

## Ciao S

### Dati per il progettista

Descrizione		Ciao S 24 C.A.I.	Ciao S 24 C.S.I.
Potenza termica utile	kW	24,51	23,94
Portata termica focolare	kW	26,70	25,80
Potenza termica minima	kW	10,19	7,52
Portata termica minima	kW	11,50	8,90
Rendimento utile a Pn max	%	91,8 *	92,8 **
Rendimento utile a Pn min	%	88,6	84,5
Rendimento utile a carico 30%	%	90,6	91,8
Perdite al camino a bruciatore acceso	%	6,4	8,3
Perdite al camino a bruciatore spento	%	0,07	0,15
Perdite al mantello a bruciatore acceso	%	1,09	1,1
Perdite al mantello a bruciatore spento	%	0,47	0,02
Temperatura fumi	°C	119	141
Portata fumi	Nm <sup>3</sup> /h	47,22	42,33
Portata massica fumi a Pn max	g/s	16,08	14,36
Portata aria	Nm <sup>3</sup> /h	44,55	39,74
Eccesso d'aria a Pn max	%	1,74	1,61
CO s.a. inferiore a	p.p.m.	150	120
CO <sub>2</sub>	%	6,8	7,3
NOx s.a. inferiore a	p.p.m.	180	160
NOx ponderato	mg/kWh	145	143
Potenza elettrica circolatore	W	72	72
Potenza elettrica ventilatore	W	-	43
Potenza elettrica totale	W	72	115

\* Apparecchio conforme a D.L. 311/06

\*\* Apparecchio tre stelle