

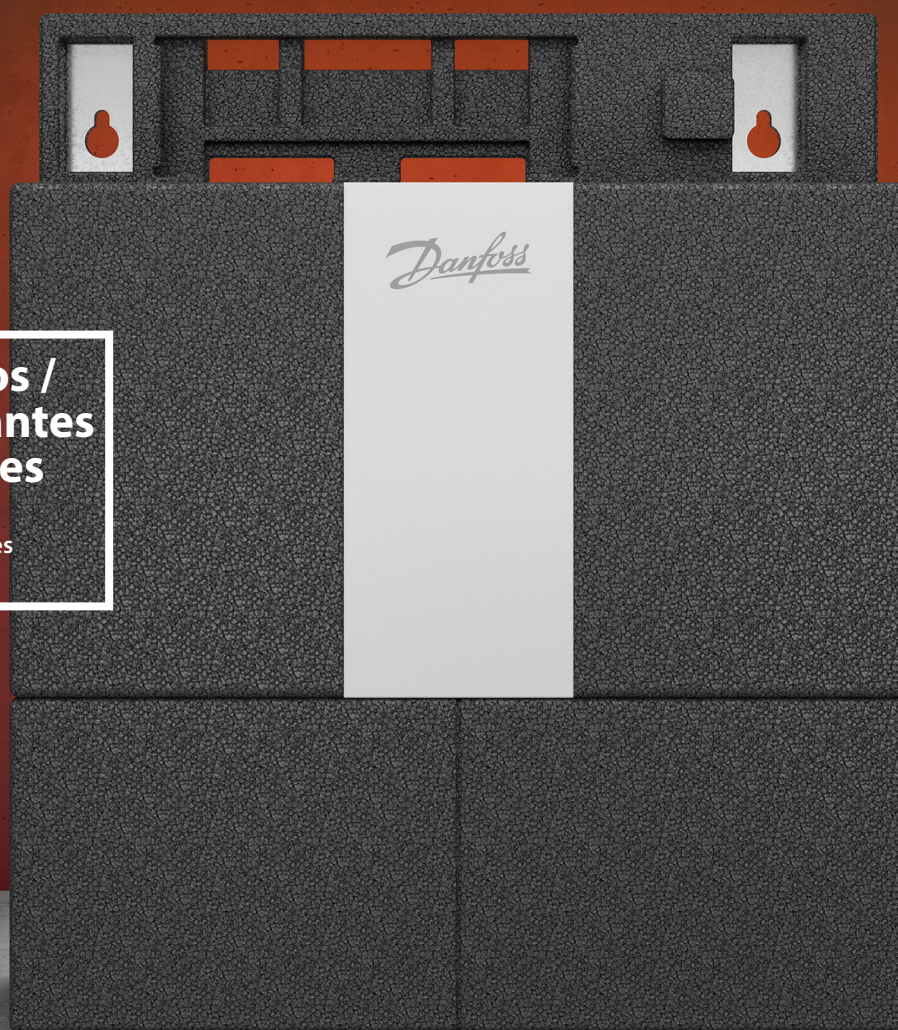
Subestaciones de vivienda | EvoFlat 4.0

Subestaciones de vivienda de diseño industrial y modular que **le ayudan a ganar licitaciones de proyectos**

EvoFlat 4.0 es una serie de subestaciones de vivienda modulares (también conocidas como Unidad de Interfaz de calor o HIU) con controles automáticos para sistemas de calefacción descentralizados en pisos y apartamentos. Las subestaciones de vivienda proporcionan a los residentes calefacción cómoda y agua caliente sanitaria bajo demanda con la mayor eficiencia energética. Las subestaciones están diseñadas para montarse en una caja empotrada o directamente en una pared.

**3 modelos /
432 variantes
principales**

para elegir
y muchas opciones
que añadir



Next generation **Subestaciones de vivienda** **Danfoss EvoFlat 4.0** **Mejor** | **Más ligera** | **Más fácil**

En los proyectos de calefacción residencial todo es cuestión de tiempo, dinero y confiabilidad. Por esa razón, nuestros ingenieros rediseñaron completamente nuestras subestaciones de vivienda EvoFlat. Utilizaron las tecnologías más innovadoras disponibles en la actualidad para diseñar la subestación de vivienda para la próxima década. El resultado: EvoFlat 4.0.

La nueva EvoFlat 4.0:

- **tiene un diseño modular** para cubrir todos los requisitos de diseño
- está equipada con **componentes de la más alta calidad** para una larga vida útil.
- es altamente **eficiente energéticamente** para minimizar los costos de calefacción
- la subestación de vivienda **más ligera** del mercado para una instalación rápida y sencilla

Mejor. La clave del éxito la establece el nuevo e innovador "cuerpo" dentro es la subestación de vivienda. Está fabricado con un compuesto de PPS reforzado con fibra de vidrio. El composite es fuerte, tiene una emisión de calor limitada, tiene una superficie lisa que evita incrustaciones y obstrucciones y es súper liviano. Es la innovación perfecta que elimina las tradicionales tuberías, accesorios y válvulas de latón o acero inoxidable que se ven en la mayoría de las subestaciones. Además, hace que la subestación esté libre de sustancias peligrosas y cumpla con RoHS-3 2024.

Más ligera. El "cuerpo" de material compuesto especial también incluye los componentes hidráulicos. De los componentes tradicionales, como el regulador de presión diferencial, el by-pass de verano y los reguladores de temperatura, se ha pasado a los cuerpos de válvulas de latón integrados en el "cuerpo" de material compuesto. Esto reduce significativamente el peso y el uso de materiales.

Más fácil. Todos los demás componentes se montan en el "cuerpo" mediante conexiones de encaje de nuevo diseño. Todos los componentes son fácilmente accesibles desde la parte frontal. Esto facilita enormemente el mantenimiento o la mejora de la subestación. La nueva EvoFlat 4.0 tiene las mismas conexiones y distancias intermedias que la EvoFlat existente para facilitar su sustitución.

EvoFlat 4.0:

- Subestación de vivienda compacta para calefacción directa y/o agua caliente sanitaria
- Disponible en 3 modelos con capacidad de calefacción de 15 kW y/o agua caliente de 43–70 kW
- 2 reguladores de presión diferencial para una alta eficiencia energética y una temperatura constante del agua caliente
- Dimensiones compactas: Al 613 x An 530 x Pr 150 mm incl. aislamiento
- Ligero: < 11 kg en la configuración más completa

Calefacción descentralizada y agua caliente sanitaria

Los sistemas de calefacción descentralizada EvoFlat ofrecen la mejor alternativa a los sistemas de calefacción tradicionales que se utilizan habitualmente en pisos y edificios de apartamentos. La mayor flexibilidad, la alta rentabilidad, la larga vida útil del sistema y el menor mantenimiento no sólo reducen la huella de carbono, sino que también permiten rentabilizar la inversión de forma más rápida y sostenible.

Con EvoFlat 4.0 maximizamos estas ventajas y ofrecemos aún más confort a los residentes y menores costes generales al propietario del edificio.



Materiales y componentes de primera calidad **para un confort y una eficiencia energética óptimos**

Intercambiador de calor de microplacas de 2ª generación con hasta 20 formas de hoyuelos diferentes. Transferencia de calor óptima, incluso en los rincones más alejados. Para una mayor eficacia y refuerzo mecánico de las placas.

'Cuerpo' fabricado con compuesto de PPS reforzado con fibra de vidrio. Ligero, emisión de calor limitada y evita la formación de incrustaciones. También contiene componentes de control integrados y ofrece más espacio para facilitar la instalación y el mantenimiento.

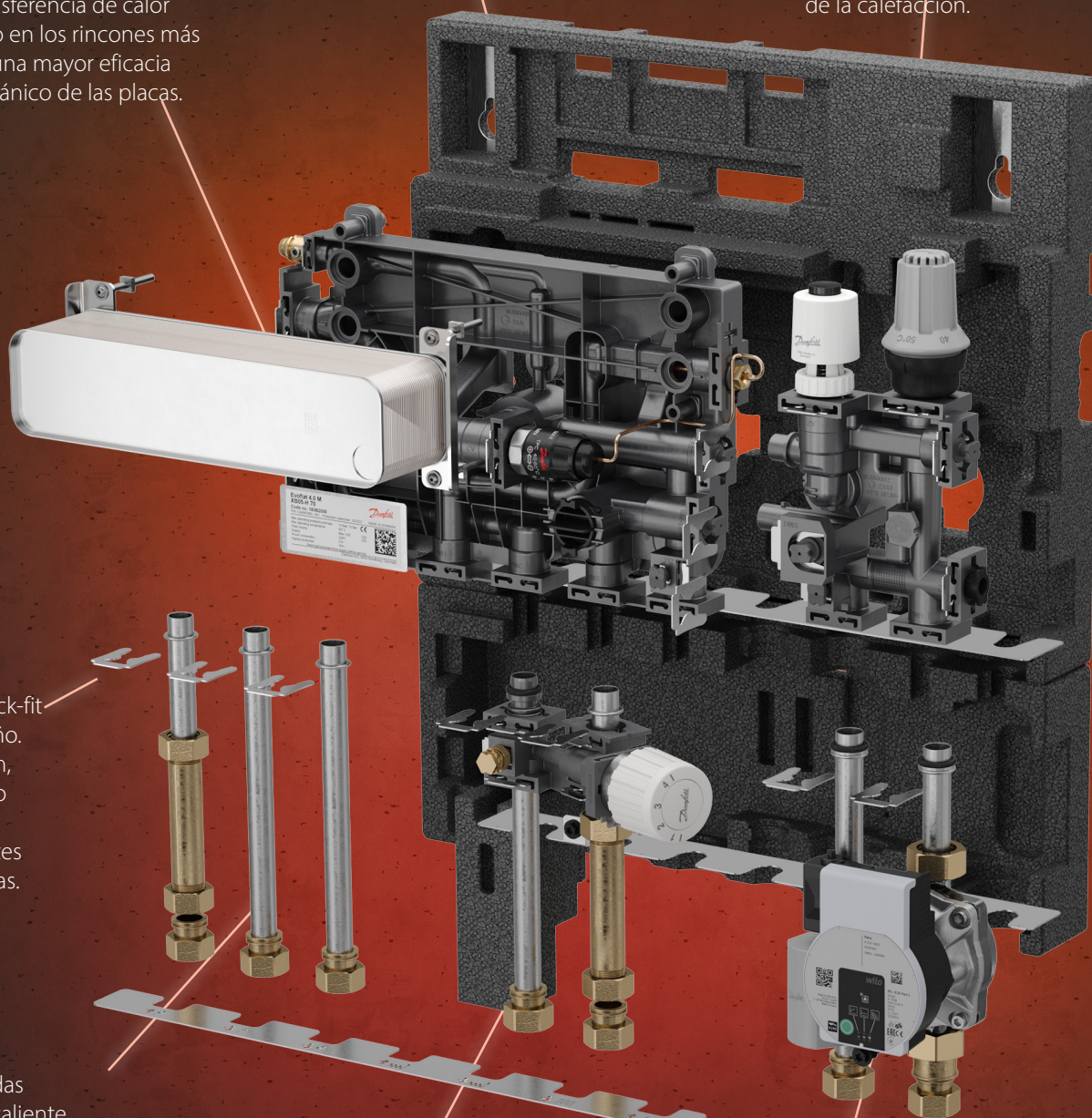
'Cuerpo' lateral de calefacción desmontable. Con controles de temperatura de caudal para unas condiciones óptimas de funcionamiento de la calefacción.

Conexiones click-fit de nuevo diseño. Fácil instalación, mantenimiento o actualización de componentes sin herramientas.

Entradas y salidas de agua fría y caliente. Personalizable con tuberías, con piezas de racor para contadores de agua de 80 mm o 110 mm.

Conexión de impulsión del primario aislada con by-pass de verano opcional. Tiempo de respuesta rápido para agua caliente sanitaria incluso cuando no se utiliza calefacción. Incluye un carrete para el contador de energía opcional y el correspondiente portasondas.

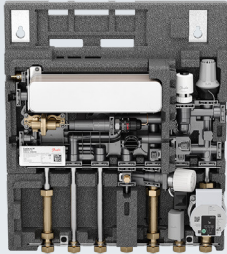
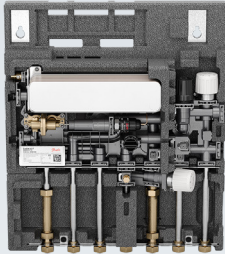
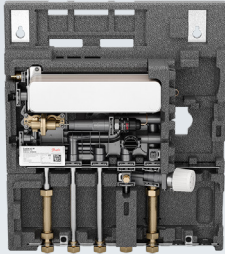
Conexión del sistema de calefacción. Con opciones de calefacción por radiadores (modelo F) o suelo radiante (modelo M), incluida bomba de calefacción.



EvoFlat 4.0 Descripción del producto

Las subestaciones de vivienda de la serie EvoFlat 4.0 están diseñadas para personalizarse según los requisitos de cada proyecto. El concepto modular le permite pedir la subestación exactamente como la quiere; ni más ni menos. En la siguiente tabla encontrará la mayoría de las opciones estándar, pero no dude en ponerse en contacto con nosotros para cualquier configuración especial. Casi todo es posible.

Tipo EvoFlat 4.0

	EvoFlat 4.0M 183B2xxx	EvoFlat 4.0F 183B1xxx	EvoFlat 4.0W 183B3xxx
			
Aplicación	• Agua Caliente Sanitaria • Calefacción por suelo radiante	• Agua Caliente Sanitaria • Calefacción por radiadores	• Agua Caliente Sanitaria
Opciones de intercambiadores de calor	• Tipo 1–36 placas /43 kW • Tipo 2–46 placas /49 kW • Tipo 3–54 placas /55 kW • Tipo 4–70 placas /70 kW • Soldadura de cobre • Soldadura de acero inoxidable		
Opciones de conexión de agua caliente y fría	• Tuberías de acero inoxidable • Tuberías con racores de 80 mm • Tuberías con racores de 110 mm • Mezcla de lo anterior		
Opciones de conexión del primario	• Sin by-pass de verano • By-pass de verano controlado por temperatura • By-pass de verano controlado manualmente • By-pass de verano antes del contador de energía térmica o del carrete • By-pass de verano después del contador de energía térmica o del carrete • Carrete del contador de energía térmica • Contador de energía térmica Danfoss SonoSelect • Contador de calor Danfoss SonoSafe		
Opciones de control de la calefacción	• Controlador de temperatura de caudal 30–50°C • apagado electrónico	• Limitador de temperatura de retorno 10–50°C • Apagado manual • Válvula de zona electrónica	
Conexión de calefacción	• Termostato de seguridad a 55°C para apagado electrónico • Bomba de circulación (Wilo ParaR)	• Tuberías de acero inoxidable	
Opciones de subestación de vivienda externas	• Kit de circulación de ACS con válvula de seguridad • Conjunto de conexión de alta temperatura • Caja de empotramiento	• Grupo de circulación de ACS con válvula de seguridad. • Caja de empotramiento	• Grupo de circulación de ACS con válvula de seguridad. • Caja de empotramiento
Opciones de productos relacionados	• Sistema de control de sala Danfoss Icon • Colector Danfoss SG/SGC/SGCi	• Termostatos de ambiente programables Danfoss TP • Termostatos de ambiente no programables Danfoss RT	

Cualquier información, incluida, entre otras, la información sobre la selección del producto, su aplicación o uso, el diseño del producto, el peso, las dimensiones, la capacidad o cualquier otro dato técnico presente en los manuales de los productos, descripciones de catálogos, anuncios, etc., independientemente de si se ofrece por escrito, oralmente, electrónicamente, en línea o mediante descarga, se considera información de carácter informativo y solo será vinculante en la medida en que se haga referencia explícita a dicha información en un presupuesto o confirmación de pedido. Danfoss no acepta ninguna responsabilidad por posibles errores que pudieran aparecer en sus catálogos, folletos, videos y otros materiales. Danfoss se reserva el derecho a modificar sus productos sin previo aviso. Esto también se aplica a los productos solicitados pero no entregados, siempre que dichas alteraciones puedan realizarse sin cambios en la forma, el ajuste o la función del producto. Todas las marcas comerciales que aparecen en este material son propiedad de Danfoss A/S o de empresas del grupo Danfoss. Danfoss y el logotipo de Danfoss son marcas comerciales de Danfoss A/S. Todos los derechos reservados.