



Turn to the experts

Split de Ducto Inverter

Tecnología Full DC Inverter
y flujo de aire constante





Turn to the experts

Unidades Exteriores



Drenaje
libre



Operación
silenciosa

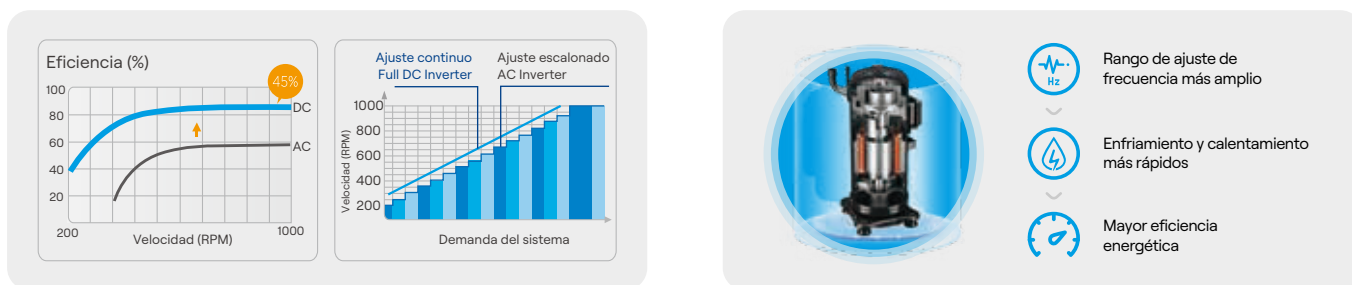


Bomba de drenaje
de gran elevación



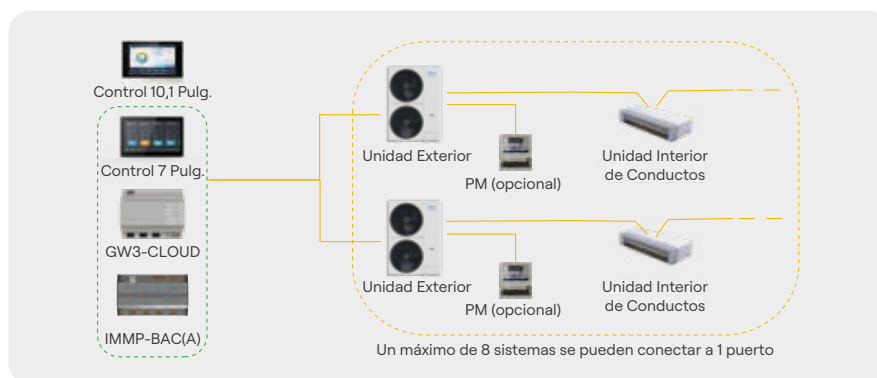
Tecnología Full DC Inverter

Las unidades exteriores utilizan un compresor Full DC Inverter para lograr un ajuste de velocidad continuo y de alta precisión según el requerimiento del sistema, garantizando que el mismo esté funcionando siempre en óptimas condiciones, de la forma más eficiente, más consistente y con menor ruido.



Múltiples soluciones de control

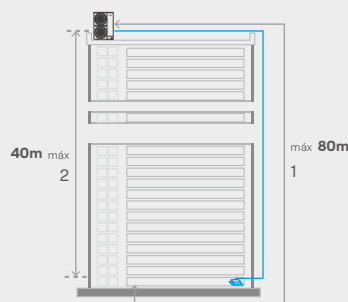
Distintas unidades exteriores pueden ser conectadas a un controlador centralizado para gestionar sus unidades interiores, o bien conectarse a un sistema de gestión de terceros a través de un BMS Gateway.



Diseño de Tuberías Flexible

La longitud total de las tuberías del sistema puede ser de hasta 80 m, y la diferencia de nivel entre las unidades interior y exterior puede ser de hasta 40 m, lo que hace que el sistema sea perfectamente adecuado para todos los edificios.

	Valor permitido (m)	96~120 kBtu/h	150~192 kBtu/h
Largo de Tubería	Longitud equivalente entre la unidad interior más alejada y la unidad exterior (real)	60	80
Diferencia de altura	Diferencia de altura entre IDU~ODU	Unidad exterior arriba	40
		Unidad exterior abajo	40



Fácil Transporte

Las unidades exteriores se pueden transportar en ascensor, lo que hace que la instalación sea muy simple y reduce eficazmente el tiempo y la mano de obra gracias a su pequeño tamaño.





Turn to the experts

Unidades Interiores

Ductado de Alta Presión Estática



Diseño
compacto



Suministro de
aire saludable



Caudal de aire
constante



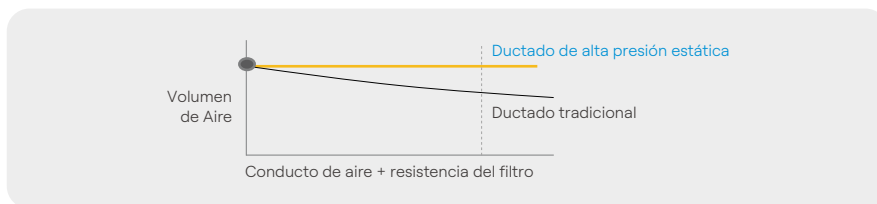
Instalación
flexible



Flujo De Aire

Tecnología de Flujo de Aire Constante

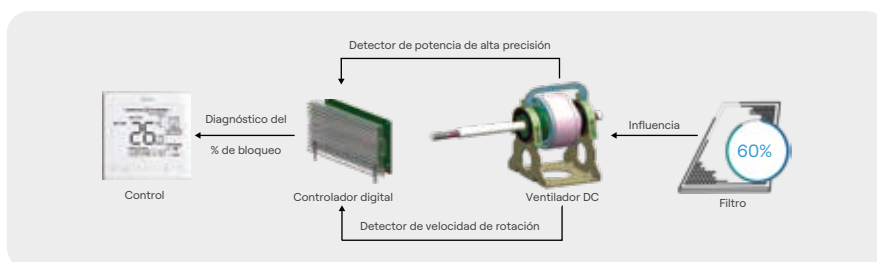
Gracias a la tecnología de ventilador digital independiente de volumen de aire constante, el flujo de aire se detecta y ajusta de forma independiente, para lograr un volumen de aire constante y sin atenuación durante toda la vida útil.



Salud

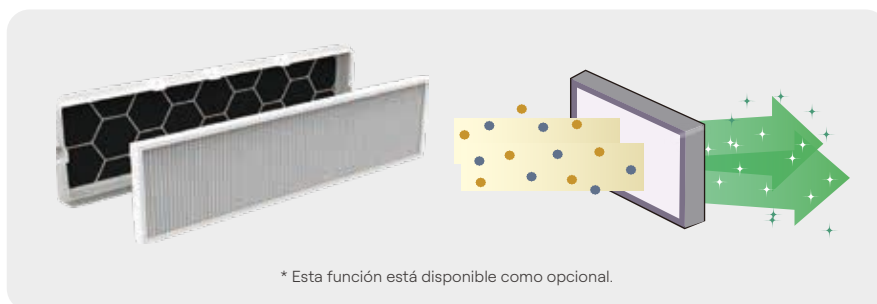
Visualización del Porcentaje de Bloqueo por Suciedad

El modelo de autoaprendizaje incorporado detecta la resistencia del filtro en tiempo real y reporta su estado real. El controlador identifica con precisión 10 niveles de obstrucción, lo que recuerda al usuario la limpieza del filtro a tiempo.



Pantalla de Filtro de Alta Eficiencia

Filtro de aire opcional de clase F7, diseñado para capturar partículas finas de hasta 0,5 micrones, ofreciendo una eficiencia de filtración primaria adecuada para aplicaciones estándar de calidad del aire.

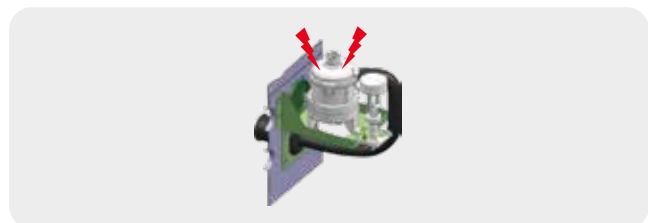


Amplia Aplicación

Detección Inteligente de Fugas

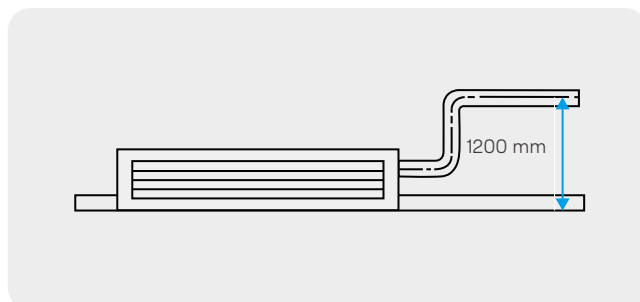
Gracias a la bomba de agua DC con retroalimentación digital, el sistema se anticipa detectando la velocidad de la bomba y el flujo de agua, para evaluar si hay atenuación por atascos o daños y así brindar una advertencia temprana para evitar fugas de agua.

El diseño de tubería de drenaje integrada reduce los puntos de uniones del diseño tradicional de 6 a 2, disminuyendo los puntos de ruptura y los riesgos de fugas.



Bomba de Gran Elevación

Se incluye de serie una bomba de drenaje con una altura de elevación de 1200 mm, lo que simplifica la instalación de la tubería de drenaje.



Especificaciones - Unidad Exterior

380-415V 3N~50/60Hz

Modelo			38VD096-901	38VD120-901	38VD150-901	38VD192-901
Alimentación		V/F/Hz	380-415V / Trifásico / 50/60Hz			
Refrigeración (T1) ¹	Capacidad	kW	28,50	33,50	45,00	56,00
		kBtu/h	95,50	114,30	153,50	191,10
	Potencia	kW	8,40	9,20	12,00	16,30
	EER		3,39	3,64	3,75	3,44
Calefacción ²	Capacidad	kW	28,50	33,50	50,00	63,00
		kBtu/h	95,50	114,30	170,60	215,00
	Potencia	kW	7,30	8,10	11,10	15,30
	COP		3,90	4,14	4,50	4,12
Compresor	Tipo		Inverter DC Rotativo	Inverter DC Rotativo	Inverter DC	Inverter DC
	Cantidad		1	1	1	1
Ventilador	Tipo		Axial	Axial	Axial	Axial
	Cantidad		2	2	2	2
	Flujo de Aire	m³/h	11000	11300	12500	18500
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga Fábrica	kg	6,5	8	8	8,5
Conexiones Tuberías ³	Líquido	mm	Ø12,7	Ø12,7	Ø15,9	Ø15,9
	Gas	mm	Ø22,2	Ø22,2	Ø28,6	Ø28,6
Nivel de Presión Sonora ⁴		dB(A)	60	61	60	61
Dimensiones Netas (AnchoxAltoProf.)		mm	1120x1558x528	1120x1558x528	1130x1760x580	1250x1760x580
Dimensiones del Embalaje (AnchoxAltoProf.)		mm	1270x1720x565	1270x1720x565	1210x1916x597	1330x1916x597
Pero Neto		kg	144	157	192	223
Peso Bruto		kg	160	173	206	238
Rango de Temp. Ambiente de Operación	Refrigeración	°C(DB)	-5 a 55	-5 a 55	-15 a 55	-15 a 55
	Calefacción	°C(WB)	-20 a 24	-20 a 24	-30 a 30	-30 a 30

Notas:

1. Temperatura interior: 27 °C BS, 19 °C BH; temperatura exterior: 35 °C BS; longitud equivalente de la tubería de refrigerante: 7,5 m sin diferencia de nivel.
2. Temperatura interior: 20 °C BS; temperatura exterior: 7 °C BS, 6 °C BH; longitud equivalente de la tubería de refrigerante: 7,5 m sin diferencia de nivel.
3. Los diámetros indicados corresponden a las válvulas de cierre de la unidad.
4. El nivel de presión sonora se mide a 1 m por delante de la unidad y a 1,3 m del suelo en una cámara semianecoica.
5. Los datos anteriores están sujetos a cambios sin previo aviso para futuras mejoras de calidad y rendimiento.

Especificaciones - Ductado de Alta Presión

Modelo			40VD096-901	40VD120-901	40VD150-901	40VD192-901
Alimentación		V/F/Hz	220-240V / 1 Fase / 50Hz			
Refrigeración ¹	Capacidad	kW	28	33,5	45	56
		kBtu/h	95,5	114,3	153,6	191,1
	Potencia	W	840	810	1850	2030
Calefacción ²	Capacidad	kW	31.5	38	56	63
		kBtu/h	107,5	129,7	191,1	215
	Potencia	W	840	810	1850	2030
Flujo de Aire ³		m³/h	5200/4911/4622/4333/4044/3756/3467	4700/4387/4073/3760/3447/3133/2820	7500/7000/6500/6000/5500/5000/4500	8400/7840/7280/6720/6160/5600/5040
Presión Estática Externa ⁴		Pa	150(50~280)	200 (0-400)	300 (0-400)	300 (0-400)
Nivel de Presión Sonora ⁵		dB(A)	51/49/47/45/43,5/42/41	52/51/49/48/46/44/43	58/56/54/52/50/49/48	59/58/56/54/53/51/49
Nivel de Potencia Sonora		dB(A)	70,5/69/67/65/63/61/60	74/72/70/68/66/63/61	79/78/76/74/72/70/67	81/80/77/75/73/71/69
Unidad	Dimensiones ⁶ (AnchoxAlto xProf.)	mm	1300x477x910	1300x580x900	1850x580x900	1850x580x900
	Dimensiones Embal. (AnchoxAlto xProf.)	mm	1580x650x1090	1530x730x1060	2080x730x1060	2080x730x1060
	Peso Neto/Bruto	kg	82/120	128/153	166/204	170/208
Conexiones Tubería	Líquido/Gas	mm	Ø12,7/Ø22	Ø12,7/Ø25,4	Ø15,9/Ø28,6	Ø15,9/Ø28,6
	Drenaje	mm	ODØ32	ODØ32	ODØ32	ODØ32

Notas:

1. Temperatura interior: 27 °C BS, 19 °C BH; temperatura exterior: 35 °C BS; longitud equivalente de la tubería de refrigerante: 7,5 m sin diferencia de nivel.
2. Temperatura interior: 20 °C BS; temperatura exterior: 7 °C BS, 6 °C BH; longitud equivalente de la tubería de refrigerante: 7,5 m sin diferencia de nivel.
3. La velocidad del motor del ventilador y el caudal de aire se miden de la velocidad más alta a la más baja; un total de 7 velocidades para cada modelo.
4. Rango de presión estática externa de funcionamiento estable. (Nota: Ajustar la presión estática externa fuera del rango óptimo de presión estática de la unidad puede provocar niveles de ruido más altos y un menor caudal de aire. Para conocer el rango óptimo de presión estática externa, consulte el manual de instalación de la unidad).
5. El nivel de presión acústica se mide de la más alta a la más baja; un total de 7 niveles para cada modelo. El nivel de presión acústica se mide a 1,4 m por debajo de la unidad en una cámara semianecoica.
6. Las dimensiones corresponden únicamente al tamaño del cuerpo, excluyendo el tamaño de la orejeta de instalación, la tubería de cobre de conexión, etc. Para obtener dimensiones detalladas, consulte el manual de instalación.
7. Todas las especificaciones se miden a presión estática externa estándar.
8. Los datos anteriores están sujetos a cambios sin previo aviso para futuras mejoras en la calidad y el rendimiento.



Turn to the experts

Carrier S.R.L.

Vedia 3616 / (C1430DAH) / C.A.B.A. / República Argentina

Tel.: 54-11-4014-5000

carrier.com.ar

©2025 Carrier.

Todos los derechos reservados. Cat. cod. 38VD/40VD-10-2025.

Carrier se reserva el derecho de cambiar las especificaciones de los productos y de discontinuar o reemplazar productos sin previo aviso. Carrier desarrolla y mejora constantemente sus productos.

Todas las imágenes del documento son sólo de referencia. Los productos reales pueden variar.