



# Manual de Datos Técnicos

## Descarga Frontal V6i

MVI-200WV2RN1(A)

MVI-224WV2RN1(A)

MVI-260WV2RN1(A)

MVI-280WV2RN1(A)

MVI-335WV2RN1(A)



Le agradecemos la compra de nuestro aire acondicionado.  
Antes de usar el equipo de aire acondicionado, lea este manual detenidamente y consérvelo para posibles consultas.



# CONTENIDO

<b>Apartado 1 Información general.....</b>	<b>2</b>
<b>Apartado 2 Datos técnicos de la unidad exterior .....</b>	<b>21</b>
<b>Apartado 3 Diseño e instalación del sistema.....</b>	<b>79</b>

# Apartado 1

## Información general

1	Capacidades de la unidad interior y exterior .....	3
2	Aspecto externo .....	5
3	Nomenclatura.....	7
4	Relación de combinación .....	11
5	Proceso de selección.....	12

## 1 Capacidades de la unidad interior y exterior

### 1.1 Unidades interiores

#### 1.1.1 Unidades interiores VRF

Tabla 1-1.1: Códigos de abreviación de la unidad interior

Código de abreviación	Tipo
Q1	Cassette 1 vía
Q4C	Cassette 360º compacto
Q4	Cassette 360º
T2	Conducto de presión estática media

Código de abreviación	Tipo
T1	Conducto de presión estática alta
G	Mural
DL	Suelo / techo
F	Suelo
Z	Consola

Tabla 1-1.2: Rango de capacidad de la unidad interior

Capacidad			Índice de capacidad	Q1	Q4C	Q4	T2	T1	G	DL	F	Z
kW	kBtu/h	CV										
1,8	5	0,6	18	18	—	—	—	—	—	—	—	—
2,2	7	0,8	22	22	22	—	22	—	22	—	22	22
2,8	9	1	28	28	28	28	28	—	28	—	28	28
3,6	12	1,25	36	36	36	36	36	—	36	36	36	36
4,5	15	1,6	45	45	45	45	45	—	45	45	45	45
5,6	19	2	56	56	—	56	56	—	56	56	56	—
7,1	24	2,5	71	71	—	71	71	71	71	71	71	—
8,0	27	3	80	—	—	80	80	80	80	80	80	—
9,0	30	3,2	90	—	—	90	90	90	90	90	—	—
10,0	34	3,6	100	—	—	100	—	—	—	—	—	—
11,2	38	4	112	—	—	112	112	112	—	112	—	—
14,0	48	5	140	—	—	140	140	140	—	140	—	—
16,0	55	6	160	—	—	—	—	160	—	160	—	—
20,0	68	7	200	—	—	—	—	200	—	—	—	—
25,0	85	9	250	—	—	—	—	250	—	—	—	—
28,0	96	10	280	—	—	—	—	280	—	—	—	—
40,0	136	14	400	—	—	—	—	400	—	—	—	—
45,0	154	16	450	—	—	—	—	450	—	—	—	—
56,0	191	20	560	—	—	—	—	560	—	—	—	—

#### 1.1.2 Unidad de tratamiento de aire fresco

Tabla 1-1.3: Rango de capacidad de la unidad de tratamiento de aire fresco

Capacidad	12,5 kW	14 kW	20 kW	25 kW	28 kW
Índice de capacidad	125	140	200	250	280

### 1.2 Ventilador de recuperación de calor

Tabla 1-1.4: Rango de capacidad del ventilador de recuperación de calor

Capacidad	m³/h	200	300	500	800	1000	1500	2000
	CFM	120	180	300	470	590	880	1180

1.3 Unidades exteriores

Tabla 1-1.5: Rango de capacidad de la unidad exterior

Capacidad	Nombre del modelo
7 CV	MVi-200WV2RN1(A)
8 CV	MVi-224WV2RN1(A)
9 CV	MVi-260WV2RN1(A)
10 CV	MVi-280WV2RN1(A)
12 CV	MVi-335WV2RN1(A)

Notas:









- 1. No se pueden combinar unidades exteriores serie V6-i.

## 2 Aspecto externo

### 2.1 Unidades interiores

#### 2.1.1 Unidades interiores VRF

Tabla 1-2.1: Aspecto de la unidad interior

<p>Cassette 1 vía</p> <p>Q1</p> 	
<p>Cassette 360º compacto</p> <p>Q4C</p> 	<p>Cassette 360º</p> <p>Q4</p> 
<p>Conducto de presión estática media</p> <p>T2</p> 	<p>Conducto de presión estática alta</p> <p>T1</p> 
<p>Mural</p> <p>G</p> 	<p>Suelo / techo</p> <p>DL</p> 
<p>Suelo</p> <p>F</p> 	<p>Consola</p> <p>Z</p> 

2.2 Unidades exteriores

Tabla 1-2.4: Aspecto de la unidad exterior





## 3 Nomenclatura

### 3.1 Unidades interiores

#### 3.1.1 Unidades interiores estándares

Serie AC

MDV    :    D    28    Q4    /    N1    :    E  
                   ①                    ②                    ③                    ④                    ⑤                    ⑥

Leyenda		
N.º	Código	Observaciones
1	MDV	Midea VRF
2	D	Unidad interior VRF
3	28	Índice de capacidad (la capacidad en kW multiplicada por 10)
4	Q4	Tipo de unidad interior Q1: Cassette 1 vía Q2: Cassette 2 vías Q4C: Cassette 360º compacto Q4: Cassette 360º T2: Conducto de presión estática media T1: Conducto de presión estática alta G: Mural DL: Suelo / techo F: Suelo Z: Consola
5	N1	Tipo de refrigerante (N1: R410A)
6	E	Código de diseño

Serie DC

M   I   2   :   22   Q1   D   H   N1  
 ①   ②   ③   ④   ⑤   ⑥   ⑦   ⑧

Leyenda		
N.º	Código	Observaciones
1	M	Midea
2	I	Unidad interior VRF
3	2	La unidad interior VRF DC de segunda generación
4	22	Índice de capacidad (la capacidad en kW multiplicada por 10)
5	Q1	Tipo de unidad interior Q1: Cassette 1 vía Q2: Cassette 2 vías Q4C: Cassette 360º compacto Q4: Cassette 360º T2: Conducto de presión estática media T1: Conducto de presión estática alta G: Mural DL: Suelo / techo F: Suelo Z: Consola
6	D	Categoría de la serie (D: serie DC)
7	H	Fuente de alimentación Omitir: 1 fase, 220-240 V, 50 Hz H: 1 fase, 220-240 V, 50/60 Hz
8	N1	Tipo de refrigerante (N1: R410A)

**M** **I** **2** **:** **280** **FA** **D** **H** **N1**  
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

Leyenda		
N.º	Código	Observaciones
1	M	Midea
2	I	Unidad interior VRF
3	2	La unidad interior VRF DC de segunda generación
4	280	Índice de capacidad (la capacidad en kW multiplicada por 10)
5	FA	Tipo de unidad interior FA: Unidad de tratamiento de aire fresco
6	D	Categoría de la serie (D: serie DC)
7	H	Fuente de alimentación Omitir: 1 fase, 220-240 V, 50 Hz H: 1 fase, 220-240 V, 50/60 Hz
8	N1	Tipo de refrigerante (N1: R410A)

## 3.2 Unidades exteriores

MV    i    =    280    W    V2    R    N1    (A)  
 ①        ②        ③        ④        ⑤        ⑥        ⑦        ⑧

Leyenda		
N.º	Código	Observaciones
1	MV	Midea VRF
2	i	Serie Individual
3	280	Índice de capacidad (la capacidad en kW multiplicada por 10)
4	W	Unidad exterior VRF
5	V2	Todos inverter CC
6	R	Fuente de alimentación R: trifásico, 380-415 V, 50 Hz
7	N1	Tipo de refrigerante (N1: R410A)
8	(A)	Código de versión del producto

## 4 Relación de combinación

$$\text{Relación combinación} = \frac{\text{Suma de los índices de capacidad de las unidades interiores}}{\text{Índice de capacidad de la unidad exterior}}$$

Tabla 1-4.1: Limitaciones de la relación de combinación de unidades interiores y exteriores

Tipo	Relación de combinación mínima	Relación de combinación máxima	
		Solo unidades interiores estándares	Unidades de tratamiento de aire fresco y unidades interiores estándar juntas
Unidades exteriores de la serie V6-i	50%	150%	100% <sup>1</sup>

Notas:

1. Si se instalan unidades de tratamiento de aire fresco junto con unidades interiores estándares, la capacidad total de las unidades de tratamiento de aire fresco no debe exceder el 30% de la capacidad total de las unidades exteriores y la relación de combinación no debe sobrepasar el 100%.

Tabla 1-4.2: Combinaciones de unidades interiores y exteriores

Capacidad de la unidad exterior			Suma de los índices de capacidad de las unidades interiores conectadas (solo unidades interiores estándares)	Número máximo de unidades interiores conectadas
kW	CV	Índice de capacidad		
20.0	7	200	100 a 300	17
22.4	8	224	112 a 336	19
26.0	9	260	130 a 390	22
28.0	10	280	140 a 420	24
33.5	12	335	167.5 a 502.5	29

## 5 Proceso de selección

### 5.1 Procedimiento

#### Paso 1: Establecer las condiciones de diseño

Diseño de temperatura y humedad (interior y exterior)  
Carga de calor requerida de cada habitación  
Carga pico del sistema  
Longitud de las tuberías, diferencias de nivel  
Especificaciones de la unidad interior (tipo y cantidad)

#### Paso 2: Seleccionar unidades interiores

Decida el factor de seguridad de la unidad interior

Seleccione modelos de unidades interiores que garanticen que:  
Capacidad de la unidad interior corregida para la temperatura del aire interior WB1  $\geq$   
Carga de calor requerida  $\times$  Factor de seguridad de la unidad interior

#### Paso 3: Seleccionar la unidad exterior

Determine la carga de calor total requerida por la unidad exterior

Use la suma de la carga pico de cada habitación

Use la carga pico del sistema

Provisionalmente, seleccione la capacidad de la unidad exterior en base a las limitaciones de la relación de combinación

Confirme que la cantidad de unidades interiores conectadas a la unidad exterior está dentro de los límites

Corrija las capacidades de refrigeración y calefacción de la unidad exterior para los siguientes elementos:  
Temperatura del aire exterior / Temperatura del aire interior WB / Relación de combinación / Longitud de la tubería, diferencia de nivel / Pérdida de calor de las tuberías / Acumulación de escarcha (solo para la capacidad de calefacción)

¿Es la capacidad corregida de la unidad exterior  $\geq$  La carga de calor total requerida por la unidad exterior?

No

Sí

Se ha completado la selección del sistema VRF

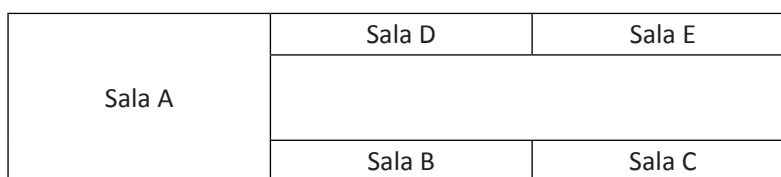
#### Notas:

1. Si la temperatura de la unidad interior se encuentra entre las dos temperaturas indicadas en la tabla de capacidad de la unidad interior, calcule la capacidad corregida por interpolación. Si la selección de la unidad Interior se basa en la carga total de calefacción y en la carga de calor sensible, seleccione las unidades interiores que satisfagan no solo los requisitos de carga de calor total de cada habitación, sino también los requisitos de carga de calor sensible de cada habitación. Al igual que con la capacidad total de calor, la capacidad de calor sensible de las unidades interiores debe corregirse para la temperatura interior, interpolando cuando sea necesario. Para las tablas de capacidad de la unidad interior, consulte los manuales técnicos de la unidad interior.

## 5.2 Ejemplo

El siguiente es un ejemplo de selección basado en la carga de calor total para la refrigeración.

Imagen 1-5.1: Plano de la habitación



### Paso 1: Establecer las condiciones de diseño

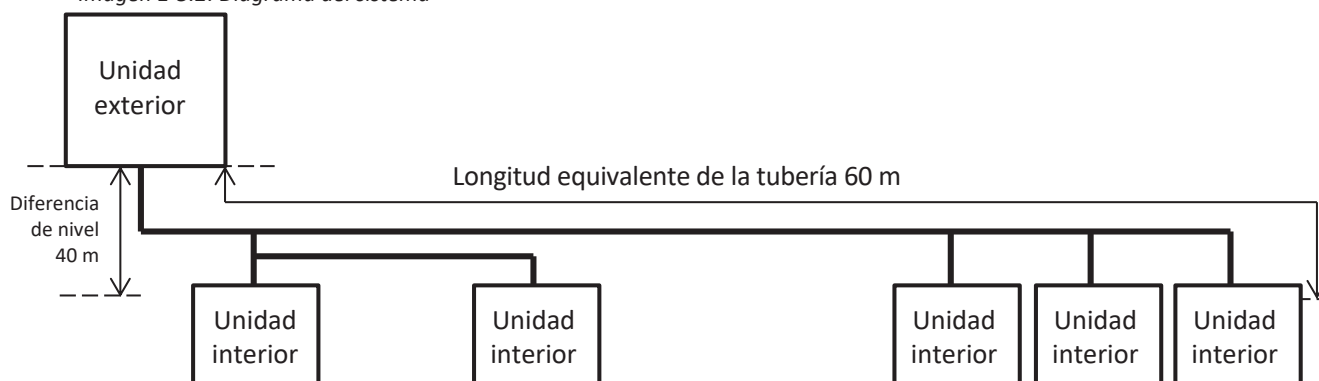
- Temperatura del aire interior 25 °C DB, 18 °C WB; temperatura del aire exterior 33 °C DB.
- Determine la carga pico de cada habitación y la carga pico del sistema. Como se muestra en la Tabla 1-5.1, la carga pico del sistema es de 26,5 kW.

Tabla 1-5.1: Carga de calor requerida de cada habitación (kW)

Hora	Sala A	Sala C	Sala D	Sala E	Sala F	Total
09:00	9,1	3,0	3,0	2,9	2,9	20,9
12:00	7,4	5,1	5,1	4,0	4,0	25,6
14:00	9,3	4,5	4,5	4,1	4,1	26,5
16:00	8,3	3,9	3,9	3,8	3,8	23,7

- La longitud máxima de la tubería y las diferencias en este ejemplo se resumen en la Imagen 1-5.2.

Imagen 1-5.2: Diagrama del sistema



- Tipo de unidad interior para todas las habitaciones: Conducto de presión estática media (T2).

### Paso 2: Seleccionar unidades interiores

- En este ejemplo, no se aplica un factor de seguridad (es decir, el factor de seguridad es 1).
- Seleccione los modelos de unidades interiores usando la tabla de capacidad de refrigeración del conducto de presión estática media. La capacidad corregida de cada unidad interior debe ser mayor o igual que la carga pico de la sala correspondiente. Las unidades interiores seleccionadas se muestran en la Tabla 1-5.3.

Tabla 1-5.2: Extracto de la tabla de capacidad de refrigeración del conducto de presión estática media (T2)

Modelo	Índice de capacidad	Temperatura del aire interior													
		14 °C WB		16 °C WB		18 °C WB		19 °C WB		20 °C WB		22 °C WB		24 °C WB	
		20 °C DB		23 °C DB		26 °C DB		27 °C DB		28 °C DB		30 °C DB		32 °C DB	
		TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
T2	22	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,3	1,7	2,4	1,5	2,4	1,5
	28	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	3,0	2,1	3,1	2,0	3,1	1,9
	36	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,7	4,2	2,8	3,9	2,3
	45	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,2	4,9	3,1	5,1	2,9
	56	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,6	3,7	5,9	3,8	6,2	3,7	6,2	3,4
	71	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,5	4,8	7,8	4,6	7,8	4,3
	80	5,5	4,4	6,6	4,9	7,5	5,3	8,0	5,5	8,4	5,5	8,8	5,2	8,8	4,8
	90	6,2	5,3	7,3	5,8	8,4	6,3	9,0	6,4	9,6	6,5	9,9	6,1	9,9	5,7
	112	7,7	6,4	9,1	7,1	10,5	7,7	11,2	7,8	11,9	8,1	12,5	7,8	12,5	7,4
	140	9,7	7,8	11,3	8,6	13,2	9,6	14,0	9,8	14,8	9,8	15,7	9,7	15,4	8,8

Abreviaciones:

TC: Capacidad total (kW); SHC: Capacidad de calor sensible (kW)

Tabla 1-5.3: Unidades interiores seleccionadas

	Sala A	Sala B	Sala C	Sala D	Sala E
Carga de calor pico (kW)	9,3	5,1	5,1	4,1	4,1
Unidad interior seleccionada	MI2-112T2DHN1	MI2-56T2DHN1	MI2-56T2DHN1	MI2-45T2DHN1	MI2-45T2DHN1
TC corregido (kW)	10,5	5,3	5,3	4,2	4,2

**Paso 3: Seleccionar la unidad exterior**

- Determine la carga de calor total requerida de las unidades interiores a la unidad exterior en función de la suma de las cargas pico de cada habitación o de la carga pico del sistema. En este ejemplo, se determina en función de la carga pico del sistema. Por lo tanto, la carga de calor requerida es 26,5 kW.
- Provisionalmente seleccione una unidad exterior usando la suma de los índices de capacidad (CI) de las unidades interiores seleccionadas (tal como se muestra en la Tabla 15.4), asegurando que la relación de combinación esté entre 50% y 130%. Consulte la Tabla 1-5.5. Como la suma de los CI de las unidades interiores es 314, las unidades exteriores de 9 CV, 10 CV y 12 CV son potencialmente adecuadas. Comience desde la unidad más pequeña, que es la unidad de 9 CV.

Tabla 1-5.4: Suma de índices de capacidad de cada unidad interior

Modelo	Índice de capacidad	N.º de unidades
MI2-112T2DHN1	112	1
MI2-56T2DHN1	56	2
MI2-45T2DHN1	45	2

Suma de CI	314
------------	-----



**Tabla 1-5.5: Combinaciones de unidades interiores y exteriores**

Capacidad de la unidad exterior			Suma de los índices de capacidad de las unidades interiores conectadas (solo unidades interiores estándares)	Número máximo de unidades interiores conectadas
kW	CV	Índice de capacidad		
20.0	7	200	100 to 300	10
22.4	8	224	112 to 336	13
26.0	9	260	130 to 390	15
28.0	10	280	140 to 420	16
33.5	12	335	167.5 to 502.5	20

- La cantidad de unidades interiores conectadas es de 5 y la cantidad máxima de unidades interiores conectadas a la unidad exterior de 9 CV es de 12, por lo que la cantidad de unidades interiores conectadas está dentro de la limitación.
- Calcule la capacidad corregida de la unidad exterior:
  - La suma de los CI de la unidad interior es 314 y el CI de la unidad exterior de 9 CV (MVi-260WV2RN1(A)) es 260, por lo que la relación de combinación es  $314 / 260 = 121\%$ .
  - Utilizando la tabla de capacidad de refrigeración de la unidad exterior, interpole para obtener la capacidad ("B") corregida para la temperatura del aire exterior, la temperatura del aire interior y la relación de combinación. Consulte las Tablas 1-5.6 y 1-5.7.

**Tabla 1-5.6: Extracto de la Tabla 2-8.3 Capacidad de enfriamiento de MVi-260WV2RN1(A)**

CR	Temperatura del aire exterior (°C DB)	Temp. del aire interior (°C DB / °C WB)	
		25,8 / 18,0	
		TC	PI
		kW	kW
130%	31	28,46	8,79
	33	28,03	9,13
	35	27,61	9,49
120%	31	27,95	8,52
	33	27,54	8,86
	35	27,10	9,21

**Tabla 1-5.7: Capacidad de refrigeración calculada por interpolación**

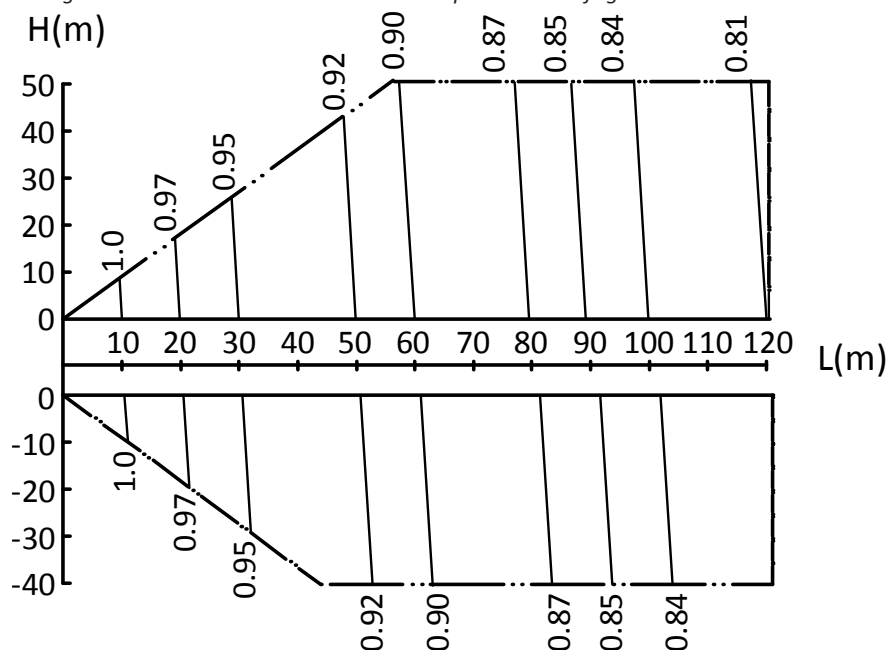
CR	Temperatura del aire exterior (°C DB)	Temp. del aire interior (°C DB / °C WB)	
		25,8 / 18,0	
		TC	PI
		kW	kW
130%			
	33	28,03	9,13
120%		<b>B = 27,59<sup>1</sup></b>	
	33	27,54	8,86

Notas:

- $27,54 + (28,03 - 27,54) \times (121 - 120) / (130 - 120) = 27,59$

- c) Encuentre el factor de corrección para la longitud de la tubería y la diferencia de nivel ("K1")

Imagen 1-5.3: Índice V6-i de cambio en la capacidad de refrigeración



Notas:

1. El eje horizontal muestra una longitud equivalente de la tubería entre la unidad interior más alejada y la primera junta de derivación exterior; el eje vertical muestra la diferencia de nivel más grande entre la unidad interior y la unidad exterior. Para las diferencias de nivel, los valores positivos indican que la unidad exterior está por encima de la unidad interior, los valores negativos indican que la unidad exterior está debajo de la unidad interior.

- d) Calcule la capacidad corregida de MVi-260WV2RN1(A) ("C") usando K1:

$$C = B \times K1 = 27,59 \times 0,898 = 24,77 \text{ kW}$$

- La capacidad corregida de 24,77 kW es inferior a la carga de calor total requerida de 26,5 kW, por lo que la selección no está completa. El paso 3 debe repetirse desde el punto donde se selecciona provisionalmente la capacidad de la unidad exterior.

### Repita el paso 3: Seleccionar la unidad exterior

- Determine la carga de calor total requerida de las unidades interiores a la unidad exterior en función de la suma de las cargas pico de cada habitación o de la carga pico del sistema. En este ejemplo, se determina en función de la carga pico del sistema. Por lo tanto, la carga de calor requerida es 26,5 kW.
- Provisionalmente seleccione una unidad exterior usando la suma de los índices de capacidad (CI) de las unidades interiores seleccionadas (tal como se muestra en la Tabla 15.4), asegurando que la relación de combinación esté entre 50% y 130%. Consulte la Tabla 1-5.5. Como la suma de los CI de las unidades interiores es 314, las unidades exteriores de 9-16 CV son potencialmente adecuadas. Si la unidad de 9 CV no es adecuada, selecciona la unidad de 10 CV.

Tabla 1-5.8: Suma de índices de capacidad de cada unidad interior

Modelo	Índice de capacidad	N.º de unidades
MI2-112T2DHN1	112	1
MI2-56T2DHN1	56	2
MI2-45T2DHN1	45	2
<b>Suma de CI</b>	314	

**Tabla 1-5.9: Combinaciones de unidades interiores y exteriores**

Capacidad de la unidad exterior			Suma de los índices de capacidad de las unidades interiores conectadas (solo unidades interiores estándares)	Número máximo de unidades interiores conectadas
kW	CV	Índice de capacidad		
20.0	7	200	100 a 300	10
22.4	8	224	112 a 336	13
26.0	9	260	130 a 390	15
28.0	10	280	140 a 420	16
33.5	12	335	167.5 a 502.5	20

- La cantidad de unidades interiores conectadas es de 5 y la cantidad máxima de unidades interiores conectadas a la unidad exterior de 20 CV es de 16, por lo que la cantidad de unidades interiores conectadas está dentro de la limitación.
- Calcule la capacidad corregida de la unidad exterior:
  - La suma de los CI de la unidad interior es 314 y el CI de la unidad exterior de 10 CV (MVi-280WV2RN1(A)) es 280, por lo que la relación de combinación es  $314 / 280 = 112\%$ .
  - Utilizando la tabla de capacidad de refrigeración de la unidad exterior, interpole para obtener la capacidad ("B") corregida para la temperatura del aire exterior, la temperatura del aire interior y la relación de combinación. Consulte las Tablas 1-5.10 y 1-5.11.

**Tabla 1-5.10: Extracto de la Tabla 2-8.4 Capacidad de enfriamiento de MVi-280WV2RN1(A)**

CR	Temperatura del aire exterior (°C DB)	Temp. del aire interior (°C DB / °C WB)	
		25,8 / 18,0	
		TC	PI
		kW	kW
120%	31	30,64	10,86
	33	30,19	11,30
	35	29,71	11,74
110%	31	30,55	10,75
	33	29,96	11,37
	35	29,46	11,81

**Tabla 1-5.11: Capacidad de refrigeración calculada por interpolación**

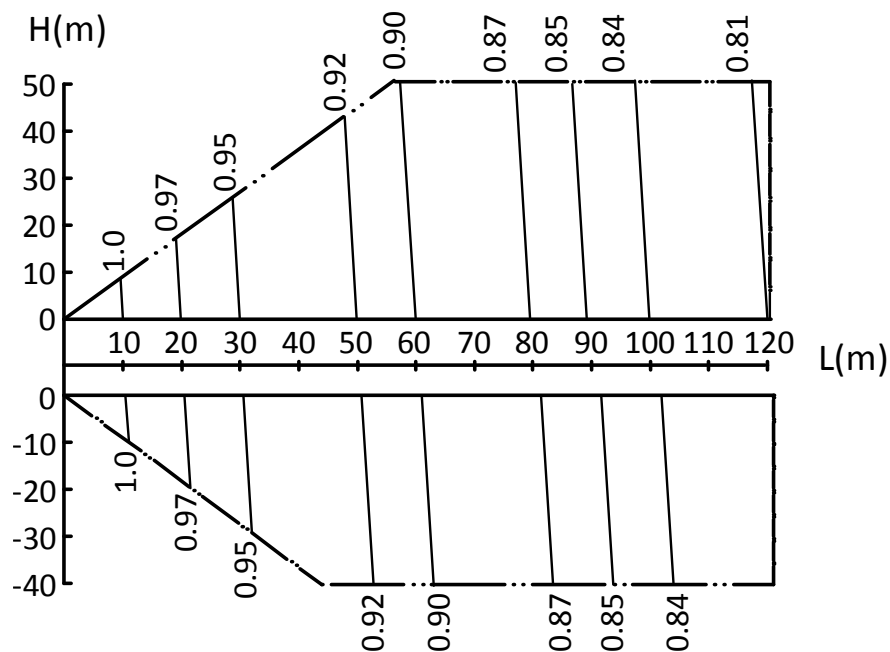
CR	Temperatura del aire exterior (°C DB)	Temp. del aire interior (°C DB / °C WB)	
		25,8 / 18,0	
		TC	PI
		kW	kW
120%			
	33	30,19	11,30
110%		<b>B = 30,01<sup>1</sup></b>	
	33	29,96	11,37

Notas:

- $29,96 + (30,19 - 29,96) \times (112 - 110) / (120 - 110) = 30,01$

- c) Encuentre el factor de corrección para la longitud de la tubería y la diferencia de nivel ("K1")

Imagen 1-5.4: Índice V6-i de cambio en la capacidad de refrigeración



Notas:

1. El eje horizontal muestra una longitud equivalente de la tubería entre la unidad interior y la unidad exterior más alejada; el eje vertical muestra la diferencia de nivel más grande entre la unidad interior y la unidad exterior. Para las diferencias de nivel, los valores positivos indican que la unidad exterior está por encima de la unidad interior, los valores negativos indican que la unidad exterior está debajo de la unidad interior.

- d) Calcule la capacidad corregida de MVi-280WV2RN1(A) ("C") usando K1:

$$C = B \times K1 = 30,01 \times 0,898 = 26,95 \text{ kW}$$

- La capacidad corregida de 26,95 kW es mayor que la carga de calor total requerida de 26,5kW, por lo que la selección está completa.





# Apartado 2

## Datos técnicos de la unidad exterior

1	Especificaciones .....	22
2	Dimensiones .....	24
3	Requisitos de espacio para la instalación.....	25
4	Diagramas de tuberías .....	26
5	Diagramas de cableado .....	28
6	Características eléctricas .....	29
7	Componentes funcionales y dispositivos de seguridad .....	30
8	Tablas de capacidad .....	31
9	Límites operativos.....	73
10	Niveles de sonido.....	74
11	Accesorios.....	77

## 1 Especificaciones

Tabla 2-1.1: Especificaciones de 7/8/9 CV

CV			7	8	9
Nombre del modelo			MVi-200WV2RN1(A)	MVi-224WV2RN1(A)	MVi-260WV2RN1(A)
Fuente de alimentación		V/Ph/Hz	380-415/3/50		
Refrigeración <sup>1</sup>	Capacidad	kW	20	22.4	26.0
	Entrada de potencia	kW	5.28	6.77	10.04
	EER		3.79	3.31	2.59
Calefacción <sup>2</sup> (Nominal)	Capacidad	kW	20	22.4	26.0
	Entrada de potencia	kW	4.43	5.42	6.86
	COP		4.51	4.13	3.79
Calefacción <sup>3</sup> (Máx.)	Capacidad	kW	22.5	25.0	28.5
	Entrada de potencia	kW	5.95	6.67	7.70
	COP		3.78	3.75	3.70
Unidad interior conectada	Capacidad total		50-150% de la capacidad de la unidad exterior		
	Cantidad máxima		11	13	15
Compresor	Tipo		Inverter CC rotativo		
	Cantidad		1		
	Tipo de aceite		RB75EA		
	Método de puesta en marcha		Puesta en marcha suave		
Ventilador	Tipo		Hélice		
	Tipo de motor		CC		
	Cantidad		2		
	Salida del motor	kW	0,17×2	0,17×2	0,17×2
	Flujo de aire	m <sup>3</sup> /h	9000	9000	10000
	Tipo de accionamiento		Directo		
Refrigerante	Tipo		R410A		
	Carga de fábrica	kg	6.5	6.5	6.5
Conexiones de tuberías <sup>4</sup>	Tubería de líquido	mm	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53
	Tubería de gas	mm	Φ19.1	Φ19.1	Φ22.2
Nivel de presión sonora <sup>5</sup>		dB(A)	58	58	59
Nivel de potencia sonora <sup>6</sup>		dB(A)	78	78	78
Dimensiones netas (Ancho × Alto × Largo)		mm	1120×1558×528		
Dimensiones con embalaje (Ancho × Alto × Largo)		mm	1270×1720×565		
Peso neto		kg	143	143	144
Peso bruto		kg	159	159	160
Rango operativo temp. ambiente	Refrigeración	°C	-5~48		
	Calefacción	°C	-20~24		

**Notas:**

- Temp. interior 27 °C DB, 19 °C WB; temperatura exterior 35 °C DB; longitud equivalente de la tubería de refrigerante 7,5 m con diferencia de nivel cero.
- Temperatura interior 20 °C DB; temperatura exterior 7 °C DB, 6 °C WB; longitud equivalente de la tubería de refrigerante 7,5 m con diferencia de nivel cero.
- Temperatura interior 20 °C DB; temperatura exterior 7 °C DB, 6 °C WB; longitud equivalente de la tubería de refrigerante 7,5 m con diferencia de nivel cero.
- Los diámetros indicados son los de las válvulas de cierre del equipo.
- El nivel de presión acústica se mide en una posición a 1 m delante del equipo y 1 m sobre el suelo en una cámara semianecoica.



Tabla 2-1.2: Especificaciones de 10/12 CV

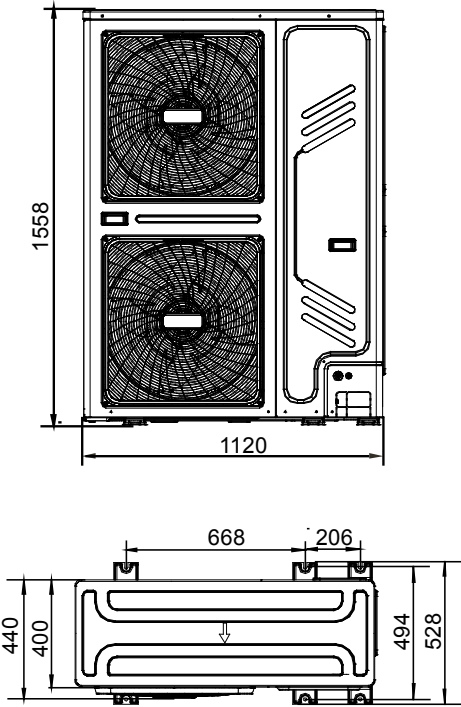
CV			7	8
Nombre del modelo			MVi-280WV2RN1(A)	MVi-335WV2RN1(A)
Fuente de alimentación		V/Ph/Hz	380-415/3/50	
Refrigeración <sup>1</sup>	Capacidad	kW	28.0	33.5
	Entrada de potencia	kW	12.02	15.30
	EER		2.33	2.19
Calefacción <sup>2</sup> (Nominal)	Capacidad	kW	28.0	33.5
	Entrada de potencia	kW	7.55	10.15
	COP		3.71	3.30
Calefacción <sup>3</sup> (Máx.)	Capacidad	kW	31.5	37.5
	Entrada de potencia	kW	8.73	11.72
	COP		3.61	3.20
Unidad interior conectada	Capacidad total		50-150% de la capacidad de la unidad exterior	
	Cantidad máxima		16	20
Compresor	Tipo		Inverter CC rotativo	
	Cantidad		1	1
	Tipo de aceite		RB75EA	FV50S
	Método de puesta en marcha		Puesta en marcha suave	
Ventilador	Tipo		Hélice	
	Tipo de motor		CC	
	Cantidad		2	
	Salida del motor	kW	0.17×2	0.17×2
	Flujo de aire	m <sup>3</sup> /h	11000	11300
	Tipo de accionamiento		Directo	
Refrigerante	Tipo		R410A	
	Carga de fábrica	kg	6.5	8
Conexiones de tuberías <sup>4</sup>	Tubería de líquido	mm	Φ9.53	Φ12.7
	Tubería de gas	mm	Φ22.2	Φ25.4
Nivel de presión sonora <sup>5</sup>		dB(A)	60	61
Nivel de potencia sonora <sup>6</sup>		dB(A)	78	81
Dimensiones netas (Ancho × Alto × Largo)		mm	1120×1558×528	
Dimensiones con embalaje (Ancho × Alto × Largo)		mm	1270×1720×565	
Peso neto		kg	144	157
Peso bruto		kg	160	173
Rango operativo temp. ambiente	Refrigeración	°C	-5~48	
	Calefacción	°C	-20~24	

## Notas:

- Temp. interior 27 °C DB, 19 °C WB; temperatura exterior 35 °C DB; longitud equivalente de la tubería de refrigerante 7,5 m con diferencia de nivel cero.
- Temperatura interior 20 °C DB; temperatura exterior 7 °C DB, 6 °C WB; longitud equivalente de la tubería de refrigerante 7,5 m con diferencia de nivel cero.
- Temperatura interior 20 °C DB; temperatura exterior 7 °C DB, 6 °C WB; longitud equivalente de la tubería de refrigerante 7,5 m con diferencia de nivel cero.
- Los diámetros indicados son los de las válvulas de cierre del equipo.
- El nivel de presión acústica se mide en una posición a 1 m delante del equipo y 1 m sobre el suelo en una cámara semianecoica.

2 Dimensiones

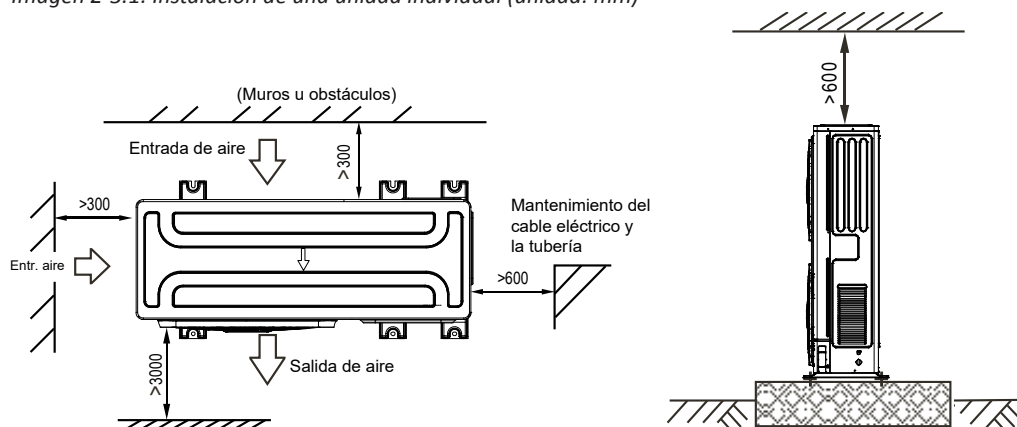
Imagen 2-2.1: Dimensiones (unidades: mm)



### 3 Requisitos de espacio para la instalación

#### Para instalación de una única unidad

Imagen 2-3.1: Instalación de una unidad individual (unidad: mm)



#### Para instalación de una única fila

Imagen 2-3.2: En paralelo, conecte las dos unidades o por arriba (unidades: mm)

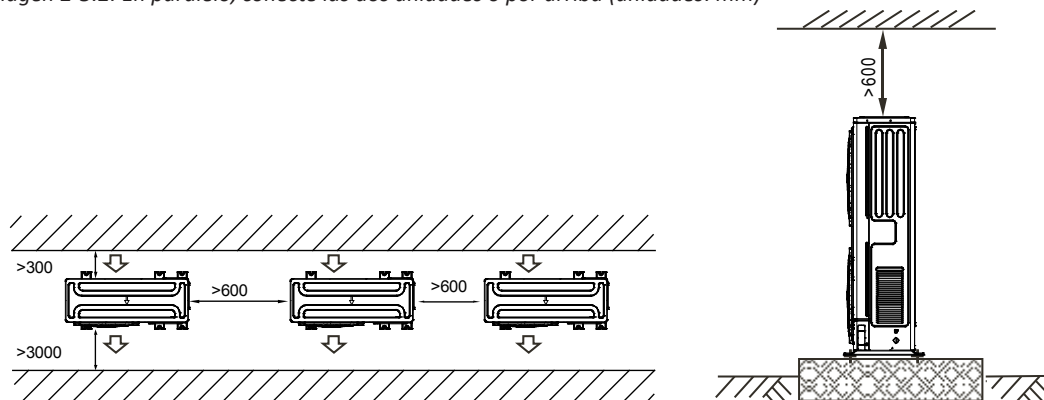
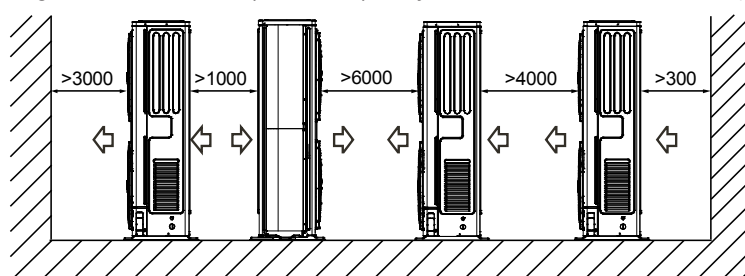


Imagen 2-3.3: Conecte en paralelo la parte frontal con los laterales traseros (unidades: mm)



## 4 Diagramas de tuberías

Imagen 2-4.1: Diagrama de tuberías para 7/8/9/10 CV

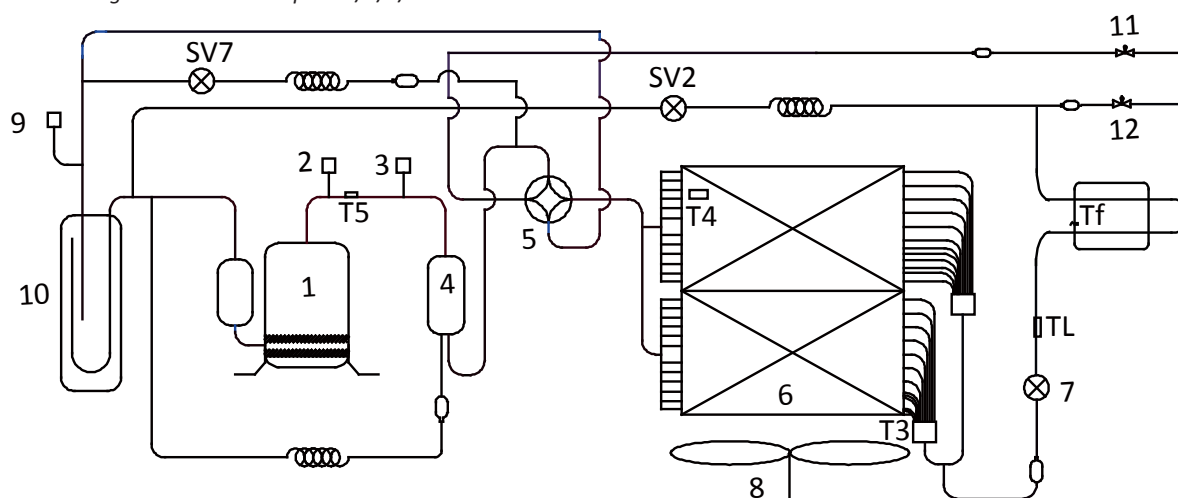
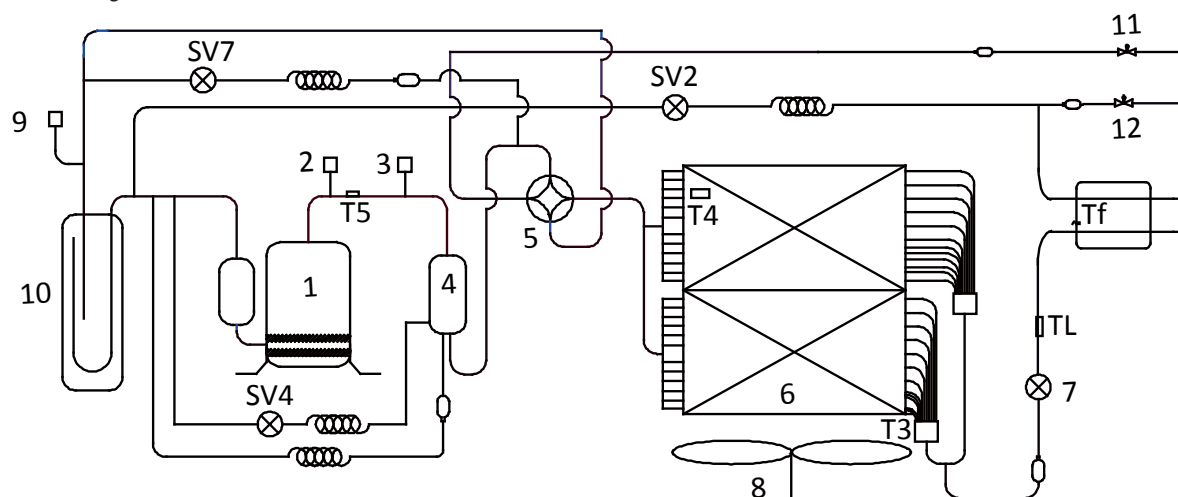


Imagen 2-4.2: Diagrama de tuberías de 12 CV



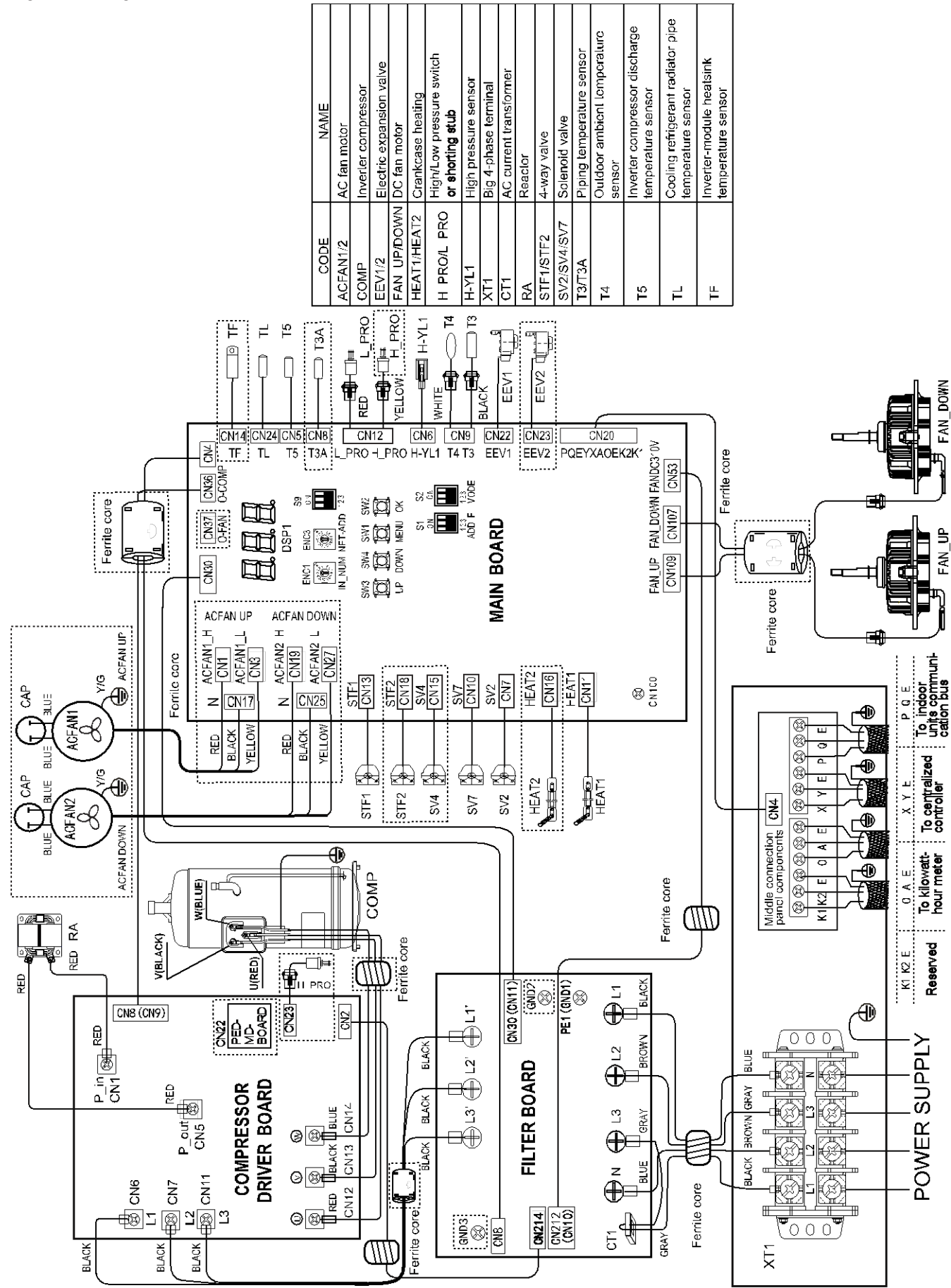
Leyenda			
N.º	Nombres de las partes	N.º	Nombres de las partes
1	Compresor	11	Válvula de cierre (sección de gas)
2	Presostato de alta presión	12	Válvula de cierre (sección de líquido)
3	Sensor de alta presión	T3	Sensor de temperatura del intercambiador de calor
4	Separador de aceite	T4	Sensor de temperatura ambiente exterior
5	Válvula de cuatro vías	T5	Sensor de temperatura de descarga
6	Intercambiador de calor	Tf	Sensor de temperatura del disipador de calor
7	Válvula de expansión electrónica (EXV)	TL	Sensor de temperatura de la tubería de refrigerante
8	Ventilador	SV2	Válvula de inyección de líquido
9	Presostato de baja presión	SV4	Válvula de retorno de aceite
10	Acumulador	SV7	Válvula de derivación de refrigerante

**Componentes principales:**

1. **Separador de aceite:**  
Separa el aceite del gas refrigerante bombeado fuera del compresor y lo devuelve rápidamente al compresor. La eficiencia de la separación es superior al 99%.
2. **Acumulador:**  
Almacena líquido refrigerante y aceite para proteger el compresor del retorno del líquido.
3. **Válvula de expansión electrónica (EXV):**  
Controla el flujo de refrigerante y reduce la presión del refrigerante.
4. **Válvula de cuatro vías:**  
Controla la dirección del flujo de refrigerante. Está cerrada en el modo de refrigeración y abierta en el modo de calefacción. Cuando está cerrada, el intercambiador de calor funciona como un condensador; cuando está abierta, funciona como un evaporador.
5. **Válvula solenoide SV2:**  
Protege el compresor. Si la temperatura de descarga del compresor es superior a 98 °C, la SV2 se abre y pulveriza una pequeña cantidad de líquido refrigerante para enfriar el compresor. La SV2 vuelve a cerrarse cuando la temperatura de descarga es inferior a 85 °C.
6. **Válvula solenoide SV4:**  
Devuelve el aceite al compresor. Se abre una vez que el compresor ha funcionado durante 200 segundos y se cierra 600 segundos más tarde y luego se abre durante 3 minutos cada 20 minutos.
7. **Válvula solenoide SV7:**  
Permite el retorno de refrigerante al compresor directamente. Se abre cuando la temperatura interior está cerca de la temperatura definida para evitar que el compresor se encienda/apague con frecuencia.
8. **Presostatos de alta y baja presión:**  
Regulan la presión del sistema. Cuando la presión del sistema sube por encima del límite máximo o cae por debajo del límite mínimo, los presostatos de alta o baja presión se cierran, deteniendo el compresor. Transcurridos 5 minutos, el compresor se reinicia.

5 Diagramas de cableado

Imagen 2-5.1: Diagrama de cableado



## 6 Características eléctricas

Tabla 2-6.1: Características eléctricas de la unidad exterior

Capacidad	Modelo	Fuente de alimentación <sup>1</sup>							Compresor		OFM	
		Hz	Voltios	Mín.	Máx.	MCA <sup>2</sup>	TOCA <sup>3</sup>	MFA <sup>4</sup>	MSC <sup>5</sup>	RLA <sup>6</sup>	kW	FLA
				voltios	voltios							
7CV	MVi-200WV2RN1(A)	50	380~415	342	456	19	24,3	25	/	12	2×0,17	2,1+2,1
8CV	MVi-224WV2RN1(A)	50	380~415	342	456	19	24,3	25	/	12,4	2×0,17	2,1+2,1
9CV	MVi-260WV2RN1(A)	50	380~415	342	456	20,5	24,3	25	/	15	2×0,17	2,1+2,1
10CV	MVi-280WV2RN1(A)	50	380~415	342	456	21	24,3	25	/	18,4	2×0,17	2,1+2,1
12CV	MVi-335WV2RN1(A)	50	380~415	342	456	26,4	33,2	32	/	19,6	2×0,17	2,1+2,1

Abreviaciones:

MCA: Amperios mínimos del circuito; TOCA: Amperaje total de sobreintensidad; MFA: Amperaje máximo de los fusibles; MSC: Amperaje máximo de puesta en marcha (A); RLA: Amperaje de carga nominal; FLA: Amperaje a carga completa

Notas:

1. Las unidades son adecuadas para su uso en sistemas eléctricos donde el voltaje suministrado a los terminales de la unidad no sea inferior ni superior a los límites del rango indicados. La variación de voltaje máxima admisible entre fases es del 2%.
2. Seleccione el tamaño del cable según el valor de MCA.
3. TOCA indica el valor de amperaje total de sobreintensidad del conjunto OC.
4. MFA se utiliza para seleccionar los disyuntores de sobreintensidad y los disyuntores de intensidad residual.
5. MSC indica la intensidad máxima en el arranque del compresor en amperios.
6. RLA se basa en las siguientes condiciones: temperatura interior 27 °C DB/19 °C WB, temperatura exterior 35 °C DB.

## 7 Componentes funcionales y dispositivos de seguridad

Tabla 2-7.1: Componentes funcionales y dispositivos de seguridad

Elemento			V6-i VRF 7-12 CV
Compresor	Sensor de temperatura del tubo de descarga del compresor		50 °C = 50 kΩ
	Calentador del cárter		25 W × 2
Motor del ventilador	Termostato de seguridad	On	115°C
		Off	-
Sistema	Presostato de alta presión		Apagado: 4,4 (±0,1) MPa / On: 3,2 (±0,1) MPa
	Presostato de baja presión		Apagado: 0,05 (±0,05) MPa / On: 0,15 (±0,05) MPa
	Sensor de alta presión		Voltaje de salida (V) = 1,1603 × P + 0,5 (donde P es la presión de descarga en MPa)
	Sensor de temperatura del intercambiador de calor		25 °C = 10 kΩ
	Sensor de temperatura ambiente exterior		25 °C = 10 kΩ



## 8 Tablas de capacidad

### 8.1 Tablas de capacidad de refrigeración

Tabla 2-8.1: Capacidad de refrigeración de MVi-200WV2RN1(A)

Combinación (%) (Índice de capacidad)	Temperatura exterior (°C DB)	Temperatura interior (°C DB/WB)													
		DB: 20,8, WB: 14		DB: 23,3, WB: 16		DB: 25,8, WB: 18		DB: 27, WB: 19		DB: 28,2, WB: 20		DB: 30,7, WB: 22		DB: 32, WB: 24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130%	-5	18.11	2.18	22.02	2.45	24.84	2.64	25.56	2.86	27.33	3.06	28.08	3.32	28.30	3.35
	-2	18.11	2.18	22.02	2.50	24.84	2.64	25.77	2.88	27.33	3.06	28.08	3.37	28.30	3.38
	0	18.11	2.22	22.02	2.55	24.84	2.74	25.77	3.05	27.33	3.23	28.08	3.41	28.30	3.42
	2	18.11	2.26	22.02	2.55	24.84	2.84	25.77	3.22	27.33	3.27	28.08	3.43	28.30	3.47
	4	18.11	2.31	22.02	2.61	24.84	2.95	25.77	3.24	27.33	3.31	28.08	3.43	28.30	3.54
	6	18.11	2.36	22.02	2.66	24.84	3.07	25.77	3.26	26.86	3.42	27.27	3.43	28.30	3.57
	8	18.11	2.41	22.02	2.73	24.84	3.23	25.77	3.43	26.60	3.53	26.97	3.45	27.99	3.60
	10	18.11	2.46	22.02	2.79	24.84	3.36	25.77	3.55	26.34	3.55	26.89	3.55	27.65	3.71
	12	18.11	2.51	22.02	2.85	24.84	3.43	25.50	3.59	25.97	3.65	26.67	3.62	27.36	3.73
	14	18.11	2.56	22.02	2.91	24.69	3.45	25.29	3.61	25.65	3.68	26.48	3.68	27.00	3.81
	16	18.11	2.60	22.02	2.97	24.40	3.54	24.85	3.68	25.32	3.76	26.29	3.76	26.75	3.87
	18	18.11	2.65	22.02	3.04	24.04	3.60	24.44	3.73	25.00	3.86	26.10	3.89	26.50	3.93
	20	18.11	2.71	22.02	3.24	23.78	3.78	24.08	3.91	24.67	4.05	25.91	4.08	26.25	4.12
	21	18.11	2.78	22.02	3.37	23.68	3.88	24.15	4.01	24.35	4.14	25.72	4.18	26.00	4.22
	23	18.11	2.98	22.02	3.63	23.24	4.07	23.61	4.20	24.02	4.33	25.54	4.37	25.75	4.41
	25	18.11	3.18	22.02	3.90	22.87	4.25	23.27	4.38	23.70	4.52	25.35	4.56	25.50	4.61
	27	18.11	3.40	22.02	4.19	22.58	4.44	22.94	4.67	23.37	4.71	25.16	4.76	25.25	4.81
	29	18.11	3.63	22.02	4.49	22.22	4.63	22.61	4.92	23.05	4.90	24.97	4.95	25.00	5.00
	31	18.11	3.87	21.27	4.76	21.89	4.82	22.32	5.16	22.72	5.09	24.78	5.15	24.75	5.20
	33	18.11	4.12	20.90	4.95	21.56	5.01	21.94	5.44	22.40	5.28	24.60	5.34	24.50	5.40
35	18.11	4.40	20.54	5.14	21.24	5.20	21.56	5.45	22.07	5.48	24.41	5.54	24.25	5.60	
37	18.11	4.68	20.25	5.37	20.90	5.40	21.30	5.54	21.75	5.68	24.22	5.74	24.00	5.81	
39	18.11	4.98	19.88	5.58	20.54	5.61	20.97	5.73	21.55	5.87	24.03	5.94	23.75	6.01	
41	18.11	5.24	19.68	5.79	20.32	5.82	20.64	5.92	20.98	6.04	21.64	6.10	23.50	6.17	
43	18.11	5.45	19.54	6.01	20.22	6.19	20.30	6.28	20.76	6.35	21.24	6.40	23.25	6.46	
45	18.11	5.66	19.41	6.28	20.00	6.46	19.97	6.58	20.46	6.65	20.67	6.69	23.00	6.83	
48	18.11	6.41	19.29	6.57	19.79	6.74	19.63	6.90	20.16	7.06	20.09	7.23	22.75	7.39	
120%	-5	16.94	2.13	19.66	2.30	22.86	2.66	24.87	2.99	26.05	3.19	26.63	3.46	27.22	3.56
	-2	16.94	2.15	19.66	2.33	22.86	2.69	24.87	3.01	26.05	3.23	26.63	3.49	27.22	3.57
	0	16.94	2.17	19.66	2.35	22.86	2.73	24.87	3.02	26.05	3.26	26.63	3.52	27.22	3.58
	2	16.94	2.17	19.66	2.37	22.86	2.75	24.87	3.05	26.05	3.28	26.63	3.54	27.22	3.59
	4	16.94	2.19	19.66	2.41	22.86	2.80	24.87	3.08	26.05	3.32	26.63	3.55	27.22	3.60
	6	16.94	2.22	19.66	2.43	22.86	2.83	24.87	3.12	26.05	3.36	26.63	3.58	27.22	3.61
	8	16.94	2.24	19.66	2.46	22.86	2.88	24.87	3.17	26.05	3.40	26.63	3.59	27.22	3.63
	10	16.94	2.27	19.66	2.49	22.86	2.91	24.87	3.23	26.05	3.40	26.63	3.60	27.22	3.64
	12	16.94	2.31	19.66	2.54	22.86	2.97	24.87	3.30	25.69	3.42	26.27	3.58	26.85	3.67
	14	16.94	2.35	19.66	2.60	22.86	3.04	24.87	3.37	25.32	3.44	25.98	3.64	26.56	3.71
	16	16.94	2.40	19.66	2.66	22.86	3.10	24.83	3.42	25.03	3.49	25.61	3.70	26.20	3.77
	18	16.94	2.44	19.66	2.72	22.86	3.22	24.33	3.52	24.67	3.59	25.25	3.79	25.90	3.83
	20	16.94	2.49	19.66	2.83	22.86	3.49	24.08	3.71	24.38	3.78	24.96	3.98	25.54	4.01
	21	16.94	2.51	19.66	2.94	22.86	3.63	23.65	3.94	24.16	3.87	24.81	4.07	25.40	4.12
	23	16.94	2.69	19.66	3.18	22.86	3.92	23.15	4.25	23.87	4.06	24.45	4.27	25.03	4.30
	25	16.94	2.87	19.66	3.41	22.50	4.10	22.87	4.44	23.50	4.25	24.16	4.46	24.74	4.50
	27	16.94	3.06	19.66	3.67	22.21	4.29	22.52	4.72	23.21	4.45	23.79	4.65	24.38	4.70
	29	16.94	3.27	19.66	3.94	21.93	4.47	22.13	4.93	22.85	4.63	23.43	4.85	24.08	4.89
	31	16.94	3.48	19.66	4.22	21.50	4.67	21.84	5.17	22.56	4.83	23.14	5.05	23.72	5.10
	33	16.94	3.71	19.66	4.52	21.19	4.86	21.50	5.39	22.19	5.02	22.77	5.24	23.36	5.29
35	16.94	3.95	19.66	4.84	20.85	5.05	21.11	5.46	21.90	5.22	22.48	5.44	23.06	5.50	
37	16.94	4.20	19.66	5.17	20.53	5.24	20.84	5.49	21.33	5.52	22.12	5.63	22.70	5.70	
39	16.94	4.47	19.59	5.48	20.17	5.43	20.48	5.52	20.96	5.61	21.83	5.84	22.41	5.89	
41	16.94	4.72	19.43	5.52	20.01	5.62	20.30	5.78	20.59	5.80	21.25	6.03	21.78	6.10	
43	16.94	4.93	19.32	5.56	19.85	5.78	20.14	5.91	20.43	6.00	20.88	6.23	21.45	6.30	
45	16.94	5.13	19.22	5.61	19.66	5.90	19.93	6.12	20.25	6.20	20.46	6.43	21.30	6.50	
48	16.94	5.89	19.10	6.05	19.49	6.21	19.76	6.38	20.09	6.54	20.07	6.71	21.03	6.87	

Abreviaciones:

CR: Relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Entrada de potencia (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

1. Las celdas sombreadas indican las condiciones de calificación.

La tabla continúa en la página siguiente...

## V6-i VRF 50Hz



Tabla 2-8.1: Capacidad de refrigeración de MVi-200WV2RN1(A) (continuación)

Combinación (%) (Índice de capacidad)	Temperatura exterior (°C DB)	Temperatura interior (°C DB/WB)													
		DB: 20,8, WB: 14		DB: 23,3, WB: 16		DB: 25,8, WB: 18		DB: 27, WB: 19		DB: 28,2, WB: 20		DB: 30,7, WB: 22		DB: 32, WB: 24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
-5	15.63	1.84	18.06	2.08	21.85	2.47	22.56	2.77	24.30	3.05	26.13	3.17	26.71	3.38	3,14
-2	15.63	1.88	18.06	2.11	21.85	2.49	22.56	2.80	24.30	3.08	26.13	3.20	26.71	3.40	3,15
0	15.63	1.89	18.06	2.12	21.85	2.51	22.56	2.82	24.30	3.11	26.13	3.24	26.71	3.44	3,19
2	15.63	1.94	18.06	2.14	21.85	2.55	22.56	2.85	24.30	3.14	26.13	3.29	26.71	3.48	3,23
4	15.63	1.97	18.06	2.17	21.85	2.58	22.56	2.89	24.30	3.19	26.13	3.33	26.71	3.52	3,26
6	15.63	1.99	18.06	2.20	21.85	2.61	22.56	2.94	24.30	3.23	26.13	3.37	26.71	3.57	3,31
8	15.63	2.01	18.06	2.23	21.85	2.64	22.56	2.97	24.30	3.27	26.13	3.39	26.71	3.61	3,35
10	15.63	2.04	18.06	2.27	21.85	2.68	22.56	3.03	24.30	3.32	26.13	3.42	26.71	3.64	3,38
12	15.63	2.08	18.06	2.32	21.85	2.74	22.56	3.09	24.30	3.39	25.84	3.47	26.34	3.69	3,42
14	15.63	2.12	18.06	2.36	21.85	2.80	22.56	3.15	24.30	3.45	25.47	3.50	26.05	3.71	3,44
16	15.63	2.15	18.06	2.41	21.85	2.85	22.56	3.21	24.30	3.53	25.18	3.54	25.69	3.75	3,48
18	15.63	2.19	18.06	2.46	21.85	2.92	22.56	3.31	24.30	3.70	24.81	3.73	25.40	3.87	3,59
20	15.63	2.24	18.06	2.52	21.85	3.11	22.56	3.57	23.94	3.89	24.52	3.91	25.03	4.06	3,77
21	15.63	2.26	18.06	2.60	21.85	3.23	22.56	3.85	23.79	3.98	24.31	4.01	24.89	4.15	3,85
23	15.63	2.37	18.06	2.80	21.85	3.48	22.56	4.09	23.43	4.16	24.01	4.20	24.52	4.35	4,03
25	15.63	2.53	18.06	3.01	21.85	3.74	22.56	4.37	23.14	4.35	23.65	4.39	24.23	4.53	4,21
27	15.63	2.69	18.06	3.23	21.85	4.02	22.28	4.58	22.78	4.53	23.36	4.58	23.87	4.73	4,39
29	15.63	2.87	18.06	3.46	21.85	4.31	21.86	4.84	22.49	4.73	22.99	4.77	23.58	4.92	4,57
31	15.63	3.06	18.06	3.71	21.44	4.62	21.46	5.11	22.12	4.91	22.70	4.96	23.21	5.12	4,75
33	15.63	3.25	18.06	3.97	21.02	4.89	21.33	5.31	21.83	5.10	22.34	5.15	22.92	5.31	4,93
35	15.63	3.46	18.06	4.24	20.67	5.08	20.76	5.38	21.46	5.30	21.97	5.35	22.56	5.50	5,11
37	15.63	3.79	18.06	4.53	20.17	5.27	20.53	5.40	21.10	5.48	21.68	5.54	22.19	5.70	5,29
39	15.63	4.11	18.06	4.84	19.81	5.46	20.14	5.60	20.74	5.68	21.32	5.74	21.90	5.90	5,48
41	15.63	4.44	18.06	4.88	19.45	5.50	19.95	5.64	20.39	5.72	20.64	5.80	21.25	5.94	5,51
43	15.63	4.76	18.06	4.94	19.08	5.54	19.73	5.68	20.05	5.76	20.47	5.95	20.93	6.06	5,63
45	15.63	5.03	18.06	5.12	18.72	5.65	19.38	5.79	19.71	5.88	19.93	6.08	20.47	6.26	5,81
48	15.63	5.77	18.06	5.93	18.36	6.09	19.11	6.25	19.37	6.42	19.70	6.58	20.02	6.74	6,25
-5	14.03	1.89	16.47	2.06	19.72	2.27	20.00	2.67	21.69	2.60	24.93	2.88	25.69	3.18	2,95
-2	14.03	1.92	16.47	2.09	19.72	2.32	20.00	2.69	21.69	2.64	24.93	2.92	25.69	3.20	2,97
0	14.03	1.94	16.47	2.11	19.72	2.36	20.00	2.73	21.69	2.67	24.93	2.97	25.69	3.24	3,00
2	14.03	1.97	16.47	2.14	19.72	2.41	20.00	2.75	21.69	2.70	24.93	3.02	25.69	3.29	3,05
4	14.03	1.99	16.47	2.18	19.72	2.44	20.00	2.79	21.69	2.74	24.93	3.05	25.69	3.33	3,09
6	14.03	2.03	16.47	2.21	19.72	2.48	20.00	2.85	21.69	2.78	24.93	3.10	25.69	3.38	3,14
8	14.03	2.06	16.47	2.25	19.72	2.53	20.00	2.90	21.69	2.82	24.93	3.15	25.69	3.44	3,19
10	14.03	2.10	16.47	2.29	19.72	2.57	20.00	2.95	21.69	2.88	24.93	3.21	25.69	3.49	3,24
12	14.03	2.14	16.47	2.34	19.72	2.67	20.00	3.01	21.69	2.94	24.93	3.27	25.33	3.52	3,26
14	14.03	2.19	16.47	2.39	19.72	2.79	20.00	3.20	21.69	2.99	24.93	3.34	25.04	3.56	3,30
16	14.03	2.23	16.47	2.45	19.72	2.86	20.00	3.28	21.69	3.06	24.19	3.39	24.69	3.60	3,34
18	14.03	2.27	16.47	2.50	19.72	2.97	20.00	3.41	21.69	3.12	23.90	3.51	24.40	3.69	3,43
20	14.03	2.32	16.47	2.59	19.72	3.21	20.00	3.64	21.69	3.36	23.54	3.69	24.04	3.88	3,60
21	14.03	2.34	16.47	2.69	19.72	3.44	20.00	3.86	21.69	3.48	23.40	3.78	23.90	3.97	3,69
23	14.03	2.51	16.47	2.91	19.72	3.70	20.00	4.13	21.69	3.74	23.11	3.96	23.54	4.16	3,86
25	14.03	2.68	16.47	3.13	19.72	4.00	20.00	4.34	21.69	4.02	22.76	4.15	23.26	4.34	4,03
27	14.03	2.87	16.47	3.37	19.72	4.23	20.00	4.60	21.69	4.31	22.40	4.33	22.90	4.53	4,21
29	14.03	3.07	16.47	3.62	19.72	4.55	20.00	4.73	21.61	4.59	22.11	4.68	22.61	4.72	4,38
31	14.03	3.28	16.47	3.88	19.72	4.87	20.00	4.82	21.33	4.77	21.76	4.85	22.26	4.91	4,56
33	14.03	3.50	16.47	4.16	19.72	5.10	20.00	4.95	20.97	4.96	21.47	5.03	21.97	5.10	4,74
35	14.03	3.73	16.47	4.46	19.72	5.20	20.00	5.28	20.61	5.29	21.11	5.34	21.61	5.39	5,01
37	14.03	3.98	16.47	4.77	19.72	5.24	19.74	5.52	20.41	5.60	20.83	5.67	21.26	5.74	5,33
39	14.03	4.24	16.47	5.10	19.72	5.33	19.49	5.73	20.13	5.83	20.47	5.95	20.97	6.00	5,56
41	14.03	4.39	16.47	5.30	19.72	5.41	19.24	5.94	19.85	6.06	19.72	6.12	20.67	6.18	5,74
43	14.03	4.55	16.47	5.40	19.72	5.59	19.17	6.22	19.57	6.32	19.84	6.43	19.91	6.48	6,01
45	14.03	4.76	16.47	5.55	19.72	5.94	19.05	6.62	19.29	6.98	19.67	7.33	19.59	7.47	6,94
48	14.03	5.49	16.47	5.91	19.72	6.34	18.83	7.13	19.01	7.55	19.22	7.97	19.30	8.40	7,79

Abreviaciones:

CR: Relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Entrada de potencia (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

1. Las celdas sombreadas indican las condiciones de calificación.

La tabla continúa en la página siguiente...

Tabla 2-8.1: Capacidad de refrigeración de MVi-200WV2RN1(A) (continuación)

Combinación (%) (Índice de capacidad)	Temperatura exterior (°C DB)	Temperatura interior (°C DB/WB)													
		DB: 20,8, WB: 14		DB: 23,3, WB: 16		DB: 25,8, WB: 18		DB: 27, WB: 19		DB: 28,2, WB: 20		DB: 30,7, WB: 22		DB: 32, WB: 24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
90%	-5	12.17	1.51	14.53	1.65	16.89	1.82	18.04	2.13	19.55	2.08	22.27	2.31	23.91	2.54
	-2	12.17	1.53	14.53	1.67	16.89	1.85	18.04	2.15	19.55	2.11	22.27	2.34	23.91	2.56
	0	12.17	1.55	14.53	1.69	16.89	1.88	18.04	2.18	19.55	2.13	22.27	2.38	23.91	2.59
	2	12.17	1.57	14.53	1.71	16.89	1.93	18.04	2.20	19.55	2.16	22.27	2.42	23.91	2.63
	4	12.17	1.59	14.53	1.74	16.89	1.95	18.04	2.23	19.55	2.19	22.27	2.44	23.91	2.66
	6	12.17	1.62	14.53	1.77	16.89	1.99	18.04	2.28	19.55	2.22	22.27	2.48	23.91	2.70
	8	12.17	1.65	14.53	1.80	16.89	2.02	18.04	2.32	19.55	2.26	22.27	2.52	23.91	2.75
	10	12.17	1.68	14.53	1.84	16.89	2.05	18.04	2.36	19.55	2.30	22.27	2.57	23.91	2.79
	12	12.17	1.71	14.53	1.88	16.89	2.13	18.04	2.41	19.55	2.35	22.27	2.62	23.91	2.81
	14	12.17	1.75	14.53	1.92	16.89	2.23	18.04	2.56	19.55	2.40	22.27	2.67	23.91	2.85
	16	12.17	1.78	14.53	1.96	16.89	2.29	18.04	2.62	19.55	2.45	22.27	2.71	23.91	2.88
	18	12.17	1.82	14.53	2.00	16.89	2.37	18.04	2.73	19.55	2.50	22.27	2.81	23.91	2.96
	20	12.17	1.86	14.53	2.07	16.89	2.57	18.04	2.91	19.55	2.69	22.27	2.95	23.91	3.10
	21	12.17	1.87	14.53	2.15	16.89	2.75	18.04	3.09	19.55	2.78	22.27	3.02	23.91	3.18
	23	12.17	2.00	14.53	2.33	16.89	2.96	18.04	3.30	19.55	2.99	22.27	3.17	23.91	3.33
	25	12.17	2.15	14.53	2.51	16.89	3.20	18.04	3.47	19.55	3.21	22.27	3.32	23.91	3.47
	27	12.17	2.29	14.53	2.70	16.89	3.39	18.04	3.68	19.55	3.45	22.27	3.47	23.91	3.63
	29	12.17	2.45	14.53	2.89	16.89	3.64	18.04	3.79	19.55	3.67	22.27	3.75	23.91	3.77
	31	12.17	2.63	14.53	3.11	16.89	3.89	18.04	3.85	19.55	3.82	22.27	3.88	23.91	3.93
	33	12.17	2.80	14.53	3.33	16.89	4.08	18.04	3.96	19.55	3.97	22.27	4.02	23.91	4.08
	35	12.17	2.98	14.53	3.57	16.89	4.16	18.04	4.22	19.55	4.23	22.27	4.27	23.91	4.32
	37	12.17	3.18	14.53	3.82	16.89	4.19	18.04	4.41	19.55	4.48	22.27	4.54	23.91	4.60
	39	12.17	3.39	14.53	4.08	16.89	4.27	18.04	4.49	19.55	4.67	22.27	4.76	23.91	4.80
	41	12.17	3.51	14.53	4.24	16.89	4.33	18.04	4.57	19.55	4.85	22.27	4.90	23.91	4.95
	43	12.17	3.64	14.53	4.32	16.89	4.47	18.04	4.66	19.55	5.06	22.27	5.14	23.91	5.18
	45	12.17	3.81	14.53	4.44	16.89	4.75	18.04	4.74	19.55	5.16	22.27	5.36	23.91	5.47
	48	12.17	4.39	14.53	4.60	16.89	4.82	18.04	5.03	19.55	5.24	22.27	5.45	23.91	5.66
80%	-5	10.85	1.16	12.94	1.20	15.02	1.39	16.10	1.30	17.50	1.73	19.91	1.99	21.35	2.28
	-2	10.85	1.18	12.94	1.21	15.02	1.41	16.10	1.30	17.50	1.75	19.91	2.01	21.35	2.30
	0	10.85	1.19	12.94	1.23	15.02	1.43	16.10	1.33	17.50	1.77	19.91	2.03	21.35	2.32
	2	10.85	1.21	12.94	1.24	15.02	1.45	16.10	1.39	17.50	1.80	19.91	2.07	21.35	2.35
	4	10.85	1.22	12.94	1.26	15.02	1.48	16.10	1.39	17.50	1.82	19.91	2.10	21.35	2.38
	6	10.85	1.24	12.94	1.29	15.02	1.51	16.10	1.43	17.50	1.85	19.91	2.14	21.35	2.43
	8	10.85	1.26	12.94	1.31	15.02	1.54	16.10	1.49	17.50	1.89	19.91	2.18	21.35	2.45
	10	10.85	1.29	12.94	1.34	15.02	1.57	16.10	1.50	17.50	1.93	19.91	2.20	21.35	2.49
	12	10.85	1.31	12.94	1.37	15.02	1.60	16.10	1.54	17.50	1.97	19.91	2.25	21.35	2.53
	14	10.85	1.34	12.94	1.40	15.02	1.63	16.10	1.57	17.50	2.00	19.91	2.29	21.35	2.58
	16	10.85	1.37	12.94	1.42	15.02	1.66	16.10	1.61	17.50	2.04	19.91	2.33	21.35	2.62
	18	10.85	1.39	12.94	1.45	15.02	1.70	16.10	1.67	17.50	2.08	19.91	2.38	21.35	2.71
	20	10.85	1.42	12.94	1.49	15.02	1.73	16.10	1.81	17.50	2.16	19.91	2.56	21.35	2.83
	21	10.85	1.44	12.94	1.50	15.02	1.76	16.10	1.95	17.50	2.24	19.91	2.65	21.35	2.90
	23	10.85	1.54	12.94	1.56	15.02	1.89	16.10	2.11	17.50	2.40	19.91	2.84	21.35	3.03
	25	10.85	1.65	12.94	1.67	15.02	2.03	16.10	2.27	17.50	2.56	19.91	3.04	21.35	3.17
	27	10.85	1.76	12.94	1.78	15.02	2.18	16.10	2.49	17.50	2.74	19.91	3.26	21.35	3.30
	29	10.85	1.88	12.94	1.91	15.02	2.33	16.10	2.59	17.50	2.93	19.91	3.41	21.35	3.43
	31	10.85	2.01	12.94	2.03	15.02	2.49	16.10	2.77	17.50	3.13	19.91	3.54	21.35	3.57
	33	10.85	2.15	12.94	2.17	15.02	2.66	16.10	2.95	17.50	3.33	19.91	3.68	21.35	3.70
	35	10.85	2.29	12.94	2.31	15.02	2.84	16.10	3.24	17.50	3.55	19.91	3.81	21.35	3.84
	37	10.85	2.44	12.94	2.46	15.02	3.03	16.10	3.39	17.50	3.79	19.91	3.94	21.35	3.97
	39	10.85	2.60	12.94	2.62	15.02	3.23	16.10	3.52	17.50	4.04	19.91	4.08	21.35	4.11
	41	10.85	2.69	12.94	2.74	15.02	3.35	16.10	3.64	17.50	4.06	19.91	4.18	21.35	4.21
	43	10.85	2.79	12.94	2.86	15.02	3.47	16.10	3.82	17.50	4.15	19.91	4.24	21.35	4.27
	45	10.85	2.92	12.94	3.01	15.02	3.62	16.10	4.06	17.50	4.26	19.91	4.28	21.35	4.33
	48	10.85	3.37	12.94	3.63	15.02	3.89	16.10	4.14	17.50	4.40	19.91	4.66	21.35	4.92

Abreviaciones:

CR: Relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Entrada de potencia (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

1. Las celdas sombreadas indican las condiciones de calificación.

La tabla continúa en la página siguiente...

## V6-i VRF 50Hz



Tabla 2-8.1: Capacidad de refrigeración de MVi-200WV2RN1(A) (continuación)

Combinación (%) (Índice de capacidad)	Temperatura exterior (°C DB)	Temperatura interior (°C DB/WB)													
		DB: 20,8, WB: 14		DB: 23,3, WB: 16		DB: 25,8, WB: 18		DB: 27, WB: 19		DB: 28,2, WB: 20		DB: 30,7, WB: 22		DB: 32, WB: 24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70%	-5	9.51	0.94	11.38	0.97	13.18	1.13	14.12	1.30	15.34	1.40	17.42	1.61	18.73	1.85
	-2	9.51	0.95	11.38	0.98	13.18	1.15	14.12	1.31	15.34	1.42	17.42	1.63	18.73	1.86
	0	9.51	0.96	11.38	1.00	13.18	1.16	14.12	1.32	15.34	1.44	17.42	1.65	18.73	1.88
	2	9.51	0.98	11.38	1.01	13.18	1.18	14.12	1.35	15.34	1.46	17.42	1.68	18.73	1.91
	4	9.51	0.99	11.38	1.02	13.18	1.20	14.12	1.37	15.34	1.48	17.42	1.71	18.73	1.93
	6	9.51	1.01	11.38	1.05	13.18	1.22	14.12	1.40	15.34	1.50	17.42	1.73	18.73	1.97
	8	9.51	1.02	11.38	1.07	13.18	1.25	14.12	1.42	15.34	1.53	17.42	1.77	18.73	1.99
	10	9.51	1.04	11.38	1.09	13.18	1.27	14.12	1.45	15.34	1.57	17.42	1.79	18.73	2.02
	12	9.51	1.07	11.38	1.11	13.18	1.30	14.12	1.48	15.34	1.59	17.42	1.82	18.73	2.05
	14	9.51	1.09	11.38	1.13	13.18	1.32	14.12	1.52	15.34	1.62	17.42	1.86	18.73	2.09
	16	9.51	1.11	11.38	1.15	13.18	1.35	14.12	1.53	15.34	1.66	17.42	1.89	18.73	2.13
	18	9.51	1.13	11.38	1.18	13.18	1.38	14.12	1.53	15.34	1.69	17.42	1.93	18.73	2.20
	20	9.51	1.15	11.38	1.21	13.18	1.40	14.12	1.63	15.34	1.75	17.42	2.08	18.73	2.30
	21	9.51	1.17	11.38	1.21	13.18	1.43	14.12	1.75	15.34	1.81	17.42	2.15	18.73	2.35
	23	9.51	1.25	11.38	1.26	13.18	1.54	14.12	1.84	15.34	1.95	17.42	2.31	18.73	2.46
	25	9.51	1.33	11.38	1.36	13.18	1.65	14.12	1.98	15.34	2.08	17.42	2.47	18.73	2.57
	27	9.51	1.43	11.38	1.45	13.18	1.76	14.12	2.12	15.34	2.22	17.42	2.64	18.73	2.68
	29	9.51	1.53	11.38	1.55	13.18	1.89	14.12	2.22	15.34	2.38	17.42	2.76	18.73	2.78
	31	9.51	1.63	11.38	1.65	13.18	2.02	14.12	2.37	15.34	2.54	17.42	2.87	18.73	2.90
	33	9.51	1.74	11.38	1.76	13.18	2.16	14.12	2.51	15.34	2.71	17.42	2.98	18.73	3.00
	35	9.51	1.86	11.38	1.87	13.18	2.30	14.12	2.63	15.34	2.88	17.42	3.09	18.73	3.12
	37	9.51	1.98	11.38	1.99	13.18	2.46	14.12	2.75	15.34	3.07	17.42	3.20	18.73	3.22
	39	9.51	2.11	11.38	2.13	13.18	2.62	14.12	2.85	15.34	3.28	17.42	3.31	18.73	3.33
	41	9.51	2.19	11.38	2.22	13.18	2.72	14.12	2.95	15.34	3.29	17.42	3.39	18.73	3.41
	43	9.51	2.26	11.38	2.32	13.18	2.81	14.12	3.10	15.34	3.36	17.42	3.44	18.73	3.47
	45	9.51	2.37	11.38	2.44	13.18	2.93	14.12	3.29	15.34	3.46	17.42	3.74	18.73	3.90
	48	9.51	2.73	11.38	2.99	13.18	3.26	14.12	3.52	15.34	3.78	17.42	4.04	18.73	4.31
60%	-5	8.11	0.76	9.69	0.83	11.27	0.91	12.06	1.17	13.09	1.27	14.91	1.41	16.01	1.62
	-2	8.11	0.77	9.69	0.84	11.27	0.92	12.06	1.18	13.09	1.29	14.91	1.43	16.01	1.63
	0	8.11	0.78	9.69	0.85	11.27	0.94	12.06	1.20	13.09	1.31	14.91	1.46	16.01	1.65
	2	8.11	0.79	9.69	0.86	11.27	0.95	12.06	1.22	13.09	1.33	14.91	1.48	16.01	1.67
	4	8.11	0.80	9.69	0.87	11.27	0.97	12.06	1.23	13.09	1.36	14.91	1.51	16.01	1.70
	6	8.11	0.81	9.69	0.89	11.27	0.99	12.06	1.26	13.09	1.38	14.91	1.54	16.01	1.74
	8	8.11	0.83	9.69	0.90	11.27	1.01	12.06	1.29	13.09	1.41	14.91	1.57	16.01	1.76
	10	8.11	0.84	9.69	0.92	11.27	1.03	12.06	1.32	13.09	1.43	14.91	1.60	16.01	1.76
	12	8.11	0.86	9.69	0.94	11.27	1.05	12.06	1.35	13.09	1.46	14.91	1.63	16.01	1.79
	14	8.11	0.88	9.69	0.96	11.27	1.07	12.06	1.37	13.09	1.49	14.91	1.66	16.01	1.82
	16	8.11	0.89	9.69	0.98	11.27	1.09	12.06	1.39	13.09	1.52	14.91	1.69	16.01	1.86
	18	8.11	0.91	9.69	1.00	11.27	1.11	12.06	1.42	13.09	1.54	14.91	1.71	16.01	1.89
	20	8.11	0.93	9.69	1.04	11.27	1.13	12.06	1.45	13.09	1.56	14.91	1.75	16.01	1.93
	21	8.11	0.94	9.69	1.08	11.27	1.15	12.06	1.55	13.09	1.59	14.91	1.77	16.01	1.97
	23	8.11	1.01	9.69	1.17	11.27	1.24	12.06	1.66	13.09	1.69	14.91	1.84	16.01	1.98
	25	8.11	1.08	9.69	1.26	11.27	1.33	12.06	1.75	13.09	1.80	14.91	1.96	16.01	2.11
	27	8.11	1.15	9.69	1.35	11.27	1.42	12.06	1.83	13.09	1.91	14.91	2.09	16.01	2.25
	29	8.11	1.23	9.69	1.45	11.27	1.52	12.06	1.91	13.09	2.04	14.91	2.23	16.01	2.40
	31	8.11	1.32	9.69	1.56	11.27	1.63	12.06	2.02	13.09	2.17	14.91	2.37	16.01	2.57
	33	8.11	1.41	9.69	1.67	11.27	1.74	12.06	2.10	13.09	2.30	14.91	2.52	16.01	2.73
	35	8.11	1.50	9.69	1.79	11.27	1.86	12.06	2.12	13.09	2.44	14.91	2.69	16.01	2.91
	37	8.11	1.60	9.69	1.91	11.27	1.98	12.06	2.21	13.09	2.59	14.91	2.86	16.01	3.10
	39	8.11	1.70	9.69	2.05	11.27	2.11	12.06	2.30	13.09	2.69	14.91	3.03	16.01	3.30
	41	8.11	1.76	9.69	2.12	11.27	2.19	12.06	2.38	13.09	2.78	14.91	3.17	16.01	3.51
	43	8.11	1.83	9.69	2.17	11.27	2.27	12.06	2.50	13.09	2.92	14.91	3.31	16.01	3.67
	45	8.11	1.97	9.69	2.44	11.27	2.58	12.06	2.72	13.09	3.16	14.91	3.46	16.01	3.83
	48	8.11	2.27	9.69	2.54	11.27	2.82	12.06	3.09	13.09	3.37	14.91	3.64	16.01	3.92

Abreviaciones:

CR: Relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Entrada de potencia (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

1. Las celdas sombreadas indican las condiciones de calificación.

La tabla continúa en la página siguiente...

Tabla 2-8.1: Capacidad de refrigeración de MVi-200WV2RN1(A) (continuación)

Combinación (%) (Índice de capacidad)	Temperatura exterior (°C DB)	Temperatura interior (°C DB/WB)													
		DB: 20,8, WB: 14		DB: 23,3, WB: 16		DB: 25,8, WB: 18		DB: 27, WB: 19		DB: 28,2, WB: 20		DB: 30,7, WB: 22		DB: 32, WB: 24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
50%	-5	6.82	0.63	8.15	0.68	9.45	0.75	10.10	1.03	10.95	1.07	12.45	1.22	13.42	1.32
	-2	6.82	0.64	8.15	0.69	9.45	0.77	10.10	1.06	10.95	1.09	12.45	1.24	13.42	1.33
	0	6.82	0.64	8.15	0.70	9.45	0.78	10.10	1.06	10.95	1.11	12.45	1.26	13.42	1.36
	2	6.82	0.65	8.15	0.71	9.45	0.79	10.10	1.07	10.95	1.13	12.45	1.26	13.42	1.38
	4	6.82	0.66	8.15	0.72	9.45	0.80	10.10	1.07	10.95	1.15	12.45	1.30	13.42	1.42
	6	6.82	0.67	8.15	0.73	9.45	0.82	10.10	1.08	10.95	1.17	12.45	1.32	13.42	1.46
	8	6.82	0.68	8.15	0.75	9.45	0.83	10.10	1.08	10.95	1.18	12.45	1.34	13.42	1.51
	10	6.82	0.70	8.15	0.76	9.45	0.85	10.10	1.07	10.95	1.22	12.45	1.37	13.42	1.53
	12	6.82	0.71	8.15	0.78	9.45	0.87	10.10	1.08	10.95	1.24	12.45	1.40	13.42	1.55
	14	6.82	0.73	8.15	0.80	9.45	0.88	10.10	1.09	10.95	1.26	12.45	1.42	13.42	1.58
	16	6.82	0.74	8.15	0.81	9.45	0.90	10.10	1.09	10.95	1.28	12.45	1.44	13.42	1.61
	18	6.82	0.75	8.15	0.83	9.45	0.92	10.10	1.09	10.95	1.30	12.45	1.47	13.42	1.64
	20	6.82	0.77	8.15	0.86	9.45	0.94	10.10	1.14	10.95	1.33	12.45	1.49	13.42	1.67
	21	6.82	0.78	8.15	0.90	9.45	0.95	10.10	1.20	10.95	1.34	12.45	1.51	13.42	1.69
	23	6.82	0.83	8.15	0.97	9.45	1.03	10.10	1.28	10.95	1.37	12.45	1.54	13.42	1.72
	25	6.82	0.89	8.15	1.04	9.45	1.10	10.10	1.37	10.95	1.41	12.45	1.61	13.42	1.84
	27	6.82	0.95	8.15	1.12	9.45	1.18	10.10	1.47	10.95	1.49	12.45	1.72	13.42	1.96
	29	6.82	1.02	8.15	1.20	9.45	1.26	10.10	1.52	10.95	1.59	12.45	1.83	13.42	2.09
	31	6.82	1.09	8.15	1.29	9.45	1.35	10.10	1.62	10.95	1.69	12.45	1.94	13.42	2.22
	33	6.82	1.16	8.15	1.38	9.45	1.44	10.10	1.71	10.95	1.79	12.45	2.07	13.42	2.36
	35	6.82	1.24	8.15	1.48	9.45	1.54	10.10	1.76	10.95	1.90	12.45	2.19	13.42	2.51
	37	6.82	1.32	8.15	1.59	9.45	1.64	10.10	1.83	10.95	2.01	12.45	2.33	13.42	2.67
	39	6.82	1.41	8.15	1.69	9.45	1.75	10.10	1.91	10.95	2.13	12.45	2.47	13.42	2.83
	41	6.82	1.46	8.15	1.76	9.45	1.82	10.10	1.97	10.95	2.23	12.45	2.60	13.42	2.97
	43	6.82	1.51	8.15	1.80	9.45	1.88	10.10	2.10	10.95	2.28	12.45	2.73	13.42	3.10
	45	6.82	1.58	8.15	2.02	9.45	2.15	10.10	2.32	10.95	2.55	12.45	2.99	13.42	3.23
	48	6.82	1.86	8.15	2.12	9.45	2.39	10.10	2.65	10.95	2.91	12.45	3.18	13.42	3.44

Abreviaciones:

CR: Relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Entrada de potencia (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

1. Las celdas sombreadas indican las condiciones de calificación.

## V6-i VRF 50Hz



Tabla 2-8.2: Capacidad de refrigeración de MVi-224WV2RN1(A)

Combinación (%) (Índice de capacidad)	Temperatura exterior (°C DB)	Temperatura interior (°C DB/WB)													
		DB: 20,8, WB: 14		DB: 23,3, WB: 16		DB: 25,8, WB: 18		DB: 27, WB: 19		DB: 28,2, WB: 20		DB: 30,7, WB: 22		DB: 32, WB: 24	
		TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW
130%	-5	20.29	2.80	24.67	3.14	27.82	3.38	28.62	3.67	30.61	3.92	31.45	4.26	31.70	4.29
	-2	20.29	2.80	24.67	3.20	27.82	3.38	28.87	3.69	30.61	3.92	31.45	4.32	31.70	4.33
	0	20.29	2.85	24.67	3.26	27.82	3.52	28.87	3.90	30.61	4.15	31.45	4.37	31.70	4.39
	2	20.29	2.90	24.67	3.27	27.82	3.65	28.87	4.13	30.61	4.20	31.45	4.40	31.70	4.46
	4	20.29	2.96	24.67	3.34	27.82	3.78	28.87	4.15	30.61	4.25	31.45	4.40	31.70	4.54
	6	20.29	3.02	24.67	3.41	27.82	3.93	28.87	4.19	30.08	4.38	30.54	4.40	31.70	4.57
	8	20.29	3.09	24.67	3.50	27.82	4.14	28.87	4.40	29.79	4.52	30.21	4.42	31.35	4.62
	10	20.29	3.16	24.67	3.58	27.82	4.31	28.87	4.55	29.50	4.56	30.12	4.56	30.97	4.75
	12	20.29	3.21	24.67	3.65	27.82	4.40	28.56	4.60	29.09	4.68	29.87	4.64	30.64	4.78
	14	20.29	3.28	24.67	3.73	27.66	4.42	28.32	4.63	28.72	4.72	29.66	4.72	30.24	4.89
	16	20.29	3.33	24.67	3.81	27.33	4.54	27.83	4.72	28.36	4.82	29.44	4.83	29.96	4.97
	18	20.29	3.40	24.67	3.89	26.92	4.61	27.38	4.78	28.00	4.95	29.23	4.99	29.68	5.04
	20	20.29	3.47	24.67	4.16	26.64	4.85	26.97	5.02	27.63	5.19	29.02	5.23	29.40	5.29
	21	20.29	3.56	24.67	4.32	26.52	4.97	27.05	5.14	27.27	5.31	28.81	5.36	29.12	5.41
	23	20.29	3.82	24.67	4.65	26.02	5.21	26.45	5.38	26.90	5.55	28.60	5.60	28.84	5.66
	25	20.29	4.08	24.67	5.00	25.62	5.45	26.06	5.62	26.54	5.80	28.39	5.85	28.56	5.91
	27	20.29	4.36	24.67	5.37	25.29	5.69	25.69	5.98	26.18	6.04	28.18	6.10	28.28	6.17
	29	20.29	4.65	24.67	5.76	24.88	5.93	25.33	6.30	25.81	6.29	27.97	6.35	28.00	6.42
	31	20.29	4.97	23.82	6.11	24.52	6.18	25.00	6.62	25.45	6.53	27.76	6.60	27.72	6.67
	33	20.29	5.29	23.41	6.35	24.15	6.42	24.57	6.98	25.09	6.77	27.55	6.85	27.44	6.92
	35	20.29	5.64	23.01	6.59	23.79	6.67	24.15	6.99	24.72	7.02	27.34	7.11	27.16	7.18
	37	20.29	6.00	22.68	6.88	23.41	6.92	23.86	7.10	24.36	7.28	27.12	7.37	26.88	7.45
	39	20.29	6.39	22.27	7.16	23.01	7.19	23.49	7.35	24.14	7.53	26.91	7.61	26.60	7.71
	41	20.29	6.72	22.04	7.43	22.76	7.46	23.11	7.59	23.50	7.74	24.23	7.82	26.32	7.92
	43	20.29	6.99	21.88	7.70	22.64	7.94	22.74	8.05	23.26	8.14	23.79	8.21	26.04	8.28
	45	20.29	7.25	21.74	8.05	22.40	8.28	22.36	8.44	22.92	8.52	23.15	8.58	25.76	8.76
	48	20.29	8.22	21.60	8.43	22.16	8.64	21.99	8.85	22.58	9.06	22.50	9.27	25.48	9.48
120%	-5	18.97	2.73	22.02	2.95	25.61	3.42	27.86	3.84	29.18	4.09	29.83	4.44	30.48	4.56
	-2	18.97	2.75	22.02	2.99	25.61	3.45	27.86	3.86	29.18	4.14	29.83	4.48	30.48	4.58
	0	18.97	2.78	22.02	3.01	25.61	3.50	27.86	3.87	29.18	4.18	29.83	4.51	30.48	4.59
	2	18.97	2.79	22.02	3.05	25.61	3.53	27.86	3.92	29.18	4.20	29.83	4.54	30.48	4.60
	4	18.97	2.81	22.02	3.09	25.61	3.58	27.86	3.96	29.18	4.26	29.83	4.55	30.48	4.61
	6	18.97	2.84	22.02	3.12	25.61	3.63	27.86	4.00	29.18	4.31	29.83	4.59	30.48	4.63
	8	18.97	2.87	22.02	3.15	25.61	3.69	27.86	4.06	29.18	4.36	29.83	4.61	30.48	4.65
	10	18.97	2.90	22.02	3.20	25.61	3.73	27.86	4.14	29.18	4.36	29.83	4.62	30.48	4.67
	12	18.97	2.96	22.02	3.26	25.61	3.81	27.86	4.23	28.77	4.38	29.42	4.59	30.07	4.70
	14	18.97	3.02	22.02	3.34	25.61	3.89	27.86	4.32	28.36	4.41	29.09	4.67	29.75	4.76
	16	18.97	3.07	22.02	3.41	25.61	3.98	27.80	4.38	28.03	4.48	28.69	4.75	29.34	4.83
	18	18.97	3.13	22.02	3.49	25.61	4.13	27.25	4.51	27.63	4.60	28.28	4.86	29.01	4.91
	20	18.97	3.19	22.02	3.63	25.61	4.48	26.97	4.76	27.30	4.84	27.95	5.10	28.61	5.15
	21	18.97	3.22	22.02	3.77	25.61	4.66	26.49	5.05	27.06	4.97	27.79	5.22	28.44	5.28
	23	18.97	3.44	22.02	4.07	25.61	5.02	25.93	5.45	26.73	5.21	27.38	5.47	28.03	5.52
	25	18.97	3.68	22.02	4.38	25.20	5.26	25.62	5.69	26.32	5.45	27.06	5.71	27.71	5.77
	27	18.97	3.93	22.02	4.70	24.87	5.50	25.22	6.06	26.00	5.70	26.65	5.97	27.30	6.02
	29	18.97	4.19	22.02	5.05	24.56	5.74	24.79	6.31	25.59	5.94	26.24	6.22	26.97	6.27
	31	18.97	4.47	22.02	5.41	24.08	5.99	24.46	6.63	25.26	6.19	25.92	6.47	26.57	6.53
	33	18.97	4.76	22.02	5.79	23.73	6.23	24.08	6.91	24.85	6.44	25.51	6.72	26.16	6.79
	35	18.97	5.06	22.02	6.20	23.35	6.47	23.65	7.00	24.53	6.69	25.18	6.97	25.83	7.05
	37	18.97	5.39	22.02	6.63	23.00	6.72	23.34	7.04	23.88	7.08	24.77	7.22	25.43	7.31
	39	18.97	5.73	21.94	7.02	22.59	6.97	22.94	7.08	23.48	7.19	24.45	7.48	25.10	7.56
	41	18.97	6.05	21.76	7.08	22.41	7.21	22.74	7.42	23.06	7.44	23.80	7.73	24.39	7.82
	43	18.97	6.32	21.64	7.13	22.23	7.41	22.56	7.58	22.89	7.69	23.38	7.99	24.02	8.07
	45	18.97	6.58	21.52	7.20	22.02	7.56	22.32	7.85	22.69	7.94	22.91	8.24	23.85	8.33
	48	18.97	7.55	21.39	7.76	21.83	7.97	22.13	8.18	22.50	8.39	22.48	8.60	23.55	8.81

Abreviaciones:

CR: Relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Entrada de potencia (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

1. Las celdas sombreadas indican las condiciones de calificación.

La tabla continúa en la página siguiente...



Tabla 2-8.2: Capacidad de refrigeración de MVi-224WV2RN1(A) (continuación)

Combinación (%) (Índice de capacidad)	Temperatura exterior (°C DB)	Temperatura interior (°C DB/WB)													
		DB: 20,8, WB: 14		DB: 23,3, WB: 16		DB: 25,8, WB: 18		DB: 27, WB: 19		DB: 28,2, WB: 20		DB: 30,7, WB: 22		DB: 32, WB: 24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
110%	-5	17.51	2.36	20.23	2.66	24.48	3.16	25.26	3.56	27.22	3.91	29.26	4.07	29.91	4.33
	-2	17.51	2.41	20.23	2.70	24.48	3.19	25.26	3.59	27.22	3.94	29.26	4.11	29.91	4.36
	0	17.51	2.43	20.23	2.72	24.48	3.22	25.26	3.62	27.22	3.99	29.26	4.15	29.91	4.41
	2	17.51	2.48	20.23	2.75	24.48	3.27	25.26	3.66	27.22	4.03	29.26	4.21	29.91	4.47
	4	17.51	2.53	20.23	2.78	24.48	3.31	25.26	3.71	27.22	4.10	29.26	4.27	29.91	4.51
	6	17.51	2.56	20.23	2.82	24.48	3.34	25.26	3.77	27.22	4.14	29.26	4.32	29.91	4.58
	8	17.51	2.58	20.23	2.86	24.48	3.39	25.26	3.81	27.22	4.19	29.26	4.35	29.91	4.62
	10	17.51	2.61	20.23	2.91	24.48	3.44	25.26	3.88	27.22	4.26	29.26	4.38	29.91	4.66
	12	17.51	2.67	20.23	2.97	24.48	3.51	25.26	3.96	27.22	4.35	28.94	4.45	29.51	4.73
	14	17.51	2.71	20.23	3.03	24.48	3.59	25.26	4.04	27.22	4.43	28.53	4.48	29.18	4.76
	16	17.51	2.76	20.23	3.09	24.48	3.66	25.26	4.12	27.22	4.52	28.20	4.54	28.77	4.81
	18	17.51	2.81	20.23	3.16	24.48	3.74	25.26	4.24	27.22	4.74	27.79	4.78	28.45	4.96
	20	17.51	2.87	20.23	3.23	24.48	3.98	25.26	4.57	26.81	4.98	27.47	5.02	28.04	5.20
	21	17.51	2.90	20.23	3.33	24.48	4.14	25.26	4.93	26.65	5.10	27.22	5.14	27.87	5.32
	23	17.51	3.04	20.23	3.59	24.48	4.46	25.26	5.25	26.24	5.33	26.90	5.39	27.47	5.57
	25	17.51	3.24	20.23	3.86	24.48	4.79	25.26	5.60	25.92	5.57	26.49	5.63	27.14	5.81
	27	17.51	3.45	20.23	4.14	24.48	5.15	24.95	5.87	25.51	5.81	26.16	5.87	26.73	6.06
	29	17.51	3.68	20.23	4.44	24.48	5.53	24.48	6.21	25.18	6.06	25.75	6.12	26.41	6.31
	31	17.51	3.92	20.23	4.75	24.01	5.93	24.03	6.55	24.77	6.30	25.43	6.36	26.00	6.56
	33	17.51	4.17	20.23	5.08	23.55	6.27	23.89	6.81	24.45	6.54	25.02	6.61	25.67	6.81
	35	17.51	4.44	20.23	5.43	23.16	6.51	23.25	6.89	24.04	6.79	24.61	6.86	25.26	7.06
	37	17.51	4.86	20.23	5.80	22.60	6.76	22.99	6.92	23.63	7.03	24.29	7.10	24.86	7.31
	39	17.51	5.27	20.23	6.20	22.19	7.00	22.56	7.17	23.23	7.28	23.88	7.35	24.53	7.57
	41	17.51	5.69	20.23	6.25	21.78	7.05	22.34	7.23	22.84	7.33	23.12	7.44	23.80	7.62
	43	17.51	6.10	20.23	6.34	21.38	7.10	22.10	7.28	22.46	7.38	22.93	7.63	23.45	7.77
	45	17.51	6.45	20.23	6.56	20.97	7.25	21.70	7.43	22.07	7.53	22.32	7.80	22.92	8.03
	48	17.51	7.40	20.23	7.61	20.56	7.81	21.41	8.02	21.69	8.23	22.07	8.43	22.43	8.64
100%	-5	15.72	2.42	18.45	2.64	22.09	2.91	22.40	3.42	24.29	3.34	27.92	3.70	28.77	4.08
	-2	15.72	2.46	18.45	2.67	22.09	2.97	22.40	3.44	24.29	3.39	27.92	3.74	28.77	4.10
	0	15.72	2.48	18.45	2.71	22.09	3.02	22.40	3.50	24.29	3.42	27.92	3.81	28.77	4.15
	2	15.72	2.52	18.45	2.74	22.09	3.09	22.40	3.53	24.29	3.46	27.92	3.87	28.77	4.22
	4	15.72	2.55	18.45	2.79	22.09	3.13	22.40	3.58	24.29	3.51	27.92	3.91	28.77	4.27
	6	15.72	2.60	18.45	2.83	22.09	3.18	22.40	3.66	24.29	3.56	27.92	3.97	28.77	4.33
	8	15.72	2.64	18.45	2.89	22.09	3.24	22.40	3.72	24.29	3.62	27.92	4.04	28.77	4.41
	10	15.72	2.69	18.45	2.94	22.09	3.29	22.40	3.78	24.29	3.69	27.92	4.11	28.77	4.47
	12	15.72	2.75	18.45	3.01	22.09	3.42	22.40	3.86	24.29	3.77	27.92	4.20	28.37	4.51
	14	15.72	2.80	18.45	3.07	22.09	3.58	22.40	4.10	24.29	3.84	27.92	4.29	28.05	4.56
	16	15.72	2.86	18.45	3.14	22.09	3.66	22.40	4.20	24.29	3.92	27.09	4.34	27.65	4.62
	18	15.72	2.91	18.45	3.21	22.09	3.80	22.40	4.37	24.29	4.00	26.77	4.50	27.33	4.74
	20	15.72	2.98	18.45	3.32	22.09	4.12	22.40	4.67	24.29	4.30	26.37	4.73	26.93	4.97
	21	15.72	3.00	18.45	3.45	22.09	4.41	22.40	4.95	24.29	4.46	26.21	4.84	26.77	5.09
	23	15.72	3.21	18.45	3.73	22.09	4.75	22.40	5.29	24.29	4.80	25.89	5.08	26.37	5.33
	25	15.72	3.44	18.45	4.02	22.09	5.12	22.40	5.56	24.29	5.15	25.49	5.32	26.05	5.57
	27	15.72	3.68	18.45	4.32	22.09	5.43	22.40	5.89	24.29	5.53	25.09	5.56	25.65	5.81
	29	15.72	3.93	18.45	4.64	22.09	5.83	22.40	6.07	24.21	5.88	24.77	6.00	25.33	6.05
	31	15.72	4.21	18.45	4.98	22.09	6.24	22.40	6.18	23.89	6.12	24.37	6.22	24.93	6.30
	33	15.72	4.49	18.45	5.33	22.09	6.54	22.40	6.35	23.49	6.36	24.05	6.45	24.61	6.54
	35	15.72	4.78	18.45	5.72	22.09	6.67	22.40	6.77	23.09	6.78	23.65	6.85	24.21	6.92
	37	15.72	5.10	18.45	6.12	22.09	6.72	22.11	7.08	22.86	7.18	23.33	7.27	23.81	7.37
	39	15.72	5.43	18.45	6.54	22.09	6.84	21.83	7.35	22.54	7.48	22.93	7.63	23.49	7.69
	41	15.72	5.63	18.45	6.79	22.09	6.94	21.55	7.62	22.23	7.77	22.09	7.85	23.15	7.93
	43	15.72	5.84	18.45	6.92	22.09	7.17	21.47	7.98	21.92	8.11	22.22	8.24	22.30	8.31
	45	15.72	6.11	18.45	7.12	22.09	7.62	21.33	8.48	21.61	8.95	22.03	9.40	21.95	9.58
	48	15.72	7.04	18.45	7.58	22.09	8.12	21.09	9.14	21.30	9.68	21.53	10.22	21.62	10.76

Abreviaciones:

CR: Relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Entrada de potencia (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

1. Las celdas sombreadas indican las condiciones de calificación.

La tabla continúa en la página siguiente...

## V6-i VRF 50Hz



Tabla 2-8.2: Capacidad de refrigeración de MVi-224WV2RN1(A) (continuación)

Combinación (%) (Índice de capacidad)	Temperatura exterior (°C DB)	Temperatura interior (°C DB/WB)													
		DB: 20,8, WB: 14		DB: 23,3, WB: 16		DB: 25,8, WB: 18		DB: 27, WB: 19		DB: 28,2, WB: 20		DB: 30,7, WB: 22		DB: 32, WB: 24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
90%	-5	13.63	1.94	16.28	2.11	18.92	2.33	20.20	2.73	21.89	2.67	24.94	2.96	26.78	3.26
	-2	13.63	1.97	16.28	2.14	18.92	2.38	20.20	2.76	21.89	2.71	24.94	3.00	26.78	3.28
	0	13.63	1.99	16.28	2.17	18.92	2.42	20.20	2.80	21.89	2.74	24.94	3.05	26.78	3.32
	2	13.63	2.02	16.28	2.19	18.92	2.47	20.20	2.82	21.89	2.77	24.94	3.10	26.78	3.37
	4	13.63	2.04	16.28	2.23	18.92	2.50	20.20	2.86	21.89	2.81	24.94	3.13	26.78	3.41
	6	13.63	2.08	16.28	2.26	18.92	2.55	20.20	2.93	21.89	2.85	24.94	3.18	26.78	3.47
	8	13.63	2.11	16.28	2.31	18.92	2.59	20.20	2.98	21.89	2.90	24.94	3.23	26.78	3.53
	10	13.63	2.15	16.28	2.35	18.92	2.63	20.20	3.02	21.89	2.95	24.94	3.29	26.78	3.58
	12	13.63	2.20	16.28	2.40	18.92	2.73	20.20	3.08	21.89	3.01	24.94	3.36	26.78	3.61
	14	13.63	2.24	16.28	2.46	18.92	2.86	20.20	3.28	21.89	3.07	24.94	3.43	26.78	3.65
	16	13.63	2.29	16.28	2.51	18.92	2.93	20.20	3.36	21.89	3.14	24.94	3.47	26.78	3.69
	18	13.63	2.33	16.28	2.57	18.92	3.04	20.20	3.50	21.89	3.20	24.94	3.60	26.78	3.79
	20	13.63	2.38	16.28	2.65	18.92	3.30	20.20	3.73	21.89	3.44	24.94	3.78	26.78	3.98
	21	13.63	2.40	16.28	2.76	18.92	3.53	20.20	3.96	21.89	3.57	24.94	3.88	26.78	4.07
	23	13.63	2.57	16.28	2.98	18.92	3.80	20.20	4.23	21.89	3.84	24.94	4.06	26.78	4.26
	25	13.63	2.75	16.28	3.21	18.92	4.10	20.20	4.45	21.89	4.12	24.94	4.25	26.78	4.45
	27	13.63	2.94	16.28	3.46	18.92	4.34	20.20	4.71	21.89	4.42	24.94	4.44	26.78	4.65
	29	13.63	3.15	16.28	3.71	18.92	4.67	20.20	4.85	21.89	4.71	24.94	4.80	26.78	4.84
	31	13.63	3.37	16.28	3.98	18.92	4.99	20.20	4.94	21.89	4.90	24.94	4.98	26.78	5.04
	33	13.63	3.59	16.28	4.27	18.92	5.23	20.20	5.08	21.89	5.09	24.94	5.16	26.78	5.23
80%	35	13.63	3.83	16.28	4.57	18.92	5.34	20.20	5.42	21.89	5.42	24.94	5.48	26.78	5.53
	37	13.63	4.08	16.28	4.89	18.92	5.37	20.20	5.66	21.89	5.74	24.94	5.82	26.78	5.89
	39	13.63	4.34	16.28	5.23	18.92	5.47	20.20	5.75	21.89	5.98	24.94	6.10	26.78	6.15
	41	13.63	4.51	16.28	5.43	18.92	5.55	20.20	5.86	21.89	6.22	24.94	6.28	26.78	6.34
	43	13.63	4.67	16.28	5.54	18.92	5.74	20.20	5.97	21.89	6.48	24.94	6.60	26.78	6.65
	45	13.63	4.89	16.28	5.69	18.92	6.10	20.20	6.07	21.89	6.62	24.94	6.87	26.78	7.02
	48	13.63	5.63	16.28	5.90	18.92	6.17	20.20	6.45	21.89	6.72	24.94	6.99	26.78	7.26
	-5	12.16	1.49	14.49	1.54	16.82	1.79	18.03	1.67	19.60	2.22	22.29	2.55	23.91	2.92
	-2	12.16	1.51	14.49	1.55	16.82	1.81	18.03	1.67	19.60	2.24	22.29	2.57	23.91	2.95
	0	12.16	1.52	14.49	1.57	16.82	1.84	18.03	1.71	19.60	2.27	22.29	2.60	23.91	2.97
	2	12.16	1.55	14.49	1.59	16.82	1.86	18.03	1.78	19.60	2.31	22.29	2.66	23.91	3.01
	4	12.16	1.56	14.49	1.62	16.82	1.89	18.03	1.79	19.60	2.34	22.29	2.70	23.91	3.06
	6	12.16	1.59	14.49	1.65	16.82	1.93	18.03	1.84	19.60	2.38	22.29	2.74	23.91	3.11
	8	12.16	1.62	14.49	1.69	16.82	1.97	18.03	1.90	19.60	2.42	22.29	2.79	23.91	3.14
	10	12.16	1.65	14.49	1.72	16.82	2.01	18.03	1.93	19.60	2.48	22.29	2.83	23.91	3.19
	12	12.16	1.69	14.49	1.76	16.82	2.05	18.03	1.97	19.60	2.52	22.29	2.88	23.91	3.25
	14	12.16	1.72	14.49	1.79	16.82	2.09	18.03	2.01	19.60	2.57	22.29	2.93	23.91	3.31
	16	12.16	1.75	14.49	1.82	16.82	2.13	18.03	2.06	19.60	2.62	22.29	2.99	23.91	3.37
	18	12.16	1.79	14.49	1.86	16.82	2.17	18.03	2.14	19.60	2.67	22.29	3.05	23.91	3.47
	20	12.16	1.82	14.49	1.91	16.82	2.22	18.03	2.32	19.60	2.77	22.29	3.28	23.91	3.63
	21	12.16	1.84	14.49	1.92	16.82	2.26	18.03	2.50	19.60	2.87	22.29	3.40	23.91	3.72
	23	12.16	1.97	14.49	2.00	16.82	2.43	18.03	2.71	19.60	3.08	22.29	3.65	23.91	3.89
	25	12.16	2.11	14.49	2.14	16.82	2.61	18.03	2.91	19.60	3.29	22.29	3.90	23.91	4.06
	27	12.16	2.26	14.49	2.29	16.82	2.79	18.03	3.19	19.60	3.52	22.29	4.18	23.91	4.23
	29	12.16	2.41	14.49	2.44	16.82	2.99	18.03	3.33	19.60	3.76	22.29	4.37	23.91	4.40
	31	12.16	2.58	14.49	2.61	16.82	3.19	18.03	3.56	19.60	4.01	22.29	4.54	23.91	4.58
	33	12.16	2.75	14.49	2.78	16.82	3.41	18.03	3.79	19.60	4.28	22.29	4.71	23.91	4.75
	35	12.16	2.93	14.49	2.96	16.82	3.64	18.03	4.15	19.60	4.56	22.29	4.88	23.91	4.92
	37	12.16	3.13	14.49	3.15	16.82	3.88	18.03	4.34	19.60	4.86	22.29	5.06	23.91	5.09
	39	12.16	3.33	14.49	3.36	16.82	4.14	18.03	4.51	19.60	5.18	22.29	5.23	23.91	5.27
	41	12.16	3.45	14.49	3.52	16.82	4.29	18.03	4.67	19.60	5.20	22.29	5.36	23.91	5.40
	43	12.16	3.58	14.49	3.67	16.82	4.45	18.03	4.89	19.60	5.32	22.29	5.43	23.91	5.48
	45	12.16	3.74	14.49	3.86	16.82	4.64	18.03	5.20	19.60	5.46	22.29	5.49	23.91	5.55
	48	12.16	4.32	14.49	4.65	16.82	4.98	18.03	5.31	19.60	5.65	22.29	5.98	23.91	6.31

Abreviaciones:

CR: Relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Entrada de potencia (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

1. Las celdas sombreadas indican las condiciones de calificación.

La tabla continúa en la página siguiente...



Tabla 2-8.2: Capacidad de refrigeración de MVi-224WV2RN1(A) (continuación)

Combinación (%) (Índice de capacidad)	Temperatura exterior (°C DB)	Temperatura interior (°C DB/WB)													
		DB: 20,8, WB: 14		DB: 23,3, WB: 16		DB: 25,8, WB: 18		DB: 27, WB: 19		DB: 28,2, WB: 20		DB: 30,7, WB: 22		DB: 32, WB: 24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70%	-5	10.65	1.21	12.75	1.25	14.77	1.45	15.81	1.67	17.18	1.80	19.51	2.07	20.98	2.37
	-2	10.65	1.22	12.75	1.26	14.77	1.47	15.81	1.68	17.18	1.82	19.51	2.09	20.98	2.39
	0	10.65	1.24	12.75	1.28	14.77	1.49	15.81	1.69	17.18	1.84	19.51	2.11	20.98	2.41
	2	10.65	1.25	12.75	1.29	14.77	1.51	15.81	1.73	17.18	1.87	19.51	2.16	20.98	2.44
	4	10.65	1.27	12.75	1.31	14.77	1.54	15.81	1.76	17.18	1.90	19.51	2.19	20.98	2.48
	6	10.65	1.29	12.75	1.34	14.77	1.57	15.81	1.80	17.18	1.93	19.51	2.22	20.98	2.52
	8	10.65	1.31	12.75	1.37	14.77	1.60	15.81	1.83	17.18	1.96	19.51	2.26	20.98	2.55
	10	10.65	1.34	12.75	1.40	14.77	1.63	15.81	1.86	17.18	2.01	19.51	2.29	20.98	2.59
	12	10.65	1.37	12.75	1.43	14.77	1.66	15.81	1.89	17.18	2.05	19.51	2.34	20.98	2.63
	14	10.65	1.39	12.75	1.45	14.77	1.69	15.81	1.95	17.18	2.08	19.51	2.38	20.98	2.68
	16	10.65	1.42	12.75	1.48	14.77	1.73	15.81	1.96	17.18	2.12	19.51	2.43	20.98	2.73
	18	10.65	1.45	12.75	1.51	14.77	1.76	15.81	1.97	17.18	2.17	19.51	2.48	20.98	2.82
	20	10.65	1.48	12.75	1.55	14.77	1.80	15.81	2.09	17.18	2.25	19.51	2.66	20.98	2.95
	21	10.65	1.49	12.75	1.56	14.77	1.83	15.81	2.24	17.18	2.33	19.51	2.76	20.98	3.02
	23	10.65	1.60	12.75	1.62	14.77	1.97	15.81	2.36	17.18	2.50	19.51	2.96	20.98	3.15
	25	10.65	1.71	12.75	1.74	14.77	2.11	15.81	2.54	17.18	2.67	19.51	3.17	20.98	3.29
	27	10.65	1.83	12.75	1.86	14.77	2.26	15.81	2.72	17.18	2.85	19.51	3.39	20.98	3.43
	29	10.65	1.96	12.75	1.98	14.77	2.42	15.81	2.85	17.18	3.05	19.51	3.54	20.98	3.57
	31	10.65	2.09	12.75	2.12	14.77	2.59	15.81	3.04	17.18	3.25	19.51	3.68	20.98	3.71
	33	10.65	2.23	12.75	2.25	14.77	2.77	15.81	3.22	17.18	3.47	19.51	3.82	20.98	3.85
60%	35	10.65	2.38	12.75	2.40	14.77	2.95	15.81	3.37	17.18	3.70	19.51	3.96	20.98	3.99
	37	10.65	2.54	12.75	2.56	14.77	3.15	15.81	3.52	17.18	3.94	19.51	4.10	20.98	4.13
	39	10.65	2.70	12.75	2.73	14.77	3.36	15.81	3.66	17.18	4.20	19.51	4.24	20.98	4.28
	41	10.65	2.80	12.75	2.85	14.77	3.48	15.81	3.79	17.18	4.22	19.51	4.35	20.98	4.38
	43	10.65	2.90	12.75	2.98	14.77	3.61	15.81	3.97	17.18	4.31	19.51	4.41	20.98	4.44
	45	10.65	3.04	12.75	3.13	14.77	3.76	15.81	4.22	17.18	4.43	19.51	4.79	20.98	5.00
	48	10.65	3.50	12.75	3.84	14.77	4.18	15.81	4.51	17.18	4.85	19.51	5.19	20.98	5.52
	-5	9.08	0.97	10.85	1.06	12.62	1.17	13.51	1.49	14.66	1.63	16.70	1.81	17.93	2.08
	-2	9.08	0.99	10.85	1.07	12.62	1.18	13.51	1.52	14.66	1.66	16.70	1.84	17.93	2.09
	0	9.08	1.00	10.85	1.09	12.62	1.20	13.51	1.53	14.66	1.68	16.70	1.87	17.93	2.12
	2	9.08	1.01	10.85	1.10	12.62	1.22	13.51	1.56	14.66	1.70	16.70	1.90	17.93	2.15
	4	9.08	1.02	10.85	1.12	12.62	1.24	13.51	1.58	14.66	1.74	16.70	1.93	17.93	2.18
	6	9.08	1.04	10.85	1.14	12.62	1.26	13.51	1.62	14.66	1.77	16.70	1.97	17.93	2.23
	8	9.08	1.06	10.85	1.16	12.62	1.29	13.51	1.65	14.66	1.81	16.70	2.01	17.93	2.26
	10	9.08	1.08	10.85	1.18	12.62	1.32	13.51	1.70	14.66	1.84	16.70	2.05	17.93	2.26
	12	9.08	1.10	10.85	1.21	12.62	1.34	13.51	1.73	14.66	1.88	16.70	2.09	17.93	2.30
	14	9.08	1.12	10.85	1.23	12.62	1.37	13.51	1.76	14.66	1.91	16.70	2.12	17.93	2.33
	16	9.08	1.15	10.85	1.26	12.62	1.40	13.51	1.79	14.66	1.94	16.70	2.16	17.93	2.38
	18	9.08	1.17	10.85	1.29	12.62	1.42	13.51	1.82	14.66	1.98	16.70	2.20	17.93	2.42
	20	9.08	1.19	10.85	1.33	12.62	1.45	13.51	1.85	14.66	2.00	16.70	2.24	17.93	2.47
	21	9.08	1.20	10.85	1.39	12.62	1.48	13.51	1.99	14.66	2.03	16.70	2.27	17.93	2.52
	23	9.08	1.29	10.85	1.50	12.62	1.59	13.51	2.12	14.66	2.16	16.70	2.36	17.93	2.54
	25	9.08	1.38	10.85	1.61	12.62	1.70	13.51	2.24	14.66	2.30	16.70	2.51	17.93	2.71
	27	9.08	1.48	10.85	1.73	12.62	1.82	13.51	2.35	14.66	2.45	16.70	2.68	17.93	2.89
	29	9.08	1.58	10.85	1.86	12.62	1.95	13.51	2.45	14.66	2.61	16.70	2.86	17.93	3.08
	31	9.08	1.69	10.85	2.00	12.62	2.09	13.51	2.58	14.66	2.78	16.70	3.04	17.93	3.29
	33	9.08	1.80	10.85	2.14	12.62	2.23	13.51	2.69	14.66	2.95	16.70	3.23	17.93	3.50
	35	9.08	1.92	10.85	2.29	12.62	2.38	13.51	2.72	14.66	3.13	16.70	3.44	17.93	3.74
	37	9.08	2.05	10.85	2.45	12.62	2.54	13.51	2.84	14.66	3.32	16.70	3.66	17.93	3.98
	39	9.08	2.18	10.85	2.62	12.62	2.71	13.51	2.95	14.66	3.45	16.70	3.89	17.93	4.23
	41	9.08	2.26	10.85	2.72	12.62	2.81	13.51	3.06	14.66	3.57	16.70	4.07	17.93	4.50
	43	9.08	2.34	10.85	2.78	12.62	2.91	13.51	3.20	14.66	3.74	16.70	4.24	17.93	4.71
	45	9.08	2.53	10.85	3.13	12.62	3.30	13.51	3.49	14.66	4.05	16.70	4.43	17.93	4.91
	48	9.08	2.91	10.85	3.26	12.62	3.61	13.51	3.97	14.66	4.32	16.70	4.67	17.93	5.03

Abreviaciones:

CR: Relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Entrada de potencia (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

1. Las celdas sombreadas indican las condiciones de calificación.

La tabla continúa en la página siguiente...

## V6-i VRF 50Hz



Tabla 2-8.2: Capacidad de refrigeración de MVi-224WV2RN1(A) (continuación)

Combinación (%) (Índice de capacidad)	Temperatura exterior (°C DB)	Temperatura interior (°C DB/WB)													
		DB: 20,8, WB: 14		DB: 23,3, WB: 16		DB: 25,8, WB: 18		DB: 27, WB: 19		DB: 28,2, WB: 20		DB: 30,7, WB: 22		DB: 32, WB: 24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
50%	-5	7.64	0.81	9.13	0.88	10.58	0.97	11.31	1.33	12.27	1.38	13.95	1.57	15.03	1.69
	-2	7.64	0.82	9.13	0.89	10.58	0.98	11.31	1.36	12.27	1.40	13.95	1.59	15.03	1.71
	0	7.64	0.83	9.13	0.90	10.58	1.00	11.31	1.37	12.27	1.42	13.95	1.61	15.03	1.74
	2	7.64	0.84	9.13	0.91	10.58	1.01	11.31	1.37	12.27	1.44	13.95	1.62	15.03	1.77
	4	7.64	0.85	9.13	0.93	10.58	1.03	11.31	1.37	12.27	1.47	13.95	1.66	15.03	1.82
	6	7.64	0.86	9.13	0.94	10.58	1.05	11.31	1.38	12.27	1.50	13.95	1.69	15.03	1.87
	8	7.64	0.88	9.13	0.96	10.58	1.07	11.31	1.39	12.27	1.52	13.95	1.71	15.03	1.93
	10	7.64	0.90	9.13	0.98	10.58	1.09	11.31	1.38	12.27	1.56	13.95	1.76	15.03	1.96
	12	7.64	0.91	9.13	1.00	10.58	1.11	11.31	1.39	12.27	1.59	13.95	1.79	15.03	1.99
	14	7.64	0.93	9.13	1.02	10.58	1.13	11.31	1.39	12.27	1.62	13.95	1.82	15.03	2.03
	16	7.64	0.95	9.13	1.04	10.58	1.16	11.31	1.40	12.27	1.64	13.95	1.85	15.03	2.06
	18	7.64	0.97	9.13	1.07	10.58	1.18	11.31	1.40	12.27	1.67	13.95	1.88	15.03	2.10
	20	7.64	0.99	9.13	1.10	10.58	1.20	11.31	1.47	12.27	1.70	13.95	1.91	15.03	2.14
	21	7.64	1.00	9.13	1.15	10.58	1.22	11.31	1.54	12.27	1.72	13.95	1.94	15.03	2.16
	23	7.64	1.07	9.13	1.24	10.58	1.32	11.31	1.65	12.27	1.75	13.95	1.97	15.03	2.21
	25	7.64	1.14	9.13	1.34	10.58	1.41	11.31	1.75	12.27	1.81	13.95	2.07	15.03	2.36
	27	7.64	1.22	9.13	1.44	10.58	1.51	11.31	1.89	12.27	1.91	13.95	2.20	15.03	2.52
	29	7.64	1.31	9.13	1.54	10.58	1.62	11.31	1.95	12.27	2.04	13.95	2.34	15.03	2.68
	31	7.64	1.40	9.13	1.65	10.58	1.73	11.31	2.07	12.27	2.16	13.95	2.49	15.03	2.85
	33	7.64	1.49	9.13	1.77	10.58	1.85	11.31	2.19	12.27	2.30	13.95	2.65	15.03	3.03
	35	7.64	1.59	9.13	1.90	10.58	1.97	11.31	2.25	12.27	2.43	13.95	2.81	15.03	3.22
	37	7.64	1.70	9.13	2.03	10.58	2.10	11.31	2.35	12.27	2.58	13.95	2.98	15.03	3.42
	39	7.64	1.81	9.13	2.17	10.58	2.24	11.31	2.44	12.27	2.73	13.95	3.16	15.03	3.63
	41	7.64	1.87	9.13	2.26	10.58	2.33	11.31	2.53	12.27	2.85	13.95	3.33	15.03	3.80
	43	7.64	1.94	9.13	2.30	10.58	2.41	11.31	2.70	12.27	2.93	13.95	3.50	15.03	3.97
	45	7.64	2.03	9.13	2.59	10.58	2.76	11.31	2.98	12.27	3.27	13.95	3.84	15.03	4.14
	48	7.64	2.39	9.13	2.72	10.58	3.06	11.31	3.40	12.27	3.74	13.95	4.07	15.03	4.41

Abreviaciones:

CR: Relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Entrada de potencia (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

1. Las celdas sombreadas indican las condiciones de calificación.

Tabla 2-8.3: Capacidad de refrigeración de MVi-260WV2RN1(A)

Combinación (%) (Índice de capacidad)	Temperatura exterior (°C DB)	Temperatura interior (°C DB/WB)													
		DB: 20,8, WB: 14		DB: 23,3, WB: 16		DB: 25,8, WB: 18		DB: 27, WB: 19		DB: 28,2, WB: 20		DB: 30,7, WB: 22		DB: 32, WB: 24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130%	-5	23.55	4.15	28.63	4.65	32.29	5.02	33.22	5.45	35.53	5.81	36.51	6.32	36.79	6.36
	-2	23.55	4.15	28.63	4.75	32.29	5.02	33.50	5.48	35.53	5.81	36.51	6.40	36.79	6.42
	0	23.55	4.22	28.63	4.84	32.29	5.22	33.50	5.79	35.53	6.15	36.51	6.48	36.79	6.51
	2	23.55	4.30	28.63	4.85	32.29	5.41	33.50	6.13	35.53	6.22	36.51	6.53	36.79	6.61
	4	23.55	4.39	28.63	4.95	32.29	5.61	33.50	6.16	35.53	6.30	36.51	6.52	36.79	6.73
	6	23.55	4.48	28.63	5.06	32.29	5.83	33.50	6.21	34.92	6.50	35.45	6.52	36.79	6.78
	8	23.55	4.59	28.63	5.19	32.29	6.15	33.50	6.52	34.58	6.71	35.06	6.55	36.39	6.85
	10	23.55	4.68	28.63	5.31	32.29	6.39	33.50	6.75	34.24	6.76	34.96	6.76	35.95	7.05
	12	23.55	4.76	28.63	5.42	32.29	6.53	33.15	6.83	33.76	6.94	34.67	6.88	35.57	7.09
	14	23.55	4.86	28.63	5.53	32.10	6.55	32.87	6.86	33.34	7.00	34.42	7.00	35.10	7.25
	16	23.55	4.94	28.63	5.65	31.72	6.74	32.30	7.00	32.92	7.14	34.18	7.16	34.78	7.37
	18	23.55	5.04	28.63	5.77	31.25	6.84	31.78	7.09	32.49	7.34	33.93	7.41	34.45	7.47
	20	23.55	5.15	28.63	6.17	30.92	7.20	31.30	7.44	32.07	7.69	33.69	7.76	34.13	7.84
	21	23.55	5.28	28.63	6.40	30.78	7.37	31.39	7.62	31.65	7.87	33.44	7.95	33.80	8.02
	23	23.55	5.67	28.63	6.90	30.21	7.73	30.70	7.98	31.23	8.23	33.20	8.31	33.48	8.39
	25	23.55	6.05	28.63	7.42	29.73	8.09	30.25	8.33	30.81	8.60	32.95	8.68	33.15	8.76
	27	23.55	6.46	28.63	7.96	29.35	8.44	29.82	8.87	30.38	8.95	32.71	9.05	32.83	9.14
	29	23.55	6.90	28.63	8.54	28.88	8.80	29.40	9.35	29.96	9.32	32.46	9.42	32.50	9.51
	31	23.55	7.36	27.65	9.06	28.46	9.17	29.02	9.81	29.54	9.68	32.22	9.79	32.18	9.90
	33	23.55	7.84	27.17	9.41	28.03	9.52	28.52	10.35	29.12	10.05	31.97	10.16	31.85	10.27
	35	23.55	8.36	26.70	9.77	27.61	9.89	28.03	10.36	28.70	10.42	31.73	10.54	31.52	10.65
	37	23.55	8.90	26.32	10.21	27.18	10.26	27.69	10.52	28.27	10.80	31.48	10.92	31.20	11.05
	39	23.55	9.47	25.85	10.61	26.70	10.66	27.26	10.89	28.02	11.17	31.24	11.29	30.87	11.43
	41	23.55	9.97	25.58	11.02	26.42	11.06	26.83	11.26	27.27	11.48	28.13	11.60	30.55	11.74
	43	23.55	10.36	25.40	11.42	26.28	11.78	26.39	11.94	26.99	12.07	27.61	12.17	30.22	12.28
	45	23.55	10.76	25.24	11.93	26.00	12.28	25.96	12.52	26.60	12.64	26.86	12.72	29.90	12.99
	48	23.55	12.19	25.08	12.50	25.72	12.81	25.52	13.12	26.21	13.43	26.12	13.74	29.57	14.05
120%	-5	22.02	4.04	25.55	4.38	29.72	5.07	32.33	5.69	33.87	6.07	34.62	6.59	35.38	6.77
	-2	22.02	4.08	25.55	4.43	29.72	5.12	32.33	5.73	33.87	6.14	34.62	6.64	35.38	6.79
	0	22.02	4.12	25.55	4.46	29.72	5.19	32.33	5.75	33.87	6.20	34.62	6.69	35.38	6.81
	2	22.02	4.13	25.55	4.52	29.72	5.23	32.33	5.81	33.87	6.23	34.62	6.74	35.38	6.82
	4	22.02	4.17	25.55	4.58	29.72	5.32	32.33	5.87	33.87	6.32	34.62	6.75	35.38	6.84
	6	22.02	4.22	25.55	4.62	29.72	5.39	32.33	5.94	33.87	6.39	34.62	6.81	35.38	6.86
	8	22.02	4.26	25.55	4.67	29.72	5.47	32.33	6.02	33.87	6.46	34.62	6.83	35.38	6.90
	10	22.02	4.31	25.55	4.74	29.72	5.53	32.33	6.14	33.87	6.47	34.62	6.85	35.38	6.93
	12	22.02	4.39	25.55	4.84	29.72	5.65	32.33	6.27	33.39	6.50	34.15	6.81	34.91	6.97
	14	22.02	4.47	25.55	4.95	29.72	5.78	32.33	6.40	32.92	6.54	33.77	6.92	34.53	7.06
	16	22.02	4.56	25.55	5.06	29.72	5.90	32.27	6.50	32.54	6.64	33.30	7.04	34.05	7.17
	18	22.02	4.64	25.55	5.17	29.72	6.12	31.63	6.69	32.07	6.82	32.83	7.21	33.68	7.27
	20	22.02	4.73	25.55	5.39	29.72	6.65	31.30	7.05	31.69	7.18	32.45	7.56	33.20	7.63
	21	22.02	4.78	25.55	5.60	29.72	6.91	30.75	7.49	31.40	7.36	32.26	7.74	33.01	7.83
	23	22.02	5.11	25.55	6.04	29.72	7.45	30.10	8.09	31.02	7.72	31.78	8.12	32.54	8.19
	25	22.02	5.45	25.55	6.49	29.25	7.80	29.73	8.43	30.55	8.08	31.40	8.48	32.16	8.56
	27	22.02	5.83	25.55	6.98	28.87	8.15	29.27	8.98	30.17	8.45	30.93	8.85	31.69	8.93
	29	22.02	6.21	25.55	7.49	28.50	8.51	28.77	9.37	29.70	8.81	30.46	9.22	31.31	9.30
	31	22.02	6.63	25.55	8.03	27.95	8.88	28.40	9.83	29.32	9.19	30.08	9.59	30.84	9.69
	33	22.02	7.05	25.55	8.59	27.54	9.24	27.95	10.24	28.85	9.54	29.61	9.97	30.36	10.06
	35	22.02	7.51	25.55	9.20	27.10	9.60	27.45	10.38	28.47	9.92	29.23	10.34	29.98	10.45
	37	22.02	7.99	25.55	9.83	26.69	9.97	27.10	10.44	27.72	10.50	28.75	10.71	29.51	10.84
	39	22.02	8.50	25.46	10.41	26.22	10.33	26.62	10.50	27.25	10.66	28.38	11.10	29.13	11.21
	41	22.02	8.97	25.26	10.49	26.01	10.70	26.39	11.00	26.77	11.04	27.62	11.47	28.31	11.59
	43	22.02	9.37	25.12	10.57	25.81	11.00	26.19	11.24	26.56	11.41	27.14	11.84	27.88	11.97
	45	22.02	9.76	24.98	10.67	25.56	11.21	25.91	11.64	26.33	11.78	26.59	12.22	27.69	12.35
	48	22.02	11.19	24.83	11.51	25.34	11.82	25.68	12.13	26.12	12.44	26.09	12.75	27.34	13.06

Abreviaciones:

CR: Relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Entrada de potencia (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

1. Las celdas sombreadas indican las condiciones de calificación.

La tabla continúa en la página siguiente...

## V6-i VRF 50Hz



Tabla 2-8.3: Capacidad de refrigeración de MVi-260WV2RN1(A) (continuación)

Combinación (%) (Índice de capacidad)	Temperatura exterior (°C DB)	Temperatura interior (°C DB/WB)													
		DB: 20,8, WB: 14		DB: 23,3, WB: 16		DB: 25,8, WB: 18		DB: 27, WB: 19		DB: 28,2, WB: 20		DB: 30,7, WB: 22		DB: 32, WB: 24	
		TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW
110%	-5	20.32	3.50	23.48	3.95	28.41	4.69	29.33	5.27	31.59	5.80	33.96	6.03	34.72	6.43
	-2	20.32	3.57	23.48	4.00	28.41	4.73	29.33	5.33	31.59	5.85	33.96	6.09	34.72	6.46
	0	20.32	3.60	23.48	4.03	28.41	4.77	29.33	5.37	31.59	5.91	33.96	6.16	34.72	6.54
	2	20.32	3.68	23.48	4.07	28.41	4.85	29.33	5.43	31.59	5.98	33.96	6.25	34.72	6.62
	4	20.32	3.76	23.48	4.12	28.41	4.91	29.33	5.50	31.59	6.07	33.96	6.34	34.72	6.68
	6	20.32	3.79	23.48	4.18	28.41	4.96	29.33	5.59	31.59	6.14	33.96	6.41	34.72	6.79
	8	20.32	3.83	23.48	4.25	28.41	5.02	29.33	5.65	31.59	6.22	33.96	6.45	34.72	6.86
	10	20.32	3.87	23.48	4.31	28.41	5.10	29.33	5.75	31.59	6.32	33.96	6.50	34.72	6.92
	12	20.32	3.95	23.48	4.41	28.41	5.21	29.33	5.88	31.59	6.45	33.59	6.60	34.25	7.01
	14	20.32	4.02	23.48	4.49	28.41	5.32	29.33	5.99	31.59	6.57	33.11	6.65	33.87	7.06
	16	20.32	4.09	23.48	4.59	28.41	5.43	29.33	6.11	31.59	6.70	32.73	6.73	33.39	7.13
	18	20.32	4.17	23.48	4.68	28.41	5.55	29.33	6.29	31.59	7.03	32.26	7.09	33.02	7.36
	20	20.32	4.25	23.48	4.79	28.41	5.91	29.33	6.78	31.12	7.39	31.88	7.44	32.54	7.72
	21	20.32	4.30	23.48	4.94	28.41	6.14	29.33	7.31	30.93	7.57	31.60	7.62	32.35	7.89
	23	20.32	4.50	23.48	5.32	28.41	6.62	29.33	7.78	30.46	7.91	31.22	7.99	31.88	8.26
	25	20.32	4.80	23.48	5.72	28.41	7.11	29.33	8.30	30.08	8.26	30.74	8.35	31.50	8.62
	27	20.32	5.12	23.48	6.14	28.41	7.64	28.96	8.71	29.61	8.62	30.37	8.70	31.03	8.99
	29	20.32	5.46	23.48	6.58	28.41	8.20	28.42	9.21	29.23	8.99	29.89	9.07	30.65	9.36
	31	20.32	5.81	23.48	7.05	27.87	8.79	27.89	9.72	28.76	9.35	29.51	9.43	30.18	9.73
	33	20.32	6.18	23.48	7.54	27.33	9.30	27.73	10.10	28.38	9.70	29.04	9.80	29.80	10.10
	35	20.32	6.58	23.48	8.06	26.88	9.65	26.99	10.22	27.90	10.07	28.57	10.17	29.33	10.47
	37	20.32	7.21	23.48	8.61	26.23	10.02	26.68	10.27	27.43	10.43	28.19	10.54	28.85	10.84
	39	20.32	7.82	23.48	9.20	25.75	10.38	26.19	10.64	26.96	10.80	27.71	10.91	28.47	11.22
	41	20.32	8.43	23.48	9.27	25.28	10.46	25.93	10.72	26.51	10.87	26.83	11.03	27.63	11.30
	43	20.32	9.05	23.48	9.40	24.81	10.53	25.65	10.79	26.07	10.95	26.62	11.32	27.22	11.53
	45	20.32	9.56	23.48	9.73	24.34	10.75	25.19	11.02	25.62	11.17	25.91	11.57	26.61	11.91
	48	20.32	10.97	23.48	11.28	23.87	11.59	24.85	11.89	25.18	12.20	25.61	12.51	26.03	12.81
100%	-5	18.24	3.59	21.41	3.92	25.64	4.32	26.00	5.07	28.19	4.95	32.41	5.48	33.39	6.04
	-2	18.24	3.64	21.41	3.97	25.64	4.41	26.00	5.11	28.19	5.02	32.41	5.55	33.39	6.08
	0	18.24	3.68	21.41	4.02	25.64	4.48	26.00	5.19	28.19	5.07	32.41	5.65	33.39	6.15
	2	18.24	3.74	21.41	4.07	25.64	4.58	26.00	5.23	28.19	5.13	32.41	5.74	33.39	6.25
	4	18.24	3.78	21.41	4.14	25.64	4.64	26.00	5.31	28.19	5.20	32.41	5.80	33.39	6.33
	6	18.24	3.86	21.41	4.20	25.64	4.72	26.00	5.42	28.19	5.28	32.41	5.89	33.39	6.43
	8	18.24	3.92	21.41	4.29	25.64	4.81	26.00	5.52	28.19	5.37	32.41	5.99	33.39	6.54
	10	18.24	3.99	21.41	4.36	25.64	4.88	26.00	5.61	28.19	5.48	32.41	6.10	33.39	6.63
	12	18.24	4.08	21.41	4.46	25.64	5.07	26.00	5.72	28.19	5.59	32.41	6.22	32.93	6.69
	14	18.24	4.16	21.41	4.55	25.64	5.31	26.00	6.08	28.19	5.69	32.41	6.36	32.55	6.77
	16	18.24	4.24	21.41	4.66	25.64	5.43	26.00	6.24	28.19	5.82	31.44	6.44	32.09	6.85
	18	18.24	4.32	21.41	4.76	25.64	5.64	26.00	6.48	28.19	5.94	31.07	6.67	31.72	7.02
	20	18.24	4.41	21.41	4.92	25.64	6.11	26.00	6.92	28.19	6.38	30.60	7.01	31.25	7.38
	21	18.24	4.45	21.41	5.12	25.64	6.55	26.00	7.34	28.19	6.61	30.42	7.18	31.07	7.55
	23	18.24	4.76	21.41	5.53	25.64	7.04	26.00	7.85	28.19	7.11	30.05	7.54	30.60	7.90
	25	18.24	5.10	21.41	5.96	25.64	7.60	26.00	8.24	28.19	7.64	29.59	7.89	30.23	8.26
	27	18.24	5.45	21.41	6.41	25.64	8.05	26.00	8.74	28.19	8.20	29.12	8.24	29.77	8.62
	29	18.24	5.83	21.41	6.88	25.64	8.65	26.00	9.00	28.10	8.72	28.75	8.91	29.40	8.97
	31	18.24	6.24	21.41	7.38	25.64	9.25	26.00	9.16	27.73	9.08	28.29	9.23	28.93	9.34
	33	18.24	6.66	21.41	7.91	25.64	9.69	26.00	9.42	27.26	9.43	27.91	9.57	28.56	9.70
	35	18.24	7.09	21.41	8.48	25.64	9.89	26.00	10.04	26.80	10.06	27.45	10.16	28.10	10.26
	37	18.24	7.57	21.41	9.07	25.64	9.96	25.66	10.50	26.53	10.65	27.08	10.78	27.64	10.92
	39	18.24	8.05	21.41	9.69	25.64	10.14	25.34	10.90	26.17	11.09	26.61	11.31	27.26	11.40
	41	18.24	8.35	21.41	10.07	25.64	10.29	25.01	11.30	25.80	11.53	25.64	11.64	26.87	11.76
	43	18.24	8.66	21.41	10.27	25.64	10.63	24.93	11.83	25.44	12.02	25.79	12.23	25.89	12.32
	45	18.24	9.06	21.41	10.56	25.64	11.30	24.76	12.58	25.08	13.28	25.57	13.95	25.47	14.21
	48	18.24	10.44	21.41	11.25	25.64	12.05	24.48	13.56	24.72	14.36	24.99	15.16	25.09	15.96

Abreviaciones:

CR: Relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Entrada de potencia (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

1. Las celdas sombreadas indican las condiciones de calificación.

La tabla continúa en la página siguiente...

Tabla 2-8.3: Capacidad de refrigeración de MVi-260WV2RN1(A) (continuación)

Combinación (%) (Índice de capacidad)	Temperatura exterior (°C DB)	Temperatura interior (°C DB/WB)													
		DB: 20,8, WB: 14		DB: 23,3, WB: 16		DB: 25,8, WB: 18		DB: 27, WB: 19		DB: 28,2, WB: 20		DB: 30,7, WB: 22		DB: 32, WB: 24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
90%	-5	15.82	2.88	18.89	3.13	21.96	3.45	23.45	4.05	25.41	3.96	28.95	4.39	31.08	4.84
	-2	15.82	2.92	18.89	3.17	21.96	3.52	23.45	4.09	25.41	4.02	28.95	4.44	31.08	4.87
	0	15.82	2.95	18.89	3.21	21.96	3.58	23.45	4.15	25.41	4.06	28.95	4.52	31.08	4.92
	2	15.82	2.99	18.89	3.25	21.96	3.66	23.45	4.19	25.41	4.10	28.95	4.59	31.08	5.00
	4	15.82	3.02	18.89	3.31	21.96	3.71	23.45	4.25	25.41	4.16	28.95	4.64	31.08	5.06
	6	15.82	3.08	18.89	3.36	21.96	3.78	23.45	4.34	25.41	4.22	28.95	4.71	31.08	5.14
	8	15.82	3.13	18.89	3.43	21.96	3.85	23.45	4.42	25.41	4.30	28.95	4.80	31.08	5.23
	10	15.82	3.20	18.89	3.49	21.96	3.91	23.45	4.49	25.41	4.38	28.95	4.88	31.08	5.31
	12	15.82	3.26	18.89	3.57	21.96	4.05	23.45	4.58	25.41	4.47	28.95	4.98	31.08	5.35
	14	15.82	3.33	18.89	3.64	21.96	4.24	23.45	4.87	25.41	4.55	28.95	5.09	31.08	5.42
	16	15.82	3.39	18.89	3.73	21.96	4.35	23.45	4.99	25.41	4.65	28.95	5.15	31.08	5.48
	18	15.82	3.45	18.89	3.80	21.96	4.51	23.45	5.18	25.41	4.75	28.95	5.34	31.08	5.62
	20	15.82	3.53	18.89	3.93	21.96	4.89	23.45	5.54	25.41	5.11	28.95	5.61	31.08	5.90
	21	15.82	3.56	18.89	4.10	21.96	5.24	23.45	5.88	25.41	5.29	28.95	5.75	31.08	6.04
	23	15.82	3.81	18.89	4.42	21.96	5.63	23.45	6.28	25.41	5.69	28.95	6.03	31.08	6.32
	25	15.82	4.08	18.89	4.77	21.96	6.08	23.45	6.60	25.41	6.11	28.95	6.31	31.08	6.60
	27	15.82	4.36	18.89	5.13	21.96	6.44	23.45	6.99	25.41	6.56	28.95	6.59	31.08	6.90
	29	15.82	4.67	18.89	5.50	21.96	6.92	23.45	7.20	25.41	6.98	28.95	7.12	31.08	7.18
	31	15.82	4.99	18.89	5.90	21.96	7.40	23.45	7.33	25.41	7.26	28.95	7.38	31.08	7.47
	33	15.82	5.33	18.89	6.33	21.96	7.75	23.45	7.54	25.41	7.54	28.95	7.65	31.08	7.76
	35	15.82	5.67	18.89	6.78	21.96	7.91	23.45	8.03	25.41	8.04	28.95	8.13	31.08	8.21
	37	15.82	6.05	18.89	7.26	21.96	7.97	23.45	8.39	25.41	8.52	28.95	8.62	31.08	8.74
	39	15.82	6.44	18.89	7.76	21.96	8.11	23.45	8.53	25.41	8.87	28.95	9.05	31.08	9.12
	41	15.82	6.68	18.89	8.06	21.96	8.23	23.45	8.69	25.41	9.22	28.95	9.31	31.08	9.41
	43	15.82	6.92	18.89	8.22	21.96	8.51	23.45	8.85	25.41	9.62	28.95	9.78	31.08	9.86
	45	15.82	7.25	18.89	8.44	21.96	9.04	23.45	9.01	25.41	9.82	28.95	10.19	31.08	10.41
	48	15.82	8.35	18.89	8.76	21.96	9.16	23.45	9.56	25.41	9.96	28.95	10.36	31.08	10.76
80%	-5	14.11	2.20	16.82	2.28	19.53	2.65	20.93	2.47	22.75	3.29	25.88	3.78	27.75	4.33
	-2	14.11	2.23	16.82	2.30	19.53	2.68	20.93	2.48	22.75	3.33	25.88	3.82	27.75	4.37
	0	14.11	2.26	16.82	2.33	19.53	2.73	20.93	2.53	22.75	3.37	25.88	3.86	27.75	4.40
	2	14.11	2.29	16.82	2.36	19.53	2.76	20.93	2.64	22.75	3.42	25.88	3.94	27.75	4.47
	4	14.11	2.31	16.82	2.40	19.53	2.81	20.93	2.65	22.75	3.47	25.88	4.00	27.75	4.53
	6	14.11	2.36	16.82	2.45	19.53	2.86	20.93	2.72	22.75	3.53	25.88	4.06	27.75	4.61
	8	14.11	2.40	16.82	2.50	19.53	2.92	20.93	2.82	22.75	3.59	25.88	4.14	27.75	4.65
	10	14.11	2.45	16.82	2.56	19.53	2.98	20.93	2.86	22.75	3.67	25.88	4.19	27.75	4.73
	12	14.11	2.50	16.82	2.61	19.53	3.04	20.93	2.93	22.75	3.74	25.88	4.27	27.75	4.82
	14	14.11	2.55	16.82	2.65	19.53	3.10	20.93	2.99	22.75	3.81	25.88	4.35	27.75	4.90
	16	14.11	2.60	16.82	2.70	19.53	3.17	20.93	3.06	22.75	3.88	25.88	4.44	27.75	4.99
	18	14.11	2.65	16.82	2.76	19.53	3.22	20.93	3.17	22.75	3.96	25.88	4.53	27.75	5.15
	20	14.11	2.71	16.82	2.83	19.53	3.29	20.93	3.45	22.75	4.11	25.88	4.86	27.75	5.39
	21	14.11	2.73	16.82	2.85	19.53	3.35	20.93	3.70	22.75	4.25	25.88	5.04	27.75	5.52
	23	14.11	2.92	16.82	2.96	19.53	3.60	20.93	4.02	22.75	4.56	25.88	5.41	27.75	5.77
	25	14.11	3.13	16.82	3.18	19.53	3.86	20.93	4.32	22.75	4.87	25.88	5.79	27.75	6.02
	27	14.11	3.34	16.82	3.39	19.53	4.14	20.93	4.73	22.75	5.21	25.88	6.20	27.75	6.27
	29	14.11	3.58	16.82	3.62	19.53	4.43	20.93	4.93	22.75	5.57	25.88	6.48	27.75	6.53
	31	14.11	3.83	16.82	3.87	19.53	4.73	20.93	5.27	22.75	5.94	25.88	6.73	27.75	6.79
	33	14.11	4.08	16.82	4.12	19.53	5.06	20.93	5.62	22.75	6.34	25.88	6.99	27.75	7.04
	35	14.11	4.35	16.82	4.39	19.53	5.40	20.93	6.16	22.75	6.76	25.88	7.24	27.75	7.30
	37	14.11	4.64	16.82	4.67	19.53	5.76	20.93	6.44	22.75	7.20	25.88	7.50	27.75	7.55
	39	14.11	4.94	16.82	4.98	19.53	6.14	20.93	6.69	22.75	7.68	25.88	7.76	27.75	7.82
	41	14.11	5.12	16.82	5.22	19.53	6.37	20.93	6.93	22.75	7.72	25.88	7.96	27.75	8.00
	43	14.11	5.31	16.82	5.45	19.53	6.60	20.93	7.26	22.75	7.88	25.88	8.06	27.75	8.13
	45	14.11	5.55	16.82	5.72	19.53	6.88	20.93	7.72	22.75	8.10	25.88	8.14	27.75	8.23
	48	14.11	6.40	16.82	6.90	19.53	7.39	20.93	7.88	22.75	8.37	25.88	8.87	27.75	9.36

Abreviaciones:

CR: Relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Entrada de potencia (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

1. Las celdas sombreadas indican las condiciones de calificación.

La tabla continúa en la página siguiente...

## V6-i VRF 50Hz



Tabla 2-8.3: Capacidad de refrigeración de MVi-260WV2RN1(A) (continuación)

Combinación (%) (Índice de capacidad)	Temperatura exterior (°C DB)	Temperatura interior (°C DB/WB)													
		DB: 20,8, WB: 14		DB: 23,3, WB: 16		DB: 25,8, WB: 18		DB: 27, WB: 19		DB: 28,2, WB: 20		DB: 30,7, WB: 22		DB: 32, WB: 24	
		TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW
70%	-5	12.36	1.79	14.80	1.85	17.14	2.15	18.36	2.48	19.94	2.67	22.65	3.07	24.35	3.51
	-2	12.36	1.81	14.80	1.87	17.14	2.18	18.36	2.49	19.94	2.70	22.65	3.10	24.35	3.55
	0	12.36	1.83	14.80	1.89	17.14	2.21	18.36	2.50	19.94	2.73	22.65	3.13	24.35	3.57
	2	12.36	1.86	14.80	1.92	17.14	2.24	18.36	2.57	19.94	2.78	22.65	3.20	24.35	3.63
	4	12.36	1.88	14.80	1.95	17.14	2.28	18.36	2.61	19.94	2.81	22.65	3.25	24.35	3.68
	6	12.36	1.92	14.80	1.99	17.14	2.32	18.36	2.66	19.94	2.86	22.65	3.30	24.35	3.74
	8	12.36	1.95	14.80	2.03	17.14	2.37	18.36	2.71	19.94	2.91	22.65	3.36	24.35	3.78
	10	12.36	1.99	14.80	2.07	17.14	2.42	18.36	2.76	19.94	2.98	22.65	3.40	24.35	3.84
	12	12.36	2.03	14.80	2.11	17.14	2.47	18.36	2.81	19.94	3.03	22.65	3.47	24.35	3.91
	14	12.36	2.07	14.80	2.15	17.14	2.51	18.36	2.90	19.94	3.09	22.65	3.53	24.35	3.98
	16	12.36	2.11	14.80	2.19	17.14	2.57	18.36	2.91	19.94	3.15	22.65	3.60	24.35	4.05
	18	12.36	2.15	14.80	2.24	17.14	2.61	18.36	2.91	19.94	3.21	22.65	3.67	24.35	4.17
	20	12.36	2.20	14.80	2.29	17.14	2.67	18.36	3.11	19.94	3.33	22.65	3.95	24.35	4.37
	21	12.36	2.22	14.80	2.31	17.14	2.72	18.36	3.33	19.94	3.45	22.65	4.09	24.35	4.47
	23	12.36	2.37	14.80	2.41	17.14	2.92	18.36	3.51	19.94	3.70	22.65	4.39	24.35	4.68
	25	12.36	2.54	14.80	2.58	17.14	3.13	18.36	3.77	19.94	3.95	22.65	4.69	24.35	4.88
	27	12.36	2.71	14.80	2.75	17.14	3.36	18.36	4.03	19.94	4.23	22.65	5.03	24.35	5.09
	29	12.36	2.90	14.80	2.94	17.14	3.59	18.36	4.22	19.94	4.52	22.65	5.25	24.35	5.29
	31	12.36	3.10	14.80	3.14	17.14	3.84	18.36	4.50	19.94	4.82	22.65	5.46	24.35	5.51
	33	12.36	3.31	14.80	3.34	17.14	4.10	18.36	4.77	19.94	5.14	22.65	5.67	24.35	5.71
	35	12.36	3.53	14.80	3.56	17.14	4.38	18.36	4.99	19.94	5.48	22.65	5.88	24.35	5.92
	37	12.36	3.76	14.80	3.79	17.14	4.67	18.36	5.22	19.94	5.84	22.65	6.08	24.35	6.13
	39	12.36	4.01	14.80	4.04	17.14	4.98	18.36	5.42	19.94	6.23	22.65	6.29	24.35	6.34
	41	12.36	4.16	14.80	4.23	17.14	5.17	18.36	5.62	19.94	6.26	22.65	6.45	24.35	6.49
	43	12.36	4.31	14.80	4.42	17.14	5.35	18.36	5.89	19.94	6.39	22.65	6.54	24.35	6.59
	45	12.36	4.50	14.80	4.64	17.14	5.58	18.36	6.26	19.94	6.57	22.65	7.11	24.35	7.41
	48	12.36	5.19	14.80	5.69	17.14	6.19	18.36	6.69	19.94	7.19	22.65	7.69	24.35	8.19
60%	-5	10.55	1.44	12.60	1.57	14.65	1.73	15.68	2.22	17.02	2.42	19.38	2.69	20.81	3.08
	-2	10.55	1.46	12.60	1.59	14.65	1.76	15.68	2.25	17.02	2.46	19.38	2.73	20.81	3.10
	0	10.55	1.48	12.60	1.61	14.65	1.78	15.68	2.28	17.02	2.49	19.38	2.77	20.81	3.14
	2	10.55	1.50	12.60	1.63	14.65	1.80	15.68	2.32	17.02	2.53	19.38	2.82	20.81	3.18
	4	10.55	1.51	12.60	1.66	14.65	1.84	15.68	2.35	17.02	2.58	19.38	2.87	20.81	3.23
	6	10.55	1.55	12.60	1.68	14.65	1.87	15.68	2.40	17.02	2.63	19.38	2.93	20.81	3.30
	8	10.55	1.57	12.60	1.72	14.65	1.91	15.68	2.45	17.02	2.68	19.38	2.98	20.81	3.36
	10	10.55	1.60	12.60	1.75	14.65	1.95	15.68	2.51	17.02	2.73	19.38	3.04	20.81	3.35
	12	10.55	1.63	12.60	1.79	14.65	1.99	15.68	2.56	17.02	2.78	19.38	3.09	20.81	3.40
	14	10.55	1.67	12.60	1.83	14.65	2.03	15.68	2.60	17.02	2.83	19.38	3.15	20.81	3.46
	16	10.55	1.70	12.60	1.87	14.65	2.07	15.68	2.65	17.02	2.88	19.38	3.20	20.81	3.53
	18	10.55	1.73	12.60	1.91	14.65	2.11	15.68	2.69	17.02	2.94	19.38	3.26	20.81	3.59
	20	10.55	1.77	12.60	1.97	14.65	2.15	15.68	2.75	17.02	2.96	19.38	3.33	20.81	3.66
	21	10.55	1.79	12.60	2.05	14.65	2.19	15.68	2.95	17.02	3.02	19.38	3.36	20.81	3.74
	23	10.55	1.91	12.60	2.22	14.65	2.36	15.68	3.15	17.02	3.20	19.38	3.49	20.81	3.77
	25	10.55	2.05	12.60	2.39	14.65	2.53	15.68	3.32	17.02	3.42	19.38	3.73	20.81	4.02
	27	10.55	2.19	12.60	2.57	14.65	2.71	15.68	3.48	17.02	3.64	19.38	3.97	20.81	4.28
	29	10.55	2.34	12.60	2.76	14.65	2.90	15.68	3.63	17.02	3.87	19.38	4.24	20.81	4.57
	31	10.55	2.50	12.60	2.96	14.65	3.09	15.68	3.83	17.02	4.12	19.38	4.51	20.81	4.88
	33	10.55	2.67	12.60	3.17	14.65	3.31	15.68	4.00	17.02	4.37	19.38	4.80	20.81	5.20
	35	10.55	2.85	12.60	3.40	14.65	3.53	15.68	4.03	17.02	4.64	19.38	5.11	20.81	5.54
	37	10.55	3.04	12.60	3.64	14.65	3.77	15.68	4.21	17.02	4.93	19.38	5.43	20.81	5.90
	39	10.55	3.23	12.60	3.89	14.65	4.02	15.68	4.37	17.02	5.11	19.38	5.76	20.81	6.28
	41	10.55	3.35	12.60	4.04	14.65	4.17	15.68	4.53	17.02	5.29	19.38	6.04	20.81	6.68
	43	10.55	3.47	12.60	4.12	14.65	4.32	15.68	4.75	17.02	5.55	19.38	6.29	20.81	6.98
	45	10.55	3.75	12.60	4.64	14.65	4.90	15.68	5.17	17.02	6.00	19.38	6.57	20.81	7.28
	48	10.55	4.31	12.60	4.83	14.65	5.36	15.68	5.88	17.02	6.40	19.38	6.93	20.81	7.45

Abreviaciones:

CR: Relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Entrada de potencia (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

1. Las celdas sombreadas indican las condiciones de calificación.

La tabla continúa en la página siguiente...



Tabla 2-8.3: Capacidad de refrigeración de MVi-260WV2RN1(A) (continuación)

Combinación (%) (Índice de capacidad)	Temperatura exterior (°C DB)	Temperatura interior (°C DB/WB)													
		DB: 20,8, WB: 14		DB: 23,3, WB: 16		DB: 25,8, WB: 18		DB: 27, WB: 19		DB: 28,2, WB: 20		DB: 30,7, WB: 22		DB: 32, WB: 24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
50%	-5	8.86	1.19	10.60	1.30	12.29	1.44	13.13	1.97	14.24	2.04	16.19	2.32	17.44	2.50
	-2	8.86	1.21	10.60	1.32	12.29	1.46	13.13	2.02	14.24	2.08	16.19	2.35	17.44	2.54
	0	8.86	1.22	10.60	1.33	12.29	1.48	13.13	2.02	14.24	2.10	16.19	2.39	17.44	2.58
	2	8.86	1.24	10.60	1.35	12.29	1.50	13.13	2.03	14.24	2.14	16.19	2.40	17.44	2.63
	4	8.86	1.25	10.60	1.37	12.29	1.52	13.13	2.04	14.24	2.18	16.19	2.46	17.44	2.70
	6	8.86	1.28	10.60	1.39	12.29	1.55	13.13	2.05	14.24	2.22	16.19	2.50	17.44	2.78
	8	8.86	1.30	10.60	1.42	12.29	1.59	13.13	2.06	14.24	2.25	16.19	2.54	17.44	2.87
	10	8.86	1.33	10.60	1.45	12.29	1.62	13.13	2.04	14.24	2.32	16.19	2.61	17.44	2.91
	12	8.86	1.35	10.60	1.48	12.29	1.65	13.13	2.06	14.24	2.36	16.19	2.65	17.44	2.95
	14	8.86	1.38	10.60	1.51	12.29	1.68	13.13	2.07	14.24	2.40	16.19	2.70	17.44	3.01
	16	8.86	1.41	10.60	1.55	12.29	1.72	13.13	2.07	14.24	2.43	16.19	2.75	17.44	3.06
	18	8.86	1.44	10.60	1.58	12.29	1.75	13.13	2.08	14.24	2.48	16.19	2.79	17.44	3.12
	20	8.86	1.47	10.60	1.63	12.29	1.78	13.13	2.18	14.24	2.53	16.19	2.84	17.44	3.18
	21	8.86	1.48	10.60	1.70	12.29	1.82	13.13	2.29	14.24	2.55	16.19	2.87	17.44	3.21
	23	8.86	1.58	10.60	1.84	12.29	1.95	13.13	2.44	14.24	2.60	16.19	2.92	17.44	3.28
	25	8.86	1.70	10.60	1.98	12.29	2.09	13.13	2.60	14.24	2.68	16.19	3.07	17.44	3.50
	27	8.86	1.81	10.60	2.13	12.29	2.24	13.13	2.80	14.24	2.84	16.19	3.27	17.44	3.73
	29	8.86	1.94	10.60	2.29	12.29	2.40	13.13	2.89	14.24	3.02	16.19	3.48	17.44	3.97
	31	8.86	2.07	10.60	2.45	12.29	2.56	13.13	3.08	14.24	3.21	16.19	3.70	17.44	4.23
	33	8.86	2.21	10.60	2.63	12.29	2.74	13.13	3.24	14.24	3.41	16.19	3.93	17.44	4.50
	35	8.86	2.36	10.60	2.82	12.29	2.93	13.13	3.34	14.24	3.60	16.19	4.17	17.44	4.77
	37	8.86	2.51	10.60	3.02	12.29	3.12	13.13	3.49	14.24	3.82	16.19	4.43	17.44	5.08
	39	8.86	2.68	10.60	3.22	12.29	3.33	13.13	3.62	14.24	4.06	16.19	4.69	17.44	5.39
	41	8.86	2.78	10.60	3.35	12.29	3.45	13.13	3.75	14.24	4.23	16.19	4.94	17.44	5.64
	43	8.86	2.88	10.60	3.41	12.29	3.58	13.13	4.00	14.24	4.34	16.19	5.19	17.44	5.89
	45	8.86	3.01	10.60	3.84	12.29	4.09	13.13	4.42	14.24	4.85	16.19	5.69	17.44	6.14
	48	8.86	3.54	10.60	4.04	12.29	4.54	13.13	5.04	14.24	5.54	16.19	6.04	17.44	6.54

Abreviaciones:

CR: Relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Entrada de potencia (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

1. Las celdas sombreadas indican las condiciones de calificación.

## V6-i VRF 50Hz



Tabla 2-8.4: Capacidad de refrigeración de MVi-280WV2RN1(A)

Combinación (%) (Índice de capacidad)	Temperatura exterior (°C DB)	Temperatura interior (°C DB/WB)													
		DB: 20,8, WB: 14		DB: 23,3, WB: 16		DB: 25,8, WB: 18		DB: 27, WB: 19		DB: 28,2, WB: 20		DB: 30,7, WB: 22		DB: 32, WB: 24	
		TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW
130%	-5	25.36	4.97	30.83	5.57	34.78	6.01	35.78	6.52	38.26	6.96	39.31	7.57	39.62	7.62
	-2	25.36	4.97	30.83	5.69	34.78	6.01	36.08	6.56	38.26	6.96	39.31	7.66	39.62	7.69
	0	25.36	5.06	30.83	5.79	34.78	6.25	36.08	6.93	38.26	7.36	39.31	7.76	39.62	7.79
	2	25.36	5.15	30.83	5.81	34.78	6.48	36.08	7.34	38.26	7.45	39.31	7.81	39.62	7.91
	4	25.36	5.26	30.83	5.93	34.78	6.72	36.08	7.37	38.26	7.55	39.31	7.81	39.62	8.06
	6	25.36	5.36	30.83	6.06	34.78	6.98	36.08	7.43	37.61	7.78	38.17	7.81	39.62	8.12
	8	25.36	5.49	30.83	6.21	34.78	7.36	36.08	7.81	37.23	8.03	37.76	7.85	39.18	8.20
	10	25.36	5.60	30.83	6.35	34.78	7.65	36.08	8.08	36.87	8.09	37.65	8.09	38.71	8.44
	12	25.36	5.70	30.83	6.48	34.78	7.81	35.70	8.17	36.36	8.30	37.33	8.23	38.30	8.49
	14	25.36	5.82	30.83	6.62	34.57	7.85	35.40	8.21	35.90	8.38	37.07	8.38	37.80	8.68
	16	25.36	5.92	30.83	6.76	34.16	8.07	34.78	8.38	35.45	8.55	36.81	8.57	37.45	8.82
	18	25.36	6.03	30.83	6.91	33.65	8.19	34.22	8.49	34.99	8.78	36.54	8.87	37.10	8.95
	20	25.36	6.16	30.83	7.39	33.30	8.62	33.71	8.91	34.54	9.21	36.28	9.29	36.75	9.39
	21	25.36	6.33	30.83	7.67	33.15	8.83	33.81	9.13	34.09	9.42	36.01	9.52	36.40	9.60
	23	25.36	6.78	30.83	8.25	32.53	9.25	33.06	9.55	33.63	9.85	35.75	9.95	36.05	10.05
	25	25.36	7.24	30.83	8.88	32.02	9.68	32.58	9.98	33.18	10.29	35.49	10.39	35.70	10.49
	27	25.36	7.74	30.83	9.53	31.61	10.11	32.11	10.62	32.72	10.72	35.22	10.83	35.35	10.95
	29	25.36	8.26	30.83	10.22	31.10	10.53	31.66	11.19	32.27	11.16	34.96	11.28	35.00	11.39
	31	25.36	8.82	29.78	10.84	30.65	10.98	31.25	11.75	31.81	11.59	34.70	11.72	34.65	11.85
	33	25.36	9.39	29.27	11.27	30.18	11.40	30.71	12.39	31.36	12.03	34.43	12.16	34.30	12.29
	35	25.36	10.01	28.76	11.70	29.73	11.84	30.18	12.41	30.90	12.47	34.17	12.62	33.95	12.75
	37	25.36	10.65	28.35	12.22	29.27	12.29	29.82	12.60	30.45	12.93	33.91	13.08	33.60	13.23
	39	25.36	11.34	27.84	12.71	28.76	12.77	29.36	13.04	30.18	13.37	33.64	13.52	33.25	13.68
	41	25.36	11.94	27.55	13.19	28.45	13.25	28.89	13.48	29.37	13.74	30.29	13.88	32.90	14.06
	43	25.36	12.41	27.35	13.68	28.30	14.10	28.42	14.30	29.07	14.45	29.74	14.57	32.55	14.71
	45	25.36	12.88	27.18	14.29	28.00	14.70	27.95	14.99	28.65	15.13	28.93	15.23	32.20	15.55
	48	25.36	14.59	27.01	14.96	27.70	15.33	27.49	15.71	28.23	16.08	28.12	16.45	31.85	16.82
120%	-5	23.71	4.84	27.52	5.24	32.01	6.07	34.82	6.82	36.47	7.26	37.29	7.89	38.10	8.10
	-2	23.71	4.89	27.52	5.30	32.01	6.13	34.82	6.86	36.47	7.36	37.29	7.95	38.10	8.13
	0	23.71	4.93	27.52	5.34	32.01	6.21	34.82	6.88	36.47	7.43	37.29	8.00	38.10	8.15
	2	23.71	4.95	27.52	5.41	32.01	6.26	34.82	6.95	36.47	7.46	37.29	8.06	38.10	8.17
	4	23.71	5.00	27.52	5.48	32.01	6.36	34.82	7.02	36.47	7.57	37.29	8.08	38.10	8.19
	6	23.71	5.05	27.52	5.53	32.01	6.45	34.82	7.11	36.47	7.65	37.29	8.15	38.10	8.22
	8	23.71	5.10	27.52	5.59	32.01	6.55	34.82	7.21	36.47	7.74	37.29	8.18	38.10	8.26
	10	23.71	5.16	27.52	5.67	32.01	6.62	34.82	7.35	36.47	7.74	37.29	8.20	38.10	8.29
	12	23.71	5.26	27.52	5.79	32.01	6.76	34.82	7.50	35.96	7.78	36.78	8.16	37.59	8.35
	14	23.71	5.36	27.52	5.92	32.01	6.91	34.82	7.67	35.45	7.83	36.37	8.28	37.18	8.45
	16	23.71	5.45	27.52	6.06	32.01	7.06	34.76	7.78	35.04	7.95	35.86	8.43	36.67	8.58
	18	23.71	5.55	27.52	6.19	32.01	7.33	34.06	8.01	34.53	8.17	35.35	8.63	36.27	8.71
	20	23.71	5.67	27.52	6.45	32.01	7.96	33.71	8.44	34.13	8.60	34.94	9.06	35.76	9.14
	21	23.71	5.72	27.52	6.70	32.01	8.27	33.12	8.97	33.82	8.82	34.74	9.27	35.55	9.37
	23	23.71	6.11	27.52	7.23	32.01	8.91	32.42	9.68	33.41	9.25	34.23	9.72	35.04	9.80
	25	23.71	6.53	27.52	7.77	31.50	9.34	32.02	10.10	32.90	9.68	33.82	10.15	34.63	10.25
	27	23.71	6.97	27.52	8.35	31.09	9.76	31.53	10.76	32.49	10.12	33.31	10.59	34.13	10.69
	29	23.71	7.44	27.52	8.96	30.70	10.19	30.99	11.21	31.99	10.55	32.80	11.04	33.72	11.14
	31	23.71	7.93	27.52	9.61	30.10	10.63	30.58	11.76	31.58	11.00	32.39	11.49	33.21	11.60
	33	23.71	8.45	27.52	10.29	29.66	11.06	30.10	12.26	31.07	11.43	31.88	11.93	32.70	12.05
	35	23.71	8.99	27.52	11.01	29.19	11.49	29.56	12.43	30.66	11.87	31.48	12.38	32.29	12.51
	37	23.71	9.57	27.52	11.77	28.74	11.94	29.18	12.50	29.86	12.58	30.97	12.83	31.78	12.97
	39	23.71	10.18	27.42	12.47	28.24	12.37	28.67	12.58	29.35	12.77	30.56	13.29	31.37	13.42
	41	23.71	10.74	27.20	12.56	28.01	12.80	28.42	13.17	28.83	13.21	29.75	13.73	30.49	13.88
	43	23.71	11.21	27.05	12.65	27.79	13.16	28.20	13.46	28.61	13.66	29.23	14.18	30.02	14.33
	45	23.71	11.69	26.90	12.78	27.53	13.43	27.90	13.93	28.36	14.10	28.64	14.63	29.82	14.79
	48	23.71	13.40	26.74	13.77	27.29	14.15	27.66	14.52	28.12	14.89	28.10	15.27	29.44	15.64

Abreviaciones:

CR: Relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Entrada de potencia (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

1. Las celdas sombreadas indican las condiciones de calificación.

La tabla continúa en la página siguiente...



Tabla 2-8.4: Capacidad de refrigeración de MVi-280WV2RN1(A) (continuación)

Combinación (%) (Índice de capacidad)	Temperatura exterior (°C DB)	Temperatura interior (°C DB/WB)													
		DB: 20,8, WB: 14		DB: 23,3, WB: 16		DB: 25,8, WB: 18		DB: 27, WB: 19		DB: 28,2, WB: 20		DB: 30,7, WB: 22		DB: 32, WB: 24	
		TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW
110%	-5	21.89	4.19	25.29	4.73	30.60	5.61	31.58	6.31	34.02	6.94	36.58	7.22	37.39	7.70
	-2	21.89	4.27	25.29	4.79	30.60	5.67	31.58	6.38	34.02	7.00	36.58	7.30	37.39	7.74
	0	21.89	4.31	25.29	4.82	30.60	5.71	31.58	6.42	34.02	7.08	36.58	7.37	37.39	7.83
	2	21.89	4.41	25.29	4.87	30.60	5.81	31.58	6.50	34.02	7.16	36.58	7.48	37.39	7.93
	4	21.89	4.50	25.29	4.94	30.60	5.87	31.58	6.58	34.02	7.27	36.58	7.59	37.39	8.00
	6	21.89	4.54	25.29	5.00	30.60	5.94	31.58	6.69	34.02	7.36	36.58	7.67	37.39	8.12
	8	21.89	4.58	25.29	5.09	30.60	6.01	31.58	6.77	34.02	7.44	36.58	7.72	37.39	8.21
	10	21.89	4.64	25.29	5.16	30.60	6.10	31.58	6.89	34.02	7.57	36.58	7.78	37.39	8.28
	12	21.89	4.73	25.29	5.28	30.60	6.24	31.58	7.04	34.02	7.72	36.17	7.90	36.88	8.39
	14	21.89	4.82	25.29	5.38	30.60	6.37	31.58	7.17	34.02	7.86	35.66	7.96	36.47	8.45
	16	21.89	4.90	25.29	5.49	30.60	6.50	31.58	7.31	34.02	8.03	35.25	8.06	35.96	8.54
	18	21.89	5.00	25.29	5.60	30.60	6.64	31.58	7.53	34.02	8.42	34.74	8.49	35.56	8.81
	20	21.89	5.09	25.29	5.74	30.60	7.07	31.58	8.12	33.52	8.85	34.33	8.91	35.05	9.24
	21	21.89	5.14	25.29	5.92	30.60	7.35	31.58	8.75	33.31	9.06	34.03	9.12	34.84	9.45
	23	21.89	5.39	25.29	6.37	30.60	7.92	31.58	9.32	32.80	9.47	33.62	9.57	34.33	9.89
	25	21.89	5.75	25.29	6.85	30.60	8.51	31.58	9.94	32.39	9.89	33.11	9.99	33.92	10.32
	27	21.89	6.13	25.29	7.36	30.60	9.15	31.19	10.42	31.89	10.32	32.70	10.42	33.41	10.76
	29	21.89	6.54	25.29	7.88	30.60	9.82	30.60	11.03	31.48	10.76	32.19	10.86	33.01	11.20
	31	21.89	6.96	25.29	8.44	30.01	10.53	30.04	11.64	30.97	11.19	31.78	11.29	32.50	11.65
	33	21.89	7.40	25.29	9.03	29.43	11.13	29.86	12.09	30.56	11.61	31.27	11.73	32.09	12.09
	35	21.89	7.88	25.29	9.65	28.94	11.56	29.06	12.24	30.05	12.06	30.76	12.17	31.58	12.53
	37	21.89	8.63	25.29	10.31	28.24	12.00	28.74	12.30	29.54	12.48	30.36	12.61	31.07	12.97
	39	21.89	9.36	25.29	11.01	27.74	12.43	28.20	12.74	29.03	12.93	29.85	13.06	30.66	13.43
	41	21.89	10.10	25.29	11.10	27.23	12.52	27.92	12.83	28.55	13.02	28.89	13.21	29.76	13.52
	43	21.89	10.83	25.29	11.25	26.72	12.61	27.62	12.92	28.07	13.11	28.66	13.55	29.31	13.80
	45	21.89	11.45	25.29	11.65	26.21	12.87	27.13	13.19	27.59	13.38	27.90	13.85	28.65	14.26
	48	21.89	13.14	25.29	13.50	25.70	13.87	26.76	14.24	27.11	14.60	27.58	14.97	28.03	15.34
100%	-5	19.64	4.30	23.06	4.69	27.61	5.17	28.00	6.07	30.36	5.93	34.90	6.56	35.96	7.24
	-2	19.64	4.36	23.06	4.75	27.61	5.27	28.00	6.12	30.36	6.01	34.90	6.65	35.96	7.28
	0	19.64	4.41	23.06	4.81	27.61	5.36	28.00	6.21	30.36	6.07	34.90	6.77	35.96	7.37
	2	19.64	4.48	23.06	4.87	27.61	5.48	28.00	6.26	30.36	6.14	34.90	6.88	35.96	7.49
	4	19.64	4.52	23.06	4.95	27.61	5.55	28.00	6.36	30.36	6.23	34.90	6.95	35.96	7.57
	6	19.64	4.62	23.06	5.02	27.61	5.65	28.00	6.49	30.36	6.32	34.90	7.06	35.96	7.69
	8	19.64	4.69	23.06	5.13	27.61	5.76	28.00	6.61	30.36	6.43	34.90	7.18	35.96	7.83
	10	19.64	4.78	23.06	5.22	27.61	5.85	28.00	6.71	30.36	6.56	34.90	7.30	35.96	7.94
	12	19.64	4.88	23.06	5.34	27.61	6.07	28.00	6.85	30.36	6.69	34.90	7.45	35.46	8.00
	14	19.64	4.98	23.06	5.45	27.61	6.35	28.00	7.28	30.36	6.82	34.90	7.61	35.06	8.10
	16	19.64	5.07	23.06	5.58	27.61	6.51	28.00	7.47	30.36	6.96	33.86	7.71	34.56	8.20
	18	19.64	5.17	23.06	5.69	27.61	6.75	28.00	7.76	30.36	7.11	33.46	7.98	34.16	8.41
	20	19.64	5.28	23.06	5.89	27.61	7.32	28.00	8.29	30.36	7.64	32.96	8.39	33.66	8.83
	21	19.64	5.33	23.06	6.13	27.61	7.84	28.00	8.79	30.36	7.92	32.76	8.60	33.46	9.04
	23	19.64	5.70	23.06	6.62	27.61	8.43	28.00	9.40	30.36	8.52	32.36	9.02	32.96	9.46
	25	19.64	6.11	23.06	7.14	27.61	9.10	28.00	9.87	30.36	9.15	31.86	9.44	32.56	9.88
	27	19.64	6.53	23.06	7.67	27.61	9.63	28.00	10.46	30.36	9.81	31.36	9.86	32.06	10.32
	29	19.64	6.98	23.06	8.24	27.61	10.36	28.00	10.77	30.26	10.44	30.96	10.66	31.66	10.74
	31	19.64	7.47	23.06	8.84	27.61	11.08	28.00	10.97	29.86	10.87	30.46	11.05	31.16	11.18
	33	19.64	7.97	23.06	9.47	27.61	11.61	28.00	11.28	29.36	11.29	30.06	11.45	30.76	11.62
	35	19.64	8.49	23.06	10.15	27.61	11.84	28.00	12.02	28.86	12.04	29.56	12.16	30.26	12.28
	37	19.64	9.06	23.06	10.86	27.61	11.93	27.64	12.57	28.57	12.75	29.16	12.91	29.76	13.08
	39	19.64	9.64	23.06	11.61	27.61	12.14	27.29	13.05	28.18	13.28	28.66	13.54	29.36	13.65
	41	19.64	10.00	23.06	12.06	27.61	12.32	26.94	13.52	27.79	13.80	27.61	13.93	28.94	14.08
	43	19.64	10.36	23.06	12.29	27.61	12.73	26.84	14.17	27.40	14.39	27.78	14.64	27.88	14.75
	45	19.64	10.84	23.06	12.64	27.61	13.53	26.67	15.06	27.01	15.90	27.54	16.70	27.43	17.02
	48	19.64	12.50	23.06	13.46	27.61	14.43	26.36	16.23	26.62	17.19	26.91	18.15	27.02	19.11

Abreviaciones:

CR: Relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Entrada de potencia (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

1. Las celdas sombreadas indican las condiciones de calificación.

La tabla continúa en la página siguiente...

## V6-i VRF 50Hz



Tabla 2-8.4: Capacidad de refrigeración de MVi-280WV2RN1(A) (continuación)

Combinación (%) (Índice de capacidad)	Temperatura exterior (°C DB)	Temperatura interior (°C DB/WB)													
		DB: 20,8, WB: 14		DB: 23,3, WB: 16		DB: 25,8, WB: 18		DB: 27, WB: 19		DB: 28,2, WB: 20		DB: 30,7, WB: 22		DB: 32, WB: 24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
90%	-5	17.04	3.44	20.35	3.75	23.65	4.14	25.26	4.85	27.36	4.74	31.18	5.25	33.47	5.79
	-2	17.04	3.49	20.35	3.80	23.65	4.22	25.26	4.89	27.36	4.81	31.18	5.32	33.47	5.83
	0	17.04	3.53	20.35	3.85	23.65	4.29	25.26	4.97	27.36	4.86	31.18	5.41	33.47	5.89
	2	17.04	3.58	20.35	3.89	23.65	4.39	25.26	5.01	27.36	4.91	31.18	5.50	33.47	5.99
	4	17.04	3.62	20.35	3.96	23.65	4.44	25.26	5.09	27.36	4.98	31.18	5.56	33.47	6.06
	6	17.04	3.69	20.35	4.02	23.65	4.52	25.26	5.19	27.36	5.06	31.18	5.64	33.47	6.15
	8	17.04	3.75	20.35	4.10	23.65	4.60	25.26	5.29	27.36	5.14	31.18	5.74	33.47	6.26
	10	17.04	3.83	20.35	4.18	23.65	4.68	25.26	5.37	27.36	5.25	31.18	5.84	33.47	6.35
	12	17.04	3.90	20.35	4.27	23.65	4.85	25.26	5.48	27.36	5.35	31.18	5.96	33.47	6.40
	14	17.04	3.98	20.35	4.36	23.65	5.08	25.26	5.83	27.36	5.45	31.18	6.09	33.47	6.48
	16	17.04	4.06	20.35	4.46	23.65	5.20	25.26	5.97	27.36	5.57	31.18	6.17	33.47	6.56
	18	17.04	4.14	20.35	4.56	23.65	5.40	25.26	6.21	27.36	5.69	31.18	6.39	33.47	6.73
	20	17.04	4.23	20.35	4.71	23.65	5.85	25.26	6.63	27.36	6.11	31.18	6.71	33.47	7.06
	21	17.04	4.27	20.35	4.91	23.65	6.27	25.26	7.03	27.36	6.33	31.18	6.88	33.47	7.23
	23	17.04	4.56	20.35	5.29	23.65	6.75	25.26	7.52	27.36	6.81	31.18	7.22	33.47	7.57
	25	17.04	4.89	20.35	5.71	23.65	7.28	25.26	7.90	27.36	7.32	31.18	7.55	33.47	7.91
	27	17.04	5.22	20.35	6.14	23.65	7.71	25.26	8.37	27.36	7.85	31.18	7.89	33.47	8.26
	29	17.04	5.59	20.35	6.59	23.65	8.29	25.26	8.62	27.36	8.36	31.18	8.53	33.47	8.59
	31	17.04	5.98	20.35	7.07	23.65	8.86	25.26	8.77	27.36	8.69	31.18	8.84	33.47	8.94
	33	17.04	6.38	20.35	7.57	23.65	9.28	25.26	9.02	27.36	9.03	31.18	9.16	33.47	9.29
80%	35	17.04	6.79	20.35	8.12	23.65	9.47	25.26	9.62	27.36	9.63	31.18	9.73	33.47	9.82
	37	17.04	7.25	20.35	8.69	23.65	9.54	25.26	10.05	27.36	10.20	31.18	10.32	33.47	10.46
	39	17.04	7.71	20.35	9.29	23.65	9.71	25.26	10.21	27.36	10.62	31.18	10.83	33.47	10.92
	41	17.04	8.00	20.35	9.65	23.65	9.86	25.26	10.40	27.36	11.04	31.18	11.15	33.47	11.26
	43	17.04	8.29	20.35	9.84	23.65	10.19	25.26	10.60	27.36	11.51	31.18	11.71	33.47	11.80
	45	17.04	8.67	20.35	10.11	23.65	10.82	25.26	10.78	27.36	11.76	31.18	12.20	33.47	12.46
	48	17.04	10.00	20.35	10.48	23.65	10.96	25.26	11.44	27.36	11.92	31.18	12.41	33.47	12.89
	-5	15.19	2.64	18.11	2.73	21.03	3.17	22.54	2.96	24.50	3.94	27.87	4.53	29.89	5.18
	-2	15.19	2.68	18.11	2.76	21.03	3.21	22.54	2.96	24.50	3.98	27.87	4.57	29.89	5.23
	0	15.19	2.71	18.11	2.79	21.03	3.27	22.54	3.03	24.50	4.03	27.87	4.62	29.89	5.27
	2	15.19	2.74	18.11	2.83	21.03	3.30	22.54	3.16	24.50	4.10	27.87	4.72	29.89	5.35
	4	15.19	2.77	18.11	2.87	21.03	3.36	22.54	3.17	24.50	4.15	27.87	4.79	29.89	5.43
	6	15.19	2.83	18.11	2.93	21.03	3.43	22.54	3.26	24.50	4.22	27.87	4.87	29.89	5.52
	8	15.19	2.87	18.11	2.99	21.03	3.50	22.54	3.38	24.50	4.30	27.87	4.96	29.89	5.57
	10	15.19	2.93	18.11	3.06	21.03	3.57	22.54	3.42	24.50	4.39	27.87	5.02	29.89	5.66
	12	15.19	2.99	18.11	3.12	21.03	3.64	22.54	3.50	24.50	4.48	27.87	5.12	29.89	5.77
	14	15.19	3.05	18.11	3.18	21.03	3.71	22.54	3.58	24.50	4.56	27.87	5.21	29.89	5.87
	16	15.19	3.11	18.11	3.24	21.03	3.79	22.54	3.66	24.50	4.65	27.87	5.31	29.89	5.98
	18	15.19	3.17	18.11	3.31	21.03	3.86	22.54	3.79	24.50	4.74	27.87	5.42	29.89	6.16
	20	15.19	3.24	18.11	3.38	21.03	3.94	22.54	4.13	24.50	4.92	27.87	5.82	29.89	6.45
	21	15.19	3.27	18.11	3.41	21.03	4.01	22.54	4.43	24.50	5.09	27.87	6.03	29.89	6.60
	23	15.19	3.50	18.11	3.55	21.03	4.31	22.54	4.81	24.50	5.46	27.87	6.48	29.89	6.91
	25	15.19	3.75	18.11	3.81	21.03	4.63	22.54	5.17	24.50	5.84	27.87	6.93	29.89	7.21
	27	15.19	4.00	18.11	4.06	21.03	4.95	22.54	5.67	24.50	6.24	27.87	7.42	29.89	7.51
	29	15.19	4.28	18.11	4.34	21.03	5.30	22.54	5.91	24.50	6.67	27.87	7.75	29.89	7.81
	31	15.19	4.58	18.11	4.63	21.03	5.66	22.54	6.31	24.50	7.11	27.87	8.06	29.89	8.13
	33	15.19	4.89	18.11	4.93	21.03	6.06	22.54	6.73	24.50	7.59	27.87	8.37	29.89	8.43
	35	15.19	5.21	18.11	5.26	21.03	6.46	22.54	7.37	24.50	8.09	27.87	8.67	29.89	8.74
	37	15.19	5.55	18.11	5.60	21.03	6.89	22.54	7.71	24.50	8.63	27.87	8.98	29.89	9.04
	39	15.19	5.91	18.11	5.97	21.03	7.35	22.54	8.01	24.50	9.20	27.87	9.29	29.89	9.36
	41	15.19	6.13	18.11	6.24	21.03	7.62	22.54	8.29	24.50	9.24	27.87	9.53	29.89	9.58
	43	15.19	6.35	18.11	6.52	21.03	7.90	22.54	8.69	24.50	9.44	27.87	9.65	29.89	9.73
	45	15.19	6.65	18.11	6.85	21.03	8.23	22.54	9.24	24.50	9.70	27.87	9.75	29.89	9.86
	48	15.19	7.67	18.11	8.26	21.03	8.85	22.54	9.44	24.50	10.02	27.87	10.61	29.89	11.20

Abreviaciones:

CR: Relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Entrada de potencia (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

1. Las celdas sombreadas indican las condiciones de calificación.

La tabla continúa en la página siguiente...

Tabla 2-8.4: Capacidad de refrigeración de MVi-280WV2RN1(A) (continuación)

Combinación (%) (Índice de capacidad)	Temperatura exterior (°C DB)	Temperatura interior (°C DB/WB)													
		DB: 20,8, WB: 14		DB: 23,3, WB: 16		DB: 25,8, WB: 18		DB: 27, WB: 19		DB: 28,2, WB: 20		DB: 30,7, WB: 22		DB: 32, WB: 24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70%	-5	13.31	2.14	15.93	2.21	18.46	2.57	19.77	2.97	21.47	3.19	24.39	3.67	26.22	4.20
	-2	13.31	2.17	15.93	2.24	18.46	2.61	19.77	2.98	21.47	3.23	24.39	3.71	26.22	4.24
	0	13.31	2.19	15.93	2.27	18.46	2.65	19.77	3.00	21.47	3.27	24.39	3.75	26.22	4.28
	2	13.31	2.23	15.93	2.30	18.46	2.68	19.77	3.08	21.47	3.32	24.39	3.83	26.22	4.34
	4	13.31	2.25	15.93	2.33	18.46	2.73	19.77	3.13	21.47	3.37	24.39	3.89	26.22	4.40
	6	13.31	2.30	15.93	2.38	18.46	2.78	19.77	3.19	21.47	3.43	24.39	3.95	26.22	4.48
	8	13.31	2.33	15.93	2.43	18.46	2.84	19.77	3.24	21.47	3.49	24.39	4.02	26.22	4.52
	10	13.31	2.38	15.93	2.48	18.46	2.89	19.77	3.30	21.47	3.56	24.39	4.07	26.22	4.59
	12	13.31	2.43	15.93	2.53	18.46	2.95	19.77	3.36	21.47	3.63	24.39	4.15	26.22	4.68
	14	13.31	2.48	15.93	2.58	18.46	3.01	19.77	3.47	21.47	3.70	24.39	4.22	26.22	4.76
	16	13.31	2.52	15.93	2.62	18.46	3.07	19.77	3.48	21.47	3.77	24.39	4.31	26.22	4.85
	18	13.31	2.57	15.93	2.68	18.46	3.13	19.77	3.49	21.47	3.85	24.39	4.39	26.22	5.00
	20	13.31	2.63	15.93	2.75	18.46	3.20	19.77	3.72	21.47	3.99	24.39	4.72	26.22	5.23
	21	13.31	2.65	15.93	2.77	18.46	3.25	19.77	3.98	21.47	4.13	24.39	4.89	26.22	5.36
	23	13.31	2.84	15.93	2.88	18.46	3.50	19.77	4.20	21.47	4.43	24.39	5.25	26.22	5.60
	25	13.31	3.04	15.93	3.09	18.46	3.75	19.77	4.51	21.47	4.73	24.39	5.62	26.22	5.85
	27	13.31	3.25	15.93	3.29	18.46	4.02	19.77	4.83	21.47	5.06	24.39	6.02	26.22	6.09
	29	13.31	3.47	15.93	3.52	18.46	4.30	19.77	5.06	21.47	5.41	24.39	6.29	26.22	6.34
	31	13.31	3.72	15.93	3.76	18.46	4.59	19.77	5.39	21.47	5.77	24.39	6.54	26.22	6.59
	33	13.31	3.97	15.93	4.00	18.46	4.91	19.77	5.72	21.47	6.16	24.39	6.79	26.22	6.84
60%	35	13.31	4.22	15.93	4.27	18.46	5.24	19.77	5.98	21.47	6.56	24.39	7.04	26.22	7.09
	37	13.31	4.51	15.93	4.54	18.46	5.59	19.77	6.25	21.47	7.00	24.39	7.28	26.22	7.34
	39	13.31	4.80	15.93	4.84	18.46	5.96	19.77	6.49	21.47	7.46	24.39	7.54	26.22	7.59
	41	13.31	4.97	15.93	5.07	18.46	6.18	19.77	6.73	21.47	7.49	24.39	7.73	26.22	7.77
	43	13.31	5.15	15.93	5.29	18.46	6.41	19.77	7.05	21.47	7.65	24.39	7.83	26.22	7.89
	45	13.31	5.39	15.93	5.56	18.46	6.68	19.77	7.49	21.47	7.87	24.39	8.51	26.22	8.87
	48	13.31	6.22	15.93	6.82	18.46	7.41	19.77	8.01	21.47	8.61	24.39	9.21	26.22	9.81
	-5	11.36	1.73	13.57	1.88	15.78	2.07	16.88	2.65	18.33	2.89	20.88	3.22	22.41	3.69
	-2	11.36	1.75	13.57	1.90	15.78	2.10	16.88	2.69	18.33	2.94	20.88	3.26	22.41	3.71
	0	11.36	1.77	13.57	1.93	15.78	2.14	16.88	2.72	18.33	2.98	20.88	3.31	22.41	3.76
	2	11.36	1.80	13.57	1.95	15.78	2.16	16.88	2.78	18.33	3.03	20.88	3.38	22.41	3.81
	4	11.36	1.81	13.57	1.99	15.78	2.20	16.88	2.81	18.33	3.09	20.88	3.43	22.41	3.86
	6	11.36	1.85	13.57	2.02	15.78	2.24	16.88	2.87	18.33	3.15	20.88	3.50	22.41	3.95
	8	11.36	1.88	13.57	2.06	15.78	2.29	16.88	2.93	18.33	3.21	20.88	3.57	22.41	4.02
	10	11.36	1.92	13.57	2.10	15.78	2.34	16.88	3.01	18.33	3.26	20.88	3.64	22.41	4.01
	12	11.36	1.96	13.57	2.14	15.78	2.38	16.88	3.06	18.33	3.33	20.88	3.70	22.41	4.08
	14	11.36	2.00	13.57	2.19	15.78	2.43	16.88	3.12	18.33	3.38	20.88	3.77	22.41	4.14
	16	11.36	2.04	13.57	2.24	15.78	2.48	16.88	3.17	18.33	3.45	20.88	3.84	22.41	4.22
	18	11.36	2.07	13.57	2.28	15.78	2.53	16.88	3.22	18.33	3.52	20.88	3.90	22.41	4.30
	20	11.36	2.12	13.57	2.36	15.78	2.58	16.88	3.29	18.33	3.54	20.88	3.98	22.41	4.38
	21	11.36	2.14	13.57	2.46	15.78	2.62	16.88	3.53	18.33	3.61	20.88	4.02	22.41	4.48
	23	11.36	2.29	13.57	2.65	15.78	2.82	16.88	3.77	18.33	3.84	20.88	4.18	22.41	4.52
	25	11.36	2.45	13.57	2.86	15.78	3.03	16.88	3.98	18.33	4.09	20.88	4.46	22.41	4.81
	27	11.36	2.62	13.57	3.08	15.78	3.24	16.88	4.17	18.33	4.36	20.88	4.76	22.41	5.13
	29	11.36	2.80	13.57	3.30	15.78	3.47	16.88	4.35	18.33	4.64	20.88	5.08	22.41	5.47
	31	11.36	3.00	13.57	3.54	15.78	3.70	16.88	4.59	18.33	4.93	20.88	5.40	22.41	5.85
	33	11.36	3.20	13.57	3.80	15.78	3.96	16.88	4.78	18.33	5.24	20.88	5.74	22.41	6.22
	35	11.36	3.41	13.57	4.07	15.78	4.23	16.88	4.82	18.33	5.55	20.88	6.11	22.41	6.63
	37	11.36	3.63	13.57	4.36	15.78	4.51	16.88	5.04	18.33	5.90	20.88	6.50	22.41	7.06
	39	11.36	3.87	13.57	4.66	15.78	4.81	16.88	5.24	18.33	6.12	20.88	6.90	22.41	7.51
	41	11.36	4.01	13.57	4.84	15.78	4.99	16.88	5.43	18.33	6.33	20.88	7.23	22.41	7.99
	43	11.36	4.16	13.57	4.93	15.78	5.17	16.88	5.68	18.33	6.65	20.88	7.53	22.41	8.35
	45	11.36	4.49	13.57	5.55	15.78	5.87	16.88	6.19	18.33	7.18	20.88	7.87	22.41	8.72
	48	11.36	5.16	13.57	5.79	15.78	6.41	16.88	7.04	18.33	7.67	20.88	8.30	22.41	8.92

Abreviaciones:

CR: Relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Entrada de potencia (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

1. Las celdas sombreadas indican las condiciones de calificación.

La tabla continúa en la página siguiente...

## V6-i VRF 50Hz



Tabla 2-8.4: Capacidad de refrigeración de MVi-280WV2RN1(A) (continuación)

Combinación (%) (Índice de capacidad)	Temperatura exterior (°C DB)	Temperatura interior (°C DB/WB)													
		DB: 20,8, WB: 14		DB: 23,3, WB: 16		DB: 25,8, WB: 18		DB: 27, WB: 19		DB: 28,2, WB: 20		DB: 30,7, WB: 22		DB: 32, WB: 24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
50%	-5	9.54	1.43	11.41	1.56	13.23	1.72	14.14	2.36	15.33	2.45	17.43	2.78	18.79	3.00
	-2	9.54	1.45	11.41	1.58	13.23	1.74	14.14	2.41	15.33	2.49	17.43	2.82	18.79	3.04
	0	9.54	1.47	11.41	1.60	13.23	1.77	14.14	2.42	15.33	2.52	17.43	2.86	18.79	3.09
	2	9.54	1.49	11.41	1.62	13.23	1.79	14.14	2.43	15.33	2.56	17.43	2.88	18.79	3.15
	4	9.54	1.50	11.41	1.65	13.23	1.82	14.14	2.44	15.33	2.61	17.43	2.95	18.79	3.23
	6	9.54	1.53	11.41	1.67	13.23	1.86	14.14	2.46	15.33	2.66	17.43	2.99	18.79	3.32
	8	9.54	1.56	11.41	1.71	13.23	1.90	14.14	2.47	15.33	2.70	17.43	3.04	18.79	3.43
	10	9.54	1.59	11.41	1.74	13.23	1.93	14.14	2.45	15.33	2.77	17.43	3.12	18.79	3.48
	12	9.54	1.62	11.41	1.77	13.23	1.97	14.14	2.46	15.33	2.83	17.43	3.18	18.79	3.54
	14	9.54	1.65	11.41	1.81	13.23	2.01	14.14	2.47	15.33	2.87	17.43	3.23	18.79	3.61
	16	9.54	1.69	11.41	1.86	13.23	2.05	14.14	2.48	15.33	2.91	17.43	3.29	18.79	3.66
	18	9.54	1.72	11.41	1.89	13.23	2.09	14.14	2.49	15.33	2.97	17.43	3.34	18.79	3.73
	20	9.54	1.76	11.41	1.96	13.23	2.14	14.14	2.61	15.33	3.02	17.43	3.40	18.79	3.80
	21	9.54	1.77	11.41	2.04	13.23	2.17	14.14	2.74	15.33	3.05	17.43	3.44	18.79	3.84
	23	9.54	1.90	11.41	2.20	13.23	2.34	14.14	2.92	15.33	3.11	17.43	3.50	18.79	3.93
	25	9.54	2.03	11.41	2.37	13.23	2.51	14.14	3.11	15.33	3.20	17.43	3.68	18.79	4.19
	27	9.54	2.17	11.41	2.55	13.23	2.68	14.14	3.35	15.33	3.40	17.43	3.91	18.79	4.47
	29	9.54	2.32	11.41	2.74	13.23	2.87	14.14	3.45	15.33	3.62	17.43	4.16	18.79	4.76
	31	9.54	2.48	11.41	2.94	13.23	3.07	14.14	3.68	15.33	3.84	17.43	4.43	18.79	5.06
	33	9.54	2.65	11.41	3.15	13.23	3.28	14.14	3.88	15.33	4.08	17.43	4.70	18.79	5.38
	35	9.54	2.82	11.41	3.37	13.23	3.50	14.14	4.00	15.33	4.32	17.43	4.99	18.79	5.72
	37	9.54	3.01	11.41	3.61	13.23	3.74	14.14	4.18	15.33	4.58	17.43	5.30	18.79	6.08
	39	9.54	3.20	11.41	3.86	13.23	3.98	14.14	4.34	15.33	4.86	17.43	5.62	18.79	6.45
	41	9.54	3.32	11.41	4.01	13.23	4.13	14.14	4.50	15.33	5.07	17.43	5.92	18.79	6.75
	43	9.54	3.44	11.41	4.09	13.23	4.28	14.14	4.79	15.33	5.20	17.43	6.22	18.79	7.05
	45	9.54	3.60	11.41	4.60	13.23	4.90	14.14	5.29	15.33	5.81	17.43	6.82	18.79	7.35
	48	9.54	4.24	11.41	4.83	13.23	5.43	14.14	6.03	15.33	6.63	17.43	7.23	18.79	7.83

Abreviaciones:

CR: Relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Entrada de potencia (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

1. Las celdas sombreadas indican las condiciones de calificación.

Tabla 2-8.5: Capacidad de refrigeración de MVi-335WV2RN1(A)

Combinación (%) (Índice de capacidad)	Temperatura exterior (°C DB)	Temperatura interior (°C DB/WB)													
		DB: 20,8, WB: 14		DB: 23,3, WB: 16		DB: 25,8, WB: 18		DB: 27, WB: 19		DB: 28,2, WB: 20		DB: 30,7, WB: 22		DB: 32, WB: 24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130%	-5	30.34	6.33	36.89	7.09	41.61	7.65	42.81	8.30	45.78	8.86	47.04	9.63	47.40	9.69
	-2	30.34	6.33	36.89	7.24	41.61	7.65	43.17	8.35	45.78	8.86	47.04	9.76	47.40	9.79
	0	30.34	6.43	36.89	7.38	41.61	7.95	43.17	8.82	45.78	9.37	47.04	9.87	47.40	9.92
	2	30.34	6.55	36.89	7.39	41.61	8.24	43.17	9.34	45.78	9.48	47.04	9.95	47.40	10.07
	4	30.34	6.70	36.89	7.55	41.61	8.55	43.17	9.38	45.78	9.60	47.04	9.94	47.40	10.26
	6	30.34	6.83	36.89	7.71	41.61	8.89	43.17	9.46	44.99	9.90	45.67	9.94	47.40	10.34
	8	30.34	6.99	36.89	7.90	41.61	9.37	43.17	9.94	44.55	10.23	45.18	9.99	46.88	10.44
	10	30.34	7.13	36.89	8.09	41.61	9.74	43.17	10.28	44.12	10.30	45.04	10.30	46.32	10.74
	12	30.34	7.26	36.89	8.25	41.61	9.94	42.71	10.40	43.50	10.57	44.67	10.48	45.83	10.81
	14	30.34	7.41	36.89	8.42	41.36	9.99	42.36	10.46	42.96	10.67	44.35	10.66	45.23	11.05
	16	30.34	7.53	36.89	8.61	40.87	10.27	41.62	10.66	42.41	10.88	44.04	10.91	44.81	11.22
	18	30.34	7.68	36.89	8.80	40.26	10.42	40.94	10.80	41.87	11.18	43.72	11.29	44.39	11.39
	20	30.34	7.84	36.89	9.40	39.84	10.97	40.33	11.34	41.32	11.72	43.40	11.83	43.97	11.95
	21	30.34	8.05	36.89	9.76	39.66	11.24	40.45	11.62	40.78	11.99	43.09	12.12	43.55	12.22
	23	30.34	8.64	36.89	10.51	38.92	11.78	39.55	12.16	40.24	12.54	42.77	12.66	43.13	12.79
	25	30.34	9.22	36.89	11.30	38.31	12.32	38.98	12.70	39.69	13.10	42.46	13.23	42.71	13.35
	27	30.34	9.85	36.89	12.14	37.82	12.87	38.42	13.52	39.15	13.64	42.14	13.79	42.29	13.93
	29	30.34	10.51	36.89	13.01	37.21	13.41	37.88	14.25	38.61	14.21	41.83	14.35	41.88	14.50
	31	30.34	11.22	35.63	13.80	36.67	13.97	37.39	14.95	38.06	14.75	41.51	14.91	41.46	15.08
	33	30.34	11.95	35.01	14.35	36.11	14.51	36.75	15.77	37.52	15.31	41.20	15.48	41.04	15.65
	35	30.34	12.75	34.40	14.89	35.57	15.08	36.11	15.79	36.97	15.87	40.88	16.06	40.62	16.23
	37	30.34	13.56	33.92	15.56	35.02	15.64	35.68	16.04	36.43	16.46	40.57	16.65	40.20	16.83
	39	30.34	14.43	33.31	16.17	34.40	16.25	35.12	16.60	36.10	17.02	40.25	17.21	39.78	17.42
	41	30.34	15.19	32.96	16.79	34.04	16.86	34.56	17.16	35.14	17.49	36.24	17.67	39.36	17.89
	43	30.34	15.79	32.72	17.41	33.86	17.95	34.00	18.20	34.78	18.39	35.58	18.55	38.94	18.72
	45	30.34	16.39	32.52	18.18	33.50	18.72	33.44	19.08	34.27	19.26	34.61	19.38	38.52	19.79
	48	30.34	18.57	32.31	19.05	33.14	19.52	32.88	19.99	33.77	20.47	33.65	20.94	38.11	21.41
120%	-5	28.37	6.16	32.93	6.67	38.29	7.72	41.66	8.68	43.63	9.24	44.61	10.04	45.59	10.31
	-2	28.37	6.22	32.93	6.75	38.29	7.81	41.66	8.73	43.63	9.36	44.61	10.12	45.59	10.35
	0	28.37	6.28	32.93	6.80	38.29	7.91	41.66	8.76	43.63	9.45	44.61	10.19	45.59	10.37
	2	28.37	6.30	32.93	6.88	38.29	7.97	41.66	8.85	43.63	9.49	44.61	10.27	45.59	10.39
	4	28.37	6.36	32.93	6.98	38.29	8.10	41.66	8.94	43.63	9.63	44.61	10.29	45.59	10.42
	6	28.37	6.43	32.93	7.04	38.29	8.21	41.66	9.05	43.63	9.74	44.61	10.37	45.59	10.46
	8	28.37	6.49	32.93	7.12	38.29	8.34	41.66	9.18	43.63	9.85	44.61	10.41	45.59	10.51
	10	28.37	6.56	32.93	7.22	38.29	8.42	41.66	9.36	43.63	9.86	44.61	10.44	45.59	10.56
	12	28.37	6.69	32.93	7.37	38.29	8.61	41.66	9.55	43.03	9.90	44.00	10.38	44.97	10.63
	14	28.37	6.82	32.93	7.54	38.29	8.80	41.66	9.76	42.41	9.97	43.51	10.54	44.49	10.76
	16	28.37	6.94	32.93	7.71	38.29	8.99	41.58	9.90	41.93	10.12	42.90	10.73	43.88	10.93
	18	28.37	7.07	32.93	7.88	38.29	9.33	40.75	10.20	41.32	10.40	42.29	10.98	43.39	11.09
	20	28.37	7.22	32.93	8.21	38.29	10.13	40.33	10.75	40.83	10.95	41.81	11.53	42.78	11.63
	21	28.37	7.28	32.93	8.53	38.29	10.53	39.62	11.41	40.46	11.22	41.56	11.80	42.54	11.93
	23	28.37	7.78	32.93	9.20	38.29	11.35	38.78	12.32	39.97	11.77	40.95	12.37	41.93	12.47
	25	28.37	8.31	32.93	9.90	37.68	11.89	38.31	12.85	39.37	12.32	40.46	12.92	41.44	13.04
	27	28.37	8.88	32.93	10.63	37.19	12.42	37.72	13.69	38.88	12.88	39.85	13.48	40.83	13.61
	29	28.37	9.47	32.93	11.41	36.73	12.97	37.07	14.27	38.27	13.43	39.25	14.05	40.34	14.18
	31	28.37	10.10	32.93	12.23	36.01	13.53	36.59	14.98	37.78	14.00	38.76	14.62	39.73	14.77
	33	28.37	10.75	32.93	13.09	35.49	14.08	36.01	15.61	37.17	14.55	38.15	15.19	39.12	15.34
	35	28.37	11.44	32.93	14.02	34.92	14.63	35.37	15.82	36.68	15.11	37.66	15.76	38.63	15.92
	37	28.37	12.18	32.93	14.99	34.39	15.20	34.91	15.91	35.72	16.01	37.05	16.32	38.03	16.51
	39	28.37	12.96	32.81	15.87	33.78	15.74	34.30	16.01	35.11	16.25	36.56	16.91	37.54	17.08
	41	28.37	13.67	32.54	15.99	33.52	16.30	34.00	16.76	34.49	16.82	35.59	17.48	36.48	17.66
	43	28.37	14.27	32.37	16.11	33.25	16.76	33.74	17.13	34.23	17.38	34.97	18.05	35.92	18.24
	45	28.37	14.88	32.19	16.27	32.93	17.09	33.39	17.73	33.93	17.95	34.26	18.62	35.67	18.82
	48	28.37	17.06	31.99	17.53	32.65	18.01	33.09	18.48	33.65	18.96	33.61	19.43	35.22	19.91

Abreviaciones:

CR: Relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Entrada de potencia (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

1. Las celdas sombreadas indican las condiciones de calificación.

La tabla continúa en la página siguiente...

## V6-i VRF 50Hz



Tabla 2-8.5: Capacidad de refrigeración de MVi-335WV2RN1(A) (continuación)

Combinación (%) (Índice de capacidad)	Temperatura exterior (°C DB)	Temperatura interior (°C DB/WB)													
		DB: 20,8, WB: 14		DB: 23,3, WB: 16		DB: 25,8, WB: 18		DB: 27, WB: 19		DB: 28,2, WB: 20		DB: 30,7, WB: 22		DB: 32, WB: 24	
		TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW
110%	-5	26.19	5.33	30.26	6.02	36.61	7.14	37.78	8.04	40.71	8.84	43.76	9.19	44.74	9.80
	-2	26.19	5.44	30.26	6.10	36.61	7.21	37.78	8.12	40.71	8.91	43.76	9.29	44.74	9.85
	0	26.19	5.49	30.26	6.14	36.61	7.27	37.78	8.18	40.71	9.01	43.76	9.38	44.74	9.97
	2	26.19	5.61	30.26	6.21	36.61	7.40	37.78	8.27	40.71	9.11	43.76	9.52	44.74	10.09
	4	26.19	5.72	30.26	6.28	36.61	7.48	37.78	8.38	40.71	9.26	43.76	9.66	44.74	10.19
	6	26.19	5.78	30.26	6.36	36.61	7.56	37.78	8.52	40.71	9.36	43.76	9.76	44.74	10.34
	8	26.19	5.83	30.26	6.47	36.61	7.65	37.78	8.61	40.71	9.47	43.76	9.83	44.74	10.45
	10	26.19	5.90	30.26	6.57	36.61	7.77	37.78	8.77	40.71	9.63	43.76	9.90	44.74	10.54
	12	26.19	6.03	30.26	6.72	36.61	7.94	37.78	8.96	40.71	9.82	43.27	10.05	44.13	10.68
	14	26.19	6.13	30.26	6.84	36.61	8.10	37.78	9.12	40.71	10.01	42.66	10.13	43.64	10.75
	16	26.19	6.23	30.26	6.99	36.61	8.27	37.78	9.31	40.71	10.22	42.18	10.26	43.03	10.87
	18	26.19	6.36	30.26	7.13	36.61	8.46	37.78	9.58	40.71	10.72	41.56	10.80	42.54	11.22
	20	26.19	6.48	30.26	7.30	36.61	9.00	37.78	10.33	40.10	11.26	41.08	11.34	41.93	11.76
	21	26.19	6.55	30.26	7.53	36.61	9.35	37.78	11.14	39.86	11.53	40.71	11.61	41.69	12.03
	23	26.19	6.86	30.26	8.11	36.61	10.09	37.78	11.86	39.25	12.05	40.23	12.18	41.08	12.59
	25	26.19	7.32	30.26	8.72	36.61	10.83	37.78	12.65	38.76	12.59	39.61	12.72	40.59	13.14
	27	26.19	7.80	30.26	9.36	36.61	11.65	37.31	13.27	38.15	13.14	39.13	13.26	39.98	13.70
	29	26.19	8.32	30.26	10.03	36.61	12.50	36.62	14.04	37.66	13.70	38.51	13.82	39.49	14.26
	31	26.19	8.86	30.26	10.74	35.91	13.40	35.94	14.81	37.05	14.24	38.03	14.37	38.88	14.82
	33	26.19	9.42	30.26	11.49	35.21	14.17	35.73	15.39	36.56	14.78	37.42	14.93	38.39	15.39
	35	26.19	10.03	30.26	12.28	34.63	14.71	34.77	15.58	35.95	15.35	36.81	15.49	37.78	15.95
	37	26.19	10.98	30.26	13.12	33.79	15.28	34.38	15.65	35.34	15.89	36.32	16.06	37.17	16.51
	39	26.19	11.92	30.26	14.01	33.18	15.82	33.74	16.21	34.73	16.45	35.71	16.62	36.69	17.10
	41	26.19	12.85	30.26	14.13	32.58	15.94	33.41	16.33	34.16	16.57	34.57	16.81	35.60	17.21
	43	26.19	13.79	30.26	14.32	31.97	16.05	33.05	16.45	33.59	16.69	34.30	17.25	35.07	17.56
	45	26.19	14.57	30.26	14.83	31.36	16.38	32.46	16.79	33.01	17.03	33.38	17.63	34.28	18.15
	48	26.19	16.72	30.26	17.19	30.75	17.66	32.02	18.12	32.44	18.59	33.00	19.06	33.54	19.52
100%	-5	23.50	5.48	27.59	5.97	33.03	6.58	33.50	7.72	36.32	7.54	41.75	8.35	43.02	9.21
	-2	23.50	5.55	27.59	6.04	33.03	6.71	33.50	7.78	36.32	7.65	41.75	8.46	43.02	9.27
	0	23.50	5.62	27.59	6.12	33.03	6.83	33.50	7.90	36.32	7.73	41.75	8.61	43.02	9.38
	2	23.50	5.70	27.59	6.20	33.03	6.98	33.50	7.97	36.32	7.82	41.75	8.75	43.02	9.53
	4	23.50	5.75	27.59	6.30	33.03	7.07	33.50	8.09	36.32	7.93	41.75	8.84	43.02	9.64
	6	23.50	5.88	27.59	6.40	33.03	7.19	33.50	8.27	36.32	8.05	41.75	8.98	43.02	9.79
	8	23.50	5.97	27.59	6.53	33.03	7.33	33.50	8.41	36.32	8.19	41.75	9.13	43.02	9.96
	10	23.50	6.09	27.59	6.65	33.03	7.44	33.50	8.54	36.32	8.35	41.75	9.30	43.02	10.11
	12	23.50	6.21	27.59	6.79	33.03	7.72	33.50	8.71	36.32	8.51	41.75	9.48	42.42	10.19
	14	23.50	6.33	27.59	6.94	33.03	8.08	33.50	9.27	36.32	8.68	41.75	9.69	41.95	10.32
	16	23.50	6.46	27.59	7.10	33.03	8.28	33.50	9.50	36.32	8.86	40.51	9.81	41.35	10.44
	18	23.50	6.58	27.59	7.25	33.03	8.60	33.50	9.88	36.32	9.05	40.03	10.16	40.87	10.71
	20	23.50	6.73	27.59	7.50	33.03	9.31	33.50	10.55	36.32	9.73	39.43	10.68	40.27	11.24
	21	23.50	6.79	27.59	7.80	33.03	9.98	33.50	11.19	36.32	10.08	39.20	10.95	40.03	11.51
	23	23.50	7.26	27.59	8.42	33.03	10.73	33.50	11.96	36.32	10.84	38.72	11.48	39.43	12.05
	25	23.50	7.78	27.59	9.08	33.03	11.58	33.50	12.56	36.32	11.64	38.12	12.02	38.95	12.58
	27	23.50	8.31	27.59	9.76	33.03	12.26	33.50	13.32	36.32	12.49	37.52	12.56	38.36	13.14
	29	23.50	8.89	27.59	10.49	33.03	13.19	33.50	13.71	36.20	13.29	37.04	13.57	37.88	13.67
	31	23.50	9.51	27.59	11.25	33.03	14.10	33.50	13.96	35.72	13.83	36.44	14.06	37.28	14.23
	33	23.50	10.15	27.59	12.05	33.03	14.77	33.50	14.36	35.13	14.37	35.97	14.58	36.80	14.79
	35	23.50	10.81	27.59	12.92	33.03	15.07	33.50	15.30	34.53	15.32	35.37	15.48	36.20	15.63
	37	23.50	11.53	27.59	13.83	33.03	15.18	33.07	16.00	34.18	16.22	34.89	16.43	35.61	16.65
	39	23.50	12.27	27.59	14.77	33.03	15.45	32.65	16.62	33.72	16.90	34.29	17.24	35.13	17.38
	41	23.50	12.73	27.59	15.35	33.03	15.68	32.23	17.21	33.25	17.57	33.04	17.73	34.63	17.92
	43	23.50	13.19	27.59	15.65	33.03	16.21	32.12	18.03	32.78	18.32	33.23	18.63	33.36	18.77
	45	23.50	13.80	27.59	16.08	33.03	17.22	31.91	19.18	32.32	20.24	32.95	21.25	32.82	21.66
	48	23.50	15.91	27.59	17.14	33.03	18.36	31.54	20.66	31.85	21.88	32.20	23.10	32.33	24.33

Abreviaciones:

CR: Relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Entrada de potencia (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

1. Las celdas sombreadas indican las condiciones de calificación.

La tabla continúa en la página siguiente...



Tabla 2-8.5: Capacidad de refrigeración de MVi-335WV2RN1(A) (continuación)

Combinación (%) (Índice de capacidad)	Temperatura exterior (°C DB)	Temperatura interior (°C DB/WB)													
		DB: 20,8, WB: 14		DB: 23,3, WB: 16		DB: 25,8, WB: 18		DB: 27, WB: 19		DB: 28,2, WB: 20		DB: 30,7, WB: 22		DB: 32, WB: 24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
90%	-5	20.38	4.38	24.34	4.77	28.30	5.26	30.22	6.18	32.74	6.03	37.30	6.68	40.05	7.37
	-2	20.38	4.44	24.34	4.83	28.30	5.37	30.22	6.23	32.74	6.12	37.30	6.77	40.05	7.42
	0	20.38	4.49	24.34	4.90	28.30	5.46	30.22	6.32	32.74	6.18	37.30	6.89	40.05	7.50
	2	20.38	4.56	24.34	4.96	28.30	5.58	30.22	6.38	32.74	6.25	37.30	7.00	40.05	7.63
	4	20.38	4.60	24.34	5.04	28.30	5.66	30.22	6.47	32.74	6.34	37.30	7.07	40.05	7.71
	6	20.38	4.70	24.34	5.12	28.30	5.75	30.22	6.61	32.74	6.44	37.30	7.18	40.05	7.83
	8	20.38	4.77	24.34	5.22	28.30	5.86	30.22	6.73	32.74	6.55	37.30	7.31	40.05	7.97
	10	20.38	4.87	24.34	5.32	28.30	5.95	30.22	6.83	32.74	6.68	37.30	7.44	40.05	8.09
	12	20.38	4.97	24.34	5.43	28.30	6.18	30.22	6.97	32.74	6.81	37.30	7.59	40.05	8.15
	14	20.38	5.07	24.34	5.55	28.30	6.47	30.22	7.41	32.74	6.94	37.30	7.75	40.05	8.25
	16	20.38	5.17	24.34	5.68	28.30	6.62	30.22	7.60	32.74	7.09	37.30	7.85	40.05	8.35
	18	20.38	5.26	24.34	5.80	28.30	6.88	30.22	7.90	32.74	7.24	37.30	8.13	40.05	8.56
	20	20.38	5.38	24.34	6.00	28.30	7.45	30.22	8.44	32.74	7.78	37.30	8.54	40.05	8.99
	21	20.38	5.43	24.34	6.24	28.30	7.98	30.22	8.95	32.74	8.06	37.30	8.76	40.05	9.21
	23	20.38	5.81	24.34	6.74	28.30	8.59	30.22	9.57	32.74	8.67	37.30	9.19	40.05	9.64
	25	20.38	6.22	24.34	7.27	28.30	9.26	30.22	10.05	32.74	9.32	37.30	9.62	40.05	10.06
	27	20.38	6.65	24.34	7.81	28.30	9.81	30.22	10.65	32.74	9.99	37.30	10.04	40.05	10.51
	29	20.38	7.11	24.34	8.39	28.30	10.55	30.22	10.97	32.74	10.64	37.30	10.86	40.05	10.94
	31	20.38	7.61	24.34	9.00	28.30	11.28	30.22	11.17	32.74	11.06	37.30	11.25	40.05	11.38
	33	20.38	8.12	24.34	9.64	28.30	11.82	30.22	11.49	32.74	11.49	37.30	11.66	40.05	11.83
	35	20.38	8.65	24.34	10.33	28.30	12.06	30.22	12.24	32.74	12.26	37.30	12.38	40.05	12.50
	37	20.38	9.22	24.34	11.06	28.30	12.14	30.22	12.79	32.74	12.98	37.30	13.14	40.05	13.32
	39	20.38	9.82	24.34	11.82	28.30	12.36	30.22	13.00	32.74	13.52	37.30	13.79	40.05	13.90
	41	20.38	10.18	24.34	12.28	28.30	12.55	30.22	13.24	32.74	14.05	37.30	14.19	40.05	14.34
	43	20.38	10.55	24.34	12.52	28.30	12.96	30.22	13.49	32.74	14.65	37.30	14.90	40.05	15.02
	45	20.38	11.04	24.34	12.87	28.30	13.78	30.22	13.73	32.74	14.96	37.30	15.53	40.05	15.86
	48	20.38	12.73	24.34	13.34	28.30	13.95	30.22	14.57	32.74	15.18	37.30	15.79	40.05	16.40
80%	-5	18.18	3.36	21.67	3.47	25.16	4.03	26.97	3.76	29.31	5.01	33.34	5.76	35.76	6.60
	-2	18.18	3.41	21.67	3.51	25.16	4.09	26.97	3.77	29.31	5.07	33.34	5.82	35.76	6.66
	0	18.18	3.44	21.67	3.56	25.16	4.16	26.97	3.86	29.31	5.14	33.34	5.88	35.76	6.71
	2	18.18	3.49	21.67	3.60	25.16	4.20	26.97	4.02	29.31	5.22	33.34	6.00	35.76	6.81
	4	18.18	3.53	21.67	3.66	25.16	4.28	26.97	4.04	29.31	5.28	33.34	6.10	35.76	6.91
	6	18.18	3.60	21.67	3.73	25.16	4.36	26.97	4.15	29.31	5.37	33.34	6.19	35.76	7.03
	8	18.18	3.66	21.67	3.81	25.16	4.46	26.97	4.30	29.31	5.47	33.34	6.31	35.76	7.09
	10	18.18	3.73	21.67	3.90	25.16	4.54	26.97	4.35	29.31	5.59	33.34	6.39	35.76	7.21
	12	18.18	3.81	21.67	3.97	25.16	4.63	26.97	4.46	29.31	5.70	33.34	6.51	35.76	7.34
	14	18.18	3.88	21.67	4.04	25.16	4.72	26.97	4.55	29.31	5.80	33.34	6.63	35.76	7.47
	16	18.18	3.96	21.67	4.12	25.16	4.82	26.97	4.66	29.31	5.92	33.34	6.76	35.76	7.61
	18	18.18	4.04	21.67	4.21	25.16	4.91	26.97	4.83	29.31	6.04	33.34	6.90	35.76	7.84
	20	18.18	4.12	21.67	4.31	25.16	5.02	26.97	5.25	29.31	6.26	33.34	7.41	35.76	8.21
	21	18.18	4.16	21.67	4.34	25.16	5.10	26.97	5.64	29.31	6.48	33.34	7.68	35.76	8.41
	23	18.18	4.45	21.67	4.52	25.16	5.49	26.97	6.12	29.31	6.95	33.34	8.24	35.76	8.79
	25	18.18	4.77	21.67	4.84	25.16	5.89	26.97	6.58	29.31	7.43	33.34	8.82	35.76	9.17
	27	18.18	5.10	21.67	5.17	25.16	6.30	26.97	7.21	29.31	7.95	33.34	9.44	35.76	9.56
	29	18.18	5.45	21.67	5.52	25.16	6.75	26.97	7.52	29.31	8.49	33.34	9.87	35.76	9.94
	31	18.18	5.83	21.67	5.89	25.16	7.21	26.97	8.04	29.31	9.06	33.34	10.26	35.76	10.34
	33	18.18	6.22	21.67	6.28	25.16	7.71	26.97	8.56	29.31	9.66	33.34	10.65	35.76	10.73
	35	18.18	6.63	21.67	6.69	25.16	8.23	26.97	9.38	29.31	10.30	33.34	11.04	35.76	11.13
	37	18.18	7.07	21.67	7.12	25.16	8.77	26.97	9.81	29.31	10.98	33.34	11.42	35.76	11.51
	39	18.18	7.53	21.67	7.60	25.16	9.35	26.97	10.19	29.31	11.71	33.34	11.82	35.76	11.91
	41	18.18	7.81	21.67	7.95	25.16	9.70	26.97	10.56	29.31	11.76	33.34	12.12	35.76	12.19
	43	18.18	8.09	21.67	8.30	25.16	10.06	26.97	11.06	29.31	12.01	33.34	12.28	35.76	12.38
	45	18.18	8.46	21.67	8.72	25.16	10.48	26.97	11.76	29.31	12.35	33.34	12.41	35.76	12.55
	48	18.18	9.76	21.67	10.51	25.16	11.26	26.97	12.01	29.31	12.76	33.34	13.51	35.76	14.26

Abreviaciones:

CR: Relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Entrada de potencia (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

1. Las celdas sombreadas indican las condiciones de calificación.

La tabla continúa en la página siguiente...

## V6-i VRF 50Hz



Tabla 2-8.5: Capacidad de refrigeración de MVi-335WV2RN1(A) (continuación)

Combinación (%) (Índice de capacidad)	Temperatura exterior (°C DB)	Temperatura interior (°C DB/WB)													
		DB: 20,8, WB: 14		DB: 23,3, WB: 16		DB: 25,8, WB: 18		DB: 27, WB: 19		DB: 28,2, WB: 20		DB: 30,7, WB: 22		DB: 32, WB: 24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70%	-5	15.93	2.72	19.07	2.82	22.08	3.27	23.65	3.78	25.69	4.06	29.18	4.67	31.37	5.35
	-2	15.93	2.76	19.07	2.85	22.08	3.32	23.65	3.80	25.69	4.11	29.18	4.72	31.37	5.40
	0	15.93	2.79	19.07	2.88	22.08	3.37	23.65	3.81	25.69	4.17	29.18	4.77	31.37	5.45
	2	15.93	2.83	19.07	2.92	22.08	3.41	23.65	3.92	25.69	4.23	29.18	4.87	31.37	5.53
	4	15.93	2.86	19.07	2.97	22.08	3.47	23.65	3.98	25.69	4.28	29.18	4.95	31.37	5.61
	6	15.93	2.92	19.07	3.03	22.08	3.54	23.65	4.06	25.69	4.36	29.18	5.02	31.37	5.70
	8	15.93	2.97	19.07	3.09	22.08	3.62	23.65	4.13	25.69	4.44	29.18	5.12	31.37	5.75
	10	15.93	3.03	19.07	3.16	22.08	3.68	23.65	4.20	25.69	4.54	29.18	5.18	31.37	5.85
	12	15.93	3.09	19.07	3.22	22.08	3.76	23.65	4.28	25.69	4.62	29.18	5.28	31.37	5.95
	14	15.93	3.15	19.07	3.28	22.08	3.83	23.65	4.41	25.69	4.71	29.18	5.38	31.37	6.06
	16	15.93	3.21	19.07	3.34	22.08	3.91	23.65	4.43	25.69	4.80	29.18	5.49	31.37	6.17
	18	15.93	3.27	19.07	3.41	22.08	3.98	23.65	4.44	25.69	4.90	29.18	5.59	31.37	6.36
	20	15.93	3.35	19.07	3.49	22.08	4.07	23.65	4.73	25.69	5.08	29.18	6.01	31.37	6.66
	21	15.93	3.38	19.07	3.52	22.08	4.14	23.65	5.07	25.69	5.26	29.18	6.23	31.37	6.82
	23	15.93	3.61	19.07	3.67	22.08	4.45	23.65	5.34	25.69	5.64	29.18	6.69	31.37	7.13
	25	15.93	3.87	19.07	3.93	22.08	4.78	23.65	5.74	25.69	6.03	29.18	7.15	31.37	7.44
	27	15.93	4.13	19.07	4.19	22.08	5.11	23.65	6.15	25.69	6.45	29.18	7.66	31.37	7.75
	29	15.93	4.42	19.07	4.48	22.08	5.47	23.65	6.43	25.69	6.89	29.18	8.01	31.37	8.07
	31	15.93	4.73	19.07	4.78	22.08	5.85	23.65	6.86	25.69	7.35	29.18	8.32	31.37	8.39
	33	15.93	5.05	19.07	5.09	22.08	6.25	23.65	7.28	25.69	7.84	29.18	8.64	31.37	8.70
60%	35	15.93	5.38	19.07	5.43	22.08	6.67	23.65	7.61	25.69	8.35	29.18	8.95	31.37	9.03
	37	15.93	5.74	19.07	5.78	22.08	7.12	23.65	7.96	25.69	8.91	29.18	9.27	31.37	9.34
	39	15.93	6.10	19.07	6.16	22.08	7.59	23.65	8.27	25.69	9.50	29.18	9.59	31.37	9.66
	41	15.93	6.33	19.07	6.45	22.08	7.87	23.65	8.56	25.69	9.54	29.18	9.83	31.37	9.89
	43	15.93	6.56	19.07	6.73	22.08	8.16	23.65	8.97	25.69	9.74	29.18	9.96	31.37	10.04
	45	15.93	6.87	19.07	7.08	22.08	8.50	23.65	9.54	25.69	10.01	29.18	10.83	31.37	11.29
	48	15.93	7.92	19.07	8.68	22.08	9.44	23.65	10.20	25.69	10.96	29.18	11.72	31.37	12.48
	-5	13.59	2.20	16.23	2.39	18.88	2.64	20.20	3.38	21.93	3.68	24.98	4.09	26.81	4.70
	-2	13.59	2.23	16.23	2.42	18.88	2.68	20.20	3.43	21.93	3.74	24.98	4.16	26.81	4.73
	0	13.59	2.25	16.23	2.46	18.88	2.72	20.20	3.47	21.93	3.79	24.98	4.22	26.81	4.79
	2	13.59	2.29	16.23	2.49	18.88	2.75	20.20	3.54	21.93	3.85	24.98	4.30	26.81	4.85
	4	13.59	2.31	16.23	2.53	18.88	2.80	20.20	3.58	21.93	3.93	24.98	4.37	26.81	4.92
	6	13.59	2.36	16.23	2.57	18.88	2.85	20.20	3.66	21.93	4.01	24.98	4.46	26.81	5.03
	8	13.59	2.39	16.23	2.62	18.88	2.92	20.20	3.73	21.93	4.09	24.98	4.54	26.81	5.11
	10	13.59	2.44	16.23	2.67	18.88	2.97	20.20	3.83	21.93	4.15	24.98	4.63	26.81	5.10
	12	13.59	2.49	16.23	2.73	18.88	3.03	20.20	3.90	21.93	4.24	24.98	4.71	26.81	5.19
	14	13.59	2.54	16.23	2.78	18.88	3.09	20.20	3.97	21.93	4.31	24.98	4.80	26.81	5.27
	16	13.59	2.59	16.23	2.85	18.88	3.16	20.20	4.04	21.93	4.39	24.98	4.88	26.81	5.38
	18	13.59	2.64	16.23	2.91	18.88	3.21	20.20	4.10	21.93	4.48	24.98	4.97	26.81	5.48
	20	13.59	2.70	16.23	3.01	18.88	3.28	20.20	4.19	21.93	4.51	24.98	5.07	26.81	5.58
	21	13.59	2.72	16.23	3.13	18.88	3.34	20.20	4.49	21.93	4.60	24.98	5.12	26.81	5.70
	23	13.59	2.91	16.23	3.38	18.88	3.59	20.20	4.80	21.93	4.88	24.98	5.32	26.81	5.75
	25	13.59	3.12	16.23	3.64	18.88	3.85	20.20	5.06	21.93	5.21	24.98	5.68	26.81	6.12
	27	13.59	3.33	16.23	3.92	18.88	4.12	20.20	5.31	21.93	5.54	24.98	6.05	26.81	6.53
	29	13.59	3.57	16.23	4.21	18.88	4.41	20.20	5.53	21.93	5.90	24.98	6.46	26.81	6.97
	31	13.59	3.81	16.23	4.51	18.88	4.71	20.20	5.84	21.93	6.27	24.98	6.87	26.81	7.44
	33	13.59	4.07	16.23	4.84	18.88	5.04	20.20	6.09	21.93	6.66	24.98	7.31	26.81	7.92
	35	13.59	4.34	16.23	5.18	18.88	5.38	20.20	6.14	21.93	7.07	24.98	7.78	26.81	8.44
	37	13.59	4.63	16.23	5.55	18.88	5.74	20.20	6.42	21.93	7.51	24.98	8.28	26.81	8.99
	39	13.59	4.92	16.23	5.93	18.88	6.12	20.20	6.67	21.93	7.79	24.98	8.78	26.81	9.56
	41	13.59	5.11	16.23	6.16	18.88	6.35	20.20	6.91	21.93	8.06	24.98	9.20	26.81	10.17
	43	13.59	5.29	16.23	6.28	18.88	6.58	20.20	7.23	21.93	8.46	24.98	9.59	26.81	10.63
	45	13.59	5.72	16.23	7.07	18.88	7.47	20.20	7.88	21.93	9.14	24.98	10.02	26.81	11.10
	48	13.59	6.57	16.23	7.37	18.88	8.16	20.20	8.96	21.93	9.76	24.98	10.56	26.81	11.36

Abreviaciones:

CR: Relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Entrada de potencia (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

1. Las celdas sombreadas indican las condiciones de calificación.

La tabla continúa en la página siguiente...



Tabla 2-8.5: Capacidad de refrigeración de MVi-335WV2RN1(A) (continuación)

Combinación (%) (Índice de capacidad)	Temperatura exterior (°C DB)	Temperatura interior (°C DB/WB)													
		DB: 20,8, WB: 14		DB: 23,3, WB: 16		DB: 25,8, WB: 18		DB: 27, WB: 19		DB: 28,2, WB: 20		DB: 30,7, WB: 22		DB: 32, WB: 24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
50%	-5	11.42	1.82	13.65	1.98	15.83	2.19	16.92	3.00	18.34	3.11	20.86	3.54	22.48	3.81
	-2	11.42	1.85	13.65	2.01	15.83	2.22	16.92	3.07	18.34	3.17	20.86	3.59	22.48	3.87
	0	11.42	1.87	13.65	2.03	15.83	2.25	16.92	3.08	18.34	3.20	20.86	3.65	22.48	3.93
	2	11.42	1.89	13.65	2.06	15.83	2.28	16.92	3.10	18.34	3.26	20.86	3.66	22.48	4.01
	4	11.42	1.91	13.65	2.10	15.83	2.32	16.92	3.10	18.34	3.33	20.86	3.75	22.48	4.11
	6	11.42	1.95	13.65	2.13	15.83	2.36	16.92	3.13	18.34	3.39	20.86	3.81	22.48	4.23
	8	11.42	1.98	13.65	2.17	15.83	2.42	16.92	3.14	18.34	3.43	20.86	3.87	22.48	4.37
	10	11.42	2.02	13.65	2.21	15.83	2.46	16.92	3.11	18.34	3.53	20.86	3.97	22.48	4.43
	12	11.42	2.06	13.65	2.26	15.83	2.51	16.92	3.13	18.34	3.60	20.86	4.04	22.48	4.50
	14	11.42	2.11	13.65	2.31	15.83	2.56	16.92	3.15	18.34	3.66	20.86	4.11	22.48	4.59
	16	11.42	2.15	13.65	2.36	15.83	2.62	16.92	3.15	18.34	3.71	20.86	4.19	22.48	4.66
	18	11.42	2.19	13.65	2.41	15.83	2.66	16.92	3.17	18.34	3.78	20.86	4.26	22.48	4.75
	20	11.42	2.24	13.65	2.49	15.83	2.72	16.92	3.32	18.34	3.85	20.86	4.33	22.48	4.84
	21	11.42	2.26	13.65	2.59	15.83	2.77	16.92	3.49	18.34	3.88	20.86	4.38	22.48	4.89
	23	11.42	2.41	13.65	2.80	15.83	2.98	16.92	3.72	18.34	3.96	20.86	4.45	22.48	5.00
	25	11.42	2.59	13.65	3.02	15.83	3.19	16.92	3.96	18.34	4.08	20.86	4.68	22.48	5.33
	27	11.42	2.76	13.65	3.25	15.83	3.42	16.92	4.27	18.34	4.33	20.86	4.98	22.48	5.69
	29	11.42	2.96	13.65	3.49	15.83	3.66	16.92	4.40	18.34	4.61	20.86	5.30	22.48	6.06
	31	11.42	3.16	13.65	3.74	15.83	3.91	16.92	4.69	18.34	4.89	20.86	5.63	22.48	6.45
	33	11.42	3.37	13.65	4.01	15.83	4.18	16.92	4.94	18.34	5.19	20.86	5.99	22.48	6.85
	35	11.42	3.59	13.65	4.29	15.83	4.46	16.92	5.09	18.34	5.49	20.86	6.36	22.48	7.28
	37	11.42	3.83	13.65	4.60	15.83	4.76	16.92	5.32	18.34	5.83	20.86	6.75	22.48	7.73
	39	11.42	4.08	13.65	4.91	15.83	5.07	16.92	5.52	18.34	6.18	20.86	7.15	22.48	8.21
	41	11.42	4.23	13.65	5.10	15.83	5.26	16.92	5.72	18.34	6.45	20.86	7.53	22.48	8.59
	43	11.42	4.38	13.65	5.20	15.83	5.45	16.92	6.10	18.34	6.61	20.86	7.91	22.48	8.97
	45	11.42	4.59	13.65	5.86	15.83	6.24	16.92	6.73	18.34	7.39	20.86	8.68	22.48	9.36
	48	11.42	5.39	13.65	6.15	15.83	6.92	16.92	7.68	18.34	8.44	20.86	9.21	22.48	9.97

Abreviaciones:

CR: Relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Entrada de potencia (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

1. Las celdas sombreadas indican las condiciones de calificación.

## 8.2 Tablas de capacidad de calefacción

Tabla 2-8.6: Capacidad de calefacción de MVi-200WV2RN1(A)

CR	Temp. del aire exterior		Temp. del aire interior °C DB											
			16		18		20		21		22		24	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
			kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130%	-19.8	-20	18.45	6.50	18.38	6.57	18.31	6.63	18.24	6.67	18.24	6.72	18.16	6.81
	-18.8	-19	18.59	6.51	18.52	6.57	18.45	6.64	18.45	6.68	18.38	6.72	18.31	6.81
	-16.7	-17	18.88	6.52	18.81	6.58	18.73	6.65	18.73	6.69	18.66	6.73	18.59	6.82
	-13.7	-15	19.16	6.53	19.09	6.59	19.02	6.67	19.02	6.71	18.95	6.75	18.88	6.83
	-11.8	-13	19.45	6.54	19.38	6.61	19.30	6.67	19.30	6.72	19.23	6.76	19.23	6.85
	-9.8	-11	19.73	6.55	19.66	6.62	19.59	6.69	19.59	6.72	19.59	6.77	19.52	6.86
	-9.5	-10	19.87	6.56	19.80	6.62	19.80	6.69	19.73	6.73	19.73	6.77	19.66	6.86
	-8.5	-9.1	20.02	6.56	19.94	6.63	19.87	6.70	19.87	6.74	19.87	6.78	19.80	6.87
	-7	-7.6	20.23	6.57	20.16	6.63	20.16	6.71	20.09	6.75	20.09	6.79	20.02	6.88
	-5	-5.6	21.80	7.05	21.73	7.12	21.65	7.19	21.65	7.24	21.58	7.28	21.51	7.37
	-3	-3.7	22.08	7.42	22.01	7.50	21.94	7.58	21.94	7.62	21.87	7.67	21.80	7.77
	0	-0.7	22.51	8.01	22.44	8.10	22.37	8.19	22.37	8.23	22.30	8.28	22.30	8.39
	3	2.2	24.57	7.86	24.57	7.94	24.50	8.03	24.43	8.08	24.43	8.12	24.36	8.03
	5	4.1	30.91	9.72	30.84	9.67	29.21	8.84	28.07	8.44	26.93	8.04	24.72	7.27
	7	6	33.69	8.88	31.41	8.21	29.21	7.55	28.07	7.23	26.93	6.91	24.72	6.29
	9	7.9	33.69	8.11	31.41	7.53	29.21	6.96	28.07	6.69	26.93	6.42	24.72	5.88
	11	9.8	33.69	7.43	31.41	6.93	29.21	6.45	28.07	6.22	26.93	5.98	24.72	5.51
120%	13	11.8	33.69	6.85	31.41	6.42	29.21	6.01	28.07	5.80	26.93	5.60	24.72	5.19
	15	13.7	33.69	6.40	31.41	6.03	29.21	5.67	28.07	5.49	26.93	5.31	24.72	4.95
	-19.8	-20	18.43	6.79	18.36	6.86	18.29	6.93	18.29	6.98	18.21	7.02	18.14	7.11
	-18.8	-19	18.57	6.80	18.50	6.86	18.43	6.94	18.43	6.98	18.36	7.03	18.29	7.11
	-16.7	-17	18.86	6.81	18.79	6.87	18.71	6.95	18.71	6.99	18.64	7.04	18.64	7.13
	-13.7	-15	19.14	6.81	19.07	6.89	19.00	6.97	19.00	7.00	19.00	7.05	18.93	7.14
	-11.8	-13	19.43	6.83	19.36	6.90	19.86	6.98	19.29	7.02	19.29	7.06	19.21	7.15
	-9.8	-11	19.71	6.84	19.64	6.91	19.64	6.98	19.57	7.03	19.57	7.07	19.50	7.16
	-9.5	-10	19.86	6.85	19.79	6.92	19.79	6.99	19.71	7.04	19.71	7.08	19.64	7.17
	-8.5	-9.1	20.00	6.85	19.93	6.92	19.93	7.00	19.86	7.04	19.86	7.09	19.79	7.17
	-7	-7.6	20.21	6.86	20.14	6.93	20.14	7.01	20.07	7.05	20.07	7.09	20.00	7.18
	-5	-5.6	21.79	7.36	21.71	7.43	21.64	7.52	21.64	7.56	21.64	7.60	21.57	7.70
	-3	-3.7	22.07	7.75	22.00	7.83	21.93	7.92	21.93	7.96	21.86	8.01	21.86	8.11
	0	-0.7	22.50	8.37	22.43	8.46	22.36	8.55	22.36	8.60	22.36	8.65	22.29	8.70
	3	2.2	24.57	8.22	24.57	8.29	24.50	8.39	24.43	8.43	24.43	8.37	22.86	7.54
	5	4.1	30.93	9.85	29.07	9.06	27.00	8.30	25.93	7.93	24.93	7.56	22.86	6.85
	7	6	31.14	8.37	29.07	7.74	27.00	7.13	25.93	6.83	24.93	6.54	22.86	5.96
110%	9	7.9	31.14	7.68	29.07	7.15	27.00	6.63	25.93	6.36	24.93	6.11	22.86	5.61
	11	9.8	31.14	7.09	29.07	6.63	27.00	6.18	25.93	5.95	24.93	5.73	22.86	5.29
	13	11.8	31.14	6.56	29.07	6.17	27.00	5.78	25.93	5.58	24.93	5.39	22.86	5.01
	15	13.7	31.14	6.17	29.07	5.83	27.00	5.48	25.93	5.31	24.93	5.15	22.86	4.81
	-19.8	-20	18.36	6.97	18.29	7.05	18.21	7.12	18.21	7.16	18.14	7.21	18.14	7.30
	-18.8	-19	18.50	6.98	18.43	7.05	18.36	7.12	18.36	7.17	18.29	7.21	18.29	7.30
	-16.7	-17	18.79	6.98	18.71	7.06	18.64	7.14	18.64	7.18	18.64	7.23	18.57	7.31
	-13.7	-15	19.07	7.00	19.00	7.07	18.93	7.15	18.93	7.19	18.93	7.23	18.86	7.33
	-11.8	-13	19.36	7.01	19.29	7.09	19.29	7.17	19.21	7.21	19.21	7.25	19.14	7.34
	-9.8	-11	19.64	7.03	19.57	7.10	19.57	7.17	19.50	7.22	19.50	7.26	19.43	7.36
	-9.5	-10	19.79	7.03	19.79	7.11	19.71	7.18	19.64	7.23	19.64	7.27	19.57	7.36
	-8.5	-9.1	19.93	7.04	19.86	7.11	19.86	7.19	19.79	7.23	19.79	7.27	19.71	7.36
	-7	-7.6	20.14	7.05	20.07	7.11	20.07	7.20	20.00	7.23	20.00	7.28	19.93	7.37
	-5	-5.6	21.71	7.56	21.64	7.64	21.57	7.72	21.57	7.76	21.57	7.80	20.93	7.31
	-3	-3.7	22.00	7.96	21.93	8.05	21.86	8.13	21.86	8.17	21.86	8.22	20.93	7.56
	0	-0.7	22.43	8.60	22.36	8.68	22.36	8.78	22.29	8.83	22.29	8.82	20.93	7.94
	3	2.2	24.50	8.43	24.50	8.52	24.43	8.41	23.79	8.02	22.86	7.64	20.93	6.89
	5	4.1	28.57	8.99	26.64	8.29	24.79	7.61	23.79	8.13	22.86	6.94	20.93	6.30
	7	6	28.57	7.69	26.64	7.13	24.79	6.58	23.79	6.31	22.86	6.04	20.93	5.53
	9	7.9	28.57	7.11	26.64	6.62	24.79	6.15	23.79	5.92	22.86	5.68	20.93	5.23
	11	9.8	28.57	6.61	26.64	6.18	24.79	5.77	23.79	5.57	22.86	5.36	20.93	4.97
	13	11.8	28.57	6.15	26.64	5.79	24.79	5.43	23.79	5.26	22.86	5.08	20.93	4.73
	15	13.7	28.57	5.82	26.64	5.50	24.79	5.18	23.79	5.03	22.86	4.88	20.93	4.57

Abreviaciones:

CR: Relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Entrada de potencia (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

1. Las celdas sombreadas indican las condiciones de calificación.

La tabla continúa en la página siguiente...

Tabla 2-8.6: Capacidad de calefacción de MVi-200WV2RN1(A) (continuación)

CR	Temp. del aire exterior		Temp. del aire interior °C DB											
			16		18		20		21		22		24	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
			kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
100%	-19.8	-20	18.43	7.07	18.36	7.15	18.29	7.23	18.29	7.27	18.29	7.31	18.21	7.40
	-18.8	-19	18.71	7.09	18.64	7.17	18.57	7.24	18.57	7.28	18.57	7.32	18.50	7.41
	-16.7	-17	19.00	7.10	18.93	7.17	18.93	7.25	18.86	7.30	18.86	7.34	18.79	7.25
	-13.7	-15	19.29	7.11	19.21	7.18	19.21	7.27	19.14	7.30	19.14	7.35	19.07	7.11
	-11.8	-13	19.57	7.12	19.50	7.20	19.50	7.28	19.43	7.32	19.43	7.36	19.07	6.97
	-9.8	-11	19.71	7.13	19.71	7.21	19.64	7.29	19.64	7.32	19.57	7.36	19.07	6.90
	-9.5	-10	19.86	7.14	19.79	7.21	19.79	7.29	19.71	7.33	19.71	7.37	19.07	6.84
	-8.5	-9.1	20.07	7.15	20.07	7.22	20.00	7.30	19.93	7.34	19.93	7.38	19.07	6.74
	-7	-7.6	21.64	7.16	21.57	7.22	21.57	7.30	21.50	7.61	20.79	7.23	19.07	6.53
	-5	-5.6	21.93	7.17	21.86	7.22	21.86	7.30	21.64	7.86	20.79	7.48	19.07	6.75
	-3	-3.7	22.36	7.17	22.29	7.23	22.29	7.06	21.64	7.40	20.79	7.86	19.07	7.10
	0	-0.7	22.93	7.18	24.21	7.23	22.50	6.87	21.64	7.78	20.79	7.42	19.07	6.67
	3	2.2	24.43	7.63	24.21	7.05	22.50	6.67	21.64	7.16	20.79	6.83	19.07	6.17
	5	4.1	25.93	7.24	24.21	6.71	22.50	6.35	21.64	6.54	20.79	6.24	19.07	5.68
	7	6	25.93	6.84	24.21	6.36	22.50	5.95	21.64	5.72	20.79	5.48	19.07	5.02
	9	7.9	25.93	6.45	24.21	6.03	22.50	5.61	21.64	5.40	20.79	5.19	19.07	4.79
	11	9.8	25.93	6.04	24.21	5.66	22.50	5.29	21.64	5.11	20.79	4.93	19.07	4.58
90%	13	11.8	25.93	5.66	24.21	5.34	22.50	5.02	21.64	4.86	20.79	4.71	19.07	4.40
	15	13.7	25.93	5.38	24.21	5.10	22.50	4.82	47.36	4.68	20.79	4.54	19.07	4.27
	-19.8	-20	18.21	7.18	18.14	7.25	18.07	7.33	18.07	7.37	18.07	7.42	17.14	6.73
	-18.8	-19	18.36	7.19	18.29	7.26	18.21	7.34	18.21	7.38	18.21	7.39	17.14	6.66
	-16.7	-17	18.64	7.20	18.57	7.27	18.57	7.35	18.50	7.39	18.50	7.24	17.14	6.52
	-13.7	-15	18.93	7.21	18.86	7.29	18.86	7.36	18.79	7.40	18.71	7.10	17.14	6.39
	-11.8	-13	19.21	7.23	19.14	7.30	19.14	7.37	19.07	7.30	18.71	6.95	17.14	6.27
	-9.8	-11	19.50	7.23	19.50	7.31	19.43	7.38	19.43	7.16	18.71	6.82	17.14	6.15
	-9.5	-10	19.64	7.24	19.64	7.31	19.57	7.39	19.50	7.09	18.71	6.75	17.14	6.09
	-8.5	-9.1	19.79	7.25	19.71	7.32	19.71	7.37	19.50	7.03	18.71	6.69	17.14	6.04
	-7	-7.6	20.00	7.26	20.00	7.33	19.93	7.27	19.50	6.93	18.71	6.60	17.14	5.95
	-5	-5.6	21.57	7.27	21.50	7.34	20.29	7.02	19.50	6.70	18.71	6.39	17.14	5.78
	-3	-3.7	21.86	7.28	21.79	7.35	20.29	7.26	19.50	6.93	18.71	6.61	17.14	5.98
	0	-0.7	22.29	7.29	21.79	7.35	20.29	7.63	19.50	7.29	18.71	6.95	17.14	6.29
	3	2.2	23.36	7.30	21.79	7.23	20.29	6.63	19.50	6.34	18.71	6.04	17.14	5.48
	5	4.1	23.36	7.12	21.79	6.60	20.29	6.08	19.50	5.82	18.71	5.57	17.14	5.09
	7	6	23.36	6.19	21.79	5.76	20.29	5.34	19.50	5.13	18.71	4.93	17.14	4.53
80%	9	7.9	23.36	5.81	21.79	5.44	20.29	5.07	19.50	4.89	18.71	4.71	17.14	4.35
	11	9.8	23.36	5.48	21.79	5.15	20.29	4.83	19.50	4.67	18.71	4.51	17.14	4.20
	13	11.8	23.36	5.17	21.79	4.89	20.29	4.61	19.50	4.48	18.71	4.34	17.14	4.06
	15	13.7	23.36	4.96	21.79	4.71	20.29	4.46	19.50	4.34	18.71	4.22	17.14	3.97
	-19.8	-20	18.14	7.21	18.07	7.29	18.00	7.04	17.29	6.72	16.64	6.40	15.21	5.78
	-18.8	-19	18.29	7.22	18.21	7.29	18.00	6.97	17.29	6.65	16.64	6.34	15.21	5.72
	-16.7	-17	18.57	7.23	18.50	7.31	18.00	6.83	17.29	6.51	16.64	6.21	15.21	5.60
	-13.7	-15	18.86	7.25	18.79	7.31	18.00	6.69	17.29	6.39	16.64	6.09	15.21	5.50
	-11.8	-13	19.14	7.25	19.07	7.18	18.00	6.56	17.29	6.26	16.64	5.97	15.21	5.40
	-9.8	-11	19.43	7.26	19.36	7.03	18.00	6.44	17.29	6.14	16.64	5.86	15.21	5.30
	-9.5	-10	19.57	7.27	19.36	6.97	18.00	6.37	17.29	6.08	16.64	5.80	15.21	5.25
	-8.5	-9.1	19.71	7.28	19.36	6.91	18.00	6.32	17.29	6.03	16.64	5.75	15.21	5.20
	-7	-7.6	19.93	7.29	19.36	6.80	18.00	6.23	17.29	5.95	16.64	5.67	15.21	5.13
	-5	-5.6	20.79	7.14	19.36	6.58	18.00	6.04	17.29	5.76	16.64	5.51	15.21	4.99
	-3	-3.7	20.79	7.39	19.36	6.81	18.00	6.25	17.29	5.97	16.64	5.70	15.21	5.17
	0	-0.7	20.79	7.77	19.36	7.16	18.00	6.57	17.29	6.28	16.64	5.99	15.21	5.44
	3	2.2	20.79	6.74	19.36	6.22	18.00	5.72	17.29	5.48	16.64	5.24	15.21	4.76
	5	4.1	20.79	6.17	19.36	5.72	18.00	5.29	17.29	5.08	16.64	4.86	15.21	4.45
	7	6	20.79	5.41	19.36	5.05	18.00	4.69	17.29	4.51	16.64	4.34	15.21	4.00
	9	7.9	20.79	5.13	19.36	4.81	18.00	4.50	17.29	4.34	16.64	4.18	15.21	3.88
	11	9.8	20.79	4.87	19.36	4.59	18.00	4.32	17.29	4.18	16.64	4.04	15.21	3.78
	13	11.8	20.79	4.65	19.36	4.40	18.00	4.16	17.29	4.04	16.64	3.93	15.21	3.69
	15	13.7	20.79	4.49	19.36	4.27	18.00	4.05	17.29	3.95	16.64	3.84	15.21	3.63

Abreviaciones:

CR: Relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Entrada de potencia (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

1. Las celdas sombreadas indican las condiciones de calificación.

La tabla continúa en la página siguiente...

## V6-i VRF 50Hz



Tabla 2-8.6: Capacidad de calefacción de MVi-200WV2RN1(A) (continuación)

CR	Temp. del aire exterior		Temp. del aire interior °C DB											
			16		18		20		21		22		24	
	°C DB	°C WB	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW
70%	-19.8	-20	18.00	7.22	16.93	6.64	15.79	6.09	15.14	5.81	14.57	5.54	13.36	5.02
	-18.8	-19	18.14	7.14	16.93	6.57	15.79	6.02	15.14	5.75	14.57	5.49	13.36	4.98
	-16.7	-17	18.14	6.99	16.93	6.44	15.79	5.91	15.14	5.64	14.57	5.38	13.36	4.88
	-13.7	-15	18.14	6.86	16.93	6.31	15.79	5.79	15.14	5.54	14.57	5.28	13.36	4.79
	-11.8	-13	18.14	6.72	16.93	6.19	15.79	5.68	15.14	5.42	14.57	5.18	13.36	4.70
	-9.8	-11	18.14	6.59	16.93	6.07	15.79	5.57	15.14	5.33	14.57	5.09	13.36	4.61
	-9.5	-10	18.14	6.53	16.93	6.02	15.79	5.52	15.14	5.28	14.57	5.04	13.36	4.58
	-8.5	-9.1	18.14	6.47	16.93	5.97	15.79	5.48	15.14	5.23	14.57	5.00	13.36	4.54
	-7	-7.6	18.14	6.38	16.93	5.88	15.79	5.40	15.14	5.17	14.57	4.93	13.36	4.48
	-5	-5.6	18.14	6.18	16.93	5.71	15.79	5.25	15.14	5.03	14.57	4.80	13.36	4.37
	-3	-3.7	18.14	6.40	16.93	5.91	15.79	5.43	15.14	5.20	14.57	4.98	13.36	4.53
	0	-0.7	18.14	6.73	16.93	6.22	15.79	5.72	15.14	5.48	14.57	5.23	13.36	4.77
	3	2.2	18.14	5.86	16.93	5.42	15.79	5.00	15.14	4.79	14.57	4.59	13.36	4.19
	5	4.1	18.14	5.41	16.93	5.04	15.79	4.67	15.14	4.48	14.57	4.30	13.36	3.95
	7	6	18.14	4.79	16.93	4.48	15.79	4.18	15.14	4.03	14.57	3.88	13.36	3.59
	9	7.9	18.14	4.59	16.93	4.31	15.79	4.04	15.14	4.78	14.57	3.78	13.36	3.52
60%	11	9.8	18.14	4.41	16.93	4.17	15.79	3.92	15.14	3.81	14.57	3.69	13.36	3.46
	13	11.8	18.14	4.24	16.93	4.04	15.79	3.82	15.14	3.72	14.57	3.61	13.36	3.41
	15	13.7	18.14	4.13	16.93	3.94	15.79	3.76	15.14	3.66	14.57	3.57	13.36	3.39
	-19.8	-20	15.57	6.01	14.57	5.54	13.50	5.10	13.00	4.87	12.43	4.66	11.43	4.23
	-18.8	-19	15.57	5.95	14.57	5.49	13.50	5.04	13.00	4.83	12.43	4.61	11.43	4.20
	-16.7	-17	15.57	5.83	14.57	5.38	13.50	4.95	13.00	4.73	12.43	4.53	11.43	4.12
	-13.7	-15	15.57	5.72	14.57	5.28	13.50	4.85	13.00	4.65	12.43	4.45	11.43	4.04
	-11.8	-13	15.57	5.61	14.57	5.18	13.50	4.77	13.00	4.56	12.43	4.36	11.43	3.98
	-9.8	-11	15.57	5.50	14.57	5.09	13.50	4.68	13.00	4.48	12.43	4.29	11.43	3.91
	-9.5	-10	15.57	5.45	14.57	5.04	13.50	4.64	13.00	4.44	12.43	4.25	11.43	3.87
	-8.5	-9.1	15.57	5.41	14.57	5.00	13.50	4.60	13.00	4.41	12.43	4.22	11.43	3.85
	-7	-7.6	15.57	5.33	14.57	4.93	13.50	4.54	13.00	4.35	12.43	4.17	11.43	3.79
	-5	-5.6	15.57	5.18	14.57	4.80	13.50	4.43	13.00	4.25	12.43	4.07	11.43	3.72
	-3	-3.7	15.57	5.37	14.57	4.98	13.50	4.59	13.00	4.41	12.43	4.22	11.43	3.85
	0	-0.7	15.57	5.65	14.57	5.23	13.50	4.84	13.00	4.64	12.43	4.44	11.43	4.06
	3	2.2	15.57	4.94	14.57	4.59	13.50	4.24	13.00	4.08	12.43	3.91	11.43	3.58
50%	5	4.1	15.57	4.61	14.57	4.30	13.50	4.00	13.00	3.85	12.43	3.71	11.43	3.41
	7	6	15.57	4.14	14.57	3.88	13.50	3.63	13.00	3.50	12.43	3.38	11.43	3.14
	9	7.9	15.57	4.01	14.57	3.78	13.50	3.55	13.00	3.44	12.43	3.34	11.43	3.11
	11	9.8	15.57	3.89	14.57	3.69	13.50	3.49	13.00	3.39	12.43	3.29	11.43	3.10
	13	11.8	15.57	3.79	14.57	3.61	13.50	3.44	13.00	3.35	12.43	3.26	11.43	3.09
	15	13.7	15.57	3.73	14.57	3.57	13.50	3.41	13.00	3.34	12.43	3.26	11.43	3.10
	-19.8	-20	13.00	4.87	12.14	4.52	11.29	4.17	10.79	4.00	10.36	3.83	9.50	3.50
	-18.8	-19	13.00	4.83	12.14	4.48	11.29	4.13	10.79	4.82	10.36	3.79	9.50	3.47
	-16.7	-17	13.00	4.73	12.14	4.39	11.29	4.05	10.79	3.89	10.36	3.73	9.50	3.41
	-13.7	-15	13.00	4.65	12.14	4.31	11.29	3.98	10.79	3.82	10.36	3.66	9.50	3.35
	-11.8	-13	13.00	4.56	12.14	4.23	11.29	3.91	10.79	3.75	10.36	3.60	9.50	3.29
	-9.8	-11	13.00	4.48	12.14	4.17	11.29	3.85	10.79	3.69	10.36	3.54	9.50	3.23
	-9.5	-10	13.00	4.44	12.14	4.12	11.29	3.81	10.79	3.66	10.36	3.51	9.50	3.21
	-8.5	-9.1	13.00	4.41	12.14	4.10	11.29	3.79	10.79	3.63	10.36	3.48	9.50	3.19
	-7	-7.6	13.00	4.35	12.14	4.04	11.29	3.73	10.79	3.59	10.36	3.44	9.50	3.15
	-5	-5.6	13.00	4.25	12.14	3.95	11.29	3.66	10.79	3.52	10.36	3.37	9.50	3.10
	-3	-3.7	13.00	4.41	12.14	4.10	11.29	3.79	10.79	3.65	10.36	3.50	9.50	3.21
	0	-0.7	13.00	4.64	12.14	4.31	11.29	4.00	10.79	3.85	10.36	3.69	9.50	3.39
	3	2.2	13.00	4.08	12.14	3.80	11.29	3.53	10.79	3.40	10.36	3.26	9.50	3.00
	5	4.1	13.00	3.85	12.14	3.60	11.29	3.37	10.79	3.25	10.36	3.13	9.50	2.90
	7	6	13.00	3.50	12.14	3.30	11.29	3.10	10.79	3.00	10.36	2.90	9.50	2.70
	9	7.9	13.00	3.44	12.14	3.26	11.29	3.08	10.79	2.99	10.36	2.90	9.50	2.72
	11	9.8	13.00	3.39	12.14	3.23	11.29	3.06	10.79	2.98	10.36	2.91	9.50	2.74
	13	11.8	13.00	3.35	12.14	3.20	11.29	3.06	10.79	2.98	10.36	2.91	9.50	2.78
	15	13.7	13.00	3.34	12.14	3.20	11.29	3.07	10.79	3.01	10.36	2.95	9.50	2.82

Abreviaciones:

CR: Relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Entrada de potencia (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

1. Las celdas sombreadas indican las condiciones de calificación.

Tabla 2-8.7: Capacidad de calefacción de MVi-224WV2RN1(A)

CR	Temp. del aire exterior		Temp. del aire interior °C DB											
			16		18		20		21		22		24	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130%	-19.8	-20	20.50	7.29	20.42	7.36	20.34	7.44	20.26	7.48	20.26	7.53	20.18	7.63
	-18.8	-19	20.66	7.30	20.58	7.36	20.50	7.45	20.50	7.49	20.42	7.54	20.34	7.63
	-16.7	-17	20.97	7.31	20.89	7.38	20.82	7.45	20.82	7.50	20.74	7.55	20.66	7.65
	-13.7	-15	21.29	7.32	21.21	7.39	21.13	7.47	21.13	7.52	21.05	7.57	20.97	7.66
	-11.8	-13	21.61	7.33	21.53	7.41	21.45	7.48	21.45	7.53	21.37	7.57	21.37	7.68
	-9.8	-11	21.92	7.34	21.84	7.42	21.77	7.50	21.77	7.54	21.77	7.58	21.69	7.69
	-9.5	-10	22.08	7.35	22.00	7.42	22.00	7.50	21.92	7.55	21.92	7.59	21.84	7.69
	-8.5	-9.1	22.24	7.35	22.16	7.43	22.08	7.51	22.08	7.56	22.08	7.60	22.00	7.70
	-7	-7.6	22.48	7.36	22.40	7.44	22.40	7.52	22.32	7.57	22.32	7.61	22.24	7.71
	-5	-5.6	24.22	7.90	24.14	7.98	24.06	8.06	24.06	8.12	23.98	8.17	23.90	8.27
	-3	-3.7	24.54	8.31	24.46	8.41	24.38	8.50	24.38	8.54	24.30	8.60	24.22	8.71
	0	-0.7	25.01	8.98	24.93	9.08	24.85	9.18	24.85	9.23	24.77	9.28	24.77	9.40
	3	2.2	27.31	8.81	27.31	8.90	27.23	9.01	27.15	9.05	27.15	9.11	27.07	9.01
	5	4.1	34.35	10.90	34.27	10.84	32.45	9.91	31.18	9.46	29.92	9.02	27.46	8.15
	7	6	37.44	9.96	34.90	9.20	32.45	8.46	31.18	8.10	29.92	7.74	27.46	7.05
	9	7.9	37.44	9.09	34.90	8.44	32.45	7.81	31.18	7.50	29.92	7.20	27.46	6.59
120%	11	9.8	37.44	8.33	34.90	7.77	32.45	7.23	31.18	6.97	29.92	6.71	27.46	6.18
	13	11.8	37.44	7.68	34.90	7.20	32.45	6.73	31.18	6.50	29.92	6.27	27.46	5.82
	15	13.7	37.44	7.18	34.90	6.76	32.45	6.36	31.18	6.15	29.92	5.95	27.46	5.55
	-19.8	-20	20.48	7.61	20.40	7.69	20.32	7.77	20.32	7.82	20.24	7.87	20.16	7.97
	-18.8	-19	20.63	7.62	20.56	7.70	20.48	7.78	20.48	7.82	20.40	7.88	20.32	7.97
	-16.7	-17	20.95	7.63	20.87	7.71	20.79	7.79	20.79	7.84	20.71	7.89	20.71	7.99
	-13.7	-15	21.27	7.64	21.19	7.72	21.11	7.81	21.11	7.85	21.11	7.91	21.03	8.00
	-11.8	-13	21.59	7.66	21.51	7.73	22.06	7.82	21.43	7.87	21.43	7.91	21.35	8.02
	-9.8	-11	21.90	7.67	21.83	7.74	21.83	7.83	21.75	7.88	21.75	7.92	21.67	8.03
	-9.5	-10	22.06	7.68	21.98	7.75	21.98	7.84	21.90	7.89	21.90	7.93	21.83	8.04
	-8.5	-9.1	22.22	7.68	22.14	7.76	22.14	7.85	22.06	7.90	22.06	7.94	21.98	8.04
	-7	-7.6	22.46	7.69	22.38	7.77	22.38	7.86	22.30	7.91	22.30	7.95	22.22	8.05
	-5	-5.6	24.21	8.25	24.13	8.33	24.05	8.43	24.05	8.48	24.05	8.53	23.97	8.63
	-3	-3.7	24.52	8.69	24.44	8.78	24.37	8.88	24.37	8.93	24.29	8.98	24.29	9.09
	0	-0.7	25.00	9.38	24.92	9.48	24.84	9.58	24.84	9.64	24.84	9.70	24.76	9.76
	3	2.2	27.30	9.21	27.30	9.30	27.22	9.40	27.14	9.45	27.14	9.38	25.40	8.45
110%	5	4.1	34.37	11.04	32.30	10.16	30.00	9.31	28.81	8.89	27.70	8.48	25.40	7.68
	7	6	34.60	9.38	32.30	8.68	30.00	7.99	28.81	7.66	27.70	7.33	25.40	6.68
	9	7.9	34.60	8.61	32.30	8.01	30.00	7.43	28.81	7.13	27.70	6.85	25.40	6.28
	11	9.8	34.60	7.94	32.30	7.43	30.00	6.92	28.81	6.68	27.70	6.43	25.40	5.93
	13	11.8	34.60	7.35	32.30	6.91	30.00	6.47	28.81	6.26	27.70	6.05	25.40	5.62
	15	13.7	34.60	6.91	32.30	6.53	30.00	6.14	28.81	5.95	27.70	5.77	25.40	5.40
	-19.8	-20	20.40	7.81	20.32	7.90	20.24	7.98	20.24	8.02	20.16	8.08	20.16	8.18
	-18.8	-19	20.56	7.82	20.48	7.90	20.40	7.98	20.40	8.03	20.32	8.08	20.32	8.19
	-16.7	-17	20.87	7.83	20.79	7.92	20.71	8.00	20.71	8.05	20.71	8.10	20.63	8.20
	-13.7	-15	21.19	7.85	21.11	7.93	21.03	8.01	21.03	8.06	21.03	8.11	20.95	8.22
	-11.8	-13	21.51	7.86	21.43	7.95	21.43	8.03	21.35	8.08	21.35	8.13	21.27	8.23
	-9.8	-11	21.83	7.88	21.75	7.96	21.75	8.04	21.67	8.09	21.67	8.14	21.59	8.25
	-9.5	-10	21.98	7.88	21.98	7.97	21.90	8.05	21.83	8.10	21.83	8.15	21.75	8.25
	-8.5	-9.1	22.14	7.89	22.06	7.97	22.06	8.06	21.98	8.10	21.98	8.15	21.90	8.26
	-7	-7.6	22.38	7.90	22.30	7.98	22.30	8.07	22.22	8.11	22.22	8.16	22.14	8.27
	-5	-5.6	24.13	8.48	24.05	8.56	23.97	8.65	23.97	8.70	23.97	8.75	23.25	8.20
	-3	-3.7	24.44	8.92	24.37	9.02	24.29	9.12	24.29	9.16	24.29	9.21	23.25	8.48
	0	-0.7	24.92	9.64	24.84	9.73	24.84	9.84	24.76	9.90	24.76	9.89	23.25	8.90
	3	2.2	27.22	9.45	27.22	9.55	27.14	9.43	26.43	8.99	25.40	8.56	23.25	7.72
	5	4.1	31.75	10.08	29.60	9.29	27.54	8.53	26.43	9.12	25.40	7.78	23.25	7.07
	7	6	31.75	8.62	29.60	7.99	27.54	7.38	26.43	7.08	25.40	6.78	23.25	6.20
	9	7.9	31.75	7.98	29.60	7.42	27.54	6.89	26.43	6.63	25.40	6.37	23.25	5.87
	11	9.8	31.75	7.40	29.60	6.93	27.54	6.47	26.43	6.24	25.40	6.01	23.25	5.57
	13	11.8	31.75	6.89	29.60	6.49	27.54	6.09	26.43	5.90	25.40	5.69	23.25	5.31
	15	13.7	31.75	6.53	29.60	6.17	27.54	5.81	26.43	5.64	25.40	5.47	23.25	5.12

Abreviaciones:

CR: Relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Entrada de potencia (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

1. Las celdas sombreadas indican las condiciones de calificación.

La tabla continúa en la página siguiente...

## V6-i VRF 50Hz



Tabla 2-8.7: Capacidad de calefacción de MVi-224WV2RN1(A) (continuación)

CR	Temp. del aire exterior		Temp. del aire interior °C DB											
			16		18		20		21		22		24	
	°C DB	°C WB	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW
100%	-19.8	-20	20.48	7.93	20.40	8.01	20.32	8.10	20.32	8.15	20.32	8.20	20.24	8.29
	-18.8	-19	20.79	7.95	20.71	8.03	20.63	8.12	20.63	8.16	20.63	8.21	20.56	8.30
	-16.7	-17	21.11	7.96	21.03	8.04	21.03	8.13	20.95	8.18	20.95	8.23	20.87	8.13
	-13.7	-15	21.43	7.98	21.35	8.05	21.35	8.15	21.27	8.19	21.27	8.24	21.19	7.97
	-11.8	-13	21.75	7.98	21.67	8.07	21.67	8.16	21.59	8.21	21.59	8.25	21.19	7.81
	-9.8	-11	21.90	7.99	21.90	8.08	21.83	8.17	21.83	8.21	21.75	8.26	21.19	7.73
	-9.5	-10	22.06	8.00	21.98	8.08	21.98	8.17	21.90	8.22	21.90	8.27	21.19	7.67
	-8.5	-9.1	22.30	8.01	22.30	8.09	22.22	8.18	22.14	8.23	22.14	8.27	21.19	7.56
	-7	-7.6	24.05	8.02	23.97	8.09	23.97	8.18	23.89	8.53	23.10	8.11	21.19	7.32
	-5	-5.6	24.37	8.03	24.29	8.10	24.29	8.19	24.05	8.82	23.10	8.39	21.19	7.57
	-3	-3.7	24.84	8.04	24.76	8.10	24.76	7.92	24.05	8.29	23.10	8.82	21.19	7.96
	0	-0.7	25.48	8.05	26.90	8.11	25.00	7.70	24.05	8.72	23.10	8.31	21.19	7.47
	3	2.2	27.14	8.56	26.90	7.91	25.00	7.48	24.05	8.02	23.10	7.66	21.19	6.92
	5	4.1	28.81	8.11	26.90	7.52	25.00	7.12	24.05	7.33	23.10	7.00	21.19	6.37
	7	6	28.81	7.67	26.90	7.13	25.00	6.67	24.05	6.41	23.10	6.14	21.19	5.63
	9	7.9	28.81	7.23	26.90	6.76	25.00	6.28	24.05	6.05	23.10	5.82	21.19	5.37
	11	9.8	28.81	6.77	26.90	6.34	25.00	5.94	24.05	5.73	23.10	5.53	21.19	5.13
90%	13	11.8	28.81	6.34	26.90	5.98	25.00	5.63	24.05	5.45	23.10	5.28	21.19	4.93
	15	13.7	28.81	6.03	26.90	5.72	25.00	5.40	24.05	5.25	23.10	5.09	21.19	4.79
	-19.8	-20	20.24	8.05	20.16	8.13	20.08	8.22	20.08	8.27	20.08	8.31	19.05	7.54
	-18.8	-19	20.40	8.06	20.32	8.14	20.24	8.23	20.24	8.27	20.24	8.28	19.05	7.46
	-16.7	-17	20.71	8.07	20.63	8.15	20.63	8.24	20.56	8.28	20.56	8.12	19.05	7.31
	-13.7	-15	21.03	8.08	20.95	8.17	20.95	8.26	20.87	8.29	20.79	7.96	19.05	7.16
	-11.8	-13	21.35	8.10	21.27	8.18	21.27	8.27	21.19	8.19	20.79	7.79	19.05	7.03
	-9.8	-11	21.67	8.11	21.67	8.20	21.59	8.27	21.59	8.02	20.79	7.65	19.05	6.89
	-9.5	-10	21.83	8.12	21.83	8.20	21.75	8.28	21.67	7.95	20.79	7.57	19.05	6.82
	-8.5	-9.1	21.98	8.13	21.90	8.21	21.90	8.27	21.67	7.88	20.79	7.50	19.05	6.77
	-7	-7.6	22.22	8.14	22.22	8.22	22.14	8.15	21.67	7.77	20.79	7.40	19.05	6.67
	-5	-5.6	23.97	8.15	23.89	8.23	22.54	7.87	21.67	7.51	20.79	7.16	19.05	6.48
	-3	-3.7	24.29	8.16	24.21	8.23	22.54	8.14	21.67	7.77	20.79	7.41	19.05	6.70
	0	-0.7	24.76	8.18	24.21	8.24	22.54	8.56	21.67	8.17	20.79	7.79	19.05	7.05
	3	2.2	25.95	8.19	24.21	8.10	22.54	7.43	21.67	7.11	20.79	6.78	19.05	6.15
	5	4.1	25.95	7.98	24.21	7.40	22.54	6.82	21.67	6.53	20.79	6.24	19.05	5.70
	7	6	25.95	6.94	24.21	6.46	22.54	5.98	21.67	5.75	20.79	5.53	19.05	5.08
80%	9	7.9	25.95	6.52	24.21	6.10	22.54	5.68	21.67	5.48	20.79	5.28	19.05	4.88
	11	9.8	25.95	6.14	24.21	5.77	22.54	5.41	21.67	5.23	20.79	5.06	19.05	4.71
	13	11.8	25.95	5.80	24.21	5.48	22.54	5.17	21.67	5.02	20.79	4.86	19.05	4.55
	15	13.7	25.95	5.56	24.21	5.28	22.54	5.00	21.67	4.86	20.79	4.73	19.05	4.45
	-19.8	-20	20.16	8.09	20.08	8.17	20.00	7.89	19.21	7.53	18.49	7.18	16.90	6.48
	-18.8	-19	20.32	8.09	20.24	8.17	20.00	7.82	19.21	7.46	18.49	7.10	16.90	6.41
	-16.7	-17	20.63	8.10	20.56	8.19	20.00	7.66	19.21	7.30	18.49	6.96	16.90	6.28
	-13.7	-15	20.95	8.12	20.87	8.20	20.00	7.50	19.21	7.16	18.49	6.83	16.90	6.17
	-11.8	-13	21.27	8.13	21.19	8.05	20.00	7.35	19.21	7.02	18.49	6.69	16.90	6.05
	-9.8	-11	21.59	8.14	21.51	7.88	20.00	7.22	19.21	6.88	18.49	6.57	16.90	5.94
	-9.5	-10	21.75	8.15	21.51	7.81	20.00	7.14	19.21	6.82	18.49	6.50	16.90	5.88
	-8.5	-9.1	21.90	8.16	21.51	7.74	20.00	7.08	19.21	6.76	18.49	6.44	16.90	5.83
	-7	-7.6	22.14	8.17	21.51	7.63	20.00	6.99	19.21	6.67	18.49	6.36	16.90	5.76
	-5	-5.6	23.10	8.01	21.51	7.38	20.00	6.77	19.21	6.46	18.49	6.18	16.90	5.59
	-3	-3.7	23.10	8.29	21.51	7.64	20.00	7.01	19.21	6.69	18.49	6.39	16.90	5.79
	0	-0.7	23.10	8.71	21.51	8.03	20.00	7.36	19.21	7.04	18.49	6.72	16.90	6.10
	3	2.2	23.10	7.56	21.51	6.98	20.00	6.41	19.21	6.14	18.49	5.87	16.90	5.34
	5	4.1	23.10	6.91	21.51	6.41	20.00	5.93	19.21	5.69	18.49	5.45	16.90	4.99
	7	6	23.10	6.06	21.51	5.66	20.00	5.26	19.21	5.06	18.49	4.87	16.90	4.49
	9	7.9	23.10	5.75	21.51	5.39	20.00	5.04	19.21	4.87	18.49	4.69	16.90	4.35
	11	9.8	23.10	5.46	21.51	5.15	20.00	4.84	19.21	4.69	18.49	4.53	16.90	4.24
	13	11.8	23.10	5.21	21.51	4.94	20.00	4.67	19.21	4.53	18.49	4.40	16.90	4.13
	15	13.7	23.10	5.03	21.51	4.78	20.00	4.54	19.21	4.43	18.49	4.31	16.90	4.07

Abreviaciones:

CR: Relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Entrada de potencia (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

1. Las celdas sombreadas indican las condiciones de calificación.

La tabla continúa en la página siguiente...



Tabla 2-8.7: Capacidad de calefacción de MVi-224WV2RN1(A) (continuación)

CR	Temp. del aire exterior		Temp. del aire interior °C DB											
			16		18		20		21		22		24	
	°C DB	°C WB	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW
70%	-19.8	-20	20.00	8.09	18.81	7.44	17.54	6.82	16.83	6.52	16.19	6.22	14.84	5.63
	-18.8	-19	20.16	8.00	18.81	7.37	17.54	6.75	16.83	6.45	16.19	6.16	14.84	5.58
	-16.7	-17	20.16	7.84	18.81	7.22	17.54	6.62	16.83	6.32	16.19	6.03	14.84	5.47
	-13.7	-15	20.16	7.69	18.81	7.08	17.54	6.49	16.83	6.21	16.19	5.92	14.84	5.37
	-11.8	-13	20.16	7.53	18.81	6.94	17.54	6.37	16.83	6.08	16.19	5.81	14.84	5.27
	-9.8	-11	20.16	7.39	18.81	6.81	17.54	6.24	16.83	5.97	16.19	5.70	14.84	5.17
	-9.5	-10	20.16	7.32	18.81	6.75	17.54	6.19	16.83	5.92	16.19	5.65	14.84	5.13
	-8.5	-9.1	20.16	7.25	18.81	6.69	17.54	6.14	16.83	5.87	16.19	5.61	14.84	5.08
	-7	-7.6	20.16	7.15	18.81	6.59	17.54	6.05	16.83	5.79	16.19	5.53	14.84	5.02
	-5	-5.6	20.16	6.93	18.81	6.40	17.54	5.89	16.83	5.64	16.19	5.38	14.84	4.90
	-3	-3.7	20.16	7.17	18.81	6.62	17.54	6.09	16.83	5.83	16.19	5.58	14.84	5.08
	0	-0.7	20.16	7.54	18.81	6.97	17.54	6.41	16.83	6.14	16.19	5.87	14.84	5.35
	3	2.2	20.16	6.56	18.81	6.08	17.54	5.61	16.83	5.37	16.19	5.14	14.84	4.70
	5	4.1	20.16	6.06	18.81	5.65	17.54	5.23	16.83	5.03	16.19	4.82	14.84	4.43
	7	6	20.16	5.37	18.81	5.03	17.54	4.69	16.83	4.51	16.19	4.35	14.84	4.02
	9	7.9	20.16	5.14	18.81	4.83	17.54	4.53	16.83	4.36	16.19	4.23	14.84	3.94
	11	9.8	20.16	4.94	18.81	4.67	17.54	4.40	16.83	4.27	16.19	4.14	14.84	3.88
60%	13	11.8	20.16	4.76	18.81	4.52	17.54	4.28	16.83	4.17	16.19	4.05	14.84	3.82
	15	13.7	20.16	4.63	18.81	4.42	17.54	4.21	16.83	4.11	16.19	4.00	14.84	3.80
	-19.8	-20	17.30	6.74	16.19	6.22	15.00	5.71	14.44	5.46	13.81	5.22	12.70	4.75
	-18.8	-19	17.30	6.67	16.19	6.16	15.00	5.66	14.44	5.41	13.81	5.17	12.70	4.71
	-16.7	-17	17.30	6.53	16.19	6.03	15.00	5.55	14.44	5.31	13.81	5.08	12.70	4.62
	-13.7	-15	17.30	6.41	16.19	5.92	15.00	5.44	14.44	5.21	13.81	4.99	12.70	4.53
	-11.8	-13	17.30	6.28	16.19	5.81	15.00	5.35	14.44	5.11	13.81	4.89	12.70	4.46
	-9.8	-11	17.30	6.17	16.19	5.70	15.00	5.25	14.44	5.03	13.81	4.80	12.70	4.38
	-9.5	-10	17.30	6.11	16.19	5.65	15.00	5.20	14.44	4.98	13.81	4.77	12.70	4.34
	-8.5	-9.1	17.30	6.07	16.19	5.61	15.00	5.16	14.44	4.94	13.81	4.73	12.70	4.31
	-7	-7.6	17.30	5.97	16.19	5.53	15.00	5.09	14.44	4.88	13.81	4.67	12.70	4.25
	-5	-5.6	17.30	5.81	16.19	5.38	15.00	4.97	14.44	4.77	13.81	4.56	12.70	4.17
	-3	-3.7	17.30	6.02	16.19	5.58	15.00	5.14	14.44	4.94	13.81	4.73	12.70	4.32
	0	-0.7	17.30	6.33	16.19	5.87	15.00	5.42	14.44	5.20	13.81	4.98	12.70	4.55
	3	2.2	17.30	5.54	16.19	5.14	15.00	4.76	14.44	4.57	13.81	4.38	12.70	4.01
	5	4.1	17.30	5.17	16.19	4.82	15.00	4.49	14.44	4.32	13.81	4.16	12.70	3.83
	7	6	17.30	4.64	16.19	4.35	15.00	4.07	14.44	3.92	13.81	3.79	12.70	3.52
50%	9	7.9	17.30	4.50	16.19	4.23	15.00	3.98	14.44	3.86	13.81	3.74	12.70	3.49
	11	9.8	17.30	4.36	16.19	4.14	15.00	3.92	14.44	3.80	13.81	3.69	12.70	3.47
	13	11.8	17.30	4.25	16.19	4.05	15.00	3.86	14.44	3.75	13.81	3.65	12.70	3.46
	15	13.7	17.30	4.19	16.19	4.00	15.00	3.83	14.44	3.74	13.81	3.65	12.70	3.47
	-19.8	-20	14.44	5.46	13.49	5.07	12.54	4.67	11.98	4.49	11.51	4.29	10.56	3.92
	-18.8	-19	14.44	5.41	13.49	5.02	12.54	4.63	11.98	5.40	11.51	4.25	10.56	3.89
	-16.7	-17	14.44	5.31	13.49	4.92	12.54	4.54	11.98	4.36	11.51	4.18	10.56	3.82
	-13.7	-15	14.44	5.21	13.49	4.83	12.54	4.47	11.98	4.28	11.51	4.11	10.56	3.75
	-11.8	-13	14.44	5.11	13.49	4.75	12.54	4.39	11.98	4.21	11.51	4.03	10.56	3.69
	-9.8	-11	14.44	5.03	13.49	4.67	12.54	4.31	11.98	4.14	11.51	3.96	10.56	3.63
	-9.5	-10	14.44	4.98	13.49	4.62	12.54	4.27	11.98	4.10	11.51	3.93	10.56	3.60
	-8.5	-9.1	14.44	4.94	13.49	4.59	12.54	4.24	11.98	4.07	11.51	3.91	10.56	3.58
	-7	-7.6	14.44	4.88	13.49	4.53	12.54	4.19	11.98	4.02	11.51	3.86	10.56	3.53
	-5	-5.6	14.44	4.77	13.49	4.43	12.54	4.10	11.98	3.94	11.51	3.78	10.56	3.47
	-3	-3.7	14.44	4.94	13.49	4.59	12.54	4.25	11.98	4.09	11.51	3.92	10.56	3.60
	0	-0.7	14.44	5.20	13.49	4.83	12.54	4.49	11.98	4.31	11.51	4.14	10.56	3.80
	3	2.2	14.44	4.57	13.49	4.26	12.54	3.95	11.98	3.81	11.51	3.65	10.56	3.36
	5	4.1	14.44	4.32	13.49	4.04	12.54	3.78	11.98	3.64	11.51	3.51	10.56	3.25
	7	6	14.44	3.92	13.49	3.70	12.54	3.47	11.98	3.36	11.51	3.25	10.56	3.03
	9	7.9	14.44	3.86	13.49	3.65	12.54	3.45	11.98	3.35	11.51	3.25	10.56	3.05
	11	9.8	14.44	3.80	13.49	3.62	12.54	3.43	11.98	3.34	11.51	3.26	10.56	3.07
	13	11.8	14.44	3.75	13.49	3.59	12.54	3.43	11.98	3.34	11.51	3.26	10.56	3.11
	15	13.7	14.44	3.74	13.49	3.59	12.54	3.44	11.98	3.37	11.51	3.31	10.56	3.16

Abreviaciones:

CR: Relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Entrada de potencia (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

1. Las celdas sombreadas indican las condiciones de calificación.

## V6-i VRF 50Hz



Tabla 2-8.8 Capacidad de calefacción de MVi-260WV2RN1(A)

CR	Temp. del aire exterior		Temp. del aire interior °C DB											
			16		18		20		21		22		24	
	°C DB	°C WB	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW
130%	-19.8	-20	23.37	8.41	23.28	8.50	23.19	8.58	23.10	8.64	23.10	8.69	23.01	8.81
	-18.8	-19	23.55	8.42	23.46	8.50	23.37	8.59	23.37	8.65	23.28	8.70	23.19	8.81
	-16.7	-17	23.91	8.43	23.82	8.52	23.73	8.61	23.73	8.66	23.64	8.71	23.55	8.83
	-13.7	-15	24.27	8.45	24.18	8.53	24.09	8.63	24.09	8.68	24.00	8.73	23.91	8.84
	-11.8	-13	24.63	8.47	24.54	8.55	24.45	8.64	24.45	8.69	24.36	8.74	24.36	8.86
	-9.8	-11	24.99	8.48	24.90	8.56	24.81	8.66	24.81	8.70	24.81	8.75	24.72	8.87
	-9.5	-10	25.17	8.49	25.08	8.56	25.08	8.66	24.99	8.71	24.99	8.77	24.90	8.88
	-8.5	-9.1	25.35	8.49	25.26	8.57	25.17	8.67	25.17	8.72	25.17	8.78	25.08	8.89
	-7	-7.6	25.62	8.50	25.53	8.58	25.53	8.68	25.44	8.73	25.44	8.79	25.35	8.90
	-5	-5.6	27.61	9.12	27.52	9.21	27.43	9.31	27.43	9.37	27.34	9.43	27.25	9.54
	-3	-3.7	27.97	9.60	27.88	9.70	27.79	9.81	27.79	9.86	27.70	9.93	27.61	10.06
	0	-0.7	28.51	10.37	28.42	10.48	28.33	10.60	28.33	10.65	28.24	10.72	28.24	10.86
	3	2.2	31.13	10.17	31.13	10.28	31.04	10.40	30.95	10.45	30.95	10.51	30.86	10.40
	5	4.1	39.16	12.58	39.07	12.51	36.99	11.44	35.55	10.92	34.11	10.41	31.31	9.41
	7	6	42.68	11.50	39.79	10.62	36.99	9.77	35.55	9.35	34.11	8.94	31.31	8.14
	9	7.9	42.68	10.49	39.79	9.75	36.99	9.01	35.55	8.66	34.11	8.31	31.31	7.60
120%	11	9.8	42.68	9.62	39.79	8.97	36.99	8.35	35.55	8.05	34.11	7.74	31.31	7.13
	13	11.8	42.68	8.86	39.79	8.31	36.99	7.77	35.55	7.51	34.11	7.24	31.31	6.72
	15	13.7	42.68	8.29	39.79	7.81	36.99	7.34	35.55	7.10	34.11	6.87	31.31	6.41
	-19.8	-20	23.34	8.78	23.25	8.87	23.16	8.97	23.16	9.03	23.07	9.08	22.98	9.20
	-18.8	-19	23.52	8.80	23.43	8.88	23.34	8.98	23.34	9.03	23.25	9.09	23.16	9.20
	-16.7	-17	23.89	8.81	23.80	8.89	23.70	8.99	23.70	9.05	23.61	9.10	23.61	9.23
	-13.7	-15	24.25	8.82	24.16	8.92	24.07	9.02	24.07	9.06	24.07	9.13	23.98	9.24
	-11.8	-13	24.61	8.84	24.52	8.93	25.15	9.03	24.43	9.08	24.43	9.14	24.34	9.26
	-9.8	-11	24.97	8.85	24.88	8.94	24.88	9.04	24.79	9.09	24.79	9.15	24.70	9.27
	-9.5	-10	25.15	8.86	25.06	8.95	25.06	9.05	24.97	9.10	24.97	9.16	24.88	9.28
	-8.5	-9.1	25.33	8.86	25.24	8.96	25.24	9.06	25.15	9.12	25.15	9.17	25.06	9.28
	-7	-7.6	25.60	8.87	25.51	8.97	25.51	9.07	25.42	9.13	25.42	9.18	25.33	9.29
	-5	-5.6	27.60	9.52	27.50	9.62	27.41	9.73	27.41	9.79	27.41	9.84	27.32	9.96
	-3	-3.7	27.96	10.03	27.87	10.14	27.78	10.25	27.78	10.30	27.69	10.37	27.69	10.49
	0	-0.7	28.50	10.83	28.41	10.94	28.32	11.06	28.32	11.13	28.32	11.20	28.23	11.26
	3	2.2	31.12	10.63	31.12	10.73	31.03	10.85	30.94	10.91	30.94	10.83	28.95	9.75
110%	5	4.1	39.18	12.75	36.82	11.72	34.20	10.74	32.84	10.26	31.58	9.79	28.95	8.86
	7	6	39.45	10.83	36.82	10.02	34.20	9.23	32.84	8.84	31.58	8.47	28.95	7.72
	9	7.9	39.45	9.94	36.82	9.25	34.20	8.58	32.84	8.23	31.58	7.90	28.95	7.25
	11	9.8	39.45	9.17	36.82	8.58	34.20	7.99	32.84	7.71	31.58	7.42	28.95	6.85
	13	11.8	39.45	8.49	36.82	7.98	34.20	7.47	32.84	7.22	31.58	6.98	28.95	6.48
	15	13.7	39.45	7.98	36.82	7.54	34.20	7.09	32.84	6.87	31.58	6.66	28.95	6.23
	-19.8	-20	23.25	9.02	23.16	9.12	23.07	9.22	23.07	9.26	22.98	9.33	22.98	9.44
	-18.8	-19	23.43	9.03	23.34	9.12	23.25	9.22	23.25	9.27	23.16	9.33	23.16	9.45
	-16.7	-17	23.80	9.04	23.70	9.14	23.61	9.24	23.61	9.30	23.61	9.35	23.52	9.46
	-13.7	-15	24.16	9.06	24.07	9.15	23.98	9.25	23.98	9.31	23.98	9.36	23.89	9.49
	-11.8	-13	24.52	9.07	24.43	9.17	24.43	9.27	24.34	9.33	24.34	9.39	24.25	9.50
	-9.8	-11	24.88	9.09	24.79	9.18	24.79	9.28	24.70	9.34	24.70	9.40	24.61	9.52
	-9.5	-10	25.06	9.09	25.06	9.20	24.97	9.30	24.88	9.35	24.88	9.41	24.79	9.52
	-8.5	-9.1	25.24	9.11	25.15	9.20	25.15	9.31	25.06	9.35	25.06	9.41	24.97	9.53
	-7	-7.6	25.51	9.12	25.42	9.21	25.42	9.32	25.33	9.36	25.33	9.42	25.24	9.54
	-5	-5.6	27.50	9.79	27.41	9.89	27.32	9.99	27.32	10.04	27.32	10.10	26.51	9.46
	-3	-3.7	27.87	10.30	27.78	10.41	27.69	10.52	27.69	10.58	27.69	10.63	26.51	9.79
	0	-0.7	28.41	11.13	28.32	11.24	28.32	11.36	28.23	11.43	28.23	11.42	26.51	10.28
	3	2.2	31.03	10.91	31.03	11.03	30.94	10.88	30.13	10.38	28.95	9.89	26.51	8.92
	5	4.1	36.19	11.64	33.75	10.72	31.40	9.84	30.13	10.52	28.95	8.98	26.51	8.16
	7	6	36.19	9.95	33.75	9.23	31.40	8.51	30.13	8.17	28.95	7.82	26.51	7.15
	9	7.9	36.19	9.21	33.75	8.57	31.40	7.96	30.13	7.66	28.95	7.35	26.51	6.77
	11	9.8	36.19	8.55	33.75	8.00	31.40	7.47	30.13	7.21	28.95	6.94	26.51	6.43
	13	11.8	36.19	7.96	33.75	7.49	31.40	7.03	30.13	6.81	28.95	6.57	26.51	6.13
	15	13.7	36.19	7.53	33.75	7.12	31.40	6.71	30.13	6.51	28.95	6.32	26.51	5.91

Abreviaciones:

CR: Relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Entrada de potencia (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

1. Las celdas sombreadas indican las condiciones de calificación.

La tabla continúa en la página siguiente...



Tabla 2-8.8 Capacidad de calefacción de MVi-260WV2RN1(A) (continuación)

CR	Temp. del aire exterior		Temp. del aire interior °C DB											
			16		18		20		21		22		24	
	°C DB	°C WB	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW
100%	-19.8	-20	23.34	9.15	23.25	9.25	23.16	9.35	23.16	9.41	23.16	9.46	23.07	9.57
	-18.8	-19	23.70	9.17	23.61	9.27	23.52	9.37	23.52	9.42	23.52	9.47	23.43	9.59
	-16.7	-17	24.07	9.18	23.98	9.28	23.98	9.39	23.89	9.44	23.89	9.50	23.80	9.39
	-13.7	-15	24.43	9.21	24.34	9.30	24.34	9.41	24.25	9.45	24.25	9.51	24.16	9.20
	-11.8	-13	24.79	9.22	24.70	9.32	24.70	9.42	24.61	9.47	24.61	9.52	24.16	9.02
	-9.8	-11	24.97	9.23	24.97	9.33	24.88	9.43	24.88	9.47	24.79	9.53	24.16	8.93
	-9.5	-10	25.15	9.24	25.06	9.33	25.06	9.43	24.97	9.49	24.97	9.54	24.16	8.85
	-8.5	-9.1	25.42	9.25	25.42	9.34	25.33	9.44	25.24	9.50	25.24	9.55	24.16	8.73
	-7	-7.6	27.41	9.26	27.32	9.34	27.32	9.44	27.23	9.84	26.33	9.36	24.16	8.45
	-5	-5.6	27.78	9.27	27.69	9.35	27.69	9.45	27.41	10.18	26.33	9.69	24.16	8.74
	-3	-3.7	28.32	9.28	28.23	9.36	28.23	9.14	27.41	9.57	26.33	10.18	24.16	9.18
	0	-0.7	29.04	9.30	30.67	9.36	28.50	8.89	27.41	10.07	26.33	9.60	24.16	8.63
	3	2.2	30.94	9.88	30.67	9.13	28.50	8.63	27.41	9.26	26.33	8.84	24.16	7.99
	5	4.1	32.84	9.37	30.67	8.68	28.50	8.22	27.41	8.46	26.33	8.08	24.16	7.35
	7	6	32.84	8.85	30.67	8.24	28.50	7.70	27.41	7.40	26.33	7.09	24.16	6.49
	9	7.9	32.84	8.35	30.67	7.80	28.50	7.25	27.41	6.99	26.33	6.72	24.16	6.19
90%	11	9.8	32.84	7.81	30.67	7.32	28.50	6.85	27.41	6.62	26.33	6.38	24.16	5.93
	13	11.8	32.84	7.32	30.67	6.91	28.50	6.49	27.41	6.29	26.33	6.09	24.16	5.69
	15	13.7	32.84	6.96	30.67	6.61	28.50	6.24	59.99	6.06	26.33	5.88	24.16	5.52
	-19.8	-20	23.07	9.30	22.98	9.39	22.89	9.49	22.89	9.54	22.89	9.60	21.71	8.70
	-18.8	-19	23.25	9.31	23.16	9.40	23.07	9.50	23.07	9.55	23.07	9.56	21.71	8.62
	-16.7	-17	23.61	9.32	23.52	9.41	23.52	9.51	23.43	9.56	23.43	9.37	21.71	8.44
	-13.7	-15	23.98	9.33	23.89	9.43	23.89	9.53	23.80	9.57	23.70	9.18	21.71	8.27
	-11.8	-13	24.34	9.35	24.25	9.44	24.25	9.54	24.16	9.45	23.70	8.99	21.71	8.11
	-9.8	-11	24.70	9.36	24.70	9.46	24.61	9.55	24.61	9.26	23.70	8.83	21.71	7.96
	-9.5	-10	24.88	9.37	24.88	9.46	24.79	9.56	24.70	9.17	23.70	8.74	21.71	7.88
	-8.5	-9.1	25.06	9.39	24.97	9.47	24.97	9.54	24.70	9.09	23.70	8.66	21.71	7.81
	-7	-7.6	25.33	9.40	25.33	9.49	25.24	9.41	24.70	8.97	23.70	8.54	21.71	7.70
	-5	-5.6	27.32	9.41	27.23	9.50	25.70	9.08	24.70	8.67	23.70	8.27	21.71	7.48
	-3	-3.7	27.69	9.43	27.60	9.51	25.70	9.40	24.70	8.97	23.70	8.56	21.71	7.73
	0	-0.7	28.23	9.44	27.60	9.52	25.70	9.88	24.70	9.43	23.70	8.99	21.71	8.14
	3	2.2	29.59	9.45	27.60	9.35	25.70	8.58	24.70	8.20	23.70	7.82	21.71	7.10
80%	5	4.1	29.59	9.22	27.60	8.54	25.70	7.87	24.70	7.53	23.70	7.21	21.71	6.58
	7	6	29.59	8.01	27.60	7.45	25.70	6.91	24.70	6.64	23.70	6.38	21.71	5.86
	9	7.9	29.59	7.52	27.60	7.04	25.70	6.56	24.70	6.33	23.70	6.09	21.71	5.64
	11	9.8	29.59	7.09	27.60	6.66	25.70	6.25	24.70	6.04	23.70	5.84	21.71	5.43
	13	11.8	29.59	6.70	27.60	6.33	25.70	5.97	24.70	5.79	23.70	5.61	21.71	5.26
	15	13.7	29.59	6.42	27.60	6.09	25.70	5.77	24.70	5.61	23.70	5.46	21.71	5.13
	-19.8	-20	22.98	9.33	22.89	9.43	22.80	9.11	21.90	8.69	21.08	8.29	19.27	7.48
	-18.8	-19	23.16	9.34	23.07	9.43	22.80	9.03	21.90	8.61	21.08	8.20	19.27	7.41
	-16.7	-17	23.52	9.36	23.43	9.45	22.80	8.84	21.90	8.43	21.08	8.03	19.27	7.25
	-13.7	-15	23.89	9.38	23.80	9.47	22.80	8.66	21.90	8.26	21.08	7.88	19.27	7.12
	-11.8	-13	24.25	9.39	24.16	9.29	22.80	8.49	21.90	8.10	21.08	7.72	19.27	6.99
	-9.8	-11	24.61	9.40	24.52	9.10	22.80	8.33	21.90	7.95	21.08	7.58	19.27	6.85
	-9.5	-10	24.79	9.41	24.52	9.01	22.80	8.24	21.90	7.87	21.08	7.50	19.27	6.79
	-8.5	-9.1	24.97	9.42	24.52	8.94	22.80	8.18	21.90	7.80	21.08	7.44	19.27	6.73
	-7	-7.6	25.24	9.43	24.52	8.80	22.80	8.07	21.90	7.70	21.08	7.34	19.27	6.64
	-5	-5.6	26.33	9.25	24.52	8.52	22.80	7.81	21.90	7.46	21.08	7.13	19.27	6.46
	-3	-3.7	26.33	9.57	24.52	8.82	22.80	8.09	21.90	7.72	21.08	7.37	19.27	6.69
	0	-0.7	26.33	10.05	24.52	9.27	22.80	8.50	21.90	8.12	21.08	7.76	19.27	7.04
	3	2.2	26.33	8.73	24.52	8.06	22.80	7.41	21.90	7.09	21.08	6.78	19.27	6.16
	5	4.1	26.33	7.98	24.52	7.41	22.80	6.84	21.90	6.57	21.08	6.29	19.27	5.76
	7	6	26.33	7.00	24.52	6.53	22.80	6.07	21.90	5.84	21.08	5.62	19.27	5.18
	9	7.9	26.33	6.63	24.52	6.23	22.80	5.82	21.90	5.62	21.08	5.41	19.27	5.02
	11	9.8	26.33	6.30	24.52	5.94	22.80	5.59	21.90	5.41	21.08	5.23	19.27	4.89
	13	11.8	26.33	6.02	24.52	5.70	22.80	5.39	21.90	5.23	21.08	5.08	19.27	4.77
	15	13.7	26.33	5.60	24.52	5.33	22.80	5.06	21.90	4.93	21.08	4.80	19.27	4.53

Abreviaciones:

CR: Relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Entrada de potencia (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

1. Las celdas sombreadas indican las condiciones de calificación.

La tabla continúa en la página siguiente...

## V6-i VRF 50Hz



Tabla 2-8.8 Capacidad de calefacción de MVi-260WV2RN1(A) (continuación)

CR	Temp. del aire exterior		Temp. del aire interior °C DB											
			16		18		20		21		22		24	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70%	-19.8	-20	22.80	9.34	21.44	8.59	20.00	7.88	19.18	7.52	18.46	7.18	16.92	6.49
	-18.8	-19	22.98	9.24	21.44	8.50	20.00	7.79	19.18	7.44	18.46	7.11	16.92	6.44
	-16.7	-17	22.98	9.05	21.44	8.34	20.00	7.64	19.18	7.30	18.46	6.96	16.92	6.32
	-13.7	-15	22.98	8.87	21.44	8.17	20.00	7.49	19.18	7.16	18.46	6.83	16.92	6.19
	-11.8	-13	22.98	8.69	21.44	8.01	20.00	7.35	19.18	7.02	18.46	6.71	16.92	6.08
	-9.8	-11	22.98	8.53	21.44	7.86	20.00	7.21	19.18	6.90	18.46	6.58	16.92	5.97
	-9.5	-10	22.98	8.45	21.44	7.79	20.00	7.14	19.18	6.83	18.46	6.52	16.92	5.93
	-8.5	-9.1	22.98	8.37	21.44	7.72	20.00	7.09	19.18	6.77	18.46	6.47	16.92	5.87
	-7	-7.6	22.98	8.26	21.44	7.61	20.00	6.99	19.18	6.68	18.46	6.38	16.92	5.79
	-5	-5.6	22.98	8.00	21.44	7.39	20.00	6.80	19.18	6.51	18.46	6.22	16.92	5.66
	-3	-3.7	22.98	8.28	21.44	7.64	20.00	7.03	19.18	6.73	18.46	6.44	16.92	5.86
	0	-0.7	22.98	8.70	21.44	8.05	20.00	7.40	19.18	7.09	18.46	6.77	16.92	6.17
	3	2.2	22.98	7.58	21.44	7.02	20.00	6.47	19.18	6.20	18.46	5.94	16.92	5.42
	5	4.1	22.98	7.00	21.44	6.52	20.00	6.04	19.18	5.80	18.46	5.57	16.92	5.11
	7	6	22.98	6.20	21.44	5.80	20.00	5.41	19.18	5.21	18.46	5.02	16.92	4.64
	9	7.9	22.98	5.94	21.44	5.58	20.00	5.23	19.18	6.18	18.46	4.89	16.92	4.55
60%	11	9.8	22.98	5.70	21.44	5.39	20.00	5.08	19.18	4.93	18.46	4.78	16.92	4.47
	13	11.8	22.98	5.49	21.44	5.22	20.00	4.94	19.18	4.81	18.46	4.68	16.92	4.41
	15	13.7	22.98	5.35	21.44	5.10	20.00	4.87	19.18	4.74	18.46	4.62	16.92	4.39
	-19.8	-20	19.72	7.78	18.46	7.18	17.10	6.60	16.47	6.31	15.74	6.03	14.48	5.48
	-18.8	-19	19.72	7.70	18.46	7.11	17.10	6.53	16.47	6.25	15.74	5.97	14.48	5.43
	-16.7	-17	19.72	7.54	18.46	6.96	17.10	6.41	16.47	6.13	15.74	5.86	14.48	5.33
	-13.7	-15	19.72	7.40	18.46	6.83	17.10	6.28	16.47	6.01	15.74	5.76	14.48	5.23
	-11.8	-13	19.72	7.25	18.46	6.71	17.10	6.17	16.47	5.90	15.74	5.65	14.48	5.14
	-9.8	-11	19.72	7.12	18.46	6.58	17.10	6.06	16.47	5.80	15.74	5.55	14.48	5.06
	-9.5	-10	19.72	7.05	18.46	6.52	17.10	6.00	16.47	5.75	15.74	5.50	14.48	5.01
	-8.5	-9.1	19.72	7.01	18.46	6.47	17.10	5.96	16.47	5.70	15.74	5.46	14.48	4.98
	-7	-7.6	19.72	6.90	18.46	6.38	17.10	5.88	16.47	5.64	15.74	5.39	14.48	4.91
	-5	-5.6	19.72	6.71	18.46	6.22	17.10	5.74	16.47	5.50	15.74	5.27	14.48	4.81
	-3	-3.7	19.72	6.95	18.46	6.44	17.10	5.94	16.47	5.70	15.74	5.46	14.48	4.99
	0	-0.7	19.72	7.31	18.46	6.77	17.10	6.26	16.47	6.00	15.74	5.75	14.48	5.26
	3	2.2	19.72	6.39	18.46	5.94	17.10	5.49	16.47	5.28	15.74	5.06	14.48	4.63
50%	5	4.1	19.72	5.97	18.46	5.57	17.10	5.18	16.47	4.99	15.74	4.80	14.48	4.42
	7	6	19.72	5.36	18.46	5.02	17.10	4.70	16.47	4.53	15.74	4.37	14.48	4.06
	9	7.9	19.72	5.19	18.46	4.89	17.10	4.60	16.47	4.45	15.74	4.32	14.48	4.03
	11	9.8	19.72	5.03	18.46	4.78	17.10	4.52	16.47	4.39	15.74	4.26	14.48	4.01
	13	11.8	19.72	4.91	18.46	4.68	17.10	4.45	16.47	4.33	15.74	4.22	14.48	4.00
	15	13.7	19.72	4.83	18.46	4.62	17.10	4.42	16.47	4.32	15.74	4.22	14.48	4.01
	-19.8	-20	16.47	6.31	15.38	5.85	14.30	5.39	13.66	5.18	13.12	4.95	12.03	4.53
	-18.8	-19	16.47	6.25	15.38	5.79	14.30	5.35	13.66	6.24	13.12	4.91	12.03	4.49
	-16.7	-17	16.47	6.13	15.38	5.68	14.30	5.24	13.66	5.03	13.12	4.82	12.03	4.41
	-13.7	-15	16.47	6.01	15.38	5.58	14.30	5.16	13.66	4.94	13.12	4.74	12.03	4.33
	-11.8	-13	16.47	5.90	15.38	5.48	14.30	5.07	13.66	4.85	13.12	4.65	12.03	4.26
	-9.8	-11	16.47	5.80	15.38	5.39	14.30	4.98	13.66	4.78	13.12	4.58	12.03	4.18
	-9.5	-10	16.47	5.75	15.38	5.33	14.30	4.93	13.66	4.73	13.12	4.54	12.03	4.15
	-8.5	-9.1	16.47	5.70	15.38	5.30	14.30	4.90	13.66	4.70	13.12	4.51	12.03	4.13
	-7	-7.6	16.47	5.64	15.38	5.23	14.30	4.83	13.66	4.64	13.12	4.45	12.03	4.07
	-5	-5.6	16.47	5.50	15.38	5.11	14.30	4.73	13.66	4.55	13.12	4.36	12.03	4.01
	-3	-3.7	16.47	5.70	15.38	5.30	14.30	4.91	13.66	4.72	13.12	4.53	12.03	4.15
	0	-0.7	16.47	6.00	15.38	5.58	14.30	5.18	13.66	4.98	13.12	4.78	12.03	4.39
	3	2.2	16.47	5.28	15.38	4.92	14.30	4.56	13.66	4.40	13.12	4.22	12.03	3.88
	5	4.1	16.47	4.99	15.38	4.66	14.30	4.36	13.66	4.21	13.12	4.05	12.03	3.75
	7	6	16.47	4.53	15.38	4.27	14.30	4.01	13.66	3.88	13.12	3.75	12.03	3.49
	9	7.9	16.47	4.45	15.38	4.22	14.30	3.98	13.66	3.87	13.12	3.75	12.03	3.53
	11	9.8	16.47	4.39	15.38	4.17	14.30	3.96	13.66	3.86	13.12	3.76	12.03	3.55
	13	11.8	16.47	4.33	15.38	4.14	14.30	3.96	13.66	3.86	13.12	3.76	12.03	3.59
	15	13.7	16.47	4.32	15.38	4.14	14.30	3.97	13.66	3.89	13.12	3.82	12.03	3.65

Abreviaciones:

CR: Relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Entrada de potencia (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

1. Las celdas sombreadas indican las condiciones de calificación.

Tabla 2-8.9: Capacidad de calefacción de MVi-280WV2RN1(A)

CR	Temp. del aire exterior		Temp. del aire interior °C DB											
			16		18		20		21		22		24	
	°C DB	°C WB	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW
130%	-19.8	-20	25.83	9.54	25.73	9.64	25.63	9.73	25.53	9.79	25.53	9.85	25.43	9.99
	-18.8	-19	26.03	9.55	25.93	9.64	25.83	9.74	25.83	9.81	25.73	9.87	25.63	9.99
	-16.7	-17	26.43	9.56	26.33	9.66	26.23	9.76	26.23	9.82	26.13	9.88	26.03	10.01
	-13.7	-15	26.83	9.58	26.73	9.67	26.63	9.78	26.63	9.84	26.53	9.90	26.43	10.02
	-11.8	-13	27.22	9.60	27.13	9.70	27.03	9.79	27.03	9.85	26.93	9.91	26.93	10.05
	-9.8	-11	27.62	9.61	27.52	9.71	27.42	9.82	27.42	9.87	27.42	9.93	27.32	10.06
	-9.5	-10	27.82	9.62	27.72	9.71	27.72	9.82	27.62	9.88	27.62	9.94	27.52	10.07
	-8.5	-9.1	28.02	9.62	27.92	9.72	27.82	9.83	27.82	9.89	27.82	9.95	27.72	10.08
	-7	-7.6	28.32	9.64	28.22	9.73	28.22	9.84	28.12	9.90	28.12	9.96	28.02	10.10
	-5	-5.6	30.52	10.34	30.42	10.45	30.32	10.55	30.32	10.63	30.22	10.69	30.12	10.82
	-3	-3.7	30.91	10.88	30.81	11.00	30.72	11.12	30.72	11.18	30.62	11.26	30.52	11.40
	0	-0.7	31.51	11.75	31.41	11.88	31.31	12.02	31.31	12.08	31.21	12.15	31.21	12.31
	3	2.2	34.40	11.53	34.40	11.65	34.31	11.79	34.21	11.85	34.21	11.92	34.11	11.79
	5	4.1	43.28	14.27	43.18	14.18	40.89	12.97	39.29	12.38	37.70	11.80	34.60	10.66
	7	6	47.17	13.03	43.98	12.04	40.89	11.07	39.29	10.60	37.70	10.13	34.60	9.22
	9	7.9	47.17	11.90	43.98	11.05	40.89	10.22	39.29	9.82	37.70	9.42	34.60	8.62
	11	9.8	47.17	10.91	43.98	10.17	40.89	9.47	39.29	9.13	37.70	8.78	34.60	8.09
120%	13	11.8	47.17	10.05	43.98	9.42	40.89	8.81	39.29	8.51	37.70	8.21	34.60	7.62
	15	13.7	47.17	9.39	43.98	8.85	40.89	8.32	39.29	8.05	37.70	7.79	34.60	7.27
	-19.8	-20	25.80	9.96	25.70	10.06	25.60	10.17	25.60	10.23	25.50	10.30	25.40	10.43
	-18.8	-19	26.00	9.97	25.90	10.07	25.80	10.18	25.80	10.23	25.70	10.31	25.60	10.43
	-16.7	-17	26.40	9.98	26.30	10.08	26.20	10.20	26.20	10.26	26.10	10.32	26.10	10.46
	-13.7	-15	26.80	10.00	26.70	10.11	26.60	10.22	26.60	10.27	26.60	10.35	26.50	10.47
	-11.8	-13	27.20	10.02	27.10	10.12	27.80	10.23	27.00	10.30	27.00	10.36	26.90	10.50
	-9.8	-11	27.60	10.03	27.50	10.13	27.50	10.25	27.40	10.31	27.40	10.37	27.30	10.51
	-9.5	-10	27.80	10.05	27.70	10.15	27.70	10.26	27.60	10.32	27.60	10.38	27.50	10.52
	-8.5	-9.1	28.00	10.05	27.90	10.16	27.90	10.27	27.80	10.33	27.80	10.40	27.70	10.52
	-7	-7.6	28.30	10.06	28.20	10.17	28.20	10.28	28.10	10.35	28.10	10.41	28.00	10.53
	-5	-5.6	30.50	10.80	30.40	10.91	30.30	11.03	30.30	11.10	30.30	11.16	30.20	11.30
	-3	-3.7	30.90	11.37	30.80	11.50	30.70	11.62	30.70	11.68	30.60	11.76	30.60	11.89
	0	-0.7	31.50	12.28	31.40	12.41	31.30	12.54	31.30	12.62	31.30	12.69	31.20	12.77
	3	2.2	34.40	12.06	34.40	12.17	34.30	12.31	34.20	12.37	34.20	12.28	32.00	11.06
	5	4.1	43.30	14.45	40.70	13.29	37.80	12.18	36.30	11.63	34.90	11.10	32.00	10.05
	7	6	43.60	12.28	40.70	11.36	37.80	10.46	36.30	10.02	34.90	9.60	32.00	8.75
110%	9	7.9	43.60	11.27	40.70	10.48	37.80	9.72	36.30	9.34	34.90	8.96	32.00	8.23
	11	9.8	43.60	10.40	40.70	9.72	37.80	9.06	36.30	8.74	34.90	8.41	32.00	7.76
	13	11.8	43.60	9.62	40.70	9.05	37.80	8.47	36.30	8.19	34.90	7.91	32.00	7.35
	15	13.7	43.60	9.05	40.70	8.55	37.80	8.04	36.30	7.79	34.90	7.55	32.00	7.06
	-19.8	-20	25.70	10.22	25.60	10.34	25.50	10.45	25.50	10.50	25.40	10.58	25.40	10.70
	-18.8	-19	25.90	10.24	25.80	10.34	25.70	10.45	25.70	10.51	25.60	10.58	25.60	10.72
	-16.7	-17	26.30	10.25	26.20	10.36	26.10	10.48	26.10	10.54	26.10	10.60	26.00	10.73
	-13.7	-15	26.70	10.27	26.60	10.37	26.50	10.49	26.50	10.55	26.50	10.62	26.40	10.75
	-11.8	-13	27.10	10.29	27.00	10.40	27.00	10.51	26.90	10.58	26.90	10.64	26.80	10.77
	-9.8	-11	27.50	10.31	27.40	10.41	27.40	10.53	27.30	10.59	27.30	10.65	27.20	10.79
	-9.5	-10	27.70	10.31	27.70	10.43	27.60	10.54	27.50	10.60	27.50	10.67	27.40	10.79
	-8.5	-9.1	27.90	10.32	27.80	10.43	27.80	10.55	27.70	10.60	27.70	10.67	27.60	10.80
	-7	-7.6	28.20	10.34	28.10	10.44	28.10	10.56	28.00	10.62	28.00	10.68	27.90	10.82
	-5	-5.6	30.40	11.10	30.30	11.21	30.20	11.32	30.20	11.39	30.20	11.45	29.30	10.73
	-3	-3.7	30.80	11.68	30.70	11.80	30.60	11.93	30.60	11.99	30.60	12.06	29.30	11.10
	0	-0.7	31.40	12.61	31.30	12.74	31.30	12.88	31.20	12.96	31.20	12.94	29.30	11.65
	3	2.2	34.30	12.37	34.30	12.50	34.20	12.34	33.30	11.77	32.00	11.21	29.30	10.11
	5	4.1	40.00	13.20	37.30	12.16	34.70	11.16	33.30	11.93	32.00	10.19	29.30	9.25
	7	6	40.00	11.29	37.30	10.46	34.70	9.65	33.30	9.26	32.00	8.87	29.30	8.11
	9	7.9	40.00	10.44	37.30	9.72	34.70	9.02	33.30	8.68	32.00	8.34	29.30	7.68
	11	9.8	40.00	9.69	37.30	9.07	34.70	8.46	33.30	8.17	32.00	7.87	29.30	7.29
	13	11.8	40.00	9.02	37.30	8.49	34.70	7.97	33.30	7.72	32.00	7.45	29.30	6.95
	15	13.7	40.00	8.54	37.30	8.07	34.70	7.60	33.30	7.38	32.00	7.16	29.30	6.71

Abreviaciones:

CR: Relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Entrada de potencia (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

1. Las celdas sombreadas indican las condiciones de calificación.

La tabla continúa en la página siguiente...

## V6-i VRF 50Hz



Tabla 2-8.9: Capacidad de calefacción de MVi-280WV2RN1(A) (continuación)

CR	Temp. del aire exterior		Temp. del aire interior °C DB											
			16		18		20		21		22		24	
	°C DB	°C WB	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW
100%	-19.8	-20	25.80	10.37	25.70	10.49	25.60	10.60	25.60	10.67	25.60	10.73	25.50	10.86
	-18.8	-19	26.20	10.40	26.10	10.51	26.00	10.63	26.00	10.68	26.00	10.74	25.90	10.87
	-16.7	-17	26.60	10.41	26.50	10.53	26.50	10.64	26.40	10.70	26.40	10.77	26.30	10.64
	-13.7	-15	27.00	10.44	26.90	10.54	26.90	10.67	26.80	10.72	26.80	10.78	26.70	10.43
	-11.8	-13	27.40	10.45	27.30	10.56	27.30	10.68	27.20	10.74	27.20	10.79	26.70	10.22
	-9.8	-11	27.60	10.46	27.60	10.58	27.50	10.69	27.50	10.74	27.40	10.80	26.70	10.12
	-9.5	-10	27.80	10.48	27.70	10.58	27.70	10.69	27.60	10.75	27.60	10.82	26.70	10.03
	-8.5	-9.1	28.10	10.49	28.10	10.59	28.00	10.70	27.90	10.77	27.90	10.83	26.70	9.89
	-7	-7.6	30.30	10.50	30.20	10.59	30.20	10.71	30.10	11.16	29.10	10.62	26.70	9.58
	-5	-5.6	30.70	10.51	30.60	10.60	30.60	10.71	30.30	11.54	29.10	10.98	26.70	9.91
	-3	-3.7	31.30	10.53	31.20	10.61	31.20	10.36	30.30	10.86	29.10	11.54	26.70	10.41
	0	-0.7	32.10	10.54	33.90	10.61	31.50	10.07	30.30	11.41	29.10	10.88	26.70	9.78
	3	2.2	34.20	11.20	33.90	10.35	31.50	9.79	30.30	10.50	29.10	10.02	26.70	9.06
	5	4.1	36.30	10.62	33.90	9.84	31.50	9.32	30.30	9.59	29.10	9.16	26.70	8.34
	7	6	36.30	10.04	33.90	9.34	31.50	8.73	30.30	8.39	29.10	8.03	26.70	7.36
	9	7.9	36.30	9.46	33.90	8.84	31.50	8.22	30.30	7.92	29.10	7.62	26.70	7.02
	11	9.8	36.30	8.86	33.90	8.30	31.50	7.77	30.30	7.50	29.10	7.24	26.70	6.72
90%	13	11.8	36.30	8.30	33.90	7.83	31.50	7.36	30.30	7.14	29.10	6.91	26.70	6.45
	15	13.7	36.30	7.89	33.90	7.49	31.50	7.07	66.30	6.87	29.10	6.67	26.70	6.26
	-19.8	-20	25.50	10.54	25.40	10.64	25.30	10.75	25.30	10.82	25.30	10.88	24.00	9.87
	-18.8	-19	25.70	10.55	25.60	10.65	25.50	10.77	25.50	10.83	25.50	10.84	24.00	9.77
	-16.7	-17	26.10	10.56	26.00	10.67	26.00	10.78	25.90	10.84	25.90	10.63	24.00	9.57
	-13.7	-15	26.50	10.58	26.40	10.69	26.40	10.80	26.30	10.86	26.20	10.41	24.00	9.38
	-11.8	-13	26.90	10.60	26.80	10.70	26.80	10.82	26.70	10.72	26.20	10.20	24.00	9.20
	-9.8	-11	27.30	10.62	27.30	10.73	27.20	10.83	27.20	10.50	26.20	10.01	24.00	9.02
	-9.5	-10	27.50	10.63	27.50	10.73	27.40	10.84	27.30	10.40	26.20	9.91	24.00	8.93
	-8.5	-9.1	27.70	10.64	27.60	10.74	27.60	10.82	27.30	10.31	26.20	9.82	24.00	8.86
	-7	-7.6	28.00	10.65	28.00	10.75	27.90	10.67	27.30	10.17	26.20	9.68	24.00	8.73
	-5	-5.6	30.20	10.67	30.10	10.77	28.40	10.30	27.30	9.83	26.20	9.38	24.00	8.48
	-3	-3.7	30.60	10.69	30.50	10.78	28.40	10.65	27.30	10.17	26.20	9.70	24.00	8.77
	0	-0.7	31.20	10.70	30.50	10.79	28.40	11.20	27.30	10.69	26.20	10.20	24.00	9.22
	3	2.2	32.70	10.72	30.50	10.60	28.40	9.73	27.30	9.30	26.20	8.87	24.00	8.05
	5	4.1	32.70	10.45	30.50	9.68	28.40	8.92	27.30	8.54	26.20	8.17	24.00	7.46
	7	6	32.70	9.08	30.50	8.45	28.40	7.83	27.30	7.53	26.20	7.24	24.00	6.64
80%	9	7.9	32.70	8.53	30.50	7.98	28.40	7.44	27.30	7.17	26.20	6.91	24.00	6.39
	11	9.8	32.70	8.03	30.50	7.55	28.40	7.09	27.30	6.84	26.20	6.62	24.00	6.16
	13	11.8	32.70	7.59	30.50	7.17	28.40	6.77	27.30	6.57	26.20	6.36	24.00	5.96
	15	13.7	32.70	7.28	30.50	6.91	28.40	6.54	27.30	6.36	26.20	6.19	24.00	5.82
	-19.8	-20	25.40	10.58	25.30	10.69	25.20	10.33	24.20	9.86	23.30	9.40	21.30	8.48
	-18.8	-19	25.60	10.59	25.50	10.69	25.20	10.23	24.20	9.76	23.30	9.30	21.30	8.40
	-16.7	-17	26.00	10.61	25.90	10.72	25.20	10.02	24.20	9.56	23.30	9.11	21.30	8.22
	-13.7	-15	26.40	10.63	26.30	10.73	25.20	9.82	24.20	9.37	23.30	8.93	21.30	8.07
	-11.8	-13	26.80	10.64	26.70	10.53	25.20	9.62	24.20	9.18	23.30	8.76	21.30	7.92
	-9.8	-11	27.20	10.66	27.10	10.32	25.20	9.45	24.20	9.01	23.30	8.60	21.30	7.77
	-9.5	-10	27.40	10.67	27.10	10.22	25.20	9.35	24.20	8.92	23.30	8.51	21.30	7.70
	-8.5	-9.1	27.60	10.68	27.10	10.13	25.20	9.27	24.20	8.85	23.30	8.43	21.30	7.63
	-7	-7.6	27.90	10.69	27.10	9.98	25.20	9.15	24.20	8.73	23.30	8.32	21.30	7.53
	-5	-5.6	29.10	10.48	27.10	9.66	25.20	8.86	24.20	8.46	23.30	8.08	21.30	7.32
	-3	-3.7	29.10	10.84	27.10	9.99	25.20	9.17	24.20	8.76	23.30	8.36	21.30	7.58
	0	-0.7	29.10	11.39	27.10	10.51	25.20	9.63	24.20	9.21	23.30	8.80	21.30	7.98
	3	2.2	29.10	9.90	27.10	9.13	25.20	8.40	24.20	8.03	23.30	7.68	21.30	6.98
	5	4.1	29.10	9.05	27.10	8.40	25.20	7.76	24.20	7.45	23.30	7.13	21.30	6.53
	7	6	29.10	7.93	27.10	7.41	25.20	6.88	24.20	6.62	23.30	6.37	21.30	5.87
	9	7.9	29.10	7.52	27.10	7.06	25.20	6.60	24.20	6.37	23.30	6.13	21.30	5.70
	11	9.8	29.10	7.15	27.10	6.73	25.20	6.33	24.20	6.13	23.30	5.93	21.30	5.55
	13	11.8	29.10	6.82	27.10	6.46	25.20	6.11	24.20	5.93	23.30	5.76	21.30	5.41
	15	13.7	29.10	6.58	27.10	6.26	25.20	5.95	24.20	5.80	23.30	5.63	21.30	5.32

Abreviaciones:

CR: Relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Entrada de potencia (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

1. Las celdas sombreadas indican las condiciones de calificación.

La tabla continúa en la página siguiente...

Tabla 2-8.9: Capacidad de calefacción de MVi-280WV2RN1(A) (continuación)

CR	Temp. del aire exterior		Temp. del aire interior °C DB											
			16		18		20		21		22		24	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70%	-19.8	-20	25.20	10.59	23.70	9.74	22.10	8.93	21.20	8.53	20.40	8.14	18.70	7.36
	-18.8	-19	25.40	10.48	23.70	9.64	22.10	8.83	21.20	8.44	20.40	8.06	18.70	7.30
	-16.7	-17	25.40	10.26	23.70	9.45	22.10	8.67	21.20	8.27	20.40	7.89	18.70	7.16
	-13.7	-15	25.40	10.06	23.70	9.26	22.10	8.49	21.20	8.12	20.40	7.74	18.70	7.02
	-11.8	-13	25.40	9.86	23.70	9.08	22.10	8.34	21.20	7.96	20.40	7.60	18.70	6.90
	-9.8	-11	25.40	9.67	23.70	8.91	22.10	8.17	21.20	7.82	20.40	7.46	18.70	6.77
	-9.5	-10	25.40	9.58	23.70	8.83	22.10	8.10	21.20	7.74	20.40	7.39	18.70	6.72
	-8.5	-9.1	25.40	9.49	23.70	8.76	22.10	8.03	21.20	7.68	20.40	7.34	18.70	6.66
	-7	-7.6	25.40	9.36	23.70	8.63	22.10	7.92	21.20	7.58	20.40	7.24	18.70	6.57
	-5	-5.6	25.40	9.07	23.70	8.38	22.10	7.71	21.20	7.38	20.40	7.05	18.70	6.41
	-3	-3.7	25.40	9.39	23.70	8.67	22.10	7.97	21.20	7.63	20.40	7.30	18.70	6.64
	0	-0.7	25.40	9.87	23.70	9.12	22.10	8.39	21.20	8.03	20.40	7.68	18.70	7.00
	3	2.2	25.40	8.59	23.70	7.96	22.10	7.34	21.20	7.03	20.40	6.73	18.70	6.15
	5	4.1	25.40	7.93	23.70	7.39	22.10	6.84	21.20	6.58	20.40	6.31	18.70	5.79
	7	6	25.40	7.03	23.70	6.58	22.10	6.14	21.20	5.91	20.40	5.69	18.70	5.26
	9	7.9	25.40	6.73	23.70	6.33	22.10	5.93	21.20	7.01	20.40	5.54	18.70	5.16
60%	11	9.8	25.40	6.47	23.70	6.11	22.10	5.76	21.20	5.59	20.40	5.42	18.70	5.07
	13	11.8	25.40	6.22	23.70	5.92	22.10	5.60	21.20	5.45	20.40	5.30	18.70	5.00
	15	13.7	25.40	6.06	23.70	5.78	22.10	5.52	21.20	5.38	20.40	5.24	18.70	4.97
	-19.8	-20	21.80	8.82	20.40	8.14	18.90	7.48	18.20	7.15	17.40	6.83	16.00	6.21
	-18.8	-19	21.80	8.73	20.40	8.06	18.90	7.40	18.20	7.09	17.40	6.77	16.00	6.16
	-16.7	-17	21.80	8.55	20.40	7.89	18.90	7.26	18.20	6.95	17.40	6.64	16.00	6.05
	-13.7	-15	21.80	8.39	20.40	7.74	18.90	7.12	18.20	6.82	17.40	6.53	16.00	5.93
	-11.8	-13	21.80	8.22	20.40	7.60	18.90	7.00	18.20	6.69	17.40	6.40	16.00	5.83
	-9.8	-11	21.80	8.07	20.40	7.46	18.90	6.87	18.20	6.58	17.40	6.29	16.00	5.73
	-9.5	-10	21.80	8.00	20.40	7.39	18.90	6.81	18.20	6.52	17.40	6.24	16.00	5.68
	-8.5	-9.1	21.80	7.94	20.40	7.34	18.90	6.76	18.20	6.47	17.40	6.19	16.00	5.64
	-7	-7.6	21.80	7.82	20.40	7.24	18.90	6.67	18.20	6.39	17.40	6.11	16.00	5.57
	-5	-5.6	21.80	7.60	20.40	7.05	18.90	6.50	18.20	6.24	17.40	5.97	16.00	5.45
	-3	-3.7	21.80	7.88	20.40	7.30	18.90	6.73	18.20	6.47	17.40	6.19	16.00	5.66
	0	-0.7	21.80	8.29	20.40	7.68	18.90	7.10	18.20	6.81	17.40	6.52	16.00	5.96
	3	2.2	21.80	7.25	20.40	6.73	18.90	6.22	18.20	5.98	17.40	5.73	16.00	5.25
	5	4.1	21.80	6.77	20.40	6.31	18.90	5.87	18.20	5.66	17.40	5.44	16.00	5.01
50%	7	6	21.80	6.07	20.40	5.69	18.90	5.33	18.20	5.14	17.40	4.96	16.00	4.61
	9	7.9	21.80	5.88	20.40	5.54	18.90	5.21	18.20	5.05	17.40	4.90	16.00	4.57
	11	9.8	21.80	5.71	20.40	5.42	18.90	5.12	18.20	4.97	17.40	4.83	16.00	4.54
	13	11.8	21.80	5.57	20.40	5.30	18.90	5.05	18.20	4.91	17.40	4.78	16.00	4.53
	15	13.7	21.80	5.48	20.40	5.24	18.90	5.01	18.20	4.90	17.40	4.78	16.00	4.54
	-19.8	-20	18.20	7.15	17.00	6.63	15.80	6.11	15.10	5.87	14.50	5.62	13.30	5.14
	-18.8	-19	18.20	7.09	17.00	6.57	15.80	6.06	15.10	5.87	14.50	5.57	13.30	5.09
	-16.7	-17	18.20	6.95	17.00	6.44	15.80	5.95	15.10	5.71	14.50	5.47	13.30	5.00
	-13.7	-15	18.20	6.82	17.00	6.33	15.80	5.85	15.10	5.60	14.50	5.38	13.30	4.91
	-11.8	-13	18.20	6.69	17.00	6.21	15.80	5.74	15.10	5.50	14.50	5.28	13.30	4.83
	-9.8	-11	18.20	6.58	17.00	6.11	15.80	5.64	15.10	5.42	14.50	5.19	13.30	4.74
	-9.5	-10	18.20	6.52	17.00	6.05	15.80	5.59	15.10	5.36	14.50	5.15	13.30	4.71
	-8.5	-9.1	18.20	6.47	17.00	6.01	15.80	5.55	15.10	5.33	14.50	5.11	13.30	4.68
	-7	-7.6	18.20	6.39	17.00	5.93	15.80	5.48	15.10	5.26	14.50	5.05	13.30	4.62
	-5	-5.6	18.20	6.24	17.00	5.79	15.80	5.36	15.10	5.16	14.50	4.95	13.30	4.54
	-3	-3.7	18.20	6.47	17.00	6.01	15.80	5.57	15.10	5.35	14.50	5.14	13.30	4.71
	0	-0.7	18.20	6.81	17.00	6.33	15.80	5.87	15.10	5.64	14.50	5.42	13.30	4.97
	3	2.2	18.20	5.98	17.00	5.58	15.80	5.17	15.10	4.98	14.50	4.78	13.30	4.40
	5	4.1	18.20	5.66	17.00	5.29	15.80	4.95	15.10	4.77	14.50	4.59	13.30	4.25
	7	6	18.20	5.14	17.00	4.85	15.80	4.54	15.10	4.40	14.50	4.25	13.30	3.96
	9	7.9	18.20	5.05	17.00	4.78	15.80	4.52	15.10	4.39	14.50	4.25	13.30	4.00
	11	9.8	18.20	4.97	17.00	4.73	15.80	4.49	15.10	4.38	14.50	4.26	13.30	4.02
	13	11.8	18.20	4.91	17.00	4.69	15.80	4.49	15.10	4.38	14.50	4.26	13.30	4.07
	15	13.7	18.20	4.90	17.00	4.69	15.80	4.50	15.10	4.42	14.50	4.33	13.30	4.14

Abreviaciones:

CR: Relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Entrada de potencia (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

1. Las celdas sombreadas indican las condiciones de calificación.

## V6-i VRF 50Hz



Tabla 2-8.10: Capacidad de calefacción de MVi-335WV2RN1(A)

CR	Temp. del aire exterior		Temp. del aire interior °C DB											
			16		18		20		21		22		24	
	°C DB	°C WB	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW
130%	-19.8	-20	30.75	12.81	30.63	12.94	30.51	13.07	30.39	13.15	30.39	13.23	30.27	13.41
	-18.8	-19	30.99	12.82	30.87	12.94	30.75	13.08	30.75	13.16	30.63	13.24	30.51	13.41
	-16.7	-17	31.46	12.84	31.34	12.97	31.22	13.10	31.22	13.18	31.10	13.26	30.99	13.44
	-13.7	-15	31.94	12.85	31.82	12.98	31.70	13.13	31.70	13.21	31.58	13.29	31.46	13.46
	-11.8	-13	32.41	12.89	32.29	13.02	32.17	13.15	32.17	13.23	32.05	13.31	32.05	13.49
	-9.8	-11	32.89	12.90	32.77	13.03	32.65	13.18	32.65	13.24	32.65	13.33	32.53	13.50
	-9.5	-10	33.12	12.92	33.00	13.03	33.00	13.18	32.89	13.26	32.89	13.34	32.77	13.52
	-8.5	-9.1	33.36	12.92	33.24	13.05	33.12	13.20	33.12	13.28	33.12	13.36	33.00	13.54
	-7	-7.6	33.72	12.94	33.60	13.07	33.60	13.21	33.48	13.29	33.48	13.37	33.36	13.55
	-5	-5.6	36.33	13.88	36.21	14.02	36.09	14.17	36.09	14.27	35.97	14.35	35.85	14.53
	-3	-3.7	36.80	14.61	36.68	14.77	36.57	14.93	36.57	15.01	36.45	15.11	36.33	15.31
	0	-0.7	37.52	15.78	37.40	15.96	37.28	16.13	37.28	16.21	37.16	16.31	37.16	16.52
	3	2.2	40.96	15.48	40.96	15.65	40.84	15.83	40.72	15.91	40.72	16.00	40.60	15.83
	5	4.1	51.52	19.15	51.41	19.04	48.68	17.42	46.78	16.62	44.88	15.84	41.20	14.32
	7	6	56.15	17.50	52.36	16.17	48.68	14.87	46.78	14.23	44.88	13.60	41.20	12.38
	9	7.9	56.15	15.97	52.36	14.84	48.68	13.72	46.78	13.18	44.88	12.64	41.20	11.57
	11	9.8	56.15	14.64	52.36	13.65	48.68	12.71	46.78	12.25	44.88	11.78	41.20	10.86
120%	13	11.8	56.15	13.49	52.36	12.64	48.68	11.83	46.78	11.43	44.88	11.02	41.20	10.23
	15	13.7	56.15	12.61	52.36	11.88	48.68	11.17	46.78	10.81	44.88	10.45	41.20	9.75
	-19.8	-20	30.71	13.37	30.60	13.51	30.48	13.66	30.48	13.74	30.36	13.82	30.24	14.01
	-18.8	-19	30.95	13.39	30.83	13.52	30.71	13.67	30.71	13.74	30.60	13.84	30.48	14.01
	-16.7	-17	31.43	13.40	31.31	13.54	31.19	13.69	31.19	13.77	31.07	13.86	31.07	14.04
	-13.7	-15	31.90	13.42	31.79	13.57	31.67	13.72	31.67	13.79	31.67	13.89	31.55	14.06
	-11.8	-13	32.38	13.46	32.26	13.59	33.10	13.74	32.14	13.82	32.14	13.91	32.02	14.09
	-9.8	-11	32.86	13.47	32.74	13.61	32.74	13.76	32.62	13.84	32.62	13.92	32.50	14.11
	-9.5	-10	33.10	13.49	32.98	13.62	32.98	13.77	32.86	13.86	32.86	13.94	32.74	14.13
	-8.5	-9.1	33.33	13.49	33.21	13.64	33.21	13.79	33.10	13.87	33.10	13.96	32.98	14.13
	-7	-7.6	33.69	13.51	33.57	13.66	33.57	13.81	33.45	13.89	33.45	13.97	33.33	14.14
	-5	-5.6	36.31	14.49	36.19	14.64	36.07	14.81	36.07	14.90	36.07	14.98	35.95	15.16
	-3	-3.7	36.79	15.26	36.67	15.43	36.55	15.60	36.55	15.68	36.43	15.78	36.43	15.97
	0	-0.7	37.50	16.49	37.38	16.66	37.26	16.84	37.26	16.94	37.26	17.04	37.14	17.14
	3	2.2	40.95	16.19	40.95	16.34	40.83	16.52	40.71	16.61	40.71	16.49	38.10	14.85
	5	4.1	51.55	19.40	48.45	17.85	45.00	16.35	43.21	15.62	41.55	14.90	38.10	13.49
	7	6	51.90	16.49	48.45	15.25	45.00	14.04	43.21	13.46	41.55	12.89	38.10	11.75
	9	7.9	51.90	15.13	48.45	14.08	45.00	13.05	43.21	12.53	41.55	12.03	38.10	11.04
110%	11	9.8	51.90	13.96	48.45	13.05	45.00	12.16	43.21	11.73	41.55	11.29	38.10	10.42
	13	11.8	51.90	12.92	48.45	12.15	45.00	11.38	43.21	10.99	41.55	10.62	38.10	9.87
	15	13.7	51.90	12.15	48.45	11.48	45.00	10.79	43.21	10.46	41.55	10.14	38.10	9.48
	-19.8	-20	30.60	13.72	30.48	13.88	30.36	14.03	30.36	14.10	30.24	14.20	30.24	14.37
	-18.8	-19	30.83	13.74	30.71	13.88	30.60	14.03	30.60	14.11	30.48	14.20	30.48	14.39
	-16.7	-17	31.31	13.76	31.19	13.91	31.07	14.06	31.07	14.15	31.07	14.23	30.95	14.40
	-13.7	-15	31.79	13.79	31.67	13.93	31.55	14.08	31.55	14.17	31.55	14.25	31.43	14.44
	-11.8	-13	32.26	13.81	32.14	13.96	32.14	14.11	32.02	14.20	32.02	14.28	31.90	14.45
	-9.8	-11	32.74	13.84	32.62	13.98	32.62	14.13	32.50	14.22	32.50	14.30	32.38	14.49
	-9.5	-10	32.98	13.84	32.98	14.00	32.86	14.15	32.74	14.23	32.74	14.32	32.62	14.49
	-8.5	-9.1	33.21	13.86	33.10	14.00	33.10	14.17	32.98	14.23	32.98	14.32	32.86	14.51
	-7	-7.6	33.57	13.88	33.45	14.01	33.45	14.18	33.33	14.25	33.33	14.34	33.21	14.52
	-5	-5.6	36.19	14.90	36.07	15.05	35.95	15.20	35.95	15.29	35.95	15.37	34.88	14.40
	-3	-3.7	36.67	15.68	36.55	15.85	36.43	16.02	36.43	16.10	36.43	16.19	34.88	14.90
	0	-0.7	37.38	16.93	37.26	17.10	37.26	17.29	37.14	17.39	37.14	17.38	34.88	15.64
	3	2.2	40.83	16.61	40.83	16.78	40.71	16.56	39.64	15.80	38.10	15.05	34.88	13.57
	5	4.1	47.62	17.72	44.40	16.32	41.31	14.98	39.64	16.02	38.10	13.67	34.88	12.42
	7	6	47.62	15.15	44.40	14.05	41.31	12.96	39.64	12.43	38.10	11.91	34.88	10.89
	9	7.9	47.62	14.01	44.40	13.04	41.31	12.11	39.64	11.65	38.10	11.19	34.88	10.31
	11	9.8	47.62	13.01	44.40	12.18	41.31	11.36	39.64	10.97	38.10	10.56	34.88	9.78
	13	11.8	47.62	12.11	44.40	11.40	41.31	10.70	39.64	10.36	38.10	10.00	34.88	9.33
	15	13.7	47.62	11.47	44.40	10.84	41.31	10.21	39.64	9.90	38.10	9.61	34.88	9.00

Abreviaciones:

CR: Relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Entrada de potencia (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

1. Las celdas sombreadas indican las condiciones de calificación.

La tabla continúa en la página siguiente...



Tabla 2-8.10: Capacidad de calefacción de MVi-335WV2RN1(A) (continuación)

CR	Temp. del aire exterior		Temp. del aire interior °C DB											
			16		18		20		21		22		24	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100%	-19.8	-20	30.71	13.93	30.60	14.08	30.48	14.23	30.48	14.32	30.48	14.40	30.36	14.57
	-18.8	-19	31.19	13.96	31.07	14.11	30.95	14.27	30.95	14.34	30.95	14.42	30.83	14.59
	-16.7	-17	31.67	13.98	31.55	14.13	31.55	14.28	31.43	14.37	31.43	14.45	31.31	14.28
	-13.7	-15	32.14	14.01	32.02	14.15	32.02	14.32	31.90	14.39	31.90	14.47	31.79	14.00
	-11.8	-13	32.62	14.03	32.50	14.18	32.50	14.34	32.38	14.42	32.38	14.49	31.79	13.72
	-9.8	-11	32.86	14.05	32.86	14.20	32.74	14.35	32.74	14.42	32.62	14.51	31.79	13.59
	-9.5	-10	33.10	14.06	32.98	14.20	32.98	14.35	32.86	14.44	32.86	14.52	31.79	13.47
	-8.5	-9.1	33.45	14.08	33.45	14.22	33.33	14.37	33.21	14.45	33.21	14.54	31.79	13.28
	-7	-7.6	36.07	14.10	35.95	14.22	35.95	14.38	35.83	14.98	34.64	14.25	31.79	12.86
	-5	-5.6	36.55	14.11	36.43	14.23	36.43	14.38	36.07	15.49	34.64	14.74	31.79	13.30
	-3	-3.7	37.26	14.13	37.14	14.24	37.14	13.91	36.07	14.57	34.64	15.49	31.79	13.98
	0	-0.7	38.21	14.15	40.36	14.25	37.50	13.52	36.07	15.32	34.64	14.61	31.79	13.13
	3	2.2	40.71	15.04	40.36	13.89	37.50	13.14	36.07	14.10	34.64	13.45	31.79	12.16
	5	4.1	43.21	14.26	40.36	13.21	37.50	12.51	36.07	12.88	34.64	12.30	31.79	11.19
	7	6	43.21	13.48	40.36	12.54	37.50	11.72	36.07	11.26	34.64	10.79	31.79	9.89
90%	9	7.9	43.21	12.71	40.36	11.87	37.50	11.04	36.07	10.63	34.64	10.23	31.79	9.43
	11	9.8	43.21	11.89	40.36	11.14	37.50	10.43	36.07	10.07	34.64	9.72	31.79	9.02
	13	11.8	43.21	11.14	40.36	10.51	37.50	9.89	36.07	9.58	34.64	9.27	31.79	8.66
	15	13.7	43.21	10.60	40.36	10.06	37.50	9.49	78.93	9.22	34.64	8.95	31.79	8.41
	-19.8	-20	30.36	14.15	30.24	14.28	30.12	14.44	30.12	14.52	30.12	14.61	28.57	13.25
	-18.8	-19	30.60	14.17	30.48	14.30	30.36	14.45	30.36	14.54	30.36	14.56	28.57	13.11
	-16.7	-17	31.07	14.18	30.95	14.32	30.95	14.47	30.83	14.56	30.83	14.27	28.57	12.84
	-13.7	-15	31.55	14.20	31.43	14.35	31.43	14.51	31.31	14.57	31.19	13.98	28.57	12.59
	-11.8	-13	32.02	14.23	31.90	14.37	31.90	14.52	31.79	14.39	31.19	13.69	28.57	12.35
	-9.8	-11	32.50	14.25	32.50	14.40	32.38	14.54	32.38	14.10	31.19	13.44	28.57	12.11
	-9.5	-10	32.74	14.27	32.74	14.40	32.62	14.56	32.50	13.96	31.19	13.30	28.57	11.99
	-8.5	-9.1	32.98	14.28	32.86	14.42	32.86	14.52	32.50	13.84	31.19	13.18	28.57	11.89
	-7	-7.6	33.33	14.30	33.33	14.44	33.21	14.32	32.50	13.66	31.19	12.99	28.57	11.72
	-5	-5.6	35.95	14.33	35.83	14.45	33.81	13.83	32.50	13.20	31.19	12.59	28.57	11.38
	-3	-3.7	36.43	14.35	36.31	14.47	33.81	14.30	32.50	13.66	31.19	13.03	28.57	11.77
80%	0	-0.7	37.14	14.37	36.31	14.48	33.81	15.03	32.50	14.35	31.19	13.69	28.57	12.38
	3	2.2	38.93	14.39	36.31	14.23	33.81	13.06	32.50	12.48	31.19	11.91	28.57	10.80
	5	4.1	38.93	14.03	36.31	12.99	33.81	11.97	32.50	11.47	31.19	10.97	28.57	10.02
	7	6	38.93	12.20	36.31	11.35	33.81	10.51	32.50	10.11	31.19	9.72	28.57	8.92
	9	7.9	38.93	11.45	36.31	10.72	33.81	9.99	32.50	9.63	31.19	9.27	28.57	8.58
	11	9.8	38.93	10.79	36.31	10.14	33.81	9.51	32.50	9.19	31.19	8.88	28.57	8.27
	13	11.8	38.93	10.19	36.31	9.63	33.81	9.09	32.50	8.82	31.19	8.54	28.57	8.00
	15	13.7	38.93	9.77	36.31	9.27	33.81	8.78	32.50	8.54	31.19	8.31	28.57	7.81
	-19.8	-20	30.24	14.21	30.12	14.36	30.00	13.87	28.81	13.23	27.74	12.61	25.36	11.39
	-18.8	-19	30.48	14.22	30.36	14.36	30.00	13.74	28.81	13.10	27.74	12.48	25.36	11.27
	-16.7	-17	30.95	14.24	30.83	14.39	30.00	13.45	28.81	12.83	27.74	12.23	25.36	11.04
	-13.7	-15	31.43	14.27	31.31	14.41	30.00	13.18	28.81	12.58	27.74	11.99	25.36	10.84
	-11.8	-13	31.90	14.29	31.79	14.14	30.00	12.92	28.81	12.33	27.74	11.76	25.36	10.63
	-9.8	-11	32.38	14.31	32.26	13.85	30.00	12.68	28.81	12.09	27.74	11.54	25.36	10.43
	-9.5	-10	32.62	14.32	32.26	13.72	30.00	12.55	28.81	11.98	27.74	11.42	25.36	10.33
	-8.5	-9.1	32.86	14.34	32.26	13.60	30.00	12.45	28.81	11.88	27.74	11.32	25.36	10.25
	-7	-7.6	33.21	14.36	32.26	13.40	30.00	12.28	28.81	11.72	27.74	11.17	25.36	10.11
	-5	-5.6	34.64	14.07	32.26	12.97	30.00	11.89	28.81	11.36	27.74	10.85	25.36	9.83
	-3	-3.7	34.64	14.56	32.26	13.42	30.00	12.31	28.81	11.76	27.74	11.22	25.36	10.18
	0	-0.7	34.64	15.30	32.26	14.11	30.00	12.93	28.81	12.36	27.74	11.81	25.36	10.72
	3	2.2	34.64	13.28	32.26	12.26	30.00	11.27	28.81	10.78	27.74	10.32	25.36	9.38
	5	4.1	34.64	12.14	32.26	11.27	30.00	10.42	28.81	10.00	27.74	9.58	25.36	8.77
	7	6	34.64	10.65	32.26	9.95	30.00	9.24	28.81	8.89	27.74	8.55	25.36	7.88
	9	7.9	34.64	10.10	32.26	9.48	30.00	8.86	28.81	8.55	27.74	8.24	25.36	7.65
	11	9.8	34.64	9.59	32.26	9.04	30.00	8.50	28.81	8.24	27.74	7.97	25.36	7.45
	13	11.8	34.64	9.16	32.26	8.67	30.00	8.20	28.81	7.97	27.74	7.73	25.36	7.26
	15	13.7	34.64	8.84	32.26	8.40	30.00	7.98	28.81	7.78	27.74	7.56	25.36	7.15

Abreviaciones:

CR: Relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Entrada de potencia (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

1. Las celdas sombreadas indican las condiciones de calificación.

La tabla continúa en la página siguiente...

## V6-i VRF 50Hz



Tabla 2-8.10: Capacidad de calefacción de MVi-335WV2RN1(A) (continuación)

CR	Temp. del aire exterior		Temp. del aire interior °C DB											
			16		18		20		21		22		24	
	°C DB	°C WB	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW
70%	-19.8	-20	30.00	14.22	28.21	13.08	26.31	11.99	25.24	11.45	24.29	10.92	22.26	9.89
	-18.8	-19	30.24	14.06	28.21	12.94	26.31	11.86	25.24	11.33	24.29	10.82	22.26	9.80
	-16.7	-17	30.24	13.78	28.21	12.69	26.31	11.64	25.24	11.11	24.29	10.60	22.26	9.61
	-13.7	-15	30.24	13.50	28.21	12.43	26.31	11.40	25.24	10.90	24.29	10.40	22.26	9.43
	-11.8	-13	30.24	13.23	28.21	12.20	26.31	11.19	25.24	10.68	24.29	10.21	22.26	9.26
	-9.8	-11	30.24	12.98	28.21	11.96	26.31	10.97	25.24	10.50	24.29	10.02	22.26	9.09
	-9.5	-10	30.24	12.86	28.21	11.86	26.31	10.87	25.24	10.40	24.29	9.92	22.26	9.02
	-8.5	-9.1	30.24	12.74	28.21	11.75	26.31	10.79	25.24	10.31	24.29	9.85	22.26	8.93
	-7	-7.6	30.24	12.57	28.21	11.58	26.31	10.63	25.24	10.17	24.29	9.72	22.26	8.82
	-5	-5.6	30.24	12.18	28.21	11.24	26.31	10.34	25.24	9.90	24.29	9.46	22.26	8.61
	-3	-3.7	30.24	12.60	28.21	11.64	26.31	10.70	25.24	10.24	24.29	9.80	22.26	8.92
	0	-0.7	30.24	13.25	28.21	12.25	26.31	11.26	25.24	10.79	24.29	10.31	22.26	9.39
	3	2.2	30.24	11.53	28.21	10.68	26.31	9.85	25.24	9.44	24.29	9.04	22.26	8.25
	5	4.1	30.24	10.65	28.21	9.92	26.31	9.19	25.24	8.83	24.29	8.48	22.26	7.78
	7	6	30.24	9.44	28.21	8.83	26.31	8.24	25.24	7.93	24.29	7.64	22.26	7.07
	9	7.9	30.24	9.04	28.21	8.49	26.31	7.97	25.24	7.41	24.29	7.44	22.26	6.93
	11	9.8	30.24	8.68	28.21	8.20	26.31	7.73	25.24	7.51	24.29	7.27	22.26	6.81
60%	13	11.8	30.24	8.36	28.21	7.95	26.31	7.52	25.24	7.32	24.29	7.12	22.26	6.71
	15	13.7	30.24	8.14	28.21	7.76	26.31	7.41	25.24	7.22	24.29	7.03	22.26	6.68
	-19.8	-20	25.95	11.84	24.29	10.92	22.50	10.04	21.67	9.60	20.71	9.17	19.05	8.34
	-18.8	-19	25.95	11.72	24.29	10.82	22.50	9.94	21.67	9.51	20.71	9.09	19.05	8.27
	-16.7	-17	25.95	11.48	24.29	10.60	22.50	9.75	21.67	9.33	20.71	8.92	19.05	8.12
	-13.7	-15	25.95	11.26	24.29	10.40	22.50	9.56	21.67	9.16	20.71	8.76	19.05	7.97
	-11.8	-13	25.95	11.04	24.29	10.21	22.50	9.39	21.67	8.99	20.71	8.59	19.05	7.83
	-9.8	-11	25.95	10.84	24.29	10.02	22.50	9.22	21.67	8.83	20.71	8.44	19.05	7.69
	-9.5	-10	25.95	10.73	24.29	9.92	22.50	9.14	21.67	8.75	20.71	8.37	19.05	7.63
	-8.5	-9.1	25.95	10.66	24.29	9.85	22.50	9.07	21.67	8.68	20.71	8.31	19.05	7.58
	-7	-7.6	25.95	10.50	24.29	9.72	22.50	8.95	21.67	8.58	20.71	8.20	19.05	7.47
	-5	-5.6	25.95	10.21	24.29	9.46	22.50	8.73	21.67	8.37	20.71	8.02	19.05	7.32
	-3	-3.7	25.95	10.58	24.29	9.80	22.50	9.04	21.67	8.68	20.71	8.31	19.05	7.59
	0	-0.7	25.95	11.13	24.29	10.31	22.50	9.53	21.67	9.14	20.71	8.75	19.05	8.00
	3	2.2	25.95	9.73	24.29	9.04	22.50	8.36	21.67	8.03	20.71	7.69	19.05	7.05
	5	4.1	25.95	9.09	24.29	8.48	22.50	7.88	21.67	7.59	20.71	7.30	19.05	6.73
	7	6	25.95	8.15	24.29	7.64	22.50	7.15	21.67	6.90	20.71	6.66	19.05	6.18
50%	9	7.9	25.95	7.90	24.29	7.44	22.50	7.00	21.67	6.78	20.71	6.57	19.05	6.13
	11	9.8	25.95	7.66	24.29	7.27	22.50	6.88	21.67	6.68	20.71	6.49	19.05	6.10
	13	11.8	25.95	7.47	24.29	7.12	22.50	6.78	21.67	6.59	20.71	6.42	19.05	6.08
	15	13.7	25.95	7.35	24.29	7.03	22.50	6.73	21.67	6.57	20.71	6.42	19.05	6.10
	-19.8	-20	21.67	9.60	20.24	8.90	18.81	8.20	17.98	7.88	17.26	7.54	15.83	6.90
	-18.8	-19	21.67	9.51	20.24	8.82	18.81	8.14	17.98	7.88	17.26	7.47	15.83	6.83
	-16.7	-17	21.67	9.33	20.24	8.65	18.81	7.98	17.98	7.66	17.26	7.34	15.83	6.71
	-13.7	-15	21.67	9.16	20.24	8.49	18.81	7.85	17.98	7.52	17.26	7.22	15.83	6.59
	-11.8	-13	21.67	8.99	20.24	8.34	18.81	7.71	17.98	7.39	17.26	7.08	15.83	6.49
	-9.8	-11	21.67	8.83	20.24	8.20	18.81	7.58	17.98	7.27	17.26	6.96	15.83	6.37
	-9.5	-10	21.67	8.75	20.24	8.12	18.81	7.51	17.98	7.20	17.26	6.91	15.83	6.32
	-8.5	-9.1	21.67	8.68	20.24	8.07	18.81	7.46	17.98	7.15	17.26	6.86	15.83	6.28
	-7	-7.6	21.67	8.58	20.24	7.97	18.81	7.35	17.98	7.07	17.26	6.78	15.83	6.20
	-5	-5.6	21.67	8.37	20.24	7.78	18.81	7.20	17.98	6.93	17.26	6.64	15.83	6.10
	-3	-3.7	21.67	8.68	20.24	8.07	18.81	7.47	17.98	7.18	17.26	6.90	15.83	6.32
	0	-0.7	21.67	9.14	20.24	8.49	18.81	7.88	17.98	7.58	17.26	7.27	15.83	6.68
	3	2.2	21.67	8.03	20.24	7.49	18.81	6.95	17.98	6.69	17.26	6.42	15.83	5.91
	5	4.1	21.67	7.59	20.24	7.10	18.81	6.64	17.98	6.40	17.26	6.17	15.83	5.71
	7	6	21.67	6.90	20.24	6.51	18.81	6.10	17.98	5.91	17.26	5.71	15.83	5.32
	9	7.9	21.67	6.78	20.24	6.42	18.81	6.06	17.98	5.89	17.26	5.71	15.83	5.37
	11	9.8	21.67	6.68	20.24	6.35	18.81	6.03	17.98	5.88	17.26	5.72	15.83	5.40
	13	11.8	21.67	6.59	20.24	6.30	18.81	6.03	17.98	5.88	17.26	5.72	15.83	5.47
	15	13.7	21.67	6.57	20.24	6.30	18.81	6.05	17.98	5.93	17.26	5.81	15.83	5.55

Abreviaciones:

CR: Relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Entrada de potencia (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

1. Las celdas sombreadas indican las condiciones de calificación.



### 8.3 Factores de corrección de capacidad para la longitud de tubería y diferencia de nivel

Imagen 2-8.1: Índice de cambio en la capacidad de refrigeración

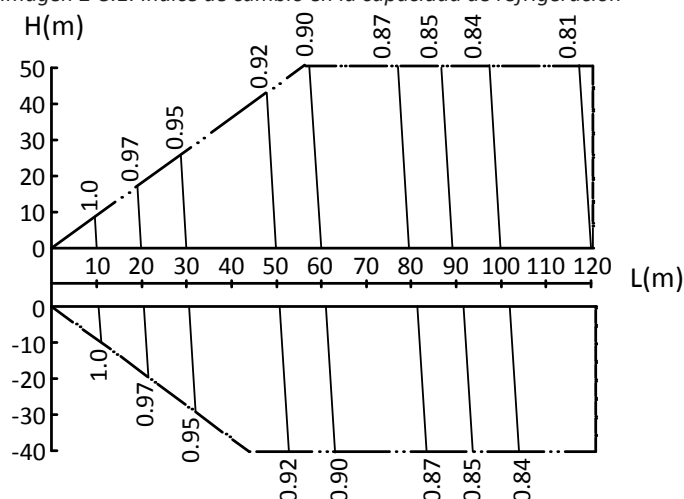
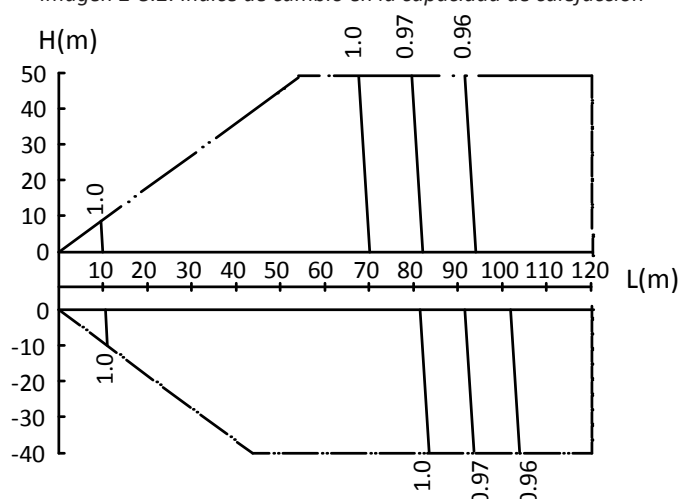


Imagen 2-8.2: Índice de cambio en la capacidad de calefacción



Notas:

1. El eje horizontal muestra una longitud equivalente de la tubería entre la unidad interior y la unidad exterior más alejada; el eje vertical muestra la diferencia de nivel más grande entre la unidad interior y la unidad exterior. Para las diferencias de nivel, los valores positivos indican que la unidad exterior está por encima de la unidad interior, los valores negativos indican que la unidad exterior está debajo de la unidad interior.
2. Estas imágenes ilustran el índice de cambio en la capacidad de un sistema con solo unidades interiores estándar a carga máxima (con el termostato ajustado al máximo) en condiciones estándar. En condiciones de carga parcial, solo hay una pequeña desviación de la tasa de cambio en la capacidad que se muestra en estas cifras.
3. La capacidad del sistema puede ser la capacidad total de las unidades interiores obtenidas a partir de las tablas de capacidad de la unidad interior o la capacidad corregida de las unidades exteriores según los cálculos descritos a continuación, cualquiera que sea menor.

Capacidad corregida de las unidades exteriores	=	Capacidad de las unidades exteriores obtenida de las tablas de capacidad de la unidad exterior en la relación de combinación	x	Factor de corrección de capacidad
--	---	--	---	-----------------------------------

8.4 Factores de corrección de capacidad para la acumulación de escarcha

Las tablas de capacidad de calefacción no tienen en cuenta la reducción de capacidad cuando se ha acumulado escarcha o mientras está en progreso el funcionamiento en modo de descongelación. Si se acumula nieve contra la superficie exterior de la unidad exterior, se reduce la capacidad de calefacción del intercambiador de calor. La reducción de la capacidad de calefacción depende de varios factores, como la temperatura exterior, la humedad relativa y la cantidad de escarcha que se ha producido.

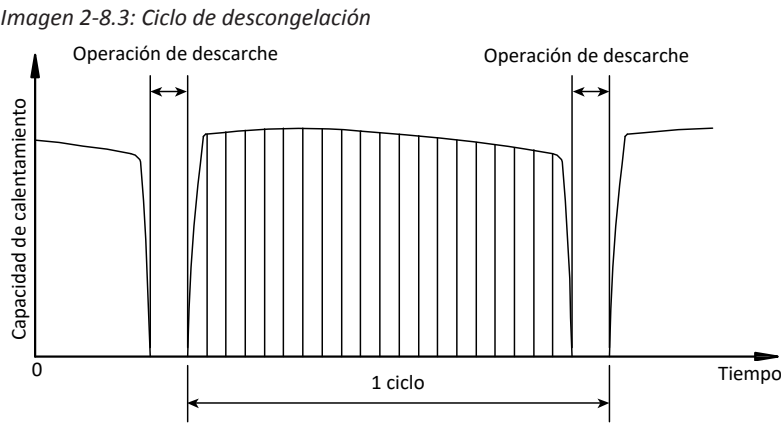
Los valores corregidos de la capacidad de calefacción, que toman en cuenta estos factores, se pueden calcular de la siguiente manera, utilizando los factores de corrección para la acumulación de escarcha que figuran en la Tabla 2-8.5:

Capacidad de calefacción corregida = Valor dado en la tabla de capacidad de calefacción exterior ×  
Factor de corrección para la acumulación de escarcha

Tabla 2-8.11: Factor de corrección para la acumulación de escarcha

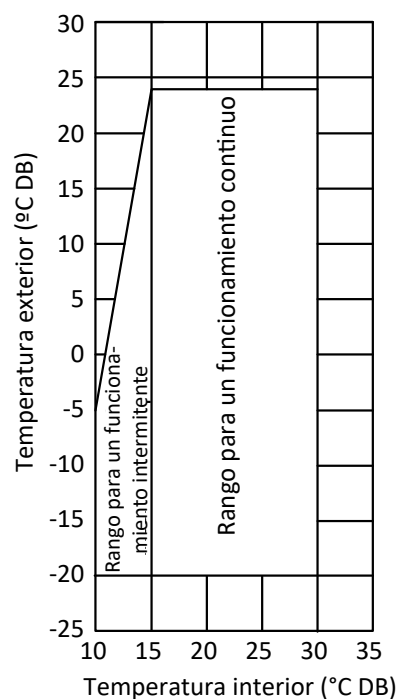
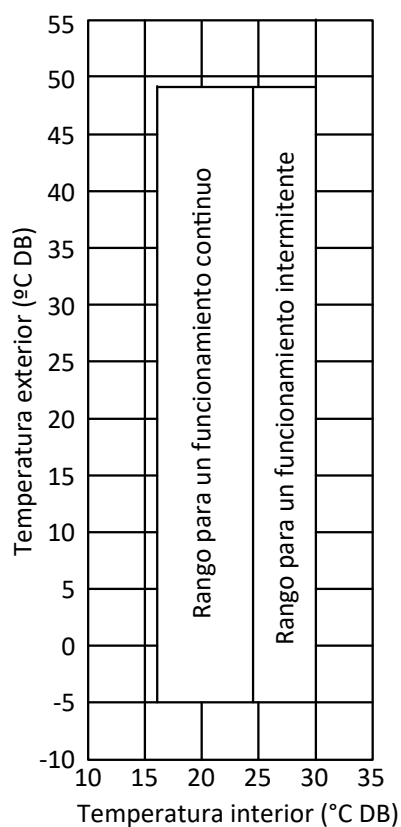
Temperatura del puerto de entrada del intercambiador de calor (°C/RH 85%)	-7	-5	-2	0	2	5	7
Factor de corrección para la acumulación de escarcha	0,94	0,93	0,89	0,84	0,83	0,91	1,00

Las capacidades de calefacción corregidas expresan la capacidad de calentamiento durante el ciclo de calentamiento/descarche que se muestra en la Imagen 2-8.3.



## 9 Límites operativos

Imagen 2-9.1: Límites operativos de refrigeración Imagen 2-9.2: Límites operativos de calefacción



### Notas:

- Estas imágenes asumen las siguientes condiciones de funcionamiento:
  - Longitud de la tubería equivalente: 7,5 m
  - Diferencia de nivel: 0

10 Niveles de sonido

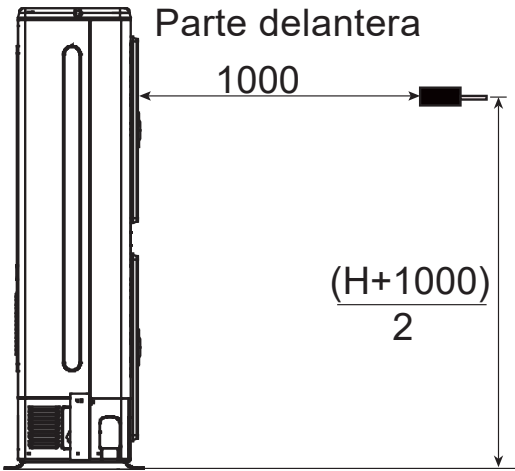
10.1 General

Tabla 2-10.1: Nivel de presión sonora

Modelo	dB(A)
MVi-200WV2RN1(A)	58
MVi-224WV2RN1(A)	58
MVi-260WV2RN1(A)	59
MVi-280WV2RN1(A)	60
MVi-335WV2RN1(A)	61

- Notas:
- El nivel de presión acústica se mide en una posición a 1000 mm delante del equipo y  $(H+1000)/2$  mm sobre el suelo en una cámara semianecoica. Durante la operación in situ, los niveles de presión acústica pueden ser mayores como resultado del ruido ambiente.

Imagen 2-10.1: Medición del nivel de presión acústica (unidad: mm)



10.2 Niveles de grupos de octavas

Imagen 2-10.2 Nivel de grupos de octavas de 7/8 CV

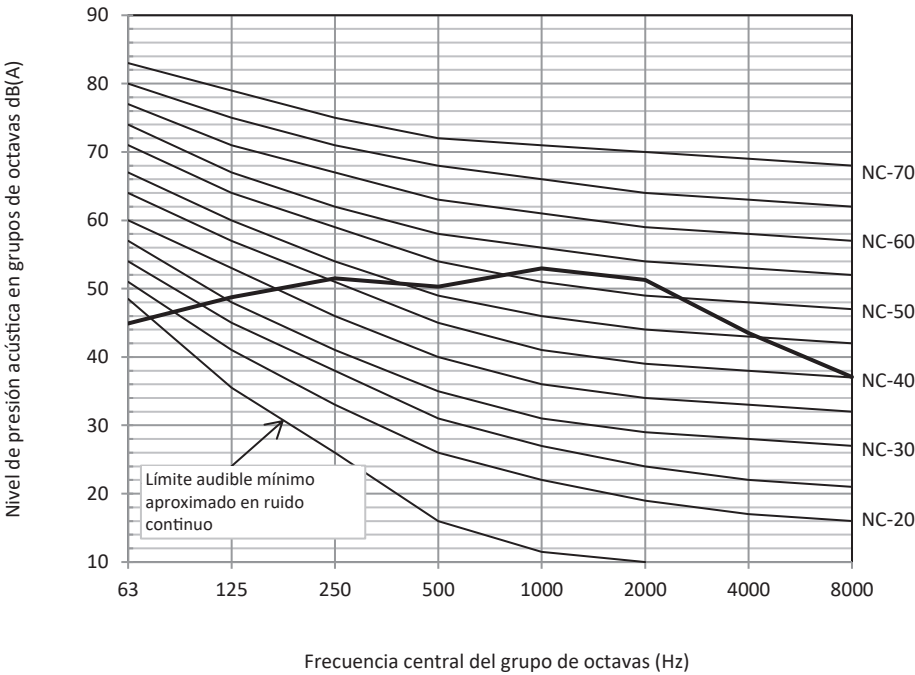


Imagen 2-10.3: Nivel de grupos de octavas de 9 CV

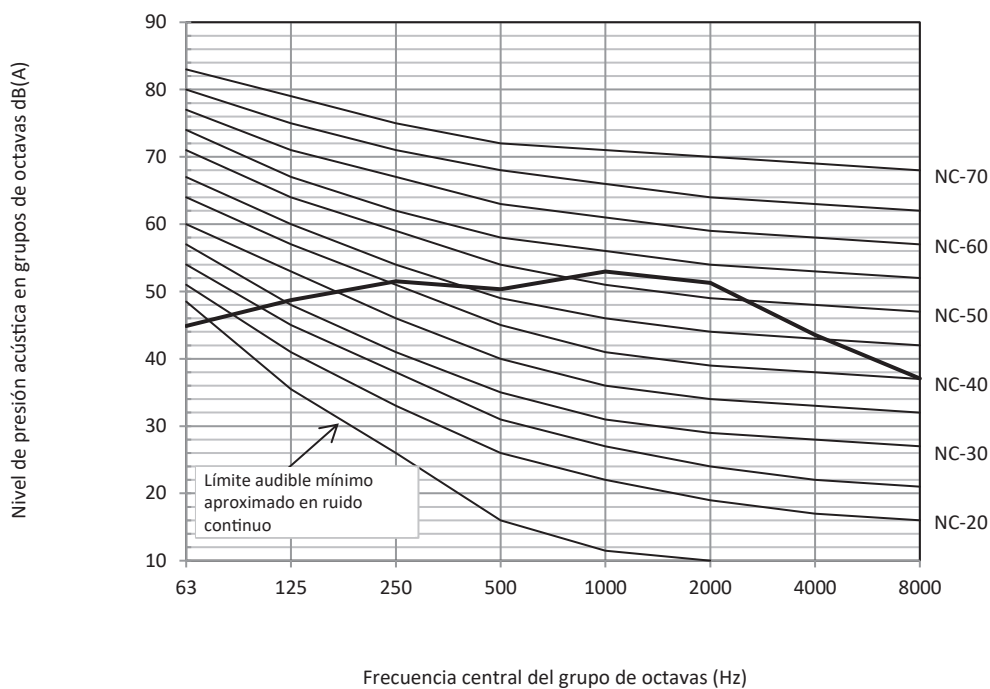


Imagen 2-10.4: Nivel de grupos de octavas 10/12 CV

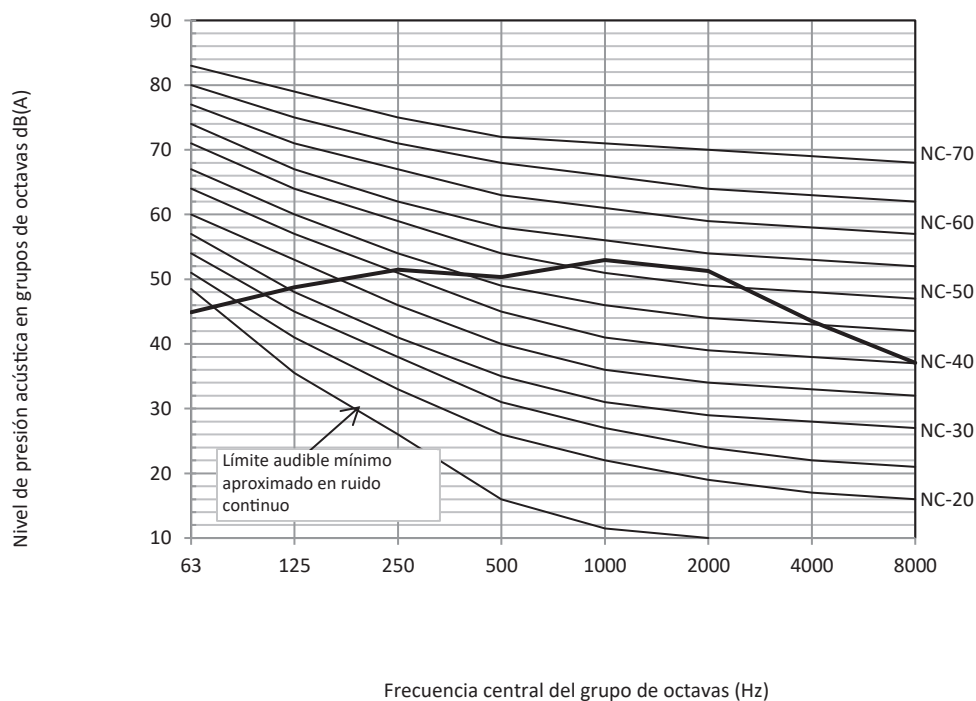
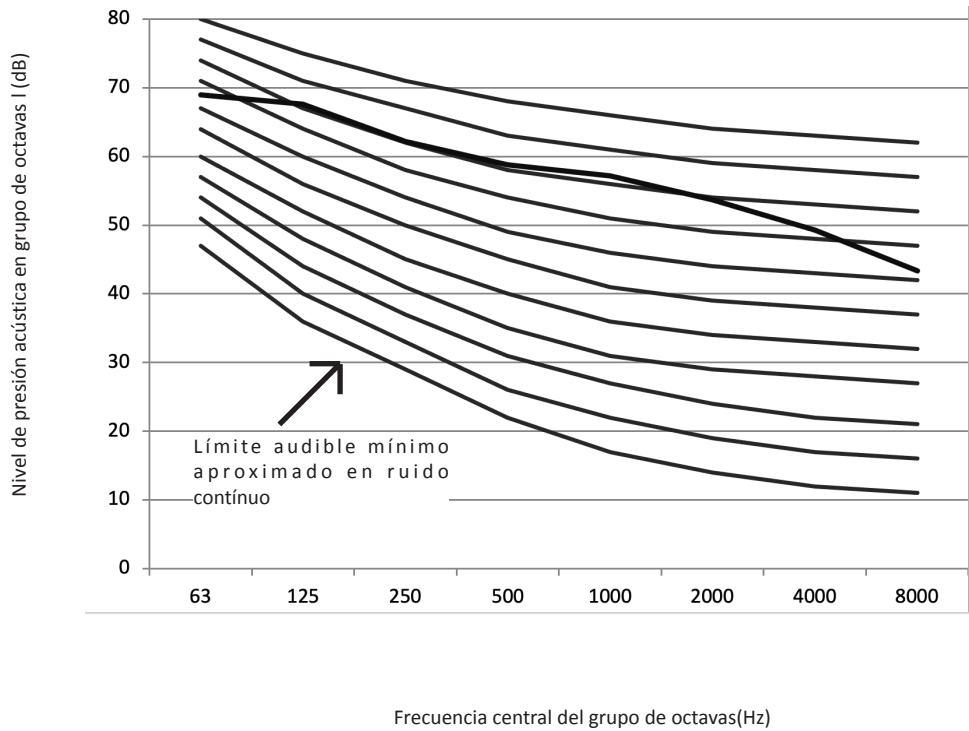







Imagen 2-10.5 Nivel de grupos de octavas de 10CV



## 11 Accesorios

### 11.1 Accesorios estándar

Tabla 2-11.1: Accesorios estándar

Nombre	Forma	Cantidad	Función
Manual de instalación de la unidad exterior		1	
Manual de usuario de la unidad exterior		1	
Instrucciones de instalación: Colector de la unidad interior		1	
Tubería de la conexión de la salida de agua		1	Utilizado para drenaje exterior
Resistor compatible		2	Mejora la estabilidad de la comunicación
Cubierta del chasis a prueba de agua		2	Utilizado para el drenaje centralizado
Tubo de conexión		1	Tubos de conexión

### 11.2 Accesorios opcionales

Tabla 2-11.2: Accesorios opcionales

Accesorios opcionales	Modelo	Dimensiones del embalaje (mm)	Peso neto/bruto (kg)	Función
Kits de derivaciones para las unidades interiores	KCMI 112	290×105×100	0,3 / 0,4	Distribuir el refrigerante a las unidades interiores y equilibrar la resistencia del flujo entre las unidades exteriores
	KCMI 212	290×105×100	0,4 / 0,6	





# Apartado 3

## Diseño e instalación del sistema

1	Prefacio al Apartado 3 .....	80
2	Colocación e instalación de la unidad.....	81
3	Diseño de las tuberías de refrigerante.....	84
4	Instalación de las tuberías de refrigerante .....	90
5	Tubería de drenaje.....	101
6	Aislamiento .....	104
7	Carga de refrigerante .....	106
8	Cableado eléctrico .....	108
9	Instalación en áreas de alta salinidad.....	111
10	Puesta en marcha .....	112
11	Apéndice al Apartado 3 – Informe de puesta en marcha del sistema...	114

## 1 Prefacio al Apartado 3

### 1.1 Cuadros de notas para instaladores

La información contenida en este manual de datos técnicos puede ser especialmente útil durante la etapa de diseño de sistema de un proyecto VRF de la serie Midea V6-i. La información adicional importante que puede ser especialmente útil durante la instalación del equipo en el emplazamiento se ha colocado en cuadros, como el ejemplo a continuación, titulado "Notas para instaladores".

#### Notas para los instaladores



- Los cuadros de notas para instaladores contienen información importante que puede ser especialmente útil durante la instalación del equipo en el emplazamiento, en lugar de durante la fase de diseño del sistema.

### 1.2 Definiciones

En este manual de datos técnicos, el término "legislación aplicable" se refiere a todas las leyes nacionales, locales y de otro tipo, normas, códigos, normativas, reglamentos y otras leyes que se apliquen en una situación determinada.

### 1.3 Precauciones

La instalación del sistema, incluida la instalación de tuberías y la instalación eléctrica, solo debe ser realizada por profesionales competentes y debidamente cualificados, certificados y acreditados, y de acuerdo con la legislación aplicable.

## 2 Colocación e instalación de la unidad

### 2.1 Unidades exteriores

#### 2.1.1 Consideraciones acerca de la ubicación

Al seleccionar la ubicación de las unidades exteriores debe tener en cuenta las siguientes consideraciones:

- Los equipos de aire acondicionado no deben estar expuestos a la radiación directa de una fuente de calor de alta temperatura.
- Los equipos de aire acondicionado no deben instalarse en lugares donde el polvo o la suciedad puedan afectar a los intercambiadores de calor.
- Los equipos de aire acondicionado no deben instalarse en lugares donde puedan quedar expuestos a aceite o gases corrosivos o dañinos, como gases ácidos o alcalinos.
- Los equipos de aire acondicionado no se deben instalar en lugares donde pueda haber exposición a la salinidad, a menos que se haya agregado la opción de personalización de las opciones de tratamiento anticorrosión para zonas de alta salinidad y las precauciones descritas en el Apartado 3, 9 "Instalación en áreas de alta salinidad" se toman.
- Las unidades exteriores deben instalarse en lugares bien ventilados y bien drenados que estén lo más cerca posible de las unidades interiores.

#### 2.1.2 Espaciado

Las unidades exteriores deben estar espaciadas de manera que pueda fluir aire suficiente a través de cada unidad. El flujo de aire suficiente a través de los intercambiadores de calor es esencial para que las unidades exteriores funcionen correctamente. Las Imágenes 3-2.1 a 3-2.6 muestran los requisitos de espaciado en tres escenarios diferentes.

Imagen 3-2.1: Instalación de una unidad individual (unidad: mm)

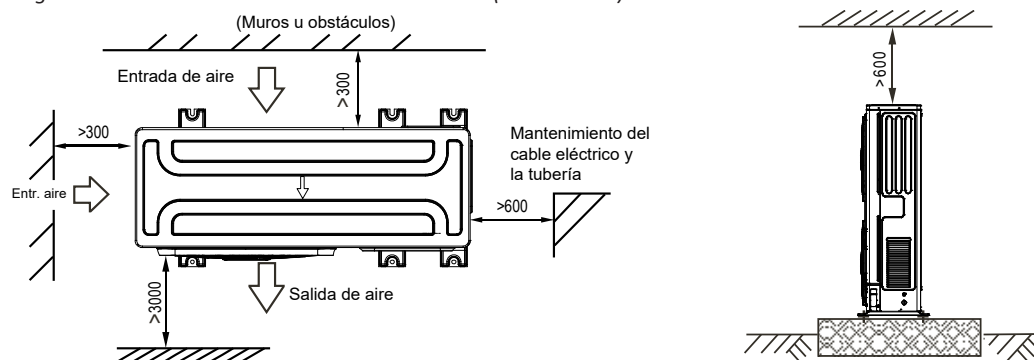


Imagen 3-2.2: En paralelo, conecte las dos unidades o por arriba (unidades: mm)

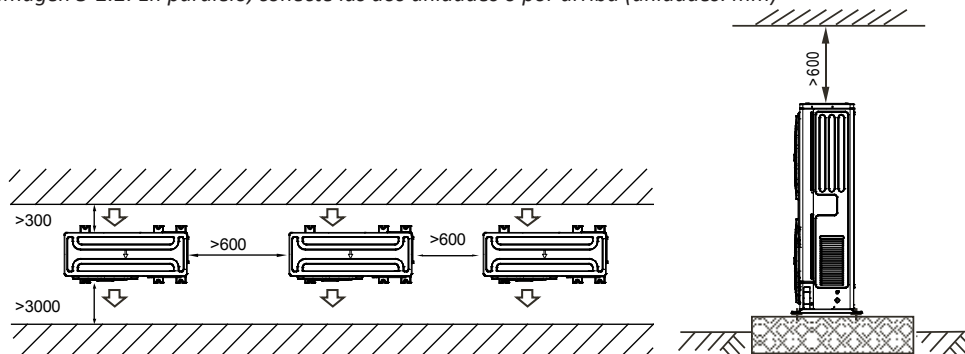
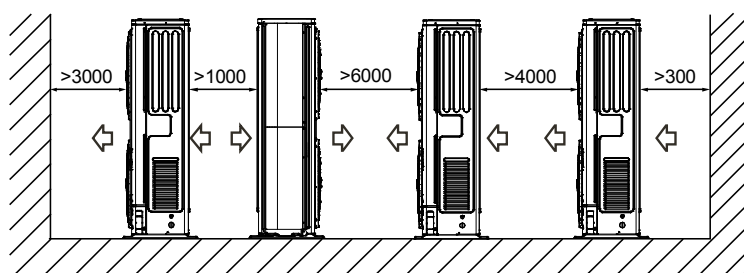


Imagen 3-2.3: Conecte en paralelo la parte frontal con los laterales traseros (unidades: mm)



### 2.1.3 Estructuras base

El diseño de la estructura de la base de la unidad exterior debe tener en cuenta las siguientes consideraciones:

- Una base sólida evita el exceso de vibración y ruido. Las bases de la unidad exterior deben construirse sobre suelo firme o sobre estructuras de suficiente resistencia para soportar el peso de las unidades.
- Las bases deben tener al menos 200 mm de altura para proporcionar espacio suficiente para la instalación de las tuberías.
- Las bases de acero o de cemento pueden ser adecuadas.
- En la Imagen 3-2.4 se muestra un diseño típico de base de hormigón. Una fórmula típica de hormigón es 1 parte de cemento, 2 partes de arena y 6 partes de gravilla con barras de refuerzo de acero de  $\Phi 10$  mm. Los bordes de la base deben estar biselados.
- Para garantizar que todos los puntos de contacto sean igualmente seguros, las bases deben estar completamente niveladas. El diseño de la base debe garantizar que los puntos en las bases de las unidades diseñados para soportar peso sean totalmente operativos. Las separaciones de pernos deben ser tal como se muestra en la Imagen 3-2.5
- Se debe proporcionar una zanja de drenaje para permitir el drenaje de la condensación que puede formarse en el intercambiador de calor de la sección de aire cuando la unidad funciona en modo de calefacción. El drenaje debe garantizar que la condensación se dirija lejos de carreteras y caminos, especialmente en lugares donde el clima es tal que la condensación se pueda congelar.

Imagen 3-2.4: Diseño de la estructura de base de hormigón típico de la unidad exterior (unidad: mm)

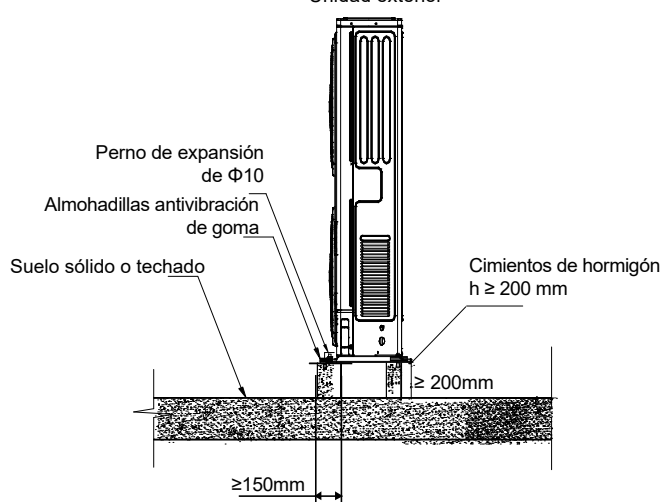


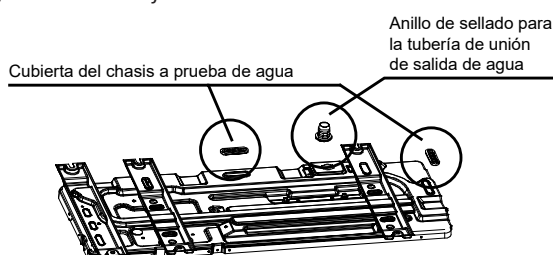
Imagen 3-2.5: Posicionamiento de los pernos de expansión y espacios (unidades: mm)



### 2.1.4 Drenaje centralizado

Cuando se necesita de un drenaje centralizado, instale dos cubiertas impermeables para el chasis, tal como se muestra en la Imagen 3-2.6. Instale la tubería de unión de salida de agua y el anillo de sellado en el chasis, y luego conecte la tubería de drenaje para completar la instalación de drenaje centralizada.

Imagen 3-2.6: Drenaje centralizado



### 2.1.5 Recepción y desembalaje

#### Notas para los instaladores



- Cuando las unidades se entregan debe comprobar si se ha producido algún desperfecto durante el envío. Si se detectan desperfectos en la superficie o en el exterior de una unidad, envíe un informe por escrito a la empresa de transportes.
- Verifique que el modelo, las especificaciones y la cantidad de las unidades entregadas sean las que se habían solicitado.
- Verifique que se hayan incluido todos los accesorios solicitados. Conserve el Manual del usuario para futuras referencias.

### 2.1.6 Elevación

#### Notas para los instaladores



- No retire ningún embalaje antes de elevar las unidades. Si las unidades no están empaquetadas o si el embalaje ha sufrido desperfectos, use tablas o materiales de embalaje adecuados para proteger las unidades.
- Eleve las unidades de una en una, usando dos cuerdas para garantizar la estabilidad.
- Mantenga las unidades en posición vertical al levantarlas, asegurándose de que el ángulo de inclinación en relación con la vertical no supere los 30 °.

## 2.2 Unidades interiores

### 2.2.1 Consideraciones acerca de la ubicación

Al seleccionar la ubicación de las unidades interiores debe tener en cuenta las siguientes consideraciones:

- Se debe permitir un espacio suficiente para la tubería de drenaje y para el acceso durante las operaciones de servicio y mantenimiento.
- Para garantizar un buen efecto de refrigeración/calefacción, se debe evitar la ventilación por cortocircuito (donde el aire de salida retorna rápidamente a la entrada de aire de la unidad).
- Para evitar ruidos excesivos o vibraciones durante el funcionamiento, las barras de suspensión u otras fijaciones de soporte de los equipos deben ser capaces de soportar el doble del peso de la unidad.

#### Notas para los instaladores



- Antes de instalar una unidad interior, verifique que el modelo que se va a instalar sea el especificado en los planos de construcción y confirme la orientación correcta de la unidad.
- Asegúrese de que las unidades estén instaladas a la altura correcta.
- Para permitir un drenaje suave de la condensación y para asegurar la estabilidad de la unidad (para evitar ruidos o vibraciones excesivas), asegúrese de que las unidades estén niveladas con un margen de desvío de la horizontal no mayor de 1°. Si una unidad no está nivelada dentro del margen de 1° de la horizontal, pueden producirse fugas de agua o vibraciones/ruidos anormales.

### 3 Diseño de las tuberías del refrigerante

#### 3.1 Consideraciones de diseño

El diseño de las tuberías del refrigerante debe tener en cuenta las siguientes consideraciones:

- La cantidad de soldadura requerida debe mantenerse al mínimo.
- En los dos lados interiores de la primera derivación de la unidad interior ("A" en las Imágenes 3-3.2, 3-3.3 y 3-3.4), el sistema debería, en la medida de lo posible, ser igual en términos de número de unidades, capacidades totales y longitud total de las tuberías.

#### 3.2 Especificaciones de los materiales

Solo debe usarse tubería de cobre desoxidada sin fósforo que cumpla con toda la legislación aplicable. Los grados de templado y los espesores mínimos para los diferentes diámetros de tubería se especifican en la Tabla 3-3.1.

Tabla 3-3.1: Templado y espesor de la tubería

Diámetro exterior de las tuberías (mm)	Templado <sub>1</sub>	Espesor mínimo (mm)
Φ6.35	O (recocido)	0,8
Φ9.53		0,8
Φ12.7		0,8
Φ15.9		1,0
Φ19.1		1,0
Φ22.2	1/2H (medio endurecido)	1,2
Φ25.4		1,2
Φ28.6		1,3
Φ31.8		1,5
Φ38.1		1,5
Φ41.3		1,5
Φ44.5		1,5
Φ54.0		1,8

Notas:

1. O: tubería en espiral; 1/2H: tubería recta.

#### 3.3 Longitudes de tubería permitidas y diferencias de nivel

Los requisitos de longitud de la tubería y de diferencia de nivel que se aplican, se resumen en la Tabla 3-3.2 y se describen completamente de la siguiente manera (consulte la Imagen 3-3.2):

- Requisito 1:** La longitud total de las tuberías en un sistema de refrigeración no debe exceder los 150 m.
- Requisito 2:** La tubería entre la unidad interior más alejada (N6) y la unidad exterior no debe exceder los 100 m (longitud real) y 110 m (longitud equivalente). (La longitud equivalente de cada junta de derivación es de 0,5 m)
- Requisito 3:** La tubería entre la unidad interior más alejada (N6) y la primera derivación de la unidad interior (A) no debe sobrepasar los 40 m de longitud.
- Requisito 4:** Las tuberías de las unidades interiores auxiliares (de la a a la f) no deben superar los 15 m de longitud.
- Requisito 5:** La diferencia de nivel más grande entre la unidad interior y la unidad exterior no debe exceder los 50 m (si la unidad exterior está por encima) o de 40 m (si la unidad exterior está por debajo). Adicionalmente: Si la unidad exterior está por encima y la diferencia de nivel es superior a 20 m, se recomienda colocar un codo de retorno de aceite con las dimensiones especificadas en la Imagen 3-3.1 cada 10 m en la tubería de gas de la tubería principal.
- Requisito 6:** La diferencia de nivel más grande entre las unidades interiores no debe superar los 15 m.

Imagen 3-3.1: Codo de retorno de aceite (unidades: mm)

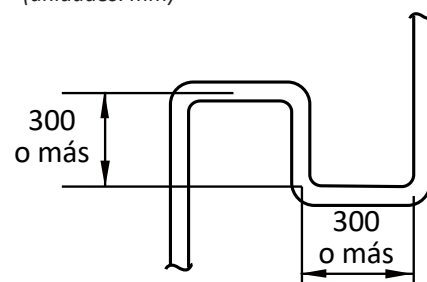


Imagen 3-3.2: Las longitudes de la tubería de refrigerante y diferencia de nivel permitidas.

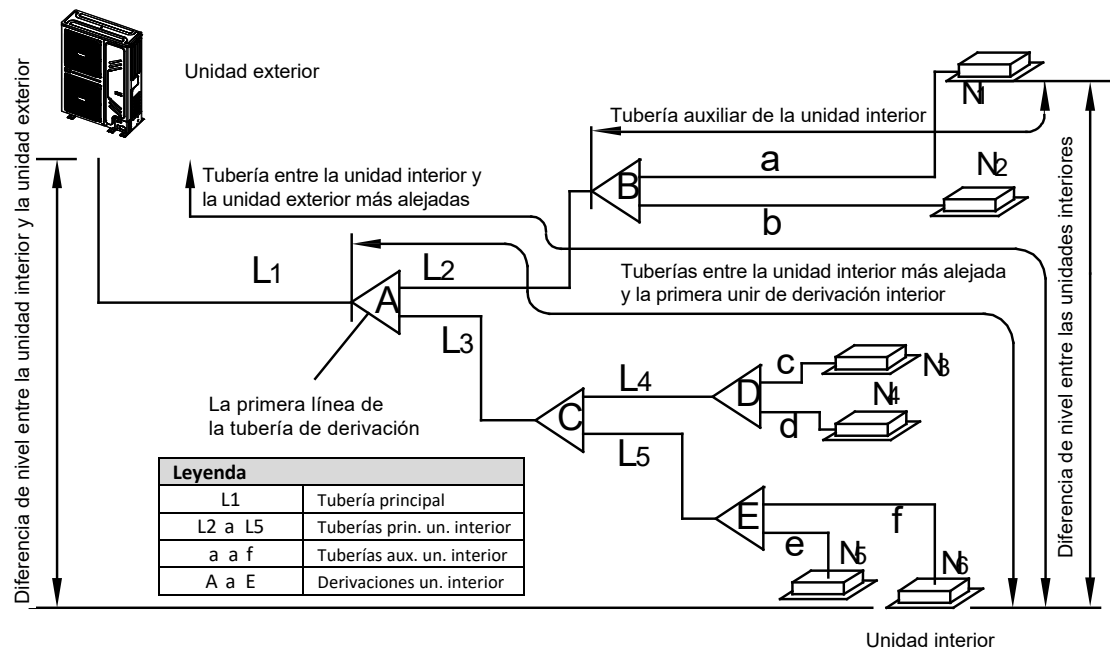


Tabla 3-3.2: Resumen de las longitudes de la tubería de refrigerante y diferencias de nivel permitidas.

Longitud de la tubería			Valores permitidos	Tuberías en la Imagen 3-3.2
Longitudes de la tubería	Longitud total de la tubería <sup>1</sup>		≤ 150 m	L1+L2+L3+L4+L5+a+b+c+d+e+f
	Tubería entre la unidad interior y la unidad exterior más alejadas	Longitud real	≤ 100 m	L1+L3+L5+f
		Longitud equivalente	≤ 110 m	
	Tuberías entre la unidad interior más alejada y la primera junta de derivación interior <sup>3</sup>		≤ 40 m	L3+L5+f
	Longitud de la tubería entre la rama más cercana y la unidad interior		≤ 15 m	a, b, c, d, e, f
Diferencias de nivel	Mayor diferencia de nivel entre la unidad interior y la unidad exterior <sup>4</sup>	La unidad exterior está arriba	≤ 50 m	-
		La unidad exterior está debajo	≤ 40 m	-
	Mayor diferencia de nivel entre las unidades interiores <sup>5</sup>		≤ 15 m	-

Notas:

1. Consulte el Requisito 1, arriba.
2. Consulte el Requisito 2, arriba.
3. Consulte el Requisito 3, arriba.
4. Consulte el Requisito 5, arriba.
5. Consulte el Requisito 6, arriba.

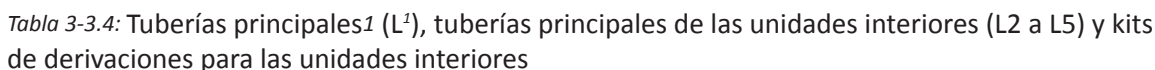
Cuando la unidad exterior se conecta a una unidad interior, la longitud de la tubería y los requisitos de diferencia de nivel que se aplican se resumen en la Tabla 3-3.3.

Tabla 3-3.3: Resumen de las longitudes de la tubería de refrigerante y diferencias de nivel permitidas al conectar a una unidad interior

La caída de altura máxima (m)		Longitud de la tubería de refrigerante (m)	El número de curvas
La unidad exterior está arriba	La unidad exterior está debajo		
25	20	50	≤ 10

## Manual de datos técnicos de la serie Midea V6-i

*Imagen 3-3.3: Selección de los diámetros de las tuberías*



Notas:

- Tabla 3-3.5: Tubería principal1 (L1) y primera junta de derivación interior (A)

Notas:

- Tabla 3-3.6: Tuberías de las unidades interiores auxiliares (a a F)*

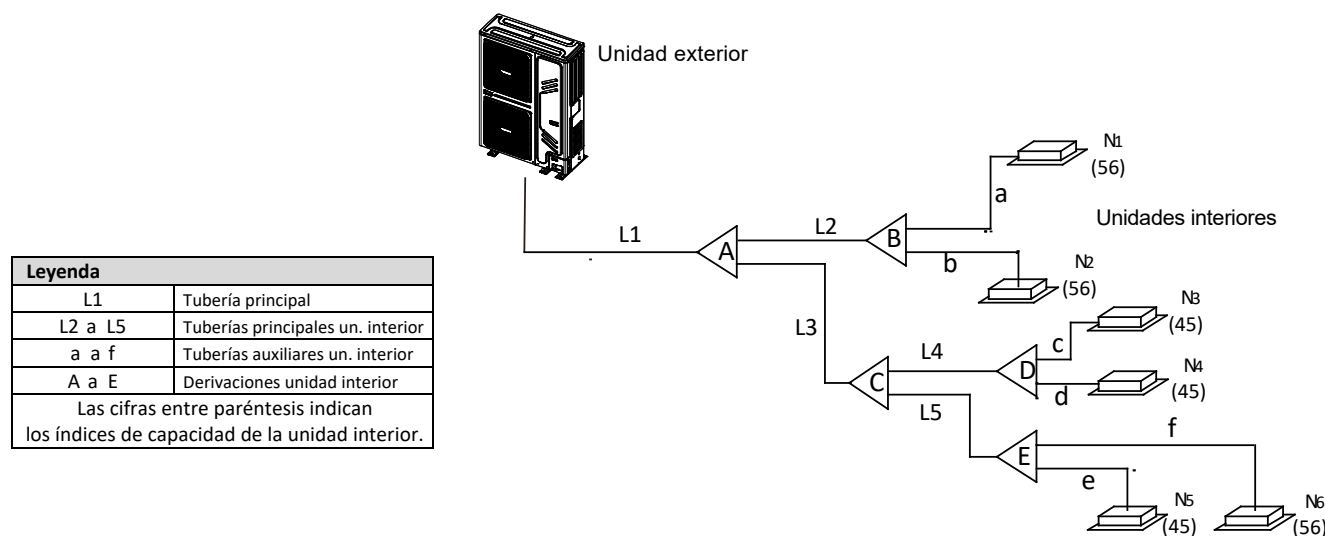
Capacidad de la unidad interior (kW)	Tubería de gas (mm)	Tubería de líquido (mm)
≤ 4,5	Φ12,7	Φ6.35
≥ 5,6	Φ15,9	Φ9.53



### 3.5 Ejemplo de selección de tuberías de refrigerante

El siguiente ejemplo ilustra el proceso de selección de tuberías para un sistema que conste de una unidad exterior (28 kW) y 6 unidades interiores. La longitud equivalente del sistema de todas las tuberías de gas y de líquido es superior a 90 m.

Imagen 3-3.4: Ejemplo de selección de tuberías de refrigerante



#### Paso 1: Seleccionar tuberías de las unidades interiores auxiliares

- Las unidades interiores N1, N2 y N6 tienen una capacidad de 5,6 kW. Consulte la Tabla 3-3.4. Las tuberías de las unidades interiores auxiliares a, b y f son de  $\Phi 15,9 / \Phi 9,53$ .
- Las unidades interiores N3 y N5 tienen una capacidad de 4,5 kW. Consulte la Tabla 3-3.4. Las tuberías de las unidades interiores auxiliares c a e son de  $\Phi 12,7 / \Phi 6,35$ .

#### Paso 2: Seleccione las tuberías principales de las unidades interiores y las derivaciones de las unidades interiores B a E

- Las unidades interiores (N1 y N2) downstream de la derivación de la unidad interior B tienen una capacidad total de  $5,6 + 5,6 = 11,2$  kW. Consulte la Tabla 3-3.3. Tubería principal de la unidad interior L2 es de  $\Phi 15,9 / \Phi 9,53$ . La derivación de la unidad interior B es KCMI 112.
- Las unidades interiores (N3 y N4) downstream de la derivación de la unidad interior D tienen una capacidad total de  $4,5 + 4,5 = 9$  kW. Consulte la Tabla 3-3.3. Tubería principal de la unidad interior L4 es de  $\Phi 15,9 / \Phi 9,53$ . La derivación de la unidad interior D es KCMI 112.
- Las unidades interiores (N5 y N6) downstream de la derivación de la unidad interior E tienen una capacidad total de  $4,5 + 5,6 = 10,1$  kW. Consulte la Tabla 3-3.3. Tubería principal de la unidad interior L5 es de  $\Phi 15,9 / \Phi 9,53$ . La derivación de la unidad interior E es KCMI 112.
- Las unidades interiores (N3 a N6) downstream de la derivación de la unidad interior E tienen una capacidad total de  $4,5 \times 3 + 5,6 = 19,1$  kW. Consulte la Tabla 3-3.3. Tubería principal de la unidad interior L3 es de  $\Phi 19,1 / \Phi 9,53$ . La derivación de la unidad interior E es KCMI 112.

#### Paso 3: Seleccione la tubería principal y la derivación de la unidad interior A

- Las unidades interiores (N1 a N6) downstream de la derivación de la unidad interior A tienen una capacidad total de  $4,5 \times 3 + 5,6 \times 3 = 30,3$  kW. La longitud equivalente del sistema de todas las tuberías de gas y de líquido es superior a 90 m. La capacidad de la unidad exterior es de 28 kW. Consulte las Tablas 3-3.3 y 3-3.4. La tubería principal L1 es la mayor de  $\Phi 22,2 / \Phi 9,53$  y  $\Phi 25,4 / \Phi 12,7$ , por lo tanto  $\Phi 25,4 / \Phi 12,7$ . La derivación de la unidad interior A es KCMI 212.

3.6 Derivaciones

El diseño de la junta de derivación debe tener en cuenta los puntos siguientes:

- Se deben utilizar derivaciones en forma de U – las juntas en T no son adecuadas. Las dimensiones de la derivación se indican en las Tablas 3-3.6.
- Para garantizar la distribución uniforme del refrigerante, las juntas de derivación no deben instalarse en los 500 mm cerca de una curva de 90°, de otra derivación o en la sección recta de la tubería que conduce a una unidad interior, midiéndose el mínimo de 500 mm desde el punto donde la derivación está conectada a la tubería, tal como se muestra en la Imagen 3-3.5.

Imagen 3-3.5: Separación de la derivación y separación desde las curvas (unidades: mm)

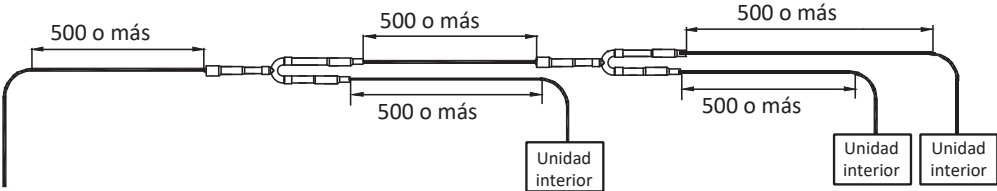


Tabla 3-3.7: Dimensiones de la derivación de la unidad interior (unidades: mm)

Modelo	Juntas de la sección de gas	Juntas de la sección de líquido
KCMI 112		
KCMI 212		

### 3.7 Precauciones frente a la fugas de refrigerante

El refrigerante R410A no es inflamable en el aire a temperaturas de hasta 100 °C a presión atmosférica y generalmente se considera una sustancia segura para usar en sistemas de aire acondicionado. Sin embargo, se deben tomar precauciones para evitar el peligro a la vida en el improbable caso de una fuga de refrigerante importante. Deben tomarse precauciones siguiendo la legislación aplicable. Si no existe una legislación aplicable, lo siguiente se puede utilizar como una guía:

- Las habitaciones con aire acondicionado deben ser lo suficientemente grandes como para que, si se produce una fuga de todo el refrigerante en el sistema, la concentración del refrigerante en la habitación no alcance un nivel peligroso para la salud.
- Se puede utilizar una concentración crítica (en cuyo punto R410A es peligroso para la salud humana) de 0,3 kg/m<sup>3</sup>.
- La concentración potencial de refrigerante en una habitación después de una fuga se puede calcular de la siguiente manera:
  - Calcule la cantidad total de refrigerante en el sistema ("A") tal como se indica como carga en la placa de características (la carga en el sistema cuando se entrega de fábrica) más la carga adicional añadida tal como se indica en el Apartado 3, 7.1 "Cálculo de la carga adicional de refrigerante".
  - Calcule el volumen total ("B") de la habitación más pequeña en la que el refrigerar podría presentar fugas.
  - Calcule la concentración potencial de refrigerante como A dividido por B.
  - Si A/B no es inferior a 0,3 kg/m<sup>3</sup>, se deben adoptar contramedidas para instalar ventiladores mecánicos (ya sea por medio de ventilación regular o controlados por detectores de fugas de refrigerante).
- Puesto que el R410A es más pesado que el aire, se debe prestar especial atención a los escenarios de fugas en las habitaciones en sótanos.

Imagen 3-3.6: Posible escenario de fugas de refrigerante

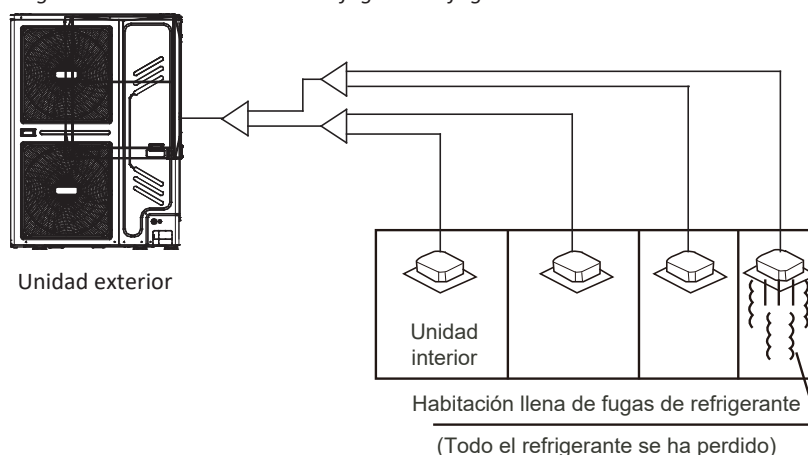
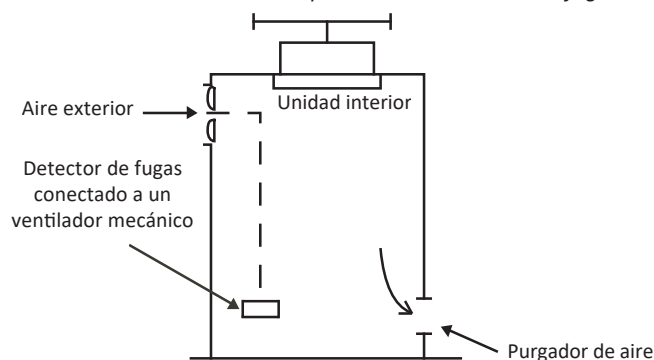


Imagen 3-3.7: Ventilador mecánico controlado por medio del detector de fugas de refrigerante



## 4 Instalación de las tuberías de refrigerante

### 4.1 Procedimiento y principios

#### 4.1.1 Procedimiento de instalación

##### Notas para los instaladores



La instalación del sistema de tuberías del refrigerante debe realizarse en el siguiente orden:



Nota: La limpieza de las tuberías debe realizarse una vez que se hayan completado las conexiones soldadas, con la excepción de las conexiones finales a las unidades interiores. Es decir, la limpieza debe realizarse una vez que la unidad exterior se haya conectado pero antes de que las unidades interiores estén conectadas.

#### 4.1.2 Tres principios para las tuberías del refrigerante

	Razones	Medidas
<b>LIMPIEZA</b>	Las partículas como el óxido producido durante la soldadura y/o la acumulación de polvo pueden provocar un mal funcionamiento del compresor	<ul style="list-style-type: none"> <li>Selle la tubería durante el almacenamiento<sup>1</sup></li> <li>Injectar nitrógeno durante la soldadura<sup>2</sup></li> <li>Limpieza de las tuberías<sup>3</sup></li> </ul>
<b>SECADO</b>	La humedad puede provocar la formación de hielo u oxidación de los componentes internos, lo que puede provocar un funcionamiento anormal o dañar el compresor	<ul style="list-style-type: none"> <li>Limpieza de las tuberías<sup>3</sup></li> <li>Secado al vacío<sup>4</sup></li> </ul>
<b>SELLADO</b>	Un sellado imperfecto puede provocar fugas de refrigerante	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manipulación de las tuberías<sup>5</sup> y técnicas de soldadura<sup>2</sup></li> <li>Test de estanqueidad<sup>6</sup></li> </ul>

##### Notas:

1. Consulte el Apartado 3, 4.2.1 "Entrega, almacenamiento y sellado de tuberías".
2. Consulte el Apartado 3, 4.5 "Soldadura".
3. Consulte el Apartado 3, 4.7 "Limpieza de las tuberías".
4. Consulte el Apartado 3, 4.9 "Secado al vacío".
5. Consulte el Apartado 3, 4.3 "Manipulación de tuberías de cobre".
6. Consulte el Apartado 3, 4.8 "Prueba de estanqueidad".

## 4.2 Almacenamiento de las tuberías de cobre

### 4.2.1 Entrega, almacenamiento y sellado de tuberías

#### Notas para los instaladores



- Asegúrese de que las tuberías no se doblen ni se deformen en la entrega ni en el almacenamiento.
- En la obra, almacene las tuberías en un lugar específico y seguro.
- Para evitar la entrada de polvo o humedad, las tuberías deben mantenerse selladas durante el almacenamiento y hasta el momento que estén a punto de conectarse. Si va a utilizar tuberías pronto, selle las aberturas con tapones o cinta adhesiva. Si las tuberías van a almacenarse durante un tiempo prolongado, cargue las tuberías con nitrógeno a 0,2 - 0,5 MPa y selle las aberturas mediante soldadura.
- Si se almacenan las tuberías directamente en el suelo puede propiciar la entrada de polvo o agua. Pueden usarse soportes de madera para separar las tuberías del suelo.
- Durante la instalación, al insertar tuberías por agujeros en las paredes, asegúrese de que la tubería esté sellada para impedir la entrada de polvo y/o fragmentos de la pared.
- Selle las tuberías que se van a instalar en el exterior (especialmente si se instalan verticalmente) para evitar que entre la lluvia.

## 4.3 Manipulación de tuberías de cobre

### 4.3.1 Desengrasar

#### Notas para los instaladores



- El aceite de lubricación utilizado en algunos procesos de fabricación de tubos de cobre puede provocar la formación de depósitos en los sistemas con refrigerante R410A que pueden causar errores en el sistema. Por lo tanto, seleccione tuberías de cobre libres de aceite. Si utiliza tuberías de cobre ordinaria (con restos de aceite), debe limpiarse con un paño humedecido en una solución de tetracloroetileno antes de la instalación.

#### Cuidado

- No utilice nunca tetracloruro de carbono (CCl<sub>4</sub>) para limpiar tuberías, ya que al hacerlo dañará seriamente el sistema.

### 4.3.2 Corte de tuberías de cobre y eliminación de rebabas

#### Notas para los instaladores



- Use un cortatubos en lugar de una sierra o de una cortadora para cortar la tubería. Gire la tubería de manera uniforme y lenta, aplicando fuerza uniforme para garantizar que la tubería no se deforme durante el corte. Si usa una sierra o una cortadora para cortar la tubería corre el riesgo de que las virutas de cobre entren a la tubería. Las virutas de cobre son difíciles de eliminar y suponen un grave riesgo para el sistema si entran en el compresor o bloquean la unidad de reducción.
- Después de cortar con un cortatubos, use una fresa/raspador para eliminar cualquier rebaba que se haya formado en la abertura, manteniendo la abertura de la tubería hacia abajo para evitar que las virutas de cobre entren en la tubería.
- Retire las rebabas con cuidado para evitar rayones que impedirían un sellado adecuado y provocarían fugas de refrigerante.

#### 4.3.3 Expansión de los extremos de las tuberías de cobre

##### Notas para los instaladores

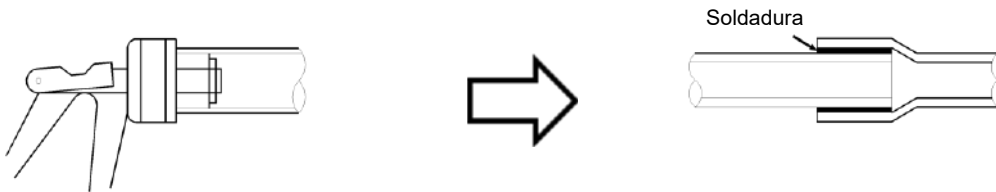


- Los extremos de las tuberías de cobre se pueden expandir para poder insertar otra tubería y soldar la junta.
- Inserte en la tubería el cabezal de expansión del expansor de tuberías. Después de completar la expansión de la tubería, gire la tubería de cobre unos pocos grados para rectificar la marca de línea recta que deja el cabezal de expansión.

##### Cuidado

- Asegúrese de que la sección expandida de la tubería sea uniforme y homogénea. Elimine las rebabas del corte.

Imagen 3-4.1: Expansión de los extremos de las tuberías de cobre



#### 4.3.4 Uniones abocardadas

Deben usarse uniones abocardadas en los puntos en que se requiera una conexión roscada.

##### Notas para los instaladores

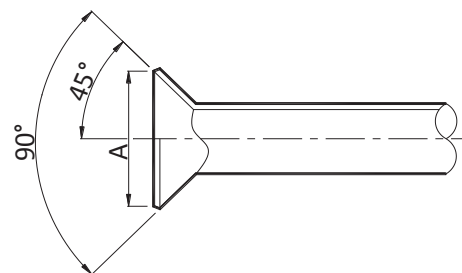


- Antes de abocardar una tubería de 1/2H (dureza media), caliente el extremo del tubo que se va a abocardar.
- Recuerde colocar la tuerca abocardada en la tubería antes de abocardar.
- Asegúrese de que la abertura abocardada no esté agrietada, deformada o rayada, de lo contrario no formará un buen sello y podrían producirse fugas de refrigerante.
- El diámetro de la abertura abocardada debe estar dentro de los rangos especificados en la Tabla 3-4.1. Consulte la Imagen 3-4.2.

Tabla 3-4.1: Rangos de tamaño de las aberturas abocardadas

Tubo (mm)	Diámetro de la apertura abocardada (A) (mm)
Φ6.35	8,7 - 9,1
Φ9.53	12,8 - 13,2
Φ12.7	16,2 - 16,6
Φ15.9	19,3 - 19,7
Φ19.1	23,6 - 24,0

Imagen 3-4.2: Abertura abocardada



- Al conectar una junta abocardada, aplique un poco de aceite del compresor a las superficies interna y externa de la abertura para facilitar la conexión y la rotación de la tuerca abocardada, asegurar una conexión firme entre la superficie de sellado y la superficie del rodamiento y evitar que la tubería se deforme.

#### 4.3.5 Doblar tuberías

Al doblar las tuberías de cobre se reduce la cantidad de uniones soldadas necesarias al tiempo que permite mejorar la calidad y ahorrar material.

### Notas para los instaladores



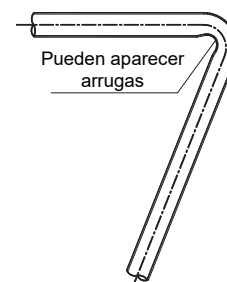
#### Métodos para doblar tuberías

- Doblar las tuberías con las manos es adecuado para unas tuberías finas de cobre ( $\Phi 6, 35 \text{ mm} - \Phi 12, 7 \text{ mm}$ ).
- El doblado mecánico (por medio de muelles de flexión, máquinas dobladoras manuales o eléctricas) es adecuado para una amplia gama de diámetros ( $\Phi 6, 35 \text{ mm} - \Phi 54,0 \text{ mm}$ ).

#### Cuidado

- Cuando utilice una dobladora de muelles, asegúrese de que la dobladora esté limpia antes de insertar la tubería en la misma.
- Después de doblar una tubería de cobre, asegúrese de que no haya arrugas ni deformaciones en ninguno de los extremos de la tubería.
- Asegúrese de que los ángulos de curvatura no superen los  $90^\circ$ , de lo contrario, pueden aparecer arrugas en el lado interno de la tubería, y la tubería puede doblarse o romperse. Consulte la Imagen 3-4.3.
- No use una tubería que se haya doblado de forma inapropiada durante el proceso de doblado; asegúrese de que la sección transversal en la curva sea mayor que  $2/3$  del área original.

Imagen 3-4.3: Curvado de tuberías en ángulos superiores a  $90^\circ$



#### 4.4 Soportes de las tuberías del refrigerante

Cuando el equipo de aire acondicionado está funcionando, la tubería de refrigerante se deformará (se encogerá, se expandirá y se caerá). Para evitar daños a la tubería, los soportes o ganchos deben espaciarse según los criterios de la Tabla 3-4.2. En general, las tuberías de gas y líquido deben suspenderse en paralelo y el intervalo entre los puntos de soporte debe seleccionarse de acuerdo con el diámetro de la tubería de gas.

Tabla 3-4.2: Separadores de los soportes de las tuberías del refrigerante

Tubo (mm)	Intervalo entre los puntos de soporte (m)	
	Tuberías horizontales	Tuberías verticales
$< \Phi 20$	1	1,5
$\Phi 20 - \Phi 40$	1,5	2
$> \Phi 40$	2	2,5

Se debe proporcionar un aislamiento adecuado entre la tubería y los soportes. Si se van a usar tacos o bloques de madera, use madera que haya sido tratada con preservantes.

Los cambios en la dirección del flujo de refrigerante y la temperatura del refrigerante provocan movimientos de expansión y contracción en la tubería de refrigerante. Por lo tanto, las tuberías no deben fijarse con demasiada fuerza, de lo contrario pueden producirse puntos de tensión en la tubería, lo que puede provocar rupturas.

## 4.5 Soldadura

Se debe tener cuidado para evitar la formación de óxido en el interior de la tubería de cobre durante la soldadura. La presencia de óxido en un sistema de refrigeración afecta adversamente el funcionamiento de las válvulas y los compresores, lo que puede conducir a una baja eficiencia o incluso a fallos del compresor. Para evitar la oxidación, durante la soldadura debe fluir nitrógeno a través de la tubería de refrigerante.

### Notas para los instaladores



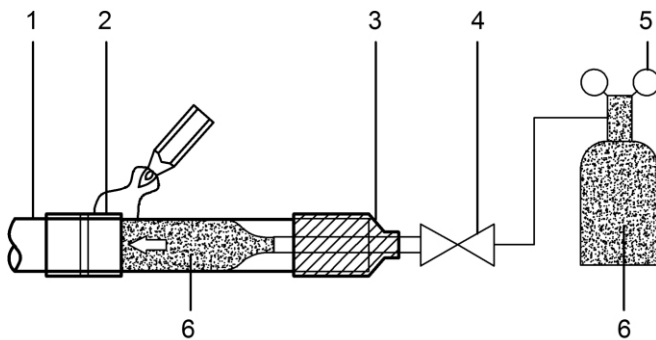
#### Atención

- Nunca haga fluir oxígeno a través de la tubería, ya que ayuda a la oxidación y podría fácilmente provocar una explosión y, como tal, es extremadamente peligroso.
- Tome las precauciones de seguridad adecuadas, como tener un extintor a mano mientras se realizan soldaduras.

#### Injectar nitrógeno durante la soldadura

- Use una válvula reductora de presión para hacer fluir nitrógeno a través de tuberías de cobre a 0,02 - 0,03 MPa durante la soldadura.
- Inicie el flujo antes de empezar la soldadura y asegúrese de que el nitrógeno pase continuamente a través de la sección que se está soldando hasta que se complete la misma y el cobre se haya enfriado por completo.

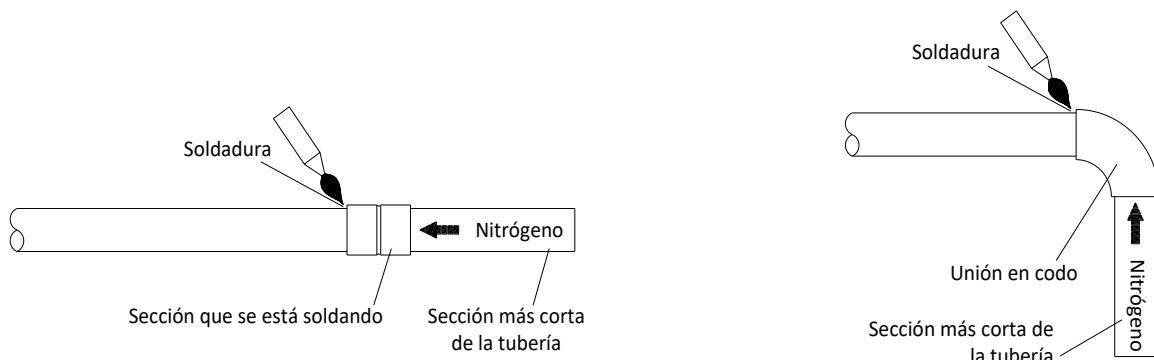
Imagen 3-4.4: Injectar nitrógeno en las tuberías durante la soldadura



Leyenda	
1	Tuberías de cobre
2	Sección que se está soldando
3	Conexión del nitrógeno
4	Válvula manual
5	Válvula de reducción de presión
6	Nitrógeno

- Al unir una sección más corta de la tubería a una sección más larga, haga fluir el nitrógeno desde el lado más corto para permitir un mejor desplazamiento del aire con el nitrógeno.
- Si hay una gran distancia desde el punto donde el nitrógeno se inyecta en la tubería hasta la unión a soldar, asegúrese de que el nitrógeno fluya durante el tiempo suficiente para descargar todo el aire de la sección a soldar antes de comenzar con la soldadura.

Imagen 3-4.5: Injectar nitrógeno desde el lado más corto durante la soldadura



El recuadro continúa en la página siguiente...

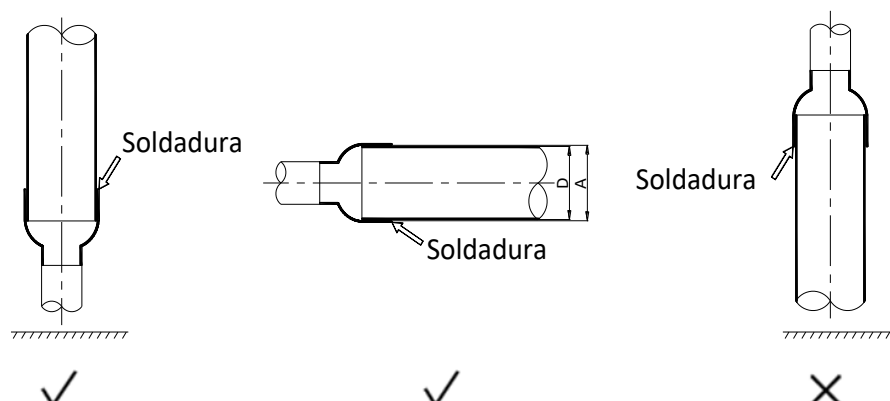


... el recuadro continúa desde la página anterior

### Orientación de tuberías durante la soldadura

La soldadura debe realizarse hacia abajo o en horizontal para evitar fugas de la carga.

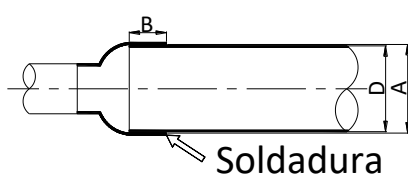
Imagen 3-4.6: Orientación de tuberías durante la soldadura



### Solapamiento de las tuberías durante la soldadura

La Tabla 3-4.3 especifica la superposición de tubería mínima permisible y el rango de tamaños de separación admisible para uniones soldadas en tuberías de diferentes diámetros. Consulte también la Imagen 3-4.7.

Imagen 3-4.7: Superposición y espaciado de tuberías y para uniones soldadas



Leyenda	
A	Diám. interior de un tubo más grande
D	Diám. exterior de un tubo más pequeño
B	Prof. de inserción (superposición)

Tabla 3-4.3: Superposición y espaciado de tuberías y para uniones soldadas<sup>1</sup>

D (mm)	Mínimo admisible B (mm)	Permitido A - D (mm)
5 < D < 8	6	0,05 - 0,21
8 < D < 12	7	
12 < D < 16	8	0,05 - 0,27
16 < D < 25	10	
25 < D < 35	12	0,05 - 0,35
35 < D < 45	14	

Notas:

1. A, B, D se refieren a las dimensiones que se muestran en la Imagen 3-4.7.

### Relleno

- Use un relleno de aleación de cobre / fósforo (BCuP) que no requiera fundente.
- No use fundente. El fundente puede provocar la corrosión de las tuberías y puede afectar el rendimiento del aceite del compresor.
- No use antioxidantes al soldar. El residuo puede obstruir las tuberías y dañar los componentes.

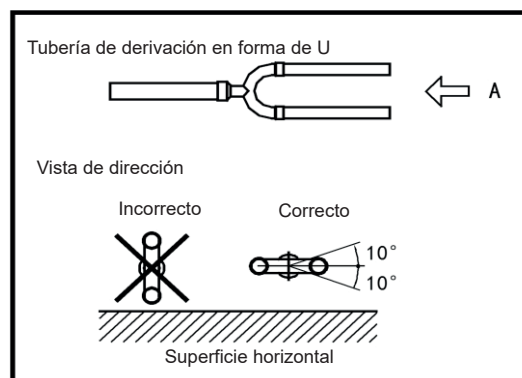
## 4.6 Derivaciones

### Notas para los instaladores



- Use derivaciones en U tal como se especifica en los planos de construcción –no reemplace las juntas de bifurcación en U por juntas en T.
- Las derivaciones de la unidad interior pueden instalarse horizontal o verticalmente. Las derivaciones de las unidades interiores deben instalarse en un ángulo horizontal que no exceda los 10° para evitar una distribución desigual del refrigerante y un posible fallo. Consulte la Imagen 3-4.8.
- Para garantizar la distribución uniforme del refrigerante, se establece una limitación sobre la proximidad de las juntas de bifurcación a las curvas, a otras ramificaciones y a las secciones rectas de las tuberías que conducen a las unidades interiores. Consulte el Apartado 3, 3,6 "Derivaciones".

Imagen 3-4.8: Orientación de las juntas de derivación



## 4.7 Limpieza de las tuberías

### 4.7.1 Propósito

Para eliminar el polvo, otras partículas y la humedad, que podrían causar un mal funcionamiento del compresor si no se limpia antes de que el sistema funcione, la tubería de refrigerante se debe limpiar con nitrógeno. Tal como se describe en el Apartado 3, 4.1.1 "Procedimiento de instalación", la limpieza de las tuberías debe realizarse una vez que se hayan completado las conexiones soldadas, con la excepción de las conexiones finales a las unidades interiores. Es decir, la limpieza debe realizarse una vez que las unidades exteriores se hayan conectado pero antes de que las unidades interiores estén conectadas.

## 4.7.2 Procedimiento

## Notas para los instaladores

**Atención**

Solo use nitrógeno para limpiar. El uso de dióxido de carbono corre el riesgo de dejar condensación en la tubería. El oxígeno, el aire, el refrigerante, los gases inflamables y los gases tóxicos no deben usarse para limpiar las tuberías. El uso de estos gases puede provocar un incendio o una explosión.

**Procedimiento**

Las secciones del líquido y del gas se pueden enjuagar simultáneamente; de forma alternativa, una sección puede limpiarse primero y luego repetir los Pasos del 1 al 8, para la otra sección. El procedimiento de limpieza es el siguiente:

1. Cubra las entradas y salidas de las unidades interiores para evitar que se forme suciedad durante la limpieza de las tuberías. (La limpieza de las tuberías debe llevarse a cabo antes de conectar las unidades interiores al sistema de tuberías).
2. Conecte una válvula reductora de presión a una bombona de nitrógeno.
3. Conecte la salida de la válvula reductora de presión a la entrada de la sección del líquido (o gas) de la unidad exterior.
4. Use tapones ciegos para bloquear todas las aberturas laterales de líquido (gas), excepto la abertura en la unidad interior que está más alejada de la unidad exterior ("Unidad interior A" en la Imagen 3-4.9).
5. Comience a abrir la válvula de la bombona de nitrógeno y gradualmente aumente la presión hasta 0,5 MPa.
6. Permita que el nitrógeno fluya hasta la abertura en la unidad interior A.
7. Limpie la primera abertura:
  - a) Con un material adecuado, como un paño o un trapo, presione firmemente contra la abertura de la unidad interior A.
  - b) Cuando la presión sea demasiado alta para bloquearla con la mano, retire la mano de repente y deje que salga el gas.
  - c) Limpie repetidamente de esta manera hasta que no salga más suciedad o hasta eliminar por completo la humedad de la tubería. Use un paño limpio para verificar si se está emitiendo suciedad o humedad. Selle la abertura una vez que ha sido limpiada.
8. Limpie las otras aberturas de la misma manera, trabajando en secuencia desde la unidad interior A hacia la unidad exterior. Consulte la Imagen 3-4.10.
9. Una vez que se complete la limpieza, selle todas las aberturas para evitar la entrada de polvo y humedad.

Imagen 3-4.9: Limpieza de las tuberías con nitrógeno

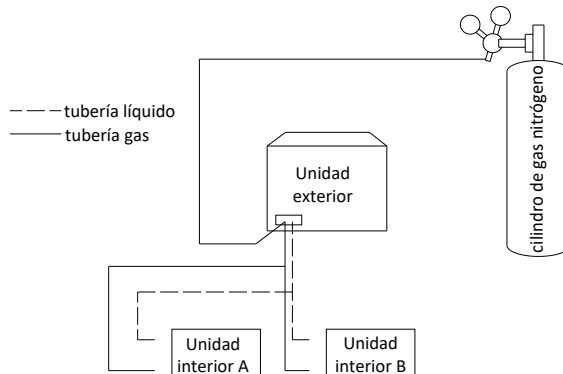
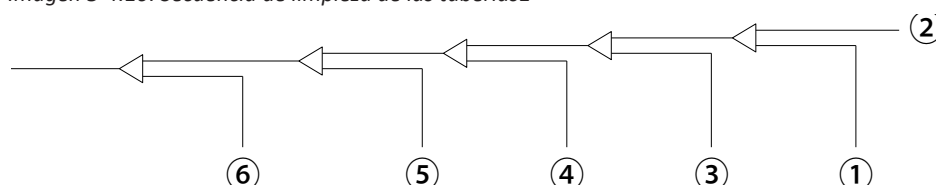


Imagen 3-4.10: Secuencia de limpieza de las tuberías1

**Notas:**

1. 1-2-3-4-5-6 trabajando hacia la unidad exterior.

## 4.8 Prueba de estanqueidad

### 4.8.1 Propósito

Para evitar fallos causados por fugas de refrigerante, se debe realizar una prueba de estanqueidad antes de la puesta en servicio del sistema.

### 4.8.2 Procedimiento

#### Notas para los instaladores



##### Atención

Solo nitrógeno seco debe usarse en las pruebas de estanqueidad. El oxígeno, el aire, el refrigerante, los gases inflamables y los gases tóxicos no deben usarse realizar pruebas de estanqueidad. El uso de estos gases puede provocar un incendio o una explosión.

##### Procedimiento

El procedimiento de la prueba de estanqueidad es el siguiente:

##### Paso 1

- Una vez que se completa el sistema de tuberías y se han conectado las unidades interiores y exteriores, aspire la tubería a -0,1 MPa.

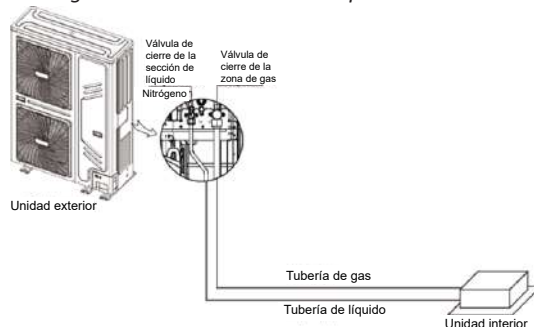
##### Paso 2

- Cargue la tubería interior con nitrógeno a 0,3 MPa a través de las válvulas de aguja en las válvulas de paro de líquido y gas y déjela durante al menos 3 minutos (no abra las válvulas de paro de líquido o gas). Observe el manómetro para verificar si hay grandes fugas. Si hay una gran fuga, el manómetro bajará rápidamente.
- Si no hay fugas, cargue la tubería con nitrógeno a 1,5 MPa y déjela durante al menos 3 minutos. Observe el manómetro para verificar si hay pequeñas fugas. Si hay una pequeña fuga, el manómetro bajará de forma ostensible.
- Si no hay fugas, cargue la tubería con nitrógeno a 4,2 MPa y déjela durante al menos 24 horas para detectar la presencia de micro fugas. Las micro fugas son difíciles de detectar. Para detectar las microfugas, permita cambios en la temperatura ambiente durante el período de prueba ajustando la presión de referencia en 0,01 MPa por cada 1 °C de diferencia de temperatura. Presión de referencia ajustada = Presión a presurización + (temperatura en observación - temperatura en la presurización) x 0,01 MPa. Compare la presión observada con la presión de referencia ajustada. Si son iguales, la tubería ha pasado la prueba de estanqueidad. Si la presión observada es menor que la presión de referencia ajustada se puede afirmar que la tubería presenta una microfuga.
- Si se detecta la fuga, consulte el Apartado 3, 4.8.3 "Detección de fugas". Una vez que se ha encontrado y solucionado la fuga, se debe repetir la prueba de estanqueidad.

##### Paso 3

- Si no continúa con el secado al vacío (consulte el Apartado 3, 4.9 "Secado al vacío") una vez que se completa la prueba de estanqueidad, reduzca la presión del sistema a 0,5 - 0,8 MPa y deje el sistema presurizado hasta que esté listo para llevar a cabo el procedimiento de secado al vacío.

Imagen 3-4.11: Prueba de estanqueidad



### 4.8.3 Detección de fugas

#### Notas para los instaladores



Los métodos generales para identificar el origen de una fuga son los siguientes:

1. Detección por sonido: las fugas relativamente grandes son audibles.
2. Detección por tacto: coloque la mano sobre las juntas para detectar fugas de gas.
3. Detección por aplicación de agua jabonosa: Las pequeñas fugas pueden detectarse por la formación de burbujas cuando se aplica agua jabonosa a una junta.
4. Detección de fugas de refrigerante: para fugas que son difíciles de detectar, la detección de fugas de refrigerante se puede realizar de la siguiente manera:
  - a) Presurice la tubería con nitrógeno a 0,3 MPa.
  - b) Agregue refrigerante en la tubería hasta que la presión alcance 0,5 MPa.
  - c) Use un detector de refrigerante halógeno para encontrar la fuga.
  - d) Si no se puede encontrar el origen de la fuga, continúe cargando refrigerante hasta alcanzar una presión de 4 MPa y luego busque de nuevo.

## 4.9 Secado al vacío

### 4.9.1 Propósito

Se debe realizar un secado al vacío para eliminar del sistema la humedad y los gases no condensables. La eliminación de la humedad evita la formación de hielo y la oxidación de la tubería de cobre u otros componentes internos. La presencia de partículas de hielo en el sistema podría causar un funcionamiento anormal, mientras que las partículas de cobre oxidado pueden causar daños al compresor. La presencia de gases no condensables en el sistema provocaría fluctuaciones de presión y un bajo rendimiento de intercambio de calor.

El secado al vacío también proporciona una detección adicional de fugas (además de la prueba de estanqueidad del gas).

## 4.9.2 Procedimiento

## Notas para los instaladores



Durante el secado al vacío, se usa una bomba de vacío para reducir la presión en la tubería para que se evapore la humedad presente. A 5 mm Hg (755 mm Hg por debajo de la presión atmosférica típica), el punto de ebullición del agua es de 0 °C. Por lo tanto, se debe usar una bomba de vacío capaz de mantener una presión de -756 mmHg o menos. Se recomienda el uso de una bomba de vacío con una descarga superior a 4 l/s y un nivel de precisión de 0,02 mm Hg.

**Cuidado**

- Antes de realizar el secado al vacío, asegúrese de que todas las válvulas de paro de la unidad exterior estén perfectamente cerradas.
- Una vez que se completa el secado al vacío y se detiene la bomba de vacío, la baja presión en la tubería podría aspirar lubricante de la bomba de vacío en el sistema de aire acondicionado. Lo mismo podría suceder si la bomba de vacío se detiene inesperadamente durante el procedimiento de secado al vacío. La mezcla del lubricante de la bomba con el aceite del compresor puede causar un mal funcionamiento del compresor y, por lo tanto, se debe usar una válvula de una vía para evitar que el lubricante de la bomba de vacío se filtre al sistema de tuberías.

**Procedimiento**

El procedimiento de secado al vacío es el siguiente:

**Paso 1**

- Conecte el conducto azul (lado de baja presión) de un manómetro a la válvula de cierre de la tubería de gas de la unidad exterior, el conducto rojo (zona de alta presión) a la válvula de cierre de la tubería de líquido de la unidad exterior y el conducto de color amarillo a la bomba de vacío.

**Paso 2**

- Encienda la bomba de vacío y luego abra las válvulas del manómetro para comenzar a aspirar el sistema.
- Después de 30 minutos, cierre las válvulas del manómetro.
- Transcurridos otros 5 - 10 minutos, revise el manómetro. Si el medidor ha vuelto a cero, verifique las fugas en la tubería de refrigerante.

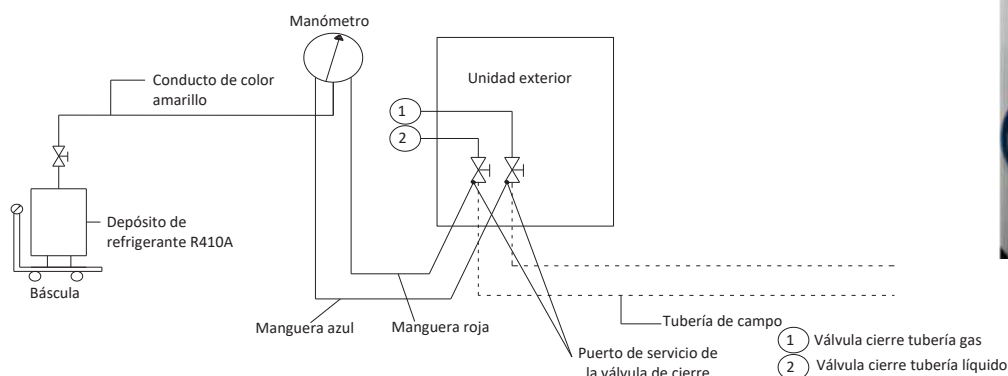
**Paso 3**

- Vuelva a abrir las válvulas del manómetro y continúe el secado al vacío durante al menos 2 horas y hasta que se alcance una diferencia de presión de 756 mm Hg o más. Una vez que se haya alcanzado la diferencia de presión de al menos 756 mm Hg, continúe el secado al vacío durante 2 horas.

**Paso 4**

- Cierre las válvulas del manómetro y luego pare la bomba de vacío.
- Después de 1 hora, revise el manómetro. Si la presión en la tubería no ha aumentado, el procedimiento ha finalizado. Si la presión ha aumentado, verifique si hay fugas.
- Después del secado al vacío, **mantenga las mangueras azul y roja conectadas al manómetro y a las válvulas de paro de la unidad exterior**, como preparación para la carga de refrigerante (consulte el Apartado 3, 7 "Carga de refrigerante").

Imagen 3-4.12: Secado al vacío



Manómetro

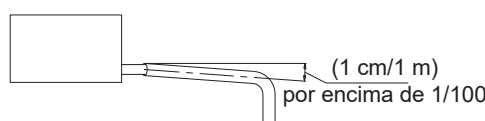
## 5 Tubería de drenaje

### 5.1 Consideraciones de diseño

El diseño de las tuberías de drenaje debe tener en cuenta las siguientes consideraciones:

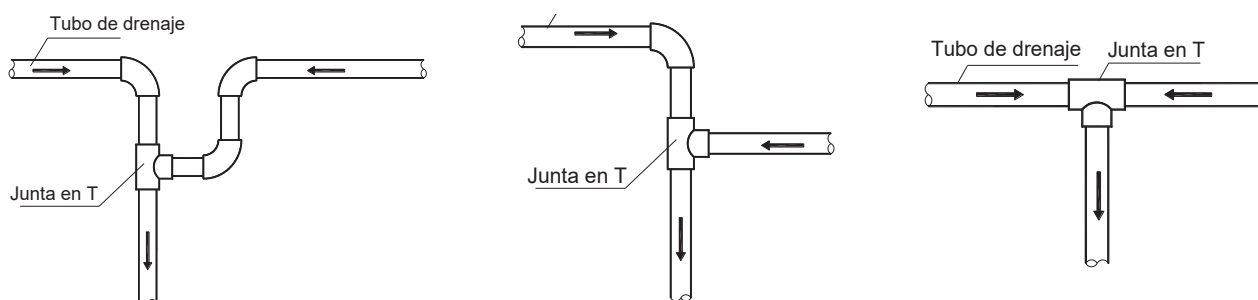
- La tubería de drenaje de la condensación de la unidad interior necesita tener el diámetro suficiente para transportar el volumen de la condensación producida en las unidades interiores e instalarse con una pendiente suficiente para permitir el drenaje. Generalmente es preferible que la descarga se realice lo más cerca posible de las unidades interiores.
- Para evitar que la tubería de drenaje sea excesivamente larga, se debe tener en cuenta la posibilidad de instalación de múltiples sistemas de tuberías de drenaje, con cada sistema teniendo su propio punto de drenaje y proporcionando drenaje para un subconjunto del conjunto general de unidades interiores.
- El enrutamiento de las tuberías de drenaje debe tener en cuenta la necesidad de mantener una pendiente suficiente para el drenaje, evitando obstáculos como vigas y conductos. La pendiente de la tubería de drenaje debe estar por lo menos a una distancia 1:100 de las unidades interiores. Consulte la Imagen 3-5.1.

Imagen 3-5.1: Requisitos mínimos de la pendiente de la tubería de drenaje



- Para evitar el reflujo y otras posibles complicaciones, dos tubos de drenaje horizontales no deben encontrarse al mismo nivel. Consulte la Imagen 3-5.2 para conocer las disposiciones de conexión adecuadas. Tales disposiciones también permiten que la pendiente de las dos tuberías horizontales se seleccione de forma independiente.

Imagen 3-5.2: Uniones de las tuberías de drenaje – configuraciones correctas e incorrectas



- Las derivaciones de las tuberías de drenaje deben unirse a la tubería de drenaje principal desde la parte superior, tal como se muestra en la Imagen 3-5.3.
- El espacio recomendado entre soporte/gancho es de 0,8 – 1,0 m para las tuberías horizontales y de 1,5 – 2,0 m para las tuberías verticales. Cada sección vertical debe estar equipada con al menos dos soportes. Para tuberías horizontales, el espaciado mayor que los recomendados conduce a la caída y deformación del perfil del tubo entre los soportes que impide el flujo de agua y, por lo tanto, debe evitarse.
- Los purgadores de aire deben instalarse en el punto más alto de cada sistema de tuberías de drenaje para garantizar que la condensación se descargue sin problemas. Las juntas en U o las articulaciones de los codos deben usarse de tal manera que los purgadores estén orientados hacia abajo para evitar que entre polvo en la tubería. Consulte la Imagen 3-5.5. Los purgadores de aire no deben instalarse demasiado cerca de las bombas de elevación de la unidad interior.

Imagen 3-5.3: Tubería de drenaje de la bifurcación en su unión con la tubería de drenaje principal

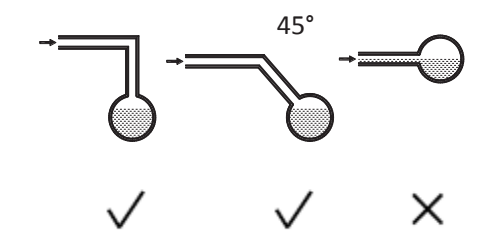


Imagen 3-5.4: Efecto del soporte insuficiente de la tubería de drenaje

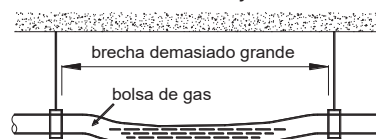
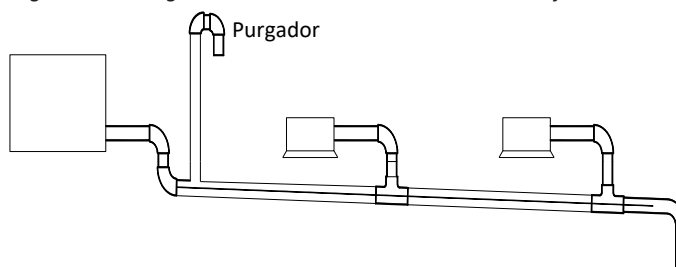


Imagen 3-5.5: Purgadores de aire de las tuberías de drenaje

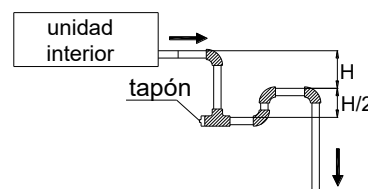


- La tubería de drenaje del equipo de aire acondicionado debe instalarse por separado de los desechos, el agua de lluvia y otras tuberías de drenaje y no debe entrar en contacto directo con el suelo.
- El diámetro de la tubería de drenaje no debe ser menor que la conexión de la tubería de drenaje de las unidades interiores.
- Para permitir la inspección y el mantenimiento, las abrazaderas de las tuberías enviadas con las unidades deben usarse para conectar la tubería de drenaje a las unidades interiores; no se debe usar adhesivo.
- Se debe agregar aislamiento térmico a la tubería de drenaje para evitar la formación de condensación. El aislamiento térmico debe extenderse hasta la conexión con la unidad interior.
- Las unidades con bombas de drenaje deben tener sistemas de tuberías de drenaje separados de los sistemas que usan drenaje natural.

## 5.2 Trampas de agua

Para las unidades interiores con una presión negativa alta que diferencien la salida de la bandeja de drenaje, se debe instalar una trampa en la tubería de drenaje para evitar un drenaje deficiente y/o que el agua regrese a la bandeja de drenaje. Las trampas deben organizarse tal como se indica en la Imagen 3-5.6. La separación vertical H debe ser superior a 50 mm. Se puede instalar un tapón para permitir la limpieza o inspección.

Imagen 3-5.6: Trampas de agua de la tubería de drenaje



## 5.3 Selección de los diámetros de las tuberías

Seleccione la tubería de drenaje de la derivación (la conexión de la tubería de drenaje a cada unidad) de acuerdo con el volumen del flujo de la unidad interior y seleccione los diámetros de la tubería de drenaje principal de acuerdo con el volumen de flujo combinado de las unidades interiores upstream. Parta en el diseño de una suposición de 2 litros de condensación por caballo de fuerza y hora. Por ejemplo, el volumen de flujo combinado de tres unidades de 2 CV y dos unidades de 1,5 CV se calcularía de la siguiente manera:

$$\begin{aligned} \text{Volumen de flujo combinado} &= 3 \times 2\text{L/HP/h} \times 2\text{HP} + 2 \times 2\text{L/HP/h} \times 1,5\text{HP} \\ &= 18\text{ L/h} \end{aligned}$$

Las Tablas 3-5.1 y 3-5.2 especifican los diámetros de tubería requeridos para las tuberías de derivación horizontales y verticales y para las tuberías principales. Tenga en cuenta que la tubería principal debe usar PVC40 o superior.

Tabla 3-5.1: Diámetros de las tuberías de drenaje horizontales

Tuberías de PVC	Diámetro nominal (mm)	Capacidad (l/h)		Observaciones
		Pendiente 1:50	Pendiente 1:100	
PVC25	25	39	27	Solo tubería de derivación
PVC32	32	70	50	
PVC40	40	125	88	Tubería de derivación o principal
PVC50	50	247	175	
PVC63	63	473	334	



Tabla 3-5.2: Diámetros de las tuberías de drenaje vertical

Tuberías de PVC	Diámetro nominal (mm)	Capacidad (l/h)	Observaciones
PVC25	25	220	Solo tubería de derivación
PVC32	32	410	
PVC40	40	730	Tubería de derivación o principal
PVC50	50	1440	
PVC63	63	2760	
PVC75	75	5710	
PVC90	90	8280	

#### 5.4 Tuberías de drenaje para unidades con bombas de elevación

La tubería de drenaje para unidades con bombas de elevación debe tener en cuenta las siguientes consideraciones adicionales:

- Una sección inclinada hacia abajo debe seguir inmediatamente a la sección que se eleva verticalmente adyacente a la unidad, de lo contrario se producirá un error en la bomba de agua. Consulte la Imagen 3-5.7.
- Los purgadores de aire no deben instalarse en secciones verticales de las tuberías de desagüe; de lo contrario, el agua puede descargarse a través del purgador o puede impedir el flujo de agua.

Imagen 3-5.7: Sección inclinada hacia abajo de la tubería de drenaje



#### 5.5 Instalación de las tuberías de drenaje

##### Notas para los instaladores



La instalación de la tubería de drenaje debe realizarse en el siguiente orden:

Instalación de la unidad interior

Instalación de las tuberías de drenaje

Prueba de estanqueidad

Aislamiento de las tuberías de drenaje

##### Cuidado

- Asegúrese de que todas las juntas estén firmes y una vez que la tubería de drenaje esté conectada, realice una prueba de estanqueidad y una prueba de flujo de agua.
- No conecte la tubería de drenaje del equipo de aire acondicionado a los desechos, el agua de lluvia u otras tuberías de drenaje y no permita que la tubería de drenaje del equipo de aire acondicionado entre en contacto directo con el suelo.
- Para las unidades con bombas de drenaje, compruebe que la bomba de drenaje funcione correctamente agregando agua a la bandeja de drenaje de la unidad y poniendo en marcha la unidad. Para permitir la inspección y el mantenimiento, las abrazaderas de las tuberías enviadas con las unidades deben usarse para conectar la tubería de drenaje a las unidades interiores; no se debe usar adhesivo.

## 5.6 Prueba de estanqueidad y prueba de flujo de agua

Una vez que la instalación de un sistema de tuberías de drenaje es funcional, se deben realizar pruebas de estanqueidad y flujo de agua.

### Notas para los instaladores



#### Prueba de estanqueidad

- Llene la tubería con agua y verifique si hay fugas durante un período de 24 horas.

#### Prueba de flujo de agua (prueba de drenaje natural)

- Lentamente, llene la bandeja de drenaje de cada unidad interior con al menos 600 ml de agua a través del puerto de inspección y verifique que el agua se descargue a través de la salida de la tubería de drenaje.

#### Cuidado

- El tapón de drenaje en la bandeja de drenaje es para eliminar el agua acumulada antes de realizar el mantenimiento de la unidad interior. Durante el funcionamiento normal, el drenaje debe estar conectado y operativo para evitar fugas.

## 6 Aislamiento

### 6.1 Aislamiento de las tuberías del refrigerante

#### 6.1.1 Propósito

Durante el funcionamiento, la temperatura de la tubería de refrigerante varía. Se requiere aislamiento para garantizar el rendimiento de la unidad y la vida útil del compresor. Durante el modo de funcionamiento de refrigeración, la temperatura de la tubería de gas puede ser muy baja. El aislamiento evita la formación de condensación en la tubería. Durante el modo de funcionamiento de calefacción, la temperatura de la tubería de gas puede elevarse hasta 100 °C. El aislamiento sirve como protección necesaria contra quemaduras.

#### 6.1.2 Seleccionar el material para el aislamiento

El aislamiento de la tubería de refrigerante debe ser de espuma de celdas cerrada con una clasificación de resistencia al fuego B1 que pueda soportar una temperatura constante de más de 120 °C y que cumpla con toda la legislación aplicable.

#### 6.1.3 Espesor del aislamiento

Los espesores mínimos para el aislamiento de las tuberías de refrigerante se especifican en la Tabla 3-6.1. En ambientes calientes y húmedos, el espesor del aislamiento debe aumentarse por encima de las especificaciones en la Tabla 3-6.1.

Tabla 3-6.1: Espesor del aislamiento de las tuberías del refrigerante

Diámetro exterior de las tuberías (mm)	Espesor mínimo del aislamiento (mm) Humedad < 80% HR	Espesor mínimo del aislamiento (mm) Humedad ≥ 80% HR
Φ6.35	15	20
Φ9.53		
Φ12.7		
Φ15.9		
Φ19.1		
Φ22.2		
Φ25.4		
Φ28.6		
Φ31.8		
Φ38.1		
Φ41.3	20	25
Φ44.5		
Φ54.0		

#### 6.1.4 Instalación del aislamiento de las tuberías

Con la excepción del aislamiento de la junta, se debe aplicar aislamiento a la tubería antes de colocar las tuberías en su lugar. El aislamiento en las uniones en la tubería de refrigerante se debe aplicar después de que se haya completado la prueba de estanqueidad.

#### Notas para los instaladores



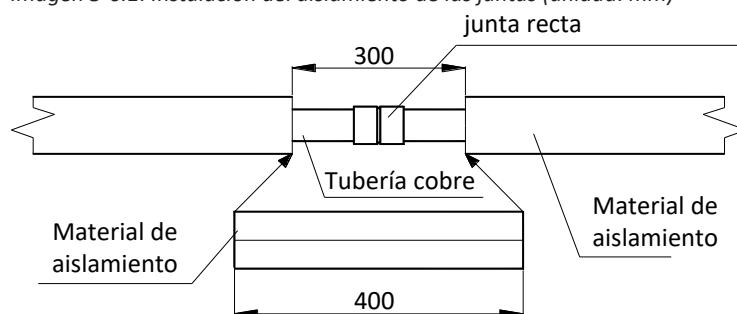
- La instalación del aislamiento debe llevarse a cabo de una manera adecuada para el tipo de material de aislamiento que se utilice.
- Asegúrese de que no haya espacios en las juntas entre las secciones de aislamiento.
- No aplique cinta demasiado apretada, ya que puede reducir el espesor del aislamiento, reduciendo las propiedades aislantes y provocando condensación y pérdida de eficiencia.
- Aísle por separado las tuberías de gas y líquido, de lo contrario el intercambio de calor entre ambos tendría un gran impacto en la eficiencia.
- No una las tuberías de gas y líquido aisladas por separado demasiado juntas, ya que pueden dañar las uniones entre las secciones de aislamiento.

#### 6.1.5 Instalación del aislamiento de las juntas

El aislamiento en las uniones en la tubería del refrigerante se debe instalar después de que se haya completado con éxito la prueba de estanqueidad. El procedimiento en cada junta es el siguiente:

- Corte una sección de aislamiento de 50 a 100 mm más larga que el espacio que se debe llenar. Asegúrese de que las aberturas longitudinales y transversales estén cortadas uniformemente.
- Incruste la sección en el espacio, asegurándose de que los extremos queden bien apretados con las secciones de aislamiento a cada lado del espacio.
- Pegue el corte longitudinal y las juntas con las secciones de aislamiento a cada lado del espacio.
- Selle las uniones con cinta.

Imagen 3-6.1: Instalación del aislamiento de las juntas (unidad: mm)



#### 6.2 Aislamiento de las tuberías de drenaje

- Use un tubo aislante de goma/plástico con resistencia al fuego B1.
- El aislamiento normalmente debe ser superior a 10 mm de espesor.
- Para la tubería de drenaje instalada dentro de una pared, no se requiere aislamiento.
- Utilice un adhesivo adecuado para sellar las uniones y juntas en el aislamiento y luego únalo con una cinta reforzada con tela de ancho no inferior a 50 mm. Asegúrese de que la cinta esté firmemente pegada para evitar la condensación.
- Asegúrese de que el aislamiento de las tuberías de drenaje adyacentes a la salida de agua de drenaje de la unidad interior esté fijada a la unidad misma con un adhesivo, para evitar la condensación y el goteo.

#### 6.3 Aislamiento de los conductos

- Se debe proveer de un aislamiento adecuado a los conductos de acuerdo con toda la legislación aplicable.

## 7 Carga de refrigerante

### 7.1 Cálculo de la carga adicional de refrigerante

La carga adicional de refrigerante requerida depende de las longitudes y los diámetros de las tuberías de líquido de las unidades interiores y exteriores. La Tabla 3-7.1 muestra la carga de refrigerante adicional requerida por metro de longitud de tubería equivalente para diferentes diámetros de tubería. La carga de refrigerante adicional total se obtiene al sumar los requisitos de carga adicional para cada una de las tuberías de líquido interior y exterior, como en la siguiente fórmula, donde L1 a L8 representan las longitudes equivalentes de las tuberías de diferentes diámetros. Se supone una longitud de 0,5 m para la tubería equivalente de cada junta de derivación.

Tabla 3-7.1: Carga adicional de refrigerante

$$\begin{aligned}
 \text{Carga adicional de refrigerante R (kg)} &= L_1 (\Phi 6,35) \times 0,022 \\
 &+ L_2 (\Phi 6,35) \times 0,057 \\
 &+ L_3 (\Phi 6,35) \times 0,110 \\
 &+ L_4 (\Phi 6,35) \times 0,170 \\
 &+ L_5 (\Phi 6,35) \times 0,260 \\
 &+ L_6 (\Phi 6,35) \times 0,360
 \end{aligned}$$

Tubería de la sección de líquido (mm)	Carga de refrigerante adicional por metro de longitud equivalente de tubería (kg)
Φ6.35	0,022
Φ9.53	0,057
Φ12,7	0,110
Φ15,9	0,170
Φ19,1	0,260
Φ22,2	0,360

### 7.2 Agregar refrigerante

#### Notas para los instaladores



##### Cuidado

- Cargue el refrigerante solo después de realizar una prueba de estanqueidad y un secado al vacío.
- Nunca cargue más refrigerante de lo requerido, ya que puede ocasionar el retorno del líquido.
- Utilice únicamente refrigerante R410A – si realiza la carga con una sustancia inadecuada puede causar explosiones o accidentes.
- Use herramientas y equipos diseñados para usarse con R410A para asegurar la resistencia a la presión requerida y para evitar que entren materiales extraños en el sistema.
- El refrigerante debe tratarse de acuerdo con la legislación aplicable.
- Siempre use guantes protectores y proteja sus ojos cuando cargue refrigerante.
- Abra lentamente los contenedores de refrigerante.

##### Procedimiento

El procedimiento para agregar refrigerante es el siguiente:

##### Paso 1

- Calcule la carga de refrigerante adicional R (kg) (consulte el Apartado 3, 7.1 "Cálculo de la carga adicional de refrigerante")

##### Paso 2

- Coloque en una báscula un depósito de refrigerante R410A. De la vuelta al depósito para asegurarse de que el refrigerante se cargue en estado líquido. (El R410A es una mezcla de dos compuestos químicos diferentes. Al cargar R410A gaseoso en el sistema podría significar que el refrigerante cargado no tiene la composición correcta).
- Después del secado al vacío" (consulte el Apartado 3, 4.9 "Secado al vacío"), los conductos de color azul y rojo del manómetro todavía deben estar conectados al manómetro y a las válvulas de parada de la unidad maestra.
- Conecte el conducto de color amarillo del manómetro al depósito de refrigerante R410A.

El recuadro continúa en la página siguiente...

... el recuadro continúa desde la página anterior

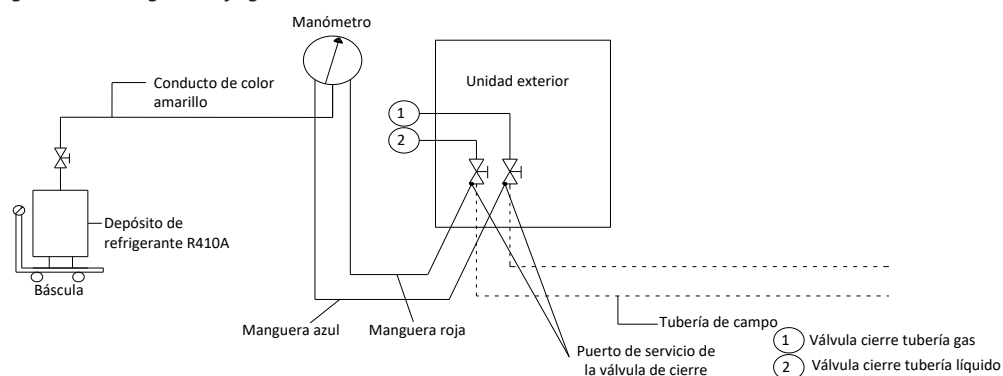
### Paso 3

- Abra la válvula donde se une el conducto de color amarillo con el manómetro, y abra ligeramente el depósito de refrigerante para que el refrigerante elimine el aire. Cuidado: abra el depósito lentamente para evitar que su mano se congele.
- Ajuste la escala a cero.

### Paso 4

- Abra las tres válvulas del manómetro para comenzar la carga de refrigerante.
- Cuando la cantidad cargada alcance el valor R (kg), cierre las tres válvulas. Si la cantidad cargada no ha alcanzado el valor R (kg) pero ya no se puede cargar más refrigerante, cierre las tres válvulas del manómetro, haga funcionar la unidad exterior en modo de refrigeración: y luego abra las válvulas amarilla y azul. Continúe cargando hasta que se haya cargado el valor R (kg) completo de refrigerante, luego cierre las válvulas amarilla y azul. Nota: Antes de poner en marcha el sistema, asegúrese de completar todas las comprobaciones previas a la puesta en marcha tal y como se detalla en el Apartado 3, 10.3 "Comprobaciones previas a la puesta en marcha" y asegúrese de abrir las válvulas de paro, ya que el funcionamiento del sistema con las válvulas de paro cerradas dañaría el compresor.

Imagen 3-7.1: Carga de refrigerante



Manómetro

## 8 Cableado eléctrico

### 8.1 General

#### Notas para los instaladores



##### Cuidado

- Toda la instalación y el cableado debe ser realizados por profesionales competentes y debidamente cualificados, certificados y acreditados, y de acuerdo con la legislación aplicable.
- Los sistemas eléctricos deben estar derivados a tierra de acuerdo con toda la legislación aplicable.
- Los disyuntores de sobreintensidad y los disyuntores de intensidad residual (interruptores de circuito de fallo a tierra) deben usarse de acuerdo con toda la legislación aplicable.
- Los patrones de cableado que se muestran en este manual de datos técnicos son solo guías generales de conexión y no están destinados ni incluyen todos los detalles para ninguna instalación específica.
- Las tuberías de refrigerante, el cableado de alimentación y el cableado de comunicación normalmente discurren en paralelo. Sin embargo, el cableado de comunicación no debe sujetarse junto con la tubería de refrigerante o el cableado de alimentación. Para evitar la interferencia en las señales, el cableado de alimentación y el cableado de comunicación no deben discurrir en un mismo conducto. Si el suministro eléctrico tiene una intensidad inferior a 10 A, debe mantenerse una separación de al menos 300 mm entre el cableado de alimentación y los conductos de cableado de comunicación; si la intensidad del suministro eléctrico está en el rango de 10 A a 50 A, deben estar separados por, al menos, 500 mm.

### 8.2 Cableado del suministro eléctrico

El diseño e instalación del cableado del suministro eléctrico debe cumplir con los siguientes requisitos:

- Se deben proporcionar suministros de energía separados para las unidades interiores y la unidad exterior.
- Cuando se instalen cinco o más unidades exteriores, se deberá instalar una protección de intensidad residual adicional (protección contra fugas) tal como se muestra en la Imagen 3-8.1.
- Todas las unidades interiores de un sistema (es decir, todas las unidades interiores conectadas a la misma unidad exterior) deben conectarse al mismo circuito de alimentación con el mismo suministro eléctrico, protección contra sobreintensidad y protección de intensidad residual (protección contra fugas) e interruptor manual, tal como se muestra en la Imagen 3-8.2. No instale protectores separados o interruptores manuales para cada unidad interior. La puesta en marcha y el paro de todas las unidades interiores de un sistema debe hacerse de manera simultánea. La razón de esto es que si una unidad interior que está en funcionamiento se apaga repentinamente mientras las otras unidades interiores continúan funcionando, el evaporador de la unidad apagada se congelaría ya que el refrigerante continuaría fluyendo hacia esa unidad (su válvula de expansión aún estaría abierta) pero su ventilador se habría detenido. Las unidades interiores que siguen en funcionamiento no obtendrían suficiente refrigerante por lo que su rendimiento se vería afectado. Además, el líquido refrigerante que retorna directamente al compresor desde la unidad apagada causaría un retorno del líquido, lo que podría dañar el compresor.
- Para el dimensionamiento del cable de alimentación de la unidad exterior y el dimensionamiento del interruptor automático, consulte la Tabla 2-6.1 en el Apartado 2, 6 "Características eléctricas".

Imagen 3-8.1: Cableado de la fuente de alimentación de la unidad exterior

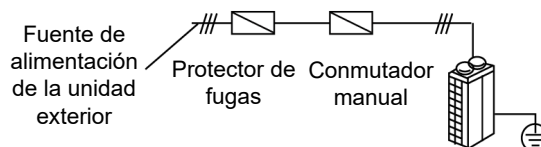
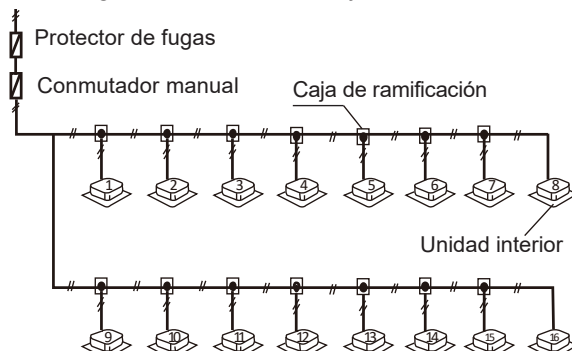


Imagen 3-8.2: Cableado de la fuente de alimentación de la unidad interior

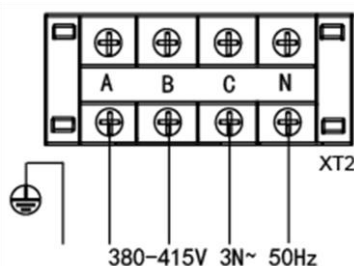


## Notas para los instaladores



La fuente de alimentación trifásica, 380-415 V, 50 Hz debe conectarse a los terminales del suministro eléctrico de la unidad exterior tal como se muestra en la Imagen 3-8.3.

Imagen 3-8.3: Terminales de la fuente de alimentación trifásica de la unidad exterior



## 8.3 Cableado de comunicación

El diseño y la instalación del cableado de comunicación debe cumplir con los siguientes requisitos:

- Se debe usar cable apantallado de tres núcleos de 0,75 mm<sup>2</sup> para el cableado de comunicación. El uso de otros tipos de cable puede provocar interferencias y fallos.
- **Cableado de comunicación de las unidades interiores:**
  - Los cables de comunicación P Q E se deben conectar una unidad tras otra en una cadena tipo margarita desde la unidad exterior hasta la unidad interior final. En la unidad interior final, se debe conectar una resistencia de 120 Ω entre los terminales P y Q. Después de la unidad interior final, el cableado de comunicación NO se debe regresar a la unidad exterior, es decir, no se debe intentar formar un circuito cerrado.
  - Los cables de comunicación P y Q NO deben estar conectados a tierra.
  - Las redes de protección de los cables de comunicación deben estar conectadas entre sí y conectadas a tierra. La conexión a tierra se puede lograr conectándose a la carcasa metálica adyacente a los terminales P Q E de la caja de control eléctrico de la unidad exterior.

## Notas para los instaladores



- Los cables de comunicación deben conectarse a los terminales de la unidad exterior indicados en la Imagen 3-8.4 y en la Tabla 3-8.1.

## Cuidado

- El cableado de comunicación tiene polaridad. Se debe tener cuidado para conectar los polos correctamente.

Imagen 3-8.4: Terminales de comunicación de la unidad exterior

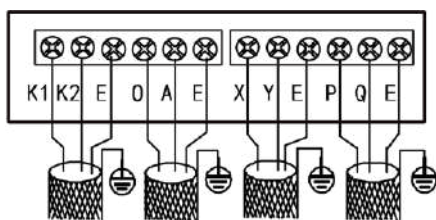
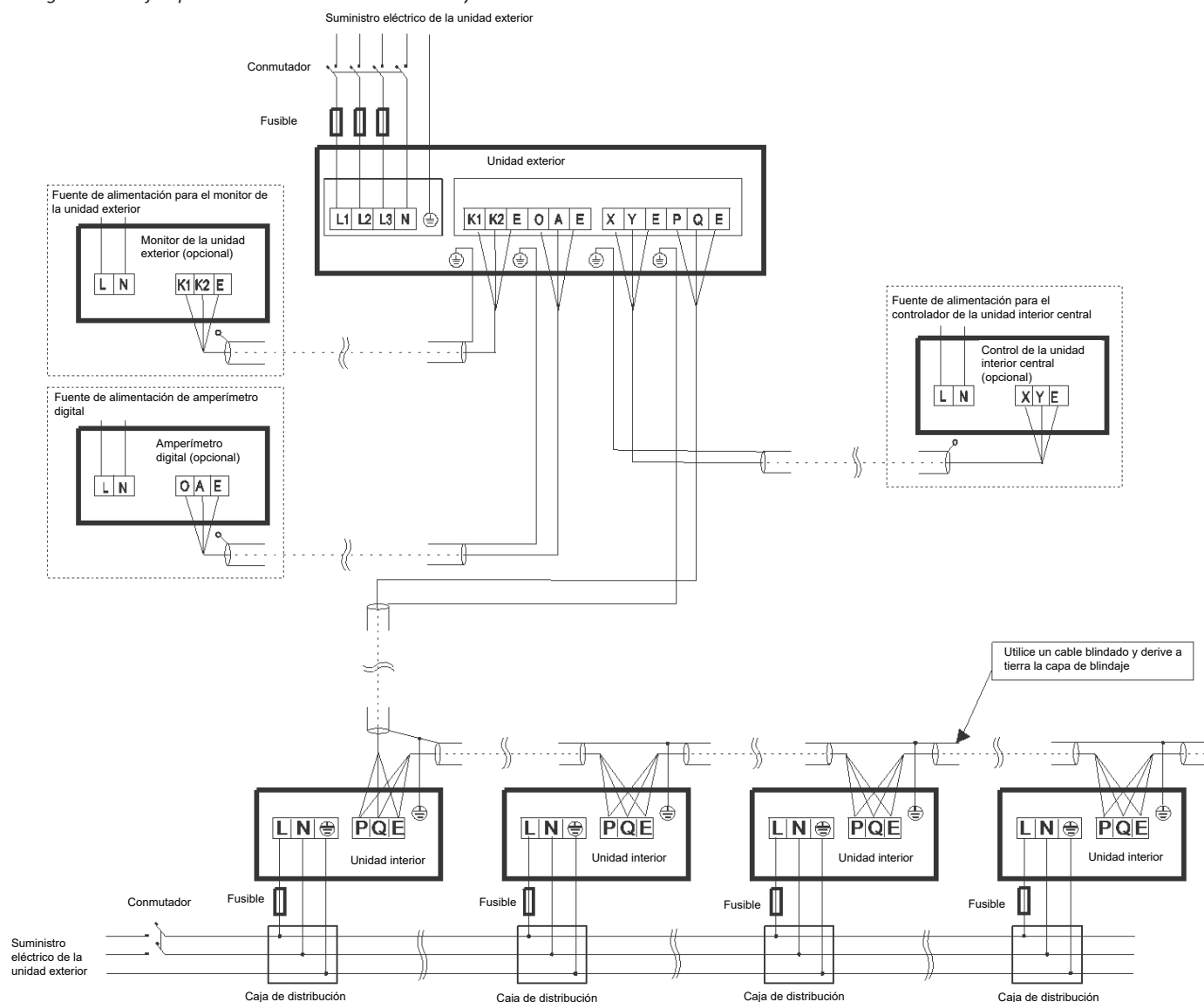


Tabla 3-8.1: Conexiones de comunicación

Terminales	Conexión
K1 K2 E	Conectar a la monitorización de la unidad exterior
O A E	Conectar al medidor de energía digital
X Y E	Conectar al controlador centralizado de la u. interior
P Q E	Conectar entre unidades interiores y u. exterior maestra

## 8.4 Ejemplo de cableado

Imagen 3-8.5: Ejemplo de cableado de comunicación y suministro eléctrico del sistema





## 9 Instalación en áreas de alta salinidad

### 9.1 Cuidado

No instale unidades exteriores donde puedan estar directamente expuestas al aire marino. La corrosión, particularmente en las aletas del condensador y del evaporador, puede causar un fallo del producto o un rendimiento poco eficiente.

Las unidades exteriores instaladas en lugares costeros deben colocarse de manera que se evite la exposición directa al aire marino y se deben seleccionar opciones adicionales para el tratamiento anticorrosión; de lo contrario, la vida útil de las unidades exteriores se verá seriamente afectada.

Los equipos de aire acondicionado instalados en ubicaciones junto al mar deben ponerse en funcionamiento con regularidad, ya que el funcionamiento de los ventiladores de la unidad exterior ayuda a evitar la acumulación de sal en los intercambiadores de calor de la unidad exterior.

### 9.2 Colocación e instalación

Las unidades exteriores deben instalarse a 300 m o más del mar. Si es posible, se deben elegir ubicaciones interiores bien ventiladas. Si es necesario instalar unidades exteriores en el exterior, se debe evitar la exposición directa al aire marino. Se debe agregar un dosel para proteger las unidades del aire marino y la lluvia.

Asegúrese de que las estructuras de base drenen bien para que los soportes de la unidad exterior no queden mojados. Compruebe que los orificios de drenaje de la carcasa de la unidad exterior no estén bloqueados.

### 9.3 Inspección y mantenimiento

Además de las operaciones de conservación y mantenimiento estándar de la unidad exterior, se deben realizar las siguientes inspecciones y mantenimiento adicionales para las unidades exteriores instaladas en ubicaciones situadas junto al mar:

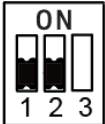
- Una completa inspección posterior a la instalación debe verificar si hay arañazos u otros daños en las superficies pintadas y las áreas dañadas deben pintarse/repárarse de inmediato.
- Las unidades se deben limpiar regularmente con agua (no salada) para eliminar la sal que se haya acumulado. Las áreas a limpiar deben incluir el condensador, el sistema de tuberías del refrigerante, la superficie exterior de la carcasa de la unidad y la superficie exterior de la caja de control eléctrico.
- Las inspecciones regulares deben verificar la corrosión y si es necesario, deben reemplazarse los componentes corroídos y/o deben agregarse tratamientos anticorrosivos.

## 10 Puesta en marcha

### 10.1 Ajustes de capacidad de la unidad exterior

La capacidad de la unidad exterior (en el interruptor S9-1 y S9-2 en la PCB principal de cada unidad exterior) viene configurada de fábrica y no debería ser necesario realizar cambios. Compruebe que la configuración de capacidad sea la correcta. Consulte la Tabla 3-10.1.

Tabla 3-10.1: Ajustes de capacidad de la unidad exterior

Conmutadores	Código	Capacidad
	00	10 CV
	01	9 CV
	10	12 CV
	11	7/8 CV

### 10.2 Proyectos multisistema

Para proyectos con sistemas de refrigeración múltiple, debe realizarse una prueba de funcionamiento de forma independiente en cada sistema de refrigeración independiente (es decir, cada sistema de una unidad exterior y sus unidades interiores conectadas), antes de que los sistemas múltiples que componen un proyecto se pongan en marcha simultáneamente.

### 10.3 Comprobaciones previas a la puesta en marcha

Antes de poner en marcha las unidades interiores y exteriores, asegúrese de lo siguiente:

1. Todas las tuberías de refrigeración y el cableado de comunicación de las unidades interiores y exteriores se hayan conectado al sistema de refrigeración correcto y el sistema al que pertenece cada unidad interior y exterior esté claramente marcado en cada unidad o indicado en algún otro lugar adecuado.
2. La limpieza de las tuberías, prueba de estanqueidad del gas y secado al vacío se hayan completado satisfactoriamente según las instrucciones.
3. Todas las tuberías de drenaje de condensación estén completas y se hayan completado satisfactoriamente las pruebas de estanqueidad.
4. Todos los cables de alimentación y comunicación estén conectados a los terminales correctos de las unidades y controladores. (Verifique que las diferentes fases de los suministros de energía trifásica se hayan conectado a los terminales correctos).
5. No se haya conectado ningún cableado en cortocircuito.
6. Se haya verificado el suministro de energía a las unidades interiores y exteriores y que el voltaje del suministro eléctrico esté dentro de  $\pm 10\%$  de los voltajes nominales para cada producto.
7. Todo el cableado de control sea cable apantallado de tres núcleos de  $0,75 \text{ mm}^2$  y que el blindaje haya sido conectado a tierra.
8. El interruptor de capacidad de la unidad exterior está configurado correctamente (consulte el Apartado 3, 10.1 "Ajustes de capacidad de la unidad exterior") y todos los demás ajustes en el emplazamiento de las unidades interior y exterior se hayan configurado correctamente.
9. La carga adicional de refrigerante se ha añadido según el Apartado 3, 7 "Carga de refrigerante". Nota: En algunas circunstancias, puede ser necesario hacer funcionar el sistema en modo de refrigeración durante el procedimiento de carga de refrigerante. En estas circunstancias, los puntos 1 a 8 anteriores deben verificarse antes de poner en marcha el sistema para cargar refrigerante y deben abrirse las válvulas de paro de líquido y gas de la unidad exterior.

En la puesta en marcha, es importante que:

- Tenga a mano un suministro de refrigerante R410A.
- Tenga a mano los diagramas de la disposición de los elementos del sistema, el diagrama de tuberías del sistema y el diagrama de cableado de control.

## 10.4 Pruebas de puesta en marcha

### 10.4.1 Prueba de funcionamiento de puesta en marcha de un sistema de refrigeración único

Una vez que todos los controles previos a la puesta en marcha en el Apartado 3, 10.3 "Comprobaciones previas a la puesta en marcha" se hayan realizado, se debe realizar una prueba de funcionamiento tal como se describe a continuación y un informe de puesta en marcha del sistema de la serie V6-i (consulte el Apartado 3, 11 "Apéndice al Apartado 3 - Informe de puesta en marcha del sistema") debe de haber sido completado como un registro del estado de funcionamiento del sistema durante la puesta en marcha.

Nota: Cuando se pone en marcha el sistema para realizar las pruebas, si la relación de combinación es del 100% o menos, ponga en marcha todas las unidades interiores y si la relación de combinación es superior al 100%, ponga en marcha las unidades interiores con capacidad total igual a la capacidad de la unidad exterior.

El procedimiento de la prueba de funcionamiento es el siguiente:

1. Abra las válvulas de parada de líquido y gas de la unidad exterior.
2. Ponga en marcha la unidad exterior.
3. Si se utiliza el direccionamiento manual, ajuste las direcciones de cada una de las unidades interiores.
4. Deje las unidades en marcha durante un mínimo de 12 horas antes de utilizar el sistema para garantizar que los calentadores del cárter hayan calentado suficientemente el aceite del compresor.
5. Ponga en marcha el sistema:
  - a) Ponga en marcha el sistema: en modo de refrigeración con estos ajustes: temperatura 17 °C; velocidad del ventilador alta.
  - b) Después de una hora, complete la Hoja A del informe de puesta en marcha del sistema y luego verifique los parámetros del sistema usando el botón ARRIBA/ABAJO en la PCB principal de la unidad exterior y complete las columnas del modo de refrigeración de una Hoja D y una Hoja E del informe de puesta en marcha del sistema para la unidad exterior.
  - c) Ponga en marcha el sistema: en modo de calefacción con estos ajustes: temperatura 30 °C; velocidad del ventilador alta.
  - d) Después de una hora, complete la Hoja B del informe de puesta en marcha del sistema y luego verifique los parámetros del sistema usando el botón ARRIBA/ABAJO en la PCB principal de la unidad exterior y complete las columnas del modo de calefacción de una Hoja D y una Hoja E del informe de puesta en marcha del sistema para la unidad exterior.
6. Finalmente, complete la Hoja C del informe de puesta en marcha del sistema.

### 10.4.2 Prueba de funcionamiento de puesta en marcha de sistemas de refrigeración múltiples

Una vez que la prueba de funcionamiento de puesta en marcha de cada sistema de refrigeración se ha completado satisfactoriamente según el Apartado 3, 10.4.1 "Prueba de funcionamiento de puesta en marcha de un sistema de refrigerante único", ponga en marcha simultáneamente los múltiples sistemas que componen un proyecto y verifique si se produce algún tipo de anomalía.

## **11 Apéndice al Apartado 3 – Informe de puesta en marcha del sistema**

Se debe completar un total de hasta 4 hojas de informes para cada sistema:

- Una hoja A, una hoja B y una hoja C por sistema.
- Una hoja D por unidad exterior.

## Informe de puesta en marcha del sistema de la serie V6-i – Hoja A

INFORMACIÓN DEL SISTEMA			
Nombre y ubicación del proyecto		Empresa del cliente	
Nombre del sistema		Empresa de instalación	
Fecha de puesta en marcha		Compañía del agente	
Temperatura ambiental exterior		Aspectos técnicos de la puesta en marcha	
Información de la unidad exterior	Modelo	N.º de serie	Fuente de alimentación (V)

[illegible]

Informe de puesta en marcha del sistema de la serie V6-i – Hoja B

INFORMACIÓN DEL SISTEMA						
Nombre y ubicación del proyecto				Empresa del cliente		
Nombre del sistema				Empresa de instalación		
Fecha de puesta en marcha				Compañía del agente		
Temperatura ambiental exterior				Aspectos técnicos de la puesta en marcha		
Información de la unidad exterior		Modelo		N.º de serie		Fuente de alimentación (V)

REGISTRO DE PARÁMETROS EN MODO DE REFRIGERACIÓN (Después de funcionar en modo de calefacción durante una hora)	UNIDAD EXTERIOR					
	Temperatura del tubo de succión del compresor				Intensidad (A)	
	Presión del sistema en el puerto de control				¿Están dentro del rango normal?	
	UNIDADES INTERIORES (Muestra de más del 20% de las unidades interiores, incluida la unidad más alejada de la unidad exterior)					
	Habitación n.º Modelo	Dirección	Temperatura seleccionada (°C)	Temperatura de entrada (°C)	Temperatura de salida (°C)	¿Drenaje correcto?

**Informe de puesta en marcha del sistema de la serie V6-i – Hoja C**

Nombre y ubicación del proyecto		Nombre del sistema	
---------------------------------	--	--------------------	--

REGISTRO DE INCIDENCIAS DETECTADAS DURANTE LA PUESTA EN MARCHA				
N.º	Descripción de las incidencias observadas	Causa posible	Soluciones aplicadas	Número de serie de la unidad relevante
1				
2				
3				

LISTA DE VERIFICACIÓN FINAL DE LA UNIDAD EXTERIOR	
¿Se ha realizado la comprobación del sistema SW2?	
¿Se observa algún ruido anormal?	
¿Se observa alguna vibración anormal?	
¿Es normal el giro de ventilador?	

Aspectos técnicos de la puesta en marcha		Distribuidor de Midea	
Nombre:			
Firma:			
Fecha:			

## Informe de puesta en marcha del sistema de la serie V6-i – Hoja D

Nombre y ubicación del proyecto		Nombre del sistema		
DSP1 Contenido	Parámetros visualizados en DSP2	Observaciones	Valores observados	
			Modo de refrigeración	En el modo de calefacción
0.--	Capacidad de la unidad (HP)	Valor real = valor visualizado		
1.--	Ajuste del número de las unidades interiores			
2.--	Modos de funcionamiento	Consulte la Nota 1		
3.--	Índice de velocidad del ventilador	Consulte la Nota 2		
4.--	Capacidad total de la unidad exterior			
5.--	Requisito de capacidad total de las unidades interiores			
6.--	Temperatura de la tubería principal del intercambiador de calor (T3) (°C)	Valor real = valor visualizado		
7.--	Temperatura ambiente exterior (T4) (°C)	Valor real = valor visualizado		
8.--	Temperatura de descarga del compresor inverter (°C)	Valor real = valor visualizado		
9.--	Temperatura (TF) del módulo inverter (°C)	Valor real = valor visualizado		
10.--	Temperatura del tubo de refrigeración de refrigerante (TL) (°C)	Valor real = valor visualizado		
11.--	Presión de descarga del compresor (MPa)	Valor real = valor visualizado x 0,1		
12.--	Grado de sobrecalentamiento de descarga (°C)	Valor real = valor visualizado		
13.--	Posición EXVA	Valor real = valor visualizado x 8		
14.--	Intensidad real (A)	Valor real = valor visualizado		
15.--	Intensidad del compresor inverter (A)	Valor real = valor visualizado		
16.--	Voltaje real (V)	Valor real = valor visualizado		
17.--	Voltaje del bus de CC (V)	Valor real = valor visualizado		
18.--	Temperatura del tubo del intercambiador de calor interior (T2/T2B) (°C)	Valor real = valor visualizado		
19.--	Modo de prioridad	Consulte la Nota 3		
20.--	Número de unidades interiores actualmente en comunicación con la unidad exterior	Valor real = valor visualizado		
21.--	Número de unidades interiores actualmente en funcionamiento	Valor real = valor visualizado		
22.--	Código de error o protección más reciente	Se mostrará "nn" si no se han producido incidentes de error o protección desde la puesta en marcha		
23.--	Versión del software			
-- --	--	Fin		

## Notas:

- Modo de funcionamiento:
  - 0: apagado; 2: refrigeración; 3: calefacción; 4: refrigeración forzada.
- El índice de velocidad del ventilador está relacionado con la velocidad del ventilador en rpm y puede tomar cualquier valor entero en el rango 1 (más lento) a 11 (más rápido).
- Modo de prioridad:
  - 0: prioridad a la calefacción; 1: prioridad a la refrigeración; 2: primera prioridad al activarse; 3: solo calefacción; 4: solo refrigeración; 5: modo de prueba 1; 6: modo de prueba 2.







Distribuido por **frigicoll**

OFICINA CENTRAL  
Blasco de Garay, 4-6  
08960 Sant Just Desvern  
(Barcelona)  
Tel. +34 93 480 33 22  
<http://www.frigicoll.es>  
<http://www.midea.es>

MADRID  
Senda Galiana, 1  
Polígono Industrial Coslada  
Coslada (Madrid)  
Tel. +34 91 669 97 01  
Fax. +34 91 674 21 00  
[madrid@frigicoll.es](mailto:madrid@frigicoll.es)