

## 2.15 Dati tecnici

Potenza	Unità	U154-24/U154-24K			
		Metano		GPL	
		con ATB	senza ATB	con ATB	senza ATB
Potenza termica nominale max.	kW	24	23,4	24	23,7
Potenza termica al focolare max.	kW	26,7			
Potenza termica nominale min.	kW	10,9	10,6	10,9	10,6
Potenza termica al focolare min.	kW	12,2			
Potenza termica nominale max. acqua calda	kW	24	23,4	24	23,7
Potenza termica al focolare max. acqua calda	kW	26,7			
<b>Valore di allacciamento gas</b>					
Gas metano H (PCI = 9,5 kWh/m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup> /h	2,83		-	
Gas liquido (PCI = 12,9 kWh/kg)	kg/h	-		2,07	
<b>Pressione dinamica del gas</b>					
Gas metano H	mbar	20			
GPL	mbar			28-30/37/50	
<b>Vaso di espansione</b>					
Pressione di precarica	bar			0,5	
Capacità totale	l			10	
<b>Circuito riscaldamento</b>					
Contenuto d'acqua lato riscaldamento	l			0,8	
Temperatura di mandata massima	°C			88	
Temperatura di mandata minima	°C			55	
Pressione massima ammessa di esercizio (P <sub>MS</sub> ) (riscaldamento)	bar			3,0	
Pressione minima di esercizio	bar			0,5	
Prevalenza residua (Δt = 20°C)	bar			0,11	
<b>Acqua calda (Logamax U154-24K)</b>					
Portata massima acqua calda a 60°C (temperatura di entrata 10°C)	l/min			6,9	
Temperatura di erogazione	°C			40-60	
Pressione acqua calda massima ammessa	bar			10,0	
Pressione dinamica minima	bar			0,25	
Portata specifica sec. EN 625	l/min			11,4	
Classe comfort acqua calda sec. EN 13203				***	
<b>Valori gas combusti</b>					
Temperatura fumi alla potenza termica al focolare max.	°C	102	120	130	146
Temperatura fumi alla potenza termica al focolare min.	°C	75	81	84	101
Portata gas combusti alla potenza termica al focolare max.	g/s	19,4	19,6	18,7	18,8
Portata gas combusti alla potenza termica al focolare min.	g/s	16,5	17,2	15,2	16,4
CO <sub>2</sub> alla potenza termica al focolare max.	%	5,61	5,28	5,27	2,56
CO <sub>2</sub> alla potenza termica al focolare min.	%	2,82	2,61	3,4	3,14
Classe NO <sub>x</sub> sec. EN 297		5			
NO <sub>x</sub>	mg/kWh	13	17	3	2
Tiraggio necessario	Pa	1,5-4,5	1,5-4,5	1,5-4,5	1,5-4,5
<b>Rendimenti</b>					
Rendimento PCI al 100% (a potenza termica al focolare)	%	91	-	91	-
Rendimento con potenza termica al focolare min.	%	90	-	90	-
Classe secondo 92/42 CEE		**			
<b>Informazioni generali</b>					
Tensione elettrica	AC ... V	230			
Frequenza	Hz	50			
Potenza massima assorbita	W	110			
Livello acustico	dB(A)	37			
Tipo di protezione	IP	X4D			
controllato in conformità a	EN	297			
Temperature ambiente ammesse	°C	0-50			
Peso (senza imballaggio) (Logamax U154-..K)	kg	41			
Peso (senza mantello) (Logamax U154-..K)	kg	34			

Tab. 4