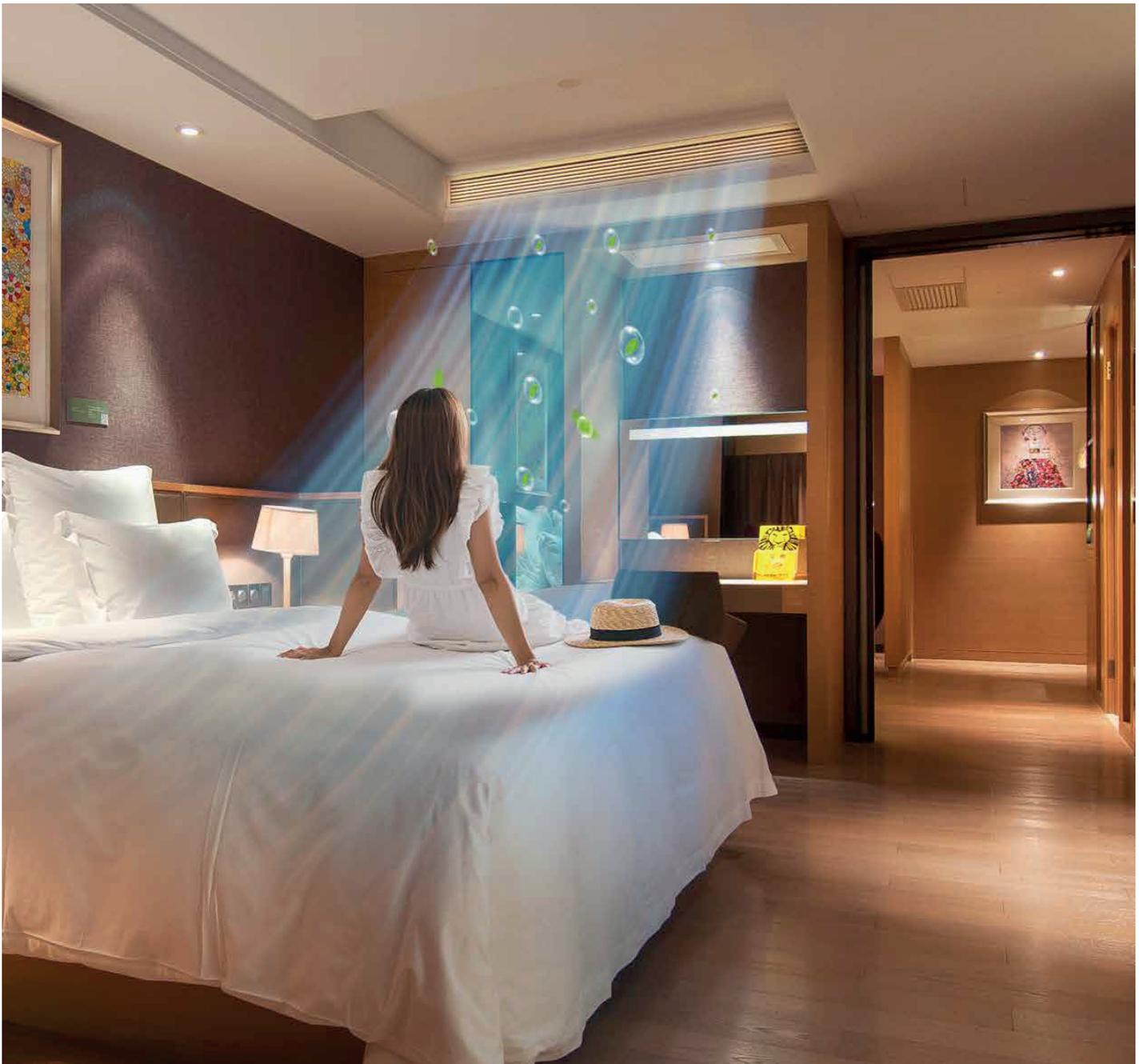




Unidades Interiores VRF
Ductado Arc Duct



DISCOVER
RELIABLE COMFORT

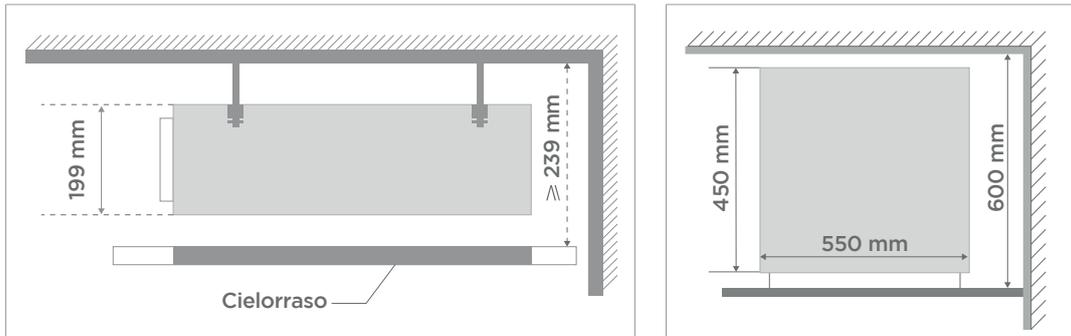
¿Por qué elegir el Ductado Arc Duct V8?



Desafío 1: A menudo el espacio considerado en las habitaciones de hotel para la instalación de las unidades interiores es estrecho, e incluso en la etapa de diseño esto puede significar una reducción en la cantidad total de habitaciones.

Cuerpo ultradelgado, instalación flexible

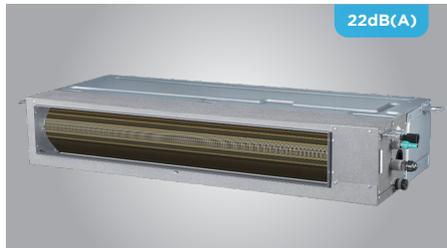
Los modelos Arc Duct V8 de 1,5 a 11,2 kW tienen una altura de sólo 199 mm, y su chasis ultra-delgado facilita la instalación.



Desafío 2: Un problema bastante habitual en los hoteles es que los clientes se quejan de no poder dormir porque el aire acondicionado hace demasiado ruido por la noche.

Operación Silenciosa

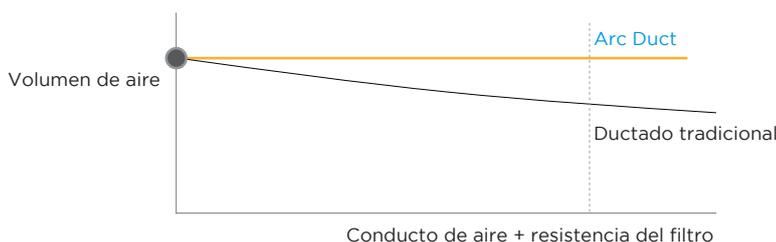
Al optimizar el diseño del motor del ventilador, el conducto de aire y el intercambiador de calor, el nuevo Arc Duct funciona con un ruido tan bajo como 22 dB(A), lo que crea un entorno más silencioso y cómodo.



Desafío 3: Después de un tiempo de funcionamiento de la unidad de conductos, a menudo se encuentran problemas de reducción del flujo de aire y una pérdida de rendimiento de enfriamiento/calefacción.

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.



Características

Intercambiador de calor de alta eficiencia tipo C

El intercambiador de calor tipo C adopta un diseño integrado, el área efectiva del intercambiador de calor es más grande, logrando una gran capacidad con menor volumen.



Eficiente

Intercambiador de calor dorado Tipo C

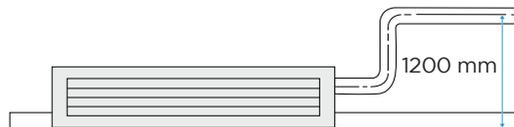
Tecnología de intercambiador de calor patentada

Alta eficiencia

Tamaño pequeño y gran capacidad

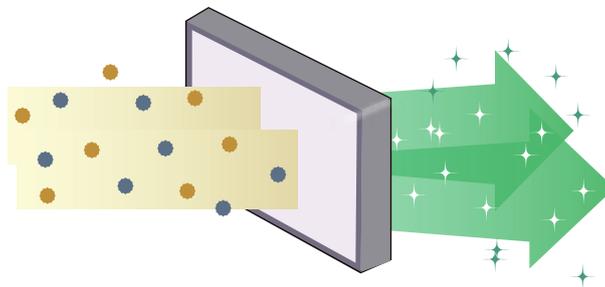
Bomba de drenaje de gran elevación

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.



Filtro de aire de clase F6 opcional

Un filtro de aire de clase F6 está disponible como opcional. El efecto de filtrado del mismo alcanza hasta un 80% contra partículas pequeñas (tamaño de partícula $> 1 \mu\text{m}$), lo que crea un entorno de vida más limpio.



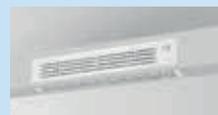
Tecnología de flujo de aire constante

La presión estática externa se adapta a la resistencia del conducto para garantizar un flujo de aire constante.



Instalación de la unidad

La unidad interior se puede instalar en la posición más adecuada según el diseño del flujo de aire, y seleccionar diferentes filtros según las diferentes aplicaciones.



Largo del conducto adaptable

No es necesario ajustar la configuración de presión estática de la unidad interior durante la puesta en servicio. La unidad interior se ajustará automáticamente al volumen de aire nominal.



Resistencia de filtro adaptativa

La unidad interior ajustará automáticamente los parámetros de funcionamiento del motor según el aumento de la resistencia para garantizar un volumen de aire constante.

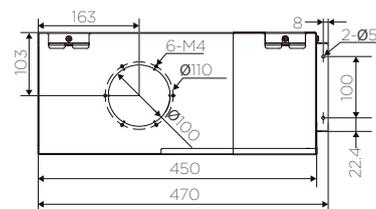
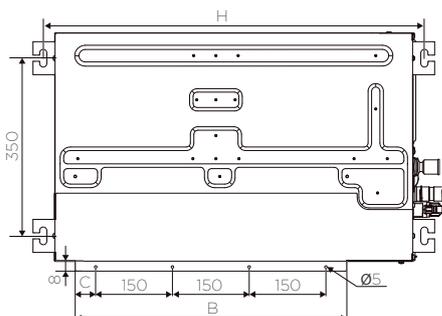
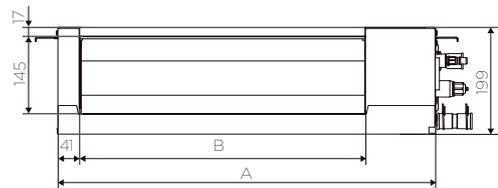


Visualización de nivel de suciedad

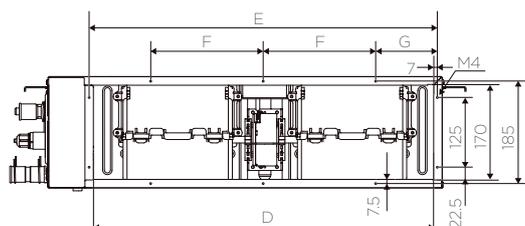
Se pueden identificar con precisión 10 niveles de bloqueo por suciedad y mostrarlos en el controlador, recordando al usuario que debe limpiar el filtro.

Dimensiones (mm)

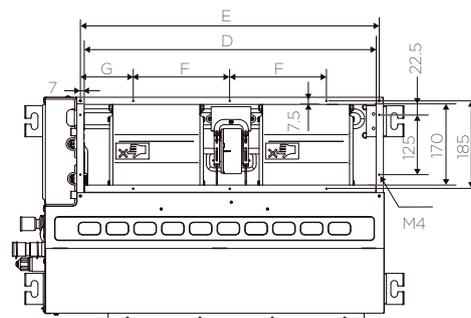
Dimensiones externas, dimensiones de salida de aire y dimensiones de entrada de aire fresco.



Dimensiones de la entrada de retorno de aire (retorno posterior)



Dimensiones de la entrada de retorno de aire (retorno inferior)



Capacidad (kW)	A	B	C	D	E	F	G	H
kW≤2,8	550	380	40	455	469	250	109,5	595
2,8<kW≤3,6	700	530	40	605	619	200	109,5	745
3,6<kW≤5,6	900	730	65	805	819	200	109,5	945
5,6<kW≤7,1	1100	930	15	1005	1019	200	109,5	1145
7,1<kW≤11,2	1600	1400	25	1505	1519	200	159,5	1645

Especificaciones

Modelo		MIH15T3HN18	MIH22T3HN18	MIH28T3HN18	MIH36T3HN18	MIH45T3HN18	
Alimentación Eléctrica		220-240V - 1 F - 50Hz					
Refrigeración ¹	Capacidad	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5
		kBtu/h	5,1	7,5	9,6	12,3	15,4
Potencia		W	21	22	28	31	43
Calefacción ²	Capacidad	kW	1,8	2,5	3,2	4	5
		kBtu/h	6,1	8,5	10,9	13,7	17,1
Potencia		W	21	22	28	31	43
Flujo de Aire ³	m ³ /h	340/335/329/320/307/298/290	370/347/339/322/314/306/295	460/431/413/380/351/323/300	605/557/508/453/414/365/320	800/770/701/629/557/506/435	
Presión Estática Externa ⁴	Pa	10 (10-50)		10 (10-50)	10 (10-50)	10 (10-50)	
Nivel de Presión Sonora ⁵	dB(A)	27/26/25,5/24,5/23,5/22,5/22	28/27,5/26,5/25,5/24,5/23,5/22	30/29,5/28,5/27,5/26/24,5/22	30/29,5/28,5/27,5/26,5/25,5/25	33/32,5/32/30,5/29/27,5/26	
Nivel de Potencia Sonora ⁵	dB(A)	43,5/43/42,5/42/41,5/41/40	46/45/44/43/42/41/40	50,5/49/47/45,5/43,5/42/40	50,5/49,5/48/47/45,5/44,5/43	52/50,5/49/47,5/46/44,5/43	
Unidad	Dimensiones ⁶ (AlxAnxProf.)	mm	550×199×450	550×199×450	550×199×450	700×199×450	900×199×450
	Embalaje (AlxAnxProf.)	mm	715×255×525	715×255×525	715×255×525	865×255×525	1065×255×525
	Peso Neto/Bruto	kg	11,5/13,5	11,5/13,5	11,5/13,5	13,0/15,5	16,5/19,5
Conexiones de Tuberías	Líquido/Gas	mm	Ø6,35/Ø12,7	Ø6,35/Ø12,7	Ø6,35/Ø12,7	Ø6,35/Ø12,7	Ø6,35/Ø12,7
	Drenaje	mm	OD Ø25	OD Ø25	OD Ø25	OD Ø25	OD Ø25

Modelo		MIH56T3HN18	MIH71T3HN18	MIH80T3HN18	MIH90T3HN18	MIH112T3HN18	
Alimentación Eléctrica		220-240V - 1 F - 50Hz					
Refrigeración ¹	Capacidad	kW	5,6	7,1	8	9	11,2
		kBtu/h	19,1	24,2	27,3	30,7	38,2
Potencia		W	58	65	108	108	128
Calefacción ²	Capacidad	kW	6,3	8	9	10	12,5
		kBtu/h	21,5	27,3	30,7	34,1	42,7
Potencia		W	58	65	108	108	128
Flujo de Aire ³	m ³ /h	900/800/761/682/603/549/470	1145/1033/957/860/763/671/580	1400/1327/1249/1175/1095/1026/960	1400/1327/1249/1175/1095/1026/960	1620/1522/1433/1343/1254/1170/1080	
Presión Estática Externa ⁴	Pa	10 (10-50)		20(10-80)	20(10-80)	20(10-80)	
Nivel de Presión Sonora ⁵	dB(A)	36/34,5/33,5/32,5/31/29/27	37/35/34/32,5/31/30/29	36,5/35,5/34/33/32/31,5/30,5	36,5/35,5/34/33/32/31,5/30,5	39,5/38/36,5/35/34/32,5/31,5	
Nivel de Potencia Sonora ⁵	dB(A)	56/54/52/50/48/46/44	57/55,5/54/52/50,5/49/47	57/56/54,5/53,5/52/51/49,5	57/56/54,5/53,5/52/51/49,5	60,5/59/57,5/55,5/54/52,5/50,5	
Unidad	Dimensiones ⁶ (AlxAnxProf.)	mm	900×199×450	1100×199×450	1600×199×450	1600×199×450	1600×199×450
	Embalaje (AlxAnxProf.)	mm	1065×255×525	1300×255×525	1780×250×525	1780×250×525	1780×250×525
	Peso Neto/Bruto	kg	16,5/19,5	20/23,5	28/32,5	28/32,5	28/32,5
Conexiones de Tuberías	Líquido/Gas	mm	Ø6,35/Ø12,7	Ø9,52/Ø15,9	Ø9,52/Ø15,9	Ø9,52/Ø15,9	Ø9,52/Ø15,9
	Drenaje	mm	OD Ø25	OD Ø25	OD Ø25	OD Ø25	OD Ø25

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. con diferencia de nivel cero.
2. Temperatura interior 20°C BS; temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH; longitud equivalente de la tubería de refrigerante 7,5 m. con diferencia de nivel cero.
3. La velocidad del motor del ventilador y el caudal de aire van desde la velocidad más alta hasta la más baja, un total de 7 caudales para cada modelo.
4. Rango de presión estática externa de funcionamiento estable. (Nota: configurar la presión estática externa fuera del rango de presión estática óptima de la unidad puede generar niveles de ruido más altos y un caudal de aire más bajo). Para conocer el rango de presión estática externa óptima, consulte el manual de instalación de la unidad).
5. El nivel de presión acústica va desde el nivel más alto hasta el nivel más bajo, un total de 7 niveles para cada modelo. El nivel de presión acústica se mide 1,5 m. por debajo de la unidad en una cámara anecoica.
6. La dimensión corresponde únicamente al tamaño del cuerpo, sin incluir la lengüeta de instalación, la tubería de cobre de conexión, etc. Para conocer las dimensiones detalladas, consulte el manual de instalación.

Midea Argentina - Vedia 3616 / (C1430DAH) / C.A.B.A. / República Argentina / Tel.: 54-11-4015-5000 / midea.com.ar

Midea se reserva el derecho de cambiar las especificaciones del producto y de discontinuar o reemplazarlo sin aviso previo ni anuncio público. Midea desarrolla y mejora sus productos en forma constante.