

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>Isotwin Condens 30-A (H-VE-EU)</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	20975	kWh	e/ ou	76	GJ
Produção de água quente sanitária: consumo de energia elétrica e ou combustível	71	kWh	e/ ou	18	GJ
(g) Eficiência energética sazonal em aquecimento	93	%	Eficiência energética da produção de água quente sanitária	82	%
(h) Nível da potência sonora no interior	44	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	Isotwin Condens 30-A (H-VE-EU)		
Caldeira de condensação	sim		
Caldeira de baixa temperatura	sim		
Caldeira tipo B1	não		
Cogeração		Se sim, equipado com gerador complementar	
Gerador de calor combinado	sim		

artigo	Símbolo	Valor	Unidade	artigo	Símbolo	Valor	Unidade
Potencia calorífica nominal [kW]	P_{rated}	24	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	24,4	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	8,2	kW	A 30% da carga calorífica nominal e em regime de baixa temperatura (**)	η_1	98,4	%
Gerador de calor complementar				Gerador de calor complementar			
Potencia calorífica nominal [kW]				P_{sup}	-	kW	
Tipo de energia utilizada				sem valor			

Consumo de energia elétrica auxiliar			
À carga total	el_{max}	0,034	kW
À carga parcial	el_{min}	0,015	kW
Em modo standby	P_{SB}	0,005	kW

Outros artigos			
Perdas de calor em standby	P_{stby}	0,043	kW
Consumo de energia do queimador piloto	P_{ign}	-	kW
Emissões de Nox	NO_x	39	mg/kWh

Para geradores de calor combinados

Perfil de carga declarado			
XL			
Consumo de energia elétrica diário (clima intermédio) [kWh]	Q_{elec}	0,330	kWh

Eficiência energética da produção de água quente sanitária			
η_{wh}			
82			
%			
Consumo de combustível diário (clima intermédio) [kWh]	Q_{fuel}	23,486	kWh

Contactos	Saunier Duval, SDECCI SAS 17 rue de la Petite Baratte 44300 Nantes France
-----------	---

(*) 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.