

Lista de Precios Junkers

Agua Caliente, Calefacción,
Sistemas Solares Térmicos, Climatización.
Edición Enero 2015. II Edición



Confort para la vida



Condiciones Generales de Venta Junkers.

1. Generalidades

1.1

Las siguientes Condiciones Generales de Venta se aplican a las ventas de productos de la marca “Junkers” y prestaciones de servicios relativas a ellos realizadas por Robert Bosch España, S.L.U. (en adelante Bosch) en el territorio de España.

1.2

La aceptación de las presentes Condiciones Generales de Venta supone la exclusión de la aplicación de los términos y condiciones generales de compra del cliente, salvo que se acuerde lo contrario previamente por escrito.

1.3

Las ofertas, propuestas de planificación, propuestas de consultoría, así como los datos, medidas, precios, características, beneficios y toda otra información que se reproduzca en nuestros catálogos, folletos, listas de precios, circulares, etc. son sólo orientativos y están sujetos a cambios sin previo aviso. Los actos y manifestaciones verbales de los representantes o agentes comerciales de Bosch sólo serán válidos si existe una ulterior confirmación por escrito debidamente emitida por Bosch. Los elementos antes mencionados vincularán a Bosch desde la confirmación por la misma del correspondiente pedido por parte del cliente.

1.4

La correspondencia comercial de Bosch (tal como confirmaciones de pedidos, facturas, notas de crédito, estados de cuenta o requerimientos de pago), emitida por medios electrónicos, no precisará firma manuscrita para causar plenos efectos vinculantes.

En la venta de productos no está incluida la instalación ni puesta en marcha de los mismos. La colocación, instalación y conexión será responsabilidad exclusiva del instalador que, en su caso, contrate el cliente.

2. Precios

2.1

Los precios no incluyen embalaje, transporte ni derechos de aduana. A los mismos se les aplicarán los tributos que correspondan con arreglo a la legislación vigente en cada momento.

2.2

Bosch podrá ajustar sus precios en cualquier momento y, en particular, debido al aumento del coste de los materiales, de la mano de obra, de la fabricación o del transporte, si este aumento se produce con anterioridad a la fecha de suministro. Los nuevos precios se aplicarán a todos los pedidos pendientes de ejecución a la fecha de estos cambios. Si el cliente no acepta el nuevo precio, podrá cancelar el pedido comunicándolo a Bosch por escrito hasta ocho días después de la fecha de notificación de dicho ajuste. Transcurrido ese plazo, la falta de cancelación por parte del cliente supondrá la tácita aceptación del nuevo precio.

2.3

Para los pedidos en los que no se haya acordado un precio determinado, se aplicarán los precios de Bosch vigentes al día del suministro.

2.4

Los precios confirmados sólo se mantendrán en cuanto queden aceptadas las cantidades y unidades de producto.

2.5

Bosch podrá realizar entregas parciales, percibiendo el precio correspondiente.

2.6

En el mismo sentido expresado en la Condición 1.3, los precios y otras indicaciones contenidas en los catálogos, folletos, tablas, etc. son orientativos. En cuanto sea aceptada por el cliente, son vinculantes los precios puestos de manifiesto en la misma.

3. Condiciones de pago

3.1

Salvo que se acuerde lo contrario por escrito, las facturas se pagarán por adelantado. Se entenderá realizado el pago cuando los importes sean efectivos y estén disponibles en la cuenta bancaria designada por Bosch.

3.2

El pago mediante cheque o pagaré requerirá la aceptación expresa de Bosch. Los recargos por descuento de dichos títulos valores y gastos similares correrán por cuenta del cliente, que los pagará o reembolsará de inmediato.

3.3

El cliente faculta a Bosch a imputar los pagos a antiguas deudas que tuviera frente a Bosch.

3.4

Bosch aplicará el tipo de interés legal referido en la Ley 3/2004, de 29 de diciembre, por la que se establecen medidas de lucha contra la morosidad en las operaciones comerciales o norma que la sustituya.

3.5

Cuando resulte impagada cualquier cuota de las varias correspondientes a un crédito, sea la originalmente pactada a consecuencia de la entrega de un producto o prestación de un servicio, sea por la concesión o renegociación de los aplazamientos inicialmente pactados, el crédito en cuestión se considerará vencido y exigible por su totalidad y de manera inmediata.

3.6

El cliente sólo podrá compensar las deudas que tenga frente a Bosch con arreglo a lo dispuesto en el artículo 1.195 y siguientes del Código Civil.

4. Reserva de dominio

4.1

Bosch se reserva la propiedad sobre los productos entregados hasta tanto no haya percibido íntegramente el pago del precio según lo acordado con el cliente. Si el cliente incumple el contrato, incluyendo su obligación de pago, Bosch estará facultada para recuperar los bienes y el cliente estará obligado a devolverlos a requerimiento de Bosch. Como medida de conservación de su derecho, Bosch podrá retener la documentación acreditativa de la titularidad de los productos.

4.2

El cliente deberá cooperar en la medida de lo necesario en la protección del derecho de propiedad de Bosch sobre los productos. De ser posible por aplicación de la Ley, el cliente autoriza a Bosch, por la aceptación de las presentes Condiciones y en cuanto fuera necesario, a inscribir a costa del cliente la reserva de dominio en el Registro de Venta a Plazos de Bienes Muebles u otro registros públicos o privados, obligándose a emitir las declaraciones de voluntad que sean necesarias hasta completar la inscripción.

4.3

Durante la vigencia de la reserva de dominio acordada, el cliente deberá cuidar los productos y mantener, vigente y a su cargo, una póliza de seguro con cobertura sobre el valor de los mismos que asegure contra los riesgos de robo, incendio, inundaciones y similares.

4.4

El cliente está facultado para revender los productos en el ámbito de sus actividades ordinarias. Sin perjuicio de lo anterior, por la aceptación de las presentes Condiciones cede a favor de Bosch, en garantía del pago de los productos, el crédito que pueda ostentar derivado de la reventa de los productos, incluyendo todos los derechos accesorios. El cliente se obliga a emitir la correspondiente declaración de voluntad que fuera necesaria para la completa efectividad de la cesión realizada, suscribiendo los documentos públicos o privados que fueran precisos.

4.5

A petición de Bosch, el cliente informará de inmediato a ésta sobre la identidad de la persona que haya adquirido los productos y sobre el importe que percibirá por dicha venta.

4.6

En caso de intervenciones de terceros que puedan afectar al título de propiedad sobre el producto o al propio producto, el cliente deberá dar cuenta de ello a Bosch de forma inmediata y por escrito, proporcionándole la información necesaria y aportando la documentación necesaria para posibilitar a Bosch una plena y efectiva protección de sus derechos e intereses. Además, el cliente deberá adoptar todas las medidas necesarias para proteger y preservar el pacífico disfrute por parte de Bosch de su derecho de propiedad, asumiendo los costes asociados a tales medidas.

5. Suministro

5.1

Bosch podrá utilizar en cada suministro el tipo de embalaje que considere adecuado. La entrega en el lugar de montaje o instalación requerirá la emisión de la correspondiente oferta o la aprobación expresa y escrita de Bosch. En cualquier caso, el cliente cuidará de que la entrega se pueda realizar de forma que en el lugar de montaje y descarga exista un acceso apto para camiones en cualquier condición o en situaciones meteorológicas adversas (lluvia, hielo, barrizales, etc).

5.2

Todos los daños y las pérdidas deberán ser objeto de informe por escrito inmediatamente después de la entrega de los productos. El cliente hará lo que sea necesario hasta obtener la correspondiente certificación al respecto del transportista que haya realizado la entrega.

5.3

El cliente tendrá el derecho de reclamar contra Bosch por defecto en la cantidad o calidad de los productos recibidos embalados, siempre que dirija su reclamación dentro de los cuatro días siguientes a la recepción. En caso de no efectuar la reclamación en el modo anteriormente descrito, el cliente perderá el derecho a cualquier reclamación por esta causa.

5.4

Bosch responderá de los vicios o defectos internos que pudieran presentar los productos suministrados, esto es, los que no hayan podido detectarse a simple vista o de un primer examen. Para poder hacer efectiva esa responsabilidad, el cliente deberá poner de manifiesto los vicios o defectos ante Bosch en el plazo de 30 días desde la entrega de los productos.

6. Condiciones de suministro

6.1

Los plazos de entrega son sólo orientativos. Salvo que se determine otra cosa en la confirmación de pedido que haga Bosch, los plazos de entrega comenzarán a la fecha de dicha confirmación del pedido, en la medida en que estén ya entonces definidos los detalles de ejecución de la entrega y todos los demás requisitos definidos por el cliente para garantizar el cumplimiento del contrato. Bosch podrá hacer entregas antes de la fecha prevista, si la hubiere, así como entregas parciales de los productos, estando el cliente obligado a aceptar dichas entregas.

6.2

En el caso de que el cliente no coopere en la realización de la entrega demorando su aceptación o negándose a la recepción, Bosch podrá adoptar las medidas necesarias y proceder a la entrega de los productos en el lugar designado o a excluirlos del contrato de suministro. Sin perjuicio de lo anterior, Bosch tendrá en tal caso derecho a reclamar la indemnización por los daños y perjuicios resultantes de la demora o falta de aceptación.

6.3

En caso de fuerza mayor que le impida realizar la entrega, Bosch podrá o bien prolongar el plazo para la misma por el tiempo imprescindible o bien resolver el contrato en su totalidad o parcialmente. Las huelgas, cierres patronales, la interrupción a nivel operativo o cualquier otra circunstancia imprevista que no sea imputable a Bosch y que le impida la entrega equivale a causa de fuerza mayor.

6.4

El incumplimiento del plazo de entrega o la falta de entrega en la fecha acordada facultarán al cliente a exigir de Bosch que ésta, en el plazo de dos semanas desde dicho incumplimiento o falta, opte entre la resolución del contrato o la prolongación del plazo de entrega a uno posterior suficientemente adecuado. Si en el referido plazo Bosch no emite declaración en ninguno de los dos sentidos, el cliente podrá resolver el contrato.

6.5

El incumplimiento del plazo de entrega no supondrá, en ningún caso, derecho a indemnización.

6.6

En casos tales como falta o cierre del local en que se debía producir la entrega, accesos inadecuados al mismo o, en caso de ser necesarios para la entrega, inexistencia o deficiencia de los suministros, en los que, por razones imputables al cliente, los productos no puedan ser entregados efectivamente, la entrega se entenderá cumplida con la acreditación de tales circunstancias por el transportista encargado.

7. Devolución

7.1

No se admite la devolución de los materiales después de su entrega, a menos que previamente sea aprobada por escrito.

8. Responsabilidad por defectos

8.1

Bosch responderá de la entrega de los productos sin defectos ni vicios y de conformidad con la descripción de los mismos. En cualquier caso Bosch está facultada para modificar la fabricación de los productos en cuanto ello no suponga una alteración en su funcionamiento, especificaciones o capacidades, ni del valor de los productos entregados.

8.2

En el caso de detectarse y ponerse de manifiesto los vicios a los que se refiere la Condición 5.4 en el plazo y conforme al procedimiento en ella descrita, el cliente dispondrá de un plazo de 6 meses para, conforme a lo dispuesto en el artículo 1486 del Código Civil, solicitar una reducción del precio de suministro proporcional a la entidad de los defectos detectados o bien la resolución del contrato de la venta con la consiguiente restitución entre las partes de las prestaciones realizadas recíprocamente.

8.3

Las garantías relacionadas con el estado y la durabilidad de los productos entregados serán asumidas por Bosch sólo en la medida en la que haya emitido dicha garantía de forma inequívoca y por escrito. Las garantías prestadas por medio de manifestaciones públicas, tales como la publicidad, solo serán reconocidas si proceden directamente de Bosch. No constituyen parte de las presentes condiciones generales las garantías de producto prestadas por Bosch con destino a los consumidores y usuarios.

8.4

Si, una vez efectuada la reclamación en plazo, se comprueba que, efectivamente, los productos entregados adolecen de defectos que afectan a su valor y/o su funcionalidad de forma sustancial, Bosch saneará, a su cargo, el defecto observado dentro de un plazo razonable y sin costes adicionales, eligiendo a su sola discreción la forma en que realizará tal saneamiento, ya sea a través de la reparación de los productos defectuosos o a través de la entrega de otro producto sin defectos. El cliente se obliga, en cualquier caso, a facilitar las reparaciones, dando su consentimiento y permitiendo el acceso a los productos. En caso de que esto no suceda o se hicieran por parte del cliente o terceros modificaciones o reparaciones en los

productos objeto de reclamación, Bosch quedará eximida de cualquier responsabilidad por los defectos.

8.5

Si el cliente opta por la resolución del contrato, no podrá reclamar la restitución de gastos de transporte, mano de obra y materiales relativos a la devolución de los productos, si dichos gastos se deben a que los productos se instalaron en un lugar de difícil acceso.

8.6

El cliente es responsable de cumplir con las leyes y disposiciones locales, la planificación, la instalación, las operaciones de puesta en marcha, así como de la reparación y el mantenimiento de los productos. Observará los requisitos relativos al manejo, instalación de los equipos según se definen en los manuales de instalación y manejo de Bosch.

8.7

Los daños causados por una instalación, puesta en marcha, tratamiento, funcionamiento o mantenimiento defectuosos o incorrectos o debidos a la utilización de equipamiento de control, combustibles, tipos de calentamiento, tipos de corriente o voltajes inadecuados, que no se correspondan con las especificaciones de Bosch implicarán la pérdida de cualquiera y de todas las condiciones de la garantía. Lo mismo se aplicará en los casos de sobrecarga y corrosiones, sin perjuicio de la responsabilidad que se derive conforme a lo previsto en la Condición 9.

8.8

El cliente es el responsable de contratar el personal capacitado para la instalación, transformación y/o mantenimiento de los productos si dichos servicios no han sido objeto de contratación con Bosch. Bosch no asume ninguna responsabilidad por la falta de capacitación técnica o profesional de las personas encargadas de la instalación, transformación o mantenimiento. Ello se extiende a la utilización del software.

8.9

En el caso de que un consumible correspondiente a los productos objeto de suministro deba ser reemplazada a la finalización de su vida útil, ello no afectará a la vigencia de la garantía del producto.

8.10

El software que en su caso se entrega con los productos ha sido desarrollado de conformidad con las normas reconocidas de programación. Cumple las funciones referidas en la descripción del producto vigente en el momento de la firma del contrato o que se haya acordado por separado. A los efectos de hacer valer la garantía, el cliente describirá el defecto de manera adecuada. Si el software tiene un defecto o fallo, éste se resolverá en un plazo razonable, sin costo adicional, sea a través de una actualización del mismo o mediante la entrega de un nuevo software.

8.11

En el caso de que a petición del cliente, Bosch haya prestado el correspondiente servicio de asistencia en la instalación de los productos, esto es, más allá de la simple obligación de entrega de los mismos, Bosch será responsable de los daños causados por la incorrecta prestación de ese servicio. La responsabilidad de Bosch estará limitada a lo previsto en la Condición 9.

9. Responsabilidad por daños

9.1

Sin perjuicio de lo dispuesto en la legislación sobre responsabilidad de producto, Bosch responderá única y exclusivamente por daños derivados de dolo o negligencia grave y, en cualquier caso, por daños personales.

10. Jurisdicción y legislación aplicable

10.1

Para cualquier litigio que surja de la interpretación o cumplimiento de las presentes Condiciones Generales de Venta las partes, con renuncia a la jurisdicción que pudiera corresponderles, se someterán a los Juzgados y Tribunales de la ciudad de Madrid.

10.2

Las presentes Condiciones Generales de Venta se rigen por el ordenamiento jurídico español.

11. Protección de datos

11.1

Bosch se compromete a respetar la obligación de confidencialidad en relación con los datos de carácter personal a los que pudiera tener acceso en el cumplimiento del contrato de compraventa. Se obliga a conservarlos y a adoptar las medidas necesarias para evitar su alteración, pérdida, tratamiento o acceso no autorizado, habida cuenta del estado de la tecnología en cada momento. Los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición podrán ejercerse mediante solicitud por escrito dirigido a Robert Bosch España, S.L.U., con domicilio en la calle Hermanos García Noblejas, 19, 28037 Madrid, con la referencia “Protección de Datos”.

12. Disposiciones finales

12.1

La nulidad o invalidez de alguna de las anteriores Condiciones no afectará a la validez y plena efectividad de lo dispuesto en las demás Condiciones.

Lista de precios Junkers. Índice.

| | Páginas |
|--|---------|
| Agua Caliente | |
| Junkers y la Nueva Directiva Energética | 5 |
| Calentadores de agua a gas | 6 |
| Accesorios conexión calentadores agua a gas y sistemas solares | 8 |
| Termos eléctricos | 8 |
| Calentadores eléctricos instantáneos | 9 |
| Acumuladores de agua a gas | 9 |
| Bomba de calor de agua caliente sanitaria | 9 |
| Accesorios para Bomba de calor de agua caliente sanitaria | 10 |
| Bomba de calor de agua caliente sanitaria split | 10 |
| Calefacción | |
| Calderas murales de condensación | 11 |
| CerapurSolar (Caldera CerapurSolar + Acumulador de inercia) | 12 |
| Calderas murales de condensación | 12 |
| Calderas murales a gas de bajo NOx | 13 |
| Calderas murales a gas convencionales | 13 |
| Accesorios Solarbox | 14 |
| Aparatos de regulación y control para calderas | 15 |
| Aparatos de regulación y control para calentadores y calderas | 16 |
| Accesorios de evacuación para calentadores y calderas murales | 17 |
| Accesorios de evacuación para calentadores y calderas de condensación | 19 |
| Accesorios para calderas murales a gas | 19 |
| Emisores térmicos de aceite Elafu | 20 |
| Calderas de pie para carbón y leña | 21 |
| Calderas de pie a gasóleo de baja temperatura | 22 |
| Calderas de pie a gasóleo de condensación | 24 |
| Calderas de pie a gas de condensación | 25 |
| Kit de transformación a propano | 25 |
| Calderas de pie a gas de condensación | 26 |
| Kit de transformación a propano | 26 |
| Accesorios para calderas de pie a gasóleo | 27 |
| Accesorios de limpieza para calderas de pie a gas | 27 |
| Aparatos de regulación y control para calderas de pie | 27 |
| Conexiones hidráulicas y grupos de bombeo para calderas de pie a gas y gasóleo | 28 |
| Acumuladores para calderas de pie a gasóleo y accesorios | 29 |
| Acumuladores para calderas de pie a gas y gasóleo y accesorios | 29 |
| Kits de conexión para calderas con acumulador | 30 |
| Perfiles de conexión entre calderas y acumulador | 30 |
| Sistemas solares | |
| Captadores solares planos gama Top | 31 |
| Estructuras de soporte Captadores Excellence FKT-2 | 32 |
| Captadores solares planos gama Comfort | 35 |
| Estructuras de soporte gama S-Comfort FKC-2 | 35 |
| Captadores solares planos gama Smart | 39 |
| Estructuras de soporte gama S-Comfort FKC-2 | 40 |
| Controladores solares | 41 |
| Grupos de bombeo solar | 42 |
| Disipadores solares | 42 |
| Intercambiadores solares | 43 |
| Accesorios solar | 44 |
| Acumuladores | 46 |
| Sistemas compactos por termosifón Smart | 49 |
| Sistemas compactos por termosifón - componentes y accesorios | 50 |
| Sistema solar Drainback Storacell solar | 52 |
| Paquetes solares Junkers | 53 |
| Sistemas compactos por circulación forzada: Paquetes solares con acumulador de un serpentín | 54 |
| Sistemas compactos por circulación forzada: Paquetes solares con acumulador de doble serpentín | 56 |
| Bombas de Calor | |
| Bombas de Calor aire/ agua gama Supraeco | 58 |
| Bombas de Calor Supraeco. Accesorios | 58 |
| Acumuladores para Bombas de Calor Supraeco | 59 |
| Aire Acondicionado | |
| Mono splits. Unidades de Aire acondicionado (1x1) | 60 |
| Multi splits. Unidades interiores para Multi splits | 62 |
| Multi splits. Unidades exteriores para Multi splits | 63 |
| Ejemplos esquemas adaptados a la nueva ErP | 64 |
| Formación profesional con Junkers | 67 |

Junkers y la nueva Directiva Energética

Información general de la Directiva Europea ErP-EuP

A partir del 26 de septiembre de 2015, las Directivas Ecodesign (ErP) y Ecolabelling (ELD) entrarán en vigor, cambiando las normas legislativas del mercado de los equipos productores de calor, calderas y depósitos de agua caliente sanitaria. Desde Junkers te damos una visión general de las nuevas directivas, y te contamos paso a paso los nuevos procedimientos.



Directiva ErP

La Directiva sobre el diseño ecológico - Ecodesign (ErP), es una normativa europea obligatoria en los 28 estados miembros del área de influencia económica de la Unión Europea, que define:

- Los niveles mínimos de eficiencia.
- Las emisiones máximas de NOx.
- El nivel de ruido para bombas de calor, bombas de calor A.C.S., termos eléctricos, calderas eléctricas y cogeneración.
- El nivel máximo de pérdidas térmicas en los depósitos de A.C.S.

Estas normas inciden sobre los siguientes productos:

LOT1 Generadores de calefacción

| LOT1 | Eficiencia | NOx | Nivel de ruido (dB(A)) |
|---------------------------------|------------|-----|------------------------|
| Calderas a gas o gasóleo | ✓ | ✓ | |
| Cogeneración a gas o gasóleo | ✓ | ✓ | |
| Bombas de calor eléctricas | ✓ | | ✓ |
| Bombas de calor a gas y gasóleo | ✓ | ✓ | ✓ |
| Calderas eléctricas | ✓ | | |

LOT2 Generadores de A.C.S.

| LOT2 | Eficiencia | NOx | Nivel de ruido (dB(A)) |
|---|------------|-----|------------------------|
| Calentadores de agua a gas o gasóleo | ✓ | ✓ | |
| Calentadores eléctricos y termos eléctricos | ✓ | | |
| Bombas de calor A.C.S. eléctricas | ✓ | | ✓ |
| Bombas de calor A.C.S. a gas y gasóleo | ✓ | ✓ | ✓ |
| Depósitos | ✓ | | |

A partir del 26 de septiembre de 2015 estará prohibida la fabricación de los equipos que no están de acuerdo con estos parámetros.

Calderas (LOT1)

- Calderas convencionales que no sean de condensación (rendimiento estacional <86%).
- Calderas atmosféricas, salvo las que tienen:
 - Rendimiento Estacional \geq 75%.
 - Hasta 30 kW (combi).
 - Hasta 10 kW (sólo calefacción).
 - Consideradas del tipo B1.

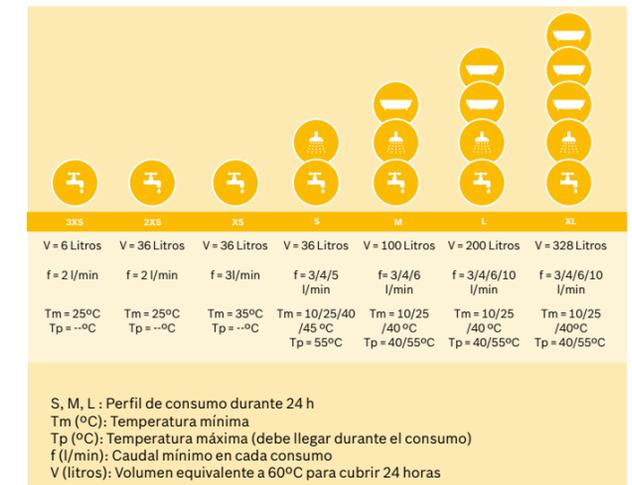
Agua caliente sanitaria (LOT2)

- Algunos modelos de calentadores eléctricos con eficiencia en agua caliente <30%.
- Bombas de calor A.C.S. y termos eléctricos con volumen mínimo mezcla de agua a 40°C.
- Bombas de calor para A.C.S. con nivel de ruido >60dB.
- Termos eléctricos con clase de eficiencia inferior a C, eficiencia mínima < 32/36/37% de acuerdo con el perfil de consumo S/M/L, en septiembre de 2017.
- Calentadores de agua a gas, valores de emisión de NOx > 56mg/kWh a partir de septiembre de 2018.
- Termos eléctricos con más de 300l, a partir de septiembre de 2018.

Directiva Ecolabelling

La Directiva de etiquetado ecológico - Ecolabelling (ELD), define la obligatoriedad de incluir la etiqueta de clasificación energética (similar a las ya utilizadas en los aparatos electrodomésticos). La directiva ELD exige que los equipos productores de calor hasta 70 kW y los depósitos de A.C.S. hasta 500 litros tengan una etiqueta de eficiencia energética.

Perfil de consumo



Actualmente, la comparación de sistemas o productos con otras marcas y/o modelos específicos no se realiza en base a las mismas premisas. Así, la regulación relativa al perfil de consumo es la mejor forma de comprender el rendimiento esperado de los productos, en casa o en edificios que usan una gran cantidad de agua caliente todos los días (por ejemplo, hoteles, hospitales y restaurantes).

Los productos adquiridos anteriormente a la entrada en vigor de la ErP o que ya estén en los puntos de venta o en los almacenes de los distribuidores se podrán continuar vendiendo e instalando hasta final de stock. Toda la información relativa a la clasificación energética de la ErP es preliminar.

Calentadores de agua a gas



miniMAXX
WR...E



miniMAXX
WR-KB



Hydro Battery Plus
WTD... KB
Termostático



HydroPower Plus
Termostático
HydroPower

| Modelo | Clase de Efic. Energ. | Perfil de consumo | Referencia | Código EAN | Caudal (l/min.) | Tipo gas | Versión | Alto ancho fondo (mm.) | Precio base de venta € |
|---|-----------------------|-------------------|---------------|-------------------|-----------------|----------|------------|------------------------|------------------------|
| Con llama piloto y encendido piezo eléctrico | | | | | | | | | |
| W 11-2 P | A | S | 7 736 501 891 | 4 051 516 825 027 | 11 | B | Interior | 510 x 310 x 220 | 290 |
| | | | 7 736 501 575 | 4 051 516 825 010 | | | | | |
| Con llama piloto y encendido por torrente de chispas - Batería 1,5 V | | | | | | | | | |
| W 135-2 KV1 E "Potencia variable" | A | XS | 7 700 461 971 | 4 010 009 912 279 | 6 | B | Interior | 610 x 270 x 190 | 268 |
| | | | 7 700 361 980 | 4 010 009 912 200 | | | N Interior | | 268 |
| | | | 7 700 461 970 | 4 010 009 912 262 | | | B Exterior | | 258 |
| miniMAXX WR 11 - 2 KE "Modulante y potencia variable" | A | S | 7 701 431 609 | 4 010 009 981 336 | 11 | B | Interior | 580 x 310 x 220 | 366 |
| | | | 7 701 331 703 | 4 010 009 981 312 | | | N Interior | | 366 |
| | | | 7 701 431 610 | 4 010 009 981 329 | | | B Exterior | | 350 |
| Sin llama piloto permanente - Ionización - Batería 1,5 V | | | | | | | | | |
| Hydro Battery W6 - 2 KB "Potencia variable" | A | XS | 7 736 502 956 | 4 054 925 640 151 | 6 | B | Interior | 545 x 270 x 206 | 339 |
| | | | 7 736 502 958 | 4 054 925 640 175 | | | N Interior | | 339 |
| | | | 7 736 502 957 | 4 054 925 640 168 | | | B Exterior | | 328 |
| W 135-9 KV1B "Potencia variable" | A | XS | 7 700 431 953 | 4 010 009 925 576 | 6 | B | Interior | 610 x 270 x 190 | 332 |
| | | | 7 700 331 971 | 4 010 009 925 675 | | | N Interior | | 332 |
| | | | 7 700 431 954 | 4 010 009 925 606 | | | B Exterior | | 322 |
| miniMAXX WR 11 - 2 KB "Modulante y potencia variable" | A | M | 7 701 431 942 | 4 047 416 666 396 | 11 | B | Interior | 580 x 310 x 220 | 375 |
| | | | 7 701 331 015 | 4 047 416 666 372 | | | N Interior | | 375 |
| | | | 7 701 431 943 | 4 047 416 666 402 | | | B Exterior | | 360 |
| miniMAXX WR 14 - 2 KB "Modulante y potencia variable" | A | L | 7 702 431 669 | 4 010 009 001 966 | 14 | B | Interior | 655 x 350 x 220 | 427 |
| | | | 7 702 331 743 | 4 010 009 001 959 | | | N Interior | | 427 |
| Hydro Battery Plus WTD 11 KB Termostático | A | M | 7 701 431 023 | 4 047 416 616 148 | 11 | B | Interior | 580 x 310 x 220 | 446 |
| | | | 7 701 331 012 | 4 047 416 616 131 | | | N Interior | | 446 |
| | | | 7 701 431 024 | 4 047 416 616 162 | | | B Exterior | | 430 |
| Hydro Battery Plus WTD 14 KB Termostático | A | L | 7 702 431 628 | 4 047 416 618 715 | 14 | B | Interior | 655 x 350 x 220 | 525 |
| | | | 7 702 331 690 | 4 047 416 616 179 | | | N Interior | | 525 |
| | | | 7 702 431 627 | 4 047 416 618 692 | | | B Exterior | | 510 |
| Hydro Battery Plus WTD 18 KB Termostático | A | L | 7 703 431 711 | 4 047 416 618 753 | 18 | B | Interior | 655 x 425 x 220 | 670 |
| | | | 7 703 331 715 | 4 047 416 618 722 | | | N Interior | | 670 |
| | | | 7 703 431 710 | 4 047 416 618 746 | | | B Exterior | | 650 |
| Sin llama piloto permanente - Termostático HydroPower | | | | | | | | | |
| HydroPower Plus WTD 11 KG Termostático | A | M | 7 701 431 519 | 4 047 416 904 115 | 11 | B | Interior | 580 x 310 x 220 | 466 |
| | | | 7 701 331 603 | 4 047 416 904 092 | | | N Interior | | 466 |
| | | | 7 701 431 031 | 4 047 416 957 111 | | | B Exterior | | 451 |
| HydroPower Plus WTD 14 KG Termostático | A | L | 7 702 431 644 | 4 047 416 904 153 | 14 | B | Interior | 655 x 350 x 220 | 545 |
| | | | 7 702 331 707 | 4 047 416 904 139 | | | N Interior | | 545 |
| | | | 7 702 431 634 | 4 047 416 957 135 | | | B Exterior | | 520 |
| HydroPower Plus WTD 18 KG Termostático | A | L | 7 703 431 731 | 4 047 416 904 191 | 18 | B | Interior | 655 x 425 x 220 | 695 |
| | | | 7 703 331 732 | 4 047 416 904 177 | | | N Interior | | 695 |
| | | | 7 703 431 718 | 4 047 416 957 173 | | | B Exterior | | 665 |

N Novedad B= Butano N= Natural

No incluido accesorio de evacuación.

IVA no incluido

Calentadores de agua a gas



miniMAXX
Excellence WTD
Termostático



HydroCompact
WTD



HydroCompact i



Celsius Pur
condensación

| Modelo | Clase de Efic. Energ. | Perfil de consumo | Referencia | Código EAN | Caudal (l/min.) | Tipo gas | Versión | Alto ancho fondo (mm.) | Precio base de venta € |
|---|-----------------------|-------------------|---------------|-------------------|-----------------|----------|---------|------------------------|------------------------|
| Con ventilador integrado: tiro forzado | | | | | | | | | |
| miniMAXX WRD 11 - 2 KME "Modulante y potencia variable" | A | M | 7 701 431 596 | 4 010 009 291 589 | 11 | B | N | 580 x 310 x 220 | 456 |
| | | | 7 701 331 691 | 4 010 009 291 572 | | | | | |
| miniMAXX WRD 14 - 2 KME "Modulante y potencia variable" | A | L | 7 702 431 674 | 4 010 009 700 609 | 14 | B | N | 655 x 350 x 220 | 480 |
| | | | 7 702 331 757 | 4 010 009 700 593 | | | | | |
| miniMAXX WRD 17 - 2 KME "Modulante y potencia variable" | B | XL | 7 703 431 785 | 4 010 009 291 602 | 17 | B | N | 655 x 425 x 220 | 675 |
| | | | 7 703 331 796 | 4 010 009 291 596 | | | | | |
| miniMAXX Excellence WTD - 11 KME Termostático | A | S | 7 701 431 525 | 4 047 416 667 324 | 11 | B | N | 580 x 310 x 220 | 527 |
| | | | 7 701 331 611 | 4 047 416 663 999 | | | | | |
| miniMAXX Excellence WTD - 14 KME Termostático | B | XL | 7 702 431 646 | 4 047 416 667 386 | 14 | B | N | 655 x 350 x 220 | 592 |
| | | | 7 702 331 711 | 4 047 416 667 355 | | | | | |
| miniMAXX Excellence WTD - 17 KME Termostático | B | XL | 7 703 431 736 | 4 047 416 674 971 | 17 | B | N | 655 x 425 x 220 | 770 |
| | | | 7 703 331 739 | 4 047 416 674 940 | | | | | |
| Circuito estanco | | | | | | | | | |
| HydroCompact WTD12 AME Termostático | A | M | 7 736 501 364 | 4 051 516 723 965 | 12 | B | N | 618 x 300 x 170 | 597 |
| | | | 7 736 501 362 | 4 051 516 723 132 | | | | | |
| HydroCompact WTD15 AME Termostático | A | XL | 7 736 501 368 | 4 051 516 734 428 | 15 | B | N | 618 x 300 x 170 | 625 |
| | | | 7 736 501 366 | 4 051 516 731 113 | | | | | |
| HydroCompact WTD18 AME Termostático | A | XL | 7 736 501 372 | 4 051 516 734 657 | 18 | B | N | 618 x 364 x 175 | 685 |
| | | | 7 736 501 370 | 4 051 516 734 442 | | | | | |
| HydroCompact i WTD 12-2 AME Termostático | A | M | 7 736 502 935 | 4 054 925 634 662 | 12 | B | N | 615 x 300 x 182 | 735 |
| | | | 7 736 502 926 | 4 054 925 632 477 | | | | | |
| HydroCompact i WTD 15-2 AME Termostático | A | XL | 7 736 502 937 | 4 054 925 634 686 | 15 | B | N | 615 x 300 x 182 | 769 |
| | | | 7 736 502 936 | 4 054 925 634 679 | | | | | |
| Celsius Next WTD 24 AME Termostático | A | XL | 7 703 411 058 | 4 047 416 840 079 | 24 | P | N | 775 x 452 x 286 | 1.010 |
| | | | 7 703 311 063 | 4 047 416 840 048 | | | | | |
| Celsius Pur WTD 27 AME Condensación Termostático | A | XXL | 7 703 411 057 | 4 047 416 840 062 | 27 | P | N | 775 x 452 x 286 | 1.225 |
| | | | 7 703 311 062 | 4 047 416 840 031 | | | | | |

N Novedad Con conectividad

B= Butano N= Natural P= Propano

No incluido accesorio de evacuación.

IVA no incluido

Accesorios conexión calentadores agua a gas y sistemas solares

| Modelo | Referencia | Código EAN | Descripción | Precio base de venta € |
|---|---------------|-------------------|---|------------------------|
|  Kit solar | 7 709 003 628 | 4 010 009 111 078 | Kit solar para conexión de calentadores de agua a gas a sistemas solares, incluyendo soporte para fijación a la pared y juego de latiguillos flexibles. Válido para toda la gama de calentadores de agua a gas Junkers. | 200 |
| Válvulas mezcladoras | 7 736 500 206 | 4 047 416 782 492 | 2 válvulas mezcladoras para conectar sistemas solares con calentadores. | 145 |
| Microswitch kit solar | 7 709 003 637 | 4 010 009 113 294 | Microinterruptor para conexión de calentadores a gas con encendido por turbina al kit solar. | 13 |
| Kit anti-hielo | 7 709 003 709 | 4 047 416 259 291 | Para modelos Celsius Pur y Celsius Next. | 30 |
| Accesorio conexión en cascada | 7 709 003 630 | 4 047 416 769 875 | Hasta 4 aparatos. Para modelos Celsius Pur y Celsius Next. | 10 |
| Kit de alta temperatura | 7 736 500 605 | 4 051 516 070 625 | Para Celsius Next y Celsius Pur, Tª hasta 84°C. | 2,5 |
| Kit de cascada Inteligente | 7 736 500 272 | 4 051 516 030 384 | Para Celsius Next y Celsius Pur hasta 12 aparatos. | 33 |

Termos eléctricos



Elacell Excellence



Elacell Smart



Elacell Smart Slim

| Modelo | Referencia | Código EAN | Capacidad (litros) | Potencia (kW) | Medidas alto x Ø (mm.) | Precio base de venta € | Coste de reciclado repercutido (*) |
|--|---------------|-------------------|---------------------------------------|---------------|------------------------|------------------------|------------------------------------|
| Gama Elacell Excellence (reversibles) | | | 5 años de garantía en calderín | | | | |
| ES 035-5E | 7 736 502 710 | 4 054 925 511 062 | 35 | 1,2 | 485 x 486 Ø | 200 | 1,72 |
| ES 050-5E | 7 736 502 711 | 4 054 925 511 079 | 50 | 1,6 | 585 x 486 Ø | 232 | 1,72 |
| ES 075-5E | 7 736 502 712 | 4 054 925 511 086 | 75 | 2 | 810 x 486 Ø | 292 | 3,45 |
| ES 100-5E | 7 736 502 713 | 4 054 925 511 093 | 100 | 2 | 960 x 486 Ø | 324 | 3,45 |
| ES 120-5E | 7 736 502 714 | 4 054 925 511 109 | 120 | 2 | 1110 x 486 Ø | 345 | 3,45 |
| ES 150-5E | 7 736 503 216 | 4 054 925 847 703 | 150 | 2,4 | 1330 x 486 Ø | 410 | 3,45 |
| Gama Elacell Smart | | | 3 años de garantía en calderín | | | | |
| ES 15-1M | 7 736 500 082 | 4 047 416 747 842 | 15 | 1,2 | 414 x 320 x 317 | 119 | 1,72 |
| ES 30-1M | 7 736 500 083 | 4 047 416 747 859 | 30 | 1,5 | 586 x 353 Ø | 166 | 1,72 |
| ES 50-1M | 7 736 500 084 | 4 047 416 747 866 | 50 | 1,5 | 553 x 450 Ø | 186 | 1,72 |
| ES 75-1M | 7 736 500 085 | 4 047 416 747 880 | 75 | 2 | 758 x 450 Ø | 213 | 3,45 |
| ES 100-1M | 7 736 500 086 | 4 047 416 747 897 | 100 | 2 | 913 x 450 Ø | 239 | 3,45 |
| ES 150-1M | 7 736 501 544 | 4 051 516 805 227 | 150 | 2,2 | 1.185 x 505 Ø | 400 | 3,45 |
| ES 200-1M | 7 736 501 546 | 4 051 516 805 241 | 200 | 2,5 | 1.505 x 505 Ø | 510 | 3,45 |
| ES 50-5 M S Slim | 7 736 502 569 | 4 054 925 273 649 | 50 | 1,5 | 790 x 368 Ø | 202 | 1,72 |
| ES 75-5 M S Slim | 7 736 502 570 | 4 054 925 273 656 | 75 | 2 | 1.145 x 368 Ø | 233 | 3,45 |
| Gama HS... | | | 3 años de garantía en calderín | | | | |
| HS 300 | 7 709 500 289 | 4 047 416 938 790 | 300 | 3 | 1.820 x 625 Ø | 760 | 3,45 |
| HS 500 | 7 709 500 302 | 4 047 416 143 217 | 500 | 6 | 1.870 x 714 Ø | 2.127 | 3,45 |

Todos los modelos HS... y Elacell están equipados con luz LED de funcionamiento. Todos los modelos de la gama Elacell ES - 5E tienen resistencias envainadas e instalación vertical u horizontal, excepto modelo ES 035-5E (sólo vertical). Incluida válvulas de seguridad para todos los modelos.

N Novedad

(*) Importes antes de IVA y no sujetos a descuentos comerciales.

IVA no incluido

Calentadores eléctricos instantáneos



ED...

| Modelo | Clase de Efic. Energ. | Perfil de consumo | Referencia | Código EAN | Caudal (litros) | Potencia (kW) | Alto ancho fondo (mm.) | Precio base de venta € | Coste de reciclado repercutido (*) <small>Precio unitario € (*) DTU/RD 208 / 2005</small> |
|----------|-----------------------|-------------------|---------------|-------------------|-----------------|---------------|------------------------|------------------------|--|
| ED 6 | A | XXS | 7 733 000 016 | 4 047 416 571 737 | 3,4 | 6 | 235 x 141 x 100 | 326 | 1,72 |
| ED 18-2S | A | S | 7 733 004 019 | 4 010 009 704 157 | 9,8 | 18 | 472 x 236 x 139 | 386 | 1,72 |
| ED 21-2S | A | S | 7 733 006 019 | 4 010 009 704 171 | 11,5 | 21 | | 397 | 1,72 |
| ED 24-2S | A | S | 7 733 008 015 | 4 010 009 704 195 | 13,1 | 24 | | 418 | 1,72 |

Tensión voltios C. Trifásica 380 Δ

El modelo ED 6 es monofásico a 220 - 240 V

Acumuladores de agua a gas



S...
Equipado con dispositivo de control de gases.

| Modelo | Clase de Efic. Energ. | Perfil de consumo | Referencia | Código EAN | Capacidad (litros) | Tipo gas | Medidas alto x Ø (mm.) | Precio base de venta € |
|---------------------------------|-----------------------|-------------------|---------------|-------------------|-------------------------|----------|------------------------|------------------------|
| S 120 KP | B | L | 7 708 402 011 | 4 010 009 016 304 | 115 | B/N | 1.277 x 500 Ø | 770 |
| S 160 KP | B | L | 7 708 403 011 | 4 010 009 016 342 | 155 | B/N | 1.477 x 500 Ø | 865 |
| S 190 KP | B | XL | 7 708 404 012 | 4 010 009 016 373 | 190 | B/N | 1.727 x 500 Ø | 1.055 |
| S 290 KP | C | XXL | 7 708 405 008 | 4 010 009 016 397 | 280 | B/N | 1.681 x 635 Ø | 2.175 |
| VÁLVULA DE SEGURIDAD (6,0 bar.) | - | - | 7 719 000 779 | 4 010 009 050 933 | Obligatoria instalación | | | 19 |

B= Butano N= Natural

(*) Importes antes de IVA y no sujetos a descuentos comerciales.

IVA no incluido

Bomba de calor de agua caliente sanitaria (2ª generación)



Supraeco W
(Clasificación A+ preparada para ErP 2017)

| Modelo | Clase de Efic. Energ. | Perfil de consumo | Referencia | Código EAN | Descripción | Volumen de a.c.s. a 40° C (l) | COP (*) | Precio base de venta € |
|-------------------------------------|-----------------------|-------------------|---------------|-------------------|--|-------------------------------|---------|------------------------|
| Supraeco W HP 270-2E1 con serpentín | A | XL | 7 736 502 561 | 4 054 925 278 798 | Bombas de calor para producción de a.c.s. 270 litros con serpentín. Con display digital. | 472 | 4,3 | 2.305 |
| Supraeco W HP 270-2E0 sin serpentín | A | XL | 7 736 502 560 | 4 054 925 278 781 | Bombas de calor para producción de a.c.s. 270 litros sin serpentín. Con display digital. | 472 | 4,3 | 2.175 |

(*) De acuerdo a la norma EN 255-3 (aire a 20°C y calentamiento de agua de 15°C a 45°C).

Accesorios para Bomba de calor de agua caliente sanitaria

| | Referencia | Código EAN | Descripción | Precio base de venta € |
|--|----------------|-------------------|---|------------------------|
| | 7 738 110 902 | 4 051 516 628 710 | Conducto de admisión/evacuación EPP 1000 mm. Ø 160 mm. | 42 |
| | 7 738 110 903 | 4 051 516 628 727 | Codo 90° EPP. Ø 160 mm. | 30 |
| | 7 746 900 694 | 4 047 416 138 947 | Codo 90° | 46 |
| | 7 746 900 690 | 4 047 416 138 909 | Codo 45° | 37 |
| | 7 719 003 329 | 4 047 416 694 405 | Conducto de admisión/evacuación (aislamiento térmico y acústico) 10 m | 173 |
| | 7 746 900 698 | 4 047 416 138 985 | Conducto de admisión/evacuación 500 mm | 32 |
| | 7 746 900 702 | 4 047 416 139 029 | Conducto de admisión/evacuación 1000 mm | 48 |
| | 7 746 900 706 | 4 047 416 139 067 | Conducto de admisión/evacuación 2000 mm | 69 |
| | 7 736 501 995 | 8 016 615 402 391 | Vaso de expansión 12 l | 40 |
| | 7 736 501 997 | 8 016 615 402 407 | Vaso de expansión 18 l | 45 |
| | 7 736 501 999 | 8 016 615 402 414 | Vaso de expansión 25 l | 54 |
| | 8 718 571 5580 | 4 047 416 948 867 | Ánodo de Magnesio | 31 |
| | 7 736 501 838 | 4 051 516 808 266 | Accesorio de conexión fotovoltaica | 20 |
| | 7 736 501 839 | 4 051 516 808 273 | Accesorio de integración total | 42 |

Bomba de calor de agua caliente sanitaria Split



| Modelo | Referencia | Código EAN | Descripción | Potencia (kW) | Precio base de venta € |
|----------------------|---------------|-------------------|---|---------------|------------------------|
| Supraeco W OS 3,8 kW | 7 736 502 478 | 4 054 925 254 693 | Bombas de calor para producción de a.c.s. (unidad exterior Split) | 3,8 | 1.350 |
| Supraeco W OS 5,0 kW | 7 736 502 479 | 4 054 925 254 709 | | 5,0 | 1.500 |

IVA no incluido

Calderas murales de condensación

Consulte en las páginas 64, 65 y 66 ejemplos de esquemas de sistemas con calderas Junkers adaptados a la nueva ErP para mejorar la eficiencia energética de las instalaciones.



Cerapur

CerapurComfort

CerapurExcellence

CerapurExcellence Compact

CerapurAcu Smart

NOVEDAD

| Modelo | Clasificación energética | | Perfil de consumo a.c.s. | Referencia | Código EAN | Potencia nominal (kW) | Potencia (kW) (Calefacción/a.c.s.) | Tipo de gas | Alto ancho fondo (mm.) | Precio base de venta € |
|--------|--------------------------|--------|--------------------------|------------|------------|-----------------------|------------------------------------|-------------|------------------------|------------------------|
| | Calefacción | a.c.s. | | | | | | | | |

Gama Cerapur (Mixtas microacumulación) (Sistema QuickTAP) Circuito estanco

| | | | | | | | | | | | |
|---|------------|---|---|----|---------------|-------------------|-------|-------|---|-------------|-------|
| N | ZWBC 24-2C | A | A | M | 7 736 900 801 | 4 054 925 783 568 | 21 | 22/24 | P | 710x400x330 | 1.850 |
| | | | | | 7 736 900 799 | 4 054 925 783 544 | | | N | | 1.850 |
| N | ZWBC 28-2C | A | A | XL | 7 736 900 802 | 4 054 925 783 575 | 22/28 | 22/28 | P | 710x400x330 | 2.130 |
| | | | | | 7 736 900 800 | 4 054 925 783 551 | | | N | | 2.130 |

Las calderas Cerapur + controladores MZ 100 alcanzan eficiencia A+

Gama CerapurComfort (Mixtas microacumulación) (Sistema QuickTAP) Circuito estanco

| | | | | | | | | | | | |
|---|------------|---|---|----|---------------|-------------------|-------|-------|---|-------------|-------|
| N | ZWBE 25-3C | A | A | XL | 7 736 900 881 | 4 054 925 831 917 | 24 | 25/25 | P | 710x400x330 | 1.910 |
| | | | | | 7 736 900 880 | 4 054 925 831 900 | | | N | | 1.910 |
| N | ZWBE 30-3C | A | A | XL | 7 736 900 879 | 4 054 925 831 894 | 25/30 | 25/30 | P | 710x400x330 | 2.195 |
| | | | | | 7 736 900 878 | 4 054 925 831 887 | | | N | | 2.195 |

Las calderas CerapurComfort + controladores CW100 ó CW 100 RF alcanzan eficiencia A+

Gama CerapurExcellence Compact (Mixtas microacumulación) (Sistema QuickTAP) Circuito estanco

| | | | | | | | | | | | |
|---|--------------|---|---|----|---------------|-------------------|-------|-------|---|--------------|-------|
| N | ZWB 28-1A | A | A | XL | 7 736 503 173 | 4 054 925 818 079 | 25 | 25/28 | P | 690x390x280* | 2.550 |
| | | | | | 7 736 503 172 | 4 054 925 818 062 | | | N | | 2.550 |
| N | ZWB 25/32-1A | A | A | XL | 7 736 503 171 | 4 054 925 818 055 | 25/32 | 25/32 | P | 690x390x280* | 2.700 |
| | | | | | 7 736 503 170 | 4 054 925 818 048 | | | N | | 2.700 |
| N | ZWB 30/32-1A | A | A | XL | 7 736 503 169 | 4 054 925 818 031 | 30 | 30/32 | P | 690x390x280* | 2.800 |
| | | | | | 7 736 503 168 | 4 054 925 818 024 | | | N | | 2.800 |
| N | ZWB 36-1A | A | A | XL | 7 736 503 167 | 4 054 925 818 017 | 30/36 | 30/36 | P | 690x390x280* | 3.050 |
| | | | | | 7 736 503 166 | 4 054 925 818 000 | | | N | | 3.050 |

Las calderas CerapurExcellence Compact + controladores CW100 ó CW 100 RF alcanzan eficiencia A+

Gama CerapurExcellence (Mixtas microacumulación) (Sistema QuickTAP)

| | | | | | | | | | | | |
|---|------------|---|---|----|----------------|-------------------|----|-------|---|-------------|-------|
| N | ZWBE 42-2E | A | A | XL | 7 7738 100 483 | 4 054 925 580 181 | 30 | 30/42 | P | 760x440x360 | 3.310 |
| | | | | | 7 7738 100 480 | 4 054 925 580 150 | | | N | | 3.310 |

Gama CerapurExcellence (Sólo calefacción)

| | | | | | | | | | | | |
|---|------------|---|---|----|----------------|-------------------|----|----|---|-------------|-------|
| N | ZSBE 30-2E | A | - | XL | 7 7738 100 476 | 4 054 925 580 112 | 30 | 30 | P | 760x440x360 | 2.650 |
| | | | | | 7 7738 100 477 | 4 054 925 580 129 | | | N | | 2.650 |

Gama CerapurAcu Smart (Mixtas - Acumulación 48 litros)

| | | | | | | | | | | | |
|---|-------------|---|---|----|---------------|-------------------|----|-------|---|-------------|-------|
| N | ZWSB 30-4 E | A | A | XL | 7 716 701 496 | 4 054 925 617 078 | 23 | 24/30 | N | 890x600x482 | 2.905 |
|---|-------------|---|---|----|---------------|-------------------|----|-------|---|-------------|-------|

Las calderas CerapurAcu Smart + controladores MZ 100 alcanzan eficiencia A+

Plantilla y accesorio evacuación (AZB 1108) incluidos.

N Novedad

P= Propano N= Natural

*Medidas sin embellecedor

IVA no incluido

CerapurSolar (Caldera CerapurSolar + Acumulador de inercia)

Sistema integrado adaptable a sistemas solares para producción de a.c.s. y calefacción. El sistema CerapurSolar es un sistema integrado de alta eficiencia, compatible con Sistemas Solares (hasta una superficie de captación máxima de 8,25m²) para producir agua caliente sanitaria y calefacción. Este sistema está constituido por: Caldera CerapurSolar CSW 30-3 A y Acumulador de inercia SP 400 SHU (Opcional).



CSW 30-3A



SP 400 SHU

| Modelo | Clasificación energética | | Perfil de consumo a.c.s. | Referencia | Código EAN | Potencia nominal (kW) | Potencia (kW) (Calefacción/a.c.s.) | Tipo de gas | Alto ancho fondo (mm.) | Precio base de venta € |
|---------------------------------|--------------------------|--------|--------------------------|---------------|-------------------|-----------------------|------------------------------------|-------------|------------------------|------------------------|
| | Calefacción | a.c.s. | | | | | | | | |
| CerapurSolar (circuito estanco) | | | | | | | | | | |
| CSW 30-3A | A | A | XL | 7 712 231 401 | 4 047 416 369 624 | 22 | 22/30 | N | 850 x 440 x 350 | 2.775 |
| SP 400 SHU - 3 | D | | XL | 7 735 500 194 | 4 051 516 752 255 | 22 | 25/30 | P N | *1916 x 660 x 850 | 2.870 |

Calderas murales de condensación



CerapurComfort



CerapurExcellence



CerapurAcu



CerapurAcuSmart

| Modelo | Referencia | Código EAN | Potencia (kW) (Calefacción/a.c.s.) | Tipo gas | Versión | Alto ancho fondo (mm.) | Precio base de venta € |
|--------|------------|------------|------------------------------------|----------|---------|------------------------|------------------------|
|--------|------------|------------|------------------------------------|----------|---------|------------------------|------------------------|

Gama CerapurComfort (Mixtas microacumulación) (Sistema QuickTAP)

| | | | | | | | |
|--|---------------|-------------------|-------|---|------------------|-----------------|-------|
| ZWBC 25 - 2C | 7 716 010 284 | 4 047 416 571 621 | 25/25 | P | Circuito Estanco | 710 x 400 x 330 | 1.780 |
| | 7 716 010 268 | 4 047 416 250 984 | | N | | | |
| ZWBC 30 - 2C (Incluye programador DT20) | 7 716 010 286 | 4 047 416 571 669 | 25/30 | P | Circuito Estanco | 710 x 400 x 330 | 2.270 |
| | 7 716 010 270 | 4 047 416 251 028 | | N | | | |

Gama CerapurExcellence (Mixtas microacumulación) (Sistema QuickTAP)

| | | | | | | | |
|--------------|---------------|-------------------|-------|---|------------------|-----------------|-------|
| ZWBE 32 - 2A | 7 713 331 035 | 4 047 416 303 345 | 30/32 | P | Circuito Estanco | 760 x 440 x 360 | 2.670 |
| | 7 713 331 029 | 4 047 416 259 314 | | N | | | |
| ZWBE 37 - 2A | 7 713 331 036 | 4 047 416 303 352 | 30/37 | P | Circuito Estanco | 760 x 440 x 360 | 2.960 |
| | 7 713 331 030 | 4 047 416 300 238 | | N | | | |
| ZWBE 42 - 2A | 7 713 331 037 | 4 047 416 303 369 | 30/42 | P | Circuito Estanco | 760 x 440 x 360 | 3.215 |
| | 7 713 331 031 | 4 047 416 300 245 | | N | | | |

Gama CerapurExcellence (Sólo calefacción)

| | | | | | | | |
|--------------|---------------|-------------------|------|---|------------------|-----------------|-------|
| ZSBE 30 - 2A | 7 712 331 881 | 4 047 416 303 338 | 30/- | P | Circuito Estanco | 760 x 440 x 360 | 2.575 |
| | 7 712 331 883 | 4 047 416 300 221 | | N | | | |

Gama CerapurAcu (Mixtas - Acumulación dinámica de 42 litros)

| | | | | | | | |
|--------------|---------------|-------------------|-------|---|------------------|-----------------|-------|
| ZWSB 28 - 3A | 7 716 701 237 | 4 047 416 650 913 | 24/28 | P | Circuito Estanco | 890 x 600 x 482 | 3.760 |
| | 7 716 701 213 | 4 047 416 650 821 | | N | | | |

Gama CerapurAcu Smart (Mixtas - Acumulación 48 litros)

| | | | | | | | |
|--------------|---------------|-------------------|-------|---|------------------|-----------------|-------|
| ZWSB 30 - 4A | 7 716 701 405 | 4 051 516 041 274 | 24/30 | N | Circuito Estanco | 890 x 600 x 482 | 2.820 |
|--------------|---------------|-------------------|-------|---|------------------|-----------------|-------|

Plantilla y accesorio evacuación (AZB 1108) incluidos.

P= Propano N= Natural

(*) Incluida válvulas de seguridad.

IVA no incluido

Calderas murales a gas de bajo NOx



CerastarComfort

| Modelo | Referencia | Código EAN | Potencia (kW) (Calefacción/a.c.s.) | Tipo gas | Versión | Alto ancho fondo (mm.) | Precio base de venta € |
|--------|------------|------------|------------------------------------|----------|---------|------------------------|------------------------|
|--------|------------|------------|------------------------------------|----------|---------|------------------------|------------------------|

Gama CerastarComfort (Mixtas microacumulación) (Sistema QuickTAP) Clase 5. Bajo NOx

| | | | | | | | |
|--------------|---------------|-------------------|-------|---|------------------|-----------------|-------|
| ZWN 25-8 MFA | 7 736 900 073 | 4 051 516 680 381 | 25/25 | B | Circuito Estanco | 767 x 400 x 370 | 1.575 |
| | 7 736 900 072 | 4 051 516 680 374 | | N | | | |
| ZWN 30-8 MFA | 7 736 900 075 | 4 051 516 680 404 | 25/30 | B | Circuito Estanco | 767 x 440 x 370 | 1.775 |
| | 7 736 900 074 | 4 051 516 680 398 | | N | | | |

Plantilla y accesorio evacuación (AZ 266) incluidos.

Calderas murales a gas convencionales



CeraclassMidi



CeraclassExcellence

| Modelo | Referencia | Código EAN | Potencia (kW) (Calefacción/a.c.s.) | Tipo gas | Versión | Alto ancho fondo (mm.) | Precio base de venta € |
|--------|------------|------------|------------------------------------|----------|---------|------------------------|------------------------|
|--------|------------|------------|------------------------------------|----------|---------|------------------------|------------------------|

Gama CeraclassMidi (Mixtas instantáneas) (Sistema QuickTAP)

| | | | | | | | |
|--------------------------------|---------------|-------------------|-------|---|------------------|-----------------|-------|
| ZW 24 KE | 7 713 243 827 | 4 010 009 922 803 | 24/24 | B | Tiro Natural | 700 x 400 x 298 | 1.260 |
| | 7 713 230 966 | 4 010 009 963 806 | | N | | | |
| ZW 24-2E AE *** rendimiento | 7 736 500 892 | 4 051 516 272 951 | | B | Circuito Estanco | 700 x 400 x 298 | 1.390 |
| | 7 736 500 882 | 4 051 516 272 401 | | N | | | |

Gama CeraclassExcellence (Mixtas microacumulación) (Sistema QuickTAP)

| | | | | | | | |
|-----------------|---------------|-------------------|-------|---|------------------|-----------------|-------|
| ZWC 35/35-3 MFA | 7 716 704 473 | 4 010 009 161 066 | 35/35 | B | Circuito Estanco | 850 x 480 x 370 | 1.950 |
| | 7 716 704 399 | 4 010 009 085 676 | | N | | | |

Gama CeraclassExcellence (Sólo calefacción)

| | | | | | | | |
|--------------|---------------|-------------------|------|---|------------------|-----------------|-------|
| ZSC 30-3 MFA | 7 716 704 477 | 4 010 009 161 141 | 30/- | B | Circuito Estanco | 850 x 440 x 370 | 1.660 |
| | 7 716 704 403 | 4 010 009 085 751 | | N | | | |
| ZSC 35-3 MFA | 7 716 704 478 | 4 010 009 161 165 | 35/- | B | Circuito Estanco | 850 x 480 x 370 | 1.860 |
| | 7 716 704 404 | 4 010 009 085 775 | | N | | | |

Plantilla y accesorio evacuación (AZ 266) incluidos.

B= Butano N= Natural

IVA no incluido

Calderas murales a gas convencionales



CeralineAcu



CeraclassAcu Comfort

| Modelo | Referencia | Código EAN | Potencia (kW) (Calefacción/a.c.s.) | Tipo gas | Versión | Alto ancho fondo (mm.) | Precio base de venta € |
|---|---------------|-------------------|---------------------------------------|----------|------------------|------------------------|------------------------|
| Gama CeralineAcu (Mixtas - Acumulación 50 litros) | | | | | | | |
| ZWSE 28-5 MFK | 7 716 701 145 | 4 010 009 087 946 | 28/28 | B | Tiro Natural | 890 x 600 x 482 | 1.630 |
| | 7 716 701 144 | 4 010 009 087 939 | | N | | | |
| ZWSE 28-5 MFA | 7 716 701 143 | 4 010 009 082 026 | 28/28 | B | Circuito Estanco | | 1.765 |
| | 7 716 701 129 | 4 010 009 930 709 | | N | | | |
| Gama CeraclassAcu Comfort (Mixtas - Acumulación dinámica de 42 litros) | | | | | | | |
| ZWSE 28-6 MFA | 7 716 701 319 | 4 047 416 547 084 | 28/28 | B | Circuito Estanco | 880 x 600 x 482 | 2.230 |
| | 7 716 701 316 | 4 047 416 547 053 | | N | | | |
| ZWSE 35-6 MFA | 7 716 701 317 | 4 047 416 547 060 | 35/35 | N | | 2.470 | |

Accesorio de evacuación AZ 266 incluido.

Accesorios Solarbox

Solarbox Junkers: estación de producción instantánea de a.c.s. para sistemas solares térmicos y calderas murales Junkers.



| Para modelos | Referencia | Código EAN | Descripción | Precio base de venta € |
|---|---------------|-------------------|--|------------------------|
| Accesorios de instalación para calderas murales | | | | |
| Solarbox Comfort | 7 709 003 917 | 4 047 416 625 102 | Estación de producción instantánea de a.c.s. Caudal máximo: 12 l/min. Válvula mezcladora para instalar con calderas Junkers. | 520 |
| Solarbox Classic | 7 736 500 209 | 4 051 516 025 441 | Estación de producción instantánea de a.c.s. Caudal máximo: 12 l/min. | 360 |
| Kit de conexión para calderas gama Ceraclass Excellence y Cerapur Smart con Solarbox Comfort | 7 736 500 125 | 4 047 416 772 073 | Kit de conexiones rígidas. | 76 |
| Kit de conexión para calderas gama Ceraclass Excellence y Cerapur Smart con Solarbox Classic | 7 736 500 126 | 4 047 416 772 097 | | 58 |
| Kit de conexión para calderas gama Cerapur con Solarbox Comfort | 7 736 500 127 | 4 047 416 772 103 | | 76 |
| Kit de conexión para calderas gama Cerapur con Solarbox Classic | 7 736 500 128 | 4 047 416 772 110 | | 58 |

B= Butano N= Natural

IVA no incluido

Aparatos de regulación y control para calderas

| Modelo | Referencia | Código EAN | Clase del controlador | Contribución a la eficiencia energética del controlador % | Descripción | CERAPUR SOLAR | CERASTAR COMFORT | GAMA CERAPUR | CERACLASS MIDI | CERACLASS EXCELLENCE | CERACLASS ACU COMFORT | PRECIO base de venta € |
|--------|-----------------|---------------|-----------------------|---|-------------|--|------------------|--------------|----------------|----------------------|-----------------------|------------------------|
| | MT 10 | 7 719 002 444 | 4 010 009 876 915 | - | - | Reloj analógico con programador diario (ECO-COMFORT) (Calefacción o a.c.s.). | • | • | • | • | • | 62 |
| | DT 10 | 7 719 002 445 | 4 010 009 876 922 | - | - | Reloj digital con programador semanal de calefacción. | • | • | • | • | • | 79 |
| | DT 20 | 7 719 002 446 | 4 010 009 876 939 | - | - | Reloj digital con programador semanal para los servicios de calefacción y agua caliente con posibilidad de selección de la función ECO-COMFORT, de serie en las gamas CerapurComfort y CerapurExcellence. | • | • | • | • | • | 92 |
| | CR 10 | 7 738 110 053 | 4 051 516 213 831 | V | 3% | Termostato digital modulante con visualización de la temperatura ambiente, compatible con programadores. No compatible con los controles de la serie Fx | • | • | • | • | • | 47 |
| | FR 10 | 7 719 002 945 | 4 010 009 113 492 | V | 3% | Termostato digital modulante con visualización de la temperatura ambiente, compatible con programadores | • | • | • | • | • | 62 |
| | FR 120 | 7 738 110 529 | 4 051 516 299 392 | V | 3% | Termostato y programador digital semanal y diario, modulante, display retroiluminado durante su manipulación, 3 ajustes de la temperatura posibles, indicador de códigos de servicio y fácil manipulación. | • | • | • | • | • | 151 |
| | FW 120 | 7 738 110 541 | 4 051 516 299 484 | VI | 4% | Termostato y programador digital semanal y diario, modulante, con sonda de temperatura exterior. Posibilidad de control de un circuito de calefacción y uno solar en combinación con IPM1 / ISM1. | • | • | • | • | • | 209 |
| | FW 200 | 7 719 002 930 | 4 010 009 113 423 | VI | 4% | Termostato y programador digital semanal y diario, modulante, con sonda de temperatura exterior. Posibilidad de control de circuitos de calefacción y solar en combinación con módulos IPM/ISM. | • | • | • | • | • | 254 |
| | FB 100 | 7 719 002 938 | 4 010 009 134 244 | V | 3% | Mando de zona digital semanal y diario, modulante. | • | • | • | • | • | 203 |
| | ISM 1 | 7 719 002 740 | 4 010 009 291 275 | - | - | Módulo de optimización solar para a.c.s. | • | • | • | • | • | 220 |
| | ISM 2 | 7 719 002 741 | 4 010 009 291 282 | - | - | Módulo de optimización solar para a.c.s. y apoyo a calefacción. | • | • | • | • | • | 350 |
| | IPM 1 | 7 719 002 738 | 4 010 009 291 251 | - | - | Módulo de control para circuito de calefacción con mezcladora. | • | • | • | • | • | 200 |
| | IPM 2 | 7 719 002 739 | 4 010 009 291 268 | - | - | Módulo de control para un circuito directo y otro circuito de calefacción con mezcladora. | • | • | • | • | • | 306 |
| | ICM | 7 719 002 949 | 4 010 009 152 101 | - | - | Módulo de control de calderas en cascada. Válido para el control de hasta 4 calderas. | • | • | • | • | • | 600 |
| | TR 12 | 7 719 001 861 | 4 010 009 918 240 | I | 1% | Termostato de ambiente (220 V). | • | • | • | • | • | 25 |
| | TRZ 12-2 | 7 719 002 102 | 4 010 009 631 286 | I | 1% | Termostato y programador digital semanal (220 V). | • | • | • | • | • | 102 |
| | CR 15 RF | 7 736 503 177 | 4 054 925 822 045 | I | 1% | Termostato y programador digital (semanal) inalámbrico (220 V) | • | • | • | • | • | 145 |

N Novedad

IVA no incluido

Aparatos de regulación y control para calentadores y calderas

La nueva gama de controladores modulantes Junkers, disponibles próximamente, nace con el objetivo no sólo de cumplir con los requisitos de la ErP sino que, simplifica enormemente los trabajos de instalación ya que será la gama de controladores que utilicen todos nuestros generadores de calor en el futuro, sean calderas murales, de pie, bombas de calor, solar, etc. Basados en nuestro concepto modular de regulaciones, los nuevos controladores Junkers presentan importantes mejoras destinadas a facilitar tanto la puesta en marcha como el uso de los mismos, con display de grandes dimensiones y programación de parámetros de forma totalmente intuitiva, visualización de anomalías mediante mensajes de texto, selección de esquemas solares mediante pictogramas, etc.

| | Modelo | Referencia | Código EAN | Clase / Contribución a la eficiencia energética del controlador % | Descripción | CERAPUR SOLAR | CERASTAR COMFORT | GAMA CERAPUR (existente y nueva) | CERACLASS EXCELLENCE | CERACLASS ACU COMFORT | CALDERAS DE PIE (gama nueva) | Precio base de venta € |
|----------|-----------------|---------------|-------------------|---|---|---------------|------------------|----------------------------------|----------------------|-----------------------|------------------------------|------------------------|
| N | CR100 | 7 738 111 046 | 4 054 925 805 895 | V/3% | Cronotermostato modulante a dos hilos, con programación semanal y diaria, y posibilidad de conectar módulos MM100 y MS100 (Sustituirá en el futuro al FR120 y al FB100) | • | • | • | • | • | • | 75 |
| N | CR100 RF | 7 738 111 136 | 4 054 925 712 681 | V/3% | Cronotermostato modulante, con programación semanal y diaria, y posibilidad de conectar módulos MM100 y MS100 (Sustituirá en el futuro al FR120 y al FB100). Versión sin cables, inalámbrico | • | • | • | • | • | • | 195 |
| N | CW100 | 7 738 111 037 | 4 054 925 805 802 | VI/4% | Cronotermostato modulante a dos hilos con sonda exterior. Programación semanal y diaria, y posibilidad de conectar módulos MM100 y MS100 (Sustituirá en el futuro al FW120) | • | • | • | • | • | • | 140 |
| N | CW100 RF | A consultar | A consultar | VI/4% | Cronotermostato modulante con sonda exterior conectada sin cables. Programación semanal y diaria, y posibilidad de conectar módulos MM100 y MS100 (Sustituirá en el futuro al FW120). Versión sin cables, inalámbrico | • | • | • | • | • | • | 305 |
| N | CW400 | 7 738 111 073 | 4 054 925 806 007 | VI/4% | Cronotermostato modulante a dos hilos con sonda exterior. Programación semanal y diaria, y posibilidad de conectar módulos MM100, solar MS100 / MS200 y control de cascada (Sustituirá en el futuro al FW200) | • | • | • | • | • | • | 240 |
| N | MM100 | 7 738 110 140 | 4 054 925 755 398 | - | Módulo de control adicional para la gestión de un circuito de calefacción o refrigeración con o sin válvula mezcladora. Sustituirá en el futuro al IPM1 | • | • | • | • | • | • | 175 |
| N | MS100 | 7 738 110 144 | 4 054 925 781 922 | - | Módulo de control adicional de circuito solar para la producción de ACS. Varios sistemas a modo de pictograma para elegir. Sustituirá en el futuro al ISM1 | • | • | • | • | • | • | 190 |
| N | MS200 | 7 738 110 146 | 4 054 925 770 957 | - | Módulo de control adicional de circuito solar para la producción de ACS, apoyo a calefacción y calentamiento de piscina. Varios sistemas a modo de pictograma para elegir. Sustituirá en el futuro al ISM2 | • | • | • | • | • | • | 250 |
| N | MC400 | 7 738 111 001 | 4 054 925 556 537 | - | Módulo de control de calderas en cascada. Hasta cuatro calderas en cascada por módulo. Sustituirá en el futuro al ICM | • | • | • | • | • | • | A consultar |
| N | MZ100 | 7 738 110 126 | 4 054 925 189 049 | VIII/5% | Módulo de control para la gestión de tres zonas diferenciadas de una vivienda mediante bomba o válvulas de dos vías. Posibilidad de conectar un termostato CR10 por cada una de las zonas, o un termostato ON/OFF externo | • | • | • | • | • | • | 280 |

N Novedad

IVA no incluido

Accesorios de evacuación para calentadores y calderas murales

| Modelo | Referencia | Código EAN | Diámetro (Ø) | Descripción | TIRO FORZADO | HYDROCOMPACT | CELSIUS NEXT | GAMA CERAPUR | CERACLASS MIDI | CERACLASS EXCELLENCE | CERACLASS ACU COMFORT | CERAPUR ACU | Precio base de venta € |
|--------|--------------------|---------------|-------------------|---------------------|--|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------------|-----------------------|-------------|------------------------|
| | AZ 228 | 7 719 001 397 | 4 010 009 918 363 | 80/110 | Codo de 90° + Tramo 750mm + rejilla de salida 80/100 | • | • | • | • | • | • | • | 65 |
| | AZ 266 | 7 719 001 785 | 4 010 009 570 202 | 80/110 | Kit de salida universal horizontal. Codo + tramo 800 mm. + deflector. | • | • | • | • | • | • | • | 65 |
| | AZ 263 | 7 719 001 782 | 4 010 009 570 172 | 80/110 | Prolongación 1.000 mm. | • | • | • | • | • | • | • | 37 |
| | AZ 264 | 7 719 001 783 | 4 010 009 570 189 | | Prolongación 1.500 mm. | • | • | • | • | • | • | • | 55 |
| | AZ 265 | 7 719 001 784 | 4 010 009 570 196 | | Prolongación 500 mm. | • | • | • | • | • | • | • | 24 |
| | AZ 267 | 7 719 001 786 | 4 010 009 570 219 | 80/110 | Codo de 90°. | • | • | • | • | • | • | • | 20 |
| | AZ 268 | 7 719 001 787 | 4 010 009 570 226 | 80/110 | Codo de 45° (x 2). | • | • | • | • | • | • | • | 32 |
| | AZ 270 | 7 719 001 789 | 4 010 009 570 240 | 80/110 | Accesorio recogida condensados. | • | • | • | • | • | • | • | 65 |
| | AZ 171 | 7 719 000 993 | 4 010 009 052 784 | E 80/80 S 80/125 | Adaptado concéntrica. | • | • | • | • | • | • | • | 97 |
| | AZ 175 | 7 719 001 027 | 4 010 009 053 118 | E 80/80 S 80/125 | Adaptador doble flujo a salida de tejado. | • | • | • | • | • | • | • | 23 |
| | AZ 262 | 7 719 001 781 | 4 010 009 570 165 | 80/110 | Kit de salida universal vertical. Salida tejado. | • | • | • | • | • | • | • | 120 |
| | AZ 233 | 7 719 001 402 | 4 010 009 918 585 | 80/110 | Manguito de unión. | • | • | • | • | • | • | • | 19 |
| | AZ 298 | 7 719 001 957 | 4 010 009 620 570 | E 80/110 S 80/80 | Accesorio conexión doble flujo. | • | • | • | • | • | • | • | 55 |
| | AZ 299 | 7 719 001 991 | 4 010 009 621 300 | | Acc. conex. doble flujo con recogida cond. | • | • | • | • | • | • | • | 97 |
| | AZ 277 | 7 719 001 796 | 4 010 009 570 288 | 80 | Accesorio conexión doble flujo. | • | • | • | • | • | • | • | 66 |
| | AZ 284 | 7 719 001 803 | 4 010 009 570 356 | | Acc. conex. doble flujo con recogida cond. | • | • | • | • | • | • | • | 72 |
| | | 7 709 003 734 | 4 047 416 682 594 | 80 | Acc. conexión doble flujo Celsius Next (*). | • | • | • | • | • | • | • | 45 |
| | AZ 278 | 7 719 001 797 | 4 010 009 570 295 | 80 | Codo de 90°. | • | • | • | • | • | • | • | 10 |
| | AZ 279 | 7 719 001 798 | 4 010 009 570 301 | 80 | Codo de 45°. | • | • | • | • | • | • | • | 10 |
| | AZ 280 | 7 719 001 799 | 4 010 009 570 318 | 80 | Prolongación 500 mm. | • | • | • | • | • | • | • | 14 |
| | AZ 281 | 7 719 001 800 | 4 010 009 570 325 | | Prolongación 1.000 mm. | • | • | • | • | • | • | • | 19 |
| | AZ 282 | 7 719 001 801 | 4 010 009 570 332 | | Prolongación 2.000 mm. | • | • | • | • | • | • | • | 32 |
| | AZ 283 | 7 719 001 802 | 4 010 009 570 349 | 80 | Terminal doble flujo/tiro forzado. Tramo 1.000 mm. + 20 mm. deflector. | • | • | • | • | • | • | • | 37 |
| | AZ 305 | 7 709 003 159 | 4 010 009 913 801 | 80 | Collarín de 80 Ø para calentador tiro forzado. | • | • | • | • | • | • | • | 46 |
| | AZ 219 | 7 719 001 337 | 4 010 009 918 561 | 80 | Kit de salida universal horizontal. Codo + tramo 750 mm. + deflector. | • | • | • | • | • | • | • | 45 |
| | AZ 224 | 7 719 001 342 | 4 010 009 917 687 | 80 | Manguito de unión. | • | • | • | • | • | • | • | 10 |
| | AZ 219-1 | 7 709 003 893 | 4 047 416 211 978 | 80 | Kit de salida universal horizontal. Codo + tramo 750 mm. + deflector. | • | • | • | • | • | • | • | 55 |
| | AZ 224-1 | 7 709 003 892 | 4 047 416 211 961 | 80 | Manguito de unión. | • | • | • | • | • | • | • | 14 |
| | TERMINAL 80 | 7 709 500 279 | 4 047 416 894 409 | 80 | Terminal de aluminio en rejilla. Sólo para uso horizontal. | • | • | • | • | • | • | • | 11 |

(*). instalación obligatoria: Para Celsius Next

IVA no incluido

Accesorios de evacuación para calentadores y calderas murales

| Modelo | Referencia | Diámetro (Ø) | Descripción | Calderas de condensación | Calentadores Celsius Pur | Precio base de venta € |
|---|------------|---------------|-------------|---|--------------------------|------------------------|
|  | AZB 1108 | 7 738 110 191 | 60/100 | Accesorio de salida horizontal para calderas de condensación. | • | 46 |
|  | AZB 1119 | 7 738 110 519 | 60/100 | Kit salida horizontal (telescópica) (entre 578 y 1067 mm.). | • | 55 |
|  | AZB 908 | 7 719 002 778 | 60/100 | Prolongación 1.000 mm. | • | 24 |
|  | AZB 909 | 7 719 002 779 | 60/100 | Prolongación 500 mm. | • | 22 |
|  | AZB 910 | 7 719 002 780 | 60/100 | Codo de 90°. | • | 22 |
|  | AZB 911 | 7 719 002 781 | 60/100 | Codo de 45°. | • | 37 |
|  | AZB 917 | 7 719 002 847 | 60/100 | Kit salida vertical salida a tejado negro. | • | 83 |
|  | AZB 918 | 7 719 002 848 | 80/125 | Kit salida horizontal. | • | 147 |
|  | AZB 919 | 7 719 002 849 | 80/125 | Kit salida vertical salida a tejado negro. | • | 101 |
|  | AZB 1093 | 7 719 003 381 | 60/100 | Adaptación a 60/100 con toma de análisis. | • | 21 |
|  | AZB 604/1 | 7 719 002 763 | 80/125 | Prolongación 500 mm. | • | 23 |
|  | AZB 605/1 | 7 719 002 764 | 80/125 | Prolongación 1.000 mm. | • | 32 |
|  | AZB 606/1 | 7 719 002 765 | 80/125 | Prolongación 2.000 mm. | • | 60 |
|  | AZB 607/1 | 7 719 002 766 | 80/125 | Codo de 90°. | • | 24 |
|  | AZB 608/1 | 7 719 002 767 | 80/125 | Codo de 45°. | • | 46 |
|  | AZB 931 | 7 716 780 184 | 80/125 | Adaptación a 80/125 con toma de análisis. | • | 21 |
|  | AZB 925 | 7 719 002 857 | 80/125 | Teja soporte de diámetro 125. Negra. | • | 28 |

Accesorios de evacuación para calentadores y calderas murales

| Modelo | Referencia | Diámetro (Ø) | Descripción | Calderas de condensación | Precio base de venta € | |
|---|------------|---------------|-------------|--------------------------|------------------------|----|
| Accesorios de evacuación de diámetro Ø 80 | | | | | | |
|  | AZB 610 | 7 719 001 525 | 80 | Prolongación 500 mm. | • | 20 |
|  | AZB 611 | 7 719 001 526 | 80 | Prolongación 1.000 mm. | • | 23 |
|  | AZB 612 | 7 719 001 527 | 80 | Prolongación 2.000 mm. | • | 46 |
|  | AZB 661 | 7 719 001 850 | 80 | Codo de 15°. | • | 22 |
|  | AZB 662 | 7 719 001 851 | 80 | Codo de 30°. | • | 22 |
|  | AZB 620 | 7 719 001 535 | 80 | 1 codo de 45°. | • | 27 |
|  | AZB 619 | 7 719 001 534 | 80 | Codo de 90°. | • | 22 |

IVA no incluido

Accesorios de evacuación para calentadores y calderas de condensación

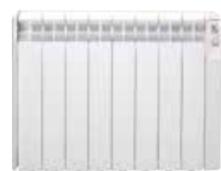
| Modelo | Referencia | Diámetro (Ø) | Descripción | Calderas de condensación | Celsius Pur | Precio base de venta € |
|---|------------|---------------|-------------|---|-------------|------------------------|
| Accesorios para la admisión de diámetro Ø 80 | | | | | | |
|  | AZB 922 | 7 719 002 852 | 80 | Adaptación con tomas para análisis de combustión. | • | 55 |
|  | AZB 931 | 7 716 780 184 | 80/125 | Salida vertical con toma de análisis Celsius Pur. | • | 21 |

Accesorios para calderas murales a gas

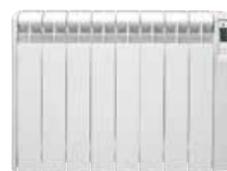
| Modelos | Referencia | Código EAN | Descripción | Ceraclass Excellence | Ceraclass Midi | Ceraclass Comfort | Ceraclass Acu | Cerapur | Cerapur Comfort | Cerapur Excellence | Cerapur Especial Compact | Cerapur Acu | Cerapur Acumulat | Cerapur Solar | Precio base de venta € |
|---|----------------|-------------------|--|----------------------|----------------|-------------------|---------------|---------|-----------------|--------------------|--------------------------|-------------|------------------|---------------|------------------------|
| Accesorios de instalación para calderas murales | | | | | | | | | | | | | | | |
| Plantilla de Montaje | 7 719 001 904 | 4 010 009 577 850 | Plantilla de montaje horizontal | x | | | | | | | | | | | 33 |
| | 7 719 002 615 | 4 010 009 972 389 | | | x | | | | | | | | | | |
| | 7 719 003 954 | 4 047 416 377 346 | Plantilla de montaje horizontal. Incluidos racores 3/4", conexiones de ida y retorno para el acumulador, etc. | | | | | | | | | | | x | 200 |
| Embellecedor | 7 736 503 392 | - | Embellecedor tomas hidráulicas de conexionado | | | | | | | | x | | | | 20 |
| Recirculación | 7 719 002 131 | 4 010 009 634 850 | Accesorio de recirculación para a.c.s. | | | x | x | | | | | x | x | | 11 |
| | 7 719 003 053 | 4 010 009 149 866 | | x | | | | | | | | | | | 20 |
| | 7 719 003 853 | 4 074 416 138 442 | | | | | | | | | | | | x | 26 |
| Vaso de expansión | 87 167 800 130 | 4 010 009 822 295 | Vaso de expansión a.c.s 2 litros | | | | x | | | | | | | | 45 |
| | 7 716 780 229 | 4 051 516 025 724 | | | | | | | | | | | x | | 95 |
| Vaso de expansión solar | 7 739 300 119 | 4 010 009 640 097 | Vaso de expansión solar, incluido conexiones de unión a la pared. Capacidad 25 l. | | | | | | | | | | | x | 80 |
| Vaso de expansión sistemas cerrados | 7 736 502 453 | 4 047 416 137 858 | Vaso de expansión para sistemas cerrados. T ^m máx 120 °C. Incluido tubos y conexión rápida. Capacidad 50 l. | | | | | | | | | | | x | 140 |
| Conexiones flexibles | 7 719 003 850 | 4 047 416 137 865 | Set de conexiones flexibles entre el acumulador SP 400 SHU y la caldera. | | | | | | | | | | | x | 140 |
| Sifón condensados | 7 719 000 763 | 4 010 009 917 892 | Sifón de recogida de condensados y conexión de válvula de seguridad. | | | | | x | x | x | x | x | x | x | 16 |

IVA no incluido

Emisores térmicos de aceite Elaflu



Elaflu



ElafluExcellence

| Modelo | Referencia | Código EAN | Potencia (W) | Nº elementos | Peso (Kg.) | alto ancho fondo (mm.) | Precio base de venta € | Coste de reciclado repercutido ^(*) |
|---|---------------|-------------------|--------------|--------------|------------|------------------------|------------------------|---|
| Gama Elaflu | | | | | | | | |
| Elaflu (Electrónica) | | | | | | | | |
| ERO 0500 | 7 731 416 095 | 4 010 009 683 773 | 500 | 4 | 10 | 373 x 575 x 97 | 228 | 1,30 |
| ERO 0750 | 7 731 416 097 | 4 010 009 683 797 | 750 | 6 | 15 | 533 x 575 x 97 | 278 | 1,30 |
| ERO 1000 | 7 731 416 099 | 4 010 009 683 810 | 1.000 | 8 | 19 | 693 x 575 x 97 | 330 | 1,30 |
| ERO 1250 | 7 731 416 101 | 4 010 009 683 834 | 1.250 | 10 | 24 | 853 x 575 x 97 | 382 | 1,30 |
| ERO 1500 | 7 731 416 103 | 4 010 009 683 858 | 1.500 | 12 | 28 | 1013 x 575 x 97 | 438 | 1,30 |
| ElafluExcellence (Digital y programable) | | | | | | | | |
| ERO 0500 T | 7 731 416 085 | 4 010 009 683 674 | 500 | 4 | 10 | 373 x 575 x 97 | 278 | 1,30 |
| ERO 0750 T | 7 731 416 087 | 4 010 009 683 698 | 750 | 6 | 15 | 533 x 575 x 97 | 330 | 1,30 |
| ERO 1000 T | 7 731 416 089 | 4 010 009 683 711 | 1.000 | 8 | 19 | 693 x 575 x 97 | 388 | 1,30 |
| ERO 1250 T | 7 731 416 091 | 4 010 009 683 735 | 1.250 | 10 | 24 | 853 x 575 x 97 | 444 | 1,30 |
| ERO 1500 T | 7 731 416 093 | 4 010 009 683 759 | 1.500 | 12 | 28 | 1013 x 575 x 97 | 496 | 1,30 |

| Modelo | Referencia | Código EAN | Descripción | Peso (Kg.) | Precio base de venta € | |
|---|-----------------------------------|-----------------|-------------------|------------------------|------------------------|-----------|
| Accesorios | | | | | | |
|  | Mando a distancia | 8 739 722 464 0 | 4 010 009 202 066 | Para la gama Elaflu | - | 90 |
|  | Soporte de pie para emisor | 7 736 501 280 | 4 051 516 675 813 | Para todos los modelos | 0,65 | 31 |

(*) Precio unitario € (Importes antes de IVA y no sujetos a descuentos comerciales.) DTU/RD 208 / 2005

IVA no incluido

Calderas de pie para carbón y leña

La caldera de Junkers **SUPRACLASS COMFORT-S**, para producción de calefacción y agua caliente (a través de acumulador), funciona con combustibles económicos carbón y leña, sin renunciar al confort y la eficacia, pudiendo usarse opcionalmente sin apoyo energético adicional o en combinación de una caldera a gas o gasóleo.

Gracias a su amplia puerta de carga y cámara de combustión, no sólo se consigue un tiempo de funcionamiento prolongado, sino que se facilita la limpieza y el mantenimiento.

Su construcción robusta en hierro fundido, permite a estas calderas utilizarse con combustible carbón, garantizándose el correcto funcionamiento del sistema y aumentando la potencia obtenida.

La excelente eficiencia de las nuevas calderas Junkers ahorra energía y por lo tanto costes. Dependiendo de las necesidades están disponibles en cuatro modelos: 20, 25, 32 y 40 kW.



Supraclass Comfort-S

| Modelo | Referencia | Código EAN | Potencia (Carbón/Leña) (kW) | alto ancho fondo (mm.) | Precio base de venta € |
|---|---------------|---------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|
| Gama para calderas de pie para carbón y leña | | | | | |
| Supraclass Comfort S - 20 | 7 738 501 254 | 4054925237276 | 20/16 | 1025 x 505 x 470 | 1.750 |
| Supraclass Comfort S - 25 | 7 738 501 255 | 4054925237283 | 25/21 | 1025 x 505 x 570 | 1.960 |
| Supraclass Comfort S - 32 | 7 738 501 256 | 4054925237290 | 32/26 | 1025 x 505 x 670 | 2.200 |
| Supraclass Comfort S - 40 | 7 738 501 257 | 4054925237306 | 40/31 | 1025 x 505 x 770 | 2.400 |

| Modelo | Referencia | Código EAN | Descripción | Precio base de venta € | |
|---|--|---------------|-------------------|---|------------|
| Accesorios para sistemas cerrados y protección de caldera | | | | | |
|  | Sistema de protección contra sobrecalentamiento | 7 719 002 732 | 4 010 009 225 478 | Sistema de protección a conectar en impulsión de caldera para detección del exceso de temperatura. Necesaria su instalación en circuitos cerrados. | 230 |
|  | Válvula termostática | 8 738 125 079 | 4 051 516 707 910 | Necesaria su instalación conjuntamente con el sistema de protección contra sobrecalentamiento. Incluye un bulbo que se expande debido al aumento de temperatura, provocando la apertura de la válvula para entrada de agua fría en el sistema de protección. Set point - 97°C / Tª max. 107°C | 115 |
|  | Válvula anticongelados para protección de caldera | 8 738 707 142 | 8 016 615 340 686 | Válvula anticongelados 1". Temperaturas de consigna ajustables: 45, 55, 60 y 70°C | 135 |
| | | 8 738 707 143 | 8 016 615 340 723 | Válvula anticongelados 1 1/4". Temperaturas de consigna ajustables: 45, 55, 60 y 70°C | 155 |
|  | Kit anti-condensados con bomba de recirculación | 8 738 707 347 | 4 054 925 242 270 | (1") Kit de protección anticongelados con bomba de circulación para el control de la temperatura de retorno del agua a caldera. Incorpora bomba de circulación, sensor de temperatura, clapeta antirretorno y termómetros. | 450 |
| | | 8 738 707 352 | 4 054 925 242 294 | (1 1/4") | 485 |

IVA no incluido

Calderas de pie a gasóleo de baja temperatura

En previsión a la entrada en vigor de la nueva Directiva ErP, ponemos próximamente a su disposición, los modelos de caldera Suprastar -O, en versión sin quemador para reposición en instalaciones existentes, así como la nueva regulación de Junkers para calderas de pie MX25 compatible con la nueva serie de controladores modulantes de la serie Cx (página 16), y quemadores de llama azul de Junkers en potencias de 21 a 68 kW.



Suprastar -O

Suprastar-O con acumulador horizontal

| Modelo | Referencia | Código EAN | Capacidad Acumulador (litros) | Potencia kcal/h (kW) | alto (*) ancho fondo (mm.) | Precio base de venta € |
|--|---------------|-------------------|-------------------------------|----------------------|----------------------------|------------------------|
| Gama Suprastar-O (Sólo calefacción) | | | | | | |
| KU 21 con regulación EMS | 7 736 616 061 | 4 051 516 298 159 | - | 18060 (21) | 888x600x880 | 2.740 |
| KU 28 con regulación EMS | 7 736 616 063 | 4 051 516 298 173 | - | 24080 (28) | 888x600x1000 | 2.840 |
| KU 34 con regulación EMS | 7 736 616 065 | 4 051 516 298 197 | - | 29240 (34) | 888x600x1120 | 3.030 |
| KU 45 con regulación EMS (Thermostream) | 7 736 616 205 | 4 051 516 737 092 | - | 38700 (45) | 998x600x1103 | 3.570 |
| KU 55 con regulación EMS (Thermostream) | 7 736 616 206 | 4 051 516 737 108 | - | 47300 (55) | 998x600x1223 | 3.810 |
| KU 65 con regulación EMS (Thermostream) | 7 736 616 207 | 4 051 516 737 214 | - | 55900 (65) | 998x600x1343 | 4.080 |
| Gama Suprastar-O (Calefacción y producción de a.c.s. con acumulador horizontal SL-3E) | | | | | | |
| KU 21 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SL135-3E | 7 736 501 374 | - | 135 | 18060 (21) | 1546x655x882 | 4.073 |
| KU 21 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SL160-3E | 7 736 501 375 | - | 160 | 18060 (21) | 1546x655x992 | 4.135 |
| KU 21 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SL200-3E | 7 736 501 376 | - | 200 | 18060 (21) | 1546x655x1146 | 4.201 |
| KU 21 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SL300-3E | 7 736 501 377 | - | 300 | 18060 (21) | 1546x655x1536 | 4.761 |
| KU 28 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SL160-3E | 7 736 501 378 | - | 160 | 24080 (28) | 1546x655x992 | 4.235 |
| KU 28 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SL200-3E | 7 736 501 379 | - | 200 | 24080 (28) | 1546x655x1146 | 4.301 |
| KU 28 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SL300-3E | 7 736 501 380 | - | 300 | 24080 (28) | 1546x 655x1536 | 4.861 |
| KU 34 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SL200-3E | 7 736 501 381 | - | 200 | 29240 (34) | 1546x655x 1146 | 4.491 |
| KU 34 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SL300-3E | 7 736 501 382 | - | 300 | 29240 (34) | 1546x655x1536 | 5.051 |
| KU 45 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SL200-3E | 7 736 501 850 | - | 200 | 38700 (45) | 1653x655x1125 | 5.256 |
| KU 45 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SL300-3E | 7 736 501 851 | - | 300 | 38700 (45) | 1653x655x1536 | 5.766 |
| KU 55 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SL200-3E | 7 736 501 852 | - | 200 | 47300 (56) | 1653x655x1223 | 5.496 |
| KU 55 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SL300-3E | 7 736 501 853 | - | 300 | 47300 (55) | 1653x655x1536 | 6.006 |
| KU 65 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SL300-3E | 7 736 501 854 | - | 300 | 55900 (65) | 1653x655x1536 | 6.276 |

(*) En las calderas con acumulador, la medida del alto indica la suma de caldera y acumulador.

IVA no incluido



Suprastar-O con acumulador vertical

| Modelo | Referencia | Capacidad Acumulador (litros) | Potencia kcal/h (kW) | alto (*) ancho fondo (mm.) | Precio base de venta € |
|--|---------------|-------------------------------|----------------------|----------------------------|------------------------|
| Gama Suprastar-O (Calefacción y producción de a.c.s con acumulador vertical SK-5ZB) | | | | | |
| KU 21 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SK160-5ZB | 7 736 501 383 | 160 | 18060 (21) | 1300x1230x878 | 3.800 |
| KU 21 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SK200-5ZB | 7 736 501 384 | 200 | 18060 (21) | 1530x1230x878 | 3.900 |
| KU 21 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SK300-5ZB | 7 736 501 385 | 300 | 18060 (21) | 1495x1350x878 | 4.280 |
| KU 28 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SK160-5ZB | 7 736 501 386 | 160 | 24080 (28) | 1300x1230x998 | 3.900 |
| KU 28 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SK200-5ZB | 7 736 501 387 | 200 | 24080 (28) | 1530x1230x998 | 4.000 |
| KU 28 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SK300-5ZB | 7 736 501 388 | 300 | 24080 (28) | 1495x1350x998 | 4.380 |
| KU 34 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SK160-5ZB | 7 736 501 389 | 160 | 29240 (34) | 1300x1230x1118 | 4.090 |
| KU 34 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SK200-5ZB | 7 736 501 390 | 200 | 29240 (34) | 1530x1230x1118 | 4.190 |
| KU 34 con regulación EMS y sonda de acs y acumulador SK300-5ZB | 7 736 501 391 | 300 | 29240 (34) | 1495x1350x1118 | 4.570 |
| KU 45 con regulación EMS y sonda de acs y acumulador SK200-5ZB | 7 736 501 855 | 200 | 38700 (45) | 1530x1250x1103 | 4.850 |
| KU 45 con regulación EMS y sonda de acs y acumulador SK300-5ZB | 7 736 501 856 | 300 | 38700 (45) | 1495x1370x1103 | 5.230 |
| KU 55 con regulación EMS y sonda de acs y acumulador SK200-5ZB | 7 736 501 857 | 200 | 47300 (55) | 1530x1250x1223 | 5.090 |
| KU 55 con regulación EMS y sonda de acs y acumulador SK300-5ZB | 7 736 501 858 | 300 | 47300 (55) | 1495x1370x1223 | 5.470 |
| KU 65 con regulación EMS y sonda de acs y acumulador SK300-5ZB | 7 736 501 859 | 300 | 55900 (65) | 1495x1370x1343 | 5.740 |

Producción de a.c.s. en combinación con acumulador vertical vitrificado a instalar junto a caldera. Se incluye kit de conexión entre caldera y acumulador con tubería aislada, bomba y sonda de a.c.s. **NOTA:** Aunque en el volumen de suministro de la regulación EMS se incluye sonda exterior FA, para poder hacer la compensación exterior es necesario instalar el regulador RC25 o 35.v

A partir de la entrada en vigor en Septiembre de la Directiva Europea ErP, Junkers pone a su disposición, calderas de baja temperatura sin quemador, destinadas a la reposición en instalación antiguas ya existentes, así como quemadores de llama azul en potencias de 21 kW a 68 kW y un kit de control con la nueva regulación para calderas de pie MX25 con regulador CW400 y control de quemador externo, ofreciendo la máxima flexibilidad en sus necesidades para la reposición.

| Modelo | Potencia nominal | Referencia | Código EAN | Potencia kcal/h (kW) | alto (*) ancho fondo (mm.) | Precio base de venta € |
|---|------------------|---------------|-------------------|----------------------|----------------------------|------------------------|
| Gama Suprastar-O (Solo calefacción) | | | | | | |
| N Suprastar- O KU 21 sin quemador ni regulación | - | 7 736 601 273 | A consultar | 38700 (45) | A consultar | A consultar |
| N Suprastar- O KU 28 sin quemador ni regulación | - | 7 736 601 274 | A consultar | 38700 (45) | A consultar | A consultar |
| N Suprastar- O KU 34 sin quemador ni regulación | - | 7 736 601 275 | A consultar | 38700 (45) | A consultar | A consultar |
| N Suprastar- O KU 45 (Thermostream) sin quemador ni regulación | - | 7 736 601 279 | A consultar | 38700 (45) | A consultar | A consultar |
| N Suprastar- O KU 55 (Thermostream) sin quemador ni regulación | - | 7 736 601 280 | A consultar | 47300 (55) | A consultar | A consultar |
| N Suprastar- O KU 65 (Thermostream) sin quemador ni regulación | - | 7 736 601 281 | A consultar | 55900 (65) | A consultar | A consultar |
| Quemadores de gasóleo de llama azul para reposición en instalaciones existentes | | | | | | |
| N Suprastar- O BE 21 | 25 | 8 718 584 481 | 4 051 516 282 462 | - | - | A consultar |
| N Suprastar- O BE 28 | 31 | 8 718 584 482 | 4 051 516 282 479 | - | - | A consultar |
| N Suprastar- O BE 34 | 36 | 8 718 584 483 | 4 051 516 282 486 | - | - | A consultar |
| N Suprastar- O BE 45 | 47 | 8 718 584 484 | 4 051 516 282 493 | - | - | A consultar |
| N Suprastar- O BE 55 | 51 | 8 718 584 485 | 4 051 516 282 509 | - | - | A consultar |
| N Suprastar- O BE 68 | 65 | 8 718 584 486 | 4 051 516 282 516 | - | - | A consultar |
| Regulación para instalaciones existentes con posibilidad de combinación con los nuevos controladores Cx de Junkers | | | | | | |
| N Regulación MX 25 con CW400 y control de quemador externo | - | 8 732 902 233 | A consultar | - | 154x366x327 | A consultar |

N Novedad

(*) En las calderas con acumulador, la medida del alto indica la del acumulador.

IVA no incluido

Calderas de pie a gasóleo de condensación



Suprapur con acumulador horizontal

| Modelo | Potencia nominal | Clase de Eficiencia energética | Referencia | Código EAN | Capacidad Acumulador (litros) | Potencia kcal/h (kW) | alto (*) ancho fondo (mm.) | Precio base de venta € |
|---|------------------|--------------------------------|---------------|-------------------|-------------------------------|----------------------|----------------------------|------------------------|
| Gama Suprapur-O (Solo calefacción) | | | | | | | | |
| KUB 22 con regulación EMS | 22 | A | 7 736 502 697 | 4 054 925 157 277 | - | 18920 (22) | 890x600x835 | 3.730 |
| KUB 30 con regulación EMS | 29 | A | 7 736 502 698 | 4 054 925 157 284 | - | 25800 (30) | 880x600x955 | 3.950 |
| KUB 35 con regulación EMS | 35 | A | 7 736 502 699 | 4.054.925.157.291 | - | 30100 (35) | 888x600x1075 | 4.100 |
| Gama Suprapur-O (Calefacción y producción de a.c.s. con acumulador horizontal SL-3E) | | | | | | | | |
| KUB 22 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SL160-3E | - | - | 7 736 501 392 | - | 160 | 18920 (22) | 1548x655x992 | 5.125 |
| KUB 22 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SL200-3E | - | - | 7 736 501 393 | - | 200 | 18920 (22) | 1548x655x1146 | 5.191 |
| KUB 22 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SL300-3E | - | - | 7 736 501 394 | - | 300 | 18920 (22) | 1548x655x1536 | 5.751 |
| KUB 30 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SL160-3E | - | - | 7 736 501 395 | - | 160 | 25800 (30) | 1548x655x1075 | 5.345 |
| KUB 30 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SL200-3E | - | - | 7 736 501 396 | - | 200 | 25800 (30) | 1548x655x1146 | 5.411 |
| KUB 30 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SL300-3E | - | - | 7 736 501 397 | - | 300 | 25800 (30) | 1548x655x1536 | 5.971 |
| KUB 35 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SL200-3E | - | - | 7 736 501 398 | - | 200 | 30100 (35) | 1548x655x1146 | 5.561 |
| KUB 35 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SL300-3E | - | - | 7 736 501 399 | - | 300 | 30100 (35) | 1548x655x1536 | 6.121 |
| Gama suprapur-O (Calefacción y producción de a.c.s. con acumulador vertical SK-5ZB) | | | | | | | | |
| KUB 22 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SK160-5ZB | - | - | 7 736 501 400 | - | 160 | 18920 (22) | 1300x1230x835 | 4.790 |
| KUB 22 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SK200-5ZB | - | - | 7 736 501 401 | - | 200 | 18920 (22) | 1530x1250x835 | 4.890 |
| KUB 22 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SK300-5ZB | - | - | 7 736 501 402 | - | 300 | 18920 (22) | 1495x1370x835 | 5.270 |
| KUB 30 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SK160-5ZB | - | - | 7 736 501 403 | - | 160 | 25800 (30) | 1300x1250x955 | 5.010 |
| KUB 30 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SK200-5ZB | - | - | 7 736 501 404 | - | 200 | 25800 (30) | 1530x1250x955 | 5.110 |
| KUB 30 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SK300-5ZB | - | - | 7 736 501 405 | - | 300 | 25800 (30) | 1495x1370x955 | 5.490 |
| KUB 35 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SK200-5ZB | - | - | 7 736 501 406 | - | 200 | 30100 (35) | 1530x1250x1075 | 5.260 |
| KUB 35 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SK300-5ZB | - | - | 7 736 501 407 | - | 300 | 30100 (35) | 1495x1370x1075 | 5.640 |

Producción de a.c.s. en combinación con acumulador horizontal vitrificado a instalar bajo caldera. Se incluye kit de conexión entre caldera y acumulador con tubería aislada, bomba y sonda de a.c.s.
NOTA: Aunque en el volumen de suministro de la regulación EMS se incluye sonda exterior FA, para poder hacer la compensación exterior es necesario instalar el regulador RC25 o 35.

(*) En las calderas con acumulador, la medida del alto indica la suma de caldera y acumulador.

IVA no incluido

Calderas de pie a gas de condensación



Suprapur



Suprapur con acumulador vertical

| Modelo | Potencia nominal | Clase de Eficiencia energética | Referencia | Código EAN | Capacidad Acumulador (litros) | Potencia kcal/h (kW) | alto (*) ancho fondo (mm.) | Precio base de venta € |
|--|------------------|--------------------------------|---------------|-------------------|-------------------------------|----------------------|----------------------------|------------------------|
| Gama Suprapur (Solo calefacción) | | | | | | | | |
| KBR 15 con regulación EMS | 14 | A | 8 718 586 143 | 4 051 516 593 926 | - | 12900 (15) | 964x600x625 | 3.380 |
| KBR 22 con regulación EMS | 20 | A | 8 718 586 144 | 4 051 516 593 933 | - | 18920 (22) | 964x600x625 | 3.450 |
| KBR 30 con regulación EMS | 28 | A | 7 736 600 239 | 4 054 925 450 675 | - | 25800 (30) | 964x600x625 | 3.570 |
| KBR 40 con regulación EMS | 37 | A | 8 718 586 146 | 4 051 516 593 957 | - | 34400 (40) | 964x600x795 | 3.720 |
| Gama Suprapur (Calefacción y producción de a.c.s. con acumulador vertical SK-5ZB) | | | | | | | | |
| KBR 15 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SK160-5ZB | - | - | 7 736 501 408 | - | 160 | 12900 (15) | 1300x1230x625 | 4.400 |
| KBR 15 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SK200-5ZB | - | - | 7 736 501 409 | - | 200 | 12900 (15) | 1530x1230x625 | 4.500 |
| KBR 22 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SK160-5ZB | - | - | 7 736 501 410 | - | 160 | 18920 (22) | 1300x1230x625 | 4.470 |
| KBR 22 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SK200-5ZB | - | - | 7 736 501 411 | - | 200 | 18920 (22) | 1530x1230x625 | 4.570 |
| KBR 22 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SK300-5ZB | - | - | 7 736 501 412 | - | 300 | 18920 (22) | 1495x1350x625 | 4.950 |
| KBR 30 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SK160-5ZB | - | - | 7 736 501 413 | - | 160 | 25800 (30) | 1300x1230x795 | 4.590 |
| KBR 30 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SK200-5ZB | - | - | 7 736 501 414 | - | 200 | 25800 (30) | 1530x1230x795 | 4.690 |
| KBR 30 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SK300-5ZB | - | - | 7 736 501 415 | - | 300 | 25800 (30) | 1495x1350x795 | 5.070 |
| KBR 40 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SK200-5ZB | - | - | 7 736 501 416 | - | 200 | 34400 (40) | 1530x1230x795 | 4.840 |
| KBR 40 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SK300-5ZB | - | - | 7 736 501 417 | - | 300 | 34400 (40) | 1495x1350x795 | 5.220 |

Producción de acs en combinación con acumulador vertical vitrificado a instalar junto a caldera. Se incluye kit de conexión entre caldera y acumulador con tubería aislada, bomba y sonda de a.c.s.
NOTA: Aunque en el volumen de suministro de la regulación EMS se incluye sonda exterior FA, para poder hacer la compensación exterior es necesario instalar el regulador RC25 o 35.

Kit de transformación a propano

Las calderas de pie a gas de condensación Junkers, se suministran siempre para gas natural, por lo que para utilizarse con propano debe añadirse al pedido un kit de transformación según el modelo que se requiera.

| Modelo | Referencia | Código EAN | Precio base de venta € |
|--|---------------|-------------------|------------------------|
| Kit de transformación propano para KBR 15 | 8 718 596 736 | 4 054 925 505 603 | 110 |
| Kit de transformación propano para KBR 22 | 8 718 596 737 | 4 054 925 505 610 | 110 |
| Kit de transformación propano para KBR 30 | 8 718 594 417 | 4 054 925 272 970 | 110 |
| Kit de transformación propano para KBR 40 | 8 718 596 739 | 4 054 925 505 634 | 110 |



(*) En las calderas con acumulador, la medida del alto indica la del acumulador.

IVA no incluido

Calderas de pie a gasóleo de condensación

Basada en nuestra calderas Suprapur-O KUB, Junkers pondrá a su disposición próximamente la nueva versión de caldera de condensación de gasóleo con quemador de llama azul SuprapurCompact-O, con nuevo diseño exterior, e integrando la nueva versión de nuestra regulación, la Mx25 que permite recibir señales externas de 0-10v y enviar señales de fallo, integrando además el nuevo controlador Junkers CW400 que además de ser más intuitivo y fácil de programar tanto para el instalador como para el usuario final, permite el control de la instalación mediante sonda exterior, aumentando la eficiencia del sistema un 4%, pasando a ser del 94%. Dicha regulación es además compatible con los nuevos controles y módulos adicionales de la gama Cx de Junkers pag. 16



Suprapur Compact-O Suprapur Compact-O con acumulador vertical

NOVEDAD

PRÓXIMA INTRODUCCIÓN

Gama SuprapurCompact-O (Solo calefacción)

| | Modelo | Potencia nominal | Clase de Eficiencia energética | Referencia | Código EAN | Capacidad Acumulador (litros) | Potencia kcal/h (kW) | alto (*) ancho fondo (mm.) | Precio base de venta € |
|---|---|------------------|--------------------------------|---------------|-------------------|-------------------------------|----------------------|----------------------------|------------------------|
| N | KUBC 22 con nuevo control MX25 y control CW400 integrado | 22 | A | 7.736.601.128 | 4.054.925.787.405 | - | 18920 (22) | 955x600x805 | 3.710 |
| N | KUBC 30 con nuevo control MX25 y control CW400 integrado | 29 | A | 7.736.601.129 | 4.054.925.787.412 | - | 25800 (29) | 955x600x925 | 3.880 |
| N | KUBC 35 con nuevo control MX25 y control CW400 integrado | 35 | A | 7.736.601.130 | 4.054.925.787.429 | - | 30100 (35) | 955x600x1045 | 4.110 |

Calderas de pie a gas de condensación

La caldera de pie a gas Suprapur KBR serán también actualizada, integrando la nueva versión de nuestra regulación, la Mx25 que permite recibir señales externas de 0-10v y enviar señales de fallo, integrando además el nuevo controlador Junkers CW400 que además de ser más intuitivo y fácil de programar tanto para el instalador como para el usuario final, permite el control de la instalación mediante sonda exterior, aumentando la eficiencia del sistema un 4%, pasando a ser del 97%. Dicha regulación es además compatible con los nuevos controles y módulos adicionales de la gama Cx de Junkers. Además, integra conexión IP para manejo a través de App.



Suprapur Suprapur con acumulador vertical

NOVEDAD

PRÓXIMA INTRODUCCIÓN

Gama Suprapur (Sólo calefacción)

| | Modelo | Potencia nominal | Clase de Eficiencia energética | Referencia | Código EAN | Capacidad Acumulador (litros) | Potencia kcal/h (kW) | alto (*) ancho fondo (mm.) | Precio base de venta € |
|---|---|------------------|--------------------------------|---------------|-------------------|-------------------------------|----------------------|----------------------------|------------------------|
| N | KBRC 15 con nuevo control MX25 y CW400. Conex IP integrada | 14 | A | 7 736 601 047 | 4 054 925 718 836 | - | 12900 (15) | 835x600x458 | 4.160 |
| N | KBRC 22 con nuevo control MX25 y CW400. Conex IP integrada | 20 | A | 7 736 601 048 | 4 054 925 718 843 | - | 18920 (22) | 835x600x458 | 4.235 |
| N | KBRC 30 con nuevo control MX25 y CW400. Conex IP integrada | 28 | A | 7 736 601 049 | 4 054 925 718 850 | - | 25800 (30) | 835x600x458 | 4.365 |
| N | KBRC 40 con nuevo control MX25 y CW400. Conex IP integrada | 37 | A | 7 736 601 050 | 4 054 925 718 867 | - | 34400 (40) | 835x600x458 | 4.520 |

Kit de transformación a propano

Las calderas de pie a gas de condensación Junkers, se suministran siempre para gas natural, por lo que para utilizarse con propano debe añadirse al pedido un kit de transformación según el modelo que se requiera.



| | Modelo | Referencia | Código EAN | Precio base de venta € |
|--|--|---------------|-------------------|------------------------|
| | Kit de transformación propano para KBR 15 | 8 718 596 736 | 4 054 925 505 603 | 110 |
| | Kit de transformación propano para KBR 22 | 8 718 596 737 | 4 054 925 505 610 | 110 |
| | Kit de transformación propano para KBR 30 | 8 718 594 417 | 4 054 925 272 970 | 110 |
| | Kit de transformación propano para KBR 40 | 8 718 596 739 | 4 054 925 505 634 | 110 |

N Novedad

(*) En las calderas con acumulador, la medida del alto indica la suma de caldera y acumulador.

IVA no incluido

Accesorios para calderas de pie a gasóleo



Neutrakon

PRÓXIMA INTRODUCCIÓN para el nuevo modelo Suprapur Compact

| | Modelo | Referencia | Código EAN | Descripción | Precio base de venta € |
|---|------------------------------------|---------------|-------------------|---|------------------------|
| | Neutrakon 05/B | 8 718 587 562 | 4 051 516 719 203 | Neutralización de condensado con función "air booster" especialmente para calderas de condensación a gasóleo hasta 36 kW. | 335 |
| | Granulado de neutralización | 7 747 201 279 | 4 047 416 827 520 | En bolsa de 5 kg para renovación de granulado en revisiones periódicas. | 70 |
| N | KES 2 | 8 718 584 536 | 4.051.516.595.708 | Llave de llenado / vaciado | 35 |
| N | KU 4 | 8 718 585 889 | 4.051.516.595.890 | Base de apoyo para caldera | 130 |
| N | Electroválvula | 8 718 580 841 | 4.051.516.037.376 | Electroválvula de corte para cortar el paso de gasóleo al quemador en los momentos de parada | 198 |
| N | Bomba de evacuación | 8 718 580 865 | 4.051.516.037.475 | Bomba de evacuación de condensados para el Neutralizador. 6m | 275 |
| N | Adaptador | 7 747 022 079 | 4.047.416.777.030 | Adaptador para conexión de los accesorios 8718580841 ó 8718580865 | 40 |

Accesorios de limpieza para calderas de pie a gas

| | Modelo | Referencia | Código EAN | Descripción | Precio base de venta € |
|--|-------------------------------------|---------------|-------------------|---|------------------------|
| | Kit de accesorio de limpieza | 7 739 600 679 | 4 051 516 207 182 | Para limpieza del cuerpo de calor de fundición aluminio-silicio. Incluye espátula de limpieza y aplicador para limpieza en húmedo. (Necesarios productos específicos para limpieza de fundición aluminio-silicio. Consultar comercial). | 110 |

Aparatos de regulación y control para calderas de pie

La gama de controladores Logamatic RC estará disponible para su uso con calderas de la serie Suprastar hasta final de existencias de las mismas y para las calderas de condensación Suprapur con regulación EMS clásica. Para las calderas Suprapur con nueva base de regulación Mx25, utilizar los controladores de la página 16

| | Modelo | Clase del controlador | Contribución a la eficiencia energética del controlador % | Referencia | Código EAN | Descripción | Precio base de venta € |
|---|-------------|-----------------------|---|---------------|-------------------|---|------------------------|
| Regulación EMS (Sistema de gestión de energía) | | | | | | | |
| | RC10 | V | 3% | 8 718 585 913 | 4 051 516 591 076 | Unidad de regulación a dos hilos para instalación en vivienda. Visualización digital de la temperatura. Regulador ambiente para un único circuito de calefacción sin curva , sin posibilidad de combinación con RC25 ó RC35. | 93 |
| | RC25 | VI | 4% | 8 718 585 914 | 4 051 516 591 083 | Unidad de regulación de un circuito de calefacción por temperatura ambiente o por curva de calefacción (no controla módulos adicionales). Con reloj digital, 8 programas estándar incluidos, funcionamiento manual, para instalación en vivienda (a dos hilos). Posibilidad de trabajar como controlador único o como termostato ambiente de circuitos de calefacción en combinación con un RC35. | 129 |
| | RC35 | VI | 4% | 8 718 585 916 | 4 051 516 591 304 | Unidad de mando y configuración del sistema EMS. Unidad de control de módulos adicionales para la regulación de hasta 4 circuitos, 1 directo y 3 con mezcladora (En caso de querer controlar circuitos de mezcla, añadir, además del RC35, un módulo MM10 por cada circuito de mezcla con un máximo de 3). El controlador RC35 se puede montar en la vivienda (a dos hilos) o en la caldera. Caso de ser instalado en la vivienda, puede emplearse además de como controlador del sistema, como termostato ambiente. | 237 |
| | MM10 | - | - | 7 736 616 140 | 4 051 516 593 018 | Módulo opcional del sistema EMS para la regulación de un circuito de calefacción con válvula mezcladora . Para su instalación, es necesario contar con una unidad de mando RC35. Dicha unidad de mando puede controlar un máximo de 3 módulos MM10 por sistema. Adicionalmente, es posible instalar un RC25 como termostato ambiente por cada circuito de mezcla controlado por MM10. | 247 |
| | SM10 | - | - | 7 736 616 139 | 4 051 516 593 001 | Módulo opcional del sistema EMS para la regulación de una instalación solar para el calentamiento de un acumulador de acs. Para su instalación y control, es necesario contar con una unidad de mando RC35 | 340 |
| | FA | - | - | 5 991 374 | 4 010 009 958 529 | Sonda de temperatura exterior suplementaria | 15 |

N Novedad

IVA no incluido

Conexiones hidráulicas y grupos de bombeo para calderas de pie a gas y gasóleo

Las conexiones hidráulicas y grupos de bombeo siguientes se pueden combinar según la necesidad de cada instalación.



KSS10

| Modelo | Referencia | Código EAN | Descripción | Precio base de venta € |
|---|---------------|-------------------|---|------------------------|
| Conexiones hidráulicas calderas de gasóleo | | | | |
| KSS 10 | 8 718 584 535 | 4 051 516 592 325 | Kit de seguridad para calderas KU (21, 28 y 34 kW). Incluye manómetro, válvula de seguridad y purgador. | 95 |
| BSS 10 | 8 718 588 001 | 4 051 516 768 775 | Kit de seguridad para calderas KUB y nuevas KUBC (22, 30 y 35 kW). Incluye manómetro, válvula de seguridad y purgador. | 111 |
| AAS 2 | 8 718 584 539 | 4 051 516 595 739 | Kit unión de vaso de expansión para calderas KU (21, 28 y 34 kW) o KUB/KUBC. Con válvula de llenado/vaciado (no incluye vaso de expansión). | 111 |
| KAS 3 | 8 718 584 537 | 4 051 516 595 715 | Kit de unión entre calderas KU (21, 28 y 34 kW) y colector o grupo de bombeo. | 111 |
| BCS 20 | 8 718 588 478 | 4 051 516 768 782 | Kit de unión entre calderas KUB (22, 30 y 35 kW) y colector o grupo de bombeo. | 125 |
| BCC22 | 8 718 592 529 | 4 054 925 186 789 | Kit de unión entre calderas KUBC (22, 30 y 35 kW) y colector o grupo de bombeo. | 180 |
| KSS 8 | 8 718 584 533 | 4 051 516 595 685 | Kit de seguridad para calderas KU (45, 55 y 65 kW). Incluye manómetro, válvula de seguridad y purgador. | 175 |
| AAS 3 | 8 718 584 534 | 4 051 516 595 692 | Kit unión de vaso de expansión para calderas KU (45, 55 y 65 kW). Con válvula de llenado/vaciado (no incluye vaso de expansión). | 135 |
| KAS 10 | 8 718 585 874 | 4 051 516 592 325 | Kit de unión entre calderas KU (45, 55 y 65 kW) y colector o grupo de bombeo. | 130 |

| Conexiones hidráulicas calderas de gas | | | | |
|---|---------------|-------------------|--|------------|
| KSS | 8 718 581 565 | 4 051 516 132 842 | Kit de seguridad para caldera KBR. Incluye manómetro, válvula de seguridad a 3 bar y purgador. | 111 |
| AAS | 8 718 582 096 | 4 051 516 162 610 | Kit de unión al vaso de expansión para caldera KBR, con válvula de llenado/vaciado (no incluye vaso de expansión). | 111 |
| KAS 1 | 8 718 582 092 | 4 051 516 128 098 | Kit de unión entre calderas KBR y colector o grupo de bombeo. | 85 |

| Grupos de bombeo y colectores para circuitos | | | | |
|---|---------------|-------------------|--|------------|
| Directiva ERP HS 26-E* | 8 718 584 542 | 4 051 516 595 760 | Grupo de bombeo para un circuito de calefacción, sin mezcladora, con bomba electrónica. (DN25) | 465 |
| Directiva ERP HSM 26-E* | 8 718 584 546 | 4 051 516 595 807 | Grupo de bombeo para un circuito de calefacción, con mezcladora, con bomba electrónica. (DN25) | 745 |
| Directiva ERP HS 32-E* | 8 718 584 544 | 4 051 516 595 784 | Grupo de bombeo para un circuito de calefacción, sin mezcladora, con bomba electrónica. (DN32) | 565 |
| Directiva ERP HSM 32-E* | 8 718 584 545 | 4 051 516 595 791 | Grupo de bombeo para un circuito de calefacción, con mezcladora, con bomba electrónica. (DN32) | 870 |
| HKV 2/25 | 5 024 880 | 4 051 516 682 446 | Colector de conexión para dos circuitos de calefacción DN 25 | 230 |
| HKV 2/32 | 5 024 870 | 4 010 009 989 004 | Colector de conexión para dos circuitos de calefacción DN 32 | 250 |
| HKV 3/32 | 5 024 872 | 4 010 009 057 864 | Colector de conexión para tres circuitos de calefacción DN 32 | 290 |

* Adaptados a la nueva normativa ERP

| Conexiones para grupos de bombeo | | | | |
|---|------------|-------------------|---|------------|
| ES 0 (DN 25 / DN 32) | 6 790 0475 | 4 051 516 682 453 | Adaptador de DN 25 a DN 32 Para conexión de grupos de bombeo de HS/HSM 26 a colector de diámetro DN32 (HKV3/32) | 20 |
| KIT ÜS-1 | 6 301 2350 | - | Adaptador de KAS a DN 32 Para conectar los juegos de conexión de calderas KAS en diámetro DN25 a grupos de bombeo o colector en DN32 | 20 |
| KIT ÜS-2 | 6 321 0008 | 4 010 009 442 943 | Kit conexión HKV 32 Para poder igualar la altura de grupos de bombeo de DN25 con la de los grupos de bombeo DN32 cuando ambos van conectados a un colector HKV 3/32 | 50 |
| WMS1 | 6 790 0470 | - | Kit de conexión para montaje en pared de un grupo de bombeo | 45 |
| WMS2 | 6 790 0471 | - | Kit de conexión para montaje en pared de dos grupos de bombeo | 60 |
| WMS3 | 6 790 0472 | 4 010 009 442 967 | Kit de conexión para montaje en pared de tres grupos de bombeo | 100 |

IVA no incluido

Acumuladores para calderas de pie a gasóleo y accesorios

La gama de acumuladores Junkers, en combinación con una caldera de pie a gasóleo, son la solución para proporcionar agua caliente sanitaria con un alto confort. Superficies interiores de acero con tratamiento termovitrificado y esmaltado, para que su comportamiento químico sea neutro con respecto del agua. Acumuladores horizontales y verticales con kit de conexión entre caldera y depósito, para una configuración sencilla y estética. Sistema de protección mediante ánodo de magnesio.



SL...3E

| Modelo | Clase de Efic. Energ. | Referencia | Código EAN | Capacidad (litros) | Descripción | Precio base de venta € |
|-----------------------------|-----------------------|---------------|-------------------|--------------------|--|---|
| Horizontales | | | | | | |
| SL135 -3E | B | 8718543766 | 4 051 516 723 712 | 135 | Acumuladores intercambiadores horizontales para producción de a.c.s. en combinación con calderas de pie a gasóleo. - Cuba de acero termovitrificado. - Control y gestión del funcionamiento del acumulador, con los sistemas de regulación EMS. - Desinfección térmica (según regulación EMS) - Acumuladores horizontales para instalar debajo de la caldera. - Protección catódica mediante ánodo de magnesio. | 962 |
| SL160 -3E | B | 8718543767 | 4 051 516 723 729 | 160 | | 1.024 |
| SL200 -3E | B | 8718543768 | 4 051 516 723 736 | 200 | | 1.090 |
| SL300 -3E | C | 8718543769 | 4 051 516 723 743 | 300 | | 1.520 |
| Term. analógico | - | 5 236 200 | - | - | | Accesorios opcionales para acumuladores SL-3E |
| Term. digital | - | 7 747 201 004 | 4 010 009 677 802 | - | 45 | |
| Ánodo inerte | - | 3 868 354 | 4 047 416 871 431 | - | 414 | |
| Pies de reglaje | - | 5 236 440 | 4 010 009 947 295 | - | 10 | |
| Sonda de a.c.s. AS 1 | - | 5 991 384 | 4 010 009 992 516 | - | 31 | |

Acumuladores para calderas de pie a gas y gasóleo y accesorios



SK 160_200-5ZB



SK300-5ZB

| Modelo | Clase de Efic. Energ. | Referencia | Código EAN | Capacidad (litros) | Descripción | Precio base de venta € |
|-------------------|-----------------------|---------------|-------------------|--------------------|--|------------------------|
| Verticales | | | | | | |
| SK160-5ZB | B | 8 718 543 062 | 4 051 516 678 173 | 160 | Acumuladores intercambiadores para producción de a.c.s en combinación con calderas de pie a gas y gasóleo. - Cuba de acero esmaltado. - Aislamiento en espuma rígida de poliuretano (PUR). - Protección catódica mediante ánodo de magnesio. - Incluido sensor NTC de temperatura. | 700 |
| SK200-5ZB | B | 8 718 543 071 | 4 051 516 678 234 | 200 | | 800 |
| SK300-5ZB | B | 8 718 541 333 | 4 051 516 129 064 | 300 | | 1.180 |

IVA no incluido

Kits de conexión para calderas con acumulador

Para conjuntos de las nuevas calderas Suprapur disponibles próximamente con acumulador, conexiones a consultar.

| Modelo | Referencia | Código EAN | Descripción | Precio base de venta € |
|---|---------------|-------------------|---|------------------------|
| Kits de conexión para calderas de gasóleo con acumulador horizontal o vertical | | | | |
| BCC1 - HE | 8 718 588 371 | 4 051 516 738 594 | Kit de conexión KU (Hasta 34kW) con SK 160_200_300-5ZB. | 360 |
| BCC2 - HE | 8 718 588 372 | 4 051 516 738 600 | Kit de conexión KU (Hasta 34 kW) con SL 135_160_200-3E | 340 |
| BCC3 - HE | 8 718 588 373 | 4 051 516 738 815 | Kit de conexión KU (Hasta 34 kW) con SL 300-3E | 470 |
| BCC27 - HE | 8 718 588 480 | 4 051 516 735 517 | Suprapur KUB, MC10 „ES/PT“ + SK160_300-5ZB (Derecha) | 360 |
| Accesorio BCC27 - HE | 8 718 588 406 | 4 051 516 796 082 | Accesorio para BCC27 al lado izquierdo | 45 |
| BCC28 - HE | 7 763 502 700 | - | Suprapur KUB, MC10 „ES/PT“ + SL 300 | 470 |
| BCC29 - HE | 8 718 592 502 | 4 054 925 168 242 | Suprapur KUB, MC10 „ES/PT“ + SL135-200-3 | 340 |
| *BCC4 - HE | 8 718 588 374 | 4 051 516 738 822 | Kit de conexión KU (45, 55 y 65) con SL/3E (200) | 500 |
| *BCC5 - HE | 8 718 588 375 | 4 051 516 738 839 | Kit de conexión KU (45, 55 y 65) con SL/3E (300) | 560 |
| BCC6 - HE | 8 718 588 376 | 4 051 516 738 846 | Kit de conexión KU (45, 55 y 65) con SK/5ZB (200/300) | 480 |
| Kits de conexión para calderas de gas con acumulador vertical | | | | |
| BCC9 - HE | 8 718 588 379 | 4 051 516 738 877 | KBR con SK 160_200_300-5ZB (El acumulador vertical debe ir a la derecha de la caldera). | 320 |

Directiva ERP

Perfiles de conexión entre caldera y acumulador

| Referencia | Código EAN | Descripción | Precio base de venta € |
|---------------|-------------------|--|------------------------|
| 8 718 584 909 | 4 051 516 450 298 | Perfiles de conexión entre caldera Suprastar KU (45-65) con acumulador SL 200 (Necesario para montar la caldera sobre el acumulador) | 65 |
| 8 718 584 910 | 4 051 516 450 304 | Perfiles de conexión entre caldera Suprastar KU (45-65) con acumulador SL 300 (Necesario para montar la caldera sobre el acumulador) | 85 |

***Nota:** En todos los kits de conexión entre caldera y acumulador horizontal, vienen incluidos los perfiles de conexión excepto en las conexiones entre caldera Suprastar KU (45-65) y acumuladores horizontales (BCC 4 y BCC 5).

IVA no incluido

Captadores solares planos gama Top



FKT-2 S



FKT-2 W



FS 19-2



FS 18-2

| Modelo | Referencia | Código EAN | Descripción | Precio base de venta € |
|-------------------------------------|---------------|-------------------|--|------------------------|
| Gama captadores - Excellence | | | | |
| FKT-2 S | 8 718 532 769 | 4 051 516 724 085 | Captador solar plano de alto rendimiento, con tratamiento altamente selectivo (PVD), para montaje en vertical. <ul style="list-style-type: none"> - Circuito hidráulico en doble serpentín. - Permite conexión en paralelo hasta 10 captadores. - Uniones metálicas flexibles, de muy fácil conexión y gran durabilidad. - Aislamiento de lana mineral de 55 mm. de espesor. - Carcasa de una sola pieza, realizada en fibra de vidrio. - Superficie apertura: 2,426 m². - Dimensiones totales: 1.175 x 2.170 x 87 mm. - Absorbedor, lámina completa de Cu/Al - Soldadura en Omega para una mejor transferencia del calor - Curva de rendimiento: $\eta_0=0,794$; $K1=3,863$; $K2=0,013$.(*) | 788 |
| FKT-2 W | 8 718 532 770 | 4 051 516 724 092 | Captador solar plano de alto rendimiento, con tratamiento altamente selectivo (PVD), para montaje en horizontal. <ul style="list-style-type: none"> - Circuito hidráulico en doble serpentín. - Permite conexión en paralelo hasta 10 captadores. - Uniones metálicas flexibles, de muy fácil conexión y gran durabilidad. - Aislamiento de lana mineral de 55 mm. de espesor. - Carcasa de una sola pieza, realizada en fibra de vidrio. - Superficie apertura: 2,426 m². - Dimensiones totales: 2.170 x 1.175 x 87 mm. - Absorbedor, lámina completa de Cu/Al - Soldadura en Omega para una mejor transferencia del calor - Curva de rendimiento: $\eta_0=0,802$; $K1=3,833$; $K2=0,015$.(*) | 844 |
| FS 19-2 | 8 718 532 774 | 4 051 516 724 139 | Juego de conexiones hidráulicas entre captadores, para instalación en tejado inclinado, compuesto por: <ul style="list-style-type: none"> - 2 tuberías flexibles, de entrada y salida al grupo de captadores, recubiertas con aislamiento de espuma elastomérica. - 1 tira de aislamiento en espuma elastomérica, para aislar las uniones metálicas entre captadores. - 2 tapones en latón. - 1 prensa estopas para instalación de la sonda de temperatura. - 1 llave allen para montaje de los captadores solares sobre las estructuras de soporte. - Necesario un juego de FS 19-2 por cada grupo o batería de captadores. | 143 |
| FS 18-2 | 8 718 532 773 | 4 051 516 724 122 | Juego de conexiones hidráulicas entre captadores, para instalación en cubierta plana, compuesto por: <ul style="list-style-type: none"> - 2 tiras de aislamiento en espuma elastomérica, para aislar las uniones metálicas entre captadores. - 2 codos con salida en rosca macho de 3/4" para las conexiones de entrada y salida al grupo de captadores. - 2 tapones en latón. - 1 prensa estopas para instalación de la sonda de temperatura. - 1 llave allen para montaje de los captadores sobre las estructuras de soporte. - Necesario un juego de FS 18-2 por cada grupo o batería de captadores. | 50 |

Significado de la denominación de los captadores Junkers
FK= Captador Solar (2,55 m²) T= Excellence S= Vertical W= Horizontal

(*) Curva de rendimiento según EN 12975-2 (basada en el área de apertura).

IVA no incluido

Estructuras de soporte Captadores Excellence FKT-2

De acuerdo con el número de captadores, sistema de fijación y tipo de tejado, hemos creado paquetes solares que podrán encontrar en págs. 44-47.

CUBIERTAS PLANAS

| Modelo | Referencia | Código EAN | Descripción | Precio base de venta € |
|--|---------------|-------------------|---|------------------------|
| Para cubiertas planas - Captadores verticales | | | | |
| FKF 3-2 | 8 718 531 031 | 4 051 516 044 886 | Bastidor soporte básico para montaje de captadores verticales sobre cubierta plana. - Permite regulación del ángulo de inclinación, entre 30º y 60º, con ajustes de 5 en 5 grados. - Realizado en aluminio. - Permite fijación sin anclajes, mediante el empleo del accesorio FKF 7-2. - Necesario uno por cada grupo de captadores. | 195 |
| FKF 4-2 | 8 718 531 032 | 4 051 516 044 893 | Bastidor soporte básico adicional para montaje de captadores verticales sobre cubierta plana. - Permite regulación del ángulo de inclinación, entre 30º y 60º, con ajustes de 5 en 5 grados. - Realizado en aluminio. - Permite fijación sin anclajes, mediante el empleo del accesorio FKF 7-2. - Necesario uno por cada captador de cada grupo, excepto el primero. | 120 |
| FKF 8-2 | 8 718 531 036 | 4 051 516 044 909 | Perfil de soporte adicional para el bastidor soporte básico adicional para montaje de captadores verticales sobre cubierta plana (FKF 4-2). - Necesario uno para el captador 3º, 5º, 7º y 9º de cada grupo, si se hace uso del juego de cajas metálicas (FKF 7-2). | 80 |
| FKA 11-2 | 8 718 531 026 | 4 051 516 044 831 | Refuerzo para bastidor soporte básico para montaje de captadores solares sobre cubierta plana (FKF 3-2), especialmente diseñado para condiciones de viento fuerte. - Necesario uno por cada grupo de captadores. | 36 |
| FKA 12-2 | 8 718 531 027 | 4 051 516 044 848 | Refuerzo para bastidor soporte básico para montaje de captadores solares sobre cubierta plana (FKF 4-2), especialmente diseñado para condiciones de viento fuerte. - Necesario uno por cada captador de cada grupo excepto el primero. - Debe montarse junto con una unidad de FKF 8-2. | 36 |
| Para cubiertas planas o fachada - Captadores horizontales | | | | |
| FKF 5-2T | 8 718 532 809 | 4 051 516 724 221 | Bastidor soporte básico para montaje de captadores horizontales sobre cubierta plana. - Permite regulación del ángulo de inclinación, entre 30º y 45º, con ajustes de 5 en 5 grados. - Realizado en aluminio. - Permite fijación sin anclajes, mediante el empleo del accesorio FKF 7-2T. - Necesario uno por cada grupo de captadores. | 165 |
| FKF 6-2T | 8 718 532 810 | 4 051 516 724 238 | Bastidor soporte básico adicional para montaje de captadores horizontales sobre cubierta plana. - Permite regulación del ángulo de inclinación, entre 30º y 45º, con ajustes de 5 en 5 grados. - Realizado en aluminio. - Permite fijación sin anclajes, mediante el empleo del accesorio FKF 7-2T. - Necesario uno por cada captador de cada grupo, excepto el primero. | 150 |
| FKF 9-2T | 8 718 531 037 | 4 051 516 044 947 | Perfil de soporte adicional para el bastidor soporte básico adicional para montaje de captadores horizontales sobre cubierta plana (FKF 6-2T). - Necesario uno para cada captador, si se hace uso del juego de cajas metálicas (FKF 7-2T). | 67 |
| Accesorio de contrapeso para cubierta plana | | | | |
| FKF 7-2 | 8 718 531 035 | 4 051 516 044 923 | Juego de cajas metálicas (4 uds.) para hacer de contrapeso en instalaciones sobre cubierta plana, evitando el uso de anclajes. - Válida para el montaje de estructuras sobre cubierta plana, para captador vertical y horizontal. - Necesaria una por cada captador. | 125 |

Para formar estructuras sobre fachada se deberán utilizar los mismos accesorios que se emplean en estructuras sobre cubierta plana (aplicable únicamente a captadores horizontales).

Kit de estructuras de soporte de cubiertas planas

Para facilitar la elección de la estructura de soporte, elaboramos una serie de paquetes con las estructuras de soporte más comunes.

| Modelo | Referencia | Descripción | Precio base de venta € |
|---|---------------|---|------------------------|
| Para cubiertas planas - Captadores verticales - Sin refuerzo adicional | | | |
| FV2-2 | 7 736 501 198 | Estructura soporte para 2 captadores verticales (FKF3-2 - 1 unidad; FKF4-2 - 1 unidad) | 315 |
| FV3-2 | 7 736 501 199 | Estructura soporte para 3 captadores verticales (FKF3-2 - 1 unidad; FKF4-2 - 2 unidades) | 435 |
| FV4-2 | 7 736 501 200 | Estructura soporte para 4 captadores verticales (FKF3-2 - 1 unidad; FKF4-2 - 3 unidades) | 555 |
| FV5-2 | 7 736 501 201 | Estructura soporte para 5 captadores verticales (FKF3-2 - 1 unidad; FKF4-2 - 4 unidades) | 675 |
| FV6-2 | 7 736 501 202 | Estructura soporte para 6 captadores verticales (FKF3-2 - 1 unidad; FKF4-2 - 5 unidades) | 795 |
| FV7-2 | 7 736 501 203 | Estructura soporte para 7 captadores verticales (FKF3-2 - 1 unidad; FKF4-2 - 6 unidades) | 915 |
| FV8-2 | 7 736 501 204 | Estructura soporte para 8 captadores verticales (FKF3-2 - 1 unidad; FKF4-2 - 7 unidades) | 1.035 |
| FV9-2 | 7 736 501 205 | Estructura soporte para 9 captadores verticales (FKF3-2 - 1 unidad; FKF4-2 - 8 unidades) | 1.155 |
| FV10-2 | 7 736 501 206 | Estructura soporte para 10 captadores verticales (FKF3-2 - 1 unidad; FKF4-2 - 9 unidades) | 1.275 |

Estructuras de soporte Captadores Excellence FKT-2 Kit de estructuras de soporte de cubiertas planas

| Modelo | Referencia | Descripción | Precio base de venta € |
|---|---------------|---|------------------------|
| Para cubiertas planas - Captadores horizontales - Sin refuerzo adicional | | | |
| FH 2-2T | 7 717 500 165 | Estructura soporte para 2 captadores horizontales (FKF5-2T - 1 unidad; FKF6-2T - 1 unidad) | 315 |
| FH 3-2T | 7 717 500 166 | Estructura soporte para 3 captadores horizontales (FKF5-2T - 1 unidad; FKF6-2T - 2 unidades) | 465 |
| FH 4-2T | 7 717 500 167 | Estructura soporte para 4 captadores horizontales (FKF5-2T - 1 unidad; FKF6-2T - 3 unidades) | 615 |
| FH 5-2T | 7 717 500 168 | Estructura soporte para 5 captadores horizontales (FKF5-2T - 1 unidad; FKF6-2T - 4 unidades) | 765 |
| FH 6-2T | 7 717 500 169 | Estructura soporte para 6 captadores horizontales (FKF5-2T - 1 unidad; FKF6-2T - 5 unidades) | 915 |
| FH 7-2T | 7 717 500 170 | Estructura soporte para 7 captadores horizontales (FKF5-2T - 1 unidad; FKF6-2T - 6 unidades) | 1.065 |
| FH 8-2T | 7 717 500 171 | Estructura soporte para 8 captadores horizontales (FKF5-2T - 1 unidad; FKF6-2T - 7 unidades) | 1.215 |
| FH 9-2T | 7 717 500 172 | Estructura soporte para 9 captadores horizontales (FKF5-2T - 1 unidad; FKF6-2T - 8 unidades) | 1.365 |
| FH 10-2T | 7 717 500 173 | Estructura soporte para 10 captadores horizontales (FKF5-2T - 1 unidad; FKF6-2T - 9 unidades) | 1.515 |

CUBIERTAS INCLINADAS

Una vez seleccionada la estructura para tejado inclinado que necesita, debe elegir un juego de ganchos de conexión por cada captador, en función del tipo de teja.

| Modelo | Referencia | Código EAN | Descripción | Precio base de venta € |
|--|---------------|-------------------|---|------------------------|
| Para cubiertas inclinadas - Captadores verticales | | | | |
| FKA 5-2 | 8 718 531 017 | 4 051 516 044 763 | Bastidor soporte básico sobre tejado inclinado para captadores verticales. Debe ser fijado sobre el tejado mediante ganchos de fijación. - Sobre este bastidor se fija el primer captador de cada grupo de captadores. - Necesario uno por cada grupo de captadores. | 52 |
| FKA 6-2 | 8 718 531 018 | 4 051 516 044 770 | Bastidor soporte básico adicional para montaje de captadores verticales (montaje en vertical). - Debe ser fijado sobre el tejado mediante ganchos de fijación. - Sobre este bastidor se fijan los captadores de cada grupo, excepto el primero. - Necesario uno por cada captador de cada grupo, excepto el primero. | 49 |
| FKA 11-2 | 8 718 531 026 | 4 051 516 044 831 | Elemento de refuerzo para bastidor soporte básico horizontal para captadores verticales (FKA 5-2T). - Indicado para situaciones de viento fuerte. - Necesario uno por cada grupo de captadores. Debe montarse con una unidad de FKA 15-2, FKA 16-2 o FKA 17-2, en función del tipo de teja. | 36 |
| FKA 12-2 | 8 718 531 027 | 4 051 516 044 848 | Elemento de refuerzo para el bastidor soporte básico horizontal para captador adicional y montaje vertical (FKA 6-2T). - Indicado para situaciones de viento fuerte. - Necesario uno por captador de cada grupo, excepto el primero. Debe montarse con una unidad de FKA 15-2, FKA 16-2 o FKA 17-2, en función del tipo de teja. | 36 |
| FKA 15-2 | 8 718 531 028 | 4 051 516 044 855 | Elemento de refuerzo para bastidor soporte básico horizontal sobre tejado inclinado para captadores verticales. - Indicado para situaciones con sobrecarga de nieve entre 2 kN/m ² y 3,1 kN/m ² en tejados de teja árabe o mixta. - Necesario uno por captador. | 98 |
| FKA 16-2 | 8 718 531 029 | 4 051 516 044 862 | Elemento de refuerzo para el bastidor soporte básico horizontal sobre tejado inclinado para captadores verticales. - Indicado para situaciones con sobrecarga de nieve entre 2 kN/m ² y 3,1 kN/m ² en tejados de teja plana (pizarra o similar). - Sólo para captadores verticales. - Necesario uno por cada captador. | 98 |
| FKA 17-2 | 8 718 531 030 | 4 051 516 044 879 | Elemento de refuerzo para el bastidor soporte básico horizontal sobre tejado inclinado para captadores verticales. - Indicado para situaciones con sobrecarga de nieve entre 2 kN/m ² y 3,1 kN/m ² en tejado ondulado. - Sólo es aplicable a captadores verticales. - Necesario uno por cada captador. | 98 |
| Para cubiertas inclinadas - Captadores horizontales | | | | |
| FKA 7-2T | 8 718 532 807 | 4 051 516 724 207 | Bastidor soporte básico sobre tejado inclinado para captadores horizontales. - Debe ser fijado sobre el tejado inclinado mediante el empleo de los elementos de fijación al tejado (FKA 3-2, FKA 9-2 y FKA 4-2). - Necesario uno por cada grupo de captadores. | 72 |
| FKA 8-2T | 8 718 532 808 | 4 051 516 724 214 | Bastidor soporte básico sobre tejado inclinado para captador horizontal adicional. - Debe ser fijado sobre el tejado inclinado mediante el empleo de los elementos de fijación al tejado (FKA 3-2, FKA 9-2 y FKA 4-2). - Necesario uno por cada captador de cada grupo, excepto el primero. | 70 |

Estructuras de soporte Captadores Excellence FKT-2

Ganchos de fijación para cubiertas inclinadas

| Modelo | Referencia | Código EAN | Descripción | Precio base de venta € |
|---|---------------|-------------------|--|------------------------|
|  FKA 3-2 | 8 718 531 023 | 4 051 516 044 800 | Juego de ganchos de conexión para teja árabe o mixta. - Permite ser fijado como gancho en cubiertas con vigas, o bien fijado mediante anclajes en cubiertas de hormigón. - Necesario uno por cada captador. | 46 |
|  FKA 9-2 | 8 718 531 024 | 4 051 516 044 817 | Juego de ganchos de conexión para teja plana (pizarra o similar). - Necesario uno por cada captador. | 62 |
|  FKA 4-2 | 8 718 531 025 | 4 051 516 044 824 | Juego de ganchos de conexión universal, especialmente indicado para tejados con cubierta ondulada, tipo urallita o similar. - Necesario uno por cada captador. | 67 |
|  FKA 2-2 | 8 718 531 661 | 4 051 516 299 668 | Juego de ganchos de conexión (4 unidades) para teja árabe o mixta con regulación en altura para adaptarse a diferentes tejados. - Permite ser fijado a diferentes tipos de tejado. - Necesario uno por cada captador. | 100 |

Kit de estructuras de soporte de cubiertas inclinadas

Para facilitar la elección de la estructura de soporte, elaboramos una serie de paquetes con las estructuras de soporte más comunes.

| Modelo | Referencia | Descripción | Precio base de venta € |
|---|---------------|---|------------------------|
| Para cubiertas inclinadas - Captadores verticales - Sin refuerzo adicional | | | |
| AV2-2 | 7 736 501 216 | Estructura soporte para 2 captadores verticales (FKA5-2: 1 unidad; FKA6-2: 1 unidad) | 101 |
| AV3-2 | 7 736 501 217 | Estructura soporte para 3 captadores verticales (FKA5-2: 1 unidad; FKA6-2: 2 unidades) | 150 |
| AV4-2 | 7 736 501 218 | Estructura soporte para 4 captadores verticales (FKA5-2: 1 unidad; FKA6-2: 3 unidades) | 199 |
| AV5-2 | 7 736 501 219 | Estructura soporte para 5 captadores verticales (FKA5-2: 1 unidad; FKA6-2: 4 unidades) | 248 |
| AV6-2 | 7 736 501 220 | Estructura soporte para 6 captadores verticales (FKA5-2: 1 unidad; FKA6-2: 5 unidades) | 297 |
| AV7-2 | 7 736 501 221 | Estructura soporte para 7 captadores verticales (FKA5-2: 1 unidad; FKA6-2: 6 unidades) | 346 |
| AV8-2 | 7 736 501 222 | Estructura soporte para 8 captadores verticales (FKA5-2: 1 unidad; FKA6-2: 7 unidades) | 395 |
| AV9-2 | 7 736 501 223 | Estructura soporte para 9 captadores verticales (FKA5-2: 1 unidad; FKA6-2: 8 unidades) | 444 |
| AV10-2 | 7 736 501 224 | Estructura soporte para 10 captadores verticales (FKA5-2: 1 unidad; FKA6-2: 9 unidades) | 493 |
| Para cubiertas inclinadas - Captadores horizontales - Sin refuerzo adicional | | | |
| AH2 - 2T | 7 717 500 183 | Estructura soporte para 2 captadores horizontales (FKA7 - 2T - 1 unidad; FKA8 - 2T - 1 unidad) | 142 |
| AH3 - 2T | 7 717 500 184 | Estructura soporte para 3 captadores horizontales (FKA7 - 2T - 1 unidad; FKA8 - 2T - 2 unidades) | 212 |
| AH4 - 2T | 7 717 500 185 | Estructura soporte para 4 captadores horizontales (FKA7 - 2T - 1 unidad; FKA8 - 2T - 3 unidades) | 282 |
| AH5 - 2T | 7 717 500 186 | Estructura soporte para 5 captadores horizontales (FKA7 - 2T - 1 unidad; FKA8 - 2T - 4 unidades) | 352 |
| AH6 - 2T | 7 717 500 187 | Estructura soporte para 6 captadores horizontales (FKA7 - 2T - 1 unidad; FKA8 - 2T - 5 unidades) | 422 |
| AH7 - 2T | 7 717 500 188 | Estructura soporte para 7 captadores horizontales (FKA7 - 2T - 1 unidad; FKA8 - 2T - 6 unidades) | 492 |
| AH8 - 2T | 7 717 500 189 | Estructura soporte para 8 captadores horizontales (FKA7 - 2T - 1 unidad; FKA8 - 2T - 7 unidades) | 562 |
| AH9 - 2T | 7 717 500 190 | Estructura soporte para 9 captadores horizontales (FKA7 - 2T - 1 unidad; FKA8 - 2T - 8 unidades) | 632 |
| AH10 - 2T | 7 717 500 191 | Estructura soporte para 10 captadores horizontales (FKA7 - 2T - 1 unidad; FKA8 - 2T - 9 unidades) | 702 |

INTEGRACIÓN EN TEJADOS INCLINADOS

Para instalar en tejados con inclinación de 25° a 60°.

| Modelo | Referencia | Código EAN | Descripción | Cubierta | Precio base de venta € |
|--|---------------|-------------------|---|------------|------------------------|
| Integración en cubierta inclinada - Captadores verticales | | | | | |
|  FKI 3-2T | 8 718 530 980 | 4 051 516 044 404 | Estructura para integración de un captador plano vertical en cubierta inclinada. | Teja árabe | 580 |
| FKI 15-2T | 8 718 530 992 | 4 051 516 044 527 | | Teja plana | 580 |
| FKI 5-2T | 8 718 532 910 | 4 051 516 724 405 | Estructura para integración de captadores planos verticales en cubierta inclinada, para 2 captadores en una fila. | Teja árabe | 635 |
| FKI 17-2T | 8 718 532 913 | 4 051 516 724 429 | | Teja plana | 635 |
| FKI 6-2T | 8 718 532 911 | 4 051 516 724 412 | Estructura para integración de captadores planos verticales en cubierta inclinada, para captador adicional en una fila. | Teja árabe | 265 |
| FKI 18-2T | 8 718 532 914 | 4 051 516 724 436 | | Teja plana | 265 |
| Integración en cubierta inclinada - Captadores horizontales | | | | | |
| FKI 9-2T | 8 718 532 837 | 4 051 516 724 313 | Estructura para integración de un captador plano horizontal en cubierta inclinada. | Teja árabe | 640 |
| FKI 21-2T | 8 718 532 840 | 4 051 516 724 344 | | Teja plana | 640 |
| FKI 11-2T | 8 718 532 838 | 4 051 516 724 320 | Estructura para integración de captadores planos horizontales en cubierta inclinada, para 2 captadores en una fila. | Teja árabe | 720 |
| FKI 23-2T | 8 718 532 841 | 4 051 516 724 351 | | Teja plana | 720 |
| FKI 12-2T | 8 718 532 839 | 4 051 516 724 337 | Estructura para integración de captadores planos horizontales en cubierta inclinada, para captador adicional en una fila. | Teja árabe | 300 |
| FKI 24-2T | 8 718 532 842 | 4 051 516 724 368 | | Teja plana | 300 |

IVA no incluido

Captadores solares planos gama Comfort



FKC-2 S CTE



FKC-2 W CTE



FS17-2 CTE

| Modelo | Referencia | Código EAN | Descripción | Precio base de venta € |
|--|---------------|-------------------|--|------------------------|
| Gama captadores S-Comfort FKC-2 | | | | |
| FKC-2 S CTE | 8 718 530 946 | 4 051 516 040 246 | Captador solar plano de alto rendimiento, con tratamiento selectivo PVD, para montaje en vertical. - Permite conexión en paralelo hasta 10 captadores. - Circuito hidráulico en parrilla de 11 tubos. - Uniones metálicas flexibles entre captadores de muy fácil conexión incluidas. - Aislamiento de lana mineral de 55 mm. de espesor. - Carcasa de una sola pieza, realizada en fibra de vidrio. - Superficie apertura: 2,25 m ² . - Dimensiones totales: 1.175 x 2.017 x 87 mm. - Curva de rendimiento: γ0= 0,766; K1= 3,216; K2= 0,015.(*) | 630 |
| FKC-2 W CTE | 8 718 530 947 | 4 051 516 040 253 | Captador solar plano de alto rendimiento, con tratamiento selectivo PVD, para montaje en horizontal. - Permite conexión en paralelo hasta 10 captadores. - Circuito hidráulico en parrilla de 11 tubos. - Uniones metálicas flexibles entre captadores de muy fácil conexión incluidas. - Aislamiento de lana mineral de 55 mm. de espesor. - Carcasa de una sola pieza, realizada en fibra de vidrio. - Superficie apertura: 2,25 m ² . - Dimensiones totales: 2.017 x 1.175 x 87 mm. - Curva de rendimiento: γ0= 0,770 K1= 3,871; K2= 0,012.(*) | 690 |
| FS17-2 CTE | 8 718 531 462 | 4 051 516 202 262 | Juego de conexiones hidráulicas entre captadores, para instalación en cubierta plana, inclinada e integrado. Compuesto por: - 2 tiras de aislamiento en espuma elastomérica, para aislar las uniones metálicas entre captadores. - 2 codos con salida en rosca macho de 3/4" para las conexiones de entrada y salida al grupo de captadores. - 2 tapones en latón. - 1 prensaestopas para instalación de la sonda de temperatura. - 1 llave allen para montaje de los captadores sobre las estructuras de soporte. - Necesario un juego por cada grupo o batería de captadores. | 50 |

Significado de la denominación de los captadores Junkers
FK= Captador Solar (2,25 m²) C= S-Comfort S= Vertical W= Horizontal

(*) Curva de rendimiento según EN 12975-2 (basada en el área de apertura).

Estructuras de soporte gama S-Comfort FKC-2

CUBIERTAS PLANAS

| Modelo | Referencia | Código EAN | Descripción | Precio base de venta € |
|--|---------------|-------------------|--|------------------------|
| Para cubiertas planas - Captadores verticales | | | | |
|  FKF 3-2 | 8 718 531 031 | 4 051 516 044 886 | Bastidor soporte básico para montaje de captadores verticales sobre cubierta plana. - Permite regulación del ángulo de inclinación, entre 30° y 60°, con ajustes de 5 en 5 grados. - Realizado en aluminio. - Permite fijación sin anclajes, mediante el empleo del accesorio FKF 7-2. - Necesario uno por cada grupo de captadores. | 195 |
|  FKF 4-2 | 8 718 531 032 | 4 051 516 044 893 | Bastidor soporte básico adicional para montaje de captadores verticales sobre cubierta plana. - Permite regulación del ángulo de inclinación, entre 30° y 60°, con ajustes de 5 en 5 grados. - Realizado en aluminio. - Permite fijación sin anclajes, mediante el empleo del accesorio FKF 7-2. - Necesario uno por cada captador de cada grupo, excepto el primero. | 120 |
|  FKF 8-2 | 8 718 531 036 | 4 051 516 044 909 | Perfil de soporte adicional para el bastidor soporte básico para montaje de captadores verticales sobre cubierta plana (FKF 4-2). - Necesario uno para el captador 3°, 5°, 7° y 9° de cada grupo, si se hace uso del juego de cajas metálicas (FKF 7-2). | 80 |
|  FKA 11-2 | 8 718 531 026 | 4 051 516 044 831 | Refuerzo para bastidor soporte básico para montaje de captadores solares sobre cubierta plana (FKF 3), especialmente diseñado para condiciones de viento fuerte. - Necesario uno por cada grupo de captadores. | 36 |
|  FKA 12-2 | 8 718 531 027 | 4 051 516 044 848 | Refuerzo para bastidor soporte básico para montaje de captadores solares sobre cubierta plana (FKF 4-2), especialmente diseñado para condiciones de viento fuerte. - Necesario uno por cada captador de cada grupo excepto el primero. - Debe montarse junto con una unidad de FKF 8-2. | 36 |

IVA no incluido

Estructuras de soporte gama S-Comfort FKC-2

Estructuras de soporte gama S-Comfort FKC-2

CUBIERTAS PLANAS

CUBIERTAS INCLINADAS

| Modelo | Referencia | Código EAN | Descripción | Precio base de venta € |
|--|---------------|-------------------|--|------------------------|
| Para cubiertas planas o fachada - Captadores horizontales | | | | |
| FKF 5-2 | 8 718 531 033 | 4 051 516 044 909 | Bastidor soporte básico para montaje de captadores horizontales sobre cubierta plana. - Permite regulación del ángulo de inclinación, entre 30° y 60°, con ajustes de 5 en 5 grados. - Realizado en aluminio. - Permite fijación sin anclajes, mediante el empleo del accesorio FKF 7-2. - Necesario uno por cada grupo de captadores. | 165 |
| FKF 6-2 | 8 718 531 034 | 4 051 516 044 916 | Bastidor soporte básico adicional para montaje de captadores horizontales sobre cubierta plana. - Permite regulación del ángulo de inclinación, entre 30° y 60°, con ajustes de 5 en 5 grados. - Realizado en aluminio. - Permite fijación sin anclajes, mediante el empleo del accesorio FKF 7. - Necesario uno por cada captador de cada grupo, excepto el primero. | 150 |
| FKF 9-2 | 8 718 531 037 | 4 051 516 044 947 | Perfil de soporte adicional para el bastidor soporte básico adicional para montaje de captadores horizontales sobre cubierta plana (FKF 6-2). - Necesario uno para cada captador, si se hace uso del juego de cajas metálicas (FKF 7-2). | 67 |
| Accesorio de contrapeso para cubierta plana | | | | |
| FKF 7-2 | 8 718 531 035 | 4 051 516 044 923 | Juego de cajas metálicas (4 uds.) para hacer de contrapeso en instalaciones sobre cubierta plana, evitando el uso de anclajes. - Válida para el montaje de estructuras sobre cubierta plana, para captador vertical y horizontal. - Necesaria una por cada captador. | 125 |

Una vez seleccionada la estructura para tejado inclinado que necesita, debe elegir un juego de ganchos de conexión por cada captador, en función del tipo de teja.

| Modelo | Referencia | Código EAN | Descripción | Precio base de venta € |
|--|---------------|-------------------|---|------------------------|
| Para cubiertas inclinadas - Captadores verticales | | | | |
| FKA 5-2 | 8 718 531 017 | 4 051 516 044 763 | Bastidor soporte básico sobre tejado inclinado para captadores verticales. Debe ser fijado sobre el tejado mediante ganchos de fijación. - Sobre este bastidor se fija el primer captador de cada grupo de captadores. - Necesario uno por cada grupo de captadores. | 52 |
| FKA 6-2 | 8 718 531 018 | 4 051 516 044 770 | Bastidor soporte básico adicional para montaje de captadores verticales (montaje en vertical). - Debe ser fijado sobre el tejado mediante ganchos de fijación. - Sobre este bastidor se fijan los captadores de cada grupo, excepto el primero. - Necesario uno por cada captador de cada grupo, excepto el primero. | 49 |
| FKA 11-2 | 8 718 531 026 | 4 051 516 044 831 | Elemento de refuerzo para bastidor soporte básico horizontal para captadores verticales (FKA 5-2). - Indicado para situaciones de viento fuerte. - Necesario uno por cada grupo de captadores. Debe montarse con una unidad de FKA 15-2, FKA 16-2 o FKA 17-2, en función del tipo de teja. | 36 |
| FKA 12-2 | 8 718 531 027 | 4 051 516 044 848 | Elemento de refuerzo para el bastidor soporte básico horizontal para captador adicional y montaje vertical (FKA 6-2). - Indicado para situaciones de viento fuerte. - Necesario uno por captador de cada grupo, excepto el primero. Debe montarse con una unidad de FKA 15-2, FKA 16-2 o FKA 17-2, en función del tipo de teja. | 36 |
| FKA 15-2 | 8 718 531 028 | 4 051 516 044 855 | Elemento de refuerzo para bastidor soporte básico horizontal sobre tejado inclinado para captadores verticales. - Indicado para situaciones con sobrecarga de nieve entre 2 kN/m ² y 3,1 kN/m ² en tejados de teja árabe o mixta. - Necesario uno por captador. | 98 |
| FKA 16-2 | 8 718 531 029 | 4 051 516 044 862 | Elemento de refuerzo para el bastidor soporte básico horizontal sobre tejado inclinado para captadores verticales. - Indicado para situaciones con sobrecarga de nieve entre 2 kN/m ² y 3,1 kN/m ² en tejados de teja plana (pizarra o similar). - Sólo para captadores verticales. - Necesario uno por cada captador. | 98 |
| FKA 17-2 | 8 718 531 030 | 4 051 516 044 879 | Elemento de refuerzo para el bastidor soporte básico horizontal sobre tejado inclinado para captadores verticales. - Indicado para situaciones con sobrecarga de nieve entre 2 kN/m ² y 3,1 kN/m ² en tejado ondulado. - Sólo es aplicable a captadores verticales. - Necesario uno por cada captador. | 98 |
| Para cubiertas inclinadas - Captadores horizontales | | | | |
| FKA 7-2 | 8 718 531 019 | 4 051 516 044 787 | Bastidor soporte básico sobre tejado inclinado para captadores horizontales. - Debe ser fijado sobre el tejado inclinado mediante el empleo de los elementos de fijación al tejado (FKA 3-2, FKA 9-2, FKA 4-2). - Necesario uno por cada grupo de captadores. | 72 |
| FKA 8-2 | 8 718 531 022 | 4 051 516 044 794 | Bastidor soporte básico sobre tejado inclinado para captador horizontal adicional. - Debe ser fijado sobre el tejado inclinado mediante el empleo de los elementos de fijación al tejado (FKA 3-2, FKA 9-2, FKA 4-2). - Necesario uno por cada captador de cada grupo, excepto el primero. | 70 |



Para formar estructuras sobre fachada se deberán utilizar los mismos accesorios que se emplean en estructuras sobre cubierta plana (aplicable únicamente a captadores horizontales).



Kit de estructuras de soporte de cubiertas planas

Para facilitar la elección de la estructura de soporte, elaboramos una serie de paquetes con las estructuras de soporte más comunes.

| Modelo | Referencia | Descripción | Precio base de venta € |
|---|---------------|---|------------------------|
| Para cubiertas planas - Captadores verticales - Sin refuerzo adicional | | | |
| FV2-2 | 7 736 501 198 | Estructura soporte para 2 captadores verticales (FKF3-2: 1 unidad; FKF4-2: 1 unidad) | 315 |
| FV3-2 | 7 736 501 199 | Estructura soporte para 3 captadores verticales (FKF3-2: 1 unidad; FKF4-2: 2 unidades) | 435 |
| FV4-2 | 7 736 501 200 | Estructura soporte para 4 captadores verticales (FKF3-2: 1 unidad; FKF4-2: 3 unidades) | 555 |
| FV5-2 | 7 736 501 201 | Estructura soporte para 5 captadores verticales (FKF3-2: 1 unidad; FKF4-2: 4 unidades) | 675 |
| FV6-2 | 7 736 501 202 | Estructura soporte para 6 captadores verticales (FKF3-2: 1 unidad; FKF4-2: 5 unidades) | 795 |
| FV7-2 | 7 736 501 203 | Estructura soporte para 7 captadores verticales (FKF3-2: 1 unidad; FKF4-2: 6 unidades) | 915 |
| FV8-2 | 7 736 501 204 | Estructura soporte para 8 captadores verticales (FKF3-2: 1 unidad; FKF4-2: 7 unidades) | 1.035 |
| FV9-2 | 7 736 501 205 | Estructura soporte para 9 captadores verticales (FKF3-2: 1 unidad; FKF4-2: 8 unidades) | 1.155 |
| FV10-2 | 7 736 501 206 | Estructura soporte para 10 captadores verticales (FKF3-2: 1 unidad; FKF4-2: 9 unidades) | 1.275 |
| Para cubiertas planas - Captadores horizontales - Sin refuerzo adicional | | | |
| FH2-2 | 7 736 501 207 | Estructura soporte para 2 captadores horizontales (FKF5-2: 1 unidad; FKF6-2: 1 unidad) | 315 |
| FH3-2 | 7 736 501 208 | Estructura soporte para 3 captadores horizontales (FKF5-2: 1 unidad; FKF6-2: 2 unidades) | 465 |
| FH4-2 | 7 736 501 209 | Estructura soporte para 4 captadores horizontales (FKF5-2: 1 unidad; FKF6-2: 3 unidades) | 615 |
| FH5-2 | 7 736 501 210 | Estructura soporte para 5 captadores horizontales (FKF5-2: 1 unidad; FKF6-2: 4 unidades) | 765 |
| FH6-2 | 7 736 501 211 | Estructura soporte para 6 captadores horizontales (FKF5-2: 1 unidad; FKF6-2: 5 unidades) | 915 |
| FH7-2 | 7 736 501 212 | Estructura soporte para 7 captadores horizontales (FKF5-2: 1 unidad; FKF6-2: 6 unidades) | 1.065 |
| FH8-2 | 7 736 501 213 | Estructura soporte para 8 captadores horizontales (FKF5-2: 1 unidad; FKF6-2: 7 unidades) | 1.215 |
| FH9-2 | 7 736 501 214 | Estructura soporte para 9 captadores horizontales (FKF5-2: 1 unidad; FKF6-2: 8 unidades) | 1.365 |
| FH10-2 | 7 736 501 215 | Estructura soporte para 10 captadores horizontales (FKF5-2: 1 unidad; FKF6-2: 9 unidades) | 1.515 |



Ganchos de fijación para cubiertas inclinadas

| Modelo | Referencia | Código EAN | Descripción | Precio base de venta € |
|----------------|---------------|-------------------|--|------------------------|
| FKA 3-2 | 8 718 531 023 | 4 051 516 044 800 | Juego de ganchos de conexión para teja árabe o mixta. - Permite ser fijado como gancho en cubiertas con vigas, o bien fijado mediante anclajes en cubiertas de hormigón. - Necesario uno por cada captador. | 46 |
| FKA 9-2 | 8 718 531 024 | 4 051 516 044 817 | Juego de ganchos de conexión para teja plana (pizarra o similar). - Necesario uno por cada captador. | 62 |
| FKA 4-2 | 8 718 531 025 | 4 051 516 044 824 | Juego de ganchos de conexión universal, especialmente indicado para tejados con cubierta ondulada, tipo urallita o similar. - Necesario uno por cada captador. | 67 |
| FKA 2-2 | 8 718 531 661 | 4 051 516 299 668 | Juego de ganchos de conexión (4 unidades) para teja árabe o mixta con regulación en altura para adaptarse a diferentes tejados. - Permite ser fijado a diferentes tipos de tejado. - Necesario uno por cada captador. | 100 |



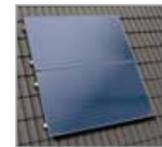
IVA no incluido

IVA no incluido

Kit de estructuras de soporte de cubiertas inclinadas

Para facilitar la elección de la estructura de soporte, elaboramos una serie de paquetes con las estructuras de soporte más comunes.

| Modelo | Referencia | Descripción | Precio base de venta € |
|---|---------------|---|------------------------|
| Para cubiertas inclinadas - Captadores verticales - Sin refuerzo adicional | | | |
| AV2-2 | 7 736 501 216 | Estructura soporte para 2 captadores verticales (FKA5-2: 1 unidad; FKA6-2: 1 unidad) | 101 |
| AV3-2 | 7 736 501 217 | Estructura soporte para 3 captadores verticales (FKA5-2: 1 unidad; FKA6-2: 2 unidades) | 150 |
| AV4-2 | 7 736 501 218 | Estructura soporte para 4 captadores verticales (FKA5-2: 1 unidad; FKA6-2: 3 unidades) | 199 |
| AV5-2 | 7 736 501 219 | Estructura soporte para 5 captadores verticales (FKA5-2: 1 unidad; FKA6-2: 4 unidades) | 248 |
| AV6-2 | 7 736 501 220 | Estructura soporte para 6 captadores verticales (FKA5-2: 1 unidad; FKA6-2: 5 unidades) | 297 |
| AV7-2 | 7 736 501 221 | Estructura soporte para 7 captadores verticales (FKA5-2: 1 unidad; FKA6-2: 6 unidades) | 346 |
| AV8-2 | 7 736 501 222 | Estructura soporte para 8 captadores verticales (FKA5-2: 1 unidad; FKA6-2: 7 unidades) | 395 |
| AV9-2 | 7 736 501 223 | Estructura soporte para 9 captadores verticales (FKA5-2: 1 unidad; FKA6-2: 8 unidades) | 444 |
| AV10-2 | 7 736 501 224 | Estructura soporte para 10 captadores verticales (FKA5-2: 1 unidad; FKA6-2: 9 unidades) | 493 |
| Para cubiertas inclinadas - Captadores horizontales - Sin refuerzo adicional | | | |
| AH2-2 | 7 736 501 225 | Estructura soporte para 2 captadores horizontales (FKA7-2: 1 unidad; FKA8-2: 1 unidad) | 142 |
| AH3-2 | 7 736 501 226 | Estructura soporte para 3 captadores horizontales (FKA7-2: 1 unidad; FKA8-2: 2 unidades) | 212 |
| AH4-2 | 7 736 501 227 | Estructura soporte para 4 captadores horizontales (FKA7-2: 1 unidad; FKA8-2: 3 unidades) | 282 |
| AH5-2 | 7 736 501 228 | Estructura soporte para 5 captadores horizontales (FKA7-2: 1 unidad; FKA8-2: 4 unidades) | 352 |
| AH6-2 | 7 736 501 229 | Estructura soporte para 6 captadores horizontales (FKA7-2: 1 unidad; FKA8-2: 5 unidades) | 422 |
| AH7-2 | 7 736 501 230 | Estructura soporte para 7 captadores horizontales (FKA7-2: 1 unidad; FKA8-2: 6 unidades) | 492 |
| AH8-2 | 7 736 501 231 | Estructura soporte para 8 captadores horizontales (FKA7-2: 1 unidad; FKA8-2: 7 unidades) | 562 |
| AH9-2 | 7 736 501 232 | Estructura soporte para 9 captadores horizontales (FKA7-2: 1 unidad; FKA8-2: 8 unidades) | 632 |
| AH10-2 | 7 736 501 233 | Estructura soporte para 10 captadores horizontales (FKA7-2: 1 unidad; FKA8-2: 9 unidades) | 702 |



Estructuras de soporte gama S-Comfort FKC-2

INTEGRACIÓN EN TEJADOS INCLINADOS

Para instalar en tejados con inclinación de 25° a 60°.

| Modelo | Referencia | Código EAN | Descripción | Cubierta | Precio base de venta € |
|--|---------------|-------------------|---|------------|------------------------|
| Integración en cubierta inclinada - Captadores verticales | | | | | |
| FKI 3-2T | 8 718 530 980 | 4 051 516 044 404 | Estructura para integración de un captador plano vertical en cubierta inclinada. | Teja árabe | 580 |
| FKI 15-2T | 8 718 530 992 | 4 051 516 044 527 | | Teja plana | 580 |
| FKI 5-2T | 8 718 532 910 | 4 051 516 724 405 | Estructura para integración de captadores planos verticales en cubierta inclinada, para 2 captadores en una fila. | Teja árabe | 635 |
| FKI 17-2T | 8 718 532 913 | 4 051 516 724 429 | | Teja plana | 635 |
| FKI 6-2T | 8 718 532 911 | 4 051 516 724 412 | Estructura para integración de captadores planos verticales en cubierta inclinada, para captador adicional en una fila. | Teja árabe | 265 |
| FKI 18-2T | 8 718 532 914 | 4 051 516 724 436 | | Teja plana | 265 |
| Integración en cubierta inclinada - Captadores horizontales | | | | | |
| FKI 9-2T | 8 718 532 837 | 4 051 516 724 313 | Estructura para integración de un captador plano horizontal en cubierta inclinada. | Teja árabe | 640 |
| FKI 21-2T | 8 718 532 840 | 4 051 516 724 344 | | Teja plana | 640 |
| FKI 11-2T | 8 718 532 838 | 4 051 516 724 320 | Estructura para integración de captadores planos horizontales en cubierta inclinada, para 2 captadores en una fila. | Teja árabe | 720 |
| FKI 23-2T | 8 718 532 841 | 4 051 516 724 351 | | Teja plana | 720 |
| FKI 12-2T | 8 718 532 839 | 4 051 516 724 337 | Estructura para integración de captadores planos horizontales en cubierta inclinada, para captador adicional en una fila. | Teja árabe | 300 |
| FKI 24-2T | 8 718 532 842 | 4 051 516 724 368 | | Teja plana | 300 |

IVA no incluido

Captadores solares planos gama Smart



FCC-2S CTE



WFS-19



WFS-18

| Modelo | Referencia | Código EAN | Descripción | Precio base de venta € |
|-------------------------------------|---------------|-------------------|---|------------------------|
| Gama captadores - Excellence | | | | |
| FCC-2S CTE | 8 718 532 959 | 4 051 516 731 434 | <p>Captador solar plano de alto rendimiento, con tratamiento selectivo en PVD, para instalación vertical.</p> <ul style="list-style-type: none"> Permite conexión en paralelo hasta 10 captadores. Circuito hidráulico de parrilla de tubos, con baja pérdida de carga. Conexiones flexibles metálicas, de fácil instalación. Aislamiento en lana mineral de 25 mm de espesor. Vidrio de seguridad solar. Bandeja de aluminio, de elevada resistencia mecánica. Área de apertura: 1,936 m². Dimensiones totales: 1032 x 2026 x 67 mm. Curva de rendimiento: $\eta_0=0,761$; $K1=4,083$; $K2=0,012$ (*) | 490 |
| WFS-19 | 7 709 600 146 | 4 047 416 650 340 | <p>Conjunto de conexiones hidráulicas entre captadores FCC-2 y FCB-2 para instalación en tejado inclinado, compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 tuberías flexibles metálicas, para realizar las conexiones de entrada y salida al grupo de captadores. 2 tapones en latón. 2 abrazaderas. 1 llave allen para instalación de los captadores solares sobre las estructuras de soporte. Aislamiento para las tuberías. <p>Se necesita un juego de conexiones WFS-19 por cada grupo de captadores.</p> | 143 |
| WFS-18 | 7 709 600 144 | 4 047 416 650 319 | <p>Conjunto de conexiones hidráulicas entre captadores FCC-2 y FCB-2 para instalación en tejado plano, compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 codos en latón. 2 tuercas de 3/4". 2 anillos de apriete de 18 mm. 2 tuercas G1. 1 llave allen para instalación de los captadores solares sobre las estructuras de soporte. <p>Se necesita un juego de conexiones WFS-18 por cada grupo de captadores.</p> | 50 |

Significado de la denominación de los captadores Junkers
 FC= Captador Solar (2,1 m²) C= Comfort B= Classic S= Vertical

(*) Curva de rendimiento según EN 12975-2 (basada en el área de apertura).

IVA no incluido

Estructuras de soporte gama S-Comfort FKC-2

CUBIERTAS INCLINADAS

| Modelo | Referencia | Código EAN | Descripción | Precio base de venta € |
|--|---------------|-------------------|--|------------------------|
| Para cubiertas inclinadas - Captadores verticales | | | | |
|  WMT 1 | 7 709 600 087 | 4 047 416 212 913 | Estructura de soporte básica para instalación de captadores verticales sobre tejado inclinado. - Debe ser instalada con una unidad de los ganchos de fijación. - Necesario uno por cada grupo de captadores. | 42 |
|  WMT 2 | 7 709 600 088 | 4 047 416 212 920 | Estructura de soporte básica para instalación de captadores verticales adicionales sobre tejado inclinado. - Debe ser instalada con una unidad de los ganchos de fijación. - Necesario uno por cada captador de cada grupo, excepto el primero. | 39 |

Ganchos de fijación para cubiertas inclinadas

| Modelo | Referencia | Código EAN | Descripción | Precio base de venta € |
|--|---------------|-------------------|--|------------------------|
|  FKA 3-2 | 8 718 531 023 | 4 051 516 044 800 | Juego de ganchos de conexión para teja árabe o mixta. - Permite ser fijado como gancho en cubiertas con vigas, o bien fijado mediante anclajes en cubiertas de hormigón. - Necesario uno por cada captador. | 46 |
|  FKA 9-2 | 8 718 531 024 | 4 051 516 044 817 | Juego de ganchos de conexión para teja plana (pizarra o similar). - Necesario uno por cada captador. | 62 |
|  FKA 4-2 | 8 718 531 025 | 4 051 516 044 824 | Juego de ganchos de conexión universal, especialmente indicado para tejados con cubierta ondulada, tipo uralita o similar. - Necesario uno por cada captador. | 67 |
|  FKA 2-2 | 8 718 531 661 | 4 051 516 299 668 | Juego de ganchos de conexión (4 unidades) para teja árabe o mixta con regulación en altura para adaptarse a diferentes tejados. - Permite ser fijado a diferentes tipos de tejado. - Necesario uno por cada captador. | 100 |

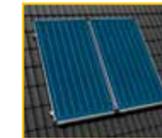
CUBIERTAS PLANAS

| Modelo | Referencia | Código EAN | Descripción | Precio base de venta € |
|---|---------------|-------------------|--|------------------------|
| Para cubiertas planas - Captadores verticales | | | | |
|  WMF 11 | 7 736 500 130 | 4 047 416 778 617 | Estructura de soporte básica para instalación de captadores verticales sobre tejado plano. - Permite regulación del ángulo de inclinación, a 15°, 20° y 35°. - Fabricada en aluminio. - Se necesita una por cada grupo de captadores. | 157 |
|  WMF 12 | 7 736 500 131 | 4 047 416 778 624 | Estructura de soporte básica adicional para instalación de captadores verticales sobre tejado plano. - Permite regulación del ángulo de inclinación, a 15°, 20° y 35°. - Fabricada en aluminio. - Se necesita una por cada captador de cada grupo, excepto el primero. | 119 |

Kit de estructuras de soporte de cubiertas inclinadas y planas

Para facilitar la elección de la estructura de soporte, elaboramos una serie de paquetes con las estructuras de soporte más comunes.

| Modelo | Referencia | Descripción | Precio base de venta € |
|---|---------------|--|------------------------|
| Para cubiertas inclinadas - Captadores verticales - Sin refuerzo adicional y viento normal | | | |
| WAV 2 | 7 736 500 141 | Estructura soporte para 2 captadores verticales | 81 |
| WAV 3 | 7 736 500 142 | Estructura soporte para 3 captadores verticales | 120 |
| WAV 4 | 7 736 500 143 | Estructura soporte para 4 captadores verticales | 159 |
| WAV 5 | 7 736 500 144 | Estructura soporte para 5 captadores verticales | 198 |
| WAV 6 | 7 736 500 145 | Estructura soporte para 6 captadores verticales | 237 |
| WAV 7 | 7 736 500 146 | Estructura soporte para 7 captadores verticales | 276 |
| WAV 8 | 7 736 500 147 | Estructura soporte para 8 captadores verticales | 315 |
| WAV 9 | 7 736 500 148 | Estructura soporte para 9 captadores verticales | 354 |
| WAV 10 | 7 736 500 149 | Estructura soporte para 10 captadores verticales | 393 |
| Para cubiertas planas - Captadores verticales - Sin refuerzo adicional y viento normal | | | |
| WV 2 | 7 736 500 132 | Estructura soporte para 2 captadores verticales | 276 |
| WV 3 | 7 736 500 133 | Estructura soporte para 3 captadores verticales | 395 |
| WV 4 | 7 736 500 134 | Estructura soporte para 4 captadores verticales | 514 |
| WV 5 | 7 736 500 135 | Estructura soporte para 5 captadores verticales | 633 |
| WV 6 | 7 736 500 136 | Estructura soporte para 6 captadores verticales | 752 |
| WV 7 | 7 736 500 137 | Estructura soporte para 7 captadores verticales | 871 |
| WV 8 | 7 736 500 138 | Estructura soporte para 8 captadores verticales | 990 |
| WV 9 | 7 736 500 139 | Estructura soporte para 9 captadores verticales | 1.109 |
| WV 10 | 7 736 500 140 | Estructura soporte para 10 captadores verticales | 1.228 |



Controladores solares

| Modelo | Referencia | Código EAN | Descripción | Precio base de venta € |
|--|---------------|-------------------|---|------------------------|
|  TDS 050 | 7 747 004 407 | 4 010 009 148 487 | Termostato diferencial para el control de instalaciones solares | 165 |
|  TDS 050 R | 7 747 004 410 | 4 010 009 148 494 | Termostato diferencial para el control de instalaciones solares, con válvulas de tres vías. | 285 |
|  TDS 100-2 | 7 735 600 068 | 4 054 925 586 985 | Controlador solar por diferencial de temperatura, para instalaciones solares con una aplicación para Circuladores de alta eficiencia | 235 |
|  TDS 300 | 7 747 004 424 | 4 010 009 148 593 | Controlador solar multifunción por diferencial de temperatura, para instalaciones solares con un máximo de 3 aplicaciones | 350 |
|  CS200+MS200 | A consultar | A consultar | Conjunto de controladores de circuito solar para la producción de a.c.s., apoyo a calefacción y calentamiento de piscina. Varios sistemas a modo de pictograma para elegir. | 360 |
|  TF 2 | 7 747 009 880 | 4 010 009 168 454 | Sonda de temperatura NTC para conectar en el campo de captadores (20K) | 45 |
|  SF 4 | 7 747 009 881 | 4 010 009 168 461 | Sonda de temperatura NTC para conectar el acumulador (10K) | 20 |

 Novedad

IVA no incluido

Grupos de bombeo solar

| Modelo | Referencia | Código EAN | Descripción | Precio base de venta € |
|--|---------------|-------------------|---|------------------------|
|  AGS 5 E (Válida hasta 5 captadores: altura de la bomba- 4m) | 7 747 005 530 | 4 010 009 168 164 | Estación solar de bombeo de una sola línea, premontada para sencilla instalación, que incorpora: - Bomba, - Válvula de esfera con termómetro integrado y anti-retorno por gravedad, - Conexión para llenado y vaciado del circuito primario solar, - Caudalímetro, - Conexión para vaso de expansión. Debe conectarse a instalaciones que posean purgadores. Dimensiones: 145x370x225mm | 305 |
| AGS 10 E (Válida hasta 10 captadores: altura de la bomba- 7m) | 7 747 005 531 | 4 010 009 168 171 | | 340 |
|  AGS 10-2E (Válida hasta 10 captadores: altura de la bomba- 7m) | 7 735 600 054 | 4 054 925 586 848 | - AGS 10-2E incorpora bomba de alta eficiencia - Dimensiones AGS 10-2E: 185x355x180 | 430 |
| AGS 5** (Válida hasta 5 captadores: altura de la bomba- 4m) | 7 747 005 535 | 4 010 009 168 195 | | 370 |
| AGS 10** (Válida hasta 10 captadores: altura de la bomba- 7m) | 7 747 009 414 | 4 010 009 168 300 | Estación solar de bombeo de dos líneas, premontada para sencilla instalación, que incorpora: - Bomba de alta eficiencia - AGS-2 incorpora bomba de alta eficiencia - Eliminador de aire - Válvula de esfera con termómetro integrado y anti-retorno por gravedad - Conexión para llenado y vaciado del circuito primario solar - Caudalímetro - Conexión para vaso de expansión. Debe conectarse a instalaciones que posean purgadores. Dimensiones: 290x370x200mm | 405 |
|  AGS 10-2 (Válida hasta 10 captadores: altura de la bomba- 7m) | 7 735 600 056 | 4 054 925 586 862 | - Bomba de alta eficiencia - AGS-2 incorpora bomba de alta eficiencia - Eliminador de aire - Válvula de esfera con termómetro integrado y anti-retorno por gravedad - Conexión para llenado y vaciado del circuito primario solar - Caudalímetro - Conexión para vaso de expansión. Debe conectarse a instalaciones que posean purgadores. Dimensiones: 290x370x200mm | 470 |
| AGS 20** (Válida hasta 20 captadores: altura de la bomba- 8m) | 7 747 005 543 | 4 010 009 168 249 | - Conexión para llenado y vaciado del circuito primario solar - Caudalímetro - Conexión para vaso de expansión. Debe conectarse a instalaciones que posean purgadores. Dimensiones: 290x370x200mm | 605 |
|  AGS 20-2 (Válida hasta 20 captadores: altura de la bomba- 7,5m) | 7 735 600 060 | 4 054 925 586 909 | - Dimensiones AGS 10/20-2: 284x353x248 | 655 |
| AGS 50** (Válida hasta 50 captadores: altura de la bomba- 12m) | 7 747 005 544 | 4 010 009 168 256 | | 810 |
|  AGS 50-2 (Válida hasta 50 captadores: altura de la bomba- 9,5m) | 7 735 600 061 | | - Dimensiones AGS 50-2: 284x403x248 | 900 |
|  AGS 10 / TDS 100 -2 (Válida hasta 10 captadores: altura de la bomba- 7m) | 7 735 600 059 | 4 054 925 586 893 | Estación solar de bombeo de dos líneas, con controlador solar TDS integrado, premontada para sencilla instalación, que incorpora: - Bomba de alta eficiencia - Controlador Solar TDS 100 - Eliminador de aire - Válvula de esfera con termómetro integrado y anti-retorno por gravedad - Conexión para llenado y vaciado del circuito primario solar, - Caudalímetro - Conexión para vaso de expansión. Debe conectarse a instalaciones que posean purgadores. - Dimensiones: 290x370x225mm | 695 |

Disipadores solares

Son la solución ideal para la disipación del exceso de calor en las instalaciones solares, evitando el sobrecalentamiento y la eventual pérdida de fluido. El disipador está integrado en el circuito hidráulico y tiene que ser dirigido por un sistema de control.

Principales ventajas:

Disipadores de calor para instalación exterior, modelos de hasta 120 kW con uno o dos ventiladores, preparado para trabajar con Glicol 40%, consumo energético reducido, bajo nivel de ruido y Resistencia a la corrosión categoría C4.



| Modelo | Referencia | Kw | m ² * | Descripción | Precio base de venta € |
|-------------------|---------------|-----|------------------|---|------------------------|
| DGS401A/4 | 7 738 311 014 | 24 | 30 | Disipadores para instalaciones solares hasta 120 kW, Glicol 40% y temperatura ambiente 35°C | 1.065 |
| DGS401B/8 | 7 738 311 015 | 32 | 40 | | 1.170 |
| DGS402A/11 | 7 738 311 016 | 48 | 60 | • Modelos DGS401/402 230 V/I/50 Hz 285 W/0.6 A/1430 rpm | 1.640 |
| DGS501A/11 | 7 738 311 017 | 56 | 70 | | 1.930 |
| DGS501B/14 | 7 738 311 018 | 72 | 90 | • Modelos DGS501/502 400 V/III/50 Hz 780 W/1,35 A/1340 rpm | 2.145 |
| DGS501C/16 | 7 738 311 019 | 80 | 100 | | 2.340 |
| DGS502A/20 | 7 738 311 020 | 120 | 105 | | 2.750 |

 Novedad (*) Dato aproximado, verificar según modelo de captador (**) Hasta fin de stock IVA no incluido

Intercambiadores solares



Intercambiadores de placas de titanio

| Modelo | Referencia | Nº de placas | Potencia (kW*) | Descripción | Precio base de venta € |
|-------------------|---------------|--------------|----------------|--|------------------------|
| T2-BFG/8H | 7 738 311 025 | 8 | 20 | Intercambiador de placas de titanio, especialmente indicado para instalaciones de energía solar en climatización de piscinas y cualquier aplicación con riesgo de corrosión. - Potencia hasta 150 kW - Glicol 30% - Temperaturas Glicol 55°C-45°C/ Agua 15°C-32°C. - Dimensiones y conexiones 380 x 140 mm y 3/4" (T2B) 480 x 180 mm y 1 1/4" (M3) 920 x 320 mm y 2" (M6) | 1.395 |
| T2-BFG/12H | 7 738 311 026 | 12 | 30 | | 1.495 |
| T2-BFG/16H | 7 738 311 027 | 16 | 40 | | 1.580 |
| M3-FG/14M | 7 738 311 028 | 14 | 50 | | 2.195 |
| M3-FG/22M | 7 738 311 030 | 22 | 70 | | 2.405 |
| M3-FG/28M | 7 738 311 032 | 28 | 90 | | 2.615 |
| M3-FG/36M | 7 738 311 034 | 36 | 110 | | 2.840 |
| M3-FG/44M | 7 738 311 036 | 44 | 130 | | 3.060 |
| M6-MFG/12M | 7 738 311 038 | 12 | 150 | | 3.670 |

Para cubiertas planas - Captadores verticales

| Modelo | Referencia | Nº de placas | Potencia (kW*) | Descripción | Precio base de venta € |
|-------------------|---------------|--------------|----------------|--|------------------------|
| T2-BFG/8H | 7 738 311 040 | 8 | 20 | Intercambiador de placas de acero inoxidable AISI 316, especialmente indicado para instalaciones de energía solar en climatización de piscinas. - Potencia hasta 150 kW - Glicol 30%. - Temperaturas Glicol 55°C-45°C/ Agua 15°C-32°C. - Dimensiones y conexiones 380 x 140 mm y 3/4" (T2B) 480 x 180 mm y 1 1/4" (M3) 920 x 320 mm y 2" (M6) | 630 |
| T2-BFG/12H | 7 738 311 041 | 12 | 30 | | 725 |
| T2-BFG/18H | 7 738 311 042 | 18 | 40 | | 820 |
| M3-FG/16M | 7 738 311 043 | 16 | 50 | | 1.550 |
| M3-FG/24M | 7 738 311 045 | 24 | 70 | | 1.670 |
| M3-FG/32M | 7 738 311 047 | 32 | 90 | | 1.835 |
| M3-FG/40M | 7 738 311 049 | 40 | 110 | | 1.970 |
| M3-FG/48M | 7 738 311 051 | 48 | 130 | | 2.100 |
| M6-MFG/14L | 7 738 311 053 | 14 | 150 | | 2.465 |

(*) Temperatura primario: 55°C-45°C / Temperatura secundario: 15°C-32°C
 NOTA: Disponibilidad de intercambiador con placa tipo H y modelos M3 (para otros modelos consultar), para otras aplicaciones (ejemplo a.c.s) bajo pedido.

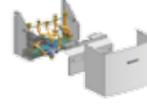
Accesorios solar

| Modelo | Referencia | Código EAN | Descripción | Precio base de venta € |
|--|---------------|-------------------|--|------------------------|
| Líquido solar | | | | |
|  Concentrado Tyfocor L | 8 718 660 950 | 4 047 416 879 819 | Líquido solar concentrado (100% glicol). Bidón 10 litros | 95 |
| WTF 10 S | 8 718 660 813 | 4 047 416 879 741 | Líquido solar (glicol 30%/agua 70%). Bidón 10 litros Protección contra el frío: -15° C. | 40 |
| WTF 20 S | 8 718 660 878 | 4 047 416 879 758 | Líquido solar (glicol 30%/agua 70%). Bidón 20 litros Protección contra el frío: -15° C. | 80 |
| Vasos de expansión | | | | |
|  SAG 18 | 7 739 300 100 | 4 010 009 629 634 | Vaso de expansión especial para instalaciones solares, preparado para trabajar con mezclas anticongelantes. | 70 |
| SAG 25 | 7 739 300 119 | 4 010 009 640 097 | | 80 |
| SAG 35 | 7 739 300 120 | 4 010 009 648 758 | | 105 |
| SAG 50 | 7 747 010 470 | 4 010 009 168 522 | | 155 |
| SAG 80 | 7 747 010 471 | 4 010 009 168 539 | | 190 |
|  AAS 1 | 7 739 300 331 | 4 010 009 709 893 | Conexión y soporte para vasos de expansión. | 65 |
| Módulos solares | | | | |
|  SBU | 7 739 300 893 | 4 047 416 662 145 | Módulo para la conexión de sistemas solares con dos aplicaciones (por ejemplo, ACS y piscina/apoyo a calefacción), integrado en una caja que permite su instalación y conexión directa por debajo del grupo de bombeo solar AGS. Dimensiones: 290 x 203 x 216,45 mm. | 265 |
|  SBH | 7 739 300 894 | 4 047 416 662 152 | Módulo para by-pass en sistemas de calefacción con incremento de la temperatura de retorno, integrado en una caja que permite su instalación y conexión directa por debajo del grupo de bombeo solar AGS. Dimensiones: 290 x 135 x 174 mm. | 210 |
|  SBL | 7 739 300 895 | 4 047 416 662 169 | Unidad de recarga para depósitos de agua caliente o de inercia conectados en serie. Incluye una bomba tipo UP 15-30 (altura 3 m.) Dimensiones: 185 x355 x 180 mm. | 300 |
|  SBT | 7 739 300 896 | 4 047 416 662 176 | Módulo para la conexión de sistemas solares con depósitos solo acumulación, constituido por un intercambiador de placas y una bomba de circulación de secundario. Válido hasta 8 captadores (aprox. 10 kW). Dimensiones: 290 x 373,5 x 216,5 mm. | 710 |
|  SBT-2 | 7 735 600 125 | 4 054 925 640 083 | Módulo para la conexión de sistemas solares con depósitos solo acumulación, constituido por un intercambiador de placas y una bomba de circulación de secundario de alta eficiencia. Válido hasta 8 captadores (aprox. 10 kW). Dimensiones: 290x373,5x216,5 mm. | 730 |
|  SBS | 7 739 300 898 | 4 047 416 662 183 | Intercambiador de calor para la conexión de sistemas solares en piscinas. Válido hasta 10 captadores (aprox. 12 kW). Dimensiones: 525 x 210 mm. | 460 |

N Novedad

IVA no incluido

Accesorios solar

| Modelo | Referencia | Código EAN | Descripción | Precio base de venta € |
|--|---------------|-------------------|---|---------------------------|
| Estaciones de producción instantáneas de a.c.s. | | | | |
|  Solarbox | | | Solarbox Junkers: estación de producción instantánea de a.c.s. para sistemas solares térmicos y calderas murales Junkers. Ver productos y precios en página 11. | |
| Otros accesorios | | | | |
|  ELT 6 | 8 718 532 817 | 4 051 516 724 306 | Purgador automático especial para instalaciones solares, válido para toda la gama de captadores solares Junkers. - Equipado con cámara de acumulación de vapor, que facilita la eliminación del aire contenido en circuito primario solar. - Rango de temperatura: -30°.. + 150 °C. - Incorpora válvula de esfera. | 75 |
|  VS 3 | 7 709 500 120 | 4 010 009 270 744 | Válvula de seguridad, especial para aplicaciones de energía solar. - Cuerpo en latón, cromado. - Potencia de descarga: 50 kW. - Rango de temperatura: -30.. + 160 °C. | 3 bar. 40 |
|  VS 6 | 7 709 500 119 | 4 010 009 248 651 | | 6 bar. 40 |
|  DWU 20 | 7 739 300 116 | 4 010 009 640 073 | Válvula desviadora de tres vías motorizada. | Diámetro: 3/4" 125 |
|  DWU 25 | 7 739 300 181 | 4 010 009 646 426 | | Diámetro: 1" 150 |
|  1/2" | 7 736 502 091 | 4 054 925 183 429 | Mezcladora termostática 1/2" Mezcladora termostática 3/4" | 34 |
|  3/4" | 7 736 502 092 | 4 054 925 183 436 | | 36 |
|  TWM 20 | 7 739 300 117 | 4 010 009 640 080 | Válvula mezcladora termostática 3/4" Kv = 2,6 m ³ /h. | 60 |
|  DWU 20-2 | 7 736 502 093 | 4 054 925 183 443 | Válvula motorizada zona 3 vías 3/4" Válvula motorizada zona 3 vías 1" Motor substit. p/ art 642/ 3 | 122 |
|  DWU 25-2 | 7 736 502 094 | 4 054 925 183 450 | | 122 |
|  DWU 25-2 | 7 736 502 095 | 4 054 925 183 467 | | 83 |
|  WMZ 3 | 7 747 009 873 | 4 010 009 168 447 | Caudalímetro de impulsos para instalaciones de energía solar térmica. | 200 |
|  WTI | 7 739 300 056 | 4 010 009 592 709 | Indicadores de pH. Necesarios para conocer la calidad del líquido solar. | 35 |
|  WTP | 7 739 300 055 | 4 010 009 592 693 | Analizador de líquido anticongelante, que permite conocer de forma sencilla la temperatura de congelación del líquido solar. | 45 |
|  Funda para captadores | 8 718 532 813 | 4 051 516 724 269 | Funda de protección para paneles FKT-2 y FKC-2 | 250 |

IVA no incluido

Acumuladores



ST 120_160-2E



SK 160_200-5ZB



SK300-5ZB



SK500-3ZB

| Modelo | Clasificación energética | Capacidad (litros) | Referencia | Código EAN | Descripción | Medidas alto x ancho x fondo (mm.) alto x Ø (mm.) | Precio base de venta € |
|---|--------------------------|--------------------|---------------|-------------------|---|--|------------------------|
| Acumuladores intercambiadores de 1 serpentín | | | | | | | |
| ST 120-2 E | B | 120 | 7 719 003 066 | 4 010 009 169 833 | Acumuladores intercambiadores de 1 serpentín ideal para sistemas solares de pequeña y media capacidad: - Cuba de acero esmaltado (DIN 4753). - Protección catódica mediante ánodo de sacrificio. - Aislamiento en espuma de PU libre de CFC's. | 951x500x585 | 660 |
| ST 160-2 E | C | 149 | 7 719 003 067 | 4 010 009 169 840 | - Sensor de temperatura (NTC) encapsulado en casquillo y provisto de conector. - ST75 acumulador mural para fijación en pared y tomas inferiores. - ST90_120_160 poseen tomas en la parte superior que facilitan la conexión hidráulica. | 951x600x585 | 725 |
| SK 160 - 5 ZB | B | 157 | 8 718 543 062 | 4 051 516 678 173 | | 1.300Ø550 | 700 |
| SK 200 - 5 ZB | B | 199 | 8 718 543 071 | 4 051 516 678 234 | Acumuladores intercambiadores con 1 serpentín, ideal para sistemas solares de media capacidad: - Cuba de acero esmaltado (DIN 4753). | 1.530Ø550 | 800 |
| SK 300 - 5 ZB | B | 300 | 8 718 541 333 | 4 051 516 129 064 | - Protección catódica mediante ánodo de sacrificio. | 1.495Ø670 | 1.180 |
| SK 400 - 5 ZB | C | 381 | 8 718 541 340 | 4 051 516 104 443 | - Aislamiento en espuma rígida PUR libre de CFC's. | 1.835Ø670 | 1.485 |
| SK-500 - 3 ZB | D | 470 | 7 719 002 879 | 4 010 009 110 859 | - Vaina de inmersión y sensor de temperatura NTC - Conexión de recirculación. | 2.001Ø710 | 1.610 |
| N SK-500 - 5 ZB-B | B | 500 | 7 736 502 348 | 4 054 925 238 570 | - Abertura lateral de inspección para el mantenimiento en los modelos a partir de 300 l. - Abertura superior en los modelos de 160 l y 200 l. | 1.870Ø850 | 1.750 |
| N SK-750 - 5 ZB-C | C | 750 | 7 736 502 351 | 4 054 925 238 600 | | 1.920Ø960 | 2.900 |

NOVEDAD Acumuladores intercambiadores de 1 serpentín INOX

| | | | | | | | |
|------------------|---|-----|---------------|-------------------|---|----------|-------|
| N WATERNOX 150/1 | B | 150 | 7 735 500 242 | 4 054 925 704 327 | | 1120Ø550 | 815 |
| N WATERNOX 200/1 | B | 200 | 7 735 500 243 | 4 054 925 704 334 | Depósitos de un serpentín fabricados en acero inox para la producción de agua caliente sanitaria. Con posibilidad de incorporación de resistencia eléctrica (Resistencia a consultar). No necesita de ánodo. Temperatura máxima de acumulación 85°C. Presión máxima de acumulación: 6 bar. Presión máxima en el circuito primario 6 bar. Grupo de seguridad incluido (De uso obligatorio el proporcionado con el equipo). | 1420Ø550 | 910 |
| N WATERNOX 300/1 | C | 300 | 7 735 500 244 | 4 054 925 704 341 | | 1570Ø620 | 1.300 |
| N WATERNOX 400/1 | C | 400 | 7 735 500 245 | 4 054 925 704 358 | | 1560Ø710 | 1.780 |
| N WATERNOX 500/1 | C | 500 | 7 735 500 246 | 4 054 925 704 365 | | 1910Ø710 | 2.050 |

N Novedad

IVA no incluido

Acumuladores



S... ZB Solar



Resistencia eléctrica 2,0 kW



CV... M1



MVV... SB

| Modelo | Clasificación energética | Referencia | Código EAN | Capacidad (litros) | Descripción | Medidas alto x Ø (mm.) | Precio base de venta € |
|---|--------------------------|---------------|-------------------|--------------------|---|------------------------|------------------------|
| Acumuladores intercambiadores de 1 serpentín (con posibilidad de incorporar resistencia eléctrica) | | | | | | | |
| S 75 ZB-solar | C | 8 718 540 027 | 4 047 416 248 677 | 77 | Acumuladores de un serpentín especialmente indicados para instalaciones solares, con posibilidad de apoyo con resistencia eléctrica: | 675 Ø 540 | 535 |
| S 90 ZB-solar | C | 8 718 540 028 | 4 047 416 248 684 | 86 | | 735 Ø 540 | 545 |
| S 120 ZB-solar | C | 8 718 540 029 | 4 047 416 248 691 | 115 | - Cuba de acero esmaltado (DIN 4753). | 922 Ø 540 | 565 |
| S 160 ZB-solar | D | 8 718 540 030 | 4 047 416 248 707 | 153 | - Aislamiento en espuma de poliuretano libre de CFCs. | 1.172 Ø 540 | 600 |
| S 200 ZB-solar | D | 8 718 540 031 | 4 047 416 248 714 | 192 | - Recubrimiento de lámina de PVC sobre soporte de gomaespuma y tapa de plástico. | 1.432 Ø 540 | 715 |
| S 300 ZB-solar | D | 8 718 540 032 | 4 047 416 248 721 | 295 | - Temperatura máxima de trabajo: 95 C (ACS). | 1.794 Ø 600 | 1.060 |
| S 400 ZB-solar | D | 8 718 540 033 | 4 047 416 248 738 | 379 | - Presión máxima de trabajo en circ. primario: 10 bar. | 1.591 Ø 700 | 1.385 |
| S 500 ZB-solar | D | 8 718 540 034 | 4 047 416 248 745 | 470 | - Presión máxima de trabajo en circ. secundario: 10 bar. | 1.921 Ø 700 | 1.610 |
| S 750 ZB-solar | C | 7 747 312 043 | 4 047 416 148 816 | 736 | - Boca de hombre de 400 mm. en el modelo S 750 ZB-solar. - Conexión para resistencia eléctrica (G 1 1/2"). (*) Los modelos de 75 y 90 no tienen posibilidad | 2.050 Ø 950 | 2.250 |
| Resistencia eléctrica 2,0 kW | | 7 717 502 554 | 4 047 416 216 041 | | Resistencia eléctrica de apoyo para depósitos verticales. Potencia: 2,0 kW (1 x 230 V). | | 110 |
| CV - 800 - M1 | B | 7 709 500 214 | 4 047 416 252 742 | 800 | Depósitos fabricados en acero vitrificado, dotados de intercambiadores de serpentín sobredimensionados, para ofrecer la máxima capacidad de producción de agua caliente sanitaria con altos caudales específicos. Con posibilidad de incorporación de resistencia eléctrica de calentamiento. | 1.840 Ø 950 | 3.035 |
| CV - 1000 - M1 | C | 7 709 500 215 | 4 047 416 252 759 | 1.000 | - Temperatura máxima de acumulación: 90°C. | 2.250 Ø 950 | 3.560 |
| CV - 1500 - M1 | D | 7 736 501 304 | 4 051 516 689 636 | 1.500 | - Presión máxima de acumulación: 8 bar. | 2.320 Ø 1.160 | 5.710 |
| MVV - 2000 - SB | D | 7 709 500 217 | 4 047 416 252 773 | 2.000 | - Boca de hombre DN - 400. (Conforme al CTE). - Modelo de 1500 es suministrado sin forro (opcional) | 2.300 Ø 1.160 | 6.550 |
| MVV - 3000 - SB | D | 7 709 500 218 | 4 047 416 252 780 | 3.000 | Depósitos de gran capacidad fabricados en acero vitrificado, dotados de intercambiadores de serpentín desmontables (realizados en acero inoxidable) para la producción de agua caliente sanitaria en instalaciones de gran consumo. | 2.325 Ø 1.660 | 8.150 |
| MVV - 4000 - SB | D | 7 709 500 219 | 4 047 416 252 797 | 4.000 | Con posibilidad de incorporación de resistencia eléctrica de calentamiento. | 2.345 Ø 1.910 | 10.320 |
| MVV - 5000 - SB | D | 7 709 500 220 | 4 047 416 252 803 | 5.000 | - Superficie de intercambio apta para el uso en sistemas solares (adaptada al CTE). - Se suministran sin forro (opcional). - Temperatura máxima de acumulación: 90°C. | 2.750 Ø 1.910 | 11.970 |
| Válvula de Seguridad (6,0 bar.) | | 7 719 000 779 | 4 010 009 050 933 | | - Presión máxima de acumulación: 8 bar. - Temperatura máxima en el circuito primario: 200 °C. - Presión máxima en el circuito primario: 25 bar. - Boca de hombre DN - 400. (Conforme al CTE). | | 17 |

NOVEDAD Acumuladores intercambiadores de 2 serpentines INOX

| | | | | | | | |
|------------------|---|---------------|-------------------|-----|---|------------|-------|
| N WATERNOX 150/2 | B | 7 735 500 247 | 4 054 925 704 372 | 150 | | 1120 Ø 550 | 950 |
| N WATERNOX 200/2 | B | 7 735 500 248 | 4 054 925 704 389 | 200 | Depósitos de dos serpentines fabricados en acero inox para la producción de agua caliente sanitaria. Con posibilidad de incorporación de resistencia eléctrica (Resistencia a consultar). No necesita de ánodo. Temperatura máxima de acumulación 85°C. Presión máxima de acumulación: 6bar. Presión máxima en el circuito primario 6 bar. Grupo de seguridad incluido (De uso obligatorio el proporcionado con el equipo). | 1420 Ø 550 | 1.050 |
| N WATERNOX 300/2 | C | 7 735 500 249 | 4 054 925 704 396 | 300 | | 1570 Ø 620 | 1.450 |
| N WATERNOX 400/2 | C | 7 735 500 250 | 4 054 925 704 402 | 400 | | 1560 Ø 710 | 2.000 |
| N WATERNOX 500/2 | C | 7 735 500 251 | 4 054 925 704 419 | 500 | | 1910 Ø 710 | 3.000 |

N Novedad

IVA no incluido

Acumuladores



MVV... RB



SKE...



G... I



MV - 2000-I

| Modelo | Clasificación energética | Capacidad (litros) | Referencia | Código EAN | Descripción | Medidas alto x Ø (mm.) | Precio base de venta € |
|--------|--------------------------|--------------------|------------|------------|-------------|------------------------|------------------------|
|--------|--------------------------|--------------------|------------|------------|-------------|------------------------|------------------------|

Acumuladores sin serpentín

| | | | | | | | |
|-------------|---|------|---------------|-------------------|--|---------------|-------|
| CV-1500-RB | D | 1500 | 7 736 501 306 | 4 051 516 689 650 | Depósitos de gran capacidad fabricados en acero vitrificado, para la producción de agua caliente sanitaria en instalaciones de gran consumo. Con posibilidad de incorporación de resistencia eléctrica de calentamiento. - Se suministran sin forro (opcional). - Temperatura máxima de acumulación: 90°C. - Presión máxima de acumulación: 8 bar. - Temperatura máxima en el circuito primario: 200°C. - Presión máxima en el circuito primario: 25 bar. - Boca de hombre DN - 400. (Conforme al CTE). | 2.320 Ø 1.160 | 3.660 |
| MVV-2000-RB | D | 2000 | 7 709 500 305 | 4 047 416 594 576 | | 2.280 Ø 1.360 | 4.050 |
| MVV-2500-RB | D | 2500 | 7 709 500 306 | 4 047 416 594 590 | | 2.015 Ø 1.660 | 4.840 |
| MVV-3000-RB | D | 3000 | 7 709 500 307 | 4 047 416 594 606 | | 2.305 Ø 1.660 | 5.265 |
| MVV-3500-RB | D | 3500 | 7 709 500 308 | 4 047 416 594 620 | | 2.580 Ø 1.660 | 6.070 |
| MVV-4000-RB | D | 4000 | 7 709 500 309 | 4 047 416 594 637 | | 2.310 Ø 1.910 | 6.450 |
| MVV-5000-RB | D | 5000 | 7 709 500 310 | 4 047 416 594 651 | 2.710 Ø 1.910 | 7.835 | |

Acumuladores solares (doble serpentín)

| | | | | | | | |
|-------------------|---|-----|---------------|-------------------|---|-------------|-------|
| SKE 290-5 Solar | C | 290 | 8 718 541 314 | 4 051 516 104 702 | Acumulador intercambiador de doble serpentín: - Cuba de acero esmaltado. - Protección catódica mediante ánodo de sacrificio. - Aislamiento en espuma rígida PUR libre de CFC's. - Conexión de recirculación. - Dos vainas para inserción de sensores y sensor de temperatura NTC - Abertura de inspección para el mantenimiento. - Posibilidad de incorporar resistencia eléctrica | 1.835 Ø 600 | 1.260 |
| SKE 400-5 Solar | C | 380 | 8 718 541 323 | 4 051 516 100 452 | | 1.835 Ø 670 | 1.575 |
| SK 500-1 Solar | D | 449 | 7 739 300 188 | 4 010 009 704 225 | | 1.921 Ø 700 | 1.690 |
| SKE 500-5 Solar B | B | 500 | 7 739 300 357 | A consultar | | 1.870 Ø 850 | 1.800 |

Acumuladores de inercia

| | | | | | | | |
|---------------|---|-------|---------------|-------------------|--|---------------|-------|
| G - 600 - I | C | 600 | 7 709 500 221 | 4 047 416 252 810 | - Depósitos fabricados en acero al carbono indicados como depósitos de inercia en circuitos cerrados. - Aislados térmicamente con espuma de poliuretano inyectado en molde, libre de CFC. | 1.730 Ø 770 | 1.395 |
| G - 800 - I | C | 800 | 7 709 500 222 | 4 047 416 252 827 | | 1.840 Ø 950 | 2.175 |
| G - 1000 - I | C | 1.000 | 7 709 500 223 | 4 047 416 252 834 | - Acabado exterior con forro acolchado desmontable, hasta el modelo de 1000 l. - Modelos de 1500 y 2000 l. son suministrados sin forro (opcional) | 2.250 Ø 950 | 2.350 |
| G - 1500 - I | D | 1.500 | 7 736 501 305 | 4 051 516 689 643 | | 2.320 Ø 1.160 | 2.895 |
| MV - 2000 - I | D | 2.000 | 7 709 500 225 | 4 047 416 252 858 | | 2.300 Ø 1.360 | 3.160 |

Accesorios para la gama de acumuladores MV, MVV, CV, G

| | | | | | | | |
|----------|--|------|---------------|-------------------|---|--|-----|
| FCV 1500 | | 1500 | 7 736 501 307 | 4 051 516 689 667 | Forro interior para acumuladores de 1500 l para las gamas CV y G. | | 475 |
| FG 1500 | | 1500 | 7 736 501 308 | 4 051 516 689 674 | | | 495 |
| FME 2000 | | 2000 | 7 709 500 227 | 4 047 416 252 872 | | | 540 |
| FME 2500 | | 2500 | 7 736 501 309 | 4 051 516 689 681 | Forro interior para la gama de depósitos MVV y MV | | 610 |
| FME 3000 | | 3000 | 7 709 500 228 | 4 047 416 252 889 | | | 650 |
| FME 3500 | | 3500 | 7 736 501 310 | 4 051 516 689 698 | | | 745 |
| FME 4000 | | 4000 | 7 709 500 229 | 4 047 416 252 896 | | | 750 |
| FME 5000 | | 5000 | 7 709 500 230 | 4 047 416 252 902 | | | 835 |

Sistemas compactos por termosifón Smart



150 l. Cubierta plana



150 l. Cubierta inclinada



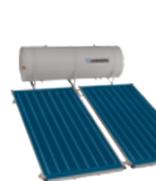
200 l. Cubierta plana



200 l. Cubierta inclinada



300 l. Cubierta plana



300 l. Cubierta inclinada

| Modelo | Referencia | Descripción | Precio base de venta € |
|--------|------------|-------------|------------------------|
|--------|------------|-------------|------------------------|

Sistema termosifón de 150 litros, para montaje en cubierta plana

| | | | |
|--|---------------|--|-------|
| F1/TSS 150/FCC-2 | 7 736 503 180 | Sin posibilidad de montaje de resistencia eléctrica. | 1.345 |
| F1/TSS 150/FCC-2E | 7 736 503 181 | Con posibilidad de montaje de resistencia eléctrica. | 1.345 |
| - Captador solar para montaje en vertical FCC-2S CTE TSS. - Acumulador de doble envolvente de 145 litros de capacidad útil sin posibilidad (TS150-1 Junkers) o con posibilidad de calentamiento con resistencia eléctrica (TS150-1E Junkers). - Estructura de soporte para cubierta plana en aluminio (WSF 2-TSS3). - Accesorios de conexión WFS60 (tuberías en acero inoxidable). No incluye: Líquido solar (necesario 1 unidad de WTF 20 S). - Resistencia eléctrica. | | | |

Sistema termosifón de 150 litros, para montaje en cubierta inclinada

| | | | |
|--|---------------|--|-------|
| A1/TSS 150/FCC-2 | 7 736 503 182 | Sin posibilidad de montaje de resistencia eléctrica. | 1.365 |
| A1/TSS 150 E/FCC-2E | 7 736 503 183 | Con posibilidad de montaje de resistencia eléctrica. | 1.365 |
| - Captador solar para montaje en vertical (FCC-2S CTE TSS). - Acumulador de doble envolvente de 145 litros de capacidad útil sin posibilidad (TS 150-1 Junkers) o con posibilidad de calentamiento con resistencia eléctrica (TS 150-1E Junkers). - Estructura de soporte para cubierta inclinada en aluminio (WSA 1-TSS3), que incluye los ganchos de fijación al tejado (FKA 3-2). - Accesorios de conexión WFS 60 (tuberías en acero inoxidable). No incluye: Líquido solar (necesario 1 unidad de WTF 20 S). - Resistencia eléctrica. | | | |

Sistema termosifón de 200 litros, para montaje en cubierta plana

| | | | |
|---|---------------|--|-------|
| F1/TSS 200/FCC-2 | 7 736 501 194 | Sin posibilidad de montaje de resistencia eléctrica. | 1.430 |
| F1/TSS 200 /FCC-2E | 7 736 501 261 | Con posibilidad de montaje de resistencia eléctrica. | 1.430 |
| - Captador solar para montaje en vertical (FCC-2 S CTE TSS). - Acumulador de doble envolvente de 195 litros de capacidad útil sin posibilidad (TS 200-1 Junkers) o con posibilidad de calentamiento con resistencia eléctrica (TS 200 - 1E Junkers). - Estructura de soporte para cubierta plana en aluminio (WSF 2-TSS 3). - Accesorios de conexión WFS 60 (tuberías en acero inoxidable). No incluye: Líquido solar (necesario 1 unidad de WTF 20 S). - Resistencia eléctrica. | | | |

Sistema termosifón de 200 litros, para montaje en cubierta inclinada

| | | | |
|--|---------------|--|-------|
| A1/TSS 200/FCC-2 | 7 736 501 195 | Sin posibilidad de montaje de resistencia eléctrica. | 1.450 |
| A1/TSS 200/FCC-2E | 7 736 501 262 | Con posibilidad de montaje de resistencia eléctrica. | 1.450 |
| - Captador solar para montaje en vertical (FCC-2 S CTE TSS). - Acumulador de doble envolvente de 195 litros de capacidad útil sin posibilidad (TS 200-1 Junkers) o con posibilidad de calentamiento con resistencia eléctrica (TS 200 - 1E Junkers). - Estructura de soporte para cubierta inclinada en aluminio (WSA 1-TSS 3), que incluye los ganchos de conexión (FKA 3-2). - Accesorios de conexión WFS 60 (tuberías en acero inoxidable). No incluye: Líquido solar (necesario 1 unidad de WTF 20 S). - Resistencia eléctrica. | | | |

Sistema termosifón de 300 litros, para montaje en cubierta plana

| | | | |
|--|---------------|--|-------|
| F2/TSS 300/FCC-2 | 7 736 503 184 | Sin posibilidad de montaje de resistencia eléctrica. | 2.275 |
| F2/TSS 300/FCC-2E | 7 736 503 185 | Con posibilidad de montaje de resistencia eléctrica. | 2.275 |
| - 2 captadores solares para montaje en vertical (FCC-2 S CTE TSS). - Acumulador de doble envolvente de 280 litros de capacidad útil sin posibilidad (TS 300-1 Junkers) o con posibilidad de calentamiento con resistencia eléctrica (TS 300 - 1E Junkers). - Estructura de soporte para cubierta inclinada en aluminio (WSA 2 TSS3), que incluye los ganchos de conexión (FKA 3-2). - Accesorios de conexión WFS 60 (tuberías en acero inoxidable). No incluye: Líquido solar (necesario 1 unidad de WTF 20 S y 1 unidad de WTF 10 S). - Resistencia eléctrica. | | | |

Sistema termosifón de 300 litros, para montaje en cubierta inclinada

| | | | |
|--|---------------|--|-------|
| A2/TSS 300/FCC-2 | 7 736 503 186 | Sin posibilidad de montaje de resistencia eléctrica. | 2.305 |
| A2/TSS 300/FCC-2E | 7 736 503 187 | Con posibilidad de montaje de resistencia eléctrica. | 2.305 |
| - 2 captadores solares para montaje en vertical (FCC-2 S CTE TSS). - Acumulador de doble envolvente de 280 litros de capacidad útil sin posibilidad (TS 300-1 Junkers) o con posibilidad de calentamiento con resistencia eléctrica (TS 300 - 1E Junkers). - Estructura de soporte para cubierta inclinada en aluminio (WSA 2 TSS3), que incluye los ganchos de conexión (FKA 3-2). - Accesorios de conexión WFS 60 (tuberías en acero inoxidable). No incluye: Líquido solar (necesario 1 unidad de WTF 20 S y 1 unidad de WTF 10 S). - Resistencia eléctrica. | | | |

Sistemas compactos por termosifón - componentes y accesorios



Acumulador horizontal doble envolvente.

| Modelo | Clasificación energética | Capacidad litros | Referencia | Código EAN | Descripción | Precio base de venta € |
|---|--------------------------|------------------|---------------|-------------------|---|------------------------|
| Acumulador horizontal doble envolvente 150 litros, montaje termosifón cubierta plana e inclinada | | | | | | |
| TS 150-1 Junkers | | 150 | 7 736 500 100 | 4 051 516 014 131 | Sin brida para conexión de resistencia eléctrica (conforme el CTE). | 525 |
| TS 150-1 E Junkers | | 150 | 7 736 500 106 | 4 051 516 014 193 | Con brida para conexión de resistencia eléctrica. | 525 |
| <ul style="list-style-type: none"> - Revestimiento interior del depósito de agua sanitaria en acero esmaltado. - Tratamiento exterior en acero galvanizado lacado gris, resistente a la intemperie. - Vaso de expansión de circuito primario solar incorporado en el acumulador. <ul style="list-style-type: none"> - Capacidad total 158 l. - Diámetro: 580 mm. - Capacidad útil: 145 l. - Longitud: 1.120 mm. - Presión máxima circuito de agua sanitaria: 10 bar. - Peso (vacío): 71 kg. | | | | | | |
| Acumulador horizontal doble envolvente 200 litros, montaje termosifón cubierta plana e inclinada | | | | | | |
| TS 200-1 Junkers | | 195 | 7 736 500 101 | 4 051 516 014 148 | Sin brida para conexión de resistencia eléctrica (conforme el CTE). | 575 |
| TS 200-1 E Junkers | | 195 | 7 736 500 107 | 4 051 516 014 209 | Con brida para conexión de resistencia eléctrica. | 575 |
| <ul style="list-style-type: none"> - Revestimiento interior del depósito de agua sanitaria en acero esmaltado. - Tratamiento exterior en acero galvanizado lacado gris, resistente a la intemperie. - Vaso de expansión de circuito primario solar incorporado en el acumulador. <ul style="list-style-type: none"> - Capacidad total 208 l. - Diámetro: 580 mm. - Capacidad útil: 195 l. - Longitud: 1.320 mm. - Presión máxima circuito de agua sanitaria: 10 bar. - Peso (vacío): 78 kg. | | | | | | |
| Acumulador horizontal doble envolvente 300 litros, montaje termosifón cubierta plana e inclinada | | | | | | |
| TS 300-1 Junkers | | 280 | 7 736 500 102 | 4 051 516 014 155 | Sin brida para conexión de resistencia eléctrica (conforme el CTE). | 875 |
| TS 300-1 E Junkers | | 280 | 7 736 500 108 | 4 051 516 014 216 | Con brida para conexión de resistencia eléctrica. | 875 |
| <ul style="list-style-type: none"> - Revestimiento interior del depósito de agua sanitaria en acero esmaltado. - Tratamiento exterior en acero galvanizado lacado gris, resistente a la intemperie. - Vaso de expansión de circuito primario solar incorporado en el acumulador. <ul style="list-style-type: none"> - Capacidad total 300 l. - Diámetro: 580 mm. - Capacidad útil: 280 l. - Longitud: 1.850 mm. - Presión máxima circuito de agua sanitaria: 10 bar. - Peso (vacío): 95 kg. | | | | | | |

IVA no incluido

Sistemas compactos por termosifón - componentes y accesorios

| Modelo | Referencia | Código EAN | Descripción | Precio base de venta € |
|---|---------------|-------------------|--|------------------------|
| Bastidores | | | | |
| Bastidor soporte básico sobre tejado plano para equipo termosifón. TSS 150 y TSS 200 | | | | |
| WSF 2 TSS3 | 7 736 500 577 | 4 051 516 074 784 | <ul style="list-style-type: none"> - Realizado totalmente en aluminio. - Aplicable a los captadores verticales FCC-2 S CTE TSS. - Necesario uno por cada termosifón de 150 y 200 l sobre cubierta plana. | 180 |
| Bastidor soporte básico sobre tejado plano para equipo termosifón. TSS 300 | | | | |
| WSF 2-300-TSS3 | 7 736 500 578 | 4 051 516 074 791 | <ul style="list-style-type: none"> - Realizado totalmente en aluminio. - Aplicable a los captadores verticales FCC-2 S CTE TSS. - Necesario uno por cada termosifón de 300 litros sobre cubierta plana. | 180 |
| Bastidor soporte básico adicional sobre tejado plano para equipo termosifón TSS 300 | | | | |
| WSF 3 TSS3 | 7 736 500 579 | 4 051 516 074 807 | <ul style="list-style-type: none"> - Realizado totalmente en aluminio. - Aplicable a los captadores verticales FCC-2 S CTE TSS. - Necesario uno por cada termosifón de 300 l. sobre cubierta plana. | 130 |
| Elemento de refuerzo para el bastidor soporte básico sobre tejado plano para equipo termosifón (WSF 2) | | | | |
| WSF 4 | 7 736 500 580 | 4 051 516 074 814 | <ul style="list-style-type: none"> - Realizado totalmente en aluminio. - Aplicable a los captadores verticales FCC-2 S CTE TSS. - Indicado para situaciones de viento fuerte. - Necesario uno por cada termosifón de 150 y 200 l sobre cubierta plana. | 55 |
| Elemento de refuerzo para el bastidor soporte básico adicional sobre tejado plano para equipo termosifón (WSF 3) | | | | |
| WSF 5 | 7 736 500 581 | 4 051 516 074 821 | <ul style="list-style-type: none"> - Realizado totalmente en aluminio. - Aplicable a los captadores verticales FCC-2 S CTE TSS. - Indicado para situaciones de viento fuerte. - Necesario uno por cada termosifón de 300 l. sobre cubierta plana. | 68 |
| Bastidor soporte básico sobre tejado inclinado para equipo termosifón TSS 150 y TSS 200 | | | | |
| WSA 1-TSS3 | 7 736 500 582 | 4 051 516 074 838 | <ul style="list-style-type: none"> - Realizado totalmente en aluminio. - Aplicable a los captadores verticales FCC-2 S CTE TSS. - Necesario uno por cada termosifón sobre cubierta inclinada. - Necesario uno por cada termosifón 150 y 200 litros sobre cubierta inclinada. | 110 |
| Bastidor soporte básico sobre tejado inclinado para equipo termosifón TSS 300 | | | | |
| WSA 2-TSS3 | 7 736 500 583 | 4 051 516 074 845 | <ul style="list-style-type: none"> - Realizado totalmente en aluminio. - Aplicable a los captadores verticales FCC-2 S CTE TSS. - Necesario uno por cada termosifón de 300 l. sobre cubierta inclinada. | 200 |
| Conjunto de conexiones hidráulicas y tuberías realizadas en acero inoxidable | | | | |
| WFS 60 150-200 | 7 736 500 584 | 4 051 516 090 210 | Conjunto de conexiones, necesario uno por cada termosifón de 150 o 200 l | 200 |
| WSA 2-TSS3 | 7 736 500 583 | 4 051 516 074 845 | Conjunto de conexiones, necesario uno por cada termosifón de 300 l | 200 |
| Resistencia eléctrica de apoyo para equipos termosifón | | | | |
| Resistencia eléctrica (G 1 1/2") | 7 709 600 058 | 4 047 416 955 131 | Potencia: 1,5 kW (1 x 230 V). | 49 |
| | 7 709 600 059 | 4 047 416 955 148 | Potencia: 2,0 kW (1 x 230 V). | 54 |
| | 7 709 600 060 | 4 047 416 955 155 | Potencia: 3,0 kW (1 x 230 V). | 58 |

IVA no incluido

Sistema solar drainback Storacell Solar

El sistema solar drainback es el sistema forzado perfecto para garantizar la completa seguridad durante las fases de inactividad del sistema solar. El principio de funcionamiento se basa en el retorno de fluido hacia el serpentín del acumulador, de esta forma se eliminan los riesgos de congelación y sobrecalentamiento en diferentes estaciones del año. El drainback es un sistema completo, de fácil instalación y rápida puesta en marcha e integra en el propio acumulador la bomba y el sistema de regulación, no siendo necesario el purgador y el vaso de expansión.



| Modelo | Referencia | Descripción | Capacidad | Modelo Captador | Tipo de tejado | Gancho de conexión | Precio base de venta € |
|--|---------------|--|-----------|-----------------|----------------|---------------------------|------------------------|
| Sistema solar drainback de 160 litros y un captador | | | | | | | |
| Storacell Solar 160 F1 | 7 736 501 846 | Sistema solar drainback de 160 litros de capacidad para preparación de a.c.s - Acumulador esmaltado según DIN 4753 y premontado con sistema de regulación, grupo de bombeo y accesorios de seguridad. - Captador solar para montaje en vertical con tratamiento selectivo PVD en Cu/Al. - Estructura de montaje realizada en Aluminio y ganchos en el caso de tejado inclinado. - Fluido caloportador WTF 10 S glicol 30% en garrafa de 10 l. - Kit hidráulico. | 160 | FCC-2S | Plano | - | 2.500 |
| Storacell Solar 160 A1 | 7 736 500 000 | | | | Inclinado | Teja árabe/mixta FKA3-2 | 2.400 |
| Sistema drainback de 250 litros y un captador | | | | | | | |
| Storacell Solar 250 F1 | 7 736 501 848 | Sistema solar drainback de 250 litros de capacidad para preparación de a.c.s - Acumulador esmaltado según DIN 4753 y premontado con sistema de regulación, grupo de bombeo y accesorios de seguridad. - Captador solar para montaje en vertical con tratamiento selectivo PVD en Cu/Al. - Estructura de montaje realizada en Aluminio y ganchos en el caso de tejado inclinado. - Fluido caloportador WTF 10 S glicol 30% en garrafa de 10 l. - Kit hidráulico. | 250 | FKC-2S | Plano | - | 3.100 |
| Storacell Solar 250 A1 | 7 736 500 904 | | | | Inclinado | Teja árabe/mixta FKA3-2 | 3.000 |
| Sistema drainback de 250 litros y dos captadores | | | | | | | |
| Storacell Solar 250 F2 | 7 736 501 847 | Sistema solar drainback de 250 litros de capacidad para preparación de a.c.s - Acumulador esmaltado según DIN 4753 y premontado con sistema de regulación, grupo de bombeo y accesorios de seguridad. - Captador solar para montaje en vertical con tratamiento selectivo PVD en Cu/Al. - Estructura de montaje realizada en Aluminio y ganchos en el caso de tejado inclinado. - Fluido caloportador WTF 10 S glicol 30% en garrafa de 10 l. - Kit hidráulico. | 250 | FCC-2S | Plano | - | 3.800 |
| Storacell Solar 250 A2 | 7 736 500 903 | | | | Inclinado | Teja árabe/mixta 2 FKA3-2 | 3.700 |

IVA no incluido

Paquetes solares Junkers

Mapa de zonas climáticas para la selección de paquetes solares Junkers



Junkers pone a disposición de sus clientes la gama más completa de sistemas compactos por circulación forzada. Estos paquetes solares, incluyen los principales elementos necesarios para la correcta instalación de un sistema solar: captadores, estructuras de soporte, juegos de conexiones hidráulicas, depósitos, grupos de bombeo solares, vaso de expansión, purgador y válvula de seguridad. Sólo con indicar la referencia de cada paquete solar, recibirá todo el conjunto de materiales.

Al adquirir un paquete solar se beneficiará de precios más bajos.

Ofrecemos dos familias de paquetes solares, con depósitos de 1 serpentín y de 2 serpentines, configurados con la gama de captadores solares Junkers.

El número de horas de radiación solar, varía según las regiones del país. Por eso, para elegir un paquete solar se debe considerar la región donde se encuentra la localidad para la que necesita el sistema solar y el número de personas de la vivienda, para determinar las necesidades de agua caliente.

Junkers ha preparado un mapa de zonas climáticas y una tabla que considera zonas y número de personas de una vivienda, que permite de una forma sencilla seleccionar el paquete solar más adecuado para cada necesidad. Además, si usted lo prefiere Junkers pone a su disposición un departamento de asesoría técnica que le ayudará en el correcto dimensionamiento solar térmico de su proyecto.

Tabla de selección de paquetes solares Junkers gama Top y Smart

Para escoger correctamente un paquete solar Junkers deberá:

- 1º Seleccionar la zona geográfica mediante el mapa de zonas climáticas.
- 2º Teniendo en cuenta el nº de personas, elegir el paquete genérico.
Ejemplo: Valladolid -- ZONA II; 9 personas -- X3/400/FKC-2.
- 3º Dependiendo del tipo de tejado, sustituir la X por la inicial que le corresponda: F, A y AP.
Ejemplo: Cubierta plana -- F; Paquete recomendado -- F3/400/FKC-2.

Cada paquete solar Junkers se constituye en función del tipo de tejado y teja, y atiende a la siguiente nomenclatura:

| F | A | AP |
|--------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Tejado plano | Tejado inclinado / Teja árabe | Tejado inclinado / Teja plana |

Elección de paquete según zona geográfica para depósitos con 1 serpentín

| | ZONA I | ZONA II | ZONA III | ZONA IV | ZONA V |
|---------------------|--------------|--------------|------------------------------|------------------------------|--------------|
| Hasta 6 personas | X1/200/FKT-2 | X1/200/FKT-2 | X1/200/FKT-2 | X1/200/FKT-2 | X1/200/FKT-2 |
| De 7 a 8 personas | X2/300/FKT-2 | X2/300/FKC-2 | X2/300/FKC-2 | X2/300/FKC-2 | X2/300/FCC-2 |
| De 9 a 11 personas | X3/400/FKC-2 | X3/400/FKC-2 | X3/400/FKC-2 | X3/400/FKC-2 X3/400/FCC-2 | X3/400/FCC-2 |
| De 12 a 15 personas | X4/500/FKT-2 | X4/500/FKC-2 | X4/500/FKC-2 X4/500/FCC-2 | X4/500/FCC-2 | X4/500/FCC-2 |

Elección de paquete según zona geográfica para depósitos con 2 serpentines

| | ZONA I | ZONA II | ZONA III | ZONA IV | ZONA V |
|---------------------|----------------|----------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------|
| Hasta 7 personas | X2/300-1/FKT-2 | X2/300-1/FKT-2 | X2/300-1/FKT-2 | X2/300-1/FKC-2 | X2/300-1/FCC-2 |
| De 8 a 11 personas | X3/400-1/FKT-2 | X3/400-1/FKC-2 | X3/400-1/FKC-2 | X3/400-1/FKC-2 X3/400-1/FCC-2 | X3/400-1/FCC-2 |
| De 12 a 14 personas | X4/500-1/FKC-2 | X4/500-1/FKC-2 | X4/500-1/FKC-2 X4/500-1/FCC-2 | X4/500-1/FCC-2 | X4/500-1/FCC-2 |

Leyenda de los paquetes solares Junkers

Para entender la composición de un paquete solar, se deben conocer los códigos de sus elementos:

Capacidad del depósito: **1**

Tipo de tejado: **F**

Nº de paneles: **200**

Tipo de captador: **FKT-2**

Ejemplo: F1 / 200 / FKT-2

Gama Top: FKT-2: EXCELLENCE
Gama Smart: FCC-2: COMFORT
FKC-2: S-COMFORT
FCB-2: CLASSIC

Sistemas compactos por circulación forzada: Paquetes solares con acumulador de un serpentín

| | | Modelo | Referencia | Descripción del paquete | Características | Cubierta | Captador | Acc. Conexión | Estructura de soporte | Gancho de conexión | Precio base de venta € | |
|--|--------------------------------------|----------------------------------|------------------|--|--|---|-------------------------------|---------------|-----------------------|--------------------|------------------------|-------|
| <p>EJEMPLO F2 / 300 / FKT-2</p> | <p>Paquetes solares Top</p> | <p>Preparado para ERP</p> | | | | | | | | | | |
| | | 1 Captador | F1 / 200 / FKT-2 | 7 717 500 192 | Sistema compacto doméstico por circulación forzada de 200 litros, que incluye los siguientes componentes: - Captador solar para montaje en vertical. - Acumulador solar de 200 litros, 1 serpentín (S 200-ZB-Solar). | Además todos los paquetes incluyen: - Juego de accesorios de conexión. - Estructura de soporte. - Ganchos de conexión para paquetes sobre cubierta inclinada. - Grupo de bombeo con controlador solar integrado (AGS 10 / TDS 100-2). - Vaso de expansión de 25 litros (SAG 25). - Válvula de seguridad de 6 bar (VS 6). - Purgador automático de aire (ELT 6). - Accesorio de conexión al vaso de expansión (AAS 1). | Plana | FKT-2S | FS 18-2 | FKF 3-2T | | 2.670 |
| | | | A1 / 200 / FKT-2 | 7 717 500 208 | | | Inclinada: Teja árabe / mixta | FS 19-2 | FKA 5-2T | FKA 3-2 | 2.676 | |
| | | | F1 / 200 / FKC-2 | 7 736 501 243 | | | Plana | FKC-2S | FS 17-2 | FKF 3-2 | | 2.545 |
| | | | A1 / 200 / FKC-2 | 7 736 501 247 | | | Inclinada: Teja árabe / mixta | FS 17-2 | FKA 5-2 | FKA 3-2 | 2.448 | |
| | | 2 Captadores | F2 / 300 / FKT-2 | 7 717 500 194 | Sistema compacto doméstico por circulación forzada de 300 litros, que incluye los siguientes componentes: - 2 captadores solares para montaje en vertical. - Acumulador solar de 300 litros, 1 serpentín (SK 300-5 ZB). | | Plana | FKT-2S | FS 18-2 | FV 2-2T | | 4.030 |
| | | | A2 / 300 / FKT-2 | 7 717 500 210 | | | Inclinada: Teja árabe / mixta | FS 19-2 | AV 2-2T | 2 FKA 3-2 | 4.001 | |
| | | | F2 / 300 / FKC-2 | 7 736 501 244 | | | Plana | FKC-2 S | FS 17-2 | FV 2-2 | | 3.760 |
| | | A2 / 300 / FKC-2 | 7 736 501 248 | Inclinada: Teja árabe / mixta | | | FS 17-2 | AV 2-2 | 2 FKA 3-2 | 3.638 | | |
| | 3 Captadores | F3 / 400 / FKC-2 | 7 736 501 245 | Sistema compacto doméstico por circulación forzada de 400 litros, que incluye los siguientes componentes: - 3 captadores solares para montaje en vertical. - Acumulador solar de 400 litros, 1 serpentín (SK 400-5 ZB). | Plana | FKC-2 S | FS 17-2 | FV 3-2 | | 4.815 | | |
| | | A3 / 400 / FKC-2 | 7 736 501 249 | | Inclinada: Teja árabe / mixta | | FS 17-2 | AV 3-2 | 3 FKA 3-2 | 4.668 | | |
| | 4 Captadores | F4 / 500 / FKC-2 | 7 736 501 246 | Sistema compacto doméstico por circulación forzada de 500 litros, que incluye los siguientes componentes: - 4 captadores solares para montaje en vertical. - Acumulador solar de 500 litros, 1 serpentín (SK 500-3 ZB). | Plana | FKC-2 S | FS 17-2 | FV 4-2 | | 5.690 | | |
| | | A4 / 500 / FKC-2 | 7 736 501 250 | | Inclinada: Teja árabe / mixta | | FS 17-2 | AV 4-2 | 4 FKA 3-2 | 5.518 | | |
| | <p>Paquetes solares Smart</p> | 1 Captador | F1 / 160 / FCC-2 | 7 736 500 150 | Sistema compacto doméstico por circulación forzada de 160 litros, que incluye los siguientes componentes: - Captador solar para montaje en vertical. - Acumulador solar de 160 litros, 1 serpentín (S 160 ZB-Solar). | Además todos los paquetes incluyen: - Juego de accesorios de conexión. - Estructura de soporte. - Ganchos de conexión para paquetes sobre cubierta inclinada. - Grupo de bombeo con controlador solar integrado (AGS 10 / TDS 100-2). - Vaso de expansión de 25 litros (SAG 25). - Válvula de seguridad de 6 bar (VS 6). - Purgador automático de aire (ELT 6). - Accesorio de conexión al vaso de expansión (AAS 1). | Plana | FCC-2S | WFS 18 | WMF 11 | | 2.252 |
| | | | A1 / 160 / FCC-2 | 7 736 500 160 | | | Inclinada: Teja árabe / mixta | | WFS 19 | WMT 1 | FKA 3-2 | 2.276 |
| | | 2 Captadores | F2 / 300 / FCC-2 | 7 736 500 151 | Sistema compacto doméstico por circulación forzada de 300 litros, que incluye los siguientes componentes: - 2 captadores solares para montaje en vertical. - Acumulador solar de 300 litros, 1 serpentín (S 300 ZB-Solar). | | Plana | FCC-2S | WFS 18 | WV 2 | | 3.321 |
| | | A2 / 300 / FCC-2 | 7 736 500 161 | Inclinada: Teja árabe / mixta | | | WFS 19 | | WAV 2 | 2 FKA 3-2 | 3.311 | |
| 3 Captadores | | F3 / 400 / FCC-2 | 7 736 500 152 | Sistema compacto doméstico por circulación forzada de 400 litros, que incluye los siguientes componentes: - 3 captadores solares para montaje en vertical. - Acumulador solar de 400 litros, 1 serpentín (S 400 ZB-Solar). | Plana | | FCC-2S | WFS 18 | WV 3 | | 4.255 | |
| | | A3 / 400 / FCC-2 | 7 736 500 162 | | Inclinada: Teja árabe / mixta | | | WFS 19 | WAV 3 | 3 FKA 3-2 | 4.211 | |
| 4 Captadores | | F4 / 500 / FCC-2 | 7 736 500 153 | Sistema compacto doméstico por circulación forzada de 500 litros, que incluye los siguientes componentes: - 4 captadores solares para montaje en vertical. - Acumulador solar de 500 litros, 1 serpentín (S 500 ZB-Solar). | Plana | | FCC-2S | WFS 18 | WV 4 | | 5.089 | |
| | | A4 / 500 / FCC-2 | 7 736 500 163 | | Inclinada: Teja árabe / mixta | | | WFS 19 | WAV 4 | 4 FKA 3-2 | 5.011 | |

IVA no incluido

Sistemas compactos por circulación forzada: Paquetes solares con acumulador de doble serpentín

| EJEMPLO A3 / 400-1 / FKC-2 | | Modelo | Referencia | Descripción del paquete | Características | Cubierta | Captador | Acc. Conexión | Estructura de soporte | Gancho de conexión | Precio base de venta € | | |
|--|--|--|---------------|--|---|---|---|-------------------------------|-----------------------|--------------------|------------------------|-------|-------|
|      | | Paquetes solares Top | | | | | | | | | | | |
| | | Preparado para ERP | | | | | | | | | | | |
| | | Paquete solar con depósito de 2 serpentines | | | | | | | | | | | |
| | | 2 Captadores | | F2 / 300-5 / FKT-2 | 7 717 500 201 | Sistema compacto doméstico por circulación forzada de 300 litros, que incluye los siguientes componentes: - 2 captadores solares para montaje en vertical. - Acumulador solar de 300 litros, 2 serpentines (SKE 290-5 solar). | Además todos los paquetes incluyen: - Juego de accesorios de conexión. - Estructura de soporte. - Ganchos de conexión para paquetes sobre cubierta inclinada. - Grupo de bombeo con controlador solar integrado (AGS 10 / TDS 100-2). - Vaso de expansión de 25 litros (SAG 25). - Válvula de seguridad de 6 bar (VS 6). - Purgador automático de aire (ELT 6). - Accesorio de conexión al vaso de expansión (AAS 1). | Plana | FKT-2 S | FS 18-2 | FV 2 - 2T | | 4.110 |
| | | | | A2 / 300-5 / FKT-2 | 7 717 500 217 | | | Inclinada: Teja árabe / mixta | FS 19-2 | AV 2 - 2T | 2 FKA 3-2 | 4.081 | |
| | | | | F2 / 300-5 / FKC-2 | 7 736 501 237 | | | Plana | FS 17-2 | FV 2-2 | | 3.840 | |
| | | | | A2 / 300-5 / FKC-2 | 7 736 501 240 | | | Inclinada: Teja árabe / mixta | FS 17-2 | AV 2-2 | 2 FKA 3-2 | 3.718 | |
| | | 3 Captadores | | F3 / 400-5 / FKC-2 | 7 736 501 238 | Sistema compacto doméstico por circulación forzada de 400 litros, que incluye los siguientes componentes: - 3 captadores solares para montaje en vertical. - Acumulador solar de 400 litros, 2 serpentines (SKE 400-5 solar). | Además todos los paquetes incluyen: - Juego de accesorios de conexión. - Estructura de soporte. - Ganchos de conexión para paquetes sobre cubierta inclinada. - Grupo de bombeo con controlador solar integrado (AGS 10 / TDS 100-2). - Vaso de expansión de 25 litros (SAG 25). - Válvula de seguridad de 6 bar (VS 6). - Purgador automático de aire (ELT 6). - Accesorio de conexión al vaso de expansión (AAS 1). | Plana | FKC-2 S | FS 17-2 | FV 3-2 | | 4.905 |
| | | | | A3 / 400-5 / FKC-2 | 7 736 501 241 | | | Inclinada: Teja árabe / mixta | FS 17-2 | AV 3-2 | 3 FKA 3-2 | 4.758 | |
| | | 4 Captadores | | F4 / 500-1 / FKC-2 | 7 736 501 239 | Sistema compacto doméstico por circulación forzada de 500 litros, que incluye los siguientes componentes: - 4 captadores solares para montaje en vertical. - Acumulador solar de 500 litros, 2 serpentines (SK 500-1 solar). | Además todos los paquetes incluyen: - Juego de accesorios de conexión. - Estructura de soporte. - Ganchos de conexión para paquetes sobre cubierta inclinada. - Grupo de bombeo con controlador solar integrado (AGS 10 / TDS 100-2). - Vaso de expansión de 25 litros (SAG 25). - Válvula de seguridad de 6 bar (VS 6). - Purgador automático de aire (ELT 6). - Accesorio de conexión al vaso de expansión (AAS 1). | Plana | FKC-2 S | FS 17-2 | FV 4-2 | | 5.770 |
| | | | | A4 / 500-1 / FKC-2 | 7 736 501 242 | | | Inclinada: Teja árabe / mixta | FS 17-2 | AV 4-2 | 4 FKA 3-2 | 5.598 | |
| | | Paquetes solares Smart | | Paquetes solares Top | | | | | | | | | |
| Paquetes solares Smart | | | | | | | | | | | | | |
| 2 Captadores | | | | F2 / 300-5 / FCC-2 | 7 736 500 155 | Sistema compacto doméstico por circulación forzada de 300 litros, que incluye los siguientes componentes: - 2 captadores solares para montaje en vertical. - Acumulador solar de 300 litros, 2 serpentines (SKE 290-5 solar). | Además todos los paquetes incluyen: - Juego de accesorios de conexión. - Estructura de soporte. - Ganchos de conexión para paquetes sobre cubierta inclinada. - Grupo de bombeo con controlador solar integrado (AGS 10 / TDS 100-2). - Vaso de expansión de 25 litros (SAG 25). - Válvula de seguridad de 6 bar (VS 6). - Purgador automático de aire (ELT 6). - Accesorio de conexión al vaso de expansión (AAS 1). | Plana | FCC-2 S | WFS 18 | WV 2 | | 3.640 |
| | | | | A2 / 300-5 / FCC-2 | 7 736 500 165 | | | Inclinada: Teja árabe / mixta | WFS 19 | WAV 2 | 2 FKA 3-2 | 3.511 | |
| 3 Captadores | | F3 / 400-5 / FCC-2 | 7 736 500 156 | Sistema compacto doméstico por circulación forzada de 400 litros, que incluye los siguientes componentes: - 3 captadores solares para montaje en vertical. - Acumulador solar de 400 litros, 2 serpentines (SK 400-5 solar). | Además todos los paquetes incluyen: - Juego de accesorios de conexión. - Estructura de soporte. - Ganchos de conexión para paquetes sobre cubierta inclinada. - Grupo de bombeo con controlador solar integrado (AGS 10 / TDS 100-2). - Vaso de expansión de 25 litros (SAG 25). - Válvula de seguridad de 6 bar (VS 6). - Purgador automático de aire (ELT 6). - Accesorio de conexión al vaso de expansión (AAS 1). | Plana | FCC-2 S | WFS 18 | WV 3 | | 4.327 | | |
| | | A3 / 400-5 / FCC-2 | 7 736 500 166 | | | Inclinada: Teja árabe / mixta | WFS 19 | WAV 3 | 3 FKA 3-2 | 4.401 | | | |
| 4 Captadores | | F4 / 500-1 / FCC-2 | 7 736 500 157 | Sistema compacto doméstico por circulación forzada de 500 litros, que incluye los siguientes componentes: - 4 captadores solares para montaje en vertical. - Acumulador solar de 500 litros, 2 serpentines (SK 500-1 solar). | Además todos los paquetes incluyen: - Juego de accesorios de conexión. - Estructura de soporte. - Ganchos de conexión para paquetes sobre cubierta inclinada. - Grupo de bombeo con controlador solar integrado (AGS 10 / TDS 100-2). - Vaso de expansión de 25 litros (SAG 25). - Válvula de seguridad de 6 bar (VS 6). - Purgador automático de aire (ELT 6). - Accesorio de conexión al vaso de expansión (AAS 1). | Plana | FCC-2 S | WFS 18 | WV 4 | | 5.169 | | |
| | | A4 / 500-1 / FCC-2 | 7 736 500 167 | | | Inclinada: Teja árabe / mixta | WFS 19 | WAV 4 | 4 FKA 3-2 | 4.091 | | | |

IVA no incluido

Bombas de Calor aire/agua gama Supraeco

Bomba de Calor gama Supraeco para producción de aire acondicionado, calefacción y agua caliente sanitaria. Las Bombas de Calor aire/agua de alta eficiencia energética extraen la energía gratuita del aire exterior para convertirla en confort para el hogar, de una manera natural, protegiendo el medioambiente y favoreciendo el ahorro energético. Un sistema completo está integrado por la unidad exterior Supraeco y uno de los módulos interiores. Dependiendo las necesidades que se tengan, algunas especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.



Supraeco ARW 90



Supraeco AWM

| Modelo | Referencia | Código EAN | Descripción | Capacidad frío/calor (kW) | EER /COP | Presión sonora dB(A) 1m/5m | Rango de operación ext. | Fluido caloportador/temperatura máxima. | alto ancho fondo (mm.) | Peso (Kg) | Precio base de venta € |
|--|---------------|---------------|--|---------------------------|----------|----------------------------|-------------------------|---|------------------------|-----------|------------------------|
| Unidad exterior Supraeco ARW 90 | | | | | | | | | | | |
| Supraeco ARW 90 | 7 738 600 025 | 4047416790794 | Bomba de calor reversible Inverter DC, refrigerante R410A. 220V/1/50Hz | 7,5/9,2 | 4/3,9 | 49/35 | -20 a 46 °C | Agua/60°C | 943 X 950 X 360 | 79 | 4.990 |

Capacidad frigorífica basada en una temperatura exterior de 35 °C y una impulsión a 7 °C. Capacidad calorífica basada en una temperatura ambiente de 35 °C y una impulsión de 18 °C, el fluido caloportador entre la unidad exterior e interior es agua.

| Modelo | Referencia | Código EAN | Descripción | Capacidad frío/calor (kW) | EER /COP | Presión sonora dB(A) 1m/5m | Rango de operación ext. | Fluido caloportador/temperatura máxima. | alto ancho fondo (mm.) | Peso (Kg) | Precio base de venta € |
|--|---------------|---------------|--|---------------------------|----------|----------------------------|-------------------------|---|------------------------|-----------|------------------------|
| Unidades interiores Supraeco: módulos hidráulicos para combinar con unidad exterior Supraeco ARW 90 | | | | | | | | | | | |
| Supraeco AWM | 7 738 600 023 | 4051516047597 | Módulo hidráulico interior para climatizar frío y calor y a.c.s., con circuladores integrados. 220V/1/Hz | Regulable de 3 a 9 | 145 | Si/Si | 3 | 0,19 | 1870 X 600 X 648 | 122 | 4.700 |

Bombas de Calor Supraeco. Accesorios

| Modelo | Referencia | Código EAN | Descripción | Precio base de venta € |
|----------------------------|---------------|-------------------|--|------------------------|
| HMB | 7 738 600 026 | 4 047 416 790 817 | Módulo para instalación de un circuito adicional, se integra por bomba de recirculación, válvula mezcladora, sensores y tarjeta electrónica. | 1.400 |
| OPB-Card | 7 748 000 232 | 4 047 416 958 989 | Caja electrónica, para corte de las válvulas mezcladoras en caso de condensación. | 335 |
| SC10m | 8 718 311 145 | 4 047 416 959 054 | Cable de comunicación de 10 metros entre la unidad interior y exterior de 8 hilos X 0,5 mm2. | 60 |
| SC20m | 8 718 311 146 | 4 047 416 959 061 | Cable de comunicación de 20 metros entre la unidad interior y exterior de 8 hilos X 0,5 mm2. | 80 |
| SC30m | 8 718 311 147 | 4 047 416 959 078 | Cable de comunicación de 30 metros entre la unidad interior y exterior de 8 hilos X 0,5 mm2. | 115 |
| Sensor CANbus | 7 719 003 285 | 4 047 416 299 365 | Sensor de temperatura interior CANbus, con temperatura ajustable. | 135 |
| SC-CANbus 10m | 7 748 000 257 | 4 047 416 959 009 | Cable CANbus de 10 m, para conectar termostato interior 2X2X0,6 mm2 | 35 |
| SC-CANbus 15m | 7 748 000 040 | 4 047 416 635 644 | Cable CANbus de 15 m, para conectar termostato interior 2X2X0,6 mm2 | 40 |
| SC-CANbus 30m | 7 748 000 041 | 4 047 416 635 651 | Cable CANbus de 30 m, para conectar termostato interior 2X2X0,6 mm2 | 90 |
| SC-CANbus 100m | 7 748 000 042 | 4 047 416 635 668 | Cable CANbus de 100 m, para conectar termostato interior 2X2X0,6 mm2 | 220 |
| Sensor Condensación | 7 747 204 698 | 4 047 416 826 097 | Sensor de condensación para instalar en el sistema hidráulico. | 75 |
| HT Cable 30W 2m | 7 748 000 316 | 4 047 416 979 489 | Cable anti-hielo de los condensados de la unidad exterior 30W 2m. | 95 |
| HT Cable 45W 3m | 7 748 000 317 | 4 047 416 979 496 | Cable anti-hielo de los condensados de la unidad exterior 45W 3m. | 95 |
| HT Cable 75W 5m | 7 748 000 318 | 4 047 416 979 502 | Cable anti-hielo de los condensados de la unidad exterior 75W 5m. | 120 |
| KIT Suelo | 7 748 000 319 | 4 047 416 979 519 | Base metal de montaje para la unidad exterior para suelo. | 175 |
| KIT Muro | 7 748 000 320 | 4 047 416 979 526 | Base metal de montaje para la unidad exterior para muro. | 280 |
| KIT Dren. EXT. | 7 748 000 321 | 4 047 416 979 533 | Kit para drenado de condensado de la unidad exterior. | 175 |
| KIT Dren. INT. | 7 748 000 322 | 4 047 416 979 540 | Kit para drenado de condensado para módulo interior AWM. | 110 |

IVA no incluido

Acumuladores para Bombas de Calor Supraeco



G... I

| Modelo | Clase de Eficiencia Energetica | Referencia | Código EAN | Capacidad (litros depósito envolvente) | Descripción | Medidas alto x Ø (mm.) | Precio base de venta € |
|--------------------------------|--------------------------------|---------------|---------------|--|---|------------------------|------------------------|
| Acumuladores de inercia | | | | | | | |
| G-80-I | | 7 736 500 544 | 4051516090180 | 80 | Depósitos fabricados en acero al carbono indicados como depósitos de inercia en circuitos cerrados. Aislados térmicamente con espuma de poliuretano inyectado en molde, libre de CFC. Acabado exterior con forro acolchado desmontable. | 740 Ø 480 | 520 |
| G-140-I | | 7 736 500 545 | 4051516090197 | 136 | | 1155 Ø 480 | 570 |
| G-200-I | | 7 736 500 546 | 4051516090203 | 200 | | 985 Ø 620 | 640 |
| G-260-I | | 7 736 500 547 | 4051516090517 | 260 | | 1240 Ø 620 | 700 |

IVA no incluido

Mono Splits. Unidades de Aire acondicionado (1x1)



Mono Split Mural Comfort-E



Mono Split Mural Excellence-E

| Modelo | Referencia | Código EAN | Descripción | Capacidad Frio/calor (min./nom./máx) | SEER /SCOP | Presión sonora dB(A) min/máx | Peso neto (Kg) | Clasif. energética Frio/calor | alto, ancho fondo (mm.) | Precio base de venta € | Coste de reciclado rept. (*) |
|---|---------------|-------------------|---|---|-------------|------------------------------|----------------|-------------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------------|
| Mono Splits Mural Comfort-E. Unidades de Aire Acondicionado 1x1 | | | | | | | | | | | |
| Mono Split Mural Comfort-E (2,6 kW) | 7 736 501 552 | 4 051 516 778 194 | Unidad de aire acondicionado de tipo Split 1x1 Inverter DC, gas R410a, con mando a distancia. | F 0,60 C 0,80 2,70 / 2,80 3,20 / 3,60 | 5,60 / 3,80 | - | - | A+ A | - | 630 | 3 |
| Unidad interior (2,6 kW) | 7 738 311 081 | 4 051 516 755 102 | Unidad interior. Mural Comfort-E de 2,6 kW. | - | - | 28 / 41 | 9 | - | 275 x 845 x 180 | 189 | - |
| Unidad exterior (2,6 kW) | 7 738 311 082 | 4 051 516 755 119 | Unidad exterior. Mural Comfort-E de 2,6 kW. | - | - | 51 | 28 | - | 540 x 776 x 320 | 441 | 3 |
| Mono Split Mural Comfort-E (3,5 kW) | 7 736 501 553 | 4 051 516 778 200 | Unidad de aire acondicionado de tipo Split 1x1 Inverter DC, gas R410a, con mando a distancia. | F 0,60 C 0,80 3,50 / 3,90 4,00 / 4,40 | 6,10 / 4,00 | - | - | A++ A+ | - | 675 | 3 |
| Unidad interior (3,5 kW) | 7 738 311 083 | 4 051 516 755 126 | Unidad interior. Mural Comfort-E de 3,5 kW. | - | - | 30 / 42 | 9 | - | 275 x 845 x 180 | 203 | - |
| Unidad exterior (3,5 kW) | 7 738 311 084 | 4 051 516 755 133 | Unidad exterior. Mural Comfort-E de 3,5 kW. | - | - | 53 | 29 | - | 540 x 776 x 320 | 472 | 3 |
| Mono Split Mural Comfort-E (5,3 kW) | 7 736 501 554 | 4 051 516 778 217 | Unidad de aire acondicionado de tipo Split 1x1 Inverter DC, gas R410a, con mando a distancia. | F 1,26 C 1,12 5,28 / 6,60 5,80 / 6,80 | 5,60 / 3,80 | - | - | A+ A | - | 970 | 3 |
| Unidad interior (5,3 kW) | 7 738 311 085 | 4 051 516 755 140 | Unidad interior. Mural Comfort-E de 5,3 kW. | - | - | 35 / 48 | 13 | - | 298 x 940 x 200 | 291 | - |
| Unidad exterior (5,3 kW) | 7 738 311 086 | 4 051 516 755 157 | Unidad exterior. Mural Comfort-E de 5,3 kW. | - | - | 56 | 45 | - | 700 x 955 x 396 | 679 | 3 |
| Mono Split Mural Comfort-E (6,5 kW) | 7 736 501 555 | 4 051 516 778 224 | Unidad de aire acondicionado de tipo Split 1x1 Inverter DC, gas R410a, con mando a distancia. | F 2,53 C w2,53 6,45 / 6,55 7,00 / 7,60 | 5,10 / 3,80 | - | - | A A | - | 1.145 | 3 |
| Unidad interior (6,5 kW) | 7 738 311 087 | 4 051 516 755 164 | Unidad interior. Mural Comfort-E de 6,5 kW. | - | - | 39 / 51 | 14 | - | 315 x 1007 x 219 | 343 | - |
| Unidad exterior (6,5 kW) | 7 738 311 088 | 4 051 516 755 171 | Unidad exterior. Mural Comfort-E de 6,5 kW. | - | - | 58 | 60 | - | 790 x 980 x 427 | 802 | 3 |
| Mono Splits Mural Excellence-E. Unidades de Aire Acondicionado 1x1 | | | | | | | | | | | |
| Mono Split Mural Excellence-E (2,6 kW) | 7 736 501 556 | 4 051 516 778 231 | Unidad de aire acondicionado de tipo Split 1x1 Inverter DC, gas R410a, con mando a distancia. | F 0,80 C 0,90 2,60 / 3,20 2,75 / 3,40 | 6,40 / 4,00 | - | - | A++ A+ | - | 755 | 3 |
| Unidad interior (2,6 kW) | 7 738 311 089 | 4 051 516 755 188 | Unidad interior. Mural Excellence-E de 2,6 kW. | - | - | 23 / 41 | 10 | - | 275 x 845 x 180 | 227 | - |
| Unidad exterior (2,6 kW) | 7 738 311 090 | 4 051 516 755 195 | Unidad exterior. Mural Excellence-E de 2,6 kW. | - | - | 50 | 30 | - | 540 x 776 x 320 | 528 | 3 |
| Mono Split Mural Excellence-E (3,5 kW) | 7 736 501 557 | 4 051 516 778 248 | Unidad de aire acondicionado de tipo Split 1x1 Inverter DC, gas R410a, con mando a distancia. | F - C - 3,50 / - 3,52 / - | 6,40 / 3,80 | - | - | A++ A | - | 795 | 3 |
| Unidad interior (3,5 kW) | 7 738 311 091 | 4 051 516 755 201 | Unidad interior. Mural Excellence-E de 3,5 kW. | - | - | 24 / 42 | 10 | - | 275 x 845 x 180 | 239 | - |
| Unidad exterior (3,5 kW) | 7 738 311 092 | 4 051 516 755 218 | Unidad exterior. Mural Excellence-E de 3,5 kW. | - | - | 50 | 33 | - | 540 x 776 x 320 | 556 | 3 |
| Mono Split Mural Excellence-E (5,3 kW) | 7 736 501 558 | 4 051 516 778 255 | Unidad de aire acondicionado de tipo Split 1x1 Inverter DC, gas R410a, con mando a distancia. | F - C - 5,28 / - 5,28 / - | 5,60 / 3,80 | - | - | A+ A | - | 1.090 | 3 |
| Unidad interior (5,3 kW) | 7 738 311 093 | 4 051 516 755 225 | Unidad interior. Mural Excellence-E de 5,3 kW. | - | - | 33 / 48 | 13 | - | 298 x 945 x 208 | 327 | - |
| Unidad exterior (5,3 kW) | 7 738 311 094 | 4 051 516 755 232 | Unidad exterior. Mural Excellence-E de 5,3 kW. | - | - | 56 | 46 | - | 700 x 955 x 396 | 763 | 3 |
| Mono Split Mural Excellence-E (6,5 kW) | 7 736 501 559 | 4 051 516 778 262 | Unidad de aire acondicionado de tipo Split 1x1 Inverter DC, gas R410a, con mando a distancia. | F 2,20 C 2,30 6,45 / 7,00 6,45 / 8,50 | 5,80 / 3,80 | - | - | A+ A | - | 1.290 | 3 |
| Unidad interior (6,5 kW) | 7 738 311 095 | 4 051 516 755 249 | Unidad interior. Mural Excellence-E de 6,5 kW. | - | - | 36 / 50 | 15,5 | - | 315 x 1018 x 223 | 387 | - |
| Unidad exterior (6,5 kW) | 7 738 311 096 | 4 051 516 755 256 | Unidad exterior. Mural Excellence-E de 6,5 kW. | - | - | 52 | 62,5 | - | 790 x 980 x 427 | 903 | 3 |

Algunas especificaciones pueden cambiar sin previo aviso. (*) Precio unitario € (Importes antes de IVA y no sujetos a descuentos comerciales.) DTU/RD 208 / 2005

IVA no incluido

Mono Splits. Unidades de Aire acondicionado (1x1)



Cassette Excellence-E



Unidad exterior Excellence-E



Conducto Excellence-E

NOVEDAD

| Modelo | Referencia | Código EAN | Capacidad Frio/calor (min./nom./máx) | SEER /SCOP | Presión sonora dB(A) min/máx | Clasif. energética Frio/calor | alto, ancho fondo (mm.) | Precio base de venta € | Coste de reciclado rept. (*) |
|---|---------------|-------------------|--|------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------------|
| Mono Split cassette Excellence-E. Unidades de Aire Acondicionado (1x1) | | | | | | | | | |
| Mono-Split Cassette Excellence-E 5,3 kW | 7 736 503 154 | 4 054 925 833 638 | F 1,6 C 1,4 5 / 5,5 5,5 / 6,5 | 5,6 / 3,8 | - | A+ A | - | 1.790 | 3 |
| Mono-Split U.Ext 5,3 kW JU | 7 738 320 294 | 4 054 925 650 259 | - | - | 56 | - | 700 x 955 x 396 | 1.135 | 3 |
| Mono-Split U.Int Cassette 5,3 kW JU | 7 738 320 297 | 4 054 925 650 280 | - | - | 37 / 47 | - | 240 x 596 x 596 | 570 | - |
| Panel Cassette 5,3 kW JU | 7 738 320 300 | 4 054 925 650 310 | - | - | - | - | 50 x 650 x 650 | 85 | - |
| Mono-Split Cassette Excellence-E 7 kW | 7 736 503 155 | 4 054 925 833 645 | F 2,4 C 2,4 7 / 8,5 8 / 9,5 | 6,1 / 4 | - | A++ A+ | - | 2.140 | 3 |
| Mono-Split U.Ext 7 kW JU | 7 738 320 295 | 4 054 925 650 266 | - | - | 57 | - | 790 x 980 x 427 | 1.390 | 3 |
| Mono-Split U.Int Cassette 7 kW JU | 7 738 320 298 | 4 054 925 650 297 | - | - | 38 / 47 | - | 240 x 840 x 840 | 652 | - |
| Panel Cassette 7 - 10,6 kW JU | 7 738 320 301 | 4 054 925 650 327 | - | - | - | - | 60 x 950 x 950 | 98 | - |
| Mono-Split Cassette Excellence-E 10,6 kW | 7 736 503 156 | 4 054 925 833 652 | F 10 C 12 | 6,1 / 4 | - | A++ A+ | - | 2.841 | 3 |
| Mono-Split U.Ext 10,6 kW JU | 7 738 320 296 | 4 054 925 650 273 | - | - | 63 | - | 1107 x 1100 x 440 | 1.990 | 3 |
| Mono-Split U.Int Cassette 10,6 kW JU | 7 738 320 299 | 4 054 925 650 303 | - | - | 43 / 49 | - | 320 x 840 x 840 | 740 | - |
| Panel Cassette 7 - 10,6 kW JU | 7 738 320 301 | 4 054 925 650 327 | - | - | - | - | 60 x 950 x 950 | 111 | - |
| Mono Split conducto Excellence-E. Unidades de Aire Acondicionado (1x1) | | | | | | | | | |
| Mono-Split Conducto Excellence-E 5,3 kW | 7 736 503 157 | 4 054 925 833 669 | F 1,6 C 1,4 5 / 5,5 5,5 / 6,5 | 5,6 / 3,8 | - | A+ A | - | 1.625 | 3 |
| Mono-Split U.Ext 5,3 kW JU | 7 738 320 294 | 4 054 925 650 259 | - | - | 56 | - | 700 x 955 x 396 | 1.135 | 3 |
| Mono-Split U.Int Conducto 5,3 kW JU | 7 738 320 302 | 4 054 925 650 334 | - | - | 28 / 40 | - | 266 x 998 x 721 | 490 | - |
| Mono-Split Conducto Excellence-E 7 kW | 7 736 503 158 | 4 054 925 833 676 | F 2,4 C 2,4 7 / 8,5 8 / 9,5 | 6,1 / 4 | - | A++ A+ | - | 1.980 | 3 |
| Mono-Split U.Ext 7 kW JU | 7 738 320 295 | 4 054 925 650 266 | - | - | 57 | - | 790 x 980 x 427 | 1.390 | 3 |
| Mono-Split U.Int Conducto 7 kW JU | 7 738 320 303 | 4 054 925 650 341 | - | - | 40 / 47 | - | 268 x 1239 x 558 | 590 | - |
| Mono-Split Conducto Excellence-E 10,6 kW | 7 736 503 159 | 4 054 925 833 683 | F 10 C 12 | 5,6 / 3,8 | - | A+ A+ | - | 2.680 | 3 |
| Mono-Split U.Ext 10,6 kW JU | 7 738 320 296 | 4 054 925 650 273 | - | - | 63 | - | 1107 x 1100 x 440 | 1.990 | 3 |
| Mono-Split U.Int Conducto 10,6 kW JU | 7 738 320 304 | 4 054 925 650 358 | - | - | 44 / 52 | - | 290 x 1226 x 775 | 690 | - |

N Novedad Algunas especificaciones pueden cambiar sin previo aviso. (*) Precio unitario € (Importes antes de IVA y no sujetos a descuentos comerciales.) DTU/RD 208 / 2005

IVA no incluido

Multi splits. Unidades interiores para Multi splits



Unidad interior Comfort-E



Unidad interior Excellence-E



Unidad interior Suelo-Techo Excellence-E



Unidad interior Cassette Excellence-E

| Modelo | Referencia | Código EAN | Descripción | Capacidad frío/calor (kW) | Caudal de aire m³/h | Presión sonora min./méd. (max./turbo) dB(A) | Peso neto (Kg) | alto, ancho fondo (mm.) | Precio base de venta € |
|---|---------------|-------------------|--|---------------------------|---------------------|---|----------------|-------------------------|------------------------|
| Unidad interior Mural Comfort-E para Multi splits | | | | | | | | | |
| Unidad interior (2 kW) | 7 738 311 101 | 4 051 516 755 300 | Unidad interior Mural Comfort-E para Multi splits con mando a distancia. | 2,10 / 2,60 | 380 | 28 / 31 / 34 / 36 | 9 | 265 x 790 x 170 | 195 |
| Unidad interior (2,6 kW) | 7 738 311 102 | 4 051 516 755 317 | | 2,60 / 2,80 | 380 | 28 / 31 / 34 / 37 | 9 | 265 x 790 x 170 | 210 |
| Unidad interior (3,5 kW) | 7 738 311 103 | 4 051 516 755 324 | | 3,50 / 3,80 | 420 | 30 / 32 / 34 / 38 | 10 | 275 x 845 x 180 | 245 |
| Unidad interior (5,3 kW) | 7 738 311 104 | 4 051 516 755 331 | | 5,30 / 5,80 | 650 | 36 / 40 / 43 / 46 | 13 | 298 x 940 x 200 | 290 |
| Unidad interior Mural Excellence-E para Multi splits | | | | | | | | | |
| Unidad interior (2 kW) | 7 738 311 105 | 4 051 516 755 348 | Unidad interior Mural Excellence-E para Multi splits con mando a distancia. | 2,10/2,60 | 400 | 32 / 35 / 37 / 40 | 9 | 265 x 794 x 186 | 240 |
| Unidad interior (2,6 kW) | 7 738 311 106 | 4 051 516 755 355 | | 2,60/2,80 | 400 | 32 / 35 / 37 / 40 | 9 | 265 x 794 x 186 | 255 |
| Unidad interior (3,5 kW) | 7 738 311 107 | 4 051 516 755 362 | | 3,50/3,80 | 430 | 33 / 36 / 39 / 42 | 10 | 274 x 848 x 189 | 275 |
| Unidad interior (5,3 kW) | 7 738 311 108 | 4 051 516 755 379 | | 5,30/5,80 | 650 | 33 / 37 / 42 / 45 | 13 | 298 x 945 x 208 | 320 |
| Unidad interior Suelo-Techo Excellence-E para Multi splits | | | | | | | | | |
| Unidad interior (2,6 kW) | 7 738 306 300 | 4 051 516 285 241 | Unidad interior Suelo-Techo Excellence -E para Multi splits con mando a distancia. | 2,50/2,80 | 650 | 36/40 | 40 | 700 x 1220 x 225 | 315 |
| Unidad interior (3,5 kW) | 7 738 306 301 | 4 051 516 285 258 | | 3,50/3,85 | 650 | 36/40 | 40 | 700 x 1220 x 225 | 375 |
| Unidad interior (5,3 kW) | 7 738 306 302 | 4 051 516 285 265 | | 5,00/5,50 | 950 | 40/45 | 40 | 700 x 1220 x 225 | 445 |
| Unidad interior (6,5 kW) | 7 738 311 112 | 4 051 516 755 416 | | 7,10/8,00 | 1250 | 44/48 | 45 | 700 x 1220 x 225 | 495 |
| Unidad interior Cassette Excellence-E para Multi splits | | | | | | | | | |
| Uni. interior Cassette Excellence-E (3,5 kW) | 7 736 501 560 | 4 051 516 778 279 | Unidad interior Cassette Excellence-E para Multi splits 3,5 kW. | 3,50/4,00 | 600 | 42/46 | - | - | 440 |
| Unidad interior (3,5 kW) | 7 738 306 303 | 4 051 516 285 272 | Unidad interior Cassette Excellence para Multi splits 3,5 kW. | - | - | - | 18 | 230 x 570 x 570 | 335 |
| Panel cassette (3,5 - 5,3 kW) | 7 738 306 305 | 4 051 516 285 296 | Panel Cassette 3,5 - 5,3 kW. | - | - | - | 2,5 | 50 x 650 x 650 | 105 |
| Uni. interior Cassette Excellence-E (5,3 kW) | 7 736 501 561 | 4 051 516 778 826 | Unidad interior Cassette Excellence-E para Multi splits 5,3 kW. | 4,50/5,00 | 600 | 42/46 | - | - | 490 |
| Unidad interior (5,3 kW) | 7 738 306 304 | 4 051 516 285 289 | Unidad interior Cassette Excellence para Multi splits 5,3 kW. | - | - | - | 18 | 230 x 570 x 570 | 385 |
| Panel cassette (3,5 - 5,3 kW) | 7 738 306 305 | 4 051 516 285 296 | Panel Cassette 3,5 - 5,3 kW. | - | - | - | 2,5 | 50 x 650 x 650 | 105 |
| Uni. interior Cassette Excellence-E (6,5 kW) | 7 736 501 562 | 4 051 516 778 835 | Unidad interior Cassette Excellence-E para Multi splits 6,5 kW. | 7,10/8,00 | 1180 | 35/39 | - | - | 540 |
| Uni. interior cassette (6,5 kW) | 7 738 311 109 | 4 051 516 755 386 | Unidad interior Cassette Excellence para Multi splits 6,5 kW. | - | - | - | 30 | 240 x 840 x 840 | 415 |
| Panel cassette (6,5 kW) | 7 738 311 110 | 4 051 516 755 393 | Panel Cassette 6,5 kW. | - | - | - | 6,5 | 60 x 950 x 950 | 125 |

Algunas especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

IVA no incluido

Multi splits. Unidades interiores para Multi splits



Unidad interior Conducto Excellence-E

| Modelo | Referencia | Código EAN | Descripción | Capacidad frío/calor (kW) | Caudal de aire m³/h | Presión sonora min./méd. (max./turbo) dB(A) | Peso neto (Kg) | alto, ancho fondo (mm.) | Precio base de venta € |
|--|---------------|-------------------|---|---------------------------|---------------------|---|----------------|-------------------------|------------------------|
| Unidad interior Conducto Excellence-E para Multi splits | | | | | | | | | |
| Unidad interior (2,6 kW) | 7 738 306 306 | 4 051 516 285 302 | Unidad interior Conducto Excellence para Multi splits, con mando a distancia y mando fijo con termostato. | 2,50/2,80 | 450 | 31/37 | 22 | 200 x 700 x 615 | 320 |
| Unidad interior (3,5 kW) | 7 738 306 307 | 4 051 516 285 319 | | 3,50/3,85 | 500 | 32/39 | 23 | 200 x 700 x 615 | 375 |
| Unidad interior (5,3 kW) | 7 738 306 308 | 4 051 516 285 326 | | 5,00/5,50 | 700 | 33/41 | 27 | 200 x 900 x 615 | 445 |
| Unidad interior (6,5 kW) | 7 738 311 111 | 4 051 516 755 409 | | 7,10/8,00 | 1000 | 34/42 | 31 | 200 x 1100 x 615 | 525 |

Multi splits. Unidades exteriores para Multi splits



Unidades exteriores

| Modelo | Referencia | Código EAN | Descripción | Capacidad Frío/calor (min./nom./máx) | SEER /SCOP | Presión sonora dB(A) min/máx | Peso neto (Kg) | Clasif. energética Frío/calor | alto, ancho fondo (mm.) | Precio base de venta € | Coste de reciclado rept. (*) |
|--|---------------|-------------------|--|--|-------------|------------------------------|----------------|-------------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------------|
| Unidades exteriores para Multi splits | | | | | | | | | | | |
| Unidad exterior Multi split 5,3 kW (2x1) | 7 738 311 097 | 4 051 516 755 263 | Unidad exterior Multi split 2x1, Inverter DC, gas R410a. | F 2,05 5,00 6,20 C 2,50 5,60 6,65 | 5,6/3,8 | 56 | 50 | A+/A | 700x955 x396 | 840 | 3 |
| Unidad exterior Multi split 7 kW (3x1) | 7 738 311 098 | 4 051 516 755 270 | Unidad exterior Multi split 3x1, Inverter DC, gas R410a. | F 2,20 7,10 10,00 C 3,60 8,50 11,00 | 5,1/3,8 | 58 | 64 | A/A | 790x427 x980 | 1.365 | 3 |
| Unidad exterior Multi split 8,2 kW (4x1) | 7 738 311 099 | 4 051 516 755 287 | Unidad exterior Multi split 4x1, Inverter DC, gas R410a. | F 2,20 8,00 10,00 C 2,80 9,30 11,00 | 5,1/3,8 | 58 | 65 | A/A | 790x427 x980 | 1.445 | 3 |
| Unidad exterior Multi split 10,6 kW (4x1) | 7 738 311 100 | 4 051 516 755 294 | Unidad exterior Multi split 4x1, Inverter DC, gas R410a. | F 2,10 10,00 11,00 C 2,60 11,00 12,00 | 5,1/3,8 | 60 | 102 | A/A | 1103x1015 x440 | 1.890 | 3 |
| Unidad exterior Multi split 12,4 kW (5x1) | 7 738 311 676 | 4 051 516 776 183 | Unidad exterior Multi split 5x1, Inverter DC, gas R410a. | F 2,10 12,10 13,60 C 2,60 13,00 14,00 | 3,37/3,67** | 54 | 102 | / | 1103x1015 x440 | 2.090 | 3 |

Algunas especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

(*) Precio unitario € (Importes antes de IVA y no sujetos a descuentos comerciales.) DTU/RD 208 / 2005

(**) EER/COP

IVA no incluido

Ejemplos de esquemas de sistemas adaptados a la nueva ErP para mejorar la eficiencia energética de las instalaciones

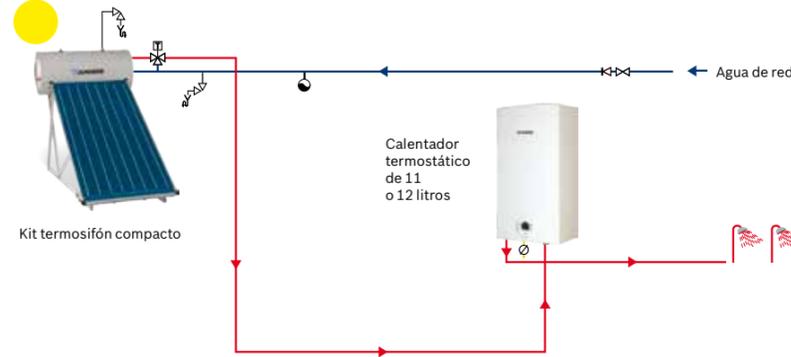
Combinación de calderas + controlador para alcanzar eficiencia A+



| Precio conjunto de caldera + controlador €* | | MZ 100 | Precio conjunto de caldera + controlador €* | | |
|---|------------|---------|---|-----------|---------|
| | | | CW 100 | CW 100 RF | |
| Cerapur | ZWBC 24-2C | 2.130 € | Cerapur Comfort ZWBE 25-3C | 2.050 € | 2.215 € |
| | ZWBC 28-2C | 2.410 € | Cerapur Comfort ZWBE 30-3C | 2.335 € | 2.500 € |
| CerapurExcellence Compact | ZWSB 30-4E | 3.185 € | Cerapur Excellence Compact ZWB 28-1A | 2.690 € | 2.855 € |
| | | | Cerapur Excellence Compact ZWB 25/32-1A | 2.840 € | 3.005 € |
| | | | Cerapur Excellence Compact ZWB 30/32-1A | 2.940 € | 3.105 € |
| | | | Cerapur Excellence Compact ZWB 36-1A | 3.190 € | 3.355 € |

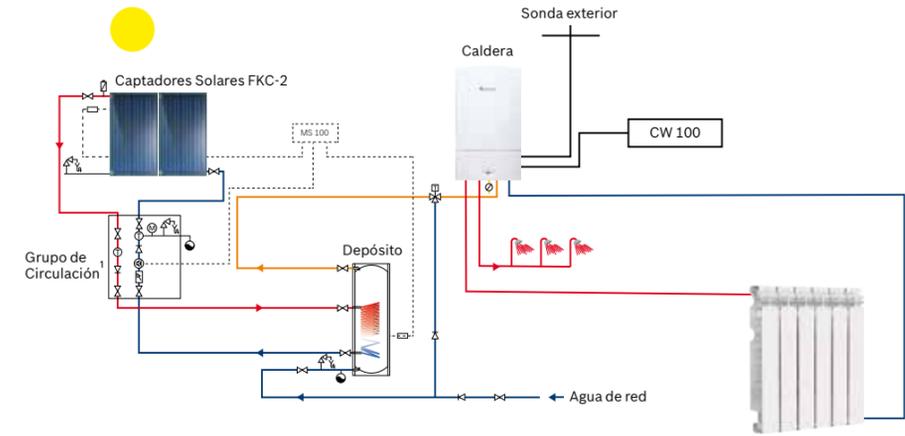
IVA no incluido

Instalación de A.C.S. con sistema termosifón y apoyo de calentador



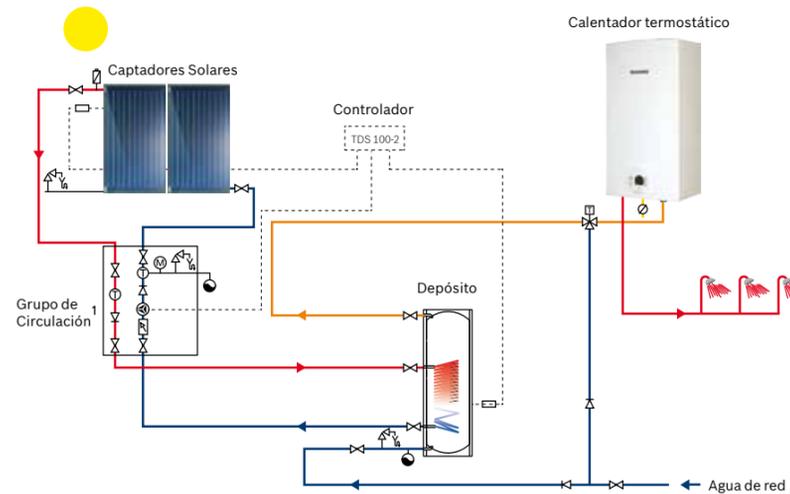
| Sistema termosifón | Calentador | Clasificación Eficiencia Energética A.C.S. | Perfil Consumo A.C.S. |
|--------------------|--|--|-----------------------|
| TSS 150 | + Calentador termostático de 11 o 12 L | A+++ | S |
| TSS 200 | + Calentador termostático de 11 o 12 L | A+++ | S |
| TSS 300 | + Calentador termostático de 11 o 12 L | A+++ | S |

Instalación de A.C.S. y calefacción central con sistema de circulación forzada con depósito de un serpentín y apoyo de caldera.



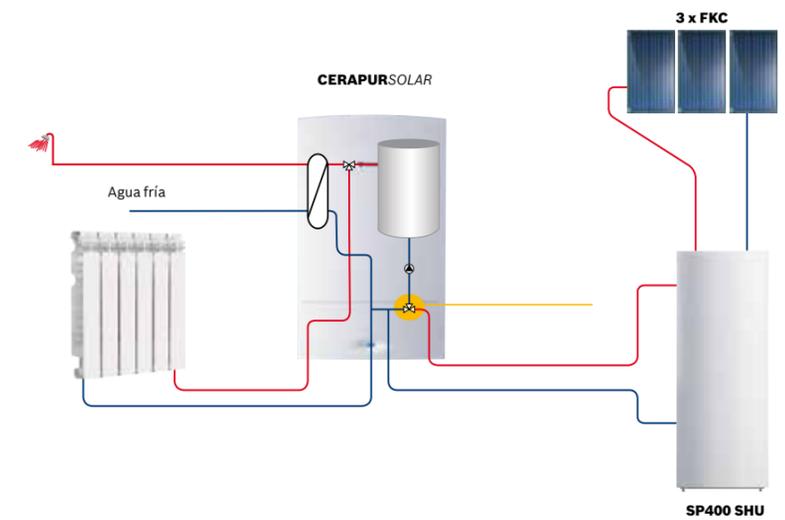
| Caldera Junkers | Depósito | Captador | Controlador | Grupo de circulación | Clasificación Eficiencia Energética A.C.S. Calefacción | Perfil Consumo A.C.S. |
|------------------------------|------------------|--------------|-------------------------------|----------------------|--|-----------------------|
| Cerapur comfort; | S 300 - ZB solar | + 2 x FKC-2S | + CW 100 ó CW 100 RF + MS 100 | + AGS 10-2 | A+ A+ | XL |
| Cerapur Excellence + Compact | S 400 - ZB solar | + 3 x FKC-2S | + CW 100; CW 100 RF + MS 100 | + AGS 10-2 | A+ A+ | XL |
| | SK 500 - 5ZB | + 4 x FKC-2S | + CW 100; CW 100 RF + MS 100 | + AGS 10-2 | A+ A+ | XL |

Instalación de A.C.S. a través de sistema de circulación forzada con depósito de un serpentín y apoyo de calentador.



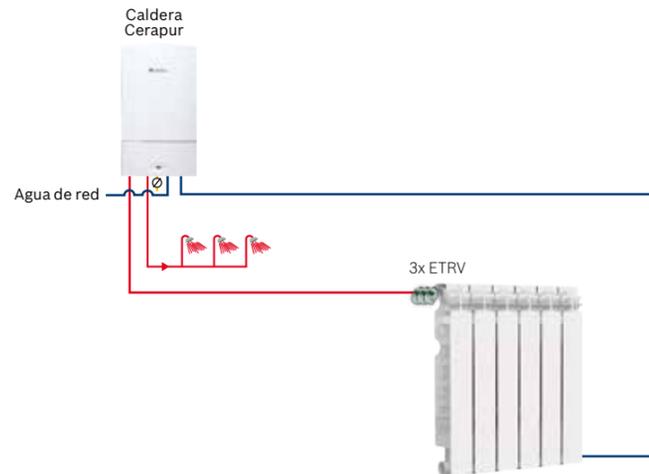
| Sistema termosifón | Depósito | Grupo de circulación | Calentador | Clasificación Eficiencia Energética A.C.S. | Perfil Consumo A.C.S. |
|--------------------|----------------|----------------------|-----------------------|--|-----------------------|
| 2 x FCC-2 | + SK 300 - 5ZB | + TDS 100-2 | + WTD 11/12 KB/KG/AME | A+ | M |
| 3 x FCC-2 | + SK 400 - 5ZB | + TDS 100-2 | + WTD 14/15 KB/KG/AME | A+ | XL |
| 4 x FKC-2 | + SK 500 - 5ZB | + TDS 100-2 | + WTD 15/18 AME | A+++ | XL |

Instalación de ACS y apoyo solar para calefacción con Cerapur Solar y depósito SP 400 SHU



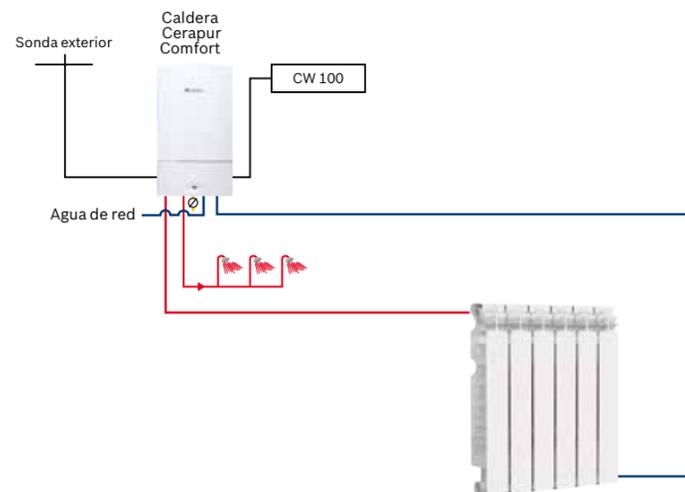
| Caldera Junkers | Depósito | Captador | Clasificación Eficiencia Energética A.C.S. Calefacción | Perfil Consumo A.C.S. |
|-----------------|--------------|--------------|--|-----------------------|
| Cerapur Solar | + SP 400 SHU | + 3 x FKC-2S | A+ A+ | XL |

Instalación de A.C.S. y calefacción central, a través de caldera y válvulas termostáticas de zona.



| Caldera Junkers | Controlador | Clasificación Eficiencia Energética A.C.S. Calefacción | Perfil Consumo A.C.S. |
|-----------------|-------------|--|-----------------------|
| Cerapur | + 3 x ETRV | A A+ | XL |

Instalación de A.C.S. y calefacción central, a través de caldera con regulación por sonda exterior.



| Caldera Junkers | Controlador | Clasificación Eficiencia Energética A.C.S. Calefacción | Perfil Consumo A.C.S. |
|---|------------------------------------|--|-----------------------|
| Cerapur Comfort; Cerapur Excellence Compact | + CW 100; CW 100 RF o Junkers easy | A A+ | XL |

Formación profesional con Junkers

Junkers no sólo ofrece una amplia gama de productos de alta calidad sino que además ofrece al profesional un abanico de servicios para apoyar su trabajo en las etapas del proyecto y la instalación de los sistemas de calefacción, agua caliente, solar térmica y aire acondicionado Junkers.

Presencial

Dentro de estos servicios se encuentra su Plan de formación "Aula Junkers" para estar más cerca de los expertos y ofrecerles una atención personalizada y efectiva.

Una programación anual de cursos teórico-prácticos, con módulos de formación para cada nivel de necesidad. Formación realizada por un grupo de profesionales de Junkers con información actualizada y materiales didácticos.

Conozca nuestro plan de Formación y encuentre la alternativa de Junkers que mejor se adapte a su ámbito de interés. En Junkers contamos con 6 centros de formación propios en Madrid, Barcelona, Bilbao, Santiago de Compostela, Valencia y Sevilla donde se imparten los cursos. Seleccione su centro más próximo para recibir la formación que le interese.

Infórmate y regístrate

- ▶ **Teléfono:** 902 41 00 14
- ▶ **Fax:** 913 279 865
- ▶ **E-mail:** junkers.technica@es.bosch.com
- ▶ **Web:** www.junkers.es, clic en "Profesional"



Aula On Line

Junkers también ofrece al profesional de la instalación la posibilidad de realizar formación a distancia por Internet.

El modelo formativo On Line permite un acceso a los contenidos de los cursos 24 horas al día todos los días del año, adquiriendo preferencia en la convocatoria a nuestros

cursos presenciales en nuestros Centros de Formación. Además se entrega un diploma al finalizar el curso y pasar los correspondientes test.

[Cómo acceder](#) ➔ www.junkers.es ➔ [Acceso Profesional](#) ➔ [Formación](#) ➔ [Aula On Line](#)

Más servicios Junkers para el profesional

- ▶ Soporte on-line: www.junkers.es y acceso Profesional.
- ▶ Asistencia durante el proyecto.
- ▶ Documentación (folletos técnicos y comerciales, libros guías de instalación...).
- ▶ Asistencia telefónica para el usuario final y para el profesional.
- ▶ Servicio post-venta.



Cómo contactar con nosotros



Aviso de averías

Tel.: 902 100 724

E-mail: asistencia-tecnica.junkers@es.bosch.com



Información general para el usuario final

Tel.: 902 100 724

E-mail: asistencia-tecnica.junkers@es.bosch.com



Apoyo técnico para el profesional

Tel.: 902 410 014

E-mail: junkers.tecnica@es.bosch.com



Información Club Junkers plus

Si aún no eres socio de nuestro exclusivo club para profesionales Junkers plus, date de alta hoy mismo llamando al **902 999 219** o a través de **www.junkers.es** en el acceso Profesional, y disfruta de sus ventajas.

Junkers no asume ninguna responsabilidad en los posibles errores contenidos en este catálogo, reservándose el derecho a realizar las modificaciones que considere oportunas, en cualquier momento y sin previo aviso, por razones comerciales o técnicas. Este catálogo solo constituye una información orientativa de la oferta de productos Junkers, con lo que la contratación de su suministro queda sometida a la expresa confirmación por parte de Junkers de la disponibilidad de los productos. Asimismo dichos productos están sujetos a modificaciones comerciales o técnicas que Junkers pueda considerar convenientes, con lo que su compra igualmente se somete a la previa confirmación de dichas modificaciones. Las fotos de productos publicadas en este catálogo pueden llevar instalados accesorios opcionales.



Robert Bosch España, S.L.U.
Bosch Termotecnia
Hnos. García Noblejas, 19
28037 Madrid

www.junkers.es



Síguenos en las redes sociales.
Te invitamos también a unirse a nuestros grupos Junkers.

7 181 530 258 (06.15) (X.09)