



PRODOTTI
FINO
AL
1990



RENDIMENTI AL 100% E AL 30% DEL CARICO NOMINALE

CALDAIA	MODELLO	POTENZA NOMINALE (kW)	RENDIMENTO RICHIESTO (30% Pn)	RENDIMENTO MISURATO (30% Pn)	RENDIMENTO RICHIESTO (100% Pn)	RENDIMENTO MISURATO (100% Pn)	% CO2 FUMI	TEMPERATURA FUMI * (°C)
NOUVELLE ELITE 50	520 - 520 EL	23.3	84.1	86.5	86.73	90	6.2	130
NOUVELLE ELITE 100	112/120-112EL/120EL	23.3	84.1	85.5	86.73	90.1	6.2	130
NOUVELLE ELITE 100	127 - 127 EL	31.4	84.49	86.3	86.99	90	6.2	130
NOUVELLE ELITE 400	420R - 420R EL	23.3	84.1	87.2	86.73	90.1	6.2	130
NOUVELLE ELITE T.F.	T.F. 120 - T.F. 120 EL	23.3	84.1	85.4	86.73	90	-	-
NOUVELLE ELITE FLUSS 50	50 - 50 EL	23.3	84.1	87.1	86.73	90.1	-	-
NOUVELLE ELITE FLUSS	FLUSS - FLUSS EL	23.3	84.1	87.8	86.73	91	-	-
NOUVELLE ELITE FLUSS	FLUSS 24 EL	27.9	84.34	87.5	86.89	90.5	-	-
XIGNAL	XIGNAL	27.9	84.34	87.8	86.89	90.8	-	-
INNOX	21	24.4	84.16	87.2	86.76	90.3	-	-
INNOX	25	29	84.38	87.4	86.92	90.5	-	-
NOXIA	27/45 - 27/100	31.4	84.49	87.5	86.99	91	-	-
RENDIMAX	15 - 15 EL	17	83.69	88	86.46	90.5	6.8	135
RENDIMAX	21 - 21 EL	24	84.14	88.1	86.76	90.2	6.8	135
RENDIMAX	27 - 27 EL	31	84.47	88	86.98	90.4	6.8	135
RENDIMAX	33 - 33 EL	38	84.74	87.9	87.16	90.3	6.8	135
RENDIMAX PV	15 - 15 EL	17	83.69	88	86.46	90.5	6.8	135
RENDIMAX PV	21 - 21 EL	24	84.14	88.1	86.76	90.2	6.8	135
RENDIMAX PV	21 - 21 EL	31	84.47	88	86.98	90.4	6.8	135
COMPETITION	22 - 22 EL	25.6	84.22	87.5	86.82	90.1	6.5	135
COMPETITION	27 - 27 EL	31	84.47	86.6	86.98	90.2	6.5	135
TANTAQUA	15/3 - 15/3 EL	17	83.69	88	86.46	90.5	6.8	135
TANTAQUA	21/4 - 21/4 EL	24	84.14	88.1	86.76	90.2	6.8	135
TANTAQUA	27/5 - 27/5 EL	31	84.47	88	86.98	90.4	6.8	135
DUOTERM RENDIMAX	15	17	83.69	88	86.46	90.5	6.8	135
DUOTERM RENDIMAX	21	24	84.14	88.1	86.76	90.2	6.8	135
DUOTERM RENDIMAX	27	31	84.47	88	86.98	90.4	6.8	135
LN RENDIMAX	41 - 41 EL	47.3	85.02	88.2	87.35	90.3	7	135
LN RENDIMAX	54 - 54 EL	62.9	84.4	88.3	87.6	90.4	7	135
LN RENDIMAX	68 - 68 EL	78.7	85.69	87.9	87.79	90.1	7	135
LN RENDIMAX	81 - 81 EL	94.3	85.92	88.5	87.95	90.6	7	135
LN RENDIMAX	99 - 99 EL	105	86.06	88.3	88.04	90.4	6	130
LN RENDIMAX	117 - 117 EL	136	86.4	88.6	88.27	90.7	6	130
LN RENDIMAX	132 - 132 EL	153	86.55	88.4	88.37	90.5	6	130
LN RENDIMAX	146 - 146 EL	170	86.69	88.2	88.46	90.2	6	130
BLUE POINT	B.P. 80/11	238.5	87.13	90	88.75	91.4	6.5	130
BLUE POINT	B.P. 88/12	262.8	87.26	90.1	88.84	91.5	5.0	100
BLUE POINT	B.P. 96/13	286.8	87.37	90.1	88.92	91.5	5.6	110
BLUE POINT	B.P. 104/14	310.8	87.48	90.2	88.98	91.6	6.2	120
ZENTRAL	ZL 2/12 - ZQ 2/12	175.2	86.73	90	88.49	91.4	-	-
ZENTRAL	ZL 2/13 - ZQ 2/13	191.2	86.84	90.1	88.56	91.5	-	-
ZENTRAL	ZL 2/14 - ZQ 2/14	207.2	86.95	90.1	88.63	91.5	-	-
ZENTRAL	ZL 3/11	238.5	87.13	90	88.75	91.4	-	-
ZENTRAL	ZL 3/12	262.8	87.26	90.1	88.84	91.5	-	-
ZENTRAL	ZL 3/13	286.8	87.37	90.1	88.92	91.5	-	-
ZENTRAL	ZL 3/14	310.8	87.48	90.2	88.98	91.6	-	-
ZENTRAL	ZL 4/12 - ZQ 4/12	350.4	87.63	90.1	89.09	91.5	-	-
ZENTRAL	ZL 4/13 - ZQ 4/13	382.4	87.75	90.1	89.17	91.5	-	-
ZENTRAL	ZL 4/14 - ZQ 4/14	414.4	87.81	90.2	89.2	91.6	-	-

* La temperatura fumi è al netto della temperatura ambiente.



PRODOTTI
FINO
AL
1999



Caldia		Potenze Nominali				Rendimenti rilevati CE			Rilievi combust. a Pmax			Perdite rilevate a Pmax			Portata fumi
Appr. Nr.	Modello	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	
		<i>kW</i>	<i>kW</i>	<i>kW</i>	<i>kW</i>	%	%	%	°C	%	%	%	%	%	<i>kg/h</i>
B94.01 E16	N.E. FLUSS 24 EL	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 B94.02 E04	N.E. FLUSS 20 N.E. FLUSS 20 EL	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	N.E. FLUSS 50 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	N.E. 100 N.E. 100 EL	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	N.E. 520 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	N.E. 420 R EL	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 E04	N.E. TF 120 EL	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	TOPTEN	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
B95.05 T04 B95.05 E04	VANTAX VANTAX EL	25,8	23,3	11,5	9,7	90,5	86,8	87,3	82	3,9	91,6	8,4	0,46	1,1	66
B95.06 E04	TALENT	26,8	24,4	10,4	9,3	90,3	-	-	97	4,8	91,8	8,2	-	1,5	68
B96.01 E18	INNOx 21	27,1	24,4	13,6	11,8	90,3	85,2	87,3	77	3,8	91,9	8,1	0,54	1,6	69
B96.02 E18	INNOx 25	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 A19	N.E. 127 EL	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	Domina C 24 Domina C 24 E	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	Domina F 24 E	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	Domina Plus F 24 E	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	Domina Oasi F24E	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	Domina Oasi C24E	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	Domina Igloo F24E	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	Domina Insert F24E	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	Domina C 30 E	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	Domina F 30 E	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			Portata fumi
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	
		<i>kW</i>	<i>kW</i>	<i>kW</i>	<i>kW</i>	%	%	%	°C	%	%	%	%	%	<i>kg/h</i>
B96.03 T19	NOXIA 27 / 45 NOXIA 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	SIMPLA	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	COMPETITION 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	COMPETITION 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	RENDIMAX 16 EL RENDIMAX PV 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	RENDIMAX 23 EL RENDIMAX PV 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	RENDIMAX 30 EL RENDIMAX PV 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	RENDIMAX 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	TANTAQUA 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	TANTAQUA 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			Portata fumi kg/h
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	
		kW	kW	%	%	°C			%	%		%
A95.03 A04	Pegasus F2 51	56,0	51,0	90,9	90,4	86	4,5	92,3	7,7	0,64	1,4	178
A95.03 A05	Pegasus F2 68	74,8	68,0	90,9	90,4	100	5,3	92,2	7,8	0,63	1,3	204
A95.03 A06	Pegasus F2 85	93,5	85,0	91,0	90,3	114	6,2	92,3	7,7	0,61	1,3	220
A95.03 A07	Pegasus F2 102	112,0	102,0	91,0	90,5	118	6,5	92,3	7,7	0,59	1,3	253
A95.03 A08	Pegasus F3 119	131,0	119,0	91,2	90,6	126	7,0	92,3	7,7	0,59	1,1	276
A95.03 A09	Pegasus F3 136	149,0	136,0	91,2	90,6	121	6,6	92,2	7,8	0,58	1,0	332
A95.03 A10	Pegasus F3 153	168,0	153,0	91,3	90,5	124	6,9	92,4	7,6	0,58	1,1	359
A95.03 A11	Pegasus F3 170	187,0	170,0	91,3	90,7	106	5,7	92,3	7,7	0,57	1,0	476
A95.03 A12	Pegasus F3 187	206,0	187,0	91,2	90,6	110	5,8	92,1	7,9	0,57	0,9	516
A95.03 A14	Pegasus F3 221	243,0	221,0	91,3	90,8	113	6,1	92,2	7,8	0,56	0,9	581
A95.03 A16	Pegasus F3 255	280,0	255,0	91,5	91,0	111	6,0	92,3	7,7	0,55	0,8	680
A95.03 A18	Pegasus F3 289	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			
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	Portata fumi
			kW	kW	kW	kW	%	%	%	°C	%	%	%	%	%	kg/h
C95.01 G02	GN 1.02	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
C95.01 G03	GN 1.03	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
C95.01 G04	GN 1.04	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
C95.01 G05	GN 1.05	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
C95.01 G06	GN 1.06	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
C95.01 G07	GN 1.07	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
C95.01 G08	GN 1.08	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
C95.06 G03	GN 1K.03	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
C95.06 G04	GN 1K.04	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

Risultati prove di omologazione CE

Caldaie a basamento a gas o a gasolio serie GN2

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	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	Portata fumi
			kW	kW	kW	kW	%	%	%	°C	%	%	%	%	%	kg/h
C95.02 G05	GN 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	GN 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	GN 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	GN 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	GN 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	GN 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	GN 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	GN 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	GN 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	GN 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

Risultati prove di omologazione CE

Gruppi termici a gasolio serie GN Unit

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>
C95.09 G03	GN 03 Unit	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
C95.09 G04	GN 04 Unit	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
C96.09 G05	GNTK Unit	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	GNK Unit	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
C98.10 G03	GNK 90 Unit	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

Risultati prove di omologazione CE

Caldaie a basamento a gas o a gasolio serie GN 4

Modello di Caldaia			Potenze Nominali				Rendimenti			Rilievi combust. a Pmax			Perdite rilevate a Pmax			
Appr. Nr.	Modello	Tipo di bruciatore	P.Focolare massima kW	P.Utile massima kW	P.Focolare minima kW	P.Utile minima kW	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 kg/h
C97.02 G07	GN 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	GN 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	GN 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	GN 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	GN 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	GN 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	GN 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	GN 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	Prextherm 100	Gasolio	109,0	100,0	92,5	94,1	160	13,0	92,8	7,2	0,11	0,3	164
		Gas	109,0	100,0	91,5	93,8	176	9,8	91,9	8,1	0,11	0,4	164
C95.15 S02	Prextherm 125	Gasolio	136,0	125,0	92,5	94,8	159	13,2	93,0	7,0	0,10	0,5	205
		Gas	136,0	125,0	91,9	94,1	164	9,9	92,5	7,5	0,10	0,6	205
C95.15 S03	Prextherm 150	Gasolio	163,0	150,0	92,7	94,2	158	13,3	93,0	7,0	0,10	0,4	246
		Gas	163,0	150,0	92,0	93,2	161	9,9	92,7	7,3	0,10	0,7	246
C95.15 S04	Prextherm 200	Gasolio	218,0	200,0	92,4	94,7	155	13,3	93,2	6,8	0,10	0,8	329
		Gas	218,0	200,0	91,5	94,3	160	10,1	92,8	7,2	0,10	1,3	329
C95.15 S05	Prextherm 250	Gasolio	272,0	250,0	92,8	96,2	155	13,3	93,2	6,8	0,10	0,4	410
		Gas	272,0	250,0	92,1	95,4	157	10,0	92,9	7,1	0,10	0,8	410
C95.15 S06	Prextherm 300	Gasolio	327,0	300,0	91,7	96,1	156	13,1	93,0	7,0	0,10	1,3	493
		Gas	327,0	300,0	91,6	94,9	157	9,8	92,8	7,2	0,10	1,2	493
C95.15 S07	Prextherm 350	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
C95.15 S08	Prextherm 400	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
C95.15 S09	Prextherm 470	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

Risultati prove di omologazione CE

1199 001

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 S10	Prextherm 550	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
C95.15 S11	Prextherm 620	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
C95.15 S12	Prextherm 800	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
C95.15 S13	Prextherm 1000	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
C95.15 S14	Prextherm 1300	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
C95.15 S15	Prextherm 1600	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
C95.15 S07	Prextherm 2000	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

Risultati prove di omologazione CE

1199 001



PRODOTTI
FINO
AL
2001





Tabelle dati di efficienza e combustione caldaie a gas e gasolio

I valori riportati sono ricavati dalle prove di omologazione CE

- pag. 2 Caldaie murali a gas
- pag. 4 Caldaie a basamento a gas
- pag. 5 Caldaie a basamento a gas serie Pegasus
- pag. 6 Caldaie a basamento a gas o a gasolio serie GN1
- pag. 7 Caldaie a basamento a gas o a gasolio serie GN2
- pag. 8 Caldaie a basamento a gas o a gasolio serie GN 4
- pag. 9 Gruppi termici a gasolio serie GN Unit
- pag. 10 Caldaie a basamento in acciaio pressurizzate serie Prextherm

Settembre 2001

Modello	Potenze Nominali				Rendimenti rilevati CE			Rilievi combust. a Pmax			Perdite rilevate a Pmax			Portata fumi
	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	
	<i>kW</i>	<i>kW</i>	<i>kW</i>	<i>kW</i>	%	%	%	°C	%	%	%	%	%	
Domina C 24 E	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
Domina C 30 E	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
Domina F 24 E	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
Domina F 30 E	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
Domina Plus C24E	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
Domina Plus C30E	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
Domina Plus F24E	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
Domina Plus F30E	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
Domina Igloo F24E	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
Domina Insert F24E	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
Domina Oasi C24E	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
Domina Oasi C30E	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
Domina Oasi F24E	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
Domina Oasi F30E	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
Domitop HC 24 E	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
Domitop HC 30 E	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
Domitop HF 24 E	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
Domitop HF 30 E	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
Domitop DGT C24E	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
Domitop DGT C30E	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
Domitop DGT F24E	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
Domitop DGT F30E	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

Modello	Potenze Nominali				Rendimenti rilevati CE			Rilievi combust. a Pmax			Perdite rilevate a Pmax			Portata fumi
	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	
	<i>kW</i>	<i>kW</i>	<i>kW</i>	<i>kW</i>	%	%	%	°C	%	%	%	%	%	
Domitop DGT LOW NOx C24E	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
Domitop DGT LOW NOx F24E	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
Arena 30 C 80° C - 60° C 50° C - 30° C	30,9	30	7,6	7,4	98,1	97,9	107,7	50	9,5	-	1,0	0,20	0,9	49
		31,5		8,2	101,9	107,9		20			0,9	0,20	0,8	
Arena 30 A 80° C - 60° C 50° C - 30° C	30,9	30	7,6	7,4	98,1	97,9	107,7	50	9,5	-	1,0	0,20	0,9	49
		31,5		8,2	101,9	107,9		20			0,9	0,20	0,8	

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	%	%	%	%	%	
NOXIA 27 / 45 NOXIA 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
SIMPLA	34,7	31,4	16	14	90,6	86,0	87,5	108	5,5	91,9	8,1	0,47	1,3	88
COMPETITION 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
COMPETITION 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
RENDIMAX N 16 EL RENDIMAX PV N 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
RENDIMAX N 23 EL RENDIMAX PV N 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
RENDIMAX N 30 EL RENDIMAX PV N 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
RENDIMAX N 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
TANTAQUA N 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
TANTAQUA N 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

Caldaie a basamento a gas serie Pegasus

Modello	Potenze Nominali		Rendimenti rilevati		Rilievi combust. a Pmax			Perdite rilevate a Pmax			Portata fumi kg/h
	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	
	kW	kW	%	%	°C	%	%	%	%	%	
Pegasus F2 51	56,0	51,0	90,9	90,4	86	4,5	92,3	7,7	0,64	1,4	178
Pegasus F2 68	74,8	68,0	90,9	90,4	100	5,3	92,2	7,8	0,63	1,3	204
Pegasus F2 85	93,5	85,0	91,0	90,3	114	6,2	92,3	7,7	0,61	1,3	220
Pegasus F2 102	112,0	102,0	91,0	90,5	118	6,5	92,3	7,7	0,59	1,3	253
Pegasus F3 119	131,0	119,0	91,2	90,6	126	7,0	92,3	7,7	0,59	1,1	276
Pegasus F3 136	149,0	136,0	91,2	90,6	121	6,6	92,2	7,8	0,58	1,0	332
Pegasus F3 153	168,0	153,0	91,3	90,5	124	6,9	92,4	7,6	0,58	1,1	359
Pegasus F3 170	187,0	170,0	91,3	90,7	106	5,7	92,3	7,7	0,57	1,0	476
Pegasus F3 187	206,0	187,0	91,2	90,6	110	5,8	92,1	7,9	0,57	0,9	516
Pegasus F3 221	243,0	221,0	91,3	90,8	113	6,1	92,2	7,8	0,56	0,9	581
Pegasus F3 255	280,0	255,0	91,5	91,0	111	6,0	92,3	7,7	0,55	0,8	680
Pegasus F3 289	317,0	289,0	91,6	91,0	112	6,2	92,4	7,6	0,55	0,8	747

Caldaie a basamento a gas o a gasolio serie GN1

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	
		kW	kW	kW	kW	%	%	%	°C	%	%	%	%	%	
GN 1.02 N	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
GN 1.03 N	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
GN 1.04 N	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
GN 1.05 N	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
GN 1.06 N	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
GN 1.07 N	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
GN 1.08 N	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
GN 1K.02 N	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
GN 1K.03 N	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
GN 1K.04 N	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

Caldaie a basamento a gas o a gasolio serie GN2

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	%	%	%	%	%	
GN 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
GN 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
GN 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
GN 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
GN 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
GN 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
GN 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
GN 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
GN 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
GN 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

Caldaie a basamento a gas o a gasolio serie GN 4

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	%	%	%	%	%	
GN 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
GN 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
GN 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
GN 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
GN 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
GN 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
GN 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
GN 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

Gruppi termici a gasolio serie GN Unit

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 %	
GN 02 Unit	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
GN 03 Unit	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
GN 04 Unit	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
GNTK Unit	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
GNK Unit	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
GNK 100-03 Unit N	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
GNK 100-04 Unit N	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

Caldaie a basamento in acciaio pressurizzate serie Prextherm

Modello	Tipo di bruciatore	Potenze Nominali		Rendimenti rilevati		Rilievi combust. a Pmax			Perdite rilevate a Pmax			Portata fumi kg/h
		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	%	%	%	%	%	
Prextherm 100	Gasolio	109,0	100,0	92,5	94,1	160	13,0	92,8	7,2	0,11	0,3	164
	Gas	109,0	100,0	91,5	93,8	176	9,8	91,9	8,1	0,11	0,4	164
Prextherm 125	Gasolio	136,0	125,0	92,5	94,8	159	13,2	93,0	7,0	0,10	0,5	205
	Gas	136,0	125,0	91,9	94,1	164	9,9	92,5	7,5	0,10	0,6	205
Prextherm 150	Gasolio	163,0	150,0	92,7	94,2	158	13,3	93,0	7,0	0,10	0,4	246
	Gas	163,0	150,0	92,0	93,2	161	9,9	92,7	7,3	0,10	0,7	246
Prextherm 200	Gasolio	218,0	200,0	92,4	94,7	155	13,3	93,2	6,8	0,10	0,8	329
	Gas	218,0	200,0	91,5	94,3	160	10,1	92,8	7,2	0,10	1,3	329
Prextherm 250	Gasolio	272,0	250,0	92,8	96,2	155	13,3	93,2	6,8	0,10	0,4	410
	Gas	272,0	250,0	92,1	95,4	157	10,0	92,9	7,1	0,10	0,8	410
Prextherm 300	Gasolio	327,0	300,0	91,7	96,1	156	13,1	93,0	7,0	0,10	1,3	493
	Gas	327,0	300,0	91,6	94,9	157	9,8	92,8	7,2	0,10	1,2	493
Prextherm 350	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
Prextherm 400	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
Prextherm 470	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

Caldaie a basamento in acciaio pressurizzate serie Prextherm

Modello	Tipo di bruciatore	Potenze Nominali		Rendimenti rilevati		Rilievi combust. a Pmax			Perdite rilevate a Pmax			Portata fumi kg/h
		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	%	%	%	%	%	
Prextherm 550	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
Prextherm 620	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
Prextherm 800	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
Prextherm 1000	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
Prextherm 1300	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
Prextherm 1600	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
Prextherm 2000	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



PRODOTTI
FINO
AL
2002



Caldaie a basamento in acciaio pressurizzate serie Prextherm N

Modello	Tipo di bruciatore	Potenze Nominali				Rendimenti rilevati			Rilevi 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	%	%	%	%	%	
Prextherm 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
Prextherm 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
Prextherm 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