

CAPTADOR SOLAR CON ACUMULADOR INTEGRADO

Sonnenkraft



Sistema solar integrado, captador solar y acumulador en el que, además de un rendimiento excepcional, el diseño del producto simplifica al máximo el montaje dentro de una estética moderna e innovadora.

Flexibilidad: Instalación y montaje sobre casi cualquier tejado. Inclinado, plano 20° o plano 30°.

Principio de funcionamiento: Gracias al reducido número de componentes, el sistema prácticamente no requiere mantenimiento. El núcleo del sistema es el tanque de almacenamiento de calor. Contiene 150 litros de fluido térmico y un serpentín para el calentamiento de agua caliente sanitaria instantánea.

Para mantener la temperatura en el tanque, está envuelto de una capa aislante de hasta 50mm de espesor a base de espuma de polipropileno extruido (EPP) de alta calidad. Este aislamiento también desempeña la función de soporte del aislamiento de la cubierta, con alto grado de transparencia y resistente a los rayos UV, así como del de la cubierta, con alto grado de transparencia.

POSIBILIDADES DE MONTAJE



Tejado inclinado

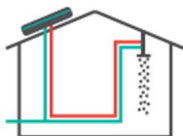


Tejado plano con 20° de inclinación

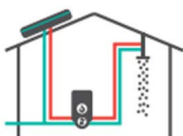


Tejado plano con 30° de inclinación

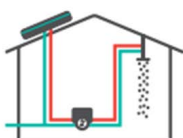
POSIBLES APLICACIONES



Solamente solar



SUNPAD conectado en serie con un calentador de agua convencional



SUNPAD conectado en serie con un calentador de agua instantáneo

Código	Artículo
CAPTADOR SOLAR CON ACUMULADOR	
SO 31 475	Captador solar con acumulador 150L SUNPAD pro AISI 316L
ACCESORIOS	
SO 31 471	Soportación cubierta inclinada y accesorios de conexión SUNPAD
SO 31 472	Soportación cubierta plana 20°/30° y accesorios conexión SUNPAD
SO 31 473	Líquido anticorrosivo con SET de llenado SUNPAD
SO 31 474	Resistencia de apoyo 1kW 230V SUNPAD

DATOS TÉCNICOS	
Superficie bruta / superficie neta	2,05m ² / 1,68 m ²
la x an x al	2.220mm x 920mm x 190mm
Peso del calentador vacío	56 kg (un solo vidrio AR)
Carcasa del colector	EPP con cubierta de protección contra la radiación UV
Protección contra picotazo de aves	Marco de aluminio tipo click-on
Superficie absorbente	Acero, recubrimiento selectivo
Absorción	91%
Conexiones	3/4"
SUNPAD E	con resistencia eléctrica de apoyo de 1 kW
Aislamiento térmico	0,036 W/mK
Capacidad del tanque	150 litros de agua búfer
Salida de agua caliente sanitaria	hasta 200 litros de agua caliente mezclada a 40°
Volumen del intercambiador de calor	9,2 litros
Material del intercambiador de calor	Acero inoxidable AISI 316L
Presión máx. del intercambiador de calor	10 bar
Material del tanque	Acero inoxidable AISI 444

