

UNIDADES EXTERIORES

Serie 'HIDEN' MVH R410A



NOVEDAD



VERSATIBILIDAD

Unidad exterior centrífuga

Sistema de caudal variable de refrigerante (VRF) con unidad exterior centrífuga con 90 Pa de presión estática disponible, lo que aporta una solución ideal a todas aquellas instalaciones donde no es posible instalar la unidad exterior en el exterior.



Menos de 3.600 m³/h

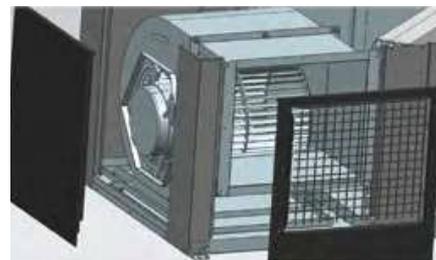
El modelo de 14 kW expulsa al exterior menos de 3.600 m³/h⁽¹⁾, de esta forma se cumple la ordenanza en las comunidades autónomas que determinan ese valor como caudal máximo permitido a expulsar al ambiente exterior.

⁽¹⁾En modo silencioso.



Posibilidad de girar el lado de salida de aire

Se puede girar el lado de salida de aire al exterior (se debe girar el ventilador).



Conexión de hasta 7 unidades interiores

Permite conectar desde tan solo una unidad interior hasta un máximo de 7, en función de la capacidad de cada unidad.



Serie 'HIDEN' MVH Unidades exteriores



ALTA EFICIENCIA

Tecnología DC Inverter

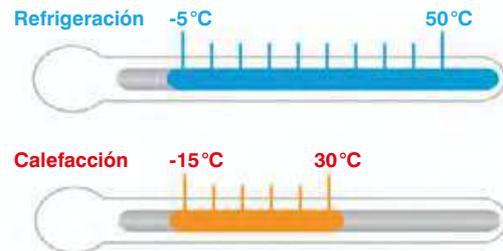
El compresor y el motor ventilador son DC Inverter, de esta forma se consigue mejorar el rendimiento del sistema a frecuencias medias y asegurar un control más sensible y eficaz.



CONFORT

Amplio rango de funcionamiento

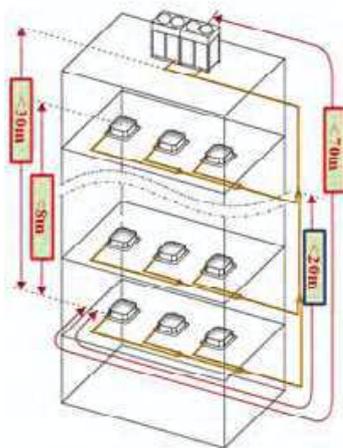
La serie "HIDEN" puede funcionar de forma estable en calefacción entre -15 ~ 30°C y en refrigeración entre -5 ~ 50°C.



INSTALACIÓN MÁS FÁCIL

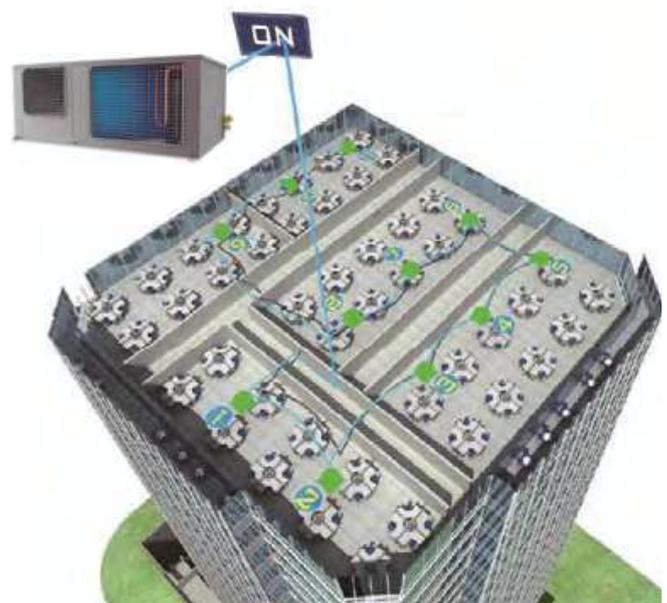
Hasta 100 m de tubería

- Longitud de tubería total: **100 m**
- Longitud de tubería real de la unidad interior más alejada (equivalente): **60 m (70 m)**
- Longitud de tubería entre el primer distribuidor y la unidad interior más alejada: **20 m**
- Diferencia de altura entre la unidad exterior y las interiores (UE más alta): **20 m (30 m)**
- Diferencia de altura entre las unidades interiores: **8 m**



Direccionamiento automático

Por defecto, la primera vez que se activa el suministro eléctrico a todo el sistema, la unidad exterior asigna la dirección a cada unidad interior de forma automática. Posteriormente se puede consultar y modificar la dirección de cada ud. interior con su control inalámbrico.



Serie 'HIDEN' MVH Unidades exteriores



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo			MVH-H140C/DGN1	MVH-H160C/DGN1	
Código			CL 23 800	CL 23 801	
Alimentación eléctrica		F, V, Hz	3N-, 400V, 50Hz	3N-, 400V, 50Hz	
Refrigeración (1)	Capacidad	kW	14,00	16,00	
	Potencia consumida	kW	5,00	6,00	
	EER / SEER (8)		2,8 / 6,27	2,66 / 5,92	
Calefacción (2)	Capacidad	kW	14,00	16,00	
	Potencia consumida	kW	4,60	5,30	
	COP / SCOP (8)		3,04 / 3,81	3,01 / 3,70	
Intensidad nominal / máx.		A	7,7 / 20	9,2 / 20	
Consumo máx.		kW	6,80	7,30	
Conectividad	Capacidad conectable	%	50 - 130	50 - 130	
	Cantidad máx. uds. Interiores		6	7	
Compresor	Marca		GMCC	GMCC	
	Tipo		DC Inverter - Twin Rotary	DC Inverter - Twin Rotary	
	Cantidad		1	1	
	Modelo		ATQ420D2UMT	ATQ420D2UMT	
Ventilador	Tipo		Centrifugo DC	Centrifugo DC	
	Cantidad		1	1	
	Caudal (3)		m ³ /h	3.590	5.000
	Presión estática	Estándar	Pa	0	0
		Configurable	Pa	0 / 50 / 90	0 / 50 / 90
Presión sonora (4)		dB(A)	68	68	
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundo)		mm	1520 x 584 x 973	1520 x 583 x 972	
Peso		kg	173	173	
Refrigerante	Tipo / PCA		R410A / 2088	R410A / 2088	
	Cantidad		kg/TCO ₂ eq	3,7 / 7,725	3,7 / 7,725
Distancias frigoríficas (5)	Máx. vertical		m	30	30
	Total		m	100	100
Conexiones frigoríficas (6)	Línea de líquido		mm (pulg.)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
	Línea de gas		mm (pulg.)	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")
Conexiones eléctricas (7)	Cableado de potencia / ICP		mm ² / A	4 x 4 + T / 25	4 x 4 + T / 25
	Cableado de señal		mm ²	3 x 0,75 (Apantallado)	3 x 0,75 (Apantallado)
Rango temperaturas de funcionamiento	Refrigeración		°C	-5 a 50	-5 a 50
	Calefacción		°C	-15 a 30	-15 a 30

Nota:

- (1) Condiciones nominales refrigeración: interior 27°C BS, 19°C BH y exterior 35°C BS, para una longitud de tubería de 5 m y diferencia de altura 0 m.
 - (2) Condiciones nominales calefacción: interior 20°C BS, 15°C BH y exterior 7°C BS, para una longitud de tubería de 5 m y diferencia de altura 0 m.
 - (3) Caudal de aire en el modelo 140 medido en modo silencioso y en el modelo 160 con presión estática de 50 Pa.
 - (4) Nivel de presión sonora medido en cámara semi-anecoica a 1 m de distancia frontal y 1 m de altura.
 - (5) Distancias frigoríficas cuando la unidad exterior esta instalada más alta que las unidades interiores, en caso contrario es 20m.
 - (6) Diámetros de tuberías frigoríficas indicados son de las válvulas de servicio, esto no quiere decir que la tubería debe ser de este diámetro.
 - (7) Cableado de potencia recomendado para L < 20m, para distancias superiores se deberá calcular.
 - (8) Datos medidos en condiciones EUROVENT EN 14825.
- * Los datos y especificaciones estan sujetos a cambios sin previo aviso.