Serena



Schede Tecniche





4.6 Dati tecnici E.ON Serena 25 KW M260V.2025 SM

(Q.nom.) Portata termica nominale in riscaldamento (Hi)	kW	21,0
	kcal/h	18057
(Q.nom.) Portata termica nominale	kW	26,0
in sanitario (Hi)	kcal/h	22356
(Q.nom.) Portata termica minima	kW	5,1
(Hi)	kcal/h	4385
* Potenza utile in riscaldamento	kW	20,3
max. 60°/80°C	kcal/h	17455
* Potenza utile in sanitario max.	kW	25,1
60°/80°C	kcal/h	21582
* Potenza utile min. 60°/80°C	kW	4,8
Potenza utile min. 60 /60 C	kcal/h	4127
** Potenza utile in riscaldamento	kW	22,4
max. 30°/50°C	kcal/h	19261
** Potenza utile in sanitario max. 30°/50°C	kW	27,8
	kcal/h	23904
** Potenza utile min. 30°/50°C	kW	5,3
	kcal/h	4557

Dati in riscaldamento		
Classe NOx		6
NO	mg/kWh	45
NOx ponderato ***	ppm	26
CO pond. EN483 (0% O2)	ppm	n.t.
CO a Q.nom. (0% O2) ***	ppm	225,0
CO a Q.min. (0% O2) ***	ppm	7,0
CO2 a Q.nom. con G20	%	9,1 - 9,7
CO2 a Q.min. con G20	%	8,2 - 8,8
CO2 a Q.nom. con G31	%	10,1 - 10,7
CO2 a Q.min. con G31	%	9,3 - 9,9
** Quantità di condensa a Q.nom. 30°/50°C	l/h	4,2
** Quantità di condensa a Q.min. 30°/50°C	l/h	0,8
pH della condensa	l/h	4,0

Dati in sanitario		
CO2 a Q.nom. con G20	%	9,1 - 9,7
CO2 a Q.min. con G20	%	8,2 - 8,8
CO2 a Q.nom. con G31	%	10,2 - 10,8
CO2 a Q.min. con G31	%	9,3 - 9,9

- * Con temperature dell'acqua in ritorno che non consentono la condensazione
- ** Con temperature dell'acqua in ritorno che consentono la condensazione
- *** Con scarico fumi coax. 60/100~0,9~m~e~gas~META-NO~G20

Rendimento misurato in riscalda	mento	
* Rendim. nom. 60°/80°C	%	96,6
* Rendim. min. 60°/80 C	%	93,3
** Rendim. nom. 30°/50°C	%	106,8
** Rendim. min. 30°/50°C	%	103,9
* Rendim. Al 30 % del carico	%	n.a.
** Rendim. Al 30 % del carico	%	107,6
Perdite termiche al camino con bruciatore in funzione	Pf (%)	1,8
Perdite termiche al camino con bruciatore spento ΔT 50°C	Pfbs (%)	0,2
Perdite termiche verso l'ambiente attraverso l'involucro con bruciato- re in funzione	Pd (%)	1,6
Rendimento energetico		***

Pressioni di alimentazione gas			
Gas		Pa	mbar
	Nom.	2000	20
Metano G20	Min.	1700	17
	Max.	2500	25
	Nom.	3700	37
Propano G31	Min.	2500	25
	Max.	4500	45

Portata gas massima riscaldamento		
Metano G20	m³/h	2,22
Propano G31	kg/h	1,63
Portata gas massima sa	anitario	
Metano G20	m³/h	2,75
Propano G31	kg/h	2,02
Portata gas minima		
Metano G20	m³/h	0,54
Propano G31	kg/h	0,40

Diaframma gas	Ø mm /100
Metano G20	465
Propano G31	380
Diaframma mixer aria/gas	
Metano G20	18 giallo
Propano G31	18 giallo

Riscaldamento		
Temperatura regolabile *	°C	25 -80
Temp. max. di esercizio	°C	90
Pressione massima	kPa	300
	bar	3,0
Pressione minima	kPa	30
	bar	0,3
Prevalenza disponibile (a 1000 l/h)	kPa	35,0
	bar	0,350

^{*} Alla potenza utile minima

Sanitario		
Temp. Minima-Massima	°C	35 - 60
D	kPa	1000
Pressione massima	bar	10
Pressione minima	kPa	30
Pressione minima	bar	0,3
Portata massima		
(ΔT=25 K)	l/min	14,4
(ΔT=35 K)	l/min	10,3
Portata minima	l/min	2,5
Portata sanitari specifica (ΔT=30 K) *	l/min	12,0

^{*} Riferito norma EN 625

Progettazione camino #		
Temperatura dei fumi max. a 60°/80°C	°C	69
Temperatura dei fumi max. a 30°/50°C	°C	50
Portata massica fumi max.	kg/s	0,0118
Portata massica fumi min.	kg/s	0,0027
Portata massica aria max.	kg/s	0,0113
Portata massica aria min.	kg/s	0,0026

Valori riferiti alle prove con scarico sdoppiato 80 mm da 1 + 1 gas Metano G20 e alla portata termica in sanitario

Dati elettrici		
Tensione	V	230
Frequenza	Hz	50
Potenza alla portata termica nominale	W	99
Potenza alla portata termica minima	W	n.t.
Potenza a riposo (stand-by)	W	3
Grado di protezione	IPX5D	

Altre caratteristiche		
Altezza	mm	700
Larghezza	mm	400
Profondità	mm	290
Peso	kg	31
Contenuto d'acqua della caldaia	dm³	2
Temperatura ambiente min.	°C	n.a.
Temperatura ambiente max.	°C	n.a.

Scarichi fumi		
Caldaia tipo		
B23P C13 C33 C43 C53 C63 C83	3	
Ø condotto fumi/aria coassiale	mm	60/100
Ø condotto fumi/aria sdoppiato	mm	80/80
Ø condotto fumi/aria coassiale a tetto	mm	80/125

G20 Hi. 34,02 MJ/m3 (15°C, 1013,25 mbar)

G31 Hi. 46,34 MJ/kg (15°C, 1013,25 mbar)

1 mbar corrisponde a circa 10 mm H20

(2114)

Modelli:						M260V.2	025 SN
Caldaia a condensazione:							Si
Caldaia a bassa temperatura	(**):						No
Caldaia di tipo B1:							No
Apparecchio di cogenerazion mento d'ambiente:	e per il risc	alda-	No	In caso affermativo, munito di riscaldamento supplementare		ecchio di	-
Apparecchio di riscaldamento	misto:						Si
Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza termica nominale	P _{nominale}	20	kW	Efficienza energetica sta- gionale del riscaldamento d'ambiente	$\eta_{\rm s}$	92	%
				Classe di efficienza energeti- ca stagionale		A	
Per le caldaie per il riscaldam caldaie miste: potenza termic		biente e	le	Per le caldaie per il riscaldam ie miste: efficienza utile	ento d'amb	oiente e l	e calda
Alla potenza termica nomi- nale e ad un regime ad alta temperatura (*)	P_4	20,3	kW	Alla potenza termica nomi- nale e ad un regime ad alta temperatura (*)	$\eta_{\scriptscriptstyle 4}$	87,0	%
Al 30% della potenza termica nominale e ad un regime a bassa temperatura (**)	P ₁	6,8	kW	Al 30% della potenza termica nominale e ad un regime a bassa temperatura (**)	$\eta_{\scriptscriptstyle 1}$	96,9	%
Consumo ausiliario di elettricità Altri elementi							
A pieno carico	elmax	0,036	kW	Dispersione termica in stand-by	P_{stby}	0,055	kW
A carico parziale	elmin	0,012	kW	Consumo energetico del bruciatore di accensione	P_{ign}	-	kW
In modo stand-by	$P_{\mathtt{SB}}$	0,003	kW	Consumo energetico annuo	Q_{HE}	64	GJ
				Livello della potenza sonora, all'interno/all'esterno	L_{WA}	52	dB
				Emissione di ossidi di azoto	NO _x	45	mg/ kWh
Per gli apparecchi di riscaldar	mento mist	ti:					
Profilo di carico dichiarato		XL		Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	$\eta_{_{wh}}$	86	%
Consumo quotidiano di energia elettrica	Q _{elec}	0,169	kWh	Consumo quotidiano di combustibile	$\boldsymbol{Q_{fuel}}$	22,462	kWh
Consumo annuo di energia elettrica	AEC	37	kWh	Consumo annuo di combu- stibile	AFC	17	GJ
Recapiti					Vedi coper	tina del r	manuale

^(*) Regime ad alta temperatura: temperatura di ritorno di 60°C all'entrata nell'apparecchio e 80°C di temperatura di fruizione all'uscita dell'apparecchio.

^(**) Bassa temperatura: temperatura di ritorno (all'entrata della caldaia) per le caldaie a condensazione 30°C, per gli apparecchi a bassa temperatura di 37°C e per gli altri apparecchi di 50°C.

4.7 Dati tecnici E.ON Serena 30 KW M260V.2530 SM

(Q.nom.) Portata termica nominale	kW	25,0
in riscaldamento (Hi)	kcal/h	21496
(Q.nom.) Portata termica nominale	kW	30,0
in sanitario (Hi)	kcal/h	25795
(Q.nom.) Portata termica minima	kW	7,5
(Hi)	kcal/h	6449
* Potenza utile in riscaldamento max. 60°/80°C	kW	24,4
	kcal/h	20980
* Potenza utile in sanitario max. 60°/80°C	kW	29,1
	kcal/h	25021
	kW	7,0
* Potenza utile min. 60°/80°C	kcal/h	6019
** Potenza utile in riscaldamento	kW	26,8
max. 30°/50°C	kcal/h	23044
** Potenza utile in sanitario max.	kW	32,2
30°/50°C	kcal/h	27687
** Potenza utile min. 30°/50°C	kW	7,8
Potenza utile min. 30°/50°C	kcal/h	6707

Dati in riscaldamento		
Classe NOx		6
NO	mg/kWh	43
NOx ponderato ***	ppm	24
CO pond. EN483 (0% O2)	ppm	n.t.
CO a Q.nom. (0% O2) ***	ppm	196,0
CO a Q.min. (0% O2) ***	ppm	9,0
CO2 a Q.nom. con G20	%	9,0 - 9,6
CO2 a Q.min. con G20	%	8,2 - 8,8
CO2 a Q.nom. con G31	%	10,0 - 10,6
CO2 a Q.min. con G31	%	9,3 - 9,9
** Quantità di condensa a Q.nom. 30°/50°C	l/h	4,8
** Quantità di condensa a Q.min. 30°/50°C	l/h	1,2
pH della condensa	l/h	4,0

Dati in sanitario		
CO2 a Q.nom. con G20	%	9,1 - 9,7
CO2 a Q.min. con G20	%	8,2 - 8,8
CO2 a Q.nom. con G31	%	10,1 - 10,7
CO2 a Q.min. con G31	%	9,3 - 9,9

- * Con temperature dell'acqua in ritorno che non consentono la condensazione
- ** Con temperature dell'acqua in ritorno che consentono la condensazione
- *** Con scarico fumi coax. 60/100~0,9~m~e~gas~META-NO~G20

Rendimento misurato in riscaldamento					
* Rendim. nom. 60°/80°C	%	97,4			
* Rendim. min. 60°/80 C	%	93,9			
** Rendim. nom. 30°/50°C	%	107,3			
** Rendim. min. 30°/50°C	%	104,6			
* Rendim. Al 30 % del carico	%	n.a.			
** Rendim. Al 30 % del carico	%	107,4			
Perdite termiche al camino con bruciatore in funzione	Pf (%)	1,7			
Perdite termiche al camino con bruciatore spento ΔT 50°C	Pfbs (%)	0,2			
Perdite termiche verso l'ambiente attraverso l'involucro con bruciato- re in funzione	Pd (%)	0,9			
Rendimento energetico		****			

Pressioni di alimentazione gas				
Gas		Pa	mbar	
	Nom.	2000	20	
Metano G20	Min.	1700	17	
	Max.	2500	25	
	Nom.	3700	37	
Propano G31	Min.	2500	25	
	Max.	4500	45	

Portata gas massima riscaldamento				
Metano G20	m³/h	2,65		
Propano G31	kg/h	1,94		
Portata gas massima sanitario				
Metano G20	m³/h	3,17		
Propano G31	kg/h	2,33		
Portata gas minima				
Metano G20	m³/h	0,79		
Propano G31	kg/h	0,58		

Diaframma gas	Ø mm /100
Metano G20	530
Propano G31	430
Diaframma mixer aria/gas	
Metano G20	21 blu
Propano G31	21 blu

Riscaldamento		
Temperatura regolabile *	°C	25 -80
Temp. max. di esercizio	°C	90
Pressione massima	kPa	300
	bar	3,0
Pressione minima	kPa	30
	bar	0,3
Prevalenza disponibile (a 1000 l/h)	kPa	34,0
	bar	0,340

^{*} Alla potenza utile minima

°C	35 - 60
kPa	1000
bar	10
kPa	30
bar	0,3
l/min	17,5
l/min	12,2
l/min	2,5
l/min	13,9
	kPa bar kPa bar l/min l/min

^{*} Riferito norma EN 625

Progettazione camino #		
Temperatura dei fumi max. a 60°/80°C	°C	73
Temperatura dei fumi max. a 30°/50°C	°C	45
Portata massica fumi max.	kg/s	0,0136
Portata massica fumi min.	kg/s	0,0039
Portata massica aria max.	kg/s	0,0130
Portata massica aria min.	kg/s	0,0038

Valori riferiti alle prove con scarico sdoppiato 80 mm da 1 + 1 gas Metano G20 e alla portata termica in sanitario

Dati elettrici			
Tensione	V	230	
Frequenza	Hz	50	
Potenza alla portata termica nominale	W	105	
Potenza alla portata termica minima	W	n.t.	
Potenza a riposo (stand-by)	W	3	
Grado di protezione	IPX5D		

Altre caratteristiche		
Altezza	mm	700
Larghezza	mm	400
Profondità	mm	290
Peso	kg	35,5
Contenuto d'acqua della caldaia	dm³	2
Temperatura ambiente min.	°C	n.a.
Temperatura ambiente max.	°C	n.a.

Scarichi fumi		
Caldaia tipo		
B23P C13 C33 C43 C53 C63 C83	1	
Ø condotto fumi/aria coassiale	mm	60/100
Ø condotto fumi/aria sdoppiato	mm	80/80
Ø condotto fumi/aria coassiale a tetto	mm	80/125

G20 Hi. 34,02 MJ/m3 (15°C, 1013,25 mbar)

G31 Hi. 46,34 MJ/kg (15°C, 1013,25 mbar)

1 mbar corrisponde a circa 10 mm H20

(2115)

Modelli:						M260V.2	530 SM
Caldaia a condensazione:							Si
Caldaia a bassa temperatura	(**):						No
Caldaia di tipo B1:							No
Apparecchio di cogenerazion mento d'ambiente:	e per il risc	alda-	No	In caso affermativo, munito di riscaldamento supplementare		ecchio di	-
Apparecchio di riscaldamento	misto:						Si
Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza termica nominale	P _{nominale}	24	kW	Efficienza energetica sta- gionale del riscaldamento d'ambiente	η _s	92	%
				Classe di efficienza energetica stagionale		А	
Per le caldaie per il riscaldam caldaie miste: potenza termic		oiente e	le	Per le caldaie per il riscaldam ie miste: efficienza utile	ento d'amb	oiente e l	e calda-
Alla potenza termica nomi- nale e ad un regime ad alta temperatura (*)	P_4	24,4	kW	Alla potenza termica nomi- nale e ad un regime ad alta temperatura (*)	$\eta_{\scriptscriptstyle 4}$	87,8	%
Al 30% della potenza termica nominale e ad un regime a bassa temperatura (**)	P ₁	8,1	kW	Al 30% della potenza termica nominale e ad un regime a bassa temperatura (**)	η_1	96,7	%
Consumo ausiliario di elettrici	tà			Altri elementi			
A pieno carico	elmax	0,040	kW	Dispersione termica in stand-by	P_{stby}	0,055	kW
A carico parziale	elmin	0,014	kW	Consumo energetico del bruciatore di accensione	P_{ign}	-	kW
In modo stand-by	P_{SB}	0,003	kW	Consumo energetico annuo	Q_{HE}	76	GJ
				Livello della potenza sonora, all'interno/all'esterno	L_{WA}	53	dB
				Emissione di ossidi di azoto	NO _x	43	mg/ kWh
Per gli apparecchi di riscaldar	mento mist	i:					
Profilo di carico dichiarato		XL		Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	$\eta_{_{wh}}$	87	%
Consumo quotidiano di energia elettrica	Q _{elec}	0,163	kWh	Consumo quotidiano di combustibile	Q_{fuel}	22,169	kWh
Consumo annuo di energia elettrica	AEC	36	kWh	Consumo annuo di combu- stibile	AFC	17	GJ
Recapiti					Vedi coper	tina del r	nanuale

^(*) Regime ad alta temperatura: temperatura di ritorno di 60°C all'entrata nell'apparecchio e 80°C di temperatura di fruizione all'uscita dell'apparecchio.

^(**) Bassa temperatura: temperatura di ritorno (all'entrata della caldaia) per le caldaie a condensazione 30°C, per gli apparecchi a bassa temperatura di 37°C e per gli altri apparecchi di 50°C.

4.8 Dati tecnici E.ON Serena 35KW M260V.3035 SM

(Q.nom.) Portata termica nominale	kW	29,0
in riscaldamento (Hi)	kcal/h	24936
(Q.nom.) Portata termica nominale	kW	33,5
in sanitario (Hi)	kcal/h	28805
(Q.nom.) Portata termica minima	kW	7,5
(Hi)	kcal/h	6449
* Potenza utile in riscaldamento	kW	28,2
max. 60°/80°C	kcal/h	24248
* Potenza utile in sanitario max.	kW	32,5
60°/80°C	kcal/h	27945
* Potenza utile min. 60°/80°C	kW	7,0
Potenza utile min. 60 760 C	kcal/h	6019
** Potenza utile in riscaldamento	kW	31,1
max. 30°/50°C	kcal/h	26741
** Potenza utile in sanitario max.	kW	36
30°/50°C	kcal/h	30954
** Potenza utile min. 30°/50°C	kW	7,8
	kcal/h	6707

Dati in riscaldamento		
Classe NOx		6
10	mg/kWh	47
NOx ponderato ***	ppm	27
CO pond. EN483 (0% O2)	ppm	n.t.
CO a Q.nom. (0% O2) ***	ppm	216,0
CO a Q.min. (0% O2) ***	ppm	9,0
CO2 a Q.nom. con G20	%	9,1 - 9,7
CO2 a Q.min. con G20	%	8,2 - 8,8
CO2 a Q.nom. con G31	%	10,1 - 10,7
CO2 a Q.min. con G31	%	9,3 - 9,9
** Quantità di condensa a Q.nom. 30°/50°C	l/h	5,4
** Quantità di condensa a Q.min. 30°/50°C	l/h	1,2
pH della condensa	l/h	4,0

Dati in sanitario		
CO2 a Q.nom. con G20	%	9,1 - 9,7
CO2 a Q.min. con G20	%	8,2 - 8,8
CO2 a Q.nom. con G31	%	10,2 - 10,8
CO2 a Q.min. con G31	%	9,3 - 9,9

- * Con temperature dell'acqua in ritorno che non consentono la condensazione
- ** Con temperature dell'acqua in ritorno che consentono la condensazione
- *** Con scarico fumi coax. 60/100 0,9 m e gas META-NO G20

Rendimento misurato in riscaldamento				
* Rendim. nom. 60°/80°C	%	97,4		
* Rendim. min. 60°/80 C	%	93,9		
** Rendim. nom. 30°/50°C	%	107,4		
** Rendim. min. 30°/50°C	%	104,6		
* Rendim. Al 30 % del carico	%	n.a.		
** Rendim. Al 30 % del carico	%	107,4		
Perdite termiche al camino con bruciatore in funzione	Pf (%)	1,6		
Perdite termiche al camino con bruciatore spento ΔT 50°C	Pfbs (%)	0,2		
Perdite termiche verso l'ambiente attraverso l'involucro con bruciato- re in funzione	Pd (%)	1,0		
Rendimento energetico		****		

izione gas		
	Pa	mbar
Nom.	2000	20
Min.	1700	17
Max.	2500	25
Nom.	3700	37
Min.	2500	25
Max.	4500	45
	Nom. Min. Max. Nom.	Pa Nom. 2000 Min. 1700 Max. 2500 Nom. 3700 Min. 2500

Portata gas massima riscaldamento			
Metano G20	m³/h	3,07	
Propano G31	kg/h	2,25	
Portata gas massima sanitario			
Metano G20	m³/h	3,54	
Propano G31	kg/h	2,60	
Portata gas minima			
Metano G20	m³/h	0,79	
Propano G31	kg/h	0,58	

Diaframma gas	Ø mm /100
Metano G20	530
Propano G31	430
Diaframma mixer aria/gas	
Metano G20	21 blu
Propano G31	21 blu

Riscaldamento		
Temperatura regolabile *	°C	25 -80
Temp. max. di esercizio	°C	90
Pressione massima	kPa	300
	bar	3,0
Pressione minima	kPa	30
Pressione minima	bar	0,3
Prevalenza disponibile (a 1000 l/h)	kPa	33,0
	bar	0,330

^{*} Alla potenza utile minima

Sanitario		
Temp. Minima-Massima	°C	35 - 60
Pressione massima	kPa	1000
r ressione massima	bar	10
Pressione minima	kPa	30
riessione minima	bar	0,3
Portata massima		
(ΔT=25 K)	l/min	18,6
(ΔT=35 K)	l/min	13,3
Portata minima	l/min	2,5
Portata sanitari specifica (ΔT=30 K) *	l/min	15,5

^{*} Riferito norma EN 625

Progettazione camino #		
Temperatura dei fumi max. a 60°/80°C	°C	78
Temperatura dei fumi max. a 30°/50°C	°C	49
Portata massica fumi max.	kg/s	0,0152
Portata massica fumi min.	kg/s	0,0039
Portata massica aria max.	kg/s	0,0145
Portata massica aria min.	kg/s	0,0038

Valori riferiti alle prove con scarico sdoppiato 80 mm da 1 + 1 gas Metano G20 e alla portata termica in sanitario

Dati elettrici			
Tensione	V	230	
Frequenza	Hz	50	
Potenza alla portata termica nominale	W	118	
Potenza alla portata termica minima	W	n.t.	
Potenza a riposo (stand-by)	W	3	
Grado di protezione	IPX5D		

Altre caratteristiche		
Altezza	mm	700
Larghezza	mm	400
Profondità	mm	290
Peso	kg	34,5
Contenuto d'acqua della caldaia	dm³	2
Temperatura ambiente min.	°C	n.a.
Temperatura ambiente max.	°C	n.a.

Scarichi fumi		
Caldaia tipo		
B23P C13 C33 C43 C53 C63 C83	3	
Ø condotto fumi/aria coassiale	mm	60/100
Ø condotto fumi/aria sdoppiato	mm	80/80
Ø condotto fumi/aria coassiale a tetto	mm	80/125

G20 Hi. 34,02 MJ/m3 (15°C, 1013,25 mbar)

G31 Hi. 46,34 MJ/kg (15°C, 1013,25 mbar)

1 mbar corrisponde a circa 10 mm H20

(2116)

Modelli:						M260V.3	035 SM
Caldaia a condensazione:							Si
Caldaia a bassa temperatura	(**):						No
Caldaia di tipo B1:							No
Apparecchio di cogenerazione mento d'ambiente:	e per il risc	alda-	No	In caso affermativo, munito di riscaldamento supplementare		cchio di	-
Apparecchio di riscaldamento misto:					Si		
Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza termica nominale	Pnominale	28	kW	Efficienza energetica sta- gionale del riscaldamento d'ambiente	$\eta_{\rm s}$	92	%
				Classe di efficienza energeti- ca stagionale		Α	
Per le caldaie per il riscaldamento d'ambiente e le caldaie miste: potenza termica utile Per le caldaie per il riscaldamento d'ambiente e le cie miste: efficienza utile					e calda-		
Alla potenza termica nomi- nale e ad un regime ad alta temperatura (*)	P_4	28,2	kW	Alla potenza termica nomi- nale e ad un regime ad alta temperatura (*)	$\eta_{_4}$	87,7	%
Al 30% della potenza termica nominale e ad un regime a bassa temperatura (**)	P ₁	9,3	kW	Al 30% della potenza termica nominale e ad un regime a bassa temperatura (**)	$\eta_{_1}$	96,7	%
Consumo ausiliario di elettricità Altri elementi							
A pieno carico	elmax	0,053	kW	Dispersione termica in stand-by	P_{stby}	0,055	kW
A carico parziale	elmin	0,015	kW	Consumo energetico del bruciatore di accensione	P_{ign}	-	kW
In modo stand-by	P_{SB}	0,003	kW	Consumo energetico annuo	Q_{HE}	88	GJ
				Livello della potenza sonora, all'interno/all'esterno	L_{WA}	53	dB
				Emissione di ossidi di azoto	NO _x	47	mg/ kWh
Per gli apparecchi di riscaldar	nento mist	i:					
Profilo di carico dichiarato		XXL		Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	$\eta_{_{wh}}$	85	%
Consumo quotidiano di energia elettrica	Q_{elec}	0,228	kWh	Consumo quotidiano di combustibile	$\boldsymbol{Q}_{\text{fuel}}$	28,434	kWh
Consumo annuo di energia elettrica	AEC	50	kWh	Consumo annuo di combu- stibile	AFC	22	GJ
Recapiti				,	Vedi coper	tina dal r	nanuala

^(*) Regime ad alta temperatura: temperatura di ritorno di 60°C all'entrata nell'apparecchio e 80°C di temperatura di fruizione all'uscita dell'apparecchio.

^(**) Bassa temperatura: temperatura di ritorno (all'entrata della caldaia) per le caldaie a condensazione 30°C, per gli apparecchi a bassa temperatura di 37°C e per gli altri apparecchi di 50°C.



BSG Caldaie a Gas S.p.a.

Sede Legale, commerciale, amministrativa, Stabilimento e Assistenza tecnica 33170 PORDENONE (Italy) - Via Pravolton, 1/b

+39 0434.238311

+39 0434.238312

www.biasi.it

Sede commerciale

+39 0434.238400

Assistenza tecnica

+39 0434.238387



www.biasi.it/assistenza



Il presente manuale sostituisce il precedente.

La BSG Caldaie a Gas S.p.A., nella costante azione di miglioramento dei prodotti, si riserva la possibilità di modificare i dati espressi in questo manuale in qualsiasi momento e senza preavviso. Garanzia dei prodotti secondo D. Lgs. n. 24/2002