

## Valori delle perdite e dei rendimenti richiesti dalla UNI 10348

MODELLO TZ AR	TZAR 160	TZAR 200	TZAR 250	TZAR 300	TZAR 350	TZAR 400	TZAR 500	TZAR 600	TZAR 700	TZAR 800	TZAR 900
POTENZA TERMICA UTILE NOMINALE (kW)	186	233	291	349	407	465	581	698	814	930	1047
POTENZA TERMICA DEL FOCOLARE (kW)	206	257,7	322,0	386	450,7	515,5	643,4	773,8	900,4	1029,9	1158,2
RENDIMENTO TERMICO UTILE AL CARICO NOMINALE (%)	90,3	90,4	90,3	90,4	90,2	90,2	90,3	90,2	90,4	90,3	90,4
RENDIMENTO TERMICO UTILE RICHiesto (%)	88,54	88,73	88,93	89,09	89,22	89,33	89,33	89,33	89,33	89,33	89,33
RENDIMENTO TERMICO UTILE A CARICO RIDOTTO AL 30% (%)	86,85	87,6	87,5	87,9	88	88,1	88,2	88,2	88,7	88,1	88,4
RENDIMENTO TERMICO UTILE RICHiesto A CARICO RIDOTTO AL 30% (%)	86,81	87,1	87,39	87,63	87,82	87,82	87,82	87,82	87,82	87,82	87,82
RENDIMENTO DI COMBUSTIONE (%)	91,8	91,8	92,4	91,7	91,3	91,6	91,3	91,3	91,3	91,3	91,3
PERDITE VERSO L'AMBIENTE ATTRAVERSO L'INVOLUCRO (%)	1,4	1,19	1,39	1,05	0,89	1	0,85	0,85	0,7	0,92	0,81
PERDITE AL CAMINO (CON BRUCIATORE ACCESO) (%)	8,18	8,18	7,61	8,29	8,74	8,4	8,7	8,7	8,7	8,69	8,69
TENORE DI CO <sub>2</sub> (%) (1)	12,6	12,6	13	13	13	13,2	13,2	13,2	13,2	13,4	13,4
TEMPERATURA FUMI (°C) (1)	197	197	189	204	214	210	215	215	215	218	218
PORTATA DEI FUMI (kg/h)	318,2	398	481	578,8	676	762	951,1	1144	1331	1501	1688
PERDITE AL CAMINO CON BRUCIATORE SPENTO (%) (2)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

Valori riferiti a diverse prove eseguite nei laboratori Unical di Castel d'Ario e Caorso per cui possono in qualche caso differire dai dati di targa dichiarati e certificati.

(1) Valore ottenuto in laboratorio su caldaia pulita, con gasolio di prova e regolazione ottimizzata del bruciatore attraverso monitoraggio continuo dei parametri di combustione. Temperatura ambiente di prova = 20°C.

(2) Altezza camino metri 10. Bruciatore con serranda di chiusura dell'aria comburente.