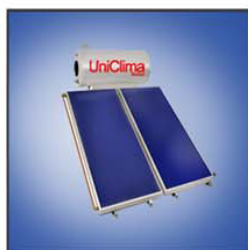


Sistema Solar Térmico UniSun 150

Sistema Indirecto, doble envoltente con
mantenimiento por flange



Adherido a Franquicia Tributaria
Ley 20.365 - 20.897



Sistema Solar incluye:



Acumulador 150-300 lts.



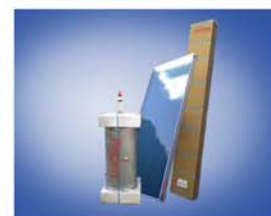
Colector



Conexiones



Estructura y montaje



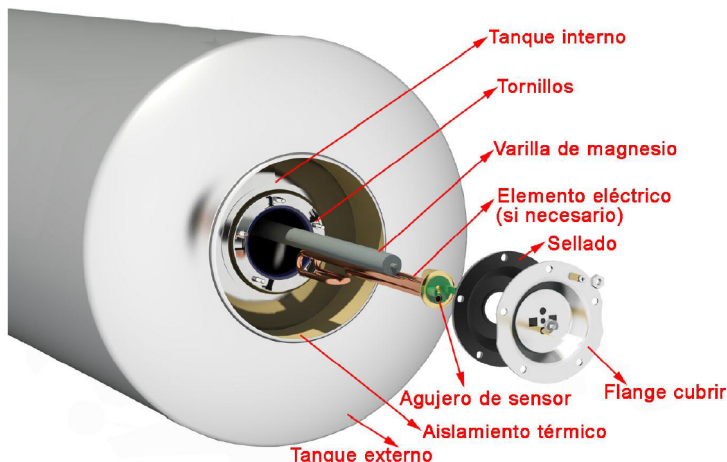
Embalaje

Especificaciones Generales

Código Recal/ modelo	SSAKST1501 / UniSun150
Capacidad del tanque	150 litros
Área de colector plano	2 m ²
Uni. Colector de placa	1 placa plana
Soporte	Juego para instalación de techo plano e inclinado

Especificaciones Acumulador

Capacidad de Acumulador	150 litros
Tipo de sistema	Sist. indirecto / circuito cerrado
Material y espesor del Acum. interno	acero bajo en carbono 2.2mm
Protección del Acum. interno	Esmaltado
Material del Acum. externo	Galvanizado y pintado
Diámetro Acum. exterior / interno	570 / 480 mm
Área de inter. de calor doble envoltente	0.8 m ²
Capacidad de doble envoltente	8 litros
Líquido de intercambio de calor	Fluido térmico + anticongelante
Aislamiento térmico	Poliuretano inyectado
Presión de trabajo	0.8 MPa
Presión de prueba	1.2 MPa
Temperatura máxima de operación	99 °C
Número de Conexión	Total 8 piezas
Entrada de agua fría / salida de agua caliente	3/4" (2 pieza)
Conexión de anticongelante	1/2" (1 pieza)
Válvula de seguridad de doble envoltente	1/2" (1 pieza)
Conexión de entrada / salida de circulación	1/2" (2 pieza)
Válvula de seguridad de tanque	3/4" (1 pieza)
Flange lateral para mantenimiento	1 pieza



Colector Solar con Acumulador integrado

EN12975/6 Solar Keymark Certificado

Número de licencia: 011-7S2859 A












SOLAR KEYMARK
No.:011-7S2859 A

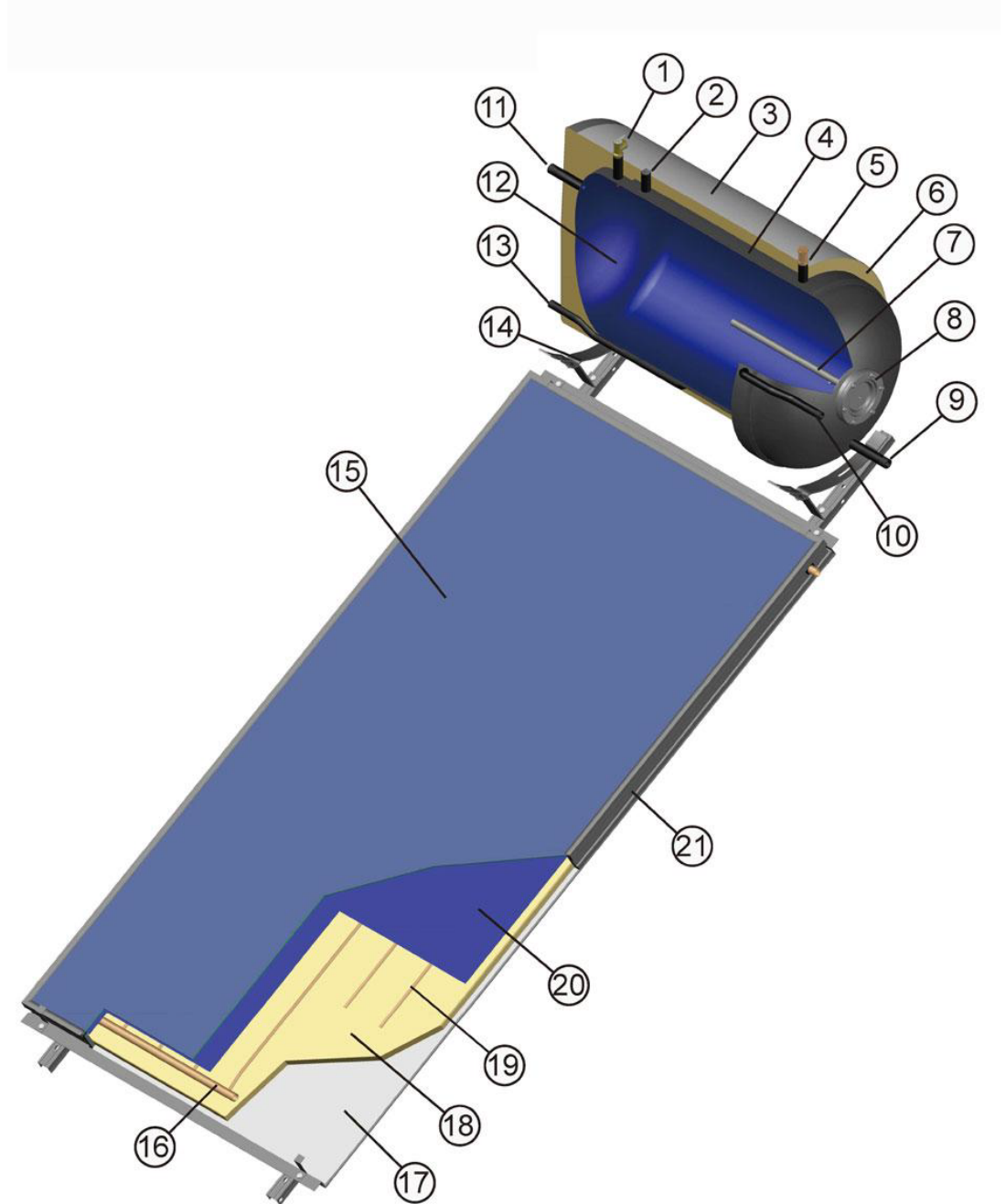
REGISTRO SOLAR
KEYMARK
No.:011-7S2857 F

Especificaciones Colector de Placa

Dimensión LxWxH	2000 x 1000 x 80 mm
Superficie total de colector	2 m ²
Superficie absorbedor de colector	1.82
Número de cubierta	1 unidad
Material de cubierta	Hierro bajo, claro, vidrio templado
Espesor de cubierta	3,2 mm
Transmisión de cubierta	>93%
Absorbedor	
Revestimiento absorbedor	Selectivo de azul titanio
Revestimiento tratamiento	Pulverización de magnetrón al vacío
Número de absorbedor	Hoja unica
Material de absorbedor	Aluminio
Absorción	96%
Emisividad	4%
Tipo de construccion	Rejilla vertical
Material tubo de encabezado	Cobre TP2 /CA1220
Cantidad tubo horizontales	2 piezas
Diámetro tubo de cabezal	Ø22 mm
Material tubo de vertical	Cobre TP2 /CA1220
Diámetro tubo del vertical	Ø8 mm
Soldadura	Láser
Presión de prueba	1.5 MPa
Aislamiento térmico	
Material de aislamiento	Lana de vidrio
Espesor	50 mm
Marco exterior	
Material	Aleación de aluminio 6063
Color	Negro
Materia y espesor	Chapa galvanizada 0,4 mm
Juntas de estanqueidad	EPDM tira de goma

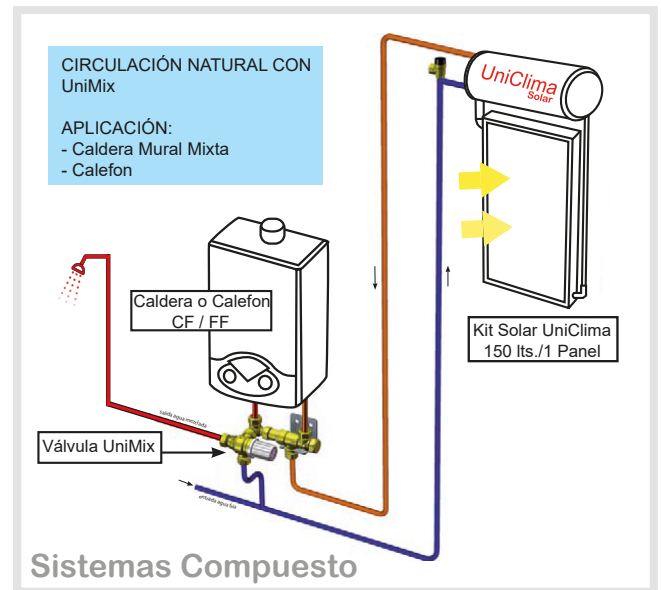
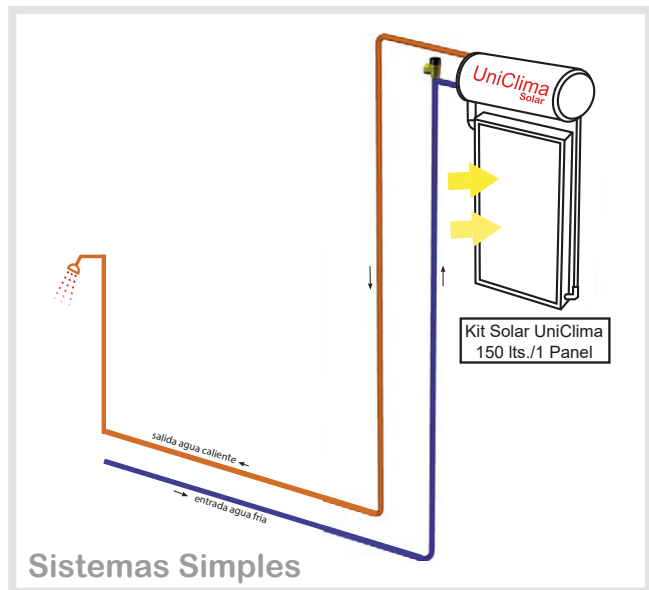
Diagrama del sistema

Tapón con anillo	Codo con anillo
DN22	DN22x 1/2" HE
2 unidad	2 unidad
	
Codo	Tapón de acero inoxidable
1/2" HI 1/2" HE	1/2"
2 unidad	1 unidad
	
Tubo de acero inoxidable aislado	
1/2", 2.2m	1/2", 0.5m
1 unidad	1 unidad
	
Válvula de retención	Purga
1/2", 0.8MPa	1/2"
1 unidad	1 unidad doble envolvente
	
Válvula seguridad	Anódo de magnesio
1/2", 0.8MPa	/
1 unidad acumulador	1 unidad
	
Tanque de expansión	líquido anticongelante
3/4", 12L	2L
	



1	Válvula de seguridad	8	Brida de inspección	15	Vidrio templado
2	Tapón	9	Entrada de agua fría	16	Tubo de encabezado
3	Sup. acumulador externo	10	Entrada del fluido	17	Hoja posterior
4	Sist. Doble envolvente	11	Salida de agua caliente	18	Capa aislante
5	Purga	12	Acumulador interior	19	Parrilla de tuberías
6	Capa aislante	13	Entrada del fluido	20	Placa absorbente
7	Ánodo de magnesio y vaina porta sonda	14	Soporte	21	Borde

Esquemas de Instalación



Complementos

VALV. MEZCLADORA TERMOSTÁTICA SOLAR



CÓDIGO RECAL	VÁLVULA MEZCLADORA TERMOTÁTICA
SSIVTS0112	WATTS. 1/2"HE. 30-65 U.AM
SSIVTS0134	WATTS. 3/4"HE. 30-65

VÁLVULA DE ALIVIO



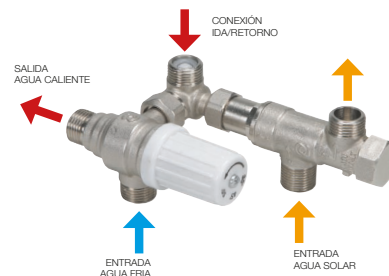
CÓDIGO RECAL	VALV. DE SEGURIDA TERMOSTÁTICA
ACD1502021	8 BAR 99°C 1/2" HE

ESTANQUE DE EXPANSIÓN



CÓDIGO RECAL	ESTANQUE EXPANSIÓN SOLAR
ES11A20012	CILINDRICO 12. LTS. 3/4" 10 BAR
ES11A02506	CILINDRICO 25. LTS. 3/4" 10 BAR

VÁLVULA MEZCLADORA SOLAR



CÓDIGO RECAL	VÁLVULA MEZCLADORA SOLAR
SSA3146000	UNIMIX 5 VIAS 45°