

# 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	<i>Saunier Duval</i>				
(b) Identificação de modelo do fornecedor	<i>MicraCom Condens 28-AS/1 (H-INT3)</i>				
(c) Aquecimento: aplicação de média temperatura		Produção de água quente sanitária: perfil de carga declarado			XL
(d) Classe da eficiência energética sazonal em aquecimento	A	Classe da eficiência energética da produção de água quente sanitária			A
(e) Poder calorífico nominal, incluindo o poder calorífico nominal de qualquer gerador complementar	24	kW			
(f) Aquecimento: consumo de energia anual	13389	kWh	e/ ou	48	GJ
Produção de água quente sanitária: consumo de energia elétrica e ou combustível	26	kWh	e/ ou	18	GJ
(g) Eficiência energética sazonal em aquecimento	93	%	Eficiência energética da produção de água quente sanitária	85	%
(h) Nível da potência sonora no interior	53	dB(A)			
(i) Gerador de calor combinado só trabalha fora das horas de pico					
(j) 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	<i>MicraCom Condens 28-AS/1 (H-INT3)</i>		
Caldeira de condensação	<i>sim</i>		
Caldeira de baixa temperatura	<i>não</i>		
Caldeira tipo B1	<i>não</i>		
Cogeração		Se sim, equipado com gerador complementar	
Gerador de calor combinado	<i>sim</i>		

artigo	Símbolo	Valor	Unidade	artigo	Símbolo	Valor	Unidade
<b>Potencia calorífica nominal [kW]</b>	$P_{rated}$	24	kW	<b>Eficiência energética sazonal em aquecimento</b>	$\eta_s$	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 (*)	$P_4$	23,9	kW	À carga calorífica nominal e em regime de alta temperatura (*)	$\eta_4$	88,0	%
A 30% da carga calorífica nominal e em regime de baixa temperatura (**)	$P_1$	8,0	kW	A 30% da carga calorífica nominal e em regime de baixa temperatura (**)	$\eta_1$	97,4	%
				<b>Gerador de calor complementar</b>			
				Potencia calorífica nominal [kW]	$P_{sup}$	-	kW
				Tipo de energia utilizada			

Consumo de energia elétrica auxiliar			
À carga total	$el_{max}$	0,035	kW
À carga parcial	$el_{min}$	0,012	kW
Em modo standby	$P_{SB}$	0,002	kW

Outros artigos			
Perdas de calor em standby	$P_{stby}$	0,033	kW
Consumo de energia do queimador piloto	$P_{ign}$	0,000	kW
Emissões de Nox	$NO_x$	32	mg/kWh

**Para geradores de calor combinados**

Perfil de carga declarado			
		XL	
Consumo de energia elétrica diário (clima intermédio) [kWh]	$Q_{elec}$	0,118	kWh

Eficiência energética da produção de água quente sanitária			
	$\eta_{wh}$	85	%
Consumo de combustível diário (clima intermédio) [kWh]	$Q_{fuel}$	23,171	kWh

Contactos	Saunier Duval, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany
-----------	---

(\*) 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 evacuam 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.