

Ciao S (versione ErP)

Dati per il progettista

Descrizione		Ciao S 24 C.A.I.
Potenza termica utile riscaldamento/sanitario	kW	23,98
Portata termica focolare riscaldamento/sanitario	kW	26,70
Potenza termica minima riscaldamento	kW	9,14
Portata termica minima riscaldamento	kW	10,70
Potenza termica minima sanitario	kW	7,09
Portata termica minima sanitario	kW	8,30
Rendimento utile a Pn max (80/60°C)	%	89,8
Rendimento utile a Pn min (80/60°C)	%	85,4
Rendimento utile a carico 30% (T ritorno 47°C)	%	89,5
Perdite al camino a bruciatore acceso	%	8,90
Perdite al camino a bruciatore acceso a Pn min	%	11,59
Perdite al camino a bruciatore spento	%	0,30
Perdite al mantello a bruciatore acceso	%	1,30
Perdite al mantello a bruciatore spento	%	0,21
Temperatura fumi	°C	138
Portata fumi	Nm ³ /h	47,34
Portata massica fumi a Pn max	g/s	16,11
Portata aria	Nm ³ /h	44,67
Eccesso d'aria a Pn max	%	1,75
CO s.a. inferiore a	p.p.m.	80
CO ₂	%	6,7
NOx s.a. inferiore a	p.p.m.	160
NOx ponderato	mg/kWh	159
Potenza elettrica circolatore	W	40
Potenza elettrica bruciatore	W	16
Potenza elettrica totale	W	56

ErP

Descrizione		Ciao S 24 C.A.I.
Classe di efficienza energetica stagionale riscaldamento		C
Pn - Potenza nominale	kW	24
P4 - Potenza termica utile a Pn (80/60°C)	kW	24,0
P1 - Potenza termica utile a 30% Pn (T ritorno 30°C)	kW	7,1
elmax - Consumi elettrici ausiliari a pieno carico	W	16,0
elmin - Consumi elettrici ausiliari a carico parziale	W	6,4
PSB - Consumi elettrici ausiliari in modalità standby	W	2,3
η _s - Efficienza energetica stagionale riscaldamento	%	77,0
η ₄ - Efficienza a Pn (80/60°C)	%	80,9
η ₁ - Efficienza a 30% Pn (T ritorno 30°C)	%	80,3
Pstby - Perdite termiche in modalità standby	W	135,0
QHE - Consumo energetico annuo	GJ	90
LWA - Livello potenza sonora	dB	53
NOx - Emissioni di ossidi di azoto	mg/kWh	143

Sanitario

Classe di efficienza energetica acqua calda sanitaria		B
Profilo di carico acqua calda sanitaria		XL
Qelec - Consumo giornaliero di energia elettrica	kWh	0,100
AEC - Consumo annuo di energia elettrica	kWh	22
η _{wh} - Efficienza energetica acqua calda sanitaria	%	78,0
Qfuel - Consumo giornaliero combustibile	kWh	25,563
AFC - Consumo annuo combustibile	GJ	19