

GENUS ONE SYSTEM



Caldaia a condensazione top di gamma solo riscaldamento

- / Nuovo scambiatore XtraTech™ in acciaio inox esclusivo Ariston, ad elevata prevalenza
- / Sezioni di passaggio scambiatore **+142%** rispetto alla versione precedente
- / Ampio display, interfaccia touch

CLASSE ENERGETICA



- / 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®

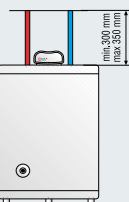
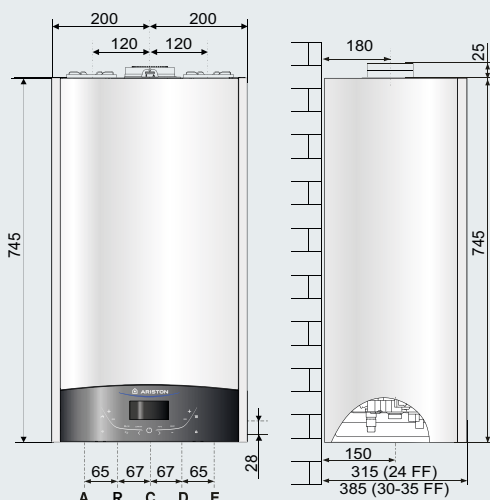
- / Funzione AUTO, Comfort
- / Nuova funzione CARE, remind automatico della manutenzione ordinaria
- / Pannelli interni fonoassorbenti

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

Nuovo scambiatore in acciaio inox **XtraTech™**



PERFORMANCE
CERTIFICATE DAL
GRUPPO TÜV
RHEINLAND



(Bollitore non incluso)

LEGENDA

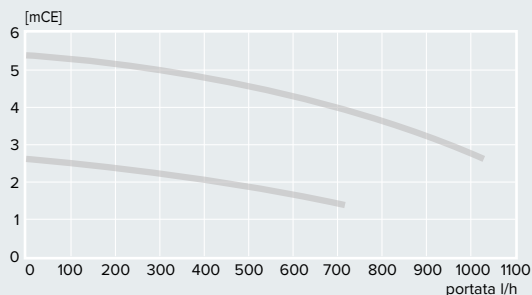
- A \ Mandata impianto Ø 3/4" gas (mandata bollitore se presente)
- R \ Ritorno bollitore (se presente) Ø 1/2" gas
- C \ Ingresso gas Ø 3/4" gas
- D \ Ingresso acqua riempimento impianto Ø 1/2" gas
- E \ Ritorno impianto Ø 3/4" gas



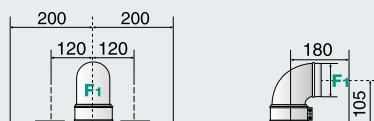
CUBE S NET
SENSORE AMBIENTE
predisposto



Prevalenza residua della caldaia



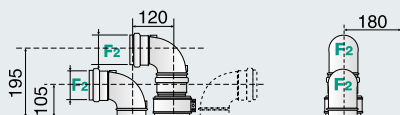
Versione - Scarico coassiale



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

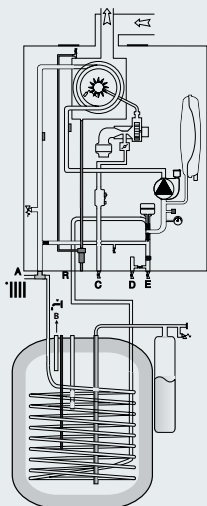


Sviluppo massimo fumi/aria:

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)



Schema idraulico



Descrizione

GENUS ONE SYSTEM 12 - 18 - 24
GENUS ONE SYSTEM 30 - 35

N° caldaie per pallet

14
12

DATI TECNICI

CAMERA 12 18 24 30 35

PRESTAZIONI ENERGETICHE

Portata termica nominale in riscaldamento max/min 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 in sanitario max/min PCI	kW	12,0/2,5	18,0/2,5	26,0/2,5	30,0/3,0	34,5/3,5
Potenza termica riscaldamento max/min (80°C-60°C)	kW	11,8/2,3	17,5/2,3	21,5/2,3	27,5/2,8	30,3/3,3
Potenza termica max/min (50°C-30°C)	kW	13,0/2,6	19,5/2,6	23,6/2,6	30,3/3,1	33,5/3,6
Potenza termica max/min sanitario	kW	11,7/2,9	17,6/4,4	25,4/2,4	29,3/2,9	33,7/3,4
Rendimento di combustione (ai fumi)	%	11,5/2,6	17,3/2,3	24,9/2,4	28,7/2,9	33,1/3,4
Rendimento alla portata termica nominale (60/80°C) PCI	%	97,6	97,6	97,8	97,8	97,8
Rendimento alla portata termica nominale (30/50°C) PCI	%	98,2	97,4	97,7	98,4	97,7
Rendimento al 30 % a 30°C PCI	%	108,4	108,1	107,4	108,3	108,0
Rendimento al 30 % a 47°C PCI	%	109,3	109,6	109,8	109,5	109,5
Rendimento al minimo (60/80°C)	%	92,8	91,9	91,1	93,0	93,5
Stelle di rendimento (dir. 92/42/EEC)		★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Classe Sedbuk		A	A	A	A	A
Perdite al camino bruciatore funzionante	%	1,8	2,1	2,6	2,2	2,2

EMISSIONI

Prevalenza residua di evacuazione	Pa	100	100	100	100	100
Classe NO _x	classe	6	6	6	6	6
Temperatura fumi (G20) (80°C-60°C)	°C	56	62	70	66	66
Contenuto di CO ₂ (G20) (80°C-60°C)	%	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8
Contenuto di CO (0%O ₂) (80°C-60°C)	ppm	39,2	63,5	80,1	102,2	98,8
Contenuto di O ₂ (G20) (80°C-60°C)	%	5,1	5,4	5,4	3,8	4,5
Portata massima fumi (G20) (80°C-60°C)	Kg/h	20,5	31,3	44,9	47,6	55,7
Eccesso d'aria (80°C-60°C)	%	32	34	34	22	27

CIRCUITO RISCALDAMENTO

Temp. di riscaldamento min/max (range alte temp.)	°C	35/82	35/82	35/82	35/82	35/82
Temp. di riscaldamento min/max /range bassa temp.)	°C	20/45	20/45	20/45	20/45	20/45
Pressione di precarica vaso di espansione	bar	1	1	1	1	1
Pressione massima di riscaldamento	bar	3	3	3	3	3
Capacità vaso di espansione	l	8	8	8	8	8

CIRCUITO SANITARIO

Temperatura sanitario min/max	°C	40/60	40/60	40/60	40/60	40/60
-------------------------------	----	-------	-------	-------	-------	-------

CONDENSA

Produzione massima condensa	l/h	1,5	2,09	2,4	3	3,5
PH di condensa	PH	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6

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	91	82
Temperatura ambiente minima di utilizzo*	°C	>0°	>0°	>0°	>0°	>0°
Gradi di protezione impianto elettrico	IP	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D

PESO E DIMENSIONI

Peso	kg	29,7	29,7	29,7	32,3	34,6
Dimensioni (L x A x P)	mm	745/400/315	745/400/315	745/400/315	745/400/385	745/400/385

GENUS ONE SYSTEM

ERP ONE SYSTEM		12	18	24	30	35
	Classe energetica	A	A	A	A	A

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

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