

**Olho Condens 7000 F**

OC7000F 35 "FR/ES/PT"

7736601133

Os dados correspondem aos requisitos dos Regulamentos (UE) 811/2013 e (UE) 813/2013.

Dados do produto	Símbolo	Unidade	7736601133
Classe de eficiência energética			A
Potência calorífica nominal	Prated	kW	35
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal	$\eta_s$	%	90
Consumo anual de energia (condições climáticas médias)	$Q_{HE}$	kWh	-
Consumo anual de energia	$Q_{HE}$	GJ	112
Nível de potência sonora, no interior	$L_{WA}$	dB	61
Medidas especiais a tomar na montagem, instalação ou manutenção (caso aplicável)	consultar documentação que acompanha o produto		
Caldeira de condensação			sim
Caldeira de baixa temperatura			não
Caldeira B1			não
Aquecedor de ambiente de cogeração			não
Aquecedor combinado			não
<b>Classe do regulador de temperatura</b>			
Classe do regulador de temperatura			VII
Contribuição do dispositivo de controlo de temperatura para a eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal		%	3,5
<b>Potência térmica útil</b>			
Com potência calorífica nominal e regime de alta temperatura	$P_4$	kW	35,1
Com 30% de potência calorífica nominal e regime de baixa temperatura	$P_1$	kW	11,2
<b>Rendimento</b>			
Com de potência calorífica nominal e regime de a alta temperatura	$\eta_4$	%	91,6
Com 30% de potência calorífica nominal e regime de baixa temperatura	$\eta_1$	%	96,6
<b>Consumo de energia auxiliar</b>			
Com plena carga	elmax	kW	0,284
Com carga parcial	elmin	kW	0,090
No modo de vigília	$P_{SB}$	kW	0,007
<b>Outras indicações</b>			
Perda de calor em modo de vigília	$P_{stby}$	kW	0,210
Consumo energético do queimador de ignição	$P_{ign}$	kW	-
Emissão de óxidos de azoto (apenas para gás ou óleo)	$NO_x$	mg/kWh	92

Medidas específicas para a instalação e manutenção, assim como reciclagem e/ou eliminação estão descritas nos manuais de instalação e de instruções. Leia e siga os manuais de instalação e de instrução.

**Olho Condens 7000 F**

OC7000F 35 "FR/ES/PT"

7736601133

**Ficha de dados do sistema:** Os dados correspondem aos requisitos do Regulamento (UE) 811/2013.

A eficiência energética declarada nesta ficha de produto para o conjunto de produtos possivelmente diverge da eficiência energética após a sua instalação num edifício, pois esta é influenciada por outros fatores como a perda de calor no sistema de distribuição e pelo dimensionamento dos produtos comparativamente ao tamanho e características do edifício

Informações para efeitos de cálculo da eficiência energética do aquecimento ambiente		
<b>I</b>	Valor da eficiência energética do aquecimento ambiente do aquecedor de ambiente preferencial	90 %
<b>II</b>	Fator de ponderação da potência calorífica do aquecedor preferencial e dos aquecedores complementares de um sistema misto	- -
<b>III</b>	Valor da expressão matemática $294/(11 \cdot Prated)$	- -
<b>IV</b>	Valor da expressão matemática $115/(11 \cdot Prated)$	- -

**Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal da caldeira** **I** = **1** 90 %
**Termóstato do aquecedor (Da ficha de produto do termóstato do aquecedor)** + **2** 3,5 %

Classe: I = 1 %, II = 2 %, III = 1,5 %, IV = 2 %, V = 3 %, VI = 4 %, VII = 3,5 %, VIII = 5 %

**Caldeira complementar (Da ficha de produto da caldeira)** ( - - I) x 0,1 = ± **3** - %

Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (em %)

**Contribuição solar (Da ficha de produto do dispositivo solar)** (III x - + IV x -) x 0,9 x (- /100) x - = + **4** - %

 Tamanho do colector (em m<sup>2</sup>)

 Volume do reservatório (em m<sup>3</sup>)

Eficiência do coletor (em %)

Classificação do reservatório: A\* = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

**Bomba de calor complementar (da ficha de produto da bomba de calor)** ( - - I) x II = + **5** - %

Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (em %)

**Contribuição solar e bomba de calor complementar** 0,5 x **4** - **OU** 0,5 x **5** - = - **6** - %

(selecionar valor inferior)

**Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal do sistema misto** **7** 94 %
**Classe de eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal do sistema misto**
**A**

G &lt; 30 %, F ≥ 30 %, E ≥ 34 %, D ≥ 36 %, C ≥ 75 %, B ≥ 82 %, A ≥ 90 %, A\* ≥ 98 %, A\*\* ≥ 125 %, A\*\*\* ≥ 150 %

**Montagem de caldeira e bomba de calor complementar com emissores térmicos de baixa temperatura (35 °C)?**
**(Da ficha de produto da bomba de calor)** **7** 94 + (50 x II) = - %