Ficha de producto

Modelos: ***SIRENA SOLAR 30 HFD PLUS XL***

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_4	*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	Q_{elec}	*0,237*	kWh
Consumo anual de electricidad	AEC	*52,14*	kWh

Característica	Símbolo	Valor	Unidad
Eficiencia enérgetica estacional de calefacción	η_s	*86*	%
Para aparatos de calefacción con caldera y calefactores combinados con caldera: Eficiencia útil			
A potencia calorífica nominal y régimen de alta temperatura	η_4	*86,3*	%
A 30% de potencia calorífica nominal y régimen de baja temperatura	η_1	*92*	%
Otros elementos			
Pérdida de calor en modo de espera	P_{stby}	*0,106*	kW
Consumo de electricidad del quemador de encendido	P_{ign}		kW
Emisiones de óxidos de nitrógeno	NO_x	*85*	mg/kWh
Consumo de energía anual	Q_{HE}	*25509*	kWh
Nivel de potencia acústica en interiores	I_{WA}	*53*	dB
Eficiencia energética de caldeo de agua	η_{wh}	*79*	%
Consumo diario de combustible	Q_{fuel}	*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
Bº San Esteban s/n, 20737 Errezil, Gipuzkoa (Spain)
www.domusateknik.com

DOMUSA TEKNIK

CDOC002257

Ficha conjunto calefacción

Modelo: **SIRENA SOLAR 30 HFD PLUS XL**

Eficiencia energética estacional de calefacción de caldera — 1: 86 %

Control de temperatura

De la ficha de control de temperatura

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 = 3 %

+ 2: ____ %

Caldera complementaria

De la ficha de la caldera complementaria

Eficiencia energética estacional de calefacción %

(____ - 'I') x 0,1 =

± 3: ____ %

Contribución solar

De la ficha del dispositivo solar

Tamaño 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

('III' x ____ + 'IV' x ____) x 0,9 x (____ / 100) x ____ =

+ 4: ____ %

Bomba de calor complementaria

De la ficha de la bomba de calor

Eficiencia energética estacional de calefacción %

(____ - 'I') x 'II' =

+ 5: ____ %

Contribución solar Y bomba de calor complementaria

Seleccionar el valor inferior 0,5 x 4: ____ O 0,5 x 5: ____ =

- 6: ____ %

Eficiencia energética estacional de la calefacción del equipo combinado — 7: ____ %

Clase de eficiencia energética estacional de calefacción del equipo combinado

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

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

De la ficha de la bomba de calor 7: ____ + (50 x ____ %=

DOMUSA CALEFACCION S.Coop
Bº San Esteban s/n, 20737 Errezil, Gipuzkoa (Spain)
www.domusateknik.com

DOMUSA TEKNIK

Ficha conjunto agua caliente

Modelo: **SIRENA SOLAR 30 HFD PLUS XL**

Eficiencia energética de caldeo de agua de calefactor combinado — 1: 79 %

Perfil de carga declarado: XL

Contribución solar

De la ficha del dispositivo solar

(1,1 x 79 - 10%) x 1,54 - Electricidad auxiliar: 7,98 - 79 =

+ 2: 29,89 %

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

± 3: 109 %

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

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

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

Más frías: 3: 109 - 0,2 x 2: 29,89 = 103 %

Más cálidas: 3: 109 + 0,4 x 2: 29,89 = 121 %

DOMUSA CALEFACCION S.Coop
Bº San Esteban s/n, 20737 Errezil, Gipuzkoa (Spain)
www.domusateknik.com

DOMUSA TEKNIK