

33. CARATTERISTICHE TECNICHE

Caldia modello DE LUXE PLUS		124 E	
Categoria		II _{2H3P}	
Portata termica nominale	kW	26,3	
Portata termica ridotta	kW	10,6	
Potenza termica nominale	kW	24	
	kcal/h	20.600	
Potenza termica ridotta	kW	9,3	
	kcal/h	8.000	
Pressione massima acqua circuito termico	bar	3	
Capacità vaso espansione	l	8	
Pressione del vaso d'espansione	bar	0,5	
Pressione massima acqua circuito sanitario	bar	8	
Pressione minima dinamica acqua circuito sanitario	bar	0,15	
Portata minima acqua sanitaria	l/min	2,0	
Produzione acqua sanitaria con $\Delta T=25\text{ }^{\circ}\text{C}$	l/min	13,7	
Produzione acqua sanitaria con $\Delta T=35\text{ }^{\circ}\text{C}$	l/min	9,8	
Portata specifica (*)	l/min	10,7	
Tipo	–	B _{11BS}	
Diametro condotto di scarico	mm	120	
Portata massica fumi max (G20)	kg/s	0,019	
Portata massica fumi min. (G20)	kg/s	0,017	
Temperatura fumi max	$^{\circ}\text{C}$	110	
Temperatura fumi min.	$^{\circ}\text{C}$	85	
Tipo di gas	–	G20-G31	
Pressione di alimentazione gas metano 2H	(G20)	mbar20	
Pressione di alimentazione gas propano 3P	(G31)	mbar37	
Tensione di alimentazione elettrica	V	230	
Frequenza di alimentazione elettrica	Hz	50	
Potenza elettrica nominale	W	54	
Peso netto	kg	33	
Dimensioni	altezza	mm	763
	larghezza	mm	450
	profondità	mm	345
Grado di protezione contro l'umidità e la penetrazione dell'acqua (**)	–	IP X5D	

(*) secondo EN 625

(**) secondo EN 60529

34. PARAMETRI TECNICI

ARGO DE LUXE PLUS			124 E
Caldaia a condensazione			No
Caldaia a bassa temperatura ⁽¹⁾			No
Caldaia B1			Si
Apparecchio di cogenerazione per il riscaldamento d'ambiente			No
Apparecchio di riscaldamento misto			Si
Potenza termica nominale	P _{nominale}	kW	24
Potenza termica utile a potenza termica nominale e regime ad alta temperatura ⁽²⁾	P ₄	kW	24.0
Potenza termica utile al 30% della potenza termica nominale e regime a bassa temperatura ⁽¹⁾	P ₁	kW	7.1
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η _s	%	77
Rendimento utile a potenza termica nominale e regime ad alta temperatura ⁽²⁾	η ₄	%	82.2
Rendimento utile al 30% della potenza termica nominale e regime a bassa temperatura ⁽¹⁾	η ₁	%	81.4
Consumo ausiliario di elettricità			
Pieno carico	e _{lmax}	kW	0.020
Carico parziale	e _{lmin}	kW	0.020
Modo standby	P _{SB}	kW	0.003
Altri elementi			
Dispersione termica in standby	P _{stby}	kW	0.183
Consumo energetico del bruciatore di accensione	P _{ign}	kW	0.000
Consumo energetico annuo	Q _{HE}	GJ	
Livello di potenza sonora, all'interno	L _{WA}	dB	48
Emissioni di ossidi di azoto	NOX	mg/kWh	126
Parametri dell'acqua calda sanitaria			
Profilo di carico dichiarato			XL
Consumo quotidiano di energia elettrica	Q _{elec}	kWh	0.160
Consumo annuo di energia elettrica	AEC	kWh	35
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	η _{wh}	%	75
Consumo quotidiano di combustibile	Q _{fuel}	kWh	26.890
Consumo annuo di combustibile	AFC	GJ	20
<p>(1) Bassa temperatura: temperatura di ritorno (all'entrata della caldaia) per le caldaie a condensazione 30°C, per gli apparecchi a bassa temperatura 37°C e per gli altri apparecchi 50°C.</p> <p>(2) Regime ad alta temperatura: temperatura di ritorno all'entrata della caldaia 60°C e temperatura di mandata all'uscita della caldaia 80°C.</p>			

35. SCHEDA PRODOTTO

ARGO DE LUXE PLUS		124 E
Riscaldamento d'ambiente - Applicazione della temperatura		Media
Riscaldamento dell'acqua - Profilo di carico dichiarato		XL
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente		C
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua		B
Potenza termica nominale (P _{nom} o P _{sup})	kW	24
Riscaldamento d'ambiente - Consumo energetico annuo	GJ	
Riscaldamento dell'acqua - Consumo energetico annuo	kWh ⁽¹⁾	35
	GJ ⁽²⁾	20
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	%	77
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	%	75
Livello di potenza sonora L _{WA} all'interno	dB	48
(1) Energia elettrica (2) Combustibile		