



Caldera mural de condensación de gas



Diseñada con una tecnología de condensación innovadora para proporcionar calefacción y agua caliente de forma eficiente y fiable

Calefacción y agua caliente EFICIENTES



☀ Intercambiador de calor desarrollado por DAIKIN

Caldera mural de condensación de gas con tecnología Daikin



Intercambiador de calor de condensación TOTAL equipado con la tecnología e I+D de Daikin

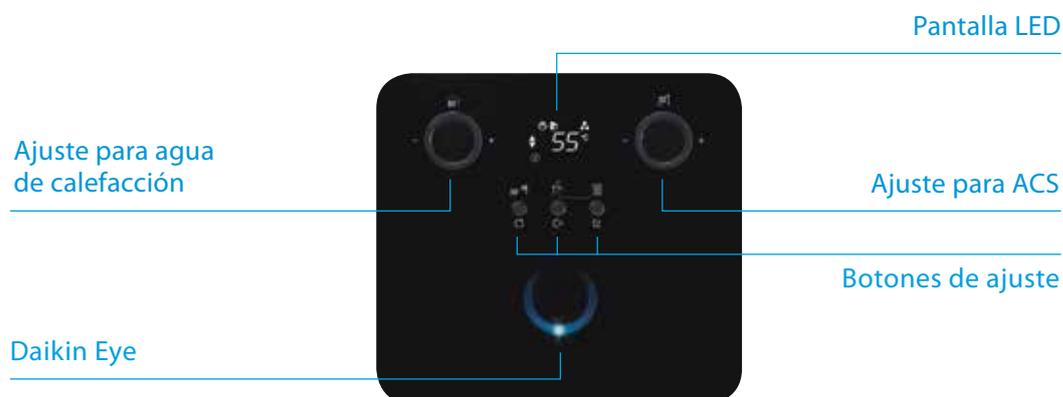
Fabricado en fundición de Al-Si-Mg para garantizar la ligereza y elevada resistencia a la corrosión. Este diseño permite obtener una elevada potencia específica (kW/kg). El diseño asimétrico permite minimizar el espacio y el diseño de las aletas está optimizado para reducir la pérdida de carga del circuito de humos minimizando el consumo eléctrico y emisión sonora de los ventiladores.



El intercambiador de calor **fabricado en fundición de aluminio** diseñado por Daikin mejora el rendimiento del sistema de calefacción

Panel frontal de diseño exclusivo y elegante

- Interfaz de usuario intuitiva
- Tecnología de vanguardia que proporciona un diseño fácil de utilizar
- Los detalles laterales y el panel frontal convexo proporcionan una visión integrada



Daikin eye

Gracias al sensor Daikin, es posible supervisar el estado de funcionamiento de la caldera



Azul:

Cuando el sensor Daikin se ilumina en color azul, significa que la caldera está funcionando correctamente. El sensor Daikin parpadeará cuando esté en posición espera.



Rojo:

Cuando el sensor Daikin se ilumina en color rojo, significa que la caldera está fuera de servicio y necesita una comprobación de mantenimiento.

Controlador en línea de Daikin

Con el Lan Adapter y la App de Daikin es posible controlar y supervisar el estado de su sistema de calefacción. Esto permite:

Supervisar:

- El estado de su sistema de calefacción
- Los gráficos de consumo de energía

Controlar:

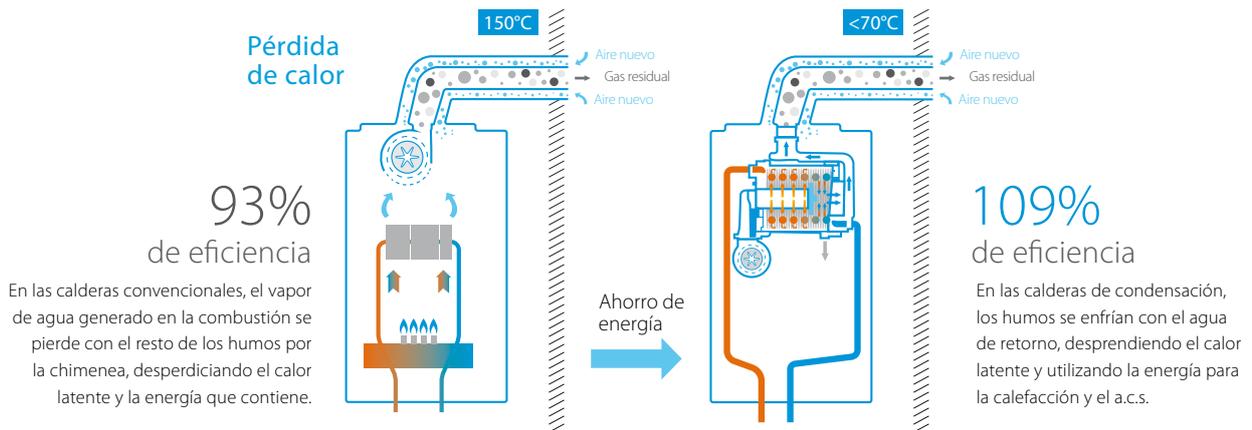
- El modo de funcionamiento y la temperatura de ajuste
- El sistema y el agua caliente sanitaria de forma remota
- Productos de otros fabricantes e integrar servicios mediante IFTTT

Programar:

- La temperatura de ajuste y el modo de funcionamiento con hasta 6 acciones diarias durante 7 días
- El modo de funcionamiento durante vacaciones
- Las vistas de un modo intuitivo



Tecnología de condensación



Tecnología Premix

Incorporamos un ventilador de modulación, para mezclar el aire y el gas en proporciones exactas, antes su llegada al quemado. De esta manera se garantiza una combustión completa, limpia y eficiente.

Tecnología de condensación

Con la combustión de 1 m³ de gas natural, se liberan 1,7 kg de agua en forma de gaseosa, mezcladas con el resto de los productos derivados de la combustión. En lugar de desperdiciar la energía contenida en esa cantidad de vapor, hacemos circular esos humos por un intercambiador de aleación de aluminio de diseño propio por donde circula el agua de primario.

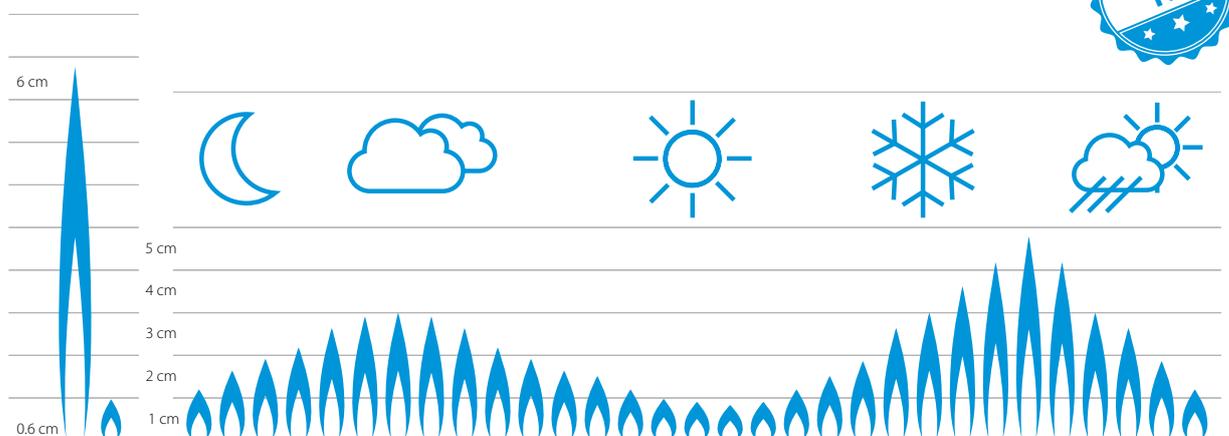
De esta manera bajamos la temperatura, por debajo del llamado punto de rocío. El vapor cambia de estado, pasando a agua líquida, que se drena a través de un sifón, y desprendiendo en el proceso el llamado "calor latente" que es recogido en el agua y nos asegura una alta eficiencia, unas bajas emisiones, y una reducción de los costes de funcionamiento de la máquina.

Alta relación de modulación

Alta relación de modulación de 1:8

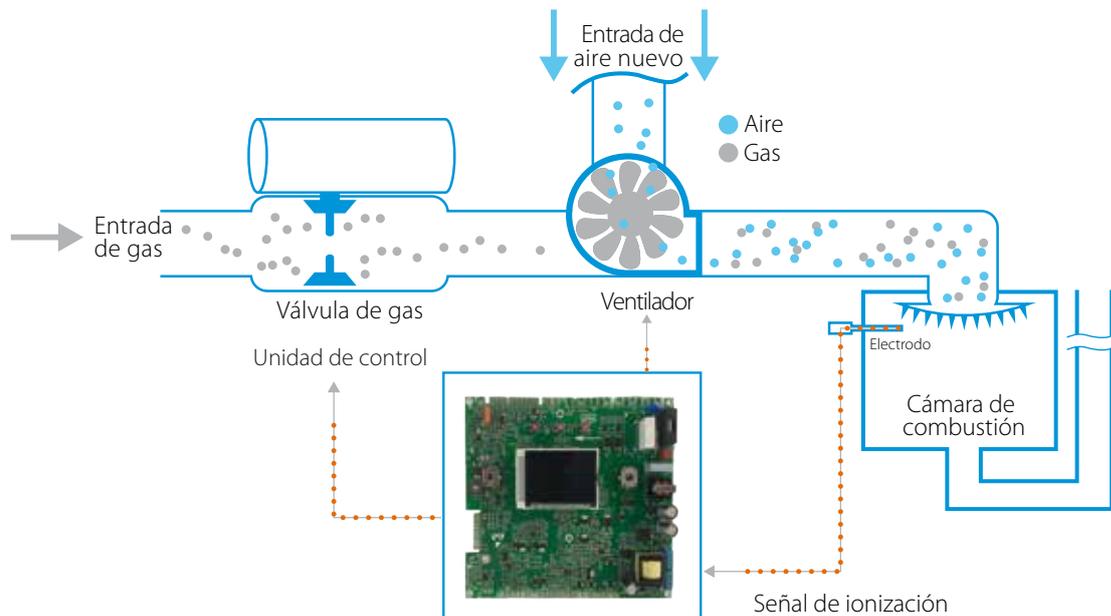
Ajustamos constantemente la potencia del quemador a las necesidades térmicas, desde el 12,5% hasta el máximo. Modular la potencia de una manera tan amplia, asegura disminuir el número de

encendidos, y una combustión baja en emisiones nocivas, típica de los procesos de encendido. Todo este proceso se realiza de manera prácticamente instantánea y automática.



☀ Sistema adaptativo de gas automático, Lambda Gx

Con el sistema de control Lambda GX, se regula la combinación correcta de aire y gas para lograr una combustión eficiente, lo que conlleva grandes ahorros en costes.



Lambda Gx tiene como objetivo regular la combustión de aire y gas en cantidades adecuadas para garantizar que lambda (exceso de factor de aire) se mantenga en el nivel adecuado.

- El sistema controla la cantidad de aire y gas de forma independiente, según la calidad de la llama (corriente de ionización).
- Cualquier fluctuación en el equilibrio de gas y aire, (como consecuencia de la temperatura del aire exterior o de la calidad del gas natural), se puede detectar mediante la corriente de ionización y corregirse electrónicamente.
- Para lograr un proceso de combustión eficiente, el gas se libera gradualmente en la mezcla hasta conseguir una relación gas-aire perfecta. Esta función también prolonga la vida útil del dispositivo y reduce la emisión de gases nocivos en el entorno.
- Esta forma de regulación, permite transformar el tipo de gas (propano a gas natural y viceversa) cambiando tan solo la posición de un tornillo, y un parámetro en el software del equipo.

☀ Bomba de alta eficiencia

Bomba de alta eficiencia con control de frecuencia

El bloque hidráulico exclusivo, fabricado en poliamida térmica reforzada con fibra de vidrio, incluye una bomba de muy alta eficiencia con regulación de velocidad mediante la electrónica principal. Este bloque hidráulico integra un sensor de presión que dota al equipo de manómetro eléctrico.

Cumple con la Directiva EU/TR ERP LOT11

Sensor de presión



Caldera mural de condensación de gas: pequeña y ligera

La caldera mural más pequeña

Caldera mural ligera

Solo ocupa*
0.06m³

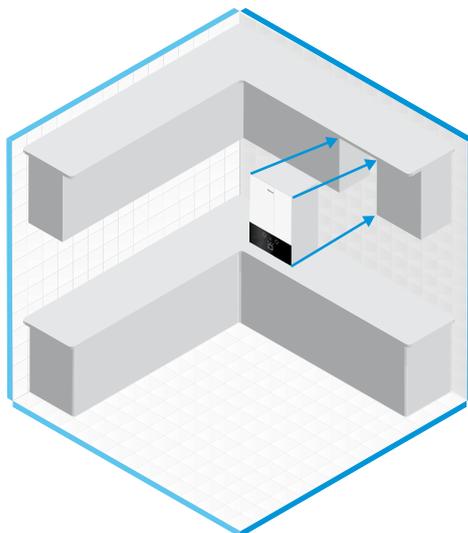


*Modelo 24 kW

	ALTO (mm)	FONDO (MM)	ANCHO (MM)
24 kW	590	256	400
28/35 kW	695	294	440

Instalación y mantenimiento sencillos

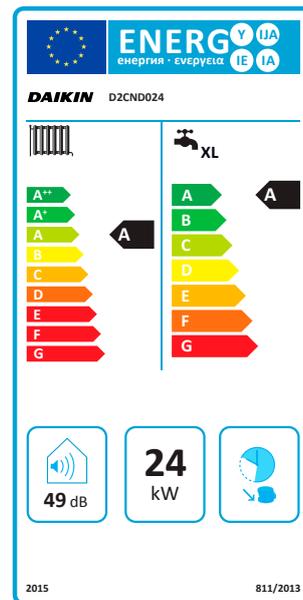
La caldera mural pequeña y ligera garantiza una instalación rápida, un mantenimiento mínimo y un sistema flexible para adaptarse a cualquier estancia.



Posibilidad de instalación entre dos armarios

Alta eficiencia energética

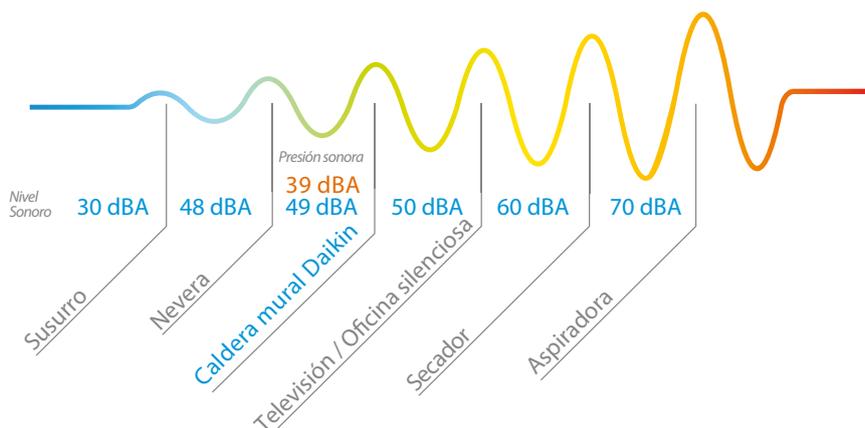
La clase energética A cumple con la normativa ERP europea. Hasta A+ utilizando controles modulantes.



Silencio

Potencia sonora: 49 db(A): El nivel sonoro audible cerca del dispositivo. El nivel sonoro es similar a oír un lavavajillas funcionando en una habitación contigua.

Presión sonora: 39 db(A): El nivel sonoro audible a una distancia de 1 metro del dispositivo. El nivel sonoro es similar al ambiente silencioso de una biblioteca.



Datos técnicos

CALDERA DAIKIN			D2CND024A1A	D2CND028A1A	D2CND035A1A
Tipo de caldera			Combi	Combi	Combi
Categoría de gas			II2H3P	II2H3P	II2H3P
Carga térmica 80/60	Mín-Máx	kW	2,9-23,5	4,8-27,0	4,8-34,0
Potencia calorífica nominal 50/30	Mín-Máx	kW	3,1-24,0	5,2-28,2	5,2-35,2
Potencia calorífica nominal 80/60	Mín-Máx	kW	2,8-22,8	4,6-26,3	4,6-33,2
Rendimiento a potencia parcial 30% (50/30)		%	108,7	108,9	108,7
Producción de a.c.s. con $\Delta T=30^{\circ}C$ (sin limitación)		l/min	12	14	16
Producción de a.c.s. con $\Delta T=35^{\circ}C$ (sin limitación)		l/min	10,3	12	14
Clase eficiencia en calefacción (*)			A(A+)	A(A+)	A(A+)
Capacidad vaso de expansión		l	8	10	10
Longitud máxima evacuación concéntrica 60/100 (1 codo)		l	11	7	7
Longitud máxima evacuación concéntrica 80/125 (1 codo)		l	44	33,6	33,6
Longitud equivalente codo 45°		l	1,5	1,5	1,5
Clase NOx			6	6	6
Clase eficiencia en acs / Perfil de demanda			XL / A	XL / A	XL / A
Potencia nominal a.c.s. (alto x ancho x fondo)		mm	590 x 400 x 256	695 x 440 x 295	696 x 440 x 295
Peso		kg	27	37	37
Clase protección eléctrica			IPX5D	IPX5D	IPX5D

(*) con termostato modulante.

CALDERA DAIKIN			D2TND024A4A	D2TND028A4A	D2TND035A4A
Tipo de caldera			Solo calefacción válvula	Solo calefacción válvula	Solo calefacción válvula
Categoría de gas			II2H3P	II2H3P	II2H3P
Carga térmica 80/60	Mín-Máx	kW	2,9-23,5	4,8-27,0	4,8-34,0
Potencia calorífica nominal 50/30	Mín-Máx	kW	3,1-24,0	5,2-28,2	5,2-35,2
Potencia calorífica nominal 80/60	Mín-Máx	kW	2,8-22,8	4,6-26,3	4,6-33,2
Rendimiento a potencia parcial 30% (50/30)		%	108,7	108,9	108,7
Producción de a.c.s. con $\Delta T=30^{\circ}C$ (sin limitación)		l/min	-	-	-
Producción de a.c.s. con $\Delta T=35^{\circ}C$ (sin limitación)		l/min	-	-	-
Clase eficiencia en calefacción (*)			A(A+)	A(A+)	A(A+)
Capacidad vaso de expansión		l	8	10	10
Longitud máxima evacuación concéntrica 60/100 (1 codo)		l	11	7	7
Longitud máxima evacuación concéntrica 80/125 (1 codo)		l	44	33,6	33,6
Longitud equivalente codo 45°		l	1,5	1,5	1,5
Clase NOx			6	6	6
Clase eficiencia en acs / Perfil de demanda			-	-	-
Potencia nominal a.c.s. (alto x ancho x fondo)		mm	590 x 400 x 256	695 x 440 x 295	696 x 440 x 295
Peso		kg	26,5	35,5	35,5
Clase protección eléctrica			IPX5D	IPX5D	IPX5D

(*) con termostato modulante.

Opcionales

DESCRIPCIÓN	MODELO
OPCIONALES CALDERA MURAL DAIKIN	
Kit básico de evacuación de gases. Codo 90° + tramo 1m + deflector	EKFGP2978
Plantilla calderas D2C	DRVALVEKIC1AA
Plantilla calderas D2T	DRVALVEKIT1AA
Cubierta plantilla D2C/D2T 24	DRCOVERPLATAA
Cubierta plantilla D2C/D2T 28,35	DRCOVERPLA2AA
Kit antihielo calderas D2C/D2T. Evita la congelación de las canalizaciones de a.c.s. y condensados	DRANTIFREEZAA
Sensor temperatura exterior	150042
Termostato Daikin Open Therm calderas D2C/D2T	DOTROOMTHEAA
Cronotermostato ambiente Daikin ON/OFF a tres hilos	EKRRTWA
Cronotermostato ambiente Daikin ON/OFF via radio	EKRTR
Lan Adapter calderas D2C/D2T. Control mediante App	DRGATEWAYAA
Sensor temperatura energía solar. Para trabajar con agua precalentada por E. solar	DRSLRTESENSAA
Controlador para cascadas D2C/D2T. Permite actuar a varias calderas cómo de manera coordinada y proporcional.	DRCASCACONTAA

Consulte nuestra tarifa de calefacción para más accesorios de evacuación de gases o sistemas de cascada.

Daikin dispone de una herramienta de selección de evacuación de gases . [Visite http://fluegas.daikin.eu/es](http://fluegas.daikin.eu/es)

Calefacción rediseñada

Gracias a la tecnología de alta calidad de Daikin, las calderas murales de Daikin ocupan menos espacio y funcionan con niveles sonoros más bajos y de esta forma, garantizan un confort y fiabilidad sobresalientes, además de una eficiencia energética óptima.

Intercambiador de diseño personalizado de Daikin

Intercambiador de calor Premix de alta eficiencia y condensación TOTAL: diseñado con la tecnología e I+D de Daikin.

Válvula de gas

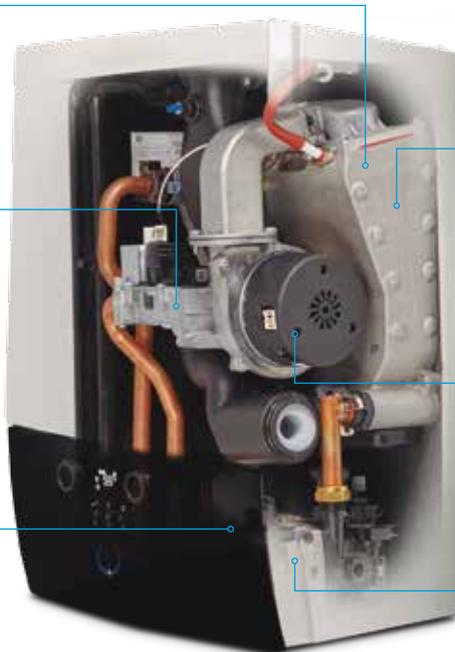
El sistema Lambda Gx garantiza un control de combustión con una combinación de aire y gas óptima.

Proporciona una adaptación rápida y automática a los distintos tipos de gases y evita una combustión inestable en el dispositivo para garantizar una larga vida útil.

Cambio de gas sin accesorios

Conjunto hidráulico

Intercambiador de calor de acero inoxidable soldado con una alta capacidad de transferencia de calor y una alta resistencia a la corrosión. Material de alta calidad con conjunto hidráulico de latón y un sifón integrado en el interior con diseño personalizado de Daikin.



Conjunto del quemador

La caldera puede funcionar continuamente a una capacidad mínima de 3 kW gracias a su quemador de aleación con fibras metálicas.

Ventilador

Alta eficiencia estacional
Relación de modulación de 1:8 gracias al ventilador con control de frecuencia.

Bomba de circulación

Alta eficiencia
Ahorre energía eléctrica gracias a la bomba de circulación con control de frecuencia.

Daikin España. C/ Vía de los Poblados, 1 - Parque Empresarial Alvento - Edificio A y B - 4ª Planta - 28033 Madrid.

ECPEN17-710

02/17



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 ECPES15-302.
Impreso con papel sin cloro.