

# DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

de acordo com o Regulamento (UE) 305/2011  
N.DoP: 1020 - CRM - 27/06/2025

1. Código de identificação único do produto-tipo:		<b>LODI ETANCHE 8 Wi-Fi</b>				<b>PT</b>
Modelos:		P94198x (Invicta) - 72410482xxI (CM)				
2. Utilizações previstas:		Aparelho para aquecimento doméstico alimentado com pellets de madeira sem produção de água quente				
3. Nome, designação comercial ou marca comercial registada e endereço de contacto do fabricante:		<b>INVICTA</b> <b>Zone Industrielle lieu-dit « la gravette »</b> <b>08350 DONCHERY – FRANCE - Tél: +33 0324 277171</b>				
5. Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho:					Sistema 3 e 4	
6. Entidade Notificada:		0051 - IMQ S.p.A.				
Número do relatório de ensaio:		CS25-0120229-01				
7. Especificação técnica harmonizada:		EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022				
8. Características Essenciais:						
<b>Resistência e estabilidade mecânica</b>						
Carga máxima de uma chaminé o carga máxima do aparelho		mchim	20	kg		
<b>Segurança em caso de incêndio - Proteção de materiais combustíveis</b>						
Distância mínima de materiais combustíveis - fundo		dB	0	mm		
Distância mínima de materiais combustíveis - chão frontal		dF	1000	mm		
Distância mínima de materiais combustíveis - teto		dC	750	mm		
Distância mínima de materiais combustíveis - traseira		dR	100	mm		
Distância mínima de materiais combustíveis - lateral		dS	200	mm		
Distância mínima de materiais combustíveis - radiação lateral		dL	750	mm		
Distância mínima de materiais combustíveis - radiação frontal		dP	2000	mm		
Espessura do material isolante protetor		s	0	mm		
<b>Higiene, saúde e ambiente - Emissão de produtos da combustão</b>						
		<b>nom</b>		<b>part</b>		
Emissão de Monóxido de Carbono (CO a 13% O <sub>2</sub> )		CO	98	mg/Nm <sup>3</sup>	186	mg/Nm <sup>3</sup>
Emissão de Óxidos de Azoto (NO <sub>x</sub> a 13% O <sub>2</sub> )		NO <sub>x</sub>	98	mg/Nm <sup>3</sup>	87	mg/Nm <sup>3</sup>
Emissão de Compostos Orgânicos Voláteis (OGC a 13% O <sub>2</sub> )		OCG	2	mg/Nm <sup>3</sup>	3	mg/Nm <sup>3</sup>
Emissão de Partículas (PM a 13% O <sub>2</sub> )		PM	15	mg/Nm <sup>3</sup>	20	mg/Nm <sup>3</sup>
<b>Segurança e acessibilidade na utilização - Dados para a instalação num chaminé</b>						
		<b>nom</b>		<b>part</b>		
Temperatura de saída do gás de combustão		Ts	193	°C	96	°C
Tiragem mínima		p	7	Pa	5	Pa
Fluxo de massa de gases da chaminé		Φf,g	5,5	g/s	3,0	g/s
Segurança contra incêndios de instalação na chaminé - Classe de temperatura da chaminé		Tclass	T200G			
<b>Poupança de energia e conservação do calor - Saída de calor, eficiência e eficiência de aquecimento do espaço</b>						
		<b>nom</b>		<b>part</b>		
Saída de calor		P	8,0	kW	3,1	kW
Saída de calor do espaço		PSH	8,0	kW	3,1	kW
Saída de calor de água, se aplicável		PW	0,0	kW	0,0	kW
Eficiência		η	90,0	%	94,0	%
Eficiência de aquecimento do espaço sazonal na saída de calor nominal		ηs	86	%		
Índice de eficiência energética		EEl	126	-		
Classe de eficiência energética		Class	A+	-		
Consumo de energia elétrica auxiliar na saída de calor nominal		elmax	0,063	kW		
Consumo de energia auxiliar elétrica na saída de calor de carga parcial		elmin	0,043	kW		
Consumo de energia elétrica auxiliar em espera		eISB	0,004	kW		
<b>Uso sustentável dos recursos naturais</b>						
Sustentabilidade ambiental		NDP				
9. O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com a definição de desempenho declarada. Esta declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) nº 305/2011, à exclusiva responsabilidade do fabricante acima identificado.						
Assinado em nome e por conta do fabricante de					Assinatura	
Pessoa de contacto	Cargo	Data	Local			
ing. Andrea Tezza	Technical Manager	27/06/2025	Vivier-au-Court			