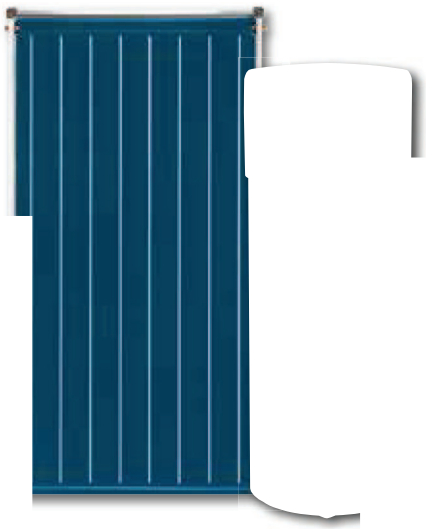
Lista de Precios Junkers

Agua Caliente, Calefacción, Sistemas Solares Térmicos, Climatización.

Edición Enero 2016



Confort para la vida

Condiciones Generales de Venta Junkers.

1. Generalidades

1.1
Las siguientes Condiciones Generales de Venta se aplican a las ventas de productos de la marca “Junkers” y prestaciones de servicios relativas a ellos realizadas por Robert Bosch España, S.L.U. (en adelante Bosch) en el territorio de España.

1.2
La aceptación de las presentes Condiciones Generales de Venta supone la exclusión de la aplicación de los términos y condiciones generales de compra del cliente, salvo que se acuerde lo contrario previamente por escrito.

1.3
Las oft
49(opu11.(elativ)3.00257(t)20651(p(eifi la ap, TJ T*Jun(opu11.(ela193(.1004(ent)20651(alnsul.91165(it)24í(h así(aleo a ellos)201ciónda.9125.82t)24, medid2s, TJ 3281pr)e.005, c4.90718320)-4c1(viam13t)2rí1.(el545(te l5, bciofi.0059y .9125.299(oda oJ T*J2(v)e lo con5r)-a inf9.99por4)24.9064(er)-mla apla ellos)201.9044(2pr)7.1046715(io pr)1TJ T*Jun

1.3

19T07s la

a3-a9T998011 8L T*rs

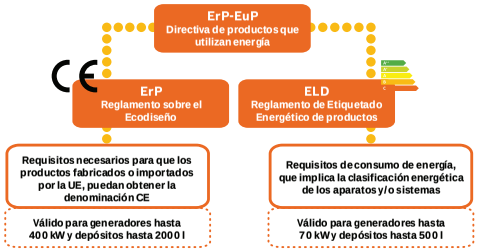
Lista de precios Junkers. Índice.

	Páginas
Agua Caliente	
Junkers y la Nueva Directiva Energética	5
Calentadores de agua a gas	6
Accesorios conexión calentadores agua a gas y sistemas solares	8
Termos eléctricos	8
Calentadores eléctricos instantáneos	10
Acumuladores de agua a gas	10
Bomba de calor de agua caliente sanitaria (2ª generación)	11
Accesorios para Bomba de calor de agua caliente sanitaria	11
Bomba de calor de agua caliente sanitaria Split	11
Calefacción	
Calderas murales de condensación	12
Sistemas A+, calderas con controladores Junkers	13
CerapurSolar (Caldera CerapurSolar + Acumulador de inercia)	14
Calderas murales convencionales	14
Bomba de condensados	14
Accesorios Solarbox	15
Aparatos de regulación y control para calderas	15
Accesorios de evacuación para calentadores y calderas murales	17
Accesorios de evacuación para calentadores y calderas murales de condensación	18
Accesorios para calderas murales a gas	19
Emisores térmicos de aceite Elaflu	20
Calderas de pie para carbón y leña	21
Calderas de pie de baja temperatura	22
Calderas de pie a gasóleo de condensación	23
Calderas de pie a gas de condensación	23
Kit de transformación a propano	24
Accesorios para calderas de pie a gasóleo	24
Accesorios de limpieza para calderas de pie a gas	24
Conexiones hidráulicas y grupos de bombeo para calderas de pie a gas y gasóleo	25
Acumuladores para calderas de pie a gasóleo y accesorios	26
Acumuladores para calderas de pie a gas y gasóleo	26
Kits de conexión para calderas con acumulador	27
Perfiles de conexión entre calderas y acumulador	27
Sistemas solares	
Captadores solares de tubos de vacío	28
Captadores solares planos gama Top	30
Estructuras de soporte Captadores Excellence FKT-2	31
Captadores solares planos gama Comfort	34
Estructuras de soporte gama S-Comfort FKC-2	34
Captadores solares planos gama Smart	38
Estructuras de soporte gama S-Comfort FKC-2	39
Controladores solares	40
Grupos de bombeo solar	41
Disipadores solares	41
Intercambiadores solares	42
Accesorios solar	43
Acumuladores	45
Sistemas compactos por termosifón Smart	48
Sistemas compactos por termosifón - componentes y accesorios	49
Paquetes solares Junkers	51
Sistemas compactos por circulación forzada: Paquetes solares con acumulador de un serpentín	52
Sistemas compactos por circulación forzada: Paquetes solares con acumulador de doble serpentín	54
Aire Acondicionado	
Mono splits. Unidades de Aire acondicionado (1x1)	56
Multi splits. Unidades interiores para Multi splits	58
Multi splits. Unidades exteriores para Multi splits	59
Ejemplos de esquemas de sistemas adaptados a la nueva ErP	60
Formación profesional con Junkers	63

Junkers y la nueva Directiva Energética

Información general de la Directiva Europea ErP-EuP

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



Directiva ErP

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

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

Estas normas inciden sobre los siguientes productos:

LOT1 Generadores de calefacción

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

LOT2 Generadores de A.C.S.

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

Desde el pasado 26 septiembre de 2015 estará prohibida la fabricación de los equipos que no están de acuerdo con estos parámetros.

Calderas (LOT1)

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

Agua caliente sanitaria (LOT2)

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

Directiva Ecolabelling

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

Perfil de consumo

S, M, L : Perfil de consumo durante 24 h
Tm (ºC): Temperatura mínima
Tp (ºC): Temperatura máxima (debe llegar durante el consumo)
f (l/min): Caudal mínimo en cada consumo
V (litros): Volumen equivalente a 60ºC para cubrir 24 horas

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

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

CerapurSolar (Caldera CerapurSolar + Acumulador de inercia)

CSW 30-3A SP 400 SHU

IVA no incluido

Accesorios Solarbox

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

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

Aparatos de regulación y control para calderas

	Modelo	Referencia	Código EAN	Clase del controlador	Contribución a la eficiencia energética del controlador %	Descripción	GAMA CERAPUR	GAMA CERAPUR COMFORT	GAMA CERAPUR EXCELLENCE COMPACT	GAMA CERAPUR EXCELLENCE	GAMA CERAPURACU SMART	GAMA CERAPUR SOLAR	GAMA CERACLASS MIDI	Precio base de venta €
	Relojes programadores													
	MT 10	7 719 002 444	4 010 009 876 915	-	-	Reloj analógico con programador diario (Calefacción o a.c.s.). (ECO-CONFORT)	•	•	•	•	•	•		**62**
	DT 10	7 719 002 445	4 010 009 876 922	-	-	Reloj digital con programador semanal de calefacción.	•	•	•	•	•	•		**79**
	DT 20	7 719 002 446	4 010 009 876 939	-	-	Reloj digital con programador semanal (Calefacción o a.c.s.). (ECO-CONFORT)	•	•	•	•	•	•		**92**
	Termostatos y cronotermostatos ON/OFF													
	TR 12	7 719 001 861	4 010 009 918 240	I	1%	Termostato de ambiente (220 V).	•	•	•	•	•	•	•	**25**
	TRZ 12-2	7 719 002 102	4 010 009 631 286	I	1%	Termostato y programador digital semanal (220 V).	•	•	•	•	•	•	•	**102**
	Termostatos y cronotermostatos ON/OFF inalámbrico													
	CR 15 RF	7 736 503 177	4 054 925 822 045	I	1%	Termostato y programador digital (semanal) inalámbrico (220 V)	•	•	•	•	•	•	•	**145**

IVA no incluido

Calefacción

IVA no incluido

Emisores térmicos de aceite Elaflu

Elaflu

ElafluExcellence

Modelo	Referencia	Código EAN	Potencia (W)	Nº elementos	Peso (Kg.)	alto ancho fondo (mm.)	Precio base de venta €	Coste de reciclado repercutido(*)
Gama Elaflu								
Elaflu (Electrónica)								
ERO 0500	7 731 416 095	4 010 009 683 773	500	4	10	373 x 575 x 97	**228**	1,3
ERO 0750	7 731 416 097	4 010 009 683 797	750	6	15	533 x 575 x 97	**278**	1,3
ERO 1000	7 731 416 099	4 010 009 683 810	1.000	8	19	693 x 575 x 97	**330**	1,3
ERO 1250	7 731 416 101	4 010 009 683 834	1.250	10	24	853 x 575 x 97	**382**	1,3
ERO 1500	7 731 416 103	4 010 009 683 858	1.500	12	28	1013 x 575 x 97	**438**	1,3
ElafluExcellence (Digital y programable)								
ERO 0500 T	7 731 416 085	4 010 009 683 674	500	4	10	373 x 575 x 97	**278**	1,3
ERO 0750 T	7 731 416 087	4 010 009 683 698	750	6	15	533 x 575 x 97	**330**	1,3
ERO 1000 T	7 731 416 089	4 010 009 683 711	1.000	8	19	693 x 575 x 97	**388**	1,3
ERO 1250 T	7 731 416 091	4 010 009 683 735	1.250	10	24	853 x 575 x 97	**444**	1,3
ERO 1500 T	7 731 416 093	4 010 009 683 759	1.500	12	28	1013 x 575 x 97	**496**	1,3

	Modelo	Referencia	Código EAN	Descripción	Peso (Kg.)	alto ancho fondo (mm.)	Precio base de venta €
	Accesorios						
Mando a distancia	**Mando a distancia**	8 739 722 464 0	4 010 009 202 066	Para la gama Elaflu	-	-	**90**
Soporte de pie	**Soporte de pie para emisor**	7 736 501 280	4 051 516 675 813	Para todos los modelos	0,65	90 x 110 x 210	**31**

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

IVA no incluido

Calderas de pie para carbón y leña

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

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

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

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

Supraclass Comfort-S

Modelo	Referencia	Código EAN	Potencia (Carbón/Leña) (kW)	alto ancho fondo (mm.)	Precio base de venta €
Gama para calderas de pie para carbón y leña					
Supraclass Comfort S - 20	7 738 501 254	4 054 925 237 276	20/16	1025 x 505 x 470	**1.750**
Supraclass Comfort S - 25	7 738 501 255	4 054 925 237 283	25/21	1025 x 505 x 570	**1.960**
Supraclass Comfort S - 32	7 738 501 256	4 054 925 237 290	32/26	1025 x 505 x 670	**2.200**
Supraclass Comfort S - 40	7 738 501 257	4 054 925 237 306	40/31	1025 x 505 x 770	**2.400**

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

IVA no incluido

Calderas de pie de baja temperatura

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

Suprastar - O

Modelo	Referencia	Código EAN	Potencia (kW)	alto (*) ancho fondo (mm.)	Precio base de venta €
Gama Suprastar-O (Solo calefacción)					
Suprastar- O KU 21 sin quemador ni regulación	7 736 601 273	4 054 925 858 150	21	773x600x601	**1.430**
Suprastar- O KU 28 sin quemador ni regulación	7 736 601 274	4 054 925 858 167	28	773x600x728	**1.530**
Suprastar- O KU 34 sin quemador ni regulación	7 736 601 275	4 054 925 858 174	34	773x600x848	**1.710**
Suprastar- O KU 45 (Thermostream) sin quemador ni regulación	7 736 601 279	4 054 925 942 019	45	881x600x787	**2.025**
Suprastar- O KU 55 (Thermostream) sin quemador ni regulación	7 736 601 280	4 054 925 942 026	55	881x600x907	**2.195**
Suprastar- O KU 68 (Thermostream) sin quemador ni regulación	7 736 601 281	4 054 925 942 033	68	881x600x1027	**2.345**
Regulación para instalaciones existentes con posibilidad de combinación con los nuevos controladores Cx de Junkers					
Regulación MX 25 con CW400 y control de quemador externo	8 732 902 233	4 054 925 935 073	-	154x366x327	**500**

Modelo	Referencia	Código EAN	Potencia (kW)	Adecuado a una potencia de caldera de (kW)	Precio base de venta €
Quemadores de gasóleo de llama azul para reposición en instalaciones existentes					
Suprastar- O BE 21	8 718 584 481	4 051 516 282 462	23	20 - 25	**875**
Suprastar- O BE 28	8 718 584 482	4 051 516 282 479	30	26 - 31	**900**
Suprastar- O BE 34	8 718 584 483	4 051 516 282 486	37	33 - 41	**950**
Suprastar- O BE 45	8 718 584 484	4 051 516 282 493	48	38,5 - 47	**1.150**
Suprastar- O BE 55	8 718 584 485	4 051 516 282 509	55	47,5 - 54,5	**1.250**
Suprastar- O BE 68	8 718 584 486	4 051 516 282 516	68	57 - 65	**1.350**

Los quemadores de llama azul BE han sido diseñados para funcionar con calderas de la marca Junkers modelos Suprastar.
No utilizar el quemador con modelos de otras marcas.

(*)Altura de caldera sin regulación.

IVA no incluido

Calderas de pie a gasóleo de condensación

En nuestra preocupación por la mejora continua de nuestros productos, Junkers pone a su disposición la nueva versión de caldera de condensación de gasóleo con quemador de llama azul SuprapurCompact-O, con nuevo diseño exterior, e integrando la nueva versión de nuestra regulación, la MX25, que permite recibir señales externas de 0-10v y enviar señales de fallo, integrando además el controlador Junkers CW400 que además de ser más intuitivo y fácil de programar tanto para el instalador como para el usuario final, permite el control de la instalación mediante sonda exterior, aumentando la eficiencia del sistema un 4%, pasando a ser del 94%. Dicha regulación es además compatible con los nuevos controles y módulos adicionales de la gama Cx de Junkers.

Suprapur Compact-O

Suprapur Compact-O 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 €
Gama SuprapurCompact-O (Solo calefacción)							
KUBC 22 con nuevo control MX25 y control CW400 integrado	22	A	7 736 601 128	4 054 925 787 405	18920 (22)	955x600x805	**3.785**
KUBC 30 con nuevo control MX25 y control CW400 integrado	29	A	7 736 601 129	4 054 925 787 412	25800 (29)	955x600x925	**3.955**
KUBC 35 con nuevo control MX25 y control CW400 integrado	35	A	7 736 601 130	4 054 925 787 429	30100 (35)	955x600x1045	**4.190**
N **KUBC 49** con nuevo control MX25 y control CW400 integrado	47	A	8 732 904 674	4 057 749 105 073	41280 (48)	955x600x1195	**5.250**

Calderas de pie a gas de condensación

La caldera de pie a gas Suprapur KBRC integra la nueva versión de nuestra regulación, la MX25 que permite recibir señales externas de 0-10v y enviar señales de fallo, integrando además el controlador Junkers CW400 que además de ser más intuitivo y fácil de programar tanto para el instalador como para el usuario final, permite el control de la instalación mediante sonda exterior, aumentando la eficiencia del sistema un 4%, pasando a ser del 97%. Dicha regulación es además compatible con los controles y módulos adicionales de la gama Cx de Junkers. Además, integra conexión IP para manejo a través de App.

Suprapur

Suprapur con acumulador vertical

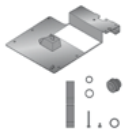
Modelo	Potencia nominal	Clase de Eficiencia energética	Referencia	Código EAN	Potencia kcal/h (kW)	alto ancho fondo (mm.)	Precio base de venta €
Gama Suprapur (Sólo calefacción)							
KBRC 15 con nuevo control MX25 y CW400. Conex IP integrada	15	A	7 736 601 047	4 054 925 718 836	12900 (15)	820x600x625	**4.240**
KBRC 22 con nuevo control MX25 y CW400. Conex IP integrada	22	A	7 736 601 048	4 054 925 718 843	18920 (22)	820x600x625	**4.320**
KBRC 30 con nuevo control MX25 y CW400. Conex IP integrada	30	A	7 736 601 049	4 054 925 718 850	25800 (30)	820x600x795	**4.450**
KBRC 40 con nuevo control MX25 y CW400. Conex IP integrada	40	A	7 736 601 050	4 054 925 718 867	34400 (40)	820x600x795	**4.610**

N Novedad

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 15	8 718 596 736	4 054 925 505 603	**110**
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.	**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	8 718 580 865	4.051.516.037.475	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**
N **Conexión de prolongación DN80/DN110**	8 709 2080	-	Conexión obligatoria para ampliación de salida de gases de calderas KUBC de 49kW	**120**
N **Conexión 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	7 739 600 679	4 051 516 207 182	Para limpieza del cuerpo de calor de fundición aluminio-silicio. Incluye espátula de limpieza y aplicador para limpieza en húmedo. (Necesarios productos específicos para limpieza de fundición aluminio-silicio. Consultar comercial).	**110**

N Novedad

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

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

KSS10

Modelo	Referencia	Código EAN	Descripción	Precio base de venta €
Conexiones hidráulicas calderas de gasóleo				
KSS 10	8 718 584 535	4 051 516 592 325	Kit de seguridad para calderas KU (21, 28 y 34 kW). Incluye manómetro, válvula de seguridad y purgador.	**95**
BSS 10	8 718 588 001	4 051 516 768 775	Kit de seguridad para calderas KUBC (22, 30, 35 y 49 kW). Incluye manómetro, válvula de seguridad, purgador y presostato de mínima.	**111**
AAS 2	8 718 584 539	4 051 516 595 739	Kit unión de vaso de expansión para calderas KU (hasta 34 kW) o KUBC. Con válvula de llenado/vaciado (no incluye vaso de expansión).	**111**
KAS 3	8 718 584 537	4 051 516 595 715	Kit de unión entre calderas KU (hasta 34 kW) y colector o grupo de bombeo.	**111**
BCC22	8 718 592 529	4 054 925 186 789	Kit de unión entre calderas KUBC (22, 30, 35 y 49 kW) y colector o grupo de bombeo	**180**
KSS 8	8 718 584 533	4 051 516 595 685	Kit de seguridad para calderas KU (45, 55 y 65 kW). Con válvula de llenado/vaciado (no incluye vaso de expansión).	**175**
AAS 3	8 718 584 534	4 051 516 595 692	Kit unión de vaso de expansión para calderas KU (45, 55 y 65 kW). Con válvula de llenado/vaciado (no incluye vaso de expansión).	**135**
KAS 10	8 718 584 874	4 051 516 592 325	Kit de unión entre calderas KU (45, 55 y 65 kW) y colector o grupo de bombeo.	**130**
Conexiones hidráulicas calderas de gas				
KSS	8 718 581 565	4 051 516 132 842	Kit de seguridad para calderas KBRC. Incluye manómetro, válvula de seguridad a 3 bar y purgador	**111**
AAS	8 718 582 096	4 051 516 162 610	Kit de unión al vaso de expansión para caldera KBRC, con válvula de llenado/vaciado (no incluye vaso de expansión).	**111**
KAS 1	8 718 582 092	4 051 516 128 098	Kit de unión entre calderas KBRC y colector o grupo de bombeo.	**85**
Grupos de bombeo y colectores para circuitos				
Directiva ErP **HS 26-E**	8 718 584 542	4 051 516 595 760	Grupo de bombeo para un circuito de calefacción, sin mezcladora, con bomba electrónica de alta eficiencia. (DN25)	**465**
Directiva ErP **HSM 26-E**	8 718 584 546	4 051 516 595 807	Grupo de bombeo para un circuito de calefacción, con mezcladora, con bomba electrónica de alta eficiencia. (DN25)	**745**
Directiva ErP **HS 32-E**	8 718 584 544	4 051 516 595 784	Grupo de bombeo para un circuito de calefacción, sin mezcladora, con bomba electrónica de alta eficiencia. (DN32)	**565**
Directiva ErP **HSM 32-E**	8 718 584 545	4 051 516 595 791	Grupo de bombeo para un circuito de calefacción, con mezcladora, con bomba electrónica de alta eficiencia. (DN32)	**870**
HKV 2/25	5 024 880	4 051 516 682 446	Colector de conexión para dos circuitos de calefacción DN 25	**230**
HKV 2/32	5 024 870	4 010 009 989 004	Colector de conexión para dos circuitos de calefacción DN 32	**250**
HKV 3/32	5 024 872	4 010 009 057 864	Colector de conexión para tres circuitos de calefacción DN 32	**290**
Conexiones para grupos de bombeo				
ES 0 (DN 25 / DN 32)	6 790 0475	4 051 516 682 453	Adaptador de DN 25 a DN 32 Para conexión de grupos de bombeo de HS/HSM 26 a colector de diámetro DN32 (HKV3/32)	**20**
KIT ÜS-1	6 301 2350	-	Adaptador de KAS a DN 32 Para conectar los juegos de conexión de calderas KAS en diámetro DN25 a grupos de bombeo o colector en DN32	**20**
KIT ÜS-2	6 321 0008	4 010 009 442 943	Kit conexión HKV 32 Para poder igualar la altura de grupos de bombeo de DN25 con la de los grupos de bombeo DN32 cuando ambos van conectados a un colector HKV 3/32	**50**
WMS1	6 790 0470	-	Kit de conexión para montaje en pared de un grupo de bombeo	**45**
WMS2	6 790 0471	-	Kit de conexión para montaje en pared de dos grupos de bombeo	**60**
WMS3	6 790 0472	4 010 009 442 967	Kit de conexión para montaje en pared de tres grupos de bombeo	**100**

HS

HSM

HKV

IVA no incluido

Acu.

La gama de acun.
caldera de pie a gas.
agua caliente sanitaria
interiores de acero con tr.
esmaltado, para que su com,
neutro con respecto del agua. A.
verticales con kit de conexión ent.
una configuración sencilla y estética.
mediante ánodo de magnesio.

IVA no incluido

Captadores solares de tubos de vacío

Modelo	Referencia	Código EAN	Descripción	Precio base de venta €
VK 120-2 CPC	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: – Permite conexión en paralelo hasta 14 captadores – Tubos en Acero Inox – Dispone del captador en la parte inferior del captador aumentando la vida útil debido a la protección contra estancamiento – Uniones metálicas flexibles, de muy fácil conexión y gran durabilidad – Superficie apertura: 0,98 m^2 – Dimensiones totales: 1947 x 624 x 85 mm – Curva de rendimiento: 0= 0,663; K1= 0,782; K2= 0,012(*) – Inclinaciones de 25º a 90º	**630**
VK 120-2	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: – Permite conexión en paralelo hasta 14 captadores – Tubos en Acero Inox – Dispone del captador en la parte inferior del captador aumentando la vida útil debido a la protección contra estancamiento – Uniones metálicas flexibles, de muy fácil conexión y gran durabilidad – Superficie apertura: 0,46 m^2 – Dimensiones totales: 1947 x 624 x 85 mm – Curva de rendimiento: 0= 0,787; K1= 2,993; K2= 0,015(*) – Inclinaciones de 25º a 90º	**490**
Conexiones para cubierta inclinada	7 735 600 152	-	Juego de conexiones hidráulicas entre captadores VK 120-2 para instalaciones en tejado inclinado. Necesario uno por cada batería de captadores	**120**
Conexiones para cubierta plana	7 735 600 153	-	Juego de conexiones hidráulicas entre captadores VK 120-2 para instalaciones en tejado plano. Necesario uno por cada batería de captadores	**50**

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

CUBIERTAS PLANAS

Modelo	Referencia	Código EAN	Descripción	Precio base de venta €
Para cubiertas planas o fachadas				
VT6/2 plano básico	7 735 600 172	4 054 925 849 004	Estructura de montaje para cubierta plano 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	**105**
VT6/3 plano básico	7 735 600 173	4 054 925 849 011	Estructura de montaje para cubierta plano 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	**145**
VT6/2 plano adicional	7 735 600 174	4 054 925 849 028	Estructura de montaje para cubierta plano 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	**100**
VT6/3 plano adicional	7 735 600 169	4 054 925 848 977	Estructura de montaje para cubierta plano 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	**140**
Perfil para cubiertas planas				
FKF 8-2	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 30º a 60º, con ajustes de 5 en 5 grados	**80**
Accesorio de contrapeso para cubiertas planas				
FKF 7-2	8 718 531 035	4 051 516 044 923	Juego de cajas metálicas (4 uds.) para hacer de contrapeso en instalaciones sobre cubierta plana, evitando el uso de anclajes. Válida para el montaje de estructuras sobre cubierta plana, para captador vertical y horizontal. **Necesaria una por cada estructura**	**125**

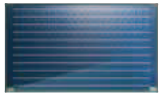
IVA no incluido

IVA no incluido

Sistemas Solares

Captadores solares planos gama Comfort

FKC-2 S CTE


FKC-2 W CTE

FS17-2 CTE

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

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

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

Estructuras de soporte gama S-Comfort FKC-2

CUBIERTAS PLANAS

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

IVA no incluido

Estructuras de soporte gama S-Comfort FKC-2

CUBIERTAS PLANAS

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

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

Kit de estructuras de soporte de cubiertas planas

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

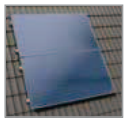
Modelo	Referencia	Descripción	Precio base de venta €
Para cubiertas planas - Captadores verticales - Sin refuerzo adicional			
FV2-2	7 736 501 198	Estructura soporte para 2 captadores verticales (FKF3-2: 1 unidad; FKF4-2: 1 unidad)	**315**
FV3-2	7 736 501 199	Estructura soporte para 3 captadores verticales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

IVA no incluido

Sistemas Solares

Kit de estructuras de soporte de cubiertas inclinadas

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



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

Estructuras de soporte gama S-Comfort FKC-2

INTEGRACIÓN EN TEJADOS INCLINADOS

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

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

IVA no incluido

IVA no incluido

Sistemas Solares

Estructuras de soporte gama S-Comfort FKC-2

CUBIERTAS INCLINADAS

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

Ganchos de fijación para cubiertas inclinadas

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

Grupos de bombeo solar

IVA no incluido

IVA no incluido

Sistemas Solares

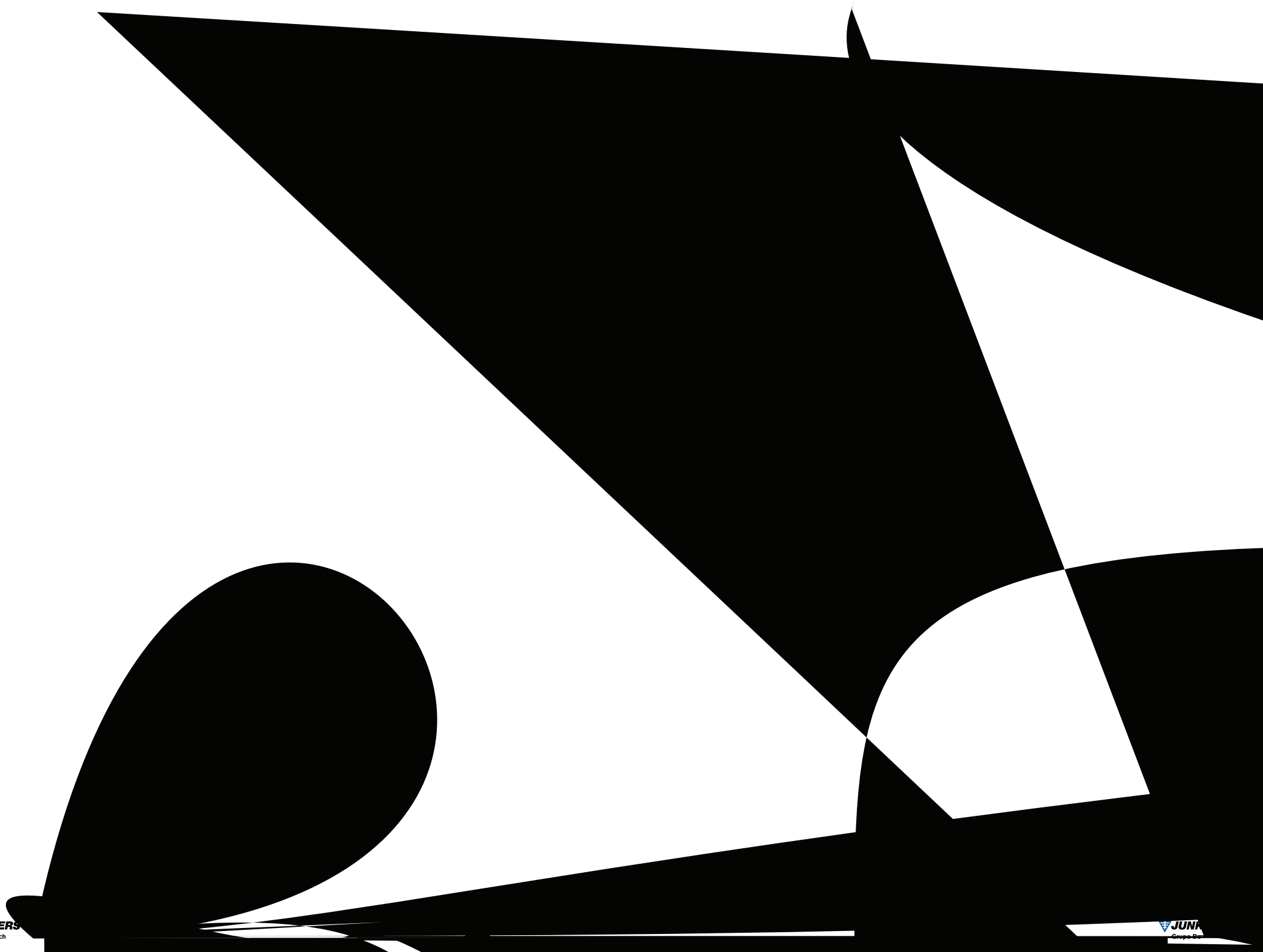
Acumuladores

ST 120_160-2E

SK 160_200-5ZB

SK300-5ZB

Modelo	Clasificación energética	Capacidad (litros)	Referencia	Código EAN	Descripción	Medidas alto x ancho x fondo (mm.) alto x Ø (mm.)	Precio base de venta €
Acumuladores intercambiadores de 1 serpentín							
ST 120-2 E	B	120	7 719 003 066	4 010 009 169 833	Acumulador intercambiador de 1 serpentín ideal para instalaciones de mediana capacidad: – Cuba de acero esmaltado (DIN 4753). – Protección catódica mediante ánodo de sacrificio. – Aislamiento en espuma de PU libre de CFC's. – Sensor de temperatura (NTC) encapsulado en casquillo y provisto de conector. – ST75 acumulador mural para fijación en pared y tomas inferiores. – ST90_120_160 poseen tomas en la parte superior que facilitan la conexión hidráulica.	951x500x585	**660**
ST 160-2 E							



Sistemas compactos por termosifón - componentes y accesorios

Modelo	Referencia	Código EAN	Descripción	Precio base de venta €
Bastidores				
Bastidor soporte básico sobre tejado plano para equipo termosifón. TSS 150 y TSS 200				
WSF 2 TSS3	7 736 500 577	4 051 516 074 784	–Realizado totalmente en aluminio. – Aplicable a los captadores verticales FCC-2 S CTE TSS. – Necesario uno por cada termosifón de 150 y 200 l sobre cubierta plana.	**180**
Bastidor soporte básico sobre tejado plano para equipo termosifón. TSS 300				
WSF 2-300-TSS3	7 736 500 578	4 051 516 074 791	– Realizado totalmente en aluminio. – Aplicable a los captadores verticales FCC-2 S CTE TSS. – Necesario uno por cada termosifón de 300 litros sobre cubierta plana.	**180**
Bastidor soporte básico adicional sobre tejado plano para equipo termosifón TSS 300				
WSF 3 TSS3	7 736 500 579	4 051 516 074 807	–Realizado totalmente en aluminio. –Aplicable a los captadores verticales FCC-2 S CTE TSS. – Necesario uno por cada termosifón de 300 l. sobre cubierta plana.	**130**
Elemento de refuerzo para el bastidor soporte básico sobre tejado plano para equipo termosifón (WSF 2)				
WSF 4	7 736 500 580	4 051 516 074 814	–Realizado totalmente en aluminio. – Aplicable a los captadores verticales FCC-2 S CTE TSS. – Indicado para situaciones de viento fuerte. –Necesario uno por cada termosifón de 150 y 200l sobre cubierta plana.	**55**
Elemento de refuerzo para el bastidor soporte básico adicional sobre tejado plano para equipo termosifón (WSF 3)				
WSF 5	7 736 500 581	4 051 516 074 821	–Realizado totalmente en aluminio. – Aplicable a los captadores verticales FCC-2 S CTE TSS. – Indicado para situaciones de viento fuerte. –Necesario uno por cada termosifón de 300 l. sobre cubierta plana.	**68**
Bastidor soporte básico sobre tejado inclinado para equipo termosifón TSS 150 y TSS 200				
WSA 1-TSS3	7 736 500 582	4 051 516 074 838	–Realizado totalmente en aluminio. – Aplicable a los captadores verticales FCC-2 S CTE TSS. – Necesario uno por cada termosifón sobre cubierta inclinada. –Necesario uno por cada termosifón 150 y 200 litros sobre cubierta inclinada.	**110**
Bastidor soporte básico sobre tejado inclinado para equipo termosifón TSS 300				
WSA 2-TSS3	7 736 500 583	4 051 516 074 845	–Realizado totalmente en aluminio. – Aplicable a los captadores verticales FCC-2 S CTE TSS. – Necesario uno por cada termosifón de 300 l. sobre cubierta inclinada.	**200**
Conjunto de conexiones hidráulicas y tuberías realizadas en acero inoxidable				
WFS 60 150-200	7 736 500 584	4 051 516 090 210	Conjunto de conexiones, necesario uno por cada termosifón de 150 o 200 l	**185**
WFS 60 300	7 736 500 585	4 051 516 090 227	Conjunto de conexiones, necesario uno por cada termosifón de 300 l	**185**
Resistencia eléctrica de apoyo para equipos termosifón				
Resistencia eléctrica (G 1 1/2")	7 709 600 058	4 047 416 955 131	Potencia: 1,5 kW (1 x 230 V).	**49**
	7 709 600 059	4 047 416 955 148	Potencia: 2,0 kW (1 x 230 V).	**54**
	7 709 600 060	4 047 416 955 155	Potencia: 3,0 kW (1 x 230 V).	**58**

IVA no incluido

Paquetes solares Junkers

Mapa de zonas climáticas para la selección de paquetes solares Junkers

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

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

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

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

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

Tabla de selección de paquetes solares Junkers gama Top y Smart

Para escoger correctamente un paquete solar Junkers deberá:

1º Seleccionar la zona geográfica mediante el mapa de zonas climáticas.

2º Teniendo en cuenta el nº de personas, elegir el paquete genérico.
Ejemplo: Valladolid -- ZONA II; 9 personas -- X3/400/FKC-2.

3º Dependiendo del tipo de tejado, sustituir la X por la inicial que le corresponda: F, A y AP.
Ejemplo: Cubierta plana -- F; Paquete recomendado -- F3/400/FKC-2.

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

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

Elección de paquete según zona geográfica para depósitos con 1 serpentín

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

Elección de paquete según zona geográfica para depósitos con 2 serpentines

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

Leyenda de los paquetes solares Junkers

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

Capacidad del depósito

Tipo de tejado — **F 1 / 200 / FKT-2** — Tipo de captador:

Nº de paneles

Ejemplo: F1 / 200 / FKT-2

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

Sistemas Solares

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

EJEMPLO
F2 / 300 / FKT-2

Preparado para ERP

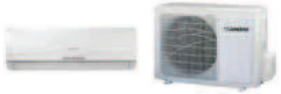
		Modelo	Referencia	Descripción del paquete	Características	Cubierta	Captador	Acc. Conexión	Estructura de soporte	Gancho de conexión	Precio base de venta €
		Paquete solar con depósito de 1 serpentín. Preparados para la ErP									
Paquetes solares Top	1 Captador	**F1 / 200 / FKT-2**	7 717 500 192	Sistema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

IVA no incluido

EJEMPLO
A3 / 400-1 / FKC-2

IVA no incluido

Mono Splits. Unidades de Aire acondicionado (1x1)



Mono Split Mural Comfort-E

Mono Split Mural Excellence-E

Modelo	Referencia	Código EAN	Descripción	Capacidad Frío/calor (min./nom./máx)		SEER /SCOP	Presión sonora dB(A) min/máx	Peso neto (Kg)	Clasif. energética Frío/calor	alto, ancho fondo (mm.)	Precio base de venta €	Coste de reciclado rept. (*)
Mono Splits Mural Comfort-E. Unidades de Aire Acondicionado 1x1												
Mono Split Mural Comfort-E (2,6 kW)	7 736 501 552	4051 516 778 194	Unidad de aire acondicionado de tipo Split 1x1 Inverter DC, gas R410a, con mando a distancia.	F 0,60 2,70 3,20	C 0,80 2,80 3,60	5,60 / 3,80	-	-	A+ A	-	**630**	**3**
Unidad interior (2,6 kW)	7 738 311 081	4051 516 755 102	Unidad interior. Mural Comfort -E de 2,6 kW.	-		-	28 / 41	9	-	275 x 845 x 180	**189**	**-**
Unidad exterior (2,6 kW)	7 738 311 082	4051 516 755 119	Unidad exterior. Mural Comfort-E de 2,6 kW.	-		-	51	28	-	540 x 776 x 320	**441**	**3**
Mono Split Mural Comfort-E (3,5 kW)	7 736 501 553	4051 516 778 200	Unidad de aire acondicionado de tipo Split 1x1 Inverter DC, gas R410a, con mando a distancia.	F 0,60 3,50 3,90	C 0,80 4,00 4,40	6,10 / 4,00	-	-	A++ A+	-	**675**	**3**
Unidad interior (3,5 kW)	7 738 311 083	4051 516 755 126	Unidad interior. Mural Comfort -E de 3,5 kW.	-		-	30 / 42	9	-	275 x 845 x 180	**203**	**-**
Unidad exterior (3,5 kW)	7 738 311 084	4051 516 755 133	Unidad exterior. Mural Comfort-E de 3,5 kW.	-		-	53	29	-	540 x 776 x 320	**472**	**3**
Mono Split Mural Comfort-E (5,3 kW)	7 736 501 554	4051 516 778 217	Unidad de aire acondicionado de tipo Split 1x1 Inverter DC, gas R410a, con mando a distancia.	F 1,26 5,28 6,60	C 1,12 5,80 6,80	5,60 / 3,80	-	-	A+ A	-	**970**	**3**
Unidad interior (5,3 kW)	7 738 311 085	4051 516 755 140	Unidad interior. Mural Comfort -E de 5,3 kW.	-		-	35 / 48	13	-	298 x 940 x 200	**291**	**-**
Unidad exterior (5,3 kW)	7 738 311 086	4051 516 755 157	Unidad exterior. Mural Comfort de 5,3 kW.	-		-	56	45	-	700 x 955 x 396	**679**	**3**
Mono Split Mural Comfort-E (6,5 kW)	7 736 501 555	4051 516 778 224	Unidad de aire acondicionado de tipo Split 1x1 Inverter DC, gas R410a, con mando a distancia.	F 2,53 6,45 6,55	C w2,53 7,00 7,60	5,10 / 3,80	-	-	A A	-	**1.145**	**3**
Unidad interior (6,5 kW)	7 738 311 087	4051 516 755 164	Unidad interior. Mural Comfort -E de 6,5 kW.	-		-	39 / 51	14	-	315 x 1007 x 219	**343**	**-**
Unidad exterior (6,5 kW)	7 738 311 088	4051 516 755 171	Unidad exterior. Mural Comfort-E de 6,5kW.	-		-	58	60	-	790 x 980 x 427	**802**	**3**
Mono Splits Mural Excellence-E. Unidades de Aire Acondicionado 1x1												
Mono Split Mural Excellence-E (2,6 kW)	7 736 501 556	4051 516 778 231	Unidad de aire acondicionado de tipo Split 1x1 Inverter DC, gas R410a, con mando a distancia.	F 0,80 2,60 3,20	C 0,90 2,75 3,40	6,40/ 4,00	-	-	A++ A+	-	**755**	**3**
Unidad interior (2,6 kW)	7 738 311 089	4051 516 755 188	Unidad interior. Mural Excellence -E de 2,6 kW.	-	-	-	23 /41	10	-	275 x 845 x 180	**227**	**-**
Unidad exterior (2,6 kW)	7 738 311 090	4051 516 755 195	Unidad exterior. Mural Excellence-E de 2,6 kW	-	-	-	50	30	-	540 x 776 x 320	**528**	**3**
Mono Split Mural Excellence-E (3,5 kW)	7 736 501 557	4051 516 778 248	Unidad de aire acondicionado de tipo Split 1x1 Inverter DC, gas R410a, con mando a distancia.	F - 3,50 -	C - 3,52 -	6,40/ 3,80	-	-	A++ A	-	**795**	**3**
Unidad interior (3,5 kW)	7 738 311 091	4051 516 755 201	Unidad interior. Mural Excellence -E de 3,5 kW.	-		-	24 /42	10	-	275 x 845 x 180	**239**	**-**
Unidad exterior (3,5 kW)	7 738 311 092	4051 516 755 218	Unidad exterior. Mural Excellence-E de 3,5 kW.	-		-	50	33	-	540 x 776 x 320	**556**	**3**
Mono Split Mural Excellence-E (5,3 kW)	7 736 501 558	4051 516 778 255	Unidad de aire acondicionado de tipo Split 1x1 Inverter DC, gas R410a, con mando a distancia.	F - 5,28 -	C - 5,28 -	5,60/ 3,80	-	-	A+ A	-	**1.090**	**3**
Unidad interior (5,3 kW)	7 738 311 093	4051 516 755 225	Unidad interior. Mural Excellence -E de 5,3 kW.	-		-	33 /48	13	-	298 x 945 x 208	**327**	**-**
Unidad exterior (5,3 kW)	7 738 311 094	4051 516 755 232	Unidad exterior. Mural Excellence-E de 5,3 kW.	-		-	56	46	-	700 x 955 x 396	**763**	**3**
Mono Split Mural Excellence-E (6,5 kW)	7 736 501 559	4051 516 778 262	Unidad de aire acondicionado de tipo Split 1x1 Inverter DC, gas R410a, con mando a distancia.	F 2,20 6,45 7,00	C 2,30 6,45 8,50	5,80/ 3,80	-	-	A+ A	-	**1.290**	**3**
Unidad interior (6,5 kW)	7 738 311 095	4051 516 755 249	Unidad interior. Mural Excellence de 6,5 kW.	-		-	36 / 50	15,5	-	315 x 1018 x 223	**387**	**-**
Unidad exterior (6,5 kW)	7 738 311 096	4051 516 755 256	Unidad exterior. Mural Excellence de 6,5 kW.	-		-	52	62,5	-	790 x 980 x 427	**903**	**3**

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

IVA no incluido

Mono Splits. Unidades de Aire acondicionado (1x1)

Cassette Excellence-E

Unidad exterior Excellence-E

Conducto Excellence-E

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

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

IVA no incluido