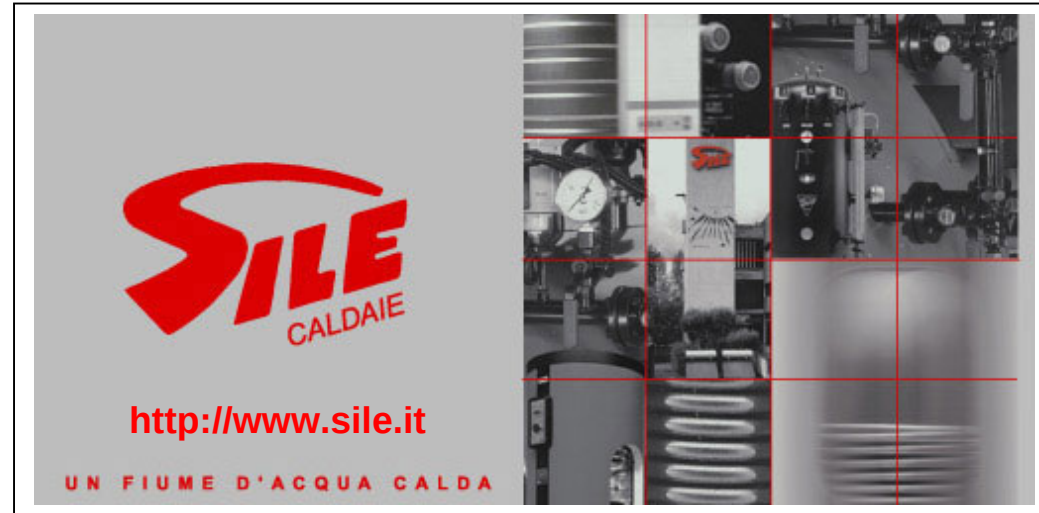




CERTIFICAZIONI E CARATTERISTICHE TERMOTECNICHE DEI GENERATORI DI CALORE

LEGGE 10/91, D.P.R. 412/93 e D.P.R. 551/99 –
D.P.R. 660/96 – D.P.R. 311/2006
VALORI PER LE VERIFICHE DI LEGGE E FUNZIONALI

SILE S.p.A. INDUSTRIE COSTRUZIONI TERMIDRAULICHE - CASIER (TREVISO)

V. Principale, 41 - 31030 Casier (TV) - Telefono 0422/672911 r.a. - Fax 0422/340425

Indirizzo internet: <http://www.sile.it> - E-mail: tecnico@sile.it

**CARATTERISTICHE TERMOTECNICHE DEI GENERATORI DI CALORE
IN RISPONDEZA ALL'ART. 6 DEL D.P.R. 26.08.93 N. 412 e D.P.R. 15.11.96 N. 660**



Generatori Base dei moduli MDC

	MDC 120	MDC 150
Marcatura di rendimento energetico	****	****
Portata termica kW	120	148
Potenza termica (50/30 °C) kW	127	157
Potenza termica (80/60 °C) kW	116,8	144,1
Rendimento a Pn (80/60 °C) %	97,3	97,4
requisito min. per la marcatura **** %	96,2	97,3
Rendimento a Pn (50/30 °C) %	105,8	106,1
Rendimento 30% di Pn %	108,6	108,6
Perdite al camino con bruciatore ON (80/60 °C)	1.2	1.2
Perdite al camino con bruciatore OFF (80/60 °C)	0,02	0.02
Perdite al mantello con bruciatore ON (80/60 °C)	0.2	0.2
Temperatura fumi a 80/60 °C	74	74
Portata fumi kg/h	201,3	256,7
CO ₂ %	9,0	9,0
Classe NOx	5	5
Potenza elettrica assorbita max W	600	600
Certificato di omologazione	051BS3533	051BS3533

Il modulo MDC 240 è costituito di due generatori MDC 120
 Il modulo MDC 300 è costituito di due generatori MDC 150
 Il modulo MDC 360 è costituito di tre generatori MDC 120
 Il modulo MDC 450 è costituito di tre generatori MDC 150
 Il modulo MDC 600 è costituito di quattro generatori MDC 150
 Il modulo MDC 750 è costituito di cinque generatori MDC 150
 Il modulo MDC 900 è costituito di sei generatori MDC 150

**CARATTERISTICHE TERMOTECNICHE DEI GENERATORI DI CALORE
IN RISPONDEZA ALL'ART. 6 DEL D.P.R. 26.08.93 N. 412 e D.P.R. 15.11.96 N. 660**



	CONDENSA 50 M – N	CONDENSA 75 * M – N	CONDENSA 100 * M – N
Marcatura di rendimento energetico	****	****	****
Portata termica kW	48,0	70,0	90,0
Potenza termica (50/30 °C) kW	52,1	73,7	95,6
Potenza termica (80/60 °C) kW	47,2	67,9	87,6
Rendimento a Pn (80/60 °C) %	98,40	97,0	97,30
requisito min. per la marcatura **** %	96,30	96,60	96,90
Rendimento a Pn (50/30 °C) %	108,0	108,0	108,0
Rendimento 30% di Pn con $t_m \geq 50^\circ\text{C}$ %	102,0	102,0	102,0
requisito min. per la marcatura ****	94,0	94,0	94,0
Rendimento 30% di Pn (40/30 °C) %	108,6	108,3	107,9
Perdite al camino con bruciatore ON (80/60 °C)	1.4	1.4	1.4
Perdite al camino con bruciatore OFF (80/60 °C)	0,02	0,02	0,02
Perdite al mantello con bruciatore ON (80/60 °C)	0.2	0.2	0.2
Temperatura fumi a 80/60 °C	70	77	77
Portata fumi kg/h	80,5	117,5	151,0
CO ₂ %	9,0	9,0	9,0
Classe NOx	5	5	5
Potenza elettrica assorbita a regime W	140	140	140
Certificato di omologazione	694BN3845	694BN3845	694BN3845

* Caldaia senza circolatore

**CARATTERISTICHE TERMOTECNICHE DEI GENERATORI DI CALORE
IN RISPONDEZA ALL'ART. 6 DEL D.P.R. 26.08.93 N. 412 e D.P.R. 15.11.96 N. 660**



	Condensa 3.15 N-N3V- Maxinox	CONDENSA 5.24 R-N-N3V-BI COMPACT	CONDENSA 5.28 R-BI COMPACT	CONDENSA 5.32 R-N-N3V-BI- Compact - Maxinox
Marcatura di rendimento energetico	****	****	****	****
Portata termica kW	15,00	24,00	27,00	30,00
Potenza termica (50/30 °C) kW	15,90	25,40	28,60	31,80
Potenza termica (80/60 °C) kW	14,70	23,50	26,50	29,40
Rendimento a Pn (80/60 °C) %	98	98	98	98
requisito min. per la marcatura **** %	95,6	95,8	95,8	95,9
Rendimento a Pn (50/30 °C) %	106,0	106,0	106,0	106
Rendimento 30% di Pn con $t_m \geq 50^\circ\text{C}$ %	102,0	102,0	101,5	101,0
requisito min. per la marcatura ****	93,4	93,1	93,2	93,4
Rendimento 30% di Pn (50/30 °C) %	108,6	108,6	108,6	108,6
Perdite al camino con bruciatore ON (80/60 °C)	1,75	1,75	1,75	1,75
Perdite al camino con bruciatore OFF (80/60 °C)	0,02	0,02	0,02	0,02
Perdite al mantello con bruciatore ON (80/60 °C)	0,15	0,15	0,15	0,15
Temperatura fumi a 80/60 °C	77	77	77	77
Portata fumi kg/h	25,2	40,3	45,3	50,3
CO ₂ %	9	9	9	9
Classe NOx	5	5	5	5
Potenza elettrica assorbita a regime W	125	140	160	160
Certificato di omologazione	694BN3845	694BN3845	694BN3845	694BN3845

CARATTERISTICHE TERMOTECNICHE DEI GENERATORI DI CALORE
IN RISPONDEZA ALL'ART. 6 DEL D.P.R. 26.08.93 N. 412 e D.P.R. 15.11.96 N. 660



Modello		Portata termica nom.	Potenza termica nom.	Rendimento termico utile alla potenza nominale (%) (D.P.R. n. 660) ***			Rendim. utile a Pn min richiesto dal D.P.R. n°. 412	Rendimento termico utile al 30% di Pn (D.P.R. n°. 660) ***			Rendim. termico a 30% Pn min. Richiesto dal D.P.R. n°. 412	Assorbi-mento elettrico	Perdite al camino bruciato-re in funzione	Perdite al mantello	Perdite al camino bruciato re spento %	Portata fumi	Tempera-tura fumi	CO ₂
		KW	kW	Certificato N°.	misurato	Minimo richiesto	n°. 412	Certificato N°.	misurato	Minimo richiesto	n°. 412	W	%	%	%	Kg/h	°C	%
Superapida	22 R - N	24.00	22.48	694BL3114	93.2	92.7	86.7	694BR1033	91.3	90.0	84.0	121	7.60	0.40	0.1	54.3	130	6.6
	23 tutti i modelli	25,00	23,3	694BR1033	93.2	92.7	86.8	694BR1033	91.3	90.1	84.1	121	6.50	0.4	0.1	55.7	120	6,7
	26 tutti i modelli	29.00	27,0	694BR1033	93.2	92.8	86.8	694BR1033	90.9	90.2	84.2	135	7.31	0.29	0.1	64.3	130	6.6
	31 R – N	34.00	31.7	694BR1033	93.2	92.8	87.0	694BR1033	90.9	90.5	84.5	135	6.30	0.6	0.1	76.9	130	6.8
	31 R Est.	34.00	31.7	694BR1033	93.2	92.8	87.0	694BR1033	90.9	90.5	84.5	135	6.30	0.6	0.1	76.9	130	6.6
	31 MAXINOX	34.00	31.7	694BR1033	93.2	92.8	87.0	694BR1033	90.9	90.5	84.5	135	6.30	0.6	0.1	76.9	130	6.6
Turbinox	21 BI	23.50	21.90	694BR1033	93.2	92.7	86.7	694BR1033	90.6	90.0	84.0	128	6.30	0.50	0.1	50	125	7.0
	25 BI	26.00	24.20	694BR1033	93.0	92.8	86.8	694BR1033	91.0	90.2	84.2	128	6.50	0.50	0.1	56	125	6.9
	28 TN	31.00	27.90	7091	90.5	92.9	86.9	7209	87.5	87.3	84.3	148	8.47	1.06	0.1	72	155	6.5
	28 T	31.00	27.90	7091	90.5	92.9	86.9	7209	87.5	87.3	84.3	148	8.47	1.06	0.1	72	155	6.5
	30 BI	31.50	29.36	694BR1033	93.2	92.9	87.0	694BR1033	90.8	90.4	90.4	148	6.50	0.50	0.1	67	125	7.0
Maxi O		31.00	27.90	7091	90.5	89.89	86.9	7209	87.5	87.3	84.3	148	8.47	1.06	0.1	72	155	6.5

CARATTERISTICHE TERMOTECNICHE DEI GENERATORI DI CALORE
IN RISPONDEZA ALL'ART. 6 DEL D.P.R. 26.08.93 N. 412 e D.P.R. 15.11.96 N. 660



Modello		Portata termica nom.	Potenza termica nom.	Rendimento termico utile alla potenza nominale (%) (D.P.R. n. 660) **			Rendim. utile a Pn min richiesto dal D.P.R. n°. 412	Rendimento termico utile al 30% di Pn (D.Lgs. n°. 311/07)			Rendim. termico a 30% Pn min. Richiesto dal D.P.R. n°. 412	Assorbimento elettrico	Perdite al camino bruciato-re in funzione	Perdite al mantello	Perdite al camino bruciato re spento %	Portata fumi	Temperatura fumi	CO ₂
		kW	kW	Certificato N°.	misurato	Minimo richiesto	n°. 412	Certificato N°.	misurato	Minimo richiesto	W	%	%	%	Kg/h	°C	%	
Superapida SA	22 R - N	24.00	21.70	694BL3114	90.2	89.7	86.7	694BL3114	89.2	89.0	84.0	95	8.80	1.00	0.6	77.14	100	4.6
	26 R - N	28.00	25.34	694BL3114	90.4	89.8	86.8	694BL3114	89.4	89.2	84.2	95	7.65	0.88	0.5	88.0	108	5.2
	31 R	34.00	31.00	694BL3114	91.2	90.0	87.0	694BL3114	89.6	89.4	84.5	101	7.20	1.6	0.6	105.7	101	4.7
	31 N	34.00	31.00	694BL3114	91.2	90.0	87.0	694BL3114	89.6	89.4	84.5	101	7.20	1.6	0.6	105.7	101	4.7
	31 MAXINOX	34.00	31.00	694BL3114	91.2	90.0	87.0	694BL3114	89.6	89.4	84.5	101	7.20	1.6	0.6	105.7	101	4.7
SA																		
	21 BI	23.50	21.15	694BL3237	90.1	89.7	86.7	694BL3237	89.2	89.0	84.0	95	8.90	1.10	0.5	74	120	4.7
	24 BI	23.50	21.70	694BL3237	92.3	89.7	86.7	694BL3237	89.2	89.0	84.0	95	6.70	1.10	0.5	73	98	5.0
	25 BI	26.50	24.10	694BL3237	91.0	89.8	86.8	694BL3237	89.4	89.2	84.2	95	8.40	0.9	0.1	81	117	4.8
	28 T BI	31.00	27.90	7091	90.5	89.9	86.9	7209	87.5	87.3	84.3	101	8.47	1.06	0.1	72	155	6.5
	30 BI	32.00	29.12	694BL3237	91.0	89.9	86.9	694BL3237	89.6	89.4	84.4	101	8.20	0.8	0.1	96	116	4.9

CARATTERISTICHE TERMOTECNICHE DEI GENERATORI DI CALORE
IN RISPONDEZA ALL'ART. 6 DEL D.P.R. 26.08.93 N. 412 e D.P.R. 15.11.96 N. 660



Modello		Portata termica nom.	Potenza termica nom.	Rendimento termico utile alla potenza nominale (%) (D.P.R. n. 660) **			Rendim. utile a Pn min richiesto dal D.P.R. n°. 412	Rendimento termico utile al 30% di Pn (D.P.R. n°. 660) **			Rendim. termico a 30% Pn min. Richiesto dal D.P.R. n°. 412	Assorbimento elettrico	Perdite al camino bruciato-re in funzione	Perdite al mantello	Perdite al camino bruciato re spento %	Portata fumi	Temperatura fumi	CO ₂
		kW	kW	Certificato N°.	misurato	Minimo richiesto	n°. 412	Certificato N°.	misurato	Minimo richiesto	n°. 412	W	%	%	%	Kg/h	°C	%
INOXCELL	32 AR	34.83	32.10	63AQ6980	92.2	90.01	87.01	63AQ6980	88.23	87.52	84.52	---	6.76	1.04	0.1	54.4	162	9.7
	45 AR	50.01	45.36	63AQ6980	91.0	90.31	87.31	63AQ6980	88.13	87.97	84.97	---	8.03	0.97	0.1	77.4	183	9.8
	55 AR	64.08	58.15	63AQ6980	90.7	90.53	87.53	63AQ6980	88.48	88.29	85.29	---	8.09	1.21	0.1	95.4	193	10.2
	85 AR	97.92	88.62	63AQ6980	91.3	90.90	87.90	63AQ6980	88.94	88.84	85.84	---	7.46	1.22	0.1	140.6	189	10.6
BI	15 AR	17.39	15.93	63AQ6980	90.6	89.40	86.40	63AQ6980	87.79	86.61	83.61	---	8.23	1.17	0.1	28.0	186	9.4
	30 AR	34.83	31.75	63AQ6980	90.5	90.00	87.00	63AQ6980	87.85	87.51	84.51	---	8.46	1.04	0.1	55.0	189	9.6
	32 AR	34.83	32.10	63AQ6980	92.2	90.01	87.01	63AQ6980	88.23	87.52	84.52	---	6.76	1.04	0.1	54.4	162	9.7
	45 AR	50.01	45.36	63AQ6980	91.0	90.31	87.31	63AQ6980	88.13	87.97	84.97	---	8.03	0.97	0.1	69.6	183	9.8
Z	15 AR	17.39	15.93	63AQ6980	90.6	89.40	86.40	63AQ6980	87.79	86.61	83.61	---	8.23	1.17	0.1	28.0	186	9.4
	30 AR	34.83	31.75	63AQ6980	90.5	90.00	87.00	63AQ6980	87.85	87.51	84.51	---	8.46	1.04	0.1	55.0	189	9.6
	32 AR	34.83	32.10	63AQ6980	92.2	90.01	87.01	63AQ6980	88.23	87.52	84.52	---	6.76	1.04	0.1	54.4	162	9.7
	45 AR	50.01	45.36	63AQ6980	91.0	90.31	87.31	63AQ6980	88.13	87.97	84.97	---	8.03	0.97	0.1	69.6	183	9.8
	55 AR	64.08	58.15	63AQ6980	90.7	90.53	87.53	63AQ6980	88.48	88.29	85.29	---	8.09	1.21	0.1	95.4	193	10.2
	85 AR	97.92	88.62	63AQ6980	91.3	90.90	87.90	63AQ6980	88.94	88.84	85.84	---	7.46	1.22	0.1	140.6	189	10.6

**CARATTERISTICHE TERMOTECNICHE DEI GENERATORI DI CALORE
IN RISPONDEZA ALL'ART. 6 DEL D.P.R. 26.08.93 N. 412 e D.P.R. 15.11.96 N. 660**



COMBUSTIBILE GAS

Modello	Portata termica nom.	Potenza termica nom.	Rendimento termico utile alla potenza nominale (%) (D.P.R. n. 660) **			Rendim. utile a Pn min richiesto dal D.P.R. n°. 412	Rendimento termico utile al 30% di Pn (D.P.R. n°. 660) **			Rendim. termico a 30% Pn min. Richiesto dal D.P.R. n°. 412	Perdite al camino bruciato-re in funzione	Perdite al mantello	Perdite al camino bruciato re spento	Portata fumi	Temperatura fumi	CO ₂
	kW	kW	Certificato N°.	misurato	Minimo richiesto	n°. 412	Certificato N°.	misurato	Minimo richiesto	n°. 412	%	%	%	Kg/h	°C	%
P 7 AR	83.50	75.60	63AQ6980	90.84	90.76	87.76	63AQ6980	88.75	88.64	85.64	7.73	1.43	0.1	133.0	181	9.5
P 9 AR	102.81	93.04	63AQ6980	91.05	90.94	87.94	63AQ6980	89.08	88.91	85.91	7.85	1.10	0.1	156.0	190	10.0
P 11 AR	115.60	104.67	63AQ6980	91.16	91.04	88.04	63AQ6980	89.21	89.06	86.06	7.80	1.04	0.1	180.6	185	9.70
P 13 AR	141.30	127.93	63AQ6980	91.29	91.21	88.21	63AQ6980	89.41	89.32	86.32	7.60	1.11	0.1	212.4	186	10.1
P 15 AR	167.01	151.19	63AQ6980	91.46	91.36	88.36	63AQ6980	89.72	89.54	86.54	7.46	1.08	0.1	261.0	178	9.7
P 18 AR	205.62	186.08	63AQ6980	91.63	91.54	88.54	63AQ6980	89.90	89.81	86.81	7.33	1.04	0.1	312.0	179	10.0
P 23 AR	257.02	232.60	63AQ6980	91.86	91.73	88.73	63AQ6980	90.21	90.10	87.10	7.12	1.02	0.1	382.7	177	10.2
P 29 AR	320.99	290.75	63AQ6980	92.06	91.93	88.93	63AQ6980	90.52	90.39	87.39	6.97	0.97	0.1	469.2	176	10.4
P 34 AR	384.95	348.90	63AQ6980	92.15	92.09	89.09	63AQ6980	90.71	90.63	87.63	6.87	0.98	0.1	557.6	175	10.5
P 40 AR	474.5	430.3	63AQ6980	92.30	N.A.	89.20	63AQ6980	90.86	N.A.	87.81	6.88	0.82	0.1	693.6	174	10.4
P 46 AR	539.6	488.5	63AQ6980	92.23	N.A.	89.20	63AQ6980	90.85	N.A.	87.81	6.92	0.85	0.1	796.2	175	10.4
P 53 AR	596.6	540.8	63AQ6980	92.31	N.A.	89.20	63AQ6980	90.87	N.A.	87.81	6.87	0.82	0.1	867.7	175	10.5
P 64 AR	718.7	651.3	63AQ6980	92.29	N.A.	89.20	63AQ6980	90.83	N.A.	87.81	6.88	0.83	0.1	1065	173	10.3
P 76 AR	847.8	767.6	63AQ6980	92.27	N.A.	89.20	63AQ6980	90.87	N.A.	87.81	6.93	0.80	0.1	1257	174	10.3
P 88 AR	1027.0	930.4	63AQ6980	92.22	N.A.	89.20	63AQ6980	90.84	N.A.	87.81	6.97	0.81	0.1	1501	176	10.4
P 100 AR	1130.4	1023.4	63AQ6980	92.30	N.A.	89.20	63AQ6980	90.85	N.A.	87.81	6.92	0.78	0.1	1688	175	10.4
P 125 AR	1413.0	1279.3	63AQ6980	92.27	N.A.	89.20	63AQ6980	90.83	N.A.	87.81	6.97	0.76	0.1	2083	176	10.4
P 150 AR	1735.2	1570.0	63AQ6980	92.29	N.A.	89.20	63AQ6980	90.86	N.A.	87.81	6.96	0.75	0.1	2517	177	10.5
PI 188 AR	2116.3	1919.0	63AQ6980	92.36	N.A.	89.20	63AQ6980	90.87	N.A.	87.81	6.96	0.68	0.1	3038	178	10.6
PI 250 AR	2825.6	2558.6	63AQ6980	92.33	N.A.	89.20	63AQ6980	90.86	N.A.	87.81	7.01	0.66	0.1	4093	178	10.5
PI 314 AR	3532.6	3198.3	63AQ6980	92.39	N.A.	89.20	63AQ6980	90.82	N.A.	87.81	6.96	0.65	0.1	5117	177	10.5
PI 375 AR	4239.5	3837.9	63AQ6980	92.37	N.A.	89.20	63AQ6980	90.83	N.A.	87.81	7.02	0.61	0.1	6086	179	10.6

**CARATTERISTICHE TERMOTECNICHE DEI GENERATORI DI CALORE
IN RISPONDEZA ALL'ART. 6 DEL D.P.R. 26.08.93 N. 412 e D.P.R. 15.11.96 N. 660**



COMBUSTIBILE GASOLIO

Modello		Portata termica nom.	Potenza termica nom.	Rendimento termico utile alla potenza nominale (%) (D.P.R. n. 660) ☆☆			Rendim. utile a Pn min richiesto dal D.P.R. n°. 412	Rendimento termico utile al 30% di Pn (D.P.R. n°. 660) ☆☆			Rendim. termico a 30% Pn min. Richiesto dal D.P.R. n°. 412	Assorbimento elettrico	Perdite al camino bruciato-re in funzione	Perdite al mantello	Perdite al camino bruciato re spento %	Portata fumi	Temperatura fumi	CO ₂
		kW	kW	Certificato N°.	misurato	Minimo richiesto	n°.	Certificato N°.	misurato	Minimo richiesto	n°.	W	%	%	%	Kg/h	°C	%
INOXCELL	32 AR	34.83	32.10	63AQ6980	92.21	90.01	87.01	63AQ6980	88.19	87.52	84.52	---	6.84	0.95	0.1	47.2	162	12.0
	45 AR	50.01	45.36	63AQ6980	91.06	90.31	87.31	63AQ6980	88.15	87.97	84.97	---	8.15	0.79	0.1	64.7	197	12.6
	55 AR	64.08	58.15	63AQ6980	90.58	90.53	87.53	63AQ6980	88.44	88.29	85.29	---	8.22	1.20	0.1	80.0	208	13.1
	85 AR	97.92	88.62	63AQ6980	91.30	90.90	87.90	63AQ6980	88.90	88.84	85.84	---	7.61	1.09	0.1	125	192	12.8
BI	15 AR	17.39	15.93	63AQ6980	90.56	89.40	86.40	63AQ6980	87.81	86.61	83.61	---	8.19	1.25	0.1	23.6	195	12.0
	30 AR	34.83	31.75	63AQ6980	90.48	90.00	87.00	63AQ6980	87.82	87.51	84.51	---	8.28	1.24	0.1	45.5	203	12.5
	32 AR	34.83	32.10	63AQ6980	92.21	90.01	87.01	63AQ6980	88.19	87.52	84.52	---	6.84	0.95	0.1	47.2	162	12.0
	45 AR	50.01	45.36	63AQ6980	91.06	90.31	87.31	63AQ6980	88.15	87.97	84.97	---	8.15	0.79	0.1	58.3	197	12.6
N	15 AR	17.39	15.93	63AQ6980	90.56	89.40	86.40	63AQ6980	87.81	86.61	83.61	---	8.19	1.25	0.1	23.6	195	12.0
	30 AR	34.83	31.75	63AQ6980	90.48	90.00	87.00	63AQ6980	87.82	87.51	84.51	---	8.28	1.24	0.1	45.2	203	12.5
	32 AR	34.83	32.10	63AQ6980	92.21	90.01	87.01	63AQ6980	88.19	87.52	84.52	---	6.84	0.95	0.1	47.2	162	12.0
	45 AR	50.01	45.36	63AQ6980	91.06	90.31	87.31	63AQ6980	88.15	87.97	84.97	---	8.15	0.79	0.1	58.3	197	12.6
	55 AR	64.08	58.15	63AQ6980	90.58	90.53	87.53	63AQ6980	88.44	88.29	85.29	---	8.22	1.20	0.1	80.0	208	13.1
	85 AR	97.92	88.62	63AQ6980	91.30	90.90	87.90	63AQ6980	88.90	88.84	85.84	---	7.61	1.09	0.1	125	192	12.8

**CARATTERISTICHE TERMOTECNICHE DEI GENERATORI DI CALORE
IN RISPONDERENZA ALL'ART. 6 DEL D.P.R. 26.08.93 N. 412 e D.P.R. 15.11.96 N. 660**



COMBUSTIBILE GASOLIO

Modello	Portata termica nom.	Potenza termica nom.	Rendimento termico utile alla potenza nominale (%) (D.P.R. n. 660) ☆☆			Rendim. utile a Pn min richiesto dal D.P.R. n°. 412	Rendimento termico utile al 30% di Pn (D.P.R. n°. 660) ☆☆			Rendim. termico a 30% Pn min. Richiesto dal D.P.R. n°. 412	Perdite al camino bruciato-re in funzione	Perdite al mantello	Perdite al camino bruciato re spento	Portata fumi	Temperatura fumi	CO ₂
	kW	kW	Certificato N°.	misurato	Minimo richiesto	n°.	Certificato N°.	misurato	Minimo richiesto	n°.	%	%	%	Kg/h	°C	%
P 7 AR	83.50	75.60	63AQ6980	90.85	90.76	87.76	63AQ6980	88.74	88.64	85.64	7.78	1.37	0.1	110.6	190	12.3
P 9 AR	102.81	93.04	63AQ6980	91.03	90.94	87.94	63AQ6980	89.08	88.91	85.91	7.87	1.10	0.1	135.1	193	12.4
P 11 AR	115.60	104.67	63AQ6980	91.16	91.04	88.04	63AQ6980	89.15	89.06	86.06	7.82	1.02	0.1	151.9	192	12.4
P 13 AR	141.30	127.93	63AQ6980	91.27	91.21	88.21	63AQ6980	89.41	89.32	86.32	7.63	1.10	0.1	185.7	188	12.4
P 15 AR	167.01	151.19	63AQ6980	91.44	91.36	88.36	63AQ6980	89.70	89.54	86.54	7.49	1.07	0.1	217.9	186	12.5
P 18 AR	205.62	186.08	63AQ6980	91.62	91.54	88.54	63AQ6980	89.88	89.81	86.81	7.35	1.03	0.1	266.2	184	12.6
P 23 AR	257.02	232.60	63AQ6980	91.85	91.73	88.73	63AQ6980	90.21	90.10	87.10	7.16	0.99	0.1	335.0	179	12.5
P 29 AR	320.99	290.75	63AQ6980	92.05	91.93	88.93	63AQ6980	90.49	90.39	87.39	6.98	0.97	0.1	422.0	174	12.4
P 34 AR	384.95	348.90	63AQ6980	92.16	92.09	89.09	63AQ6980	90.70	90.63	87.63	6.84	1.00	0.1	506.0	171	12.4
P 40 AR	474.5	430.3	63AQ6980	92.23	N.A.	89.20	63AQ6980	90.83	N.A.	87.81	6.98	0.79	0.1	589.6	179	12.9
P 46 AR	539.6	488.5	63AQ6980	92.22	N.A.	89.20	63AQ6980	90.84	N.A.	87.81	7.02	0.76	0.1	690.3	180	12.9
P 53 AR	596.6	540.8	63AQ6980	92.28	N.A.	89.20	63AQ6980	90.91	N.A.	87.81	6.88	0.84	0.1	753.2	178	13.0
P 64 AR	718.7	651.3	63AQ6980	92.33	N.A.	89.20	63AQ6980	90.96	N.A.	87.81	6.88	0.79	0.1	902.0	179	13.1
P 76 AR	847.8	767.6	63AQ6980	92.34	N.A.	89.20	63AQ6980	90.98	N.A.	87.81	6.92	0.74	0.1	1064	180	13.1
P 88 AR	1027.0	930.4	63AQ6980	92.39	N.A.	89.20	63AQ680	91.02	N.A.	87.81	6.97	0.64	0.1	1291	180	13.0
P 100 AR	1130.4	1023.4	63AQ6980	92.44	N.A.	89.20	63AQ6980	91.12	N.A.	87.81	6.92	0.64	0.1	1442	180	13.1
P 125 AR	1413.0	1279.3	63AQ6980	92.46	N.A.	89.20	63AQ6980	91.15	N.A.	87.81	7.02	0.52	0.1	1792	181	13.0
P 150 AR	1735.2	1570.0	63AQ6980	92.53	N.A.	89.20	63AQ6980	91.27	N.A.	87.81	6.97	0.50	0.1	2170	181	13.1
PI 188 AR	2116.3	1919.0	63AQ6980	92.63	N.A.	89.20	63AQ6980	91.31	N.A.	87.81	6.97	0.4	0.1	2661	180	13.0
PI 250 AR	2825.6	2558.6	63AQ6980	92.65	N.A.	89.20	63AQ6980	91.38	N.A.	87.81	7.06	0.29	0.1	3553	182	13.0
PI 314 AR	3532.6	3198.3	63AQ6980	92.78	N.A.	89.20	63AQ6980	91.48	N.A.	87.81	7.01	0.21	0.1	4411	182	13.1
PI 375 AR	4239.5	3837.9	63AQ6980	92.81	N.A.	89.20	63AQ6980	91.50	N.A.	87.81	7.01	0.18	0.1	5293	182	13.1