



MEZCLÁ Y COMBINÁ  
CON TU PROPIA IMAGINACIÓN.



**V6R** VRF HEAT RECOVERY



**Unidades Interiores**  
Unidades interiores VRF



**Unidad manejadora de aire**  
Suministro de aire fresco al 100%



**Ventilación**  
Ventilador de recuperación de calor (HRV)



**Kit de Conexión UTA**  
Conexión a DX AHU de terceros



**Sistemas de Control**  
Sistemas de control inteligentes



VRF HEAT RECOVERY

# V6R

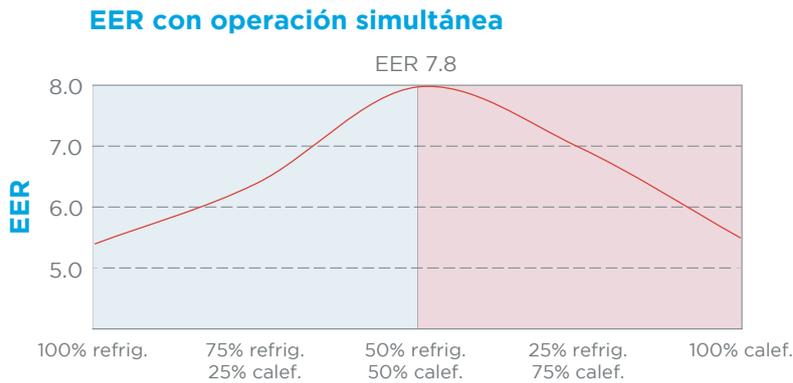
Ofrece funcionamiento simultáneo en refrigeración y calefacción en un solo sistema

- Compresores ALL DC Inverter.
- Motores de ventilador ALL DC.
- Capacidad hasta 60 HP.
- Hasta 64 unidades interiores.
- ESP hasta 80Pa.
- Ciclo de trabajo equilibrado.
- Operación de respaldo.
- Tecnología de control preciso de aceite.
- Tecnología avanzada de funcionamiento silencioso.
- Cableado de comunicación simple.
- Direccionamiento automático.
- Mantenimiento simple.

**ALTA EFICIENCIA**

HEAT RECOVERY, **MÁXIMO AHORRO DE ENERGÍA**

El VRF Midea V6R de recuperación de calor puede realizar operaciones de refrigeración y calefacción simultáneamente en un solo sistema. La recuperación de calor se logra desviando el calor de salida de las unidades interiores en modo de enfriamiento a las áreas que requieren calefacción. Como resultado de esto, se maximiza la eficiencia energética y se reducen los costos de electricidad. Las eficiencias de carga parcial también son altas (hasta 7,8 en la categoría de 8 HP).



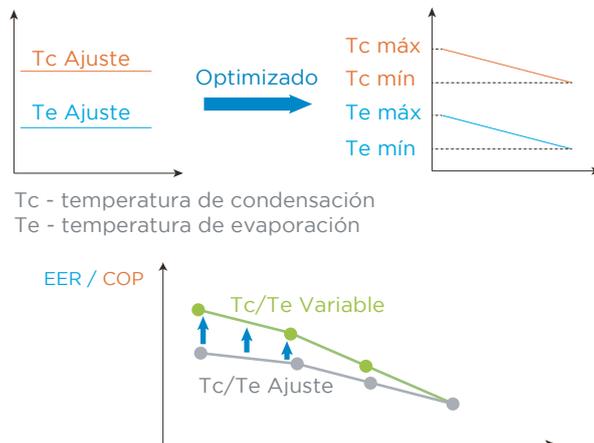
El EER en el modo de refrigeración y calefacción simultáneos se basa en las siguientes condiciones:  
 Temperatura exterior 7°CDB/6°CWB,  
 Temperatura interior 27°CDB/19°CWB para refrigeración, temperatura interior 20°CDB para calefacción.

SISTEMA DE **GESTIÓN ENERGÉTICA (EMS)**

Con el control automático inteligente de la temperatura del refrigerante y 7 niveles de gestión de la energía, el V6R brinda un sistema avanzado de gestión de la energía. El sistema puede maximizar automáticamente el confort y la eficiencia energética y también proporcionar 7 niveles de capacidad de salida para responder a restricciones temporales en el suministro eléctrico.

**Control Automático Inteligente de la Temperatura del Refrigerante**

La temperatura de evaporación (en refrigeración) y la temperatura de condensación (en calefacción) se ajustan automáticamente en función de la temperatura interior y exterior, para maximizar el confort y la eficiencia energética. La capacidad se controla mediante el compresor inverter y la temperatura variable del refrigerante para lograr la máxima eficiencia estacional. La eficiencia estacional aumenta un 30%.



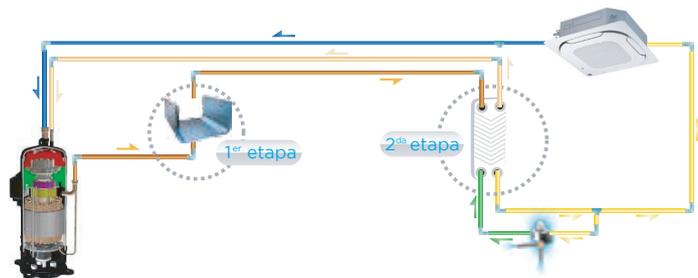
### Gestión Energética de 7 Niveles

Con la integración del Sistema de Gestión Energética (EMS), para proyectos con restricciones temporales de suministro eléctrico, V6R admite 7 niveles de gestión de energía que pueden configurarse para operar entre un 40% y un 100% de su capacidad.



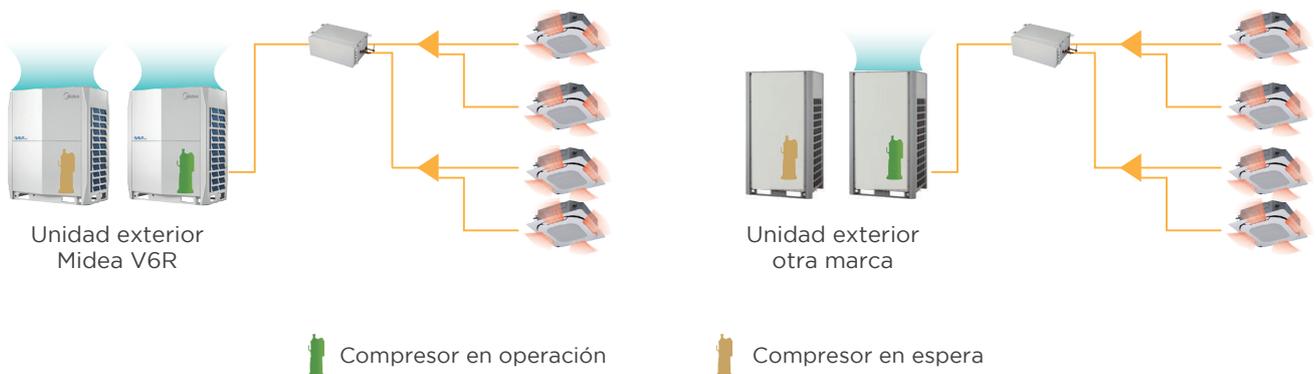
## SUBENFRIAMIENTO CON INTERCAMBIADOR DE CALOR DE PLACAS (PHE)

El intercambiador de calor de placas, como intercooler secundario, aumenta el subenfriamiento del refrigerante y mejora la eficiencia energética en un 10%.



## CONTROL INDEPENDIENTE DEL INTERCAMBIADOR DE CALOR Y EL COMPRESOR PARA MEJORAR LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

En el modo de refrigeración o calefacción, para un sistema de varias unidades, el intercambiador de calor exterior y el compresor se controlan de forma independiente para mejorar la eficiencia energética, lo que significa que incluso si el compresor de la unidad exterior no funciona, el intercambiador de calor de esta unidad exterior se puede utilizar para el intercambio de calor. Esta función puede aprovechar al máximo el intercambiador de calor exterior para mejorar la eficiencia del intercambio de calor.



## AMPLIO RANGO DE APLICACIÓN

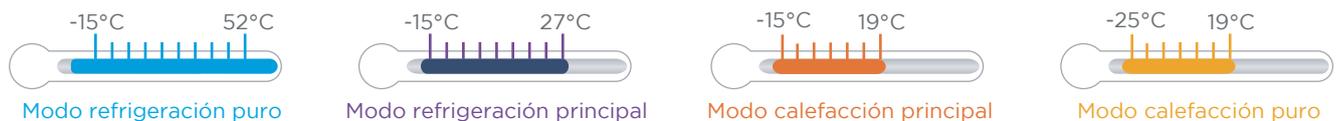
### AMPLIO RANGO DE CAPACIDAD

Comenzando en 8 HP, la capacidad aumenta en incrementos de 2 HP hasta alcanzar los 60 HP, lo que hace de V6R una opción perfecta tanto para edificios pequeños como grandes.



### AMPLIO RANGO DE OPERACIÓN

El sistema V6R tiene un amplio rango de operación en modo refrigeración, en modo calefacción y en refrigeración y calefacción simultáneo.



Modo de enfriamiento puro: -15°C ~ 52°C DB

Modo de enfriamiento principal (modo mixto): -15°C ~ 27°C DB

Modo de calefacción puro: -25°C ~ 19°C WB

Modo de calefacción principal (modo mixto): -15°C ~ 19°C WB

**Nota:** Para lograr el modo de operación mixto a -15°C, se deben cumplir algunas condiciones determinadas.

### GRAN CAPACIDAD DE LARGO DE TUBERÍA

Longitud total de la tubería: 1000m

Longitud máxima de la tubería - real (equivalente): 175m (200m)

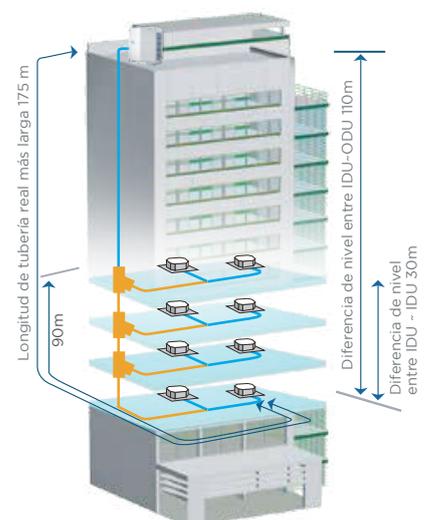
Longitud máxima de tubería después de la primera derivación: 40/90\*m

Tubería más larga entre MS e IDU: 40m

Diferencia de nivel entre IDU y ODU - ODU arriba (abajo): 110m (110m)

Diferencia de nivel entre IDUs: 30m

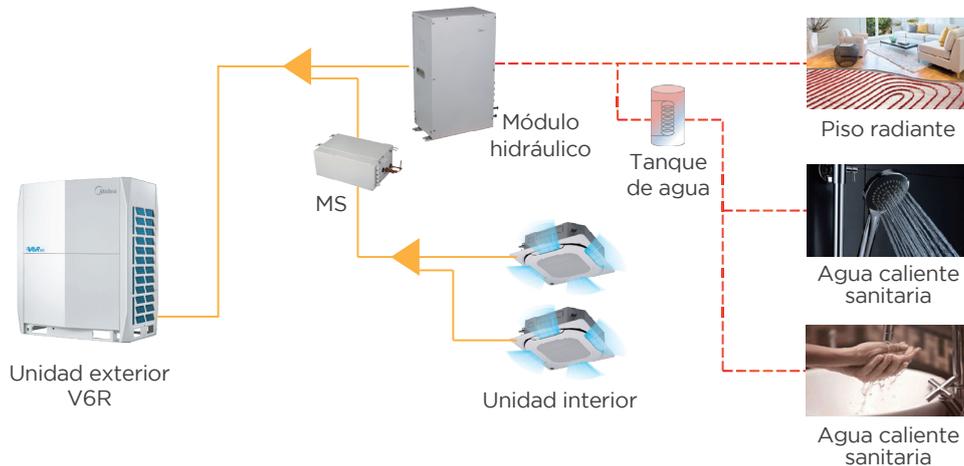
\* La longitud máxima después de la primer derivación es de 40m como estándar, pero se puede ampliar hasta 90m en determinadas condiciones. Contacte a su distribuidor local Midea para obtener más información.



**MAYOR CONFORT**

SUMINISTRO DE **AGUA CALIENTE**

El sistema V6R también puede producir agua caliente sanitaria (de 25°C a 80°C) mientras brinda aire acondicionado. El agua caliente se puede utilizar para calefacción por piso radiante o agua caliente sanitaria, mejorando así el confort de la habitación.



CALEFACCIÓN CONTÍNUA **EN EL MODO DEFROST**

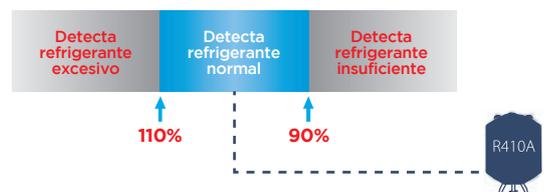
Normalmente, es necesario detener la operación de calefacción durante el descongelamiento. Sin embargo, el método de operación de calefacción continua permite realizar el descongelamiento mientras continúa la operación de calefacción. Con el modelo combinado, las unidades realizan el descongelamiento de manera alternada. Mientras una unidad realiza el descongelamiento, la otra continúa calefaccionando.



**Nota:** Esta función sólo está disponible cuando las unidades interiores conectadas al sistema V6R son unidades interiores AC VRF de segunda generación o unidades interiores DC VRF de segunda generación producidas después del 31 de mayo de 2020 únicamente.

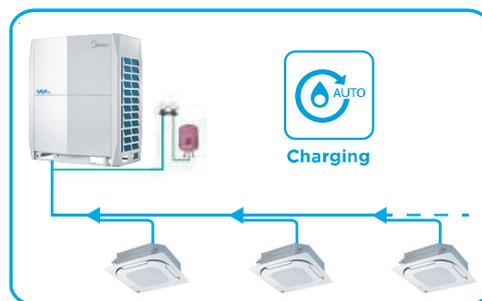
MONITOREO DE **REFRIGERANTE EN TIEMPO REAL**

La unidad exterior puede controlar en tiempo real la temperatura y la presión del refrigerante. Si el nivel de refrigerante es demasiado bajo o demasiado alto, la unidad puede sufrir daños y su rendimiento puede verse afectado. La unidad exterior V6R puede detectar cantidades excesivas o insuficientes de refrigerante para garantizar un rendimiento constante.



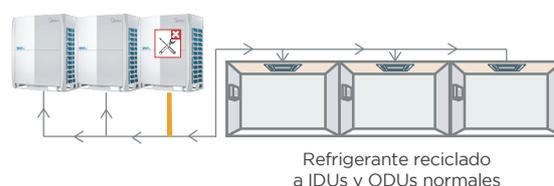
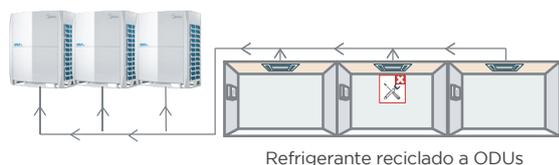
## CARGA AUTOMÁTICA DE REFRIGERANTE

La carga automática de refrigerante hace que la instalación y el servicio sean más simples y eficientes.



## RECICLAJE AUTOMÁTICO DE REFRIGERANTE

El refrigerante de los sistemas V6R puede reciclarse a ODU o IDU y ODU normales. Dos métodos de reciclaje hacen que el mantenimiento sea más fácil y eficiente.



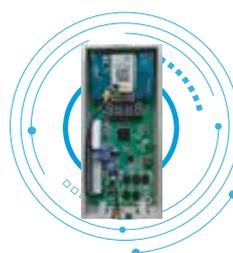
## RELACIÓN DE CONEXIÓN AMPLIADA AL 200%

El sistema V6R permite, bajo determinadas condiciones de instalación, la conexión de unidades con un índice de capacidad total igual al 200% del de la unidad exterior.



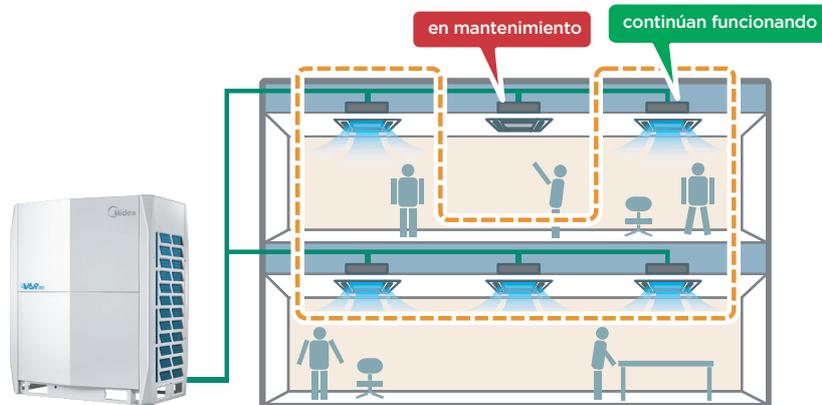
## PLACA EXTERNA MULTIFUNCIÓN

Se puede instalar una pequeña placa electrónica multifuncional externa en las columnas laterales de la unidad, lo que permite a los ingenieros de instalación y servicio activar la puesta en servicio automática o verificar el estado operativo sin quitar el panel frontal. También puede realizar una copia de seguridad automática de los datos del registro operativo de los últimos 30 minutos.



## MANTENIMIENTO SIMPLE

Función de mantenimiento que permite apagar una unidad interior sin apagar todo el sistema VRF. Esta función resulta útil durante el período de mantenimiento, ya que las unidades interiores restantes siguen brindando confort.



## CAJA MS INTELIGENTE

El sistema de recuperación de calor V6R puede realizar operaciones simultáneas de calefacción y refrigeración a través de la caja MS inteligente. Cambia el modo de operación de acuerdo con los requisitos del usuario mientras aumenta la eficiencia con la operación simultánea.

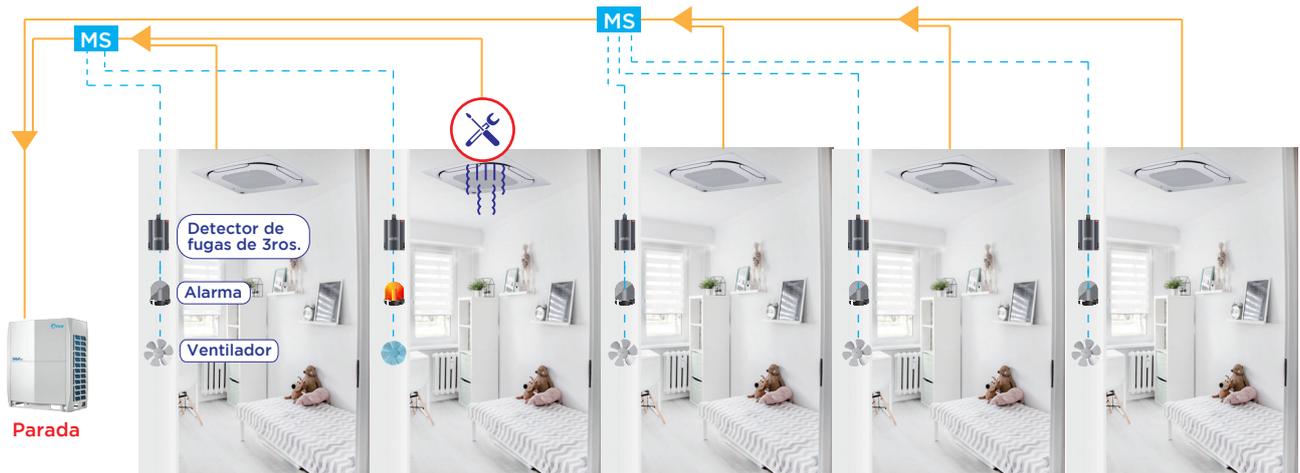
### Puerto Individual

- Compacta y simple de instalar.
- No se necesita tubería de drenaje.
- Hasta 8 unidades interiores, capacidad de hasta 32kW.
- Conexión de doble dirección para tubería de refrigerante para mejorar la flexibilidad de la instalación.
- La precisión de control de la válvula de bola eléctrica es de hasta 3200 etapas.
  - Cierra completamente la válvula casi sin fugas.
  - Puede abrirse y cerrarse en etapas con muy poco ruido.
  - Puede lograr enfriamiento a temperaturas ambiente tan bajas como -15°C.
  - Control de flujo de refrigerante de alta precisión.



## OPERACIÓN SEGURA Y CONFIABLE CON **DETECCIÓN DE FUGAS DE REFRIGERANTE EN TIEMPO REAL**

- Detección de fugas de refrigerante en tiempo real.
- Proporciona contacto seco a dispositivos de terceros para alarma y ventilador de extracción. Cuando se produce una fuga de refrigerante, la luz de alarma se encenderá y el ventilador de extracción se pondrá en funcionamiento automáticamente para reducir oportunamente la concentración de refrigerante en la habitación.



### Puertos Múltiples: 4-6-8-10-12

- Compacto y simple de instalar.
- Operación de bajo ruido.
- Se pueden conectar hasta 5 unidades interiores a un puerto.
- Se pueden conectar hasta 47 unidades interiores a una caja MS12.
- Capacidad disponible de hasta 16 kW por puerto.
- Permite conectar hasta 280 unidades indexadas (28 kW) combinando 2 puertos.



MS04



MS06



MS08



MS10



MS12

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

UNIDADES EXTERIORES - 380~415V - 3F - 50Hz



HP			8	10	12	14	16	18	20
Modelo			MV6-R252WV2GN1	MV6-R280WV2GN1	MV6-R335WV2GN1	MV6-R400WV2GN1	MV6-R450WV2GN1	MV6-R500WV2GN1	MV6-R560WV2GN1
Alimentación	V/F/Hz		380-415/3/50						
Frio <sup>1</sup>	Capacidad	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0
	Potencia entrada	kW	5,25	7,18	8,64	9,83	12,00	13,81	17,39
	EER		4,27	3,90	3,88	4,07	3,75	3,62	3,22
Calor <sup>2</sup> (Nominal)	Capacidad	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0
	Potencia entrada	kW	3,96	5,46	6,57	8,26	9,78	11,90	14,77
	COP		5,66	5,13	5,10	4,84	4,60	4,20	3,79
Calor <sup>2</sup> (Máx)	Capacidad	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0
	Potencia entrada	kW	4,69	7,12	9,48	9,78	12,26	14,77	18,33
	COP		5,33	4,43	3,95	4,60	4,08	3,79	3,44
Unid. Interiores conectables	Capacidad total		50-200% de la potencia de la unidad exterior						
	Cantidad máxima		64						
Compresor	Tipo		DC Inverter						
	Cantidad		1						
Motor Ventilador	Tipo de motor		Propulsor DC						
	Cantidad		1						
	Presión estática	Pa	0, 20, 40, 60, 80 (seleccionable)						
	Rango Flujo aire	m <sup>3</sup> /h	9000	9500	10000	14000	14900	15800	15800
Refrigerante	Tipo		R410A						
	Carga de fábrica	kg	8						
Conexiones <sup>3</sup> de tuberías	Tubería de líquido		Ø12,7						
	Tubería de gas de baja presión		Ø25,4						
	Tubería de gas de alta presión		Ø19,1						
Nivel de presión sonora <sup>4</sup>	dB(A)		58	58	60	61	64	65	65
Nivel de potencia sonora <sup>4</sup>	dB(A)		78	78	61	81	88	88	88
Dimensiones netas (WxHxD)	mm		990x1635x790				1340x1635x825		
Tamaño del embalaje (WxHxD)	mm		1090x1805x860				1405x1805x910		
Peso neto	kg		232						
Peso bruto	kg		248						
Rango de temp. de operación	Frio	°C (DB)	-15 - 52						
	Calor	°C (DB)	-25 - 19						
	Agua caliente	°C (DB)	-20 - 43						



HP			22			24		
Modelo			MV6-R615WV2GN1			MV6-R680WV2GN1		
Tipo Combinación			10HP+12HP			10HP+14HP		
Alimentación	V/F/Hz		380-415/3/50					
Frio <sup>1</sup>	Capacidad	kW	61,5			68,0		
	Potencia entrada	kW	15,82			17,01		
	EER		3,89			4,00		
Calor <sup>2</sup> (Nominal)	Capacidad	kW	61,5			68,0		
	Potencia entrada	kW	12,03			13,72		
	COP		5,11			4,96		
Calor <sup>2</sup> (Máx)	Capacidad	kW	69,0			76,5		
	Potencia entrada	kW	16,60			16,90		
	COP		4,16			4,53		
Unid. Interiores conectables	Capacidad total		50-200% de la potencia de la unidad exterior					
	Cantidad máxima		64					
Compresor	Tipo		DC Inverter					
	Cantidad		2					
Motor Ventilador	Tipo de motor		Propulsor DC					
	Cantidad		2			3		
	Presión estática	Pa	0, 20, 40, 60, 80 (seleccionable)					
	Rango Flujo aire	m <sup>3</sup> /h	19500			23500		
Refrigerante	Tipo		R410A					
	Carga de fábrica	kg	16			18		
Conexiones <sup>3</sup> de tuberías	Tubería de líquido		Ø15,9					
	Tubería de gas de baja presión		Ø28,6					
	Tubería de gas de alta presión		Ø28,6					
Nivel de presión sonora <sup>4</sup>	dB(A)		62			63		
Nivel de potencia sonora <sup>4</sup>	dB(A)		83			83		
Dimensiones netas (WxHxD)	mm		(990x1635x790)x2			990x1635x790+1340x1635x825		
Tamaño del embalaje (WxHxD)	mm		(1090x1805x860)x2			1090x1805x860+1405x1805x910		
Peso neto	kg		232x2			232+300		
Peso bruto	kg		248x2			248+325		
Rango de temp. de operación	Frio	°C (DB)	-15 - 52					
	Calor	°C (DB)	-25 - 19					
	Agua caliente	°C (DB)	-20 - 43					

**Notas:**

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:

1. Refrigeración: Temperatura interior 27°C BS/19°C BH; Temperatura exterior 35°C BS/24°C BH.
2. Calefacción: Temperatura interior 20°C BS/15°C BH; Temperatura exterior 7°C BS/6°C BH.
3. Longitud de la tubería: longitud de la tubería de interconexión de 7,5 m, diferencia de nivel 0.

El diámetro de la tubería de conexión de una unidad individual es el diámetro de la válvula de cierre de la unidad. El diámetro de la tubería de conexión de las unidades múltiples es el de la tubería principal que se conecta a la primera unión de derivación interior, en el caso de que la longitud total equivalente de la tubería de líquido sea inferior a 90 m. Si la longitud total equivalente de la tubería de líquido es superior a 90 m, consulte el manual técnico para elegir el diámetro de la tubería de conexión.

4. Los valores de sonido se miden en una sala semianecoica, en una posición de 1 m delante de la unidad y a 1,3 m del piso.

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

UNIDADES EXTERIORES - 380~415V - 3F - 50Hz



HP			26	28	30
Modelo			MV6-R735WV2GN1	MV6-R785WV2GN1	MV6-R835WV2GN1
Tipo Combinación			12HP+14HP	12HP+16HP	12HP+18HP
Alimentación	V/F/Hz		380-415/3/50		
Frio <sup>1</sup>	Capacidad	kW	73.5	78.5	83.5
	Potencia entrada	kW	18.46	20.64	22.45
	EER		3.98	3.80	3.72
Calor <sup>2</sup> (Nominal)	Capacidad	kW	73.5	78.5	83.5
	Potencia entrada	kW	14.83	16.35	18.47
	COP		4.96	4.80	4.52
Calor <sup>2</sup> (Máx)	Capacidad	kW	82.5	87.5	93.5
	Potencia entrada	kW	19.27	21.74	24.25
	COP		4.28	4.02	3.86
Unid. Interiores conectables	Capacidad total	50-200% de la potencia de la unidad exterior			
	Cantidad máxima	64			
Compresor	Tipo	DC Inverter			
	Cantidad	2			
Motor Ventilador	Tipo	Propulsor			
	Tipo de motor	DC			
	Cantidad	3			
	Presión estática	Pa	0, 20, 40, 60, 80 (seleccionable)		
Refrigerante	Rango Flujo aire	m <sup>3</sup> /h	24000	24900	25800
	Tipo		R410A		
Conexiones <sup>2</sup> de tuberías	Carga de fábrica	kg	18		
	Tubería de líquido	mm	Ø19.1		
	Tubería de gas de baja presión	mm	Ø34.9		
	Tubería de gas de alta presión	mm	Ø28.6		
Nivel de presión sonora <sup>4</sup>	dB(A)	64	65	66	
Nivel de potencia sonora <sup>4</sup>	dB(A)	84	89	89	
Dimensiones netas (WxHxD)	mm	990x1635x790+1340x1635x825			
Tamaño del embalaje (WxHxD)	mm	1090x1805x860+1405x1805x910			
Peso neto	kg	232+300			
Peso bruto	kg	248+325			
Rango de temp. de operación	Frio	°C (DB)	-15 - 52		
	Calor	°C (DB)	-25 - 19		
	Agua caliente	°C (DB)	-20 - 43		



HP			32	34	36	38	40
Modelo			MV6-R900WV2GN1	MV6-R950WV2GN1	MV6-R1000WV2GN1	MV6-R1060WV2GN1	MV6-R1120WV2GN1
Tipo Combinación			16HP+16HP	16HP+18HP	18HP+18HP	18HP+20HP	20HP+20HP
Alimentación	V/F/Hz		380-415/3/50				
Frio <sup>1</sup>	Capacidad	kW	90.0	95.0	100.0	106.0	112.0
	Potencia entrada	kW	24.00	25.81	27.62	31.20	34.78
	EER		3.75	3.68	3.62	3.40	3.22
Calor <sup>2</sup> (Nominal)	Capacidad	kW	90.0	95.0	100.0	106.0	112.0
	Potencia entrada	kW	19.57	21.69	23.81	26.67	29.53
	COP		4.60	4.38	4.20	3.97	3.79
Calor <sup>2</sup> (Máx)	Capacidad	kW	100.0	106.0	112.0	119.0	126.0
	Potencia entrada	kW	24.52	27.03	29.53	33.09	36.65
	COP		4.08	3.92	3.79	3.60	3.44
Unid. Interiores conectables	Capacidad total	50-200% de la potencia de la unidad exterior					
	Cantidad máxima	64					
Compresor	Tipo	DC Inverter					
	Cantidad	2					
Motor Ventilador	Tipo	Propulsor					
	Tipo de motor	DC					
	Cantidad	4					
	Presión estática	Pa	0, 20, 40, 60, 80 (seleccionable)				
Refrigerante	Rango Flujo aire	m <sup>3</sup> /h	29800	30700	31600		
	Tipo		R410A				
Conexiones <sup>2</sup> de tuberías	Carga de fábrica	kg	20				
	Tubería de líquido	mm	Ø19.1				
	Tubería de gas de baja presión	mm	Ø34.9				Ø41.3
	Tubería de gas de alta presión	mm	Ø28.6				Ø34.9
Nivel de presión sonora <sup>4</sup>	dB(A)	67		68			
Nivel de potencia sonora <sup>4</sup>	dB(A)	91		91			
Dimensiones netas (WxHxD)	mm	(1340x1635x825)x2					
Tamaño del embalaje (WxHxD)	mm	(1405x1805x910)x2					
Peso neto	kg	300x2					
Peso bruto	kg	325x2					
Rango de temp. de operación	Frio	°C (DB)	-15 - 52				
	Calor	°C (DB)	-25 - 19				
	Agua caliente	°C (DB)	-20 - 43				

**Notas:**

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:

1. Refrigeración: Temperatura interior 27°C BS/19°C BH; Temperatura exterior 35°C BS/24°C BH.
2. Calefacción: Temperatura interior 20°C BS/15°C BH; Temperatura exterior 7°C BS/6°C BH.
3. Longitud de la tubería: longitud de la tubería de interconexión de 7,5 m, diferencia de nivel 0.

El diámetro de la tubería de conexión de una unidad individual es el diámetro de la válvula de cierre de la unidad. El diámetro de la tubería de conexión de las unidades múltiples es el de la tubería principal que se conecta a la primera unión de derivación interior, en el caso de que la longitud total equivalente de la tubería de líquido sea inferior a 90 m. Si la longitud total equivalente de la tubería de líquido es superior a 90 m, consulte el manual técnico para elegir el diámetro de la tubería de conexión.

4. Los valores de sonido se miden en una sala semianecoica, en una posición de 1 m delante de la unidad y a 1,3 m del piso.

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

UNIDADES EXTERIORES - 380~415V - 3F - 50Hz



HP	42		44		46		48	
Modelo	MV6-R1185WV2GN1		MV6-R1235WV2GN1		MV6-R1300WV2GN1		MV6-R1350WV2GN1	
Tipo Combinación	12HP+14HP+16HP		12HP+16HP+16HP		14HP+16HP+16HP		16HP+16HP+16HP	
Alimentación	V/F/Hz		380-415/3/50					
Frio <sup>1</sup>	Capacidad	kW	118,5	123,5	130,0	135,0		
	Potencia entrada	kW	30,46	32,64	33,83	36,00		
	EER		3,89	3,78	3,84	3,75		
Calor <sup>2</sup> (Nominal)	Capacidad	kW	118,5	123,5	130,0	135,0		
	Potencia entrada	kW	24,62	26,13	27,83	29,35		
	COP		4,81	4,73	4,67	4,60		
Calor <sup>2</sup> (Máx)	Capacidad	kW	132,5	137,5	145,0	150,0		
	Potencia entrada	kW	31,53	34,01	34,31	36,79		
	COP		4,20	4,04	4,23	4,08		
Unid. Interiores conectables	Capacidad total		50-200% de la potencia de la unidad exterior					
	Cantidad máxima		64					
Compresor	Tipo		DC Inverter					
	Cantidad		3					
Motor Ventilador	Tipo		Propulsor					
	Tipo de motor		DC					
	Cantidad		5					
	Presión estática	Pa	0, 20, 40, 60, 80 (seleccionable)					
	Rango Flujo aire	m <sup>3</sup> /h	38900	39800	43800	44700		
Refrigerante	Tipo		R410A					
	Carga de fábrica	kg	28					
Conexiones <sup>3</sup> de tuberías	Tubería de líquido		Ø19,1					
	Tubería de gas de baja presión		Ø41,3					
	Tubería de gas de alta presión		Ø34,9					
	Cantidad		30					
Nivel de presión sonora <sup>4</sup>	dB(A)		67	68	69	69		
Nivel de potencia sonora <sup>4</sup>	dB(A)		89	91	93	93		
Dimensiones netas (WxHxD)	mm		990x1635x790+(1340x1635x825)x2			(1340x1635x825)x3		
Tamaño del embalaje (WxHxD)	mm		1090x1805x860+(1405x1805x910)x2			(1405x1805x910)x3		
Peso neto	kg		232+300x2			300x3		
Peso bruto	kg		248+325x2			325x3		
Rango de temp. de operación	Frio	°C (DB)	-15 - 52					
	Calor	°C (DB)	-25 - 19					
	Agua caliente	°C (DB)	-20 - 43					



HP	50		52		54		56		58		60	
Modelo	MV6-R1400WV2GN1		MV6-R1450WV2GN1		MV6-R1500WV2GN1		MV6-R1560WV2GN1		MV6-R1620WV2GN1		MV6-R1680WV2GN1	
Tipo Combinación	16HP+16HP+18HP		16HP+18HP+18HP		18HP+18HP+18HP		18HP+18HP+20HP		18HP+20HP+20HP		20HP+20HP+20HP	
Alimentación	V/F/Hz		380-415/3/50									
Frio <sup>1</sup>	Capacidad	kW	140,0	145,0	150,0	156,0	162,0	168,0				
	Potencia entrada	kW	37,81	39,62	41,44	45,01	48,59	52,17				
	EER		3,70	3,66	3,62	3,47	3,33	3,22				
Calor <sup>2</sup> (Nominal)	Capacidad	kW	140,0	145,0	150,0	156,0	162,0	168,0				
	Potencia entrada	kW	31,47	33,59	35,71	38,58	41,44	44,30				
	COP		4,45	4,32	4,20	4,04	3,91	3,79				
Calor <sup>2</sup> (Máx)	Capacidad	kW	156,0	162,0	168,0	175,0	182,0	189,0				
	Potencia entrada	kW	39,29	41,80	44,30	47,86	51,42	54,98				
	COP		3,97	3,88	3,79	3,66	3,54	3,44				
Unid. Interiores conectables	Capacidad total		50-200% de la potencia de la unidad exterior									
	Cantidad máxima		64									
Compresor	Tipo		DC Inverter									
	Cantidad		3									
Motor Ventilador	Tipo		Propulsor									
	Tipo de motor		DC									
	Cantidad		6									
	Presión estática	Pa	0, 20, 40, 60, 80 (seleccionable)									
	Rango Flujo aire	m <sup>3</sup> /h	45600	46500		47400						
Refrigerante	Tipo		R410A									
	Carga de fábrica	kg	30									
Conexiones <sup>3</sup> de tuberías	Tubería de líquido		Ø19,1									
	Tubería de gas de baja presión		Ø41,3									
	Tubería de gas de alta presión		Ø34,9									
	Cantidad		30									
Nivel de presión sonora <sup>4</sup>	dB(A)		69			70						
Nivel de potencia sonora <sup>4</sup>	dB(A)		93			93						
Dimensiones netas (WxHxD)	mm		(1340x1635x825)x3									
Tamaño del embalaje (WxHxD)	mm		(1405x1805x910)x3									
Peso neto	kg		300x3									
Peso bruto	kg		325x3									
Rango de temp. de operación	Frio	°C (DB)	-15 - 52									
	Calor	°C (DB)	-25 - 19									
	Agua caliente	°C (DB)	-20 - 43									

**Notas:**

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:

1. Refrigeración: Temperatura interior 27°C BS/19°C BH; Temperatura exterior 35°C BS/24°C BH.
2. Calefacción: Temperatura interior 20°C BS/15°C BH; Temperatura exterior 7°C BS/6°C BH.
3. Longitud de la tubería: longitud de la tubería de interconexión de 7,5 m, diferencia de nivel 0.

El diámetro de la tubería de conexión de una unidad individual es el diámetro de la válvula de cierre de la unidad. El diámetro de la tubería de conexión de las unidades múltiples es el de la tubería principal que se conecta a la primera unión de derivación interior, en el caso de que la longitud total equivalente de la tubería de líquido sea inferior a 90 m. Si la longitud total equivalente de la tubería de líquido es superior a 90 m, consulte el manual técnico para elegir el diámetro de la tubería de conexión.

4. Los valores de sonido se miden en una sala semianecoica, en una posición de 1 m delante de la unidad y a 1,3 m del piso.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## CAJAS MS



Modelo			MS01/N1-D	MS04/N1-D	MS06/N1-D	MS08/N1-D	MS10/N1-D	MS127N1-D
Alimentación			220-240V-50Hz					
Número máx. de grupos de unid. interiores			1	4	6	8	10	12
Número máx. de unid. interiores por grupo			8	5	5	5	5	5
Número máx. de unid. int. conectadas aguas abajo			8		30	40	47	47
Capacidad máx. de cada grupo de unid. interiores		kW	32	16	16	16	16	16
Capacidad total máx. de todas las unid. int. conectadas aguas abajo		kW	32	49	63	85	85	85
Conexiones de tuberías a ODU <sup>1</sup>	Tubería de líquido	mm	Ø9,53/Ø12,7	Ø9,53/Ø12,7/Ø15,9/Ø19,1	Ø9,53/Ø12,7/Ø15,9/Ø19,1	Ø12,7/Ø15,9/Ø19,1/Ø22,2	Ø12,7/Ø15,9/Ø19,1/Ø22,2	Ø12,7/Ø15,9/Ø19,1/Ø22,2
	Tubería de gas de baja presión	mm	Ø15,9/Ø19,1/Ø22,2	Ø19,1/Ø22,2/Ø28,6	Ø19,1/Ø22,2/Ø28,6	Ø22,2/Ø28,6/Ø34,9	Ø22,2/Ø28,6/Ø34,9	Ø22,2/Ø28,6/Ø34,9
	Tubería de gas de alta presión	mm	Ø12,7/Ø15,9/Ø19,1	Ø15,9/Ø19,1/Ø22,2/Ø28,6	Ø15,9/Ø19,1/Ø22,2/Ø28,6	Ø19,1/Ø22,2/Ø28,6	Ø19,1/Ø22,2/Ø28,6	Ø19,1/Ø22,2/Ø28,6
Conexiones de tuberías a IDU <sup>1</sup>	Tubería de líquido	mm	Ø6,35/Ø9,53	Ø6,35/Ø9,53	Ø6,35/Ø9,53	Ø6,35/Ø9,53	Ø6,35/Ø9,53	Ø6,35/Ø9,53
	Tubería de gas	mm	Ø12,7/Ø15,9	Ø12,7/Ø15,9	Ø12,7/Ø15,9	Ø12,7/Ø15,9	Ø12,7/Ø15,9	Ø12,7/Ø15,9
Nivel de presión sonora <sup>1</sup>		dB(A)	40	44	45	47	47	47
Nivel de potencia sonora <sup>1</sup>		dB(A)	60	63	65	65	65	65
Dimensiones netas (WxHxD)		mm	440x195x296	668x250x574	668x250x574	974x250x574	974x250x574	974x250x574
Tamaño del embalaje (WxHxD)		mm	740x275x405	1020x390x850	1020x390x850	1320x390x850	1320x390x850	1320x390x850
Peso neto		kg	10,5	33	36	48	51	54
Peso bruto		kg	14	58	61	79	82	85

## MÓDULO HIDRÁULICO DE ALTA TEMPERATURA



Modelo			SMK-D140HHN1-3
Alimentación			220-240V-50Hz
Capacidad de calor <sup>1</sup>		kW	14
Rango de temp. de operación	Calefacción	°C	-20 - 30
	Agua caliente sanitaria	°C	-20 - 43
Temperatura del agua		°C	25 - 80
Caudal de agua		Nominal (Min.- Máx.) m <sup>3</sup> /h	2,4 (1,2-2,9)
Presión de agua permitida		Bar	1-10
Refrigerante	Tipo		R134a
	Carga de fábrica	kg	1,2
Nivel de presión sonora		dB(A)	44
Dimensiones netas (WxHxD)		mm	450x795x300
Tamaño del embalaje (WxHxD)		mm	698x945x390
Peso neto/ bruto		kg	58/67,2
Tubería del refrigerante	Tipo de conexión		Soldado
	Diámetro tubería líquida	mm	Ø9,53
	Diámetro tubería gas	mm	Ø12,7
Tubería de agua	Tipo de conexión		Rosca exterior
	Diámetro tubo de entrada	mm	Ø25,4
	Diámetro tubo de salida	mm	Ø25,4
Rango de temperatura ambiente para instalación de la unidad		°C	0 - 40
Lugar de instalación de la unidad			Solamente interior

## Nota:

Las capacidades nominales de calefacción se basan en las siguientes condiciones: temperatura ambiente 7°C DB/6°C BH; temperatura de entrada/salida de agua 40°C DB/45°C.



## Midea Argentina

---

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

Tel.: 54-11-4014-5000

[midea.com.ar](http://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.