

# EQUIPOS SOLARES TERMOSIFÓN ALTOS



## EQUIPO DE 150 LITROS MODELO S150A



CENTRO NACIONAL DE  
ENERGIAS RENOVABLES

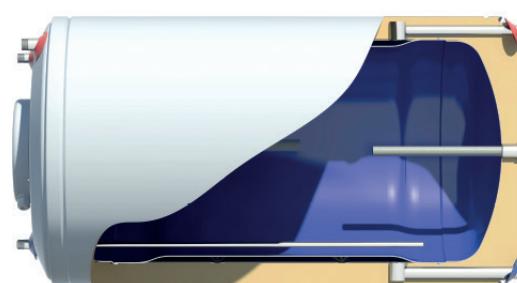
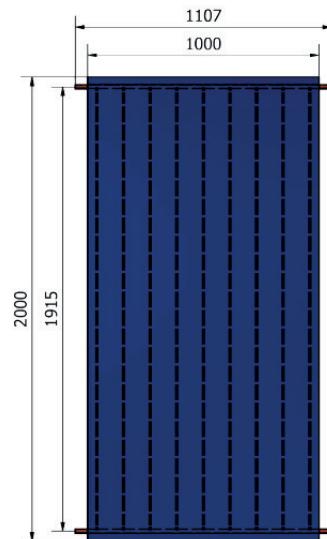
Componentes	Descripción
1 Captador Silver, modelo S21	Captador de parrilla monobanda, con una superficie de 2,15 m <sup>2</sup>
1 Acumulador 154 litros, modelo ATK 150 H	Acumulador doble envolvente, protegido interiormente con vitrificado
1 Estructura de soporte acero Magnelis galvanizado	Acero galvanizado con tratamiento de autocurado antióxido, asegurando una larga duración
1 Caja de accesorios y tuberías de conexión	Kit de conexión, compuesto por: racorería, valvulería y ramales de conexión

### Captador S21

Características generales	Descripción
Factor óptico ( $\eta_{0,b}$ )	0,770
$K_1$ (W / Km <sup>2</sup> )	4,63
$K_2$ (W / K <sup>2</sup> m <sup>2</sup> )	0,024
Área bruta (m <sup>2</sup> )	2,15
Área apertura (m <sup>2</sup> )	2,03
Aislamiento	Lana de vidrio de 15 mm

### Acumulador ATK 150 H

Características generales	Descripción
Capacidad (L)	154
Dimensiones (Long. x Diámetro)	1131 x 587 mm
Protección interior	Doble vitrificado
Máxima temperatura ACS (°C)	115
Máx. presión cir. primario (bar)	2,5
Aislamiento	Poliuretano inyectado 50 mm



66,3 W

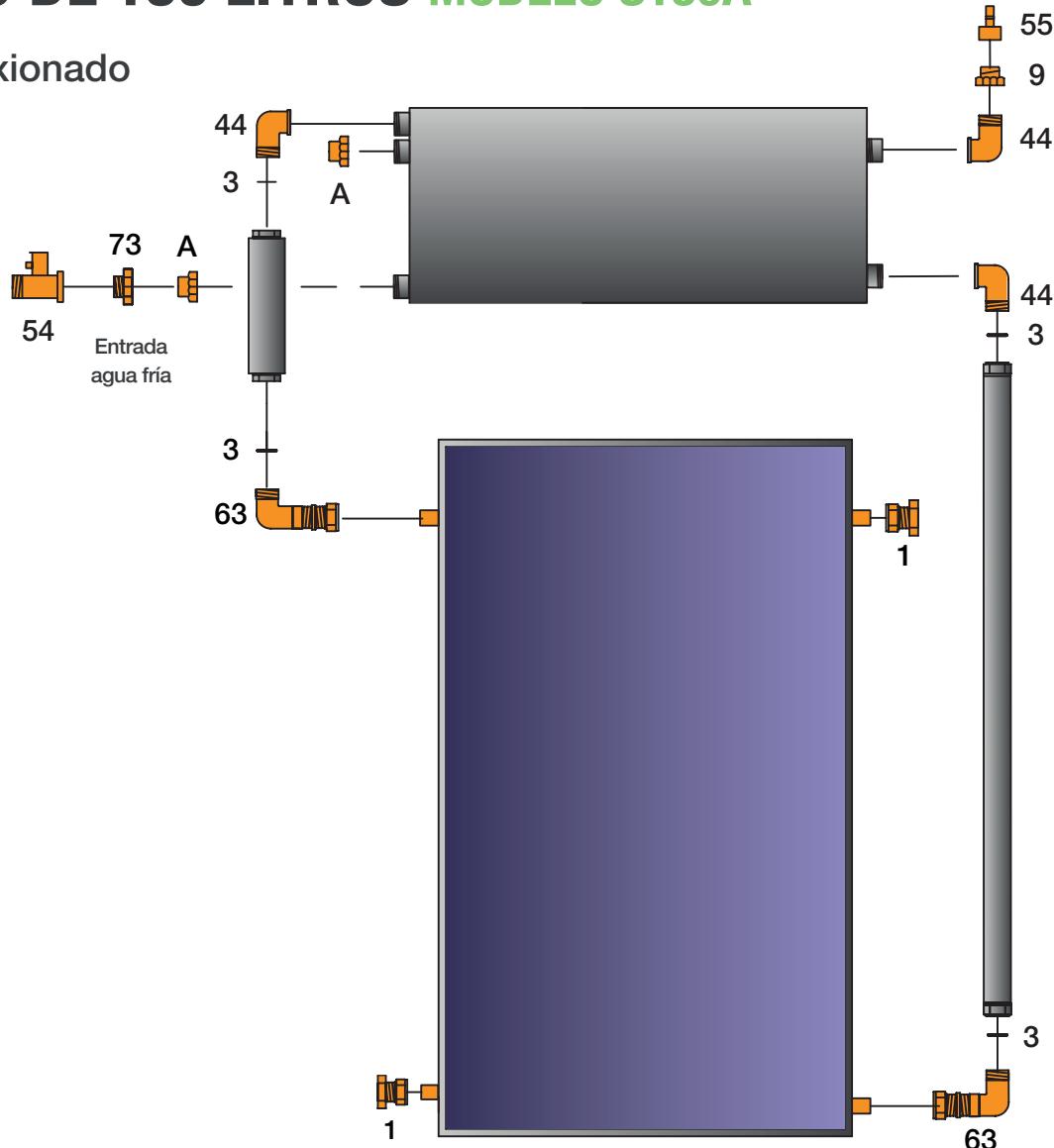
154 L

# EQUIPOS SOLARES TERMOSIFÓN ALTOS



## EQUIPO DE 150 LITROS MODELO S150A

### Conexionado



Ref.	Descripción	Ud.	Ref.	Descripción	Ud.
1	Tapón compresión	2	54	Grupo de seguridad y retención ½"	1
3	Junta de cartón	4	55	Válvula de seguridad ½" (2.5 bar)	1
73	Reducción marsella ¾ - ½"	2	63	Codo de compresión 18-¾"	2
44	Codo ¾" M-H	3	A	Manguito dieléctrico ¾" M-H	2

Indicadores de rendimiento del sistema únicamente solar  
o de precalentamiento solar base anual de demanda de 150 L/día

Localidad /Latitud	Q <sub>d</sub> (MJ)	Q <sub>L</sub> (MJ)	f <sub>sol</sub> (%)
Stockholm (59,6° N)	8372	3423	40,9
Würzburg (49,5° N)	8029	3163	39,4
Davos (46,8° N)	9084	4398	48,4
Atenas (38,0° N)	6239	4186	67,1