AIRIS soluciones

CLIMATIZACIÓN





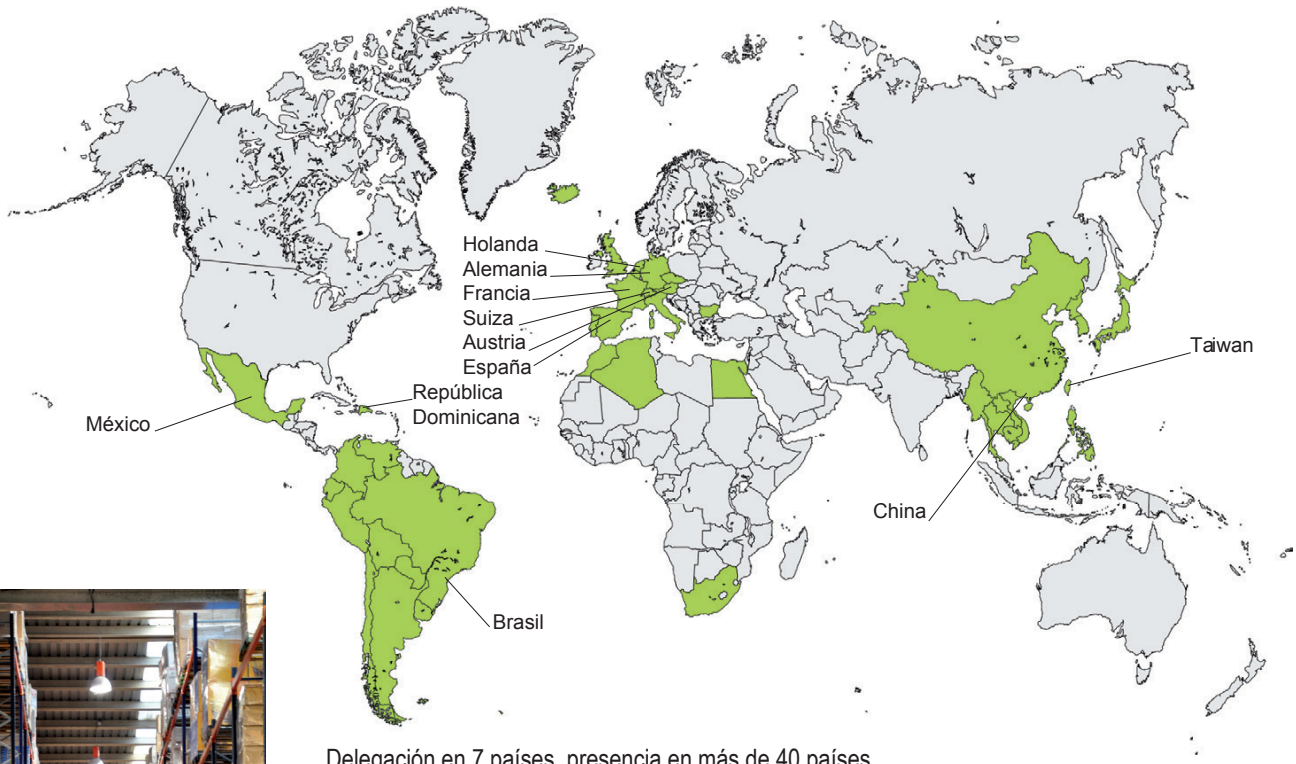


Catálogo Climatización

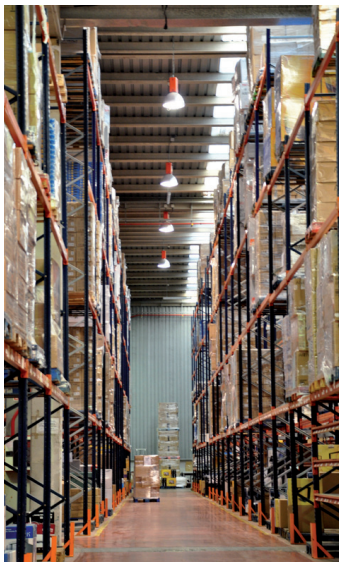
Octubre 2012 – Marzo 2013



150 profesionales,16 años de experiencia



Delegación en 7 países, presencia en más de 40 países



5.000 m² de almacén



Servicio al Cliente



Formación

La climatización (calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria) representa alrededor del **70% de la factura energética** de la mayoría de empresas y hogares. Gracias a la utilización de nuevas tecnologías que mejoran la eficiencia de los sistemas de climatización, se consigue una notable reducción del coste de dicha factura (hasta un 25%).

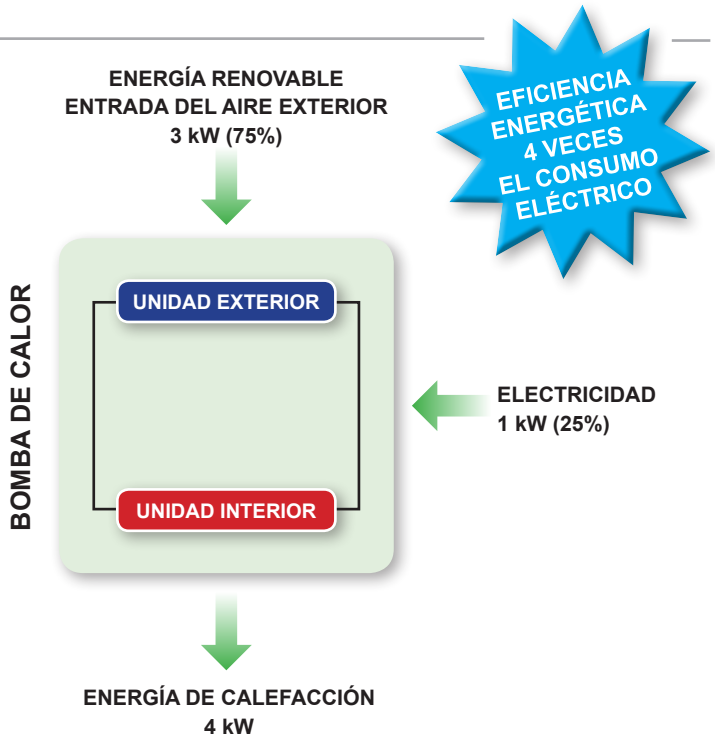
AIRIS, en su compromiso constante con el ahorro energético y el respeto por el medio ambiente, presenta una amplia gama de climatización, con el objeto de cubrir las necesidades de sus clientes tanto en el ámbito comercial como en el residencial.

Bomba de calor

La Unión Europea tiene entre sus prioridades la preservación del medio ambiente y la lucha contra el cambio climático. Por ese motivo ha publicado una Directiva para el fomento del uso de energía procedente de fuentes renovables. **Esta directiva reconoce a la bomba de calor aerotérmica como una fuente de energía renovable**. Se conoce comúnmente como el Plan 20/20/20, pues establece un triple objetivo para el año 2020:

– Reducir un 20% las emisiones de gases de efecto invernadero.
– Mejorar un 20% la eficiencia energética.
– Alcanzar un 20% de energía procedente de fuentes renovables.

La bomba de calor aerotérmica extrae la energía existente en el aire exterior para proporcionar la energía necesaria para climatizar un espacio interior, utilizando una aportación muy reducida de energía eléctrica. En el ejemplo siguiente se observa que, consumiendo 1 kW eléctrico, se consigue aportar 4 kW de energía calorífica.



Nuevo etiquetado energético

La etiqueta de eficiencia energética ofrece información sobre el consumo de energía de la unidad. La etiqueta es obligatoria desde finales de junio de 2004 para los equipos cuya potencia de refrigeración o calefacción sea inferior a 12 kW.

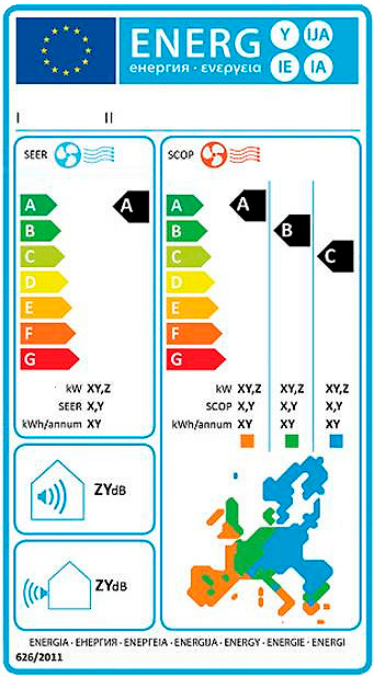
Los equipos de climatización se clasifican en siete categorías (de la A a la G), de acuerdo con su consumo de energía.

A partir del 1 de enero de 2013 es obligatoria la incorporación de la nueva etiqueta de eficiencia energética estacional que informa a los consumidores del rendimiento estacional de los equipos en vez del rendimiento nominal, tal y como ocurría hasta ahora.

El borrador actual propone unos valores mínimos requeridos de eficiencia energética estacional para refrigeración y calefacción.

	SEER Mín.	SCOP Mín.
2013	3,6	3,2
2014	4,2	3,5

SEER: Coeficiente estacional de eficiencia energética en refrigeración (Seasonal Energy Efficiency Ratio).
SCOP: Coeficiente estacional de eficiencia energética en calefacción (Seasonal Coefficient Of Performance).



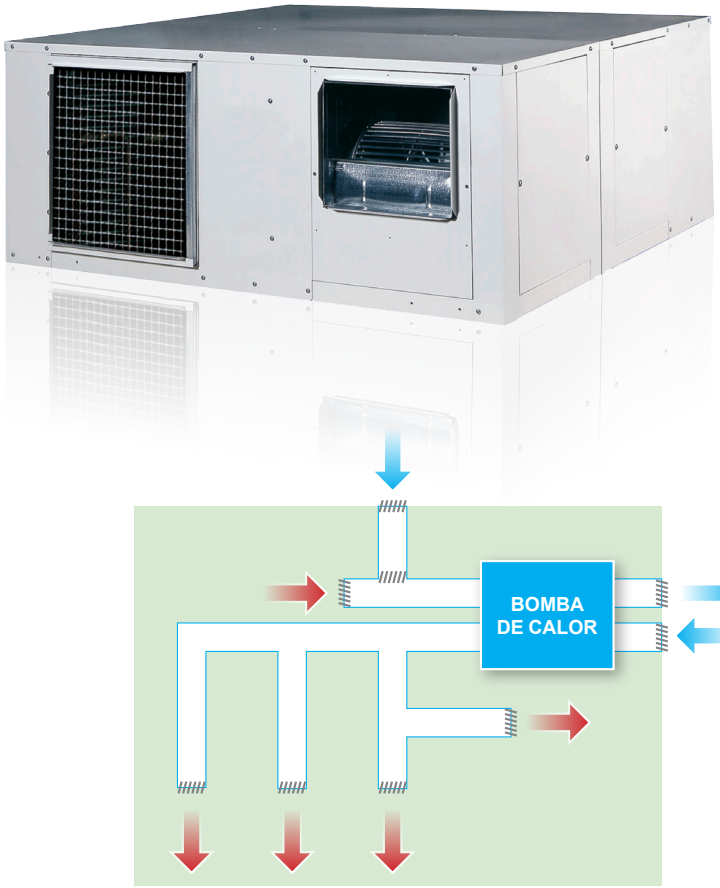
Refrigerantes

El Reglamento 1005/2009 prohíbe la comercialización y utilización de refrigerante R-22 puro a partir del pasado 1 de enero de 2010. Desde esa fecha solamente se puede utilizar refrigerante reciclado. **A partir del 1 de enero de 2015 quedará prohibida la utilización de R-22 reciclado** para el mantenimiento y recarga de equipos de refrigeración y aire acondicionado.

Todos nuestros equipos utilizan refrigerante ecológico R-410A.

Bombas de calor aire-aire compactas, de tipo horizontal, adecuadas para ser acopladas a una red de conductos de distribución de aire tanto en la sección interior como en la exterior.

Aplicaciones de climatización de pequeña y mediana potencia, como locales comerciales, oficinas bancarias, restaurantes, pequeños supermercados, etc. Especialmente indicadas donde se requiere una instalación por falso techo y respetar la estética de la fachada.



Características Principales

Compresores scroll de alta eficiencia.
Válvula de expansión electrónica.
Muy bajo nivel sonoro.
Muy alta eficiencia energética.
Aislamiento acústico del compresor.
Tomas de presión externas.
Sistema de descongelación en bandeja de condensados.
By-pass de gas caliente.
Dimensiones reducidas.
Paneles intercambiables para facilitar diferentes alternativas de impulsión y retorno de aire.
Control con señalización e histórico de alarmas.
Facilidad de mantenimiento y servicio.
Equipos compactos prepartidos.
Refrigerante R-410A.
Rango de funcionamiento muy amplio (ver tabla de límites de operación).

Límites de Operación

		Interior		Exterior	
		T. Seca	T. Húmeda	T. Seca	T. Húmeda
REFRIGERACIÓN	T. Máxima ºC	40	30	**50**	
	T. Mínima ºC	16	7	**10**	
CALEFACCIÓN	T. Máxima ºC	30		24	20
	T. Mínima ºC				**-15**

5 años GARANTÍA en piezas

Datos Técnicos

MODELO			ACH13	ACH17	ACH21	ACH25	ACH30
Capacidad Térmica	Refrigeración	kW	12,3	16,8	20,3	24,4	27,8
	Calefacción	kW	13,3	18,0	22,3	26,7	30,7
Consumo Eléctrico	Refrigeración	kW	4,6	6,3	8,2	9,5	9,9
	Calefacción	kW	4,2	5,5	7,5	8,7	9,7
EER[1]		W/W	2,7	2,7	2,5	2,6	2,8
COP[2]		W/W	3,2	3,3	3,0	3,1	3,2
Alimentación Eléctrica		V/Ph/Hz	230/1/50	400/3/50			
Caudal de Aire	Interior	m³/h	2.500	3.200	3.600	4.500	4.500
	Exterior	m³/h	3.800	4.650	5.500	6.500	7.000
Presión Disponible	Interior	Pa	80	100	100	120	130
	Exterior	Pa	50	50	60	60	70
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	625x1340x1375		625x1500x1685	625x1670x1685	
Peso		kg	250	275	305	360	390
Presión Sonora		dB(A)	58	60	61	63	63
Tipo Compresor			Scroll				
Precio			**5.415 €**	**6.125 €**	**6.995 €**	**7.715 €**	**8.775 €**

Capacidades y consumos calculados de acuerdo a la norma UNE-EN-14511
Refrigeración: Temp. seca / húmeda interior 27 ºC / 19 ºC. Temp. seca exterior 35 ºC
Calefacción: Temp. seca interior 20 ºC. Temp. seca / húmeda exterior 7 ºC / 6 ºC
[1] EER: Coeficiente de eficiencia energética en refrigeración (Energy Efficiency Ratio).
[2] COP: Coeficiente de eficiencia energética en calefacción (Coefficient Of Performance).

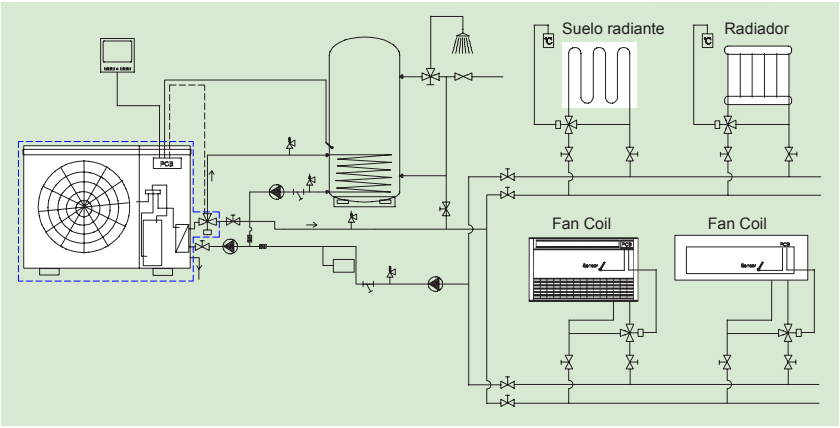
Los precios no incluyen impuestos indirectos

Bomba de calor aerotérmica para producción de calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria (ACS). Adecuada para aplicaciones residenciales y comerciales, como viviendas, polideportivos, gimnasios, etc. Es compatible con suelo radiante y refrescante, fan coils, radiadores de baja temperatura y energía solar térmica.



Características Principales

Solución térmica completa con un solo suministro de energía (Calefacción, Aire Acondicionado y ACS).
Ahorro superior al 50% con respecto a los sistemas tradicionales.
Utiliza energía renovable aerotérmica de acuerdo con la Directiva Europea 2009/28/CE.
No produce emisiones directas de CO_2.
No utiliza combustibles fósiles como el gas o el gasoil.
Sistema compacto y de fácil instalación.
Muy bajo nivel sonoro.
Muy alta eficiencia energética.
Compatible con paneles solares térmicos.
Ubicación en el exterior de la vivienda.
Aislamiento acústico del compresor.
Funcionamiento hasta -15 ºC.
Producción de agua caliente hasta 60 ºC.
Versión monofásica y trifásica en modelos de hasta 19 kW de capacidad.
No requiere conexiones de refrigerante.
Refrigerante R-410A.



5 años GARANTÍA en piezas

Datos Técnicos

MODELO			ACMB11	ACMB15	ACMB19	ACMB22	ACMB30
Capacidad Térmica	Refrigeración	kW	11,5	15,6	19,0	22,0	32,0
	Calefación	kW	10,8	15,0	17,0	20,8	30,0
Consumo Eléctrico	Refrigeración	kW	3,5	4,9	5,7	6,6	9,5
	Calefación	kW	2,5	3,5	4,1	4,8	7,0
EER[1]		W/W	3,3	3,2	3,3	3,3	3,4
COP[2]		W/W	4,3	4,3	4,1	4,3	4,3
Alimentación Eléctrica		V/Ph/Hz	230/1/50 ó 400/3/50			400/3/50	
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	970x960x345	1015x1090x460	1270x1090x460	1475x1090x460	
Peso		kg	110	135	160	190	200
Presión Sonora		dB(A)	55	56	57	58	58
Tipo Compresor			Scroll				
Precio			**4.290 €**	**5.445 €**	**5.775 €**	**7.260 €**	**10.494 €**

Capacidades y consumos calculados de acuerdo a la norma UNE-EN-14511
Refrigeración: Temp. entrada / salida agua 23 ºC / 18 ºC. Temp. seca exterior 35 ºC.
Calefacción: Temp. entrada / salida agua 30 ºC / 35 ºC. Temp. húmeda /seca exterior 6 ºC / 7 ºC.
[1] EER: Coeficiente de eficiencia energética en refrigeración (Energy Efficiency Ratio).
[2] COP: Coeficiente de eficiencia energética en calefacción (Coefficient Of Performance).

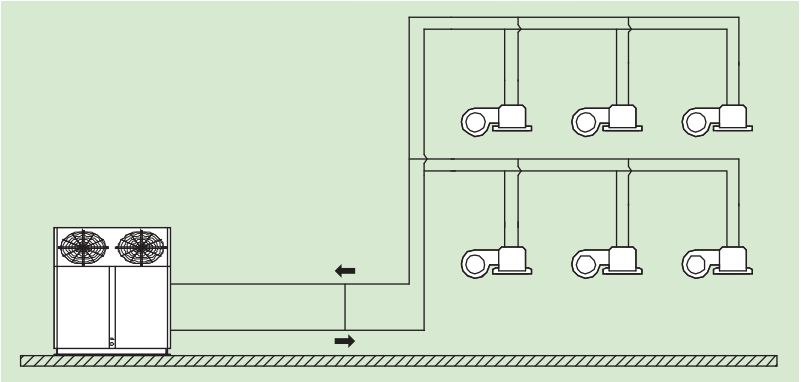
Los precios no incluyen impuestos indirectos

Bombas de calor aire-agua para producción de agua caliente para calefacción y agua fría para refrigeración. Concebidas para instalaciones comerciales e industriales de tamaño medio y grande, como centros comerciales, supermercados, hoteles, edificios de oficinas, fábricas, etc.
Los equipos están diseñados para su instalación en el exterior y su conexión con terminales interiores de agua tipo fan coil.



Características Principales

Compresores scroll de alta eficiencia.
Válvula de expansión electrónica.
Muy alta eficiencia energética.
Muy bajo nivel sonoro.
Arrancador progresivo.
Funcionamiento hasta -15 ºC.
Batería con protección anticorrosión (Golden Fin).
Tamaño muy reducido.
Funcionamiento secuencial automático de los compresores para evitar sobrecargas y alargar la vida de los mismos.
Protección antihielo con la unidad parada.
Diseño modular (hasta 16 unidades y 1280 kW).
Autodiagnóstico.
Mantenimiento sencillo.
Sistema de descongelación en bandeja de condensados.
Refrigerante R-410A.



5 años GARANTÍA en piezas

Datos Técnicos

MODELO			ACEA25	ACEA35	ACEA45	ACEA60	ACEA75
Capacidad Térmica	Refrigeración	kW	22,8	31,0	42,0	62,5	71,5
	Calefacción	kW	25,0	37,5	49,0	70,0	80,0
Consumo Eléctrico	Refrigeración	kW	8,8	11,9	18,3	24,8	26,7
	Calefacción	kW	8,9	12,5	17,5	24,1	26,7
EER[1]		W/W	2,6	2,6	2,3	2,5	2,7
COP[2]		W/W	2,8	3,0	2,8	2,9	3,0
Alimentación Eléctrica		V/Ph/Hz	400/3/50				
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	1850x1460x530	1760x1750x800		2214x2265x1100	
Peso		Kg	390	680	755	900	1.000
Presión sonora		dB(A)	66	68	68	67	68
Tipo Compresor			Scroll				
Precio			**9.322 €**	**11.174 €**	**15.806 €**	**18.810 €**	**20.378 €**

Capacidades y consumos calculados de acuerdo a la norma UNE-EN-14511
Refrigeración: Temp. entrada / salida agua 12 ºC / 7 ºC. Temp. seca exterior 35 ºC.
Calefacción: Temp. entrada / salida agua 40 ºC / 45 ºC. Temp. húmeda /seca exterior 6 ºC / 7 ºC.
[1] EER: Coeficiente de eficiencia energética en refrigeración (Energy Efficiency Ratio).
[2] COP: Coeficiente de eficiencia energética en calefacción (Coefficient Of Performance).

Los precios no incluyen impuestos indirectos

Unidades terminales tipo fan coil de agua para conectar con bomba de calor aire-agua (enfriadora de agua). Para instalaciones en hoteles, oficinas, centros comerciales, etc.



Fan coils de Cassette.

Flujo de aire optimizado.
Autolimpieza de la humedad después de la parada.
Mando a distancia.
4 vías de impulsión de aire.
Bomba de drenaje.
Autodiagnosis.
Prevención de impulsión de aire frío en ciclo de calor.

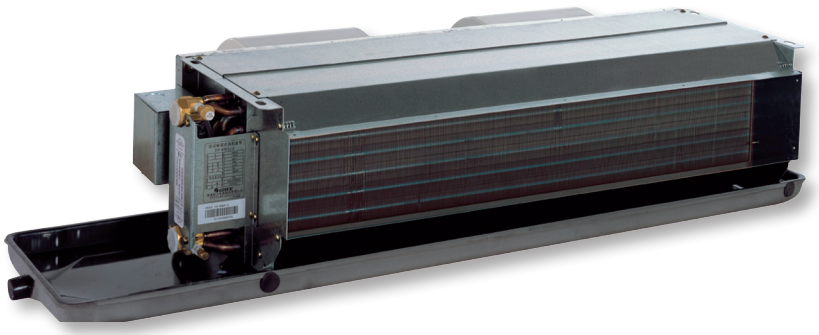
Datos Técnicos

MODELO			ACFCS3	ACFCS4	ACFCS5	ACFCS6
Capacidad Térmica	Refrigeración	kW	2,8	3,5	4,6	5,4
	Calefacción	kW	3,9	4,6	7,5	9,7
Consumo Eléctrico		W	49	56	100	100
Dimensiones unidad (Alto x Ancho x Fondo)		mm	230x600x600		320x840x840	
Dimensiones panel decorativo (Alto x Ancho x Fondo)		mm	50x650x650		60x960x960	
Peso unidad		Kg	19		30	
Peso panel decorativo		Kg	5		7	
Presión sonora		dB(A)	43	45	46	46
Velocidades del ventilador			3			
Precio			**543 €**	**575 €**	**820 €**	**850 €**

5 años GARANTÍA en piezas

Fan coils de Conducto.

Flexibilidad de conexionado.
Alta presión disponible.
Altura reducida.



Datos Técnicos

MODELO			ACFCN3	ACFCN4	ACFCN5	ACFCN6
Capacidad Térmica	Refrigeración	kW	2,8	3,6	4,5	5,5
	Calefacción	kW	4,4	5,4	7,0	8,9
Consumo		W	55	68	80	102
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	245x1010x510	245x1130x510	245x1210x510	
Peso panel decorativo		Kg	15	16	18	19
Presión sonora		dB(A)	40	42	44	46
Presión disponible		Pa	30			
Velocidades del ventilador			3			
Precio			**332 €**	**372 €**	**390 €**	**444 €**

5 años GARANTÍA en piezas

Los precios no incluyen impuestos indirectos

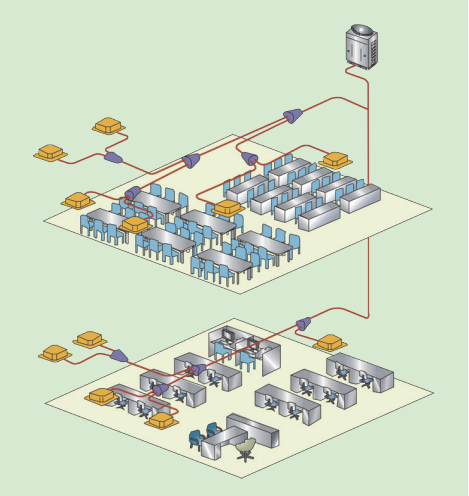
Sistemas VRF (Variable Refrigerant Flow) de flujo variable de refrigerante para conectar con múltiples unidades interiores de distintas capacidades y tipos. El control de las unidades interiores es independiente y permite suministrar calefacción y refrigeración de forma simultánea en diferentes zonas. Ideal para aplicaciones comerciales de media y gran potencia, como centros comerciales, oficinas, etc.

5 años GARANTÍA en piezas



Características Principales

Longitud equivalente de tubería ampliada (175 m).
Mayor presión estática.
Muy alta eficiencia energética.
Diseño modular.
Bajo nivel sonoro.
Sistema de descongelación en bandeja de condensados.
Batería con protección anticorrosión (Golden Fin).
Hasta 26 unidades interiores conectables.
Funciona en modo calefacción y refrigeración simultáneamente.
Funciona hasta -20 ºC.
Refrigerante R-410A.



Longitudes y diferencias de altura máximas	m
Longitud total de tubería	**500**
Longitud real (equivalente) entre unidad exterior y unidad interior	**150 (175)**
Altura entre unidades interiores	**15**
Altura entre unidad exterior y unidad interior (unidad exterior ubicada encima de la unidad interior)	**50**
Altura entre unidad exterior y unidad interior (unidad exterior ubicada debajo de la unidad interior)	**40**
Longitud de tubería desde la primera junta de desviación interior hasta la última unidad interior	**40**

Datos Técnicos. Unidad exterior

MODELO			ACRV220	ACRV280	ACRV340	ACRV400	ACRV450
Capacidad Térmica	Refrigeración	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0
	Calefacción	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0
Consumo Eléctrico	Refrigeración	kW	5,5	7,5	9,2	12,4	14,3
	Calefacción	kW	5,8	7,7	9,4	11,2	13,9
EER[1] / COP[2]		W/W	4,07 / 4,31	3,73 / 4,09	3,64 / 3,99	3,22 / 4,01	3,15 / 3,60
Cantidad de unidades interiores conectables			13	16	19	23	26
Índice de capacidad	(mín. máx.)		50 – 135				
Conexiones de tuberías	Líquido	mm (pulg)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
	Aspiración	mm (pulg)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)
	Gas	mm	19,1 (3/4)	19,1 (3/4)	19,1 (3/4)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Alimentación Eléctrica		V/Ph/Hz	400/3/50				
Caudal de Aire	Interior	m^3/min	190	190	232	232	232
Compresor	Tipo		Scroll				
	Cantidad		2	2	3	3	3
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	1670 x 930 x 770		1670 x 1340 x 770		
Peso		kg	260	260	372	402	402
Presión Sonora		dB(A)	58	58	61	61	61
Precio			**8.182 €**	**8.957 €**	**11.111 €**	**13.091 €**	**14.642 €**

Capacidades y consumos calculados de acuerdo a la norma UNE-EN-14511
Refrigeración: Temp. seca / húmeda interior 27 ºC / 19 ºC. Temp. seca exterior 35 ºC.
Calefacción: Temp. seca interior 20 ºC. Temp. seca / húmeda exterior 7 ºC / 6 ºC.
[1] EER: Coeficiente de eficiencia energética en refrigeración (Energy Efficiency Ratio).
[2] COP: Coeficiente de eficiencia energética en calefacción (Coefficient Of Performance).

Unidades terminales interiores tipo cassette y conducto para conectar con unidad exterior VRF, con control individualizado.

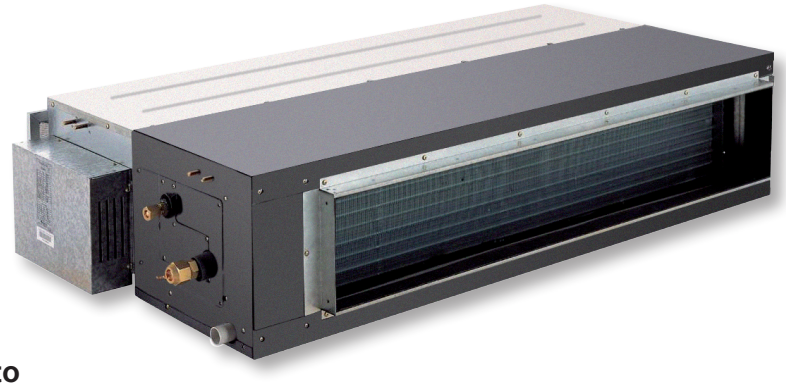
5 años GARANTÍA en piezas



Datos Técnicos. Unidad interior de Cassette

MODELO			ACRV-CA25	ACRV-CA32	ACRV-CA40	ACRV-CA50	ACRV-CA63
Capacidad Térmica	Refrigeración	kW	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calefacción	kW	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Consumo Eléctrico	Refrigeración	kW	50	50	65	80	95
	Calefacción	kW	45	45	55	70	95
Dimensiones unidad (Alto x Ancho x Fondo)		mm	190 x 840 x 840			240 x 840 x 840	
Dimensiones panel decorativo (Alto x Ancho x Fondo)		mm	60 x 950 x 950				
Peso unidad		Kg	25			31	
Peso panel decorativo		Kg	6				
Presión sonora (Alta/Baja)		dB(A)	37/34			39/35	
Caudal de aire (Alta)		m^3/min	11,3			19,6	
Velocidades del ventilador			2				
Conexiones de tuberías	Líquido	mm (pulg)	6,35 (1/4)			9,5 (3/8)	
	Gas	mm (pulg)	9,5 (3/8)	12,7 (1/2)		15,9 (5/8)	
Precio			**985 €**	**1.002 €**	**1.025 €**	**1.153 €**	**1.193 €**

5 años GARANTÍA en piezas



Datos Técnicos. Unidad interior de Conducto

MODELO			ACRV-CN25	ACRV-CN32	ACRV-CN40	ACRV-CN50	ACRV-CN63
Capacidad Térmica	Refrigeración	kW	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calefacción	kW	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Consumo Eléctrico	Refrigeración	kW	40	45	90	90	95
	Calefacción	kW	30	35	85	85	85
Dimensiones unidad (Alto x Ancho x Fondo)		mm	250 x 880 x 665		266 x 980 x 721	300 x 1155 x 736	
Peso unidad		Kg	30		36	51	
Presión sonora (Alta/Baja)		dB(A)	39/35		40/36	44/36	45/41
Caudal de aire (Alta)		m^3/min	9,5		11,7	16,7	18,3
Velocidades del ventilador			3				
Conexiones de tuberías	Líquido	mm (pulg)	6,35 (1/4)			9,5 (3/8)	
	Gas	mm (pulg)	9,5 (3/8)	12,7 (1/2)		15,9 (5/8)	
Precio			**795 €**	**832 €**	**879 €**	**1.136 €**	**1.170 €**

Los precios no incluyen impuestos indirectos

Bombas de calor aire-aire tipo Split de Pared.
Aplicación residencial y pequeñas oficinas.



Características Principales

Clase energética A según la nueva Directiva europea 2010/30/UE.
Control remoto con reloj y temporizador.
Compresor DC Inverter con tecnología G10.
Desescarche inteligente.
Función "Sleep".
Función "Turbo".
Autodiagnóstico
Arranque automático después de corte de suministro eléctrico.
Prevención de corrientes de aire frío.
Refrigerante R-410A.

DATOS PROVISIONALES

5 años GARANTÍA en piezas



Datos Técnicos. Sistema Split de pared

MODELO			ACP25	ACP35	ACP50
Capacidad Térmica (Mín - Nom - Máx)	Refrigeración	W	1.175 - 2.580 - 3.080	1.220 - 3.470 - 3.770	1.250 - 5.230 - 5.540
	Calefacción	W	1.190 - 2.740 - 3.780	1.300 - 3.480 - 4.260	1.340 - 5.520 - 6.000
Consumo Eléctrico Nominal	Refrigeración	kW	740	960	1.560
	Calefacción	kW	690	935	1.615
SEER[1] / SCOP[2]			5,1 / 3,8	5,1 / 3,8	5,4 / 3,9
Etiqueta eficiencia energética	Refrigeración / Calefacción		A / A	A / A	A / A
Conexiones de tuberías	Líquido	mm (pulg)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas	mm (pulg)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Alimentación eléctrica		V/Ph/Hz	230 / 1 / 50		
Longitud máxima de tubería		m	20		30
Altura máxima de tubería		m	15		20
Precio (unidad exterior + unidad interior)			**646 €**	**698 €**	**1.461 €**

Datos Técnicos. Unidad exterior

MODELO		ACP25-E	ACP35-E	ACP50-E
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	540 x 850 x 320		700 x 955 x 395
Peso	Kg	36	40	49
Presión sonora	dB(A)	50	50	52

Datos Técnicos. Unidad interior

MODELO		ACP25-I	ACP35-I	ACP50-I
Caudal de aire (Alta/Baja)	m^3/min	10,0	11,3	13,3
Velocidades del ventilador		4		
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	285 x 770 x 200		305 x 865 x 215
Peso	Kg	9		12
Presión sonora (Alta/Baja)	dB(A)	40 / 25		45 / 32

Capacidades y consumos calculados de acuerdo a la norma UNE-EN-14511
Refrigeración: Temp. seca / húmeda interior 27 ºC / 19 ºC. Temp. seca exterior 35 ºC.
Calefacción: Temp. seca interior 20 ºC. Temp. seca / húmeda exterior 7 ºC / 6 ºC.
[1] SEER: Coeficiente estacional de eficiencia energética en refrigeración (Seasonal Energy Efficiency Ratio).
[2] SCOP: Coeficiente estacional de eficiencia energética en calefacción (Seasonal Coefficient Of Performance).

Los precios no incluyen impuestos indirectos

Bombas de calor aire-aire tipo Multi Split. Una unidad exterior puede conectarse hasta con cinco unidades interiores de diferentes capacidades y tipos. Ideal para aplicación residencial y comercial de pequeña potencia, como oficinas, locales comerciales, etc.

Características Principales



Clase energética A según la nueva Directiva europea 2010/30/UE.
Control remoto con reloj y temporizador.
Compresor DC Inverter con tecnología G10.
Desescarche inteligente.
Función "Sleep".
Función "Turbo".
Autodiagnóstico.
Arranque automático después de corte de suministro eléctrico.
Prevención de corrientes de aire frío.
Control de presión de condensación en ciclo de frío (hasta -15 ºC).
Refrigerante R-410A.

Datos Técnicos. Unidad exterior

			2x1	3x1	4x1	5x1
MODELO			**ACMV50**	**ACMV70**	**ACMV80**	**ACMV100**
Capacidad Térmica (Min - Nom - Max)	Refrigeración	W	2.040-4.950 6.160	2.180-6.950-9.210	3.480-7.940-9.910	3.960-11.500-13.490
	Calefacción	W	2.470-5.520-6.600	3.570-7.640-10.900	3.780-9.230-10.900	4.450-12.890-13.870
Consumo Eléctrico Nominal	Refrigeración	kW	1.230	1.680	2.200	3.100
	Calefacción	kW	1.425	1.810	2.120	2.830
SEER[1] / SCOP[2]			5,1 / 3,6	5,1 / 3,5	5,1 / 3,5	5,1 / 3,6
Etiqueta eficiencia energética	Refrigeración / Calefacción		A/A	A/A	A/A	A/A
Conexiones de tuberías	Líquido	mm (pulg)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
	Gas	mm (pulg)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	15,9 (5/8)
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	595 x 900 x 380	700 x 955 x 395		1.105 x 1.015 x 440
Peso		Kg	43	59	60	79
Presión sonora		dB(A)	56	58	59	54
Alimentación eléctrica		V/Ph/Hz	230/1/50			
Longitud máxima de tubería		m	20	70	70	80
Altura máxima de tubería		m	5	10	10	15
Precio			**1.192 €**	**1.760 €**	**2.939 €**	**3.572 €**

DATOS PROVISIONALES

Capacidades calculadas de acuerdo a la norma UNE-EN-14511
Refrigeración: Interior: 27 ºC Ts, 19 ºC Th. Exterior: 35 ºC Ts.
Calefacción: Interior: 20 ºC Ts. Exterior: 7 ºC Ts, 6 ºC Th.
[1] SEER: Coeficiente estacional de eficiencia energética en refrigeración (Seasonal Energy Efficiency Ratio).
[2] SCOP: Coeficiente estacional de eficiencia energética en calefacción (Seasonal Coefficient Of Performance).

5 años GARANTÍA en piezas

Datos Técnicos. Unidad interior de Cassette

			ACMV-35C	**ACMV-50C**
MODELO				
Capacidad Térmica	Refrigeración	kW	3.470	4.960
	Calefacción	kW	3.820	5.460
Caudal de aire (Alta)		m³/min	11	20
Velocidades del ventilador			4	
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	Unidad	mm	190 x 840 x 840	240 x 840 x 840
	Panel decorativo	mm	60 x 950 x 950	
Peso	Unidad	Kg	25	30
	Panel decorativo	Kg	6	6
Presión sonora (Alta / Baja)		dB(A)	28 / 23	30 / 25
Precio			**673 €**	**853 €**



Datos Técnicos. Unidad interior pared

			ACMV-25P	**ACMV-35P**	**ACMV-50P**
MODELO					
Capacidad Térmica	Refrigeración	kW	2.580	3.470	5.260
	Calefacción	kW	2.780	3.770	5.750
Caudal de aire		m³/min	10,0	11,3	13,3
Velocidades del ventilador			4		
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	285 x 770 x 200		305 x 865 x 215
Peso		Kg	9		12
Presión sonora (Alta / Baja)		dB(A)	40 / 25		45 / 32
Precio			**416 €**	**476 €**	**532 €**



Los precios no incluyen impuestos indirectos

AIRIS soluciones
CLIMATIZACIÓN

ESPAÑA

www.airisclima.es
comercial@airissoluciones.es
Teléfono: +34 902636800

FRANCIA

9 Rue Carraire
Parc Les Logissons
13770 Venelles
France

REPÚBLICA DOMINICANA

AIRIS DOMINICANA, SRL
Avda. Sarasota No 27
Santo Domingo, RD

BRASIL

Av. Angélica, 2318 - 1º andar
Consolação
São Paulo