

# 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 HD e sonda esterna di serie
- / Temperatura minima di funzionamento fino a -20°C¹
- / Mantello elettrozincato per esterni
- / Scarico fumi 80, 60 mm
- / Funzionamento MET/GPL con kit di serie

Classe energetica



## Sensys HD e sonda esterna INCLUSO DI SERIE



- / Ampio display a colori
- / Pulsanti touch retroilluminati
- / Gestione zone
- / Programmazione settimanale multi-temperatura
- / Menu tecnico di configurazione guidata

## DATI TECNICI²

25

30

### CAMERA

Stagna

Stagna

### COMBUSTIONE

Portata termica nominale in riscaldamento max/min PCI	kW	23,5 / 5,5	29,0 / 6,0
Portata termica nominale in sanitario max/min PCI	kW	23,5 / 5,5	29,0 / 6,0
Potenza termica riscaldamento max/min (80°C-60°C) PCI	kW	23,0 / 5,3	28,4 / 5,8
Potenza termica riscaldamento max/min (50°C-30°C) PCI	kW	24,4 / 5,9	30,2 / 6,4
Potenza termica max/min sanitario PCI	kW	23,0 / 5,3	28,4 / 5,9

### RENDIMENTI

Rendimento di combustione (ai fumi)	%	97,9	98,0
Rendimento alla portata termica nominale (60/80°C) PCI	%	97,5	97,8
Rendimento alla portata termica nominale (30/50°C) PCI	%	103,9	104,0
Rendimento al 30 % a 30°C PCI	%	108,3	108,0
Rendimento al minimo (60/80°C) PCI	%	96,1	96,0

### EMISSIONI

Temperatura fumi (80°C-60°C)	°C	65	61
Classe NOx	Classe	6	6
NOx pesati	mg/kWh	38	54
Contenuto di CO2 (80°C-60°C)	%	9,4	9,4
Contenuto di CO (0%O2) (80°C-60°C)	ppm	177	177
Contenuto di O2 (80°C-60°C)	%	3,8	3,8

### CIRCUITO RISCALDAMENTO

Pressione massima di riscaldamento	bar	3	3
Capacità vaso di espansione	l	8	8
Temp. di riscaldamento min/max	°C	25 / 82	25 / 82

### CIRCUITO SANITARIO

Temperatura sanitario min/max	°C	36 / 60	36/60
Portata specifica in sanitario (10 min. con ΔT=30°C)	l/min	10,5	13,2
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=25°C	l/min	12,6	15,8
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=35°C	l/min	9,4	11,3
Pressione acqua sanitaria max/min	bar	7/0,3	7/0,3
Prelievo minimo di acqua calda	l/min	> 2	> 2

### DATI ELETTRICI

Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W	80	80
Temperatura ambiente minima di utilizzo¹	°C	-15	-15
Grado di protezione impianto elettrico	IP	X5D	X5D

## CARES PREMIUM EXT

24

35



Classe energetica  
Classe energetica in sanitario  
Profilo di prelievo

A  
A  
XL  
XL

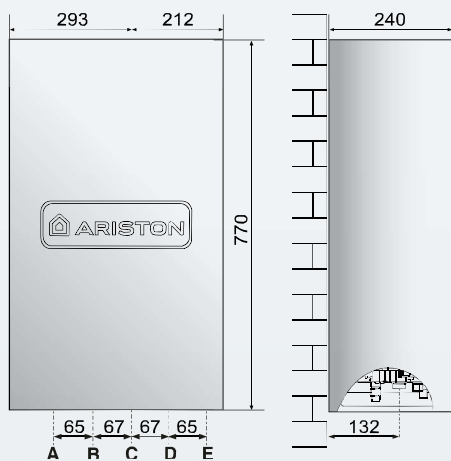
CODICE

3301229

3301230

¹ -20 °C con kit antigelo cod. 3318954

² Con funzionamento a metano



Dimensioni espresse in mm

#### 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

29,6 kg (25 kW)  
30,0 kg (30 kW)

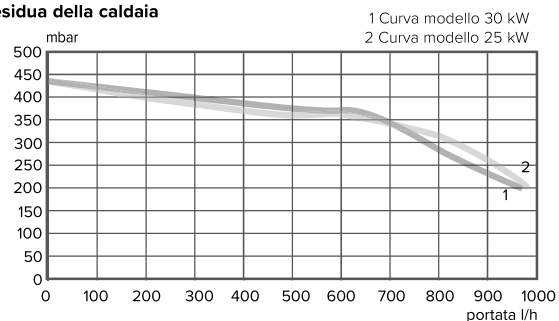
#### Descrizione

CARES PREMIUM EXT

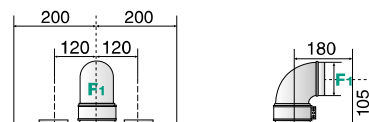
#### N° caldaie per pallet

14

#### Prevalenza residua della caldaia



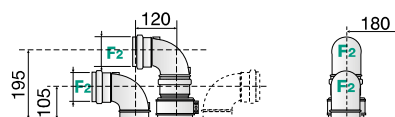
#### Versione - Scarico coassiale



Sviluppo massimo fumi/aria:

Ø60/100: fino a 10 m  
Ø80/125: fino a 25 m

#### Versioni - Scarico sdoppiato



Sviluppo massimo fumi/aria:

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