

Informação do produto em conformidade com o regulamento EU N.º 811/2013 e N.º 813/2013

Folha de dados do produto (em conformidade com o regulamento EU N.º 811/2013)

(a)	Nome ou marca do fornecedor	Vaillant				
(b)	Identificação de modelo do fornecedor	VM ES 466/4-5 A				
(c)	Classe da eficiência energética sazonal em aquecimento	A				
(d)	Poder calorífico nominal, incluindo o poder calorífico nominal de qualquer gerador complementar	44	kW			
(e)	Eficiência energética sazonal em aquecimento	93	%			
(f)	Consumo anual de energia	37578	kWh	e/ ou	135	GJ
(g)	Nível da potência sonora no interior	52	dB(A)			
(h)	Precauções específicas para a montagem, instalação e manutenção	Antes de qualquer montagem, instalação ou manutenção o manual do utilizador e o de instalação devem ser lidos com atenção e devem ser seguidos				

Informações sobre requisitos do produto (De acordo com o regulamento da EU N.º 813/2013)

Modelo	VM ES 466/4-5 A		
Caldeira de condensação	sim		
Caldeira de baixa temperatura	sim		
Caldeira tipo B1	não		
Cogeração	não	Se sim, equipado com gerador complementar	
Gerador de calor combinado	não		

artigo	Símbolo	Valor	Unidade	artigo	Símbolo	Valor	Unidade
Potencia calorífica nominal [kW]	P_{rated}	44	kW	Eficiência energética sazonal em aquecimento	η_s	93	%
Para caldeiras mistas instantâneas e de só aquecimento Carga calorífica útil				Para caldeiras mistas instantâneas e de só aquecimento Eficiência útil			
À carga calorífica nominal e em regime de alta temperatura (*)	P_4	43,8	kW	À carga calorífica nominal e em regime de alta temperatura (*)	η_4	88,0	%
A 30% da carga calorífica nominal e em regime de baixa temperatura (**)	P_1	14,8	kW	A 30% da carga calorífica nominal e em regime de baixa temperatura (**)	η_1	98,1	%
				Gerador de calor complementar			
				Potencia calorífica nominal [kW]	P_{sup}	0,0	kW
				Tipo de energia utilizada	sem valor		
Consumo de energia elétrica auxiliar				Outros artigos			
À carga total	el_{max}	0,056	kW	Perdas de calor em standby	P_{stby}	0,054	kW
À carga parcial	el_{min}	0,003	kW	Consumo de energia do queimador piloto	P_{ign}	0,000	kW
Em modo standby	P_{SB}	0,005	kW	Emissões de Nox	NO_x	44	mg/kWh
Contactos	Vaillant, Vaillant GmbHBerghauser Str. 4042859 RemscheidGermany						

(*) Um regime de alta temperatura significa uma temperatura de retorno de 60 °C na entrada do gerador de calor e uma temperatura de 80 °C na ida para o aquecimento.

(**) Um regime de baixa temperatura significa para as caldeiras de condensação uma temperatura de retorno de 30 °C, de 37 °C para caldeiras de baixa temperatura e de 50 °C para todos os outros tipos de caldeiras

Precauções específicas devem ser tomadas aquando da montagem, instalação ou manutenção do aparelho de aquecimento

Antes de qualquer montagem, instalação ou manutenção o manual do utilizador e o de instalação devem ser lidos com atenção e devem ser seguidos. Antes de desmontar, reciclar e ou eliminar no fim da vida útil deve ler com atenção e seguir as indicações do manual do utilizador e de instalação.

Para caldeiras tipo B1 e caldeiras combinadas tipo B1:

Esta caldeira atmosférica está concebida para unicamente ser ligada a uma chaminé comum de vários apartamentos em edifícios já existentes que evacuem os produtos da combustão para o exterior do local de instalação da caldeira. O ar necessário para a combustão provém diretamente do local de instalação e incorpora um desviador de fluxo. Devido à menor eficiência, qualquer outro uso destas caldeiras deve ser evitado que pode resultar em maior consumo de energia e custos operacionais mais elevados.