

EQUIPOS SOLARES TERMOSIFÓN ALTOS



EQUIPO DE 150 LITROS MODELO G150A



CENTRO NACIONAL DE
ENERGIAS RENOVABLES

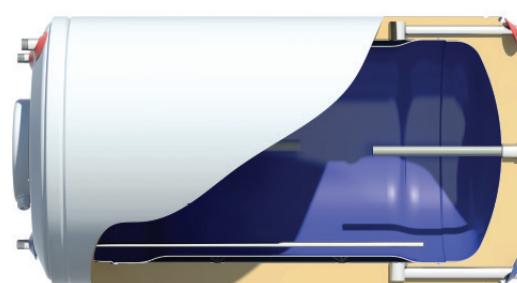
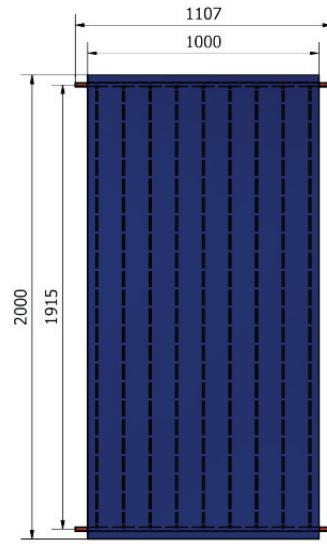
Componentes	Descripción
1 Captador Gold, modelo G21	Captador de parrilla monobanda, con una superficie de 2,14 m ²
1 Acumulador 154 litros, modelo ATK 150 H	Acumulador doble envolvente, protegido interiormente con vitrificado
1 Estructura de soporte acero Magnelis galvanizado	Acero galvanizado con tratamiento 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 G21

Características generales	Descripción
Factor óptico ($\eta_{0,b}$)	0,737
K_1 (W / Km ²)	3,52
K_2 (W / K ² m ²)	0,011
Área bruta (m ²)	2,14
Área apertura (m ²)	2,00
Aislamiento	Lana de vidrio de 40 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

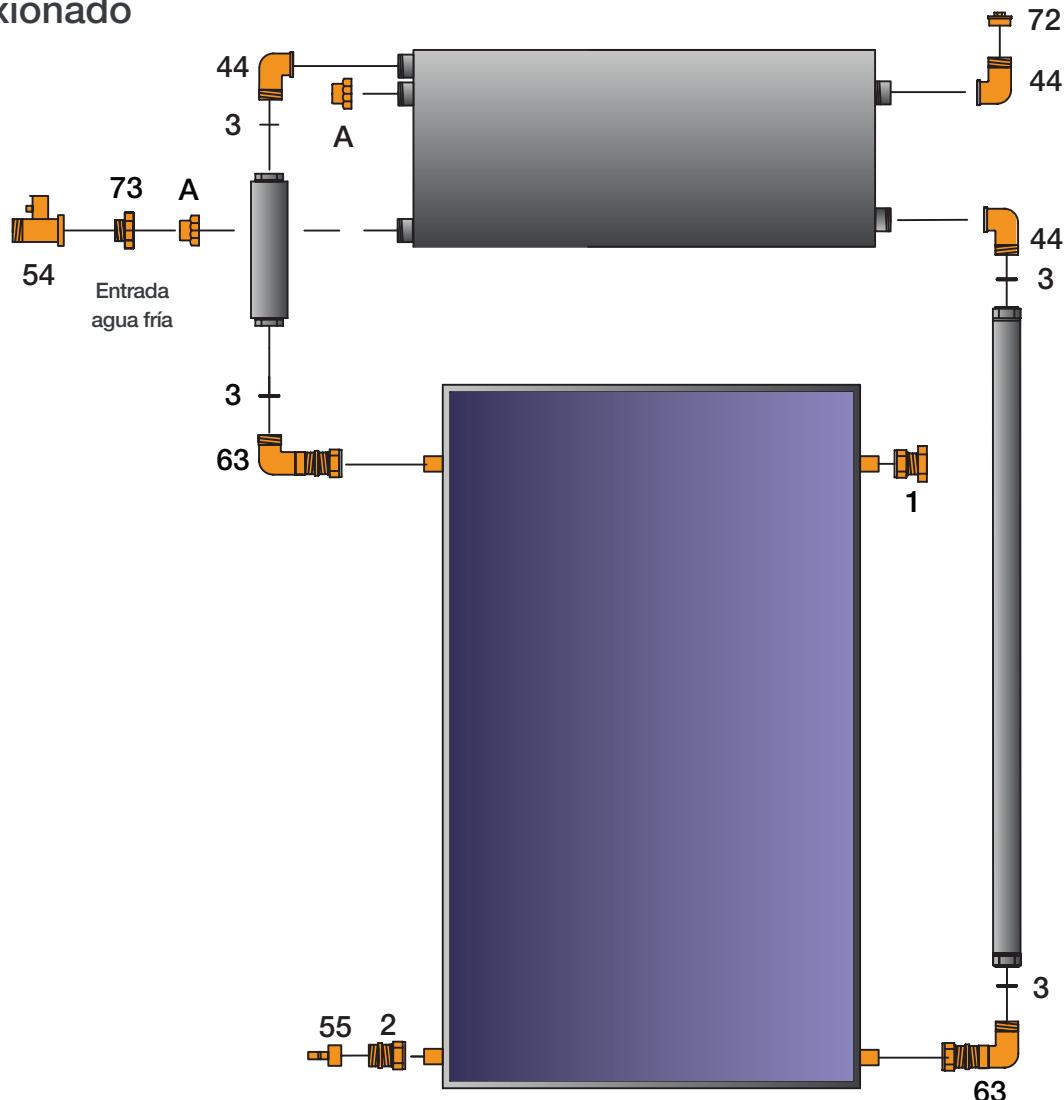
154 L

EQUIPOS SOLARES TERMOSIFÓN ALTOS



EQUIPO DE 150 LITROS MODELO G150A

Conexionado



Ref.	Descripción	Ud.	Ref.	Descripción	Ud.
1	Tapón compresión tubo cobre 18	1	54	Grupo de seguridad y retención ½"	1
2	Machón plano 18-½"	1	55	Válvula de seguridad ½" (2.5 bar)	1
3	Junta de cartón	4	63	Codo de compresión 18-¾"	2
73	Reducción ¾"-½"	1	72	Tapón ¾"	1
44	Codo ¾" M-H	3	A	Manguito dieléctrico ¾"	2

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

Localidad /Latitud	Qd (MJ)	QL (MJ)	f _{sol} (%)
Stockholm (59,6° N)	8597	3618	42,1
Würzburg (49,5° N)	8028	3751	46,7
Davos (46,8° N)	7999	4583	57,3
Atenas (38,0° N)	6919	5141	74,3

EQUIPOS SOLARES TERMOSIFÓN ALTOS



EQUIPO DE 200 LITROS MODELO G200AX



CENER
ADittech

CENTRO NACIONAL DE
ENERGIAS RENOVABLES

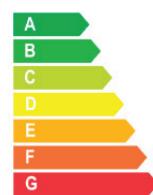
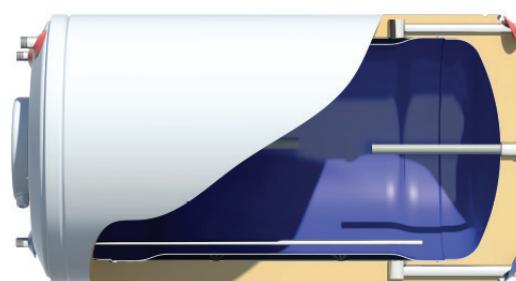
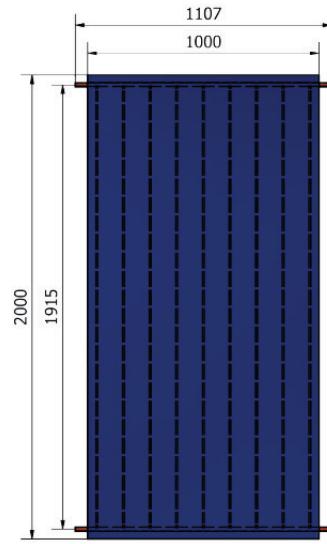
Componentes	Descripción
1 Captador Gold, modelo G21	Captador de parrilla monobanda, con una superficie de 2,14 m ²
1 Acumulador 198 litros, modelo ATK 200 H	Acumulador doble envolvente, protegido interiormente con vitrificado
1 Estructura de soporte acero Magnelis galvanizado	Acero galvanizado con tratamiento 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 G21

Características generales	Descripción
Factor óptico ($\eta_{0,b}$)	0,737
K_1 (W / Km ²)	3,52
K_2 (W / K ² m ²)	0,011
Área bruta (m ²)	2,14
Área apertura (m ²)	2,00
Aislamiento	Lana de vidrio de 40 mm

Acumulador ATK 200 H

Características generales	Descripción
Capacidad (L)	198
Dimensiones (Long. x Diámetro)	1375 x 587 mm
Protección interior	Doble vitrificado
Máxima temperatura ACS (°C)	115
Máx. presión cir. primario (bar)	2,5
Aislamiento	Poliuretano inyectado 50 mm



70,8 W

198 L

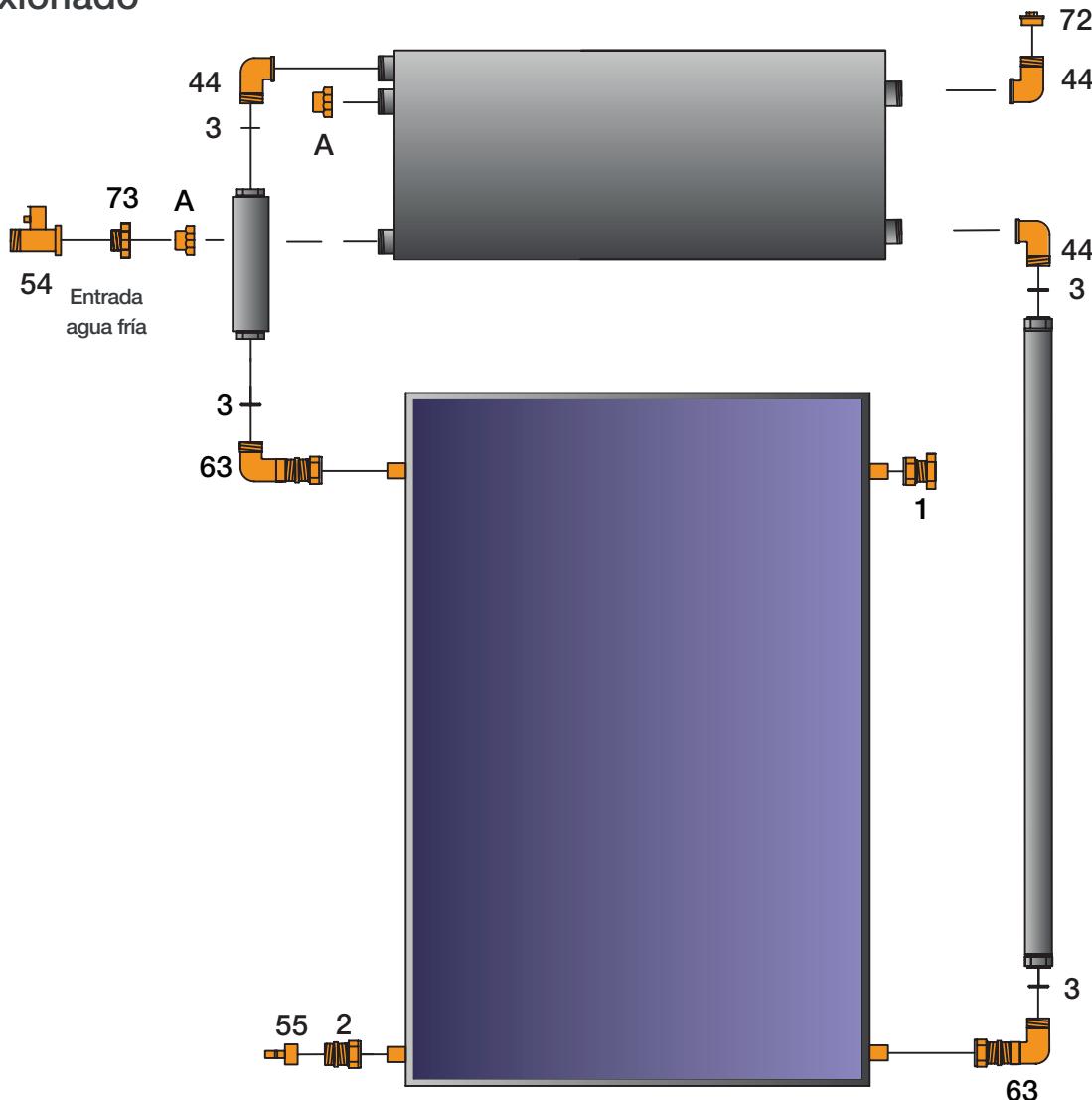
C

EQUIPOS SOLARES TERMOSIFÓN ALTOS



EQUIPO DE 200 LITROS MODELO G200AX

Conexionado



Ref.	Descripción	Ud.	Ref.	Descripción	Ud.
1	Tapón compresión tubo cobre 18	1	54	Grupo de seguridad y retención ½"	1
2	Machón plano 18-½"	1	55	Válvula de seguridad ½" (2.5 bar)	1
3	Junta de cartón	4	63	Codo de compresión 18-¾"	2
73	Reducción ¾"-½"	1	72	Tapón ¾"	1
44	Codo ¾" M-H	3	A	Manguito dieléctrico ¾"	2

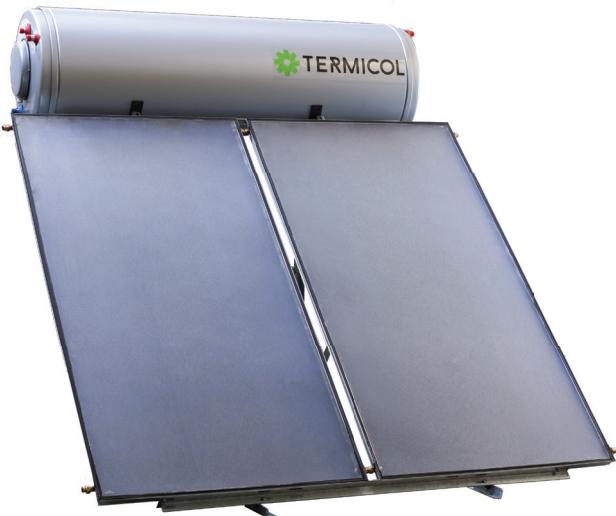
Indicadores de rendimiento del sistema únicamente solar
o de precalentamiento solar base anual de demanda de 200 L/día

Localidad /Latitud	Q _d (MJ)	Q _L (MJ)	f _{sol} (%)
Stockholm (59,6° N)	11455	3913	34,2
Würzburg (49,5° N)	10692	4050	37,9
Davos (46,8° N)	10652	4939	46,4
Atenas (38,0° N)	9173	5612	61,2

EQUIPOS SOLARES TERMOSIFÓN ALTOS



EQUIPO DE 300 LITROS MODELO G300A



CENER
ADittech

CENTRO NACIONAL DE
ENERGIAS RENOVABLES

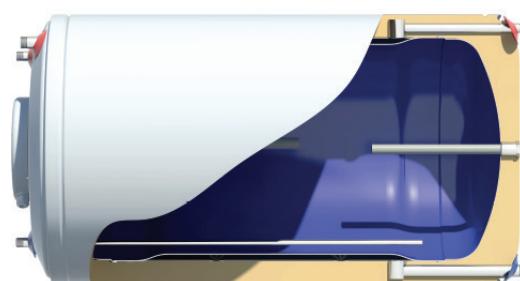
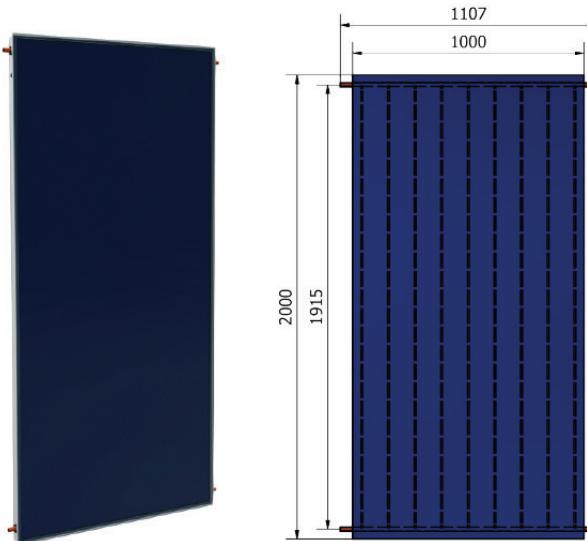
Componentes	Descripción
2 Captadores Gold, modelo G21	Captador de parrilla monobanda, con una superficie de 2,14 m ²
1 Acumulador 286 litros, modelo ATK 300 H	Acumulador doble envolvente, protegido interiormente con vitrificado
1 Estructura de soporte acero Magnelis galvanizado	Acero galvanizado con 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 G21

Características generales	Descripción
Factor óptico ($\eta_{0,b}$)	0,737
K_1 (W / Km ²)	3,52
K_2 (W / K ² m ²)	0,011
Área bruta (m ²)	2,14
Área apertura (m ²)	2,00
Aislamiento	Lana de vidrio de 40 mm

Acumulador ATK 300 H

Características generales	Descripción
Capacidad (L)	286
Dimensiones (Long. x Diámetro)	1906 x 587 mm
Protección interior	Doble vitrificado
Máxima temperatura ACS (°C)	115
Máx. presión cir. primario (bar)	2,5
Aislamiento	Poliuretano inyectado 50 mm



82,9 W

286 L

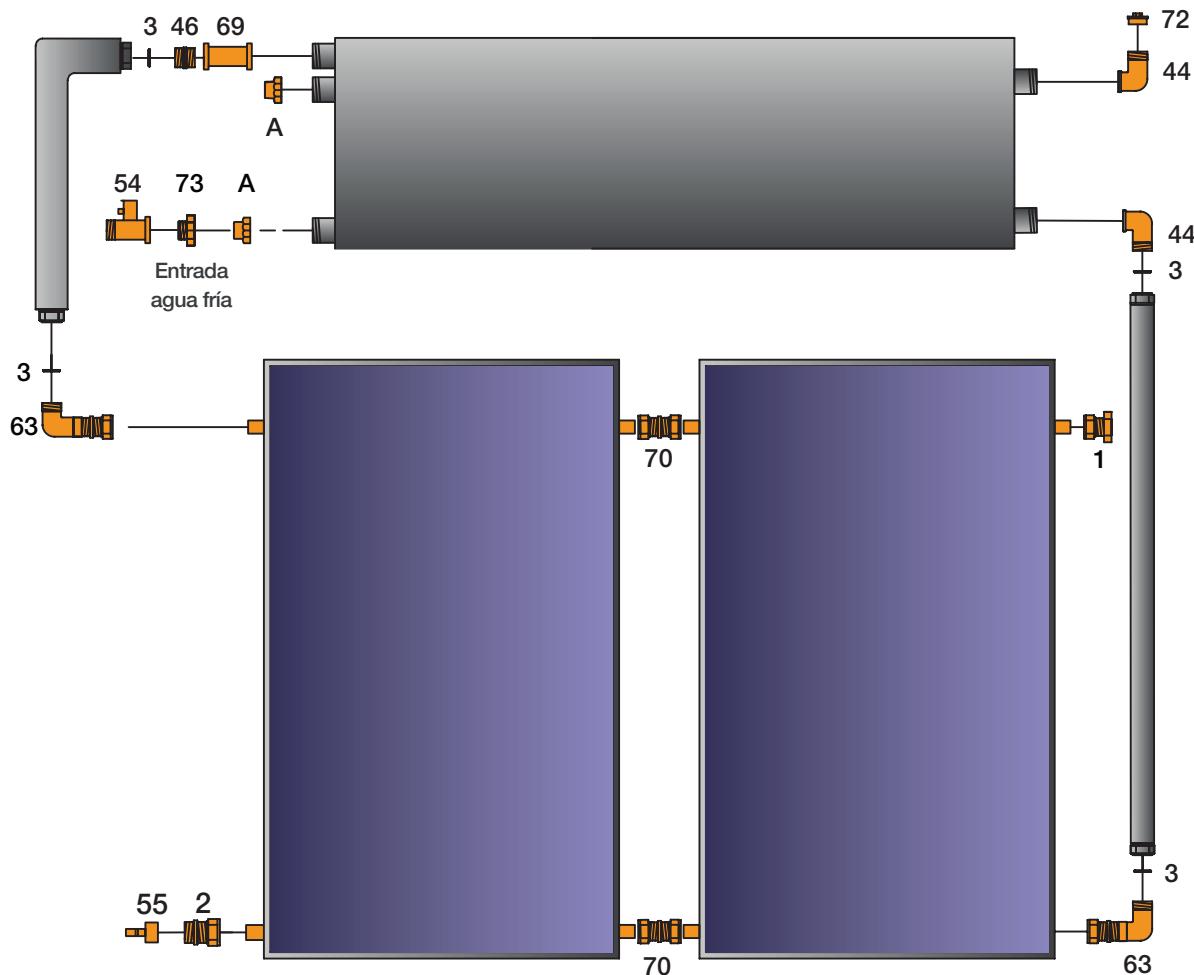
C

EQUIPOS SOLARES TERMOSIFÓN ALTOS



EQUIPO DE 300 LITROS MODELO G300A

Conexionado



Ref.	Descripción	Ud.	Ref.	Descripción	Un.
1	Tapón compresión tubo cobre 18	1	55	Válvula de seguridad ½" (2.5 bar)	1
2	Machón plano 18-½"	1	63	Codo de compresión 18-¾"	2
3	Junta de cartón	4	69	Manguito ¾"	1
73	Reducción ¾"-½"	1	70	Machón compresión 18 mm	2
44	Codo ¾" M-H	2	72	Tapón ¾"	1
46	Machón plano ¾"	1	A	Manguito dieléctrico ¾"	2
54	Grupo de seguridad y retención ½"	1			

Indicadores de rendimiento del sistema únicamente solar
o de precalentamiento solar base anual de demanda de 300 L/día

Localidad /Latitud	Qd (MJ)	QL (MJ)	f _{sol} (%)
Stockholm (59,6° N)	17208	7261	42,2
Würzburg (49,5° N)	16070	7538	46,9
Davos (46,8° N)	16020	9220	57,6
Atenas (38,0° N)	13900	10332	74,3