



CTC Aegir TS

- Caldaia in acciaio per riscaldamento e produzione d'acqua calda sanitaria con bollitore
- Quattro modelli con potenze di 18, 24, 32 e 42 kW
- Bollitore da 130 litri con doppia smaltatura Bayer, 10 bar, ispezionabile
- Serpentino di particolare geometria per riscaldare per primo il fondo del serbatoio ed evitare la formazione di zone fredde ove possono riprodursi batteri
- Potenzialità adattabile grazie al sistema di turbolatori
- Grande contenuto d'acqua
- Installazione semplificata grazie ai doppi attacchi di mandata-ritorno impianto
- Piastra di fissaggio del bruciatore incernierata e ruotabile
- Isolamento termico di grosso spessore ed alta densità su tutte le superfici esterne
- Affidabilità di lunga durata

Il focolare è completamente bagnato, a raffreddamento periferico e ritorno di gas verso la fiamma prima di giungere ai turbolatori orizzontali. Ciò consente emissioni assai contenute e rendimenti di combustione del 94 %. Inoltre, la sua posizione nella zona più fredda del generatore e la sua forma cilindrica con il fondo a calotta sferica permettono una trasmissione del calore uniforme ed un'ideale circolazione interna dell'acqua di caldaia.

Se anche il bruciatore utilizzato è del tipo "Low NOx", la combustione sarà perfetta e le emissioni inquinanti inferiori ai limiti imposti dalle più restrittive norme Europee. Il bollitore è verticale con protezione delle superfici interne tramite anodo di magnesio e doppia smaltatura Bayer, cioè un efficace processo di vetrificazione in due fasi ed a due temperature diverse, entrambe con apporto di materiale. Le caldaie della serie Aegir sono dotate di due attacchi di mandata impianto

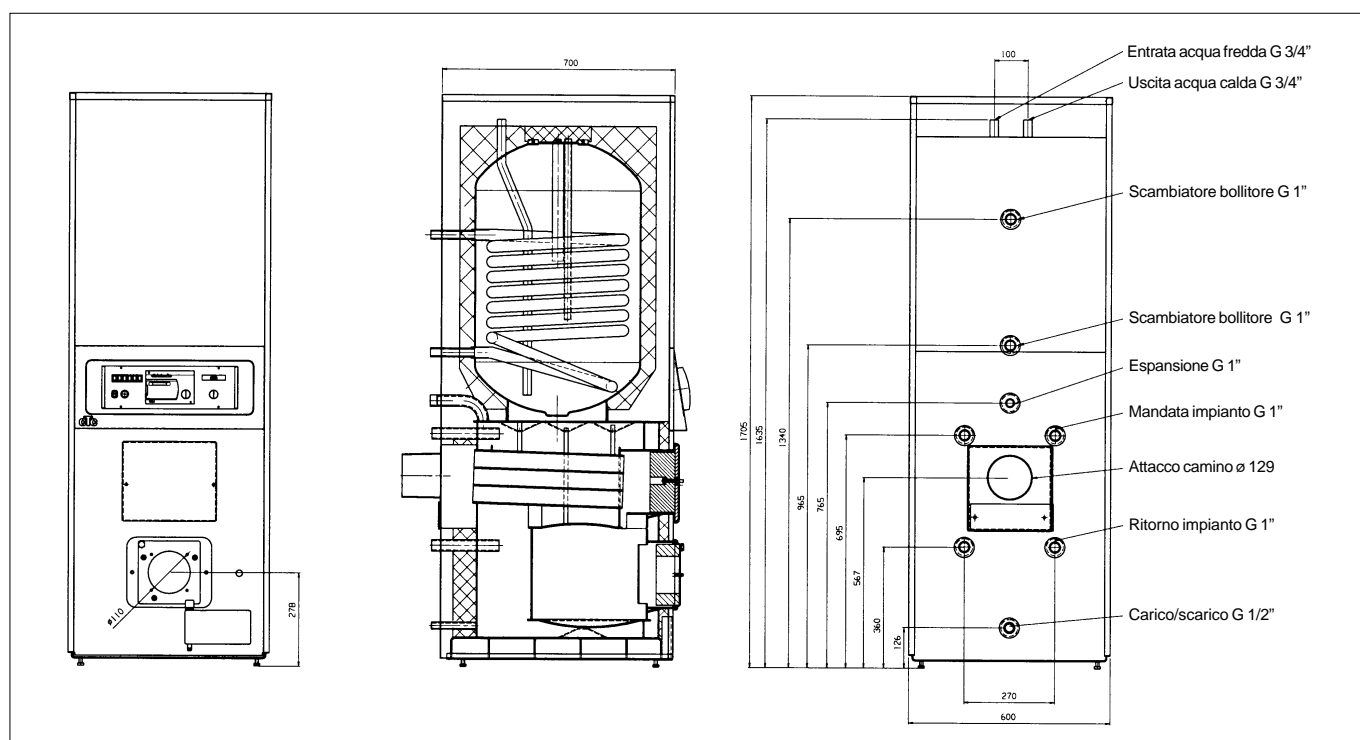
e due di ritorno impianto, i quali possono essere collegati a due circuiti gestibili anche a temperature diverse tramite opportune valvole di miscela. La superficie impegnata è di appena 0,43 m². Tutte le operazioni di manutenzione sono eseguite frontalmente. La fornitura è completata da un elegante e robusto mantello e da una spessa coibentazione ed ad altissima densità.

CTC Aegir TS

Caldaia compatta dall'elegante design,
fornita completamente montata.

Dimensioni ed ingombri ridotti rispetto
alle caratteristiche del generatore.

Semplicità di manutenzione.



Modello		18	24	32	40
Potenza utile caldaia	kW	18	24	32	40
	Kcal/h	15 500	20 640	27 500	34 400
Potenzialità focolare	kW	19,9	27,6	34,3	44
	Kcal/h	17.100	23.700	29.500	37.800
Turbolatori		21 x 45	21 x 45	27 x 45	27 x 45 s
	Numero	8	9	9	9
Codice		567171401	567171401	566286401	569704301
Produzione a.c.s.					
Continua $\Delta t=35^{\circ}\text{C}$	l/h	440	610	790	980
Di punta per un'ora $\Delta t=35^{\circ}\text{C}$	l	500	690	900	1130
Di punta per dieci minuti $\Delta t=35^{\circ}\text{C}$	l	180	230	290	340
Portata fumi	kg/h	32	40,4	48,4	64,5
Pressione in camera di combustione	mbar	0,03	0,04	0,05	0,07
Contenuto acqua caldaia	l	80	80	80	80
Contenuto acqua bollitore	l	130	130	130	130
Peso	kg	210	215	220	225
Pressione max caldaia	bar	3	3	3	3
Pressione max bollitore	bar	10	10	10	10