



Fastech

Fali gázkazánok

Megfelel a 2009/125/EK irányelvnek
Nyílt égésterű
Kombi beltéri kivitel



Fastech

TERMÉKISMERTETŐ

A Fastech a legújabb generációt képviselő, falra szerelhető, lakossági célú kazán. Letisztult megjelenés jellemzi, ideális fűtési illetve használati melegvíz-készítési megoldást kínál kis- és közepes méretű lakossági felhasználóknak. A Fastech 24 kW-os teljesítményű kivitelben kapható.

- Nagy hatásfokú vörösréz bitermikus hőcserélő (Riello-szabadalom)
- Külön fűtési hőmérséklet-szabályozó rendszer biztosítja a kívánt komfortszint gyors elérését, egyúttal csökkentve a fogyasztást, a kazántestben történő vízkóképződést és a hőtáradó elemek hőingadozását is.
- 8 literes tágulási tartály
- Fűtő- illetve HMV-köröket védő fagyvédő funkció
- Alapfelszereltség a kazán vezérlőpanelébe beépített, külső érzékelővel összekapcsolt hőszabályozás (opció).
- Elektromos védettség: IPX5D
- A folyékonygáz-üzemű készülékek átalakítását a telepítőnek vagy a szakszerviznek kell elvégeznie.

MŰSZAKI ADATOK

KAZÁNMODELL		24 KI		
Tüzelőanyag		G20	G30	G31
Készülékbesorolás - rendeltetési ország		II2H+ IT		
Készülék típus		B11BS		
FŰTÉS				
Névleges hőtermelés	kW	26,70		
Névleges hőteljesítmény	kW	24,56		
Csökkentett hőtermelés	kW	11,50		
Csökkentett hőteljesítmény	kW	10,19		
HMV-KÉSZÍTÉS				
Névleges hőtermelés	kW	26,70		
Névleges hőteljesítmény	kW	24,56		
Csökkentett hőtermelés	kW	9,00		
Csökkentett hőteljesítmény	kW	7,97		
Hatásfok (Pn max. - Pn min.)	%	92 - 88,6		
Hatásfok 30% részterhelésen (47 °C-os visszatérő-hőmérséklet)	%	90,8		
Égési hatásfok	%	92,6		
Fűtési gáz maximális térfogatárama	Sm³/h	2,82		
	kg/h	2,10		
HMV-készítési gáz maximális térfogatárama	Sm³/h	2,82		
	kg/h	2,10		
Fűtési gáz minimális térfogatárama	Sm³/h	1,22		
	kg/h	0,91		
HMV-készítési gáz minimális térfogatárama	Sm³/h	0,95		
	kg/h	0,71		
Füstgáz hőmérséklete (maximális-minimális teljesítményen)	°C	119-90	118-91	116-91
Kazán maradék emelőnyomása csövek nélkül	Pa			
Füstgáz tömegárama** maximális teljesítményen	g/s	16,080	15,370	15,800
Füstgáz tömegárama** minimális teljesítményen	g/s	15,270	14,060	14,350
Levegő térfogatárama	Nm³/h	44,547	41,400	42,618
Füstgáz térfogatárama	Nm³/h	47,224	43,356	44,681
Légfelesleg-tényező (λ) maximális teljesítményen	%	1,740	1,709	1,736
Légfelesleg-tényező (λ) minimális teljesítményen	%	3,859	3,704	3,733
Max.** / min.** CO ₂	%	6,8/3	8,2/3,8	7,9/3,7
Max.** / min.** CO lev. nélk. kevesebb, mint:	ppm	150/40	160/50	90/40
Max.** / min.** NOx lev. nélk. kevesebb, mint:	ppm	180/100	250/150	220/140
NOx-osztály		3		

** 24 KI: Csőátmérő: 130 mm - hossz: 0,5 m - az ellenőrzés 80° - 60 °C vízhőmérsékletű fűtésnél történt

KAZÁNMODELL		24 KI
Maximális fűtési üzemi nyomás	bar	3
Minimális nyomás normál működéshez	bar	0,25-0,45
Megengedett legnagyobb hőmérséklet	°C	90
Kazán-víz hőmérséklet beállítási tartománya (± 3 °C)	°C	40/80
Tápfeszültség	V - Hz	230-50
Maximális felvett elektromos teljesítmény	W	64
Elektromos védeettségi szint	IP	X5D
Tágulási tartály	l	8
Tágulási tartály előtöltési nyomása	bar	1
Maximális HMV-készítési üzemi nyomás	bar	6
Minimális HMV-készítési üzemi nyomás	bar	0,15
Melegvíz-hozam 25 °C Δt mellett	l/min	14,1
Melegvíz-hozam 30 °C Δt mellett	l/min	11,7
Melegvíz-hozam 35 °C Δt mellett	l/min	10,1
Használati meleg víz hőmérséklet-szabályozási tartománya (± 3 °C)	°C	37-60
Használati meleg víz minimális térfogatárama	l/min	2
Térfogatáram-határoló	l/min	10

ERP-IRÁNYELV SZERINTI MŰSZAKI ADATOK

FASTECH 24 KI			
PARAMÉTER	JELÖLÉS	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Szezonális helyiségfűtés energiahatékonysági osztálya	-	C	-
Vízmelegítés energiahatékonysági osztálya	-	A	-
Névleges teljesítmény	P _{nom}	25	kW
Szezonális helyiségfűtés energiahatékonysága	η_s	78	%
HASZNOS HŐTELJESÍTMÉNY			
Névleges hőteljesítmény és magas hőmérsékletű üzem (*)	P ₄	24,6	kW
30%-os névleges hőteljesítmény és alacsony hőmérsékletű üzem (**)	P ₁	7,2	kW
HATÉKONYSÁG			
Névleges hőteljesítmény és magas hőmérsékletű üzem (*)	η_{p4}	82,8	%
30%-os névleges hőteljesítmény és alacsony hőmérsékletű üzem (**)	η_{p1}	81,5	%
SEGÉDÜZEMI ÁRAMFOGYASZTÁS			
Összterhelés	el _{max}	7	W
Részterhelés	el _{min}	3,7	W
Készenléti üzemmód	PSB	2,3	W
EGYÉB PARAMÉTEREK			
Hővesztesség készenléti üzemmódban	P _{stby}	143	W
Gyújtóláng energiafogyasztása	P _{ign}	-	W
Éves energiafogyasztás	Q _{HE}	91	GJ
Beltéri hangteljesítményszint	L _{WA}	50	dB
Nitrogénoxid-kibocsátás	NO _x	134	mg/kWh
KOMBI FŰTŐKÉSZÜLÉKEK:			
Névleges terhelésprofil	-	XL	-
Vízmelegítési energiahatékonyság	η_{pwh}	80	%
Napi elektromos energiafogyasztás	Q _{elec}	0,058	kWh
Napi tüzelőanyag-fogyasztás	Q _{fuel}	25,265	kWh
Éves elektromos energiafogyasztás	A _{EC}	13	kWh
Éves tüzelőanyag-fogyasztás	A _{FC}	19	GJ

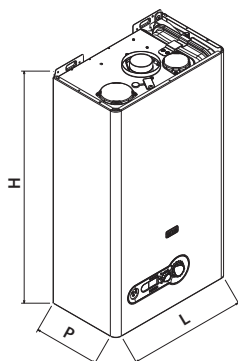
* Magas hőmérsékletű üzem: 60 °C a kazán visszatérő- és 80 °C az előremenő-vezetékben

** Alacsony hőmérsékletű üzem: kondenzációs kazánoknál 30 °C, alacsony hőmérsékletű kazánoknál 37 °C, egyéb fűtőberendezéseknél 50 °C visszatérő-hőmérséklet

FALI FŰTŐKÉSZÜLÉKEK

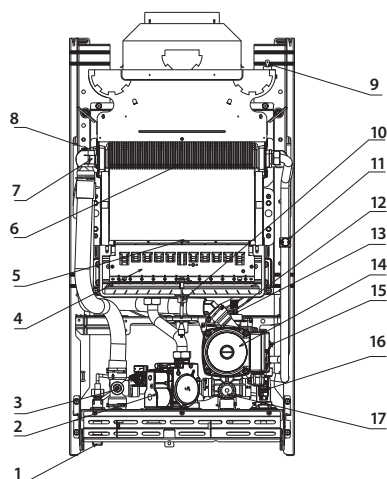
Standard falra szerelhető gázkazánok

BEFOGLALÓ MÉRTEK



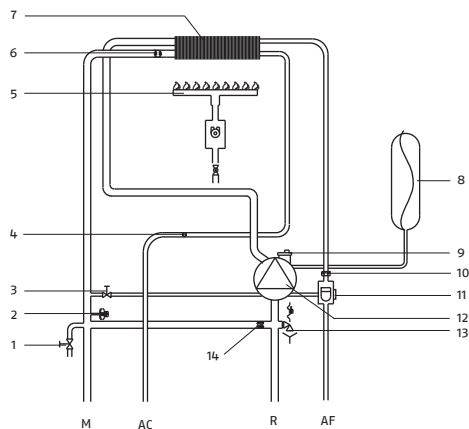
KAZÁNMODELL		24 KI
L	mm	400
P	mm	328
H	mm	740
Nettó tömeg	kg	30

SZERKEZETI FELÉPÍTÉS – 24 KI



- | | |
|--------------------------------|------------------------|
| 1 Töltőcsap | 13 Légtelenítő szelep |
| 2 Gázszelep | 14 Keringető szivattyú |
| 3 Berendezés leeresztő szelepe | 15 Víz-nyomáskapcsoló |
| 4 Gázégő | 16 Áramláskapcsoló |
| 5 Gyújtó- / lángőrelektroda | 17 Biztonsági szelep |
| 6 Bitermikus hőcserélő | |
| 7 Korlátozó termosztát | |
| 8 Fűtés NTC-érzékelője | |
| 9 Fűtőgáztermosztát | |
| 10 Biztonsági termosztát | |
| 11 HMV NTC-érzékelője | |
| 12 Tárgulási tartály | |

VÍZKÖR



- | | |
|------------------------|---------------------------------|
| R Fűtési visszatérő-ág | 9 Légtelenítő szelep |
| M Fűtési előremenő-ág | 10 Térfogatáram-határoló |
| G Gáz | 11 Áramláskapcsoló |
| AC Meleg víz | 12 Keringető szivattyú |
| AF Hideg víz | 13 HMV biztonsági szelepe |
| 1 Leeresztő csap | 14 Automatikus megkerülő szelep |
| 2 Víz-nyomáskapcsoló | |
| 3 Töltőcsap | |
| 4 HMV NTC-érzékelője | |
| 5 Gázégő | |
| 6 Fűtés NTC-érzékelője | |
| 7 Hőcserélő | |
| 8 Tárgulási tartály | |

FÜSTGÁZELVEZETÉS ÉS ÉGÉSLEVEGŐ-BESZÍVÁS (24 KI)

A füstgázvezető csövet és a kéményhez való csatlakoztatást a helyi és országos szabványok és rendeletek betartásával kell kivitelezni.

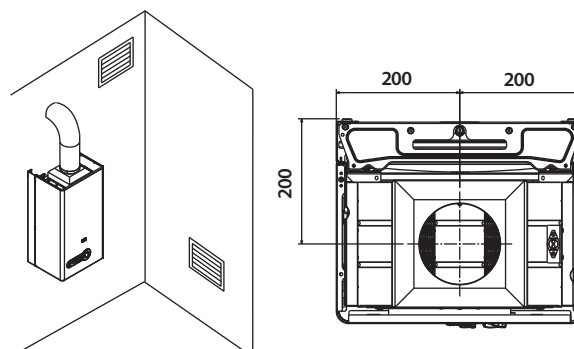
Csak merev csöveket szabad használni, az egyes elemek közötti toldásoknak hermetikusan zárniuk kell és az összes alkotóelemnek ellenállónak kell lennie a hőmérséklettel, a kondenzvíz-lecsapódással és a mechanikus igénybevétellel szemben.

A Fastech KI kazán fel füstgáztermosztáttal van felszerelve, amely a kürtő jobb oldalán található, és amely az égéstermékek esetleges visszáramlása esetén azonnal megszakítja a kazán működését.

Az égéslevegő nyílásait a műszaki szabványokkal összhangban kell kivitelezni.

A szigetetlen elvezető csövek potenciális veszélyforrást képviselnek.

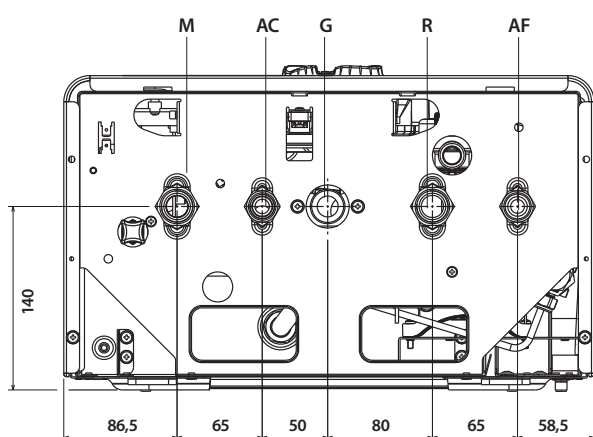
Tilos a telepítésre kijelölt helyiség nyílásait elfedni vagy leszűkíteni.



VÍZCSATLAKOZÁSOK

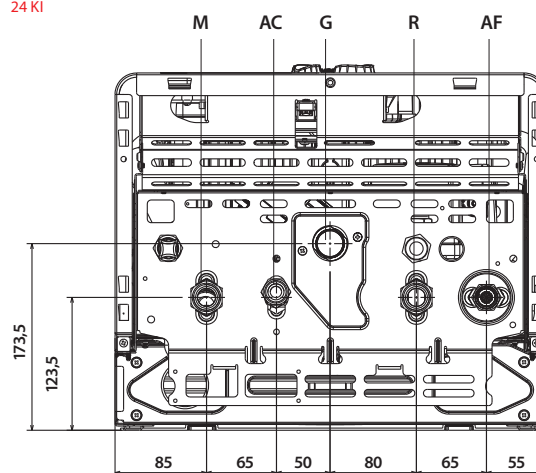
Ha a felhasznált víz összkeménysége 25 °F és 50 °F közé esik, akkor a használati meleg víz kezelésére alkalmas berendezést kell felszerelni; ha az összkeménység 50 °F feletti, a berendezés hatékonysága fokozatosan csökken, ezért célszerű nagyobb hatásfokú készüléket vagy teljes vízlágyítást alkalmazni; még 25 °F alatti összkeménység esetén is megfelelő méretű szűrőt kell felszerelni, ha a víz nem tökéletesen tiszta / tisztítható vízhálózathoz származik.

24 KIS



- M Fűtési előremenő-ág
- AC Melegvíz-kimenet
- G Gáz
- R Fűtési visszatérő-ág
- AF Hidegvíz-bemenet

24 KI



- M Fűtési előremenő-ág
- AC Melegvíz-kimenet
- G Gáz
- R Fűtési visszatérő-ág
- AF Hidegvíz-bemenet

FALI FŰTŐKÉSZÜLÉKEK

Standard falra szerelhető gázkazánok

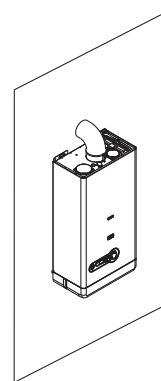
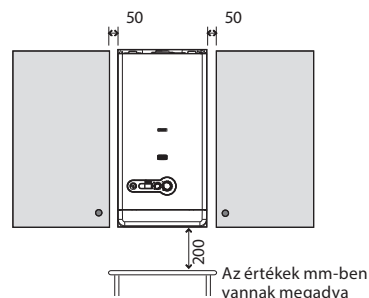
KAZÁNTELEPÍTÉS

BELTÉRI TELEPÍTÉS: sokféle helyiségben telepíthető, ha az égéstermék elvezetésére, illetve az égéslevegő beszívására szolgáló cső a helyiségen kívülre van vezetve, illetve kívülről érkezik. Ilyen esetben a helyiségen nem szükséges szellőzőnyílást kialakítani, mert a kazán égési köre telepítési környezetnek képest „légmentesen elzárva” működik.

Ha azonban az égési levegő a telepítésre szolgáló helyiség levegőjét használja, azon a műszaki szabványoknak megfelelő, kellően méretezett szellőzőnyílásokat kell kialakítani.

Figyelembe kell venni a biztonsági és szabályozóberendezések eléréséhez, a karbantartási műveletek elvégzéséhez szükséges helyet. Ellenőrizni kell, hogy a készülék védettségi szintje megfelel-e a telepítésre kijelölt helyiség jellemzőinek.

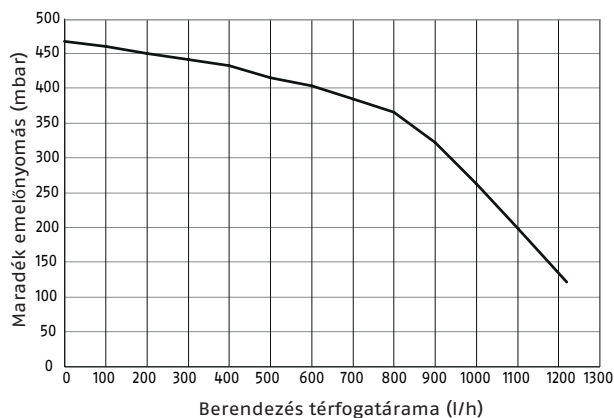
Ha a kazán a levegőnél nagyobb fajlagos tömegű gáz tüzelőanyaggal üzemel, az elektromos részeket a föld szintjéhez képest legalább 500 mm-es magasságban kell elhelyezni.



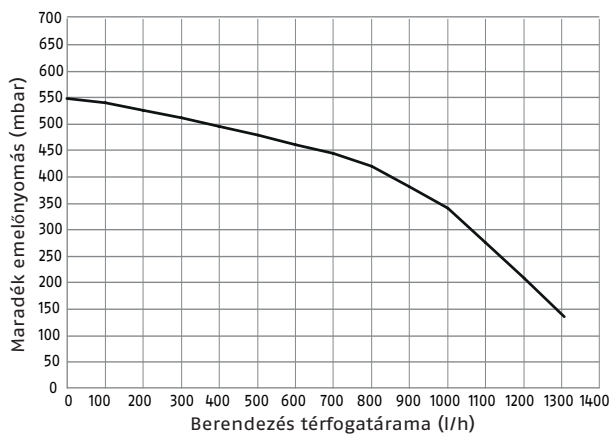
Kültéri telepítés

KERINGETŐ SZIVATTYÚ

KERINGETŐ SZIVATTYÚ 5 MÉTER



NAGY EMELŐNYOMÁSÚ KERINGETŐ KÉSZLET (6 MÉTER)*



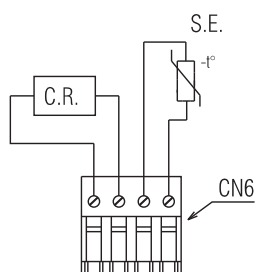
* Tartozékként rendelkezésre áll

ELEKTROMOS CSATLAKOZÁSOK

- Két fázisvezeték közötti áramellátás esetén ellenőrző eszközzel meg kell vizsgálni, hogy a két vezeték közül melyiknek nagyobb a potenciálja a földhöz képest, és azt kell az L, a másik vezeték pedig az N kapocsra csatlakoztatni.
- A kazán működhet fázis- és nulla- vagy két fázisvezeték közötti áramellátással. Lebegő tápellátás esetén (tehát eredendő földelés pont nélkül) olyan szigetelőtranszformátort kell használni, amelynek szekunder oldala földelve van.

Az alábbiak betartása kötelező:

- A CEI-EN 60335-1 szabványnak megfelelő, valamennyi pólust megszakító termomágneses biztonsági megszakító, hálózati megszakító használata (érintkező-távolság legalább 3,5 mm, III. kategória).
- $\geq 1,5 \text{ mm}^2$ keresztmetszetű vezetékek használata és az L (fázis) - N (nulla) bekötés betartása.
- A megszakító áramértéke feleljen meg a kazán elektromos teljesítményének; ehhez ellenőrizni kell a telepített modell elektromos teljesítményét.
- A készüléket megfelelő hatékonyságú földelőberendezéshez kell csatlakoztatni.
- Biztosítani kell, hogy a telepítést követően a fali csatlakozó hozzáférhető legyen.
- Tilos a készülék földeléséhez a gáz- vagy vízcsöveket használni.
- A gyártó nem felel az elektromos kapcsolási rajzokban foglaltak be nem tartásából származó esetleges károkért.
- A telepítő felelőssége a készülék megfelelő földelésének biztosítása; a gyártó nem felel a földelés helytelen kivitelezéséből vagy elmulasztásából származó esetleges károkért.

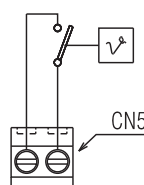


Az alábbi gyengeáramú készülékek:

C.R. = távvezérlés

S.E. = külső érzékelő

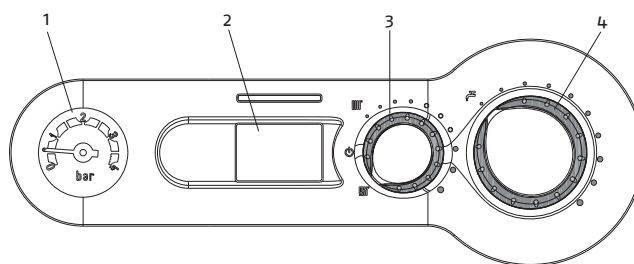
az ábrán jelzettek szerint a CN6 csatlakozóra kötendők.



A szobatermosztát (24 V DC) beillesztése a rajz szerint történjen, a 2 utas csatlakozón lévő átkötés eltávolítását követően (CN5).

VEZÉRLŐPANEL

- 1 Folyadékhőmérő
- 2 Digitális kijelző a működési hőmérséklet és a hibakódok megjelenítésére
- 3 Funkcióválasztó:
 - 🔌 Kikapcsolás (OFF) / riasztások törlése,
 - ☀️ Nyár,
 - ❄️ Tél / fűtési víz hőmérséklet-szabályozása
- 4 🌡️ Használati meleg víz hőmérséklet-szabályozása



DIGITÁLIS KIJELEZŐ (2)



DIGITÁLIS KIJELEZŐ (2) - IKONOK ISMERTETÉSE

- 🔌 Berendezés feltöltése; ez az ikon az A04 hibakóddal együtt jelenik meg
- 🌡️ Hőszabályozás: a külső érzékelőhöz való csatlakozást jelzi
- 🔥 Órláng leállása, ez az ikon az A01 hibakóddal együtt jelenik meg
- 🔔 Rendellenesség: valamiféle működési rendellenességet jelez és hibakóddal együtt jelenik meg
- 🔥 Működés fűtési üzemmódban
- 🌡️ Működés HMV-üzemmódban
- ❄️ Fagyvédelem: a fagyvédő ciklus aktív állapotát jelzi
- 65°C Fűtési / használati meleg víz hőmérséklete vagy működési rendellenesség

FALI FŰTŐKÉSZÜLÉKEK

Standard falra szerelhető gázkazánok

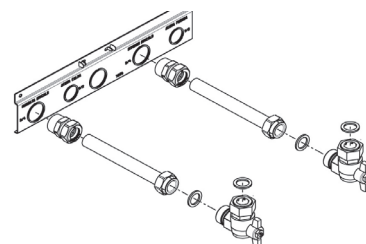
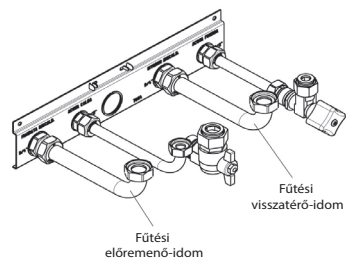
FŰTÉSCSAPKÉSZLET (TARTOZÉK)

A fűtéscsapkészlet lehetővé teszi a fűtőberendezés előremenő- és visszatérő-ágának elzárását.

A kazán karbantartásakor az elzáró csapok használatával elkerülhető, hogy az egész berendezést le kelljen üríteni.

A készlet tartalma a következő:

Megnevezés	Mennyiség
Berendezésleeresztő csapok	2
Fűtési előremenő- / visszatérő-idom	2
3/4" csatlakozóelem	2
Hollandi anya	2
Tömítés	4
Útmutató	1

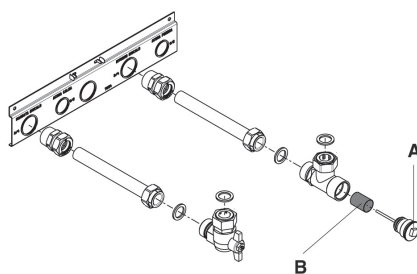
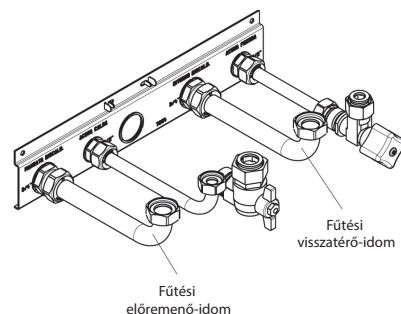


SZŰRŐS FŰTÉSCSAPKÉSZLET (TARTOZÉK)

A szűrős fűtéscsapkészlet lehetővé teszi a fűtőberendezés előremenő- és visszatérő-ágának elzárását és a víz szűrését. A kazán karbantartásakor az elzáró csapok használatával elkerülhető, hogy az egész berendezést le kelljen üríteni.

A készlet tartalma a következő:

Megnevezés	Mennyiség
Szűrős fűtéscsap	1
Fűtéscsap	1
Fűtési előremenő- / visszatérő-idom	2
3/4" csatlakozóelem	2
Hollandi anya	2
Tömítés	4
Útmutató	1



KÜLSŐ ÉRZÉKELŐ FELSZERELÉSE ÉS BEKÖTÉSE

A külső érzékelőt a fűteni kívánt épület külső falára kell felszerelni, ügyelve a következő előírások betartására:

- a szélnek leggyakrabban kitett, ÉSZAKI vagy ÉSZAK-NYUGATI fekvésű homlokzatra kell szerelni, kerülve azt, hogy közvetlen napsugárzás érje;
- a homlokzat magasságának mintegy 2/3-ára kell felszerelni;
- ne legyen a közelében ajtó, ablak, levegőkivezető nyílás, kémény vagy más hőforrás.

A külső érzékelő elektromos bekötését 0,5 és 1 mm² közötti keresztmetszetű, legfeljebb 30 méter hosszú, kéteres vezetékkel kell elvégezni (nem alaptartozék).

A külső érzékelőhöz csatlakoztatandó vezetéknél nem szükséges betartani a polaritást. Ennél a vezetéknél kerülni kell a toldásokat; ellenkező esetben gondoskodni kell azok vízmentes lezárásáról és megfelelő védelméről. Ha a bekötővezeték kábelcsatornában van elhelyezve, azt a tápfeszültséget (230 V AC) nyújtó vezetékektől el kell különíteni.

KÜLSŐ ÉRZÉKELŐ VEZETÉKÉNEK ELEKTROMOS BEKÖTÉSE A KAZÁNBA

A kártyához való hozzáférésről a kazán műszaki útmutatójában található tájékoztatás. A külső érzékelő vezetékét az ábrán látható módon kell bekötni.

A készletben található csatlakozót a kazán elektronikus panelén a CN6 (1-2) jelölésű helyen kell bedugni.

KÜLSŐÉRZÉKELŐ-KÉSZLET (TARTOZÉK)

A külső érzékelő-készlet lehetővé teszi a külső hőmérséklet érzékelését, és a távvezérlő panelhez csatlakoztatva működésbe lépteti a időjárás-követő vezérlőprogramot. A készlet tartalma a következő:

Megnevezés	Mennyiség
Külső hőmérséklet-érzékelő	1
Útmutató	1

Az érzékelőt sima falfelületen kell elhelyezni; vakolatlan téglafal vagy egyenetlen falfelület esetén sima rögzítési felületről kell gondoskodni.

A külső érzékelő és a vezérlőpanel közötti bekötővezeték ne legyen 50 m-nél hosszabb.

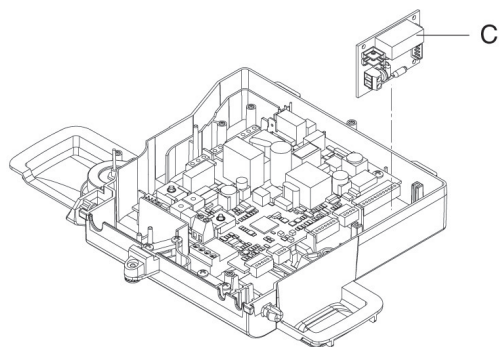
A külső érzékelő és a vezérlőpanel közötti bekötővezetéknél kerülni kell a toldásokat; ellenkező esetben gondoskodni kell azok vízmentes lezárásáról és megfelelő védelméről. Ha a bekötővezeték kábelcsatornában van elhelyezve, azt a tápfeszültséget (230 V AC) nyújtó vezetékektől el kell különíteni.

ZÓNASZELEPKÉSZLET (TARTOZÉK)

A készlet tartalma a következő:

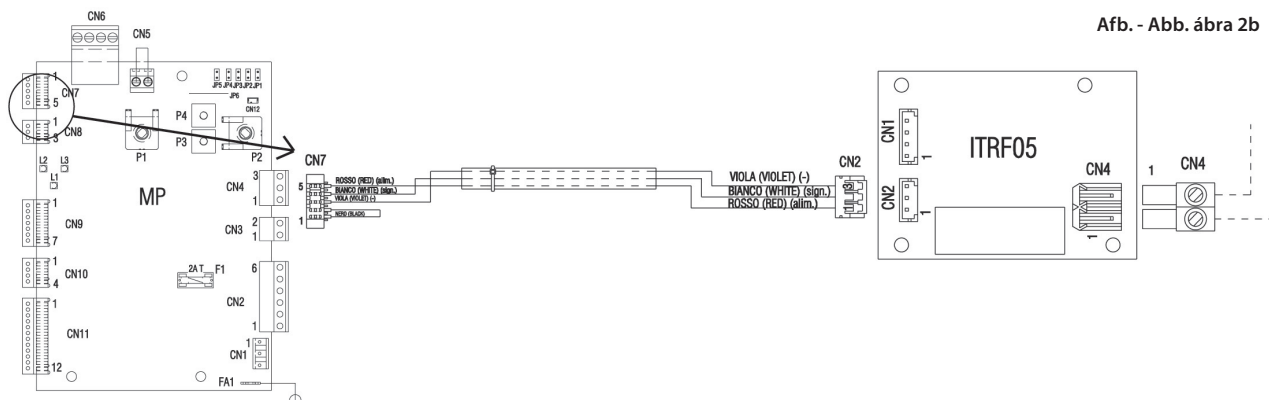
Megnevezés	Mennyiség
ITRF05 jelű elektronikus zónaszелеп-vezérlő kártya	1
Összekötő vezeték az MP kártya és az ITRF05 között	1
2 pólusú csatlakozó	1
Átkötés	1

BELTÉRI KAZÁNOK MP KÁRTYÁVAL



Afb. - Abb. ábra 1c

Afb. - Abb. ábra 2b



FALI FŰTŐKÉSZÜLÉKEK

Standard falra szerelhető gázkazánok

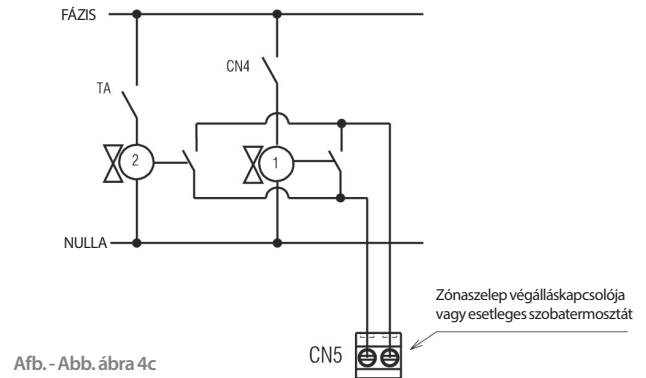
A CN4 csatlakozása potenciálmentes, alaphelyzetben nyitott érintkező, amely akkor zár, ha a vezérlőpaneltől hőtermelési kérés érkezik. Ezért a berendezés konfigurálásától függően használható a zónaszelep fázisával sorba kötve, vagy pedig közvetlenül rákötve egy esetleges vízköri szétválasztó valamelyik szobatermosztát-kapcsára.

ZÓNASZELEPEK BEKÖTÉSE

A zónaszelepek végálláskapcsolóit párhuzamosan, potenciálmentes érintkezővel kell bekötni a kapcsoléc szobatermosztát-kapcsaira vagy a kazán gyengeáramú kapcsaira (MP kártyánál). A C (közös) illetve NO (alapesetben nyitott) érintkezőket kell használni.

A készülékhez adott kétpólusú (CN4) csatlakozót kell használni a távvezérlő telepítésére szolgáló zóna szelepeknek tápellátásához (lásd a 4a, 4b és 4c ábrát). Célszerű rugós visszacsapó szelepeket használni.

BELTÉRI KAZÁNOK MP KÁRTYÁVAL



FIGYELMEZTETÉSEK

A vezérlőpaneltől hőtermelési kérés érkezett:

- A vezérlőpanel kérése elsőbbséget élvez a kazán szobatermosztátjának bármely egyéb kérésével szemben.
- A vezérlőpanel telepítésére szolgáló zóna kezelése a panelen beállított értékek szerint történik.
- Ha egyszerre mindkét irányból (a vezérlőpanel és a szobatermosztát felől is) kérés érkezik, akkor a kazán a vezérlőpanelen beállított szabályokat követve működik.
- Ha a hőszabályozás csak a távvezérlésű zónában szükséges (a szobatermosztátos zónákban nem), akkor a külső érzékelőt közvetlenül ahhoz (ha ki van alakítva), és nem a kazánhoz kell csatlakoztatni.

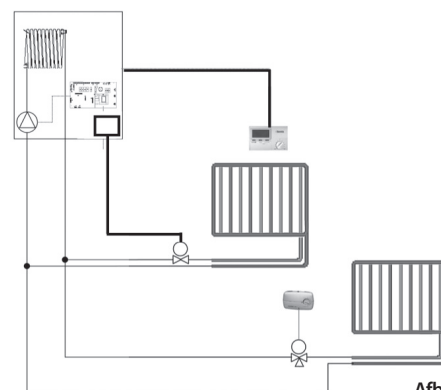
A vezérlőpaneltől nem érkezett hőtermelési kérés:

Ha csak a szobatermosztátoktól érkezik kérés, akkor a kazán a vezérlőkártyán beállított értékek szerint működik; ebben az esetben kétféle helyzet állhat elő:

- Külső érzékelő nincs bekötve a kazánba: a fűtésbeállítás pont a fűtési hőmérséklet beállítógombjával állítható be. Ekkor a működés rögzített pont alapján történik.
- Ha a kazán kapcsaira külső érzékelő van rákötve, a hőszabályozás automatikusan bekapcsol a műszerfalon található, külön erre szolgáló szabályozóval beállított görbét követve. Ezen túlmenően a felhasználó a fűtési hőmérséklet kezelőgombját elforgatva finomszabályozást végezhet, ami kihat az előremenő hőmérséklet kiszámítására.

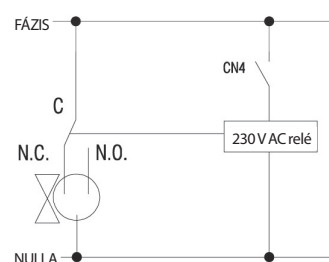
MŰKÖDÉS

A távvezérlőtől érkező hőtermelési kérés hatására az ITRF05 jelű kártyán egy relé a zóna szelepét működésbe léptetve meghúzza. A végálláskapcsolók lezárják a szobatermosztát áramkörét, aminek következtében bekapcsol a kazán.



KÉTFÁZISOS ZÓNASZELEPEK

A kétfázisos szelepeknél (nyitás és zárás) az ITRF05 jelű kártya és a szelep közé a kapcsolási rajznak megfelelően be kell iktatni egy 230 V AC relét (nem alaptartozék).



KONSTRUKCIÓ ISMERTETÉSE MŰSZAKI DOKUMENTÁCIÓHOZ

A Fastech a legújabb generációt képviselő, falra szerelhető, lakossági célú kazán. Elegáns és letisztult megjelenés jellemzi, ideális fűtési illetve használati melegvíz-készítési megoldást kínál kis- és közepes méretű lakossági felhasználóknak.

24 kW-os teljesítményű, nyílt égésterű (KI) kivitelben kapható, a következő jellemzőkkel:

- Kis méret és súly.
- Nagy hatásfokú bitermikus vörösréz hőcserélő (szabadalmaztatva).
- Automatikus bekapcsolás, ionizációs és állandó vezérlésű lángellenőrzés.
- Külön fűtési hőmérséklet-szabályozó rendszer biztosítja a kívánt komfortszint gyors elérését, egyúttal csökkentve a fogyasztást, a kazántestben történő vízkőképződést és a hőátadó elemek hőingadozását is.
- Automatikusan bekapcsoló fagyvédő funkció.
- Alapfelszereltségben rendelkezésre álló, a kazán kártyájába beépített, a külső érzékelővel (tartozék) összekapcsolt hőszabályozás.
- Elektromos védettség szint: IPX5D
- Széles tartozékkínálat a levegőbeszíváshoz és fűtsgázvezetéshez.
- 8 literes fűtési tárolási tartály.
- Megfelel a 2009/125/EK irányelvnek.

RIELLO S.p.A. - 37045 Legnago (VR)
tel.: +39 0442 630111 - fax: +39 0442 630371
www.riello.com

Vállalatunk folyamatosan törekszik valamennyi terméke folyamatos tökéletesítésére, ezért azok esztétikai és méretbeli jellemzői, műszaki adatai, felszereltsége és tartozékai az idők során változhatnak.

RIELLO