

Suprapur

KBRC 30-1, A23 ES/PT

7736601049

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

Dados do produto	Símbolo	Unidade	7736601049
Classe de eficiência energética			A
Potência calorífica nominal	Prated	kW	28
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal	η_s	%	93
Consumo anual de energia (condições climáticas médias)	Q_{HE}	kWh	-
Consumo anual de energia	Q_{HE}	GJ	-
Nível de potência sonora, no interior	L_{WA}	dB	47
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
Classe do regulador de temperatura			
Classe do regulador de temperatura			VI
Contribuição do dispositivo de controlo de temperatura para a eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal		%	4,0
Potência térmica útil			
Com potência calorífica nominal e regime de alta temperatura	P_4	kW	27,6
Com 30% de potência calorífica nominal e regime de baixa temperatura	P_1	kW	9,3
Rendimento			
Com de potência calorífica nominal e regime de a alta temperatura	η_4	%	87,9
Com 30% de potência calorífica nominal e regime de baixa temperatura	η_1	%	97,8
Consumo de energia auxiliar			
Com plena carga	elmax	kW	0,044
Com carga parcial	elmin	kW	0,018
No modo de vigília	P_{SB}	kW	0,005
Outras indicações			
Perda de calor em modo de vigília	P_{stby}	kW	0,099
Consumo energético do queimador de ignição	P_{ign}	kW	-
Emissão de óxidos de azoto (apenas para gás ou óleo)	NO_x	mg/kWh	30

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.

Suprapur

KBRC 30-1, A23 ES/PT

7736601049

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		
I	Valor da eficiência energética do aquecimento ambiente do aquecedor de ambiente preferencial	93 %
II	Fator de ponderação da potência calorífica do aquecedor preferencial e dos aquecedores complementares de um sistema misto	- -
III	Valor da expressão matemática $294/(11 \cdot Prated)$	- -
IV	Valor da expressão matemática $115/(11 \cdot Prated)$	- -

Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal da caldeira $I = 1 \quad 93 \quad \%$

Termóstato do aquecedor (Da ficha de produto do termóstato do aquecedor) $+ 2 \quad 4,0 \quad \%$

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) $(\quad - \quad - I) \times 0,1 = \pm 3 \quad - \quad \%$

Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (em %)

Contribuição solar (Da ficha de produto do dispositivo solar) $(III \times \quad - \quad + IV \times \quad - \quad) \times 0,9 \times (\quad - \quad / 100) \times \quad - \quad = + 4 \quad - \quad \%$

Tamanho do colector (em m²)

Volume do reservatório (em m³)

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) $(\quad - \quad - I) \times II = + 5 \quad - \quad \%$

Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (em %)

Contribuição solar e bomba de calor complementar $0,5 \times 4 \quad - \quad \text{OU} \quad 0,5 \times 5 \quad - \quad = - 6 \quad - \quad \%$

(selecionar valor inferior)

Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal do sistema misto $7 \quad 97 \quad \%$

Classe de eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal do sistema misto

A

G < 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) $7 \quad 97 \quad + (50 \times II) = \quad - \quad \%$