

CALDAIE DI ACCIAIO **GNEB**

MODELLO	55	65	80	90	100	120	140	160
POTENZA TERMICA UTILE NOMINALE [kW]	64	76	93	105	116	140	163	186
POTENZA TERMICA DEL FOCOLARE [kW]	70,87	83,97	102,5	115,7	127,9	154,5	180,3	205,7
RENDIMENTO TERMICO UTILE AL CARICO NOMINALE [%]	90,3	90,5	90,7	90,7	90,7	90,6	90,4	90,4
RENDIMENTO TERMICO UTILE RICHIESTO [%]	87,61	87,76	87,94	88,04	88,13	88,29	88,42	88,54
RENDIMENTO TERMICO UTILE A CARICO RIDOTTO AL 30 % [%]	85,8	86,1	87,6	86,2	86,7	87,4	87	87,2
RENDIMENTO TERMICO UTILE RICHIESTO A CARICO RIDOTTO AL 30 % [%]	85,42	85,64	85,91	86,06	86,19	86,44	86,64	86,81
RENDIMENTO DI COMBUSTIONE [%]	92,4	92,4	92,8	92,8	92,8	92,8	92,2	91,8
PERDITE VERSO L'AMBIENTE ATTRAVERSO L'INVOLUCRO [%]	1,9	1,8	1,5	1,92	1,75	1,55	1,5	1,3
PERDITE AL CAMINO CON BRUCIATORE ACCESO [%]	7,61	7,61	7,15	7,15	7,15	7,15	7,76	8,18
TENORE DI CO ₂ [%]	Gas							
	Gasolio	12,9	12,9	13,1	13,1	13,1	12,6	12,6
TEMPERATURA FUMI [°C]	Gas							
	Gasolio	188	188	180	180	180	188	197
PORTATA DEI FUMI [kg/h]	107	126,9	152,6	172,2	190,4	230	278,4	317,7
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