

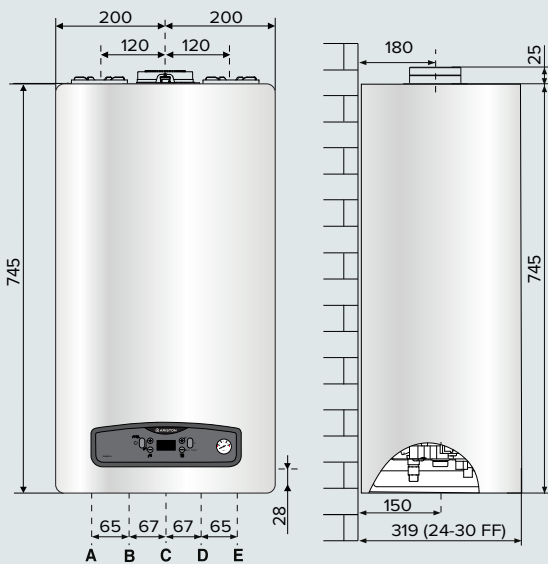
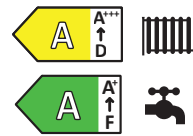
# CARES S



## Centrala termică murală esențială pentru orice casă

- / Schimbător de căldură din oțel-inox
- / Pompă complet modulantă 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

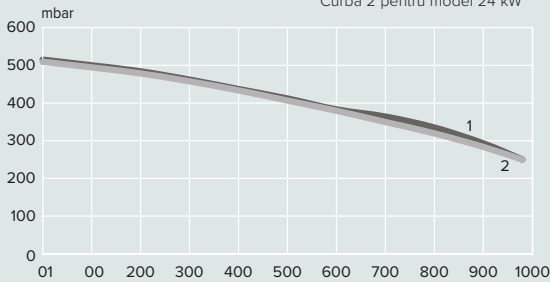
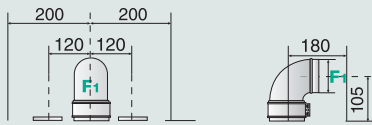
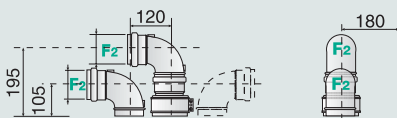
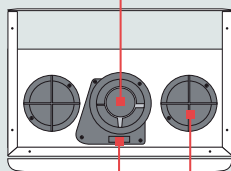
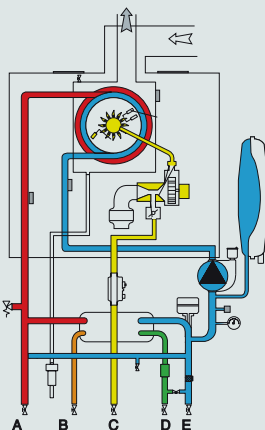
### CLASĂ ENERGETICĂ



#### 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 coaxială**Punct 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 nominală (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
Pierdere 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 <sub>2</sub> (G20) (80°C-60°C) Max/Min	%	9,4 / 8,9	9,4 / 8,9
Conținut de CO (0%O <sub>2</sub> ) (80°C-60°C) Max/Min	ppm	178 / 6	181 / 7
Conținut de O <sub>2</sub> (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

