

**Merloni TermoSanitari SpA**

Viale Aristide Merloni 45  
60044 Fabriano (AN)  
Telefono 0732 6011  
Telex 0732 602331  
<http://www.mtsgroup.it>

**Merloni TermoSanitari Hungária Kft.**

1135 Budapest, Hun utca 2.  
Tel/Fax: (06 1) 237-1110  
[www.mtsgroup.hu](http://www.mtsgroup.hu)

**MTS**  
GROUP

## TX

NYITOTT ÉS ZÁRT ÉGÉSTERŰ FALI GÁZKÉSZÜLÉK



**2+2**  
ÉV  
GARANCIA

**TX 23 MI**  
**TX 23 MFFI**

## A KOMBI GÁZKÉSZÜLÉK

- 
- Folyamatláng szabályozás
  - Magas hatásfok
  - IPX4D védetség

# ARISTON TX

Nyitott és zárt égésterű fali gázkészülék



TX 23 MI: nyitott égésterű, kombinált üzemű, ionizációs lángörzésű, modulációs fali gázkészülék  
TX 23 MFFI: zárt égésterű, kombinált üzemű, ionizációs lángörzésű, modulációs fali gázkészülék

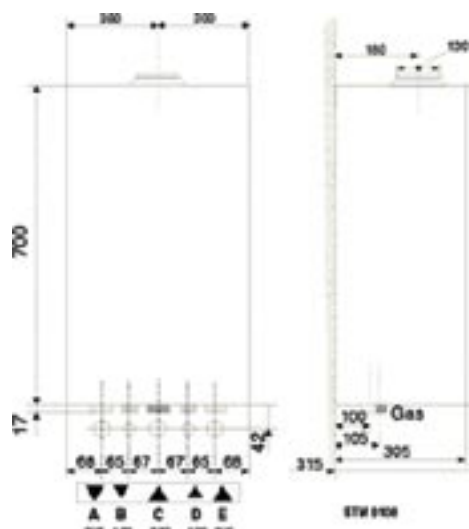
## JELLEMZŐK

- kompakt méretek (400x305x700mm), esztétikus külső megjelenés
- Modulációs folyamatláng szabályozás a Használati melegvíz és a fűtési oldalon egyaránt
- Bitermikus (cső a csőben) réz hőcserélő (1,2mm falvastagság), amely azonnali melegvizet biztosít
- Ionizációs lángörzés
- Automata by-pass
- Keringető szivattyú beépített automata légtelelenítővel
- Fagymentesítő funkció fűtési és HMV oldalon egyaránt
- Szivattyú blokkolásgátló védelemmel van ellátva: utolsó működés után a készülék automatikusan beindítja a szivattyút 30 másodpercre
- Villamos védettség: IPX4D
- A nyitott égésterű (23 MI) készülék füstgázszenzort tartalmaz, ami meggátolja az égéstermék visszaáramlást
- A zárt égésterű (23 MFFI) füstgázpresszosztátot tartalmaz, amely égéstermék visszaáramlás esetén leállítja a készülék működését
- A zárt égésterű készülék hermetikusan el van zárva a belső környezet levegőjétől és kizárólag a külső környezet levegőjét használja a működéshez
- Ízlésesen kialakított és felhasználóbarát műszerfal
- A nyitott égésterű gázkészülék szűkítési engedéllyel rendelkezik (Ø=110mm)

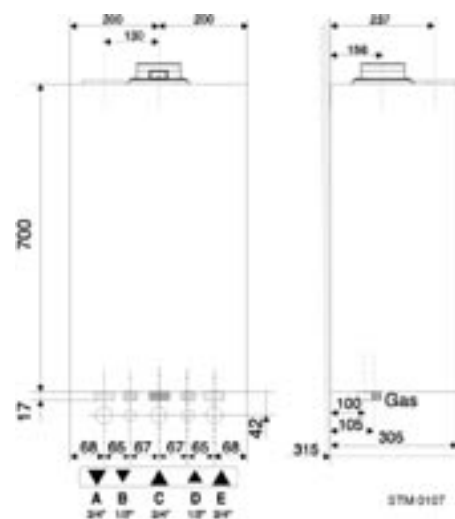


### Készülék befogadó méretei:

Nyitott égésterű



Zárt égésterű

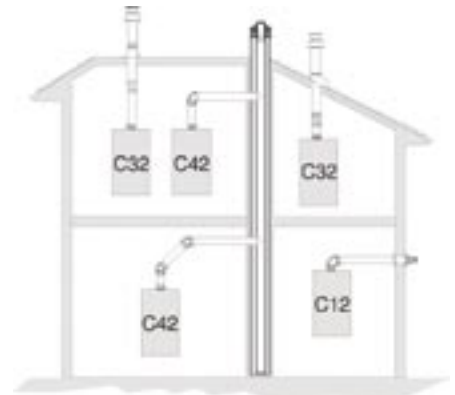


- A Fűtés előremenő
- B HMV előremenő
- C Gáz
- D HMV bejövő
- E Fűtés visszatérő

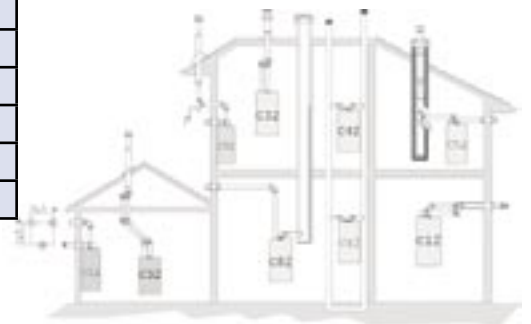
## MŰSZAKI INFORMÁCIÓ

		23 MI	23 MFFI
CE Engedély száma		H 00 021 0291	H 00 021 0291
Max/min. Hőterhelés	kW	25.6/11.0	25.6/11.0
Max/min. névleges hőteljesítmény	kW	23.4/9.6	23.7/9.6
Hatásfok névleges hőteljesítményen	%	91.4	92.5
Hatásfok 30%-os részterhelésen	%	89.3	90.5
Sugárzási veszteség ( $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$ )	%	1.4	1.0
Kéményveszteség működő főégőnél	%	7.2	6.5
Kéményveszteség kikapcsolt főégőnél	%	0.8	0.4
Maximális füstgázterhelés (G20)	Kg/h	76.8	51
Füstgáz ventilátor huzatérték	mbar		0.96
Névleges gázfogyasztás (G20)	m <sup>3</sup> /h	2.81	2.72
Névleges teljesítménynél mért égéstermék	°C	102	126
CO <sub>2</sub> tartalom	%	4.6	7.0
O <sub>2</sub> tartalom	%		8.0
CO tartalom	ppm		38
Minimális szobahőmérséklet	°C	+5	+5
Maximális hidraulikai ellenállás ( $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$ )	mbar	200	200
Max/min. fűtővíz hőmérséklet	°C	80/42	82/42
Max/min. használati melegvíz hőmérséklet	°C	52/36	54/36
Melegvíz mennyisége $\Delta T=15^{\circ}\text{C}$	l/min	13.4	13.6
Melegvíz mennyisége $\Delta T=35^{\circ}\text{C}$	l/min	9.6	9.7
Minimális melegvíz mennyiség	l/min	2.5	2.5
Max/min. használati melegvíznyomás	bar	8/0.2	8/0.2
Tágulási tartály űrtartalma	l	6	6
Tágulási tartály előtöltési nyomása	bar	1	1
Fűtési rendszer maximális víztartalma	l	130	130
Fűtési rendszer maximális nyomása	bar	3	3
Csatlakozási gáznyomás (Földgáz) (G20)	mbar	20	20
Csatlakozási gáznyomás (PB) (G30-31)	mbar	30-37	30-37
Hálózati feszültség / Frekvencia	V/Hz	230/50	230/50
Maximális villamos teljesítmény felvétel	W	95	135
Villamos védettség	IP	X4D	X4D
Súly	Kg	35	39

### MFFI KÉSZÜLÉK ESETÉN Koncentrikus égéstermék elvezetés (D=60/100mm)



### Elválasztott égéstermék elvezetés (D=80/80mm)



	Elvezetés típusa	Szűkítő Ø 41mm	Szűkítő Ø 47mm	Maximum hossz
Koax rendszer Ø 60/100	C12 (xx) C32 (xx) C42(xx)	Lmin=0.5m Lmax=2m	Lmin=2m Lmax=4m	L=4m
Elválasztott rendszer Ø 80/80	C12 (xy) C32 (xy) C42(xy)	Lmax=11.5m	Lmin=11.5m Lmax=43m	L=43m
	C52 (xy) C82 (xy)	Lmax=16m	Lmin=16m Lmax=43m	L=43m

