

CARES S

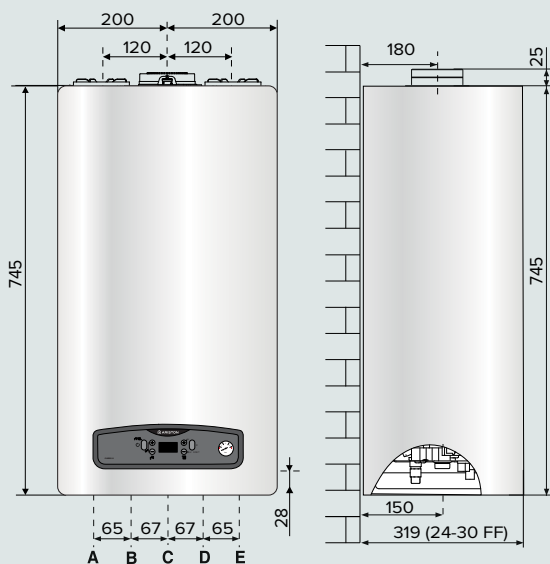
Coral Cristea
NE GANDIM LA VIITOR



Centrala termică murală esențială pentru orice casă

- / Schimbător de căldură din oțel-inox
- / Pompă complet modulată ce maximizează performanțele centralei și reduce consumul de combustibil
- / Raport de modulare 1:5
- / Panou frontal metalic
- / Protocol de comunicație BusBridgeNet®
- / Afișaj LCD cu butoane din silicon
- / Manometru frontal pentru o mai bună vizibilitate a presiunii
- / Compatibilitate GPL prin kitul opțional
- / Instalare și întreținere simplificate, cost de întreținere redus

CLASĂ ENERGETICĂ



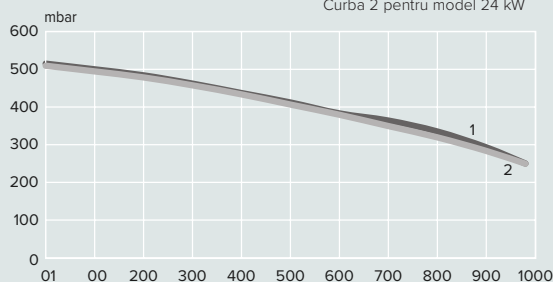
LEGENDĂ:

- A \ Diametru tur sistem Ø 3/4" gaz
- B \ Diametru ieșire ACM Ø 1/2" gaz
- C \ Diametru intrare gaz Ø 3/4" gaz
- D \ Diametru intrare ACM Ø 1/2" gaz
- E \ Diametru retur sistem Ø 3/4" gaz

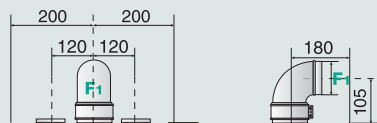


EFICIENȚĂ
ENERGETICĂPOMPĂ COMPLET
MODULANTĂCONTROL
SISTEMFABRICATĂ
ÎN ITALIAGARANȚIE
(ANI)

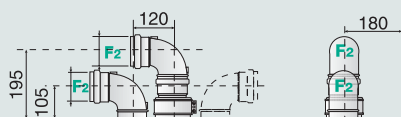
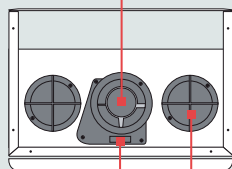
Înălțime de pompare centrală termică

Curba 1 pentru model 30 kW
Curba 2 pentru model 24 kW

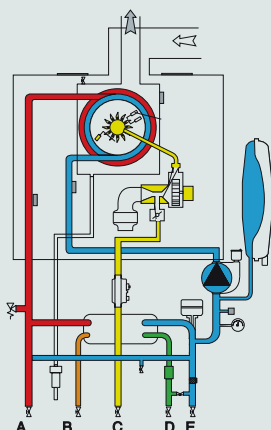
Versiune - evacuare coaxială

Cantitate maximă generată de gaze arse/aer:
Ø60/100: până la 9 m (24 kW) - 5 m (30 kW)
Ø80/125: până la 22 m (24 kW) - 14 m (30 kW)

Versiuni - evacuare tip split

Cantitate maximă generată de gaze arse/aer:
Ø80/80: până la 33 m (24 kW) - 23 m (30 kW)
Ø60/60: până la 17 m (24 kW) - 10 m (30 kW)Galerie de admisie/evacuare
coaxialăPunct de inspecție și
analiză gaze arseAdmisie aer pentru sisteme
de evacuare tip split

Schemă circuit hidraulic



DATE TEHNICE

GENERALE	24	30
Nr. certificare CE	închisă	închisă
	0085CO0349	

SPECIFICAȚII PUTERE

Putere calorică nominală max/min (Pci) Qn	kW	20/4,7	24/5,8
Putere calorică nominală apă caldă menajeră max/min (Pci) Qn	kW	23,5/4,7	29/5,8
Putere utilă max/min (50°C-30°C) Pn	kW	21/4,9	25,6/6,1
Putere utilă max/min (80°C-60°C) Pn	kW	19,6/4,6	23,6/5,7
Putere utilă max/min ACM Pn	kW	23/4,6	28,5/5,7
Eficiență combustie (privind gazele arse)	%	98,4	98,4
Randament la puterea calorică nominală (60/80°C) Hi/Hs	%	98/88,2	98,2/88,5
Eficiență la 30% din puterea nominală (30°C - condensare) Hi/Hs	%	108,5/97,7	108,6/97,8
Eficiență putere calorică nominală (30/50°C) Hi/Hs	%	105,0/94,6	106,5/95,9
Randament la puterea calorică minimă (60/80°C) Hi/Hs	%	97,1 / 87,4	97,6 / 87,8
Clasă de eficiență (dir. 92/42/CEE)	stele	★★★★	★★★★
Clasificare clasa Sedbuk		A / 90,2	A / 90,4
Pierderi în timpul funcționării arzătorului pe gaz	%	1,6	1,6

EMISII

Presiune aer disponibilă	Pa	100	100
Clasă NOx	clasă	6	6
Temperatură gaze arse (G20) (80°C-60°C)	°C	54	53
Conținut de CO ₂ (G20) (80°C-60°C) Max/Min	%	9,4 / 8,9	9,4 / 8,9
Conținut de CO (0%O ₂) (80°C-60°C) Max/Min	ppm	178 / 6	181 / 7
Conținut de O ₂ (G20) (80°C-60°C)	%	3,70	3,70
Debit maxim gaze arse (G20) (80°C-60°C)	kg/h	370	45,7
Exces de aer (80°C-60°C)	%	21	21

CIRCUITUL DE ÎNCĂLZIRE

Presiunea de alimentare cu gaz metan (G20)	mbar	20	20
Temperatură min/max pe circuitul de încălzire (gama de temperaturi ridicate)	°C	35 / 82	35 / 82
Temperatură min/max pe circuitul de încălzire (gama de temperaturi scăzute)	°C	20 / 45	20 / 45
Presiune aer în vasul de expansiune	bar	1	1
Presiune maximă încălzire	bar	3	3
Capacitate vas de expansiune	l	8,0	8,0

CIRCUITUL DE APĂ CALDĂ MENAJERĂ

Temperatură min/max ACM	°C	36/60	36/60
Debit specific ACM (în primele 10 min la ΔT=30°C)	l/min	11,0	13,3
Debit ACM la ΔT=25°C	l/min	13,2	16,0
Debit ACM la ΔT=35°C	l/min	9,4	11,4
Clasă de confort ACM (EN13203)	stele	★★★	★★★
Debit minim ACM	l/min	2,0	2,0
Presiune max/min de funcționare ACM	bar	7 / 0,2	7 / 0,2

CONDENSATE

Producția maximă de condens [kg/h 50/30 °C 100% Qrated]	l/h	1,80	2,00
PH Condensat	PH	2,38	2,38

DATE ELECTRICE

Tensiune de alimentare/frecvență	V/Hz	230/50	230/50
Putere electrică absorbită totală	W	69,0	73,0
Temperatură ambientală minimă de funcționare	°C	0	0
Clasă de protecție electrică	IP	X5D	X5D

GREUTATE ȘI DIMENSIUNI

Greutate	kg	26	28
Dimensiuni (L/Î/A)	mm	400/745/319	400/745/319

CARES S

	24	30
Clasă energetică încălzire	A	A
Clasă energetică ACM	A	A
Profil de consum ACM	XL	XL
COD	3301637	3301638

