

Style 4HE

Dati per il progettista

Descrizione		Style 4HE 25 S
Potenza termica utile riscaldamento (80/60°C)	kW	24,35
Potenza termica utile riscaldamento (50/30°C)	kW	25,90
Portata termica focolare riscaldamento	kW	25,00
Potenza termica minima riscaldamento (80/60°C)	kW	14,25
Potenza termica minima riscaldamento (50/30°C)	kW	14,85
Portata termica minima riscaldamento	kW	15,00
Potenza termica utile sanitario	kW	25,00 *
Portata termica focolare sanitario	kW	25,00
Potenza termica minima sanitario	kW	9,50 *
Portata termica minima sanitario	kW	9,50
Rendimento utile a Pn max (80/60°C)	%	97,4
Rendimento utile a Pn min (80/60°C)	%	95,0
Rendimento utile a carico 30% (T _{rit} 47°C)	%	95,2
Rendimento utile a Pn max (50/30°C)	%	103,6
Rendimento utile a Pn min (50/30°C)	%	99,0
Rendimento utile a carico 30% (T _{rit} 30°C)	%	100,1
Perdite al camino a bruciatore acceso	%	2,47
Perdite al camino a bruciatore acceso a Pn min	%	4,76
Perdite al camino a bruciatore spento	%	0,09
Perdite al mantello a bruciatore acceso	%	0,13
Perdite al mantello a bruciatore spento	%	0,07
Temperatura fumi	°C	66
Portata fumi a Pn max	Nm ³ /h	42,17
Portata massica fumi a Pn max	g/s	14,68
Portata aria a Pn max	Nm ³ /h	39,66
Eccesso d'aria a Pn max	%	1,66
CO s.a. inferiore a	p.p.m.	80
CO ₂	%	6,8
NOx s.a. inferiore a	p.p.m.	180
NOx ponderato	mg/kWh	166**
Potenza elettrica circolatore	W	39
Potenza elettrica ventilatore/bruciatore	W	90
Potenza elettrica totale	W	129

* Valore medio tra varie condizioni di funzionamento

** Classe NOx : 2 (UNI EN 483)

ErP

Descrizione		Style 4HE 25 S
Classe di efficienza energetica stagionale riscaldamento		B
Pn - Potenza nominale	kW	24
P4 - Potenza termica utile a Pn (80/60°C)	kW	24,4
P1 - Potenza termica utile a 30% Pn (T ritorno 30°C)	kW	7,5
elmax - Consumi elettrici ausiliari a pieno carico	W	90,0
elmin - Consumi elettrici ausiliari a carico parziale	W	28,4
PSB - Consumi elettrici ausiliari in modalità standby	W	2,0
ηs - Efficienza energetica stagionale riscaldamento	%	86,0
η4 - Efficienza a Pn (80/60°C)	%	87,7
η1 - Efficienza a 30% Pn (T ritorno 30°C)	%	90,1
Pstby - Perdite termiche in modalità standby	W	40,0
QHE - Consumo energetico annuo	GJ	82
LWA - Livello potenza sonora	dB	50
NOx - Emissioni di ossidi di azoto	mg/kWh	149

Sanitario

Classe di efficienza energetica acqua calda sanitaria		A
Profilo di carico acqua calda sanitaria		XL
Qelec - Consumo giornaliero di energia elettrica	kWh	0,220
AEC - Consumo annuo di energia elettrica	kWh	48
ηwh - Efficienza energetica acqua calda sanitaria	%	81,0
Qfuel - Consumo giornaliero combustibile	kWh	24,122
AFC - Consumo annuo combustibile	GJ	18