

Fer

PRODOTTI
FINO
AL
1999

Fer

Caldaia		Potenze Nominali				Rendimenti rilevati CE			Rilievi combust. a Pmax			Perdite rilevate a Pmax			
Appr. Nr.		P.Focolare massima	P.Utile massima	P.Focolare minima	P.Utile minima	Potenza Nominale 80/60	Potenza Minima 80/60	Carico ridotto (30% Pn)	ΔT fumi - ambiente	CO ₂	Rendim. di combust.	Al camino bruciatore acceso	Al camino bruciatore spento	Al mantello	Portata fumi
		kW	kW	kW	kW	%	%	%	°C		%	%	%	%	%
B94.01 E16	MIKRA 24 MEL	31,3	27,9	13,6	11,8	90,6	87,0	88	80	3,9	91,8	8,2	0,45	1,2	80
B94.02 T04	MIKRA 20 M	25,8	23,3	11,5	9,7	91,0	87,2	88,2	77	3,8	91,9	8,1	0,45	0,9	66
B94.02 E04	MIKRA 20 MEL MIKRA 20 MEL CR	25,8	23,3	11,5	9,7	91,0	87,2	88,2	77	3,8	91,9	8,1	0,45	0,9	66
B94.03 E04	MIKRA 21 R EL	25,8	23,3	11,5	9,7	90,6	86,7	87,5	82	3,9	91,6	8,4	0,45	1,0	66
B94.05 T04 B94.05 E04	MASTER 20 M MASTER 20 MEL	25,8	23,3	11,5	9,7	90,5	86,5	87,8	110	5,7	92,0	8,0	0,53	1,5	64
B94.06 E04	MASTER 21 EL	25,8	23,3	11,5	9,7	90,2	86,0	87,5	110	5,7	92,0	8,0	0,53	1,8	64
B94.07 E04	MASTER BOIL 20 M MASTER BOIL 20 MEL	25,8	23,3	11,5	9,7	90,2	86,0	87,4	110	5,7	92,0	8,0	0,53	1,8	64
B94.09 T04	MASTER VENT M	25,8	23,3	11,5	9,7	90,1	86,0	87,1	80	3,8	91,6	8,4	0,49	1,5	66
B95.01 E20	FIRST	24	22,6	10,7	9,7	96,4	94,3	99,3	39	4,1	96,2	3,8	0,40	0,8	61
B95.06 E04	SKIPPER	26,8	24,4	10,4	9,3	90,3	-	-	97	4,8	91,8	8,2	-	1,5	68
B96.02 E18	MIKRA BOIL 25 MEL	32,2	29	16	14	90,2	85,3	87,4	97	4,8	91,8	8,2	0,46	1,6	82
B96.04 E19	MASTER 27 MEL	34,1	30,8	15,9	13,5	90,2	85,6	87,5	115	5,7	91,6	8,4	0,49	1,4	87
B97.08 T12 B97.08 E12	FERELLA C 24 FERELLA C 24 MEL	25,8	23,3	11,5	9,7	90,3	86,6	88,6	115	5,9	91,9	8,1	0,49	1,6	64
B97.09 E12	FERELLA F 24 MEL	25,8	23,8	11,5	9,7	92,2	86,9	89,4	110	6,8	93,1	6,9	0,45	0,9	54
B97.09 E12	FERELLA EXTRA F24 MEL	25,8	23,8	11,5	9,7	92,2	86,9	89,4	110	6,8	93,1	6,9	0,45	0,9	54
B98.04 E12	FERELLA BOIL F 24 MEL	25,8	23,5	11,5	9,7	91,0	85,5	89,9	120	6,3	92,0	8,0	0,45	1,0	54
B98.05 E12	FERELLA BOIL C 24 MEL	25,8	23,3	11,5	9,7	90,3	86,7	87,6	105	5,7	92,4	7,6	0,50	2,1	66
B98.03 E12	FERELLA FREE F 24 MEL	25,8	23,8	11,5	9,7	92,2	86,9	89,4	110	6,8	93,1	6,9	0,45	0,9	54
B98.08 E12	FERELLA BOX F 24 MEL	25,8	23,8	11,5	9,7	92,2	86,9	89,4	110	6,8	93,1	6,9	0,45	0,9	54
B98.08 E16	FERELLA C 30 MEL	33,1	30	14,5	12,7	90,5	87,6	87,3	100	5,8	92,8	7,2	0,50	2,3	80
B99.10 E16	FERELLA F 30 MEL	33,1	30	14,5	12,7	90,5	87,6	87,3	130	7,0	92,1	7,9	0,50	1,6	70

Caldaia		Potenze Nominali				Rendimenti rilevati CE			Rilievi combust. a Pmax			Perdite rilevate a Pmax			
Appr. Nr.	Modello	P.Focolare massima	P.Utile massima	P.Focolare minima	P.Utile minima	Nominale 80/60	Minima 80/60	ridotto (30% Pn)	fumi - ambiente	CO ₂	Rendim. di combustione	bruciatore acceso	bruciatore spento	Al mantello	Portata fumi
		<i>kW</i>	<i>kW</i>	<i>kW</i>	<i>kW</i>	%	%	%	°C	%	%	%	%	%	kg/h
B96.03 T19	PX FLOW 27/45 PX FLOW 27/100	34,7	31,4	16	14	90,6	86,0	87,5	108	5,5	91,9	8,1	0,47	1,3	88
B97.01 T19	PXF	34,7	31,4	16	14	90,6	86,0	87,5	108	5,5	91,9	8,1	0,47	1,3	88
A95.08 E04	PX BOIL 26 EL	28,3	25,6	15,7	14,0	90,3	88,2	89,1	121	6,1	91,7	8,3	0,6	1,4	72
A95.08 E05	PX BOIL 31 EL	34,4	31,0	18,3	16,3	90,4	88,2	89,1	120	6,1	91,8	8,2	0,6	1,4	86
A95.04 E03	ECHOS 16 EL	18,0	16,2	12,7	11,0	90,1	88,0	88,5	116	5,8	91,7	8,3	0,6	1,6	47
A95.04 E04	ECHOS 23 EL	25,5	23,0	18,4	16,0	90,2	88,0	88,5	115	5,8	91,8	8,2	0,6	1,6	65
A95.04 E05	ECHOS 30 EL	32,8	29,5	23,0	20,0	90,3	88,1	88,6	115	5,8	91,8	8,2	0,5	1,5	83
A95.04 E06	ECHOS 36 EL	40,0	36,0	27,6	24,0	90,5	88,2	88,7	115	5,8	91,8	8,2	0,5	1,3	100
A95.09 E04	ECOMAX 23 EL	25,5	23,0	18,4	16,0	90,2	88,0	88,5	115	5,8	91,8	8,2	0,6	1,6	65
A95.09 E05	ECOMAX 30 EL	32,8	29,5	23,0	20,0	90,3	88,1	88,6	115	5,8	91,8	8,2	0,5	1,5	83

Caldaia		Potenze Nominali		Rendimenti rilevati		Rilievi combust. a Pmax			Perdite rilevate a Pmax			
Appr. Nr.	Modello	P.Focolare massima	P.Utile massima	Potenza Nominale 80/60	Carico ridotto (30% Pn)	ΔT fumi - ambiente	CO ₂	Rendim. di combustione	Al camino bruciatore acceso	Al camino bruciatore spento	Al mantello	Portata fumi
		<i>KW</i>	<i>KW</i>	%	%	°C			%	%		
A95.03 A04	SEVEN 4	56,0	51,0	90,9	90,4	86	4,5	92,3	7,7	0,64	1,4	178
A95.03 A05	SEVEN 5	74,8	68,0	90,9	90,4	100	5,3	92,2	7,8	0,63	1,3	204
A95.03 A06	SEVEN 6	93,5	85,0	91,0	90,3	114	6,2	92,3	7,7	0,61	1,3	220
A95.03 A07	SEVEN 7	112,0	102,0	91,0	90,5	118	6,5	92,3	7,7	0,59	1,3	253
A95.03 A08	SEVEN 8	131,0	119,0	91,2	90,6	126	7,0	92,3	7,7	0,59	1,1	276
A95.03 A09	SEVEN 9	149,0	136,0	91,2	90,6	121	6,6	92,2	7,8	0,58	1,0	332
A95.03 A10	SEVEN 10	168,0	153,0	91,3	90,5	124	6,9	92,4	7,6	0,58	1,1	359
A95.03 A11	SEVEN 11	187,0	170,0	91,3	90,7	106	5,7	92,3	7,7	0,57	1,0	476
A95.03 A12	SEVEN 12	206,0	187,0	91,2	90,6	110	5,8	92,1	7,9	0,57	0,9	516
A95.03 A14	SEVEN 14	243,0	221,0	91,3	90,8	113	6,1	92,2	7,8	0,56	0,9	581
A95.03 A16	SEVEN 16	280,0	255,0	91,5	91,0	111	6,0	92,3	7,7	0,55	0,8	680
A95.03 A18	SEVEN 18	317,0	289,0	91,6	91,0	112	6,2	92,4	7,6	0,55	0,8	747

Risultati prove di omologazione CE

1199 001

Modello di Caldaia			Potenze Nominali				Rendimenti rilevati CE			Rilievi combust. a Pmax			Perdite rilevate a Pmax			Portata fumi
Appr. Nr.	Modello	Tipo di bruciatore	P.Focolare massima	P.Utile massima	P.Focolare minima	P.Utile minima	Potenza Nominale 80/60	Potenza Minima 80/60	Carico ridotto (30% Pn)	ΔT fumi - ambiente	CO ₂	Rendim. di combustione	Al camino bruciatore acceso	Al camino bruciatore spento	Al mantello	
			<i>kW</i>	<i>kW</i>	<i>kW</i>	<i>kW</i>	%	%	%	°C	%	%	%	%	%	kg/h
C95.04 G02	GGN 20/2	Gasolio	25,8	23,3	16,4	15,0	90,7	92,7	92,2	180	13,5	92,1	7,9	0,11	1,5	41
		Gas	25,8	23,3	16,4	15,0	90,0	92,1	92,2	177	9,7	91,8	8,2	0,11	1,8	41
C95.04 G03	GGN 30/3	Gasolio	34,8	31,4	26,6	24,4	90,7	92,0	92,1	180	13,3	92,0	8,0	0,11	1,3	54
		Gas	34,8	31,4	26,6	24,4	90,1	91,1	92,1	181	9,8	91,7	8,3	0,11	1,6	54
C95.04 G04	GGN 40/4	Gasolio	51,6	46,5	35,4	32,5	91,0	91,8	92,2	177	13,1	92,1	7,9	0,10	1,1	80
		Gas	51,6	46,5	35,4	32,5	90,2	91,2	92,2	181	9,8	91,7	8,3	0,10	1,5	80
C95.04 G05	GGN 50/5	Gasolio	64,5	58,1	44,2	40,5	90,8	91,9	92,3	175	13,2	92,2	7,8	0,10	1,4	99
		Gas	64,5	58,1	44,2	40,5	90,8	91,6	92,3	179	9,9	91,8	8,2	0,10	1,0	99
C95.04 G06	GGN 60/6	Gasolio	77,5	69,8	53,2	48,8	91,4	92,5	92..28	173	13,3	92,4	7,6	14,30	6,8	118
		Gas	77,5	69,8	53,2	48,8	90,5	92,0	92..28	181	9,8	91,7	8,3	0,09	1,2	118
C95.04 G07	GGN 70/7	Gasolio	90,4	81,4	62	57,0	91,2	92,6	92,4	178	13,5	92,2	7,8	0,09	1,0	137
		Gas	90,4	81,4	62	57,0	90,9	91,9	92,4	180	9,7	91,6	8,4	0,09	0,7	137
C95.04 G08	GGN 80/8	Gasolio	103,3	93	70,8	65,0	91,8	92,5	92,4	184	13,9	92,2	7,8	0,08	0,4	156
		Gas	103,3	93	70,8	65,0	90,7	92,5	92,4	184	9,6	91,4	8,6	0,08	0,7	156
C95.08 G02	GGNK 20/2	Gasolio	25,8	23,3	16,4	15,0	90,7	92,7	92,2	180	13,5	92,1	7,9	0,11	1,5	41
		Gas	25,8	23,3	16,4	15,0	90,0	92,1	92,2	177	9,7	91,8	8,2	0,11	1,8	41
C95.08 G03	GGNK 30/3	Gasolio	34,8	31,4	26,6	24,4	90,7	92,0	92,1	180	13,3	92,0	8,0	0,11	1,3	54
		Gas	34,8	31,4	26,6	24,4	90,1	91,1	92,1	181	9,8	91,7	8,3	0,11	1,6	54
C95.08 G04	GGNK 40/4	Gasolio	51,6	46,5	35,4	32,5	91,0	91,8	92,2	177	13,1	92,1	7,9	0,10	1,1	80
		Gas	51,6	46,5	35,4	32,5	90,2	91,2	92,2	181	9,8	91,7	8,3	0,10	1,5	80

Risultati prove di omologazione CE

Modello di Caldaia			Potenze Nominali				Rendimenti rilevati CE			Rilievi combust. a Pmax			Perdite rilevate a Pmax			Portata fumi
Appr. Nr.	Modello	Tipo di bruciatore	P.Focolare massima	P.Utile massima	P.Focolare minima	P.Utile minima	Potenza Nominale 80/60	Potenza Minima 80/60	Carico ridotto (30% Pn)	ΔT fumi - ambiente	CO ₂	Rendim. di combustione	Al camino bruciatore acceso	Al camino bruciatore spento	Al mantello	
			<i>kW</i>	<i>kW</i>	<i>kW</i>	<i>kW</i>	%	%	%	°C	%	%	%	%	%	<i>kg/h</i>
C95.02 G05	GGN 2.05	Gasolio	116	105	80	73	91,2	92,8	92,2	166	12,5	92,3	7,7	0,11	1,1	175
		Gas	116	105	80	73	90,4	93,2	92,2	169	10,5	92,6	7,4	0,11	2,2	175
C95.02 G06	GGN 2.06	Gasolio	138	125	95	87	91,1	92,7	92,2	165	12,8	92,4	7,6	0,10	1,3	208
		Gas	138	125	95	87	90,4	92,4	92,2	167	10,3	92,6	7,4	0,10	2,2	208
C95.02 G07	GGN 2.07	Gasolio	160	145	110	101	91,3	92,8	92,4	163	12,7	92,5	7,5	0,10	1,2	241
		Gas	160	145	110	101	90,5	92,2	92,4	166	10,4	92,7	7,3	0,10	2,2	241
C95.02 G08	GGN 2.08	Gasolio	182	165	125	115	91,5	93,0	92,3	162	13,1	92,8	7,2	0,10	1,2	274
		Gas	182	165	125	115	90,8	92,5	92,3	163	10,2	92,7	7,3	0,10	1,9	274
C95.02 G09	GGN 2.09	Gasolio	204	185	140	129	91,8	93,2	92,4	160	12,9	92,8	7,2	0,10	1,0	308
		Gas	204	185	140	129	91,0	92,6	92,4	164	10,3	92,7	7,3	0,10	1,8	307
C95.02 G10	GGN 2.10	Gasolio	226	205	155	143	91,6	93,2	92,4	159	12,9	92,8	7,2	0,09	1,2	341
		Gas	226	205	155	143	91,2	92,6	92,4	166	10,4	92,7	7,3	0,09	1,5	341
C95.02 G11	GGN 2.11	Gasolio	248	225	170	157	91,5	93,3	92,4	165	13,7	92,9	7,1	0,09	1,4	370
		Gas	248	225	170	157	91,2	92,8	92,4	166	10,4	92,7	7,3	0,09	1,5	370
C95.02 G12	GGN 2.12	Gasolio	270	245	185	171	91,7	93,4	92,5	168	13,6	92,7	7,3	0,08	1,0	405
		Gas	270	245	185	171	91,3	92,8	92,5	168	10,5	92,7	7,3	0,08	1,4	405
C95.02 G13	GGN 2.13	Gasolio	292	265	200	185	91,7	93,5	92,6	164	13,6	92,9	7,1	0,08	1,3	440
		Gas	292	265	200	185	91,2	93,0	92,6	170	10,4	92,5	7,5	0,08	1,4	440
C95.02 G14	GGN 2.14	Gasolio	314	285	215	199	90,9	93,9	92,6	170	13,8	92,7	7,3	0,08	1,9	470
		Gas	314	285	215	199	91,3	93,2	92,6	172	9,9	92,2	7,8	0,08	0,9	470

Modello di Caldaia			Potenze Nominali				Rendimenti rilevati CE			Rilievi combust. a Pmax			Perdite rilevate a Pmax			
Appr. Nr.	Modello	Tipo di bruciatore	P.Focolare massima <i>kW</i>	P.Utile massima <i>kW</i>	P.Focolare minima <i>kW</i>	P.Utile minima <i>kW</i>	Potenza Nominale 80/60 %	Potenza Minima 80/60 %	Carico ridotto (30% Pn) %	ΔT fumi - ambiente °C	CO ₂ %	Rendim. di combustione %	Al camino bruciatore acceso %	Al camino bruciatore spento %	Al mantello %	Portata fumi <i>kg/h</i>
C95.12 G02	Sincron 20/2	Gasolio	25,8	23,3	16,4	15,0	90,8	92,5	92,1	181	13,4	92,1	7,9	0,11	1,3	41
C95.12 G03	Sincron 27/3	Gasolio	34,8	31,4	26,6	24,4	90,8	91,8	92,1	181	13,3	92,0	8,0	0,11	1,2	54
C96.09 G05	Sincron R	Gasolio	32	29	25,8	23,3	90,8	91,8	92,1	181	13,3	92,0	8,0	0,11	1,2	50
C98.09 G03	GGNK Unit	Gasolio	34,8	31,4	26,6	24,4	90,8	91,8	92,1	181	13,3	92,0	8,0	0,11	1,2	54

Risultati prove di omologazione CE

0496 002

Modello di Caldaia			Potenze Nominali				Rendimenti			Rilievi combust. a Pmax			Perdite rilevate a Pmax			
Appr. Nr.	Modello	Tipo di bruciatore	P.Focolare massima <i>kW</i>	P.Utile massima <i>kW</i>	P.Focolare minima <i>kW</i>	P.Utile minima <i>kW</i>	P max %	P min %	Carico ridotto (30% Pn) %	ΔT fumi - ambiente °C	CO ₂ %	Rendim. di combustione %	Al camino bruciatore acceso %	Al camino bruciatore spento %	Al mantello %	Portata fumi <i>kg/h</i>
C97.02 G07	GGN 4.07	Gasolio	217	200	128	120	92,2	93,8	95,4	153	13,8	93,5	6,5	0,11	1,3	318
		Gas	217	200	128	120	92,2	93,8	95,4	150	10,5	93,5	6,5	0,11	1,3	318
C97.02 G08	GGN 4.08	Gasolio	270	250	160	150	92,6	93,8	96,0	142	13,6	93,8	6,2	0,11	1,2	393
		Gas	270	250	160	150	92,6	93,8	96,0	142	10,4	93,8	6,2	0,11	1,2	393
C97.02 G09	GGN 4.09	Gasolio	324	300	192	180	92,6	93,8	96,5	140	13,3	93,8	6,2	0,11	1,2	468
		Gas	324	300	192	180	92,6	93,8	96,5	141	10,4	93,8	6,2	0,11	1,2	469
C97.02 G10	GGN 4.10	Gasolio	388	360	229	215	92,8	93,9	97,1	137	13,8	94,1	5,9	0,10	1,3	557
		Gas	388	360	229	215	92,8	93,9	97,1	137	10,5	94,0	6,0	0,10	1,2	558
C97.02 G11	GGN 4.11	Gasolio	452	420	266	250	92,9	94,0	97,1	135	13,5	94,1	5,9	0,10	1,2	645
		Gas	452	420	266	250	92,9	94,0	97,1	135	10,4	94,1	5,9	0,10	1,2	646
C97.02 G12	GGN 4.12	Gasolio	516	480	309	290	93,0	93,9	97,2	134	13,4	94,1	5,9	0,10	1,1	733
		Gas	516	480	309	290	93,0	93,9	97,2	135	10,3	94,0	6,0	0,10	1,0	734
C97.02 G13	GGN 4.13	Gasolio	600	560	352	330	93,3	93,8	97,3	131	13,5	94,3	5,7	0,10	1,0	848
		Gas	600	560	352	330	93,3	93,8	97,3	132	10,4	94,2	5,8	0,10	0,9	848
C97.02 G14	GGN 4.14	Gasolio	695	650	416	390	93,5	93,8	97,3	130	13,6	94,4	5,6	0,10	0,9	977
		Gas	695	650	416	390	93,5	93,8	97,3	131	10,4	94,3	5,7	0,10	0,8	977

Risultati prove di omologazione CE

Caldaia			Potenze Nominali		Rendimenti rilevati		Rilievi combust. a Pmax			Perdite rilevate a Pmax			Portata fumi kg/h
Appr. Nr.	Modello	Tipo di bruciatore	P.Focolare kW	P.Utile kW	Potenza Nominale 80/60 %	Carico ridotto (30% Pn) %	ΔT fumi - ambiente °C	CO ₂ %	Rendim. di combustione %	Al camino bruciatore acceso %	Al camino bruciatore spento %	Al mantello %	
C95.15 S01	Marks 86	Gasolio	109	100	92,5	94,1	160	13,0	92,8	7,2	0,11	0,3	164
		Gas	109	100	91,5	93,8	176	9,8	91,9	8,1	0,11	0,4	164
C95.15 S02	Marks 107	Gasolio	136	125	92,5	94,8	159	13,2	93,0	7,0	0,10	0,5	205
		Gas	136	125	91,9	94,1	164	9,9	92,5	7,5	0,10	0,6	205
C95.15 S03	Marks 130	Gasolio	163	150	92,7	94,2	158	13,3	93,0	7,0	0,10	0,4	246
		Gas	163	150	92,0	93,2	161	9,9	92,7	7,3	0,10	0,7	246
C95.15 S04	Marks 172	Gasolio	218	200	92,4	94,7	155	13,3	93,2	6,8	0,10	0,8	329
		Gas	218	200	91,5	94,3	160	10,1	92,8	7,2	0,10	1,3	329
C95.15 S05	Marks 215	Gasolio	272	250	92,8	96,2	155	13,3	93,2	6,8	0,10	0,4	410
		Gas	272	250	92,1	95,4	157	10,0	92,9	7,1	0,10	0,8	410
C95.15 S06	Marks 258	Gasolio	327	300	91,7	96,1	156	13,1	93,0	7,0	0,10	1,3	493
		Gas	327	300	91,6	94,9	157	9,8	92,8	7,2	0,10	1,2	493
C95.15 S07	Marks 301	Gasolio	381	350	92,9	94,7	152	13,5	93,4	6,6	0,09	0,4	574
		Gas	381	350	91,9	94,0	156	10,1	93,0	7,0	0,09	1,2	574
C95.15 S08	Marks 344	Gasolio	436	400	92,5	95,1	149	13,3	93,4	6,6	0,09	1,0	657
		Gas	436	400	91,7	94,5	152	10,0	93,1	6,9	0,09	1,4	657
C95.15 S09	Marks 404	Gasolio	512	470	92,5	95,3	150	13,4	93,4	6,6	0,08	0,9	772
		Gas	512	470	91,7	94,4	150	10,2	93,3	6,7	0,08	1,7	772

Risultati prove di omologazione CE

1199 001

Caldaia			Potenze Nominali		Rendimenti rilevati		Rilievi combust. a Pmax			Perdite rilevate a Pmax			Portata fumi
Appr. Nr.	Modello	Tipo di bruciatore	P.Focolare	P.Utile	Potenza Nominale 80/60	Carico ridotto (30% Pn)	ΔT fumi - ambiente	CO ₂	Rendim. di combustione	Al camino bruciatore acceso	Al camino bruciatore spento	Al mantello	
			<i>kW</i>	<i>kW</i>	%	%	°C			%	%	%	%
C95.15 S10	Marks 473	Gasolio	598	550	92,2	94,1	160	13,0	92,8	7,2	0,10	0,6	901
		Gas	598	550	92,0	94,0	165	10,0	92,5	7,5	0,10	0,5	901
C95.15 S11	Marks 533	Gasolio	674	620	92,3	94,1	160	13,2	92,9	7,1	0,10	0,6	1016
		Gas	674	620	92,0	94,0	165	10,0	92,5	7,5	0,10	0,5	1016
C95.15 S12	Marks 688	Gasolio	870	800	92,4	94,1	160	13,2	92,9	7,1	0,09	0,5	1311
		Gas	870	800	92,0	94,0	165	10,0	92,5	7,5	0,09	0,5	1311
C95.15 S13	Marks 860	Gasolio	1087	1000	92,5	94,1	155	13,2	93,1	6,9	0,08	0,6	1639
		Gas	1087	1000	92,0	94,0	160	10,2	92,9	7,1	0,08	0,9	1638
C95.15 S14	Marks 1118	Gasolio	1415	1300	93,0	94,2	150	13,4	93,4	6,6	0,08	0,4	2133
		Gas	1415	1300	92,5	94,0	155	10,2	93,1	6,9	0,08	0,6	2133
C95.15 S15	Marks 1376	Gasolio	1739	1600	93,0	94,3	150	13,4	93,4	6,6	0,08	0,4	2621
		Gas	1739	1600	92,5	94,1	155	10,2	93,1	6,9	0,08	0,6	2621
C95.15 S07	Marks 1720	Gasolio	2174	2000	93,3	94,3	152	13,8	93,5	6,5	0,08	0,2	3277
		Gas	2174	2000	93,0	94,1	145	10,2	93,6	6,4	0,08	0,6	3277

Risultati prove di omologazione CE

1199/001

Fer

PRODOTTI
FINO
AL
2003

Fer



Tablelle dati di efficienza e combustione caldaie a gas e gasolio

I valori riportati sono ricavati dalle prove di omologazione CE

marzo 2003

Modello	Potenze Nominali				Rendimenti rilevati CE			Rilievi combust. a Pmax			Perdite rilevate a Pmax			Portata fumi kg/h
	P.Focolare massima	P.Utile massima	P.Focolare minima	P.Utile minima	Potenza Nominale 80/60	Potenza Minima 80/60	Carico ridotto (30% Pn)	ΔT fumi - ambiente	CO ₂	Rendim. di combust.	Al camino bruciatore acceso	Al camino bruciatore spento	Al mantello	
	kW	kW	kW	kW	%	%	%	°C	%	%	%	%	%	
FERELLA C 24 MEL	25.8	23.3	11.5	9.7	90.3	86.6	88.6	115	5.9	91.9	8.1	0.49	1.6	64
FERELLA C 30 MEL	33.1	30	14.5	12.7	90.5	87.6	87.3	100	5.8	92.8	7.2	0.50	2.3	83
FERELLA F 24 MEL	25.8	23.8	11.5	9.7	92.2	86.9	89.4	110	6.8	93.1	6.9	0.45	0.9	56
FERELLA C 30 MEL	33.1	30	14.5	12.7	90.5	87.6	87.3	130	7.0	92.1	7.9	0.50	1.6	70
FERELLA EXTRA C 24 MEL	25.8	23.3	11.5	9.7	90.3	86.6	88.6	115	5.9	91.9	8.1	0.49	1.6	64
FERELLA EXTRA C 30 MEL	33.1	30	14.5	12.7	90.5	87.6	87.3	100	5.8	92.8	7.2	0.50	2.3	83
FERELLA EXTRA F 24 MEL	25.8	23.8	11.5	9.7	92.2	86.9	89.4	110	6.8	93.1	6.9	0.45	0.9	56
FERELLA EXTRA F 30 MEL	33.1	30	14.5	12.7	90.5	87.6	87.3	130	7.0	92.1	7.9	0.50	1.6	70
FERELLA FREE F 24 MEL	25.8	23.8	11.5	9.7	92.2	86.9	89.4	110	6.8	93.1	6.9	0.45	0.9	54
FERELLA BOX F 24 MEL	25.8	23.8	11.5	9.7	92.2	86.9	89.4	110	6.8	93.1	6.9	0.45	0.9	54
FERELLA BOX F 30 MEL	33.1	30	14.5	12.7	90.5	87.6	87.3	130	7.0	92.1	7.9	0.50	1.6	70
FERELLA BOIL C 24 MEL	25.8	23.3	11.5	9.7	90.3	86.7	87.6	105	5.7	92.4	7.6	0.50	2.1	66
FERELLA BOIL C 30 MEL	33.1	30	14.5	12.7	90.5	87.6	87.3	105	5.9	92.6	7.4	0.51	2.1	82
FERELLA BOIL F 24 MEL	25.8	23.3	11.5	9.7	91.0	85.5	89.9	120	6.3	92.0	8.0	0.50	1.0	60
FERELLA BOIL F 30 MEL	33.1	30	14.5	12.7	90.5	87.6	87.3	135	7.1	91.9	8.1	0.51	1.4	69
FERELLA BOIL EXTRA C 24 MEL	25.8	23.3	11.5	9.7	90.3	86.7	87.6	105	5.7	92.4	7.6	0.50	2.1	66
FERELLA BOIL EXTRA C 30 MEL	33.1	30	14.5	12.7	90.5	87.6	87.3	105	5.9	92.6	7.4	0.51	2.1	82
FERELLA BOIL EXTRA F 24 MEL	25.8	23.3	11.5	9.7	91.0	85.5	89.9	120	6.3	92.0	8.0	0.50	1.0	60
FERELLA BOIL EXTRA F 30 MEL	33.1	30	14.5	12.7	90.5	87.6	87.3	135	7.1	91.9	8.1	0.51	1.4	69
FERELLA GOLD HC 24 MEL	25.8	23.3	11.2	9.7	90.3	86.6	87.3	105	5.3	91.8	8.2	0.46	1.5	70
FERELLA GOLD HC 30 MEL	33.1	30	14.5	12.7	90.5	87.6	87.3	107	6.0	92.6	7.4	0.50	2.1	80
FERELLA GOLD HF 24 MEL	25.8	23.3	11.2	9.7	90.3	86.6	87.3	120	6.3	92.0	8.0	0.48	1.7	60

Modello	Potenze Nominali				Rendimenti rilevati CE			Rilievi combust. a Pmax			Perdite rilevate a Pmax			Portata fumi kg/h
	P.Focolare massima	P.Utile massima	P.Focolare minima	P.Utile minima	Potenza Nominale 80/60	Potenza Minima 80/60	Carico ridotto (30% Pn)	ΔT fumi - ambiente	CO ₂	Rendim. di combust.	Al camino bruciatore acceso	Al camino bruciatore spento	Al mantello	
	kW	kW	kW	kW	%	%	%	°C	%	%	%	%	%	
FERELLA GOLD HF 30 MEL	33.1	30	14.5	12.7	90.5	87.6	87.3	120	6.2	91.9	8.1	0.50	1.4	78
FERELLA GOLD C 24 MEL	25.8	23.3	11.5	9.7	90.3	86.6	88.6	115	5.9	91.9	8.1	0.49	1.6	64
FERELLA GOLD C 30 MEL	33.1	30	14.5	12.7	90.5	87.6	87.3	100	5.8	92.8	7.2	0.50	2.3	83
FERELLA GOLD F 24 MEL	25.8	23.8	11.5	9.7	92.2	86.9	89.4	110	6.8	93.1	6.9	0.45	0.9	56
FERELLA GOLD F 30 MEL	33.1	30	14.5	12.7	90.5	87.6	87.3	130	7.0	92.1	7.9	0.50	1.6	70
FERELLA GOLD DGT C 24 MEL	25.8	23.3	11.5	9.7	90.3	86.6	88.6	115	5.9	91.9	8.1	0.49	1.6	64
FERELLA GOLD DGT C 30 MEL	33.1	30	14.5	12.7	90.5	87.6	87.3	100	5.8	92.8	7.2	0.50	2.3	83
FERELLA GOLD DGT F 24 MEL	25.8	23.8	11.5	9.7	92.2	86.9	89.4	110	6.8	93.1	6.9	0.45	0.9	56
FERELLA GOLD DGT F 30 MEL	33.1	30	14.5	12.7	90.5	87.6	87.3	130	7.0	92.1	7.9	0.50	1.6	70
FERSTYLE C 24 MEL	25.8	23.3	11.5	9.7	90.3	86.6	88.6	115	5.9	91.9	8.1	0.49	1.6	64
FERSTYLE C 30 MEL	33.1	30	14.5	12.7	90.5	87.6	87.3	100	5.8	92.8	7.2	0.50	2.3	83
FERSTYLE F 24 MEL	25.8	23.8	11.5	9.7	92.2	86.9	89.4	110	6.8	93.1	6.9	0.45	0.9	56
FERSTYLE F 30 MEL	33.1	30	14.5	12.7	90.5	87.6	87.3	130	7.0	92.1	7.9	0.50	1.6	70
FERELLA PURA C 24 MEL	25.8	23.3	11.5	10.4	90.3	90.4	88.2	105	5.9	92.6	7.4	0.49	2.3	64
FERELLA PURA F 24 MEL	25.8	23.3	11.5	10.2	90.3	88.7	87.9	112	6.6	92.8	7.2	0.45	2.5	57

Modello	Temperature	Potenze Nominali				Rendimenti rilevati CE			Combust. a Pmax		Perdite rilevate a Pmax			Portata fumi kg/h
		P.Focolare massima	P.Utile massima	P.Focolare minima	P.Utile minima	Potenza Nominale 80/60	Potenza Minima 80/60	Carico ridotto (30% Pn)	ΔT fumi - ambiente	CO ₂	Al camino bruciatore acceso	Al camino bruciatore spento	Al mantello	
		kW	kW	kW	kW	%	%	%	°C	%	%	%	%	
ESADENS 30 C	80°C - 60°C	30.9	30	7.6	7.4	98.1	97.9	107.7	50	9.5	1.0	0.20	0.9	49
	50°C - 30°C		31.5		8.2	101.9	107.9		20		0.9	0.20	0.8	
ESADENS 30 A	80°C - 60°C	30.9	30	7.6	7.4	98.1	97.9	107.7	50	9.5	1.0	0.20	0.9	49
	50°C - 30°C		31.5		8.2	101.9	107.9		20		0.9	0.20	0.8	
FERSYSTEM 35 C	80°C - 60°C	34.8	34.6	10.4	10.2	99.5	97.8	109.1	45	9.0	0.5	0.20	0.5	59
	50°C - 30°C		36.4		11.1	104.7	107.1		15		0.4	0.20	0.4	
FERSYSTEM 35 A	80°C - 60°C	34.8	34.6	10.4	10.2	99.5	97.8	109.1	45	9.0	0.5	0.20	0.5	59
	50°C - 30°C		36.4		11.1	104.7	107.1		15		0.4	0.20	0.4	
FERSYSTEM 50 A	80°C - 60°C	46.0	45.2	13.8	13.6	98.2	98.3	109	45	9.0	0.9	0.22	0.9	77
	50°C - 30°C		48.4		14.4	105.3	107.5		18		0.8	0.22	0.8	
FERSYSTEM 100	80°C - 60°C	92.0	90.4	13.8	13.6	98.2	98.3	109	45	9.0	0.7	0.18	1.1	155
	50°C - 30°C		96.8		14.4	105.3	107.5		18		0.6	0.18	1.0	

Modello	Potenze Nominali				Rendimenti rilevati CE			Rilievi combust. a Pmax			Perdite rilevate a Pmax			Portata fumi kg/h
	P.Focolare massima	P.Utile massima	P.Focolare minima	P.Utile minima	Potenza Nominale 80/60	Potenza Minima 80/60	Carico ridotto (30% Pn)	ΔT fumi - ambiente	CO ₂	Rendim. di combustione	Al camino bruciatore acceso	Al camino bruciatore spento	Al mantello	
	<i>kW</i>	<i>kW</i>	<i>kW</i>	<i>kW</i>	%	%	%	°C	%	%	%	%	%	
PX BOIL 26 EL	28.3	25.6	15.7	14	90.3	88.2	89.1	121	6.1	91.7	8.3	0.60	1.4	72
PX BOIL 31 EL	34.4	31	18.3	16.3	90.4	88.2	89.1	120	6.1	91.8	8.2	0.60	1.4	86
ECHOS N 16 EL ECHOS N 16 EL PV	18	16.2	12.7	11	90.1	88.0	88.5	116	5.8	91.7	8.3	0.60	1.6	47
ECHOS N 23 EL ECHOS N 23 EL PV	25.5	23	18.4	16	90.2	88.0	88.5	115	5.8	91.8	8.2	0.60	1.6	65
ECHOS N 30 EL ECHOS N 30 EL PV	32.8	29.5	23	20	90.3	88.1	88.6	115	5.8	91.8	8.2	0.50	1.5	83
ECHOS N 36 EL	40	36	27.6	24	90.5	88.2	88.7	115	5.8	91.8	8.2	0.50	1.3	100
ECOMAX N 23 EL	25.5	23	18.4	16	90.2	88.0	88.5	115	5.8	91.8	8.2	0.60	1.6	65
ECOMAX N 30 EL	32.8	29.5	23	20	90.3	88.1	88.6	115	5.8	91.8	8.2	0.50	1.5	83
PX FLOW 27/100	34.7	31.4	16	14	90.6	86.0	87.5	108	5.5	91.9	8.1	0.47	1.3	88
PX FLOW NF 30/55	33.1	30	14.5	12.7	90.5	87.6	87.3	105	5.9	92.6	7.4	0.51	2.1	82
PXF NF 30	33.1	30	14.5	12.7	90.5	87.6	87.3	105	5.9	92.6	7.4	0.51	2.1	82
ECOMAX NF 30/100	33.1	30	14.5	12.7	90.5	87.6	87.3	105	5.9	92.6	7.4	0.51	2.1	82

Modello	Potenze Nominali				Rendimenti rilevati			Rilievi combust. a Pmax			Perdite rilevate a Pmax			Portata fumi kg/h
	P.Focolare massima	P.Utile massima	P.Focolare minima	P.Utile minima	Potenza Nominale 80/60	Potenza Minima 80/60	Carico ridotto (30% Pn)	ΔT fumi - ambiente	CO ₂	Rendim. di combustione	Al camino bruciatore acceso	Al camino bruciatore spento	Al mantello	
	<i>kW</i>	<i>kW</i>	<i>kW</i>	<i>kW</i>	%	%	%	°C	%	%	%	%	%	
SEVEN N 4 2S	56.0	51.0	32.7	30.0	91.1	90.2	92.3	86	4.5	92.3	7.7	0.64	1.2	178
SEVEN N 5 2S	74.8	68.0	43.6	39.5	90.9	90.0	92.3	100	5.3	92.2	7.8	0.63	1.3	204
SEVEN N 6 2S	93.5	85.0	54.5	49.5	90.9	90.0	92.3	114	6.2	92.3	7.7	0.61	1.4	220
SEVEN N 7 2S	112.0	102.0	65.4	59.5	91.1	90.2	92.3	118	6.5	92.3	7.7	0.59	1.2	253
SEVEN N 8 2S	131.0	119.0	77.0	71.0	91.2	90.3	92.3	126	7.0	92.3	7.7	0.59	1.1	276
SEVEN N 9 2S	149.0	136.0	89.0	82.0	91.3	90.4	92.2	121	6.6	92.2	7.8	0.58	0.9	332
SEVEN N 10 2S	168.0	153.0	100.0	92.0	91.4	90.5	92.2	124	6.9	92.4	7.6	0.58	1.0	359
SEVEN N 11 2S	187.0	170.0	110.0	102.0	91.5	90.6	92.1	106	5.7	92.3	7.7	0.57	0.8	476
SEVEN N 12 2S	206.0	187.0	122.0	112.0	91.6	90.7	92.1	110	5.8	92.1	7.9	0.57	0.5	516
SEVEN N 14 2S	243.0	221.0	144.0	133.0	91.7	90.8	92.0	113	6.1	92.2	7.8	0.56	0.5	581
SEVEN N 16 2S	280.0	255.0	166.0	153.0	91.9	91.0	91.9	111	6.0	92.3	7.7	0.55	0.4	680
SEVEN N 18 2S	317.0	289.0	188.0	173.0	92.0	91.1	91.7	112	6.2	92.4	7.6	0.55	0.4	747

Modello	Tipo di bruciatore	Potenze Nominali				Rendimenti rilevati CE			Rilievi combust. a Pmax			Perdite rilevate a Pmax			Portata fumi kg/h
		P.Focolare massima	P.Utile massima	P.Focolare minima	P.Utile minima	Potenza Nominale 80/60	Potenza Minima 80/60	Carico ridotto (30% Pn)	ΔT fumi - ambiente	CO ₂	Rendim. di combustione	Al camino bruciatore acceso	Al camino bruciatore spento	Al mantello	
		<i>kW</i>	<i>kW</i>	<i>kW</i>	<i>kW</i>	%	%	%	°C	%	%	%	%	%	
GGN N 20	Gasolio	25.8	23.3	16.4	15.0	90.8	92.5	92.1	181	13.4	92.1	7.9	0.11	1.3	41
	Gas	25.8	23.3	16.4	15.0	90.0	92.1	92.1	176	9.8	91.9	8.1	0.11	1.9	41
GGN N 30	Gasolio	34.8	31.4	16.4	15.0	90.8	91.8	92.1	181	13.3	92.0	8.0	0.11	1.2	54
	Gas	34.8	31.4	16.4	15.0	90.3	91.3	92.1	181	9.8	91.7	8.3	0.11	1.4	54
GGN N 40	Gasolio	51.6	46.5	35.4	32.5	90.9	91.8	92.1	177	13.1	92.1	7.9	0.10	1.2	80
	Gas	51.6	46.5	35.4	32.5	90.4	91.4	92.1	181	9.8	91.7	8.3	0.10	1.3	80
GGN N 50	Gasolio	64.5	58.1	44.2	40.5	91.1	92.2	92.2	175	13.2	92.2	7.8	0.10	1.2	99
	Gas	64.5	58.1	44.2	40.5	90.6	91.8	92.2	179	9.7	91.7	8.3	0.10	1.1	99
GGN N 60	Gasolio	77.5	69.8	53.2	48.8	91.2	92.5	92.2	172	13.4	92.5	7.5	0.09	1.3	118
	Gas	77.5	69.8	53.2	48.8	90.5	91.8	92.2	181	9.6	91.6	8.4	0.09	1.1	118
GGN N 70	Gasolio	90.4	81.4	62	57.0	91.3	92.6	92.3	178	13.4	92.2	7.8	0.09	0.9	137
	Gas	90.4	81.4	62	57.0	90.7	91.8	92.3	180	9.8	91.7	8.3	0.09	1.0	137
GGN N 80	Gasolio	103.3	93	70.8	65.0	91.2	92.7	92.3	187	13.5	91.8	8.2	0.08	0.6	156
	Gas	103.3	93	70.8	65.0	90.7	92.6	92.3	187	9.6	91.3	8.7	0.08	0.6	156
GGNK N 20	Gasolio	25.8	23.3	16.4	15.0	90.8	92.5	92.1	181	13.4	92.1	7.9	0.11	1.3	41
	Gas	25.8	23.3	16.4	15.0	90.0	92.1	92.1	176	9.8	91.9	8.1	0.11	1.9	41
GGNK N 30	Gasolio	34.8	31.4	26.6	24.4	90.8	91.8	92.1	181	13.3	92.0	8.0	0.11	1.2	54
	Gas	34.8	31.4	26.6	24.4	90.3	91.3	92.1	181	9.8	91.7	8.3	0.11	1.4	54
GGNK N 40	Gasolio	51.6	46.5	35.4	32.5	90.9	91.8	92.1	177	13.1	92.1	7.9	0.10	1.2	80
	Gas	51.6	46.5	35.4	32.5	90.4	91.4	92.1	181	9.8	91.7	8.3	0.10	1.3	80

Modello	Tipo di bruciatore	Potenze Nominali				Rendimenti rilevati CE			Rilievi combust. a Pmax			Perdite rilevate a Pmax			Portata fumi kg/h
		P.Focolare massima kW	P.Utile massima kW	P.Focolare minima kW	P.Utile minima kW	Potenza Nominale 80/60 %	Potenza Minima 80/60 %	Carico ridotto (30% Pn) %	ΔT fumi - ambiente °C	CO ₂ %	rendim. di combustione %	Al camino bruciatore acceso %	Al camino bruciatore spento %	Al mantello %	
GGNK UNIT N 30	Gasolio	34.8	31.4	16.4	15.0	90.8	91.8	92.1	181	13.3	92.0	8.0	0.11	1.2	54
GGNK UNIT N 40	Gasolio	51.6	46.5	35.4	32.5	90.9	91.8	92.1	177	13.1	92.1	7.9	0.10	1.2	80
Sincron R	Gasolio	32	29	25.8	23.3	90.8	91.8	92.1	181	13.3	92.0	8.0	0.11	1.2	50

Modello	Tipo di bruciatore	Potenze Nominali				Rendimenti rilevati CE			Rilievi combust. a Pmax			Perdite rilevate a Pmax			Portata fumi kg/h
		P.Focolare massima	P.Utile massima	P.Focolare minima	P.Utile minima	Potenza Nominale 80/60	Potenza Minima 80/60	Carico ridotto (30% Pn)	ΔT fumi - ambiente	CO ₂	Rendim. di combustione	Al camino bruciatore acceso	Al camino bruciatore spento	Al mantello	
		<i>kW</i>	<i>kW</i>	<i>kW</i>	<i>kW</i>	%	%	%	°C	%	%	%	%	%	
GGN2 N 06	Gasolio	116.0	107.0	95.0	87.0	91.8	92.7	92.2	154	12.8	93.0	7.0	0.10	1.2	177
	Gas	116.0	107.0	95.0	87.0	91.3	92.4	92.2	155	10.3	93.2	6.8	0.10	1.9	177
GGN2 N 07	Gasolio	136.9	126.0	110.0	101.0	91.9	92.8	92.4	150	12.7	93.1	6.9	0.10	1.2	206
	Gas	136.9	126.0	110.0	101.0	91.2	92.2	92.4	155	10.3	93.2	6.8	0.10	1.9	206
GGN2 N 08	Gasolio	156.5	144.0	125.0	115.0	92.2	93.0	92.3	148	13.1	93.4	6.6	0.10	1.2	236
	Gas	156.5	144.0	125.0	115.0	91.5	92.5	92.3	150	10.2	93.3	6.7	0.10	1.8	236
GGN2 N 09	Gasolio	176.0	162.0	140.0	129.0	92.3	93.2	92.4	145	12.9	93.4	6.6	0.10	1.1	265
	Gas	176.0	162.0	140.0	129.0	91.7	92.6	92.4	150	10.3	93.4	6.6	0.10	1.7	265
GGN2 N 10	Gasolio	195.6	180.0	155.0	143.0	92.3	93.2	92.4	145	12.9	93.4	6.6	0.09	1.2	295
	Gas	195.6	180.0	155.0	143.0	91.8	92.6	92.4	151	10.4	93.4	6.6	0.09	1.6	341
GGN2 N 11	Gasolio	215.2	198.0	170.0	157.0	92.2	93.3	92.4	146	13.7	93.7	6.3	0.09	1.5	370
	Gas	215.2	198.0	170.0	157.0	91.8	92.8	92.4	150	10.4	93.4	6.6	0.09	1.6	370
GGN2 N 12	Gasolio	234.7	216.0	185.0	171.0	92.4	93.4	92.5	147	13.6	93.6	6.4	0.08	1.2	405
	Gas	234.7	216.0	185.0	171.0	91.9	92.8	92.5	152	10.5	93.4	6.6	0.08	1.5	405
GGN2 N 13	Gasolio	254.3	234.0	200.0	185.0	92.4	93.5	92.6	146	13.6	93.7	6.3	0.08	1.3	383
	Gas	254.3	234.0	200.0	185.0	91.9	93.0	92.6	153	10.4	93.3	6.7	0.08	1.4	383
GGN2 N 14	Gasolio	273.9	252.0	215.0	199.0	92.0	93.9	92.6	149	13.8	93.6	6.4	0.08	1.6	470
	Gas	273.9	252.0	215.0	199.0	92.0	93.2	92.6	154	9.9	93.0	7.0	0.08	1.0	470

Modello	Tipo di bruciatore	Potenze Nominali				Rendimenti			Rilievi combust. a Pmax			Perdite rilevate a Pmax			Portata fumi kg/h
		P.Focolare massima	P.Utile massima	P.Focolare minima	P.Utile minima	P max	P min	Carico ridotto (30% Pn)	ΔT fumi - ambiente	CO ₂	Rendim. di combustione	Al camino bruciatore acceso	Al camino bruciatore spento	Al mantello	
		kW	kW	kW	kW	%	%	%	°C	%	%	%	%	%	
GGN4 N 07	Gasolio	217	200	128	120	92.2	93.8	95.4	153	13.8	93.5	6.5	0.11	1.3	318
	Gas	217	200	128	120	92.2	93.8	95.4	150	10.5	93.5	6.5	0.11	1.3	318
GGN4 N 08	Gasolio	270	250	160	150	92.6	93.8	96.0	142	13.6	93.8	6.2	0.11	1.2	393
	Gas	270	250	160	150	92.6	93.8	96.0	142	10.4	93.8	6.2	0.11	1.2	393
GGN4 N 09	Gasolio	324	300	192	180	92.6	93.8	96.5	140	13.3	93.8	6.2	0.11	1.2	468
	Gas	324	300	192	180	92.6	93.8	96.5	141	10.4	93.8	6.2	0.11	1.2	469
GGN4 N 10	Gasolio	388	360	229	215	92.8	93.9	97.1	137	13.8	94.1	5.9	0.10	1.3	557
	Gas	388	360	229	215	92.8	93.9	97.1	137	10.5	94.0	6.0	0.10	1.2	558
GGN4 N 11	Gasolio	452	420	266	250	92.9	94.0	97.1	135	13.5	94.1	5.9	0.10	1.2	645
	Gas	452	420	266	250	92.9	94.0	97.1	135	10.4	94.1	5.9	0.10	1.2	646
GGN4 N 12	Gasolio	516	480	309	290	93.0	93.9	97.2	134	13.4	94.1	5.9	0.10	1.1	733
	Gas	516	480	309	290	93.0	93.9	97.2	135	10.3	94.0	6.0	0.10	1.0	734
GGN4 N 13	Gasolio	600	560	352	330	93.3	93.8	97.3	131	13.5	94.3	5.7	0.10	1.0	848
	Gas	600	560	352	330	93.3	93.8	97.3	132	10.4	94.2	5.8	0.10	0.9	848
GGN4 N 14	Gasolio	695	650	416	390	93.5	93.8	97.3	130	13.6	94.4	5.6	0.10	0.9	977
	Gas	695	650	416	390	93.5	93.8	97.3	131	10.4	94.3	5.7	0.10	0.8	977

Modello	Tipo di bruciatore	Potenze Nominali				Rendimenti rilevati			Rilievi combust. a Pmax			Perdite rilevate a Pmax			Portata fumi kg/h
		P.Focolare massima	P.Utile massima	P.Focolare minima	P.Utile minima	Potenza Nominale 80/60	Potenza Minima 80/60	Carico ridotto (30% Pn)	ΔT fumi - ambiente	CO ₂	Rendim. di combustione	Al camino bruciatore acceso	Al camino bruciatore spento	Al mantello	
		<i>kW</i>	<i>kW</i>	<i>kW</i>	<i>kW</i>	%	%	%	°C	%	%	%	%	%	
MARK S N 107	Gasolio	116	107	75	70	92.0	93.0	93.8	150	13.1	93.3	6.7	0.10	1.3	175
	Gas	116	107	75	70	92.0	93.0	93.8	149	10.0	93.3	6.7	0.10	1.3	175
MARK S N 180	Gasolio	196	180	140	95	92.0	93.0	93.9	150	13.0	93.3	6.7	0.10	1.3	295
	Gas	196	180	140	95	92.0	93.0	93.9	148	10.0	93.3	6.7	0.10	1.3	295
MARK S N 300	Gasolio	326	300	210	196	92.2	93.4	94.0	145	13.3	93.6	6.4	0.10	1.4	491
	Gas	326	300	210	196	92.2	93.4	94.0	140	9.9	93.6	6.4	0.10	1.4	491

Modello	Tipo di bruciatore	Potenze Nominali		Rendimenti rilevati		Rilievi combust. a Pmax			Perdite rilevate a Pmax			Portata fumi kg/h
		P.Focolare kW	P.Utile kW	Potenza Nominale 80/60 %	Carico ridotto (30% Pn) %	ΔT fumi - ambiente °C	CO ₂ %	Rendim. di combustione %	Al camino bruciatore acceso %	Al camino bruciatore spento %	Al mantello %	
MARK S 301	Gasolio	381.0	350.0	92.9	94.7	152	13.5	93.4	6.6	0.09	0.4	574
	Gas	381.0	350.0	91.9	94.0	156	10.1	93.0	7.0	0.09	1.2	574
MARK S 344	Gasolio	436.0	400.0	92.5	95.1	149	13.3	93.4	6.6	0.09	1.0	657
	Gas	436.0	400.0	91.7	94.5	152	10.0	93.1	6.9	0.09	1.4	657
MARK S 404	Gasolio	512.0	470.0	92.5	95.3	150	13.4	93.4	6.6	0.08	0.9	772
	Gas	512.0	470.0	91.7	94.4	150	10.2	93.3	6.7	0.08	1.7	772
MARK S 473	Gasolio	598.0	550.0	92.2	94.1	160	13.0	92.8	7.2	0.10	0.6	901
	Gas	598.0	550.0	92.0	94.0	165	10.0	92.5	7.5	0.10	0.5	901
MARK S 533	Gasolio	674.0	620.0	92.3	94.1	160	13.2	92.9	7.1	0.10	0.6	1016
	Gas	674.0	620.0	92.0	94.0	165	10.0	92.5	7.5	0.10	0.5	1016
MARK S 688	Gasolio	870.0	800.0	92.4	94.1	160	13.2	92.9	7.1	0.09	0.5	1311
	Gas	870.0	800.0	92.0	94.0	165	10.0	92.5	7.5	0.09	0.5	1311
MARK S 860	Gasolio	1087.0	1000.0	92.5	94.1	155	13.2	93.1	6.9	0.08	0.6	1639
	Gas	1087.0	1000.0	92.0	94.0	160	10.2	92.9	7.1	0.08	0.9	1638
MARK S 1118	Gasolio	1415.0	1300.0	93.0	94.2	150	13.4	93.4	6.6	0.08	0.4	2133
	Gas	1415.0	1300.0	92.5	94.0	155	10.2	93.1	6.9	0.08	0.6	2133
MARK S 1376	Gasolio	1739.0	1600.0	93.0	94.3	150	13.4	93.4	6.6	0.08	0.4	2621
	Gas	1739.0	1600.0	92.5	94.1	155	10.2	93.1	6.9	0.08	0.6	2621
MARK S 1720	Gasolio	2174.0	2000.0	93.3	94.3	152	13.8	93.5	6.5	0.08	0.2	3277
	Gas	2174.0	2000.0	93.0	94.1	145	10.2	93.6	6.4	0.08	0.6	3277