



Panel Solar Térmico de Aire CLIMASOLAR

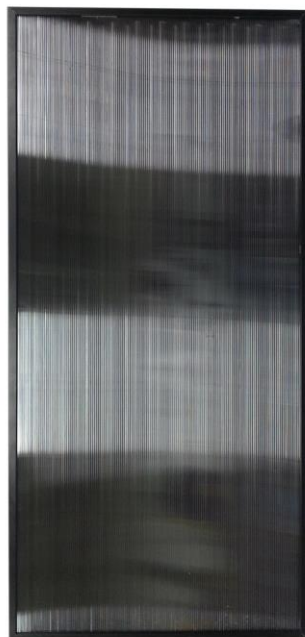
Modelo A20 Black

GSAT Grupo de Servicios y Aplicaciones Técnicas, SCP

Ficha técnica

Octubre 2015-V3

FRONT



BACK





INDICE

Contenido

Descripción del panel solar térmico de aire.....	3
Panel	3
Panel absorbedor.....	4
Aislamiento térmico y carcasa.....	4
Limitaciones.....	4
Fotografías del captador.....	5
Diagrama esquemático de funcionamiento termodinámico.....	5
Kit del sistema impulsor de aire.....	6
Kit filtro entrada aire.....	6
Transformador de 220 V a 12 V.....	6
Propiedad intelectual.....	6



Descripción del Panel Solar Térmico de Aire Climasolar

Id del panel de aire	A20 Black
Fabricante	GSAT Grupo de Servicio y Aplicaciones Técnicas, SCP
Nombre comercial	Climasolar A20 Black
Tipo de Captador	Captador plano con cubierta
Año Producción	2015
Número de serie	A20-B-00000001
Dirección Social	C/ Numancia, 185, 2, 2 08034 – Barcelona (Barcelona)

Panel

Tipo: Panel	Panel plano con cubierta	
Área Total	2 m ²	
Área de apertura	2 m ²	
Área del absorbedor	1,80 m ²	
Caudal	160 m ³ por hora	
Montaje del Panel	En tejado con inclinación	Si
	Integrado en tejado	No
	Sobre tejado plano	Si
	En tejado plano	Si
	Sobre tejado plano con estructura	Si
Dimensiones de la unidad del captador		
Longitud	2000 mm	
Ancho	1000 mm	
Altura	100 mm	
Peso	22 Kg	
Volumen de aire	200 l	
Nº de cubiertas	1	
Materiales de cubierta	Policarbonato celular 6 mm	
Espesor de la cubierta	6 mm	
Transmitancia solar de la cubierta	0,90	
Longitud de apertura	2000 mm	
Anchura de apertura	1000 mm	

Panel absorbedor

Material	Chapa galvanizada
Longitud de absorbedor	2000mm
Ancho de absorbedor	900mm
Espesor	1 mm
Tratamiento de la superficie	Pintura negra
Dimensiones	1,90 m ²

Aislamiento térmico y carcasa

Espesor del aislamiento térmico Posterior	10 mm
Material de aislamiento	Policarbonato celular
Material de la carcasa	Aluminio
Material de sellado	Silicona

Limitaciones

Temperatura máxima de operación	200°C
Otras limitaciones	Ángulo de inclinación Min. 30° / Max. 90°

Fotografías del captador

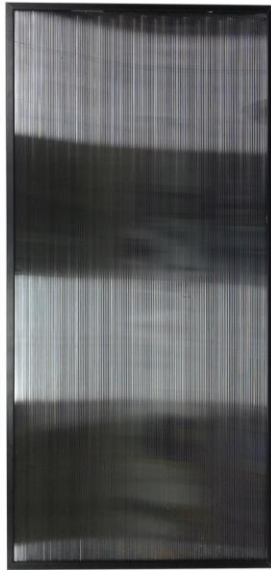
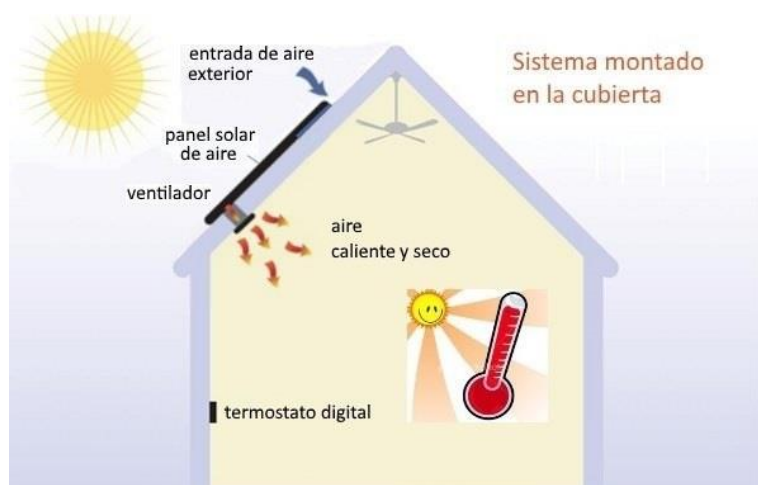
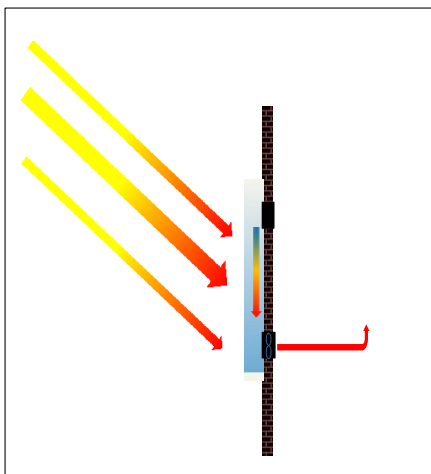


Diagrama esquemático de funcionamiento termodinámico



Kit del sistema impulsor de aire

Potencia del ventilador	6 W
Dimensiones del ventilador	100 mm de diámetro
Termostato interior panel	0º a 90º
Bocana de impulsión	120 mm
Termostato interior ambiente	-25º a 50º

Kit filtro entrada aire

Rejilla de aluminio	25 cm por 30 cm
Filtro de micro-fibra	25 cm por 30 cm

Transformador de 220V a 12V

Rejilla de aluminio	220 V
Filtro de micro-fibra	50 Hz

Propiedad intelectual:

- Registro de patente del Sistema
- Registro del marca Climasolar