcionális időprogram***	AUTO, Komfort, Anti-legionella, opcionális időprogram***	AUTO, Komfort, Anti-legionella, Opcionális időprogram***		AUTO, opcionális időprogram***
Földgáz, PB-gáz szabványos átalakító készlettel	Földgáz, PB-gáz szabványos átalakító készlettel	Földgáz, PB-gáz szabványos átalakító készlettel	Földgáz, PB-gáz szabványos átalakító készlettel		Csak földgáz
30	32	34	36		38

CLAS ONE

ALTEAS ONE

GENUS ONE

ONE TERMÉKCSALÁD:

A KONDENZÁCIÓS RENDSZEREK KÖVETKEZŐ GENERÁCIÓJA A TELJES HŐMÉRSÉKLET-SZABÁLYZÁSHOZ

PER4MANCE SYSTEM

NÉGY TECHNOLÓGIA AZ EGYEDÜLÁLLÓ TELJESÍTMÉNYHEZ

XTRATECH HŐCSERÉLŐ: TARTÓS FŰTÉSI TELJESÍTMÉNY

A ONE kondenzációs technológia megbízható, **időtálló teljesítményt biztosít otthonában a lehető legkényelmesebb módon, nap mint nap.** Az új kialakítású hőcserélő csövei nagyobb méretűek - az így megnövelt víz-térfogatáram javítja a fűtési teljesítményt. Évek múlva is, ugyanúgy, mint a legelső napon.

ABSZOLÚT HATÁSFOK: A+ ENERGIAOSZTÁLY

Állandó fűtési teljesítmény, korszerű szabályzás és biztonság minden körülmények között, az innovatív **Gyújtási rendszernek** köszönhetően. A ONE kondenzációs fűtési technológia és a hőmérséklet-szabályzó kiegészítők a hatásfokot és a teljesítményt az **A+ Energiaosztályig** fokozzák.

AZ ARISTON NET-TEL MINDIG KAPCSOLATBAN MARAD

Az új generációs kapcsolat segítségével a rendszer egyszerűen beállítható, szabályozható és kezelhető, éves szinten **jelentős megtakarítást**, valamint **folyamatos műszaki támogatást** jelent.

TELJES SZABÁLYOZÁS, TELJES KÉNYELEM

Minden lehetséges igényt kielégítő, egyedi, innovatív és könnyen testre szabható **okos funkciók a gyors és stabil fűtési hőmérséklet elérésére**.

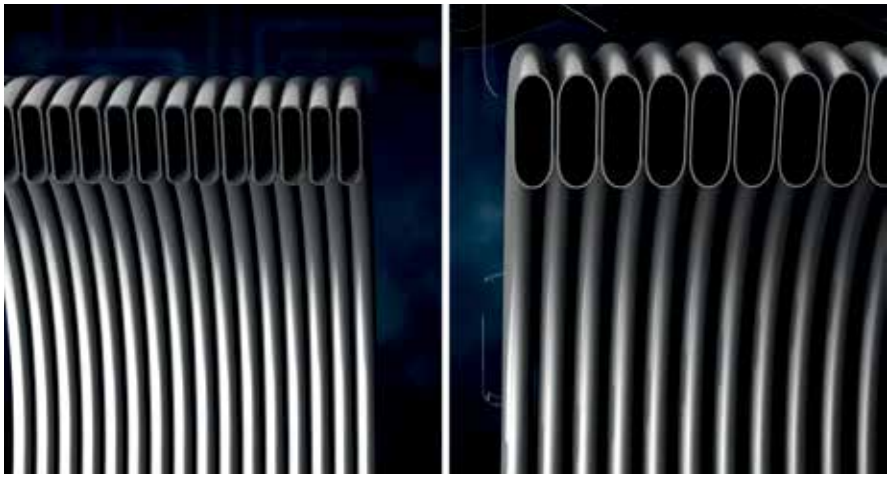
TARTÓS FŰTÉSI TELJESÍTMÉNY

XTRATECH HŐCSERÉLŐ: HOSSZAN TARTÓ TELJESÍTMÉNY ÉVRŐL ÉVRE

Az új **XTRATECH hőcserélő** a ONE kondenzációs technológia szíve, kifejezetten a tartós, megbízható teljesítmény biztosítására tervezve.

HAGYOMÁNYOS HŐCSERÉLŐ

XTRATECH HŐCSERÉLŐ



Megnövelt csőméretek, nagyobb víz-térfogatáram és ezáltal javuló fűtési teljesítmény. Évek múlva is, ugyanúgy, mint a legelső napon.

TÜV RHEINLAND GROUP TELJESÍTMÉNY TANÚSÍTVÁNY**

* A termék jótállási jegyében meghatározott garancilális feltételeknek megfelelően.

TELJES KÉNYELEM

ÉLVEZZE MINDEN NAP A TELJES SZABÁLYOZÁS ELŐNYEIT A THERMO FUNKCIÓKKAL

Minden lehetséges igényt kielégítő, egyedi, innovatív és könnyen testre szabható **okos funkciók a gyors és stabil fűtési hőmérséklet elérésére.**

AUTO FUNKCIÓ
Szabadalmaztatott funkció, amely lehetővé teszi otthona fűtésének automatikus beállítását három belső és külsőhőmérséklet-érzékelőjének segítségével.
Az optimalizált fogyasztás érdekében nincsenek ki-be kapcsolások és csúcsüzem.

KOMFORT FUNKCIÓ
Majdnem azonnali melegvizet biztosít, hidegvizet takarítva meg ezzel.

BEÉPÍTETT IDŐPROGRAMOZÁS
Közvetlen a berendezésen beállítható a fűtés kívánt heti időbeosztása.

TÖRŐDÉS FUNKCIÓ
A beütemezett karbantartásokra figyelmeztet, illetve riaszt, ha olyan probléma van, amit szakemberrel kell leellenőriztetni.

OKOS CSATLAKOZÁS AZ ALKALMAZÁS, AMELY TERMÉKÉT OKOSSÁ TESZI

BÁRMERRE IS JÁR, MINDIG KÉZKÖZELBEN.

Kazánjának távoli kezelése és szabályozása még soha nem volt ilyen egyszerű: tetszés szerint felfűtheti vagy lehűtheti otthonát és a melegvíz is készen áll, mire hazaér.

CSAK ANNYI ENERGIÁT HASZNÁLJON AMENNYI SZÜKSÉGES, EZZEL IS SPÓROLHAT.

Fejlessze az energiafelhasználásának módját a fogyasztás folyamatos ellenőrzésével, és ütemezze a felhasználást még hatékonyabban.

FOLYAMATOS MŰSZAKI TÁMOGATÁS.

Az innovatív ellenőrző rendszernek köszönhetően, ha bármilyen probléma merül fel, az alkalmazás képes figyelmeztetni Önt. A távdiagnosztikai szolgáltatást aktiválva, a szervizcég rögtön a felmerülés pillanatában, távoli hozzáféréssel képes megoldani számos problémát.

KÖVESSE EZT A 3 EGYSZERŰ LÉPÉST

- KAZÁN TELEPÍTÉSE
- FELHASZNÁLÓI FIÓK REGISZTRÁLÁS
- WI-FI KONFIGURÁCIÓ ÉS TERMÉK REGISZTRÁCIÓ

ARISTON NET
Mobil alkalmazás

Ingyenes alkalmazás letöltés

Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play

További információkért látogasson el honlapunkra: **ariston.com**

AZ ÚJ HŐMÉRSÉKLET-SZABÁLYOZÁS, AMELY GONDOSKODIK KÉNYELMÉRŐL

/ CUBE S NET

/ CUBE

/ CUBE RF

CUBE S NET

/ Új termosztát, Ariston NET csatlakozási lehetőséggel. Nagyméretű kijelző, érintőképernyős kezelőfelület, könnyen beépíthető, és az áramellátása közvetlenül a Bus-ról történik. Automatikus üzemmódban a külső hőmérsékletet az internetről tölti le, hogy az Ön otthona minél kényelmesebb legyen télen-nyáron.

CUBE

/ Szobatermosztát, amely alkalmas több zónás szabályozásra is. Kicsi, egyszerűen használható, és kompatibilis az Ariston kazánokkal, hőszivattyúkkal és hibrid rendszerekkel. Nincs szüksége elemekre a működéshez, mert az áramellátása közvetlenül a Bus-ról történik. Tökéletes megoldás a több zónás szabályozásra egészen 6 zónáig.

CUBE RF

/ Rádiós kapcsolaton alapuló technológiát használva akár 6 zónás vezeték nélküli rendszer kialakítását teszi lehetővé. A több zónás rendszer kialakítása még sohasem volt ennyire egyszerű és kényelmes.

/ SENSYS

/ SENSYS NET

/ KÜLSŐ ÉRZÉKELŐ

SENSYS

/ A rendszervezérlő. Egyszerűen használható termosztát, amely lehetővé teszi bármely termékünk és rendszerünk otthoni beállítását.

SENSYS NET

/ Rendszervezérlő, Ariston NET csatlakozási lehetőséggel ellátva. Maximális üzembe helyezési rugalmasság: az átjáró a Sensys mögé vagy a hőtermelő egység mellé is beépíthető.

KÜLSŐHŐMÉRSÉKLET-ÉRZÉKELŐ

/ Valós időben, folyamatosan méri a kültéri hőmérsékletet, lehetővé téve ezzel a környezeti körülmények változására történő reagálást, illetve azok előrejelzését.

ÚJ CUBE TERMOSZTÁTOK

CUBE S NET

WI-FI TERMOSZTÁT

/ Beépített Ariston NET csatlakozási lehetőség
/ Hi-Tech Olasz dizájn
/ TFT érintőképernyős kijelző
/ Modulációs technológia
/ Plug&Play telepítés
/ Külső hőmérséklet az internetről

ARISTON NET

ÚJ

CUBE RF

VEZETÉK NÉLKÜLI SZOBATERMOSZTÁT

/ Akár 6 hideg/meleg zóna szabályozása a megfelelő szabályozó készletekkel
/ Egyszerűen kiválasztható a kívánt hőmérséklet
/ Modulációs technológia
/ Vezetékes változatban is kapható

ARISTON NET

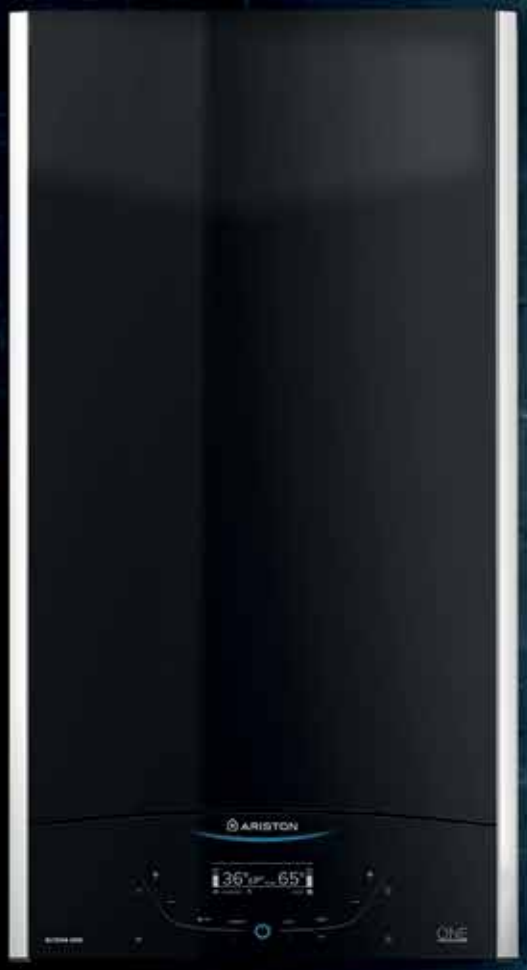
ÚJ

/ ÚJ KAZÁNGENERÁCIÓ, AMELY MINDIG A LEGJOBBAT NYÚJTJA

/ KEVESEBB VESZTESÉG, TÖBB KOMFORTÉRZET. A BOLYGÓNK MEGKÖSZÖNI

/ A KONDENZÁCIÓS TECHNOLÓGIA VELÜNK INTELLIGENS
ÉS MINDIG A MAXIMÁLIS HATÁSFOKOT GARANTÁLJA

ARISTON



KONDENZÁCIÓS GÁZKAZÁNOK

ALTEAS ONE NET

Csúcskategóriás kondenzációs kazán, Olasz dizájn, beépített internetes csatlakozási lehetőség

/ Új, korrózióálló acél XtraTech™ hőcserélő, kizárólag* az Ariston-hoz
/ Az előző verzióhoz képest **+142%**-al nagyobb hőcserélő áramlási keresztmetszet
/ Karcmentes, edzett üveg panel
/ Nagyméretű érintőképernyős kijelző

/ Gyújtás rendszer, elektromos égés szabályozás
/ Gáztípus váltás a szerelői menüből
/ A+ energiaosztályú fűtés a gyári tartozék Cube termosztátnak és külsőhőmérséklet-érzékelőnek köszönhetően
/ Modulációs arány 1:10

/ A kazánba beépített Ariston NET csatlakozási lehetőség
/ BusBridgeNet® kommunikációs protokoll

/ AUTO, Komfort, beépített időprogram funkciók
/ Új, TÖRŐDÉS funkció, automatikusan ütemezett karbantartási emlékeztető
/ Beépített zajcsillapító panelek

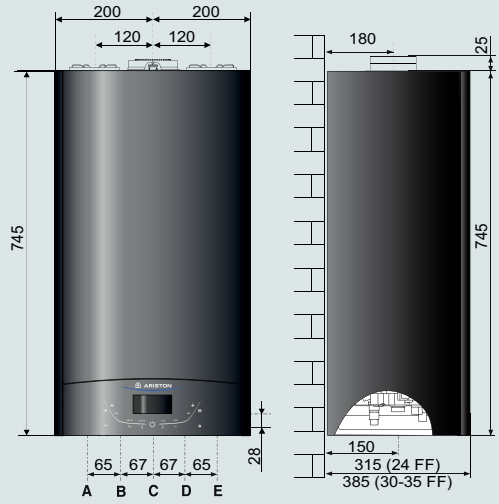
ENERGIAOSZTÁLY

A+ A

Új XtraTech™ korrózióálló acél hőcserélő

TÜV RHEINLAND GROUP TELJESÍTMÉNY TANÚSÍTVÁNY

www.tuv.com ID 0000056520



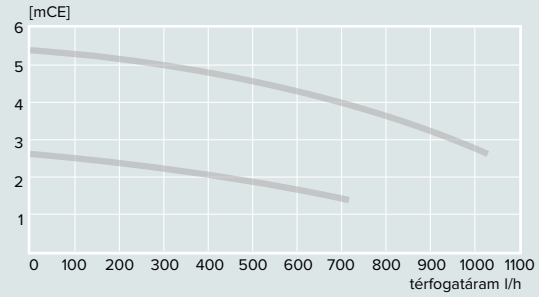
JELMAGYARÁZAT:
A \ Fűtési előremenő Ø 3/4”
B \ HMV kimenet Ø 1/2”
C \ Gázcsatlakozás Ø 3/4”
D \ HMV bejövő Ø 1/2”
E \ Fűtési visszatérő Ø 3/4”

CUBE
helyiséghőmérséklet-érzékelő
KÜLSŐHŐMÉRSÉKLET-ÉRZÉKELŐ
tartozék

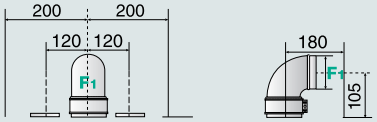
** Szabadalmaztatás alatt*

HANGTALAN | OLASZ FORMATERVEZÉS | AUTO FUNKCIÓ | KOMFORT FUNKCIÓ | SMART KEZELŐFELÜLET | KÖNNYEN TELEPÍTHETŐ | KÖNNYEN KARBANTARTHATÓ | RENDSZER-VEZÉRLÉS | KOMPAKT MÉRET

Keringető szivattyú emelő magasság

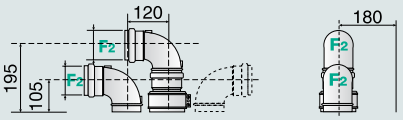


Koncentrikus égéstermék elvezetés



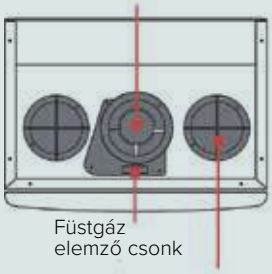
Maximális égéstermék/levegő csővezeték hossz:
Ø60/100: 8 m-ig (24 kW) - 7 m (30 kW) - 6 m (35 kW)
Ø80/125: 21 m-ig (24 kW) - 21 m (30 kW) - 21 m (35 kW)

Osztott égéstermék elvezetés



Maximális égéstermék/levegő csővezeték hossz:
Ø80/80: 44 m-ig (24-35 kW)

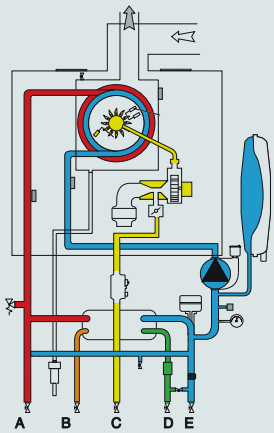
Koaxiális füstgáz csatlakozás



Füstgáz elemző csonk

Osztott rendszer esetén égési levegő csonk

Hidraulikai rendszer kapcsolási rajza



MŰSZAKI ADATOK		24	30	35
ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK				
EC tanúsítvány száma			0085CR0394	
Kazántípus			C13(X)-C23-C33(X)-C43(X)-C53(X)- C63(X) C83(X)-C93(X) B23-B23P-B33	
TELJESÍTMÉNY ADATOK				
Max/min névleges hőteljesítmény (Pci) Qn	kW	22,0/2,5	28,0/3,0	31,0/3,5
Max/min névleges hőteljesítmény (Pcs) Qn	kW	24,4/2,8	31,1/3,0	34,4/3,9
Használati melegvíz termelés max/min névleges hőteljesítmény (Pci) Qn	kW	26,0/2,5	30,0/3,0	34,5/3,5
Használati melegvíz termelés max/min névleges hőteljesítmény (Pcs) Qn	kW	28,9/2,8	33,3/3,3	38,3/3,9
Max/min fűtő teljesítmény (80°C-60°C) Pn	kW	21,5/2,3	27,5/2,8	30,3/3,3
Max/min fűtő teljesítmény (50°C-30°C) Pn	kW	23,6/2,6	30,3/3,1	33,5/3,6
Használati melegvíz termelés Max/min fűtő teljesítmény Pn	kW	24,9/2,4	28,7/2,9	33,1/3,4
Égés hatásfok (égéstermék)	%	97,4	97,8	97,8
Hatásfok névleges hőteljesítménynél (60/80°C) Hi/Hs	%	97,7/87,9	98,4/88,6	97,7/88,0
Hatásfok névleges hőteljesítménynél (30/50°C) Hi/Hs	%	107,4/96,7	108,3/97,5	108,0/97,2
Hatásfok 30% terhelésnél 30 °C-on (kondenzáció) Hi/Hs	%	109,8/98,9	109,5/98,6	109,5/98,6
Hatásfok minimum hőteljesítménynél (60/80°C) Hi/Hs	%	91,1/82,0	93,0/83,8	93,5/84,2
Hatásfok besorolás (92/42/EGK irányelv)	csillag		★★★★	
Gázégő vesztesége üzem közben	%	2,6	2,2	2,2
KIBOCSÁTÁSI ÉRTÉKEK				
Rendelkezésre álló légnyomás	Pa	100	100	100
NOx osztály	osztály		5	
Égéstermék hőmérséklet (G20) (80°C-60°C)	°C	70	66	66
CO_2 tartalom (G20) (80°C-60°C)	%	8,8	8,8	8,8
CO tartalom (0%O_2) (80°C-60°C)	ppm	80,1	102,2	98,8
O_2 tartalom (G20) (80°C-60°C)	%	5,4	3,8	4,5
Maximális égéstermék tömegáram (G20) (80°C-60°C)	kg/h	44,9	47,6	55,7
Légfelesleg (80°C-60°C)	%	34	22	27
FŰTÉSI KÖR				
Tágulási tartály előnyomás	bar		1	
Központi fűtés maximális nyomás	bar		3	
Tágulási tartály térfogata	l		8	
Min/max fűtési hőmérséklet (magas hőmérséklet tartomány)	°C		35/82	
Min/max fűtési hőmérséklet (alacsony hőmérséklet tartomány)	°C		20/45	
HASZNÁLATI MELEGVÍZ TERMELÉS				
Használati melegvíz max/min hőmérséklet	°C		36/60	
Használati melegvíz fajlagos térfogatáram (ΔT=30°C)	l/min	12,8	14,3	16,5
Melegvíz mennyiség ΔT=25°C	l/min	15,4	17,2	19,8
Melegvíz mennyiség ΔT=35°C	l/min	11,0	12,3	14,1
Használati melegvíz komfort besorolás (EN13203)	csillag		★★★	
Használati melegvíz minimum térfogatáram	l/min	2	2	2
Használati melegvíz max/min nyomás	bar		7,0/0,2	
ELEKTROMOS ADATOK				
Tápfeszültség és frekvencia	V/Hz		230/50	
Összes felvett teljesítmény	W	80	91	82
Minimális környezeti hőmérséklet a használat során	°C		5	
Elektromos részek védelmi osztálya	IP		X5D	
Tömeg	kg	32,7	35,3	37,6

ALTEAS ONE NET		24	30	35
ErP	Energiaosztály	A	A	A
	Használati melegvíz termelés energiaosztálya	A	A	A
	Fogyasztási profil	XL	XL	XXL
CIKKSZÁM		3301058	3301059	3301060

A tartozékok teljes listáját lásd a 63.oldalon

GENUS ONE NET

Csúcskategóriás kondenzációs kazán, gyárilag beépített internetes csatlakozási lehetőség

/ Új, korrózióálló acél XtraTech™ hőcserélő, kizárólag* az Ariston-hoz
/ Az előző verzióhoz képest **+142%**-al nagyobb hőcserélő áramlási keresztmetszet
/ Nagyméretű érintőképernyős kijelző

/ Gyújtás rendszer, elektromos égés szabályozás
/ Gáztípus váltás a szerelői menüből
/ A+ energiaosztályú fűtés érhető el a hőmérséklet-szabályozás segítségével
/ Modulációs arány 1:10

/ Ariston NET csatlakozási lehetőség a CUBE S NET termosztátnak köszönhetően
/ BusBridgeNet® kommunikációs protokoll

/ AUTO, Komfort, beépített időprogram funkciók
/ Új, TÖRŐDÉS funkció, automatikusan ütemezett karbantartási emlékeztető
/ Beépített zajcsillapító panelek

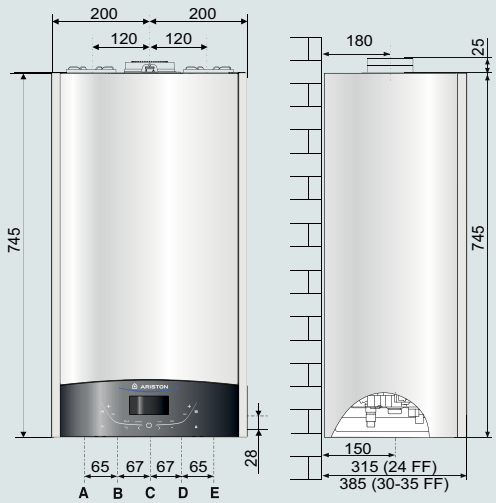
ENERGIAOSZTÁLY

A

A

Új XtraTech™ korrózióálló acél hőcserélő

TÜV RHEINLAND GROUP TELJESÍTMÉNY TANÚSÍTVÁNY



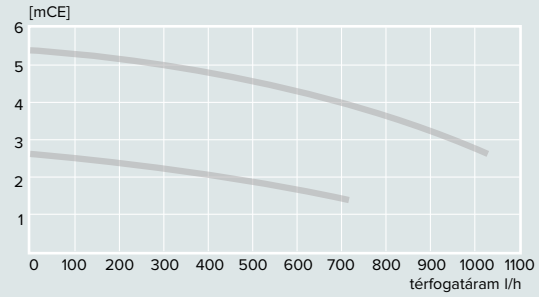
JELMAGYARÁZAT:
A \ Fűtési előremenő Ø 3/4”
B \ HMV kimenet Ø 1/2”
C \ Gázcsatlakozás Ø 3/4”
D \ HMV bejövő Ø 1/2”
E \ Fűtési visszatérő Ø 3/4”

CUBE S NET
WI-FI termosztát tartozék

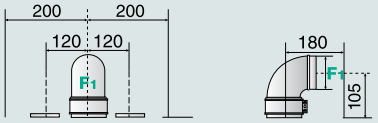
** Szabadalmaztatás alatt*

HANGTALAN | OLASZ FORMATERVEZÉS | AUTO FUNKCIÓ | KOMFORT FUNKCIÓ | SMART KEZELŐFELÜLET | KÖNNYEN TELEPÍTHETŐ | KÖNNYEN KARBANTARTHATÓ | RENDSZER-VEZÉRLÉS | KOMPAKT MÉRET

Keringető szivattyú emelő magasság

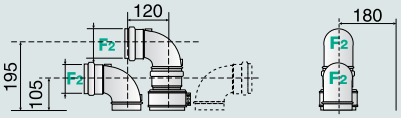


Koncentrikus égéstermék elvezetés



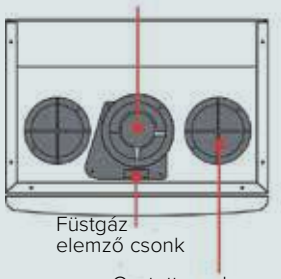
Maximális égéstermék/levegő csővezeték hossz:
Ø60/100: 8 m-ig (24 kW) - 7 m (30 kW) - 6 m (35 kW)
Ø80/125: 21 m-ig (24 kW) - 21 m (30 kW) - 21 m (35 kW)

Osztott égéstermék elvezetés



Maximális égéstermék/levegő csővezeték hossz:
Ø80/80: 44 m-ig (24-35 kW)

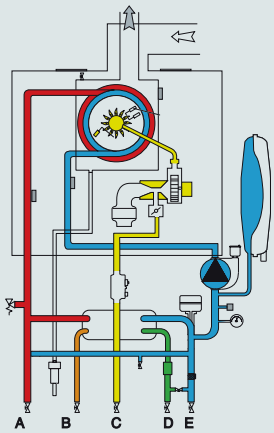
Koaxiális füstgáz csatlakozás



Füstgáz elemző csonk

Osztott rendszer esetén égési levegő csonk

Hidraulikai rendszer kapcsolási rajza



MŰSZAKI ADATOK		24
ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK		
EC tanúsítvány száma		0085CR0394
Kazántípus		C13(X)-C23-C33(X)-C43(X)-C53(X)-C63(X)C83(X)-C93(X) B23-B23P-B33
TELJESÍTMÉNY ADATOK		
Max/min névleges hőteljesítmény (Pci) Qn	kW	22,0/2,5
Max/min névleges hőteljesítmény (Pcs) Qn	kW	24,4/2,8
Használati melegvíz termelés max/min névleges hőteljesítmény (Pci) Qn	kW	26,0/2,5
Használati melegvíz termelés max/min névleges hőteljesítmény (Pcs) Qn	kW	28,9/2,8
Max/min fűtő teljesítmény (80°C-60°C) Pn	kW	21,5/2,3
Max/min fűtő teljesítmény (50°C-30°C) Pn	kW	23,6/2,6
Használati melegvíz termelés Max/min fűtő teljesítmény Pn	kW	24,9/2,4
Égés hatásfok (égéstermék)	%	97,4
Hatásfok névleges hőteljesítménynél (60/80°C) Hi/Hs	%	97,7/87,9
Hatásfok névleges hőteljesítménynél (30/50°C) Hi/Hs	%	107,4/96,7
Hatásfok 30% terhelésnél 30 °C-on (kondenzáció) Hi/Hs	%	109,8/98,9
Hatásfok minimum hőteljesítménynél (60/80°C) Hi/Hs	%	91,1/82,0
Hatásfok besorolás (92/42/EGK irányelv)	csillag	★★★★
Gázégő vesztesége üzem közben	%	2,6
KIBOCSÁTÁSI ÉRTÉKEK		
Rendelkezésre álló légnyomás	Pa	100
NOx osztály	osztály	5
Égéstermék hőmérséklet (G20) (80°C-60°C)	°C	70
CO_2 tartalom (G20) (80°C-60°C)	%	8,8
CO tartalom (0%O_2) (80°C-60°C)	ppm	80,1
O_2 tartalom (G20) (80°C-60°C)	%	5,4
Maximális égéstermék tömegáram (G20) (80°C-60°C)	kg/h	44,9
Légfelesleg (80°C-60°C)	%	34
FŰTÉSI KÖR		
Tágulási tartály előnyomás	bar	1
Központi fűtés maximális nyomás	bar	3
Tágulási tartály térfogata	l	8
Max/min működési hőmérséklet (magas hőm.körön)	°C	35/82
Max/min működési hőmérséklet (alacsony hőm.körön)	°C	20/45
HASZNÁLATI MELEGVÍZ TERMELÉS		
Használati melegvíz max/min hőmérséklet	°C	36/60
Használati melegvíz fajlagos térfogatáram (ΔT=30°C)	l/min	12,8
Melegvíz mennyiség ΔT=25°C	l/min	15,4
Melegvíz mennyiség ΔT=35°C	l/min	11,0
Használati melegvíz komfort besorolás (EN13203)	csillag	★★★
Használati melegvíz minimum térfogatáram	l/min	2
Használati melegvíz max/min nyomás	bar	7,0/0,2
ELEKTROMOS ADATOK		
Tápfeszültség és frekvencia	V/Hz	230/50
Összes felvett teljesítmény	W	80
Minimális környezeti hőmérséklet a használat során	°C	5
Elektromos részek védelmi osztálya	IP	X5D
Tömeg	kg	29,7

GENUS ONE NET		24
ErP	Energiaosztály	A
	Használati melegvíz termelés energiaosztálya	A
	Fogyasztási profil	XL
CIKKSZÁM		3301113

A tartozékok teljes listáját lásd a 63.oldalon

GENUS ONE

Csúcskategóriás kondenzációs kazán, gyárilag beépített internetes csatlakozási lehetőség

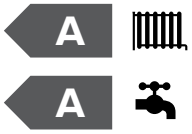
/ Új, korrózióálló acél XtraTech™ hőcserélő, kizárólag* az Ariston-hoz
/ Az előző verzióhoz képest **+142%**-al nagyobb hőcserélő áramlási keresztmetszet
/ Nagyméretű érintőképernyős kijelző

/ Gyújtás rendszer, elektromos égés szabályozás
/ Gáztípus váltás a szerelői menüből
/ A+ energiaosztályú fűtés érhető el a hőmérséklet-szabályozás segítségével
/ Modulációs arány 1:10

/ BusBridgeNet® kommunikációs protokoll

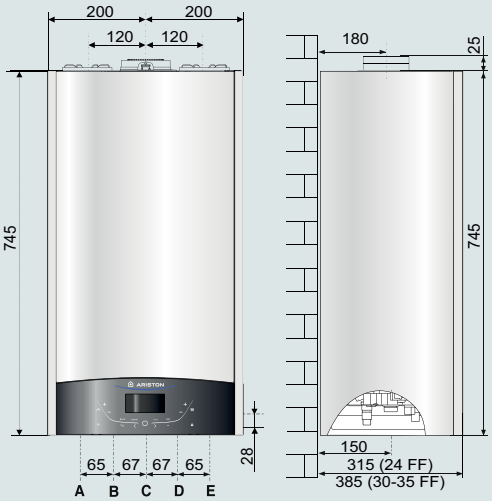
/ AUTO, Komfort, beépített időprogram funkciók
/ Új, TÖRŐDÉS funkció, automatikusan ütemezett karbantartási emlékeztető
/ Beépített zajcsillapító panelek

ENERGIAOSZTÁLY



Új XtraTech™ korrózióálló acél hőcserélő

TÜV RHEINLAND GROUP TELJESÍTMÉNY TANÚSÍTVÁNY

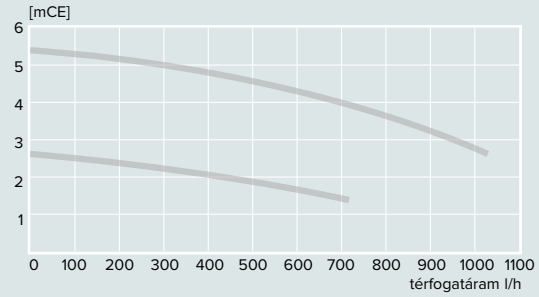


JELMAGYARÁZAT:
A \ Fűtési előremenő Ø 3/4”
B \ HMV kimenet Ø 1/2”
C \ Gázcsatlakozás Ø 3/4”
D \ HMV bejövő Ø 1/2”
E \ Fűtési visszatérő Ø 3/4”

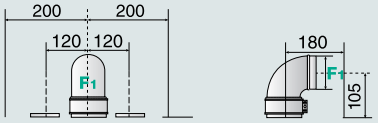
** Szabadalmaztatás alatt*

HANGTALAN | OLASZ FORMATERVEZÉS | AUTO FUNKCIÓ | KOMFORT FUNKCIÓ | SMART KEZELŐFELÜLET | KÖNNYEN TELEPÍTHETŐ | KÖNNYEN KARBANTARTHATÓ | RENDSZER-VEZÉRLÉS | KOMPAKT MÉRET

Keringető szivattyú emelő magasság

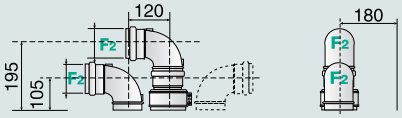


Koncentrikus égéstermék elvezetés



Maximális égéstermék/levegő csővezeték hossz:
Ø60/100: 8 m-ig (24 kW) - 7 m (30 kW) - 6 m (35 kW)
Ø80/125: 21 m-ig (24 kW) - 21 m (30 kW) - 21 m (35 kW)

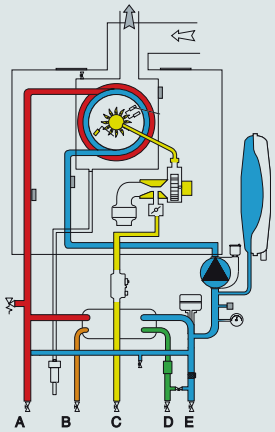
Osztott égéstermék elvezetés



Maximális égéstermék/levegő csővezeték hossz:
Ø80/80: 44 m-ig (24-35 kW)

Koaxiális füstgáz csatlakozás

Hidraulikai rendszer kapcsolási rajza



MŰSZAKI ADATOK		24	30	35
ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK				
EC tanúsítvány száma			0085CR0394	
Kazántípus			C13(X)-C23-C33(X)-C43(X)-C53(X)- C63(X) C83(X)-C93(X) B23-B23P-B33	
TELJESÍTMÉNY ADATOK				
Max/min névleges hőteljesítmény (Pci) Qn	kW	22,0/2,5	28,0/3,0	31,0/3,5
Max/min névleges hőteljesítmény (Pcs) Qn	kW	24,4/2,8	31,1/3,0	34,4/3,9
Használati melegvíz termelés max/min névleges hőteljesítmény (Pci) Qn	kW	26,0/2,5	30,0/3,0	34,5/3,5
Használati melegvíz termelés max/min névleges hőteljesítmény (Pcs) Qn	kW	28,9/2,8	33,3/3,3	38,3/3,9
Max/min fűtő teljesítmény (80°C-60°C) Pn	kW	21,5/2,3	27,5/2,8	30,3/3,3
Max/min fűtő teljesítmény (50°C-30°C) Pn	kW	23,6/2,6	30,3/3,1	33,5/3,6
Használati melegvíz termelés Max/min fűtő teljesítmény Pn	kW	24,9/2,4	28,7/2,9	33,1/3,4
Égés hatásfok (égéstermék)	%	97,4	97,8	97,8
Hatásfok névleges hőteljesítménynél (60/80°C) Hi/Hs	%	97,7/87,9	98,4/88,6	97,7/88,0
Hatásfok névleges hőteljesítménynél (30/50°C) Hi/Hs	%	107,4/96,7	108,3/97,5	108,0/97,2
Hatásfok 30% terhelésnél 30 °C-on (kondenzáció) Hi/Hs	%	109,8/98,9	109,5/98,6	109,5/98,6
Hatásfok minimum hőteljesítménynél (60/80°C) Hi/Hs	%	91,1/82,0	93,0/83,8	93,5/84,2
Hatásfok besorolás (92/42/EGK irányelv)	csillag		★★★★	
Gázégő vesztesége üzem közben	%	2,6	2,2	2,2
KIBOCSÁTÁSI ÉRTÉKEK				
Rendelkezésre álló légnyomás	Pa	100	100	100
NOx osztály	osztály		5	
Égéstermék hőmérséklet (G20) (80°C-60°C)	°C	70	66	66
CO_2 tartalom (G20) (80°C-60°C)	%	8,8	8,8	8,8
CO tartalom (0%O_2) (80°C-60°C)	ppm	80,1	102,2	98,8
O_2 tartalom (G20) (80°C-60°C)	%	5,4	3,8	4,5
Maximális égéstermék tömegáram (G20) (80°C-60°C)	kg/h	44,9	47,6	55,7
Légfelesleg (80°C-60°C)	%	34	22	27
FŰTÉSI KÖR				
Tágulási tartály előnyomás	bar		1	
Központi fűtés maximális nyomás	bar		3	
Tágulási tartály térfogata	l		8	
Max/min működési hőmérséklet (magas hőm.körön)	°C		35/82	
Max/min működési hőmérséklet (alacsony hőm.körön)	°C		20/45	
HASZNÁLATI MELEGVÍZ TERMELÉS				
Használati melegvíz max/min hőmérséklet	°C		36/60	
Használati melegvíz fajlagos térfogatáram (ΔT=30°C)	l/min	12,8	14,3	16,5
Melegvíz mennyiség ΔT=25°C	l/min	15,4	17,2	19,8
Melegvíz mennyiség ΔT=35°C	l/min	11,0	12,3	14,1
Használati melegvíz komfort besorolás (EN13203)	csillag		★★★	
Használati melegvíz minimum térfogatáram	l/min		2	
Használati melegvíz max/min nyomás	bar		7,0/0,2	
ELEKTROMOS ADATOK				
Tápfeszültség és frekvencia	V/Hz		230/50	
Összes felvett teljesítmény	W	80	91	82
Minimális környezeti hőmérséklet a használat során	°C		5	
Elektromos részek védelmi osztálya	IP		X5D	
Tömeg	kg	29,7	32,3	34,6

GENUS ONE		24	30	35
ErP	Energiaosztály	A	A	A
	Használati melegvíz termelés energiaosztálya	A	A	A
	Fogyasztási profil	XL	XL	XXL
CIKKSZÁM		3301018	3301019	3301020

A tartozékok teljes listáját lásd a 63 oldalon

GENUS ONE SYSTEM

Csúcskategóriás kondenzációs kazán csak fűtésre

/ Új, korrózióálló acél XtraTech™ hőcserélő, kizárólag* az Ariston-hoz
/ Az előző verzióhoz képest **+142%**-al nagyobb hőcserélő áramlási keresztmetszet
/ Nagyméretű érintőképernyős kijelző

/ Gyújtás rendszer, elektromos égés szabályozás
/ Gáztípus váltás a szerelői menüből
/ A+ energiaosztályú fűtés érhető el a hőmérséklet-szabályozás segítségével
/ Modulációs arány 1:10

/ Külön rendelhető Ariston NET csatlakozási lehetőség
/ BusBridgeNet® kommunikációs protokoll

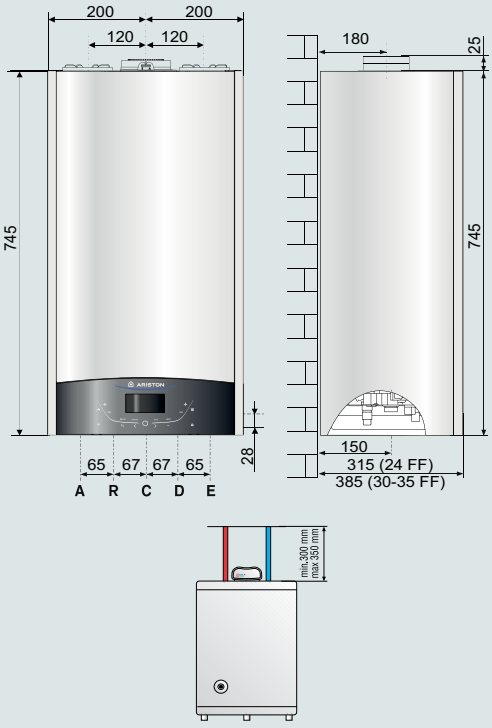
/ AUTO, Komfort, beépített időprogram funkciók
/ Új, TÖRŐDÉS funkció, automatikusan ütemezett karbantartási emlékeztető
/ Beépített zajcsillapító panelek

ENERGIAOSZTÁLY

A

Új XtraTech™ korrózióálló acél hőcserélő

TÜV RHEINLAND GROUP TELJESÍTMÉNY TANÚSÍTVÁNY



(Tároló - nem tartozék)

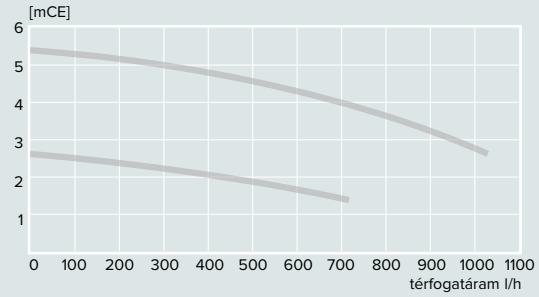
JELMAGYARÁZAT:

A \ Fűtési előremenő Ø 3/4”
(tároló előremenő, ha van a rendszerben tároló)
R \ Tároló visszatérő (ha van a rendszerben) Ø 1/2”
C \ Gázcsatlakozás Ø 3/4”
D \ Fűtési rendszer töltő Ø 1/2”
E \ Fűtési visszatérő Ø 3/4”

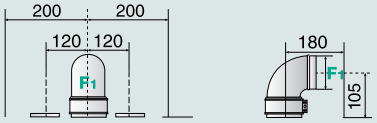
** Szabadalmaztatás alatt*

HANGTALAN | OLASZ FORMATERVEZÉS | AUTO FUNKCIÓ | KOMFORT FUNKCIÓ | SMART KEZELŐFELÜLET | KÖNNYEN TELEPÍTHETŐ | KÖNNYEN KARBANTARTHATÓ | RENDSZER-VEZÉRLÉS | KOMPAKT MÉRET

Keringető szivattyú emelő magasság

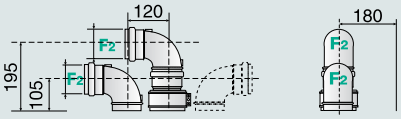


Koncentrikus égéstermék elvezetés



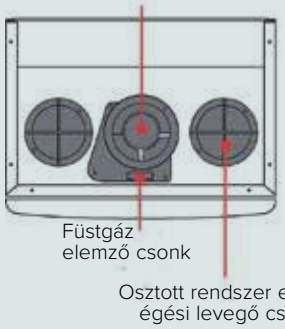
Maximális égéstermék/levegő csővezeték hossz:
Ø60/100: 8 m-ig (12-24 kW) - 7 m-ig (30 kW) - 6 m-ig (35 kW)
Ø80/125: 21 m-ig (12-35 kW)

Osztott égéstermék elvezetés



Maximális égéstermék/levegő csővezeték hossz:
Ø80/80: 44 m-ig (12-35 kW)

Koaxiális füstgáz csatlakozás



MŰSZAKI ADATOK		12	18	24	30	35
ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK						
EC tanúsítvány száma		0085CR0394				
Kazántípus		C13(X)-C23-C33(X)-C43(X)-C53(X)-C63(X)C83(X)-C93(X) B23-B23P-B33				
TELJESÍTMÉNY ADATOK						
Max/min névleges hőteljesítmény (Pci) Qn	kW	12,0/2,5	18,0/2,5	22,0/2,5	28,0/3,0	31,0/3,5
Max/min névleges hőteljesítmény (Pcs) Qn	kW	13,3/2,8	20,0/2,8	24,4/2,8	31,1/3,0	34,4/3,9
Használati melegvíz termelés max/min névleges hőteljesítmény (Pci) Qn	kW	12,0/2,5	18,0/2,5	26,0/2,5	30,0/3,0	34,5/3,5
Használati melegvíz termelés max/min névleges hőteljesítmény (Pcs) Qn	kW	13,3/2,8	20,0/2,8	28,9/2,8	33,3/3,3	38,3/3,9
Max/min fűtő teljesítmény (80°C-60°C) Pn	kW	11,8/2,3	17,5/2,3	21,5/2,3	27,5/2,8	30,3/3,3
Max/min fűtő teljesítmény (50°C-30°C) Pn	kW	13,0/2,6	19,5/2,6	23,6/2,6	30,3/3,1	33,5/3,6
Használati melegvíz termelés Max/min fűtő teljesítmény Pn	kW	11,5/2,6	17,3/2,3	24,9/2,4	28,7/2,9	33,1/3,4
Égés hatásfok (égéstermék)	%	98,2	97,9	97,4	97,8	97,8
Hatásfok névleges hőteljesítménynél (60/80°C) Hi/Hs	%	98,2/88,4	97,4/87,7	97,7/87,9	98,4/88,6	97,7/88,0
Hatásfok névleges hőteljesítménynél (30/50°C) Hi/Hs	%	108,4/97,6	108,1/97,4	107,4/96,7	108,3/97,5	108,0/97,2
Hatásfok 30% terhelésnél 30 °C-on (kondenzáció) Hi/Hs	%	109,3/98,4	109,6/98,7	109,8/98,9	109,5/98,6	109,5/98,6
Hatásfok minimum hőteljesítménynél (60/80°C) Hi/Hs	%	92,8/83,6	91,9/82,9	91,1/82,0	93,0/83,8	93,5/84,2
Hatásfok besorolás (92/42/EGK irányelv)	csillag			★★★★		
Gázégő vesztesége üzem közben	%	1,8	2,1	2,6	2,2	2,2
KIBOCSÁTÁSI ÉRTÉKEK						
Rendelkezésre álló légnyomás	Pa	100	100	100	100	100
NOx osztály	osztály	5				
Égéstermék hőmérséklet (G20) (80°C-60°C)	°C	56	62	70	66	66
CO_2 tartalom (G20) (80°C-60°C)	%	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8
CO tartalom (0%O_2) (80°C-60°C)	ppm	39,2	63,5	80,1	102,2	98,8
O_2 tartalom (G20) (80°C-60°C)	%	5,1	5,4	5,4	3,8	4,5
Maximális égéstermék tömegáram (G20) (80°C-60°C)	kg/h	20,5	31,3	44,9	47,6	55,7
Légfelesleg (80°C-60°C)	%	32	34	34	22	27
FŰTÉSI KÖR						
Tágulási tartály előnyomás	bar			1		
Központi fűtés maximális nyomás	bar			3		
Tágulási tartály térfogata	l			8		
Min/max fűtési hőmérséklet (magas hőmérséklet tartomány)	°C			35/82		
Min/max fűtési hőmérséklet (alacsony hőmérséklet tartomány)	°C			20/45		
ELEKTROMOS ADATOK						
Tápfeszültség és frekvencia	V/Hz			230/50		
Összes felvett teljesítmény	W	67	61	80	91	82
Minimális környezeti hőmérséklet a használat során	°C			> 0		
Elektromos részek védelmi osztálya	IP			X5D		
Tömeg	kg	29,7	29,7	29,7	32,3	34,6

GENUS ONE SYSTEM	12	18	24	30	35
ErP Energiaosztály	A	A	A	A	A
CIKKSZÁM	3301025	3301026	3301027	3301028	3301029

A tartozékok teljes listáját lásd a 63 oldalon

CLAS ONE NET

Kondenzációs kazán Auto funkcióval

/ Új, korrózióálló acél XtraTech™ hőcserélő, kizárólag* az Ariston-hoz
/ Az előző verzióhoz képest **+142%**-al nagyobb hőcserélő áramlási keresztmetszet
/ LCD kijelző

/ A+ energiaosztályú fűtés érhető el a hőmérséklet-szabályozás segítségével
/ Modulációs arány 1:7

/ Ariston NET csatlakozási lehetőség a CUBE S NET termosztátnak köszönhetően
/ BusBridgeNet® kommunikációs protokoll

/ AUTO, Komfort, beépített időprogram funkciók
/ Optimalizált beépített zajcsillapítás

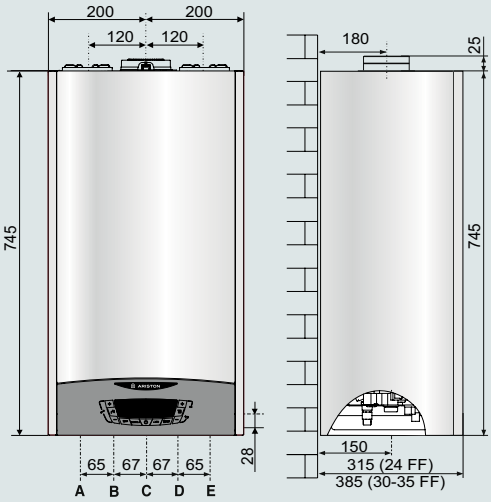
ENERGIAOSZTÁLY

A
A

Új XtraTech™ korrózióálló acél hőcserélő

TÜV RHEINLAND GROUP TELJESÍTMÉNY TANÚSÍTVÁNY

www.tuv.com
ID 0000056820



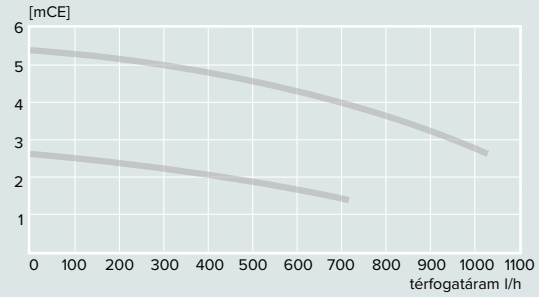
JELMAGYARÁZAT:
A \ Fűtési előremenő Ø 3/4”
B \ HMV kimenet Ø 1/2”
C \ Gázcsatlakozás Ø 3/4”
D \ HMV bejövő Ø 1/2”
E \ Fűtési visszatérő Ø 3/4”

CUBE S NET
WI-FI termosztát tartozék

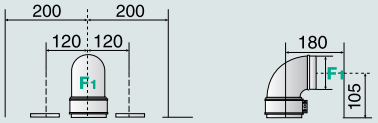
** Szabadalmaztatás alatt*

HANGTALAN | OLASZ FORMATERVEZÉS | AUTO FUNKCIÓ | KOMFORT FUNKCIÓ | SMART KEZELŐFELÜLET | KÖNNYEN TELEPÍTHETŐ | KÖNNYEN KARBANTARTHATÓ | RENDSZER-VEZÉRLÉS | KOMPAKT MÉRET

Keringető szivattyú emelő magasság

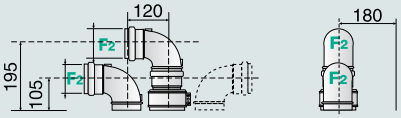


Koncentrikus égéstermék elvezetés



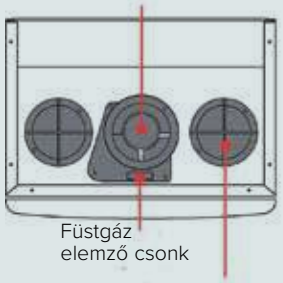
Maximális égéstermék/levegő csővezeték hossz:
Ø60/100: 8 m-ig (24 kW)
Ø80/125: 21 m-ig (24 kW)

Osztott égéstermék elvezetés

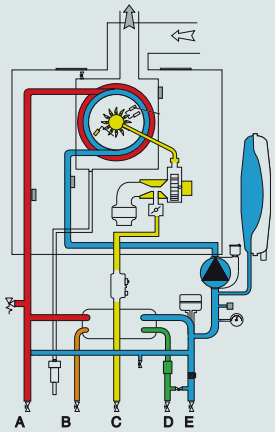


Maximális égéstermék/levegő csővezeték hossz:
Ø80/80: 44 m-ig (24 kW)

Koaxiális füstgáz csatlakozás



Hidraulikai rendszer kapcsolási rajza



MŰSZAKI ADATOK		24
ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK		
EC tanúsítvány száma		0085CR0393
Kazántípus		C13(X)-C23-C33(X)-C43(X)-C53(X)-C63(X) C83(X)-C93(X) - B23-B23P-B33
TELJESÍTMÉNY ADATOK		
Max/min névleges hőteljesítmény (Pci) Qn	kW	22,0/3,7
Max/min névleges hőteljesítmény (Pcs) Qn	kW	24,4/4,1
Használati melegvíz termelés max/min névleges hőteljesítmény (Pci) Qn	kW	26,0/3,7
Használati melegvíz termelés max/min névleges hőteljesítmény (Pcs) Qn	kW	28,9/4,1
Max/min fűtő teljesítmény (80°C-60°C) Pn	kW	21,4/3,4
Max/min fűtő teljesítmény (50°C-30°C) Pn	kW	23,6/3,9
Használati melegvíz termelés Max/min fűtő teljesítmény Pn	kW	24,9/3,5
Égés hatásfok (égéstermék)	%	98
Hatásfok névleges hőteljesítménynél (60/80°C) Hi/Hs	%	97,5/87,8
Hatásfok névleges hőteljesítménynél (30/50°C) Hi/Hs	%	107,3/96,7
Hatásfok 30% terhelésnél 30 °C-on (kondenzáció) Hi/Hs	%	109,8/98,9
Hatásfok minimum hőteljesítménynél (60/80°C) Hi/Hs	%	93,1/83,8
Hatásfok besorolás (92/42/EGK irányelv)	csillag	★★★★
Gázégő vesztesége üzem közben	%	2
KIBOCSÁTÁSI ÉRTÉKEK		
Rendelkezésre álló légnyomás	Pa	100
NOx osztály	osz-tály	5
Égéstermék hőmérséklet (G20) (80°C-60°C)	°C	61
CO_2 tartalom (G20) (80°C-60°C)	%	9,2/8,9
CO tartalom (0%O_2) (80°C-60°C)	ppm	141,8
O_2 tartalom (G20) (80°C-60°C)	%	3,9
Maximális égéstermék tömegáram (G20) (80°C-60°C)	kg/h	42,1
Légfelesleg (80°C-60°C)	%	23
FŰTÉSI KÖR		
Tágulási tartály előnyomás	bar	1
Központi fűtés maximális nyomás	bar	3
Tágulási tartály térfogata	l	8
Max/min működési hőmérséklet (magas hőm.körön)	°C	35/82
Max/min működési hőmérséklet (alacsony hőm.körön)	°C	20/45
HASZNÁLATI MELEGVÍZ TERMELÉS		
Használati melegvíz max/min hőmérséklet	°C	36/60
Használati melegvíz fajlagos térfogatáram (ΔT=30°C)	l/min	12,1
Melegvíz mennyiség ΔT=25°C	l/min	14,5
Melegvíz mennyiség ΔT=35°C	l/min	10,4
Használati melegvíz komfort besorolás (EN13203)	csillag	★★★
Használati melegvíz minimum térfogatáram	l/min	2
Használati melegvíz max/min nyomás	bar	7/0,2
ELEKTROMOS ADATOK		
Tápfeszültség és frekvencia	V/Hz	230/50
Összes felvett teljesítmény	W	104
Minimális környezeti hőmérséklet a használat során	°C	> 0
Elektromos részek védelmi osztálya	IP	X5D
Tömeg	kg	29,7

CLAS ONE NET		24
ErP	Energiaosztály	A
	Használati melegvíz termelés energiaosztálya	A
	Fogyasztási profil	XL
CIKKSZÁM		3301116

A tartozékok teljes listáját lásd a 63 oldalon

CLAS ONE

Kondenzációs kazán Auto funkcióval

/ Új, korrózióálló acél XtraTech™ hőcserélő, kizárólag* az Ariston-hoz
/ Az előző verzióhoz képest **+142%**-al nagyobb hőcserélő áramlási keresztmetszet
/ LCD kijelző

/ A+ energiaosztályú fűtés érhető el a hőmérséklet-szabályozás segítségével
/ Modulációs arány 1:7

/ BusBridgeNet® kommunikációs protokoll

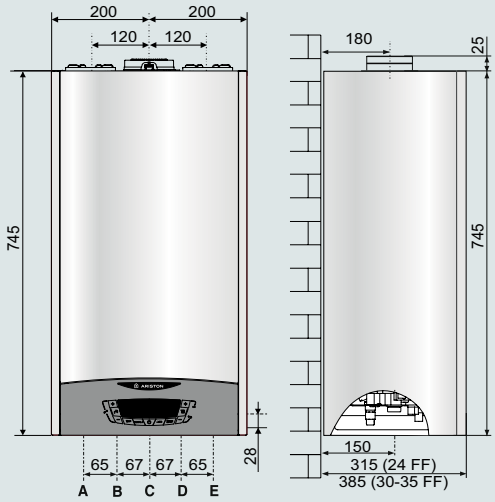
/ AUTO, Komfort, beépített időprogram funkciók
/ Optimalizált beépített zajcsillapítás

ENERGIAOSZTÁLY

A
A

Új XtraTech™ korrózióálló acél hőcserélő

TÜV RHEINLAND GROUP TELJESÍTMÉNY TANÚSÍTVÁNY

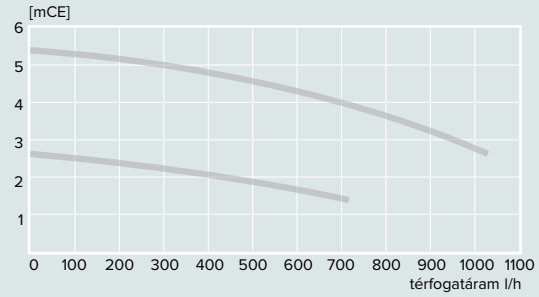


JELMAGYARÁZAT:
A \ Fűtési előremenő Ø 3/4”
B \ HMV kimenet Ø 1/2”
C \ Gázcsatlakozás Ø 3/4”
D \ HMV bejövő Ø 1/2”
E \ Fűtési visszatérő Ø 3/4”

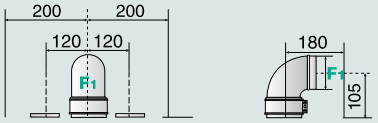
** Szabadalmaztatás alatt*

HANGTALAN | OLASZ FORMATERVEZÉS | AUTO FUNKCIÓ | KOMFORT FUNKCIÓ | SMART KEZELŐFELÜLET | KÖNNYEN TELEPÍTHETŐ | KÖNNYEN KARBANTARTHATÓ | RENDSZER-VEZÉRLÉS | KOMPAKT MÉRET

Keringető szivattyú emelő magasság

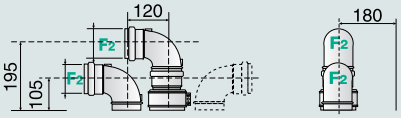


Koncentrikus égéstermék elvezetés



Maximális égéstermék/levegő csővezeték hossz:
Ø60/100: 8 m-ig (24 kW)
Ø80/125: 21 m-ig (24 kW)

Osztott égéstermék elvezetés



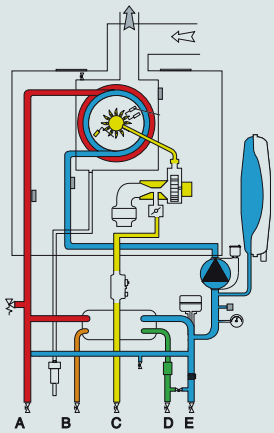
Maximális égéstermék/levegő csővezeték hossz:
Ø80/80: 44 m-ig (24 kW)

Koaxiális füstgáz csatlakozás

Füstgáz elemző csonk

Osztott rendszer esetén égési levegő csonk

Hidraulikai rendszer kapcsolási rajza



MŰSZAKI ADATOK		24
ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK		
EC tanúsítvány száma		0085CR0393
Kazántípus		C13(X)-C23-C33(X)-C43(X)-C53(X)-C63(X) C83(X)-C93(X) - B23-B23P-B33
TELJESÍTMÉNY ADATOK		
Max/min névleges hőteljesítmény (Pci) Qn	kW	22,0/3,7
Max/min névleges hőteljesítmény (Pcs) Qn	kW	24,4/4,1
Használati melegvíz termelés max/min névleges hőteljesítmény (Pci) Qn	kW	26,0/3,7
Használati melegvíz termelés max/min névleges hőteljesítmény (Pcs) Qn	kW	28,9/4,1
Max/min fűtő teljesítmény (80°C-60°C) Pn	kW	21,4/3,4
Max/min fűtő teljesítmény (50°C-30°C) Pn	kW	23,6/3,9
Használati melegvíz termelés Max/min fűtő teljesítmény Pn	kW	24,9/3,5
Égés hatásfok (égéstermék)	%	98
Hatásfok névleges hőteljesítménynél (60/80°C) Hi/Hs	%	97,5/87,8
Hatásfok névleges hőteljesítménynél (30/50°C) Hi/Hs	%	107,3/96,7
Hatásfok 30% terhelésnél 30 °C-on (kondenzáció) Hi/Hs	%	109,8/98,9
Hatásfok minimum hőteljesítménynél (60/80°C) Hi/Hs	%	93,1/83,8
Hatásfok besorolás (92/42/EGK irányelv)	csillag	★★★★
Gázégő vesztesége üzem közben	%	2
KIBOCSÁTÁSI ÉRTÉKEK		
Rendelkezésre álló légnyomás	Pa	100
NOx osztály	osztály	5
Égéstermék hőmérséklet (G20) (80°C-60°C)	°C	61
CO_2 tartalom (G20) (80°C-60°C)	%	9,2/8,9
CO tartalom (0%O_2) (80°C-60°C)	ppm	141,8
O_2 tartalom (G20) (80°C-60°C)	%	3,9
Maximális égéstermék tömegáram (G20) (80°C-60°C)	kg/h	42,1
Légfelesleg (80°C-60°C)	%	23
FŰTÉSI KÖR		
Tágulási tartály előnyomás	bar	1
Központi fűtés maximális nyomás	bar	3
Tágulási tartály térfogata	l	8
Max/min működési hőmérséklet (magas hőm.körön)	°C	35/82
Max/min működési hőmérséklet (alacsony hőm.körön)	°C	20/45
HASZNÁLATI MELEGVÍZ TERMELÉS		
Használati melegvíz max/min hőmérséklet	°C	36/60
Használati melegvíz fajlagos térfogatáram (ΔT=30°C)	l/min	12,1
Melegvíz mennyiség ΔT=25°C	l/min	14,5
Melegvíz mennyiség ΔT=35°C	l/min	10,4
Használati melegvíz komfort besorolás (EN13203)	csillag	★★★
Használati melegvíz minimum térfogatáram	l/min	2
Használati melegvíz max/min nyomás	bar	7/0,2
ELEKTROMOS ADATOK		
Tápfeszültség és frekvencia	V/Hz	230/50
Összes felvett teljesítmény	W	104
Minimális környezeti hőmérséklet a használat során	°C	> 0
Elektromos részek védelmi osztálya	IP	X5D
Tömeg	kg	29,7

CLAS ONE		24
ErP	Energiaosztály	A
	Használati melegvíz termelés energiaosztálya	A
	Fogyasztási profil	XL
CIKKSZÁM		3301021

A tartozékok teljes listáját lásd a 63 oldalon

CLAS ONE SYSTEM

Kondenzációs kazán csak fűtésre vonatkozó Auto funkcióval

/ Új, korrózióálló acél XtraTech™ hőcserélő, kizárólag* az Ariston-hoz
/ Az előző verzióhoz képest **+142%**-al nagyobb hőcserélő áramlási keresztmetszet
/ LCD kijelző

/ A+ energiaosztályú fűtés érhető el a hőmérséklet-szabályozás segítségével
/ Modulációs arány 1:7

/ Külön rendelhető Ariston NET csatlakozási lehetőség
/ BusBridgeNet® kommunikációs protokoll

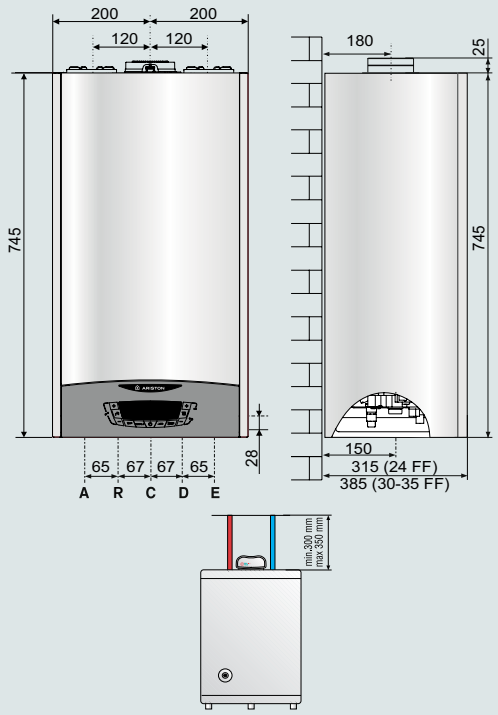
/ AUTO funkció
/ Optimalizált beépített zajcsillapítás

ENERGIAOSZTÁLY

A

Új XtraTech™ korrózióálló acél hőcserélő

TÜV RHEINLAND GROUP TELJESÍTMÉNY TANÚSÍTVÁNY



(Tároló - nem tartozék)

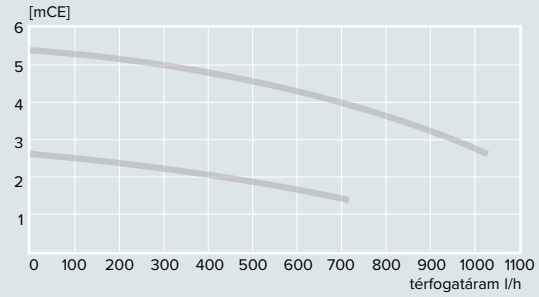
JELMAGYARÁZAT:

A \ Fűtési előremenő Ø 3/4”
(tároló előremenő, ha van a rendszerben tároló)
R \ Tároló visszatérő (ha van a rendszerben) Ø 1/2”
C \ Gázcsatlakozás Ø 3/4”
D \ Fűtési rendszer töltő Ø 1/2”
E \ Fűtési visszatérő Ø 3/4”

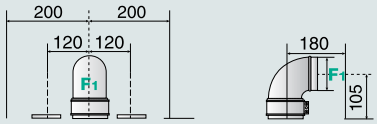
** Szabadalmaztatás alatt*

HANGTALAN | OLASZ FORMATERVEZÉS | AUTO FUNKCIÓ | KOMFORT FUNKCIÓ | SMART KEZELŐFELÜLET | KÖNNYEN TELEPÍTHETŐ | KÖNNYEN KARBANTARTHATÓ | RENDSZER-VEZÉRLÉS | KOMPAKT MÉRET

Keringető szivattyú emelő magasság

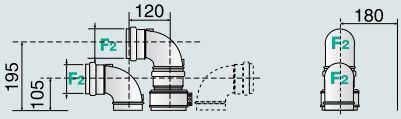


Koncentrikus égéstermék elvezetés



Maximális égéstermék/levegő csővezeték hossz:
Ø60/100: 8 m-ig (24 kW)
Ø80/125: 21 m-ig (24 kW)

Osztott égéstermék elvezetés



Maximális égéstermék/levegő csővezeték hossz:
Ø80/80: 44 m-ig (24 kW)

Koaxiális füstgáz csatlakozás

Füstgáz elemző csonk

Osztott rendszer esetén égési levegő csonk

MŰSZAKI ADATOK		24
ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK		
EC tanúsítvány száma		0085CR0393
Kazántípus		C13(X)-C23-C33(X)-C43(X)-C53(X)-C63(X)C83(X)-C93(X)-B23-B23P-B33
TELJESÍTMÉNY ADATOK		
Max/min névleges hőteljesítmény (Pci) Qn	kW	22,0/3,7
Max/min névleges hőteljesítmény (Pcs) Qn	kW	24,4/4,1
Használati melegvíz termelés max/min névleges hőteljesítmény (Pci) Qn	kW	26,0/3,7
Használati melegvíz termelés max/min névleges hőteljesítmény (Pcs) Qn	kW	28,9/4,1
Max/min fűtő teljesítmény (80°C-60°C) Pn	kW	21,4/3,4
Max/min fűtő teljesítmény (50°C-30°C) Pn	kW	23,6/3,9
Használati melegvíz termelés Max/min fűtő teljesítmény Pn	kW	24,9/3,5
Égés hatásfok (égéstermék)	%	98
Hatásfok névleges hőteljesítménynél (60/80°C) Hi/Hs	%	97,5/87,8
Hatásfok névleges hőteljesítménynél (30/50°C) Hi/Hs	%	107,3/96,7
Hatásfok 30% terhelésnél 30 °C-on (kondenzáció) Hi/Hs	%	109,8/98,9
Hatásfok minimum hőteljesítménynél (60/80°C) Hi/Hs	%	93,1/83,8
Hatásfok besorolás (92/42/EGK irányelv)	csillag	★★★★
Gázégő vesztesége üzem közben	%	2
KIBOCSÁTÁSI ÉRTÉKEK		
Rendelkezésre álló légnyomás	Pa	100
NOx osztály	osztály	5
Égéstermék hőmérséklet (G20) (80°C-60°C)	°C	61
CO_2 tartalom (G20) (80°C-60°C)	%	9,2/8,9
CO tartalom (0%O_2) (80°C-60°C)	ppm	141,8
O_2 tartalom (G20) (80°C-60°C)	%	3,9
Maximális égéstermék tömegáram (G20) (80°C-60°C)	kg/h	42,1
Légfelesleg (80°C-60°C)	%	23
FŰTÉSI KÖR		
Tágulási tartály előnyomás	bar	1
Központi fűtés maximális nyomás	bar	3
Tágulási tartály térfogata	l	8
Min/max fűtési hőmérséklet (magas hőmérséklet tartomány)	°C	35/82
Min/max fűtési hőmérséklet (alacsony hőmérséklet tartomány)	°C	20/45
ELEKTROMOS ADATOK		
Tápfeszültség és frekvencia	V/Hz	230/50
Összes felvett teljesítmény	W	104
Minimális környezeti hőmérséklet a használat során	°C	> 0
Elektromos részek védelmi osztálya	IP	X5D
Tömeg	kg	29,7

CLAS ONE SYSTEM	24
ErP Energiaosztály	A
CIKKSZÁM	3301031

A tartozékok teljes listáját lásd a 63 oldalon

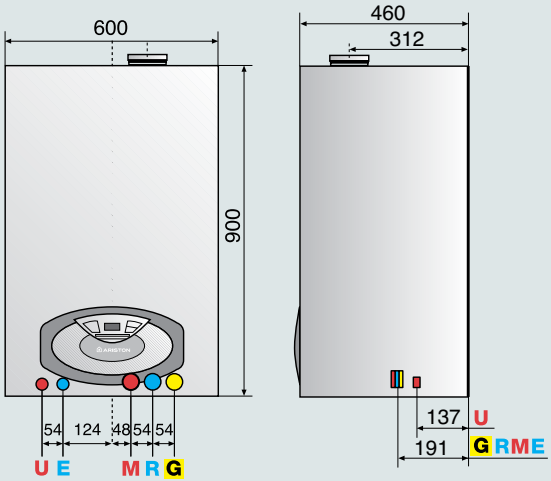
CLAS B PREMIUM EVO EU

Kondenzációs falikazán beépített tárolóval

/ Digitális multifunkcionális kijelző
/ Modulációs ventillátor
/ Nagyobb modulációs szivattyú
/ Rozsdamentes acél elsődleges hőcserélő
/ Duplex rozsdamentes acél réteg-tartályok
/ Nagyobb hmv szivattyú
/ Nagyobb hmv hőcserélő
/ 2 l hmv tágulási tartály
/ 10 l fűtési tágulási tartály
/ Testre szabott hmv komfort
/ Többzónás hőszabályozás modulálására kialakítva
/ Távszabályozásra kialakítva a clima managerrel
/ Szolár rendszerek vezérlésére kialakítva
/ Auto diagnosztikai rendszer és hibatörténet
/ Fagyás- és vízkőmentesítő
illetve letapadásgátló funkció

ENERGIAOSZTÁLY

A
A

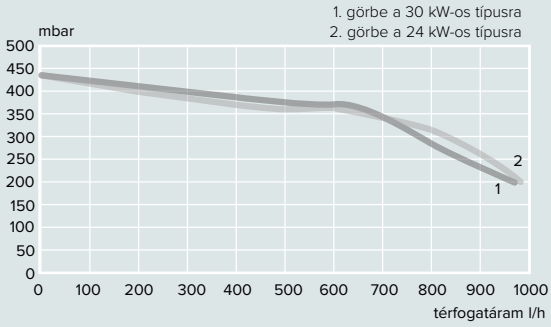


JELMAGYARÁZAT:

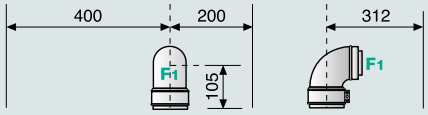
M: Fűtési előremenő csatlakozás 3/4”
U: HMV előremenő csatlakozás 1/2”
G: Gáz bemeneti csatlakozás 3/4”
E: HMV tápvíz csatlakozás 1/2”
R: Fűtési visszatérő csatlakozás 3/4”

MAGAS HATÉKONYSÁG | MADE IN ITALY | AUTO FUNKCIÓ | HANGTALAN | EXTRA TAKARÉKOS | KÖRNYEZETBARÁT

Keringető szivattyú emelő magasság

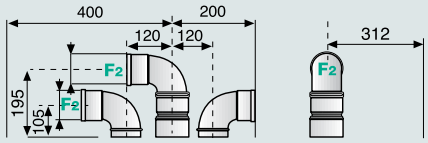


Koncentrikus égéstermék elvezetés



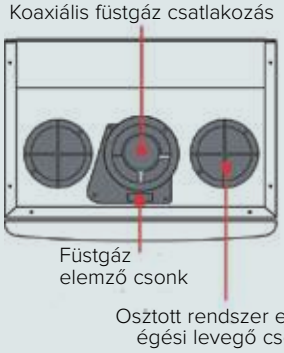
Maximális égéstermék/levegő csővezeték hossz:
Ø 60/100 – 12m-ig (24 kW), 8m-ig (35 kW)
Ø 80/125 – 36m-ig (24 kW), 24m-ig (35 kW)

Osztott égéstermék elvezetés



Maximális égéstermék/levegő csővezeték hossz:
Ø 80/80 – 42m-ig (24 kW), 28m-ig (35 kW)

Koaxiális füstgáz csatlakozás



MŰSZAKI ADATOK		24	35
ÉGÉSTÉR		**zárt**	**zárt**
TELJESÍTMÉNY ADATOK			
Max/min névleges hőteljesítmény (Pci) Qn	kW	22,0/5,5	31,0/7,0
Max/min névleges hőteljesítmény (Pcs) Qn	kW	24,4/6,1	34,4/7,8
Használati melegvíz termelés max/min névleges hőteljesítmény (Pci) Qn	kW	25,0/5,5	34,5/7,0
Használati melegvíz termelés max/min névleges hőteljesítmény (Pcs) Qn	kW	27,8/6,1	38,3/7,8
Max/min fűtő teljesítmény (80°C-60°C) Pn	kW	21,0/5,0	30,3/6,7
Max/min fűtő teljesítmény (50°C-30°C) Pn	kW	23,0/6,0	33,1/7,4
Használati melegvíz termelés Max/min fűtő teljesítmény Pn	kW	25,0/5,0	35,0/6,0
Égés hatásfok (égéstermék)	%	97,9	97,80
Hatásfok névleges hőteljesítménynél (60/80°C) Hi/Hs	%	98,0/88,2	97,6/87,9
Hatásfok névleges hőteljesítménynél (30/50°C) Hi/Hs	%	107,0/96,4	106,9/96,3
Hatásfok 30% terhelésnél 30 °C-on (kondenzáció) Hi/Hs	%	108,0/97,3	107,2/96,5
Hatásfok 30% terhelésnél 47 °C-on (kondenzáció) Hi/Hs	%	101,0/90,9	98,9/89,1
Hatásfok minimum hőteljesítménynél (60/80°C) Hi/Hs	%	95,0/85,5	95,0/85,5
Hatásfok besorolás (92/42/EGK irányelv)		****	
„Sedbuk" osztály		A/90,3	A/90,1
Leállási veszteség (ΔT = 50 °C)	%	0,2	0,1
Gázégő vesztesége üzem közben	%	2,1	2,2
KIBOCSÁTÁSI ÉRTÉKEK			
Rendelkezésre álló légnyomás	Pa	137	128
NOx osztály		5	5
Égéstermék hőmérséklet (G20) (80°C-60°C)	°C	63	65
CO_2 tartalom (G20) (80°C-60°C)	%	9,0	9,5
CO tartalom (0%O_2) (80°C-60°C)	ppm	< 100	< 100
O_2 tartalom (G20) (80°C-60°C)	%	4,5	4,5
Maximális égéstermék tömegáram (G20) (80°C-60°C)	Kg/h	41,2	54,7
Légfelesleg (80°C-60°C)	%	27	27
FŰTÉSI KÖR			
Tágulási tartály előtöltési nyomás	bar	1	1
Fűtési max nyomás	bar	3	3
Tágulási tartály térfogata	l	10	10
Max hot water content in the system ΔT max (75°C/35°C)	l	100/300	100/300
Max/min működési hőmérséklet (magas hőm.körön)	°C	35/82	35/82
Max/min működési hőmérséklet (alacsony hőm.körön)	°C	20/45	20/45
HASZNÁLATI MELEGVÍZ TERMELÉS			
Használati melegvíz max/min hőmérséklet	°C	40/65	40/65
Tároló kapacitás	l	40	40
Használati melegvíz fajlagos térfogatáram (ΔT=30°C)	l/min	19,0	23,0
Melegvíz mennyiség ΔT=25°C	l/min	22,8	27,6
Melegvíz mennyiség ΔT=35°C	l/min	16,3	19,7
Használati melegvíz komfort besorolás (EN13203)		***	***
Használati melegvíz minimum térfogatáram	l/min	0,1	0,1
Használati melegvíz max/min nyomás	bar	7/0,3	7/0,3
ELEKTROMOS ADATOK			
Tápfeszültség és frekvencia	V/Hz	230/50	230/50
Összes felvett teljesítmény	W	160	160
Minimális környezeti hőmérséklet a használat során	°C	+5	+5
Elektromos részek védelmi osztálya	IP	X5D	X5D
TÖMEG ÉS MÉRETEK			
Tömeg	kg	57	60
Méretek (ma x szé x mé)	mm	600/943/460	600/943/460

CLAS B PREMIUM EVO EU		24	35
ErP	Energiaosztály	A	A
	Fogyasztási profil	XL	XL
CIKKSZÁM		3300608	3300609

A tartozékok teljes listáját lásd a 63 oldalon

CARES PREMIUM

Kompakt kondenzációs kazán

/ Al-Si öntvény hőcserélő
/ Mini LCD kijelző

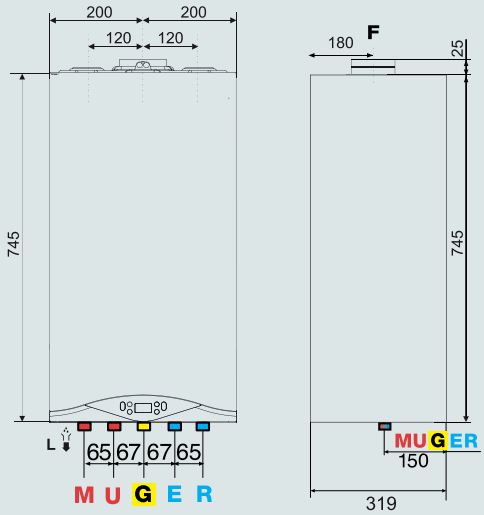
/ Modulációs arány 1:4
/ Csendes és kompakt kivitel

/ BusBridgeNet® kommunikációs protokoll

ENERGIAOSZTÁLY

A

A

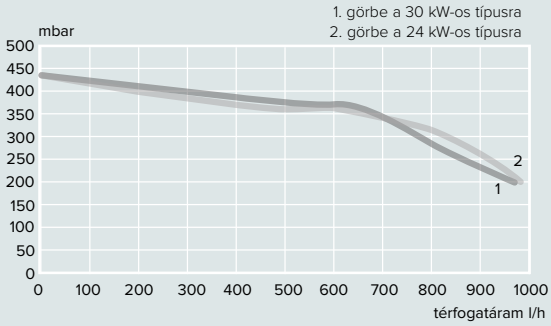


JELMAGYARÁZAT:

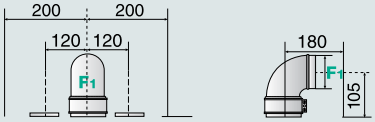
M \ Fűtési rendszer előremenő Ø 3/4”
U \ HMV kimenet Ø 1/2”
G \ Gázcsatlakozás Ø 3/4”
E \ HMV bejövő Ø 1/2”
R \ Fűtési rendszer visszatérő Ø 3/4”
F \ Égéstermék elvezetés (Ø mm)
F1: 60/100-80/125
F2: 80/80

MAGAS HATÉKONYSÁG | TELJES MODULÁCIÓS SZIVATTYÚ | OLASZ FORMATERVEZÉS | RENDSZER-VEZÉRLÉS | KOMPAKT MÉRET

Keringető szivattyú emelő magasság

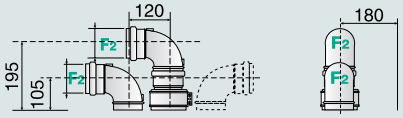


Koncentrikus égéstermék elvezetés



Maximális égéstermék/levegő csővezeték hossz:
Ø60/100: 10 m-ig
Ø80/125: 25 m-ig

Osztott égéstermék elvezetés



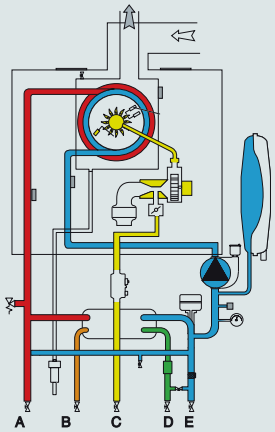
Maximális égéstermék/levegő csővezeték hossz:
Ø80/80: 42 m-ig

Koaxiális füstgáz csatlakozás

Füstgáz elemző csonk

Osztott rendszer esetén égési levegő csonk

Hidraulikai rendszer kapcsolási rajza



MŰSZAKI ADATOK		24
ÉGÉSTÉR		**zárt**
TELJESÍTMÉNY ADATOK		
Max/min névleges hőteljesítmény (Pci) Qn	kW	23/5,5
Használati melegvíz termelés max/min névleges hőteljesítmény (Pci) Qn	kW	23,5/5,5
Max/min fűtő teljesítmény (80°C-60°C) Pn	kW	22,9/5,3
Max/min fűtő teljesítmény (50°C-30°C) Pn	kW	24,4/5,9
Használati melegvíz termelés Max/min fűtő teljesítmény Pn	kW	23,0/5,3
Égés hatásfok (égéstermék)	%	97,9
Hatásfok névleges fűtőteljesítménynél (60/80°C) Pci	%	97,5
Hatásfok névleges fűtőteljesítménynél (30/50°C) Pci	%	103,9
Hatásfok 30% terhelésnél 30 °C-on Pci	%	108,2
Minimális hatásfok (60/80°C)	%	96,1
Hatásfok besorolás (92/42/EGK irányelv)		★★★★
„Sedbuk" osztály		A
Gázégő vesztesége üzem közben	%	2,2
KIBOCSÁTÁSI ÉRTÉKEK		
Rendelkezésre álló légnyomás	Pa	100
NOx osztály	osztály	5
Égéstermék hőmérséklet (G20) (80°C-60°C)	°C	65
CO_2 tartalom (G20) (80°C-60°C)	%	9,4
CO tartalom (0%O_2) (80°C-60°C)	ppm	177
O_2 tartalom (G20) (80°C-60°C)	%	3,8
Maximális égéstermék tömegáram (G20) (80°C-60°C)	kg/h	37,2
Légfelesleg (80°C-60°C)	%	22
ÜZEMELTETÉSI JELLEMZŐK		
Földgáz csatlakozási nyomás (G20)	mbar	20
PB-gáz csatlakozási nyomás (G30/31)	mbar	28-30/37
FŰTÉSI KÖR		
Max/min működési hőmérséklet (magas hőm.körön)	°C	35/82
Max/min működési hőmérséklet (alacsony hőm.körön)	°C	25/45
Tágulási tartály előtöltési nyomás	bar	1
Központi fűtési kör maximális nyomás	bar	3
Tágulási tartály térfogata	l	8
HASZNÁLATI MELEGVÍZ TERMELÉS		
Min/max használati melegvíz hőmérséklet	°C	36/60
KONDENZÁTUM		
Max. kondenzátum képződés	l/h	2,4
Kondenzátum pH értéke	pH	2,6
ELEKTROMOS ADATOK		
Tápfeszültség és frekvencia	V/Hz	230/50
Összes felvett teljesítmény	W	87
Minimális környezeti hőmérséklet a használat során	°C	5
Elektromos részek védelmi osztálya	IP	X5D
TÖMEG ÉS MÉRETEK		
Tömeg	kg	24
Méretek (szél/mag/mély)	mm	770/400/315

CARES PREMIUM		24
ErP	Energiaosztály	A
	Használati melegvíz termelés energiaosztálya	A
	Fogyasztási profil	XL
CIKKSZÁM		3300759

A tartozékok teljes listáját lásd a 63 oldalon

HŐKÖZPONTI ÖSSZEÁLLÍTÁSOK

Csomag ajánlataink:

Hőközpont Komfort:
Clas One system 24 (3301031) + BCH 120 tároló (3070491) + talp (3078020)

Hőközpont Komfort Plus:
Clas One System 24 (3301031) + BCH 120 tároló (3070491) + talp (3078020) + csatlakozó KIT

A Genus One System, Clas One System fűtő gázkészülékek a visszatérő águkban beépített váltószeleppel rendelkeznek, s szintén árban foglalt tartozék a tároló-érzékelő. Ebből adódóan az indirekt tárolóval történő telepítéshez nincs szükség váltómotort, érzékelőt magában foglaló összekötő készletre. Készülékeink ntc-s és termosztátos indirekt tárolóval egyaránt telepíthetőek.

LEÍRÁS	CIKKSZÁM
Genus One System 24 fűtőkazán	3301027
BCH 120 indirekt tároló	3070491
Tároló talp	3078020
Genus One System 24 fűtőkazán	3301027
BCH 160 indirekt tároló	3070492
Tároló talp	3078020
Genus One System 30 fűtőkazán	3301028
BCH 120 indirekt tároló	3070491
Tároló talp	3078020
Genus One System 30 fűtőkazán	3301028
BCH 160 indirekt tároló	3070492
Tároló talp	3078020
Genus One System 18 fűtőkazán	3301026
BCH 120 indirekt tároló	3070491
Tároló talp	3078020

TARTOZÉKOK	CIKKSZÁM
TERMOSZTÁTOK, ÉRZÉKELŐK	
SENSYS rendszervezérlő (BUS-csatlakozásos)	3318615
CUBE szobatermosztát (BUS-csatlakozásos)	3319116
CUBE RF vezeték nélküli szobatermosztát	3319118
Külsőhőmérséklet-érzékelő	3318588
CUBE S Net WI-FI szobatermosztát	3319126
FŰTŐKÖRI VEZÉRLŐK, MODULOK	
Multifunkcionális vezérlő (3 magas körhöz)	3318636
Zóna manager vezérlő (1 magas, 2 kevert kör)	3318628
MGz II Evo fűtőmodul két magas körhöz	3318621
MGz III Evo fűtőmodul három magas körhöz	3318622
MGm II Evo fűtőmodul egy magas és egy kevert körhöz	3318624
MGm III Evo fűtőmodul egy magas és két kevert körhöz	3318625

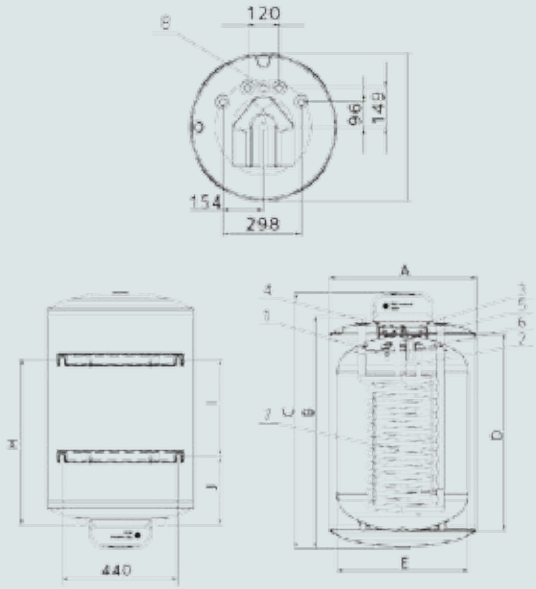
BCH TÁROLÓ

KÉSZÜLT EURÓPÁBAN | SZOLÁR RENDSZEREKHEZ | KÖRNYEZETBARÁT | KORRÓZIÓÁLLÓ

Egy fűtőcső kígyós indirekt tároló

/ Titánium zománcozott acél tartály használati melegvíz tárolására
/ Csatlakozási pontok a tároló tetején
/ Magnézium anódos és ProTech elektronikus anódos védelem a korrózió ellen
/ Poliuretánhab szigetelés
/ Földre és falra egyaránt telepíthető a kiegészítő tartók révén
/ Cirkulációs csonk
/ Beépíthető kényszer keringtetésű szolár rendszerbe, gázfűtéses rendszerbe, illetve rendelhető hozzá elektromos fűtőpatron

MŰSZAKI ADATOK		BCH 120	BCH 160
Űrtartalom	l	120	160
Csőkígyó fűtő felülete	m^2	0,7	0,7
Max. elnyelt fűtőteljesítmény	kW	25	25
Felfűtési idő	min	21	29
HMV teljesítmény			
ΔT=30°C	l/h	717	717
ΔT=45°C	l/h	478	478
Maximális üzemi nyomás	bar	7	7
Fűtési veszteség	kWh/24h	1,4	1,6
Max üzemi hőmérséklet	°C	90	90
Tömeg (üresen)	kg	45	51
Méretek (a / b / c / h / i / j)	mm	560/880/910/627/365/262	560/1312/1345/1050/600/450
ErP Energia osztály		C	B
CIKKSZÁM		3070491	3070492



Falra történő telepítés esetén | **Földre történő telepítés esetén**

JELMAGYARÁZAT:

1. hidegvíz előremenő / hidegvíz visszatérő 3/4” (a telepítési módtól függően)
2. hidegvíz visszatérő / hidegvíz előremenő 3/4” (a telepítési módtól függően)
3. csőspirál visszatérő ági csatlakozása 3/4”
4. csőspirál előremenő ági csatlakozása 3/4”
5. ProTech rendszer (korrózióvédelem)
6. magnézium anód
7. hőmérséklet érzékelő
8. cirkulációs csonk, 1/2"

TARTOZÉKOK	CIKKSZÁM
BCH tárolóhoz talp	3078020
BCH tárolóhoz fali tartó	3078019
BCH 1,8kW elektromos kiegészítő fűtés fali beépítés esetén	3078021
BCH 2,2kW elektromos kiegészítő fűtés padlóra történő beépítés esetén	3078023

/ CÉLUNK, A MAXIMÁLIS KOMFORT MEGTEREMTÉSE MINIMÁLIS ENERGIA FELHASZNÁLÁSSAL

/ NAPKOLLEKTOR RENDSZER INTEGRÁCIÓS MEGOLDÁSOK

/ PRAKTIKUSSÁG ÉS FUNKCIONALITÁS

ATMOSZFÉRIKUS GÁZKAZÁNOK

CLAS EVO EU CF

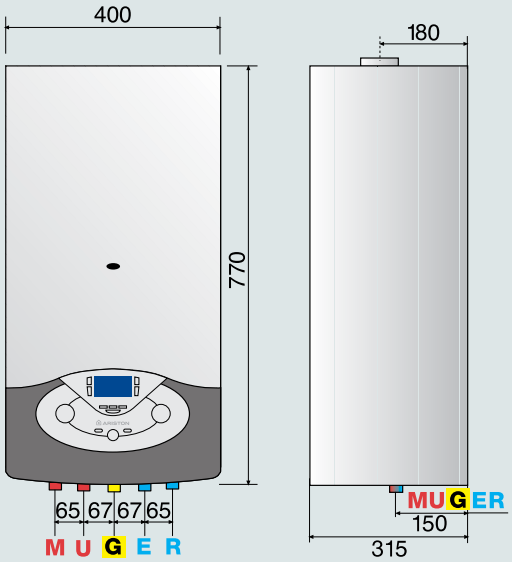
Atmoszférikus fali kombi gázkészülék LCD-kijelzővel

/ Nyílt égéstér
/ Két fokozatú szivattyú
/ Fűtés oldali tágulási tartály (6,5 l)
/ 3 utas váltószelep
/ LCD-kijelzős műszerfal
/ Fagyvédelmi funkció
/ Beépített fűtés oldali vízszűrő
/ Fagy- és korrózió elleni védelem
/ Azonnali csatlakozási lehetőség SENSYS vezérlőhöz (BUS-on keresztül)
/ Külső érzékelő csatlakoztatásának lehetősége
/ Önellenőrző rendszer
/ Égés ellenőrzési funkció
/ Fűtési kör utánkeringtetése
/ Keringtető szivattyú letapadásgátló funkció
/ Különböző perifériák alkalmazásával akár hat fűtőkör (két magas, négy motoros keverőszelepes) működtetésének lehetősége

ENERGIAOSZTÁLY

C

B

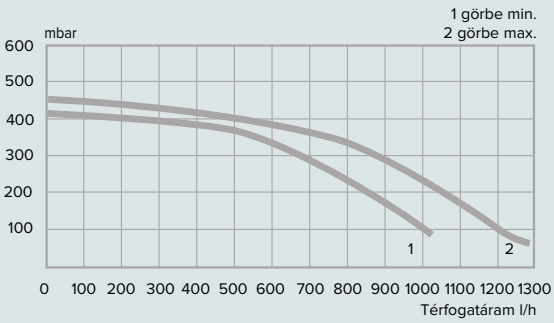


JELMAGYARÁZAT:

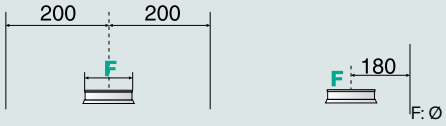
M: Fűtési előremenő csatlakozás 3/4”
U: HMV előremenő csatlakozás 1/2”
G: Gáz bemeneti csatlakozás 3/4”
E: HMV tápvíz csatlakozás 1/2”
R: Fűtési visszatérő csatlakozás 3/4”

KOMMUNIKÁCIÓS PROTOKOL | MADE IN ITALY | AUTO FUNKCIÓ | KIS MÉRET | EXTRA TAKARÉKOS

Keringető szivattyú emelő magassága



Nyitott égésterű



Ø130
Szűkítési engedéllyel nem rendelkezik.

MŰSZAKI ADATOK		24 CF
ÉGÉSTÉR		nyitott
TELJESÍTMÉNY ADATOK		
Névleges fűtési hőterhelés max/min (Hi)	kW	25,8 / 11,2
Névleges fűtési hőterhelés max/min (Hs)	kW	28,7 / 12,4
Névleges HMV hőterhelés max/min (Hi)	kW	27,0 / 11,0
Névleges HMV hőterhelés max/min (Hs)	kW	30,0 / 12,2
HMV teljesítmény	kW	23,7 / 10,1
Égőtér hatásfoka	%	93,0
Hatásfok névleges fűtési teljesítményen Hi/Hs	%	91,9 / 82,8
Hatásfok 30%-on 47°C Hi/Hs	%	91,2 / 82,1
Hatásfok minimumon Hi/Hs	%	90,2 / 81,3
Hatásfok csillag (dir.92/42/EEC)	n°	**
Maximális fűtési veszteség (ΔT=50°C)	%	1,1
Működő égőnél fűtés oldali veszteség	%	7,0
Nem működő égőnél fűtés oldali veszteség	%	0,4
Gázfogyasztás max.fűtési teljesítménynél (G20)	m^3/h	2,73
KIBOCSÁTÁSI ÉRTÉKEK		
Minimum huzatérték	mbar	3
Égéstermék hőmérséklet (G20) max. teljesítményen	°C	117,5
CO_2 összetétel (G20)	%	5,75
CO összetétel (0%O_2)	ppm	53,0
O_2 összetétel	%	10
Nox osztály	-	3
Légfelesleg	%	93,19
FŰTÉSI KÖR		
Max/min működési hőmérséklet (magas hőm.körön)	°C	85 / 35
A rendszer letiltási nyomásértéke	bar	0,25
A rendszer minimális üzemi nyomása	bar	0,4
Tágulási tartály kapacitása	liter	8
Tágulási tartály előtöltési nyomás	bar	1
A rendszer maximális üzemi nyomása	bar	3
HASZNÁLATI MELEGVÍZ TERMELÉS		
HMV működési hőmérséklet max/min	°C	60 / 36
HMV vízadó képesség (10 perc; ΔT=30°C)	liter/min	11,6
Melegvíz mennyiség ΔT=25°C	liter/min	14,6
Melegvíz mennyiség ΔT=35°C	liter/min	10,5
Csillag besorolás hatásfoknál (EN13203)		***
Minimális HMV mennyiség	liter/min	1,6
HMV oldali nyomás	bar	6 / 0,2
ELEKTROMOS ADATOK		
Feszültség felvétel	V/Hz	230 / 50
Teljesítmény	W	88,5
Villamos védettség	IP	X4D
TÖMEG ÉS MÉRETEK		
Tömeg	kg	30
Méretek (ma x szé x mé)	mm	780/400/315

TARTOZÉKOK — CIKKSZÁM

TERMOSZTÁTOK, ÉRZÉKELŐK	
SENSYS rendszervezérlő (BUS-csatlakozásos)	3318615
CUBE szobatermosztát (BUS-csatlakozásos)	3319116
CUBE RF vezeték nélküli szobatermosztát	3319118
Külsőhőmérséklet-érzékelő	3318588
CUBE S Net WI-FI szobatermosztát	3319126
FŰTŐKÖRI VEZÉRLŐK, MODULOK	
Multifunkcionális vezérlő (3 magas körhöz)	3318636
Zóna manager vezérlő (1 magas, 2 kevert kör)	3318628
MGz II Evo fűtőmodul két magas körhöz	3318621
MGz III Evo fűtőmodul három magas körhöz	3318622
MGm II Evo fűtőmodul egy magas és egy kevert körhöz	3318624
MGm III Evo fűtőmodul egy magas és két kevert körhöz	3318625

CLAS EVO EU CF		24 CF
ErP	Energiaosztály	C
	Használati melegvíz termelés energiaosztálya	B
	Fogyasztási profil	XL
CIKKSZÁM		3300730

A tartozékok teljes listáját lásd a 63 oldalon

/ CÉLKITŰZÉSEINK: MAXIMÁLIS KOMFORT ÉS MINIMÁLIS ENERGIA VESZTESÉG

/ A NAP ÉS A LEVEGŐ ÉRTÉKES ENERGIA FORRÁSAINK, EZÉRT FONTOSAK SZÁMUNKRA.

/ RENDELKEZÜNK A MEGFELELŐ MEGOLDÁSSAL

IPARI
KONDENZÁCIÓS KAZÁNOK

GENUS PREMIUM EVO HP

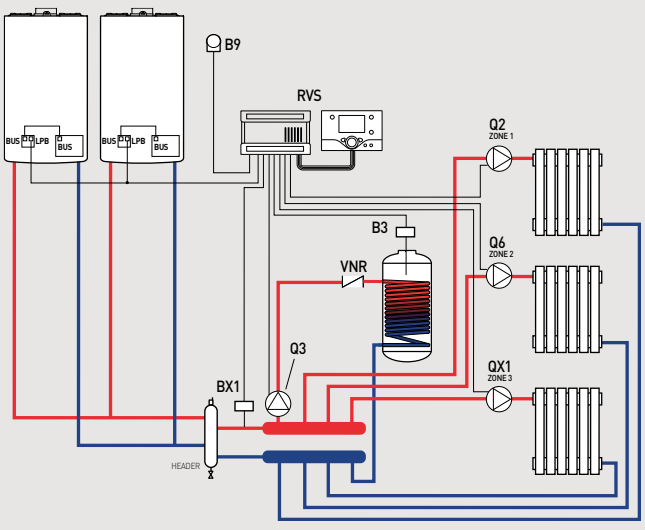
Nagy alapterületű lakások, lakótömbök, középületek, kereskedelmi helyiségek vagy ipari létesítmények, mind élvezhetik azon központi fűtésrendszer összes előnyét, amelyet az Ariston új, nagyteljesítményű kazánjaival alakíthat ki.

MIÉRT KÖZPONTI KAZÁNHÁZ?

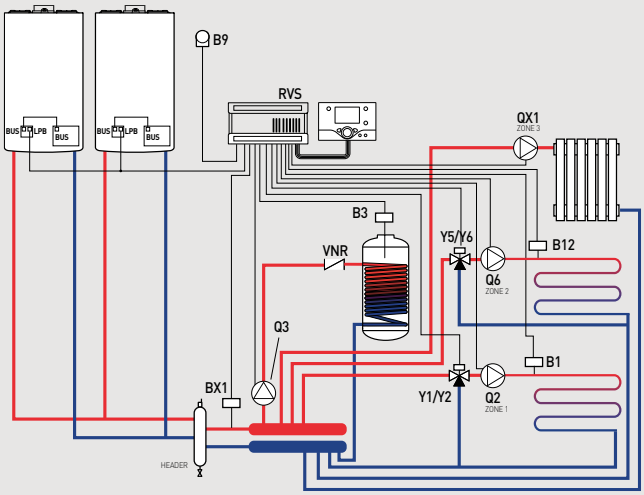
Egy központi kazánházzal csökkennek a teljesítmények az ingatlan egységekre vonatkozóan, optimalizálódik az energetikai szolgáltatás, megoszlanak a telepítési és karbantartási költségek.
Ezen túlmenően kis lakásméret esetén hozzájárul még az az effektív előny, hogy nem kell többet foglalkozni a berendezés közvetlen kezelésével, ugyanakkor a szolgáltatás autonóm és nem távfűtés.

TELEPÍTÉS

Kaszkád telepítés három magas fűtőkörrel és egy indirekt tárolóval



Kaszkád telepítés egy magas és két alacsony fűtőkörrel, valamint egy indirekt tárolóval



GONDOLKODJON NAGYBAN

KOMPLETT CSOMAG MINDEN IGÉNY KIELÉGÍTÉSÉRE 1200 KW-IG

ÖNHORDOZÓ VÁZ EGYEDI VAGY KASZKÁD RENDSZERBE TÖRTÉNŐ TELEPÍTÉSHEZ

ELŐRE MÉRETEZETT ÉS SZIGETELT HIDRAULIKUS OLDALI KIEGÉSZÍTŐK

KIT A HASZNÁLATI MELEGVÍZ ELŐÁLLÍTÁSÁRA SZOLGÁLÓ BOJLEREKKEL TÖRTÉNŐ KIEGÉSZÍTÉSHEZ ÉS VEZÉRLÉSHEZ

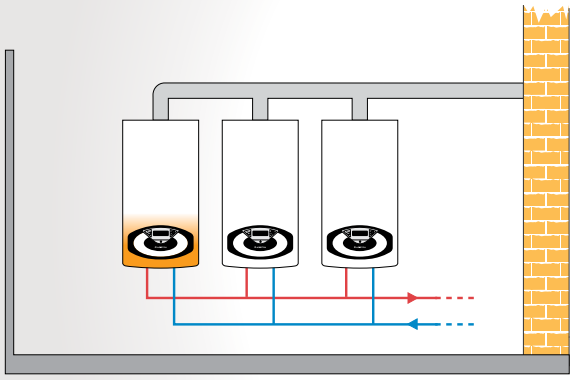
FÜSTELVEZETŐ KIT A SZÉTVÁLASZTOTT KIVEZETÉSHEZ, VAGY KASZKÁD RENDSZER ESETÉN KOLLEKTÍV RENDSZEREK FÜSTELVEZETÉSÉHEZ

NAPKOLLEKTOROK BESZERELÉSE ÉS A KAZÁNRÓL TÖRTÉNŐ KÖZVETLEN KEZELÉSÜK LEHETŐSÉGE (EGYEDI BESZERELÉS)

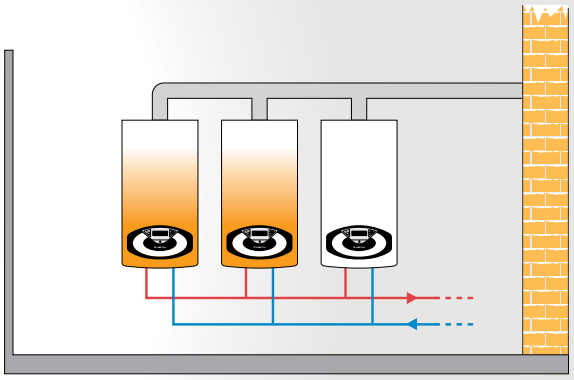
Az Ariston nagy teljesítményű kazánokat kínál, amelyeket egyesével, illetve kaszkád rendszerben lehet telepíteni.
Mindkét konfiguráció esetén széles
a kiegészítők kínálata, amelyek tartalmazzák a beszerelési kiteket, a hidraulikus kiteket,
a füstelvezető kiteket, illetve a hőszabályozó és terméket vezérlő készülékeket.
Ezen túlmenően az Ariston, azzal a céllal, hogy egyszerűsítse a telepítést, felkínálja annak a lehetőségét, hogy teljes csomagokat rendeljenek, amelyek tartalmazzák az összes kaszkádba szerelhető berendezés különböző konfigurációit (90 kW-tól 1200 kW-ig),
és olyan rendszereket kínálnak (kazánok
és kiegészítők), amelyek képesek
a kétzónás, multi-hőmérsékletű
és használati melegvizet előállító tárolós rendszereket vezérelni.

KOMPLETT ÉS MULTI-FUNKCIONÁLIS VEZÉRLÉS

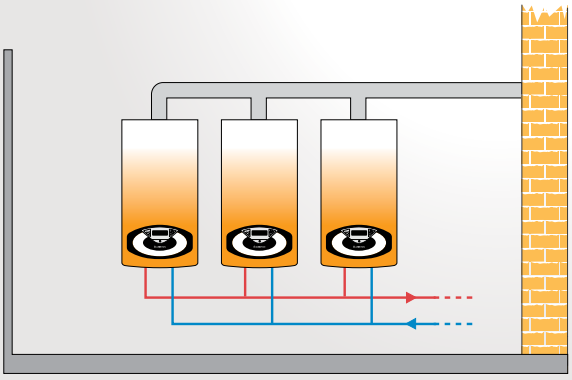
Kezelési példa: 195 kW-os hőközpont, amely áll 3 db 65 kW-os kazánból



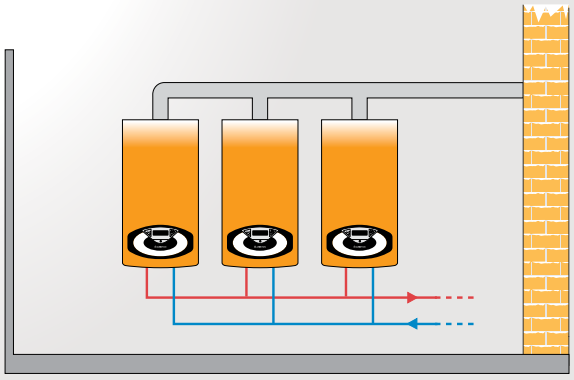
18 kW-os igény – Minimum teljesítmény



75 kW-os igény – Csökkentett teljesítmény



100 kW-os igény – Közepes teljesítmény



195 kW-os igény – Maximum teljesítmény

A Genus Premium EVO HP berendezést, amit kaszkádrendszerbe szerelnek, egyetlen hőszabályozó vezérlőközpont vezérli.
Ez a vezérlés lehetővé teszi maximum 6 db (soros kaszkád) vagy 8 db (iker kaszkád) kazán kaszkád rendszerbe történő telepítését.
Egyetlen tekerőgomb az összes paraméter ellenőrzéséhez. Automatikus konfiguráció a beszerelt érzékelők felismeréséhez, és a fűtőköri szivattyúk vezérlése nem csupán megkönnyíti a rendszer használatát, hanem jelentős energia megtakarítást tesz lehetővé. Ezen túlmenően a vezérlőegység irányítja a rendszer teljesítményét minden egyes kazán bekapcsolásának és modulációjának a vezérlésével. Amikor az első kazán által nyújtott teljesítmény kezd megemelkedni, de még nem elég magas ahhoz, hogy kielégítse a kért hőmérsékletet, a vezérlő bekapcsolja a második kazánt, a két kazán teljesítményeit ugyanarra az értékre modulálva egészen addig, míg el nem éri a kért teljesítményt. A vezérlőegység ezen túlmenően homogenizálja az egyes kazánok használatát, váltogatva a bekapcsolás konfigurációt és kiegészítve a fűtési körök és a használati meleg vizet előállító körök heti programozását.

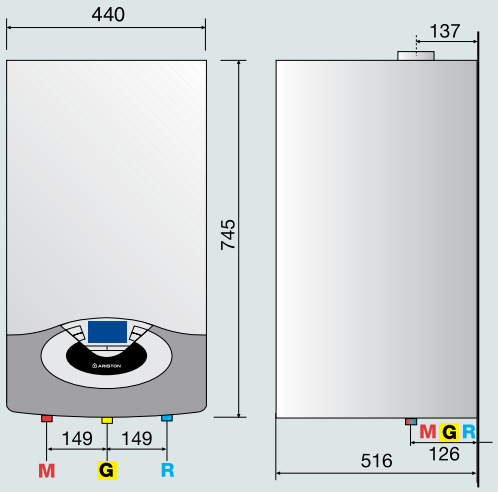
GENUS PREMIUM EVO EU HP 45-65

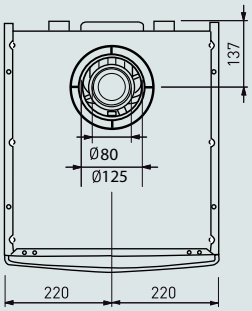
Nagy teljesítményű fali fűtő kondenzációs gázkazán

ENERGIAOSZTÁLY

A

/ multifunkciós LCD monitor
/ önszabályozó modulációs ventilátor
/ modulációs szivattyú
/ korrózióménetes hőcserélő
/ füstgáz elemző csonk az indító idomon
/ közvetlen csatlakozási lehetőség a SENSYS részére
/ vezetékes és vezeték nélküli többzónás rendszer szabályozás
/ hibajelzés magyar nyelven a monitoron
/ digitális szolár hidroblokkal rendelkező kényszer-keringtetéses napkollektor-rendszerekkel való kommunikáció lehetősége opcionális kiegészítők alkalmazásával
/ fagyvédelmi és keringtető szivattyú letapadás gátló funkció
/ kaszkádba kötési lehetőség (maximum 8 kazánig)
/ 125/80 mm-es indítóidom árban foglalt tartozék, melyet a készülék csomagolása tartalmaz





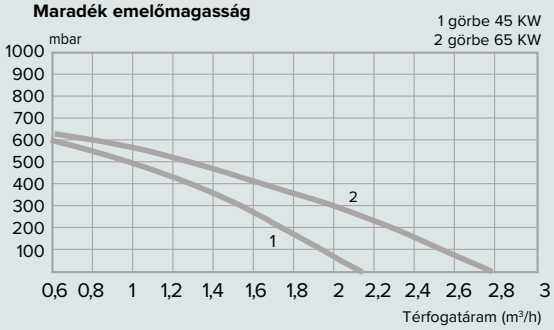
JELMAGYARÁZAT

M Fűtési előremenő csonk, 1”
G Gázcsonk, 3/4”
R Fűtési visszatérő csonk, 1”

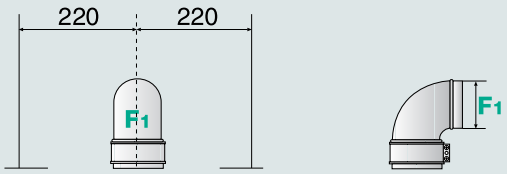
Nagy teljesítmény, kis helyen, kaszkádba köthető max. 8 kazánig

MAGAS HATÉKONYSÁG | KOMMUNIKÁCIÓS PROTOKOL | MADE IN EUROPE | AUTO FUNKCIÓ | HANGTALAN | EXTRA TAKARÉKOS | KÖRNYEZETBARÁT

Maradék emelőmagasság

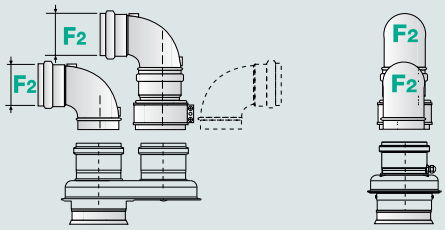


Koncentrikus elvezetés



Ø80/125 – 12 m-ig (45 kW) - 8 m-ig (65 kW)

Osztott elvezetés



Ø80/80 – 49 m-ig (45 kW) - 30 m-ig (65 kW)

MŰSZAKI ADATOK		45	65
TELJESÍTMÉNY ADATOK			
Max/min névleges hőteljesítmény (Pci) Qn	kW	41,0 / 12,2	58,0 / 17,4
Max/min névleges hőteljesítmény (Pcs) Qn	kW	45,6 / 13,6	64,4 / 19,3
Max/min fűtő teljesítmény (80°C-60°C) Pn	kW	39,8 / 11,7	57,3 / 17,3
Max/min fűtő teljesítmény (50°C-30°C) Pn	kW	43,6 / 13,1	62,3 / 19,1
Használati melegvíz termelés Max/min fűtő teljesítmény Pn	kW	43,7 / 13,1	62,8 / 19,3
Égési hatásfok (égéstermék)	%	97,3	
Hatásfok névleges hőteljesítménynél (60/80°C) Hi/Hs	%	97,0 / 96,1	98,8 / 99,4
Hatásfok névleges hőteljesítménynél (30/50°C) Hi/Hs	%	106,4 / 107,5	107,4 / 109,5
Hatásfok 30% terhelésnél 30 °C-on (kondenzáció) Hi/Hs	%	106,5 / 107,7	108,2 / 110,0
Hatásfok 30% terhelésnél 47 °C-on (kondenzáció) Hi/Hs	%	107,4	109,8
Hatásfok minimum hőteljesítménynél (60/80°C) Hi/Hs	%	104,8	105,3
Hatásfok besorolás (92/42/EGK irányelv)		★★★★	
Leállási veszteség (ΔT = 50 °C)	%	0,24	
Gázégő vesztesége üzem közben	%	2,8	
KIBOCSÁTÁSI ÉRTÉKEK			
Rendelkezésre álló légnyomás	Pa	130	150
NOx osztály (70 mg/kWh)		5	
Égéstermék hőmérséklete (G20) (80 °C-60 °C)	°C	67/63	68/61
CO_2-tartalom (G20) (max./min.)	%	9,0 / 8,4	
CO_2- tartalom (G31) (max./min.)	%	9,8 / 9,2	
CO-tartalom (0%O_2) (80 °C-60 °C)	ppm	88	109
O_2-tartalom (G20)	%	4,8	
Maximális égéstermék tömegáram (G20) (80°C-60°C)	m³/h	53	74
Légfelesleg (80°C-60°C)	%	27	
FŰTÉSI KÖR			
Teljes nyomás veszteség ΔT = 20°C	bar	0,22	0,11
Fűtési max. nyomás	bar	4 / 0,7	
Max/min működési hőmérséklet (magas hőm.körön)	°C	35 / 82	
Max/min működési hőmérséklet (alacsony hőm.körön)	°C	20 / 45	
HASZNÁLATI MELEGVÍZ TERMELÉS			
HMV működési hőmérséklet max./min.	°C	40 / 60	
KONDENZÁTUM			
Maximális kondenzátum mennyiség	l/h	8,8	13,4
Kondenzátum PH értéke	pH	3,2	
ELEKTROMOS ADATOK			
Feszültség felvétel	V/Hz	230 / 50	230 / 50
Teljesítmény	W	148	198
Minimális működési környezeti hőmérséklet	°C	+5	
Villamos védettség	IP	IPX4D	
TÖMEG ÉS MÉRETEK			
Tömeg	kg	45	50
Méretek (ma x szé x mé)	mm	440/910/510	440/910/510

TARTOZÉKOK	CIKKSZÁM
TERMOSZTÁTOK, ÉRZÉKELŐK	
SENSYS rendszervezérlő (BUS-csatlakozásos)	3318615
CUBE szobatermosztát (BUS-csatlakozásos)	3319116
CUBE RF vezeték nélküli szobatermosztát	3319118
Külsőhőmérséklet-érzékelő	3318588
CUBE S Net WI-FI szobatermosztát	3319126
FŰTŐKÖRI VEZÉRLŐK, MODULOK	
Multifunkcionális vezérlő (3 magas körhöz)	3318636
Zóna manager vezérlő (1 magas, 2 kevert kör)	3318628

GENUS PREMIUM EVO EU HP	45	65
ErP Energiaosztály	A	A
CIKKSZÁM	3581564	3581565

A tartozékok teljes listáját lásd a 63 oldalon

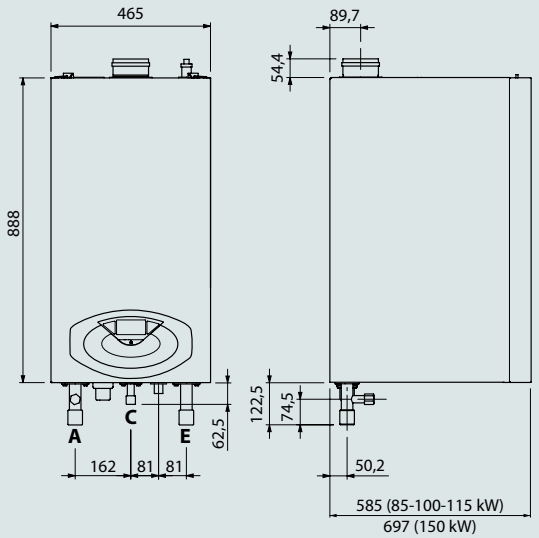
GENUS PREMIUM EVO HP 85-100-115-150

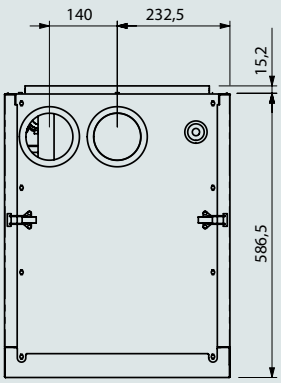
Nagy teljesítményű fali fűtő kondenzációs gázkazán

/ multifunkciós LCD monitor
/ önszabályozó modulációs ventilátor
/ korrózióimentes hőcserélő
/ közvetlen csatlakozási lehetőség a SENSYS részére
/ vezetékes és vezeték nélküli többzónás rendszer szabályozás
/ hibajelzés magyar nyelven a monitoron
/ digitális szolár hidroblokkal rendelkező kényszer-keringtetéses napkollektor-rendszerekkel való kommunikáció lehetősége opcionális kiegészítők alkalmazásával
/ fagyvédelmi és keringtető szivattyú letapadás gátló funkció
/ kaszkádba kötési lehetőség (maximum 8 kazánig)
/ füstgáz- és levegőoldali csatlakozás (100/100)
/ tokos csatlakozás a kazán tetején

ENERGIAOSZTÁLY

A





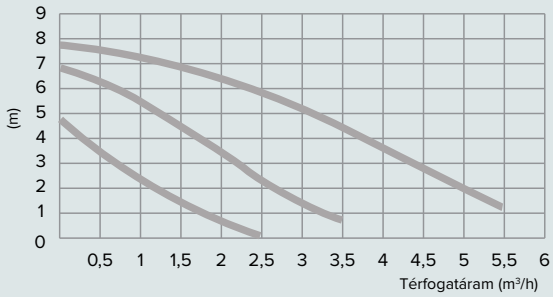
JELMAGYARÁZAT

A Fűtési előremenő csonk, 1”
C Gázcsonk, 3/4”
E Fűtési visszatérő csonk, 1”
F Égéstermék-elvezető csatlakozása
F1: 100 mm
F2: 110/150 mm
F3: 110/160 mm

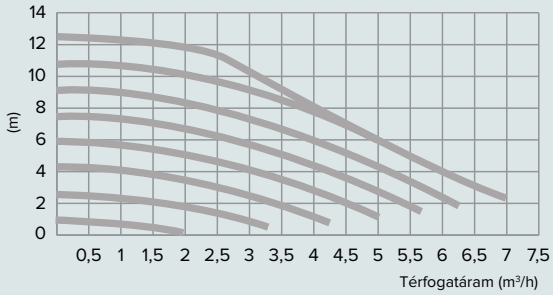
6 kazán kaszkád sorba telepítéssel
8 kazán kaszkád iker telepítéssel
kaszkádba köthető max. 8 kazánig

MAGAS HATÉKONYSÁG | KOMMUNIKÁCIÓS PROTOKOL | MADE IN EUROPE | AUTO FUNKCIÓ | HANGTALAN | EXTRA TAKARÉKOS | KÖRNYEZETBARÁT

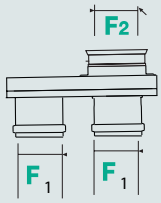
Maradék emelőmagasság



Maradék emelőmagasság

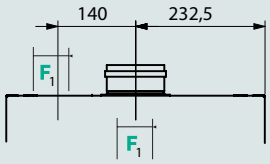


Koncentrikus elvezetés



Ø110/150 – 5 m-ig (csak a 85-100)

Osztott elvezetés



Ø100/100 – 49 m-ig (85-100 kW)
44 m-ig (115 kW) - 28 m-ig (150 kW)

MŰSZAKI ADATOK		85	100	115	150
TELJESÍTMÉNY ADATOK					
Max/min névleges hőteljesítmény (Pci) Qn	kW	80,0 / 20,0	88,3 / 22,1	109,0 / 27,3	140,0 / 35,0
Max/min névleges hőteljesítmény (Pcs) Qn	kW	88,9 / 22,2	98,1 / 24,6	121,1 / 30,3	155,6 / 38,9
Max/min fűtő teljesítmény (80°C-60°C) Pn	kW	78,0 / 19,7	86,1 / 21,7	106,3 / 26,9	136,2 / 34,4
Max/min fűtő teljesítmény (50°C-30°C) Pn	kW	84,5 / 21,6	94,0 / 23,9	115,8 / 29,6	148,5 / 38,0
HMV Max/min fűtő teljesítmény Pn	kW	84,9 / 21,7	94,5 / 23,9	117,1 / 29,6	150,1 / 38,0
Égési hatásfok (égéstermék)	%	97,3	97,3	96,8	96,9
Hatásfok névl. hőtelj. (60/80°C) Hi/Hs	%	97,5 / 98,4	97,5 / 98,4	97,5 / 98,4	97,3 / 98,4
Hatásfok névl. hőtelj. (30/50°C) Hi/Hs	%	105,6 / 108,1	106,5 / 108,1	106,2 / 108,4	106,1 / 108,3
Hatásfok 30% terhelésnél 30 °C-on (kondenzáció) Hi/Hs	%	106,1 / 108,3	107,0 / 108,3	107,7 / 108,6	107,2 / 108,7
Hatásfok 30% terhelésnél 47 °C-on kondenzáció) Hi/Hs	%	108,1	108,1	108,3	108,5
Hatásfok min. hőtelj. (60/80°C) Hi/Hs	%	104,9	104,9	102,5	103,0
Hatásfok besorolás (92/42/EGK irányelv)			★★★★		
Leállási veszteség (ΔT = 50 °C)	%	0,25	0,25	<0,15	<0,15
Gázégő vesztesége üzem közben	%	2,8	2,8	3,2	3,1
KIBOCSÁTÁSI ÉRTÉKEK					
Rendelkezésre álló légnyomás	Pa	140	140	180	200
NOx osztály (70 mg/kWh)	class		5		
Égéstermék hőmérséklete (G20) (80 °C-60 °C)	°C	61 / 63	68 / 63	76 / 65	74 / 63
CO_2-tartalom (G20) (max./min.)	%		9,0 / 8,4		
CO_2- tartalom (G31) (max./min.)	%		9,8 / 9,2		
CO-tartalom (0%O_2) (80 °C-60 °C)	ppm	95	90	117	131
O_2-tartalom (G20)	%		4,8		
Maximális égéstermék tömegáram (G20) (80°C-60°C)	m³/h	102	113	143	182
Légfelesleg (80°C-60°C)	%		27		
FŰTÉSI KÖR					
Fűtési max. nyomás	bar		6 / 0,7		
Max/min működési hőmérséklet (magas hőm.körön)	°C	35 / 82	35 / 82	35 / 85	35 / 85
Max/min működési hőmérséklet (alacsony hőm.körön)	°C		20 / 45		
HASZNÁLATI MELEGVÍZ TERMELÉS					
HMV működési hőmérséklet max./min.	°C		40 / 60		
KONDENZÁTUM					
Maximális kondenzátum mennyiség	l/h	16,4	19,1	24,6	31,1
Kondenzátum PH értéke	pH		3,2		
ELEKTROMOS ADATOK					
Feszültség felvétel	V/Hz		230 / 50		
Teljesítmény	W	101	111	215	246
Minimális működési környezeti hőmérséklet	°C		+5		
Villamos védettség	IP	IPX4D	IPX4D	IP20	IP20
TÖMEG ÉS MÉRETEK					
Tömeg	kg		80		
Méretek (ma x szé x mé)	mm	585/465/1010	585/465/1010	585/465/1010	595/465/1010

TARTOZÉKOK — CIKKSZÁM

TERMOSZTÁTOK, ÉRZÉKELŐK

SENSYS rendszervezérlő (BUS-csatlakozásos)	3318615
CUBE szobatermosztát (BUS-csatlakozásos)	3319116
CUBE RF vezeték nélküli szobatermosztát	3319118
Külsőhőmérséklet-érzékelő	3318588
CUBE S Net WI-FI szobatermosztát	3319126

FŰTŐKÖRI VEZÉRLŐK, MODULOK

Multifunkcionális vezérlő (3 magas körhöz)	3318636
Zóna manager vezérlő (1 magas, 2 kevert kör)	3318628

GENUS PREMIUM EVO EU HP	85	100	115	150
ErP Energiaosztály	A	A	A	A
CIKKSZÁM	3581566	3581567	3581568	3581569

A tartozékok teljes listáját lásd a 63 oldalon

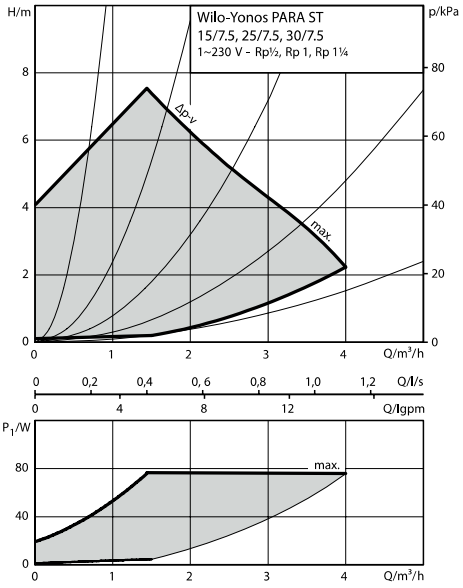
Full modulációs kazánköri szivattyúk jellemzői

		45	65	85	100	115	150
HIDRAULIKUS ADATOK							
Térfogatáram ΔT=20K	m^3/h	1,7	2,5	3,4	3,7	4,6	5,9
Nyomásesés névleges térfogatáramnál	kPa	34	40	23	23	26	37
Szivattyú típusa	-	Yonos PARA 25/7.5	Stratos PARA 25/1-9	Stratos PARA 30/1-9	Stratos PARA 30/1-9	Stratos PARA 30/1-8	Stratos PARA 30/1-8
	Cikkszám	Gyári tartozék	Gyári tartozék	3590636	3590636	3590637	3590637
Feszültség	V	230	230	230	230	230	230
Maximum teljesítmény	W	75	90	90	90	130	130
Minimum teljesítmény	W	4	3.5	3.5	3.5	8	8
Maradék emelőnyomás névleges térfogatáramnál	kPa	36	25	25	20	31	5

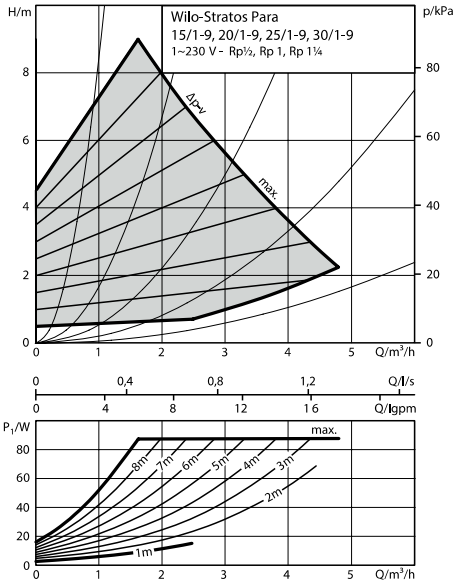
	Cikkszám
Modulációs kazánköri szivattyú Genus Premium Evo HP 85-100 típusú kazánokhoz.	3590636

	Cikkszám
Modulációs kazánköri szivattyú Genus Premium Evo HP 115-150 típusú kazánokhoz	3590637

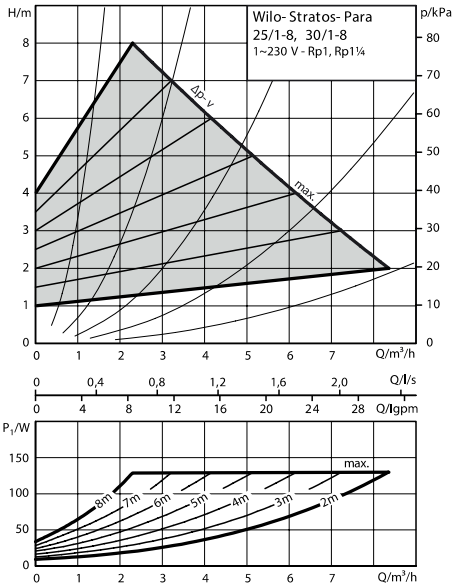
HP 45 jelleggörbe



HP 65-85-100 jelleggörbe



HP 115-150 jelleggörbe



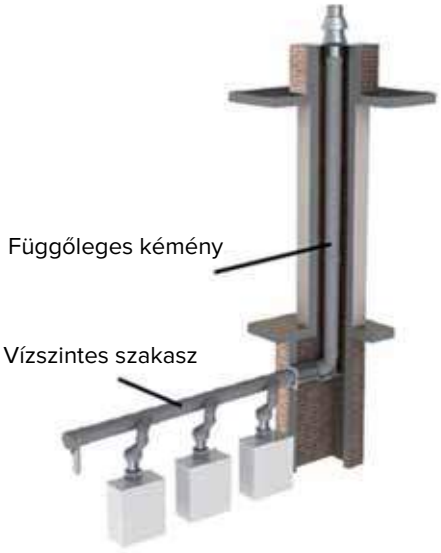
Égéstermék elvezetés

KÉMÉNY KIVÁLASZTÁSA
(átmérők az összteljesítmények függvényében)

Max. teljesítményhez[kW] való átmérők(kollektor/kémény)			
Átmérő	**Kémény magasság**		
	5m	**15m**	**30m**
150/150mm	327	313	288
150/200mm	450	412	370
200/200mm	530	500	482
200/250mm	697	675	646
200/300mm	855	835	797

A számítás azon alapszik, hogy a kazánhelyiségben 3 m-es vízszintes elvezetés van

A kaszkád égéstermék elvezető rendszer 150 és 200 mm kivitelben elérhető. A vízszintes szakasz és a függőleges kémény átmérője függ a beépített összteljesítménytől és a kémény függőleges magasságától. A táblázat azt mutatja, hogy a maximális teljesítmény hogyan változik a kémény magasságának függvényében.



Az adatok tájékoztató jellegűek, és elengedhetetlen a füstgázelvezető rendszer méretezése. Ehhez a pontos nyomvonal és a hosszak ismerete szükséges.

Füstgáz elvezető rendszer összeállítása		DN200										
		SORBA					IKER TELEPÍTÉS					
	kazánok száma	2	3	4	5	6	3	4	5	6	7	8
Kaszkád kit SOROS	**3590464**	2	3	4	5	6	1		1		1	
Kaszkád kit IKER	**3590465**	-	-	-	-	-	1	2	2	3	3	4
Kondenz csapda + szifon + kupak	**3590466**	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Bővítő idom 80-ról 100 mm-re 45 és 65 kW készülékeknél	**3590467**	2*	3*	4*	5*	6*	3*	4*	5*	6*	7*	8*

* Csak 45 és 65 kW teljesítményű kazánoknál

Tartozékok listája iker kaszkád telepítés esetén

TARTOZÉKOK, KASZKÁD TELEPÍTÉS		
Külsőhőmérséklet-érzékelő QAC34 érzékelő (kábelek nincsenek hozzá)	Cikkszám	**171237**
HMV hőmérséklet érzékelő QAZ 36 érzékelő 6 m-es kábellel	Cikkszám	**12081759**
Fűtési hőmérséklet érzékelő QAD 36 érzékelő 4 m-es kábellel	Cikkszám	**11002600**
Szobai vezérlő QAA75 szobai egység	Cikkszám	**12048253**
Kaszkád vezérkő és falidoboz Ariston-Siemens RVS63	Cikkszám	**3590475**
Adatfordító egység HP EVO kazánhoz	Cikkszám	**3318642**

Keringető szivattyúk

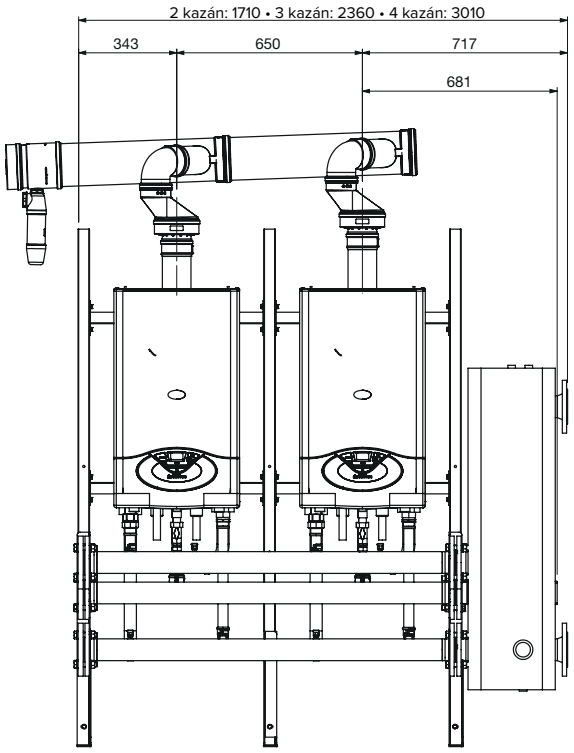
KERINGETŐ SZIVATTYÚK (MINDEN EGYES KAZÁNHOZ KELL 1 DB)		45-65kW	85-100kW	115-150kW
Modulációs kazánköri szivattyú Genus Premium Evo HP 85-100 típusú kazánokhoz csatlakozó vezetékekkel	Típus Cikkszám	*1	**3590636**	-
Full modulációs keringető szivattyú csatlakozó vezetékekkel	Típus Cikkszám	-	**3590637**	

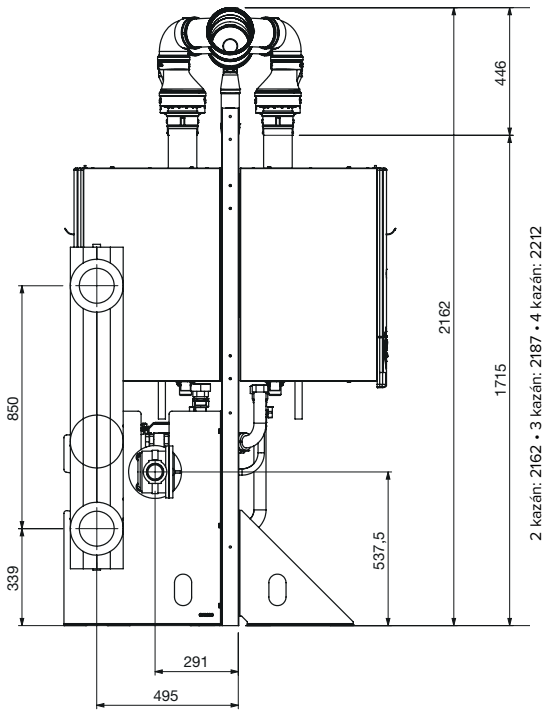
*1 kazán gyári tartozéka

Telepítési méretek iker kaszkád telepítés esetén

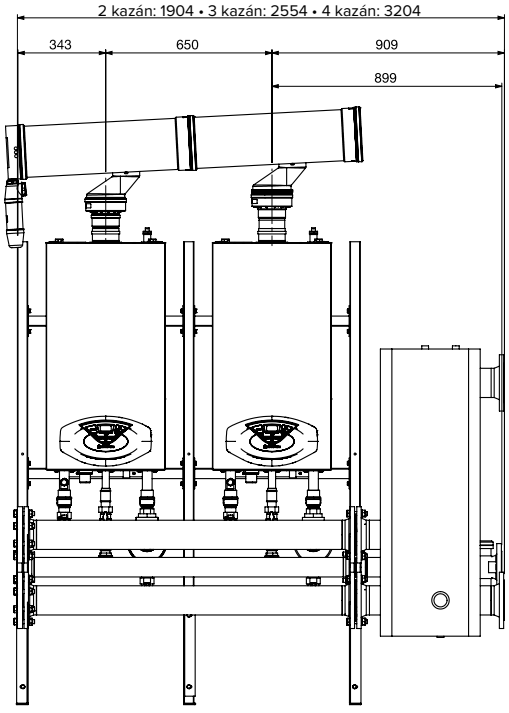
A kaszkád telepítés 3-8 kazán ikertelepítését teszi lehetővé.
A telepítés moduláris, a méretek az alábbi ábrákon vannak jelölve.

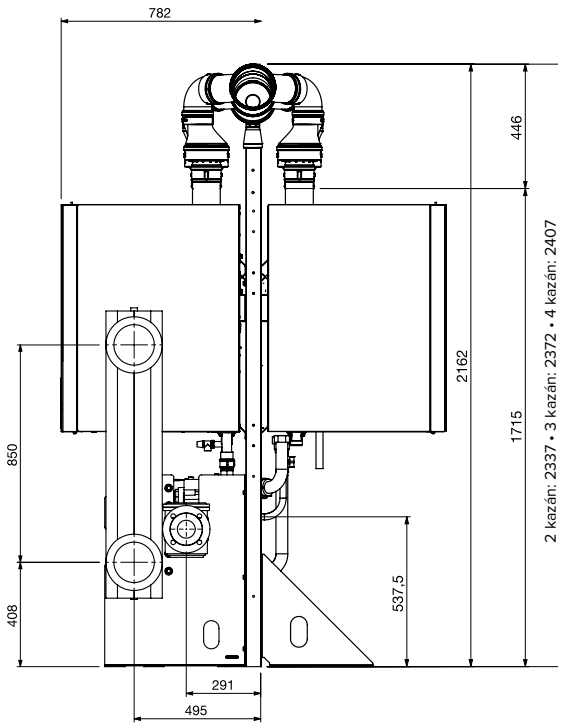
2 GENUS PREMIUM EVO HP DN65





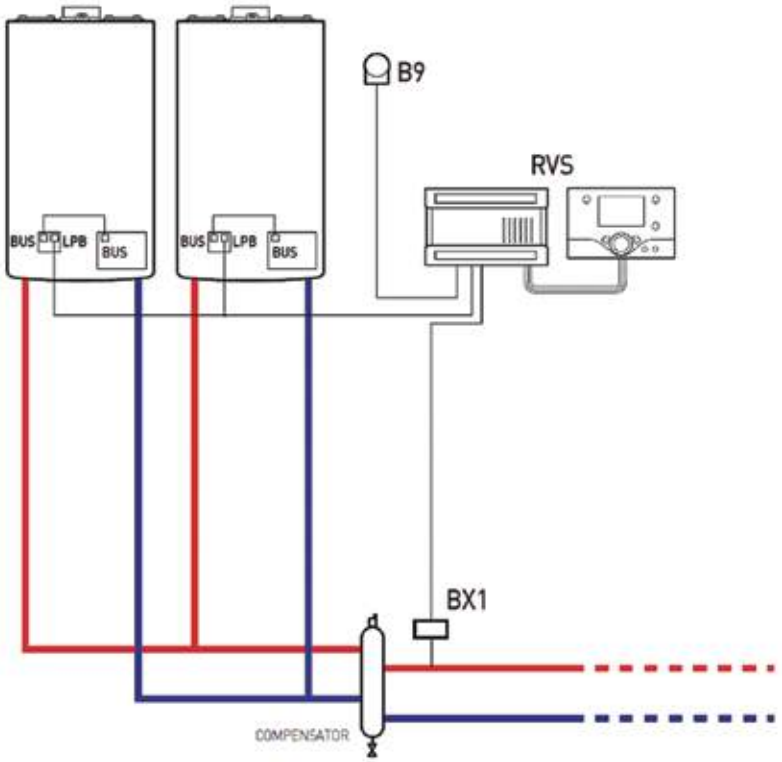
2 GENUS PREMIUM EVO HP DN100





KASZKÁD KÖTÉSEK

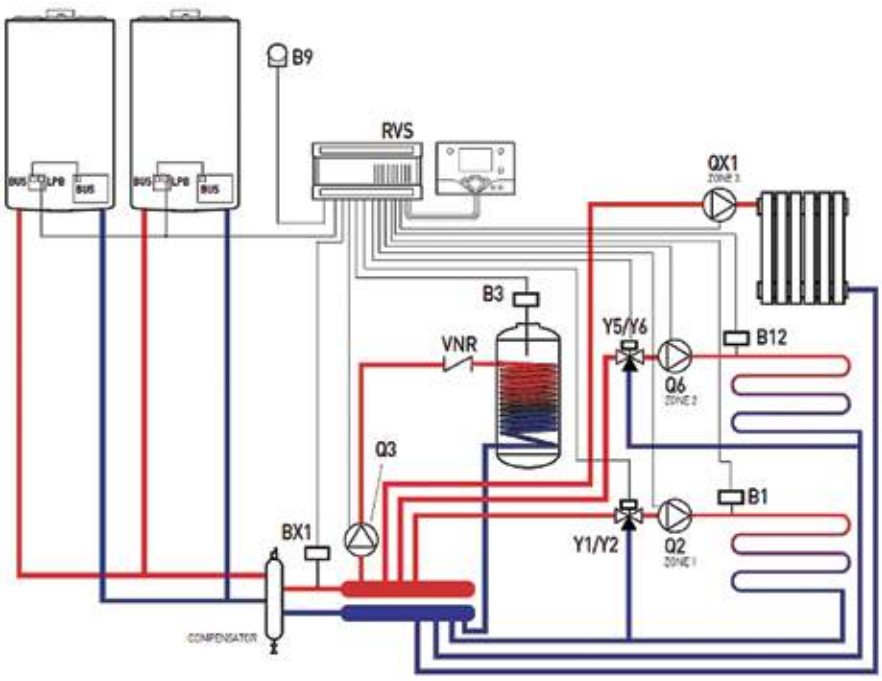
KÉT KAZÁN KASZKÁDBA KÖTVE 1 FŰTŐKÖRRE



SZÜKSÉGES VEZÉRLŐK:

Cikkszám	Megnevezés	Menny.
3590475	Ariston-Siemens RVS63 kaszkád vezérlő és falidoboz	1 db
3318642	COCO adatfordító Evo kazánhoz	2 db
171237	QAC34.101 Külső érzékelő	1 db
11002600	QAD36.201 Fűtőkör NTC	1 db

KÉT KAZÁN KASZKÁDBA KÖTVE EGY MAGAS ÉS KÉT KEVERT FŰTŐKÖRRE HMV TÁROLÓVAL



SZÜKSÉGES VEZÉRLŐK:

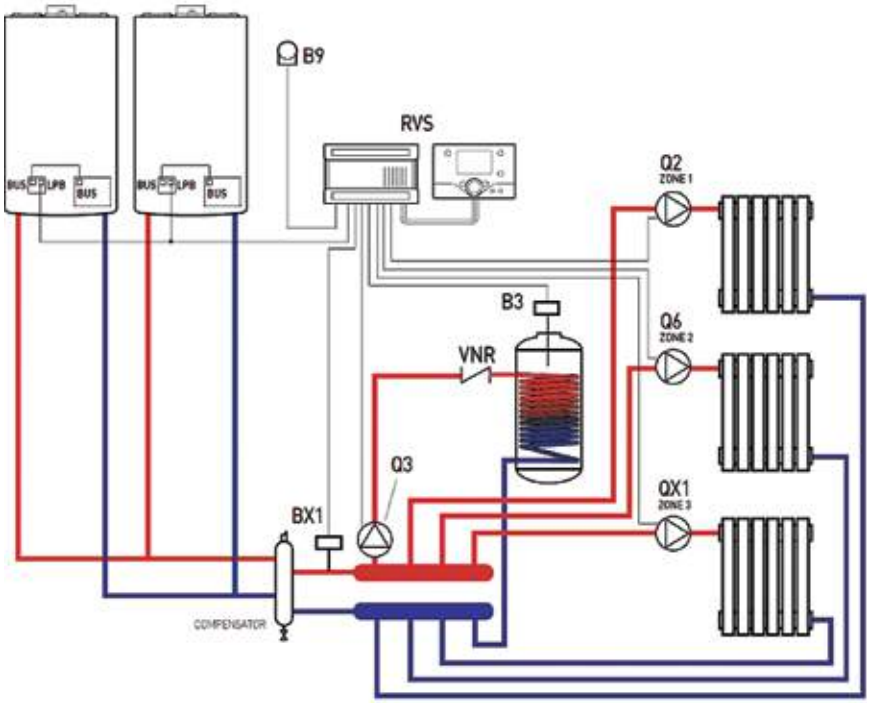
Cikkszám	Megnevezés	Menny.
3590475	Ariston-Siemens RVS63 kaszkád vezérlő és falidoboz	1 db
3318642	COCO adatfordító Evo kazánhoz	2 db
171237	QAC34.101 Külső érzékelő	1 db
11002600	QAD36.201 Fűtőkör NTC	3 db
12081759	QAZ36 HMV és hidraulikus váltó érzékelő	1 db
12048253	QAA75.610/101 szobai érzékelő	1 db

KASZKÁD KÖTÉSEK

KÉT KAZÁN KASZKÁDBA KÖTVE HÁROM MAGAS FŰTŐKÖRRE HMV TÁROLÓVAL

SZÜKSÉGES VEZÉRLŐK:

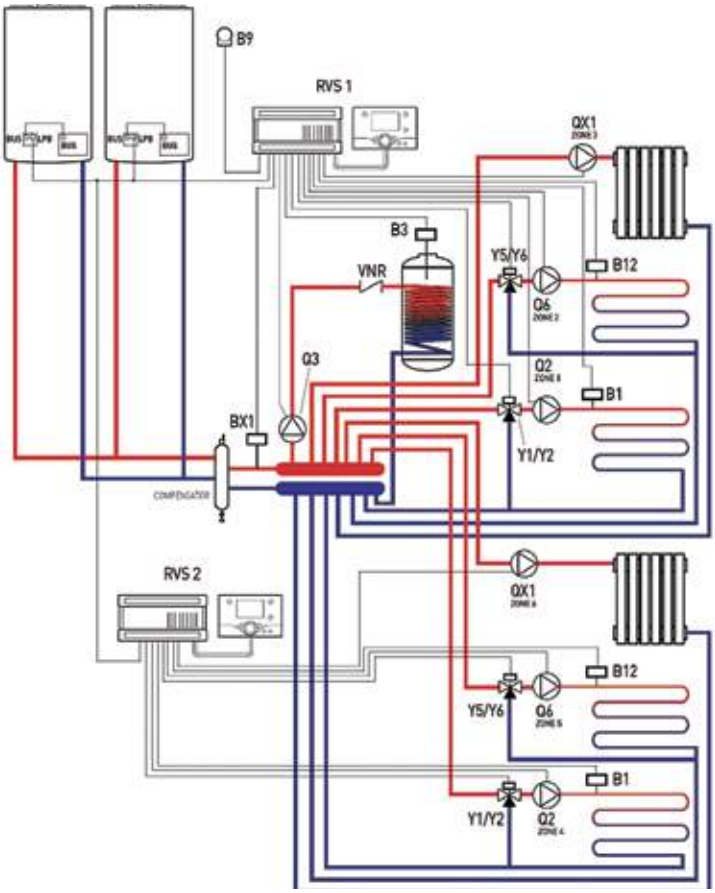
Cikkszám	Megnevezés	Menny.
3590475	Ariston-Siemens RVS63 kaszkád vezérlő és falidoboz	1 db
3318642	COCO adatfordító Evo kazánhoz	2 db
171237	QAC34.101 Külső érzékelő	1 db
11002600	QAD36.201 Fűtőkör NTC	1 db
12081759	QAZ36 HMV és hidraulikus váltó érzékelő	1 db
12048253	QAA75.610/101 szobai érzékelő	1 db



KÉT KAZÁN KASZKÁDBA KÖTVE KÉT MAGAS ÉS NÉGY KEVERT FŰTŐKÖRRE HMV TÁROLÓVAL

SZÜKSÉGES VEZÉRLŐK:

Cikkszám	Megnevezés	Menny.
3590475	Ariston-Siemens RVS63 kaszkád vezérlő és falidoboz	2 db
3318642	COCO adatfordító Evo kazánhoz	2 db
171237	QAC34.101 Külső érzékelő	1 db
11002600	QAD36.201 Fűtőkör NTC	5 db
12081759	QAZ36 HMV és hidraulikus váltó érzékelő	1 db
12048253	QAA75.610/101 szobai érzékelő	2 db



/ A JÓLÉT VALÓDI FORRÁSA A TISZTA ENERGIA
/ A MEGFELELŐ VÁLASZTÁS AZ ÖN, AZ ÖN CSALÁDJA ÉS A KÖRNYEZET SZÁMÁRA
/ FENNTARTHATÓ TECHNOLÓGIA ÉS EGYSZERŰ HASZNÁLAT

A HŐMÉRSÉKLET-SZABÁLYOZÁS ÉS A RENDSZER SZABÁLYOZÁS TARTOZÉKAI

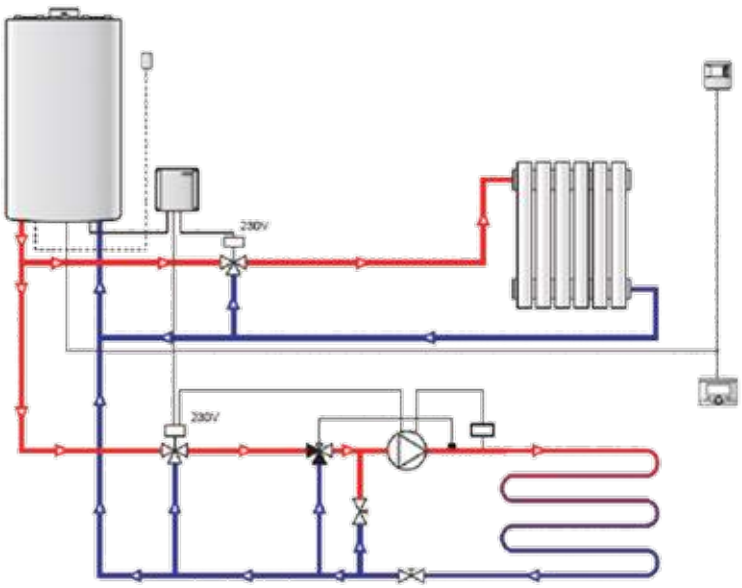
MULTIFUNKCIONÁLIS VEZÉRLŐ

Rendszervezérlő három azonos hőmérsékletű kör vezérlésére

/ Három zónaszelep vagy három szivattyú vezérlésének lehetősége
/ Három szobatermosztát csatlakoztatásának lehetősége
/ SENSYS vezérlő csatlakoztatásának lehetősége
/ BUS kommunikáció a kazánnal
/ LED-es állapotkijelzés
/ Könnyű telepíthetőség
/ Napkollektoros rendszer vezérlésének lehetősége
/ Differenciál termosztát vezérlése
/ Csak Ariston EVO típusú kazánokhoz alkalmazható

Egyszerű telepítés három fix fűtőkörig

Egy magas és egy alacsony fűtőkör elvi kapcsolási vázlata Evo kazánnal, zónaszelepekkel, kézi termosztatikus keverőszeleppel és multifunkcionális vezérlővel



cikkszám	megnevezés	menny.
3318588	külsőhőmérséklet-érzékelő	1 db
3319116	CUBE szobai érzékelő	1 db
3318615	SENSYS rendszerszabályozó	1 db
3318636	Multifunkcionális vezérlő	1 db

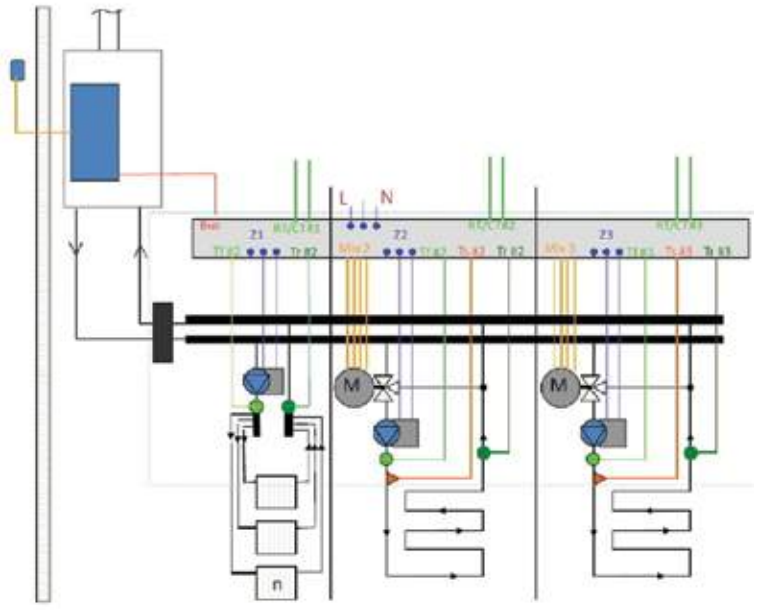
ZÓNA MANAGER VEZÉRLŐ

Rendszervezérlő három különböző hőmérsékletű kör vezérlésére

/ Zónaszelep vagy szivattyú, valamint két motoros keverőszelep vezérlésének lehetősége
/ Hat fűtőkör vezérlésének lehetősége két zóna manager vezérlő összekötésével
/ Három szobatermosztát csatlakoztatásának lehetősége
/ SENSYS vezérlő csatlakoztatásának lehetősége (4-6 kör esetén elengedhetetlen opció)
/ BUS és on/off kommunikáció (aux kimeneten) lehetősége, ezáltal idegen kazánhoz is alkalmazható
/ LED-es állapotkijelzés
/ Könnyű telepíthetőség
/ Érzékelők árban foglalt tartozék

Egyszerű telepítés három/hat különböző fűtőkörig

Elvi kapcsolási vázlat Evo kazánnal, zóna manager vezérlővel egy magas és két keverőszelepes körre



A zóna manager vezérlő AUX kimenete révén ugyanezen kapcsolási vázlat idegen kazánnal is megvalósítható.

cikkszám	megnevezés	menny.
3318588	külsőhőmérséklet-érzékelő	1 db
3319116	CUBE szobai érzékelő	2 db
3318615	SENSYS rendszerszabályozó	1 db
3318628	Zóna manager vezérlő	1 db

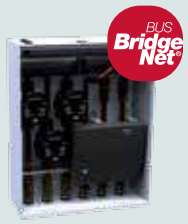
A hőmérséklet-szabályozás tartozékai

Modulációs hőmérséklet szabályzás tartozékai	Kód	BusBridgenet® rendszerű kazán termékcsalád	Nimbus hibrid rendszer termékcsalád	
CUBE S NET Az új termosztát, amely el van látva Ariston NET csatlakozási lehetőséggel. Nagyméretű kijelző, érintőképernyős kezelőfelület, könnyen beépíthető, és az áramellátása közvetlenül a Bus-ról történik.	3319126	● (Gyári tartozék a GENUS ONE NET, és a CLAS ONE NET kazánnál)	–	
CUBE Szobatermosztát, amely több zónás szabályozásra alkalmas Kompakt és könnyen kezelhető	3319116	● (Gyári tartozék az ALTEAS ONE NET kazánnál)	●	
CUBE RF Rádiós kapcsolaton alapuló technológiát használva akár 6 zónás vezeték nélküli rendszer kialakítását teszi lehetővé. Maximális vételi tartomány: 30 méter 2 db cserélhető AAA elem tartozék; az elemek élettartama 2 év. BUS vevőkészülék szükséges hozzá (3319120).	3319118	●	●	
SENSYS rendszervezérlő Rendszervezérlő, amely lehetővé teszi a rendszer beállítását, heti programozását, valamint modulációs szobatermosztátként is funkcionál.	3318615	●	gyári tartozék	

Modulációs hőmérséklet szabályzás tartozékai	Kód	BusBridgenet® rendszerű kazán termékcsalád	Nimbus hibrid rendszer termékcsalád
Vezetékes külsőhőmérséklet-érzékelő Külsőhőmérséklet-érzékelésére szolgáló NTC	3318588	● (gyári tartozék az ALTEAS ONE NET-nél)	gyári tartozék
Vezeték nélküli külsőhőmérséklet-érzékelő Vezeték nélküli külsőhőmérséklet-érzékelésére szolgáló NTC. Több hőtermelő egység egyidejű működtetéséhez. Maximális nyílt távolság 300 m. BUS vevőkészülék szükséges hozzá (3319120).	3319091	●	●
BUS vevőkészülék Rádiókapcsolatos több zónás rendszerekhez; kompatibilis a Cube RF termosztáttal, rádió zónás modulokkal és vezeték nélküli külső hőmérséklet-érzékelőkkel	3319120	●	●
Analóg vevőkészülék A vezeték nélküli külső hőmérséklet-érzékelőnek a korábbi típusú Cares Premium készülékekhez, illetve az EVO termékcsaládhoz történő csatlakoztatásához szükséges.	3319093	● Csak a Cares Premium-nál	-

ARISTON NET modulok	Kód	Összes BusBridgenet® típus
Sensys Net Ariston Bus Bridgenet kazánokhoz Wi-Fi csatlakozás lehetősége. Tartalmazza a Sensys-t, és a Wi-Fi egységet a Sensys mögött.	3318991-SP	●
Light Gateway Ariston Bus Bridgenet kazánokhoz Wi Fi csatlakozás lehetősége. A csomag a Sensys-t nem tartalmazza.	3319089-SP	●
ARISTON NET WIFI Applikációs egység + Sensys. Ariston Bus Bridgenet kazánokhoz Wi Fi + LAN csatlakozás lehetősége	3318884-SP	●

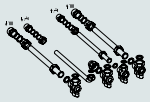
Rendszer szabályozás tartozékai

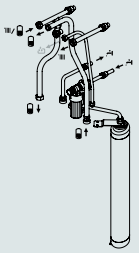
Rendszer szabályozás tartozékai	Kód	BusBridgenet® rendszerű kazán termékcsalád	Nimbus hibrid rendszer termékcsalád	
Multifunkcionális vezérlő - három zóna direkt vezérlésére vagy szabályozására - differenciál-termosztát (az érzékelő nem gyári tartozék) - termosztát (az érzékelő nem gyári tartozék)	3318636	● A Cares Premium EU-nál a 3318615-el együtt használható	●	
Zóna manager vezérlő - 1 magas és 2 kevert kör szabályzására - 6 fűtőkör vezérlésének lehetősége - érzékelők árban foglalt tartozékok	3318628	● A Cares Premium EU-nál a 3318615-el együtt használható	●	
MGZ II EVO – Modul két zónás rendszer direkt szabályozására Alkatrészei: - hidraulikus váltó légtelenítővel - két darab nagy szállítómagasságú, folyamatos **modulációjú** szivattyú (maximális energia megtakarítás) - rendszer vezérlő: multifunkcionális vezérlő **Bus BridgeNet®**-en keresztüli kommunikációval - kazán- és rendszer oldali elzárószelepek - álló vagy falra szerelhető kivitel. Méretek: 400x500x160 mm (mag x szél x mély)	3318621	● A Cares Premium EU-nál a 3318615-el együtt használható	●	
MGZ III EVO – Modul három zónás rendszer direkt szabályozására Alkatrészei: - hidraulikus váltó légtelenítővel három darab nagy szállítómagasságú, folyamatos modulációjú szivattyú (maximális energia megtakarítás) - rendszer vezérlő: multifunkcionális vezérlő **Bus BridgeNet®**-en keresztüli kommunikációval - kazán- és rendszer oldali elzárószelepek - álló vagy falra szerelhető kivitel. Méretek: 400x500x160 mm (mag x szél x mély)	3318622	● A Cares Premium EU-nál a 3318615-el együtt használható	●	
MGM II EVO – Modul két zónás, több hőmérsékletű rendszer szabályozására Alkatrészei: - hidraulikus váltó légtelenítővel - két darab nagy szállítómagasságú, folyamatos **modulációjú** szivattyú (maximális energia megtakarítás) - rendszer vezérlő: zóna manager vezérlő **Bus BridgeNet®**-en keresztüli kommunikációval - **motoros keverőszelep** - kazán- és rendszer oldali elzárószelepek - álló vagy falra szerelhető kivitel. Méretek: 440x700x170 mm (mag x szél x mély)	3318624	● A Cares Premium EU-nál a 3318615-el együtt használható	●	
MGM III EVO – Modul három zónás, több hőmérsékletű rendszer szabályozására Alkatrészei: - hidraulikus váltó légtelenítővel - három darab nagy szállítómagasságú, folyamatos modulációjú szivattyú (maximális energia megtakarítás) - rendszer vezérlő: zóna manager vezérlő **Bus BridgeNet®**-en keresztüli kommunikációval - két darab motoros keverőszelep - kazán- és rendszer oldali elzárószelepek - álló vagy falra szerelhető kivitel. Méretek: 440x700x170 mm (mag x szél x mély)	3318625	● a Cares Premium EU-nál a 3318615-el együtt használható	●	

Rendszer szabályozás tartozékai	Kód	BusBridgenet® rendszerű kazán termékcsalád	Nimbus hibrid rendszer termékcsalád
BUS vevőkészülék Rádiókapcsolatos több zónás rendszerekhez; kompatibilis a Cube RF termosztáttal, rádió zónás modulokkal és vezeték nélküli külső hőmérséklet-érzékelőkkel A hőtermelő egység áramköri lapjához a Bus-on keresztül direktben csatlakozik	3319120	•	•
BUS jelismétlő A több zónás vezeték nélküli rádiós rendszerekhez történő beépítésre, ha a rádió jel gyenge vagy nem megfelelő	3319098	•	•
Szabályzó modul 6 zónás rádiós rendszerhez Több zónás vezeték nélküli rendszerekhez maximum 6 zónáig. Kompatibilis a CUBE RF termosztáttal, a BUS vevőkészülékkel és megoldja a keringtető szivattyúk és zóna szelepek áramellátását Hálózati árammal működik	3319121	•	•
Szabályzó modul 2 zónás rádiós rendszerhez Több zónás vezeték nélküli rendszerekhez maximum 2 zónáig. Kompatibilis a CUBE RF termosztáttal, a BUS vevőkészülékkel és megoldja a keringtető szivattyúk és zóna szelepek áramellátását Hálózati árammal működik	3319122	•	•
Szabályzó modul 2 zónás vezetékes rendszerhez Több zónás vezetékes rendszerekhez maximum 2 zónáig. Kompatibilis a CUBE termosztáttal és megoldja a keringtető szivattyúk és zóna szelepek áramellátását Hálózati árammal működik	3319130	•	•
Bus szétválasztó készlet Alteas és Genus ONE kazánoknak napkollektoros rendszerben való használatakor (a Solar Manager-el együtt)	3319171	•	

Kazán tartozékok

Vízoldali tartozékok Falra szerelhető és kültéri kazánok	Kód	/ Alteas ONE / Genus ONE / Clas ONE	/ Genus ONE system / Clas ONE system	/ Cares Premium EU / Clas EVO CF
ELŐSZERELŐ KÉSZLET KAZÁNOKHOZ tartalma: - 3/4" fűtési előremenő és visszatérő csövek és szelepek - 1/2" használati melegvíz előremenő és visszatérő csövek és szelepek - Ø18 gázcsatlakozó - 3/4" M gázelzáró	3318228	•		•
MULTI TÁROLÓ CSATLAKOZÓKÉSZLET tartalma: - a fűtési rendszer rézcsövei és csatlakozói - szigetelt, flexibilis, korrózióálló acél csővezeték a kazán és a tároló csatlakoztatásához - a használati melegvíz rendszer rézcsövei és csatlakozói - flexibilis cső a használati melegvíz rendszer töltésére - 4 literes használati melegvíz oldali tágulási tartály rögzítő elemmel -vízoldali biztonsági egység beépített hidegvíz oldali csappal - ürítő csővezeték és szifon - tároló hőmérséklet-szabályozó gomb a kazánon - szabványos tároló merülő érzékelő javasolt a 3318228-el együtt rendelni	3318334	•	•	
G40 24 kW kazánokra való fekete csatlakozás-védőburkolat Méretek: 400x315 mm	3319067	• kivéve Clas ONE	• kivéve Clas ONE	
G40 30 - 35 kW kazánokra való fekete csatlakozás-védőburkolat Méretek: 400x385 mm	3319069	• kivéve Clas ONE	• kivéve Clas ONE	



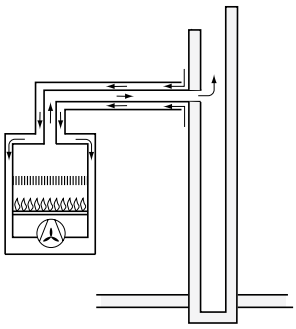


Égéstermék elvezető rendszerek

KONDENZÁCIÓS GÁZKAZÁNOK LEVEGŐBESZÍVÁSI / ÉGÉSTERMÉK ELVEZETÉSI MÓDJAI:

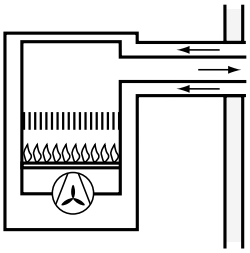
ÉGÉSILEVEGŐ-BESZÍVÁS A TELEPÍTÉSI HELYISÉGBŐL TÖRTÉNIK

B33 Égéstermék-elvezetés az épületbe beépített sima vagy koaxiális füstcsővel, beltéri levegőbeszívás

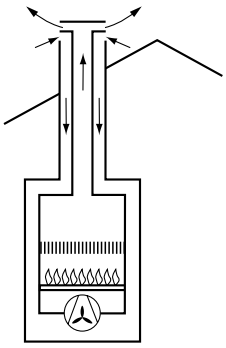


ÉGÉSILEVEGŐ-BESZÍVÁS A TELEPÍTÉSI HELYISÉGTŐL FÜGGETLEN

C13 Égéstermék-elvezetés és levegőbeszívás külső falon keresztül, ugyanabban a nyomástartományban

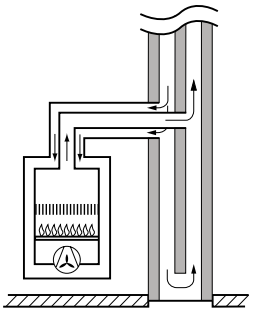


C 33 Tetőn keresztül történő égéstermék-elvezetés és levegőbeszívás a kültérből, ugyanabban a nyomástartományban

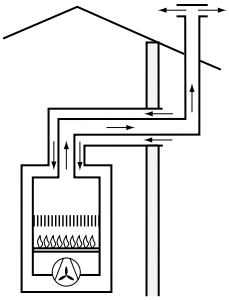


ÉGÉSILEVEGŐ-BESZÍVÁS A TELEPÍTÉSI HELYISÉGTŐL FÜGGETLEN

C43 Égéstermék-elvezetés és levegőbeszívás az épületbe integrált egyes vagy koaxiális füstcsővel

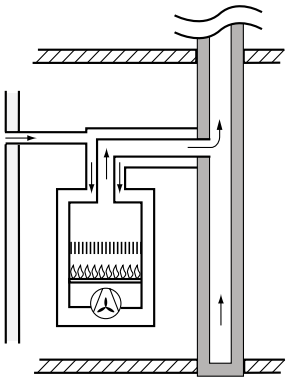


C53 Égéstermék-elvezetés a kültérbe, levegőbeszívás a külső falon át, eltérő nyomástartományban



C63 Füstgáz-elvezetés és égésilevegő-beszívás külön tanúsított és forgalmazott rendszerhez való csatlakoztatásra alkalmas

C83 Égéstemék-elvezetés az épületbe beépített egyes vagy közös füstcsővel. Levegőbeszívás a külső falon át



Fontos:
A függőleges elvezetés végeleme mindig 125/80 mm-es kell, hogy legyen, még akkor is, ha a függőleges hossz megengedi a 100/60 mm-es kialakítást.

ÉGÉSTERMÉK ELVEZETŐ RENDSZEREK MAXIMÁLIS HOSSZA, INDÍTÓIDOMOK TÍPUSA:

KÉSZÜLÉK TÍPUSA	MAXIMÁLIS ELVEZETÉSI HOSSZ (m)			INDÍTÓIDOM TÍPUSA		
	60/100 (C13)	80/125 (C33)	80/80 (C53)	60/100	80/125	80/80
Alteas One NET 24	8	21	44 (S1+S2)	3318079	3318095	3318369
Alteas One NET 30	7	21	44 (S1+S2)	3318079	3318095	3318369
Alteas One NET 35	6	21	44 (S1+S2)	3318079	3318095	3318369
Genus One NET 24	8	21	44 (S1+S2)	3318079	3318095	3318369
Genus One 24	8	21	44 (S1+S2)	3318079	3318095	3318369
Genus One 30	7	21	44 (S1+S2)	3318079	3318095	3318369
Genus One 35	6	21	44 (S1+S2)	3318079	3318095	3318369
Genus One System 12	8	21	44 (S1+S2)	3318079	3318095	3318369
Genus One System 18	8	21	44 (S1+S2)	3318079	3318095	3318369
Genus One System 24	8	21	44 (S1+S2)	3318079	3318095	3318369
Genus One System 30	7	21	44 (S1+S2)	3318079	3318095	3318369
Genus One System 35	6	21	44 (S1+S2)	3318079	3318095	3318369
Clas One NET 24	8	21	44 (S1+S2)	3318079	3318095	3318369
Clas One 24	8	21	44 (S1+S2)	3318079	3318095	3318369
Clas One System 24	8	21	44 (S1+S2)	3318079	3318095	3318369
Clas B Premium EVO 24	12	36	42 (S1+S2)	3318079	3318095	3318369
Clas B Premium EVO 35	8	24	28 (S1+S2)	3318079	3318095	3318369
Cares Premium EVO EU 24	10	25	42 (S1+S2)	3318079	3318095	3318369
Genus Premium EVO HP 45	—	12	32 (S1+S2)	A 125/80 mm-es indítóidom árban foglalt tartozék.		3580784
Genus Premium EVO HP 65	—	8	16 (S1+S2)			3580784

KÉSZÜLÉK TÍPUSA	MAXIMÁLIS ELVEZETÉSI HOSSZ 100/100 elválasztott
Genus Premium EVO HP 85	24/24
Genus Premium EVO HP 100	24/24
Genus Premium EVO HP 115	21/21
Genus Premium EVO HP 150	14/14

ZÁRT ÉGÉSTERŰ KAZÁNOK VENTILLÁTORAINAK NYOMÁSÉRTÉKEI:

KÉSZÜLÉK TÍPUSA	NYOMÁSÉRTÉK
Alteas One NET 24	100 Pa
Alteas One NET 30	100 Pa
Alteas One NET 35	100 Pa
Genus One NET 24	100 Pa
Genus One 24	100 Pa
Genus One 30	100 Pa
Genus One 35	100 Pa
Genus One System 12	100 Pa
Genus One System 18	100 Pa
Genus One System 24	100 Pa
Genus One System 30	100 Pa
Genus One System 35	100 Pa
Clas One NET 24	100 Pa
Clas One 24	100 Pa
Clas One System 24	100 Pa
Clas B Premium EVO 24	137 Pa
Clas B Premium EVO 35	128 Pa
Cares Premium EVO EU 24	100 Pa
Genus Premium EVO HP 45	130 Pa
Genus Premium EVO HP 65	150 Pa
Genus Premium EVO HP 85	140 Pa
Genus Premium EVO HP 100	140 Pa
Genus Premium EVO HP 115	140 Pa
Genus Premium EVO HP 150	140 Pa

Égéstermék elvezető rendszerek

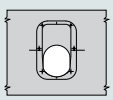
Égéstermék elvezető rendszerek kondenzációs kazánokhoz

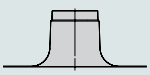
A szabványoknak megfelelő beépítés megköveteli az eredeti csövek használatát. UNI 7129:08 3. rész **Égési levegő bevezető csővezetékek:** olyan egy- vagy kétfalú elem ill. egység, amely az égési levegőnek közvetlenül kívülről, vagy a levegő bevezető csatornából a készülékhez történő továbbítására szolgál. A C típusú gázkészülékeknél (a C6 típusnál NEM) ez a berendezés része, és annak gyártója által kerül szállításra.
Égéstermék elvezető csővezeték: olyan egy- vagy többfalú elem ill. egység, amely a berendezés égéstermék elvezető csonkját köti össze az égéstermék elvezető csatornával / csővezetékkel / kéménnyel / végelemmel, és a környezethez képest túlnyomáson üzemel. A C típusú gázkészülékeknél (a C6 típusnál NEM) ez egy B típusú egység, az égési körbe beszerelt ventilátorral ellátva. Az egység a berendezés része, és annak gyártója által kerül szállításra.
Égéstermék elvezető csővezetékek a C6 típusú berendezésekhez - Követelmények: Az égéstermék elvezető csővezetéknek meg kell felelni az EN1856-2 vagy EN 1856-1 (fém) vagy EN 14471 (műanyag) szabványoknak.
EC jelölés nélküli égéstermék elvezetők használata tilos.

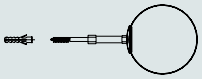
60/100 koncentrikus rendszer

Teljes készletek	Kód
VÍZSZINTES KONCENTRIKUS L=1000 KONDENZÁCIÓS ÉGÉSTERMÉK ELVEZETŐ KÉSZLET fehér Ø60/100 koncentrikus L=1000 mm AL/PPS készlet 90°-os könyökkel, végelemmel. Csőbilincsek, tömítések, rögzítőcsavarok és EPDM fali takarólemez. **Az Ø60/100 vízszintes koncentrikus, könyökkel ellátott, faláttöréses kivezetésű égéstermék elvezető rendszer kiépítéséhez szükséges.**	3318073

Alkatrészek	Kód
FÜGGŐLEGES KONCENTRIKUS KONDENZÁCIÓS INDÍTÓ ELEM **Az Ø60/100** AL/PPS indító idom.	3318079
K/B 90° KONCENTRIKUS KÖNYÖK, KONDENZÁCIÓS fehér Ø60/100 90° AL/PPS koncentrikus könyök	3318075
K/B 45° KONCENTRIKUS ÍV, KONDENZÁCIÓS fehér Ø60/100 45° AL/PPS koncentrikus ívek	3318076 2db / csomag
Koaxiális tisztító idom 60/100 AL/PPS koaxiális tisztító idom	3318391
K/B KONCENTRIKUS EGYENES CSŐ L=1000, KONDENZÁCIÓS fehér Ø60/100 K/B koncentrikus cső L=1000 mm, AL/PPS, központozó rugóval	3318077
K/B KONCENTRIKUS EGYENES CSŐ L=500, KONDENZÁCIÓS fehér Ø60/100 K/B koncentrikus cső L=500 mm, AL/PPS, központozó rugóval	3318078
FEKETE TETŐKIVEZETŐ IDOM FERDE TETŐHÖZ Ø125 fekete, fém tetőkivezető nyílás 12° - 40° közötti dőlésszögű tetőhöz.	3318009
VÖRÖS TETŐKIVEZETŐ IDOM FERDE TETŐHÖZ Ø125 vörös, fém tetőkivezető nyílás 12° - 40° közötti dőlésszögű tetőhöz.	3318010
FEKETE TETŐKIVEZETŐ IDOM LAPOSTETŐHÖZ Ø125 fekete, fém tetőkivezető nyílás	3318011
FEKETE KONDENZÁCIÓS TETŐÁTVEZETŐ IDOM Ø80/125 fekete tetőelem, AL/PPS, Ø60/100 kúpos hüvellyel	3318080
VÖRÖS KONDENZÁCIÓS TETŐÁTVEZETŐ IDOM Ø80/125 vörös tetőelem, AL/PPS, Ø60/100 kúpos hüvellyel	3318081
FALI RÖGZÍTŐ KÉSZLET Ø80 - Ø125 állítható fali rögzítő elem dübellel	3318015 3db / csomag



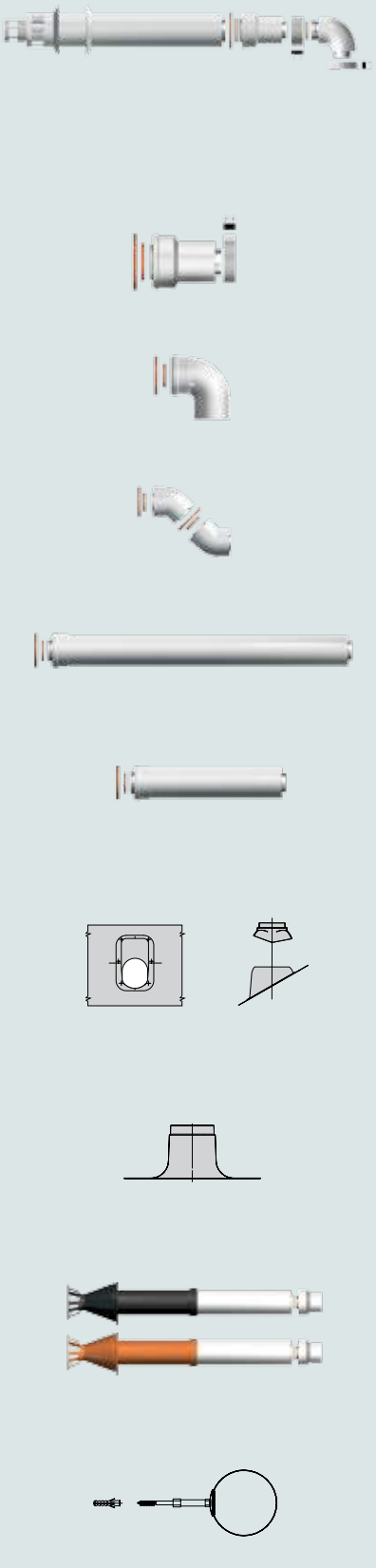




80/125 koncentrikus rendszer

Teljes készletek	Kód
VÍZSZINTES KONCENTRIKUS L=1000 KONDENZÁCIÓS ÉGÉSTERMÉK ELVEZETŐ KÉSZLET fehér Ø80/125 koncentrikus L=1000 mm AL/PPS készlet 90°-os könyökkel, végelemmel. Csőbilincsek, tömítések, rögzítőcsavarok és EPDM fali takarólemez. Az Ø80/125 vízszintes koncentrikus, könyökkel ellátott, faláttöréses kivezetésű égéstermék elvezető rendszer kiépítéséhez szükséges.	3318090

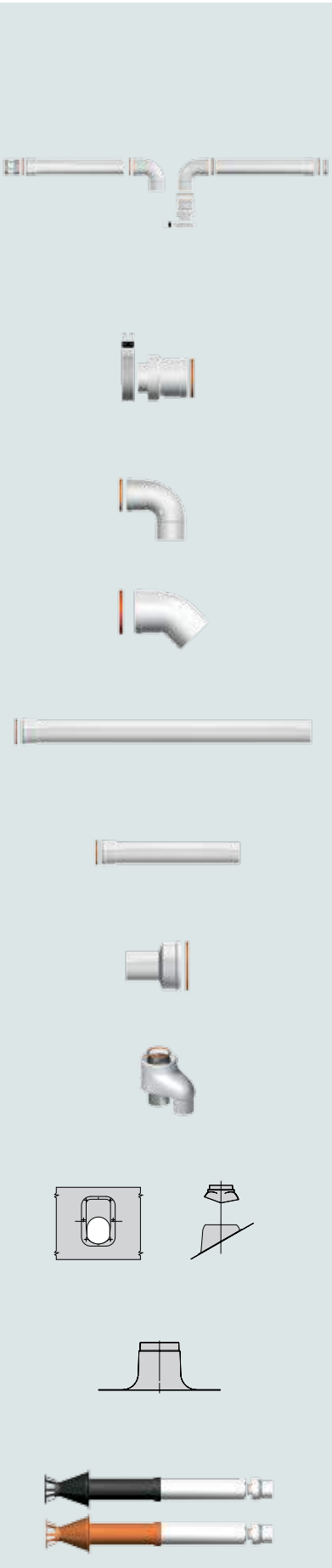
Alkatrészek	Kód
FÜGGŐLEGES KONCENTRIKUS KONDENZÁCIÓS INDÍTÓ ELEM Az **Ø80/125** AL/PPS indító idom.	3318095
K/B 90° KONCENTRIKUS KÖNYÖK, KONDENZÁCIÓS fehér Ø80/125 90° AL/PPS koncentrikus könyök	3318091
K/B 45° KONCENTRIKUS ÍV, KONDENZÁCIÓS fehér Ø80/125 45° AL/PPS koncentrikus ívek	3318092 2db / csomag
K/B KONCENTRIKUS EGYENES CSŐ L=1000, KONDENZÁCIÓS fehér Ø80/125 K/B koncentrikus cső L=1000 mm, AL/PPS, központozó rugóval	3318093
K/B KONCENTRIKUS EGYENES CSŐ L=500, KONDENZÁCIÓS fehér Ø80/125 K/B koncentrikus cső L=500 mm, AL/PPS, központozó rugóval	3318094
FEKETE TETŐKIVEZETŐ IDOM FERDE TETŐHÖZ Ø125 fekete, fém tetőkivezető nyílás 12° - 40° közötti dőlésszögű tetőhöz.	3318009
VÖRÖS TETŐKIVEZETŐ IDOM FERDE TETŐHÖZ Ø125 vörös, fém tetőkivezető nyílás 12° - 40° közötti dőlésszögű tetőhöz.	3318010
FEKETE TETŐKIVEZETŐ IDOM LAPOSTETŐHÖZ Ø125 fekete, fém tetőkivezető nyílás	3318011
FEKETE KONDENZÁCIÓS TETŐÁTVEZETŐ IDOM Ø80/125 fekete tetőelem, AL/PPS, Ø60/100 kúpos hüvellyel	3318080
VÖRÖS KONDENZÁCIÓS TETŐÁTVEZETŐ IDOM Ø80/125 vörös tetőelem, AL/PPS, Ø60/100 kúpos hüvellyel	3318081
FALI RÖGZÍTŐ KÉSZLET Ø80 - Ø125 állítható fali rögzítő elem dübellel	3318015 3db / csomag



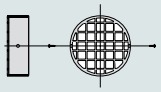
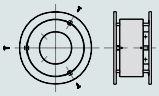
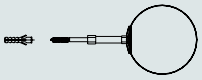
Égéstermék elvezető rendszerek

80-80 Osztott rendszer

Alkatrészek	Kód
KONDENZÁCIÓS OSZTOTT ÉGÉSTERMÉK ELVEZETÉS, fehér Kazán csatlakozás Ø60/100 - Ø80 PPS bővítőidom csőbilinccsel, tömítéssel és rögzítőcsavarokkal. 2 db Ø80 90° PPS könyök 2 db Ø80 K/B PPS hosszabbító idom L=1000 Égési levegő oldali beszívó végelem Rögzítő elem az égési levegő beszívó csövekhez.	3318370
80-80 INDÍTÓ IDOM AZ OSZTOTT KONDENZÁCIÓS RENDSZERHEZ, fehér Kazán csatlakozás Ø60/100 - Ø80 PPS bővítőidom csőbilinccsel, tömítéssel és rögzítőcsavarokkal. Rögzítő elem az égési levegő beszívó csövekhez. **Az Ø80 osztott rendszer beépítéséhez szükséges, ha a 3318370 kódú alkatrészt nem használják.**	3318369
Ø80 K/B 90° KONCENTRIKUS KÖNYÖK, KONDENZÁCIÓS, fehér Ø80 90° PPS könyök, nagy sugarú	3318084
Ø80 K/B 45° ÍV, KONDENZÁCIÓS Ø80 45° PPS ív	3318085 2db / csomag
Ø80 EGYENES CSŐ, KONDENZÁCIÓS L=1000 Ø80 K/B PPS egyenes cső L=1000	3318086
Ø80 EGYENES CSŐ KONDENZÁCIÓS L=500 Ø80 K/B PPS egyenes cső L=500	3318087
80/125-80 BŐVÍTŐIDOM TETŐÁTVEZETÉSHEZ 80/125 - 80 AL/PPS bővítőidom tetőátvezetéshez	3318088
80/125-80 + 80 BŐVÍTŐIDOM TETŐÁTVEZETÉSHEZ Ø80/125 - Ø80 + Ø80 AL/PPS bővítőidom tetőátvezetéshez	3318089
FEKETE TETŐKIVEZETŐ NYÍLÁS FERDE TETŐHÖZ Ø125 fekete, fém tetőkivezető nyílás 12° - 40° közötti dőlésszögű tetőhöz. **VÖRÖS TETŐKIVEZETŐ NYÍLÁS FERDE TETŐHÖZ** Ø125 vörös, fém tetőkivezető nyílás 12° - 40° közötti dőlésszögű tetőhöz.	3318009 3318010
FEKETE TETŐKIVEZETŐ NYÍLÁS LAPOSTETŐHÖZ Ø125 fekete, fém tetőkivezető nyílás	3318011
FEKETE KONDENZÁCIÓS TETŐÁTVEZETŐ IDOM Ø80/125 fekete tetőelem, AL/PPS, Ø60/100 kúpos hüvellyel **VÖRÖS KONDENZÁCIÓS TETŐÁTVEZETŐ IDOM** Ø80/125 vörös tetőelem, AL/PPS, Ø60/100 kúpos hüvellyel	3318080 3318081



Ø80 kéménybe kötött, osztott rendszer

Alkatrészek	Kód	
ÉGÉSI LEVEGŐ OLDALI BESZÍVÓ VÉGELEM Ø80 vízszintes égési levegő oldali beszívó végelem műanyagból. Rögzítő csavarok.	3318028	
Ø80 KORRÓZIÓÁLLÓ ACÉL ÉGÉSTERMÉK OLDALI KILÉPŐ VÉGELEM Ø80 vízszintes korrózióálló acél égéstermék oldali kilépő végelem Rögzítő csavarok.	3318027	
Ø80 FEKETE VÍZSZINTES ÉGÉSTERMÉK OLDALI KILÉPŐ VÉGELEM Ø80 fekete tetőátvezető idom Rögzítő csavarok.	3318031	
FALI RÖGZÍTŐ KÉSZLET Ø80 - Ø125 állítható fali rögzítő elem dübellel	3318015 3db / csomag	
Ø80 FALI TAKARÓLEMEZ Ø80 EPDM fali takarólemez	3318032 2db / csomag	
Ø80 KÖNYÖK-KÉSZLET TARTÓELEMMEL KONDENZÁCIÓS ÉGÉSTERMÉK ELVEZETÉSHEZ Ø80 K/B 90° PPS talpaskönyök Ø80/60 bővítőidom Ø60 égéstermék elvezetéshez	3318098	
Ø80 központozó rugó Központozó rugó Ø80 PPS égéstermék elvezető csőhöz	3318101 5db / csomag	
TETŐÁTVEZETŐ IDOM Ø80 PPS tetőátvezető idom	3318103	

ARISTON
SERVICE

ELSŐ OSZTÁLYÚ SZERVIZ

Az Ariston SZERVIZ modell az összes vásárlót megillető **hatékonyság és professzionalizmus** jegyében lett kialakítva.

A világ minden tájára kiterjedő, folyamatosan képzett munkatársakkal és friss információkkal ellátott Márkaszerviz-hálózat biztosítja a legmagasabb szintű szakértelmet és hozzáértést a teljes termékskálát illetően, és így az Ariston minden Vásárlójának gyors, hatékony és **kiváló minőségű szervizt** kínál, bármilyen speciális igény merüljön is fel.

EREDETI ARISTON PÓTALKATRÉSZEK

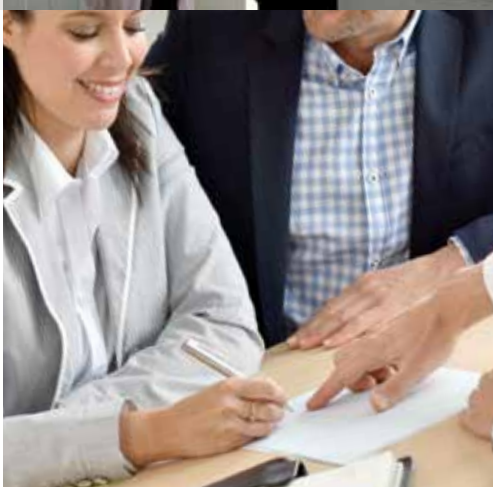
Az eredeti Ariston pótalkatrészek az Ön Ariston termékének a lehető legjobb minőségének és megbízhatóságának érdekében lettek kialakítva és tesztelve. Csak az eredeti alkatrészek használata biztosítja a rendszerének legoptimálisabb gyári kialakítását, illetve a jogi és garanciális követelmények teljesülését.

Ariston berendezéseinek hatékony és biztonságos üzemeltetéséhez erősen ajánljuk azok évenként egyszer történő szervizelését, minden esetben az **Eredeti Ariston pótalkatrészek** használatát, valamint a rendszer tisztításához az Ariston termékek használatát. Csak a gyári pótalkatrészekkel garantálható az Ariston termékek tervezett nagyfokú biztonsága.

MEGNYUGTATÓ SZERVIZHÁTTÉR

Nyugodt lehet a termékének hosszú élettartama és biztonsága felől, illetve afelől, hogy bármilyen problémája gyorsan és hozzáértő módon megoldásra kerül.

Az összes **Ariston Márkaszervizben** megvásárolhatók a különféle szervizcsomagok, beleértve a kiterjesztett garanciát is.
Az Ariston szervizcsomagok a vásárlók igényeinek megfelelően lettek kialakítva.



Az Önhöz legközelebbi szervizt keresse az **ariston.com** honlapon, vagy hívja az Ariston Szerviz **számát: 06 1 788 3747.**

FEDEZZE FEL AZ ARISTONT
ariston.com

Az Ariston Thermo Group nem vállal felelősséget a jelen katalógusban szereplő esetleges nyomdai hibákért. Fenntartja továbbá a jogot a benne szereplő termékekkel kapcsolatos leírások és információk külön értesítés nélküli megváltoztatására.

ARISTON THERMO HUNGÁRIA KFT.

1135 Budapest, Hun utca 2.
Tel.: 06 1 237 1110
Fax: 06 1 237 1111

www.ariston.com