

# GENUS ONE SYSTEM



## Caldaia a condensazione top di gamma solo riscaldamento

- / Scambiatore XtraTech™ in acciaio inox esclusivo Ariston, ad elevata prevalenza
- / Sezioni di passaggio scambiatore **+142%** rispetto alla versione precedente
- / Ampio display, interfaccia touch
- / Ignition system, controllo elettronico della combustione
- / Trasformazione gas dal menu tecnico
- / Classe A+ in riscaldamento raggiungibile con la termoregolazione
- / Rapporto di modulazione 1:10
- / Predisposta per la connettività Ariston NET
- / Protocollo di comunicazione BusBridgeNet®
- / Funzione AUTO, Comfort
- / Nuova 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

12 18 24 30 35

#### CAMERA

stagna stagna stagna stagna stagna

#### COMBUSTIONE

portata termica nominale max/min riscaldamento PCI	kW	12,0 / 2,5	18,0 / 2,5	22,0 / 2,5	28,0 / 3,0	31,0 / 3,5
portata termica nominale max/min sanitario PCI	kW	12,0 / 2,5	18,0 / 2,5	26,0 / 2,5	30,0 / 3,0	34,5 / 3,5
potenza termica utile max/min riscaldamento PCI	kW	11,8 / 2,3	17,5 / 2,3	21,5 / 2,3	27,5 / 2,8	30,3 / 3,3

#### RENDIMENTI

rendimento alla portata termica nominale (60/80° c) PCI	%	98,2	97,4	97,7	98,4	97,7
rendimento alla portata termica nominale (30/50° c) PCI	%	108,4	108,1	107,4	108,3	108,0
rendimento al 30% (30° c) PCI	%	109,3	109,6	109,8	109,5	109,5

#### PRESTAZIONI

temperatura max/min riscaldamento (alta temperatura)	°C	82 / 35	82 / 35	82 / 35	82 / 35	82 / 35
temperatura max/min riscaldamento (bassa temperatura)	°C	45 / 20	45 / 20	45 / 20	45 / 20	45 / 20
temperatura max/min sanitario	°C	60 / 40	60 / 40	60 / 40	60 / 40	60 / 40
temperatura minima di funzionamento (-5°C con kit antigelo)*	°C	> 0°	> 0°	> 0°	> 0°	> 0°

#### DATI ELETTRICI

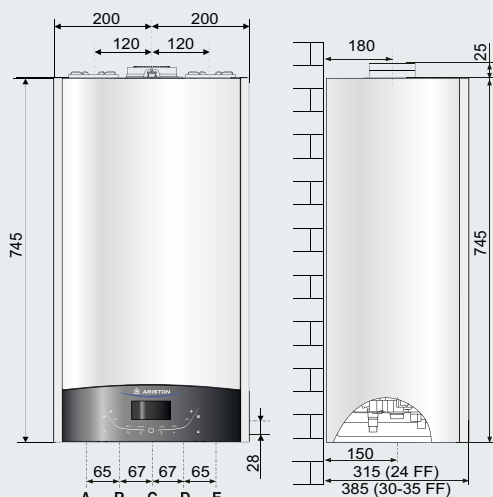
tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
potenza elettrica assorbita totale	W	67	61	80,0	91,0	82,0
grado di protezione impianto elettrico	IP	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D

#### GENUS ONE SYSTEM

12 18 24 30 35

Classe energetica	A	A	A	A	A
-------------------	---	---	---	---	---

CODICE METANO	3301025	3301026	3301027	3301028	3301029
---------------	---------	---------	---------	---------	---------



(Bollitore non incluso)

#### 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

\* -5 °C con kit resistenza antigelo standard cod. 3318949

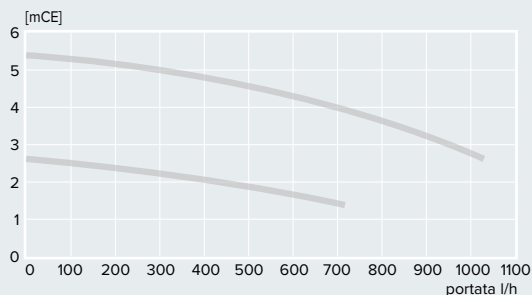


**CUBE S NET**  
SENSORE AMBIENTE  
predisposto

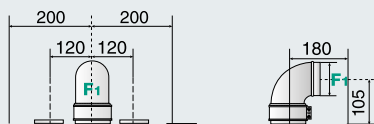
## ACCESSORI OPTIONAL

## CODICE

## Prevalenza residua della caldaia



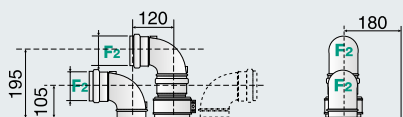
## Versione - Scarico coassiale



Sviluppo massimo fumi/aria:

Ø80/100: 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)

## Descrizione

## N° caldaie per pallet

GENUS ONE SYSTEM 24	14
GENUS ONE SYSTEM 30 - 35	12

## INCLUSO

Valvola a tre vie integrata e sonda bollitore di serie

Funzionamento Metano, GPL ed aria propanata senza bisogno di kit. La trasformazione avviene grazie al controllo di combustione selezionando il tipo di gas dal menu tecnico

## ACCESSORI IDRAULICI

kit 2 rubinetti riscaldamento	3318225
Kit collegamento bollitori MULTI	3318334
Kit sostituzione universale	3318227
Kit resistenze antigelo standard (fino a -5 °C)	3318949
kit filtro autopulente acqua	3318876
kit cartucce filtro	3318877
kit neutralizzazione condensa	3318893
kit circolatore per condensa	3318894

## ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE

Sensys Gestore di sistema	3318585
Termostato ambiente CUBE S NET (connettività e sonda esterna da internet integrati)	3319126
Termostato ambiente CUBE	3319116
Termostato ambiente CUBE RF (senza fili, radio)	3319118
Sonda esterna wireless radio	3319091
Ricevitore BUS (per impianti multizona radio)	3319120
Cronotermostato on-off con fili alimentato da BUS (senza batterie)	3318593

## MODULI DI GESTIONE IMPIANTO

Scheda multifunzione	3318636
Zone Manager kit	3318628
MGz I EVO - modulo gestione impianto mono-temperatura una zona	3318620
MGz II EVO - modulo gestione impianto mono-temperatura due zone	3318621
MGz III EVO - modulo gestione impianto mono-temperatura tre zone	3318622
MGM II EVO - modulo gestione impianto multi-temperatura due zone	3318624
MGM III EVO - modulo gestione impianto multi-temperatura tre zone	3318625
Modulo II zone senza fili, radio	3319122
Modulo VI zone senza fili, radio	3319121
Ripetitore radio	3319098

## ACCESSORI GESTIONE ED INTEGRAZIONE SOLARE

Sensys Gestore di sistema	3318585
Miscelatore termostatico	3024085

## SCARICHI FUMI

Adattatore sistemi sdoppiati 60/100 - 80 grigio	3319159
Kit scarico sdoppiato 80/80 - grigio	3319161
Kit scarico coassiale 60/100 L 1000 partenza orizzontale - grigio	3319163
Kit scarico coassiale 60/100 L 1000 partenza verticale - grigio	3319167
Adattatore per sistemi sdoppiati 80/50	3319139
Prolunga Ø50 (0,5 m)	3319142

Per lista completa accessori vedi da pag. 76