



BIASI

BENESSERE MADE IN ITALY



Nagy teljesítményű

ipari kondenzációs

kazánok

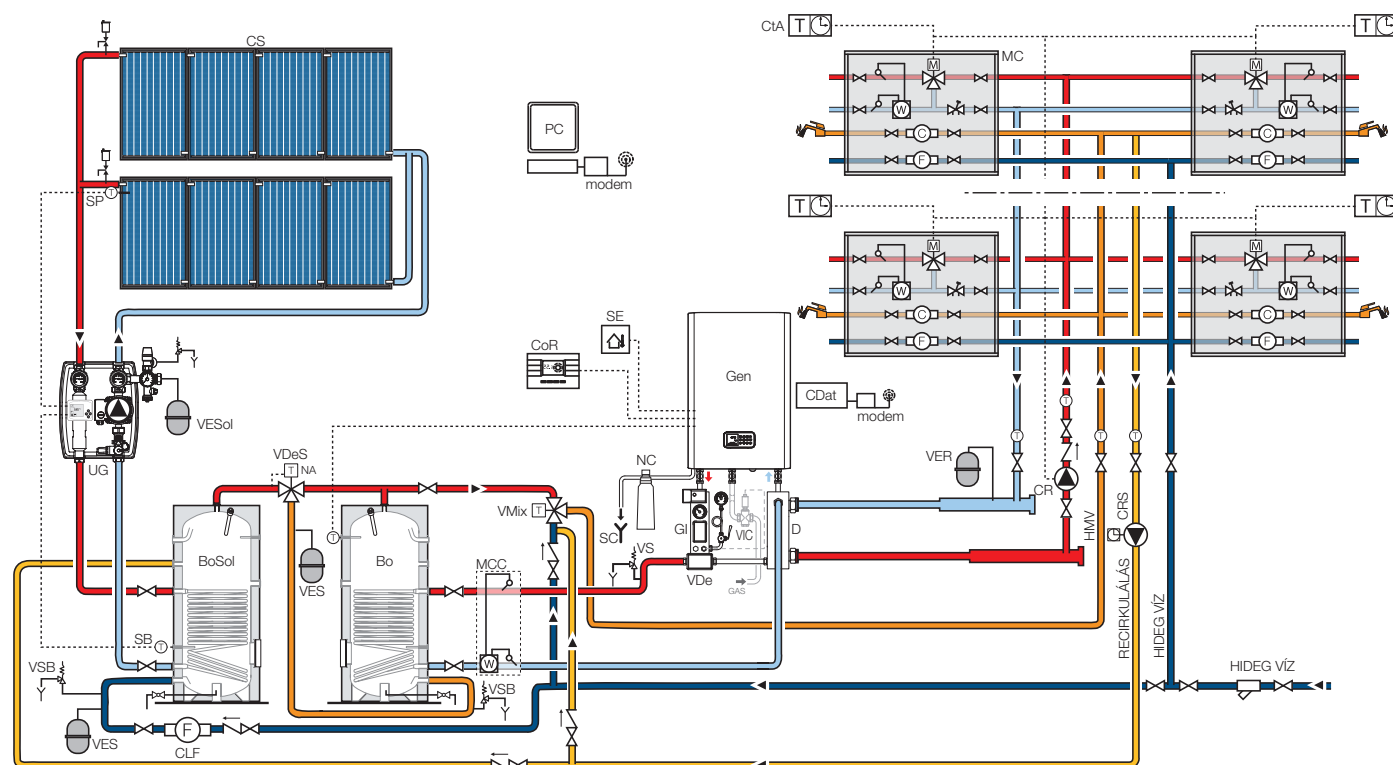


Komfortérzés és energiatakarékosság: a kazánokból rendszert alkotunk

Komfortérzés és energiatakarékosság: ma e kettőt követeljük meg a fűtőberendezésektől. A múltban elegendő volt gondosan kiválasztani a gépészeti rendszer egy darabját, azaz a kazánt, és ezzel teljesen kielégítően meg lehetett felelni mind a felhasználók igényeinek, mind a törvényi előírásoknak. A gondos mérlegelés kimerült egy - általában túlméretezett - minőségi kazán kiválasztásában. Ma a komfortérzés és az energiatakarékosság kettős igényét kell egyidejűleg teljesítenünk. Ennek eléréséhez nem elégséges a kazán gondos kiválasztása, hanem több elem egyidejű figyelembe vételére van szükség, s ezeket az energiatakarékosság követelményeinek megfelelően kell intelligens módon összeegyeztetni. Így válik a kazánból rendszer.

A Biasi Ipari termékcsalád, melynek természetes kiegészítője a Biasi napkollektoros katalógusa, egy sor olyan terméket vonultat fel, amelyek harmonikusan illeszkedve egymáshoz rendszerré állnak össze. Ezen túl, a Biasi értékesítési hálózatán keresztül vásárolói rendelkezésére bocsátja az e szakterületen szerzett sokéves tapasztalatát.

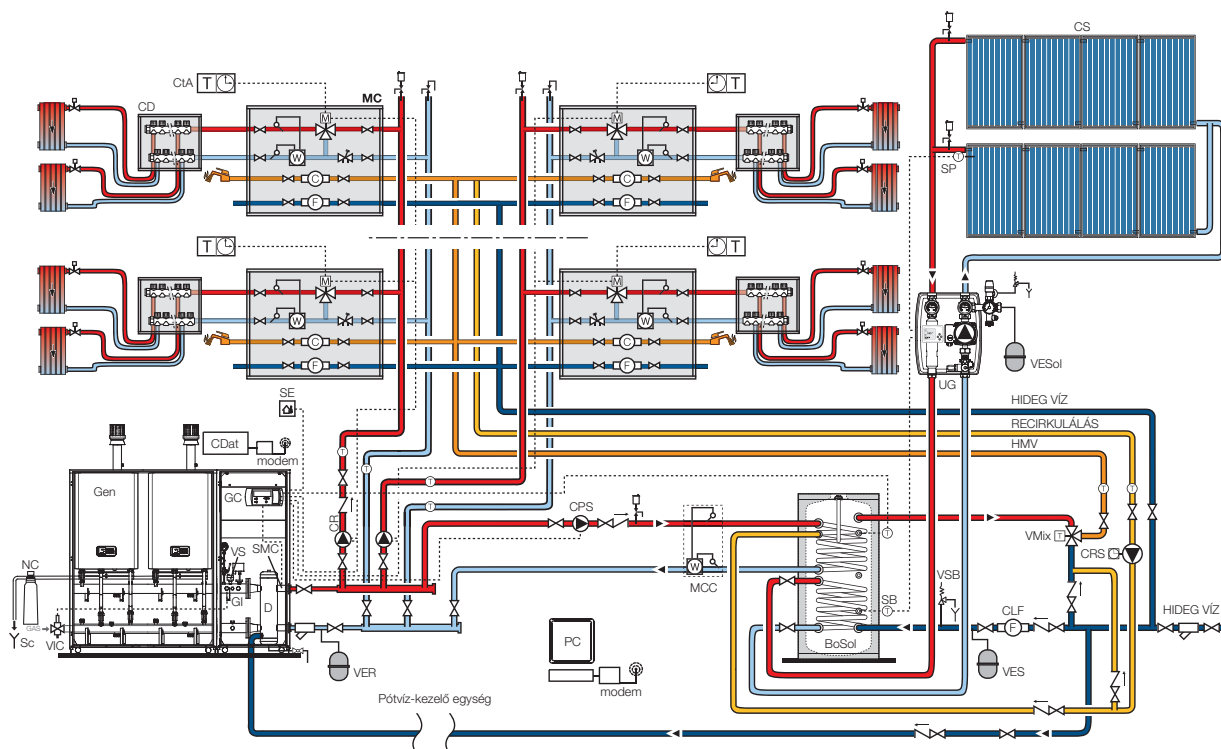
A következőkben néhány olyan rendszert mutatunk be, amelyek Biasi termékekből összeállíthatók.



Bo	Egy spirális HMV tároló
BoSol	Napenergiával üzemelő egy fűtőszálas vízmelegítő
CDat	Adatösszesítő
CLF	Hidegvíz mennyiségmérő
CoR	Távvezérlés
CR	Fűtési rendszer keringető szivattyú
CRS	HMV keringető rendszer keringető szivattyúja
CS	Napkollektor
CtA	Környezeti szobatermosztát
D	Szétválasztó
Gl	Biztonsági egység

Gen	Multiparva Cond H
MC	Fogyasztásmérő modul fűtés, HMV és hideg víz
MCC	Hőközpont hőmennyiség mérő
NC	Közömbösítő savas kémhatású vizekhez
SB	Szonda vízmelegítőhöz
SC	Kondenzvíz ürítő
SE	Külső érzékelő
SP	Panelszonda
UG	Elektronikus vezérlőegység és hidraulikus egység
VDe	Háromutas váltószelep
VDeS	HMV háromutas váltószelep

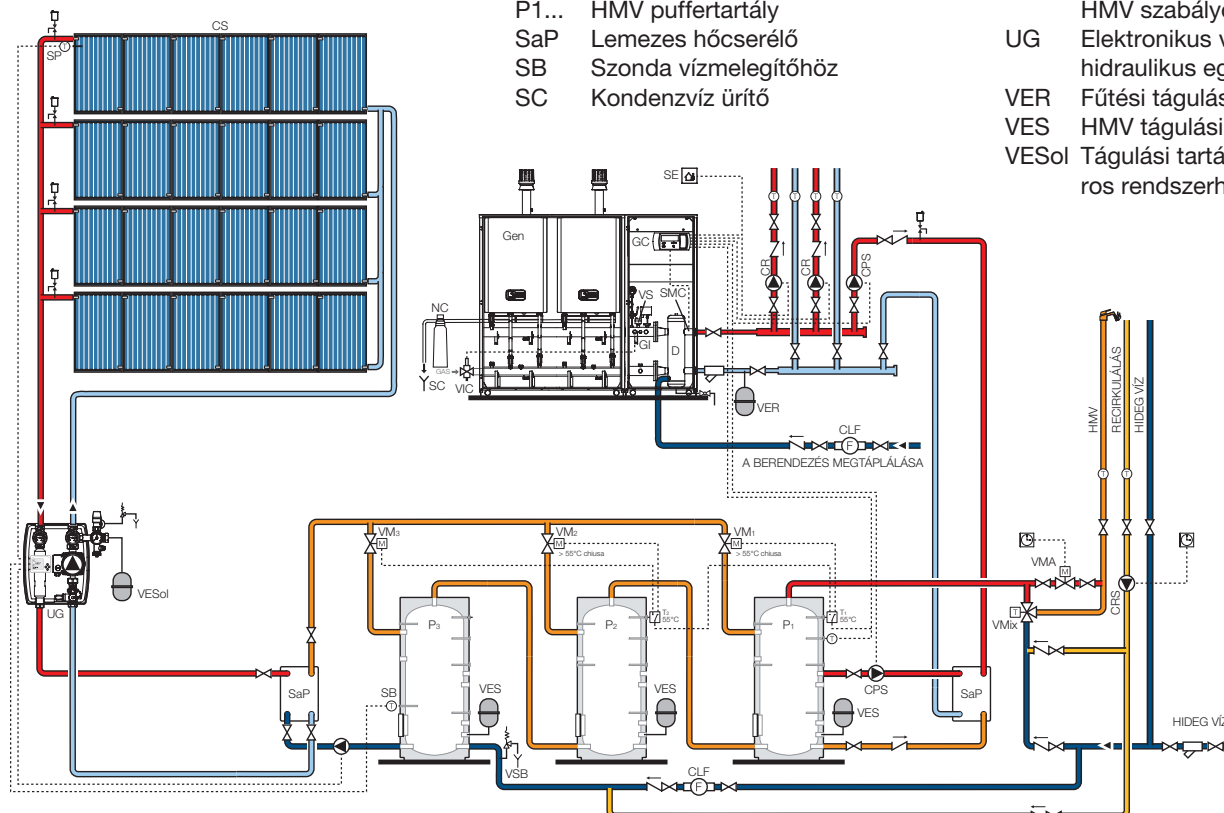
VER	Fűtési táglási tartály
VES	HMV táglási tartály
VESol	Táglási tartály napkollektoros rsz
VIC	Fűtőanyag zárószelep
VMix	HMV keverőszelep
VS	Biztonsági szelep
VSB	Tároló biztonsági szelep



BoSol Napenergiával üzemelő egy fűtőszálas vízmelegítő
 CD Elosztócső
 CDat Adatösszesítő
 CLF Hidegvíz számláló
 CPS HMV előállító rendszer keringető szivattyúja
 CR Fűtési rendszer keringető szivattyúja
 CRS HMV keringető rendszerének keringető szivattyúja
 CS Napkollektor gyűjtőcső

CtA Környezeti szobatermosztát
 D Szétválasztó
 GC Kaszkádszámvető
 Gen Multiparva Cond H
 GI Munkabiztonsági egység
 MC Fűtési, HMV és hideg víz mérő modul
 MCC Hőközpont hőmennyiség mérő
 NC Közömbösítő savas kémhatású vizekhez
 P Puffertartály
 P1... HMV puffertartály
 SaP Lemezes hőcserélő
 SB Szonda vízmelegítőhöz
 SC Kondenzvíz ürítő

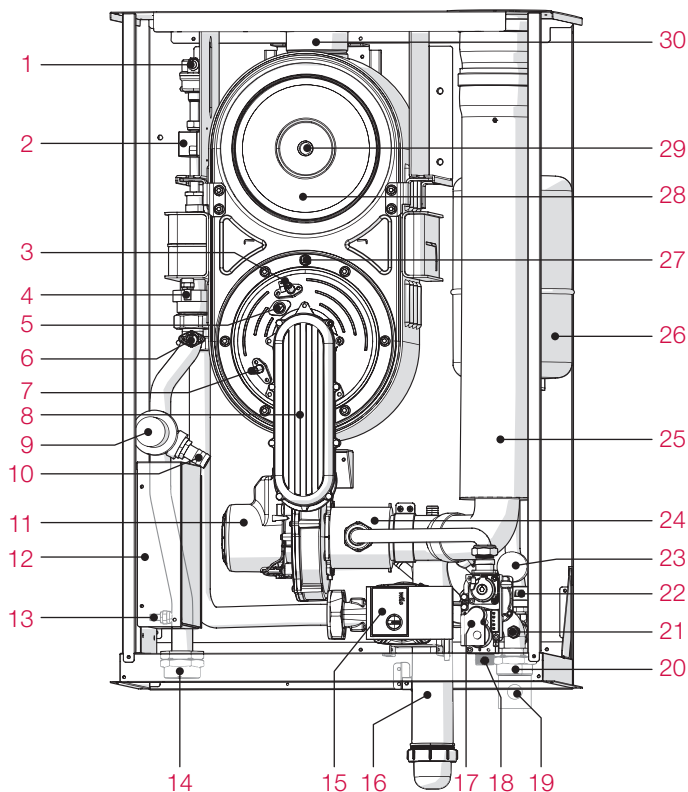
SE Külső érzékelő
 SMC Kaszkád előremenő szonda
 SP Panelszonda
 VS Biztonsági szelep
 VIC Fűtőanyag elzáró szelep
 VM1... Kétutas rugós visszatérésű motoros szelep
 VMA Legionella elleni védelmet biztosító motoros szelep
 VMix HMV keverőszelep
 VSB Vízmelegítő biztonsági szelep
 SRPF Fix pontos gyors motoros-HMV szabályozó rendszer
 UG Elektronikus vezérlőegység és hidraulikus egység
 VER Fűtési tágulási tartály
 VES HMV tágulási tartály
 VESol Tágulási tartály napkollektoros rendszerhez



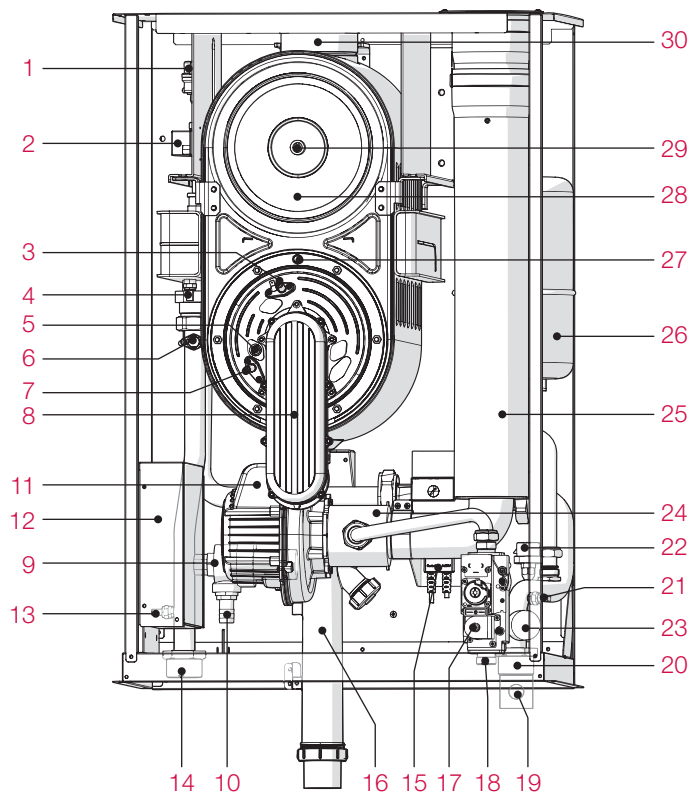
A Multiparva Cond H a legújabb fejlesztésű - csak fűtő - magas hatásfokú kondenzációs kazán, alacsony károsanyag-kibocsátású moduláló előkeverő égőfejjel és nagy teljesítményű, saválló hőcserélővel. 54, 70, 94 és 115 kW hőteljesítményű változatai kaphatók: egyedileg is beépíthető, illetve kaskádvezérlésben 8 darab akár azonos, akár különböző hőteljesítményű modul is összeállítható egy rendszerre. A Multiparva Cond H a kondenzáció jelenségét aknázza kihasználja: a két különálló szektorból álló innovatív saválló hőcserélőnek köszönhetően - ezek közül az egyik kizárólag a kondenzációs fokozatot kezeli - vissza tudja nyerni a füstgázok rejtett hőtartalmát, és így a saját kategóriájában a legmagasabb hatásfokú készülékek közé tartozik.



Multiparva Cond H 55



Multiparva Cond H 70 - 95 - 115



- | | | |
|--------------------------------|--|--|
| 1. Automata légtelenítő szelep | 12. A kazán adatlapja | 22. Nyomásátadó |
| 2. Távwézelésű begyűjtő | 13. NTC a fűtőkör előremenő ágához | 23. Nyomásmérő |
| 3. Gyújtótrafó | 14. A fűtőkör előremenő ágának csöve | 24. Levegő/gáz keverő |
| 4. Kazántesti NTC szonda | 15. A kazán szivattyúja | 25. Teljes légbeszívó csatorna hangtompító |
| 5. Lángellenőrző kémlelőnyílás | 16. Kondenzvíz ürítő szifon | 26. Tágulási tartály |
| 6. Biztonsági termosztát | 17. Gázszelep | 27. Túlhevülési termosztát a tüztérben |
| 7. Lángőr elektróda | 18. Gáz belépési pont | 28. Primer kondenzáló hőcserélő |
| 8. Égőfej | 19. Visszacsapó szelep (*) | 29. Égéstermék szonda |
| 9. Biztonsági szelep (5 bar) | 20. A fűtőkör visszatérő ágának csöve | 30. Égéstermék csatorna csatlakozása |
| 10. Biztonsági szelep ürítő | 21. Fűtőkör visszatérő ágának NTC szondája | |
| 11. Ventilátor | | |

Egyedi telepítés

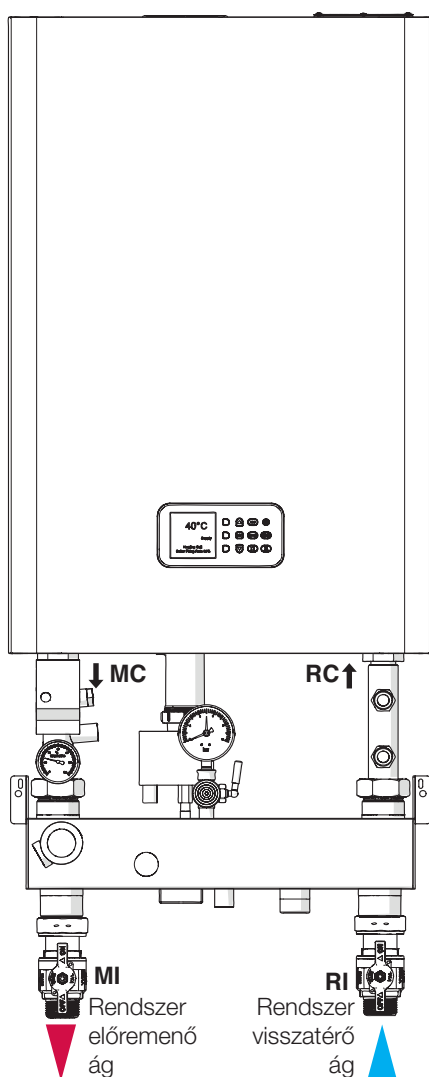
A Multiparva Cond H kazán a megfelelő telepítési kiegészítőkkel egyedileg is telepíthető kizárólag fűtésre szolgáló (SR) rendszerekben, illetve indirekt tároló illesztésére alkalmas kialakításban (SV).

Csak fűtésre szolgáló kialakítás - SR

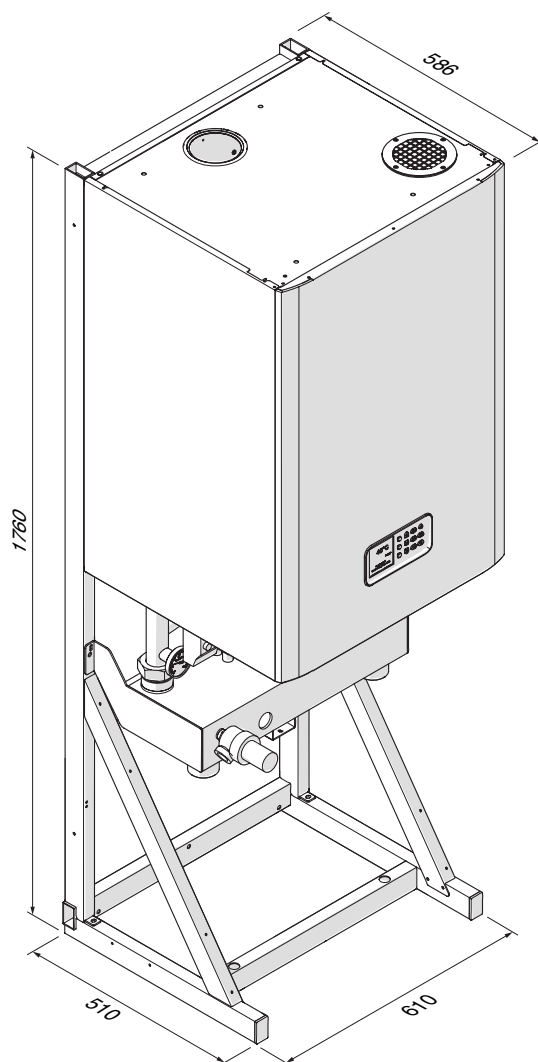
Az SR telepítő készlet a kazánnak a gépészeti rendszerhez való csatlakoztatásához nélkülözhetetlen hidraulikus váltóból és az „R” biztonsági szabálygyűjteménynek megfelelő INAIL munkabiztonsági egységből áll.

A telepítés típusa: Multiparva Cond H csak fűtésre

Földgázkód	Leírás	Mennyiség
10277.2000.0	Multiparva Cond H 55	1
10277.2002.0	Multiparva Cond H 70	1
10277.2001.0	Multiparva Cond H 95	1
10277.2004.0	Multiparva Cond H 115	1
10999.1057.0	SR egyedi kazán szétválasztó készlet	1



Hőcserélős változatban is kapható

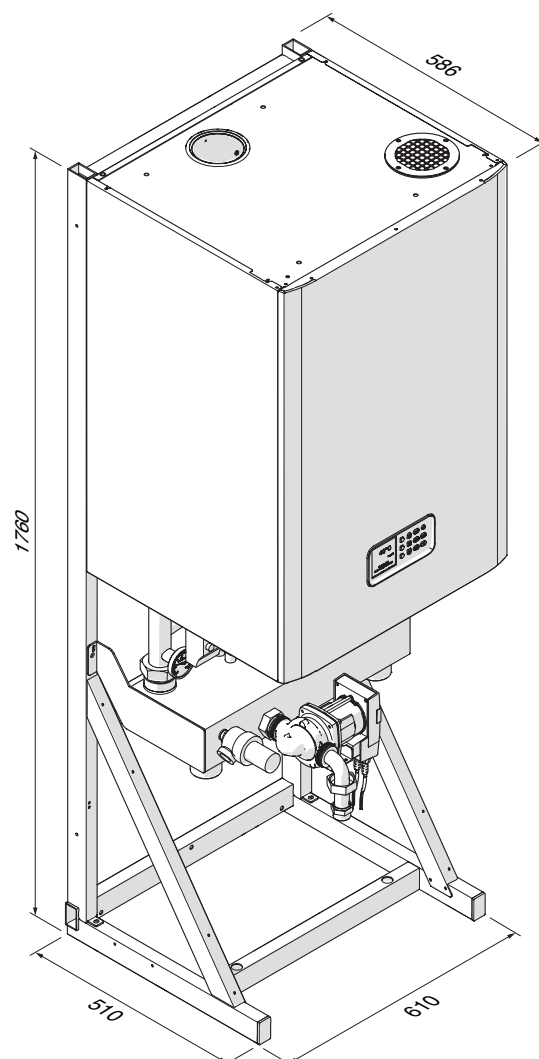
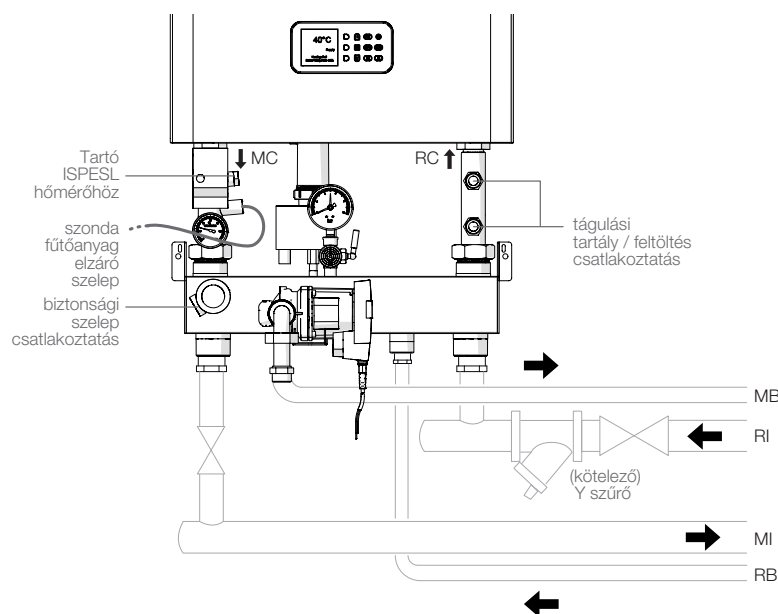


Távoli vízmelegítőhöz történő csatlakoztatásra alkalmas konfiguráció - SV

Az SV telepítő készlet, ugyanúgy, mint az SR telepítő készlet, a kazánnak a gépészeti rendszerhez való csatlakoztatásához nélkülözhetetlen hidraulikus váltóból és az „R” biztonsági szabálygyűjteménynek megfelelő INAIL munkabiztonsági egységből áll. Az SV készlet a távoli vízmelegítő ellátásához a kazán szivattyúját támogató rásegítő szivattyút alkalmaz. A pótlólagos szivattyú alkalmazásának köszönhetően többszörös befogadóképességű vízmelegítőket is csatlakoztathatunk a rendszerhez.

A telepítés típusa: Multiparva Cond H fűtéshez és vízmelegítő HMV rendszerhez		
Földgázkód	Leírás	Mennyiség
10277.2000.0	Multiparva Cond H 55	1
10277.2002.0	Multiparva Cond H 70	1
10277.2001.0	Multiparva Cond H 95	1
10277.2004.0	Multiparva Cond H 115	1
10999.1058.0	SV egyedi kazán szétválasztó készlet + szivattyú	1

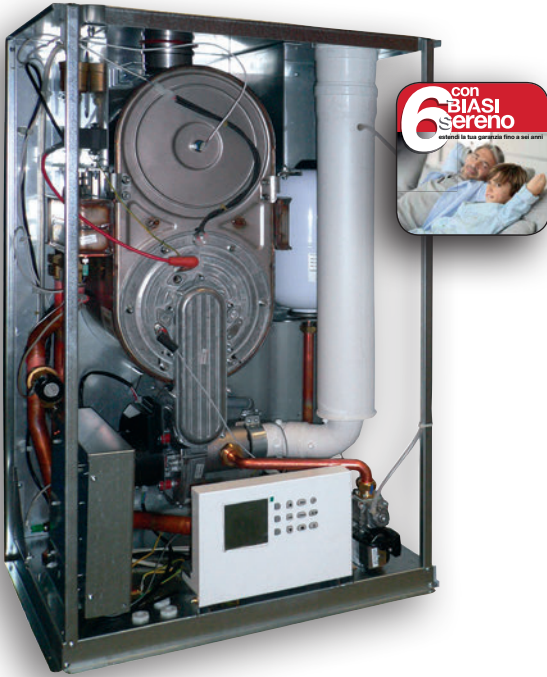
A Multiparva Cond H-hoz való SV készlet egy részlete



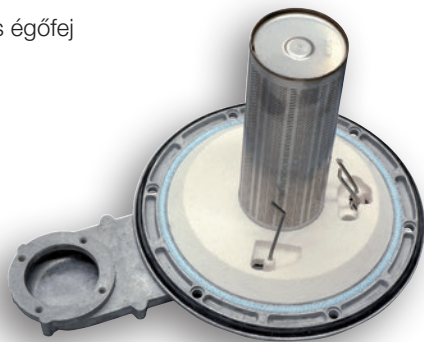
Hőcserélős változatban is kapható

A series of horizontal green lines spanning the width of the page, providing a template for writing or drawing.

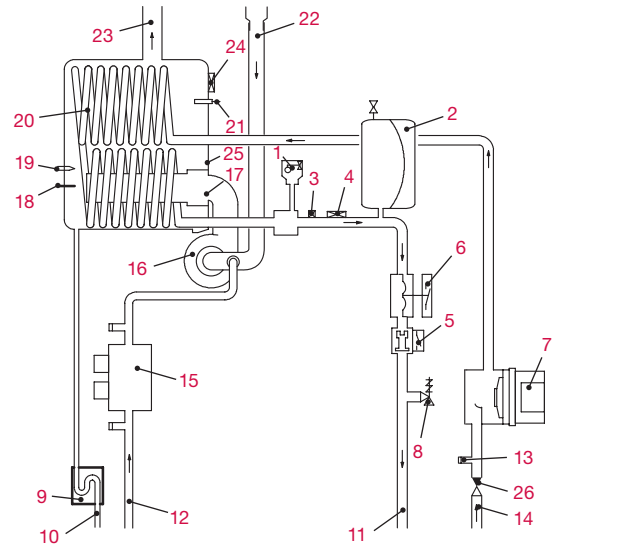




Teljes előkeveréses égőfej

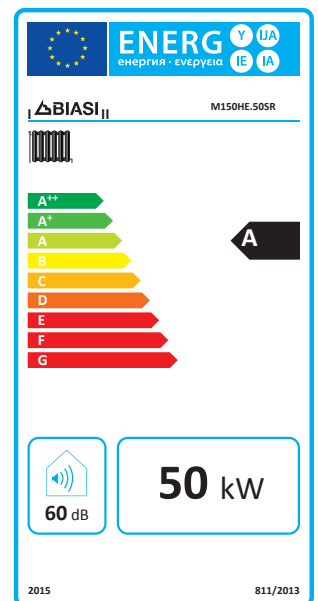
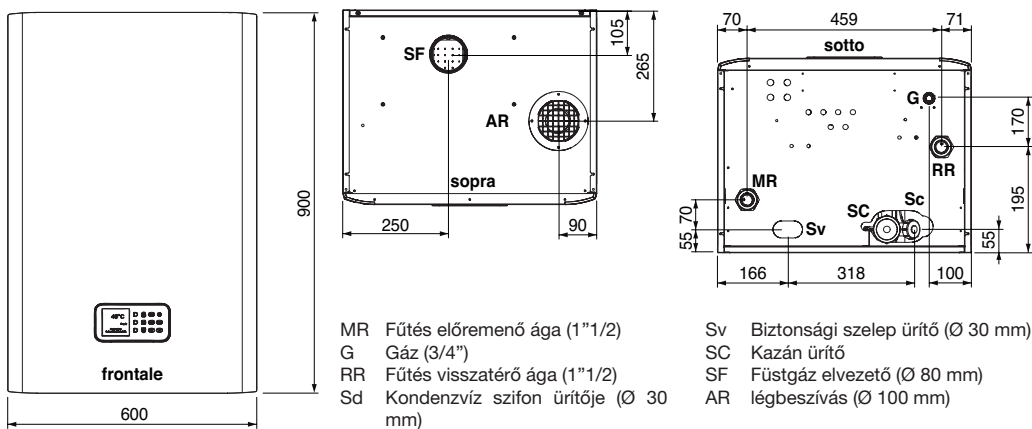


Működési vázlatrajz



1. Automata légtelenítő szelep
 2. Táglási tartály
 3. Fűtőkör NTC
 4. Biztonsági termosztát
 5. Fűtőkör átfolyásmérő
 6. Minimumszint nyomásérzékelő
 7. Szivattyú
 8. Biztonsági szelep (5 bar)
 9. Kondenzvíz ürítő szifon
 10. Kondenzvíz ürítő cső
 11. A fűtőkör előremenő cső
 12. Gáz belépési pont
 13. Kazán leürítő csapja
 14. A fűtőkör visszatérő cső
 15. Gázszelep
 16. Ventilátor
 17. Égőfej
 18. Lángór elektróda
 19. Gyújtótrafó
 20. Primer kondenzáló hőcserélő
 21. Égéstermék szonda
 22. Légbeszívó cső
 23. Égéstermék csatlakozási csatlakozása
 24. Olvadóbiztosíték
 25. Határoló termosztát a tüztérhez
 26. Visszacsapó szelep - alapváltozati tartozék (*)
- (*) Egyedi kazán telepítése esetén a visszacsapó szelepet el kell távolítani

Méretek és csatlakozások

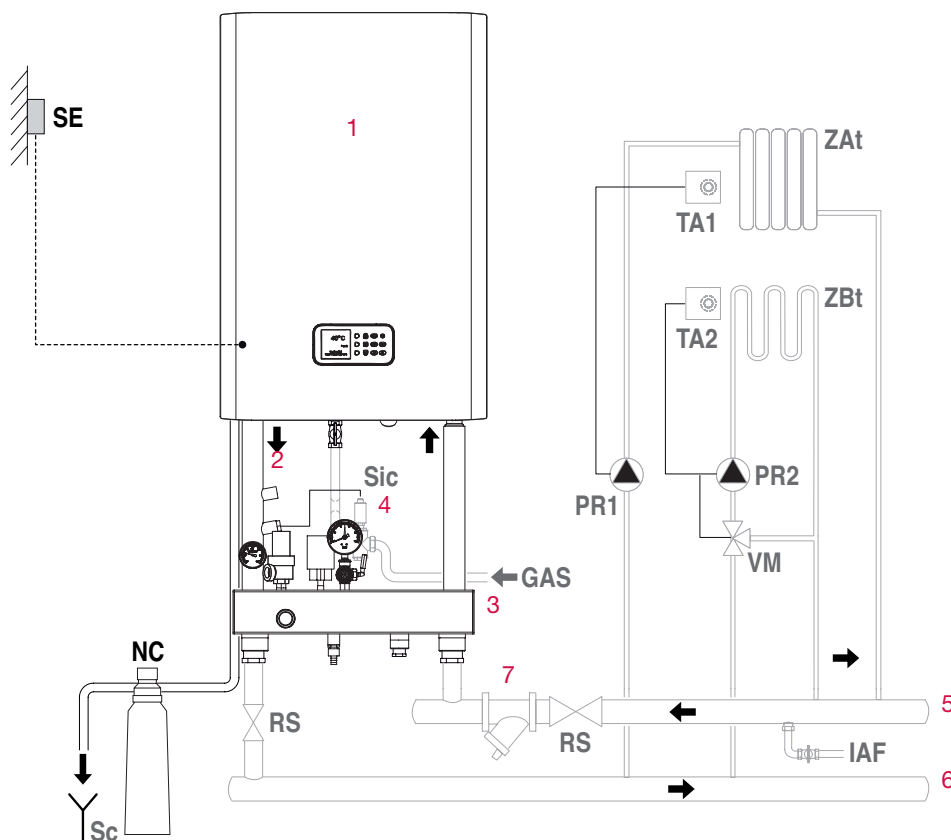


Típus	Hatásfok (50/30° C)		Min-max hasznos teljesítmény (50/30° C)	Névleges teljesítmény (80/60° C)	Névleges hőterhelés (80/60° C)	Kód földgáz
	30%	100%	kW	kW	kW	
Multiparva Cond H 55	107,1	106,1	6,9 - 55,2	49,9	52,0	10277.2000.0

Biasi	Multiparva Cond H	Mértékegység	55
Osztályba sorolás	Kategória		I2H3B/P
	Célország		HU
	Típus		C63 - B23P
	Hatásfok alapú osztályba sorolás		Kondenzációs kazán
Hőterhelés	Névleges hőterhelés (referencia: alsó fűtőérték)	kW	52,0
	Minimális fűtési hőterhelés (referencia: alsó fűtőérték)	kW	6,5
Teljesítmények	Névleges hasznos hőteljesítmény (60/80°C)	kW	49,9
	Minimális hasznos fűtési hőteljesítmény (60/80°C)	kW	5,9
	Névleges hasznos hőteljesítmény (30/50°C)	kW	55,2
	Minimális hasznos fűtési hőteljesítmény (30/50°C)	kW	6,9
Hatásfokok	Névleges teljesítményen mért hatásfok (60/80°C)	%	96,0
	Névleges teljesítményen mért hatásfok (30/50°C)	%	106,1
	A terhelés 30%-án mért hatásfok (47 °C)	%	99,8
	Minimális teljesítményen mért hatásfok (60/80°C)	%	91,4
	Minimális teljesítményen mért hatásfok (30/50°C)	%	105,9
	30 °C részterhelésen mért hatásfok	%	107,1
	Osztályba sorolás szerinti csillagok száma		★ ★ ★ ★
	Működő égőfej melletti hőveszteség a kéményben (Pf)	%	2,5
	Kikapcsolt égőfej melletti hőveszteség a kéményben (Pfb)	%	0,1
	A környezet felé a köpenyen keresztül leadott hőveszteség (Pd)	%	1,5
Kibocsátások	NOx osztály (EN 483 szerinti besorolás)		5
	Súlyozott NOx	mg/kWh	65
	CO2 névleges teljesítményen 1 m füstelvezető szakasz + 1 m elszívó szakasz figyelembe vételével Ø 80 mm - Gáz G20	%	9,2 - 9,8
	CO2 névleges teljesítményen 1 m füstelvezető szakasz + 1 m elszívó szakasz figyelembe vételével Ø 80 mm - Gáz G30	%	11,5 - 12,1
	CO2 névleges teljesítményen 1 m füstelvezető szakasz + 1 m elszívó szakasz figyelembe vételével Ø 80 mm - Gáz G31	%	9,5 - 10,5
	CO névleges teljesítményen EN 483 szerinti súlyozott érték, 1 m koaxiális szakasz figyelembe vételével Ø 60/100 mm - Gáz G20 0% O2	ppm	19
	CO2 névleges teljesítményen 1 m füstelvezető szakasz + 1 m elszívó szakasz figyelembe vételével Ø 80 mm - Gáz G20 (0% O2)	ppm	106
	CO2 minimális teljesítményen 1 m füstelvezető szakasz + 1 m elszívó szakasz figyelembe vételével Ø 80 mm - Gáz G20 (0% O2)	ppm	1
	O2 névleges teljesítményen 1 m füstelvezető szakasz + 1 m elszívó szakasz figyelembe vételével Ø 80 mm - Gáz G20	%	3,9
	O2 minimális teljesítményen 1 m füstelvezető szakasz + 1 m elszívó szakasz figyelembe vételével Ø 80 mm - Gáz G20	%	5,0
	Légfelesleg		1,2
	Füstgáz hőmérséklet névleges hőteljesítményen (60/80 °C) 1 m füstelvezető szakasz + 1 m elszívó szakasz Ø 80 mm - Gáz G20	°C	77
	Füstgáz hőmérséklet névleges hőteljesítményen (60/80 °C) 1 m füstelvezető szakasz + 1 m elszívó szakasz Ø 80 mm - Gáz G20	°C	58
	Füstgáz hőmérséklet névleges hőteljesítményen (30/50 °C) 1 m füstelvezető szakasz + 1 m elszívó szakasz Ø 80 mm - Gáz G20	°C	59
	Füstgáz-tömegáram névleges hőteljesítményen (30/50 °C) 1 m füstelvezető szakasz + 1 m elszívó szakasz Ø 80 mm - Gáz G20	kg/s	0,0231
	Füstgáz-tömegáram a kilépésnél minimális hőteljesítményen 1 m füstelvezető szakasz + 1 m elszívó szakasz Ø 80 mm - Gáz G20	kg/s	0,0031
	Füstgáz-tömegáram névleges hőteljesítményen belépésnél névleges teljesítményen 1 m füstelvezető szakasz + 1 m elszívó szakasz Ø 80 mm - Gáz G20	kg/s	0,0220
	Levegő-tömegáram névleges hőteljesítményen belépésnél minimális teljesítményen 1 m füstelvezető szakasz + 1 m elszívó szakasz Ø 80 mm - Gáz G20	kg/s	0,0029
	Kondenzvíz mennyiség névleges hőteljesítményen (30%50 °C) maximális sztöchiometrikus érték az UNI 11071 2003 szerint	dm³/h	8,3
	Kondenzvíz mennyiség minimális hőteljesítményen (30%50 °C) maximális sztöchiometrikus érték az UNI 11071 2003 szerint	dm³/h	1,0
	A kondenzvíz pH értéke (UNI 11071 2003)	pH	4,0
Földgáz-mennyiségek	Névleges földgáz-mennyiség G20	m³/h	5,50
	Névleges földgáz-mennyiség G30	kg/h	4,10
	Névleges földgáz-mennyiség G31	kg/h	4,04
	Minimális földgáz-mennyiség a fűtéshez G20	m³/h	0,69
	Minimális földgáz-mennyiség a fűtéshez G30	kg/h	0,51
	Minimális földgáz-mennyiség a fűtéshez G31	kg/h	0,51
Villamos adatok	Feszültség/Teljesítmény	V / W	230 / 142
	Frekvencia	Hz	50
	Osztályba sorolás EN 60335-1 szerint		I
	Védelmi osztály (EN 60529 szerint)		IPX4D
Gázellátás nyomásértékek	Minimális betáplálási nyomás G20	mbar	17
	Névleges betáplálási nyomás G20	mbar	20
	Maximális betáplálási nyomás G20	mbar	25
	Minimális betáplálási nyomás G30	mbar	20
	Névleges betáplálási nyomás G30	mbar	30
	Maximális betáplálási nyomás G30	mbar	35
	Minimális betáplálási nyomás G31	mbar	20
	Névleges betáplálási nyomás G31	mbar	30
Fűtési adatok	Maximális betáplálási nyomás G31	mbar	35
	Szabályozható fűtési hőmérséklet	°C	25 - 85
	Maximális fűtési üzemi hőmérséklet	°C	90
	Maximális/minimális fűtési nyomás	bar	6 / 1,3
	Nyomásosztály		2
A kazán méretei	Magasság x szélesség x mélység	mm	900 x 600 x 450
A kazán súlya	Nettó/Bruttó	kg	64,5 / 66,5
Víztartalom	A kazán víztartalma	dm³	5,2
Range rated	Range rated		Igen
Égéstermék elvezetés adatai	Hasznos statikus nyomás névleges hőteljesítménynél	Pa	100

Példák a Multiparva Cond H 55 telepítési lehetőségeire:

Egy MAGAS és egy ALACSONY HŐMÉRSÉKLETŰ zóna kezelése.



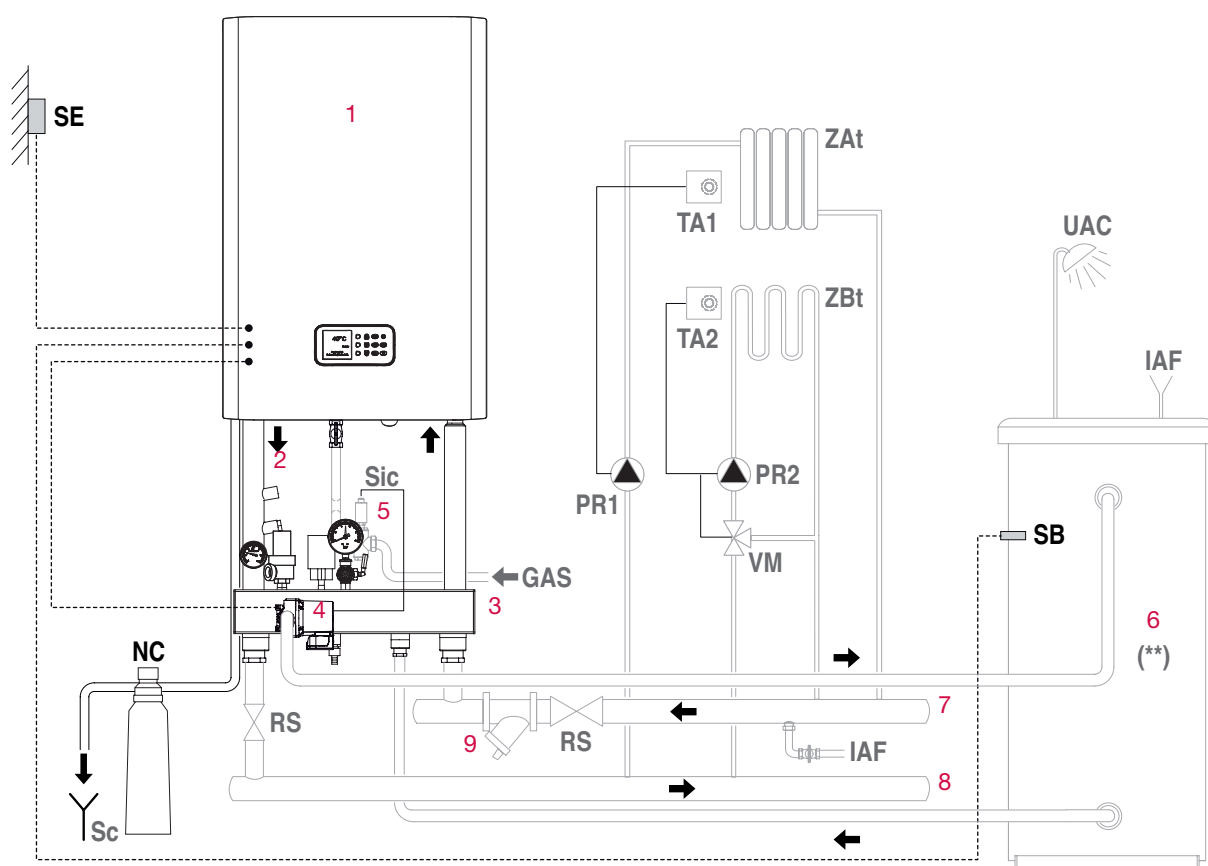
1. Multiparva Cond H
2. Biztonsági egység
3. Hidraulikus váltó (*)
4. Fűtőanyag elzáró szelep
5. Visszatérő ág gyűjtőcsöve
6. Előremenő ág gyűjtőcsöve
7. Ülepítő szűrő

- SE Külső érzékelő (*)
- NC Kondenzvíz közömbösítő (*)
- Sc Üritő
- RS A berendezés zárócsapja
- ZA Magas hőmérsékletű zóna
- ZB Alacsony hőmérsékletű zóna
- TA1 Magas hőmérsékletű zóna szoba termosztátja
- TA2 Alacsony hőmérsékletű zóna szoba termosztátja
- PR1 A berendezés magas hőmérsékleti szivattyúja
- PR2 A berendezés alacsony hőmérsékleti szivattyúja
- VM A berendezés alacsony hőmérsékleti keverőszelepe
- Sic Fűtőanyag elzáró szonda
- GAS Fűtőanyag ellátás
- IAF Hideg víz belépési pontja

(*) Tartozékként kapható.

Multiparva Cond H 55 SR -Leírás	Kód	Mennyiség
SR egyedi kazán szétválasztó készlet	10999.1057.0	1
Kazán tartóváza	10999.1055.0	1
Kondenzvíz semlegesítő készlet 55-70-95-115	10999.0725.0	1
Külső érzékelő	10999.0441.0	1

A MAGAS és az ALACSONY HŐMÉRSÉKLETŰ zóna és egy távoli VÍZMELEGÍTŐ kezelése.



1. Multiparva Cond H
2. Biztonsági egység
3. Hidraulikus váltó (*)
4. Vízmelegítő fűtőszál szivattyú (*)
5. Tüzelőanyag elzáró szelep
6. Távoli vízmelegítő (**) (közvetlenül a kazán működési háromutas szelepen keresztül)
7. Visszatérő ág gyűjtőcsöve
8. Előremenő ág gyűjtőcsöve
9. Ülepítő szűrő

(*) Tartozékként kapható.

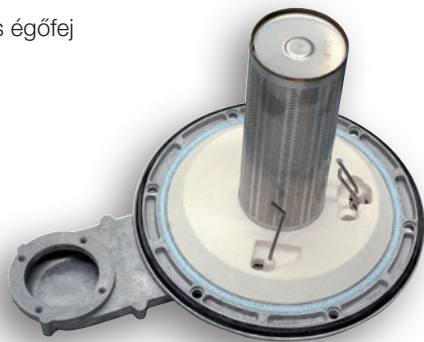
(**) Ebben a konfigurációban javasoljuk egy megfelelően méretezett fűtőszál vízmelegítő használatát.

- SE Külső érzékelő (*)
- NC Kondenzvíz közömbösítő (*)
- SB Szonda vízmelegítőhöz
- Sc Üritő
- RS Rendszer leválasztó csap
- ZA Magas hőmérsékletű zóna
- ZB Alacsony hőmérsékletű zóna
- TA1 Magas hőmérsékletű zóna szoba termosztátja
- TA2 Alacsony hőmérsékletű zóna szoba termosztátja
- PR1 Magas hőmérsékletű rendszer szivattyú
- PR2 Alacsony hőmérsékletű rendszer szivattyú
- VM Alacsony hőmérsékletű rendszer keverőszelep
- Sic Fűtőanyag elzáró szonda
- GAS Fűtőanyag betáplálás
- IAF Hideg víz belépési pontja
- UAC A meleg víz kilépési pontja

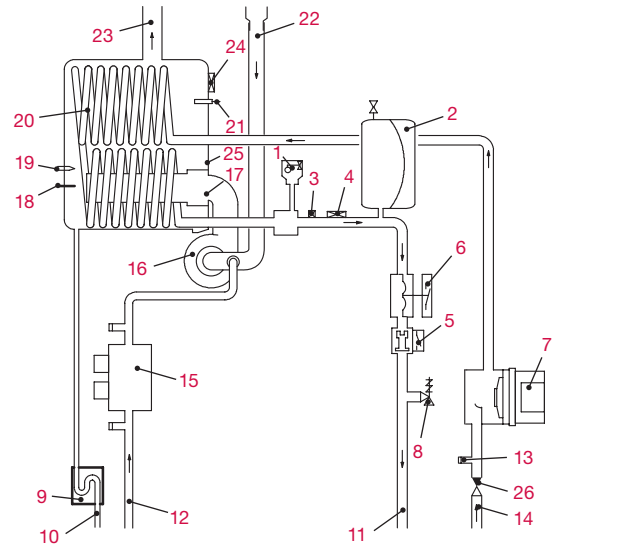
Multiparva Cond H 55 SV -Leírás	Kód	Mennyiség
SV egyedi kazán szétválasztó készlet + szivattyú	10999.1058.0	1
Hőközpont szerkezeti készlet	10999.1055.0	1
Kondenzvíz semlegesítő készlet 55-70-95-115	10999.0725.0	1
Külső érzékelő	10999.0441.0	1
Szonda távoli vízmelegítőhöz	10999.0576.0	1



Teljes előkeveréses égőfej



Működési vázlatrajz

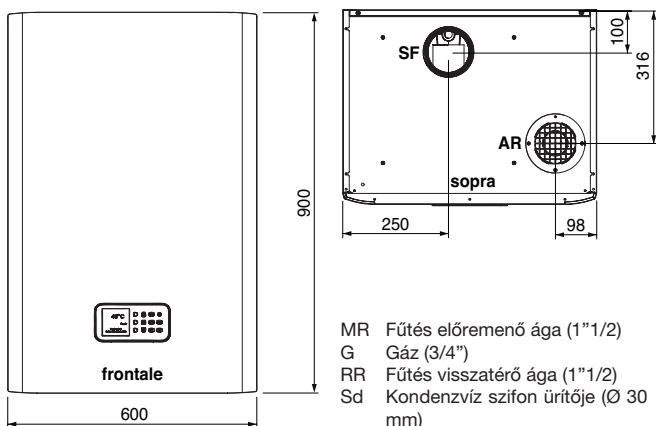


1. Automata légtelenítő szelep
2. Táglási tartály
3. Fűtőkör NTC
4. Biztonsági termosztát
5. Fűtőkör átfolyásmérő
6. Minimumszint nyomásérzékelő
7. Szivattyú
8. Biztonsági szelep (5 bar)
9. Kondenzvíz ürítő szifon
10. Kondenzvíz ürítő cső
11. A fűtőkör előremenő cső
12. Gáz belépési pont
13. Kazán leürítő csapja
14. A fűtőkör visszatérő cső
15. Gázszelep
16. Ventilátor

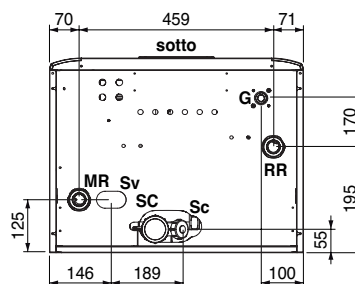
17. Égőfej
18. Lángór elektróda
19. Gyújtótrafó
20. Primer kondenzáló hőcserélő
21. Égéstermék szonda
22. Légbeszívó cső
23. Égéstermék csatorna csatlakozása
24. Olvadóbiztosíték
25. Határoló termosztát a tüztérhez
26. Visszacsapó szelep - alapváltozati tartozék (*)

(*) Egyedi kazán telepítése esetén a visszacsapó szelepet el kell távolítani

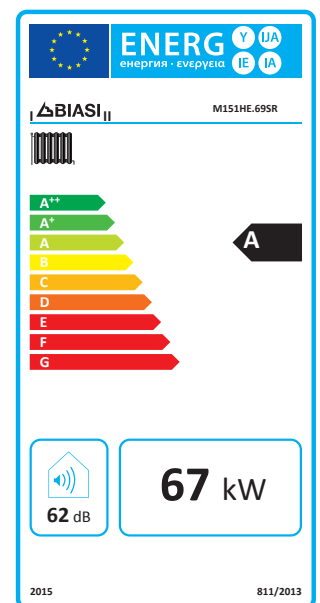
Méretek és csatlakozások



- MR Fűtés előremenő ága (1"1/2)
G Gáz (3/4")
RR Fűtés visszatérő ága (1"1/2)
Sd Kondenzvíz szifon ürítője (Ø 30 mm)



- Sv Biztonsági szelep ürítő (Ø 30 mm)
SC Kazán ürítő
SF Füstgáz elvezető (Ø 100 mm)
AR légbeszívás (Ø 100 mm)

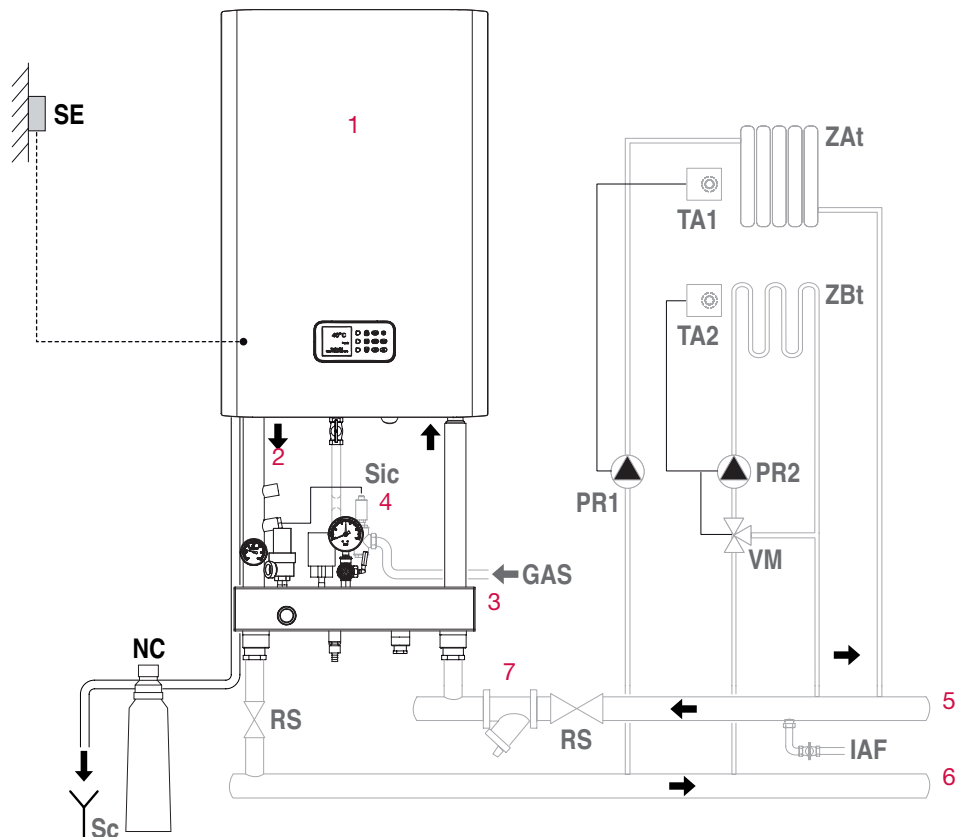


Típus	Hatásfok (50/30° C)		Min-max hasznos teljesítmény (50/30° C)	Névleges teljesítmény (80/60° C)	Névleges hőterhelés (80/60° C)	Kód földgáz
	30%	100%	kW	kW	kW	
Multiparva Cond H 70	106,8	105,5	12,6 - 72,8	66,5	69,0	10277.2002.0

Biasi	Multiparva Cond H	Mértékegység	70
Osztályba sorolás	Kategória		II2H3B/P
	Célország		HU
	Típus		C63 - B23P
	Hatásfok alapú osztályba sorolás		Kondenzációs kazán
Hőterhelés	Névleges hőterhelés (referencia: alsó fűtőérték)	kW	69,0
	Minimális fűtési hőterhelés (referencia: alsó fűtőérték)	kW	11,8
Teljesítmények	Névleges hasznos hőteljesítmény (60/80°C)	kW	66,5
	Minimális hasznos fűtési hőteljesítmény (60/80°C)	kW	11,2
	Névleges hasznos hőteljesítmény (30/50°C)	kW	72,8
	Minimális hasznos fűtési hőteljesítmény (30/50°C)	kW	12,6
Hatásfokok	Névleges teljesítményen mért hatásfok (60/80°C)	%	96,4
	Névleges teljesítményen mért hatásfok (30/50°C)	%	105,5
	A terhelés 30%-án mért hatásfok (47 °C)	%	99,9
	Minimális teljesítményen mért hatásfok (60/80°C)	%	94,8
	Minimális teljesítményen mért hatásfok (30/50°C)	%	106,3
	30 °C részterhelésen mért hatásfok	%	106,8
	Osztályba sorolás szerinti csillagok száma		★ ★ ★ ★
	Működő égőfej melletti hőveszteség a kéményben (Pf)	%	2,9
	Kikapcsolt égőfej melletti hőveszteség a kéményben (Pfb)	%	0,1
	A környezet felé a köpenyen keresztül leadott hőveszteség (Pd)	%	1,5
Kibocsátások	NOx osztály (EN 483 szerinti besorolás)		5
	Súlyozott NOx	mg/kWh	34
	CO2 névleges teljesítményen 1 m füstelvezető szakasz + 1 m elszívó szakasz figyelembe vételével Ø 80 mm - Gáz G20	%	9,3 - 9,7
	CO2 névleges teljesítményen 1 m füstelvezető szakasz + 1 m elszívó szakasz figyelembe vételével Ø 80 mm - Gáz G30	%	11,5 - 12,5
	CO2 névleges teljesítményen 1 m füstelvezető szakasz + 1 m elszívó szakasz figyelembe vételével Ø 80 mm - Gáz G31	%	9,5 - 10,5
	CO névleges teljesítményen EN 483 szerinti súlyozott érték, 1 m koaxiális szakasz figyelembe vételével Ø 60/100 mm - Gáz G20 0% O2	ppm	7
	CO2 névleges teljesítményen 1 m füstelvezető szakasz + 1 m elszívó szakasz figyelembe vételével Ø 80 mm - Gáz G20 (0% O2)	ppm	99
	CO2 minimális teljesítményen 1 m füstelvezető szakasz + 1 m elszívó szakasz figyelembe vételével Ø 80 mm - Gáz G20 (0% O2)	ppm	3
	O2 névleges teljesítményen 1 m füstelvezető szakasz + 1 m elszívó szakasz figyelembe vételével Ø 80 mm - Gáz G20	%	3,9
	O2 minimális teljesítményen 1 m füstelvezető szakasz + 1 m elszívó szakasz figyelembe vételével Ø 80 mm - Gáz G20	%	4,8
	Légfelesleg		1,2
	Füstgáz hőmérséklet névleges hőteljesítményen (60/80 °C) 1 m füstelvezető szakasz + 1 m elszívó szakasz Ø 80 mm - Gáz G20	°C	67
	Füstgáz hőmérséklet névleges hőteljesítményen (60/80 °C) 1 m füstelvezető szakasz + 1 m elszívó szakasz Ø 80 mm - Gáz G20	°C	58
	Füstgáz hőmérséklet névleges hőteljesítményen (30/50 °C) 1 m füstelvezető szakasz + 1 m elszívó szakasz Ø 80 mm - Gáz G20	°C	46
	Füstgáz-tömegáram névleges hőteljesítményen (30/50 °C) 1 m füstelvezető szakasz + 1 m elszívó szakasz Ø 80 mm - Gáz G20	kg/s	0,0306
	Füstgáz-tömegáram a kilépésnél minimális hőteljesítményen 1 m füstelvezető szakasz + 1 m elszívó szakasz Ø 80 mm - Gáz G20	kg/s	0,0055
	Füstgáz-tömegáram névleges hőteljesítményen belépésnél névleges teljesítményen 1 m füstelvezető szakasz + 1 m elszívó szakasz Ø 80 mm - Gáz G20	kg/s	0,0292
	Levegő-tömegáram névleges hőteljesítményen belépésnél minimális teljesítményen 1 m füstelvezető szakasz + 1 m elszívó szakasz Ø 80 mm - Gáz G20	kg/s	0,0053
	Kondenzvíz mennyiség névleges hőteljesítményen (30%50 °C) maximális sztöchiometrikus érték az UNI 11071 2003 szerint	dm³/h	11,0
	Kondenzvíz mennyiség minimális hőteljesítményen (30%50 °C) maximális sztöchiometrikus érték az UNI 11071 2003 szerint	dm³/h	1,9
	A kondenzvíz pH értéke (UNI 11071 2003)	pH	4,0
Földgáz-mennyiségek	Névleges földgáz-mennyiség G20	m³/h	7,30
	Névleges földgáz-mennyiség G30	kg/h	5,44
	Névleges földgáz-mennyiség G31	kg/h	5,36
	Minimális földgáz-mennyiség a fűtéshez G20	m³/h	1,25
	Minimális földgáz-mennyiség a fűtéshez G30	kg/h	0,93
	Minimális földgáz-mennyiség a fűtéshez G31	kg/h	0,92
Villamos adatok	Feszültség/Teljesítmény	V / W	230 / 202
	Frekvencia	Hz	50
	Osztályba sorolás EN 60335-1 szerint		I
	Védelmi osztály (EN 60529 szerint)		IPX4D
Gázellátás nyomásértékek	Minimális betáplálási nyomás G20	mbar	17
	Névleges betáplálási nyomás G20	mbar	20
	Maximális betáplálási nyomás G20	mbar	25
	Minimális betáplálási nyomás G30	mbar	20
	Névleges betáplálási nyomás G30	mbar	30
	Maximális betáplálási nyomás G30	mbar	35
	Minimális betáplálási nyomás G31	mbar	20
	Névleges betáplálási nyomás G31	mbar	30
Fűtési adatok	Maximális betáplálási nyomás G31	mbar	35
	Szabályozható fűtési hőmérséklet	°C	25 - 85
	Maximális fűtési üzemi hőmérséklet	°C	90
	Maximális/minimális fűtési nyomás	bar	6 / 1,3
A kazán méretei	Magasság x szélesség x mélység	mm	900 x 600 x 450
	Nettó/Bruttó	kg	84,0 / 86,0
Víztartalom	A kazán víztartalma	dm³	9,1
Range rated	Range rated		Igen
Égéstermék elvezetés adatai	Hasznos statikus nyomás névleges hőteljesítménynél	Pa	85

Példák a Multiparva Cond H 70 telepítési lehetőségeire:

Egy MAGAS és egy ALACSONY HŐMÉRSÉKLETŰ zóna kezelése.



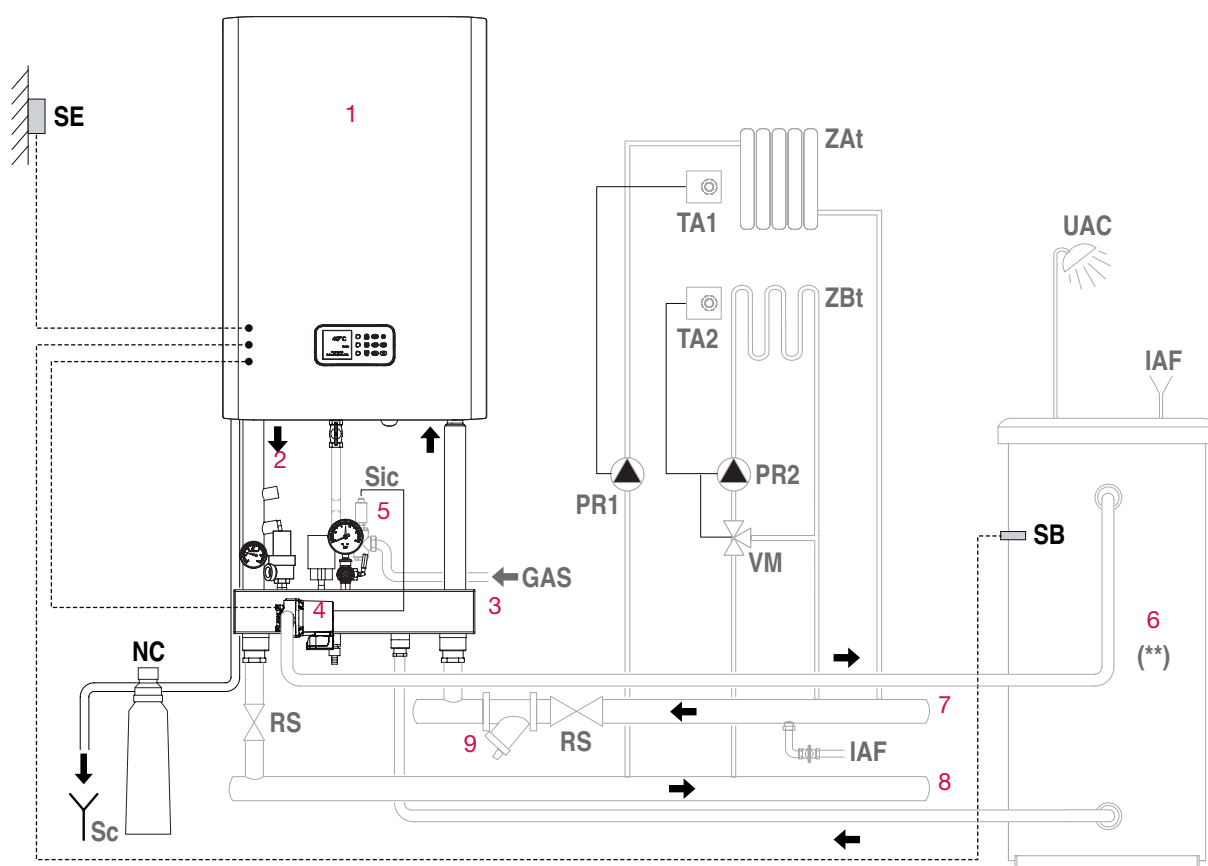
1. Multiparva Cond H
2. Biztonsági egység
3. Hidraulikus váltó (*)
4. Fűtőanyag elzáró szelep
5. Visszatérő ág gyűjtőcsöve
6. Előremenő ág gyűjtőcsöve
7. Ülepítő szűrő

- SE Külső érzékelő (*)
- NC Kondenzvíz közömbösítő (*)
- Sc Üritő
- RS A berendezés zárócsapja
- ZA Magas hőmérsékletű zóna
- ZB Alacsony hőmérsékletű zóna
- TA1 Magas hőmérsékletű zóna szoba termosztátja
- TA2 Alacsony hőmérsékletű zóna szoba termosztátja
- PR1 A berendezés magas hőmérsékleti szivattyúja
- PR2 A berendezés alacsony hőmérsékleti szivattyúja
- VM A berendezés alacsony hőmérsékleti keverőszelepe
- Sic Fűtőanyag elzáró szonda
- GAS Fűtőanyag ellátás
- IAF Hideg víz belépési pontja

(*) Tartozékként kapható.

Multiparva Cond H 70 SR -Leírás	Kód	Mennyiség
SR egyedi kazán szétválasztó készlet	10999.1057.0	1
Hőközpont szerkezeti készlet	10999.1055.0	1
Kondenzvíz semlegesítő készlet 55-70-95-115	10999.0725.0	1
Külső érzékelő	10999.0441.0	1
DN 80-100 szűrő készlet egyedi kazánhoz	10999.0763.0	1

A MAGAS és az ALACSONY HŐMÉRSÉKLETŰ zóna és egy távoli VÍZMELEGÍTŐ kezelése.



1. Multiparva Cond H
2. Biztonsági egység
3. Hidraulikus váltó (*)
4. Vízmelegítő fűtőszál szivattyú (*)
5. Tüzelőanyag elzáró szelep
6. Távoli vízmelegítő (**) (közvetlenül a kazán működési háromutas szelepen keresztül)
7. Visszatérő ág gyűjtőcsöve
8. Előremenő ág gyűjtőcsöve
9. Ülepítő szűrő

(*) Tartozékként kapható.

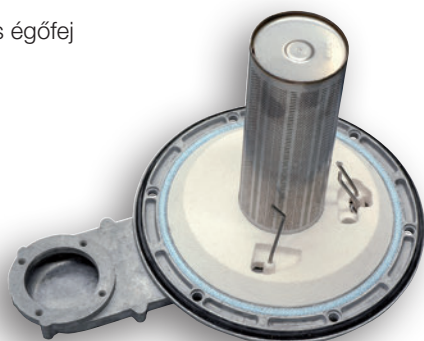
(**) Ebben a konfigurációban javasoljuk egy megfelelően méretezett fűtőszál vízmelegítő használatát.

- SE Külső érzékelő (*)
- NC Kondenzvíz közömbösítő (*)
- SB Szonda vízmelegítőhöz
- Sc Üritő
- RS Rendszer leválasztó csap
- ZA Magas hőmérsékletű zóna
- ZB Alacsony hőmérsékletű zóna
- TA1 Magas hőmérsékletű zóna szoba termosztátja
- TA2 Alacsony hőmérsékletű zóna szoba termosztátja
- PR1 Magas hőmérsékletű rendszer szivattyú
- PR2 Alacsony hőmérsékletű rendszer szivattyú
- VM Alacsony hőmérsékletű rendszer keverőszelep
- Sic Fűtőanyag elzáró szonda
- GAS Fűtőanyag betáplálás
- IAF Hideg víz belépési pontja
- UAC A meleg víz kilépési pontja

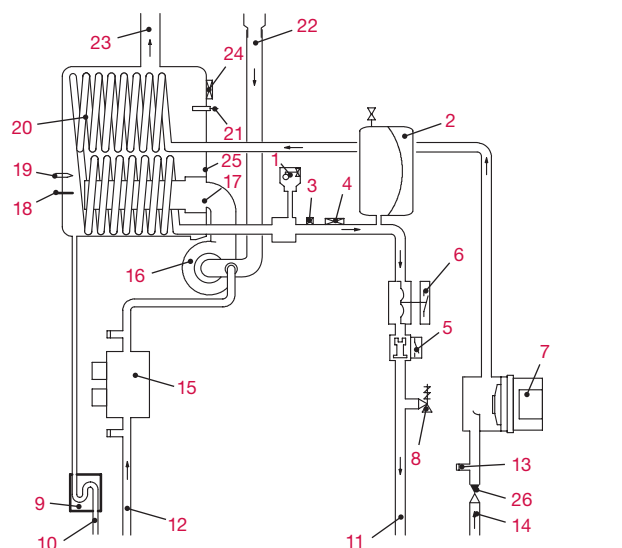
Multiparva Cond H 70 SV -Leírás	Kód	Mennyiség
SV egyedi kazán szétválasztó készlet + szivattyú	10999.1058.0	1
Hőközpont szerkezeti készlet	10999.1055.0	1
Kondenzvíz semlegesítő készlet 55-70-95-115	10999.0725.0	1
Külső érzékelő	10999.0441.0	1
Szonda távoli vízmelegítőhöz	10999.0576.0	1
DN 80-100 szűkítő készlet egyedi kazánhoz	10999.0763.0	1



Teljes előkeveréses égőfej

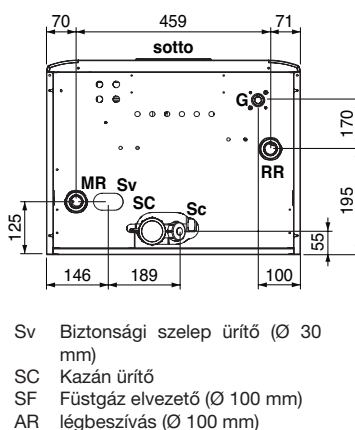
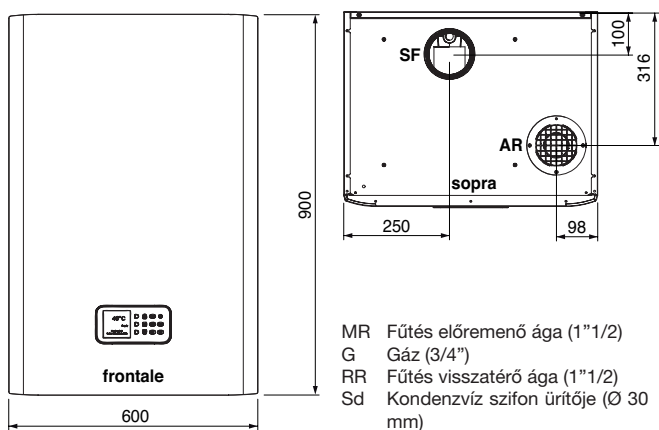


Működési vázlatrajz



1. Automata légtelenítő szelep
 2. Táglási tartály
 3. Fűtőkör NTC
 4. Biztonsági termosztát
 5. Fűtőkör átfolyásmérő
 6. Minimumszint nyomásérzékelő
 7. Szivattyú
 8. Biztonsági szelep (5 bar)
 9. Kondenzvíz ürítő szifon
 10. Kondenzvíz ürítő cső
 11. A fűtőkör előremenő cső
 12. Gáz belépési pont
 13. Kazán leürítő csapja
 14. A fűtőkör visszatérő cső
 15. Gázszelep
 16. Ventilátor
 17. Égőfej
 18. Lángór elektróda
 19. Gyújtótrafó
 20. Primer kondenzáló hőcserélő
 21. Égéstermék szonda
 22. Légbeszívó cső
 23. Égéstermék csatlakozási csatlakozása
 24. Olvadásbiztosíték
 25. Határoló termosztát a tüztérhez
 26. Visszacsapó szelep - alapváltozati tartozék (*)
- (*) Egyedi kazán telepítése esetén a visszacsapó szelepet el kell távolítani

Méretek és csatlakozások

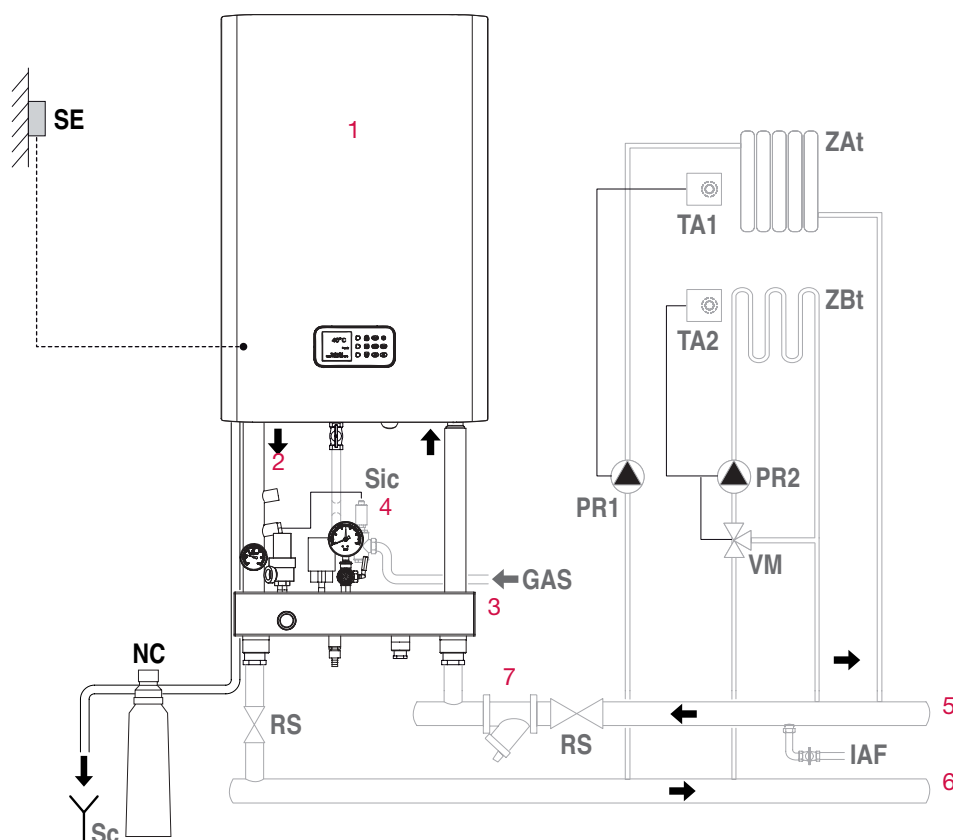


Típus	Hatásfok (50/30° C)		Min-max hasznos teljesítmény (50/30° C)	Névleges teljesítmény (80/60° C)	Névleges hőterhelés (80/60° C)	Kód földgáz
	30%	100%	kW	kW	kW	
Multiparva Cond H 95	106,6	105,3	12,5 - 99,0	90,4	94,0	10277.2001.0

Biasi	Multiparva Cond H	Mértékegység	95
Osztályba sorolás	Kategória		I2H3B/P
	Célország		HU
	Típus		C63 - B23P
	Hatásfok alapú osztályba sorolás		Kondenzációs kazán
Hőterhelés	Névleges hőterhelés (referencia: alsó fűtőérték)	kW	94,0
	Minimális fűtési hőterhelés (referencia: alsó fűtőérték)	kW	11,8
Teljesítmények	Névleges hasznos hőteljesítmény (60/80°C)	kW	90,4
	Minimális hasznos fűtési hőteljesítmény (60/80°C)	kW	11,2
	Névleges hasznos hőteljesítmény (30/50°C)	kW	99,0
	Minimális hasznos fűtési hőteljesítmény (30/50°C)	kW	12,5
Hatásfokok	Névleges teljesítményen mért hatásfok (60/80°C)	%	96,2
	Névleges teljesítményen mért hatásfok (30/50°C)	%	105,3
	A terhelés 30%-án mért hatásfok (47 °C)	%	99,9
	Minimális teljesítményen mért hatásfok (60/80°C)	%	94,8
	Minimális teljesítményen mért hatásfok (30/50°C)	%	106,3
	30 °C részterhelésen mért hatásfok	%	106,6
	Osztályba sorolás szerinti csillagok száma		★ ★ ★ ★
	Működő égőfej melletti hőveszteség a kéményben (Pf)	%	2,1
	Kikapcsolt égőfej melletti hőveszteség a kéményben (Pfb)	%	0,1
	A környezet felé a köpenyen keresztül leadott hőveszteség (Pd)	%	1,2
Kibocsátások	NOx osztály (EN 483 szerinti besorolás)		5
	Súlyozott NOx	mg/kWh	38
	CO2 névleges teljesítményen 1 m füstelvezető szakasz + 1 m elszívó szakasz figyelembe vételével Ø 80 mm - Gáz G20	%	9,3 - 9,7
	CO2 névleges teljesítményen 1 m füstelvezető szakasz + 1 m elszívó szakasz figyelembe vételével Ø 80 mm - Gáz G30	%	11,5 - 12,5
	CO2 névleges teljesítményen 1 m füstelvezető szakasz + 1 m elszívó szakasz figyelembe vételével Ø 80 mm - Gáz G31	%	9,5 - 10,5
	CO névleges teljesítményen EN 483 szerinti súlyozott érték, 1 m koaxiális szakasz figyelembe vételével Ø 60/100 mm - Gáz G20 0% O2	ppm	8
	CO2 névleges teljesítményen 1 m füstelvezető szakasz + 1 m elszívó szakasz figyelembe vételével Ø 80 mm - Gáz G20 (0% O2)	ppm	147
	CO2 minimális teljesítményen 1 m füstelvezető szakasz + 1 m elszívó szakasz figyelembe vételével Ø 80 mm - Gáz G20 (0% O2)	ppm	3
	O2 névleges teljesítményen 1 m füstelvezető szakasz + 1 m elszívó szakasz figyelembe vételével Ø 80 mm - Gáz G20	%	4,3
	O2 minimális teljesítményen 1 m füstelvezető szakasz + 1 m elszívó szakasz figyelembe vételével Ø 80 mm - Gáz G20	%	5,0
	Légfelesleg		1,3
	Füstgáz hőmérséklet névleges hőteljesítményen (60/80 °C) 1 m füstelvezető szakasz + 1 m elszívó szakasz Ø 80 mm - Gáz G20	°C	76
	Füstgáz hőmérséklet névleges hőteljesítményen (60/80 °C) 1 m füstelvezető szakasz + 1 m elszívó szakasz Ø 80 mm - Gáz G20	°C	58
	Füstgáz hőmérséklet névleges hőteljesítményen (30/50 °C) 1 m füstelvezető szakasz + 1 m elszívó szakasz Ø 80 mm - Gáz G20	°C	58
	Füstgáz-tömegáram névleges hőteljesítményen (30/50 °C) 1 m füstelvezető szakasz + 1 m elszívó szakasz Ø 80 mm - Gáz G20	kg/s	0,0426
	Füstgáz-tömegáram a kilépésnél minimális hőteljesítményen 1 m füstelvezető szakasz + 1 m elszívó szakasz Ø 80 mm - Gáz G20	kg/s	0,0056
	Füstgáz-tömegáram névleges hőteljesítményen belépésnél névleges teljesítményen 1 m füstelvezető szakasz + 1 m elszívó szakasz Ø 80 mm - Gáz G20	kg/s	0,0407
	Levegő-tömegáram névleges hőteljesítményen belépésnél minimális teljesítményen 1 m füstelvezető szakasz + 1 m elszívó szakasz Ø 80 mm - Gáz G20	kg/s	0,0053
	Kondenzvíz mennyiség névleges hőteljesítményen (30%50 °C) maximális sztöchiometrikus érték az UNI 11071 2003 szerint	dm³/h	15,0
	Kondenzvíz mennyiség minimális hőteljesítményen (30%50 °C) maximális sztöchiometrikus érték az UNI 11071 2003 szerint	dm³/h	1,9
	A kondenzvíz pH értéke (UNI 11071 2003)	pH	4,0
Földgáz-mennyiségek	Névleges földgáz-mennyiség G20	m³/h	9,95
	Névleges földgáz-mennyiség G30	kg/h	7,41
	Névleges földgáz-mennyiség G31	kg/h	7,30
	Minimális földgáz-mennyiség a fűtéshez G20	m³/h	1,25
	Minimális földgáz-mennyiség a fűtéshez G30	kg/h	0,93
	Minimális földgáz-mennyiség a fűtéshez G31	kg/h	0,92
Villamos adatok	Feszültség/Teljesítmény	V / W	230 / 260
	Frekvencia	Hz	50
	Osztályba sorolás EN 60335-1 szerint		I
	Védelmi osztály (EN 60529 szerint)		IPX4D
Gázellátás nyomásértékek	Minimális betáplálási nyomás G20	mbar	17
	Névleges betáplálási nyomás G20	mbar	20
	Maximális betáplálási nyomás G20	mbar	25
	Minimális betáplálási nyomás G30	mbar	20
	Névleges betáplálási nyomás G30	mbar	30
	Maximális betáplálási nyomás G30	mbar	35
	Minimális betáplálási nyomás G31	mbar	20
	Névleges betáplálási nyomás G31	mbar	30
	Maximális betáplálási nyomás G31	mbar	35
Fűtési adatok	Szabályozható fűtési hőmérséklet	°C	25 - 85
	Maximális fűtési üzemi hőmérséklet	°C	90
	Maximális/minimális fűtési nyomás	bar	6 / 1,3
	Nyomásosztály		2
A kazán méretei	Magasság x szélesség x mélység	mm	900 x 600 x 450
A kazán súlya	Nettó/Bruttó	kg	84,0 / 86,0
Víztartalom	A kazán víztartalma	dm³	9,1
Range rated	Range rated		Igen
Égéstermék elvezetés adatai	Hasznos statikus nyomás névleges hőteljesítménynél	Pa	190

Példák a Multiparva Cond H 95 telepítési lehetőségeire:

Egy MAGAS és egy ALACSONY HŐMÉRSÉKLETŰ zóna kezelése.



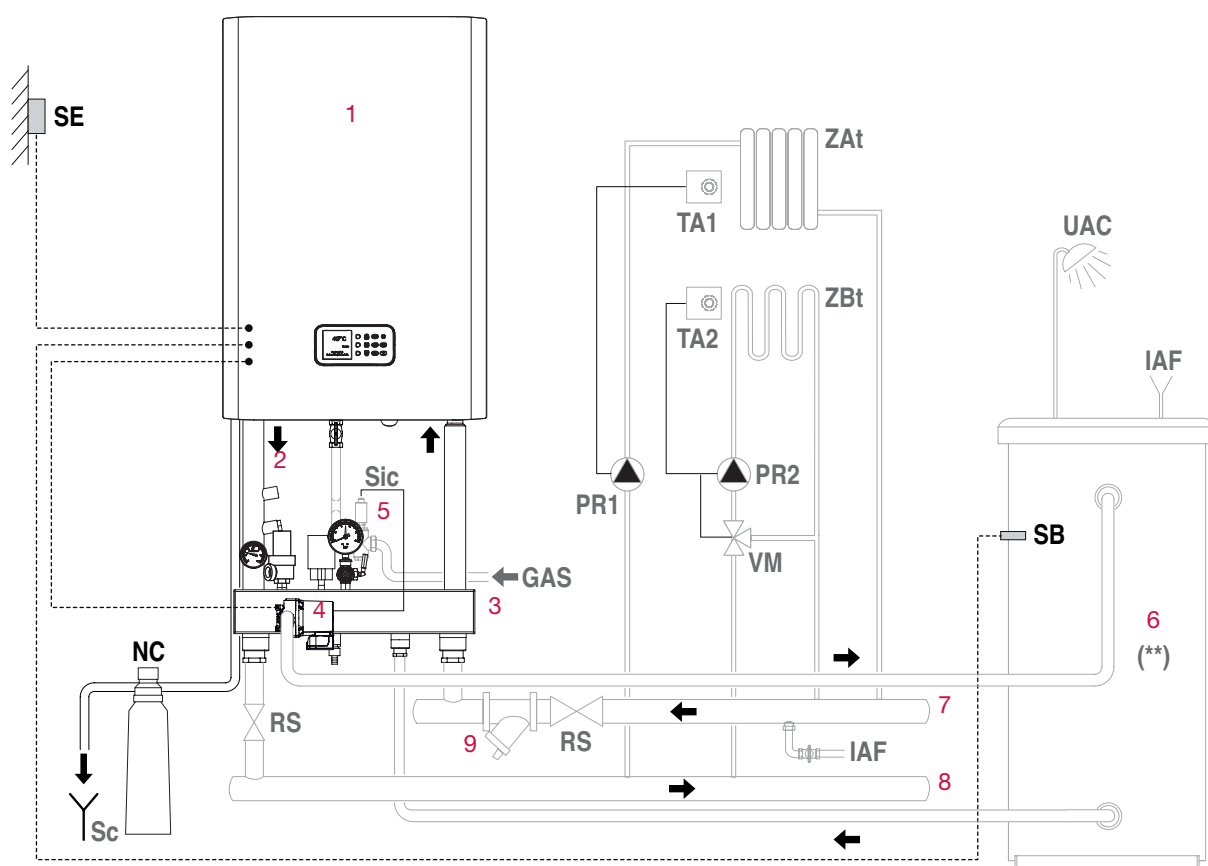
1. Multiparva Cond H
2. Biztonsági egység
3. Hidraulikus váltó (*)
4. Fűtőanyag elzáró szelep
5. Visszatérő ág gyűjtőcsöve
6. Előremenő ág gyűjtőcsöve
7. Ülepítő szűrő

- SE Külső érzékelő (*)
- NC Kondenzvíz közömbösítő (*)
- Sc Üritő
- RS A berendezés zárócsapja
- ZA Magas hőmérsékletű zóna
- ZB Alacsony hőmérsékletű zóna
- TA1 Magas hőmérsékletű zóna szoba termosztátja
- TA2 Alacsony hőmérsékletű zóna szoba termosztátja
- PR1 A berendezés magas hőmérsékleti szivattyúja
- PR2 A berendezés alacsony hőmérsékleti szivattyúja
- VM A berendezés alacsony hőmérsékleti keverőszelepe
- Sic Fűtőanyag elzáró szonda
- GAS Fűtőanyag ellátás
- IAF Hideg víz belépési pontja

(*) Tartozékként kapható.

Multiparva Cond H 95 SR -Leírás	Kód	Mennyiség
SR egyedi kazán szétválasztó készlet	10999.1057.0	1
Hőközpont szerkezeti készlet	10999.1055.0	1
Kondenzvíz semlegesítő készlet 55-70-95-115	10999.0725.0	1
Külső érzékelő	10999.0441.0	1
DN 80-100 szűrő készlet egyedi kazánhoz	10999.0763.0	1

A MAGAS és az ALACSONY HŐMÉRSÉKLETŰ zóna és egy távoli VÍZMELEGÍTŐ kezelése.



1. Multiparva Cond H
2. Biztonsági egység
3. Hidraulikus váltó (*)
4. Vízmelegítő fűtőszál szivattyú (*)
5. Tüzelőanyag elzáró szelep
6. Távoli vízmelegítő (**) (közvetlenül a kazán működési háromutas szelepen keresztül)
7. Visszatérő ág gyűjtőcsöve
8. Előremenő ág gyűjtőcsöve
9. Ülepítő szűrő

(*) Tartozékként kapható.

(**) Ebben a konfigurációban javasoljuk egy megfelelően méretezett fűtőszálas vízmelegítő használatát.

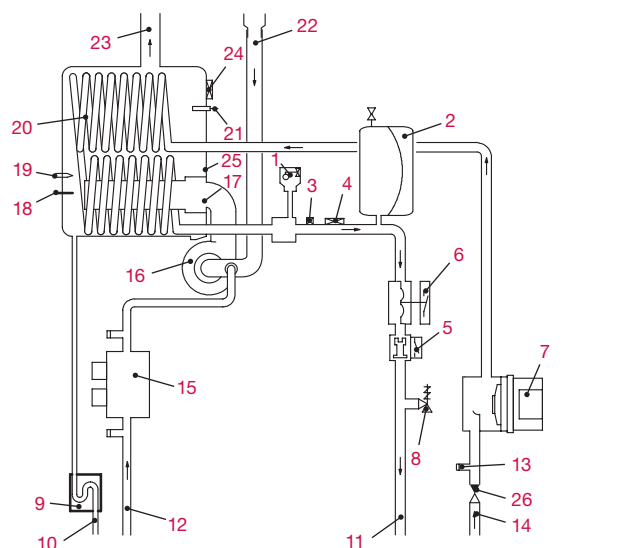
- SE Külső érzékelő (*)
- NC Kondenzvíz közömbösítő (*)
- SB Szonda vízmelegítőhöz
- Sc Üritő
- RS Rendszer leválasztó csap
- ZA Magas hőmérsékletű zóna
- ZB Alacsony hőmérsékletű zóna
- TA1 Magas hőmérsékletű zóna szoba termosztátja
- TA2 Alacsony hőmérsékletű zóna szoba termosztátja
- PR1 Magas hőmérsékletű rendszer szivattyú
- PR2 Alacsony hőmérsékletű rendszer szivattyú
- VM Alacsony hőmérsékletű rendszer keverőszelep
- Sic Fűtőanyag elzáró szonda
- GAS Fűtőanyag betáplálás
- IAF Hideg víz belépési pontja
- UAC A meleg víz kilépési pontja

Multiparva Cond H 95 SV -Leírás	Kód	Mennyiség
SV egyedi kazán szétválasztó készlet + szivattyú	10999.1058.0	1
Hőközpont szerkezeti készlet	10999.1055.0	1
Kondenzvíz semlegesítő készlet 55-70-95-115	10999.0725.0	1
Külső érzékelő	10999.0441.0	1
Szonda távoli vízmelegítőhöz	10999.0576.0	1
DN 80-100 szűkítő készlet egyedi kazánhoz	10999.0763.0	1

Multiparva Cond H 115



Működési vázlatrajz



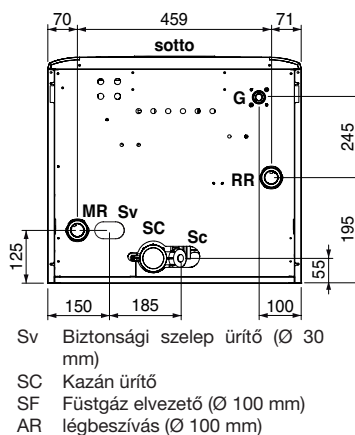
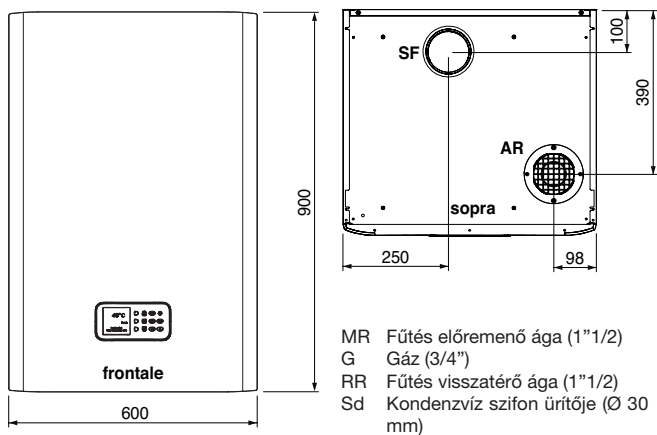
- | | |
|--------------------------------|---|
| 1. Automata légtelenítő szelep | 17. Égőfej |
| 2. Táglási tartály | 18. Lángór elektróda |
| 3. Fűtőkör NTC | 19. Gyújtótrafó |
| 4. Biztonsági termosztát | 20. Primer kondenzáló hőcserélő |
| 5. Fűtőkör átfolyásmérő | 21. Égéstermék szonda |
| 6. Minimumszint nyomásérzékelő | 22. Légbeszívó cső |
| 7. Szivattyú | 23. Égéstermék csatlakozása |
| 8. Biztonsági szelep (5 bar) | 24. Olvadásbiztosíték |
| 9. Kondenzvíz ürítő szifon | 25. Határoló termosztát a tüztérhez |
| 10. Kondenzvíz ürítő cső | 26. Visszacsapó szelep - alapváltozati tartozék (*) |
| 11. A fűtőkör előremenő cső | |
| 12. Gáz belépési pont | |
| 13. Kazán leürítő csapja | |
| 14. A fűtőkör visszatérő cső | |
| 15. Gázszelep | |
| 16. Ventilátor | |

(*) Egyedi kazán telepítése esetén a visszacsapó szelepet el kell távolítani

Nagy hatékonyságú szivattyú

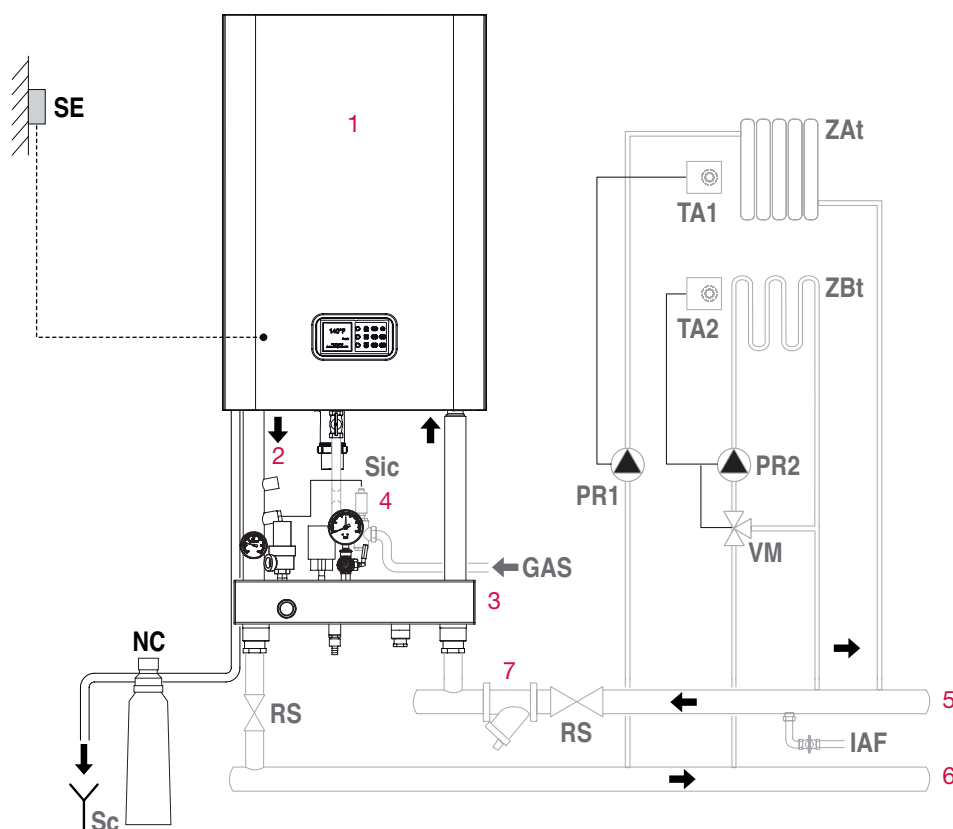


Méretetek és csatlakozások



Típus	Hatásfok (50/30° C)		Min-max hasznos teljesítmény (50/30° C)	Névleges teljesítmény (80/60° C)	Névleges hőterhelés (80/60° C)	Kód földgáz
	30%	100%	kW	kW	kW	
Multiparva Cond H 115	107,5	106,0	15,1 - 119,8	109,8	113,0	10277.2004.0

Biasi	Multiparva Cond H	Mértékegység	115
Osztályba sorolás	Kategória		I12H3B/P
	Célország		HU
	Típus		C63 - B23P
	Hatásfok alapú osztályba sorolás		Kondenzációs kazán
Hőterhelés	Névleges hőterhelés (referencia: alsó fűtőérték)	kW	113,0
	Minimális fűtési hőterhelés (referencia: alsó fűtőérték)	kW	14,1
Teljesítmények	Névleges hasznos hőteljesítmény (60/80°C)	kW	109,3
	Minimális hasznos fűtési hőteljesítmény (60/80°C)	kW	13,4
	Névleges hasznos hőteljesítmény (30/50°C)	kW	119,8
	Minimális hasznos fűtési hőteljesítmény (30/50°C)	kW	15,1
Hatásfokok	Névleges teljesítményen mért hatásfok (60/80°C)	%	96,7
	Névleges teljesítményen mért hatásfok (30/50°C)	%	106,0
	A terhelés 30%-án mért hatásfok (47 °C)	%	100,2
	Minimális teljesítményen mért hatásfok (60/80°C)	%	95,0
	Minimális teljesítményen mért hatásfok (30/50°C)	%	107,3
	30 °C részterhelésen mért hatásfok	%	107,5
	Osztályba sorolás szerinti csillagok száma		★ ★ ★ ★
	Működő égőfej melletti hővesztesség a kéményben (Pf)	%	2,1
	Kikapcsolt égőfej melletti hővesztesség a kéményben (Pfb)	%	0,1
	A környezet felé a köpenyen keresztül leadott hővesztesség (Pd)	%	1,2
	NOx osztály (EN 483 szerinti besorolás)		5
	Súlyozott NOx	mg/kWh	21
	CO2 névleges teljesítményen 1 m füstelvezető szakasz + 1 m elszívó szakasz figyelembe vételével Ø 80 mm - Gáz G20	%	9,0 - 9,4
	CO2 névleges teljesítményen 1 m füstelvezető szakasz + 1 m elszívó szakasz figyelembe vételével Ø 80 mm - Gáz G31	%	9,9 - 10,4
Kibocsátások	CO névleges teljesítményen EN 483 szerinti súlyozott érték, 1 m koaxiális szakasz figyelembe vételével Ø 60/100 mm - Gáz G20 0% O2	ppm	8
	CO2 névleges teljesítményen 1 m füstelvezető szakasz + 1 m elszívó szakasz figyelembe vételével Ø 80 mm - Gáz G20 (0% O2)	ppm	92
	CO2 minimális teljesítményen 1 m füstelvezető szakasz + 1 m elszívó szakasz figyelembe vételével Ø 80 mm - Gáz G20 (0% O2)	ppm	1
	O2 névleges teljesítményen 1 m füstelvezető szakasz + 1 m elszívó szakasz figyelembe vételével Ø 80 mm - Gáz G20	%	4,5
	O2 minimális teljesítményen 1 m füstelvezető szakasz + 1 m elszívó szakasz figyelembe vételével Ø 80 mm - Gáz G20	%	5,0
	Légfelesleg		1,3
	Füstgáz hőmérséklet névleges hőteljesítményen (60/80 °C) 1 m füstelvezető szakasz + 1 m elszívó szakasz Ø 80 mm - Gáz G20	°C	81
	Füstgáz hőmérséklet névleges hőteljesítményen (60/80 °C) 1 m füstelvezető szakasz + 1 m elszívó szakasz Ø 80 mm - Gáz G20	°C	58
	Füstgáz hőmérséklet névleges hőteljesítményen (30/50 °C) 1 m füstelvezető szakasz + 1 m elszívó szakasz Ø 80 mm - Gáz G20	°C	55
	Füstgáz-tömegáram névleges hőteljesítményen (30/50 °C) 1 m füstelvezető szakasz + 1 m elszívó szakasz Ø 80 mm - Gáz G20	kg/s	0,0517
	Füstgáz-tömegáram a kilépésnél minimális hőteljesítményen 1 m füstelvezető szakasz + 1 m elszívó szakasz Ø 80 mm - Gáz G20	kg/s	0,0067
	Füstgáz-tömegáram névleges hőteljesítményen belépésnél névleges teljesítményen 1 m füstelvezető szakasz + 1 m elszívó szakasz Ø 80 mm - Gáz G20	kg/s	0,0495
	Levegő-tömegáram névleges hőteljesítményen belépésnél minimális teljesítményen 1 m füstelvezető szakasz + 1 m elszívó szakasz Ø 80 mm - Gáz G20	kg/s	0,0064
	Kondenzvíz mennyiség névleges hőteljesítményen (30%50 °C) maximális sztöchiometrikus érték az UNI 11071 2003 szerint	dm³/h	18,1
Földgáz-mennyiségek	Kondenzvíz mennyiség minimális hőteljesítményen (30%50 °C) maximális sztöchiometrikus érték az UNI 11071 2003 szerint	dm³/h	2,3
	A kondenzvíz pH értéke (UNI 11071 2003)	pH	4,0
	Névleges földgáz-mennyiség G20	m³/h	11,96
	Névleges földgáz-mennyiség G31	kg/h	8,78
Villamos adatok	Minimális földgáz-mennyiség a fűtéshez G20	m³/h	1,49
	Minimális földgáz-mennyiség a fűtéshez G31	kg/h	1,10
	Feszültség/Teljesítmény	V / W	230 / 472
	Frekvencia	Hz	50
Gázellátás nyomásértékek	Osztályba sorolás EN 60335-1 szerint		I
	Védelmi osztály (EN 60529 szerint)		IPX4D
	Minimális betáplálási nyomás G20	mbar	17
	Névleges betáplálási nyomás G20	mbar	20
	Maximális betáplálási nyomás G20	mbar	25
	Minimális betáplálási nyomás G31	mbar	20
Fűtési adatok	Névleges betáplálási nyomás G31	mbar	30
	Maximális betáplálási nyomás G31	mbar	35
	Szabályozható fűtési hőmérséklet	°C	25 - 85
	Maximális fűtési üzemi hőmérséklet	°C	92
A kazán méretei	Maximális/minimális fűtési nyomás	bar	6 / 1,3
	Nyomásosztály		2
A kazán méretei	Magasság x szélesség x mélység	mm	900 x 600 x 535
A kazán súlya	Nettó/Bruttó	kg	103,0 / 105,0
Víztartalom	A kazán víztartalma	dm³	11,1
Range rated	Range rated		Igen
Égéstermék elvezetés adatai	Hasznos statikus nyomás névleges hőteljesítménynél	Pa	200

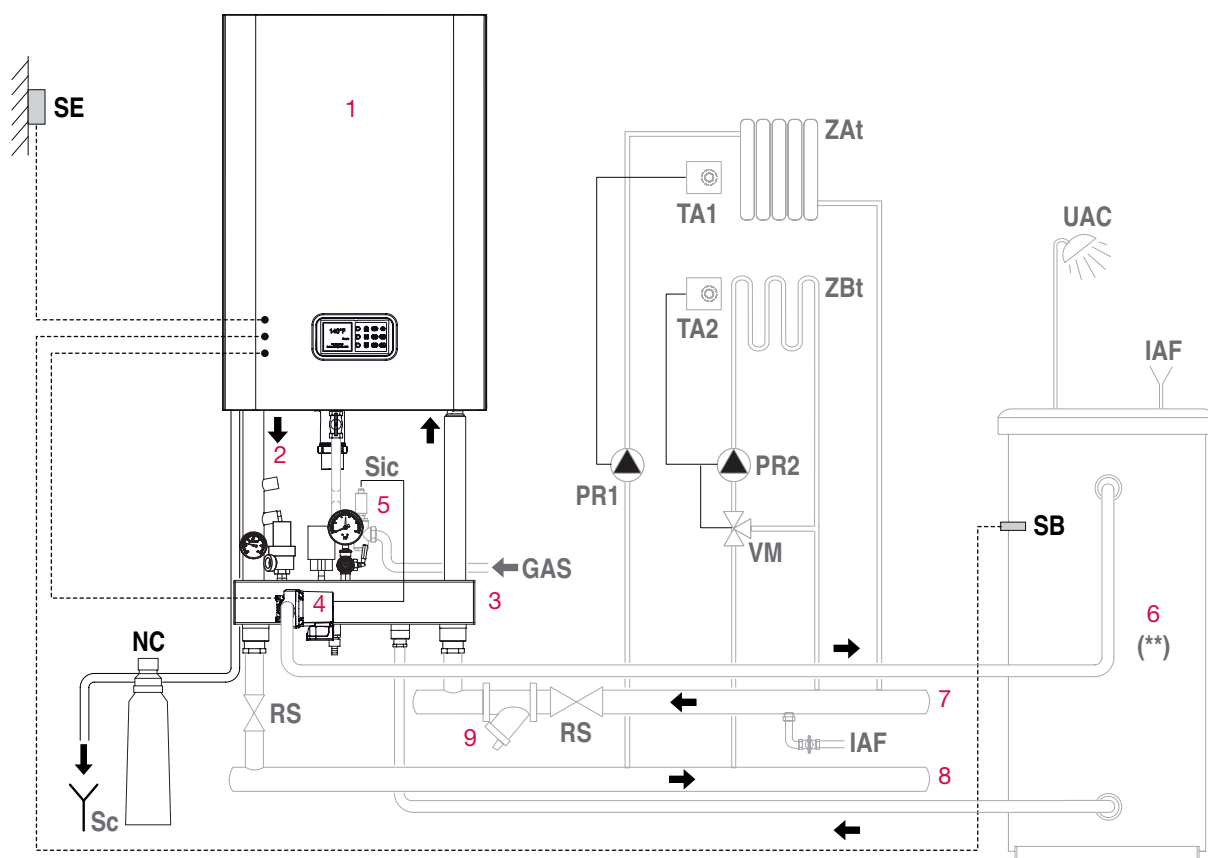


- | | |
|-----|--|
| SE | Külső érzékelő (*) |
| NC | Kondenzvíz közömbösítő (*) |
| Sc | Üritő |
| RS | A berendezés zárócsapja |
| ZAt | Magas hőmérsékletű zóna |
| ZBt | Alacsony hőmérsékletű zóna |
| TA1 | Magas hőmérsékletű zóna szoba termosztátja |
| TA2 | Alacsony hőmérsékletű zóna szoba termosztátja |
| PR1 | A berendezés magas hőmérsékleti szivattyúja |
| PR2 | A berendezés alacsony hőmérsékleti szivattyúja |
| VM | A berendezés alacsony hőmérsékleti keverőszelepe |
| Sic | Fűtőanyag elzáró szonda |
| GAS | Fűtőanyag ellátás |
| IAF | Hideg víz belépési pontja |

(*) Tartozékként kapható.

52

A MAGAS és az ALACSONY HŐMÉRSÉKLETŰ zóna és egy távoli VÍZMELEGÍTŐ kezelése.



1. Multiparva Cond H
2. Biztonsági egység
3. Hidraulikus váltó (*)
4. Vízmelegítő fűtőszál szivattyú (*)
5. Tüzelőanyag elzáró szelep
6. Távoli vízmelegítő (**) (közvetlenül a kazán működteti háromutas szelepen keresztül)
7. Visszatérő ág gyűjtőcsöve
8. Előremenő ág gyűjtőcsöve
9. Ülepítő szűrő

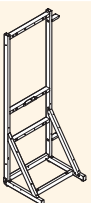
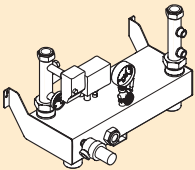
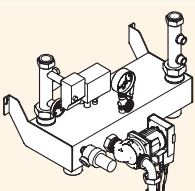
(*) Tartozékként kapható.

(**) Ebben a konfigurációban javasoljuk egy megfelelően méretezett fűtőszálás vízmelegítő használatát.

- SE Külső érzékelő (*)
- NC Kondenzvíz közömbösítő (*)
- SB Szonda vízmelegítőhöz
- Sc Üritő
- RS Rendszer leválasztó csap
- ZAt Magas hőmérsékletű zóna
- ZBt Alacsony hőmérsékletű zóna
- TA1 Magas hőmérsékletű zóna szoba termosztátja
- TA2 Alacsony hőmérsékletű zóna szoba termosztátja
- PR1 Magas hőmérsékletű rendszer szivattyú
- PR2 Alacsony hőmérsékletű rendszer szivattyú
- VM Alacsony hőmérsékletű rendszer keverőszelep
- Sic Fűtőanyag elzáró szonda
- GAS Fűtőanyag betáplálás
- IAF Hideg víz belépési pontja
- UAC A meleg víz kilépési pontja

Multiparva Cond H 115 SV - Leírás	Kód	Mennyiség
SV egyedi kazán szétválasztó készlet + szivattyú	10999.1058.0	1
Hőközpont szerkezeti készlet	10999.1055.0	1
Kondenzvíz semlegesítő készlet 55-70-95-115	10999.0725.0	1
Külső érzékelő	10999.0441.0	1
Szonda távoli vízmelegítőhöz	10999.0576.0	1
DN 80-100 szűkítő készlet egyedi kazánhoz	10999.0763.0	1

Egyedi telepítésű Multiparva Cond H kiegészítő alkatrészei

	Termék	Leírás
TARTÓSZERKEZET	10999.1055.0	
		Hőközpont szerkezeti készlet
VÍZKÖRI TARTOZÉKOK	10999.1057.0	
		SR egyedi kazán szétválasztó készlet
VÍZKÖRI TARTOZÉKOK	10999.1058.0	
		SV egyedi kazán szétválasztó készlet + szivattyú

	Termék	Leírás
FÜSTGÁZ TARTOZÉKOK	10999.0763.0	
		DN 80/100 szűkítő készlet egyedi kazánhoz
VEZÉRLÉS TARTOZÉKOK	Külső érzékelő	10999.0441.0
	Szonda készlet távoli vízmelegítőhöz	10999.0576.0

A series of horizontal green lines spanning the width of the page, providing a template for writing or drawing.

Beltéri soros kaszkárendszerű kiépítés



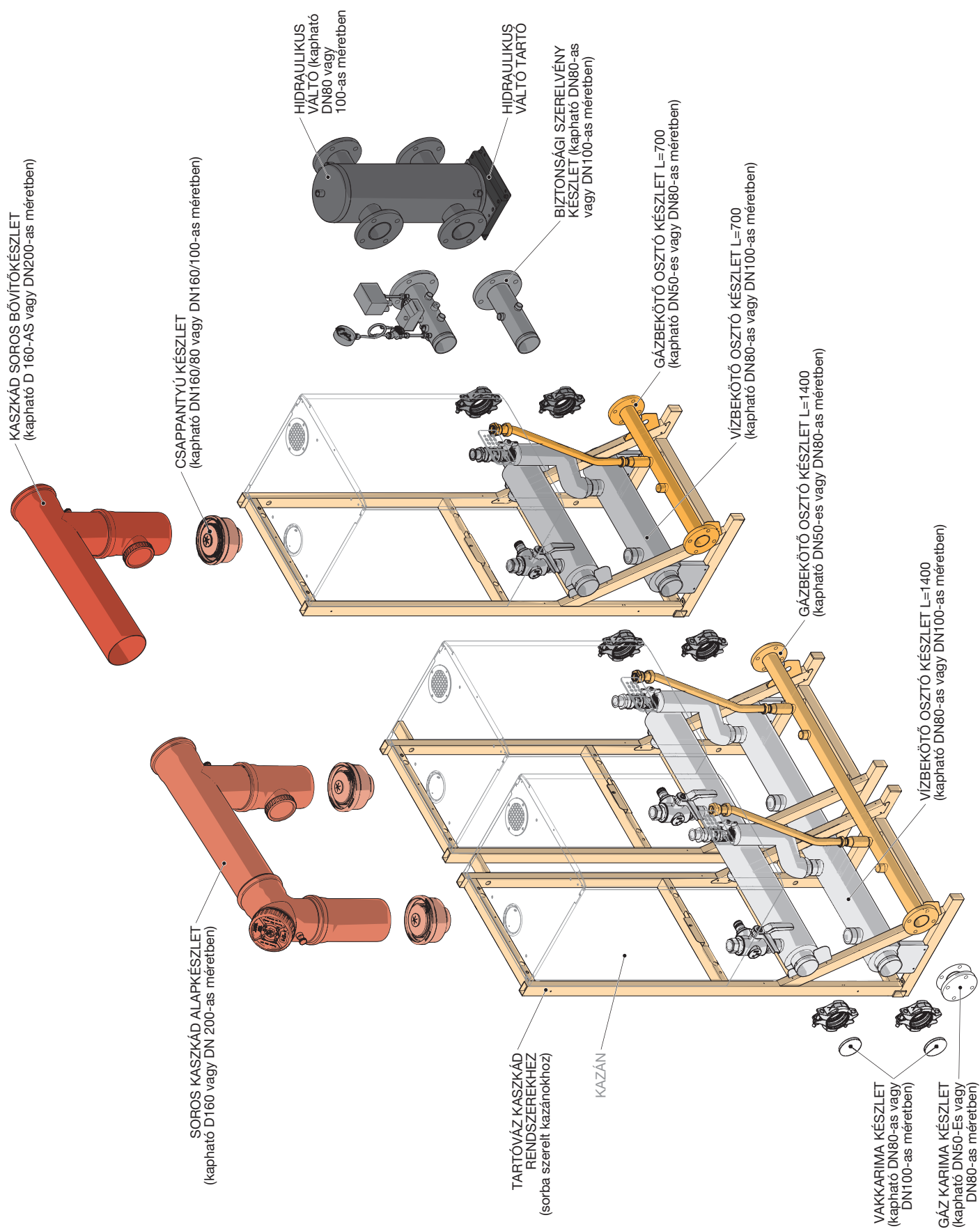
SOROS TELEPÍTÉSI MÓD (2-6 modul)

- Lehetőség van maximálisan 6 kazán egy egységben történő telepítésére.
- A soros telepítési módban - amely igény esetén falra szerelve is kivitelezhető - a szerkezeti készlet használata jelentősen megkönnyíti a telepítést, lehetővé téve azt is, hogy tetszés szerinti helyet válasszon a kaszkádnak (akár a kazánház közepén is). A BIASI mind a kazánokat, mind a kiépítést megkönnyítő kiegészítőket külön-külön csomagolásban szállítja. Ezeket (ahol szükséges) a helyszínen össze kell állítani és képzett műszaki szakembernek kell telepíteni.



Névleges hőteljesítmény (kW)	Modulok száma (n°x kW)		Típus
104,00	2	2x55	Multiparva Cond H 110
146,00	2	1x55+1x95	Multiparva Cond H 150
165,00	2	1x55+1x115	Multiparva Cond H 170
188,00	2	2x95	Multiparva Cond H 190
207,00	2	1x95+1x115	Multiparva Cond H 210
226,00	2	2x115	Multiparva Cond H 230
240,00	3	1x55+2x95	Multiparva Cond H 245
282,00	3	3x95	Multiparva Cond H 285
301,00	3	2x95+1x115	Multiparva Cond H 305
339,00	3	3x115	Multiparva Cond H 345
376,00	4	4x95	Multiparva Cond H 380
414,00	4	2x95+2x115	Multiparva Cond H 420
452,00	4	4x115	Multiparva Cond H 460
470,00	5	5x95	Multiparva Cond H 475
527,00	5	2x95+3x115	Multiparva Cond H 535
565,00	5	5x115	Multiparva Cond H 575
621,00	6	3x95+3x115	Multiparva Cond H 630
678,00	6	6x115	Multiparva Cond H 690

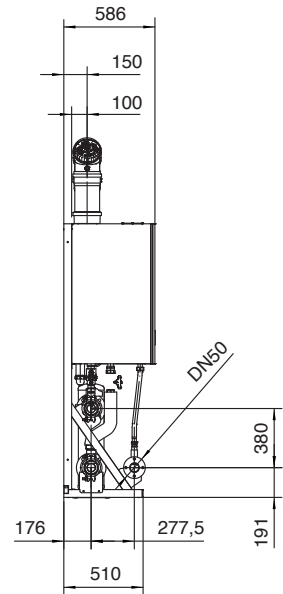
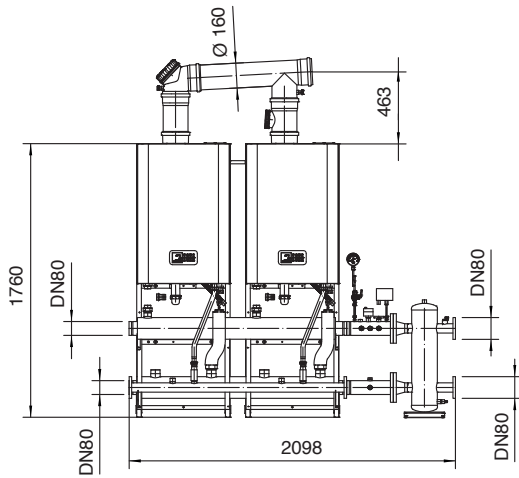
Multiparva Cond H SOROS KAZÁNOK HŐKÖZPONT ALKATRÉSZEK



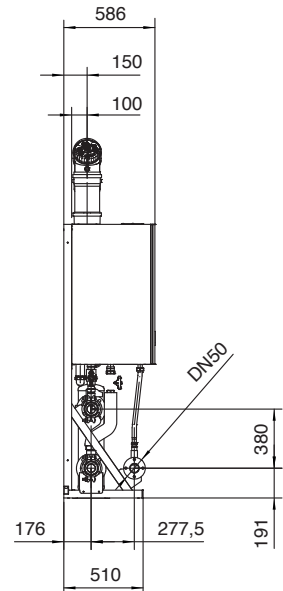
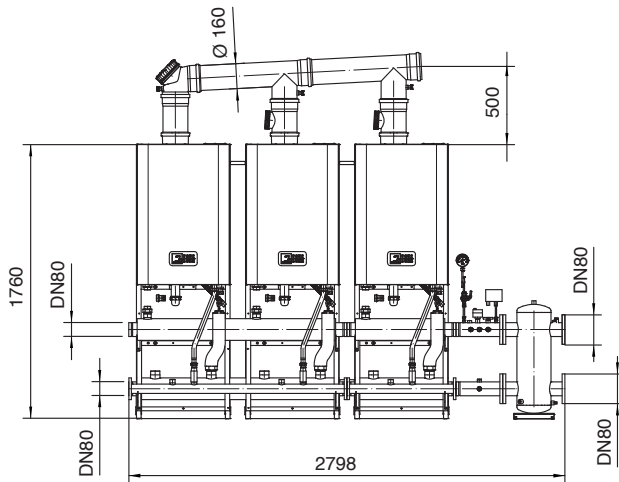
Beltéri soros kaskádrendszerű kiépítés



Két db sorosan telepített kazán méretei és helyigényük



Három db sorosan telepített kazán méretei és helyigényük



Négy db sorosan telepített kazán méretei és helyigényük

