

CALDAIE DI ACCIAIO *SLIM*

MODELLO		20	25	30	35	40	50
POTENZA TERMICA UTILE NOMINALE [kW]		232	290	349	407	465	581
POTENZA TERMICA DEL FOCOLARE [kW]		255	319	384	448	512	638
RENDIMENTO TERMICO UTILE AL CARICO NOMINALE [%]		91,07	90,86	90,98	90,84	90,89	91,02
RENDIMENTO TERMICO UTILE RICHIESTO [%]		88,73	88,92	89,09	89,20	89,20	89,20
RENDIMENTO TERMICO UTILE A CARICO RIDOTTO AL 30 % [%]		90,85	90,56	90,71	90,62	90,87	90,74
RENDIMENTO TERMICO UTILE RICHIESTO A CARICO RIDOTTO AL 30 % [%]		87,10	87,39	87,63	87,81	87,81	87,81
RENDIMENTO DI COMBUSTIONE [%]		92,17	91,96	92,08	91,94	91,99	92,12
PERDITE VERSO L'AMBIENTE ATTRAVERSO L'INVOLUCRO [%]		1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10
PERDITE AL CAMINO CON BRUCIATORE ACCESO [%]		7,83	8,04	7,92	8,06	8,01	7,88
TENORE DI CO ₂ [%]	Gas	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
	Nafta	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5
TEMPERATURA FUMI [°C]	Gas	177	181	178	181	180	178
	Gasolio	192	197	194	197	196	193
	Nafta	192	197	194	197	196	193
PORTATA DEI FUMI [kg/h]	Gas	452	562,2	674	784,2	894,4	1111,3
	Gasolio	382,4	478,4	575,9	671,8	767,8	956,8
PERDITE AL CAMINO CON BRUCIATORE SPENTO [%]		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