

Ficha de producto

Modelos: **EVOLUTION EV 30 HFM OD**

Caldera de condensación: **SI**

Caldera de baja temperatura: **NO**

Caldera B1: **NO**

Aparato de calefacción de cogeneración: **NO**

En caso afirmativo, equipado con un calefactor complementario: **NO**

Calefactor combinado: **SI**

Característica	Símbolo	Valor	Unidad
Potencia calorífica nominal	Prated	30	kW
Para aparatos de calefacción con caldera y calefactores combinados con caldera: Potencia calorífica útil			
A potencia calorífica nominal y régimen de alta temperatura	P ₄	28,7	kW
A 30% de potencia calorífica nominal y régimen de baja temperatura	P ₁	8,5	kW
Consumo de electricidad auxiliar			
A plena carga	elmax	0,226	kW
A carga parcial	elmin	0,078	kW
A modo de espera	P _{SB}	0,001	kW
Perfil de carga declarado	XL		
Consumo diario de electricidad	Q _{elec}	0,337	kWh
Consumo anual de electricidad	AEC	74,14	kWh

Característica	Símbolo	Valor	Unidad
Eficiencia energética estacional de calefacción	η _s	91	%
Para aparatos de calefacción con caldera y calefactores combinados con caldera: Eficiencia útil			
A potencia calorífica nominal y régimen de alta temperatura	η ₄	92,4	%
A 30% de potencia calorífica nominal y régimen de baja temperatura	η ₁	97,6	%
Otros elementos			
Pérdida de calor en modo de espera	P _{stby}	0,135	kW
Consumo de electricidad del quemador de encendido	P _{ign}		kW
Emisiones de óxidos de nitrógeno	NO _x	84	mg/kWh
Consumo de energía anual	Q _{HE}	23024	kWh
Nivel de potencia acústica en interiores	I _{WA}	53	dB
Eficiencia energética de caldeo de agua	η _{wh}	80	%
Consumo diario de combustible	Q _{fuel}	24,11	kWh
Consumo anual de combustible	AFC	19,095	GJ



Todos los datos que se incluyen en la información del producto se determinaron aplicando las especificaciones de las directivas europeas pertinentes. La información que aparece en otros sitios puede que se haya obtenido con otras pruebas. Solo los datos que aparecen en la información de este producto son aplicables y válidos.

Todas las precauciones específicas para el montaje, instalación y mantenimiento están descritas en el manual de instalación. Leer y seguir las indicaciones del manual de servicio respecto al montaje, instalación, mantenimiento, desinstalación, reciclaje y/o eliminación.

DOMUSA CALEFACCION S.Coop

Bº San Esteban s/n, 20737 Errezil, Gipuzkoa (Spain)

www.domusateknik.com

DOMUSA
T E K N I K

Ficha conjunto agua caliente

Eficiencia energética estacional de calefacción de caldera

1 80%

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

$$+ \boxed{} \%$$

Eficiencia energética estacional de calefacción %

$$\pm 3\%$$

Clasificación del

Tamaño del colector (en m ²)	Volumen del depósito (en m ³)	Eficiencia del colector (en %)
10	10	100
20	20	100
30	30	100
40	40	100
50	50	100
60	60	100
70	70	100
80	80	100
90	90	100
100	100	100

Tamaño del colector
(en m²) + [] x "III" =

Volumen del depósito
(en m³) x [] x 0,9 x ([] / 100) =

Eficiencia del colector
(en %)

B = 0,86; C = 0,83;
D-G = 0,81

4 [] %

Eficiencia energética estacional de calefacción %

De la ficha de la bomba de calor

Seleccionar el valor inferior

$$0,5 \times \boxed{\text{4}} = 0,5 \times \boxed{\text{5}} = \boxed{\text{2,5}} \%$$

7 %

Clase de eficiencia energética estacional de calefacción del equipo combinado

☐	A+++	> 150 %
☐	A++	> 125 %
☐	A+	> 98 %
☐	A	> 90 %
☐	B	> 82 %
☐	C	> 75 %
☐	D	> 36 %
☐	E	> 34 %
☐	F	> 30 %
☐	G	> 30 %

a 35 °C?

De la ficha de la bomba de calor

7

+ (50 x %

Bº San Esteban s/h, 20737 Errezil, Gipuzkoa (Spain)

www.domusateknik.com

B° San Esteban s/n, 20737 Errezil, Gipuzkoa (Spain)

www.domusateknik.com

DOMUSA
TEKNIK