

Unical

RECAL.

ANTICONDENSA
A CAMERA SEMISECCA



RECAL



- **Caldaia in acciaio per acqua calda sino a 95°C**
- **Camera di combustione secca anticondensa ad irraggiamento totale**
- **Porta incernierata con apertura reversibile**
- **Funzionamento gas/gasolio**
- **Potenzialità da 21÷70 kW**

Caldaia acciaio per bruciatore soffiato a gas/gasolio

Gamma di caldaie ad inversione di fiamma per bruciatori soffiati, indicate per impianti di piccole/medie dimensioni, ove si vuole privilegiare la tradizionale robustezza e durata dell'acciaio.

Camera a secco con brevetto anticondensa

Le pareti del focolare che si affacciano alla fiamma non sono direttamente raffreddate dall'acqua perché ricoperte

da una serie di alette triangolari, saldate tra di loro e alla virola del focolare in modo da formare una camera secca.

Ciò migliora notevolmente la combustione rispetto a quella che si ha nelle camere a pareti bagnate riducendone l'imbrattamento delle superfici di scambio ed i rischi di formazione di condensa acida, responsabile della corrosione.

Il fondo del focolare costituito da una gettata di refrattario contribuisce a completare l'innalzamento della temperatura di combustione, migliorandola.

Percorso dei fumi anticondensa

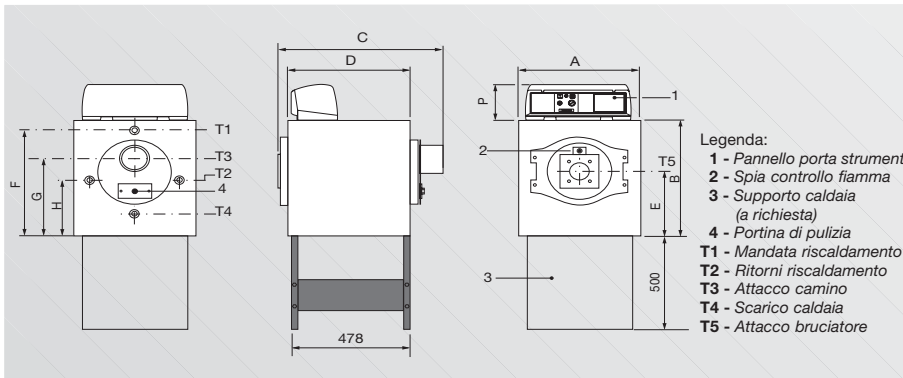
I fumi continuano il loro percorso in caldaia nei canali ricavati tra la virola e il cilindro a contatto con l'acqua.

La particolare lavorazione degli stessi con giunti rompitratta, annulla le dilatazioni termiche e, a causa dell'ampia superficie che si riscalda, riduce ulteriormente i fenomeni di condensa (sistema brevettato).

Deflettori inox

Regolabili all'interno dei canali fumo, ottimizzano lo scambio termico e stabilizzano la contropressione per il regolare funzionamento del bruciatore.

DIMENSIONI



DATI TECNICI

Modelli		R 18	R 22	R26	R 30	R 38	R 45	R 60
POTENZA UTILE	kW	21	26	30	35	44	52	70
POTENZA FOCOLARE	kW	23	28	33	38	48	57	77
CAPACITÀ CALDAIA	l	48	48	50	50	67	67	92
PERITE DI CARICO LATO ACQUA *	m c.a.	0,06	0,09	0,09	0,12	0,12	0,15	0,18
PERDITE DI CARICO LATO FUMI	m mc.a.	1,8	2,5	2,8	3,5	4	3,7	5
PRESSIONE MAX. ES. CALDAIA	bar	4	4	4	4	4	4	4
ATTACCHI MANDATA/RITORNO	ISO 7/1	Rp 1	Rp 1	Rp 1	Rp 1	Rp 1 ^{1/4}	Rp 1 ^{1/4}	Rp 1 ^{1/4}
DIMENSIONI	A	mm	570	570	570	570	660	760
	B	mm	640	640	640	640	730	830
	C	mm	675	675	775	775	815	905
	D	mm	480	480	580	580	630	705
PESO		120	120	140	140	210	210	280

(*) Perdite di carico corrispondenti alla portata relativa ad un salto termico di 15 K

