

Junkers, novedades en sistemas solares térmicos



En energías renovables, Junkers sigue ampliando su gama con varias novedades en el área de sistemas solares térmicos: Termosifón TSS 200 – 2, accesorios Solarbox y acumuladores S-ZB solar y SK... ZB

Nuevo Termosifón TSS 200 – 2. Junkers dispone de una amplia gama de soluciones de equipos termosifón, adecuados a cada vivienda y consumo, con posibilidad de montaje sobre cubierta plana y cubierta inclinada, y ahora completa su gama con el modelo TSS 200–2.

Los nuevos equipos termosifón de Junkers de 200 litros vienen equipados con el captador selectivo Comfort de la gama Smart (FCC), para que pueda disfrutar de toda la energía del sol con el mayor rendimiento, aún en las condiciones más difíciles, con dos posibilidades de instalación para adaptarse a cualquier tipo de cubierta, para tejado plano y tejado inclinado.

Los nuevos equipos termosifón de 200 litros modelo TSS 200-2, están compuestos por:

- 1 ó 2 captadores FCC-1S.
- 1 estructura de soporte realizada totalmente en aluminio.
- 1 depósito de 200 l. (con o sin brida de conexión para resistencia eléctrica).
- 1 caja de accesorios y tuberías de conexión (acero inoxidable).
- Recomendamos el empleo de 20

litros de líquido anticongelante (1 unidad de WTF 20 S) en cada equipo termosifón.

El agua caliente del captador, circula en el interior del depósito debido a la diferencia de densidad provocada por la diferencia de temperatura. Este sistema está especialmente indicado para el segmento doméstico, donde los consumos de a.c.s. corresponden aproximadamente a las diferentes capacidades de volumen de acumulación.

- Estética agradable, ya que el depósito queda parcialmente oculto detrás del captador solar (en cubierta plana).

- Elevado nivel de ahorro energético, conforme a lo indicado en el Código Técnico de la Edificación.

- Gama de producto amplia que se adapta a cada situación (cubierta plana o inclinada) y necesidad (150, 200 y 300 litros).

- Instalación sencilla: reducido número de piezas, realizadas en aluminio.

- En cubierta inclinada se instalan con los ganchos de tejado.

- Estructuras fabricadas en aluminio, muy ligeras y resistentes, que facilitan la instalación y permiten la reducción de los costes de transporte.

- Modelos disponibles: TSS 150-2,

TSS 200-2 y TSS 300-2.

Nuevos accesorios Solarbox

A su amplia gama de accesorios Junkers incorpora su estación de producción instantánea de a.c.s. para sistemas solares térmicos y calderas murales Junkers. Excelente rendimiento propiciado por su intercambiador de 28 kW.

Entre sus características, los Solarbox destacan por:

- Estética muy agradable, que se adapta perfectamente a las calderas Junkers.
- Excelente rendimiento propiciado por su intercambiador de 28 kW.
- Versatilidad, ya que se presentan dos familias: con y sin válvula de mezcla.
- Posibilidad de regular la temperatura de salida del a.c.s. en el mismo aparato en la versión con válvula de tres vías.
- Instalación muy sencilla, ya que el producto se acopla perfectamente a las calderas Junkers.
- Intercambiador especialmente diseñado para que su mantenimiento sea mínimo.
- Modelos disponibles: Solarbox Comfort y Solarbox Classic.

Nuevos acumuladores S-ZB solar y SK... ZB

Acumuladores intercambiadores de agua sanitaria. El complemento ideal para los sistemas solares Junkers y calderas sólo calefacción de Junkers.

Acumuladores S-ZB solar. Los nuevos acumuladores S-ZB solar están indicados para pequeñas y grandes demandas de agua sanitaria. Con serpentín sobredimensionado, ideal para trabajar con sistemas solares y gran relación altura/diámetro que favorece la estratificación.

- Posibilidad de conectar una resistencia eléctrica.
- Bajas pérdidas y ahorro de energía.
- Posibilidad de desinfección periódica de legionela.
- Permiten conectar un circuito de recirculación.
- Vitrificado de alta calidad, según DIN 4753, capaz de soportar hasta 95°C en continuo, aptos para la preparación de a.c.s.
- Dimensiones optimizadas para favorecer la estratificación en su interior, mejorando el rendimiento del sistema solar.



- Conexión roscada para resistencia eléctrica en toda la gama (G 1 1/2").
- Ánodo de magnesio de protección en toda la gama.
- Fácil mantenimiento debido a la apertura de mantenimiento (boca de hombre) de fácil acceso.
- Termómetro premontado en toda la gama.
- Capacidades de 75, 90, 120, 160, 200, 300, 400, 500 y 750 litros.

Acumuladores SK...ZB

Indicados para grandes demandas de agua sanitaria. Serpentín sobredimensionado, ideal para trabajar con sistemas solares.

- Posibilidad de incorporar ánodo electrónico y medidor de estado del ánodo de magnesio.
- Bajas pérdidas y ahorro de energía.
- Posibilidad de desinfección periódica de legionela.
- Permiten conectar un circuito de recirculación.
- Pies regulables para sujetar la altura.
- Modelos SK 300-4 ZB: volumen útil 310 litros y SK 400-4 ZB, volumen útil 400 litros.

Nuevos captadores Smart

La gama solar de Junkers está integrada por captadores en dos gamas de producto; TOP (modelos Excellence, Comfort y Classic), y los nuevos Smart (modelos Comfort y Classic). Se trata de un captador de reducidas dimensiones (área de apertura 1,95m²) y peso (30 kg), que se adaptan a las necesidades de cada instalación sobre cubierta plana

o inclinada y ya sea integrados en tejado inclinado o sobre fachadas verticales. Todos los captadores Junkers han sido diseñados para proporcionar el máximo rendimiento y facilitar las tareas de montaje.

Todas estas novedades estuvieron presentes en el área de energía solar del stand de Junkers en Climatización 2011, donde además se mostraba a los visitantes un completo sistema solar térmico para suministrar agua caliente para cualquier necesidad. Estos sistemas se adaptan a todo tipo de tejado plano e inclinado, con teja plana o árabe y son totalmente compatibles con las calderas, calentadores y termo acumuladores eléctricos Junkers.

Junkers ofrece soluciones solares térmicas completas para cualquier edificación. Junkers cuenta actualmente con una de las gamas de producto solar más completas del mercado, desde los eficientes captadores, hasta los ligeros y modernos equipos termosifón. De esta forma, se puede aprovechar el sol todo el año de la manera más eficiente, para todas las aplicaciones que necesite agua caliente sanitaria, apoyo a calefacción, calentamiento de piscinas... Los sistemas solares se dimensionan en función del consumo diario de cada usuario.

La decisión por una instalación solar es una inversión a largo plazo. Los captadores Junkers han pasado los tests más exigentes de rendimiento y control de calidad, para que se disfrute, en cualquier momento, de cada rayo de sol. Además, su equipo de ingenieros está preparado para ofrecer a los profesionales asesoría en las fases del proyecto e instalación.