

Catálogo - Tarifa

2021

Nueva gama de captadores y equipos solares

Nuevas soluciones de ACS mediante
la incorporación de equipos de aerotermia

Nuevo proceso productivo

Creación de un nuevo sistema integrando la
tecnología solar y tecnología de bomba de calor

Asesoramiento técnico y apoyo en proyectos



PRODUCTOS

▲ Fabricación propia

▲ La más amplia gama en energía solar térmica

▲ Alta eficiencia y durabilidad

▲ Homologados y certificados

▲ Hasta 15 años de garantía

CAPTADORES

ESTRUCTURAS

TERMOSIFÓN

FORZADOS

AEROTERMIA

EQUIPO
HÍBRIDO

ACUMU-
LADORES

ACCESORIOS

PISCINAS

C.G.VENTA

GARANTÍA





CAPTADORES



- ▲ Familias Silver, Gold, Magnum, Gold Meandro y Platinum, del más competitivo al más eficiente
- ▲ Horizontales y verticales
- ▲ Absorbedores de aluminio ultraselectivo de 4 mm de parrilla o de meandro
- ▲ Soldadura láser monobanda
- ▲ Tubos de 8 mm y colectores de 18 mm
- ▲ Aislamiento de lana de vidrio
- ▲ Carcasa de perfiles o monocasco
- ▲ Vidrio templado solar 3.2 mm

FAMILIA
SILVER

FAMILIA
GOLD

FAMILIA
MAGNUM

FAMILIA
GOLD MEAN-
DRO

FAMILIA
PLATINUM

ACCESORIOS PARA CAPTADORES





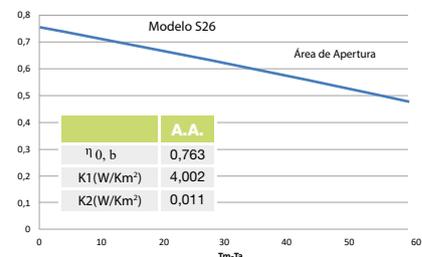
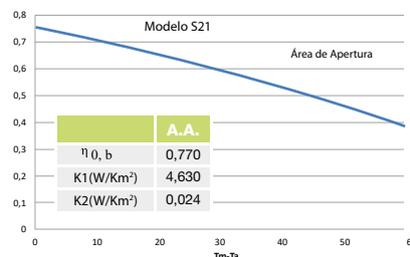
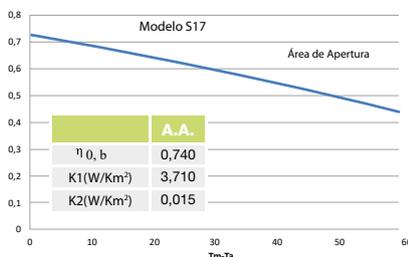
FAMILIA SILVER



- ▲ Absorbedor de parrilla
- ▲ Marco ultrafino
- ▲ Muy ligero
- ▲ Tres tamaños
- ▲ Horizontales y verticales

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | Verticales | | | Horizontales | |
|------------------------------|------------------------------------|----------|----------|--------------|----------|
| Modelos | S17 | S21 | S26 | S21H | S26H |
| Longitud (mm) | 2.039 | 2.039 | 2.039 | 1.039 | 2.039 |
| Anchura (mm) | 839 | 1.039 | 1.239 | 2.039 | 1.239 |
| Espesor (mm) | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 |
| Área bruta (m ²) | 1,71 | 2,15 | 2,55 | 2,15 | 2,55 |
| Área útil (m ²) | 1,67 | 2,03 | 2,44 | 2,03 | 2,44 |
| Peso en vacío (kg) | 23 | 23 | 33 | 29 | 34 |
| Capacidad de fluido (L) | 0,9 | 1,1 | 1,4 | 1,5 | 1,7 |
| Potencia pico (Wp) | 1179 | 1504 | 1787 | 1504 | 1787 |
| Marco | Aluminio | | | | |
| Cubierta | Vidrio templado 3,2 mm | | | | |
| Aislamiento | Lana de vidrio 15 mm alta densidad | | | | |
| Referencias | 311AS17V | 311AS21V | 311AS26V | 311AS21H | 311AS26H |
| Precios | 433€ | 472€ | 551€ | 533€ | 591€ |





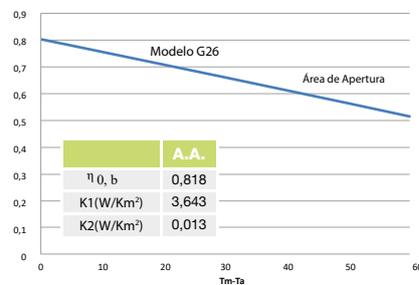
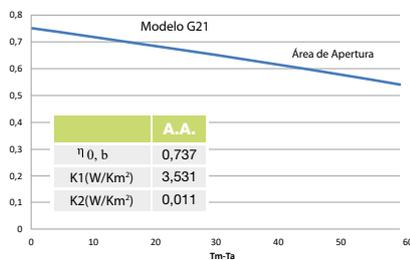
FAMILIA GOLD



- ▲ Absorbedor de parrilla
- ▲ Aislamiento de 40 mm
- ▲ Carcasa de caja de aluminio

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | Verticales | | Horizontales | |
|------------------------------|------------------------|----------|--------------|----------|
| Modelos | G21 | G26 | G21H | G26H |
| Longitud (mm) | 2.039 | 2.039 | 1.039 | 1.239 |
| Anchura (mm) | 1.039 | 1.239 | 2.039 | 2.039 |
| Espesor (mm) | 81 | 81 | 81 | 81 |
| Área bruta (m ²) | 2,15 | 2,54 | 2,15 | 2,54 |
| Área útil (m ²) | 2,02 | 2,44 | 2,02 | 2,44 |
| Peso en vacío (kg) | 30 | 35 | 30 | 36 |
| Capacidad de fluido (L) | 1,15 | 1,38 | 1,52 | 1,66 |
| Potencia pico (Wp) | 1463 | 1808 | 1463 | 1808 |
| Marco | Aluminio | | | |
| Cubierta | Vidrio templado 3,2 mm | | | |
| Aislamiento | Lana de vidrio 40 mm | | | |
| Referencias | 311AG21V | 311AG26V | 311AG21H | 311AG26H |
| Precios | 535€ | 611€ | 602€ | 679€ |





FAMILIA MAGNUM



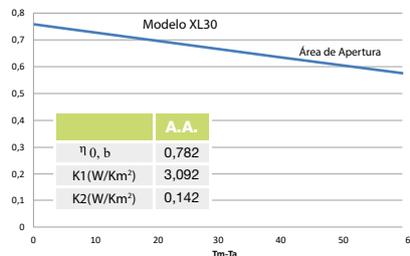
NUEVO
XL30



- ▲ Absorbedor de parrilla.
- ▲ Aislamiento de 60 mm.
- ▲ Carcasa de caja de aluminio.
- ▲ Gran área de superficie.

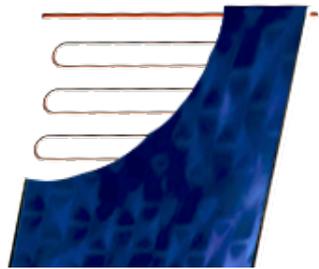
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | Verticales | Horizontales |
|------------------------------|------------------------|--------------|
| Modelos | XL30 | XL30H |
| Longitud (mm) | 2.300 | 1.239 |
| Anchura (mm) | 1.239 | 2.300 |
| Espesor (mm) | 101 | 101 |
| Área bruta (m ²) | 2,85 | 2,85 |
| Área útil (m ²) | 2,82 | 2,82 |
| Peso en vacío (kg) | 40,1 | 40,5 |
| Capacidad de fluido (L) | 1,6 | 1,9 |
| Potencia pico (Wp) | 2.120 | 2.120 |
| Marco | Aluminio | |
| Cubierta | Vidrio templado 3,2 mm | |
| Aislamiento | Lana de vidrio 60 mm | |
| Referencias | 311AM30XL | 311AM30XLH |
| Precios | 713€ | 809€ |





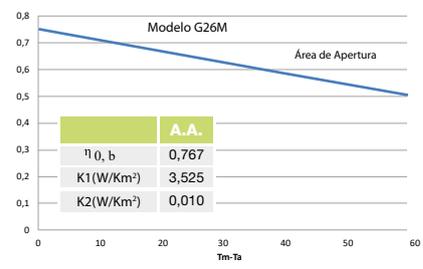
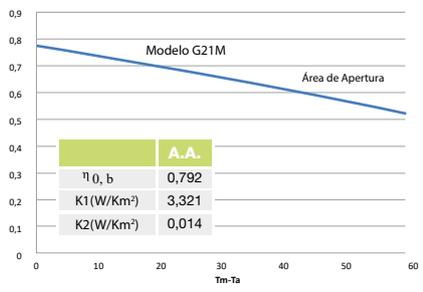
FAMILIA GOLD MEANDRO



- ▲ Absorbedor de meandro
- ▲ Aislamiento de 40 mm
- ▲ Carcasa de caja de aluminio
- ▲ Óptimos para instalaciones de bajo fluido y drainbacks

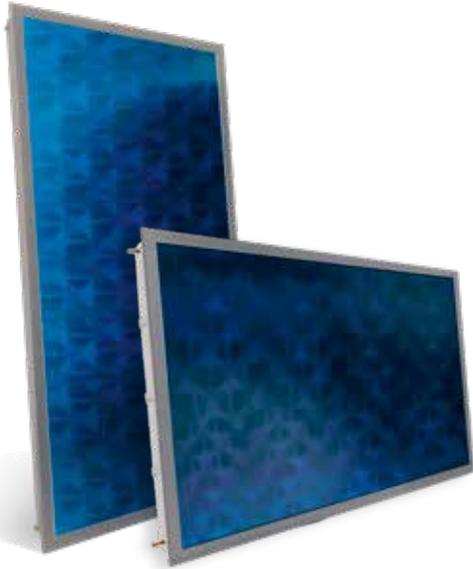
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Modelos | G21M | G26M |
|------------------------------|------------------------|-----------|
| Longitud (mm) | 2.039 | 1.239 |
| Anchura (mm) | 1.039 | 2.039 |
| Espesor (mm) | 81 | 81 |
| Área bruta (m ²) | 2,15 | 2,56 |
| Área útil (m ²) | 2,02 | 2,44 |
| Peso en vacío (kg) | 30 | 36 |
| Capacidad de fluido (L) | 1,34 | 1,58 |
| Potencia pico (Wp) | 1.560 | 1.828 |
| Marco | Aluminio | |
| Cubierta | Vidrio templado 3,2 mm | |
| Aislamiento | Lana de vidrio 40 mm | |
| Referencias | 311AG21VM | 311AG26VM |
| Precios | 658€ | 717€ |





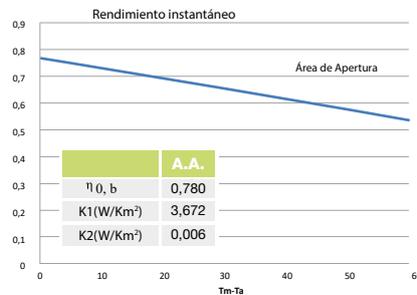
FAMILIA PLATINUM



- ▲ Absorbedor de parrilla
- ▲ Caja monocasco de aluminio embutido
- ▲ Cierre con junquillos
- ▲ 50mm de aislamiento
- ▲ Máximo rendimiento

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | Verticales | Horizontales |
|------------------------------|------------------------|--------------|
| Modelos | P21 | P21H |
| Longitud (mm) | 2.100 | 1.095 |
| Anchura (mm) | 1.095 | 2.100 |
| Espesor (mm) | 100 | 100 |
| Área bruta (m ²) | 2,29 | 2,29 |
| Área útil (m ²) | 2,01 | 2,01 |
| Peso en vacío (kg) | 38 | 38 |
| Capacidad de fluido (L) | 1,2 | 1,5 |
| Potencia pico (Wp) | 1.569 | 1.569 |
| Marco | Aluminio | |
| Cubierta | Vidrio templado 3,2 mm | |
| Aislamiento | Lana de vidrio 50 mm | |
| Referencias | 311AP21V | 311AP21H |
| Precios | 629€ | 688€ |





ACCESORIOS DE CONEXIÓN

RACORES DE CONEXIÓN

▲ Racores de conexión entre captadores

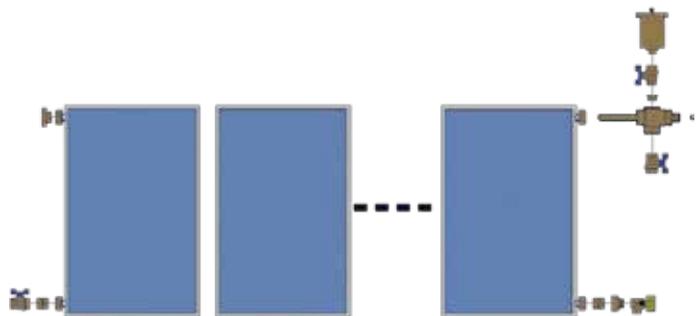
| Número de racores por batería | | | | | | |
|-------------------------------|---|---|---|---|----|------|
| Nº Captadores | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | n |
| Nº Racores | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 2n-2 |



| Modelo | Descripción | Referencia | Precio |
|--------|--------------------------------------|------------|--------|
| Racor | Racores de conexión entre captadores | 709TC1818 | 6€ |

CONEXIÓN BATERÍA DE CAPTADORES (BATCAPT)

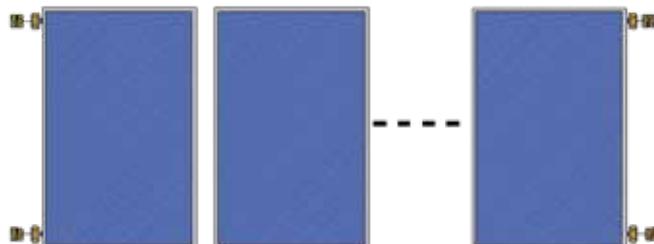
- ▲ Elementos de conexión necesarios para la instalación de baterías de captadores
- ▲ Contiene el sistema de purga, de seguridad y de cierre necesarios para un correcto montaje de la instalación



| Modelo | Descripción | Referencia | Precio |
|---------|--------------------------------|------------|--------|
| Batcapt | Conexión batería de captadores | 215BATCAP0 | 130€ |

CONEXIONES DE ADAPTACIÓN (RACORBAT)

▲ Racores de adaptación al circuito hidráulico



| Modelo | Descripción | Referencia | Precio |
|----------|--------------------------|------------|--------|
| Racorbat | Conexiones de adaptación | 215RACBAT0 | 27€ |



ACCESORIOS DE FIJACIÓN

CINTA PERFORADA

- ▲ Acero galvanizado
- ▲ Fijación sencilla
- ▲ Evita deslizamientos
- ▲ Cualquier tipo de teja



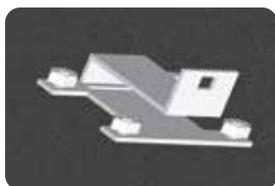
ANCLAJE ORIENTABLE

- ▲ Acero galvanizado
- ▲ Fijación muy versátil
- ▲ Cualquier tipo de teja



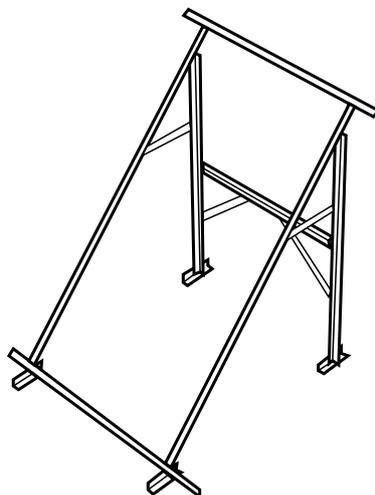
SALVATEJA

- ▲ Acero galvanizado
- ▲ Fijación muy versátil
- ▲ Resistente
- ▲ Evita la perforación de la teja





ESTRUCTURAS SOPORTE



Termicol ofrece competitivas gamas de estructuras para captadores situados tanto en cubierta plana como inclinada, pudiendo además ajustar la graduación en los equipos termosifón.

La composición de las estructuras puede ser acero de galvanizado o aluminio. Ambos modelos fácil de montar, resistentes a la corrosión y en una variedad que permite colocar hasta baterías de 6 captadores.

ACERO
GALVANIZADO

ALUMINIO

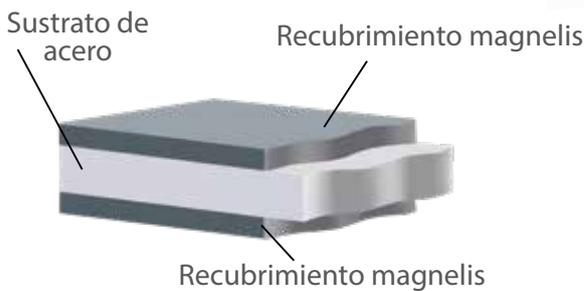




TERRAZA PLANA ACERO GALVANIZADO

CUBIERTA PLANA

- ▲ Acero con tratamiento galvanizado en caliente y recubrimiento magnelis para una excelente resistencia a la corrosión y protección total
- ▲ Resistentes y competitivas
- ▲ Identificación unitaria de las barras para más fácil instalación



Perfiles en L de acero

FAMILIAS SILVER, GOLD Y GOLD MEANDRO

| Posición | Captadores | Unidades | Referencia | Precio |
|------------|--------------------|----------|------------|--------|
| VERTICAL | S21 G21 G21M | 1 | 451V11 | 175€ |
| | | 2 | 451V12 | 201€ |
| | | 3 | 451V13 | 313€ |
| | | 4 | 451V14 | 411€ |
| | | 5 | 451V15 | 508€ |
| | | 6 | 451V16 | 582€ |
| | S26 G26 G26M | 1 | 451V21 | 175€ |
| | | 2 | 451V22 | 211€ |
| | | 3 | 451V23 | 322€ |
| | | 4 | 451V24 | 425€ |
| | | 5 | 451V25 | 513€ |
| | | 6 | 451V26 | 607€ |
| HORIZONTAL | S21H G21H | 1 | 451H11 | 142€ |
| | | 2 | 451H12 | 252€ |
| | | 3 | 451H13 | 363€ |
| | S26H G26H | 1 | 451H21 | 147€ |
| | | 2 | 451H22 | 256€ |
| | | 3 | 451H23 | 373€ |





TERRAZA PLANA ACERO GALVANIZADO

FAMILIA MAGNUM

| Posición | Captadores | Unidades | Referencia | Precio |
|------------|------------|----------|------------|--------|
| VERTICAL | MXL30 | 1 | 451V31 | 184€ |
| | | 2 | 451V32 | 221€ |
| | | 3 | 451V33 | 338€ |
| | | 4 | 451V34 | 447€ |
| | | 5 | 451V35 | 540€ |
| | | 6 | 451V36 | 637€ |
| HORIZONTAL | MXL30H | 1 | 451H31 | 153€ |
| | | 2 | 451H32 | 270€ |
| | | 3 | 451H33 | 392€ |

FAMILIA PLATINUM

| Posición | Captadores | Unidades | Referencia | Precio |
|------------|------------|----------|------------|--------|
| VERTICAL | P21 | 1 | 451VP1 | 188€ |
| | | 2 | 451VP2 | 228€ |
| | | 3 | 451VP3 | 353€ |
| | | 4 | 451VP4 | 465€ |
| | | 5 | 451VP5 | 575€ |
| | | 6 | 451VP6 | 663€ |
| HORIZONTAL | P21H | 1 | 451HP1 | 155€ |
| | | 2 | 451HP2 | 279€ |
| | | 3 | 451HP3 | 403€ |

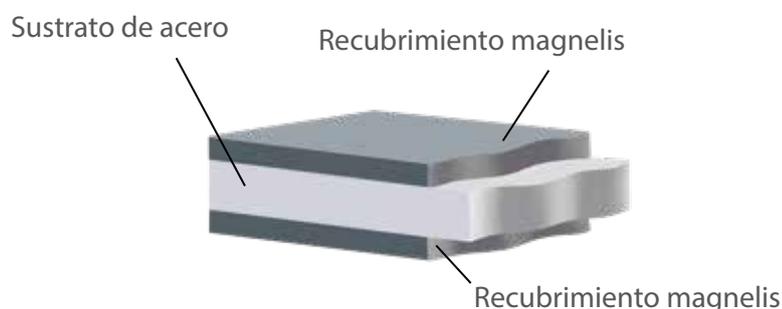




CUBIERTA INCLINADA ACERO GALVANIZADO

CUBIERTA INCLINADA

- ▲ Acero con tratamiento galvanizado en caliente y recubrimiento magnelis para una excelente resistencia a la corrosión y protección total
- ▲ Resistentes y competitivas
- ▲ Perfiles de sujeción con diferentes opciones de agarre al tejado



FAMILIAS SILVER, GOLD Y GOLD MEANDRO

| Posición | Captadores | Unidades | Referencia | Precio |
|------------|--------------------|----------|------------|--------|
| VERTICAL | S21 G21 G21M | 1 | 452V11 | 151€ |
| | | 2 | 452V12 | 170€ |
| | | 3 | 452V13 | 238€ |
| | | 4 | 452V14 | 342€ |
| | | 5 | 452V15 | 411€ |
| | | 6 | 452V16 | 479€ |
| | S26 G26 G26M | 1 | 452V21 | 151€ |
| | | 2 | 452V22 | 175€ |
| | | 3 | 452V23 | 245€ |
| | | 4 | 452V24 | 357€ |
| | | 5 | 452V25 | 425€ |
| | | 6 | 452V26 | 494€ |
| HORIZONTAL | S21H G21H | 1 | 452H11 | 124€ |
| | | 2 | 452H12 | 215€ |
| | | 3 | 452H13 | 307€ |
| | S26H G26H | 1 | 452H21 | 127€ |
| | | 2 | 452H22 | 219€ |
| | | 3 | 452H23 | 318€ |





CUBIERTA INCLINADA ACERO GALVANIZADO

FAMILIA MAGNUM

| Posición | Captadores | Unidades | Referencia | Precio |
|------------|------------|----------|------------|--------|
| VERTICAL | MXL30 | 1 | 452V31 | 160€ |
| | | 2 | 452V32 | 184€ |
| | | 3 | 452V33 | 256€ |
| | | 4 | 452V34 | 375€ |
| | | 5 | 452V35 | 447€ |
| | | 6 | 452V36 | 519€ |
| HORIZONTAL | MXL30H | 1 | 452H31 | 133€ |
| | | 2 | 452H32 | 231€ |
| | | 3 | 452H33 | 334€ |

FAMILIA PLATINUM

| Posición | Captadores | Unidades | Referencia | Precio |
|------------|------------|----------|------------|--------|
| VERTICAL | P21 | 1 | 452VP1 | 165€ |
| | | 2 | 452VP2 | 197€ |
| | | 3 | 452VP3 | 279€ |
| | | 4 | 452VP4 | 397€ |
| | | 5 | 452VP5 | 478€ |
| | | 6 | 452VP6 | 560€ |
| HORIZONTAL | P21H | 1 | 452HP1 | 137€ |
| | | 2 | 452HP2 | 243€ |
| | | 3 | 452HP3 | 348€ |

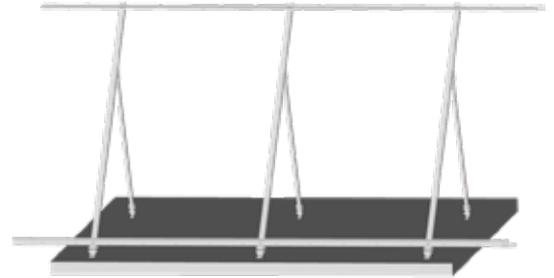




TERRAZA PLANA ALUMINIO

CUBIERTA PLANA

- ▲ Aluminio extrusionado de alta resistencia a la corrosión
- ▲ Aptas para zonas con ambientes marinos
- ▲ Perfiles de sujeción premontados adaptables a distintas inclinaciones
- ▲ Resistentes y ligeras
- ▲ Fácil instalación



Unión de perfiles



Apoyo delantero



Unión entre baterías modulares

FAMILIAS SILVER, GOLD Y GOLD MEANDRO

| Posición | Captadores | Unidades | Referencia | Precio |
|------------|--------------------|----------|------------|--------|
| VERTICAL | S21 G21 G21M | 1 | 461V11 | 257€ |
| | | 2 | 461V12 | 300€ |
| | | 3 | 461V13 | 448€ |
| | | 4 | 461V14 | 594€ |
| | | 5 | 461V15 | 748€ |
| | | 6 | 461V16 | 890€ |
| | S26 G26 G26M | 1 | 461V21 | 257€ |
| | | 2 | 461V22 | 312€ |
| | | 3 | 461V23 | 465€ |
| | | 4 | 461V24 | 625€ |
| | | 5 | 461V25 | 779€ |
| | | 6 | 461V26 | 932€ |
| HORIZONTAL | S21H G21H | 1 | 461H11 | 249€ |
| | | 2 | 461H12 | 419€ |
| | | 3 | 461H13 | 594€ |
| | S26H G26H | 1 | 461H21 | 256€ |
| | | 2 | 461H22 | 431€ |
| | | 3 | 461H23 | 613€ |





TERRAZA PLANA ALUMINIO

FAMILIA MAGNUM

| Posición | Captadores | Unidades | Referencia | Precio |
|------------|------------|----------|------------|--------|
| VERTICAL | MXL30 | 1 | 461V31 | 270€ |
| | | 2 | 461V32 | 328€ |
| | | 3 | 461V33 | 489€ |
| | | 4 | 461V34 | 657€ |
| | | 5 | 461V35 | 818€ |
| | | 6 | 461V36 | 979€ |
| HORIZONTAL | MXL30H | 1 | 461H31 | 269€ |
| | | 2 | 461H32 | 452€ |
| | | 3 | 461H33 | 644€ |





CUBIERTA INCLINADA ALUMINIO

CUBIERTA INCLINADA

- ▲ Perfiles de sujeción premontados con diferentes opciones de fijación al tejado
- ▲ Aluminio extrusionado de alta resistencia a la corrosión
- ▲ Aptas para zonas con ambientes marinos
- ▲ Resistentes y ligeras
- ▲ Fácil instalación



FAMILIAS SILVER, GOLD Y GOLD MEANDRO

| Posición | Captadores | Unidades | Sin Anclajes | | Con Anclajes Orientables | | Con Piezas Salvateja | |
|------------|--------------------|----------|--------------|--------|--------------------------|--------|----------------------|--------|
| | | | Referencia | Precio | Referencia | Precio | Referencia | Precio |
| VERTICAL | S21 G21 G21M | 1 | 462NV11 | 94€ | 462OV11 | 178€ | 462SV11 | 253€ |
| | | 2 | 462NV12 | 142€ | 462OV12 | 230€ | 462SV12 | 297€ |
| | | 3 | 462NV13 | 206€ | 462OV13 | 335€ | 462SV13 | 442€ |
| | | 4 | 462NV14 | 281€ | 462OV14 | 466€ | 462SV14 | 609€ |
| | | 5 | 462NV15 | 345€ | 462OV15 | 560€ | 462SV15 | 744€ |
| | | 6 | 462NV16 | 390€ | 462OV16 | 673€ | 462SV16 | 877€ |
| | S26 G26 G26M | 1 | 462NV21 | 94€ | 462OV21 | 178€ | 462SV21 | 253€ |
| | | 2 | 462NV22 | 156€ | 462OV22 | 244€ | 462SV22 | 313€ |
| | | 3 | 462NV23 | 241€ | 462OV23 | 359€ | 462SV23 | 478€ |
| | | 4 | 462NV24 | 309€ | 462OV24 | 495€ | 462SV24 | 643€ |
| | | 5 | 462NV25 | 386€ | 462OV25 | 599€ | 462SV25 | 803€ |
| | | 6 | 462NV26 | 453€ | 462OV26 | 717€ | 462SV26 | 952€ |
| HORIZONTAL | S21H G21H | 1 | 462NH11 | 140€ | 462OH11 | 218€ | 462SH11 | 292€ |
| | | 2 | 462NH12 | 245€ | 462OH12 | 375€ | 462SH12 | 534€ |
| | | 3 | 462NH13 | 368€ | 462OH13 | 529€ | 462SH13 | 692€ |
| | S26H G26H | 1 | 462NH21 | 145€ | 462OH21 | 227€ | 462SH21 | 292€ |
| | | 2 | 462NH22 | 256€ | 462OH22 | 378€ | 462SH22 | 534€ |
| | | 3 | 462NH23 | 368€ | 462OH23 | 533€ | 462SH23 | 692€ |





CUBIERTA INCLINADA ALUMINIO

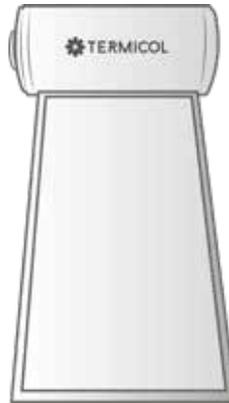
FAMILIA MAGNUM

| Posición | Captadores | Unidades | Sin Anclajes | | Con Anclajes Orientables | | Con Piezas Salvateja | |
|------------|------------|----------|--------------|--------|--------------------------|--------|----------------------|--------|
| | | | Referencia | Precio | Referencia | Precio | Referencia | Precio |
| VERTICAL | MXL30 | 1 | 462NV31 | 98€ | 462OV31 | 186€ | 462SV31 | 265€ |
| | | 2 | 462NV32 | 164€ | 462OV32 | 256€ | 462SV32 | 329€ |
| | | 3 | 462NV33 | 253€ | 462OV33 | 377€ | 462SV33 | 501€ |
| | | 4 | 462NV34 | 324€ | 462OV34 | 519€ | 462SV34 | 675€ |
| | | 5 | 462NV35 | 405€ | 462OV35 | 629€ | 462SV35 | 843€ |
| | | 6 | 462NV36 | 476€ | 462OV36 | 753€ | 462SV36 | 1.000€ |
| HORIZONTAL | MXL30H | 1 | 462NH31 | 153€ | 462OH31 | 238€ | 462SH31 | 308€ |
| | | 2 | 462NH32 | 268€ | 462OH32 | 397€ | 462SH32 | 561€ |
| | | 3 | 462NH33 | 386€ | 462OH33 | 559€ | 462SH33 | 727€ |





EQUIPOS TERMOSIFÓN



Su sencillez los convierte en el protagonista para el calentamiento de agua con un sistema solar.

3 familias de termosifones son ofrecidas, cada una con sus respectivas gama de captadores.

Estos pueden ser presentados con el depósito alto o bajo por razones de estética, además de opciones verticales u horizontales.

Las estructuras permiten cambiar la graduación atendiendo a la dirección del sol, son resistentes a la corrosión y cuentan con acumuladores de doble envoltente y 50 mm. de aislamiento.

FAMILIA
SILVER ALTO

FAMILIA
SILVER BAJO

FAMILIA
GOLD ALTO

FAMILIA
GOLD BAJO

FAMILIA
PLATINUM

ACCESORIOS PARA
TERMOSIFÓN

MANTENIMIENTO





FAMILIA SILVER ALTO



CARACTERÍSTICAS

- ▲ Captadores Silver
- ▲ Depósito alto
- ▲ Aptos en zonas de gran radiación
- ▲ Óptima relación prestaciones-precio
- ▲ Garantía 5 años

COMPONENTES

- ▲ 1 ó 2 Captadores
- ▲ 1 Acumulador
- ▲ 1 Estructura depósito alto
- ▲ 1 Juego de accesorios
- ▲ 1 Juego de ramales de conexión



Opción captador paralelo a la cubierta

Equipo de 150 litros (1/2 usuarios)

| Modelo | Captadores | Área Útil | Área Bruta | Referencia | Precio |
|---------|------------|-----------|------------|---------------|--------|
| S150A | S21 x1 | 2,03 | 2,14 | 511A1501S21 | 1.420€ |
| S150ACI | S21 x1 | 2,03 | 2,14 | 511A1501S21CI | 1.420€ |

Equipo de 200 litros (3/4 usuarios)

| Modelo | Captadores | Área Útil | Área Bruta | Referencia | Precio |
|-----------|------------|-----------|------------|---------------|--------|
| S200AX | S21 x1 | 2,03 | 2,14 | 511A2001S21 | 1.562€ |
| S200A | S26 x1 | 2,44 | 2,55 | 511A2001S26 | 1.685€ |
| S200AXCI* | S21 x1 | 2,03 | 2,14 | 511A2001S21CI | 1.562€ |
| S200ACI* | S26 x1 | 2,44 | 2,55 | 511A2001S26CI | 1.685€ |

Equipo de 300 litros (5/6 usuarios)

| Modelo | Captadores | Área Útil | Área Bruta | Referencia | Precio |
|-----------|------------|-----------|------------|---------------|--------|
| S300AX | S17 x2 | 3,34 | 3,42 | 511A3002S17 | 2.164€ |
| S300A | S21 x2 | 4,06 | 4,28 | 511A3002S21 | 2.233€ |
| S300AXCI* | S17 x2 | 3,34 | 3,42 | 511A3002S17CI | 2.164€ |
| S300ACI* | S21 x2 | 4,06 | 4,28 | 511A3002S21CI | 2.233€ |

*Opción captador paralelo a la cubierta





FAMILIA SILVER BAJO



CARACTERÍSTICAS

- ▲ Depósito bajo: mejor estética al ocultarse el acumulador
- ▲ Captadores Silver
- ▲ Aptos en zonas de alta radiación
- ▲ Óptima relación prestaciones-precio
- ▲ Garantía 5 años

COMPONENTES

- ▲ 1 o 2 Captadores
- ▲ 1 Acumulador
- ▲ 1 Estructura depósito bajo
- ▲ 1 Juego de accesorios
- ▲ 1 Juego de ramales de conexión



Equipo de 150 litros (1/2 usuarios)

| Modelo | Captadores | Área Útil | Área Bruta | Referencia | Precio |
|--------|------------|-----------|------------|-------------|--------|
| S150BX | S17 x1 | 1,67 | 1,71 | 511B1501S17 | 1.384€ |
| S150B | S21 x1 | 2,03 | 2,14 | 511B1501S21 | 1.420€ |

Equipo de 200 litros (3/4 usuarios)

| Modelo | Captadores | Área Útil | Área Bruta | Referencia | Precio |
|--------|------------|-----------|------------|-------------|--------|
| S200BX | S21 x1 | 2,03 | 2,14 | 511B2001S21 | 1.562€ |
| S200B | S26 x1 | 2,44 | 2,55 | 511B2001S26 | 1.685€ |

| | Modelo | Captadores | Área Útil | Área Bruta | Referencia | Precio |
|------------|--------|------------|-----------|------------|--------------|--------|
| Horizontal | S200BH | S26H x1 | 2,55 | 2,44 | 511B2001S26H | 1.688€ |

Equipo de 300 litros (5/6 usuarios)

| Modelo | Captadores | Área Útil | Área Bruta | Referencia | Precio |
|--------|------------|-----------|------------|-------------|--------|
| S300BX | S17 x2 | 3,34 | 3,42 | 511B3002S17 | 2.164€ |
| S300B | S21 x2 | 4,06 | 4,28 | 511B3002S21 | 2.233€ |





FAMILIA GOLD ALTO



CARACTERÍSTICAS

- ▲ Captadores Gold
- ▲ Depósito alto
- ▲ Garantía 5 años

COMPONENTES

- ▲ 1 o 2 Captadores
- ▲ 1 Acumulador
- ▲ 1 Estructura depósito alto
- ▲ 1 Juego de accesorios
- ▲ 1 Juego de ramales de conexión



Opción captador paralelo a la cubierta

Equipo de 150 litros (1/2 usuarios)

| Modelo | Captadores | Área Útil | Área Bruta | Referencia | Precio |
|----------|------------|-----------|------------|---------------|--------|
| G150A | G21 x1 | 2,02 | 2,15 | 511A1501G21 | 1.487€ |
| G150ACI* | G21 x1 | 2,02 | 2,15 | 511A1501G21CI | 1.487€ |

Equipo de 200 litros (3/4 usuarios)

| Modelo | Captadores | Área Útil | Área Bruta | Referencia | Precio |
|-----------|------------|-----------|------------|---------------|--------|
| G200AX | G21 x1 | 2,02 | 2,15 | 511A2001G21 | 1.629€ |
| G200A | G26 x1 | 2,44 | 2,54 | 511A2001G26 | 1.739€ |
| G200AXCI* | G21 x1 | 2,02 | 2,15 | 511A2001G21CI | 1.629€ |
| G200ACI* | G26 x1 | 2,44 | 2,54 | 511A2001G26CI | 1.739€ |

Equipo de 300 litros (5/6 usuarios)

| Modelo | Captadores | Área Útil | Área Bruta | Referencia | Precio |
|----------|------------|-----------|------------|---------------|--------|
| G300A | G21 x2 | 4,04 | 4,30 | 511A3002G21 | 2.367€ |
| G300ACI* | G21 x2 | 4,04 | 4,30 | 511A3002G21CI | 2.367€ |

*Opción captador paralelo a la cubierta





FAMILIA GOLD BAJO



CARACTERÍSTICAS

- ▲ Depósito bajo: mejor estética al ocultarse el acumulador
- ▲ Captadores Gold
- ▲ Garantía 5 años

COMPONENTES

- ▲ 1 o 2 Captadores
- ▲ 1 Acumulador
- ▲ 1 Estructura depósito bajo
- ▲ 1 Juego de accesorios
- ▲ 1 Juego de ramales de conexión



Equipo de 150 litros (1/2 usuarios)

| Modelo | Captadores | Área Útil | Área Bruta | Referencia | Precio |
|--------|------------|-----------|------------|-------------|--------|
| G150B | G21 x1 | 2,02 | 2,15 | 511B1501G21 | 1.487€ |

Equipo de 200 litros (3/4 usuarios)

| Modelo | Captadores | Área Útil | Área Bruta | Referencia | Precio |
|--------|------------|-----------|------------|-------------|--------|
| G200BX | G21 x1 | 2,02 | 2,15 | 511B2001G21 | 1.629€ |
| G200B | G26 x1 | 2,44 | 2,54 | 511B2001G26 | 1.739€ |

| Posición | Modelo | Captadores | Área Útil | Área Bruta | Referencia | Precio |
|------------|--------|------------|-----------|------------|--------------|--------|
| Horizontal | G200BH | G26H x1 | 2,44 | 2,54 | 511B2001G26H | 1.769€ |

Equipo de 300 litros (5/6 usuarios)

| Modelo | Captadores | Área Útil | Área Bruta | Referencia | Precio |
|--------|------------|-----------|------------|-------------|--------|
| G300B | G21 x2 | 4,04 | 4,30 | 511B3002G21 | 2.367€ |





FAMILIA PLATINUM



CARACTERÍSTICAS

- ▲ Captadores Platinum
- ▲ Depósito alto
- ▲ Garantía 5 años

COMPONENTES

- ▲ 1 o 2 captadores
- ▲ 1 Acumulador
- ▲ 1 Estructura depósito alto
- ▲ 1 Juego de accesorios
- ▲ 1 Juego de ramales de conexión



Equipo de 150 litros (1/2 usuarios)

| Modelo | Captadores | Área Útil | Área Bruta | Referencia | Precio |
|--------|------------|-----------|------------|-------------|--------|
| P150A | P21 | 2,02 | 2,29 | 511A1501P21 | 1.659€ |

Equipo de 200 litros (3/4 usuarios)

| Modelo | Captadores | Área Útil | Área Bruta | Referencia | Precio |
|--------|------------|-----------|------------|-------------|--------|
| P200A | P21 | 2,02 | 2,29 | 511A2001P21 | 1.853€ |

Equipo de 300 litros (5/6 usuarios)

| Modelo | Captadores | Área Útil | Área Bruta | Referencia | Precio |
|--------|------------|-----------|------------|-------------|--------|
| P300AX | P21 | 2,02 | 2,29 | 511A3001P21 | 2.111€ |
| P300A | P21 x2 | 4,04 | 4,58 | 511A3002P21 | 2.614€ |





ACCESORIOS PARA TERMOSIFÓN

ACUMULADORES HORIZONTALES VITRIFICADOS DOBLE ENVOLVENTE



| Modelo | Capacidad (litros) | Aislamiento Exterior | Referencia | Precio |
|---------|--------------------|----------------------------|------------|--------|
| ATK150I | 150 | Acero galvanizado y lacado | 601K0150 | 911€ |
| ATK200I | 200 | | 601K0200 | 1.056€ |
| ATK300I | 300 | | 601K0300 | 1.326€ |

VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA

| | |
|------------------------|-------------|
| Confome a | UNI EN 1111 |
| Rango de temperatura | 30-55°C |
| Presión operativa máx. | 1 bar |
| Temp. de entrada máx. | 100°C |
| Caudal a 3 bar | 38 l/min |
| Caudal mínimo | 10 l/min |



| Descripción | Referencia | Precio |
|------------------------------------|-------------|--------|
| Cuerpo 3/4" con anti-retornos 3/4" | 708TMZ034CT | 89€ |

OTROS ACCESORIOS

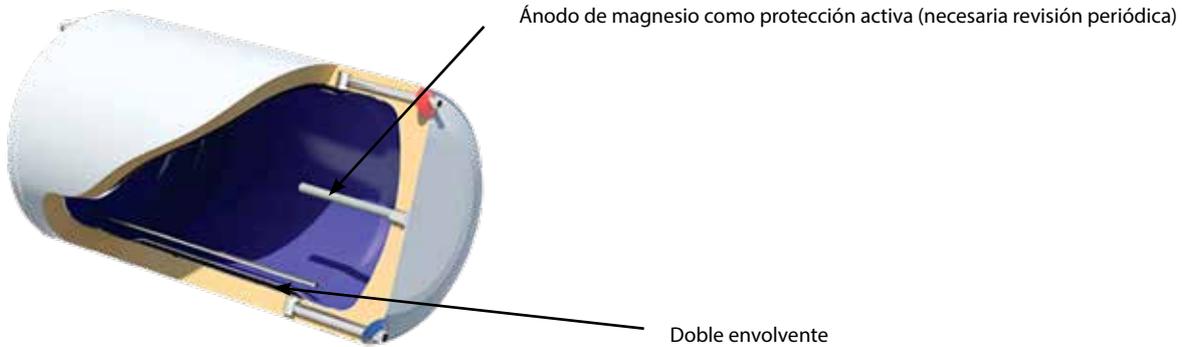
| Descripción | Referencia | Precio |
|---|--------------|--------|
| Centralita control resistencia | 703C6CTC01 | 186€ |
| Kit eléctrico 2 kw Monofásico | 711KT2000M | 50€ |
| Kit eléctrico 3 kw Monofásico | 711KT3000M | 55€ |
| Ánodo de magnesio 1 1/4" D33-310mm | 714KAM114L31 | 25€ |
| Anticongelante garrafa 2 L Fluidosol Concentrado | 707CGF0002 | 23€ |
| Anticongelante garrafa 5 L Fluidosol Concentrado | 707CGF0005 | 58€ |
| Anticongelante garrafa 10 L Fluidosol Concentrado | 707CGF0010 | 116€ |



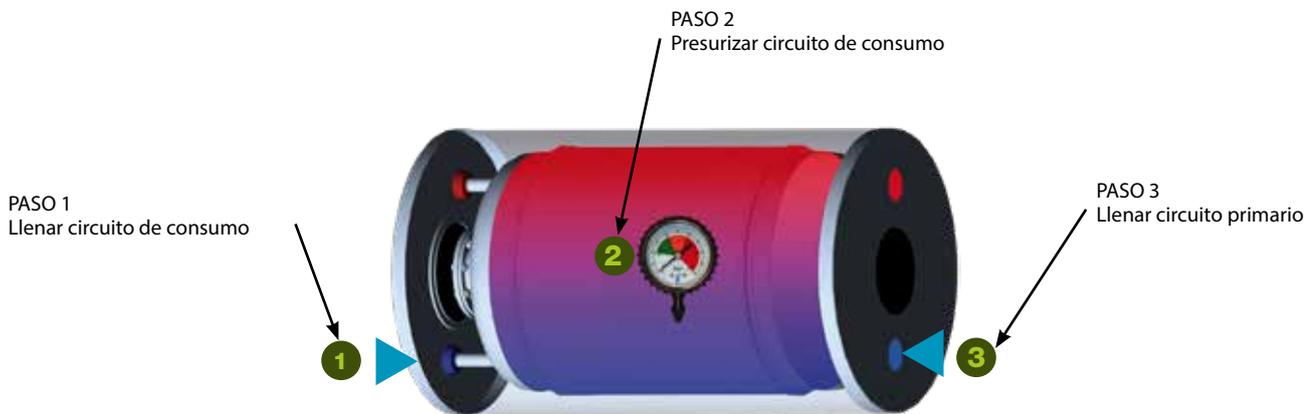


MANTENIMIENTO

PROTECCIÓN INTERNA



PUESTA EN MARCHA



MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

Las instalaciones deben someterse a un plan de vigilancia y mantenimiento para asegurar su vida útil.

| | | |
|------------|--------------|--|
| Vidrios | Cada 6 meses | Inspección visual condensaciones y suciedad |
| Juntas | Cada 6 meses | Inspección visual agrietamientos, deformaciones |
| Conexiones | Cada 6 meses | Inspección visual aparición de fugas |
| Estructura | Cada 6 meses | Inspección visual degradación, indicios de corrosión, y apriete de tornillos |
| Depósito | Cada 6 meses | Inspección visual presencia de lodos en fondo |
| Ánodo | Cada 6 meses | Inspección visual comprobación del desgaste |





EQUIPOS FORZADOS



Los sistemas forzados aportan la ventaja de la protección contra inclemencias del tiempo el acumulador, con lo que alargarás su vida útil hasta tres veces más.

Dos sistemas son los presentados: el forzado y el sistema drainback, el cual que ofrece la posibilidad de un vaciado que evita la instalación y mantenimiento de purgadores y el vaso de expansión, imprescindibles en una instalación solar convencional.

DRAINBACK

FORZADOS

FORZADOS CON ESTACIÓN SOLAR





EQUIPOS DRAINBACK



CARACTERÍSTICAS

- ▲ Serpentín de gran superficie o doble serpentín
- ▲ Suelo o mural
- ▲ Con todos sus componentes listos para instalar
- ▲ De 120 a 1000 litros

COMPONENTES

- ▲ Captadores solares TERMICOL
- ▲ Estructuras soporte en acero Magnelis
- ▲ Depósito interacumulador suelo o mural
- ▲ Vaso intermedio
- ▲ Accesorios de valvulería y conexionado y fluido anticongelante
- ▲ Sistema de bombeo y regulación
- ▲ Fluido anticongelante
- ▲ Ánodo de magnesio

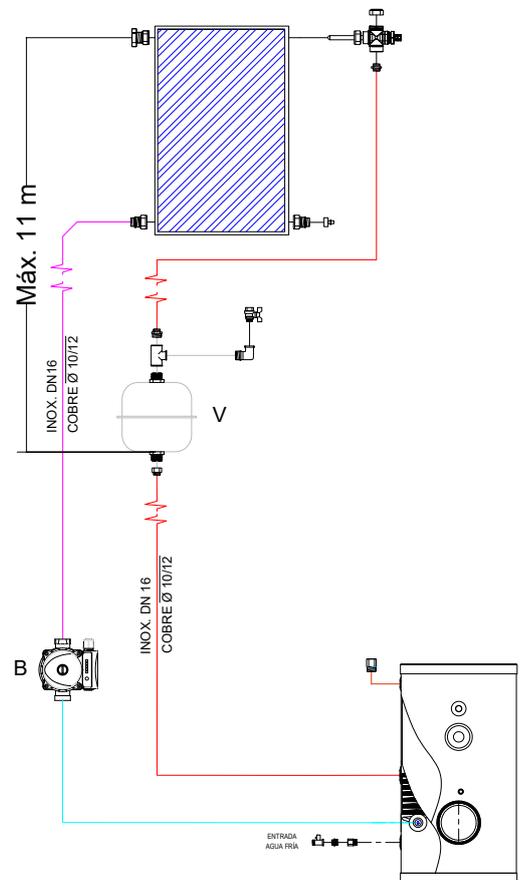


CARACTERÍSTICAS DEL CIRCUITO HIDRÁULICO

Cota desde el vaso intermedio a la cumbre del captador (m): 11 max

Recorrido total máximo de tuberías desde el vaso intermedio (m): 25

Diámetro tuberías limitado: 12 a 15 mm





EQUIPOS DRAINBACK

EQUIPOS UN SERPENTÍN SUELO

| Litros | Captadores | Ref. terraza plana | Ref. cubierta inclinada | Precio |
|--------|------------|--------------------|-------------------------|--------|
| 150 | S21 | 582DK1511S21VGP | 582DK1511S21VGI | 2.203€ |
| 150 | S21H | 582DK1511S21HGP | 582DK1511S21HGI | 2.222€ |
| 150 | G21 | 582DK1511G21VGP | 582DK1511G21VGI | 2.239€ |
| 150 | G21H | 582DK1511G21HGP | 582DK1511G21HGI | 2.259€ |
| 150 | G21M | 582DK1511G21MVGP | 582DK1511G21MVGI | 2.333€ |
| 200 | S21 | 582DK2011S21VGP | 582DK2011S21VGI | 2.320€ |
| 200 | S26 | 582DK2011S26VGP | 582DK2011S26VGI | 2.385€ |
| 200 | S26H | 582DK2011S26HGP | 582DK2011S26HGI | 2.404€ |
| 200 | G21 | 582DK2011G21VGP | 582DK2011G21VGI | 2.356€ |
| 200 | G26 | 582DK2011G26VGP | 582DK2011G26VGI | 2.416€ |
| 200 | G21M | 582DK2011G21MVGP | 582DK2011G21MVGI | 2.450€ |
| 200 | G26M | 582DK2011G26MVGP | 582DK2011G26MVGI | 2.509€ |
| 300 | 2*S21 | 582DK3012S21VGP | 582DK3012S21VGI | 3.000€ |
| 300 | 2*G21 | 582DK3012G21VGP | 582DK3012G21VGI | 3.072€ |
| 300 | 2*G21M | 582DK3012G21MVGP | 582DK3012G21MVGI | 3.260€ |
| 500 | 3*S21 | 582DK5013S21VGP | 582DK5013S21VGI | 4.016€ |
| 500 | 3*G21 | 582DK5013G21VGP | 582DK5013G21VGI | 4.124€ |
| 500 | 4*S21 | 582DK5014S21VGP | 582DK5014S21VGI | 4.527€ |
| 500 | 4*G21 | 582DK5014G21VGP | 582DK5014G21VGI | 4.671€ |
| 800 | 4*S26 | 582DK8014S26VGP | 582DK8014S26VGI | 6.002€ |
| 800 | 4*G26 | 582DK5014G26VGP | 582DK8014G26VGI | 6.129€ |
| 800 | 5*S26 | 582DK8015S26VGP | 582DK8015S26VGI | 6.706€ |
| 800 | 5*G26 | 582DK8015G26VGP | 582DK8015G26VGI | 6.864€ |
| 1000 | 5*S26 | 582DK9015S26VGP | 582DK9015S26VGI | 7.541€ |
| 1000 | 5*G26 | 582DK9015G26VGP | 582DK9015G26VGI | 7.699€ |
| 1000 | 6*S26 | 582DK9016S26VGP | 582DK9016S26VGI | 8.137€ |
| 1000 | 6*G26 | 582DK9016G26VGP | 582DK9016G26VGI | 8.327€ |

EQUIPOS UN SERPENTÍN MURAL

| Litros | Captadores | Ref. terraza plana | Ref. cubierta inclinada | Precio |
|--------|------------|--------------------|-------------------------|--------|
| 120 | S21 | 582DM1211S21VGP | 582DM1211S21VGI | 1.900€ |
| 150 | S21 | 582DM1511S21VGP | 582DM1511S21VGI | 1.950€ |
| 200 | S21 | 582DM2011S21VGP | 582DM2011S21VGI | 2.136€ |
| 200 | S26 | 582DM2011S26VGP | 582DM2011S26VGI | 2.204€ |





EQUIPOS DRAINBACK

EQUIPOS DOBLE SERPENTÍN

| Litros | Captadores | Ref. terraza plana | Ref. cubierta inclinada | Precio |
|--------|------------|--------------------|-------------------------|--------|
| 200 | S21 | 582DK2021S21VGP | 582DK2021S21VGI | 2.382€ |
| 200 | S26 | 582DK2021S26VGP | 582DK2021S26VGI | 2.448€ |
| 200 | S26H | 582DK2021S26HGP | 582DK2021S26HGI | 2.467€ |
| 200 | G21 | 582DK2021G21VGP | 582DK2021G21VGI | 2.418€ |
| 200 | G26 | 582DK2021G26VGP | 582DK2021G26VGI | 2.479€ |
| 200 | G21M | 582DK2021G21MVGP | 582DK2021G21MVGI | 2.512€ |
| 200 | G26M | 582DK2021G26MVGP | 582DK2021G26MVGI | 2.572€ |
| 300 | 2*S21 | 582DK3022S21VGP | 582DK3022S21VGI | 3.148€ |
| 300 | 2*G21 | 582DK3022G21VGP | 582DK3022G21VGI | 3.220€ |
| 300 | 2*G21M | 582DK3022G21MVGP | 582DK3022G21MVGI | 3.408€ |
| 500 | 3*S21 | 582DK5023S21VGP | 582DK5023S21VGI | 4.200€ |
| 500 | 3*G21 | 582DK5023G21VGP | 582DK5023G21VGI | 4.308€ |
| 500 | 4*S21 | 582DK5024S21VGP | 582DK5024S21VGI | 4.711€ |
| 500 | 4*G21 | 582DK5024G21VGP | 582DK5024G21VGI | 4.855€ |
| 800 | 4*S26 | 582DK8024S26VGP | 582DK8024S26VGI | 6.240€ |
| 800 | 4*G26 | 582DK5024G26VGP | 582DK8024G26VGI | 6.367€ |
| 800 | 5*S26 | 582DK8025S26VGP | 582DK8025S26VGI | 6.944€ |
| 800 | 5*G26 | 582DK8025G26VGP | 582DK8025G26VGI | 7.102€ |
| 1000 | 5*S26 | 582DK9025S26VGP | 582DK9025S26VGI | 7.706€ |
| 1000 | 5*G26 | 582DK9025G26VGP | 582DK9025G26VGI | 7.864€ |
| 1000 | 6*S26 | 582DK9026S26VGP | 582DK9026S26VGI | 8.302€ |
| 1000 | 6*G26 | 582DK9026G26VGP | 582DK9026G26VGI | 8.492€ |





EQUIPOS FORZADOS

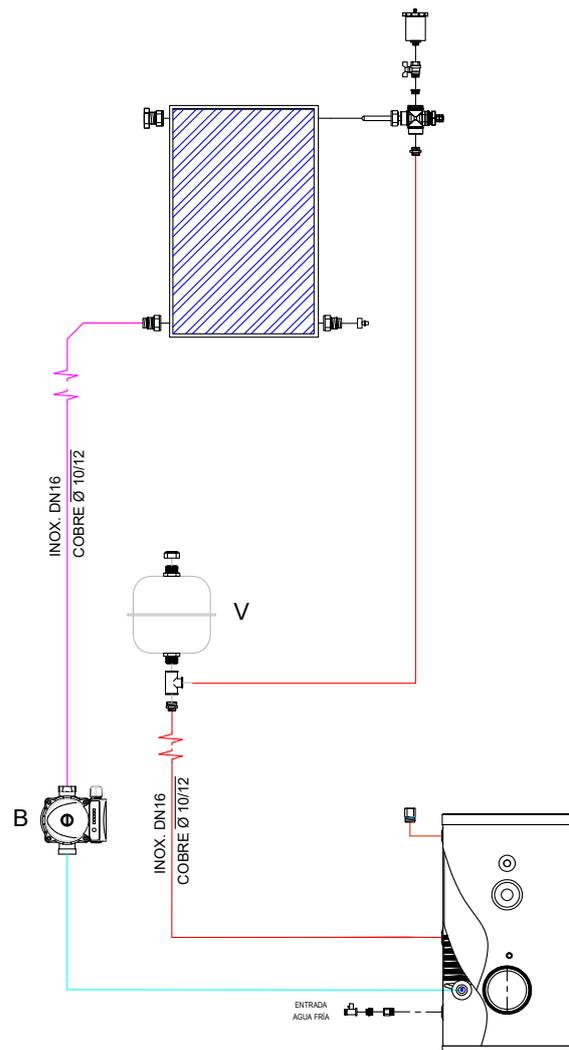


CARACTERÍSTICAS

- ▲ Serpentín de gran superficie o doble serpentín
- ▲ Suelo o mural
- ▲ Con todos sus componentes listos para instalar
- ▲ De 100 a 1000 litros

COMPONENTES

- ▲ Captadores solares TERMICOL
- ▲ Estructuras soporte en acero Magnelis
- ▲ Depósito interacumulador suelo o mural
- ▲ Vaso de expansión de membrana
- ▲ Accesorios de valvulería y conexionado
- ▲ Sistema de bombeo y regulación
- ▲ Fluido anticongelante
- ▲ Ánodo de magnesio





EQUIPOS FORZADOS

EQUIPOS UN SERPENTÍN SUELO

| Litros | Captadores | Ref. terraza plana | Ref. cubierta inclinada | Precio |
|--------|------------|--------------------|-------------------------|--------|
| 150 | S21 | 582FK1511S21VGP | 582FK1511S21VGI | 2.225€ |
| 150 | S21H | 582FK1511S21HGP | 582FK1511S21HGI | 2.244€ |
| 150 | G21 | 582FK1511G21VGP | 582FK1511G21VGI | 2.261€ |
| 150 | G21H | 582FK1511G21HGP | 582FK1511G21HGI | 2.281€ |
| 150 | G21M | 582FK1511G21MVGP | 582FK1511G21MVGI | 2.355€ |
| 200 | S21 | 582FK2011S21VGP | 582FK2011S21VGI | 2.342€ |
| 200 | S26 | 582FK2011S26VGP | 582FK2011S26VGI | 2.407€ |
| 200 | S26H | 582FK2011S26HGP | 582FK2011S26HGI | 2.426€ |
| 200 | G21 | 582FK2011G21VGP | 582FK2011G21VGI | 2.378€ |
| 200 | G26 | 582FK2011G26VGP | 582FK2011G26VGI | 2.438€ |
| 200 | G21M | 582FK2011G21MVGP | 582FK2011G21MVGI | 2.472€ |
| 200 | G26M | 582FK2011G26MVGP | 582FK2011G26MVGI | 2.531€ |
| 300 | 2*S21 | 582FK3012S21VGP | 582FK3012S21VGI | 3.022€ |
| 300 | 2*G21 | 582FK3012G21VGP | 582FK3012G21VGI | 3.094€ |
| 300 | 2*G21M | 582FK3012G21MVGP | 582FK3012G21MVGI | 3.282€ |
| 500 | 3*S21 | 582FK5013S21VGP | 582FK5013S21VGI | 4.038€ |
| 500 | 3*G21 | 582FK5013G21VGP | 582FK5013G21VGI | 4.146€ |
| 500 | 4*S21 | 582FK5014S21VGP | 582FK5014S21VGI | 4.549€ |
| 500 | 4*G21 | 582FK5014G21VGP | 582FK5014G21VGI | 4.693€ |
| 800 | 4*S26 | 582FK8014S26VGP | 582FK8014S26VGI | 6.024€ |
| 800 | 4*G26 | 582FK8014G26VGP | 582FK8014G26VGI | 6.151€ |
| 800 | 5*S26 | 582FK8015S26VGP | 582FK8015S26VGI | 6.728€ |
| 800 | 5*G26 | 582FK8015G26VGP | 582FK8015G26VGI | 6.886€ |
| 1000 | 5*S26 | 582FK9015S26VGP | 582FK9015S26VGI | 7.563€ |
| 1000 | 5*G26 | 582FK9015G26VGP | 582FK9015G26VGI | 7.721€ |
| 1000 | 6*S26 | 582FK9016S26VGP | 582FK9016S26VGI | 8.159€ |
| 1000 | 6*G26 | 582FK9016G26VGP | 582FK9016G26VGI | 8.349€ |

EQUIPOS UN SERPENTÍN MURAL

| Litros | Captadores | Ref. terraza plana | Ref. cubierta inclinada | Precio |
|--------|------------|--------------------|-------------------------|--------|
| 120 | S21 | 582FM1211S21VGP | 582FM1211S21VGI | 1.923€ |
| 150 | S21 | 582FM1511S21VGP | 582FM1511S21VGI | 1.972€ |
| 200 | S21 | 582FM2011S21VGP | 582FM2011S21VGI | 2.159€ |
| 200 | S26 | 582FM2011S26VGP | 582FM2011S26VGI | 2.227€ |





EQUIPOS FORZADOS

EQUIPOS DOBLE SERPENTÍN

| Litros | Captadores | Ref. terraza plana | Ref. cubierta inclinada | Precio |
|--------|------------|--------------------|-------------------------|--------|
| 200 | S21 | 582FK2021S21VGP | 582FK2021S21VGI | 2.404€ |
| 200 | S26 | 582FK2021S26VGP | 582FK2021S26VGI | 2.470€ |
| 200 | S26H | 582FK2021S26HGP | 582FK2021S26HGI | 2.489€ |
| 200 | G21 | 582FK2021G21VGP | 582FK2021G21VGI | 2.440€ |
| 200 | G26 | 582FK2021G26VGP | 582FK2021G26VGI | 2.501€ |
| 200 | G21M | 582FK2021G21MVGP | 582FK2021G21MVGI | 2.534€ |
| 200 | G26M | 582FK2021G26MVGP | 582FK2021G26MVGI | 2.594€ |
| 300 | 2*S21 | 582FK3022S21VGP | 582FK3022S21VGI | 3.170€ |
| 300 | 2*G21 | 582FK3022G21VGP | 582FK3022G21VGI | 3.242€ |
| 300 | 2*G21M | 582FK3022G21MVGP | 582FK3022G21MVGI | 3.430€ |
| 500 | 3*S21 | 582FK5023S21VGP | 582FK5023S21VGI | 4.222€ |
| 500 | 3*G21 | 582FK5023G21VGP | 582FK5023G21VGI | 4.330€ |
| 500 | 4*S21 | 582FK5024S21VGP | 582FK5024S21VGI | 4.733€ |
| 500 | 4*G21 | 582FK5024G21VGP | 582FK5024G21VGI | 4.877€ |
| 800 | 4*S26 | 582FK8024S26VGP | 582FK8024S26VGI | 6.262€ |
| 800 | 4*G26 | 582FK8024G26VGP | 582FK8024G26VGI | 6.389€ |
| 800 | 5*S26 | 582FK8025S26VGP | 582FK8025S26VGI | 6.966€ |
| 800 | 5*G26 | 582FK8025G26VGP | 582FK8025G26VGI | 7.124€ |
| 1000 | 5*S26 | 582FK9025S26VGP | 582FK9025S26VGI | 7.728€ |
| 1000 | 5*G26 | 582FK9025G26VGP | 582FK9025G26VGI | 7.886€ |
| 1000 | 6*S26 | 582FK9026S26VGP | 582FK9026S26VGI | 8.324€ |
| 1000 | 6*G26 | 582FK9026G26VGP | 582FK9026G26VGI | 8.514€ |





EQUIPOS FORZADOS ESTACIÓN SOLAR



CARACTERÍSTICAS

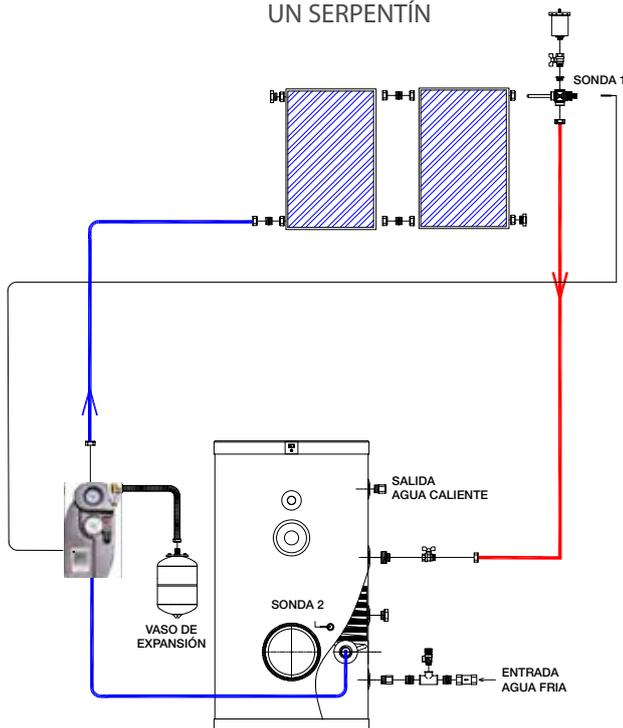
- ▲ De 150 a 1.000 litros
- ▲ Uno o dos serpentines
- ▲ Con todos sus componentes, listos para instalar

COMPONENTES

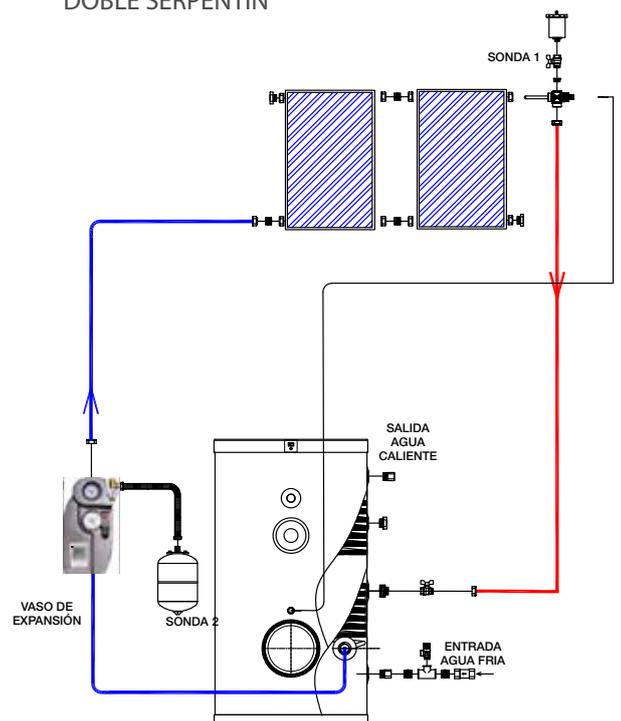
- ▲ Captadores solares TERMICOL
- ▲ Estructuras soporte en acero (consultar en aluminio)
- ▲ Depósito interacumulador uno o dos serpentines
- ▲ Vaso de expansión
- ▲ Accesorios de valvulería y conexionado
- ▲ Sistema de bombeo y regulación
- ▲ Fluido anticongelante
- ▲ Estación Solar



Esquema de instalación
UN SERPENTÍN



Esquema de instalación
DOBLE SERPENTÍN





EQUIPOS FORZADOS ESTACIÓN SOLAR

EQUIPOS UN SERPENTÍN

| Litros | Captadores | Ref. terraza plana | Ref. cubierta inclinada | Precio |
|--------|------------|--------------------|-------------------------|--------|
| 150 | S21 | 561F1511S21VGP | 561F1511S21VGI | 2.594€ |
| 150 | G21 | 561F1511G21VGP | 561F1511G21VGI | 2.629€ |
| 200 | S21 | 561F2011S21VGP | 561F2011S21VGI | 2.710€ |
| 200 | G21 | 561F2011G21VGP | 561F2011G21VGI | 2.746€ |
| 200 | S26 | 561F2011S26VGP | 561F2011S26VGI | 2.776€ |
| 200 | G26 | 561F2011G26VGP | 561F2011G26VGI | 2.807€ |
| 300 | 2*S21 | 561F3012S21VGP | 561F3012S21VGI | 3.416€ |
| 300 | 2*G21 | 561F3012G21VGP | 561F3012G21VGI | 3.487€ |
| 500 | 3*S21 | 561F5013S21VGP | 561F5013S21VGI | 4.547€ |
| 500 | 3*G21 | 561F5013G21VGP | 561F5013G21VGI | 4.657€ |
| 500 | 4*S21 | 561F5014S21VGP | 561F5014S21VGI | 5.081€ |
| 500 | 4*G21 | 561F5014G21VGP | 561F5014G21VGI | 5.228€ |
| 800 | 4*S26 | 561F8014S26VGP | 561F8014S26VGI | 6.430€ |
| 800 | 4*G26 | 561F8014G26VGP | 561F8014G26VGI | 6.557€ |
| 800 | 5*S26 | 561F8015S26VGP | 561F8015S26VGI | 7.144€ |
| 800 | 5*G26 | 561F8015G26VGP | 561F8015G26VGI | 7.303€ |
| 1000 | 5*S26 | 561F9015S26VGP | 561F9015S26VGI | 7.957€ |
| 1000 | 5*G26 | 561F9015G26VGP | 561F9015G26VGI | 8.114€ |
| 1000 | 6*S26 | 561F9016S26VGP | 561F9016S26VGI | 8.563€ |
| 1000 | 6*G26 | 561F9016G26VGP | 561F9016G26VGI | 8.754€ |

EQUIPOS DOBLE SERPENTÍN

| Litros | Captadores | Ref. terraza plana | Ref. cubierta inclinada | Precio |
|--------|------------|--------------------|-------------------------|--------|
| 200 | S21 | 561F2021S21VGP | 561F2021S21VGI | 2.773€ |
| 200 | G21 | 561F2021G21VGP | 561F2021G21VGI | 2.809€ |
| 200 | S26 | 561F2021S26VGP | 561F2021S26VGI | 2.839€ |
| 200 | G26 | 561F2021G26VGP | 561F2021G26VGI | 2.870€ |
| 300 | 2*S21 | 561F3022S21VGP | 561F3022S21VGI | 3.563€ |
| 300 | 2*G21 | 561F3022G21VGP | 561F3022G21VGI | 3.635€ |
| 500 | 3*S21 | 561F5023S21VGP | 561F5023S21VGI | 4.735€ |
| 500 | 3*G21 | 561F5023G21VGP | 561F5023G21VGI | 4.845€ |
| 500 | 4*S21 | 561F5024S21VGP | 561F5024S21VGI | 5.269€ |
| 500 | 4*G21 | 561F5024G21VGP | 561F5024G21VGI | 5.417€ |
| 800 | 4*S26 | 561F8024S26VGP | 561F8024S26VGI | 6.668€ |
| 800 | 4*G26 | 561F8024G26VGP | 561F8024G26VGI | 6.795€ |
| 800 | 5*S26 | 561F8025S26VGP | 561F8025S26VGI | 7.382€ |
| 800 | 5*G26 | 561F8025G26VGP | 561F8025G26VGI | 7.541€ |
| 1000 | 5*S26 | 561F9025S26VGP | 561F9025S26VGI | 8.122€ |
| 1000 | 5*G26 | 561F9025G26VGP | 561F9025G26VGI | 8.280€ |
| 1000 | 6*S26 | 561F9026S26VGP | 561F9026S26VGI | 8.728€ |
| 1000 | 6*G26 | 561F9026G26VGP | 561F9026G26VGI | 8.918€ |





AEROTERMIA



La nueva gama de equipos de aerotermia se presenta como un nuevo sistema eficiente y renovable para la producción de ACS basado en la tecnología de la bomba de calor, captando la energía térmica del ambiente. Además, su controlador avanzado incorpora múltiples funciones que permiten adaptarse a los hábitos de consumo de cada usuario para maximizar su ahorro.

TERMICOL
HEAT PUMP-
MURAL

TERMICOL
HEAT PUMP

TERMICOL
HEAT PUMP
PLUS

TERMICOL
HEAT
EXCHANGER

COMPLEMENTOS





AEROTERMIA PARA ACS HEAT PUMP MURAL



100, 130 L

- ▲ Especialmente diseñado para pequeñas demandas de ACS.
- ▲ Diseño compacto para ahorrar espacio en la vivienda.
- ▲ Fácil instalación y acceso: muy similar al termo eléctrico.
- ▲ Conexión de recirculación de serie.
- ▲ Depósito en acero inoxidable dúplex 2205 o 444.
- ▲ Controlador inteligente con 3 modos de operación.
- ▲ Desinfección anti-legionella.
- ▲ Conexión interior/externo.
- ▲ Ventilador eficiente de bajo impacto acústico.
- ▲ Ahorro: hasta un 75% comparado con sistemas convencionales para la producción de ACS.
- ▲ Conexión con instalaciones fotovoltaicas.
- ▲ Permite deshumidificar y enfriar espacios.
- ▲ Garantía de 5 años para el depósito y 2 años para el resto de componentes.



DEPÓSITO EN ACERO INOX. 444

| Modelo | Referencia | Instalación | Clase energética | Presión sonora (dB)* | Precio |
|------------|--------------|-------------|------------------|----------------------|--------|
| THP100M444 | 650HP100M444 | Mural | A+ | 36 | 2.403€ |
| THP130M444 | 650HP130M444 | | | | 2.420€ |

* Presión sonora medida según EN 12102 y EN ISO 9614 a 5m de distancia y directividad 2.

DEPÓSITO EN ACERO INOX. DÚPLEX 2205

| Modelo | Referencia | Instalación | Clase energética | Presión sonora (dB)* | Precio |
|--------|------------|-------------|------------------|----------------------|--------|
| THP100 | 650HP100 | Mural | A+ | 36 | 2.524€ |
| THP130 | 650HP130 | | | | 2.549€ |

* Presión sonora medida según EN 12102 y EN ISO 9614 a 5m de distancia y directividad 2.





AEROTERMIA PARA ACS HEAT PUMP MURAL



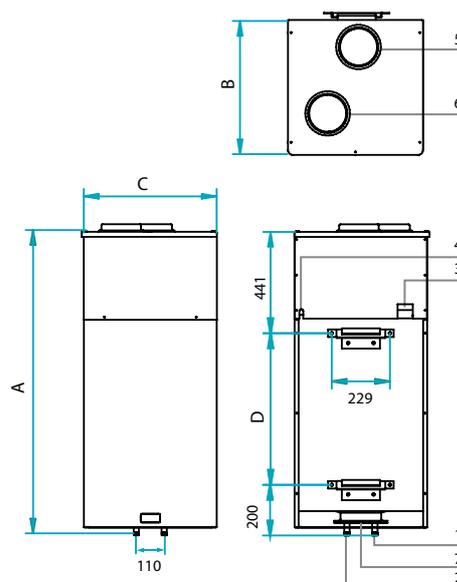
100, 130 L

DIMENSIONES Y ESQUEMA

| Referencia | Descripción |
|------------|--------------------------|
| 1 | Entrada de agua caliente |
| 2 | Entrada de agua fría 1/2 |
| 3 | Conexión eléctrica |
| 4 | Salida de condensados |
| 5 | Entrada de aire D160mm |
| 6 | Salida de aire D160mm |
| 7 | Resistencia eléctrica |

| Medidas | THP100 | THP130 |
|---------|--------|--------|
| A | 1075 | 1200 |
| B | 527 | 527 |
| C | 522 | 522 |
| D | 475 | 600 |

Esquema THP mural



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Datos técnicos | Unidades | THP100 | THP130 |
|--|----------|--------------|--------------|
| Capacidad nominal | L | 100 | 130 |
| Presión estática disponible | bar | 70 | 70 |
| SCOP a 7°C | - | 2,5 | 2,5 |
| SCOP a 14°C | - | 3,29 | 3,24 |
| Tiempo de recuperación (a 14°C/W10-55) | h | 5,68 | 6,62 |
| Rango de potencia térmica | W | 700-1200 | 700-1200 |
| Rango de consumo | W | 180-300 | 180-300 |
| Temperatura máxima bomba de calor | °C | 55 | 55 |
| Rango de temperatura ambiente | °C | -5 / 45 | -5 / 45 |
| Potencia de la resistencia | W | 1.500 | 1.500 |
| Consumo máximo con resistencia | W | 1.800 | 1.800 |
| Temperatura máxima con resistencia | °C | 70 | 70 |
| Caudal | m3/h | 200 | 200 |
| Diámetro de conexión | mm | 160 | 160 |
| Alimentación eléctrica | V/ph/Hz | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 |
| Entrada/salida ACS | pulg | 1/2 | 1/2 |

* SCOP según norma UNE-EN16147.





AEROTERMIA PARA ACS

HEAT PUMP MURAL

100, 130 L

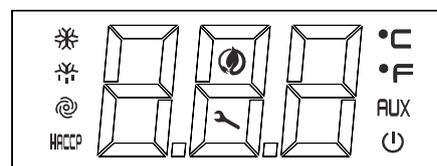


CIRCUITO Y CONEXIONES

| Circuito frigorífico | Descripción | Conexiones | Valor |
|----------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------|
| Compresor | Rotativo | Entrada/ salida agua (pulg) | 1/2 |
| Refrigerante | R134a | Entrada/ salida aire (mm) | 160 |
| Evaporador | Tubo de cobre y aletas de aluminio | Salida condensados (pulg) | 1/2 |
| Condensador | Aluminio serie 3000 | | |

CONTROLADOR AVANZADO

- ▲ Controlador táctil.
- ▲ Preparado para la conexión con instalaciones fotovoltaicas.
- ▲ Desinfección anti-legionella automática.
- ▲ Desescarche automático cuando el evaporador está congelado.
- ▲ Alarmas:
 - Baja presión, alta presión.
 - Alta temperatura de funcionamiento.
 - Sonda de temperatura.
 - Fallo en la batería.
- ▲ Incorpora 3 modos de funcionamiento:
 - Eco: modo de funcionamiento sólo bomba de calor.
 - Auto: combinación de bomba de calor y resistencia eléctrica cuando baja mucho la temperatura.
 - Boost: bomba de calor y resistencia eléctrica para un calentamiento más rápido.



CONTROLADOR WI-FI PARA CONTROL A DISTANCIA

- ▲ Instalaciones individuales: el usuario puede acceder o controlar el equipo de forma remota.
- ▲ Múltiples instalaciones: el instalador puede monitorear y controlar todas las instalaciones desde un solo panel de control.

| Modelo | Referencia | Precio |
|-------------------|------------|--------|
| Controlador Wi-Fi | 656WIFI | 144 € |





AEROTERMIA PARA ACS HEAT PUMP: 200, 260 L



- ▲ Máxima eficiencia energética.
- ▲ Garantiza pérdidas de calor mínimas gracias a su aislamiento.
- ▲ Fácil instalación y acceso: muy similar al termoeléctrico.
- ▲ Hasta 65°C de temperatura máxima solo con bomba de calor.
- ▲ Desinfección anti-legionella.
- ▲ Ventilador eficiente de bajo impacto acústico.
- ▲ Ahorro: hasta un 75% comparado con sistemas convencionales para la producción de ACS.
- ▲ Conexión e integración con otras fuentes de energía renovable como sistemas fotovoltaicos o solares térmicos.
- ▲ Sistema de autodiagnóstico.
- ▲ Garantía de 5 años para el depósito y 2 años para el resto de componentes.



| Modelo | Referencia | Instalación | Clase energética | Presión sonora (dB)** | Precio |
|-----------|------------|-------------|------------------|-----------------------|--------|
| THPT200 | 650HPT200 | Suelo | A+ | 31 | 2.731€ |
| THPT260 | 650HPT260 | | | | 2.799€ |
| THPT200S* | 650HPT200S | | | | 2.799€ |
| THPT260S* | 650HPT260S | | | | 2.867€ |

* Equipo con serpentín para conectar con otros sistemas.

** Presión sonora medida según EN 12102 y EN ISO 9614 a 5m de distancia y directividad 2.





AEROTERMIA PARA ACS

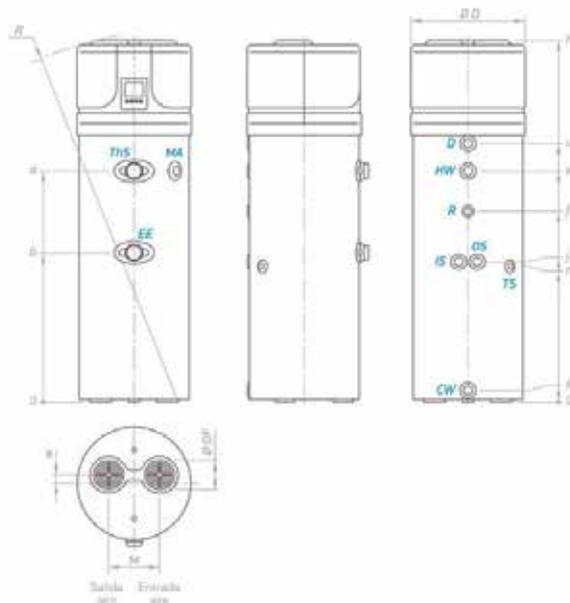
HEAT PUMP: 200, 260 L

DIMENSIONES Y ESQUEMA

| Referencia | Descripción | Conexiones |
|------------|-------------------------------------|------------|
| CW | Entrada de agua fría | 1" |
| HW | Salida de agua caliente | 1" |
| IS | Entrada serpentín* | 1" |
| OS | Salida serpentín* | 1" |
| R | Recirculación | 3/4" |
| TS | Conexión termostato | 1/2" |
| EE | Apertura para resistencia eléctrica | 1/2" |
| CD | Drenaje de condensados | 3/4" |

| Medidas (mm) | THPT200* | THPT200 | THPT260* | THPT260 |
|--------------|----------|---------|----------|---------|
| h | 1720 | 1720 | 2010 | 2010 |
| a | 994 | 994 | 1285 | 1285 |
| b | 724 | 724 | 834 | 834 |
| c | 995 | 995 | 1285 | 1285 |
| f | 803 | 803 | 1064 | 1064 |
| i | 681 | - | 781 | - |
| k | 60 | 60 | 60 | 60 |
| n | 681 | 681 | 766 | 766 |
| u | 1153 | 1153 | 1440 | 1440 |
| w | 58 | 58 | 58 | 58 |
| M | 260 | 260 | 260 | 260 |
| ØDF | 160 | 160 | 160 | 160 |
| R | 1785 | 1785 | 2055 | 2055 |
| ØD | 630 | 630 | 630 | 630 |

Esquema THP



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Datos técnicos | Unidades | THPT200* | THPT200 | THPT260* | THPT260 |
|---|----------|------------------|---------|----------|---------|
| Capacidad nominal | L | 194 | 202 | 251 | 260 |
| Presión máxima de trabajo | bar | 8 | 8 | 8 | 8 |
| SCOP a 7°C * | - | 2,8 | 2,8 | 3 | 3 |
| SCOP a 14°C ** | - | 3,1 | 3,1 | 3,4 | 3,4 |
| Potencia nominal a 7°C | W | 1.100 | | 1.200 | |
| Consumo de la bomba de calor | W | 430 | | 460 | |
| Máx. corriente de la bomba de calor | A | 9.6 | | 9.6 | |
| Consumo máximo con soporte | W | 2.163 | | | |
| Temperatura máxima del agua con BC | °C | 65 | | | |
| Temperatura máxima del agua con resistencia | °C | 75 | | | |
| Fuente de alimentación (frecuencia) | V (Hz) | 1 / N / 230 (50) | | | |
| Potencia de la resistencia eléctrica | W | 1.500 | | | |
| Tipo de aislamiento | - | PU | | | |
| Espesor de aislamiento medio | cm | 5 | | | |
| Presión máxima de trabajo | bar | 8 | | | |
| Rango de flujo de aire del equipo | m3/h | 314 | | | |

* SCOP según norma UNE-EN16147.





AEROTERMIA PARA ACS

HEAT PUMP 200, 260L

CIRCUITO

| Circuito frigorífico | Descripción |
|----------------------|-------------|
| Compresor | Rotativo |
| Refrigerante | R134a |
| Ventilador | Centrífugo |
| Condensador | Aluminio |

CONTROLADOR AVANZADO

- ▲ Controlador programable e intuitivo con pantalla LCD
- ▲ Preparado para la conexión con instalaciones solares térmicas y fotovoltaicas.
- ▲ Desinfección anti-legionella automática.
- ▲ Desescarche automático cuando el evaporador está congelado.
- ▲ Cuando se produce un error o el modo de protección se activa automáticamente, el número de error se indicará en la pantalla del panel de control y parpadeará un símbolo en la placa del controlador.
- ▲ Modos de funcionamiento:

Modo habitual: la lógica del sistema calculará constantemente el valor máximo del funcionamiento del compresor siempre que la temperatura ambiente supere los 25°C, unicamente activando la resistencia eléctrica hasta llegar a la temperatura establecida por el usuario cuando el compresor alcance la temperatura máx. calculada para evitar su mal funcionamiento.

Modo de calentamiento rápido: la resistencia eléctrica comenzará a funcionar al mismo tiempo que el compresor, hasta alcanzar la temperatura establecida por el usuario.

Modo de resistencia eléctrica: unicamente actuará la resistencia eléctrica.





AEROTERMIA PARA ACS HEAT PUMP PLUS



160, 200, 260L

- ▲ Disponible en 3 capacidades para cubrir demandas de cualquier vivienda.
- ▲ Gran volumen de ACS. Garantiza pérdidas de calor mínimas gracias a su aislamiento.
- ▲ Conexión de recirculación de serie.
- ▲ Fácil instalación y acceso: muy similar al termoeléctrico.
- ▲ Mínimo mantenimiento: no existe ánodo que reemplazar.
- ▲ Depósito en acero inoxidable dúplex 2205.
- ▲ Controlador inteligente con 3 modos de operación.
- ▲ Desinfección anti-legionella.
- ▲ Conexión interior/externo.
- ▲ Ventilador eficiente de bajo impacto acústico.
- ▲ Ahorro: hasta un 75% comparado con sistemas convencionales para la producción de ACS.
- ▲ Conexión con instalaciones fotovoltaicas.
- ▲ Permite deshumidificar y enfriar espacios.
- ▲ Garantía de 5 años para el depósito y 2 años para el resto de componentes.



| Modelo | Referencia | Instalación | Clase energética | Presión sonora (dB)** | Precio |
|----------|------------|-------------|------------------|-----------------------|--------|
| THP160 | 650HP160 | Suelo | A | 40 | 2.953€ |
| THP200 | 650HP200 | | | | 3.196€ |
| THP260 | 650HP260 | | | | 3.366€ |
| THP200S* | 650HP200S | | | | 3.549€ |
| THP260S* | 650HP260S | | | | 3705€ |

* Equipo con serpentín para conectar con otros sistemas.

** Presión sonora medida según EN 12102 y EN ISO 9614 a 5m de distancia y directividad 2.





AEROTERMIA PARA ACS HEAT PUMP PLUS

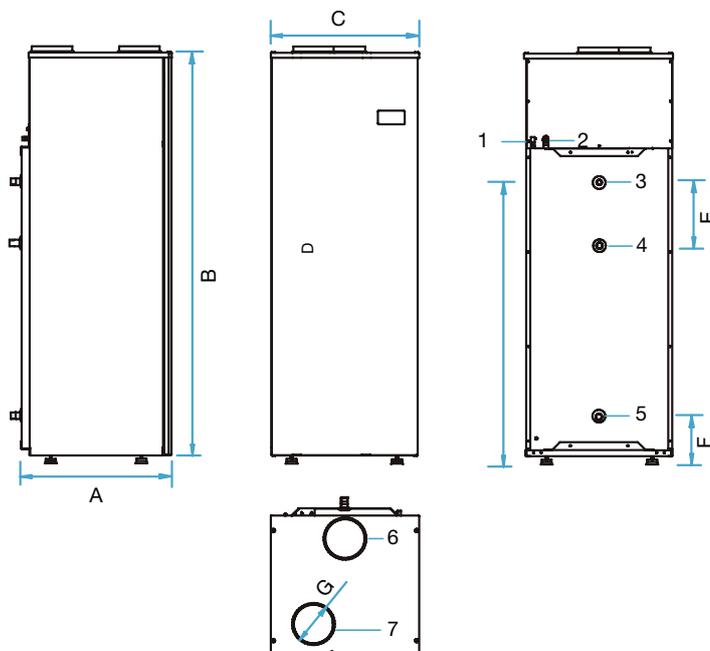
160, 200, 260L

DIMENSIONES Y ESQUEMA

| Referencia | Descripción |
|------------|-------------------------|
| 1 | Conexión eléctrica |
| 2 | Salida de condensados |
| 3 | Salida de agua caliente |
| 4 | Toma de recirculación |
| 5 | Entrada de agua fría |
| 6 | Salida de aire |
| 7 | Entrada de aire |

| Medidas | THP160 | THP200 | THP260 |
|---------|--------|--------|--------|
| A | 587 | 587 | 587 |
| B | 1297 | 1.527 | 1.945 |
| C | 585 | 585 | 585 |
| D | 727 | 956 | 1.323 |
| E | 94 | 194 | 194 |
| F | 217 | 217 | 217 |
| G | 160 | 160 | 160 |

Esquema THP PLUS



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Datos técnicos | Unidades | THP160 | THP200 | THP260 |
|--|----------|--------------------------------|--------|--------|
| Capacidad nominal | L | 160 | 200 | 260 |
| Presión máxima de servicio | bar | 6 | 6 | 6 |
| SCOP a 7°C * | - | 2,56 | 2,57 | 2,64 |
| SCOP a 14°C ** | - | 2,85 | 2,98 | 3,04 |
| Rango potencia térmica (7°C - 14°C) | W | 1.464 - 1.820 | | |
| Rango potencia consumida (7°C - 14°C) | W | 500 - 545 | | |
| Potencia térmica con sistema de apoyo | W | 3.320 | | |
| Potencia térmica máxima con sistema de apoyo | W | 3.788 | | |
| Consumo máximo con apoyo | W | 2.135 | | |
| Máxima temperatura de agua con BC | °C | 55 | | |
| Máxima temperatura de agua con resistencia | °C | 65 | | |
| Alimentación eléctrica | - | 220-240V / 1ph / 50 Hz | | |
| Potencia de la resistencia | W | 1.500 | | |
| Tipo de aislamiento | - | Espuma de poliuretano 42 kg/m3 | | |
| Espesor de aislamiento medio | cm | 8 | | |
| Presión disponible ventilador | Pa | 70 | | |
| Rango caudal de aire del equipo | m3/h | 350-450 | | |

- ▲ Conexión fotovoltaica opcional.
- ▲ superficie de intercambio del serpentín para conectar con otros sistemas: 0,9m².
- ▲ conexión de agua entrada / salida: 1/2".

* SCOP zona climática fría según norma UNE-EN16147.
** SCOP zona climática cálida según norma UNE-EN16147.





AEROTERMIA PARA ACS HEAT PUMP PLUS

160, 200, 260L

CIRCUITO Y CONEXIONES

| Circuito frigorífico | Descripción | Conexiones | Valor |
|----------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------|
| Compresor | Rotativo | Entrada/ salida agua (pulg) | 3/4 |
| Refrigerante | R134a | Entrada/ salida aire (mm) | 160 |
| Evaporador | Tubo de cobre y aletas de aluminio | Salida condensados (pulg) | 1/2 |
| Condensador | Aluminio serie 3000 | | |

CONTROLADOR AVANZADO

- ▲ Controlador táctil.
- ▲ Preparado para la conexión con instalaciones fotovoltaicas.
- ▲ Desinfección anti-legionella automática.
- ▲ Desescarche automático cuando el evaporador está congelado.
- ▲ Alarmas:
 - Baja presión, alta presión.
 - Alta temperatura de funcionamiento.
 - Sonda de temperatura.
 - Fallo en la batería.
- ▲ Incorpora 3 modos de funcionamiento:
 - Eco: modo de funcionamiento sólo bomba de calor.
 - Auto: combinación de bomba de calor y resistencia eléctrica cuando baja mucho la temperatura.
 - Boost: bomba de calor y resistencia eléctrica para un calentamiento más rápido.

CONTROLADOR WI-FI PARA CONTROL A DISTANCIA PARA

- ▲ Instalaciones individuales: el usuario puede acceder o controlar el equipo de forma remota.
- ▲ Múltiples instalaciones: el instalador puede monitorizar y controlar todas las instalaciones desde un solo panel de control.

| Modelo | Referencia | Precio |
|-------------------|------------|--------|
| Controlador Wi-Fi | 656WIFI | 144 € |





AEROTERMIA PARA ACS

HEAT PUMP PLUS: 500L



- ▲ Cubre las necesidades de ACS en grandes capacidades como por ejemplo gimnasios, granjas, hostales, comercios...
- ▲ Gran volumen de ACS. Garantiza pérdidas de calor mínimas gracias a su aislamiento.
- ▲ Conexión de recirculación de serie.
- ▲ Fácil instalación y acceso: muy similar al termoeléctrico.
- ▲ Mínimo mantenimiento: no es necesario el reemplazo de ánodo.
- ▲ Depósito en acero inoxidable dúplex 2205.
- ▲ Controlador inteligente con 3 modos de operación.
- ▲ Desinfección anti-legionella.
- ▲ Conexión interior/exterior.
- ▲ Ventilador eficiente de bajo impacto acústico.
- ▲ Ahorro: hasta un 75% comparado con sistemas convencionales para la producción de ACS.
- ▲ Conexión con instalaciones fotovoltaicas.
- ▲ Permite deshumidificar y enfriar espacios.
- ▲ Garantía de 5 años para el depósito y 2 años para el resto de componentes.



| Modelo | Referencia | Instalación | Clase energética | Presión sonora (dB)** | Precio |
|----------|------------|-------------|------------------|-----------------------|--------|
| THP500 | 650HP500 | Suelo | A | 41 | 6.205€ |
| THP500S* | 650HP500S | | | | 7.068€ |

* Equipo con serpentín para conectar con otros sistemas.

** Presión sonora medida según EN 12102 y EN ISO 9614 a 5m de distancia y directividad 2.





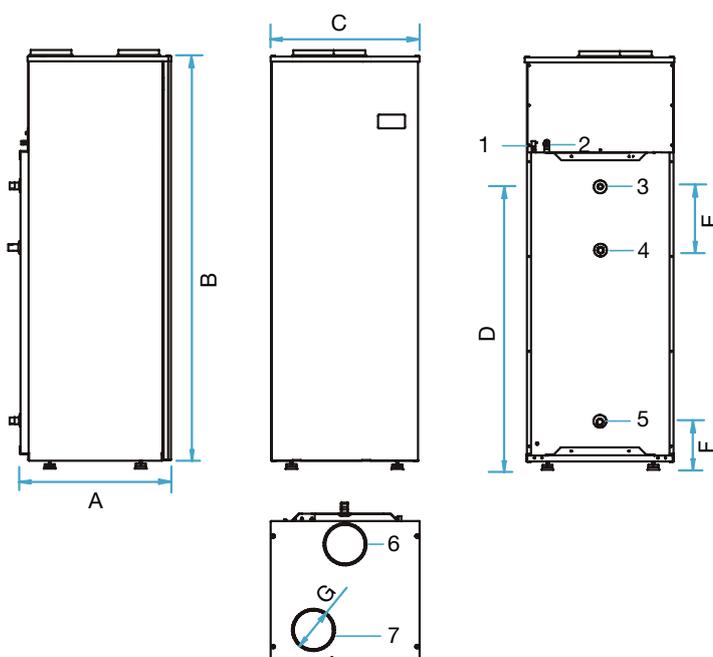
AEROTERMIA PARA ACS HEAT PUMP PLUS 500L

DIMENSIONES Y ESQUEMA

| Referencia | Descripción |
|------------|-------------------------|
| 1 | Conexión eléctrica |
| 2 | Salida de condensados |
| 3 | Salida de agua caliente |
| 4 | Toma de recirculación |
| 5 | Entrada de agua fría |
| 6 | Salida de aire |
| 7 | Entrada de aire |

| Referencia | Descripción |
|------------|-------------|
| A | 740 |
| B | 2.066 |
| C | 696 |
| D | 1.455 |
| E | 325 |
| F | 245 |
| G | 160 |

Esquema THP500



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Datos técnicos | Unidades | Valor |
|--|----------|--------------------------------|
| Capacidad nominal | L | 500 |
| Presión máxima de servicio | bar | 6 |
| SCOP a 7°C * | - | 2,52 |
| SCOP a 14°C ** | - | 2,97 |
| Rango potencia térmica (7°C - 14°C) | W | 3.122 - 3.907 |
| Rango potencia consumida (7°C - 14°C) | W | 1.082 - 1.145 |
| Potencia térmica con sistema de apoyo | W | 5.407 |
| Potencia térmica máxima con sistema de apoyo | W | 6.165 |
| Consumo máximo con apoyo | W | 2.785 |
| Máxima temperatura de agua con BC | °C | 55 |
| Máxima temperatura de agua con resistencia | °C | 65 |
| Alimentación eléctrica | - | 220 - 240V / 1ph / 50hz |
| Potencia de la resistencia | W | 1.500 |
| Tipo de aislamiento | - | Espuma de poliuretano 42 kg/m3 |
| Espesor de aislamiento medio | cm | 8 |
| Presión disponible ventilador | Pa | 70 |
| Rango caudal de aire del equipo | m3/h | 700 |

● conexión fotovoltaica opcional:

▲ superficie de intercambio del captador: 0,9m².

▲ conexión de agua entrada / salida: 1/2".

* SCOP zona climática fría según norma UNE-EN16147.

** SCOP zona climática cálida según norma UNE-EN16147.





AEROTERMIA PARA ACS

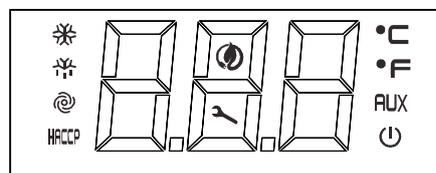
HEAT PUMP PLUS 500L

CIRCUITO Y CONEXIONES

| Circuito frigorífico | Descripción | Conexiones | Valor |
|----------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------|
| Compresor | Rotativo | Entrada/ salida agua (pulg) | 1 |
| Refrigerante | R134a | Entrada/ salida aire (mm) | 160 |
| Evaporador | Tubo de cobre y aletas de aluminio | Salida condensados (pulg) | 1/2 |
| Condensador | Aluminio serie 3000 | | |

CONTROLADOR AVANZADO

- ▲ Controlador táctil.
- ▲ Preparado para la conexión con instalaciones fotovoltaicas.
- ▲ Desinfección anti-legionella automática.
- ▲ Desescarche automático cuando el evaporador está congelado.
- ▲ Alarmas:
 - Baja presión, alta presión.
 - Alta temperatura de funcionamiento.
 - Sonda de temperatura.
 - Fallo en la batería.
- ▲ Incorpora 3 modos de funcionamiento:
 - Eco: modo de funcionamiento sólo bomba de calor.
 - Auto: combinación de bomba de calor y resistencia eléctrica cuando baja mucho la temperatura.
 - Boost: bomba de calor y resistencia eléctrica para un calentamiento más rápido.



CONTROLADOR WI-FI PARA CONTROL A DISTANCIA PARA

- ▲ Instalaciones individuales: el usuario puede acceder o controlar el equipo de forma remota.
- ▲ Múltiples instalaciones: el instalador puede monitorear y controlar todas las instalaciones desde un solo panel de control.

| Modelo | Referencia | Precio |
|-------------------|------------|--------|
| Controlador Wi-Fi | 656WIFI | 144 € |





AEROTERMIA PARA ACS HEAT EXCHANGER



THX5, THX10

- ▲ Bomba de calor para la producción de ACS para su uso en depósitos existentes.
- ▲ Ahorro energético: hasta un 75% comparado con sistemas convencionales para la producción de ACS.
- ▲ ACS hasta 55°C sólo con bomba de calor.
- ▲ Permite deshumidificar y enfriar espacios.
- ▲ Conexión interior/externo.
- ▲ Conexión con instalaciones fotovoltaicas.
- ▲ Ventilador eficiente de bajo impacto acústico.
- ▲ Desinfección anti-legionella automática.
- ▲ Controlador inteligente con 3 modos de operación.
- ▲ Posibilidad de instalación en suelo o pared.
- ▲ La corriente del aire de salida puede ser aprovechada para refrescar espacios.



| Modelo | Referencia | Instalación | Clase energética | Presión sonora (dB)** | Precio |
|--------|------------|-------------|------------------|-----------------------|--------|
| THX5 | 651HP05 | Suelo/Mural | A | 40 | 2.405€ |
| THX10 | 651HP10 | | | 41 | 3.616€ |

* Presión sonora medida según EN 12102 y EN ISO 9614 a 5m de distancia y directividad 2.





AEROTERMIA PARA ACS

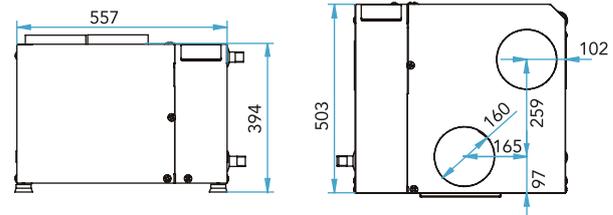
HEAT EXCHANGER:

THX5, THX10

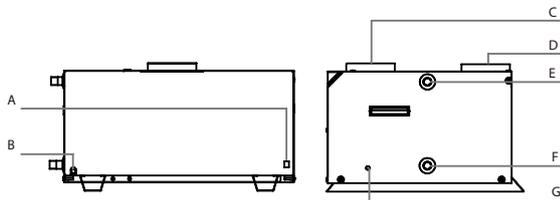
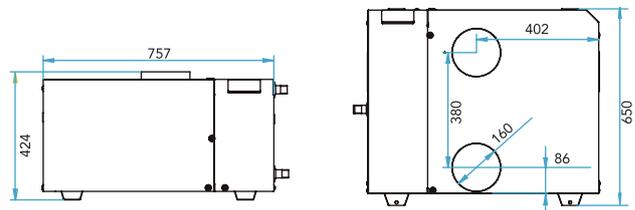
DIMENSIONES Y ESQUEMA

| Referencia | Descripción |
|------------|------------------------------------|
| A | Conexión eléctrica |
| B | Salida de condensados |
| C | Aspiración aire |
| D | Impulsión aire |
| E | Salida de agua caliente |
| F | Entrada de agua fría |
| G | Sonda temperatura / conexión bomba |

Medidas THX5



Medidas THX10



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Datos técnicos | Unidades | THX5 | THX10 |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|
| Capacidad nominal | L | 100 - 280 | 280 - 500 |
| SCOP a 7°C * | - | 2,54 | 2,87 |
| SCOP a 14°C ** | - | 2,91 | 3,01 |
| Rango potencia térmica (7°C - 14°C) | W | 1.464 - 1.820 | 3.122 - 3.907 |
| Rango potencia consumida (7°C - 14°C) | W | 464 - 493 | 1.082 - 1.145 |
| Consumo máximo | W | 635 | 1.200 |
| Temperatura máxima de agua a la salida | °C | 55 | 55 |
| Alimentación eléctrica | V / ph / Hz | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 |
| Carga | g | 950 | 1.285 |
| Caudal de aire | m ³ / h | 350 - 450 | 700 |
| Temperatura mínima de aire | °C | -5 | -5 |
| Presión disponible ventilador | Pa | 70 | 70 |
| Pérdida de carga intercambiador | kPa | 2 | 2 |
| Mínimo caudal agua | L / h | 250 | 483 |

* SCOP zona climática fría según norma UNE-EN16147.

** SCOP zona climática cálida según norma UNE-EN16147.





AEROTERMIA PARA ACS

HEAT EXCHANGER:

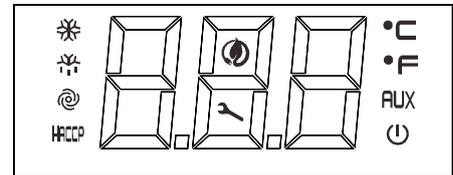
THX5, THX10

CIRCUITO Y CONEXIONES

| Circuito frigorífico | Descripción | Conexiones | THX5 | THX10 |
|--------------------------|------------------------------------|--------------------------------|------|-------|
| Compresor | Rotativo | Salida de agua caliente (pulg) | 3/4 | 1 |
| Refrigerante | R134a | Entrada de agua fría (pulg) | 3/4 | 1 |
| Evaporador | Tubo de cobre y aletas de aluminio | Diámetro conexión aire (mm) | 160 | 160 |
| Intercambiador de placas | Acero inoxidable | | | |

CONTROLADOR AVANZADO

- ▲ Controlador táctil.
- ▲ Posibilidad de adaptación con instalaciones fotovoltaicas.
- ▲ Desinfección anti-legionella automática.
- ▲ Desescarche automático cuando el evaporador está congelado.
- ▲ Alarmas:
 - Baja presión, alta presión.
 - Alta temperatura de funcionamiento.
 - Sonda de temperatura.
 - Fallo en la batería.
- ▲ Incorpora 3 modos de funcionamiento:
 - Eco: modo de funcionamiento sólo bomba de calor.
 - Auto: combinación de bomba de calor y resistencia eléctrica cuando baja mucho la temperatura.
 - Boost: bomba de calor y resistencia eléctrica para un calentamiento más rápido.



CONTROLADOR WI-FI PARA CONTROL A DISTANCIA PARA

- ▲ Instalaciones individuales: el usuario puede acceder o controlar el equipo de forma remota.
- ▲ Múltiples instalaciones: el instalador puede monitorear y controlar todas las instalaciones desde un solo panel de control.

| Modelo | Referencia | Precio |
|-------------------|------------|--------|
| Controlador Wi-Fi | 656WIFI | 144 € |

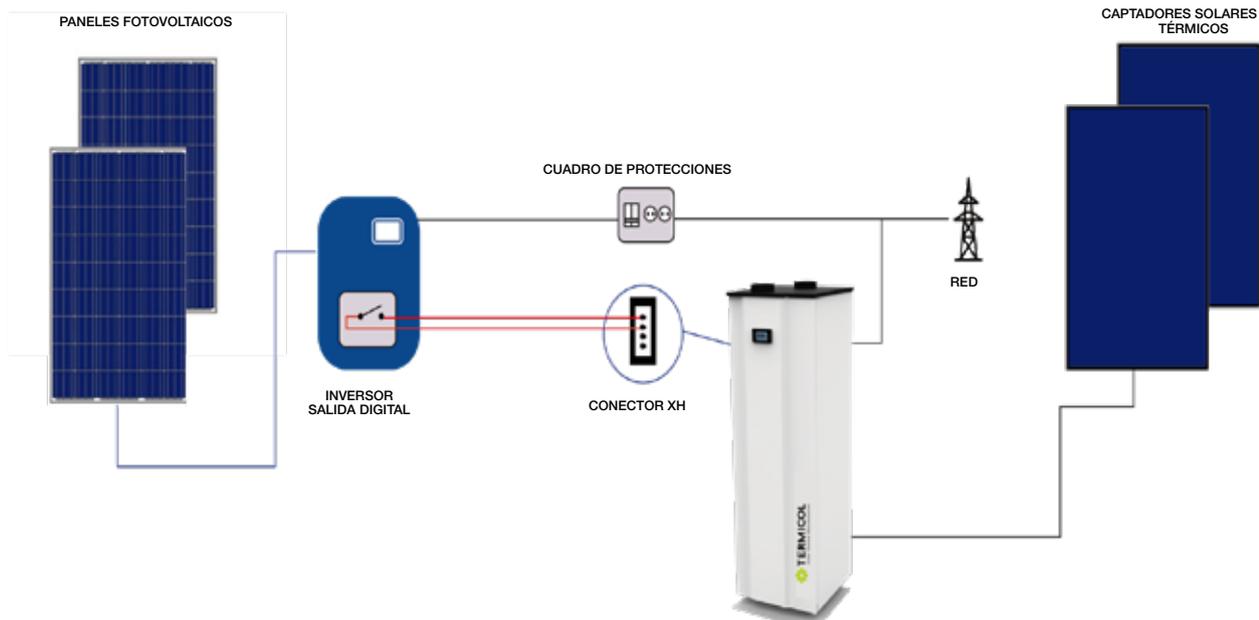




INSTALACIÓN AEROTERMIA ESQUEMA HIBRIDABLE

HIBRIDABLE CON FOTOVOLTAICA

Nuestros equipos de aeroterminia presentan la posibilidad de conexión a una instalación fotovoltaica. (Estos productos no están incluidos en nuestros kits de aeroterminia).

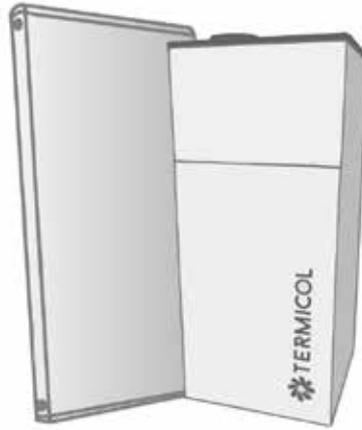


- ❖ Cuando existe exceso de producción de energía fotovoltaica, el inversor cierra el contacto para enviar la energía al equipo de aeroterminia. De este modo, permite calentar el agua usando la tecnología de la bomba de calor, acumulando este exceso de energía en forma de agua caliente.





EQUIPO HÍBRIDO



La gama Termicol Solar Hybrid es una solución muy eficiente basada en la integración de dos tecnologías, la solar térmica y la bomba de calor como apoyo para producción de agua caliente sanitaria. Este nuevo sistema, es capaz de captar la radiación solar y la energía térmica del ambiente, logrando un rendimiento energético muy elevado.

SOLAR
HYBRID

SOLAR HYBRID
PLUS

OPCIÓN
HIBRIDACIÓN
CON
FOTOVOLTAICA





FAMILIA TERMICOL SOLAR HYBRID: 200, 260 L



CARACTERÍSTICAS

- ▲ Máxima eficiencia energética.
- ▲ Integración de dos tecnologías en un único sistema, energía solar térmica y bomba de calor
- ▲ Resistencia eléctrica de apoyo.
- ▲ Ciclo de anti-legionella automático.
- ▲ Posibilidad de conexión a sistemas fotovoltaicos.
- ▲ Panel de control programable e intuitivo.
- ▲ Ventilador eficiente de bajo impacto acústico.
- ▲ Indicadores de alarma.



| Modelo | Referencia | Litros | Clase energética | Presión sonora (dB)** | Precio |
|------------------|---------------|--------|------------------|-----------------------|--------|
| TSHT200 con 1S26 | 655HPT2001S26 | 200 | A+++ | 31 | 4125€ |
| TSHT200 con 1G26 | 655HPT2001G26 | 200 | A+++ | 31 | 4170€ |
| TSHT200 con 2S21 | 655HPT2002S21 | 200 | A+++ | 31 | 4520€ |
| TSHT200 con 2G21 | 655HPT2002G21 | 200 | A+++ | 31 | 4640€ |
| TSHT200 con 2S26 | 655HPT2002S26 | 200 | A+++ | 31 | 4670€ |
| TSHT200 con 2G26 | 655HPT2002G26 | 200 | A+++ | 31 | 4760€ |
| TSHT260 con 2S21 | 655HPT3002S21 | 260 | A+++ | 31 | 4600€ |
| TSHT260 con 2G21 | 655HPT3002G21 | 260 | A+++ | 31 | 4720€ |
| TSHT260 con 2S26 | 655HPT3002S26 | 260 | A+++ | 31 | 4750€ |
| TSHT260 con 2G26 | 655HPT3002G26 | 260 | A+++ | 31 | 4840€ |

* Presión sonora medida según EN 12102 y EN ISO 9614 a 5m de distancia y directividad 2.

** Consultar para otras combinaciones





FAMILIA TERMICOL

SOLAR HYBRID:

200, 260 L



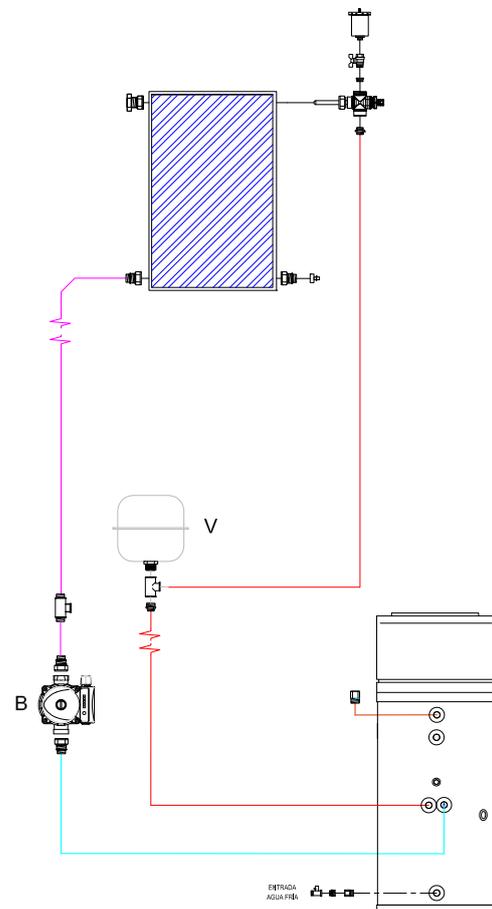
EFICIENCIA DEL EQUIPO

| Modelo | Eficiencia energética equivalente = energía térmica generada/energía eléctrica consumida | | | |
|------------------|--|-------------|-----------------|------------------|
| | Sevilla | Madrid/Roma | París/Wurzburgo | Bilbao/La Coruña |
| TSHT200 con 1S26 | 7,35 | 5,81 | 3,58 | 4,50 |
| TSHT200 con 1G26 | 11,46 | 7,68 | 4,03 | 5,40 |
| TSHT200 con 2S21 | 13,75 | 9,64 | 4,52 | 6,40 |
| TSHT200 con 2G21 | 9,29 | 6,96 | 3,90 | 5,10 |
| TSHT200 con 2S26 | 13,57 | 9,61 | 4,57 | 6,45 |
| TSHT200 con 2G26 | 17,00 | 11,90 | 5,21 | 7,84 |
| TSHT260 con 2S21 | 9,18 | 6,93 | 3,92 | 5,28 |
| TSHT260 con 2G21 | 11,78 | 8,32 | 4,30 | 5,88 |
| TSHT260 con 2S26 | 11,43 | 8,32 | 4,30 | 5,86 |
| TSHT260 con 2G26 | 16,63 | 10,54 | 4,85 | 7,02 |

COMPONENTES

- ▲ Captadores solares.
- ▲ Estructuras de soporte.
- ▲ Depósito interacumulador con bomba de calor integrada.
- ▲ Vaso de expansión de membrana.
- ▲ Accesorios de valvulería y conexionado.
- ▲ Sistema de bombeo y regulación.
- ▲ Fluido anticongelante para el solar.
- ▲ Fluido refrigerante para la bomba de calor.
- ▲ Doble serpentín: para el solar y la bomba de calor

| Circuito | Características |
|--------------|-----------------|
| Compresor | Rotativo |
| Refrigerante | R134a |
| Ventilador | Centrífugo |
| Condensador | Aluminio |





FAMILIA TERMICOL

SOLAR HYBRID:

200, 260 L



BOMBA DE CALOR Y ACUMULADOR

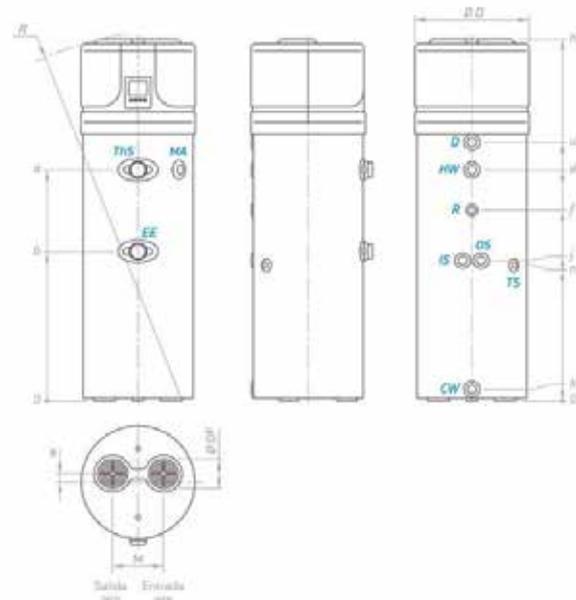
| Datos técnicos | Unidades | TSHT200 | TSHT260 |
|--|----------|------------------|---------|
| Capacidad nominal | L | 194 | 251 |
| Presión máxima de servicio | bar | 8 | 8 |
| SCOP a 7°C * | - | 2,8 | 3 |
| SCOP a 14°C ** | - | 3,1 | 3,4 |
| Potencia nominal a 7°C | W | 1.1 | 1.2 |
| Potencia consumida | W | 430 | 460 |
| Corriente máx. bomba de calor | A | 9.6 | 9.6 |
| Consumo máximo con apoyo | W | 2.163 | |
| Máxima temperatura de agua con BC | °C | 65 | |
| Máxima temperatura de agua con resistencia | °C | 75 | |
| Suministro de potencia (frecuencia) | V (Hz) | 1 / N / 230 (50) | |
| Potencia de la resistencia | W | 1.500 | |
| Tipo de aislamiento | - | PU | |
| Espesor de aislamiento medio | cm | 5 | |
| Presión máx. de trabajo | bar | 8 | |
| Rango de flujo de aire del equipo | m3/h | 314 | |

* SCOP según norma UNE-EN16147.

ACUMULADOR DEL SISTEMA HÍBRIDO

| Medidas (mm) | TSHT200 | TSHT260 |
|--------------|---------|---------|
| h | 1720 | 2010 |
| a | 994 | 1285 |
| b | 724 | 834 |
| c | 995 | 1285 |
| f | 803 | 1064 |
| i | 681 | 781 |
| k | 60 | 60 |
| n | 681 | 766 |
| u | 1153 | 1440 |
| w | 58 | 58 |
| M | 260 | 260 |
| ØDF | 160 | 160 |
| R | 1785 | 2055 |
| ØD | 630 | 630 |

Esquema THP



| Referencia | Descripción | Conexiones |
|------------|-------------------------------------|------------|
| CW | Entrada de agua fría | 1" |
| HW | Salida de agua caliente | 1" |
| IS | Entrada serpentín* | 1" |
| OS | Salida serpentín* | 1" |
| R | Recirculación | 3/4" |
| TS | Conexión termostato | 1/2" |
| EE | Apertura para resistencia eléctrica | 1/2" |
| CD | Drenaje de condensados | 3/4" |



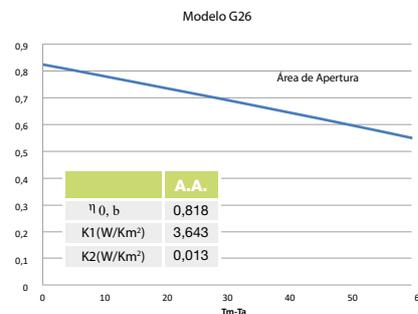
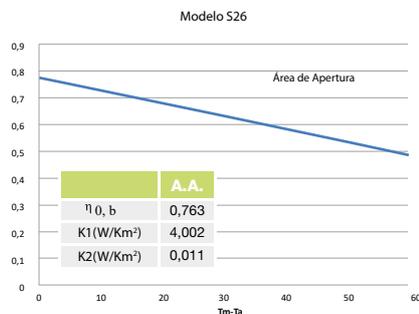


FAMILIA TERMICOL SOLAR HYBRID: 200, 260 L



CARACTERÍSTICAS CAPTADORES

| Características técnicas | S21 | S26 | G21 | G26 |
|------------------------------|---------------------------|-------|----------------------|-------|
| Longitud (mm) | 2.047 | 2.047 | 2.039 | 2.039 |
| Anchura (mm) | 1.047 | 1.047 | 1.039 | 1.039 |
| Espesor (mm) | 49 | 49 | 81 | 81 |
| Área bruta (m ²) | 2,15 | 2,15 | 2,14 | 2,53 |
| Área neta (m ²) | 2,03 | 2,03 | 2,00 | 2,41 |
| Peso en vacío (kg) | 29 | 29 | 30,3 | 38,2 |
| Capacidad del fluido (L) | 1,15 | 1,15 | 1,1 | 1,4 |
| Marco | Aluminio | | | |
| Cubierta | Vidrio templado solar 3,2 | | | |
| Aislamiento | Lana de vidrio 15 mm | | Lana de vidrio 40 mm | |



CENTRALITA

- El controlador permitirá hacer uso del sistema solar siempre que se cumpla:

La temperatura del captador solar sea 5°C superior a la temperatura inferior del tanque de agua.

La temperatura de la zona inferior del tanque de agua sea inferior a 78°C.

- Modos de funcionamiento de la bomba de calor:

Modo habitual: la lógica del sistema calculará constantemente el valor máximo del funcionamiento del compresor siempre que la temperatura ambiente supere los 25°C, unicamente activando la resistencia eléctrica hasta llegar a la temperatura establecida por el usuario cuando el compresor alcance la temperatura máx. calculada para evitar su mal funcionamiento.

Modo de calentamiento rápido: la resistencia eléctrica comenzará a funcionar al mismo tiempo que el compresor, hasta alcanzar la temperatura establecida por el usuario.

Modo de resistencia eléctrica: unicamente actuará la resistencia eléctrica.





FAMILIA TERMICOL

SOLAR HYBRID PLUS

200, 260, 500L



CARACTERÍSTICAS

- ▲ Gran volumen de ACS: disponible en capacidades de 200, 260 y 500 litros. Garantiza mínimas pérdidas de calor gracias al reforzado aislamiento.
- ▲ Se maximiza el uso de la radiación solar para lograr el máximo ahorro.
- ▲ Grupo de bombeo solar incorporado en el depósito junto con la aerotermia. Únicamente es necesario enlazar con el colector solar.
- ▲ Resistencia envainada.
- ▲ Depósito en acero inoxidable dúplex 2205.
- ▲ Mínimo mantenimiento: no existe ánodo que reemplazar.
- ▲ Controlador único que integra ambas tecnologías, la solar y la aerotermia.
- ▲ Desinfección anti-legionella.
- ▲ Ventilador eficiente de bajo impacto acústico.
- ▲ Indicadores de alarma.



| Modelo | Referencia | Litros | Clase energética | Presión sonora (dB)** | Precio |
|-----------------|--------------|--------|------------------|-----------------------|---------|
| TSH200 con 1S26 | 655HP2001S26 | 200 | A++ | 40 | 4.892€ |
| TSH200 con 1G26 | 655HP2001G26 | 200 | A++ | 40 | 4.918€ |
| TSH200 con 2S21 | 655HP2002S21 | 200 | A+++ | 40 | 5.266€ |
| TSH200 con 2G21 | 655HP2002G21 | 200 | A+++ | 40 | 5.326€ |
| THS200 con 2S26 | 655HP2002S26 | 200 | A+++ | 40 | 5.378€ |
| THS200 con 2G26 | 655HP2002G26 | 200 | A+++ | 40 | 5.430€ |
| TSH260 con 2S21 | 655HP3002S21 | 260 | A+++ | 40 | 5.528€ |
| TSH260 con 2G21 | 655HP3002G21 | 260 | A+++ | 40 | 5.587€ |
| TSH260 con 2S26 | 655HP3002S26 | 260 | A+++ | 40 | 5.639€ |
| TSH260 con 2G26 | 655HP3002G26 | 260 | A+++ | 40 | 5.692€ |
| TSH500 con 3S26 | 655HP5003S26 | 500 | A+++ | 41 | 9.462€ |
| TSH500 con 3G26 | 655HP5003G26 | 500 | A+++ | 41 | 9.539€ |
| TSH500 con 4S26 | 655HP5004S26 | 500 | A+++ | 41 | 9.951€ |
| TSH500 con 4G26 | 655HP5004G26 | 500 | A+++ | 41 | 10.053€ |

* Presión sonora medida según EN 12102 y EN ISO 9614 a 5m de distancia y directividad 2.

** Consultar para otras combinaciones





FAMILIA TERMICOL SOLAR HYBRID PLUS

200, 260, 500L

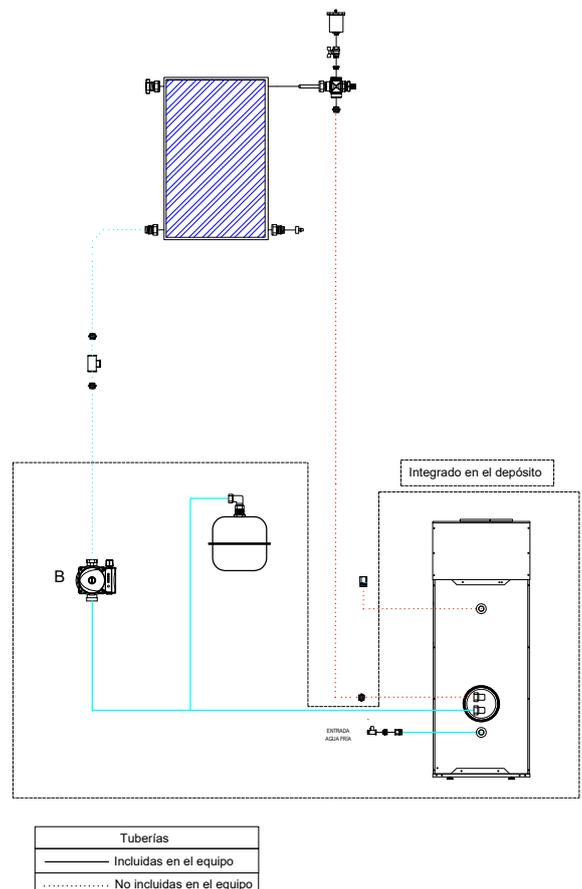


EFICIENCIA DEL EQUIPO

| Modelo | Eficiencia energética equivalente = energía térmica generada/energía eléctrica consumida | | | |
|-----------------|--|-------------|-----------------|------------------|
| | Sevilla | Madrid/Roma | París/Wurzburgo | Bilbao/La Coruña |
| TSH200 con 1S26 | 7,15 | 5,63 | 3,32 | 4,36 |
| TSH200 con 1G26 | 11,20 | 7,47 | 3,75 | 5,24 |
| TSH200 con 2S21 | 13,48 | 9,40 | 4,21 | 6,21 |
| TSH200 con 2G21 | 9,06 | 6,67 | 3,62 | 4,94 |
| TSH200 con 2S26 | 13,30 | 9,37 | 4,25 | 6,26 |
| TSH200 con 2G26 | 16,74 | 11,64 | 4,86 | 7,62 |
| TSH260 con 2S21 | 8,51 | 6,37 | 3,52 | 4,82 |
| TSH260 con 2G21 | 11,04 | 7,69 | 3,86 | 5,39 |
| TSH260 con 2S26 | 10,69 | 7,69 | 3,86 | 5,37 |
| TSH260 con 2G26 | 15,89 | 9,83 | 4,36 | 6,45 |
| TSH500 con 3S26 | 10,22 | 7,04 | 3,53 | 4,94 |
| TSH500 con 3G26 | 13,10 | 8,85 | 3,95 | 5,85 |
| TSH500 con 4S26 | 12,93 | 8,82 | 3,90 | 5,77 |
| TSH500 con 4G26 | 16,35 | 11,05 | 4,46 | 7,06 |

COMPONENTES

- ▲ Captadores solares.
- ▲ Estructuras de soporte.
- ▲ Depósito interacumulador con bomba de calor integrada.
- ▲ Vaso de expansión de membrana.
- ▲ Accesorios de valvulería y conexionado.
- ▲ Sistema de bombeo y regulación.
- ▲ Fluido anticongelante para el solar.
- ▲ Fluido refrigerante para la bomba de calor.
- ▲ Serpentín interno para el solar y externo para la bomba de calor.



| Conexiones | TSH200P | TSH260P | TSH500P |
|-----------------------------|---------|---------|---------|
| Entrada/ salida agua (pulg) | 3/4 | 3/4 | 1 |
| Entrada/ salida aire (mm) | 160 | 160 | 160 |
| Salida condensados (pulg) | 1/2 | 1/2 | 1/2 |
| Toma solar (ida) (pulg) | | 3/4 | |
| Toma solar (vuelta) (pulg) | | 3/4 | |





FAMILIA TERMICOL SOLAR HYBRID PLUS

200, 260, 500L



BOMBA DE CALOR Y ACUMULADOR

| Características técnicas | TSH200 | TSH260 | TSH500 |
|--|------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Capacidad nominal (L) | 200 | 260 | 500 |
| Presión máxima de servicio (bar) | 6 | 6 | 6 |
| SCOP a 7°C * | 2,57 | 2,64 | 2,52 |
| SCOP a 14°C ** | 2,98 | 3,04 | 2,97 |
| Rango potencia térmica (7°C - 14°C) (W) | 1.464 - 1.820 | | 3.122 - 3.970 |
| Rango potencia consumida (7°C - 14°C) (W) | 500 - 545 | | 1.082 - 1.145 |
| Potencia térmica sistema de apoyo (W) | 3.320 | | 5.407 |
| Potencia térmica máxima sistema de apoyo (W) | 3.788 | | 6.165 |
| Consumo máximo con apoyo (W) | 2.135 | | 2.785 |
| Temperatura máx. bomba de calor (°C) | 55 | | |
| Temperatura máx. apoyo eléctrico (°C) | 65 | | |
| Alimentación eléctrica | 220 - 240V / 1ph / 50Hz | | |
| Potencia de la resistencia (W) | 1.500 | | |
| Tipo de aislamiento | Espuma de poliuretano 42 kg/m3 | | |
| Espesor de aislamiento medio (cm) | 8 | | |
| Presión disponible ventilador (Pa) | 70 | | |
| Rango caudal de aire del equipo (m³/h) | 350 - 450 | | 700 |
| Dimensiones acumulador (alto x ancho x alto) | 587 x 1.527 x 585 | 587 x 1.945 x 585 | 740 x 2.066 x 696 |
| Compresor | Rotativo | | |
| Refrigerante | R134a | | |
| Evaporador | Tubo de cobre y aletas de aluminio | | |
| Condensador | Aluminio serie 3000 | | |

* SCOP zona climática fría según norma UNE-EN16147.

** SCOP zona climática cálida según norma UNE-EN16147.

ACUMULADOR DEL SISTEMA HÍBRIDO

| Medidas | TSH200 | TSH260 | TSH500 | Dimensiones del acumulador |
|------------|------------------------------|--------|--------|----------------------------|
| A | 587 | 587 | 740 | |
| B | 1.527 | 1.945 | 2.066 | |
| C | 585 | 585 | 696 | |
| D | 956 | 1.323 | 1.455 | |
| E | 217 | 217 | 245 | |
| F | 160 | 160 | 160 | |
| Referencia | Descripción | | | |
| 1 | Conexión eléctrica | | | |
| 2 | Salida de condensados | | | |
| 3 | Salida de agua caliente | | | |
| 4 | Vaso de expansión | | | |
| 5 | Bomba de circulación | | | |
| 6 | Toma de salida de serpentín | | | |
| 7 | Toma de entrada de serpentín | | | |
| 8 | Entrada de agua fría | | | |
| 9 | Salida de aire | | | |
| 10 | Entrada de aire | | | |





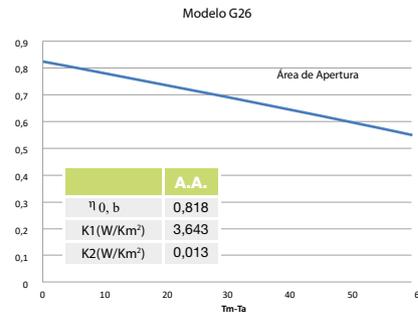
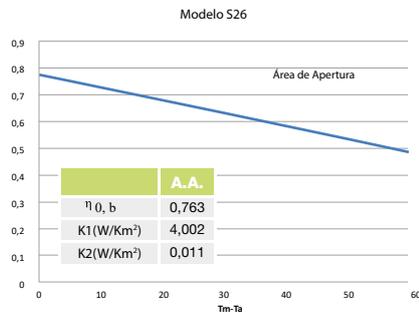
FAMILIA TERMICOL SOLAR HYBRID PLUS

200, 260, 500L



CARACTERÍSTICAS CAPTADORES

| Características técnicas | S21 | S26 | G21 | G26 |
|------------------------------|---------------------------|-------|----------------------|-------|
| Longitud (mm) | 2.047 | 2.047 | 2.039 | 2.039 |
| Anchura (mm) | 1.047 | 1.047 | 1.039 | 1.039 |
| Espesor (mm) | 49 | 49 | 81 | 81 |
| Área bruta (m ²) | 2,15 | 2,15 | 2,14 | 2,53 |
| Área neta (m ²) | 2,03 | 2,03 | 2,00 | 2,41 |
| Peso en vacío (kg) | 29 | 29 | 30,3 | 38,2 |
| Capacidad del fluido (L) | 1,15 | 1,15 | 1,1 | 1,4 |
| Marco | Aluminio | | | |
| Cubierta | Vidrio templado solar 3,2 | | | |
| Aislamiento | Lana de vidrio 15 mm | | Lana de vidrio 40 mm | |



CENTRALITA

- ▲ Controlador táctil.
- ▲ Preparado para la conexión a instalaciones fotovoltaicas.
- ▲ Desinfección anti-legionella automática.
- ▲ Desescarche automático cuando el evaporador está congelado.
- ▲ Alarmas.
- ▲ Funcionamiento del sistema según distintos tramos para cubrir todas las demandas del mercado:



Por defecto la bomba de calor mantiene la temperatura del acumulador entre los 35 y 40°C en el periodo nocturno (22:00 a 6:00) y entre los 45 y 50°C en el periodo diurno (6:00 a 22:00)

El sistema solar calienta el acumulador hasta los 60°C (70°C si hay exceso de energía solar)
Si el sistema solar está en funcionamiento, la bomba de calor solo actúa si la temperatura está por debajo de la consigna Teco (30°C por defecto).





HIBRIDABLE CON FOTOVOLTAICA

ESQUEMA CONEXIÓN

Nuestros equipos híbridos presentan la posibilidad de conexión a una instalación fotovoltaica. (Estos productos no están incluidos en nuestros kits).



MODO DE FUNCIONAMIENTO

Cuando existe exceso de producción de energía fotovoltaica, el inversor cierra el contacto para enviar la energía al equipo de aerotermia. De este modo, permite calentar el agua usando la tecnología de la bomba de calor, acumulando este exceso de energía en forma de agua caliente.





ACUMULADORES



En una instalación térmica, el acumulador es el punto de suministro efectivo del que se extrae la energía necesaria para atender el consumo. Existen diversos tipos de acumuladores, donde su elección es importante ya que puede ayudar a mejorar el rendimiento del sistema de captación. Distinguimos entre acumuladores unificados, para suelo y mural, de inercia y de acero inoxidable.

ACS
VITRIFICADOS
DIRECTOS

ACS
VITRIFICADOS
UN SERPENTÍN

ACS
VITRIFICADOS
UN SERPENTÍN
GRAN
SUPERFICIE

ACS
VITRIFICADOS
DOBLE SERPEN-
TÍN

ACS
VITRIFICADOS
MURALES

DE INERCIA

ACS
ACERO
INOXIDABLE





ACUMULADORES ACS VITRIFICADOS DIRECTOS



- ▲ Acumuladores verticales directos para Agua Caliente Sanitaria de acero al carbono.
- ▲ Tratamiento interior vitrificado.
- ▲ 5 años de garantía.



| Características | 150 | 200 | 300 | 500 | 750 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 4000 | 5000 |
|--|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| *Diámetro (D mm) | 580 | 580 | 580 | 740 | 910 | 1.010 | 1.120 | 1.120 | 1.460 | 1.460 | 1.660 | 1.660 |
| *Altura (A mm) | 1.135 | 1.340 | 1.870 | 1.845 | 2.110 | 2.070 | 2.360 | 2.280 | 2.180 | 2.580 | 2.625 | 3.230 |
| Peso (kg) | 72 | 79 | 97 | 153 | 223 | 235 | 330 | 470 | 560 | 620 | 762 | 882 |
| Espesor aislamiento (mm) | 50 | 50 | 50 | 50 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| P _{max} (bar) / T _{max} (°C) | 10 / 95 | | | | | | | | | | | |

*Dimensiones incluido aislamiento

MODELOS Y PRECIOS

| Modelo | Capacidad (litros) | Boca de inspección | Aislamiento | Referencia | Precio |
|---------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|------------|----------|
| ATK 150 D | 150 | 4" | Poliuretano rígido y polipiel | 602K0150 | 881€ |
| ATK 200 D | 200 | | | 602K0200 | 936€ |
| ATK 300 D | 300 | | | 602K0300 | 1.113€ |
| ATK 500 D | 500 | | | 602K0500 | 1.515€ |
| ATK 750 D | 750 | | | 5" | 602K0800 |
| ATK 1000 D BH | 1.000 | 16" | Poliuretano flexible y polipiel | 602K1000 | 3.187€ |
| ATK 1500 D BH | 1.500 | | | 602K1500 | 4.312€ |
| ATK 2000 D BH | 2.000 | | | 602K2000 | 5.336€ |
| ATK 2500 D BH | 2.500 | | | 602K2500 | 5.848€ |
| ATK 3000 D BH | 3.000 | | | 602K3000 | 6.501€ |
| ATK 4000 D BH | 4.000 | 5" | Poliuretano flexible y polipiel | 602K4000 | 8.607€ |
| ATK 5000 D BH | 5.000 | | | 602K5000 | 10.254€ |
| ATK 1000 D BP | 1.000 | | | 602K1010 | 2.596€ |
| ATK 1500 D BP | 1.500 | | | 602K1510 | 3.637€ |
| ATK 2000 D BP | 2.000 | | | 602K2010 | 4.565€ |
| ATK 2500 D BP | 2.500 | 602K2510 | 5.066€ | | |
| ATK 3000 D BP | 3.000 | 602K3010 | 5.670€ | | |
| ATK 4000 D BP | 4.000 | 602K4010 | 7.692€ | | |
| ATK 5000 D BP | 5.000 | 602K5010 | 9.220€ | | |

ACCESORIOS

| Descripción | Referencia | Precio |
|-------------------------------------|--------------|--------|
| Ánodo electrónico (750 L - 1000 L) | 714AE1500 | 202€ |
| Ánodo electrónico (1500 L - 5000 L) | 714AE5000 | 265€ |
| Ánodo de magnesio (hasta 300 L)* | 714KAM114L31 | 25€ |
| Junta de silicona (<= 800 L) | 714KJSBP | 25€ |
| Junta de silicona (> 800 L) | 714KJSBG | 96€ |

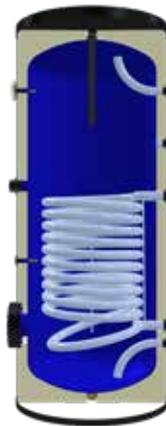
* Consultar otras capacidades





ACUMULADORES ACS VITRIFICADOS UN SERPENTÍN

- ▲ Acumuladores verticales con serpentín fijo para Agua Caliente Sanitaria de acero al carbono.
- ▲ Tratamiento interior vitrificado.
- ▲ Sin o con estación solar.
- ▲ 5 años de garantía.



Sin estación solar
ATK-S 150-3.000 L

| Características | ATK 150 | ATK 200 | ATK 300 | ATK 500 | ATK 750 | ATK 1000 | ATK 1500 | ATK 2000 | ATK 2500 | ATK 3000 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Sup. de serp. (m ²) | 0,62 | 0,62 | 1,0 | 1,5 | 2,92 | 2,92 | 3,66 | 4,59 | 5,9 | 6,8 |
| Peso (kg) | 91 | 109 | 123 | 194 | 240 | 280 | 335 | 480 | 660 | 730 |
| *Diámetro (D mm) | 580 | 580 | 580 | 740 | 910 | 1.010 | 1.120 | 1.260 | 1.460 | 1.460 |
| *Altura (A mm) | 1.135 | 1.340 | 1.860 | 1.845 | 2.110 | 2.070 | 2.375 | 2.280 | 2.160 | 2.580 |
| Espesor aislamiento (mm) | 50 | 50 | 50 | 50 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| P _{max} (bar) / T _{max} (°C) | 10 / 95 | | | | | | | | | |

*Dimensiones con aislamiento incluido.

| Modelo | Capacidad (litros) | Boca de inspección | Aislamiento | Referencia | Precio |
|---------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|------------|--------|
| ATK 150 S | 150 | 4" | Poliuretano rígido y polipiel | 602K0151 | 974€ |
| ATK 200 S | 200 | | | 602K0201 | 1.074€ |
| ATK 300 S | 300 | | | 602K0301 | 1.258€ |
| ATK 500 S | 500 | | | 602K0501 | 1.695€ |
| ATK 750 S | 750 | 5" | Poliuretano flexible y polipiel | 602K0801 | 2.877€ |
| ATK 1000 S BH | 1.000 | 16" | | 602K1001 | 3.626€ |
| ATK 1500 S BH | 1.500 | | | 602K1501 | 4.795€ |
| ATK 2000 S BH | 2.000 | | | 602K2001 | 6.043€ |
| ATK 2500 S BH | 2.500 | | | 602K2501 | 6.927€ |
| ATK 3000 S BH | 3.000 | 602K3001 | | 7.637€ | |
| ATK 1000 S BP | 1.000 | 5" | Poliuretano flexible y polipiel | 602K1011 | 3.001€ |
| ATK 1500 S BP | 1.500 | | | 602K1511 | 4.121€ |
| ATK 2000 S BP | 2.000 | | | 602K2011 | 5.175€ |
| ATK 2500 S BP | 2.500 | | | 602K2511 | 6.186€ |
| ATK 3000 S BP | 3.000 | | | 602K3011 | 6.922€ |





ACUMULADORES ACS PARA BOMBA DE CALOR VITRIFICADO UN SERPENTÍN GRAN SUPERFICIE



- ▲ Acumuladores verticales con serpentín fijo gran superficie para Bomba de calor de acero al carbono.
- ▲ Tratamiento interior vitrificado.
- ▲ 5 años de garantía.



| Características | ATK 150 | ATK 200 | ATK 300 | ATK 500 | ATK 750 | ATK 1000 | ATK 1500 | ATK 2000 |
|--------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|
| Sup. de serp. (m2) | 1,2 | 1,6 | 2,5 | 3 | 4,8 | 4,8 | 6,25 | 7,85 |
| Peso (kg) | 75 | 88 | 110 | 160 | 248 | 274 | 364 | 500 |
| *Diámetro (D mm) | 580 | 580 | 700 | 740 | 910 | 1.010 | 1.120 | 1.260 |
| *Altura (A mm) | 1.135 | 1.340 | 1.220 | 1.845 | 2.100 | 2.070 | 2.375 | 2.280 |
| Espesor aislamiento (mm) | 50 | 50 | 50 | 50 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Pmax (bar) / Tmax (°C) | 10 / 95 | | | | | | | |

*Dimensiones con aislamiento incluido.

| Modelo | Capacidad (litros) | Boca de inspección | Aislamiento | Referencia | Precio |
|----------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|------------|--------|
| ATK 150 SX | 150 | 4" | Poliuretano rígido y polipiel | 602K0151X | 1.082€ |
| ATK 200 SX | 200 | | | 602K0201X | 1.215€ |
| ATK 300 SX | 300 | | | 602K0301X | 1.391€ |
| ATK 500 SX | 500 | | | 602K0501X | 1.803€ |
| ATK 750 SX | 750 | 5" | Poliuretano flexible y polipiel | 602K0801X | 3.085€ |
| ATK 1000 SX BH | 1.000 | 16" | | 602K1001X | 3.811€ |
| ATK 1500 SX BH | 1.500 | | | 602K1501X | 4.944€ |
| ATK 2000 SX BH | 2.000 | 5" | Poliuretano flexible y polipiel | 602K2001X | 6.386€ |
| ATK 1000 SX BP | 1.000 | | | 602K1011X | 3.085€ |
| ATK 1500 SX BP | 1.500 | | | 602K1511X | 4.223€ |
| ATK 2000 SX BP | 2.000 | | | 602K2011X | 5.511€ |





ACUMULADORES ACS VITRIFICADOS DOBLE SERPENTÍN



- ▲ Acumuladores verticales con doble serpentín fijo para Agua Caliente Sanitaria de acero al carbono.
- ▲ Tratamiento interior vitrificado.
- ▲ 5 años de garantía.
- ▲ Serpentín inferior en acero vitrificado de gran superficie de intercambio.



Sin estación solar
ATK-S2 150-3.000 L

| Características | ATK 200 | ATK 300 | ATK 500 | ATK 750 | ATK 1000 | ATK 1500 | ATK 2000 | ATK 2500 | ATK 3000 |
|--|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Sup. de intercambio Sinf (m ²) | 0,68 | 1,0 | 1,35 | 2,92 | 2,92 | 3,66 | 4,59 | 5,90 | 6,80 |
| Sup de intercambio Ssup (m ²) | 0,54 | 0,54 | 0,77 | 1,46 | 1,46 | 1,46 | 2,26 | 2,80 | 3,30 |
| Peso (kg) | 83 | 102 | 151 | 270 | 310 | 395 | 525 | 725 | 805 |
| Diámetro (D mm) | 580 | 580 | 740 | 910 | 1.010 | 1.120 | 1.260 | 1.460 | 1.460 |
| Altura (A mm) | 1.340 | 1.860 | 1.845 | 2.110 | 2.070 | 2.375 | 2.280 | 2.160 | 2.580 |
| P _{max} (bar) / T _{max} (°C) | 10 / 95 | | | | | | | | |

| Modelo | Capacidad (litros) | Boca de inspección | Protección Exterior | Referencia | Precio |
|----------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|------------|--------|
| ATK 200 S2 | 200 | 4" | Poliuretano rígido y polipiel | 602K0202 | 1.161€ |
| ATK 300 S2 | 300 | | | 602K0302 | 1.374€ |
| ATK 500 S2 | 500 | | | 602K0502 | 1.868€ |
| ATK 750 S2 | 750 | 5" | Poliuretano flexible y polipiel | 602K0802 | 3.138€ |
| ATK 1000 S2 BH | 1.000 | 16" | | 602K1002 | 3.804€ |
| ATK 1500 S2 BH | 1.500 | | | 602K1502 | 5.004€ |
| ATK 2000 S2 BH | 2.000 | | | 602K2002 | 6.307€ |
| ATK 2500 S2 BH | 2.500 | | | 602K2502 | 7.310€ |
| ATK 3000 S2 BH | 3.000 | | 602K3002 | 7.908€ | |
| ATK 1000 S2 BP | 1.000 | 5" | Poliuretano flexible y polipiel | 602K1012 | 3.176€ |
| ATK 1500 S2 BP | 1.500 | | | 602K1512 | 4.627€ |
| ATK 2000 S2 BP | 2.000 | | | 602K2012 | 5.671€ |
| ATK 2500 S2 BP | 2.500 | | | 602K2512 | 6.825€ |
| ATK 3000 S2 BP | 3.000 | | | 602K3012 | 7.532€ |





ACUMULADORES ACS VITRIFICADOS MURALES



INTERACUMULADORES MURALES CON RESISTENCIA

Modelos y precios

| Modelo | Referencia | Precio |
|------------|------------|--------|
| ATT 80 VE | 602MTE0081 | 399€ |
| ATT 100 VE | 602MTE0101 | 437€ |
| ATT 120 VE | 602MTE0121 | 494€ |
| ATT 150 VE | 602MTE0151 | 594€ |
| ATT 200 VE | 602MTE0201 | 715€ |

* Consultar otros modelos

| Capacidad (litros) | Alto (mm) | Largo (mm) | Profundidad (mm) |
|--------------------|-----------|------------|------------------|
| 80 | 845 | 440 | 467 |
| 100 | 985 | 440 | 467 |
| 120 | 1150 | 440 | 467 |
| 150 | 1315 | 440 | 467 |



| Características | 80 | 100 | 120 | 150 |
|-------------------------|------|------|------|------|
| Sup. Intercambio (m2) | 0,45 | 0,70 | 0,70 | 0,70 |
| Elemento eléctrico (kW) | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |

TERMOS ELÉCTRICOS

| Capacidad (litros) | Alto (mm) | Largo (mm) | Profundidad (mm) |
|--------------------|-----------|------------|------------------|
| 50 | 593 | 440 | 468 |
| 80 | 843 | 440 | 468 |
| 100 | 983 | 440 | 468 |
| 150 | 1257 | 440 | 468 |
| 200 | 1357 | 560 | 567 |

Modelos y precios

| Modelo | Referencia | Precio |
|-------------|-------------|--------|
| ATT 50 VTE | 602MTE050TE | 250€ |
| ATT 80 VTE | 602MTE080TE | 275€ |
| ATT 100 VTE | 602MTE100TE | 294€ |
| ATT 150 VTE | 602MTE150TE | 404€ |
| ATT 200 VTE | 602MTE200TE | 725€ |



| Características | 50 | 80 | 100 | 150 | 200 |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Potencia nominal (kW) | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |





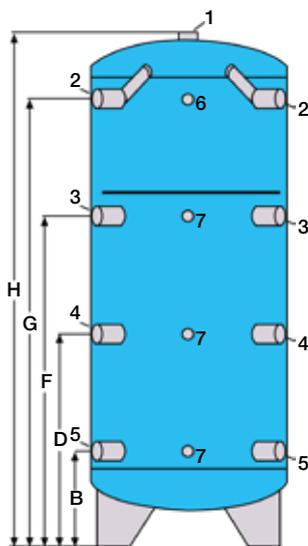
ACUMULADORES DE INERCIA



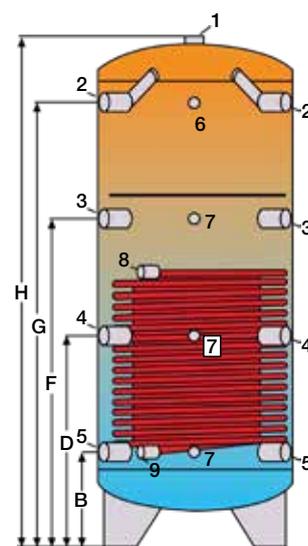
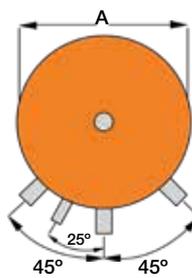
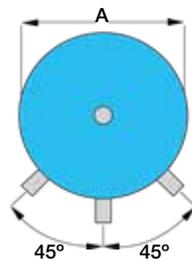
- ▲ Acumuladores verticales de inercia de acero al carbono específicos para sistemas de calefacción.
- ▲ Serpentines en acero al carbono de gran superficie de intercambio.
- ▲ 5 años de garantía.



| Características | 100 | 150 | 200 | 300 | 500 | 750 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 4000 | 5000 |
|---|------|------|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| Superficie de intercambio (m ²) | 0,38 | 0,48 | 0,64 | 1,8 | 1,8 | 3,1 | 3,1 | 4,5 | 5,5 | 6,5 | 6,5 | 7,5 | 8,5 |
| Peso acumulador directo (kg) | 50 | 60 | 75 | 77 | 103 | 129 | 150 | 196 | 301 | 310 | 316 | 414 | 481 |
| Peso acumulador indirecto (kg) | | | | 96 | 123 | 158 | 178 | 240 | 346 | 354 | 392 | 491 | 557 |
| Presión máx. de trabajo (bar) | 3 | | | | | | | | | | | | |
| Temperatura máxima (°C) | 95 | | | | | | | | | | | | |



Directo



Un serpentín

| Capacidad (litros) | A | B | D | E | F | G | H | Nº | Descripción | ATB 300...5000 |
|--------------------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|----|---------------------------|----------------|
| 300 | 500 | 235 | 605 | 835 | 975 | 1.345 | 1.565 | 1 | Respiradero | 1"1/4 |
| 500 | 650 | 330 | 710 | 710 | 1.090 | 1.470 | 1.695 | 2 | Impulsión caldera | 1"1/2 |
| 750 | 790 | 340 | 720 | 720 | 1.095 | 1.470 | 1.725 | 3 | Impulsión calefacción | 1"1/2 |
| 1000 | 790 | 340 | 800 | 800 | 1.260 | 1.720 | 1.975 | 4 | Retorno calefacción a 50° | 1"1/2 |
| 1500 | 1.000 | 390 | 850 | 850 | 1.310 | 1.770 | 2.090 | 5 | Retorno calefacción a 30° | 1"1/2 |
| 2000 | 1.100 | 390 | 950 | 950 | 1.510 | 2.070 | 2.405 | 6 | Termómetro | 1"1/2 |
| 2500 | 1.250 | 395 | 855 | 855 | 1.315 | 1.775 | 2.145 | 7 | Sonda | 1/2" |
| 3000 | 1.250 | 390 | 1.020 | 1.020 | 1.650 | 2.280 | 2.645 | 8 | Impulsión energía solar | 1" |
| 4000 | 1.500 | 470 | 1.030 | 1.030 | 1.590 | 2.150 | 2.575 | 9 | Retorno energía solar | 1" |
| 5000 | 1.600 | 465 | 1.100 | 1.100 | 1.730 | 2.355 | 2.795 | | | |





ACUMULADORES DE INERCIA

ACUMULADORES DE INERCIA DIRECTOS

| Modelo | Capacidad (litros) | Aislamiento | Para interior | | Para intemperie | |
|--------------|--------------------|---|---------------|--------|-----------------|--------|
| | | | Referencia | Precio | Referencia | Precio |
| ATB 200 IND | 200 | Poliuretano flexible con forro de PVC desmontable | 603B0200 | 763€ | 603B0200EX | 794€ |
| ATB 300 IND | 300 | | 603B0300 | 895€ | 603B0300EX | 931€ |
| ATB 500 IND | 500 | | 603B0500 | 1.153€ | 603B0500EX | 1.199€ |
| ATB 750 IND | 750 | | 603B0750 | 1.461€ | 603B0800EX | 1.519€ |
| ATB 1000 IND | 1.000 | | 603B1000 | 1.673€ | 603B1000EX | 1.740€ |
| ATB 1500 IND | 1.500 | | 603B1500 | 2.435€ | 603B1500EX | 2.533€ |
| ATB 2000 IND | 2.000 | | 603B2000 | 3.117€ | 603B2000EX | 3.242€ |
| ATB 2500 IND | 2.500 | | 603B2500 | 3.537€ | 603B2500EX | 3.891€ |
| ATB 3000 IND | 3.000 | | 603B3000 | 4.659€ | 603B3000EX | 5.125€ |
| ATB 4000 IND | 4.000 | | 603B4000 | 6.120€ | 603B4000EX | 6.732€ |
| ATB 5000 IND | 5.000 | | 603B5000 | 7.476€ | 603B5000EX | 8.224€ |

ACUMULADORES DE INERCIA CON SERPENTÍN FIJO

| Modelo | Capacidad (litros) | Aislamiento | Para interior | | Para intemperie | |
|--------------|--------------------|---|---------------|--------|-----------------|--------|
| | | | Referencia | Precio | Referencia | Precio |
| ATB 200 INS | 200 | Poliuretano flexible con forro de PVC desmontable | 603B0201 | 1.099€ | 603B0201EX | 1.143€ |
| ATB 300 INS | 300 | | 603B0301 | 1.119€ | 603B0301EX | 1.164€ |
| ATB 500 INS | 500 | | 603B0501 | 1.399€ | 603B0501EX | 1.555€ |
| ATB 750 INS | 750 | | 603B0751 | 1.800€ | 603B0751EX | 1.872€ |
| ATB 1000 INS | 1.000 | | 603B1001 | 2.118€ | 603B1001EX | 2.203€ |
| ATB 1500 INS | 1.500 | | 603B1501 | 2.859€ | 603B1501EX | 2.973€ |
| ATB 2000 INS | 2.000 | | 603B2001 | 3.626€ | 603B2001EX | 3.771€ |
| ATB 2500 INS | 2.500 | | 603B2501 | 4.045€ | 603B2501EX | 4.450€ |
| ATB 3000 INS | 3.000 | | 603B3001 | 5.189€ | 603B3001EX | 5.708€ |
| ATB 4000 INS | 4.000 | | 603B4001 | 7.010€ | 603B4001EX | 7.711€ |
| ATB 5000 INS | 5.000 | | 603B5001 | 7.921€ | 603B5001EX | 8.713€ |

ACUMULADORES DE INERCIA PARA AEROTERMIA

| Modelo | Capacidad (L) | Referencia | Precio |
|------------|---------------|------------|--------|
| ATS 50 IND | 50 | 603S0050 | 420€ |
| ATS 80 IND | 80 | 603S0080 | 495€ |





ACUMULADORES ACS ACERO INOXIDABLE



- ▲ Acumuladores verticales de acero inoxidable AISI 316L con 5 años de garantía.
- ▲ Serpentes en acero inoxidable 316L de gran superficie de intercambio.



| Características | 100 | 150 | 200 | 300 | 500 | 750 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 4000 | 5000 |
|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Superficie de intercambio | 0,38 | 0,47 | 0,71 | 1,32 | 1,68 | 2,72 | 3,48 | 4,05 | 4,86 | 5,67 | 6,48 | 7,3 | 8,11 |
| *Diámetro (D mm) | 480 | 580 | 580 | 580 | 700 | 800 | 930 | 1.140 | 1.300 | 1.400 | 1.500 | 1.600 | 1.750 |
| *Altura (A mm) | 1.050 | 1.030 | 1.330 | 1.830 | 1.950 | 2.000 | 2.050 | 2.100 | 2.150 | 2.200 | 2.300 | 2.600 | 2.700 |
| Peso (kg) | 43 | 56 | 60 | 80 | 120 | 140 | 190 | 275 | 380 | 440 | 490 | 530 | 705 |
| Presión máx. de trabajo (bar) | | | | | | | 8 | | | | | | |
| Temperatura máxima (°C) | | | | | | | 90 | | | | | | |

*Dimensiones con aislamiento incluido.

ACUMULADORES INOXIDABLES DIRECTOS

| Modelo | Capacidad (litros) | Aislamiento | Referencia | Precio |
|--------------|--------------------|--|------------|---------|
| ATV 100 IXD | 100 | Poliuretano flexible con forro de PVC desmontable | 604V0100 | 1.029€ |
| ATV 150 IXD | 150 | | 604V0150 | 1.227€ |
| ATV 200 IXD | 200 | | 604V0200 | 1.386€ |
| ATV 300 IXD | 300 | | 604V0300 | 2.103€ |
| ATV 500 IXD | 500 | | 604V0500 | 4.036€ |
| ATV 750 IXD | 750 | | 604V0800 | 4.833€ |
| ATV 1000 IXD | 1.000 | | 604V1000 | 6.275€ |
| ATV 1500 IXD | 1.500 | | 604V1500 | 9.295€ |
| ATV 2000 IXD | 2.000 | | 604V2000 | 11.575€ |
| ATV 2500 IXD | 2.500 | | 604V2500 | 13.567€ |
| ATV 3000 IXD | 3.000 | | 604V3000 | 16.089€ |
| ATV 4000 IXD | 4.000 | | 604V4000 | 19.125€ |
| ATV 5000 IXD | 5.000 | | 604V5000 | 23.109€ |





ACUMULADORES ACS ACERO INOXIDABLE



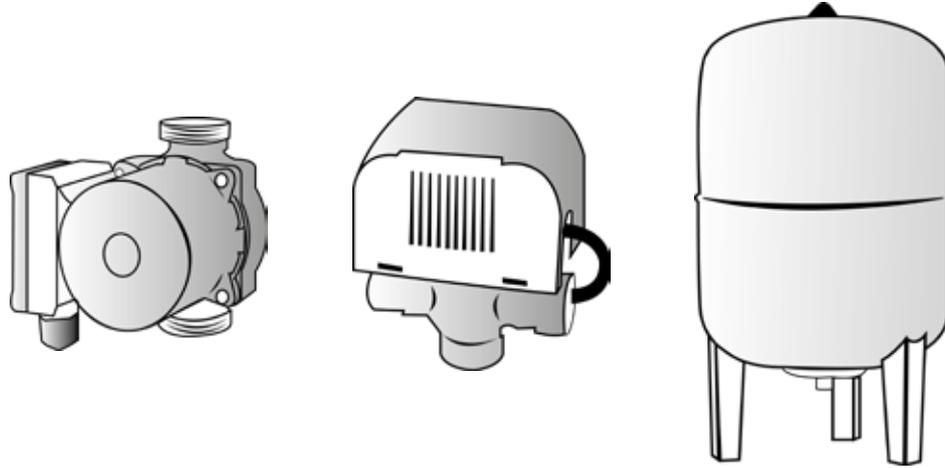
ACUMULADORES INOXIDABLES CON SERPENTÍN FIJO

| Modelo | Capacidad (litros) | Aislamiento | Referencia | Precio |
|--------------|--------------------|---|------------|---------|
| ATV 100 IXS | 100 | Poliuretano flexible con forro de PVC desmontable | 604V0101 | 1.147€ |
| ATV 150 IXS | 150 | | 604V0151 | 1.545€ |
| ATV 200 IXS | 200 | | 604V0201 | 1.665€ |
| ATV 300 IXS | 300 | | 604V0301 | 2.302€ |
| ATV 500 IXS | 500 | | 604V0501 | 4.633€ |
| ATV 750 IXS | 750 | | 604V0801 | 5.430€ |
| ATV 1000 IXS | 1.000 | | 604V1001 | 7.072€ |
| ATV 1500 IXS | 1.500 | | 604V1501 | 10.292€ |
| ATV 2000 IXS | 2.000 | | 604V2001 | 11.973€ |
| ATV 2500 IXS | 2.500 | | 604V2501 | 14.064€ |
| ATV 3000 IXS | 3.000 | | 604V3001 | 17.285€ |
| ATV 4000 IXS | 4.000 | | 604V4001 | 22.114€ |
| ATV 5000 IXS | 5.000 | | 604V5001 | 26.496€ |





ACCESORIOS



Accesorios necesarios para completar la instalación solar térmica, preparados para resistir las condiciones extremas de presión y temperatura a la que pueden estar sometidos, compatibles con los fluidos de trabajo y capaces de resistir las condiciones exteriores a las que vayan a estar expuestos.

INTERCAMBIA-
DORES

ESTACIONES
SOLARES

DISIPADORES

BOMBAS
CIRCULADORAS

VÁLVULAS

SISTEMAS DE
CONTROL

SISTEMAS DE
LLENADO

VARIOS



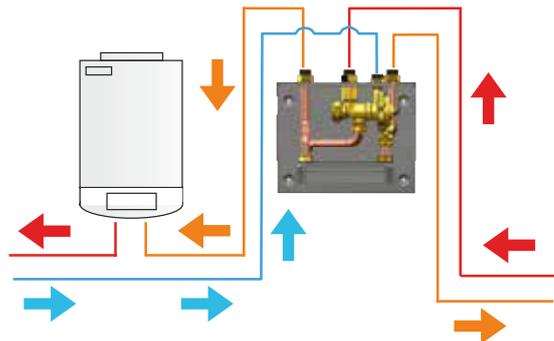


ACCESORIOS INTERCAMBIADORES

KITS DE TRANSFERENCIA DE CALOR

| Potencia | Descripción | Referencia | Precio |
|----------|---------------------------------------|------------|--------|
| 35 | Kit de intercambio de ACS con armario | 702KIACSK | 520€ |

*Otros modelos en desarrollo: Consultar.



INTERCAMBIADORES DE PLACAS TERMOSOLDADOS PARA ACS



| Área de captación (m ²) | Potencia | Tomas | Referencia | Precio |
|-------------------------------------|--------------|--------|-------------|--------|
| 28,8 | 6 - 15 kW | 3/4" | 702PTACS012 | 197€ |
| 48 | 16 - 24 kW | 3/4" | 702PTACS020 | 266€ |
| 84 | 25 - 42 kW | 1" | 702PTACS035 | 342€ |
| 120 | 43 - 60 kW | 1" | 702PTACS050 | 400€ |
| 144 | 61 - 72 kW | 1" | 702PTACS060 | 690€ |
| 168 | 73 - 84 kW | 1" | 702PTACS070 | 771€ |
| 216 | 85 - 108 kW | 1" | 702PTACS090 | 851€ |
| 240 | 109 - 120 kW | 1 1/4" | 702PTACS100 | 985€ |

Condiciones de diseño:

- Temperatura de entrada del fluido primario = 60 °C.
- Temperatura de salida de fluido secundario = 50°C.
- Fluido de trabajo de primario = propylenglicol 30 %.
- Fluido de trabajo de secundario = agua.



| Aislamientos | | |
|-------------------------------------|-------------|--------|
| Área de captación (m ²) | Referencia | Precio |
| 48 | 702PTAIS020 | 284€ |
| 84 | 702PTAIS035 | 340€ |
| 144 | 702PTAIS060 | 353€ |
| 216 | 702PTAIS090 | 353€ |
| 240 | 702PTAIS120 | 446€ |





ACCESORIOS INTERCAMBIADORES

INTERCAMBIADORES DE CARCASA Y TUBO PARA PISCINA

- ▲ Condiciones de potencia de instalación solar:
T entrada circuito primario = 50°C.
- ▲ Condiciones de potencia de instalación caldera:
T entrada circuito primario = 90°C.
- ▲ Máximo caudal por carcasa 15 m³/h.



25 kW



45 kW



85 kW



105 kW

INOXIDABLE PARA PISCINAS DE AGUA NO SALADA

| Área de captación | Potencia instalación solar / Potencia instalación caldera | Referencia | Precio |
|-------------------|---|-------------|--------|
| 2 - 12 | 1 - 6 kW / 25 kW | 702CT025I05 | 550€ |
| 12 - 35 | 7 - 18 kW / 45 kW | 702CT045I15 | 643€ |
| 35 - 71 | 19 - 36 kW / 85 kW | 702CT085I30 | 938€ |
| 71 - 82 | 37 - 42 kW / 105 kW | 702CT105I35 | 1.495€ |

TITANIO PARA PISCINAS DE AGUA SALADA

| Área de captación | Potencia instalación solar / Potencia instalación caldera | Referencia | Precio |
|-------------------|---|-------------|--------|
| 2 - 12 | 1 - 6 kW / 25 kW | 702CT025T05 | 909€ |
| 12 - 35 | 7 - 18 kW / 45 kW | 702CT045T15 | 1.043€ |
| 35 - 71 | 19 - 36 kW / 85 kW | 702CT085T30 | 1.645€ |
| 71 - 82 | 37 - 42 kW / 105 kW | 702CT105T35 | 2.219€ |





ACCESORIOS

ESTACIONES SOLARES

1 VÍA SIN CENTRALITA



- ▲ Bomba circuladora.
- ▲ 1 Regulador de caudal (2 - 12 l/min || 8 - 38 l/min).
- ▲ 1 Termómetro (impulsión).
- ▲ 1 Válvula de seguridad (6 bar).
- ▲ 1 Válvula de retención.
- ▲ 1 Válvula de llenado y 1 de vaciado.
- ▲ 1 Manómetro.
- ▲ Moldes de aislamiento térmico.

| Descripción | Área Útil m ² | H _{MAX} (m. c. a) | Bomba | Tomas | Referencia | Precio |
|------------------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------|--------|--------------|--------|
| Estación Solar 1V - sin centralita | < 25 m ² | < 25 m ² | Wilo Para ST 25/6 iPWM | 3/4" M | 704B12L1V070 | 415€ |
| Estación Solar 1V - sin centralita | < 50 m ² | < 50 m ² | Wilo Para ST 25/8 iPWM | 1" M | 704B38L1V075 | 546€ |

1 VÍA CON CENTRALITA



- ▲ Bomba circuladora.
- ▲ 1 Regulador de caudal (2 - 12 l/min || 8 - 38 l/min).
- ▲ 1 Termómetro (impulsión).
- ▲ 1 Válvula de seguridad (6 bar).
- ▲ 1 Válvula de retención.
- ▲ 1 Válvula de llenado y 1 de vaciado.
- ▲ 1 Manómetro.
- ▲ Moldes de aislamiento térmico.
- ▲ Centralita de control STDC.

| Descripción | Área Útil m ² | H _{MAX} (m. c. a) | Bomba | Tomas | Referencia | Precio |
|---|--------------------------|----------------------------|------------------------|--------|--------------|--------|
| Estación Solar 1V - con centralita STDC | < 25 m ² | 6,8 | Wilo Para ST 25/6 iPWM | 3/4" M | 704B12L1V170 | 649€ |
| Estación Solar 1V - con centralita STDC | < 50 m ² | 8,5 | Wilo Para ST 25/8 iPWM | 1" M | 704B38L1V175 | 790€ |





ACCESORIOS

ESTACIONES SOLARES

2 VÍAS CON CENTRALITA



- ▲ Bomba circuladora.
- ▲ 1 Regulador de caudal (2 - 12 l/min || 8 - 38 l/min).
- ▲ 2 Termómetros (impulsión y retorno).
- ▲ 1 Válvula de seguridad (6 bar).
- ▲ 1 Válvula de retención.
- ▲ 1 Válvula de llenado y 1 de vaciado.
- ▲ 1 Manómetro.
- ▲ Moldes de aislamiento térmico.
- ▲ Centralita de control MTDC.

| Descripción | Área Útil m ² | H _{MAX} (m. c. a) | Bomba | Tomas | Referencia | Precio |
|---|--------------------------|----------------------------|------------------------|--------|--------------|--------|
| Estación Solar 2V - con centralita MTDC | < 25 m ² | 6,8 | Wilo Para ST 25/6 iPWM | 3/4" M | 704B12L2V170 | 979€ |
| Estación Solar 2V - sin centralita | < 50 m ² | 8,5 | Wilo Para ST 25/8 iPWM | 1" M | 704B38L2V075 | 621€ |
| Estación Solar 2V - con centralita MTDC | < 50 m ² | 8,5 | Wilo Para ST 25/8 iPWM | 1" M | 704B38L2V175 | 996€ |

2 VÍAS DRAINBACK



- ▲ Bomba circuladora.
- ▲ 1 Regulador de caudal (2 - 12 l/min || 8 - 38 l/min).
- ▲ 2 Termómetros (impulsión y retorno).
- ▲ 1 Válvula de seguridad (6 bar).
- ▲ Sin Válvula de retención.
- ▲ 1 Válvula de llenado y 1 de vaciado.
- ▲ Moldes de aislamiento térmico.
- ▲ Centralita de control MTDC.

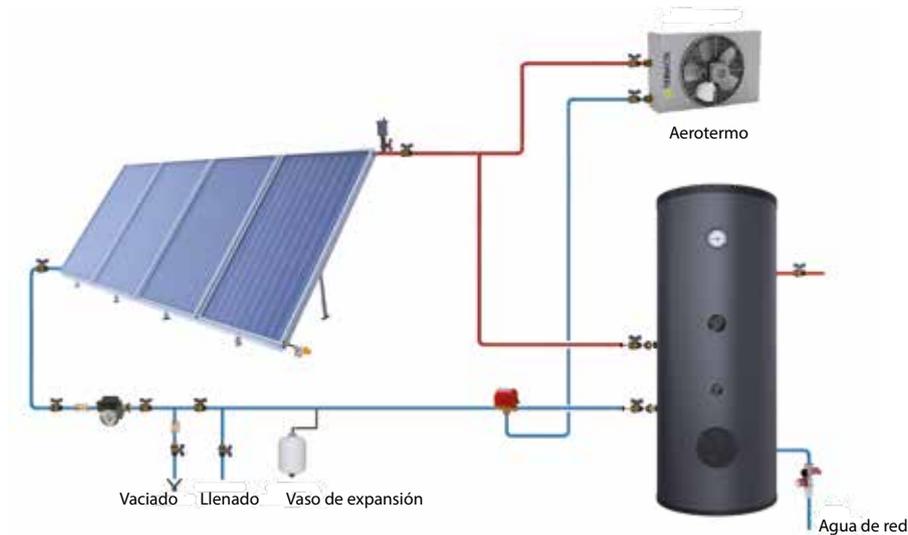
| Descripción | Área Útil m ² | H _{MAX} (m. c. a) | Bomba | Tomas | Referencia | Precio |
|---|--------------------------|----------------------------|--------------------------|-------|--------------|--------|
| Estación Solar 2V - con centralita MTDC | < 25 m ² | 6,8 | Wilo Para ST 25/7,5 iPWM | 1" M | 704D12L2V175 | 956€ |
| Estación Solar 2V - con centralita MTDC | < 50 m ² | 6,8 | Wilo Para ST 15/13 iPWM | 1" M | 704D12L2V113 | 1.016€ |





ACCESORIOS DISIPADORES

DISIPADORES DINÁMICOS



MODELOS



*Los disipadores de 106 kW, 152 kW, 190 kW, 243 kW, y 304 kW son trifásicos, el resto son monofásicos.

Condiciones de diseño:

- Temperatura de entrada del fluido = 90°C.
- Temperatura de entrada del aire = 35°C.
- Fluido de trabajo propylenglicol 30 %.

***Consultar con departamento técnico para modelos de más potencia y disipación.

| Aeroterminos | | Modelos captadores | Descripción | Referencia | Precio |
|---------------|---------------|--------------------|-------------|------------|--------|
| Nº Captadores | | | | | |
| 1 - 3 | XL30 | 8 kW | 705DI008M | 585€ | |
| 1 - 4 | S26, G26 | | | | |
| 1 - 5 | S21, G21, P21 | | | | |
| 4 - 8 | XL30 | 18 kW | 705DI018M | 655€ | |
| 5 - 9 | S26, G26 | | | | |
| 6 - 12 | S21, G21, P21 | | | | |
| 5 - 11 | XL30 | 24 kW | 705DI024M | 782€ | |
| 10 - 13 | S26, G26 | | | | |
| 13 - 16 | S21, G21, P21 | | | | |
| 12 - 18 | XL30 | 40 kW | 705DI040M | 1.199€ | |
| 14 - 21 | S26, G26 | | | | |
| 17 - 26 | S21, G21, P21 | | | | |
| 19 - 24 | XL30 | 52 kW | 705DI052M | 1.327€ | |
| 22 - 28 | S26, G26 | | | | |
| 27 - 34 | S21, G21, P21 | | | | |
| 25 - 18 | XL30 | 61 kW | 705DI061M | 1.604€ | |
| 29 - 33 | S26, G26 | | | | |
| 35 - 40 | S21, G21, P21 | | | | |
| 29 - 35 | XL30 | 76 kW | 705DI076M | 1.767€ | |
| 34 - 42 | S26, G26 | | | | |
| 41 - 50 | S21, G21, P21 | | | | |
| 36 - 50 | XL30 | 106 kW * | 705DI106T | 2.815€ | |
| 43 - 57 | S26, G26 | | | | |
| 51 - 70 | S21, G21, P21 | | | | |
| 51 - 71 | XL30 | 152 kW * | 705DI152T | 3.279€ | |
| 58 - 84 | S26, G26 | | | | |
| 71 - 101 | S21, G21, P21 | | | | |
| 72 - 89 | XL30 | 190 kW * | 705DI190T | 3.591€ | |
| 85 - 105 | S26, G26 | | | | |
| 102 - 126 | S21, G21, P21 | | | | |
| 90 - 114 | XL30 | 243 kW * | 705DI243T | 5.969€ | |
| 106 - 134 | S26, G26 | | | | |
| 127 - 161 | S21, G21, P21 | | | | |
| 115 - 143 | XL30 | 304 kW * | 705DI304T | 6.169€ | |
| 135 - 168 | S26, G26 | | | | |
| 161 - 200 | S21, G21, P21 | | | | |





ACCESORIOS DISIPADORES

DISIPADORES ESTÁTICOS



MODELOS



Válvula termostática
T 90 °C



Disipador pasivo

| Para batería de captadores | | | | |
|----------------------------|--------------------|-------------|------------|--------|
| Nº Captadores | Modelos captadores | Descripción | Referencia | Precio |
| 2 | S21, G21, P21 | 2,5 kW | 705ECF025 | 897€ |
| 2 | S26, G26 | 3,5 kW | 705ECF035 | 1.035€ |
| 3 | S21, G21, P21 | | | |
| 2 | XL30 | 4,5 kW | 705ECF045 | 1.186€ |
| 3 | S26, G26 | | | |
| 4 | S21, G21, P21 | | | |
| 3 | XL30 | 5,5 kW | 705ECF055 | 1.313€ |
| 4 | S26, G26 | | | |
| 5 | S21, G21, P21 | | | |
| 4 | XL30 | 7 kW | 705ECF070 | 1.787€ |
| 5 | S26, G26 | | | |
| 6 | S21, G21, P21 | | | |
| 5 | XL30 | 8 kW | 705ECF080 | 1.926€ |
| 6 | S26, G26 | | | |
| 7 | XL30 | 11 kW | 705ECF110 | 2.343€ |
| 8 | S26, G26 | | | |

| Descripción | Referencia | Precio |
|---|------------|--------|
| Conexión para batería de captadores (disipadores estáticos) | 215BATCAP2 | 190€ |

* Condiciones de diseño para disipadores conectados en posición horizontal ; vel. viento 0 m/s ; $\Delta t = 70$ °C; desnivel 5%.

** Válvula termostática incluida en el disipador.



Válvula termostática
T 70 °C



Disipador pasivo

| Para equipos Termosifón | | | | |
|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|--------|
| Nº Captadores | Modelos captadores | Descripción | Referencia | Precio |
| Nº Captadores2 | S21, T20, P21, T25, S26 | 1.750 kW | 705ECT175 | 607€ |

| Descripción | Referencia | Precio |
|--|------------|--------|
| Conexión para equipos Termosifón (disipadores estáticos) | 215BATCAP3 | 65€ |

** Válvula termostática incluida en el disipador.





ACCESORIOS

BOMBAS CIRCULADORAS

PARA CIRCUITOS PRIMARIOS: BOMBAS SIMPLES

| Referencia | 701BP015R ¹ | 701BP020R ¹ | 701BP030R ¹ | 701BP040R ¹ | 701BP050R ¹ | 701BP080B ¹ | 701BP100B ¹ | |
|---------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------|
| Precio | 316€ | 491€ | 786€ | 887€ | 1.033€ | 1.651€ | 1.967€ | |
| Nº Captadores | Q (m³/h) | H _{max} (m) | |
| 5 | 0,48 | 5,7 | | | | | | |
| 10 | 0,96 | 4,8 | 6 | | | | | |
| 15 | 1,44 | 4 | 5,6 | | | | | |
| 20 | 1,92 | 3,1 | 4,7 | 6,2 | | | | |
| 25 | 2,40 | 2,4 | 4 | 6,1 | 8 | | | |
| 30 | 2,88 | | 3,2 | 5,8 | 7,7 | 9,6 | | |
| 40 | 3,84 | | | 4,8 | 6,6 | 8,4 | 11,9 | |
| 50 | 4,80 | | | 4 | 5,5 | 7,1 | 11,1 | |
| 60 | 5,76 | | | | 4,5 | 6 | 10,3 | 12 |
| 70 | 6,72 | | | | | 4,8 | 9,7 | 11,7 |
| 80 | 7,68 | | | | | | 9,1 | 11,3 |
| 90 | 8,64 | | | | | | 8,5 | 10,8 |
| 100 | 9,60 | | | | | | 7,8 | 10,1 |



¹ Incorporan sus racores de conexión.

² Incorporan bridas.

PARA CIRCUITOS PRIMARIOS: BOMBAS DOBLES

| Referencia | 701BPD020B ² | 701BPD030B ² | 701BPD040B ² | 701BPD050B ² | 701BPD080B ² | 701BPD100B ² | |
|---------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------|
| Precio | 2.712€ | 2.945€ | 3.387€ | 4.240€ | 5.127€ | 5.871€ | |
| Nº Captadores | Q (m³/h) | H _{max} (m) | |
| 20 | 1,92 | 6,5 | | | | | |
| 30 | 2,88 | 6 | 7,7 | | | | |
| 40 | 3,84 | 5 | 7 | 8 | | | |
| 50 | 4,80 | 4,5 | 6,5 | 7,5 | 9,5 | | |
| 60 | 5,76 | 4 | 6 | 7 | 8,5 | 12,5 | |
| 70 | 6,72 | | 5,5 | 6,5 | 8 | 11,5 | 15 |
| 80 | 7,68 | | | 6 | 7,5 | 10,5 | 14 |
| 90 | 8,64 | | | | 7 | 10 | 13,5 |
| 100 | 9,60 | | | | | 9 | 13 |



² Incorporan bridas.





ACCESORIOS BOMBAS CIRCULADORAS

PARA CIRCUITOS SECUNDARIOS: BOMBAS SIMPLES

| Referencia | 701BS005R ¹ | 701BS015R ¹ | 701BS030R ¹ | 701BS050B ² | 701BS070B ² | 701BS100B ² | |
|---------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------|
| Precio | 426€ | 444€ | 632€ | 1.005€ | 1.061€ | 1.121€ | |
| Nº Captadores | Q (m³/h) | H _{max} (m) | |
| 5 | 0,48 | 4 | 5,4 | | | | |
| 10 | 0,96 | 3,6 | 4,9 | | | | |
| 15 | 1,44 | 3,1 | 4,4 | 7 | | | |
| 20 | 1,92 | 3,1 | 3,7 | 6,7 | | | |
| 25 | 2,40 | | 3,1 | 6,4 | | | |
| 30 | 2,88 | | | 6 | 8,1 | | |
| 40 | 3,84 | | | 5,2 | 8 | 9,9 | |
| 50 | 4,80 | | | 4 | 7,8 | 9,7 | |
| 60 | 5,76 | | | | 7,5 | 9,5 | 12,6 |
| 70 | 6,72 | | | | 7,1 | 9,2 | 12,1 |
| 80 | 7,68 | | | | 6,9 | 8,7 | 11,6 |
| 90 | 8,64 | | | | | 8 | 11 |
| 100 | 9,60 | | | | | 7,3 | 10,5 |



¹ Incorporan sus racores de conexión.

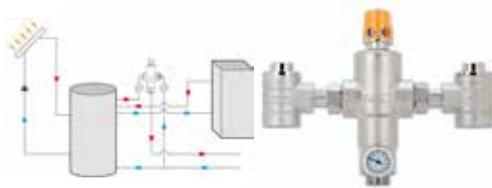
² Incorporan bridas.



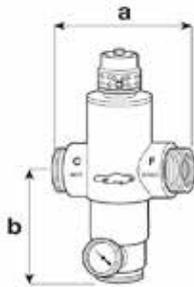


ACCESORIOS VÁLVULAS

VÁLVULAS MEZCLADORAS TERMOSTÁTICAS DE ALTO CAUDAL



| Con anti-retornos | | |
|--|--------------|--------|
| Descripción | Referencia | Precio |
| Válvula termostática mezcladora 1 1/4" | 708TMZ114CAR | 902€ |
| Válvula termostática mezcladora 1 1/2" | 708TMZ112CAR | 1.398€ |
| Válvula termostática mezcladora 2" | 708TMZ200CAR | 1.568€ |



| Sin anti-retornos | | |
|--|-------------|--------|
| Descripción | Referencia | Precio |
| Válvula termostática mezcladora 1 1/4" | 708TMZ114CR | 711€ |
| Válvula termostática mezcladora 1 1/2" | 708TMZ112CR | 1.061€ |
| Válvula termostática mezcladora 2" | 708TMZ200CR | 1.135€ |

VÁLVULAS MOTORIZADAS 3 VÍAS



| Para circuitos primarios | | |
|---------------------------------|-------------|--------|
| Descripción | Referencia | Precio |
| 1/2" (T _{max} 160°C) | 708ZN3V012H | 180€ |
| 3/4" (T _{max} 160°C) | 708ZN3V034H | 184€ |
| 1" (T _{max} 160°C) | 708ZN3V100H | 186€ |
| 1 1/4" (T _{max} 160°C) | 708ZN3V114H | 312€ |
| 1 1/2" (T _{max} 160°C) | 708ZN3V112H | 792€ |
| 2" (T _{max} 160°C) | 708ZN3V200H | 1.147€ |





ACCESORIOS VÁLVULAS

VÁLVULA DE EQUILIBRADO ESTÁTICO



| Descripción | Referencia | Precio |
|--|-------------|--------|
| 1/2"H kv 0,1-4,47 m ³ /h DN15 | 708EQES012H | 87€ |

VÁLVULA DE EQUILIBRADO DINÁMICO

| Descripción | Referencia | PVP |
|----------------------------|-------------|------|
| 3/4"H equilibrado autoflow | 708EQEC034H | 115€ |

VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA



| | |
|------------------------|-------------|
| Conforme a | UNI EN 1111 |
| Rango de temperatura | 30-55°C |
| Presión operativa máx. | 10 bar |
| Temp. de entrada máx. | 100 °C |
| Caudal a 3 bar | 38 l/min |
| Caudal mínimo | 10 l/min |

| Descripción | Referencia | Precio |
|---|-------------|--------|
| Cuerpo 3/4" con racores anti-retornos 3/4 | 708TMZ034CT | 89€ |





ACCESORIOS

SISTEMAS DE CONTROL

CENTRALITAS

400S



| Descripción | Referencia | Precio |
|--|-------------|--------|
| Termicol 400S y 2 sondas (1relé10A,sond.PTC2000) | 703C7400S02 | 199€ |

- ▲ 2 Entradas para sensores PT1000 de temperatura.
- ▲ 1 Salida relé 230VAC (on/off).

STDC-V3



| Descripción | Referencia | Precio |
|----------------------------|-------------|--------|
| Termicol STDC con 2 sondas | 703C1STDC32 | 229€ |

- ▲ 3 Entradas para sensores PT1000 de temperatura.
- ▲ 1 Salida relé 230VAC (on/off).
- ▲ 1 Salida PWM (control velocidad bombas alta eficiencia).
- ▲ 9 Variantes hidráulicas.

MTDC-V5



| Descripción | Referencia | Precio |
|----------------------------|-------------|--------|
| Termicol MTDC con 3 sondas | 703C2MTDC53 | 335€ |

- ▲ 4 Entradas para sensores PT1000 de temperatura.
- ▲ 2 Salidas relé 230VAC (on/off).
- ▲ 1 Salida PWM (control velocidad bombas alta eficiencia).
- ▲ 25 Variantes hidráulicas.





ACCESORIOS SISTEMAS DE CONTROL

CENTRALITAS

LTDC-V3



| Descripción | Referencia | Precio |
|---|-------------|--------|
| Termicol LTDC con 4 sondas | 703C3LTDC34 | 517€ |
| <ul style="list-style-type: none"> ▲ 6 Entradas para sensores PT1000 de temperatura. ▲ 2 Entradas VFS/RPS Directsensor para medir caudal. ▲ 3 Salidas relé 230VAC (on/off). ▲ 2 Salida PWM (control velocidad bombas alta eficiencia). ▲ 42 Variantes hidráulicas. | | |

XTDC-V1



| Descripción | Referencia | Precio |
|--|-------------|--------|
| Termicol XTDC con sonda opcional | 703C4XTDC10 | 989€ |
| <ul style="list-style-type: none"> ▲ 8 Entradas para sensores PT1000 de temperatura. ▲ 2 Entradas para sensor Grundfos VFS/RPS. ▲ 1 Entrada para sensor ambiente RC21. ▲ 2 Salida PWM (control velocidad bombas alta eficiencia). ▲ 2 Conexiones para control de velocidad. ▲ 6 Salidas relé 230VAC (on/off). ▲ Ranura de Tarjeta de Memoria Micro SD. ▲ Conexión Internet (modelo V2). ▲ 48 Variantes hidráulicas. | | |



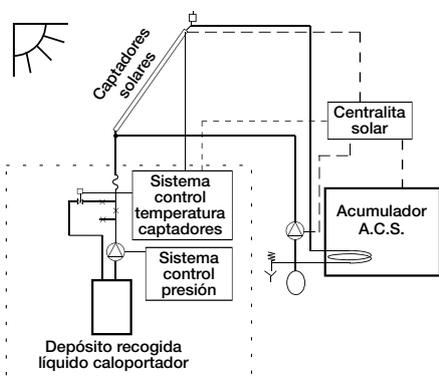


ACCESORIOS SISTEMAS DE LLENADO

SISTEMAS DE LLENADO Y VACIADO



| Equipo digital | | | |
|----------------|-------------|-------------|--------|
| Nº Captadores | Descripción | Referencia | Precio |
| 6 - 15 | 120 L | 712LLVD0120 | 4.759€ |
| 16 - 25 | 200 L | 712LLVD0200 | 5.015€ |
| 26 - 35 | 300 L | 712LLVD0300 | 5.367€ |
| 36 - 50 | 500 L | 712LLVD0500 | 6.028€ |
| 51 - 120 | 1.000 L | 712LLVD0900 | 6.910€ |



| Equipo electrónico | | | |
|--------------------|-------------|-------------|--------|
| Nº Captadores | Descripción | Referencia | Precio |
| 1 - 6 | 50 L | 712LLVE0050 | 3.094€ |
| 7 - 15 | 120 L | 712LLVE0120 | 3.221€ |
| 16 - 25 | 200 L | 712LLVE0200 | 3.411€ |
| 26 - 35 | 300 L | 712LLVE0300 | 3.878€ |
| 36 - 50 | 500 L | 712LLVE0500 | 4.504€ |
| 51 - 120 | 1.000 L | 712LLVE1000 | 5.421€ |

SISTEMAS DE LLENADO

| Equipo | Descripción | Referencia | Precio |
|-------------------------|-------------|------------|--------|
| Equipo eléctrico manual | 50 L | 712LLEM050 | 1.164€ |
| | 120 L | 712LLEM120 | 1.251€ |
| Equipo electrónico | 50 L | 712LLE0050 | 1.490€ |
| | 120 L | 712LLE0120 | 1.630€ |
| | 200 L | 712LLE0200 | 1.857€ |
| | 300 L | 712LLE0300 | 2.198€ |
| | 500 L | 712LLE0500 | 2.706€ |
| | 1.000 L | 712LLE1000 | 3.622€ |
| Equipo digital | 120 L | 712LLD0120 | 3.146€ |
| | 200 L | 712LLD0200 | 3.367€ |
| | 300 L | 712LLD0300 | 3.684€ |
| | 500 L | 712LLD0500 | 4.212€ |
| | 1.000 L | 712LLD1000 | 5.112€ |





ACCESORIOS VARIOS

FLUIDO CALOPORTADOR



| Para circuitos primarios | | | |
|--|------|------------|--------|
| Anticongelante concentrado "Fluidosol" | | Referencia | Precio |
| | 2 L | 707CGF0002 | 23€ |
| | 5 L | 707CGF0005 | 58€ |
| | 10 L | 707CGF0010 | 116€ |
| | 25 L | 707CGF0025 | 278€ |

SISTEMAS DE EXPANSIÓN



| Vasos de expansión | Circuitos Primarios | | | | | | ACS | |
|--------------------|---------------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|------------|--------|
| | Solares | | Calefacción | | Intermedios | | Referencia | Precio |
| | Referencia | Precio | Referencia | Precio | Referencia | Precio | | |
| 2 L | - | - | 706VCR005 | 51€ | 706VIN005 | 42€ | - | - |
| 8 L | 706SOL008 | 51€ | 706VCR008 | 53€ | 706VIN008 | 44€ | 706VAC008 | 64€ |
| 12 L | 706SOL012 | 59€ | 706VCR012 | 55€ | 706VIN012 | 48€ | 706VAC011 | 71€ |
| 18 L | 706SOL018 | 64€ | 706VCR018 | 62€ | 706VIN018 | 54€ | 706VAC018 | 78€ |
| 25 L | 706SOL025 | 74€ | 706VCR025 | 76€ | 706VIN024 | 63€ | 706VAC024 | 99€ |
| 35 L | 706SOL035 | 221€ | 706VCR035 | 117€ | 706VIN035 | 100€ | 706VAC035 | 286€ |
| 50 L | 706SOL050 | 257€ | 706VCR050 | 172€ | 706VIN050 | 133€ | 706VAC050 | 344€ |
| 80 L | 706SOL080 | 324€ | 706VCR080 | 251€ | - | - | 706VAC080 | 418€ |
| 100 L | 706SOL100 | 456€ | 706VCR100 | 372€ | 706VIN100 | 231€ | 706VAC100 | 561€ |
| 140 L | - | - | 706VCR140 | 447€ | - | - | 706VAC150 | 1.263€ |
| 200 L | 706SOL220 | 995€ | 706VCR200 | 573€ | 706VIN200 | 522€ | 706VAC200 | 1.549€ |
| 250 L | - | - | 706VCR250 | 653€ | - | - | - | - |
| 300 L | 706SOL350 | 1.239€ | 706VCR300 | 831€ | 706VIN300 | 671€ | 706VAC350 | 1.871€ |
| 400 L | - | - | 706VCR400 | 974€ | - | - | - | - |
| 500 L | 706SOL500 | 1.740€ | 706VCR500 | 1.573€ | - | - | 706VAC500 | 2.455€ |
| 600 L | - | - | 706VCR600 | 1.847€ | - | - | - | - |
| 700 L | 706SOL700 | 2.919€ | - | - | - | - | 706VAC700 | 3.765€ |
| 800 L | - | - | 706VCR800 | 2.455€ | - | - | - | - |
| *Set de conexión | 704SETCGB | 53€ | 704SETCGB | 53€ | 706VINS18 | 15€ | 704SETCGB | 53€ |

*Para vasos de 5 a 25 litros.





ACCESORIOS VARIOS

SONDAS

| Descripción | Referencia | Precio |
|---|--------------|--------|
| Sonda de temperatura PT1000 de contacto | 703SDPT1000C | 29€ |
| Sonda de temperatura PT1000 | 703SDPT1000 | 19€ |

CONTADORES DE ENERGÍA

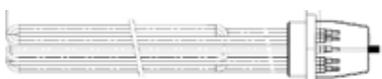


| Caudal | Diámetro | Nº sondas | Referencia | Precio |
|-----------|----------|-----------|-------------|--------|
| 1,5 m3/h | 3/4" | 2 | 703COWMZ015 | 815€ |
| 2,5 m3/h | 3/4" | 2 | 703COWMZ025 | 815€ |
| 3,5 m3/h | 1" | 2 | 703COWMZ035 | 1.252€ |
| 6,0 m3/h | 1" | 2 | 703COWMZ060 | 1.252€ |
| 10,0 m3/h | 1 1/2" | 2 | 703COWMZ100 | 1.677€ |
| 15,0 m3/h | 1 1/2" | 2 | 703COWMZ150 | 2.327€ |

RESISTENCIAS



Modelos de 2 a 9 kW



Modelos de 12 a 18 kW

| Caudal | Tensión | Diámetro | Referencia | Precio |
|--------|------------------|----------|--------------|--------|
| 2kW | Monofásica 230 V | 1 1/4" | 711KFK2000M | 97€ |
| 3kW | Monofásica 230 V | 1 1/4" | 711KFK3000M | 123€ |
| 4,5kW | Trifásica 400 V | 1 1/2" | 711KFK4500T | 385€ |
| 6kW | Trifásica 400 V | 1 1/2" | 711KFK6000T | 418€ |
| 9kW | Trifásica 400 V | 1 1/2" | 711KFK9000T | 485€ |
| 12kW | Trifásica 400 V | 2" | 711KFK12000T | 500€ |
| 15kW | Trifásica 400 V | 2" | 711KFK15000T | 536€ |
| 18kW | Trifásica 400 V | 2" | 711KFK18000T | 561€ |

TERMÓMETROS

| Descripción | Referencia | Precio |
|--------------------|-------------|--------|
| Termómetro digital | 703TERMTDIG | 107€ |

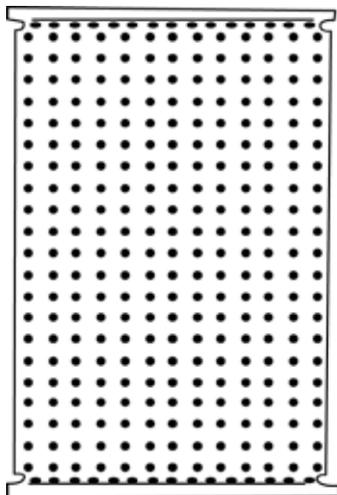
TERMOSTATO

| Descripción | Referencia | Precio |
|--------------------|-------------|--------|
| Termostato digital | 703TERSTDIG | 121€ |





PISCINAS



Nuestros paneles solares para piscinas están diseñados para que pueda disfrutar más tiempo de la temporada de baño. Además, es posible aplicar la energía solar como un sistema auxiliar para la climatización de piscinas cubiertas durante todo el año.

PANELES SO-
LARES PLÁSTI-
COS

INSTALACIÓN
Y CONEXIONA-
DO

CONTROL Y
BOMBEO

KITS DE CA-
LENTAMIENTO
DE PISCINAS

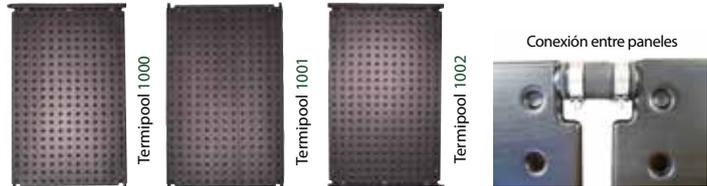




PISCINAS PANELES SOLARES PLÁSTICOS



- ▲ Calentamiento de piscinas.
- ▲ Alarga la temporada de baño.
- ▲ Económico y no contaminante.



DIMENSIONES

| Modelo | Termipool 1000 | Termipool 1001 | Termipool 1002 |
|------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Base | 820 mm | 820 mm | 820 mm |
| Longitud | 1.320 mm | 1.280 mm | 1.360 mm |
| Superficie | 1,08 m ² | 1,05 m ² | 1,12 m ² |

CARACTERÍSTICAS

| Características técnicas generales | |
|------------------------------------|---|
| Material | Polietileno de elevado peso molecular |
| Flujo | 150 a 250 lts.m2 /h |
| Reducida pérdida de presión | Aprox. 0,003 bares a 200 l/h/m2 |
| Peso | Aprox. 6,9 kg/m2 |
| Peso en operación | Capacidad: Aprox. 8 l/m2 |
| Presión de ensayo | 4,5 bares a TN |
| Presión de servicio hasta | 1,2 bares a 40°C |
| Grado de eficacia hasta | Aprox. 80% (capacidad hasta 0,8 kWh/m2) |
| Valor promedio | 0,65 kWh/m2 |
| Resistencia a las temperaturas | - 50°C a + 115°C |

MODELOS Y PRECIOS

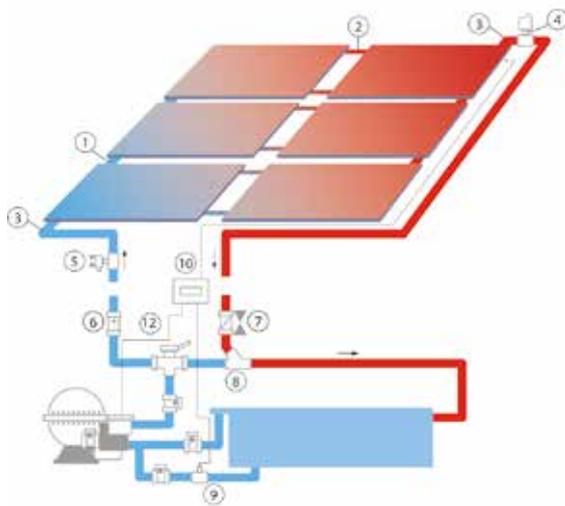
| Modelo | Descripción | Superficie útil | Referencia | Precio |
|----------------|------------------------------------|---------------------|------------|--------|
| Termipool 1000 | Panel solar plástico para piscinas | 1,08 m ² | 802CT1000 | 151€ |
| Termipool 1001 | | 1,05 m ² | 802CT1001 | 151€ |
| Termipool 1002 | | 1,12 m ² | 802CT1002 | 151€ |



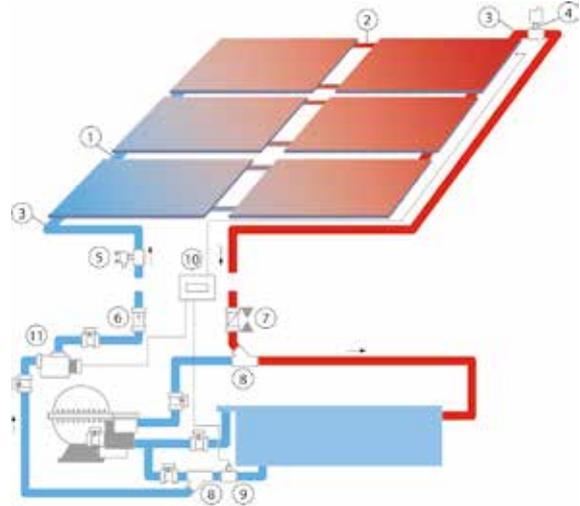


PISCINAS INSTALACIÓN Y CONEXIONADO

VARIANTES DE CONEXIÓN PARA CALENTAMIENTO SOLAR DE PISCINAS



Servicio con la bomba de depuración a través de una válvula de tres vías manual con regulación diferencial de la temperatura.



Servicio con bomba propia y regulación diferencial de la temperatura independiente del circuito del filtro.

| Nº | Descripción | Referencia | Precio |
|----|---|------------|--------|
| 1 | Manguito y abrazaderas inox. para conexiones $\varnothing 40$ | 802M&AG40 | 10€ |
| 2 | Manguito y abrazaderas inox. para conexiones $\varnothing 25$ | 802M&AP25 | 9€ |
| - | Set montaje en cubierta Planas 0° | 802SMC0 | 260€ |
| - | Set montaje en cubierta Inclínadas | 802SMC1 | 361€ |
| 3 | Juego de conexión entre campo de paneles y tubería de $\varnothing 40$ | 803J1C40 | 23€ |
| 4 | Juego de purgar para tubería de $\varnothing 40$ | 803J2P40 | 34€ |
| 5 | Juego de vaciado para tubería de $\varnothing 40$ | 803J3V40 | 12€ |
| 6 | Válvula de retención EPDM $\varnothing 40$ | 804VAR40 | 23€ |
| 7 | Válvula de bola (freno) PE/EPDM $\varnothing 40$ | 804VBL40 | 18€ |
| 8 | Juego de conexión circuito de piscina $\varnothing 40$ - $\varnothing 50$ | 803J4I6350 | 12€ |
| 9 | Juego de vaina para sonda de piscina $\varnothing 50$ | 803J5V50 | 26€ |
| 10 | Termipool Easy Control | 805TEC230 | 311€ |
| 11 | Bomba de Piscina 1/4 CV hasta H=7m Q=7m ³ /h | 805BSC025 | 419€ |
| 12 | Válvula de 3 vías manual | 804V3VM50 | 88€ |



Manguito 40mm



Manguito 25mm



Set para Cubierta Plana 0°



Set para Cubierta Inclínada

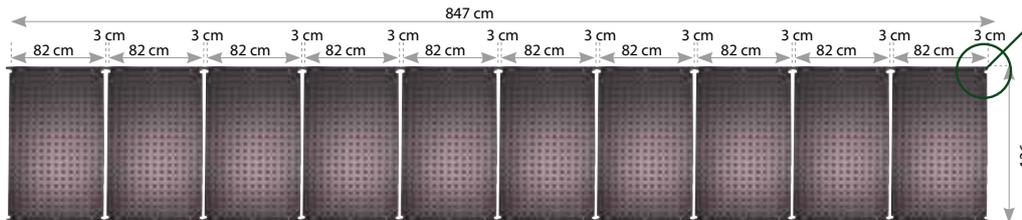




PISCINAS INSTALACIÓN Y CONEXIONADO

Versión 1.

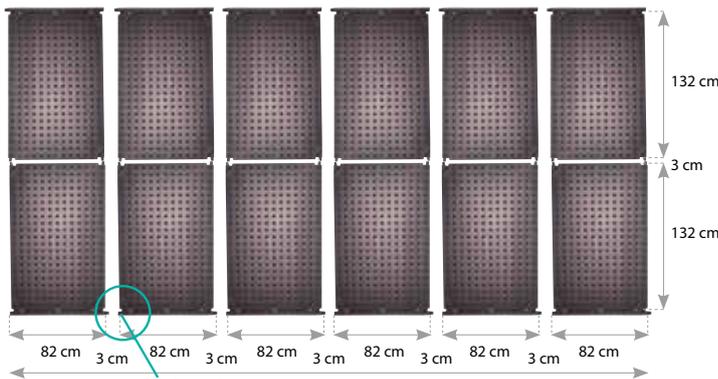
10 Termipool 1002 Área de paneles: 11,2 m².



Juego de conexión entre campo de paneles y tubería ø 40 (contiene entrada y salida).

Versión 3.

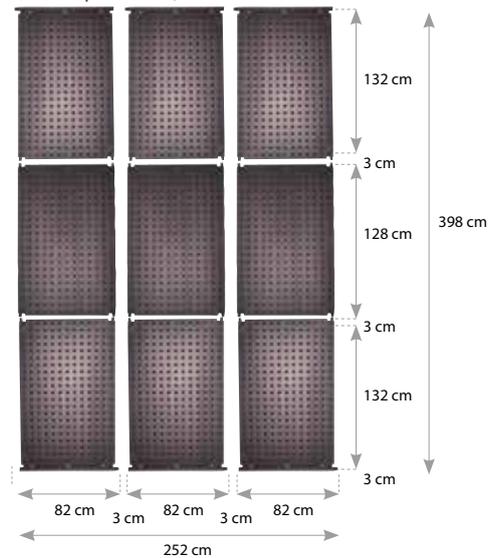
12 Termipool 1000. Área de paneles: 12,96 m².



Manguito y abrazaderas

Versión 2.

6 Termipool 1000 y 3 termipool 1001. Área de paneles: 9,63 m².



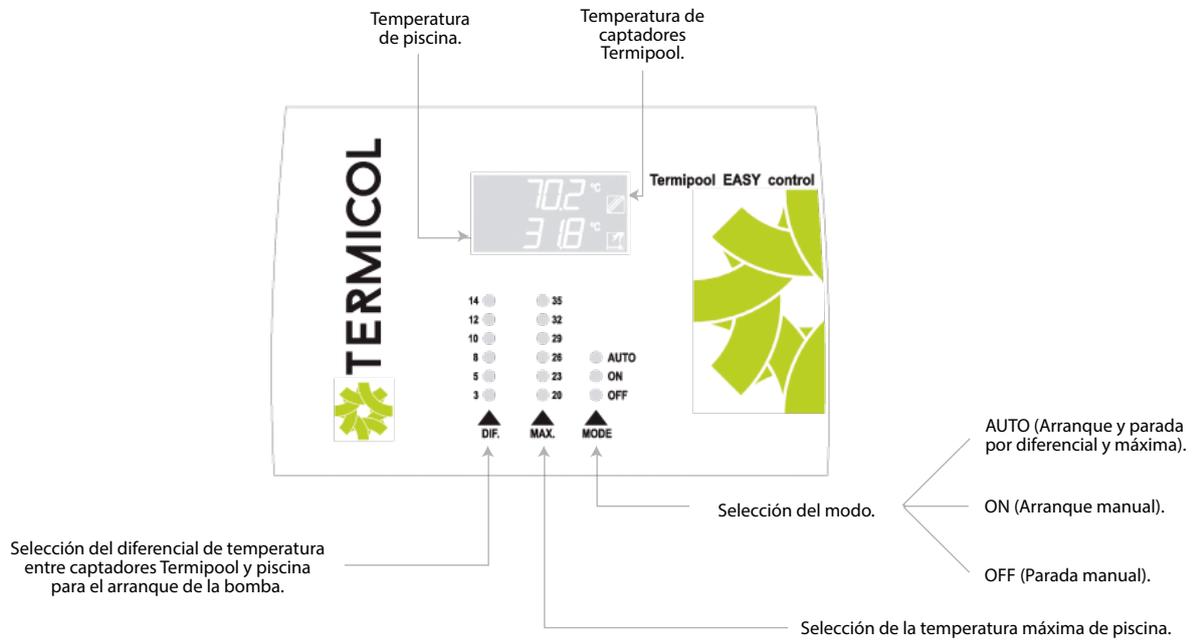
| Nº | Descripción |
|----|--|
| 1 | 20 Manguitos y abrazaderas inox. para conexiones ø40 |
| | 1 Juego de conexión entre campo de paneles y tub. de Ø40 |
| | 1 Set montaje en cubierta |
| 2 | 6 Manguitos y abrazaderas inox. para conexiones ø40 |
| | 12 Manguitos y abrazaderas inox. para conexiones ø25 |
| | 1 Juego de conexión entre campo de paneles y tub. de Ø40 |
| 3 | 12 Manguitos y abrazaderas inox. para conexiones ø40 |
| | 12 Manguitos y abrazaderas inox. para conexiones ø25 |
| | 1 Juego de conexión entre campo de paneles y tub. de Ø40 |
| | 1 Set montaje en cubierta |





PISCINAS CONTROL Y BOMBEO

SISTEMA DE CONTROL



| Descripción | Referencia | Precio |
|--|------------|--------|
| Termipool Easy Control 3 Salidas de relé de 10 amperios | 805TEC230 | 311€ |

SISTEMA DE BOMBEO

| Referencia | | 805BSC025 | 805BSC033 | 805BSC050 | 805BSC075 |
|-------------|---------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Nº Termicol | Caudal | H _{max} (m.c.a.) | H _{max} (m.c.a.) | H _{max} (m.c.a.) | H _{max} (m.c.a.) |
| 10 | 2 m³/h | 11 | 12 | 13 | 15 |
| 15 | 3 m³/h | 10,5 | 11,5 | 12,7 | 14,5 |
| 20 | 4 m³/h | 10 | 11 | 12,5 | 14 |
| 25 | 5 m³/h | 9 | 10,5 | 12 | 13,5 |
| 30 | 6 m³/h | 8,5 | 10 | 11,5 | 13 |
| 35 | 7 m³/h | 7 | 9 | 11 | 12,5 |
| 40 | 8 m³/h | | 8,5 | 10,5 | 12 |
| 45 | 9 m³/h | | 7,5 | 9 | 11 |
| 50 | 10 m³/h | | | 8,5 | 10,5 |
| Referencia | | 0,18 kW - 1/4 CV | 0,25 kW - 1/3 CV | 0,40 kW - 1/2 CV | 0,55 kW - 3/4 CV |
| Precio | | 419€ | 430€ | 456€ | 467€ |

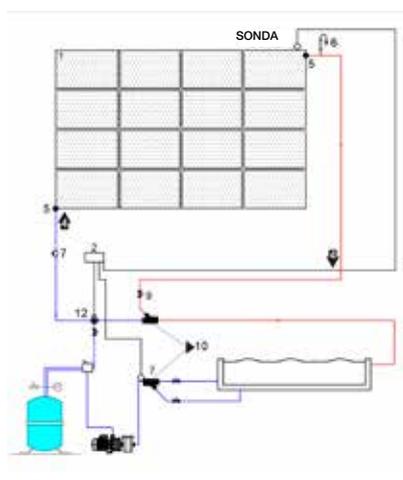




PISCINAS KITS DE CALENTAMIENTO DE PISCINAS

SIN BOMBA

| Área piscina | Nº Termipool | Área de cubierta | Tipo de cubierta | Referencia | Precio |
|-------------------|---------------------------------------|-------------------|------------------|--------------|--------|
| 18 m ² | 12 Termipool 1000 | x = 5,2 ; y = 2,7 | Plana | 801K1806X2S0 | 2.612€ |
| | | | Inclinada | 801K1806X2S1 | 2.801€ |
| 24 m ² | 8 Termipool 1000 8 Termipool 1001 | x = 3,5 ; y = 5,3 | Plana | 801K2404X4S0 | 3.381€ |
| | | | Inclinada | 801K2404X4S1 | 3.460€ |
| 32 m ² | 14 Termipool 1000 7 Termipool 1001 | x = 6,1 ; y = 4 | Plana | 801K3207X3S0 | 4.205€ |
| | | | Inclinada | 801K3207X3S1 | 4.284€ |

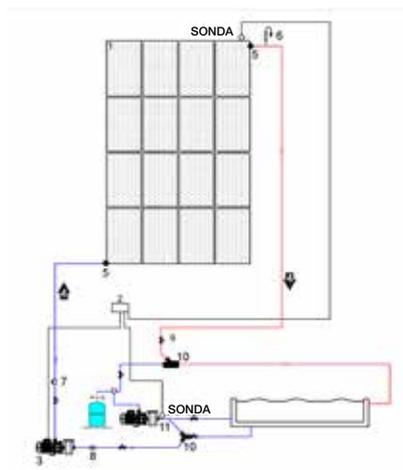


| | Listado de materiales | Uds |
|----|-------------------------------------|-----|
| 1 | Paneles, manguitos , fijaciones | N |
| 2 | Termipool EASY Control | 1 |
| 4 | Tubería ida & retorno D40 *** | ... |
| 5 | Juego conexión a tubería | 1 |
| 6 | Juego de purga | 1 |
| 7 | Juego de vaciado | 1 |
| 8 | Válvula anti-retorno | 1 |
| 9 | Válvula de bola (freno) | 2 |
| 10 | Inserción con circuito de piscina | 2 |
| 11 | Inserto vaina para sonda de piscina | 1 |
| 12 | Válvula de 3 vías* | |

* No suministrada en el KIT

COMPLETO

| Área piscina | Nº Termipool | Área de cubierta | Tipo de cubierta | Referencia | Precio |
|-------------------|---------------------------------------|-------------------|------------------|--------------|--------|
| 18 m ² | 12 Termipool 1000 | x = 5,2 ; y = 2,7 | Plana | 801K1806X2B0 | 3.097€ |
| | | | Inclinada | 801K1806X2B1 | 3.182€ |
| 24 m ² | 8 Termipool 1000 8 Termipool 1001 | x = 3,5 ; y = 5,3 | Plana | 801K2404X4B0 | 3.756€ |
| | | | Inclinada | 801K2404X4B1 | 3.835€ |
| 32 m ² | 14 Termipool 1000 7 Termipool 1001 | x = 6,1 ; y = 4 | Plana | 801K3207X3B0 | 4.580€ |
| | | | Inclinada | 801K3207X3B1 | 4.659€ |



| | Listado de materiales | Uds |
|----|-------------------------------------|-----|
| 1 | Paneles, manguitos , fijaciones | N |
| 2 | Termipool EASY Control | 1 |
| 3 | Bomba Solar Piscina | 1 |
| 4 | Tubería ida & retorno D40 *** | ... |
| 5 | Juego conexión a tubería | 1 |
| 6 | Juego de purga | 1 |
| 7 | Juego de vaciado | 1 |
| 8 | Válvula anti-retorno | 1 |
| 9 | Válvula de bola (freno) | 2 |
| 10 | Inserción con circuito de piscina | 2 |
| 11 | Inserto vaina para sonda de piscina | 1 |

* No suministrada en el KIT





CONDICIONES GENERALES VENTA

Termicol Energía Solar, S.L., dentro de su política de mejora continua, se reserva el derecho de modificar, en cualquier momento y sin previo aviso, los datos y características del presente Catálogo-Tarifa, y sus precios sustituyen y anulan los publicados con anterioridad. Las imágenes contenidas son orientativas y no tienen valor contractual, reservándose Termicol el derecho a introducir modificaciones técnicas sobre los productos incluidos. Las características reales de los productos se especifican en los respectivos manuales y fichas técnicas.

Termicol se reserva el derecho de descatalogar productos por motivos técnicos, comerciales o de proveedor. Estos productos descatalogados estarán disponibles hasta fin de existencias.

Todas las relaciones comerciales entre Termicol Energía Solar y sus clientes se regirán por las siguientes Condiciones Generales de Venta, no siendo vinculantes variaciones que previamente no hayan sido pactadas de mutuo acuerdo y por escrito entre ambas partes.

Termicol y el cliente se someten expresamente a la Jurisdicción de los Tribunales y Juzgados de Sevilla, con renuncia a cualquier otro fuero o jurisdicción.

PEDIDOS

El pedido del cliente constituye la aceptación a las presentes Condiciones Generales de Venta. Se aceptarán solo por escrito, debiéndose enviar a la dirección pedidos@termicol.com.

Una vez recibido, Termicol revisará los términos del mismo, considerándose firme si cumple con las condiciones generales y las particulares pactadas entre las partes. En caso de encontrar discrepancias, Termicol enviará al cliente una Confirmación de Pedido corrigiendo las mismas, que deberá ser aceptada por el cliente para que el pedido se considere firme, o si lo prefiere sustituirlo por un nuevo pedido con las condiciones correctas.

Una vez el pedido es firme, el cliente queda obligado a la recepción de la mercancía y al abono de su importe íntegro, no pudiendo anular unilateralmente el mismo, lo que sería considerado como incumplimiento contractual. En tal caso, Termicol Energía Solar S.L. podrá exigir el cumplimiento y pago íntegro del pedido, con indemnización de los daños y perjuicios que dicho incumplimiento le hubiese ocasionado. En ningún caso Termicol expedirá un pedido, aun siendo firme, si el cliente presenta saldos vencidos el día previsto para la expedición.

El cliente podrá solicitar, por escrito, la anulación o modificación de un pedido firme. Termicol analizará la solicitud y podrá rechazarla o aceptarla con determinadas condiciones, que se enviarán al cliente para que las acepte antes de proceder a gestionar la anulación o modificación del pedido. En todo caso, Termicol se reserva el derecho de no aceptar anulaciones de pedidos cuando, tratándose de productos de fabricación especial, se encontraran ya en proceso productivo o cuando se haya efectuado la expedición del mismo.

PRECIOS

Precios PVP puestos en fábrica y sin impuestos incluidos. Consultar descuentos al departamento comercial.

Termicol se reserva el derecho de modificar los precios avisando con suficiente antelación, afectando a los pedidos que no sean firmes con anterioridad a la entrada en vigor de las nuevas tarifas. En caso de corrección de precios por errata o fallo en nuestro sistema de gestión de pedidos, se reserva el derecho de refacturar los productos. La aplicación de la tarifa vigente estará ligada siempre a la fecha de entrega del pedido y nunca a la de recepción del mismo. Para pedidos de poco importe, podrá facturarse el coste del embalaje.





CONDICIONES GENERALES VENTA

SUMINISTRO

Los plazos de entrega que consten en nuestras confirmaciones de pedido serán orientativos, dependiendo del transportista el momento de entrega del mismo.

El incumplimiento del plazo de entrega no será causa, en ningún caso, de reclamación alguna por parte del cliente. Si por conveniencia del cliente hubiera que retrasar la entrega de las mercancías, deberá notificarlo por escrito a Termicol. Si fuese aceptado el retraso en la entrega, habiéndose producido su fabricación, quedará facultada Termicol a facturar el material conforme a las entregas pactadas inicialmente

Si todo o parte del material no llegara en las condiciones exigidas por el cliente, éste podrá rechazarlo siempre que siga los siguientes pasos:

1. Reflejar en la nota de entrega del transportista la deficiencia detectada.
2. Fotografiar la mercancía.
3. Informar de inmediato a Termicol enviando fotos y copia de la nota de entrega del transportista.
4. Mantener la mercancía hasta que la compañía de seguros informe de la necesidad o no de inspección.

Una vez aceptado el material sin reservas, Termicol queda exonerado, al igual que el transportista, de toda responsabilidad por daños que pudieran observarse más adelante, por lo que es imprescindible la revisión completa del material a la recepción del mismo.

El cliente debe garantizar la accesibilidad del transporte al punto final de descarga, no haciéndose Termicol responsable de sobrecostes ni retrasos por dificultades de acceso. Las contrataciones de grúas son responsabilidad del cliente, por lo que Termicol no se responsabilizará de los sobrecostes que puedan ocasionar eventuales retrasos en las entregas.

El riesgo por pérdida y/o daños se transmite al cliente desde el momento en que se produzca el envío de la mercancía..

PAGO

Las condiciones de pago, forma y plazo serán las pactadas entre Termicol y el cliente y deberán figurar indicadas en el pedido para que sea firme. En ningún caso podrán contravenir lo dispuesto en la ley de morosidad 15/2010.

En caso de demora en el pago o de impago el cliente acepta que Termicol aplique los intereses legales de demora incrementados en dos puntos, además de las comisiones y gastos si los hubiere.

La falta de pago de una factura, o parte de ella, implicará el cese inmediato del envío de mercancías de pedidos pendientes.

Mientras el cliente no haya pagado totalmente el precio y todas las cantidades debidas como consecuencia de la venta, el producto suministrado se considerará propiedad de Termicol, con todos los derechos inherentes.





CONDICIONES GENERALES VENTA

DEVOLUCIONES

No se admitirán devoluciones de mercancía, salvo excepciones previa autorización de Termicol y de acuerdo con sus condiciones.

El cliente deberá enviar a Termicol su solicitud de devolución por escrito, indicando el motivo de la misma. En caso de ser aceptada, Termicol enviará al cliente las condiciones de devolución, que en todo caso incluirán:

- El envío de la mercancía a cargo del cliente.
- Un recargo del 15% en concepto de gastos de gestión, manipulación, inspección y devaluación.

Recibido el material, y siempre que producto y embalaje se encuentren en las mismas condiciones de salida inicial, Termicol emitirá un abono, descontando el recargo y el coste del porte de ida si fue a cargo de Termicol.

Se rechazará cualquier devolución de material recibido que no cumpla las condiciones indicadas.





CONDICIONES GENERALES

GARANTIA

ALCANCE

La garantía cubre exclusivamente la reposición debido a los defectos derivados de la fabricación del producto y se aplica a partir de la fecha de nuestra factura para los siguientes períodos:

Captadores: 10 AÑOS familias Silver, Gold y Excel y 15 AÑOS familia Platinum.

Paneles solares plásticos: 5 AÑOS.

Acumuladores: 5 AÑOS, salvo acumuladores vitrificados murales y termoeléctricos, cuya garantía es de 3 años.

Elementos eléctricos: 1 AÑO.

Resto de productos: 2 AÑOS.

En caso de sustitución o reparación en garantía, el producto gozará de una garantía de seis meses desde ese momento. Las reparaciones sólo podrán ser realizadas por empresas o técnicos debidamente autorizados por Termicol, de modo que cualquier intervención por personal ajeno a Termicol, o sin su previa autorización, anulará la garantía al beneficiario.

La garantía comercial para este producto es:

Hasta 6 meses para toda la península española: cubre la reposición del producto, incluido el transporte.

En los casos anteriores quedan excluidos los gastos de disponibilidad de los medios necesarios como grúa o sistema de elevación para el montaje o desmontaje de los productos.

La garantía no cubre en ningún caso los gastos de desinstalación de los productos que no son objeto de la aplicación de la garantía, en particular ningún gasto de obra, demolición o desmontaje de productos situado en lugares poco o no accesibles, ni los transportes ni la instalación de los nuevos, así como ningún gasto o perjuicio derivado de la falta de uso del aparato durante el tiempo de reparación o sustitución.

El producto al que aplica la garantía será reemplazado solo en el caso de que no sea posible su reparación in situ a juicio de Termicol o de empresa autorizada.

Termicol se reserva el derecho de suministro de un modelo diferente al producto vendido para atender las reclamaciones aceptadas de garantía, en concepto de sustitución, en caso de que el modelo original hubiera dejado de fabricarse o que técnicamente resultara equivalente a juicio de Termicol.

REQUISITOS

Termicol debe de haber recibido íntegramente el pago del producto reclamado.

El producto deberá haber sido instalado en una ubicación accesible que permita su manejo, instalación, reparación o sustitución y sin utilizar medios de transporte o elevación extraordinarios, y habiendo respetado las indicaciones del manual técnico suministrado y el código técnico de la edificación.

Debe funcionar con agua potable de consumo con los límites de valores legalmente establecidos s/RD 140/2003, de 7 de febrero, o normativa vigente en cada momento, con la salvedad del límite del contenido en cloruros y rango de conductividad del agua para los supuestos contenidos en las cláusulas siguientes. Así mismo deben funcionar con aguas de dureza comprendida en los rangos establecidos s/UNE 112076:2004 IN de prevención de la corrosión en circuitos de agua (entre 6ºf y 15ºf), o normativa vigente en cada momento.

Haber cumplido con las normas de revisiones y mantenimientos detalladas en los respectivos manuales técnicos, y en particular:





CONDICIONES GENERALES GARANTIA

En el caso de captadores: Utilización del fluido caloportador suministrado por Termicol y justificado en factura.

En el caso de acumuladores: Revisiones y sustituciones de los ánodos de magnesio, justificándolo con facturas.

EXCLUSIONES

Quedan excluidos de la presente los siguientes supuestos:

1. Accidentes, uso en unidades móviles, o uso negligente, impropio e inadecuado.
2. No respetar las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento establecidas en el manual técnico del producto.
3. Los debidos a una instalación incorrecta no acorde a la normativa vigente o mal funcionamiento de los elementos de seguridad de la instalación
4. Congelaciones, inundaciones, vientos excesivos, plagas, acciones de terceras partes o cualesquiera otras razones ajenas a las condiciones normales de funcionamiento.
5. No serán considerados como defectos con derecho a reclamación de garantía los aspectos relacionados con la estética del producto, salvo que representen una merma en su funcionamiento o en las prestaciones especificadas en la documentación técnica o comercial de Termicol.
6. Si los productos no han sido almacenados de forma adecuada, específicamente los captadores, que no deben de almacenarse a la intemperie.
7. Daños producidos por valores de presión, en prueba o funcionamiento, del circuito primario, superiores a los especificados por Termicol en la documentación técnica, o por el empleo de agua con valores de composición superiores a:
 - 500 mg/l totales de sales solubles.
 - 200 mg/l de carbonato cálcico.
 - 250 mg/l totales de cloruros o derivados del cloro.
 - 50 mg/l de dióxido de carbono libre.
 - pH comprendido entre un mínimo de 5 y un máximo de 12.

En el caso de los captadores:

El vidrio queda excluido de la garantía desde el momento de la entrega.

En el caso de los acumuladores:

Por corrosión galvánica a causa de la unión directa, sin manguitos dieléctricos, de elementos metálicos distintos al material del acumulador (como el cobre), en cualquier conexión del mismo según normativa.

Por acoplar al acumulador elementos inadecuados no previstos en las instrucciones o normativa vigente de instalaciones de A.C.S.

Por incrustaciones calcáreas, de sales, lodos o cualquier otro tipo de suciedad en el acumulador, en el serpentín de calentamiento, en la doble envolvente, o corrosiones derivadas de las mismas.

Los deterioros en el revestimiento interno del acumulador producidos por agresiones mecánicas, en o durante la instalación, los procesos de inspección y/o limpieza.





CONDICIONES GENERALES

GARANTIA

PROCEDIMIENTO

Los derechos de garantía podrán ser reclamados durante el periodo de vigencia establecido en cada caso y de forma inmediata a su detección. En el momento de la compra, el cliente debe de enviar una copia firmada del certificado de garantía de la instalación a Termicol.

La reclamación de una garantía de cualquier cliente o usuario deberá proceder de la siguiente manera:

1. Informar de inmediato y por escrito a la empresa que le vendió el producto, si ya no existiera, al servicio de atención al cliente de Termicol al e-mail: postventa@termicol.es
2. La comunicación deberá ir acompañada de una copia de la factura de compra de los productos objeto de reclamación, así como de fotos del producto defectuoso en el las que figuren los números de serie y el libro de mantenimiento.
3. Recibida dicha reclamación el Departamento de Servicio Post Venta procederá a su análisis, resolviendo su procedencia o no, justificadamente al amparo de lo establecido en el presente documento de garantía, e informando de ello al cliente y de las instrucciones a seguir. El coste de la visita del servicio de asistencia técnica a partir del sexto mes de garantía lo asumirá el cliente.
4. La devolución de los productos objeto de reclamación no podrá realizarse sin la previa autorización por escrito del Departamento Postventa de Termicol.
5. Termicol se reserva el derecho de elaborar informes in situ de las reclamaciones recibidas, a fin de verificar cualesquiera aspectos que pudieran ser relevantes, por lo que el cliente no deberá modificar las condiciones de la instalación que dieron lugar a la reclamación sin el previo consentimiento por escrito del Departamento Postventa.

RESPONSABILIDAD

La responsabilidad de Termicol derivada de la presente garantía estará limitada a las obligaciones expresadas anteriormente y, cuantitativamente, al importe de la factura abonada por el cliente en concepto de compra del producto objeto de reclamación, quedando expresamente excluida cualquier responsabilidad por daños indirectos tales como, indicándose de forma ilustrativa, pero no limitativa: pérdida de producción, lucro cesante, coste de capital, costes de paradas, averías o paradas en los equipos suministrados o en otros equipos distintos del suministro, deterioros o acciones en equipos, sistemas y edificios del comprador o terceros, accidentes labores, accidentes e incidencias contra el medio ambiente, etc. que no contravengan las disposiciones legales aplicables en cada país respecto de la responsabilidad del producto.

En concreto, se exceptúan de aplicación cualesquiera disposiciones reflejadas en esta garantía que contravengan lo dispuesto en el RD 1/2007 y la Ley 23/2003 que transpone al ordenamiento español la Directiva Comunitaria 1990/44/CE y que afecta a aquellos captadores solares térmicos adquiridos para ser utilizados en el territorio de la Unión Europea.

