

CALDAIE DI ACCIAIO GAE

MODELLO	100	125	135	150	170	205	255	305
POTENZA TERMICA UTILE NOMINALE [kW]	1162	1395	1569	1744	1976	2325	2902	3488
POTENZA TERMICA DEL FOCOLARE [kW]	1280	1546	1739	1930	2186	2581	3221	3875
RENDIMENTO TERMICO UTILE AL CARICO NOMINALE [%]	90,78	90,23	90,22	90,36	90,39	90,08	90,25	0,00
RENDIMENTO TERMICO UTILE RICHIESTO [%]	89,20	89,20	89,20	89,20	89,20	89,20	89,20	89,20
RENDIMENTO TERMICO UTILE A CARICO RIDOTTO AL 30 % [%]	90,13	90,02	90,06	90,09	90,23	89,81	89,94	--,--
RENDIMENTO TERMICO UTILE RICHIESTO A CARICO RIDOTTO AL 30 % [%]	87,81	87,81	87,81	87,81	87,81	87,81	87,81	87,81
RENDIMENTO DI COMBUSTIONE [%]	92,1	91,55	91,5	91,65	91,5	91,2	91,35	--,--
PERDITE VERSO L'AMBIENTE ATTRAVERSO L'INVOLUCRO [%]	1,30	1,30	1,30	1,30	1,10	1,10	1,10	--,--
PERDITE AL CAMINO CON BRUCIATORE ACCESO [%]	7,92	8,47	8,48	8,34	8,51	8,82	8,65	--,--
TENORE DI CO ₂ [%]	Gas	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
	Gasolio	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0
	Nafta	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5
TEMPERATURA FUMI [°C]	Gas	178	189	190	187	190	196	---
	Gasolio	194	206	206	203	207	214	---
	Nafta	194	206	206	203	207	214	---
PORTATA DEI FUMI [kg/h]	Gas	2216	2674	3006	3335	3776	4456	6683
	Gasolio	1920	2318	2608	2894	3278	3871	5811
PERDITE AL CAMINO CON BRUCIATORE SPENTO [%]	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

I valori sopra riportati sono ottenuti in laboratorio su caldaia pulita con gas di prova e regolazione ottimizzata del bruciatore attraverso monitoraggio continuo dei parametri di combustione. Temperatura ambiente di prova = 20°C