

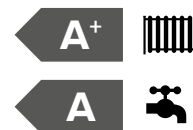
GENUS ONE NET EXT



Caldia murale a condensazione top di gamma per esterni e connettività di serie

- / Scambiatore XtraTech™ in acciaio inox esclusivo Ariston, ad elevata prevalenza
- / Sezioni di passaggio scambiatore **+142%** rispetto alla versione precedente
- / 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 e sonda esterna di serie
- / Temperatura minima di funzionamento fino a -20°C*
- / Riempimento semi automatico
- / Mantello elettrozincato per esterni
- / Scarico fumi 80, 60, 50 mm

CLASSE ENERGETICA



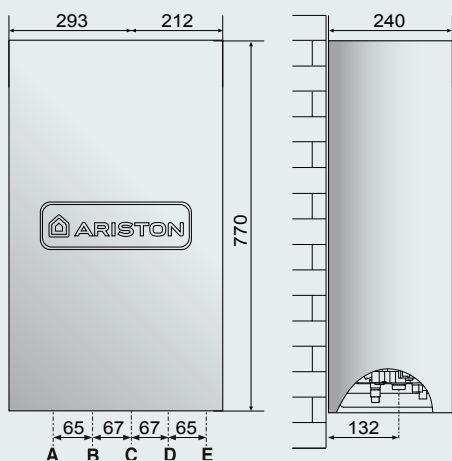
Nuovo scambiatore in acciaio inox XtraTech™



PERFORMANCE CERTIFICATE DAL GRUPPO TÜV RHEINLAND

www.tuv.com
ID 000056520

*20°C con kit antigelo cod. 3318954



LEGENDA

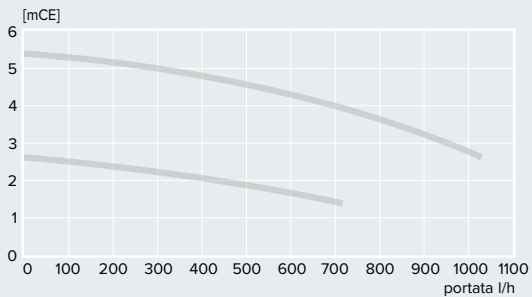
- A \ Mandata impianto Ø 3/4" gas
- B \ Uscita sanitario Ø 1/2" gas
- C \ Ingresso gas Ø 3/4" gas
- D \ Entrata sanitario Ø 1/2" gas
- E \ Ritorno impianto Ø 3/4" gas



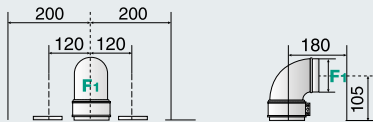
SENSYS NET
GESTORE DI SISTEMA
SONDA ESTERNA inclusi

ALTA
EFFICIENZARAPPORTO DI
MODULAZIONEGESTIONE
DI SISTEMAINSTALLAZIONE
IN ESTERNO

Prevalenza residua della caldaia

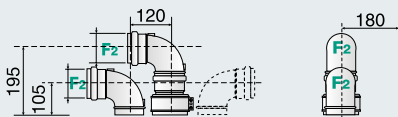


Versione - Scarico coassiale



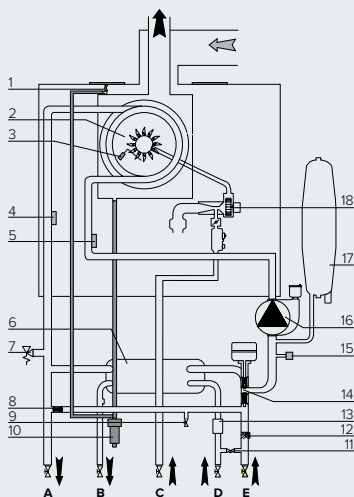
Sviluppo massimo fumi/aria:
 Ø60/100: fino a 8 m (25 kW)
 Ø80/125: fino a 21 m (25 kW)

Versioni - Scarico sdoppiato



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

Descrizione **N° caldaie per pallet**
 GENUS ONE NET EXT 25 14



- | | |
|--|------------------------------------|
| 1. valvola sfogo aria | 10. sifone |
| 2. scambiatore primario | 11. elettrovalvola di riempimento |
| 3. elettrodo di rilevazione/accensione | 12. filtro riscaldamento |
| 4. sonda mandata riscaldamento | 13. flussimetro sanitario |
| 5. sonda ritorno riscaldamento | 14. valvola deviatrice motorizzata |
| 6. scambiatore secondario | 15. sensore di pressione |
| 7. valvola di sicurezza 3 bar | 16. circolatore modulante |
| 8. by-pass | 17. vaso di espansione |
| 9. rubinetto di svuotamento | 18. ventilatore modulante |

Descrizione **N° caldaie per pallet**
 GENUS ONE NET EXT 25 14

DATI TECNICI

25

PRESTAZIONI ENERGETICHE

Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hi) Qn	kW	22,0 / 2,5
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hs) Qn	kW	24,4 / 2,8
Portata termica nominale in sanitario max/min (Hi) Qn	kW	26,0 / 2,5
Portata termica nominale in sanitario max/min (Hs) Qn	kW	28,9 / 2,8
Potenza termica riscaldamento max/min (80°C-60°C) Pn	kW	21,5 / 2,3
Potenza termica max/min (50°C-30°C) Pn	kW	23,5 / 2,6
Potenza termica max/min sanitario Pn	kW	25,0 / 2,4
Rendimento di combustione (ai fumi)	%	97,9
Rendimento alla portata termica nominale (60/80°C) Hi/Hs	%	97,7 / 88
Rendimento alla portata termica nominale (30/50°C) Hi/Hs	%	106,7 / 96,1
Rendimento al 30 % a 30°C Hi/Hs	%	109,7 / 98,8
Rendimento al minimo (60/80°C) Hi/Hs	%	93,5 / 84,2
Stelle di rendimento (dir. 92/42/EEC)		★★★★
Perdite al camino bruciatore funzionante	%	2,1

EMISSIONI

Prevalenza residua di evacuazione	Pa	100
Classe NOx		6
Temperatura fumi (G20) (80°C-60°C)	°C	64
Contenuto di CO2 (G20) (80°C-60°C)	%	8,8
Contenuto di CO (0%O2) (80°C-60°C)	ppm	81
Contenuto di O2 (G20) (80°C-60°C)	%	4,3
Portata massima fumi (G20) (80°C-60°C)	Kg/h	42,4
Eccesso d'aria (80°C-60°C)	%	26

CIRCUITO RISCALDAMENTO

Pressione di precarica vaso di espansione	bar	1
Pressione massima di riscaldamento	bar	3
Capacità vaso di espansione	l	8
Temperatura di riscaldamento min/max (range alte temperature)	°C	35 / 82
Temperatura di riscaldamento min/max (range basse temperature)	°C	20 / 45

CIRCUITO SANITARIO

Temperatura sanitario min/max	°C	36 / 60
Port. specif. in sanit. (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
Stelle comfort sanitario (EN13203)	stars	★★★
Prelievo minimo di acqua calda	l/min	0&
Pressione acqua sanitaria max/min	bar	7 / 0,3

DATI ELETTRICI

Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230 / 50
Potenza elettrica assorbita totale	W	85
Indice di efficienza energetica circolatore EEI		EEI ≤ 0.23
Temperatura ambiente minima di utilizzo	°C	-15
Gradi di protezione impianto elettrico	IP	X5D

PESO E DIMENSIONI

Peso	kg	34
------	----	----

GENUS ONE NET EXT

25



Classe energetica

A

Classe energetica in sanitario

A

Profilo di prelievo

XL

CODICE

3301225