

Ficha del sistema para el consumo de energía

KIT ZWBC 22/24-2 C 23 + CR80 R

ZWBC 24-2 C 23, CR 80 RF SET

7736504239

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 2010/30/UE.

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) $+ 2$ 3,0 %

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) $(\text{ } - I) \times 0,1 = \pm 3$ %

Eficiencia energética estacional de calefacción (en %)

Contribución solar $(III \times \text{ } + IV \times \text{ }) \times 0,9 \times (\text{ } / 100) \times \text{ } = + 4$ %

(De la ficha técnica del dispositivo solar)

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) $(\text{ } - I) \times II = + 5$ %

Eficiencia energética estacional de calefacción (en %)

Contribución solar Y bomba de calor adicional $0,5 \times 4$ 0 $0,5 \times 5 = - 6$ %

(seleccionar valor más pequeño)

Eficiencia energética estacional de calefacción del equipo combinado 7 96 %

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 96 $+ (50 \times II) =$ %



Ficha del sistema para el consumo de energía

KIT ZWBC 22/24-2 C 23 + CR80 R

ZWBC 24-2 C 23, CR 80 RF SET

7736504239

Datos para el cálculo de la eficiencia energética del caldeo de agua		
I	Valor de la eficiencia energética de caldeo de agua del calefactor combinado	66 %
II	Valor de la expresión matemática $(220 \cdot Q_{ref})/Q_{nonsol}$	-
III	Valor de la expresión matemática $(Q_{aux} \cdot 2,5)/(220 \cdot Q_{ref})$	-

Valor de la eficiencia energética del caldeo de agua del calefactor combinado I = 1 66 %

Perfil de carga declarado

Contribución solar (De la ficha técnica del dispositivo solar) $(1,1 \times I - 10\%) \times II - III - I$ = + 2 %

Valor de la eficiencia energética del caldeo de agua del sistema combinado con condiciones climáticas medias 3 66 %

Clase de la eficiencia energética del caldeo de agua del sistema combinado con condiciones climáticas medias **A**

Perfil de carga M:	G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 33 %, C ≥ 36 %, B ≥ 39 %, A ≥ 65 %, A* ≥ 100 %, A** ≥ 130 %, A*** ≥ 163 %
Perfil de carga L:	G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 34 %, C ≥ 37 %, B ≥ 50 %, A ≥ 75 %, A* ≥ 115 %, A** ≥ 150 %, A*** ≥ 188 %
Perfil de carga XL:	G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 35 %, C ≥ 38 %, B ≥ 55 %, A ≥ 80 %, A* ≥ 123 %, A** ≥ 160 %, A*** ≥ 200 %
Perfil de carga XXL:	G < 28 %, F ≥ 28 %, E ≥ 32 %, D ≥ 36 %, C ≥ 40 %, B ≥ 60 %, A ≥ 85 %, A* ≥ 131 %, A** ≥ 170 %, A*** ≥ 213 %

Eficiencia energética de caldeo de agua

- con condiciones climáticas frías: 3 66 - 0,2 x 2 = 66 %

- con condiciones climáticas cálidas: 3 66 + 0,4 x 2 = 66 %

