

 SERIE **ECO**

NEW

NIENTE È COME PRIMA



ATAG
I T A L I A



EFFICIENZA
ENERGETICA
★★★★★
CEE92/42



DOC00120/11.10

La nuova supremazia di **ATAG** A SERIE ECO, pronta a sbalordirti.

A SERIE ECO

è stata **premiata dall'autorevole associazione consumatori olandesi** come migliore efficienza 2009



La prima caldaia che fa uscire i fumi a 27° offre più risparmio energetico e meno CO2 nell'ambiente

La prima caldaia che monta un recuperatore di calore sui fumi per la produzione di acqua calda sanitaria, questo significa che **l'erogazione dell'acqua calda dal rubinetto o dalla doccia è immediata.** E quindi: **niente spreco d'acqua, meno consumi, nessuna perdita di tempo.**

Special Assistance ATAG, garantisce anche i pezzi di ricambio.

I componenti della A SERIE ECO sono di qualità superiore:

- recuperatore di calore sui fumi
- scambiatore in acciaio inossidabile al titanio ATAG brevettato
- buciatore ceramico modulante a basse emissioni
- regolatore climatico a microprocessore
- valvola di non ritorno fumi
- scambiatore sanitario a piastre saldobrasate in acciaio inossidabile



GENERATORE DI CALORE PREMISCELATO A CONDENSAZIONE CON RECUPERATORE DI CALORE SUI FUMI PER RISCALDAMENTO E PRODUZIONE ISTANTANEA DI ACS

Questa **SERIE ECO** è un generatore di calore premiscelato a condensazione a temperatura scorrevole con recuperatore di calore sui fumi, per la produzione di acqua calda sanitaria. L'acqua sanitaria, prima di entrare nello scambiatore a piastre, è preriscaldata in un recuperatore posto sul condotto di uscita fumi del generatore termico. L'apparecchio eroga potenza termica per riscaldamento ambienti in compensazione climatica esterna. Il generatore termico è dotato di termoregolazione PI (proporzionale-integrale), che, unitamente all'elevata modulazione di potenza, permette un adeguamento rapido alle variazioni richieste dall'utenza. L'emissione di sostanze inquinanti (CO e NOx) derivanti dal processo di combustione si mantiene ampiamente al di sotto dei valori più restrittivi stabiliti dalle normative europee (classe 5 NOx secondo EN483).

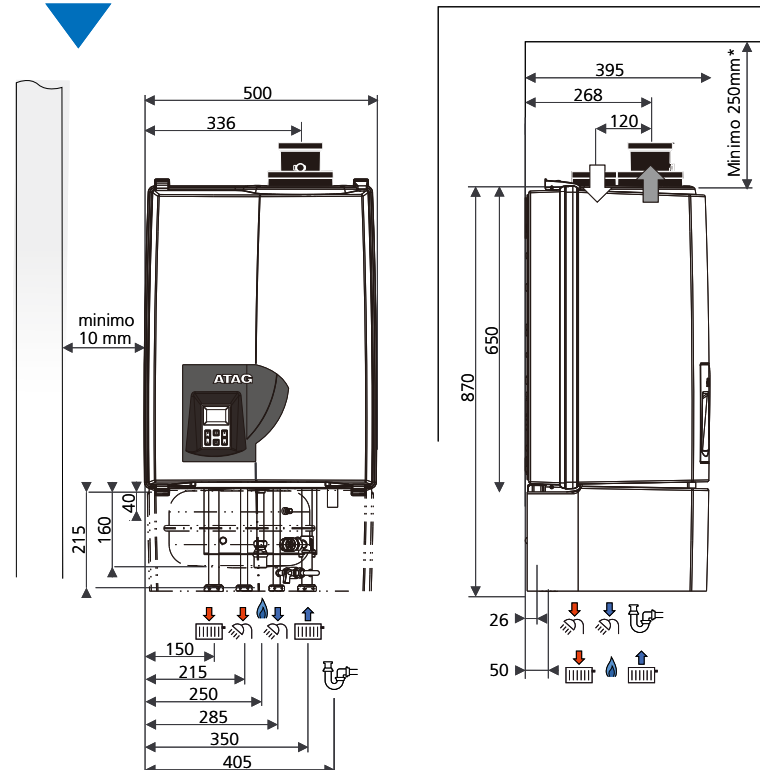
COMPONENTI DI SERIE DEL GENERATORE

- Scambiatore in acciaio inossidabile **ATAG** brevettato al titanio
- Recuperatore di calore sui fumi
- Bruciatore ceramico modulante a bassissime emissioni
- Regolatore climatico a microprocessore con display a simboli grafici e retroilluminazione, pulsanti di regolazione riscaldamento, sanitario ed info
- Elettropompa
- Scambiatore sanitario a piastre saldobrasate in acciaio inossidabile
- Dosatore di flusso, misuratore di portata
- Valvola di non ritorno fumi
- Vaso di espansione riscaldamento da 12 litri posizionato nella parte inferiore con apposita copertura

PLUS DI PRODOTTO:

- Uscita fumi a 27°C
- Massima efficienza sanitaria e rapidità di risposta in fase di produzione ACS
- Ottimizzazione dei consumi elettrici e termici in funzionalità riscaldamento e sanitario
- Modulazione di potenza dal 20% al 100%
- Ricambi universali
- Possibilità di funzionamento sia a metano che a GPL, tramite l'installazione di un apposito Kit di trasformazione

DIMENSIONI





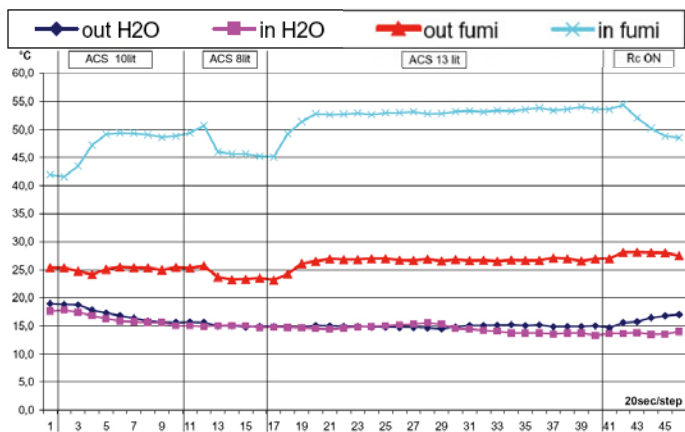
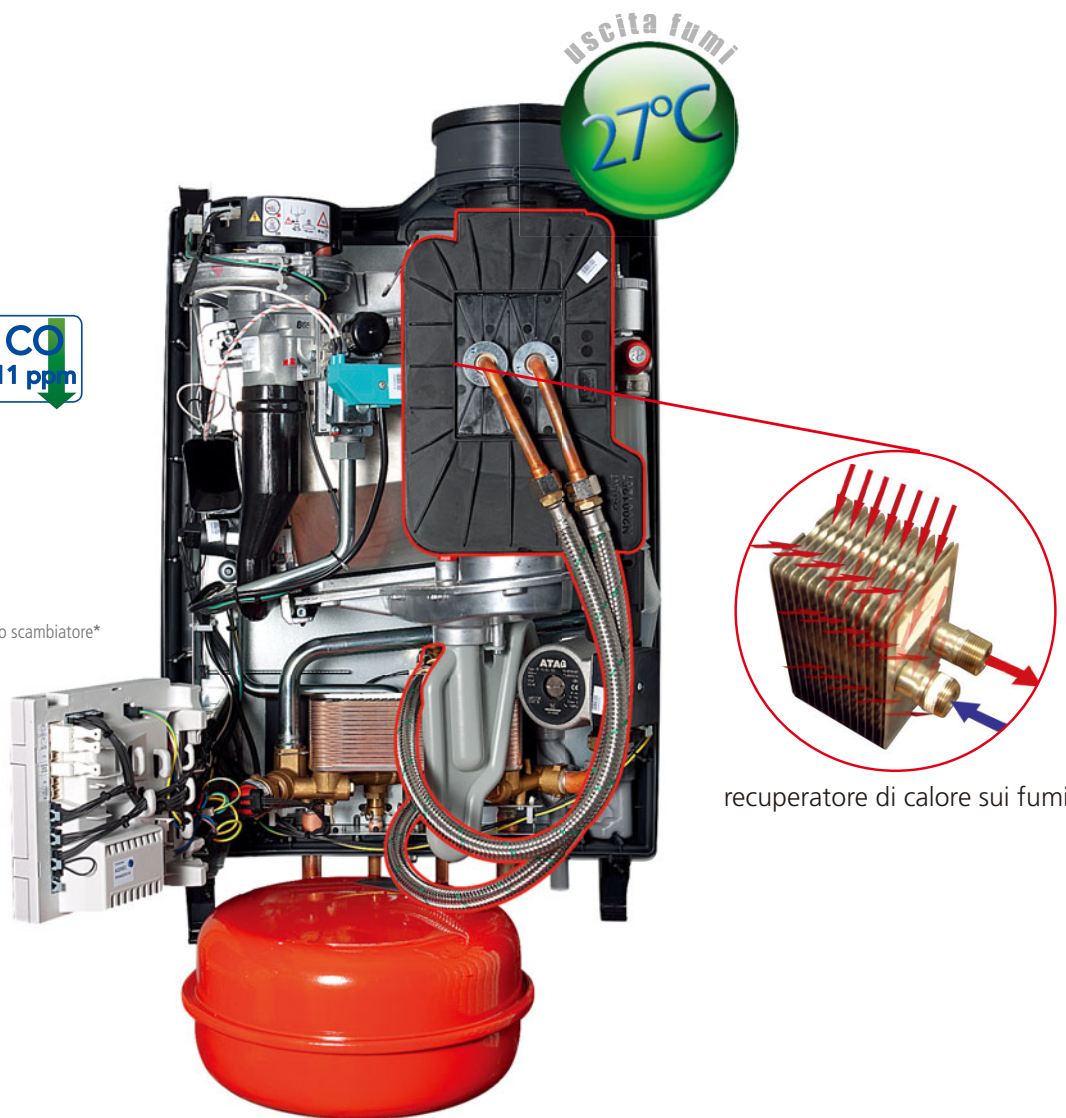
Monoutenza



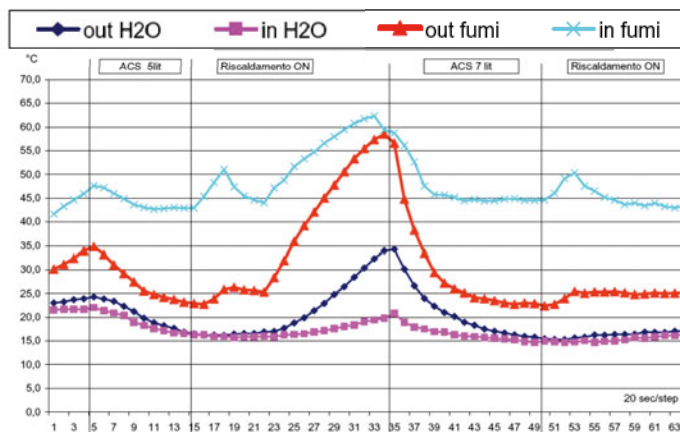
1° accensione inclusa



* Assistenza effettuata da personale autorizzato ATAG Italia (CAT/IQ)



Il grafico rappresenta il recupero termico mediante l'abbattimento della temperatura dei fumi in atmosfera durante l'erogazione di acqua calda sanitaria



Il grafico rappresenta il preriscaldamento dell'acqua sanitaria nel recuperatore di calore durante il funzionamento per riscaldamento ambienti; permette di ottenere una risposta immediata nell'erogazione di acqua calda sanitaria

A Serie ECO A325EC		
Portata termica nominale su P.C.S.	kW	32
Qn portata termica nominale su P.C.I. riscaldamento	kW	28,8
Qnw portata termica nominale su P.C.I. sanitario	kW	34,2
Marcatura efficienza energetica 92/42 CEE		★★★★
Rendimento EN677 cuP.C.I. a carico parziale (Tm/tr=36/30°C)	%	109,7
Rendimento EN677 cuP.C.I. a pieno carico (Tm/tr=80/60°C)	%	97,9
Modulazione di potenza nominale (Tm/tr=80/60°C)	kW	6,1-28,2
Modulazione di potenza nominale (Tm/tr=36/00°C)	kW	6,7-30,8
Marcatura classe d'inquinamento Nox EN 483		5
O ₂	%	4,7
CO ₂	%	9
Temperatura prodotti della combustione a pieno carico (Tm/tr=80/60°C)	°C	68
Temperatura prodotti della combustione carico ridotto (Tm/tr=50/30°C)	°C	31
Categoria		II2L3P
Consumo di gas G20 (1013 mbar-15°C) (sanitario)	m ³ /h	3,5 (3,62)
Pressione nominale di alimentazione gas	m bar	20
Potenza elettrica massima assorbita	W	117
Potenza elettrica parziale assorbita	W	89
Potenza elettrica assorbita in standby	W	3,7
Tensione di alimentazione	V/HZ	230+10%-15%/50 HZ
Grado d'isolamento elettrico EN 60529		IPX4D
Peso a vuoto	kg	37
Larghezza	mm	500
Altezza	mm	650*
Profondità	mm	395
Contenuto d'acqua Riscaldamento	l	4,8
Contenuto d'acqua Sanitario	l	0,7
Contenuto vaso d'espansione	l	12
Postfunzionamento pompa dopo Riscaldamento	S	60
Postfunzionamento pompa dopo Sanitario	S	20
PMs Battente idrostatico Riscaldamento minimo/massimo	bar	1/3
PMW Battente idrostatico Sanitario minimo/massimo	bar	0,5/8
Temperatura massima d'esercizio Riscaldamento	°C	85
Modello pompa	UP	15-50
Pressione idrostatica residua pompa per circuito esterno	kpa	20
Erogazione acqua calda sanitaria (da 10 a 45°C)	l/min	15
Numero di identificazione CE del prodotto (PIN)		0063BT3195



ATAG
I T A L I A

