



Centrală termică murală compactă

- AFIȘAJ DIGITAL MULTIFUNȚIONAL
- VAS DE EXPANSIUNE CU CAPACITATE MĂRITĂ
- PRIZE DE MĂSURĂ ȘI DE ANALIZĂ A GAZELOR EVACUATE
- FILTRE PE RETURUL INSTALAȚIEI DE ÎNCĂLZIRE ȘI INTRARE APĂ RECE
- POSIBILITATE DE CONECTARE LA MODULE DE GESTIONARE A SISTEMELOR SOLARE CU CIRCULAȚIE NATURALĂ
- SISTEM DE AUTO-DIAGNOZĂ EXPLICITAT PRIN CODURI DE EROARE
- SISTEM DE AERISIRE A INSTALAȚIEI DE ÎNCĂLZIRE
- FUNCȚIE ANTI-ÎNGHEȚ, ANTICALCAR ȘI ANTIBLOCARE A POMPEI



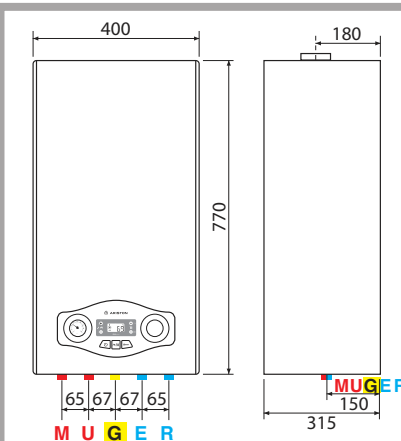
INFO



DIMENSIUNI
COMPACTE



GARANȚIE
(ANI)

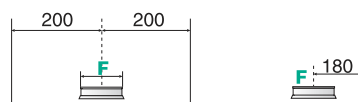


Legendă:

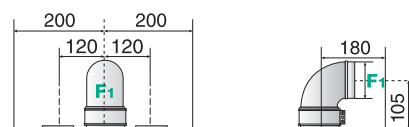
- M: Tur instalație încălzire Ø 3/4" gaz
- U: leșire apă caldă menajeră Ø 1/2" gaz
- G: Racord gaz Ø 3/4" gaz
- E: Alimentare cu apă rece menajeră Ø 1/2" gaz
- R: Retur instalație încălzire Ø 3/4" gaz
- F: Evacuare gaze de ardere (Ø mm)
- F1: 125/130 (CF)
- F1: 60/100-80/125 (FF)
- F2: 80/80 (FF) – tuburi separate



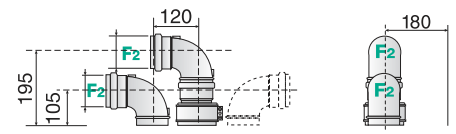
Model CF - Tiraj natural



Model FF - Evacuare coaxială



Model FF - Evacuare țevi separate



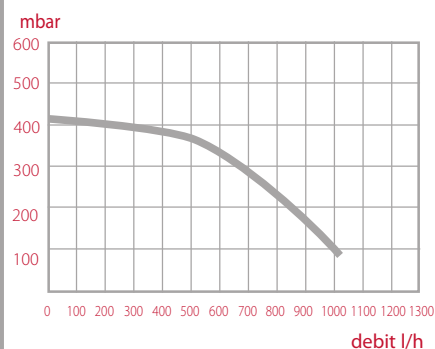
Volum maxim gaze de ardere/aer:
Ø 60/100: maxim 4 m
Ø 80/125: maxim 16 m

Volum maxim gaze de ardere/aer:
Ø 80/80: maxim 45 m (24 kW) – 52 m (28 kW)

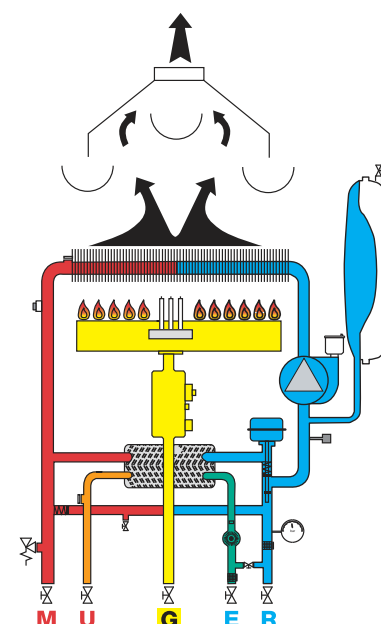
Date tehnice

		24 FF	24 CF
CAMERĂ		deschisă	etanșă
PUTERE			
Putere nominală max./min.	kW	25,8 / 11	25,8 / 11
Putere max./min. A.C.M.	kW	25,8 / 11	25,8 / 11
Putere termică utilă max./min.	kW	24,2 / 9,8	23,7 / 9,9
Eficiența combustiei (la gaze de ardere)	%	94,5	93,0
Eficiența la putere nominală (60 – 80 °C)	%	93,8	91,9
Eficiența la 30% din puterea termică nominală	%	93,6	91,26
Eficiența la minim	%	89,2	90,2
Stele de eficiență a combustiei (92/42/CEE)	nr.	***	**
Pierderi maxime de căldură prin manta (60 - 80°C)	%	0,7	1,1
Pierderi prin coșul de fum/arzător în funcțiune	%	5,5	7,0
Pierderi prin coșul de fum/arzător oprit	%	0,4	0,4
EMISII NOXE			
Rezistența permisă pe traiectul de gaze arse	Pa	100	-
Tiraj minim	Pa	-	3
Clasă NOx	clasa	3	3
Temperatură gaze de ardere (G20)	°C	105	118
Conținut CO ₂ (G20)	%	6,5	5,8
Conținut CO ₂ (0% O ₂)	ppm	50	53
Conținut O ₂ (G20)	%	8,8	10,1
Debit mare fum (G20)	Kg/h	56,8	63,7
Exces de aer	%	72	93
PERFORMANȚE			
Presiune de alimentare gaz metan G20	mbar	20	20
Presiune de alimentare gaz petrolier lichefiat G30-G31	mbar	28-30/36	28-30/37
Temperatură minimă de funcționare	°C	5	5
CIRCUIT DE ÎNCĂLZIRE			
Temperatura max/min pe circuitul de încălzire	°C	85 / 35	85 / 35
Rezistența permisă în instalația de încălzire	mCE / l/h	2,9/900	2,9/900
Presiune de pre - încărcare vas de expansiune	bar	1	1
Presiune minimă de încărcare instalație	bar	0,4	0,4
Presiune maximă pe circuitul de încălzire	bar	3	3
Capacitate vas de expansiune	l	8	8
CIRCUIT A.C.M.			
Temperatură max/min pe circuitul A.C.M.	°C	60 / 36	60 / 36
Debit specific A.C.M. (10 min cu ΔT = 30 °C)	l/min	11,3	11,3
Debit instantaneu de apă caldă ΔT = 25°C	l/min	13,6	13,6
Debit instantaneu de apă caldă ΔT = 35°C	l/min	9,7	9,7
Stele confort A.C.M. (EN 13203)	stele	**	**
Debit minim A.C.M.	l/min	1,7	1,6
Presiune maximă în circuitul A.C.M.	bar	7	7
DATE ELECTRICE			
Tensiune de alimentare/frecvență	V/Hz	230/50	230/50
Putere totală consumată	W	103	73
Temperatură ambientă minimă de funcționare	°C	5	5
Clasa de protecție electrică	IP	X5D	X4D
GREUTATE ȘI DIMENSIUNI			
Greutate	kg	30	30
Dimensiuni (L x Î x A)	mm	400/770/315	400/770/315
COD GAZ METAN		3300413	3300411

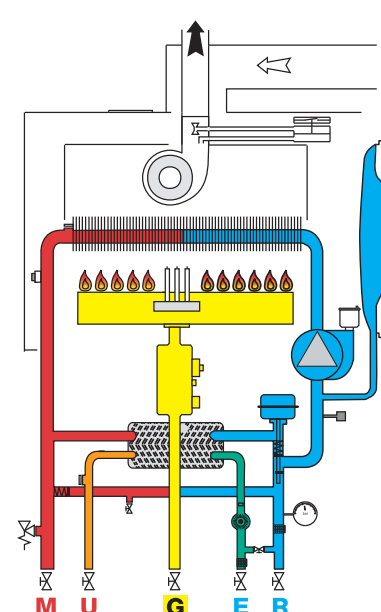
Gracful pierderilor de sarcină



Schemă hidraulică – model CF



Schemă hidraulică – model FF



CALOR SRL

Str. Progresului nr. 30-40, sector 5, Bucuresti
tel: 021.411.44.44, fax: 021.411.36.14

www.calorserv.ro - www.calor.ro