## Ficha de producto

Modelos: SIRENA SOLAR 30 HFD L

Caldera de condensación: NO

Caldera de baja temperatura: SI

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	29	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 <sub>4</sub>	28,1	kW	
A 30% de potencia calorífica nominal y régimen de baja temperatura	$P_{1}$	8,9	kW	
Consumo de electricidad auxiliar				
A plena carga	elmax	0,161	kW	
A carga parcial	elmin	0,056	kW	
A modo de espera	$P_{SB}$	0,003	kW	
Perfil de carga declarado		XL		
Consumo diario de electricidad	l Q <sub>elec</sub>	0,237	kWh	
Consumo anual de electricidad	I AEC	52,14	kWh	

Característica	Símbolo	Valor	Unidad		
Eficiencia enérgetica estaciona de calefacción	l η <sub>s</sub>	86	%		
Para aparatos de calefacción con caldera y calefactores combinados con caldera: Eficiencia útil					
A potencia calorífica nominal y régimen de alta temperatura	$\eta_{_4}$	86,3	%		
A 30% de potencia calorífica nominal y régimen de baja temperatura	$\eta_{_1}$	92	%		
Otros elementos					
Pérdida de calor en modo de espera	P <sub>stby</sub>	0,106	kW		
Consumo de electricidad del quemador de encendido	P <sub>ign</sub>		kW		
Emisiones de óxidos de nitrógeno	NO <sub>x</sub>	85	mg/kWh		
Consumo de energía anual	$Q_{HE}$	25509	kWh		
Nivel de potencia acústica en interiores	$\mathbf{I}_{WA}$	53	dB		
Eficiencia energética de caldeo de agua	$\eta_{wh}$	79	%		
Consumo diario de combustible	e Q <sub>fuel</sub>	24,96	kWh		
Consumo anual de combustible	∍ AFC	19,768	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 obtenio 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 estan descritas en el manual de instalación. Leer y seguir las indicaciones del manual de servicio. Leer y seguir el manual de servicio respecto al montaje, instalación, mantenimiento, desistalación, reciclaje y/o eliminación.

## **DOMUSA CALEFACCION S.Coop**

B<sup>o</sup> San Esteban s/n, 20737 Errezil, Gipuzkoa (Spain) www.domusateknik.com



## Ficha conjunto calefacción

Modelo: SIRENA SOLAR 30 HFD L

Eficiencia energética estacional de calefacción de caldera



Clase I = 1 %, Clase II = 2 %, Clase III = 1,5 %, Clase IV = 2 %, Clase V = 3 %, Clase VI = 4 %, Clase VII = 3,5 %, Clase VIII = 5 % Eficiencia energética estacional de calefacción % De la ficha de control de temperatura Caldera complementaria Control de temperatura

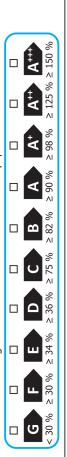
B = 0.86, C = 0.83, $A^* = 0,95$ , A = 0,91, Clasificación del D-G = 0.81depósito 0,1 / 100) -Eficiencia del colector (eu %) ) × 6′0 × De la ficha de la caldera complementaria Volumen del depósito (en m<sub>3</sub>) De la ficha del dispositivo solar × <u>\_</u> Contribución solar Tamaño del colector (en m<sup>2</sup>)× III.)

% <u>=</u> × Eficiencia energética estacional de calefacción % = Bomba de calor complementaria De la ficha de la bomba de calor

0,5 Contribución solar Y bomba de calor complementaria 0,5 Seleccionar el valor inferior

Clase de eficiencia energética estacional de calefacción del equipo combinado

Eficiencia energética estacional de la calefacción del equipo combinado



Caldera y bomba de calor complementaria instaladas con emisores de calor de baja temperatura a 35 °C?

De la ficha de la bomba de calor



20

%

**BOMUSA** 

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

www.domusateknik.com

DOMUSA CALEFACCION S.Coop

## Ficha conjunto agua caliente

Modelo: SIRENA SOLAR 30 HFD L

Eficiencia energética de caldeo de agua de calefactor combinado

%

2

Perfil de carga declarado: XL

Contribución solar



79 7,98 1,47 × 10% 1 29 × 1,1

%

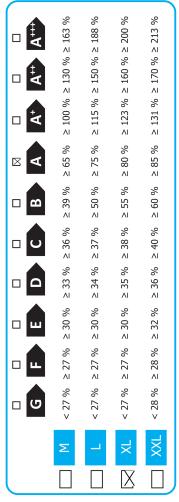
24,7

П

104 # Eficiencia energética de caldeo de agua del equipo combinado en condiciones climáticas medias

%

Clase de eficiencia energética de caldeo de agua del equipo combinado en condiciones climáticas medias



Eficiencia energética de caldeo de agua en condiciones climáticas más frías y mas cálidas

104 4 Más cálidas: Más frías:

24,7 0,2

24,7 9,4

66

114 %

DOMUSA CALEFACCION S.Coop

B° San Esteban s/n, 20737 Errezil, Gipuzkoa (Spain) www.domusateknik.com