

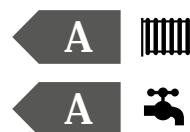
# CARES PREMIUM EXT



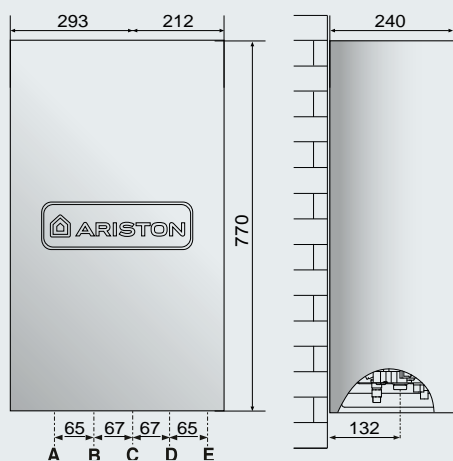
## Caldaia murale a condensazione per esterni con funzione auto

- / Scambiatore condensante in alluminio-silicio
- / Rapporto di modulazione 1:4
- / Protocollo di comunicazione BusBridgeNet®
- / Gestore di sistema Sensys e sonda esterna di serie
- / Temperatura minima di funzionamento fino a -20°C\*
- / Mantello elettrozincato per esterni
- / Scarico fumi 80, 60 mm
- / Funzionamento MET/GPL con kit di serie

CLASSE ENERGETICA



\* -20 °C con kit resistenza antigelo cod. 3318954



### LEGENDA

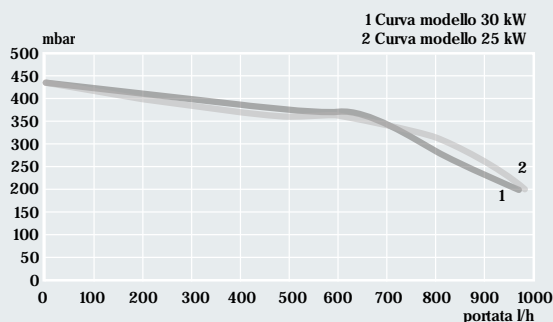
- A \ Mandata impianto Ø 3/4" gas
- B \ Uscita sanitario Ø 1/2" gas
- C \ Ingresso gas Ø 3/4" gas
- D \ Entrata sanitario Ø 1/2" gas
- E \ Ritomo impianto Ø 3/4" gas



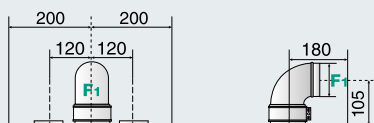
**SENSYS GESTORE DI SISTEMA  
SONDA ESTERNA  
inclusi**



### Prevalenza residua della caldaia

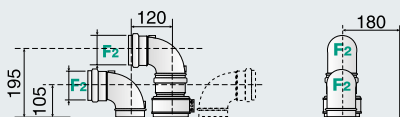


### Versione FF - Scarico coassiale



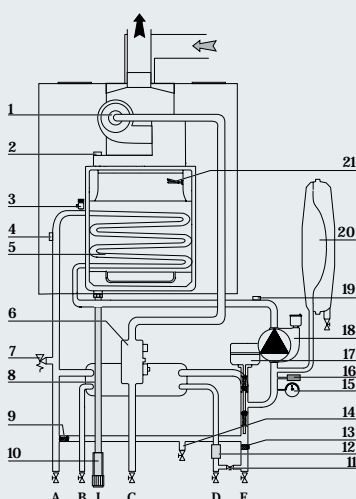
Sviluppo massimo fumi/aria:  
Ø60/100: fino a 10 m  
Ø80/125: fino a 25 m

### Versioni FF - Scarico sdoppiato



Sviluppo massimo fumi/aria:  
Ø80/80: fino a 42 m  
Ø60/60: fino a 20 m (24 kW) - 12 m (30 kW)

Descrizione N° caldaie per pallet  
CARES PREMIUM EXT 24-30 EU 14



1. Ventilatore modulante
2. Temostato di sovratemperatura (scambiatore primario)
3. Valvola sfogo aria
4. Sonda mandata riscaldamento
5. Scambiatore primario
6. Valvola gas
7. Valvola di sicurezza 3 bar
8. Scambiatore secondario
9. By-pass automatico
10. Sifone
11. Rubinetto di riempimento
12. Flussimetro sanitario
13. Filtro circuito riscaldamento
14. Rubinetto svuotamento
15. Manometro
16. Pressostato di minima
17. Valvola deviatrice motorizzata
18. Circolatore con disareatore
19. Sonda ritorno riscaldamento
20. Vaso espansione
21. Elettrodi di accensione/elettrodo rilevazione

Descrizione N° caldaie per pallet  
CARES PREMIUM EXT 24-30 EU 14

### DATI TECNICI

25

30

### PRESTAZIONI ENERGETICHE

Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hi) Qn	kW	23,5 / 5,5	29,0 / 6,0
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hs) Qn	kW	26,1 / 6,1	32,2 / 6,7
Portata termica nominale in sanitario max/min (Hi) Qn	kW	23,5 / 5,5	29,0 / 6,0
Portata termica nominale in sanitario max/min (Hs) Qn	kW	26,1 / 6,1	32,2 / 6,7
Potenza termica riscaldamento max/min (80°C-60°C) Pn	kW	23,0 / 5,3	28,4 / 5,8
Potenza termica max/min (50°C-30°C) Pn	kW	24,4 / 5,9	30,2 / 6,4
Potenza termica max/min sanitario Pn	kW	23,0 / 5,3	28,4 / 5,9
Rendimento di combustione (ai fumi)	%	97,9	98
Rendimento alla portata termica nominale (60/80°C) Hi/Hs	%	97,5 / 88,0	97,8 / 88
Rendimento alla portata termica nominale (30/50°C) Hi/Hs	%	103,9 / 93,5	104,0 / 93,7
Rendimento al 30 % a 30°C Hi/Hs	%	108,3 / 97,5	108,0 / 97,3
Rendimento al minimo (60/80°C) Hi/Hs	%	96,1 / 86,5	96,0 / 86,4
Stelle di rendimento (dir. 92/42/EEC)		★★★★	★★★★
Max perdita di calore al mantello (ΔT=30°C)	%	0,2	0,2
Perdite al camino bruciatore funzionante	%	2,2	2

### EMISSIONI

Prevalenza residua di evacuazione	Pa	100	100
Classe Nox	classe	6	6
Temperatura fumi (G20) (80°C-60°C)	°C	65	61
Contenuto di CO <sub>2</sub> (G20) (80°C-60°C)	%	9,4	9,4
Contenuto di CO (0%O <sub>2</sub> ) (80°C-60°C)	ppm	177	177
Contenuto di O <sub>2</sub> (G20) (80°C-60°C)	%	3,8	3,8
Portata massica fumi (G20) (80°C-60°C)	Kg/h	37,2	46
Eccesso d'aria (80°C-60°C)	%	22	22

### CIRCUITO RISCALDAMENTO

Pressione di precarica vaso di espansione	bar	1	1
Pressione massima di riscaldamento	bar	0,3 (3)	0,3 (3)
Capacità vaso di espansione	l	8	8
Temperatura di riscaldamento min/max (range alte temperature)	°C	35 / 82	35 / 82
Temperatura di riscaldamento min/max (range basse temperature)	°C	25 / 45	25 / 45

### CIRCUITO SANITARIO

Temperatura sanitario min/max	°C	36 / 60	
Port. specif. in sanit. (10 min. con ΔT=30°C)	l/min	10,5	13,2
Quantità di acqua calda ΔT=25°C	l/min	13,1	15,8
Quantità di acqua calda ΔT=35°C	l/min	9,4	11,3
Stelle comfort sanitario (EN13203)		★★★	★★★
Prelievo minimo di acqua calda	l/min	>2	>2
Pressione acqua sanitaria max	bar	0,7 / 0,03 (7/0,3)	0,7 / 0,03 (7/0,3)
Temperatura massima di ingresso (solare)	°C	60	60

### DATI ELETTRICI

Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230 - 50	230 - 50
Potenza elettrica assorbita totale	W	80	80
Indice di efficienza energetica circolatore EEI		EEI ≤ 0,23	EEI ≤ 0,23
Temperatura ambiente minima di utilizzo (con sonda esterna collegata)	°C	-15	-15
Gradi di protezione impianto elettrico	IP	X5D	X5D

### PESO E DIMENSIONI

Peso	kg	28,8	29
------	----	------	----

### CARES PREMIUM EXT

25

30 EU



Classe energetica A  
Classe energetica in sanitario A  
Profilo di prelievo XL

CODICE	3301229	3301230
--------	---------	---------