

# EQUIPOS SOLARES TERMOSIFÓN

# FORTIUS

## MODELO FA150



**CENER**

CENTRO NACIONAL DE  
ENERGÍAS RENOVABLES

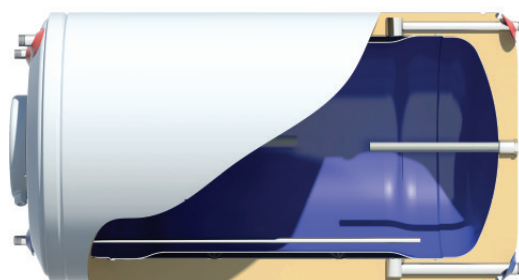
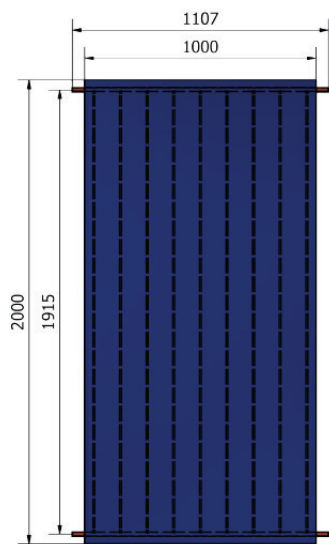
ADitech

Componentes	Descripción
1 Captador modelo F20	Captador de parrilla monobanda, con una superficie de 2,15 m <sup>2</sup>
1 Acumulador 154 litros, modelo ATK 150 H	Acumulador doble envoltente, 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 F20

### Acumulador ATK 150 H

Características generales	Descripción	Características generales	Descripción
Factor óptico ( $\eta_{0,b}$ )	0,757	Capacidad (L)	154
$K_1$ ( W / Km <sup>2</sup> )	4,63	Dimensiones (Long. x Diámetro)	1131 x 587 mm
$K_2$ ( W / K <sup>2</sup> m <sup>2</sup> )	0,024	Protección interior	Doble vitrificado
Área bruta (m <sup>2</sup> )	2,15	Máxima temperatura ACS (°C)	115
Área apertura (m <sup>2</sup> )	2,03	Máx. presión cir. primario (bar)	2,5
Aislamiento	Lana de vidrio de 15 mm	Aislamiento	Poliuretano inyectado 50 mm



66,3W

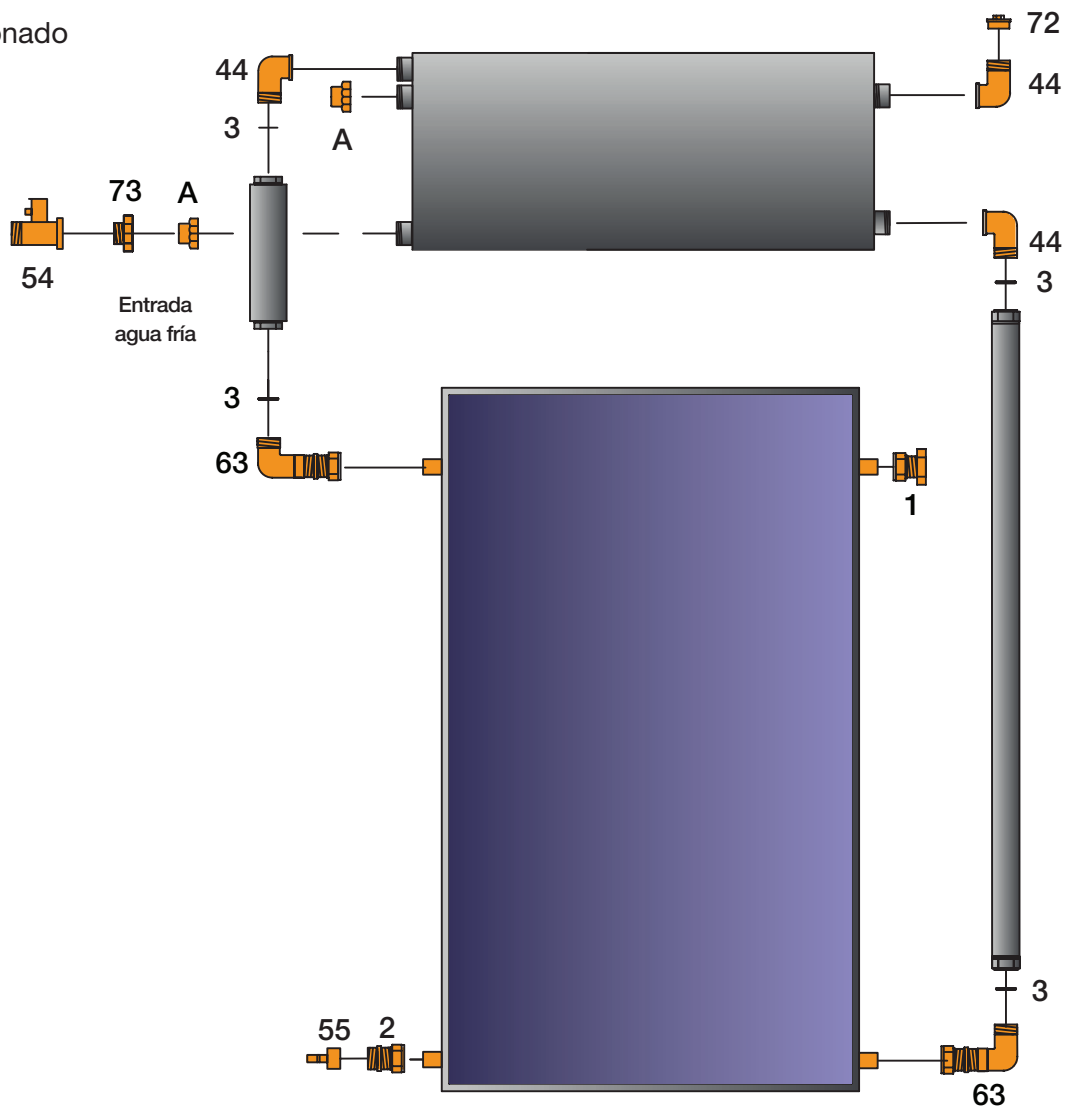
154L

# EQUIPOS SOLARES TERMOSIFÓN



## MODELO FA150

Conexionado



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

Indicadores de rendimiento del sistema únicamente solar o de precalentamiento solar base anual de demanda para un consumo de 150L/día a 45°C

### FA150

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

# EQUIPOS SOLARES TERMOSIFÓN

# FORTIUS

## MODELO FA200R



**CENER**

CENTRO NACIONAL DE  
ENERGÍAS RENOVABLES

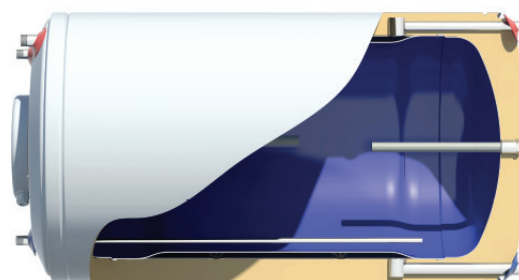
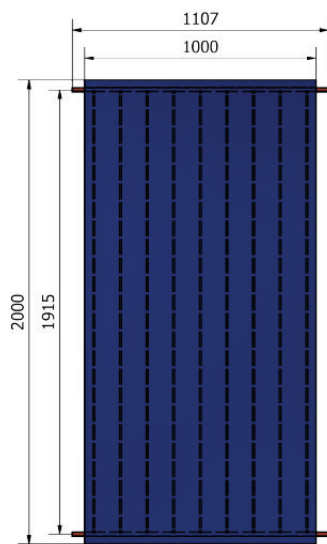
ADitech

Componentes	Descripción
1 Captador modelo F20	Captador de parrilla monobanda, con una superficie de 2,15 m <sup>2</sup>
1 Acumulador 198 litros, modelo ATK 200 H	Acumulador doble envoltente, 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 F20

### Acumulador ATK 200 H

Características generales	Descripción	Características generales	Descripción
Factor óptico ( $\eta_{0,b}$ )	0,757	Capacidad (L)	198
$K_1$ ( W / Km <sup>2</sup> )	4,63	Dimensiones (Long. x Diám.)	1375 x 587 mm
$K_2$ ( W / K <sup>2</sup> m <sup>2</sup> )	0,024	Protección interior	Doble vitrificado
Área bruta (m <sup>2</sup> )	2,15	Máxima temperatura ACS (°C)	115
Área apertura (m <sup>2</sup> )	2,03	Máx. presión cir. primario (bar)	2,5
Aislamiento	Lana de vidrio de 15 mm	Aislamiento	Poliuretano inyectado 50 mm



70,8w

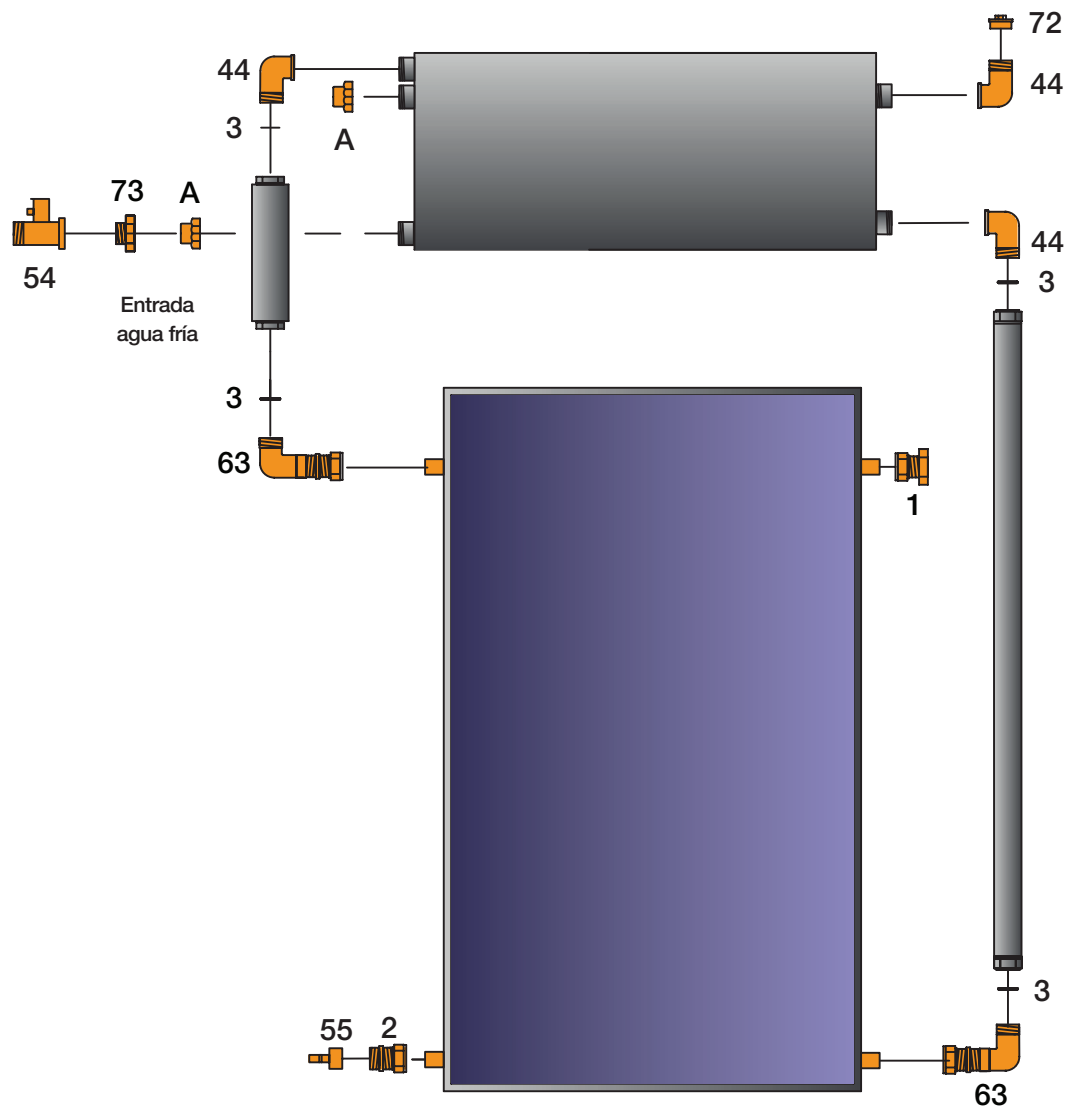
198L

# EQUIPOS SOLARES TERMOSIFÓN

# FORTIUS

## MODELO FA200R

Conexionado



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

Indicadores de rendimiento del sistema únicamente solar o de precalentamiento solar base anual de demanda para un consumo de 180L/día a 45°C

### FA200R

Localidad (latitud)	Q <sub>d</sub> (MJ)	Q <sub>L</sub> (MJ)	f <sub>sol</sub> (%)
Stockholm (59.6° N)	10047	3567	35,5
Würzburg (49.5° N)	9635	3258	33,8
Davos (46.8° N)	10901	4484	41,1
Atenas (38.0° N)	7487	4432	59,2

# EQUIPOS SOLARES TERMOSIFÓN

# FORTIUS

## MODELO FA300



**CENER**

CENTRO NACIONAL DE  
ENERGÍAS RENOVABLES

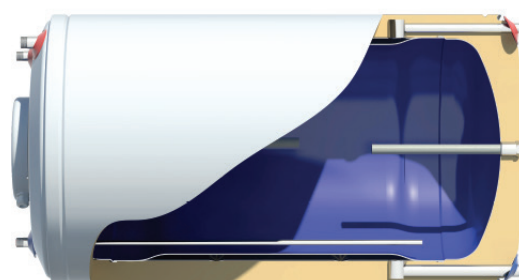
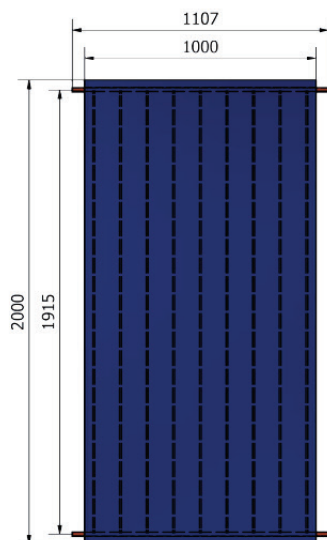
ADitech

Componentes	Descripción
2 Captadores modelo F20	Captador de parrilla monobanda, con una superficie de 2,15 m <sup>2</sup>
1 Acumulador 286 litros, modelo ATK 300 H	Acumulador doble envoltente, 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 F20

### Acumulador ATK 300 H

Características generales	Descripción	Características generales	Descripción
Factor óptico ( $\eta_{0,b}$ )	0,757	Capacidad (L)	286
$K_1$ ( W / Km <sup>2</sup> )	4,63	Dimensiones (Long. x Diám.)	1906 x 587 mm
$K_2$ ( W / K <sup>2</sup> m <sup>2</sup> )	0,024	Protección interior	Doble vitrificado
Área bruta (m <sup>2</sup> )	2,15	Máxima temperatura ACS (°C)	115
Área apertura (m <sup>2</sup> )	2,03	Máx. presión cir. primario (bar)	2,5
Aislamiento	Lana de vidrio de 15 mm	Aislamiento	Poliuretano inyectado 50 mm

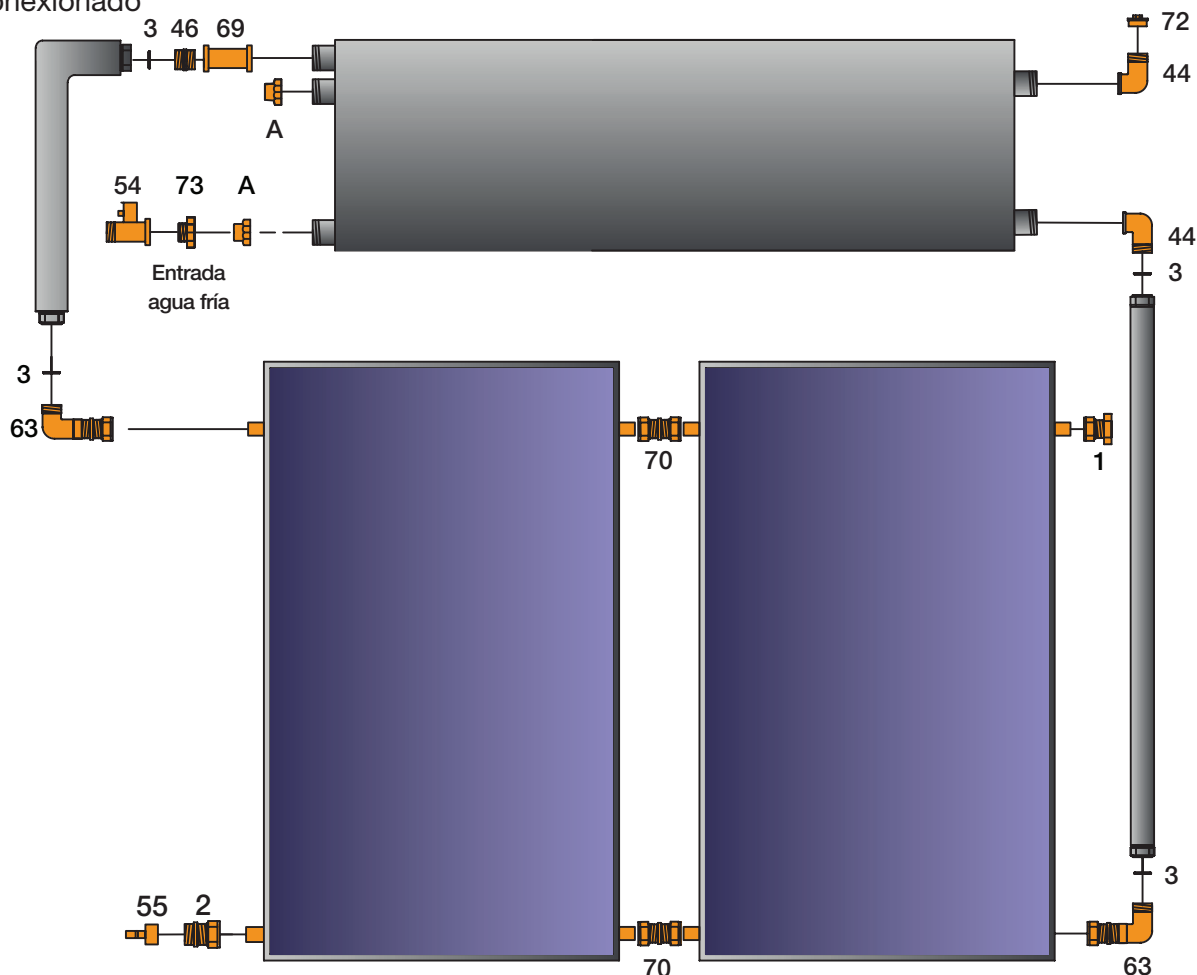


82,9W

286L

## MODELO FA300

Conexionado



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

Indicadores de rendimiento del sistema únicamente solar o de precalentamiento solar base anual de demanda para un consumo de 300L/día a 45°C

FA300

Localidad (latitud)	Q <sub>d</sub> (MJ)	Q <sub>L</sub> (MJ)	f <sub>sol</sub> (%)
Stockholm (59.6° N)	16745	6604	39,4
Würzburg (49.5° N)	16058	5876	36,6
Davos (46.8° N)	18169	8023	44,2
Atenas (38.0° N)	12478	7475	59,9