

Suprapur

KBRC 40-1, A23 ES/PT

7736601050

Las indicaciones corresponden a los requisitos de los Reglamentos (UE) 811/2013 y (EU) 812/2013.

Datos del producto	Símbolo	Unidad	7736601050
Caldera de condensación			sí
Caldera de baja temperatura			no
Caldera B1			no
Aparato de calefacción de cogeneración			no
¿Equipado con un calefactor complementario?			-
Calefactor combinado			no
Potencia calorífica nominal	Prated	kW	37
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	36,8
A 30 % de potencia calorífica nominal y régimen de baja temperatura	P_1	kW	12,3
Eficiencia			
A potencia calorífica nominal y régimen de alta temperatura	η_4	%	88,2
A 30 % de potencia calorífica nominal y régimen de baja temperatura	η_1	%	98,0
Consumo de electricidad auxiliar			
A plena carga	elmax	kW	0,055
A carga parcial	elmin	kW	0,015
En modo de espera	P_{SB}	kW	0,005
Otros elementos			
Pérdida de calor en modo de espera	P_{stby}	kW	0,090
Consumo de electricidad del quemador de encendido	P_{ign}	kW	-
Emisión de óxido de nitrógeno (solo para gas o gasóleo)	NO_x	mg/kWh	23
Consumo de energía anual (condiciones climáticas medias)	Q_{HE}	kWh	-
Nivel de potencia acústica interior	L_{WA}	dB	45

Medidas específicas para la instalación y el mantenimiento así como el reciclaje y/o eliminación de residuos constan en el manual de instalación y de funcionamiento. Leer y cumplir con lo indicado en el manual de instalación y de funcionamiento.

Suprapur

KBRC 40-1, A23 ES/PT

7736601050

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 $294/(11 \cdot \text{Prated})$	-	-
IV	el valor de la expresión matemática $115/(11 \cdot \text{Prated})$	-	-

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) = - %