

Suprapur

KBRC 15-1, A23 ES/PT

7736601047

Os dados correspondem aos requisitos dos Regulamentos (UE) 811/2013 e (UE) 812/2013.

Dados do produto	Símbolo	Unidade	7736601047
Caldeira de condensação			sim
Caldeira de baixa temperatura			não
Caldeira B1			não
Aquecedor de ambiente de cogeração			não
Equipada com um aquecedor suplementar?			-
Aquecedor combinado			não
Potência calorífica nominal	Prated	kW	14
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal	η_s	%	93
Classe de eficiência energética			A
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	13,8
Com 30% de potência calorífica nominal e regime de baixa temperatura	P_1	kW	4,6
Rendimento			
Com de potência calorífica nominal e regime de a alta temperatura	η_4	%	88,1
Com 30% de potência calorífica nominal e regime de baixa temperatura	η_1	%	98,4
Consumo de energia auxiliar			
Com plena carga	e_{lmax}	kW	0,038
Com carga parcial	e_{lmin}	kW	0,017
No modo de vigília	P_{SB}	kW	0,005
Outras indicações			
Perda de calor em modo de vigília	P_{stby}	kW	0,059
Consumo energético do queimador de ignição	P_{ign}	kW	-
Emissão de óxidos de azoto (apenas para gás ou óleo)	NO_x	mg/kWh	22
Consumo anual de energia (condições climáticas médias)	Q_{HE}	kWh	-
Nível de potência sonora, no interior	L_{WA}	dB	47

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 15-1, A23 ES/PT

7736601047

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** 93 %

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

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 (III x + IV x) x 0,9 x (/ 100) x = + **4** - %

(Da ficha de produto do dispositivo solar)

Tamanho do coletor (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) (- 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** 97 %

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** 97 + (50 x II) = %