

Style Condensing S (versione ErP)

Dati per il progettista

Descrizione		Style Condensing S 25	Style Condensing S 29
Potenza termica utile riscaldamento (80/60°C)	kW	19,50	24,45
Potenza termica utile riscaldamento (50/30°C)	kW	20,84	26,23
Portata termica focolare riscaldamento	kW	20,00	25,00
Potenza termica minima riscaldamento (80/60°C)	kW	4,91	5,90
Potenza termica minima riscaldamento (50/30°C)	kW	5,36	6,40
Portata termica minima riscaldamento	kW	5,00	6,00
Potenza termica utile sanitario	kW	25,00 *	29,00 *
Portata termica focolare sanitario	kW	25,00	29,00
Potenza termica minima sanitario	kW	5,00 *	6,00 *
Portata termica minima sanitario	kW	5,00	6,00
Rendimento utile a Pn max (80/60°C)	%	97,5	97,8
Rendimento utile a Pn min (80/60°C)	%	98,1	98,3
Rendimento utile a carico 30% (T _{rit} 47°C)	%	102,2	102,0
Rendimento utile a Pn max (50/30°C)	%	104,2	104,9
Rendimento utile a Pn min (50/30°C)	%	107,2	106,7
Rendimento utile a carico 30% (T _{rit} 30°C)	%	108,9	108,4
Perdite al camino a bruciatore acceso	%	2,10	1,93
Perdite al camino a bruciatore acceso a Pn min	%	1,00	1,07
Perdite al camino a bruciatore spento	%	0,06	0,04
Perdite al mantello a bruciatore acceso	%	0,40	0,27
Perdite al mantello a bruciatore spento	%	0,14	0,10
Temperatura fumi	°C	65	63
Portata fumi a Pn max sanitario	Nm ³ /h	33,64	39,02
Portata massica fumi a Pn max sanitario	g/s	11,28	13,09
Portata aria a Pn max sanitario	Nm ³ /h	31,13	36,12
Eccesso d'aria a Pn max sanitario	%	1,3	1,3
CO s.a. inferiore a	p.p.m.	180	160
CO ₂	%	9,0	9,0
NOx s.a. inferiore a	p.p.m.	30	35
NOx ponderato	mg/kWh	21**	25**
Potenza elettrica circolatore	W	39	39
Potenza elettrica ventilatore/bruciatore	W	43	50
Potenza elettrica totale	W	82	89

* Valore medio tra varie condizioni di funzionamento

** Classe NOx : 5 (UNI EN 483)

ErP

Descrizione		Style Condensing S 25	Style Condensing S 29
Classe di efficienza energetica stagionale riscaldamento		A	A
Pn - Potenza nominale	kW	20	24
P4 - Potenza termica utile a Pn (80/60°C)	kW	19,5	24,5
P1 - Potenza termica utile a 30% Pn (T ritorno 30°C)	kW	6,5	8,1
elmax - Consumi elettrici ausiliari a pieno carico	W	29,0	38,0
elmin - Consumi elettrici ausiliari a carico parziale	W	10,4	13,1
PSB - Consumi elettrici ausiliari in modalità standby	W	2,4	2,4
ηs - Efficienza energetica stagionale riscaldamento	%	93,0	93,0
η4 - Efficienza a Pn (80/60°C)	%	88,1	88,2
η1 - Efficienza a 30% Pn (T ritorno 30°C)	%	98,1	97,6
Pstby - Perdite termiche in modalità standby	W	40,0	35,0
QHE - Consumo energetico annuo	GJ	38	47
LWA - Livello potenza sonora	dB	53	56
NOx - Emissioni di ossidi di azoto	mg/kWh	19	23

Sanitario

Classe di efficienza energetica acqua calda sanitaria		A	A
Profilo di carico acqua calda sanitaria		XL	XL
Qelec - Consumo giornaliero di energia elettrica	kWh	0,183	0,197
AEC - Consumo annuo di energia elettrica	kWh	40	43
ηwh - Efficienza energetica acqua calda sanitaria	%	85	84
Qfuel - Consumo giornaliero combustibile	kWh	22,861	23,021
AFC - Consumo annuo combustibile	GJ	17	17