

Cares Premium In



Caldaia murale a condensazione per incasso

- / 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
- / Unità da incasso in lamiera elettrozincata (da ordinare con codice a parte)
- / Scarico fumi 80, 60 mm
- / Funzionamento MET/GPL con kit di serie

Classe energetica



Sensys HD e sonda esterna INCLUSI 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	22,9 / 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 $\Delta T=30°C$)	l/min	10,5	13,2
Quantità istantanea di acqua calda $\Delta T=25°C$	l/min	13,1	15,8
Quantità istantanea di acqua calda $\Delta T=35°C$	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 utilizzo ¹	°C	-15	-15
Grado di protezione impianto elettrico	IP	X5D	X5D

CARES PREMIUM IN

24

35

Classe energetica	A	A
Classe energetica in sanitario	A	A
Profilo di prelievo	XL	XL
CODICE	3301231	3301232

¹ -20 °C con kit antigelo cod. 3318954

² Con funzionamento a metano



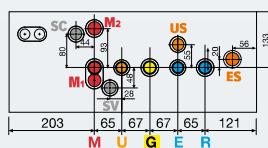
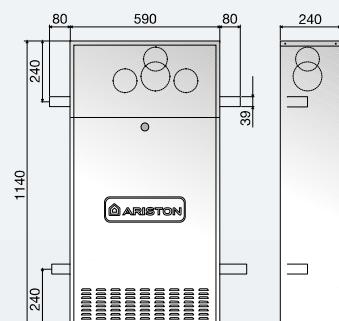
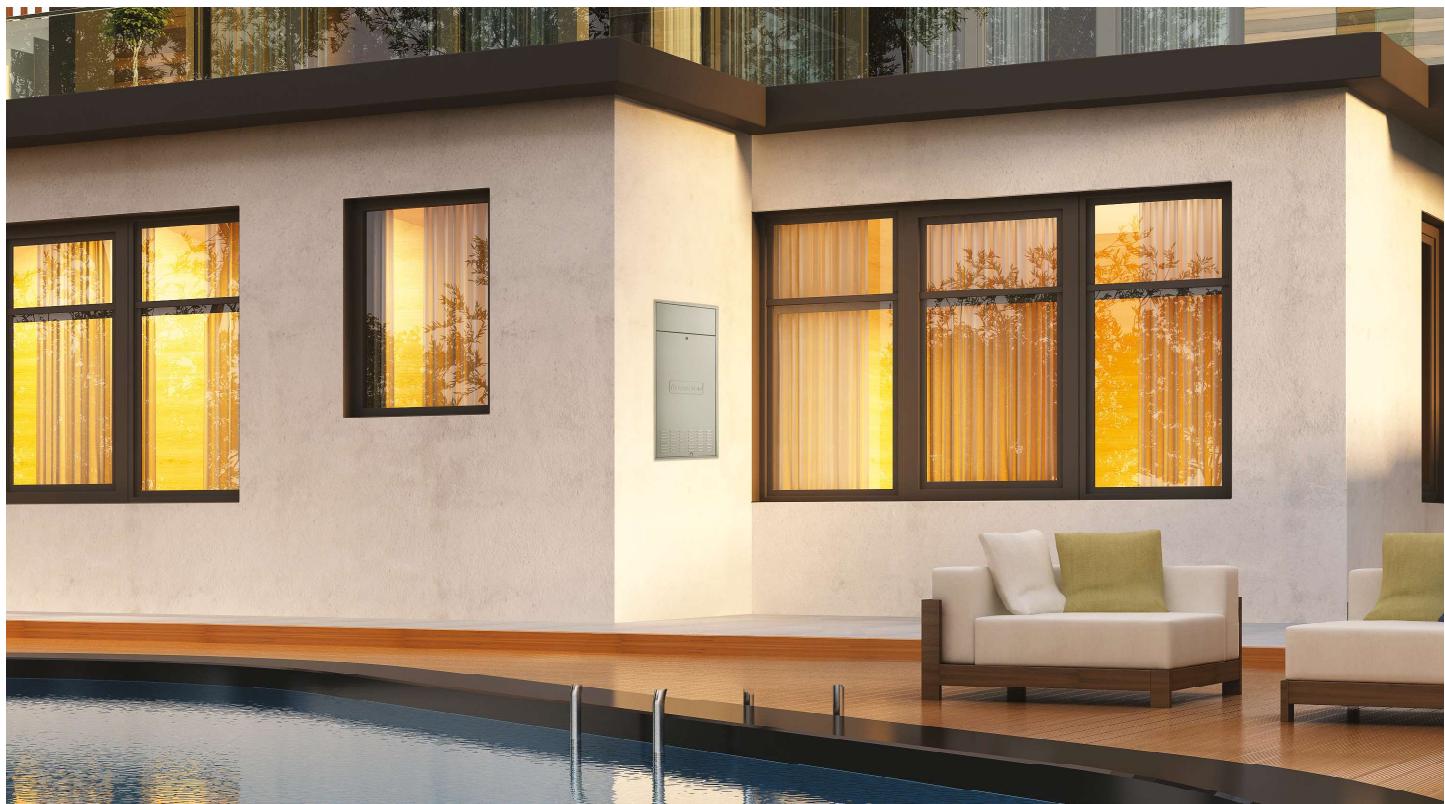
BUS
Bridge
Net®



ALTA
EFFICIENZA

GESTIONE
DI SISTEMA

INSTALLAZIONE
IN ESTERNO



Dimensioni espresse in mm

LEGENDA

- M \ Mandata impianto Ø 3/4" gas
- U \ Uscita sanitario caldo Ø 1/2" gas
- G \ Ingresso gas Ø 3/4" gas
- E \ Entrata sanitario freddo Ø 1/2" gas
- R \ Ritorno impianto Ø 3/4" gas
- ES \ Ingresso caldo sanitario per integrazione solare Ø 1/2" gas (con valvola miscelatrice kit 3318408)
- US \ Ingresso freddo sanitario per integrazione solare Ø 1/2" gas (con valvola miscelatrice kit 3318408)
- SC \ Scarico condensa
- SV \ Scarico valvola sicurezza idraulica

PESI

29 kg

Descrizione
CARES PREMIUM IN

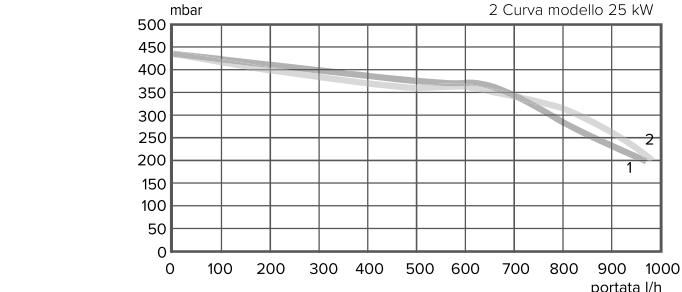
N° caldaie per pallet

14

Prevalenza residua della caldaia

1 Curva modello 30 kW

2 Curva modello 25 kW



F: Scarico fumi (Ø mm)

F1: 60/100-80/125 (solo verticale)

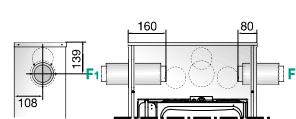
F2: 80/80

Versione - Scarico coassiale verticale



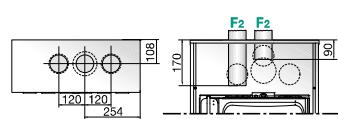
Sviluppo massimo fumi/aria Ø60/100: fino a 12 m
Sviluppo massimo fumi/aria Ø80/125: fino a 36 m

Versione - Scarico coassiale orizzontale



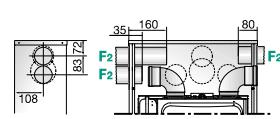
Sviluppo massimo fumi/aria Ø60/100: fino a 12 m

Versioni - Scarico sdoppiato verticale



Sviluppo massimo fumi/aria Ø80/80: fino a 84 m

Versione - Scarico sdoppiato orizzontale



Sviluppo massimo fumi/aria Ø80/80: fino a 84 m