

			System 80 Inox	System 115 Inox
Tipologia gruppo termico			B 23 - C 63X	
Potenza termica al focolare	Hs	kW	16-82,5	16-127,8
	Hi	kW	14,4-76,7	14,4-115
Potenza nominale	fornita all'acqua 100% (80-60 °C)	kW	75,3	112,9
	fornita all'acqua 100% (60-40 °C)	kW	81,3	122,0
	fornita all'acqua 100% (50-30 °C)	kW	82,5	123,8
Pressione dell'esercizio	massima	bar	6	6
	minima	bar	0,5	0,5
Numero moduli termici (unit)			2	3
Rendimento utile a potenza nominale	80-60 °C	%	98,2	98,2
	60-40 °C (Tm = 50 °C)	%	106,1	106,1
	50-30 °C	%	107,7	107,7
Rendimento utile a carico ridotto 30%	80-60 °C	%	98,7	98,7
	60-40 °C (Tm = 50 °C)	%	106,6	106,6
	50-30 °C	%	108,7	108,7
Rendimento di combustione 80-60 °C (Ta = 20 °C)			%	98,7
Perdite al camino	con bruciatore funzionante Pf - 80-60 °C	%	1,3	1,3
	a bruciatore spento Pfb - 80-60 °C	%	0,1	0,1
Perdite dall'involucro (Tm = 70 °C)			%	0,5
Diametro	mandata acqua impianto	"F	1	1
	ritorno acqua impianto	"F	1	1
	entrata gas	"F	3/4	3/4
Diametro	scarico fumi	mm	125	125
	scarico condensa	mm	50	50
Dimensioni	altezza	mm	1.480	1.480
	larghezza	mm	1.250	1.250
	profondità	mm	650	650
Peso a secco			kg	180

Scheda di capitolato Caldaia System Inox

- Potenza termica 77 kW (Caldaia System 80) o 115 kW (Caldaia System 115).
- Scambiatore primario bimetallico rame lato acqua e acciaio lato fumi.
- Bruciatore premiscelato modulante dal 30% al 100% della potenza.
- Basse emissioni inquinanti: NOx < 20 ppm, CO < 120 ppm (classe 5, secondo EN 297);
- Elevati rendimenti: 4 stelle secondo Direttiva Rendimenti (92/42/CEE);
- rendimento a potenza nominale (80 °C- 60 °C): 98,2%;
- rendimento a potenza nominale (50 °C- 30 °C): 107,7%;
- rendimento a carico ridotto 30% (50 °C- 30 °C): 108,7%
- Collettori acqua, gas, fumi e condensa integrati.
- Collettore di distribuzione e separatore idraulico integrato all'interno del gruppo.
- Circolatori circuito primario integrati.
- Organi di sicurezza I.S.P.E.S.L.
- Funzione antilegionella.
- Sistema antigelo.
- Scarico fumi da 125 mm in PP estendibile fino a 30 m.
- Regolazione della temperatura acqua di mandata a punto fisso o scorrevole.
- Sonda climatica esterna.
- Sistema di autodiagnostica integrato.
- Pressione massima di esercizio: 6 bar.