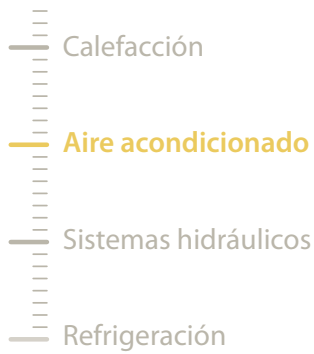




Siesta Sky Air[®]

Todo el año
CONFORT CLIMÁTICO



Siesta[®]







Daikin Europe N.V.

ACERCA DE DAIKIN

Daikin goza de una sólida reputación en todo el mundo, gracias a sus 85 años de experiencia en la fabricación de sistemas de climatización de alta calidad para usos industriales, comerciales y residenciales.

Calidad Daikin

Los niveles de calidad de Daikin provienen de la extrema atención prestada a los procesos de diseño, producción y control, así como del soporte posventa. Con esta finalidad, cada componente utilizado se selecciona cuidadosamente y se prueba rigurosamente para verificar su contribución a la calidad y fiabilidad del producto final.

CONCIENCIA MEDIOAMBIENTAL

La climatización de aire mejora el ambiente en el interior de los edificios, haciendo más agradables las condiciones de trabajo y de vida incluso en los climas más duros. Sin embargo, en los últimos años, consciente de la necesidad de proteger el medio ambiente, Daikin ha dado grandes pasos para limitar los efectos negativos vinculados a la producción y al uso de estos sistemas. El resultado es nuevos equipos que ahorran energía y que, combinados con las técnicas de fabricación más innovadoras, minimizan el impacto en el medio ambiente.

Compromiso con la preservación del medio ambiente

La preocupación por el medio ambiente es un elemento inherente en todas las operaciones de Daikin, desde el diseño y la producción de equipos hasta las acciones cotidianas de sus empleados. Las Bombas de Calor Daikin, combinadas con su exclusiva tecnología Inverter, ofrecen unos niveles de confort y eficiencia sin rival a la hora de calentar hogares, tiendas y oficinas.

La eficiencia de las Bombas de Calor

Las Bombas de Calor pueden extraer energía calorífica del aire exterior, incluso en los días más fríos de invierno. Es por ello que los sistemas Daikin ofrecen la máxima eficiencia y una agradable sensación de confort, además de proporcionar frío y calor con toda la exactitud que requiere la industria.

Equipos que destacan por su eficiencia energética

Muchas de las innovaciones de los productos de Daikin se derivan de su conciencia medioambiental. El control Inverter reduce el tiempo

de puesta en marcha y varía la potencia del compresor para adaptarlo con la máxima precisión a los requisitos de carga del sistema. Además, unido a los compresores equipados con motor de CC, permite que los equipos Daikin consigan los valores de COP más elevados del mercado. Asimismo, los paquetes de control informatizado avanzado garantizan una eficiencia óptima del sistema en todo momento y permiten supervisarlos a distancia por Internet.

Menos residuos

Daikin fue el primer fabricante europeo de sistemas de climatización en obtener la certificación medioambiental ISO14001. La política de residuos cero de la empresa garantiza que la mayor parte de los materiales derivados de su actividad productiva se puedan reciclar, reutilizar o recuperar.

Reciclaje de materiales

Daikin considera el reciclaje de materiales algo totalmente natural. Por ejemplo, el fango recuperado de las aguas residuales pretratadas se utiliza para fabricar cemento. El reciclaje de otros tipos de residuos también se ve reforzado por la inversión en embalajes retornables.

In all of us,
a green heart



¿POR QUÉ DECANTARSE POR DAIKIN?

Tecnología innovadora

Durante los últimos 50 años, Daikin ha sido líder del mercado en innovación de tecnología de control climático que ahorra energía y es respetuosa con el medioambiente. Nuestros sistemas han sido probados por organizaciones independientes de acuerdo con las normativas más recientes y exigentes en materia de medio ambiente y energía, y nuestros sistemas de Bomba de Calor han sido los primeros en recibir la etiqueta ecológica de la UE.

Somos el socio preferido para la instalación y el mantenimiento de soluciones flexibles de control climático sin problemas y rentables, por eso poseemos una red global de ingenieros que presta servicio a nivel local. Si instala un equipo Daikin, puede estar seguro de que poseerá unidades de gran eficiencia energética con un bajo impacto ecológico, lo cual le permitirá ahorrar dinero y colaborar con el medio ambiente.

$\frac{3}{4}$
Aire ambiente renovable

$\frac{1}{4}$
Energía eléctrica



Bomba de Calor

Las Bombas de Calor aire-aire obtienen el 75% de su energía generada a partir de fuentes renovables: el aire ambiente, el cual es renovable e inagotable*. Por supuesto, las Bombas de Calor también necesitan energía eléctrica para hacer funcionar el sistema, pero esta energía se genera cada vez más a partir de fuentes renovables como la energía solar, la energía eólica, la energía hidroeléctrica y la biomasa. La eficiencia energética de las Bombas de Calor se calcula por su coeficiente de rendimiento (COP) para la calefacción, y su relación de eficiencia energética (EER) para la refrigeración.

* Objetivo UE COM (2008)/30



22 °C

La temperatura ambiente deseada se mantiene de forma óptima



Tecnología Inverter

La tecnología Inverter de Daikin es una verdadera innovación en el campo del control del clima. El principio es sencillo: los reguladores Inverter ajustan la cantidad de energía utilizada para adaptarla a los requisitos reales. Esta tecnología ofrece dos ventajas principales:

Optimización de los niveles de confort

El sistema Inverter amortiza la inversión cuesta por la mejora que supone en el confort. Un sistema de control climático con tecnología Inverter ajusta continuamente su potencia de calefacción y refrigeración para adaptarla a la temperatura del ambiente, con lo que se mejoran los niveles de confort. La tecnología Inverter disminuye el tiempo de arranque del sistema, lo que permite alcanzar la temperatura deseada con mayor rapidez. Una vez se alcanza la temperatura deseada, el Inverter garantiza que se mantenga constante.

Eficiencia energética

Dado que la tecnología Inverter controla y ajusta la temperatura del ambiente siempre que es necesario, el consumo de energía se reduce en un 30% en comparación con los sistemas de Bomba de Calor ON/OFF convencionales (sin Inverter).



ACQ-A



ARCWLA



Confort y eficiencia

- › Unidades con eficiencia energética: gama completa de etiquetado de eficiencia energética de clase A.
- › La solución ideal para tiendas, restaurantes u oficinas que necesiten el máximo espacio de suelo para el mobiliario, la decoración y los accesorios.

Filtro

- › El aire puede descargarse en cualquiera de las 4 direcciones disponibles.
- › El filtro de aire elimina las partículas de polvo suspendidas en el aire para garantizar un suministro constante de aire limpio.

Instalación flexible

- › Instalación y mantenimiento sencillos.
- › Las unidades exteriores Daikin son compactas y robustas, y pueden montarse fácilmente en un techo o una terraza, o colocarse contra una pared exterior.



AZQS-AV1/AW1





Calefacción y refrigeración

UNIDAD INTERIOR				ACQ71A	ACQ100A	ACQ125A	ACQ100A	ACQ125A	
Capacidad de refrigeración	Nom.		kW	7,4	10,2	13,0	10,2	13,0	
Capacidad de calefacción	Nom.		kW	8,3	11,9	14,1	11,9	14,1	
Consumo	Refrigeración	Nom.	kW	2,24	3,18	4,03	3,18	4,03	
	Calefacción	Nom.	kW	2,30	3,30	3,91	3,30	3,91	
EER				3,31	3,21	3,23	3,21	3,23	
COP					3,61			3,61	
Consumo anual de energía			kWh	1.120	1.590	2.015	1.590	2.015	
Etiqueta de eficiencia energética	Refrigeración/Calefacción			A/A				A/A	
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Longitud		mm		300 x 820 x 820		335 x 820 x 820	
	Unidad			kg		31,0		39,0	
Peso	Modelo			ADP125A		ADP125A		ADP125A	
	Dimensiones	Altura x Anchura x Longitud		mm		82 x 990 x 990		82 x 990 x 990	
Nivel de potencia sonora	Refrigeración	Alto/Nom./Bajo	dB(A)	54/50/48	57/55/54	60/57/55	57/55/54	60/57/55	
	Calefacción	Alto/Nom./Bajo	dB(A)	54/50/48	57/55/54	60/57/55	57/55/54	60/57/55	
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Alto/Nom./Bajo/Func. silencioso	dB(A)	41/38/35/32	44/41/38/36	47/44/43/39	44/41/38/36	47/44/43/39	
	Calefacción	Alto/Nom./Bajo/Func. silencioso	dB(A)	41/38/35/32	44/41/38/36	47/44/43/39	44/41/38/36	47/44/43/39	
Alimentación eléctrica	Fase / Frecuencia / Tensión			Hz/V				1~ / 50 / 230	

UNIDAD EXTERIOR				AZQS71AV1	AZQS100AV1	AZQS125AV1	AZQS100AW1	AZQS125AW1		
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Longitud		mm		770 x 900 x 320		1.345 x 900 x 320		
Peso	Unidad			kg		67		109		
Ventilador	Caudal de aire	Refrigeración	Nom.	m³/min		52		96		
		Calefacción	Nom.	m³/min		48		90		
Nivel de potencia sonora	Refrigeración	Nom.	dB(A)	64		65		67		
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Nom.	dB(A)	48		50		51		
	Calefacción	Nom.	dB(A)	50		52		53		
Compresor	Tipo			Compressor swing herméticamente sellado		Compressor scroll herméticamente sellado		Compressor scroll herméticamente sellado		
Límites de funcionamiento	Refrigeración	Ambiente	Min.-máx. °CBS			-15,0~-50,0		-15,0~-50,0		
	Calefacción	Ambiente	Min.-máx. °CBH			-20,0~-15,5		-20,0~-15,5		
Refrigerante	Tipo			R-410A		R-410A		R-410A		
Conexiones de tubería	Líquido	D.E.	mm	9,52		9,52		9,52		
	Gas	D.E.	mm	15,9		15,9		15,9		
	Drenaje	D.E.	mm	26		26		26		
	Carga de refrigerante adicional				kg/m		consulte el manual de instalación 4PW68422-1		consulte el manual de instalación 4PW68422-1	
	Diferencia de nivel	U.I. - U.E. Máx.			m		30,0		30,0	
	U.I. - U.I. Máx.			m		0,5		0,5		
Alimentación eléctrica	Fase / Frecuencia / Tensión			Hz/V				1~ / 50 / 220-240		
								3N~ / 50 / 400		



ABQ-A



ARCWA



Confort y eficiencia

- › Etiqueta de eficiencia energética: hasta la clase A.
- › La solución ideal para tiendas, restaurantes u oficinas que necesiten el máximo espacio de suelo para el mobiliario, la decoración y los accesorios.
- › Se adapta perfectamente a cualquier estilo de decoración interior: solo las rejillas de aspiración y de descarga están a la vista.

Filtro

- › El filtro de aire elimina las partículas de polvo suspendidas en el aire para garantizar un suministro constante de aire limpio.

Instalación flexible

- › Instalación y mantenimiento sencillos.
- › Dimensiones compactas que permiten su fácil montaje en un falso techo estrecho.
- › Las unidades exteriores Daikin son compactas y robustas, y pueden montarse fácilmente en un techo o una terraza, o colocarse contra una pared exterior.



AZQS-AV1/AW1





Calefacción y refrigeración

UNIDAD INTERIOR				ABQ71A	ABQ100A	ABQ125A	ABQ140A	ABQ100A	ABQ125A	ABQ140A
Capacidad de refrigeración	Nom.		kW	7,2	10,2	13,3	13,9	10,2	13,3	13,9
Capacidad de calefacción	Nom.		kW	8,3	11,2	15,9	16,5	11,2	15,9	16,5
Consumo	Refrigeración	Nom.	kW	2,21	3,09	4,15	4,61	3,09	4,15	4,61
	Calefacción	Nom.	kW	2,21	3,03	4,40	4,83	3,03	4,40	4,83
EER				3,26	3,30	3,21	3,01	3,30	3,21	3,01
COP				3,75	3,71	3,62	3,41	3,71	3,62	3,41
Consumo anual de energía			kWh	1.105	1.545	2.075	2.305	1.545	2.075	2.305
Etiqueta de eficiencia energética	Refrigeración/Calefacción			A/A			B/B	A/A		B/B
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Longitud	mm	285 x 1.020 x 600	305 x 1.325 x 638	378 x 1.388 x 541	378 x 1.588 x 541	305 x 1.325 x 638	378 x 1.388 x 541	378 x 1.588 x 541
Peso	Unidad		kg	35,0	47,0	50,0	56,0	47,0	50,0	56,0
Presión estática ext. - ventilador	Muy alto/Alto/Nom./Bajo		Pa	78/53/38/25	118/96/78/61	147/126/109/92	147/120/90/69	118/96/78/61	147/126/109/92	147/120/90/69
Nivel de potencia sonora	Refrigeración	Muy alto/Alto/Nom./Bajo	dB(A)	67/64/61/57	80/76/73/70	78/76/73/70	79/78/75/71	80/76/73/70	78/76/73/70	79/78/75/71
	Calefacción	Alto/Nom./Bajo	dB(A)	64/61/57	76/73/70		78/75/71	76/73/70		78/75/71
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Muy alto/Alto/Nom./Bajo	dB(A)	44/41/38/34	55/51/48/45	53/52/50/47	55/53/50/47	55/51/48/45	53/52/50/47	55/53/50/47
	Calefacción	Alto/Nom./Bajo	dB(A)	41/38/34	51/48/45	52/50/47	53/50/47	51/48/45	52/50/47	53/50/47
Alimentación eléctrica	Fase / Frecuencia / Tensión			Hz/V			1~ / 50 / 230		1~ / 50 / 230	

UNIDAD EXTERIOR				AZQS71AV1	AZQS100AV1	AZQS125AV1	AZQS140AV1	AZQS100AW1	AZQS125AW1	AZQS140AW1
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Longitud	mm	770 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320			1.345 x 900 x 320		
Peso	Unidad		kg	67	109			106		
Ventilador	Caudal de aire	Refrigeración	Nom.	m ³ /min	52	96	100	97	103,0	99,0
		Calefacción	Nom.	m ³ /min	48	90			101,0	100,0
Nivel de potencia sonora	Refrigeración	Nom.	dB(A)	64	65	67	68	65,0	66,0	
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Nom.	dB(A)	48	50	51		49,0	50,0	
	Calefacción	Nom.	dB(A)	50	52	53		51,0	52,0	
Modo silencioso nocturno	Nivel 1		dB(A)	43	45		46	45		
Compresor	Tipo			Compresor swing herméticamente sellado			Compresor scroll herméticamente sellado			
Límites de funcionamiento	Refrigeración	Ambiente	Min.-máx.	°C	-15,0~-50,0			-15,0~-50,0		
	Calefacción	Ambiente	Min.-máx.	°C	-20,0~-15,5			-20,0~-15,5		
Refrigerante	Tipo			R-410A			R-410A			
Conexiones de tubería	Líquido	D.E.	mm	9,52			9,52			
	Gas	D.E.	mm	15,9			15,9			
	Drenaje	D.E.	mm	26			26			
	Carga de refrigerante adicional		kg/m	consulte el manual de instalación 4PW68422-1						
	Diferencia de nivel	U.I. - U.E.	Máx.	m	30,0			30,0		
	U.I. - U.I.	Máx.	m	0,5			0,5			
Alimentación eléctrica	Fase / Frecuencia / Tensión			Hz/V			1~ / 50 / 220-240		3N~ / 50 / 400	



AHQ71AV1



ARCWLA



Confort

- › La solución ideal para tiendas, restaurantes u oficinas sin falso techo.
- › Se puede instalar en edificios tanto nuevos como antiguos.

Filtro

- › El filtro de aire elimina las partículas de polvo suspendidas en el aire para garantizar un suministro constante de aire limpio.

Instalación flexible

- › Instalación y mantenimiento sencillos.
- › Las unidades exteriores Daikin son compactas y robustas, y pueden montarse fácilmente en un techo o una terraza, o colocarse contra una pared exterior.



AZQS-AV1/AW1





Calefacción y refrigeración

UNIDAD INTERIOR				AHQ71A	AHQ100A	AHQ125A	AHQ140A	AHQ100A	AHQ125A	AHQ140A
Capacidad de refrigeración	Nom.		kW	7,6	9,7	12,6	13,5	9,7	12,6	13,5
Capacidad de calefacción	Nom.		kW	8,1	11,4	15,4	16,6	11,4	15,4	16,6
Consumo	Refrigeración	Nom.	kW	2,51	3,20	4,44	5,13	3,20	4,44	5,13
	Calefacción	Nom.	kW	2,66	3,51	4,80	4,37	3,51	4,80	4,37
EER				3,03		2,84	2,63	3,03	2,84	2,63
COP				3,05	3,25	3,21	3,80	3,25	3,21	3,80
Consumo anual de energía				1.255	1.600	2.220	2.565	1.600	2.220	2.565
Etiqueta de eficiencia energética	Refrigeración/Calefacción			B/D	B/C	C/C	D/A	B/C	C/C	D/A
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Longitud	mm	218 x 1.090 x 630	260 x 1.538 x 634	260 x 1.786 x 634	285 x 1.902 x 680	260 x 1.538 x 634	260 x 1.786 x 634	285 x 1.902 x 680
Peso	Unidad		kg	27	45	65	70	45	65	70
Nivel de potencia sonora	Refrigeración	Alto	dB(A)	66	68	69	70	68	69	70
	Calefacción	Alto	dB(A)	66	68	69	70	68	69	70
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Alto/Nom./Bajo	dB(A)	56/51/44	52/47/46	52/50/49	56/53/46	52/47/46	52/50/49	56/53/46
	Calefacción	Alto/Nom./Bajo	dB(A)	56/51/44	52/47/46	52/50/49	56/53/46	52/47/46	52/50/49	56/53/46
Alimentación eléctrica	Fase / Frecuencia / Tensión			1~ / 50 / 230				1~ / 50 / 230		

UNIDAD EXTERIOR				AZQS71AV1	AZQS100AV1	AZQS125AV1	AZQS140AV1	AZQS100AW1	AZQS125AW1	AZQS140AW1
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Longitud	mm	770 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320			1.345 x 900 x 320		
Peso	Unidad		kg	67	109			106		
Ventilador	Caudal de aire	Refrigeración	Nom.	m ³ /min	52	96	100	97	103,0	99,0
		Calefacción	Nom.	m ³ /min	48	90			101,0	100,0
Nivel de potencia sonora	Refrigeración	Nom.	dB(A)	64	65	67	68	65,0	66,0	
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Nom.	dB(A)	48	50	51		49,0	50,0	
	Calefacción	Nom.	dB(A)	50	52	53		51,0	52,0	
	Modo silencioso nocturno	Nivel 1	dB(A)	43	45		46	45		
Compresor	Tipo			Compresor swing herméticamente sellado			Compresor scroll herméticamente sellado			
Límites de funcionamiento	Refrigeración	Ambiente	Min.-máx.	°CBS				-15,0~-50,0		
	Calefacción	Ambiente	Min.-máx.	°CBH				-20,0~-15,5		
Refrigerante	Tipo			R-410A				R-410A		
Conexiones de tubería	Líquido	D.E.	mm	9,52			9,52			
	Gas	D.E.	mm	15,9			15,9			
	Drenaje	D.E.	mm	26			26			
	Carga de refrigerante adicional				consulte el manual de instalación 4PW68422-1					
Diferencia de nivel	U.I. - U.E.	Máx.	m	30,0				30,0		
	U.I. - U.I.	Máx.	m	0,5				0,5		
Alimentación eléctrica	Fase / Frecuencia / Tensión			1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 400		



In all of us,
a green heart



La posición única de Daikin como empresa líder en la fabricación de equipos de climatización, compresores y refrigerantes le ha llevado a comprometerse de lleno en materia medioambiental. Hace ya varios años que Daikin se ha marcado el objetivo de convertirse en una empresa líder en el suministro de productos que tienen un impacto limitado en el medio ambiente. Para conseguirlo, es necesario diseñar y desarrollar una amplia gama de productos respetuosos con el medio ambiente, así como crear un sistema de gestión de energía que se traduzca en la conservación de energía y la reducción del volumen de residuos.

El presente documento tiene solamente finalidades informativas y no constituye ningún tipo de oferta vinculante a Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha recopilado el contenido del presente documento 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 sus contenidos y de los productos y servicios presentados. Las especificaciones están sujetas a posibles 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 este documento. Daikin Europe N.V. posee los derechos de autor de todos los contenidos de esta publicación.



Daikin Europe N.V. participa en el Programa de Certificación Eurovent para acondicionadores (AC), enfriadores de agua (AC), unidades de tratamiento de agua (UTA) y fan coils (FC). Compruebe la validez del certificado en www.eurovent-certification.com o visitando www.certiflash.com.



ECPE511-130A

Los productos Daikin son distribuidos por: