

CLAS

24 CF

24-28 FF



CENTRALĂ TERMICĂ MURALĂ COMPACTĂ
PREVĂZUTĂ CU FUNCȚIA AUTO



CONFORT
SANITAR



DIMENSIUNI
COMPACTE



SISTEM INFO
PLUS



FUNCȚIE
AUTO



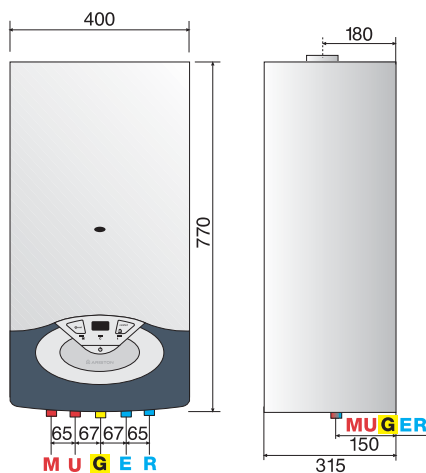
ECONOMIE

- ECHIPATĂ CU MASCĂ PENTRU RACORDURILE HIDRAULICE
- PANOUL DE COMANDĂ DIGITAL, MULTIFUNCȚIONAL
- ELECTROPOMPA CU TURAȚIE VARIABILĂ, DEBIT MĂRIT
- SCHIMBĂTOR SECUNDAR CU SECȚIUNE MĂRITĂ
- VAS DE EXPANSIUNE CU CAPACITATE MĂRITĂ
- PORT EXTERN DE ANALIZĂ A COMBUSTIEI
- VANĂ CU 3 CĂI MOTORIZATĂ
- FILTRE PE ALIMENTAREA CU APĂ ȘI PE RETUR

- POSIBILITATE DE CONECTARE LA KIT-UL CLIMA MANAGER (ACCESORIU OPȚIONAL)
- SISTEM DE AUTO-DIAGNOZĂ EXPLICITĂ PRIN CODURI DE EROARE
- AFIȘAREA ISTORICULUI ULTIMELOR DEFECTIUNI / AVARII
- DEZAERARE AUTOMATĂ A CIRCUITULUI DE ÎNCĂLZIRE
- GAMĂ COMPLETĂ DE SISTEME DE PROTECȚIE



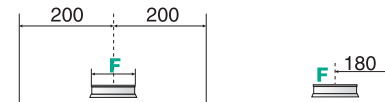
★★★★ eficiență
funcție *confort*
+15% economie
grad de protecție
IPX5D (doar model FF)



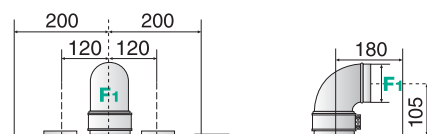
LEGENDĂ

- M: TUR INSTALAȚIE ÎNCĂLZIRE 3/4"
- U: IEȘIRE APĂ CALDĂ MENAJERĂ 1/2"
- G: RACORD GAZ 3/4"
- E: INTRARE APĂ RECE 1/2"
- R: RETUR INSTALAȚIE ÎNCĂLZIRE 3/4"
- F: CONDUCTE EVACUARE GAZE DE ARDERE (mm)
- F: 125/130 (CF)
- F1: 60/100-80/125 (FF)
- F2: 80/80 (FF)

Model CF - Cameră deschisă

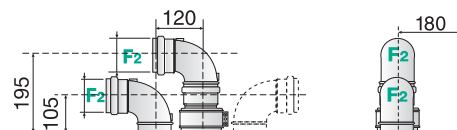


Model FF - Sistem coaxial de evacuare



60/100: până la 4m
80/125: până la 16m

Model FF - Sistem de evacuare cu tuburi separate

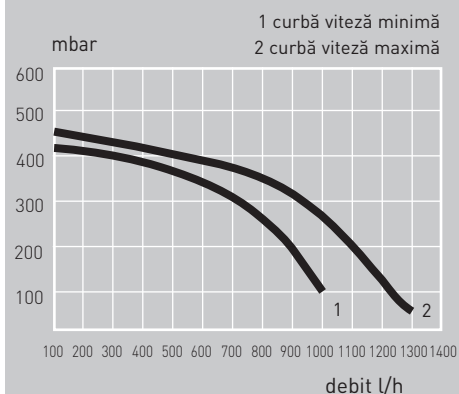


80/80: până la 57m (24kW) - 52m (28kW)

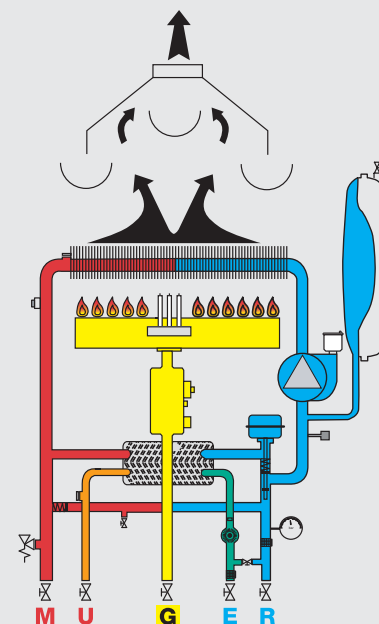
Date tehnice

		24 CF	24 FF	28 FF
CAMERĂ		deschisă	etanșă	etanșă
PUTERE ȘI EFICIENȚĂ				
Putere nominală max/min încălzire	kW	25,8/11	25,7/11	30/13
Putere max/min apă caldă	kW	27/11	24,2/9,3	28/11,6
Putere max/min pe încălzire	kW	23,7/10,1	-	-
Eficiența combustiei	%	93,2	95,4	95,2
Eficiență la putere nominală (60/80°C)	%	91,9	94,3	93,6
Eficiență la 30% din puterea nominală	%	91,2	93,2	93,7
Stele de eficiență a combustiei (dir. 92/42/EEC)	n°	★★	★★★★	★★★★
Pierderi maxime de căldură prin manta (ΔT=50°C)	%	1,3	1,17	1,6
Pierderi prin coșul de fum / arzător în funcțiune	%	6,8	4,6	4,8
Pierderi prin coșul de fum / arzător oprit	%	0,4	0,4	0,4
EMISII NOXE				
Evacuare maximă (G20)	kg/h	62,95	61,6	60,3
Temperatură gaze de ardere (G20)	°C	137,5	98	99,8
Presiuni reziduale	Pa	4	-	-
Tiraj natural minim	mbar	-	1,0	0,75
Conținut CO ₂ (G20)	%	6,07	7,3	7,25
Conținut CO (0%O ₂ -G20)	ppm	53	4	60,6
Conținut O ₂ (G20)	%	9,6	7,3	7,5
CARACTERISTICI				
Presiunea de alimentare gaz-gaz natural (G20)	mbar	20	20	20
Temperatura minimă în încăperea	°C	5	5	5
CIRCUIT DE ÎNCĂLZIRE				
Temperatura max/min pe circuit încălzire	°C	85/42	85/42	85/42
Presiuni reziduale pe circuit	bar	0,25	0,25	0,25
Capacitate vas de expansiune	l	8	8	8
Presiunea de pre-încărcare vas expansiune	bar	1	1	1
Volum maxim de apă în instalație	l	175	-	-
Presiune minimă pe circuitul de încălzire	bar	0,4	0,4	0,4
Presiune maximă pe circuitul de încălzire	bar	3	3	3
D.H.W. PERFORMANCE				
Temperatura max/min pe circuit A.C.M.	°C	60/36	60/36	60/36
Debit specific de apă caldă (10 min. ΔT=30°C)	l/min	11,5	12,1	13,6
Debit la ΔT=25°C	l/min	13,8	14,5	16,3
Debit la ΔT=35°C	l/min	9,9	10,4	11,7
Stele de confort (EN13203)		★★★★	★★★★	★★★★
Debit minim de apă caldă	l/min	1,6	1,6	1,6
Presiune maximă în circuitul A.C.M.	bar	6	6	6
DATE ELECTRICE				
Tensiune de alimentare	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Putere consumată	W	85	126	138
Grad de protecție electrică	IP	X4D	X5D	X5D
GREUTĂȚI ȘI DIMENSIUNI				
Greutate	kg	30	30	32
Dimensiuni (înălțime x lățime x adâncime)	mm	770x400x315	770x400x315	770x400x315

Graficul presiunilor reziduale



Cameră deschisă - model CF



Cameră etanșă - model FF

