



Unidades Interiores VRF

Ductado de Alta Presión Estática



DISCOVER
RELIABLE COMFORT

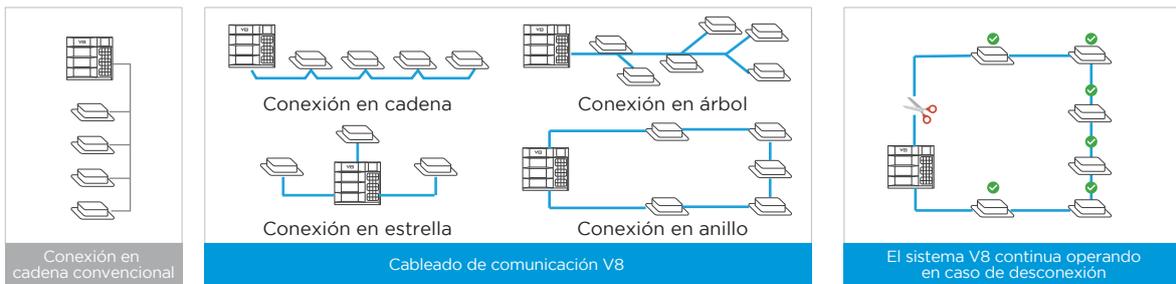
¿Por qué elegir el Ductado V8?



Desafío 1: Durante la instalación de sistemas VRF, suelen ocurrir errores al conectar la línea de comunicación, lo que a menudo resulta en retrasos en el proyecto.

Admite cualquier topología de comunicación*

Además de la conexión tradicional en cadena, el cableado de comunicación admite conexión en árbol, conexión en estrella, conexión en anillo, entre otras. El cableado es flexible, lo que reduce en gran medida el costo de instalación y las posibilidades de realizar una conexión incorrecta.



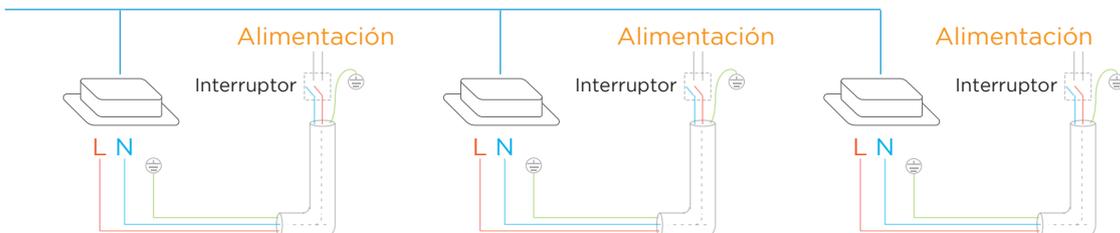
* Sólo cuando se utiliza la comunicación Hyperlink.



Desafío 2: En el sistema VRF, todas las unidades interiores deben estar funcionales. Cuando una unidad interior falla y debe desconectarse para realizarle mantenimiento, se deberá apagar todo el sistema, y todos los usuarios deberán esperar que el mantenimiento se complete.

Fuente de alimentación flexible para las unidades interiores*

El método de comunicación exclusivo de HyperLink permite que las unidades interiores se alimenten no solo con una fuente de alimentación uniforme, sino también con fuentes de alimentación individuales y por zonas, lo que lo hace especialmente adecuado para que las diferentes unidades o grupos de unidades de un edificio puedan desconectarse en forma independiente.



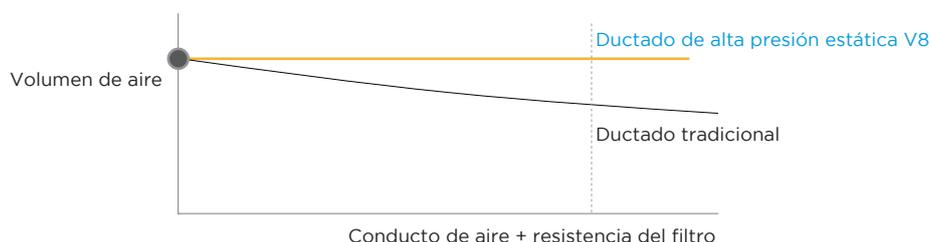
* Sólo cuando se utiliza la comunicación Hyperlink.



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

Innovador Kit Puro-air

Protector de la salud y la seguridad.

 Fuente de luz ultravioleta de calidad OSRAM de Alemania

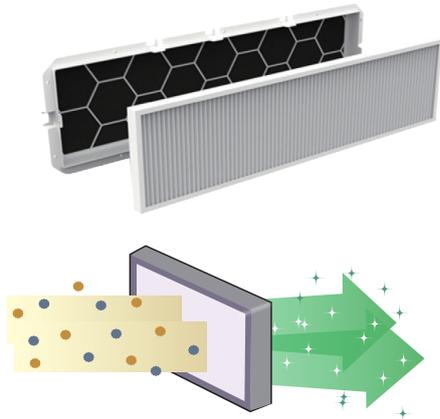
 **Ozone - Free**
UV leakage - Free

*La unidad interior debe adaptarse para utilizar el Kit Puro-air.



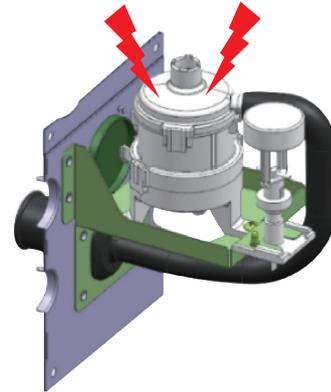
Pantalla de filtro de alta eficiencia

Filtro de aire opcional de clase F7 o H13, equipado con una pantalla de filtro HEPA H13 de alta eficiencia, que puede filtrar partículas extremadamente finas de 0,5 micrones, con una eficiencia de filtración primaria de más del 99,95%.



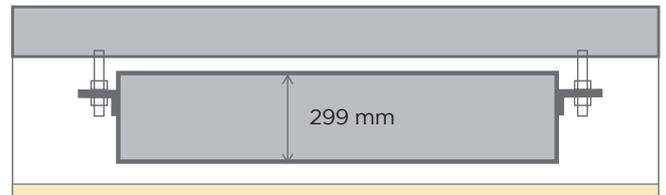
Detección inteligente de fugas

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.



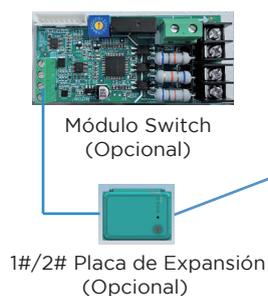
Fuselaje ultra delgado

Para conductos de alta presión estática (5,6 - 16 kW), el espesor del fuselaje es de solo 299 mm, lo que reduce considerablemente la altura requerida para la instalación en el cielorraso y permite hacer frente a más situaciones de instalación.



Placa de expansión multifuncional

Se pueden conectar una amplia gama de accesorios a través de placas de expansión, para obtener aún más funcionalidad.



- Humidificador y deshumidificador de terceros.
- Conexión de calentador eléctrico.
- Conexión de sensor de fuga de refrigerante.
- Conexión de controlador de terceros.
- Función de encendido/apagado de larga distancia.
- Función de alarma de larga distancia.
- Conexión de larga distancia con equipo de terceros, como válvula de aire.

Especificaciones

Modelo			MIH56T1HN18	MIH71T1HN18	MIH80T1HN18	MIH90T1HN18
Alimentación Eléctrica			220-240V - 1 F - 50Hz			
Refrigeración ¹	Capacidad	kW	5,6	7,1	8	9
		kBut/h	19,1	24,2	27,3	30,7
	Potencia	W	159	159	159	196
Calefacción ²	Capacidad	kW	6,3	8	9	10
		kBut/h	21,5	27,3	30,7	34,1
	Potencia	W	159	159	159	196
Flujo de aire ³		m ³ /h	1360/1281/1201/1122/ 1043/963/884	1360/1281/1201/1122/ 1043/963/884	1360/1281/1201/1122/ 1043/963/884	1500/1413/1325/1238/ 1150/1063/975
Presión Estética Externa ⁴		Pa	80 (0-250)			
Nivel de Presión de Ruido ⁵		dB(A)	39/38/36/35/33/ 32/30	39/38/36/35/ 33/32/30	39/38/36/35/ 33/32/30	40/39/37/36/ 34/33/31
Unidad	Dimensiones ⁶ (An×Al×Prof)	mm	1050×299×750			
	Embalaje (An×Al×Prof)	mm	1215×359×890			
	Peso Neto/Bruto	kg	35/38,5	35/38,5	35/38,5	35/38,5
Conexiones de Tuberías	Líquido/Gas	mm	Ø6,35/Ø12,7	Ø9,52/Ø15,9		
	Drenaje	mm	OD Ø25			

Modelo			MIH112T1HN18	MIH125T1HN18	MIH140T1HN18	MIH160T1HN18
Alimentación Eléctrica			220-240V - 1 F - 50Hz			
Refrigeración ¹	Capacidad	kW	11,2	12,5	14	16
		kBut/h	38,2	42,7	47,8	54,6
	Potencia	W	248	252	284	339
Calefacción ²	Capacidad	kW	12,5	14	16	18
		kBut/h	42,7	47,8	54,6	61,4
	Potencia	W	248	252	284	339
Flujo de aire ³		m ³ /h	2140/2015/1890/ 1766/1641/1516/1391	2150/2025/1899/ 1774/1649/1523/1398	2400/2260/2120/ 1980/1840/1700/1560	2600/2448/2297/ 2145/1993/1842/1690
Presión Estética Externa ⁴		Pa	80 (0-250)	100 (0-250)		
Nivel de Presión de Ruido ⁵		dB(A)	41/40/38/37/ 35/34/32	41/40/39/37/ 36/35/33	43/42/40/39/ 37/36/34	44/43/41/40/ 38/37/35
Unidad	Dimensiones ⁶ (An×Al×Prof)	mm	1400×299×750			
	Embalaje (An×Al×Prof)	mm	1565×359×890			
	Peso Neto/Bruto	kg	44,5/48,5	46,5/50,5	46,5/50,5	46,5/50,5
Conexiones de Tuberías	Líquido/Gas	mm	Ø9,52/Ø15,9			
	Drenaje	mm	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 1,4 m. por debajo de la unidad en una cámara anecoica.
6. La dimensión corresponde únicamente al tamaño del cuerpo, sin incluir el tamaño de la lengüeta de instalación, la tubería de cobre de conexión, etc. Para conocer las dimensiones detalladas, consulte el manual de instalación.
7. Todas las especificaciones se miden a presión estática externa estándar.

Especificaciones

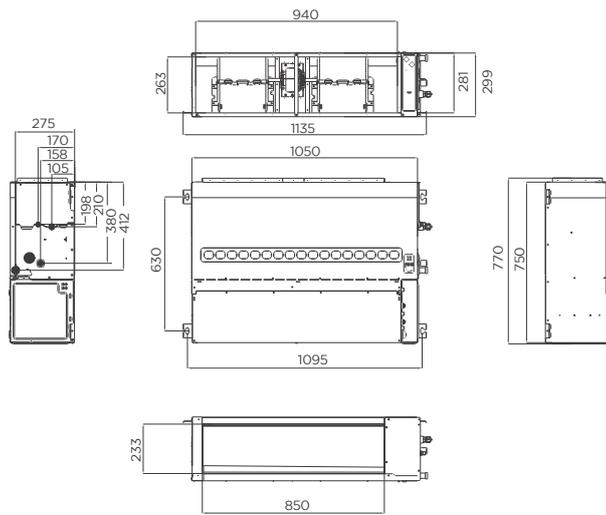
Modelo			MIH200T1HN18	MIH224T1HN18	MIH252T1HN18	MIH280T1HN18
Alimentación Eléctrica			220-240V - 1 F - 50Hz			
Refrigeración ¹	Capacidad	kW	20	22,4	25,2	28
		kBut/h	68,3	76,5	86,0	95,6
	Potencia	W	780	780	780	780
Calefacción ²	Capacidad	kW	22,5	25	26	31,5
		kBut/h	76,8	85,3	88,7	107,5
	Potencia	W	780	780	780	780
Flujo de aire ³		m ³ /h	4700/4387/4073/ 3760/3447/3133/ 2820	4700/4387/4073/ 3760/3447/3133/ 2820	4700/4387/4073/ 3760/3447/3133/ 2820	4700/4387/4073/ 3760/3447/3133/ 2820
Presión Estética Externa ⁴		Pa	200(0-400)			
Nivel de Presión Sonora ⁵		dB(A)	51/50/48/46/ 44/43/42	51/50/48/46/ 44/43/42	51/50/48/46/ 44/43/42	51/50/48/46/ 44/43/42
Unidad	Dimensiones ⁶ (An×Al×Prof)	mm	1300×580×900			
	Embalaje (An×Al×Prof)	mm	1530×730×1060			
	Peso Neto/Bruto	kg	125/150			
Conexiones de Tuberías	Líquido/Gas	mm	Ø9,52/Ø19,1		Ø12,7/Ø22,2	
	Drenaje	mm	OD Ø32			

Modelo			MIH335T1HN18	MIH400T1HN18	MIH450T1HN18	MIH560T1HN18
Alimentación Eléctrica			220-240V - 1 F - 50Hz			
Refrigeración ¹	Capacidad	kW	33,5	40	45	56
		kBut/h	114,3	136,5	153,6	191,1
	Potencia	W	810	1850	1850	2030
Calefacción ²	Capacidad	kW	38	45	56	63
		kBut/h	129,7	153,6	191,1	215,0
	Potencia	W	810	1850	1850	2030
Flujo de aire ³		m ³ /h	4700/4387/4073/ 3760/3447/3133/ 2820	7500/7000/6500/ 6000/5500/5000/ 4500	7500/7000/6500/ 6000/5500/5000/ 4500	8400/7840/7280/ 6720/6160/5600/ 5040
Presión Estética Externa ⁴		Pa	200(0-400)	300(0-400)		
Nivel de Presión Sonora ⁵		dB(A)	52/51/49/48/ 46/44/43	58/56/54/52/ 50/49/48	58/56/54/52/ 50/49/48	59/58/56/54/ 53/51/49
Unidad	Dimensiones ⁶ (An×Al×Prof)	mm	1300×580×900	1850×580×900		
	Embalaje (An×Al×Prof)	mm	1530×725×1060	2080×730×1060		
	Peso Neto/Bruto	kg	128/153	166/204	166/204	170/208
Conexiones de Tuberías	Líquido/Gas	mm	Ø12,7/Ø25,4		Ø15,9/Ø28,6	
	Drenaje	mm	OD Ø32			

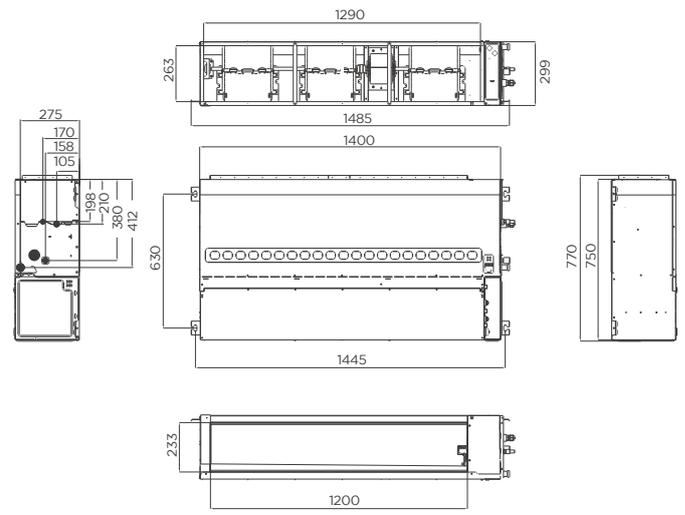
Notas:

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 1,4 m. por debajo de la unidad en una cámara anecoica.
6. La dimensión corresponde únicamente al tamaño del cuerpo, sin incluir el tamaño de la lengüeta de instalación, la tubería de cobre de conexión, etc. Para conocer las dimensiones detalladas, consulte el manual de instalación.
7. Todas las especificaciones se miden a presión estática externa estándar.

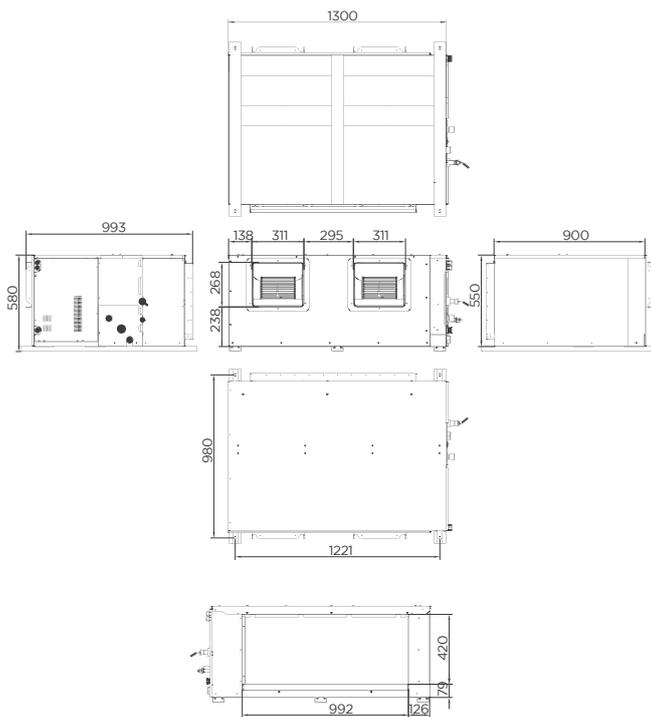
Dimensiones (mm)



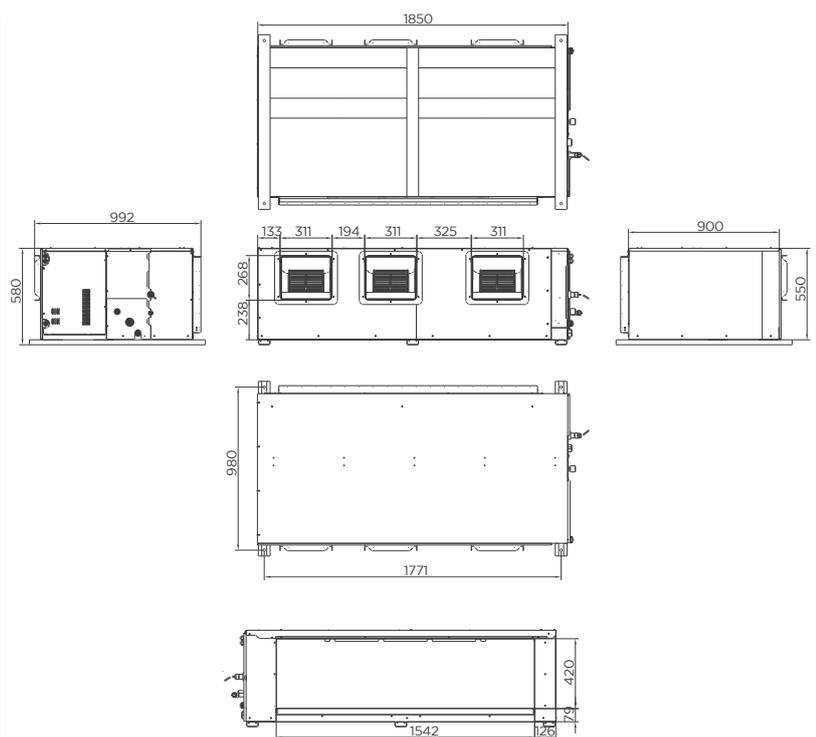
Modelo
5,6 - 9,0kW



Modelo
11,2 - 16,0kW



Modelo
20,0 - 33,5kW



Modelo
40,0 - 56kW

Midea Argentina

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

Tel.: 54-11-4014-5000

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.