

Clas One In



Caldaia murale a condensazione per incasso con funzione auto

- / Scambiatore XtraTech™ in acciaio inox esclusivo Ariston, ad elevata prevalenza
- / Rapporto di modulazione 1:7
- / Protocollo di comunicazione BusBridgeNet®
- / Funzione AUTO, Comfort
- / Classe A+ in riscaldamento grazie al gestore di sistema Sensys HD e sonda esterna di serie
- / Temperatura minima di funzionamento fino a -20°C¹
- / Riempimento semi automatico
- / Unità da incasso in lamiera elettrozincata (da ordinare con codice a parte)
- / Scarico fumi 80, 60, 50 mm

Classe energetica



Scambiatore in acciaio inox XtraTech™



PERFORMANCE
CERTIFICATE
DAL GRUPPO
TÜV RHEINLAND

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

¹ -20 °C con kit antigelo cod. 3318954

² Con funzionamento a metano

³ Raggiungibile grazie al gestore di sistema Sensys HD e sonda esterna di serie



DATI TECNICI²

25

CAMERA

Stagna

COMBUSTIONE

Portata termica nominale in riscaldamento max/min PCI	kW	22,0 / 3,7
Portata termica nominale in sanitario max/min PCI	kW	26,0 / 3,7
Potenza termica riscaldamento max/min (80°C-60°C) PCI	kW	21,5 / 3,5
Potenza termica riscaldamento max/min (50°C-30°C) PCI	kW	23,4 / 3,9
Potenza termica max/min sanitario PCI	kW	25,4 / 3,6

RENDIMENTI

Rendimento di combustione (ai fumi)	%	97,9
Rendimento alla portata termica nominale (60/80°C) PCI	%	97,6
Rendimento alla portata termica nominale (30/50°C) PCI	%	106,1
Rendimento al 30 % a 30°C PCI	%	109,8
Rendimento al minimo (60/80°C) PCI	%	95,6

EMISSIONI

Temperatura fumi (80°C-60°C)	°C	64
Classe NOx	Classe	6
NOx pesati	mg/kWh	43
Contenuto di CO ₂ (80°C-60°C)	%	9,2
Contenuto di CO (0%O ₂) (80°C-60°C)	ppm	143
Contenuto di O ₂ (80°C-60°C)	%	4,1

CIRCUITO RISCALDAMENTO

Pressione massima di riscaldamento	bar	3
Capacità vaso di espansione	l	8
Temp. di riscaldamento min/max	°C	20 / 82

CIRCUITO SANITARIO

Temperatura sanitario min/max	°C	36 / 60
Portata specifica in sanitario (10 min. con ΔT=30°C)	l/min	12,1
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=25°C	l/min	14,5
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=35°C	l/min	10,4
Pressione acqua sanitaria max/min	bar	7 / 0,3
Prelievo minimo di acqua calda	l/min	< 2

DATI ELETTRICI

Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W	86
Temperatura ambiente minima di utilizzo ¹	°C	-15
Grado di protezione impianto elettrico	IP	X5D

CLAS ONE IN

25

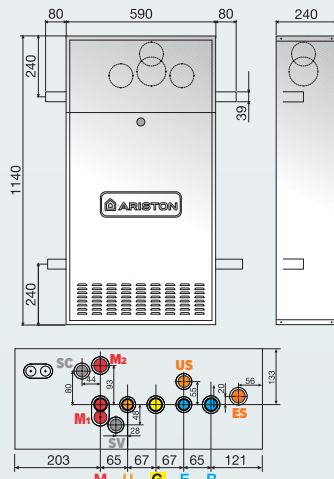


Classe energetica
Classe energetica in sanitario
Profilo di prelievo

A+³
A
XL

CODICE

3301331



Dimensioni espresse in mm

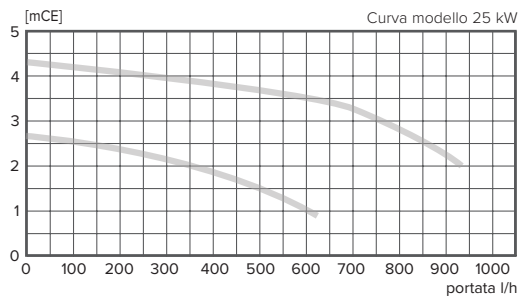
LEGENDA

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

27,8 kg

Prevalenza residua della caldaia

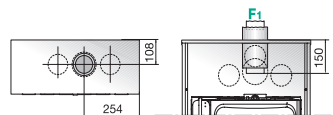


F: Scarico fumi (Ø mm)

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

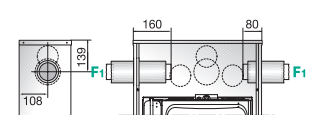
F2: 80/80

Versione - Scarico coassiale verticale



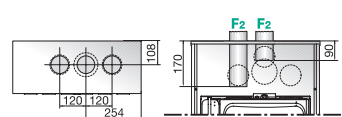
Sviluppo massimo fumi/aria Ø60/100: fino a 8 m
 Sviluppo massimo fumi/aria Ø80/125: fino a 21 m

Versione - Scarico coassiale orizzontale



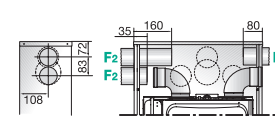
Sviluppo massimo fumi/aria Ø60/100: fino a 8 m

Versioni - Scarico sdoppiato verticale



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

Versione - Scarico sdoppiato orizzontale



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