

Genus One Net In



Caldia murale a condensazione top di gamma per incasso

- / 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
- / Connettività Ariston Net inclusa con Sensys Net
- / Protocollo di comunicazione BusBridgeNet®
- / Funzione AUTO e Comfort
- / Classe A+ in riscaldamento grazie al gestore di sistema Sensys NET 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



DATI TECNICI²

25

Sensys Net 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 Net HD e sonda esterna di serie

ARISTON

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)	°C	64
Classe NOx	Classe	6
NOx pesati	mg/kWh	30
Contenuto di CO ₂ (80°C-60°C)	%	8,8
Contenuto di CO (0%O ₂) (80°C-60°C)	ppm	81
Contenuto di O ₂ (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	36 / 60
Portata specifica in sanitario (10 min. con ΔT=30°C)	l/min	12,8
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=25°C	l/min	15,4
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=35°C	l/min	11
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	85
Temperatura ambiente minima di utilizzo ¹	°C	-15
Grado di protezione impianto elettrico	IP	X5D

GENUS ONE NET IN

25

Classe energetica	A+ ³
Classe energetica in sanitario	A
Profilo di prelievo	XL

CODICE 3301226



Ariston NET



ALTA EFFICIENZA



RAPPORTO DI MODULAZIONE



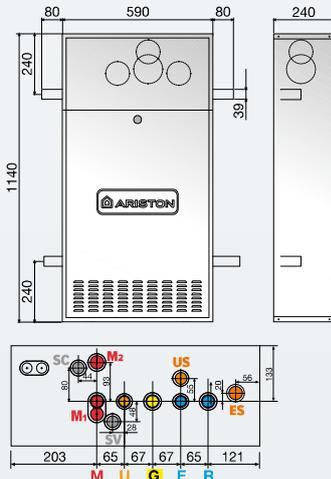
GESTIONE DI SISTEMA



INSTALLAZIONE IN ESTERNO



Connettività
Ariston NET



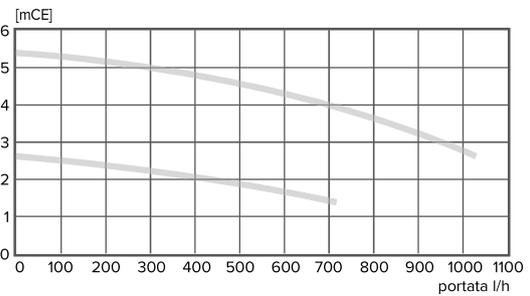
Dimensioni espresse in mm

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

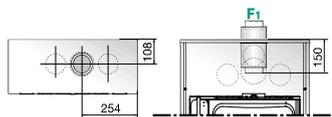
PESI
34 kg

Prevalenza residua della caldaia



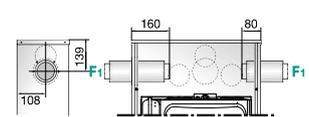
- F: Scarico fumi (Ø mm)
- F1: 60/100-80/125 (solo verticale)
- F2: 80/80

Versione - Scarico coassiale verticale



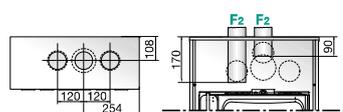
Sviluppo massimo fumi/aria Ø60/100: fino a 8 m
Sviluppo massimo fumi/aria Ø80/125: fino a 21 m

Versione - Scarico coassiale orizzontale



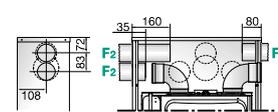
Sviluppo massimo fumi/aria Ø60/100: fino a 8 m

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