

Calderas de pie a gasóleo de baja temperatura

La gama de calderas de pie Junkers, viene equipada de base con regulación EMS y posibilidad de ampliación mediante módulos adicionales para el control de circuitos de mezcla y solar (en combinación con un RC35). (Ver regulación y control página 20).

Las calderas de baja temperatura de fundición por elementos Junkers incluyen quemador de llama azul con programador digital de la combustión y sistema de regulación EMS (Incluye sonda exterior FA). Posibilidad de aumentar las opciones de regulación en combinación con los controladores RC y los módulos adicionales. Equipo de seguridad con válvula de seguridad, manómetro y purgador como accesorio.

La gama Supratar-O, en las potencias 45, 55 y 65 kW, incluyen THERMOSTREAM (patentado por Bosch), que tiene por objeto simplificar el diseño de las instalaciones y aumentar su rentabilidad, reforzando al mismo tiempo su fiabilidad. Consiste, por una parte, en precalentar dentro de la caldera el agua de retorno de la instalación, mezclándola con el agua caliente de salida, antes de que vuelva a ponerse en contacto con las superficies de calefacción. Por otra parte, se mantiene una circulación del agua dentro de la caldera, creándose dicha circulación por efecto termosifón. Las condiciones de explotación quedan considerablemente simplificadas.



Supratar -O



Supratar-O con acumulador horizontal

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


Producción de acs en combinación con acumulador horizontal vitrificado a instalar bajo caldera. Se incluye kit de conexión entre caldera y acumulador con tubería aislada, bomba y sonda de acs.

NOTA: Aunque en el volumen de suministro de la regulación EMS se incluye sonda exterior FA, para poder hacer la compensación exterior es necesario instalar el regulador RC25 o 35.

IVA no incluido

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

Calderas de pie a gasóleo de baja temperatura

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

Producción de acs en combinación con acumulador vertical vitrificado a instalar junto a caldera. Se incluye kit de conexión entre caldera y acumulador con tubería aislada, bomba y sonda de acs.

NOTA: Aunque en el volumen de suministro de la regulación EMS se incluye sonda exterior FA, para poder hacer la compensación exterior es necesario instalar el regulador RC25 o 35.

IVA no incluido

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

Calderas de pie a gasóleo de condensación

La gama de calderas de pie Junkers, viene equipada de base con regulación EMS y posibilidad de ampliación mediante módulos adicionales para el control de circuitos de mezcla y solar (en combinación con un RC35). (Ver regulación y control página 20).

Las calderas de condensación de fundición Junkers incluyen un recuperador de acero inoxidable integrado, quemador de llama azul con programador digital de la combustión y sistema de regulación EMS (Incluye sonda exterior FA). Salida de gases concéntrica DN80/125. Posibilidad de aumentar las opciones de regulación en combinación con los controladores RC y los módulos adicionales. Equipo de seguridad con válvula de seguridad, manómetro y purgador como accesorio.



Suprapur-O

| Modelo | Referencia | Código EAN | Capacidad Acumulador (litros) | Potencia kcal/h (kW) | alto (*) ancho fondo (mm.) | Precio base de venta € |
|---|---------------|-------------------|-------------------------------|----------------------|----------------------------|------------------------|
| Gama Suprapur-O (Sólo calefacción) | | | | | | |
| KUB 22 con regulación EMS | 7 736 502 697 | 4 054 925 157 277 | - | 18920 (22) | 890x600x835 | 3.730 |
| KUB 30 con regulación EMS | 7 736 502 698 | 4 054 925 157 284 | - | 25800 (30) | 890x600x955 | 3.950 |
| KUB 35 con regulación EMS | 7 736 502 699 | 4 054 925 157 291 | - | 30100 (35) | 890x600x1075 | 4.100 |



Suprapur-O con acumulador horizontal

| Gama Suprapur-O (Calefacción y producción de a.c.s. con acumulador horizontal SL-3E) | | | | | | |
|---|---------------|---|-----|------------|---------------|--------------|
| KUB 22 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SL160-3E | 7 736 501 392 | - | 160 | 18920 (22) | 1548x655x992 | 5.125 |
| KUB 22 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SL200-3E | 7 736 501 393 | - | 200 | 18920 (22) | 1548x655x1146 | 5.191 |
| KUB 22 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SL300-3E | 7 736 501 394 | - | 300 | 18920 (22) | 1548x655x1536 | 5.751 |
| KUB 30 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SL160-3E | 7 736 501 395 | - | 160 | 25800 (30) | 1548x655x1075 | 5.345 |
| KUB 30 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SL200-3E | 7 736 501 396 | - | 200 | 25800 (30) | 1548x655x1146 | 5.411 |
| KUB 30 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SL300-3E | 7 736 501 397 | - | 300 | 25800 (30) | 1548x655x1536 | 5.971 |
| KUB 35 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SL200-3E | 7 736 501 398 | - | 200 | 30100 (35) | 1548x655x1146 | 5.561 |
| KUB 35 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SL300-3E | 7 736 501 399 | - | 300 | 30100 (35) | 1548x655x1536 | 6.121 |

Producción de acs en combinación con acumulador horizontal vitrificado a instalar bajo caldera. Se incluye kit de conexión entre caldera y acumulador con tubería aislada, bomba y sonda de acs.



Suprapur-O con acumulador vertical

| Gama Suprapur-O (Calefacción y producción de a.c.s. con acumulador vertical SK-5ZB) | | | | | | |
|--|---------------|---|-----|------------|----------------|--------------|
| KUB 22 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SK160-5ZB | 7 736 501 400 | - | 160 | 18920 (22) | 1300x1250x835 | 4.790 |
| KUB 22 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SK200-5ZB | 7 736 501 401 | - | 200 | 18920 (22) | 1530x1250x835 | 4.890 |
| KUB 22 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SK300-5ZB | 7 736 501 402 | - | 300 | 18920 (22) | 1495x1370x835 | 5.270 |
| KUB 30 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SK160-5ZB | 7 736 501 403 | - | 160 | 25800 (30) | 1300x1250x955 | 5.010 |
| KUB 30 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SK200-5ZB | 7 736 501 404 | - | 200 | 25800 (30) | 1530x1250x955 | 5.110 |
| KUB 30 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SK300-5ZB | 7 736 501 405 | - | 300 | 25800 (30) | 1495x1370x955 | 5.490 |
| KUB 35 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SK200-5ZB | 7 736 501 406 | - | 200 | 30100 (35) | 1530x1250x1075 | 5.260 |
| KUB 35 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SK300-5ZB | 7 736 501 407 | - | 300 | 30100 (35) | 1495x1370x1075 | 5.640 |

Producción de acs en combinación con acumulador vertical vitrificado a instalar junto a caldera. Se incluye kit de conexión entre caldera y acumulador con tubería aislada, bomba y sonda de acs.

NOTA: Aunque en el volumen de suministro de la regulación EMS se incluye sonda exterior FA, para poder hacer la compensación exterior es necesario instalar el regulador RC25 o 35.

IVA no incluido

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

04/06/2014

Calderas de pie a gas de condensación

La gama de calderas de pie Junkers, viene equipada de base con regulación EMS y posibilidad de ampliación mediante módulos adicionales para el control de circuitos de mezcla y solar (en combinación con un RC35). (Ver regulación y control página 20).

Las calderas de condensación a gas Junkers con cuerpo de calor de fundición de aluminio silicio de elevada eficiencia y reducido tamaño, incluyen, quemador modulante a gas con posibilidad de transformación a propano y sistema de regulación EMS (Incluye sonda exterior FA). Salida de gases concéntrica DN80/125. Posibilidad de aumentar las opciones de regulación en combinación con los controladores RC y los módulos adicionales.



Suprapur



Suprapur con acumulador vertical

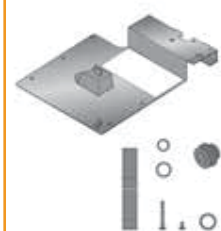
| Modelo | Referencia | Código EAN | Capacidad Acumulador (litros) | Potencia kcal/h (kW) | alto ancho fondo (mm.) | Precio base de venta € |
|--|---------------|---------------|-------------------------------|----------------------|------------------------|------------------------|
| Gama Suprapur (Sólo calefacción) | | | | | | |
| KBR 15 con regulación EMS | 8718586143 | 4051516593926 | - | 12900 (15) | 964x600x625 | 3.380 |
| KBR 22 con regulación EMS | 8718586144 | 4051516593933 | - | 18920 (22) | 964x600x625 | 3.450 |
| KBR 30 con regulación EMS | 8718586145 | 4051516593940 | - | 25800 (30) | 964x600x795 | 3.570 |
| KBR 40 con regulación EMS | 8718586146 | 4051516593957 | - | 34400 (40) | 964x600x795 | 3.720 |
| Gama Suprapur (Calefacción y producción de a.c.s. con acumulador vertical SK-5ZB) | | | | | | |
| KBR 15 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SK160-5ZB | 7 736 501 408 | - | 160 | 12900 (15) | 1300x1230x625 | 4.400 |
| KBR 15 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SK200-5ZB | 7 736 501 409 | - | 200 | 12900 (15) | 1530x1230x625 | 4.500 |
| KBR 22 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SK160-5ZB | 7 736 501 410 | - | 160 | 18920 (22) | 1300x1230x625 | 4.470 |
| KBR 22 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SK200-5ZB | 7 736 501 411 | - | 200 | 18920 (22) | 1530x1230x625 | 4.570 |
| KBR 22 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SK300-5ZB | 7 736 501 412 | - | 300 | 18920 (22) | 1495x1350x625 | 4.950 |
| KBR 30 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SK160-5ZB | 7 736 501 413 | - | 160 | 25800 (30) | 1300x1230x795 | 4.590 |
| KBR 30 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SK200-5ZB | 7 736 501 414 | - | 200 | 25800 (30) | 1530x1230x795 | 4.690 |
| KBR 30 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SK300-5ZB | 7 736 501 415 | - | 300 | 25800 (30) | 1495x1350x795 | 5.070 |
| KBR 40 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SK200-5ZB | 7 736 501 416 | - | 200 | 34400 (40) | 1530x1230x795 | 4.840 |
| KBR 40 con regulación EMS, sonda de acs y acumulador SK300-5ZB | 7 736 501 417 | - | 300 | 34400 (40) | 1495x1350x795 | 5.220 |

Producción de acs en combinación con acumulador vertical vitrificado a instalar al lado derecho de la caldera. Se incluye kit de conexión entre caldera y acumulador con tubería aislada, bomba y sonda de acs.

NOTA: Aunque en el volumen de suministro de la regulación EMS se incluye sonda exterior FA, para poder hacer la compensación exterior es necesario instalar el regulador RC25 o 35.

Kit de transformación a propano


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



| Modelo | Referencia | Código EAN | Precio base de venta € |
|--|---------------|-------------------|------------------------|
| Kit de transformación propano para KBR 15 | 8 718 583 430 | 4 051 516 207 731 | 110 |
| Kit de transformación propano para KBR 22 | 8 718 583 431 | 4 051 516 207 748 | 110 |
| Kit de transformación propano para KBR 30 | 8 718 583 432 | 4 051 516 207 755 | 110 |
| Kit de transformación propano para KBR 40 | 8 718 583 433 | 4 051 516 207 762 | 110 |

IVA no incluido

Accesorios para calderas de pie a gasóleo

| | Modelo | Referencia | Código EAN | Descripción | Precio base de venta € |
|--|-----------------------------|---------------|-------------------|---|------------------------|
|  Neutrakon | 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 | 7 736 661 295 | 4 051 516 780 388 | En bolsa de 5 kg para renovación de granulado en revisiones periódicas | 70 |

Accesorios de limpieza para calderas de pie a gas

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

Aparatos de regulación y control para calderas de pie




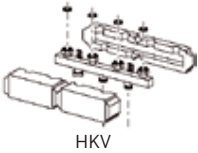
La regulación EMS integrada en las calderas de pie Junkers, es un sistema de gestión de la energía, basado en una comunicación vía bus entre el control de caldera y el programador digital de la combustión del quemador, simplificando la diagnosis y puesta en servicio así como la gestión completa del sistema. De base, la regulación EMS permite el control de un circuito directo de calefacción y la producción de acs. El concepto modular de la regulación permite, en combinación con controladores RC y módulos adicionales, el control de varios circuitos de calefacción adaptándose a las necesidades de cada instalación.

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

IVA no incluido

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

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

| | Modelo | Referencia | Código EAN | Descripción | Precio base de venta € | |
|---|---|---|-------------------|--|--|------------|
|  KSS10 | 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. | 111 | |
| | BSS 10 | 8 718 588 001 | 4 051 516 768 775 | Kit de seguridad para calderas KUB (22, 30 y 35 kW) Incluye manómetro, válvula de seguridad y purgador. | 111 | |
| | AAS 2 | 8 718 584 539 | 4 051 516 595 739 | Kit unión de vaso de expansión para calderas KU (21, 28 y 34 kW) o KUB. Con válvula de llenado/vaciado (no incluye vaso de expansión). | 111 | |
| | KAS 3 | 8 718 584 537 | 4 051 516 595 715 | Kit de unión entre calderas KU (21, 28 y 34 kW) y colector o grupo de bombeo. | 111 | |
| | BCS 20 | 8 718 588 478 | 4 051 516 768 782 | Kit de unión entre calderas KUB (22, 30 y 35 kW) y colector o grupo de bombeo. | 125 | |
| | KSS 8 | 8 718 584 533 | 4 051 516 595 685 | Kit de seguridad para calderas KU (45, 55 y 65 kW). Incluye manómetro, válvula de seguridad y purgador. | 175 | |
| | AAS 3 | 8 718 584 534 | 4 051 516 595 692 | Kit unión de vaso de expansión para calderas KU (45, 55 y 65 kW). Con válvula de llenado/vaciado (no incluye vaso de expansión). | 135 | |
| | KAS 10 | 8 718 585 874 | 4 051 516 592 325 | Kit de unión entre calderas KU (45, 55 y 65 kW) y colector o grupo de bombeo. | 130 | |
| | Conexiones hidráulicas calderas de gas | | | | | |
| | KSS | 8 718 581 565 | 4 051 516 132 842 | Kit de seguridad para caldera KBR. Incluye manómetro, válvula de seguridad a 3 bar y purgador | 111 | |
| | AAS | 8 718 582 096 | 4 051 516 162 610 | Kit de unión al vaso de expansión para caldera KBR, con válvula de llenado/vaciado (no incluye vaso de expansión). | 111 | |
| | KAS 1 | 8 718 582 092 | 4 051 516 128 098 | Kit de unión entre calderas KBR y colector o grupo de bombeo. | 85 | |
| | Grupos de bombeo y colectores para circuitos | | | | | |
|  HS  HSM  HKV | Directiva ERP | HS 26-E* | 8 718 584 542 | 4 051 516 595 760 | Grupo de bombeo para un circuito de calefacción, sin mezcladora, con bomba electrónica. (DN25) | 465 |
| | Directiva ERP | HSM 26-E* | 8 718 584 546 | 4 051 516 595 807 | Grupo de bombeo para un circuito de calefacción, con mezcladora, con bomba electrónica. (DN25) | 745 |
| | Directiva ERP | HS 32-E* | 8 718 584 544 | 4 051 516 595 784 | Grupo de bombeo para un circuito de calefacción, sin mezcladora, con bomba electrónica. (DN32) | 565 |
| | Directiva ERP | HSM 32-E* | 8 718 584 545 | 4 051 516 595 791 | Grupo de bombeo para un circuito de calefacción, con mezcladora, con bomba electrónica. (DN32) | 870 |
| | | HKV 2/25 | 5 024 880 | 4 051 516 682 446 | Colector de conexión para dos circuitos de calefacción DN 25 | 230 |
| | | HKV 2/32 | 5 024 870 | 4 010 009 989 004 | Colector de conexión para dos circuitos de calefacción DN 32 | 250 |
| | | HKV 3/32 | 5 024 872 | 4 010 009 057 864 | Colector de conexión para tres circuitos de calefacción DN 32 | 290 |
| | | 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 | |

* Adaptados a la nueva normativa ERP

Acumuladores para calderas de pie a gasóleo y accesorios

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

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



Acumuladores para calderas de pie a gas y gasóleo y accesorios

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

SK 160_200-5ZB

SK300-5ZB

Kits de conexión para calderas con acumulador

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

Directiva ERP

Perfiles de conexión entre caldera y acumulador

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

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

Selección accesorios hidráulicos de calefacción para calderas de pie

| | | Calefacción | |
|-----------------------|-------------------------------|--|------------------------------------|
| | | 1 circuito | |
| | | Sin mezcladora - Bomba electrónica | Con mezcladora - Bomba electrónica |
| Seguridad | Suprapur - O Suprastar - O | KSS10+AAS2 (KU hasta 34kW) (Vaso de expansión a cuenta del instalador) BSS10+AAS2 (KUB) (Vaso de expansión a cuenta del instalador) KSS8+AAS3 (KU de 45-65kW) (Vaso de expansión a cuenta del instalador) | |
| | Suprapur | KSS+AAS (Vaso de expansión a cuenta del instalador) | |
| Colectores y conexión | Suprapur - O Suprastar - O | BCS20 (KUB) - KAS3 (KU hasta 34kW) - KAS10 (KU 45-65) | |
| | Suprapur | KAS1 | |
| Grupos de bombeo | Opción DN25 (*) | HS26 E | HSM26 E |
| | Opción DN32 (*) | HS32 E+ÜS1 | HSM32 E+ÜS1 |

(*) Opción DN25/DN32: Diámetro de unión a tubería DN 25 ó DN 32.

| | | Calefacción | |
|-----------------------|-------------------------------|---|------------------------------------|
| | | 2 circuitos | |
| | | Sin mezcladora - Bomba electrónica | Con mezcladora - Bomba electrónica |
| Seguridad | Suprapur - O Suprastar - O | KSS10+AAS2 (KU hasta 34kW) (Vaso de expansión a cuenta del instalador) BCS20 (KUB) - KAS3 (KU hasta 34kW) - KAS10 (KU 45-65) KSS8+AAS3 (KU 45 - 65 kW) (Vaso de expansión a cuenta del instalador) | |
| | Suprapur | KSS+AAS (Vaso de expansión a cuenta del instalador) | |
| Colectores y conexión | Suprapur - O Suprastar - O | Opción DN25 (*) : BCS20+HKV2/25 (KUB) ó KAS3+HKV2/25 (KU hasta 34) ó KAS10 (KU 45-65) +HKV2/25 Opción DN32 (*) : BCS20+HKV2/32+ÜS1 (KUB) ó KAS3+HKV2/32+ÜS1 (KU hasta 34) ó KAS10 (KU 45-65) + HKV2/32+ÜS1 | |
| | Suprapur | Opción DN25 : KAS1+HKV2/25 ó Opción DN32 : KAS1+HKV2/32+ÜS1 | |
| Grupos de bombeo | Opción DN25 (*) | 2XHS26 E | 2XHSM26 E |
| | Opción DN32 (*) | 2XHS32 E | 2XHSM32 E |

(*) Opción DN25/DN32: Diámetro de unión a tubería DN 25 ó DN 32.

| | | Calefacción | |
|-----------------------|-------------------------------|--|------------------------------------|
| | | 3 circuitos | |
| | | Sin mezcladora - Bomba electrónica | Con mezcladora - Bomba electrónica |
| Seguridad | Suprapur - O Suprastar - O | KSS10+AAS2 (KU hasta 34kW) (Vaso de expansión a cuenta del instalador) BSS10+AAS2 (KUB) (Vaso de expansión a cuenta del instalador) KSS8+AAS3 (KU de 45-65kW) (Vaso de expansión a cuenta del instalador) | |
| | Suprapur | KSS+AAS (Vaso de expansión a cuenta del instalador) | |
| Colectores y conexión | Suprapur - O Suprastar - O | BCS20 (KUB)+HKV3/32+ÜS1. KAS3 (KU hasta 34kW)+HKV3/32+ÜS1. KAS10 (KU 45 - 65) + HKV3/32+ÜS1 | |
| | Suprapur | KAS1+HKV3/32+ÜS1 | |
| Grupos de bombeo | Opción DN25 (*) | 3XHS26 E+3ES0 | 3XHSM26 E+3xES0 |
| | Opción DN32 (*) | 3XHS32 E | 3XHSM32 E |

Selección accesorios conexión con acumulador a.c.s.

| | Acumulador Vertical | Acumulador Horizontal | |
|------------------------------|---|---|---|
| | SK 160_200_300-5 ZB | SL 135_200-3 E | SL 300-3 E |
| Suprapur - O / Suprastar - O | BCC1-HE (KU hasta 34) / BCC27-HE (KUB) / BCC6-HE (KU 45-65) | BCC2-HE (KU hasta 34kW) / BCC29-HE (KUB) / BCC4-HE (KU 45-65) | BCC3-HE (KU hasta 34) / BCC28-HE (KUB) / BCC5-HE (KU 45-65) |
| Suprapur | BCC9-HE | - | - |

Regulación y control en función del número de circuitos a.c.s.

| | 1 circuito directo a Tª constante | 1 circuito directo por sonda exterior | 1 circuito directo + 1 circuito con/ sin mezcla | 1 circuito directo + 2 circuito con/ sin mezcla | 1 circuito directo + 3 circuito con/ sin mezcla |
|-------------|-----------------------------------|---------------------------------------|---|---|---|
| Suprastar-O | RC10 ó Termostato on/off | RC25 ó RC35 | RC35 + RC25 + MM10 RC25 (opcional) | RC35 + 2 x RC25 + 2 x MM10 RC25 (opcional) | RC35 + 3 x RC25 + 3 x MM10 RC25 (opcional) |
| Suprapur-O | | | | | |
| Suprapur | | | | | |

* La regulación básica ya controla el agua caliente sanitaria por defecto siempre y cuando se cuente con la sonda de a.c.s.