



# BIS

CENTRALĂ TERMICĂ MURALĂ COMPACTĂ

Simplitate în utilizare



24 FF

24 CF



## CENTRALĂ TERMICĂ MURALĂ



DIMENSIUNI  
COMPACTE



ECONOMIE



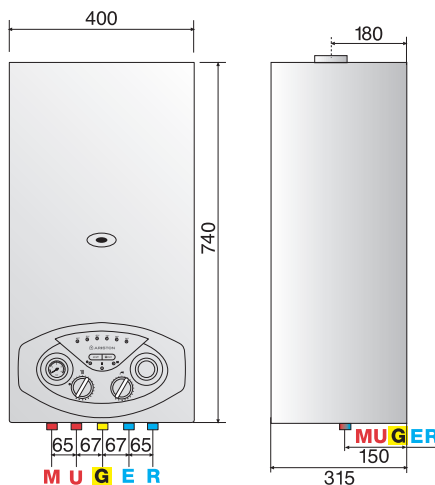
GĂRANȚIE  
(ANI)

- SCHIMBĂTOR COMPACT PENTRU A.C.M. CU SECȚIUNE MĂRITĂ
- PORT EXTERN DE ANALIZĂ A COMBUSTIEI
- VALVĂ CU 3 CĂI MOTORIZATĂ
- VAS DE EXPANSIUNE CU CAPACITATE MĂRITĂ

- AUTO-DIAGNOZĂ PRIN LEDURI
- POST CIRCULAȚIE PE SISTEMUL DE ÎNCĂLZIRE
- SISTEME DE PROTECȚIE / SIGURANȚĂ ÎNCORPORATE



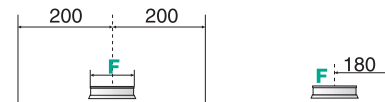
★★★★ eficiență  
+10% economie  
extra safe **IPX5D**  
(model FF)



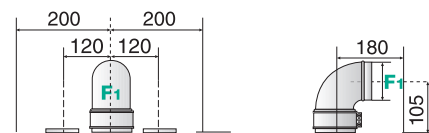
### LEGENDĂ

- M: Tur instalație Ø 3/4"
- U: Ieșire apă caldă Ø 1/2"
- G: Racord gaz Ø 3/4"
- E: Intrare apă rece Ø 1/2"
- R: Retur instalație Ø 3/4"
- F: Evacuare gaze de ardere (Ø mm)
  - F: 125/130 (CF)
  - F1: 60/100-80/125 (FF)
  - F2: 80/80 (FF)

### Model CF - Cameră deschisă

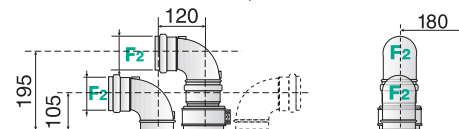


### Model FF - Cameră etanșă / sistem de evacuare coaxial



Ø60/100: până la 4m  
Ø80/125: până la 16m

### Model FF - Cameră etanșă / sistem de evacuare cu tuburi separate

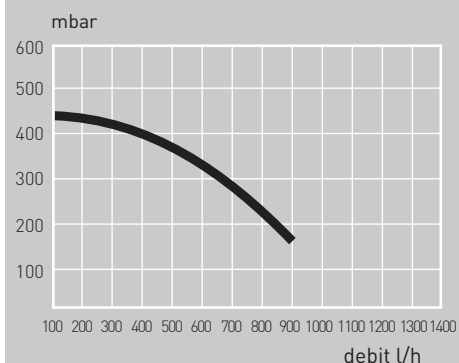


Ø80/80: până la 57m (24kW) - 52m (28kW)

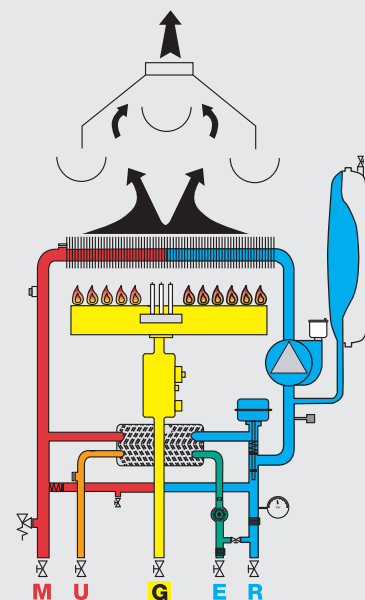
## Date tehnice

		24 FF	24 CF
CAMERĂ		etanșă	deschisă
<b>PUTERE ȘI EFICIENȚĂ</b>			
Putere termică nominală max/min (încălzire)	kW	25,8 / 11,0	25,8 / 11,2
Putere termică utilă max/min (încălzire)	kW	24,2 / 9,8	23,7 / 10,1
Eficiența combustiei	%	94,5	93
Eficiență la putere nominală Hi/Hs	%	93,8 / 84,5	91,9 / 82,8
Eficiență la 30%-47 °C Hi/Hs	%	93,6 / 84,3	91,2 / 82,1
Eficiență la putere minimă	%	89,2 / 80,3	90,2 / 81,2
Stele de eficiență a combustiei (Directiva 92/42/CEE)		★★★	★★
Pierderi maxime de căldură prin manta (ΔT = 50 °C)	%	0,4	1,1
Pierderi prin coșul de fum/ arzător în funcțiune	%	5,5	7
Pierderi prin coșul de fum/ arzător oprit	%	0,4	0,4
<b>EMISII</b>			
Evacuare maximă	Kg/h	56,8	63,7
Temperatura gazelor arse (G20)	°C	105	118
Presiuni reziduale	Pa	100	-
Tiraj natural minim	Pa	-	3
Clasa NOx	class	3	3
Conținut de CO <sub>2</sub> (G20)	%	6,5	5,8
Conținut de CO (0%O <sub>2</sub> )	ppm	50	53
Conținut de O <sub>2</sub> (G20)	%	8,8	10,1
Exces de aer	%	72	93
<b>CARACTERISTICI</b>			
Presiunea gazului (G20)	mbar	20	20
Presiunea gazului (LPG G30-31)	mbar	28/30-37	28/30-37
Temperatura minimă în încăpere	°C	5	5
<b>CIRCUIT ÎNCĂLZIRE</b>			
Temperatura max./min. pe circuitul de încălzire	°C	85/35	85/35
Pierderi de sarcină (ΔT = 20 °C)	mbar	200	200
Pierderi reziduale pe instalație	bar	0,25	0,25
Capacitatea vasului de expansiune	l	8	8
Presiunea de încărcare a vasului de expansiune	bar	1	1
Presiune maximă pe circuitul de încălzire	bar	3	3
<b>CIRCUIT A.C.M. - PERFORMANȚE</b>			
Temperatură max./min. A.C.M.	°C	60/36	60/36
Debitul specific A.C.M. (10 min. ΔT = 30 °C)	l/min	11,3	11,3
Debitul specific A.C.M. (ΔT = 25 °C)	l/min	13,6	13,6
Debitul specific A.C.M. (ΔT = 35 °C)	l/min	9,7	9,7
Debitul minim A.C.M.	l/min	1,6	1,6
Presiune maximă în circuit A.C.M.	bar	7	7
<b>DATE ELECTRICE</b>			
Tensiunea de alimentare	V/Hz	230/50	230/50
Putere consumată	W	106	76
Grad de protecție electrică	IP	X5D	X4D
<b>DIMENSIUNI / GREUTATE</b>			
Greutate	kg	30	30
Dimensiuni (L x H x A)	mm	400/740/315	400/740/315

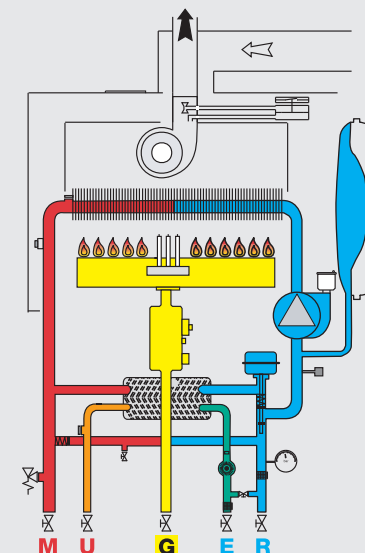
### Pierderi reziduale



### Cameră deschisă - model CF



### Cameră etanșă - model FF



## ARISTON THERMO GROUP

Ariston Thermo România SRL  
Str. Giacomo Puccini 8A, et. 2,  
sector 2, 020194 București  
Telefon Comercial: +40 21 231.95.10  
Telefon Tehnic: +40 21 231.95.21  
Fax: +40 21 231.94.75  
E-mail: [marketing.ro@aristonheating.ro](mailto:marketing.ro@aristonheating.ro)

[www.aristonheating.ro](http://www.aristonheating.ro)