



**Caldaie**  
**RAVASIO** S.r.l.

Costruzione Caldaie  
ed Assemblaggio in sito

Sede Legale ed Amm.va: 24033 CALUSCO D'ADDA (BG)  
Via Bedesco, 388 – Tel.035.4397096 (4 l.r.a.) – fax 035.4397097  
Cap.Soc.100.000€Iv. -Registro Imprese BG / C.C.I.AA. BG/REA. n°179161  
Partita IVA 00855860169 –

Sito internet: [www.caldaie-ravasio.com](http://www.caldaie-ravasio.com)  
e-mail: [info@caldaie-ravasio.com](mailto:info@caldaie-ravasio.com)

**MODELLO: N - 350**

## DESCRIZIONE

Le caldaie tradizionali **SERIE N** in acciaio ad ALTO RENDIMENTO di nostra produzione sono generatori di calore ad acqua calda, combustione pressurizzata e due giri di fumo.

Tutti i modelli di caldaie tradizionali esistono sia nella versione monoblocco (TRM) che nella versione scomponibile (TRS); di seguito verranno pertanto indicate come **SERIE N** le tradizionali e serie N-SCR quelle a bassa temperatura.

Le caldaie tradizionali **SERIE N** hanno struttura meccanica in acciaio di primaria qualità ad elevato spessore e focolare cieco a fondo bagnato e dilatazione libera.

## DATI TECNICI

Potenza termica utile	407,4 kW
Portata termica focolare	447,7 kW
Rendimento	91,00%
Perdite al mantello	0,50%
Perdite al camino a bruciatore acceso	8,51%
Perdite al camino a bruciatore acceso alla potenza minima	1,00%

Per quanto riguarda le **PERDITE AL CAMINO CON BRUCIATORE SPENTO** non possiamo fornire dati precisi in quanto non richiesti dalle norme relative all'omologazione di caldaia. Riportiamo comunque il prospetto V della norma 10348 dove vengono indicati i seguenti valori plausibili:

- Per le perdite percentuali al camino a bruciatore spento in assenza di dati più precisi forniti dal costruttore, possono essere utilizzati i valori convenzionali riportati in prospetto V, riferiti ad una differenza di temperatura media dell'acqua in caldaia e quella ambiente, di 50°C.

Prospetto V — Valori delle perdite al camino a bruciatore spento

Tipo di generatore	$P_{fbs}$ (%)
a combustibile liquido o a gas con bruciatore ad aria soffiata con serranda sull'aspirazione dell'aria comburente	0,1
a combustibile liquido o a gas con bruciatore ad aria soffiata senza serranda sull'aspirazione dell'aria comburente:	
— con camino di altezza fino a 10 m	0,6
— con camino di altezza maggiore di 10 m	0,8
a gas con bruciatore atmosferico e rompitroggio	0,6

Nel caso di centrali termiche esistenti possono essere utilizzati i seguenti valori:

- si utilizzano i valori validi per le centrali di nuova progettazione aumentati dello 0,2%.