

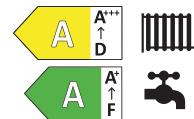
# Cares S



## La caldaia a condensazione adatta per ogni esigenza

- / Scambiatore condensante in acciaio INOX
- / Design più robusto grazie al nuovo pannello frontale metallico
- / Rapporto di modulazione 1:5
- / Silenziosa e compatta
- / Protocollo di comunicazione BusBridgeNet®
- / Classe NOx 6
- / Installazione in luoghi parzialmente protetti
- / Compatibilità con le canne fumarie collettive in pressione positiva (C10)
- / Funzionamento MET/GPL con kit di serie
- / Funzionamento aria propanata con kit optional

Classe energetica



READY FOR  
20% H<sub>2</sub>

DATI TECNICI <sup>(1)</sup>		24	30
<b>CAMERA</b>		Stagna	Stagna
<b>COMBUSTIONE</b>			
Portata termica nominale in riscaldamento max/min PCI	kW	20,0 / 4,7	24,0 / 5,8
Portata termica nominale in sanitario max/min PCI	kW	23,5 / 4,7	29,0 / 5,8
Potenza termica riscaldamento max/min (80°C-60°C) PCI	kW	19,6 / 4,6	23,6 / 5,7
Potenza termica riscaldamento max/min (50°C-30°C) PCI	kW	21,0 / 4,9	25,6 / 6,1
Potenza termica max/min sanitario PCI	kW	23,0 / 4,6	28,5 / 5,7
<b>RENDIMENTI</b>			
Rendimento di combustione (ai fumi)	%	98,4	98,4
Rendimento alla portata termica nominale (60/80°C) PCI	%	98,0	98,2
Rendimento alla portata termica nominale (30/50°C) PCI	%	105,0	106,5
Rendimento al 30 % a 30°C PCI	%	108,5	108,6
Rendimento al minimo (60/80°C) PCI	%	97,1	97,6
<b>EMISSIONI</b>			
Temperatura fumi (80°C-60°C)		54	53
Classe NOx	Classe	6	6
NOx pesati	mg/kWh		
Contenuto di CO <sub>2</sub> (80°C-60°C)	%	9,4	9,4
Contenuto di CO (0%O <sub>2</sub> ) (80°C-60°C)	ppm	178	181
Contenuto di O <sub>2</sub> (80°C-60°C)	%	3,7	3,7
<b>CIRCUITO RISCALDAMENTO</b>			
Pressione massima di riscaldamento	bar	3	3
Capacità vaso di espansione	l	8	8
Temp. di riscaldamento min/max	°C	20 / 82	20 / 82
<b>CIRCUITO SANITARIO</b>			
Temperatura sanitario min/max	°C	36 / 60	36 / 60
Portata specifica in sanitario (10 min. con ΔT=30°C)	l/min	11,0	13,3
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=25°C	l/min	13,2	16,0
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=35°C	l/min	9,4	11,4
Pressione acqua sanitaria max/min	bar	7 / 0,2	7 / 0,2
Prelievo minimo di acqua calda	l/min	2,0	2,0
<b>DATI ELETTRICI</b>			
Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W	69	73
Temperatura ambiente minima di utilizzo <sup>(2)</sup>	°C	> 0°	> 0°
Grado di protezione impianto elettrico	IP	X5D	X5D
<b>CARES S</b>		24	30
Classe energetica (nella scala A+++/D)		A	A
Classe energetica in sanitario (nella scala A+/F)		A	A
Profilo di prelievo		XL	XL
CODICE		3301637	3301638

<sup>(1)</sup> Con funzionamento a metano<sup>(2)</sup> -5 °C con kit resistenza antigelo standard cod. 3318949

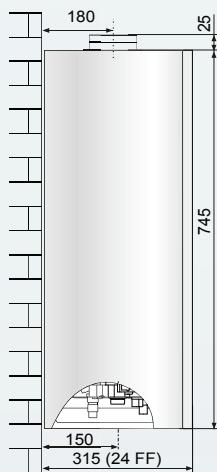
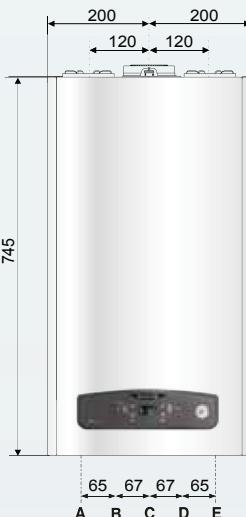


BUS  
Bridge  
Net®

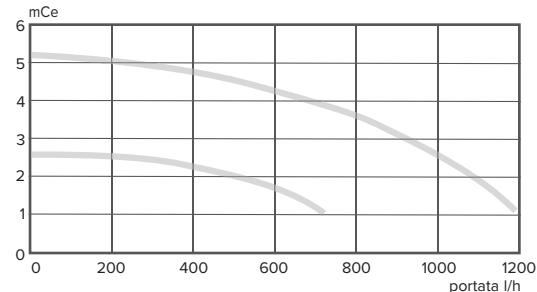
ALTA  
EFFICIENZA

GESTIONE  
DI SISTEMA

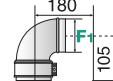
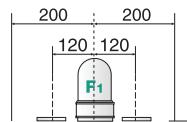
CALDAIE > 35kW



#### Prevalenza residua della caldaia

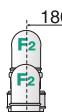
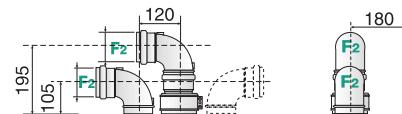


#### Versione - Scarico coassiale



Sviluppo massimo fumi/aria:  
O60/100: fino a 9 m (24 kW) 5 m (30 kW)  
O80/125: fino a 22 m (24 kW) 14 m (30 kW)

#### Versioni - Scarico sdoppiato



Sviluppo massimo fumi/aria:  
O80/80: fino a 66 m (24 kW) 46 m (30 kW)  
O60/60: fino a 12 m (24 kW) 8 m (30 kW)

#### LEGENDA

- A \ Mandata impianto Ø 3/4" gas
- B \ Uscita sanitario Ø 1/2" gas
- C \ Ingresso gas Ø 3/4" gas
- D \ Entrata sanitario Ø 1/2" gas
- E \ Ritorno impianto Ø 3/4" gas

#### PESI

26 (24 kW)  
28 (30 kW)

Descrizione  
CARES S 24-30

N° caldaie per pallet  
14