

# Genus One+ System



## Caldaia a condensazione top di gamma solo riscaldamento

/ Scambiatore XtraTech™ in acciaio inox esclusivo Ariston, ad elevata prevalenza  
/ Ampio display, interfaccia touch

/ Ignition Control System+, performance stabili e sicure  
/ Trasformazione gas dal menu tecnico  
/ Classe A+ in riscaldamento raggiungibile con la termoregolazione  
/ Rapporto di modulazione 1:10

/ Compatibile con la connettività Ariston NET  
/ Protocollo di comunicazione BusBridgeNet®

/ Funzione AUTO, Comfort  
/ Funzione CARE, remind automatico della manutenzione ordinaria  
/ Pannelli interni fonoassorbenti

/ Installazione in luoghi parzialmente protetti  
/ Scarico fumi 80, 60, 50 mm

Classe energetica



Scambiatore in acciaio inox XtraTech™



PERFORMANCE CERTIFICATE DAL GRUPPO TÜV RHEINLAND

## DATI TECNICI<sup>1</sup>

		24	30	35
<b>CAMERA</b>		<b>Stagna</b>	<b>Stagna</b>	<b>Stagna</b>
<b>COMBUSTIONE</b>				
Portata termica nominale in riscaldamento max/min PCI	kW	22,0/2,6	28,0/3,0	31,0/3,5
Portata termica nominale in sanitario max/min PCI	kW	26,0/2,6	30,0/3,0	34,5/3,5
Potenza termica riscaldamento max/min (80°C-60°C) PCI	kW	21,6/2,5	27,5/2,8	30,3/3,3
Potenza termica riscaldamento max/min (50°C-30°C) PCI	kW	23,6/2,7	30,3/3,1	33,4/3,6
Potenza termica max/min sanitario PCI	kW	24,9/2,4	28,7/2,9	33,1/3,4
<b>RENDIMENTI</b>				
Rendimento di combustione (ai fumi)	%	97,4	97,9	97,9
Rendimento alla portata termica nominale (60/80°C) PCI	%	98,2	98,6	98,1
Rendimento alla portata termica nominale (30/50°C) PCI	%	107,3	108,3	108
Rendimento al 30 % a 30°C PCI	%	109,5	109,3	109,4
Rendimento al minimo (60/80°C) PCI	%	95,1	94,6	94,2
<b>EMISSIONI</b>				
Temperatura fumi (80°C-60°C)	°C	61	61	61
Classe NOx	Classe	6	6	6
NOx pesati	mg/kWh	28	28	26
Contenuto di CO <sub>2</sub> (80°C-60°C) max	%	8,8	8,7	8,7
Contenuto di CO (0%O <sub>2</sub> ) (80°C-60°C) max	ppm	112	107	94
Contenuto di O <sub>2</sub> (80°C-60°C)	%	5,0	4,9	5,5
<b>CIRCUITO RISCALDAMENTO</b>				
Pressione massima di riscaldamento	bar	3	3	3
Capacità vaso di espansione	l	8	8	8
Temp. di riscaldamento min/max	°C	20/82	20/82	20/82
<b>CIRCUITO SANITARIO</b>				
Temperatura sanitario min/max	°C	40/60	40/60	40/60
<b>DATI ELETTRICI</b>				
Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W	80	91	82
Temperatura ambiente minima di utilizzo <sup>2</sup>	°C	> 0°	> 0°	> 0°
Grado di protezione impianto elettrico	IP	X5D	X5D	X5D

## GENUS ONE SYSTEM

	24	30	35
 Classe energetica	A <sup>3</sup>	A <sup>3</sup>	A <sup>3</sup>
CODICE	3302514	3302515	3302516

Predisposta per  
SENSORE AMBIENTE OPZIONALE  
**Cube S Net**



/ Ampio display  
/ Interfaccia touch  
/ Connettività Ariston NET

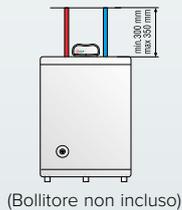
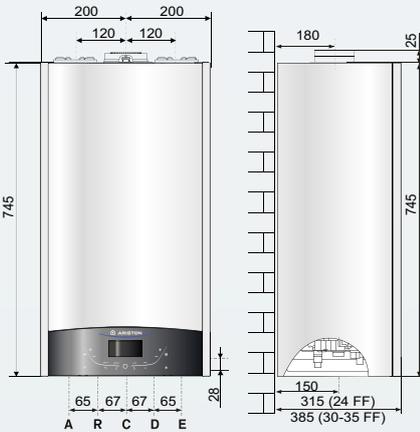


Connettività  
**Ariston NET**

<sup>1</sup> Con funzionamento a metano

<sup>2</sup> -5 °C con kit resistenza antigelo standard cod. 3318949

<sup>3</sup> Classe A+ raggiungibile con accessorio di termoregolazione opzionale e riferimento web per temperatura esterna

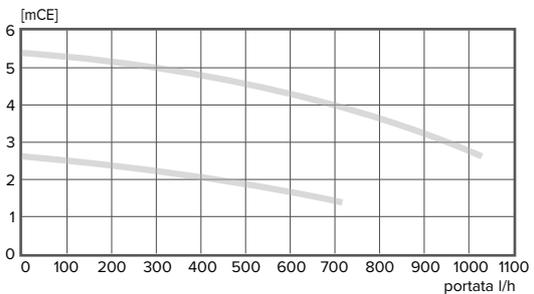


#### LEGENDA

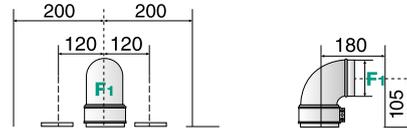
- A \ Mandata impianto Ø 3/4" gas (mandata bollitore se presente)
- R \ Ritorno bollitore (se presente) Ø 1/2" gas
- C \ Ingresso gas Ø 3/4" gas
- D \ Ingresso acqua riempimento impianto Ø 1/2" gas
- E \ Ritorno impianto Ø 3/4" gas

Descrizione	N° caldaie per pallet
GENUS ONE SYSTEM 24	14
GENUS ONE SYSTEM 30 - 35	12

#### Prevalenza residua della caldaia

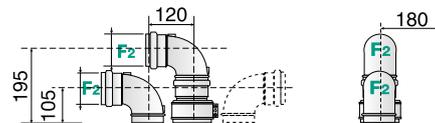


#### Versione - Scarico coassiale



Sviluppo massimo fumi/aria:  
 Ø60/100: fino a 26 (12 kW) - 8 m (18-24 kW) - 7 m (30 kW) - 6 m (35 kW)  
 Ø80/125: fino a 21 (12 kW) - 21 m (24-30 kW) - 24 m (35 kW)

#### Versioni - Scarico sdoppiato



Sviluppo massimo fumi/aria:  
 Ø80/80: fino a 50 m (12-18 kW) - 60 m (24-30 kW) - 45 m (35 kW)  
 Ø60/60: fino a 36 m (12 kW) - 14 (18 kW) - 16 m (24 kW) - 12 m (30 kW) - 14 m (35 kW)

Scarico fumi 80, 60, 50 mm e kit per compatibilità con canne fumarie collettive in pressione positiva (C10)