

Bomba de Calor de agua caliente sanitaria Monobloc



Eficiencia › Ahorro de energía › Confort

Eficiencia energética	
 A⁺	 A⁺
Modelo de 200 l	Modelo de 260 l



Una combinación de

alto rendimiento, garantía de confort y lo último en ahorro energético



Nuestra Bomba de Calor de agua caliente sanitaria Monobloc, disponible en modelos de 200 y 260 litros, se ha diseñado para proporcionar el mejor confort en ACS.

Concebida para satisfacer todas sus necesidades



Eficiencia energética

Al funcionar con valores de COP de hasta 3,6 en el caso del modelo de 260 l, alcanza el máximo nivel de eficiencia energética, con lo que se maximiza el ahorro y se minimizan los gastos de electricidad.



Preparada para la energía solar

Aproveche el sol al máximo. Se conecta con facilidad a un sistema fotovoltaico. También se puede conectar a un colector solar térmico en el caso del modelo de 260 l con intercambiador de calor adicional.



Pocos requisitos de mantenimiento

Gracias a los materiales de alta calidad y a los ajustes inteligentes, se garantizan unos requisitos de mantenimiento mínimos. La ubicación práctica de las piezas facilita el mantenimiento.



Increíblemente silenciosa

La nueva Bomba de Calor de agua caliente sanitaria Monobloc es, gracias a su funcionamiento silencioso, una de las más silenciosas del mercado, con solo 36 dB a 2 m de distancia.

Bajo nivel
sonoro =
36 dB(A)



Con visión de futuro:

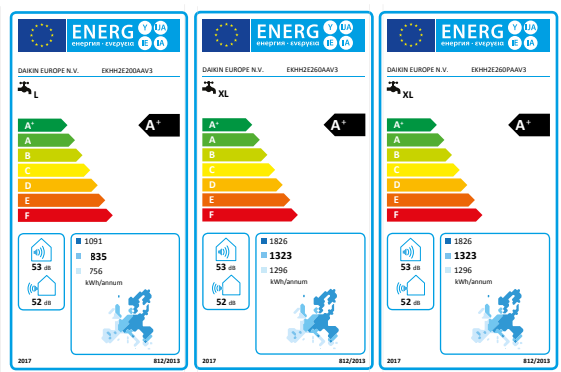
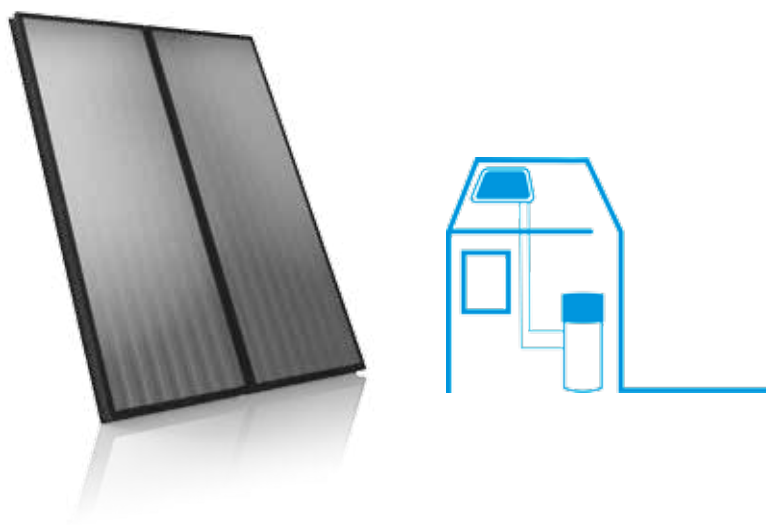
se puede conectar a colectores solares térmicos y a sistemas fotovoltaicos para ahorrar más

Conecte con facilidad la Bomba de Calor de agua caliente sanitaria Monobloc a un sistema fotovoltaico. Cuando disponga de excedente de electricidad fotovoltaica, podrá suministrarla directamente a la unidad.

Nuestra Bomba de Calor de agua caliente sanitaria Monobloc de 260 l está disponible con un intercambiador de calor adicional con entrada térmica solar directa que permite aprovechar el sol al máximo.

Los colectores solares térmicos, un sistema presurizado:

- › Se rellenan con agua y anticongelante para evitar la congelación de las tuberías
- › Existe la posibilidad de utilizar tuberías curvadas para conectar el depósito a los colectores solares
- › Son perfectos para renovaciones y viviendas ya construidas



Etiquetas de eficiencia energética de clase A+

Con arreglo a las directrices en materia de diseño ecológico de la UE, la Bomba de Calor de agua caliente sanitaria Monobloc de Daikin está clasificada con una etiqueta "A+", la máxima calificación de eficiencia energética existente.



Un producto inteligente

La Bomba de Calor de agua caliente sanitaria de Daikin está preparada para redes de distribución inteligentes. Se ha diseñado para emplear la tecnología informática con el fin de maximizar la producción, distribución y utilización de la electricidad. La Bomba de Calor para producción de agua caliente sanitaria se comunica con el contador eléctrico "inteligente" y determina automáticamente las horas más baratas para producir la energía necesaria para satisfacer el consumo de agua caliente.

Una eficiencia energética

y unos ahorros mayores

Nuestra nueva Bomba de Calor de agua caliente sanitaria Monobloc es la combinación ideal de tecnología de Bomba de Calor y de depósito de almacenamiento de agua caliente de alto rendimiento que aumenta la eficiencia energética y genera importantes ahorros.

Máxima eficiencia

La Bomba de Calor de agua caliente sanitaria Monobloc tiene un diseño óptimo para maximizar la eficiencia de la producción de agua caliente sanitaria:

- › Máximo aislamiento
- › Se puede alcanzar un COP de hasta 3,6 (EN16147) con una temperatura del aire exterior de 15 °C
- › Ofrece excelentes rendimientos con una temperatura del aire exterior de -7 °C a 38 °C sin apoyo del calentador eléctrico

Ahorro de energía

La Bomba de Calor de agua caliente sanitaria Monobloc genera unos ahorros importantes para el usuario final:

- › Reduce drásticamente la electricidad que se necesita para producir agua caliente sanitaria
- › Se presta a la aplicación de incentivos
- › Puede optimizarse para producir energía fuera del horario de máximo consumo



Instalación sin problemas y depósito sin mantenimiento

El diseño compacto de la Bomba de Calor de agua caliente sanitaria Monobloc permite una instalación y un mantenimiento sencillos en cualquier espacio.

Instalación sencilla

- › Unidad preinstalada
- › Es fácil de manejar gracias a su diámetro compacto de tan solo 600 mm
- › Se puede conectar con facilidad en la parte de arriba o en el lateral, con lo que se aumentan al máximo las opciones de colocación
- › Solo ocupa una superficie de 0,36 m²

Dimensiones

Espacio requerido
= 0,36 m²

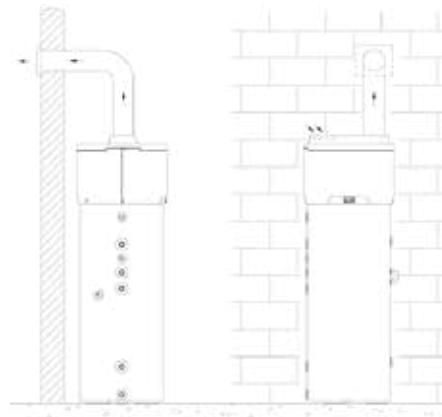
Pocos requisitos de mantenimiento

- › El acabado de alta calidad garantiza la durabilidad del producto
- › Fácil mantenimiento a través de la parte de arriba y del lateral
- › La unidad indica al cliente cuándo se debe limpiar el filtro de aire
- › Cuenta con uno (200 l) o dos (260 l) ánodos sustituibles para ofrecer más protección incluso frente a la corrosión, con lo que se prolonga la vida útil de la unidad

Control sencillo

- › Tres sencillos modos de funcionamiento - económico, automático y potente - que se ajustan a sus preferencias personales
- › Ciclo de descongelación automática
- › Ciclo de protección contra la formación de bacterias, sin **legionela**

Conexión en la parte de arriba de la unidad



¿Qué es la legionela?

La legionela es una peligrosa bacteria presente en el agua que se coloniza a altas temperaturas en grandes volúmenes de agua estancada. Existen aproximadamente 35 tipos de legionela y, de ellos, al menos 17 son patógenos. Las consecuencias más comunes son la fiebre de Pontiac y la enfermedad del legionario.

Modos de funcionamiento

ECO: solo se emplea energía renovable, sin activar el calentador eléctrico. De esta forma, no solo consigue un recorte adicional en la factura de la luz, sino que también contribuye a proteger a la madre naturaleza con esta postura de emisiones neutrales de CO₂.

AUTO: las renovables reciben el apoyo de un calentador eléctrico. En este modo, siempre se garantiza el confort óptimo con un impacto mínimo en el medioambiente.

BOOST: en este modo de aumento de potencia, puede calentar el agua caliente sanitaria en un tiempo increíblemente corto. Este modo se puede activar manualmente para aumentar la potencia al máximo por medio del uso conjunto de la Bomba de Calor y el calentador adicional.

La gama Daikin a su disposición

Conecte su nueva Bomba de Calor de agua caliente sanitaria Monobloc de Daikin a su instalación existente de Daikin para aumentar aún más los ahorros y reducir la huella de carbono. La Bomba de Calor puede actualizarse con varios productos Daikin conformes.

Ideal para nuevas construcciones:

- › Construya su vivienda ecológica. Utilice el potencial térmico disponible en el aire
- › Los incentivos y las altas eficiencias hacen posible una rápida amortización de la inversión
- › Oferta de tecnología solar de Rotex (EKSH21P/EKSV26P)
- › Nueva caldera de condensación de gas (D2TND012A4A)
- › Oferta de Ururu-Sarara Multi-split con R-32 (RXZ-N)

Ideal para renovaciones:

- › Se puede conectar fácilmente a un sistema existente
- › Incentivos crediticios y fiscales de hasta el 30 %
- › Sistema disponible con una o dos tuberías
- › Oferta de tecnología solar de Rotex (EKSH21P/EKSV26P)
- › Nueva caldera de condensación de gas (D2TND012A4A)

Con la opción de la ventilación mecánica, es posible calentar o refrigerar, según sea la época, el espacio habitable además de producir agua caliente sanitaria.

¿Cómo funciona?

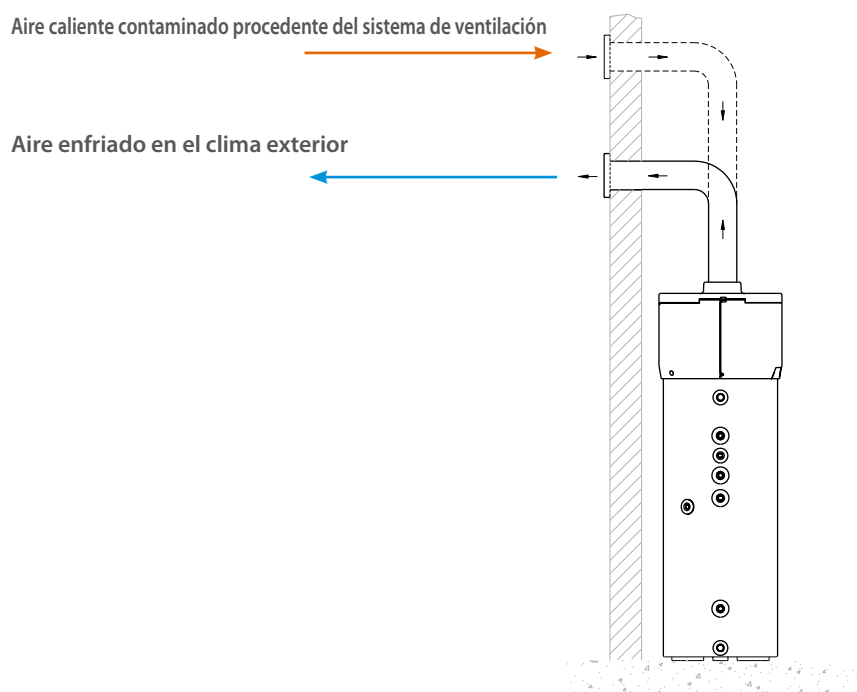
- › El sistema de ventilación extrae el aire interior contaminado
- › El aire se transporta hasta la Bomba de Calor y el calor se extrae del aire contaminado
- › El aire enfriado se expulsa a través de una tubería de salida

¿Dónde puede usarse esta función?

- › En edificios de apartamentos
- › En una o más viviendas familiares

¿Dónde puede utilizarla?

- › Puede usar esta función en su vivienda familiar o en un sistema colectivo como un edificio de apartamentos



Daikin, siempre una buena inversión

Nuestra nueva Bomba de Calor de agua caliente sanitaria Monobloc ofrece un alto rendimiento a bajo coste. Reduzca su huella global sin disminuir el confort personal.

El principio de ahorrar más y gastar menos:

- › En el caso de renovaciones, puede sacar partido de los generosos incentivos que reducen bastante el coste de la compra
- › Una factura de la luz más barata por medio de la tecnología de Bomba de Calor
- › Rápida amortización de la inversión
- › Conexión para red de distribución inteligente que garantiza los precios más bajos de electricidad

El confort alcanza altas cotas con:

- › Un depósito de agua caliente sanitaria con capacidad de hasta 260 l
- › Un modo de aumento de potencia que le permite calentar la caldera increíblemente rápido cuando sea necesario
- › Un calentador adicional
- › Un perfil de extracción L o XL

Instalación rápida y versátil:

- › Puede optar entre el aire exterior en un sistema de dos tuberías y el aire interior en un sistema de una tubería



Bomba de Calor de agua caliente sanitaria Monobloc

Agua caliente más agradable

- › Funcionamiento silencioso: con 53 dBA, se trata de uno de los productos más silenciosos de su clase
- › Fácil manejo: gracias a su tamaño compacto, pasa con facilidad a través de las entradas
- › Confort mejorado: los tres modos de funcionamiento atenderán todas sus necesidades
- › Conectividad solar: nutra a su vivienda de energía renovable
- › Amplios límites de funcionamiento: hasta -7 °C en la temperatura exterior con la Bomba de Calor, por debajo de los -7 °C con el apoyo del calentador eléctrico



EKHH2E-AV3

Unidad interior		EKHH2E/EKHH2E		2E200AV3		2E260AV3		2E260PAV3		
COP				3,00(1) / 3,30(2)				3,10(1) / 3,60(2)		
Bomba de Calor	Carcasa	Color	Cuerpo blanco/parte de arriba gris							
		Material	Cubierta: acabado de la parte de arriba en EPP							
	Límites de funcionamiento	Ambiente	Mín.	°CBS	-7					
		Máx.	°CBS	38						
Alimentación eléctrica	Fase	Monofásica								
	Frecuencia	Hz	50							
	Tensión	V	230							
Depósito	Carcasa	Color	Blanco							
		Material	ABS en relieve							
	Dimensiones	Unidad	Altura	mm	1.210					1.500
		Límites de funcionamiento	Lado del agua	Mín.	°C	10				
		Máx.	°C	56						
	Pérdida de calor en vertical	W	60		70		71			
	Alimentación eléctrica	Fase	Monofásica							
Frecuencia		Hz	50							
Tensión		V	230							

(1) Temperatura del suministro de aire entrante = 7 °C; temperatura del entorno de almacenamiento de la caldera = 20 °C; agua calentada de 10 °C a 55 °C (según la norma UNI EN 16147-2011).

(2) Temperatura del suministro de aire entrante = 15 °C; temperatura del entorno de almacenamiento de la caldera = 20 °C; agua calentada de 10 °C a 55 °C (según la norma UNI EN 16147-2011).

Conexión con otros productos Daikin:

Renovaciones y nuevas construcciones

Nuevas construcciones



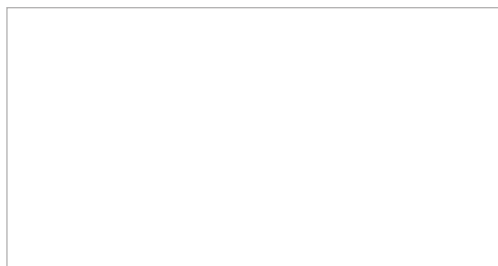
D2TND012A4A (12 kW)

EKSH21P/EKSV26P



RXZ-N ("Ururu Sarara" Multi-split con R-32)

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Ostende · Bélgica · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Ostende (editor responsable)



ECPE517-828

11/17



Daikin Europe N.V. participa en el Programa de Certificación Eurovent para enfriadoras de líquido y bombas de calor hidrónicas, unidades fan coil y sistemas de flujo de refrigerante variable. Compruebe la validez en curso del certificado en línea: www.eurovent-certification.com

La presente publicación tiene solamente finalidades informativas y no constituye ningún tipo de oferta vinculante a Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha recopilado los contenidos de esta publicación utilizando la información más fiable que le ha sido posible. No se da ninguna garantía, ya sea explícita o implícita, de la integridad, precisión, fiabilidad o adecuación para casos concretos de su contenido y de los productos y servicios presentados. Las especificaciones pueden sufrir cambios sin previo aviso. Daikin Europe N.V. rechaza de manera explícita cualquier responsabilidad por cualquier tipo de daño directo o indirecto, en el sentido más amplio, que se derive de o esté relacionado con el uso y/o la interpretación de esta publicación. Daikin Europe N.V. posee los derechos de autor de todos los contenidos de esta publicación.

La presente publicación sustituye al documento ECPE515-002. Impreso con papel sin cloro.