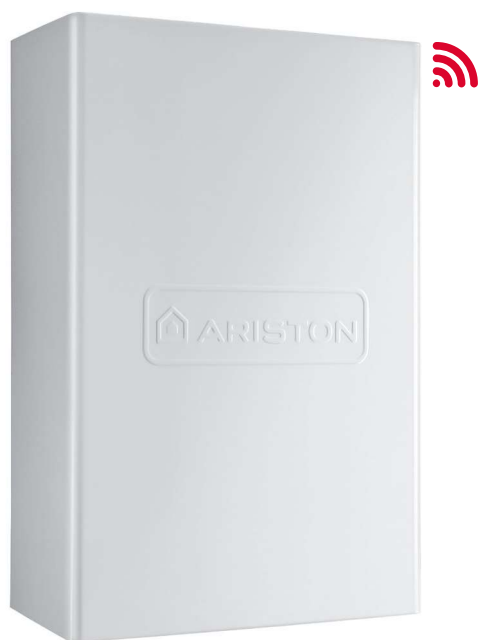


# Genus One Net Ext



## Caldaia murale a condensazione top di gamma per esterni e connettività di serie

- / 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°C<sup>1</sup>
- / Riempimento semi automatico
- / Mantello elettrozincato per esterni
- / Scarico fumi 80, 60, 50 mm

Classe energetica



Scambiatore in acciaio inox XtraTech™



## 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

## 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)                     | °C     | 64  |
| Classe NOx                                       | Classe | 6   |
| NOx pesati                                       | mg/kWh | 30  |
| Contenuto di CO <sub>2</sub> (80°C-60°C) max/min | %      | 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    | 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 <sup>1</sup> | °C   | -15    |
| Grado di protezione impianto elettrico               | IP   | X5D    |

## GENUS ONE NET EXT

25

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Classe energetica              | A+ <sup>3</sup> |
| Classe energetica in sanitario | A               |
| Profilo di prelievo            | XL              |

CODICE 3301225

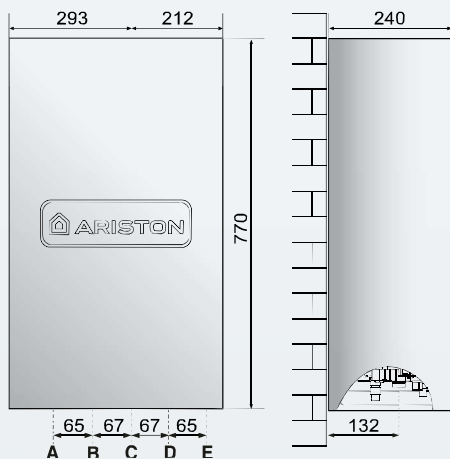
<sup>1</sup> -20 °C con kit antigelo cod. 3318954

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

<sup>3</sup> Raggiungibile grazie al gestore di sistema Sensys Net HD e sonda esterna di serie



Connettività  
**Ariston NET**



Dimensioni espresse in mm

#### LEGENDA

- A \ Mandata impianto Ø 3/4" gas
- B \ Uscita sanitario Ø 1/2" gas
- C \ Ingresso gas Ø 3/4" gas
- D \ Entrata sanitario Ø 1/2" gas
- E \ Ritorno impianto Ø 3/4" gas

#### PESI

34 kg

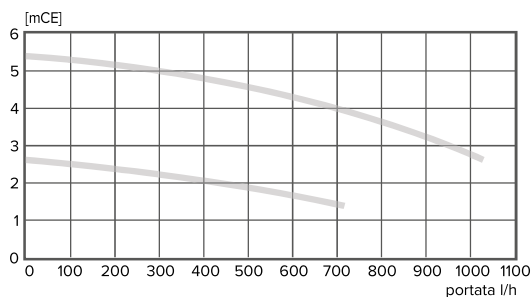
#### Descrizione

GENUS ONE NET EXT

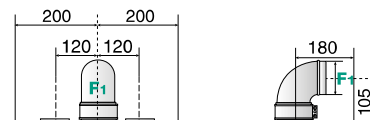
#### N° caldaie per pallet

14

#### Prevalenza residua della caldaia

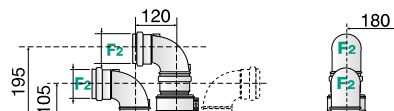


#### Versione - Scarico coassiale



Sviluppo massimo fumi/aria:  
Ø60/100: fino a 8 m (25 kW)  
Ø80/125: fino a 21 m (25 kW)

#### Versioni - Scarico sdoppiato



Sviluppo massimo fumi/aria:  
Ø80/80: fino a 60 m (25 kW)  
Ø60/60: fino a 16 m (25 kW)