



MULTIPARVA 3.0 SR
MULTIPARVA 3.0 SV
IPARI TARTOZÉKOK

Multiparva 3.0

IPARI KONDENZÁCIÓS GÁZKAZÁNOK

PROFESSIONAL 2021

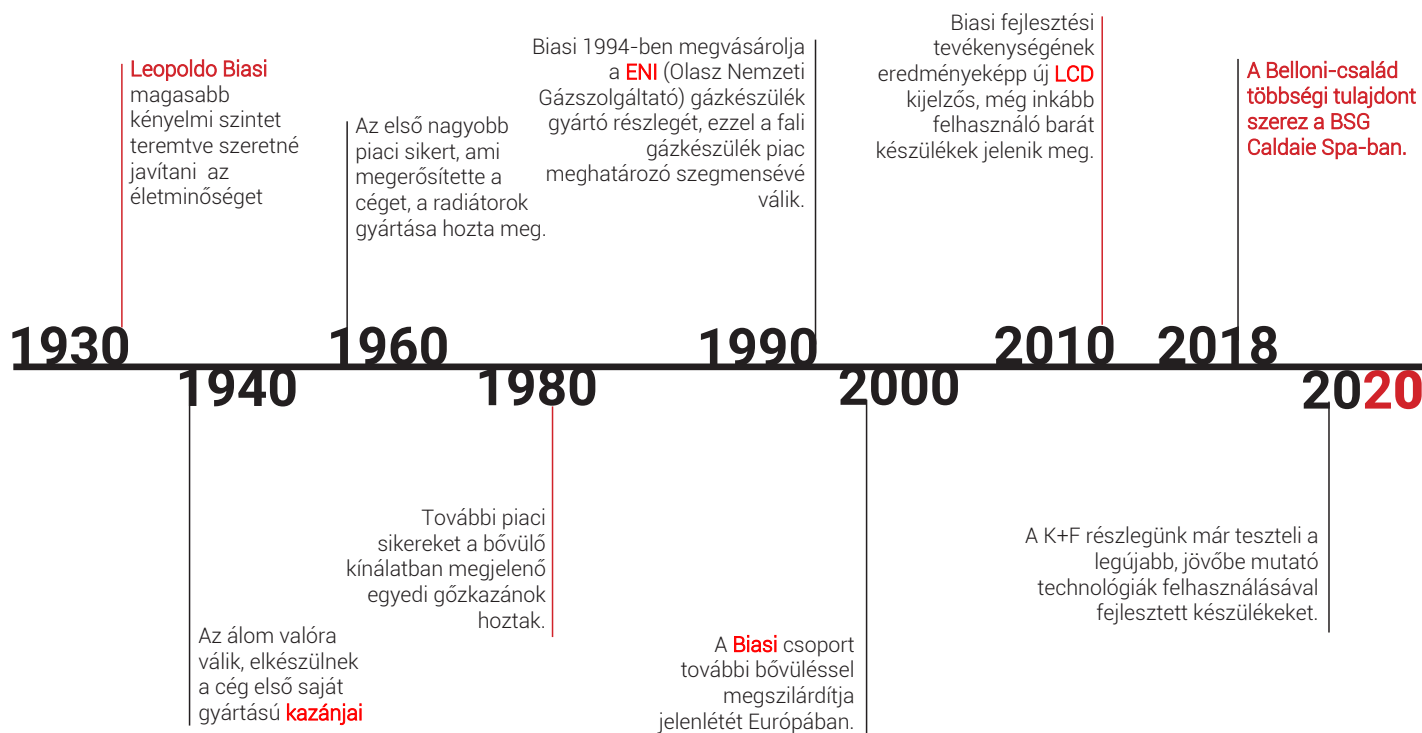


CÉGÜNK

A Biasi több mint 90 éve, amióta fűtés-technológiai iparban működik, befektetett Olaszországban, és külföldön egyaránt, megoldásokat keresve a háztartási komfort és a professzionális ipari felhasználások területén egyaránt. Mára kínálatunk lefedi a teljes piaci szegmenst, amelyben megtalálhatók a fali kondenzációs kazánokon, álló kondenzációs kazánokon keresztül a vízmelegítőkön át a napenergia alapú, nagyhatásfokú integrált rendszerek széles skálája. Továbbá elkezdtük a gyártását új, komplett hőszivattyús és hybrid rendszereknek, amelyek kiválóan illeszthetők alacsony és magas hőmérsékletű fűtési rendszerekhez.



LEOPOLDO BIASI ÁLMA



MINŐSÉG

MEGBÍZHATÓ TECHNOLÓGIA

KUTATÁS ÉS FEJLESZTÉS

OLASZ FEJLESZTÉS

ÜGYFÉLKÖZPONTÚSÁG

RUGALMASSÁG

SZERVEZETT LOGISZTIKA

Gyárunkban a fali gázkazánokból évente 160 000 darabot állítunk elő. 500 különböző alkatrész felhasználásával 16 féle különböző fali gázkészüléket gyártunk.

A magunk által tervezett és folyamatosan fejlesztett termékeinket saját gyártósorainkon szereljük össze, amelyek minőségét folyamatosan ellenőrizzük és végül gondoskodunk, hogy a termékeink minél gyorsabban eljuthassanak a vásárlóinkig. Olaszország értékei minden részletben ott vannak.



TERMÉKCSOPORTOK

HÁZTARTÁSI TERMÉKEK

Kondenzációs gázkazánok
Hagyományos gázkazánok
Hybrid rendszerek
Hőszivattyúk
Vízmelegítők
Légkondicionálás
Napelemek
Bojlerek és tárolók
Napelembe integrált rendszerek

IPARI TERMÉKEK

Kazánok álló és fali kivitelben

PADLÓFŰTÉSES TERMÉKEK

Komplett rendszerek

ALKATRÉSZEK, TARTOZÉKOK

www.biasikazan.hu
www.hibrid-kazan.hu
www.facebook.com/biasihungaria

TARTALOMJEGYZÉK

01 MULTIPARVA 3.0 / egyedi telepítés

08

MULTIPARVA 3.0 SR Kazánok központi fűtési rendszerekhez	12
---	----

MULTIPARVA 3.0 SV Kazán központi fűtési rendszerhez HMV készítési funkcióval	14
--	----

MULTIPARVA 3.0 F 35-45-70 F-Verzió	16
---------------------------------------	----

MULTIPARVA 3.0 F 95-110 F-Verzió	18
-------------------------------------	----

MULTIPARVA 3.0 F 115-150 F-Verzió	20
--------------------------------------	----

BEÁLLÍTÁSOK MMI Termosztát	22
-------------------------------	----

RENDSZER ÖSSZEÁLLÍTÁSOK	23
-------------------------	----

TARTOZÉKOK / EGYEDI TELEPÍTÉS	24
-------------------------------	----

Biasi Multiparva 3.0



Ipari kondenzációs gázkazánok

Kényelem és energiatakarékosság, ez az elvárás a mai korszerű fűtési rendszerektől. Régen az egyetlen szempont a felhasználó komfort igényeinek kielégítése volt, így fő szerelemként egy a jogszabályi előírásoknak megfelelő minőségi kazánra esett a választás, ami általában túlméretezett volt. Manapság egy második szempontot is figyelembe kell venni. A kényelmesen túl az energiatakarékossági, környezettudatosági igényeknek és előírásoknak is meg kell felelni. Ahhoz, hogy minden elvárásnak képesek legyünk maradéktalanul megfelelni, a készülékeinknek tökéletesen méretezett, összhangban működő alkatrészekből kell felépülnie, amelyet intelligens vezérlés által működtetünk a kívánt energiahatékonyság elérése érdekében.



A készülék választásánál komplett rendszerben kell gondolkodnunk. A „Biasi Professional” vonal kompatibilis a Biasi szolár rendszer katalógusában megtalálható elemekkel, amelyek kiegészítőként alkalmazhatók a legmegfelelőbb rendszer kialakításához. Ráadásént a Biasi értékesítési hálózatán keresztül elérheti mindazt a tudást és tapasztalatot, amivel cégünk rendelkezik ezen a területen.

GARANCIÁLIS FELTÉTELEK

3 év

Egyedi vagy kaszkád rendszerben telepített kazánokhoz.

A garanciát a BSG Hungaria Kft. (továbbiakban BSG) vállalja a megjelölt termékekre az üzembe helyezés napjától számítva, amennyiben a vásárlást követő három hónapon belül megtörténik az üzembe helyezés. A vásárlás időpontját számlán kell igazolni az üzembe helyező szakember felé.

ÁLTALÁNOS GARANCIÁLIS FELTÉTELEK

2 év teljeskörű garanciát vállal a BSG a teljes készülékre, azok alkatrészeire. Ezzel a tanúsítvánnyal további 4 év garanciát vállalunk a kazántestre, így a hőcserélőre összesen 6 év garancia jár. A többi alkatrész garanciája 2 évvel hosszabbodik.

Az alábbi esetekben a garancia nem érvényes:

- Nem rendeltetés szerű helytelen használat esetén,
- Nem megfelelően méretezett hőcserélő a primer és a szekunder kör szétválasztásánál,
- Ha a beüzemelést nem hivatalos Biasi szervízpartner végezte el, vagy egyáltalán nem üzemelték be szakszerűen a készüléket,
- A felhasználó gondatlanságából adódó meghibásodás esetén,
- A rendszerben fellépő kémiai, és elektro-kémiai jelenségek által okozott meghibásodás során,
- A használati utasítás be nem tartása, a készüléken végzett bármintemű átalakítás módosítás esetén,

- Nem gyári cserealkatrészek használata során,
- Nem megfelelő tisztaságú égési levegő tápláláskor,
- Oxidáció vagy baktérium szaporulat okozta szennyeződések esetén,
- Ha a készülék hibajelzése ellenére is tovább használják azt,
- Nem megfelelően kialakított elektromos csatlakozások alkalmazásánál,
- Nem a készülék adattáblájának megfelelő üzemi nyomás, vagy gázfajta használatánál
- Nem az előírásoknak megfelelő telepítés esetén,
- Elmaradt éves karbantartás esetén.

1) Garancia

A karbantartási munka elvégzése a tulajdonos feladatát képezi, mely elmulasztásából bekövetkező meghibásodás javítási költsége a jótállás idő-tartamán belül is a vásárlót terheli. A jótállási felelősség nem áll fenn, ha a hiba gáz-, víz- illetve levegőszennyezés, víz- vagy gáznyomás elégtelenség, ill. egyéb szolgáltatási zavar, illetéktelen beavatkozás (minden olyan beüzemelés, szabályozás, javítás, átalakítás vagy alkatrészcsere a készüléken, amelyet nem a jótállási jegy szervízejegyzékben szereplő szer-víz végez), a készülék nem rendeltetésszerű használata, a készülék szak-szerűtlen beépítése, tárolása vagy szállítása, erőszakos rongálás, törés, szennyeződés, elemi kár vagy egyéb az átadást követően keletkezett ok miatt következett be. A készülék beüzemelésének költségei a végfelhasználót terhelik.

Felhívjuk a figyelmüket arra, hogy a garanciális kötelezettség az 151/2003 (IX.22). Korm. rendelet szerint érvényesíthető. A garanciális időszak az eladás dátumától kezdődik, ha a készüléket maximum 90 napon belül nem üzemeltetik be a szakszervizzel. Követelje meg a felszerelést, illetve az üzembe helyezést végző szakemberektől a jótállási jegy érvényesítését. A kereskedő a termék eladásakor köteles a jótállási jegyet lepecsételni, a készüléket kibontani és ellenőrizni a termék sértetlenségét, ép állapotát.

Az üzembe helyezés és beüzemelés, a készülék tisztítása, a vízkövesedés miatt bekövetkező károk, a készülék karbantartása és újraindítása nem minősül garanciális tevékenységnek, költségei a felhasználót terhelik.

A beüzemelés, karbantartás munkadíja és a kiszállás költsége a felhasználót terhelik.

Nem tekinthető garanciális hibának, ha a gyártó vagy megbízottja (javító szervizek) bizonyítani tudja, hogy a meghibásodás:

2) Felhasználási feltételek

Vízkezelés: a rendszer vízének meg kell felelnie a következő előírásoknak:

- Teljes keménység: TH <0,5 ° F
- pH: 7 <pH <8,0
- Oxigéntartalom: legfeljebb 0,1 mg / l

A rendszer minden feltöltését vízzel kell elvégezni, amelynek keménysége: <15 °fr. A rendszert kötelező megfelelő méretű hőcserélővel leválasztani a kazán köréről.



4) A garancia korlátozása

A garancia csak a gyártási hibákból eredő meghibásodásokra vonatkozik. Garancia vesztéssel jár továbbá a készülék átalakítása a felhasználó, vagy nem a BSG hivatalos szervízpartnere által. A készülékhez tartozó kézikönyv utasításainak, figyelmeztetéseinek be nem tartása, nem gyári pótalkatrészek használata, telepítési, rendszerüzemeltetési hibák, jogszabályi előírások, kötelezően alkalmazandó műszaki előírások figyelmen kívül hagyása szintén a garancia elvesztésével jár. (például a gázszelep besabályozásának hiánya, helytelen elektromos csatlakoztatás mellett használja a készüléket) További nem garanciális körbe tartozó meghibásodások:

- A készülék/ rendszer helytelen használata, illetve karbantartása.
- A mellékelt utasításokban foglalt és a hatályos jogszabályok által meghatározott karbantartási kötelezettség elmulasztása
- Termikus sokkok okozta meghibásodások, amik a rendszer egyéb elemeinek hibás működéséből adódnak.
- Az előírtnál alacsonyabb, vagy éppen magasabb hidraulikus nyomáson történő üzemeltetés.
- Vízkő, iszap egyéb lerakódások okozta dugulások keletkező túlfűtés vagy vízhiány okozta meghibásodás
- Nem előírt rendszer kezelő anyagok, fagyálló használata, amik nem kompatibilisek a készülék anyagaival.
- Vízhiány a rendszerben
- Nem az előírás szerinti gáztípus használata.
- Rendszer telepítésekor keletkező gyártási hulladékok eltávolításának elmulasztása.
- Új és meglévő rendszerből a szennyeződések eltávolítása

5) Békéltetés

Bármely vitára, amely a felek között felmerülhet ennek értelmezésével és / vagy végrehajtásával kapcsolatban, a helyi bíróság kizárólagos hatáskörébe tartozik.

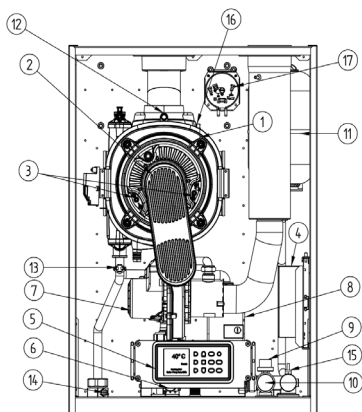
Multiparva 3.0

A Multiparva 3.0 nagyon magas fűtési hatékonysággal, modulációs premix égővel, alacsony károsanyag kibocsátással, rozsdamentes acél anyagú, kondenzációs hőcserélővel rendelkezik. A Multiparva 3.0 kazán telepíthető csak fűtő (SR), vagy indirekt tárolóval kombinált kivitelben (SV) a megfelelő előszerelt telepítőkészlet alkalmazásával.

35, 45, 70, 95, 110, 115, 150 kW-os teljesítményben kaphatók egyedileg, vagy akár telepíthető 6 készülék tetszőleges kombinációjával, kaszkád rendszerben egyforma vagy vegyes teljesítményben. A készülék beépített kaszkádvezérléssel van ellátva, ezzel könnyítve a kivitelezést.

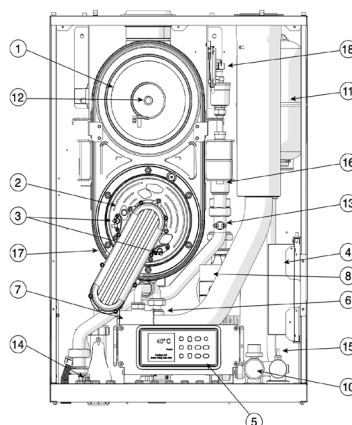
A Multiparva 3.0 kihasználja a kondenzációs hőkinyerési lehetőséget az innovatív rozsdamentes hőcserélőjének köszönhetően, így kategóriája egyik legjobb hatásfokú készüléke. Beépíthető kazánházba, vagy speciális szekrénybe épített „Roof Top” változatának köszönhetően épületen kívül, akár annak tetejére is telepíthető. Ez a változat előre összeszerelt SR vagy SV kivitelben kapható.

Multiparva 3.0 F 35 - 45 - 70



1. Hőcserélő
2. Premix égő
3. Gyújtó-, és ionelektrodák
4. Vezérlő elektronikus panel
5. Kijelző
6. Gázszelep
7. Ventilátor
8. Szivattyú
9. Nyomásmérő
10. Biztonsági szelep (4 bar)
11. Tárgulási tartály
12. Füstgáz hőmérsékleti szonda
13. Biztonsági termostát
14. Előremenő hőmérsékleti szonda
15. Biztonsági termostát
16. Hőbiztosíték
17. Nyomáskapcsoló

Multiparva 3.0 F 95 - 110 - 115 - 150



1. Hőcserélő
2. Premix égő
3. Gyújtó-, és ionelektrodák
4. Vezérlő panel
5. Kijelző
6. Gázszelep
7. Ventilátor
8. Szivattyú
9. Nyomásmérő
10. Biztonsági szelep (5,4 bar)
11. Tárgulási tartály
12. Füstgáz hőmérsékleti szonda
13. Biztonsági termostát
14. Előremenő hőmérsékleti szonda
15. Visszatérő hőmérsékleti szonda
16. Hőcserélő hőmérséklet érzékelő
17. Hőbiztosíték
18. Szifon nyomáskapcsoló (minden modellnél)
APS nyomáskapcsoló (M158HE.115/F & M158HE.150/F)



MULTIPARVA 3.0

IPARI KONDENZÁCIÓS GÁZKAZÁNOK



MODULÁCIÓ MAX MIN 1 : 6 - 1 : 9



MAXIMUM NYOMÁS (BAR) 4,5 (45,70 KW), 6 (95,110,115,150 KW)



G20 FÖLDGÁZ, LPG



NOX 6 ★★★★★ OSZTÁLY

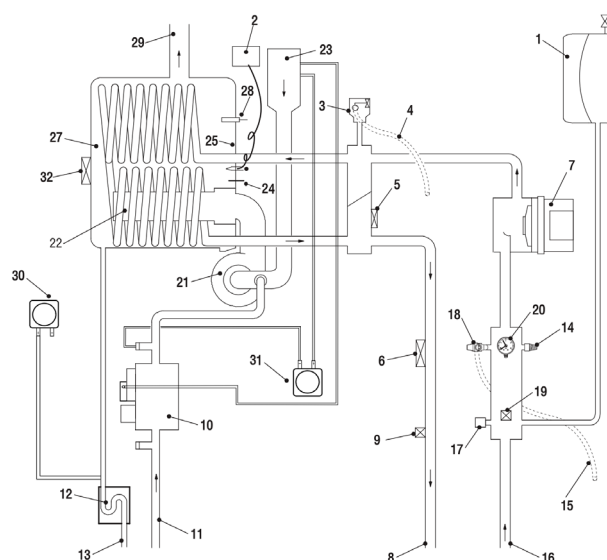
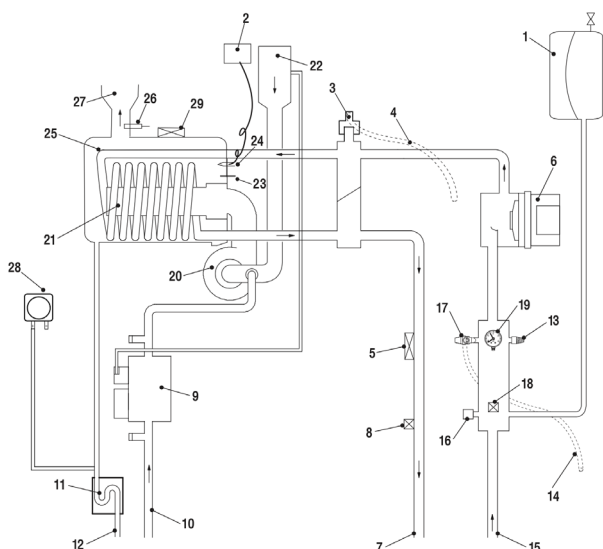


HATÁSFOK 97,4% - 97,8%

ELVI ÁBRÁK

Multiparva 3.0 F 45 - 70

Multiparva 3.0 F 95 - 110 - 115 - 150



- | | |
|---|---|
| 1. Táglási tartály (csak /F modelleknél) | 17. Biztonsági szelep (csak /F modelleknél) |
| 2. Távirányító | 18. Fűtési visszatérő NTC |
| 3. Légtelenítő | 19. Manométer |
| 4. Légtelenítő elvezető cső | 20. Ventilátor |
| 5. Biztonsági termosztát | 21. Premix égő |
| 6. Modulációs szivattyú (csak /F modelleknél) | 22. Légbeszívó hangtompítóval |
| 7. Előremenő fűtési cső | 23. Ionelektroda |
| 8. Fűtési előremenő NTC | 24. Gyújtóelektroda |
| 9. Gázszелеп | 25. Kondenzációs hőcserélő |
| 10. Kondenz szifon | 26. Égéstermék hőmérsékleti szonda |
| 11. Gázcsatlakozás | 27. Égéstermék kivezetés |
| 12. Kondenzvíz elvezető cső | 28. Szifon nyomáskapcsoló |
| 13. Kazán leeresztő csap | 29. Hőcserélő hőbiztosító |
| 14. Biztonsági szelep kifolyócső | |
| 15. Fűtési visszatérő cső | |
| 16. Nyomásmérő | |

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. Táglási tartály (csak /F modelleknél) | 19. Fűtési visszatérő NTC |
| 2. Termosztát | 20. Manométer |
| 3. Automata légtelenítő | 21. Ventilátor |
| 4. Légtelenítő elvezető | 22. Premix égő |
| 5. Hőcserélő NTC | 23. Légbeszívó hangtompítóval |
| 6. Biztonsági termosztát | 24. Ionelektroda |
| 7. Modulációs szivattyú (csak /F modelleknél) | 25. Hőcserélő határoló termosztát |
| 8. Fűtési előremenő cső | 26. Gyújtó elektroda |
| 9. Fűtési előremenő NTC | 27. Kondenzációs hőcserélő |
| 10. Gázszелеп | 28. Égéstermék hőmérsékleti szonda |
| 11. Gázcsatlakozás | 29. Égéstermék kivezetési csatlakozás |
| 12. Kondenzszifon | 30. Szifon nyomáskapcsoló |
| 13. Kondenzvíz elvezető cső | 31. Levegő nyomáskapcsoló (APS) |
| 14. Kazán leeresztő csap | (csak M158HE.115/F&M158HE.150/F) |
| 15. Biztonsági szelep kifolyócső | 32. Hátsó biztonsági termosztát |
| 16. Fűtési visszamenő cső | |
| 17. Nyomásmérő | |
| 18. Biztonsági szelep (csak /F modelleknél) | |

ÚJ HŐCSERÉLŐ

Új kondenzációs hőcserélő/ új teljesítmények

ÚJ ISOTHERMIKUS HŐCSERÉLŐ PLUS:

- KÖNNYŰ KARBANTARTÁS

Néhány könnyen hozzáférhető anyacsavar eltávolítása után egyszerűen hozzáférhetünk az égőtérhez.

- ALACSONY FÜSTGÁZNYOMÁS VESZTESÉG

A hőcserélő spirálszakaszai között nagyon alacsony áramlási ellenállás lép fel, ezért nagyon alacsony füstgáznyomás veszteséggel számolhatunk.

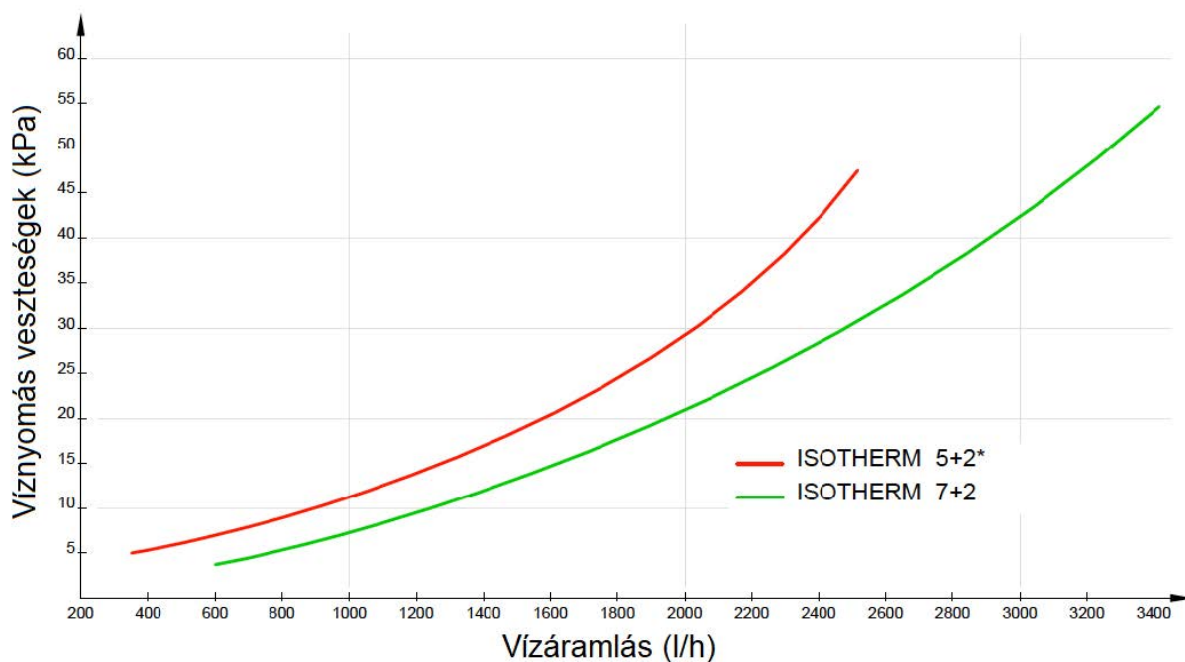
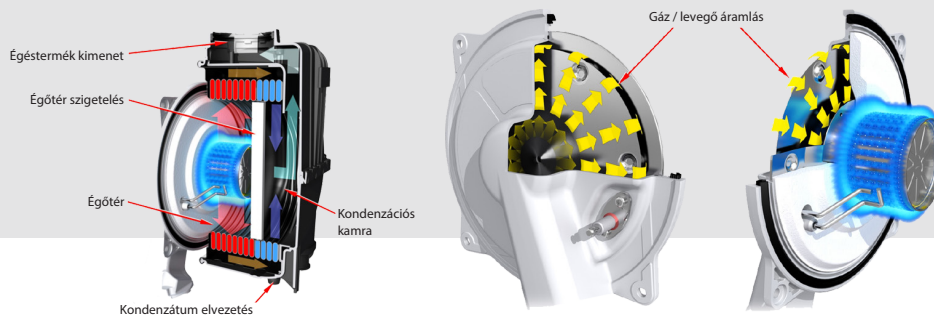
- KÖNNYŰ

Ez a hőcserélő kettős szerkezetű kompozit anyagból és rozsdamentes acélból készült. A kompozit anyag választásának köszönhetően nagyon könnyű, és alacsony hőveszteségű.



34 kW
45 kW
70 kW

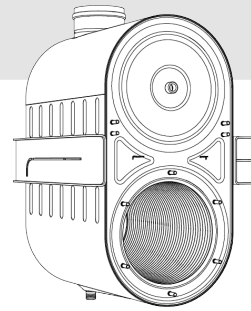
- Maximális üzemi nyomás: 4.5 bar
- Maximális füstgáznyomás veszteség: 4.5 mca
- Fejlesztett égőfej





ÚJ DUOPOWER HŐCSERÉLŐ

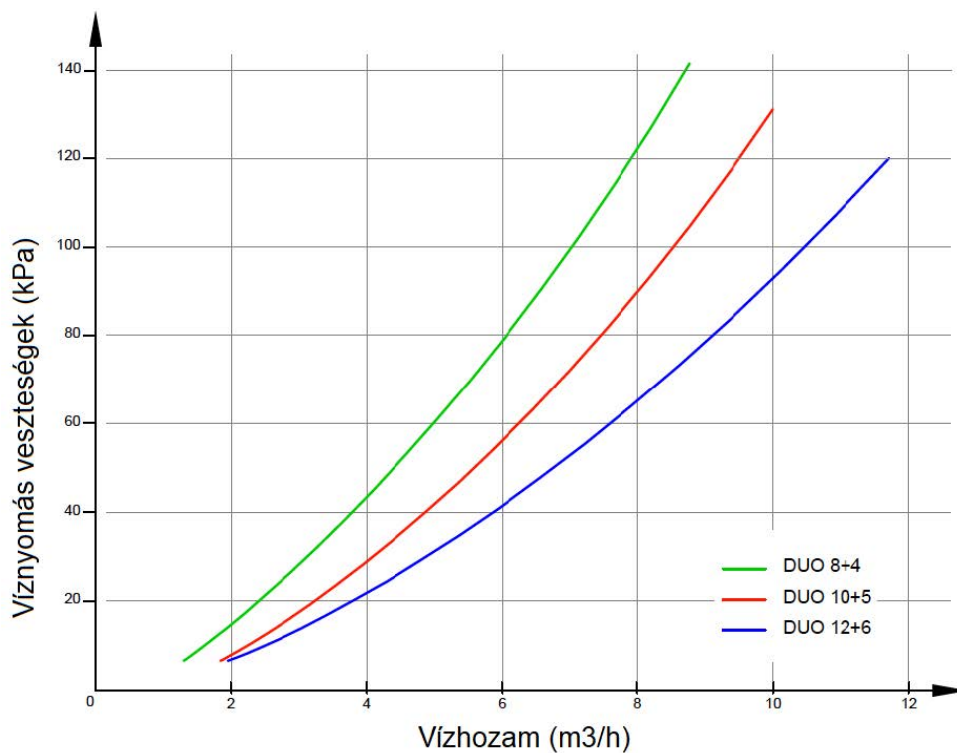
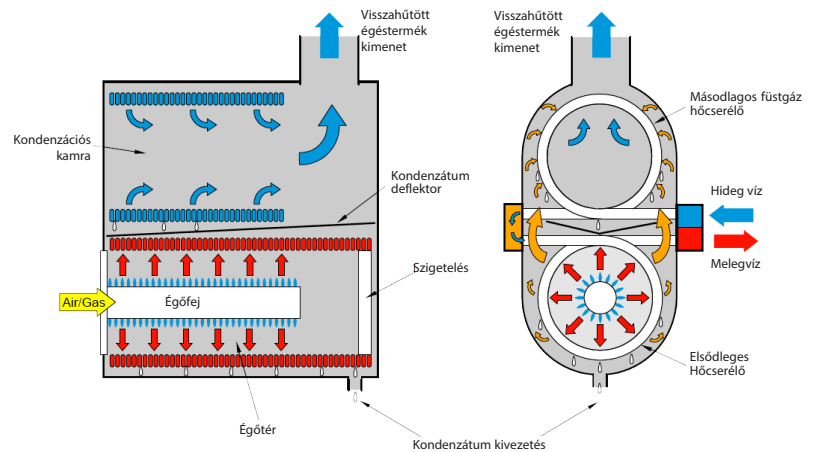
- Teljesítménylépcsők: 95 / 110 / 115 / 150 kW
- 95 kW teljesítményű modelhez Duopwer 8+4
- 110 kW teljesítményű modellhez Duopower 10+5
- 115/150 kW teljesítményű modellekhez Duopower 12+6



95 kW
110 kW
115 kW
150 kW

JELLEMZŐK

- Két egymásra helyezett kamrából áll
- Teljesen rozsdamentes acélból
- Maximális üzemi nyomás 6 bar
- Maximális füstgáznyomás esés 4,2 és 4,5 mca között



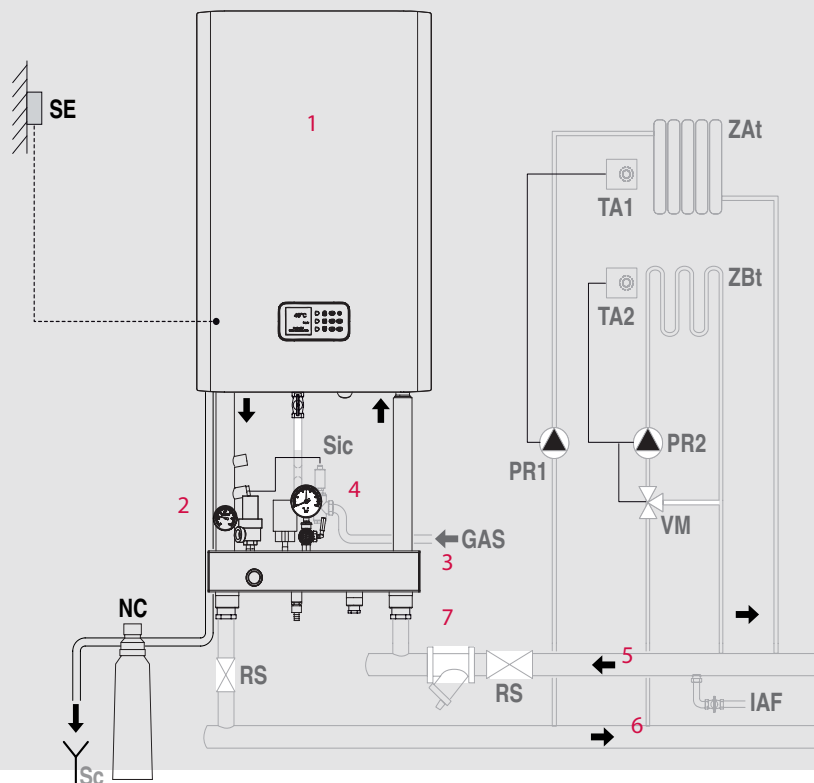
Multiparva 3.0 F SR

EGYEDI TELEPÍTÉS

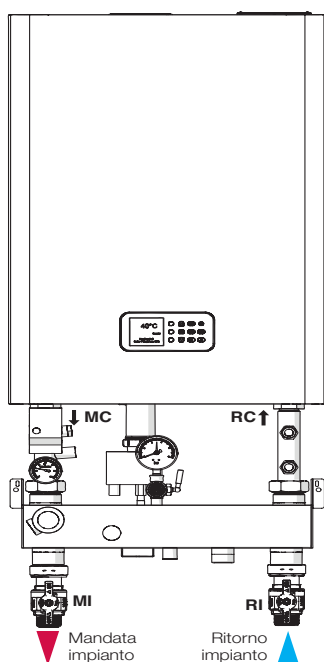
TELEPÍTÉS EGY KÉSZÜLÉK ESETÉN | SR

Az SR telepítőkészlet fő eleme a hidrováltó, ami összekapcsolja a kazán primerkörét és a rendszert, mint szekunder kört.

Tartalmazza az INAIL biztonsági komponenseket, amelyeket a telepítési utasítások előírnak. Hőcserélővel elválasztott rendszer esetén is elérhető INAIL biztonsági egység SR telepítés alternatívájaként. (lásd 24. oldal)



Egy magas és egy alacsony hőmérsékletű zóna kezelése külső hőmérséklet szabályozással

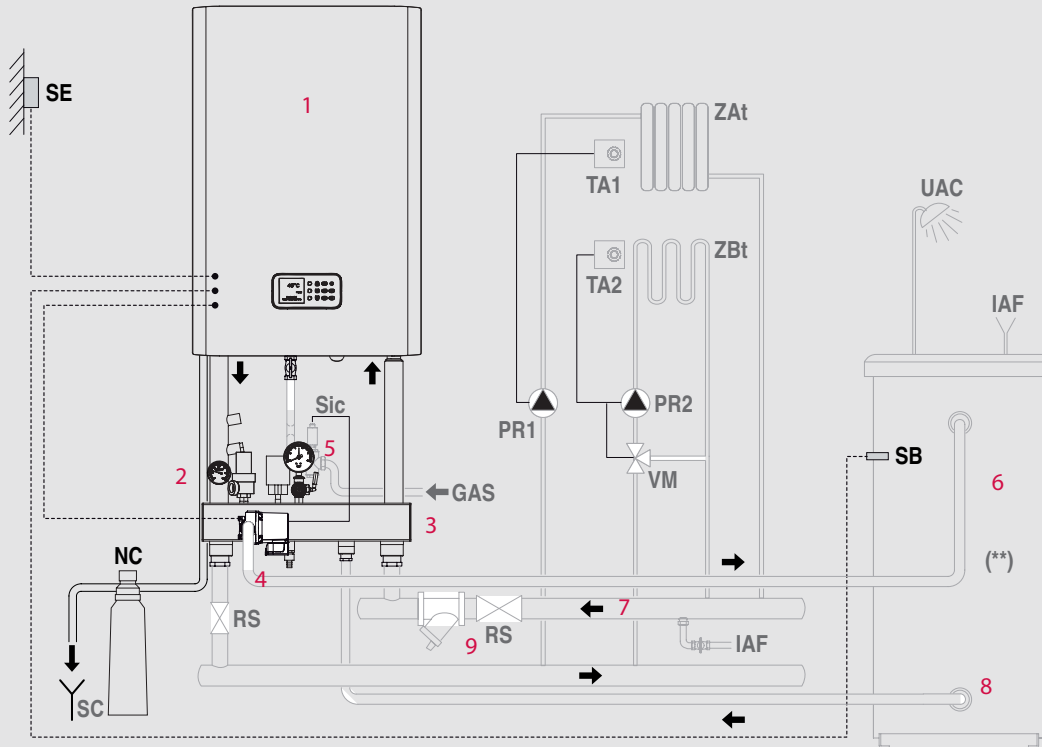


1. Kazán
2. INAIL biztonsági modul
3. Hidraulikus váltó
4. Gázlezáró szelep
5. Rendszer visszatérő gyűjtő
6. Rendszer előremenő osztó
7. Y-szűrő / Iszapleválasztó szűrő

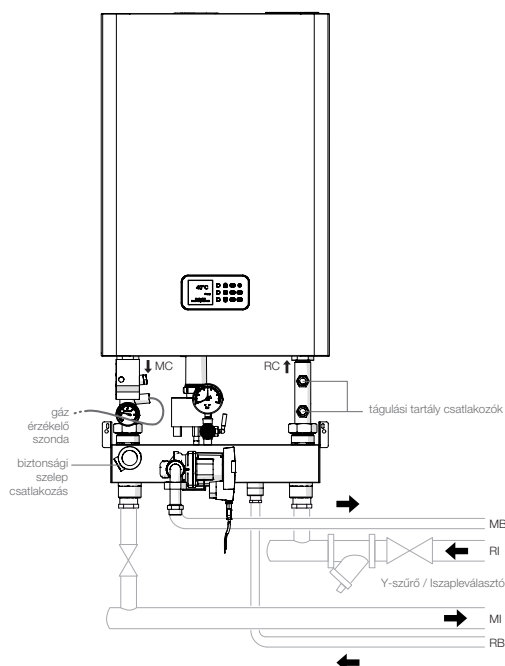
- | | |
|-----|---|
| SE | Külső szonda (*) |
| NC | Kondenzátum semlegesítő (*) |
| Sc | Szűrő |
| RS | Elzáró csapok a rendszer felé |
| ZAt | Magas hőmérsékleti zóna |
| ZBt | Alacsony hőmérsékleti zóna |
| TA1 | Termosztát a magas hőmérsékleti zónához |
| TA2 | Termosztát az alacsony hőmérsékleti zónához |
| PR1 | Magas hőmérsékleti zóna keringtető szivattyúja |
| PR2 | Alacsony hőmérsékleti zóna keringtető szivattyúja |
| VM | Keverő szelep |
| Sic | Gáz érzékelő szonda |
| GAS | Gáz csatlakozás |
| IAF | Víz feltöltő |

Fűtés+HMV készítési konfiguráció | SV

Az SR telepítőkészlet főeleme e hidraulikus váltó, ami összekapcsolja a kazán primerkörét és a rendszert, mint szekunder kört. Tartalmazza az INAL biztonsági komponenseket melyeket a telepítési utasítások előírnak, illetve keringtető szivattyút a HMV tároló fűtéséhez.



Egy magas és egy alacsony hőmérsékletű zóna kezelése külső hőmérséklet szabályozással, és egy külső indirekt melegvíztárolóval közvetlenül a kazánról fűtve.



1. Kazán
2. INAIL biztonsági modul
3. Hidraulikus váltó (*)
4. Indirekt tároló keringtető szivattyúja (*)
5. Gázlezáró szelep
6. Indirekt tároló (**) (háromutas szelepen keresztül közvetlenül a kazánról fűtve)
7. Rendszer visszatérő gyűjtő
8. Rendszer előremenő osztó
9. Y szűrő / Iszapleválasztó szűrő

(*) Kiegészítőként kapható

(**) A konfigurációhoz méretezett indirekt tároló szükséges

SE	Külső érzékelő (*)
NC	Kondenzátum semlegesítő (*)
SB	Tárolóérzékelő (*)
Sc	Y-szűrő
RS	Elzáró csapok a rendszer felé
ZAt	Magas hőmérsékleti zóna
ZBt	Alacsony hőmérsékleti zóna
TA1	Termosztát a magas hőmérsékleti zónához
TA2	Termosztát az alacsony hőmérsékleti zónához
PR1	Magas hőmérsékleti zóna keringtető szivattyúja
PR2	Alacsony hőmérsékleti zóna keringtető szivattyúja
VM	Keverő szelep
Sic	Gáz érzékelő szonda
GAS	Gázcsatlakozás
IAF	Vízfeltöltő
UAC	Használati melegvíz

Multiparva 3.0 F 45 -70



Multiparva 3.0 F 45



MODULÁCIÓ 1 : 9



MAXIMUM NYOMÁS 4,5 BAR



G20 FÖLDGÁZ, LPG



NOX 6 ★★★★★ OSZTÁLY



HATÁSFOK 97,8%



CLASSE
NOx 6



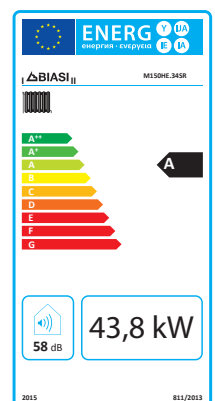
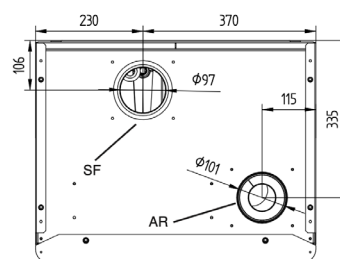
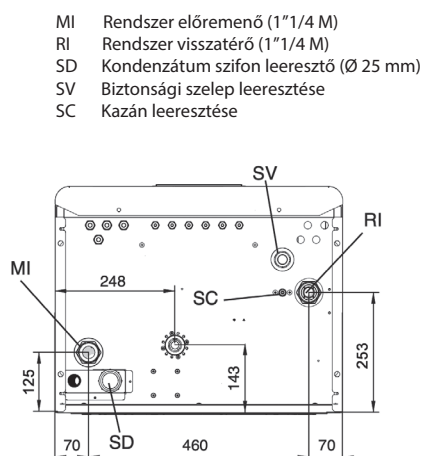
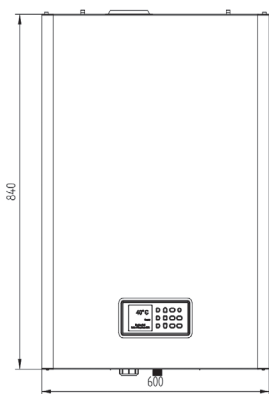
WI-FI
READY

A Multiparva 3.0 egy korszerű kondenzációs kazán magas fűtési hatásfokkal, alacsony károsanyag kibocsátással, modulációs premix égővel és rozsdamentes nagy teljesítményű kondenzációs hőcserélővel. 45, 70 kW-os változatban kapható. Telepíthető egyedileg vagy akár 6 azonos vagy vegyes teljesítményű kazán kaszkád rendszerbe épített egységeként, saját beépített kaszkádvezérlőjét felhasználva.

A Multiparva 3.0 kihasználja a kondenzációs hőkinyerési lehetőséget az innovatív rozsdamentes hőcserélőjének köszönhetően, így kategóriája egyik legjobb hatásfokú készüléke.

A Multiparva 3.0 beépíthető kazánházba, vagy speciális szekrénybe épített „Roof Top” változatának köszönhetően épületen kívül akár annak tetejére is telepíthető, ami rendkívül előnyös központi fűtések kialakításakor.

Csatlakozási méretek



KÉSZÜLÉKEK

CIKKSZÁM	MEGNEVEZÉS
10277.2069.0	Multiparva 3.0 F 45
10277.2070.0	Multiparva 3.0 F 70



Technikai adatok

MULTIPARVA 3.0 F

KÉSZÜLÉK TÍPUSA		M154HE.45/F	M155HE.70/F
Általános			
Gáztípus		G20 (20 mbar) - G31 (37 mbar)	
Szoftver nyelve		MAGYAR	
Készülék kategória		II2H3P	
Alkalmazható elvezetések		B23, C13, C33, C43, C53, C63, C83, C13X	
Névleges maximális hőteljesítmény (Qn)	kW	45,0	69,9
Névleges minimális hőteljesítmény (Qmin)	kW	5,0	7,7
Névleges hőteljesítmény (80-60°C)	kW	43,8	68
Minimális hőteljesítmény (80-60°C)	kW	4,8	7,5
Névleges hőteljesítmény (50-30°C)	kW	46,4	74,5
Minimális hőteljesítmény (50-30°C)	kW	5,3	8,1
Hatásfok			
Hatásfok Pn max (80-60°C)	%	97,3	97,3
Hatásfok Pn min (80-60°C)	%	96,5	97,2
Hatásfok Pn max (50-30°C)	%	103,1	106,6
Hatásfok Pn min (50-30°C)	%	106,7	105,8
Hatásfok 30%-os terhelésnél (visszatérő 30°C)	%	108,1	108,4
Max gázfogyasztás G20	m³/h	4,7	7,4
Min gázfogyasztás G20	m³/h	0,5	0,8
Max gázfogyasztás G31	m³/h	1,9	2,7
Min gázfogyasztás G31	m³/h	0,2	0,3
Szezonális hatásfok szerinti energia osztály		A	A
Hatásfok UE 813/2013			
η1	%	87,5	87,4
η4	%	97,3	97,6
Égéstermék			
Égéstermék hőmérséklet (80-60°C) Qn-nél	°C	65 - 80	
Égéstermék hőmérséklet (80-60°C) Qmin-nél	°C	55 - 65	
Égéstermék hőmérséklet (50-30°C) max/min-nél	°C	35 - 45	
Kondenzátum mennyisége Qn-nél	l/h	7	11
Égéstermék tömegáram Qn-nél	kg/sec	0,0213	0,0322
Égéstermék tömegáram Qmin-nél	kg/sec	0,0024	0,0036
CO2 koncentráció min/max (G20)	%	8,8/9,1	9,1/9,4
CO2 koncentráció min/max (G31)	%	9,6/10,1	9,8/10
CO koncentráció Pn-nél (G20)	ppm	110	180
CO koncentráció Pn-nél (G31)	ppm	95	110
NOx kibocsátás	mg/kWh	29	31
NOx osztály		6	
Elektromos adatok			
Elektromos teljesítményfelvétel @ 20°K	W	120	230
Feszültség frekvencia	V~Hz		230~50
Elektromos védettség			IPX4D
Kazán			
Maximális üzemi nyomás	bar	4.5	
Biztonsági szelep (csak /PV modelleknél)	bar	4	
Maximális üzemi hőmérséklet	°C	85	
Maximális Δt előremenő-visszatérő	°C	35	
Névleges vízszállítás Δt(20°C)	m³/h	1,9	3,0
A hőcserélő víztartalma	l	2,74	3,52
Maradék szivattyúnyomás Δt nom=20°C	mH2O	3,5	3,8
Égéstermék jellemző			
Égéstermék/ égési levegő csatlakozás	mm	100/100	
Maximális elvezetés Ø160/110-es koaxiális rendszeren	m	6	
Maximális elvezetés Ø 100/100-as elválasztott rendszeren	m	14	15
Hasznos maradék levegő /égéstermék nyomás (ø100/80) (G20)	Pa	140/120	190/160
Hasznos maradék levegő /égéstermék nyomás (ø100/80) (G31)	Pa	140/120	190/160
Méret és súly			
Hosszúság	mm	600	
Szélesség	mm	477	
Mélység	mm	840	
Tömeg	kg	60	65

Multiparva 3.0 F 95 - 110



Multiparva 3.0 F 95



MODULÁCIÓ 1 : 9



MAXIMUM NYOMÁS 6,0 BAR



G20 FÖLDGÁZ, LPG



NOX 6 ★★★★★ OSZTÁLY



HATÁSFOK 97,8%



CLASSE
NOx 6



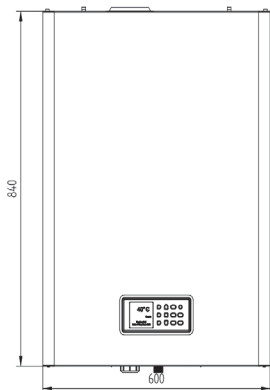
WI-FI
READY

A Multiparva 3.0 egy korszerű kondenzációs kazán magas fűtési hatásfokkal, alacsony károsanyag kibocsátással, modulációs premix égővel és rozsdamentes nagy teljesítményű kondenzációs hőcserélővel. 95, 110 kW-os változatban kapható. Telepíthető egyedileg vagy akár 6 azonos vagy vegyes teljesítményű kazán kaszkád rendszerbe épített egységeként, saját beépített kaszkádvezérlőjét felhasználva.

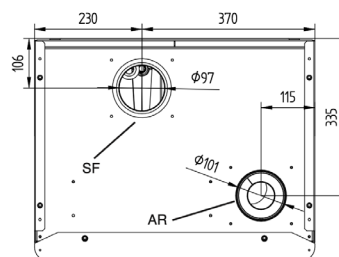
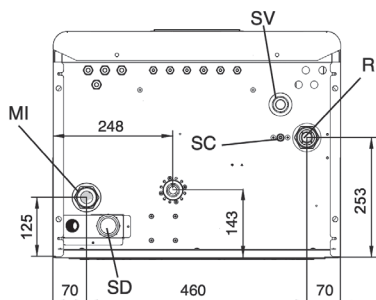
A Multiparva 3.0 kihasználja a kondenzációs hőkinyerési lehetőséget az innovatív rozsdamentes hőcserélőjének köszönhetően, így kategóriája egyik legjobb hatásfokú készüléke.

A Multiparva 3.0 beépíthető kazánházba, vagy speciális szekrénybe épített „Roof Top” változatának köszönhetően épületen kívül akár annak tetejére is telepíthető, ami rendkívül előnyös központi fűtések kialakításakor.

Csatlakozási méretek



- MI Rendszer előremenő (1"1/4 M)
- RI Rendszer visszatérő (1"1/4 M)
- SD Kondenzátum szifon leeresztő (Ø 25 mm)
- SV Biztonsági szelep leeresztő
- SC Kazán leeresztő



KÉSZÜLÉKEK

CIKKSZÁM	MEGNEVEZÉS
10277.2071.0	Multiparva 3.0 F 95
10277.2072.0	Multiparva 3.0 F 110



Technikai adatok

MULTIPARVA 3.0 F

KÉSZÜLÉK TÍPUSA		M156HE.95/F	M157HE.110/F
Általános			
Gáztípus		G20 (20 mbar) - G31 (37 mbar)	
Szoftver nyelve		MAGYAR	
Készülék kategória		II2H3P	
Alkalmazható elvezetések		B23, C13, C33, C43, C53, C63, C83, C13X	
Névleges maximális hőteljesítmény (Qn)	kW	95,0	115,0
Névleges minimális hőteljesítmény (Qmin)	kW	10,5	12
Névleges hőteljesítmény (80-60°C)	kW	92,9	112
Minimális hőteljesítmény (80-60°C)	kW	10,2	11,8
Névleges hőteljesítmény (50-30°C)	kW	101,2	118,7
Minimális hőteljesítmény (50-30°C)	kW	11,2	12,5
Hatásfok			
Hatásfok Pn max (80-60°C)	%	97,8	97,4
Hatásfok Pn min (80-60°C)	%	97,1	98,2
Hatásfok Pn max (50-30°C)	%	106,5	103,2
Hatásfok Pn min (50-30°C)	%	106,9	104
Hatásfok 30%-os terhelésnél (visszatérő 30°C)	%	108,7	108,3
Max gázfogyasztás G20	m³/h	10,1	12,2
Min gázfogyasztás G20	m³/h	1,1	1,3
Max gázfogyasztás G31	m³/h	3,9	4,5
Min gázfogyasztás G31	m³/h	0,4	0,5
Szezonális hatásfok szerinti energia osztály			
Hatásfok UE 813/2013	%	87,8	87,5
η1	%	97,9	97,6
η4			
Égéstermék	°C	65-80	
Égéstermék hőmérséklet (80-60°C) Qn-nél	°C	55-65	
Égéstermék hőmérséklet (80-60°C) Qmin-nál	°C	35-50	
Égéstermék hőmérséklet (50-30°C) max/min-nál	l/h	14,8	18
Kondenzátum mennyisége Qn-nél	kg/sec	0,045	0,053
Égéstermék tömegáram Qn-nél	kg/sec	0,005	0,006
Égéstermék tömegáram Qmin-nél	%	9,0/9,2	9,0/9,4
CO2 koncentráció min/max (G20)	%	9,6/10	9,1/10,1
CO2 koncentráció min/max (G31)	ppm	170	210
CO koncentráció Pn-nél (G20)	ppm	130	125
CO koncentráció Pn-nél (G31)	mg/kWh	43	32
NOx kibocsátás		6	
NOx osztály			
Elektromos adatok	W	300	330
Elektromos teljesítményfelvétel @ 20°K	V~Hz	230V - 50Hz	
Feszültség frekvencia		IPX4D	
Elektromos védettség			
Kazán	bar	6	
Maximális üzemi nyomás	bar	5,4	
Biztonsági szelep (csak /PV modelleknél)	°C	85	
Maximális üzemi hőmérséklet	°C	35	
Maximális Δt előremenő-visszetérő	m³/h	4,1	4,7
Névleges vízszállítás Δt(20°C)	l	6,8	8,4
A hőcserélő víztartalma	mH2O	2,2	7,8
Maradék szivattyúnyomás Δt nom=20°C			
Égéstermék jellemző	mm	100/100	
Égéstermék/ égési levegő csatlakozás	m	6	
Maximális elvezetés Ø160/110-es koaxiális rendszeren	m	15	15
Maximális elvezetés ø 100/100-as elválasztott rendszeren	Pa	200/170	220/180
Hasznos maradék levegő /égéstermék nyomás (ø100/80) (G20)	Pa	170/150	190/160
Hasznos maradék levegő /égéstermék nyomás (ø100/80) (G31)			
Méreték és súly	mm	600	
Hosszúság	mm	477	
Szélesség	mm	840	
Mélység	kg	97	103
Tömeg			

Multiparva 3.0 F 115 - 150



Multiparva 3.0 F 150



MODULÁCIÓ 1 : 8



MAXIMUM NYOMÁS 6,0 BAR



G20 FÖLDGÁZ, LPG



NOX 6 ★ ★ ★ ★ OSZTÁLY



HATÁSFOK 97,4%



CLASSE
NOx 6



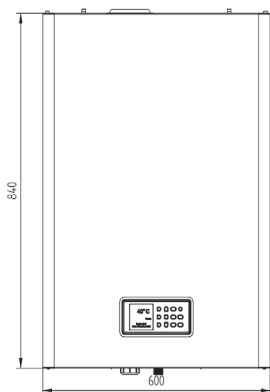
WI-FI
READY

A Multiparva 3.0 egy korszerű kondenzációs kazán magas fűtési hatásokkal, alacsony károsanyag kibocsátással, modulációs premix égővel és rozsdamentes nagy teljesítményű kondenzációs hőcserélővel. 115, 150 kW-os változatban kapható. Telepíthető egyedileg vagy akár 6 azonos vagy vegyes teljesítményű kazán kaskád rendszerbe épített egységeként, saját beépített kaskádvezérlőjét felhasználva.

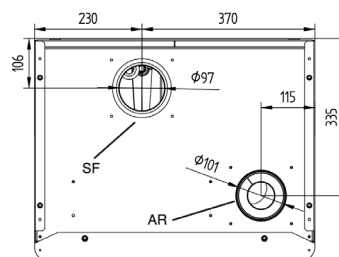
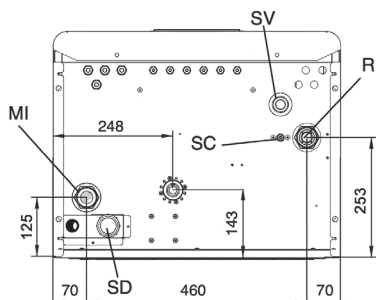
A Multiparva 3.0 kihasználja a kondenzációs hőkinyerési lehetőséget az innovatív rozsdamentes hőcserélőjének köszönhetően, így kategóriája egyik legjobb hatásfokú készüléke.

A Multiparva 3.0 beépíthető kazánházba, vagy speciális szekrénybe épített „Roof Top” változatának köszönhetően épületen kívül akár annak tetejére is telepíthető, ami rendkívül előnyös központi fűtések kialakításakor.

Csatlakozási méretek



- MI Rendszer előremenő (1"1/4 M)
- RI Rendszer visszatérő (1"1/4 M)
- SD Kondenzátum szifon leeresztő (Ø 25 mm)
- SV Biztonsági szelep leeresztő
- SC Kazán leeresztő



KÉSZÜLÉKEK

CIKKSZÁM	MEGNEVEZÉS
10338.2020.0	Multiparva 3.0 F 115
10277.2073.0	Multiparva 3.0 F 150



Technikai adatok

MULTIPARVA 3.0 F

KÉSZÜLÉK TÍPUSA		M158HE.115/F		M158HE.150/F	
Általános					
Gáztípus		G20 (20 mbar) - G31 (37 mbar)			
Szoftver nyelve		MAGYAR			
Készülék kategória		II2H3P			
Alkalmazható elvezetések		B23, C13, C33, C43, C53, C63, C83, C13X			
Névleges maximális hőteljesítmény (Qn)	kW	115,0		150,0	
Névleges minimális hőteljesítmény (Qmin)	kW	20		20	
Névleges hőteljesítmény (80-60°C)	kW	112		146,1	
Minimális hőteljesítmény (80-60°C)	kW	19,0		19,2	
Névleges hőteljesítmény (50-30°C)	kW	121,0		154,5	
Minimális hőteljesítmény (50-30°C)	kW	21		20,7	
Hatásfok					
Hatásfok Pn max (80-60°C)	%	97,4		97,4	
Hatásfok Pn min (80-60°C)	%	95,1		96,2	
Hatásfok Pn max (50-30°C)	%	105,2		103	
Hatásfok Pn min (50-30°C)	%	105,2		103,4	
Hatásfok 30%-os terhelésnél (visszatérő 30°C)	%	108,2		108,3	
Max gázfogyasztás G20	m³/h	12,2		15,5	
Min gázfogyasztás G20	m³/h	2,1		2,1	
Max gázfogyasztás G31	m³/h	4,5		6	
Min gázfogyasztás G31	m³/h	0,8		0,8	
Szezonális hatásfok szerinti energia osztály					
Hatásfok UE 813/2013	%	87,6		87,6	
η1	%	97,4		97,5	
η4					
Égéstermék	°C		65-80		
Égéstermék hőmérséklet (80-60°C) Qn-nél	°C		55-65		
Égéstermék hőmérséklet (80-60°C) Qmin-nál	°C		35-50		
Égéstermék hőmérséklet (50-30°C) max/min-nál	l/h	18		22,5	
Kondenzátum mennyisége Qn-nél	kg/sec	0,054		0,069	
Égéstermék tömegáram Qn-nél	kg/sec	0,010		0,010	
Égéstermék tömegáram Qmin-nél	%	8,9/9,1		8,9/9,4	
CO2 koncentráció min/max (G20)	%	9,6/9,9		9,6/10,2	
CO2 koncentráció min/max (G31)	ppm	108		210	
CO koncentráció Pn-nél (G20)	ppm	91		160	
CO koncentráció Pn-nél (G31)	mg/kWh	29		47	
NOx kibocsátás			6		
NOx osztály					
Elektromos adatok	W	280		540	
Elektromos teljesítményfelvétel @ 20°K	V~Hz		230V - 50Hz		
IPX4D					
Elektromos védettség					
Kazán	bar		6		
Maximális üzemi nyomás	bar		5,4		
Biztonsági szelep (csak /PV modelleknél)	°C		85		
Maximális üzemi hőmérséklet	°C		35		
Maximális Δt előremenő-visszatérő	m³/h	4,7		6,4	
Névleges vízszállítás Δt(20°C)	l	10,1		10,1	
A hőcserélő víztartalma	mH2O	8,1		4,1	
Maradék szivattyúnyomás Δt nom=20°C					
Égéstermék jellemző	mm		100/100		
Égéstermék/ égési levegő csatlakozás	m		6		
Maximális elvezetés Ø160/110-es koaxiális rendszeren	m	10		15	
Maximális elvezetés ø 100/100-as elválasztott rendszeren	Pa	150/135		200/180	
Hasznos maradék levegő /égéstermék nyomás (ø100/80) (G20)	Pa	150/135		200/180	
Hasznos maradék levegő /égéstermék nyomás (ø100/80) (G31)					
Méretek és súly	mm		600		
Hosszúság	mm		577		
Szélesség	mm		840		
Mélység	kg	108		108	
Tömeg					

MMI Távvezérlő

A Simple MMI egy távoli irányításra (szobában felszerelhető) alkalmas vezérlő egység, amely OpenTherm® kommunikációs protokollt használva a kazán teljes körű vezérlésére (távírányítóként) képes (heti programozású kronotermosztát).

A kazán és a Simple MMI egység közötti kétirányú kommunikációnak köszönhetően lehetőség van a használati melegvíz és a fűtési melegvíz hőmérsékletének beállítására a felhasználási helyről anélkül, hogy a kazán helyiségébe kellene menni.

Működési tulajdonságok

A Simple MMI heti programozhatóságú kronotermosztát a Multiparva 3.0 F termékcsaládhoz.

Főbb jellemzők:

- Heti program beállítása
- Automatikus vagy kézi üzemmód
- Fűtési melegvíz és a HMV ki/be kapcsolása
- Idő és szobahőmérséklet kijelzés
- „Intelligens zuhany” funkció, amely lehetővé teszi a használati melegvíz hőmérsékletét egy adott időponthoz kapcsolva beállítani.
- A kazán beállításainak megjelenítése
- Kétirányú kommunikáció a kazánnal OpenTherm® protokollon keresztül; 811/013 európai rendelet szerint.



A rendszer információinak kijelzése

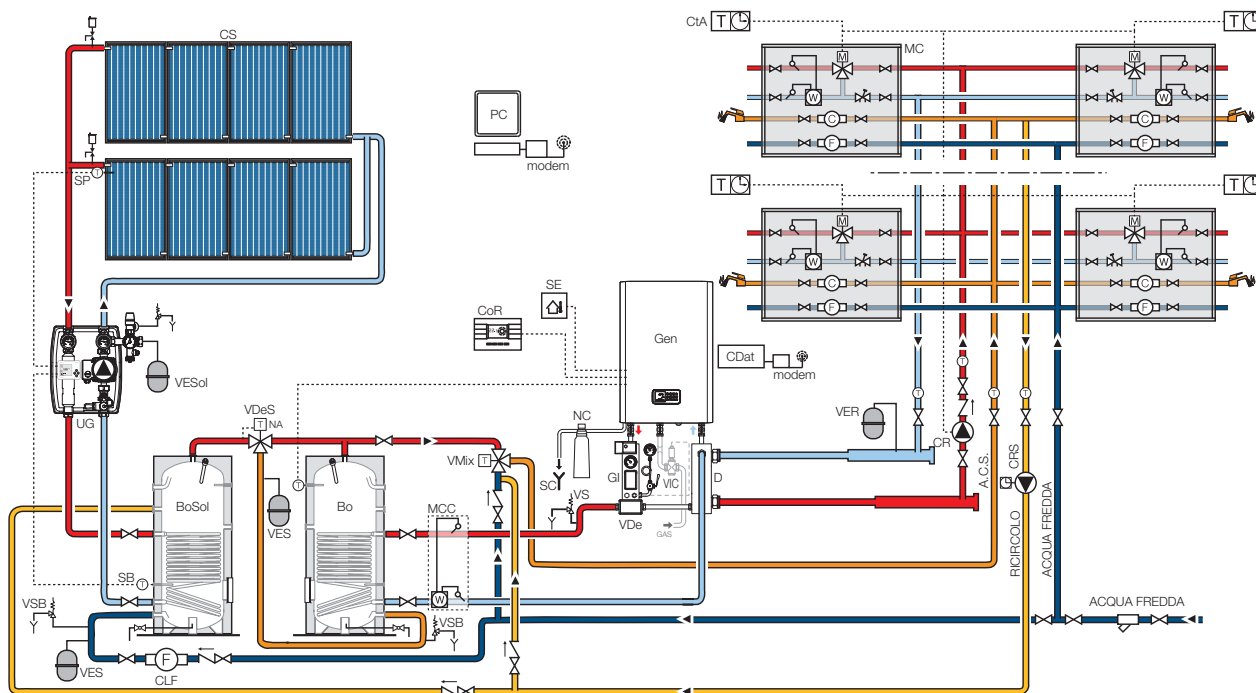
A K4-es gomb minden egyes megnyomására ciklikusan megjelennek a rendszerinformációk:

- Külső hőmérséklet (ha a külső érzékelő csatlakoztatva van)
- A fűtési rendszer hőmérsékletének beállítása (a K4 gomb forgatásával változtatható az érték).
- A használati melegvíz hőmérsékletének beállítása (a K4 gomb forgatásával változtatható az érték). Ez az alapérték, ha az „intelligens zuhany” funkció nem aktív.
- A víz valós idejű hőmérséklete a fűtési rendszerben (egyszerű kijelzés)
- A használati melegvíz valós idejű hőmérséklete a rendszerben (egyszerű kijelzés)
- Adott helyiség hőmérséklete (egyszerű kijelzés).

CIKKSZÁM	MEGNEVEZÉS
10999.1296.0	Simple MMI Kronotermosztát



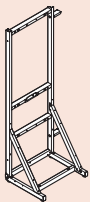
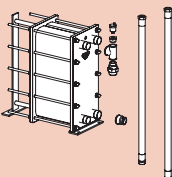
Központi ipari fűtőrendszer diagram egyedileg üzemelő kazánnal,
a készülék által termelt használati melegvízzel + szolár ráségítéssel (opcionális)

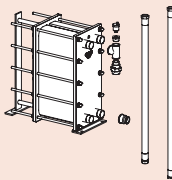
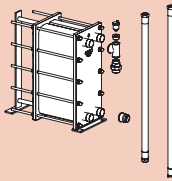


Bo	Indirekt tároló	MC	Fűtőmodul	VMix	HMV keverőszelep
BoSol	Szolár indirekt tároló	MCC	Központi hőmérő egység	VS	Biztonsági szelep
CDat	Adatgyűjtő egység	NC	Kondenzátum semlegesítő	VSB	HMV tároló biztonsági szelep
CLF	Vízfeltöltés mérő	SB	Tároló NTC		
CoR	Szobatermosztát	SC	Kondenzátum elvezetés		
CR	Fűtési keringető szivattyú	SE	Külső hőmérséklet érzékelő		
CRS	Cirkulációs kör keringető szivattyú	SP	Szolár panel érzékelő		
CS	Szolár kollektor	UG	Szolár rendszer hidraulikus-elektromos vezérlése		
CtA	Kronotermosztát	VDe	Háromutas keverőszelep		
D	Hidraulikus váltó	VDeS	HMV háromutas keverőszelep		
GI	INAIL biztonsági szerevény csoport	VER	Fűtési kör tágulási tartály		
Gen	Gázüzemű hőtermelő (Multiparva 3.0 F)	VES	HMV tágulási tartály		
		VESol	Szolár kör tágulási tartály		
		VIC	Gázlezáró szelep		

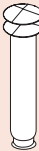
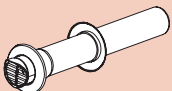
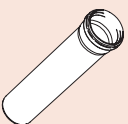
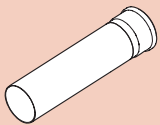
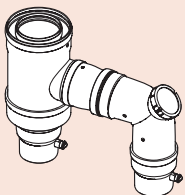
TARTOZÉKOK

Multiparva 3.0 tartozékok / egyedi telepítéshez

	Termék	Leírás
ELHELYEZÉSEHÉZ	10999.1055.1	
		Tartóállvány 1 db készülékhez
HIDRAULIKUS TARTOZÉKOK	10999.1056.0	SR hidraulikus váltó egység egyedi telepítéshez. Nem tartalmaz: Biztonsági merülő termosztát, nyomásmérő, manométer, háromutas váltószelep, vezérlés csatlakoztatás, gázlezáró szelep csatlakoztatás
	10999.1057.0	SR INAIL hidraulikus váltó egység egyedi telepítéshez. Tartalmaz: Biztonsági merülő termosztát, nyomásmérő, manométer, háromutas váltószelep, vezérlés csatlakoztatás, gázlezáró szelep csatlakoztatás
	10999.1058.0	SV hidraulikus váltó egység egyedi telepítéshez+ HMV keringtető szivattyú Tartalmaz: Biztonsági merülő termosztát, nyomásmérő, manométer, háromutas váltószelep, vezérlés csatlakoztatás, gázlezáró szelep csatlakoztatás
	10999.1024.0	INAIL csatlakozó készlet lemezes hőcserélővel való leválasztáshoz 45-150 kW kazánokhoz, 1"1/4-1"1/2 szűkítéssel használható (nem tartozék)
		Hőcserélő készlet egyedi telepítéshez 45/70 kW (29 lemezes) INAIL biztonsági egységgel

	Termék	Leírás
HIDRAULIKUS TARTOZÉKOK		Hőcserélő készlet egyedi telepítéshez 75 / 95 kW (39 lemezes) INAIL biztonsági egységgel
		Hőcserélő készlet egyedi telepítéshez 115 kW (39 lemezes) INAIL biztonsági egységgel
	BI1911-BT1 / BI1975-BT1	
KÉMÉNYIDOMOK		BIASI Mágneses iszapleválasztó szűrő 1" / 3/4"
	10999.0725.0	
		Kondenzátum semlegesítő készlet 45-150 kW-ig
	10999.0763.0	
		DN 80/100 szűkítő készlet egyedi telepítésű kazánhoz
KÉMÉNYIDOMOK	10999.0657.0	
		DN 80 cső nyomásmérő ponttal
	10999.0640.0	
		DN 80 tisztító könyök
	10999.0639.0	
KÉMÉNYIDOMOK		DN 80 87°-os könyök
	10999.0794.0	
KÉMÉNYIDOMOK		DN 80 45°-os könyök



	Termék	Leírás
KÉMÉNYIDOMOK	10999.0642.0	
		DN 80 tetőátvezető készlet
	10999.0641.0	
		DN 80 vízszintes kivezetés
	10999.0638.0	
		DN 80 toldócső L=500
	10999.0644.0	
		DN 80 toldócső L=1000
	10999.1126.1	
		Közösítő 100-100 -as elválasztott rendszerrel 110/160 koncentrikus elvezetésre
VEZÉRLŐ KIEGÉSZÍTŐK	10999.3417.0	Külső hőmérséklet érzékelő
	10999.3429.0	HMV tároló NTC
	10999.1296.0	MMI Kronotermosztát

G20 FÖLDGÁZ - LPG ÁTALAKÍTÓ	
CIKKSZÁM	MEGNEVEZÉS
10999.1408.0	Kit trasformazione Metano - GPL 70
10999.1409.0	Kit trasformazione Metano - GPL 95
10999.1410.0	Kit trasformazione Metano - GPL 110
10999.1411.0	Kit trasformazione Metano - GPL 115 - 150

KIEGÉSZÍTŐK TELEPÍTÉSHEZ / SR modellekhez	
CIKKSZÁM	LEÍRÁS
10999.1057.0	Hidraulikus váltó SR készülékhez
10999.1055.1	Tartoállvány 1 db készülékhez
10999.0725.0	Kondenzátum semlegesítő 45-70-95-115 kW
10999.3417.0	Külső hőmérséklet érzékelő

KIEGÉSZÍTŐK TELEPÍTÉSHEZ / SV modellekhez	
CIKKSZÁM	LEÍRÁS
10999.1058.0	Hidraulikus váltó SV készülékhez + szivattyú
10999.1055.1	Tartoállvány 1 db készülékhez
10999.0725.0	Kondenzátum semlegesítő 45-150 kW
10999.3417.0	Külső hőmérséklet érzékelő
10999.3429.0	HMV tároló NTC

INAIL BIZTONSÁGI SZERELVÉNYEK	
CIKKSZÁM	MEGNEVEZÉS
10999.1057.0	Biztonsági szelep 4 bar 1/2" méretben
10999.1055.1	Biztonsági szelep 5,4 bar 1/2" méretben
10999.0725.0	Gázlezáró szelep 98 °C 3/4" - kapilláris 10 m
10999.3417.0	Gázlezáró szelep 98 °C 1" - kapilláris 10 m
10999.3418.0	Gázlezáró szelep 98 °C 1 1/4" - kapilláris 10 m

