

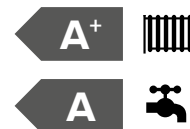
# CLAS ONE IN



## Caldaia murale a condensazione per incasso con funzione auto

- / Scambiatore XtraTech™ in acciaio inox esclusivo Ariston, ad elevata prevalenza
- / Sezioni di passaggio scambiatore **+142%** rispetto alla versione precedente
- / Rapporto di modulazione 1:7
  
- / Protocollo di comunicazione BusBridgeNet®
  
- / Funzione AUTO, Comfort
- / Classe A+ in riscaldamento grazie al gestore di sistema Sensys e sonda esterna di serie
- / Temperatura minima di funzionamento fino a -20°C\*
- / Riempimento semi automatico
  
- / Unità da incasso in lamiera elettrozincata (da ordinare con codice a parte)
- / Scarico fumi 80, 60, 50 mm

CLASSE ENERGETICA

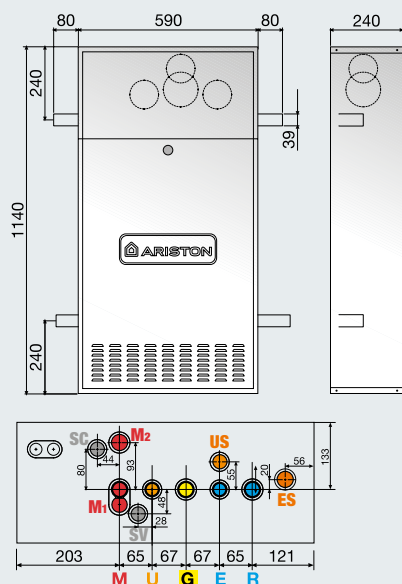


Nuovo scambiatore in acciaio inox **XtraTech™**



PERFORMANCE CERTIFICATE DAL GRUPPO TÜV RHEINLAND

\* -20°C con kit antigelo cod. 3318954



### LEGENDA

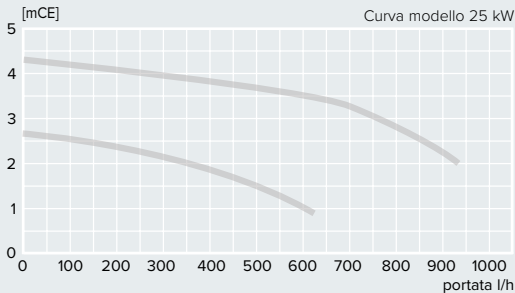
- M \ Mandata impianto Ø 3/4" gas
- U \ Uscita sanitario caldo Ø 1/2" gas
- G \ Ingresso gas Ø 3/4" gas
- E \ Entrata sanitario freddo Ø 1/2" gas
- R \ Ritorno impianto Ø 3/4" gas
- ES \ Ingresso caldo sanitario per integrazione solare Ø 1/2" gas (con valvola miscelatrice kit 3318408)
- US \ Ingresso freddo sanitario per integrazione solare Ø 1/2" gas (con valvola miscelatrice kit 3318408)
- SC \ Scarico condensa
- SV \ Scarico valvola sicurezza idraulica



**SENSYS** GESTORE DI SISTEMA  
**SONDA ESTERNA**  
inclusi

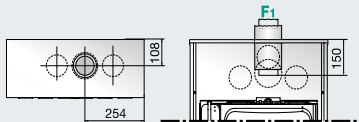


### Prevalenza residua della caldaia



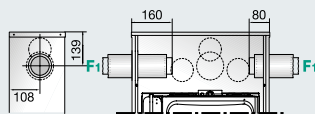
F: Scarico fumi (Ø mm)  
 F1: 60/100-80/125 (solo verticale)  
 F2: 80/80

### Scarico coassiale verticale



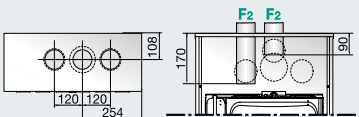
Sviluppo massimo fumi/aria Ø60/100: fino a 8 m  
 Sviluppo massimo fumi/aria Ø80/125: fino a 21 m

### Scarico coassiale orizzontale



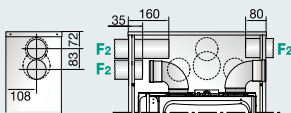
Sviluppo massimo fumi/aria Ø60/100: fino a 8 m

### Scarico sdoppiato verticale



Sviluppo massimo fumi/aria Ø80/80: fino a 80 m

### Scarico sdoppiato orizzontale



Sviluppo massimo fumi/aria Ø80/80: fino a 80 m

## DATI TECNICI

25

### PRESTAZIONI ENERGETICHE

Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hi) Qn	kW	22,0 / 3,7
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hs) Qn	kW	24,4 / 4,1
Portata termica nominale in sanitario max/min (Hi) Qn	kW	26,0 / 3,7
Portata termica nominale in sanitario max/min (Hs) Qn	kW	28,9 / 4,1
Potenza termica riscaldamento max/min (80°C-60°C) Pn	kW	21,5 / 3,5
Potenza termica max/min (50°C-30°C) Pn	kW	23,4 / 3,9
Potenza termica max/min sanitario Pn	kW	25,4 / 3,6
Rendimento di combustione (ai fumi)	%	97,9
Rendimento alla portata termica nominale (60/80°C) Hi/Hs	%	97,6 / 87,9
Rendimento alla portata termica nominale (30/50°C) Hi/Hs	%	106,1 / 95,6
Rendimento al 30 % a 30°C Hi/Hs	%	109,8 / 98,9
Rendimento al minimo (60/80°C) Hi/Hs	%	95,6 / 86,1
Stelle di rendimento (dir. 92/42/EEC)	stars	★★★★
Perdite al camino bruciatore funzionante	%	2,1

### EMISSIONI

Prevalenza residua di evacuazione	Pa	100
Classe Nox	class	6
Temperatura fumi (G20) (80°C-60°C)	°C	64
Contenuto di CO <sub>2</sub> (G20) (80°C-60°C)	%	9,2
Contenuto di CO (0%O <sub>2</sub> ) (80°C-60°C)	ppm	143
Contenuto di O <sub>2</sub> (G20) (80°C-60°C)	%	4,1
Portata massima fumi (G20) (80°C-60°C)	Kg/h	42
Eccesso d'aria (80°C-60°C)	%	25

### 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	12,1
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=25°C	l/min	14,5
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=35°C	l/min	10,4
Stelle comfort sanitario (EN13203)	stars	★★★
Prelievo minimo di acqua calda	l/min	0&
Pressione acqua sanitaria max	bar	7 / 0,3

### DATI ELETTRICI

Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230 / 50
Potenza elettrica assorbita totale	W	86
Indice di efficienza energetica circolatore EEI		0,23
Temperatura ambiente minima di utilizzo	°C	-15
Gradi di protezione impianto elettrico	IP	X5D

### PESO E DIMENSIONI

Peso	kg	35
------	----	----

## CLAS ONE IN

25



Classe energetica	A
Classe energetica in sanitario	A
Profilo di prelievo	XL

CODICE	3301331
--------	---------