

## CALDAIE DI ACCIAIO GAE BF

MODELLO		16	18	20	26	32	40	50
POTENZA TERMICA UTILE NOMINALE [kW]		186	209	233	302	372	465	581
POTENZA TERMICA DEL FOCOLARE [kW]		204	230	257	333	411	512	639
RENDIMENTO TERMICO UTILE AL CARICO NOMINALE [%]		91,18	90,87	90,66	90,69	90,51	90,82	90,92
RENDIMENTO TERMICO UTILE RICHIESTO [%]		88,54	88,64	88,73	88,96	89,14	89,33	89,53
RENDIMENTO TERMICO UTILE A CARICO RIDOTTO AL 30 % [%]		90,30	90,30	90,15	90,09	90,25	90,30	90,00
RENDIMENTO TERMICO UTILE RICHIESTO A CARICO RIDOTTO AL 30 % [%]		86,81	86,96	87,10	87,44	87,71	88,00	88,29
RENDIMENTO DI COMBUSTIONE [%]		92,38	92,07	91,86	91,89	91,71	92,02	92,12
PERDITE VERSO L'AMBIENTE ATTRAVERSO L'INVOLUCRO [%]		1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
PERDITE AL CAMINO CON BRUCIATORE ACCESO [%]		7,62	7,93	8,14	8,11	8,29	7,98	7,88
TENORE DI CO <sub>2</sub> [%]	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	172	179	183	182	186	180	178
	Gasolio	188	194	199	198	202	196	193
	Nafta	187	194	199	198	202	195	193
PORTATA DEI FUMI [kg/h]	Gas	364,2	406,0	455,4	586,3	720,5	894,4	1113
	Gasolio	305,9	344,9	385,4	499,4	616,4	767,8	958,3
PERDITE AL CAMINO CON BRUCIATORE SPENTO [%]		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