



# Lista de precios Junkers noviembre 2020

Completa gama de soluciones

Agua Caliente, Calefacción,  
Sistemas Solares Térmicos,  
Aerotermia y Aire Acondicionado



# 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 pudieran corresponderles, se someterán a los Juzgados y Tribunales de la ciudad de Madrid.
- 10.2**
- ## 11. Protección de datos
- 11.1**  
El Responsable de tratamiento de sus datos personales es Robert Bosch España, S.L.U. La base legal para el tratamiento de sus datos personales es la existencia de una obligación contractual. Sus datos personales serán tratados con la finalidad de cumplir con las obligaciones derivadas del contrato de compraventa. Para el cumplimiento de la finalidad mencionada es posible que Bosch contrate con terceros.
- Usted podrá ejercitar su derecho de acceso, rectificación, cancelación, solicitar la limitación del tratamiento, la portabilidad de los datos, el olvido de los mismos, y retirar el consentimiento en cualquier momento, mediante escrito dirigido a Robert Bosch España S.L.U. a la dirección C/ Avenida de la Institución Libre de Enseñanza 19, 28037 Madrid o a través de correo electrónico [proteccion.datos@es.bosch.com](mailto:proteccion.datos@es.bosch.com). Si usted no obtiene satisfacción en el ejercicio de sus derechos, podrá presentar una reclamación ante [www.agpd.es](http://www.agpd.es).
- ## 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.

	Pág.		Pág.
<b>Directiva energética</b>			
Información general de las Directivas	5	Kit de estructuras de soporte de cubiertas planas	47
<b>Agua Caliente</b>		Estructuras de soporte gama Smart- inclinadas	47
Calentadores de agua a gas	6	Kit de estructuras de soporte de cubiertas inclinadas	48
Accesorios de evacuación para calentadores	8	Controladores solares	48
Accesorios de conexión calentadores agua a gas y sistemas solares	9	Grupos de bombeo solar	49
Calentadores eléctricos instantáneos	9	Disipadores solares	49
Termos eléctricos	10	Intercambiadores solares	50
Accesorio de suelo	11	Accesorios solar	51
<b>Calefacción</b>		Acumuladores	53
Calderas murales de condensación	12	Accesorios	57
Sistemas A+: Calderas con controladores Junkers	13	Sistemas compactos por termosifón Premium	58
Caldera mural convencional	14	Componentes y accesorios – Termosifón Premium	59
Bomba de condensados	15	Sistemas compactos por termosifón Essence	60
Accesorios Solarbox	15	Sistemas compactos por termosifón – componentes y accesorios	61
Tipologías de evacuación para calderas de condensación	16	Sistemas por circulación forzada: Paquetes solares con acumulador de un serpentín	63
Correspondencia entre nuevos y antiguos accesorios de evacuación	17	Sistemas por circulación forzada: Paquetes solares con acumulador de doble serpentín	65
Accesorios de evacuación para calderas de condensación	19	<b>Aeroterminia</b>	
Accesorios para calderas murales a gas	25	Bombas de calor multitarea aire/agua Supraeco Hydro	66
Calderas de pie a gasóleo de condensación	26	Esquemas de instalación gama Hydro	68
Calderas de pie a gas de condensación	26	Bombas de calor multitarea aire/agua Supraeco Frigo	70
Kit de transformación a propano	27	Esquemas de instalación gama Frigo	72
Accesorios para calderas de pie a gasóleo	27	Accesorios bombas de calor aire/agua Supraeco	74
Accesorios de limpieza para calderas de pie a gas	27	Grupos de bombeo y colectores para circuitos de calefacción/refrigeración	74
Conexiones hidráulicas y grupos de bombeo para calderas	28	Regulación y control para bombas de calor de calefacción/refrigeración	75
Acumuladores para calderas de pie	30	Acumuladores de a.c.s. para bombas de calor aire/agua	75
Kits de conexión para calderas con acumulador	31	Acumuladores de inercia para bombas de calor Supraeco	76
Accesorios de regulación y control	31	Acumuladores de inercia de alta capacidad para bombas de calor aire/agua	76
<b>Sistemas Solares</b>		Bomba de calor de agua caliente sanitaria Supraeco SWO/SWI	77
Captadores solares de tubos de vacío	34	Bombas de calor de agua caliente sanitaria en acero inox WATERNOX HP	78
Estructuras de soporte de tubos de vacío VK 120-2	34	Accesorios para bomba de calor de agua caliente sanitaria	79
Captadores solares planos gama Excellence	36	<b>Aire Acondicionado</b>	
Estructuras de soporte captadores Excellence	37	Mono Splits Comfort Star (1x1) R32	80
Kit de estructuras de soporte de cubiertas planas	38	Mono Splits Cassette Excellence-E (1x1) R410 A	81
Estructura de soporte captadores Excellence	39	Multi Splits. Unidades exteriores para Multi Splits R32	82
Kit de estructuras de soporte de cubiertas inclinadas	40	Multi Splits. Unidades interiores Comfort Star R32	82
Integración en tejados inclinados	41	Ejemplos de instalaciones Multi Splits Comfort Star R32	83
Captadores solares planos gama S-Comfort FKC	42	Multi Splits. Unidades exteriores para Multi Splits R410 A	84
Estructuras de soporte gama S-Comfort FKC-2	42	Multi Splits. Unidades interiores Multi Splits R410 A	86
Kit de estructuras de soporte de cubiertas planas	43		
Estructuras de soporte de gama S-Comfort FKC-2	44		
Kit de estructuras de soporte de cubiertas inclinadas	45		
Estructuras de soporte de gama S-Comfort FKC-2	45		
Captadores solares planos gama Smart	46		
Estructuras de soporte gama Smart - planas	46		



# Información general de las Directivas

Desde Junkers te damos una visión general de la aplicación de las directivas y la interacción con la normativa nacional sobre instalaciones el “Reglamento de Instalaciones Térmicas de Edificios” RITE cuya aplicación convive con los requerimientos europeos.



## Directiva ErP

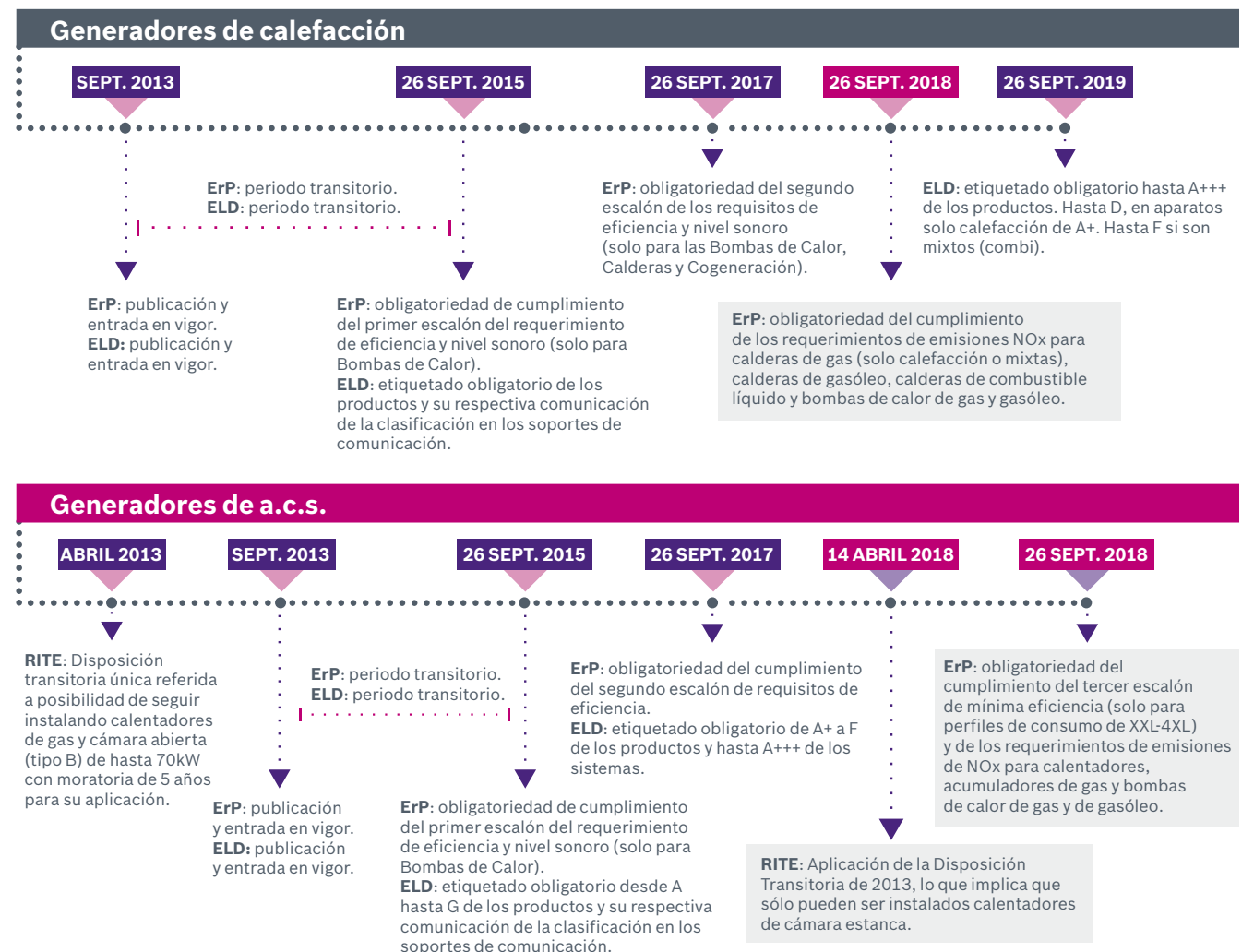
La Directiva sobre el diseño ecológico - Ecodesign (ErP), es una normativa europea obligatoria en los 28 estados miembros del área de influencia económica de la Unión Europea. Definió grupos de productos por categorías (LOT) garantizando el cumplimiento de:

- Niveles mínimos de eficiencia.
- Emisiones máximas de NOx.
- 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.

## El RITE

El RITE como marco normativo nacional, establece las condiciones básicas que deben cumplir las instalaciones de calefacción, climatización y agua caliente sanitaria, para conseguir un uso racional de la energía atendiendo a la demanda de bienestar térmico e higiene.

# Aplicación de Normativas de productos e instalación



## Calentadores de agua a gas



Modelo	Clasificación energética a.c.s	Perfil de carga a.c.s	Referencia	Código EAN	Caudal (l/min.)	Tipo gas	Versión	Alto x ancho x fondo (mm.)	Precio base de venta €
<b>Calentadores estancos Bajo NOx</b>									
<b>Hydronext 5700 S</b>									
acc. 	<b>Hydronext 5700 S WTD 12-4 AME</b> Termostático		S	7 731 200 279 4 057 749 889 935	12	B N	Conectividad WiFi a través del accesorio 7 736 505 449.	575x335x180	<b>615</b>
				7 731 200 278 4 057 749 889 928					
acc. 	<b>Hydronext 5700 S WTD 15-4 AME</b> Termostático		XL	7 731 200 281 4 057 749 889 959	15	B N	Sin llama piloto Ionización 220-240V. Distancias máx. de evacuación (80/110): - 12l/min: 12m - 15l/min: 8m - 17l/min: 9m	575x365x170	<b>640</b>
				7 731 200 280 4 057 749 889 942					
acc. 	<b>Hydronext 5700 S WTD 17-4 AME</b> Termostático		XL	7 731 200 283 4 057 749 889 973	17	B N		575x365x170	<b>710</b>
				7 731 200 282 4 057 749 889 966					
	 <b>Accesorio wifi</b>	-	-	7 736 505 449 4 057 749 843 883	-	-	Accesorio para conectar vía WiFi el calentador Hydronext 5700 S a la app HomeCom Easy.	-	<b>50</b>
<b>Hydronext 5600 S</b>									
	<b>Hydronext 5600 S WTD 12-3 AME</b> Termostático		S	7 731 200 273 4 057 749 889 874	12	B N	Pantalla de control táctil.	575x335x180	<b>575</b>
				7 731 200 272 4 057 749 889 867					
	<b>Hydronext 5600 S WTD 15-3 AME</b> Termostático		XL	7 731 200 275 4 057 749 889 898	15	B N	Sin llama piloto Ionización 220-240V. Distancias máx. de evacuación (80/110): - 12l/min: 4m - 15l/min: 4m - 17l/min: 4m	575x365x170	<b>600</b>
				7 731 200 274 4 057 749 889 881					
	<b>Hydronext 5600 S WTD 17-3 AME</b> Termostático		XL	7 731 200 277 4 057 749 889 911	17	B N		575x365x170	<b>670</b>
				7 731 200 276 4 057 749 889 904					

# Calentadores de agua a gas



Hydro 4300  
WRD10-4 KG



Hydro 4200  
WR...KB

Modelo	Clasificación energética a.c.s	Perfil de carga a.c.s	Referencia	Código EAN	Caudal (l/min.)	Tipo gas	Versión	Alto x ancho x fondo (mm.)	Precio base de venta €
<b>Calentadores atmosféricos</b>									
<b>Hydro 4300 - hidrogenador</b>									
<b>N</b> Hydro 4300 WRD10-4 KG "modulante y potencia variable"		M	7 736 505 545 7 736 505 544	4 057 749 900 463 4 057 749 900 456	10	B N	Encendido electrónico por hidrogenador Display digital LCD, con información de temperatura de agua caliente y 10 códigos de avería LED indicador de funcionamiento Modulación automática de gas Evacuación (ø) 10l: 110 mm	655 x 310 x 225	<b>470</b>
<b>Hydro 4200 - baterías</b>									
<b>N</b> Hydro 4200 W5-4 KB "Potencia fija"		XS	7 736 505 560 7 736 505 559	4 057 749 909 831 4 057 749 909 824	5	B N		531 x 270 x 225	<b>350</b>
<b>N</b> Hydro 4200 WR10-4 KB "modulante y potencia variable"		M	7 736 505 541 7 736 505 539	4 057 749 900 432 4 057 749 900 425	10	B N	Encendido electrónico por baterías LED indicador de funcionamiento Modulación automática de gas en modelos WR Evacuación (ø) 5l: 90 mm Evacuación (ø) 10l: 110 mm Evacuación (ø) 14l: 130 mm	655 x 310 x 225	<b>445</b>
<b>N</b> Hydro 4200 WR14-4 KB "modulante y potencia variable"		L	7 736 505 651 7 736 505 650	4 057 749 966 216 4 057 749 966 209	14	B N		655 x 425 x 235  655 x 350 x 225	<b>505</b>

**N** Novedad

B= Butano N= Natural P= Propano

IVA no incluido

## Accesorios de evacuación para calentadores

	Modelo	Referencia	Código EAN	Diámetro (Ø)	Descripción	Hydro Next	Celsius Next	Precio base de venta €
	AZ 228	7 719 001 397	4 010 009 918 363	80/110	Kit de salida universal horizontal. Codo + tramo 750 mm + deflector.	•		69
	AZ 263	7 719 001 782	4 010 009 570 172	80/110	Prolongación 1.000 mm.	•		34
	AZ 264	7 719 001 783	4 010 009 570 189		Prolongación 1.500 mm.	•		51
	AZ 265	7 719 001 784	4 010 009 570 196		Prolongación 500 mm.	•		22
	AZ 267	7 719 001 786	4 010 009 570 219	80/110	Codo de 90°.	•		22
	AZ 268	7 719 001 787	4 010 009 570 226	80/110	Codo de 45° ( x 2 ).	•		34
	AZ 270	7 719 001 789	4 010 009 570 240	80/110	Accesorio recogida condensados.	•		69
	AZ 171	7 719 000 993	4 010 009 052 784	80/110	Adaptado concéntrica.	•		101
	AZ 175	7 719 001 027	4 010 009 053 118	80/110	Adaptador doble flujo a salida de tejado.	•		25
	AZ 262	7 719 001 781	4 010 009 570 165	80/110	Kit de salida universal vertical. Salida tejado.	•		126
	AZ 233	7 719 001 402	4 010 009 918 585	80/110	Manguito de unión.	•		21
	AZ 298	7 719 001 957	4 010 009 620 570	E 80/110 S 80/80	Accesorio conexión doble flujo.	•		59
	AZ 299	7 719 001 991	4 010 009 621 300		Acc. conex. doble flujo con recogida cond.	•		101
	AZ 278	7 719 001 797	4 010 009 570 295	80	Codo de 90°.	•	•	12
	AZ 279	7 719 001 798	4 010 009 570 301	80	Codo de 45°.	•	•	12
	AZ 280	7 719 001 799	4 010 009 570 318	80	Prolongación 500 mm.	•	•	16
	AZ 281	7 719 001 800	4 010 009 570 325		Prolongación 1.000 mm.	•	•	21
	AZ 282	7 719 001 801	4 010 009 570 332		Prolongación 2.000 mm.	•	•	34
	AZ 283	7 719 001 802	4 010 009 570 349	80	Terminal doble flujo/tiro forzado. Tramo 1.000 mm. + 20 mm. deflector.	•	•	39
	Terminal 80	7 709 500 279	4 047 416 894 409	80	Terminal de aluminio en rejilla. Sólo para uso horizontal.	•	•	13

(\*) instalación obligatoria: Para Celsius Next

IVA no incluido



## Accesorios de evacuación para calentadores

P



Modelo	Referencia	Código EAN	Descripción	Precio base de venta €
<b>Adaptador</b>	7 736 505 799	-	Adaptador para convertir salida de 80 mm a 110 mm.	<b>10</b>

## Accesorios de conexión calentadores agua a gas y sistemas solares



Modelo	Referencia	Código EAN	Descripción	Precio base de venta €
<b>Kit solar</b>	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 la gama de calentadores a gas Junkers.	<b>210</b>
<b>Válvulas mezcladoras</b>	7 736 500 206	4 047 416 782 492	2 válvulas mezcladoras para conectar sistemas solares con calentadores.	<b>150</b>
<b>Microswitch kit solar</b>	7 709 003 637	4 010 009 113 294	Microinterruptor para conexión de calentadores a gas con encendido por turbina al kit solar.	<b>15</b>



## Calentadores eléctricos instantáneos



ED 6



ED 18/21/24 -3S

Modelo	Clase de Efic. Energ.	Perfil de consumo	Referencia	Código EAN	Caudal litros/min	Potencia (kW)	Alto x ancho x fondo (mm.)	Precio base de venta €
<b>ED 6</b>	A A <sup>+</sup> → F	XXS	7 733 000 016	4 047 416 571 737	3,4	6 / 220V-240V Monofásico	235 x 141 x 100	<b>365</b>
<b>ED 18- 3S</b>	A A <sup>+</sup> → F	S	7 736 505 758	4 062 321 043 919	9,8	18 / 400V Trifásico	472 x 236 x 136	<b>430</b>
<b>ED 21- 3S</b>	A A <sup>+</sup> → F	S	7 736 505 759	4 062 321 043 926	11,5	21 / 400V Trifásico		<b>440</b>
<b>ED 24- 3S</b>	A A <sup>+</sup> → F	S	7 736 505 760	4 062 321 043 933	13,1	24 / 400V Trifásico		<b>475</b>

P Próximamente

IVA no incluido

# Termos eléctricos



Modelo	Clase de Efic. Energ.	Perfil de consumo	Referencia	Código EAN	Capacidad (litros)	Potencia (W)	Medidas alto x Ø (mm.)	Precio base de venta €
<b>Gama Elacell Excellence 4500 T - Reversibles** (Dimensiones compactas, solo 30cm de profundidad)</b>								
ES 030 7	B	S	7 736 505 642	4 057 749 979 322	30	2.000 (1.000+1.000)	635x490x300***	<b>350</b>
ES 050 7	B	M	7 736 505 643	4 057 749 979 339	50	2.000 (1.000 + 1.000)	920x490x300***	<b>390</b>
ES 080 7	B	M	7 736 505 644	4 057 749 979 346	80	2.600 (1.600 + 1.000)	1.350x490x300***	<b>440</b>
ES 100 7	C	L	7 736 505 645	4 057 749 979 353	100	2.600 (1.600 + 1.000)	1.635x490x300***	<b>505</b>
<b>Gama Elacell 4000 - vertical</b>								
<b>N</b> ES 050 6 JU EDWVB	B	M	7 736 505 976	4 062 321 263 928	50	1.500	624 x 457	<b>230</b>
<b>N</b> ES 080 6 JU EDWVB	B	M	7 736 505 977	4 062 321 263 935	80	2.000	823 x 457	<b>255</b>
<b>P</b> ES 100 6 JU EDWVB	B	L	7 736 505 978	4 062 321 263 942	100	2.000	-	<b>280</b>
<b>Gama Elacell Excellence - reversibles** (display digital, resistencia envainada)</b>								
ES 035-5E	C	S	7 736 502 710	4 054 925 511 062	35	1.200	485 x 486 Ø	<b>175</b>
ES 050-5E	C	M	7 736 502 711	4 054 925 511 079	50	1.600	585 x 486 Ø	<b>205</b>
ES 075-5E	C	M	7 736 502 712	4 054 925 511 086	75	2.000	810 x 486 Ø	<b>255</b>
ES 100-5E	C	L	7 736 502 713	4 054 925 511 093	100	2.000	960 x 486 Ø	<b>280</b>
ES 120-5E	C	L	7 736 502 714	4 054 925 511 109	120	2.000	1.110 x 486 Ø	<b>325</b>
ES 150-5E	C	XL	7 736 503 216	4 054 925 847 703	150	2.400	1.330 x 486 Ø	<b>385</b>
<b>Gama Elacell Comfort-reversibles** (resistencia envainada)</b>								
Elacell Comfort 35L	C	S	7 736 503 637	4 057 749 093 851	35	1.200	485 x 486 Ø	<b>170</b>
Elacell Comfort 50L	C	M	7 736 503 638	4 057 749 093 868	50	1.500	585 x 486 Ø	<b>190</b>
Elacell Comfort 80L	C	M	7 736 503 639	4 057 749 093 875	80	2.000	810 x 486 Ø	<b>215</b>
Elacell Comfort 100L	C	L	7 736 503 640	4 057 749 093 882	100	2.000	960 x 486 Ø	<b>240</b>
Elacell Comfort 120L	C	L	7 736 503 641	4 057 749 093 899	120	2.000	1.110 x 486 Ø	<b>290</b>
Elacell Comfort 150L	C	XL	7 736 503 642	4 057 749 093 905	150	2.400	1.330 x 486 Ø	<b>360</b>

(\*) garantía en el calderín ampliable de 5 a 7 años.

Para más información consulte nuestra página web [www.junkers.es](http://www.junkers.es), en Condiciones de Garantía

**N** Novedad **P** Próximamente (\*\*) Excepto los modelos de 30 y 35 L (\*\*\*) Estas medidas son alto x ancho x fondo IVA no incluido

# Termos eléctricos



Modelo	Clase de Eficiencia Energética	Perfil de consumo	Referencia	Código EAN	Capacidad (litros)	Potencia (W)	Medidas alto x Ø (mm.)	Precio base de venta €
<b>Gama Elacell - vertical</b>								
<b>Elacell 10 L</b> Tomas inferiores	A	XXS	7 736 504 753	4 057 749 701 862	10	1.500	406 x 372 x 257***	<b>98</b>
<b>Elacell 10 L</b> Tomas superiores	B	XXS	7 736 504 751	4 057 749 701 848	10	1.500	406 x 372 x 257***	<b>98</b>
<b>Elacell 15L</b> Tomas inferiores	B	XXS	7 736 504 754	4 057 749 701 879	15	1.500	406 x 372 x 324***	<b>115</b>
<b>Elacell 15L</b> Tomas superiores	B	XXS	7 736 504 752	4 057 749 701 855	15	1.500	406 x 372 x 324***	<b>115</b>
<b>Elacell 30L</b>	C	S	7 736 503 357	4 054 925 912 838	30	1.200	457 x 452	<b>145</b>
<b>Elacell 50L</b>	C	M	7 736 503 358	4 054 925 912 845	50	1.500	622 x 452	<b>165</b>
<b>Elacell 80L</b>	C	M	7 736 503 360	4 054 925 912 869	80	2.000	821 x 452	<b>185</b>
<b>Elacell 100L</b>	C	L	7 736 503 375	4 054 925 912 883	100	2.000	1023 x 452	<b>210</b>
<b>Elacell 120L</b>	C	L	7 736 503 377	4 054 925 912 906	120	2.000	1146 x 452	<b>265</b>
<b>Elacell 150L</b>	C	M	7 736 503 464	4 054 925 922 684	150	2.200	1240 x 505	<b>345</b>
<b>Elacell 200L</b>	C	L	7 736 503 465	4 054 925 922 691	200	2.200	1570 x 513	<b>445</b>
<b>Elacell 300L</b>	C	L	7 736 503 466	4 054 925 922 707	300	3.000	1780 x 590	<b>655</b>
<b>Elacell 500L</b>	-	-	7 736 503 467	4 054 925 922 714	500	6.000	1800 x 714	<b>1.795</b>
<b>Elacell Slim 30L</b>	C	S	7 736 503 378	4 054 925 912 913	30	1.500	610 x 390	<b>160</b>
<b>Elacell Slim 50L</b>	C	M	7 736 503 379	4 054 925 912 920	50	1.500	963 x 396	<b>180</b>
<b>Elacell Slim 80L</b>	C	M	7 736 503 380	4 054 925 912 937	80	2.000	1122 x 396	<b>210</b>
<b>Gama Elacell - horizontal</b>								
<b>Elacell Horizontal 50L</b>	C	M	7 736 503 359	4 054 925 912 852	50	1.500	622 x 452	<b>175</b>
<b>Elacell Horizontal 80L</b>	C	M	7 736 503 374	4 054 925 912 876	80	1.500	821 x 452	<b>200</b>
<b>Elacell Horizontal 100L</b>	C	L	7 736 503 376	4 054 925 912 890	100	1.500	1023 x 452	<b>215</b>

Para más información consulte nuestra página web [www.Junkers.es](http://www.Junkers.es), en Condiciones de Garantía

## Accesorio de suelo



Modelo	Referencia	Código EAN	Descripción	Medidas alto x ancho x fondo (mm.)	Precio base de venta €
<b>Accesorio de suelo para termo eléctrico</b>	7 736 504 372	4 057 749 408 792	Accesorio para instalación de suelo de cuatro apoyos (Elacell 150-200L)	51,8 x 50 x 50	<b>52</b>

\*\*\*Estas medidas son alto x ancho x fondo

IVA no incluido

# Calderas murales de condensación

La amplia gama de calderas murales de condensación Cerapur de Junkers, con modelos de hasta 30 kW en calefacción y 42 kW en a.c.s., son la opción ideal para cumplir con las Directivas ErP y ELD. Con bloque térmico de Aluminio-Silicio, combinan la máxima eficiencia y rendimiento en el mínimo espacio gracias a su innovadora tecnología Bosch, garantizando siempre la facilidad de instalación.

Preaviso de demanda, sistema **QuickTAP**: Con una breve apertura de un grifo, se avisa a la caldera de la necesidad de producir agua caliente preparando el agua sin necesidad de tener el grifo abierto (con el ahorro de agua que esto supone).



Modelo	Clasificación energética		Perfil de consumo a.c.s.	Referencia	Código EAN	Potencia nominal (kW)	Potencia (kW) (Calef./a.c.s.)	Tipo de gas	Alto ancho fondo (mm.)	Precio base de venta €			
	Calefacción	a.c.s.											
<b>Gama Cerapur** (Mixtas microacumulación) Circuito estanco</b>													
ZWBC 22/24-2 C			M	7 736 503 416	4 054 925 886 764	21	22/24	P	710x400x330	1.685			
				7 736 503 415	4 054 925 886 757					1.685			
ZWBC 22/28-2 C			XL	7 736 503 418	4 054 925 886 788					22/28	P	710x400x330	1.930
				7 736 503 417	4 054 925 886 771								1.930

Las calderas Cerapur + controladores Clase VIII (MZ 100) alcanzan eficiencia A+ Plantilla y accesorio de evacuación (FC-Set60-C13x) incluidos.

<b>Gama CerapurComfort (Mixtas microacumulación) Circuito estanco</b>													
ZWBE 25/25-3 C			XL	7 736 503 414	4 054 925 886 740	24	25/25	P	710x400x330	1.735			
				7 736 503 413	4 054 925 886 733					1.735			
ZWBE 25/30-3 C			XL	7 736 503 412	4 054 925 886 726					25/30	P	710x400x330	1.990
				7 736 503 411	4 054 925 886 719								1.990

Las calderas CerapurComfort + controladores Clase VI (control por sonda exterior: CW 100 (RF), CW 400 y Junkers Easy Control CT 100) ó VIII (MZ 100) alcanzan eficiencia A+ Plantilla y accesorio de evacuación (FC-Set60-C13x) incluidos.

<b>Gama CerapurExcellence - Compact (Mixtas microacumulación) Circuito estanco</b>														
ZWB 25/28-1 A			XL	7 736 503 428	4 054 925 886 887	24	25/28	P	690x390x280*	2.050				
				7 736 503 427	4 054 925 886 870						2.185			
ZWB 25/32-1 A			XL	7 736 503 424	4 054 925 886 849					30		25/32	P	690x390x280*
				7 736 503 423	4 054 925 886 832						2.270			
ZWB 30/32-1 A			XL	7 736 503 422	4 054 925 886 825	24	30/32	P	690x390x280*					
				7 736 503 421	4 054 925 886 818						2.355			
ZWB 25/36-1 A			XL	7 736 503 815	4 057 749 141 408					30		25/36	P	690x390x280*
				7 736 503 814	4 057 749 141 392						2.485			
ZWB 30/36-1 A			XL	7 736 503 420	4 054 925 886 801	30	30/36	P	690x390x280*					
				7 736 503 419	4 054 925 886 795									

\*Medidas sin embellecedor.

Las calderas Cerapur Excellence - Compact de 24 kW de potencia nominal + controladores Clase VI

(control por sonda exterior: CW 100 (RF), CW 400 y Junkers Easy Control CT 100) ó VIII (MZ 100) alcanzan eficiencia A+

Las calderas CerapurExcellence - Compact de 30 kW de potencia nominal + controladores Clase VIII (MZ 100) alcanzan eficiencia A+

P= Propano N= Natural

\*\* Hasta fin de existencias

IVA no incluido

# Calderas murales de condensación



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

Gama CerapurExcellence (Mixtas microacumulación) Circuito estanco										
ZWB 30/42 - 2 E			XL	7 736 503 436	4 054 925 886 962	30	30/42	P	760x440x360	2.770
				7 736 503 435	4 054 925 886 955					

Gama CerapurExcellence (Sólo calefacción) Circuito estanco										
ZSB 30 - 2 E		-	XL	7 736 503 438	4 054 925 886 986	30	30	P	760x440x360	2.185
				7 736 503 437	4 054 925 886 979					

Gama CerapurAcu - Smart (Mixtas - Acumulación 48 litros) Circuito estanco										
ZWSB 24/30-4 E			XL	7 736 503 429	4 054 925 886 894	23	24/30	N	890x600x482	2.450

Las calderas CerapurAcu-Smart + controladores Clase VIII (MZ 100) alcanzan eficiencia A+ Plantilla y accesorio de evacuación (FC-Set60-C13x) incluidos.

Modelo	Referencia	Código EAN	Descripción	Precio base de venta €
Sonda de ACS	8 714 500 0340	4 010 009 456 094	Sonda de ACS para conectar a acumulador que no disponga de de sonda.	41

Esta referencia tiene tratamiento como repuesto a efectos de descuentos aplicables.

## Sistemas A+: Calderas con controladores Junkers

Las calderas de condensación Junkers combinadas con controladores modulantes Junkers permiten mejorar la eficiencia de la instalación y alcanzar una clasificación energética de A+. En la siguiente tabla se muestra la combinación mínima de caldera + controlador para alcanzar la clasificación energética A+.

Caldera Junkers	Controlador	Clasificación Eficiencia Energética
CerapurComfort	CW100 (RF) (4% de eficiencia adicional)	  A+++ → F
CerapurExcellence-Compact**	CW400 (4% de eficiencia adicional)	
	Junkers Easy Control CT 100 (4% de eficiencia adicional)	
Cerapur	MZ100 (5% de eficiencia adicional)	
CerapurAcu Smart		
CerapurExcellence-Compact*		

(\*) En modelos con rendimiento de hasta 93% (\*\*) En modelos con rendimiento de hasta 94%

P= Propano N= Natural

IVA no incluido



# Caldera mural convencional



Ceraclass Star

Modelo	Clasificación energética		Perfil de consumo a.c.s.	Referencia	Código EAN	Potencia nominal (kW)	Potencia (kW) (Calef./a.c.s.)	Tipo de gas	Alto ancho fondo (mm.)	Precio base de venta €
	Calefacción	a.c.s.								
<b>Ceraclass Star Bajo NOx (mixtas - calefacción y a.c.s.)</b>										
ZWA24-3K 23 <sup>(1)</sup>			XL	7 736 505 765	4 062 321 045 036	24	24/24	N	865 x 400 x 385	<b>1.190</b>

(1) Incluyen plantilla de instalación horizontal  
Compatibilidad con una instalación solar a través de Solarbox

Modelo	Referencia	Código EAN	Precio base de venta €
<b>Kit de transformación a Propano</b>	7 716 780 375	4 054 925 986 228	<b>49</b>
<b>Plantilla de instalación horizontal</b>	7 716 780 427	4 057 749 917 539	<b>120</b>

Plantilla de montaje incluida

P= Propano N= Natural

\*Hasta fin de existencias

IVA no incluido

## Bomba de condensados







Bomba de condensados

Modelo	Referencia	Código EAN	Descripción	Alto ancho fondo (mm.)	Peso (kg.)	Precio base de venta €
<b>Bomba de condensados para calderas murales de hasta 30 kW en calefacción</b>	7 738 323 359	5 060 144 941 077	Bomba de condensados (incluye 1,5m de cable de alimentación). 6m de tubo de descarga (6mm Ø). Adaptador de entrada para tubos de 22 y 28mm. Adaptador de tubería. Kit de fijación.	115x182x55	1,6kg	<b>120</b>

Calefacción

## Accesorios Solarbox

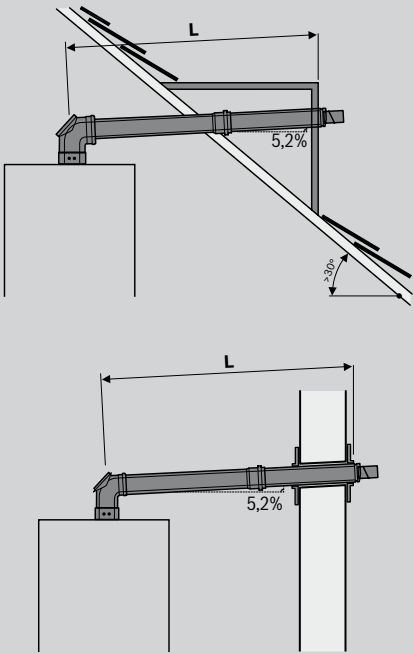
Solarbox Junkers: estación de producción instantánea de a.c.s. para sistemas solares térmicos y calderas murales Junkers.

	Para modelos	Referencia	Código EAN	Descripción	Precio base de venta €
<b>Accesorios de instalación para calderas murales</b>					
	<b>Solarbox Comfort</b>	7 709 003 917	4 047 416 625 102	Estación de producción instantánea de a.c.s. con intercambiador de placas de 28kW. Caudal máximo: 12 l/min. Válvula mezcladora para instalar con calderas Junkers.	<b>530</b>
	<b>Solarbox Classic</b>	7 736 500 209	4 051 516 025 441	Estación de producción instantánea de a.c.s. con intercambiador de placas de 28kW. Caudal máximo: 12 l/min.	<b>365</b>
	<b>Kit de conexión para calderas gama Cerapur con Solarbox Comfort</b>	7 736 500 127	4 047 416 772 103	Kit de conexiones rígidas	<b>78</b>
	<b>Kit de conexión para calderas gama Cerapur con Solarbox Classic</b>	7 736 500 128	4 047 416 772 110		<b>60</b>

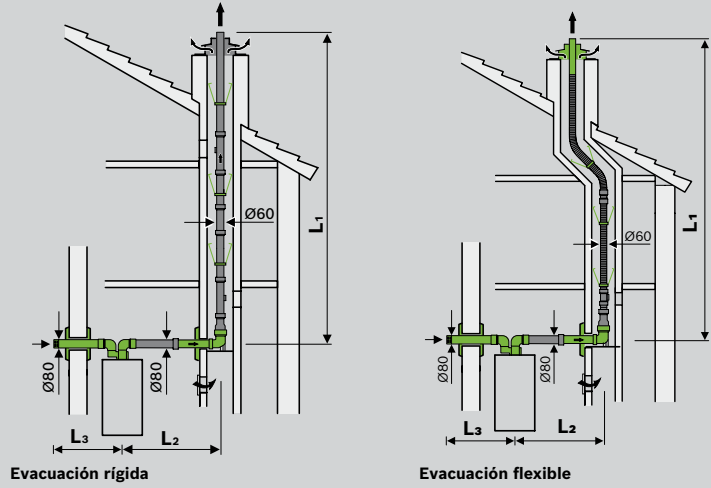
IVA no incluido

# Tipologías de evacuación para calderas de condensación

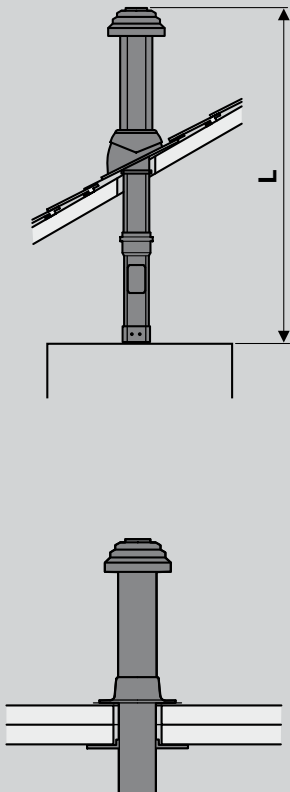
Instalación C13x DN 60/100 y 80/125



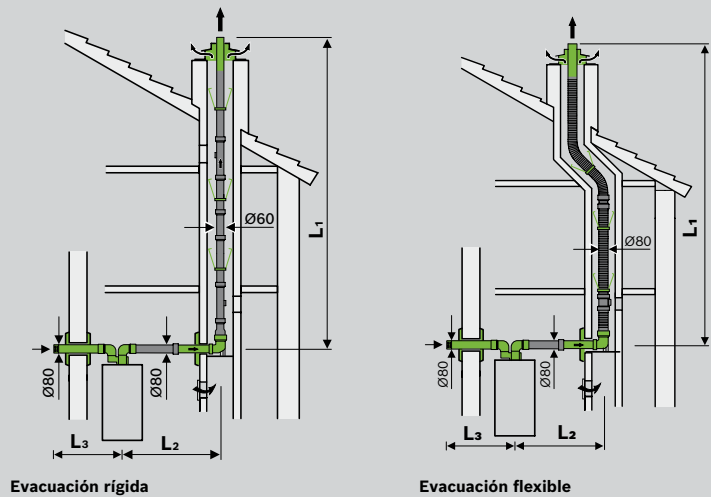
Instalación C53x DN 60 (admisión DN80)



Instalación C33x DN 60/100 y 80/125



Instalación C53x DN 80



# Correspondencia entre nuevos y antiguos accesorios de evacuación

Accesorios Evacuación

Accesorios de evacuación DN 60/100 para calderas de condensación				
Nuevo	Designación	Nueva o sustituye a	Antiguo	Designación antigua
7 738 112 497	FC-Set60-C13x Kit Básico Ø60/100 Rígido	Sustituye a	7 738 110 191	AZB 1108 - Kit salida horizontal (adaptador de 60/100 con toma de análisis + codo + tramo de 1000mm + rejilla)
7 738 112 499	FC-Set60-C13x TEL Kit Stand Ø60/100 TEL	Sustituye a	7 719 002 846	AZB 916 - Kit de salida horizontal con tomas
7 738 112 504	FC-Set60-C33x Kit Bás Vert Ø60/100 negro	Sustituye a	7 719 002 847	AZB 917 - Kit salida vertical salida a tejado negro.
7 738 113 234	FC-Set60-C53 Kit Básico C53 Ø60	N	-	-
7 738 112 614	FC-C60-500 Tramo Recto Ø60/100 0,5 m	Sustituye a	7 719 002 779	AZB 909 - Prolongación 500 mm.
7 738 112 615	FC-C60-1000 Tramo Recto Ø60/100 1 m	Sustituye a	7 719 002 778	AZB 908 - Prolongación 1.000 mm.
7 738 112 500	FC-C60-2000 Tramo Recto Ø60/100 2 m	N	-	-
7 738 112 536	FC-CO60 Tubo Telescópico Ø60/100 320mm	N	-	-
7 738 112 616	FC-CE60-87 Codo 87° Ø60/100	Sustituye a	7 719 002 780	AZB 910 - Codo de 90°.
7 738 112 501	FC-CE60-45 Codo 45° Ø60/100	Sustituye a	7 719 002 781	AZB 911 - Codo de 45°.
7 738 112 528	FC-CE60-30 Codo 30° Ø60/100	N	-	-
7 738 112 529	FC-CE60-15 Codo 15° Ø60/100	N	-	-
7 738 112 636	FC-CA60 Adaptador Concéntrico Ø60/100	Sustituye a	7 719 003 381	AZB 1093 - Adaptación a 60/100.
7 738 112 535	FC-CA60-87 Codo c/Adaptador 87° Ø60/100	N	-	-
7 738 113 228	FC-Set60-C93x Kit Básico C93x Ø60/100	N	-	-

Accesorios de Evacuación DN 80/125 para calderas de condensación				
Nuevo	Designación	Nueva o sustituye a	Antiguo	Designación antigua
7 738 112 577	FC-Set80-C13x Tel Kit St Tel+Adp Ø80/125	N	-	-
7 738 112 576	FC-Set80-C13x Tel Kit Stand Tel Ø80/125	Sustituye a	7 719 002 848	AZB 918 - Kit salida horizontal telescópica (codo con toma de análisis + tramo 530mm (máx) + rejilla)
7 738 112 660	FC-Set80-C33x Kit Standard negro Ø80/125	Sustituye a	7 719 002 849	AZB 919 - Kit salida vertical terminal negro (adaptador con toma de análisis+ tramo 1277mm (máx) + deflector)
7 738 113 250	FC-Set80-C53 Kit Básico C53 Ø80	N	-	-
7 738 112 645	FC-C80-500 Tramo Recto Ø80/125 0,5 m	Sustituye a	7 719 002 763	AZB 604/1 - Prolongación 500 mm.
7 738 112 646	FC-C80-1000 Tramo Recto Ø80/125 1 m	Sustituye a	7 719 002 764	AZB 605/1 - Prolongación 1.000 mm.
7 738 112 647	FC-C80-2000 Tramo Recto Ø80/125 2 m	Sustituye a	7 719 002 765	AZB 606/1 - Prolongación 2.000 mm.
7 738 112 729	FC-CO80 Tubo Telescópico Ø80/125 300mm	N	-	-
7 738 112 648	FC-CE80-87 Codo 87° Ø80/125	Sustituye a	7 719 002 766	AZB 607/1 - Codo de 90°.
7 738 112 593	FC-CE80-45 Codo 45° Ø80/125	Sustituye a	7 719 002 767	AZB 608/1 - Codo de 45° (x2).
7 738 112 664	FC-CE80-30 Codo 30° Ø80/125	N	-	-
7 738 112 731	FC-CO80 Expansión de Ø60 a Ø80	N	-	-
7 738 112 733	FC-CO60 Reducción Ø80 a Ø60	N	-	-
7 738 112 594	FC-CE80-15 Codo 15° Ø80/125	N	-	-
7 738 112 714	FC-CA80 Adaptador Concéntrico Ø80/125	Sustituye a	7 716 780 184	AZB 931 - Adaptación a 80/125 con toma de análisis.
7 738 112 717	FC-CA80-87 Codo c/Adaptador 87° Ø80/125	N	-	-
7 738 112 716	FC-CA80 Adapt Excén Ø80/125 c/comp 80 mm	N	-	-
7 738 112 511	FC-O60_80 Teja 5-25° negra Ø125	N	-	-
7 738 112 621	FC-O60_80 Teja 5-45° negra Ø125	Sustituye a	7 719 002 857	AZB 925 - Teja soporte de diámetro 125. Negra.

Accesorios de Evacuación DN 60 para calderas de condensación				
Nuevo	Designación	Nueva o sustituye a	Antiguo	Designación antigua
7 738 112 522	FC-Set-S60 Set de Tubos PP Ø60 10 m	N	-	-
7 738 112 623	FC-S60-500 Tramo Recto PP Ø60/100 0,5 m	Sustituye a	7 738 112 014	Extensión Rígida 500mm DN 60
7 738 112 624	FC-S60-1000 Tramo Recto PP Ø60/100 1 m	Sustituye a	7 738 112 015	Extensión Rígida 1000mm DN 60
7 738 112 625	FC-S60-2000 Tramo Recto PP Ø60/100 2 m	Sustituye a	7 738 112 016	Extensión Rígida 2000mm DN 60
7 738 112 626	FC-SE60-87 Codo 87° PP Ø60/100	Sustituye a	7 738 112 017	Codo 90° DN 60
7 738 112 627	FC-SE60-45 Codo 45° PP Ø60/100	Sustituye a	7 738 112 018	Codo 45° DN 60
7 738 112 628	FC-SE60-30 Codo 30° PP Ø60/100	Sustituye a	7 738 112 019	Codo 30° DN 60
7 738 112 629	FC-SE60-15 Codo 15° PP Ø60/100	N	-	-
7 738 112 919	FC-SO60 Reducción Tubo PP Ø80 a Ø60	N	-	-
7 738 112 635	FC-O60 Cubierta de Chimenea Plástica Ø60	Sustituye a	7 738 111 169	AZB 1365 - Terminal plástico DN60

N Novedad

IVA no incluido



## Correspondencia entre nuevos y antiguos accesorios de evacuación

Accesorios de Evacuación DN 80 para calderas de condensación				
Nuevo	Designación	Nueva o sustituye a	Antiguo	Designación antigua
7 738 112 670	FC-Set-S80 Set Tubos Rectos PP Ø80 10 m	N	-	-
7 738 112 650	FC-S80-500 Tramo Recto PP Ø80/125 0,5 m	Sustituye a	7 719 001 525	AZB 610 - Prolongación 500 mm.
7 738 112 651	FC-S80-1000 Tramo Recto PP Ø80/125 1 m	Sustituye a	7 719 001 526	AZB 611 - Prolongación 1.000 mm.
7 738 112 652	FC-S80-2000 Tramo Recto PP Ø80/125 2 m	Sustituye a	7 719 001 527	AZB 612 - Prolongación 2.000 mm.
7 738 112 730	FC-SO80 Tubo Telescópico Ø80 300mm	N	-	-
7 738 112 654	FC-SE80-87 Codo 87° PP Ø80/125	Sustituye a	7 719 001 534	AZB 619 - Codo de 90°.
7 738 112 653	FC-SE80-45 Codo 45° PP Ø80/125	Sustituye a	7 719 001 535	AZB 620 - Codo de 45°.
7 738 112 667	FC-SE80-30 Codo 30° PP Ø80/125	Sustituye a	7 719 001 850	AZB 661 - Codo de 15°.
7 738 112 668	FC-SE80-15 Codo 15° PP Ø80/125	Sustituye a	7 719 001 851	AZB 662 - Codo de 30°.
7 738 113 236	FC-S80-500-W Tra Rect PP Ø80 0,5 m blanco	N	-	-
7 738 113 237	FC-S80-1000-W Tra Rect PP Ø80 1 m blanco	N	-	-
7 738 113 238	FC-S80-2000-W Tra Rect PP Ø80 2 m blanco	N	-	-
7 738 113 239	FC-SE80-87-W Codo 87° PP Ø80 blanco	N	-	-
7 738 113 240	FC-SE80-45-W Codo 45° PP Ø80 blanco	N	-	-
7 738 113 223	FC-CA80 Adaptador Doble Tubo PP Ø80/Ø80	Sustituye a	7 719 002 852	AZB 922 - Adaptación de 80/125 a 80/80 con tomas para análisis de combustión.
7 738 113 243	FC-SO80 Terminal Pared C53 blanco	N	-	-
7 738 112 727	FC-O80 Rejilla Suminist Aire 240x240 mm	N	-	-
7 738 112 726	FC-O80 Embellecedor Blanco Ø80	N	-	-
7 738 112 719	FC-O80 Cubierta de Chimenea Plástica Ø80	Sustituye a	7 738 111 215	AZB 1384 - Terminal plástico DN80

Accesorios de Evacuación Flexibles DN 60 para calderas de condensación				
Nuevo	Designación	Nueva o sustituye a	Antiguo	Designación antigua
7 738 112 524	FC-Set-F60 12,5 Tubo Flexible Ø60 12,5 m	Sustituye a	7 738 111 165	AZB 1361 - Kit básico flexibles
7 738 112 525	FC-Set-F60 5 Tubo Flexible Ø60 5 m	Sustituye a	7 738 111 166	AZB 1362 - Extensión flexible
7 738 112 632	FC-O60 Espaciador/Centrador Ø60	Sustituye a	7 738 111 171	AZB 1367 - Separador flexible
7 738 112 634	FC-FO60 Acoplamiento Flex/Flex	Sustituye a	7 738 111 172	AZB 1368 - Junta flexible
7 738 112 533	FC-O60 Soporte Montaje Tubo Flexible	N	-	-

Accesorios de Evacuación Flexibles DN 80 para calderas de condensación				
Nuevo	Designación	Nueva o sustituye a	Antiguo	Designación antigua
7 738 112 689	FC-Set-F80 15 Tubo Flexible Ø80 15 m	Sustituye a	7 738 111 175	AZB 1371 - Kit Básico Flexible DN80
7 738 112 690	FC-Set-F80 25 Tubo Flexible Ø80 25 m	N	-	-
7 738 112 597	FC-O80 Espaciador/Centrador Ø80	N	-	-
7 738 112 691	FC-FO80 Acoplamiento Flex/Flex Ø80	N	-	-
7 738 112 723	FC-O80 Soporte Montaje Flexible Ø80	N	-	-
7 738 112 738	FC-O80 Soporte Tubo Flexible Ø80	N	-	-

**N** Novedad

IVA no incluido

















# Accesorios de evacuación para calderas de condensación

Accesorios de Evacuación Ø60/100 para calderas de condensación						
60/100 mm						
	Modelo	Referencia	Código EAN	Descripción	Disponible solo bajo pedido	Precio base de venta €
	FC-Set60-C13x Kit Básico Ø60/100 Rígido	7 738 112 497	4 057 749 694 539	Kit básico horizontal rígido Ø60/100 C13x, compuesto por adaptador Ø60/100 c/ tomas de análisis, codo de 87° y tramo recto de 1000mm con pasamuros	-	50
	FC-Set60-C13x TEL Kit Stand Ø60/100 TEL	7 738 112 499	4 057 749 699 787	Kit básico horizontal telescópico Ø60/100 C13x, compuesto por adaptador Ø60/100 c/ tomas de análisis, codo de 87° y tramo telescópico con longitud máxima de 505mm con pasamuros	-	50
	FC-Set60-C33x Kit Bás Vert Ø60/100 negro	7 738 112 504	4 057 749 701 381	Kit básico vertical Ø60/100 C33x, compuesto por adaptador Ø60/100 c/ tomas de análisis, codo de 87° y tramo telescópico con longitud máxima de 1000mm y terminal	-	76
	FC-Set60-C53 Kit Básico C53 Ø60	7 738 113 234	4 062 321 219 611	Kit básico de doble flujo C53 de Ø60 mm, que consta de un adaptador de doble flujo 80/80 con tomas de análisis, 2 tramos de Ø80 y 1000 mm de longitud, terminal de entrada de aire; codos de 90° y Ø80 mm, codo a 90° con soporte, reducción de Ø80 mm a Ø60 mm y 6 centradores - Kit recomendado para instalación con tubo flexible de Ø60 mm	si	230
	FC-C60-500 Tramo Recto Ø60/100 0,5 m	7 738 112 614	4 057 749 733 757	Tramo Recto Ø60/100 de 500mm	-	18
	FC-C60-1000 Tramo Recto Ø60/100 1 m	7 738 112 615	4 057 749 733 764	Tramo Recto Ø60/100 de 1000mm	-	25
	FC-C60-2000 Tramo Recto Ø60/100 2 m	7 738 112 500	4 057 749 733 719	Tramo Recto Ø60/100 de 2000mm	-	65
	FC-CO60 Tubo Telescópico Ø60/100 320mm	7 738 112 536	4 057 749 744 357	Tubo Telescópico Ø60/100 de 273mm a 320mm	-	35
	FC-CE60-87 Codo 87° Ø60/100	7 738 112 616	4 057 749 733 771	Codo 87° Ø60/100	-	24
	FC-CE60-45 Codo 45° Ø60/100	7 738 112 501	4 057 749 733 726	Codo 45° Ø60/100	-	24
	FC-CE60-30 Codo 30° Ø60/100	7 738 112 528	4 057 749 740 267	Codo 30° Ø60/100	si	24
	FC-CE60-15 Codo 15° Ø60/100	7 738 112 529	4 057 749 740 274	Codo 15° Ø60/100	si	24
	FC-CA60 Adaptador Concéntrico Ø60/100	7 738 112 636	4 057 749 743 121	Adaptador Concéntrico Ø60/100 con tomas de análisis	-	20
	FC-CA60-87 Codo c/Adaptador 87° Ø60/100	7 738 112 535	4 057 749 744 340	Codo c/Adaptador 87° Ø60/100 con tomas de análisis	si	33
	FC-Set60-C93x Kit Básico C93x Ø60/100	7 738 113 228	4 062 321 215 378	Kit básico Ø60/100 C93x, compuesto por adaptador Ø60/100 c/ tomas de análisis, codo de 87° y tramo recto con pasamuros	si	140

**N** Novedad

IVA no incluido

## Accesorios de evacuación para calderas de condensación

Accesorios de Evacuación Ø80/125 para calderas de condensación							
80/125 mm							
	Modelo	Referencia	Código EAN	Descripción	Disponible solo bajo pedido	Precio base de venta €	
		FC-Set80-C13x Tel Kit St Tel+Adp Ø80/125	7 738 112 577	4 057 749 777 522	Kit básico horizontal telescópico Ø80/125 C13x, compuesto por adaptador Ø80/125 c/ tomas de análisis, codo de 87° y tramo telescópico con longitud máxima de 530 mm con pasamuros	si	<b>135</b>
		FC-Set80-C13x Tel Kit Stand Tel Ø80/125	7 738 112 576	4 057 749 777 102	Kit básico horizontal telescópico Ø80/125 C13x, compuesto por codo de Ø80/125 c/ tomas de análisis, codo de 87° y tramo telescópico con longitud máxima de 530 mm con pasamuros	-	<b>120</b>
		FC-Set80-C33x Kit Standard negro Ø80/125	7 738 112 660	4 057 749 826 107	Kit básico vertical Ø80/125 C33x, compuesto por adaptador de Ø80/125 c/ tomas de análisis, tramo telescópico con longitud máxima de 1000 mm y terminal. - No incluye adaptador con tomas de análisis	-	<b>105</b>
		FC-Set80-C53 Kit Básico C53 Ø80	7 738 113 250	4 062 321 219 642	Kit básico de doble flujo C53 de Ø80 mm, que consta de un adaptador de doble flujo 80/80 con tomas de análisis, 2 tramos de Ø80 y 1000 mm de longitud, terminal de entrada de aire; codos de 90° y Ø80 mm, codo a 90° con soporte, reducción de Ø80 mm a Ø60 mm y 6 centradores - Kit recomendado para instalación con tubo flexible de Ø80 mm	si	<b>200</b>
		FC-C80-500 Tramo Recto Ø80/125 0,5 m	7 738 112 645	4 057 749 777 553	Tramo Recto Ø80/125 de 500mm	-	<b>22</b>
		FC-C80-1000 Tramo Recto Ø80/125 1 m	7 738 112 646	4 057 749 777 560	Tramo Recto Ø80/125 de 1000mm	-	<b>30</b>
		FC-C80-2000 Tramo Recto Ø80/125 2 m	7 738 112 647	4 057 749 777 577	Tramo Recto Ø80/125 de 2000mm	-	<b>75</b>
		FC-CO80 Tubo Telescópico Ø80/125 300mm	7 738 112 729	4 057 749 842 831	Tubo Telescópico Ø80/125 de 273mm a 320mm	-	<b>45</b>
		FC-CE80-87 Codo 87° Ø80/125	7 738 112 648	4 057 749 777 584	Codo 87° Ø80/125	-	<b>27</b>
		FC-CE80-45 Codo 45° Ø80/125	7 738 112 593	4 057 749 777 546	Codo 45° Ø80/125	-	<b>27</b>
		FC-CE80-30 Codo 30° Ø80/125	7 738 112 664	4 057 749 777 638	Codo 30° Ø80/125	si	<b>27</b>
		FC-CO80 Expansión de Ø60 a Ø80	7 738 112 731	4 057 749 842 855	Expansión concéntrica de Ø60 a Ø80	si	<b>40</b>
		FC-CO60 Reducción Ø80 a Ø60	7 738 112 733	4 057 749 842 978	Reducción Concéntrica Ø80 a Ø60	si	<b>40</b>


 Novedad

IVA no incluido

# Accesorios de evacuación para calderas de condensación

## Accesorios de Evacuación Ø80/125 para calderas de condensación

### 80/125 mm

	Modelo	Referencia	Código EAN	Descripción	Disponible solo bajo pedido	Precio base de venta €
<b>N</b>	 FC-CE80-15 Codo 15° Ø80/125	7 738 112 594	4 057 749 826 084	Codo 15° Ø80/125	si	<b>27</b>
<b>N</b>	 FC-CA80 Adaptador Concéntrico Ø80/125	7 738 112 714	4 057 749 842 084	Adaptador Concéntrico Ø80/125 con tomas de análisis	-	<b>20</b>
<b>N</b>	 FC-CA80-87 Codo c/Adaptador 87° Ø80/125	7 738 112 717	4 057 749 842 114	Codo con Adaptador 87° Ø80/125 con tomas de análisis	si	<b>40</b>
<b>N</b>	 FC-CA80 Adapt Excén Ø80/125 c/comp 80 mm	7 738 112 716	4 057 749 842 107	Adaptador Excéntrico Ø80/125 con compensación de 80 mm	si	<b>55</b>
<b>N</b>	 FC-O60_80 Teja 5-25° negra Ø125	7 738 112 511	4 057 749 738 998	Teja negra de paso para instalaciones C33 y cubiertas entre 5° y 25°	si	<b>35</b>
<b>N</b>	 FC-O60_80 Teja 5-45° negra Ø125	7 738 112 621	4 057 749 737 946	Teja negra de paso para instalaciones C33 y cubiertas entre 25° y 45°	si	<b>35</b>














## Accesorios de Evacuación Ø60 para calderas de condensación

	Modelo	Referencia	Código EAN	Descripción	Disponible solo bajo pedido	Precio base de venta €
<b>N</b>	 FC-Set-S60 Set de Tubos PP Ø60 10 m	7 738 112 522	4 057 749 701 961	Conjunto de 10 tubos Ø60 de 1000 mm	si	<b>90</b>
<b>N</b>	 FC-S60-500 Tramo Recto PP Ø60/100 0,5 m	7 738 112 623	4 057 749 739 537	Tramo Recto PP Ø60/100 de 500mm	si	<b>10</b>
<b>N</b>	 FC-S60-1000 Tramo Recto PP Ø60/100 1 m	7 738 112 624	4 057 749 739 544	Tramo Recto PP Ø60/100 de 1000mm	si	<b>13</b>
<b>N</b>	 FC-S60-2000 Tramo Recto PP Ø60/100 2 m	7 738 112 625	4 057 749 739 551	Tramo Recto PP Ø60/100 de 2000mm	si	<b>19</b>
<b>N</b>	 FC-SE60-87 Codo 87° PP Ø60/100	7 738 112 626	4 057 749 739 568	Codo 87° PP Ø60/100	si	<b>10</b>
<b>N</b>	 FC-SE60-45 Codo 45° PP Ø60/100	7 738 112 627	4 057 749 739 575	Codo 45° PP Ø60/100	si	<b>10</b>
<b>N</b>	 FC-SE60-30 Codo 30° PP Ø60/100	7 738 112 628	4 057 749 739 582	Codo 30° PP Ø60/100	si	<b>10</b>
<b>N</b>	 FC-SE60-15 Codo 15° PP Ø60/100	7 738 112 629	4 057 749 739 599	Codo 15° PP Ø60/100	si	<b>10</b>
<b>N</b>	 FC-SO60 Reducción Tubo PP Ø80 a Ø60	7 738 112 919	4 062 321 045 951	Reducción Tubo PP Ø80 a Ø60	si	<b>30</b>
<b>N</b>	 FC-O60 Cubierta de Chimenea Plástica Ø60	7 738 112 635	4 057 749 740 281	Cubierta de Chimenea Plástica Ø60	si	<b>60</b>

**N** Novedad

IVA no incluido







## Accesorios de evacuación para calderas de condensación

Accesorios de Evacuación Ø80 para calderas de condensación						
	Modelo	Referencia	Código EAN	Descripción	Disponible solo bajo pedido	Precio base de venta €
	FC-Set-S80 Set Tubos Rectos PP Ø80 10 m	7 738 112 670	4 057 749 778 154	Conjunto de 10 tubos Ø80 de 1000 mm	-	<b>110</b>
	FC-S80-500 Tramo Recto PP Ø80/125 0,5 m	7 738 112 650	4 057 749 777 591	Tramo Recto PP Ø80/125 de 500mm	-	<b>12</b>
	FC-S80-1000 Tramo Recto PP Ø80/125 1 m	7 738 112 651	4 057 749 777 607	Tramo Recto PP Ø80/125	-	<b>16</b>
	FC-S80-2000 Tramo Recto PP Ø80/125 2 m	7 738 112 652	4 057 749 777 614	Tramo Recto PP Ø80/125 de 2000mm	-	<b>23</b>
	FC-SO80 Tubo Telescópico Ø80 300mm	7 738 112 730	4 057 749 842 848	Tubo Telescópico Ø80 de 240mm a 314mm	-	<b>45</b>
	FC-SE80-87 Codo 87° PP Ø80/125	7 738 112 654	4 057 749 777 621	Codo 87° PP Ø80/125	-	<b>12</b>
	FC-SE80-45 Codo 45° PP Ø80/125	7 738 112 653	4 057 749 778 093	Codo 45° PP Ø80/125	-	<b>12</b>
	FC-SE80-30 Codo 30° PP Ø80/125	7 738 112 668	4 057 749 778 130	Codo 30° PP Ø80/125	-	<b>12</b>
	FC-SE80-15 Codo 15° PP Ø80/125	7 738 112 667	4 057 749 778 123	Codo 15° PP Ø80/125	-	<b>12</b>
	FC-S80-500-W Tra Rect PP Ø80 0,5 m blanc	7 738 113 236	4 062 321 223 397	Tramo Recto PP Ø80 de 500 mm blanco	si	<b>20</b>
	FC-S80-1000-W Tra Rect PP Ø80 1 m blanco	7 738 113 237	4 062 321 223 403	Tramo Recto PP Ø80 de 1000 mm blanco	si	<b>25</b>
	FC-S80-2000-W Tra Rect PP Ø80 2 m blanco	7 738 113 238	4 062 321 223 410	Tramo Recto PP Ø80 de 2000 mm blanco	si	<b>35</b>
	FC-SE80-87-W Codo 87° PP Ø80 blanco	7 738 113 239	4 062 321 223 427	Codo 87° PP Ø80 blanco	si	<b>20</b>

**N** Novedad

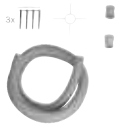
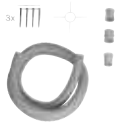



IVA no incluido

## Accesorios de evacuación para calderas de condensación

Accesorios de Evacuación Ø80 para calderas de condensación						
Modelo	Referencia	Código EAN	Descripción	Disponible solo bajo pedido	Precio base de venta €	
 <b>N</b>	FC-SE80-45-W Codo 45° PP Ø80 blanco	7 738 113 240	4 062 321 223 434	Codo 45° PP Ø80 blanco	si	<b>20</b>
 <b>N</b>	FC-CA80 Adaptador Doble Tubo PP Ø80/Ø80	7 738 113 223	4 062 321 236 182	Adaptador Doble Tubo PP Ø80/Ø80 para instalaciones C53	-	<b>40</b>
 <b>N</b>	FC-SO80 Terminal Pared C53 blanco	7 738 113 243	4 062 321 223 441	Terminal de entrada de aire de pared C53 blanco	-	<b>55</b>
 <b>N</b>	FC-O80 Rejilla Suminist Aire 240x240 mm	7 738 112 727	4 057 749 842 817	Rejilla de suministro de aire 240x240 mm	si	<b>25</b>
 <b>N</b>	FC-O80 Embellecedor Blanco Ø80	7 738 112 726	4 057 749 842 800	Embellecedor Blanco Ø80 (también puede ser usado con Ø60)	si	<b>25</b>
 <b>N</b>	FC-O80 Cubierta de Chimenea Plástica Ø80	7 738 112 719	4 057 749 842 138	Cubierta de Chimenea Plástica Ø80	si	<b>75</b>



# Accesorios de evacuación para calderas de condensación

Accesorios de Evacuación Flexibles Ø60 para calderas de condensación						
Modelo	Referencia	Código EAN	Descripción	Disponible solo bajo pedido	Precio base de venta €	
 <b>N</b>	FC-Set-F60 12,5 Tubo Flexible Ø60 12,5 m	7 738 112 524	4 057 749 701 985	Kit de tubo flexible para instalaciones B53 y C53, compuesto por tubo flexible Ø60 de 12,5 m, 3 centradores, adaptador flexible/rígido y terminal	si	<b>190</b>
 <b>N</b>	FC-Set-F60 5 Tubo Flexible Ø60 5 m	7 738 112 525	4 057 749 701 992	Kit de tubo flexible adicional para instalaciones B53 y C53, compuesto por tubo flexible Ø60 de 5 m, 3 centradores, adaptador flexible/rígido, unión flexible/flexible y terminal	si	<b>105</b>
 <b>N</b>	FC-O60 Espaciador/Centrador Ø60	7 738 112 632	4 057 749 739 629	Espaciador/Centrador Ø60 para tubos flexibles	si	<b>17</b>
 <b>N</b>	FC-FO60 Acoplamiento Flex/Flex	7 738 112 634	4 057 749 739 643	Centrador Ø60 para tubos flexibles (3 unidades)	si	<b>35</b>
 <b>N</b>	FC-O60 sup montagem flex	7 738 112 533	4 057 749 743 114	Cable de soporte para instalación de tubo flexible 60mm	si	<b>125</b>

Accesorios de Evacuación Flexibles Ø80 para calderas de condensación						
Modelo	Referencia	Código EAN	Descripción	Disponible solo bajo pedido	Precio base de venta €	
 <b>N</b>	FC-Set-F80 15 Tubo Flexible Ø80 15 m	7 738 112 689	4 057 749 831 002	Kit de tubo flexible para instalaciones B53 y C53, compuesto por 15 m de tubo flexible Ø80, 3 centradores, adaptador flexible/rígido y terminal	si	<b>330</b>
 <b>N</b>	FC-Set-F80 25 Tubo Flexible Ø80 25 m	7 738 112 690	4 057 749 831 132	Kit de tubería flexible adicional para instalaciones B53 y C53, que consta de tubería flexible de 25 m Ø80, 3 centradores, adaptador flexible/rígido, adaptador flexible/flexible y terminal	si	<b>520</b>
 <b>N</b>	FC-O80 Espaciador/Centrador Ø80	7 738 112 597	4 057 749 842 053	Espaciador/Centrador Ø80 para tubos flexibles (3 unidades)	si	<b>14</b>
 <b>N</b>	FC-FO80 Acoplamiento Flex/Flex Ø80	7 738 112 691	4 057 749 831 026	Unión Flexible/Flexible Ø80 para tubos flexibles	si	<b>45</b>
 <b>N</b>	FC-O80 Soporte Montaje Flexible Ø80	7 738 112 723	4 057 749 842 176	Cable de soporte para instalación de tubo flexible Ø80	si	<b>130</b>
 <b>N</b>	FC-O80 Soporte Tubo Flexible Ø80	7 738 112 738	4 057 749 843 029	Soporte Tubo Flexible Ø80	si	<b>40</b>

**N** Novedad

IVA no incluido

## Accesorios para calderas murales a gas

Modelos	Referencia	Código EAN	Descripción	Caldera Estanca	Cerapur	Cerapur Comfort	Cerapur Excellence	Cerapur Excellence Compact	Cerapur Acu smart	Precio base de venta €
<b>Accesorios de instalación para calderas murales</b>										
<b>Plantilla de Montaje</b>	7 719 002 615	4 010 009 972 389	Plantilla de montaje horizontal.							<b>34</b>
	7 716 780 427	4 057 749 917 539	Plantilla de montaje horizontal							<b>120</b>
<b>Embellecedor</b>	7 736 503 392	-	Embellecedor tomas hidráulicas de conexionado					•		<b>21</b>
<b>Recirculación</b>	7 719 002 131	4 010 009 634 850	Accesorio de recirculación para a.c.s.						•	<b>12</b>
<b>Vaso de expansión</b>	7 716 780 229	4 051 516 025 724	Vaso de expansión a.c.s 2 l.						•	<b>97</b>
<b>Sifón condensados</b>	7 719 000 763	4 010 009 917 892	Sifón de recogida de condensados y conexión de válvula de seguridad.		•	•	•	•	•	<b>17</b>

IVA no incluido

## Calderas de pie a gasóleo de condensación

La gama de calderas de condensación de gasóleo de Junkers, en versión sólo calefacción o con producción de ACS integrada, está basada en garantizar el confort con la máxima eficiencia. La caldera para calefacción y producción de ACS Suprapur Combi, ahora adaptada para cumplir con las exigencias de la ErP en cuanto a niveles de NOx, es una caldera de dimensiones compactas, preparada para instalarse incluso bajo la encimera de la cocina. Gracias a su depósito integrado, garantiza una elevada producción de ACS. La caldera sólo calefacción Suprapur Compact-O, es una caldera de fundición por elementos con quemador de llama azul integrado, en potencias de hasta 47kW para adaptarse a todo tipo de instalaciones.



SuprapurCombi-O      SuprapurCompact-O con acumulador vertical

Modelo	Clasificación energética		Perfil de consumo a.c.s.	Referencia	Código EAN	Potencia nominal Kcal/h (kW)	Alto ancho fondo (mm.)	Precio base de venta €
	Calefacción	a.c.s.						
<b>Gama SuprapurCombi-O (Calefacción y a.c.s.)</b>								
<b>SuprapurCombi-O-25 Low NOx</b>			XL	7 731 600 177	4 057 749 656 988	21.500 (25)	855 x 520 x 600	<b>3.285</b>
<b>SuprapurCombi-O-32 Low NOx</b>			XL	7 731 600 178	4 057 749 656 995	27.520 (32)	855 x 520 x 600	<b>3.525</b>

Modelo	Potencia nominal	Clase de Eficiencia energética	Referencia	Código EAN	Potencia kcal/h (kW)	alto ancho fondo (mm.)	Precio base de venta €
<b>Gama SuprapurCompact-O* (Solo calefacción). Cumplen con la normativa ErP 2018.</b>							
<b>KUBC 22</b> con nuevo control MX25 y control CW400 integrado	22		7 736 601 128	4 054 925 787 405	18.920 (22)	955x600x805	<b>3.800</b>
<b>KUBC 30</b> con nuevo control MX25 y control CW400 integrado	29		7 736 601 129	4 054 925 787 412	25.800 (29)	955x600x925	<b>4.000</b>
<b>KUBC 35</b> con nuevo control MX25 y control CW400 integrado	35		7 736 601 130	4 054 925 787 429	30.100 (35)	955x600x1045	<b>4.215</b>
<b>KUBC 49</b> con nuevo control MX25 y control CW400 integrado	47		8 732 904 674	4 057 749 105 073	41.280 (48)	955x600x1195	<b>5.400</b>

## Calderas de pie a gas de condensación

La caldera de pie a gas Suprapur KBRC es una caldera de condensación a gas con bloque de calor en fundición de Aluminio, diseñado para garantizar la máxima eficiencia energética adaptándose a la hidráulica de cualquier instalación existente. Muy silenciosa. Integra conexión IP para poder controlar la caldera a través de una APP en su móvil.



Suprapur      Suprapur con acumulador vertical

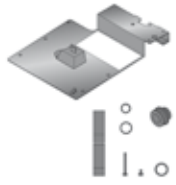
Modelo	Potencia nominal	Clase de Eficiencia energética	Referencia	Código EAN	Potencia kcal/h (kW)	alto ancho fondo (mm.)	Precio base de venta €
<b>Gama Suprapur* (Solo calefacción). Cumplen con la normativa ErP 2018.</b>							
<b>KBRC 22</b> con nuevo control MX25 y CW400. Conex IP integrada	22		7 736 601 048	4 054 925 718 843	18.920 (22)	820x600x625	<b>4.320</b>
<b>KBRC 30</b> con nuevo control MX25 y CW400. Conex IP integrada	30		7 736 601 049	4 054 925 718 850	25.800 (30)	820x600x795	<b>4.450</b>
<b>KBRC 40</b> con nuevo control MX25 y CW400. Conex IP integrada	40		7 736 601 050	4 054 925 718 867	34.400 (40)	820x600x795	<b>4.610</b>

\*Hasta fin de existencias

IVA no incluido

## 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 KBRC 22	8 718 596 737	4 054 925 505 610	110
Kit de transformación propano para KBRC 30	8 718 594 417	4 054 925 272 970	110
Kit de transformación propano para KBRC 40	8 718 596 739	4 054 925 505 634	110

## Accesorios para calderas de pie a gasóleo



Neutrakon

Modelo	Referencia	Código EAN	Descripción	Precio base de venta €
Neutrakon 06/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. Eleva el pH de los condensados hasta 6,5	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
KES 2	8 718 584 536	4 051 516 595 708	Llave de llenado / vaciado	35
KU 4	8 718 585 889	4 051 516 595 890	Base de apoyo para caldera	130
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
Bomba de evacuación de condensados	7 719 003 947	4 047 416 692 357	Bomba de evacuación de condensados para el Neutralizador. 6m	275
Adaptador	7 747 022 079	4 047 416 777 030	Adaptador para conexión de los accesorios 8718580841 ó 8718580865	40
Conexión de ampliación simple DN80/DN110	8 709 2080	-	Conexión obligatoria para ampliación de salida de gases de calderas KUBC de 49kW	120
Conexión de ampliación concéntrica DN80/DN110	8 738 803 122	4 054 925 896 671	Conexión obligatoria para ampliación de salida de gases de calderas KUBC de 49kW	120

## Accesorios de limpieza para calderas de pie a gas

Modelo	Referencia	Código EAN	Descripción	Precio base de venta €
Kit de accesorio de limpieza	7 731 200 448	4 062 321 228 576	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

IVA no incluido

## Conexiones hidráulicas y grupos de bombeo para calderas

En su preocupación por facilitar las labores de instalación, Junkers pone a su disposición kits de seguridad, conexiones hidráulicas y grupos de bombeo que se pueden combinar según la necesidad de cada instalación permitiéndole conseguir el mejor de los acabados, reduciendo al mínimo los tiempos de instalación.

Modelo	Referencia	Código EAN	Descripción	Precio base de venta €
<b>Kits de seguridad y conexiones hidráulicas calderas de pie a gasóleo</b>				
<b>BSS 3</b>	8 718 599 390	4 054 925 726 633	Kit de seguridad para calderas Suprapur KUBC (22,30, 35 y 49 kW) Incluye manómetro, válvula de seguridad y purgador.	<b>97</b>
<b>AAS 2</b>	8 718 584 539	4 051 516 595 739	Kit unión de vaso de expansión para calderas KUBC. Con válvula de llenado/vaciado (no incluye vaso de expansión).	<b>114</b>
<b>BCS 22</b>	8 718 592 529	4 054 925 186 789	Kit de unión entre calderas Suprapur KUBC (22,30, 35 y 49 kW) y colector o grupo de bombeo	<b>185</b>
<b>Conexiones hidráulicas calderas de pie a gas</b>				
<b>BSS6</b>	7 736 602 322	4 057 749 353 887	Kit de seguridad para calderas KBRC. Incluye manómetro, válvula de seguridad y purgador.	<b>179</b>
<b>AAS</b>	8 718 582 096	4 051 516 162 610	Kit de unión al vaso de expansión para caldera KBRC, con válvula de llenado/vaciado (no incluye vaso de expansión).	<b>114</b>
<b>KAS 1</b>	8 718 582 092	4 051 516 128 098	Kit de unión entre calderas KBRC y colector o grupo de bombeo.	<b>87</b>
<b>Compensadores hidráulicos para separar caudales de primario y secundario en circuitos de calefacción</b>				
<b>WHY/HKV 2/25/25</b>	8 718 599 383	4 054 925 726 565	Colector DN25 / compensador hidráulico horizontal integrado para un caudal máximo de 2.000 l/h e incluyendo WMS2 para soporte en pared y conexiones a circuitos de calefacción	<b>318</b>
<b>WHY 80/60</b>	8 718 599 385	4 054 925 726 589	Compensador hidráulico DN80/60 para un caudal máximo de 2.500 l/h. Incluye aislamiento en negro, vaina para sonda de compensador, válvula de vaciado y soporte de conexión a pared. Conexiones: Primario R1" / Secundario G 1 1/4"	<b>236</b>
<b>WHY 120/80</b>	8 718 599 386	4 054 925 726 596	Compensador hidráulico DN120/80 para un caudal máximo de 5.000 l/h. Incluye aislamiento en negro, vaina para sonda de compensador, válvula de vaciado y soporte de conexión a pared. Conexiones: Primario R1 1/2" / Secundario G 1 1/2"	<b>297</b>



## Conexiones hidráulicas y grupos de bombeo para calderas

En su preocupación por facilitar las labores de instalación, Junkers pone a su disposición kits de seguridad, conexiones hidráulicas y grupos de bombeo que se pueden combinar según la necesidad de cada instalación permitiéndole conseguir el mejor de los acabados, reduciendo al mínimo los tiempos de instalación.

Modelo	Referencia	Código EAN	Descripción	Precio base de venta €
<b>Grupos de bombeo y colectores para circuitos de calefacción</b>				
<b>HS 25/6S</b>	7 736 601 142	4 054 925 863 550	Grupo de bombeo para un circuito de calefacción, sin mezcladora, con bomba electrónica de alta eficiencia Yonos Para RS25/6. (DN25). Versión altura reducida. Dimensiones: Alto x Ancho x Fondo: 278 x 290 x 190	<b>492</b>
<b>HS 25/6</b>	7 736 601 144	4 054 925 863 574	Grupo de bombeo para un circuito de calefacción, sin mezcladora, con bomba electrónica de alta eficiencia Yonos Para RS25/6. (DN25). Dimensiones: Alto x Ancho x Fondo: 364 x 290 x 190	<b>492</b>
<b>HS 32/7.5</b>	7 736 601 145	4 054 925 863 581	Grupo de bombeo para un circuito de calefacción, sin mezcladora, con bomba electrónica de alta eficiencia Yonos Para RS30/7.5. (DN32). Dimensiones: Alto x Ancho x Fondo: 364 x 290 x 190	<b>625</b>
<b>HSM 25/6</b>	7 736 601 148	4 054 925 863 611	Grupo de bombeo para un circuito de calefacción, con mezcladora, con bomba electrónica de alta eficiencia Yonos Para RS25/6. (DN25). Dimensiones: Alto x Ancho x Fondo: 364 x 290 x 190	<b>770</b>
<b>HSM 32/7.5</b>	7 736 601 149	4 054 925 863 628	Grupo de bombeo para un circuito de calefacción, con mezcladora, con bomba electrónica de alta eficiencia Yonos Para RS30/7.5. (DN32). Dimensiones: Alto x Ancho x Fondo: 364 x 290 x 190	<b>935</b>
<b>HKV 2/25/25</b>	8 718 599 377	4 054 925 726 503	Colector para conexión de dos circuitos de calefacción en DN25 (HS(M)25) con conexión al generador también DN25. Máximo 50Kw ( $\Delta T$ 20K)	<b>235</b>
<b>HKV 2/32/32</b>	8 718 599 378	4 054 925 726 510	Colector para conexión de dos circuitos de calefacción en DN32 (HS(M)32) con conexión al generador también en DN32. Máximo 80Kw ( $\Delta T$ 20K)	<b>255</b>
<b>HKV 3/25/32</b>	8 718 599 379	4 054 925 726 527	Colector para conexión de tres circuitos de calefacción en DN25 (HS(M)25) con conexión al generador en DN32. Máximo 70Kw ( $\Delta T$ 20K)	<b>277</b>
<b>HKV 3/32/32</b>	8 718 599 380	4 054 925 726 534	Colector para conexión de tres circuitos de calefacción en DN32 (HS(M)32) con conexión al generador también en DN32. Máximo 80Kw ( $\Delta T$ 20K)	<b>308</b>
<b>Conexiones para grupos de bombeo</b>				
<b>ES 0 (DN 25 / DN 32)</b>	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)	<b>21</b>
<b>KIT ÜS-1</b>	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	<b>26</b>
<b>WMS1</b>	8 718 584 555	4 051 516 595 821	Kit de conexión para montaje en pared de un grupo de bombeo	<b>46</b>
<b>WMS2</b>	8 718 584 556	4 051 516 595 838	Kit de conexión para montaje en pared de dos grupos de bombeo	<b>62</b>
<b>WMS3</b>	8 718 598 609	4 054 925 627299	Kit de conexión para montaje en pared de tres grupos de bombeo	<b>103</b>

IVA no incluido



## Acumuladores para calderas de pie

La gama de acumuladores Junkers, en combinación con una caldera de pie a gas ó gasóleo, son la solución ideal 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.



SK 160\_200-5ZB



SK300-5ZB

Modelo	Clase de Efic. Energ.	Referencia	Código EAN	Capacidad (litros)	Descripción	Precio base de venta €
<b>Verticales</b>						
SK160-5ZB	B A+ → F	8 718 543 062	4 051 516 678 173	157	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.	765
SK200-5ZB	B A+ → F	8 718 543 071	4 051 516 678 234	199		870
SK300-5ZB	C A+ → F	8 718 541 333	4 051 516 129 064	300		1.280



WST 135-2 HRC

Modelo	Clase de Efic. Energ.	Referencia	Código EAN	Capacidad (litros)	Descripción	Precio base de venta €
<b>Horizontales</b>						
WST 135-2 HRC	B A+ → F	8 718 542 999	4 051 516 683 412	135	Acumuladores intercambiadores para producción de a.c.s en combinación con calderas de pie a gasóleo de la gama SuprapurCompact. - Cuba de acero esmaltado. - Aislamiento en espuma rígida de poliuretano (PUR). - Protección catódica mediante ánodo de magnesio. - Sensor NTC de temperatura no incluido, por favor, pídalo por separado.	1.105
WST 160-2 HRC	B A+ → F	8 718 542 998	4 051 516 683 405	160		1.225
WST 200-2 HRC	B A+ → F	8 718 542 997	4 051 516 683 399	200		1.305
Sonda de a.c.s. 12K	-	7 735 502 290	4 062 321 106 355	-	Sensor NTC de temperatura para acumuladores WST	35

IVA no incluido



## Kits de conexión para calderas con acumulador




Modelo	Referencia	Código EAN	Descripción	Precio base de venta €
<b>Kits de conexión para calderas de gasóleo con acumulador horizontal o vertical</b>				
<b>BCC27 - HE</b>	8 718 588 480	4 051 516 735 517	Suprapur KUBC con MX25 + SK160_300-5ZB (derecha)	<b>360</b>
<b>Accesorio BCC27 - HE</b>	8 718 588 406	4 051 516 796 082	Accesorio para BCC27 al lado izquierdo	<b>45</b>
<b>BCC30 - HE</b>	8 718 592 569	4 054 925 186 796	SuprapurCompact KUBC (hasta 35 kW) con MX25 + SL150 200-2E	<b>490</b>
<b>BCC26-HE</b>	8 718 588 481	4 051 516 735 524	SuprapurCompact KUBC (hasta 35 kW) con MX25 + WST135 160 200 -2 HRC	<b>430</b>
<b>Extensión para el BCC26-HE</b>	8 718 584 391	4 051 516 564 353	Set de extensión para conectar el BCC26-HE con calderas SuprapurCompact KUBC de 22kW y 30kW	<b>30</b>
<b>Kits de conexión para calderas de gas con acumulador vertical</b>				
<b>BCC9 - HE</b>	8 718 588 379	4 051 516 738 877	KBRC con SK 160_200_300-5ZB (El acumulador vertical debe ir a la derecha de la caldera).	<b>320</b>

Directiva ErP

Calefacción






## Accesorios de regulación y control

Junkers pone a su disposición una amplia gama de controladores que cumplen con los requisitos de la Erp y ayudan a mejorar la eficiencia energética de su instalación, hasta llegar a clasificación A+. Es la gama de controladores que utilizan todos nuestros equipos, sean calderas murales, de pie, bombas de calor, solar, etc. Basados en nuestro concepto modular de regulaciones, los controladores Junkers presentan importantes mejoras destinadas a facilitar tanto la instalación como el uso de los mismos.

Modelo	Referencia	Código EAN	Clase / Contribución a la eficiencia energética del controlador %	Descripción	GAMA CERAPUR	GAMA CERAPUR COMFORT	GAMA CERAPUR EXCELLENCE COMPACT	GAMA CERAPUR EXCELLENCE	GAMA CERAPURACU SMART	CERACLASS MIDI	CERACLASS STAR	GAMA CALDERA DE PIE SUPRAPURCOMBI	Precio base de venta €
<b>Termostatos y cronotermostatos ON/OFF</b>													
	<b>TR 12</b>	7 719 001 861	4 010 009 918 240	I / 1%	Termostato de ambiente (220 V).	•	•	•	•	•	•	•	<b>26</b>
	<b>TRZ 12-2</b>	7 719 002 102	4 010 009 631 286	I / 1%	Termostato y programador digital semanal (220 V).	•	•	•	•	•	•	•	<b>104</b>
<b>Termostatos y cronotermostatos ON/OFF inalámbrico</b>													
	<b>CR 15 RF</b>	7 736 503 177	4 054 925 822 045	II / 1,5%	Termostato y programador digital (semanal) inalámbrico (220 V)	•	•	•	•	•	•	•	<b>148</b>

IVA no incluido














## Accesorios de regulación y control

Modelo	Referencia	Código EAN	Clase / Contribución a la eficiencia energética del controlador %	Descripción	GAMA CERAPUR	GAMA CERAPUR COMFORT	GAMA CERAPUR EXCELLENCE COMPACT	GAMA CERAPUR EXCELLENCE	GAMA CERAPURACU SMART	GAMA CALDERAS DE PIE CON MIX25	BOMBAS DE CALOR	Precio base de venta €
<b>Módulos adicionales</b>												
	<b>MM100</b>	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.	•	•	•	•	•	•	•	<b>179</b>
	<b>MS100</b>	7 738 110 144 4 054 925 781 922	-	Módulo de control adicional de circuito solar para la producción de a.c.s. Varios sistemas a modo de pictograma para elegir.	•	•	•	•	•	•	•	<b>194</b>
	<b>MS200</b>	7 738 110 146 4 054 925 770 957	-	Módulo de control adicional 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.	•	•	•	•	•	•	•	<b>255</b>
	<b>MC400</b>	7 738 111 001 4 054 925 556 537	-	Módulo de control de calderas en cascada. Hasta cuatro calderas en cascada por módulo.	•	•	•	•	•	<sup>1)</sup>	•	<b>561</b>
<b>Sistemas de control de zonas</b>												
	<b>MZ100</b>	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.	•	•	•	•	•	<sup>1)</sup>	•	<b>286</b>

1) Sólo calderas de pie con quemador modulante (Suprapur KBRC)


IVA no incluido

# Accesorios de regulación y control

Modelo	Referencia	Código EAN	Clase / Contribución a la eficiencia energética del controlador %	Descripción	GAMA CERAPIR	GAMA CERAPIR COMFORT	GAMA CERAPIR EXCELLENCE COMPACT	GAMA CERAPIR EXCELLENCE	GAMA CERAPIRACU SMART	GAMA CALDERAS DE PIE CON WX25	GAMA CALDERA DE PIE SUPRAPURCOMBI	BOMBAS DE CALOR	Precio base de venta €
<b>Cronotermostato modulante vía WiFi</b>													
 	<b>Junkers Easy Control CT 100</b>	7 736 701 047	4 054 925 821 444	VI / 4%	Cronotermostato modulante conectado vía Bus de dos hilos a caldera, que permite el manejo del mismo mediante aplicación de móvil. Programación semanal y diaria, modo vacaciones, autoaprendizaje, sensor de proximidad, detección de presencia, compensación en función de la temperatura exterior sin necesidad de instalación de sonda.	•	•	•	•	•			<b>281</b>
	<b>Adaptador on/off Easy Control</b>	7 736 701 654	4 057 749 920 027	-	Adaptador on/off para conectar el Junkers Easy con calderas que admiten termostatos con control libre de potencial								<b>66</b>
<b>Termostatos y cronotermostatos modulantes</b>													
	<b>CR 10</b>	7 738 110 053	4 051 516 213 831	V / 3%	Termostato digital modulante con visualización de la temperatura ambiente, compatible con relojes programadores.	•	•	•	•	•			<b>48</b>
	<b>CR 10 H</b>	7 738 111 106	4 057 749 376 626	V / 3%	Termostato digital modulante con visualización de la temperatura ambiente, compatible con bombas de calor Junkers para el control de temperatura ambiente y humedad relativa en el local de referencia.							•	<b>56</b>
	<b>CR80 RF</b>	7 738 112 287	4 057 749 245 236	V / 3%	Cronotermostato modulante sin hilos, con programación semanal y diaria, modo vacaciones y mensajes de aviso de instalación. Versión inalámbrica. Receptor encastrable en caldera.	•	•	•	•		•		<b>182</b>
	<b>CR100</b>	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 de gestión de circuito de calefacción y solar MM100 y MS100.	•	•	•	•	•	•		<b>77</b>
	<b>CR100 RF SET</b>	7 738 111 136	4 054 925 712 681	V / 3%	Cronotermostato modulante sin hilos con programación semanal y diaria, y posibilidad de conectar módulos de gestión de circuito de calefacción y solar MM100 y MS100. Versión inalámbrica. Receptor encastrable en caldera.	•	•	•	•	•	•		<b>199</b>
	<b>CR100 RF</b>	7 738 112 308	4 057 749 595 683	V / 3%	Cronotermostato modulante sin hilos, con programación semanal y diaria para su integración como termostato de zona de un sistema en el que ya existe un CR100RFSET. <b>No incluye receptor. Sólo posible en combinación con el CR100RFSET.</b> Máximo 3 CR100 adicionales por sistema.	•	•	•	•	•	•		<b>138</b>
	<b>CW100</b>	7 738 111 037	4 054 925 805 802	VI / 4%	Cronotermostato modulante a dos hilos con posibilidad de control de la calefacción mediante curva de calefacción por sonda exterior. Programación semanal y diaria, y posibilidad de conectar módulos de gestión de circuito de calefacción y solar MM100 y MS100 (Sonda exterior incluida)	•	•	•	•	•	•		<b>128</b>
	<b>CW100 RF</b> (sonda a dos hilos)	7 736 504 623	4 057 749 579 461	VI / 4%	Cronotermostato modulante sin hilos con posibilidad de control de la calefacción mediante curva de calefacción por sonda exterior conectada con cables a caldera. Programación semanal y diaria, y posibilidad de conectar módulos de gestión de circuito de calefacción y solar MM100 y MS100. Versión inalámbrica. Sonda exterior conectada con cables a caldera incluida.	•	•	•	•	•	•		<b>240</b>
	<b>CW100 RF</b> (sonda inalámbrica)	7 736 504 624	4 057 749 579 478	VI / 4%	Cronotermostato modulante sin hilos con posibilidad de control de la calefacción mediante curva de calefacción por sonda exterior (inalámbrica recargable con energía solar). Programación semanal y diaria, y posibilidad de conectar módulos de gestión de circuito de calefacción y solar MM100 y MS100. Versión inalámbrica. Sonda exterior inalámbrica incluida.	•	•	•	•	•	•		<b>326</b>
	<b>Repetidor de frecuencia</b>	7 738 111 144	4 054 925 712 759	-	Para extender el alcance de la señal de radio en largas distancias (casas de gran tamaño). Para su combinación con los controladores inalámbricos CR100RF ó CW100RF.	•	•	•	•	•	•		<b>82</b>
	<b>CW400</b>	7 738 111 073	4 054 925 806 007	VI / 4%	Cronotermostato modulante a dos hilos con posibilidad de control de la calefacción mediante curva de calefacción por sonda exterior. Programación semanal y diaria y posibilidad de conectar módulos de gestión avanzada como circuito de calefacción MM100, solar MS100 / MS200 y control de cascada.	•	•	•	•	•			<b>245</b>

Calefacción

\* En combinación con el acumulador solar SP400, debe seleccionarse un controlador capaz de gestionar el módulo de control solar MS.

 Con conectividad

IVA no incluido

## Captadores solares de tubos de vacío
















Modelo	Referencia	Código EAN	Descripción	Precio base de venta €
<b>VK 120-2 CPC</b>	7 735 600 142	4 054 925 734 430	Captador solar de tubos de vacío con espejos reflectores CPC de alto rendimiento en cualquier momento del año: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Permite conexión en paralelo hasta 14 captadores</li> <li>- Tubos en Acero Inox</li> <li>- Dispone del colector en la parte inferior del captador aumentando la vida útil debido a la protección contra estancamiento</li> <li>- Uniones metálicas flexibles, de muy fácil conexión y gran durabilidad</li> <li>- Superficie apertura: 0,98 m<sup>2</sup></li> <li>- Dimensiones totales: 1.947 x 624 x 85 mm</li> <li>- Curva de rendimiento: 0= 0,663; K1= 0,782; K2= 0,012(*)</li> <li>- Inclinaciones de 25° a 90°</li> </ul>	<b>645</b>
<b>VK 120-2</b>	7 735 600 143	4 054 925 734 447	Captador solar de tubos de vacío sin espejos reflectores CPC de alto rendimiento en cualquier momento del año: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Permite conexión en paralelo hasta 14 captadores</li> <li>- Tubos en Acero Inox</li> <li>- Dispone del colector en la parte inferior del captador aumentando la vida útil debido a la protección contra estancamiento</li> <li>- Uniones metálicas flexibles, de muy fácil conexión y gran durabilidad</li> <li>- Superficie apertura: 0,46 m<sup>2</sup></li> <li>- Dimensiones totales: 1.947 x 624 x 85 mm</li> <li>- Curva de rendimiento: 0= 0,787; K1= 2,993; K2= 0,015(*)</li> <li>- Inclinaciones de 0° a 90°</li> </ul>	<b>500</b>
<b>Conexiones para cubierta inclinada</b>	7 735 600 152	4 054 925 903 782	Juego de conexiones hidráulicas entre captadores VK 120-2 para instalaciones en tejado inclinado. Necesario uno por cada batería de captadores	<b>122</b>
<b>Conexiones para cubierta plana</b>	7 735 600 153	4 054 925 903 799	Juego de conexiones hidráulicas entre captadores VK 120-2 para instalaciones en tejado plano. Necesario uno por cada batería de captadores	<b>51</b>

## Estructuras de soporte de tubos de vacío VK 120-2

CUBIERTAS PLANAS					
Modelo	Referencia	Código EAN	Descripción	Precio base de venta €	
<b>Para cubiertas planas o fachadas</b>					
	<b>VT6/2 plano básico</b>	7 735 600 172	4 054 925 849 004	Estructura de montaje para cubierta plana o en muro en acero galvanizado para 2 captadores VK 120-2. Para instalación sobre cubierta plana se deberá instalar en conjunto con 2 FKF 8-2	<b>109</b>
	<b>VT6/3 plano básico</b>	7 735 600 173	4 054 925 849 011	Estructura de montaje para cubierta plana o en muro en acero galvanizado para 3 captadores VK 120-2. Para instalación sobre cubierta plana se deberá instalar en conjunto con 2 FKF 8-2	<b>150</b>
	<b>VT6/2 plano adicional</b>	7 735 600 174	4 054 925 849 028	Estructura de montaje para cubierta plana o en muro en acero galvanizado para 2 captadores adicionales VK 120-2. Para instalación sobre cubierta plana se deberá instalar en conjunto con 2 FKF 8-2	<b>104</b>
	<b>VT6/3 plano adicional</b>	7 735 600 169	4 054 925 848 977	Estructura de montaje para cubierta plana o en muro en acero galvanizado para 3 captadores adicionales VK 120-2. Para instalación sobre cubierta plana se deberá instalar en conjunto con 2 FKF 8-2	<b>145</b>
<b>Perfil para cubiertas planas</b>					
	<b>FKF 8-2</b>	8 718 531 036	4 051 516 044 930	Perfil de soporte para la estructura para cubierta plana. Necesarios dos por cada estructura en instalación sobre cubierta plana. Permite inclinaciones de 30° a 60°, con ajustes de 5 en 5 grados	<b>84</b>
<b>Accesorio de contrapeso para cubiertas planas</b>					
	<b>FKF 7-2</b>	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 estructura	<b>130</b>

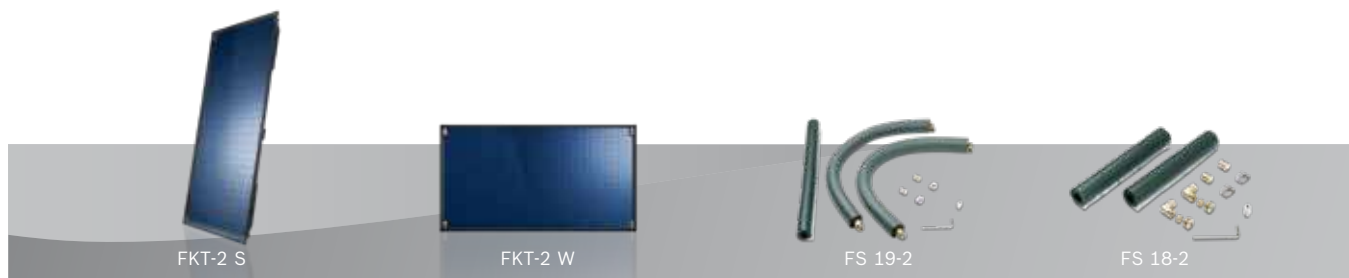
IVA no incluido

# Estructuras de soporte de tubos de vacío VK 120-2

CUBIERTAS INCLINADAS					
Modelo	Referencia	Código EAN	Descripción	Precio base de venta €	
<b>Para cubiertas inclinadas</b>					
	<b>VT6/1 inclinado básico</b>	7 735 600 166	4 054 925 848 946	Estructura de montaje para cubierta inclinada en acero galvanizado para 1 captador VK 120-2. Debe ser fijada sobre el tejado mediante ganchos de fijación.	<b>114</b>
	<b>VT6/2 inclinado básico</b>	7 735 600 167	4 054 925 848 953	Estructura de montaje para cubierta inclinada en acero galvanizado para 2 captadores VK 120-2. Debe ser fijada sobre el tejado mediante ganchos de fijación.	<b>150</b>
	<b>VT6/3 inclinado básico</b>	7 735 600 168	4 054 925 848 960	Estructura de montaje para cubierta inclinada en acero galvanizado para 3 captadores VK 120-2. Debe ser fijada sobre el tejado mediante ganchos de fijación.	<b>221</b>
	<b>VT6/2 inclinado adicional</b>	7 735 600 170	4 054 925 848 984	Estructura de montaje para cubierta inclinada en acero galvanizado para 2 captadores adicionales VK 120-2. Debe ser fijada sobre el tejado mediante ganchos de fijación.	<b>145</b>
	<b>VT6/3 inclinado adicional</b>	7 735 600 171	4 054 925 848 991	Estructura de montaje para cubierta inclinada en acero galvanizado para 3 captadores adicionales captador VK 120-2. Debe ser fijada sobre el tejado mediante ganchos de fijación.	<b>216</b>
<b>Ganchos de fijación para cubiertas inclinadas</b>					
	<b>FKA 21</b>	7 747 025 410	4 047 416 709 765	Juego de 2 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 <b>- Necesario uno para cada captador.</b>	<b>26</b>
	<b>FKA 3-2</b>	8 718 531 023	4 051 516 044 800	Juego de 4 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 <b>- Necesario uno para dos captadores.</b>	<b>48</b>
	<b>FKA 23</b>	7 747 025 413	4 047 416 709 802	Juego de 2 ganchos de conexión para teja plana (pizarra o similar). <b>- Necesario uno por cada captador.</b>	<b>34</b>
	<b>FKA 9-2</b>	8 718 531 024	4 051 516 044 817	Juego de 4 ganchos de conexión para teja plana (pizarra o similar). <b>- Necesario uno por cada captador.</b>	<b>64</b>
	<b>FKA 26</b>	7 747 029 184	4 047 416 793 580	Juego de 2 ganchos de conexión universal, especialmente indicado para tejados con cubierta ondulada, tipo uralita o similar. <b>-Necesario uno por cada captador.</b>	<b>36</b>
	<b>FKA 4-2</b>	8 718 531 025	4 051 516 044 824	Juego de 4 ganchos de conexión universal, especialmente indicado para tejados con cubierta ondulada, tipo uralita o similar. <b>-Necesario uno por cada captador.</b>	<b>69</b>
<b>Accesorios para captadores de tubos de vacío</b>					
	<b>Espejo CPC</b>	7 735 600 183	4 054 925 755 381	Espejo para instalaciones con más de un captador VK 120-2, deberá ser usado uno por captador en excepción del primero de cada fila.	<b>31</b>
	<b>Válvula de corte</b>	8 718 530 911	4 051 516 041 045	Válvula de corte, especialmente diseñada para aplicaciones con tubos de vacío (soporta hasta 400°C). Conexión con un anillo de 15mm. Necesaria una por cada fila de captadores conectados en paralelo.	<b>224</b>

IVA no incluido

# Captadores solares planos gama Excellence



Modelo	Referencia	Código EAN	Descripción	Precio base de venta €
<b>Gama captadores - Excellence</b>				
<b>FKT-2 S</b>	8 718 532 769	4 051 516 724 085	<p>Captador solar plano de alto rendimiento, con tratamiento altamente selectivo (PVD), para montaje en vertical.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Circuito hidráulico en doble serpentín.</li> <li>- Permite conexión en paralelo hasta 10 captadores.</li> <li>- Uniones metálicas flexibles, de muy fácil conexión y gran durabilidad.</li> <li>- Aislamiento de lana mineral de 55 mm. de espesor.</li> <li>- Carcasa de una sola pieza, realizada en fibra de vidrio.</li> <li>- Superficie apertura: 2,426 m<sup>2</sup>.</li> <li>- Dimensiones totales: 1.175 x 2.170 x 87 mm.</li> <li>- Absorbedor, lámina completa de Cu/Al</li> <li>- Soldadura en Omega para una mejor transferencia del calor</li> <li>- Curva de rendimiento: <math>\eta_0= 0,794</math>; <math>K_1= 3,863</math>; <math>K_2= 0,013</math>.<sup>(*)</sup></li> </ul>	<b>825</b>
<b>FKT-2 W</b>	8 718 532 770	4 051 516 724 092	<p>Captador solar plano de alto rendimiento, con tratamiento altamente selectivo (PVD), para montaje en horizontal.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Circuito hidráulico en doble serpentín.</li> <li>- Permite conexión en paralelo hasta 10 captadores.</li> <li>- Uniones metálicas flexibles, de muy fácil conexión y gran durabilidad.</li> <li>- Aislamiento de lana mineral de 55 mm. de espesor.</li> <li>- Carcasa de una sola pieza, realizada en fibra de vidrio.</li> <li>- Superficie apertura: 2,426 m<sup>2</sup>.</li> <li>- Dimensiones totales: 2.170 x 1.175 x 87 mm.</li> <li>- Absorbedor, lámina completa de Cu/Al</li> <li>- Soldadura en Omega para una mejor transferencia del calor</li> <li>- Curva de rendimiento: <math>\eta_0= 0,802</math>; <math>K_1= 3,833</math>; <math>K_2= 0,015</math>.<sup>(*)</sup></li> </ul>	<b>890</b>
<b>FS 19-2</b>	8 718 532 774	4 051 516 724 139	<p>Juego de conexiones hidráulicas entre captadores, para instalación en tejado inclinado, compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 tuberías flexibles, de entrada y salida al grupo de captadores, recubiertas con aislamiento de espuma elastomérica.</li> <li>- 1 tira de aislamiento en espuma elastomérica, para aislar las uniones metálicas entre captadores.</li> <li>- 2 tapones en latón.</li> <li>- 1 prensa estopas para instalación de la sonda de temperatura.</li> <li>- 1 llave allen para montaje de los captadores solares sobre las estructuras de soporte.</li> <li>- Necesario un juego de FS 19-2 por cada grupo o batería de captadores.</li> </ul>	<b>147</b>
<b>FS 18-2</b>	8 718 532 773	4 051 516 724 122	<p>Juego de conexiones hidráulicas entre captadores, para instalación en cubierta plana, compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 tiras de aislamiento en espuma elastomérica, para aislar las uniones metálicas entre captadores.</li> <li>- 2 codos con salida en rosca macho de 3/4" para las conexiones de entrada y salida al grupo de captadores.</li> <li>- 2 tapones en latón.</li> <li>- 1 prensa estopas para instalación de la sonda de temperatura.</li> <li>- 1 llave allen para montaje de los captadores sobre las estructuras de soporte.</li> <li>- Necesario un juego de FS 18-2 por cada grupo o batería de captadores.</li> </ul>	<b>52</b>







Significado de la denominación de los captadores Junkers

FK= Captador Solar (2,55 m<sup>2</sup>)    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

CUBIERTAS PLANAS					
Modelo	Referencia	Código EAN	Descripción	Precio base de venta €	
<b>Para cubiertas planas - Captadores verticales</b>					
	<b>FKF 3-2</b>	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. - <b>Necesario uno por cada grupo de captadores.</b>	<b>201</b>
	<b>FKF 4-2</b>	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. - <b>Necesario uno por cada captador de cada grupo, excepto el primero.</b>	<b>124</b>
	<b>FKF 8-2</b>	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). - <b>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).</b>	<b>84</b>
	<b>FKA 11-2</b>	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. - <b>Necesario uno por cada grupo de captadores.</b>	<b>38</b>
	<b>FKA 12-2</b>	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. - <b>Necesario uno por cada captador de cada grupo excepto el primero.</b> - <b>Debe montarse junto con una unidad de FKF 8-2.</b>	<b>38</b>
<b>Para cubiertas planas o fachada - Captadores horizontales</b>					
	<b>FKF 5 - 2T</b>	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 30° y 45°, con ajustes de 5 en 5 grados. - Realizado en aluminio. - Permite fijación sin anclajes, mediante el empleo del accesorio FKF 7 - 2T. - <b>Necesario uno por cada grupo de captadores.</b>	<b>170</b>
	<b>FKF 6 - 2T</b>	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 30° y 45°, con ajustes de 5 en 5 grados. - Realizado en aluminio. - Permite fijación sin anclajes, mediante el empleo del accesorio FKF 7 - 2T. - <b>Necesario uno por cada captador de cada grupo, excepto el primero.</b>	<b>155</b>
	<b>FKF 9 - 2T</b>	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). - <b>Necesario uno para cada captador, si se hace uso del juego de cajas metálicas (FKF 7 - 2T).</b>	<b>69</b>
<b>Accesorio de contrapeso para cubierta plana</b>					
	<b>FKF 7 - 2</b>	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. - <b>Necesaria una por cada captador.</b>	<b>130</b>

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

IVA no incluido



## 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 €
<b>Para cubiertas planas - Captadores verticales - Sin refuerzo adicional</b>			
<b>FV 2 - 2</b>	7 736 501 198	Estructura soporte para 2 captadores verticales (FKF3 - 2 - 1 unidad; FKF4 - 2 - 1 unidad)	<b>325</b>
<b>FV 3 - 2</b>	7 736 501 199	Estructura soporte para 3 captadores verticales (FKF3 - 2 - 1 unidad; FKF4 - 2 - 2 unidades)	<b>449</b>
<b>FV 4 - 2</b>	7 736 501 200	Estructura soporte para 4 captadores verticales (FKF3 - 2 - 1 unidad; FKF4 - 2 - 3 unidades)	<b>573</b>
<b>FV 5 - 2</b>	7 736 501 201	Estructura soporte para 5 captadores verticales (FKF3 - 2 - 1 unidad; FKF4 - 2 - 4 unidades)	<b>695</b>
<b>FV 6 - 2</b>	7 736 501 202	Estructura soporte para 6 captadores verticales (FKF3 - 2 - 1 unidad; FKF4 - 2 - 5 unidades)	<b>821</b>
<b>FV 7 - 2</b>	7 736 501 203	Estructura soporte para 7 captadores verticales (FKF3 - 2 - 1 unidad; FKF4 - 2 - 6 unidades)	<b>945</b>
<b>FV 8 - 2</b>	7 736 501 204	Estructura soporte para 8 captadores verticales (FKF3 - 2 - 1 unidad; FKF4 - 2 - 7 unidades)	<b>1.069</b>
<b>FV 9 - 2</b>	7 736 501 205	Estructura soporte para 9 captadores verticales (FKF3 - 2 - 1 unidad; FKF4 - 2 - 8 unidades)	<b>1.193</b>
<b>FV 10 - 2</b>	7 736 501 206	Estructura soporte para 10 captadores verticales (FKF3 - 2 - 1 unidad; FKF4 - 2 - 9 unidades)	<b>1.317</b>
<b>Para cubiertas planas - Captadores horizontales - Sin refuerzo adicional</b>			
<b>FH 2 - 2T</b>	7 717 500 165	Estructura soporte para 2 captadores horizontales (FKF5 - 2T - 1 unidad; FKF6 - 2T - 1 unidad)	<b>325</b>
<b>FH 3 - 2T</b>	7 717 500 166	Estructura soporte para 3 captadores horizontales (FKF5 - 2T - 1 unidad; FKF6 - 2T - 2 unidades)	<b>480</b>
<b>FH 4 - 2T</b>	7 717 500 167	Estructura soporte para 4 captadores horizontales (FKF5 - 2T - 1 unidad; FKF6 - 2T - 3 unidades)	<b>635</b>
<b>FH 5 - 2T</b>	7 717 500 168	Estructura soporte para 5 captadores horizontales (FKF5 - 2T - 1 unidad; FKF6 - 2T - 4 unidades)	<b>790</b>
<b>FH 6 - 2T</b>	7 717 500 169	Estructura soporte para 6 captadores horizontales (FKF5 - 2T - 1 unidad; FKF6 - 2T - 5 unidades)	<b>945</b>
<b>FH 7 - 2T</b>	7 717 500 170	Estructura soporte para 7 captadores horizontales (FKF5 - 2T - 1 unidad; FKF6 - 2T - 6 unidades)	<b>1.100</b>
<b>FH 8 - 2T</b>	7 717 500 171	Estructura soporte para 8 captadores horizontales (FKF5 - 2T - 1 unidad; FKF6 - 2T - 7 unidades)	<b>1.255</b>
<b>FH 9 - 2T</b>	7 717 500 172	Estructura soporte para 9 captadores horizontales (FKF5 - 2T - 1 unidad; FKF6 - 2T - 8 unidades)	<b>1.410</b>
<b>FH 10 - 2T</b>	7 717 500 173	Estructura soporte para 10 captadores horizontales (FKF5 - 2T - 1 unidad; FKF6 - 2T - 9 unidades)	<b>1.565</b>



IVA no incluido

# Estructura de soporte captadores Excellence

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.

CUBIERTAS INCLINADAS					
Modelo	Referencia	Código EAN	Descripción	Precio base de venta €	
<b>Para cubiertas inclinadas - Captadores verticales</b>					
	<b>FKA 5-2</b>	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. – <b>Necesario uno por cada grupo de captadores.</b>	<b>54</b>
	<b>FKA 6-2</b>	8 718 531 018	4 051 516 044 770	Bastidor soporte básico adicional para montaje de captadores verticales Bastidor soporte básico sobre tejado inclinado para captador adicional (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. – <b>Necesario uno por cada captador de cada grupo, excepto el primero.</b>	<b>51</b>
	<b>FKA 11-2</b>	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. – <b>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.</b>	<b>38</b>
	<b>FKA 12-2</b>	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. – <b>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.</b>	<b>38</b>
	<b>FKA 15-2</b>	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 <sup>2</sup> y 3,1 kN/m <sup>2</sup> en tejados de teja árabe o mixta. – <b>Necesario uno por captador.</b>	<b>102</b>
	<b>FKA 16-2</b>	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 <sup>2</sup> y 3,1 kN/m <sup>2</sup> en tejados de teja plana (pizarra o similar). – Sólo para captadores verticales. – <b>Necesario uno por cada captador.</b>	<b>102</b>
	<b>FKA 17-2</b>	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 <sup>2</sup> y 3,1 kN/m <sup>2</sup> en tejado ondulado. – Sólo es aplicable a captadores verticales. – <b>Necesario uno por cada captador.</b>	<b>102</b>
<b>Para cubiertas inclinadas - Captadores horizontales</b>					
	<b>FKA 7-2T</b>	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). – <b>Necesario uno por cada grupo de captadores.</b>	<b>74</b>
	<b>FKA 8-2T</b>	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). – <b>Necesario uno por cada captador de cada grupo, excepto el primero.</b>	<b>72</b>
<b>Para cubiertas inclinadas - Ganchos de fijación para cubiertas inclinadas</b>					
	<b>FKA 3-2</b>	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. – <b>Necesario uno por cada captador.</b>	<b>48</b>
	<b>FKA 9-2</b>	8 718 531 024	4 051 516 044 817	Juego de ganchos de conexión para teja plana (pizarra o similar). – <b>Necesario uno por cada captador.</b>	<b>64</b>
	<b>FKA 4-2</b>	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. – <b>Necesario uno por cada captador.</b>	<b>69</b>

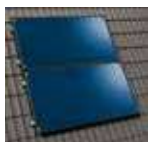
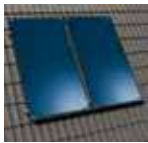
Sistemas Solares

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 €
<b>Para cubiertas inclinadas - Captadores verticales - Sin refuerzo adicional</b>			
AV2-2	7 736 501 216	Estructura soporte para 2 captadores verticales (FKA5-2: 1 unidad; FKA6-2: 1 unidad)	105
AV3-2	7 736 501 217	Estructura soporte para 3 captadores verticales (FKA5-2: 1 unidad; FKA6-2: 2 unidades)	156
AV4-2	7 736 501 218	Estructura soporte para 4 captadores verticales (FKA5-2: 1 unidad; FKA6-2: 3 unidades)	207
AV5-2	7 736 501 219	Estructura soporte para 5 captadores verticales (FKA5-2: 1 unidad; FKA6-2: 4 unidades)	258
AV6-2	7 736 501 220	Estructura soporte para 6 captadores verticales (FKA5-2: 1 unidad; FKA6-2: 5 unidades)	309
AV7-2	7 736 501 221	Estructura soporte para 7 captadores verticales (FKA5-2: 1 unidad; FKA6-2: 6 unidades)	360
AV8-2	7 736 501 222	Estructura soporte para 8 captadores verticales (FKA5-2: 1 unidad; FKA6-2: 7 unidades)	411
AV9-2	7 736 501 223	Estructura soporte para 9 captadores verticales (FKA5-2: 1 unidad; FKA6-2: 8 unidades)	462
AV10-2	7 736 501 224	Estructura soporte para 10 captadores verticales (FKA5-2: 1 unidad; FKA6-2: 9 unidades)	513
<b>Para cubiertas inclinadas - Captadores horizontales - Sin refuerzo adicional</b>			
AH2 - 2T	7 717 500 183	Estructura soporte para 2 captadores horizontales (FKA7 - 2T - 1 unidad; FKA8 - 2T - 1 unidad)	146
AH3 - 2T	7 717 500 184	Estructura soporte para 3 captadores horizontales (FKA7 - 2T - 1 unidad; FKA8 - 2T - 2 unidades)	218
AH4 - 2T	7 717 500 185	Estructura soporte para 4 captadores horizontales (FKA7 - 2T - 1 unidad; FKA8 - 2T - 3 unidades)	290
AH5 - 2T	7 717 500 186	Estructura soporte para 5 captadores horizontales (FKA7 - 2T - 1 unidad; FKA8 - 2T - 4 unidades)	362
AH6 - 2T	7 717 500 187	Estructura soporte para 6 captadores horizontales (FKA7 - 2T - 1 unidad; FKA8 - 2T - 5 unidades)	434
AH7 - 2T	7 717 500 188	Estructura soporte para 7 captadores horizontales (FKA7 - 2T - 1 unidad; FKA8 - 2T - 6 unidades)	506
AH8 - 2T	7 717 500 189	Estructura soporte para 8 captadores horizontales (FKA7 - 2T - 1 unidad; FKA8 - 2T - 7 unidades)	578
AH9 - 2T	7 717 500 190	Estructura soporte para 9 captadores horizontales (FKA7 - 2T - 1 unidad; FKA8 - 2T - 8 unidades)	650
AH10 - 2T	7 717 500 191	Estructura soporte para 10 captadores horizontales (FKA7 - 2T - 1 unidad; FKA8 - 2T - 9 unidades)	722



IVA no incluido

# Integración en tejados inclinados

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

Modelo	Referencia	Código EAN	Descripción	Cubierta	Precio base de venta €	
<b>Integración en cubierta inclinada - Captadores verticales</b>						
	<b>FKI 3-2T</b>	8 718 530 980	4 051 516 044 404	Estructura para integración de un captador plano vertical en cubierta inclinada.	Teja árabe	<b>600</b>
	<b>FKI 15-2T</b>	8 718 530 992	4 051 516 044 527		Teja plana	<b>600</b>
	<b>FKI 5-2T</b>	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	<b>650</b>
	<b>FKI 17-2T</b>	8 718 532 913	4 051 516 724 429		Teja plana	<b>650</b>
	<b>FKI 6-2T</b>	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	<b>275</b>
	<b>FKI 18-2T</b>	8 718 532 914	4 051 516 724 436		Teja plana	<b>275</b>
<b>Integración en cubierta inclinada - Captadores horizontales</b>						
	<b>FKI 9-2T</b>	8 718 532 837	4 051 516 724 313	Estructura para integración de un captador plano horizontal en cubierta inclinada.	Teja árabe	<b>665</b>
	<b>FKI 21-2T</b>	8 718 532 840	4 051 516 724 344		Teja plana	<b>665</b>
	<b>FKI 11-2T</b>	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	<b>750</b>
	<b>FKI 23-2T</b>	8 718 532 841	4 051 516 724 351		Teja plana	<b>750</b>
	<b>FKI 12-2T</b>	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	<b>310</b>
	<b>FKI 24-2T</b>	8 718 532 842	4 051 516 724 368		Teja plana	<b>310</b>

IVA no incluido

# Captadores solares planos gama S-Comfort FKC



Modelo	Referencia	Código EAN	Descripción	Precio base de venta €
<b>Gama captadores S-Comfort FKC-2</b>				
<b>FKC-2 S CTE</b>	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 <sup>2</sup> . - Dimensiones totales: 1.175 x 2.017 x 87 mm. - Curva de rendimiento: $\eta_0 = 0,766$ ; K1= 3,216; K2= 0,015.(*)	<b>665</b>
<b>FKC-2 W CTE</b>	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 <sup>2</sup> . - Dimensiones totales: 2.017 x 1.175 x 87 mm. - Curva de rendimiento: $\eta_0 = 0,770$ K1= 3,871; K2= 0,012.(*)	<b>735</b>
<b>FS17-2 CTE</b>	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.	<b>53</b>

Significado de la denominación de los captadores Junkers: FK= Captador Solar (2,25 m<sup>2</sup>) 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

<b>CUBIERTAS PLANAS</b>					
Modelo	Referencia	Código EAN	Descripción	Precio base de venta €	
<b>Para cubiertas planas - Captadores verticales</b>					
	<b>FKF 3-2</b>	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. - <b>Necesario uno por cada grupo de captadores.</b>	<b>201</b>
	<b>FKF 4-2</b>	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. - <b>Necesario uno por cada captador de cada grupo, excepto el primero.</b>	<b>124</b>
	<b>FKF 8-2</b>	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). - <b>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).</b>	<b>84</b>
	<b>FKA 11-2</b>	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. - <b>Necesario uno por cada grupo de captadores.</b>	<b>38</b>
	<b>FKA 12-2</b>	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. - <b>Necesario uno por cada captador de cada grupo excepto el primero.</b> - <b>Debe montarse junto con una unidad de FKF 8-2.</b>	<b>38</b>



IVA no incluido

Modelo	Referencia	Código EAN	Descripción	Precio base de venta €	
<b>Para cubiertas planas o fachada - Captadores horizontales</b>					
	<b>FKF 5-2</b>	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. <b>- Necesario uno por cada grupo de captadores.</b>	<b>170</b>
	<b>FKF 6-2</b>	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. <b>- Necesario uno por cada captador de cada grupo, excepto el primero.</b>	<b>155</b>
	<b>FKF 9-2</b>	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). <b>- Necesario uno para cada captador, si se hace uso del juego de cajas metálicas (FKF 7-2).</b>	<b>69</b>
<b>Accesorio de contrapeso para cubierta plana</b>					
	<b>FKF 7-2</b>	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. <b>- Necesaria una por cada captador.</b>	<b>130</b>

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 €	
<b>Para cubiertas planas - Captadores verticales - Sin refuerzo adicional</b>				
	<b>FV2-2</b>	7 736 501 198	Estructura soporte para 2 captadores verticales (FKF3-2: 1 unidad; FKF4-2: 1 unidad)	<b>325</b>
	<b>FV3-2</b>	7 736 501 199	Estructura soporte para 3 captadores verticales (FKF3-2: 1 unidad; FKF4-2: 2 unidades)	<b>449</b>
	<b>FV4-2</b>	7 736 501 200	Estructura soporte para 4 captadores verticales (FKF3-2: 1 unidad; FKF4-2: 3 unidades)	<b>573</b>
	<b>FV 5-2</b>	7 736 501 201	Estructura soporte para 5 captadores verticales (FKF3-2: 1 unidad; FKF4-2: 4 unidades)	<b>695</b>
	<b>FV 6-2</b>	7 736 501 202	Estructura soporte para 6 captadores verticales (FKF3 -2: 1 unidad; FKF4-2: 5 unidades)	<b>821</b>
	<b>FV 7-2</b>	7 736 501 203	Estructura soporte para 7 captadores verticales (FKF3-2: 1 unidad; FKF4-2: 6 unidades)	<b>945</b>
	<b>FV 8-2</b>	7 736 501 204	Estructura soporte para 8 captadores verticales (FKF3-2: 1 unidad; FKF4-2: 7 unidades)	<b>1.069</b>
	<b>FV 9-2</b>	7 736 501 205	Estructura soporte para 9 captadores verticales (FKF3-2: 1 unidad; FKF4-2: 8 unidades)	<b>1.193</b>
	<b>FV 10-2</b>	7 736 501 206	Estructura soporte para 10 captadores verticales (FKF3-2: 1 unidad; FKF4-2: 9 unidades)	<b>1.317</b>
<b>Para cubiertas planas - Captadores horizontales - Sin refuerzo adicional</b>				
	<b>FH 2-2</b>	7 736 501 207	Estructura soporte para 2 captadores horizontales (FKF5-2: 1 unidad; FKF6-2: 1 unidad)	<b>325</b>
	<b>FH 3-2</b>	7 736 501 208	Estructura soporte para 3 captadores horizontales (FKF5-2: 1 unidad; FKF6-2: 2 unidades)	<b>480</b>
	<b>FH 4-2</b>	7 736 501 209	Estructura soporte para 4 captadores horizontales (FKF5-2: 1 unidad; FKF6-2: 3 unidades)	<b>635</b>
	<b>FH 5-2</b>	7 736 501 210	Estructura soporte para 5 captadores horizontales (FKF5-2: 1 unidad; FKF6-2: 4 unidades)	<b>790</b>
	<b>FH 6-2</b>	7 736 501 211	Estructura soporte para 6 captadores horizontales (FKF5-2: 1 unidad; FKF6-2: 5 unidades)	<b>945</b>
	<b>FH 7-2</b>	7 736 501 212	Estructura soporte para 7 captadores horizontales (FKF5-2: 1 unidad; FKF6-2: 6 unidades)	<b>1.100</b>
	<b>FH 8-2</b>	7 736 501 213	Estructura soporte para 8 captadores horizontales (FKF5-2: 1 unidad; FKF6-2: 7 unidades)	<b>1.255</b>
	<b>FH 9-2</b>	7 736 501 214	Estructura soporte para 9 captadores horizontales (FKF5-2: 1 unidad; FKF6-2: 8 unidades)	<b>1.410</b>
	<b>FH 10-2</b>	7 736 501 215	Estructura soporte para 10 captadores horizontales (FKF5-2: 1 unidad; FKF6-2: 9 unidades)	<b>1.565</b>

IVA no incluido



## Estructuras de soporte gama S-Comfort FKC-2

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.

CUBIERTAS INCLINADAS					
Modelo	Referencia	Código EAN	Descripción	Precio base de venta €	
<b>Para cubiertas inclinadas - Captadores verticales</b>					
	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. – <b>Necesario uno por cada grupo de captadores.</b>	54
	FKA 6-2	8 718 531 018	4 051 516 044 770	Bastidor soporte básico adicional para montaje de captadores verticales Bastidor soporte básico sobre tejado inclinado para captador adicional (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. – <b>Necesario uno por cada captador de cada grupo, excepto el primero.</b>	51
	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. – <b>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.</b>	38
	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. – <b>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.</b>	38
	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 <sup>2</sup> y 3,1 kN/m <sup>2</sup> en tejados de teja árabe o mixta. – <b>Necesario uno por captador.</b>	102
	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 <sup>2</sup> y 3,1 kN/m <sup>2</sup> en tejados de teja plana (pizarra o similar). – Sólo para captadores verticales. – <b>Necesario uno por cada captador.</b>	102
	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 <sup>2</sup> y 3,1 kN/m <sup>2</sup> en tejado ondulado. – Sólo es aplicable a captadores verticales. – <b>Necesario uno por cada captador.</b>	102
<b>Para cubiertas inclinadas - Captadores horizontales</b>					
	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) . – <b>Necesario uno por cada grupo de captadores.</b>	74
	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) . – <b>Necesario uno por cada captador de cada grupo, excepto el primero.</b>	72
<b>Para cubiertas inclinadas - Ganchos de fijación para cubiertas inclinadas</b>					
	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. – <b>Necesario uno por cada captador.</b>	48
	FKA 9-2	8 718 531 024	4 051 516 044 817	Juego de ganchos de conexión para teja plana (pizarra o similar). – <b>Necesario uno por cada captador.</b>	64
	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. – <b>Necesario uno por cada captador.</b>	69

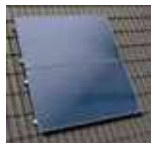
IVA no incluido



## 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 €
<b>Para cubiertas inclinadas - Captadores verticales - Sin refuerzo adicional</b>			
AV2-2	7 736 501 216	Estructura soporte para 2 captadores verticales (FKA5-2: 1 unidad; FKA6-2: 1 unidad)	105
AV3-2	7 736 501 217	Estructura soporte para 3 captadores verticales (FKA5-2: 1 unidad; FKA6-2: 2 unidades)	156
AV4-2	7 736 501 218	Estructura soporte para 4 captadores verticales (FKA5-2: 1 unidad; FKA6-2: 3 unidades)	207
AV5-2	7 736 501 219	Estructura soporte para 5 captadores verticales (FKA5-2: 1 unidad; FKA6-2: 4 unidades)	258
AV6-2	7 736 501 220	Estructura soporte para 6 captadores verticales (FKA5-2: 1 unidad; FKA6-2: 5 unidades)	309
AV7-2	7 736 501 221	Estructura soporte para 7 captadores verticales (FKA5-2: 1 unidad; FKA6-2: 6 unidades)	360
AV8-2	7 736 501 222	Estructura soporte para 8 captadores verticales (FKA5-2: 1 unidad; FKA6-2: 7 unidades)	411
AV9-2	7 736 501 223	Estructura soporte para 9 captadores verticales (FKA5-2: 1 unidad; FKA6-2: 8 unidades)	462
AV10-2	7 736 501 224	Estructura soporte para 10 captadores verticales (FKA5-2: 1 unidad; FKA6-2: 9 unidades)	513
<b>Para cubiertas inclinadas - Captadores horizontales - Sin refuerzo adicional</b>			
AH2-2	7 736 501 225	Estructura soporte para 2 captadores horizontales (FKA7-2: 1 unidad; FKA8-2: 1 unidad)	146
AH3-2	7 736 501 226	Estructura soporte para 3 captadores horizontales (FKA7-2: 1 unidad; FKA8-2: 2 unidades)	218
AH4-2	7 736 501 227	Estructura soporte para 4 captadores horizontales (FKA7-2: 1 unidad; FKA8-2: 3 unidades)	290
AH5-2	7 736 501 228	Estructura soporte para 5 captadores horizontales (FKA7-2: 1 unidad; FKA8-2: 4 unidades)	362
AH6-2	7 736 501 229	Estructura soporte para 6 captadores horizontales (FKA7-2: 1 unidad; FKA8-2: 5 unidades)	434
AH7-2	7 736 501 230	Estructura soporte para 7 captadores horizontales (FKA7-2: 1 unidad; FKA8-2: 6 unidades)	506
AH8-2	7 736 501 231	Estructura soporte para 8 captadores horizontales (FKA7-2: 1 unidad; FKA8-2: 7 unidades)	578
AH9-2	7 736 501 232	Estructura soporte para 9 captadores horizontales (FKA7-2: 1 unidad; FKA8-2: 8 unidades)	650
AH10-2	7 736 501 233	Estructura soporte para 10 captadores horizontales (FKA7-2: 1 unidad; FKA8-2: 9 unidades)	722



## Estructuras de soporte gama S-Comfort FKC-2

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

Modelo	Referencia	Código EAN	Descripción	Cubierta	Precio base de venta €
<b>Integración en cubierta inclinada - Captadores verticales</b>					
	FKI 3-2T	8 718 530 980	Estructura para integración de un captador plano vertical en cubierta inclinada.	Teja árabe	600
	FKI 15-2T	8 718 530 992		4 051 516 044 527	Teja plana
	FKI 5-2T	8 718 532 910	Estructura para integración de captadores planos verticales en cubierta inclinada, para 2 captadores en una fila.	Teja árabe	650
	FKI 17-2T	8 718 532 913		4 051 516 724 429	Teja plana
	FKI 6-2T	8 718 532 911	Estructura para integración de captadores planos verticales en cubierta inclinada, para captador adicional en una fila.	Teja árabe	275
	FKI 18-2T	8 718 532 914		4 051 516 724 436	Teja plana
<b>Integración en cubierta inclinada - Captadores horizontales</b>					
	FKI 9-2T	8 718 532 837	Estructura para integración de un captador plano horizontal en cubierta inclinada.	Teja árabe	665
	FKI 21-2T	8 718 532 840		4 051 516 724 344	Teja plana
	FKI 11-2T	8 718 532 838	Estructura para integración de captadores planos horizontales en cubierta inclinada, para 2 captadores en una fila.	Teja árabe	750
	FKI 23-2T	8 718 532 841		4 051 516 724 351	Teja plana
	FKI 12-2T	8 718 532 839	Estructura para integración de captadores planos horizontales en cubierta inclinada, para captador adicional en una fila.	Teja árabe	310
	FKI 24-2T	8 718 532 842		4 051 516 724 368	Teja plana

IVA no incluido

## Captadores solares planos gama Smart



Modelo	Referencia	Código EAN	Descripción	Precio base de venta €
<b>Gama captadores - Smart</b>				
<b>FCC-2S CTE</b>	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"> <li>– Permite conexión en paralelo hasta 10 captadores.</li> <li>– Circuito hidráulico de parrilla de tubos, con baja pérdida de carga.</li> <li>– Conexiones flexibles metálicas, de fácil instalación.</li> <li>– Aislamiento en lana mineral de 25 mm de espesor.</li> <li>– Vidrio de seguridad solar.</li> <li>– Bandeja de aluminio, de elevada resistencia mecánica.</li> <li>– Área de apertura: 1,936 m<sup>2</sup>.</li> <li>– Dimensiones totales: 1.032 x 2.026 x 67 mm.</li> <li>– Curva de rendimiento: <math>\eta_0 = 0,761</math>; <math>K1 = 4,083</math>; <math>K2 = 0,012</math>.<sup>(*)</sup></li> </ul>	<b>525</b>
<b>WFS-19</b>	7 709 600 146	4 047 416 650 340	<p>Conjunto de conexiones hidráulicas entre captadores FCC-2 para instalación en tejado inclinado, compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 2 tuberías flexibles metálicas, para realizar las conexiones de entrada y salida al grupo de captadores.</li> <li>– 2 tapones en latón.</li> <li>– 2 abrazaderas.</li> <li>– 1 llave allen para instalación de los captadores solares sobre las estructuras de soporte.</li> <li>– Aislamiento para las tuberías.</li> </ul> <p>Se necesita un juego de conexiones WFS-19 por cada grupo de captadores.</p>	<b>147</b>
<b>WFS-18</b>	7 709 600 144	4 047 416 650 319	<p>Conjunto de conexiones hidráulicas entre captadores FCC para instalación en tejado plano, compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 2 codos en latón.</li> <li>– 2 tuercas de 3/4".</li> <li>– 2 anillas de apriete de 18 mm.</li> <li>– 2 tuercas G1.</li> <li>– 1 llave allen para instalación de los captadores solares sobre las estructuras de soporte.</li> </ul> <p>Se necesita un juego de conexiones WFS-18 por cada grupo de captadores.</p>	<b>52</b>

## Estructuras de soporte gama Smart - planas

<b>CUBIERTAS PLANAS</b>					
Modelo	Referencia	Código EAN	Descripción	Precio base de venta €	
<b>Para cubiertas planas - Captadores verticales</b>					
	<b>WMF 11</b>	7 736 500 130	4 047 416 778 617	<p>Estructura de soporte básica para instalación de captadores verticales sobre tejado plano.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Permite regulación del ángulo de inclinación, a 15°, 20° y 35°.</li> <li>– Fabricada en aluminio.</li> <li>– <b>Se necesita una por cada grupo de captadores.</b></li> </ul>	<b>162</b>
	<b>WMF 12</b>	7 736 500 131	4 047 416 778 624	<p>Estructura de soporte básica adicional para instalación de captadores verticales sobre tejado plano.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Permite regulación del ángulo de inclinación, a 15°, 20° y 35°.</li> <li>– Fabricada en aluminio.</li> <li>– <b>Se necesita una por cada captador de cada grupo, excepto el primero.</b></li> </ul>	<b>123</b>

Significado de la denominación de los captadores Junkers FC= Captador Solar (2,1 m<sup>2</sup>)

C= Comfort

S= Vertical

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

IVA no incluido






## 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 €
<b>Para cubiertas planas - Captadores verticales - Sin refuerzo adicional y viento normal</b>			
<b>WV 2</b>	7 736 500 132	Estructura soporte para 2 captadores verticales	<b>285</b>
<b>WV 3</b>	7 736 500 133	Estructura soporte para 3 captadores verticales	<b>408</b>
<b>WV 4</b>	7 736 500 134	Estructura soporte para 4 captadores verticales	<b>531</b>
<b>WV 5</b>	7 736 500 135	Estructura soporte para 5 captadores verticales	<b>654</b>
<b>WV 6</b>	7 736 500 136	Estructura soporte para 6 captadores verticales	<b>777</b>
<b>WV 7</b>	7 736 500 137	Estructura soporte para 7 captadores verticales	<b>900</b>
<b>WV 8</b>	7 736 500 138	Estructura soporte para 8 captadores verticales	<b>1.023</b>
<b>WV 9</b>	7 736 500 139	Estructura soporte para 9 captadores verticales	<b>1.146</b>
<b>WV 10</b>	7 736 500 140	Estructura soporte para 10 captadores verticales	<b>1.269</b>



## Estructuras de soporte gama Smart - inclinadas

<b>CUBIERTAS INCLINADAS</b>				
Modelo	Referencia	Código EAN	Descripción	Precio base de venta €
<b>Para cubiertas inclinadas - Captadores verticales</b>				
 <b>WMT 1</b>	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. <b>- Necesario uno por cada grupo de captadores.</b>	<b>44</b>
 <b>WMT 2</b>	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. <b>- Necesario uno por cada captador de cada grupo, excepto el primero.</b>	<b>42</b>
<b>Ganchos de fijación para cubiertas inclinadas</b>				
 <b>FKA 3-2</b>	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. <b>- Necesario uno por cada captador.</b>	<b>48</b>
 <b>FKA 9-2</b>	8 718 531 024	4 051 516 044 817	Juego de ganchos de conexión para teja plana (pizarra o similar). <b>- Necesario uno por cada captador.</b>	<b>64</b>
 <b>FKA 4-2</b>	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. <b>- Necesario uno por cada captador.</b>	<b>69</b>

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 €
<b>Para cubiertas inclinadas - Captadores verticales - Sin refuerzo adicional y viento normal</b>			
<b>WAV 2</b>	7 736 500 141	Estructura soporte para 2 captadores verticales	<b>86</b>
<b>WAV 3</b>	7 736 500 142	Estructura soporte para 3 captadores verticales	<b>128</b>
<b>WAV 4</b>	7 736 500 143	Estructura soporte para 4 captadores verticales	<b>170</b>
<b>WAV 5</b>	7 736 500 144	Estructura soporte para 5 captadores verticales	<b>212</b>
<b>WAV 6</b>	7 736 500 145	Estructura soporte para 6 captadores verticales	<b>254</b>
<b>WAV 7</b>	7 736 500 146	Estructura soporte para 7 captadores verticales	<b>296</b>
<b>WAV 8</b>	7 736 500 147	Estructura soporte para 8 captadores verticales	<b>338</b>
<b>WAV 9</b>	7 736 500 148	Estructura soporte para 9 captadores verticales	<b>380</b>
<b>WAV 10</b>	7 736 500 149	Estructura soporte para 10 captadores verticales	<b>422</b>



## Controladores solares

Modelo	Referencia	Código EAN	Descripción	Precio base de venta €
 <b>TDS 050</b>	7 747 004 407	4 010 009 148 487	Termostato diferencial para el control de instalaciones solares, sólo válido para control de válvulas	<b>173</b>
 <b>TDS 050 R</b>	7 735 600 357	4 010 009 148 494	Termostato diferencial para el control de instalaciones solares, con válvulas de tres vías.	<b>296</b>
 <b>TDS 100-2</b>	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	<b>245</b>
 <b>CS200+MS200</b>	7 736 503 556	4 054 925 929 959	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.	<b>372</b>
 <b>TF 2</b>	7 747 009 880	4 010 009 168 454	Sonda de temperatura NTC para conectar en el campo de captadores (20K)	<b>46</b>
 <b>Sonda de Temperatura 12K</b>	7 735 502 290	4 062 321 106 355	Sonda de temperatura NTC para conectar el acumulador (12K)	<b>36</b>

IVA no incluido

## Grupos de bombeo solar



Modelo	Referencia	Código EAN	Descripción	Precio base de venta €
<b>AGS 10-2E</b> (Válida hasta 10 captadores: altura de la bomba- 7m)	7 735 600 054	4 054 925 586 848	Estación solar de una línea, premontada - AGS 10-2E incorpora bomba de alta eficiencia - Dimensiones AGS 10-2E: 185x355x180	<b>445</b>
<b>AGS 10-2</b> (Válida hasta 10 captadores: altura de la bomba- 7m)	7 735 600 056	4 054 925 586 862	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	<b>485</b>
<b>AGS 20-2</b> (Válida hasta 20 captadores: altura de la bomba- 7,5m)	7 735 600 060	4 054 925 586 909	- 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 - Dimensiones AGS 10/20-2: 284x353x248	<b>675</b>
<b>AGS 50-2</b> (Válida hasta 50 captadores: altura de la bomba- 9,5m)	7 735 600 061	4 054 925 586 916	- Dimensiones AGS 50-2: 284x403x248	<b>925</b>
<b>AGS 10 / TDS 100 -2</b> (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 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	<b>715</b>

## 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	m2*	Descripción	Precio base de venta €
<b>DGS501A/11</b>	7 738 311 017	56	70	Disipadores para instalaciones solares hasta 120 kW, Glicol 40% y temperatura ambiente 35°C <b>- Modelos</b> DGS501/502 400 V/III/50 Hz 780 W/1,35 A/1340 rpm	<b>1.975</b>
<b>DGS501B/14</b>	7 738 311 018	72	90		<b>2.195</b>
<b>DGS501C/16</b>	7 738 311 019	80	100		<b>2.395</b>
<b>DGS502A/20</b>	7 738 311 020	120	105		<b>2.815</b>

(\*) Dato aproximado, verificar según modelo de captador

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)	1.990
	T2-BFG/12H	7 738 311 026	12	30		2.005
	T2-BFG/16H	7 738 311 027	16	40		2.095
	M3-FG/14M	7 738 311 028	14	50		2.335
	M3-FG/22M	7 738 311 030	22	70		2.560
	M3-FG/28M	7 738 311 032	28	90		2.785
	M3-FG/36M	7 738 311 034	36	110		3.015
	M3-FG/44M	7 738 311 036	44	130		3.235
	M6-MFG/12M	7 738 311 038	12	150		3.745
Intercambiadores de placas de acero inoxidable						
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)	935
	T2-BFG/12H	7 738 311 041	12	30		1.020
	T2-BFG/18H	7 738 311 042	18	40		1.175
	M3-FG/16M	7 738 311 043	16	50		1.580
	M3-FG/24M	7 738 311 045	24	70		1.705
	M3-FG/32M	7 738 311 047	32	90		1.870
	M3-FG/40M	7 738 311 049	40	110		2.030
	M3-FG/48M	7 738 311 051	48	130		2.215
	M6-MFG/14L	7 738 311 053	14	150		2.630

(\*) 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.

IVA no incluido

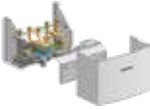










# Accesorios solar

Modelo	Referencia	Código EAN	Descripción	Precio base de venta €
<b>Líquido solar</b>				
<b>Concentrado Tyfocor L</b>	8 718 660 950	4 047 416 879 819	Líquido solar concentrado (100% glicol). Bidón 10 litros	<b>97</b>
<b>Concentrado Tyfocor LS</b>	8 718 660 951	4 047 416 879 826	Líquido solar concentrado (100% glicol). Bidón 10 litros. Ideal para tubos de vacío	<b>154</b>
<b>Tyfocor LS 10</b>	8 718 660 946	4 047 416 879 796	Líquido solar (glicol 43%/agua 57%. Bidón 10 l. Protección contra el frío: -28C°. Ideal para tubos de vacío	<b>62</b>
<b>Tyfocor LS 20</b>	8 718 660 947	4 047 416 879 802	Líquido solar (glicol 43%/agua 57%. Bidón 20 l. Protección contra el frío: -28C°. Ideal para tubos de vacío	<b>123</b>
<b>WTF 10 S</b>	8 718 660 813	4 047 416 879 741	Líquido solar (glicol 30%/agua 70%. Bidón 10 l. Protección contra el frío: -14C°	<b>41</b>
<b>WTF 15 S</b>	8 718 531 682	4 051 516 208 806	Líquido solar (glicol 30%/agua 70%. Bidón 15 l. Protección contra el frío: -14C°	<b>62</b>
<b>WTF 20 S</b>	8 718 660 878	4 047 416 879 758	Líquido solar (glicol 30%/agua 70%. Bidón 20 l. Protección contra el frío: -14C°	<b>82</b>
<b>Vasos de expansión BOSCH</b>				
<b>SAG 18 Gris</b>	7 738 325 439	4 057 749 318 527	Vaso de expansión especial para instalaciones solares, preparado para trabajar con mezclas anticongelantes.	<b>77</b>
<b>SAG 25 Gris</b>	7 738 325 440	4 057 749 318 534		<b>87</b>
<b>SAG 35 Gris</b>	7 738 325 441	4 057 749 318 541		<b>113</b>
<b>SAG 50 Gris</b>	7 738 325 442	4 057 749 318 558		<b>164</b>
<b>SAG 80 Gris</b>	7 738 325 443	4 057 749 318 565		<b>205</b>
<b>AAS 1</b>	7 739 300 331	4 010 009 709 893	Conexión y soporte para vasos de expansión. Hasta 25L	<b>72</b>
<b>Módulos solares</b>				
<b>SBU</b>	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.	<b>277</b>
<b>SBH</b>	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.	<b>220</b>
<b>SBL</b>	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 x 355 x 180 mm.	<b>313</b>
<b>SBT-2</b>	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.	<b>755</b>
<b>SWT 10</b>	8 301 363 2	4 010 009 997 719	Intercambiador de placas para la conexión de sistemas solares en piscinas. Válido hasta 10 captadores (aprox. 12kW). Dimensiones: 142x62x248 mm.	<b>975</b>

IVA no incluido



## Accesorios solar

Modelo	Referencia	Código EAN	Descripción	Precio base de venta €	
<b>Estaciones de producción instantáneas de a.c.s.</b>					
	<b>Solarbox</b>	Solarbox Junkers: estación de producción instantánea de a.c.s. para sistemas solares térmicos y calderas murales Junkers. Ver productos y precios en página 15.			
<b>Otros accesorios</b>					
	<b>ELT 6</b>	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.	<b>79</b>	
	<b>VS 3</b>	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.	<b>43</b>
	<b>VS 6</b>	7 709 500 119 4 010 009 248 651		6 bar.	<b>43</b>
	<b>VS-SU</b>	8 510 322 0 4 010 009 997 931	Válvula motorizada zona 3 vías 1"		<b>128</b>
		7 736 502 091 4 054 925 183 429	Mezcladora termostática 1/2"		<b>43</b>
		7 736 502 092 4 054 925 183 436	Mezcladora termostática 3/4"		<b>46</b>
	<b>VTA 300</b>	7 735 600 273 4 057 749 083 876	Válvula mezcladora termostática DN 20 30-70°C		<b>64</b>
	<b>DWU 20-2</b>	7 736 502 093 4 054 925 183 443	Válvula motorizada zona 3 vías 3/4"		<b>138</b>
	<b>DWU 25-2</b>	7 736 502 094 4 054 925 183 450	Válvula motorizada zona 3 vías 1"		<b>138</b>
		7 736 502 095 4 054 925 183 467	Motor substit. p/ art 642/ 3		<b>95</b>
	<b>WMZ 3</b>	7 747 009 873 4 010 009 168 447	Caudalímetro de impulsos para instalaciones de energía solar térmica.		<b>210</b>
	<b>WTI</b>	7 739 300 056 4 010 009 592 709	Indicadores de pH. Necesarios para conocer la calidad del líquido solar.		<b>41</b>
	<b>WTP</b>	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.		<b>51</b>
	<b>Funda para captadores</b>	8 718 532 813 4 051 516 724 269	Funda de protección para paneles FKT-2 y FKC-2		<b>261</b>

IVA no incluido

# Acumuladores



Modelo	Clasificación energética	Referencia	Código EAN	Capacidad (litros)	Descripción	Medidas alto x ancho x fondo (mm.) alto x Ø (mm.)	Precio base de venta €	
<b>Acumuladores intercambiadores de 1 serpentín</b>								
ST 120-3 E	B A <sup>+</sup> → F	7 735 501 711	4 057 749 615 510	120	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.	951x500x585	<b>715</b>	
ST 160 -3 E	B A <sup>+</sup> → F	7 735 501 713	4 057 749 615 534	149	- Aislamiento en espuma de PU libre de CFC's. - Sensor de temperatura (NTC) encapsulado en casquillo y provisto de conector. - ST120_160 poseen tomas en la parte superior que facilitan la conexión hidráulica.	951x600x585	<b>790</b>	
SK 160 - 5 ZB	B A <sup>+</sup> → F	8 718 543 062	4 051 516 678 173	157	Acumuladores intercambiadores con 1 serpentín, ideal para sistemas solares de media capacidad: - Cuba de acero esmaltado (DIN 4753). - Protección catódica mediante ánodo de sacrificio. - Aislamiento en espuma rígida PUR libre de CFC's. - Vaina de inmersión para sensor de temperatura NTC (sensor NTC no incluido) - Conexión de recirculación. - 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.	1.300x550	<b>765</b>	
SK 200 - 5 ZB	B A <sup>+</sup> → F	8 718 543 071	4 051 516 678 234	199		1.530x550	<b>870</b>	
SK 300 - 5 ZB	C A <sup>+</sup> → F	8 718 541 333	4 051 516 129 064	300		1.495x670	<b>1.280</b>	
SK 400 - 5 ZB*	C A <sup>+</sup> → F	8 718 541 340	4 051 516 104 443	381		1.835x670	<b>1.615</b>	
SK-500 - 5 ZB-B	B A <sup>+</sup> → F	7 736 502 348	4 054 925 238 570	500		1.870x850	<b>1.900</b>	
SK-750 - 5 ZB-C	C A <sup>+</sup> → F	7 736 502 351	4 054 925 238 600	750		1.920x960	<b>3.150</b>	
<b>Acumuladores intercambiadores de 1 serpentín INOX</b>								
Watnox 150/1	C A <sup>+</sup> → F	7 735 500 242	4 054 925 704 327	148		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).	1120x550	<b>870</b>
Watnox 200/1	C A <sup>+</sup> → F	7 735 500 243	4 054 925 704 334	196	1420x550		<b>975</b>	
Watnox 300/1	C A <sup>+</sup> → F	7 735 500 244	4 054 925 704 341	289	1570x620		<b>1.395</b>	
Watnox 400/1-2	C A <sup>+</sup> → F	7 735 501 976	4 057 749 836 755	390	1610x710		<b>1.910</b>	
Watnox 500/1-2	C A <sup>+</sup> → F	7 735 501 977	4 057 749 836 762	495	1960x710		<b>2.200</b>	

\*Hasta fin de existencias

IVA no incluido






# Acumuladores



Modelo	Clasificación energética	Referencia	Código EAN	Capacidad (litros)	Descripción	Medidas alto x Ø (mm.)	Precio base de venta €	
<b>Acumuladores intercambiadores de 1 serpentín (con posibilidad de incorporar resistencia eléctrica)</b>								
<b>S 75 ZB-solar</b>	B	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*: - Cuba de acero esmaltado (DIN 4753). - Aislamiento en espuma de poliuretano libre de CFCs. - Recubrimiento de lámina de PVC sobre soporte de gomaespuma y tapa de plástico. - Temperatura máxima de trabajo: 95 C (ACS). - Presión máxima de trabajo en circ. primario: 10 bar. - Presión máxima de trabajo en circ. secundario: 10 bar. - Conexión para resistencia eléctrica (G 1 1/2"). (*) Los modelos de 75 y 90 no tienen posibilidad	675 x 540	<b>585</b>	
<b>S 90 ZB-solar</b>	C	8 718 540 028	4 047 416 248 684	86		735 x 540	<b>590</b>	
<b>S 120 ZB-solar</b>	B	8 718 540 029	4 047 416 248 691	115		922 x 540	<b>615</b>	
<b>S 160 2 ZB-solar</b>	C	7 735 501 728	4 057 749 615 688	151		1.172 x 540	<b>680</b>	
<b>S 200 2 ZB-solar</b>	C	7 735 501 731	4 057 749 615 718	191		1.432 x 540	<b>815</b>	
<b>S 300 2 ZB-solar</b>	C	7 735 501 734	4 057 749 615 749	293		1.794 x 600	<b>1.230</b>	
<b>S 400 2 ZB-solar</b>	C	7 735 501 737	4 057 749 615 770	375		1.591 x 700	<b>1.570</b>	
<b>S 500 2 ZB-solar</b>	C	7 735 501 740	4 057 749 615 800	462		1.921 x 700	<b>1.825</b>	
<b>S 750 2 ZB-solar</b>	C	7 735 501 746	4 057 749 615 862	736		2.050 x 950	<b>2.550</b>	
<b>Resistencia eléctrica 2,0 kW</b>		7 717 502 554	4 047 416 216 041		Resistencia eléctrica de apoyo para depósitos verticales. Potencia: 2,0 kW (1 x 230 V).		<b>113</b>	
<b>CV - 800- M1</b>	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. - Temperatura máxima de acumulación: 90°C. - Presión máxima de acumulación: 8 bar. - Boca de hombre DN - 400. (Conforme al CTE). - Modelo de 1500 es suministrado sin forro (opcional)	1.840 x 950	<b>3.370</b>	
<b>CV -1000 - M1</b>	C	7 709 500 215	4 047 416 252 759	1.000		2.250 x 950	<b>3.910</b>	
<b>CV - 1500 - M1</b>	C	7 736 501 304	4 051 516 689 636	1.500		2.320 x 1.160	<b>6.305</b>	
<b>MVV - 2000 - SB</b>	C	7 709 500 217	4 047 416 252 773	2.000		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. Con posibilidad de incorporación de resistencia eléctrica de calentamiento. - Superficie de intercambio apta para el uso en sistemas solares (adaptada al CTE). - 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).	2.280x1.360	<b>7.140</b>
<b>MVV - 3000 - SB</b>	C	7 709 500 218	4 047 416 252 780	3.000			2.305x1.660	<b>8.980</b>
<b>MVV - 4000 - SB</b>	C	7 709 500 219	4 047 416 252 797	4.000	2.310x1.910		<b>11.350</b>	
<b>MVV - 5000 - SB</b>	C	7 709 500 220	4 047 416 252 803	5.000	2.710x1.910		<b>13.110</b>	
<b>Válvula de Seguridad (6,0 bar.)</b>		7 719 000 779	4 010 009 050 933		Obligatoria instalación		<b>26</b>	

IVA no incluido

# Acumuladores






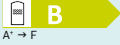






Modelo	Clasificación energética	Referencia	Código EAN	Capacidad (litros)	Descripción	Medidas alto x Ø (mm.)	Precio base de venta €
<b>Acumuladores intercambiadores de 2 serpentines INOX</b>							
Watnox 150/2		7 735 500 247	4 054 925 704 372	145	Depósitos de dos serpentines fabricados en acero inox 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).	1.120 x 550	<b>1.015</b>
Watnox 200/2		7 735 500 248	4 054 925 704 389	193		1.420 x 550	<b>1.130</b>
Watnox 300/2		7 735 500 249	4 054 925 704 396	286		1.570 x 620	<b>1.550</b>
Watnox 400/2-2		7 735 501 978	4 057 749 836 779	387		1.610 x 710	<b>2.140</b>
Watnox 500/2-2		7 735 501 979	4 057 749 836 786	492		1.960 x 710	<b>3.210</b>



Modelo	Clasificación energética	Capacidad (litros)	Referencia	Código EAN	Descripción	Medidas alto x Ø (mm.)	Precio base de venta €
<b>Acumuladores sin serpentín</b>							
CV-1500-RB		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 x 1.160	<b>4.115</b>
MVV-2000-RB		2000	7 709 500 305	4 047 416 594 576		2.280 x 1.360	<b>4.541</b>
MVV-2500-RB		2500	7 709 500 306	4 047 416 594 590		2.015 x 1.660	<b>5.407</b>
MVV-3000-RB		3000	7 709 500 307	4 047 416 594 606		2.305 x 1.660	<b>5.843</b>
MVV-3500-RB		3500	7 709 500 308	4 047 416 594 620		2.580 x 1.660	<b>6.709</b>
MVV-4000-RB		4000	7 709 500 309	4 047 416 594 637		2.310 x 1.910	<b>7.144</b>
MVV-5000-RB		5000	7 709 500 310	4 047 416 594 651		2.710 x 1.910	<b>8.743</b>

IVA no incluido

# Acumuladores

Modelo	Clasificación energética	Capacidad (litros)	Referencia	Código EAN	Descripción	Medidas alto x Ø (mm.)	Precio base de venta €	
<b>Acumuladores solares (doble serpentín)</b>								
<b>SKE 290-5 Solar</b>	 C A <sup>+</sup> → F	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 x 600	<b>1.370</b>	
<b>SKE 400-5 Solar*</b>	 C A <sup>+</sup> → F	380	8 718 541 323	4 051 516 100 452		1.835 x 670	<b>1.710</b>	
<b>SKE 500-5 Solar B*</b>	 C A <sup>+</sup> → F	500	7 736 502 357	4 054 925 238 662		1.870 x 850	<b>1.960</b>	
<b>Acumuladores de inercia</b>								
<b>G - 80 - I</b>	 B A <sup>+</sup> → F	80	7 736 500 544	4 051 516 090 180	– 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 x 480	<b>595</b>	
<b>G - 140 - I</b>	 C A <sup>+</sup> → F	136	7 736 500 545	4 051 516 090 197		1.155 x 480	<b>650</b>	
<b>G - 200 - I</b>	 B A <sup>+</sup> → F	200	7 736 500 546	4 051 516 090 203		985 x 620	<b>720</b>	
<b>G - 260 - I</b>	 C A <sup>+</sup> → F	260	7 736 500 547	4 051 516 090 517		1.240 x 620	<b>785</b>	
<b>G - 600 - I</b>	 C A <sup>+</sup> → F	600	7 709 500 221	4 047 416 252 810		1.730 x 770	<b>1.465</b>	
<b>G - 800 - I</b>	 C A <sup>+</sup> → F	800	7 709 500 222	4 047 416 252 827		– Depósitos fabricados en acero al carbono indicados como depósitos de inercia en circuitos cerrados.	1.840 x 950	<b>2.270</b>
<b>G - 1000 - I</b>	 C A <sup>+</sup> → F	1.000	7 709 500 223	4 047 416 252 834		– Aislados térmicamente con espuma de poliuretano inyectado en molde, libre de CFC. – Acabado exterior con forro acolchado desmontable. (hasta el modelo de 1000 l.)	2.250 x 950	<b>2.490</b>
<b>G - 1500 - I</b>	 C A <sup>+</sup> → F	1.500	7 736 501 305	4 051 516 689 643		– Modelos de 1500 y 2000 l. son suministrados sin forro (opcional).	2.320 x 1.160	<b>3.025</b>
<b>MV - 2000 - I</b>	 C A <sup>+</sup> → F	2.000	7 709 500 225	4 047 416 252 858			2.300 x 1.360	<b>3.350</b>

\*Hasta fin de existencias

IVA no incluido

# Accesorios

Modelo	Capacidad (litros)	Referencia	Código EAN	Descripción	Precio base de venta €
<b>Accesorios para la gama de acumuladores MV, MVV, CV, G</b>					
<b>FCV 1500</b>	1500	7 736 501 307	4 051 516 689 667	Forro interior para acumuladores de 1500 l para las gamas CV y G.	<b>490</b>
<b>FG 1500</b>	1500	7 736 501 308	40 51 516 689 674		<b>510</b>
<b>FME 2000</b>	2000	7 709 500 227	4 047 416 252 872	Forro interior para la gama de depósitos MVV y MV	<b>555</b>
<b>FME 2500</b>	2500	7 736 501 309	4 051 516 689 681		<b>625</b>
<b>FME 3000</b>	3000	7 709 500 228	4 047 416 252 889		<b>665</b>
<b>FME 3500</b>	3500	7 736 501 310	4 051 516 689 698		<b>765</b>
<b>FME 4000</b>	4000	7 709 500 229	4 047 416 252 896		<b>770</b>
<b>FME 5000</b>	5000	7 709 500 230	4 047 416 252 902		<b>855</b>

Modelo	Referencia	Descripción	Precio base de venta €
<b>Accesorios para depósitos Waternox (1 y 2 serpentines)</b>			
<b>Resistencia 1,5KWx230V</b>	7 736 503 306	Resistencias para depósitos en acero inox, especiales para los acumuladores de la gama Waternox	<b>50</b>
<b>Resistencia 2KWx230V</b>	7 736 503 518		<b>55</b>
<b>Resistencia 3KWx230V</b>	7 736 503 519		<b>59</b>
<b>Grupo de seguridad 3/4"</b>	7 736 503 520	Grupo de seguridad en acero inox para los acumuladores de 150, 200 y 300L	<b>26</b>
<b>Grupo de seguridad 1"</b>	7 736 503 521	Grupo de seguridad en acero inox para los acumuladores de 400 y 500L	<b>46</b>

IVA no incluido






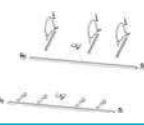



## Sistemas compactos por termosifón Premium



Modelo	Referencia	Descripción	Precio base de venta €
<b>Sistema termosifón de 150 litros, para montaje en cubierta plana</b>			
<b>F1/TSS 150-2/FCC-2</b>	7 736 505 344	Sin posibilidad de montaje de resistencia eléctrica.	<b>1.480</b>
<b>F1/TSS 150-2/FCC-2E</b>	7 736 505 345	Con posibilidad de montaje de resistencia eléctrica.	<b>1.480</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Captador solar para montaje en vertical (FCC-2S CTE TSS)</li> <li>- Acumulador de doble envolvente de 145 litros de capacidad útil sin posibilidad (TS 150-2 Junkers) o con posibilidad de calentamiento con resistencia eléctrica (TS 150-2E Junkers).</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Estructura de soporte para cubierta plana en aluminio (WSF 2-TSS3)</li> <li>- Accesorios de conexión HTSS CTE 150-200 (tuberías en acero inoxidable).</li> </ul> <p><b>No incluye: Líquido solar (necesario 1 unidad de WTF 10 S). Resistencia eléctrica.</b></p>	
<b>Sistema termosifón de 150 litros, para montaje en cubierta inclinada</b>			
<b>A1/TSS 150-2/FCC-2</b>	7 736 505 346	Sin posibilidad de montaje de resistencia eléctrica.	<b>1.500</b>
<b>A1/TSS 150-2 E/FCC-2E</b>	7 736 505 347	Con posibilidad de montaje de resistencia eléctrica.	<b>1.500</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Captador solar para montaje en vertical (FCC-2S TSS).</li> <li>- Acumulador de doble envolvente de 145 litros de capacidad útil sin posibilidad (TS 150-2 Junkers) o con posibilidad de calentamiento con resistencia eléctrica (TS 150-2E Junkers).</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Estructura de soporte para cubierta inclinada en aluminio (WSA 1-TSS3), que incluye los ganchos de fijación al tejado (FKA 3-2).</li> <li>- Accesorios de conexión HTSS CTE 150-200 (tuberías en acero inoxidable).</li> </ul> <p><b>No incluye: Líquido solar (necesario 1 unidad de WTF 10 S). Resistencia eléctrica.</b></p>	
<b>Sistema termosifón de 200 litros, para montaje en cubierta plana</b>			
<b>F1/TSS 200-2/FCC-2</b>	7 736 505 348	Sin posibilidad de montaje de resistencia eléctrica.	<b>1.570</b>
<b>F1/TSS 200-2/FCC 2E</b>	7 736 505 349	Con posibilidad de montaje de resistencia eléctrica.	<b>1.570</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Captador solar para montaje en vertical (FCC-2S CTE TSS).</li> <li>- Acumulador de doble envolvente de 195 litros de capacidad útil sin posibilidad (TS 200-2 Junkers) o con posibilidad de calentamiento con resistencia eléctrica (TS 200-2E Junkers).</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Estructura de soporte para cubierta plana en aluminio (WSF 2-TSS3).</li> <li>- Accesorios de conexión HTSS CTE 150-200 (tuberías en acero inoxidable).</li> </ul> <p><b>No incluye: Líquido solar (necesario 1 unidad de WTF 10 S). Resistencia eléctrica.</b></p>	
<b>Sistema de 200 litros, para montaje en cubierta inclinada</b>			
<b>A1/TSS 200-2/FCC-2</b>	7 736 505 350	Sin posibilidad de montaje de resistencia eléctrica.	<b>1.590</b>
<b>A1/TSS 200-2/FCC-2E</b>	7 736 505 351	Con posibilidad de montaje de resistencia eléctrica.	<b>1.590</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Captador solar para montaje en vertical (FCC-2S CTE TSS).</li> <li>- Acumulador de doble envolvente de 195 litros de capacidad útil sin posibilidad (TS 200-2 Junkers) o con posibilidad de calentamiento con resistencia eléctrica (TS 200-2E Junkers).</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Estructura de soporte para cubierta inclinada en aluminio (WSA 1-TSS3) que incluye los ganchos de conexión (FKA 3-2).</li> <li>- Accesorios de conexión HTSS CTE 150-200 (tuberías en acero inoxidable).</li> </ul> <p><b>No incluye: Líquido solar (necesario 1 unidad de WTF 10 S). Resistencia eléctrica.</b></p>	
<b>Sistema termosifón de 300 litros, para montaje en cubierta plana</b>			
<b>F2/TSS 300-2/FCC-2</b>	7 736 505 352	Sin posibilidad de montaje de resistencia eléctrica.	<b>2.500</b>
<b>F2/TSS 300-2/FCC-2E</b>	7 736 505 353	Con posibilidad de montaje de resistencia eléctrica.	<b>2.500</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 captadores solares para montaje en vertical (FCC-2S CTE TSS).</li> <li>- Acumulador de doble envolvente de 280 litros de capacidad útil sin posibilidad (TS 300-2 Junkers) o con posibilidad de calentamiento con resistencia eléctrica (TS 300-2E Junkers).</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Estructura de soporte para cubierta plana en aluminio (1 WSF2-300 TSS3 y 1 WSF3 TSS3).</li> <li>- Accesorios de conexión HTSS CTE 300 (tuberías en acero inoxidable).</li> </ul> <p><b>No incluye: Líquido solar (necesario 1 unidad de WTF 15 S). Resistencia eléctrica.</b></p>	
<b>Sistema termosifón de 300 litros, para montaje en cubierta inclinada</b>			
<b>A2/TSS 300-2/FCC-2</b>	7 736 505 354	Sin posibilidad de montaje de resistencia eléctrica.	<b>2.530</b>
<b>A2/TSS 300-2/FCC-2E</b>	7 736 505 355	Con posibilidad de montaje de resistencia eléctrica.	<b>2.530</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 captadores solares para montaje en vertical (FCC-2S CTE TSS).</li> <li>- Acumulador de doble envolvente de 275 litros de capacidad útil sin posibilidad (TS300-2 Junkers) o con posibilidad de calentamiento con resistencia eléctrica (TS300-2E Junkers).</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Estructura de soporte para cubierta inclinada en aluminio (WSA 2 TSS3), que incluye los ganchos de conexión (FKA 3-2).</li> <li>- Accesorios de conexión HTSS CTE 300 (tuberías en acero inoxidable).</li> </ul> <p><b>No incluye: Líquido solar (necesario 1 unidad de WTF 15 S). Resistencia eléctrica.</b></p>	



# Componentes y accesorios - Termosifón Premium

Modelo	Referencia	Código EAN	Descripción	Precio base de venta €
<b>BASTIDORES</b>				
<b>Bastidor soporte básico sobre tejado plano para equipo termosifón. TSS 150 y TSS 200</b>				
 WSF 2 TSS3	7 736 500 577	4 051 516 074 784	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Realizado totalmente en aluminio.</li> <li>- Aplicable a los captadores verticales FCC-2 S CTE TSS.</li> <li>- Necesario uno por cada termosifón de 150 y 200 l sobre cubierta plana.</li> </ul>	<b>226</b>
<b>Bastidor soporte básico sobre tejado plano para equipo termosifón. TSS 300</b>				
WSF 2-300-TSS3	7 736 500 578	4 051 516 074 791	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Realizado totalmente en aluminio.</li> <li>- Aplicable a los captadores verticales FCC-2 S CTE TSS.</li> <li>- Necesario uno por cada termosifón de 300 litros sobre cubierta plana.</li> </ul>	<b>226</b>
<b>Bastidor soporte básico adicional sobre tejado plano para equipo termosifón TSS 300</b>				
 WSF 3 TSS3	7 736 500 579	4 051 516 074 807	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Realizado totalmente en aluminio.</li> <li>- Aplicable a los captadores verticales FCC-2 S CTE TSS.</li> <li>- Necesario uno por cada termosifón de 300 l. sobre cubierta plana.</li> </ul>	<b>144</b>
<b>Elemento de refuerzo para el bastidor soporte básico sobre tejado plano para equipo termosifón (WSF 2)</b>				
 WSF 4	7 736 500 580	4 051 516 074 814	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Realizado totalmente en aluminio.</li> <li>- Aplicable a los captadores verticales FCC-2 S CTE TSS.</li> <li>- Indicado para situaciones de viento fuerte.</li> <li>- Necesario uno por cada termosifón de 150 y 200l sobre cubierta plana.</li> </ul>	<b>56</b>
<b>Elemento de refuerzo para el bastidor soporte básico adicional sobre tejado plano para equipo termosifón (WSF 3)</b>				
 WSF 5	7 736 500 581	4 051 516 074 821	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Realizado totalmente en aluminio.</li> <li>- Aplicable a los captadores verticales FCC-2 S CTE TSS.</li> <li>- Indicado para situaciones de viento fuerte.</li> <li>- Necesario uno por cada termosifón de 300 l. sobre cubierta plana.</li> </ul>	<b>70</b>
<b>Bastidor soporte básico sobre tejado inclinado para equipo termosifón TSS 150 y TSS 200</b>				
 WSA 1-TSS3	7 736 500 582	4 051 516 074 838	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Realizado totalmente en aluminio.</li> <li>- Aplicable a los captadores verticales FCC-2 S CTE TSS.</li> <li>- Necesario uno por cada termosifón sobre cubierta inclinada.</li> <li>- Necesario uno por cada termosifón 150 y 200 litros sobre cubierta inclinada.</li> </ul>	<b>144</b>
<b>Bastidor soporte básico sobre tejado inclinado para equipo termosifón TSS 300</b>				
 WSA 2-TSS3	7 736 500 583	4 051 516 074 845	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Realizado totalmente en aluminio.</li> <li>- Aplicable a los captadores verticales FCC-2 S CTE TSS.</li> <li>- Necesario uno por cada termosifón de 300 l. sobre cubierta inclinada.</li> </ul>	<b>226</b>
<b>Conjunto de conexiones hidráulicas y tuberías realizadas en el acero inoxidable - Válido para TSS...-2</b>				
 HTSS CTE 150-200	7 735 600 456	4 057 749 749 413	Conjunto de conexiones, necesario uno por cada termosifón de 150 o 200 l	<b>200</b>
HTSS CTE 300	7 735 600 457	4 057 749 749 420	Conjunto de conexiones, necesario uno por cada termosifón de 300 l	<b>200</b>
<b>Resistencia eléctrica de apoyo para equipos termosifón</b>				
 Resistencia eléctrica ( G 1 1/4")	7 735 600 495	4 057 7400807 939	Potencia: 1,5 kW (1 x 230 V).	<b>50</b>
	7 735 600 496	4 057.749 807 946	Potencia: 2,0 kW (1 x 230 V).	<b>55</b>
	7 735 600 497	4 057 749 807 953	Potencia: 3,0 kW (1 x 230 V).	<b>60</b>
<b>Asas para acumulador TSS...-2</b>				
 Set de asas para acumulador TSS	8 735 100 754	4 057 749 746 191	Conjunto de asas reutilizables para acumulador TSS	<b>21</b>

IVA no incluido

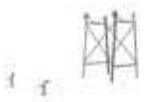




## Sistemas compactos por termosifón Essence



Modelo	Referencia	Descripción	Precio base de venta €
<b>Sistema termosifón de 150 litros, para montaje en cubierta plana</b>			
F1/TSS 150-2/FCC-2 Ess.	7 736 505 356	Sin posibilidad de montaje de resistencia eléctrica.	<b>1.405</b>
F1/TSS 150-2/FCC-2E Ess.	7 736 505 357	Con posibilidad de montaje de resistencia eléctrica.	<b>1.405</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Captador solar para montaje en vertical (FCC-2S CTE TSS)</li> <li>- Acumulador de doble envoltente de 145 litros de capacidad útil sin posibilidad (TS 150-2 Junkers) o con posibilidad de calentamiento con resistencia eléctrica (TS 150-2E Junkers).</li> <li>- Estructura de soporte para cubierta plana en Acero (MTSS 1).</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Accesorios de conexión HTSS CTE 150-200 (tuberías en acero inoxidable).</li> </ul> <p><b>No incluye: Líquido solar (necesario 1 unidad de WTF 10 S).</b></p> <p><b>- Resistencia eléctrica.</b></p>	
<b>Sistema termosifón de 200 litros, para montaje en cubierta plana</b>			
F1/TSS 200-2/FCC-2 Ess.	7 736 505 358	Sin posibilidad de montaje de resistencia eléctrica.	<b>1.500</b>
F1/TSS 200-2/FCC 2E Ess.	7 736 505 359	Con posibilidad de montaje de resistencia eléctrica.	<b>1.500</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Captador solar para montaje en vertical (FCC-2S CTE TSS).</li> <li>- Acumulador de doble envoltente de 195 litros de capacidad útil sin posibilidad (TS 200-2 Junkers) o con posibilidad de calentamiento con resistencia eléctrica (TS 200-2E Junkers).</li> <li>- Estructura de soporte para cubierta plana en Acero (MTSS 1).</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Accesorios de conexión HTSS CTE 150-200 (tuberías en acero inoxidable).</li> </ul> <p><b>No incluye: Líquido solar (necesario 1 unidad de WTF 10 S).</b></p> <p><b>- Resistencia eléctrica.</b></p>	
<b>Sistema termosifón de 300 litros, para montaje en cubierta plana</b>			
F2/TSS 300-2/FCC-2 Ess.	7 736 505 360	Sin posibilidad de montaje de resistencia eléctrica.	<b>2.380</b>
F2/TSS 300-2/FCC-2E Ess.	7 736 505 361	Con posibilidad de montaje de resistencia eléctrica.	<b>2.380</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 captadores solares para montaje en vertical (FCC-2S CTE TSS).</li> <li>- Acumulador de doble envoltente de 275 litros de capacidad útil sin posibilidad (TS 300-2 Junkers) o con posibilidad de calentamiento con resistencia eléctrica (TS 300-2E Junkers).</li> <li>- Estructura de soporte para cubierta plana en acero ((MTSS 2).</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Accesorios de conexión HTSS CTE 300 (tuberías en acero inoxidable).</li> </ul> <p><b>No incluye: Líquido solar (necesario 1 unidad de WTF 15 S).</b></p> <p><b>- Resistencia eléctrica.</b></p>	



IVA no incluido

## Sistemas compactos por termosifón - componentes y accesorios

Modelo	Referencia	Código EAN	Descripción	Precio base de venta €
<b>Bastidor soporte básico sobre tejado plano para equipo termosifón TSS 150 y TSS 200</b>				
 <b>MTSS 1</b>	7 735 600 458	4 057 749 732 804	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Realizado en acero.</li> <li>- Aplicable a los captadores verticales FCC-2 S CTE TSS.</li> <li>- Necesario uno por cada termosifón sobre cubierta plana.</li> <li>- Necesario uno por cada termosifón 150 y 200 litros sobre cubierta plana.</li> </ul>	<b>185</b>
<b>Bastidor soporte básico sobre tejado plano para equipo termosifón TSS 300</b>				
 <b>MTSS 2</b>	7 735 600 459	4 057 749 73 2811	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Realizado totalmente acero.</li> <li>- Aplicable a los captadores verticales FCC-2 S CTE TSS.</li> <li>- Necesario uno por cada termosifón de 300 l. sobre cubierta plana.</li> </ul>	<b>308</b>
<b>Conjunto de conexiones hidráulicas y tuberías realizadas en el acero inoxidable - Válido para TSS...-2</b>				
 <b>HTSS CTE 150-200</b>	7 735 600 456	4 057 749 749 413	Conjunto de conexiones, necesario uno por cada termosifón de 150 o 200 l	<b>200</b>
<b>HTSS CTE 300</b>	7 735 600 457	4 057 749 749 420	Conjunto de conexiones, necesario uno por cada termosifón de 300 l	<b>200</b>
<b>Resistencia eléctrica de apoyo para equipos termosifón - Válido para TSS...-2</b>				
	7 735 600 495	4 057 7400807 939	Potencia: 1,5 kW (1 x 230 V).	<b>50</b>
<b>Resistencia eléctrica (G 1 1/4")</b>	7 735 600 496	4 057.749 807 946	Potencia: 2,0 kW (1 x 230 V).	<b>55</b>
	7 735 600 497	4 057 749 807 953	Potencia: 3,0 kW (1 x 230 V).	<b>60</b>
<b>Asas para acumulador TSS...-2 - Válido para TSS...-2</b>				
 <b>Set de asas para acumulador TSS</b>	8 735 100 754	4 057 749 746 191	Conjunto de asas reutilizables para acumulador TSS	<b>21</b>

IVA no incluido

## Sistemas por circulación forzada:

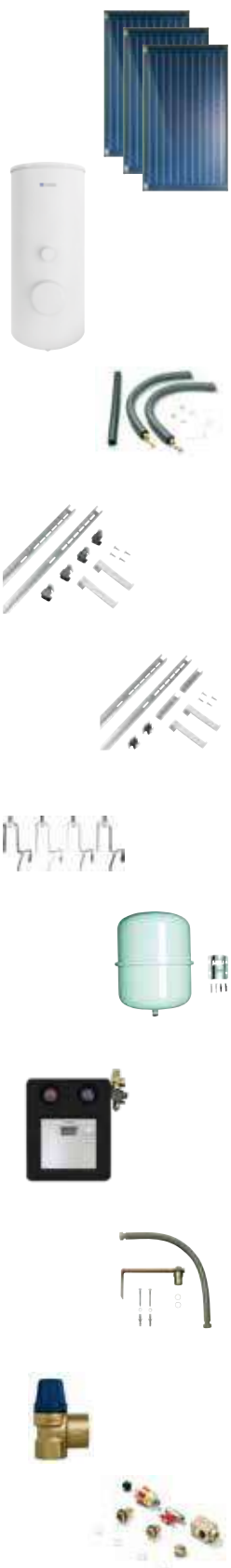

		Modelo	Referencia	Descripción del paquete	
<p><b>EJEMPLO</b> F2 / 300 / FKT-2</p> 	<b>Paquetes solares Top</b>				
		1 Captador	F1 / 200 / FKT-2	7 717 500 192	<b>Paquete solar con depósito de 1 serpentín. Preparados para la ErP</b>  Sistema compacto doméstico por circulación forzada de 200 litros, que incluye los siguientes componentes: - Captador solar para montaje en vertical. - Acumulador solar de 200 litros, 1 serpentín (S 200-2 ZB-Solar).
			A1 / 200 / FKT-2	7 717 500 208	
			F1 / 200 / FKC-2	7 736 501 243	
			A1 / 200 / FKC-2	7 736 501 247	
		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).
			A2 / 300 / FKT-2	7 717 500 210	
			F2 / 300 / FKC-2	7 736 501 244	
		A2 / 300 / FKC-2	7 736 501 248		
	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).	
		A3 / 400 / FKC-2	7 736 501 249		
	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 500-5 ZB).	
		A4 / 500 / FKC-2	7 736 501 250		
	<b>Paquetes solares Smart</b>	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 160-2 ZB-Solar).
			A1 / 160 / FCC-2	7 736 500 160	
		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 300-2 ZB-Solar).
		A2 / 300 / FCC-2	7 736 500 161		
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 400-2 ZB-Solar).	
		A3 / 400 / FCC-2	7 736 500 162		
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 500-2 ZB-Solar).	
		A4 / 500 / FCC-2	7 736 500 163		

# Paquetes solares con acumulador de un serpentín

Características	Cubierta	Captador	Acc. Conexión	Estructura de soporte	Gancho de conexión	Precio base de venta €
<p>Además todos los paquetes incluyen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Juego de accesorios de conexión.</li> <li>- Estructura de soporte.</li> <li>- Ganchos de conexión para paquetes sobre cubierta inclinada.</li> <li>- Grupo de bombeo con controlador solar integrado (AGS 10 /TDS 100-2).</li> <li>- Vaso de expansión de 25 litros (SAG 25).</li> <li>- Válvula de seguridad de 6 bar (VS 6).</li> <li>- Purgador automático de aire (ELT 6).</li> <li>- Accesorio de conexión al vaso de expansión (AAS 1).</li> </ul>	Plana	FKT-2S	FS 18-2	FKF 3 - 2T		<b>2.889</b>
	Inclinada: Teja árabe / mixta		FS 19-2	FKA 5 - 2T	FKA 3-2	<b>2.885</b>
	Plana	FKC-2S	FS 17-2	FKF 3-2		<b>2.730</b>
	Inclinada: Teja árabe / mixta		FS 17-2	FKA 5-2	FKA 3-2	<b>2.631</b>
	Plana	FKT-2S	FS 18-2	FV 2 -2T		<b>4.303</b>
	Inclinada: Teja árabe / mixta		FS 19-2	AV 2 -2T	2 FKA 3-2	<b>4.303</b>
	Plana	FKC-2 S	FS 17-2	FV 2-2		<b>3.954</b>
	Inclinada: Teja árabe / mixta		FS 17-2	AV 2-2	2 FKA 3-2	<b>3.860</b>
	Plana	FKC-2 S	FS 17-2	FV 3-2		<b>5.108</b>
	Inclinada: Teja árabe / mixta		FS 17-2	AV 3-2	3 FKA 3-2	<b>4.959</b>
	Plana	FKC-2 S	FS 17-2	FV 4-2		<b>6.182</b>
	Inclinada: Teja árabe / mixta		FS 17-2	AV 4-2	4 FKA 3-2	<b>6.008</b>
<p>Además todos los paquetes incluyen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Juego de accesorios de conexión.</li> <li>- Estructura de soporte.</li> <li>- Ganchos de conexión para paquetes sobre cubierta inclinada.</li> <li>- Grupo de bombeo con controlador solar integrado (AGS 10 /TDS 100-2).</li> <li>- Vaso de expansión de 25 litros (SAG 25).</li> <li>- Válvula de seguridad de 6 bar (VS 6).</li> <li>- Purgador automático de aire (ELT 6).</li> <li>- Accesorio de conexión al vaso de expansión (AAS 1).</li> </ul>	Plana	FCC-2S	WFS 18	WMF 11		<b>2.470</b>
	Inclinada: Teja árabe / mixta		WFS 19	WMT 1	FKA 3-2	<b>2.440</b>
	Plana	FCC-2S	WFS 18	WV 2		<b>3.616</b>
	Inclinada: Teja árabe / mixta		WFS 19	WAV 2	2 FKA 3-2	<b>3.605</b>
	Plana	FCC-2S	WFS 18	WV 3		<b>4.601</b>
	Inclinada: Teja árabe / mixta		WFS 19	WAV 3	3 FKA 3-2	<b>4.600</b>
	Plana	FCC-2S	WFS 18	WV 4		<b>5.504</b>
	Inclinada: Teja árabe / mixta		WFS 19	WAV 4	4 FKA 3-2	<b>5.430</b>

Sistemas Solares

## Sistemas por circulación forzada:

			Modelo	Referencia	Descripción del paquete			
<p><b>EJEMPLO</b> A3 / 400-1 / FKC-2</p> 								
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);"><b>Paquetes solares Top</b></p>								
			<b>2 Captadores</b>			<b>Paquete solar con depósito de 2 serpentines</b>		
						<b>F2 / 300-5 / FKT-2</b>	7 717 500 201	Sistema compacto doméstico por circulación forzada de 300 litros, que incluye los siguientes componentes: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 captadores solares para montaje en vertical.</li> <li>- Acumulador solar de 300 litros, 2 serpentines (SKE 290-5 solar).</li> </ul>
						<b>A2 / 300-5 / FKT-2</b>	7 717 500 217	
						<b>F2 / 300-5 / FKC-2</b>	7 736 501 237	
						<b>A2 / 300-5 / FKC-2</b>	7 736 501 240	
			<b>3 Captadores</b>			Sistema compacto doméstico por circulación forzada de 400 litros, que incluye los siguientes componentes: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 captadores solares para montaje en vertical.</li> <li>- Acumulador solar de 400 litros, 2 serpentines (SKE 400-5 solar).</li> </ul>		
			<b>A3 / 400-5 / FKC-2</b>	7 736 501 241				
<b>4 Captadores</b>			Sistema compacto doméstico por circulación forzada de 500 litros, que incluye los siguientes componentes: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 captadores solares para montaje en vertical.</li> <li>- Acumulador solar de 500 litros, 2 serpentines (SKE 500-5 solar).</li> </ul>					
						<b>F4 / 500-1 / FKC-2</b>	7 736 501 239	
			<b>A4 / 500-1 / FKC-2</b>	7 736 501 242				
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);"><b>Paquetes solares Smart</b></p>			<b>2 Captadores</b>			Sistema compacto doméstico por circulación forzada de 300 litros, que incluye los siguientes componentes: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 captadores solares para montaje en vertical.</li> <li>- Acumulador solar de 300 litros, 2 serpentines (SKE 290-5 solar).</li> </ul>		
							<b>F2 / 300-5 / FCC-2</b>	7 736 500 155
						<b>A2 / 300-5 / FCC-2</b>	7 736 500 165	
			<b>3 Captadores</b>			Sistema compacto doméstico por circulación forzada de 400 litros, que incluye los siguientes componentes: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 captadores solares para montaje en vertical.</li> <li>- Acumulador solar de 400 litros, 2 serpentines (SKE 400-5 solar).</li> </ul>		
						<b>A3 / 400-5 / FCC-2</b>	7 736 500 166	
			<b>4 Captadores</b>			Sistema compacto doméstico por circulación forzada de 500 litros, que incluye los siguientes componentes: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 captadores solares para montaje en vertical.</li> <li>- Acumulador solar de 500 litros, 2 serpentines (SKE 500-5 solar).</li> </ul>		
			<b>A4 / 500-1 / FCC-2</b>	7 736 500 167				

## Paquetes solares con acumulador de doble serpentín

Características	Cubierta	Captador	Acc. Conexión	Estructura de soporte	Gancho de conexión	Precio base de venta €
<p>Además todos los paquetes incluyen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Juego de accesorios de conexión.</li> <li>- Estructura de soporte.</li> <li>- Ganchos de conexión para paquetes sobre cubierta inclinada.</li> <li>- Grupo de bombeo con controlador solar integrado (AGS 10 / TDS 100-2).</li> <li>- Vaso de expansión de 25 litros (SAG 25).</li> <li>- Válvula de seguridad de 6 bar (VS 6).</li> <li>- Purgador automático de aire (ELT 6).</li> <li>- Accesorio de conexión al vaso de expansión (AAS 1).</li> </ul>	Plana	FKT-2 S	FS 18-2	FV 2 - 2T		<b>4.393</b>
	Inclinada: Teja árabe / mixta		FS 19-2	AV 2 - 2T	2 FKA 3-2	<b>4.364</b>
	Plana	FKC-2 S	FS 17-2	FV 2-2		<b>4.052</b>
	Inclinada: Teja árabe / mixta		FS 17-2	AV 2-2	2 FKA 3-2	<b>3.928</b>
	Plana	FKC-2 S	FS 17-2	FV 3-2		<b>5.204</b>
	Inclinada: Teja árabe / mixta		FS 17-2	AV 3-2	3 FKA 3-2	<b>5.054</b>
	Plana	FKC-2 S	FS 17-2	FV 4-2		<b>6.244</b>
	Inclinada: Teja árabe / mixta		FS 17-2	AV 4-2	4 FKA 3-2	<b>6.240</b>
<p>Además todos los paquetes incluyen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Juego de accesorios de conexión.</li> <li>- Estructura de soporte.</li> <li>- Ganchos de conexión para paquetes sobre cubierta inclinada.</li> <li>- Grupo de bombeo con controlador solar integrado (AGS 10 / TDS 100-2).</li> <li>- Vaso de expansión de 25 litros (SAG 25).</li> <li>- Válvula de seguridad de 6 bar (VS 6).</li> <li>- Purgador automático de aire (ELT 6).</li> <li>- Accesorio de conexión al vaso de expansión (AAS 1).</li> </ul>	Plana	FCC-2 S	WFS 18	WV 2		<b>3.753</b>
	Inclinada: Teja árabe / mixta		WFS 19	WAV 2	2 FKA 3-2	<b>3.720</b>
	Plana	FCC-2 S	WFS 18	WV 3		<b>4.741</b>
	Inclinada: Teja árabe / mixta		WFS 19	WAV 3	3 FKA 3-2	<b>4.700</b>
	Plana	FCC-2 S	WFS 18	WV 4		<b>5.639</b>
	Inclinada: Teja árabe / mixta		WFS 19	WAV 4	4 FKA 3-2	<b>5.565</b>



## Bombas de calor multitarea aire /agua Supraeco Hydro

La bomba de calor Supraeco Hydro de Junkers para climatización en calor, frío y agua caliente es el sistema más eficiente y respetuoso con el medio ambiente gracias a su alta eficiencia A++, COP elevados y reducidos niveles sonoros. Bomba de calor aire/agua en el que la unidad exterior puede combinarse hidráulicamente con el módulo interior que mejor se adapte a la instalación. La bomba de calor es un sistema ideal para garantizar confort, eficiencia energética y ahorro.



Unidad exterior Hydro

Modelo	Alimentación	Clase de Eficiencia Energética*	Referencia	Código EAN	Descripción	Precio base de venta €
<b>Unidades exteriores Hydro</b>						
Hydro SAO 40-2s	Monofásica (230V/1F/50Hz)	35°  A+++	8 738 204 971	4 054 925 284 874	Bomba de calor reversible, DC inverter. Refrigerante R410A Conexión hidráulica entre unidad exterior e interior Facilidad de instalación	4.765
		55°  A++				
Hydro SAO 60-2s	Monofásica (230V/1F/50Hz)	35°  A+++	8 738 204 972	4 054 925 284 881		4.820
		55°  A++				
Hydro SAO 80-2s	Monofásica (230V/1F/50Hz)	35°  A+++	8 738 204 973	4 054 925 284 898		4.970
		55°  A++				
Hydro SAO 110-2s	Monofásica (230V/1F/50Hz)	35°  A+++	7 738 602 106	4 062 321 359 836		6.445
		55°  A++				
Hydro SAO 110-2t	Trifásica (400V/3F/50Hz)	35°  A+++	7 738 602 094	4 062 321 295 370		6.550
		55°  A++				
Hydro SAO 140-2t	Trifásica (400V/3F/50Hz)	35°  A+++	7 738 602 095	4 062 321 295 387		7.125
		55°  A++				

### Características técnicas

Modelo	Hydro SAO 40-2s	Hydro SAO 60-2s	Hydro SAO 80-2s	Hydro SAO 110 2s/t	Hydro SAO 140-2s
Potencia max. calor A7-W35/55	6,2 / 5,7	8,5 / 7,2	11,9 / 9,9	14,5 / 13,5	17,7 / 14,6
Potencia max. calor A2-W35/55	5,6 / 5,2	7,6 / 6,5	10,7 / 8,8	13,1 / 12,2	16 / 13,2
SCOP (W35) cálido/medio	5,8 / 4,7	6,7 / 5,2	6,3 / 4,9	5,8 / 4,7-6,4 / 4,5	6,2 / 4,9
SCOP (W55) cálido/medio	4,1 / 3,3	4,5 / 3,7	4,6 / 3,7	4,2 / 3,6-4,2 / 3,2	4,4 / 3,6
COPd -clima medio- Tj=7 W55	4,29	4,70	4,65	4,41 / 4,5	4,49
Potencia frío A35-W18/7	5,9 / 4,1	6,7 / 4,8	7,1 / 4,9	11,1 / 8,9	11,9 / 10,2
EER A35-W18/7	3,8 / 2,7	3,5 / 2,6	3,5 / 2,6	3,7 / 2,6-3,3 / 2,7	3,8 / 2,7
Nivel sonoro (*) (dBA)	54	53	56	55	53
Límites de funcionamiento (calor/frío)	-20 / 35 °C +15 / 45 °C	-20 / 35 +15 / 45	-20 / 35 +15 / 45	-20 / 35 +15 / 45	-20 / 35 +15 / 45
Temperatura impulsión (min/max)	7 °C / 62 °C	7 °C / 62 °C	7 °C / 62 °C	7 °C / 62 °C	7 °C / 62 °C
Alto / Ancho / Fondo (mm)	1.370 x 930 x 440	1.370 x 930 x 440	1.370 x 930 x 440	1.680 x 1.200 x 580	1680 x 1200 x 580
Peso (Kg)	67	71	75	130	132
Cant. Refrigerante/ Tonelada eq. CO <sub>2</sub>	1,7 / 3,55	1,75 / 3,65	2,35 / 4,91	3,3 / 6,89	4,0 / 8,35

A= temperatura aire, W= temperatura impulsión agua (\*) Potencia acustica exterior según ErP  
Las bombas de calor Junkers incluyen refrigerante R410A GWP=2088

IVA no incluido

## Bombas de calor multitarea aire / agua Supraeco Hydro



Unidad interior mural Hydro



Unidad interior acumulación Hydro

Modelo	Referencia	Código EAN	Descripción	Combinación unidades exteriores	Presión máxima de calefacción a.c.s	Resist. eléctrica (kW)	Alto ancho fondo (mm)	Peso (kg)	Precio base de venta €
<b>Unidades interiores Hydro: módulos hidráulicos para combinar con unidad exterior Hydro</b>									
<b>Hydro ACM 8-185 acumulación</b>	8 738 208 723	4 057 749 172 587	Módulo interior hidráulico para frío, calor y a.c.s con depósito de acero inox de 190 l. Temperatura máxima de a.c.s: 85°C	Hydro SAO 40-2s Hydro SAO 60-2s Hydro SAO 80-2s	3 bar/10 bar		1800 600 660	120	<b>4.705</b>
<b>Hydro ACM 14-185 acumulación</b>	8 738 208 725	4 057 749 172 600	Vaso de expansión incorporado: 14 l. Eficiencia energética en a.c.s.: A Perfil de carga: L	Hydro SAO 110-2s Hydro SAO 110-2t Hydro SAO 140-2t					<b>4.810</b>
<b>Hydro ACMS 8-185 acumulación solar</b>	8 738 208 724	4 057 749 172 594	Módulo interior hidráulico para frío calor y acs y solar con depósito de doble serpentín de acero inox de 184 l. Temperatura máxima de a.c.s.: 85°C	Hydro SAO 40-2s Hydro SAO 60-2s Hydro SAO 80-2s	3 bar/10 bar	2 / 4 / 6 / 9	1800 600 660	125	<b>5.435</b>
<b>Hydro ACMS 14-185 acumulación solar</b>	8 738 208 726	4 057 749 172 617	Vaso de expansión incorporado: 14 l. Eficiencia energética en a.c.s.: A Perfil de carga: L	Hydro SAO 110-2s Hydro SAO 110-2t Hydro SAO 140-2t					<b>5.640</b>
<b>Hydro ACE 8 resistencia</b>	8 738 204 980	4 054 925 284 966	Módulo interior hidráulico para frío y calor con resistencia eléctrica. Vaso de expansión incorporado: 10 l.	Hydro SAO 40-2s Hydro SAO 60-2s Hydro SAO 80-2s	3 bar/ -		700 485 386	35	<b>1.835</b>
<b>Hydro ACE 14 resistencia</b>	8 738 204 981	4 054 925 284 973		Hydro SAO 110-2s Hydro SAO 110-2t Hydro SAO 140-2t					<b>1.940</b>
<b>Hydro ACB 8 híbrido</b>	8 738 204 978	4 054 925 284 942	Módulo interior hidráulico para frío* y calor en combinación con caldera. (gas, gasóleo y pellets)	Hydro SAO 40-2s Hydro SAO 60-2s Hydro SAO 80-2s			700 485 386	30	<b>1.700</b>
<b>Hydro ACB 14 híbrido</b>	8 738 204 979	4 054 925 284 959		Hydro SAO 100-2s Hydro SAO 110-2t Hydro SAO 140-2t					<b>1.730</b>

Las bombas de calor Junkers tipo Hydro contienen gas refrigerante R410A con GWP = 2088 en un circuito herméticamente cerrado.

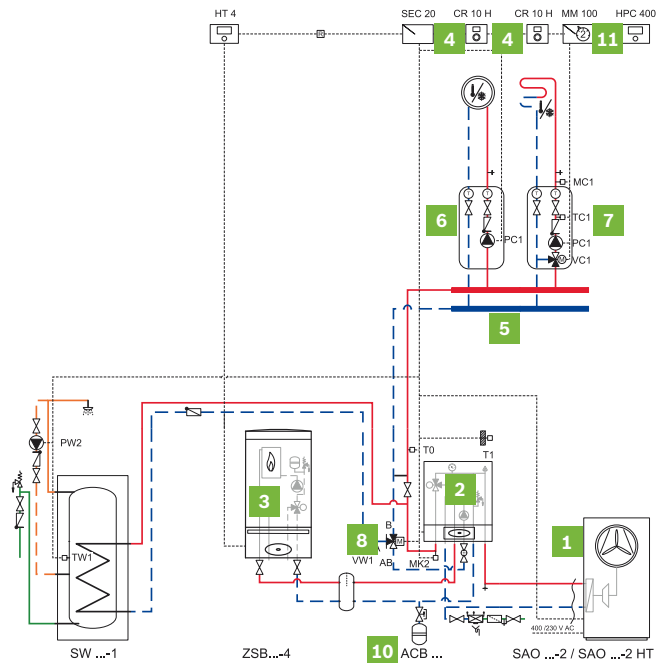
Puesta en marcha gratuita para toda la gama de Bombas de Calor Aire/Agua realizada por el Servicio Técnico Oficial de Junkers.

\*Recomendable aislar tuberías módulo ACB

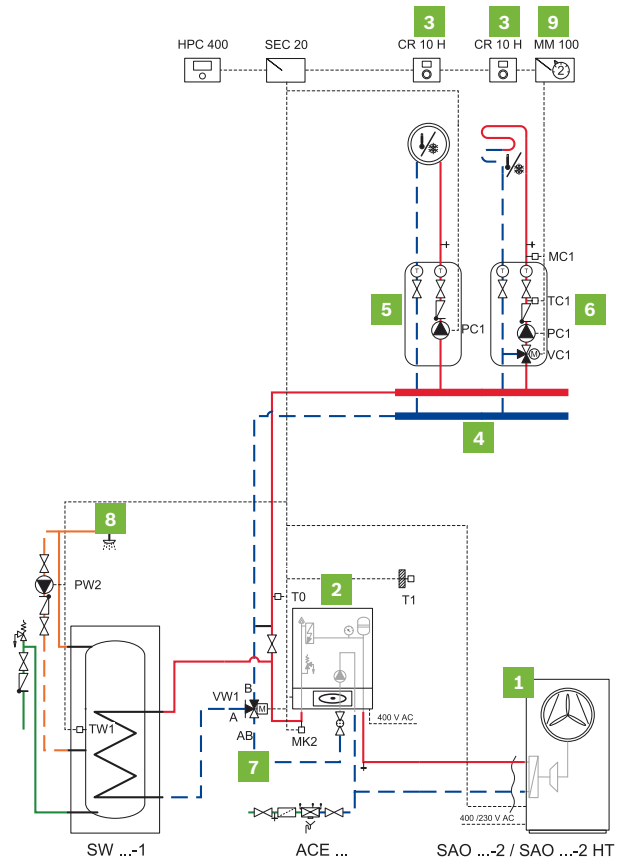
IVA no incluido

# Esquemas de instalación gama Hydro

## Esquema de instalación ACB (híbrida)



## Esquema de instalación ACE (resistencia)



Marca	Modelo	Descripción	Código
1	Hydro SAO	Unidad exterior	Según talla
2	Hydro ACB	Unidad interior (híbrida)	Según talla
3	n/d	Equipo refuerzo (caldera apoyo)	n/d
4	CR 10 H	Control con sensor humedad	7 738 111 106
5	HKV2/25/25	Colector de conexión	8 718 599 377
6	HS25/6	Grupo de bombeo sin mezcladora	7 736 601 144
7	HSM25/6	Grupo de bombeo con mezcladora	7 736 601 148
8	DHW ·WV	Válvula 3 vías para a.c.s.	8 738 204 921
9	SW 290-2	Depósito a.c.s. 277 litros especial bombas de calor	7 735 501 720
10	n/d	Vaso de expansión	n/d
11	MM100	Módulo control gestión circuitos	7 738 110 140

Componentes necesarios para 2 circuitos independientes

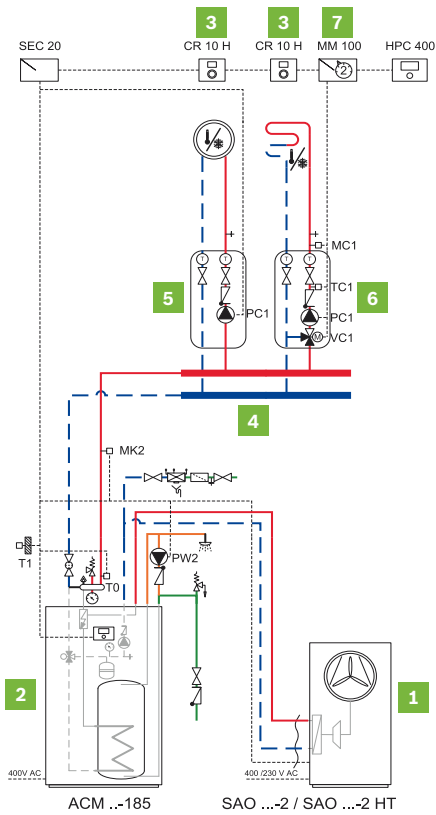
Marca	Modelo	Descripción	Código
1	Hydro SAO	Unidad exterior	Según talla
2	Hydro ACE	Unidad interior (resistencia)	Según talla
3	CR 10 H	Control con sensor humedad	7 738 111 106
4	HKV2/25/25	Colector de conexión	8 718 599 377
5	HS25/6	Grupo de bombeo sin mezcladora	7 736 601 144
6	HSM25/6	Grupo de bombeo con mezcladora	7 736 601 148
7	DHW ·WV	Válvula 3 vías para a.c.s.	8 738 204 921
8	SW 290-2	Depósito a.c.s. 277 litros especial bombas de calor	7 735 501 720
9	MM100	Módulo control gestión circuitos	7 738 110 140

Componentes necesarios para 2 circuitos independientes

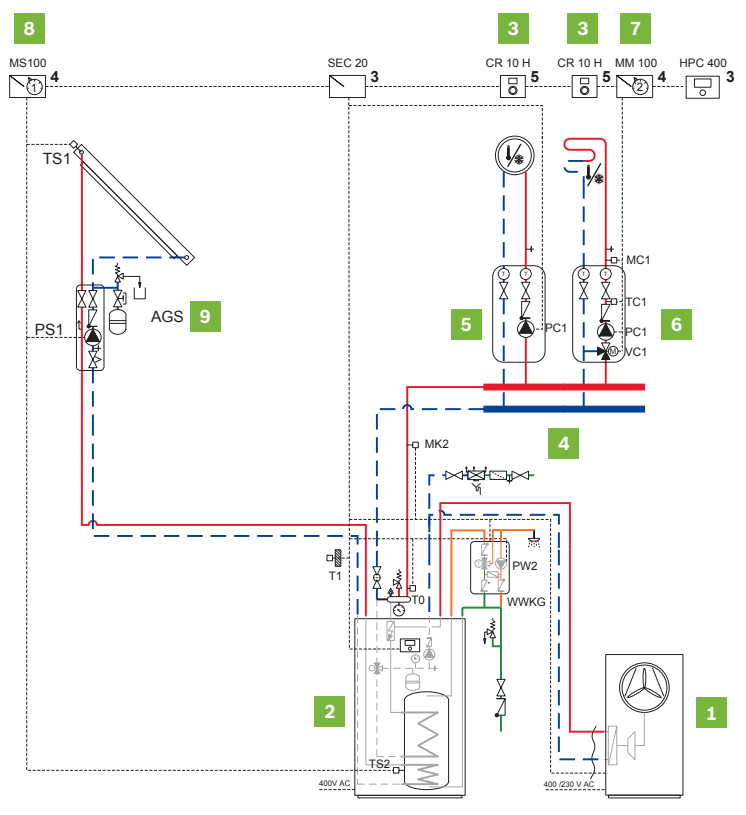
**Nota:** Estos esquemas son conceptuales como ejemplo de algunas instalaciones tipo. Otras configuraciones son también posibles. En los manuales de instalación se encuentran los detalles de todos los componentes que pueden ser necesarios.

# Esquemas de instalación gama Hydro

**Esquema de instalación ACM (acumulación)**



**Esquema de instalación ACMS (acumulación solar)**



Marca	Modelo	Descripción	Código
1	Hydro SAO	Unidad exterior	Según talla
2	Hydro ACM	Unidad interior (acumulación)	Según talla
3	CR 10 H	Control con sensor humedad	7 738 111 106
4	HKV2/25/25	Colector de conexión	8 718 599 377
5	HS25/6	Grupo de bombeo sin mezcladora	7 736 601 144
6	HSM25/6	Grupo de bombeo con mezcladora	7 736 601 148
7	MM100	Módulo control gestión circuitos	7 738 110 140

Marca	Modelo	Descripción	Código
1	Hydro SAO	Unidad exterior	Según talla
2	Hydro ACMS	Unidad interior (acumulación solar)	Según talla
3	CR 10 H	Control con sensor de humedad	7 738 111 106
4	HKV2/25/25	Colector de conexión	8 718 599 377
5	HS25/6	Grupo de bombeo sin mezcladora	7 736 601 144
6	HSM25/6	Grupo de bombeo con mezcladora	7 736 601 148
7	MM100	Módulo control gestión circuitos	7 738 110 140
8	MS100	Módulo solar para a.c.s.	7 738 110 144
9	Sistema solar	Sistema solar forzado, panel + grupo de circulación solar	De acuerdo a instalación solar

Componentes necesarios para 2 circuitos independientes

**Nota:** Estos esquemas son conceptuales como ejemplo de algunas instalaciones tipo. Otras configuraciones son también posibles. En los manuales de instalación se encuentran los detalles de todos los componentes que pueden ser necesarios.

## Bombas de calor multitarea aire /agua Supraeco Frigo

La bomba de calor Supraeco Frigo de Junkers para climatización en calor, frío y agua caliente es un sistema muy eficiente y respetuoso con el medio ambiente gracias a su alta eficiencia A++, COP elevados y reducidos niveles sonoros. Bomba de calor aire/agua en el que la unidad exterior puede combinarse frigoríficamente con el módulo interior que mejor se adapte a la instalación.

La bomba de calor es un sistema ideal para garantizar confort, eficiencia energética y ahorro.



Unidad exterior  
Frigo 4/6/8



Unidad exterior  
Frigo 11/13/15

Modelo	Alimentación	Clase de Eficiencia Energética*	Referencia	Código EAN	Descripción	Precio base de venta €						
<b>Unidades exteriores Frigo</b>												
<b>Frigo Split 4s</b>	Monofásica (230V/1F/50Hz)	35°  A+++ → D	8 738 206 019	4 054 925 511 239	Bomba de calor reversible, DC inverter. Refrigerante R410A  Conexión frigorífica entre unidad exterior e interior  Facilidad de instalación	<b>2.030</b>						
		55°  A+ → D										
<b>Frigo Split 6s</b>	Monofásica (230V/1F/50Hz)	35°  A++ → D	8 738 206 020	4 054 925 511 246			<b>2.100</b>					
		55°  A+ → D										
<b>Frigo Split 8s</b>	Monofásica (230V/1F/50Hz)	35°  A+++ → D	8 738 206 021	4 054 925 511 253				<b>2.765</b>				
		55°  A++ → D										
<b>Frigo Split 11s</b>	Monofásica (230V/1F/50Hz)	35°  A+++ → D	8 738 206 022	4 054 925 511 260					<b>3.475</b>			
		55°  A++ → D										
<b>Frigo Split 13s</b>	Monofásica (230V/1F/50Hz)	35°  A++ → D	8 738 206 023	4 054 925 511 277						<b>4.305</b>		
		55°  A++ → D										
<b>Frigo Split 15s</b>	Monofásica (230V/1F/50Hz)	35°  A++ → D	8 738 206 024	4 054 925 511 284							<b>4.870</b>	
		55°  A++ → D										
<b>Frigo Split 11t</b>	Trifásica (400V/3F/50Hz)	35°  A+++ → D	8 738 206 025	4 054 925 511 291								<b>3.805</b>
		55°  A++ → D										
<b>Frigo Split 13t</b>	Trifásica (400V/3F/50Hz)	35°  A++ → D	8 738 206 026	4 054 925 511 307	<b>4.560</b>							
		55°  A++ → D										
<b>Frigo Split 15t</b>	Trifásica (400V/3F/50Hz)	35°  A++ → D	8 738 206 027	4 054 925 511 314		<b>5.280</b>						
		55°  A++ → D										

### Características técnicas

Modelo	Frigo Split 4s	Frigo Split 6s	Frigo Split 8s	Frigo Split 11s/t	Frigo Split 13s/t	Frigo Split 15s/t
<b>Potencia max. calor A7-W35/55</b>	8,6 / 7,5	9,5 / 8,0	10,2 / 9,0	15,0 / 13,0	16,2 / 14,1	17,4 / 15,0
<b>Potencia max. calor A2-W35/55</b>	7,0 / 6,3	8,0 / 6,9	9,0 / 8,1	12,5 / 11,8	13,5 / 12,8	14,5 / 13,5
<b>SCOP (W35) cálido/medio</b>	5,5 / 4,6	5,5 / 4,3	5,8 / 4,8	5,2 / 4,5-5,5 / 4,7	5,8 / 4,4-5,4 / 4,3	5,8 / 4,4-5,4 / 4,3
<b>SCOP (W55) cálido/medio</b>	3,8 / 3,1	3,8 / 3,1	4,1 / 3,4	4,0 / 3,3-4,0 / 3,2	3,7 / 3,4-4,0 / 3,3	3,7 / 3,4-4,0 / 3,3
<b>COPd -clima medio- Tj=7 W55</b>	4,09	3,96	4,44	4,45 / 4,08	4,56 / 4,29	4,56 / 4,29
<b>Potencia frío A35-W18/7</b>	5,0 / 4,0	7,0 / 5,5	8,0 / 7,0	12,0 / 10,0	14,0 / 12,0	15,0 / 14,0
<b>EER A35-W18/7</b>	3,4 / 2,4	3,5 / 2,7	3,1 / 2,6	3,3 / 2,7-3,3 / 2,5	3,1 / 2,6-3,1 / 2,4	2,9 / 2,4-2,8 / 2,3
<b>Nivel sonoro (dBA)</b>	65	65	65	67	67	67
<b>Límites de funcionamiento (calor/frío)</b>	-20 / 30 °C +15 / 45 °C	-20 / 30 °C +15 / 45 °C	-20 / 30 °C +15 / 45 °C	-20 / 30 °C +15 / 45 °C	-20 / 30 °C +15 / 45 °C	-20 / 30 °C +15 / 45 °C
<b>Temperatura impulsión (min/max)</b>	7 °C / 55 °C	7 °C / 55 °C	7 °C / 55 °C	7 °C / 55 °C	7 °C / 55 °C	7 °C / 55 °C
<b>Alto / Ancho / Fondo (mm)</b>	834 x 950 x 330	834 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330
<b>Peso (Kg)</b>	60	60	60	94 / 96	94 / 96	96 / 96
<b>Cant. Refrigerante/Tonelada eq. CO<sub>2</sub></b>	1,6 / 3,34	1,6 / 3,34	1,6 / 3,34	2,3 / 4,8	2,3 / 4,8	2,3 / 4,8

A= temperatura aire, W= temperatura impulsión agua (\*) Potencia acústica exterior según ErP  
Las bombas de calor Junkers incluyen refrigerante R410A GWP=2088

IVA no incluido

## Bombas de calor multitarea aire /agua Supraeco Frigo



Unidad interior mural Hydro



Unidad interior acumulación Hydro

Modelo	Referencia	Código EAN	Descripción	Combinación unidades exteriores	Presión máxima calefacción/a.c.s	Resist. eléctrica (kW)	Alto ancho fondo (mm)	Peso (kg)	Precio base de venta €
<b>Unidades interiores Frigo: módulos hidráulicos para combinar con unidad exterior Frigo</b>									
<b>Frigo ASM 6 acumulación</b>	8 738 208 711	4 057 749 172 556	Módulo interior hidráulico para frío, calor y a.c.s con depósito de acero inox de 190 l.Temperatura máxima de a.c.s: 85°C.	Frigo Split 4s a Frigo Split 6s	3 bar / 10 bar		1800 600 660	135	<b>4.810</b>
<b>Frigo ASM 13 acumulación</b>	8 738 208 713	4 057 749 191 212	Vaso de expansión incorporado: 14 l. Eficiencia energética en a.c.s: B. Perfil de carga: L	Frigo Split 8s a Frigo Split 15s/t				135	<b>4.920</b>
<b>Frigo ASMS 6 acumulación solar</b>	8 738 208 712	4 057 749 172 563	Módulo interior hidráulico para frío, calor y a.c.s y solar con depósito de doble serpentín de acero inox de 184 l. Temperatura máxima de a.c.s: 85°C.	Frigo Split 4s a Frigo Split 6s	3 bar / 10 bar	2 / 4 / 6 / 9		140	<b>5.495</b>
<b>Frigo ASMS 13 acumulación solar</b>	8 738 208 714	4 057 749 172 570	Vaso de expansión incorporado: 14 l. Eficiencia energética en a.c.s: B. Perfil de carga: L	Frigo Split 8s a Frigo Split 15s/t				140	<b>5.740</b>
<b>Frigo ASE 6 resistencia</b>	7 736 900 709	4 054 925 713 749	Módulo interior hidráulico para climatización frío y calor con resistencia eléctrica.	Frigo Split 4s a Frigo Split 6s	3 bar / -		700 485 398	44	<b>2.410</b>
<b>Frigo ASE 13 resistencia</b>	7 736 900 710	4 054 925 713 756	Vaso de expansión incorporado: 10 l.	Frigo Split 8s a Frigo Split 15s/t				44	<b>2.615</b>
<b>Frigo ASB 6 híbrido</b>	7 736 900 711	4 054 925 713 763	Módulo interior hidráulico para frío* y calor en combinación con caldera. (gas, gasóleo y pellets)	Frigo Split 4s a Frigo Split 6s	-	-		37	<b>1.925</b>
<b>Frigo ASB 13 híbrido</b>	7 736 900 712	4 054 925 713 770		Frigo Split 8s a Frigo Split 15s/t	-	-		37	<b>2.255</b>

Las bombas de calor Junkers tipo Frigo contienen gas refrigerante R410A con GWP = 2088 en un circuito no herméticamente cerrado.

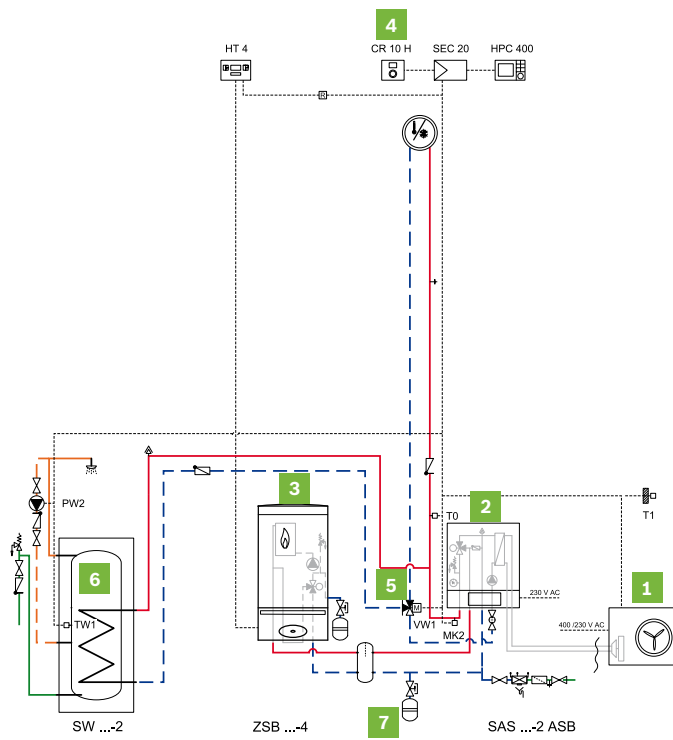
Puesta en marcha gratuita para toda la gama de Bombas de Calor Aire/Agua realizada por el Servicio Técnico Oficial de Junkers.

\* Recomendable aislar tuberías módulo ACB

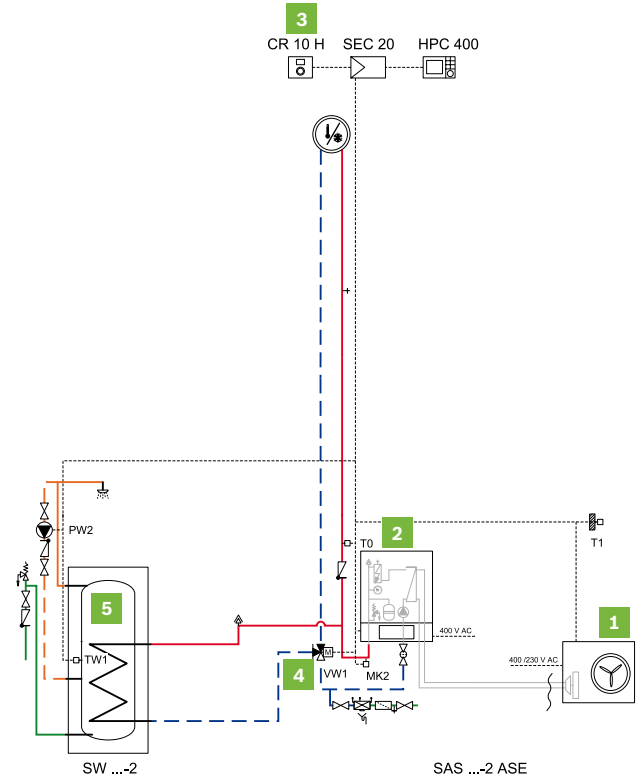
IVA no incluido

# Esquemas de instalación gama Frigo

## Esquema de instalación ASB (híbrida)



## Esquema de instalación ASE (resistencia)



Marca	Modelo	Descripción	Código
1	Frigo Split	Unidad exterior	Según talla
2	Frigo ASB	Unidad interior (híbrida)	Según talla
3	n/d	Equipo refuerzo (caldera apoyo)	n/d
4	CR 10 H	Control con sensor humedad	7 738 111 106
8	DHW ·WV	Válvula 3 vías para a.c.s.	8 738 204 921
9	SW 290-2	Depósito a.c.s. 277 litros especial bombas de calor	7 735 501 720
10	n/d	Vaso de expansión	n/d

Componentes necesarios para 1 circuito directo

Marca	Modelo	Descripción	Código
1	Frigo Split	Unidad exterior	Según talla
2	Frigo ASE	Unidad interior (resistencia)	Según talla
3	CR 10 H	Control con sensor humedad	7 738 111 106
4	DHW ·WV	Válvula 3 vías para a.c.s.	8 738 204 921
5	SW 290-2	Depósito a.c.s. 277 litros especial bombas de calor	7 735 501 720

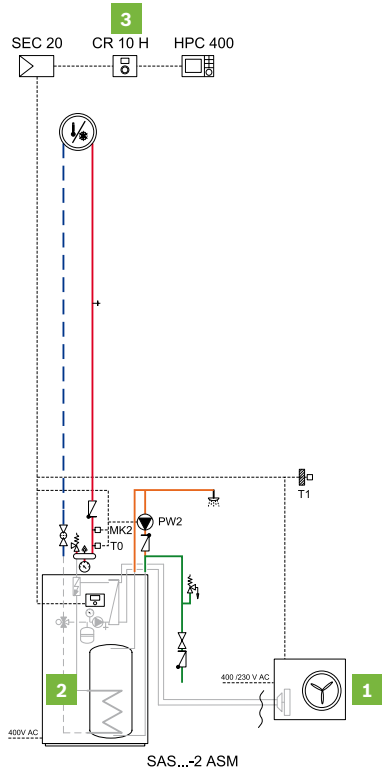
Componentes necesarios para 1 circuito directo

**Nota:** Estos esquemas son conceptuales como ejemplo de algunas instalaciones tipo. Otras configuraciones son también posibles. En los manuales de instalación se encuentran los detalles de todos los componentes que pueden ser necesarios.

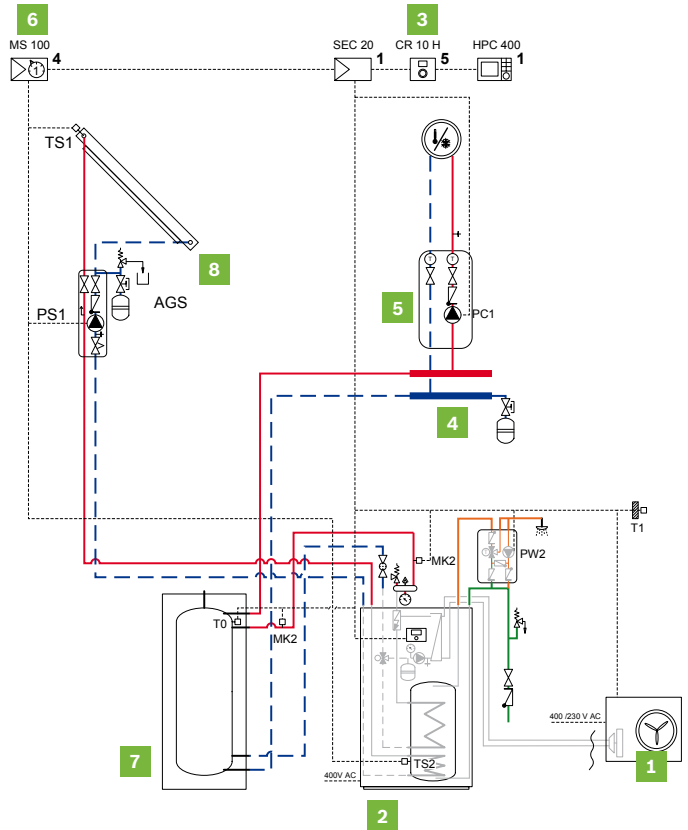


# Esquemas de instalación gama Frigo

## Esquema de instalación ASM (acumulación)



## Esquema de instalación ASMS (acumulación solar)



Marca	Modelo	Descripción	Código
1	Frigo Split	Unidad exterior	Según talla
2	Frigo ASM	Unidad interior (acumulación)	Según talla
3	CR 10 H	Control con sensor humedad	7 738 111 106

Componentes necesarios para 1 circuito directo

Marca	Modelo	Descripción	Código
1	Frigo Split	Unidad exterior	Según talla
2	Frigo ASMS	Unidad interior (acumulación solar)	Unidad interior
3	CR 10 H	Control con sensor humedad	7 738 111 106
4	HKV2/25/25	Colector de conexión	8 718 599 377
5	HS25/6	Grupo de bombeo sin mezcladora	7 736 601 144
6	MS100	Módulo solar para a.c.s.	7 738 110 144
7	G-I	Depósito de inercia	De acuerdo al volumen
8	Sistema solar	Sistema solar forzado, panel + grupo de circulación	De acuerdo a instalación solar

Componentes necesarios para 1 circuito directo

**Nota:** Estos esquemas son conceptuales como ejemplo de algunas instalaciones tipo. Otras configuraciones son también posibles. En los manuales de instalación se encuentran los detalles de todos los componentes que pueden ser necesarios.

## Accesorios bombas de calor aire/agua Supraeco

Modelo	Referencia	Código EAN	Descripción	Precio base de venta €
<b>Sensor de condensación</b>	7 747 204 698	4 047 416 826 097	Sensor de humedad o punto de rocío (10 m de longitud). A conectar como accesorio en la electrónica de la bomba de calor siempre que la bomba vaya a funcionar en frío	<b>103</b>
<b>Gestor de potencia</b>	8 738 204 920	4 054 925 547 436	Control de las fases cuando la bomba de calor monofásica es instalada en instalación eléctrica trifásica. Limita en caso necesario la resistencia eléctrica o compresor en la gama Hydro.	<b>328</b>
<b>Válvula de 3 vías para a.c.s</b>	8 738 204 921	4 054 925 806 106	Válvula de 3 vías para para producción de a.c.s mediante acumulador externo. Incluye sonda.	<b>159</b>
<b>Cable calentamiento 5m</b>	7 719 003 298	4 047 416 299 440	Cable de longitud 5m para calentamiento de la tubería de condensados	<b>154</b>
<b>Bandeja de condensados</b>	8 738 204 655	4 051 516 981 020	Bandeja de condensados adicional para unidad exterior Frigo	<b>164</b>
<b>Módulo IP</b>	8 718 590 852	4 054 925 002 393	Módulo para control vía App	<b>302</b>







## Grupos de bombeo y colectores para circuitos de calefacción/refrigeración

Modelo	Referencia	Código EAN	Descripción	alto x ancho x fondo (mm.)	Precio base de venta €
<b>HS25/6</b>	7 736 601 144	4 054 925 863 550	Grupo de bombeo para un circuito de calefacción, sin mezcladora, con bomba electrónica de alta eficiencia Yonos Para RS25/6. (DN25).	364 x 290 x 190	<b>492</b>
<b>HS32/7.5</b>	7 736 601 145	4 054 925 863 574	Grupo de bombeo para un circuito de calefacción, sin mezcladora, con bomba electrónica de alta eficiencia Yonos Para RS25/7.5. (DN32).	364 x 290 x 190	<b>625</b>
<b>HSM25/6</b>	7 736 601 148	4 054 925 863 581	Grupo de bombeo para un circuito de calefacción, con mezcladora, con bomba electrónica de alta eficiencia Yonos Para RS25/6. (DN25).	364 x 290 x 190	<b>770</b>
<b>HSM32/7.5</b>	7 736 601 149	4 054 925 863 611	Grupo de bombeo para un circuito de calefacción, con mezcladora, con bomba electrónica de alta eficiencia Yonos Para RS25/7.5. (DN32).	364 x 290 x 190	<b>935</b>
<b>HKV 2/25/25</b>	8 718 599 377	4 054 925 863 628	Colector para conexión de dos circuitos de calefacción en DN25 (HS(M)25) con conexión al generador también DN25. Máximo 50Kw ( $\Delta T$ 20K)	-	<b>235</b>
<b>HKV 2/32/32</b>	8 718 599 378	4 054 925 726 510	Colector para conexión de dos circuitos de calefacción en DN32 (HS(M)32) con conexión al generador también en DN32. Máximo 80Kw ( $\Delta T$ 20K)	-	<b>255</b>
<b>HKV 3/25/32</b>	8 718 599 379	4 054 925 726 527	Colector para conexión de tres circuitos de calefacción en DN25 (HS(M)25) con conexión al generador en DN32. Máximo 70Kw ( $\Delta T$ 20K)	-	<b>277</b>
<b>HKV 3/32/32</b>	8 718 599 380	4 054 925 726 534	Colector para conexión de tres circuitos de calefacción en DN32 (HS(M)32) con conexión al generador también en DN32. Máximo 80Kw ( $\Delta T$ 20K)	-	<b>308</b>

IVA no incluido





## Regulación y control para bombas de calor de calefacción/refrigeración

Modelo	Referencia	Código EAN	Descripción	Clase /Contribución a la eficiencia energética del controlador %	Precio base de venta €	
<b>Termostatos y cronotermostatos modulantes</b>						
	<b>CR10</b>	7 738 110 053	4 051 516 213 831	Termostato digital modulante con visualización de la temperatura ambiente, compatible con bomba de calor Junkers para el control de temperatura ambiente en el local de referencia.	V / 3%	<b>48</b>
	<b>CR10 H</b>	7 738 111 106	4 057 749 376 626	Termostato digital modulante con visualización de la temperatura ambiente, compatible con bombas de calor Junkers para el control de temperatura ambiente y humedad relativa en el local de referencia	V / 3%	<b>56</b>
<b>Módulos adicionales</b>						
	<b>MM100</b>	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	-	<b>179</b>
	<b>MP100</b>	7 738 110 128	4 054 925 280 104	Para el calentamiento de piscina con bomba de calor.	-	<b>163</b>
	<b>MS100</b>	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.	-	<b>194</b>
	<b>MS200</b>	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.	-	<b>255</b>

## Acumuladores de a.c.s. para bombas de calor aire/agua



Modelo	Clase de Eficiencia Energética	Referencia	Código EAN	Capacidad (litros depósito envolvente)	Descripción	Medidas alto x Ø (mm.)	Precio base de venta €
<b>SW 290-2</b>		7 735 501 720	4 057 749 615 602	277	Depósitos en acero vitrificado con serpentín sobredimensionada, ideal para trabajar con sistemas de baja temperatura. Boca de inspección de 110mm Protección a través de ánodo de magnesio.	1294 Ø 700	<b>1.990</b>
<b>SW 370-2</b>		7 735 501 721	4 057 749 615 619	352		1591 Ø 700	<b>2.050</b>
<b>SW 450-2</b>		7 735 501 723	4 057 749 615 633	433		1921 Ø 700	<b>2.455</b>

IVA no incluido

## Acumuladores de inercia para bombas de calor Supraeco



Modelo	Clase de Eficiencia Energética	Referencia	Código EAN	Capacidad (litros depósito envoltante)	Descripción	Medidas alto x Ø (mm.)	Precio base de venta €
G-80-I	B A <sup>+</sup> → F	7 736 500 544	4 051 516 090 180	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	<b>595</b>
G-140-I	C A <sup>+</sup> → F	7 736 500 545	4 051 516 090 197	136		1155 Ø 480	<b>650</b>
G-200-I	B A <sup>+</sup> → F	7 736 500 546	4 051 516 090 203	200		985 Ø 620	<b>720</b>
G-260-I	C A <sup>+</sup> → F	7 736 500 547	4 051 516 090 517	260		1240 Ø 620	<b>785</b>

## Acumuladores de inercia de alta capacidad para bombas de calor aire/agua



Modelo	Clase de Eficiencia Energética	Referencia	Código EAN	Capacidad (litros depósito envoltante)	Descripción	Medidas alto x Ø (mm.)	Precio base de venta €
P 500-6 M B	B A <sup>+</sup> → F	7 735 500 565	4 054 925 974 133	500	Depósitos de inercia fabricados en acero carbono, aislados térmicamente con aislamiento desmontable, debido a sus 10 tomas permite conexión a varios circuitos.	1775 Ø 850	<b>1.360</b>
P 750-6 M C	C A <sup>+</sup> → F	7 735 500 563	4 054 925 974 119	750		1820 Ø 960	<b>1.670</b>
P 1000-6 M C	C A <sup>+</sup> → F	7 735 500 564	4 054 925 974 126	965		2255 Ø 960	<b>1.730</b>
P 1300-6 M C	C A <sup>+</sup> → F	7 735 500 630	4 057 749 098 849	1275		2280 Ø 1070	<b>2.640</b>

IVA no incluido

## Bomba de calor de agua caliente sanitaria Supraeco SWO/SWI



Supraeco SWO/SWI

Modelo	Clase de Efic. Energ.	Perfil de consumo	Referencia	Código EAN	Descripción	Cantidad Refrig. (kg)	Equivalente de CO <sub>2</sub> total	Volumen de a.c.s. a 40° C (l)	COP (*)	Precio base de venta €
SWO 270-3 X	A <sup>+</sup> A <sup>+</sup> → F	XL	7 736 504 028	4 057 749 225 221	Bomba de Calor para ACS - 270L con serpentín (3ª generación)	0,360	0,515	366	3,77	<b>2.440</b>
SWO 270-3	A <sup>+</sup> A <sup>+</sup> → F	XL	7 736 504 029	4 057 749 225 238	Bomba de Calor para ACS - 270L sin serpentín (3ª generación)	0,360	0,515		3,77	<b>2.295</b>
SWI 250-1 X	A <sup>+</sup> A <sup>+</sup> → F	XL	7 736 503 736	4 057 749 181 749	Bomba de Calor para ACS - 250L con serpentín	0,270	0,386	327	3,47	<b>2.290</b>
SWI 250-1	A <sup>+</sup> A <sup>+</sup> → F	XL	7 736 503 735	4 057 749 181 732	Bomba de Calor para ACS - 250L sin serpentín	0,270	0,386	329	3,47	<b>2.130</b>
SWI 200-1 X	A <sup>+</sup> A <sup>+</sup> → F	L	7 736 504 007	4 057 749 321 442	Bomba de Calor para ACS - 200L con serpentín	0,270	0,386	256	3,42	<b>2.060</b>
SWI 200-1	A <sup>+</sup> A <sup>+</sup> → F	L	7 736 503 740	4 057 749 181 763	Bomba de Calor para ACS - 200L sin serpentín	0,270	0,386	276	3,42	<b>2.020</b>

\* De acuerdo a la norma EN16147:2017 (aire 14°C y agua 46°C - Modelo de 270L, agua 51°C - modelo de 250L y agua 48°C - modelo de 200L).

Las bombas de calor a.c.s. Junkers contienen gas refrigerante R134A con GWP=1430 kgCO<sub>2</sub> en un circuito herméticamente cerrado.

IVA no incluido

# Bombas de calor de agua caliente sanitaria en acero inox WATERNOX HP



WATERNOX HP












Modelo	Clase de Efic. Energ.	Perfil de consumo	Referencia	Código EAN	Descripción	Cantidad Refrig. (kg)	Equivalente de CO <sub>2</sub> total	Volumen de a.c.s. a 40° C (l)	COP (*)	Precio base de venta €
<b>N</b> Waternox HP 300S	A <sup>+</sup>	XL	7 736 506 160	4 062 321 373 320	Bombas de calor en acero inoxidable para producción de a.c.s. 300 litros con serpentín.	0,36	-	359	3,19	-
<b>N</b> Waternox HP 300	A <sup>+</sup>	XL	7 736 506 157	4 062 321 373 290	Bombas de calor en acero inoxidable para producción de a.c.s. 300 litros	0,36	-		3,19	-
<b>N</b> Waternox HP 250S	A <sup>+</sup>	XL	7 736 506 159	4 062 321 373 313	Bombas de calor en acero inoxidable para producción de a.c.s. 250 litros con serpentín.	0,27	-	301	3,28	-
<b>N</b> Waternox HP 250	A <sup>+</sup>	XL	7 736 506 156	4 062 321 373 283	Bombas de calor en acero inoxidable para producción de a.c.s. 250 litros	0,27	-	301	3,28	-
<b>N</b> Waternox HP 200S	A <sup>+</sup>	L	7 736 506 158	4 062 321 373 306	Bombas de calor en acero inoxidable para producción de a.c.s. 200 litros con serpentín.	0,27	-	241	3,3	-
<b>N</b> Waternox HP 200S	A <sup>+</sup>	L	7 736 506 155	4 062 321 373 276	Bombas de calor en acero inoxidable para producción de a.c.s. 200 litros	0,27	-	241	3,3	-

\* De acuerdo a la norma EN16147:2017 (aire 20°C y agua 51°C). Las bombas de calor a.c.s. Junkers contienen gas refrigerante R134A con GWP=1300 kg CO<sub>2</sub> en un circuito herméticamente cerrado.

**N** Novedad

IVA no incluido

## 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.	<b>42</b>
	7 738 110 903	4 051 516 628 727	Codo 90° EPP. Ø 160 mm.	<b>30</b>
	7 746 900 694	4 047 416 138 947	Codo 90°	<b>46</b>
	7 746 900 690	4 047 416 138 909	Codo 45°	<b>37</b>
	7 719 003 329	4 047 416 694 405	Conducto de admisión/evacuación (aislamiento térmico y acústico) 10 m	<b>173</b>
	7 719 003 330	4 047 416 694 412	Conexión metálica DN 160	<b>12</b>
	7 746 900 698	4 047 416 138 985	Conducto de admisión/evacuación 500 mm	<b>32</b>
	7 746 900 702	4 047 416 139 029	Conducto de admisión/evacuación 1000 mm	<b>48</b>
	7 746 900 706	4 047 416 139 067	Conducto de admisión/evacuación 2000 mm	<b>69</b>
	7 736 501 995	8 016 615 402 391	Vaso de expansión 12 l	<b>40</b>
	7 736 501 997	8 016 615 402 407	Vaso de expansión 18 l	<b>45</b>
	7 736 501 999	8 016 615 402 414	Vaso de expansión 25 l	<b>54</b>
	8 718 571 5580	4 047 416 948 867	Ánodo de Magnesio	<b>31</b>
	7 736 503 876	4 051 516 808 266	Accesorio de conexión fotovoltaica (válido para Supraeco)	<b>20</b>
	7 736 503 877	4 051 516 808 273	Accesorio de integración total (válido para Supraeco)	<b>42</b>

IVA no incluido



## Mono Splits Comfort Star (1x1) R32



Mono Split Mural Comfort Star R32



Modelo	Referencia	Código EAN	Clasif. energética Frío/calor	Precio base de venta €
<b>Mono Split Mural Comfort Star R32. Unidades de Aire Acondicionado 1x1</b>				
<b>Mono Split Mural Comfort Star R32 (2,6kW)</b>	7 731 200 355	4 062 321 104 535		<b>700</b>
Comfort Star UI-R32 Mural 2,6	8 733 500 871	4 057 749 968 302	-	<b>235</b>
Comfort Star UE-R32 2,6	8 733 500 872	4 057 749 968 319	-	<b>465</b>
<b>Mono Split Mural Comfort Star R32 (3,5W)</b>	7 731 200 356	4 062 321 104 542		<b>745</b>
Comfort Star UI-R32 Mural 3,5	8 733 500 873	4 057 749 968 326	-	<b>270</b>
Comfort Star UE-R32 3,5	8 733 500 874	4 057 749 968 333	-	<b>475</b>
<b>Mono Split Mural Comfort Star R32 (5,3W)</b>	7 731 200 357	4 062 321 104 559		<b>1.080</b>
Comfort Star UI-R32 Mural 5,3	8 733 500 875	4 057 749 968 340	-	<b>320</b>
Comfort Star UE-R32 5,3	8 733 500 876	4 057 749 968 357	-	<b>760</b>
<b>Mono Split Mural Comfort Star R32 (7W)</b>	7 731 200 358	4 062 321 104 566		<b>1.400</b>
Comfort Star UI-R32 Mural 7	8 733 500 877	4 057 749 968 364	-	<b>375</b>
Comfort Star UE-R32 7	8 733 500 878	4 057 749 968 371	-	<b>1.025</b>

## Características técnicas

Modelo	unidades	Mono Split Mural Comfort Star R32 (2,6kW)	Mono Split Mural Comfort Star R32 (3,5W)	Mono Split Mural Comfort Star R32 (5,3W)	Mono Split Mural Comfort Star R32 (7W)	
<b>Referencia</b>		<b>7 731 200 355</b>	<b>7 731 200 356</b>	<b>7 731 200 357</b>	<b>7 731 200 358</b>	
<b>Capacidad Frío</b>	kW	<b>2,6</b> (0.9-3.4)	<b>3,5</b> (1.1-4.2)	<b>5,3</b> (1.8-6.1)	<b>7,0</b> (2.1-7.9)	
	Btu/h	9000 (3100-11600)	12000 (3800-14200)	18000 (6200-20900)	24000 (7100-27120)	
	Kcal/h	2268 (756-2923)	3024 (958-3578)	4536 (1562-5267)	6048 (1789-6834)	
<b>Capacidad Calor</b>	kW	<b>2,9</b> (0.8-3.4)	<b>3,8</b> (1.1-4.2)	<b>5,6</b> (1.4-6.7)	<b>7,3</b> (1.6-8.8)	
	Btu/h	10000 (2800-11500)	13000 (3700-14400)	19000 (4700-23000)	25000 (5500-30000)	
	Kcal/h	2520 (705-2898)	3276 (932-3629)	4788 (1184-5796)	6300 (1386-7560)	
<b>Consumo Frío</b>	W	710 (100-1240)	1237 (130-1580)	1539 (140-2360)	2345 (160-2960)	
<b>Consumo Calor</b>	W	739 (120-1200)	964 (100-1580)	1480 (200-2410)	2035 (260-3140)	
<b>Frío estacional</b>	Pdesignnc kW	2,6	3,5	5,2	7,0	
	SEER W/W	6,2	6,1	7,1	6,1	
	Clase eficiencia energética espectro de etiqueta					
<b>Calor estacional (clima cálido/medio)</b>	Pdesignnh kW	2,6 / 2,1	2,5 / 2,3	4,5 / 4,1	6,4 / 4,8	
	SCOP W/W	4,9 / 4,0	4,6 / 4,0	5,2 / 4,0	5,0 / 4,0	
	Clase eficiencia energética espectro de etiqueta					
<b>Alimentación</b>	Ph-V-Hz	220-240V~ 50Hz	220-240V~ 50Hz	220-240V~ 50Hz	220-240V~ 50Hz	
<b>Unidad interior</b>		<b>Comfort Star UI-R32 Mural 2,6</b>	<b>Comfort Star UI-R32 Mural 3,5</b>	<b>Comfort Star UI-R32 Mural 5,3</b>	<b>Comfort Star UI-R32 Mural 7</b>	
		<b>8 733 500 871</b>	<b>8 733 500 873</b>	<b>8 733 500 875</b>	<b>8 733 500 877</b>	
<b>Caudal de aire (Bajo/Medio/Alto)</b>	m³/h	360 / 460 / 520	360 / 500 / 600	540 / 680 / 840	662 / 817 / 980	
<b>Nivel de presión sonora (Si/Bajo/Medio/Alto)</b>	dB(A)	21 / 26 / 30 / 40	22 / 26 / 34 / 40	25 / 30 / 37 / 44	28 / 35 / 42 / 45	
<b>Peso Neto/Bruto</b>	Kg	7.6 / 9.7	7.6 / 9.7	10.0 / 13.0	12.3 / 15.8	
<b>Dimensiones (Alto/Ancho/Fondo)</b>	mm	285 x 805 x 194	285 x 805 x 194	302 x 957 x 213	327 x 1040 x 220	
<b>Unidad exterior</b>		<b>Comfort Star UE-R32 2,6</b>	<b>Comfort Star UE-R32 3,5</b>	<b>Comfort Star UE-R32 5,3</b>	<b>Comfort Star UE-R32 7</b>	
		<b>8 733 500 872</b>	<b>8 733 500 874</b>	<b>8 733 500 876</b>	<b>8 733 500 878</b>	
<b>Caudal de aire</b>	m³/h	1700	1700	2000	3000	
<b>Nivel de presión sonora</b>	dB(A)	56	56	56	60	
<b>Peso Neto/Bruto</b>	Kg	23 / 25	23 / 25	34 / 37	52 / 55	
<b>Dimensiones (Alto/Ancho/Fondo)</b>	mm	550 x 700 x 194	550 x 700 x 194	554 x 800 x 333	702 x 845 x 363	
<b>Refrigerante</b>	Tipo	-	R32	R32	R32	
	GWP	-	675	675	675	
	Cantidad carga	Kg	0,5	0,5	1,0	1,6
	Equivalente de CO <sub>2</sub>	t	0,34	0,34	0,68	1,08
<b>Tubería refrigerante</b>	Líquido / Gas	mm(pulg)	6,35/9,52 (1/4"-3/8")	6,35/9,52 (1/4"-3/8")	6,35/12,7 (1/4"-1/2")	9,52/15,9 (3/8"-5/8")
	Max. longitud	m	25	25	30	50
	Max. vertical	m	10	10	20	25
	Longitud de fábrica	m	5	5	5	5
<b>Límite exterior temperatura</b>	Carga adicional	g/m	12	12	12	24
	Frío	°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Calor	°C	-15~30	-15~30	-15~30	-15~30

Los aires acondicionados Junkers contienen refrigerante

IVA no incluido

# Mono Splits Cassette Excellence-E (1x1) R410 A



Unidad interior Cassette Excellence-E

Modelo	Referencia	Código EAN	Clasif. energética Frío/calor	Precio base de venta €
<b>Mono Split Cassette Excellence-E. Unidades de Aire Acondicionado 1x1*</b>				
<b>Mono Split Cassette Excellence-E (5,3 kW)</b>	7 736 503 154	4 054 925 833 638		<b>1.895</b>
Mono-Split UE 5,3 kW	7 738 320 294	4 054 925 650 259	-	<b>1.190</b>
Mono-Split UI Cassette 5,3 kW	7 738 320 297	4 054 925 650 280	-	<b>595</b>
Panel Cassette 1x1 600x600	7 738 320 300	4 054 925 650 310	-	<b>110</b>
<b>Mono Split Cassette Excellence-E (7 kW)</b>	7 736 503 155	4 054 925 833 645		<b>2.280</b>
Mono-Split UE 7 kW	7 738 320 295	4 054 925 650 266	-	<b>1.460</b>
Mono-Split UI Cassette 7 kW	7 738 320 298	4 054 925 650 297	-	<b>695</b>
Panel Cassette 1x1 959x950	7 738 320 301	4 054 925 650 327	-	<b>125</b>
<b>Mono Split Cassette Excellence-E (10,6 kW)</b>	7 736 503 156	4 054 925 833 652		<b>2.990</b>
Mono-Split UE 10,6 kW	7 738 320 296	4 054 925 650 273	-	<b>2.070</b>
Mono-Split UI Cassette 10,6 kW	7 738 320 299	4 054 925 650 303	-	<b>795</b>
Panel Cassette 1x1 950x950	7 738 320 301	4 054 925 650 327	-	<b>125</b>

## Características técnicas

Modelo	unidades	Mono Split Cassette Excellence-E (5,3 kW)	Mono Split Cassette Excellence-E (7 kW)	Mono Split Cassette Excellence-E (10,6 kW)	
Referencia		<b>7 736 503 154</b>	<b>7 736 503 155</b>	<b>7 736 503 156</b>	
Capacidad Frío	kW	<b>5,0</b>	<b>7,0</b>	<b>10,0</b>	
	Btu/h	17060	23884	34120	
	Kcal/h	4299	6019	8598	
Capacidad Calor	kW	<b>5,6</b>	<b>8,0</b>	<b>12,0</b>	
	Btu/h	19107	27296	40944	
	Kcal/h	4815	6879	10318	
Consumo Frío	W	1550	2180	3200	
Consumo Calor	W	1550	2210	3500	
Frío estacional	SEER	5,6	6,1	6,1	
	Clase eficiencia energética				
	espectro de etiqueta	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	
Calor estacional	SCOP	3,8	4	4	
	Clase eficiencia energética				
	espectro de etiqueta	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	
Alimentación	Ph-V-Hz	220-240V~ 50Hz	220-240V~ 50Hz	220-240V~ 50Hz	
Unidad interior		<b>Mono-Split UI Cassette 5,3 kW</b>	<b>Mono-Split UI Cassette 7 kW</b>	<b>Mono-Split UI Cassette 10,6 kW</b>	
Panel		<b>7 738 320 297</b>	<b>7 738 320 298</b>	<b>7 738 320 299</b>	
Caudal de aire (máx.)	m3/h	760	1300	1860	
Nivel de presión sonora (Bajo/Medio/Alto)	dB(A)	37/44/46	38/42/46	43/46/49	
Peso Neto/Bruto	Kg	20/24	26/32	31/38	
Peso del panel Neto/Bruto	Kg	3,5/5	7/11	7/11	
Dimensiones (Alto/Ancho/Fondo)	mm	240x596x596	320x840x840	320x840x840	
Dimensiones Panel (Alto/Ancho/Fondo)	Kg	50x650x650	60x950x950	60x950x950	
Unidad exterior		<b>Mono-Split UE 5,3 kW</b>	<b>Mono-Split UE 7 kW</b>	<b>Mono-Split UE 10,6 kW</b>	
		<b>7 738 320 294</b>	<b>7 738 320 295</b>	<b>7 738 320 296</b>	
Caudal de aire	m3/h	3200	4000	5100	
Nivel de presión sonora	dB(A)	56	57	63	
Peso Neto/Bruto	Kg	47/50	67/72	92/100	
Dimensiones (Alto/Ancho/Fondo)	mm	700x955x396	790x980x427	1107x1100x440	
Refrigerante	Tipo	-	R410a	R410a	
	GWP	-	2088	2088	
	Cantidad carga	Kg	1,4	2,2	3,5
	Equivalente de CO2	t	2,923	4,594	7,308
Tubería refrigerante	Líquido / Gas	mm(pulg)	6/12 (1/4" - 1/2")	9,52/16 (3/8" - 5/8")	
	Max. longitud	m	20	30	
	Max. vertical	m	15	15	
	Longitud de fábrica	m	5	5	
	Carga adicional	m	30	60	
Límite exterior temperatura	Frío	°C	-15~48	-15~48	
	Calor	°C	-10~24	-10~24	

Los aires acondicionados Junkers contienen refrigerante

\*Hasta fin de existencias

IVA no incluido

## Multi Splits. Unidades exteriores para Multi Splits R32



Unidades exteriores



Modelo	Referencia	Código EAN	Clasif. energética Frío/calor	Precio base de venta €
<b>Unidad Exterior para Multi splits</b>				
Comfort Star MS-R32 18 UE (2x1)	8 733 500 867	4 057 749 968 265		<b>995</b>
Comfort Star MS-R32 27 UE (3x1)	8 733 500 868	4 057 749 968 272		<b>1.480</b>
Comfort Star MS-R32 36 UE (4x1)	8 733 500 869	4 057 749 968 289		<b>2.070</b>
Comfort Star MS-R32 42 UE (5x1)	8 733 500 870	4 057 749 968 296		<b>2.280</b>

## Características técnicas

Modelo		Comfort Star MS-R32 18 UE (2x1)	Comfort Star MS-R32 27 UE (3x1)	Comfort Star MS-R32 36 UE (4x1)	Comfort Star MS-R32 42 UE (5x1)
Número máximo unidades interiores		<b>2x1</b>	<b>3x1</b>	<b>4x1</b>	<b>5x1</b>
unidades		<b>8 733 500 867</b>	<b>8 733 500 868</b>	<b>8 733 500 869</b>	<b>8 733 500 870</b>
Capacidad Frío	kW	<b>5,3</b> (2,1-6,9)	<b>7,9</b> (2,1-10,3)	<b>10,6</b> (2,1-13,7)	<b>12,3</b> (2,1-16,0)
	Btu/h	18000 (7000-23400)	27000 (7000-35100)	36000 (7000-46800)	42000 (7000-54600)
	Kcal/h	4536 (1764-5897)	6804 (1764-8845)	9072 (1764-11793)	10584 (1764-13759)
Capacidad Calor	kW	<b>5,6</b> (2,3-7,2)	<b>8,4</b> (2,3-10,9)	<b>10,8</b> (2,3-14,1)	<b>12,3</b> (2,3-16,0)
	Btu/h	19000 (8000-24700)	28800 (8000-37450)	37000 (8000-48100)	42000 (8000-54600)
	Kcal/h	4788 (2016-6224)	7258 (2016-9437)	9324 (2016-12121)	10584 (2016-13759)
Frío estacional	SEER	W/W	6,0	6,1	6,1
	Clase eficiencia energética				
	espectro de etiqueta		A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D
Calor estacional	SCOP	W/W	3,8	3,8	3,5
	Clase eficiencia energética				
	espectro de etiqueta		A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D
Alimentación	Ph-V-Hz	220-240V~ 50Hz	220-240V~ 50Hz	220-240V~ 50Hz	220-240V~ 50Hz
Caudal de aire	m3/h	2200	2700	4000	3850
Nivel de presión sonora	dB(A)	56	59	63	64
Peso Neto/Bruto	Kg	36 / 39	53 / 57	69 / 76	73 / 80
Dimensiones (Alto/Ancho/Fondo)		mm	554 x 800 x 333	702 x 845 x 363	810 x 946 x 410
Refrigerante	Tipo	-	R32	R32	R32
	GWP	-	675	675	675
	Cantidad carga	Kg	1,25	1,57	2,1
	Equivalente de CO <sub>2</sub>	t	0,844	1,060	1,418
Tubería refrigerante	Líquido / Gas	mm(pulg)	2x Ø6.35/Ø9.52 (1/4"/3/8")	3x Ø6.35/Ø9.52 (1/4"/3/8")	3x Ø6.35/Ø9.52(1/4"/3/8") + 1x Ø6.35/Ø12.7(1/4"/1/2")
	Max. longitud para todas UI	m	40	60	80
	Max. Longitud para una UI	m	25	30	35
	Max. Vertical OU y UI	m	15	15	15
	Max. Dif. Altura entre UI	m	10	10	10
	Distancia carga estandar	m	10	15	20
	Carga adicional	g/m	12	12	12
Límites de funcionamiento	Frío	°C	-15-50	-15-50	-15-50
	Calor	°C	-15-24	-15-24	-15-24

Los aires acondicionados Junkers contienen refrigerante

IVA no incluido

## Multi Splits. Unidades interiores Comfort Star R32



Modelo	Referencia	Código EAN	Precio base de venta €
<b>Unidades interiores Comfor Star Mural R32</b>			
Comfort Star MS-R32 Mural 2	8 733 501 986	4 057 749 993 038	215
Comfort Star UI-R32 Mural 2,6	8 733 500 871	4 057 749 968 302	235
Comfort Star UI-R32 Mural 3,5	8 733 500 873	4 057 749 968 326	270
Comfort Star UI-R32 Mural 5,3	8 733 500 875	4 057 749 968 340	320
Comfort Star UI-R32 Mural 7,0	8 733 500 877	4 057 749 968 364	375

### Características técnicas

Modelo		Comfort Star MS-R32 Mural 2	Comfort Star UI-R32 Mural 2,6	Comfort Star UI-R32 Mural 3,5	Comfort Star UI-R32 Mural 5,3	Comfort-Star UI-R32 Mural 7,0
Comfort Star	unidades	8 733 501 986	8 733 500 871	8 733 500 873	8 733 500 875	8 733 500 877
Capacidad Frío	kW/h	2,0	2,6	3,5	5,3	7,0
Capacidad Calor	kW/h	2,6	3,0	4,0	5,8	7,3
Caudal de aire (bajo/medio/alto)	m³/h	360 / 460 / 520	360 / 460 / 520	360 / 500 / 600	540 / 680 / 840	662 / 817 / 980
Nivel de presión sonora (Si/Bajo/Medio/Alto)	dB(A)	21 / 26 / 30 / 40	21 / 26 / 34 / 40	25 / 30 / 37 / 44	25 / 30 / 37 / 44	28 / 35 / 42 / 45
Peso Neto/Bruto	Kg	7.5 / 9.7	7.5 / 9.7	7.5 / 9.7	10.0 / 13.0	12,3 / 15,8
Dimensiones (Alto/Ancho/Fondo)	mm	285 x 805 x 194	285 x 805 x 194	285 x 805 x 194	302 x 957 x 213	327 x 1040 x 220

## Ejemplos de instalaciones Multi Splits Comfort Star R32

### 2x1 Salón + Habitación

Estancia	Salón	Habitación
M <sup>2</sup> a climatizar	16 a 23	12 a 18
Unidad Interior Recomendada	Comfort Star UI-R32 Mural 3,5	Comfort Star UI-R32 Mural 2,6
Código	7733500873	7733500871
Unidad Exterior Recomendada	Comfort Star MS-R32 18 UE (2x1)	
Código	8733500867	

### 3x1 Salón + Habitación 1 + Habitación 2

Estancia	Salón	Habitación 1	Habitación 2
M <sup>2</sup> a climatizar	16 a 23	12 a 18	8 a 13
Unidad Interior Recomendada	Comfort Star UI-R32 Mural 3,5	Comfort Star UI-R32 Mural 2,6	Comfort Star MS-R32 Mural 2
Código	7 733 500 873	7 733 500 871	8 733 501 986
Unidad Exterior Recomendada	Comfort Star MS-R32 27 UE (3x1)		
Código	8 733 500 868		



IVA no incluido

## Multi Splits. Unidades exteriores para Multi Splits R410 A



Modelo	Referencia	Código EAN	Clasif. energética Frío/calor	Precio base de venta €
<b>Unidad Exterior para Multi splits***</b>				
Excellence-4 MS UE 5,3	7 739 835 598	4 057 749 580 689		<b>985</b>
Excellence-4 MS UE 7	7 739 835 599	4 057 749 580 696		<b>1.450</b>
Excellence-4 MS UE 8,2	7 739 835 600	4 057 749 580 702		<b>1.540</b>
Excellence-4 MS UE 10,6	7 738 311 100	4 051 516 755 294		<b>2.020</b>

## Características técnicas

Modelo		Excellence-4 MS UE 5,3	Excellence-4 MS UE 7	Excellence-4 MS UE 8,2	Excellence-4 MS UE 10,6	
Número máximo unidades interiores		<b>2x1</b>	<b>3x1</b>	<b>4x1</b>	<b>4x1</b>	
	unidades	<b>7 739 835 598</b>	<b>7 739 835 599</b>	<b>7 739 835 600</b>	<b>7 738 311 100</b>	
Capacidad Frío	kW	<b>5,2</b> (2,1-5,8)	<b>7,1</b> (2,3-8,5)	<b>8,0</b> (2,3-10,3)	<b>10,0</b> (2,1-11)	
	Btu/h	17742 (7300-19800)	24225 (7800-29000)	27296 (7800-35000)	34120 (7165-37532)	
	Kcal/h	4470 (1840-4990)	6104 (1966-7308)	6879 (1966-8820)	8598 (1806-9458)	
Capacidad Calor	kW	<b>5,4</b> (2,6-5,9)	<b>8,5</b> (3,7-8,8)	<b>9,3</b> (3,7-10,3)	<b>11,0</b> (2,6-12)	
	Btu/h	18425 (8800-20200)	29002 (12500-30000)	31732 (12500-35000)	37532 (8871-40944)	
	Kcal/h	4643 (2218-5090)	7308 (3150-7560)	7996 (3150-8820)	9458 (2236-10318)	
Consumo Frío	W	1450	2180	2540	3750	
Consumo Calor	W	1450	2280	2490	3800	
Frío estacional	SEER	6,3	6,1	6,1	5,1	
	Clase eficiencia energética					
	espectro de etiqueta	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	
Calor estacional	SCOP	4,0	4,0	4,0	3,8	
	Clase eficiencia energética					
	espectro de etiqueta	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	
Alimentación	Ph-V-Hz	220-240V~ 50Hz	220-240V~ 50Hz	220-240V~ 50Hz	220-240V~ 50Hz	
Caudal de aire	m3/h	3200	4000	4000	5200	
Nivel de presión sonora	dB(A)	56	58	58	60	
Peso Neto/Bruto	Kg	51 / 56	68 / 73	69 / 74	102 / 112	
Dimensiones (Alto/Ancho/Fondo)	mm	700 x 955 x 396	790 x 980 x 427	790 x 980 x 427	1103 x 1015 x 440	
Refrigerante	Tipo	-	R410a	R410a	R410a	
	GWP	-	2088	2088	2088	
	Cantidad carga	Kg	1,6	2,2	2,4	4,3
	Equivalente de CO <sub>2</sub>	t	3,3408	4,5936	5,0112	8,978
	Líquido / Gas	mm(pulg)	2x ø6/ø9.52 (1/4"/3/8")	3x ø6/ø9.52 (1/4"/3/8")	4x ø6/ø9.52 (1/4"/3/8")	3x ø6(1/4")+1x ø9.52 (3/8") / 2x ø9.52 (3/8") + 1x ø12 (1/2") + 1x ø16 (5/8")
Tubería refrigerante	Max. longitud para todas UI	m	20	60	70	70
	Max. Longitud para una UI	m	10	20	20	20
	Max. Vertical OU (arriba) y UI	m	5	10	10	15
	a Max. Vertical OU (abajo) y UI	m	5	10	10	15
	Max. Dif. altura entre UI	m	5	10	10	15
	Longitud de fábrica	m	10**	30**	40**	40**
	Carga adicional	g/m	20	20	20	22
Límite exterior temperatura	Frío	°C	-15-43	-15-43	-15-43	-5-48
	Calor	°C	-20-24	-20-24	-20-24	-15-27

Los aires acondicionados Junkers contienen refrigerante  
 \*\*\*Hasta fin de existencias

(\*) Valores EER/COP

(\*\*) Longitud total tubo de líquido

IVA no incluido

## Multi Splits. Unidades interiores Multi Splits R410 A

Unidad interior  
Comfort-4

Modelo	Referencia	Código EAN	Precio base de venta €
<b>Unidad Interior Mural Comfort-4 R 410 A*</b>			
Comfort-4 UI Mural 2	7 739 835 601	4 057 749 580 719	<b>210</b>
Comfort-4 UI Mural 2,6	7 739 835 602	4 057 749 580 726	<b>230</b>
Comfort-4 UI Mural 3,5	7 739 835 603	4 057 749 580 733	<b>265</b>
Comfort-4 UI Mural 5,3	7 739 835 604	4 057 749 580 740	<b>315</b>

## Características técnicas

Modelo		Comfort-4 UI Mural 2	Comfort-4 UI Mural 2,6	Comfort-4 UI Mural 3,5	Comfort-4 UI Mural 5,3
<b>Comfort-4</b>	<b>unidades</b>	<b>7 739 835 601</b>	<b>7 739 835 602</b>	<b>7 739 835 603</b>	<b>7 739 835 604</b>
<b>Capacidad Frío</b>	kW/h	2,1	2,6	3,5	5,1
<b>Capacidad Calor</b>	kW/h	2,6	2,8	3,7	5,3
<b>Caudal de aire (Bajo/Medio/Alto/Turbo)</b>	m³/h	330 / 420 / 490 / 550	330 / 430 / 490 / 560	330 / 460 / 450 / 660	520 / 610 / 720 / 800
<b>Nivel de presión sonora (Bajo/Medio/Alto/Turbo)</b>	dB(A)	26 / 32 / 36 / 38	26 / 32 / 36 / 39	26 / 33 / 39 / 42	36 / 39 / 42 / 46
<b>Peso Neto/Bruto</b>	Kg	9 / 11	9 / 11	10 / 12	14 / 17
<b>Dimensiones (Alto/Ancho/Fondo)</b>	mm	275 x 790 x 200	275 x 790 x 200	289 x 845 x 209	300 x 970 x 224
<b>Tubería refrigerante</b>	<b>Líquido / Gas</b>	mm(pulg)	6/9,52 (1/4"-3/8")	6/9,52 (1/4"-3/8")	6/12 (1/4"-1/2")

\*Hasta fin de existencias

IVA no incluido

## Multi Splits. Unidades interiores Multi Splits R410 A



Unidad interior Suelo-Techo Excellence-E



Unidad interior Conducto Excellence-E



Modelo	Referencia	Código EAN	Precio base de venta €
<b>Unidad Interior Suelo-Techo Excellence-E*</b>			
Excellence-E UI Suelo-Techo 2,6	7 738 306 300	4 051 516 285 241	335
Excellence-E UI Suelo-Techo 3,5	7 738 306 301	4 051 516 285 258	400
Excellence-E UI Suelo-Techo 5,3	7 738 306 302	4 051 516 285 265	475
Excellence-E UI Suelo-Techo 6,5	7 738 311 112	4 051 516 755 416	525
<b>Unidad Interior Conducto Excellence-E*</b>			
Excellence-E UI Conducto 2,6	7 738 306 306	4 051 516 285 302	340
Excellence-E UI Conducto 3,5	7 738 306 307	4 051 516 285 319	400
Excellence-E UI Conducto 5,3	7 738 306 308	4 051 516 285 326	475
Excellence-E UI Conducto 6,5	7 738 311 111	4 051 516 755 409	555

## Características técnicas

Modelo		Excellence-E UI Suelo-Techo 2,6	Excellence-E UI Suelo-Techo 3,5	Excellence-E UI Suelo-Techo 5,3	Excellence-E UI Suelo-Techo 6,5
<b>Suelo-Techo</b>	<b>unidades</b>	<b>7 738 306 300</b>	<b>7 738 306 301</b>	<b>7 738 306 302</b>	<b>7 738 311 112</b>
Capacidad Frío	kW/h	2,5	3,5	5,0	7,1
Capacidad Calor	kW/h	2,8	3,9	5,5	8,0
Caudal de aire	m3/h	650	650	950	1250
Nivel de presión sonora (Bajo/Alto)	dB(A)	36 / 40	36 / 40	40 / 45	44 / 48
Peso Neto/Bruto	Kg	40 / 50	40 / 50	40 / 50	45 / 54
Dimensiones (Alto/Ancho/Fondo)		700 x 1220 x 225	700 x 1220 x 225	700 x 1220 x 225	700 x 1220 x 225
Tubería refrigerante	Líquido / Gas	6/9,52 (1/4"-3/8")	6/9,52 (1/4"-3/8")	6/12 (1/4"-1/2")	9,52/16 (3/8" - 5/8")
Modelo		Excellence-E UI Conducto 2,6	Excellence-E UI Conducto 3,5	Excellence-E UI Conducto 5,3	Excellence-E UI Conducto 6,5
<b>Conducto</b>	<b>unidades</b>	<b>7 738 306 306</b>	<b>7 738 306 307</b>	<b>7 738 306 308</b>	<b>7 738 311 111</b>
Capacidad Frío	kW/h	2,5	3,5	5,0	7,1
Capacidad Calor	kW/h	2,8	3,9	5,5	8,0
Caudal de aire (Alto)	m3/h	450	500	700	1000
Nivel de presión sonora (Bajo/Alto)	dB(A)	31 / 37	32 / 39	33 / 41	34 / 42
Peso Neto/Bruto	Kg	22 / 27	23 / 29	27 / 36	31 / 41
Dimensiones (Alto/Ancho/Fondo)	mm	200 x 700 x 615	200 x 700 x 615	200 x 900 x 615	200 x 1100 x 615
Dimensiones Salida de aire	mm	156 x 662	156 x 662	156 x 862	156 x 1062
Dimensiones entrada de aire	mm	162 x 580	162 x 580	162 x 780	162 x 980
Tubería refrigerante	Líquido / Gas	6/9,52 (1/4"-3/8")	6/9,52 (1/4"-3/8")	6/12 (1/4"-1/2")	9,52/16 (3/8" - 5/8")

\*Hasta fin de existencias

IVA no incluido



## Multi Splits. Unidades interiores Multi Splits R410 A



Unidad interior Cassette Excellence-E



Modelo	Referencia	Código EAN	Precio base de venta €
<b>Unidad Interior Cassette Excellence-E*</b>			
<b>Unidad interior Cassette Excellence-E (3,5 kW)</b>	7 736 501 560	4 051 516 778 279	<b>470</b>
Excellence-E UI Cassette 3,5	7 738 306 303	4 051 516 285 272	<b>360</b>
Panel Cassette Multi 650x650	7 738 306 305	4 051 516 285 296	<b>110</b>
<b>Unidad interior Cassette Excellence-E (5,3 kW)</b>	7 736 501 561	4 051 516 778 826	<b>520</b>
Excellence-E UI Cassette 5,3	7 738 306 304	4 051 516 285 289	<b>410</b>
Panel Cassette Multi 650x650	7 738 306 305	4 051 516 285 296	<b>110</b>
<b>Unidad interior Cassette Excellence-E (7,1 kW)</b>	7 736 501 562	4 051 516 778 835	<b>570</b>
Excellence-E UI Cassette 6,5	7 738 311 109	4 051 516 755 386	<b>450</b>
Panel Cassette Multi 950x950	7 738 311 110	4 051 516 755 393	<b>120</b>

## Características técnicas

Modelo		Excellence-E UI Cassette 3,5	Excellence-E UI Cassette 5,3	Excellence-E UI Cassette 6,5	
<b>Cassette</b>	unidades	<b>7 738 306 303</b>	<b>7 738 306 304</b>	<b>7 738 311 109</b>	
<b>Panel</b>		<b>7 738 306 305</b>	<b>7 738 306 305</b>	<b>7 738 311 110</b>	
<b>Capacidad Frío</b>	kW/h	3,5	4,5	7,1	
<b>Capacidad Calor</b>	kW/h	4,0	5,5	8,0	
<b>Caudal de aire (Alto)</b>	m3/h	600	600	1180	
<b>Nivel de presión sonora (Bajo/Alto)</b>	dB(A)	42 / 46	42 / 46	35 / 39	
<b>Peso Neto/Bruto</b>	Kg	18 / 23	18 / 23	30 / 38	
<b>Peso Panel Neto/Bruto</b>	Kg	2,5 / 3,5	2,5 / 3,5	6,5 / 10	
<b>Dimensiones (Alto/Ancho/Fondo)</b>	mm	230 x 570 x 570	230 x 570 x 570	240 x 840 x 840	
<b>Dimensiones Panel (Alto/Ancho/Fondo)</b>	mm	50 x 650 x 650	50 x 650 x 650	60 x 950 x 950	
<b>Tubería refrigerante</b>	<b>Líquido / Gas</b>	mm(pulg)	6/9,52 (1/4"-3/8")	6/12 (1/4"- 1/2")	9,52/16 (3/8" - 5/8")

\*Hasta fin de existencias

IVA no incluido



## En Junkers queremos acompañarte

### Apoyo al profesional

Por eso sumamos a nuestra amplia gama de productos de alta calidad, un gran número de servicios para apoyar a los profesionales en todas las etapas del proyecto e instalación de sistemas.

#### Formación profesional con Junkers

En Junkers ponemos a tu disposición planes de formación para ayudarte en tu trabajo, pudiendo completarlos tanto presencialmente como a distancia.



##### Formación presencial en la Academia

Conoce nuestro plan de Formación y encuentra la alternativa de Junkers que más te interese. Infórmate y regístrate.

**Teléfono:** 902 41 00 14

**Fax:** 913 279 865

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

**Web:** www.academia.junkers.es



##### Aula On Line

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

Para acceder entra en **www.junkers.es** dentro de **acceso Profesional** y haz clic en **Formación Aula On Line** o directamente en **www.aulajunkers.es**

#### Herramientas de apoyo en la implementación de la directiva ErP



##### Software ErP Pro Tool:

Identificar y calcular etiquetas de sistema.



##### Base de datos de documentación técnica,

donde se podrán descargar las etiquetas y toda la información relacionada con la nueva directiva ErP.



**Simulador de producto**, que permite al usuario la comparación de tecnologías para elegir la opción que más le convenga.

#### Más servicios Junkers para el profesional



##### Documentación:

(folletos técnicos, comerciales, guías...) en **www.junkers.es** o en **www.academia.junkers.es** en el directorio de documentación.



##### Línea de apoyo técnico

a través de nuestro Servicio Telefónico de Atención al Profesional 902 41 00 14.



##### JunkersPro

Aplicación móvil para smartphone con ayuda especializada en el momento de la instalación.



**Servicio post-venta:** 902 100 724







## Cómo contactar con nosotros

### Aviso de averías

Tel.: 902 100 724 – 91 175 90 92

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

### Información general para el usuario final

Tel.: 902 100 724 – 91 175 90 92

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 902 747 032 o a través de [www.junkersplus.es](http://www.junkersplus.es)



Robert Bosch España, S.L.U.

Bosch Termotecnia

Avda. de la Institución Libre de Enseñanza, 19  
28037 Madrid

[www.junkers.es](http://www.junkers.es)

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.