

Climatización bajo
un aire de innovación

www.bosch-industrial.com

Aire Acondicionado Comercial
Air Flux de Bosch



BOSCH

Innovación para tu vida



Bosch, un socio fuerte en el mundo del aire acondicionado

Fundada en 1886, Bosch, líder en el mercado de calefacción, desarrolla, fabrica y distribuye sistemas de calefacción, agua caliente sanitaria, climatización y sistemas solares térmicos, siguiendo siempre las pautas de tradición, tecnología, fiabilidad y economía. Bosch ofrece como resultado de más de 125 años de experiencia, productos de alta calidad, elevada eficiencia energética y respeto al medio ambiente.

Climatización ideal con solo tocar un botón

Gracias a la tecnología de caudal variable de refrigerante los nuevos sistemas de aire acondicionado VRF de Bosch son prácticos, versátiles y económicos. Adaptan su rendimiento a las exigencias del momento, por lo que también trabajan con una eficiencia excelente en carga parcial. Los sistemas están formados por unidades exteriores y por unidades interiores, y se pueden utilizar tanto para refrigeración como para calentamiento. Estas nuevas soluciones Bosch tienen, por lo tanto, un papel decisivo para garantizar que las personas en todas las áreas de grandes edificios disfruten de un aire acondicionado agradable, independientemente de la estación del año.

Soluciones eficientes de un único proveedor

Si busca una caldera industrial, o un sistema de aire acondicionado VRF de alta eficiencia, Bosch tiene innumerables soluciones para dar respuesta a sus necesidades. Pero no solo eso: Bosch también diseña soluciones y sistemas personalizados con componentes y tecnología perfectamente armonizados de un único proveedor. Lo que permite aprovechar todo el potencial de eficiencia en la actual gama de producto, con el objetivo de reducir permanentemente los costes energéticos y además contribuir de forma sostenible a la protección del medio ambiente.

El futuro: “made by Bosch”

Bosch destaca en todo el mundo gracias a productos y servicios de la más alta calidad. Los estándares globales de organización y producción garantizan la fiabilidad de los sistemas de gran escala. Bosch da tradicionalmente una enorme importancia a la innovación, por ello permitimos a nuestros clientes que se beneficien de su espíritu único y pionero de la ingeniería y tecnología. La tecnología avanzada y la alta calidad de sus nuevos sistemas VRF Bosch, garantizan la satisfacción de las expectativas de los usuarios a largo plazo.



BOSCH

Índice

Gama Comercial	2-3
Sistema VRF	4-5
Gama de Unidades Exteriores	6-19
Gama de Unidades Interiores	20-45
Control centralizado	46
Air Room Control	47
Soluciones BMS	48
Sensores	49
Derivadores	50
Nuestros Servicios	51

VRF, un sistema óptimo para la climatización comercial

Unidades exteriores



Unidades interiores

Cassette



La tecnología de aire acondicionado VRF para hoteles, oficinas y edificios comerciales

Como sistema VRF (Variable Refrigerant Flow) estos sistemas requieren de poco espacio en comparación con otras soluciones. Esta característica es además optimizada en la gama Air Flux debido a su versatilidad de capacidades.

Además, la elevada tipología de unidades interiores disponible garantiza adaptarse al máximo a la solución más adecuada para cada tipo de habitación. Unas amplias distancias de tuberías es una garantía para poder cubrir con VRF, y especialmente con Air Flux, los proyectos más complicados.

Los sistemas de control, tanto individuales como centralizados o sistemas BMS permiten gestionar desde los sistemas más simples a los más complejos de una forma muy fiable.

Air Flux: una gama completa

La nueva gama Air Flux ofrece unidades exteriores altamente eficientes con una capacidad total de hasta 90 kW sin necesidad de unir diferentes módulos. En caso necesario se pueden combinar 3 módulos de unidades exteriores de hasta 270 kW como si fueran un único sistema. Gracias a la combinación flexible de las unidades exteriores y los 12 tipos diferentes de unidades interiores, la nueva gama ofrece un amplio rango de posibilidades. Un sistema de control fácil de utilizar y un amplio rango de accesorios completan el portfolio de la nueva gama de aire acondicionado comercial.

Instalación y mantenimiento sencillo: la tecnología Air Flux

Equipos diseñados con un concepto tecnológico

Con la nueva gama de Air Flux 5300, Bosch ofrece un nuevo y atractivo sistema modular para la configuración de sistemas de aire acondicionado. Es un sistema extremadamente flexible capaz de responder a cualquier demanda. Una solución para dar respuesta a todas las necesidades de aire acondicionado con una solución de un único proveedor: Bosch.

Unidades interiores Conducto



Unidades interiores Murales



Unidades interiores Suelo - Techo



Control Centralizado



Air Room Control



y dimensiones compactas facilitan el trabajo día a día. Funciones electrónicas inteligentes reducen constantemente el tiempo requerido para la puesta en marcha y, más tarde, en mantenimiento.

Control sencillo: las ventajas de un sistema de control centralizado

El sistema de control centralizado o individual de Air Flux facilita regular la climatización de espacios completo o parciales.

Tecnología sencilla: el diseño de Air Flux

Durante la fase del proyecto todas las unidades del sistema modular Air Flux 5300 están armonizadas entre sí. Gracias al diseño moderno y atractivo los equipos impresionan donde estén instalados.

Simple desde un principio: Air Select, la herramienta de planificación Air Flux

Con Air Select, Bosch ha conseguido que la planificación sea muy sencilla. Este software permite configurar cada sistema Air Flux de forma rápida, fiable y sin complicaciones. El funcionamiento es muy simple, rápido e intuitivo. Se puede acceder a esta herramienta a través de: **www.bosch-airselect.com**, donde se puede registrar para tener un acceso completo. También existe una versión para desktop que se puede descargar desde la misma página.

Air Flux 5300 unidades exteriores

Proporciona el ambiente perfecto, con un alto nivel de calidad.

Estas eficientes unidades de aire acondicionado con su nueva generación de controles hacen que el aire acondicionado sea sencillo.



Sencillamente eficiente

Con Air Flux 5300, Bosch ofrece una amplia gama de unidades de aire acondicionado para edificios. En su interior se encuentra un compresor “scroll” con inyección de vapor. Un sistema inteligente de gestión de energía que ajusta automáticamente las temperaturas del circuito de refrigeración para ofrecer el máximo confort y elevar la eficiencia energética.

Sencillamente flexible

Distancias de tuberías hasta 1000m, una diferencia de altura máxima de 110m entre las unidades interiores y exteriores ofrecen un proyecto de instalación simple y flexible. El proceso de instalación es todavía simplificado gracias a la carga automática del refrigerante y la revisión de la información a través de la “control box”.

Sencillamente fiable

Un gran número de revisiones automáticas aseguran que los equipos funcionen de manera fiable teniendo en cuenta las necesidades de refrigeración del edificio. Diferentes perfiles de prioridades hacen que la configuración según las demandas del edificio sean más fácil.

Ventajas:

- ▶ Costes de inversión bajos
- ▶ Espacio reducido para la instalación
- ▶ 13 referencias con potencias hasta 90 kW
- ▶ Altamente eficiente con un “EER” de hasta 4.75 y un COP de hasta 5.50 (*)
- ▶ Diseño atractivo

* Estos valores son válidos para AF5300A 25C-3

Tipo			25.2 kW	28.0 kW	33.5 kW	40.0 kW	45.0 kW	50.0 kW	56.0 kW	61.5 kW	67.0 kW	73.0 kW	78.5 kW	85.0 kW	90.0 kW
Air Flux	AF5300A		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	AF5300A C		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Sencillamente silencioso

El modo multi-silencio con 11 opciones diferentes: “modo silencio noche”, “modo silencio” y “modo super silencio” permiten reducir los niveles sonoros cuando sea necesario. La combinación de la nueva tecnología anti-vibratória y los tubos de metal flexibles (para la extracción e inyección en el compresor), permite un bajo nivel sonoro, respaldado por ventiladores asimétricos. Una excelente climatización con los menores niveles sonoros gracias a la gama Air Flux de Bosch.

Planificación sencilla

Diferentes tamaños de tubería simplifican la planificación de la instalación. Junto a la herramienta inteligente de planificación Air Select usted podrá configurar en poco tiempo el sistema de aire acondicionado que más se ajuste a sus necesidades.

Gama de Unidades Exteriores

Air Flux AF5300A

Gama	9
Especificaciones	10
Dimensiones	12

Air Flux. AF5300AC

Gama	14
Especificaciones	16
Dimensiones	18

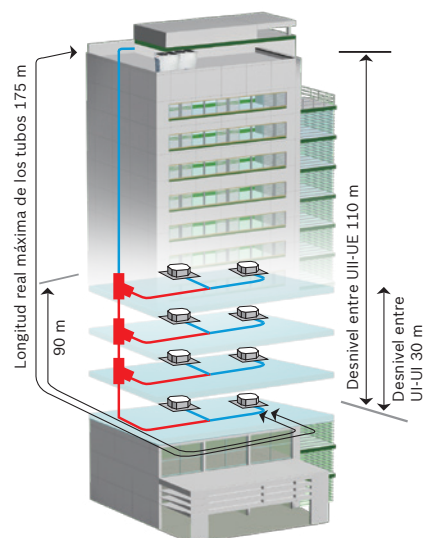




Air Flux - AF5300A unidades exteriores



- ▶ Temperaturas de evaporación y condensación automáticamente adaptables
- ▶ 11 modos de sonido
- ▶ Frecuencias de funcionamiento desde 15 hasta 140 Hz
- ▶ Dos etapas de enfriamiento
- ▶ Modo antinieve, impide la acumulación de nieve en el equipo
- ▶ Modo backup
- ▶ Limitación de potencias (desde 100% hasta 40%)
- ▶ Posibilidad de carga de refrigerante automático
- ▶ Modo vaciado
- ▶ Revisión automática de la carga del refrigerante (falta o exceso)
- ▶ Autolimpieza de baterías
- ▶ Funciones puesta en marcha optimizadas
- ▶ Check box fácil acceso a la información



UI = Unidad interior
UE = Unidad exterior

Elemento			Valor permitido (m)
Longitud de los tubos	Longitud total de los tubos* (Real)		1000*
	Tubo máximo	Longitud real	175
		Longitud equivalente	200
	Longitud de la tubería equivalente a la UI más alejada hasta el primer derivador interior		40/90**
Desnivel	Desnivel entre UI-UE	Unidad exterior por encima	90
		Unidad exterior por debajo	110
	Desnivel entre UI-UI		30

* La longitud total del tubo es igual a dos veces — la longitud del tubo más — longitud del tubo.

** Cuando la longitud del tubo más alejado es superior a 40 m, es necesario cumplir las condiciones específicas de acuerdo con la sección de instalación del manual técnico.

Air Flux - AF5300A

Modelo	Potencia		Referencia
	kW	HP	
AF5300A 25-3	25,2	8	8 733 500 289
AF5300A 28-3	28,0	10	8 733 500 290
AF5300A 33-3	33,5	12	8 733 500 291
AF5300A 40-3	40,0	14	8 733 500 292
AF5300A 45-3	45,0	16	8 733 500 293
AF5300A 50-3	50,0	18	8 733 500 294
AF5300A 56-3	56,0	20	8 733 500 295
AF5300A 62-3	61,5	22	8 733 500 296
AF5300A 67-3	67,0	24	8 733 500 297
AF5300A 73-3	73,0	26	8 733 500 298
AF5300A 79-3	78,5	28	8 733 500 299
AF5300A 85-3	85,5	30	8 733 500 300
AF5300A 90-3	90,0	32	8 733 500 301

AF5300A unidades exteriores

Especificaciones

Air Flux - AF5300A							
Modelo			AF5300A 25-3	AF5300A 28-3	AF5300A 33-3	AF5300A 40-3	AF5300A 45-3
Alimentación		V/Ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Frío	Potencia	kW	25,2	28	33,5	40	45
	Consumo	kW	5,5	6,7	8,9	11	12,9
	EER		4,55	4,2	3,75	3,65	3,5
Calor	Potencia	kW	25,2	28	33,5	40	45
	Consumo	kW	4,8	5,5	7,6	9,3	10,7
	COP		5,2	5,1	4,4	4,3	4,2
Unidades interiores instaladas	Ratio exteriores	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
	Cantidad máxima		13	16	20	23	26
Nivel de presión sonora		db(A)*	58	58	60	62	65
Conexiones de tubos	Tubo de líquido	mm- pulg.	Φ12.7 – 1/2"	Φ12.7 – 1/2"	Φ15.9 – 5/8"	Φ15.9 – 5/8"	Φ15.9 – 5/8"
	Tubo de gas	mm- pulg.	Φ25.4 – 1"	Φ25.4 – 1"	Φ28.6 – 1"1/8	Φ31.8 – 1"1/4	Φ31.8 – 1"1/4
Motor del ventilador	Tipo		DC	DC	DC	DC	DC
	Cantidad		1	1	1	1	1
	Caudal de aire	m³/h	11.000	11.000	11.000	13.000	13.000
	Potencia del motor	W	0,56	0,56	0,56	0,92	0,92
		Pa	0-20-40				
Compresor Scroll DC Inverter	Cantidad		1	1	1	1	1
	Aceite		FV68H	FV68H	FV68H	FV68H	FV68H
Dimensiones netas (LxAxP)		mm	990x1635x790	990x1635x790	990x1635x790	1340x1635x850	1340x1635x850
Dimensiones brutas (LxAxP)		mm	1090x1805x860	1090x1805x860	1090x1805x860	1405x1805x910	1405x1805x910
Peso neto		kg	227	227	227	277	277
Peso bruto		kg	242	242	242	304	304
Limites de funcionamiento	Frío	°C	-5/48	-5/48	-5/48	-5/48	-5/48
	Calor	°C	-23/24	-23/24	-23/24	-23/24	-23/24
Datos relacionados con el reglamento de gases fluorados de la UE 517/2014							
Información medioambiental			Contiene gases fluorados de efecto invernadero				
Tipo de refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Índice GWP	Calentamiento global	kgCO2-eq	2.088	2.088	2.088	2.088	2.088
Carga de fábrica		kg	11	11	11	13	13
Volumen de carga refrigerante		tCO2-eq	22.968	22.968	22.968	27.144;	27.144;
Diseño circuito de refrigeración			No sellado herméticamente				

(*) El nivel de presión sonora es medido en una posición a 1 m. frontalmente a la unidad y 1,3 m. sobre el nivel del suelo en una cámara libre de reverberación.

Especificaciones

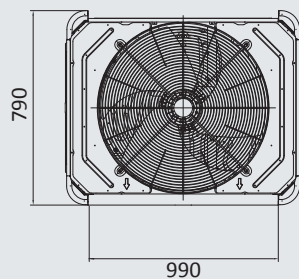
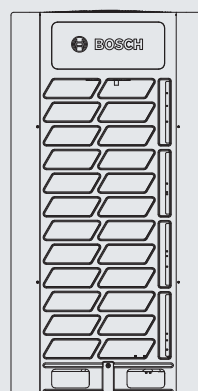
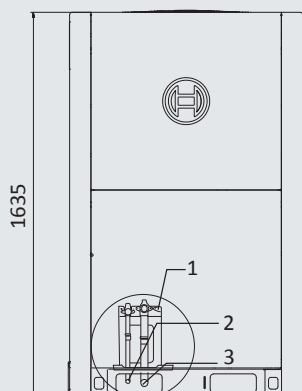
Air Flux - AF5300A

AF5300A 50-3	AF5300A 56-3	AF5300A 62-3	AF5300A 67 C-3	AF5300A 73 C-3	AF5300A 79 C-3	AF5300A 85 C-3	AF5300A 90 C-3
380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
50	56	61,5	67	73	78,5	85	90
14,7	16	20,2	21,6	21,6	24,9	28,3	32,1
3,4	3,5	3,05	3,1	3,4	3,15	3	2,8
50	56	61,5	67	73	78,5	85	90
12,2	13,8	17,6	16,8	18,1	21,8	24,3	26,5
4,1	4,05	3,5	4	4,05	3,6	3,5	3,4
50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
29	33	36	39	43	46	50	53
65	66	66	67	68	68	68	68
Φ 19,1 – 3/4"	Φ 19,1 – 3/4"	Φ 19,1 – 3/4"	Φ 19,1 – 3/4"	Φ22.2 – 7/8"	Φ22.2 – 7/8"	Φ22.2 – 7/8"	Φ22.2 – 7/8"
Φ31.8 – 1"1/4	Φ31.8 – 1"1/4	Φ31.8 – 1"1/4	Φ31.8 – 1"1/4	Φ31.8 – 1"1/4	Φ31.8 – 1"1/4	Φ31.8 – 1"1/4	Φ31.8 – 1"1/4
DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC
1	2	2	2	2	2	2	2
13.000	17.000	17.000	25.000	25.000	25.000	24.000	24.000
0,92x2	0,56x2	0,56x2	0,92x2	0,92x2	0,92x2	0,92x2	0,92x2
0-20-40							
1	2	2	2	2	2	2	2
FV68H	FV68H	FV68H	FV68H	FV68H	FV68H	FV68H	FV68H
1340x1635x850	1340x1635x825	1340x1635x825	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850
1405x1805x910	1405x1805x910	1405x1805x910	1800x2000x910	1800x2000x910	1800x2000x910	1800x2000x910	1800x2000x910
295	344	344	407	429	429	475	475
322	364	364	430	452	452	507	507
-5/48	-5/48	-5/48	-5/48	-5/48	-5/48	-5/48	-5/48
-23/24	-23/24	-23/24	-23/24	-23/24	-23/24	-23/24	-23/24
Contiene gases fluorados de efecto invernadero							
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
2.088	2.088	2.088	2.088	2.088	2.088	2.088	2.088
13	17	17	22	22	22	25	25
27.144	35.496	35.496	45.936	45.936	45.936	52.200	52.200
No sellado herméticamente							

Dimensiones

Air Flux - AF5300A - 8/10/12 HP

Unidad: mm



1. Punto de servicio

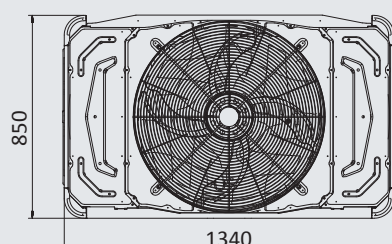
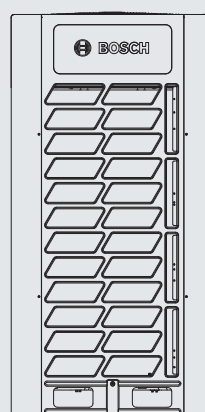
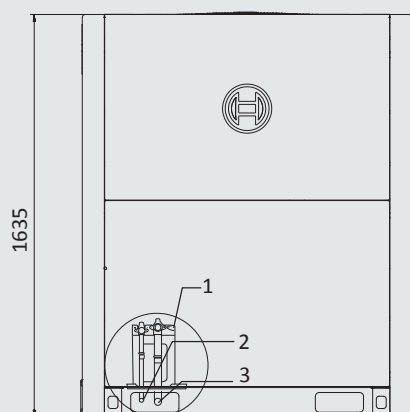
Utilizado para medir la presión del sistema y la carga adicional de refrigerante en operaciones de mantenimiento.

2. Punto de conexión tubería de líquido

3. Punto de conexión tubería de gas

Air Flux - AF5300A - 14/16/18 HP

Unidad: mm



1. Punto de servicio

Utilizado para medir la presión del sistema y la carga adicional de refrigerante en operaciones de mantenimiento.

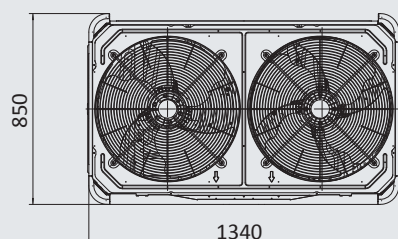
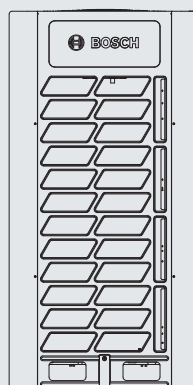
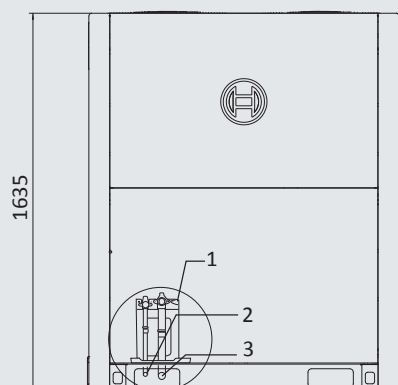
2. Punto de conexión tubería de líquido

3. Punto de conexión tubería de gas

Dimensiones

Air Flux - AF5300A - 20/22 HP

Unidad: mm



1. Punto de servicio

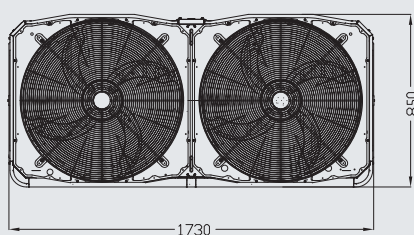
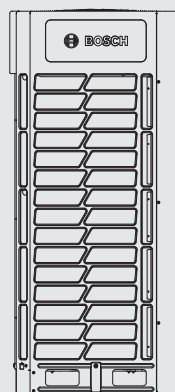
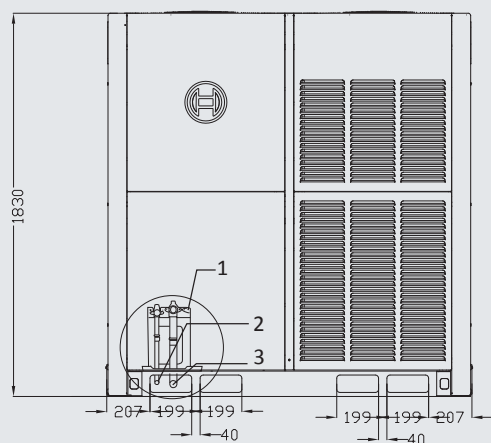
Utilizado para medir la presión del sistema y la carga adicional de refrigerante en operaciones de mantenimiento.

2. Punto de conexión tubería de líquido

3. Punto de conexión tubería de gas

Air Flux - AF5300A - 24/26/28/30/32 HP

Unidad: mm



1. Punto de servicio

Utilizado para medir la presión del sistema y la carga adicional de refrigerante en operaciones de mantenimiento.

2. Punto de conexión tubería de líquido

3. Punto de conexión tubería de gas

Air Flux - AF5300A C unidades exteriores

Soluciones para necesidades de grandes potencias en un único sistema.
AF5300A C tabla de combinaciones de unidades exteriores recomendadas

La gama Air Flux 5000 C permite la instalación en cascada de unidades exteriores para alcanzar sistemas con potencias más elevadas. La combinación hasta 3 unidades permite obtener sistemas hasta 270 kW.

Air Flux C - AF5300 A C		
25 a 90 kW	90 a 180 kW	185 a 270 kW
		

Tablas de combinaciones de unidades exteriores recomendadas

Capacidad		Número de unidades	Módulos¹												Derivadores²
kW	HP		12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32		
95.0	34	2	•					•						AF-BJO 02	
101.5	36	2		•				•							
106.5	38	2			•			•							
112.0	40	2	•								•				
117.5	42	2					•	•							
123.0	44	2						• •							
128.5	46	2						•	•						
134.5	48	2						•		•					
140.0	50	2						•			•				
146.0	52	2								• •					
151.5	54	2								•	•				
157.0	56	2									• •				
163.5	58	2									•	•			
168.5	60	2									•		•		
175.0	62	2										•	•		
180.0	64	2											• •		

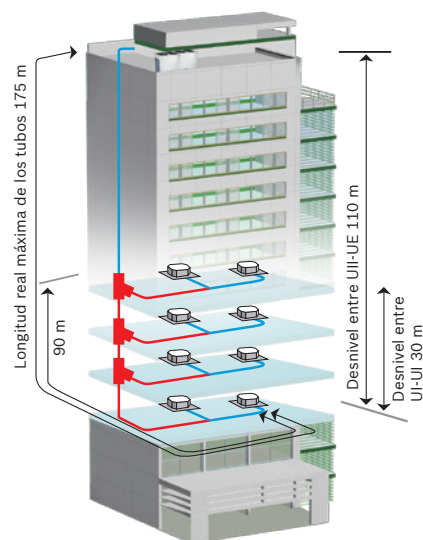
Capacidad		Número de unidades	Módulos¹												Derivadores²
kW	HP		12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32		
185.0	66	3	•						•					•	AF-BJO 03
191.5	68	3		•					•					•	
196.5	70	3			•				•					•	
202.0	72	3	•									•		•	
207.5	74	3						•	•					•	
213.0	76	3							• •					•	
218.5	78	3							•	•				•	
224.5	80	3							•		•			•	
230.0	82	3							•			•		•	
236.0	84	3									• •			•	
241.5	86	3									•	•		•	
247.0	88	3										• •		•	
253.5	90	3										•	•	•	
258.5	92	3										•		• •	
265.0	94	3											•	• •	
270.0	96	3												• • •	

¹ La combinación de unidades presentada en esta tabla corresponden a la recomendación de fábrica. También es posible realizar otras combinaciones.
² Para sistemas con 2 o más unidades exteriores es necesario la utilización de derivadores (en venta por separado)

Air Flux - AF5300A C unidades exteriores



- ▶ Temperaturas de evaporación y condensación automáticamente adaptables
- ▶ 11 modos de sonido
- ▶ Frecuencias de funcionamiento desde 15 hasta 140 Hz
- ▶ Dos etapas de enfriamiento
- ▶ Modo antinieve, impide la acumulación de nieve en el equipo
- ▶ Modo backup
- ▶ Limitación de potencias (desde 100% hasta 40%)
- ▶ Posibilidad de carga de refrigerante automático
- ▶ Modo vaciado
- ▶ Revisión automática de la carga del refrigerante (falta o exceso)
- ▶ Autolimpieza de baterías
- ▶ Funciones puesta en marcha optimizadas
- ▶ Check box fácil acceso a la información



UI = Unidad interior
UE = Unidad exterior

Elemento			Valor permitido (m)
Longitud de los tubos	Longitud total de los tubos* (Real)		1000*
	Tubo máximo	Longitud real	175
		Longitud equivalente	200
	Longitud de la tubería equivalente a la UI más alejada hasta el primer derivador interior		40/90**
Desnivel	Desnivel entre UI-UE	Unidad exterior por encima	90
		Unidad exterior por debajo	110
	Desnivel entre UI-UI		30

* La longitud total del tubo es igual a dos veces — la longitud del tubo más — longitud del tubo.

** Cuando la longitud del tubo más alejado es superior a 40 m, es necesario cumplir las condiciones específicas de acuerdo con la sección de instalación del manual técnico.

Air Flux - AF5300 A C

Modelo	Potencia		Referencia
	kW	HP	
AF5300A 25 C-3	25,2	8	8 733 500 302
AF5300A 28 C-3	28,0	10	8 733 500 303
AF5300A 33 C-3	33,5	12	8 733 500 304
AF5300A 40 C-3	40,0	14	8 733 500 305
AF5300A 45 C-3	45,0	16	8 733 500 306
AF5300A 50 C-3	50,0	18	8 733 500 307
AF5300A 56 C-3	56,0	20	8 733 500 308
AF5300A 62 C-3	61,5	22	8 733 500 309
AF5300A 67 C-3	67,0	24	8 733 500 310
AF5300A 73 C-3	73,0	26	8 733 500 311
AF5300A 79 C-3	78,5	28	8 733 500 312
AF5300A 85 C-3	85,0	30	8 733 500 313
AF5300A 90 C-3	90,0	32	8 733 500 314

AF5300A C unidades exteriores

Especificaciones

Air Flux - AF5300A C

Modelo			AF5300A 25 C-3	AF5300A 28 C-3	AF5300A 33 C-3	AF5300A 40 C-3	AF5300A 45 C-3
Alimentación		V/Ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Frío	Potencia	kW	25,2	28	33,5	40	45
	Consumo	kW	5,3	6,3	8,7	9,9	12
	EER		4,75	4,45	3,85	4,05	3,75
Calor	Potencia	kW	25,2	28	33,5	40	45
	Consumo	kW	4,6	5,2	6,6	8,5	9,8
	COP		5,5	5,4	5,1	4,7	4,6
Unidades interiores instaladas	Ratio exteriores	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
	Cantidad máx.		13	16	20	23	26
Nivel de presión sonora		dB(A)*	58	58	60	62	65
Conexiones de tubos	Tubo de líquido	mm-pulg.	Φ12.7 – 1/2"	Φ12.7 – 1/2"	Φ15.9 – 5/8"	Φ15.9 – 5/8"	Φ15.9 – 5/8"
	Tubo de gas	mm-pulg.	Φ25.4 – 1"	Φ25.4 – 1"	Φ28.6 – 1"1/8	Φ31.8 – 1"1/4	Φ31.8 – 1"1/4
Motor del ventilador	Tipo		DC	DC	DC	DC	DC
	Cantidad		1	1	1	1	1
	Caudal de aire	m³/h	11.000	11.000	11.000	13.000	13.000
	Potencia del motor	W	0,56	0,56	0,56	0,92	0,92
		Pa	0-20-40				
Compresor Scroll DC Inverter	Cantidad		1	1	1	1	1
	Aceite		FV68H	FV68H	FV68H	FV68H	FV68H
Dimensiones (LxAxP)		mm	990x1635x790	990x1635x790	990x1635x790	1340x1635x850	1340x1635x850
Dimensiones con embalaje (LxAxP)			1090x1805x860	1090x1805x860	1090x1805x860	1405x1805x910	1405x1805x910
Peso neto		kg	227	227	227	277	277
Peso bruto		kg	242	242	242	304	304
Limites de funcionamiento	Frío		-5/48	-5/48	-5/48	-5/48	-5/48
	Calor	°C	-23/24	-23/24	-23/24	-23/24	-23/24

Datos relacionados con el reglamento de gases fluorados de la UE 517/2014							
Información medioambiental			Contiene gases fluorados de efecto invernadero				
Tipo de refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Índice GWP	Calentamiento global	kgCO2-eq	2.088	2.088	2.088	2.088	2.088
Carga de fábrica		kg	11	11	11	13	13
Volumen de carga refrigerante		tCO2-eq	22.968	22.968	22.968	27.144	27.144
Diseño circuito de refrigeración			No sellado herméticamente				

(*) El nivel de presión sonora es medido en una posición a 1 m. frontalmente a la unidad y 1,3 m. sobre el nivel del suelo en una cámara libre de reverberación.

Especificaciones

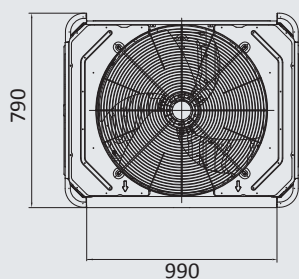
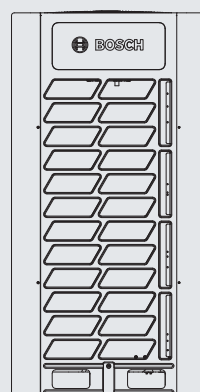
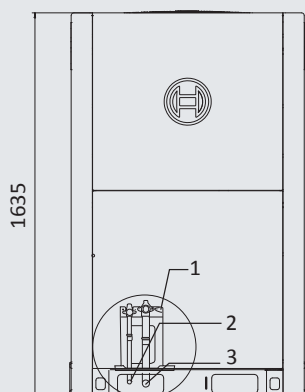
Air Flux - AF5300A C

AF5300A 50 C-3	AF5300A 56 C-3	AF5300A 62 C-3	AF5300A 67 C-3	AF5300A 73 C-3	AF5300A 79 C-3	AF5300A 85 C-3	AF5300A 90 C-3
380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
50	56	61,5	67	73	78,5	85	90
12,5	15,1	18,4	18,1	20,9	24,2	27,4	31
4	3,7	3,35	3,7	3,49	3,25	3,1	2,9
50	56	61,5	67	73	78,5	85	90
10,6	12,7	15	14,9	17,6	20,7	23	25,7
4,7	4,4	4,1	4,5	4,15	3,8	3,7	3,5
50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
29	33	36	39	43	46	50	53
65	66	66	67	68	68	68	68
Φ 19,1 – 3/4"	Φ 19,1 – 3/4"	Φ 19,1 – 3/4"	Φ 19,1 – 3/4"	Φ22.2 – 7/8"	Φ22.2 – 7/8"	Φ22.2 – 7/8"	Φ22.2 – 7/8"
Φ31.8 – 1"1/4	Φ31.8 – 1"1/4	Φ31.8 – 1"1/4	Φ31.8 – 1"1/4	Φ31.8 – 1"1/4	Φ31.8 – 1"1/4	Φ38.1 – 1"1/2	Φ38.1 – 1"1/2
DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC
2	2	2	2	2	2	2	2
17.000	17.000	17.000	25.000	25.000	25.000	24.000	24.000
0,56x2	0,56x2	0,56x2	0,92x2	0,92x2	0,92x2	0,92x2	0,92x2
0-20-40							
2	2	2	2	2	2	2	2
FV68H	FV68H	FV68H	FV68H	FV68H	FV68H	FV68H	FV68H
1340x1635x825	1340x1635x825	1340x1635x825	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850
1405x1805x910	1405x1805x910	1405x1805x910	1800x2000x910	1800x2000x910	1800x2000x910	1800x2000x910	1800x2000x910
348	348	348	430	430	430	475	475
368	368	368	453	453	453	507	507
-5/48	-5/48	-5/48	-5/48	-5/48	-5/48	-5/48	-5/48
-23/24	-23/24	-23/24	-23/24	-23/24	-23/24	-23/24	-23/24
Contiene gases fluorados de efecto invernadero							
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
2.088	2.088	2.088	2.088	2.088	2.088	2.088	2.088
17	17	17	22	22	22	25	25
35.496	35.496	35.496	45.936	45.936	45.936	52.200	52.200
No sellado herméticamente							

Dimensiones

Air Flux - AF5300A C - 8/10/12 HP

Unidad: mm



1. Punto de servicio

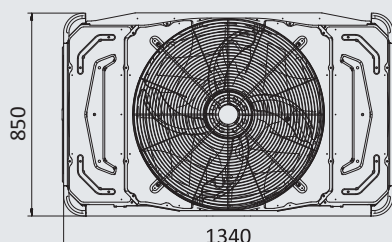
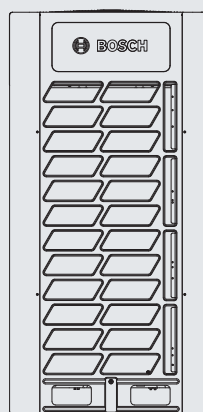
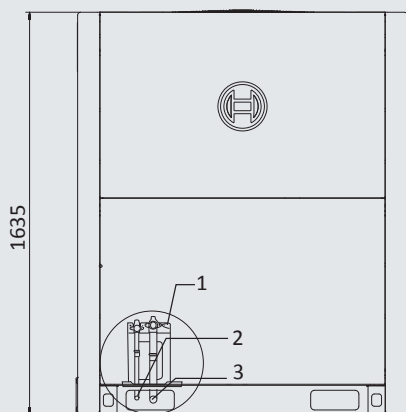
Utilizado para medir la presión del sistema y la carga adicional de refrigerante en operaciones de mantenimiento.

2. Punto de conexión tubería de líquido

3. Punto de conexión tubería de gas

Air Flux - AF5300A C - 14/16 HP

Unidad: mm



1. Punto de servicio

Utilizado para medir la presión del sistema y la carga adicional de refrigerante en operaciones de mantenimiento.

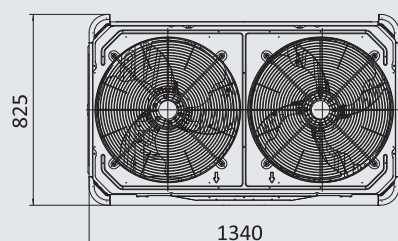
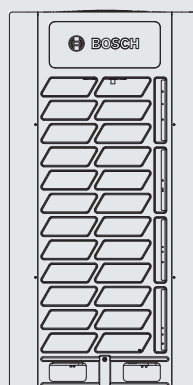
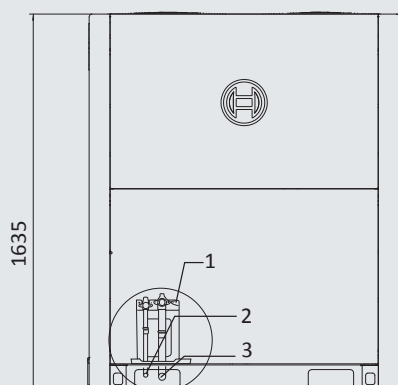
2. Punto de conexión tubería de líquido

3. Punto de conexión tubería de gas

Dimensiones

Air Flux - AF5300A C - 18/20/22 HP

Unidad: mm



1. Punto de servicio

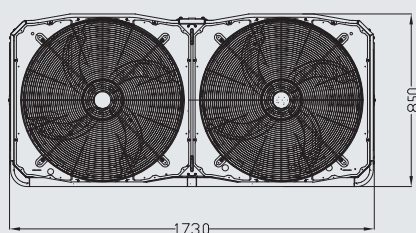
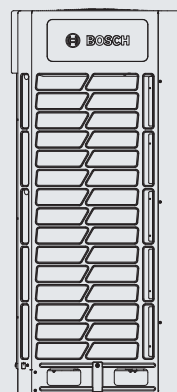
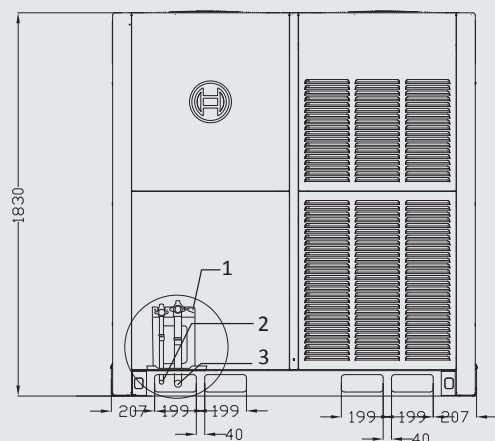
Utilizado para medir la presión del sistema y la carga adicional de refrigerante en operaciones de mantenimiento.

2. Punto de conexión tubería de líquido

3. Punto de conexión tubería de gas

Air Flux - AF5300A C - 24/26/28/30/32 HP

Unidad: mm



1. Punto de servicio

Utilizado para medir la presión del sistema y la carga adicional de refrigerante en operaciones de mantenimiento.

2. Punto de conexión tubería de líquido

3. Punto de conexión tubería de gas



Gama de Unidades Interiores

Tipo Cassette

Air Flux 5300. AF-4CC	22
Air Flux 5300. AF-4C	24
Air Flux 5300. AF-4CR	26
Air Flux 5300. AF-1C	28
Air Flux 5300. AF-2C	30

Tipo Conducto

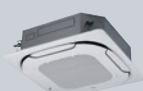
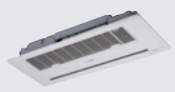
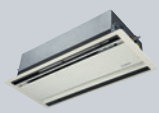
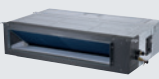
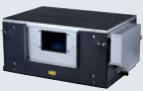
Air Flux 5300. AF-DL	32
Air Flux 5300. AF-DM	34
Air Flux 5300. AF-DH	36

Tipo Suelo y Suelo-Techo

Air Flux 5300. AF-CF	38
Air Flux 5300. AF-F	40
Air Flux 5300. AF-FC	42

Tipo Mural

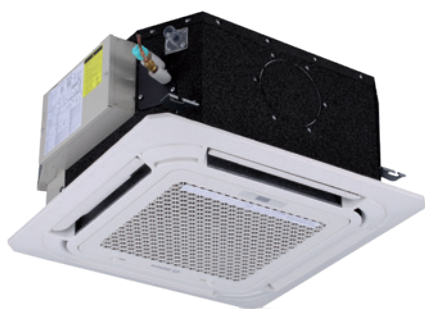
Air Flux 5300. AF-W	44
---------------------	----

Tipo Air Flux 5300 - Unidades interiores		1.8 kW	2.2 kW	2.8 kW	3.6 kW	4.5 kW	5.6 kW	7.1 kW	8.0 kW	9.0 kW	10.0 kW	11.2 kW	14.0 kW	16.0 kW	20.0 kW	25.0 kW	28.0 kW
Cassette de 4 Vías	 AF-4CC		●	●	●	●											
	 AF-4C			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
	 AF-4CR			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
Cassette de 1 Vía	 AF-1C	●	●	●	●	●	●	●									
Cassette de 2 Vías	 AF-2C		●	●	●	●	●	●									
Conducto	 AF-DL		●	●	●	●	●	●									
	 AF-DM								●	●		●	●				
	 AF-DH							●	●	●		●	●	●	●	●	●
Suelo-Techo	 AF-CF				●	●	●	●	●	●		●	●				
	 AF-F		●	●	●	●	●	●	●								
	 AF-FC		●	●	●	●	●	●	●								
Mural	 AF-W		●	●	●	●	●	●	●	●							

Disponibles más de 85 modelos para responder a las más variadas necesidades de los clientes.

Air Flux 5300 - Unidades interiores cassette

AF-4CC



Reinicio automático



Posibilidad de admisión de aire nuevo



Direccionamiento automático



Panel de fácil limpieza



Función "follow me" (control con cables)



Función precalentamiento anti aire frío



Bomba de condensados integrada



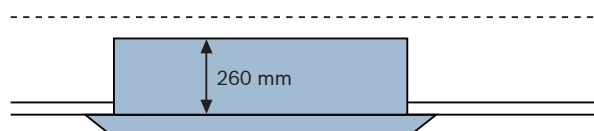
Motor DC Fan



Ventilador de 7 velocidades

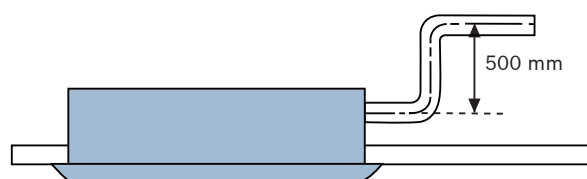


Válvula de expansión electrónica incluida



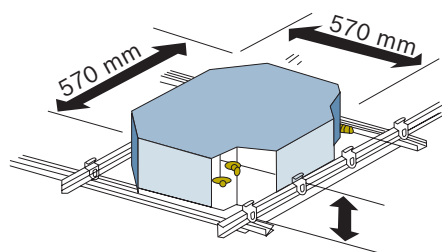
Altura reducida. 26 cm para todos los modelos

Con solo 260mm de altura, la unidad necesita un espacio pequeño para el falso techo. La instalación no tiene límites de altura lo que permite flexibilizar las características generales para la instalación.



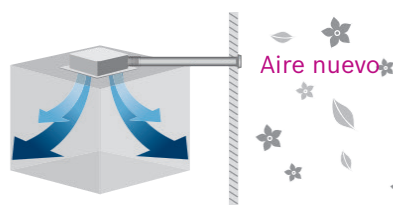
Bomba de condensados incluida

La bomba de condensados estándar integrada alcanza una altura de 500 mm.



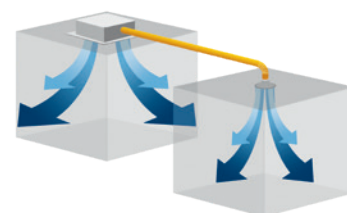
Diseño compacto, instalación fácil

Con una estructura extremadamente compacta se adapta a la decoración de cualquier habitación y exige poco espacio para su instalación en un techo bajo. Debido al cuerpo compacto y al peso reducido, todos los modelos se pueden instalar sin el uso de dispositivos auxiliares.



Entrada de aire nuevo

El aire nuevo puede entrar a través de la unidad de cassette para que pueda disfrutar de un aire aún más puro en su sala.



Subconduto

Un subconduto le permite utilizar la misma unidad de aire acondicionado para refrigerar un pequeño espacio próximo.

AF-4CC - Unidades interiores cassette

Modelo	Unidad	Referencia
AF-4CC 22 P	Unidad interior	8 733 500 315
AF-4CC 28 P	Unidad interior	8 733 500 316
AF-4CC 36 P	Unidad interior	8 733 500 317
AF-4CC 45 P	Unidad interior	8 733 500 318
AF-P 4CC	Panel	8 733 500 319

AF-4CC - Unidades interiores cassette

Modelo			AF-4CC 22 P	AF-4CC 28 P	AF-4CC 36	AF-4CC 45 P
Alimentación		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Frío		kW	2,2	2,8	3,6	4,5
		kcal/h	1.900	2.400	3.100	3.900
		Btu/h	7.500	9.600	12.300	15.400
Calor		kW	2,4	3,2	4,0	5,0
		kcal/h	2.100	2.700	3.400	4.300
		Btu/h	8.200	10.900	13.600	17.100
Potencia de entrada	Frío	W	35	35	40	50
	Calor	W	35	35	40	50
Caudal de aire (SSL/ SL/ L/ M/ H/ SH/ SSH)		m³/h	405/ 441/ 462/ 503/ 524/ 552/ 576	405/ 441/ 462/ 503/ 524/ 552/ 576	400/ 434/ 478/ 516/ 541/ 573/ 604	400/ 434/ 478/ 516/ 541/ 573/ 604
Nivel de presión sonora (SSL/ SL/ L/ M/ H/ SH/ SSH)		dB(A)	22/ 23/ 26/ 29/ 33/ 34/ 35	22/ 23/ 26/ 29/ 33/ 34/ 35	28/ 29/ 30/ 32/ 35/ 38/ 41	28/ 29/ 30/ 32/ 35/ 38/ 41
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A
	Método de control		EXV - Válvula de expansión electrónica			
Unidad	Dimensiones netas (LxAxP)	mm	630x260x570	630x260x570	630x260x570	630x260x570
	Dimensiones brutas (LxAxP)	mm	700x345x660	700x345x660	700x345x660	700x345x660
	Peso neto/Bruto	kg	18/23,5	18/23,5	19,2/24,7	19,2/24,7
Panel	Dimensiones netas (LxAxP)	mm	647x50x647	647x50x647	647x50x647	647x50x647
	Dimensiones brutas (LxAxP)	mm	715x123x715	715x123x715	715x123x715	715x123x715
	Peso neto/Bruto	kg	2,5/4,5	2,5/4,5	2,5/4,5	2,5/4,5
Conexiones de tubos	L (abocardado)	mm-pulg.	Φ6,35-1/4"	Φ6,35-1/4"	Φ6,35-1/4"	Φ6,35-1/4"
	G (abocardado)	mm-pulg.	Φ12,7-1/2"	Φ12,7-1/2"	Φ12,7-1/2"	Φ12,7-1/2"
	Tubo de drenaje	mm	OD Φ32	OD Φ32	OD Φ32	OD Φ32

Air Flux 5300 - Unidades interiores cassette

AF-4C



Reinicio automático



Posibilidad de admisión de aire nuevo



Direccionamiento automático



Panel de fácil limpieza



Función "follow me" (control con cables)



Función precalentamiento anti aire frío



Bomba de condensados integrada



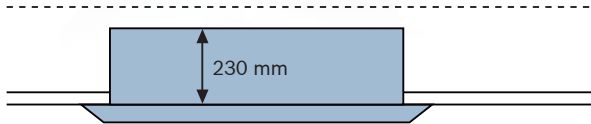
Motor DC Fan



Ventilador de 7 velocidades

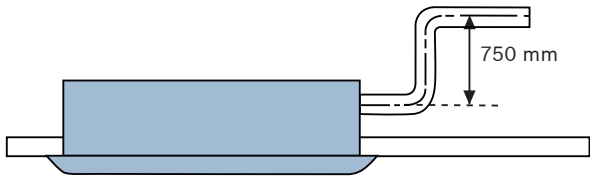


Válvula de expansión electrónica incluida



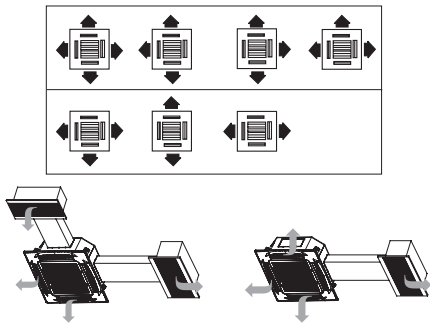
Altura reducida. 23 cm (30 cm para modelos 90 a 140)

Con solo 230 mm de altura, la unidad necesita un espacio pequeño para el falso techo. La instalación no tiene límites de altura lo que permite flexibilizar las características generales para la instalación.



Bomba de condesados incluida

La bomba de condensados estándar integrada alcanza una altura de 750 mm.



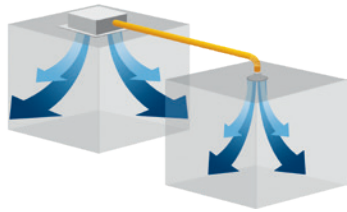
Distribución flexible de aire

Se pueden seleccionar 7 patrones de descarga de 2 a 4 direcciones para cumplir los requisitos del lugar de instalación o la forma de la habitación.



Entrada de aire nuevo

El aire nuevo puede entrar a través de la unidad de cassette para que pueda disfrutar de un aire aún más puro en su sala.



Subconducto

Un subconducto le permite utilizar la misma unidad de aire acondicionado para refrigerar un pequeño espacio próximo.

AF-4C - Unidades interiores cassette

Modelo	Unidad	Referencia
AF-4C 28 P	Unidad interior	8 733 500 320
AF-4C 36 P	Unidad interior	8 733 500 321
AF-4C 45 P	Unidad interior	8 733 500 322
AF-4C 56 P	Unidad interior	8 733 500 323
AF-4C 71 P	Unidad interior	8 733 500 324
AF-4C 80 P	Unidad interior	8 733 500 325
AF-4C 90 P	Unidad interior	8 733 500 326
AF-4C 100 P	Unidad interior	8 733 500 327
AF-4C 112 P	Unidad interior	8 733 500 328
AF-4C 140 P	Unidad interior	8 733 500 329
AF-P 4C	Panel	8 733 500 330

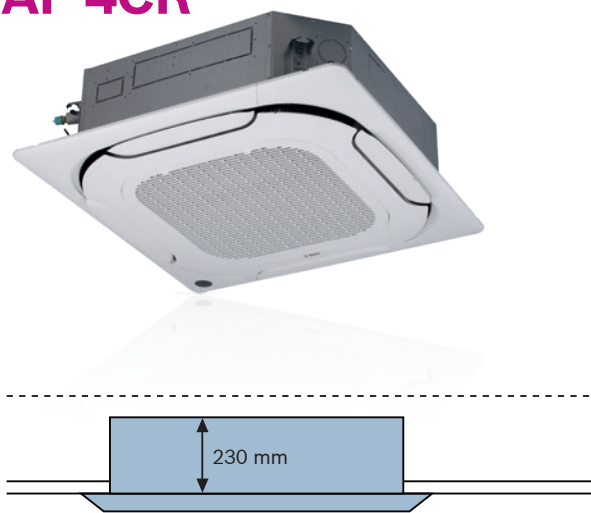
AF-4C - Unidades interiores cassette

Modelo			AF-4C 28 P	AF-4C 36 P	AF-4C 45 P	AF-4C 56 P	AF-4C 71 P
Alimentación		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Frío		kW	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
		kcal/h	2.400	3.100	3.900	4.800	6.100
		Btu/h	9.600	12.300	15.400	19.100	24.200
Calor		kW	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
		kcal/h	2.700	3.400	4.300	5.400	6.900
		Btu/h	10.900	13.600	17.100	21.500	27.300
Potencia de entrada	Frío	W	25	25	31	31	46
	Calor	W	25	25	31	31	46
Caudal de aire (SSL/ SL/ L/ M/ H/ SH/ SSH)		m³/h	677/ 732/ 788/ 832/ 877/ 935/ 982	677/ 732/ 788/ 832/ 877/ 935/ 982	704/ 756/ 801/ 857/ 899/ 957/ 1029	704/ 756/ 801/ 857/ 899/ 957/ 1029	748/ 866/ 920/ 996/ 1065/ 1132/ 1200
Nivel de presión sonora (SSL/ SL/ L/ M/ H/ SH/ SSH)		dB(A)	32/ 34/ 35/ 37/ 38/ 40/ 42	32/ 34/ 35/ 37/ 38/ 40/ 42	34/ 35/ 36/ 38/ 39/ 41/ 43	34/ 35/ 36/ 38/ 39/ 41/ 43	34/ 35/ 37/ 39/ 41/ 43/ 45
Refrigerante	Tipo		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Método de control		EXV - Válvula de expansión electrónica				
Unidad	Dimensiones netas (LxAxP)	mm	904x230x840	904x230x840	904x230x840	904x230x840	904x230x840
	Dimensiones brutas (LxAxP)	mm	955x260x955	955x260x955	955x260x955	955x260x955	955x260x955
	Peso neto/Bruto	kg	21,3/25,8	21,3/25,8	23,2/27,6	23,2/27,6	23,2/27,6
Panel	Dimensiones netas (LxAxP)	mm	950x54.5x950	950x54.5x950	950x54.5x950	950x54.5x950	950x54.5x950
	Dimensiones brutas (LxAxP)	mm	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
	Peso neto/Bruto	kg	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Conexiones de tubos	L (abocardado)	mm-pulg.	Φ6,35-1/4"	Φ6,35-1/4"	Φ6,35-1/4"	Φ9,53-3/8"	Φ9,53-3/8"
	G (abocardado)	mm-pulg.	Φ12,7-1/2"	Φ12,7-1/2"	Φ12,7-1/2"	Φ15,9-7/8"	Φ15,9-5/8"
	Tubo de drenaje	mm	OD Φ32	OD Φ32	OD Φ32	OD Φ32	OD Φ32

Modelo			AF-4C 80 P	AF-4C 90 P	AF-4C 100 P	AF-4C 112 P	AF-4C 140 P
Alimentación		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Frío		kW	8,0	9,0	10,0	11,2	14,0
		kcal/h	6.900	7.700	8.600	9.600	12.000
		Btu/h	27.300	30.700	34.100	38.200	47.800
Calor		kW	9,0	10,0	11,0	12,5	16,0
		kcal/h	7.700	8.600	9.400	10.100	14.000
		Btu/h	30.700	34.100	37.500	42.700	54.600
Potencia de entrada	Frío	W	48	75	75	75	94
	Calor	W	48	75	75	75	94
Caudal de aire (SSL/ SL/ L/ M/ H/ SH/ SSH)		m³/h	811/ 893/ 975/ 1055/ 1117/ 1195/ 1264	1034/ 1087/ 1154/ 1239/ 1365/ 1477/ 1596	1034/ 1087/ 1154/ 1239/ 1365/ 1477/ 1596	1034/ 1087/ 1154/ 1239/ 1365/ 1477/ 1596	1224/ 1289/ 1351/ 1426/ 1517/ 1622/ 1727
Nivel de presión sonora (SSL/ SL/ L/ M/ H/ SH/ SSH)		dB(A)	35/ 36/ 38/ 40/ 42/ 44/ 46	36/ 37/ 39/ 41/ 43/ 45/ 47	36/ 37/ 39/ 41/ 43/ 45/ 47	36/ 37/ 39/ 41/ 43/ 45/ 47	35/ 36/ 38/ 45/ 46/ 48/ 50
Refrigerante	Tipo		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Método de control		EXV - Válvula de expansión electrónica				
Unidad	Dimensiones netas (LxAxP)	mm	904x230x840	904x300x840	904x300x840	904x300x840	904x300x840
	Dimensiones brutas (LxAxP)	mm	955x260x955	955x330x955	955x330x955	955x330x955	955x330x955
	Peso neto/Bruto	kg	23,2/27,6	28,4/33,8	28,4/33,8	28,4/33,8	30,7/35,8
Panel	Dimensiones netas (LxAxP)	mm	950x54.5x950	950x54,5x950	950x54,5x950	950x54,5x950	950x54,5x950
	Dimensiones brutas (LxAxP)	mm	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
	Peso neto/Bruto	kg	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Conexiones de tubos	L (abocardado)	mm-pulg.	Φ9,53-3/8"	Φ9,53-3/8"	Φ9,53-3/8"	Φ9,53-3/8"	Φ9,53-3/8"
	G (abocardado)	mm-pulg.	Φ15,9-5/8"	Φ15,9-5/8"	Φ15,9-5/8"	Φ15,9-5/8"	Φ15,9-5/8"
	Tubo de drenaje	mm	OD Φ32	OD Φ32	OD Φ32	OD Φ32	OD Φ32

Air Flux 5300 - Unidades interiores cassette

AF-4CR



Altura reducida. 23 cm (30 cm para modelos 90 a 140)

Con solo 230 mm de altura, la unidad necesita un espacio pequeño para el falso techo. La instalación no tiene límites de altura lo que permite flexibilizar las características generales para la instalación.

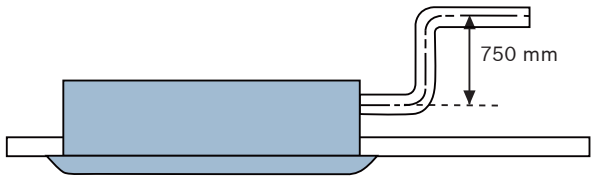


Salida de aire 360° para mejor distribución.

La salida de aire de 360° proporciona una distribución homogénea para climatizar todos los rincones del espacio y alcanzar una temperatura uniforme.

- Reinicio automático
- Posibilidad de admisión de aire nuevo
- Direccionamiento automático
- Función "follow me" (control con cables)

- Función precalentamiento anti aire frío
- Bomba de condensados integrada
- Motor DC Fan
- Ventilador de 7 velocidades
- Válvula de expansión electrónica incluida



Bomba de condensados incluida

La bomba de condensados estándar integrada alcanza una altura de 750 mm.



Entrada de aire nuevo

El aire nuevo puede entrar a través de la unidad de cassette para que pueda disfrutar de un aire aún más puro en su sala.

AF-4CR - Unidades interiores cassette

Modelo	Unidad	Referencia
AF-4CR 28 P	Unidad interior	8 733 500 331
AF-4CR 36 P	Unidad interior	8 733 500 332
AF-4CR 45 P	Unidad interior	8 733 500 333
AF-4CR 56 P	Unidad interior	8 733 500 334
AF-4CR 71 P	Unidad interior	8 733 500 335
AF-4CR 80 P	Unidad interior	8 733 500 336
AF-4CR 90 P	Unidad interior	8 733 500 337
AF-4CR 100 P	Unidad interior	8 733 500 338
AF-4CR 112 P	Unidad interior	8 733 500 339
AF-4CR 140 P	Unidad interior	8 733 500 340
AF-P 4CR	Panel	8 733 500 341

AF-4CR - Unidades interiores cassette

Modelo			AF-4CR 28 P	AF-4CR 36 P	AF-4CR 45 P	AF-4CR 56 P	AF-4CR 71 P
Alimentación		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Frío		kW	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
		kcal/h	2.400	3.100	3.900	4.800	6.100
		Btu/h	9.600	12.300	15.400	19.100	24.200
Calor		kW	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
		kcal/h	2.700	3.400	4.300	5.400	6.900
		Btu/h	10.900	13.600	17.100	21.500	27.300
Potencia de entrada	Frío	W	25	25	31	31	46
	Calor	W	25	25	31	31	46
Caudal de aire (SSL/ SL/ L/ M/ H/ SH/ SSH)		m³/h	677/ 732/ 788/ 832/ 877/ 935/ 982	677/ 732/ 788/ 832/ 877/ 935/ 982	704/ 756/ 801/ 857/ 899/ 957/ 1029	704/ 756/ 801/ 857/ 899/ 957/ 1029	748/ 866/ 920/ 996/ 1065/ 1132/ 1200
Nivel de presión sonora (SSL/ SL/ L/ M/ H/ SH/ SSH)		dB(A)	32/ 34/ 35/ 37/ 38/ 40/ 42	32/ 34/ 35/ 37/ 38/ 40/ 42	34/ 35/ 36/ 38/ 39/ 41/ 43	34/ 35/ 36/ 38/ 39/ 41/ 43	34/ 35/ 37/ 39/ 41/ 43/ 45
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Método de control		EXV - Válvula de expansión electrónica				
Unidad	Dimensiones netas (LxAxP)	mm	840x230x840	840x230x840	840x230x840	840x230x840	840x230x840
	Dimensiones brutas (LxAxP)	mm	955x260x955	955x260x955	955x260x955	955x260x955	955x260x955
	Peso neto/Bruto	kg	21,3/25,8	21,3/25,8	23,2/27,6	23,2/27,6	23,2/27,6
Panel	Dimensiones netas (LxAxP)	mm	950x50x950	950x50x950	950x50x950	950x50x950	950x50x950
	Dimensiones brutas (LxAxP)	mm	1035x89x1035	1035x89x1035	1035x89x1035	1035x89x1035	1035x89x1035
	Peso neto/Bruto	kg	5,8/7,9	5,8/7,9	5,8/7,9	5,8/7,9	5,8/7,9
Conexiones de tubos	L (abocardado)	mm-pulg.	Φ6,35-1/4"	Φ6,35-1/4"	Φ6,35-1/4"	Φ9,53-3/8"	Φ9,53-3/8"
	G (abocardado)	mm-pulg.	Φ12,7-1/2"	Φ12,7-1/2"	Φ12,7-1/2"	Φ15,9-5/8"	Φ15,9-5/8"
	Tubo de drenaje	mm	OD Φ32	OD Φ32	OD Φ32	OD Φ32	OD Φ32

Modelo			AF-4CR 80 P	AF-4CR 90 P	AF-4CR 100 P	AF-4CR 112 P	AF-4CR 140 P
Alimentación		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Frío		kW	8,0	9,0	10,0	11,2	14,0
		kcal/h	6.900	7.700	8.600	9.600	12.000
		Btu/h	27.300	30.700	34.100	38.200	47.800
Capacidades de calentamiento		kW	9,0	10,0	11,0	12,5	16,0
		kcal/h	7.700	8.600	9.400	11.000	14.000
		Btu/h	30.700	34.100	37.500	42.700	54.600
Potencia de entrada	Frío	W	48	75	75	75	94
	Calor	W	48	75	75	75	94
Caudal de aire (SSL/ SL/ L/ M/ H/ SH/ SSH)		m³/h	811/ 893/ 975/ 1055/ 1117/ 1195/ 1264	1034/ 1087/ 1154/ 1239/ 1365/ 1477/ 1596	1034/ 1087/ 1154/ 1239/ 1365/ 1477/ 1596	1034/ 1087/ 1154/ 1239/ 1365/ 1477/ 1596	1224/ 1289/ 1351/ 1426/ 1517/ 1622/ 1727
Nivel de presión sonora (SSL/ SL/ L/ M/ H/ SH/ SSH)		dB(A)	35/ 36/ 38/ 40/ 42/ 44/ 46	36/ 37/ 39/ 41/ 43/ 45/ 47	36/ 37/ 39/ 41/ 43/ 45/ 47	36/ 37/ 39/ 41/ 43/ 45/ 47	38/ 39/ 41/ 45/ 46/ 48/ 50
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Método de control		EXV - Válvula de expansión electrónica				
Unidad	Dimensiones netas (LxAxP)	mm	840x230x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840
	Dimensiones brutas (LxAxP)	mm	955x260x955	955x330x955	955x330x955	955x330x955	955x330x955
	Peso neto/Bruto	kg	23,2/27,6	28,4/33,8	28,4/33,8	28,4/33,8	30,7/35,8
Panel	Dimensiones netas (LxAxP)	mm	950x50x950	950x50x950	950x50x950	950x50x950	950x50x950
	Dimensiones brutas (LxAxP)	mm	1035x89x1035	1035x89x1035	1035x89x1035	1035x89x1035	1035x89x1035
	Peso neto/Bruto	kg	5,8/7,9	5,8/7,9	5,8/7,9	5,8/7,9	5,8/7,9
Conexiones de tubos	L (abocardado)	mm-pulg.	Φ9,53-3/8"	Φ9,53-3/8"	Φ9,53-3/8"	Φ9,53-3/8"	Φ9,53-3/8"
	G (abocardado)	mm-pulg.	Φ15,9-5/8"	Φ15,9-7/8"	Φ15,9-7/8"	Φ15,9-7/8"	Φ15,9-7/8"
	Tubo de drenaje	mm	OD Φ32	OD Φ32	OD Φ32	OD Φ32	OD Φ32

Air Flux 5300 - Unidades interiores cassette

AF-1C



Reinicio automático



Posibilidad de admisión de aire nuevo



Direccionamiento automático



Panel de fácil limpieza



Función "follow me" (control con cables)



Función precalentamiento anti aire frío



Bomba de condensados integrada



Motor DC Fan



Ventilador de 7 velocidades

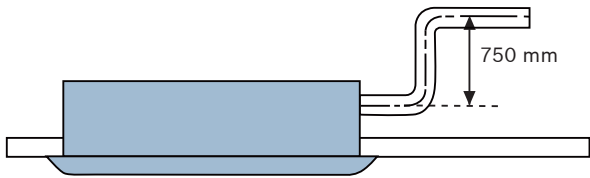


Válvula de expansión electrónica incluida



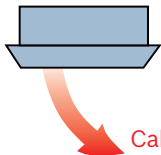
Altura reducida. 15,3 cm para modelos 18 a 36.

Con solo 153 mm de altura, la unidad necesita un espacio pequeño para el falso techo. La instalación no tiene límites de altura lo que permite flexibilizar las características generales para la instalación.

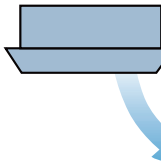


Bomba de condensados incluida

La bomba de condensados estándar integrada alcanza una altura de 750 mm.



El diseño de flujo único se adapta a la instalación en esquinas.



Función "auto swing"

El mecanismo de oscilación automática garantiza una distribución uniforme del flujo de aire y un mejor equilibrio de la temperatura de la habitación.

AF-1C - Unidades interiores cassette

Modelo	Unidad	Referencia
AF-1C 18 P	Unidad interior	8 733 500 342
AF-1C 22 P	Unidad interior	8 733 500 343
AF-1C 28 P	Unidad interior	8 733 500 344
AF-1C 36 P	Unidad interior	8 733 500 345
AF-P 1C	Panel	8 733 500 349

Modelo	Unidad	Referencia
AF-1C 45 P	Unidad interior	8 733 500 346
AF-1C 56 P	Unidad interior	8 733 500 347
AF-1C 71 P	Unidad interior	8 733 500 348
AF-P 1C2	Panel	8 733 500 350

Air Flux 5300 - Unidades interiores cassette

AF-2C



Reinicio automático



Posibilidad de admisión de aire nuevo



Direccionamiento automático



Panel de fácil limpieza



Función "follow me" (control con cables)



Función precalentamiento anti aire frío



Bomba de condensados integrada



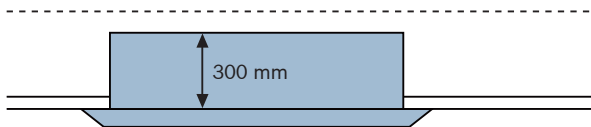
Motor DC Fan



Ventilador de 7 velocidades

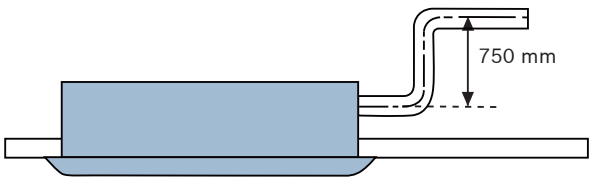


Válvula de expansión electrónica incluida



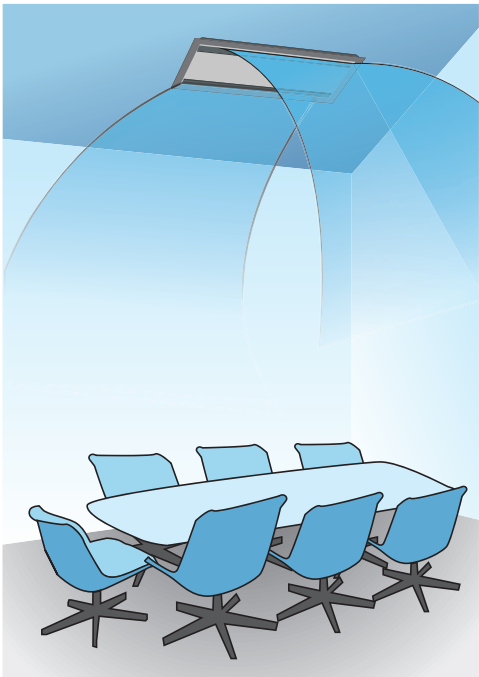
Altura reducida. 30 cm para todos los modelos.

Con solo 300 mm de altura, la unidad necesita un espacio pequeño para el falso techo. La instalación no tiene límites de altura lo que permite flexibilizar las características generales para la instalación.



Bomba de condensados incluida

La bomba de condensados estándar integrada alcanza una altura de 750 mm.



Elevado caudal de aire

Un elevado caudal de aire para aplicación en techos altos garantiza el confort en grandes espacios. Todas las personas en la habitación disponen de una distribución uniforme de aire y temperatura.

AF-2C - Unidades interiores cassette		
Modelo	Unidad	Referencia
AF-2C 22 P	Unidad interior	8 733 500 351
AF-2C 28 P	Unidad interior	8 733 500 352
AF-2C 36 P	Unidad interior	8 733 500 353
AF-2C 45 P	Unidad interior	8 733 500 354
AF-2C 56 P	Unidad interior	8 733 500 355
AF-2C 71 P	Unidad interior	8 733 500 356
AF-P 2C	Panel	8 733 500 357

AF-2C - Unidades interiores cassette

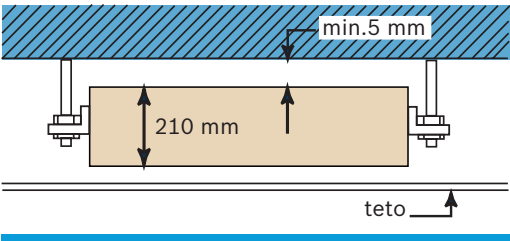
Modelo			AF-2C 22 P	AS-2C 28 P	AF-2C 36 P	AF-2C 45 P	AF-2C 56 P	AF-2C 71 P
Alimentación		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Frío		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
		kcal/h	1.900	2.400	3.100	3.900	4.800	6.100
		Btu/h	7.500	9.600	12.300	15.400	19.100	24.200
Calor		kW	2,6	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
		kcal/h	2.200	2.700	3.400	4.300	5.400	6.900
		Btu/h	8.900	10.900	13.600	17.100	21.500	27.300
Potencia de entrada	Frío	W	35	40	40	50	69	98
	Calor	W	35	40	40	50	69	98
Caudal de aire (SSL/ SL/ L/ M/ H/ SH/ SSH)		m³/h	410/ 449/ 488/ 530/ 571/ 612/ 654	410/ 449/ 488/ 530/ 571/ 612/ 654	458/ 509/ 554/ 591/ 641/ 679/ 725	550/ 592/ 631/ 670/ 731/ 792/ 850	670/ 702/ 755/ 800/ 855/ 925/ 980	770/ 808/ 921/ 1000/ 1068/ 1115/ 1200
Nivel de presión sonora (SSL/ SL/ L/ M/ H/ SH/ SSH)		dB(A)	24/ 25/ 27/ 29/ 30/ 31/ 33	24/ 25/ 27/ 29/ 30/ 31/ 33	25/ 27/ 29/ 30/ 32/ 33/ 35	30/ 31/ 32/ 34/ 35/ 36/ 37	30/ 31/ 33/ 35/ 36/ 37/ 39	34/ 36/ 38/ 40/ 41/ 42/ 44
Refrigerante	Tipo		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Método de control		EXV - Válvula de expansión electrónica					
Unidad	Dimensiones netas (LxAxP)	mm	1172x299x591	1172x299x591	1172x299x591	1172x299x591	1172x299x591	1172x299x591
	Dimensiones brutas (LxAxP)	mm	1355x400x675	1355x400x675	1355x400x675	1355x400x675	1355x400x675	1355x400x675
	Peso neto/ Bruto	kg	33,5/42,0	33,5/42,0	33,5/42,0	35/43,5	35/43,5	35/43,5
Panel	Dimensiones netas (LxAxP)	mm	1430x53x680	1430x53x680	1430x53x680	1430x53x680	1430x53x680	1430x53x680
	Dimensiones brutas (LxAxP)	mm	1525x130x765	1525x130x765	1525x130x765	1525x130x765	1525x130x765	1525x130x765
	Peso neto/ Bruto	kg	10,5/15	10,5/15	10,5/15	10,5/15	10,5/15	10,5/15
Conexiones de tubos	L (abocardado)	mm-pulg.	Φ6,35-1/4"	Φ6,35-1/4"	Φ6,35-1/4"	Φ6,35-1/4"	Φ9,53-3/8"	Φ9,53-3/8"
	G (abocardado)	mm-pulg.	Φ12,7-1/2"	Φ12,7-1/2"	Φ12,7-1/2"	Φ12,7-1/2"	Φ15,9-5/8"	Φ15,9-5/8"
	Tubo de drenaje	mm	OD Φ32	OD Φ32	OD Φ32	OD Φ32	OD Φ32	OD Φ32

Air Flux 5300 - Unidades interiores conductos

AF-DL

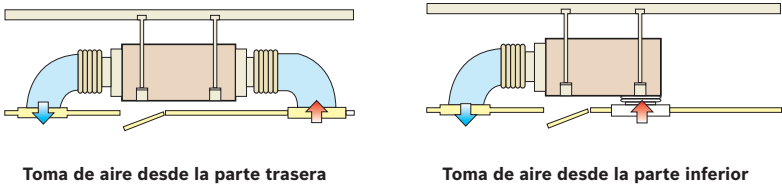


- Reinicio automático
- Posibilidad de admisión de aire nuevo
- Direccionamiento automático
- Conectable a conducto
- Función "follow me" (control con cables)
- Función precalentamiento anti aire frío
- Bomba de condensados integrada
- Motor DC Fan
- Ventilador de 7 velocidades
- Válvula de expansión electrónica incluida

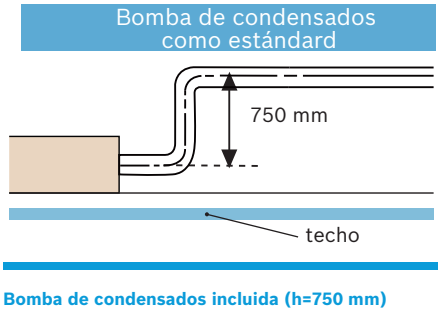


- ▶ 6 etapas de presión estática disponible configurables desde la PCB o el control cableado (según modelo del control)
- ▶ Posibilidad de aporte aire de ventilación
- ▶ Conexión externa ON/OFF

Dimensiones compactas
Sólo 210 mm de altura en toda la gama



Retorno del aire configurable
Es configurable en obra el retorno inferior o trasero del aire



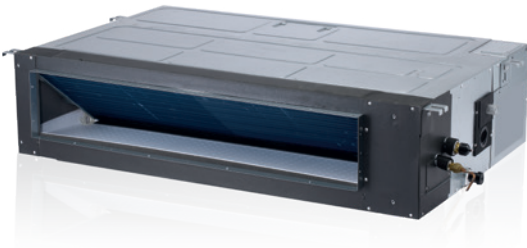
AF-DL - Unidades interiores conducto		
Modelo	Unidad	Referencia
AF-DL 22 P	Unidad interior	8 733 500 358
AF-DL 28 P	Unidad interior	8 733 500 359
AF-DL 36 P	Unidad interior	8 733 500 360
AF-DL 45 P	Unidad interior	8 733 500 361
AF-DL 56 P	Unidad interior	8 733 500 362
AF-DL 71 P	Unidad interior	8 733 500 363

AF-DL - Unidades interiores conductos

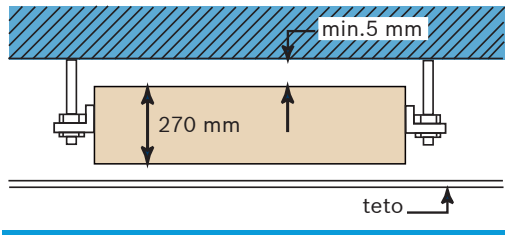
Modelo			AF-DL 22 P	AF-DL 28 P	AF-DL 36 P	AF-DL 45 P	AF-DL 56 P	AF-DL 71 P
Alimentación		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Frío		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
		kcal/h	1.900	2.400	3.100	3.900	4.800	6.100
		Btu/h	7.500	9.600	12.300	15.400	19.100	24.200
Calor		kW	2,6	3,2	4	5	6,3	8
		kcal/h	2.100	2.700	3.400	5.400	6.900	6.900
		Btu/h	8.200	10.900	13.600	17.100	21.500	27.300
Potencia de entrada	Frío	W	40	40	45	92	92	98
	Calor	W	40	40	45	92	92	98
Caudal de aire (SSL/ SL/ L/ M/ H/ SH/ SSH)		m³/h	300/ 330/ 360/ 400/ 440/ 480/ 520	300/ 330/ 360/ 400/ 440/ 480/ 520	370/ 400/ 430/ 460/ 500/ 540/ 580	400/ 480/ 540/ 620/ 680/ 740/ 800	560/ 600/ 640/ 680/ 720/ 760/ 830	680/ 720/ 780/ 840/ 900/ 960/ 1000
ESP (Presión Estática Externa)		Pa	(0-10-30-50)	(0-10-30-50)	(0-10-30-50)	(0-10-30-50)	(0-10-30-50)	(0-10-30-50)
Nivel de presión sonora (SSL/ SL/ L/ M/ H/ SH/ SSH)		dB(A)	23/ 25/ 26/ 28/ 29/ 31/ 32	23/ 25/ 26/ 28/ 29/ 31/ 32	25/ 27/ 28/ 30/ 31/ 32/ 33	25/ 27/ 29/ 31/ 32/ 34/ 36	28/ 29/ 30/ 32/ 33/ 34/ 36	28/ 29/ 30/ 32/ 33/ 35/ 37
Refrigerante	Tipo		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Método de control		EXV - Válvula de expansión electrónica					
Unidad	Dimensiones netas (LxAxP)	mm	780x210x500	780x210x500	780x210x500	1000x210x500	1000x210x500	1220x210x500
	Dimensiones brutas (LxAxP)	mm	870x285x525	870x285x525	870x285x525	1115x285x525	1115x285x525	1335x285x525
	Peso neto/ Bruto	kg	18/21	18/21	18/21	21,5/25	21,5/25	27,5/31,5
Conexiones de tubos	L (abocardado)	mm-pulg.	Φ6,35-1/4"	Φ6,35-1/4"	Φ6,35-1/4"	Φ6,35-1/4"	Φ9,53-3/8"	Φ9,53-3/8"
	G (abocardado)	mm-pulg.	Φ12,7-1/2"	Φ12,7-1/2"	Φ12,7-1/2"	Φ12,7-1/2"	Φ15,9-5/8"	Φ15,9-5/8"
	Tubo de drenaje	mm	OD Φ32	OD Φ32	OD Φ32	OD Φ32	OD Φ32	OD Φ32

Air Flux 5300 - Unidades interiores conductos

AF-DM

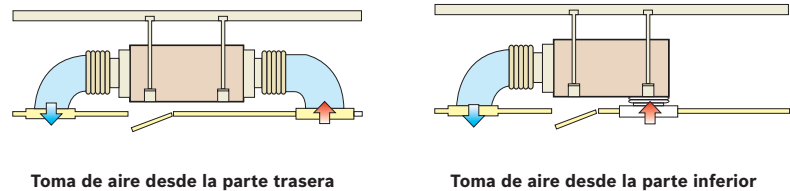


- Reinicio automático
- Posibilidad de admisión de aire nuevo
- Direccionamiento automático
- Conectable a conducto
- Función "follow me" (control con cables)
- Función precalentamiento anti aire frío
- Bomba de condensados integrada
- Motor DC Fan
- Ventilador de 7 velocidades
- Válvula de expansión electrónica incluida

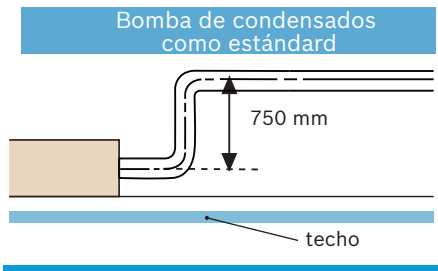


Dimensiones compactas
Altura reducida 27 cm (30cm para el modelo 140)

- ▶ 6 etapas de presión estática disponible configurables desde la PCB o el control cableado (según modelo del control)
- ▶ Posibilidad de aporte aire de ventilación
- ▶ Presión estática disponible hasta 150Pa
- ▶ Conexión externa ON/OFF



Retorno del aire configurable
Es configurable en obra el retorno inferior o trasero del aire



Bomba de condensados incluida (h=750 mm)

AF-DM - Unidades interiores conducta		
Modelo	Unidad	Referencia
AF-DM 80 P	Unidad interior	8 733 500 364
AF-DM 90 P	Unidad interior	8 733 500 365
AF-DM 112 P	Unidad interior	8 733 500 366
AF-DM 140 P	Unidad interior	8 733 500 367

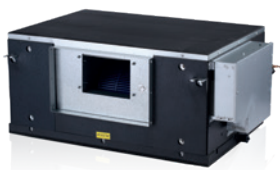
AF-DM - Unidades interiores conductos

Modelo			AF-DM 80 P	AF-DM 90 P	AF-DM 112 P	AF-DM 140 P
Alimentación			V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Frío			kW	8,0	9,0	11,2
			kcal/h	6.900	7.700	9.600
			Btu/h	27.300	30.700	38.200
Calor			kW	9,0	10,0	12,5
			kcal/h	7.700	8.600	11.000
			Btu/h	30.700	34.100	42.700
Potencia de entrada	Frío	W	110	120	200	250
	Calor	W	110	120	200	250
Caudal de aire (SSL/ SL/ L/ M/ H/ SH/ SSH)			m³/h	780/ 860/ 940/ 1020/ 1100/ 1180/ 1260	780/ 860/ 940/ 1020/ 1100/ 1180/ 1260	1080/ 1140/ 1210/ 1290/ 1360/ 1430/ 1500
ESP (Presión Estática Externa)			Pa	(20-40-70-100)	(20-40-70-100)	(20-40-70-100)
Nivel de presión sonora (SSL/ SL/ L/ M/ H/ SH/ SSH)			dB(A)	28/ 29/ 31/ 33/ 34/ 35/ 37	28/ 29/ 31/ 33/ 34/ 35/ 37	33/ 34/ 35/ 37/ 38/ 38/ 39
Refrigerante	Tipo		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Método de control		EXV - Válvula de expansión electrónica			
Unidad	Dimensiones netas (LxAxP)	mm	1230x270x775	1230x270x775	1230x270x775	1290x300x865
	Dimensiones brutas (LxAxP)	mm	1355x350x795	1355x350x795	1355x350x795	1400x375x925
	Peso neto/Bruto	kg	36,5/44,5	37/45	37/45	46,5/55,5
Conexiones de tubos	L (abocardado)	mm-pulg.	Φ9,53-3/8"	Φ9,53-3/8"	Φ9,53-3/8"	Φ9,53-3/8"
	G (abocardado)	mm-pulg.	Φ15,9-5/8"	Φ15,9-5/8"	Φ15,9-5/8"	Φ15,9-5/8"
	Tubo de drenaje	mm	OD Φ32	OD Φ32	OD Φ32	OD Φ32

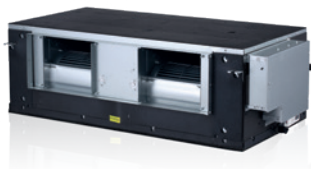
Air Flux 5300 - Unidades interiores conductos

AF-DH

AF-DH 71 ~ 112



AF-DH 140 ~ 160



AF-DH 200 ~ 280



Reinicio automático



Posibilidad de admisión de aire nuevo



Direccionamiento automático



Conectable a conducto



Función "follow me" (control con cables)



Función precalentamiento anti aire frío



Bomba de condensados integrada



Motor DC Fan

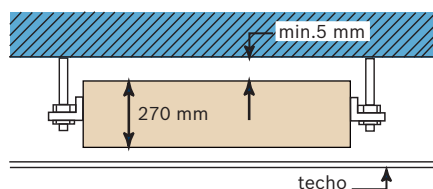


Ventilador de 7 velocidades



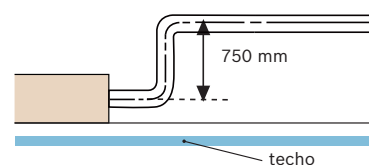
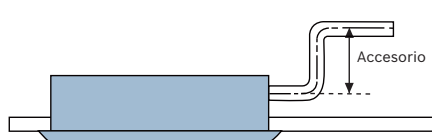
Válvula de expansión electrónica incluida

- ▶ Dimensiones compactas
- ▶ Fácil accesibilidad para el mantenimiento
- ▶ 20 etapas de presión estática disponible configurables desde la PCB o el control cableado (según modelo del control)
- ▶ Posibilidad de aporte aire de ventilación
- ▶ Presión estática disponible hasta 250Pa
- ▶ Conexión externa ON/OFF



Dimensiones compactas

Altura reducida 27 cm (30cm para el modelo 140)



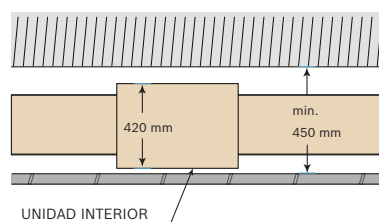
Bomba de condensados (opcional para todos los modelos)

La bomba de condensados estándar integrada alcanza una altura de 750 mm.



Entrada de aire nuevo

El aire nuevo puede entrar a través de la unidad de cassette para que pueda disfrutar de un aire aún más puro en su sala.



Altura necesaria

Para los equipos con una altura de 420 mm (modelos 71 a 160), la altura mínima exigida para el falso techo es de 450 mm.

AF-DH - Unidades interiores conductos

Modelo	Unidad	Referencia
AF-DH 71	Unidad interior	8 733 500 619
AF-DH 80	Unidad interior	8 733 500 620
AF-DH 90	Unidad interior	8 733 500 368
AF-DH 112	Unidad interior	8 733 500 369
AF-DH 140	Unidad interior	8 733 500 370
AF-DH 160	Unidad interior	8 733 500 371
AF-DH 200	Unidad interior	8 733 500 372
AF-DH 250	Unidad interior	8 733 500 373
AF-DH 280	Unidad interior	8 733 500 374

AF-DH - Unidades interiores conductos

Modelo			AF-DH 71	AF-DH 80	AF-DH 90	AF-DH 112	AF-DH 140
Alimentación		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Frío		kW	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0
		kcal/h	6.100	6.900	7.700	9.600	12.000
		Btu/h	24.200	27.300	30.700	38.200	47.800
Calor		kW	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0
		kcal/h	6.900	7.700	8.600	10.000	13.000
		Btu/h	27.300	30.700	34.100	42.700	54.600
Potencia de entrada	Frío	W	180	180	220	380	420
	Calor	W	180	180	220	380	420
Caudal de aire (SSL/ SL/ L/ M/ H/ SH/ SSH)		m³/h	1159/ 1197/ 1234/ 1264/ 1296/ 1333/ 1360	1159/ 1197/ 1234/ 1264/ 1296/ 1333/ 1360	1151/ 1195/ 1237/ 1285/ 1328/ 1378/ 1428	1354/ 1429/ 1528/ 1614/ 1695/ 1775/ 1886	1601/ 1707/ 1818/ 1927/ 2033/ 2127/ 2258
ESP (Presión Estática Externa)		Pa	(50-100-170-200)	(50-100-170-200)	(50-100-170-200)	(50-100-170-200)	(50-100-170-200)
Nivel de presión sonora (SSL/ SL/ L/ M/ H/ SH/ SSH)		dB(A)	42/ 43/ 44/ 45/ 45/ 46/ 46	42/ 43/ 44/ 45/ 45/ 46/ 46	45/ 46/ 47/ 48/ 48/ 49/ 50	45/ 46/ 47/ 48/ 49/ 50/ 50	48/ 49/ 50/ 51/ 51/ 52/ 53
Refrigerante	Tipo		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Método de control		EXV - Válvula de expansión electrónica				
Unidad	Dimensiones netas (LxAxP)	mm	952x420x690	952x420x690	952x420x690	952x420x690	1300x420x690
	Dimensiones brutas (LxAxP)	mm	1090x440x768	1090x440x768	1090x440x768	1090x440x768	1436x450x768
	Peso neto/Bruto	kg	41/47	41/47	51/57	51/57	63/70
Conexiones de tubos	L (abocardado)	mm-pulg.	Φ9,53-3/8"	Φ9,53-3/8"	Φ9,53-3/8"	Φ9,53-3/8"	Φ9,53-3/8"
	G (abocardado)	mm-pulg.	Φ15,9-5/8"	Φ15,9-5/8"	Φ15,9-5/8"	Φ19,1-3/4"	Φ19,1-3/4"
	Tubo de drenaje	mm	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25

Modelo			AF-DH 160	AF-DH 200	AF-DH 250	AF-DH 280	
Alimentación			V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
Frío			kW	16,0	20,0	25,0	28,0
			kcal/h	13.800	17.000	21.000	24.000
			Btu/h	54.600	68.200	85.300	95.500
Calor			kW	17,0	22,5	26,0	31,5
			kcal/h	14.600	19.000	22.000	27.000
			Btu/h	58.000	76.800	88.700	107.500
Potencia de entrada	Frío	W	700	990	990	1200	
	Calor	W	700	990	990	1200	
Caudal de aire (SSL/ SL/ L/ M/ H/ SH/ SSH)			m³/h	1879/ 2013/ 2099/ 2239/ 2354/ 2501/ 2608	3745/ 3837/ 3941/ 4043/ 4144/ 4237/ 4358	3745/ 3837/ 3941/ 4043/ 4144/ 4237/ 4358	3745/ 3837/ 3941/ 4043/ 4144/ 4237/ 4358
ESP (Presión Estática Externa)			Pa	(50-100-170-200)	(100-170-200-250)	(100-170-200-250)	(100-170-200-250)
Nivel de presión sonora (SSL/ SL/ L/ M/ H/ SH/ SSH)			dB(A)	50/ 50/ 51/ 52/ 53/ 54/ 54	50/ 52/ 53/ 54/ 55/ 56/ 57	50/ 52/ 53/ 54/ 55/ 56/ 57	50/ 52/ 53/ 54/ 55/ 56/ 57
Refrigerante	Tipo		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	
	Método de control		EXV - Válvula de expansión electrónica				
Unidad	Dimensiones netas (LxAxP)	mm	1300x420x690	1440x505x925	1440x505x925	1440x505x925	
	Dimensiones brutas (LxAxP)	mm	1436x450x768	1509x550x990	1509x550x990	1509x550x990	
	Peso neto/Bruto	kg	63/70	130/142	130/142	130/142	
Conexiones de tubos	L (abocardado)	mm-pulg.	Φ9,53-3/8"	Φ12,7-1/2"	Φ12,7-1/2"	Φ12,7-1/2"	
	G (abocardado)	mm-pulg.	Φ19,1-3/4"	Φ22,2-7/8"	Φ22,2-7/8"	Φ22,2-7/8"	
	Tubo de drenaje	mm	OD Φ25	OD Φ32	OD Φ32	OD Φ32	

Air Flux 5300 - Unidades interiores suelo-techo

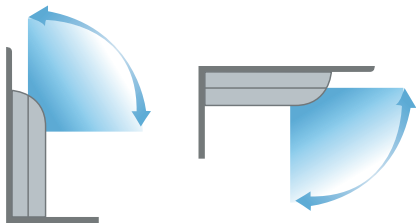
AF-CF



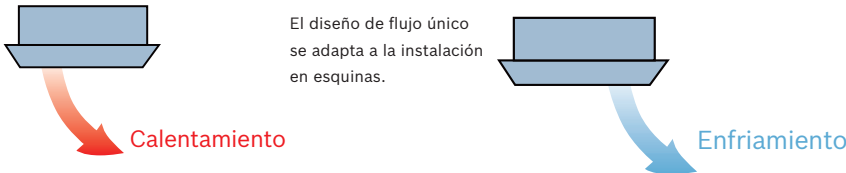
- Reinicio automático
- Direccionamiento automático
- Función "follow me" (control con cables)
- Función precalentamiento anti aire frío

- Motor DC Fan
- Ventilador de 7 velocidades
- Válvula de expansión electrónica incluida

- Conexión externa ON/OFF
- Caudales de aire potentes para mejor distribución del aire



Posibilidad de instalación suelo-techo
La unidad se puede instalar horizontalmente en el techo o verticalmente contra la pared.



Función "auto swing"
El mecanismo de oscilación automática garantiza una distribución uniforme del flujo de aire y un mejor equilibrio de la temperatura de la habitación.

AF-CF - Unidades interiores suelo-techo		
Modelo	Unidad	Referencia
AF-CF 36	Unidad interior	8 733 500 383
AF-CF 45	Unidad interior	8 733 500 384
AF-CF 56	Unidad interior	8 733 500 385
AF-CF 71	Unidad interior	8 733 500 386
AF-CF 80	Unidad interior	8 733 500 387
AF-CF 90	Unidad interior	8 733 500 388
AF-CF 112	Unidad interior	8 733 500 389
AF-CF 140	Unidad interior	8 733 500 390

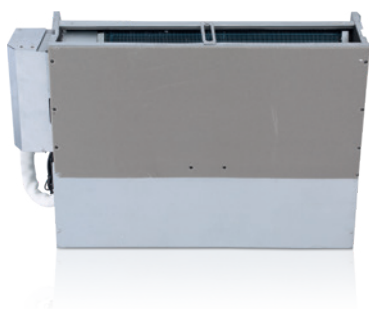
AF-CF - Unidades interiores suelo-techo

Modelo			AF-CF 36 P	AF-CF 45 P	AF-CF 56 P	AF-CF 71 P
Alimentación		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Frío		kW	3,6	4,5	5,6	7,1
		kcal/h	3.100	3.900	4.800	6.100
		Btu/h	12.300	15.400	19.100	24.200
Calor		kW	4,0	5,0	6,3	8,0
		kcal/h	3.400	4.300	5.400	6.900
		Btu/h	13.600	17.100	21.500	27.300
Potencia de entrada	Frío	W	49	115	115	115
	Calor	W	49	115	115	115
Caudal de aire (SSL/ SL/ L/ M/ H/ SH/ SSH)		m³/h	420/ 440/ 460/ 480/ 500/ 525/ 550	720/ 755/ 792/ 830/ 860/ 895/ 930	720/ 755/ 792/ 830/ 860/ 895/ 930	720/ 755/ 792/ 830/ 860/ 895/ 930
Nivel de presión sonora (SSL/ SL/ L/ M/ H/ SH/ SSH)		dB(A)	36/ 36/ 37/ 38/ 38/ 39/ 40	38/ 38/ 39/ 41/ 41/ 42/ 43	38/ 38/ 39/ 41/ 41/ 42/ 43	38/ 38/ 39/ 41/ 41/ 42/ 43
Refrigerante	Tipo		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Método de control		EXV - Válvula de expansión electrónica			
Unidad	Dimensiones netas (LxAxP)	mm	990x660x203	990x660x203	990x660x203	990x660x203
	Dimensiones brutas (LxAxP)	mm	1089x744x296	1089x744x296	1089x744x296	1089x744x296
	Peso neto/Bruto	kg	26/32	28/34	28/34	28/34
Conexiones de tubos	L (abocardado)	mm-pulg.	Φ6,35-1/4"	Φ6,35-1/4"	Φ9,53-3/8"	Φ6,35-1/4"
	G (abocardado)	mm-pulg.	Φ12,7-1/2"	Φ12,7-1/2"	Φ15,9-7/8"	Φ12,7-1/2"
	Tubo de drenaje	mm	OD Φ16	OD Φ16	OD Φ16	OD Φ16

Modelo			AF-CF 80 P	AF-CF 90 P	AF-CF 112 P	AF-CF 140 P
Alimentación		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Frío		kW	8	9	11,2	14
		kcal/h	6800	7.700	9.600	10.204
		Btu/h	27.200	30.700	38.200	47.800
Calor		kW	9,0	10,0	12,5	15,0
		kcal/h	7.700	8.600	10.100	13.000
		Btu/h	30.700	34.100	42.700	51.200
Potencia de entrada	Frío	W	130	130	180	180
	Calor	W	130	130	180	180
Caudal de aire (SSL/ SL/ L/ M/ H/ SH/ SSH)		m³/h	1050/ 1085/ 1130/ 1170/ 1210/ 1245/ 1280	1050/ 1085/ 1130/ 1170/ 1210/ 1245/ 1280	1580/ 1620/ 1660/ 1700/ 1765/ 1830/ 1890	1580/ 1620/ 1660/ 1700/ 1765/ 1830/ 1890
Nivel de presión sonora (SSL/ SL/ L/ M/ H/ SH/ SSH)		dB(A)	40/ 41/ 42/ 43/ 43/ 44/ 45	40/ 41/ 42/ 43/ 43/ 44/ 45	42/ 43/ 44/ 45/ 45/ 46/ 47	42/ 43/ 44/ 45/ 45/ 46/ 47
Refrigerante	Tipo		R-410A		R-410A	
	Método de control		EXV - Válvula de expansión electrónica			
Unidad	Dimensiones netas (LxAxP)	mm	1280x660x203	1280x660x203	1670x680x244	1670x680x244
	Dimensiones brutas (LxAxP)	mm	1379x744x296	1379x744x296	1915x760x330	1915x760x330
	Peso neto/Bruto	kg	35/41	35/41	48/58	48/58
Conexiones de tubos	L (abocardado)	mm-pulg.	Φ9,53-3/8"	Φ9,53-3/8"	Φ9,53-3/8"	Φ9,53-3/8"
	G (abocardado)	mm-pulg.	Φ15,9-7/8"	Φ15,9-7/8"	Φ15,9-7/8"	Φ15,9-7/8"
	Tubo de drenaje	mm	OD Φ16	OD Φ16	OD Φ16	OD Φ16

Air Flux 5300 - Unidades interiores suelo-techo

AF-F



Reinicio automático



Direccionamiento automático



Función "follow me"
(control con cables)



Función precalentamiento
anti aire frío



Motor DC Fan



Ventilador de 7 velocidades



Válvula de expansión
electrónica incluida



- ▶ Diseño compacto. 21 cm de profundidad en toda la gama
- ▶ Altura de 55 cm en toda la gama
- ▶ Conexión ON/OFF

Solución perfecta para arquitectura

La unidad puede ser instalada oculta, perfecto para algunos diseños de arquitectura.

La unidad tiene sólo 210 mm de profundidad y puede ser instalada en el perímetro de la habitación sin perder espacio en la misma.

Alta eficiencia y funcionamiento silencioso

Gracias al motor ventilador DC la unidad funciona con alta eficiencia y bajo nivel sonoro.

Mantenimiento fácil

El filtro se suministra como estándar. Puede ser extraído y limpiado fácilmente.

Todas las partes metálicas están fabricadas con material galvanizado para máxima protección anticorrosión.

AF-CF - Unidades interiores suelo-techo

Modelo	Unidad	Referencia
AF-F 22	Unidad interior	8 733 500 398
AF-F 28	Unidad interior	8 733 500 399
AF-F 36	Unidad interior	8 733 500 400
AF-F 45	Unidad interior	8 733 500 401
AF-F 56	Unidad interior	8 733 500 402
AF-F 71	Unidad interior	8 733 500 403
AF-F 80	Unidad interior	8 733 500 404

Air Flux 5300 - Unidades interiores suelo

AF-FC



Reinicio automático



Direccionamiento automático



Función "follow me"
(control con cables)



Función precalentamiento
anti aire frío



Motor DC Fan



Ventilador de 7 velocidades



Válvula de expansión
electrónica incluida

- Diseño compacto. 22 cm. de profundidad para toda la gama
- Altura de 68 cm para toda la gama
- Conexión ON/OFF

Diseño moderno

Diseño moderno para integrarse perfectamente en una habitación.
Diseño compacto con sólo 680 mm de altura y 220 mm de profundidad.

Alta eficiencia y funcionamiento silencioso

Gracias al motor ventilador DC sin escobillas, la unidad funciona con alta eficiencia y bajo nivel sonoro.

Mantenimiento fácil

Filtro suministrado como estándar.
Puede ser extraído y limpiado fácilmente.

AF-FC - Unidades interiores suelo

Modelo	Unidad	Referencia
AF-FC 22	Unidad interior	8 733 500 391
AF-FC 28	Unidad interior	8 733 500 392
AF-FC 36	Unidad interior	8 733 500 393
AF-FC 45	Unidad interior	8 733 500 394
AF-FC 56	Unidad interior	8 733 500 395
AF-FC 71	Unidad interior	8 733 500 396
AF-FC 80	Unidad interior	8 733 500 397

Air Flux 5300 - Unidades interiores murales

AF-W

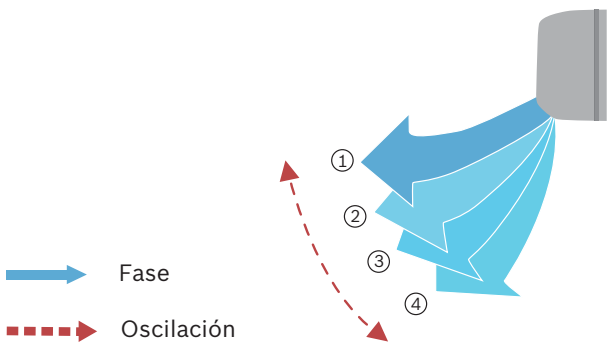


-  Reinicio automático
-  Panel de fácil limpieza
-  Función "follow me" (control con cables)
-  Función auto swing

-  Función precalentamiento anti aire frío
-  Motor DC Fan
-  Ventilador de 7 velocidades
-  Válvula de expansión electrónica incluida



- Display LED
- Panel liso
- Instalación sencilla
- Conexión ON/OFF



Función "auto swing"

El mecanismo de oscilación automática garantiza una distribución uniforme del flujo de aire y un mejor equilibrio de la temperatura de la habitación.

AF-W - Unidades interiores murales		
Modelo	Unidad	Referencia
AF-W 22	Unidad interior	8 733 500 375
AF-W 28	Unidad interior	8 733 500 376
AF-W 36	Unidad interior	8 733 500 377
AF-W 45	Unidad interior	8 733 500 378
AF-W 56	Unidad interior	8 733 500 379
AF-W 71	Unidad interior	8 733 500 380
AF-W 80	Unidad interior	8 733 500 381
AF-W 90	Unidad interior	8 733 500 382

AF-W - Unidades interiores murales

Modelo			AF-W 22	AF-W 28	AF-W 36	AF-W 45
Alimentación			V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Frío			kW	2,2	2,8	3,6
			kcal/h	1.900	2.400	3.100
			Btu/h	7.500	9.600	12.300
Calor			kW	2,4	3,2	4,0
			kcal/h	2.100	2.700	3.400
			Btu/h	8.200	10.900	13.600
Potencia de entrada	Frío	W	28	28	30	40
	Calor	W	28	28	30	40
Caudal de aire (SSL/ SL/ L/ M/ H/ SH/ SSH)			m³/h	356/ 368/ 380/ 393/ 402/ 411/ 422	316/ 338/ 353/ 370/ 386/ 402/ 417	488/ 515/ 544/ 573/ 591/ 628/ 656
Nivel de presión sonora (SSL/ SL/ L/ M/ H/ SH/ SSH)			dB(A)	29/ 29/ 29/ 30/ 30/ 30/ 31	29/ 29/ 29/ 30/ 30/ 30/ 31	30/ 30/ 31/ 31/ 32/ 32/ 33
Refrigerante	Tipo		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Método de control		EXV - Válvula de expansión electrónica			
Unidad	Dimensiones netas (LxAxP)	mm	835x280x203	835x280x203	990x315x223	990x315x223
	Dimensiones brutas (LxAxP)	mm	935x385x320	935x385x320	1085x420x335	1085x420x335
	Peso neto/Bruto	kg	8,4/12,1	9,5/13,1	11,4/15,5	12,8/16,9
Conexiones de tubos	L (abocardado)	mm-pulg.	Φ6,35-1/4"	Φ6,35-1/4"	Φ6,35-1/4"	Φ6,35-1/4"
	G (abocardado)	mm-pulg.	Φ12,7-1/2"	Φ12,7-1/2"	Φ12,7-1/2"	Φ12,7-1/2"
	Tubo de drenaje	mm	OD Φ16	OD Φ16	OD Φ16	OD Φ16

Modelo			AF-W 56	AF-W 71	AF-W 80	AF-W 90
Alimentación			V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Frío			kW	5,6	7,1	8,0
			kcal/h	4.800	6.100	6.900
			Btu/h	19.100	24.200	27.300
Calor			kW	6,3	8,0	9,0
			kcal/h	5.400	6.800	7.700
			Btu/h	21.500	27.300	30.700
Potencia de entrada	Frío	W	45	55	55	82
	Calor	W	45	55	55	82
Caudal de aire (SSL/ SL/ L/ M/ H/ SH/ SSH)			m³/h	547/ 578/ 613/ 648/ 685/ 713/ 747	809/ 875/ 940/ 1005/ 1065/ 1130/ 1195	809/ 875/ 940/ 1005/ 1065/ 1130/ 1195
Nivel de presión sonora (SSL/ SL/ L/ M/ H/ SH/ SSH)			dB(A)	34/ 34/ 35/ 36/ 36/ 37/ 38	36/ 37/ 38/ 39/ 42/ 43/ 44	36/ 37/ 38/ 39/ 42/ 43/ 44
Refrigerante	Tipo		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Método de control		EXV - Válvula de expansión electrónica			
Unidad	Dimensiones netas (LxAxP)	mm	990x315x223	1194x343x262	1194x343x262	1194x343x262
	Dimensiones brutas (LxAxP)	mm	1085x420x335	1290x375x460	1290x375x460	1290x375x460
	Peso neto/Bruto	kg	12,8/16,9	17,0/22,4	17,0/22,4	17,0/22,4
Conexiones de tubos	L (abocardado)	mm-pulg.	Φ9,53-3/8"	Φ9,53-3/8"	Φ9,53-3/8"	Φ9,53-3/8"
	G (abocardado)	mm-pulg.	Φ15,9-5/8"	Φ15,9-5/8"	Φ15,9-5/8"	Φ15,9-5/8"
	Tubo de drenaje	mm	OD Φ16	OD Φ16	OD Φ16	OD Φ16

Control centralizado para Air Flux

Gestión inteligente de sistemas de aire acondicionado

El nuevo control central garantiza comodidad y confianza cuando se manejan el hardware y software Air Flux desarrollado por Bosch .

ACC MT – Control central de aire con pantalla táctil

- ▶ Moderna 10.1 pantalla táctil
- ▶ Software de Bosch para un alto nivel operativo de seguridad y confianza
- ▶ Uso claro de la interfaz
- ▶ Sencillas actualizaciones via Internet o localmente por USB
- ▶ Sencilla gestión para ubicar unidades sobre planos
- ▶ Alimentación y datos vía Ethernet
- ▶ Notificaciones automáticas por e-mail
- ▶ Acceso web para conectar con un ordenador.
- ▶ Editor grupal para encontrar rápidamente y controlar fácilmente unidades interiores
- ▶ Gestión cómoda de horarios
- ▶ Iconos para identificar rápidamente unidades exteriores e interiores
- ▶ Acceso fácil a los menus via la consola de control
- ▶ Hasta 64 unidades interiores y 8 sistemas como estándar y extensible con el accesorio ACC MT hasta 256 unidades interiores y 32 sistemas



Ventajas:

- ▶ Hardware y software desarrollado por Bosch
- ▶ Diseño atractivo
- ▶ Operación auto-explicativa
- ▶ Acceso web
- ▶ Alimentación a través de la tecnología Ethernet



ACC M Bosch VRF Intelligent Manager

- ▶ Instalación rápida
- ▶ Vista sencilla
- ▶ Ubicación de unidades sobre plano
- ▶ Distribución de consumos
- ▶ Acceso remoto web
- ▶ Programaciones
- ▶ ACC MSW puede controlar hasta 2560 unidades interiores
- ▶ Datos estadísticos del sistema

Air Room Control para Air Flux

Aire acondicionado sencillamente perfecto para cada habitación

Debido a que nuestros controles de habitación están desarrollados in-house, cada unidad interior puede ser fácilmente controlada por un software desarrollado por Bosch

ARC C – Control de red de la habitación

- ▶ 7 velocidades de ventilador
- ▶ Función twin control para simplificar el funcionamiento
- ▶ Función "follow me" para un control más preciso de la temperatura
- ▶ Función de hora y fecha para crear horarios convenientemente
- ▶ Turbo heat y turbo cool para calentar o enfriar rápidamente
- ▶ Modo away/función setback para establecer cómodas condiciones de habitación independientemente de que la habitación este ocupada
- ▶ Función de programación para establecer sin ningún esfuerzo diferentes horarios semanales
- ▶ Botón rotativo integrado para simplificar el funcionamiento
- ▶ Posibilidad de controlar hasta 16 unidades interiores con el accesorio "Group Control Adaptor"

ARC H – Control por red de habitaciones de hotel

- ▶ 7 velocidades de ventilador
- ▶ Uso fácil
- ▶ Funciones con texto de ayuda de ayuda
- ▶ Línea de información "clear text"
- ▶ Contacto externo ON/OFF integrado
- ▶ Modo silencio noche para funcionamiento con bajo nivel sonoro

ARC C IR – Control de habitación con control remoto infrarrojos

- ▶ Función para apagar la luz LED en unidades interiores
- ▶ Función diaria de temporizador para establecer fácilmente programas diarios
- ▶ Luz ambiente para manejo sin esfuerzo, incluso cuando está oscuro
- ▶ Configuración de temperatura precisa en aumentos de 0.5 grados

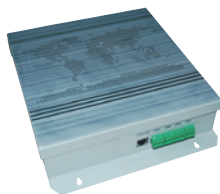


Puntos destacables

- ▶ Software desarrollado por Bosch
- ▶ 7 velocidades
- ▶ Función de ayuda integrado
- ▶ Monitorización de los parámetros del sistema
- ▶ Accesible fácilmente

Soluciones BMS para Air Flux

ACC BAC



Acceso BACnet

- ▶ Contiene 4 puertos de comunicación RS485 y puede conectar hasta 256 unidades interiores o 128 unidades exteriores al BMS. Función WEB integrada.
- ▶ El BMS-BAC permite a los usuarios verificar el estado operativo de las unidades y modificar sus parámetros de funcionamiento en Internet Explorer para una facilidad de control optimizada.

ACC LON



Acceso LonWorks

- ▶ En conformidad con el protocolo LonMark, realiza la gestión y control del sistema VRF.
- ▶ Puede conectar hasta 64 unidades interiores al BMS.
- ▶ Adecuado para todos los sistemas de aire acondicionado y conecta un máximo de 64 unidades interiores.

ACC MOD



Acceso Modbus

- ▶ Soporta redes con protocolo Modbus. Establece la conexión del sistema VRF de Bosch al BMS.
- ▶ Conecta hasta 64 unidades interiores. Función de servidor Web integrada.
- ▶ Cuando la red Modbus está establecida, los usuarios pueden configurar de forma práctica sus sistemas de red de AC en internet utilizando diferentes navegadores TCP/IP.

ACC GAT

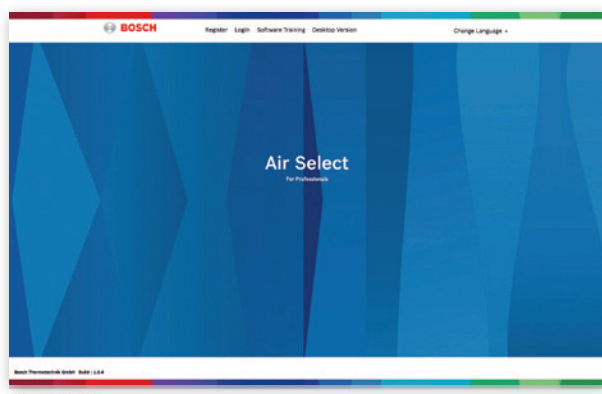


Acceso KNX Gateway

- ▶ Completamente compatible con KNX/EIB standards
- ▶ Se puede integrar en los sistemas de control con las gamas de productos compatibles con KNX
- ▶ Un KNX Gateway necesario por cada unidad interior

Planificación profesional con Air Select

Intuitiva herramienta de planificación



- ▶ Software web de planificación desarrollado por Bosch
- ▶ Sistema de diseño y planificación con todas las unidades exteriores e interiores, incluyendo controles
- ▶ Muy intuitivo y operativo
- ▶ <http://www.bosch-airselect.com/>

Sensores

Sensor Alarmas ODU-FA

- Diseño sencillo.
- El ODU-FA está especialmente diseñado para aplicaciones de ingeniería. No muestra los parámetros de funcionamiento de las unidades exteriores, pero se puede conectar al dispositivo de alarma. Cuando la unidad exterior presenta un funcionamiento anormal, el indicador luminoso RUN (funcionamiento) parpadea.



SEN ODU-FA

Sensor de infrarrojos IFS

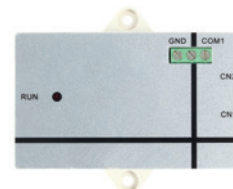
- Ajusta automáticamente las condiciones de la habitación.
- Prolonga automáticamente el tiempo de parada para evitar frecuentes operaciones de ON/OFF. El elegante diseño se adapta a diferentes edificios.



SEN IFS

Módulo on/off remoto (Dry Contact) HK-IM

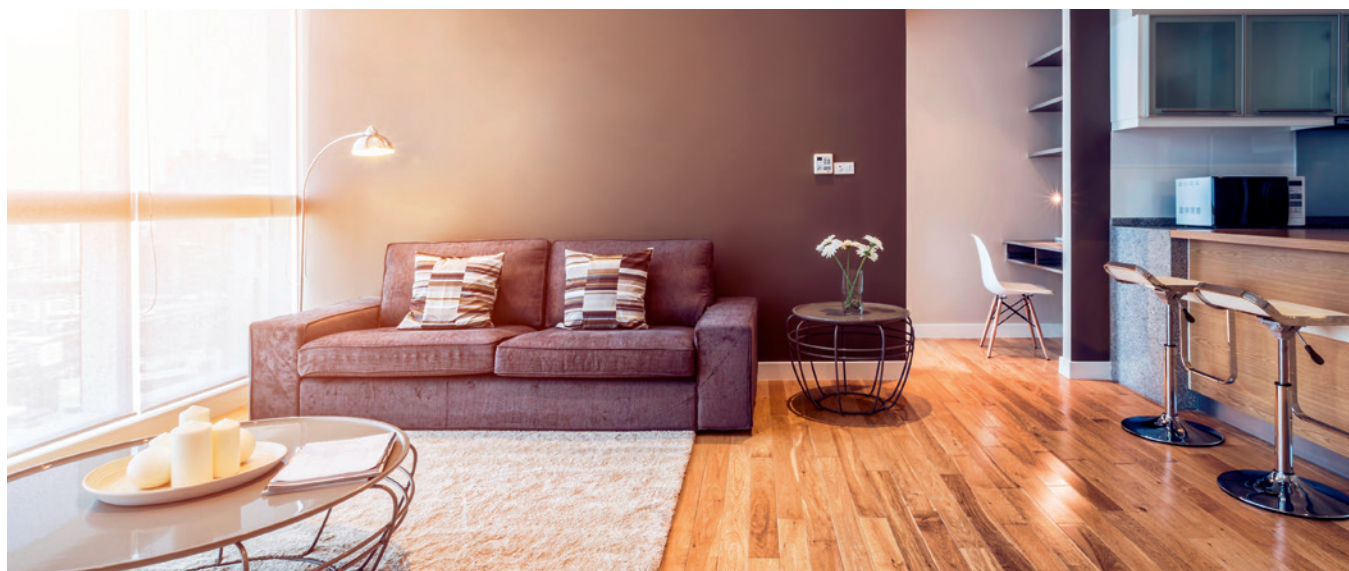
- Actúa conjuntamente con el control cableado para el control automático.
- Elimina la necesidad de alimentación haciendo que el dispositivo sea seguro y estable.
- Incluye función de reinicio automático.
- El control inalámbrico o el control cableado puede controlar la unidad interior.



SEN HK-IM

Sensores

Modelo	Descripción	Referencia
ODU-FA	Sensor Alarmas	7 739 830 778
IFS	Sensor de infrarrojos	7 739 830 779
HKIM	Módulo on/off remoto (Dry Contact)	7 739 835 546

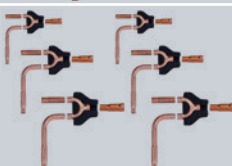
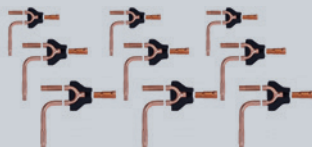
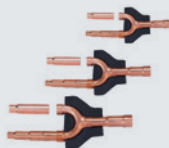


Derivadores

Derivadores para sistema de dos tubos (Bomba de Calor VRF)

Modelo	Apariencia	Dimensiones con embalaje (mm)	Peso bruto (kg)	Descripción	Referencia	
Derivadores para unidad exterior	AF-BJO 02		255x150x185	1.5	Para la conexión de dos unidades exteriores	8 733 500 629
	AF-BJO 03		345x160x285	3.4	Para la conexión de tres unidades exteriores	8 733 500 630
Derivadores para unidad interior	AF-BJ01		290x105x100	0.4	X <16.6 kW	8 733 500 631
	AF-BJ02		290x105x100	0.6	16.6 X <33 kW	8 733 500 632
	AF-BJ03		310x130x125	0.9	33 kW X <66 kW	8 733 500 633
	AF-BJ04		350x180x170	1.5	66 kW X <92 kW	8 733 500 634
	AF-BJ05		365x195x215	1.9	92 kW X	8 733 500 635
	AF-BJ06		-	-	-	8 733 500 636
	AF-BJ07		390x230x255	2.8	-	8 733 500 637
Derivadores para AHU-KIT *	KIT-BJ01			46-66 kW	7 739 834 426	
	KIT-BJ02			20-46 kW	7 739 834 425	
	KIT-BJ03			66-135 kW	7 739 834 427	
	KIT-BJ04			>135 kW	7 739 834 428	

Derivadores para sistema de tres tubos (Recuperación de Calor VRF)

Modelo	Apariencia	Dimensiones con embalaje (mm)	Peso bruto (kg)	Descripción	Referencia	
Derivadores para unidades exteriores	ODU-BJR02 	272x167x232	2.2	Para la conexión de dos unidades exteriores	7 739 830 755	
	ODU-BJR03 	472x157x312	5.0	Para la conexión de tres unidades exteriores	7 739 830 756	
	ODU-BJR04 	745x160x335	7.5	Para la conexión de cuatro unidades exteriores	7 739 830 757	
Derivadores entre SBOX y unidades exteriores	IDU-BJR01		257x127x107	0.8	X <16.6 kW	7 739 830 758
	IDU-BJR02		287x137x107	0.9	16.6 X <33 kW	7 739 830 759
	IDU-BJR03		297x167x177	1.4	33 kW X <66 kW	7 739 830 760
	IDU-BJR04		372x197x187	2.3	66 kW X <92 kW	7 739 830 761
	IDU-BJR05		432x222x227	3.3	92 kW X	7 739 830 762
Derivadores entre SBOX y unidades interiores	IDU-BJ01 	290x105x100	0.4	X <16.6 kW	7 739 830 749	

X: La potencia total de las unidades interiores que se conectan a este derivador



Servicios y Contactos Bosch

Porque nuestro compromiso va mucho más allá de la venta de nuestros productos, Bosch ofrece toda una gama de servicios que le proporcionan todo el apoyo necesario para sacar el máximo provecho de ellos.

Asesoramiento técnico y dimensionamiento

Disponemos de un gabinete de estudio y dimensionamiento con un equipo de técnicos especializados que proporciona servicios de asesoramiento profesional y apoyo al instalador y proyectista, y en la preparación de soluciones para sistemas integrados de calefacción central, a.c.s y aire acondicionado.

Apoyo profesional

El éxito de nuestros clientes es nuestro éxito y nuestro equipo de profesionales especializados está a su disposición para apoyarlo en cualquier fase de la obra:

Desde la fase de diseño

- ▶ Prestando servicios de consultoría técnica a gabinetes de diseño de ingeniería y arquitectura.
- ▶ En la evaluación de los requisitos técnicos específicos de cada obra para la implementación de los sistemas.
- ▶ En el asesoramiento a la hora de definir la solución más adecuada a las características de cada obra, proporcionando información técnica y herramientas de apoyo al cálculo y dimensionamiento de sistemas.

En la fase de instalación

En el soporte a la implementación y detalle de la solución técnica para realizar la obra, con apoyo técnico a nivel de los equipos y del arranque del sistema.

Software para el profesional Air Select

Bosch ha desarrollado para su gama de AC Comercial y Sistemas VRF, una herramienta avanzada de automatización de proyectos que le permite definir una selección rápida y segura de un sistema climatización Bosch.

Robert Bosch España S.L.U

Bosch Termotecnia (TT/SEI)

Avenida de la Institución Libre de Enseñanza, 19
28037 Madrid

Servicio de información general

Tel.: 902 996 725

Email: bosch.industrial@es.bosch.com

www.bosch-industrial.com

Servicio post venta (recogida avisos)

Tel.: 902 996 725

Email: asistencia.tecnica@es.bosch.com

Apoyo técnico para el profesional

Tel.: 902 996 825

Email: soporte.tecnico@es.bosch.com

Más información

