

Unidad de conductos con ESP media

La más delgada y a la vez potente unidad de presión estática media del mercado

- La combinación con la serie Sky Air Alpha garantiza la mejor calidad en su clase, la mayor eficiencia y rendimiento más altos
- La unidad más delgada de su clase, solo 245 mm (300 mm de altura empotrada), por lo que los espacios de techo estrechos ya no son un reto
- Nivel de sonoro de funcionamiento bajo de hasta 25 dBA
- El nivel intermedio de la presión estática externa de hasta 150 Pa facilita el uso de la unidad con conductos flexibles de longitudes variables
- La unidad interior unificada se puede combinar con unidades exteriores que utilicen R-32 y R-410A, lo que simplifica el inventario
- La combinación con la tecnología Bluevolution con R-32, reduce el impacto medioambiental en un 68% si se compara con el R-410A, lo que se traduce en un consumo energético más bajo, gracias a su alta eficiencia energética y una carga de refrigerante hasta un 16% menor
- La posibilidad de cambiar la presión estática alta con el mando a distancia con cable permite optimizar el caudal de aire suministrado
- Se oculta discretamente en el techo: de hecho, solo se ven las rejillas de aspiración y de descarga
- El kit de división de varias zonas permite que una unidad interior controle varias zonas climáticas de forma individual
- Consumo energético reducido gracias al motor de CC desarrollado especialmente

NOVEDAD



NOVEDAD
con opción de
división por zonas

NOVEDAD

Conexión del controlador en línea



- Entrada de aire nuevo opcional
- Instalación flexible: la dirección de aspiración de aire se puede modificar de aspiración trasera a aspiración inferior y se puede elegir entre uso libre o conexión a rejillas de aspiración opcionales
- Bomba de drenaje de serie con una elevación de 625 mm de elevación que aumenta la flexibilidad y la velocidad de instalación

Datos relativos a la eficiencia				FBA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1			
Capacidad de refrigeración Nom.				kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4			
Capacidad de calefacción Nom.				kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5			
Eficiencia estacional Refrigeración (conforme a EN14825)	Clase de eficiencia energética			A++				-				A++			-
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4				
		SEER		6,22	6,47	6,19	6,42	6,22	6,47	6,19	6,42				
		Consumo anual de energía	kWh	382	514	1.173	1.252	382	514	1.173	1.252				
	Calefacción (clima medio)			A+				-				A+			-
		Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52			4,70	7,80	9,52				
		SCOP/A		4,20	4,36	4,12	4,11	4,20	4,36	4,12	4,11				
		Consumo anual de energía	kWh	1.566	2.505	3.235	3.243	1.566	2.505	3.235	3.243				
Unidad interior				FBA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A			
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Profundidad		mm	245x1.000x800		245x1.400x800		245x1.000x800		245x1.400x800				
Peso	Unidad			kg	35,0		46,0		35,0		46,0				
Filtro de aire	Tipo		Red de resina												
Ventilador	Caudal de aire	Refrigeración	Bajo/Medio/Alto	m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0				
		Calefacción	Bajo/Medio/Alto	m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0				
	Presión estática externa	Nom./Alto	Pa	30/150	40/150	50/150		30/150	40/150	50/150					
Nivel de potencia sonora	Refrigeración			dBA	56	58	62		56	58	62				
Nivel de presión sonora	Refrigeración		Bajo/Alto	dBA	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0		25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0				
	Calefacción		Bajo/Alto	dBA	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0		25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0				
Sistemas de control	Mando a distancia por infrarrojos			BRC4C65 / BRC4C66											
	Mando a distancia con cable			BRC1D528 / BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7											
Alimentación eléctrica	Fase/Frecuencia/Tensión			Hz/V	1~/50/60/220-240/220										
Unidad exterior				RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1			
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Profundidad		mm	990x940x320		1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320				
Peso	Unidad			kg	70		92		70		92				
Nivel de potencia sonora	Refrigeración			dBA	64	66	69	70	65	66	69	70			
Nivel de presión sonora	Refrigeración Nom.			dBA	46	47	50	51	46	47	50	51			
	Calefacción Nom.			dBA	49	51	52		49	51	52				
Límites de funcionamiento	Refrigeración Ambiente		Mín.--Máx.	°CBS	-20~-52										
	Calefacción Ambiente		Mín.--Máx.	°CBH	-20~-18,0										
Refrigerante	Tipo /GWP			R-32/675											
	Carga			kg/TCO2Eq	2,95/1,99	3,75/2,53		2,95/1,99		3,75/2,53					
Conexiones de tubería	Líquido / Gas			mm	9,52/15,9										
	Longitud de la tubería	Ud. ext. - Ud. int. Máx.		m	55	85		55		85					
		Sistema	Equivalente	m	75	100		75		100					
	Sin carga			m	40										
	Carga adicional de refrigerante			kg/m	Consulte el manual de instalación										
	Diferencia de nivel Ud. int. - Ud. ext. Máx.			m	30,0										
Alimentación eléctrica	Fase/Frecuencia/Tensión			Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415						
Corriente: 50 Hz	Amperios máximos del fusible (MFA)			A	20	32		16							

(1) EER/COP conforme a Eurovent 2012, solo para uso fuera de la UE

(2) el valor MFA se utiliza para seleccionar el disyuntor de circuito y el disyuntor de fugas a tierra. Si desea información más detallada sobre cada combinación: consulte los datos técnicos.

Unidad de conductos con ESP media

La más delgada y a la vez potente unidad de presión estática media del mercado

- La combinación con la serie Sky Air Advance garantiza una buena relación calidad-precios en todo tipo de aplicaciones comerciales
- La unidad más delgada de su clase, solo 245 mm (300 mm de altura empotrada)
- Nivel de sonoro de funcionamiento bajo de hasta 25 dBA
- El nivel intermedio de la presión estática externa de hasta 150 Pa facilita el uso de la unidad con conductos flexibles de longitudes variables
- La unidad interior unificada se puede combinar con unidades exteriores que utilicen R-32 y R-410A, lo que simplifica el inventario
- La combinación con la tecnología Bluevolution con R-32 reduce el impacto medioambiental en un 68% si se compara con el R-410A
- La posibilidad de cambiar la presión estática alta con el mando a distancia con cable permite optimizar el caudal de aire suministrado
- Se oculta discretamente en el techo: de hecho, solo se ven las rejillas de aspiración y de descarga
- El kit de división de varias zonas permite que una unidad interior controle varias zonas climáticas de forma individual

NOVEDAD



NOVEDAD
con opción de
división por zonas

NOVEDAD

Conexión del
controlador en línea



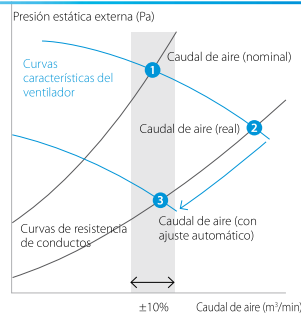
Volumen de aire de suministro optimizado

Selecciona automáticamente la curva de ventilador más adecuada para obtener el flujo de aire nominal de las unidades dentro de $\pm 10\%$.

¿Por qué?

Después de la instalación, los conductos reales variarán, a menudo, de la resistencia de flujo de aire nominal calculada inicialmente → el flujo de aire real puede ser más bajo o más alto que el nominal, lo que provoca una falta de capacidad o una temperatura de aire incómoda.

La función de ajuste automático del flujo de aire adaptará la velocidad del ventilador de las unidades a cualquier conducto automáticamente (hay disponibles 10 o más curvas de ventilador en cada modelo), lo que hace que la instalación sea más rápida.



Datos relativos a la eficiencia				FBA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	
Capacidad de refrigeración Nom.				kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
Capacidad de calefacción Nom.				kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Eficiencia estacional Refrigeración (conforme a EN14825)	Clase de eficiencia energética	A++		A++	A+	-		A+	-			
		Pdesign		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
		SEER		6,19	5,83	5,27	5,81	5,83	5,27	5,81		
	Consumo anual de energía	kWh		385	570	1.378	1.384	570	1.378	1.384		
		Clase de eficiencia energética		A+	A	-		A	-			
		Pdesign		kW	4,50	6,00		7,80	6,00		7,80	
	Calefacción (clima medio)	SCOP/A		4,01	3,85	3,63	3,85		3,63	3,85		
		Consumo anual de energía		kWh	1.571	2.182	2.314	2.836	2.182	2.314	2.836	
Unidad interior				FBA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A	
Dimensiones		Unidad	Altura x Anchura x Profundidad	mm	245x1.000x800							
Peso		Unidad		kg	35,0	46,0						
Filtro de aire		Tipo		Red de resina								
Ventilador	Caudal de aire	Refrigeración	Bajo/Medio/Alto	m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		23,0/26,0/29,0		23,5/29,0/34,0	
		Calefacción	Bajo/Medio/Alto	m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		23,0/26,0/29,0		23,5/29,0/34,0	
	Presión estática externa		Nom./Alto	Pa	30/150	40/150	50/150		40/150		50/150	
Nivel de potencia sonora	Refrigeración			dBA	56	58	62		58		62	
Nivel de presión sonora	Refrigeración		Bajo/Alto	dBA	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0		30,0/34,0		32,0/37,0	
	Calefacción		Bajo/Alto	dBA	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0		30,0/36,0		32,0/38,0	
Sistemas de control	Mando a distancia por infrarrojos			BRC4C65 / BRC4C66								
	Mando a distancia con cable			BRC1D528 / BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7								
Alimentación eléctrica		Fase/Frecuencia/Tensión		Hz/V	1~/50/60/220-240/220							
Unidad exterior				RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Dimensiones		Unidad	Altura x Anchura x Profundidad	mm	770x900x320							
Peso		Unidad		kg	60	70		78	70		77	
Nivel de potencia sonora	Refrigeración			dBA	65	70	71	73	70	71	73	
Nivel de presión sonora	Refrigeración		Nom.	dBA	46	53		54	53		54	
	Calefacción		Nom.	dBA	47	57						
Límites de funcionamiento	Refrigeración		Ambiente	Mín.-Máx.	°CBS	-15~-46						
	Calefacción		Ambiente	Mín.-Máx.	°CBH	-15~-15,5						
Refrigerante	Tipo /GWP			R-32/675								
	Carga		kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96		2,60/1,76		2,90/1,96	
Conexiones de tubería	Líquido / Gas			mm	9,52/15,9							
	Longitud de la tubería	Ud. ext. – Ud. int. Máx.		m	50							
		Sistema	Equivalente		m	70						
			Sin carga		m	30						
	Carga adicional de refrigerante			kg/m	Consulte el manual de instalación							
	Diferencia de nivel		Ud. int. – Ud. ext. Máx.		m	30,0						
Alimentación eléctrica		Fase/Frecuencia/Tensión		Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415			
Corriente: 50 Hz		Amperios máximos del fusible (MFA)		A	20	25	32		16	20	16	

(1) EER/COOP conforme a Eurovent 2012, solo para uso fuera de la UE

(2) el valor MFA se utiliza para seleccionar el disyuntor de circuito y el disyuntor de fugas a tierra. Si desea información más detallada sobre cada combinación: consulte los datos técnicos.