

Ficha del producto para el consumo de energía

Suprapur

KBRC 30-1, A23 ES/PT

7736601049

Los siguientes datos de productos corresponden a las exigencias de los Reglamentos Delegados de la UE n.º 811/2013, 812/2013, 813/2013 y 814/2013 por los que se complementan con la Directiva (UE) 2017/1369.

Datos del producto	Símbolo	Unidad	7736601049
Caldera de condensación			sí
Potencia calorífica nominal	Prated	kW	28
Eficiencia energética estacional de calefacción	η_s	%	93
Clases de eficiencia energética			A
Clase del control de temperatura			VI
Contribución del control de temperatura a la eficiencia energética estacional de calefacción		%	4,0
Potencia calorífica útil			
A potencia calorífica nominal y régimen de alta temperatura	P ₄	kW	27,6
A 30 % de potencia calorífica nominal y régimen de baja temperatura	P ₁	kW	9,3
Eficiencia			
A potencia calorífica nominal y régimen de alta temperatura	η_4	%	87,9
A 30 % de potencia calorífica nominal y régimen de baja temperatura	η_1	%	97,8
Consumo de electricidad auxiliar			
A plena carga	elmax	kW	0,044
A carga parcial	elmin	kW	0,018
En modo de espera	P _{SB}	kW	0,005
Otros elementos			
Pérdida de calor en modo de espera	P _{stby}	kW	0,099
Emisión de óxido de nitrógeno (solo para gas o gasóleo)	NO _x	mg/kWh	30
Nivel de potencia acústica interior	L _{WA}	dB	47



Ficha del sistema para el consumo de energía

Suprapur

KBRC 30-1, A23 ES/PT

7736601049

Los siguientes datos de sistemas corresponden a las exigencias de los Reglamentos Delegados de la UE n.º 811/2013, 812/2013, 813/2013 y 814/2013 por los que se complementan con la Directiva (UE) 2017/1369.

La eficiencia energética indicada en esta ficha técnica para la combinación de productos diferirá, posiblemente, de la eficiencia energética real obtenida tras su montaje en un edificio, debido a que diferentes factores, como la pérdida de calor en el sistema de distribución y el dimensionamiento de los productos en relación con el tamaño o las características del edificio, influyen en la misma.

Datos para el cálculo de la eficiencia energética para la calefacción de locales		
I	el valor de la eficiencia energética estacional de calefacción del aparato de calefacción preferente	93 %
II	el factor de ponderación de la potencia calorífica de los calefactores preferente y complementario de un equipo combinado	-
III	el valor de la expresión matemática $294/(11 \cdot Prated)$	-
IV	el valor de la expresión matemática $115/(11 \cdot Prated)$	-

Eficiencia energética estacional de calefacción de la caldera I = **1** 93 %

Control de temperatura (De la ficha técnica del control de temperatura) + **2** 4,0 %

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

Caldera adicional (De la ficha técnica de la caldera de calefacción) (- I) x 0,1 = ± **3** %

Eficiencia energética estacional de calefacción (en %)

Contribución solar (De la ficha técnica del dispositivo solar) (III x + IV x) x 0,9 x (/100) x = + **4** %

Dimensiones del colector (en m²)

Volumen del depósito (en m³)

Eficiencia del colector (en %)

Clasificación del depósito: A* = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

Bomba de calor adicional (de la ficha técnica de la bomba de calor) (- I) x II = + **5** %

Eficiencia energética estacional de calefacción (en %)

Contribución solar Y bomba de calor adicional 0,5 x **4** 0 0,5 x **5** = - **6** %

(seleccionar valor más pequeño)

Eficiencia energética estacional de calefacción del equipo combinado **7** 97 %

Clase de eficiencia energética estacional de calefacción del equipo combinado **A**

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

¿Montaje de caldera de calefacción y bomba de calor adicional con emisores de calor de baja temperatura (35 °C)?

(De ficha técnica de la bomba de calor) **7** 97 + (50 x II) = %

