



EFFICIENZA ENERGETICA



CEE92/42



MASSIMO
RISPARMIO
ENERGETICO

MINIME
EMISSIONI
INQUINANTI



Risparmio Energetico fino al 30%



Corpo caldaia



Scambiatore in acciaio inox (brev.)

CARATTERISTICHE

- caldaia a camera stagna a condensazione
- scambiatore di calore in acciaio INOX 316
- premiscelazione aria-gas
- bruciatore a matrice ceramica a fiamma rovescia
- modulazione di potenza continua dal 16% al 100%
- basso contenuto d'acqua
- dimensioni e peso ridotti

VANTAGGI

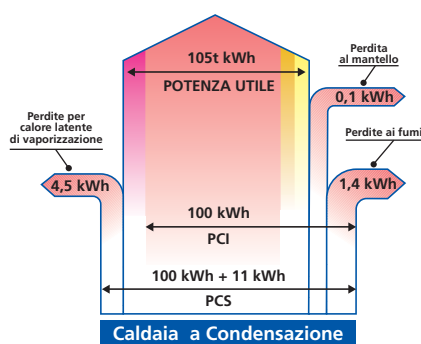
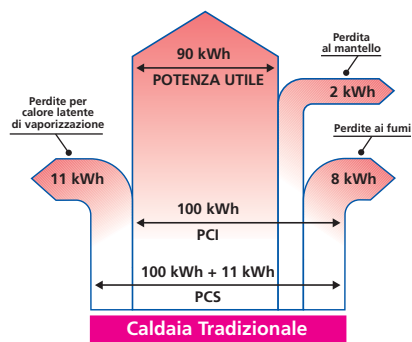
- maggior comfort, risparmio nei costi del combustibile e minori costi di manutenzione
- basse emissioni inquinanti: Nox 12 ppm, CO 11 ppm, Classe NOx 5 (EN483)
- alto rendimento fino a 108% su P.C.I. (EN 677)

TECNICA DELLA CONDENSAZIONE

I gas di scarico derivati dal processo di combustione contengono l'11% di calore sotto forma di vapore acqueo. Nelle caldaie tradizionali questo calore viene disperso all'esterno attraverso il camino.

La particolarità costruttiva della caldaia ATAG fa sì che i fumi, prima di raggiungere lo scarico, lambiscano la parte più fredda dello scambiatore sino ad ottenere la condensazione. Più bassa è la temperatura di funzionamento dell'impianto più la caldaia condensa.

Questo processo permette alle caldaie ATAG di avere rendimenti elevati dell'ordine del 109%, valore riferito al Potere Calorifico Inferiore (P.C.I.), parametro di riferimento delle caldaie tradizionali che non tengono conto del calore contenuto nel vapore acqueo disperso nei fumi.



QS - SOLO RISCALDAMENTO

MODELLO		Q15S	Q25S	Q38S	Q51S	Q60S
POTENZA TERMICA RISCALDAMENTO (50/30° C)	kW	14,3	23,9	36,3	48,7	57,3
DIMENSIONI (l x p x h)	cm	50x38,5x68	50x38,5x68	50x38,5x68	66x38,5x68	66x38,5x68

QC - RISCALDAMENTO E PRODUZIONE ACQUA CALDA SEMI Istantanea

MODELLO		Q25C	Q38C
POTENZA TERMICA RISCALDAMENTO (50/30° C)	kW	23,9	36,3
DIMENSIONI (l x p x h)	cm	84x38,5x68	84x38,5x68
PRODUZIONE ACQUA CALDA A 45° C	l/min	10,7	13,3
TEMPERATURA ACCUMULO	°C	63	63