

# Genus One In System



## Caldaia murale a condensazione top di gamma per incasso solo riscaldamento

- / Scambiatore XtraTech™ in acciaio inox esclusivo Ariston, ad elevata prevalenza
- / Ignition system, controllo elettronico della combustione
- / Trasformazione gas dal menu tecnico
- / Rapporto di modulazione 1:10
- / Protocollo di comunicazione BusBridgeNet®
- / Funzione AUTO e Comfort
- / Classe A+ in riscaldamento grazie al gestore di sistema Sensys HD e sonda esterna di serie
- / Temperatura minima di funzionamento fino a -20°C<sup>1</sup>
- / 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<sup>4</sup>



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

<sup>1</sup> -20°C con kit antigelo cod. 3318954

<sup>2</sup> Con funzionamento a metano

<sup>3</sup> Raggiungibile con accessorio di termoregolazione di serie e sonda esterna

<sup>4</sup> Sensys HD disponibile solo dopo esaurimento codice 3301227, con il nuovo codice 3302312.

## DATI TECNICI<sup>2</sup>

25

### CAMERA

Stagna

### COMBUSTIONE

Portata termica nominale in riscaldamento max/min PCI	kW	22,0 / 2,5
Portata termica nominale in sanitario max/min PCI	kW	26,0 / 2,5
Potenza termica riscaldamento max/min (80°C-60°C) PCI	kW	21,5 / 2,3
Potenza termica riscaldamento max/min (50°C-30°C) PCI	kW	23,5 / 2,6
Potenza termica max/min sanitario PCI	kW	25,0 / 2,4

### RENDIMENTI

Rendimento di combustione (ai fumi)	%	97,9
Rendimento alla portata termica nominale (60/80°C) PCI	%	97,7
Rendimento alla portata termica nominale (30/50°C) PCI	%	106,7
Rendimento al 30 % a 30°C PCI	%	109,7
Rendimento al minimo (60/80°C) PCI	%	93,5

### EMISSIONI

Temperatura fumi (80°C-60°C)		64
Classe NOx	Classe	6
NOx pesati	mg/kWh	30
Contenuto di CO <sub>2</sub> (80°C-60°C)	%	8,8
Contenuto di CO (0%O <sub>2</sub> ) (80°C-60°C)	ppm	81
Contenuto di O <sub>2</sub> (80°C-60°C)	%	4,3

### 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	40 / 60
-------------------------------	----	---------

### DATI ELETTRICI

Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W	85
Temperatura ambiente minima di utilizzo <sup>1</sup>	°C	-15
Grado di protezione impianto elettrico	IP	X5D

## GENUS ONE IN SYSTEM

25



Classe energetica

A<sup>3</sup>

CODICE

3301227 (in esaurimento)

3302312 (NEW)



Ariston NET



ALTA EFFICIENZA



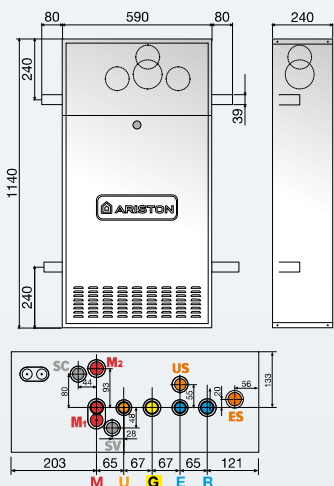
RAPPORTO DI MODULAZIONE



GESTIONE DI SISTEMA



INSTALLAZIONE IN ESTERNO



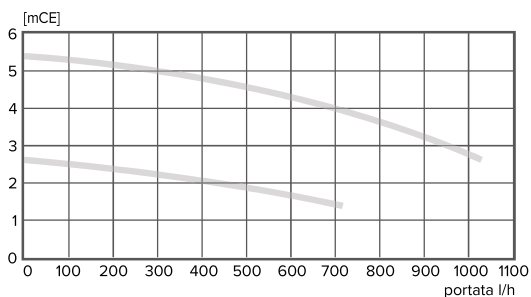
Dimensioni espresse in mm

**LEGENDA**

- M \ Mandata impianto Ø 3/4" gas
- G \ Ingresso gas Ø 3/4" gas
- E \ Ingresso acqua riempimento impianto Ø 1/2" gas
- ES \ Ritorno bollitore Ø 1/2" gas (con kit collegamento bollitore 3318875)
- R \ Ritorno impianto Ø 3/4" gas
- M1 \ Mandata impianto per caldaia system con bollitore Ø 3/4" gas (con kit colleg. bollitore kit 3318875)
- M2 \ Mandata bollitore per caldaia system con bollitore Ø 3/4" gas (con kit colleg. bollitore kit 3318875)
- SC \ Scarico condensa
- SV \ Scarico valvola sicurezza idraulica

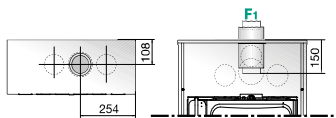
**PESI**  
34 kg

**Prevalenza residua della caldaia**



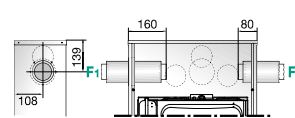
- F: Scarico fumi (Ø mm)
- F1: 60/100-80/125 (solo verticale)
- F2: 80/80

**Versione - Scarico coassiale verticale**



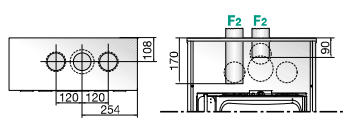
Sviluppo massimo fumi/aria Ø60/100: fino a 8 m  
Sviluppo massimo fumi/aria Ø80/125: fino a 21 m

**Versione - Scarico coassiale orizzontale**



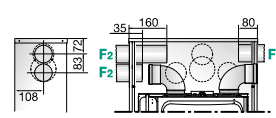
Sviluppo massimo fumi/aria Ø60/100: fino a 8 m

**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