



# Libro de datos de ingeniería

## EasyFit V8 - Unidades exteriores

MVi-252WV2RN1(B)

MVi-280WV2RN1(B)

MVi-335WV2RN1(B)

MVi-400WV2RN1(A)

MVi-450WV2RN1(A)

MVi-500WV2RN1(A)

MVi-560WV2RN1(A)

MVi-615WV2RN1(A)



# ÍNDICE

<b>Parte 1</b>	
<b>Información general .....</b>	<b>3</b>
<b>Parte 2</b>	
<b>Datos de ingeniería de unidades exteriores .....</b>	<b>12</b>
<b>Parte 3</b>	
<b>Diseño e instalación del sistema .....</b>	<b>115</b>





# Parte 1

## Información general

1 Capacidades de las unidades exteriores .....	4
2 Apariencia externa .....	5
3 Nomenclatura .....	6
4 Relación de combinación .....	6
5 Procedimiento de selección .....	7



1 Capacidades de las unidades exteriores

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



Capacidad	Nombre del modelo	Tipo de combinación
8 CV	MVi-252WV2RN1(B)	/
10 CV	MVi-280WV2RN1(B)	/
12 CV	MVi-335WV2RN1(B)	/
14 CV	MVi-400WV2RN1(A)	/
16 CV	MVi-450WV2RN1(A)	/
18 CV	MVi-500WV2RN1(A)	/
20 CV	MVi-560WV2RN1(A)	/
22 CV	MVi-615WV2RN1(A)	/

Notas:

- 1. Las unidades exteriores EasyFit no han podido combinarse.

## 2 Apariencia externa

Tabla 1-2.4: Aspecto de la unidad exterior

8/10/12/14 CV	16/18/20/22 CV
	

### 3 Nomenclatura

$$\frac{\text{MV}}{\text{①}} \frac{\text{i}}{\text{②}} = \frac{\text{400}}{\text{③}} \frac{\text{W}}{\text{④}} \frac{\text{V2}}{\text{⑤}} \frac{\text{R}}{\text{⑥}} \frac{\text{N1}}{\text{⑦}} \frac{\text{(A)}}{\text{⑧}}$$

Leyenda		
N.º	Código	Observaciones
1	MV	VRF Midea
2	i	Serie individual
3	400	Índice de capacidad (la capacidad en kW multiplicada por 10)
4	W	Categoría de unidad (W: unidad exterior VRF)
5	V2	Tipo (V2: todos los inversores CC)
6	R	Suministro eléctrico G: 380-415 V, 3N~, 50/60 Hz R: 380-415 V, 3N~, 50 Hz
7	N1	Tipo de refrigerante (N1: R410A)
8	(A)	Código de versión de producto

### 4 Relación de combinación

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

Tabla 1-5.1: Limitaciones de la relación de combinación de las unidades interiores y exteriores

Tipo	Relación mínima de combinación	Relación máxima de combinación		
		Solo unidades interiores estándares	Solo unidades de procesamiento de aire fresco	Unidades de procesamiento de aire fresco y unidades interiores estándares juntas
Unidades exteriores de la serie EasyFit	50 %	130 % 200 % <sup>1, 2, 3</sup>	100 %	100 % <sup>4</sup> :

Notas:

1. Todas las unidades interiores conectadas deben ser unidades interiores con un intercambiador de calor de tubo de cobre con un diámetro de 5 mm. Esta limitación es para evitar que un intercambiador de unidades interiores demasiado grande cause problemas de fiabilidad y rendimiento.
2. La tubería entre la unidad interior más alejada y la primera bifurcación interior debe ser inferior a 40 m.
3. La relación de combinación superior al 130 % está disponible como opción de personalización.
4. Cuando las unidades de procesamiento de aire fresco se instalan junto con las unidades interiores estándares, la capacidad total de las unidades de procesamiento de aire fresco no debe superar el 30 % de la capacidad total de las unidades exteriores y la relación de combinación total no debe superar el 100 %.

Tabla 1-5.2: 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)	Suma de los índices de capacidad de las unidades interiores conectadas (unidades de procesamiento de aire fresco y unidades interiores estándares juntas)	Número máximo de unidades interiores conectadas
kW	CV	Índice de capacidad			
25,2	8	252	De 126 a 327,6	De 126 a 252	13
28,0	10	280	De 140 a 364	De 140 a 280	16
33,5	12	335	De 167,5 a 435,5	De 167,5 a 335	19
40,0	14	400	De 200 a 520	De 200 a 400	23
45,0	16	450	De 225 a 585	De 225 a 450	26
50,0	18	500	De 250 a 650	De 250 a 500	
56,0	20	560	De 280 a 728	De 280 a 560	33
61,5	22	615	De 307,5 a 799,5	De 307,5 a 615	36

## 5 Procedimiento de selección

### 5.1 Procedimiento

#### Paso 1: Establecimiento de las condiciones de trabajo

Temperatura y humedad de trabajo (interior y exterior)  
Carga calorífica requerida de cada sala  
Carga máxima del sistema  
Longitud de la tubería, diferencias de nivel  
Especificaciones de las unidades interiores (tipo y cantidad)

#### Paso 2: Selección de las unidades interiores

Decidir el factor de seguridad de la unidad interior

Seleccionar los modelos de unidad interior asegurándose de que:  
 $\text{Capacidad de la unidad interior corregida para la temperatura del aire interior WB}^1 \geq \text{Carga térmica requerida} \times \text{Factor de seguridad de la unidad interior}$

#### Paso 3: Selección de las unidades exteriores

Determinar la carga calorífica total requerida en las unidades exteriores

Utilizar la suma de la carga máxima de cada sala

Utilizar la carga máxima del sistema

Seleccionar de forma provisional la capacidad de las unidades exteriores en función de las limitaciones de la relación de combinación

Confirmar que el número de unidades interiores conectadas a las unidades exteriores esté dentro del límite

Corregir las capacidades de refrigeración y calefacción de las unidades exteriores 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 en la tubería/Acumulación de escarcha (solo para la capacidad de calefacción)

¿La capacidad corregida de la unidad exterior es  $\geq$  la carga calorífica total requerida en las unidades exteriores?

No

La selección del sistema VRF ha finalizado

#### Notas:

1. Si la temperatura de trabajo interior se encuentra entre las dos temperaturas que figuran en la tabla de capacidad de la unidad interior, calcule la capacidad corregida mediante interpolación.

Si la selección de las unidades interiores va a basarse en la carga térmica total y la carga térmica sensible, seleccione unidades interiores que cumplan no solo los requisitos de carga térmica total de cada sala, sino también los requisitos de carga térmica sensible de cada sala. Al igual que ocurre con la capacidad calorífica total, la capacidad calorífica sensible de las unidades interiores debe corregirse para tener en cuenta la temperatura interior, interpolando cuando sea necesario. Para ver las tablas de capacidad de las unidades interiores, consulte los manuales técnicos de las unidades interiores.

## 5.2 Ejemplo

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

Figura 1-6.1: Plano de salas

Sala A	Sala H	Sala G	Sala F
Sala B			Sala E
	Sala C	Sala D	

### Paso 1: Establecimiento de las condiciones de trabajo

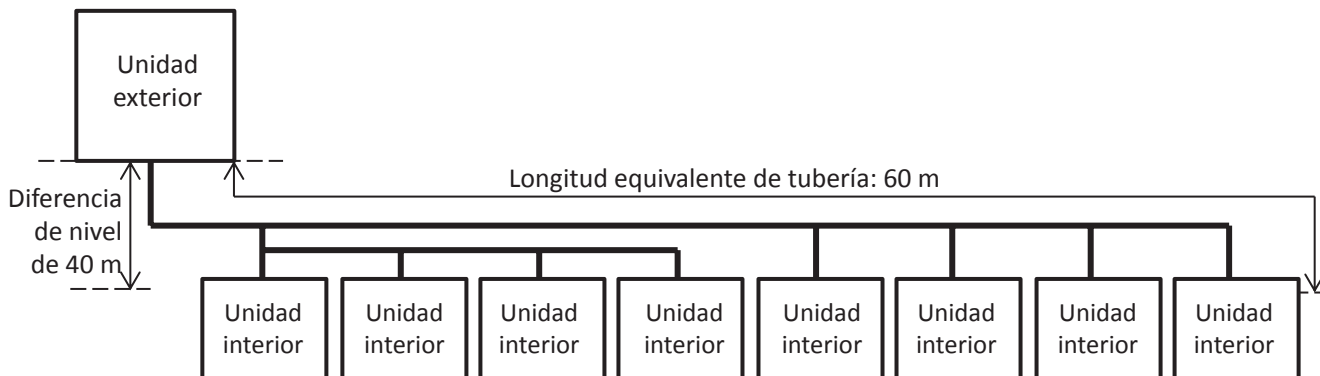
- Temperatura del aire interior: 25,8 °C DB, 18 °C WB; temperatura del aire exterior: 33 °C DB.
- Determine la carga máxima de cada sala y la carga máxima del sistema. Como se muestra en la Tabla 1-6.1, la carga máxima del sistema es de 50,7 kW.

Tabla 1-6.1: Carga calorífica requerida de cada sala (kW)

Hora	Sala A	Sala B	Sala C	Sala D	Sala E	Sala F	Sala G	Sala H	Total
9:00	4,8	4,8	3,0	3,0	9,1	9,0	2,9	2,9	39,5
12:00	6,6	7,1	5,1	5,1	7,4	6,8	4,0	4,0	46,1
14:00	9,0	9,4	4,9	4,9	7,3	6,8	4,2	4,2	50,7
16:00	10,6	10,7	3,9	3,9	6,3	6,2	3,8	3,8	49,2

- Las longitudes máximas de las tuberías y las diferencias de nivel en este ejemplo se muestran en la figura 1-6.2.

Figura 1-6.2: Diagrama del sistema



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

### Paso 2: Selección de las unidades interiores

- En este ejemplo, no se usa factor de seguridad (es decir, el factor de seguridad es 1).
- Seleccione los modelos de unidades interiores utilizando la tabla de capacidad de refrigeración de conductos de presión estática media. La capacidad corregida de cada unidad interior debe ser mayor o igual a la carga máxima de la sala correspondiente. Las unidades interiores seleccionadas se muestran en la Tabla 1-6.3.

Tabla 1-6.2: Extracto de la tabla de capacidad de refrigeración de un 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	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC
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

Abreviaturas:

TC: capacidad total (kW); SC: capacidad sensible (kW)

Tabla 1-6.3: Unidades interiores seleccionadas

	Sala A	Sala B	Sala C	Sala D
<b>Carga calorífica máxima (kW)</b>	10,6	10,7	5,1	5,1
<b>Unidad interior seleccionada</b>	MI2-140T2DHN1	MI2-140T2DHN1	MI2-56T2DHN1	MI2-56T2DHN1
<b>TC corregida (kW)</b>	13,2	13,2	5,3	5,3
	Sala E	Sala F	Sala G	Sala H
<b>Carga calorífica máxima (kW)</b>	9,1	9,0	4,2	4,2
<b>Unidad interior seleccionada</b>	MI2-112T2DHN1	MI2-112T2DHN1	MI2-45T2DHN1	MI2-45T2DHN1
<b>TC corregida (kW)</b>	10,5	10,5	4,2	4,2

### Paso 3: Selección de las unidades exteriores

- Determine la carga calorífica total requerida desde las unidades interiores hasta la unidad exterior basándose en la suma de las cargas máximas de cada sala o en la carga máxima del sistema. En este ejemplo, se determina en función de la carga máxima del sistema. Por lo tanto, la carga térmica requerida es de 50,7 kW.
- Seleccione de forma provisional las unidades exteriores mediante la suma de los índices de capacidad (CI) de las unidades interiores seleccionadas (como se muestra en la tabla 1-6.4), asegurándose de que la relación de combinación esté entre el 50 y el 130 %. Consulte la tabla 1-6.5. Como la suma de los CI de las unidades interiores es 706, todas las unidades exteriores de 20 CV a 50 CV son potencialmente adecuadas. Empiece por la más pequeña, que es la unidad de 20 CV.

Tabla 1-6.4: Suma de los índices de capacidad de las unidades interiores

Modelo	Índice de capacidad	N.º de unidades
MI2-140T2DHN1	140	2
MI2-112T2DHN1	112	2
MI2-56T2DHN1	56	2
MI2-45T2DHN1	45	2

<b>Suma de CI</b>	<b>706</b>
-------------------	------------

Tabla 1-6.5: Extracto de la tabla 1-5.2 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		
25,2	8	252	De 126 a 327,6	13
28,0	10	280	De 140 a 364	16
33,5	12	335	De 167,5 a 435,5	19
40,0	14	400	De 200 a 520	23
45,0	16	450	De 225 a 585	26
50,0	18	500	De 250 a 650	29
56,0	20	560	De 280 a 728	33
61,5	22	615	De 307,5 a 799,5	36

- El número de unidades interiores conectadas es 8 y el número máximo de unidades interiores conectadas en la unidad exterior de 20 CV es 33, por lo que el número de unidades interiores conectadas está dentro del límite.
- Calcule la capacidad corregida de las unidades exteriores:
  - a) La suma de los CI de las unidades interiores es 706 y el CI de la unidad exterior MVi-560WV2RN1(A) de 20 CV es 560, por lo que la relación de combinación es  $706/560 = 126 \%$ .
  - b) Utilizando la tabla de capacidad de refrigeración de las unidades exteriores, interpole para obtener la capacidad («B») corregida según la temperatura del aire exterior, la temperatura del aire interior y la relación de combinación. Consulte las tablas 1-6.6 y 1-6.7.

Tabla 1-6.6: Extracto de la tabla 2-8.7 Capacidad de refrigeración de MVi-560WV2RN1(A)

CR	Temp. del aire exterior (°C DB)	Temp. del aire interior (°C DB/°C WB)	
		25,8/18,0	
		TC	PI
		kW	kW
130 %	31	62,05	22,66
	33	60,99	23,42
	35	59,94	24,17
120 %	31	60,25	22,56
	33	59,21	23,33
	35	58,19	24,08

Tabla 1-6.7: Capacidad de refrigeración calculada por interpolación

CR	Temp. del aire exterior (°C DB)	Temp. del aire interior (°C DB/°C WB)	
		25,8/18,0	
		TC	PI
		kW	kW
130 %			
	33	60,99	23,42
		B = 60,28 <sup>1</sup>	
120 %			
	33	59,21	23,33

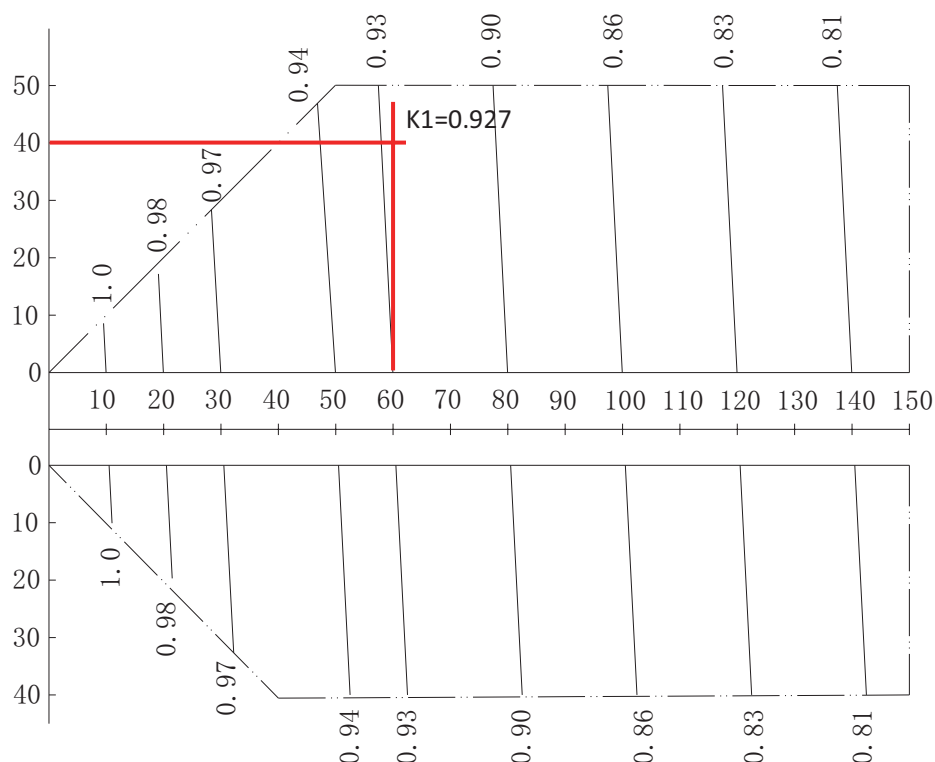
Notas:

1.  $59,21 + (60,99 - 59,21) \times (126 - 120)/(130 - 120) = 60,28$



- c) Busque el factor de corrección para la longitud de la tubería y la diferencia de nivel («K1»).

Figura 1-6.3: Tasa EasyFit de cambio en la capacidad de refrigeración



Notas:

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

- d) Calcule la capacidad corregida de MVi-560WV2RN1(A) («C») con K1:

$$C = B \times K1 = 60,28 \times 0,927 = 55,88 \text{ kW}$$

- La capacidad corregida de 55,88 kW es superior a la carga calorífica total requerida de 50,7 kW, por lo que la selección ha finalizado. (En caso de que la capacidad corregida sea inferior a la carga calorífica total requerida, debe repetirse el paso 3 desde el punto en el que se haya seleccionado de forma provisional la capacidad de la unidad exterior.)

# Parte 2

## Datos de ingeniería de unidades exteriores

1 Especificaciones .....	13
2 Dimensiones.....	16
3 Requisitos del espacio de instalación .....	17
4 Diagramas de tuberías .....	21
5 Diagramas de cableado .....	24
6 Características eléctricas.....	26
7 Componentes funcionales y dispositivos de seguridad.....	27
8 Tablas de capacidad .....	28
9 Límites de funcionamiento .....	110
10 Niveles de sonido.....	111
11 Accesorios .....	114

## 1 Especificaciones

### 8-12 CV

Tabla 2-1.1: Especificaciones de 8-12 CV

CV			8	10	12
Modelo			MVi-252WV2RN1(B)	MVi-280WV2RN1(B)	MVi-335WV2RN1(B)
Suministro eléctrico			380-415V, 3N~, 50Hz		
Refrigeración (T1) <sup>1</sup>	Capacidad	kW	25,2	28	33,5
		kBTu/h	86,0	95,5	114,3
	Entrada de alimentación	kW	7,6	9,1	11,6
		EER	3,30	3,09	2,90
Calefacción <sup>2</sup> (nominal)	Capacidad	kW	25,2	28	33,5
		kBTu/h	86,0	95,5	114,3
	Entrada de alimentación	kW	6,1	7,0	9,1
		COP	4,10	4,02	3,68
Calefacción <sup>2</sup> (máx.)	Capacidad	kW	27	31,5	37,5
		kBTu/h	92,1	107,5	128,0
	Entrada de alimentación	kW	7,8	9,5	11,5
		COP	3,47	3,30	3,25
SEER			7,25	7,05	6,91
ηs,c			287,0 %	279,0 %	273,4 %
SCOP			4,15	4,11	4,11
ηs,h			163,0 %	161,4 %	161,4 %
Unidad interior conectada	Capacidad total		50-130 % de la capacidad de la unidad exterior		
	Cantidad máxima		13	16	19
Compresor	Tipo		Inversor CC		
	Cantidad		1		
	Tipo de aceite		FVC68D		
	Método de puesta en marcha		Arranque suave		
Ventilador	Tipo		Propulsor		
	Tipo de motor		CC		
	Cantidad		2		
	Salida del motor	kW	0,2 × 2		
	Presión estática	Pa	0-35 (de forma predeterminada); 35-80 (personalizado)		
	Caudal de aire	m³/h	11800	12500	12500
	Tipo de accionamiento		Directo		
Refrigerante	Tipo		R410A		
	Carga de fábrica	kg	6,1	6,1	6,4
Conexiones de tuberías <sup>3</sup>	Tubería de líquido	mm	ø 12,7		
	Tubería de gas	mm	ø 25,4		
Nivel de presión sonora <sup>4</sup>		dB(A)	56	57	58
Nivel de potencia sonora <sup>4</sup>		dB(A)	76	79	81
Dimensiones netas (A × H × P)		mm	1130 × 1760 × 580		
Dimensiones empaquetado (A × H × P)		mm	1210 × 1916 × 597		
Peso neto		kg	182	182	185
Peso bruto		kg	196	196	199
Rango de funcionamiento de temperatura ambiente	Refrigeración	°C	De –15 a 55	De –15 a 55	De –15 a 55
	Calefacción	°C	De –30 a 30	De –30 a 30	De –30 a 30

Notas:

1. Temperatura del aire interior: 27 °C DB, 19 °C WB; temperatura del aire exterior: 35 °C DB; longitud de tubería de refrigerante equivalente de 7,5 m con diferencia de nivel cero; conectar a unidad interior de casete de cuatro vías.
2. Temperatura del aire interior: 20 °C DB; temperatura del aire exterior: 7 °C DB, 6 °C WB; longitud de tubería de refrigerante equivalente de 7,5 m con diferencia de nivel cero; conectar a unidad interior de casete de cuatro vías.
3. Los diámetros indicados son los de la válvula de cierre de la unidad.
4. El nivel de presión sonora se mide en una posición a 1 m delante de la unidad y a 1,3 m por encima del suelo en una cámara semianecoica.

## 14-16 CV

Tabla 2-1.1: Especificaciones de 14-16 CV

CV			14	16	18
Modelo			MVi-400WV2RN1(A)	MVi-450WV2RN1(A)	MVi-500WV2RN1(A)
Suministro eléctrico			380-415V, 3N~, 50Hz		
Refrigeración (T1) <sup>1</sup>	Capacidad	kW	40	45	50
		kBTu/h	136,5	153,5	170.6
	Entrada de alimentación	kW	15,7	16,0	19.5
		EER	2,54	2,82	2.57
Calefacción <sup>2</sup> (nominal)	Capacidad	kW	40	45	50
		kBTu/h	136,5	153,5	170.6
	Entrada de alimentación	kW	11,7	12,2	13.7
		COP	3,42	3,68	3.65
Calefacción <sup>2</sup> (máx.)	Capacidad	kW	45	50	56.5
		kBTu/h	153,5	170,6	192.8
	Entrada de alimentación	kW	14,6	15,7	18.1
		COP	3,09	3,19	3.12
SEER			6,65	6,77	6.47
ηs,c			263,0 %	267,8 %	255.8%
SCOP			4,15	4,23	4.17
ηs,h			163,0 %	166,2 %	163.8%
Unidad interior conectada	Capacidad total		50-130 % de la capacidad de la unidad exterior		
	Cantidad máxima		23	26	29
Compresor	Tipo		Inversor CC		
	Cantidad		1		
	Tipo de aceite		FVC68D		
	Método de puesta en marcha		Arranque suave		
Ventilador	Tipo		Propulsor		
	Tipo de motor		CC		
	Cantidad		2		
	Salida del motor	kW	0,2 × 2	0,56 × 2	0,56 × 2
	Presión estática	Pa	0-35 (de forma predeterminada); 35-80 (personalizado)		
	Caudal de aire	m³/h	12500	18500	20000
	Tipo de accionamiento		Directo		
Refrigerante	Tipo		R410A		
	Carga de fábrica	kg	7,4	8	8
Conexiones de tuberías <sup>3</sup>	Tubería de líquido	mm	ø 12,7	ø 15,9	
	Tubería de gas	mm	ø 25,4	ø 28,6	
Nivel de presión sonora <sup>4</sup>		dB(A)	59	60	61
Nivel de potencia sonora <sup>4</sup>		dB(A)	82	86	88
Dimensiones netas (A × H × P)		mm	1130 × 1760 × 580	1250 × 1760 × 580	
Dimensiones empaquetado (A × H × P)		mm	1210 × 1916 × 597	1330 × 1916 × 597	
Peso neto		kg	187	214	214
Peso bruto		kg	201	229	229
Rango de funcionamiento de temperatura ambiente	Refrigeración	°C	De –15 a 55	De –15 a 55	De –15 a 55
	Calefacción	°C	De –30 a 30	De –30 a 30	De –30 a 30

## Notas:

1. Temperatura del aire interior: 27 °C DB, 19 °C WB; temperatura del aire exterior: 35 °C DB; longitud de tubería de refrigerante equivalente de 7,5 m con diferencia de nivel cero; conectar a unidad interior de casete de cuatro vías.
2. Temperatura del aire interior: 20 °C DB; temperatura del aire exterior: 7 °C DB, 6 °C WB; longitud de tubería de refrigerante equivalente de 7,5 m con diferencia de nivel cero; conectar a unidad interior de casete de cuatro vías.
3. Los diámetros indicados son los de la válvula de cierre de la unidad.
4. El nivel de presión sonora se mide en una posición a 1 m delante de la unidad y a 1,3 m por encima del suelo en una cámara semianecoica.

**20-22 CV**

Tabla 2-1.2: Especificaciones de 20-22 CV

CV			20	22
Modelo			MVi-560WV2RN1(A)	MVi-615WV2RN1(A)
Suministro eléctrico			380-415V, 3N~, 50Hz	
Refrigeración (T1) <sup>1</sup>	Capacidad	kW	56	61,5
		kBTu/h	191,1	209,8
	Entrada de alimentación	kW	22,9	30,8
	EER		2,45	2,00
Calefacción <sup>2</sup> (nominal)	Capacidad	kW	56	61,5
		kBTu/h	191,1	209,8
	Entrada de alimentación	kW	15,5	17,8
	COP		3,62	3,46
Calefacción <sup>2</sup> (máx.)	Capacidad	kW	63	69
		kBTu/h	215,0	235,4
	Entrada de alimentación	kW	20,3	22,5
	COP		3,10	3,07
SEER			6,30	6,15
ηs,c			249,0 %	243,0 %
SCOP			4,07	4,00
ηs,h			159,8 %	157,0 %
Unidad interior conectada	Capacidad total		50-130 % de la capacidad de la unidad exterior	
	Cantidad máxima		33	36
Compresor	Tipo		Inversor CC	
	Cantidad		1	
	Tipo de aceite		FVC68D	
	Método de puesta en marcha		Arranque suave	
Ventilador	Tipo		Propulsor	
	Tipo de motor		CC	
	Cantidad		2	
	Salida del motor	kW	0,56 × 2	
	Presión estática	Pa	0-35 (de forma predeterminada); 35-80 (personalizado)	
	Caudal de aire	m³/h	18500	19000
	Tipo de accionamiento		Directo	
Refrigerante	Tipo		R410A	
	Carga de fábrica	kg	8,5	8,5
Conexiones de tuberías <sup>3</sup>	Tubería de líquido	mm	ø 15,9	
	Tubería de gas	mm	ø 28,6	
Nivel de presión sonora <sup>4</sup>		dB(A)	61	62
Nivel de potencia sonora <sup>4</sup>		dB(A)	89	89
Dimensiones netas (A × H × P)		mm	1250 × 1760 × 580	
Dimensiones empaquetado (A × H × P)		mm	1330 × 1916 × 597	
Peso neto		kg	234	234
Peso bruto		kg	249	249
Rango de funcionamiento de temperatura ambiente	Refrigeración	°C	De -15 a 55	De -15 a 55
	Calefacción	°C	De -30 a 30	De -30 a 30

## Notas:

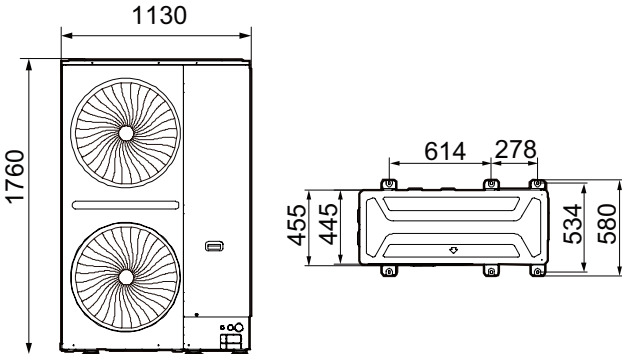
1. Temperatura del aire interior: 27 °C DB, 19 °C WB; temperatura del aire exterior: 35 °C DB; longitud de tubería de refrigerante equivalente de 7,5 m con diferencia de nivel cero; conectar a unidad interior de casete de cuatro vías.
2. Temperatura del aire interior: 20 °C DB; temperatura del aire exterior: 7 °C DB, 6 °C WB; longitud de tubería de refrigerante equivalente de 7,5 m con diferencia de nivel cero; conectar a unidad interior de casete de cuatro vías.
3. Los diámetros indicados son los de la válvula de cierre de la unidad.
4. El nivel de presión sonora se mide en una posición a 1 m delante de la unidad y a 1,3 m por encima del suelo en una cámara semianecoica.

2 Dimensiones

2.1 Unidades individuales

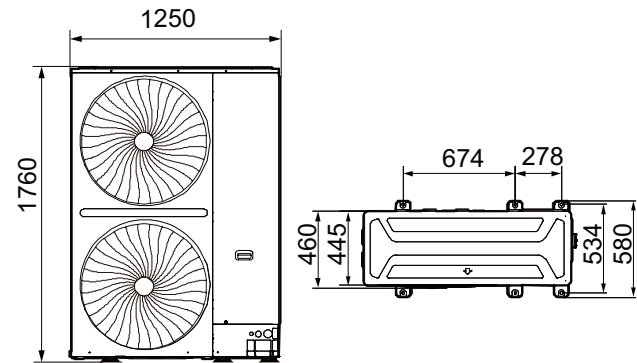
8/10/12/14 CV

Figura 2-2.1: Dimensiones de 8/10/12/14 CV (unidad: mm)



16/20/22 CV

Figura 2-2.2: Dimensiones de 16/18/20/22 CV (unidad: mm)



Detalle R

Figura 2-2.4: Detalle R (unidad: mm)

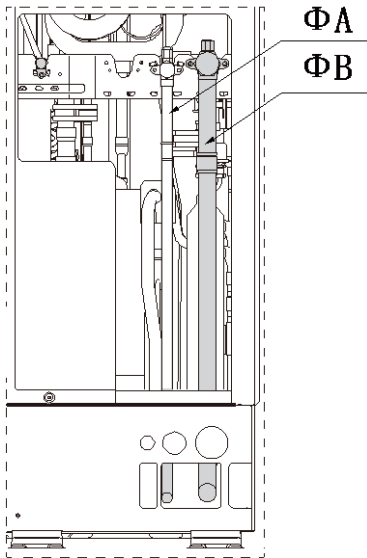


Tabla 2-2.1: Diámetro de las tuberías de conexión (unidad: mm)

Tamaño	ø A (líquido)	ø B (gas)
8 CV	ø 12,7	ø 25,4
10 CV	ø 12,7	ø 25,4
12 CV	ø 12,7	ø 25,4
14 CV	ø 12,7	ø 25,4
16 CV	ø 15,9	ø 28,6
18 CV	Φ15.9	Φ28.6
20 CV	ø 15,9	ø 28,6
22 CV	ø 15,9	ø 28,6

Notas:

1. Las tuberías *in situ* pueden conectarse en 4 direcciones, en la información anterior se utiliza el método de conexión de la tubería de salida hacia la derecha a modo de ejemplo.

### 3 Requisitos del espacio de instalación

Hay obstáculos en el lado de entrada de aire, pero no en el lado de salida de aire ni encima de la unidad exterior.

Figura 2-3.1: Instalación de una unidad exterior (unidad: mm)

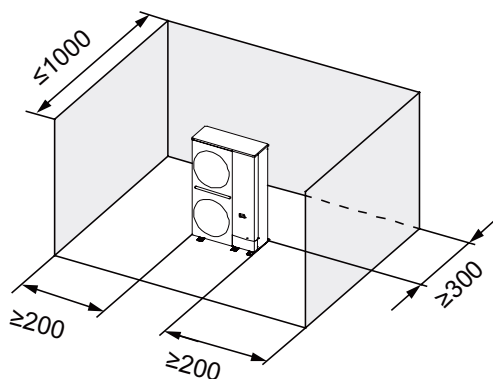
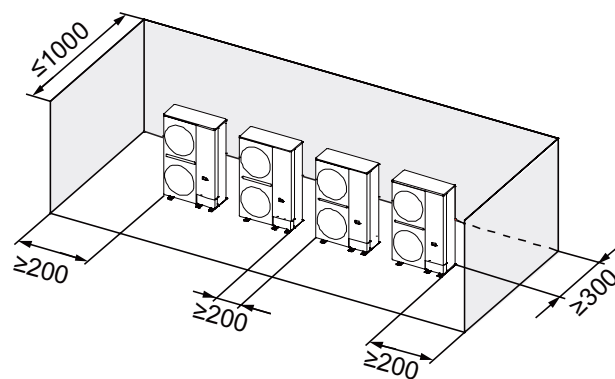


Figura 2-3.2: Instalación de más de una unidad exterior (unidad: mm)



Hay obstáculos en el lado de entrada de aire y encima de la unidad exterior, pero no en el lado de salida de aire.

Figura 2-3.3: Instalación de una unidad exterior (unidad: mm)

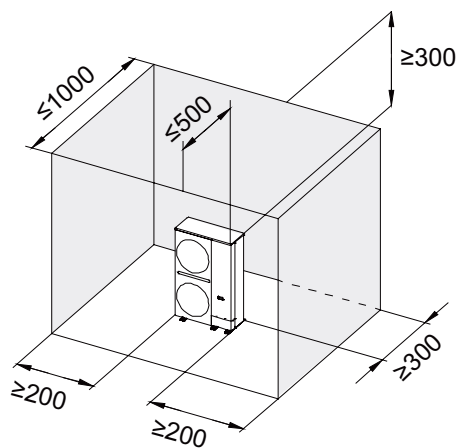
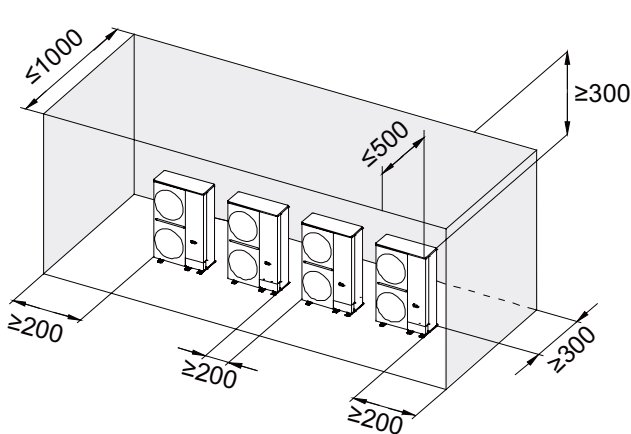


Figura 2-3.4: Instalación de más de una unidad exterior (unidad: mm)



Hay obstáculos en el lado de salida del aire, pero no en el lado de entrada del aire ni encima de la unidad exterior.

Figura 2-3.5: Instalación de una unidad exterior (unidad: mm)

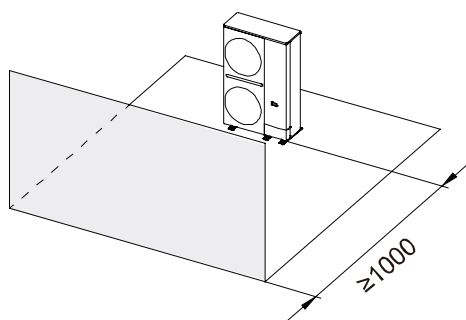
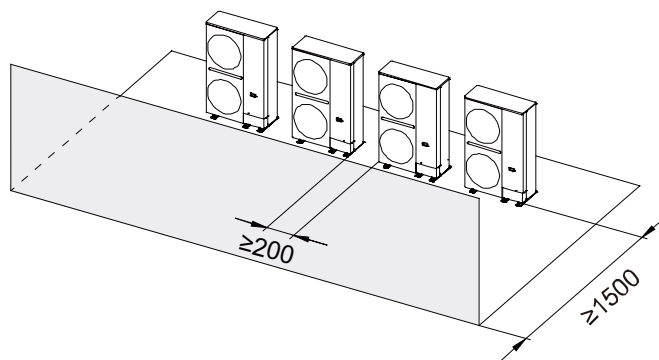


Figura 2-3.6: Instalación de más de una unidad exterior (unidad: mm)



Hay obstáculos en el lado de salida del aire y encima de la unidad exterior, pero no en el lado de entrada del aire.

Figura 2-3.7: Instalación de una unidad exterior (unidad: mm)

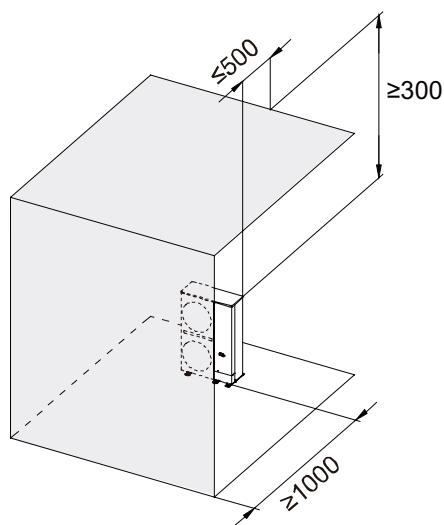
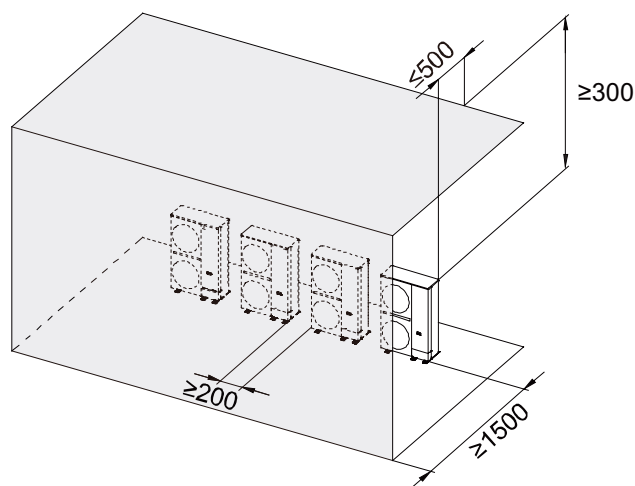


Figura 2-3.8: Instalación de más de una unidad exterior (unidad: mm)



Hay obstáculos en el lado de salida y entrada de aire, pero no encima de la unidad exterior.

Figura 2-3.9: Instalación de una unidad exterior (unidad: mm)

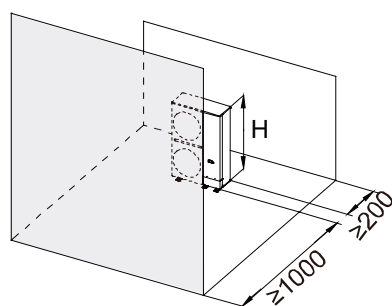
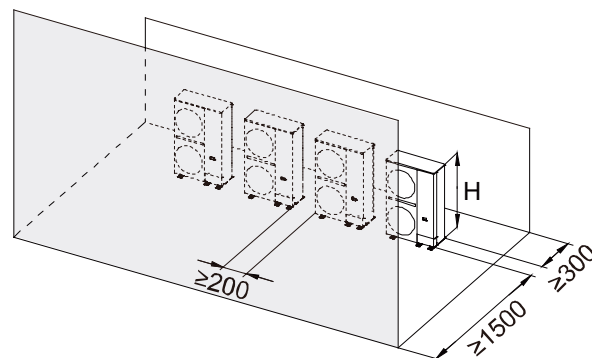


Figura 2-3.10: Instalación de más de una unidad exterior (unidad: mm)



Hay obstáculos en el lado de entrada de aire, en el lado de salida de aire y encima de la unidad exterior.

Figura 2-3.11: Instalación de una unidad exterior (unidad: mm)

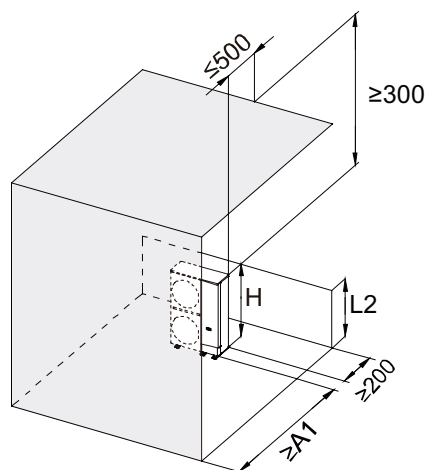
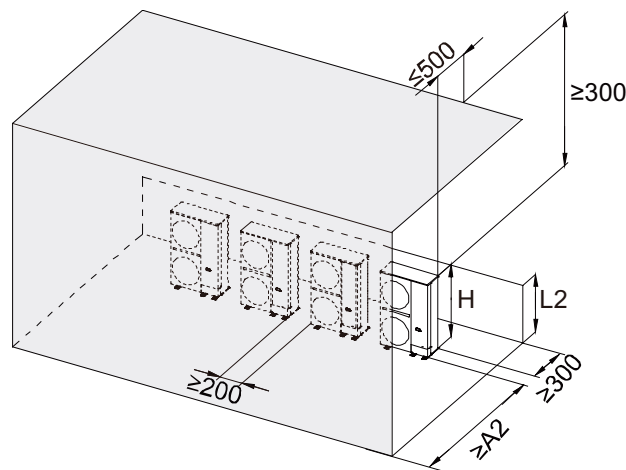


Figura 2-3.12: Instalación de más de una unidad exterior (unidad: mm)



Notas:

1. H es la altura de la unidad exterior.
2. L2 es la altura del obstáculo en el lado de entrada del aire.
3. Consulte el significado de A1 y A2 en la Tabla 2-3.1.



Tabla 2-3.1

Condición	L2	A1	A2
$L2 \leq H$	$0 < L2 < 1/2H$	1000	1500
	$1/2H \leq L2 \leq H$	1250	1750
$L2 > H$	Instalar un conducto de aire para expulsar el aire del espacio.		

Figura 2-3.13: Instalación de una unidad exterior (unidad: mm)

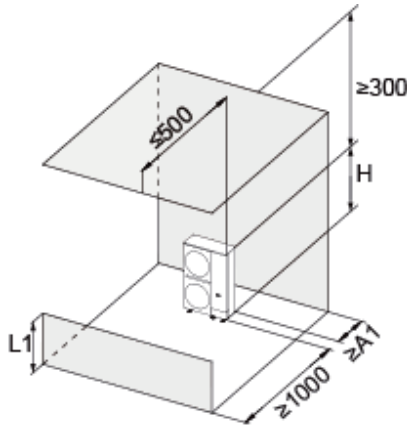
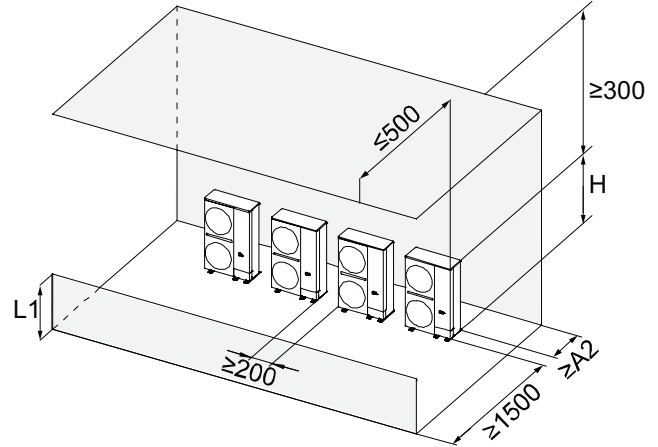


Figura 2-3.14: Instalación de más de una unidad exterior (unidad: mm)



Notas:

1. H es la altura de la unidad exterior.
2. L1 es la altura del obstáculo en el lado de salida del aire.
3. Consulte el significado de A1 y A2 en la Tabla 2-3.2.

Tabla 2-3.2

Condición	L2	A1	A2
$L1 \leq H$	$0 < L1 < 1/2H$	200	300
	$1/2H \leq L1 \leq H$	300	450
$L1 > H$	Instalar un conducto de aire para expulsar el aire del espacio.		

### Instalación apilable

Figura 2-3.15: Solo el lado de entrada de aire de la unidad exterior tiene obstáculos (unidad: mm)

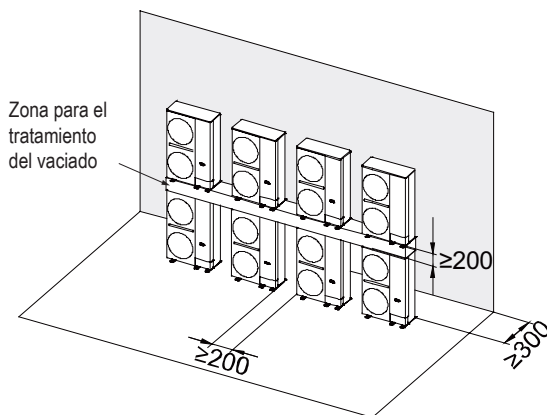
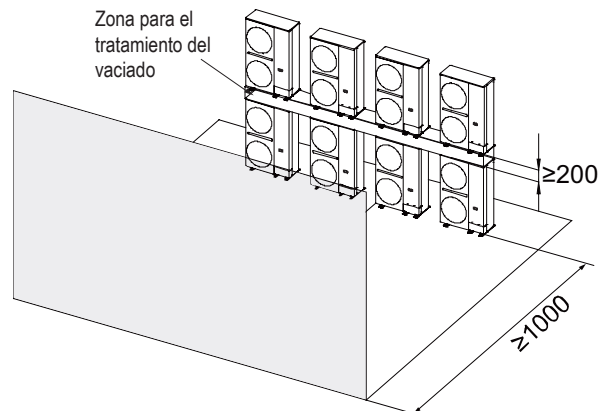


Figura 2-3.16: Solo el lado de salida de aire de la unidad exterior tiene obstáculos (unidad: mm)



Notas:

1. Solo se permite la instalación de pilas de 2 capas.
2. Cuando se adopta este método de instalación, la unidad exterior superior necesita disponer de un vaciado centralizado.
3. La instalación apilada está prohibida en zonas de frío intenso.

Cuando las unidades exteriores se instalan en diferentes filas en un tejado

Figura 2-3.17: Instalación de una unidad (unidad: mm)

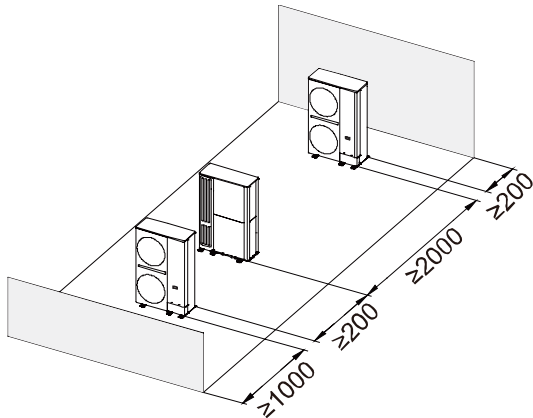
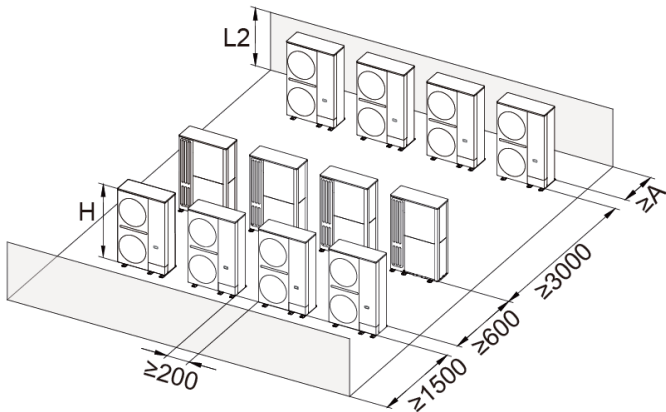


Figura 2-3.18: Instalación de más de una unidad exterior en cada fila (unidad: mm)



- Notas:
- 1. H es la altura de la unidad exterior.
  - 2. L2 es la altura del obstáculo.
  - 3. Consulte el significado de A en la Tabla 2-3.3.
  - 4. Se prohíbe la salida de aire de las unidades exteriores orientadas hacia la entrada de aire de otras unidades exteriores.

Tabla 2-3.3

Condición	L2	A
$L2 \leq H$	$0 < L2 < 1/2 H$	300
	$1/2 H \leq L2 \leq H$	450
$L2 > H$	Instalar un conducto de aire para expulsar el aire del espacio.	

Cuando las unidades exteriores se instalan en espacios con persianas

Figura 2-3.19: Instalación de una unidad exterior en cada fila (unidad: mm)

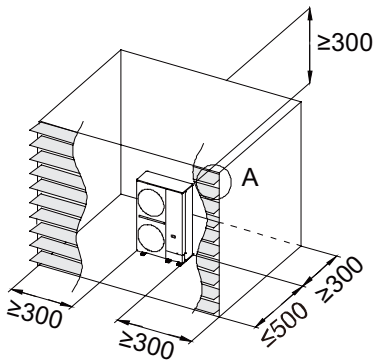
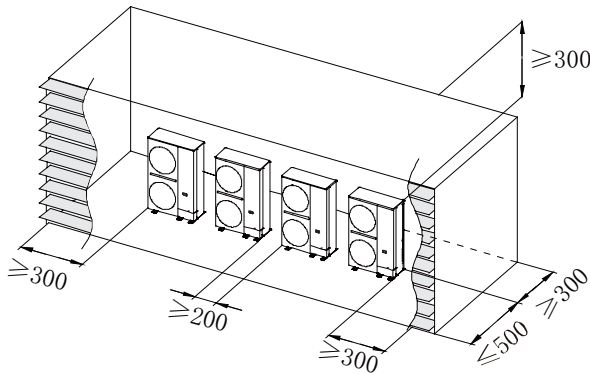
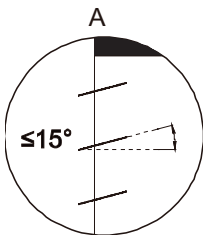


Figura 2-3.20: Instalación de más de una unidad exterior (unidad: mm)



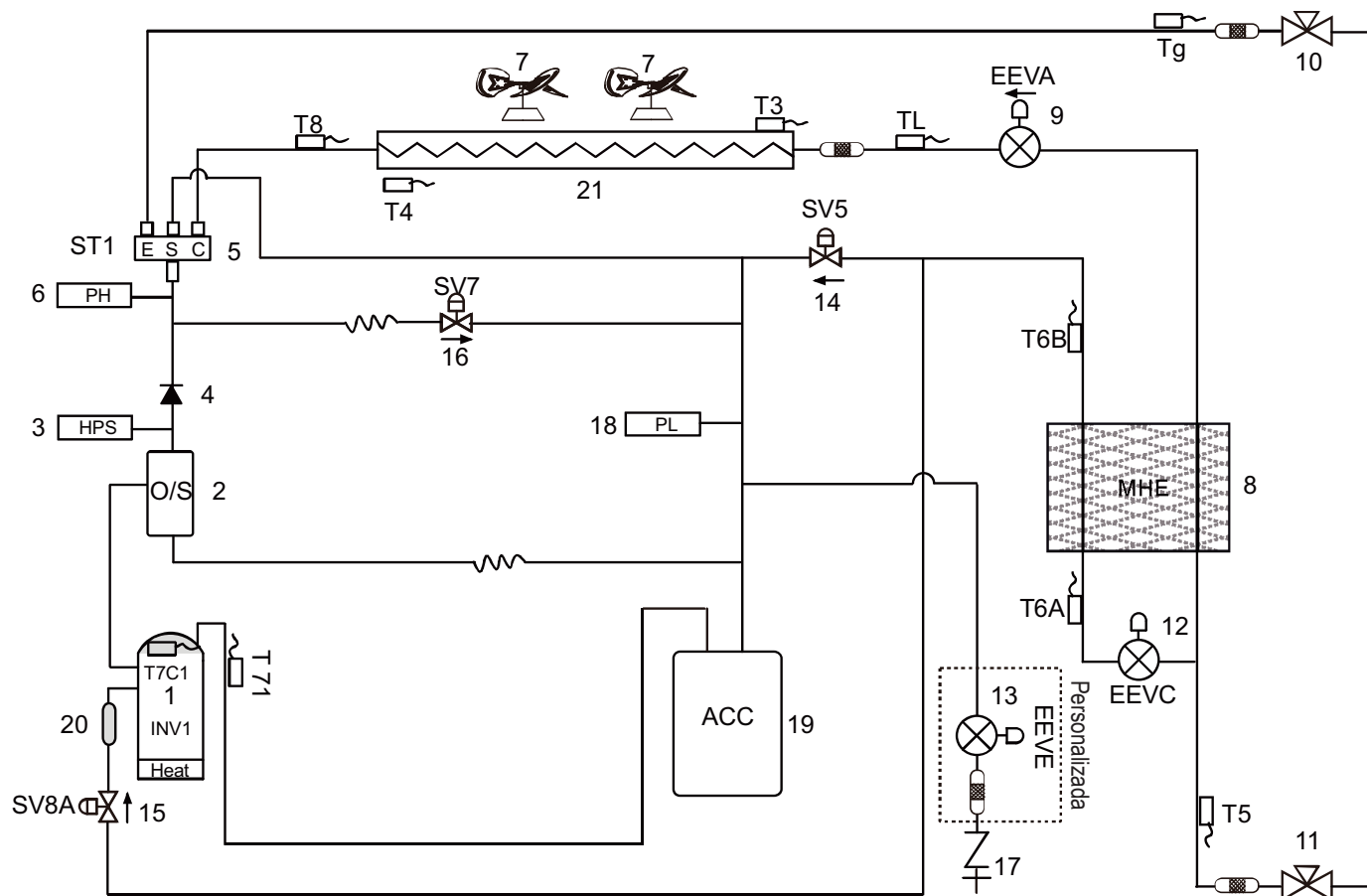
- Notas:
- 1. Cuando la unidad exterior se instala en el espacio con persianas, la distancia entre la salida de aire y las persianas debe ser  $\leq 0,5$  m; cuando la distancia entre la salida de aire y la persiana no puede cumplir los requisitos, debe instalarse el conducto de aire.
  - 2. El índice de apertura de la persiana es superior al 90 %, y el ángulo de la persiana es inferior a  $15^\circ$ .



## 4 Diagramas de tuberías

## 8-14 CV

Figura 2-4.1: Diagrama de tuberías de 8-14 CV



Legenda	
N.º	Nombre de las piezas
1	Compresor inversor
2	Separador de aceite
3	Interruptor de alta presión
4	Valor de comprobación
5	Válvula de cuatro vías
6	Sensor de alta presión
7	Ventilador del inversor
8	Intercambiador de calor de microcanales
9	Válvula de expansión electrónica (EEVA)
10	Válvula de cierre (lado del gas)
11	Válvula de cierre (lado del líquido)
12	Válvula de expansión electrónica (EEVC)
13	Válvula de expansión electrónica (EEVE opcional)
14	Válvula solenoide de derivación de inyección (SV5):
15	Válvula de inyección de vapor del compresor (SV8A)
16	Válvula solenoide de derivación de gas caliente (SV7)

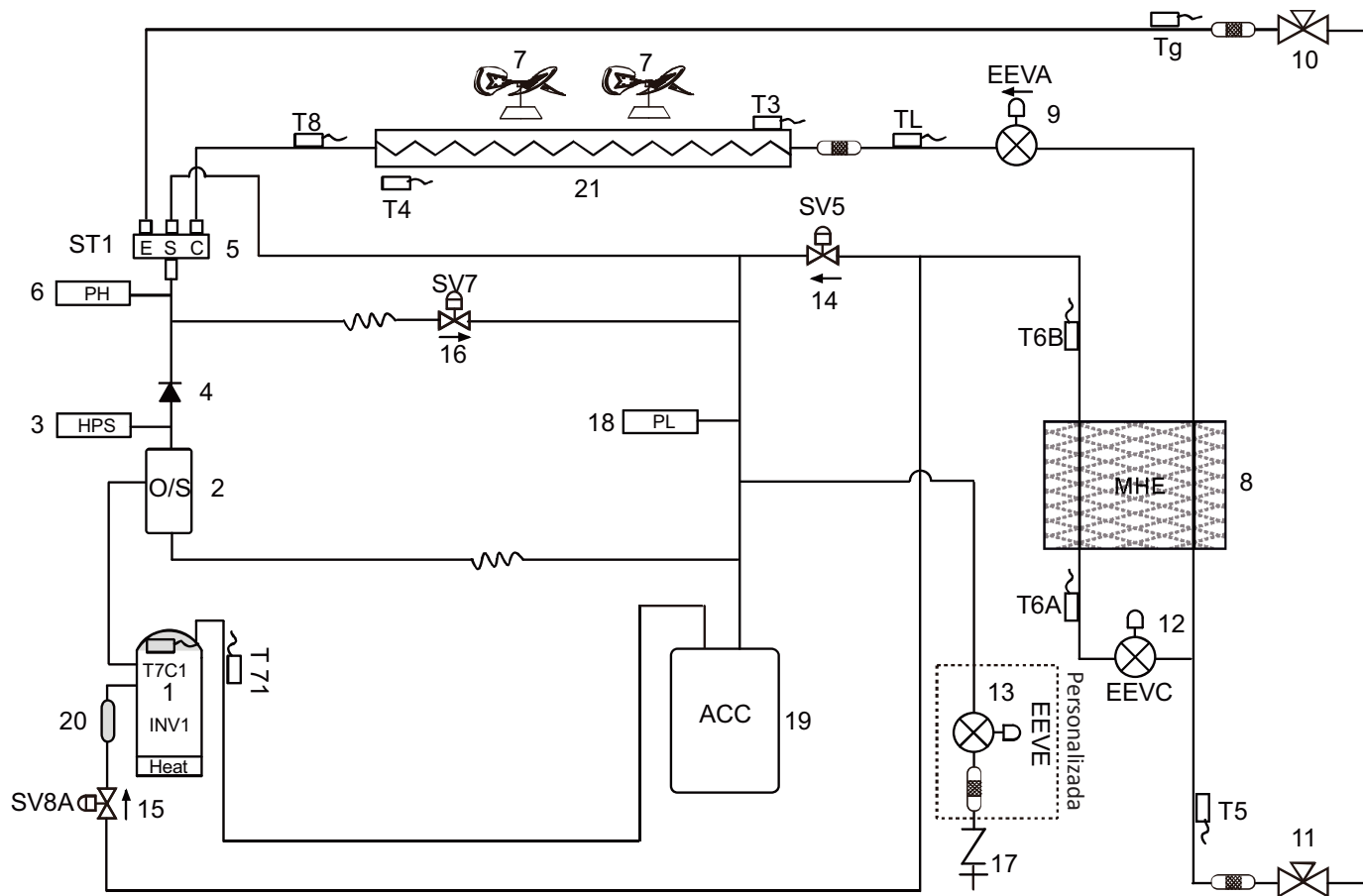
N.º	Nombre de las piezas
17	Puerto de carga
18	Sensor de baja presión
19	Separador de gas-líquido
20	Silenciador
21	Intercambiador de calor
Código del sensor	Descripción
T3	Sensor de temperatura de la tubería del intercambiador principal
T4	Sensor de temperatura ambiente exterior
T5	Sensor de temperatura de tubería de líquido
T6A	Sensor de temperatura de la tubería de entrada del intercambiador de calor con microcanales
T6B	Sensor de temperatura de la tubería de salida del intercambiador de calor con microcanales
T71	Sensor de temperatura de succión
T8	Sensor de temperatura del gas del intercambiador de calor
Tg	Sensor de temperatura de la tubería de gas
TL	Sensor de temperatura del líquido del intercambiador de calor
T7C1	Sensor de temperatura de descarga del compresor

# EasyFit VRF 50 Hz



## 16-22 CV

Figura 2-4.2: Diagrama de tuberías de 16-22 CV



Leyenda			
N.º	Nombre de las piezas	N.º	Nombre de las piezas
1	Compresor inversor	17	Puerto de carga
2	Separador de aceite	18	Sensor de baja presión
3	Interruptor de alta presión	19	Separador de gas-líquido
4	Valor de comprobación	20	Silenciador
5	Válvula de cuatro vías	21	Intercambiador de calor
6	Sensor de alta presión	Código del sensor	Descripción
7	Ventilador del inversor	T3	Sensor de temperatura de la tubería del intercambiador principal
8	Intercambiador de calor de microcanales	T4	Sensor de temperatura ambiente exterior
9	Válvula de expansión electrónica (EEVA)	T5	Sensor de temperatura de tubería de líquido
10	Válvula de cierre (lado del gas)	T6A	Sensor de temperatura de la tubería de entrada del intercambiador de calor con microcanales
11	Válvula de cierre (lado del líquido)	T6B	Sensor de temperatura de la tubería de salida del intercambiador de calor con microcanales
12	Válvula de expansión electrónica (EEVC)	T7C1	Sensor de temperatura de succión
13	Válvula de expansión electrónica (EEVE opcional)	T8	Sensor de temperatura del gas del intercambiador de calor
14	Válvula solenoide de derivación de inyección (SV5):	Tg	Sensor de temperatura de la tubería de gas
15	Válvula de inyección de vapor del compresor (SV8A)	TL	Sensor de temperatura del líquido del intercambiador de calor
16	Válvula solenoide de derivación de gas caliente (SV7)	T7C1	Sensor de temperatura de descarga del compresor

Nota:

1. No hay SV8A para las unidades exteriores de 20/22 CV.

**Componentes clave:****1. Separador de aceite:**

Separa el aceite del refrigerante gaseoso que se bombea fuera del compresor y lo devuelve rápidamente al compresor. La eficiencia de la separación es de hasta el 99 %.

**2. Separador de gas-líquido:**

Separa el refrigerante líquido del refrigerante gaseoso y almacena el refrigerante líquido y el aceite para proteger el compresor de los golpes causados por el líquido.

**3. Válvula de expansión electrónica (EEVA):**

Controla el flujo de refrigerante y reduce la presión del mismo.

**4. Válvula de cuatro vías:**

Controla el funcionamiento del intercambiador de calor. Cuando está abierta, el intercambiador de calor funciona como evaporador; cuando está cerrada, el intercambiador funciona como condensador.

**5. Intercambiador de calor de microcanales:**

En el modo Refrigeración, puede mejorar el grado de superenfriamiento y el refrigerante superenfriado puede lograr un mejor intercambio de calor en el lado interior. En el modo Calefacción, el refrigerante procedente del intercambiador de calor de microcanales que va al compresor puede aumentar el volumen de refrigerante y mejorar la capacidad de calefacción a baja temperatura ambiente. El volumen de refrigerante en el intercambiador de calor de microcanales se controla según la diferencia de temperatura entre la entrada y la salida del intercambiador de calor de microcanales o la diferencia de temperatura entre la temperatura de descarga y la temperatura de descarga objetivo.

**6. Válvula solenoide SV5:**

Controla el refrigerante desde el intercambiador de calor de microcanales hasta el separador de gas-líquido.

**7. Válvula solenoide SV7:**

Presión de derivación en la fase de puesta en marcha y capacidad de control en condiciones de baja carga; prevención de la subida de alta presión; protección contra el sobrecalentamiento de descarga.

**8. Válvula solenoide SV8A:**

Permite que el refrigerante del intercambiador de calor de microcanales se inyecte directamente en el compresor. La SV8A se abre al arrancar el compresor y se cierra al pararlo.

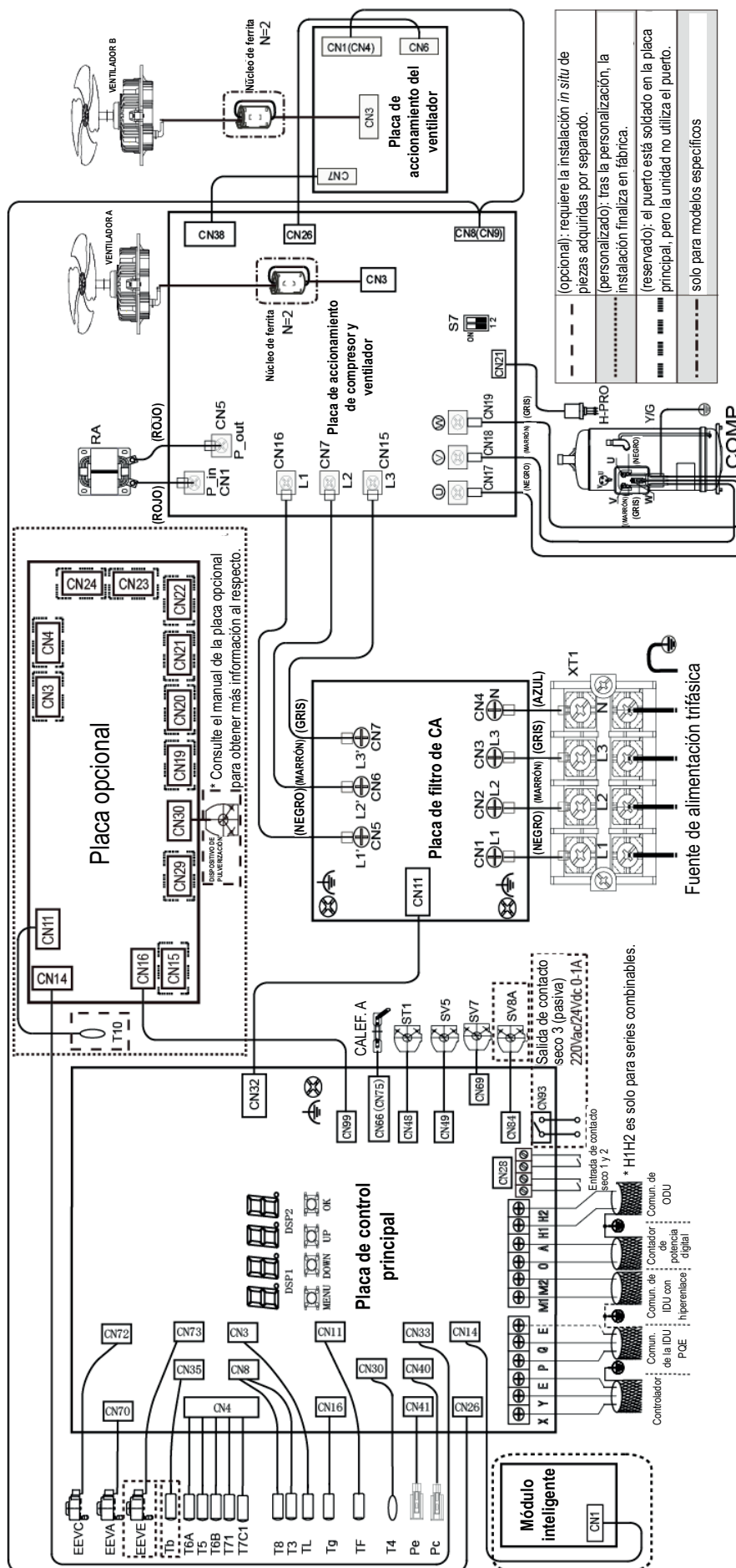
**9. Interruptor de alta presión:**

Regula la presión del sistema. Cuando la presión del sistema supera el límite superior, el interruptor de alta presión se desactiva y detiene el compresor. Cuando la protección de alta presión se recupera, el compresor se reinicia.

**10. Sensor del interruptor de alta/baja presión**

Se utiliza para detectar la presión alta/baja del sistema.

## 5 Diagramas de cableado



<b>Leyenda</b>			
<b>Código</b>	<b>Nombre</b>	<b>Código</b>	<b>Nombre</b>
COMP.	Compresor	T3	Sensor de temperatura de la tubería del intercambiador principal
EEVA/EEVC	válvula de expansión electrónica	T4	Sensor de temperatura ambiente exterior
VENTILADOR A/ VENTILADOR B	Ventilador CC	T5	Sensor de temperatura de tubería de líquido
CALEF. A	calentador del cárter	T6A	Sensor de temperatura de la tubería de entrada del intercambiador de calor con microcanales
RA	Reactancia	T6B	Sensor de temperatura de la tubería de salida del intercambiador de calor con microcanales
ST1	Válvula de cuatro vías	T71	Sensor de temperatura de succión
SV5-SV8A	Válvula solenoide	T8	Sensor de temperatura del gas del intercambiador de calor
H-PRO	Interruptor de alta presión	Tg	Sensor de temperatura de la tubería de gas
Pc	Sensor de alta presión	TL	Sensor de temperatura del líquido del intercambiador de calor
Pe	Sensor de baja presión	T7C1	Sensor de temperatura de descarga del compresor
XT1	Bloque de terminales	Tb	Sensor de temperatura de la cámara de la caja de control eléctrico
EEVE	válvula de expansión electrónica	TF	Sensor de temperatura del disipador térmico del módulo inversor

- Nota:
1. El diagrama de cableado es solo a modo de referencia; el producto real puede diferir.
  2. La capa de apantallamiento en ambos extremos de todos los cables apantallados debería conectarse a la chapa de la caja de control eléctrico «⏏».
  3. Está prohibido conectar el cable de alimentación al terminal de comunicación; de lo contrario, se dañará la placa de control principal.
  4. Está prohibido conectar tanto la línea de comunicación M1 M1M2 como la línea de comunicación PQ a un sistema; consulte el apartado de configuración del cableado de comunicación del manual.

## 6 Características eléctricas

Tabla 2-6.1: Características eléctricas de la unidad exterior

Modelo	Fuente de alimentación <sup>1</sup>							Compresor		OFM	
Capacidad	Hz	Voltios	Mín.	Máx.	MCA <sup>2</sup> (A)	TOCA <sup>3</sup> (A)	MFA <sup>4</sup> (A)	MSC <sup>5</sup>	RLA <sup>6</sup> (A)	Alimentación (kW)	FLA (A)
			voltios	voltios							
8 CV	50	380-415	342	456	17,0	32,8	20	-	23,5	0,2+0,2	0,65+0,65
10 CV	50	380-415	342	456	21,0	32,8	25	-	23,5	0,2+0,2	0,65+0,65
12 CV	50	380-415	342	456	23,0	32,8	32	-	25,2	0,2+0,2	0,65+0,65
14 CV	50	380-415	342	456	28,0	32,8	32	-	27,2	0,2+0,2	0,65+0,65
16 CV	50	380-415	342	456	30,0	43,0	40	-	30,5	0,56+0,56	2,0+2,0
18 CV	50	380-415	342	456	33,0	43,0	40	-	30,5	0,56+0,56	2,0+2,0
20 CV	50	380-415	342	456	40,0	52,0	50	-	37,5	0,56+0,56	2,0+2,0
22 CV	50	380-415	342	456	45,0	52,0	50	-	38,5	0,56+0,56	2,0+2,0

Abreviaturas:

MCA: amperios mínimos por circuito; TOCA: amperios totales de sobreintensidad; MFA: amperios máximos por fusible; MSC: corriente inicial máxima (A); RLA: amperios de carga nominal; FLA: amperios con carga completa

Notas:

1. Las unidades son adecuadas para su uso en sistemas eléctricos donde la tensión suministrada a los terminales de la unidad no está por debajo ni por encima de los límites de rango indicados. La variación de tensión máxima permitida entre las fases es del 2 %.
2. Seleccione el tamaño del cable en función del valor de MCA.
3. TOCA indica el valor total de amperios de sobreintensidad de cada conjunto OC.
4. Los MFA se utilizan para seleccionar disyuntores de sobreintensidad y disyuntores de corriente residual.
5. La MSC indica la corriente máxima al poner en marcha el compresor en amperios.
6. El 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 de los modelos 8/10/12/14/16/20/22/24 CV

Elemento		8 CV	10 CV	12 CV	14 CV	16 CV	18 CV	20 CV	22 CV
Compresor	Sensores de temperatura de la parte superior del compresor y de la tubería de descarga	115 °C = 5 kΩ ± 3 %							
	calentador del cárter	50 W							
Módulo inversor	Sensor de temperatura del módulo inversor	90 °C = 5 kΩ ± 5 %							
Sistema	Interruptor de alta presión	Desactivado: 4,2 (± 0,1) MPa/activado: 3,2 (± 0,1) MPa							
	Sensor de alta presión	Tensión de salida (V) = 0,8696 × P + 0,5 (donde P es la presión de descarga en MPa)							
	Sensor de baja presión	Tensión de salida (V) = 2,0 × 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 8 CV

CR	Temp. del aire exterior (°C DB)	Temp. del aire interior (°C DB/WB)													
		22/15		23,3/16		25,8/18		27/19		28,2/20		30,7/22		32/24	
		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 %	-15	22,68	2,53	25,20	2,78	30,24	3,25	32,76	3,49	35,28	3,74	40,32	4,20	41,51	4,96
	-10	22,68	2,53	25,20	2,78	30,24	3,25	32,76	3,50	35,28	3,74	40,32	4,28	41,24	4,98
	-5	22,68	2,54	25,20	2,79	30,24	3,26	32,76	3,50	35,28	3,85	40,32	4,33	41,07	5,58
	-2	22,68	2,54	25,20	2,79	30,24	3,26	32,76	3,60	35,28	3,85	40,32	4,43	40,91	5,74
	0	22,68	2,55	25,20	2,79	30,24	3,35	32,76	3,63	35,28	3,87	40,32	4,55	40,73	5,84
	2	22,68	2,55	25,20	2,81	30,24	3,37	32,76	3,65	35,28	3,99	40,32	4,61	40,44	6,05
	4	22,68	2,56	25,20	2,81	30,24	3,43	32,76	3,71	35,28	4,04	40,32	4,77	40,31	6,22
	6	22,68	2,56	25,20	2,85	30,24	3,48	32,76	3,82	35,28	4,18	39,21	4,99	39,95	6,52
	8	22,68	2,58	25,20	2,88	30,24	3,56	32,76	3,96	35,28	4,38	38,74	5,25	39,45	6,80
	10	22,68	2,64	25,20	3,01	30,24	3,74	32,76	4,18	35,28	4,61	38,25	5,57	39,06	7,27
	12	22,68	2,78	25,20	3,16	30,24	3,99	32,76	4,48	35,28	4,98	37,78	6,02	38,49	7,88
	14	22,68	2,97	25,20	3,39	30,24	4,35	32,76	4,88	35,28	5,48	37,35	6,44	38,07	8,54
	17	22,68	3,45	25,20	4,00	30,24	5,09	32,76	5,55	35,28	6,04	36,58	7,25	37,36	9,59
	20	22,68	4,31	25,20	4,69	30,24	5,59	32,76	6,11	34,28	6,68	35,88	8,14	36,53	10,70
	22	22,68	4,57	25,20	4,98	30,24	5,97	32,76	6,53	33,82	7,13	35,44	8,78	36,07	11,53
	25	22,68	4,99	25,20	5,47	30,24	6,57	32,76	7,20	33,11	7,89	34,64	9,83	35,37	12,87
	27	22,68	5,29	25,20	5,81	30,24	7,01	31,88	7,69	32,63	8,44	34,13	10,58	34,66	13,84
	29	22,68	5,62	25,20	6,18	30,24	7,46	31,39	8,19	32,08	9,09	33,63	11,43	34,20	14,29
	31	22,68	5,97	25,20	6,58	30,24	7,96	30,87	8,75	31,58	9,78	33,11	12,29	33,59	14,74
	33	22,68	6,33	25,20	6,99	30,24	8,49	30,36	9,33	31,08	10,53	32,49	13,24	33,11	15,21
	35	22,68	6,73	25,20	7,44	29,17	9,05	29,85	10,06	30,55	11,37	32,09	14,25	32,55	15,61
	37	22,68	7,14	25,20	7,90	28,65	9,65	29,34	10,83	30,02	12,24	31,36	15,35	32,10	15,61
	39	22,68	7,59	25,20	8,42	28,13	10,28	28,82	11,67	29,45	13,17	31,02	15,58	31,31	15,63
	41	22,68	8,06	25,20	8,95	27,35	11,06	27,59	12,57	27,90	14,17	28,27	15,58	28,55	15,58
	43	22,68	8,57	25,20	9,54	25,17	11,91	25,58	13,54	25,78	15,32	25,82	14,98	26,01	14,28
	46	21,06	9,41	21,22	10,48	21,65	13,33	21,71	13,10	22,10	12,75	22,24	12,05	22,29	11,49
	48	18,64	10,01	18,75	11,17	19,34	11,43	19,34	11,18	19,27	10,87	19,94	10,41	19,81	10,07
	50	16,19	10,66	16,33	10,41	16,48	9,96	16,74	9,63	16,99	9,47	17,31	8,96	17,06	8,79
	52	13,71	9,11	13,52	8,87	14,19	8,38	13,87	8,39	14,33	8,22	14,44	7,65	14,05	7,66
	55	9,05	7,09	9,41	6,75	9,39	6,44	9,73	6,43	10,09	6,41	9,95	5,97	10,35	5,93
120 %	-15	20,94	2,39	23,26	2,61	27,91	3,08	30,24	3,29	32,57	3,52	37,22	3,93	40,18	4,51
	-10	20,94	2,39	23,26	2,62	27,91	3,08	30,24	3,29	32,57	3,53	37,22	4,05	39,67	4,72
	-5	20,94	2,40	23,26	2,63	27,91	3,08	30,24	3,30	32,57	3,54	37,22	4,05	39,54	4,78
	-2	20,94	2,40	23,26	2,63	27,91	3,08	30,24	3,33	32,57	3,63	37,22	4,14	39,45	4,98
	0	20,94	2,41	23,26	2,63	27,91	3,09	30,24	3,34	32,57	3,64	37,22	4,26	39,40	5,20
	2	20,94	2,41	23,26	2,64	27,91	3,11	30,24	3,42	32,57	3,69	37,22	4,27	39,23	5,32
	4	20,94	2,41	23,26	2,65	27,91	3,13	30,24	3,50	32,57	3,76	37,22	4,35	39,15	5,42
	6	20,94	2,43	23,26	2,68	27,91	3,24	30,24	3,56	32,57	3,83	37,22	4,53	38,72	5,65
	8	20,94	2,44	23,26	2,73	27,91	3,25	30,24	3,62	32,57	3,99	37,22	4,72	38,13	5,98
	10	20,94	2,46	23,26	2,73	27,91	3,41	30,24	3,80	32,57	4,20	37,22	5,02	37,97	6,38
	12	20,94	2,55	23,26	2,91	27,91	3,64	30,24	4,05	32,57	4,50	37,22	5,41	37,55	6,87
	14	20,94	2,72	23,26	3,12	27,91	3,94	30,24	4,41	32,57	4,91	36,14	5,88	36,80	7,45
	17	20,94	3,16	23,26	3,60	27,91	4,73	30,24	5,13	32,57	5,56	35,43	6,52	36,29	8,37
	20	20,94	4,06	23,26	4,41	27,91	5,19	30,24	5,65	32,57	6,13	34,74	7,21	35,55	9,36
	22	20,94	4,31	23,26	4,68	27,91	5,54	30,24	6,04	32,57	6,56	34,29	7,74	35,09	10,09
	25	20,94	4,70	23,26	5,13	27,91	6,10	30,24	6,64	32,57	7,23	33,50	8,67	34,12	11,32
	27	20,94	4,99	23,26	5,44	27,91	6,49	30,24	7,09	31,59	7,72	33,03	9,35	33,67	12,14
	29	20,94	5,29	23,26	5,79	27,91	6,91	30,24	7,55	31,09	8,24	32,56	10,10	33,17	13,02
	31	20,94	5,60	23,26	6,15	27,91	7,37	30,24	8,05	30,63	8,81	32,07	10,89	32,68	14,01
	33	20,94	5,95	23,26	6,53	27,91	7,85	29,49	8,59	30,14	9,41	31,54	11,72	32,03	15,09
	35	20,94	6,31	23,26	6,94	27,91	8,37	28,95	9,16	29,62	10,15	30,98	12,58	31,87	15,56
	37	20,94	6,70	23,26	7,38	27,91	8,91	28,46	9,78	29,10	10,92	30,50	13,55	30,95	15,84
	39	20,94	7,11	23,26	7,84	27,27	9,50	27,93	10,46	28,60	11,75	30,01	14,61	30,38	15,83
	41	20,94	7,55	23,26	8,34	26,79	10,13	27,01	11,27	27,24	12,68	28,06	15,80	27,80	15,83
	43	20,94	8,03	23,26	8,88	24,66	10,80	24,86	12,12	25,06	13,66	25,51	15,32	25,56	14,87
	46	20,94	8,79	20,85	9,75	21,21	11,99	21,29	13,59	21,66	12,93	21,80	12,10	22,05	11,86
	48	18,29	9,35	18,45	10,38	19,00	11,61	19,01	11,33	18,97	11,12	19,20	10,58	19,29	10,24
	50	15,79	9,95	15,92	10,54	16,28	10,03	16,55	9,79	16,33	9,65	16,86	9,15	16,63	8,98
	52	13,18	9,19	13,41	8,95	13,85	8,56	13,55	8,39	13,98	8,03	14,09	7,84	14,58	7,66
	55	9,53	7,25	9,23	7,09	9,20	6,92	9,54	6,43	9,88	6,42	9,75	5,98	10,13	5,94

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente.

Tabla 2-8.1: Capacidad de refrigeración de 8 CV (continuación)

CR	Temp. del aire exterior (°C DB)	Temp. del aire interior (°C DB/WB)													
		22/15		23,3/16		25,8/18		27/19		28,2/20		30,7/22		32/24	
		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 %	-15	19,19	2,24	21,32	2,46	25,59	2,87	27,72	3,09	29,85	3,30	34,12	3,69	38,38	4,16
	-10	19,19	2,24	21,32	2,47	25,59	2,88	27,72	3,09	29,85	3,30	34,12	3,72	38,38	4,20
	-5	19,19	2,25	21,32	2,47	25,59	2,88	27,72	3,10	29,85	3,30	34,12	3,73	38,38	4,42
	-2	19,19	2,26	21,32	2,47	25,59	2,88	27,72	3,10	29,85	3,33	34,12	3,80	38,38	4,50
	0	19,19	2,26	21,32	2,48	25,59	2,94	27,72	3,12	29,85	3,34	34,12	3,84	38,38	4,52
	2	19,19	2,26	21,32	2,48	25,59	2,95	27,72	3,14	29,85	3,39	34,12	3,89	38,38	4,71
	4	19,19	2,27	21,32	2,50	25,59	2,96	27,72	3,20	29,85	3,48	34,12	3,98	38,38	4,87
	6	19,19	2,27	21,32	2,50	25,59	2,99	27,72	3,23	29,85	3,58	34,12	4,08	37,33	4,98
	8	19,19	2,27	21,32	2,51	25,59	3,01	27,72	3,24	29,85	3,61	34,12	4,25	36,95	5,24
	10	19,19	2,27	21,32	2,52	25,59	3,11	27,72	3,43	29,85	3,77	34,12	4,51	36,51	5,57
	12	19,19	2,28	21,32	2,61	25,59	3,27	27,72	3,64	29,85	4,01	34,12	4,89	36,04	6,03
	14	19,19	2,46	21,32	2,82	25,59	3,53	27,72	3,94	29,85	4,38	34,12	5,34	35,66	6,46
	17	19,19	2,83	21,32	3,22	25,59	4,19	27,72	4,74	29,85	5,10	34,12	5,90	35,02	7,24
	20	19,19	3,59	21,32	4,13	25,59	4,82	27,72	5,21	29,85	5,62	34,12	6,53	34,33	8,13
	22	19,19	4,05	21,32	4,39	25,59	5,13	27,72	5,55	29,85	6,00	33,10	6,98	33,88	8,77
	25	19,19	4,42	21,32	4,79	25,59	5,63	27,72	6,10	29,85	6,61	32,44	7,71	33,17	9,80
	27	19,19	4,68	21,32	5,09	25,59	5,99	27,72	6,50	29,85	7,05	31,92	8,24	32,72	10,57
	29	19,19	4,95	21,32	5,39	25,59	6,38	27,72	6,94	29,85	7,52	31,45	8,83	32,23	11,35
	31	19,19	5,26	21,32	5,72	25,59	6,79	27,72	7,38	29,85	8,03	30,99	9,52	31,69	12,21
	33	19,19	5,57	21,32	6,08	25,59	7,22	27,72	7,87	29,17	8,56	30,46	10,26	31,13	13,12
	35	19,19	5,90	21,32	6,45	25,59	7,69	27,72	8,39	28,69	9,14	30,00	11,04	30,83	14,15
	37	19,19	6,25	21,32	6,85	25,59	8,19	27,72	8,94	28,14	9,74	29,49	11,91	30,07	15,20
	39	19,19	6,63	21,32	7,27	25,59	8,72	27,04	9,52	27,66	10,42	28,97	12,83	29,76	16,41
	41	19,19	7,04	21,32	7,73	25,59	9,28	26,45	10,17	26,67	11,20	27,20	13,84	27,51	16,07
	43	19,19	7,47	21,32	8,22	24,16	9,89	24,35	10,83	24,54	12,07	24,94	14,95	25,19	15,23
	46	19,19	8,17	20,45	9,01	20,82	10,89	20,97	12,09	21,05	13,52	21,33	12,48	21,57	12,24
	48	17,95	8,68	18,10	9,60	18,47	11,62	18,65	11,53	18,64	11,26	19,07	10,73	19,21	10,40
	50	15,56	9,24	15,68	10,21	16,06	10,19	16,32	9,96	16,14	9,62	16,42	9,32	16,91	9,17
	52	13,07	9,28	13,30	9,12	13,28	8,72	13,93	8,57	13,63	8,40	13,74	7,66	14,21	7,65
	55	9,33	7,25	9,04	6,92	9,01	6,75	9,34	6,44	9,67	6,42	9,54	5,99	9,91	5,95
100 %	-15	17,45	2,02	19,38	2,27	23,26	2,68	25,20	2,87	27,14	3,07	31,02	3,46	34,89	3,86
	-10	17,45	2,09	19,38	2,29	23,26	2,69	25,20	2,87	27,14	3,08	31,02	3,46	34,89	3,86
	-5	17,45	2,10	19,38	2,30	23,26	2,69	25,20	2,88	27,14	3,10	31,02	3,46	34,89	3,92
	-2	17,45	2,10	19,38	2,30	23,26	2,69	25,20	2,88	27,14	3,10	31,02	3,48	34,89	4,04
	0	17,45	2,11	19,38	2,30	23,26	2,70	25,20	2,89	27,14	3,10	31,02	3,54	34,89	4,10
	2	17,45	2,11	19,38	2,31	23,26	2,72	25,20	2,90	27,14	3,11	31,02	3,56	34,89	4,11
	4	17,45	2,11	19,38	2,31	23,26	2,73	25,20	2,91	27,14	3,21	31,02	3,63	34,89	4,31
	6	17,45	2,12	19,38	2,34	23,26	2,76	25,20	3,01	27,14	3,23	31,02	3,77	34,89	4,41
	8	17,45	2,13	19,38	2,34	23,26	2,76	25,20	3,02	27,14	3,34	31,02	3,80	34,89	4,63
	10	17,45	2,14	19,38	2,35	23,26	2,81	25,20	3,05	27,14	3,35	31,02	4,01	34,89	4,94
	12	17,45	2,14	19,38	2,35	23,26	2,94	25,20	3,23	27,14	3,55	31,02	4,25	34,89	5,29
	14	17,45	2,18	19,38	2,49	23,26	3,13	25,20	3,49	27,14	3,86	31,02	4,69	34,89	5,76
	17	17,45	2,40	19,38	2,89	23,26	3,69	25,20	4,15	27,14	4,65	31,02	5,33	34,89	6,37
	20	17,45	3,07	19,38	3,74	23,26	4,44	25,20	4,77	27,14	5,12	31,02	5,87	34,89	7,03
	22	17,45	3,74	19,38	4,08	23,26	4,72	25,20	5,09	27,14	5,46	31,02	6,29	34,89	7,52
	25	17,45	4,14	19,38	4,46	23,26	5,18	25,20	5,58	27,14	6,01	31,02	6,92	34,89	8,42
	27	17,45	4,38	19,38	4,73	23,26	5,50	25,20	5,94	27,14	6,41	31,02	7,40	34,89	9,05
	29	17,45	4,63	19,38	5,01	23,26	5,85	25,20	6,33	27,14	6,83	31,02	7,90	34,89	9,78
	31	17,45	4,90	19,38	5,31	23,26	6,22	25,20	6,73	27,14	7,26	31,02	8,43	34,89	10,52
	33	17,45	5,19	19,38	5,63	23,26	6,62	25,20	7,16	27,14	7,75	31,02	9,01	34,89	11,33
	35	17,45	5,49	19,38	5,97	23,26	7,04	25,20	7,63	27,14	8,26	31,02	9,61	34,89	12,18
	37	17,45	5,82	19,38	6,33	23,26	7,49	25,20	8,13	27,14	8,80	31,02	10,35	34,89	13,11
	39	17,45	6,16	19,38	6,73	23,26	7,97	25,20	8,66	27,14	9,39	31,02	11,12	34,89	14,13
	41	17,45	6,53	19,38	7,14	23,26	8,47	25,20	9,22	27,14	10,01	31,02	12,02	34,89	15,19
	43	17,45	6,93	19,38	7,57	23,26	9,02	25,20	9,81	27,14	10,68	31,02	12,95	33,94	15,78
	46	17,45	7,57	19,38	8,29	23,26	9,91	24,31	10,80	27,14	11,85	29,10	12,84	29,33	12,50
	48	17,45	8,03	19,38	8,82	22,50	10,56	23,18	11,53	25,52	11,49	25,87	10,97	26,15	10,74
	50	17,45	8,53	19,38	9,38	21,82	10,35	21,95	10,11	22,12	9,88	22,31	9,30	22,95	9,34
	52	17,45	9,07	18,04	9,17	18,29	8,70	18,51	8,55	19,03	8,58	19,16	8,04	19,40	7,86
	55	12,31	7,08	12,45	6,92	13,00	6,75	12,72	6,44	13,15	6,43	14,07	6,40	13,24	5,97

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente.

# EasyFit VRF 50 Hz



Tabla 2-8.1: Capacidad de refrigeración de 8 CV (continuación)

CR	Temp. del aire exterior (°C DB)	Temp. del aire interior (°C DB/WB)													
		22/15		23,3/16		25,8/18		27/19		28,2/20		30,7/22		32/24	
		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 %	-15	15,70	1,62	17,45	1,97	20,94	2,43	22,68	2,61	24,42	2,79	27,91	3,14	31,40	3,49
	-10	15,70	1,81	17,45	2,03	20,94	2,43	22,68	2,61	24,42	2,79	27,91	3,14	31,40	3,49
	-5	15,70	1,89	17,45	2,08	20,94	2,44	22,68	2,61	24,42	2,80	27,91	3,14	31,40	3,52
	-2	15,70	1,90	17,45	2,08	20,94	2,46	22,68	2,62	24,42	2,81	27,91	3,15	31,40	3,54
	0	15,70	1,90	17,45	2,09	20,94	2,47	22,68	2,65	24,42	2,83	27,91	3,17	31,40	3,54
	2	15,70	1,90	17,45	2,10	20,94	2,47	22,68	2,66	24,42	2,83	27,91	3,22	31,40	3,60
	4	15,70	1,91	17,45	2,11	20,94	2,49	22,68	2,67	24,42	2,88	27,91	3,25	31,40	3,74
	6	15,70	1,91	17,45	2,11	20,94	2,50	22,68	2,67	24,42	2,91	27,91	3,30	31,40	3,76
	8	15,70	1,91	17,45	2,11	20,94	2,50	22,68	2,68	24,42	2,93	27,91	3,38	31,40	3,89
	10	15,70	1,91	17,45	2,11	20,94	2,52	22,68	2,75	24,42	2,95	27,91	3,46	31,40	4,10
	12	15,70	1,92	17,45	2,12	20,94	2,53	22,68	2,79	24,42	3,06	27,91	3,67	31,40	4,40
	14	15,70	1,93	17,45	2,13	20,94	2,65	22,68	3,01	24,42	3,32	27,91	3,97	31,40	4,82
	17	15,70	1,99	17,45	2,25	20,94	3,08	22,68	3,45	24,42	3,99	27,91	4,67	31,40	5,47
	20	15,70	2,40	17,45	2,93	20,94	3,99	22,68	4,24	24,42	4,53	27,91	5,11	31,40	6,03
	22	15,70	3,23	17,45	3,63	20,94	4,24	22,68	4,51	24,42	4,83	27,91	5,46	31,40	6,45
	25	15,70	3,74	17,45	4,05	20,94	4,63	22,68	4,96	24,42	5,30	27,91	6,02	31,40	7,11
	27	15,70	4,04	17,45	4,30	20,94	4,92	22,68	5,28	24,42	5,64	27,91	6,42	31,40	7,60
	29	15,70	4,30	17,45	4,55	20,94	5,22	22,68	5,61	24,42	6,01	27,91	6,85	31,40	8,11
	31	15,70	4,55	17,45	4,82	20,94	5,56	22,68	5,96	24,42	6,39	27,91	7,31	31,40	8,67
	33	15,70	4,79	17,45	5,10	20,94	5,90	22,68	6,33	24,42	6,81	27,91	7,80	31,40	9,24
	35	15,70	5,03	17,45	5,40	20,94	6,27	22,68	6,74	24,42	7,25	27,91	8,32	31,40	9,93
	37	15,70	5,29	17,45	5,71	20,94	6,65	22,68	7,17	24,42	7,71	27,91	8,87	31,40	10,69
	39	15,70	5,59	17,45	6,06	20,94	7,08	22,68	7,62	24,42	8,22	27,91	9,46	31,40	11,50
	41	15,70	5,92	17,45	6,42	20,94	7,51	22,68	8,11	24,42	8,75	27,91	10,09	31,40	12,40
	43	15,70	6,27	17,45	6,81	20,94	7,99	22,68	8,64	24,42	9,31	27,91	10,77	31,40	13,39
	46	15,70	6,84	17,45	7,45	20,94	8,77	22,68	9,49	24,42	10,25	27,91	11,95	29,10	12,86
	48	15,70	7,25	17,45	7,91	20,94	9,33	22,68	10,11	24,42	10,93	25,68	11,16	25,82	10,88
	50	15,70	7,69	17,45	8,40	20,94	9,94	21,83	10,29	22,01	10,06	22,29	9,55	22,47	9,30
	52	15,70	8,17	17,45	8,94	18,24	8,87	18,46	8,72	18,68	8,56	19,13	8,23	19,37	8,05
	55	12,44	7,24	12,59	7,08	13,14	6,93	12,92	6,58	12,97	6,44	13,87	6,41	13,03	6,00
80 %	-15	13,96	1,43	15,51	1,62	18,61	2,17	20,16	2,34	21,71	2,49	24,81	2,81	27,91	3,10
	-10	13,96	1,63	15,51	1,79	18,61	2,20	20,16	2,35	21,71	2,49	24,81	2,83	27,91	3,10
	-5	13,96	1,68	15,51	1,86	18,61	2,20	20,16	2,35	21,71	2,52	24,81	2,84	27,91	3,15
	-2	13,96	1,70	15,51	1,87	18,61	2,20	20,16	2,36	21,71	2,53	24,81	2,87	27,91	3,16
	0	13,96	1,71	15,51	1,88	18,61	2,22	20,16	2,36	21,71	2,53	24,81	2,89	27,91	3,16
	2	13,96	1,72	15,51	1,88	18,61	2,23	20,16	2,38	21,71	2,54	24,81	2,89	27,91	3,19
	4	13,96	1,72	15,51	1,90	18,61	2,23	20,16	2,41	21,71	2,54	24,81	2,90	27,91	3,22
	6	13,96	1,72	15,51	1,90	18,61	2,23	20,16	2,41	21,71	2,57	24,81	2,95	27,91	3,32
	8	13,96	1,73	15,51	1,90	18,61	2,24	20,16	2,43	21,71	2,61	24,81	3,00	27,91	3,38
	10	13,96	1,73	15,51	1,90	18,61	2,25	20,16	2,43	21,71	2,63	24,81	3,02	27,91	3,46
	12	13,96	1,74	15,51	1,90	18,61	2,27	20,16	2,45	21,71	2,67	24,81	3,19	27,91	3,69
	14	13,96	1,75	15,51	1,91	18,61	2,33	20,16	2,54	21,71	2,81	24,81	3,41	27,91	3,98
	17	13,96	1,78	15,51	1,94	18,61	2,60	20,16	2,96	21,71	3,32	24,81	4,11	27,91	4,69
	20	13,96	1,99	15,51	2,26	18,61	3,34	20,16	3,83	21,71	4,01	24,81	4,43	27,91	5,16
	22	13,96	2,38	15,51	2,91	18,61	3,74	20,16	4,02	21,71	4,26	24,81	4,73	27,91	5,52
	25	13,96	2,99	15,51	3,60	18,61	4,14	20,16	4,40	21,71	4,67	24,81	5,22	27,91	6,07
	27	13,96	3,45	15,51	3,91	18,61	4,40	20,16	4,67	21,71	4,95	24,81	5,56	27,91	6,48
	29	13,96	3,73	15,51	4,19	18,61	4,67	20,16	4,97	21,71	5,27	24,81	5,92	27,91	6,91
	31	13,96	4,00	15,51	4,45	18,61	4,95	20,16	5,26	21,71	5,61	24,81	6,31	27,91	7,37
	33	13,96	4,25	15,51	4,70	18,61	5,24	20,16	5,59	21,71	5,96	24,81	6,72	27,91	7,85
	35	13,96	4,62	15,51	4,95	18,61	5,56	20,16	5,93	21,71	6,34	24,81	7,16	27,91	8,37
	37	13,96	4,85	15,51	5,19	18,61	5,90	20,16	6,30	21,71	6,74	24,81	7,62	27,91	8,93
	39	13,96	5,10	15,51	5,45	18,61	6,26	20,16	6,71	21,71	7,16	24,81	8,13	27,91	9,53
	41	13,96	5,34	15,51	5,77	18,61	6,64	20,16	7,12	21,71	7,62	24,81	8,65	27,91	10,17
	43	13,96	5,73	15,51	6,10	18,61	7,05	20,16	7,57	21,71	8,11	24,81	9,23	27,91	10,84
	46	13,96	6,17	15,51	6,66	18,61	7,73	20,16	8,30	21,71	8,90	24,81	10,16	27,91	12,09
	48	13,96	6,52	15,51	7,06	18,61	8,21	20,16	8,83	21,71	9,49	24,81	10,84	25,73	11,24
	50	13,96	6,92	15,51	7,49	18,61	8,73	20,16	9,41	21,71	10,10	22,16	9,81	22,32	9,55
	52	13,96	7,34	15,51	7,96	18,20	9,08	18,31	8,86	18,39	8,63	18,69	8,21	19,24	8,23
	55	12,35	7,30	12,53	7,16	12,61	6,75	13,02	6,75	13,11	6,58	13,20	6,29	14,05	6,41

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente.

Tabla 2-8.1: Capacidad de refrigeración de 8 CV (continuación)

CR	Temp. del aire exterior (°C DB)	Temp. del aire interior (°C DB/WB)													
		22/15		23,3/16		25,8/18		27/19		28,2/20		30,7/22		32/24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70 %	-15	12,21	1,25	13,57	1,42	16,28	1,84	17,64	2,06	19,00	2,20	21,71	2,47	24,42	2,78
	-10	12,21	1,37	13,57	1,59	16,28	1,90	17,64	2,09	19,00	2,21	21,71	2,50	24,42	2,78
	-5	12,21	1,50	13,57	1,59	16,28	1,94	17,64	2,09	19,00	2,22	21,71	2,51	24,42	2,79
	-2	12,21	1,53	13,57	1,67	16,28	1,96	17,64	2,10	19,00	2,23	21,71	2,52	24,42	2,81
	0	12,21	1,53	13,57	1,68	16,28	1,96	17,64	2,11	19,00	2,24	21,71	2,53	24,42	2,84
	2	12,21	1,53	13,57	1,68	16,28	1,97	17,64	2,11	19,00	2,26	21,71	2,54	24,42	2,85
	4	12,21	1,53	13,57	1,69	16,28	1,97	17,64	2,12	19,00	2,26	21,71	2,57	24,42	2,85
	6	12,21	1,53	13,57	1,69	16,28	1,98	17,64	2,13	19,00	2,27	21,71	2,58	24,42	2,86
	8	12,21	1,53	13,57	1,70	16,28	1,98	17,64	2,14	19,00	2,29	21,71	2,59	24,42	2,92
	10	12,21	1,53	13,57	1,70	16,28	1,99	17,64	2,15	19,00	2,30	21,71	2,60	24,42	2,94
	12	12,21	1,54	13,57	1,71	16,28	1,99	17,64	2,16	19,00	2,32	21,71	2,69	24,42	3,10
	14	12,21	1,55	13,57	1,74	16,28	1,99	17,64	2,17	19,00	2,38	21,71	2,91	24,42	3,40
	17	12,21	1,56	13,57	1,74	16,28	2,00	17,64	2,37	19,00	2,81	21,71	3,46	24,42	3,95
	20	12,21	1,60	13,57	1,94	16,28	2,52	17,64	3,16	19,00	3,63	21,71	3,95	24,42	4,41
	22	12,21	1,69	13,57	2,06	16,28	3,15	17,64	3,40	19,00	3,65	21,71	4,09	24,42	4,70
	25	12,21	2,41	13,57	2,70	16,28	3,59	17,64	3,84	19,00	4,08	21,71	4,50	24,42	5,17
	27	12,21	2,83	13,57	3,16	16,28	3,91	17,64	4,13	19,00	4,34	21,71	4,80	24,42	5,50
	29	12,21	3,18	13,57	3,47	16,28	4,20	17,64	4,39	19,00	4,61	21,71	5,10	24,42	5,86
	31	12,21	3,48	13,57	3,75	16,28	4,46	17,64	4,65	19,00	4,90	21,71	5,43	24,42	6,25
	33	12,21	3,75	13,57	4,14	16,28	4,72	17,64	4,92	19,00	5,20	21,71	5,78	24,42	6,66
	35	12,21	4,00	13,57	4,37	16,28	4,97	17,64	5,22	19,00	5,52	21,71	6,15	24,42	7,08
	37	12,21	4,23	13,57	4,61	16,28	5,23	17,64	5,53	19,00	5,87	21,71	6,54	24,42	7,54
	39	12,21	4,44	13,57	4,84	16,28	5,52	17,64	5,87	19,00	6,22	21,71	6,96	24,42	8,04
	41	12,21	4,67	13,57	5,09	16,28	5,85	17,64	6,23	19,00	6,62	21,71	7,41	24,42	8,56
	43	12,21	4,91	13,57	5,48	16,28	6,20	17,64	6,60	19,00	7,02	21,71	7,88	24,42	9,12
	46	12,21	5,52	13,57	6,01	16,28	6,78	17,64	7,23	19,00	7,70	21,71	8,66	24,42	10,04
	48	12,21	5,78	13,57	6,31	16,28	7,19	17,64	7,68	19,00	8,19	21,71	9,24	24,42	10,70
60 %	50	12,21	6,30	13,57	6,65	16,28	7,64	17,64	8,17	19,00	8,70	21,71	9,83	22,17	9,89
	52	12,21	6,62	13,57	7,05	16,28	8,12	17,64	8,69	18,35	8,91	18,59	8,47	18,68	8,20
	55	12,21	7,36	12,37	7,22	12,64	6,92	12,72	6,76	13,13	6,76	13,29	6,44	13,34	6,29
	-15	10,47	1,14	11,63	1,25	13,96	1,48	15,12	1,72	16,28	1,88	18,61	2,16	20,94	2,41
	-10	10,47	1,17	11,63	1,27	13,96	1,61	15,12	1,82	16,28	1,92	18,61	2,17	20,94	2,41
	-5	10,47	1,20	11,63	1,33	13,96	1,63	15,12	1,83	16,28	1,93	18,61	2,17	20,94	2,42
	-2	10,47	1,23	11,63	1,47	13,96	1,72	15,12	1,83	16,28	1,94	18,61	2,18	20,94	2,44
	0	10,47	1,34	11,63	1,47	13,96	1,72	15,12	1,83	16,28	1,97	18,61	2,22	20,94	2,47
	2	10,47	1,34	11,63	1,47	13,96	1,73	15,12	1,83	16,28	1,98	18,61	2,23	20,94	2,48
	4	10,47	1,34	11,63	1,47	13,96	1,73	15,12	1,84	16,28	1,99	18,61	2,24	20,94	2,49
	6	10,47	1,34	11,63	1,47	13,96	1,73	15,12	1,85	16,28	1,99	18,61	2,24	20,94	2,49
	8	10,47	1,35	11,63	1,48	13,96	1,74	15,12	1,85	16,28	1,99	18,61	2,25	20,94	2,50
	10	10,47	1,35	11,63	1,49	13,96	1,75	15,12	1,86	16,28	2,00	18,61	2,25	20,94	2,51
	12	10,47	1,36	11,63	1,49	13,96	1,75	15,12	1,87	16,28	2,01	18,61	2,28	20,94	2,54
	14	10,47	1,36	11,63	1,50	13,96	1,75	15,12	1,87	16,28	2,04	18,61	2,41	20,94	2,71
	17	10,47	1,36	11,63	1,52	13,96	1,76	15,12	1,88	16,28	2,10	18,61	2,72	20,94	3,19
	20	10,47	1,45	11,63	1,52	13,96	2,07	15,12	2,23	16,28	2,78	18,61	3,52	20,94	3,86
	22	10,47	1,54	11,63	1,62	13,96	2,39	15,12	2,92	16,28	3,15	18,61	3,55	20,94	3,98
	25	10,47	2,16	11,63	2,19	13,96	2,65	15,12	3,06	16,28	3,39	18,61	3,81	20,94	4,38
	27	10,47	2,50	11,63	2,57	13,96	3,04	15,12	3,45	16,28	3,75	18,61	4,11	20,94	4,66
	29	10,47	2,83	11,63	2,96	13,96	3,51	15,12	3,77	16,28	4,06	18,61	4,38	20,94	4,96
	31	10,47	3,14	11,63	3,29	13,96	3,80	15,12	4,21	16,28	4,35	18,61	4,64	20,94	5,28
	33	10,47	3,44	11,63	3,58	13,96	4,08	15,12	4,47	16,28	4,61	18,61	4,94	20,94	5,61
	35	10,47	3,68	11,63	3,83	13,96	4,32	15,12	4,72	16,28	4,88	18,61	5,25	20,94	5,97
	37	10,47	3,92	11,63	4,07	13,96	4,57	15,12	4,98	16,28	5,13	18,61	5,58	20,94	6,35
	39	10,47	4,13	11,63	4,29	13,96	4,96	15,12	5,23	16,28	5,40	18,61	5,93	20,94	6,75
	41	10,47	4,34	11,63	4,51	13,96	5,19	15,12	5,49	16,28	5,70	18,61	6,30	20,94	7,18
	43	10,47	4,54	11,63	4,74	13,96	5,45	15,12	5,77	16,28	6,05	18,61	6,69	20,94	7,62
	46	10,47	4,87	11,63	5,10	13,96	6,00	15,12	6,26	16,28	6,62	18,61	7,34	20,94	8,36
	48	10,47	5,11	11,63	5,36	13,96	6,29	15,12	6,64	16,28	7,03	18,61	7,80	20,94	8,92
	50	10,47	5,82	11,63	6,08	13,96	6,64	15,12	7,04	16,28	7,47	18,61	8,30	20,94	9,50
	52	10,47	6,10	11,63	6,39	13,96	7,04	15,12	7,49	16,28	7,94	18,61	8,83	18,54	8,55
	55	10,47	6,56	11,63	6,97	12,55	7,08	12,65	6,92	12,73	6,76	13,24	6,58	13,31	6,44

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente.

# EasyFit VRF 50 Hz



Tabla 2-8.1: Capacidad de refrigeración de 8 CV (continuación)

CR	Temp. del aire exterior (°C DB)	Temp. del aire interior (°C DB/WB)													
		22/15		23,3/16		25,8/18		27/19		28,2/20		30,7/22		32/24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
50 %	-15	8,72	0,70	9,69	1,02	11,63	1,14	12,60	1,33	13,57	1,53	15,51	1,86	17,45	2,02
	-10	8,72	0,93	9,69	1,10	11,63	1,25	12,60	1,52	13,57	1,53	15,51	1,87	17,45	2,06
	-5	8,72	0,97	9,69	1,13	11,63	1,32	12,60	1,53	13,57	1,65	15,51	1,89	17,45	2,07
	-2	8,72	1,01	9,69	1,18	11,63	1,41	12,60	1,55	13,57	1,66	15,51	1,89	17,45	2,10
	0	8,72	1,10	9,69	1,26	11,63	1,47	12,60	1,57	13,57	1,67	15,51	1,89	17,45	2,10
	2	8,72	1,15	9,69	1,26	11,63	1,47	12,60	1,57	13,57	1,68	15,51	1,90	17,45	2,10
	4	8,72	1,15	9,69	1,26	11,63	1,47	12,60	1,57	13,57	1,69	15,51	1,90	17,45	2,11
	6	8,72	1,15	9,69	1,26	11,63	1,48	12,60	1,58	13,57	1,69	15,51	1,90	17,45	2,12
	8	8,72	1,15	9,69	1,27	11,63	1,48	12,60	1,59	13,57	1,69	15,51	1,91	17,45	2,14
	10	8,72	1,15	9,69	1,27	11,63	1,49	12,60	1,59	13,57	1,70	15,51	1,92	17,45	2,15
	12	8,72	1,16	9,69	1,28	11,63	1,50	12,60	1,61	13,57	1,72	15,51	1,92	17,45	2,16
	14	8,72	1,16	9,69	1,29	11,63	1,50	12,60	1,61	13,57	1,72	15,51	1,94	17,45	2,19
	17	8,72	1,18	9,69	1,31	11,63	1,53	12,60	1,62	13,57	1,73	15,51	2,01	17,45	2,45
	20	8,72	1,19	9,69	1,32	11,63	1,55	12,60	1,81	13,57	2,01	15,51	2,65	17,45	3,26
	22	8,72	1,46	9,69	1,47	11,63	1,72	12,60	2,04	13,57	2,21	15,51	2,81	17,45	3,33
	25	8,72	1,99	9,69	2,04	11,63	2,07	12,60	2,06	13,57	2,64	15,51	3,00	17,45	3,55
	27	8,72	2,27	9,69	2,35	11,63	2,43	12,60	2,50	13,57	2,69	15,51	3,23	17,45	3,89
	29	8,72	2,54	9,69	2,65	11,63	2,78	12,60	2,91	13,57	3,17	15,51	3,74	17,45	4,19
	31	8,72	2,79	9,69	2,93	11,63	3,13	12,60	3,27	13,57	3,49	15,51	4,05	17,45	4,47
	33	8,72	3,03	9,69	3,19	11,63	3,45	12,60	3,58	13,57	3,78	15,51	4,35	17,45	4,73
	35	8,72	3,25	9,69	3,45	11,63	3,72	12,60	3,85	13,57	4,05	15,51	4,62	17,45	5,00
	37	8,72	3,48	9,69	3,70	11,63	3,97	12,60	4,10	13,57	4,42	15,51	4,89	17,45	5,28
	39	8,72	3,69	9,69	3,94	11,63	4,21	12,60	4,34	13,57	4,66	15,51	5,15	17,45	5,61
	41	8,72	3,91	9,69	4,16	11,63	4,43	12,60	4,58	13,57	4,91	15,51	5,42	17,45	5,96
	43	8,72	4,12	9,69	4,35	11,63	4,66	12,60	5,04	13,57	5,16	15,51	5,70	17,45	6,33
	46	8,72	4,46	9,69	4,66	11,63	5,01	12,60	5,39	13,57	5,82	15,51	6,16	17,45	6,93
	48	8,72	4,68	9,69	4,87	11,63	5,27	12,60	5,67	13,57	6,11	15,51	6,54	17,45	7,37
	50	8,72	5,11	9,69	5,59	11,63	5,99	12,60	6,20	13,57	6,41	15,51	6,95	17,45	7,83
	52	8,72	5,62	9,69	5,83	11,63	6,29	12,60	6,52	13,57	6,75	15,51	7,38	17,45	8,34
	55	8,72	5,99	9,69	6,24	11,63	6,80	12,60	7,19	12,63	7,01	12,85	6,67	13,09	6,58

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.



Tabla 2-8.2: Capacidad de refrigeración de 10 CV

CR	Temp. del aire exterior (°C DB)	Temp. del aire interior (°C DB/WB)													
		22/15		23,3/16		25,8/18		27/19		28,2/20		30,7/22		32/24	
		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 %	-15	25,40	2,93	28,22	3,19	33,87	3,76	36,69	4,04	39,51	4,32	45,16	5,00	46,67	5,80
	-10	25,40	2,95	28,22	3,20	33,87	3,77	36,69	4,04	39,51	4,32	45,16	5,04	46,66	5,87
	-5	25,40	2,95	28,22	3,21	33,87	3,78	36,69	4,09	39,51	4,43	45,16	5,19	46,56	6,41
	-2	25,40	2,96	28,22	3,23	33,87	3,79	36,69	4,15	39,51	4,47	45,16	5,27	45,91	6,74
	0	25,40	2,96	28,22	3,23	33,87	3,87	36,69	4,17	39,51	4,59	45,16	5,36	45,84	6,90
	2	25,40	2,96	28,22	3,25	33,87	3,90	36,69	4,26	39,51	4,70	45,16	5,42	45,43	7,17
	4	25,40	2,96	28,22	3,26	33,87	4,03	36,69	4,35	39,51	4,77	45,16	5,53	44,99	7,45
	6	25,40	2,97	28,22	3,37	33,87	4,04	36,69	4,41	39,51	4,78	43,74	5,83	44,53	7,68
	8	25,40	3,09	28,22	3,52	33,87	4,17	36,69	4,50	39,51	4,98	43,26	6,10	44,05	8,16
	10	25,40	3,13	28,22	3,57	33,87	4,26	36,69	4,74	39,51	5,25	42,72	6,54	43,86	8,67
	12	25,40	3,17	28,22	3,58	33,87	4,53	36,69	5,08	39,51	5,67	42,20	7,13	43,34	9,39
	14	25,40	3,35	28,22	3,84	33,87	4,94	36,69	5,65	39,51	6,23	41,70	7,69	42,37	10,19
	17	25,40	3,96	28,22	4,60	33,87	5,84	36,69	6,38	39,51	6,96	40,93	8,66	41,51	11,45
	20	25,40	4,95	28,22	5,40	33,87	6,44	36,69	7,05	38,36	7,74	40,13	9,76	40,73	12,81
	22	25,40	5,25	28,22	5,74	33,87	6,87	36,69	7,52	37,83	8,34	39,44	10,50	40,71	13,83
	25	25,40	5,74	28,22	6,30	33,87	7,57	36,69	8,31	36,97	9,38	38,57	11,77	39,40	15,53
	27	25,40	6,10	28,22	6,70	33,87	8,07	35,62	8,93	36,39	10,09	37,84	12,67	38,81	16,12
	29	25,40	6,48	28,22	7,13	33,87	8,63	35,06	9,63	35,84	10,88	37,75	13,66	38,02	16,63
	31	25,40	6,87	28,22	7,58	33,87	9,20	34,47	10,38	35,28	11,71	36,70	14,69	37,94	17,16
	33	25,40	7,30	28,22	8,06	33,87	9,82	33,93	11,17	34,76	12,58	36,03	15,78	36,85	17,70
	35	25,40	7,74	28,22	8,57	32,60	10,58	33,31	12,01	34,07	13,53	35,85	17,07	36,24	18,26
	37	25,40	8,24	28,22	9,12	32,04	11,38	32,76	12,91	33,43	14,59	34,18	18,59	34,44	18,84
	39	25,40	8,76	28,22	9,72	30,70	12,26	30,99	13,90	31,34	15,69	31,84	19,26	31,97	19,41
	41	25,40	9,30	28,22	10,34	28,46	13,21	28,67	14,97	28,94	16,91	29,28	19,88	29,54	19,54
	43	25,40	9,90	25,66	11,03	26,35	14,19	26,35	16,17	26,62	18,33	26,97	17,34	27,14	16,93
	46	21,81	10,88	22,07	12,17	22,46	15,93	22,52	15,23	22,56	14,74	23,05	14,03	23,49	13,66
	48	19,28	11,59	19,54	13,14	19,78	13,27	20,14	12,90	20,26	12,64	20,20	11,94	20,81	11,61
	50	16,57	12,35	16,90	11,91	17,28	11,46	17,30	11,12	17,05	10,96	17,30	10,46	17,87	9,87
	52	14,10	10,48	13,87	10,14	14,03	9,82	14,50	9,45	14,97	9,28	15,10	8,70	14,69	8,71
	55	9,44	8,23	9,83	7,72	9,80	7,34	10,17	7,33	9,63	7,32	10,40	6,74	10,81	6,70
120 %	-15	23,45	2,75	26,05	3,02	31,26	3,56	33,87	3,81	36,47	4,07	41,68	4,59	44,85	5,48
	-10	23,45	2,76	26,05	3,05	31,26	3,56	33,87	3,81	36,47	4,08	41,68	4,65	44,61	5,63
	-5	23,45	2,77	26,05	3,05	31,26	3,57	33,87	3,83	36,47	4,09	41,68	4,70	44,51	5,69
	-2	23,45	2,78	26,05	3,06	31,26	3,57	33,87	3,85	36,47	4,17	41,68	4,76	44,43	5,96
	0	23,45	2,79	26,05	3,06	31,26	3,60	33,87	3,92	36,47	4,22	41,68	4,91	44,33	6,03
	2	23,45	2,81	26,05	3,06	31,26	3,66	33,87	3,94	36,47	4,33	41,68	4,98	44,22	6,22
	4	23,45	2,82	26,05	3,06	31,26	3,67	33,87	4,08	36,47	4,42	41,68	5,03	43,97	6,40
	6	23,45	2,82	26,05	3,12	31,26	3,85	33,87	4,10	36,47	4,49	41,68	5,14	43,05	6,67
	8	23,45	2,86	26,05	3,14	31,26	3,86	33,87	4,26	36,47	4,54	41,68	5,38	42,99	7,11
	10	23,45	2,87	26,05	3,18	31,26	4,02	33,87	4,28	36,47	4,74	41,68	5,71	42,44	7,54
	12	23,45	2,87	26,05	3,23	31,26	4,10	33,87	4,57	36,47	5,08	41,68	6,19	41,52	8,16
	14	23,45	3,05	26,05	3,48	31,26	4,44	33,87	5,02	36,47	5,62	40,30	6,76	41,04	8,82
	17	23,45	3,54	26,05	4,12	31,26	5,43	33,87	5,88	36,47	6,38	39,62	7,59	40,50	9,93
	20	23,45	4,67	26,05	5,06	31,26	5,97	33,87	6,49	36,47	7,06	38,77	8,56	39,95	11,14
	22	23,45	4,95	26,05	5,37	31,26	6,36	33,87	6,93	36,47	7,54	38,26	9,23	38,93	12,01
	25	23,45	5,40	26,05	5,89	31,26	6,99	33,87	7,63	36,47	8,32	37,56	10,36	38,60	13,41
	27	23,45	5,73	26,05	6,25	31,26	7,46	33,87	8,13	35,27	8,95	36,98	11,14	37,47	14,44
	29	23,45	6,07	26,05	6,64	31,26	7,96	33,87	8,69	34,73	9,66	36,32	12,02	37,46	15,56
	31	23,45	6,45	26,05	7,07	31,26	8,48	33,87	9,29	34,22	10,40	35,93	12,95	36,46	16,84
	33	23,45	6,84	26,05	7,51	31,26	9,04	32,95	9,97	33,69	11,21	35,10	13,91	35,87	17,57
	35	23,45	7,26	26,05	7,98	31,26	9,64	32,33	10,70	33,09	12,05	34,43	14,95	35,16	18,13
	37	23,45	7,70	26,05	8,48	31,26	10,27	31,81	11,53	32,47	12,99	33,40	16,10	33,44	18,68
	39	23,45	8,18	26,05	9,04	30,07	11,01	30,33	12,42	30,61	13,95	30,97	17,39	31,62	19,31
	41	23,45	8,69	26,05	9,61	27,86	11,86	28,14	13,39	28,32	15,06	28,75	19,01	28,85	19,94
	43	23,45	9,23	25,16	10,23	25,58	12,77	25,82	14,44	25,96	16,24	26,38	17,77	26,39	17,17
	46	21,42	10,13	21,61	11,24	21,88	14,30	22,10	15,52	22,15	15,05	22,62	14,07	22,87	13,85
	48	18,93	10,78	19,04	11,98	19,46	13,49	19,82	13,08	19,74	12,70	20,41	12,12	20,29	11,78
	50	16,37	11,48	16,71	12,08	16,64	11,44	16,88	11,30	17,39	10,95	17,70	10,23	17,44	10,07
	52	13,55	10,52	13,80	10,22	14,49	10,00	14,17	9,45	14,63	9,46	14,75	8,91	14,35	8,70
	55	9,27	8,24	9,64	7,90	9,61	7,35	9,97	7,34	10,33	7,32	10,19	6,75	10,60	6,71

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente.

# EasyFit VRF 50 Hz



Tabla 2-8.2: Capacidad de refrigeración de 10 CV (continuación)

CR	Temp. del aire exterior (°C DB)	Temp. del aire interior (°C DB/WB)													
		22/15		23,3/16		25,8/18		27/19		28,2/20		30,7/22		32/24	
		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 %	-15	21,49	2,58	23,88	2,84	28,66	3,33	31,04	3,58	33,43	3,81	38,21	4,29	42,98	4,93
	-10	21,49	2,59	23,88	2,86	28,66	3,34	31,04	3,59	33,43	3,84	38,21	4,30	42,98	5,12
	-5	21,49	2,59	23,88	2,86	28,66	3,34	31,04	3,60	33,43	3,85	38,21	4,35	42,98	5,20
	-2	21,49	2,60	23,88	2,87	28,66	3,35	31,04	3,60	33,43	3,86	38,21	4,47	42,98	5,20
	0	21,49	2,61	23,88	2,87	28,66	3,35	31,04	3,60	33,43	3,93	38,21	4,49	42,98	5,20
	2	21,49	2,62	23,88	2,90	28,66	3,36	31,04	3,68	33,43	3,98	38,21	4,61	42,98	5,36
	4	21,49	2,62	23,88	2,90	28,66	3,49	31,04	3,69	33,43	4,06	38,21	4,67	42,98	5,53
	6	21,49	2,66	23,88	2,91	28,66	3,52	31,04	3,88	33,43	4,09	38,21	4,77	41,72	5,74
	8	21,49	2,66	23,88	2,92	28,66	3,59	31,04	3,91	33,43	4,25	38,21	4,81	41,34	6,08
	10	21,49	2,67	23,88	2,95	28,66	3,67	31,04	4,00	33,43	4,25	38,21	5,10	40,81	6,47
	12	21,49	2,72	23,88	2,99	28,66	3,70	31,04	4,08	33,43	4,53	38,21	5,47	40,53	6,99
	14	21,49	2,76	23,88	3,11	28,66	3,95	31,04	4,49	33,43	4,98	38,21	6,00	39,92	7,60
	17	21,49	3,16	23,88	3,66	28,66	4,80	31,04	5,40	33,43	5,82	38,21	6,73	39,27	8,56
	20	21,49	4,11	23,88	4,72	28,66	5,50	31,04	5,95	33,43	6,43	38,21	7,46	38,53	9,58
	22	21,49	4,64	23,88	5,01	28,66	5,86	31,04	6,34	33,43	6,87	37,00	8,02	37,76	10,33
	25	21,49	5,06	23,88	5,48	28,66	6,44	31,04	6,99	33,43	7,57	36,19	9,00	37,01	11,58
	27	21,49	5,35	23,88	5,82	28,66	6,85	31,04	7,45	33,43	8,08	35,72	9,72	36,67	12,44
	29	21,49	5,68	23,88	6,18	28,66	7,30	31,04	7,95	33,43	8,63	35,11	10,49	35,68	13,39
	31	21,49	6,02	23,88	6,56	28,66	7,79	31,04	8,47	33,43	9,21	34,58	11,27	35,57	14,43
	33	21,49	6,38	23,88	6,96	28,66	8,28	31,04	9,04	32,57	9,87	34,04	12,12	34,62	15,50
	35	21,49	6,77	23,88	7,40	28,66	8,82	31,04	9,64	32,04	10,63	33,53	13,07	34,49	16,68
	37	21,49	7,17	23,88	7,86	28,66	9,40	31,04	10,27	31,45	11,43	32,67	14,07	33,00	18,23
	39	21,49	7,62	23,88	8,35	28,66	10,02	29,69	11,00	29,94	12,29	30,60	15,19	30,88	19,16
	41	21,49	8,08	23,88	8,88	27,32	10,68	27,53	11,84	27,80	13,24	28,18	16,36	28,57	19,78
	43	21,49	8,58	23,88	9,44	25,08	11,38	25,32	12,78	25,46	14,26	25,91	17,70	26,10	17,60
	46	21,00	9,39	21,17	10,37	21,59	12,69	21,67	14,30	21,87	15,39	22,35	14,36	22,23	14,01
	48	18,57	9,99	18,72	11,04	19,12	13,71	19,11	13,36	19,42	13,00	19,65	12,28	19,75	11,94
	50	16,15	10,62	16,29	11,76	16,66	11,60	16,46	11,27	16,72	11,13	17,24	10,41	16,99	10,25
	52	13,47	10,63	13,70	10,40	14,15	9,80	13,83	9,64	14,28	9,66	14,39	9,10	14,89	8,70
	55	9,09	8,06	9,45	7,89	9,43	7,72	9,77	7,34	10,12	7,33	9,99	6,76	10,38	6,72
100 %	-15	19,38	2,43	21,54	2,65	25,85	3,10	28,00	3,32	30,15	3,56	34,46	3,99	38,77	4,46
	-10	19,38	2,43	21,54	2,66	25,85	3,10	28,00	3,32	30,15	3,56	34,46	3,99	38,77	4,48
	-5	19,38	2,43	21,54	2,67	25,85	3,12	28,00	3,33	30,15	3,59	34,46	4,03	38,77	4,55
	-2	19,38	2,44	21,54	2,67	25,85	3,13	28,00	3,35	30,15	3,59	34,46	4,05	38,77	4,58
	0	19,38	2,44	21,54	2,68	25,85	3,13	28,00	3,36	30,15	3,61	34,46	4,13	38,77	4,75
	2	19,38	2,45	21,54	2,70	25,85	3,14	28,00	3,38	30,15	3,69	34,46	4,20	38,77	4,80
	4	19,38	2,46	21,54	2,72	25,85	3,15	28,00	3,48	30,15	3,71	34,46	4,29	38,77	4,95
	6	19,38	2,46	21,54	2,73	25,85	3,16	28,00	3,49	30,15	3,84	34,46	4,37	38,77	4,96
	8	19,38	2,47	21,54	2,74	25,85	3,28	28,00	3,50	30,15	3,84	34,46	4,43	38,77	5,18
	10	19,38	2,47	21,54	2,75	25,85	3,29	28,00	3,62	30,15	3,99	34,46	4,59	38,77	5,50
	12	19,38	2,49	21,54	2,75	25,85	3,31	28,00	3,68	30,15	4,04	34,46	4,90	38,77	5,94
	14	19,38	2,49	21,54	2,79	25,85	3,53	28,00	4,00	30,15	4,45	34,46	5,44	38,77	6,54
	17	19,38	2,77	21,54	3,24	25,85	4,23	28,00	4,77	30,15	5,34	34,46	6,05	38,77	7,24
	20	19,38	3,59	21,54	4,26	25,85	5,05	28,00	5,43	30,15	5,83	34,46	6,68	38,77	8,15
	22	19,38	4,34	21,54	4,66	25,85	5,38	28,00	5,78	30,15	6,22	34,46	7,14	38,77	8,79
	25	19,38	4,72	21,54	5,09	25,85	5,91	28,00	6,36	30,15	6,84	34,46	7,90	38,77	9,88
	27	19,38	5,00	21,54	5,40	25,85	6,28	28,00	6,77	30,15	7,31	34,46	8,45	38,77	10,64
	29	19,38	5,29	21,54	5,72	25,85	6,68	28,00	7,22	30,15	7,79	34,46	9,03	38,77	11,49
	31	19,38	5,60	21,54	6,07	25,85	7,10	28,00	7,69	30,15	8,31	34,46	9,70	38,77	12,31
	33	19,38	5,93	21,54	6,43	25,85	7,56	28,00	8,19	30,15	8,86	34,46	10,48	38,77	13,28
	35	19,38	6,28	21,54	6,83	25,85	8,04	28,00	9,06	30,15	9,44	34,46	11,29	38,77	14,26
	37	19,38	6,65	21,54	7,24	25,85	8,56	28,00	9,65	30,15	10,08	34,46	12,15	38,77	15,36
	39	19,38	7,05	21,54	7,70	25,85	9,12	28,00	10,28	30,15	10,76	34,46	13,08	38,77	16,60
	41	19,38	7,47	21,54	8,17	25,85	9,70	28,00	10,97	30,15	11,57	34,46	14,15	38,77	17,93
	43	19,38	7,93	21,54	8,68	25,85	10,32	27,80	11,69	30,15	12,44	34,46	15,23	37,30	18,10
	46	19,38	8,67	21,54	9,51	25,85	11,38	26,00	13,01	30,15	13,97	31,97	14,76	32,18	14,27
	48	19,38	9,21	21,54	10,12	24,70	12,12	25,00	11,98	28,06	13,25	28,53	12,42	28,68	12,10
	50	19,38	9,79	21,54	10,77	24,08	11,78	22,07	10,39	24,34	11,20	24,66	10,60	25,06	10,43
	52	19,38	10,42	19,99	10,49	20,29	9,97	18,44	8,80	20,83	9,64	20,69	8,88	21,35	8,91
	55	13,86	8,23	14,04	8,07	14,04	7,54	13,02	6,93	14,66	7,33	14,50	6,77	15,04	6,74

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente.



Tabla 2-8.2: Capacidad de refrigeración de 10 CV (continuación)

CR	Temp. del aire exterior (°C DB)	Temp. del aire interior (°C DB/WB)													
		22/15		23,3/16		25,8/18		27/19		28,2/20		30,7/22		32/24	
		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
90 %	-15	17,45	2,18	19,38	2,40	23,26	2,80	25,20	3,01	27,14	3,22	31,02	3,63	34,89	4,04
	-10	17,45	2,18	19,38	2,40	23,26	2,81	25,20	3,02	27,14	3,23	31,02	3,65	34,89	4,05
	-5	17,45	2,19	19,38	2,40	23,26	2,81	25,20	3,04	27,14	3,24	31,02	3,68	34,89	4,10
	-2	17,45	2,20	19,38	2,41	23,26	2,83	25,20	3,05	27,14	3,26	31,02	3,71	34,89	4,10
	0	17,45	2,20	19,38	2,41	23,26	2,83	25,20	3,06	27,14	3,27	31,02	3,73	34,89	4,18
	2	17,45	2,21	19,38	2,42	23,26	2,85	25,20	3,06	27,14	3,33	31,02	3,78	34,89	4,22
	4	17,45	2,22	19,38	2,43	23,26	2,86	25,20	3,06	27,14	3,34	31,02	3,85	34,89	4,24
	6	17,45	2,22	19,38	2,43	23,26	2,91	25,20	3,09	27,14	3,36	31,02	3,88	34,89	4,42
	8	17,45	2,22	19,38	2,44	23,26	2,92	25,20	3,21	27,14	3,45	31,02	3,90	34,89	4,42
	10	17,45	2,23	19,38	2,44	23,26	2,95	25,20	3,23	27,14	3,50	31,02	4,02	34,89	4,63
	12	17,45	2,23	19,38	2,48	23,26	2,97	25,20	3,26	27,14	3,56	31,02	4,28	34,89	4,96
	14	17,45	2,24	19,38	2,50	23,26	3,08	25,20	3,49	27,14	3,88	31,02	4,70	34,89	5,51
	17	17,45	2,40	19,38	2,68	23,26	3,66	25,20	4,10	27,14	4,60	31,02	5,38	34,89	6,16
	20	17,45	2,82	19,38	3,51	23,26	4,56	25,20	4,82	27,14	5,13	31,02	5,77	34,89	6,83
	22	17,45	3,82	19,38	4,23	23,26	4,81	25,20	5,13	27,14	5,46	31,02	6,18	34,89	7,29
	25	17,45	4,29	19,38	4,61	23,26	5,27	25,20	5,62	27,14	6,01	31,02	6,82	34,89	8,05
	27	17,45	4,57	19,38	4,89	23,26	5,59	25,20	5,99	27,14	6,40	31,02	7,29	34,89	8,62
	29	17,45	4,83	19,38	5,17	23,26	5,94	25,20	6,37	27,14	6,82	31,02	7,77	34,89	9,25
	31	17,45	5,10	19,38	5,48	23,26	6,31	25,20	6,77	27,14	7,26	31,02	8,30	34,89	9,98
	33	17,45	5,39	19,38	5,81	23,26	6,71	25,20	7,21	27,14	7,74	31,02	8,86	34,89	10,76
	35	17,45	5,71	19,38	6,15	23,26	7,13	25,20	7,68	27,14	8,25	31,02	9,46	34,89	11,58
	37	17,45	6,04	19,38	6,52	23,26	7,58	25,20	8,17	27,14	8,80	31,02	10,11	34,89	12,45
	39	17,45	6,38	19,38	6,91	23,26	8,06	25,20	8,70	27,14	9,37	31,02	10,79	34,89	13,42
	41	17,45	6,76	19,38	7,33	23,26	8,58	25,20	9,26	27,14	9,99	31,02	11,60	34,89	14,51
	43	17,45	7,17	19,38	7,77	23,26	9,12	25,20	9,86	27,14	10,62	31,02	12,51	34,89	15,62
	46	17,45	7,81	19,38	8,51	23,26	10,02	25,20	10,85	27,14	11,72	31,02	14,02	32,03	14,75
	48	17,45	8,30	19,38	9,04	23,26	10,66	25,20	11,56	27,14	12,54	28,38	12,74	28,60	12,33
	50	17,45	8,80	19,38	9,61	23,26	11,37	24,20	11,73	24,31	11,43	24,66	10,87	24,90	10,62
	52	17,45	9,35	19,38	10,22	20,26	10,15	20,38	9,90	20,50	9,63	21,05	9,28	20,99	8,89
	55	13,71	8,22	13,90	8,06	14,22	7,72	14,35	7,54	14,82	7,53	15,50	7,31	14,86	6,75
80 %	-15	15,51	1,91	17,23	2,15	20,68	2,51	22,40	2,69	24,12	2,88	27,57	3,24	31,02	3,62
	-10	15,51	1,96	17,23	2,15	20,68	2,51	22,40	2,71	24,12	2,91	27,57	3,27	31,02	3,67
	-5	15,51	1,97	17,23	2,16	20,68	2,51	22,40	2,71	24,12	2,91	27,57	3,30	31,02	3,69
	-2	15,51	1,97	17,23	2,17	20,68	2,52	22,40	2,71	24,12	2,93	27,57	3,32	31,02	3,70
	0	15,51	1,97	17,23	2,17	20,68	2,52	22,40	2,73	24,12	2,99	27,57	3,35	31,02	3,70
	2	15,51	1,98	17,23	2,17	20,68	2,53	22,40	2,79	24,12	3,00	27,57	3,36	31,02	3,75
	4	15,51	1,98	17,23	2,18	20,68	2,55	22,40	2,80	24,12	3,00	27,57	3,39	31,02	3,80
	6	15,51	1,99	17,23	2,18	20,68	2,58	22,40	2,80	24,12	3,02	27,57	3,54	31,02	3,84
	8	15,51	2,00	17,23	2,20	20,68	2,60	22,40	2,81	24,12	3,03	27,57	3,58	31,02	4,01
	10	15,51	2,01	17,23	2,20	20,68	2,61	22,40	2,82	24,12	3,05	27,57	3,59	31,02	4,02
	12	15,51	2,05	17,23	2,21	20,68	2,61	22,40	2,82	24,12	3,05	27,57	3,70	31,02	4,27
	14	15,51	2,06	17,23	2,22	20,68	2,66	22,40	2,96	24,12	3,34	27,57	4,06	31,02	4,71
	17	15,51	2,09	17,23	2,38	20,68	3,05	22,40	3,51	24,12	3,91	27,57	4,88	31,02	5,38
	20	15,51	2,49	17,23	2,77	20,68	4,15	22,40	4,37	24,12	4,59	27,57	5,02	31,02	5,78
	22	15,51	2,89	17,23	3,73	20,68	4,28	22,40	4,53	24,12	4,79	27,57	5,32	31,02	6,19
	25	15,51	3,41	17,23	4,12	20,68	4,68	22,40	4,96	24,12	5,26	27,57	5,87	31,02	6,82
	27	15,51	3,75	17,23	4,41	20,68	4,97	22,40	5,28	24,12	5,60	27,57	6,26	31,02	7,30
	29	15,51	4,05	17,23	4,70	20,68	5,27	22,40	5,61	24,12	5,96	27,57	6,68	31,02	7,79
	31	15,51	4,47	17,23	4,96	20,68	5,60	22,40	5,96	24,12	6,34	27,57	7,13	31,02	8,31
	33	15,51	4,71	17,23	5,23	20,68	5,94	22,40	6,34	24,12	6,75	27,57	7,60	31,02	8,88
	35	15,51	4,98	17,23	5,53	20,68	6,31	22,40	6,74	24,12	7,17	27,57	8,11	31,02	9,47
	37	15,51	5,25	17,23	5,85	20,68	6,69	22,40	7,15	24,12	7,63	27,57	8,65	31,02	10,12
	39	15,51	5,65	17,23	6,19	20,68	7,11	22,40	7,61	24,12	8,13	27,57	9,22	31,02	10,80
	41	15,51	5,96	17,23	6,56	20,68	7,56	22,40	8,09	24,12	8,66	27,57	9,83	31,02	11,60
	43	15,51	6,31	17,23	6,95	20,68	8,03	22,40	8,61	24,12	9,22	27,57	10,49	31,02	12,55
	46	15,51	6,89	17,23	7,58	20,68	8,79	22,40	9,44	24,12	10,14	27,57	11,56	31,02	14,05
	48	15,51	7,44	17,23	8,05	20,68	9,35	22,40	10,05	24,12	10,80	27,57	12,33	28,39	12,75
	50	15,51	7,88	17,23	8,53	20,68	9,95	22,40	10,71	24,12	11,52	24,51	11,10	24,77	10,87
	52	15,51	8,37	17,23	9,07	20,18	10,33	20,31	10,08	20,38	9,81	20,63	9,27	20,91	9,09
	55	13,68	8,32	13,85	8,14	14,01	7,72	14,47	7,72	14,26	7,35	14,89	7,14	14,63	6,77

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente.

# EasyFit VRF 50 Hz



Tabla 2-8.2: Capacidad de refrigeración de 10 CV (continuación)

CR	Temp. del aire exterior (°C DB)	Temp. del aire interior (°C DB/WB)													
		22/15		23,3/16		25,8/18		27/19		28,2/20		30,7/22		32/24	
		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 %	-15	13,57	1,66	15,08	1,86	18,09	2,21	19,60	2,37	21,11	2,55	24,12	2,87	27,14	3,19
	-10	13,57	1,73	15,08	1,90	18,09	2,22	19,60	2,39	21,11	2,56	24,12	2,89	27,14	3,22
	-5	13,57	1,74	15,08	1,90	18,09	2,23	19,60	2,40	21,11	2,56	24,12	2,91	27,14	3,22
	-2	13,57	1,74	15,08	1,91	18,09	2,23	19,60	2,42	21,11	2,57	24,12	2,93	27,14	3,23
	0	13,57	1,74	15,08	1,92	18,09	2,24	19,60	2,42	21,11	2,58	24,12	2,93	27,14	3,25
	2	13,57	1,75	15,08	1,92	18,09	2,25	19,60	2,44	21,11	2,58	24,12	2,93	27,14	3,29
	4	13,57	1,75	15,08	1,92	18,09	2,27	19,60	2,46	21,11	2,62	24,12	3,02	27,14	3,30
	6	13,57	1,76	15,08	1,93	18,09	2,28	19,60	2,46	21,11	2,62	24,12	3,07	27,14	3,40
	8	13,57	1,76	15,08	1,93	18,09	2,28	19,60	2,47	21,11	2,65	24,12	3,11	27,14	3,42
	10	13,57	1,79	15,08	1,95	18,09	2,29	19,60	2,51	21,11	2,67	24,12	3,13	27,14	3,49
	12	13,57	1,80	15,08	1,98	18,09	2,29	19,60	2,54	21,11	2,70	24,12	3,20	27,14	3,64
	14	13,57	1,82	15,08	2,00	18,09	2,36	19,60	2,54	21,11	2,80	24,12	3,39	27,14	3,91
	17	13,57	1,82	15,08	2,09	18,09	2,53	19,60	2,99	21,11	3,23	24,12	4,12	27,14	4,68
	20	13,57	2,00	15,08	2,45	18,09	3,35	19,60	3,95	21,11	4,13	24,12	4,51	27,14	4,96
	22	13,57	2,14	15,08	2,95	18,09	3,87	19,60	4,06	21,11	4,24	24,12	4,61	27,14	5,23
	25	13,57	2,64	15,08	3,04	18,09	4,08	19,60	4,36	21,11	4,59	24,12	5,03	27,14	5,77
	27	13,57	3,08	15,08	3,41	18,09	4,40	19,60	4,63	21,11	4,88	24,12	5,37	27,14	6,15
	29	13,57	3,43	15,08	3,88	18,09	4,69	19,60	4,92	21,11	5,19	24,12	5,72	27,14	6,57
	31	13,57	3,75	15,08	4,15	18,09	4,96	19,60	5,22	21,11	5,51	24,12	6,09	27,14	7,00
	33	13,57	4,03	15,08	4,44	18,09	5,24	19,60	5,54	21,11	5,86	24,12	6,49	27,14	7,46
	35	13,57	4,29	15,08	4,70	18,09	5,56	19,60	5,89	21,11	6,22	24,12	6,91	27,14	7,96
	37	13,57	4,55	15,08	4,97	18,09	5,89	19,60	6,25	21,11	6,61	24,12	7,37	27,14	8,49
	39	13,57	4,81	15,08	5,53	18,09	6,25	19,60	6,63	21,11	7,02	24,12	7,84	27,14	9,05
	41	13,57	5,06	15,08	5,79	18,09	6,62	19,60	7,04	21,11	7,47	24,12	8,36	27,14	9,65
	43	13,57	5,56	15,08	6,07	18,09	7,02	19,60	7,48	21,11	7,95	24,12	8,91	27,14	10,28
	46	13,57	5,98	15,08	6,59	18,09	7,68	19,60	8,19	21,11	8,71	24,12	9,80	27,14	11,35
	48	13,57	6,29	15,08	6,99	18,09	8,16	19,60	8,71	21,11	9,28	24,12	10,45	27,14	12,12
	50	13,57	7,03	15,08	7,56	18,09	8,67	19,60	9,26	21,11	9,88	24,12	11,15	24,58	11,17
	52	13,57	7,44	15,08	8,01	18,09	9,21	19,60	9,87	20,35	10,08	20,56	9,55	20,70	9,27
	55	13,57	8,38	13,80	8,26	14,06	7,89	14,20	7,72	14,32	7,54	14,93	7,34	15,09	7,13
60 %	-15	11,63	1,42	12,92	1,60	15,51	1,94	16,80	2,08	18,09	2,24	20,68	2,48	23,26	2,78
	-10	11,63	1,51	12,92	1,65	15,51	1,95	16,80	2,08	18,09	2,25	20,68	2,51	23,26	2,78
	-5	11,63	1,52	12,92	1,67	15,51	1,97	16,80	2,09	18,09	2,26	20,68	2,51	23,26	2,79
	-2	11,63	1,52	12,92	1,68	15,51	1,97	16,80	2,10	18,09	2,26	20,68	2,52	23,26	2,80
	0	11,63	1,53	12,92	1,68	15,51	1,98	16,80	2,12	18,09	2,29	20,68	2,56	23,26	2,88
	2	11,63	1,53	12,92	1,68	15,51	1,98	16,80	2,12	18,09	2,29	20,68	2,56	23,26	2,88
	4	11,63	1,54	12,92	1,69	15,51	1,99	16,80	2,12	18,09	2,29	20,68	2,59	23,26	2,89
	6	11,63	1,54	12,92	1,69	15,51	1,99	16,80	2,13	18,09	2,30	20,68	2,59	23,26	2,93
	8	11,63	1,54	12,92	1,69	15,51	1,99	16,80	2,14	18,09	2,31	20,68	2,60	23,26	2,96
	10	11,63	1,54	12,92	1,71	15,51	2,00	16,80	2,14	18,09	2,32	20,68	2,60	23,26	2,98
	12	11,63	1,55	12,92	1,73	15,51	2,01	16,80	2,18	18,09	2,34	20,68	2,62	23,26	2,99
	14	11,63	1,55	12,92	1,75	15,51	2,03	16,80	2,20	18,09	2,37	20,68	2,81	23,26	3,21
	17	11,63	1,62	12,92	1,77	15,51	2,22	16,80	2,37	18,09	2,61	20,68	3,33	23,26	3,76
	20	11,63	1,68	12,92	2,03	15,51	2,48	16,80	3,02	18,09	3,55	20,68	4,00	23,26	4,39
	22	11,63	1,89	12,92	2,06	15,51	2,86	16,80	3,32	18,09	3,78	20,68	4,09	23,26	4,49
	25	11,63	2,14	12,92	2,24	15,51	3,37	16,80	3,59	18,09	3,82	20,68	4,29	23,26	4,85
	27	11,63	2,54	12,92	2,75	15,51	3,40	16,80	3,85	18,09	4,19	20,68	4,57	23,26	5,18
	29	11,63	2,95	12,92	3,16	15,51	3,75	16,80	4,18	18,09	4,51	20,68	4,87	23,26	5,52
	31	11,63	3,34	12,92	3,51	15,51	4,06	16,80	4,49	18,09	4,80	20,68	5,18	23,26	5,87
	33	11,63	3,66	12,92	3,82	15,51	4,36	16,80	4,94	18,09	5,09	20,68	5,52	23,26	6,25
	35	11,63	3,94	12,92	4,10	15,51	4,77	16,80	5,22	18,09	5,37	20,68	5,87	23,26	6,65
	37	11,63	4,20	12,92	4,37	15,51	5,04	16,80	5,48	18,09	5,69	20,68	6,24	23,26	7,09
	39	11,63	4,44	12,92	4,61	15,51	5,45	16,80	5,77	18,09	6,05	20,68	6,63	23,26	7,54
	41	11,63	4,68	12,92	4,86	15,51	5,73	16,80	6,10	18,09	6,42	20,68	7,06	23,26	8,04
	43	11,63	4,92	12,92	5,13	15,51	6,02	16,80	6,47	18,09	6,81	20,68	7,51	23,26	8,55
	46	11,63	5,29	12,92	5,54	15,51	6,54	16,80	7,06	18,09	7,44	20,68	8,25	23,26	9,40
	48	11,63	5,55	12,92	5,84	15,51	6,93	16,80	7,48	18,09	7,92	20,68	8,78	23,26	10,01
	50	11,63	6,48	12,92	6,76	15,51	7,50	16,80	7,95	18,09	8,41	20,68	9,36	23,26	10,68
	52	11,63	6,79	12,92	7,10	15,51	7,96	16,80	8,45	18,09	8,95	20,68	9,97	20,59	9,64
	55	11,63	7,38	12,92	7,91	13,93	8,03	14,13	7,90	14,26	7,72	14,55	7,35	14,68	7,15

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente.

Tabla 2-8.2: Capacidad de refrigeración de 10 CV (continuación)

CR	Temp. del aire exterior (°C DB)	Temp. del aire interior (°C DB/WB)													
		22/15		23,3/16		25,8/18		27/19		28,2/20		30,7/22		32/24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
50 %	-15	9,69	1,12	10,77	1,27	12,92	1,57	14,00	1,78	15,08	1,87	17,23	2,09	19,38	2,33
	-10	9,69	1,22	10,77	1,39	12,92	1,67	14,00	1,79	15,08	1,89	17,23	2,14	19,38	2,36
	-5	9,69	1,27	10,77	1,41	12,92	1,67	14,00	1,79	15,08	1,90	17,23	2,15	19,38	2,36
	-2	9,69	1,30	10,77	1,42	12,92	1,68	14,00	1,80	15,08	1,92	17,23	2,15	19,38	2,36
	0	9,69	1,30	10,77	1,42	12,92	1,68	14,00	1,81	15,08	1,92	17,23	2,16	19,38	2,41
	2	9,69	1,30	10,77	1,43	12,92	1,68	14,00	1,81	15,08	1,92	17,23	2,17	19,38	2,41
	4	9,69	1,31	10,77	1,43	12,92	1,69	14,00	1,81	15,08	1,92	17,23	2,18	19,38	2,42
	6	9,69	1,31	10,77	1,43	12,92	1,69	14,00	1,82	15,08	1,93	17,23	2,18	19,38	2,43
	8	9,69	1,31	10,77	1,43	12,92	1,69	14,00	1,82	15,08	1,95	17,23	2,18	19,38	2,44
	10	9,69	1,31	10,77	1,44	12,92	1,69	14,00	1,82	15,08	1,96	17,23	2,19	19,38	2,45
	12	9,69	1,32	10,77	1,44	12,92	1,70	14,00	1,82	15,08	1,98	17,23	2,21	19,38	2,46
	14	9,69	1,32	10,77	1,46	12,92	1,76	14,00	1,84	15,08	2,00	17,23	2,23	19,38	2,50
	17	9,69	1,35	10,77	1,49	12,92	1,88	14,00	2,00	15,08	2,06	17,23	2,58	19,38	2,91
	20	9,69	1,37	10,77	1,59	12,92	1,97	14,00	2,18	15,08	2,38	17,23	3,38	19,38	3,83
	22	9,69	1,61	10,77	1,77	12,92	2,11	14,00	2,27	15,08	2,70	17,23	3,55	19,38	3,92
	25	9,69	1,97	10,77	1,99	12,92	2,43	14,00	2,64	15,08	2,82	17,23	3,55	19,38	3,95
	27	9,69	2,32	10,77	2,36	12,92	2,54	14,00	3,06	15,08	3,28	17,23	3,58	19,38	4,29
	29	9,69	2,64	10,77	2,71	12,92	2,90	14,00	3,07	15,08	3,33	17,23	3,94	19,38	4,59
	31	9,69	2,95	10,77	3,06	12,92	3,30	14,00	3,46	15,08	3,68	17,23	4,45	19,38	4,89
	33	9,69	3,24	10,77	3,39	12,92	3,64	14,00	3,78	15,08	4,12	17,23	4,76	19,38	5,20
	35	9,69	3,52	10,77	3,70	12,92	3,95	14,00	4,08	15,08	4,42	17,23	5,05	19,38	5,53
	37	9,69	3,80	10,77	3,97	12,92	4,23	14,00	4,36	15,08	4,70	17,23	5,35	19,38	5,88
	39	9,69	4,06	10,77	4,22	12,92	4,49	14,00	4,63	15,08	4,98	17,23	5,64	19,38	6,25
	41	9,69	4,32	10,77	4,45	12,92	4,75	14,00	5,14	15,08	5,26	17,23	5,94	19,38	6,64
	43	9,69	4,53	10,77	4,68	12,92	5,01	14,00	5,39	15,08	5,82	17,23	6,29	19,38	7,05
	46	9,69	4,83	10,77	5,03	12,92	5,42	14,00	5,82	15,08	6,26	17,23	6,89	19,38	7,73
	48	9,69	5,07	10,77	5,28	12,92	5,71	14,00	6,12	15,08	6,59	17,23	7,31	19,38	8,23
	50	9,69	5,55	10,77	6,03	12,92	6,62	14,00	6,85	15,08	7,11	17,23	7,78	19,38	8,76
	52	9,69	6,23	10,77	6,48	12,92	6,96	14,00	7,21	15,08	7,55	17,23	8,27	19,38	9,32
	55	9,69	6,66	10,77	6,94	12,92	7,68	14,00	8,10	14,07	7,91	14,32	7,54	14,46	7,35

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

# EasyFit VRF 50 Hz



Tabla 2-8.3: Capacidad de refrigeración de 12 CV

CR	Temp. del aire exterior (°C DB)	Temp. del aire interior (°C DB/WB)													
		22/15		23,3/16		25,8/18		27/19		28,2/20		30,7/22		32/24	
		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 %	-15	30,15	3,98	33,50	4,41	40,20	5,19	43,55	5,57	46,90	6,23	49,08	7,29	49,99	9,66
	-10	30,15	3,99	33,50	4,41	40,20	5,21	43,55	5,77	46,90	6,31	48,76	7,57	49,96	10,09
	-5	30,15	4,01	33,50	4,41	40,20	5,38	43,55	5,83	46,90	6,47	48,60	8,01	49,93	10,60
	-2	30,15	4,02	33,50	4,42	40,20	5,40	43,55	5,90	46,90	6,50	48,38	8,07	49,90	10,70
	0	30,15	4,03	33,50	4,50	40,20	5,42	43,55	6,06	46,90	6,70	48,44	8,52	49,88	11,10
	2	30,15	4,17	33,50	4,68	40,20	5,60	43,55	6,06	46,90	6,84	48,19	8,64	49,53	11,27
	4	30,15	4,23	33,50	4,70	40,20	5,70	43,55	6,22	45,85	7,05	48,06	8,78	49,37	11,60
	6	30,15	4,24	33,50	4,78	40,20	5,79	43,55	6,47	45,70	7,28	47,96	9,17	49,19	12,00
	8	30,15	4,26	33,50	4,85	40,20	6,06	43,55	6,73	45,55	7,63	47,78	9,61	48,73	12,62
	10	30,15	4,47	33,50	5,04	40,20	6,33	43,55	7,11	45,15	8,10	47,13	10,18	47,94	13,77
	12	30,15	4,68	33,50	5,29	40,20	6,67	43,55	7,56	44,57	8,58	46,64	10,98	47,15	14,99
	14	30,15	4,96	33,50	5,65	40,20	7,21	43,55	8,20	44,03	9,31	46,03	11,93	46,85	15,79
	17	30,15	5,70	33,50	6,53	40,20	8,10	42,21	9,21	43,16	10,50	45,08	13,43	45,79	16,69
	20	30,15	6,62	33,50	7,31	40,20	9,00	41,33	10,35	42,28	11,81	44,19	15,08	45,57	17,58
	22	30,15	7,05	33,50	7,81	40,20	9,76	40,74	11,17	41,66	12,74	43,60	16,26	44,22	18,17
	25	30,15	7,74	33,50	8,58	38,97	10,93	39,83	12,52	40,81	14,26	42,44	18,27	43,96	19,10
	27	30,15	8,24	33,50	9,16	38,38	11,76	39,20	13,45	40,14	15,32	41,68	19,81	42,54	19,73
	29	30,15	8,78	33,50	9,78	37,73	12,65	38,57	14,48	39,53	16,42	41,02	20,16	41,87	20,32
	31	30,15	9,35	33,50	10,43	37,12	13,65	37,97	15,54	38,89	17,67	40,35	20,80	41,03	20,97
	33	30,15	9,96	33,50	11,12	36,49	14,68	37,30	16,73	38,19	19,03	39,92	21,46	40,18	21,67
	35	30,15	10,60	33,50	11,94	35,86	15,76	36,67	18,00	37,57	20,65	39,13	22,15	40,83	22,36
	37	30,15	11,29	33,50	12,83	35,23	16,97	36,06	19,38	36,95	22,54	38,42	22,86	40,07	23,07
	39	30,15	12,05	33,50	13,83	34,51	18,25	35,28	20,96	36,09	23,13	37,56	23,59	37,90	23,81
	41	30,15	12,84	32,19	14,87	33,80	19,67	34,63	22,89	35,55	23,88	36,41	24,30	37,09	23,63
	43	30,15	13,80	31,52	15,99	33,18	21,21	33,93	23,36	34,28	22,49	34,22	20,95	34,54	20,44
	46	28,42	15,39	28,87	17,88	29,32	19,10	29,98	18,44	30,17	18,04	30,17	16,90	30,61	16,47
	48	25,48	16,61	25,87	17,37	26,10	16,24	26,21	15,67	26,39	15,20	27,18	14,59	26,84	14,19
	50	22,36	14,97	22,23	14,52	23,10	13,73	22,91	13,57	22,81	13,40	23,34	12,29	23,20	12,11
	52	18,71	12,79	19,09	12,38	19,52	11,77	19,29	11,57	19,87	11,36	20,22	10,93	19,93	10,15
	55	13,89	9,25	13,54	9,48	13,58	8,87	14,06	8,86	14,55	8,20	14,53	7,53	15,07	7,48
120 %	-15	27,83	3,74	30,92	4,15	37,11	4,88	40,20	5,20	43,29	5,58	47,54	6,65	48,32	8,19
	-10	27,83	3,76	30,92	4,15	37,11	4,89	40,20	5,29	43,29	5,72	47,28	6,81	48,08	8,80
	-5	27,83	3,77	30,92	4,15	37,11	4,90	40,20	5,44	43,29	5,79	47,15	7,09	47,85	9,02
	-2	27,83	3,78	30,92	4,16	37,11	5,05	40,20	5,45	43,29	5,86	46,91	7,20	47,62	9,43
	0	27,83	3,79	30,92	4,19	37,11	5,09	40,20	5,47	43,29	6,07	46,70	7,25	47,38	9,43
	2	27,83	3,80	30,92	4,23	37,11	5,14	40,20	5,71	43,29	6,14	46,70	7,50	47,64	10,01
	4	27,83	3,86	30,92	4,38	37,11	5,32	40,20	5,76	43,29	6,24	46,56	7,84	47,65	10,22
	6	27,83	3,91	30,92	4,40	37,11	5,45	40,20	5,86	43,29	6,47	46,42	8,10	47,40	10,63
	8	27,83	3,93	30,92	4,41	37,11	5,47	40,20	6,01	43,29	6,74	46,23	8,48	47,35	11,06
	10	27,83	4,03	30,92	4,56	37,11	5,71	40,20	6,32	43,29	7,08	45,71	8,87	46,84	11,69
	12	27,83	4,25	30,92	4,83	37,11	6,04	40,20	6,78	43,29	7,54	45,15	9,49	46,27	12,74
	14	27,83	4,52	30,92	5,14	37,11	6,52	40,20	7,36	43,29	8,19	44,58	10,34	45,57	13,77
	17	27,83	5,15	30,92	5,96	37,11	7,43	40,20	8,14	41,87	9,22	43,85	11,65	44,65	15,51
	20	27,83	6,18	30,92	6,79	37,11	8,21	40,20	9,10	40,99	10,32	42,87	13,10	44,17	17,50
	22	27,83	6,58	30,92	7,24	37,11	8,78	40,20	9,83	40,44	11,20	42,28	14,16	43,58	18,05
	25	27,83	7,23	30,92	7,98	37,11	9,71	38,68	11,06	39,54	12,52	41,41	15,83	41,97	18,97
	27	27,83	7,69	30,92	8,48	37,11	10,43	38,08	11,91	38,91	13,49	40,73	17,03	41,34	19,58
	29	27,83	8,18	30,92	9,06	37,11	11,26	37,45	12,86	38,31	14,53	40,07	18,35	40,69	20,22
	31	27,83	8,70	30,92	9,66	36,04	12,14	36,85	13,82	37,74	15,65	39,57	19,91	40,20	20,88
	33	27,83	9,27	30,92	10,29	35,42	13,10	36,24	14,86	37,05	16,83	39,03	21,59	40,06	21,54
	35	27,83	9,86	30,92	10,96	34,81	14,05	35,64	15,98	36,50	18,09	38,34	22,01	38,44	22,21
	37	27,83	10,49	30,92	11,70	34,20	15,13	34,99	17,22	35,83	19,46	37,49	22,72	37,75	22,89
	39	27,83	11,17	30,92	12,47	33,55	16,28	34,37	18,53	35,15	21,05	36,57	23,45	37,06	23,67
	41	27,83	11,88	30,92	13,38	32,88	17,54	33,68	19,92	34,51	22,99	36,04	24,20	37,49	23,93
	43	27,83	12,68	30,92	14,42	32,28	18,92	33,02	21,57	33,57	23,01	34,67	21,26	33,82	20,91
	46	27,83	13,95	28,28	16,12	28,74	19,41	28,98	18,82	28,73	18,24	29,97	17,13	30,16	16,69
	48	25,05	14,99	25,16	17,40	25,75	16,47	25,70	16,03	25,79	15,45	26,07	14,80	26,15	13,91
	50	21,88	15,17	22,12	14,61	22,36	13,96	22,35	13,78	22,53	13,13	22,76	12,52	23,43	12,08
	52	18,51	12,78	18,88	12,61	18,84	11,78	18,85	11,80	19,41	11,11	19,75	10,91	19,47	10,15
	55	13,61	9,46	13,27	9,26	14,23	8,87	13,77	8,87	14,25	8,21	14,23	8,16	14,76	7,49

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente.

Tabla 2-8.3: Capacidad de refrigeración de 12 CV (continuación)

CR	Temp. del aire exterior (°C DB)	Temp. del aire interior (°C DB/WB)													
		22/15		23,3/16		25,8/18		27/19		28,2/20		30,7/22		32/24	
		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 %	-15	25,51	3,53	28,35	3,85	34,02	4,55	36,85	4,90	39,68	5,25	45,35	6,07	46,99	7,19
	-10	25,51	3,55	28,35	3,88	34,02	4,57	36,85	4,91	39,68	5,27	45,35	6,16	46,64	7,36
	-5	25,51	3,55	28,35	3,89	34,02	4,58	36,85	4,92	39,68	5,38	45,35	6,24	46,60	8,06
	-2	25,51	3,55	28,35	3,89	34,02	4,60	36,85	5,03	39,68	5,41	45,35	6,31	46,35	8,19
	0	25,51	3,56	28,35	3,90	34,02	4,67	36,85	5,09	39,68	5,51	45,35	6,37	46,35	8,24
	2	25,51	3,60	28,35	3,90	34,02	4,75	36,85	5,14	39,68	5,61	45,35	6,47	46,12	8,38
	4	25,51	3,62	28,35	4,02	34,02	4,76	36,85	5,25	39,68	5,76	45,35	6,66	46,00	8,89
	6	25,51	3,68	28,35	4,08	34,02	4,86	36,85	5,41	39,68	5,78	45,35	6,90	45,89	9,16
	8	25,51	3,72	28,35	4,17	34,02	4,91	36,85	5,43	39,68	5,95	45,35	7,20	45,70	9,42
	10	25,51	3,80	28,35	4,18	34,02	5,16	36,85	5,69	39,68	6,24	44,22	7,65	45,29	9,97
	12	25,51	3,84	28,35	4,34	34,02	5,40	36,85	6,00	39,68	6,68	43,69	8,18	44,78	10,75
	14	25,51	4,07	28,35	4,62	34,02	5,82	36,85	6,50	39,68	7,27	43,13	8,86	44,14	11,68
	17	25,51	4,62	28,35	5,31	34,02	6,79	36,85	7,40	39,68	8,07	42,35	10,01	43,29	13,14
	20	25,51	5,75	28,35	6,29	34,02	7,50	36,85	8,19	39,68	8,97	41,50	11,24	42,53	14,78
	22	25,51	6,12	28,35	6,69	34,02	7,99	36,85	8,76	39,68	9,70	40,91	12,16	41,93	15,88
	25	25,51	6,70	28,35	7,36	34,02	8,83	36,85	9,67	38,29	10,88	40,04	13,68	41,07	17,85
	27	25,51	7,14	28,35	7,83	34,02	9,43	36,85	10,44	37,73	11,79	39,51	14,74	39,91	19,31
	29	25,51	7,59	28,35	8,34	34,02	10,08	36,85	11,24	37,13	12,67	38,90	15,86	39,60	20,06
	31	25,51	8,07	28,35	8,88	34,02	10,76	35,75	12,09	36,53	13,64	38,30	17,02	38,82	20,72
	33	25,51	8,58	28,35	9,46	34,02	11,52	35,15	13,08	35,92	14,72	37,67	18,33	38,29	21,38
	35	25,51	9,12	28,35	10,07	34,02	12,44	34,53	14,07	35,31	15,84	37,03	19,77	37,64	22,07
	37	25,51	9,70	28,35	10,74	33,18	13,39	33,91	15,12	34,76	17,04	36,26	21,48	37,41	22,77
	39	25,51	10,30	28,35	11,43	32,56	14,39	33,31	16,27	34,09	18,36	35,89	23,44	36,20	23,51
	41	25,51	10,97	28,35	12,19	31,91	15,50	32,64	17,56	33,42	19,77	34,78	24,03	35,76	24,22
	43	25,51	11,69	28,35	13,01	31,27	16,72	32,04	18,93	32,73	21,33	33,20	21,84	33,41	21,04
	46	25,51	12,85	27,68	14,38	28,16	18,75	28,37	19,14	28,63	18,55	29,14	17,61	29,33	16,90
	48	24,61	13,68	24,80	15,49	25,22	16,75	24,99	16,25	25,26	15,67	25,96	14,75	25,71	14,60
	50	21,41	14,61	21,59	14,81	21,98	14,05	21,98	13,77	21,95	13,34	22,71	12,75	22,81	12,56
	52	18,09	12,99	18,20	12,59	18,38	11,98	18,92	11,56	18,93	11,34	19,26	10,66	18,99	10,18
	55	13,07	9,66	13,00	9,47	13,92	8,87	13,48	8,87	13,93	8,21	13,90	8,16	14,41	7,51
100 %	-15	23,19	3,29	25,77	3,59	30,92	4,25	33,50	4,56	36,08	4,88	41,23	5,44	46,38	6,40
	-10	23,19	3,29	25,77	3,59	30,92	4,26	33,50	4,56	36,08	4,88	41,23	5,52	46,38	6,48
	-5	23,19	3,30	25,77	3,61	30,92	4,26	33,50	4,56	36,08	4,91	41,23	5,58	46,38	6,63
	-2	23,19	3,30	25,77	3,62	30,92	4,27	33,50	4,57	36,08	4,93	41,23	5,71	46,38	6,81
	0	23,19	3,31	25,77	3,63	30,92	4,27	33,50	4,62	36,08	5,07	41,23	5,80	46,38	6,97
	2	23,19	3,34	25,77	3,66	30,92	4,36	33,50	4,74	36,08	5,14	41,23	5,92	46,38	7,10
	4	23,19	3,36	25,77	3,68	30,92	4,41	33,50	4,85	36,08	5,15	41,23	6,00	46,38	7,30
	6	23,19	3,41	25,77	3,74	30,92	4,46	33,50	4,90	36,08	5,37	41,23	6,08	46,38	7,77
	8	23,19	3,43	25,77	3,90	30,92	4,57	33,50	5,05	36,08	5,39	41,23	6,30	46,38	7,99
	10	23,19	3,43	25,77	3,90	30,92	4,58	33,50	5,07	36,08	5,56	41,23	6,57	46,38	8,45
	12	23,19	3,46	25,77	4,00	30,92	4,81	33,50	5,36	36,08	5,92	41,23	7,00	46,38	9,01
	14	23,19	3,64	25,77	4,11	30,92	5,17	33,50	5,75	36,08	6,37	41,23	7,62	46,38	9,76
	17	23,19	4,12	25,77	4,69	30,92	5,96	33,50	6,68	36,08	7,22	41,23	8,49	46,38	11,02
	20	23,19	5,07	25,77	5,78	30,92	6,80	33,50	7,39	36,08	8,01	41,23	9,54	46,38	12,39
	22	23,19	5,66	25,77	6,16	30,92	7,26	33,50	7,88	36,08	8,55	41,23	10,33	46,38	13,42
	25	23,19	6,20	25,77	6,76	30,92	8,00	33,50	8,70	36,08	9,47	41,23	11,59	46,38	14,97
	27	23,19	6,59	25,77	7,18	30,92	8,53	33,50	9,30	36,08	10,14	41,23	12,57	46,38	16,13
	29	23,19	7,00	25,77	7,64	30,92	9,11	33,50	9,95	36,08	10,92	41,23	13,51	46,38	17,32
	31	23,19	7,44	25,77	8,14	30,92	9,72	33,50	10,63	36,08	11,79	41,23	14,53	46,38	18,66
	33	23,19	7,90	25,77	8,66	30,92	10,37	33,50	11,34	36,08	12,71	41,23	15,68	46,38	20,28
	35	23,19	8,39	25,77	9,22	30,92	11,06	33,50	11,55	36,08	13,69	41,23	16,90	46,38	22,02
	37	23,19	8,91	25,77	9,80	30,92	11,81	33,50	13,17	36,08	14,74	41,23	18,19	44,83	22,58
	39	23,19	9,48	25,77	10,45	30,92	12,61	33,50	14,19	36,08	15,89	41,23	19,58	44,03	23,31
	41	23,19	10,08	25,77	11,11	30,92	13,54	33,50	15,26	36,08	17,08	41,23	21,16	43,28	24,07
	43	23,19	10,71	25,77	11,85	30,92	14,62	32,80	16,42	36,08	18,44	40,31	22,54	40,74	21,72
	46	23,19	11,75	25,77	13,01	30,92	16,37	31,20	18,45	34,32	18,99	34,84	17,79	35,10	17,38
	48	23,19	12,52	25,77	13,87	30,14	17,11	30,31	16,52	30,59	16,02	30,96	14,98	31,53	14,79
	50	23,19	13,33	25,77	14,81	26,20	14,24	26,31	13,85	26,56	13,56	27,12	12,96	27,57	12,78
	52	21,59	13,05	21,90	12,79	22,25	12,21	22,58	12,01	22,54	11,58	22,81	10,91	23,55	10,94
	55	15,21	9,65	15,11	9,27	15,50	8,87	16,03	8,87	15,44	8,22	16,56	8,17	15,85	7,52

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente.



# EasyFit VRF 50 Hz



Tabla 2-8.3: Capacidad de refrigeración de 12 CV (continuación)

CR	Temp. del aire exterior (°C DB)	Temp. del aire interior (°C DB/WB)													
		22/15		23,3/16		25,8/18		27/19		28,2/20		30,7/22		32/24	
		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
90 %	-15	20,87	2,98	23,19	3,28	27,83	3,83	30,15	4,12	32,47	4,38	37,11	4,93	41,75	5,51
	-10	20,87	2,99	23,19	3,28	27,83	3,84	30,15	4,13	32,47	4,40	37,11	5,02	41,75	5,59
	-5	20,87	2,99	23,19	3,28	27,83	3,84	30,15	4,14	32,47	4,45	37,11	5,03	41,75	5,74
	-2	20,87	3,01	23,19	3,28	27,83	3,86	30,15	4,17	32,47	4,47	37,11	5,14	41,75	5,83
	0	20,87	3,03	23,19	3,28	27,83	3,86	30,15	4,19	32,47	4,50	37,11	5,23	41,75	5,85
	2	20,87	3,05	23,19	3,30	27,83	3,86	30,15	4,24	32,47	4,57	37,11	5,29	41,75	5,98
	4	20,87	3,05	23,19	3,32	27,83	3,96	30,15	4,33	32,47	4,75	37,11	5,37	41,75	6,07
	6	20,87	3,06	23,19	3,36	27,83	4,05	30,15	4,39	32,47	4,76	37,11	5,53	41,75	6,15
	8	20,87	3,07	23,19	3,38	27,83	4,06	30,15	4,40	32,47	4,88	37,11	5,56	41,75	6,38
	10	20,87	3,08	23,19	3,38	27,83	4,13	30,15	4,51	32,47	4,95	37,11	5,86	41,75	6,69
	12	20,87	3,12	23,19	3,39	27,83	4,24	30,15	4,68	32,47	5,18	37,11	6,12	41,75	7,11
	14	20,87	3,12	23,19	3,54	27,83	4,49	30,15	5,00	32,47	5,55	37,11	6,61	41,75	7,75
	17	20,87	3,49	23,19	4,05	27,83	5,26	30,15	5,76	32,47	6,42	37,11	7,17	41,75	8,71
	20	20,87	4,30	23,19	5,08	27,83	5,99	30,15	6,44	32,47	6,92	37,11	7,96	41,75	9,81
	22	20,87	5,13	23,19	5,52	27,83	6,39	30,15	6,88	32,47	7,40	37,11	8,50	41,75	10,63
	25	20,87	5,61	23,19	6,05	27,83	7,04	30,15	7,59	32,47	8,19	37,11	9,45	41,75	11,95
	27	20,87	5,95	23,19	6,42	27,83	7,50	30,15	8,10	32,47	8,75	37,11	10,11	41,75	12,86
	29	20,87	6,30	23,19	6,84	27,83	8,00	30,15	8,65	32,47	9,35	37,11	10,90	41,75	13,86
	31	20,87	6,70	23,19	7,27	27,83	8,54	30,15	9,24	32,47	9,99	37,11	11,78	41,75	14,92
	33	20,87	7,10	23,19	7,72	27,83	9,09	30,15	9,85	32,47	10,65	37,11	12,70	41,75	16,09
	35	20,87	7,54	23,19	8,21	27,83	9,69	30,15	10,51	32,47	11,39	37,11	13,74	41,75	17,31
	37	20,87	8,00	23,19	8,72	27,83	10,31	30,15	11,21	32,47	12,15	37,11	14,76	41,75	18,63
	39	20,87	8,49	23,19	9,28	27,83	11,00	30,15	11,98	32,47	13,07	37,11	15,96	41,75	20,11
	41	20,87	9,02	23,19	9,86	27,83	11,73	30,15	12,77	32,47	14,07	37,11	17,15	41,75	21,82
	43	20,87	9,58	23,19	10,49	27,83	12,50	30,15	13,65	32,47	15,20	37,11	18,56	40,40	22,45
	46	20,87	10,49	23,19	11,52	27,83	13,80	30,15	15,32	32,47	17,06	34,64	18,24	34,92	17,67
	48	20,87	11,16	23,19	12,27	27,83	14,77	30,15	16,52	30,46	16,42	30,85	15,32	31,25	15,01
	50	20,87	11,89	23,19	13,08	26,21	14,50	26,34	14,15	26,46	13,75	26,99	13,18	27,45	12,99
	52	20,87	12,66	21,75	12,90	22,12	12,30	22,27	12,00	22,58	11,80	22,86	11,15	23,20	10,92
	55	15,09	9,64	15,62	9,67	15,70	9,08	15,51	8,67	16,41	8,87	16,40	8,19	16,99	8,16
80 %	-15	18,55	2,59	20,62	2,91	24,74	3,43	26,80	3,69	28,86	3,93	32,98	4,46	37,11	4,98
	-10	18,55	2,65	20,62	2,92	24,74	3,44	26,80	3,69	28,86	3,94	32,98	4,48	37,11	4,99
	-5	18,55	2,67	20,62	2,92	24,74	3,44	26,80	3,70	28,86	3,95	32,98	4,49	37,11	5,01
	-2	18,55	2,67	20,62	2,92	24,74	3,45	26,80	3,73	28,86	3,96	32,98	4,50	37,11	5,12
	0	18,55	2,68	20,62	2,93	24,74	3,47	26,80	3,78	28,86	4,01	32,98	4,60	37,11	5,21
	2	18,55	2,69	20,62	2,95	24,74	3,49	26,80	3,79	28,86	4,06	32,98	4,69	37,11	5,25
	4	18,55	2,70	20,62	2,96	24,74	3,52	26,80	3,81	28,86	4,17	32,98	4,79	37,11	5,37
	6	18,55	2,70	20,62	2,98	24,74	3,60	26,80	3,89	28,86	4,19	32,98	4,91	37,11	5,44
	8	18,55	2,70	20,62	2,99	24,74	3,69	26,80	3,90	28,86	4,27	32,98	4,92	37,11	5,52
	10	18,55	2,72	20,62	3,01	24,74	3,70	26,80	3,94	28,86	4,31	32,98	5,10	37,11	5,75
	12	18,55	2,75	20,62	3,04	24,74	3,75	26,80	4,15	28,86	4,55	32,98	5,43	37,11	6,11
	14	18,55	2,78	20,62	3,10	24,74	3,95	26,80	4,42	28,86	4,79	32,98	5,82	37,11	6,62
	17	18,55	2,96	20,62	3,46	24,74	4,51	26,80	5,06	28,86	5,50	32,98	6,41	37,11	7,17
	20	18,55	3,47	20,62	4,31	24,74	5,38	26,80	5,69	28,86	5,99	32,98	6,74	37,11	7,95
	22	18,55	4,39	20,62	4,94	24,74	5,61	26,80	5,99	28,86	6,38	32,98	7,22	37,11	8,52
	25	18,55	4,87	20,62	5,40	24,74	6,17	26,80	6,60	28,86	7,04	32,98	8,00	37,11	9,45
	27	18,55	5,38	20,62	5,74	24,74	6,58	26,80	7,04	28,86	7,52	32,98	8,55	37,11	10,11
	29	18,55	5,68	20,62	6,09	24,74	6,99	26,80	7,50	28,86	8,02	32,98	9,15	37,11	10,90
	31	18,55	6,02	20,62	6,47	24,74	7,45	26,80	8,00	28,86	8,58	32,98	9,79	37,11	11,76
	33	18,55	6,37	20,62	6,87	24,74	7,93	26,80	8,54	28,86	9,14	32,98	10,46	37,11	12,68
	35	18,55	6,75	20,62	7,28	24,74	8,45	26,80	9,09	28,86	9,76	32,98	11,19	37,11	13,70
	37	18,55	7,15	20,62	7,73	24,74	8,99	26,80	9,69	28,86	10,41	32,98	11,94	37,11	14,76
	39	18,55	7,59	20,62	8,20	24,74	9,58	26,80	10,32	28,86	11,12	32,98	12,77	37,11	15,92
	41	18,55	8,04	20,62	8,72	24,74	10,21	26,80	11,02	28,86	11,86	32,98	13,81	37,11	17,16
	43	18,55	8,53	20,62	9,27	24,74	10,87	26,80	11,74	28,86	12,65	32,98	14,86	37,11	18,52
	46	18,55	9,32	20,62	10,16	24,74	11,96	26,80	12,93	28,86	13,97	32,98	16,69	34,71	18,31
	48	18,55	9,90	20,62	10,81	24,74	12,74	26,80	13,79	28,86	15,01	30,71	15,80	30,92	15,19
	50	18,55	10,53	20,62	11,50	24,74	13,59	26,80	14,73	26,38	14,05	26,76	13,37	26,89	12,95
	52	18,55	11,20	20,62	12,24	21,98	12,46	22,19	12,21	22,18	11,77	22,81	11,37	23,15	11,16
	55	15,05	9,74	15,14	9,45	15,84	9,29	15,67	8,88	15,47	8,45	16,18	8,20	16,76	8,17

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente.

Tabla 2-8.3: Capacidad de refrigeración de 12 CV (continuación)

CR	Temp. del aire exterior (°C DB)	Temp. del aire interior (°C DB/WB)													
		22/15		23,3/16		25,8/18		27/19		28,2/20		30,7/22		32/24	
		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 %	-15	16,23	2,24	18,04	2,58	21,65	3,02	23,45	3,25	25,25	3,47	28,86	3,93	32,47	4,40
	-10	16,23	2,35	18,04	2,59	21,65	3,05	23,45	3,28	25,25	3,47	28,86	3,94	32,47	4,43
	-5	16,23	2,35	18,04	2,59	21,65	3,08	23,45	3,32	25,25	3,54	28,86	3,95	32,47	4,43
	-2	16,23	2,36	18,04	2,60	21,65	3,10	23,45	3,32	25,25	3,55	28,86	3,96	32,47	4,46
	0	16,23	2,36	18,04	2,61	21,65	3,10	23,45	3,35	25,25	3,56	28,86	3,98	32,47	4,54
	2	16,23	2,37	18,04	2,62	21,65	3,11	23,45	3,35	25,25	3,57	28,86	4,08	32,47	4,65
	4	16,23	2,37	18,04	2,65	21,65	3,11	23,45	3,36	25,25	3,58	28,86	4,10	32,47	4,67
	6	16,23	2,39	18,04	2,66	21,65	3,15	23,45	3,42	25,25	3,67	28,86	4,25	32,47	4,76
	8	16,23	2,39	18,04	2,66	21,65	3,17	23,45	3,43	25,25	3,78	28,86	4,36	32,47	4,90
	10	16,23	2,40	18,04	2,67	21,65	3,21	23,45	3,52	25,25	3,84	28,86	4,38	32,47	5,01
	12	16,23	2,42	18,04	2,69	21,65	3,22	23,45	3,57	25,25	3,90	28,86	4,64	32,47	5,22
	14	16,23	2,42	18,04	2,70	21,65	3,42	23,45	3,77	25,25	4,08	28,86	4,95	32,47	5,58
	17	16,23	2,52	18,04	2,95	21,65	3,84	23,45	4,28	25,25	4,77	28,86	5,73	32,47	6,33
	20	16,23	3,02	18,04	3,51	21,65	4,83	23,45	5,09	25,25	5,36	28,86	5,88	32,47	6,60
	22	16,23	3,46	18,04	4,44	21,65	4,97	23,45	5,23	25,25	5,50	28,86	6,08	32,47	7,07
	25	16,23	3,80	18,04	4,59	21,65	5,39	23,45	5,71	25,25	6,04	28,86	6,72	32,47	7,82
	27	16,23	4,36	18,04	4,92	21,65	5,73	23,45	6,09	25,25	6,44	28,86	7,21	32,47	8,38
	29	16,23	4,69	18,04	5,27	21,65	6,10	23,45	6,48	25,25	6,88	28,86	7,70	32,47	8,94
	31	16,23	5,04	18,04	5,59	21,65	6,49	23,45	6,91	25,25	7,33	28,86	8,22	32,47	9,57
	33	16,23	5,36	18,04	5,92	21,65	6,91	23,45	7,35	25,25	7,81	28,86	8,77	32,47	10,23
	35	16,23	5,67	18,04	6,47	21,65	7,34	23,45	7,82	25,25	8,34	28,86	9,38	32,47	10,94
	37	16,23	5,99	18,04	6,83	21,65	7,80	23,45	8,33	25,25	8,88	28,86	10,02	32,47	11,69
	39	16,23	6,48	18,04	7,25	21,65	8,30	23,45	8,86	25,25	9,47	28,86	10,70	32,47	12,51
	41	16,23	6,86	18,04	7,68	21,65	8,83	23,45	9,45	25,25	10,08	28,86	11,42	32,47	13,42
	43	16,23	7,28	18,04	8,15	21,65	9,39	23,45	10,05	25,25	10,75	28,86	12,20	32,47	14,48
	46	16,23	8,11	18,04	8,90	21,65	10,31	23,45	11,06	25,25	11,84	28,86	13,48	32,47	16,21
	48	16,23	8,61	18,04	9,45	21,65	10,97	23,45	11,78	25,25	12,64	28,86	14,41	30,73	15,94
60 %	50	16,23	9,29	18,04	10,05	21,65	11,69	23,45	12,57	25,25	13,46	26,62	13,69	26,81	13,37
	52	16,23	9,86	18,04	10,69	21,65	12,46	22,07	12,44	22,15	12,10	22,64	11,58	22,62	11,13
	55	14,94	9,80	15,04	9,55	15,26	9,08	15,75	9,08	15,57	8,67	16,26	8,44	16,46	8,19
	-15	13,92	1,89	15,46	2,12	18,55	2,63	20,10	2,80	21,65	3,06	24,74	3,43	27,83	3,77
	-10	13,92	2,04	15,46	2,24	18,55	2,66	20,10	2,81	21,65	3,06	24,74	3,44	27,83	3,83
	-5	13,92	2,05	15,46	2,26	18,55	2,68	20,10	2,85	21,65	3,06	24,74	3,45	27,83	3,84
	-2	13,92	2,05	15,46	2,26	18,55	2,70	20,10	2,85	21,65	3,07	24,74	3,47	27,83	3,89
	0	13,92	2,05	15,46	2,26	18,55	2,72	20,10	2,88	21,65	3,12	24,74	3,47	27,83	3,89
	2	13,92	2,06	15,46	2,26	18,55	2,72	20,10	2,89	21,65	3,13	24,74	3,51	27,83	3,93
	4	13,92	2,07	15,46	2,27	18,55	2,73	20,10	2,90	21,65	3,13	24,74	3,58	27,83	4,05
	6	13,92	2,07	15,46	2,27	18,55	2,73	20,10	2,90	21,65	3,15	24,74	3,73	27,83	4,05
	8	13,92	2,12	15,46	2,29	18,55	2,74	20,10	2,93	21,65	3,17	24,74	3,75	27,83	4,09
	10	13,92	2,12	15,46	2,29	18,55	2,75	20,10	2,93	21,65	3,19	24,74	3,78	27,83	4,18
	12	13,92	2,15	15,46	2,35	18,55	2,75	20,10	2,94	21,65	3,19	24,74	3,92	27,83	4,40
	14	13,92	2,15	15,46	2,37	18,55	2,78	20,10	3,11	21,65	3,41	24,74	4,09	27,83	4,71
	17	13,92	2,20	15,46	2,38	18,55	3,09	20,10	3,48	21,65	3,88	24,74	4,78	27,83	5,44
	20	13,92	2,51	15,46	2,85	18,55	3,86	20,10	4,36	21,65	4,73	24,74	5,18	27,83	5,71
	22	13,92	2,55	15,46	3,27	18,55	4,38	20,10	4,64	21,65	4,86	24,74	5,28	27,83	5,81
	25	13,92	2,92	15,46	3,28	18,55	4,40	20,10	4,88	21,65	5,14	24,74	5,62	27,83	6,45
	27	13,92	3,44	15,46	3,75	18,55	4,79	20,10	5,23	21,65	5,49	24,74	6,01	27,83	6,89
	29	13,92	3,90	15,46	4,17	18,55	5,15	20,10	5,57	21,65	5,84	24,74	6,42	27,83	7,37
	31	13,92	4,30	15,46	4,65	18,55	5,64	20,10	5,92	21,65	6,23	24,74	6,86	27,83	7,87
	33	13,92	4,64	15,46	4,98	18,55	5,98	20,10	6,30	21,65	6,64	24,74	7,32	27,83	8,41
	35	13,92	4,97	15,46	5,30	18,55	6,34	20,10	6,69	21,65	7,07	24,74	7,82	27,83	8,98
	37	13,92	5,28	15,46	5,61	18,55	6,73	20,10	7,12	21,65	7,52	24,74	8,34	27,83	9,57
	39	13,92	5,59	15,46	6,08	18,55	7,14	20,10	7,57	21,65	8,01	24,74	8,89	27,83	10,22
	41	13,92	5,89	15,46	6,39	18,55	7,59	20,10	8,05	21,65	8,52	24,74	9,48	27,83	10,90
	43	13,92	6,22	15,46	6,74	18,55	8,06	20,10	8,55	21,65	9,07	24,74	10,13	27,83	11,64
	46	13,92	6,73	15,46	7,34	18,55	8,82	20,10	9,39	21,65	9,97	24,74	11,14	27,83	12,86
	48	13,92	7,12	15,46	7,82	18,55	9,38	20,10	9,99	21,65	10,61	24,74	11,91	27,83	13,73
	50	13,92	8,15	15,46	8,73	18,55	9,98	20,10	10,63	21,65	11,31	24,74	12,70	26,62	13,84
	52	13,92	8,62	15,46	9,26	18,55	10,61	20,10	11,32	21,65	12,07	22,34	11,83	22,43	11,47
	55	13,92	9,31	15,07	9,77	15,24	9,27	15,41	9,08	15,54	8,88	16,23	8,66	16,06	8,22

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente.

# EasyFit VRF 50 Hz



Tabla 2-8.3: Capacidad de refrigeración de 12 CV (continuación)

CR	Temp. del aire exterior (°C DB)	Temp. del aire interior (°C DB/WB)													
		22/15		23,3/16		25,8/18		27/19		28,2/20		30,7/22		32/24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
50 %	-15	11,60	1,64	12,88	1,80	15,46	2,22	16,75	2,39	18,04	2,57	20,62	2,87	23,19	3,19
	-10	11,60	1,65	12,88	1,89	15,46	2,26	16,75	2,43	18,04	2,58	20,62	2,91	23,19	3,21
	-5	11,60	1,74	12,88	1,91	15,46	2,26	16,75	2,44	18,04	2,60	20,62	2,91	23,19	3,24
	-2	11,60	1,74	12,88	1,92	15,46	2,26	16,75	2,45	18,04	2,60	20,62	2,92	23,19	3,26
	0	11,60	1,75	12,88	1,92	15,46	2,26	16,75	2,46	18,04	2,61	20,62	2,96	23,19	3,29
	2	11,60	1,75	12,88	1,93	15,46	2,27	16,75	2,47	18,04	2,64	20,62	2,96	23,19	3,34
	4	11,60	1,75	12,88	1,94	15,46	2,28	16,75	2,47	18,04	2,64	20,62	2,98	23,19	3,35
	6	11,60	1,76	12,88	1,94	15,46	2,29	16,75	2,49	18,04	2,65	20,62	2,98	23,19	3,36
	8	11,60	1,76	12,88	1,94	15,46	2,29	16,75	2,49	18,04	2,66	20,62	3,02	23,19	3,39
	10	11,60	1,77	12,88	1,94	15,46	2,34	16,75	2,50	18,04	2,67	20,62	3,06	23,19	3,45
	12	11,60	1,77	12,88	2,03	15,46	2,34	16,75	2,55	18,04	2,70	20,62	3,09	23,19	3,47
	14	11,60	1,80	12,88	2,03	15,46	2,36	16,75	2,56	18,04	2,77	20,62	3,28	23,19	3,76
	17	11,60	1,88	12,88	2,09	15,46	2,52	16,75	2,80	18,04	3,11	20,62	3,68	23,19	4,31
	20	11,60	1,94	12,88	2,29	15,46	2,85	16,75	3,40	18,04	3,87	20,62	4,51	23,19	4,93
	22	11,60	2,21	12,88	2,32	15,46	3,06	16,75	3,41	18,04	4,05	20,62	4,58	23,19	5,04
	25	11,60	2,33	12,88	2,40	15,46	3,41	16,75	3,87	18,04	4,22	20,62	4,74	23,19	5,25
	27	11,60	2,80	12,88	2,88	15,46	3,81	16,75	4,06	18,04	4,22	20,62	4,94	23,19	5,61
	29	11,60	3,26	12,88	3,43	15,46	3,89	16,75	4,30	18,04	4,80	20,62	5,32	23,19	5,99
	31	11,60	3,70	12,88	3,90	15,46	4,30	16,75	4,70	18,04	5,17	20,62	5,67	23,19	6,41
	33	11,60	4,12	12,88	4,30	15,46	4,78	16,75	5,07	18,04	5,52	20,62	6,06	23,19	6,82
	35	11,60	4,48	12,88	4,65	15,46	5,11	16,75	5,41	18,04	5,87	20,62	6,46	23,19	7,29
	37	11,60	4,79	12,88	4,97	15,46	5,44	16,75	5,90	18,04	6,21	20,62	6,88	23,19	7,77
	39	11,60	5,09	12,88	5,27	15,46	5,77	16,75	6,22	18,04	6,75	20,62	7,32	23,19	8,28
	41	11,60	5,37	12,88	5,58	15,46	6,22	16,75	6,58	18,04	7,14	20,62	7,81	23,19	8,84
	43	11,60	5,65	12,88	5,88	15,46	6,57	16,75	6,94	18,04	7,59	20,62	8,31	23,19	9,42
	46	11,60	6,09	12,88	6,36	15,46	7,12	16,75	7,90	18,04	8,32	20,62	9,14	23,19	10,37
	48	11,60	6,39	12,88	6,70	15,46	7,53	16,75	8,40	18,04	8,84	20,62	9,73	23,19	11,04
	50	11,60	7,26	12,88	7,74	15,46	8,43	16,75	8,92	18,04	9,40	20,62	10,38	23,19	11,79
	52	11,60	7,78	12,88	8,11	15,46	8,96	16,75	9,47	18,04	10,01	20,62	11,09	22,32	12,01
	55	11,60	8,04	12,88	8,58	15,46	9,71	15,32	9,33	15,38	9,08	15,71	8,67	15,88	8,45

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.



Tabla 2-8.4: Capacidad de refrigeración de 14 CV

CR	Temp. del aire exterior (°C DB)	Temp. del aire interior (°C DB/WB)													
		22		23,3		25,8		27		28,2		30,7		32	
		15		16		18		19		20		22		24	
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130 %	-15	36,00	3,45	40,00	3,90	48,00	5,49	52,00	7,20	56,00	7,51	58,13	7,55	59,47	7,57
	-10	36,00	3,55	40,00	4,02	48,00	6,53	52,00	7,60	56,00	7,81	57,78	7,87	59,38	7,91
	-5	36,00	3,67	40,00	4,76	48,00	6,54	52,00	7,75	56,00	8,12	57,80	8,20	58,80	8,25
	-2	36,00	4,04	40,00	4,78	48,00	6,62	52,00	7,80	56,00	8,43	57,58	8,53	58,72	8,59
	0	36,00	4,08	40,00	4,80	48,00	6,63	52,00	7,82	54,73	8,74	57,46	8,99	58,50	9,15
	2	36,00	4,09	40,00	4,87	48,00	6,89	52,00	8,04	54,39	9,19	57,10	9,23	58,54	9,18
	4	36,00	4,15	40,00	4,88	48,00	6,99	52,00	8,20	54,31	9,27	57,04	9,34	58,48	9,37
	6	36,00	4,17	40,00	4,94	48,00	7,10	52,00	8,62	54,04	9,51	56,27	9,75	57,57	9,86
	8	36,00	4,28	40,00	5,03	48,00	7,34	52,00	9,09	53,39	9,95	55,71	10,18	56,67	10,34
	10	36,00	4,34	40,00	5,29	48,00	7,98	52,00	10,02	52,67	10,39	54,96	10,64	56,65	10,71
	12	36,00	4,57	40,00	5,53	48,00	8,77	50,88	10,72	52,00	10,83	54,46	11,05	55,18	11,25
	14	36,00	4,91	40,00	6,02	48,00	9,60	50,20	11,15	51,29	11,26	53,62	11,52	54,43	11,70
	17	36,00	5,55	40,00	6,88	48,00	11,01	49,15	11,79	50,26	11,92	52,69	12,16	53,65	12,33
	20	36,00	6,32	40,00	7,88	48,00	12,55	48,09	12,44	49,10	12,59	51,41	12,86	52,50	13,02
	22	36,00	6,83	40,00	8,61	46,32	12,76	47,40	12,88	48,37	13,03	50,56	13,33	51,39	13,53
	25	36,00	7,67	40,00	9,79	45,24	13,42	46,29	13,57	47,33	13,71	49,19	14,07	50,29	14,24
	27	36,00	8,33	40,00	10,67	44,51	13,88	45,55	14,03	46,69	14,17	48,62	14,52	50,27	14,67
	29	36,00	9,09	40,00	11,67	43,80	14,35	44,90	14,50	45,80	14,67	47,57	15,06	48,88	15,22
	31	36,00	9,92	40,00	12,77	43,05	14,84	44,03	15,00	45,13	15,16	46,89	15,56	48,64	15,70
	33	36,00	10,85	40,00	14,03	42,28	15,34	43,18	15,54	44,39	15,68	46,22	16,06	47,76	16,24
	35	36,00	11,88	40,00	15,44	41,58	15,87	42,39	16,07	43,31	16,25	45,77	16,58	46,90	16,81
	37	36,00	13,03	38,75	16,06	40,79	16,42	41,75	16,60	42,62	16,80	44,53	17,19	45,20	17,46
	39	36,00	14,39	37,99	16,61	39,92	16,99	40,73	17,21	41,42	16,84	42,65	15,74	42,33	15,27
	41	36,00	15,89	36,59	16,31	37,77	15,70	38,02	15,07	38,89	14,64	39,03	13,58	39,38	13,01
	43	33,77	15,05	34,19	14,57	34,90	13,44	35,15	13,07	35,55	12,66	36,20	11,67	36,37	11,10
	46	29,42	11,62	29,62	11,05	30,41	10,65	30,37	10,12	30,50	9,74	30,95	9,13	31,81	9,22
	48	26,29	9,77	26,48	9,58	26,93	8,98	26,99	8,58	27,23	8,34	28,05	8,00	28,10	7,58
	50	22,68	8,16	23,20	8,07	23,68	7,57	23,59	7,18	24,29	7,23	23,92	6,50	24,68	6,54
	52	19,42	6,87	19,26	6,53	19,66	6,21	20,29	6,24	19,97	5,86	20,33	5,48	21,04	5,49
	55	13,42	4,35	13,95	4,36	13,99	4,03	14,50	4,02	13,92	3,66	15,02	3,62	14,16	3,27
120 %	-15	33,23	3,22	36,92	3,68	44,31	4,51	48,00	5,76	51,69	5,94	56,20	6,75	57,71	7,20
	-10	33,23	3,26	36,92	3,78	44,31	5,45	48,00	6,30	51,69	6,33	56,20	7,19	57,60	7,56
	-5	33,23	3,32	36,92	3,79	44,31	5,55	48,00	6,47	51,69	6,71	55,82	7,62	57,55	7,92
	-2	33,23	3,42	36,92	4,14	44,31	5,62	48,00	6,73	51,69	7,10	55,73	8,05	56,80	8,29
	0	33,23	3,61	36,92	4,27	44,31	5,66	48,00	6,75	51,69	7,49	55,52	8,49	57,21	8,65
	2	33,23	3,62	36,92	4,31	44,31	5,71	48,00	6,79	51,69	7,99	55,47	8,92	56,96	9,14
	4	33,23	3,70	36,92	4,34	44,31	6,04	48,00	6,98	51,69	8,19	55,31	9,28	56,78	9,35
	6	33,23	3,71	36,92	4,36	44,31	6,07	48,00	7,18	51,69	8,48	54,83	9,65	55,87	9,79
	8	33,23	3,82	36,92	4,47	44,31	6,25	48,00	7,49	51,69	9,18	54,17	10,10	55,20	10,24
	10	33,23	3,83	36,92	4,60	44,31	6,63	48,00	8,15	51,69	10,11	53,47	10,54	54,87	10,64
	12	33,23	3,99	36,92	4,85	44,31	7,21	48,00	9,00	50,50	10,76	52,76	10,99	54,16	11,09
	14	33,23	4,25	36,92	5,19	44,31	7,95	48,00	9,85	49,86	11,19	52,03	11,44	53,14	11,58
	17	33,23	4,84	36,92	5,92	44,31	9,09	48,00	11,28	48,84	11,84	50,95	12,11	51,85	12,28
	20	33,23	5,51	36,92	6,71	44,31	10,39	46,75	12,37	47,80	12,49	49,88	12,79	50,70	12,97
	22	33,23	5,97	36,92	7,28	44,31	11,37	46,07	12,81	47,07	12,94	49,15	13,25	50,29	13,40
	25	33,23	6,74	36,92	8,28	44,31	12,97	45,00	13,49	46,02	13,63	48,12	13,93	49,56	14,08
	27	33,23	7,30	36,92	9,00	43,30	13,81	44,30	13,96	45,29	14,09	47,51	14,41	48,33	14,60
	29	33,23	7,85	36,92	9,84	42,61	14,27	43,56	14,43	44,66	14,57	46,42	14,93	47,55	15,11
	31	33,23	8,47	36,92	10,76	41,89	14,76	42,84	14,92	43,80	15,08	45,73	15,43	47,27	15,59
	33	33,23	9,19	36,92	11,75	41,15	15,26	42,18	15,43	42,97	15,62	44,71	16,01	45,76	16,20
	35	33,23	10,04	36,92	12,91	40,38	15,80	41,26	15,98	42,19	16,15	44,46	16,49	45,12	16,73
	37	33,23	11,01	36,92	14,19	39,62	16,35	40,64	16,51	41,58	16,69	43,44	17,09	44,83	17,28
	39	33,23	12,08	36,92	15,67	38,80	16,93	39,78	17,09	40,77	17,07	41,34	16,05	41,96	15,11
	41	33,23	13,34	35,66	16,19	37,01	15,89	37,54	15,31	37,90	14,75	38,30	13,87	38,66	13,31
	43	33,23	14,79	33,49	14,68	34,17	13,57	34,58	13,17	34,65	12,61	35,29	11,62	35,83	11,39
	46	28,86	11,75	29,26	11,35	29,87	10,76	30,04	10,40	30,19	10,02	30,70	9,42	31,03	9,19
	48	25,88	9,89	25,93	9,55	26,31	8,95	26,59	8,72	26,62	8,32	27,39	7,98	27,44	7,56
	50	22,40	8,29	22,46	7,91	23,16	7,56	23,06	7,17	23,74	7,22	24,30	6,90	24,25	6,52
	52	19,02	6,86	19,14	6,65	19,25	6,20	19,87	6,23	19,61	5,85	19,85	5,48	20,59	5,49
	55	13,18	4,35	13,70	4,36	13,74	4,03	14,24	4,02	13,68	3,66	14,74	3,63	13,91	3,28

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente.

# EasyFit VRF 50 Hz



Tabla 2-8.4: Capacidad de refrigeración de 14 CV (continuación)

CR	Temp. del aire exterior (°C DB)	Temp. del aire interior (°C DB/WB)													
		22		23,3		25,8		27		28,2		30,7		32	
		15		16		18		19		20		22		24	
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
110 %	-15	30,46	2,90	33,85	3,33	40,62	4,08	44,00	4,53	47,38	5,65	54,15	8,22	55,51	8,95
	-10	30,46	2,92	33,85	3,45	40,62	4,18	44,00	5,49	47,38	6,17	54,15	8,24	55,53	8,85
	-5	30,46	3,03	33,85	3,49	40,62	4,87	44,00	5,58	47,38	6,36	54,15	8,35	55,54	8,82
	-2	30,46	3,13	33,85	3,52	40,62	4,90	44,00	5,64	47,38	6,59	54,15	8,53	55,28	8,90
	0	30,46	3,19	33,85	3,65	40,62	4,94	44,00	5,65	47,38	6,62	54,15	8,98	54,94	9,13
	2	30,46	3,23	33,85	3,78	40,62	4,97	44,00	5,72	47,38	6,66	54,15	9,11	54,89	9,18
	4	30,46	3,28	33,85	3,79	40,62	4,98	44,00	5,83	47,38	6,87	54,15	9,29	54,78	9,30
	6	30,46	3,30	33,85	3,85	40,62	5,13	44,00	6,01	47,38	7,04	54,15	9,73	54,33	9,67
	8	30,46	3,36	33,85	3,95	40,62	5,28	44,00	6,27	47,38	7,38	52,46	10,02	53,55	10,14
	10	30,46	3,38	33,85	3,96	40,62	5,56	44,00	6,61	47,38	8,04	51,82	10,46	52,79	10,61
	12	30,46	3,45	33,85	4,16	40,62	5,86	44,00	7,23	47,38	8,87	51,16	10,90	52,41	11,01
	14	30,46	3,65	33,85	4,44	40,62	6,45	44,00	7,94	47,38	9,71	50,52	11,34	51,56	11,48
	17	30,46	4,16	33,85	5,06	40,62	7,42	44,00	9,12	47,38	11,13	49,49	12,01	50,77	12,12
	20	30,46	4,74	33,85	5,76	40,62	8,50	44,00	10,44	46,36	12,41	48,46	12,67	49,47	12,84
	22	30,46	5,16	33,85	6,26	40,62	9,30	44,00	11,38	45,70	12,86	47,68	13,15	49,01	13,27
	25	30,46	5,85	33,85	7,05	40,62	10,60	44,00	13,04	44,66	13,53	46,70	13,83	47,55	14,03
	27	30,46	6,32	33,85	7,61	40,62	11,57	43,00	13,86	43,98	14,00	46,11	14,30	46,90	14,49
	29	30,46	6,84	33,85	8,20	40,62	12,64	42,32	14,33	43,25	14,49	45,16	14,83	45,95	15,03
	31	30,46	7,38	33,85	8,90	40,62	13,88	41,60	14,82	42,56	14,97	44,63	15,31	45,27	15,53
	33	30,46	7,95	33,85	9,74	40,62	15,23	40,89	15,33	41,90	15,49	43,66	15,87	44,39	16,09
	35	30,46	8,59	33,85	10,65	39,26	15,70	40,15	15,87	41,07	16,03	42,84	16,42	43,89	16,59
	37	30,46	9,27	33,85	11,69	38,52	16,25	39,43	16,41	40,40	16,57	42,16	16,98	42,88	17,21
	39	30,46	10,08	33,85	12,84	37,80	16,80	38,75	16,98	39,64	17,16	40,65	16,08	41,49	15,91
	41	30,46	11,04	33,85	14,20	36,32	16,27	36,71	15,60	36,94	15,15	37,97	13,90	38,01	13,77
	43	30,46	12,22	32,84	14,96	33,52	13,85	34,12	13,43	34,20	12,88	34,66	11,92	35,05	11,51
	46	28,32	11,91	28,72	11,46	29,39	10,68	29,47	10,51	29,63	10,14	29,92	9,38	30,24	9,15
	48	25,23	9,96	25,47	9,68	25,88	9,08	26,37	9,00	26,42	8,60	26,72	7,95	27,49	8,02
	50	21,90	8,28	22,16	8,04	22,85	7,70	22,81	7,29	23,18	7,20	23,73	6,89	23,56	6,52
	52	18,86	6,98	18,99	6,77	19,69	6,58	19,43	6,22	19,18	5,84	19,41	5,48	20,07	5,49
	55	12,95	4,35	13,45	4,36	13,49	4,03	13,97	4,02	13,43	3,67	14,46	3,63	15,02	3,61
100 %	-15	27,69	3,48	30,77	3,80	36,92	4,47	40,00	4,78	43,08	5,36	49,23	6,21	55,38	9,14
	-10	27,69	3,48	30,77	3,80	36,92	4,51	40,00	4,97	43,08	5,60	49,23	7,17	55,38	9,25
	-5	27,69	3,48	30,77	3,80	36,92	4,67	40,00	5,12	43,08	5,91	49,23	7,33	55,38	9,48
	-2	27,69	3,49	30,77	3,82	36,92	4,75	40,00	5,18	43,08	6,02	49,23	7,44	55,38	9,91
	0	27,69	3,49	30,77	4,03	36,92	4,89	40,00	5,32	43,08	6,07	49,23	7,61	55,38	9,93
	2	27,69	3,52	30,77	4,06	36,92	4,92	40,00	5,51	43,08	6,21	49,23	7,80	55,38	10,43
	4	27,69	3,62	30,77	4,08	36,92	5,12	40,00	5,61	43,08	6,40	49,23	8,08	55,38	10,66
	6	27,69	3,77	30,77	4,22	36,92	5,21	40,00	5,83	43,08	6,61	49,23	8,38	55,38	11,07
	8	27,69	3,82	30,77	4,32	36,92	5,41	40,00	6,07	43,08	6,88	49,23	8,78	55,38	11,54
	10	27,69	3,97	30,77	4,48	36,92	5,59	40,00	6,32	43,08	7,28	49,23	9,14	55,38	12,36
	12	27,69	4,14	30,77	4,69	36,92	5,94	40,00	6,74	43,08	7,68	49,23	9,79	55,38	13,41
	14	27,69	4,36	30,77	4,98	36,92	6,36	40,00	7,26	43,08	8,30	49,23	10,64	55,38	14,50
	17	27,69	4,97	30,77	5,71	36,92	7,19	40,00	8,17	43,08	9,33	49,23	11,97	55,38	16,37
	20	27,69	5,84	30,77	6,47	36,92	7,96	40,00	9,13	43,08	10,46	49,23	13,38	55,38	18,39
	22	27,69	6,21	30,77	6,89	36,92	8,60	40,00	9,85	43,08	11,24	49,23	14,43	55,38	19,85
	25	27,69	6,82	30,77	7,58	36,92	9,59	40,00	11,01	43,08	12,53	49,23	16,17	55,38	22,05
	27	27,69	7,25	30,77	8,08	36,92	10,33	40,00	11,85	43,08	13,48	49,23	17,51	53,22	22,89
	29	27,69	7,71	30,77	8,60	36,92	11,11	40,00	12,71	43,08	14,46	49,23	18,90	52,42	23,63
	31	27,69	8,21	30,77	9,16	36,92	11,96	40,00	13,65	43,08	15,53	49,23	20,57	51,67	24,37
	33	27,69	8,73	30,77	9,76	36,92	12,82	40,00	14,66	43,08	16,68	49,23	22,40	50,86	25,16
	35	27,69	9,30	30,77	10,41	36,92	13,81	40,00	15,75	43,08	18,09	49,23	24,43	50,03	25,99
	37	27,69	9,89	30,77	11,20	36,92	14,81	40,00	16,94	43,08	19,69	47,35	26,52	49,77	26,78
	39	27,69	10,53	30,77	12,02	36,92	15,95	40,00	18,30	42,08	21,45	45,35	26,52	47,73	25,73
	41	27,69	11,22	30,77	12,94	36,92	17,15	38,10	19,91	40,35	23,51	43,93	22,99	44,51	22,04
	43	27,69	11,98	30,77	13,92	36,92	18,50	37,00	21,79	37,91	21,20	40,47	19,51	40,89	18,93
	46	27,69	13,35	30,77	15,54	33,96	17,71	34,28	17,21	34,47	16,61	34,86	15,64	35,47	15,51
	48	27,69	14,38	29,75	15,99	30,20	14,94	30,41	14,56	30,71	14,17	31,30	13,35	31,58	12,98
	50	25,70	13,75	25,96	13,29	26,31	12,58	26,74	12,43	26,85	12,07	27,05	11,33	27,85	11,38
	52	21,65	11,54	21,74	11,19	22,45	10,87	22,80	10,69	22,38	10,09	23,02	9,71	23,77	9,72
	55	15,30	8,59	15,54	8,42	15,60	7,89	16,13	7,89	15,53	7,31	16,67	7,26	15,95	6,68

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente.

Tabla 2-8.4: Capacidad de refrigeración de 14 CV (continuación)

CR	Temp. del aire exterior (°C DB)	Temp. del aire interior (°C DB/WB)													
		22		23,3		25,8		27		28,2		30,7		32	
		15		16		18		19		20		22		24	
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
90 %	-15	24,92	3,12	27,69	3,43	33,23	4,06	36,00	4,34	38,77	4,66	44,31	5,47	49,85	6,37
	-10	24,92	3,13	27,69	3,45	33,23	4,06	36,00	4,35	38,77	4,85	44,31	5,64	49,85	7,16
	-5	24,92	3,14	27,69	3,47	33,23	4,07	36,00	4,49	38,77	4,87	44,31	5,65	49,85	7,73
	-2	24,92	3,15	27,69	3,47	33,23	4,14	36,00	4,55	38,77	5,01	44,31	5,82	49,85	7,85
	0	24,92	3,16	27,69	3,48	33,23	4,28	36,00	4,65	38,77	5,01	44,31	6,09	49,85	7,90
	2	24,92	3,18	27,69	3,49	33,23	4,32	36,00	4,67	38,77	5,06	44,31	6,21	49,85	8,06
	4	24,92	3,19	27,69	3,61	33,23	4,39	36,00	4,70	38,77	5,22	44,31	6,39	49,85	8,50
	6	24,92	3,21	27,69	3,63	33,23	4,43	36,00	4,92	38,77	5,38	44,31	6,61	49,85	8,76
	8	24,92	3,28	27,69	3,69	33,23	4,53	36,00	5,01	38,77	5,55	44,31	6,90	49,85	8,95
	10	24,92	3,39	27,69	3,82	33,23	4,77	36,00	5,27	38,77	5,80	44,31	7,25	49,85	9,49
	12	24,92	3,55	27,69	4,01	33,23	5,00	36,00	5,56	38,77	6,16	44,31	7,71	49,85	10,21
	14	24,92	3,73	27,69	4,23	33,23	5,37	36,00	5,99	38,77	6,63	44,31	8,35	49,85	11,03
	17	24,92	4,20	27,69	4,85	33,23	6,21	36,00	6,80	38,77	7,48	44,31	9,37	49,85	12,40
	20	24,92	5,23	27,69	5,71	33,23	6,84	36,00	7,50	38,77	8,37	44,31	10,56	49,85	13,89
	22	24,92	5,55	27,69	6,08	33,23	7,31	36,00	8,02	38,77	9,03	44,31	11,40	49,85	14,99
	25	24,92	6,07	27,69	6,67	33,23	8,06	36,00	8,94	38,77	10,09	44,31	12,70	49,85	16,84
	27	24,92	6,45	27,69	7,10	33,23	8,61	36,00	9,61	38,77	10,91	44,31	13,67	49,85	18,21
	29	24,92	6,85	27,69	7,55	33,23	9,18	36,00	10,36	38,77	11,71	44,31	14,67	49,85	19,74
	31	24,92	7,28	27,69	8,04	33,23	9,83	36,00	11,17	38,77	12,59	44,31	15,75	49,85	21,37
	33	24,92	7,73	27,69	8,56	33,23	10,55	36,00	11,99	38,77	13,53	44,31	17,00	49,85	23,19
	35	24,92	8,22	27,69	9,11	33,23	11,35	36,00	12,90	38,77	14,56	44,31	18,38	49,85	25,04
	37	24,92	8,74	27,69	9,70	33,23	12,22	36,00	13,85	38,77	15,62	44,31	20,05	48,57	26,51
	39	24,92	9,29	27,69	10,33	33,23	13,13	36,00	14,90	38,77	16,82	44,31	21,93	47,41	26,51
	41	24,92	9,89	27,69	11,01	33,23	14,15	36,00	16,05	38,77	18,14	44,31	24,04	44,00	22,94
	43	24,92	10,51	27,69	11,71	33,23	15,23	36,00	17,27	38,77	19,71	40,29	20,26	40,64	19,53
	46	24,92	11,55	27,69	13,04	33,23	17,05	34,11	17,64	34,33	17,08	34,71	16,04	35,12	15,67
	48	24,92	12,30	27,69	14,05	30,11	15,33	30,34	14,85	30,70	14,46	31,06	13,55	31,05	12,92
	50	24,92	13,13	25,85	13,55	26,21	12,75	26,33	12,40	26,76	12,24	27,32	11,73	27,43	11,35
	52	21,66	11,72	21,78	11,37	22,50	11,05	22,14	10,48	22,80	10,51	23,09	9,93	23,45	9,73
80 %	55	15,49	8,76	15,41	8,42	15,47	7,89	16,00	7,89	16,53	7,89	16,52	7,27	15,81	6,70
	-15	22,15	2,83	24,62	3,08	29,54	3,63	32,00	3,90	34,46	4,16	39,38	4,67	44,31	5,45
	-10	22,15	2,83	24,62	3,09	29,54	3,64	32,00	3,91	34,46	4,16	39,38	4,78	44,31	5,68
	-5	22,15	2,83	24,62	3,09	29,54	3,64	32,00	3,91	34,46	4,20	39,38	4,91	44,31	5,72
	-2	22,15	2,84	24,62	3,10	29,54	3,65	32,00	3,92	34,46	4,24	39,38	4,92	44,31	5,85
	0	22,15	2,85	24,62	3,11	29,54	3,66	32,00	4,02	34,46	4,27	39,38	4,96	44,31	6,27
	2	22,15	2,86	24,62	3,11	29,54	3,68	32,00	4,07	34,46	4,36	39,38	5,13	44,31	6,29
	4	22,15	2,87	24,62	3,13	29,54	3,81	32,00	4,08	34,46	4,42	39,38	5,14	44,31	6,46
	6	22,15	2,88	24,62	3,18	29,54	3,83	32,00	4,22	34,46	4,60	39,38	5,27	44,31	6,68
	8	22,15	2,89	24,62	3,22	29,54	3,84	32,00	4,24	34,46	4,64	39,38	5,38	44,31	6,97
	10	22,15	2,92	24,62	3,27	29,54	3,97	32,00	4,38	34,46	4,80	39,38	5,68	44,31	7,33
	12	22,15	2,96	24,62	3,35	29,54	4,15	32,00	4,59	34,46	5,10	39,38	6,03	44,31	7,79
	14	22,15	3,15	24,62	3,56	29,54	4,43	32,00	4,93	34,46	5,45	39,38	6,56	44,31	8,41
	17	22,15	3,53	24,62	4,01	29,54	5,10	32,00	5,72	34,46	6,28	39,38	7,31	44,31	9,45
	20	22,15	4,29	24,62	5,05	29,54	5,91	32,00	6,40	34,46	6,94	39,38	8,18	44,31	10,62
	22	22,15	4,94	24,62	5,35	29,54	6,30	32,00	6,84	34,46	7,40	39,38	8,87	44,31	11,44
	25	22,15	5,39	24,62	5,87	29,54	6,92	32,00	7,53	34,46	8,18	39,38	9,91	44,31	12,76
	27	22,15	5,72	24,62	6,23	29,54	7,39	32,00	8,04	34,46	8,74	39,38	10,69	44,31	13,73
	29	22,15	6,07	24,62	6,63	29,54	7,87	32,00	8,58	34,46	9,33	39,38	11,55	44,31	14,79
	31	22,15	6,43	24,62	7,04	29,54	8,39	32,00	9,14	34,46	10,05	39,38	12,44	44,31	15,87
	33	22,15	6,82	24,62	7,48	29,54	8,94	32,00	9,76	34,46	10,83	39,38	13,36	44,31	17,13
	35	22,15	7,25	24,62	7,94	29,54	9,53	32,00	10,42	34,46	11,64	39,38	14,35	44,31	18,59
	37	22,15	7,70	24,62	8,45	29,54	10,16	32,00	11,21	34,46	12,55	39,38	15,47	44,31	20,25
	39	22,15	8,17	24,62	8,99	29,54	10,83	32,00	12,08	34,46	13,51	39,38	16,61	44,31	22,06
	41	22,15	8,67	24,62	9,57	29,54	11,54	32,00	12,95	34,46	14,51	39,38	17,95	44,31	24,20
	43	22,15	9,22	24,62	10,17	29,54	12,42	32,00	13,94	34,46	15,62	39,38	19,43	40,30	20,40
	46	22,15	10,11	24,62	11,18	29,54	13,89	32,00	15,61	34,46	17,54	34,64	16,51	34,79	16,05
	48	22,15	10,75	24,62	11,90	29,54	14,98	30,22	15,29	30,53	14,86	30,91	13,97	30,96	13,31
	50	22,15	11,45	24,62	12,70	26,14	13,01	26,28	12,67	26,55	12,42	26,80	11,69	26,91	11,32
	52	21,59	11,87	21,72	11,54	22,14	11,03	22,46	10,87	22,77	10,70	23,08	10,12	22,67	9,48
	55	15,02	8,58	15,56	8,60	15,64	8,08	15,81	7,89	16,34	7,89	16,32	7,29	16,91	7,26

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente.

# EasyFit VRF 50 Hz



Tabla 2-8.4: Capacidad de refrigeración de 14 CV (continuación)

CR	Temp. del aire exterior (°C DB)	Temp. del aire interior (°C DB/WB)													
		22		23,3		25,8		27		28,2		30,7		32	
		15		16		18		19		20		22		24	
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70 %	-15	19,38	2,49	21,54	2,72	25,85	3,19	28,00	3,45	30,15	3,66	34,46	4,14	38,77	4,63
	-10	19,38	2,49	21,54	2,73	25,85	3,21	28,00	3,45	30,15	3,67	34,46	4,15	38,77	4,64
	-5	19,38	2,50	21,54	2,73	25,85	3,21	28,00	3,45	30,15	3,68	34,46	4,17	38,77	4,77
	-2	19,38	2,50	21,54	2,75	25,85	3,21	28,00	3,47	30,15	3,69	34,46	4,18	38,77	4,79
	0	19,38	2,50	21,54	2,75	25,85	3,22	28,00	3,48	30,15	3,72	34,46	4,24	38,77	4,81
	2	19,38	2,50	21,54	2,75	25,85	3,22	28,00	3,49	30,15	3,76	34,46	4,33	38,77	4,97
	4	19,38	2,51	21,54	2,75	25,85	3,23	28,00	3,57	30,15	3,82	34,46	4,35	38,77	5,11
	6	19,38	2,53	21,54	2,77	25,85	3,31	28,00	3,58	30,15	3,83	34,46	4,49	38,77	5,13
	8	19,38	2,53	21,54	2,78	25,85	3,40	28,00	3,63	30,15	3,97	34,46	4,55	38,77	5,35
	10	19,38	2,53	21,54	2,80	25,85	3,41	28,00	3,72	30,15	3,98	34,46	4,64	38,77	5,56
	12	19,38	2,54	21,54	2,83	25,85	3,48	28,00	3,80	30,15	4,12	34,46	4,95	38,77	5,92
	14	19,38	2,55	21,54	2,90	25,85	3,64	28,00	4,04	30,15	4,39	34,46	5,31	38,77	6,39
	17	19,38	2,87	21,54	3,27	25,85	4,12	28,00	4,60	30,15	5,15	34,46	6,02	38,77	7,18
	20	19,38	3,48	21,54	4,06	25,85	5,09	28,00	5,45	30,15	5,84	34,46	6,67	38,77	8,00
	22	19,38	4,39	21,54	4,71	25,85	5,41	28,00	5,82	30,15	6,22	34,46	7,13	38,77	8,64
	25	19,38	4,78	21,54	5,14	25,85	5,94	28,00	6,40	30,15	6,87	34,46	7,88	38,77	9,70
	27	19,38	5,06	21,54	5,45	25,85	6,32	28,00	6,82	30,15	7,33	34,46	8,43	38,77	10,44
	29	19,38	5,36	21,54	5,79	25,85	6,73	28,00	7,26	30,15	7,82	34,46	9,00	38,77	11,27
	31	19,38	5,67	21,54	6,14	25,85	7,17	28,00	7,73	30,15	8,33	34,46	9,62	38,77	12,11
	33	19,38	6,01	21,54	6,51	25,85	7,62	28,00	8,24	30,15	8,89	34,46	10,33	38,77	13,04
	35	19,38	6,37	21,54	6,91	25,85	8,11	28,00	8,78	30,15	9,48	34,46	11,15	38,77	14,02
	37	19,38	6,74	21,54	7,33	25,85	8,63	28,00	9,35	30,15	10,12	34,46	12,02	38,77	15,10
	39	19,38	7,15	21,54	7,78	25,85	9,19	28,00	9,97	30,15	10,78	34,46	12,93	38,77	16,23
	41	19,38	7,59	21,54	8,27	25,85	9,79	28,00	10,62	30,15	11,51	34,46	13,92	38,77	17,49
	43	19,38	8,04	21,54	8,79	25,85	10,42	28,00	11,32	30,15	12,36	34,46	15,03	38,77	18,88
	46	19,38	8,80	21,54	9,63	25,85	11,47	28,00	12,48	30,15	13,83	34,46	16,83	34,60	16,59
	48	19,38	9,35	21,54	10,25	25,85	12,22	28,00	13,44	30,15	14,92	30,65	14,38	30,94	13,83
	50	19,38	9,94	21,54	10,91	25,85	13,05	26,23	13,00	26,47	12,77	26,76	12,07	26,90	11,69
	52	19,38	10,56	21,54	11,62	21,97	11,20	22,14	10,94	22,29	10,67	22,58	10,10	22,91	9,91
	55	15,11	8,74	15,34	8,58	15,73	8,26	15,90	8,08	15,72	7,71	16,07	7,30	16,63	7,28
60 %	-15	16,62	2,00	18,46	2,26	22,15	2,77	24,00	2,97	25,85	3,16	29,54	3,58	33,23	3,99
	-10	16,62	2,15	18,46	2,39	22,15	2,77	24,00	2,98	25,85	3,18	29,54	3,60	33,23	4,00
	-5	16,62	2,16	18,46	2,39	22,15	2,79	24,00	3,00	25,85	3,22	29,54	3,60	33,23	4,03
	-2	16,62	2,17	18,46	2,39	22,15	2,81	24,00	3,00	25,85	3,22	29,54	3,60	33,23	4,05
	0	16,62	2,18	18,46	2,40	22,15	2,83	24,00	3,02	25,85	3,25	29,54	3,61	33,23	4,07
	2	16,62	2,18	18,46	2,40	22,15	2,83	24,00	3,04	25,85	3,28	29,54	3,66	33,23	4,14
	4	16,62	2,18	18,46	2,40	22,15	2,83	24,00	3,07	25,85	3,30	29,54	3,71	33,23	4,22
	6	16,62	2,19	18,46	2,41	22,15	2,84	24,00	3,08	25,85	3,32	29,54	3,79	33,23	4,30
	8	16,62	2,19	18,46	2,42	22,15	2,87	24,00	3,10	25,85	3,34	29,54	3,85	33,23	4,40
	10	16,62	2,20	18,46	2,42	22,15	2,87	24,00	3,12	25,85	3,41	29,54	3,98	33,23	4,42
	12	16,62	2,23	18,46	2,44	22,15	2,89	24,00	3,13	25,85	3,45	29,54	4,05	33,23	4,70
	14	16,62	2,25	18,46	2,46	22,15	2,96	24,00	3,31	25,85	3,65	29,54	4,35	33,23	5,04
	17	16,62	2,29	18,46	2,58	22,15	3,35	24,00	3,75	25,85	4,16	29,54	4,98	33,23	5,84
	20	16,62	2,69	18,46	3,03	22,15	4,18	24,00	4,71	25,85	4,96	29,54	5,46	33,23	6,40
	22	16,62	3,06	18,46	3,86	22,15	4,63	24,00	4,91	25,85	5,21	29,54	5,83	33,23	6,83
	25	16,62	3,74	18,46	4,32	22,15	5,07	24,00	5,40	25,85	5,74	29,54	6,44	33,23	7,55
	27	16,62	4,06	18,46	4,61	22,15	5,39	24,00	5,75	25,85	6,11	29,54	6,88	33,23	8,05
	29	16,62	4,36	18,46	4,89	22,15	5,73	24,00	6,11	25,85	6,52	29,54	7,34	33,23	8,61
	31	16,62	4,64	18,46	5,33	22,15	6,08	24,00	6,51	25,85	6,94	29,54	7,85	33,23	9,20
	33	16,62	5,06	18,46	5,65	22,15	6,47	24,00	6,92	25,85	7,38	29,54	8,36	33,23	9,83
	35	16,62	5,32	18,46	5,98	22,15	6,87	24,00	7,36	25,85	7,87	29,54	8,92	33,23	10,48
	37	16,62	5,63	18,46	6,33	22,15	7,31	24,00	7,83	25,85	8,37	29,54	9,52	33,23	11,31
	39	16,62	5,97	18,46	6,71	22,15	7,76	24,00	8,33	25,85	8,93	29,54	10,17	33,23	12,17
	41	16,62	6,33	18,46	7,11	22,15	8,25	24,00	8,87	25,85	9,49	29,54	10,85	33,23	13,13
	43	16,62	6,85	18,46	7,55	22,15	8,76	24,00	9,43	25,85	10,13	29,54	11,58	33,23	14,14
	46	16,62	7,62	18,46	8,25	22,15	9,62	24,00	10,37	25,85	11,15	29,54	12,81	33,23	15,84
	48	16,62	7,95	18,46	8,76	22,15	10,24	24,00	11,04	25,85	11,89	29,54	13,84	30,61	14,57
	50	16,62	8,56	18,46	9,31	22,15	10,91	24,00	11,77	25,85	12,69	26,56	12,45	26,77	12,16
	52	16,62	9,09	18,46	9,89	22,15	11,62	22,00	11,22	22,11	10,94	22,61	10,49	22,60	10,11
	55	14,94	8,82	15,03	8,57	15,42	8,25	15,57	8,08	15,73	7,90	16,07	7,51	16,26	7,30

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente.

Tabla 2-8.4: Capacidad de refrigeración de 14 CV (continuación)

CR	Temp. del aire exterior (°C DB)	Temp. del aire interior (°C DB/WB)													
		22/15		23,3/16		25,8/18		27/19		28,2/20		30,7/22		32/24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
50 %	-15	13,85	1,68	15,38	1,89	18,46	2,34	20,00	2,52	21,54	2,68	24,62	3,01	27,69	3,34
	-10	13,85	1,83	15,38	2,01	18,46	2,34	20,00	2,52	21,54	2,70	24,62	3,03	27,69	3,38
	-5	13,85	1,84	15,38	2,02	18,46	2,36	20,00	2,55	21,54	2,70	24,62	3,05	27,69	3,40
	-2	13,85	1,84	15,38	2,02	18,46	2,39	20,00	2,55	21,54	2,72	24,62	3,06	27,69	3,41
	0	13,85	1,84	15,38	2,02	18,46	2,39	20,00	2,56	21,54	2,74	24,62	3,07	27,69	3,42
	2	13,85	1,84	15,38	2,02	18,46	2,40	20,00	2,57	21,54	2,76	24,62	3,12	27,69	3,45
	4	13,85	1,85	15,38	2,03	18,46	2,40	20,00	2,58	21,54	2,78	24,62	3,15	27,69	3,52
	6	13,85	1,85	15,38	2,04	18,46	2,40	20,00	2,59	21,54	2,78	24,62	3,18	27,69	3,52
	8	13,85	1,85	15,38	2,05	18,46	2,41	20,00	2,61	21,54	2,78	24,62	3,24	27,69	3,59
	10	13,85	1,86	15,38	2,05	18,46	2,41	20,00	2,62	21,54	2,80	24,62	3,25	27,69	3,61
	12	13,85	1,86	15,38	2,07	18,46	2,42	20,00	2,63	21,54	2,86	24,62	3,30	27,69	3,77
	14	13,85	1,89	15,38	2,08	18,46	2,43	20,00	2,68	21,54	2,96	24,62	3,46	27,69	4,03
	17	13,85	1,89	15,38	2,10	18,46	2,67	20,00	2,97	21,54	3,31	24,62	4,05	27,69	4,62
	20	13,85	2,01	15,38	2,52	18,46	3,27	20,00	3,69	21,54	4,16	24,62	4,69	27,69	5,17
	22	13,85	2,21	15,38	2,61	18,46	4,01	20,00	4,21	21,54	4,41	24,62	4,79	27,69	5,44
	25	13,85	2,76	15,38	3,08	18,46	4,10	20,00	4,53	21,54	4,77	24,62	5,23	27,69	6,00
	27	13,85	3,20	15,38	3,48	18,46	4,42	20,00	4,82	21,54	5,06	24,62	5,57	27,69	6,41
	29	13,85	3,58	15,38	3,82	18,46	4,72	20,00	5,12	21,54	5,38	24,62	5,95	27,69	6,84
	31	13,85	3,91	15,38	4,13	18,46	5,00	20,00	5,43	21,54	5,73	24,62	6,34	27,69	7,29
	33	13,85	4,21	15,38	4,51	18,46	5,45	20,00	5,76	21,54	6,10	24,62	6,76	27,69	7,77
	35	13,85	4,48	15,38	4,79	18,46	5,78	20,00	6,12	21,54	6,48	24,62	7,20	27,69	8,30
	37	13,85	4,75	15,38	5,06	18,46	6,13	20,00	6,50	21,54	6,89	24,62	7,67	27,69	8,84
	39	13,85	5,01	15,38	5,35	18,46	6,50	20,00	6,90	21,54	7,32	24,62	8,18	27,69	9,43
	41	13,85	5,29	15,38	5,75	18,46	6,89	20,00	7,33	21,54	7,78	24,62	8,70	27,69	10,04
	43	13,85	5,58	15,38	6,06	18,46	7,32	20,00	7,79	21,54	8,27	24,62	9,27	27,69	10,72
	46	13,85	6,04	15,38	6,64	18,46	8,00	20,00	8,53	21,54	9,08	24,62	10,21	27,69	11,83
	48	13,85	6,39	15,38	7,06	18,46	8,50	20,00	9,08	21,54	9,66	24,62	10,88	27,69	12,62
	50	13,85	7,32	15,38	7,87	18,46	9,03	20,00	9,65	21,54	10,29	24,62	11,62	26,49	12,68
	52	13,85	7,75	15,38	8,35	18,46	9,60	20,00	10,29	21,54	10,97	22,25	10,79	22,51	10,59
	55	13,85	8,37	15,02	8,81	15,27	8,42	15,42	8,25	15,60	8,07	15,92	7,71	16,10	7,51

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.



# EasyFit VRF 50 Hz



Tabla 2-8.5: Capacidad de refrigeración de 16 CV

CR	Temp. del aire exterior (°C DB)	Temp. del aire interior (°C DB/WB)													
		22		23,3		25,8		27		28,2		30,7		32	
		15		16		18		19		20		22		24	
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130 %	-15	40,50	4,30	45,00	4,79	54,00	5,93	58,50	6,58	63,00	7,26	72,00	9,47	74,12	11,20
	-10	40,50	4,33	45,00	4,89	54,00	6,06	58,50	6,79	63,00	7,48	72,00	10,98	73,65	11,37
	-5	40,50	4,41	45,00	5,03	54,00	6,15	58,50	7,64	63,00	8,78	72,00	11,45	73,35	11,42
	-2	40,50	4,44	45,00	5,05	54,00	6,93	58,50	7,94	63,00	8,94	72,00	11,56	73,05	11,72
	0	40,50	4,54	45,00	5,20	54,00	6,94	58,50	8,07	63,00	9,11	72,00	11,88	72,74	11,84
	2	40,50	4,77	45,00	5,32	54,00	7,08	58,50	8,10	63,00	9,31	72,00	12,17	72,21	12,11
	4	40,50	4,80	45,00	5,36	54,00	7,09	58,50	8,34	63,00	9,37	72,00	12,29	71,98	12,42
	6	40,50	4,81	45,00	5,41	54,00	7,25	58,50	8,38	63,00	9,75	70,02	12,84	71,34	13,00
	8	40,50	4,86	45,00	5,54	54,00	7,54	58,50	8,77	63,00	10,35	69,17	13,47	70,44	13,62
	10	40,50	4,90	45,00	5,59	54,00	7,94	58,50	9,44	63,00	11,36	68,30	14,08	69,74	14,23
	12	40,50	4,99	45,00	5,91	54,00	8,60	58,50	10,36	63,00	12,47	67,47	14,68	68,73	14,84
	14	40,50	5,32	45,00	6,44	54,00	9,41	58,50	11,29	63,00	13,61	66,69	15,26	67,98	15,42
	17	40,50	6,07	45,00	7,35	54,00	10,70	58,50	12,83	63,00	15,43	65,32	16,16	66,72	16,35
	20	40,50	6,83	45,00	8,38	54,00	12,07	58,50	14,49	61,21	16,73	64,07	17,07	65,23	17,25
	22	40,50	7,43	45,00	9,09	54,00	13,06	58,50	15,78	60,39	17,32	63,29	17,66	64,41	17,89
	25	40,50	8,46	45,00	10,27	54,00	14,78	58,50	17,88	59,13	18,23	61,85	18,58	63,17	18,82
	27	40,50	9,20	45,00	11,11	54,00	16,04	56,92	18,67	58,26	18,85	60,94	19,22	61,89	19,48
	29	40,50	9,95	45,00	12,03	54,00	17,42	56,06	19,31	57,29	19,51	60,06	19,90	61,07	20,14
	31	40,50	10,77	45,00	12,97	54,00	18,97	55,12	19,97	56,40	20,17	59,12	20,58	59,99	20,84
	33	40,50	11,63	45,00	13,99	54,00	20,69	54,21	20,64	55,50	20,80	58,02	21,31	59,13	21,54
	35	40,50	12,59	45,00	15,12	52,09	21,13	53,31	21,34	54,55	21,51	57,30	22,00	58,13	22,28
	37	40,50	13,57	45,00	16,32	51,16	21,85	52,39	22,08	53,61	22,29	56,00	22,78	57,32	23,05
	39	40,50	14,69	45,00	17,72	50,23	22,60	51,46	22,81	52,59	23,02	55,39	23,19	55,91	22,62
	41	40,50	15,82	45,00	19,39	48,85	22,75	49,28	21,86	49,83	20,87	50,47	19,58	50,98	18,64
	43	40,50	17,18	45,00	21,38	44,95	19,34	45,68	18,77	46,04	18,15	46,11	17,00	46,44	16,39
	46	37,60	16,91	37,89	16,28	38,65	15,45	38,76	14,81	39,47	14,67	39,71	13,37	39,81	12,67
	48	33,28	14,21	33,48	13,71	34,54	13,15	34,54	12,49	34,41	11,87	35,60	11,57	35,37	10,95
	50	28,92	11,90	29,15	11,53	29,43	10,80	29,89	10,65	30,34	10,47	30,91	9,91	30,46	9,24
	52	24,49	10,14	24,14	9,54	25,34	9,40	24,77	8,79	25,59	8,78	25,78	8,14	25,09	7,41
	55	16,16	7,26	16,80	7,27	16,76	6,65	17,38	6,63	18,01	6,61	17,77	5,97	18,47	5,93
120 %	-15	37,38	4,05	41,54	4,47	49,85	5,56	54,00	6,12	58,15	6,66	66,46	7,77	71,75	11,02
	-10	37,38	4,07	41,54	4,49	49,85	5,62	54,00	6,18	58,15	6,75	66,46	9,59	70,84	11,64
	-5	37,38	4,10	41,54	4,58	49,85	5,80	54,00	6,36	58,15	7,81	66,46	9,89	70,60	11,59
	-2	37,38	4,21	41,54	4,68	49,85	5,98	54,00	7,15	58,15	8,03	66,46	10,13	70,44	11,64
	0	37,38	4,24	41,54	4,76	49,85	6,24	54,00	7,19	58,15	8,10	66,46	10,35	70,36	11,71
	2	37,38	4,30	41,54	4,93	49,85	6,27	54,00	7,21	58,15	8,16	66,46	10,51	70,06	11,96
	4	37,38	4,39	41,54	4,99	49,85	6,44	54,00	7,32	58,15	8,18	66,46	10,61	69,92	12,26
	6	37,38	4,44	41,54	5,00	49,85	6,52	54,00	7,38	58,15	8,52	66,46	11,15	69,14	12,89
	8	37,38	4,48	41,54	5,00	49,85	6,64	54,00	7,65	58,15	8,83	66,46	12,27	68,09	13,54
	10	37,38	4,50	41,54	5,05	49,85	6,89	54,00	8,06	58,15	9,58	66,46	13,45	67,80	14,06
	12	37,38	4,56	41,54	5,23	49,85	7,41	54,00	8,83	58,15	10,46	66,46	14,66	67,05	14,66
	14	37,38	4,78	41,54	5,63	49,85	8,11	54,00	9,68	58,15	11,45	64,53	15,15	65,71	15,31
	17	37,38	5,52	41,54	6,40	49,85	9,26	54,00	10,97	58,15	13,01	63,27	16,04	64,80	16,18
	20	37,38	6,19	41,54	7,31	49,85	10,50	54,00	12,37	58,15	14,74	62,04	16,93	63,48	17,08
	22	37,38	6,69	41,54	7,96	49,85	11,33	54,00	13,40	58,15	16,03	61,23	17,53	62,65	17,71
	25	37,38	7,50	41,54	9,03	49,85	12,75	54,00	15,17	58,15	18,11	59,82	18,48	60,93	18,67
	27	37,38	8,09	41,54	9,79	49,85	13,78	54,00	16,45	56,42	18,73	58,98	19,12	60,13	19,35
	29	37,38	8,81	41,54	10,59	49,85	14,85	54,00	17,85	55,53	19,36	58,15	19,73	59,24	20,01
	31	37,38	9,53	41,54	11,47	49,85	16,20	54,00	19,55	54,70	20,03	57,26	20,44	58,37	20,65
	33	37,38	10,32	41,54	12,35	49,85	17,58	52,65	20,46	53,82	20,71	56,32	21,10	57,19	21,39
	35	37,38	11,19	41,54	13,35	49,85	19,17	51,70	21,20	52,90	21,41	55,32	21,83	56,91	22,10
	37	37,38	12,10	41,54	14,45	49,85	21,03	50,83	21,93	51,96	22,16	54,47	22,61	55,27	22,89
	39	37,38	13,05	41,54	15,62	48,70	22,47	49,88	22,68	51,07	22,91	53,58	23,38	54,25	22,77
	41	37,38	14,14	41,54	16,87	47,83	23,25	48,23	22,43	48,65	21,51	50,10	20,30	49,64	19,40
	43	37,38	15,29	41,54	18,28	44,03	19,73	44,40	18,99	44,75	18,61	45,55	17,68	45,64	16,82
	46	37,38	17,22	37,23	16,58	37,87	15,64	38,02	15,02	38,68	14,87	38,93	13,57	39,37	13,17
	48	32,66	14,40	32,95	13,91	33,93	13,36	33,95	12,70	33,87	12,06	34,28	11,32	34,44	10,93
	50	28,20	11,87	28,43	11,52	29,08	11,00	29,55	10,84	29,17	10,24	30,10	9,87	29,69	9,23
	52	23,54	9,92	23,95	9,77	24,73	9,41	24,19	8,78	24,96	8,80	25,17	8,14	26,03	8,15
	55	17,02	7,85	16,47	7,27	16,43	6,65	17,03	6,64	17,64	6,62	17,41	5,98	18,09	5,94

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente.

Tabla 2-8.5: Capacidad de refrigeración de 16 CV (continuación)

CR	Temp. del aire exterior (°C DB)	Temp. del aire interior (°C DB/WB)													
		22		23,3		25,8		27		28,2		30,7		32	
		15		16		18		19		20		22		24	
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
110 %	-15	34,27	3,80	38,08	4,17	45,69	5,01	49,50	5,62	53,31	6,09	60,92	7,13	68,54	9,15
	-10	34,27	3,80	38,08	4,19	45,69	5,09	49,50	5,68	53,31	6,21	60,92	7,19	68,54	11,32
	-5	34,27	3,82	38,08	4,21	45,69	5,25	49,50	5,84	53,31	6,41	60,92	8,67	68,54	11,35
	-2	34,27	3,85	38,08	4,30	45,69	5,50	49,50	6,00	53,31	7,08	60,92	8,69	68,54	11,58
	0	34,27	3,89	38,08	4,43	45,69	5,56	49,50	6,31	53,31	7,14	60,92	8,82	68,54	11,65
	2	34,27	4,02	38,08	4,48	45,69	5,56	49,50	6,32	53,31	7,15	60,92	8,99	68,54	12,00
	4	34,27	4,05	38,08	4,55	45,69	5,59	49,50	6,41	53,31	7,28	60,92	9,21	68,54	12,52
	6	34,27	4,10	38,08	4,56	45,69	5,68	49,50	6,41	53,31	7,35	60,92	9,38	66,65	12,78
	8	34,27	4,15	38,08	4,62	45,69	5,75	49,50	6,68	53,31	7,55	60,92	9,97	65,97	13,38
	10	34,27	4,16	38,08	4,64	45,69	5,93	49,50	6,97	53,31	8,01	60,92	10,96	65,19	13,98
	12	34,27	4,18	38,08	4,71	45,69	6,31	49,50	7,44	53,31	8,79	60,92	11,97	64,35	14,58
	14	34,27	4,28	38,08	4,99	45,69	6,87	49,50	8,16	53,31	9,59	60,92	13,12	63,68	15,16
	17	34,27	4,98	38,08	5,70	45,69	7,87	49,50	9,30	53,31	10,89	60,92	14,88	62,53	16,05
	20	34,27	5,60	38,08	6,42	45,69	8,97	49,50	10,57	53,31	12,31	60,92	16,89	61,30	16,95
	22	34,27	6,04	38,08	6,92	45,69	9,73	49,50	11,44	53,31	13,35	59,10	17,39	60,50	17,54
	25	34,27	6,77	38,08	7,79	45,69	10,99	49,50	12,85	53,31	15,09	57,94	18,28	59,24	18,48
	27	34,27	7,29	38,08	8,48	45,69	11,89	49,50	13,86	53,31	16,39	57,00	18,96	58,42	19,14
	29	34,27	7,85	38,08	9,23	45,69	12,87	49,50	15,01	53,31	17,84	56,16	19,61	57,55	19,80
	31	34,27	8,45	38,08	10,02	45,69	13,88	49,50	16,32	53,31	19,39	55,34	20,28	56,59	20,46
	33	34,27	9,07	38,08	10,83	45,69	14,96	49,50	17,72	52,10	20,51	54,40	20,98	55,58	21,21
	35	34,27	9,82	38,08	11,72	45,69	16,12	49,50	19,37	51,22	21,21	53,57	21,65	55,05	21,89
	37	34,27	10,63	38,08	12,66	45,69	17,58	49,50	21,19	50,25	21,99	52,65	22,40	53,70	22,66
	39	34,27	11,53	38,08	13,69	45,69	19,26	48,29	22,53	49,39	22,75	51,73	23,17	53,15	23,46
	41	34,27	12,45	38,08	14,79	45,69	21,11	47,23	23,02	47,63	22,12	48,58	20,32	49,12	19,49
	43	34,27	13,47	38,08	16,01	43,15	20,26	43,48	19,44	43,83	18,75	44,53	17,84	44,99	17,49
	46	34,27	15,18	36,51	16,87	37,17	15,82	37,46	15,45	37,59	14,82	38,09	13,77	38,52	13,37
	48	32,05	14,62	32,32	14,10	32,99	13,33	33,30	12,91	33,28	12,24	34,06	11,74	34,30	11,36
	50	27,78	12,06	28,01	11,71	28,68	11,19	29,14	11,04	28,82	10,43	29,32	9,87	30,20	9,90
	52	23,34	10,11	23,76	9,95	23,72	9,17	24,87	9,44	24,34	8,79	24,54	8,14	25,37	8,15
	55	16,67	7,85	16,14	7,27	16,09	6,65	16,67	6,64	17,27	6,62	17,04	5,99	17,70	5,95
100 %	-15	31,15	3,52	34,62	3,88	41,54	4,59	45,00	5,01	48,46	5,49	55,38	6,53	62,31	7,49
	-10	31,15	3,53	34,62	3,88	41,54	4,62	45,00	5,09	48,46	5,59	55,38	6,72	62,31	8,74
	-5	31,15	3,53	34,62	3,92	41,54	4,70	45,00	5,23	48,46	5,82	55,38	7,03	62,31	9,44
	-2	31,15	3,53	34,62	3,92	41,54	4,87	45,00	5,37	48,46	5,87	55,38	7,36	62,31	9,81
	0	31,15	3,57	34,62	3,95	41,54	4,93	45,00	5,44	48,46	6,09	55,38	7,52	62,31	9,95
	2	31,15	3,63	34,62	4,08	41,54	4,95	45,00	5,45	48,46	6,11	55,38	7,54	62,31	9,99
	4	31,15	3,72	34,62	4,14	41,54	4,98	45,00	5,48	48,46	6,28	55,38	7,76	62,31	10,22
	6	31,15	3,73	34,62	4,15	41,54	5,05	45,00	5,56	48,46	6,36	55,38	8,01	62,31	10,73
	8	31,15	3,73	34,62	4,19	41,54	5,07	45,00	5,66	48,46	6,47	55,38	8,28	62,31	11,58
	10	31,15	3,79	34,62	4,23	41,54	5,10	45,00	5,83	48,46	6,74	55,38	8,86	62,31	12,67
	12	31,15	3,80	34,62	4,26	41,54	5,32	45,00	6,22	48,46	7,25	55,38	9,71	62,31	13,83
	14	31,15	3,86	34,62	4,39	41,54	5,79	45,00	6,79	48,46	7,95	55,38	10,62	62,31	15,11
	17	31,15	4,31	34,62	5,07	41,54	6,61	45,00	7,78	48,46	9,05	55,38	12,00	60,15	15,90
	20	31,15	5,00	34,62	5,70	41,54	7,51	45,00	8,83	48,46	10,28	55,38	13,67	59,02	16,79
	22	31,15	5,41	34,62	6,17	41,54	8,21	45,00	9,63	48,46	11,18	55,38	14,81	58,30	17,36
	25	31,15	6,06	34,62	6,90	41,54	9,29	45,00	10,85	48,46	12,55	55,38	16,74	57,04	18,30
	27	31,15	6,52	34,62	7,44	41,54	10,10	45,00	11,76	48,46	13,56	55,38	18,23	56,21	18,97
	29	31,15	7,02	34,62	8,02	41,54	10,93	45,00	12,70	48,46	14,63	54,18	19,41	55,34	19,62
	31	31,15	7,56	34,62	8,63	41,54	11,83	45,00	13,72	48,46	15,87	53,31	20,09	54,61	20,26
	33	31,15	8,13	34,62	9,33	41,54	12,76	45,00	14,78	48,46	17,29	52,48	20,78	53,79	20,98
	35	31,15	8,72	34,62	10,11	41,54	13,80	45,00	15,98	48,46	18,86	51,69	21,49	52,91	21,71
	37	31,15	9,37	34,62	10,94	41,54	14,92	45,00	17,38	48,46	20,63	50,84	22,20	52,03	22,46
	39	31,15	10,07	34,62	11,86	41,54	16,13	45,00	18,94	48,46	22,60	49,90	23,02	51,01	23,22
	41	31,15	10,85	34,62	12,81	41,54	17,45	45,00	20,82	46,60	22,88	47,38	21,16	47,86	20,51
	43	31,15	11,74	34,62	13,87	41,54	19,10	42,55	20,06	42,88	19,30	43,51	18,21	43,83	17,63
	46	31,15	13,24	34,62	15,62	36,36	16,09	36,65	15,60	36,94	15,24	37,46	14,21	37,88	13,82
	48	31,15	14,33	31,74	14,42	32,28	13,52	32,58	13,12	32,87	12,69	33,39	11,92	33,62	11,55
	50	27,32	12,22	27,57	11,88	28,20	11,38	28,65	11,23	28,37	10,63	28,87	10,07	29,36	9,90
	52	23,08	10,31	23,49	10,16	23,47	9,39	23,38	8,98	23,69	8,78	23,88	8,13	24,68	8,14
	55	15,93	7,65	15,79	7,26	16,96	7,27	16,30	6,65	16,88	6,63	16,66	6,00	17,29	5,96

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente.

# EasyFit VRF 50 Hz



Tabla 2-8.5: Capacidad de refrigeración de 16 CV (continuación)

CR	Temp. del aire exterior (°C DB)	Temp. del aire interior (°C DB/WB)													
		22		23,3		25,8		27		28,2		30,7		32	
		15		16		18		19		20		22		24	
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
90 %	-15	28,04	3,19	31,15	3,50	37,38	4,13	40,50	4,47	43,62	4,80	49,85	5,65	56,08	6,59
	-10	28,04	3,19	31,15	3,52	37,38	4,14	40,50	4,49	43,62	4,81	49,85	5,73	56,08	6,69
	-5	28,04	3,20	31,15	3,52	37,38	4,18	40,50	4,51	43,62	4,93	49,85	5,95	56,08	7,49
	-2	28,04	3,20	31,15	3,53	37,38	4,21	40,50	4,62	43,62	5,05	49,85	6,03	56,08	7,80
	0	28,04	3,21	31,15	3,57	37,38	4,29	40,50	4,74	43,62	5,12	49,85	6,05	56,08	7,88
	2	28,04	3,23	31,15	3,64	37,38	4,38	40,50	4,74	43,62	5,12	49,85	6,25	56,08	7,94
	4	28,04	3,23	31,15	3,65	37,38	4,40	40,50	4,75	43,62	5,12	49,85	6,26	56,08	7,98
	6	28,04	3,29	31,15	3,69	37,38	4,45	40,50	4,80	43,62	5,14	49,85	6,28	56,08	8,22
	8	28,04	3,33	31,15	3,71	37,38	4,45	40,50	4,90	43,62	5,28	49,85	6,42	56,08	8,61
	10	28,04	3,34	31,15	3,74	37,38	4,53	40,50	4,98	43,62	5,36	49,85	6,77	56,08	9,29
	12	28,04	3,37	31,15	3,74	37,38	4,64	40,50	5,00	43,62	5,60	49,85	7,34	56,08	10,17
	14	28,04	3,38	31,15	3,76	37,38	4,73	40,50	5,37	43,62	6,13	49,85	8,06	56,08	11,09
	17	28,04	3,57	31,15	4,20	37,38	5,47	40,50	6,12	43,62	7,03	49,85	9,22	56,08	12,61
	20	28,04	4,32	31,15	4,87	37,38	6,15	40,50	6,91	43,62	8,02	49,85	10,47	56,08	14,30
	22	28,04	4,67	31,15	5,27	37,38	6,65	40,50	7,56	43,62	8,72	49,85	11,34	56,08	15,53
	25	28,04	5,24	31,15	5,91	37,38	7,47	40,50	8,60	43,62	9,92	49,85	12,80	56,08	17,56
	27	28,04	5,64	31,15	6,38	37,38	8,05	40,50	9,35	43,62	10,72	49,85	13,83	54,89	18,74
	29	28,04	6,07	31,15	6,86	37,38	8,77	40,50	10,15	43,62	11,62	49,85	14,95	54,15	19,39
	31	28,04	6,54	31,15	7,39	37,38	9,51	40,50	11,00	43,62	12,56	49,85	16,24	53,27	20,07
	33	28,04	7,03	31,15	7,96	37,38	10,34	40,50	11,88	43,62	13,62	49,85	17,71	52,52	20,76
	35	28,04	7,56	31,15	8,55	37,38	11,20	40,50	12,87	43,62	14,67	49,85	19,32	51,70	21,47
	37	28,04	8,12	31,15	9,19	37,38	12,13	40,50	13,91	43,62	15,85	49,85	21,15	50,74	22,23
	39	28,04	8,71	31,15	9,86	37,38	13,09	40,50	15,01	43,62	17,14	49,85	23,26	50,01	23,00
	41	28,04	9,35	31,15	10,59	37,38	14,19	40,50	16,27	43,62	18,75	47,07	21,98	47,51	21,19
	43	28,04	10,03	31,15	11,46	37,38	15,35	40,50	17,66	42,68	20,05	43,37	18,52	43,65	17,96
	46	28,04	11,14	31,15	12,91	36,20	16,54	36,47	16,01	36,81	15,51	37,35	14,64	37,73	14,24
	48	28,04	11,96	31,15	13,99	32,11	13,70	32,41	13,30	32,60	12,90	33,51	12,30	33,75	11,95
	50	27,29	12,48	27,44	12,06	27,78	11,35	28,25	11,19	28,68	11,03	28,45	10,03	29,29	10,09
	52	22,77	10,29	23,20	10,13	23,95	9,79	23,49	9,19	23,81	8,99	24,89	8,82	24,36	8,14
	55	16,16	7,84	15,67	7,26	16,82	7,27	16,18	6,65	16,74	6,64	16,52	6,02	17,15	5,98
80 %	-15	24,92	2,85	27,69	3,14	33,23	3,69	36,00	3,98	38,77	4,26	44,31	4,81	49,85	5,72
	-10	24,92	2,86	27,69	3,14	33,23	3,70	36,00	3,98	38,77	4,27	44,31	4,90	49,85	5,73
	-5	24,92	2,87	27,69	3,15	33,23	3,70	36,00	4,03	38,77	4,34	44,31	4,94	49,85	5,96
	-2	24,92	2,87	27,69	3,15	33,23	3,73	36,00	4,06	38,77	4,36	44,31	4,97	49,85	6,10
	0	24,92	2,88	27,69	3,19	33,23	3,78	36,00	4,08	38,77	4,40	44,31	4,97	49,85	6,35
	2	24,92	2,90	27,69	3,19	33,23	3,79	36,00	4,14	38,77	4,42	44,31	5,02	49,85	6,35
	4	24,92	2,93	27,69	3,22	33,23	3,80	36,00	4,15	38,77	4,44	44,31	5,15	49,85	6,37
	6	24,92	2,94	27,69	3,22	33,23	3,82	36,00	4,15	38,77	4,49	44,31	5,19	49,85	6,40
	8	24,92	2,95	27,69	3,23	33,23	3,87	36,00	4,23	38,77	4,54	44,31	5,34	49,85	6,54
	10	24,92	2,98	27,69	3,24	33,23	3,96	36,00	4,30	38,77	4,72	44,31	5,43	49,85	6,88
	12	24,92	2,98	27,69	3,29	33,23	3,99	36,00	4,32	38,77	4,75	44,31	5,47	49,85	7,44
	14	24,92	2,99	27,69	3,29	33,23	3,99	36,00	4,35	38,77	4,81	44,31	5,98	49,85	8,17
	17	24,92	3,00	27,69	3,37	33,23	4,43	36,00	5,03	38,77	5,55	44,31	6,85	49,85	9,35
	20	24,92	3,70	27,69	4,14	33,23	5,11	36,00	5,67	38,77	6,28	44,31	7,85	49,85	10,58
	22	24,92	4,00	27,69	4,47	33,23	5,54	36,00	6,15	38,77	6,80	44,31	8,58	49,85	11,52
	25	24,92	4,49	27,69	5,02	33,23	6,23	36,00	6,89	38,77	7,63	44,31	9,77	49,85	12,94
	27	24,92	4,84	27,69	5,43	33,23	6,71	36,00	7,46	38,77	8,29	44,31	10,60	49,85	13,96
	29	24,92	5,22	27,69	5,84	33,23	7,24	36,00	8,04	38,77	9,05	44,31	11,47	49,85	15,09
	31	24,92	5,62	27,69	6,28	33,23	7,80	36,00	8,66	38,77	9,83	44,31	12,45	49,85	16,42
	33	24,92	6,04	27,69	6,77	33,23	8,40	36,00	9,38	38,77	10,67	44,31	13,44	49,85	17,89
	35	24,92	6,50	27,69	7,27	33,23	9,04	36,00	10,18	38,77	11,53	44,31	14,52	49,85	19,53
	37	24,92	6,96	27,69	7,82	33,23	9,71	36,00	11,03	38,77	12,51	44,31	15,72	49,85	21,44
	39	24,92	7,48	27,69	8,40	33,23	10,48	36,00	11,94	38,77	13,50	44,31	17,05	48,58	22,71
	41	24,92	8,03	27,69	9,01	33,23	11,37	36,00	12,95	38,77	14,67	44,31	18,57	47,08	22,22
	43	24,92	8,61	27,69	9,67	33,23	12,29	36,00	14,01	38,77	15,85	43,05	19,40	43,45	18,66
	46	24,92	9,57	27,69	10,76	33,23	13,89	36,00	15,79	36,59	16,05	37,19	15,01	37,44	14,64
	48	24,92	10,26	27,69	11,54	32,00	14,17	32,20	13,69	32,44	13,19	33,08	12,50	33,04	11,88
	50	24,92	11,01	27,69	12,37	27,74	11,63	28,03	11,37	28,12	11,00	29,03	10,67	28,75	10,05
	52	22,79	10,49	22,99	10,21	23,57	9,77	23,51	9,37	24,19	9,42	24,46	8,81	23,95	8,13
	55	15,65	7,64	16,23	7,66	16,64	7,27	17,20	7,27	16,56	6,64	17,74	6,61	16,95	6,00

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente.



Tabla 2-8.5: Capacidad de refrigeración de 16 CV (continuación)

CR	Temp. del aire exterior (°C DB)	Temp. del aire interior (°C DB/WB)													
		22		23,3		25,8		27		28,2		30,7		32	
		15		16		18		19		20		22		24	
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70 %	-15	21,81	2,51	24,23	2,75	29,08	3,24	31,50	3,48	33,92	3,72	38,77	4,20	43,62	4,74
	-10	21,81	2,51	24,23	2,75	29,08	3,25	31,50	3,49	33,92	3,74	38,77	4,21	43,62	4,80
	-5	21,81	2,51	24,23	2,77	29,08	3,27	31,50	3,49	33,92	3,74	38,77	4,23	43,62	4,83
	-2	21,81	2,51	24,23	2,77	29,08	3,28	31,50	3,49	33,92	3,74	38,77	4,24	43,62	4,89
	0	21,81	2,52	24,23	2,78	29,08	3,28	31,50	3,52	33,92	3,78	38,77	4,24	43,62	4,90
	2	21,81	2,53	24,23	2,78	29,08	3,28	31,50	3,53	33,92	3,79	38,77	4,32	43,62	5,03
	4	21,81	2,53	24,23	2,81	29,08	3,28	31,50	3,53	33,92	3,82	38,77	4,34	43,62	5,05
	6	21,81	2,56	24,23	2,82	29,08	3,29	31,50	3,54	33,92	3,83	38,77	4,41	43,62	5,06
	8	21,81	2,56	24,23	2,83	29,08	3,39	31,50	3,74	33,92	3,88	38,77	4,50	43,62	5,15
	10	21,81	2,57	24,23	2,84	29,08	3,41	31,50	3,75	33,92	4,02	38,77	4,57	43,62	5,34
	12	21,81	2,57	24,23	2,84	29,08	3,43	31,50	3,75	33,92	4,10	38,77	4,58	43,62	5,37
	14	21,81	2,60	24,23	2,87	29,08	3,46	31,50	3,76	33,92	4,11	38,77	4,68	43,62	5,84
	17	21,81	2,60	24,23	2,88	29,08	3,49	31,50	3,94	33,92	4,47	38,77	5,31	43,62	6,71
	20	21,81	2,81	24,23	3,35	29,08	4,21	31,50	4,62	33,92	5,06	38,77	6,01	43,62	7,68
	22	21,81	3,39	24,23	3,76	29,08	4,55	31,50	5,02	33,92	5,49	38,77	6,52	43,62	8,40
	25	21,81	3,82	24,23	4,22	29,08	5,14	31,50	5,65	33,92	6,18	38,77	7,34	43,62	9,56
	27	21,81	4,12	24,23	4,57	29,08	5,54	31,50	6,11	33,92	6,68	38,77	7,93	43,62	10,37
	29	21,81	4,45	24,23	4,93	29,08	5,99	31,50	6,57	33,92	7,20	38,77	8,60	43,62	11,23
	31	21,81	4,78	24,23	5,30	29,08	6,45	31,50	7,10	33,92	7,77	38,77	9,34	43,62	12,18
	33	21,81	5,15	24,23	5,70	29,08	6,94	31,50	7,65	33,92	8,37	38,77	10,19	43,62	13,17
	35	21,81	5,52	24,23	6,13	29,08	7,49	31,50	8,22	33,92	9,01	38,77	11,06	43,62	14,25
	37	21,81	5,93	24,23	6,59	29,08	8,03	31,50	8,86	33,92	9,70	38,77	11,96	43,62	15,39
	39	21,81	6,38	24,23	7,09	29,08	8,64	31,50	9,52	33,92	10,46	38,77	12,99	43,62	16,60
	41	21,81	6,83	24,23	7,61	29,08	9,28	31,50	10,22	33,92	11,33	38,77	14,07	43,62	18,01
	43	21,81	7,34	24,23	8,16	29,08	9,98	31,50	10,99	33,92	12,31	38,77	15,22	43,62	19,77
	46	21,81	8,15	24,23	9,06	29,08	11,11	31,50	12,36	33,92	13,87	36,86	15,66	37,08	15,11
	48	21,81	8,73	24,23	9,72	29,08	11,91	31,50	13,41	32,27	13,80	32,76	12,91	33,07	12,49
	50	21,81	9,37	24,23	10,43	27,67	11,96	27,82	11,63	28,08	11,38	28,30	10,63	28,76	10,45
	52	21,81	10,04	22,88	10,40	23,23	9,85	23,39	9,56	23,67	9,39	24,33	9,01	23,87	8,35
	55	15,77	7,83	16,34	7,84	16,38	7,28	16,54	7,08	16,31	6,65	17,46	6,62	16,69	6,02
60 %	-15	18,69	2,15	20,77	2,35	24,92	2,77	27,00	2,96	29,08	3,16	33,23	3,60	37,38	4,05
	-10	18,69	2,16	20,77	2,38	24,92	2,78	27,00	3,00	29,08	3,20	33,23	3,61	37,38	4,05
	-5	18,69	2,17	20,77	2,40	24,92	2,80	27,00	3,02	29,08	3,22	33,23	3,64	37,38	4,07
	-2	18,69	2,19	20,77	2,40	24,92	2,81	27,00	3,04	29,08	3,25	33,23	3,69	37,38	4,09
	0	18,69	2,19	20,77	2,41	24,92	2,83	27,00	3,05	29,08	3,27	33,23	3,69	37,38	4,10
	2	18,69	2,20	20,77	2,41	24,92	2,84	27,00	3,06	29,08	3,27	33,23	3,70	37,38	4,11
	4	18,69	2,21	20,77	2,41	24,92	2,86	27,00	3,08	29,08	3,31	33,23	3,72	37,38	4,19
	6	18,69	2,21	20,77	2,43	24,92	2,86	27,00	3,13	29,08	3,34	33,23	3,76	37,38	4,25
	8	18,69	2,22	20,77	2,44	24,92	2,89	27,00	3,13	29,08	3,36	33,23	3,90	37,38	4,33
	10	18,69	2,22	20,77	2,47	24,92	2,92	27,00	3,13	29,08	3,39	33,23	4,00	37,38	4,40
	12	18,69	2,22	20,77	2,48	24,92	2,93	27,00	3,17	29,08	3,40	33,23	4,00	37,38	4,40
	14	18,69	2,23	20,77	2,48	24,92	2,93	27,00	3,19	29,08	3,43	33,23	4,01	37,38	4,54
	17	18,69	2,24	20,77	2,49	24,92	2,95	27,00	3,21	29,08	3,45	33,23	4,33	37,38	5,06
	20	18,69	2,35	20,77	2,57	24,92	3,47	27,00	3,72	29,08	4,03	33,23	4,68	37,38	5,73
	22	18,69	2,74	20,77	3,12	24,92	3,70	27,00	4,03	29,08	4,37	33,23	5,09	37,38	6,20
	25	18,69	3,12	20,77	3,51	24,92	4,19	27,00	4,55	29,08	4,94	33,23	5,74	37,38	6,98
	27	18,69	3,38	20,77	3,80	24,92	4,53	27,00	4,92	29,08	5,35	33,23	6,21	37,38	7,55
	29	18,69	3,64	20,77	4,10	24,92	4,88	27,00	5,32	29,08	5,76	33,23	6,73	37,38	8,14
	31	18,69	4,04	20,77	4,42	24,92	5,27	27,00	5,74	29,08	6,23	33,23	7,27	37,38	8,78
	33	18,69	4,33	20,77	4,76	24,92	5,69	27,00	6,18	29,08	6,72	33,23	7,84	37,38	9,55
	35	18,69	4,66	20,77	5,12	24,92	6,12	27,00	6,67	29,08	7,23	33,23	8,45	37,38	10,39
	37	18,69	5,00	20,77	5,50	24,92	6,59	27,00	7,18	29,08	7,78	33,23	9,10	37,38	11,25
	39	18,69	5,37	20,77	5,91	24,92	7,07	27,00	7,71	29,08	8,39	33,23	9,78	37,38	12,20
	41	18,69	5,76	20,77	6,34	24,92	7,59	27,00	8,29	29,08	9,00	33,23	10,53	37,38	13,23
	43	18,69	6,18	20,77	6,81	24,92	8,16	27,00	8,91	29,08	9,67	33,23	11,33	37,38	14,34
	46	18,69	6,85	20,77	7,56	24,92	9,07	27,00	9,90	29,08	10,78	33,23	12,83	37,38	16,21
	48	18,69	7,35	20,77	8,10	24,92	9,74	27,00	10,64	29,08	11,58	32,44	13,53	32,69	13,11
	50	18,69	7,88	20,77	8,68	24,92	10,47	27,00	11,43	27,85	11,73	28,21	11,10	28,51	10,83
	52	18,69	8,45	20,77	9,32	23,15	10,15	23,23	9,84	23,37	9,57	23,65	8,98	23,96	8,79
	55	15,63	7,90	16,01	7,83	16,41	7,47	16,57	7,28	16,35	6,87	17,08	6,64	17,67	6,62

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente.

# EasyFit VRF 50 Hz



Tabla 2-8.5: Capacidad de refrigeración de 16 CV (continuación)

CR	Temp. del aire exterior (°C DB)	Temp. del aire interior (°C DB/WB)													
		22		23,3		25,8		27		28,2		30,7		32	
		15		16		18		19		20		22		24	
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
50 %	-15	15,58	1,80	17,31	2,00	20,77	2,30	22,50	2,47	24,23	2,69	27,69	3,02	31,15	3,39
	-10	15,58	1,81	17,31	2,00	20,77	2,36	22,50	2,53	24,23	2,69	27,69	3,05	31,15	3,42
	-5	15,58	1,85	17,31	2,04	20,77	2,39	22,50	2,55	24,23	2,72	27,69	3,07	31,15	3,43
	-2	15,58	1,86	17,31	2,05	20,77	2,40	22,50	2,59	24,23	2,73	27,69	3,09	31,15	3,45
	0	15,58	1,86	17,31	2,05	20,77	2,42	22,50	2,61	24,23	2,76	27,69	3,10	31,15	3,47
	2	15,58	1,86	17,31	2,06	20,77	2,43	22,50	2,61	24,23	2,77	27,69	3,12	31,15	3,49
	4	15,58	1,87	17,31	2,06	20,77	2,43	22,50	2,62	24,23	2,78	27,69	3,14	31,15	3,52
	6	15,58	1,87	17,31	2,07	20,77	2,45	22,50	2,64	24,23	2,80	27,69	3,21	31,15	3,52
	8	15,58	1,87	17,31	2,07	20,77	2,45	22,50	2,64	24,23	2,81	27,69	3,22	31,15	3,55
	10	15,58	1,88	17,31	2,08	20,77	2,45	22,50	2,64	24,23	2,81	27,69	3,27	31,15	3,65
	12	15,58	1,89	17,31	2,08	20,77	2,45	22,50	2,65	24,23	2,83	27,69	3,27	31,15	3,70
	14	15,58	1,90	17,31	2,08	20,77	2,46	22,50	2,66	24,23	2,85	27,69	3,27	31,15	3,76
	17	15,58	1,90	17,31	2,09	20,77	2,48	22,50	2,67	24,23	2,87	27,69	3,28	31,15	3,84
	20	15,58	1,98	17,31	2,18	20,77	2,54	22,50	2,91	24,23	3,35	27,69	3,73	31,15	4,31
	22	15,58	1,98	17,31	2,19	20,77	2,99	22,50	3,18	24,23	3,41	27,69	3,89	31,15	4,67
	25	15,58	2,48	17,31	2,70	20,77	3,35	22,50	3,60	24,23	3,87	27,69	4,41	31,15	5,27
	27	15,58	2,75	17,31	2,96	20,77	3,63	22,50	3,91	24,23	4,20	27,69	4,80	31,15	5,71
	29	15,58	3,00	17,31	3,23	20,77	3,92	22,50	4,23	24,23	4,55	27,69	5,19	31,15	6,19
	31	15,58	3,26	17,31	3,50	20,77	4,24	22,50	4,56	24,23	4,90	27,69	5,61	31,15	6,68
	33	15,58	3,52	17,31	3,78	20,77	4,57	22,50	4,94	24,23	5,29	27,69	6,05	31,15	7,21
	35	15,58	3,79	17,31	4,06	20,77	4,93	22,50	5,31	24,23	5,71	27,69	6,54	31,15	7,76
	37	15,58	4,07	17,31	4,36	20,77	5,30	22,50	5,71	24,23	6,15	27,69	7,05	31,15	8,36
	39	15,58	4,36	17,31	4,67	20,77	5,70	22,50	6,14	24,23	6,62	27,69	7,59	31,15	8,98
	41	15,58	4,66	17,31	5,00	20,77	6,12	22,50	6,60	24,23	7,12	27,69	8,16	31,15	9,67
	43	15,58	4,98	17,31	5,63	20,77	6,57	22,50	7,11	24,23	7,65	27,69	8,78	31,15	10,40
	46	15,58	5,50	17,31	6,21	20,77	7,31	22,50	7,91	24,23	8,53	27,69	9,80	31,15	11,60
	48	15,58	5,89	17,31	6,66	20,77	7,85	22,50	8,49	24,23	9,16	27,69	10,52	31,15	12,50
	50	15,58	6,52	17,31	7,13	20,77	8,43	22,50	9,11	24,23	9,83	27,69	11,31	28,12	11,31
	52	15,58	6,99	17,31	7,65	20,77	9,05	22,50	9,78	23,26	10,01	23,59	9,48	23,77	9,18
	55	15,58	8,09	15,69	7,89	15,93	7,46	16,10	7,27	16,24	7,08	16,55	6,66	16,72	6,43

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

Tabla2-8.6:Capacidad de refrigeración de 18 CV

CR	Temp. del aire exterior (°C DB)	Temp. del aire interior (°C DB/WB)													
		22		23.3		25.8		27		28.2		30.7		32	
		15		16		18		19		20		22		24	
		KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW
130%	-15	45.72	4.71	50.80	5.39	60.96	6.63	66.04	7.32	71.12	8.49	81.28	12.63	84.01	13.85
	-10	45.72	4.77	50.80	5.52	60.96	6.73	66.04	8.44	71.12	10.35	81.28	13.07	83.99	13.70
	-5	45.72	4.91	50.80	5.58	60.96	7.87	66.04	9.02	71.12	10.35	81.28	13.56	83.81	13.87
	-2	45.72	5.09	50.80	5.81	60.96	8.07	66.04	9.21	71.12	10.57	81.28	13.71	82.63	14.46
	0	45.72	5.11	50.80	6.10	60.96	8.12	66.04	9.35	71.12	10.61	81.28	14.07	82.51	14.70
	2	45.72	5.29	50.80	6.12	60.96	8.29	66.04	9.36	71.12	10.99	81.28	14.56	81.78	15.24
	4	45.72	5.35	50.80	6.30	60.96	8.32	66.04	9.68	71.12	11.43	81.28	15.96	80.98	15.90
	6	45.72	5.41	50.80	6.38	60.96	8.60	66.04	10.14	71.12	12.01	78.74	16.37	80.16	16.58
	8	45.72	5.43	50.80	6.48	60.96	8.99	66.04	10.85	71.12	13.18	77.86	17.05	79.29	17.29
	10	45.72	5.56	50.80	6.74	60.96	9.79	66.04	11.89	71.12	14.41	76.90	17.74	78.95	17.90
	12	45.72	5.88	50.80	7.32	60.96	10.69	66.04	12.98	71.12	15.69	75.96	18.42	78.01	18.59
	14	45.72	6.45	50.80	7.90	60.96	11.61	66.04	14.14	71.12	17.02	75.06	19.10	76.26	19.34
	17	45.72	7.35	50.80	9.01	60.96	13.14	66.04	15.94	71.12	19.31	73.67	20.13	74.72	20.40
	20	45.72	8.32	50.80	10.19	60.96	14.86	66.04	18.04	69.05	20.73	72.24	21.18	73.32	21.50
	22	45.72	9.05	50.80	11.02	60.96	16.10	66.04	19.56	68.10	21.40	70.99	21.90	73.29	22.11
	25	45.72	10.17	50.80	12.33	60.96	18.21	66.04	22.19	66.55	22.53	69.42	23.02	70.92	23.35
	27	45.72	11.00	50.80	13.33	60.96	19.78	64.12	23.04	65.51	23.29	68.10	23.87	69.87	24.14
	29	45.72	11.89	50.80	14.34	60.96	21.51	63.12	23.81	64.52	24.06	67.95	24.56	68.44	24.97
	31	45.72	12.80	50.80	15.45	60.96	23.41	62.04	24.61	63.50	24.88	66.07	25.50	68.29	25.74
	33	45.72	13.80	50.80	16.74	60.96	25.66	61.07	25.44	62.57	25.69	64.85	26.38	66.32	26.64
	35	45.72	14.88	50.80	18.14	58.68	26.02	59.96	26.31	61.32	26.54	64.53	27.19	65.23	27.55
	37	45.72	16.04	50.80	19.84	57.67	26.90	58.97	27.21	60.17	27.35	61.52	25.38	61.99	24.15
	39	45.72	17.27	50.80	21.67	55.25	25.67	55.79	24.79	56.41	23.99	57.32	21.93	57.54	21.62
	41	45.72	18.82	50.80	23.75	51.23	22.23	51.61	21.53	52.10	20.41	52.70	19.40	53.17	18.78
	43	45.72	20.62	46.19	20.51	47.42	19.21	47.43	18.62	47.91	18.27	48.54	17.04	48.85	16.41
	46	39.25	16.78	39.72	16.30	40.42	15.42	40.53	14.77	40.61	14.11	41.49	13.28	42.28	13.11
	48	34.71	14.28	35.18	13.89	35.60	12.80	36.25	12.64	36.47	12.26	36.36	11.26	37.47	11.34
	50	29.82	11.83	30.42	11.69	31.11	11.16	31.14	10.77	30.69	10.15	31.15	9.51	32.17	9.54
	52	25.38	10.28	24.96	9.67	25.26	9.07	26.10	9.09	26.95	9.12	27.18	8.43	26.44	7.69
	55	17.00	7.50	17.69	7.51	17.64	6.88	18.30	6.86	17.33	6.27	18.72	6.19	19.47	6.14
120%	-15	42.20	4.42	46.89	4.96	56.27	6.21	60.96	6.75	65.65	7.42	75.03	11.15	80.72	13.75
	-10	42.20	4.44	46.89	5.05	56.27	6.45	60.96	6.88	65.65	8.58	75.03	11.54	80.30	13.98
	-5	42.20	4.49	46.89	5.09	56.27	6.65	60.96	8.10	65.65	9.14	75.03	11.75	80.12	14.14
	-2	42.20	4.59	46.89	5.25	56.27	7.29	60.96	8.17	65.65	9.19	75.03	11.81	79.97	14.31
	0	42.20	4.78	46.89	5.53	56.27	7.31	60.96	8.29	65.65	9.35	75.03	12.11	79.80	14.53
	2	42.20	4.83	46.89	5.57	56.27	7.32	60.96	8.37	65.65	9.53	75.03	12.54	79.60	15.01
	4	42.20	4.87	46.89	5.60	56.27	7.34	60.96	8.51	65.65	9.89	75.03	13.04	79.14	15.64
	6	42.20	4.95	46.89	5.65	56.27	7.61	60.96	8.80	65.65	10.16	75.03	14.32	77.49	16.46
	8	42.20	4.96	46.89	5.74	56.27	7.87	60.96	9.24	65.65	11.00	75.03	15.65	77.37	17.03
	10	42.20	5.04	46.89	5.93	56.27	8.38	60.96	10.02	65.65	12.06	75.03	17.03	76.40	17.75
	12	42.20	5.26	46.89	6.28	56.27	9.17	60.96	10.95	65.65	13.13	75.03	18.56	74.73	18.50
	14	42.20	5.65	46.89	6.90	56.27	9.99	60.96	11.91	65.65	14.33	72.55	18.95	73.87	19.17
	17	42.20	6.47	46.89	7.83	56.27	11.32	60.96	13.50	65.65	16.19	71.31	19.94	72.90	20.17
	20	42.20	7.29	46.89	8.87	56.27	12.74	60.96	15.30	65.65	18.30	69.78	21.03	71.92	21.20
	22	42.20	7.95	46.89	9.62	56.27	13.77	60.96	16.58	65.65	19.87	68.88	21.74	70.07	22.01
	25	42.20	8.98	46.89	10.85	56.27	15.50	60.96	18.70	65.65	22.56	67.61	22.84	69.47	23.06
	27	42.20	9.73	46.89	11.71	56.27	16.84	60.96	20.30	63.48	23.11	66.56	23.61	67.44	23.97
	29	42.20	10.51	46.89	12.62	56.27	18.25	60.96	22.16	62.51	23.89	65.38	24.43	67.43	24.65
	31	42.20	11.37	46.89	13.64	56.27	19.86	60.96	24.12	61.60	24.69	64.67	25.21	65.62	25.58
	33	42.20	12.25	46.89	14.68	56.27	21.58	59.30	25.25	60.64	25.53	63.18	26.08	64.57	26.45
	35	42.20	13.22	46.89	15.82	56.27	23.64	58.19	26.13	59.56	26.41	61.97	26.99	63.29	27.33
	37	42.20	14.27	46.89	17.03	56.27	25.97	57.26	27.01	58.45	27.31	60.12	25.60	60.19	25.23
	39	42.20	15.38	46.89	18.55	54.12	26.24	54.59	25.24	55.10	24.45	55.74	22.74	56.91	22.07
	41	42.20	16.58	46.89	20.31	50.14	22.64	50.64	21.89	50.97	21.21	51.76	19.89	51.92	18.94
	43	42.20	17.94	45.29	20.94	46.04	19.27	46.47	18.77	46.73	18.18	47.49	17.22	47.50	16.33
	46	38.55	17.03	38.90	16.49	39.38	15.38	39.78	14.98	39.87	14.32	40.72	13.50	41.16	13.06
	48	34.07	14.37	34.27	13.86	35.03	13.03	35.68	12.86	35.53	12.24	36.74	11.94	36.53	11.30
	50	29.47	12.04	30.08	11.88	29.95	10.92	30.39	10.75	31.30	10.81	31.86	10.23	31.39	9.53
	52	24.40	10.05	24.83	9.88	26.09	9.74	25.51	9.09	26.33	9.11	26.55	8.43	25.83	7.69
	55	16.69	7.50	17.35	7.51	17.31	6.88	17.95	6.87	18.60	6.85	18.35	6.20	19.08	6.15

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente

# EasyFit VRF 50 Hz



Tabla2-8.6:Capacidad de refrigeración de 18 CV(continuación)

CR	Temp. del aire exterior (°C DB)	Temp. del aire interior (°C DB/WB)													
		22		23.3		25.8		27		28.2		30.7		32	
		15		16		18		19		20		22		24	
		KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW
110%	-15	38.69	4.15	42.98	4.56	51.58	5.66	55.88	6.28	60.18	6.78	68.78	8.00	77.37	12.91
	-10	38.69	4.16	42.98	4.64	51.58	5.85	55.88	6.39	60.18	6.87	68.78	9.86	77.37	13.11
	-5	38.69	4.17	42.98	4.64	51.58	5.89	55.88	6.72	60.18	8.05	68.78	9.88	77.37	13.26
	-2	38.69	4.20	42.98	4.76	51.58	6.11	55.88	7.14	60.18	8.09	68.78	10.11	77.37	13.49
	0	38.69	4.30	42.98	4.95	51.58	6.44	55.88	7.26	60.18	8.24	68.78	10.16	77.37	13.86
	2	38.69	4.54	42.98	5.00	51.58	6.47	55.88	7.38	60.18	8.30	68.78	10.47	77.37	14.31
	4	38.69	4.55	42.98	5.07	51.58	6.53	55.88	7.39	60.18	8.45	68.78	11.00	77.37	15.54
	6	38.69	4.57	42.98	5.08	51.58	6.58	55.88	7.66	60.18	8.70	68.78	11.53	75.10	16.25
	8	38.69	4.59	42.98	5.12	51.58	6.79	55.88	7.91	60.18	9.20	68.78	12.65	74.41	16.91
	10	38.69	4.64	42.98	5.20	51.58	7.22	55.88	8.42	60.18	9.97	68.78	13.86	73.47	17.60
	12	38.69	4.71	42.98	5.43	51.58	7.75	55.88	9.23	60.18	10.90	68.78	15.09	72.95	18.23
	14	38.69	4.99	42.98	5.90	51.58	8.48	55.88	10.04	60.18	11.87	68.78	16.46	71.85	18.95
	17	38.69	5.81	42.98	6.74	51.58	9.62	55.88	11.40	60.18	13.45	68.78	18.62	70.69	19.95
	20	38.69	6.53	42.98	7.66	51.58	10.91	55.88	12.82	60.18	15.15	68.78	21.11	69.36	21.01
	22	38.69	7.02	42.98	8.35	51.58	11.78	55.88	13.86	60.18	16.51	66.60	21.54	67.97	21.80
	25	38.69	7.85	42.98	9.44	51.58	13.21	55.88	15.63	60.18	18.61	65.14	22.66	66.62	22.88
	27	38.69	8.48	42.98	10.21	51.58	14.22	55.88	16.97	60.18	20.20	64.29	23.41	66.00	23.66
	29	38.69	9.17	42.98	11.03	51.58	15.38	55.88	18.43	60.18	22.02	63.19	24.22	64.23	24.54
	31	38.69	9.93	42.98	11.90	51.58	16.64	55.88	20.02	60.18	24.08	62.25	25.04	64.02	25.30
	33	38.69	10.76	42.98	12.83	51.58	18.13	55.88	21.81	58.63	25.31	61.27	25.89	62.31	26.19
	35	38.69	11.60	42.98	13.84	51.58	19.69	55.88	23.87	57.67	26.18	60.35	26.77	62.08	27.03
	37	38.69	12.54	42.98	14.89	51.58	21.58	55.88	26.11	56.60	27.10	58.80	26.78	59.40	25.58
	39	38.69	13.53	42.98	16.08	51.58	23.65	53.44	25.97	53.90	25.00	55.07	23.27	55.59	22.16
	41	38.69	14.60	42.98	17.42	49.18	23.28	49.55	22.39	50.05	21.66	50.72	20.00	51.43	19.35
	43	38.69	15.75	42.98	18.85	45.14	19.75	45.58	19.08	45.82	18.61	46.65	17.65	46.97	17.04
	46	37.81	17.31	38.11	16.71	38.85	15.83	39.00	15.18	39.37	14.78	40.22	13.97	40.02	13.03
	48	33.42	14.56	33.70	14.06	34.41	13.24	34.39	12.56	34.96	12.42	35.38	11.67	35.54	11.27
	50	29.07	12.23	29.32	11.86	29.99	11.34	29.64	10.73	30.09	10.56	31.04	10.21	30.58	9.52
	52	24.24	10.24	24.66	10.08	25.46	9.73	24.90	9.08	25.70	9.10	25.91	8.43	26.80	8.44
	55	16.37	7.50	17.01	7.51	16.97	6.88	17.58	6.87	18.22	6.85	17.98	6.21	18.68	6.17
100%	-15	35.17	3.84	39.08	4.24	46.89	5.11	50.00	5.66	54.71	6.24	62.52	7.26	70.34	10.04
	-10	35.17	3.84	39.08	4.25	46.89	5.21	50.00	5.87	54.71	6.37	62.52	7.69	70.34	11.27
	-5	35.17	3.85	39.08	4.25	46.89	5.28	50.00	6.01	54.71	6.47	62.52	8.43	70.34	11.33
	-2	35.17	3.85	39.08	4.33	46.89	5.46	50.00	6.03	54.71	7.10	62.52	8.63	70.34	11.48
	0	35.17	3.92	39.08	4.40	46.89	5.55	50.00	6.32	54.71	7.12	62.52	8.80	70.34	11.67
	2	35.17	4.00	39.08	4.54	46.89	5.56	50.00	6.36	54.71	7.13	62.52	8.99	70.34	12.03
	4	35.17	4.11	39.08	4.59	46.89	5.62	50.00	6.41	54.71	7.17	62.52	9.02	70.34	12.51
	6	35.17	4.12	39.08	4.61	46.89	5.73	50.00	6.48	54.71	7.41	62.52	9.52	70.34	13.45
	8	35.17	4.17	39.08	4.67	46.89	5.84	50.00	6.64	54.71	7.68	62.52	10.10	70.34	14.72
	10	35.17	4.21	39.08	4.69	46.89	6.03	50.00	7.11	54.71	8.19	62.52	11.08	70.34	16.04
	12	35.17	4.22	39.08	4.79	46.89	6.48	50.00	7.64	54.71	8.99	62.52	12.10	70.34	17.45
	14	35.17	4.39	39.08	5.13	46.89	7.07	50.00	8.34	54.71	9.80	62.52	13.19	70.34	18.73
	17	35.17	5.20	39.08	5.95	46.89	8.07	50.00	9.50	54.71	11.08	62.52	14.94	67.70	19.79
	20	35.17	5.82	39.08	6.66	46.89	9.16	50.00	10.77	54.71	12.48	62.52	16.95	66.51	20.82
	22	35.17	6.27	39.08	7.16	46.89	9.95	50.00	11.65	54.71	13.49	62.52	18.39	65.58	21.52
	25	35.17	7.01	39.08	8.02	46.89	11.20	50.00	13.06	54.71	15.25	62.52	20.82	64.23	22.67
	27	35.17	7.54	39.08	8.74	46.89	12.13	50.00	14.11	54.71	16.53	62.52	22.70	63.24	23.45
	29	35.17	8.10	39.08	9.44	46.89	13.06	50.00	15.17	54.71	17.90	61.05	23.96	62.44	24.19
	31	35.17	8.70	39.08	10.23	46.89	14.06	50.00	16.45	54.71	19.48	60.14	24.77	61.46	25.06
	33	35.17	9.33	39.08	11.05	46.89	15.18	50.00	17.86	54.71	21.26	59.22	25.62	60.51	25.91
	35	35.17	10.07	39.08	11.97	46.89	16.33	50.00	19.46	54.71	23.17	58.12	26.52	59.74	26.80
	37	35.17	10.89	39.08	12.92	46.89	17.73	50.00	21.26	54.71	25.46	57.19	27.44	58.22	26.64
	39	35.17	11.76	39.08	13.91	46.89	19.39	50.00	23.26	52.67	25.84	53.65	23.98	54.08	23.18
	41	35.17	12.72	39.08	15.01	46.89	21.21	48.55	23.10	48.87	22.21	49.99	20.57	49.95	19.79
	43	35.17	13.75	39.08	16.26	44.21	20.34	44.71	19.67	44.93	18.84	45.52	17.80	46.02	17.45
	46	35.17	15.46	37.43	17.08	38.09	16.00	38.40	15.62	38.51	14.98	39.32	14.17	39.76	13.76
	48	32.85	14.87	33.21	14.38	33.72	13.46	34.34	13.28	34.32	12.60	34.34	11.63	35.36	11.71
	50	28.52	12.30	28.85	12.06	29.54	11.54	29.24	10.93	29.68	10.76	30.18	10.19	29.74	9.51
	52	24.01	10.44	24.44	10.28	24.40	9.48	24.27	9.07	25.04	9.09	25.24	8.43	26.10	8.43
	55	17.21	8.09	16.66	7.51	16.61	6.89	17.21	6.88	17.82	6.86	17.59	6.22	18.27	6.18

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente...

Tabla2-8.6:Capacidad de refrigeración de 18 CV(continuación)

CR	Temp. del aire exterior (°C DB)	Temp. del aire interior (°C DB/WB)													
		22		23.3		25.8		27		28.2		30.7		32	
		15		16		18		19		20		22		24	
		KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW
90%	-15	31.65	3.47	35.17	3.83	42.20	4.51	45.72	4.85	49.24	5.35	56.27	6.43	63.30	7.32
	-10	31.65	3.48	35.17	3.83	42.20	4.52	45.72	4.95	49.24	5.45	56.27	6.51	63.30	8.21
	-5	31.65	3.48	35.17	3.83	42.20	4.63	45.72	5.14	49.24	5.74	56.27	6.68	63.30	8.83
	-2	31.65	3.49	35.17	3.84	42.20	4.73	45.72	5.20	49.24	5.80	56.27	6.96	63.30	9.00
	0	31.65	3.49	35.17	3.87	42.20	4.78	45.72	5.23	49.24	5.81	56.27	7.06	63.30	9.15
	2	31.65	3.56	35.17	4.01	42.20	4.81	45.72	5.28	49.24	5.83	56.27	7.11	63.30	9.16
	4	31.65	3.67	35.17	4.06	42.20	4.85	45.72	5.36	49.24	5.84	56.27	7.31	63.30	9.52
	6	31.65	3.69	35.17	4.08	42.20	4.92	45.72	5.40	49.24	5.86	56.27	7.36	63.30	9.81
	8	31.65	3.69	35.17	4.08	42.20	4.95	45.72	5.54	49.24	6.02	56.27	7.79	63.30	10.61
	10	31.65	3.70	35.17	4.10	42.20	5.09	45.72	5.55	49.24	6.43	56.27	8.31	63.30	11.61
	12	31.65	3.71	35.17	4.20	42.20	5.16	45.72	5.97	49.24	6.91	56.27	9.09	63.30	12.70
	14	31.65	3.78	35.17	4.28	42.20	5.64	45.72	6.51	49.24	7.56	56.27	9.95	63.30	13.88
	17	31.65	4.22	35.17	5.07	42.20	6.42	45.72	7.43	49.24	8.59	56.27	11.31	63.30	15.70
	20	31.65	5.03	35.17	5.68	42.20	7.22	45.72	8.45	49.24	9.76	56.27	12.73	63.30	17.74
	22	31.65	5.41	35.17	6.12	42.20	7.87	45.72	9.17	49.24	10.60	56.27	13.76	63.30	19.28
	25	31.65	6.05	35.17	6.84	42.20	8.91	45.72	10.37	49.24	11.91	56.27	15.58	63.30	21.73
	27	31.65	6.50	35.17	7.36	42.20	9.69	45.72	11.23	49.24	12.87	56.27	16.87	61.77	23.15
	29	31.65	6.99	35.17	7.92	42.20	10.48	45.72	12.11	49.24	13.88	56.27	18.37	60.94	23.94
	31	31.65	7.51	35.17	8.50	42.20	11.38	45.72	13.09	49.24	15.02	56.27	19.95	60.04	24.75
	33	31.65	8.05	35.17	9.15	42.20	12.27	45.72	14.15	49.24	16.15	56.27	21.79	59.02	25.62
	35	31.65	8.64	35.17	9.81	42.20	13.26	45.72	15.23	49.24	17.56	56.27	23.82	58.02	26.48
	37	31.65	9.27	35.17	10.59	42.20	14.29	45.72	16.45	49.24	19.16	56.27	26.08	56.99	27.45
	39	31.65	9.94	35.17	11.48	42.20	15.42	45.72	17.75	49.24	20.96	53.25	24.86	53.77	23.99
	41	31.65	10.65	35.17	12.41	42.20	16.69	45.72	19.37	49.24	22.96	49.39	21.27	49.81	20.78
	43	31.65	11.43	35.17	13.41	42.20	18.04	44.36	20.22	44.68	19.48	45.38	18.14	45.77	17.84
	46	31.65	12.84	35.17	15.05	37.84	16.34	38.14	15.78	38.42	15.40	38.98	14.35	39.09	13.68
	48	31.65	13.90	33.03	14.63	33.55	13.65	33.80	13.24	34.12	12.81	34.58	12.04	34.79	11.67
	50	28.43	12.47	28.64	12.13	29.12	11.52	29.22	11.12	29.27	10.74	30.19	10.39	30.67	10.20
	52	23.75	10.42	24.17	10.26	24.95	9.90	24.45	9.27	24.75	9.08	24.95	8.42	25.78	8.43
	55	16.70	7.89	16.56	7.50	16.51	6.89	17.10	6.88	17.70	6.86	17.47	6.24	18.13	6.19
80%	-15	28.14	3.10	31.26	3.42	37.51	4.04	40.64	4.35	43.77	4.64	50.02	5.39	56.27	6.43
	-10	28.14	3.11	31.26	3.42	37.51	4.04	40.64	4.35	43.77	4.66	50.02	5.56	56.27	6.67
	-5	28.14	3.11	31.26	3.42	37.51	4.05	40.64	4.35	43.77	4.74	50.02	5.68	56.27	6.80
	-2	28.14	3.11	31.26	3.44	37.51	4.07	40.64	4.46	43.77	4.77	50.02	5.69	56.27	7.06
	0	28.14	3.12	31.26	3.45	37.51	4.12	40.64	4.48	43.77	4.82	50.02	5.71	56.27	7.16
	2	28.14	3.12	31.26	3.49	37.51	4.14	40.64	4.51	43.77	4.84	50.02	5.74	56.27	7.17
	4	28.14	3.14	31.26	3.52	37.51	4.17	40.64	4.56	43.77	4.91	50.02	5.76	56.27	7.42
	6	28.14	3.22	31.26	3.53	37.51	4.23	40.64	4.60	43.77	4.97	50.02	5.76	56.27	7.47
	8	28.14	3.23	31.26	3.57	37.51	4.28	40.64	4.71	43.77	5.06	50.02	5.87	56.27	7.85
	10	28.14	3.25	31.26	3.58	37.51	4.31	40.64	4.77	43.77	5.10	50.02	6.20	56.27	8.44
	12	28.14	3.25	31.26	3.63	37.51	4.43	40.64	4.78	43.77	5.26	50.02	6.75	56.27	9.22
	14	28.14	3.31	31.26	3.63	37.51	4.50	40.64	5.11	43.77	5.82	50.02	7.41	56.27	10.08
	17	28.14	3.42	31.26	4.04	37.51	5.32	40.64	5.92	43.77	6.55	50.02	8.47	56.27	11.44
	20	28.14	4.30	31.26	4.81	37.51	5.98	40.64	6.64	43.77	7.47	50.02	9.62	56.27	12.90
	22	28.14	4.64	31.26	5.20	37.51	6.45	40.64	7.18	43.77	8.14	50.02	10.47	56.27	13.94
	25	28.14	5.19	31.26	5.81	37.51	7.22	40.64	8.06	43.77	9.22	50.02	11.77	56.27	15.77
	27	28.14	5.58	31.26	6.24	37.51	7.78	40.64	8.74	43.77	10.02	50.02	12.74	56.27	17.05
	29	28.14	5.99	31.26	6.73	37.51	8.36	40.64	9.51	43.77	10.86	50.02	13.76	56.27	18.53
	31	28.14	6.44	31.26	7.22	37.51	9.00	40.64	10.31	43.77	11.75	50.02	14.87	56.27	20.20
	33	28.14	6.91	31.26	7.76	37.51	9.73	40.64	11.15	43.77	12.70	50.02	16.03	56.27	22.02
	35	28.14	7.40	31.26	8.31	37.51	10.53	40.64	12.03	43.77	13.70	50.02	17.35	56.27	24.11
	37	28.14	7.94	31.26	8.93	37.51	11.40	40.64	13.00	43.77	14.78	50.02	18.93	56.27	26.48
	39	28.14	8.51	31.26	9.58	37.51	12.33	40.64	14.10	43.77	15.96	50.02	20.63	53.25	25.07
	41	28.14	9.13	31.26	10.27	37.51	13.33	40.64	15.20	43.77	17.24	50.02	22.73	49.46	21.39
	43	28.14	9.78	31.26	10.99	37.51	14.40	40.64	16.45	43.77	18.70	45.11	18.81	45.43	18.14
	46	28.14	10.83	31.26	12.27	37.51	16.24	37.95	16.27	38.30	15.79	38.73	14.77	39.18	14.37
	48	28.14	11.61	31.26	13.28	33.45	14.04	33.65	13.54	34.03	13.26	34.63	12.43	34.87	12.06
	50	28.14	12.44	28.57	12.33	28.99	11.69	29.08	11.31	29.92	11.36	29.64	10.36	30.13	10.19
	52	23.76	10.61	24.20	10.44	24.19	9.66	24.91	9.71	25.23	9.52	25.51	8.87	25.39	8.43
	55	16.56	7.89	16.79	7.71	17.61	7.51	16.94	6.89	17.53	6.87	17.30	6.25	17.95	6.21

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente...



# EasyFit VRF 50 Hz



Tabla2-8.6:Capacidad de refrigeración de 18 CV(continuación)

CR	Temp. del aire exterior (°C DB)	Temp. del aire interior (°C DB/WB)													
		22		23.3		25.8		27		28.2		30.7		32	
		15		16		18		19		20		22		24	
		KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW
70%	-15	24.62	2.73	27.35	3.00	32.82	3.51	35.56	3.78	38.30	4.04	43.77	4.57	49.24	5.32
	-10	24.62	2.74	27.35	3.00	32.82	3.53	35.56	3.80	38.30	4.05	43.77	4.60	49.24	5.43
	-5	24.62	2.74	27.35	3.03	32.82	3.54	35.56	3.81	38.30	4.08	43.77	4.61	49.24	5.48
	-2	24.62	2.77	27.35	3.04	32.82	3.57	35.56	3.81	38.30	4.08	43.77	4.62	49.24	5.50
	0	24.62	2.78	27.35	3.04	32.82	3.58	35.56	3.83	38.30	4.09	43.77	4.63	49.24	5.58
	2	24.62	2.79	27.35	3.04	32.82	3.59	35.56	3.86	38.30	4.15	43.77	4.74	49.24	5.60
	4	24.62	2.79	27.35	3.05	32.82	3.60	35.56	3.89	38.30	4.18	43.77	4.77	49.24	5.70
	6	24.62	2.80	27.35	3.05	32.82	3.61	35.56	3.95	38.30	4.19	43.77	4.91	49.24	5.76
	8	24.62	2.80	27.35	3.05	32.82	3.62	35.56	3.98	38.30	4.33	43.77	4.96	49.24	5.83
	10	24.62	2.82	27.35	3.10	32.82	3.76	35.56	4.04	38.30	4.44	43.77	4.99	49.24	6.09
	12	24.62	2.82	27.35	3.14	32.82	3.78	35.56	4.09	38.30	4.45	43.77	5.28	49.24	6.60
	14	24.62	2.83	27.35	3.16	32.82	3.83	35.56	4.11	38.30	4.49	43.77	5.57	49.24	7.23
	17	24.62	2.86	27.35	3.16	32.82	4.15	35.56	4.79	38.30	5.26	43.77	6.27	49.24	8.24
	20	24.62	3.39	27.35	4.04	32.82	4.90	35.56	5.40	38.30	5.93	43.77	7.07	49.24	9.40
	22	24.62	3.94	27.35	4.37	32.82	5.31	35.56	5.83	38.30	6.42	43.77	7.68	49.24	10.20
	25	24.62	4.41	27.35	4.88	32.82	5.94	35.56	6.55	38.30	7.18	43.77	8.74	49.24	11.50
	27	24.62	4.75	27.35	5.26	32.82	6.42	35.56	7.05	38.30	7.74	43.77	9.52	49.24	12.42
	29	24.62	5.09	27.35	5.65	32.82	6.90	35.56	7.60	38.30	8.34	43.77	10.33	49.24	13.42
	31	24.62	5.47	27.35	6.08	32.82	7.41	35.56	8.18	38.30	8.98	43.77	11.21	49.24	14.51
	33	24.62	5.88	27.35	6.53	32.82	7.98	35.56	8.78	38.30	9.68	43.77	12.14	49.24	15.66
	35	24.62	6.31	27.35	6.99	32.82	8.57	35.56	9.45	38.30	10.50	43.77	13.09	49.24	16.89
	37	24.62	6.75	27.35	7.51	32.82	9.21	35.56	10.15	38.30	11.41	43.77	14.20	49.24	18.41
	39	24.62	7.23	27.35	8.05	32.82	9.87	35.56	10.96	38.30	12.34	43.77	15.31	49.24	20.07
	41	24.62	7.75	27.35	8.63	32.82	10.60	35.56	11.85	38.30	13.34	43.77	16.59	49.24	22.00
	43	24.62	8.30	27.35	9.25	32.82	11.37	35.56	12.84	38.30	14.45	43.77	17.98	45.11	18.98
	46	24.62	9.19	27.35	10.26	32.82	12.78	35.56	14.46	38.30	16.26	38.68	15.39	38.95	15.01
	48	24.62	9.85	27.35	10.99	32.82	13.84	33.51	14.07	33.78	13.67	34.40	12.84	34.37	12.22
	50	24.62	10.55	27.35	11.78	28.84	11.96	29.12	11.70	29.23	11.32	29.79	10.76	30.26	10.59
	52	23.73	10.82	23.90	10.52	24.50	10.07	24.83	9.89	25.16	9.71	25.00	8.86	24.89	8.42
	55	16.72	8.08	16.95	7.90	16.97	7.31	16.72	6.89	17.29	6.88	17.07	6.27	17.70	6.24
60%	-15	21.10	2.36	23.45	2.56	28.14	2.99	30.48	3.24	32.82	3.47	37.51	3.95	42.20	4.41
	-10	21.10	2.36	23.45	2.58	28.14	3.04	30.48	3.24	32.82	3.49	37.51	3.96	42.20	4.45
	-5	21.10	2.37	23.45	2.58	28.14	3.06	30.48	3.29	32.82	3.52	37.51	3.98	42.20	4.45
	-2	21.10	2.38	23.45	2.61	28.14	3.07	30.48	3.30	32.82	3.53	37.51	3.98	42.20	4.46
	0	21.10	2.38	23.45	2.61	28.14	3.12	30.48	3.32	32.82	3.56	37.51	4.04	42.20	4.47
	2	21.10	2.39	23.45	2.65	28.14	3.13	30.48	3.33	32.82	3.57	37.51	4.06	42.20	4.51
	4	21.10	2.40	23.45	2.65	28.14	3.13	30.48	3.35	32.82	3.61	37.51	4.08	42.20	4.62
	6	21.10	2.40	23.45	2.66	28.14	3.13	30.48	3.39	32.82	3.62	37.51	4.15	42.20	4.71
	8	21.10	2.41	23.45	2.68	28.14	3.17	30.48	3.41	32.82	3.71	37.51	4.17	42.20	4.73
	10	21.10	2.43	23.45	2.69	28.14	3.19	30.48	3.50	32.82	3.72	37.51	4.31	42.20	4.93
	12	21.10	2.44	23.45	2.70	28.14	3.20	30.48	3.55	32.82	3.75	37.51	4.33	42.20	5.02
	14	21.10	2.45	23.45	2.72	28.14	3.20	30.48	3.56	32.82	3.79	37.51	4.38	42.20	5.20
	17	21.10	2.46	23.45	2.76	28.14	3.23	30.48	3.60	32.82	4.05	37.51	4.89	42.20	5.94
	20	21.10	2.57	23.45	3.00	28.14	3.98	30.48	4.33	32.82	4.70	37.51	5.48	42.20	6.70
	22	21.10	3.32	23.45	3.62	28.14	4.31	30.48	4.70	32.82	5.09	37.51	5.95	42.20	7.25
	25	21.10	3.71	23.45	4.06	28.14	4.84	30.48	5.27	32.82	5.72	37.51	6.69	42.20	8.18
	27	21.10	3.99	23.45	4.37	28.14	5.22	30.48	5.69	32.82	6.18	37.51	7.21	42.20	8.91
	29	21.10	4.29	23.45	4.71	28.14	5.62	30.48	6.13	32.82	6.65	37.51	7.79	42.20	9.69
	31	21.10	4.61	23.45	5.05	28.14	6.05	30.48	6.59	32.82	7.17	37.51	8.39	42.20	10.49
	33	21.10	4.94	23.45	5.43	28.14	6.50	30.48	7.09	32.82	7.72	37.51	9.03	42.20	11.38
	35	21.10	5.31	23.45	5.83	28.14	6.99	30.48	7.63	32.82	8.31	37.51	9.72	42.20	12.31
	37	21.10	5.68	23.45	6.26	28.14	7.51	30.48	8.18	32.82	8.93	37.51	10.46	42.20	13.32
	39	21.10	6.09	23.45	6.70	28.14	8.06	30.48	8.78	32.82	9.58	37.51	11.37	42.20	14.40
	41	21.10	6.52	23.45	7.18	28.14	8.64	30.48	9.43	32.82	10.28	37.51	12.31	42.20	15.58
	43	21.10	6.98	23.45	7.70	28.14	9.26	30.48	10.13	32.82	11.03	37.51	13.35	42.20	16.83
	46	21.10	7.72	23.45	8.53	28.14	10.29	30.48	11.24	32.82	12.31	37.51	15.05	38.48	15.59
	48	21.10	8.27	23.45	9.13	28.14	11.03	30.48	12.06	32.82	13.32	33.96	13.28	34.18	12.82
	50	21.10	8.85	23.45	9.78	28.14	11.83	28.95	12.05	29.13	11.73	29.62	11.15	29.72	10.76
	52	21.10	9.47	23.45	10.49	24.21	10.25	24.37	9.97	24.51	9.68	24.74	9.08	25.09	8.88
	55	16.41	8.07	16.67	7.88	17.05	7.52	16.81	7.11	16.97	6.89	18.15	6.86	17.36	6.26

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente

Tabla2-8.6:Capacidad de refrigeración de 18 CV(continuación)

CR	Temp. del aire exterior (°C DB)	Temp. del aire interior (°C DB/WB)													
		22		23.3		25.8		27		28.2		30.7		32	
		15		16		18		19		20		22		24	
		KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW
50%	-15	17.58	1.97	19.54	2.17	23.45	2.51	25.40	2.73	27.35	2.91	31.26	3.29	35.17	3.68
	-10	17.58	1.99	19.54	2.19	23.45	2.56	25.40	2.77	27.35	2.95	31.26	3.32	35.17	3.71
	-5	17.58	2.00	19.54	2.20	23.45	2.58	25.40	2.77	27.35	2.96	31.26	3.35	35.17	3.71
	-2	17.58	2.02	19.54	2.21	23.45	2.59	25.40	2.78	27.35	2.97	31.26	3.36	35.17	3.74
	0	17.58	2.02	19.54	2.22	23.45	2.61	25.40	2.79	27.35	3.02	31.26	3.38	35.17	3.79
	2	17.58	2.02	19.54	2.23	23.45	2.62	25.40	2.79	27.35	3.04	31.26	3.44	35.17	3.81
	4	17.58	2.03	19.54	2.24	23.45	2.63	25.40	2.81	27.35	3.07	31.26	3.45	35.17	3.84
	6	17.58	2.03	19.54	2.24	23.45	2.63	25.40	2.85	27.35	3.08	31.26	3.51	35.17	3.86
	8	17.58	2.03	19.54	2.25	23.45	2.63	25.40	2.88	27.35	3.09	31.26	3.53	35.17	3.89
	10	17.58	2.04	19.54	2.25	23.45	2.64	25.40	2.89	27.35	3.11	31.26	3.53	35.17	3.99
	12	17.58	2.05	19.54	2.26	23.45	2.65	25.40	2.90	27.35	3.15	31.26	3.56	35.17	4.06
	14	17.58	2.06	19.54	2.27	23.45	2.69	25.40	2.91	27.35	3.15	31.26	3.62	35.17	4.11
	17	17.58	2.09	19.54	2.31	23.45	2.71	25.40	2.93	27.35	3.16	31.26	3.99	35.17	4.62
	20	17.58	2.19	19.54	2.36	23.45	3.05	25.40	3.59	27.35	3.80	31.26	4.21	35.17	5.03
	22	17.58	2.30	19.54	2.83	23.45	3.45	25.40	3.71	27.35	3.98	31.26	4.54	35.17	5.44
	25	17.58	2.76	19.54	3.22	23.45	3.88	25.40	4.18	27.35	4.49	31.26	5.13	35.17	6.13
	27	17.58	3.02	19.54	3.48	23.45	4.19	25.40	4.51	27.35	4.84	31.26	5.54	35.17	6.61
	29	17.58	3.28	19.54	3.76	23.45	4.51	25.40	4.86	27.35	5.23	31.26	5.99	35.17	7.13
	31	17.58	3.55	19.54	4.21	23.45	4.86	25.40	5.24	27.35	5.64	31.26	6.46	35.17	7.70
	33	17.58	3.83	19.54	4.48	23.45	5.22	25.40	5.64	27.35	6.08	31.26	6.96	35.17	8.28
	35	17.58	4.11	19.54	4.79	23.45	5.61	25.40	6.06	27.35	6.53	31.26	7.49	35.17	8.89
	37	17.58	4.41	19.54	5.13	23.45	6.02	25.40	6.51	27.35	7.02	31.26	8.05	35.17	9.58
	39	17.58	4.97	19.54	5.50	23.45	6.46	25.40	7.00	27.35	7.53	31.26	8.67	35.17	10.29
	41	17.58	5.27	19.54	5.89	23.45	6.94	25.40	7.50	27.35	8.09	31.26	9.32	35.17	11.06
	43	17.58	5.64	19.54	6.31	23.45	7.44	25.40	8.05	27.35	8.68	31.26	9.99	35.17	11.95
	46	17.58	6.25	19.54	6.99	23.45	8.26	25.40	8.94	27.35	9.65	31.26	11.11	35.17	13.47
	48	17.58	6.70	19.54	7.47	23.45	8.85	25.40	9.58	27.35	10.35	31.26	11.93	33.87	13.72
	50	17.58	7.31	19.54	8.00	23.45	9.48	25.40	10.27	27.35	11.09	29.23	11.58	29.37	11.24
	52	17.58	7.83	19.54	8.57	23.45	10.16	24.13	10.30	24.31	10.04	24.65	9.48	24.99	9.29
	55	16.24	8.18	16.40	7.97	16.60	7.51	16.76	7.32	17.29	7.32	17.22	6.67	18.24	6.86

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

# EasyFit VRF 50 Hz



Tabla 2-8.7: Capacidad de refrigeración de 20 CV

CR	Temp. del aire exterior (°C DB)	Temp. del aire interior (°C DB/WB)													
		22		23,3		25,8		27		28,2		30,7		32	
		15		16		18		19		20		22		24	
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130 %	-15	50,40	5,39	56,00	6,07	67,20	7,41	72,80	9,47	78,40	12,17	82,04	12,40	83,56	12,44
	-10	50,40	5,41	56,00	6,29	67,20	8,98	72,80	11,72	78,40	12,60	81,52	12,81	83,52	12,87
	-5	50,40	5,55	56,00	6,32	67,20	10,02	72,80	12,29	78,40	13,03	81,24	13,22	83,47	13,29
	-2	50,40	5,77	56,00	7,35	67,20	10,26	72,80	12,32	78,40	13,45	80,87	13,63	83,42	13,72
	0	50,40	5,94	56,00	7,53	67,20	10,34	72,80	12,33	78,40	13,88	80,97	14,05	83,37	14,14
	2	50,40	6,41	56,00	7,54	67,20	10,65	72,80	12,45	78,40	14,30	80,56	14,46	82,80	14,75
	4	50,40	6,55	56,00	7,75	67,20	10,80	72,80	12,94	76,65	14,89	80,34	14,99	82,53	14,94
	6	50,40	6,57	56,00	7,83	67,20	10,92	72,80	13,20	76,39	15,10	80,17	15,18	82,23	15,20
	8	50,40	6,67	56,00	7,95	67,20	11,27	72,80	13,66	76,14	15,38	79,86	15,53	81,47	15,73
	10	50,40	6,74	56,00	8,14	67,20	11,56	72,80	14,05	75,47	15,93	78,78	16,25	80,14	16,47
	12	50,40	6,98	56,00	8,44	67,20	12,20	72,80	15,38	74,50	16,61	77,96	16,90	78,82	17,21
	14	50,40	7,26	56,00	8,93	67,20	13,42	72,80	16,84	73,61	17,25	76,94	17,58	78,32	17,81
	17	50,40	8,14	56,00	10,05	67,20	15,34	70,57	18,10	72,15	18,24	75,36	18,62	76,55	18,88
	20	50,40	9,27	56,00	11,40	67,20	17,55	69,09	19,08	70,68	19,27	73,87	19,63	76,18	19,78
	22	50,40	10,09	56,00	12,34	67,20	19,15	68,10	19,74	69,64	19,93	72,89	20,31	73,91	20,62
	25	50,40	11,35	56,00	13,84	65,14	20,57	66,58	20,76	68,22	20,93	70,95	21,40	73,49	21,56
	27	50,40	12,28	56,00	14,95	64,15	21,24	65,53	21,47	67,10	21,65	69,67	22,17	71,12	22,42
	29	50,40	13,26	56,00	16,21	63,08	21,97	64,48	22,19	66,08	22,39	68,57	22,91	69,98	23,17
	31	50,40	14,33	56,00	17,73	62,05	22,66	63,48	22,90	65,01	23,11	67,45	23,67	68,59	24,07
	33	50,40	15,43	56,00	19,40	60,99	23,42	62,35	23,69	63,84	23,87	66,74	24,36	67,17	24,92
	35	50,40	16,64	56,00	21,26	59,94	24,17	61,29	24,44	62,80	24,65	65,41	25,20	68,25	25,39
	37	50,40	18,00	56,00	23,39	58,90	24,99	60,27	25,21	61,77	25,46	64,22	26,03	66,99	26,24
	39	50,40	19,75	56,00	25,83	57,69	25,84	58,98	26,12	60,33	26,37	62,79	26,92	63,36	27,35
	41	50,40	21,78	53,81	26,16	56,51	26,73	57,89	26,94	59,42	27,20	60,86	27,93	62,00	27,92
	43	50,40	24,15	52,69	27,05	55,46	27,59	56,71	27,52	57,30	26,45	57,21	24,19	57,73	23,13
	46	47,51	24,45	48,26	23,57	49,01	21,13	50,12	20,67	50,43	20,00	50,43	18,06	51,16	17,64
	48	42,60	19,72	43,25	19,19	43,64	18,18	43,82	17,47	44,12	16,74	45,44	15,45	44,86	15,14
	50	37,38	16,33	37,15	15,69	38,61	14,69	38,31	14,32	38,12	13,61	39,02	13,04	38,78	12,36
	52	31,28	13,16	31,91	13,01	32,63	12,44	32,25	11,77	33,21	11,83	33,80	11,18	33,32	10,44
	55	23,22	9,23	22,63	8,61	22,71	7,97	23,51	7,96	24,32	7,96	24,30	7,21	25,20	7,18
120 %	-15	46,52	4,95	51,69	5,56	62,03	6,94	67,20	7,52	72,37	9,70	79,48	13,14	80,77	13,39
	-10	46,52	5,00	51,69	5,79	62,03	7,01	67,20	9,41	72,37	11,61	79,03	13,43	80,38	13,66
	-5	46,52	5,11	51,69	5,95	62,03	9,02	67,20	10,17	72,37	12,20	78,82	13,72	79,99	13,93
	-2	46,52	5,27	51,69	6,01	62,03	9,10	67,20	10,52	72,37	12,52	78,41	14,01	79,60	14,21
	0	46,52	5,47	51,69	6,62	62,03	9,11	67,20	10,53	72,37	12,53	78,07	14,30	79,21	14,48
	2	46,52	5,56	51,69	6,72	62,03	9,24	67,20	10,67	72,37	12,56	78,06	14,58	79,63	14,75
	4	46,52	5,76	51,69	6,79	62,03	9,35	67,20	10,77	72,37	13,11	77,83	14,90	79,66	15,03
	6	46,52	5,85	51,69	6,94	62,03	9,38	67,20	10,96	72,37	13,40	77,60	15,10	79,23	15,28
	8	46,52	5,93	51,69	7,05	62,03	9,63	67,20	11,39	72,37	13,58	77,28	15,47	79,15	15,57
	10	46,52	5,96	51,69	7,07	62,03	10,00	67,20	11,85	72,37	14,21	76,41	16,13	78,29	16,26
	12	46,52	6,06	51,69	7,38	62,03	10,46	67,20	12,56	72,37	15,58	75,48	16,80	77,35	16,94
	14	46,52	6,36	51,69	7,75	62,03	11,25	67,20	13,83	72,37	17,05	74,52	17,49	76,17	17,66
	17	46,52	7,14	51,69	8,70	62,03	12,74	67,20	15,83	69,99	18,13	73,30	18,47	74,64	18,68
	20	46,52	8,11	51,69	9,89	62,03	14,53	67,20	18,03	68,53	19,13	71,66	19,50	73,84	19,66
	22	46,52	8,80	51,69	10,76	62,03	15,88	67,20	19,74	67,60	19,79	70,68	20,19	72,85	20,35
	25	46,52	9,97	51,69	12,13	62,03	18,10	64,66	20,63	66,09	20,83	69,22	21,24	70,16	21,54
	27	46,52	10,80	51,69	13,08	62,03	19,80	63,66	21,34	65,05	21,54	68,09	21,96	69,11	22,27
	29	46,52	11,70	51,69	14,17	62,03	21,63	62,61	22,07	64,05	22,26	66,98	22,70	68,02	23,02
	31	46,52	12,66	51,69	15,24	60,25	22,56	61,61	22,79	63,08	22,97	66,15	23,42	67,20	23,73
	33	46,52	13,65	51,69	16,47	59,21	23,33	60,59	23,53	61,94	23,78	65,25	24,20	66,96	24,44
	35	46,52	14,74	51,69	17,90	58,19	24,08	59,57	24,28	61,01	24,51	64,09	24,99	64,26	25,44
	37	46,52	15,89	51,69	19,61	57,18	24,85	58,49	25,11	59,90	25,33	62,67	25,84	63,10	26,24
	39	46,52	17,15	51,69	21,57	56,08	25,68	57,46	25,91	58,76	26,16	61,12	26,79	61,95	27,04
	41	46,52	18,57	51,69	23,82	54,96	26,58	56,31	26,80	57,69	27,07	60,25	27,59	62,68	27,50
	43	46,52	20,28	51,69	26,43	53,95	27,47	55,20	27,69	56,12	27,29	57,96	25,17	56,54	23,66
	46	46,52	23,72	47,27	24,03	48,04	22,05	48,45	20,63	48,03	20,06	50,09	18,85	50,41	18,16
	48	41,88	20,10	42,06	19,31	43,04	18,04	42,96	17,71	43,11	17,00	43,58	15,51	43,71	15,09
	50	36,58	16,60	36,97	15,86	37,38	15,04	37,37	14,29	37,67	13,81	38,05	13,01	39,16	13,10
	52	30,94	13,37	31,57	13,22	31,49	12,17	31,51	11,75	32,44	11,81	33,01	11,16	32,54	10,43
	55	22,76	9,22	22,18	8,60	23,78	8,64	23,02	7,97	23,82	7,96	23,80	7,22	24,67	7,19

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente.



Tabla 2-8.7: Capacidad de refrigeración de 20 CV (continuación)

CR	Temp. del aire exterior (°C DB)	Temp. del aire interior (°C DB/WB)													
		22		23,3		25,8		27		28,2		30,7		32	
		15		16		18		19		20		22		24	
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
110 %	-15	42,65	4,61	47,38	5,07	56,86	6,34	61,60	6,97	66,34	7,54	75,82	12,60	78,56	14,19
	-10	42,65	4,63	47,38	5,18	56,86	6,57	61,60	7,13	66,34	9,32	75,82	13,31	77,97	14,53
	-5	42,65	4,64	47,38	5,32	56,86	7,05	61,60	9,13	66,34	10,09	75,82	13,41	77,90	14,44
	-2	42,65	4,72	47,38	5,39	56,86	7,70	61,60	9,15	66,34	10,46	75,82	13,81	77,49	14,50
	0	42,65	4,93	47,38	5,58	56,86	7,85	61,60	9,19	66,34	10,46	75,82	13,87	77,48	14,66
	2	42,65	5,07	47,38	5,81	56,86	8,03	61,60	9,25	66,34	10,50	75,82	14,40	77,10	14,80
	4	42,65	5,18	47,38	5,96	56,86	8,15	61,60	9,29	66,34	10,61	75,82	14,60	76,89	14,92
	6	42,65	5,28	47,38	5,99	56,86	8,18	61,60	9,45	66,34	10,88	75,82	15,00	76,71	15,13
	8	42,65	5,28	47,38	6,03	56,86	8,34	61,60	9,66	66,34	11,22	75,82	15,51	76,39	15,50
	10	42,65	5,36	47,38	6,21	56,86	8,60	61,60	10,05	66,34	11,73	73,91	16,00	75,72	16,14
	12	42,65	5,49	47,38	6,30	56,86	8,95	61,60	10,49	66,34	12,44	73,04	16,68	74,86	16,81
	14	42,65	5,62	47,38	6,67	56,86	9,53	61,60	11,29	66,34	13,68	72,10	17,36	73,78	17,50
	17	42,65	6,19	47,38	7,48	56,86	10,76	61,60	12,80	66,34	15,64	70,79	18,34	72,37	18,52
	20	42,65	7,08	47,38	8,51	56,86	12,18	61,60	14,69	66,34	17,92	69,37	19,35	71,10	19,53
	22	42,65	7,63	47,38	9,25	56,86	13,20	61,60	16,01	66,34	19,58	68,39	20,04	70,09	20,23
	25	42,65	8,64	47,38	10,46	56,86	14,83	61,60	18,24	64,00	20,71	66,94	21,11	68,66	21,30
	27	42,65	9,37	47,38	11,33	56,86	16,24	61,60	19,98	63,07	21,37	66,05	21,79	66,72	22,12
	29	42,65	10,20	47,38	12,29	56,86	17,70	61,60	21,89	62,07	22,10	65,03	22,52	66,19	22,79
	31	42,65	11,05	47,38	13,26	56,86	19,37	59,77	22,62	61,07	22,84	64,02	23,29	64,89	23,60
	33	42,65	11,94	47,38	14,30	56,86	21,19	58,76	23,38	60,05	23,61	62,97	24,06	64,00	24,36
	35	42,65	12,91	47,38	15,45	56,86	23,27	57,73	24,16	59,03	24,38	61,91	24,86	62,92	25,17
	37	42,65	13,91	47,38	16,64	55,47	24,72	56,69	24,98	58,10	25,18	60,61	25,70	62,53	25,92
	39	42,65	15,06	47,38	17,99	54,43	25,55	55,69	25,78	56,99	26,02	60,00	26,53	60,52	26,91
	41	42,65	16,26	47,38	19,59	53,34	26,44	54,57	26,67	55,86	26,91	58,14	27,51	59,78	27,69
	43	42,65	17,56	47,38	21,68	52,27	27,34	53,57	27,55	54,72	27,86	55,49	28,58	55,85	24,79
	46	42,65	19,85	46,26	24,51	47,08	22,24	47,42	21,50	47,86	20,76	48,71	18,77	49,02	18,08
	48	41,14	20,43	41,45	19,62	42,15	18,26	41,78	17,64	42,23	17,22	43,39	15,65	42,98	15,32
	50	35,78	16,69	36,10	16,13	36,74	15,27	36,74	14,53	36,69	13,78	37,96	13,47	38,14	13,06
	52	30,25	13,34	30,43	12,96	30,72	12,16	31,63	12,21	31,65	11,79	32,19	11,15	31,74	10,42
	55	21,85	9,01	21,72	8,60	23,27	8,63	22,53	7,97	23,29	7,97	23,24	7,24	24,09	7,21
100 %	-15	38,77	4,25	43,08	4,71	51,69	5,76	56,00	6,37	60,31	6,84	68,92	8,46	74,44	8,93
	-10	38,77	4,26	43,08	4,72	51,69	5,97	56,00	6,57	60,31	7,00	68,92	11,09	74,44	9,71
	-5	38,77	4,29	43,08	4,77	51,69	6,07	56,00	6,95	60,31	8,81	68,92	11,14	74,70	10,49
	-2	38,77	4,30	43,08	4,87	51,69	6,24	56,00	7,60	60,31	8,85	68,92	11,19	74,44	11,27
	0	38,77	4,46	43,08	5,05	51,69	6,76	56,00	7,69	60,31	8,89	68,92	11,66	74,44	12,04
	2	38,77	4,62	43,08	5,23	51,69	6,91	56,00	7,90	60,31	8,90	68,92	11,72	74,03	12,82
	4	38,77	4,63	43,08	5,23	51,69	6,92	56,00	8,00	60,31	9,01	68,92	11,76	73,92	13,60
	6	38,77	4,67	43,08	5,39	51,69	6,98	56,00	8,03	60,31	9,13	68,92	12,02	73,72	14,38
	8	38,77	4,82	43,08	5,45	51,69	7,12	56,00	8,19	60,31	9,37	68,92	12,49	73,47	15,16
	10	38,77	4,86	43,08	5,45	51,69	7,32	56,00	8,49	60,31	9,74	68,92	13,08	72,89	16,01
	12	38,77	4,93	43,08	5,54	51,69	7,53	56,00	8,80	60,31	10,22	68,92	14,10	72,03	16,67
	14	38,77	5,02	43,08	5,73	51,69	7,92	56,00	9,35	60,31	10,95	68,92	15,47	71,13	17,37
	17	38,77	5,45	43,08	6,40	51,69	8,99	56,00	10,63	60,31	12,47	68,92	17,74	69,80	18,38
	20	38,77	6,29	43,08	7,22	51,69	10,19	56,00	12,03	60,31	14,17	66,94	19,21	68,36	19,42
	22	38,77	6,78	43,08	7,82	51,69	11,08	56,00	13,03	60,31	15,48	66,06	19,86	67,60	20,05
	25	38,77	7,59	43,08	8,88	51,69	12,52	56,00	14,64	60,31	17,65	64,64	20,93	66,28	21,11
	27	38,77	8,17	43,08	9,68	51,69	13,51	56,00	15,90	60,31	19,30	63,68	21,64	65,16	21,86
	29	38,77	8,80	43,08	10,47	51,69	14,58	56,00	17,41	60,31	21,16	62,73	22,36	64,29	22,56
	31	38,77	9,50	43,08	11,35	51,69	15,73	56,00	19,01	60,31	23,11	61,76	23,09	63,21	23,35
	33	38,77	10,28	43,08	12,28	51,69	17,02	56,00	20,87	58,08	23,44	60,90	23,87	62,43	24,10
	35	38,77	11,15	43,08	13,26	51,69	18,59	56,00	22,86	57,15	24,19	59,87	24,64	60,71	24,97
	37	38,77	12,04	43,08	14,32	51,69	20,45	56,00	25,18	56,14	25,00	58,78	25,48	59,89	25,77
	39	38,77	13,04	43,08	15,49	51,69	22,59	56,00	27,11	55,12	25,85	57,75	26,32	59,48	26,59
	41	38,77	14,09	43,08	16,74	51,69	24,84	56,00	29,16	54,07	26,72	56,71	27,24	58,31	27,47
	43	38,77	15,25	43,08	18,09	51,69	27,59	52,84	32,92	53,05	27,64	54,60	25,88	55,33	25,15
	46	38,77	17,17	43,08	20,46	46,20	23,12	46,43	21,83	46,68	20,93	48,44	19,79	48,19	18,55
	48	38,77	18,66	40,69	20,07	41,24	18,61	41,42	18,09	41,58	17,70	41,91	16,27	42,39	15,83
	50	35,28	17,01	35,50	16,33	36,16	15,16	36,05	14,76	36,68	14,58	36,91	13,42	37,07	13,02
	52	29,85	13,53	30,30	13,12	30,32	12,37	30,80	12,19	31,28	12,01	31,35	11,13	32,31	11,18
	55	21,78	9,21	22,14	9,03	22,73	8,63	22,04	7,97	22,77	7,97	22,73	7,24	23,55	7,21

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente.

# EasyFit VRF 50 Hz



Tabla 2-8.7: Capacidad de refrigeración de 20 CV (continuación)

CR	Temp. del aire exterior (°C DB)	Temp. del aire interior (°C DB/WB)													
		22		23,3		25,8		27		28,2		30,7		32	
		15		16		18		19		20		22		24	
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
90 %	-15	34,89	3,84	38,77	4,23	46,52	5,00	50,40	5,52	54,28	5,96	62,03	7,06	69,78	9,04
	-10	34,89	3,85	38,77	4,24	46,52	5,01	50,40	5,59	54,28	6,14	62,03	7,11	69,78	11,14
	-5	34,89	3,89	38,77	4,26	46,52	5,20	50,40	5,83	54,28	6,37	62,03	8,48	69,78	11,83
	-2	34,89	3,92	38,77	4,30	46,52	5,43	50,40	6,01	54,28	6,94	62,03	8,58	69,78	11,87
	0	34,89	3,95	38,77	4,39	46,52	5,46	50,40	6,16	54,28	7,06	62,03	9,01	69,78	11,91
	2	34,89	4,03	38,77	4,47	46,52	5,49	50,40	6,29	54,28	7,14	62,03	9,09	69,78	11,94
	4	34,89	4,03	38,77	4,59	46,52	5,60	50,40	6,29	54,28	7,25	62,03	9,16	69,78	12,44
	6	34,89	4,12	38,77	4,67	46,52	5,62	50,40	6,47	54,28	7,28	62,03	9,29	69,78	12,73
	8	34,89	4,21	38,77	4,69	46,52	5,78	50,40	6,57	54,28	7,47	62,03	9,52	69,78	13,10
	10	34,89	4,26	38,77	4,70	46,52	5,79	50,40	6,62	54,28	7,67	62,03	9,81	69,78	13,60
	12	34,89	4,29	38,77	4,74	46,52	5,95	50,40	6,90	54,28	7,95	62,03	10,29	69,78	14,85
	14	34,89	4,29	38,77	4,86	46,52	6,19	50,40	7,26	54,28	8,43	62,03	11,14	69,78	16,29
	17	34,89	4,56	38,77	5,29	46,52	7,01	50,40	8,22	54,28	9,57	62,03	12,67	68,30	18,17
	20	34,89	5,40	38,77	6,11	46,52	7,99	50,40	9,36	54,28	10,88	62,03	14,44	66,97	19,19
	22	34,89	5,82	38,77	6,61	46,52	8,71	50,40	10,20	54,28	11,85	62,03	15,80	66,06	19,87
	25	34,89	6,53	38,77	7,40	46,52	9,88	50,40	11,52	54,28	13,32	62,03	18,06	64,69	20,93
	27	34,89	7,04	38,77	7,97	46,52	10,74	50,40	12,50	54,28	14,41	62,03	19,79	63,77	21,63
	29	34,89	7,55	38,77	8,59	46,52	11,67	50,40	13,51	54,28	15,54	62,03	21,63	62,85	22,34
	31	34,89	8,12	38,77	9,25	46,52	12,60	50,40	14,60	54,28	16,87	60,51	22,88	62,05	23,11
	33	34,89	8,73	38,77	9,96	46,52	13,63	50,40	15,75	54,28	18,48	59,56	23,65	60,96	23,88
	35	34,89	9,39	38,77	10,83	46,52	14,74	50,40	17,02	54,28	20,29	58,57	24,44	59,96	24,67
	37	34,89	10,08	38,77	11,72	46,52	15,92	50,40	18,47	54,28	22,29	57,58	25,27	58,95	25,51
	39	34,89	10,82	38,77	12,68	46,52	17,18	50,40	20,29	54,28	24,58	56,55	26,13	57,97	26,36
	41	34,89	11,66	38,77	13,72	46,52	18,60	50,40	22,43	53,08	26,50	55,54	27,00	56,84	27,30
	43	34,89	12,62	38,77	14,86	46,52	20,26	50,40	24,78	52,02	27,44	54,06	27,15	54,27	25,99
	46	34,89	14,20	38,77	16,71	46,52	23,73	46,28	22,72	46,60	21,55	47,17	20,03	46,98	19,42
	48	34,89	15,38	38,77	18,14	41,15	19,13	41,36	18,38	41,82	17,80	41,87	16,75	42,34	16,32
	50	34,89	16,72	35,46	16,72	36,00	15,69	36,29	14,92	36,17	14,52	36,38	13,37	36,63	12,97
	52	29,95	13,70	30,31	13,31	30,34	12,57	30,43	12,16	30,89	11,98	30,96	11,11	31,90	11,15
	55	21,20	8,99	21,53	8,81	22,55	8,63	21,85	7,97	22,56	7,97	22,54	7,25	23,34	7,23
80 %	-15	31,02	3,43	34,46	3,78	41,35	4,45	44,80	4,79	48,25	5,16	55,14	6,03	62,03	7,14
	-10	31,02	3,45	34,46	3,78	41,35	4,46	44,80	4,80	48,25	5,17	55,14	6,29	62,03	7,14
	-5	31,02	3,46	34,46	3,80	41,35	4,47	44,80	4,81	48,25	5,31	55,14	6,53	62,03	8,58
	-2	31,02	3,46	34,46	3,81	41,35	4,50	44,80	5,02	48,25	5,56	55,14	6,83	62,03	8,67
	0	31,02	3,47	34,46	3,86	41,35	4,67	44,80	5,19	48,25	5,58	55,14	6,84	62,03	9,11
	2	31,02	3,55	34,46	3,89	41,35	4,80	44,80	5,23	48,25	5,66	55,14	6,98	62,03	9,17
	4	31,02	3,58	34,46	3,99	41,35	4,85	44,80	5,26	48,25	5,71	55,14	7,05	62,03	9,24
	6	31,02	3,65	34,46	4,03	41,35	4,88	44,80	5,29	48,25	5,75	55,14	7,07	62,03	9,38
	8	31,02	3,66	34,46	4,09	41,35	4,91	44,80	5,29	48,25	5,79	55,14	7,08	62,03	9,60
	10	31,02	3,68	34,46	4,11	41,35	4,97	44,80	5,34	48,25	5,84	55,14	7,37	62,03	9,89
	12	31,02	3,68	34,46	4,11	41,35	5,01	44,80	5,38	48,25	6,02	55,14	7,74	62,03	10,39
	14	31,02	3,71	34,46	4,13	41,35	5,05	44,80	5,65	48,25	6,34	55,14	8,22	62,03	11,28
	17	31,02	3,81	34,46	4,32	41,35	5,60	44,80	6,42	48,25	7,20	55,14	9,38	62,03	12,78
	20	31,02	4,38	34,46	5,15	41,35	6,45	44,80	7,19	48,25	8,24	55,14	10,68	62,03	14,60
	22	31,02	4,96	34,46	5,56	41,35	6,97	44,80	7,81	48,25	8,99	55,14	11,62	62,03	16,00
	25	31,02	5,56	34,46	6,23	41,35	7,80	44,80	8,86	48,25	10,20	55,14	13,14	62,03	18,26
	27	31,02	6,00	34,46	6,72	41,35	8,42	44,80	9,68	48,25	11,07	55,14	14,20	62,03	19,97
	29	31,02	6,44	34,46	7,26	41,35	9,10	44,80	10,50	48,25	12,00	55,14	15,37	62,03	21,88
	31	31,02	6,93	34,46	7,79	41,35	9,89	44,80	11,39	48,25	13,01	55,14	16,61	60,30	22,86
	33	31,02	7,44	34,46	8,40	41,35	10,75	44,80	12,33	48,25	14,07	55,14	18,20	59,39	23,61
	35	31,02	8,00	34,46	9,01	41,35	11,65	44,80	13,37	48,25	15,22	55,14	19,92	58,42	24,43
	37	31,02	8,60	34,46	9,71	41,35	12,59	44,80	14,42	48,25	16,41	55,14	21,97	57,52	25,21
	39	31,02	9,23	34,46	10,40	41,35	13,66	44,80	15,63	48,25	17,77	55,14	24,23	56,51	26,09
	41	31,02	9,89	34,46	11,18	41,35	14,75	44,80	16,89	48,25	19,21	55,14	26,83	55,49	26,98
	43	31,02	10,62	34,46	12,01	41,35	15,98	44,80	18,30	48,25	21,22	53,25	27,64	54,20	27,11
	46	31,02	11,81	34,46	13,56	41,35	18,02	44,80	20,72	46,39	22,72	46,95	20,70	47,73	20,00
	48	31,02	12,66	34,46	14,70	41,35	19,59	41,14	18,95	41,44	18,26	41,95	17,17	42,10	16,78
	50	31,02	13,65	34,46	15,95	35,84	16,02	36,13	15,41	36,60	14,95	36,47	13,79	36,73	13,40
	52	29,88	14,06	30,16	13,64	30,31	12,76	31,09	12,83	31,19	12,42	31,37	11,57	31,39	11,13
	55	21,39	9,19	22,14	9,22	21,87	8,40	22,57	8,41	22,31	7,97	22,25	7,27	23,14	7,23

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente.

Tabla 2-8.7: Capacidad de refrigeración de 20 CV (continuación)

CR	Temp. del aire exterior (°C DB)	Temp. del aire interior (°C DB/WB)													
		22		23,3		25,8		27		28,2		30,7		32	
		15		16		18		19		20		22		24	
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70 %	-15	27,14	3,00	30,15	3,31	36,18	3,90	39,20	4,21	42,22	4,50	48,25	5,14	54,28	5,95
	-10	27,14	3,04	30,15	3,32	36,18	3,92	39,20	4,23	42,22	4,52	48,25	5,15	54,28	6,17
	-5	27,14	3,05	30,15	3,36	36,18	3,95	39,20	4,27	42,22	4,54	48,25	5,30	54,28	6,43
	-2	27,14	3,07	30,15	3,36	36,18	3,96	39,20	4,28	42,22	4,59	48,25	5,37	54,28	6,51
	0	27,14	3,12	30,15	3,37	36,18	4,02	39,20	4,29	42,22	4,64	48,25	5,39	54,28	6,69
	2	27,14	3,14	30,15	3,41	36,18	4,03	39,20	4,34	42,22	4,77	48,25	5,43	54,28	6,84
	4	27,14	3,14	30,15	3,42	36,18	4,06	39,20	4,37	42,22	4,78	48,25	5,46	54,28	6,93
	6	27,14	3,16	30,15	3,46	36,18	4,08	39,20	4,43	42,22	4,82	48,25	5,57	54,28	6,95
	8	27,14	3,17	30,15	3,52	36,18	4,13	39,20	4,51	42,22	4,82	48,25	5,58	54,28	7,06
	10	27,14	3,18	30,15	3,52	36,18	4,28	39,20	4,55	42,22	4,95	48,25	5,60	54,28	7,25
	12	27,14	3,18	30,15	3,54	36,18	4,28	39,20	4,55	42,22	5,01	48,25	5,66	54,28	7,51
	14	27,14	3,19	30,15	3,58	36,18	4,33	39,20	4,70	42,22	5,10	48,25	5,94	54,28	8,00
	17	27,14	3,21	30,15	3,70	36,18	4,42	39,20	4,96	42,22	5,54	48,25	6,75	54,28	9,10
	20	27,14	3,51	30,15	4,08	36,18	5,24	39,20	5,80	42,22	6,36	48,25	7,75	54,28	10,37
	22	27,14	4,20	30,15	4,65	36,18	5,68	39,20	6,26	42,22	6,91	48,25	8,47	54,28	11,30
	25	27,14	4,69	30,15	5,22	36,18	6,38	39,20	7,05	42,22	7,76	48,25	9,68	54,28	12,79
	27	27,14	5,06	30,15	5,64	36,18	6,89	39,20	7,61	42,22	8,40	48,25	10,53	54,28	13,84
	29	27,14	5,45	30,15	6,06	36,18	7,44	39,20	8,20	42,22	9,06	48,25	11,45	54,28	14,98
	31	27,14	5,86	30,15	6,52	36,18	8,01	39,20	8,86	42,22	9,82	48,25	12,41	54,28	16,13
	33	27,14	6,30	30,15	7,04	36,18	8,63	39,20	9,53	42,22	10,68	48,25	13,44	54,28	17,51
	35	27,14	6,78	30,15	7,53	36,18	9,28	39,20	10,25	42,22	11,62	48,25	14,56	54,28	19,24
	37	27,14	7,27	30,15	8,10	36,18	9,98	39,20	11,11	42,22	12,57	48,25	15,72	54,28	21,16
	39	27,14	7,79	30,15	8,70	36,18	10,72	39,20	12,05	42,22	13,62	48,25	17,01	54,28	23,34
	41	27,14	8,39	30,15	9,34	36,18	11,53	39,20	13,08	42,22	14,76	48,25	18,45	54,28	25,82
	43	27,14	8,97	30,15	10,03	36,18	12,49	39,20	14,17	42,22	15,99	48,25	19,97	52,91	27,56
	46	27,14	9,97	30,15	11,16	36,18	14,09	39,20	16,00	42,22	18,04	46,70	21,83	46,99	20,80
	48	27,14	10,70	30,15	11,97	36,18	15,31	39,20	17,37	41,20	19,04	41,77	17,86	42,31	17,12
	50	27,14	11,47	30,15	12,85	36,18	16,62	35,91	15,92	35,99	15,30	36,48	14,25	36,60	13,80
	52	27,14	12,33	30,15	13,83	30,28	13,04	30,51	12,77	30,61	12,37	31,52	12,01	31,21	11,34
	55	21,37	9,26	21,42	9,00	22,40	8,83	21,77	8,19	22,45	8,20	23,42	7,97	22,66	7,26
60 %	-15	23,26	2,54	25,85	2,80	31,02	3,31	33,60	3,59	36,18	3,84	41,35	4,35	46,52	4,93
	-10	23,26	2,58	25,85	2,83	31,02	3,32	33,60	3,60	36,18	3,87	41,35	4,38	46,52	4,95
	-5	23,26	2,61	25,85	2,83	31,02	3,37	33,60	3,63	36,18	3,88	41,35	4,40	46,52	5,00
	-2	23,26	2,62	25,85	2,89	31,02	3,41	33,60	3,65	36,18	3,90	41,35	4,40	46,52	5,05
	0	23,26	2,64	25,85	2,89	31,02	3,42	33,60	3,67	36,18	3,91	41,35	4,41	46,52	5,06
	2	23,26	2,65	25,85	2,93	31,02	3,43	33,60	3,68	36,18	3,94	41,35	4,43	46,52	5,09
	4	23,26	2,66	25,85	2,93	31,02	3,46	33,60	3,72	36,18	3,95	41,35	4,44	46,52	5,23
	6	23,26	2,66	25,85	2,94	31,02	3,48	33,60	3,73	36,18	3,99	41,35	4,46	46,52	5,26
	8	23,26	2,67	25,85	2,96	31,02	3,56	33,60	3,77	36,18	4,01	41,35	4,56	46,52	5,38
	10	23,26	2,68	25,85	2,97	31,02	3,56	33,60	3,77	36,18	4,11	41,35	4,65	46,52	5,39
	12	23,26	2,69	25,85	2,97	31,02	3,58	33,60	3,96	36,18	4,15	41,35	4,66	46,52	5,48
	14	23,26	2,71	25,85	3,02	31,02	3,61	33,60	3,97	36,18	4,24	41,35	4,69	46,52	5,64
	17	23,26	2,74	25,85	3,03	31,02	3,62	33,60	3,97	36,18	4,28	41,35	5,07	46,52	6,40
	20	23,26	2,79	25,85	3,06	31,02	4,01	33,60	4,48	36,18	5,02	41,35	5,87	46,52	7,22
	22	23,26	3,24	25,85	3,83	31,02	4,57	33,60	5,00	36,18	5,43	41,35	6,36	46,52	7,85
	25	23,26	3,68	25,85	4,30	31,02	5,17	33,60	5,62	36,18	6,13	41,35	7,17	46,52	8,96
	27	23,26	3,98	25,85	4,64	31,02	5,57	33,60	6,09	36,18	6,62	41,35	7,77	46,52	9,79
	29	23,26	4,31	25,85	5,01	31,02	6,01	33,60	6,58	36,18	7,15	41,35	8,38	46,52	10,66
	31	23,26	4,67	25,85	5,40	31,02	6,48	33,60	7,10	36,18	7,74	41,35	9,08	46,52	11,57
	33	23,26	5,04	25,85	5,81	31,02	6,98	33,60	7,64	36,18	8,33	41,35	9,79	46,52	12,54
	35	23,26	5,43	25,85	6,26	31,02	7,51	33,60	8,22	36,18	8,95	41,35	10,58	46,52	13,57
	37	23,26	5,87	25,85	6,70	31,02	8,08	33,60	8,83	36,18	9,64	41,35	11,50	46,52	14,71
	39	23,26	6,30	25,85	7,20	31,02	8,68	33,60	9,51	36,18	10,38	41,35	12,50	46,52	15,92
	41	23,26	6,78	25,85	7,73	31,02	9,34	33,60	10,22	36,18	11,14	41,35	13,58	46,52	17,24
	43	23,26	7,40	25,85	8,30	31,02	10,02	33,60	10,98	36,18	12,00	41,35	14,68	46,52	18,66
	46	23,26	8,24	25,85	9,22	31,02	11,18	33,60	12,23	36,18	13,53	41,35	16,62	46,52	21,21
	48	23,26	8,84	25,85	9,91	31,02	11,99	33,60	13,15	36,18	14,69	41,35	18,08	41,66	17,95
	50	23,26	9,58	25,85	10,63	31,02	12,89	33,60	14,29	36,18	15,97	36,45	14,94	36,56	14,52
	52	23,26	10,27	25,85	11,39	30,16	13,42	30,37	13,08	30,57	12,76	30,72	11,95	31,14	11,77
	55	21,16	9,40	21,48	9,17	21,96	8,81	21,76	8,40	22,42	8,41	22,47	7,75	23,65	7,98

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente.

Tabla 2-8.7: Capacidad de refrigeración de 20 CV (continuación)

CR	Temp. del aire exterior (°C DB)	Temp. del aire interior (°C DB/WB)													
		22		23,3		25,8		27		28,2		30,7		32	
		15		16		18		19		20		22		24	
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
50 %	-15	19,38	2,14	21,54	2,33	25,85	2,75	28,00	2,97	30,15	3,20	34,46	3,63	38,77	4,10
	-10	19,38	2,20	21,54	2,40	25,85	2,80	28,00	2,98	30,15	3,24	34,46	3,66	38,77	4,10
	-5	19,38	2,20	21,54	2,43	25,85	2,85	28,00	3,01	30,15	3,26	34,46	3,66	38,77	4,11
	-2	19,38	2,21	21,54	2,46	25,85	2,88	28,00	3,05	30,15	3,27	34,46	3,67	38,77	4,12
	0	19,38	2,24	21,54	2,46	25,85	2,90	28,00	3,08	30,15	3,31	34,46	3,73	38,77	4,16
	2	19,38	2,25	21,54	2,47	25,85	2,94	28,00	3,17	30,15	3,32	34,46	3,75	38,77	4,16
	4	19,38	2,25	21,54	2,49	25,85	2,96	28,00	3,20	30,15	3,37	34,46	3,79	38,77	4,21
	6	19,38	2,25	21,54	2,49	25,85	2,98	28,00	3,22	30,15	3,43	34,46	3,85	38,77	4,24
	8	19,38	2,26	21,54	2,49	25,85	2,98	28,00	3,23	30,15	3,45	34,46	3,86	38,77	4,26
	10	19,38	2,28	21,54	2,50	25,85	2,99	28,00	3,24	30,15	3,47	34,46	3,88	38,77	4,38
	12	19,38	2,28	21,54	2,50	25,85	3,00	28,00	3,25	30,15	3,48	34,46	3,89	38,77	4,43
	14	19,38	2,30	21,54	2,51	25,85	3,03	28,00	3,26	30,15	3,50	34,46	3,96	38,77	4,54
	17	19,38	2,30	21,54	2,53	25,85	3,03	28,00	3,27	30,15	3,55	34,46	4,04	38,77	4,63
	20	19,38	2,32	21,54	2,62	25,85	3,10	28,00	3,37	30,15	3,84	34,46	4,63	38,77	5,33
	22	19,38	2,34	21,54	2,70	25,85	3,72	28,00	3,94	30,15	4,19	34,46	4,82	38,77	5,80
	25	19,38	2,79	21,54	3,08	25,85	4,09	28,00	4,41	30,15	4,74	34,46	5,43	38,77	6,57
	27	19,38	3,07	21,54	3,37	25,85	4,42	28,00	4,78	30,15	5,15	34,46	5,90	38,77	7,08
	29	19,38	3,36	21,54	3,67	25,85	4,80	28,00	5,17	30,15	5,56	34,46	6,38	38,77	7,65
	31	19,38	3,65	21,54	3,98	25,85	5,17	28,00	5,57	30,15	6,02	34,46	6,93	38,77	8,27
	33	19,38	3,97	21,54	4,33	25,85	5,58	28,00	6,03	30,15	6,48	34,46	7,45	38,77	8,90
	35	19,38	4,28	21,54	4,69	25,85	5,99	28,00	6,47	30,15	6,99	34,46	8,04	38,77	9,60
	37	19,38	4,62	21,54	5,08	25,85	6,44	28,00	6,99	30,15	7,52	34,46	8,66	38,77	10,35
	39	19,38	4,97	21,54	5,49	25,85	6,92	28,00	7,52	30,15	8,09	34,46	9,34	38,77	11,16
	41	19,38	5,36	21,54	6,11	25,85	7,44	28,00	8,07	30,15	8,71	34,46	10,04	38,77	12,10
	43	19,38	5,79	21,54	6,58	25,85	8,01	28,00	8,69	30,15	9,38	34,46	10,81	38,77	13,12
	46	19,38	6,47	21,54	7,43	25,85	8,91	28,00	9,65	30,15	10,42	34,46	12,04	38,77	14,85
	48	19,38	6,98	21,54	7,95	25,85	9,55	28,00	10,37	30,15	11,20	34,46	12,98	38,77	16,10
	50	19,38	7,89	21,54	8,63	25,85	10,28	28,00	11,14	30,15	12,07	34,46	14,00	36,16	15,27
	52	19,38	8,44	21,54	9,26	25,85	11,02	28,00	11,96	30,15	12,97	30,71	12,53	30,76	12,16
	55	19,38	8,66	21,54	9,49	21,62	8,88	21,95	8,82	21,79	8,40	22,68	8,20	22,94	7,98

Abreviaturas:  
CR: relación de combinación  
TC: capacidad total (kW)  
PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)  
Notas:  
Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

Tabla 2-8.8: Capacidad de refrigeración de 22 CV

CR	Temp. del aire exterior (°C DB)	Temp. del aire interior (°C DB/WB)													
		22		23,3		25,8		27		28,2		30,7		32	
		15		16		18		19		20		22		24	
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130 %	-15	55,35	6,80	61,50	7,56	73,80	10,80	79,95	15,11	86,10	17,55	88,75	17,80	90,63	18,20
	-10	55,35	6,89	61,50	7,75	73,80	12,79	79,95	15,53	86,10	18,25	88,58	18,10	90,63	18,23
	-5	55,35	7,13	61,50	9,35	73,80	13,22	79,95	15,82	83,90	18,40	88,46	17,85	90,63	18,23
	-2	55,35	7,90	61,50	9,38	73,80	13,25	79,95	16,19	83,60	18,53	88,31	17,96	90,33	18,27
	0	55,35	8,11	61,50	9,69	73,80	13,66	79,95	16,41	83,74	18,33	88,07	17,98	89,50	18,71
	2	55,35	8,26	61,50	9,88	73,80	13,79	79,95	16,48	83,29	18,73	87,83	18,01	89,56	18,75
	4	55,35	8,38	61,50	9,96	73,80	13,80	79,95	16,69	83,03	18,89	87,58	18,03	89,06	18,98
	6	55,35	8,40	61,50	10,13	73,80	14,22	79,95	17,15	82,84	19,11	87,41	19,21	88,62	19,55
	8	55,35	8,49	61,50	10,29	73,80	14,75	79,95	17,87	82,26	19,72	85,33	20,25	88,97	20,18
	10	55,35	8,78	61,50	10,45	73,80	15,48	79,95	19,57	81,15	20,58	84,35	21,09	85,74	21,40
	12	55,35	9,00	61,50	11,02	73,80	17,04	79,95	21,48	80,20	21,40	84,19	21,80	84,93	22,20
	14	55,35	9,53	61,50	11,77	73,80	18,67	77,41	22,02	79,12	22,23	82,35	22,76	84,17	22,99
	17	55,35	10,81	61,50	13,42	73,80	21,35	75,84	23,24	77,51	23,48	80,73	24,03	82,62	24,26
	20	55,35	12,30	61,50	15,15	73,80	24,34	74,25	24,49	76,09	24,72	79,68	25,24	80,56	25,64
	22	55,35	13,34	61,50	16,46	71,55	25,08	73,16	25,34	74,72	25,60	77,73	26,22	79,64	26,47
	25	55,35	14,95	61,50	18,81	69,92	26,36	71,54	26,62	73,35	26,88	77,20	27,43	79,32	27,69
	27	55,35	16,18	61,50	20,50	68,83	27,23	70,57	27,50	71,88	27,81	75,88	28,38	77,60	28,66
	29	55,35	17,40	61,50	22,37	67,69	28,15	69,46	28,42	70,72	28,74	74,69	29,33	75,41	29,77
	31	55,35	18,89	61,50	24,42	66,57	29,08	68,10	29,39	69,55	29,69	72,24	30,43	74,23	30,54
	33	55,35	20,64	61,50	26,77	65,40	30,03	67,08	30,32	68,19	30,71	71,19	31,39	73,18	31,72
	35	55,35	22,59	61,50	29,40	64,37	31,00	65,81	31,35	66,75	31,76	69,69	32,49	71,14	32,90
	37	55,35	24,77	60,04	31,38	63,14	32,06	64,64	32,39	65,53	32,81	68,69	33,51	70,01	33,96
	39	55,35	27,34	58,84	32,46	61,93	33,13	63,09	33,53	64,16	33,94	67,38	34,65	69,38	33,84
	41	55,35	30,09	57,65	33,55	60,57	34,27	62,07	33,83	61,96	32,78	64,12	30,38	63,46	29,35
	43	55,35	33,47	55,50	32,71	56,73	29,76	57,23	28,57	57,00	27,87	57,93	25,44	58,59	24,60
	46	47,90	25,79	48,41	24,79	48,85	22,87	49,15	22,10	49,74	21,65	49,92	19,72	50,76	19,59
	48	42,92	21,33	42,92	20,63	43,59	19,38	43,70	18,56	43,78	17,73	44,99	17,02	45,07	16,15
	50	36,96	17,64	37,78	17,46	38,22	16,11	38,05	15,29	39,14	15,39	38,62	13,87	39,81	13,96
	52	31,52	14,61	31,74	14,16	31,95	13,21	32,94	13,28	32,44	12,49	32,93	11,71	34,03	11,75
	55	22,01	9,40	22,90	9,41	22,94	8,70	23,76	8,70	22,86	7,92	24,61	7,85	23,24	7,09
120 %	-15	51,09	6,25	56,77	7,13	68,12	8,68	73,80	11,26	79,48	15,19	84,55	18,25	86,93	17,97
	-10	51,09	6,41	56,77	7,31	68,12	10,65	73,80	13,41	79,48	15,53	84,55	18,28	86,93	18,33
	-5	51,09	6,48	56,77	7,56	68,12	11,43	73,80	13,59	79,48	16,00	84,55	18,34	86,93	17,93
	-2	51,09	6,70	56,77	8,35	68,12	11,46	73,80	13,65	79,48	16,04	84,55	18,38	86,93	18,61
	0	51,09	7,12	56,77	8,35	68,12	11,51	73,80	13,80	79,48	16,09	84,55	18,51	86,93	18,45
	2	51,09	7,19	56,77	8,56	68,12	11,91	73,80	14,19	79,48	16,62	84,55	18,67	86,93	18,60
	4	51,09	7,30	56,77	8,69	68,12	11,97	73,80	14,26	79,48	16,92	84,55	18,84	86,90	18,78
	6	51,09	7,45	56,77	8,70	68,12	12,18	73,80	14,68	79,48	17,39	84,35	19,14	86,93	19,31
	8	51,09	7,57	56,77	8,89	68,12	12,62	73,80	15,18	79,48	18,09	83,30	20,01	85,51	20,16
	10	51,09	7,58	56,77	9,23	68,12	12,96	73,80	15,96	79,48	19,84	82,34	20,86	83,58	21,18
	12	51,09	7,97	56,77	9,55	68,12	14,02	73,80	17,52	79,48	21,71	81,35	21,70	82,69	22,01
	14	51,09	8,33	56,77	10,18	68,12	15,38	73,80	19,19	76,81	22,09	80,58	22,50	81,80	22,83
	17	51,09	9,42	56,77	11,58	68,12	17,63	73,80	21,96	75,26	23,33	78,53	23,83	79,92	24,14
	20	51,09	10,71	56,77	13,12	68,12	20,13	72,11	24,35	73,74	24,58	76,77	25,15	79,50	25,28
	22	51,09	11,61	56,77	14,19	68,12	21,95	71,08	25,19	72,66	25,43	75,67	26,03	77,45	26,27
	25	51,09	13,12	56,77	15,97	68,12	25,04	69,49	26,48	71,02	26,74	73,99	27,37	75,74	27,63
	27	51,09	14,19	56,77	17,23	68,12	27,39	68,41	27,36	69,74	27,67	72,85	28,29	74,57	28,56
	29	51,09	15,32	56,77	18,75	65,81	28,00	67,28	28,28	68,63	28,60	71,59	29,24	73,33	29,53
	31	51,09	16,53	56,77	20,49	64,72	28,92	66,20	29,19	67,61	29,53	71,48	30,10	73,28	30,38
	33	51,09	17,82	56,77	22,41	63,64	29,85	65,09	30,16	66,59	30,47	69,34	31,19	71,05	31,50
	35	51,09	19,23	56,77	24,60	62,49	30,85	64,07	31,15	65,45	31,49	68,13	32,23	69,65	32,63
	37	51,09	20,90	56,77	27,00	61,35	31,89	62,90	32,21	64,31	32,55	66,90	33,31	68,26	33,75
	39	51,09	22,96	56,77	29,82	60,16	32,97	61,58	33,30	62,76	33,70	65,33	34,48	66,87	34,88
	41	51,09	25,24	56,77	33,03	59,09	34,06	60,32	34,47	61,64	33,62	61,82	31,07	62,77	28,69
	43	51,09	27,94	54,44	33,42	55,57	30,57	55,81	29,64	56,27	28,04	56,87	26,07	57,31	24,85
	46	46,96	26,18	47,50	25,04	48,54	23,01	48,23	22,35	48,50	21,57	49,36	20,32	49,49	19,52
	48	41,80	21,47	42,19	20,89	42,54	19,33	43,33	19,16	43,08	18,01	43,90	16,97	43,98	16,10
	50	36,49	17,92	36,57	17,11	37,70	16,39	37,65	15,53	38,23	15,36	39,13	14,71	38,88	13,93
	52	31,25	14,85	31,47	14,41	32,61	14,02	32,22	13,26	31,74	12,48	32,21	11,70	33,28	11,74
	55	21,63	9,39	22,44	9,41	22,52	8,70	23,31	8,70	22,44	7,92	24,14	7,86	22,81	7,10

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente.



# EasyFit VRF 50 Hz



Tabla 2-8.8: Capacidad de refrigeración de 22 CV (continuación)

CR	Temp. del aire exterior (°C DB)	Temp. del aire interior (°C DB/WB)													
		22		23,3		25,8		27		28,2		30,7		32	
		15		16		18		19		20		22		24	
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
110 %	-15	46,83	5,65	52,04	6,43	62,45	8,01	67,65	8,73	72,85	11,18	83,26	16,46	84,34	18,03
	-10	46,83	5,80	52,04	6,65	62,45	8,11	67,65	10,77	72,85	13,24	83,26	17,17	84,34	18,16
	-5	46,83	5,89	52,04	6,90	62,45	9,70	67,65	11,41	72,85	13,41	83,26	17,76	84,34	18,30
	-2	46,83	6,04	52,04	6,96	62,45	9,78	67,65	11,55	72,85	13,42	83,26	17,87	84,34	18,36
	0	46,83	6,10	52,04	7,38	62,45	10,26	67,65	11,62	72,85	13,60	83,26	18,18	84,20	18,56
	2	46,83	6,34	52,04	7,59	62,45	10,36	67,65	11,66	72,85	14,03	83,26	18,40	83,81	18,73
	4	46,83	6,43	52,04	7,66	62,45	10,43	67,65	12,04	72,85	14,10	83,26	18,80	83,68	18,87
	6	46,83	6,49	52,04	7,70	62,45	10,56	67,65	12,27	72,85	14,52	81,28	19,22	83,39	19,21
	8	46,83	6,50	52,04	7,81	62,45	10,83	67,65	12,70	72,85	14,98	80,63	19,86	82,32	20,08
	10	46,83	6,66	52,04	7,90	62,45	11,03	67,65	12,98	72,85	15,76	79,76	20,69	81,04	20,99
	12	46,83	6,77	52,04	8,26	62,45	11,67	67,65	14,04	72,85	17,31	78,73	21,53	80,06	21,83
	14	46,83	7,18	52,04	8,69	62,45	12,61	67,65	15,43	72,85	18,98	77,77	22,36	79,11	22,67
	17	46,83	8,07	52,04	9,85	62,45	14,34	67,65	17,74	72,85	21,72	76,24	23,64	77,60	23,95
	20	46,83	9,19	52,04	11,22	62,45	16,38	67,65	20,20	72,85	24,79	74,70	24,91	76,18	25,21
	22	46,83	10,02	52,04	12,19	62,45	17,89	67,65	22,05	70,45	25,27	73,92	25,76	75,70	26,03
	25	46,83	11,34	52,04	13,75	62,45	20,40	67,65	25,20	68,90	26,55	71,90	27,13	73,19	27,46
	27	46,83	12,29	52,04	14,86	62,45	22,27	67,65	27,57	67,84	27,45	70,68	28,08	73,19	28,26
	29	46,83	13,32	52,04	16,03	62,45	24,35	65,32	28,08	66,77	28,37	69,57	29,02	70,95	29,35
	31	46,83	14,40	52,04	17,31	62,45	26,64	64,27	29,01	65,68	29,31	68,63	29,94	69,80	30,33
	33	46,83	15,55	52,04	18,67	62,45	29,30	63,18	29,97	64,68	30,28	67,79	30,91	69,66	31,21
	35	46,83	16,75	52,04	20,27	60,72	30,65	62,06	31,00	63,57	31,29	66,71	31,94	67,28	32,43
	37	46,83	18,10	52,04	22,28	59,60	31,70	60,91	32,04	62,48	32,34	65,69	33,01	66,21	33,51
	39	46,83	19,54	52,04	24,50	58,46	32,76	59,78	33,12	61,19	33,43	63,55	34,24	66,42	34,45
	41	46,83	21,11	52,04	26,95	57,32	33,90	58,58	34,26	59,86	34,42	60,60	31,60	60,76	30,13
	43	46,83	23,07	52,04	29,81	54,38	31,36	54,90	30,18	55,14	29,02	56,47	26,19	56,18	25,45
	46	46,83	26,91	46,57	25,52	47,10	23,31	47,55	22,54	47,82	22,13	48,70	20,89	48,98	20,09
	48	41,08	21,74	41,51	21,11	42,41	20,22	42,56	19,41	42,67	18,60	42,86	16,91	43,97	17,06
	50	35,94	18,18	36,08	17,38	36,79	16,35	37,10	15,82	36,94	15,04	38,17	14,67	37,92	13,90
	52	30,93	15,09	31,16	14,65	31,46	13,73	31,48	13,24	32,43	13,31	31,47	11,69	32,50	11,73
	55	21,23	9,39	22,04	9,41	22,11	8,70	22,88	8,70	22,01	7,93	23,66	7,87	22,37	7,11
100 %	-15	42,58	5,25	47,31	5,77	56,77	7,34	61,50	7,88	66,23	8,73	75,69	13,75	80,76	18,03
	-10	42,58	5,26	47,31	5,96	56,77	7,58	61,50	8,10	66,23	10,29	75,69	14,42	80,76	18,12
	-5	42,58	5,26	47,31	5,97	56,77	7,93	61,50	9,42	66,23	11,07	75,69	14,50	80,76	18,16
	-2	42,58	5,41	47,31	6,23	56,77	8,56	61,50	9,54	66,23	11,11	75,69	14,72	80,76	18,38
	0	42,58	5,61	47,31	6,42	56,77	8,73	61,50	10,08	66,23	11,15	75,69	14,77	80,76	18,49
	2	42,58	5,70	47,31	6,45	56,77	8,74	61,50	10,16	66,23	11,49	75,69	14,88	80,76	18,53
	4	42,58	5,75	47,31	6,58	56,77	8,87	61,50	10,22	66,23	11,53	75,69	15,61	80,76	18,69
	6	42,58	5,92	47,31	6,68	56,77	9,00	61,50	10,37	66,23	11,75	75,69	15,70	80,76	19,05
	8	42,58	5,94	47,31	6,70	56,77	9,04	61,50	10,60	66,23	12,18	75,69	16,34	79,54	19,89
	10	42,58	5,96	47,31	6,75	56,77	9,32	61,50	10,82	66,23	12,47	75,69	17,79	78,76	20,71
	12	42,58	6,05	47,31	6,99	56,77	9,74	61,50	11,45	66,23	13,51	75,69	19,59	77,76	21,55
	14	42,58	6,24	47,31	7,34	56,77	10,42	61,50	12,44	66,23	14,84	75,69	21,47	76,76	22,41
	17	42,58	6,96	47,31	8,29	56,77	11,89	61,50	14,09	66,23	17,03	73,67	23,43	75,68	23,63
	20	42,58	7,90	47,31	9,45	56,77	13,48	61,50	16,02	66,23	19,50	72,19	24,70	73,51	25,01
	22	42,58	8,52	47,31	10,29	56,77	14,60	61,50	17,51	66,23	21,26	71,24	25,56	73,15	25,80
	25	42,58	9,65	47,31	11,68	56,77	16,43	61,50	19,96	66,23	24,28	69,65	26,89	70,95	27,22
	27	42,58	10,50	47,31	12,63	56,77	17,82	61,50	21,79	66,23	26,53	68,61	27,80	70,04	28,11
	29	42,58	11,41	47,31	13,67	56,77	19,46	61,50	23,84	64,66	28,13	67,52	28,74	69,43	29,02
	31	42,58	12,33	47,31	14,77	56,77	21,26	61,50	26,10	63,59	29,09	66,31	29,73	67,88	30,03
	33	42,58	13,37	47,31	15,97	56,77	23,28	61,50	28,66	62,53	30,06	65,35	30,69	67,35	30,92
	35	42,58	14,45	47,31	17,25	56,77	25,53	61,50	30,75	61,51	31,05	64,25	31,72	66,24	31,96
	37	42,58	15,64	47,31	18,60	56,77	28,06	61,50	31,78	60,40	32,11	63,16	32,78	65,02	33,03
	39	42,58	16,87	47,31	20,11	56,77	31,04	59,08	32,88	59,25	33,21	61,86	33,94	63,70	34,20
	41	42,58	18,24	47,31	21,74	56,77	34,41	57,46	33,99	58,04	34,37	60,10	32,38	60,55	30,87
	43	42,58	19,68	47,31	23,98	53,25	32,10	52,12	30,88	54,08	29,55	54,95	27,17	56,18	26,29
	46	42,58	22,22	45,70	26,18	46,42	23,85	46,77	23,06	46,97	22,31	47,32	20,78	47,91	20,32
	48	40,38	22,12	40,80	21,32	41,35	20,13	41,40	19,34	42,15	19,17	42,39	17,51	42,49	16,65
	50	35,34	18,25	35,47	17,64	36,18	16,62	36,14	15,77	36,78	15,55	37,16	14,63	36,93	13,86
	52	29,84	14,79	30,41	14,62	30,69	13,70	30,72	13,22	31,63	13,28	32,18	12,55	31,70	11,72
	55	21,69	9,85	21,59	9,40	21,66	8,70	22,41	8,70	23,18	8,70	23,16	7,88	24,02	7,84

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente.

Tabla 2-8.8: Capacidad de refrigeración de 22 CV (continuación)

CR	Temp. del aire exterior (°C DB)	Temp. del aire interior (°C DB/WB)													
		22		23,3		25,8		27		28,2		30,7		32	
		15		16		18		19		20		22		24	
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
90 %	-15	38,32	4,73	42,58	5,23	51,09	6,36	55,35	6,96	59,61	7,66	68,12	8,96	76,64	14,29
	-10	38,32	4,75	42,58	5,23	51,09	6,38	55,35	7,09	59,61	7,90	68,12	10,69	76,64	14,75
	-5	38,32	4,78	42,58	5,24	51,09	6,67	55,35	7,35	59,61	8,78	68,12	10,72	76,64	15,06
	-2	38,32	4,83	42,58	5,37	51,09	6,83	55,35	7,74	59,61	8,80	68,12	10,94	76,64	15,27
	0	38,32	4,91	42,58	5,54	51,09	7,01	55,35	7,93	59,61	8,93	68,12	11,20	76,64	15,60
	2	38,32	4,92	42,58	5,69	51,09	7,04	55,35	8,05	59,61	9,06	68,12	11,30	76,64	15,63
	4	38,32	5,04	42,58	5,71	51,09	7,09	55,35	8,06	59,61	9,09	68,12	11,35	76,64	15,90
	6	38,32	5,13	42,58	5,71	51,09	7,19	55,35	8,10	59,61	9,28	68,12	11,64	76,64	16,31
	8	38,32	5,13	42,58	5,78	51,09	7,20	55,35	8,24	59,61	9,39	68,12	12,03	76,64	16,99
	10	38,32	5,20	42,58	5,82	51,09	7,43	55,35	8,57	59,61	9,81	68,12	12,68	76,64	18,73
	12	38,32	5,22	42,58	5,83	51,09	7,65	55,35	8,91	59,61	10,23	68,12	13,69	76,64	20,59
	14	38,32	5,32	42,58	6,06	51,09	8,08	55,35	9,50	59,61	11,13	68,12	15,10	76,64	22,52
	17	38,32	5,76	42,58	6,75	51,09	9,24	55,35	10,85	59,61	12,67	68,12	17,34	73,79	23,43
	20	38,32	6,72	42,58	7,66	51,09	10,54	55,35	12,33	59,61	14,37	68,12	19,86	72,37	24,70
	22	38,32	7,26	42,58	8,28	51,09	11,47	55,35	13,42	59,61	15,54	68,12	21,66	71,33	25,57
	25	38,32	8,14	42,58	9,29	51,09	12,99	55,35	15,10	59,61	17,64	68,12	24,80	69,86	26,89
	27	38,32	8,79	42,58	10,12	51,09	14,04	55,35	16,37	59,61	19,26	68,12	27,17	68,85	27,81
	29	38,32	9,45	42,58	11,00	51,09	15,21	55,35	17,67	59,61	21,10	66,33	28,45	68,11	28,73
	31	38,32	10,16	42,58	11,96	51,09	16,43	55,35	19,19	59,61	23,04	65,30	29,39	66,60	29,73
	33	38,32	10,93	42,58	12,94	51,09	17,76	55,35	20,96	59,61	25,25	64,21	30,38	65,40	30,77
	35	38,32	11,85	42,58	14,01	51,09	19,14	55,35	22,95	59,61	27,80	63,15	31,40	64,49	31,76
	37	38,32	12,82	42,58	15,17	51,09	20,73	55,35	25,28	59,61	30,61	62,07	32,47	63,40	32,83
	39	38,32	13,86	42,58	16,38	51,09	22,78	55,35	27,79	58,28	32,92	60,96	33,58	62,27	33,95
	41	38,32	15,01	42,58	17,69	51,09	25,12	55,35	30,80	57,16	34,06	59,48	33,60	60,31	32,07
	43	38,32	16,22	42,58	19,15	51,09	27,79	53,45	31,85	53,92	30,60	54,76	28,06	55,06	26,89
	46	38,32	18,26	42,58	21,62	46,26	24,53	46,81	23,53	46,78	22,83	47,92	21,21	47,82	20,85
	48	38,32	19,81	40,71	21,86	41,34	20,31	41,56	19,87	41,69	19,07	42,49	18,08	42,96	17,56
	50	35,14	18,51	35,54	17,85	35,81	16,56	36,40	16,36	36,33	15,50	36,77	14,58	37,78	14,68
	52	29,75	14,89	30,14	14,58	30,80	13,94	31,28	13,74	30,90	12,98	31,83	12,53	31,38	11,70
	55	21,15	9,61	21,48	9,40	21,54	8,70	22,27	8,70	23,03	8,70	23,00	7,89	23,85	7,86
80 %	-15	34,06	4,21	37,85	4,63	45,42	5,48	49,20	5,99	52,98	6,59	60,55	7,78	68,12	8,84
	-10	34,06	4,23	37,85	4,65	45,42	5,50	49,20	6,02	52,98	6,64	60,55	8,04	68,12	10,75
	-5	34,06	4,25	37,85	4,67	45,42	5,53	49,20	6,13	52,98	6,85	60,55	8,57	68,12	10,76
	-2	34,06	4,26	37,85	4,69	45,42	5,67	49,20	6,17	52,98	6,85	60,55	8,58	68,12	10,98
	0	34,06	4,30	37,85	4,72	45,42	5,71	49,20	6,37	52,98	7,00	60,55	8,60	68,12	11,27
	2	34,06	4,32	37,85	4,83	45,42	5,85	49,20	6,37	52,98	7,05	60,55	8,71	68,12	11,37
	4	34,06	4,39	37,85	4,83	45,42	5,89	49,20	6,39	52,98	7,10	60,55	8,83	68,12	11,39
	6	34,06	4,41	37,85	4,89	45,42	5,98	49,20	6,44	52,98	7,23	60,55	8,85	68,12	11,70
	8	34,06	4,47	37,85	5,03	45,42	6,01	49,20	6,49	52,98	7,28	60,55	9,10	68,12	12,11
	10	34,06	4,52	37,85	5,03	45,42	6,01	49,20	6,67	52,98	7,45	60,55	9,51	68,12	12,70
	12	34,06	4,53	37,85	5,10	45,42	6,07	49,20	6,74	52,98	7,79	60,55	9,95	68,12	13,81
	14	34,06	4,63	37,85	5,22	45,42	6,30	49,20	7,19	52,98	8,33	60,55	10,86	68,12	15,17
	17	34,06	4,75	37,85	5,47	45,42	7,17	49,20	8,18	52,98	9,44	60,55	12,40	68,12	17,43
	20	34,06	5,67	37,85	6,40	45,42	8,07	49,20	9,36	52,98	10,84	60,55	14,07	68,12	19,91
	22	34,06	6,13	37,85	6,92	45,42	8,76	49,20	10,23	52,98	11,79	60,55	15,28	68,12	21,79
	25	34,06	6,88	37,85	7,76	45,42	10,01	49,20	11,61	52,98	13,34	60,55	17,27	68,12	24,90
	27	34,06	7,42	37,85	8,41	45,42	10,91	49,20	12,61	52,98	14,46	60,55	18,88	68,12	27,24
	29	34,06	8,01	37,85	9,03	45,42	11,84	49,20	13,66	52,98	15,66	60,55	20,62	66,19	28,41
	31	34,06	8,62	37,85	9,72	45,42	12,86	49,20	14,82	52,98	16,92	60,55	22,63	65,22	29,35
	33	34,06	9,25	37,85	10,50	45,42	13,93	49,20	16,02	52,98	18,31	60,55	24,78	64,18	30,36
	35	34,06	9,96	37,85	11,26	45,42	15,10	49,20	17,31	52,98	19,72	60,55	27,22	63,14	31,38
	37	34,06	10,70	37,85	12,15	45,42	16,29	49,20	18,70	52,98	21,55	60,55	30,00	62,05	32,47
	39	34,06	11,50	37,85	13,19	45,42	17,61	49,20	20,18	52,98	23,71	60,55	33,30	60,92	33,58
	41	34,06	12,32	37,85	14,27	45,42	19,07	49,20	21,88	52,98	26,16	58,55	34,38	59,62	33,61
	43	34,06	13,24	37,85	15,42	45,42	20,63	49,20	24,12	52,98	29,05	54,52	29,19	54,94	28,07
	46	34,06	14,85	37,85	17,39	45,42	23,33	46,42	24,38	46,94	23,39	47,09	21,78	47,64	21,33
	48	34,06	16,12	37,85	18,84	41,16	20,90	41,55	20,19	41,59	19,59	42,17	18,29	42,22	17,46
	50	34,06	17,47	35,40	18,29	35,94	16,93	36,23	16,60	36,47	16,07	37,40	15,36	36,83	14,34
	52	29,74	15,10	29,97	14,67	30,39	13,90	30,87	13,70	31,34	13,50	30,98	12,21	32,37	12,56
	55	21,82	10,06	21,30	9,39	22,81	9,42	22,09	8,70	22,82	8,70	22,80	7,90	23,62	7,87

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente.

# EasyFit VRF 50 Hz



Tabla 2-8.8: Capacidad de refrigeración de 22 CV (continuación)

CR	Temp. del aire exterior (°C DB)	Temp. del aire interior (°C DB/WB)													
		22		23,3		25,8		27		28,2		30,7		32	
		15		16		18		19		20		22		24	
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70 %	-15	29,80	3,71	33,12	4,06	39,74	4,83	43,05	5,20	46,36	5,55	52,98	6,34	59,61	7,64
	-10	29,80	3,73	33,12	4,12	39,74	4,84	43,05	5,21	46,36	5,58	52,98	6,38	59,61	7,87
	-5	29,80	3,75	33,12	4,13	39,74	4,88	43,05	5,23	46,36	5,58	52,98	6,52	59,61	8,12
	-2	29,80	3,76	33,12	4,14	39,74	4,89	43,05	5,30	46,36	5,63	52,98	6,55	59,61	8,22
	0	29,80	3,77	33,12	4,16	39,74	4,90	43,05	5,30	46,36	5,65	52,98	6,58	59,61	8,37
	2	29,80	3,77	33,12	4,16	39,74	4,96	43,05	5,31	46,36	5,76	52,98	6,69	59,61	8,57
	4	29,80	3,78	33,12	4,20	39,74	4,97	43,05	5,33	46,36	5,78	52,98	6,73	59,61	8,60
	6	29,80	3,78	33,12	4,30	39,74	5,00	43,05	5,39	46,36	5,85	52,98	6,85	59,61	8,82
	8	29,80	3,82	33,12	4,31	39,74	5,04	43,05	5,42	46,36	5,99	52,98	6,89	59,61	8,99
	10	29,80	3,90	33,12	4,38	39,74	5,09	43,05	5,62	46,36	6,02	52,98	7,01	59,61	9,19
	12	29,80	3,90	33,12	4,38	39,74	5,20	43,05	5,68	46,36	6,15	52,98	7,28	59,61	9,71
	14	29,80	3,98	33,12	4,40	39,74	5,48	43,05	5,85	46,36	6,21	52,98	7,71	59,61	10,44
	17	29,80	4,03	33,12	4,55	39,74	5,56	43,05	6,32	46,36	7,08	52,98	8,85	59,61	11,97
	20	29,80	4,44	33,12	5,16	39,74	6,52	43,05	7,22	46,36	7,98	52,98	10,17	59,61	13,60
	22	29,80	5,13	33,12	5,73	39,74	7,05	43,05	7,82	46,36	8,65	52,98	11,11	59,61	14,76
	25	29,80	5,78	33,12	6,45	39,74	7,95	43,05	8,83	46,36	9,90	52,98	12,63	59,61	16,68
	27	29,80	6,23	33,12	6,95	39,74	8,60	43,05	9,54	46,36	10,77	52,98	13,69	59,61	18,12
	29	29,80	6,72	33,12	7,49	39,74	9,27	43,05	10,31	46,36	11,74	52,98	14,87	59,61	19,80
	31	29,80	7,23	33,12	8,07	39,74	10,00	43,05	11,22	46,36	12,77	52,98	16,10	59,61	21,71
	33	29,80	7,77	33,12	8,70	39,74	10,77	43,05	12,20	46,36	13,82	52,98	17,42	59,61	23,76
	35	29,80	8,35	33,12	9,34	39,74	11,58	43,05	13,23	46,36	15,03	52,98	18,88	59,61	26,11
	37	29,80	8,99	33,12	10,05	39,74	12,57	43,05	14,34	46,36	16,25	52,98	20,36	59,61	28,72
	39	29,80	9,63	33,12	10,83	39,74	13,65	43,05	15,53	46,36	17,54	52,98	22,22	59,61	31,79
	41	29,80	10,35	33,12	11,61	39,74	14,81	43,05	16,83	46,36	19,00	52,98	24,53	58,29	34,28
	43	29,80	11,11	33,12	12,49	39,74	16,04	43,05	18,20	46,36	20,58	52,98	27,13	54,53	29,56
	46	29,80	12,36	33,12	13,86	39,74	18,09	43,05	20,54	46,36	23,30	47,11	22,59	47,43	21,91
	48	29,80	13,28	33,12	14,92	39,74	19,66	41,28	20,82	41,51	20,11	42,10	18,75	42,35	18,30
	50	29,80	14,23	33,12	16,21	35,81	17,54	36,03	16,97	36,13	16,30	36,64	15,28	36,89	14,82
	52	29,80	15,28	30,01	14,96	30,28	14,12	30,76	13,92	30,79	13,45	31,32	12,74	31,82	12,52
	55	21,15	9,82	21,46	9,62	21,55	8,95	21,82	8,70	22,54	8,70	22,51	7,92	23,31	7,89
60 %	-15	25,55	3,11	28,38	3,47	34,06	4,10	36,90	4,41	39,74	4,74	45,42	5,40	51,09	6,06
	-10	25,55	3,17	28,38	3,49	34,06	4,11	36,90	4,42	39,74	4,76	45,42	5,41	51,09	6,08
	-5	25,55	3,18	28,38	3,51	34,06	4,11	36,90	4,47	39,74	4,79	45,42	5,41	51,09	6,13
	-2	25,55	3,19	28,38	3,54	34,06	4,15	36,90	4,47	39,74	4,79	45,42	5,41	51,09	6,25
	0	25,55	3,21	28,38	3,54	34,06	4,16	36,90	4,49	39,74	4,81	45,42	5,41	51,09	6,28
	2	25,55	3,23	28,38	3,55	34,06	4,17	36,90	4,51	39,74	4,82	45,42	5,44	51,09	6,29
	4	25,55	3,25	28,38	3,62	34,06	4,25	36,90	4,54	39,74	4,86	45,42	5,53	51,09	6,32
	6	25,55	3,28	28,38	3,64	34,06	4,26	36,90	4,59	39,74	4,88	45,42	5,57	51,09	6,44
	8	25,55	3,30	28,38	3,66	34,06	4,27	36,90	4,59	39,74	4,88	45,42	5,71	51,09	6,64
	10	25,55	3,31	28,38	3,71	34,06	4,29	36,90	4,71	39,74	5,07	45,42	5,78	51,09	6,68
	12	25,55	3,33	28,38	3,72	34,06	4,36	36,90	4,78	39,74	5,27	45,42	5,93	51,09	6,73
	14	25,55	3,34	28,38	3,73	34,06	4,43	36,90	4,85	39,74	5,33	45,42	6,00	51,09	7,09
	17	25,55	3,38	28,38	3,74	34,06	4,49	36,90	4,90	39,74	5,38	45,42	6,56	51,09	8,13
	20	25,55	3,40	28,38	3,93	34,06	5,21	36,90	5,67	39,74	6,23	45,42	7,34	51,09	9,38
	22	25,55	4,09	28,38	4,69	34,06	5,63	36,90	6,19	39,74	6,75	45,42	7,96	51,09	10,25
	25	25,55	4,80	28,38	5,28	34,06	6,35	36,90	6,98	39,74	7,60	45,42	8,98	51,09	11,66
	27	25,55	5,17	28,38	5,69	34,06	6,87	36,90	7,53	39,74	8,24	45,42	9,71	51,09	12,70
	29	25,55	5,58	28,38	6,15	34,06	7,41	36,90	8,13	39,74	8,88	45,42	10,59	51,09	13,79
	31	25,55	5,99	28,38	6,62	34,06	8,02	36,90	8,79	39,74	9,59	45,42	11,53	51,09	14,95
	33	25,55	6,45	28,38	7,12	34,06	8,63	36,90	9,49	39,74	10,36	45,42	12,55	51,09	16,17
	35	25,55	6,93	28,38	7,69	34,06	9,32	36,90	10,22	39,74	11,18	45,42	13,65	51,09	17,54
	37	25,55	7,47	28,38	8,24	34,06	10,03	36,90	11,01	39,74	12,00	45,42	14,86	51,09	18,91
	39	25,55	8,01	28,38	8,87	34,06	10,79	36,90	11,82	39,74	13,03	45,42	16,11	51,09	20,44
	41	25,55	8,61	28,38	9,51	34,06	11,59	36,90	12,70	39,74	14,11	45,42	17,44	51,09	22,19
	43	25,55	9,24	28,38	10,22	34,06	12,43	36,90	13,71	39,74	15,34	45,42	18,92	51,09	24,51
	46	25,55	10,24	28,38	11,38	34,06	13,86	36,90	15,51	39,74	17,33	45,42	21,41	47,19	22,94
	48	25,55	10,99	28,38	12,21	34,06	14,91	36,90	16,78	39,74	18,81	41,83	19,62	42,02	18,90
	50	25,55	11,78	28,38	13,12	34,06	16,21	35,89	17,58	36,09	16,94	36,49	15,75	36,73	15,27
	52	25,55	12,66	28,38	14,09	30,21	14,46	30,43	14,12	30,49	13,66	31,40	13,24	31,90	13,03
	55	21,21	10,03	21,54	9,83	21,68	9,17	22,33	9,19	22,56	8,96	22,11	7,93	22,89	7,91

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente.



Tabla 2-8.8: Capacidad de refrigeración de 22 CV (continuación)

CR	Temp. del aire exterior (°C DB)	Temp. del aire interior (°C DB/WB)													
		22		23,3		25,8		27		28,2		30,7		32	
		15		16		18		19		20		22		24	
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
50 %	-15	21,29	2,60	23,65	2,89	28,38	3,41	30,75	3,70	33,12	3,96	37,85	4,50	42,58	5,04
	-10	21,29	2,69	23,65	2,92	28,38	3,45	30,75	3,70	33,12	3,98	37,85	4,51	42,58	5,07
	-5	21,29	2,71	23,65	2,97	28,38	3,47	30,75	3,71	33,12	4,00	37,85	4,52	42,58	5,08
	-2	21,29	2,71	23,65	2,97	28,38	3,51	30,75	3,76	33,12	4,03	37,85	4,55	42,58	5,09
	0	21,29	2,76	23,65	2,98	28,38	3,52	30,75	3,78	33,12	4,05	37,85	4,59	42,58	5,10
	2	21,29	2,76	23,65	3,01	28,38	3,56	30,75	3,80	33,12	4,11	37,85	4,61	42,58	5,14
	4	21,29	2,76	23,65	3,03	28,38	3,58	30,75	3,81	33,12	4,13	37,85	4,63	42,58	5,15
	6	21,29	2,77	23,65	3,04	28,38	3,60	30,75	3,84	33,12	4,22	37,85	4,65	42,58	5,19
	8	21,29	2,77	23,65	3,07	28,38	3,61	30,75	3,87	33,12	4,23	37,85	4,66	42,58	5,32
	10	21,29	2,78	23,65	3,08	28,38	3,63	30,75	3,89	33,12	4,26	37,85	4,67	42,58	5,37
	12	21,29	2,78	23,65	3,09	28,38	3,70	30,75	3,98	33,12	4,29	37,85	5,01	42,58	5,55
	14	21,29	2,79	23,65	3,10	28,38	3,72	30,75	3,99	33,12	4,30	37,85	5,04	42,58	5,62
	17	21,29	2,84	23,65	3,11	28,38	3,77	30,75	4,04	33,12	4,36	37,85	5,05	42,58	5,98
	20	21,29	2,86	23,65	3,18	28,38	3,92	30,75	4,55	33,12	4,99	37,85	5,57	42,58	6,59
	22	21,29	2,92	23,65	3,53	28,38	4,45	30,75	4,75	33,12	5,16	37,85	5,94	42,58	7,19
	25	21,29	3,44	23,65	3,96	28,38	4,97	30,75	5,40	33,12	5,84	37,85	6,71	42,58	8,11
	27	21,29	3,76	23,65	4,32	28,38	5,42	30,75	5,86	33,12	6,30	37,85	7,27	42,58	8,79
	29	21,29	4,11	23,65	4,69	28,38	5,84	30,75	6,32	33,12	6,86	37,85	7,90	42,58	9,47
	31	21,29	4,44	23,65	5,09	28,38	6,34	30,75	6,86	33,12	7,38	37,85	8,52	42,58	10,27
	33	21,29	4,81	23,65	5,51	28,38	6,80	30,75	7,38	33,12	7,96	37,85	9,22	42,58	11,06
	35	21,29	5,23	23,65	5,95	28,38	7,33	30,75	7,95	33,12	8,59	37,85	9,96	42,58	12,04
	37	21,29	5,67	23,65	6,55	28,38	7,93	30,75	8,60	33,12	9,30	37,85	10,73	42,58	13,08
	39	21,29	6,14	23,65	7,06	28,38	8,54	30,75	9,25	33,12	9,98	37,85	11,56	42,58	14,21
	41	21,29	6,80	23,65	7,59	28,38	9,15	30,75	9,93	33,12	10,74	37,85	12,45	42,58	15,40
	43	21,29	7,29	23,65	8,14	28,38	9,83	30,75	10,68	33,12	11,59	37,85	13,41	42,58	16,74
	46	21,29	8,13	23,65	9,21	28,38	10,95	30,75	11,91	33,12	12,90	37,85	15,12	42,58	18,95
	48	21,29	8,75	23,65	9,88	28,38	11,76	30,75	12,78	33,12	13,89	37,85	16,42	42,58	20,52
	50	21,29	9,61	23,65	10,60	28,38	12,66	30,75	13,74	33,12	14,91	36,32	16,68	36,56	16,17
	52	21,29	10,27	23,65	11,35	28,38	13,61	30,75	14,81	30,50	14,21	30,81	13,43	30,88	12,95
	55	21,29	10,31	21,25	9,91	21,56	9,40	21,78	9,18	22,04	8,94	22,03	8,21	22,24	7,95

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

## 8.2 Tablas de capacidad de calefacción

Tabla 2-8.9: Capacidad de calefacción de 8 CV

CR	Temp. del aire exterior		Temp. del aire interior °C DB											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130 %	-29,8	-30,0	17,30	7,72	17,22	8,00	17,15	8,29	17,12	8,44	17,09	8,60	17,04	8,93
	-25,0	-25,4	18,21	8,03	18,13	8,31	18,06	8,61	18,02	8,76	17,99	8,92	17,94	9,25
	-19,8	-20,0	20,23	8,32	20,14	8,61	20,06	8,91	20,03	9,07	19,99	9,23	19,93	9,57
	-18,8	-19,0	21,88	8,51	21,77	8,80	21,67	9,10	21,63	9,26	21,58	9,42	21,50	9,76
	-16,7	-17,0	23,01	8,88	22,90	9,17	22,78	9,48	22,73	9,64	22,68	9,80	22,58	10,15
	-13,7	-15,0	24,19	9,31	24,06	9,61	23,93	9,93	23,87	10,09	23,82	10,26	23,70	10,61
	-11,8	-13,0	25,41	9,68	25,26	9,98	25,12	10,30	25,06	10,47	24,99	10,64	24,87	10,99
	-9,8	-11,0	26,66	10,05	26,50	10,36	26,35	10,69	26,28	10,86	26,21	11,03	26,06	11,39
	-9,5	-10,0	27,30	10,19	27,14	10,50	26,98	10,83	26,90	11,00	26,82	11,18	26,68	11,54
	-8,5	-9,1	27,88	10,37	27,72	10,68	27,55	11,01	27,47	11,19	27,39	11,36	27,24	11,73
	-7,0	-7,6	28,87	10,65	28,69	10,97	28,52	11,31	28,43	11,49	28,35	11,66	28,18	12,04
	-5,0	-5,6	30,19	11,03	30,00	11,36	29,81	11,71	29,72	11,89	29,64	12,07	30,09	12,71
	-3,0	-3,7	31,45	11,26	31,25	11,59	31,05	11,94	30,96	12,12	30,86	12,31	30,09	12,03
	0,0	-0,7	33,49	11,61	33,27	11,95	33,05	12,31	32,94	12,49	32,59	12,26	30,09	10,96
	3,0	2,2	35,19	11,74	34,95	12,08	35,10	12,46	33,85	11,82	32,59	11,21	30,09	10,08
	5,0	4,1	35,23	11,08	34,97	11,39	35,10	11,74	33,85	11,14	32,59	10,55	30,09	9,55
	7,0	6,0	36,22	11,05	35,95	11,36	35,10	11,05	33,85	10,49	32,59	10,00	30,09	9,06
	9,0	7,9	37,56	11,24	37,61	11,53	35,10	10,42	33,85	9,94	32,59	9,48	30,09	8,58
	11,0	9,8	38,92	11,44	37,61	10,82	35,10	9,86	33,85	9,41	32,59	8,98	30,09	8,12
	13,0	11,8	40,11	11,20	37,61	10,19	35,10	9,31	33,85	8,88	32,59	8,47	30,09	7,66
	15,0	13,7	40,11	10,51	37,61	9,64	35,10	8,81	33,85	8,40	32,59	8,00	30,09	7,27
	18,0	15,8	40,11	9,89	37,61	9,07	35,10	8,26	33,85	7,88	32,59	7,49	30,09	6,89
	20,0	17,6	40,11	9,37	37,61	8,58	35,10	7,81	33,85	7,44	32,59	7,13	30,09	6,59
	23,0	20,2	40,11	8,65	37,61	7,89	35,10	7,18	33,85	6,92	32,59	6,67	30,09	6,17
	26,0	22,0	40,11	8,15	37,61	7,43	35,10	6,84	33,85	6,59	32,59	6,36	30,09	5,88
	30,0	24,1	40,11	7,59	37,61	6,95	35,10	6,46	33,85	6,23	32,59	6,00	30,09	5,56
120 %	-29,8	-30,0	17,14	7,71	17,07	7,99	17,00	8,29	16,97	8,45	16,95	8,61	16,90	8,95
	-25,0	-25,4	18,04	8,05	17,96	8,34	17,90	8,64	17,87	8,80	17,84	8,97	17,79	9,31
	-19,8	-20,0	20,04	8,47	19,96	8,76	19,89	9,07	19,85	9,23	19,82	9,40	19,77	9,75
	-18,8	-19,0	21,74	8,66	21,64	8,95	21,55	9,26	21,50	9,42	21,46	9,59	21,38	9,94
	-16,7	-17,0	22,87	9,04	22,76	9,34	22,65	9,66	22,60	9,82	22,55	9,99	22,46	10,34
	-13,7	-15,0	24,04	9,48	23,92	9,79	23,80	10,11	23,74	10,28	23,68	10,46	23,58	10,82
	-11,8	-13,0	25,25	9,86	25,11	10,18	24,98	10,50	24,91	10,67	24,85	10,85	24,73	11,22
	-9,8	-11,0	26,50	10,25	26,35	10,57	26,20	10,91	26,13	11,08	26,06	11,26	25,92	11,63
	-9,5	-10,0	27,13	10,40	26,97	10,72	26,82	11,06	26,75	11,23	26,68	11,41	26,53	11,79
	-8,5	-9,1	27,69	10,58	27,53	10,90	27,37	11,25	27,30	11,42	27,22	11,60	27,08	11,98
	-7,0	-7,6	28,64	10,87	28,47	11,20	28,30	11,55	28,22	11,73	28,14	11,91	27,77	11,94
	-5,0	-5,6	29,93	11,27	29,74	11,61	29,56	11,96	29,48	12,15	29,39	12,34	27,77	11,39
	-3,0	-3,7	31,18	11,51	30,98	11,85	30,79	12,21	31,24	12,59	30,09	11,97	27,77	10,74
	0,0	-0,7	33,19	11,88	32,97	12,23	32,40	12,09	31,24	11,50	30,09	10,91	27,77	9,87
	3,0	2,2	34,86	12,02	34,71	12,18	32,40	11,03	31,24	10,49	30,09	10,02	27,77	9,11
	5,0	4,1	34,89	11,34	34,71	11,48	32,40	10,40	31,24	9,95	30,09	9,50	27,77	8,65
	7,0	6,0	35,87	11,32	34,71	10,79	32,40	9,86	31,24	9,43	30,09	9,01	27,77	8,20
	9,0	7,9	37,03	11,15	34,71	10,18	32,40	9,34	31,24	8,94	30,09	8,53	27,77	7,75
	11,0	9,8	37,03	10,47	34,71	9,65	32,40	8,84	31,24	8,45	30,09	8,08	27,77	7,35
	13,0	11,8	37,03	9,89	34,71	9,10	32,40	8,34	31,24	7,98	30,09	7,60	27,77	7,01
	15,0	13,7	37,03	9,36	34,71	8,60	32,40	7,88	31,24	7,52	30,09	7,22	27,77	6,69
	18,0	15,8	37,03	8,78	34,71	8,06	32,40	7,37	31,24	7,09	30,09	6,84	27,77	6,35
	20,0	17,6	37,03	8,31	34,71	7,62	32,40	7,02	31,24	6,77	30,09	6,54	27,77	6,08
	23,0	20,2	37,03	7,63	34,71	7,02	32,40	6,56	31,24	6,34	30,09	6,11	27,77	5,69
	26,0	22,0	37,03	7,18	34,71	6,69	32,40	6,26	31,24	6,04	30,09	5,84	27,77	5,43
	30,0	24,1	37,03	6,75	34,71	6,32	32,40	5,91	31,24	5,71	30,09	5,51	27,77	5,12

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente.

Tabla 2-8.9: Capacidad de calefacción de 8 CV (continuación)

CR	Temp. del aire exterior		Temp. del aire interior °C DB											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
110 %	-29,8	-30,0	17,04	7,86	16,97	8,15	16,91	8,46	16,89	8,62	16,86	8,78	16,82	9,14
	-25,0	-25,4	17,93	8,21	17,86	8,51	17,80	8,82	17,77	8,99	17,75	9,15	17,71	9,51
	-19,8	-20,0	19,92	8,64	19,85	8,95	19,78	9,26	19,75	9,43	19,72	9,60	19,68	9,96
	-18,8	-19,0	21,62	8,84	21,52	9,14	21,43	9,46	21,39	9,63	21,35	9,80	21,28	10,17
	-16,7	-17,0	22,74	9,24	22,63	9,54	22,53	9,87	22,48	10,04	22,44	10,22	22,35	10,58
	-13,7	-15,0	23,90	9,69	23,78	10,01	23,67	10,35	23,61	10,52	23,56	10,70	23,47	11,08
	-11,8	-13,0	25,09	10,09	24,96	10,41	24,83	10,75	24,78	10,93	24,72	11,11	24,61	11,49
	-9,8	-11,0	26,29	10,49	26,14	10,82	26,01	11,17	25,94	11,35	25,88	11,53	25,46	11,51
	-9,5	-10,0	26,90	10,64	26,75	10,97	26,60	11,32	26,53	11,50	26,46	11,69	25,46	11,21
	-8,5	-9,1	27,45	10,83	27,30	11,17	27,14	11,52	27,07	11,70	27,58	12,15	25,46	10,99
	-7,0	-7,6	28,39	11,14	28,22	11,48	28,06	11,84	27,98	12,03	27,58	11,77	25,46	10,62
	-5,0	-5,6	29,66	11,55	29,48	11,90	29,70	12,37	28,64	11,79	27,58	11,23	25,46	10,15
	-3,0	-3,7	30,89	11,81	30,70	12,16	29,70	11,68	28,64	11,13	27,58	10,58	25,46	9,64
	0,0	-0,7	32,87	12,21	31,82	11,69	29,70	10,65	28,64	10,17	27,58	9,73	25,46	8,88
	3,0	2,2	33,94	11,68	31,82	10,66	29,70	9,80	28,64	9,39	27,58	8,98	25,46	8,20
	5,0	4,1	33,94	10,99	31,82	10,09	29,70	9,29	28,64	8,90	27,58	8,52	25,46	7,77
	7,0	6,0	33,94	10,34	31,82	9,56	29,70	8,81	28,64	8,43	27,58	8,07	25,46	7,37
	9,0	7,9	33,94	9,80	31,82	9,05	29,70	8,33	28,64	7,98	27,58	7,64	25,46	7,05
	11,0	9,8	33,94	9,27	31,82	8,57	29,70	7,88	28,64	7,55	27,58	7,25	25,46	6,74
	13,0	11,8	33,94	8,74	31,82	8,07	29,70	7,42	28,64	7,15	27,58	6,91	25,46	6,43
	15,0	13,7	33,94	8,26	31,82	7,62	29,70	7,05	28,64	6,82	27,58	6,59	25,46	6,15
	18,0	15,8	33,94	7,73	31,82	7,14	29,70	6,70	28,64	6,48	27,58	6,26	25,46	5,84
	20,0	17,6	33,94	7,31	31,82	6,81	29,70	6,39	28,64	6,18	27,58	5,99	25,46	5,59
	23,0	20,2	33,94	6,77	31,82	6,37	29,70	5,98	28,64	5,79	27,58	5,60	25,46	5,24
	26,0	22,0	33,94	6,45	31,82	6,07	29,70	5,70	28,64	5,53	27,58	5,34	25,46	5,00
	30,0	24,1	33,94	6,09	31,82	5,73	29,70	5,38	28,64	5,22	27,58	5,04	25,46	4,71
100 %	-29,8	-30,0	16,97	8,05	16,91	8,35	16,85	8,67	16,83	8,84	16,81	9,01	16,77	9,62
	-25,0	-25,4	17,86	8,42	17,80	8,72	17,74	9,05	17,72	9,22	17,70	9,40	17,66	9,92
	-19,8	-20,0	19,85	8,86	19,77	9,17	19,71	9,51	19,69	9,68	19,66	9,86	19,62	10,24
	-18,8	-19,0	21,50	9,06	21,41	9,38	21,33	9,71	21,30	9,89	21,26	10,07	21,20	10,45
	-16,7	-17,0	22,61	9,48	22,51	9,80	22,42	10,14	22,38	10,32	22,34	10,50	22,27	10,89
	-13,7	-15,0	23,72	9,95	23,61	10,28	23,51	10,63	23,46	10,81	23,42	11,00	23,14	11,10
	-11,8	-13,0	24,87	10,36	24,75	10,70	24,63	11,05	24,58	11,24	24,53	11,43	23,14	10,64
	-9,8	-11,0	26,06	10,78	25,92	11,12	25,79	11,49	26,04	11,75	25,07	11,22	23,14	10,17
	-9,5	-10,0	26,66	10,94	26,51	11,29	26,37	11,65	26,04	11,44	25,07	10,92	23,14	9,90
	-8,5	-9,1	27,20	11,14	27,05	11,49	27,00	11,74	26,04	11,22	25,07	10,70	23,14	9,73
	-7,0	-7,6	28,13	11,47	27,97	11,82	27,00	11,35	26,04	10,84	25,07	10,34	23,14	9,46
	-5,0	-5,6	29,38	11,90	28,93	11,84	27,00	10,82	26,04	10,33	25,07	9,90	23,14	9,08
	-3,0	-3,7	30,86	12,16	28,93	11,17	27,00	10,22	26,04	9,80	25,07	9,41	23,14	8,62
	0,0	-0,7	30,86	11,08	28,93	10,18	27,00	9,42	26,04	9,04	25,07	8,67	23,14	7,94
	3,0	2,2	30,86	10,13	28,93	9,40	27,00	8,69	26,04	8,34	25,07	7,99	23,14	7,33
	5,0	4,1	30,86	9,61	28,93	8,90	27,00	8,23	26,04	7,90	25,07	7,57	23,14	7,02
	7,0	6,0	30,86	9,10	28,93	8,44	27,00	7,80	26,04	7,48	25,07	7,21	23,14	6,72
	9,0	7,9	30,86	8,61	28,93	7,98	27,00	7,37	26,04	7,12	25,07	6,89	23,14	6,32
	11,0	9,8	30,86	8,14	28,93	7,55	27,00	7,03	26,04	6,81	25,07	6,59	23,14	6,16
	13,0	11,8	30,86	7,67	28,93	7,12	27,00	6,70	26,04	6,49	25,07	6,29	23,14	5,89
	15,0	13,7	30,86	7,23	28,93	6,80	27,00	6,39	26,04	6,20	25,07	6,00	23,14	5,63
	18,0	15,8	30,86	6,83	28,93	6,45	27,00	6,08	26,04	5,89	25,07	5,71	23,14	5,36
	20,0	17,6	30,86	6,53	28,93	6,16	27,00	5,80	26,04	5,63	25,07	5,47	23,14	5,14
	23,0	20,2	30,86	6,10	28,93	5,76	27,00	5,44	26,04	5,27	25,07	5,12	23,14	4,81
	26,0	22,0	30,86	5,81	28,93	5,49	27,00	5,18	26,04	5,03	25,07	4,88	23,14	4,59
	30,0	24,1	30,86	5,48	28,93	5,18	27,00	4,89	26,04	4,74	25,07	4,60	23,14	4,32

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente.

# EasyFit VRF 50 Hz



Tabla 2-8.9: Capacidad de calefacción de 8 CV (continuación)

CR	Temp. del aire exterior		Temp. del aire interior °C DB											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
90 %	-29,8	-30,0	16,89	8,29	16,84	8,60	16,79	8,94	16,71	9,15	16,70	9,85	16,70	11,32
	-25,0	-25,4	17,77	8,67	17,72	8,99	17,68	9,34	17,59	9,54	17,58	10,06	17,58	11,01
	-19,8	-20,0	19,75	9,14	19,69	9,47	19,64	9,82	19,55	10,00	19,54	10,19	19,53	10,65
	-18,8	-19,0	21,35	9,35	21,28	9,68	21,21	10,03	21,18	10,22	21,15	10,41	20,83	10,45
	-16,7	-17,0	22,42	9,78	22,33	10,12	22,25	10,47	22,21	10,66	22,56	11,03	20,83	10,07
	-13,7	-15,0	23,52	10,28	23,42	10,62	23,32	10,99	23,43	11,15	22,56	10,67	20,83	9,73
	-11,8	-13,0	24,65	10,71	24,54	11,06	24,30	11,16	23,43	10,69	22,56	10,23	20,83	9,36
	-9,8	-11,0	25,81	11,15	26,04	11,61	24,30	10,69	23,43	10,24	22,56	9,78	20,83	9,03
	-9,5	-10,0	26,40	11,33	26,04	11,31	24,30	10,41	23,43	9,95	22,56	9,55	20,83	8,82
	-8,5	-9,1	26,94	11,54	26,04	11,10	24,30	10,19	23,43	9,77	22,56	9,40	20,83	8,66
	-7,0	-7,6	27,77	11,62	26,04	10,72	24,30	9,86	23,43	9,49	22,56	9,13	20,83	8,40
	-5,0	-5,6	27,77	11,09	26,04	10,21	24,30	9,48	23,43	9,12	22,56	8,76	20,83	8,05
	-3,0	-3,7	27,77	10,46	26,04	9,70	24,30	8,99	23,43	8,65	22,56	8,32	20,83	7,64
	0,0	-0,7	27,77	9,59	26,04	8,93	24,30	8,28	23,43	7,96	22,56	7,65	20,83	7,09
	3,0	2,2	27,77	8,85	26,04	8,24	24,30	7,63	23,43	7,34	22,56	7,10	20,83	6,64
	5,0	4,1	27,77	8,38	26,04	7,80	24,30	7,24	23,43	7,02	22,56	6,80	20,83	6,37
	7,0	6,0	27,77	7,93	26,04	7,39	24,30	6,93	23,43	6,72	22,56	6,51	20,83	6,11
	9,0	7,9	27,77	7,51	26,04	7,03	24,30	6,63	23,43	6,44	22,56	6,02	20,83	5,32
	11,0	9,8	27,77	7,10	26,04	6,72	24,30	6,34	23,43	6,15	22,56	5,86	20,83	5,14
	13,0	11,8	27,77	6,76	26,04	6,40	24,30	6,04	23,43	5,87	22,56	5,59	20,83	4,97
	15,0	13,7	27,77	6,45	26,04	6,11	24,30	5,78	23,43	5,62	22,56	5,46	20,83	4,81
	18,0	15,8	27,77	6,12	26,04	5,81	24,30	5,50	23,43	5,35	22,56	5,20	20,83	4,90
	20,0	17,6	27,77	5,84	26,04	5,55	24,30	5,26	23,43	5,11	22,56	4,98	20,83	4,70
	23,0	20,2	27,77	5,47	26,04	5,19	24,30	4,92	23,43	4,79	22,56	4,66	20,83	4,40
	26,0	22,0	27,77	5,21	26,04	4,94	24,30	4,69	23,43	4,56	22,56	4,44	20,83	4,23
	30,0	24,1	27,77	4,91	26,04	4,66	24,30	4,41	23,43	4,29	22,56	4,18	20,83	4,03
80 %	-29,8	-30,0	17,24	9,05	17,19	9,40	17,16	9,77	16,95	10,90	16,94	10,47	15,83	9,63
	-25,0	-25,4	18,15	9,27	18,10	9,62	18,06	9,99	17,85	10,71	17,83	10,29	16,66	9,45
	-19,8	-20,0	20,16	9,49	20,11	9,85	20,07	10,22	19,83	10,52	19,82	10,11	18,51	9,27
	-18,8	-19,0	21,18	9,72	21,12	10,07	21,06	10,45	20,83	10,34	20,06	9,92	18,51	9,09
	-16,7	-17,0	22,23	10,17	22,15	10,53	21,60	10,37	20,83	9,96	20,06	9,55	18,51	8,82
	-13,7	-15,0	23,31	10,70	23,14	10,85	21,60	10,04	20,83	9,62	20,06	9,24	18,51	8,60
	-11,8	-13,0	24,69	11,20	23,14	10,40	21,60	9,60	20,83	9,26	20,06	8,93	18,51	8,28
	-9,8	-11,0	24,69	10,73	23,14	9,95	21,60	9,25	20,83	8,92	20,06	8,60	18,51	7,96
	-9,5	-10,0	24,69	10,45	23,14	9,68	21,60	9,04	20,83	8,71	20,06	8,40	18,51	7,77
	-8,5	-9,1	24,69	10,24	23,14	9,51	21,60	8,88	20,83	8,56	20,06	8,25	18,51	7,63
	-7,0	-7,6	24,69	9,89	23,14	9,25	21,60	8,61	20,83	8,31	20,06	8,00	18,51	7,38
	-5,0	-5,6	24,69	9,49	23,14	8,87	21,60	8,26	20,83	7,96	20,06	7,65	18,51	7,09
	-3,0	-3,7	24,69	9,01	23,14	8,42	21,60	7,84	20,83	7,55	20,06	7,27	18,51	6,81
	0,0	-0,7	24,69	8,30	23,14	7,74	21,60	7,21	20,83	7,00	20,06	6,79	18,51	6,38
	3,0	2,2	24,69	7,65	23,14	7,15	21,60	6,76	20,83	6,56	20,06	6,37	18,51	5,99
	5,0	4,1	24,69	7,23	23,14	6,85	21,60	6,47	20,83	6,29	20,06	6,11	18,51	5,75
	7,0	6,0	24,69	6,91	23,14	6,55	21,60	6,20	20,83	6,03	20,06	5,74	18,51	5,10
	9,0	7,9	24,69	6,60	23,14	6,16	21,60	5,54	20,83	5,31	20,06	5,01	18,51	4,61
	11,0	9,8	24,69	6,31	23,14	6,00	21,60	5,36	20,83	5,14	20,06	4,84	18,51	4,40
	13,0	11,8	24,69	6,01	23,14	5,72	21,60	5,21	20,83	4,88	20,06	4,60	18,51	4,18
	15,0	13,7	24,69	5,74	23,14	5,47	21,60	5,09	20,83	4,74	20,06	4,45	18,51	3,98
	18,0	15,8	24,69	5,46	23,14	5,20	21,60	4,96	20,83	4,83	20,06	4,71	18,51	4,35
	20,0	17,6	24,69	5,23	23,14	4,98	21,60	4,74	20,83	4,63	20,06	4,51	18,51	4,34
	23,0	20,2	24,69	4,89	23,14	4,66	21,60	4,44	20,83	4,33	20,06	4,26	18,51	4,14
	26,0	22,0	24,69	4,65	23,14	4,43	21,60	4,22	20,83	4,16	20,06	4,10	18,51	3,98
	30,0	24,1	24,69	4,37	23,14	4,17	21,60	4,02	20,83	3,95	20,06	3,88	18,51	3,52

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente.

Tabla 2-8.9: Capacidad de calefacción de 8 CV (continuación)

CR	Temp. del aire exterior		Temp. del aire interior °C DB											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70 %	-29,8	-30,0	17,07	9,83	16,74	10,63	16,16	9,86	15,58	9,39	15,01	9,04	13,85	8,54
	-25,0	-25,4	17,97	9,93	17,62	10,35	17,01	9,61	16,40	9,20	15,79	8,86	14,58	8,35
	-19,8	-20,0	19,97	9,99	19,58	10,05	18,90	9,35	18,23	8,98	17,55	8,67	16,20	8,15
	-18,8	-19,0	21,02	10,23	20,25	9,86	18,90	9,16	18,23	8,82	17,55	8,56	16,20	8,03
	-16,7	-17,0	21,60	10,19	20,25	9,50	18,90	8,85	18,23	8,59	17,55	8,32	16,20	7,78
	-13,7	-15,0	21,60	9,86	20,25	9,18	18,90	8,63	18,23	8,36	17,55	8,09	16,20	7,54
	-11,8	-13,0	21,60	9,43	20,25	8,87	18,90	8,33	18,23	8,06	17,55	7,78	16,20	7,23
	-9,8	-11,0	21,60	9,09	20,25	8,55	18,90	8,01	18,23	7,74	17,55	7,47	16,20	6,93
	-9,5	-10,0	21,60	8,88	20,25	8,35	18,90	7,81	18,23	7,54	17,55	7,28	16,20	6,76
	-8,5	-9,1	21,60	8,73	20,25	8,20	18,90	7,67	18,23	7,40	17,55	7,14	16,20	6,68
	-7,0	-7,6	21,60	8,47	20,25	7,95	18,90	7,43	18,23	7,17	17,55	6,92	16,20	6,54
	-5,0	-5,6	21,60	8,12	20,25	7,61	18,90	7,11	18,23	6,91	17,55	6,72	16,20	6,34
	-3,0	-3,7	21,60	7,70	20,25	7,22	18,90	6,82	18,23	6,64	17,55	6,45	16,20	6,09
	0,0	-0,7	21,60	7,08	20,25	6,73	18,90	6,39	18,23	6,22	17,55	6,04	16,20	5,71
	3,0	2,2	21,60	6,63	20,25	6,31	18,90	5,99	18,23	5,83	17,55	5,68	16,20	5,37
	5,0	4,1	21,60	6,35	20,25	6,05	18,90	5,74	18,23	5,60	17,55	5,45	16,20	5,16
	7,0	6,0	21,60	6,08	20,25	5,81	18,90	5,18	18,23	4,96	17,55	4,81	16,20	4,53
	9,0	7,9	21,60	5,50	20,25	5,01	18,90	4,60	18,23	4,47	17,55	4,33	16,20	4,06
	11,0	9,8	21,60	5,35	20,25	4,85	18,90	4,39	18,23	4,26	17,55	4,13	16,20	3,88
	13,0	11,8	21,60	5,10	20,25	4,61	18,90	4,17	18,23	4,05	17,55	3,93	16,20	3,69
	15,0	13,7	21,60	4,98	20,25	4,47	18,90	4,03	18,23	3,80	17,55	3,60	16,20	3,38
	18,0	15,8	21,60	4,85	20,25	4,65	18,90	4,45	18,23	4,12	17,55	3,87	16,20	3,53
	20,0	17,6	21,60	4,64	20,25	4,45	18,90	4,29	18,23	4,24	17,55	3,95	16,20	3,49
	23,0	20,2	21,60	4,34	20,25	4,19	18,90	4,09	18,23	4,04	17,55	3,99	16,20	3,65
	26,0	22,0	21,60	4,13	20,25	4,02	18,90	3,92	18,23	3,87	17,55	3,82	16,20	3,71
	30,0	24,1	21,60	3,91	20,25	3,80	18,90	3,57	18,23	3,30	17,55	3,08	16,20	2,78
60 %	-29,8	-30,0	15,83	9,46	14,84	8,93	13,85	8,52	13,36	8,31	12,86	8,09	11,87	7,59
	-25,0	-25,4	16,66	9,22	15,62	8,71	14,58	8,29	14,06	8,08	13,54	7,86	12,50	7,38
	-19,8	-20,0	18,51	8,95	17,36	8,43	16,20	8,00	15,62	7,79	15,04	7,57	13,89	7,13
	-18,8	-19,0	18,51	8,78	17,36	8,32	16,20	7,89	15,62	7,67	15,04	7,45	13,89	7,00
	-16,7	-17,0	18,51	8,52	17,36	8,08	16,20	7,65	15,62	7,42	15,04	7,19	13,89	6,74
	-13,7	-15,0	18,51	8,31	17,36	7,86	16,20	7,41	15,62	7,18	15,04	6,95	13,89	6,50
	-11,8	-13,0	18,51	8,00	17,36	7,56	16,20	7,11	15,62	6,88	15,04	6,66	13,89	6,30
	-9,8	-11,0	18,51	7,69	17,36	7,25	16,20	6,81	15,62	6,61	15,04	6,45	13,89	6,13
	-9,5	-10,0	18,51	7,51	17,36	7,07	16,20	6,65	15,62	6,50	15,04	6,34	13,89	6,02
	-8,5	-9,1	18,51	7,36	17,36	6,94	16,20	6,57	15,62	6,42	15,04	6,26	13,89	5,94
	-7,0	-7,6	18,51	7,13	17,36	6,74	16,20	6,43	15,62	6,27	15,04	6,12	13,89	5,80
	-5,0	-5,6	18,51	6,85	17,36	6,54	16,20	6,23	15,62	6,08	15,04	5,92	13,89	5,61
	-3,0	-3,7	18,51	6,57	17,36	6,28	16,20	5,98	15,62	5,83	15,04	5,68	13,89	5,39
	0,0	-0,7	18,51	6,15	17,36	5,88	16,20	5,60	15,62	5,47	15,04	5,33	13,89	5,06
	3,0	2,2	18,51	5,77	17,36	5,52	16,20	5,27	15,62	5,15	15,04	5,02	13,89	4,77
	5,0	4,1	18,51	5,54	17,36	5,30	16,20	5,07	15,62	4,95	15,04	4,83	13,89	4,60
	7,0	6,0	18,51	4,90	17,36	4,67	16,20	4,44	15,62	4,32	15,04	4,21	13,89	4,01
	9,0	7,9	18,51	4,41	17,36	4,18	16,20	3,96	15,62	3,85	15,04	3,75	13,89	3,59
	11,0	9,8	18,51	4,20	17,36	3,99	16,20	3,78	15,62	3,69	15,04	3,61	13,89	3,50
	13,0	11,8	18,51	3,99	17,36	3,79	16,20	3,61	15,62	3,56	15,04	3,51	13,89	3,40
	15,0	13,7	18,51	3,80	17,36	3,47	16,20	3,30	15,62	3,25	15,04	3,20	13,89	3,11
	18,0	15,8	18,51	4,16	17,36	3,76	16,20	3,45	15,62	3,27	15,04	3,13	13,89	3,00
	20,0	17,6	18,51	4,16	17,36	3,84	16,20	3,48	15,62	3,29	15,04	3,12	13,89	2,84
	23,0	20,2	18,51	3,95	17,36	3,87	16,20	3,55	15,62	3,40	15,04	3,20	13,89	2,84
	26,0	22,0	18,51	3,77	17,36	3,68	16,20	3,60	15,62	3,56	15,04	3,52	13,89	3,45
	30,0	24,1	18,51	3,29	17,36	2,95	16,20	2,65	15,62	2,51	15,04	2,40	13,89	2,31

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente.

# EasyFit VRF 50 Hz



Tabla 2-8.9: Capacidad de calefacción de 8 CV (continuación)

CR	Temp. del aire exterior		Temp. del aire interior °C DB											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°C DB	°C WB	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
50 %	-29,8	-30,0	13,19	7,97	12,37	7,64	11,54	7,28	11,13	7,06	10,72	6,83	9,89	6,36
	-25,0	-25,4	13,89	7,77	13,02	7,43	12,15	7,07	11,72	6,87	11,28	6,66	10,41	6,24
	-19,8	-20,0	15,43	7,53	14,46	7,18	13,50	6,83	13,02	6,66	12,54	6,48	11,57	6,12
	-18,8	-19,0	15,43	7,41	14,46	7,07	13,50	6,71	13,02	6,53	12,54	6,35	11,57	5,99
	-16,7	-17,0	15,43	7,16	14,46	6,81	13,50	6,45	13,02	6,27	12,54	6,09	11,57	5,85
	-13,7	-15,0	15,43	6,93	14,46	6,58	13,50	6,23	13,02	6,11	12,54	5,99	11,57	5,74
	-11,8	-13,0	15,43	6,64	14,46	6,32	13,50	6,08	13,02	5,95	12,54	5,83	11,57	5,57
	-9,8	-11,0	15,43	6,41	14,46	6,16	13,50	5,91	13,02	5,78	12,54	5,65	11,57	5,39
	-9,5	-10,0	15,43	6,29	14,46	6,04	13,50	5,79	13,02	5,67	12,54	5,54	11,57	5,28
	-8,5	-9,1	15,43	6,21	14,46	5,96	13,50	5,71	13,02	5,59	12,54	5,46	11,57	5,21
	-7,0	-7,6	15,43	6,07	14,46	5,83	13,50	5,58	13,02	5,45	12,54	5,33	11,57	5,08
	-5,0	-5,6	15,43	5,88	14,46	5,64	13,50	5,40	13,02	5,27	12,54	5,15	11,57	4,91
	-3,0	-3,7	15,43	5,64	14,46	5,41	13,50	5,18	13,02	5,07	12,54	4,95	11,57	4,72
	0,0	-0,7	15,43	5,28	14,46	5,08	13,50	4,86	13,02	4,76	12,54	4,65	11,57	4,46
	3,0	2,2	15,43	4,98	14,46	4,78	13,50	4,59	13,02	4,49	12,54	4,42	11,57	4,29
	5,0	4,1	15,43	4,78	14,46	4,61	13,50	4,31	13,02	4,01	12,54	3,86	11,57	3,73
	7,0	6,0	15,43	4,17	14,46	4,00	13,50	3,87	13,02	3,82	12,54	3,77	11,57	3,66
	9,0	7,9	15,43	3,70	14,46	3,56	13,50	3,46	13,02	3,42	12,54	3,37	11,57	3,27
	11,0	9,8	15,43	3,54	14,46	3,46	13,50	3,38	13,02	3,33	12,54	3,29	11,57	3,21
	13,0	11,8	15,43	3,43	14,46	3,36	13,50	3,29	13,02	3,25	12,54	3,22	11,57	3,14
	15,0	13,7	15,43	3,13	14,46	3,06	13,50	2,99	13,02	2,96	12,54	2,93	11,57	2,86
	18,0	15,8	15,43	3,14	14,46	2,95	13,50	2,89	13,02	2,86	12,54	2,82	11,57	2,75
	20,0	17,6	15,43	3,16	14,46	2,92	13,50	2,69	13,02	2,62	12,54	2,59	11,57	2,54
	23,0	20,2	15,43	3,25	14,46	2,88	13,50	2,65	13,02	2,60	12,54	2,59	11,57	2,47
	26,0	22,0	15,43	3,38	14,46	3,33	13,50	3,32	13,02	3,30	12,54	3,28	11,57	3,19
	30,0	24,1	15,43	2,32	14,46	2,20	13,50	2,21	13,02	2,23	12,54	2,20	11,57	2,16

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.



Tabla 2-8.10: Capacidad de calefacción de 10 CV

CR	Temp. del aire exterior		Temp. del aire interior °C DB											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130 %	-29,8	-30,0	19,23	8,20	19,17	8,51	19,12	8,84	19,10	9,02	19,08	9,20	19,05	9,57
	-25,0	-25,4	20,25	8,59	20,18	8,91	20,13	9,25	20,11	9,43	20,09	9,61	20,06	9,99
	-19,8	-20,0	22,50	9,09	22,43	9,42	22,37	9,76	22,34	9,94	22,32	10,13	22,29	10,52
	-18,8	-19,0	24,51	9,30	24,42	9,62	24,33	9,97	24,30	10,15	24,26	10,34	24,20	10,73
	-16,7	-17,0	25,74	9,72	25,63	10,05	25,54	10,40	25,49	10,59	25,45	10,78	25,38	11,17
	-13,7	-15,0	27,01	10,20	26,89	10,55	26,78	10,91	26,73	11,10	26,68	11,29	26,59	11,69
	-11,8	-13,0	28,33	10,62	28,20	10,97	28,07	11,34	28,01	11,53	27,95	11,72	27,85	12,13
	-9,8	-11,0	29,67	11,05	29,53	11,40	29,39	11,78	29,33	11,97	29,26	12,17	29,14	12,59
	-9,5	-10,0	30,34	11,21	30,19	11,57	30,05	11,94	29,98	12,14	29,91	12,34	29,79	12,76
	-8,5	-9,1	30,95	11,41	30,79	11,77	30,64	12,15	30,57	12,35	30,50	12,55	30,37	12,98
	-7,0	-7,6	31,97	11,73	31,81	12,10	31,65	12,48	31,57	12,69	31,49	12,89	31,35	13,32
	-5,0	-5,6	33,36	12,17	33,18	12,54	33,01	12,94	32,92	13,14	32,84	13,36	32,68	13,80
	-3,0	-3,7	34,71	12,43	34,52	12,81	34,33	13,21	34,23	13,42	34,14	13,63	33,97	14,08
	0,0	-0,7	36,88	12,85	36,66	13,24	36,45	13,65	36,35	13,86	36,24	14,07	35,10	13,52
	3,0	2,2	38,72	13,05	38,48	13,44	38,25	13,84	38,13	14,05	38,03	13,98	35,10	12,40
	5,0	4,1	38,92	12,45	38,66	12,81	38,40	13,19	38,27	13,39	38,03	13,21	35,10	11,69
	7,0	6,0	40,02	12,47	39,74	12,83	39,46	13,21	39,49	13,23	38,03	12,46	35,10	11,02
	9,0	7,9	41,44	12,71	41,15	13,08	40,95	13,20	39,49	12,48	38,03	11,75	35,10	10,40
	11,0	9,8	42,88	12,95	42,57	13,33	40,95	12,46	39,49	11,76	38,03	11,07	35,10	9,87
	13,0	11,8	44,40	13,21	43,88	13,09	40,95	11,70	39,49	11,03	38,03	10,41	35,10	9,34
	15,0	13,7	46,80	13,74	43,88	12,34	40,95	11,00	39,49	10,41	38,03	9,88	35,10	8,85
	18,0	15,8	46,80	12,89	43,88	11,55	40,95	10,34	39,49	9,82	38,03	9,31	35,10	8,34
	20,0	17,6	46,80	12,18	43,88	10,89	40,95	9,83	39,49	9,33	38,03	8,85	35,10	7,91
	23,0	20,2	46,80	11,19	43,88	10,10	40,95	9,12	39,49	8,65	38,03	8,20	35,10	7,31
	26,0	22,0	46,80	10,57	43,88	9,59	40,95	8,64	39,49	8,20	38,03	7,74	35,10	6,99
	30,0	24,1	46,80	9,95	43,88	9,01	40,95	8,10	39,49	7,66	38,03	7,24	35,10	6,62
120 %	-29,8	-30,0	19,12	8,35	19,06	8,67	19,02	9,02	19,00	9,20	18,98	9,38	18,96	9,77
	-25,0	-25,4	20,13	8,76	20,07	9,09	20,02	9,44	20,00	9,62	19,98	9,81	19,96	10,21
	-19,8	-20,0	22,36	9,27	22,30	9,61	22,24	9,97	22,22	10,15	22,20	10,35	22,18	10,75
	-18,8	-19,0	24,35	9,49	24,27	9,83	24,19	10,18	24,16	10,37	24,13	10,57	24,08	10,97
	-16,7	-17,0	25,58	9,92	25,48	10,27	25,39	10,63	25,35	10,82	25,31	11,02	25,25	11,43
	-13,7	-15,0	26,85	10,43	26,73	10,78	26,63	11,15	26,58	11,35	26,54	11,55	26,46	11,97
	-11,8	-13,0	28,12	10,85	27,99	11,21	27,88	11,59	27,83	11,79	27,78	12,00	27,68	12,43
	-9,8	-11,0	29,42	11,29	29,28	11,66	29,15	12,05	29,09	12,25	29,03	12,46	28,92	12,90
	-9,5	-10,0	30,08	11,46	29,93	11,83	29,80	12,22	29,73	12,42	29,67	12,63	29,55	13,07
	-8,5	-9,1	30,68	11,67	30,53	12,04	30,39	12,44	30,32	12,64	30,25	12,85	30,13	13,30
	-7,0	-7,6	31,70	12,01	31,53	12,39	31,38	12,79	31,30	13,00	31,23	13,21	31,10	13,66
	-5,0	-5,6	33,07	12,46	32,89	12,85	32,72	13,26	32,64	13,48	32,56	13,70	32,40	13,90
	-3,0	-3,7	34,40	12,74	34,21	13,14	34,03	13,55	33,93	13,77	33,85	13,99	32,40	13,16
	0,0	-0,7	36,54	13,19	36,33	13,59	36,12	14,02	36,45	14,29	35,10	13,53	32,40	12,04
	3,0	2,2	38,35	13,40	38,12	13,81	37,80	13,86	36,45	13,13	35,10	12,40	32,40	11,02
	5,0	4,1	38,52	12,78	38,26	13,16	37,80	13,09	36,45	12,39	35,10	11,71	32,40	10,39
	7,0	6,0	39,60	12,81	39,33	13,19	37,80	12,36	36,45	11,69	35,10	11,04	32,40	9,87
	9,0	7,9	41,00	13,07	40,50	12,98	37,80	11,65	36,45	11,00	35,10	10,41	32,40	9,38
	11,0	9,8	43,20	13,57	40,50	12,22	37,80	10,96	36,45	10,39	35,10	9,87	32,40	8,89
	13,0	11,8	43,20	12,75	40,50	11,48	37,80	10,32	36,45	9,83	35,10	9,34	32,40	8,41
	15,0	13,7	43,20	12,02	40,50	10,81	37,80	9,79	36,45	9,33	35,10	8,86	32,40	7,97
	18,0	15,8	43,20	11,23	40,50	10,16	37,80	9,23	36,45	8,79	35,10	8,34	32,40	7,49
	20,0	17,6	43,20	10,60	40,50	9,66	37,80	8,76	36,45	8,34	35,10	7,91	32,40	7,15
	23,0	20,2	43,20	9,83	40,50	8,95	37,80	8,11	36,45	7,70	35,10	7,31	32,40	6,71
	26,0	22,0	43,20	9,34	40,50	8,48	37,80	7,67	36,45	7,28	35,10	6,97	32,40	6,41
	30,0	24,1	43,20	8,76	40,50	7,95	37,80	7,18	36,45	6,89	35,10	6,61	32,40	6,08

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente.



# EasyFit VRF 50 Hz



Tabla 2-8.10: Capacidad de calefacción de 10 CV (continuación)

CR	Temp. del aire exterior		Temp. del aire interior °C DB											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
110 %	-29,8	-30,0	18,94	8,51	18,90	8,84	18,86	9,20	18,85	9,38	18,84	9,57	18,83	9,98
	-25,0	-25,4	19,94	8,94	19,89	9,28	19,85	9,64	19,84	9,83	19,83	10,03	19,82	10,45
	-19,8	-20,0	22,16	9,50	22,10	9,85	22,06	10,22	22,05	10,41	22,03	10,62	22,02	11,04
	-18,8	-19,0	24,21	9,72	24,13	10,07	24,07	10,45	24,04	10,64	24,02	10,84	23,98	11,27
	-16,7	-17,0	25,41	10,17	25,32	10,53	25,24	10,91	25,21	11,11	25,18	11,31	25,13	11,75
	-13,7	-15,0	26,63	10,69	26,52	11,06	26,43	11,45	26,39	11,65	26,35	11,86	26,29	12,30
	-11,8	-13,0	27,88	11,14	27,76	11,51	27,66	11,91	27,61	12,11	27,56	12,33	27,48	12,78
	-9,8	-11,0	29,16	11,59	29,03	11,98	28,91	12,38	28,85	12,59	28,80	12,81	28,70	13,27
	-9,5	-10,0	29,82	11,77	29,68	12,16	29,55	12,56	29,49	12,78	29,43	13,00	29,70	13,55
	-8,5	-9,1	30,41	11,99	30,26	12,38	30,13	12,79	30,07	13,01	30,00	13,23	29,70	13,32
	-7,0	-7,6	31,41	12,34	31,25	12,74	31,11	13,16	31,04	13,38	30,97	13,60	29,70	12,90
	-5,0	-5,6	32,76	12,82	32,60	13,23	32,43	13,66	32,36	13,88	32,17	13,77	29,70	12,34
	-3,0	-3,7	34,07	13,12	33,89	13,54	33,71	13,97	33,41	13,75	32,17	13,05	29,70	11,67
	0,0	-0,7	36,18	13,60	35,97	14,02	34,65	13,26	33,41	12,59	32,17	11,94	29,70	10,65
	3,0	2,2	37,95	13,84	37,13	13,47	34,65	12,16	33,41	11,53	32,17	10,91	29,70	9,82
	5,0	4,1	38,10	13,19	37,13	12,72	34,65	11,47	33,41	10,87	32,17	10,29	29,70	9,32
	7,0	6,0	39,60	13,25	37,13	12,00	34,65	10,81	33,41	10,26	32,17	9,79	29,70	8,85
	9,0	7,9	39,60	12,49	37,13	11,32	34,65	10,22	33,41	9,75	32,17	9,28	29,70	8,41
	11,0	9,8	39,60	11,78	37,13	10,64	34,65	9,70	33,41	9,25	32,17	8,81	29,70	7,97
	13,0	11,8	39,60	11,06	37,13	10,05	34,65	9,17	33,41	8,75	32,17	8,33	29,70	7,54
	15,0	13,7	39,60	10,41	37,13	9,53	34,65	8,69	33,41	8,28	32,17	7,89	29,70	7,17
	18,0	15,8	39,60	9,81	37,13	8,98	34,65	8,18	33,41	7,80	32,17	7,41	29,70	6,82
	20,0	17,6	39,60	9,32	37,13	8,52	34,65	7,76	33,41	7,39	32,17	7,08	29,70	6,54
	23,0	20,2	39,60	8,65	37,13	7,89	34,65	7,18	33,41	6,90	32,17	6,64	29,70	6,14
	26,0	22,0	39,60	8,18	37,13	7,45	34,65	6,86	33,41	6,60	32,17	6,34	29,70	5,86
	30,0	24,1	39,60	7,66	37,13	7,00	34,65	6,50	33,41	6,25	32,17	6,01	29,70	5,56
100 %	-29,8	-30,0	18,93	8,78	18,82	9,13	18,78	9,50	18,77	9,70	18,76	9,91	18,72	10,60
	-25,0	-25,4	19,92	9,22	19,81	9,58	19,77	9,96	19,76	10,16	19,75	10,37	19,70	10,99
	-19,8	-20,0	22,13	9,78	22,01	10,14	21,96	10,54	21,95	10,74	21,94	10,95	21,89	11,40
	-18,8	-19,0	24,04	10,01	23,97	10,38	23,92	10,77	23,90	10,98	23,88	11,19	23,86	11,64
	-16,7	-17,0	25,20	10,47	25,12	10,85	25,06	11,25	25,03	11,46	25,00	11,68	24,97	12,14
	-13,7	-15,0	26,41	11,02	26,31	11,40	26,23	11,81	26,20	12,03	26,16	12,25	26,11	12,72
	-11,8	-13,0	27,64	11,49	27,53	11,88	27,44	12,30	27,39	12,52	27,35	12,74	27,00	12,78
	-9,8	-11,0	28,91	11,97	28,78	12,37	28,67	12,80	28,62	13,03	28,58	13,26	27,00	12,28
	-9,5	-10,0	29,55	12,16	29,42	12,56	29,30	12,99	29,25	13,22	29,25	13,28	27,00	11,97
	-8,5	-9,1	30,13	12,39	30,00	12,80	29,87	13,24	30,38	13,70	29,25	13,04	27,00	11,74
	-7,0	-7,6	31,12	12,77	30,97	13,18	30,84	13,63	30,38	13,28	29,25	12,64	27,00	11,36
	-5,0	-5,6	32,45	13,28	32,29	13,70	31,50	13,36	30,38	12,71	29,25	12,08	27,00	10,84
	-3,0	-3,7	33,73	13,60	33,75	13,91	31,50	12,65	30,38	12,03	29,25	11,42	27,00	10,24
	0,0	-0,7	36,00	13,99	33,75	12,76	31,50	11,56	30,38	10,98	29,25	10,42	27,00	9,45
	3,0	2,2	36,00	12,83	33,75	11,68	31,50	10,56	30,38	10,07	29,25	9,62	27,00	8,74
	5,0	4,1	36,00	12,12	33,75	11,01	31,50	10,01	30,38	9,57	29,25	9,14	27,00	8,31
	7,0	6,0	36,00	11,41	33,75	10,36	31,50	9,50	30,38	9,09	29,25	8,67	27,00	7,89
	9,0	7,9	36,00	10,74	33,75	9,84	31,50	9,02	30,38	8,62	29,25	8,23	27,00	7,48
	11,0	9,8	36,00	10,16	33,75	9,34	31,50	8,56	30,38	8,18	29,25	7,81	27,00	7,14
	13,0	11,8	36,00	9,61	33,75	8,83	31,50	8,09	30,38	7,73	29,25	7,38	27,00	6,82
	15,0	13,7	36,00	9,11	33,75	8,36	31,50	7,66	30,38	7,31	29,25	7,04	27,00	6,53
	18,0	15,8	36,00	8,58	33,75	7,87	31,50	7,21	30,38	6,95	29,25	6,70	27,00	6,21
	20,0	17,6	36,00	8,13	33,75	7,45	31,50	6,90	30,38	6,66	29,25	6,41	27,00	5,96
	23,0	20,2	36,00	7,51	33,75	6,94	31,50	6,47	30,38	6,25	29,25	6,03	27,00	5,59
	26,0	22,0	36,00	7,10	33,75	6,63	31,50	6,19	30,38	5,97	29,25	5,76	27,00	5,35
	30,0	24,1	36,00	6,73	33,75	6,28	31,50	5,86	30,38	5,66	29,25	5,46	27,00	5,07

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente.

Tabla 2-8.10: Capacidad de calefacción de 10 CV (continuación)

CR	Temp. del aire exterior		Temp. del aire interior °C DB											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
90 %	-29,8	-30,0	18,70	9,03	18,68	9,40	18,64	9,94	18,61	10,56	18,59	11,36	18,55	12,36
	-25,0	-25,4	19,68	9,51	19,66	9,89	19,62	10,39	19,59	10,89	19,57	11,51	19,53	12,17
	-19,8	-20,0	21,87	10,13	21,84	10,52	21,80	10,94	21,76	11,16	21,74	11,39	21,70	11,40
	-18,8	-19,0	23,85	10,37	23,80	10,77	23,76	11,19	23,75	11,41	23,74	11,64	23,74	12,12
	-16,7	-17,0	25,00	10,87	24,94	11,27	24,89	11,69	24,87	11,92	24,85	12,15	24,30	12,02
	-13,7	-15,0	26,19	11,44	26,11	11,85	26,04	12,29	26,01	12,52	26,33	12,86	24,30	11,67
	-11,8	-13,0	27,40	11,94	27,31	12,36	27,23	12,81	27,34	12,97	26,33	12,37	24,30	11,20
	-9,8	-11,0	28,65	12,46	28,54	12,89	28,35	13,05	27,34	12,46	26,33	11,87	24,30	10,73
	-9,5	-10,0	29,28	12,66	29,16	13,09	28,35	12,72	27,34	12,14	26,33	11,57	24,30	10,44
	-8,5	-9,1	29,85	12,91	29,73	13,35	28,35	12,49	27,34	11,92	26,33	11,35	24,30	10,24
	-7,0	-7,6	30,81	13,31	30,38	13,24	28,35	12,09	27,34	11,52	26,33	10,97	24,30	9,90
	-5,0	-5,6	32,40	13,82	30,38	12,67	28,35	11,55	27,34	11,00	26,33	10,47	24,30	9,52
	-3,0	-3,7	32,40	13,10	30,38	11,99	28,35	10,91	27,34	10,39	26,33	9,92	24,30	9,05
	0,0	-0,7	32,40	11,99	30,38	10,95	28,35	9,99	27,34	9,57	26,33	9,16	24,30	8,35
	3,0	2,2	32,40	10,96	30,38	10,03	28,35	9,24	27,34	8,85	26,33	8,47	24,30	7,72
	5,0	4,1	32,40	10,33	30,38	9,54	28,35	8,77	27,34	8,40	26,33	8,04	24,30	7,33
	7,0	6,0	32,40	9,79	30,38	9,05	28,35	8,33	27,34	7,97	26,33	7,63	24,30	7,03
	9,0	7,9	32,40	9,30	30,38	8,58	28,35	7,91	27,34	7,56	26,33	7,26	24,30	6,53
	11,0	9,8	32,40	8,83	30,38	8,15	28,35	7,49	27,34	7,20	26,33	6,95	24,30	6,35
	13,0	11,8	32,40	8,33	30,38	7,70	28,35	7,12	27,34	6,87	26,33	6,64	24,30	6,06
	15,0	13,7	32,40	7,90	30,38	7,28	28,35	6,81	27,34	6,58	26,33	6,35	24,30	5,92
	18,0	15,8	32,40	7,42	30,38	6,92	28,35	6,47	27,34	6,26	26,33	6,04	24,30	5,64
	20,0	17,6	32,40	7,06	30,38	6,62	28,35	6,20	27,34	5,99	26,33	5,80	24,30	5,41
	23,0	20,2	32,40	6,61	30,38	6,20	28,35	5,82	27,34	5,63	26,33	5,45	24,30	5,09
	26,0	22,0	32,40	6,32	30,38	5,94	28,35	5,56	27,34	5,38	26,33	5,20	24,30	4,86
	30,0	24,1	32,40	5,98	30,38	5,62	28,35	5,27	27,34	5,10	26,33	4,92	24,30	4,60
80 %	-29,8	-30,0	18,67	9,65	18,61	10,97	18,58	12,32	18,56	12,60	18,55	12,40	18,00	11,54
	-25,0	-25,4	19,65	10,11	19,59	11,16	19,56	12,19	19,53	12,35	19,52	12,11	18,94	11,24
	-19,8	-20,0	21,83	10,61	21,76	11,03	21,73	11,48	21,70	11,60	21,69	11,29	21,05	10,69
	-18,8	-19,0	23,69	10,86	23,65	11,29	23,64	11,75	23,63	11,99	23,40	11,87	21,60	10,82
	-16,7	-17,0	24,82	11,39	24,77	11,83	25,20	12,51	24,30	11,99	23,40	11,46	21,60	10,43
	-13,7	-15,0	25,98	12,01	25,92	12,45	25,20	12,15	24,30	11,62	23,40	11,12	21,60	10,09
	-11,8	-13,0	27,17	12,54	27,00	12,70	25,20	11,67	24,30	11,16	23,40	10,66	21,60	9,67
	-9,8	-11,0	28,80	13,23	27,00	12,20	25,20	11,19	24,30	10,70	23,40	10,21	21,60	9,30
	-9,5	-10,0	28,80	12,91	27,00	11,89	25,20	10,91	24,30	10,41	23,40	9,92	21,60	9,10
	-8,5	-9,1	28,80	12,68	27,00	11,68	25,20	10,69	24,30	10,21	23,40	9,74	21,60	8,94
	-7,0	-7,6	28,80	12,28	27,00	11,29	25,20	10,32	24,30	9,87	23,40	9,46	21,60	8,68
	-5,0	-5,6	28,80	11,73	27,00	10,78	25,20	9,88	24,30	9,48	23,40	9,09	21,60	8,33
	-3,0	-3,7	28,80	11,08	27,00	10,17	25,20	9,40	24,30	9,02	23,40	8,65	21,60	7,92
	0,0	-0,7	28,80	10,11	27,00	9,39	25,20	8,67	24,30	8,32	23,40	7,98	21,60	7,31
	3,0	2,2	28,80	9,35	27,00	8,68	25,20	8,01	24,30	7,70	23,40	7,38	21,60	6,85
	5,0	4,1	28,80	8,88	27,00	8,24	25,20	7,61	24,30	7,31	23,40	7,06	21,60	6,57
	7,0	6,0	28,80	8,43	27,00	7,82	25,20	7,23	24,30	6,99	23,40	6,76	21,60	6,20
	9,0	7,9	28,80	7,99	27,00	7,42	25,20	6,93	24,30	6,50	23,40	6,18	21,60	5,45
	11,0	9,8	28,80	7,58	27,00	7,07	25,20	6,63	24,30	6,32	23,40	6,01	21,60	5,27
	13,0	11,8	28,80	7,17	27,00	6,75	25,20	6,34	24,30	6,15	23,40	5,73	21,60	5,02
	15,0	13,7	28,80	6,86	27,00	6,45	25,20	6,07	24,30	5,89	23,40	5,59	21,60	4,86
	18,0	15,8	28,80	6,52	27,00	6,15	25,20	5,78	24,30	5,61	23,40	5,44	21,60	5,11
	20,0	17,6	28,80	6,24	27,00	5,89	25,20	5,55	24,30	5,38	23,40	5,22	21,60	4,90
	23,0	20,2	28,80	5,86	27,00	5,53	25,20	5,21	24,30	5,05	23,40	4,91	21,60	4,60
	26,0	22,0	28,80	5,60	27,00	5,28	25,20	4,98	24,30	4,83	23,40	4,69	21,60	4,40
	30,0	24,1	28,80	5,29	27,00	5,00	25,20	4,71	24,30	4,57	23,40	4,42	21,60	4,20

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente.

# EasyFit VRF 50 Hz



Tabla 2-8.10: Capacidad de calefacción de 10 CV (continuación)

CR	Temp. del aire exterior		Temp. del aire interior °C DB											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70 %	-29,8	-30,0	18,36	12,00	18,33	12,60	18,09	12,00	18,18	11,50	17,51	10,98	16,16	10,01
	-25,0	-25,4	19,32	11,90	19,30	12,29	19,04	11,65	19,14	11,17	18,43	10,68	17,01	9,74
	-19,8	-20,0	21,47	11,28	21,44	11,57	21,16	11,22	21,26	10,77	20,48	10,32	18,90	9,43
	-18,8	-19,0	23,55	11,55	23,63	11,92	22,05	11,02	21,26	10,57	20,48	10,14	18,90	9,26
	-16,7	-17,0	24,65	12,13	23,63	11,53	22,05	10,63	21,26	10,20	20,48	9,76	18,90	8,93
	-13,7	-15,0	25,20	12,06	23,63	11,17	22,05	10,29	21,26	9,86	20,48	9,43	18,90	8,71
	-11,8	-13,0	25,20	11,59	23,63	10,72	22,05	9,87	21,26	9,44	20,48	9,10	18,90	8,40
	-9,8	-11,0	25,20	11,12	23,63	10,26	22,05	9,46	21,26	9,11	20,48	8,76	18,90	8,08
	-9,5	-10,0	25,20	10,82	23,63	9,99	22,05	9,24	21,26	8,90	20,48	8,56	18,90	7,89
	-8,5	-9,1	25,20	10,61	23,63	9,79	22,05	9,09	21,26	8,75	20,48	8,41	18,90	7,75
	-7,0	-7,6	25,20	10,26	23,63	9,50	22,05	8,83	21,26	8,49	20,48	8,16	18,90	7,51
	-5,0	-5,6	25,20	9,81	23,63	9,13	22,05	8,47	21,26	8,15	20,48	7,83	18,90	7,20
	-3,0	-3,7	25,20	9,32	23,63	8,68	22,05	8,06	21,26	7,75	20,48	7,44	18,90	6,90
	0,0	-0,7	25,20	8,61	23,63	8,01	22,05	7,43	21,26	7,15	20,48	6,93	18,90	6,48
	3,0	2,2	25,20	7,95	23,63	7,40	22,05	6,93	21,26	6,72	20,48	6,51	18,90	6,10
	5,0	4,1	25,20	7,55	23,63	7,07	22,05	6,66	21,26	6,45	20,48	6,25	18,90	5,86
	7,0	6,0	25,20	7,17	23,63	6,77	22,05	6,38	21,26	5,97	20,48	5,68	18,90	5,13
	9,0	7,9	25,20	6,87	23,63	6,18	22,05	5,59	21,26	5,28	20,48	5,03	18,90	4,66
	11,0	9,8	25,20	6,58	23,63	6,01	22,05	5,39	21,26	5,09	20,48	4,86	18,90	4,45
	13,0	11,8	25,20	6,28	23,63	5,85	22,05	5,22	21,26	4,91	20,48	4,62	18,90	4,23
	15,0	13,7	25,20	6,01	23,63	5,71	22,05	5,07	21,26	4,75	20,48	4,47	18,90	3,95
	18,0	15,8	25,20	5,73	23,63	5,43	22,05	5,15	21,26	5,00	20,48	4,87	18,90	4,26
	20,0	17,6	25,20	5,49	23,63	5,22	22,05	4,94	21,26	4,81	20,48	4,67	18,90	4,19
	23,0	20,2	25,20	5,16	23,63	4,90	22,05	4,65	21,26	4,51	20,48	4,39	18,90	4,24
	26,0	22,0	25,20	4,93	23,63	4,68	22,05	4,43	21,26	4,31	20,48	4,24	18,90	4,10
	30,0	24,1	25,20	4,66	23,63	4,41	22,05	4,20	21,26	4,13	20,48	3,94	18,90	3,48
60 %	-29,8	-30,0	18,47	11,65	17,31	10,80	16,16	9,96	15,58	9,55	15,01	9,23	13,85	8,67
	-25,0	-25,4	19,44	11,30	18,23	10,49	17,01	9,69	16,40	9,30	15,79	8,99	14,58	8,43
	-19,8	-20,0	21,60	10,86	20,25	10,12	18,90	9,37	18,23	8,99	17,55	8,66	16,20	8,10
	-18,8	-19,0	21,60	10,67	20,25	9,93	18,90	9,20	18,23	8,82	17,55	8,54	16,20	7,98
	-16,7	-17,0	21,60	10,30	20,25	9,56	18,90	8,87	18,23	8,58	17,55	8,30	16,20	7,73
	-13,7	-15,0	21,60	9,96	20,25	9,24	18,90	8,65	18,23	8,36	17,55	8,07	16,20	7,49
	-11,8	-13,0	21,60	9,53	20,25	8,92	18,90	8,34	18,23	8,06	17,55	7,77	16,20	7,20
	-9,8	-11,0	21,60	9,17	20,25	8,60	18,90	8,03	18,23	7,74	17,55	7,46	16,20	6,90
	-9,5	-10,0	21,60	8,96	20,25	8,39	18,90	7,83	18,23	7,56	17,55	7,28	16,20	6,72
	-8,5	-9,1	21,60	8,81	20,25	8,26	18,90	7,69	18,23	7,42	17,55	7,14	16,20	6,64
	-7,0	-7,6	21,60	8,56	20,25	8,00	18,90	7,46	18,23	7,19	17,55	6,92	16,20	6,51
	-5,0	-5,6	21,60	8,21	20,25	7,68	18,90	7,14	18,23	6,92	17,55	6,72	16,20	6,32
	-3,0	-3,7	21,60	7,81	20,25	7,30	18,90	6,85	18,23	6,66	17,55	6,46	16,20	6,08
	0,0	-0,7	21,60	7,20	20,25	6,80	18,90	6,44	18,23	6,25	17,55	6,07	16,20	5,71
	3,0	2,2	21,60	6,75	20,25	6,39	18,90	6,05	18,23	5,88	17,55	5,72	16,20	5,39
	5,0	4,1	21,60	6,47	20,25	6,14	18,90	5,81	18,23	5,66	17,55	5,50	16,20	5,19
	7,0	6,0	21,60	6,10	20,25	5,58	18,90	5,09	18,23	4,93	17,55	4,78	16,20	4,47
	9,0	7,9	21,60	5,34	20,25	4,92	18,90	4,61	18,23	4,46	17,55	4,31	16,20	4,02
	11,0	9,8	21,60	5,16	20,25	4,70	18,90	4,41	18,23	4,26	17,55	4,12	16,20	3,84
	13,0	11,8	21,60	4,98	20,25	4,52	18,90	4,19	18,23	4,06	17,55	3,92	16,20	3,66
	15,0	13,7	21,60	4,83	20,25	4,37	18,90	3,95	18,23	3,75	17,55	3,57	16,20	3,35
	18,0	15,8	21,60	5,01	20,25	4,78	18,90	4,22	18,23	3,93	17,55	3,69	16,20	3,32
	20,0	17,6	21,60	4,80	20,25	4,58	18,90	4,26	18,23	3,97	17,55	3,73	16,20	3,32
	23,0	20,2	21,60	4,51	20,25	4,31	18,90	4,20	18,23	4,14	17,55	3,96	16,20	3,44
	26,0	22,0	21,60	4,31	20,25	4,17	18,90	4,06	18,23	4,00	17,55	3,94	16,20	3,83
	30,0	24,1	21,60	4,10	20,25	3,87	18,90	3,43	18,23	3,22	17,55	3,03	16,20	2,71

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente.

Tabla 2-8.10: Capacidad de calefacción de 10 CV (continuación)

CR	Temp. del aire exterior		Temp. del aire interior °C DB											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
50 %	-29,8	-30,0	15,39	9,33	14,43	8,86	13,47	8,41	12,99	8,15	12,50	7,89	11,54	7,34
	-25,0	-25,4	16,20	9,09	15,19	8,61	14,18	8,16	13,67	7,92	13,16	7,67	12,15	7,14
	-19,8	-20,0	18,00	8,77	16,88	8,29	15,75	7,84	15,19	7,61	14,63	7,39	13,50	6,93
	-18,8	-19,0	18,00	8,63	16,88	8,17	15,75	7,72	15,19	7,49	14,63	7,26	13,50	6,80
	-16,7	-17,0	18,00	8,39	16,88	7,93	15,75	7,47	15,19	7,24	14,63	7,01	13,50	6,54
	-13,7	-15,0	18,00	8,17	16,88	7,70	15,75	7,24	15,19	7,00	14,63	6,77	13,50	6,30
	-11,8	-13,0	18,00	7,87	16,88	7,41	15,75	6,94	15,19	6,71	14,63	6,49	13,50	6,15
	-9,8	-11,0	18,00	7,56	16,88	7,10	15,75	6,65	15,19	6,48	14,63	6,31	13,50	5,99
	-9,5	-10,0	18,00	7,37	16,88	6,93	15,75	6,53	15,19	6,36	14,63	6,20	13,50	5,88
	-8,5	-9,1	18,00	7,24	16,88	6,80	15,75	6,45	15,19	6,29	14,63	6,13	13,50	5,80
	-7,0	-7,6	18,00	7,02	16,88	6,64	15,75	6,32	15,19	6,15	14,63	6,00	13,50	5,67
	-5,0	-5,6	18,00	6,77	16,88	6,45	15,75	6,13	15,19	5,97	14,63	5,81	13,50	5,50
	-3,0	-3,7	18,00	6,51	16,88	6,20	15,75	5,90	15,19	5,74	14,63	5,59	13,50	5,29
	0,0	-0,7	18,00	6,12	16,88	5,82	15,75	5,54	15,19	5,40	14,63	5,26	13,50	4,97
	3,0	2,2	18,00	5,75	16,88	5,49	15,75	5,22	15,19	5,09	14,63	4,96	13,50	4,71
	5,0	4,1	18,00	5,53	16,88	5,28	15,75	5,03	15,19	4,91	14,63	4,66	13,50	4,00
	7,0	6,0	18,00	4,81	16,88	4,57	15,75	4,32	15,19	4,20	14,63	4,08	13,50	3,87
	9,0	7,9	18,00	4,34	16,88	4,11	15,75	3,87	15,19	3,76	14,63	3,64	13,50	3,48
	11,0	9,8	18,00	4,14	16,88	3,92	15,75	3,70	15,19	3,60	14,63	3,53	13,50	3,39
	13,0	11,8	18,00	3,95	16,88	3,73	15,75	3,55	15,19	3,49	14,63	3,42	13,50	3,30
	15,0	13,7	18,00	3,60	16,88	3,40	15,75	3,26	15,19	3,20	14,63	3,14	13,50	3,03
	18,0	15,8	18,00	3,83	16,88	3,50	15,75	3,19	15,19	3,09	14,63	3,04	13,50	2,94
	20,0	17,6	18,00	3,89	16,88	3,54	15,75	3,17	15,19	3,04	14,63	2,91	13,50	2,73
	23,0	20,2	18,00	4,06	16,88	3,63	15,75	3,27	15,19	3,09	14,63	2,92	13,50	2,64
	26,0	22,0	18,00	3,92	16,88	3,83	15,75	3,74	15,19	3,69	14,63	3,65	13,50	3,55
	30,0	24,1	18,00	3,14	16,88	2,85	15,75	2,59	15,19	2,46	14,63	2,35	13,50	2,32

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

# EasyFit VRF 50 Hz



Tabla 2-8.11: Capacidad de calefacción de 12 CV

CR	Temp. del aire exterior		Temp. del aire interior °C DB											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130 %	-29,8	-30,0	19,53	7,57	19,42	7,86	19,33	8,16	19,28	8,32	19,24	8,48	19,16	8,82
	-25,0	-25,4	20,55	7,93	20,45	8,22	20,35	8,53	20,30	8,69	20,25	8,85	20,17	9,19
	-19,8	-20,0	22,84	8,36	22,72	8,66	22,61	8,97	22,55	9,13	22,50	9,30	22,41	9,65
	-18,8	-19,0	24,99	8,55	24,84	8,85	24,71	9,17	24,64	9,33	24,58	9,50	24,46	9,85
	-16,7	-17,0	26,28	8,95	26,12	9,25	25,97	9,57	25,89	9,74	25,82	9,91	25,68	10,26
	-13,7	-15,0	27,62	9,41	27,44	9,72	27,27	10,04	27,19	10,21	27,11	10,38	26,95	10,75
	-11,8	-13,0	29,00	9,79	28,81	10,11	28,62	10,44	28,53	10,61	28,44	10,79	28,27	11,15
	-9,8	-11,0	30,42	10,19	30,22	10,51	30,01	10,85	29,91	11,02	29,81	11,20	29,62	11,58
	-9,5	-10,0	31,15	10,34	30,93	10,67	30,72	11,00	30,62	11,18	30,51	11,36	30,31	11,73
	-8,5	-9,1	31,81	10,53	31,59	10,86	31,37	11,20	31,26	11,38	31,15	11,56	30,94	11,94
	-7,0	-7,6	32,93	10,83	32,70	11,17	32,46	11,51	32,35	11,69	32,23	11,88	32,01	12,26
	-5,0	-5,6	34,44	11,24	34,20	11,58	33,95	11,94	33,83	12,12	33,71	12,31	33,46	12,70
	-3,0	-3,7	35,87	11,49	35,61	11,83	35,35	12,19	35,22	12,38	35,09	12,57	34,85	12,97
	0,0	-0,7	38,18	11,87	37,89	12,23	37,61	12,59	37,47	12,78	37,32	12,98	37,05	13,38
	3,0	2,2	40,19	12,07	39,87	12,42	39,56	12,79	39,40	12,98	39,25	13,17	38,94	13,58
	5,0	4,1	40,57	11,59	40,24	11,92	39,91	12,26	39,74	12,44	39,58	12,63	39,25	13,00
	7,0	6,0	41,79	11,62	41,44	11,96	41,10	12,30	40,93	12,48	40,75	12,66	40,40	13,04
	9,0	7,9	43,32	11,85	42,96	12,19	42,59	12,54	42,41	12,72	42,22	12,90	41,79	12,91
	11,0	9,8	44,86	12,08	44,47	12,42	44,08	12,78	43,88	12,96	43,69	13,15	41,79	12,13
	13,0	11,8	46,50	12,32	46,09	12,67	45,69	13,03	45,48	13,22	45,27	13,03	41,79	11,36
	15,0	13,7	48,07	12,56	47,64	12,91	47,22	13,28	47,01	13,09	45,27	12,25	41,79	10,65
	18,0	15,8	49,81	12,83	49,37	13,19	48,75	13,04	47,01	12,22	45,27	11,42	41,79	9,91
	20,0	17,6	51,32	13,07	50,86	13,44	48,75	12,30	47,01	11,50	45,27	10,75	41,79	9,36
	23,0	20,2	53,51	13,42	52,23	12,82	48,75	11,26	47,01	10,52	45,27	9,83	41,79	8,65
	26,0	22,0	55,03	13,65	52,23	12,06	48,75	10,59	47,01	9,90	45,27	9,29	41,79	8,19
	30,0	24,1	56,76	13,93	52,23	11,23	48,75	9,84	47,01	9,26	45,27	8,72	41,79	7,65
120 %	-29,8	-30,0	19,42	7,65	19,32	7,94	19,23	8,25	19,18	8,41	19,14	8,57	19,07	8,92
	-25,0	-25,4	20,44	8,03	20,34	8,33	20,24	8,64	20,19	8,80	20,15	8,97	20,08	9,32
	-19,8	-20,0	22,71	8,51	22,60	8,81	22,49	9,13	22,44	9,30	22,39	9,47	22,31	9,83
	-18,8	-19,0	24,81	8,71	24,67	9,01	24,54	9,33	24,47	9,50	24,41	9,67	24,30	10,03
	-16,7	-17,0	26,10	9,11	25,94	9,42	25,79	9,75	25,72	9,92	25,65	10,09	25,52	10,46
	-13,7	-15,0	27,43	9,58	27,25	9,90	27,09	10,23	27,01	10,41	26,93	10,58	26,78	10,96
	-11,8	-13,0	28,80	9,98	28,61	10,30	28,43	10,64	28,34	10,82	28,26	11,00	28,09	11,38
	-9,8	-11,0	30,21	10,39	30,01	10,72	29,81	11,07	29,71	11,25	29,62	11,43	29,44	11,82
	-9,5	-10,0	30,94	10,55	30,72	10,88	30,52	11,23	30,41	11,41	30,31	11,60	30,12	11,98
	-8,5	-9,1	31,59	10,74	31,37	11,08	31,16	11,43	31,05	11,61	30,95	11,80	30,75	12,19
	-7,0	-7,6	32,66	11,06	32,43	11,40	32,21	11,76	32,11	11,94	32,00	12,13	31,79	12,53
	-5,0	-5,6	34,12	11,48	33,88	11,83	33,64	12,19	33,52	12,39	33,40	12,58	33,18	12,99
	-3,0	-3,7	35,53	11,74	35,27	12,09	35,01	12,46	34,89	12,65	34,77	12,85	34,52	13,26
	0,0	-0,7	37,81	12,15	37,51	12,51	37,25	12,88	37,11	13,08	36,97	13,28	36,69	13,70
	3,0	2,2	39,78	12,36	39,46	12,72	39,16	13,10	39,00	13,29	38,85	13,49	38,57	13,62
	5,0	4,1	40,15	11,86	39,81	12,20	39,49	12,56	39,32	12,74	39,16	12,93	38,57	12,82
	7,0	6,0	41,35	11,91	41,00	12,25	40,66	12,60	40,48	12,78	40,31	12,97	38,57	12,05
	9,0	7,9	42,85	12,14	42,48	12,49	42,12	12,85	41,94	13,04	41,79	12,93	38,57	11,32
	11,0	9,8	44,36	12,39	43,98	12,74	43,58	13,11	43,39	12,94	41,79	12,15	38,57	10,62
	13,0	11,8	45,96	12,65	45,56	13,01	45,00	12,89	43,39	12,12	41,79	11,37	38,57	9,93
	15,0	13,7	47,50	12,91	47,08	13,27	45,00	12,12	43,39	11,37	41,79	10,65	38,57	9,34
	18,0	15,8	49,21	13,20	48,21	12,78	45,00	11,30	43,39	10,60	41,79	9,92	38,57	8,77
	20,0	17,6	51,43	13,53	48,21	12,04	45,00	10,63	43,39	9,96	41,79	9,35	38,57	8,31
	23,0	20,2	51,43	12,42	48,21	11,00	45,00	9,72	43,39	9,17	41,79	8,66	38,57	7,67
	26,0	22,0	51,43	11,69	48,21	10,35	45,00	9,19	43,39	8,69	41,79	8,18	38,57	7,24
	30,0	24,1	51,43	10,87	48,21	9,64	45,00	8,62	43,39	8,12	41,79	7,66	38,57	6,74

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente.

Tabla 2-8.11: Capacidad de calefacción de 12 CV (continuación)

CR	Temp. del aire exterior		Temp. del aire interior °C DB											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
110 %	-29,8	-30,0	19,29	7,79	19,19	8,09	19,11	8,41	19,07	8,58	19,03	8,75	18,96	9,10
	-25,0	-25,4	20,30	8,19	20,20	8,49	20,11	8,82	20,07	8,98	20,03	9,16	19,96	9,52
	-19,8	-20,0	22,56	8,68	22,45	9,00	22,35	9,33	22,30	9,50	22,26	9,67	22,18	10,05
	-18,8	-19,0	24,64	8,89	24,51	9,20	24,38	9,53	24,32	9,71	24,27	9,89	24,16	10,26
	-16,7	-17,0	25,92	9,31	25,77	9,63	25,63	9,96	25,56	10,14	25,49	10,32	25,37	10,70
	-13,7	-15,0	27,24	9,79	27,08	10,12	26,92	10,46	26,84	10,64	26,77	10,83	26,63	11,22
	-11,8	-13,0	28,61	10,21	28,43	10,54	28,25	10,89	28,17	11,08	28,08	11,26	27,92	11,66
	-9,8	-11,0	29,97	10,63	29,77	10,97	29,59	11,33	29,50	11,52	29,41	11,71	29,24	12,11
	-9,5	-10,0	30,66	10,80	30,46	11,14	30,26	11,50	30,17	11,69	30,07	11,88	29,90	12,28
	-8,5	-9,1	31,28	11,00	31,08	11,34	30,87	11,71	30,77	11,90	30,68	12,09	30,49	12,50
	-7,0	-7,6	32,34	11,32	32,12	11,68	31,91	12,05	31,80	12,24	31,70	12,44	31,50	12,85
	-5,0	-5,6	33,78	11,76	33,54	12,13	33,31	12,51	33,19	12,70	33,08	12,91	32,86	13,33
	-3,0	-3,7	35,17	12,04	34,91	12,40	34,67	12,79	34,54	12,99	34,43	13,19	34,19	13,62
	0,0	-0,7	37,41	12,47	37,13	12,85	36,86	13,24	36,72	13,44	36,58	13,65	35,36	13,04
	3,0	2,2	39,34	12,71	39,04	13,08	38,73	13,47	38,58	13,67	38,30	13,46	35,36	11,90
	5,0	4,1	39,69	12,19	39,36	12,54	39,03	12,91	38,87	13,10	38,30	12,67	35,36	11,18
	7,0	6,0	40,86	12,25	40,52	12,60	40,18	12,96	39,78	12,67	38,30	11,92	35,36	10,50
	9,0	7,9	42,32	12,50	41,97	12,86	41,25	12,63	39,78	11,90	38,30	11,19	35,36	9,84
	11,0	9,8	43,81	12,77	44,20	13,33	41,25	11,86	39,78	11,17	38,30	10,51	35,36	9,25
	13,0	11,8	45,38	13,05	44,20	12,48	41,25	11,10	39,78	10,44	38,30	9,80	35,36	8,73
	15,0	13,7	47,14	13,12	44,20	11,71	41,25	10,41	39,78	9,79	38,30	9,23	35,36	8,26
	18,0	15,8	47,14	12,23	44,20	10,91	41,25	9,68	39,78	9,17	38,30	8,67	35,36	7,75
	20,0	17,6	47,14	11,51	44,20	10,27	41,25	9,17	39,78	8,69	38,30	8,22	35,36	7,33
	23,0	20,2	47,14	10,54	44,20	9,40	41,25	8,47	39,78	8,02	38,30	7,58	35,36	6,74
	26,0	22,0	47,14	9,90	44,20	8,90	41,25	8,01	39,78	7,57	38,30	7,16	35,36	6,36
	30,0	24,1	47,14	9,25	44,20	8,34	41,25	7,47	39,78	7,06	38,30	6,66	35,36	6,01
100 %	-29,8	-30,0	19,20	7,98	19,11	8,29	19,03	8,62	18,99	8,79	18,96	8,97	18,90	9,34
	-25,0	-25,4	20,21	8,39	20,12	8,71	20,03	9,04	19,99	9,22	19,96	9,40	19,89	9,78
	-19,8	-20,0	22,46	8,90	22,35	9,23	22,26	9,57	22,21	9,75	22,17	9,93	22,10	10,32
	-18,8	-19,0	24,49	9,12	24,36	9,44	24,24	9,79	24,19	9,97	24,14	10,15	24,04	10,54
	-16,7	-17,0	25,76	9,55	25,61	9,88	25,48	10,23	25,42	10,42	25,36	10,60	25,24	11,00
	-13,7	-15,0	27,03	10,05	26,88	10,39	26,73	10,75	26,66	10,94	26,60	11,13	26,47	11,54
	-11,8	-13,0	28,34	10,48	28,17	10,83	28,00	11,20	27,93	11,39	27,85	11,58	27,71	12,00
	-9,8	-11,0	29,67	10,93	29,48	11,28	29,31	11,66	29,22	11,85	29,14	12,05	28,97	12,47
	-9,5	-10,0	30,35	11,10	30,16	11,46	29,97	11,83	29,88	12,03	29,79	12,23	29,62	12,65
	-8,5	-9,1	30,97	11,31	30,77	11,67	30,57	12,05	30,48	12,25	30,38	12,45	30,21	12,88
	-7,0	-7,6	32,01	11,65	31,79	12,02	31,59	12,41	31,49	12,61	31,39	12,82	31,19	13,25
	-5,0	-5,6	33,42	12,12	33,19	12,50	32,96	12,89	32,86	13,10	32,74	13,31	32,14	13,17
	-3,0	-3,7	34,78	12,41	34,54	12,79	34,29	13,19	34,17	13,40	34,06	13,62	32,14	12,42
	0,0	-0,7	36,98	12,88	36,71	13,27	36,44	13,68	36,16	13,46	34,82	12,74	32,14	11,29
	3,0	2,2	38,87	13,13	38,56	13,52	37,50	13,00	36,16	12,29	34,82	11,60	32,14	10,27
	5,0	4,1	39,18	12,60	38,86	12,96	37,50	12,24	36,16	11,56	34,82	10,90	32,14	9,64
	7,0	6,0	40,33	12,66	40,18	12,83	37,50	11,50	36,16	10,86	34,82	10,24	32,14	9,08
	9,0	7,9	41,76	12,94	40,18	12,07	37,50	10,79	36,16	10,19	34,82	9,59	32,14	8,54
	11,0	9,8	42,86	12,61	40,18	11,33	37,50	10,12	36,16	9,55	34,82	9,05	32,14	8,13
	13,0	11,8	42,86	11,80	40,18	10,60	37,50	9,45	36,16	8,99	34,82	8,54	32,14	7,66
	15,0	13,7	42,86	11,07	40,18	9,93	37,50	8,94	36,16	8,50	34,82	8,07	32,14	7,23
	18,0	15,8	42,86	10,31	40,18	9,26	37,50	8,39	36,16	7,97	34,82	7,57	32,14	6,78
	20,0	17,6	42,86	9,68	40,18	8,78	37,50	7,95	36,16	7,54	34,82	7,15	32,14	6,41
	23,0	20,2	42,86	8,94	40,18	8,11	37,50	7,32	36,16	6,95	34,82	6,57	32,14	5,99
	26,0	22,0	42,86	8,45	40,18	7,65	37,50	6,90	36,16	6,54	34,82	6,23	32,14	5,71
	30,0	24,1	42,86	7,90	40,18	7,15	37,50	6,42	36,16	6,14	34,82	5,89	32,14	5,40

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente.



# EasyFit VRF 50 Hz



Tabla 2-8.11: Capacidad de calefacción de 12 CV (continuación)

CR	Temp. del aire exterior		Temp. del aire interior °C DB											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
90 %	-29,8	-30,0	18,78	2,20	18,69	2,29	18,61	2,40	18,58	2,45	18,55	2,50	18,49	2,62
	-25,0	-25,4	19,77	2,14	19,68	2,23	19,59	2,31	19,56	2,36	19,52	2,40	19,46	2,49
	-19,8	-20,0	21,97	9,18	21,87	9,52	21,77	9,88	21,73	10,07	21,69	10,27	21,62	10,68
	-18,8	-19,0	24,31	9,40	24,20	9,74	24,10	10,11	24,05	10,30	24,00	10,49	23,93	10,91
	-16,7	-17,0	25,52	9,85	25,39	10,20	25,27	10,57	25,22	10,76	25,17	10,96	25,07	11,39
	-13,7	-15,0	26,77	10,38	26,62	10,74	26,49	11,11	26,42	11,31	26,36	11,52	26,25	11,95
	-11,8	-13,0	28,05	10,83	27,89	11,20	27,74	11,58	27,66	11,78	27,59	11,99	27,46	12,43
	-9,8	-11,0	29,36	11,30	29,18	11,67	29,01	12,07	28,93	12,27	28,85	12,49	28,93	12,90
	-9,5	-10,0	30,03	11,48	29,84	11,86	29,66	12,26	29,58	12,46	29,49	12,68	28,93	12,56
	-8,5	-9,1	30,63	11,71	30,44	12,09	30,25	12,49	30,16	12,70	30,08	12,92	28,93	12,31
	-7,0	-7,6	31,65	12,07	31,44	12,46	31,25	12,87	31,15	13,08	31,34	13,28	28,93	11,89
	-5,0	-5,6	33,03	12,57	32,81	12,96	32,60	13,39	32,54	13,38	31,34	12,68	28,93	11,33
	-3,0	-3,7	34,37	12,88	34,13	13,29	33,75	13,30	32,54	12,62	31,34	11,95	28,93	10,67
	0,0	-0,7	36,51	13,39	36,16	13,42	33,75	12,11	32,54	11,48	31,34	10,86	28,93	9,66
	3,0	2,2	38,57	13,53	36,16	12,25	33,75	11,03	32,54	10,45	31,34	9,86	28,93	8,83
	5,0	4,1	38,57	12,72	36,16	11,51	33,75	10,36	32,54	9,81	31,34	9,26	28,93	8,36
	7,0	6,0	38,57	11,97	36,16	10,82	33,75	9,72	32,54	9,20	31,34	8,76	28,93	7,92
	9,0	7,9	38,57	11,24	36,16	10,15	33,75	9,14	32,54	8,65	31,34	8,17	28,93	7,23
	11,0	9,8	38,57	10,55	36,16	9,51	33,75	8,65	32,54	8,23	31,34	7,78	28,93	6,85
	13,0	11,8	38,57	9,85	36,16	8,95	33,75	8,15	32,54	7,76	31,34	7,33	28,93	6,48
	15,0	13,7	38,57	9,24	36,16	8,45	33,75	7,70	32,54	7,33	31,34	6,97	28,93	6,19
	18,0	15,8	38,57	8,69	36,16	7,94	33,75	7,22	32,54	6,88	31,34	6,53	28,93	6,00
	20,0	17,6	38,57	8,22	36,16	7,51	33,75	6,82	32,54	6,49	31,34	6,22	28,93	5,73
	23,0	20,2	38,57	7,59	36,16	6,90	33,75	6,29	32,54	6,04	31,34	5,81	28,93	5,36
	26,0	22,0	38,57	7,15	36,16	6,50	33,75	5,99	32,54	5,76	31,34	5,53	28,93	5,10
	30,0	24,1	38,57	6,66	36,16	6,11	33,75	5,66	32,54	5,43	31,34	5,23	28,93	4,81
80 %	-29,8	-30,0	18,38	8,73	18,29	9,07	18,21	2,40	18,17	10,02	18,14	10,75	18,09	12,16
	-25,0	-25,4	19,34	9,13	19,25	9,48	19,17	9,85	19,13	10,34	19,10	10,92	19,04	11,99
	-19,8	-20,0	21,49	9,54	21,39	9,90	21,30	10,28	21,26	10,49	21,22	10,70	21,15	11,14
	-18,8	-19,0	24,09	9,77	23,98	10,13	23,89	10,52	23,85	10,73	23,82	10,94	23,76	11,38
	-16,7	-17,0	25,27	10,25	25,16	10,62	25,05	11,01	25,00	11,22	24,96	11,44	24,88	11,89
	-13,7	-15,0	26,49	10,80	26,36	11,19	26,24	11,59	26,18	11,81	26,13	12,03	25,71	12,02
	-11,8	-13,0	27,75	11,29	27,60	11,68	27,46	12,09	27,39	12,31	27,86	12,76	25,71	11,52
	-9,8	-11,0	29,03	11,79	28,86	12,19	28,71	12,61	28,93	12,86	27,86	12,23	25,71	11,01
	-9,5	-10,0	29,68	11,99	29,51	12,39	29,34	12,82	28,93	12,51	27,86	11,90	25,71	10,70
	-8,5	-9,1	30,27	12,23	30,09	12,64	30,00	12,89	28,93	12,27	27,86	11,66	25,71	10,48
	-7,0	-7,6	31,26	12,62	31,07	13,04	30,00	12,46	28,93	11,86	27,86	11,26	25,71	10,10
	-5,0	-5,6	32,60	13,16	32,14	13,08	30,00	11,88	28,93	11,28	27,86	10,72	25,71	9,59
	-3,0	-3,7	34,29	13,54	32,14	12,33	30,00	11,19	28,93	10,63	27,86	10,08	25,71	9,02
	0,0	-0,7	34,29	12,33	32,14	11,22	30,00	10,16	28,93	9,63	27,86	9,13	25,71	8,28
	3,0	2,2	34,29	11,24	32,14	10,21	30,00	9,22	28,93	8,80	27,86	8,40	25,71	7,63
	5,0	4,1	34,29	10,55	32,14	9,58	30,00	8,72	28,93	8,33	27,86	7,95	25,71	7,22
	7,0	6,0	34,29	9,90	32,14	9,01	30,00	8,26	28,93	7,89	27,86	7,46	25,71	6,57
	9,0	7,9	34,29	9,28	32,14	8,47	30,00	7,63	28,93	7,25	27,86	6,82	25,71	6,03
	11,0	9,8	34,29	8,77	32,14	8,06	30,00	7,25	28,93	6,89	27,86	6,44	25,71	5,72
	13,0	11,8	34,29	8,26	32,14	7,59	30,00	6,82	28,93	6,44	27,86	6,10	25,71	5,46
	15,0	13,7	34,29	7,81	32,14	7,16	30,00	6,48	28,93	6,14	27,86	5,78	25,71	5,18
	18,0	15,8	34,29	7,33	32,14	6,71	30,00	6,19	28,93	5,97	27,86	5,75	25,71	5,25
	20,0	17,6	34,29	6,91	32,14	6,35	30,00	5,91	28,93	5,70	27,86	5,50	25,71	5,10
	23,0	20,2	34,29	6,34	32,14	5,92	30,00	5,52	28,93	5,32	27,86	5,13	25,71	4,77
	26,0	22,0	34,29	6,04	32,14	5,64	30,00	5,26	28,93	5,08	27,86	4,89	25,71	4,54
	30,0	24,1	34,29	5,70	32,14	5,32	30,00	4,96	28,93	4,79	27,86	4,61	25,71	4,12

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente.



Tabla 2-8.11: Capacidad de calefacción de 12 CV (continuación)

CR	Temp. del aire exterior		Temp. del aire interior °C DB											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70 %	-29,8	-30,0	17,98	9,88	17,89	11,02	17,81	12,00	17,78	12,37	17,75	12,33	18,46	11,55
	-25,0	-25,4	18,92	10,16	18,83	11,09	18,75	11,86	18,72	12,13	18,68	12,04	19,44	11,24
	-19,8	-20,0	21,02	10,03	20,92	10,42	20,84	10,84	20,79	11,07	20,76	11,07	21,60	10,51
	-18,8	-19,0	23,86	10,28	23,77	10,68	23,70	11,10	23,67	11,32	23,65	11,56	22,50	10,91
	-16,7	-17,0	25,02	10,79	24,91	11,20	24,83	11,63	25,31	12,11	24,38	11,58	22,50	10,50
	-13,7	-15,0	26,20	11,39	26,09	11,81	26,25	12,28	25,31	11,73	24,38	11,19	22,50	10,14
	-11,8	-13,0	27,42	11,92	27,29	12,35	26,25	11,76	25,31	11,23	24,38	10,71	22,50	9,68
	-9,8	-11,0	28,67	12,47	28,13	12,31	26,25	11,26	25,31	10,74	24,38	10,22	22,50	9,22
	-9,5	-10,0	29,30	12,69	28,13	11,98	26,25	10,94	25,31	10,43	24,38	9,94	22,50	8,95
	-8,5	-9,1	30,00	12,79	28,13	11,75	26,25	10,71	25,31	10,22	24,38	9,72	22,50	8,76
	-7,0	-7,6	30,00	12,37	28,13	11,34	26,25	10,34	25,31	9,85	24,38	9,36	22,50	8,48
	-5,0	-5,6	30,00	11,79	28,13	10,79	26,25	9,82	25,31	9,35	24,38	8,90	22,50	8,12
	-3,0	-3,7	30,00	11,11	28,13	10,16	26,25	9,22	25,31	8,82	24,38	8,44	22,50	7,69
	0,0	-0,7	30,00	10,08	28,13	9,19	26,25	8,44	25,31	8,10	24,38	7,74	22,50	7,07
	3,0	2,2	30,00	9,14	28,13	8,44	26,25	7,78	25,31	7,45	24,38	7,13	22,50	6,51
	5,0	4,1	30,00	8,65	28,13	7,99	26,25	7,36	25,31	7,05	24,38	6,74	22,50	6,21
	7,0	6,0	30,00	8,18	28,13	7,49	26,25	6,75	25,31	6,40	24,38	6,07	22,50	5,57
	9,0	7,9	30,00	7,57	28,13	6,87	26,25	6,19	25,31	5,87	24,38	5,56	22,50	5,07
	11,0	9,8	30,00	7,19	28,13	6,51	26,25	5,84	25,31	5,58	24,38	5,33	22,50	4,89
	13,0	11,8	30,00	6,77	28,13	6,10	26,25	5,53	25,31	5,29	24,38	5,04	22,50	4,63
	15,0	13,7	30,00	6,43	28,13	5,85	26,25	5,29	25,31	5,05	24,38	4,83	22,50	4,32
	18,0	15,8	30,00	6,13	28,13	5,76	26,25	5,40	25,31	5,14	24,38	4,81	22,50	4,29
	20,0	17,6	30,00	5,84	28,13	5,50	26,25	5,16	25,31	4,99	24,38	4,74	22,50	4,18
	23,0	20,2	30,00	5,46	28,13	5,14	26,25	4,82	25,31	4,66	24,38	4,52	22,50	4,13
	26,0	22,0	30,00	5,20	28,13	4,90	26,25	4,59	25,31	4,44	24,38	4,30	22,50	4,02
	30,0	24,1	30,00	4,91	28,13	4,61	26,25	4,24	25,31	4,01	24,38	3,80	22,50	3,36
60 %	-29,8	-30,0	17,58	11,75	17,50	12,25	17,43	11,60	17,39	11,26	17,36	10,75	16,49	9,75
	-25,0	-25,4	18,51	11,61	18,42	11,94	18,34	11,27	18,31	10,93	18,28	10,43	17,36	9,48
	-19,8	-20,0	20,57	10,75	20,47	11,19	20,38	10,69	20,34	10,58	20,31	10,12	19,29	9,22
	-18,8	-19,0	23,63	11,02	23,58	11,47	22,50	10,84	21,70	10,39	20,89	9,93	19,29	9,04
	-16,7	-17,0	24,76	11,59	24,11	11,33	22,50	10,43	21,70	9,98	20,89	9,53	19,29	8,67
	-13,7	-15,0	25,71	11,86	24,11	10,95	22,50	10,06	21,70	9,62	20,89	9,19	19,29	8,34
	-11,8	-13,0	25,71	11,36	24,11	10,47	22,50	9,61	21,70	9,18	20,89	8,76	19,29	8,01
	-9,8	-11,0	25,71	10,85	24,11	9,99	22,50	9,16	21,70	8,74	20,89	8,37	19,29	7,69
	-9,5	-10,0	25,71	10,55	24,11	9,71	22,50	8,89	21,70	8,50	20,89	8,17	19,29	7,50
	-8,5	-9,1	25,71	10,34	24,11	9,50	22,50	8,69	21,70	8,35	20,89	8,01	19,29	7,36
	-7,0	-7,6	25,71	9,96	24,11	9,14	22,50	8,42	21,70	8,09	20,89	7,76	19,29	7,12
	-5,0	-5,6	25,71	9,46	24,11	8,71	22,50	8,07	21,70	7,75	20,89	7,43	19,29	6,81
	-3,0	-3,7	25,71	8,90	24,11	8,26	22,50	7,64	21,70	7,34	20,89	7,04	19,29	6,45
	0,0	-0,7	25,71	8,17	24,11	7,58	22,50	7,02	21,70	6,73	20,89	6,46	19,29	6,00
	3,0	2,2	25,71	7,51	24,11	6,98	22,50	6,46	21,70	6,23	20,89	6,02	19,29	5,63
	5,0	4,1	25,71	7,11	24,11	6,61	22,50	6,16	21,70	5,96	20,89	5,77	19,29	5,39
	7,0	6,0	25,71	6,52	24,11	5,92	22,50	5,52	21,70	5,33	20,89	5,14	19,29	4,77
	9,0	7,9	25,71	5,96	24,11	5,47	22,50	5,07	21,70	4,85	20,89	4,66	19,29	4,27
	11,0	9,8	25,71	5,65	24,11	5,21	22,50	4,84	21,70	4,66	20,89	4,49	19,29	4,15
	13,0	11,8	25,71	5,35	24,11	4,93	22,50	4,58	21,70	4,42	20,89	4,26	19,29	3,94
	15,0	13,7	25,71	5,12	24,11	4,67	22,50	4,31	21,70	4,10	20,89	3,94	19,29	3,63
	18,0	15,8	25,71	5,14	24,11	4,71	22,50	4,30	21,70	4,05	20,89	3,87	19,29	3,48
	20,0	17,6	25,71	5,00	24,11	4,65	22,50	4,14	21,70	3,95	20,89	3,72	19,29	3,38
	23,0	20,2	25,71	4,67	24,11	4,42	22,50	4,09	21,70	3,88	20,89	3,69	19,29	3,20
	26,0	22,0	25,71	4,45	24,11	4,21	22,50	3,98	21,70	3,86	20,89	3,75	19,29	3,60
	30,0	24,1	25,71	4,12	24,11	3,64	22,50	3,31	21,70	3,09	20,89	2,95	19,29	2,71

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente.

Tabla 2-8.11: Capacidad de calefacción de 12 CV (continuación)

CR	Temp. del aire exterior		Temp. del aire interior °C DB											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°C DB	°C WB	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
50 %	-29,8	-30,0	18,32	10,96	17,18	10,14	16,03	9,35	15,46	8,96	14,89	8,61	13,74	7,96
	-25,0	-25,4	19,29	10,64	18,08	9,85	16,88	9,09	16,27	8,72	15,67	8,37	14,46	7,75
	-19,8	-20,0	21,43	10,31	20,09	9,57	18,75	8,85	18,08	8,49	17,41	8,13	16,07	7,50
	-18,8	-19,0	21,43	10,11	20,09	9,39	18,75	8,67	18,08	8,31	17,41	7,96	16,07	7,38
	-16,7	-17,0	21,43	9,72	20,09	9,01	18,75	8,30	18,08	7,96	17,41	7,69	16,07	7,14
	-13,7	-15,0	21,43	9,36	20,09	8,67	18,75	8,02	18,08	7,74	17,41	7,46	16,07	6,91
	-11,8	-13,0	21,43	8,94	20,09	8,26	18,75	7,71	18,08	7,43	17,41	7,17	16,07	6,62
	-9,8	-11,0	21,43	8,51	20,09	7,94	18,75	7,40	18,08	7,13	17,41	6,86	16,07	6,33
	-9,5	-10,0	21,43	8,29	20,09	7,75	18,75	7,21	18,08	6,95	17,41	6,68	16,07	6,16
	-8,5	-9,1	21,43	8,15	20,09	7,60	18,75	7,08	18,08	6,81	17,41	6,55	16,07	6,04
	-7,0	-7,6	21,43	7,89	20,09	7,36	18,75	6,84	18,08	6,59	17,41	6,34	16,07	5,89
	-5,0	-5,6	21,43	7,55	20,09	7,04	18,75	6,55	18,08	6,30	17,41	6,09	16,07	5,71
	-3,0	-3,7	21,43	7,15	20,09	6,67	18,75	6,21	18,08	6,02	17,41	5,84	16,07	5,48
	0,0	-0,7	21,43	6,56	20,09	6,16	18,75	5,81	18,08	5,64	17,41	5,47	16,07	5,14
	3,0	2,2	21,43	6,08	20,09	5,76	18,75	5,44	18,08	5,28	17,41	5,13	16,07	4,82
	5,0	4,1	21,43	5,82	20,09	5,51	18,75	5,12	18,08	4,88	17,41	4,66	16,07	4,21
	7,0	6,0	21,43	5,19	20,09	4,89	18,75	4,60	18,08	4,46	17,41	4,31	16,07	4,03
	9,0	7,9	21,43	4,77	20,09	4,44	18,75	4,13	18,08	3,96	17,41	3,82	16,07	3,51
	11,0	9,8	21,43	4,54	20,09	4,26	18,75	3,99	18,08	3,87	17,41	3,73	16,07	3,48
	13,0	11,8	21,43	4,30	20,09	4,04	18,75	3,79	18,08	3,66	17,41	3,55	16,07	3,30
	15,0	13,7	21,43	3,99	20,09	3,72	18,75	3,49	18,08	3,36	17,41	3,25	16,07	3,02
	18,0	15,8	21,43	3,94	20,09	3,63	18,75	3,32	18,08	3,18	17,41	3,05	16,07	2,89
	20,0	17,6	21,43	3,79	20,09	3,49	18,75	3,17	18,08	3,03	17,41	2,89	16,07	2,71
	23,0	20,2	21,43	3,79	20,09	3,37	18,75	3,11	18,08	2,95	17,41	2,85	16,07	2,62
	26,0	22,0	21,43	3,76	20,09	3,62	18,75	3,51	18,08	3,46	17,41	3,41	16,07	3,02
	30,0	24,1	21,43	2,99	20,09	2,79	18,75	2,57	18,08	2,48	17,41	2,41	16,07	2,27

Abreviaturas:  
CR: relación de combinación  
TC: capacidad total (kW)  
PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)  
Notas:  
Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

Tabla 2-8.12: Capacidad de calefacción de 14 CV

CR	Temp. del aire exterior		Temp. del aire interior °C DB											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130 %	-29,8	-30,0	20,61	8,58	20,49	8,91	20,39	9,24	20,33	9,42	20,28	9,60	20,19	9,98
	-25,0	-25,4	21,69	8,91	21,57	9,23	21,46	9,57	21,40	9,75	21,35	9,93	21,25	10,32
	-19,8	-20,0	24,10	9,27	23,97	9,60	23,84	9,94	23,78	10,12	23,72	10,31	23,62	10,69
	-18,8	-19,0	25,86	9,48	25,71	9,81	25,56	10,16	25,48	10,34	25,41	10,52	25,28	10,91
	-16,7	-17,0	27,20	9,91	27,03	10,25	26,86	10,60	26,78	10,79	26,70	10,97	26,55	11,36
	-13,7	-15,0	28,58	10,41	28,39	10,76	28,21	11,12	28,12	11,30	28,04	11,49	27,87	11,89
	-11,8	-13,0	30,01	10,84	29,81	11,19	29,61	11,55	29,51	11,74	29,42	11,93	29,23	12,33
	-9,8	-11,0	31,49	11,27	31,27	11,62	31,05	12,00	30,94	12,19	30,84	12,38	30,63	12,79
	-9,5	-10,0	32,24	11,43	32,01	11,79	31,79	12,16	31,67	12,35	31,56	12,55	31,35	12,96
	-8,5	-9,1	32,93	11,63	32,69	11,99	32,46	12,37	32,34	12,56	32,23	12,76	32,01	13,18
	-7,0	-7,6	34,09	11,96	33,84	12,32	33,59	12,71	33,47	12,90	33,34	13,11	33,11	13,52
	-5,0	-5,6	35,66	12,39	35,40	12,77	35,14	13,16	35,01	13,36	34,88	13,57	34,61	14,00
	-3,0	-3,7	37,20	12,66	36,92	13,04	36,64	13,43	36,50	13,63	36,36	13,84	36,08	14,27
	0,0	-0,7	39,69	13,07	39,39	13,45	39,07	13,85	38,92	14,06	38,76	14,27	38,46	14,71
	3,0	2,2	41,86	13,27	41,53	13,66	41,21	14,06	41,04	14,27	40,88	14,48	40,55	14,92
	5,0	4,1	42,32	12,76	41,98	13,13	41,63	13,52	41,46	13,71	41,29	13,91	40,95	14,32
	7,0	6,0	43,61	12,80	43,25	13,17	42,89	13,55	42,71	13,75	42,53	13,95	42,18	14,36
	9,0	7,9	45,23	13,03	44,86	13,41	44,48	13,79	44,29	13,99	44,10	14,19	43,71	14,61
	11,0	9,8	46,85	13,27	46,45	13,65	46,05	14,04	45,85	14,24	45,65	14,45	45,25	14,87
	13,0	11,8	48,60	13,51	48,18	13,90	47,75	14,30	47,55	14,51	47,34	14,72	46,90	15,15
	15,0	13,7	50,24	13,76	49,81	14,15	49,39	14,56	49,17	14,77	48,94	14,98	48,50	15,42
	18,0	15,8	52,10	14,03	51,66	14,43	51,20	14,85	50,95	15,06	50,72	15,28	50,14	15,19
	20,0	17,6	53,72	14,27	53,25	14,68	52,77	15,10	52,52	15,32	52,28	15,54	50,14	14,31
	23,0	20,2	56,04	14,64	55,53	15,06	55,02	15,49	54,22	15,60	54,32	15,28	50,14	13,11
	26,0	22,0	57,69	14,90	57,25	15,32	56,82	15,79	56,41	15,49	54,32	14,41	50,14	12,35
	30,0	24,1	59,78	15,22	59,13	15,62	58,74	16,11	56,41	14,45	54,32	13,42	50,14	11,48
120 %	-29,8	-30,0	20,44	8,70	20,33	9,03	20,23	9,38	20,18	9,56	20,13	9,74	20,04	10,13
	-25,0	-25,4	21,52	9,04	21,40	9,37	21,29	9,72	21,24	9,90	21,19	10,08	21,09	10,47
	-19,8	-20,0	23,91	9,41	23,78	9,74	23,65	10,09	23,60	10,28	23,54	10,46	23,44	10,86
	-18,8	-19,0	25,66	9,62	25,51	9,96	25,36	10,32	25,29	10,50	25,22	10,69	25,10	11,08
	-16,7	-17,0	26,99	10,07	26,82	10,41	26,66	10,77	26,58	10,95	26,50	11,14	26,36	11,54
	-13,7	-15,0	28,37	10,58	28,18	10,93	28,00	11,30	27,92	11,49	27,83	11,68	27,67	12,09
	-11,8	-13,0	29,79	11,01	29,59	11,37	29,39	11,74	29,30	11,93	29,20	12,13	29,02	12,54
	-9,8	-11,0	31,26	11,46	31,04	11,82	30,83	12,20	30,72	12,40	30,62	12,60	30,42	13,01
	-9,5	-10,0	32,01	11,63	31,78	11,99	31,56	12,37	31,45	12,57	31,34	12,77	31,13	13,19
	-8,5	-9,1	32,68	11,83	32,45	12,20	32,22	12,59	32,11	12,79	32,00	12,99	31,78	13,41
	-7,0	-7,6	33,84	12,17	33,60	12,55	33,35	12,94	33,23	13,14	33,11	13,34	32,88	13,77
	-5,0	-5,6	35,41	12,63	35,14	13,01	34,89	13,41	34,75	13,61	34,63	13,83	34,38	14,27
	-3,0	-3,7	36,94	12,90	36,66	13,29	36,38	13,69	36,25	13,90	36,11	14,11	35,84	14,55
	0,0	-0,7	39,36	13,33	39,06	13,72	38,76	14,13	38,62	14,35	38,47	14,56	38,19	15,01
	3,0	2,2	41,45	13,55	41,13	13,94	40,80	14,35	40,64	14,57	40,48	14,78	40,16	15,23
	5,0	4,1	41,91	13,03	41,55	13,40	41,21	13,79	41,04	13,99	40,87	14,20	40,52	14,62
	7,0	6,0	43,17	13,07	42,81	13,45	42,45	13,84	42,28	14,04	42,10	14,24	41,74	14,66
	9,0	7,9	44,77	13,32	44,39	13,70	44,01	14,09	43,82	14,30	43,63	14,50	43,25	14,93
	11,0	9,8	46,36	13,57	45,96	13,95	45,56	14,36	45,36	14,56	45,16	14,77	44,76	15,21
	13,0	11,8	48,08	13,83	47,66	14,23	47,24	14,64	47,03	14,85	46,82	15,06	46,29	15,00
	15,0	13,7	49,71	14,09	49,28	14,49	48,84	14,91	48,62	15,12	48,40	15,34	46,29	14,09
	18,0	15,8	51,54	14,39	51,08	14,80	50,60	15,22	50,38	15,44	50,14	15,20	46,29	13,15
	20,0	17,6	53,11	14,65	52,62	15,06	52,15	15,49	52,07	15,35	50,14	14,33	46,29	12,38
	23,0	20,2	55,40	15,03	54,90	15,46	54,00	15,09	52,07	14,10	50,14	13,12	46,29	11,33
	26,0	22,0	57,10	15,31	56,68	15,77	54,00	14,22	52,07	13,28	50,14	12,36	46,29	10,66
	30,0	24,1	58,96	15,62	58,59	16,11	54,00	13,26	52,07	12,36	50,14	11,49	46,29	10,00

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente.

# EasyFit VRF 50 Hz



Tabla 2-8.12: Capacidad de calefacción de 14 CV (continuación)

CR	Temp. del aire exterior		Temp. del aire interior °C DB											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
110 %	-29,8	-30,0	19,89	8,66	19,97	9,00	19,87	9,35	20,03	9,73	19,78	9,72	19,90	10,31
	-25,0	-25,4	20,94	9,08	21,02	9,42	20,91	9,77	21,08	10,07	20,82	10,14	20,95	10,66
	-19,8	-20,0	23,26	9,57	23,35	9,92	23,24	10,28	23,43	10,46	23,13	10,66	23,28	11,06
	-18,8	-19,0	25,47	9,80	25,32	10,14	25,18	10,50	25,11	10,69	25,05	10,89	24,93	11,29
	-16,7	-17,0	26,79	10,25	26,63	10,60	26,47	10,97	26,39	11,16	26,32	11,36	26,18	11,76
	-13,7	-15,0	28,16	10,78	27,98	11,14	27,81	11,51	27,72	11,71	27,64	11,91	27,48	12,32
	-11,8	-13,0	29,57	11,23	29,38	11,59	29,19	11,97	29,10	12,17	29,00	12,37	28,83	12,80
	-9,8	-11,0	31,03	11,69	30,82	12,06	30,61	12,45	30,51	12,65	30,41	12,85	30,22	13,29
	-9,5	-10,0	31,78	11,86	31,56	12,24	31,34	12,63	31,23	12,83	31,13	13,04	30,92	13,47
	-8,5	-9,1	32,45	12,08	32,23	12,46	32,00	12,85	31,89	13,05	31,78	13,26	31,57	13,70
	-7,0	-7,6	33,60	12,43	33,35	12,81	33,12	13,21	33,01	13,42	32,89	13,63	32,66	14,08
	-5,0	-5,6	35,13	12,90	34,89	13,30	34,64	13,71	34,52	13,92	34,39	14,14	34,15	14,59
	-3,0	-3,7	36,60	13,19	36,33	13,58	36,06	14,00	35,93	14,21	35,80	14,43	35,55	14,89
	0,0	-0,7	38,96	13,64	38,67	14,04	38,37	14,46	38,23	14,68	38,09	14,91	37,81	15,37
	3,0	2,2	41,02	13,88	40,70	14,28	40,37	14,70	40,21	14,92	40,06	15,15	39,74	15,61
	5,0	4,1	41,45	13,34	41,10	13,73	40,76	14,13	40,59	14,33	40,42	14,54	40,09	14,98
	7,0	6,0	42,70	13,40	42,34	13,78	41,99	14,18	41,81	14,39	41,63	14,59	41,28	15,03
	9,0	7,9	44,26	13,66	43,89	14,05	43,52	14,45	43,33	14,66	43,14	14,88	42,43	14,68
	11,0	9,8	45,84	13,93	45,44	14,32	45,05	14,73	44,85	14,95	44,64	15,16	42,43	13,81
	13,0	11,8	47,51	14,21	47,10	14,62	46,68	15,04	46,47	15,25	45,96	14,81	42,43	12,91
	15,0	13,7	49,10	14,49	48,66	14,91	48,23	15,33	47,73	14,89	45,96	13,93	42,43	12,11
	18,0	15,8	50,90	14,81	50,44	15,23	49,50	14,83	47,73	13,90	45,96	12,99	42,43	11,27
	20,0	17,6	52,42	15,09	53,04	15,85	49,50	13,98	47,73	13,07	45,96	12,22	42,43	10,61
	23,0	20,2	54,11	15,39	53,04	14,56	49,50	12,80	47,73	11,98	45,96	11,18	42,43	9,82
	26,0	22,0	55,77	15,69	53,04	13,71	49,50	12,02	47,73	11,24	45,96	10,54	42,43	9,29
	30,0	24,1	56,57	14,48	53,04	12,77	49,50	11,19	47,73	10,50	45,96	9,88	42,43	8,69
100 %	-29,8	-30,0	19,93	8,85	19,83	9,19	19,74	9,55	19,69	9,73	19,51	9,85	19,44	10,25
	-25,0	-25,4	20,98	9,27	20,87	9,61	20,77	9,98	20,73	10,17	20,54	10,31	20,46	10,72
	-19,8	-20,0	23,31	9,78	23,19	10,13	23,08	10,50	23,03	10,69	22,82	10,89	22,74	11,31
	-18,8	-19,0	25,29	10,01	25,15	10,36	25,01	10,74	24,95	10,93	24,89	11,13	24,78	11,55
	-16,7	-17,0	26,60	10,48	26,44	10,84	26,29	11,22	26,22	11,41	26,15	11,62	26,02	12,04
	-13,7	-15,0	27,96	11,03	27,79	11,39	27,62	11,78	27,54	11,98	27,46	12,19	27,32	12,62
	-11,8	-13,0	29,37	11,49	29,18	11,87	28,99	12,26	28,91	12,46	28,82	12,67	28,65	13,11
	-9,8	-11,0	30,81	11,97	30,61	12,35	30,41	12,75	30,31	12,96	30,22	13,18	30,03	13,62
	-9,5	-10,0	31,54	12,15	31,33	12,54	31,13	12,94	31,02	13,15	30,92	13,37	30,73	13,82
	-8,5	-9,1	32,19	12,38	31,97	12,77	31,76	13,17	31,66	13,39	31,56	13,61	31,36	14,06
	-7,0	-7,6	33,29	12,74	33,06	13,14	32,83	13,55	32,72	13,77	32,62	13,99	32,41	14,45
	-5,0	-5,6	34,77	13,23	34,53	13,64	34,29	14,06	34,17	14,28	34,05	14,51	33,82	14,99
	-3,0	-3,7	36,21	13,54	35,95	13,95	35,69	14,38	35,56	14,60	35,44	14,83	35,20	15,31
	0,0	-0,7	38,53	14,02	38,24	14,44	37,97	14,87	37,82	15,10	37,68	15,33	37,40	15,82
	3,0	2,2	40,55	14,28	40,24	14,70	39,92	15,13	39,76	15,36	39,61	15,59	38,57	15,09
	5,0	4,1	40,96	13,73	40,62	14,12	43,28	14,54	40,11	14,75	39,95	14,97	38,57	14,21
	7,0	6,0	42,19	13,79	41,84	14,19	45,00	14,60	41,30	14,81	41,79	15,21	38,57	13,36
	9,0	7,9	43,70	14,08	43,33	14,48	45,00	14,55	43,39	15,23	41,79	14,30	38,57	12,55
	11,0	9,8	45,24	14,37	44,86	14,78	45,00	14,38	43,39	14,31	41,79	13,43	38,57	11,77
	13,0	11,8	46,89	14,68	46,47	15,09	45,00	13,98	43,39	13,41	41,79	12,58	38,57	11,00
	15,0	13,7	48,44	14,98	48,21	15,11	45,00	13,39	43,39	12,58	41,79	11,78	38,57	10,35
	18,0	15,8	50,19	15,33	48,21	14,10	45,00	12,48	43,39	11,70	41,79	10,97	38,57	9,71
	20,0	17,6	51,43	14,94	48,21	13,28	45,00	11,74	43,39	11,00	41,79	10,36	38,57	9,20
	23,0	20,2	51,43	13,68	48,21	12,15	45,00	10,72	43,39	10,14	41,79	9,57	38,57	8,49
	26,0	22,0	51,43	12,88	48,21	11,41	45,00	10,16	43,39	9,60	41,79	9,05	38,57	8,02
	30,0	24,1	51,43	11,99	48,21	10,63	45,00	9,51	43,39	8,98	41,79	8,45	38,57	7,47

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente.

Tabla 2-8.12: Capacidad de calefacción de 14 CV (continuación)

CR	Temp. del aire exterior		Temp. del aire interior °C DB											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
90 %	-29,8	-30,0	19,50	9,17	19,40	9,52	19,31	9,89	19,26	10,08	19,09	10,28	19,02	10,70
	-25,0	-25,4	20,52	9,59	20,42	9,94	20,32	10,32	20,28	10,52	20,09	10,72	20,02	11,15
	-19,8	-20,0	22,80	10,04	22,69	10,40	22,58	10,79	22,53	10,99	22,32	11,20	22,24	11,63
	-18,8	-19,0	25,12	10,28	24,99	10,64	24,86	11,03	24,80	11,23	24,75	11,44	24,65	11,88
	-16,7	-17,0	26,43	10,77	26,28	11,14	26,13	11,53	26,07	11,74	26,00	11,95	25,88	12,40
	-13,7	-15,0	27,78	11,34	27,61	11,72	27,45	12,12	27,38	12,33	27,30	12,55	27,17	13,00
	-11,8	-13,0	29,13	11,82	28,95	12,21	28,78	12,62	28,70	12,84	28,62	13,06	28,47	13,52
	-9,8	-11,0	30,51	12,32	30,32	12,72	30,13	13,14	30,04	13,35	29,95	13,58	29,78	14,05
	-9,5	-10,0	31,21	12,51	31,01	12,91	30,81	13,33	30,72	13,55	30,63	13,78	30,45	14,25
	-8,5	-9,1	31,85	12,75	31,64	13,15	31,44	13,58	31,34	13,80	31,24	14,03	31,06	14,51
	-7,0	-7,6	32,93	13,13	32,70	13,54	32,49	13,98	32,38	14,20	32,28	14,44	32,08	14,92
	-5,0	-5,6	34,39	13,65	34,15	14,07	33,91	14,52	33,80	14,75	33,69	14,99	33,47	15,49
	-3,0	-3,7	35,79	13,98	35,55	14,40	35,29	14,85	35,17	15,09	35,04	15,33	34,71	15,43
	0,0	-0,7	38,08	14,49	37,79	14,93	37,51	15,39	37,38	15,63	37,61	15,86	34,71	14,07
	3,0	2,2	40,04	14,78	39,73	15,22	39,42	15,68	39,05	15,36	37,61	14,48	34,71	12,81
	5,0	4,1	40,42	14,21	40,09	14,62	40,50	15,31	39,05	14,47	37,61	13,62	34,71	12,04
	7,0	6,0	41,61	14,29	41,26	14,70	40,50	14,41	39,05	13,60	37,61	12,80	34,71	11,29
	9,0	7,9	43,10	14,60	43,39	15,17	40,50	13,55	39,05	12,77	37,61	12,03	34,71	10,59
	11,0	9,8	44,59	14,92	43,39	14,25	40,50	12,73	39,05	11,98	37,61	11,27	34,71	10,00
	13,0	11,8	46,29	14,89	43,39	13,36	40,50	11,90	39,05	11,19	37,61	10,53	34,71	9,43
	15,0	13,7	46,29	14,00	43,39	12,53	40,50	11,15	39,05	10,50	37,61	9,95	34,71	8,91
	18,0	15,8	46,29	13,04	43,39	11,66	40,50	10,39	39,05	9,86	37,61	9,35	34,71	8,36
	20,0	17,6	46,29	12,27	43,39	10,96	40,50	9,85	39,05	9,34	37,61	8,86	34,71	7,91
	23,0	20,2	46,29	11,21	43,39	10,08	40,50	9,09	39,05	8,62	37,61	8,16	34,71	7,25
	26,0	22,0	46,29	10,56	43,39	9,54	40,50	8,60	39,05	8,14	37,61	7,69	34,71	6,90
	30,0	24,1	46,29	9,90	43,39	8,93	40,50	8,01	39,05	7,57	37,61	7,15	34,71	6,51
80 %	-29,8	-30,0	19,07	9,34	18,98	9,70	18,89	10,09	18,85	10,29	18,67	10,51	18,60	10,95
	-25,0	-25,4	20,08	9,81	19,98	10,18	19,88	10,58	19,84	10,78	19,65	11,00	19,58	11,45
	-19,8	-20,0	22,31	10,37	22,19	10,76	22,09	11,16	22,04	11,38	21,84	11,60	21,76	12,06
	-18,8	-19,0	24,97	10,63	24,85	11,01	24,73	11,42	24,68	11,63	24,63	11,86	24,55	12,32
	-16,7	-17,0	26,21	11,14	26,08	11,53	25,95	11,94	25,89	12,16	25,84	12,39	25,74	12,86
	-13,7	-15,0	27,50	11,73	27,35	12,13	27,21	12,56	27,14	12,78	27,07	13,01	26,95	13,50
	-11,8	-13,0	28,82	12,24	28,65	12,65	28,49	13,08	28,42	13,31	28,34	13,55	28,21	14,04
	-9,8	-11,0	30,17	12,77	29,99	13,19	29,81	13,63	29,73	13,86	29,65	14,10	29,49	14,61
	-9,5	-10,0	30,86	12,97	30,67	13,40	30,48	13,84	30,39	14,08	30,31	14,32	30,14	14,82
	-8,5	-9,1	31,48	13,22	31,28	13,65	31,09	14,10	31,00	14,34	30,91	14,58	30,86	14,94
	-7,0	-7,6	32,54	13,63	32,32	14,07	32,12	14,53	32,02	14,77	31,92	15,02	30,86	14,44
	-5,0	-5,6	33,97	14,19	33,73	14,64	33,51	15,11	33,40	15,36	33,43	15,43	30,86	13,77
	-3,0	-3,7	35,34	14,55	35,09	15,00	34,86	15,48	34,71	15,37	33,43	14,56	30,86	12,98
	0,0	-0,7	37,56	15,11	37,28	15,58	36,00	14,79	34,71	14,01	33,43	13,25	30,86	11,78
	3,0	2,2	39,46	15,44	38,57	15,00	36,00	13,50	34,71	12,77	33,43	12,06	30,86	10,70
	5,0	4,1	39,81	14,83	38,57	14,11	36,00	12,69	34,71	11,99	33,43	11,33	30,86	10,07
	7,0	6,0	41,14	14,69	38,57	13,26	36,00	11,91	34,71	11,25	33,43	10,61	30,86	9,54
	9,0	7,9	41,14	13,82	38,57	12,45	36,00	11,16	34,71	10,54	33,43	9,98	30,86	8,77
	11,0	9,8	41,14	12,97	38,57	11,68	36,00	10,45	34,71	9,97	33,43	9,40	30,86	8,33
	13,0	11,8	41,14	12,13	38,57	10,92	36,00	9,86	34,71	9,39	33,43	8,93	30,86	7,84
	15,0	13,7	41,14	11,36	38,57	10,25	36,00	9,32	34,71	8,88	33,43	8,44	30,86	7,44
	18,0	15,8	41,14	10,56	38,57	9,64	36,00	8,75	34,71	8,33	33,43	7,90	30,86	7,12
	20,0	17,6	41,14	10,01	38,57	9,12	36,00	8,28	34,71	7,86	33,43	7,47	30,86	6,79
	23,0	20,2	41,14	9,25	38,57	8,40	36,00	7,61	34,71	7,21	33,43	6,90	30,86	6,35
	26,0	22,0	41,14	8,74	38,57	7,93	36,00	7,15	34,71	6,85	33,43	6,58	30,86	6,05
	30,0	24,1	41,14	8,15	38,57	7,38	36,00	6,74	34,71	6,47	33,43	6,21	30,86	5,71

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente.

Tabla 2-8.12: Capacidad de calefacción de 14 CV (continuación)

CR	Temp. del aire exterior		Temp. del aire interior °C DB											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70 %	-29,8	-30,0	18,66	9,91	18,56	10,54	18,48	11,76	18,44	12,47	18,27	13,14	18,20	14,22
	-25,0	-25,4	19,64	10,37	19,54	10,96	19,45	12,01	19,41	12,61	19,23	13,16	19,16	14,00
	-19,8	-20,0	21,82	10,82	21,71	11,23	21,61	11,67	21,56	11,90	21,36	12,14	21,28	12,64
	-18,8	-19,0	24,72	11,09	24,61	11,50	24,52	11,94	24,48	12,17	24,44	12,41	24,37	12,91
	-16,7	-17,0	25,94	11,63	25,82	12,05	25,71	12,50	25,66	12,73	25,61	12,98	25,53	13,49
	-13,7	-15,0	27,20	12,26	27,06	12,69	26,93	13,15	26,87	13,39	26,82	13,64	27,00	14,21
	-11,8	-13,0	28,49	12,81	28,33	13,25	28,19	13,72	28,12	13,97	28,06	14,22	27,00	13,63
	-9,8	-11,0	29,80	13,38	29,63	13,83	29,47	14,31	29,40	14,56	29,25	14,49	27,00	13,04
	-9,5	-10,0	30,47	13,60	30,29	14,06	30,12	14,54	30,38	14,84	29,25	14,10	27,00	12,68
	-8,5	-9,1	31,08	13,88	30,89	14,34	30,71	14,83	30,38	14,55	29,25	13,83	27,00	12,42
	-7,0	-7,6	32,10	14,32	31,91	14,79	31,50	14,78	30,38	14,05	29,25	13,36	27,00	11,98
	-5,0	-5,6	33,49	14,93	33,75	15,54	31,50	14,11	30,38	13,41	29,25	12,72	27,00	11,39
	-3,0	-3,7	34,83	15,32	33,75	14,67	31,50	13,31	30,38	12,63	29,25	11,98	27,00	10,71
	0,0	-0,7	36,00	14,68	33,75	13,35	31,50	12,08	30,38	11,46	29,25	10,85	27,00	9,75
	3,0	2,2	36,00	13,39	33,75	12,15	31,50	10,97	30,38	10,40	29,25	9,89	27,00	8,97
	5,0	4,1	36,00	12,59	33,75	11,41	31,50	10,29	30,38	9,82	29,25	9,37	27,00	8,50
	7,0	6,0	36,00	11,82	33,75	10,70	31,50	9,74	30,38	9,29	29,25	8,80	27,00	7,75
	9,0	7,9	36,00	11,08	33,75	10,00	31,50	9,01	30,38	8,51	29,25	8,04	27,00	7,14
	11,0	9,8	36,00	10,37	33,75	9,52	31,50	8,58	30,38	8,06	29,25	7,62	27,00	6,73
	13,0	11,8	36,00	9,78	33,75	8,98	31,50	8,06	30,38	7,61	29,25	7,15	27,00	6,33
	15,0	13,7	36,00	9,24	33,75	8,48	31,50	7,67	30,38	7,24	29,25	6,75	27,00	6,05
	18,0	15,8	36,00	8,67	33,75	7,95	31,50	7,25	30,38	6,95	29,25	6,69	27,00	6,11
	20,0	17,6	36,00	8,20	33,75	7,50	31,50	6,89	30,38	6,64	29,25	6,40	27,00	5,92
	23,0	20,2	36,00	7,53	33,75	6,92	31,50	6,43	30,38	6,20	29,25	5,98	27,00	5,53
	26,0	22,0	36,00	7,08	33,75	6,58	31,50	6,13	30,38	5,90	29,25	5,69	27,00	5,28
	30,0	24,1	36,00	6,67	33,75	6,21	31,50	5,78	30,38	5,57	29,25	5,37	27,00	4,79
60 %	-29,8	-30,0	18,25	10,39	18,16	11,69	18,07	13,16	18,04	13,70	17,87	13,91	17,80	13,22
	-25,0	-25,4	19,21	10,91	19,12	11,98	19,03	13,13	18,98	13,52	18,81	13,63	18,74	12,87
	-19,8	-20,0	21,35	11,46	21,24	11,91	21,14	12,40	21,09	12,65	20,90	12,62	20,82	11,98
	-18,8	-19,0	24,46	11,75	24,38	12,20	24,31	12,69	24,28	12,95	24,25	13,21	23,14	12,54
	-16,7	-17,0	25,65	12,34	25,55	12,80	25,46	13,30	25,42	13,56	25,07	13,30	23,14	12,06
	-13,7	-15,0	26,87	13,03	26,75	13,50	27,00	14,12	26,04	13,49	25,07	12,87	23,14	11,65
	-11,8	-13,0	28,12	13,63	27,99	14,12	27,00	13,54	26,04	12,92	25,07	12,31	23,14	11,13
	-9,8	-11,0	29,40	14,26	28,93	14,16	27,00	12,95	26,04	12,36	25,07	11,76	23,14	10,61
	-9,5	-10,0	30,04	14,51	28,93	13,78	27,00	12,60	26,04	12,01	25,07	11,43	23,14	10,31
	-8,5	-9,1	30,86	14,73	28,93	13,51	27,00	12,34	26,04	11,76	25,07	11,19	23,14	10,08
	-7,0	-7,6	30,86	14,24	28,93	13,06	27,00	11,90	26,04	11,34	25,07	10,78	23,14	9,72
	-5,0	-5,6	30,86	13,58	28,93	12,42	27,00	11,32	26,04	10,76	25,07	10,23	23,14	9,30
	-3,0	-3,7	30,86	12,80	28,93	11,70	27,00	10,63	26,04	10,11	25,07	9,66	23,14	8,82
	0,0	-0,7	30,86	11,61	28,93	10,59	27,00	9,68	26,04	9,28	25,07	8,88	23,14	8,09
	3,0	2,2	30,86	10,53	28,93	9,68	27,00	8,90	26,04	8,54	25,07	8,16	23,14	7,45
	5,0	4,1	30,86	9,93	28,93	9,17	27,00	8,44	26,04	8,08	25,07	7,73	23,14	7,08
	7,0	6,0	30,86	9,39	28,93	8,60	27,00	7,68	26,04	7,29	25,07	6,95	23,14	6,35
	9,0	7,9	30,86	8,63	28,93	7,86	27,00	7,08	26,04	6,72	25,07	6,35	23,14	5,74
	11,0	9,8	30,86	8,19	28,93	7,42	27,00	6,66	26,04	6,33	25,07	6,07	23,14	5,53
	13,0	11,8	30,86	7,70	28,93	6,97	27,00	6,27	26,04	5,99	25,07	5,75	23,14	5,28
	15,0	13,7	30,86	7,30	28,93	6,59	27,00	5,99	26,04	5,72	25,07	5,47	23,14	4,89
	18,0	15,8	30,86	6,99	28,93	6,55	27,00	6,04	26,04	5,75	25,07	5,47	23,14	4,82
	20,0	17,6	30,86	6,66	28,93	6,26	27,00	5,86	26,04	5,58	25,07	5,30	23,14	4,70
	23,0	20,2	30,86	6,22	28,93	5,84	27,00	5,48	26,04	5,31	25,07	5,13	23,14	4,60
	26,0	22,0	30,86	5,93	28,93	5,56	27,00	5,23	26,04	5,05	25,07	4,88	23,14	4,56
	30,0	24,1	30,86	5,59	28,93	5,24	27,00	4,74	26,04	4,49	25,07	4,24	23,14	3,76

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente.



Tabla 2-8.12: Capacidad de calefacción de 14 CV (continuación)

CR	Temp. del aire exterior		Temp. del aire interior °C DB											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
50 %	-29,8	-30,0	17,86	14,09	17,77	13,87	17,68	13,02	17,64	12,45	17,48	11,90	16,49	10,81
	-25,0	-25,4	18,80	13,78	18,70	13,49	18,61	12,64	18,57	12,09	18,40	11,56	17,36	10,51
	-19,8	-20,0	20,88	12,47	20,78	12,57	20,68	12,23	20,64	11,74	20,44	11,24	19,29	10,24
	-18,8	-19,0	24,22	12,79	24,11	13,03	22,50	12,02	21,70	11,51	20,89	11,02	19,29	10,03
	-16,7	-17,0	25,71	13,56	24,11	12,55	22,50	11,56	21,70	11,07	20,89	10,58	19,29	9,62
	-13,7	-15,0	25,71	13,13	24,11	12,13	22,50	11,15	21,70	10,66	20,89	10,19	19,29	9,25
	-11,8	-13,0	25,71	12,57	24,11	11,60	22,50	10,65	21,70	10,18	20,89	9,71	19,29	8,89
	-9,8	-11,0	25,71	12,02	24,11	11,07	22,50	10,14	21,70	9,68	20,89	9,28	19,29	8,53
	-9,5	-10,0	25,71	11,68	24,11	10,76	22,50	9,84	21,70	9,42	20,89	9,05	19,29	8,32
	-8,5	-9,1	25,71	11,43	24,11	10,52	22,50	9,63	21,70	9,26	20,89	8,89	19,29	8,16
	-7,0	-7,6	25,71	11,02	24,11	10,12	22,50	9,32	21,70	8,97	20,89	8,60	19,29	7,89
	-5,0	-5,6	25,71	10,46	24,11	9,64	22,50	8,93	21,70	8,58	20,89	8,22	19,29	7,55
	-3,0	-3,7	25,71	9,84	24,11	9,14	22,50	8,46	21,70	8,12	20,89	7,79	19,29	7,15
	0,0	-0,7	25,71	9,02	24,11	8,39	22,50	7,76	21,70	7,46	20,89	7,15	19,29	6,66
	3,0	2,2	25,71	8,31	24,11	7,72	22,50	7,14	21,70	6,90	20,89	6,68	19,29	6,24
	5,0	4,1	25,71	7,86	24,11	7,30	22,50	6,82	21,70	6,61	20,89	6,40	19,29	5,78
	7,0	6,0	25,71	7,08	24,11	6,54	22,50	6,10	21,70	5,89	20,89	5,69	19,29	5,29
	9,0	7,9	25,71	6,49	24,11	5,97	22,50	5,52	21,70	5,29	20,89	5,08	19,29	4,66
	11,0	9,8	25,71	6,15	24,11	5,73	22,50	5,34	21,70	5,15	20,89	4,92	19,29	4,51
	13,0	11,8	25,71	5,82	24,11	5,43	22,50	5,06	21,70	4,88	20,89	4,70	19,29	4,36
	15,0	13,7	25,71	5,55	24,11	5,09	22,50	4,69	21,70	4,51	20,89	4,35	19,29	4,01
	18,0	15,8	25,71	5,60	24,11	5,05	22,50	4,58	21,70	4,37	20,89	4,18	19,29	3,77
	20,0	17,6	25,71	5,44	24,11	4,96	22,50	4,45	21,70	4,25	20,89	4,00	19,29	3,61
	23,0	20,2	25,71	5,17	24,11	4,89	22,50	4,33	21,70	4,12	20,89	3,85	19,29	3,42
	26,0	22,0	25,71	4,92	24,11	4,65	22,50	4,40	21,70	4,27	20,89	4,14	19,29	3,99
	30,0	24,1	25,71	4,35	24,11	3,90	22,50	3,54	21,70	3,33	20,89	3,14	19,29	2,89

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.



# EasyFit VRF 50 Hz



Tabla 2-8.13: Capacidad de calefacción de 16 CV

CR	Temp. del aire exterior		Temp. del aire interior °C DB											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130 %	-29,8	-30,0	24,41	9,04	24,27	9,40	24,15	9,77	24,09	9,97	24,03	10,17	23,92	10,59
	-25,0	-25,4	25,69	9,45	25,55	9,82	25,42	10,20	25,35	10,39	25,29	10,60	25,17	11,02
	-19,8	-20,0	28,55	9,85	28,39	10,22	28,24	10,61	28,17	10,81	28,10	11,02	27,97	11,45
	-18,8	-19,0	30,97	10,09	30,79	10,47	30,61	10,86	30,52	11,06	30,44	11,27	30,28	11,71
	-16,7	-17,0	32,64	10,60	32,43	10,98	32,23	11,38	32,14	11,58	32,04	11,79	31,86	12,23
	-13,7	-15,0	34,36	11,18	34,14	11,57	33,92	11,98	33,81	12,19	33,71	12,40	33,50	12,85
	-11,8	-13,0	36,15	11,67	35,91	12,07	35,67	12,48	35,55	12,70	35,43	12,92	35,21	13,38
	-9,8	-11,0	38,00	12,17	37,73	12,58	37,47	13,00	37,34	13,22	37,22	13,45	36,97	13,91
	-9,5	-10,0	38,94	12,36	38,67	12,77	38,40	13,20	38,26	13,42	38,13	13,65	37,87	14,11
	-8,5	-9,1	39,81	12,60	39,52	13,02	39,24	13,45	39,10	13,67	38,96	13,90	38,69	14,37
	-7,0	-7,6	41,27	12,98	40,97	13,41	40,67	13,85	40,52	14,07	40,37	14,30	40,09	14,79
	-5,0	-5,6	43,26	13,50	42,94	13,94	42,62	14,39	42,46	14,62	42,30	14,86	41,99	15,35
	-3,0	-3,7	45,14	13,81	44,81	14,25	44,48	14,71	44,31	14,94	44,15	15,18	43,83	15,68
	0,0	-0,7	48,17	14,29	47,81	14,74	47,44	15,21	47,26	15,45	47,08	15,70	46,72	16,20
	3,0	2,2	50,80	14,52	50,38	14,97	49,99	15,44	49,79	15,68	49,59	15,93	49,19	16,44
	5,0	4,1	51,17	13,82	50,76	14,25	50,34	14,69	50,13	14,92	49,91	15,15	49,49	15,62
	7,0	6,0	52,75	13,84	52,30	14,27	51,86	14,71	51,64	14,94	51,42	15,17	50,97	15,64
	9,0	7,9	54,75	14,12	54,29	14,56	53,84	15,00	53,60	15,24	53,36	15,47	52,90	15,95
	11,0	9,8	56,78	14,40	56,30	14,85	55,82	15,30	55,57	15,54	55,33	15,78	55,71	16,45
	13,0	11,8	58,96	14,71	58,46	15,16	57,94	15,63	57,68	15,87	57,42	16,11	55,71	15,37
	15,0	13,7	61,05	15,01	60,51	15,47	59,97	15,94	59,70	16,19	60,36	16,61	55,71	14,38
	18,0	15,8	63,37	15,35	62,81	15,82	62,24	16,31	62,68	16,54	60,36	15,46	55,71	13,37
	20,0	17,6	65,38	15,65	64,79	16,13	65,00	16,65	62,68	15,56	60,36	14,51	55,71	12,53
	23,0	20,2	68,29	16,10	67,66	16,60	65,00	15,23	62,68	14,20	60,36	13,23	55,71	11,48
	26,0	22,0	70,33	16,43	69,64	16,33	65,00	14,28	62,68	13,31	60,36	12,40	55,71	10,84
	30,0	24,1	72,72	16,83	69,64	15,17	65,00	13,26	62,68	12,34	60,36	11,57	55,71	10,08
120 %	-29,8	-30,0	24,10	9,11	23,97	9,48	23,85	9,86	23,79	10,06	23,73	10,26	23,63	10,69
	-25,0	-25,4	25,37	9,55	25,23	9,93	25,10	10,31	25,04	10,52	24,98	10,73	24,88	11,16
	-19,8	-20,0	28,19	10,02	28,03	10,40	27,89	10,80	27,82	11,01	27,76	11,22	27,64	11,67
	-18,8	-19,0	30,72	10,28	30,54	10,66	30,37	11,06	30,29	11,27	30,21	11,48	30,05	11,93
	-16,7	-17,0	32,38	10,79	32,18	11,18	31,98	11,59	31,89	11,80	31,80	12,02	31,63	12,47
	-13,7	-15,0	34,09	11,39	33,87	11,79	33,66	12,21	33,56	12,42	33,46	12,65	33,26	13,11
	-11,8	-13,0	35,87	11,90	35,63	12,31	35,40	12,73	35,28	12,95	35,17	13,18	34,95	13,65
	-9,8	-11,0	37,71	12,42	37,45	12,84	37,19	13,27	37,07	13,50	36,94	13,73	36,70	14,21
	-9,5	-10,0	38,65	12,62	38,38	13,04	38,11	13,48	37,98	13,70	37,85	13,93	37,60	14,42
	-8,5	-9,1	39,51	12,87	39,22	13,29	38,95	13,73	38,81	13,96	38,68	14,20	38,41	14,68
	-7,0	-7,6	40,93	13,26	40,64	13,70	40,36	14,15	40,22	14,38	40,08	14,62	39,80	15,12
	-5,0	-5,6	42,84	13,80	42,53	14,24	42,22	14,71	42,07	14,94	41,92	15,19	41,63	15,70
	-3,0	-3,7	44,69	14,12	44,36	14,57	44,03	15,04	43,87	15,28	43,71	15,53	43,39	16,05
	0,0	-0,7	47,67	14,64	47,31	15,10	46,95	15,57	46,77	15,82	46,59	16,07	46,24	16,60
	3,0	2,2	50,24	14,88	49,85	15,35	49,46	15,83	49,26	16,07	49,06	16,33	48,67	16,85
	5,0	4,1	50,62	14,17	50,20	14,60	49,78	15,06	49,57	15,29	49,36	15,52	48,94	16,02
	7,0	6,0	52,16	14,20	51,72	14,64	51,29	15,09	51,06	15,32	50,84	15,56	51,43	16,37
	9,0	7,9	54,13	14,50	53,68	14,94	53,21	15,40	52,98	15,64	52,74	15,88	51,43	15,38
	11,0	9,8	56,14	14,81	55,65	15,26	55,17	15,73	54,91	15,97	55,71	16,50	51,43	14,38
	13,0	11,8	58,27	15,13	57,76	15,60	57,24	16,07	57,86	16,48	55,71	15,41	51,43	13,42
	15,0	13,7	60,31	15,46	59,77	15,93	60,00	16,47	57,86	15,44	55,71	14,44	51,43	12,53
	18,0	15,8	62,58	15,83	62,02	16,31	60,00	15,32	57,86	14,35	55,71	13,40	51,43	11,67
	20,0	17,6	64,55	16,15	64,29	16,34	60,00	14,37	57,86	13,45	55,71	12,56	51,43	11,02
	23,0	20,2	68,57	16,86	64,29	14,93	60,00	13,10	57,86	12,26	55,71	11,51	51,43	10,13
	26,0	22,0	68,57	15,86	64,29	14,01	60,00	12,27	57,86	11,56	55,71	10,86	51,43	9,52
	30,0	24,1	68,57	14,72	64,29	12,99	60,00	11,47	57,86	10,79	55,71	10,11	51,43	8,82

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente.

Tabla 2-8.13: Capacidad de calefacción de 16 CV (continuación)

CR	Temp. del aire exterior		Temp. del aire interior °C DB											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
110 %	-29,8	-30,0	23,94	9,29	23,81	9,67	23,69	10,06	23,64	10,26	23,58	10,47	23,48	10,91
	-25,0	-25,4	25,20	9,75	25,06	10,13	24,94	10,53	24,88	10,74	24,82	10,95	24,72	11,40
	-19,8	-20,0	28,00	10,24	27,85	10,63	27,71	11,04	27,64	11,25	27,58	11,47	27,47	11,93
	-18,8	-19,0	30,49	10,50	30,31	10,89	30,14	11,30	30,07	11,52	29,99	11,74	29,85	12,20
	-16,7	-17,0	32,13	11,03	31,94	11,43	31,75	11,85	31,66	12,07	31,57	12,29	31,41	12,76
	-13,7	-15,0	33,84	11,65	33,62	12,06	33,42	12,49	33,32	12,71	33,22	12,94	33,03	13,42
	-11,8	-13,0	35,60	12,18	35,37	12,60	35,14	13,03	35,03	13,26	34,92	13,49	34,71	13,98
	-9,8	-11,0	37,40	12,72	37,15	13,15	36,91	13,60	36,80	13,83	36,68	14,07	36,45	14,57
	-9,5	-10,0	38,30	12,93	38,04	13,36	37,79	13,81	37,67	14,04	37,55	14,28	37,31	14,78
	-8,5	-9,1	39,12	13,18	38,85	13,62	38,59	14,07	38,47	14,31	38,34	14,55	38,09	15,06
	-7,0	-7,6	40,51	13,60	40,22	14,04	39,95	14,50	39,81	14,74	39,68	14,99	39,41	15,51
	-5,0	-5,6	42,39	14,16	42,09	14,61	41,79	15,09	41,64	15,34	41,49	15,59	41,20	16,12
	-3,0	-3,7	44,21	14,50	43,88	14,96	43,56	15,45	43,41	15,70	43,25	15,95	42,94	16,49
	0,0	-0,7	47,15	15,05	46,79	15,52	46,44	16,02	46,26	16,27	46,08	16,53	45,74	17,08
	3,0	2,2	49,67	15,32	49,28	15,80	48,89	16,29	48,69	16,55	48,50	16,81	47,14	16,19
	5,0	4,1	50,02	14,58	49,60	15,03	49,19	15,50	48,98	15,74	48,77	15,98	47,14	15,20
	7,0	6,0	51,54	14,63	51,09	15,08	50,66	15,54	50,43	15,78	51,07	16,24	47,14	14,24
	9,0	7,9	53,46	14,96	53,00	15,41	52,55	15,88	53,04	16,22	51,07	15,22	47,14	13,32
	11,0	9,8	55,43	15,29	54,94	15,75	55,00	16,17	53,04	15,20	51,07	14,25	47,14	12,44
	13,0	11,8	57,51	15,65	57,00	16,12	55,00	15,11	53,04	14,18	51,07	13,29	47,14	11,62
	15,0	13,7	59,50	16,00	58,93	15,95	55,00	14,12	53,04	13,25	51,07	12,41	47,14	10,95
	18,0	15,8	62,86	16,68	58,93	14,84	55,00	13,11	53,04	12,29	51,07	11,57	47,14	10,25
	20,0	17,6	62,86	15,68	58,93	13,91	55,00	12,30	53,04	11,58	51,07	10,93	47,14	9,67
	23,0	20,2	62,86	14,30	58,93	12,70	55,00	11,28	53,04	10,65	51,07	10,04	47,14	8,83
	26,0	22,0	62,86	13,41	58,93	11,90	55,00	10,63	53,04	10,02	51,07	9,43	47,14	8,28
	30,0	24,1	62,86	12,42	58,93	11,11	55,00	9,90	53,04	9,33	51,07	8,73	47,14	7,65
100 %	-29,8	-30,0	23,81	9,52	23,69	9,90	23,58	10,31	23,52	10,52	23,48	10,74	23,39	11,19
	-25,0	-25,4	25,06	9,99	24,93	10,38	24,82	10,80	24,76	11,01	24,71	11,23	24,62	11,70
	-19,8	-20,0	27,84	10,50	27,70	10,90	27,57	11,33	27,51	11,55	27,46	11,77	27,36	12,25
	-18,8	-19,0	30,26	10,77	30,10	11,18	29,94	11,60	29,87	11,83	29,79	12,05	29,66	12,54
	-16,7	-17,0	31,90	11,33	31,71	11,74	31,53	12,17	31,45	12,40	31,37	12,63	31,21	13,12
	-13,7	-15,0	33,58	11,97	33,38	12,39	33,19	12,84	33,09	13,07	33,00	13,31	32,82	13,81
	-11,8	-13,0	35,27	12,52	35,05	12,95	34,84	13,40	34,74	13,64	34,64	13,88	34,44	14,39
	-9,8	-11,0	37,01	13,08	36,77	13,52	36,54	13,99	36,42	14,23	36,31	14,48	36,10	15,00
	-9,5	-10,0	37,90	13,30	37,65	13,74	37,40	14,21	37,28	14,46	37,17	14,71	36,94	15,23
	-8,5	-9,1	38,70	13,57	38,44	14,02	38,19	14,49	38,06	14,74	37,94	14,99	37,71	15,52
	-7,0	-7,6	40,06	14,00	39,79	14,46	39,52	14,94	39,39	15,20	39,25	15,46	39,00	15,99
	-5,0	-5,6	41,92	14,59	41,62	15,07	41,32	15,56	41,18	15,82	41,04	16,09	40,76	16,64
	-3,0	-3,7	43,70	14,96	43,38	15,44	43,07	15,95	42,92	16,21	42,76	16,48	42,86	17,00
	0,0	-0,7	46,58	15,56	46,23	16,05	45,88	16,56	45,71	16,83	46,43	17,44	42,86	15,41
	3,0	2,2	49,05	15,86	48,67	16,35	48,28	16,87	48,21	16,82	46,43	15,85	42,86	13,96
	5,0	4,1	49,37	15,09	48,95	15,56	48,54	16,04	48,21	15,78	46,43	14,85	42,86	13,07
	7,0	6,0	50,84	15,16	50,40	15,62	50,00	15,70	48,21	14,80	46,43	13,90	42,86	12,22
	9,0	7,9	52,73	15,51	52,27	15,98	50,00	14,71	48,21	13,84	46,43	13,00	42,86	11,40
	11,0	9,8	54,64	15,87	53,57	15,47	50,00	13,77	48,21	12,95	46,43	12,16	42,86	10,72
	13,0	11,8	57,14	16,12	53,57	14,44	50,00	12,82	48,21	12,05	46,43	11,39	42,86	10,07
	15,0	13,7	57,14	15,11	53,57	13,50	50,00	11,96	48,21	11,34	46,43	10,72	42,86	9,52
	18,0	15,8	57,14	14,03	53,57	12,50	50,00	12,10	48,21	10,61	46,43	10,03	42,86	8,91
	20,0	17,6	57,14	13,16	53,57	11,75	50,00	10,57	48,21	10,00	46,43	9,44	42,86	8,37
	23,0	20,2	57,14	11,99	53,57	10,81	50,00	9,69	48,21	9,17	46,43	8,62	42,86	7,63
	26,0	22,0	57,14	11,31	53,57	10,18	50,00	9,10	48,21	8,60	46,43	8,07	42,86	7,23
	30,0	24,1	57,14	10,56	53,57	9,47	50,00	8,42	48,21	7,92	46,43	7,50	42,86	6,77

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente.

# EasyFit VRF 50 Hz



Tabla 2-8.13: Capacidad de calefacción de 16 CV (continuación)

CR	Temp. del aire exterior		Temp. del aire interior °C DB											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
90 %	-29,8	-30,0	23,29	9,67	23,17	10,06	23,06	10,49	23,01	10,71	22,97	10,93	22,88	11,42
	-25,0	-25,4	24,51	10,20	24,39	10,60	24,28	11,03	24,22	11,26	24,17	11,49	24,09	11,99
	-19,8	-20,0	27,24	10,84	27,10	11,25	26,97	11,70	26,92	11,93	26,86	12,17	26,76	12,67
	-18,8	-19,0	30,05	11,12	29,90	11,54	29,76	11,99	29,69	12,22	29,62	12,46	29,51	12,97
	-16,7	-17,0	31,61	11,70	31,44	12,12	31,28	12,58	31,21	12,82	31,13	13,06	31,00	13,58
	-13,7	-15,0	33,23	12,36	33,04	12,80	32,86	13,27	32,77	13,52	32,69	13,77	32,53	14,30
	-11,8	-13,0	34,89	12,94	34,68	13,39	34,48	13,87	34,38	14,12	34,29	14,38	34,11	14,91
	-9,8	-11,0	36,60	13,54	36,37	14,00	36,14	14,49	36,04	14,74	35,93	15,01	35,73	15,56
	-9,5	-10,0	37,47	13,77	37,23	14,23	36,99	14,73	36,88	14,98	36,77	15,25	36,56	15,80
	-8,5	-9,1	38,26	14,05	38,01	14,52	37,76	15,02	37,65	15,28	37,53	15,55	37,31	16,11
	-7,0	-7,6	39,59	14,52	39,33	15,00	39,07	15,51	38,94	15,77	38,81	16,04	38,57	16,29
	-5,0	-5,6	41,40	15,15	41,11	15,64	40,83	16,17	40,69	16,44	40,56	16,72	38,57	15,49
	-3,0	-3,7	43,15	15,55	42,84	16,05	42,54	16,58	42,39	16,86	41,79	16,40	38,57	14,56
	0,0	-0,7	45,96	16,20	45,62	16,72	45,00	16,62	43,39	15,72	41,79	14,83	38,57	13,14
	3,0	2,2	48,35	16,54	48,21	16,81	45,00	15,08	43,39	14,26	41,79	13,44	38,57	11,85
	5,0	4,1	48,64	15,73	48,21	15,77	45,00	14,14	43,39	13,34	41,79	12,57	38,57	11,15
	7,0	6,0	50,06	15,81	48,21	14,80	45,00	13,22	43,39	12,47	41,79	11,73	38,57	10,42
	9,0	7,9	51,43	15,40	48,21	13,84	45,00	12,34	43,39	11,60	41,79	10,99	38,57	9,82
	11,0	9,8	51,43	14,41	48,21	12,95	45,00	11,52	43,39	10,93	41,79	10,34	38,57	9,23
	13,0	11,8	51,43	13,43	48,21	12,03	45,00	10,84	43,39	10,25	41,79	9,69	38,57	8,62
	15,0	13,7	51,43	12,56	48,21	11,32	45,00	10,25	43,39	9,66	41,79	9,13	38,57	8,10
	18,0	15,8	51,43	11,67	48,21	10,59	45,00	9,57	43,39	9,07	41,79	8,58	38,57	7,67
	20,0	17,6	51,43	11,01	48,21	9,99	45,00	9,01	43,39	8,53	41,79	8,05	38,57	7,27
	23,0	20,2	51,43	10,12	48,21	9,15	45,00	8,21	43,39	7,74	41,79	7,40	38,57	6,74
	26,0	22,0	51,43	9,52	48,21	8,56	45,00	7,67	43,39	7,34	41,79	7,01	38,57	6,37
	30,0	24,1	51,43	8,82	48,21	7,90	45,00	7,18	43,39	6,86	41,79	6,55	38,57	5,95
80 %	-29,8	-30,0	22,78	10,22	22,67	10,64	22,56	11,09	22,51	11,43	22,47	12,23	22,38	14,46
	-25,0	-25,4	23,98	10,74	23,86	11,16	23,75	11,62	23,70	11,95	23,65	12,63	23,56	14,47
	-19,8	-20,0	26,65	11,25	26,51	11,69	26,39	12,15	26,33	12,46	26,28	13,04	26,18	14,48
	-18,8	-19,0	29,74	11,56	29,61	12,01	29,48	12,48	29,42	12,73	29,37	12,99	29,28	13,53
	-16,7	-17,0	31,28	12,17	31,12	12,62	30,97	13,11	30,91	13,36	30,84	13,62	30,73	14,18
	-13,7	-15,0	32,86	12,88	32,68	13,34	32,52	13,84	32,44	14,10	32,36	14,37	32,23	14,94
	-11,8	-13,0	34,49	13,49	34,29	13,97	34,10	14,48	34,01	14,75	33,93	15,02	34,29	15,77
	-9,8	-11,0	36,16	14,13	35,94	14,62	35,73	15,15	35,63	15,42	35,53	15,70	34,29	15,07
	-9,5	-10,0	37,01	14,38	36,78	14,88	36,56	15,40	36,45	15,68	36,35	15,96	34,29	14,63
	-8,5	-9,1	37,78	14,69	37,54	15,19	37,31	15,72	37,20	16,00	37,14	16,00	34,29	14,32
	-7,0	-7,6	39,08	15,19	38,83	15,70	38,58	16,25	38,57	16,28	37,14	15,43	34,29	13,79
	-5,0	-5,6	40,84	15,87	40,57	16,40	40,00	16,32	38,57	15,50	37,14	14,66	34,29	13,07
	-3,0	-3,7	42,54	16,32	42,86	17,00	40,00	15,36	38,57	14,56	37,14	13,76	34,29	12,24
	0,0	-0,7	45,71	16,99	42,86	15,39	40,00	13,87	38,57	13,14	37,14	12,42	34,29	11,07
	3,0	2,2	45,71	15,44	42,86	13,96	40,00	12,53	38,57	11,85	37,14	11,24	34,29	10,13
	5,0	4,1	45,71	14,46	42,86	13,05	40,00	11,72	38,57	11,15	37,14	10,60	34,29	9,56
	7,0	6,0	45,71	13,54	42,86	12,21	40,00	10,98	38,57	10,43	37,14	9,87	34,29	8,84
	9,0	7,9	45,71	12,62	42,86	11,37	40,00	10,31	38,57	9,81	37,14	9,33	34,29	8,43
	11,0	9,8	45,71	11,81	42,86	10,72	40,00	9,68	38,57	9,20	37,14	8,74	34,29	7,86
	13,0	11,8	45,71	11,10	42,86	10,04	40,00	9,07	38,57	8,61	37,14	8,16	34,29	7,31
	15,0	13,7	45,71	10,44	42,86	9,47	40,00	8,52	38,57	8,07	37,14	7,61	34,29	6,90
	18,0	15,8	45,71	9,76	42,86	8,89	40,00	8,03	38,57	7,66	37,14	7,37	34,29	6,51
	20,0	17,6	45,71	9,18	42,86	8,34	40,00	7,58	38,57	7,26	37,14	6,96	34,29	6,23
	23,0	20,2	45,71	8,38	42,86	7,60	40,00	7,01	38,57	6,71	37,14	6,43	34,29	5,89
	26,0	22,0	45,71	7,83	42,86	7,20	40,00	6,64	38,57	6,36	37,14	6,10	34,29	5,56
	30,0	24,1	45,71	7,29	42,86	6,72	40,00	6,20	38,57	5,94	37,14	5,60	34,29	4,95

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente.

Tabla 2-8.13: Capacidad de calefacción de 16 CV (continuación)

CR	Temp. del aire exterior		Temp. del aire interior °C DB											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70 %	-29,8	-30,0	22,29	10,49	22,17	10,94	22,07	12,06	22,02	12,96	21,98	13,91	21,90	15,29
	-25,0	-25,4	23,46	11,10	23,34	11,56	23,23	12,51	23,18	13,22	23,14	13,96	23,05	14,93
	-19,8	-20,0	26,07	11,85	25,94	12,32	25,81	12,84	25,76	13,10	25,71	13,38	25,61	13,97
	-18,8	-19,0	29,43	12,16	29,31	12,64	29,21	13,16	29,16	13,43	29,12	13,71	29,05	14,31
	-16,7	-17,0	30,93	12,82	30,79	13,31	30,67	13,84	30,61	14,11	30,56	14,40	30,00	14,34
	-13,7	-15,0	32,47	13,58	32,31	14,09	32,17	14,63	32,10	14,92	32,50	15,35	30,00	13,83
	-11,8	-13,0	34,06	14,25	33,88	14,77	33,71	15,33	33,75	15,43	32,50	14,66	30,00	13,18
	-9,8	-11,0	35,68	14,94	35,48	15,48	35,00	15,46	33,75	14,72	32,50	13,98	30,00	12,54
	-9,5	-10,0	36,50	15,22	36,29	15,76	35,00	15,03	33,75	14,29	32,50	13,57	30,00	12,15
	-8,5	-9,1	37,25	15,56	37,50	16,18	35,00	14,70	33,75	13,98	32,50	13,27	30,00	11,86
	-7,0	-7,6	38,51	16,11	37,50	15,61	35,00	14,16	33,75	13,45	32,50	12,76	30,00	11,40
	-5,0	-5,6	40,00	16,28	37,50	14,83	35,00	13,43	33,75	12,75	32,50	12,08	30,00	10,85
	-3,0	-3,7	40,00	15,29	37,50	13,92	35,00	12,59	33,75	11,93	32,50	11,31	30,00	10,24
	0,0	-0,7	40,00	13,84	37,50	12,55	35,00	11,34	33,75	10,84	32,50	10,32	30,00	9,35
	3,0	2,2	40,00	12,49	37,50	11,35	35,00	10,38	33,75	9,91	32,50	9,44	30,00	8,54
	5,0	4,1	40,00	11,68	37,50	10,71	35,00	9,79	33,75	9,34	32,50	8,91	30,00	8,05
	7,0	6,0	40,00	10,94	37,50	9,99	35,00	9,11	33,75	8,64	32,50	8,21	30,00	7,40
	9,0	7,9	40,00	10,28	37,50	9,43	35,00	8,62	33,75	8,23	32,50	7,87	30,00	7,20
	11,0	9,8	40,00	9,65	37,50	8,82	35,00	8,06	33,75	7,70	32,50	7,30	30,00	6,66
	13,0	11,8	40,00	9,03	37,50	8,25	35,00	7,50	33,75	7,14	32,50	6,83	30,00	6,22
	15,0	13,7	40,00	8,47	37,50	7,70	35,00	7,03	33,75	6,74	32,50	6,49	30,00	5,92
	18,0	15,8	40,00	8,00	37,50	7,38	35,00	6,69	33,75	6,39	32,50	6,05	30,00	5,51
	20,0	17,6	40,00	7,53	37,50	7,00	35,00	6,39	33,75	6,08	32,50	5,79	30,00	5,21
	23,0	20,2	40,00	6,96	37,50	6,47	35,00	6,00	33,75	5,77	32,50	5,45	30,00	4,88
	26,0	22,0	40,00	6,59	37,50	6,12	35,00	5,66	33,75	5,45	32,50	5,22	30,00	4,80
	30,0	24,1	40,00	6,15	37,50	5,63	35,00	5,09	33,75	4,82	32,50	4,58	30,00	4,14
60 %	-29,8	-30,0	21,80	12,69	21,69	14,17	21,59	15,17	21,54	15,37	21,50	14,89	21,42	13,43
	-25,0	-25,4	22,95	12,96	22,83	14,11	22,73	14,81	22,68	14,90	22,63	14,41	22,55	12,99
	-19,8	-20,0	25,50	12,69	25,37	13,23	25,25	13,80	25,20	14,11	25,15	13,84	25,05	12,53
	-18,8	-19,0	29,12	13,04	29,03	13,58	28,95	14,16	28,93	14,23	27,86	13,57	25,71	12,27
	-16,7	-17,0	30,57	13,76	30,46	14,31	30,00	14,29	28,93	13,64	27,86	13,01	25,71	11,74
	-13,7	-15,0	32,06	14,60	32,14	15,08	30,00	13,78	28,93	13,14	27,86	12,51	25,71	11,27
	-11,8	-13,0	34,29	15,67	32,14	14,39	30,00	13,14	28,93	12,52	27,86	11,90	25,71	10,69
	-9,8	-11,0	34,29	14,97	32,14	13,72	30,00	12,49	28,93	11,89	27,86	11,30	25,71	10,22
	-9,5	-10,0	34,29	14,53	32,14	13,32	30,00	12,10	28,93	11,52	27,86	10,95	25,71	9,94
	-8,5	-9,1	34,29	14,22	32,14	13,02	30,00	11,84	28,93	11,25	27,86	10,72	25,71	9,74
	-7,0	-7,6	34,29	13,70	32,14	12,51	30,00	11,36	28,93	10,83	27,86	10,36	25,71	9,41
	-5,0	-5,6	34,29	12,99	32,14	11,85	30,00	10,81	28,93	10,35	27,86	9,88	25,71	8,97
	-3,0	-3,7	34,29	12,16	32,14	11,11	30,00	10,20	28,93	9,76	27,86	9,32	25,71	8,46
	0,0	-0,7	34,29	10,99	32,14	10,13	30,00	9,30	28,93	8,90	27,86	8,51	25,71	7,72
	3,0	2,2	34,29	10,05	32,14	9,27	30,00	8,51	28,93	8,14	27,86	7,76	25,71	7,16
	5,0	4,1	34,29	9,48	32,14	8,73	30,00	8,02	28,93	7,68	27,86	7,39	25,71	6,64
	7,0	6,0	34,29	8,81	32,14	8,09	30,00	7,36	28,93	7,09	27,86	6,80	25,71	6,26
	9,0	7,9	34,29	8,35	32,14	7,71	30,00	7,11	28,93	6,82	27,86	6,53	25,71	6,01
	11,0	9,8	34,29	7,80	32,14	7,15	30,00	6,59	28,93	6,32	27,86	6,08	25,71	5,56
	13,0	11,8	34,29	7,23	32,14	6,69	30,00	6,19	28,93	5,92	27,86	5,69	25,71	5,21
	15,0	13,7	34,29	6,82	32,14	6,37	30,00	5,88	28,93	5,63	27,86	5,40	25,71	4,95
	18,0	15,8	34,29	6,44	32,14	5,93	30,00	5,47	28,93	5,25	27,86	5,06	25,71	4,63
	20,0	17,6	34,29	6,22	32,14	5,69	30,00	5,18	28,93	4,96	27,86	4,76	25,71	4,41
	23,0	20,2	34,29	5,82	32,14	5,34	30,00	4,84	28,93	4,61	27,86	4,40	25,71	3,99
	26,0	22,0	34,29	5,49	32,14	5,13	30,00	4,78	28,93	4,60	27,86	4,42	25,71	4,09
	30,0	24,1	34,29	4,92	32,14	4,49	30,00	4,13	28,93	3,95	27,86	3,79	25,71	3,50

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente.



Tabla 2-8.13: Capacidad de calefacción de 16 CV (continuación)

CR	Temp. del aire exterior		Temp. del aire interior °C DB											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°C DB	°C WB	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
50 %	-29,8	-30,0	21,33	15,35	21,22	14,20	21,12	12,98	20,61	12,37	19,85	11,78	18,32	10,67
	-25,0	-25,4	22,45	14,83	22,34	13,71	22,23	12,55	21,70	11,96	20,89	11,40	19,29	10,34
	-19,8	-20,0	24,95	14,18	24,82	13,11	24,70	12,03	24,11	11,50	23,21	10,98	21,43	9,93
	-18,8	-19,0	28,57	13,90	26,79	12,84	25,00	11,78	24,11	11,25	23,21	10,73	21,43	9,72
	-16,7	-17,0	28,57	13,34	26,79	12,29	25,00	11,26	24,11	10,75	23,21	10,24	21,43	9,37
	-13,7	-15,0	28,57	12,84	26,79	11,82	25,00	10,80	24,11	10,30	23,21	9,88	21,43	9,07
	-11,8	-13,0	28,57	12,23	26,79	11,22	25,00	10,28	24,11	9,87	23,21	9,47	21,43	8,65
	-9,8	-11,0	28,57	11,62	26,79	10,65	25,00	9,83	24,11	9,44	23,21	9,05	21,43	8,26
	-9,5	-10,0	28,57	11,26	26,79	10,37	25,00	9,57	24,11	9,19	23,21	8,80	21,43	8,03
	-8,5	-9,1	28,57	10,99	26,79	10,16	25,00	9,38	24,11	9,00	23,21	8,61	21,43	7,86
	-7,0	-7,6	28,57	10,60	26,79	9,82	25,00	9,05	24,11	8,69	23,21	8,31	21,43	7,58
	-5,0	-5,6	28,57	10,12	26,79	9,37	25,00	8,64	24,11	8,27	23,21	7,91	21,43	7,27
	-3,0	-3,7	28,57	9,54	26,79	8,84	25,00	8,14	24,11	7,80	23,21	7,49	21,43	6,95
	0,0	-0,7	28,57	8,71	26,79	8,05	25,00	7,45	24,11	7,20	23,21	6,95	21,43	6,44
	3,0	2,2	28,57	7,95	26,79	7,41	25,00	6,93	24,11	6,69	23,21	6,46	21,43	5,99
	5,0	4,1	28,57	7,51	26,79	6,94	25,00	6,41	24,11	6,19	23,21	5,97	21,43	5,53
	7,0	6,0	28,57	6,98	26,79	6,54	25,00	6,04	24,11	5,82	23,21	5,62	21,43	5,13
	9,0	7,9	28,57	6,66	26,79	6,18	25,00	5,74	24,11	5,52	23,21	5,34	21,43	4,90
	11,0	9,8	28,57	6,17	26,79	5,75	25,00	5,33	24,11	5,15	23,21	4,95	21,43	4,56
	13,0	11,8	28,57	5,79	26,79	5,40	25,00	5,02	24,11	4,83	23,21	4,64	21,43	4,28
	15,0	13,7	28,57	5,50	26,79	5,13	25,00	4,75	24,11	4,58	23,21	4,40	21,43	4,05
	18,0	15,8	28,57	5,13	26,79	4,80	25,00	4,45	24,11	4,29	23,21	4,12	21,43	3,79
	20,0	17,6	28,57	4,84	26,79	4,52	25,00	4,24	24,11	4,11	23,21	3,97	21,43	3,66
	23,0	20,2	28,57	4,49	26,79	4,15	25,00	3,83	24,11	3,69	23,21	3,57	21,43	3,40
	26,0	22,0	28,57	4,48	26,79	4,21	25,00	3,96	24,11	3,76	23,21	3,59	21,43	3,24
	30,0	24,1	28,57	3,83	26,79	3,61	25,00	3,40	24,11	3,35	23,21	3,25	21,43	3,06

Abreviaturas:  
CR: relación de combinación  
TC: capacidad total (kW)  
PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)  
Notas:  
Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

Tabla 2-8.14: Capacidad de calefacción de 18 CV

CR	Temp. del aire exterior		Temp. del aire interior °C DB											
			16.0		18.0		20.0		21.0		22.0		24.0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130%	-29.8	-30.0	25.09	9.59	24.96	9.97	24.84	10.36	24.79	10.57	24.74	10.78	24.64	11.21
	-25.0	-25.4	26.41	10.01	26.28	10.40	26.15	10.80	26.09	11.00	26.04	11.21	25.93	11.66
	-19.8	-20.0	29.34	10.40	29.19	10.79	29.06	11.20	28.99	11.41	28.93	11.63	28.82	12.08
	-18.8	-19.0	31.85	10.66	31.68	11.05	31.51	11.46	31.43	11.68	31.36	11.90	31.21	12.35
	-16.7	-17.0	33.55	11.18	33.36	11.58	33.17	12.00	33.08	12.21	32.99	12.43	32.82	12.89
	-13.7	-15.0	35.31	11.78	35.10	12.19	34.89	12.62	34.79	12.84	34.69	13.06	34.50	13.53
	-11.8	-13.0	37.14	12.28	36.90	12.70	36.67	13.14	36.56	13.36	36.45	13.59	36.23	14.07
	-9.8	-11.0	39.02	12.80	38.77	13.23	38.52	13.67	38.39	13.90	38.27	14.14	38.03	14.62
	-9.5	-10.0	39.98	12.99	39.72	13.42	39.46	13.87	39.33	14.10	39.20	14.34	38.95	14.82
	-8.5	-9.1	40.86	13.23	40.59	13.67	40.32	14.12	40.18	14.35	40.05	14.59	39.79	15.08
	-7.0	-7.6	42.35	13.62	42.06	14.07	41.77	14.53	41.63	14.77	41.49	15.01	41.21	15.51
	-5.0	-5.6	44.39	14.15	44.07	14.61	43.76	15.08	43.61	15.32	43.45	15.57	43.15	16.08
	-3.0	-3.7	46.37	14.46	46.03	14.92	45.70	15.40	45.53	15.64	45.37	15.89	45.04	16.41
	0.0	-0.7	49.58	14.95	49.21	15.42	48.84	15.91	48.66	16.15	48.47	16.41	48.11	16.93
	3.0	2.2	52.31	15.18	51.92	15.66	51.53	16.15	51.33	16.40	51.13	16.65	50.75	17.18
	5.0	4.1	52.80	14.53	52.39	14.98	51.98	15.45	51.78	15.69	51.57	15.93	51.15	16.43
	7.0	6.0	54.46	14.56	54.03	15.02	53.59	15.49	53.37	15.72	53.15	15.97	52.72	16.47
	9.0	7.9	56.53	14.84	56.08	15.30	55.62	15.78	55.39	16.02	55.16	16.27	54.70	16.77
	11.0	9.8	58.64	15.12	58.16	15.59	57.67	16.07	57.45	16.32	57.21	16.57	56.72	17.09
	13.0	11.8	60.89	15.42	60.39	15.90	59.89	16.39	59.63	16.64	59.38	16.90	58.86	17.43
	15.0	13.7	63.05	15.71	62.52	16.20	62.00	16.70	61.73	16.96	61.46	17.22	60.92	17.76
	18.0	15.8	65.46	16.05	64.92	16.55	64.36	17.06	64.08	17.32	63.79	17.59	62.96	17.47
	20.0	17.6	67.56	16.34	66.98	16.85	66.40	17.37	66.10	17.64	65.81	17.91	62.96	16.45
	23.0	20.2	70.61	16.79	69.99	17.31	69.35	17.85	69.06	18.12	68.20	17.48	62.96	15.10
	26.0	22.0	72.74	17.11	72.08	17.65	71.45	18.19	70.83	17.69	68.20	16.49	62.96	14.20
	30.0	24.1	75.24	17.50	74.57	18.05	73.45	17.72	70.83	16.51	68.20	15.37	62.96	13.19
120%	-29.8	-30.0	24.78	9.76	24.66	10.14	24.54	10.54	24.49	10.75	24.44	10.96	24.35	11.41
	-25.0	-25.4	26.08	10.19	25.95	10.57	25.84	10.98	25.78	11.19	25.73	11.41	25.63	11.86
	-19.8	-20.0	28.98	10.57	28.84	10.97	28.71	11.38	28.64	11.60	28.58	11.82	28.48	12.28
	-18.8	-19.0	31.58	10.83	31.42	11.23	31.25	11.65	31.18	11.87	31.10	12.09	30.96	12.55
	-16.7	-17.0	33.27	11.36	33.09	11.77	32.90	12.20	32.82	12.42	32.73	12.64	32.57	13.11
	-13.7	-15.0	35.03	11.98	34.82	12.40	34.62	12.83	34.52	13.06	34.42	13.29	34.24	13.77
	-11.8	-13.0	36.85	12.50	36.62	12.93	36.39	13.37	36.28	13.60	36.17	13.83	35.96	14.32
	-9.8	-11.0	38.72	13.03	38.47	13.47	38.22	13.92	38.10	14.15	37.98	14.39	37.75	14.89
	-9.5	-10.0	39.68	13.23	39.42	13.67	39.16	14.13	39.03	14.36	38.91	14.60	38.66	15.10
	-8.5	-9.1	40.55	13.48	40.28	13.93	40.01	14.39	39.88	14.62	39.75	14.87	39.50	15.37
	-7.0	-7.6	42.04	13.89	41.75	14.34	41.46	14.81	41.32	15.05	41.18	15.30	40.91	15.81
	-5.0	-5.6	44.06	14.43	43.75	14.90	43.44	15.38	43.29	15.63	43.14	15.88	42.84	16.40
	-3.0	-3.7	46.02	14.76	45.69	15.23	45.36	15.72	45.20	15.97	45.04	16.22	44.72	16.75
	0.0	-0.7	49.10	15.27	48.74	15.75	48.40	16.25	48.22	16.50	48.05	16.76	47.70	17.30
	3.0	2.2	51.78	15.52	51.39	16.01	51.00	16.51	50.81	16.76	50.62	17.03	50.24	17.57
	5.0	4.1	52.27	14.86	51.86	15.32	51.45	15.80	51.24	16.04	51.03	16.29	50.62	16.80
	7.0	6.0	53.89	14.91	53.46	15.37	53.02	15.84	52.82	16.09	52.60	16.33	52.16	16.84
	9.0	7.9	55.93	15.20	55.48	15.67	55.03	16.15	54.81	16.40	54.58	16.65	54.11	17.17
	11.0	9.8	58.00	15.50	57.53	15.98	57.06	16.47	56.81	16.72	56.57	16.98	56.08	17.51
	13.0	11.8	60.23	15.82	59.73	16.31	59.22	16.81	58.97	17.07	58.71	17.33	58.11	17.36
	15.0	13.7	62.36	16.14	61.83	16.64	61.30	17.15	61.03	17.41	60.76	17.68	58.11	16.31
	18.0	15.8	64.73	16.50	64.17	17.01	63.61	17.53	63.33	17.80	62.96	17.51	58.11	15.20
	20.0	17.6	66.78	16.82	66.20	17.34	65.61	17.87	65.38	17.65	62.96	16.49	58.11	14.29
	23.0	20.2	69.76	17.30	69.13	17.84	67.80	17.32	65.38	16.21	62.96	15.12	58.11	13.06
	26.0	22.0	71.84	17.65	72.64	18.56	67.80	16.31	65.38	15.25	62.96	14.22	58.11	12.27
	30.0	24.1	74.29	18.07	72.64	17.33	67.80	15.22	65.38	14.18	62.96	13.21	58.11	11.48

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente.



# EasyFit VRF 50 Hz



Tabla 2-8.14: Capacidad de calefacción de 18 CV (continuación)

CR	Temp. del aire exterior		Temp. del aire interior °C DB											
			16.0		18.0		20.0		21.0		22.0		24.0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
110%	-29.8	-30.0	24.60	9.93	24.49	10.31	24.38	10.72	24.32	10.93	24.28	11.15	24.19	11.61
	-25.0	-25.4	25.90	10.37	25.77	10.76	25.66	11.18	25.60	11.39	25.55	11.61	25.46	12.08
	-19.8	-20.0	28.78	10.77	28.64	11.17	28.51	11.60	28.45	11.82	28.39	12.05	28.29	12.52
	-18.8	-19.0	31.34	11.04	31.17	11.45	31.02	11.87	30.94	12.10	30.87	12.32	30.74	12.80
	-16.7	-17.0	33.02	11.59	32.83	12.00	32.66	12.44	32.57	12.66	32.49	12.89	32.34	13.38
	-13.7	-15.0	34.76	12.22	34.56	12.65	34.36	13.09	34.27	13.32	34.17	13.56	33.99	14.05
	-11.8	-13.0	36.57	12.76	36.34	13.19	36.12	13.65	36.02	13.88	35.91	14.12	35.71	14.62
	-9.8	-11.0	38.43	13.31	38.18	13.76	37.94	14.22	37.83	14.46	37.71	14.70	37.49	15.22
	-9.5	-10.0	39.38	13.52	39.13	13.97	38.87	14.43	38.75	14.68	38.63	14.92	38.39	15.44
	-8.5	-9.1	40.25	13.78	39.99	14.23	39.72	14.71	39.60	14.95	39.47	15.20	39.22	15.72
	-7.0	-7.6	41.73	14.21	41.44	14.67	41.16	15.15	41.03	15.39	40.89	15.65	40.63	16.18
	-5.0	-5.6	43.68	14.77	43.38	15.25	43.09	15.74	42.94	15.99	42.80	16.25	42.53	16.80
	-3.0	-3.7	45.56	15.11	45.24	15.59	44.93	16.09	44.77	16.35	44.62	16.61	44.32	17.16
	0.0	-0.7	48.60	15.66	48.24	16.15	47.90	16.65	47.72	16.92	47.55	17.19	47.21	17.74
	3.0	2.2	51.23	15.93	50.84	16.43	50.46	16.94	50.27	17.20	50.08	17.47	49.70	18.03
	5.0	4.1	51.69	15.26	51.29	15.72	50.87	16.21	50.67	16.46	50.47	16.71	50.06	17.24
	7.0	6.0	53.28	15.31	52.85	15.78	52.43	16.27	52.21	16.52	51.99	16.77	51.57	17.30
	9.0	7.9	55.29	15.63	54.85	16.11	54.39	16.60	54.16	16.86	53.93	17.12	53.27	17.08
	11.0	9.8	57.35	15.96	56.86	16.44	56.39	16.95	56.14	17.21	55.91	17.47	53.27	16.04
	13.0	11.8	59.51	16.31	59.01	16.80	58.51	17.32	58.25	17.58	57.71	17.18	53.27	15.02
	15.0	13.7	61.59	16.65	61.07	17.16	60.53	17.68	59.93	17.23	57.71	16.15	53.27	14.07
	18.0	15.8	63.91	17.04	63.36	17.56	62.15	17.13	59.93	16.08	57.71	15.06	53.27	13.10
	20.0	17.6	65.92	17.39	66.59	18.24	62.15	16.14	59.93	15.14	57.71	14.15	53.27	12.30
	23.0	20.2	68.82	17.92	66.59	16.75	62.15	14.78	59.93	13.83	57.71	12.92	53.27	11.31
	26.0	22.0	71.03	17.78	66.59	15.76	62.15	13.88	59.93	12.99	57.71	12.13	53.27	10.69
	30.0	24.1	71.03	16.60	66.59	14.70	62.15	12.91	59.93	12.08	57.71	11.35	53.27	9.97
100%	-29.8	-30.0	24.54	10.10	24.42	10.50	24.32	10.92	24.27	11.13	24.23	11.36	24.15	11.83
	-25.0	-25.4	25.83	10.56	25.71	10.97	25.60	11.40	25.55	11.62	25.50	11.85	25.42	12.33
	-19.8	-20.0	28.70	11.01	28.57	11.43	28.44	11.87	28.39	12.09	28.34	12.33	28.24	12.82
	-18.8	-19.0	31.10	11.29	30.95	11.71	30.80	12.15	30.73	12.38	30.66	12.62	30.54	13.11
	-16.7	-17.0	32.78	11.86	32.60	12.28	32.43	12.73	32.35	12.96	32.27	13.20	32.13	13.71
	-13.7	-15.0	34.51	12.52	34.31	12.95	34.12	13.41	34.03	13.65	33.94	13.90	33.78	14.41
	-11.8	-13.0	36.30	13.08	36.08	13.52	35.87	13.99	35.77	14.23	35.67	14.48	35.48	15.01
	-9.8	-11.0	38.15	13.66	37.91	14.11	37.68	14.59	37.57	14.84	37.46	15.09	37.24	15.63
	-9.5	-10.0	39.07	13.87	38.83	14.33	38.59	14.82	38.48	15.07	38.36	15.32	38.15	15.86
	-8.5	-9.1	39.90	14.14	39.65	14.61	39.40	15.10	39.28	15.35	39.17	15.61	38.94	16.15
	-7.0	-7.6	41.31	14.58	41.04	15.06	40.78	15.56	40.65	15.81	40.52	16.08	40.28	16.63
	-5.0	-5.6	43.22	15.18	42.93	15.67	42.65	16.18	42.51	16.44	42.36	16.71	42.09	17.28
	-3.0	-3.7	45.07	15.54	44.76	16.04	44.45	16.55	44.30	16.82	44.15	17.09	43.86	17.66
	0.0	-0.7	48.06	16.12	47.71	16.63	47.37	17.16	47.20	17.43	47.03	17.71	46.70	18.29
	3.0	2.2	50.63	16.43	50.26	16.94	49.88	17.47	49.69	17.75	49.50	18.03	48.43	17.64
	5.0	4.1	51.07	15.73	50.66	16.22	53.71	17.79	50.06	16.98	49.86	17.24	48.43	16.61
	7.0	6.0	52.63	15.81	52.20	16.29	56.50	18.10	51.56	17.05	51.35	17.31	48.43	15.61
	9.0	7.9	54.61	16.15	54.15	16.65	56.50	17.68	54.48	17.72	52.46	16.68	48.43	14.63
	11.0	9.8	56.60	16.51	56.13	17.01	56.50	17.17	54.48	16.67	52.46	15.66	48.43	13.75
	13.0	11.8	58.72	16.89	58.22	17.40	56.50	16.57	54.48	15.60	52.46	14.66	48.43	12.82
	15.0	13.7	60.75	17.27	60.54	17.50	56.50	15.57	54.48	14.63	52.46	13.74	48.43	12.00
	18.0	15.8	63.01	17.70	60.54	16.35	56.50	14.50	54.48	13.61	52.46	12.78	48.43	11.24
	20.0	17.6	64.57	17.25	60.54	15.39	56.50	13.62	54.48	12.78	52.46	11.98	48.43	10.63
	23.0	20.2	64.57	15.81	60.54	14.08	56.50	12.45	54.48	11.71	52.46	11.04	48.43	9.77
	26.0	22.0	64.57	14.89	60.54	13.22	56.50	11.71	54.48	11.07	52.46	10.42	48.43	9.18
	30.0	24.1	64.57	13.83	60.54	12.27	56.50	10.95	54.48	10.33	52.46	9.72	48.43	8.51

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente.



Tabla 2-8.14: Capacidad de calefacción de 18 CV (continuación)

CR	Temp. del aire exterior		Temp. del aire interior °C DB											
			16.0		18.0		20.0		21.0		22.0		24.0	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°C DB	°C WB	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
90%	-29.8	-30.0	24.00	10.02	23.89	10.42	23.79	10.86	23.74	11.08	23.70	11.32	23.62	11.81
	-25.0	-25.4	25.27	10.59	25.15	11.01	25.04	11.45	24.99	11.68	24.95	11.92	24.87	12.42
	-19.8	-20.0	28.08	11.32	27.95	11.75	27.83	12.20	27.77	12.44	27.72	12.69	27.63	13.20
	-18.8	-19.0	30.89	11.61	30.74	12.04	30.61	12.50	30.54	12.74	30.48	12.99	30.38	13.50
	-16.7	-17.0	32.55	12.20	32.38	12.64	32.23	13.11	32.15	13.35	32.08	13.60	31.95	14.13
	-13.7	-15.0	34.27	12.89	34.08	13.34	33.91	13.82	33.82	14.07	33.74	14.33	33.59	14.86
	-11.8	-13.0	35.99	13.47	35.79	13.94	35.59	14.42	35.50	14.68	35.41	14.94	35.24	15.49
	-9.8	-11.0	37.76	14.08	37.53	14.55	37.32	15.05	37.21	15.31	37.11	15.58	36.92	16.14
	-9.5	-10.0	38.66	14.31	38.42	14.78	38.19	15.29	38.09	15.55	37.98	15.82	37.77	16.38
	-8.5	-9.1	39.47	14.59	39.23	15.08	38.99	15.58	38.88	15.85	38.77	16.12	38.55	16.69
	-7.0	-7.6	40.86	15.06	40.60	15.55	40.34	16.07	40.22	16.34	40.10	16.62	39.86	17.20
	-5.0	-5.6	42.73	15.69	42.45	16.19	42.17	16.73	42.04	17.00	41.91	17.29	41.65	17.88
	-3.0	-3.7	44.55	16.08	44.24	16.60	43.95	17.14	43.80	17.42	43.65	17.70	43.59	18.12
	0.0	-0.7	47.47	16.71	47.13	17.24	46.80	17.79	46.63	18.08	47.22	18.59	43.59	16.51
	3.0	2.2	49.99	17.06	49.62	17.59	49.24	18.14	49.03	17.99	47.22	16.98	43.59	15.03
	5.0	4.1	50.39	16.33	49.99	16.83	49.59	17.35	49.03	16.93	47.22	15.97	43.59	14.12
	7.0	6.0	51.90	16.42	51.49	16.92	50.85	16.86	49.03	15.92	47.22	15.01	43.59	13.24
	9.0	7.9	53.82	16.81	54.48	17.68	50.85	15.84	49.03	15.01	47.22	14.07	43.59	12.32
	11.0	9.8	55.77	17.20	54.48	16.65	50.85	14.87	49.03	14.03	47.22	13.16	43.59	11.50
	13.0	11.8	58.11	17.33	54.48	15.58	50.85	13.90	49.03	13.09	47.22	12.30	43.59	10.85
	15.0	13.7	58.11	16.28	54.48	14.62	50.85	13.01	49.03	12.25	47.22	11.54	43.59	10.20
	18.0	15.8	58.11	15.19	54.48	13.60	50.85	12.08	49.03	11.44	47.22	10.82	43.59	9.65
	20.0	17.6	58.11	14.28	54.48	12.78	50.85	11.40	49.03	10.82	47.22	10.23	43.59	9.09
	23.0	20.2	58.11	13.04	54.48	11.68	50.85	10.51	49.03	9.94	47.22	9.38	43.59	8.32
	26.0	22.0	58.11	12.23	54.48	11.02	50.85	9.91	49.03	9.36	47.22	8.82	43.59	7.78
	30.0	24.1	58.11	11.43	54.48	10.30	50.85	9.20	49.03	8.67	47.22	8.17	43.59	7.28
80%	-29.8	-30.0	23.48	10.46	23.37	10.89	23.27	11.35	23.23	11.59	23.19	11.84	23.11	12.36
	-25.0	-25.4	24.72	11.03	24.60	11.47	24.50	11.94	24.45	12.18	24.41	12.44	24.33	12.97
	-19.8	-20.0	27.47	11.72	27.34	12.17	27.22	12.65	27.17	12.90	27.12	13.16	27.03	13.71
	-18.8	-19.0	30.69	12.02	30.56	12.48	30.44	12.96	30.39	13.22	30.34	13.48	30.25	14.03
	-16.7	-17.0	32.28	12.64	32.13	13.11	31.99	13.60	31.93	13.86	31.87	14.12	31.76	14.68
	-13.7	-15.0	33.92	13.36	33.75	13.84	33.59	14.34	33.51	14.61	33.44	14.88	33.31	15.45
	-11.8	-13.0	35.61	13.98	35.41	14.47	35.23	14.98	35.15	15.25	35.07	15.53	34.91	16.12
	-9.8	-11.0	37.34	14.62	37.12	15.12	36.92	15.65	36.82	15.92	36.73	16.21	36.55	16.81
	-9.5	-10.0	38.22	14.87	37.99	15.37	37.78	15.90	37.68	16.18	37.58	16.47	37.39	17.07
	-8.5	-9.1	39.02	15.17	38.79	15.68	38.56	16.22	38.45	16.50	38.35	16.79	38.74	17.60
	-7.0	-7.6	40.37	15.67	40.12	16.19	39.88	16.74	39.76	17.03	39.65	17.32	38.74	17.01
	-5.0	-5.6	42.20	16.35	41.93	16.88	41.67	17.45	41.54	17.75	41.97	18.18	38.74	16.24
	-3.0	-3.7	43.98	16.78	43.68	17.33	43.40	17.90	43.59	18.09	41.97	17.14	38.74	15.30
	0.0	-0.7	46.82	17.48	46.49	18.04	45.20	17.39	43.59	16.49	41.97	15.59	38.74	13.88
	3.0	2.2	49.26	17.87	48.43	17.60	45.20	15.86	43.59	15.01	41.97	14.18	38.74	12.59
	5.0	4.1	49.62	17.10	48.43	16.57	45.20	14.90	43.59	14.09	41.97	13.31	38.74	11.79
	7.0	6.0	51.66	17.22	48.43	15.57	45.20	13.99	43.59	13.21	41.97	12.41	38.74	10.93
	9.0	7.9	51.66	16.19	48.43	14.60	45.20	13.05	43.59	12.32	41.97	11.60	38.74	10.34
	11.0	9.8	51.66	15.19	48.43	13.71	45.20	12.19	43.59	11.48	41.97	10.86	38.74	9.71
	13.0	11.8	51.66	14.21	48.43	12.78	45.20	11.41	43.59	10.81	41.97	10.26	38.74	9.10
	15.0	13.7	51.66	13.32	48.43	11.97	45.20	10.88	43.59	10.26	41.97	9.61	38.74	8.53
	18.0	15.8	51.66	12.37	48.43	11.18	45.20	10.14	43.59	9.63	41.97	9.14	38.74	8.16
	20.0	17.6	51.66	11.63	48.43	10.57	45.20	9.56	43.59	9.07	41.97	8.60	38.74	7.67
	23.0	20.2	51.66	10.71	48.43	9.71	45.20	8.76	43.59	8.30	41.97	7.82	38.74	7.11
	26.0	22.0	51.66	10.10	48.43	9.13	45.20	8.21	43.59	7.75	41.97	7.38	38.74	6.74
	30.0	24.1	51.66	9.39	48.43	8.46	45.20	7.57	43.59	7.26	41.97	6.93	38.74	6.21

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente.

# EasyFit VRF 50 Hz



Tabla 2-8.14: Capacidad de calefacción de 18 CV (continuación)

CR	Temp. del aire exterior		Temp. del aire interior °C DB											
			16.0		18.0		20.0		21.0		22.0		24.0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70%	-29.8	-30.0	22.97	11.05	22.87	11.50	22.77	12.00	22.72	12.33	22.68	13.13	22.61	15.06
	-25.0	-25.4	24.18	11.62	24.07	12.09	23.97	12.59	23.92	12.91	23.88	13.58	23.80	15.09
	-19.8	-20.0	26.87	12.25	26.74	12.74	26.63	13.25	26.58	13.52	26.53	13.80	26.44	14.40
	-18.8	-19.0	30.39	12.57	30.28	13.06	30.18	13.58	30.14	13.85	30.10	14.14	30.04	14.74
	-16.7	-17.0	31.95	13.23	31.81	13.73	31.69	14.26	31.64	14.54	31.59	14.83	31.51	15.43
	-13.7	-15.0	33.55	14.00	33.40	14.51	33.26	15.06	33.19	15.34	33.13	15.64	33.03	16.26
	-11.8	-13.0	35.20	14.66	35.02	15.19	34.86	15.75	34.79	16.04	34.72	16.34	33.90	16.09
	-9.8	-11.0	36.89	15.36	36.69	15.90	36.51	16.47	36.42	16.77	36.72	17.11	33.90	15.39
	-9.5	-10.0	37.74	15.63	37.54	16.17	37.34	16.75	37.25	17.05	36.72	16.65	33.90	14.97
	-8.5	-9.1	38.52	15.96	38.31	16.51	38.10	17.10	38.14	17.18	36.72	16.34	33.90	14.67
	-7.0	-7.6	39.84	16.50	39.60	17.07	39.55	17.47	38.14	16.61	36.72	15.78	33.90	14.14
	-5.0	-5.6	41.62	17.25	41.36	17.83	39.55	16.67	38.14	15.85	36.72	15.03	33.90	13.45
	-3.0	-3.7	43.33	17.73	42.38	17.33	39.55	15.71	38.14	14.93	36.72	14.15	33.90	12.64
	0.0	-0.7	45.20	17.32	42.38	15.76	39.55	14.25	38.14	13.52	36.72	12.81	33.90	11.40
	3.0	2.2	45.20	15.78	42.38	14.34	39.55	12.94	38.14	12.26	36.72	11.60	33.90	10.46
	5.0	4.1	45.20	14.82	42.38	13.45	39.55	12.13	38.14	11.48	36.72	10.94	33.90	9.90
	7.0	6.0	45.20	13.90	42.38	12.60	39.55	11.24	38.14	10.67	36.72	10.12	33.90	9.07
	9.0	7.9	45.20	12.97	42.38	11.69	39.55	10.58	38.14	10.08	36.72	9.61	33.90	8.67
	11.0	9.8	45.20	12.19	42.38	10.97	39.55	9.96	38.14	9.49	36.72	9.02	33.90	8.10
	13.0	11.8	45.20	11.35	42.38	10.31	39.55	9.33	38.14	8.87	36.72	8.41	33.90	7.58
	15.0	13.7	45.20	10.77	42.38	9.71	39.55	8.76	38.14	8.32	36.72	7.88	33.90	7.06
	18.0	15.8	45.20	10.09	42.38	9.21	39.55	8.37	38.14	7.98	36.72	7.50	33.90	6.66
	20.0	17.6	45.20	9.51	42.38	8.67	39.55	7.85	38.14	7.50	36.72	7.20	33.90	6.36
	23.0	20.2	45.20	8.69	42.38	7.90	39.55	7.23	38.14	6.96	36.72	6.67	33.90	6.12
	26.0	22.0	45.20	8.14	42.38	7.41	39.55	6.86	38.14	6.59	36.72	6.32	33.90	5.79
	30.0	24.1	45.20	7.52	42.38	6.96	39.55	6.41	38.14	6.06	36.72	5.71	33.90	5.06
60%	-29.8	-30.0	22.47	11.56	22.37	12.97	22.27	14.72	22.23	15.49	22.19	16.11	22.12	16.15
	-25.0	-25.4	23.66	12.22	23.55	13.41	23.45	14.79	23.40	15.37	23.36	15.82	23.28	15.66
	-19.8	-20.0	26.28	13.01	26.16	13.55	26.05	14.12	26.00	14.42	25.95	14.74	25.87	15.07
	-18.8	-19.0	30.09	13.36	30.01	13.90	29.94	14.48	29.91	14.78	29.89	15.10	29.06	14.80
	-16.7	-17.0	31.61	14.08	31.50	14.63	31.41	15.22	31.37	15.53	31.48	15.72	29.06	14.24
	-13.7	-15.0	33.16	14.92	33.04	15.49	32.93	16.09	32.69	15.97	31.48	15.21	29.06	13.74
	-11.8	-13.0	34.76	15.65	34.61	16.24	33.90	16.02	32.69	15.28	31.48	14.57	29.06	13.13
	-9.8	-11.0	36.39	16.42	36.32	16.78	33.90	15.33	32.69	14.61	31.48	13.91	29.06	12.52
	-9.5	-10.0	37.22	16.73	36.32	16.33	33.90	14.89	32.69	14.20	31.48	13.51	29.06	12.16
	-8.5	-9.1	38.74	17.45	36.32	16.00	33.90	14.59	32.69	13.91	31.48	13.23	29.06	11.88
	-7.0	-7.6	38.74	16.87	36.32	15.47	33.90	14.09	32.69	13.42	31.48	12.75	29.06	11.43
	-5.0	-5.6	38.74	16.10	36.32	14.72	33.90	13.40	32.69	12.74	31.48	12.09	29.06	10.89
	-3.0	-3.7	38.74	15.16	36.32	13.85	33.90	12.58	32.69	11.94	31.48	11.33	29.06	10.29
	0.0	-0.7	38.74	13.75	36.32	12.52	33.90	11.35	32.69	10.86	31.48	10.38	29.06	9.42
	3.0	2.2	38.74	12.47	36.32	11.35	33.90	10.41	32.69	9.97	31.48	9.51	29.06	8.63
	5.0	4.1	38.74	11.66	36.32	10.73	33.90	9.83	32.69	9.41	31.48	8.99	29.06	8.15
	7.0	6.0	38.74	10.83	36.32	9.89	33.90	9.03	32.69	8.59	31.48	8.17	29.06	7.33
	9.0	7.9	38.74	10.22	36.32	9.42	33.90	8.63	32.69	8.25	31.48	7.90	29.06	7.19
	11.0	9.8	38.74	9.59	36.32	8.81	33.90	8.06	32.69	7.70	31.48	7.37	29.06	6.70
	13.0	11.8	38.74	9.03	36.32	8.21	33.90	7.52	32.69	7.18	31.48	6.85	29.06	6.23
	15.0	13.7	38.74	8.42	36.32	7.70	33.90	7.00	32.69	6.74	31.48	6.47	29.06	5.89
	18.0	15.8	38.74	8.05	36.32	7.25	33.90	6.60	32.69	6.31	31.48	6.02	29.06	5.50
	20.0	17.6	38.74	7.56	36.32	7.07	33.90	6.30	32.69	6.01	31.48	5.72	29.06	5.20
	23.0	20.2	38.74	7.00	36.32	6.53	33.90	6.07	32.69	5.75	31.48	5.43	29.06	4.82
	26.0	22.0	38.74	6.63	36.32	6.18	33.90	5.74	32.69	5.54	31.48	5.32	29.06	4.91
	30.0	24.1	38.74	6.22	36.32	5.58	33.90	5.08	32.69	4.77	31.48	4.55	29.06	4.14

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente.

Tabla 2-8.14: Capacidad de calefacción de 18 CV (continuación)

CR	Temp. del aire exterior		Temp. del aire interior °C DB											
			16.0		18.0		20.0		21.0		22.0		24.0	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°C DB	°C WB	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
50%	-29.8	-30.0	21.98	15.36	21.88	16.30	21.79	15.51	21.75	14.88	21.71	14.21	20.70	12.84
	-25.0	-25.4	23.14	15.21	23.03	15.87	22.94	15.03	22.89	14.41	22.85	13.76	21.79	12.45
	-19.8	-20.0	25.71	14.21	25.59	14.83	25.48	14.47	25.43	13.86	25.39	13.25	24.21	12.03
	-18.8	-19.0	29.82	14.60	30.27	15.43	28.25	14.20	27.24	13.60	26.23	12.99	24.21	11.79
	-16.7	-17.0	31.28	15.42	30.27	14.86	28.25	13.65	27.24	13.06	26.23	12.47	24.21	11.29
	-13.7	-15.0	32.29	15.58	30.27	14.38	28.25	13.18	27.24	12.59	26.23	12.01	24.21	10.87
	-11.8	-13.0	32.29	14.91	30.27	13.73	28.25	12.59	27.24	12.01	26.23	11.45	24.21	10.35
	-9.8	-11.0	32.29	14.26	30.27	13.12	28.25	11.99	27.24	11.43	26.23	10.88	24.21	9.92
	-9.5	-10.0	32.29	13.86	30.27	12.74	28.25	11.63	27.24	11.09	26.23	10.58	24.21	9.66
	-8.5	-9.1	32.29	13.56	30.27	12.45	28.25	11.38	27.24	10.83	26.23	10.37	24.21	9.48
	-7.0	-7.6	32.29	13.07	30.27	11.99	28.25	10.93	27.24	10.48	26.23	10.05	24.21	9.17
	-5.0	-5.6	32.29	12.41	30.27	11.37	28.25	10.46	27.24	10.03	26.23	9.60	24.21	8.76
	-3.0	-3.7	32.29	11.64	30.27	10.72	28.25	9.89	27.24	9.48	26.23	9.08	24.21	8.27
	0.0	-0.7	32.29	10.60	30.27	9.81	28.25	9.05	27.24	8.67	26.23	8.30	24.21	7.58
	3.0	2.2	32.29	9.71	30.27	8.99	28.25	8.29	27.24	7.95	26.23	7.62	24.21	7.06
	5.0	4.1	32.29	9.18	30.27	8.49	28.25	7.82	27.24	7.42	26.23	7.04	24.21	6.43
	7.0	6.0	32.29	8.37	30.27	7.69	28.25	7.05	27.24	6.79	26.23	6.49	24.21	5.97
	9.0	7.9	32.29	8.06	30.27	7.47	28.25	6.89	27.24	6.61	26.23	6.33	24.21	5.80
	11.0	9.8	32.29	7.49	30.27	6.92	28.25	6.39	27.24	6.14	26.23	5.88	24.21	5.41
	13.0	11.8	32.29	6.97	30.27	6.43	28.25	5.99	27.24	5.75	26.23	5.51	24.21	5.08
	15.0	13.7	32.29	6.55	30.27	6.11	28.25	5.65	27.24	5.42	26.23	5.20	24.21	4.77
	18.0	15.8	32.29	6.15	30.27	5.68	28.25	5.28	27.24	5.09	26.23	4.88	24.21	4.48
	20.0	17.6	32.29	5.84	30.27	5.40	28.25	4.98	27.24	4.79	26.23	4.62	24.21	4.28
	23.0	20.2	32.29	5.59	30.27	5.08	28.25	4.63	27.24	4.42	26.23	4.20	24.21	3.85
	26.0	22.0	32.29	5.38	30.27	5.05	28.25	4.72	27.24	4.56	26.23	4.39	24.21	3.84
	30.0	24.1	32.29	4.63	30.27	4.27	28.25	3.96	27.24	3.80	26.23	3.68	24.21	3.44

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

# EasyFit VRF 50 Hz



Tabla 2-8.15: Capacidad de calefacción de 20 CV

CR	Temp. del aire exterior		Temp. del aire interior °C DB											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130 %	-29,8	-30,0	29,98	11,14	29,81	11,60	29,64	12,08	29,55	12,33	29,47	12,59	29,33	13,13
	-25,0	-25,4	31,56	11,72	31,38	12,19	31,20	12,68	31,11	12,93	31,03	13,19	30,87	13,74
	-19,8	-20,0	35,07	12,40	34,86	12,88	34,66	13,38	34,57	13,64	34,47	13,91	34,30	14,47
	-18,8	-19,0	38,39	12,72	38,15	13,20	37,91	13,71	37,79	13,97	37,68	14,23	37,46	14,79
	-16,7	-17,0	40,39	13,36	40,12	13,85	39,85	14,36	39,72	14,62	39,60	14,89	39,36	15,46
	-13,7	-15,0	42,45	14,10	42,16	14,60	41,87	15,12	41,73	15,39	41,59	15,67	41,32	16,24
	-11,8	-13,0	44,59	14,73	44,27	15,23	43,96	15,76	43,81	16,04	43,65	16,32	43,36	16,90
	-9,8	-11,0	46,79	15,37	46,45	15,88	46,11	16,42	45,95	16,70	45,78	16,99	45,46	17,58
	-9,5	-10,0	47,91	15,61	47,55	16,13	47,21	16,67	47,04	16,95	46,87	17,24	46,53	17,83
	-8,5	-9,1	48,93	15,91	48,57	16,44	48,21	16,98	48,03	17,27	47,86	17,56	47,51	18,16
	-7,0	-7,6	50,67	16,40	50,28	16,93	49,91	17,49	49,72	17,78	49,53	18,07	49,16	18,68
	-5,0	-5,6	53,03	17,06	52,63	17,60	52,21	18,17	52,02	18,47	51,82	18,77	51,42	19,39
	-3,0	-3,7	55,35	17,46	54,90	18,01	54,48	18,58	54,26	18,88	54,04	19,18	53,62	19,81
	0,0	-0,7	59,07	18,09	58,60	18,65	58,12	19,23	57,89	19,53	57,64	19,84	57,20	20,48
	3,0	2,2	62,29	18,40	61,76	18,96	61,27	19,55	61,02	19,85	60,77	20,16	60,27	20,80
	5,0	4,1	62,97	17,60	62,44	18,13	61,92	18,69	61,65	18,97	61,39	19,26	60,86	19,86
	7,0	6,0	64,94	17,65	64,39	18,19	63,83	18,74	63,56	19,02	63,28	19,31	62,72	19,91
	9,0	7,9	67,33	18,01	66,75	18,56	66,17	19,12	65,90	19,40	65,58	19,70	65,00	20,31
	11,0	9,8	69,78	18,38	69,15	18,93	68,55	19,50	68,24	19,79	67,93	20,09	67,32	20,71
	13,0	11,8	72,36	18,77	71,74	19,33	71,11	19,91	70,78	20,21	70,46	20,52	70,20	20,78
	15,0	13,7	74,87	19,16	74,20	19,73	73,51	20,32	73,20	20,62	72,84	20,93	70,20	19,35
	18,0	15,8	77,65	19,60	76,95	20,18	76,25	20,78	75,90	21,09	76,05	21,05	70,20	17,82
	20,0	17,6	80,02	19,99	79,30	20,58	78,57	21,19	78,97	21,31	76,05	19,66	70,20	16,56
	23,0	20,2	83,55	20,57	83,20	20,96	81,90	20,85	78,97	19,29	76,05	17,76	70,20	14,91
	26,0	22,0	93,60	17,36	85,75	21,39	81,90	19,47	78,97	17,96	76,05	16,51	70,20	14,02
	30,0	24,1	94,95	18,55	88,68	21,80	81,90	17,95	78,97	16,52	76,05	15,16	70,20	13,04
120 %	-29,8	-30,0	29,59	11,18	29,42	11,64	29,26	12,13	29,18	12,39	29,10	12,65	28,97	13,20
	-25,0	-25,4	31,15	11,81	30,97	12,28	30,80	12,78	30,72	13,04	30,64	13,31	30,49	13,86
	-19,8	-20,0	34,61	12,61	34,41	13,10	34,22	13,61	34,13	13,87	34,04	14,15	33,88	14,71
	-18,8	-19,0	38,06	12,93	37,82	13,42	37,59	13,94	37,48	14,20	37,37	14,48	37,16	15,05
	-16,7	-17,0	40,05	13,59	39,78	14,09	39,52	14,61	39,40	14,88	39,28	15,15	39,04	15,73
	-13,7	-15,0	42,10	14,35	41,81	14,85	41,53	15,38	41,39	15,66	41,26	15,94	41,00	16,53
	-11,8	-13,0	44,23	14,99	43,91	15,51	43,61	16,05	43,46	16,33	43,31	16,61	43,02	17,21
	-9,8	-11,0	46,42	15,65	46,08	16,18	45,75	16,73	45,59	17,01	45,42	17,31	45,11	17,91
	-9,5	-10,0	47,53	15,90	47,18	16,43	46,84	16,99	46,67	17,27	46,50	17,56	46,17	18,18
	-8,5	-9,1	48,55	16,21	48,19	16,75	47,84	17,31	47,66	17,60	47,49	17,89	47,15	18,51
	-7,0	-7,6	50,28	16,72	49,89	17,26	49,52	17,83	49,33	18,12	49,15	18,43	48,79	19,05
	-5,0	-5,6	52,62	17,40	52,21	17,96	51,82	18,54	51,62	18,84	51,42	19,15	51,03	19,79
	-3,0	-3,7	54,91	17,82	54,49	18,38	54,05	18,97	53,84	19,27	53,63	19,58	53,22	20,23
	0,0	-0,7	58,49	18,47	58,03	19,05	57,58	19,65	57,35	19,96	57,14	20,27	56,69	20,93
	3,0	2,2	61,64	18,80	61,14	19,38	60,63	19,98	60,39	20,29	60,14	20,61	59,65	21,27
	5,0	4,1	62,30	17,99	61,78	18,53	61,25	19,10	60,99	19,39	60,73	19,69	60,21	20,30
	7,0	6,0	64,24	18,05	63,69	18,60	63,14	19,16	62,86	19,45	62,59	19,75	62,03	20,36
	9,0	7,9	66,59	18,44	66,01	18,99	65,43	19,56	65,14	19,86	64,85	20,16	64,80	20,57
	11,0	9,8	69,00	18,83	68,40	19,39	67,78	19,97	67,49	20,27	67,19	20,58	64,80	19,17
	13,0	11,8	71,56	19,25	70,93	19,82	70,29	20,41	69,97	20,72	70,20	20,77	64,80	17,74
	15,0	13,7	74,00	19,66	73,34	20,24	72,68	20,84	72,90	20,89	70,20	19,34	64,80	16,44
	18,0	15,8	76,73	20,12	76,04	20,72	75,60	20,78	72,90	19,26	70,20	17,81	64,80	15,08
	20,0	17,6	79,09	20,54	78,37	21,15	75,60	19,39	72,90	17,98	70,20	16,60	64,80	14,13
	23,0	20,2	81,68	20,98	81,00	20,34	75,60	17,51	72,90	16,19	70,20	14,92	64,80	12,95
	26,0	22,0	84,21	21,41	81,00	18,96	75,60	16,30	72,90	15,02	70,20	14,01	64,80	12,17
	30,0	24,1	84,21	19,55	81,00	17,48	75,60	14,92	72,90	13,96	70,20	13,05	64,80	11,29

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente.

Tabla 2-8.15: Capacidad de calefacción de 20 CV (continuación)

CR	Temp. del aire exterior		Temp. del aire interior °C DB											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
110 %	-29,8	-30,0	29,34	11,38	29,18	11,85	29,02	12,35	28,95	12,61	28,87	12,88	28,74	13,45
	-25,0	-25,4	30,89	12,03	30,71	12,51	30,55	13,02	30,47	13,29	30,39	13,56	30,26	14,13
	-19,8	-20,0	34,32	12,86	34,13	13,36	33,94	13,88	33,85	14,15	33,77	14,43	33,62	15,01
	-18,8	-19,0	37,75	13,19	37,51	13,69	37,29	14,21	37,18	14,49	37,08	14,77	36,88	15,36
	-16,7	-17,0	39,72	13,86	39,46	14,37	39,21	14,90	39,09	15,18	38,98	15,46	38,75	16,06
	-13,7	-15,0	41,77	14,64	41,48	15,16	41,21	15,71	41,07	15,99	40,95	16,28	40,69	16,89
	-11,8	-13,0	43,88	15,31	43,57	15,84	43,27	16,39	43,12	16,68	42,98	16,97	42,71	17,59
	-9,8	-11,0	46,05	15,99	45,72	16,53	45,40	17,10	45,24	17,39	45,08	17,69	44,77	18,32
	-9,5	-10,0	47,16	16,25	46,82	16,80	46,48	17,36	46,32	17,66	46,15	17,96	45,83	18,59
	-8,5	-9,1	48,17	16,58	47,81	17,12	47,47	17,70	47,30	18,00	47,13	18,30	46,80	18,94
	-7,0	-7,6	49,89	17,10	49,51	17,66	49,15	18,24	48,96	18,55	48,78	18,86	48,44	19,51
	-5,0	-5,6	52,14	17,81	51,76	18,38	51,37	18,98	51,19	19,29	51,00	19,61	50,64	20,28
	-3,0	-3,7	54,32	18,24	53,91	18,82	53,50	19,43	53,30	19,74	53,11	20,06	52,72	20,73
	0,0	-0,7	57,86	18,93	57,41	19,52	56,97	20,14	56,75	20,46	56,53	20,79	56,09	21,47
	3,0	2,2	60,96	19,29	60,45	19,89	59,96	20,51	59,72	20,83	59,48	21,15	59,40	21,59
	5,0	4,1	61,59	18,45	61,09	19,01	60,57	19,59	60,31	19,89	60,03	20,20	59,40	20,14
	7,0	6,0	63,49	18,54	62,94	19,09	62,40	19,67	62,12	19,97	61,85	20,28	59,40	18,77
	9,0	7,9	65,81	18,94	65,24	19,51	64,65	20,10	64,36	20,41	64,35	20,30	59,40	17,45
	11,0	9,8	68,17	19,36	67,57	19,94	66,96	20,54	66,82	20,31	64,35	18,89	59,40	16,17
	13,0	11,8	70,67	19,81	70,04	20,40	69,30	20,23	66,82	18,83	64,35	17,47	59,40	14,92
	15,0	13,7	73,06	20,25	72,41	20,85	69,30	18,81	66,82	17,50	64,35	16,20	59,40	13,92
	18,0	15,8	75,71	20,76	74,25	19,96	69,30	17,32	66,82	16,09	64,35	14,88	59,40	13,00
	20,0	17,6	78,16	21,21	74,25	18,61	69,30	16,11	66,82	14,94	64,35	13,95	59,40	12,23
	23,0	20,2	79,20	19,29	74,25	16,80	69,30	14,49	66,82	13,62	64,35	12,77	59,40	11,16
	26,0	22,0	79,20	17,99	74,25	15,60	69,30	13,66	66,82	12,83	64,35	12,00	59,40	10,45
	30,0	24,1	79,20	16,52	74,25	14,37	69,30	12,69	66,82	11,90	64,35	11,12	59,40	9,64
100 %	-29,8	-30,0	29,12	11,63	28,95	12,11	28,80	12,63	28,73	12,90	28,67	13,17	28,54	13,75
	-25,0	-25,4	30,65	12,30	30,48	12,80	30,32	13,32	30,25	13,59	30,18	13,88	30,05	14,47
	-19,8	-20,0	34,06	13,16	33,87	13,67	33,69	14,21	33,61	14,49	33,53	14,78	33,38	15,39
	-18,8	-19,0	37,46	13,50	37,23	14,02	37,01	14,56	36,91	14,84	36,81	15,13	36,62	15,74
	-16,7	-17,0	39,41	14,20	39,16	14,72	38,92	15,27	38,81	15,56	38,70	15,85	38,48	16,47
	-13,7	-15,0	41,44	15,01	41,17	15,54	40,91	16,10	40,78	16,40	40,65	16,70	40,41	17,33
	-11,8	-13,0	43,54	15,70	43,24	16,24	42,95	16,82	42,81	17,11	42,67	17,42	42,41	18,06
	-9,8	-11,0	45,68	16,41	45,37	16,97	45,06	17,55	44,90	17,86	44,75	18,17	44,47	18,83
	-9,5	-10,0	46,74	16,68	46,42	17,24	46,11	17,83	45,95	18,14	45,80	18,45	45,51	19,11
	-8,5	-9,1	47,71	17,02	47,38	17,59	47,05	18,18	46,89	18,49	46,73	18,81	46,43	19,48
	-7,0	-7,6	49,35	17,56	49,00	18,14	48,65	18,75	48,48	19,06	48,31	19,39	47,98	20,06
	-5,0	-5,6	51,57	18,30	51,19	18,89	50,82	19,52	50,63	19,84	50,46	20,17	50,10	20,86
	-3,0	-3,7	53,71	18,76	53,31	19,36	52,93	19,99	52,73	20,32	52,53	20,65	52,14	21,35
	0,0	-0,7	57,18	19,50	56,76	20,11	56,31	20,75	56,10	21,08	55,88	21,43	54,00	20,29
	3,0	2,2	60,21	19,90	59,72	20,51	59,24	21,15	59,00	21,48	58,50	20,99	54,00	18,22
	5,0	4,1	60,84	19,03	60,32	19,60	59,81	20,21	60,75	20,93	58,50	19,58	54,00	16,96
	7,0	6,0	62,66	19,13	62,11	19,70	63,00	20,30	60,75	19,53	58,50	18,22	54,00	15,72
	9,0	7,9	64,95	19,57	64,38	20,15	63,00	19,45	60,75	18,16	58,50	16,94	54,00	14,56
	11,0	9,8	67,25	20,02	67,50	20,62	63,00	18,09	60,75	16,86	58,50	15,70	54,00	13,62
	13,0	11,8	69,67	20,51	67,50	19,12	63,00	16,71	60,75	15,58	58,50	14,45	54,00	12,76
	15,0	13,7	72,00	20,19	67,50	17,77	63,00	15,49	60,75	14,39	58,50	13,55	54,00	11,98
	18,0	15,8	72,00	18,63	67,50	16,36	63,00	14,24	60,75	13,41	58,50	12,63	54,00	11,15
	20,0	17,6	72,00	17,36	67,50	15,18	63,00	13,41	60,75	12,62	58,50	11,89	54,00	10,45
	23,0	20,2	72,00	15,62	67,50	13,79	63,00	12,27	60,75	11,56	58,50	10,84	54,00	9,49
	26,0	22,0	72,00	14,50	67,50	12,97	63,00	11,50	60,75	10,83	58,50	10,13	54,00	8,96
	30,0	24,1	72,00	13,49	67,50	12,03	63,00	10,64	60,75	9,99	58,50	9,34	54,00	8,40

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente.

Tabla 2-8.15: Capacidad de calefacción de 20 CV (continuación)

CR	Temp. del aire exterior		Temp. del aire interior °C DB											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
90 %	-29,8	-30,0	28,48	12,40	28,33	12,92	28,18	13,47	28,11	13,75	28,04	14,05	27,92	14,67
	-25,0	-25,4	29,98	12,94	29,82	13,47	29,66	14,02	29,59	14,31	29,52	14,61	29,39	15,23
	-19,8	-20,0	33,32	13,55	33,13	14,07	32,96	14,63	32,88	14,93	32,80	15,23	32,66	15,86
	-18,8	-19,0	37,18	13,90	36,96	14,43	36,76	15,00	36,66	15,29	36,57	15,59	36,40	16,23
	-16,7	-17,0	39,12	14,63	38,88	15,17	38,65	15,74	38,54	16,04	38,44	16,35	38,24	16,99
	-13,7	-15,0	41,12	15,47	40,86	16,02	40,62	16,61	40,50	16,92	40,38	17,23	40,16	17,90
	-11,8	-13,0	43,12	16,18	42,84	16,75	42,57	17,35	42,44	17,66	42,32	17,99	42,08	18,66
	-9,8	-11,0	45,18	16,93	44,87	17,51	44,58	18,12	44,44	18,44	44,30	18,77	44,04	19,46
	-9,5	-10,0	46,22	17,21	45,91	17,80	45,60	18,41	45,46	18,74	45,31	19,07	45,03	19,76
	-8,5	-9,1	47,17	17,57	46,85	18,16	46,53	18,78	46,38	19,11	46,23	19,44	45,93	20,14
	-7,0	-7,6	48,78	18,14	48,43	18,74	48,10	19,38	47,93	19,71	47,77	20,05	47,46	20,76
	-5,0	-5,6	50,95	18,92	50,59	19,54	50,23	20,19	50,05	20,53	49,87	20,88	48,60	20,25
	-3,0	-3,7	53,06	19,42	52,67	20,05	52,29	20,70	52,09	21,05	52,65	21,56	48,60	18,91
	0,0	-0,7	56,47	20,21	56,03	20,85	56,70	21,96	54,67	20,66	52,65	19,37	48,60	16,91
	3,0	2,2	59,40	20,65	58,92	21,29	56,70	19,77	54,67	18,57	52,65	17,39	48,60	15,09
	5,0	4,1	59,97	19,74	59,46	20,35	56,70	18,44	54,67	17,28	52,65	16,16	48,60	13,99
	7,0	6,0	61,75	19,86	60,75	19,42	56,70	17,14	54,67	16,05	52,65	14,96	48,60	13,14
	9,0	7,9	64,80	20,38	60,75	18,06	56,70	15,90	54,67	14,84	52,65	13,82	48,60	12,16
	11,0	9,8	64,80	18,98	60,75	16,77	56,70	14,71	54,67	13,81	52,65	13,07	48,60	11,40
	13,0	11,8	64,80	17,55	60,75	15,47	56,70	13,67	54,67	12,93	52,65	12,23	48,60	10,70
	15,0	13,7	64,80	16,27	60,75	14,32	56,70	12,85	54,67	12,16	52,65	11,46	48,60	10,00
	18,0	15,8	64,80	14,94	60,75	13,34	56,70	11,95	54,67	11,30	52,65	10,67	48,60	9,42
	20,0	17,6	64,80	13,95	60,75	12,55	56,70	11,23	54,67	10,60	52,65	10,00	48,60	8,94
	23,0	20,2	64,80	12,77	60,75	11,46	56,70	10,24	54,67	9,62	52,65	9,12	48,60	8,28
	26,0	22,0	64,80	11,97	60,75	10,73	56,70	9,55	54,67	9,05	52,65	8,63	48,60	7,84
	30,0	24,1	64,80	11,10	60,75	9,90	56,70	8,89	54,67	8,49	52,65	8,09	48,60	7,32
80 %	-29,8	-30,0	27,87	12,86	27,71	13,40	27,57	13,97	27,50	14,27	27,43	14,58	27,32	15,24
	-25,0	-25,4	29,33	13,42	29,17	13,97	29,02	14,55	28,94	14,85	28,88	15,17	28,75	15,84
	-19,8	-20,0	32,59	14,05	32,41	14,60	32,24	15,19	32,16	15,50	32,09	15,82	31,95	16,50
	-18,8	-19,0	36,89	14,41	36,70	14,98	36,52	15,57	36,43	15,88	36,35	16,21	36,21	16,89
	-16,7	-17,0	38,75	15,17	38,53	15,74	38,32	16,35	38,23	16,66	38,14	16,99	37,96	17,68
	-13,7	-15,0	40,66	16,05	40,42	16,63	40,19	17,26	40,08	17,58	39,97	17,92	39,78	18,63
	-11,8	-13,0	42,62	16,81	42,36	17,41	42,11	18,04	41,99	18,37	41,87	18,72	41,64	19,44
	-9,8	-11,0	44,64	17,60	44,35	18,21	44,07	18,86	43,94	19,20	43,81	19,55	43,20	19,52
	-9,5	-10,0	45,66	17,90	45,36	18,52	45,07	19,18	44,93	19,52	44,79	19,87	43,20	18,91
	-8,5	-9,1	46,59	18,28	46,28	18,91	45,98	19,57	45,83	19,91	45,69	20,27	43,20	18,47
	-7,0	-7,6	48,16	18,90	47,83	19,53	47,51	20,21	47,35	20,56	46,80	20,05	43,20	17,70
	-5,0	-5,6	50,30	19,73	49,93	20,39	50,40	21,33	48,60	20,15	46,80	18,97	43,20	16,68
	-3,0	-3,7	52,35	20,27	51,97	20,94	50,40	19,98	48,60	18,82	46,80	17,72	43,20	15,54
	0,0	-0,7	55,65	21,14	54,00	20,07	50,40	17,89	48,60	16,84	46,80	15,80	43,20	13,78
	3,0	2,2	57,60	20,18	54,00	18,05	50,40	16,01	48,60	15,04	46,80	14,08	43,20	12,54
	5,0	4,1	57,60	18,80	54,00	16,78	50,40	14,85	48,60	13,92	46,80	13,18	43,20	11,81
	7,0	6,0	57,60	17,49	54,00	15,56	50,40	13,78	48,60	13,07	46,80	12,39	43,20	10,86
	9,0	7,9	57,60	16,23	54,00	14,41	50,40	12,80	48,60	12,12	46,80	11,41	43,20	10,15
	11,0	9,8	57,60	15,01	54,00	13,45	50,40	12,07	48,60	11,44	46,80	10,69	43,20	9,45
	13,0	11,8	57,60	13,88	54,00	12,59	50,40	11,29	48,60	10,64	46,80	10,03	43,20	8,78
	15,0	13,7	57,60	13,02	54,00	11,82	50,40	10,66	48,60	9,99	46,80	9,31	43,20	8,29
	18,0	15,8	57,60	12,13	54,00	11,00	50,40	9,89	48,60	9,34	46,80	8,95	43,20	8,17
	20,0	17,6	57,60	11,41	54,00	10,30	50,40	9,25	48,60	8,86	46,80	8,48	43,20	7,77
	23,0	20,2	57,60	10,37	54,00	9,35	50,40	8,56	48,60	8,20	46,80	7,85	43,20	7,19
	26,0	22,0	57,60	9,69	54,00	8,81	50,40	8,09	48,60	7,76	46,80	7,43	43,20	6,80
	30,0	24,1	57,60	8,95	54,00	8,25	50,40	7,58	48,60	7,25	46,80	6,94	43,20	6,21

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente.



Tabla 2-8.15: Capacidad de calefacción de 20 CV (continuación)

CR	Temp. del aire exterior		Temp. del aire interior °C DB											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70 %	-29,8	-30,0	27,26	13,44	27,11	14,02	26,97	14,63	26,90	14,96	26,84	15,30	26,72	19,72
	-25,0	-25,4	28,69	14,04	28,53	14,62	28,39	15,25	28,32	15,58	28,25	15,92	28,13	16,76
	-19,8	-20,0	31,88	14,71	31,70	15,30	31,54	15,94	31,46	16,27	31,39	16,62	31,25	17,35
	-18,8	-19,0	36,49	15,10	36,31	15,70	36,15	16,34	36,08	16,68	36,01	17,02	35,89	17,76
	-16,7	-17,0	38,30	15,90	38,10	16,52	37,92	17,17	37,84	17,51	37,76	17,86	37,80	18,44
	-13,7	-15,0	40,17	16,84	39,95	17,47	39,74	18,14	39,64	18,49	39,55	18,86	37,80	17,71
	-11,8	-13,0	42,09	17,66	41,84	18,30	41,61	18,99	41,50	19,35	40,95	18,87	37,80	16,80
	-9,8	-11,0	44,05	18,51	43,78	19,17	44,10	19,98	42,53	18,94	40,95	17,91	37,80	15,90
	-9,5	-10,0	45,04	18,84	44,76	19,51	44,10	19,38	42,53	18,34	40,95	17,33	37,80	15,37
	-8,5	-9,1	45,95	19,25	45,65	19,93	44,10	18,93	42,53	17,91	40,95	16,91	37,80	14,97
	-7,0	-7,6	47,47	19,92	47,25	20,19	44,10	18,15	42,53	17,16	40,95	16,18	37,80	14,28
	-5,0	-5,6	50,40	21,12	47,25	19,10	44,10	17,13	42,53	16,18	40,95	15,23	37,80	13,41
	-3,0	-3,7	50,40	19,76	47,25	17,82	44,10	15,95	42,53	15,03	40,95	14,13	37,80	12,62
	0,0	-0,7	50,40	17,73	47,25	15,92	44,10	14,16	42,53	13,39	40,95	12,73	37,80	11,46
	3,0	2,2	50,40	15,84	47,25	14,16	44,10	12,80	42,53	12,19	40,95	11,59	37,80	10,44
	5,0	4,1	50,40	14,67	47,25	13,23	44,10	12,03	42,53	11,47	40,95	10,91	37,80	9,81
	7,0	6,0	50,40	13,62	47,25	12,44	44,10	11,13	42,53	10,53	40,95	9,94	37,80	8,86
	9,0	7,9	50,40	12,67	47,25	11,47	44,10	10,34	42,53	9,81	40,95	9,30	37,80	8,38
	11,0	9,8	50,40	11,94	47,25	10,76	44,10	9,65	42,53	9,14	40,95	8,66	37,80	7,84
	13,0	11,8	50,40	11,16	47,25	10,03	44,10	9,02	42,53	8,52	40,95	8,13	37,80	7,39
	15,0	13,7	50,40	10,53	47,25	9,41	44,10	8,43	42,53	8,04	40,95	7,67	37,80	7,02
	18,0	15,8	50,40	9,74	47,25	8,93	44,10	8,27	42,53	7,97	40,95	7,42	37,80	6,61
	20,0	17,6	50,40	9,13	47,25	8,48	44,10	7,85	42,53	7,56	40,95	7,26	37,80	6,35
	23,0	20,2	50,40	8,44	47,25	7,83	44,10	7,26	42,53	6,97	40,95	6,71	37,80	6,18
	26,0	22,0	50,40	7,98	47,25	7,41	44,10	6,85	42,53	6,61	40,95	6,34	37,80	5,83
	30,0	24,1	50,40	7,47	47,25	6,93	44,10	6,41	42,53	6,02	40,95	5,57	37,80	4,95
60 %	-29,8	-30,0	26,67	14,28	26,52	14,91	26,38	15,69	26,31	15,80	26,25	16,31	26,14	16,93
	-25,0	-25,4	28,07	14,93	27,91	15,57	27,77	16,32	27,70	16,59	27,64	16,64	27,52	16,37
	-19,8	-20,0	31,19	15,65	31,01	16,31	30,85	17,01	30,78	17,38	30,71	16,97	30,57	15,90
	-18,8	-19,0	36,07	16,08	35,92	16,74	35,79	17,45	36,45	18,18	35,10	17,30	32,40	15,54
	-16,7	-17,0	37,83	16,95	37,66	17,63	37,80	18,27	36,45	17,38	35,10	16,52	32,40	14,79
	-13,7	-15,0	39,64	17,98	39,45	18,68	37,80	17,55	36,45	16,67	35,10	15,81	32,40	14,12
	-11,8	-13,0	41,50	18,88	40,50	18,38	37,80	16,64	36,45	15,81	35,10	14,96	32,40	13,31
	-9,8	-11,0	43,20	19,15	40,50	17,43	37,80	15,75	36,45	14,93	35,10	14,11	32,40	12,57
	-9,5	-10,0	43,20	18,56	40,50	16,86	37,80	15,22	36,45	14,41	35,10	13,61	32,40	12,21
	-8,5	-9,1	43,20	18,12	40,50	16,45	37,80	14,83	36,45	14,03	35,10	13,25	32,40	11,96
	-7,0	-7,6	43,20	17,36	40,50	15,75	37,80	14,16	36,45	13,37	35,10	12,71	32,40	11,53
	-5,0	-5,6	43,20	16,38	40,50	14,79	37,80	13,28	36,45	12,69	35,10	12,11	32,40	10,96
	-3,0	-3,7	43,20	15,21	40,50	13,73	37,80	12,51	36,45	11,94	35,10	11,38	32,40	10,31
	0,0	-0,7	43,20	13,50	40,50	12,39	37,80	11,34	36,45	10,83	35,10	10,33	32,40	9,34
	3,0	2,2	43,20	12,28	40,50	11,28	37,80	10,33	36,45	9,84	35,10	9,40	32,40	8,65
	5,0	4,1	43,20	11,54	40,50	10,61	37,80	9,68	36,45	9,24	35,10	8,91	32,40	8,23
	7,0	6,0	43,20	10,67	40,50	9,66	37,80	8,76	36,45	8,42	35,10	8,07	32,40	7,42
	9,0	7,9	43,20	9,88	40,50	9,07	37,80	8,25	36,45	7,90	35,10	7,56	32,40	6,92
	11,0	9,8	43,20	9,22	40,50	8,40	37,80	7,74	36,45	7,43	35,10	7,12	32,40	6,53
	13,0	11,8	43,20	8,56	40,50	7,91	37,80	7,30	36,45	6,99	35,10	6,71	32,40	6,14
	15,0	13,7	43,20	8,09	40,50	7,48	37,80	6,90	36,45	6,65	35,10	6,37	32,40	5,83
	18,0	15,8	43,20	7,96	40,50	7,21	37,80	6,56	36,45	6,22	35,10	5,94	32,40	5,44
	20,0	17,6	43,20	7,55	40,50	6,93	37,80	6,26	36,45	5,97	35,10	5,65	32,40	5,15
	23,0	20,2	43,20	6,97	40,50	6,52	37,80	6,09	36,45	5,75	35,10	5,32	32,40	4,73
	26,0	22,0	43,20	6,58	40,50	6,16	37,80	5,74	36,45	5,53	35,10	5,34	32,40	4,95
	30,0	24,1	43,20	6,01	40,50	5,42	37,80	4,90	36,45	4,63	35,10	4,40	32,40	4,02

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente.



# EasyFit VRF 50 Hz



Tabla 2-8.15: Capacidad de calefacción de 20 CV (continuación)

CR	Temp. del aire exterior		Temp. del aire interior °C DB											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°C DB	°C WB	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
50 %	-29,8	-30,0	26,09	13,55	25,94	13,71	26,93	15,79	25,97	15,10	25,01	14,00	23,09	13,10
	-25,0	-25,4	27,46	14,67	27,31	14,65	28,35	15,45	27,34	14,75	26,33	14,10	24,30	12,69
	-19,8	-20,0	30,51	16,21	30,34	16,55	31,50	15,11	30,38	14,41	29,25	13,72	27,00	12,32
	-18,8	-19,0	36,00	17,60	33,75	16,18	31,50	14,77	30,38	14,06	29,25	13,37	27,00	11,99
	-16,7	-17,0	36,00	16,82	33,75	15,43	31,50	14,05	30,38	13,37	29,25	12,68	27,00	11,45
	-13,7	-15,0	36,00	16,13	33,75	14,74	31,50	13,39	30,38	12,71	29,25	12,07	27,00	11,07
	-11,8	-13,0	36,00	15,28	33,75	13,94	31,50	12,61	30,38	12,05	29,25	11,55	27,00	10,56
	-9,8	-11,0	36,00	14,42	33,75	13,10	31,50	11,99	30,38	11,51	29,25	11,02	27,00	10,05
	-9,5	-10,0	36,00	13,93	33,75	12,65	31,50	11,66	30,38	11,18	29,25	10,70	27,00	9,75
	-8,5	-9,1	36,00	13,55	33,75	12,38	31,50	11,41	30,38	10,94	29,25	10,47	27,00	9,53
	-7,0	-7,6	36,00	12,91	33,75	11,94	31,50	11,00	30,38	10,53	29,25	10,08	27,00	9,17
	-5,0	-5,6	36,00	12,28	33,75	11,36	31,50	10,44	30,38	10,01	29,25	9,57	27,00	8,76
	-3,0	-3,7	36,00	11,55	33,75	10,69	31,50	9,82	30,38	9,40	29,25	8,99	27,00	8,35
	0,0	-0,7	36,00	10,48	33,75	9,69	31,50	8,93	30,38	8,64	29,25	8,33	27,00	7,74
	3,0	2,2	36,00	9,53	33,75	8,86	31,50	8,29	30,38	8,02	29,25	7,74	27,00	7,20
	5,0	4,1	36,00	8,98	33,75	8,43	31,50	7,89	30,38	7,49	29,25	7,11	27,00	6,42
	7,0	6,0	36,00	8,13	33,75	7,61	31,50	7,09	30,38	6,84	29,25	6,59	27,00	6,09
	9,0	7,9	36,00	7,62	33,75	7,09	31,50	6,58	30,38	6,35	29,25	6,10	27,00	5,63
	11,0	9,8	36,00	7,17	33,75	6,69	31,50	6,22	30,38	5,99	29,25	5,77	27,00	5,32
	13,0	11,8	36,00	6,76	33,75	6,31	31,50	5,86	30,38	5,64	29,25	5,43	27,00	5,01
	15,0	13,7	36,00	6,42	33,75	5,98	31,50	5,55	30,38	5,33	29,25	5,13	27,00	4,73
	18,0	15,8	36,00	6,00	33,75	5,56	31,50	5,18	30,38	5,00	29,25	4,80	27,00	4,43
	20,0	17,6	36,00	5,77	33,75	5,27	31,50	4,89	30,38	4,70	29,25	4,55	27,00	4,26
	23,0	20,2	36,00	5,42	33,75	4,94	31,50	4,51	30,38	4,27	29,25	4,11	27,00	3,84
	26,0	22,0	36,00	5,34	33,75	5,03	31,50	4,73	30,38	4,61	29,25	4,48	27,00	3,97
	30,0	24,1	36,00	4,44	33,75	4,09	31,50	3,82	30,38	3,73	29,25	3,66	27,00	3,43

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

Tabla 2-8.16: Capacidad de calefacción de 22 CV

CR	Temp. del aire exterior		Temp. del aire interior °C DB											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130 %	-29,8	-30,0	31,21	11,84	31,03	12,32	30,85	12,83	30,77	13,09	30,68	13,36	30,52	13,92
	-25,0	-25,4	32,86	12,37	32,66	12,86	32,48	13,38	32,39	13,64	32,30	13,92	32,13	14,48
	-19,8	-20,0	36,51	12,89	36,29	13,39	36,08	13,91	35,98	14,18	35,89	14,46	35,70	15,03
	-18,8	-19,0	39,46	13,21	39,21	13,72	38,97	14,24	38,85	14,51	38,73	14,79	38,51	15,37
	-16,7	-17,0	41,49	13,88	41,22	14,39	40,95	14,92	40,82	15,19	40,70	15,47	40,45	16,06
	-13,7	-15,0	43,60	14,64	43,31	15,16	43,02	15,70	42,88	15,98	42,73	16,27	42,46	16,87
	-11,8	-13,0	45,78	15,28	45,46	15,81	45,15	16,36	44,99	16,65	44,84	16,94	44,54	17,54
	-9,8	-11,0	48,03	15,94	47,68	16,48	47,35	17,04	47,18	17,33	47,01	17,63	46,68	18,24
	-9,5	-10,0	49,18	16,19	48,82	16,73	48,47	17,29	48,29	17,58	48,12	17,88	47,78	18,50
	-8,5	-9,1	50,22	16,50	49,86	17,04	49,49	17,61	49,31	17,91	49,13	18,21	48,78	18,83
	-7,0	-7,6	52,00	16,99	51,61	17,55	51,22	18,13	51,03	18,43	50,84	18,73	50,47	19,36
	-5,0	-5,6	54,42	17,67	54,01	18,24	53,60	18,83	53,39	19,13	53,18	19,44	52,78	20,09
	-3,0	-3,7	56,78	18,07	56,34	18,64	55,90	19,24	55,68	19,55	55,47	19,86	55,03	20,51
	0,0	-0,7	60,60	18,70	60,11	19,29	59,64	19,89	59,39	20,20	59,16	20,52	58,67	21,18
	3,0	2,2	63,97	19,02	63,45	19,60	62,93	20,21	62,67	20,52	62,41	20,84	61,89	21,49
	5,0	4,1	64,77	18,19	64,22	18,75	63,67	19,32	63,40	19,62	63,12	19,92	62,56	20,54
	7,0	6,0	66,84	18,25	66,27	18,80	65,72	19,37	65,40	19,67	65,12	19,97	64,56	20,58
	9,0	7,9	69,33	18,61	68,75	19,17	68,17	19,75	67,87	20,05	67,58	20,36	66,99	20,98
	11,0	9,8	71,87	18,97	71,26	19,54	70,65	20,13	70,34	20,44	70,01	20,75	69,42	21,38
	13,0	11,8	74,55	19,36	73,89	19,95	73,28	20,55	72,95	20,85	72,63	21,17	71,98	21,81
	15,0	13,7	77,11	19,74	76,44	20,34	75,79	20,95	75,43	21,26	75,09	21,58	74,42	22,24
	18,0	15,8	80,01	20,18	79,28	20,78	78,61	21,40	78,25	21,72	77,87	22,05	76,89	21,70
	20,0	17,6	82,46	20,56	81,74	21,18	81,01	21,81	80,68	22,13	80,28	22,43	76,89	20,24
	23,0	20,2	86,13	21,13	83,69	21,14	82,96	21,77	82,59	22,09	82,18	22,41	76,89	18,20
	26,0	22,0	87,41	20,87	86,08	21,42	85,33	22,05	84,95	22,37	84,53	22,69	76,89	16,92
	30,0	24,1	89,89	21,12	88,70	21,82	87,91	22,46	86,50	20,39	83,29	18,66	76,89	15,54
120 %	-29,8	-30,0	30,78	11,90	30,60	12,39	30,43	12,91	30,35	13,17	30,27	13,45	30,11	14,02
	-25,0	-25,4	32,40	12,48	32,21	12,97	32,03	13,49	31,94	13,76	31,86	14,04	31,70	14,62
	-19,8	-20,0	36,00	13,08	35,79	13,59	35,59	14,12	35,49	14,39	35,40	14,68	35,22	15,27
	-18,8	-19,0	39,09	13,41	38,85	13,92	38,61	14,46	38,50	14,73	38,38	15,02	38,17	15,61
	-16,7	-17,0	41,12	14,09	40,85	14,61	40,59	15,15	40,46	15,43	40,34	15,72	40,10	16,31
	-13,7	-15,0	43,22	14,87	42,93	15,40	42,64	15,95	42,50	16,24	42,36	16,53	42,10	17,14
	-11,8	-13,0	45,39	15,53	45,08	16,07	44,76	16,63	44,61	16,92	44,46	17,22	44,17	17,83
	-9,8	-11,0	47,62	16,21	47,29	16,76	46,95	17,33	46,78	17,62	46,62	17,92	46,30	18,55
	-9,5	-10,0	48,77	16,46	48,42	17,01	48,07	17,59	47,89	17,88	47,72	18,19	47,39	18,82
	-8,5	-9,1	49,81	16,78	49,44	17,34	49,08	17,92	48,90	18,21	48,73	18,52	48,39	19,16
	-7,0	-7,6	51,58	17,30	51,19	17,86	50,81	18,45	50,62	18,75	50,44	19,06	50,06	19,71
	-5,0	-5,6	53,99	17,99	53,57	18,57	53,17	19,17	52,95	19,48	52,76	19,80	52,37	20,46
	-3,0	-3,7	56,32	18,41	55,89	18,99	55,46	19,60	55,24	19,91	55,02	20,23	54,60	20,90
	0,0	-0,7	60,12	19,07	59,64	19,67	59,17	20,28	58,93	20,60	58,70	20,93	58,23	21,60
	3,0	2,2	63,40	19,41	62,89	20,00	62,40	20,62	62,15	20,94	61,91	21,27	61,40	21,94
	5,0	4,1	64,15	18,57	63,62	19,13	63,10	19,72	62,83	20,02	62,56	20,33	62,04	20,96
	7,0	6,0	66,16	18,63	65,61	19,19	65,05	19,78	64,78	20,08	64,50	20,38	63,94	21,01
	9,0	7,9	68,59	19,01	68,01	19,58	67,43	20,18	67,14	20,48	66,85	20,79	66,29	21,43
	11,0	9,8	71,10	19,39	70,49	19,98	69,88	20,58	69,57	20,89	69,26	21,20	68,63	21,86
	13,0	11,8	73,74	19,81	73,11	20,40	72,47	21,02	72,14	21,33	71,82	21,65	70,97	21,43
	15,0	13,7	76,25	20,22	75,59	20,82	74,94	21,44	74,58	21,76	74,27	22,09	70,97	19,88
	18,0	15,8	79,08	20,68	78,38	21,29	77,71	21,93	77,33	22,26	76,89	21,68	70,97	18,31
	20,0	17,6	81,52	21,09	80,83	21,71	80,10	22,36	79,84	21,95	76,89	20,22	70,97	16,99
	23,0	20,2	84,09	21,48	83,36	22,11	82,80	21,46	79,84	19,82	76,89	18,23	70,97	15,29
	26,0	22,0	86,67	21,89	85,91	22,54	82,80	20,01	79,84	18,43	76,89	16,91	70,97	14,42
	30,0	24,1	89,25	22,30	88,47	22,96	82,80	18,38	79,84	16,88	76,89	15,53	70,97	13,41

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente.

Tabla 2-8.16: Capacidad de calefacción de 22 CV (continuación)

CR	Temp. del aire exterior		Temp. del aire interior °C DB											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
110 %	-29,8	-30,0	30,60	12,21	30,42	12,71	30,25	13,23	30,17	13,50	30,10	13,78	29,95	14,36
	-25,0	-25,4	32,21	12,78	32,02	13,28	31,85	13,81	31,76	14,09	31,68	14,37	31,53	14,96
	-19,8	-20,0	35,79	13,31	35,58	13,83	35,39	14,37	35,29	14,65	35,20	14,94	35,03	15,55
	-18,8	-19,0	38,75	13,66	38,51	14,18	38,28	14,72	38,17	15,00	38,06	15,29	37,85	15,90
	-16,7	-17,0	40,76	14,35	40,50	14,88	40,24	15,43	40,12	15,71	40,00	16,01	39,77	16,62
	-13,7	-15,0	42,85	15,15	42,57	15,69	42,29	16,25	42,15	16,54	42,02	16,84	41,76	17,47
	-11,8	-13,0	45,01	15,83	44,70	16,38	44,40	16,95	44,25	17,25	44,10	17,55	43,81	18,19
	-9,8	-11,0	47,24	16,53	46,90	17,09	46,57	17,67	46,41	17,97	46,25	18,28	45,93	18,93
	-9,5	-10,0	48,37	16,79	48,02	17,35	47,68	17,94	47,52	18,25	47,35	18,56	47,02	19,20
	-8,5	-9,1	49,40	17,12	49,05	17,69	48,69	18,28	48,52	18,59	48,35	18,90	48,01	19,56
	-7,0	-7,6	51,15	17,66	50,78	18,23	50,40	18,83	50,22	19,15	50,04	19,47	49,68	20,13
	-5,0	-5,6	53,55	18,38	53,15	18,97	52,75	19,58	52,55	19,90	52,35	20,23	51,96	20,91
	-3,0	-3,7	55,87	18,82	55,44	19,42	55,01	20,04	54,80	20,36	54,59	20,69	54,18	21,38
	0,0	-0,7	59,53	19,51	59,07	20,12	58,61	20,75	58,39	21,08	58,18	21,42	57,74	22,11
	3,0	2,2	62,74	19,87	62,24	20,48	61,73	21,11	61,49	21,44	61,24	21,78	60,75	22,47
	5,0	4,1	63,44	19,01	62,92	19,59	62,41	20,19	62,15	20,49	61,89	20,81	61,34	21,46
	7,0	6,0	65,40	19,09	64,87	19,66	64,32	20,26	64,04	20,56	63,76	20,88	63,21	21,53
	9,0	7,9	67,81	19,49	67,25	20,07	66,65	20,68	66,36	20,99	66,07	21,31	65,06	20,92
	11,0	9,8	70,27	19,90	69,66	20,50	69,06	21,11	68,75	21,43	68,45	21,75	65,06	19,44
	13,0	11,8	72,84	20,35	72,21	20,95	71,57	21,58	71,28	21,90	70,48	21,10	65,06	17,95
	15,0	13,7	75,36	20,78	74,69	21,40	74,03	22,04	73,19	21,17	70,48	19,59	65,06	16,61
	18,0	15,8	78,14	21,27	77,44	21,90	75,90	21,05	73,19	19,51	70,48	18,03	65,06	15,24
	20,0	17,6	80,50	21,72	79,60	22,20	75,90	19,63	73,19	18,15	70,48	16,71	65,06	14,35
	23,0	20,2	82,30	21,52	81,32	20,56	75,90	17,65	73,19	16,27	70,48	15,09	65,06	13,16
	26,0	22,0	84,61	21,78	81,32	19,15	75,90	16,38	73,19	15,18	70,48	14,19	65,06	12,36
	30,0	24,1	86,92	22,04	81,32	17,56	75,90	15,09	73,19	14,12	70,48	13,21	65,06	11,44
100 %	-29,8	-30,0	30,38	12,44	30,20	12,95	30,04	13,48	29,97	13,76	29,89	14,05	29,75	14,65
	-25,0	-25,4	31,98	13,03	31,79	13,54	31,62	14,09	31,54	14,37	31,47	14,66	31,32	15,27
	-19,8	-20,0	35,53	13,60	35,33	14,13	35,14	14,68	35,05	14,97	34,96	15,27	34,80	15,89
	-18,8	-19,0	38,42	13,95	38,19	14,48	37,97	15,04	37,86	15,33	37,76	15,63	37,56	16,26
	-16,7	-17,0	40,43	14,67	40,17	15,21	39,92	15,77	39,81	16,07	39,69	16,37	39,47	17,00
	-13,7	-15,0	42,50	15,49	42,22	16,04	41,95	16,62	41,82	16,92	41,69	17,23	41,44	17,88
	-11,8	-13,0	44,65	16,20	44,35	16,76	44,05	17,35	43,90	17,65	43,76	17,97	43,48	18,62
	-9,8	-11,0	46,86	16,92	46,53	17,49	46,21	18,10	46,05	18,41	45,89	18,73	45,59	19,39
	-9,5	-10,0	47,99	17,20	47,65	17,78	47,31	18,38	47,14	18,69	46,98	19,01	46,67	19,69
	-8,5	-9,1	49,01	17,54	48,66	18,13	48,31	18,74	48,14	19,05	47,98	19,38	47,65	20,06
	-7,0	-7,6	50,74	18,10	50,38	18,69	50,01	19,31	49,83	19,64	49,66	19,97	49,31	20,66
	-5,0	-5,6	53,06	18,85	52,66	19,46	52,28	20,09	52,10	20,42	51,92	20,76	51,55	21,47
	-3,0	-3,7	55,27	19,31	54,85	19,93	54,45	20,57	54,26	20,90	54,07	21,24	53,67	21,96
	0,0	-0,7	58,85	20,04	58,40	20,67	57,97	21,32	57,75	21,66	57,53	22,01	57,10	22,74
	3,0	2,2	61,98	20,43	61,50	21,06	61,01	21,72	60,77	22,06	60,53	22,40	59,14	21,67
	5,0	4,1	62,68	19,55	62,18	20,14	65,66	22,11	61,40	21,08	61,14	21,40	59,14	20,19
	7,0	6,0	64,60	19,64	64,05	20,23	69,00	22,50	63,25	21,16	64,07	21,79	59,14	18,75
	9,0	7,9	66,98	20,07	66,39	20,68	69,00	21,30	66,54	21,81	64,07	20,27	59,14	17,39
	11,0	9,8	69,37	20,52	68,77	21,13	69,00	21,77	66,54	20,25	64,07	18,84	59,14	16,09
	13,0	11,8	71,91	21,00	71,26	21,62	69,00	20,15	66,54	18,74	64,07	17,35	59,14	14,85
	15,0	13,7	74,35	21,47	73,93	21,52	69,00	18,69	66,54	17,34	64,07	16,06	59,14	13,95
	18,0	15,8	77,03	22,01	73,93	19,83	69,00	17,14	66,54	15,89	64,07	14,80	59,14	13,02
	20,0	17,6	78,86	21,14	73,93	18,43	69,00	15,91	66,54	14,84	64,07	13,96	59,14	12,25
	23,0	20,2	78,86	19,07	73,93	16,56	69,00	14,47	66,54	13,61	64,07	12,77	59,14	11,19
	26,0	22,0	78,86	17,70	73,93	15,35	69,00	13,60	66,54	12,78	64,07	12,00	59,14	10,46
	30,0	24,1	78,86	16,23	73,93	14,30	69,00	12,65	66,54	11,85	64,07	11,08	59,14	9,68

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente.

Tabla 2-8.16: Capacidad de calefacción de 22 CV (continuación)

CR	Temp. del aire exterior		Temp. del aire interior °C DB											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
90 %	-29,8	-30,0	29,72	12,79	29,55	13,32	29,39	13,89	29,31	14,18	29,24	14,48	29,11	15,12
	-25,0	-25,4	31,28	13,34	31,10	13,88	30,93	14,45	30,86	14,75	30,78	15,05	30,64	15,69
	-19,8	-20,0	34,76	13,96	34,56	14,50	34,37	15,08	34,29	15,38	34,20	15,69	34,04	16,33
	-18,8	-19,0	38,12	14,32	37,90	14,87	37,68	15,45	37,58	15,75	37,49	16,06	37,31	16,71
	-16,7	-17,0	40,11	15,06	39,86	15,62	39,63	16,21	39,51	16,51	39,40	16,83	39,20	17,49
	-13,7	-15,0	42,17	15,92	41,90	16,49	41,64	17,09	41,51	17,40	41,39	17,73	41,16	18,40
	-11,8	-13,0	44,30	16,66	44,00	17,24	43,72	17,85	43,58	18,17	43,45	18,50	43,18	19,18
	-9,8	-11,0	46,46	17,42	46,15	18,01	45,85	18,63	45,70	18,96	45,56	19,29	45,27	19,99
	-9,5	-10,0	47,54	17,70	47,22	18,30	46,91	18,93	46,76	19,26	46,61	19,60	46,32	20,30
	-8,5	-9,1	48,53	18,06	48,19	18,67	47,87	19,30	47,71	19,63	47,55	19,97	47,25	20,68
	-7,0	-7,6	50,18	18,64	49,83	19,26	49,49	19,91	49,32	20,24	49,15	20,59	48,83	21,31
	-5,0	-5,6	52,43	19,43	52,06	20,06	51,69	20,73	51,51	21,07	51,33	21,42	50,98	22,16
	-3,0	-3,7	54,61	19,92	54,23	20,56	53,83	21,23	53,64	21,58	53,43	21,94	53,23	22,29
	0,0	-0,7	58,15	20,71	57,70	21,36	57,26	22,05	57,05	22,40	57,66	22,95	53,23	20,00
	3,0	2,2	61,20	21,14	60,72	21,79	60,24	22,48	59,88	22,06	57,66	20,64	53,23	17,88
	5,0	4,1	61,85	20,22	61,35	20,84	62,10	21,93	59,88	20,56	57,66	19,20	53,23	16,58
	7,0	6,0	63,73	20,33	63,17	20,95	62,10	20,46	59,88	19,10	57,66	17,81	53,23	15,31
	9,0	7,9	66,04	20,81	66,54	21,67	62,10	18,99	59,88	17,72	57,66	16,49	53,23	14,24
	11,0	9,8	68,37	21,29	66,54	20,15	62,10	17,61	59,88	16,40	57,66	15,23	53,23	13,46
	13,0	11,8	70,97	21,15	66,54	18,61	62,10	16,23	59,88	15,06	57,66	14,21	53,23	12,60
	15,0	13,7	70,97	19,63	66,54	17,23	62,10	14,99	59,88	14,15	57,66	13,36	53,23	11,83
	18,0	15,8	70,97	18,02	66,54	15,76	62,10	13,98	59,88	13,19	57,66	12,46	53,23	11,01
	20,0	17,6	70,97	16,73	66,54	14,71	62,10	13,17	59,88	12,43	57,66	11,69	53,23	10,32
	23,0	20,2	70,97	15,04	66,54	13,48	62,10	12,04	59,88	11,34	57,66	10,65	53,23	9,44
	26,0	22,0	70,97	14,15	66,54	12,66	62,10	11,26	59,88	10,62	57,66	9,94	53,23	8,94
	30,0	24,1	70,97	13,15	66,54	11,76	62,10	10,40	59,88	9,75	57,66	9,28	53,23	8,34
80 %	-29,8	-30,0	29,07	13,20	28,90	13,76	28,75	14,34	28,68	14,65	28,61	14,97	28,47	15,63
	-25,0	-25,4	30,60	13,78	30,43	14,34	30,26	14,93	30,19	15,24	30,11	15,56	29,97	16,24
	-19,8	-20,0	34,00	14,42	33,81	14,99	33,62	15,59	33,54	15,91	33,46	16,23	33,30	16,91
	-18,8	-19,0	37,84	14,80	37,63	15,37	37,43	15,98	37,34	16,30	37,25	16,62	37,09	17,31
	-16,7	-17,0	39,81	15,58	39,57	16,16	39,35	16,78	39,25	17,10	39,15	17,43	38,96	18,13
	-13,7	-15,0	41,81	16,47	41,56	17,07	41,32	17,70	41,21	18,03	41,10	18,37	40,89	19,09
	-11,8	-13,0	43,84	17,24	43,56	17,85	43,30	18,50	43,18	18,83	43,05	19,18	42,82	19,91
	-9,8	-11,0	45,92	18,04	45,62	18,66	45,34	19,32	45,20	19,66	45,06	20,02	44,80	20,76
	-9,5	-10,0	46,98	18,35	46,67	18,97	46,37	19,64	46,22	19,98	46,08	20,34	45,81	21,08
	-8,5	-9,1	47,94	18,73	47,62	19,36	47,31	20,03	47,16	20,38	47,01	20,74	47,31	21,58
	-7,0	-7,6	49,57	19,34	49,23	19,99	48,90	20,67	48,74	21,03	48,59	21,39	47,31	20,73
	-5,0	-5,6	51,78	20,18	51,41	20,85	51,05	21,55	50,89	21,91	51,26	22,28	47,31	19,58
	-3,0	-3,7	53,92	20,72	53,53	21,39	53,13	22,10	53,23	22,18	51,26	20,83	47,31	18,24
	0,0	-0,7	57,35	21,57	56,91	22,26	55,20	21,14	53,23	19,87	51,26	18,63	47,31	16,23
	3,0	2,2	60,31	22,05	59,14	21,40	55,20	18,97	53,23	17,79	51,26	16,63	47,31	14,44
	5,0	4,1	60,91	21,09	59,14	19,94	55,20	17,60	53,23	16,48	51,26	15,39	47,31	13,59
	7,0	6,0	63,09	20,85	59,14	18,50	55,20	16,31	53,23	15,22	51,26	14,31	47,31	12,77
	9,0	7,9	63,09	19,36	59,14	17,17	55,20	15,04	53,23	14,12	51,26	13,32	47,31	11,77
	11,0	9,8	63,09	17,96	59,14	15,86	55,20	14,08	53,23	13,35	51,26	12,56	47,31	11,02
	13,0	11,8	63,09	16,56	59,14	14,64	55,20	13,19	53,23	12,52	51,26	11,75	47,31	10,32
	15,0	13,7	63,09	15,26	59,14	13,74	55,20	12,39	53,23	11,74	51,26	11,10	47,31	9,68
	18,0	15,8	63,09	14,18	59,14	12,81	55,20	11,54	53,23	10,91	51,26	10,31	47,31	9,26
	20,0	17,6	63,09	13,34	59,14	12,05	55,20	10,82	53,23	10,22	51,26	9,66	47,31	8,78
	23,0	20,2	63,09	12,19	59,14	10,96	55,20	9,80	53,23	9,36	51,26	8,92	47,31	8,11
	26,0	22,0	63,09	11,41	59,14	10,27	55,20	9,26	53,23	8,84	51,26	8,43	47,31	7,66
	30,0	24,1	63,09	10,56	59,14	9,47	55,20	8,66	53,23	8,27	51,26	7,88	47,31	7,14

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente.

Tabla 2-8.16: Capacidad de calefacción de 22 CV (continuación)

CR	Temp. del aire exterior		Temp. del aire interior °C DB											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70 %	-29,8	-30,0	28,44	13,77	28,28	14,35	28,12	14,98	28,05	15,30	27,98	15,65	27,86	16,36
	-25,0	-25,4	29,94	14,37	29,76	14,97	29,60	15,60	29,53	15,93	29,46	16,28	29,32	17,00
	-19,8	-20,0	33,26	15,05	33,07	15,65	32,89	16,29	32,81	16,63	32,73	16,98	32,58	17,71
	-18,8	-19,0	37,50	15,45	37,32	16,05	37,15	16,70	37,07	17,04	36,99	17,39	36,86	18,13
	-16,7	-17,0	39,38	16,26	39,17	16,88	38,98	17,54	38,88	17,88	38,80	18,24	38,64	18,99
	-13,7	-15,0	41,31	17,21	41,08	17,84	40,86	18,52	40,76	18,87	40,66	19,24	40,47	20,01
	-11,8	-13,0	43,30	18,03	43,04	18,68	42,80	19,37	42,68	19,73	42,57	20,10	41,40	19,51
	-9,8	-11,0	45,33	18,88	45,05	19,55	44,78	20,25	44,65	20,62	44,85	20,86	41,40	18,49
	-9,5	-10,0	46,36	19,22	46,07	19,89	45,79	20,60	46,58	21,39	44,85	20,20	41,40	17,88
	-8,5	-9,1	47,30	19,62	47,00	20,30	46,71	21,02	46,58	20,90	44,85	19,73	41,40	17,43
	-7,0	-7,6	48,90	20,29	48,56	20,98	48,30	21,25	46,58	20,06	44,85	18,90	41,40	16,66
	-5,0	-5,6	51,04	21,20	51,75	22,37	48,30	20,07	46,58	18,94	44,85	17,82	41,40	15,65
	-3,0	-3,7	53,11	21,79	51,75	20,94	48,30	18,72	46,58	17,62	44,85	16,55	41,40	14,49
	0,0	-0,7	55,20	20,91	51,75	18,74	48,30	16,66	46,58	15,64	44,85	14,65	41,40	13,13
	3,0	2,2	55,20	18,71	51,75	16,71	48,30	14,81	46,58	14,01	44,85	13,32	41,40	11,97
	5,0	4,1	55,20	17,39	51,75	15,48	48,30	13,86	46,58	13,18	44,85	12,52	41,40	11,25
	7,0	6,0	55,20	16,09	51,75	14,34	48,30	13,02	46,58	12,39	44,85	11,67	41,40	10,25
	9,0	7,9	55,20	14,87	51,75	13,39	48,30	12,01	46,58	11,36	44,85	10,74	41,40	9,60
	11,0	9,8	55,20	13,90	51,75	12,68	48,30	11,29	46,58	10,65	44,85	10,07	41,40	8,94
	13,0	11,8	55,20	13,02	51,75	11,85	48,30	10,57	46,58	9,91	44,85	9,36	41,40	8,42
	15,0	13,7	55,20	12,21	51,75	11,10	48,30	10,00	46,58	9,30	44,85	8,81	41,40	7,93
	18,0	15,8	55,20	11,35	51,75	10,32	48,30	9,38	46,58	8,98	44,85	8,61	41,40	7,79
	20,0	17,6	55,20	10,67	51,75	9,65	48,30	8,88	46,58	8,53	44,85	8,16	41,40	7,49
	23,0	20,2	55,20	9,65	51,75	8,88	48,30	8,20	46,58	7,86	44,85	7,54	41,40	6,91
	26,0	22,0	55,20	9,09	51,75	8,39	48,30	7,73	46,58	7,42	44,85	7,13	41,40	6,52
	30,0	24,1	55,20	8,49	51,75	7,85	48,30	7,22	46,58	6,92	44,85	6,63	41,40	5,81
60 %	-29,8	-30,0	27,82	13,70	27,66	14,33	27,51	15,48	27,44	16,21	27,38	16,99	27,25	18,52
	-25,0	-25,4	29,28	14,58	29,12	15,22	28,96	16,29	28,89	16,89	28,82	17,50	28,68	18,19
	-19,8	-20,0	32,54	15,46	32,35	16,11	32,18	17,28	32,10	17,65	32,02	18,03	31,87	17,70
	-18,8	-19,0	37,07	16,34	36,91	17,01	36,77	17,71	36,70	18,09	36,64	18,47	35,49	17,87
	-16,7	-17,0	38,90	17,23	38,71	17,90	38,55	18,62	38,47	19,00	38,44	19,04	35,49	17,05
	-13,7	-15,0	40,78	18,25	40,57	18,94	40,38	19,69	39,92	19,29	38,44	18,28	35,49	16,29
	-11,8	-13,0	42,71	19,15	42,47	19,86	41,40	19,29	39,92	18,29	38,44	17,31	35,49	15,39
	-9,8	-11,0	44,68	20,08	44,36	20,26	41,40	18,27	39,92	17,32	38,44	16,35	35,49	14,49
	-9,5	-10,0	45,68	20,45	44,36	19,62	41,40	17,67	39,92	16,72	38,44	15,79	35,49	13,96
	-8,5	-9,1	47,31	21,13	44,36	19,15	41,40	17,24	39,92	16,31	38,44	15,37	35,49	13,58
	-7,0	-7,6	47,31	20,27	44,36	18,33	41,40	16,47	39,92	15,56	38,44	14,66	35,49	13,11
	-5,0	-5,6	47,31	19,13	44,36	17,27	41,40	15,46	39,92	14,58	38,44	13,78	35,49	12,49
	-3,0	-3,7	47,31	17,82	44,36	16,04	41,40	14,31	39,92	13,62	38,44	12,98	35,49	11,76
	0,0	-0,7	47,31	15,85	44,36	14,18	41,40	12,97	39,92	12,39	38,44	11,81	35,49	10,67
	3,0	2,2	47,31	14,10	44,36	12,94	41,40	11,81	39,92	11,28	38,44	10,75	35,49	9,70
	5,0	4,1	47,31	13,25	44,36	12,17	41,40	11,11	39,92	10,59	38,44	10,09	35,49	9,22
	7,0	6,0	47,31	12,47	44,36	11,37	41,40	10,11	39,92	9,61	38,44	9,13	35,49	8,35
	9,0	7,9	47,31	11,46	44,36	10,42	41,40	9,46	39,92	9,00	38,44	8,60	35,49	7,83
	11,0	9,8	47,31	10,74	44,36	9,78	41,40	8,81	39,92	8,43	38,44	8,05	35,49	7,34
	13,0	11,8	47,31	10,01	44,36	9,05	41,40	8,29	39,92	7,93	38,44	7,58	35,49	6,91
	15,0	13,7	47,31	9,38	44,36	8,55	41,40	7,80	39,92	7,46	38,44	7,16	35,49	6,56
	18,0	15,8	47,31	8,99	44,36	8,36	41,40	7,65	39,92	7,25	38,44	6,80	35,49	6,10
	20,0	17,6	47,31	8,50	44,36	7,92	41,40	7,37	39,92	6,96	38,44	6,57	35,49	5,84
	23,0	20,2	47,31	7,85	44,36	7,30	41,40	6,80	39,92	6,53	38,44	6,30	35,49	5,56
	26,0	22,0	47,31	7,39	44,36	6,89	41,40	6,39	39,92	6,17	38,44	5,92	35,49	5,47
	30,0	24,1	47,31	6,90	44,36	6,42	41,40	5,70	39,92	5,38	38,44	5,02	35,49	4,47

Abreviaturas:  
CR: relación de combinación  
TC: capacidad total (kW)  
PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)  
Notas:  
Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente.

Tabla 2-8.16: Capacidad de calefacción de 22 CV (continuación)

CR	Temp. del aire exterior		Temp. del aire interior °C DB											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
50 %	-29,8	-30,0	27,22	16,32	27,06	19,66	29,50	18,95	28,44	17,92	27,39	17,08	25,28	15,34
	-25,0	-25,4	28,65	16,82	28,48	19,12	31,05	18,24	29,94	17,28	28,83	16,45	26,61	14,77
	-19,8	-20,0	31,83	17,26	31,65	18,01	34,50	17,36	33,27	16,53	32,04	15,72	29,57	14,12
	-18,8	-19,0	36,62	17,73	36,96	18,58	34,50	16,95	33,27	16,14	32,04	15,34	29,57	13,76
	-16,7	-17,0	38,39	18,72	36,96	17,75	34,50	16,16	33,27	15,37	32,04	14,57	29,57	13,01
	-13,7	-15,0	39,43	18,61	36,96	17,01	34,50	15,43	33,27	14,64	32,04	13,87	29,57	12,47
	-11,8	-13,0	39,43	17,64	36,96	16,07	34,50	14,54	33,27	13,78	32,04	13,04	29,57	11,92
	-9,8	-11,0	39,43	16,69	36,96	15,17	34,50	13,68	33,27	13,02	32,04	12,46	29,57	11,39
	-9,5	-10,0	39,43	16,13	36,96	14,62	34,50	13,20	33,27	12,66	32,04	12,11	29,57	11,05
	-8,5	-9,1	39,43	15,70	36,96	14,22	34,50	12,93	33,27	12,40	32,04	11,87	29,57	10,81
	-7,0	-7,6	39,43	14,98	36,96	13,55	34,50	12,49	33,27	11,96	32,04	11,43	29,57	10,41
	-5,0	-5,6	39,43	13,99	36,96	12,91	34,50	11,89	33,27	11,38	32,04	10,87	29,57	9,89
	-3,0	-3,7	39,43	13,16	36,96	12,15	34,50	11,17	33,27	10,70	32,04	10,22	29,57	9,33
	0,0	-0,7	39,43	11,95	36,96	11,03	34,50	10,13	33,27	9,71	32,04	9,32	29,57	8,63
	3,0	2,2	39,43	10,88	36,96	10,04	34,50	9,28	33,27	8,95	32,04	8,63	29,57	8,00
	5,0	4,1	39,43	10,22	36,96	9,44	34,50	8,81	33,27	8,50	32,04	8,20	29,57	7,33
	7,0	6,0	39,43	9,24	36,96	8,57	34,50	7,94	33,27	7,65	32,04	7,35	29,57	6,77
	9,0	7,9	39,43	8,63	36,96	8,00	34,50	7,39	33,27	7,11	32,04	6,82	29,57	6,27
	11,0	9,8	39,43	8,11	36,96	7,52	34,50	6,96	33,27	6,70	32,04	6,43	29,57	5,90
	13,0	11,8	39,43	7,61	36,96	7,08	34,50	6,55	33,27	6,31	32,04	6,04	29,57	5,56
	15,0	13,7	39,43	7,19	36,96	6,70	34,50	6,22	33,27	5,96	32,04	5,72	29,57	5,24
	18,0	15,8	39,43	6,87	36,96	6,31	34,50	5,77	33,27	5,53	32,04	5,32	29,57	4,89
	20,0	17,6	39,43	6,70	36,96	6,00	34,50	5,49	33,27	5,25	32,04	4,99	29,57	4,61
	23,0	20,2	39,43	6,30	36,96	5,77	34,50	5,16	33,27	4,93	32,04	4,61	29,57	4,20
	26,0	22,0	39,43	5,92	36,96	5,54	34,50	5,19	33,27	5,00	32,04	4,88	29,57	4,62
	30,0	24,1	39,43	5,07	36,96	4,61	34,50	4,22	33,27	4,04	32,04	3,93	29,57	3,75

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

TC: capacidad total (kW)

PI: entrada de alimentación (compresor + motor de ventilador exterior) (kW)

Notas:

Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

8.3 Factores de corrección de capacidad para la diferencia de nivel y longitud de las tuberías

Figura 2-8.1: Velocidad de cambio en la capacidad de refrigeración

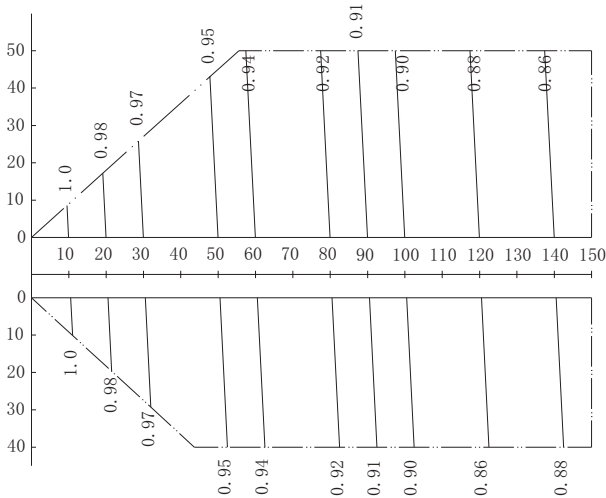
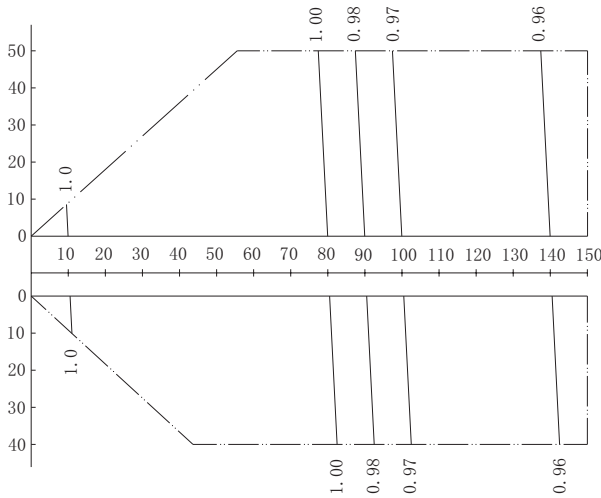


Figura 2-8.2: Velocidad de cambio en la capacidad de calefacción



- Nota:
1. El eje horizontal muestra la longitud equivalente de la tubería entre la unidad interior más alejada y la unidad exterior; el eje vertical muestra la mayor diferencia de nivel entre la unidad interior y la unidad exterior. En las diferencias de nivel, los valores positivos indican que la unidad exterior está encima de la unidad interior, y los negativos, que la unidad exterior está debajo de la unidad interior.
  2. Estas figuras muestran la tasa de cambio en la capacidad de un sistema en el que solo las unidades interiores estándares funcionan a la carga máxima (con el termostato ajustado al máximo) en condiciones estándares. En condiciones de carga parcial, solo hay una pequeña desviación con respecto a la tasa de cambio en la capacidad que se muestra en estas figuras.
  3. La capacidad del sistema es la capacidad total de las unidades interiores obtenida de las tablas de capacidad de las unidades interiores o la capacidad corregida de las unidades exteriores según los cálculos siguientes, la que sea inferior.

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



#### 8.4 Factores de corrección de la capacidad por acumulación de escarcha

Las tablas de capacidad de calefacción no tienen en cuenta la reducción de capacidad cuando se ha acumulado escarcha o mientras se realiza la operación de desescarche. Si se ha acumulado nieve sobre la superficie exterior del intercambiador de calor de la unidad exterior, se reduce la capacidad de calefacción. 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 haya producido.

Los valores corregidos de capacidad calorífica, que tienen en cuenta estos factores, pueden calcularse como sigue, utilizando los factores de corrección por acumulación de escarcha que figuran en la tabla 2-8.19:

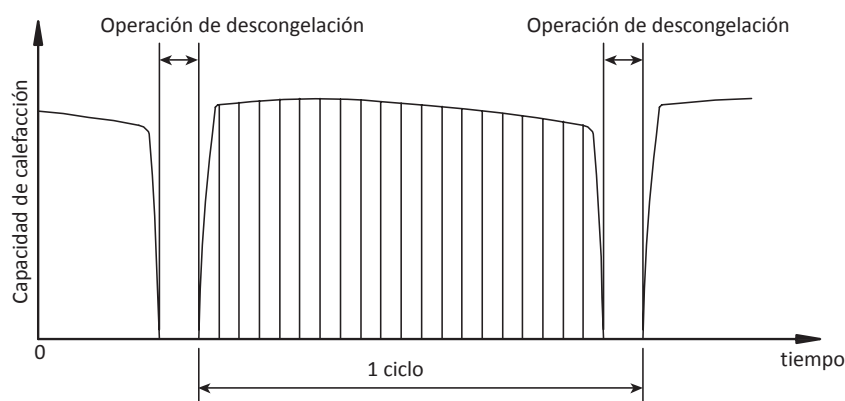
Capacidad de calefacción corregida = valor indicado en la tabla de capacidad de calefacción exterior × Factor de corrección para la acumulación de escarcha

Tabla 2-8.19: Factor de corrección para la acumulación de escarcha

Temperatura del puerto de entrada del intercambiador de calor (°C/85% HR)	-7	-5	-2	0	2	5	7
Factor de corrección para la acumulación de escarcha	0,94	0,93	0,89	0,8	0,83	0,88	1

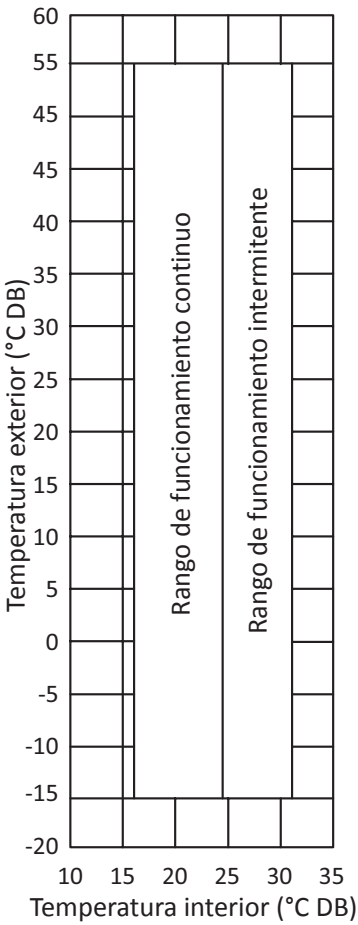
Las capacidades de calefacción corregidas expresan la capacidad de calefacción a lo largo del ciclo de calefacción/desescarche mostrado en la figura 2-8.3.

Figura 2-8.3: Ciclo de descongelación



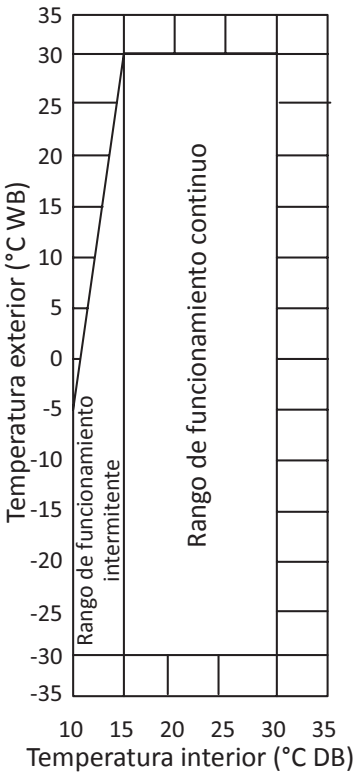
9 Límites de funcionamiento

Figura 2-9.1: Límites de funcionamiento de la refrigeración



- Notas:
- Estas cifras suponen las siguientes condiciones de funcionamiento:
    - Longitud de tubería equivalente: 7,5 m
    - Diferencia de nivel 0

Figura 2-9.2: Límites de funcionamiento de la calefacción



## 10 Niveles de sonido

### 10.1 Aspectos generales

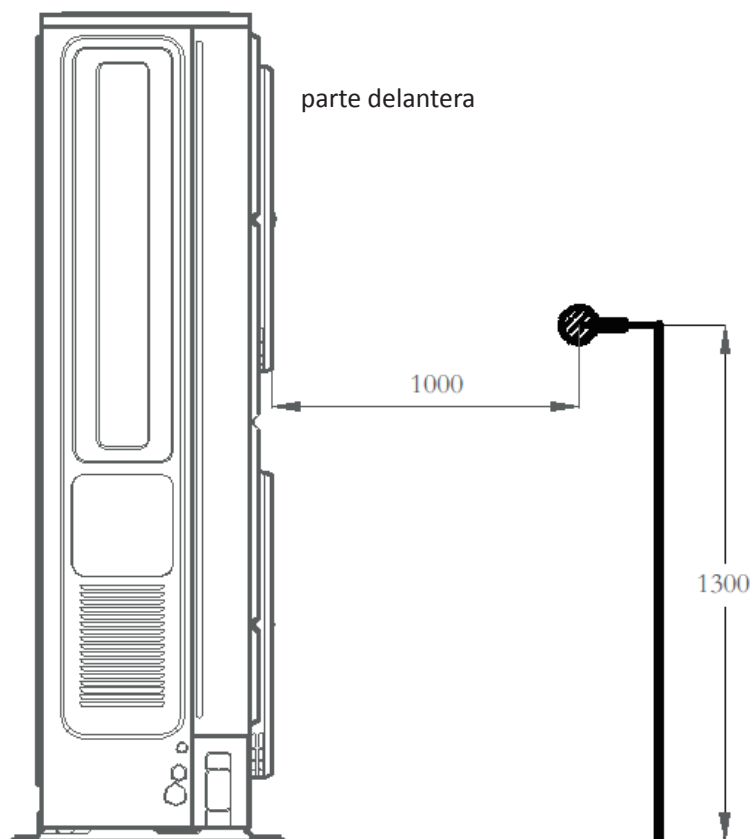
Tabla 2-10.1: Nivel de presión sonora

Modelo	dB(A)
8 CV	56
10 CV	57
12 CV	58
14 CV	59
16 CV	60
18 CV	61
20 CV	61
22 CV	62

Nota:

1. El nivel de presión sonora se mide en una posición a 1 m delante de la unidad y a 1,3 m por encima del suelo en una cámara semianecoica. Durante el funcionamiento *in situ*, los niveles de presión sonora pueden ser más altos a consecuencia del ruido ambiental.

Figura 2-10.1: Medición del nivel de presión sonora (unidad: mm)



## 10.2 Niveles de banda de octava

Figura 2-10.2: Niveles de banda de octava de 8 CV

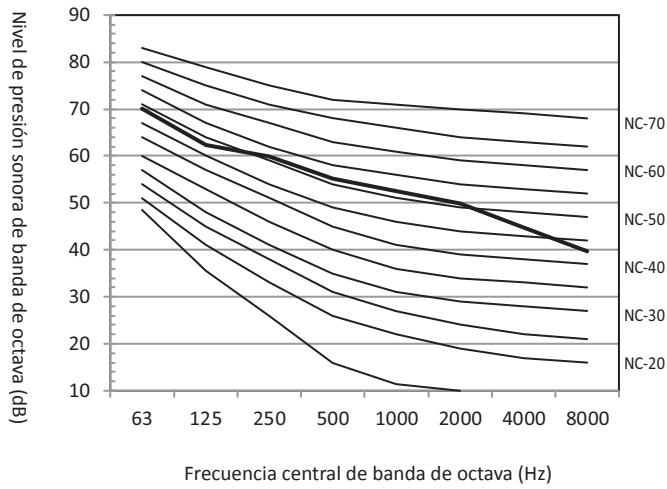


Figura 2-10.3: Nivel de banda de octava de 10 CV

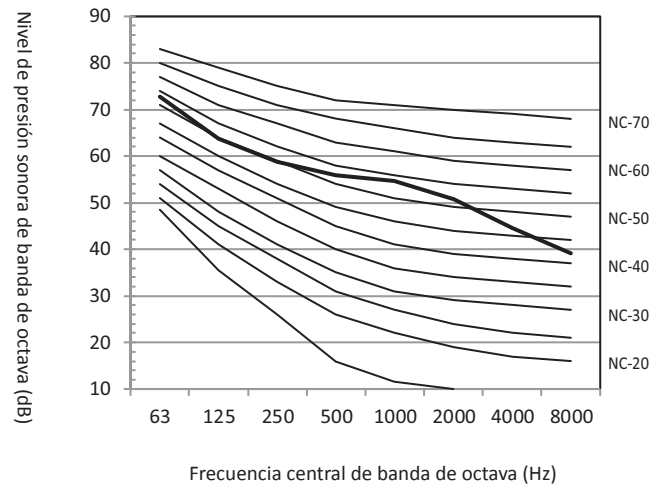


Figura 2-10.4: Nivel de banda de octava de 12 CV

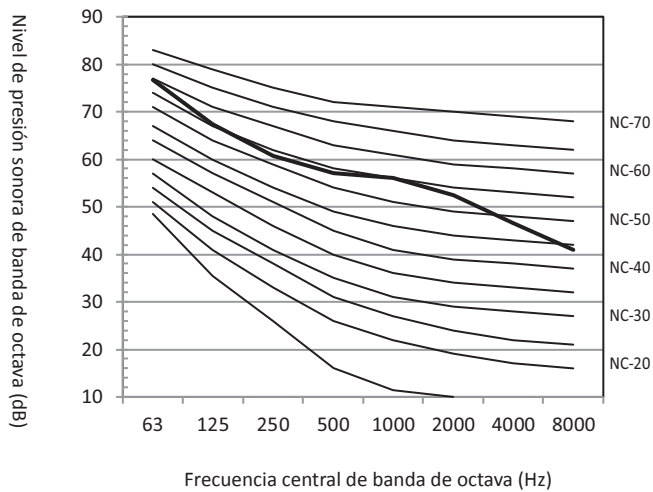


Figura 2-10.5: Nivel de banda de octava de 14 CV

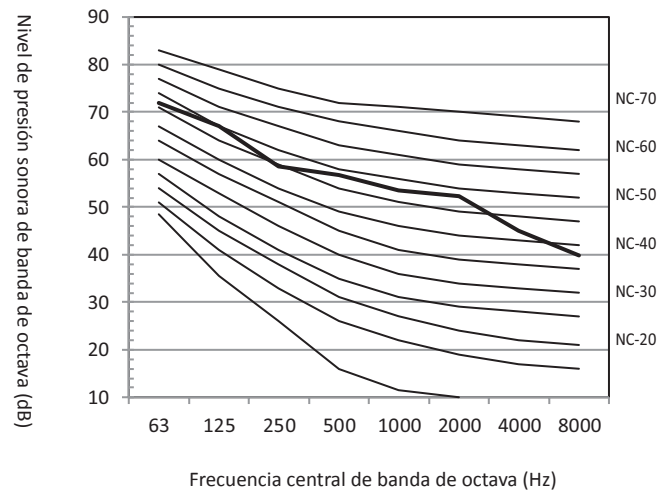


Figura 2-10.6: Nivel de banda de octava de 16 CV

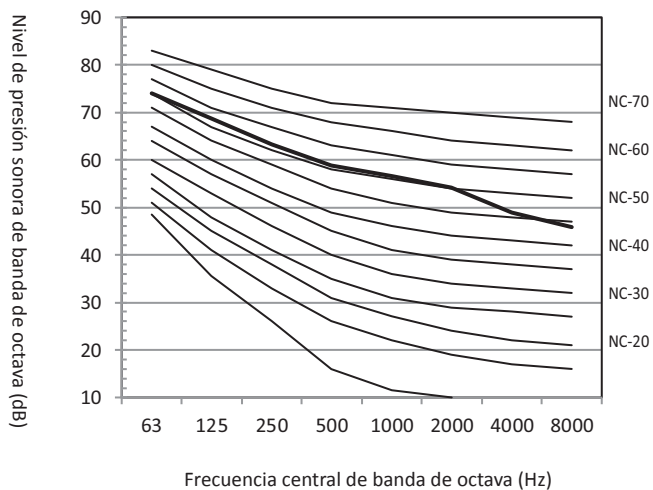


Figura 2-10.7: Nivel de banda de octava de 18 CV

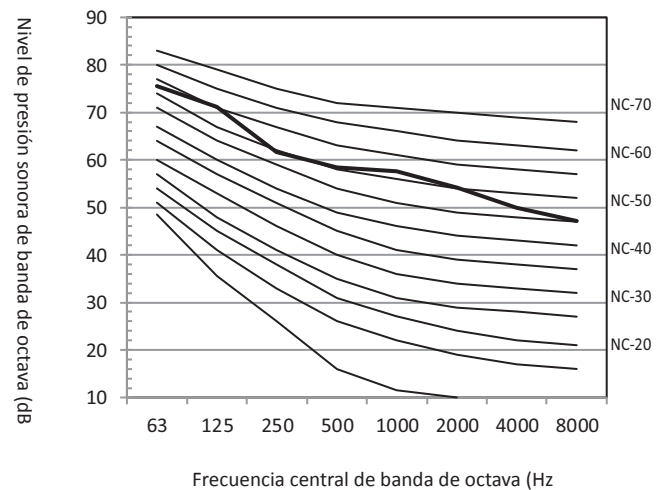


Figura 2-10.8: Nivel de banda de octava de 20 CV

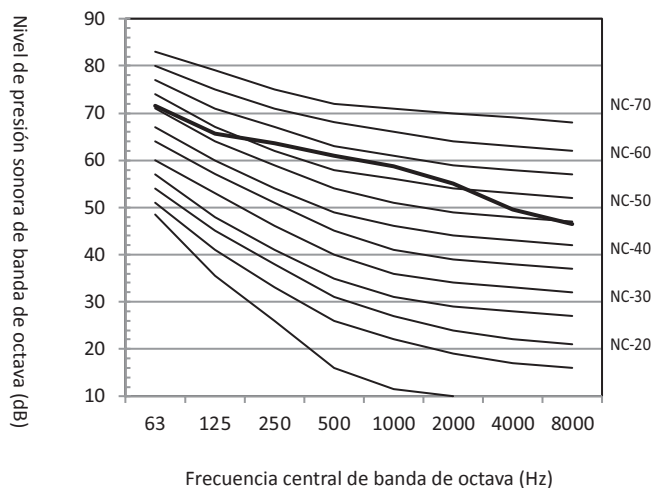
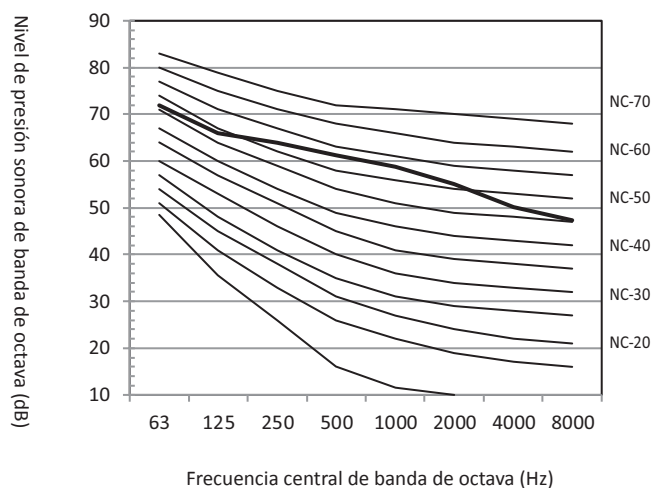






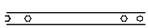

Figura 2-10.9: Nivel de banda de octava de 22 CV



11 Accesorios

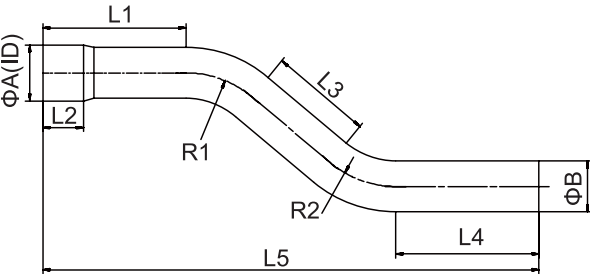
11.1 Accesorios estándares

Tabla 2-11.1: Accesorios estándares

Nombre	Forma	Cantidad	Función
Manual de instalación y del usuario		1	
Tubería de conexión en forma de S		2	Para conectar tuberías de gas y líquido
Resistencia incorporada		1	Para mejorar la estabilidad de la comunicación
Codo		1	Para conectar las tuberías de gas
Llave		1	Para quitar los tornillos de la placa lateral
Anillo de plástico		3	Para proteger el cable de alimentación

Tubería en forma de S

Figura 2-11.1: Tamaño del tubo en forma de S (unidad: mm)    Tabla 2-11.2: Tamaño del tubo en forma de L (unidad: mm)



Tamaño	8-14 CV		16-22 CV	
	Tubería de gas	Tubería de líquido	Tubería de gas	Tubería de líquido
L1	70	50	80	50
L2	20	10	20	20
L3	50	75	50	90
L4	70	60	65	80
L5	242	198	253	235
øA(ID)	25,0	12,7	28,6	16,0
øB	25,0	12,7	28,6	16,0
R1	50	25	55	30
R2	50	25	55	30
Grosor	1,2	0,75	1,2	0,75

11.2 Accesorios opcionales

Tabla 2-11.3: Accesorios opcionales

Accesorios opcionales	Modelo	Dimensiones empaquetado (mm)	Peso neto/bruto (kg)	Función
Kits de bifurcaciones interiores	FQZHN-01D	290 × 105 × 100	0,3/0,4	Distribuir el refrigerante a las unidades interiores y equilibrar la resistencia al flujo entre las unidades exteriores
	FQZHN-02D	290 × 105 × 100	0,4/0,6	
	FQZHN-03D	310 × 130 × 125	0,6/0,9	
	FQZHN-04D	350 × 170 × 180	1,1/1,5	
	FQZHN-05D	365 × 195 × 215	1,4/1,9	
	FQZHN-06D	390 × 230 × 255	2,5/3,1	
	FQZHN-07D	390 × 230 × 255	2,8/3,4	

# Parte 3

## Diseño e instalación del sistema

1 Prefacio de la parte 3 .....	116
2 Colocación e instalación de la unidad .....	117
3 Apantallamiento y conductos de la unidad exterior .....	121
4 Diseño de tuberías de refrigerante .....	125
5 Instalación de la tubería de refrigerante .....	134
6 Tubería de vaciado .....	147
7 Aislamiento .....	150
8 Carga de refrigerante .....	152
9 Cableado eléctrico .....	154
10 Instalación en zonas con alta salinidad .....	162
11 Puesta en marcha .....	163
12 Apéndice de la Parte 3 – Informe de funcionamiento del sistema.....	167



## 1 Prefacio de la parte 3

### 1.1 Recuadros de las notas para los instaladores

La información contenida en este libro de datos técnicos puede ser útil principalmente durante la etapa de diseño del sistema de un proyecto VRF de la serie EasyFit de Midea. En los recuadros se ha incluido información adicional importante que puede ser útil principalmente durante la instalación sobre el terreno, como el ejemplo siguiente, titulado «Notas para los instaladores».

#### Notas para los instaladores



- Los recuadros de notas para los instaladores contienen información importante que puede ser útil principalmente durante la instalación *in situ*, más que durante el diseño del sistema en un escritorio.

### 1.2 Definiciones

En este libro de datos de ingeniería, el término «legislación aplicable» se refiere a todos los códigos, leyes, normas, reglas, reglamentos y demás legislación nacionales, locales y de otro tipo aplicables en una situación determinada.

### 1.3 Precauciones

Toda la instalación del sistema, incluidos los trabajos de electricidad y la instalación de tuberías, solo debe ser realizada por profesionales competentes y debidamente cualificados, certificados y acreditados y de conformidad con toda la legislación aplicable.

## 2 Colocación e instalación de la unidad

### 2.1 Unidades exteriores

#### 2.1.1 Consideraciones sobre la colocación

En la colocación de las unidades exteriores deben tenerse en cuenta las siguientes consideraciones:

- Los aparatos de aire acondicionado no deben exponerse a la radiación directa de una fuente de calor a alta temperatura.
- Los aparatos de aire acondicionado no deben instalarse en lugares donde el polvo o la suciedad puedan afectar a los intercambiadores de calor.
- Los aparatos de aire acondicionado no deben instalarse en lugares donde puedan estar expuestos al aceite o a gases corrosivos o dañinos, como los gases ácidos o alcalinos.
- Los aparatos de aire acondicionado no deberían instalarse en lugares donde pueda producirse exposición a la salinidad, a menos que se haya agregado la opción de personalización del tratamiento anticorrosivo para zonas con alta salinidad y se hayan tomado las precauciones descritas en las partes 3 y 10, «Instalación en zonas con alta salinidad».
- Las unidades exteriores deberían instalarse lo más cerca posible de las unidades interiores en lugares con buena ventilación y donde puedan vaciarse cómodamente.

#### 2.1.2 Requisitos del espacio de instalación

Las unidades exteriores deben estar separadas de manera que pueda fluir suficiente aire a través de cada unidad. Consulte la parte 2-3 «Requisitos del espacio de instalación» para obtener información detallada sobre los requisitos de espacio en diferentes escenarios.

En todos los ejemplos de instalación de este capítulo, la dirección de la tubería de conexión para la instalación de la unidad exterior es hacia delante o hacia abajo. Cuando la tubería trasera esté conectada e instalada, el espacio de instalación en el lado derecho de la unidad exterior deberá ser de al menos 250 mm.

Si las circunstancias particulares de una instalación requieren que una unidad se coloque más cerca de una pared que lo especificado en las figuras de la 2-3.1 a la 2-3.20, debería instalarse un conducto de descarga. Consulte la parte 3-3 «Apantallamiento y conductos de la unidad exterior». Dependiendo de la altura de las paredes adyacentes en relación con la altura de las unidades, pueden ser necesarios conductos.

2.1.3 Estructuras de la base

En el diseño de la estructura base de la unidad exterior deben tenerse en cuenta las siguientes consideraciones:

- La base de la unidad exterior debe utilizar la superficie sólida de hormigón como la base de cemento o la base de la estructura de vigas de acero.
- La base debe estar completamente nivelada para garantizar que cada punto de contacto sea uniforme.
- Durante la instalación, asegúrese de que la base soporta los pliegues verticales de las placas inferiores delantera y trasera de la estructura directamente, ya que los pliegues verticales de las placas inferiores delantera y trasera son la unidad donde se encuentra el soporte real de la carga de la unidad.
- No es necesaria una capa de grava cuando la base se construye sobre la superficie del tejado, pero la arena y el cemento de la superficie de hormigón deben estar nivelados, y la base debe biselarse a lo largo del borde.
- Debe establecerse una zanja de vaciado de agua alrededor de la base para vaciar el agua alrededor del equipo. Riesgo potencial: resbalón.
- Compruebe la capacidad de carga del tejado para asegurarse de que puede soportar la carga.
- Si decide instalar las tuberías desde abajo, la altura de la base debe ser superior a 200 mm.
- Asegúrese de que la base donde está instalada la unidad es lo suficientemente resistente como para evitar vibraciones y ruidos.
- Utilice seis pernos de tierra (M8) para fijar la unidad en su lugar. Lo mejor es atornillar el perno de suelo hasta que quede incrustado en la superficie de la base al menos 3 roscas.
- Consulte en la figura 3-2.3 la posición de instalación de los pernos de expansión.

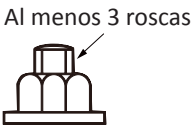


Figura 3-2.2: Diseño típico de estructura de base de hormigón de la unidad exterior (unidad: mm)

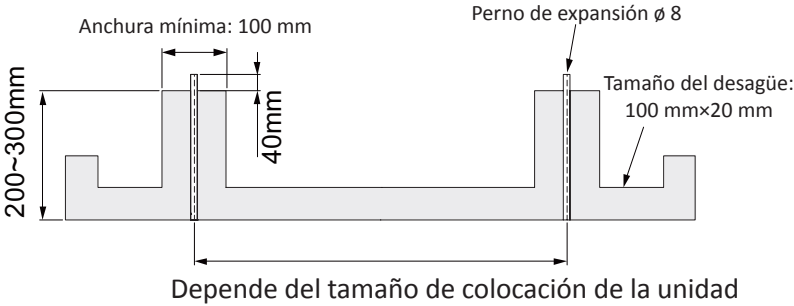


Figura 3-2.3: Colocación de los pernos de expansión

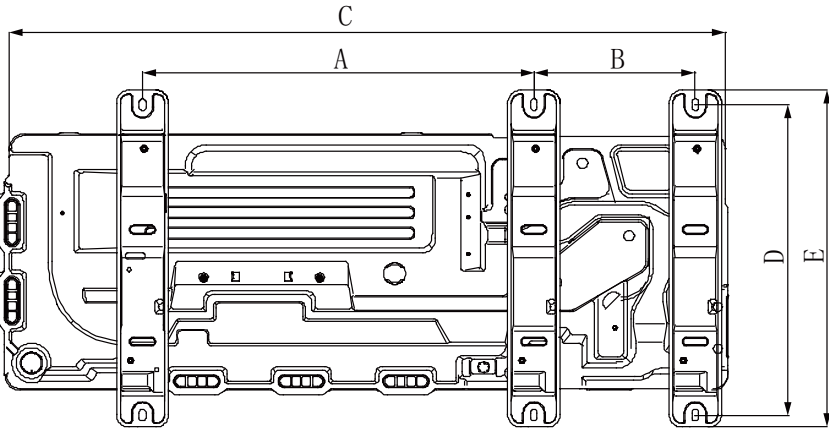


Tabla 3-2.1: Distancias entre los pernos de expansión (unidad: mm)

CV	8-14 CV	16-22 CV
Tamaño		
A	614	674
B	278	278
C	1130	1250
D	534	534
E	580	580

2.1.4 Aceptación y desembalaje

Notas para los instaladores

- Cuando se entreguen las unidades, compruebe si se ha producido algún daño durante el envío. Si hay daños en la superficie o en el exterior de una unidad, envía un informe por escrito a la compañía naviera.
- Compruebe que el modelo, las especificaciones y la cantidad de las unidades entregadas coincidan con el pedido realizado.
- Compruebe que se hayan incluido todos los accesorios solicitados. Conserve el manual de instalación y del usuario para consultarlo en el futuro.

## 2.1.5 Elevación

### Notas para los instaladores



- No retire ningún embalaje antes de la elevación. Si las unidades no están empaquetadas o si el embalaje está dañado, utilice tablas o materiales de embalaje adecuados para proteger las unidades.
- Eleve una unidad cada vez, utilizando dos cuerdas para garantizar la estabilidad.
- Mantenga las unidades en posición vertical durante la elevación, asegurándose de que el ángulo con respecto a la vertical no supere los 30°.
- Es mejor utilizar una grúa y dos correas largas para elevar la unidad según la figura 3-2.4.
- Manipule la unidad con cuidado para protegerla y tenga en cuenta la posición del centro de gravedad de la misma.

Figura 3-2.4: Elevación

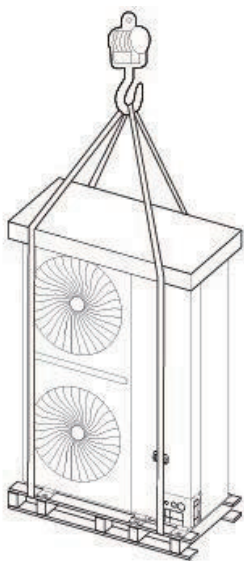


Figura 3-2.5: Centro de gravedad de 8-22 CV

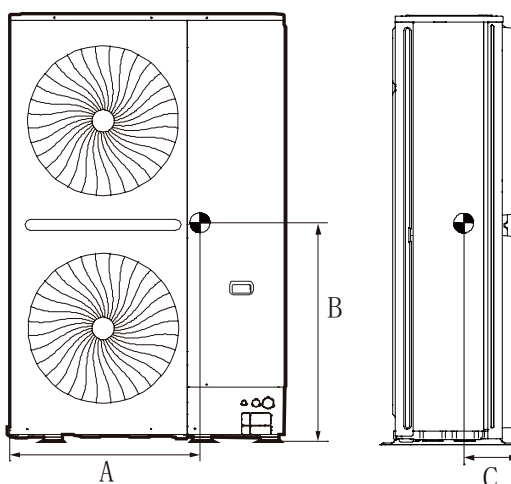


Tabla 3-2.2: Centro de gravedad (unidad: mm)

Dimensiones	8-14 CV	16-18 CV	20-22 CV
A	715	704	685
B	775	780	780
C	267	286	281

## 2.2 Unidades interiores

### 2.2.1 Consideraciones sobre la colocación

En la colocación de las unidades interiores deben tenerse en cuenta las siguientes consideraciones:

- Debería dejarse suficiente espacio para las tuberías de vaciado y para el acceso durante el servicio y el mantenimiento.
- Para garantizar un buen efecto de refrigeración/calefacción, debería evitarse la ventilación por cortocircuito (en la que el aire de salida regresa rápidamente a la entrada de aire de la unidad).
- Para evitar vibraciones o ruidos excesivos durante el funcionamiento, las barras de suspensión u otros elementos de fijación para soportar el peso de la unidad, por lo general, deberían poder soportar el doble del peso de la unidad.

#### Notas para los instaladores



- Antes de instalar una unidad interior, compruebe que el modelo que va a instalarse es 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 vaciado suave de los condensados y garantizar la estabilidad de la unidad (a fin de evitar vibraciones o ruidos excesivos), asegúrese de que las unidades estén niveladas a una distancia de menos de 1° respecto de la horizontal. Si una unidad no está nivelada a menos de 1° de la horizontal, pueden producirse fugas de agua o vibraciones o ruidos anormales.

### 3 Apantallamiento y conductos de la unidad exterior

#### 3.1 Requisitos de los conductos

Las figuras de la 2-3.1 a la 2-3.20 muestran los requisitos de separación en diferentes casos. Si no puede cumplirse el requisito de espacio de instalación debido a condiciones de instalación especiales, debe instalarse el conducto de aire.

#### 3.2 Consideraciones de diseño

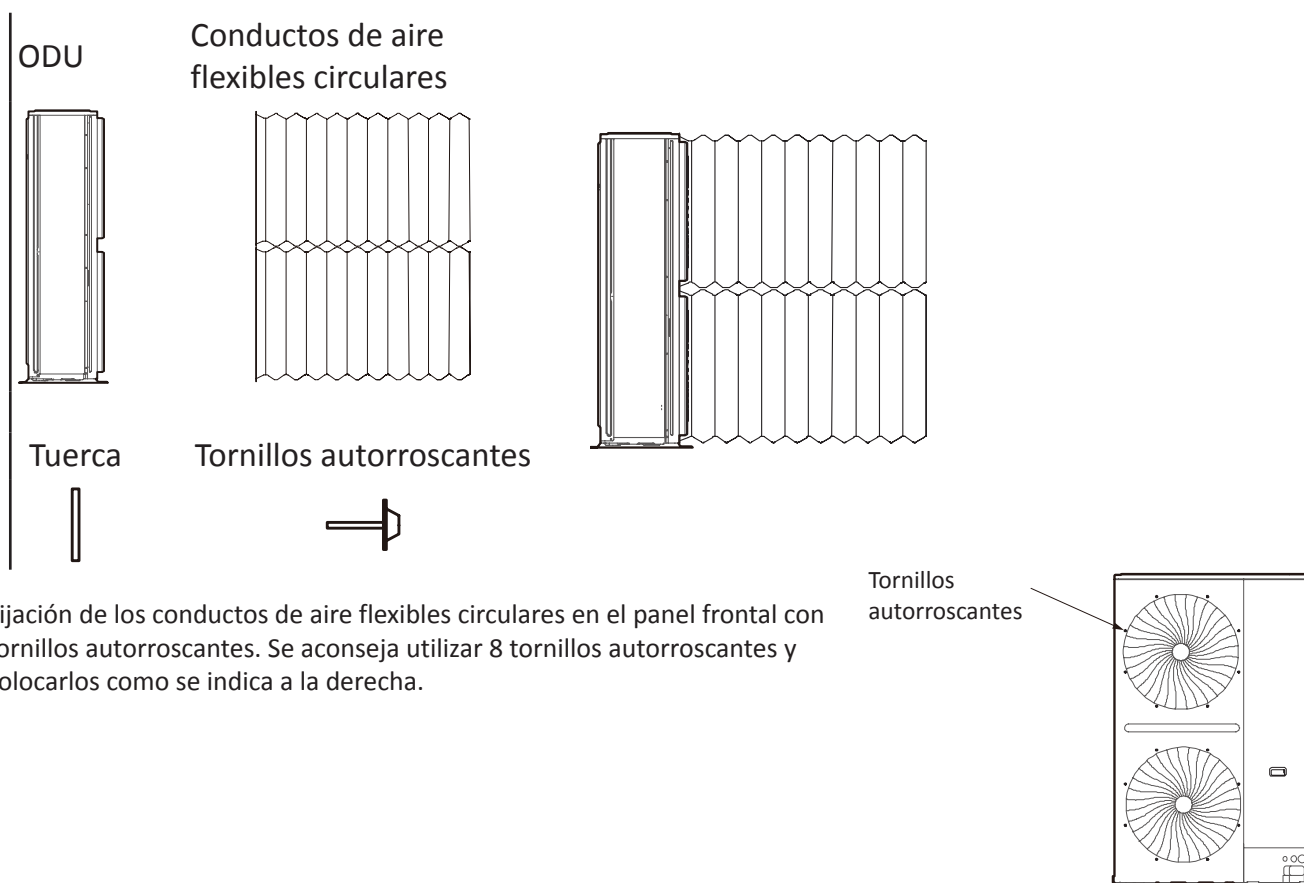
En el diseño de los conductos de la unidad exterior debería tenerse en cuenta la siguiente información:

- La adición de lamas afectará a la salida de aire de la unidad, por lo que no se recomienda el uso de lamas. Si desea utilizarlo, controle el ángulo de la persiana por debajo de 15° y asegúrese de que el índice de apertura efectiva de la persiana sea superior al 90 %.
- El conducto de escape de cada ventilador debe instalarse de forma independiente. Está prohibido montar la campana extractora entre máquinas en paralelo de cualquier forma, ya que, de hacerlo, puede provocarse el fallo de la unidad.
- Instale una conexión blanda entre la máquina y el conducto de aire para evitar vibraciones y ruidos.
- Para la instalación debe utilizarse un conducto de aire flexible circular.

Tabla 3-3.1: Los diámetros recomendados de los conductos de aire flexibles circulares:

CV	Diámetro de la rejilla (mm)	Diámetros mínimos de los conductos de aire (mm)
8-14 CV	665	≥700
16-22 CV	793	≥820

Figura 3-3.1: Accesorios necesarios para la instalación del conducto de aire



Fijación de los conductos de aire flexibles circulares en el panel frontal con tornillos autorroscantes. Se aconseja utilizar 8 tornillos autorroscantes y colocarlos como se indica a la derecha.

3.3 Rendimiento del ventilador

Figura 3-3.2: Rendimiento del ventilador de las unidades de 8 CV

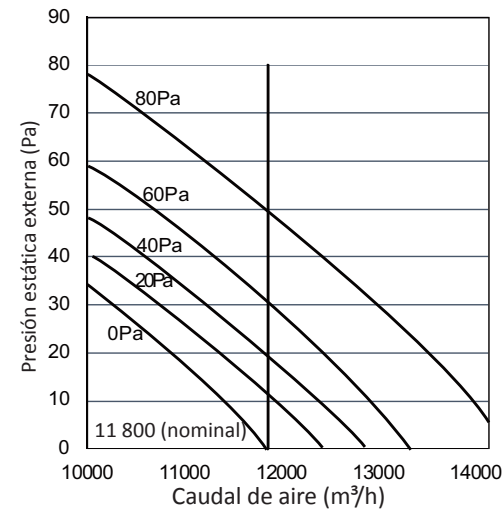


Figura 3-3.3: Rendimiento del ventilador de las unidades de 10 CV

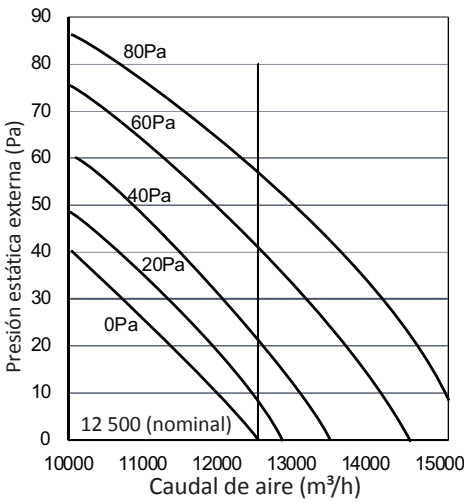


Figura 3-3.4: Rendimiento del ventilador de las unidades de 12 CV

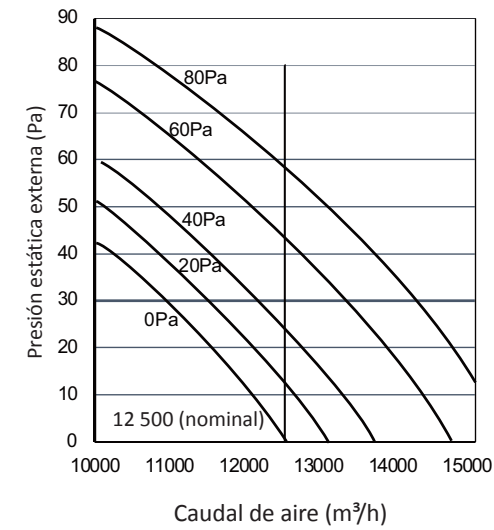


Figura 3-3.5: Rendimiento del ventilador de las unidades de 14 CV

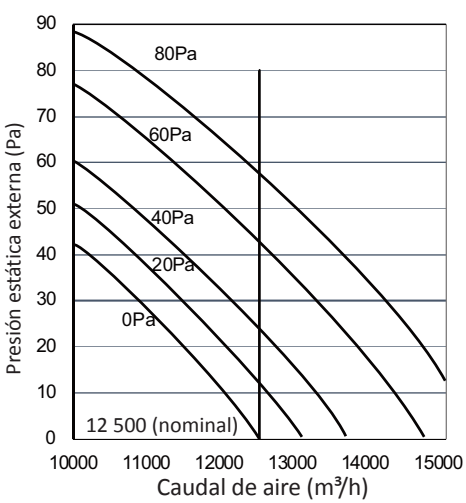


Figura 3-3.6: Rendimiento del ventilador de las unidades de 16 CV

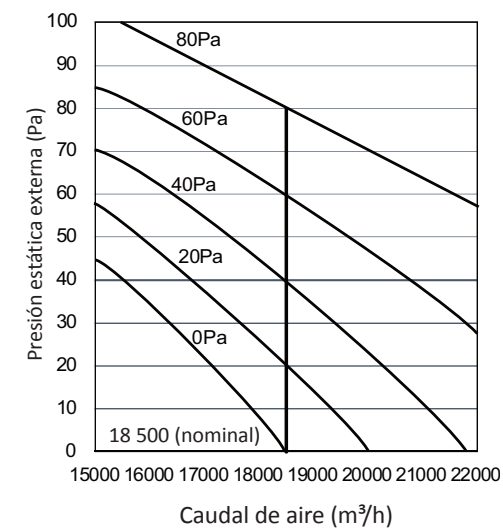


Figura 3-3.7: Rendimiento del ventilador de las unidades de 18 CV

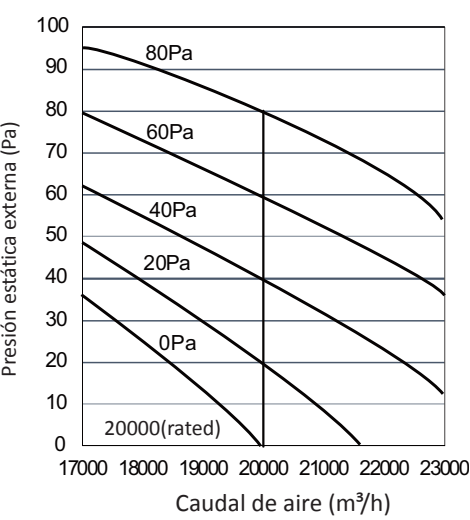




Figura 3-3.8: Rendimiento del ventilador de las unidades de 20 CV

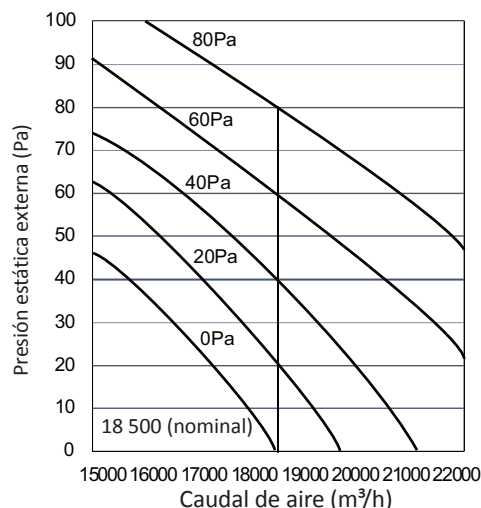
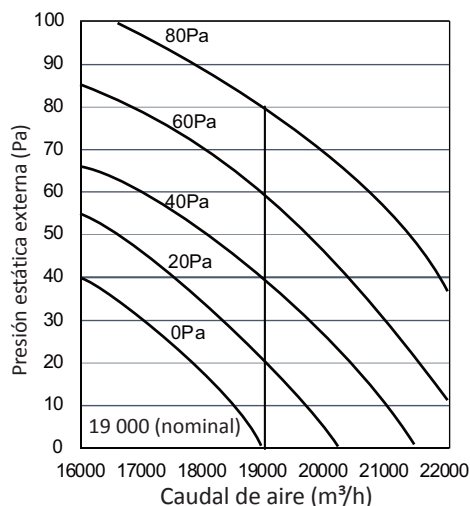


Figura 3-3.9: Rendimiento del ventilador de las unidades de 22 CV



### Notas para los instaladores

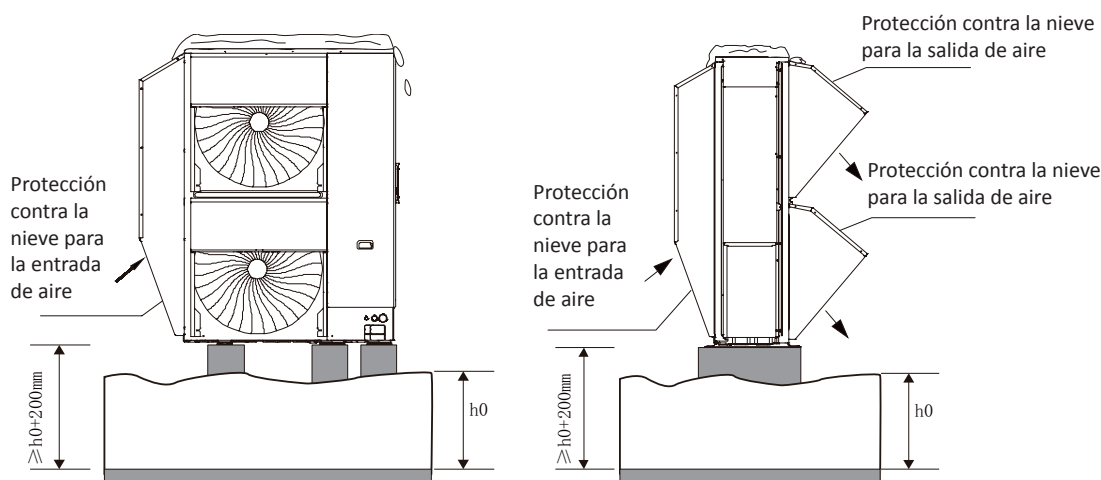


- Estas características del ventilador Curve anterior incluyen tanto los modelos básicos como los modelos de alta presión estática.
- Los modelos básicos pueden proporcionar una presión estática externa máxima de 35 Pa. Los modelos de alta presión estática pueden proporcionar una presión estática externa máxima de 80 Pa.
- Si la presión estática externa que necesita es superior a 35 Pa, póngase en contacto con nosotros para que le proporcionemos modelos personalizados de alta presión estática.

### 3.4 Protección contra la nieve

En las zonas donde nieve mucho, deberían instalarse protectores contra la nieve en las entradas y salidas de aire para evitar que la nieve entre en las unidades. Además, la altura de los cimientos o de la base de la ODU debe ser igual al grosor máximo previsto de la nevada  $h_0 + 200$  mm para evitar que la nieve sobrepase la parte inferior de la unidad.

Figura 3-3.8: Protección contra la nieve de la unidad exterior



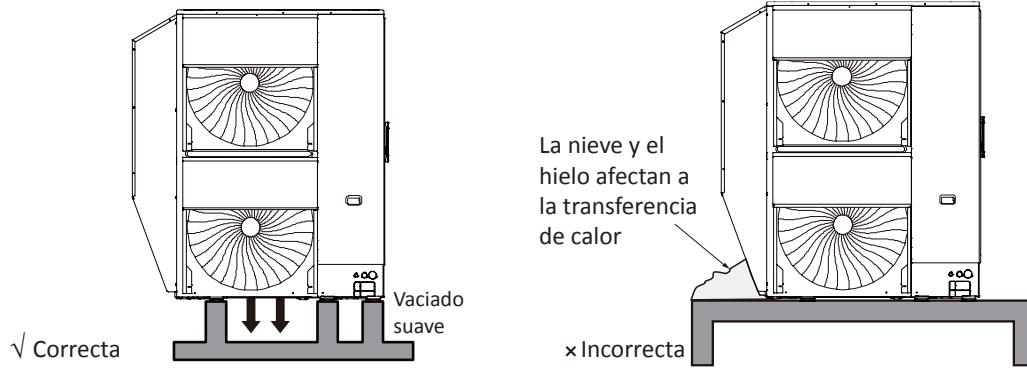
#### Notas:

1. En zonas de frío intenso, se utilizará una base de cimentación longitudinal para garantizar que no se obstruya el vaciado. Se recomienda que la altura de los cimientos sea  $\geq 500$  mm.

### 3.5 Dirección de instalación

Está prohibido instalar la unidad exterior horizontalmente a lo largo de la base para evitar la acumulación de nieve y hielo que puedan dificultar el vaciado de la estructura.

Figura 3-3.9: Dirección de montaje con protección contra la nieve



Notas:

2. En zonas de frío intenso, se utilizará una base de cimentación longitudinal para garantizar que no se obstruya el vaciado. Se recomienda que la altura de los cimientos sea  $\geq 500$  mm.

## 4 Diseño de tuberías de refrigerante

### 4.1 Consideraciones de diseño

En el diseño de las tuberías de refrigerante deben tenerse en cuenta las siguientes consideraciones:

- La cantidad de soldadura necesaria debería mantenerse al mínimo.
- En los dos lados interiores de la primera bifurcación interior («A» en las figuras 3-4.1 y 3-4.4), el sistema debería ser, en la medida de lo posible, igual en términos de número de unidades, capacidades totales y longitudes totales de las tuberías.

### 4.2 Especificaciones del material

Solo deben utilizarse tuberías de cobre sin costura desoxidadas con fósforo que cumplan con toda la legislación aplicable. Los grados de temple y los grosores mínimos para diferentes diámetros de tubería se especifican en la tabla 3-4.1.

Tabla 3-4.1: Temple y grosor de la tubería

Diámetro exterior de la tubería (mm)	Temple <sup>1</sup>	Grosor mínimo (mm)
ø 6,35	O (recocido)	0,80
ø 9,52		0,80
ø 12,7		1,00
ø 15,9		1,00
ø 19,1		1,00
ø 22,2	1/2H (semiduro)	1,00
ø 25,4		1,00
ø 28,6		1,00
ø 31,8		1,25
ø 34,9		1,25
ø 38,1		1,50
ø 41,3		1,50
ø 44,5		1,50
ø 50,8		1,80
ø 54,0		1,80

Notas:

1. O: tubería en espiral; 1/2H: tubería recta.
2. Los grosores para los distintos diámetros de tubería deberían cumplir la normativa local.
3. La presión de diseño del refrigerante R410A es de 4,2 MPa (42 bar).
4. Solo deberían utilizarse tuberías de cobre sin costura desoxidadas con fósforo que cumplan con toda la legislación aplicable.

### 4.3 Diferencias de nivel y longitudes de tubería permitidas

Los requisitos de longitud y diferencia de nivel de las tuberías aplicables se resumen en la tabla 3-4.2 y se encuentran descritos de forma detallada de la siguiente manera (consulte la figura 3-4.1):

Figura 3-4.1: Longitudes de tuberías de refrigerante y diferencias de nivel permitidas

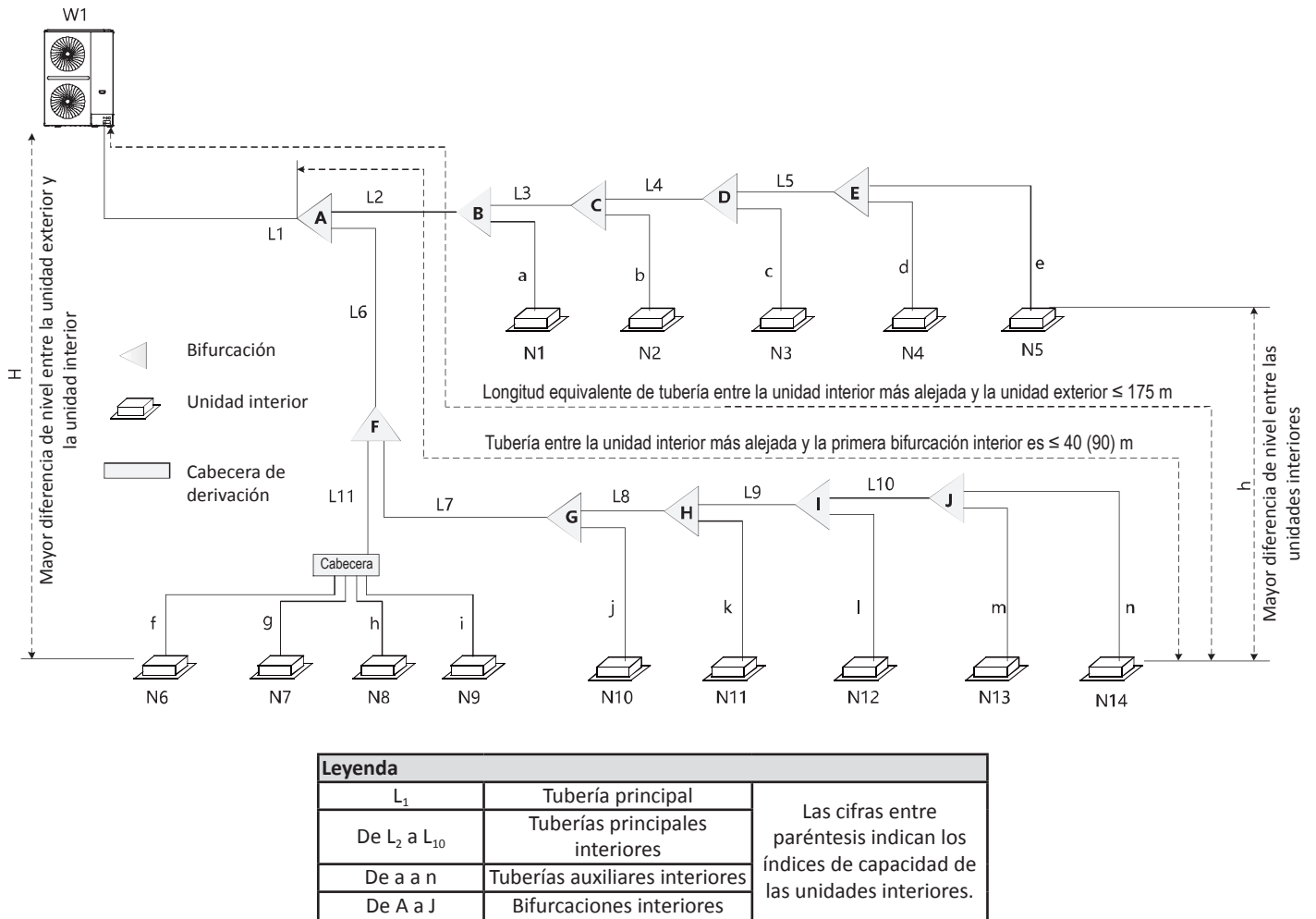


Tabla 3-4.3: Resumen de las longitudes de las tuberías de refrigerante y las diferencias de nivel permitidas

Categoría			Valores permitidos	Tubería en la figura 3-4.2
Longitudes de la tubería	Longitud total de la tubería		$\leq 560$ m	$L_1+L_2+L_3+L_4+L_5+L_6+L_7+L_8+\dots+L_{11}+a+b+c+d+e+f+g+h+i+\dots+m+n$
	Tubería entre la unidad interior más alejada y la unidad exterior	Longitud real	$\leq 150$ m	$L_1+L_2+L_3+L_4+L_5+e$ o
		Longitud equivalente	$\leq 175$ m	$L_1+L_6+L_7+L_8+L_9+L_{10}+n$ (consulte el requisito 1)
	Tubería entre la unidad interior más alejada y la primera bifurcación interior		$\leq 40$ m/90 m	$L_2+L_3+L_4+L_5+e$ o $L_6+L_7+L_8+L_9+L_{10}+n$ (consulte el requisito 2)
Diferencias de nivel	Mayora diferencia de nivel entre la unidad exterior y la unidad interior	La unidad exterior está arriba	$\leq 50$ m	H (consultar el requisito 3)
		La unidad exterior está abajo	$\leq 40$ m	
	Mayora diferencia de nivel entre las unidades interiores		$\leq 30$ m	h

- Requisito 1:** La tubería entre la unidad interior más alejada (N14) y la unidad exterior no debería superar los 150 m (longitud real) y los 175 m (longitud equivalente) (la longitud equivalente de cada bifurcación es de 0,5 m, y la longitud equivalente de cada cabecera de derivación es de 1 m).
- Requisito 2:** La tubería entre la unidad interior más alejada (N14) y la primera bifurcación interior (A) no debería superar los 40 m de longitud ( $\Sigma\{\text{de L2 a L5}\} + e \leq 40 \text{ m}$  o  $\Sigma\{\text{de L6 a L10}\} + n \leq 40 \text{ m}$ ) a menos que se cumplan las siguientes condiciones y se tomen las siguientes medidas, en cuyo caso la longitud permitida es de hasta 90 m.

**Condiciones:**

- Cada unión de tubería auxiliar interior (de cada unidad interior a su bifurcación más cercana) no supera los 40 m de longitud (de a a n cada  $\leq 40 \text{ m}$ ).
- La diferencia de longitud entre {la tubería desde la primera bifurcación interior (A) hasta la unidad interior más alejada (N14)} y {la tubería desde la primera bifurcación interior (A) hasta la unidad interior más cercana (N1)} no supera los 40 m. Es decir:  $(\Sigma\{\text{de L6 a L10}\} + n) - (L2 + a) \leq 40 \text{ m}$ .

**Medidas:**

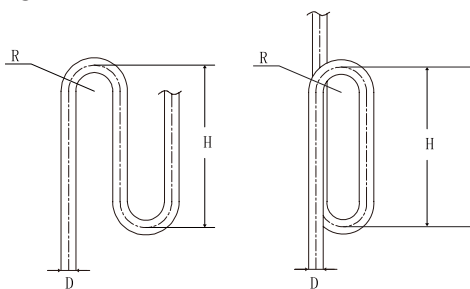
- Aumentar el diámetro de las tuberías de gas interiores (la tubería entre la primera bifurcación interior y todas las demás bifurcaciones de derivación interiores, de L2 a L10) según la *Tabla 3-4.4*, excepto para las tuberías principales interiores que ya tienen el mismo tamaño que la tubería principal (L1), para la que no es necesario aumentar el diámetro.

*Tabla 3-4.4: Requisitos de aumento de diámetro*

De serie (mm)	Aumento (mm)
ø 9,52	ø 12,7
ø 12,7	ø 15,9
ø 15,9	ø 19,1
ø 19,1	ø 22,2
ø 22,2	ø 25,4
ø 25,4	ø 28,6
ø 28,6	ø 31,8
ø 31,8	ø 38,1
ø 38,1	ø 41,3
ø 41,3	ø 44,5
ø 44,5	ø 50,8
ø 50,8	ø 54,0

- Requisito 3:** La mayor diferencia de nivel entre la unidad interior y la unidad exterior no debe superar los 50 m (si la unidad exterior está arriba) o los 40 m (si la unidad exterior está abajo). Además: Si la unidad exterior está arriba 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 figura 3-4.2 cada 10 m en la tubería de gas de la tubería principal.

*Figura 3-4.2: Codo de retorno de aceite*



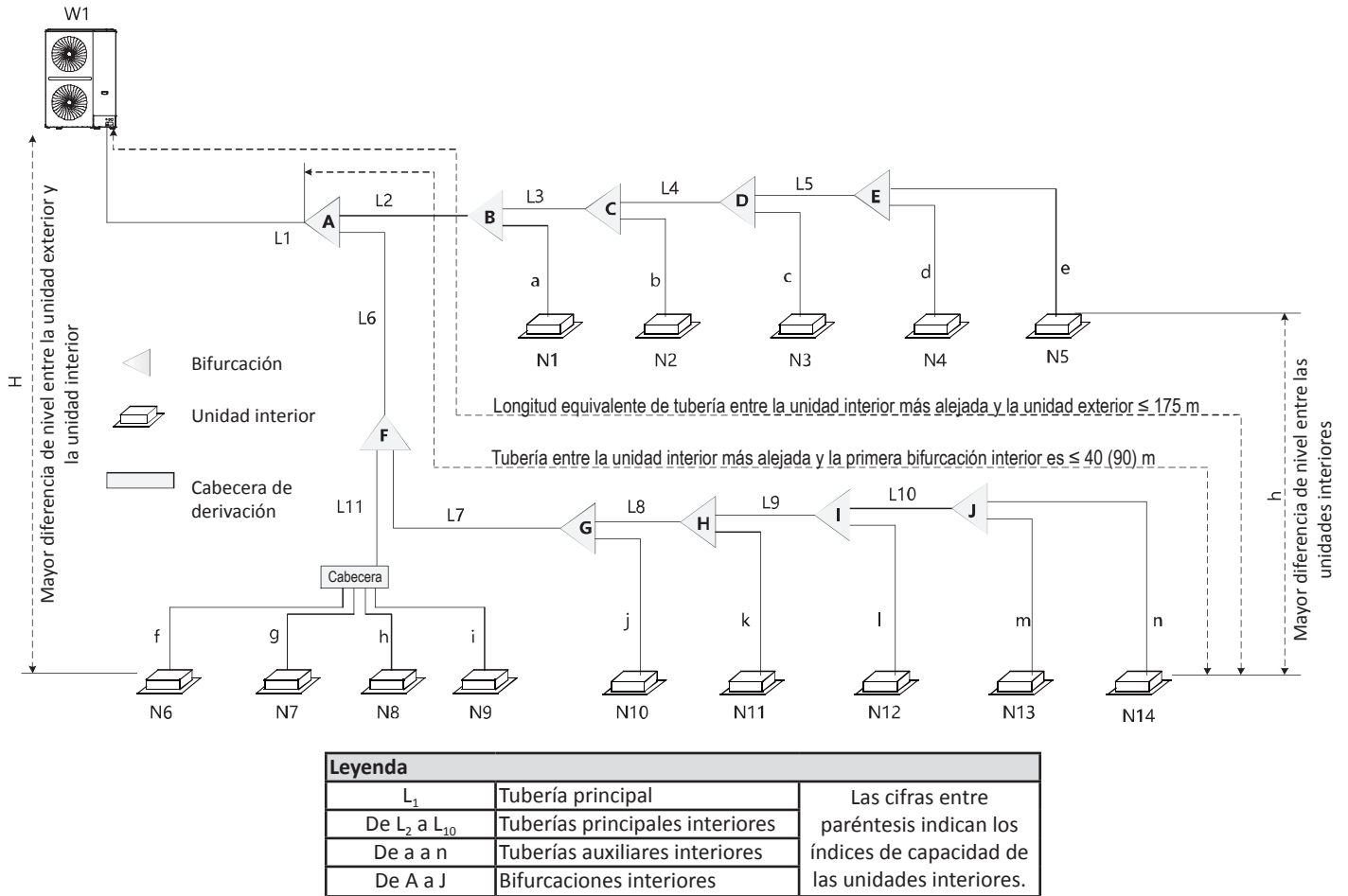
*Tabla 3-4.5: Requisitos del codo de retorno de aceite de la unidad (mm)*

Dimensión de la tubería (D)	Radio de curvatura (R)	Altura (H)
ø 19,1	≥ 31	≥ 300
ø 22,2		
ø 25,4	≥ 45	≥ 300
ø 28,6		
ø 31,8	≥ 60	≥ 300
ø 38,1		
ø 41,3	≥ 80	≥ 500
ø 44,5		
ø 50,8	≥ 90	≥ 500
ø 54,0		
ø 63,5		

#### 4.4 Selección de diámetros de tuberías

En las tablas de la 3-4.6 a la 3-4.8 que figuran a continuación, se especifican los diámetros de tubería requeridos para las tuberías interiores y exteriores.

Figura 3-4.3: Selección de diámetros de tuberías



##### 4.4.1 Diámetros de la tubería principal y de la primera bifurcación interior

Tabla 3-4.6: Tubería principal1 ( $L_1$ ) y primera bifurcación interior (A)

Capacidad total de las unidades exteriores	Longitud equivalente entre la unidad interior más alejada y la unidad exterior $< 90$ m			Longitud equivalente entre la unidad interior más alejada y la unidad exterior $\geq 90$ m		
	Tubería de gas (mm)	Tubería de líquido (mm)	Kit de bifurcaciones	Tubería de gas (mm)	Tubería de líquido (mm)	Kit de bifurcaciones
8 CV	$\varnothing 19,1$	$\varnothing 9,52$	FQZHN-01D	$\varnothing 22,2$	$\varnothing 12,7$	FQZHN-02D
10 CV	$\varnothing 22,2$	$\varnothing 9,52$	FQZHN-02D	$\varnothing 25,4$	$\varnothing 12,7$	FQZHN-02D
12-14 CV	$\varnothing 25,4$	$\varnothing 12,7$	FQZHN-02D	$\varnothing 28,6$	$\varnothing 12,7$	FQZHN-03D
16 CV	$\varnothing 28,6$	$\varnothing 12,7$	FQZHN-03D	$\varnothing 31,8$	$\varnothing 12,7$	FQZHN-03D
18-22 CV	$\varnothing 28,6$	$\varnothing 15,9$	FQZHN-03D	$\varnothing 31,8$	$\varnothing 15,9$	FQZHN-03D

#### 4.4.2 Diámetros de las tuberías principales de interior y de los kits de bifurcaciones interiores

En función de la capacidad total de la unidad interior, seleccione la bifurcación para la unidad interior en la siguiente tabla.

Tabla 3-4.7: Tuberías principales interiores (de L2 a L11) y kits de bifurcaciones interiores

Índices de capacidad total de las unidades interiores	Tubería de gas (mm)	Tubería de líquido (mm)	Kit de bifurcaciones
Índices de capacidad < 168	ø 15,9	ø 9,52	FQZHN-01D
168 ≤ Tablas de capacidad < 224	ø 19,1	ø 9,52	FQZHN-01D
224 ≤ Índices de capacidad < 330	ø 22,2	ø 9,52	FQZHN-02D
330 ≤ Índices de capacidad < 470	ø 28,6	ø 12,7	FQZHN-03D
470 ≤ Índices de capacidad < 710	ø 28,6	ø 15,9	FQZHN-03D
710 ≤ Índices de capacidad < 1040	ø 31,8	ø 19,1	FQZHN-03D
1040 ≤ Índices de capacidad < 1540	ø 38,1	ø 19,1	FQZHN-04D
1540 ≤ Índices de capacidad < 1900	ø 41,3	ø 19,1	FQZHN-05D
1900 ≤ Índices de capacidad < 2350	ø 44,5	ø 22,2	FQZHN-05D
2350 ≤ Índices de capacidad < 2500	ø 50,8	ø 22,2	FQZHN-06D
2500 ≤ Índices de capacidad < 3024	ø 50,8	ø 25,4	FQZHN-06D
3024 ≤ Índices de capacidad	ø 54,0	ø 28,6	FQZHN-07D

Notas:

1. Si las tuberías principales interiores (de L2 a L11) son más grandes que la tubería principal (L1), las tuberías principales interiores deberían reducirse al tamaño de la tubería principal.

#### 4.4.3 Diámetros de los tubos de conexión auxiliar de las unidades interiores

Tabla 3-4.8: Tuberías auxiliares interiores (de a a n)

Capacidad de la unidad interior (kW)	Tubería de gas (mm)	Tubería de líquido (mm)
Capacidad ≤ 5,6	ø 12,7	ø 6,35
5,6 < Capacidad ≤ 16	ø 15,9	ø 9,52
16 < Capacidad ≤ 22,4	ø 19,1	ø 9,52

Notas:

1. El tamaño de la tubería de derivación del lado interior no será mayor que el de la tubería principal. Si el tamaño de la tubería principal seleccionado de acuerdo con la tabla anterior es mayor que el de la tubería principal, el tamaño de la tubería de derivación se reducirá para que sea el mismo que el de la tubería principal.
2. Si la capacidad de la unidad interior excede el rango de la tabla anterior, seleccione el diámetro de la tubería de acuerdo con el manual de la unidad interior.

**Si no dispone del tamaño de tubo necesario, puede utilizar otros diámetros teniendo en cuenta los siguientes factores:**

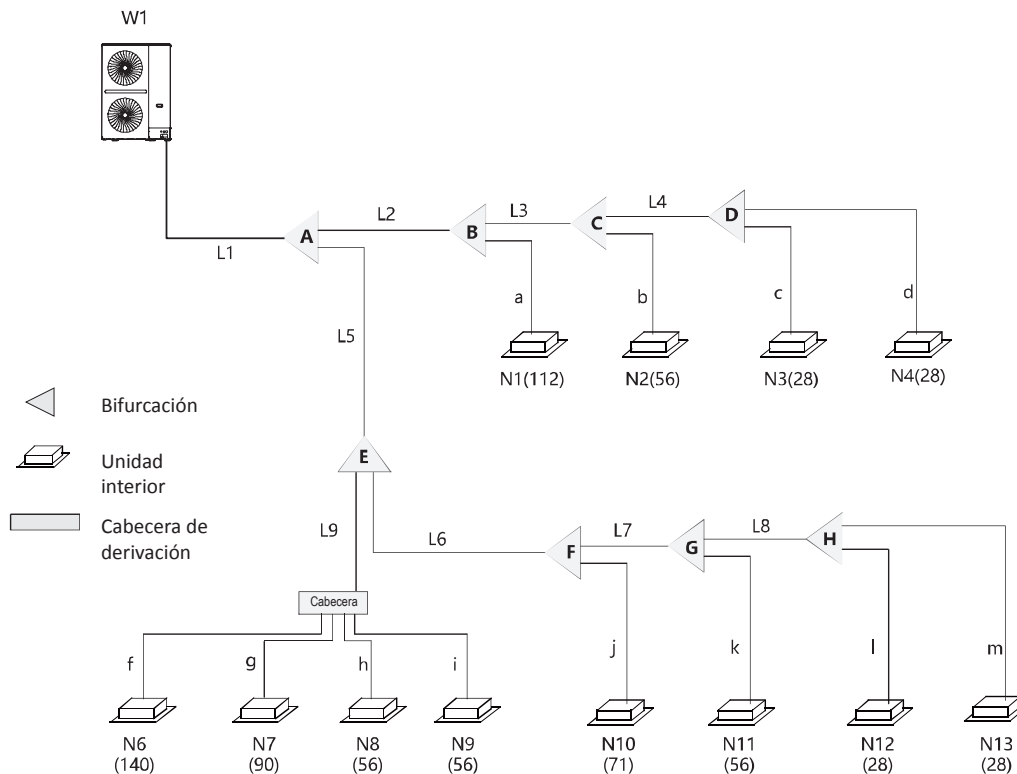
1. En caso de que el tamaño estándar no esté disponible en el mercado local, debe utilizarse un tamaño superior a la tubería de gas y un tamaño inferior a la tubería de líquido.
2. En ningún caso pueden utilizarse tamaños de tubería superiores al correspondiente «Tamaño superior».
3. El cálculo del refrigerante adicional debe ajustarse de acuerdo con el apartado 8 sobre la determinación del volumen de refrigerante adicional.



#### 4.5 Ejemplo de selección de tuberías de refrigerante

El siguiente ejemplo ilustra el procedimiento de selección de tuberías para un sistema que consta de una unidad exterior (de 22 CV) y 12 unidades interiores. La longitud equivalente del sistema entre la unidad interior más alejada y la unidad exterior es superior a 90 m; la tubería entre la unidad interior más alejada y la primera bifurcación interior tiene una longitud inferior a 40 m, y cada tubería auxiliar interior (desde cada unidad interior hasta su bifurcación más cercana) tiene una longitud inferior a 10 m.

Figura 3-4.4: Ejemplo de selección de tuberías de refrigerante



##### Paso 1: Selección de tuberías auxiliares interiores (de a a n)

- La capacidad de las unidades interiores N1, N6, N7, N10 es superior a 5,6 kW, por lo que la tubería de conexión auxiliar interior a, f, g, j es  $\phi$  15,9/ $\phi$  9,52.
- La capacidad de las unidades interiores de N2 a N4 es igual o inferior a 5,6 kW, por lo que la tubería de conexión auxiliar interior de b a d es  $\phi$  12,7/ $\phi$  6,35.
- La capacidad de las unidades interiores de N8 a N9 y de N11 a N13 es igual o inferior a 5,6 kW, por lo que las tuberías de conexión auxiliares interiores h, i, k, l, m tienen un  $\phi$  12,7/ $\phi$  6,35.

Leyenda	
L1	Tubería principal
De L2 a L9	Tuberías principales interiores
De a a m	Tuberías auxiliares interiores
De A a H	Bifurcaciones interiores
Las cifras entre paréntesis indican los índices de capacidad de las unidades interiores.	

##### Paso 2: Selección de tuberías principales de L2 a L9 y bifurcaciones interiores de B a H

- Las unidades interiores (de N1 a N4) situadas después de la bifurcación interior B tienen una capacidad total de  $11,2+5,6+2,8*2 = 22,4$  kW. Consulte la tabla 3-4.7. La tubería principal interior L2 tiene un diámetro de 22,2/9,52. La bifurcación interior B es FQZHN-02D.
- Las unidades interiores (de N2 a N4) situadas después de la bifurcación interior C tienen una capacidad total de  $5,6+2,8*2 = 11,2$  kW. Consulte la tabla 3-4.7. La tubería principal interior L3 tiene un diámetro de 15,9/9,52. La bifurcación interior C es FQZHN-01D.
- Las unidades interiores (N3 y N4) situadas después de la bifurcación interior D tienen una capacidad total de  $2,8*2 = 5,6$  kW. Consulte la tabla 3-4.7. La tubería principal interior L4 tiene un diámetro de 15,9/9,52. La bifurcación interior D es FQZHN-01D.
- Las unidades interiores (de N6 a N13) situadas después de la bifurcación interior E tienen una capacidad total de  $14+9+7,1+5,6*3+2,8*2 = 52,5$  kW. Consulte la tabla 3-4.7. La tubería principal interior L5 tiene un diámetro de 28,6/15,9. La bifurcación interior E es FQZHN-03D.
- Las unidades interiores (de N10 a N13) situadas después de la bifurcación interior F tienen una capacidad total de  $7,1+5,6+2,8*2 = 18,3$  kW. Consulte la tabla 3-4.7. La tubería principal interior L6 tiene un diámetro de 19,1/9,52. La bifurcación interior F es FQZHN-01D.
- Las unidades interiores (de N11 a N13) situadas después de la bifurcación interior G tienen una capacidad total de  $5,6+2,8+2,8 = 11,2$  kW. Consulte la tabla 3-4.7. La tubería principal interior L7 tiene un diámetro de 15,9/9,52. La bifurcación interior G es FQZHN-01D.

- Las unidades interiores (N12 y N13) situadas después de la bifurcación interior H tienen una capacidad total de  $2,8 \times 2 = 5,6$  kW. Consulte la tabla 3-4.7. La tubería principal interior L8 tiene un diámetro de 15,9/9,52. La bifurcación interior H es FQZHN-01D.
- Las unidades interiores (de N6 a N9) situadas después de la cabecera de derivación tienen una capacidad total de  $14,9 + 5,6 \times 2 = 34,2$  kW. Consulte la tabla 3-4.7. La tubería principal interior L9 tiene un diámetro de 28,6/12,7. La cabecera de derivación interior es de 1 a 4.

### Paso 3: Selección de la tubería principal y la primera bifurcación interior A

- Las unidades interiores (de N1 a N13) situadas después de la bifurcación interior A tienen una capacidad total de  $11,2 + 5,6 \times 2 + 14,9 + 5,6 \times 3 + 7,1 + 2,8 \times 2 = 74,9$  kW. La longitud equivalente del sistema ente la unidad interior más alejada y la unidad exterior supera los 90 m.
- La capacidad de la unidad exterior es de 22 CV. Consulte las tablas 3-4.6 y 3-4.7. La tubería principal L1, consulte la tabla 3-4.6, es  $\varnothing 31,8/\varnothing 15,9$ . La bifurcación interior A, consulte la tabla 3-4.7, es FQZHN-03D.

## 4.6 Dimensiones de las bifurcaciones

En el diseño de las bifurcaciones deben tenerse en cuenta las siguientes consideraciones:

- Deberían utilizarse bifurcaciones en forma de U; las juntas en T no son adecuadas. Las dimensiones de las bifurcaciones se muestran en la tabla 3-4.9.
- Para evitar la acumulación de aceite en las unidades exteriores, la tubería exterior no debe encontrarse a mayor altura que las salidas de refrigerante de la unidad exterior. Las bifurcaciones interiores pueden instalarse horizontal o verticalmente. Consulte la figura 3-5.8 de la parte 3, 5.6 «Bifurcaciones».
- Para garantizar una distribución uniforme del refrigerante, las bifurcaciones no deberían instalarse a menos de 500 mm de un codo de 90°, de otra bifurcación o de la sección recta de la tubería que conduce a una unidad interior, y debería medirse 500 mm como mínimo desde el punto en el que la bifurcación está conectada a la tubería, como se muestra en la figura 3-4.6.

Figura 3-4.6: Separación de las bifurcaciones y separación respecto de las curvas (unidad: mm)

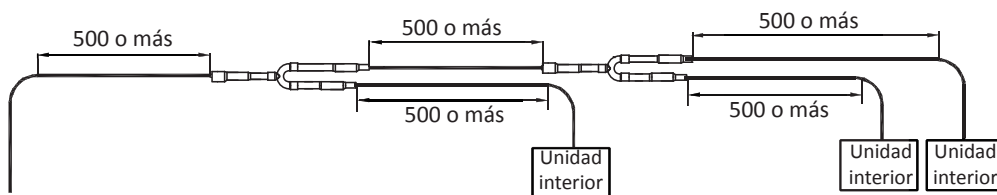


Tabla 3-4.9: Dimensiones de las bifurcaciones interiores (unidad: mm)

Modelo	Juntas laterales de gas	Juntas laterales de líquido
FQZHN-01D		

La tabla continúa en la página siguiente.

Tabla 3-4.9: Dimensiones de las bifurcaciones interiores (unidad: mm) (continuación)

Modelo	Juntas laterales de gas	Juntas laterales de líquido
FQZHN-02D		
FQZHN-03D		
FQZHN-04D		
FQZHN-05D		
FQZHN-06D		
FQZHN-07D		

## 4.7 Precauciones contra fugas de refrigerante

El refrigerante R410A no es inflamable en el aire a temperaturas de hasta 100 °C a presión atmosférica y, en general, se considera una sustancia segura para su uso en sistemas de aire acondicionado. Sin embargo, deberían tomarse precauciones para evitar poner en peligro la vida en el improbable caso de que se produzca una fuga importante de refrigerante. Deben tomarse precauciones de acuerdo con toda la legislación aplicable. Cuando no exista una legislación aplicable, puede utilizarse lo siguiente como guía:

- Las salas con aire acondicionado deberían ser lo suficientemente grandes como para que, si se produce una fuga de todo el refrigerante del sistema, la concentración del refrigerante en la sala no alcance un nivel peligroso para la salud.
- Puede utilizarse una concentración crítica (a partir de la cual el R410A se vuelve peligroso para la salud de las personas) de 0,44 kg/m<sup>3</sup>.
- La concentración potencial de refrigerante en una sala tras una fuga puede calcularse del siguiente modo:
  - Calcule la cantidad total de refrigerante en el sistema («A») como la carga de la placa de características (la carga en el sistema cuando se entrega de fábrica) más la carga adicional añadida como parte 3, 8.1 «Cálculo de la carga adicional de refrigerante».
  - Calcule el volumen total («B») de la sala más pequeña en la que podría producirse una fuga de refrigerante.
  - Calcule la concentración potencial de refrigerante como «A» dividido entre «B».
  - Si A/B es igual o superior a 0,44 kg/m<sup>3</sup>, deberían adoptarse contramedidas como la instalación de ventiladores mecánicos (que ventilen con regularidad o estén controlados por detectores de fugas de refrigerante).
- Dado que el R410A es más pesado que el aire, debería prestarse especial atención a los casos de fugas en las salas del sótano.

Figura 3-4.4: Escenario potencial de fuga de refrigerante

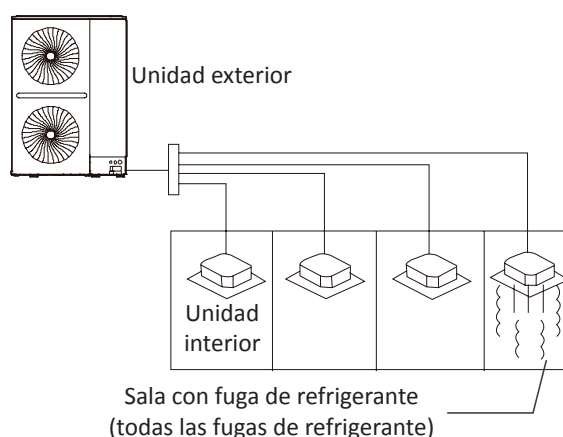
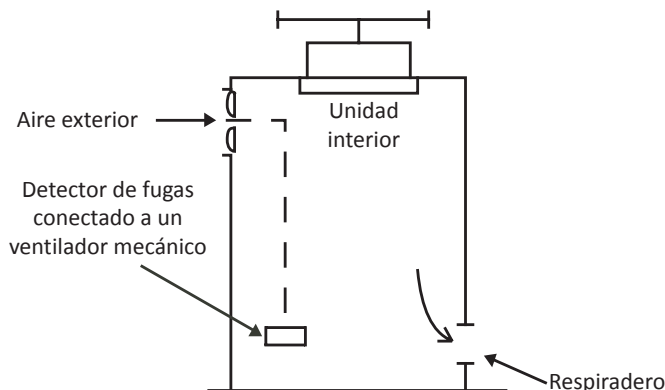


Figura 3-4.5: Ventilador mecánico controlado mediante detector de fugas de refrigerante



5 Instalación de la tubería de refrigerante

5.1 Procedimiento y principios

5.1.1 Procedimiento de instalación

Notas para los instaladores

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

Aislamiento de tuberías

Soldadura e instalación de tuberías

Limpieza de tuberías

Prueba de estanqueidad a los gases

Aislamiento de juntas

Secado al vacío

Nota: La limpieza de las tuberías debe realizarse una vez que se hayan realizado las conexiones soldadas, con la excepción de las conexiones finales a las unidades interiores. Es decir, la limpieza debe realizarse una vez que se hayan conectado las unidades exteriores, pero antes de conectar las unidades interiores.

5.1.2 Tres principios para la tubería de refrigerante

	Motivos	Medidas
LIMPIAR	Las partículas, como el óxido, que se producen durante la soldadura o el polvo de construcción pueden provocar un funcionamiento incorrecto del compresor.	<ul style="list-style-type: none"><li>Sellado de las tuberías durante el almacenamiento<sup>1</sup></li><li>Flujo de nitrógeno durante la soldadura<sup>2</sup></li><li>Limpieza de tuberías<sup>3</sup></li></ul>
SECAR	La humedad puede provocar la formación de hielo o la 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 tuberías<sup>3</sup></li><li>Secado al vacío<sup>4</sup></li></ul>
SELLAR	Los cierres imperfectos pueden provocar fugas de refrigerante.	<ul style="list-style-type: none"><li>Técnicas de soldadura<sup>2</sup> y manipulación de tuberías<sup>5</sup></li><li>Prueba de estanqueidad a los gases<sup>6</sup></li></ul>

Notas:

1. Consulte la parte 3, 5.2.1 «Suministro, almacenamiento y sellado de tuberías».

2. Consulte la parte 3, 5.5 «Soldadura».

3. Consulte la parte 3 «Limpieza de tuberías».

4. Consulte la parte 3, 5.10 «Secado al vacío».

5. Consulte la parte 3, 5.3 «Manipulación de tuberías de cobre».

6. Consulte la parte 3, 5.9 «Prueba de estanqueidad a los gases».

## 5.2 Almacenamiento de tuberías de cobre

### 5.2.1 Suministro, almacenamiento y sellado de tuberías

#### Notas para los instaladores



- Asegúrese de que las tuberías no se doblen ni se deformen durante la entrega o mientras estén almacenadas.
- En las obras de construcción, guarde las tuberías en un lugar designado.
- Para evitar la entrada de polvo o humedad, las tuberías deben mantenerse selladas mientras estén almacenadas y hasta que estén a punto de conectarse. Si las tuberías van a utilizarse pronto, selle las aberturas con tapones o cinta adhesiva. Si las tuberías van a almacenarse durante mucho tiempo, cárguelas con nitrógeno a una velocidad de entre 0,2 y 0,5 MPa y selle las aberturas mediante soldadura.
- Al almacenar las tuberías directamente en el suelo, se corre el riesgo de que entre polvo o agua. Pueden utilizarse soportes de madera para elevar las tuberías del suelo.
- Durante la instalación, asegúrese de que la tubería que va a insertarse a través de un agujero en la pared esté sellada para evitar que entren polvo o fragmentos de la pared.
- Asegúrese de sellar las tuberías que se instalen en el exterior (en especial, si se instalan verticalmente) para evitar que entre la lluvia.

## 5.3 Manipulación de tuberías de cobre

### 5.3.1 Desengrase

#### Notas para los instaladores



- El aceite lubricante utilizado durante algunos procesos de fabricación de tuberías de cobre puede provocar la formación de depósitos en los sistemas de refrigerante R410A, lo que provocará errores en el sistema. Por lo tanto, deben seleccionarse tuberías de cobre sin aceite. Si se utilizan tuberías de cobre ordinarias (con aceite), antes de su instalación deben limpiarse con una gasa empapada de una solución de tetracloroetileno.

#### Precaución

- No utilice nunca tetracloruro de carbono ( $\text{CCl}_4$ ) para limpiar o enjuagar tuberías, ya que dañará gravemente el sistema.

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

#### Notas para los instaladores



- Utilice un cortador de tuberías en lugar de una sierra o una máquina de corte para cortar tuberías. Gire la tubería de manera uniforme y lenta, aplicando una fuerza uniforme para asegurarse de que la tubería no se deforme durante el corte. Si se utilizan una sierra o una máquina cortadora para cortar tuberías, se corre el riesgo de que entren virutas de cobre en las tuberías. Las virutas de cobre son difíciles de quitar y representan un grave riesgo para el sistema si entran en el compresor o bloquean la unidad de regulación.
- Después de cortar con un cortador de tuberías, utilice un escariador/raspador para eliminar las rebabas que se hayan formado en la abertura, manteniendo la abertura de la tubería hacia abajo para evitar que entren en ella virutas de cobre.
- Elimine las rebabas con cuidado para evitar que aparezcan rayas, lo que podría impedir que la tubería se selle adecuadamente y provocar fugas de refrigerante.

### 5.3.3 Extremos de tuberías de cobre expandibles

#### Notas para los instaladores

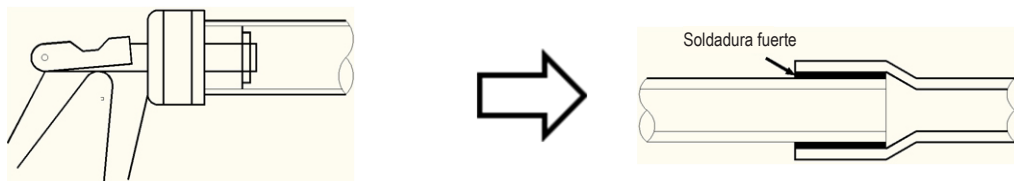


- Los extremos de las tuberías de cobre pueden expandirse para poder insertar otro tramo de tubería y soldar la junta.
- Inserte el cabezal de expansión del expansor de tuberías en la tubería. Después de completar la expansión de la tubería, gire unos grados la tubería de cobre para corregir la marca en línea recta dejada por el cabezal de expansión.

#### Precaución

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

Figura 3-5.1: Extremos de tuberías de cobre expandibles



### 5.3.4 Juntas abocardadas

Deben utilizarse juntas abocardadas cuando se requiera una conexión con rosca.

#### Notas para los instaladores

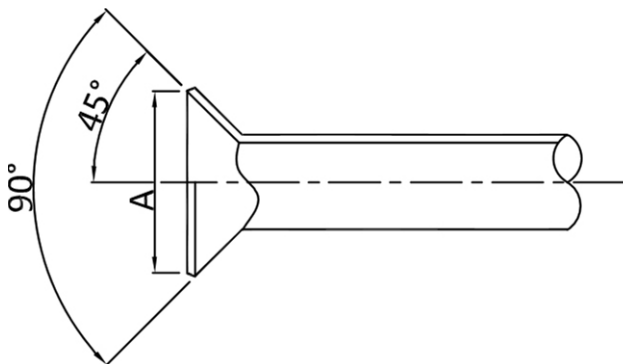


- Antes de abocardar una tubería de 1/2H (semidura), recueza el extremo de la tubería que se va a abocardar.
- Recuerde colocar la tuerca abocardada en la tubería antes del abocardamiento.
- Asegúrese de que la abertura abocardada no esté agrietada, deformada o rayada; de lo contrario, no sellará bien y podrían producirse fugas de refrigerante.
- El diámetro de la abertura abocardada debería estar dentro de los rangos especificados en la tabla 3-5.1. Consulte la figura 3-5.2.

Tabla 3-5.1: Rangos de tamaño de la abertura abocardada

Tubería (mm)	Diámetro de abertura abocardada (A) (mm)
ø 6,35	8,7-9,1
ø 9,52	12,8-13,2
ø 12,7	16,2-16,6
ø 15,9	19,3-19,7
ø 19,1	23,6-24,0

Figura 3-5.2: Abertura abocardada



- Al conectar una junta abocardada, aplique un poco de aceite para compresores en las superficies interior y exterior de la abertura abocardada



### 5.3.5 Doblado de tuberías

Al doblar las tuberías de cobre, se reduce la cantidad de uniones soldadas necesarias y puede mejorarse la calidad y ahorrarse material.

#### Notas para los instaladores



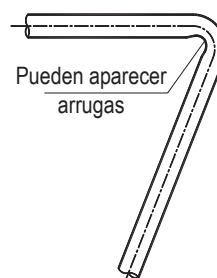
##### Métodos de doblado de tuberías

- El doblado manual es adecuado para tuberías finas de cobre ( $\varnothing$  6, 35 mm- $\varnothing$  12, 7 mm).
- El doblado mecánico (con un muelle de doblado, una dobladora manual o una dobladora motorizada) es adecuado para una amplia gama de diámetros ( $\varnothing$  6, 35 mm- $\varnothing$  54,0 mm).

##### Precaución

- Cuando utilice una dobladora de muelle, asegúrese de que la dobladora esté limpia antes de insertarla en la tubería.
- Después de doblar una tubería de cobre, asegúrese de que no haya arrugas ni deformaciones en ninguno de los lados de la misma.
- Asegúrese de que los ángulos de curvatura no superen los  $90^\circ$ ; de lo contrario, podrían aparecer arrugas en el lado interno de la tubería y la tubería podría doblarse o agrietarse. Consulte la figura 3-5.3.
- No utilice una tubería que haya cedido durante el proceso de doblado; asegúrese de que la sección transversal del codo sea superior a  $2/3$  del área original.

Figura 3-5.3: Curvatura de la tubería superior a  $90^\circ$



### 5.4 Soportes para tuberías de refrigerante

Cuando el aire acondicionado esté funcionando, las tuberías de refrigerante se deformarán (se encogerán, se expandirán o se inclinarán). Para evitar dañar las tuberías, los colgadores o soportes deben espaciarse según los criterios de la tabla 3-5.2. En general, las tuberías de gas y líquido deben colgarse en paralelo y el intervalo entre los puntos de soporte debe seleccionarse de acuerdo con el diámetro de la tubería de gas.

Tabla 3-5.2: Separaciones de soporte de tuberías de refrigerante

Tubería (mm)	Intervalo entre puntos de soporte (m)	
	Tubería horizontal	Tubería vertical
$< \varnothing 20$	1	1,5
$\varnothing 20$ - $\varnothing 40$	1,5	2
$> \varnothing 40$	2	2,5

Debe proporcionarse un aislamiento adecuado entre la tubería y los soportes. Si van a utilizarse bloques o tacos de madera, utilice madera que haya sido sometida a un tratamiento conservante.

Los cambios en la dirección del flujo de refrigerante y la temperatura del refrigerante provocan el movimiento, la expansión y la contracción de las tuberías de refrigerante. Las tuberías no deben fijarse con demasiada fuerza; de lo contrario, pueden producirse concentraciones de tensión en las tuberías, con la posibilidad de que se rompan.

5.5 Soldadura fuerte

Debe tenerse cuidado para evitar que se forme óxido en el interior de las tuberías de cobre durante la soldadura. La presencia de óxido en un sistema refrigerante afecta de forma negativa al funcionamiento de las válvulas y los compresores, lo que puede provocar una eficiencia reducida o incluso un fallo del compresor. Para evitar la oxidación, durante la soldadura debe hacerse fluir nitrógeno a través de las tuberías de refrigerante.

Notas para los instaladores

Advertencia

- No haga fluir nunca oxígeno a través de las tuberías, ya que hacerlo contribuye a la oxidación y podría provocar fácilmente una explosión y, como tal, es extremadamente peligroso.
- Tome las precauciones de seguridad adecuadas, como tener a mano un extintor de incendios, mientras realiza la soldadura.

Flujo de nitrógeno durante la soldadura

- Utilice una válvula reductora de presión para hacer fluir nitrógeno a través de la tubería de cobre a una velocidad de entre 0,02 y 0,03 MPa durante la soldadura.
- Inicie el flujo antes de que comience la soldadura y asegúrese de que el nitrógeno pase de forma continua a través de la sección que va a soldarse hasta que finalice la soldadura y el cobre se haya enfriado por completo.

Figura 3-5.4: Flujo de nitrógeno a través de las tuberías durante la soldadura

Leyenda	
1	Tubería de cobre
2	Sección que va a soldarse
3	Conexión de nitrógeno
4	Válvula manual
5	Válvula reductora de presión
6	Nitrógeno

- Al unir una sección más corta de tubería a una sección más larga, haga fluir nitrógeno desde el lado más corto para permitir un mejor desplazamiento del aire con nitrógeno.
- Si la distancia desde el punto en el que el nitrógeno entra en la tubería hasta la unión que va a soldarse es larga, asegúrese de que el nitrógeno circule durante el tiempo suficiente para descargar todo el aire de la sección que va a soldarse antes de comenzar la soldadura.

Figura 3-5.5: Flujo de nitrógeno desde el lado más corto durante la soldadura

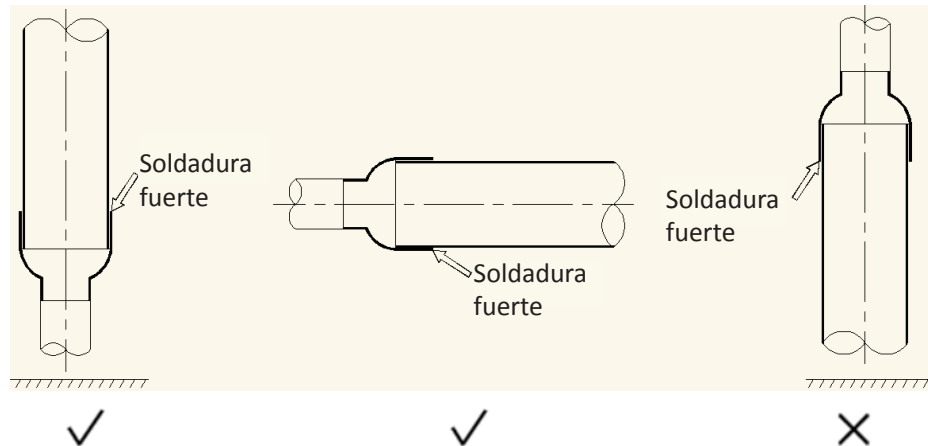
El recuadro continúa en la página siguiente.

Continuación del recuadro de la página anterior.

### Orientación de las tuberías durante la soldadura

La soldadura debe realizarse hacia abajo o de forma horizontal para evitar fugas de relleno.

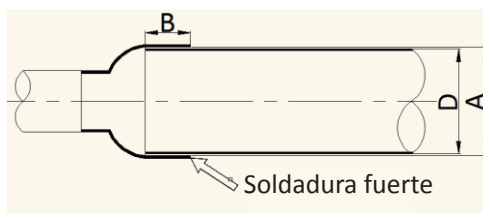
Figura 3-5.6: Orientación de las tuberías durante la soldadura



### Superposición de tuberías durante la soldadura

La tabla 3-5.3 especifica la superposición mínima permitida de tuberías y el rango de tamaños de huecos permitidos para las juntas soldadas en tuberías de diferentes diámetros. Consulte también la figura 3-5.7.

Figura 3-5.7: Superposición de tuberías y espacio para juntas soldadas



Leyenda	
A	Diámetro interior de la tubería más grande
D	Diámetro exterior de la tubería más pequeña
B	Profundidad incrustada (superposición)

Tabla 3-5.3: Superposición de tuberías y espacio para juntas soldadas<sup>1</sup>

D (mm)	B mínima permitida (mm)	A-D permitidas (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 y D se refieren a las dimensiones mostradas en la figura 3-5.7.

### Relleno

- Utilice un relleno de aleación de cobre y fósforo para soldadura (BCuP) que no requiera fundente.
- No utilice fundente. El fundente puede provocar la corrosión de las tuberías y afectar el rendimiento del aceite del compresor.
- No utilice antioxidantes al soldar. Los residuos pueden obstruir las tuberías y dañar los componentes.

## 5.6 Bifurcaciones

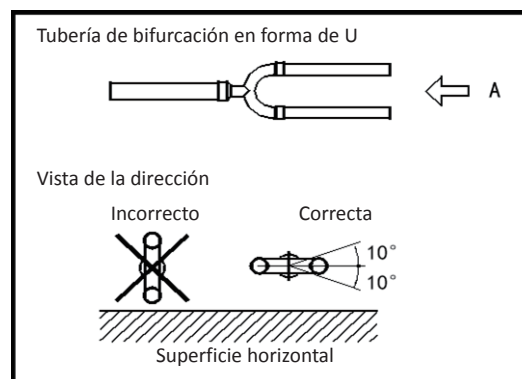
## 5.6.1 Bifurcación de tipo U

## Notas para los instaladores



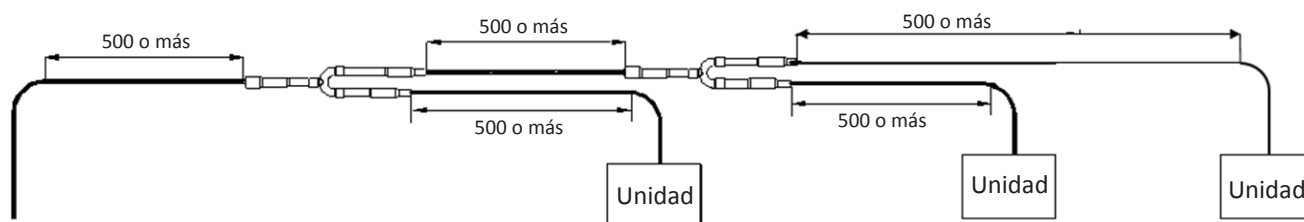
- Utilice bifurcaciones en forma de U tal como se especifica en los planos de construcción; no sustituya las bifurcaciones en forma de U por juntas en T.
- Las bifurcaciones interiores pueden instalarse horizontal o verticalmente. Las bifurcaciones horizontales deben instalarse en un ángulo con respecto a la horizontal que no supere los  $10^\circ$  para evitar una distribución desigual del refrigerante y un posible funcionamiento incorrecto. Consulte la figura 3-5.8.

Figura 3-5.8: Orientación de la bifurcación



- Para la conexión de IDU o ODU, la longitud de la sección de tubería recta entre las tuberías de derivación contiguas no será inferior a 500 mm. La sección de tubería recta detrás del extremo de la tubería de derivación no será inferior a 500 mm. La longitud de la tubería recta entre dos codos en ángulo recto no será inferior a 500 mm, como se muestra en la siguiente figura.

Figura 3-5.10: Separación de las bifurcaciones y separación respecto de las curvas (unidad: mm)



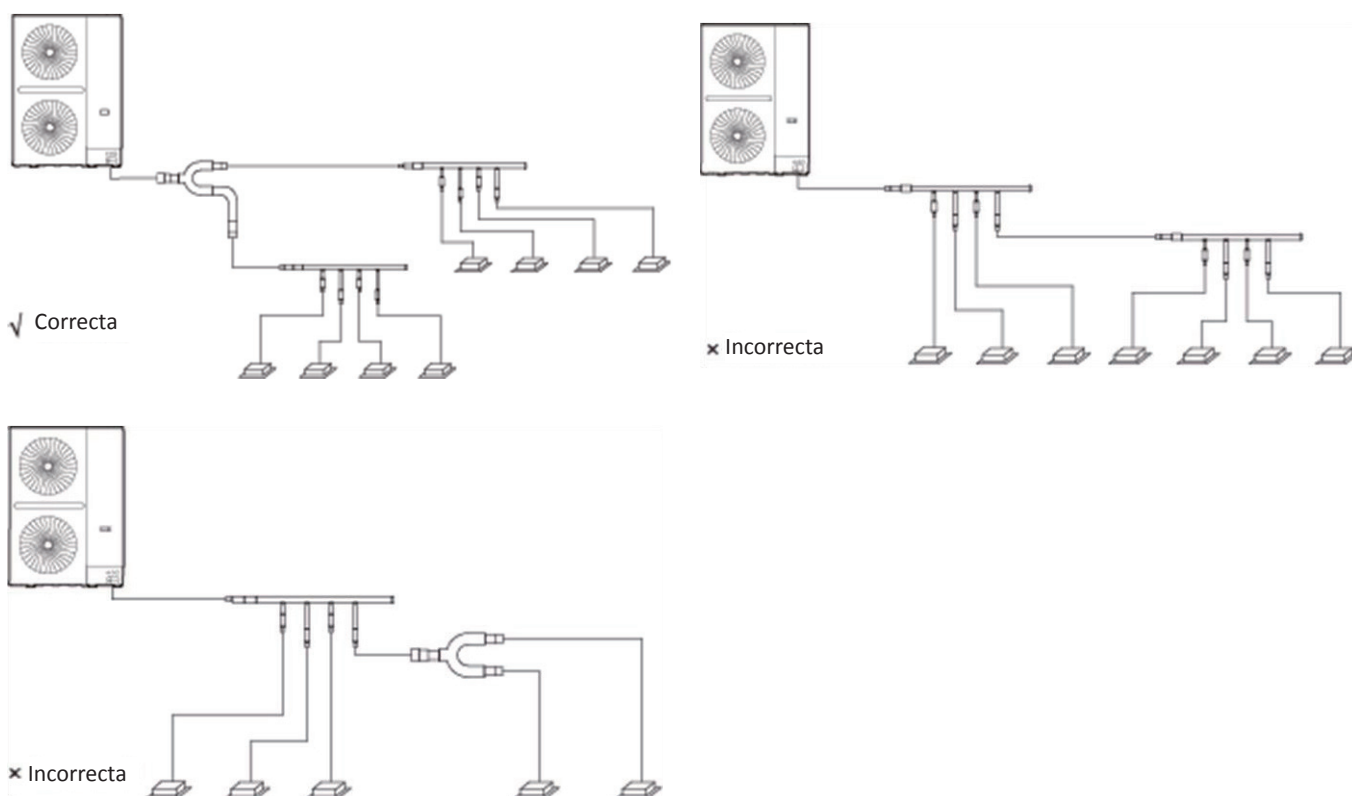
## 5.6.2 Cabecera de derivación

## Notas para los instaladores



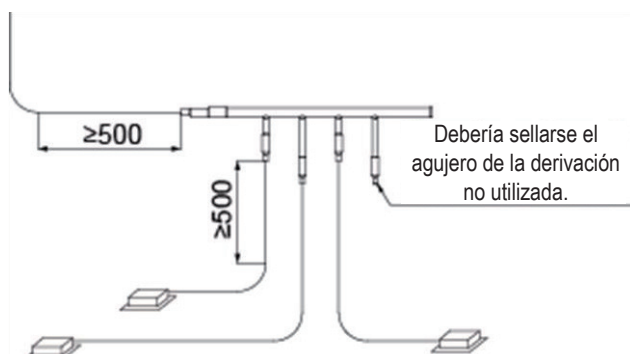
- El contenido de este apartado es solo para prestar atención durante la instalación de la cabecera de derivación.
- Consulte el manual de instalación de la cabecera de derivación para conocer los requisitos detallados de selección e instalación.
- Solo se permite la instalación en paralelo, pero no en serie para dos cabeceras de derivación, como se muestra en la figura 3-5.11.
- Cada derivación solo puede conectarse a unidades interiores, no a otra bifurcación, como se muestra en la figura 3-5.11.

Figura 3-5.11: Instalación de bifurcaciones exteriores



- La distancia de la tubería horizontal recta entre dos tuberías de derivación adyacentes debería ser  $\geq 500$  mm. La distancia de la tubería horizontal recta que conecta la unidad interior detrás de la tubería de derivación debería ser  $\geq 500$  mm.

Figura 3-5.12: Espaciado de las cabeceras de derivación y separación respecto de los codos (unidad: mm)



## 5.7 Dirección de conexión de la tubería de refrigerante

Las tuberías *in situ* pueden conectarse en 4 direcciones. Antes de conectar, golpee la placa en la dirección correspondiente.

Figura 3-5.13: Dirección de conexión de la tubería de refrigerante

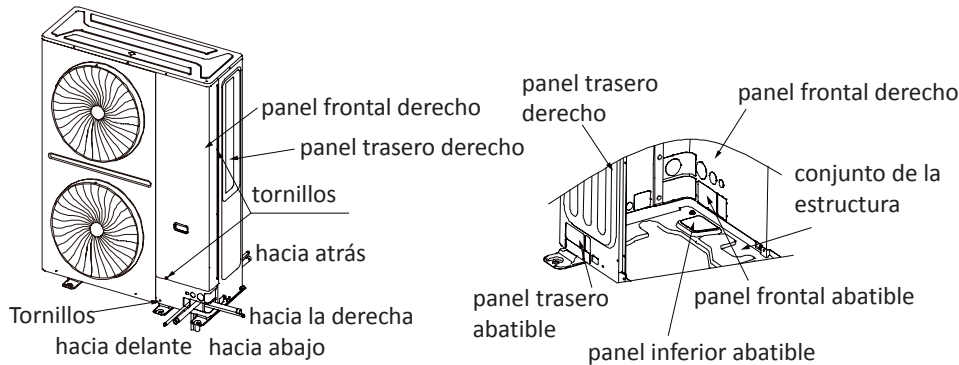


Figura 3-5.14: Método de conexión de la tubería de salida delantera

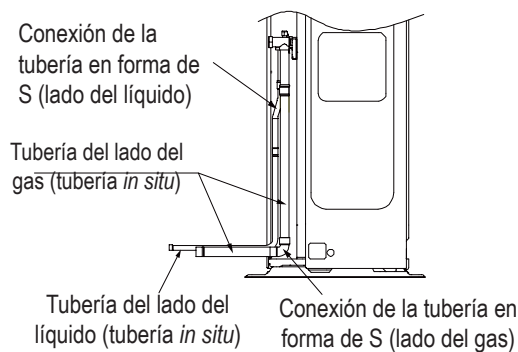


Figura 3-5.16: Método de conexión de la tubería de salida descendente

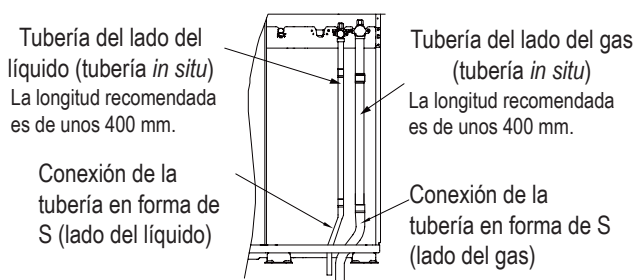


Figura 3-5.15: El método de conexión de la tubería de salida hacia la derecha

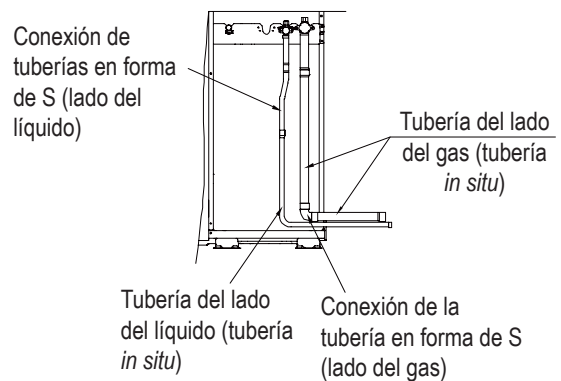
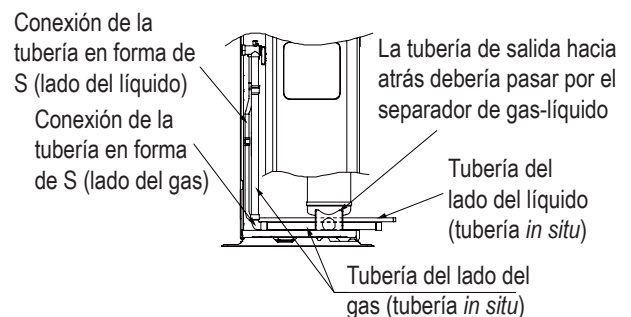


Figura 3-5.17: El método de conexión de la tubería de salida hacia la derecha



## 5.8 Limpieza de tuberías

### 5.8.1 Objetivo

Para eliminar el polvo, otras partículas y la humedad, que podrían provocar un funcionamiento incorrecto del compresor si no se eliminan antes de que el sistema empiece a funcionar, las tuberías de refrigerante deben limpiarse con nitrógeno. Como se describe en la parte 3, 5.1.1 «Procedimiento de instalación», la limpieza de las tuberías debería realizarse una vez que se hayan realizado las conexiones de las tuberías, con la excepción de las conexiones finales a las unidades interiores. Es decir, la limpieza debe realizarse una vez que se hayan conectado las unidades exteriores, pero antes de conectar las unidades interiores.

## 5.8.2 Procedimiento

## Notas para los instaladores

**Advertencia**

Utilice únicamente nitrógeno para la limpieza. Si se utiliza dióxido de carbono, se corre el riesgo de dejar condensación en las tuberías. No deben utilizarse oxígeno, aire, refrigerante, gases inflamables ni gases tóxicos para la limpieza. El uso de dichos gases puede provocar incendios o explosiones.

**Procedimiento**

Los lados del líquido y el gas pueden limpiarse de forma simultánea; como alternativa, puede limpiarse primero un lado y, a continuación, repetir los pasos del 1 al 8 el otro lado. El procedimiento de limpieza es el siguiente:

1. Cubra las entradas y salidas de las unidades interiores para evitar que entre suciedad durante la limpieza de las tuberías (la limpieza de las tuberías debe realizarse 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 del lado del líquido (o gas) de la unidad exterior.
4. Utilice tapones ciegos para bloquear todas las aberturas laterales de líquido (gas), excepto la abertura de la unidad interior que está más alejada de la unidad exterior («Unidad interior A» en la figura 3-5.12).
5. Comience a abrir la válvula de bombona de nitrógeno y aumente de forma gradual la presión a 0,5 MPa.
6. Deje que el nitrógeno fluya hasta la abertura de la unidad interior A.
7. Limpie la primera abertura:
  - a) Con un elemento adecuado, como una bolsa o un paño, presione con firmeza contra la abertura de la unidad interior A.
  - b) Cuando la presión sea demasiado alta como para bloquearla con la mano, retírela de golpe para permitir que el gas salga rápidamente.
  - c) Limpie repetidamente de esta manera hasta que no salga más suciedad o humedad de la tubería. Use un paño limpio para comprobar si sale suciedad o humedad. Selle la abertura una vez que se haya limpiado.
8. Limpie las demás aberturas de la misma manera, trabajando en secuencia desde la unidad interior A hacia la unidad exterior. Consulte la figura 3-5.13.
9. Una vez que haya finalizado la limpieza, selle todas las aberturas para evitar que entre polvo y humedad.

Figura 3-5.18: Limpieza de tuberías con nitrógeno

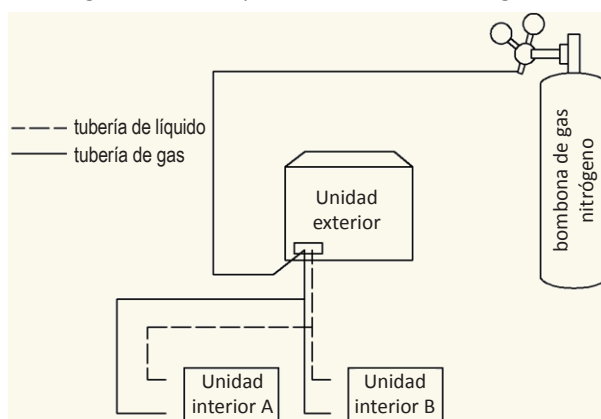
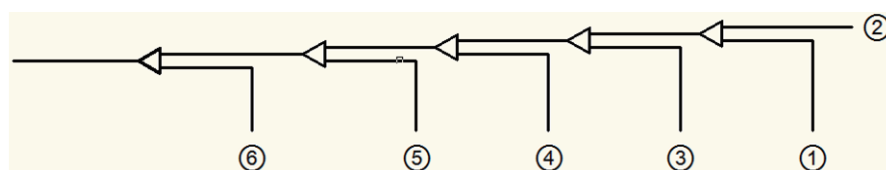


Figura 3-5.19: Secuencia de limpieza de tuberías<sup>1</sup>



Notas:

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



## 5.9 Prueba de estanqueidad a los gases

### 5.9.1 Objetivo

Para evitar los fallos causados por fugas de refrigerante, debería realizarse una prueba de estanqueidad a los gases antes de la puesta en marcha del sistema.

### 5.9.2 Procedimiento

#### Notas para los instaladores



##### Advertencia

Solo debe utilizarse nitrógeno seco para las pruebas de estanqueidad a los gases. No deben utilizarse oxígeno, aire, gases inflamables ni gases tóxicos para las pruebas de estanqueidad a los gases. El uso de dichos gases puede provocar incendios o explosiones.

##### Procedimiento

El procedimiento de prueba de estanqueidad a los gases es el siguiente:

##### Paso 1

- Una vez que se haya finalizado el sistema de tuberías y se hayan conectado las unidades interiores y exteriores, aspire las tuberías a  $-0,1$  MPa.

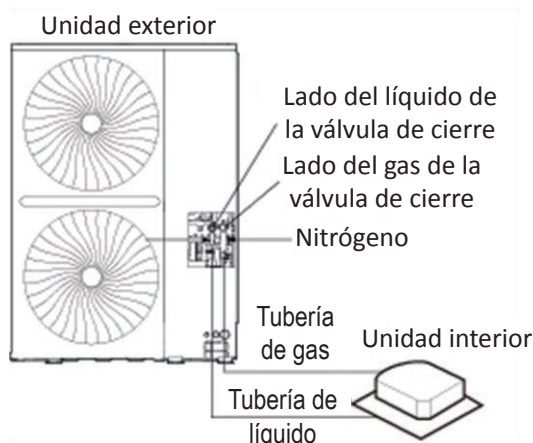
##### Paso 2

- Cargue la tubería interior con nitrógeno a 0,3 MPa a través de las válvulas de aguja de las válvulas de cierre de líquido y gas y déjelo durante al menos 3 minutos (no abra las válvulas de cierre de líquido o gas). Observe el manómetro para comprobar si hay fugas grandes. Si hay una fuga grande, el manómetro caerá rápidamente.
- Si no hay fugas grandes, cargue la tubería con nitrógeno a 1,5 MPa y déjelo durante al menos 3 minutos. Observe el manómetro para comprobar si hay pequeñas fugas. Si existe alguna pequeña fuga, el manómetro caerá de forma inequívoca.
- Si no hay fugas pequeñas, cargue la tubería con nitrógeno a 4,0 MPa y déjelo durante al menos 24 horas para comprobar si hay microfugas. Las microfugas son difíciles de detectar. Para comprobar si hay microfugas, permita cualquier cambio en la temperatura ambiente durante el periodo de prueba ajustando la presión de referencia en 0,01 MPa por cada 1 °C de diferencia de temperatura. Presión de referencia ajustada = Presión en presurización + (temperatura de observación – temperatura de 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 a los gases. Si la presión observada es inferior a la presión de referencia ajustada, la tubería presenta una microfuga.
- Si se detecta una fuga, consulte la parte 3, 5.9.3 «Detección de fugas». Una vez localizada y reparada la fuga, debe repetirse la prueba de estanqueidad a los gases.

##### Paso 3

- Si no continúa directamente con el secado al vacío (consulte la parte 3, 5.10 «Secado al vacío») una vez finalizada la prueba de estanqueidad a los gases, reduzca la presión del sistema a entre 0,5 y 0,8 MPa y deje el sistema presurizado hasta que esté listo para llevar a cabo el procedimiento de secado al vacío.

Figura 3-5.19: Prueba de estanqueidad a los gases



### 5.9.3 Detección de fugas

#### Notas para los instaladores



##### Para comprobar si hay fugas: prueba de fugas con vacío

1. Vacíe el sistema de las tuberías de líquido y gas a  $-100,7 \text{ kPa}$  ( $-1,007 \text{ bar}$ ) (5 Torr absolutos) durante más de 2 horas.
2. Una vez realizado, apague la bomba de vacío y compruebe que la presión no aumenta durante al menos 1 minuto.
3. Si la presión aumenta, puede que el sistema contenga humedad (véase el secado al vacío más abajo) o que tenga fugas.

##### Para comprobar si hay fugas: prueba de fugas con presión

1. Compruebe si hay fugas aplicando una solución de prueba de burbujas en todas las conexiones de las tuberías.
2. Descargue todo el gas nitrógeno.
3. Rompa el vacío presurizando con gas nitrógeno hasta una presión manométrica mínima de  $0,2 \text{ MPa}$  (2 bar). No ajuste nunca la presión manométrica por encima de la presión máxima de funcionamiento de la unidad, es decir,  $4,0 \text{ MPa}$  (40 bar).

Utilice SIEMPRE una solución de prueba de burbujas recomendada por su mayorista.

No utilice NUNCA agua jabonosa:

El agua jabonosa puede agrietar los componentes, como las tuercas abocardadas o los tapones de las válvulas de cierre.

El agua jabonosa puede contener sal, que absorbe la humedad que se congelará cuando se enfríen las tuberías.

El agua jabonosa contiene amoníaco que puede corroer las juntas abocardadas (entre la tuerca abocardada de latón y el abocardamiento de cobre).

## 5.10 Secado al vacío

### 5.10.1 Objetivo

Debe realizarse un secado al vacío para eliminar la humedad y los gases no condensables del sistema. La eliminación de la humedad evita la formación de hielo y la oxidación de las tuberías de cobre u otros componentes internos. La presencia de partículas de hielo en el sistema podría provocar un funcionamiento anormal, mientras que las partículas de cobre oxidado pueden dañar el compresor. La presencia de gases no condensables en el sistema provoca fluctuaciones de presión y un rendimiento deficiente del intercambio de calor.

El secado al vacío también proporciona una detección adicional de fugas (además de la prueba de estanqueidad a los gases).

## 5.10.2 Procedimiento

## Notas para los instaladores



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

## Precaución

- Antes de realizar el secado al vacío, asegúrese de que todas las válvulas de cierre de la unidad exterior estén bien cerradas.
- Una vez finalizado el secado al vacío y detenida la bomba de vacío, la baja presión en la tubería podría aspirar el lubricante de la bomba de vacío al sistema de aire acondicionado. Lo mismo podría ocurrir si la bomba de vacío se detiene de forma inesperada durante el procedimiento de secado al vacío. La mezcla del lubricante de la bomba con el aceite del compresor podría provocar un funcionamiento incorrecto del compresor y, por lo tanto, debe utilizarse una válvula unidireccional para evitar que el lubricante de la bomba de vacío se filtre en el sistema de tuberías.

## Procedimiento

El procedimiento de secado al vacío es el siguiente:

## Paso 1

- Conecte la manguera azul (lado de baja presión) de un manómetro a la válvula de cierre de la tubería de gas de la unidad exterior, la manguera roja (lado de alta presión) a la válvula de cierre de la tubería de líquido de la unidad exterior y la manguera amarilla a la bomba de vacío.

## Paso 2

- Arranque la bomba de vacío y, a continuación, abra las válvulas del manómetro para iniciar la aspiración del sistema.
- Al cabo de 30 minutos, cierre las válvulas del manómetro.
- Al cabo de otros 5 o 10 minutos más, compruebe el manómetro. Si el manómetro ha vuelto a cero, comprobar si hay fugas en las tuberías de refrigerante.

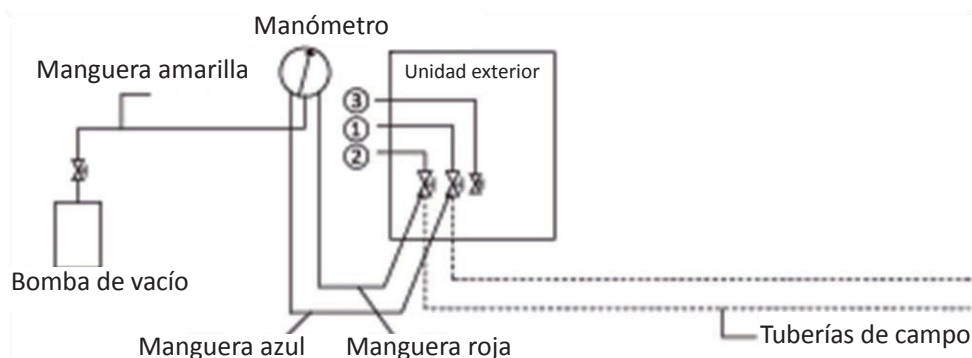
## Paso 3

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

## Paso 4

- Cierre las válvulas del manómetro y, a continuación, detenga la bomba de vacío.
- Al cabo de 1 hora, compruebe el manómetro. Si la presión en la tubería no ha aumentado, el procedimiento ha finalizado. Si la presión ha aumentado, comprobar si hay fugas.
- Tras el secado al vacío, **mantenga las mangueras azul y roja conectadas al manómetro y a las válvulas de cierre de la unidad exterior**, como preparación para cargar el refrigerante (consulte la parte 3, 8 «Carga del refrigerante»).

Figura 3-5.15: Secado al vacío



Manómetro

- ① Válvula de cierre de la tubería de gas ② Válvula de cierre de la tubería de líquido ③ Puerto de servicio

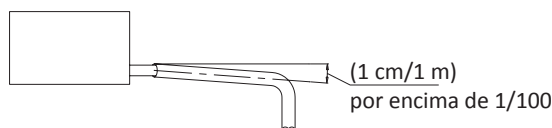
## 6 Tubería de vaciado

### 6.1 Consideraciones de diseño

En el diseño de las tuberías de vaciado deben tenerse en cuenta las siguientes consideraciones:

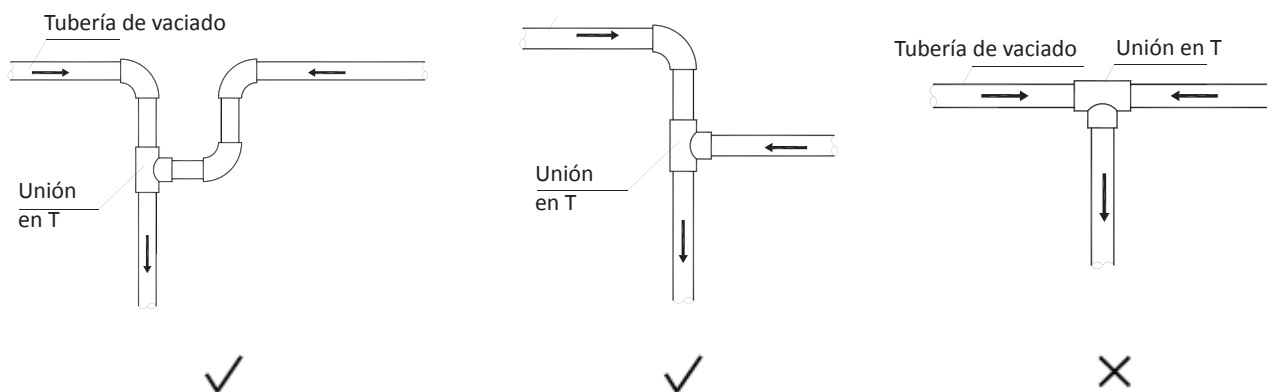
- La tubería de vaciado de condensados de las unidades interiores debería tener un diámetro suficiente para transportar el volumen de condensados producidos en las unidades interiores y estar instalada con una pendiente suficiente para permitir el vaciado. Por lo general, es preferible descargar lo más cerca posible de las unidades interiores.
- Para evitar que la tubería de vaciado sea demasiado larga, debería considerarse la posibilidad de instalar varios sistemas de tuberías de vaciado, en el que cada uno de ellos cuente con su propio punto de vaciado y sirva para vaciar un subconjunto del conjunto general de unidades interiores.
- El trazado de la tubería de vaciado debería tener en cuenta la necesidad de mantener una pendiente suficiente para el vaciado y, al mismo tiempo, evitar obstáculos como vigas y conductos. La pendiente de la tubería de vaciado debe estar al menos a 1:100 de las unidades interiores. Consulte la figura 3-6.1.

Figura 3-6.1: Requisito de pendiente mínima de la tubería de vaciado



- Para evitar el reflujo y otras posibles complicaciones, no deberían unirse al mismo nivel dos tuberías de vaciado horizontales. Consulte la figura 3-6.2 para conocer las disposiciones de conexión adecuadas. Dichas disposiciones también permiten seleccionar la pendiente de las dos tuberías horizontales de forma independiente.

Figura 3-6.2: Juntas de tuberías de vaciado: configuraciones correctas e incorrectas



- La tubería de bifurcación de vaciado debería unirse a la tubería de vaciado principal desde la parte superior, como se muestra en la figura 3-6.3.
- La separación recomendada entre el soporte y el colgador es de entre 0,8 y 1,0 m en el caso de las tuberías horizontales y de entre 1,5 y 2,0 m en el de las verticales. Cada sección vertical debe estar equipada con al menos dos soportes. En el caso de las tuberías horizontales, una separación superior a la recomendada provoca el hundimiento y la deformación del perfil de la tubería en los soportes, lo que impide el flujo de agua y, por lo tanto, debe evitarse.
- Los respiraderos deberían instalarse en el punto más alto de cada sistema de tuberías de vaciado para garantizar que la condensación se descargue sin problemas. Deben utilizarse juntas en U o codos de manera que los respiraderos miren hacia abajo para evitar que entre polvo en las tuberías. Consulte la figura 3-6.5. Los respiraderos no deben instalarse demasiado cerca de las bombas de elevación de la unidad interior.

Figura 3-6.3: Tubería de bifurcación de vaciado que se une a la tubería de vaciado principal

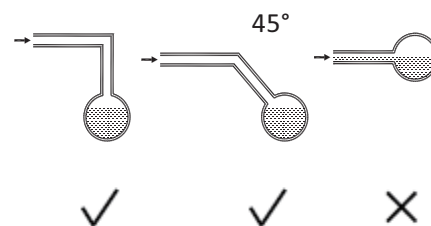


Figura 3-6.4: Efecto de un soporte insuficiente de la tubería de vaciado

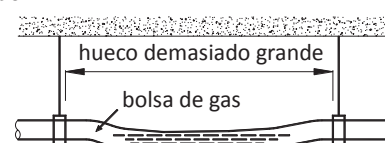
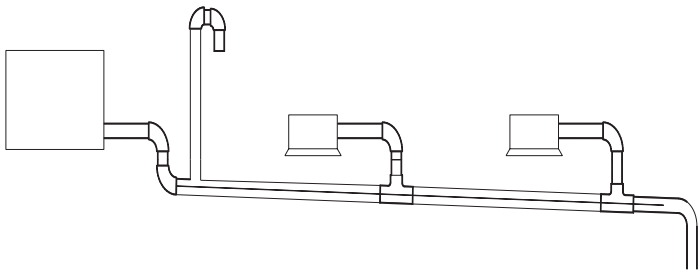


Figura 3-6.5: Respiraderos de la tubería de vaciado

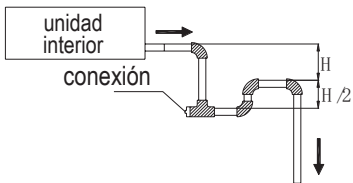


- La tubería de vaciado del aparato de aire acondicionado debería instalarse separada de las tuberías de desagüe, agua de lluvia y otras tuberías de vaciado y no debería entrar en contacto directo con el suelo.
- El diámetro de la tubería de vaciado no debería ser inferior a la conexión de la tubería de vaciado de las unidades interiores.
- Para permitir la inspección y el mantenimiento, las abrazaderas de tubería que se suministran con las unidades deberían usarse para fijar las tuberías de vaciado a las unidades interiores; no debería usarse adhesivo.
- Debería añadirse aislamiento térmico a las tuberías de vaciado para evitar que se forme condensación. El aislamiento térmico debe extenderse hasta la conexión con la unidad interior.
- Las unidades con bombas de vaciado deberían tener sistemas de tuberías de vaciado separados de los sistemas que utilizan el vaciado natural.

6.2 Trampillas de agua

En el caso de las unidades interiores con un diferencial de presión negativo elevado en la salida de la bandeja de vaciado, debe colocarse una trampilla en la tubería de vaciado para evitar un vaciado deficiente o que el agua regrese a la bandeja de vaciado. Las trampillas deben disponerse como en la figura 3-6.6. La separación vertical H debe ser superior a 50 mm. Puede instalarse un tapón para permitir la limpieza o la inspección.

Figura 3-6.6: Trampillas de agua para tuberías de vaciado



6.3 Selección de diámetros de tuberías

Seleccione los diámetros de las tuberías de bifurcación de vaciado (la conexión de la tubería de vaciado a cada unidad) de acuerdo con el volumen de flujo de la unidad interior y seleccione los diámetros de las tuberías de vaciado principales de acuerdo con el volumen de flujo combinado de las unidades interiores aguas arriba. Utilice un supuesto de diseño de 2 litros de condensado por caballo de vapor por 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:

Caudal combinado

=

3

×

2 L/CV/h

×

2 CV

=

18 L/h

+

2

×

2 L/CV/h

×

1,5 CV

Las tablas 3-6.1 y 3-6.2 especifican los diámetros de tubería requeridos para las tuberías de ramificación horizontal y vertical y para las tuberías principales. Tenga en cuenta que la tubería principal debe utilizar PVC40 como mínimo.

Tabla 3-6.1: Diámetros de tuberías de vaciado horizontales

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

Tabla 3-6.2: Diámetros de tuberías de vaciado verticales

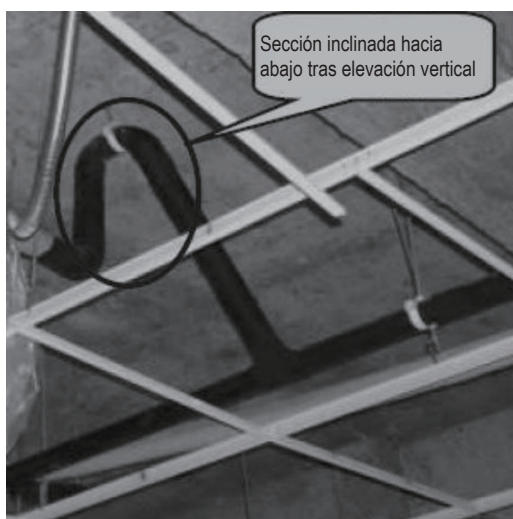
Tuberías de PVC	Diámetro nominal (mm)	Capacidad (L/h)	Observaciones
PVC25	25	220	Solo tuberías de bifurcación
PVC32	32	410	
PVC40	40	730	Tubería principal o de bifurcación
PVC50	50	1440	
PVC63	63	2760	
PVC75	75	5710	
PVC90	90	8280	

#### 6.4 Tubería de vaciado para unidades con bombas de elevación

Las tuberías de vaciado de las unidades con bombas de elevación deben tener en cuenta las siguientes consideraciones adicionales:

- Una sección con pendiente descendente debería seguir inmediatamente a la sección que se eleva de forma vertical adyacente a la unidad; de lo contrario, se producirá un error en la bomba de agua. Consulte la figura 3-6.7.
- Los respiraderos no deberían instalarse en secciones que se eleven de forma vertical de la tubería de vaciado; de lo contrario, podría descargarse agua a través del respiradero o podría impedirse el flujo de agua.

Figura 3-6.7: Sección con pendiente descendente de la tubería de vaciado



#### 6.5 Instalación de la tubería de vaciado

##### Notas para los instaladores



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

Instalación de unidad interior

Instalación de tuberías de vaciado

Prueba de estanqueidad

Aislamiento de tuberías de vaciado

##### Precaución

- Asegúrese de que todas las juntas estén firmes y, una vez que la tubería de vaciado esté conectada, realice una prueba de estanqueidad y de flujo de agua.
- No conecte las tuberías de vaciado del aparato de aire acondicionado al desagüe, la tubería del agua de lluvia u otras tuberías de vaciado ni permita que las tuberías de vaciado del aparato de aire acondicionado entren en contacto directo con el suelo.
- En el caso de las unidades con bomba de vaciado, compruebe que la bomba de vaciado funciona correctamente añadiendo agua a la bandeja de vaciado de la unidad y haciendo funcionar la unidad. Para permitir la inspección y el mantenimiento, las abrazaderas de tubería que se suministran con las unidades deben usarse para fijar las tuberías de vaciado a las unidades interiores; no debe usarse adhesivo.

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

Una vez finalizada la instalación de un sistema de tuberías de vaciado, deberían realizarse pruebas de estanqueidad y de flujo de agua.

### Notas para los instaladores



#### Prueba de estanqueidad

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

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

- Llene poco a poco la bandeja de vaciado de cada unidad interior con, como mínimo, 600 ml de agua a través del puerto de inspección y compruebe que el agua se descarga por la salida de la tubería de vaciado.

#### Precaución

- El tapón de vaciado de la bandeja de vaciado sirve para eliminar el agua acumulada antes de realizar el mantenimiento de la unidad interior. Durante el funcionamiento normal, el desagüe debe estar tapado para evitar fugas.

## 7 Aislamiento

### 7.1 Aislamiento de la tubería de refrigerante

#### 7.1.1

Durante el funcionamiento, la temperatura de la tubería de refrigerante varía. El aislamiento es necesario para garantizar el rendimiento de la unidad y la vida útil del compresor. Durante la refrigeración la temperatura de la tubería de gas puede ser muy baja. El aislamiento evita que se forme condensación en las tuberías. Durante la calefacción, la temperatura de la tubería de gas puede ser muy alta. El aislamiento sirve como protección necesaria contra las quemaduras.

#### 7.1.2 Selección de materiales aislantes

Utilice espuma de polietileno resistente al calor para las tuberías de líquido (capaz de soportar una temperatura de 70 °C), y espuma de polietileno para las tuberías de gas (capaz de soportar una temperatura de 120 °C).

#### 7.1.3 Grosor del aislamiento

En la tabla 3-7.1 se especifican los grosores mínimos para el aislamiento de las tuberías de refrigerante. En ambientes calurosos y húmedos, el grosor del aislamiento debería aumentarse por encima de las especificaciones de la tabla 3-7.1.

Tabla 3-7.1: Grosor de aislamiento de las tuberías de refrigerante

Diámetro exterior de la tubería (mm)	Grosor mínimo de aislamiento (mm) Humedad < 80 % RH	Grosor mínimo de aislamiento (mm) Humedad ≥ 80 % RH
ø 6,35	15	20
ø 9,52		
ø 12,7		
ø 15,9		
ø 19,1		
ø 22,2		
ø 25,4		
ø 28,6		
ø 31,8		
ø 38,1		
ø 41,3	20	25
ø 44,5		
ø 54,0		



### 7.1.4 Instalación del aislamiento de tuberías

Con la excepción del aislamiento de juntas, el aislamiento debe aplicarse a las tuberías antes de fijarlas en su lugar. El aislamiento en las juntas de la tubería de refrigerante debería aplicarse después de que se haya realizado la prueba de estanqueidad a los gases.

#### Notas para los instaladores



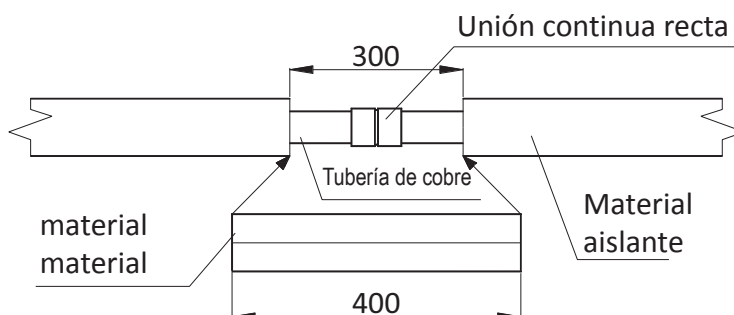
- La instalación del aislamiento debería realizarse de manera adecuada al tipo de material aislante que se utilice.
- Asegúrese de que no haya huecos en las juntas entre las secciones del aislamiento.
- No aplique la cinta con demasiada fuerza, ya que podría encoger el aislamiento, lo que reduciría sus propiedades aislantes y provocaría condensación y una pérdida de eficiencia.
- Aísle las tuberías de gas y líquido por separado; de lo contrario, el intercambio de calor entre los dos lados tendrá un gran impacto en la eficiencia.
- No apriete demasiado las tuberías de gas y líquido aisladas por separado, ya que podrían dañarse las juntas entre las secciones del aislamiento.

### 7.1.5 Instalación del aislamiento de juntas

El aislamiento en las juntas de la tubería de refrigerante debe colocarse después de que la prueba de estanqueidad a los gases haya finalizado de forma satisfactoria. El procedimiento en cada junta es el siguiente:

1. Corte una sección de aislamiento de 50 a 100 mm más larga que el espacio que va a llenarse. Asegúrese de que todas las aberturas transversales y longitudinales estén cortadas de manera uniforme.
2. Inserte la sección en el espacio asegurándose de que los extremos queden bien apoyados en las secciones de aislamiento a ambos lados del espacio.
3. Pegue el corte longitudinal y las juntas con las secciones de aislamiento a ambos lados del espacio.
4. Selle las costuras con cinta adhesiva.

Figura 3-7.1: Instalación del aislamiento de juntas (unidad: mm)



### 7.2 Aislamiento de la tubería de vaciado

- Utilice una tubería aislante de goma/plástico con una clasificación B1 de resistencia al fuego.
- El aislamiento normalmente debería tener un grosor superior a 10 mm.
- En el caso de las tuberías de vaciado instaladas dentro de una pared, no se requiere aislamiento.
- Utilice el adhesivo adecuado para sellar las costuras y juntas del aislamiento y, a continuación, péguelas con cinta reforzada de tejido de una anchura no inferior a 50 mm. Asegúrese de que la cinta esté fijada con firmeza para evitar la condensación.
- Asegúrese de que el aislamiento de la tubería de vaciado adyacente a la salida de agua de vaciado de la unidad interior esté fijado a la propia unidad con adhesivo para evitar la condensación y el goteo.

### 7.3 Aislamiento del conducto

- Debería añadirse un aislamiento adecuado a los conductos de acuerdo con toda la legislación aplicable.

## 8 Carga de refrigerante

### 8.1 Cálculo de la carga de refrigerante adicional

La carga de refrigerante adicional requerida depende de las longitudes y los diámetros de las tuberías de líquido exteriores e interiores. En la tabla 3-8.1 se 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 sumando los requisitos de carga adicional para cada una de las tuberías de líquido exteriores e interiores, como en la siguiente fórmula, donde de la L1 a la L8 representan las longitudes equivalentes de las tuberías de diferentes diámetros. Supongamos que la longitud de tubería equivalente de cada bifurcación es 0,5 m.

$$\begin{aligned}
 \text{Carga de refrigerante adicional R (kg)} &= L_1 (\varnothing 6,35) \times 0,022 \\
 &+ L_2 (\varnothing 9,52) \times 0,057 \\
 &+ L_3 (\varnothing 12,7) \times 0,110 \\
 &+ L_4 (\varnothing 15,9) \times 0,170 \\
 &+ L_5 (\varnothing 19,1) \times 0,260 \\
 &+ L_6 (\varnothing 22,2) \times 0,360 \\
 &+ L_7 (\varnothing 25,4) \times 0,520 \\
 &+ L_8 (\varnothing 28,6) \times 0,680
 \end{aligned}$$

Tabla 3-8.1: Carga de refrigerante adicional

Tubería del lado del líquido (mm)	Carga de refrigerante adicional por metro de longitud equivalente de tubería (kg)
ø 6,35	0,022
ø 9,52	0,057
ø 12,7	0,110
ø 15,9	0,170
ø 19,1	0,260
ø 22,2	0,360
ø 25,4	0,520
ø 28,6	0,680

Siguiendo estrictamente el método de cálculo de la cantidad adicional de carga de refrigerante, se ha determinado que la cantidad adicional no superará la cantidad adicional máxima de refrigerante indicada en la tabla 3-8.2. Si la cantidad adicional de refrigerante supera los límites, se acortará la longitud total del proyecto de construcción de la tubería y volverá a calcularse la cantidad de carga de refrigerante para cumplir los requisitos.

Tabla 3-8.2: Cantidad máxima de carga adicional de refrigerante (unidad: kg)

Modelo	Refrigerante adicional máximo
8 CV	19
10 CV	21
12 CV	23
14 CV	23
16 CV	29
18 CV	29
20 CV	30
22 CV	30

Notas:

1. La cantidad máxima de carga adicional de refrigerante se basa en la combinación recomendada.

## 8.2 Adición de refrigerante

### Notas para los instaladores



#### Precaución

- Cargue refrigerante únicamente después de realizar una prueba de estanqueidad a los gases y un secado al vacío.
- No cargue nunca más refrigerante del necesario, ya que podría provocar que el líquido podría dar golpes al moverse.
- Utilice únicamente refrigerante R410A; la carga con una sustancia inadecuada puede provocar explosiones o accidentes.
- Utilice herramientas y equipos diseñados para usarse con R410A para garantizar la resistencia a la presión requerida y evitar que entren materiales extraños en el sistema.
- El refrigerante debe tratarse de acuerdo con la legislación aplicable.
- Utilice siempre guantes de protección y protéjase los ojos cuando cargue el refrigerante.
- Abra los recipientes de refrigerante poco a poco.
- La fuente de alimentación de todas las unidades exteriores debería estar conectada cuando se añada refrigerante.

#### Procedimiento

El procedimiento para añadir refrigerante es el siguiente:

##### Paso 1

- Calcule la carga de refrigerante adicional R (kg) (consulte la parte 3, 8.1 «Cálculo de la carga de refrigerante adicional»).

##### Paso 2

- Coloque un depósito de refrigerante R410A en una báscula. Dé la vuelta al depósito para asegurarse de que el refrigerante se carga en estado líquido (el R410A es una mezcla de dos compuestos químicos diferentes; cargar R410A en estado gaseoso en el sistema podría significar que el refrigerante cargado no tenga la composición correcta).
- Tras el secado al vacío (consulte la parte 3, 5.10 «Secado al vacío»), las mangueras azul y roja del manómetro deberían seguir conectadas al manómetro y a las válvulas de cierre de la unidad exterior.
- Conecte la manguera amarilla del manómetro al depósito de refrigerante R410A.

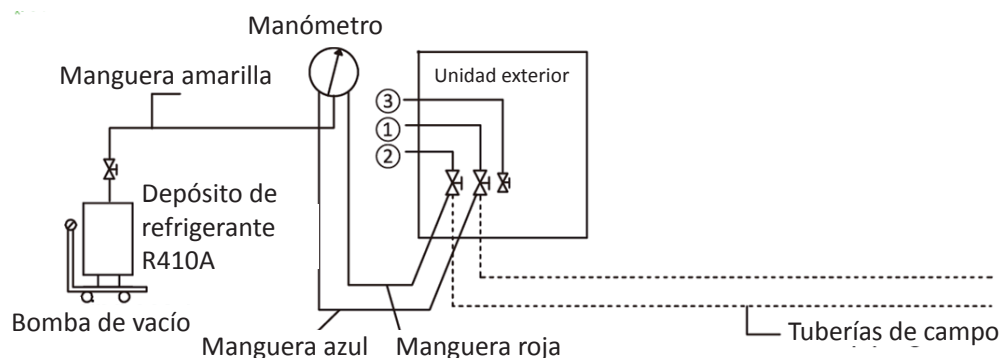
##### Paso 3

- Abra la válvula donde la manguera amarilla se une al manómetro y abra ligeramente el depósito de refrigerante para permitir que el refrigerante elimine el aire. Precaución: Abra el depósito poco a poco para evitar que se le congele la mano.
- Ponga la báscula a cero.

##### Paso 4

- Abra las tres válvulas del manómetro para empezar a cargar el refrigerante.
- Cuando la cantidad cargada alcance R (kg), cierre las tres válvulas. Si la cantidad cargada no ha llegado a R (kg), pero no puede cargarse más refrigerante, cierre las tres válvulas del manómetro, haga funcionar las unidades exteriores en modo de refrigeración y, a continuación, abra las válvulas amarilla y azul. Continúe cargando hasta que se haya cargado toda la R (kg) de refrigerante y, a continuación, cierre las válvulas amarilla y azul. Nota: Antes de poner en funcionamiento el sistema, asegúrese de realizar todas las comprobaciones previas a la puesta en marcha que se indican en la parte 3 «Comprobaciones previas a la puesta en marcha» y asegúrese de abrir todas las válvulas de cierre, ya que hacer funcionar el sistema con las válvulas de cierre cerradas dañaría el compresor.

Figura 3-8.1: Carga de refrigerante



Manómetro

## 9 Cableado eléctrico

### 9.1 Aspectos generales

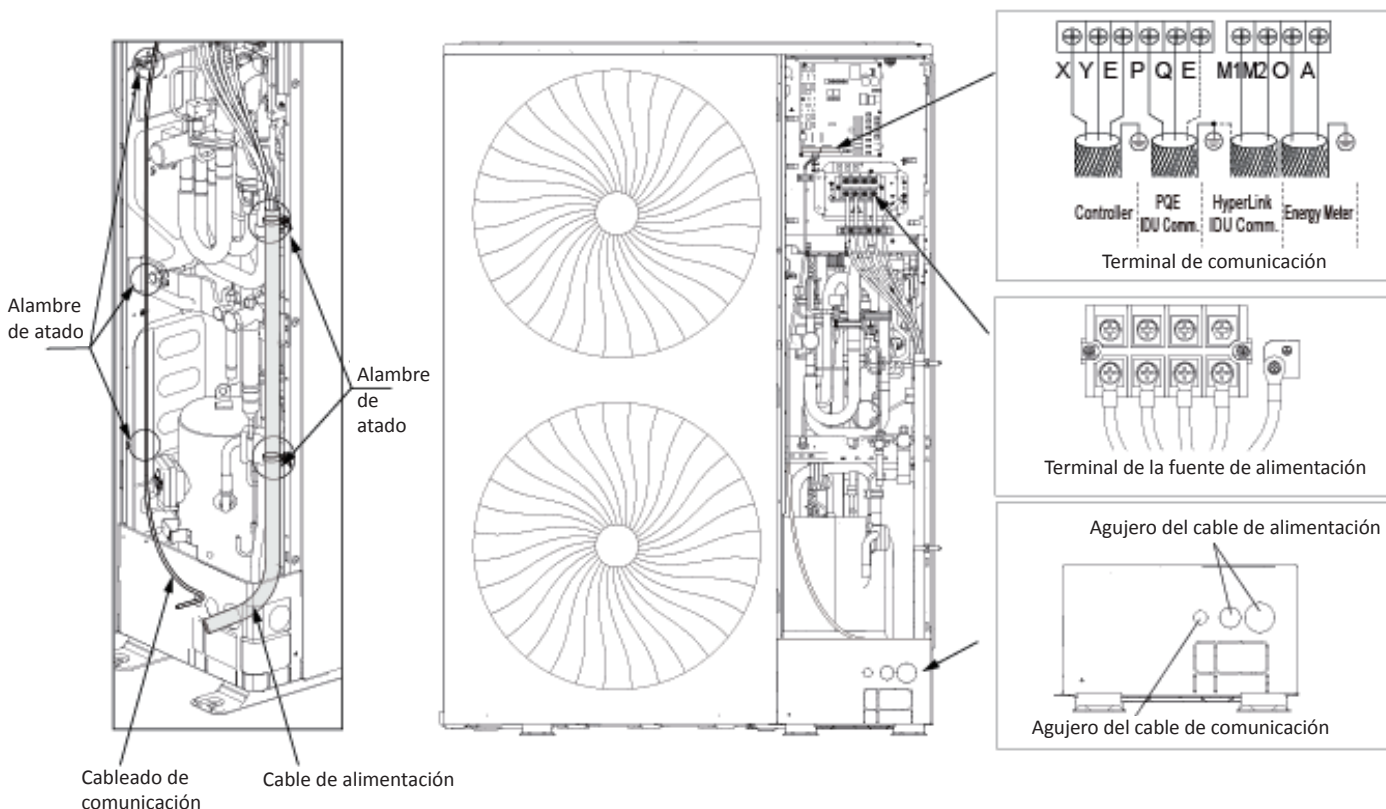
#### Notas para los instaladores



##### Precaución

- Toda la instalación y todo el cableado deben ser realizados por profesionales competentes y debidamente cualificados, certificados y acreditados y de conformidad con toda la legislación aplicable.
- Los sistemas eléctricos deben conectarse a tierra de acuerdo con toda la legislación aplicable.
- Los disyuntors de sobrecorriente y los disyuntors de corriente residual (interruptores de circuito con fallo de conexión a tierra) deben utilizarse de acuerdo con toda la legislación aplicable.
- Asegúrese de que la conexión a tierra sea segura y fiable. No conecte el cable de tierra a tuberías públicas, cables de tierra telefónicos, absorbedores de ondas y otros lugares que no estén diseñados para la conexión a tierra. Una conexión a tierra inadecuada puede provocar descargas eléctricas.
- Los patrones de cableado que se muestran en este libro de datos son únicamente guías generales de conexión y no están destinados a ninguna instalación específica ni incluyen todos los detalles de la misma.
- Utilice solo cables con núcleo de cobre para las conexiones.
- El cableado debe realizarse respetando estrictamente lo indicado en la placa de características del producto.
- Las tuberías de refrigerante, el cableado de alimentación y el cableado de comunicación suelen funcionar en paralelo. Sin embargo, si no está activada la comunicación con hiperenlace, el cableado de comunicación no debería estar unido a la tubería de refrigerante ni al cableado de alimentación. Para evitar la interferencia de la señal, el cableado de alimentación y el cableado de comunicación no deberían pasar por el mismo conducto. Si la fuente de alimentación es inferior a 10 A, debe mantenerse una separación de al menos 300 mm entre el cableado de alimentación y los conductos del cableado de comunicación; si la fuente de alimentación está en el rango de 10 A a 50 A, debe mantenerse una separación de al menos 500 mm.

Figura 3-9.1: Esquema de cableado



## 9.2 Cableado de alimentación

El diseño y la instalación del cableado de la fuente de alimentación deben cumplir los siguientes requisitos:

- Deberían proporcionarse fuentes de alimentación separadas para las unidades interiores y la unidad exterior.
- Cuando se instalen cinco o más unidades exteriores, debería instalarse una protección adicional contra la corriente residual (protección contra fugas).
- Todas las unidades interiores de un sistema (es decir, todas las unidades interiores conectadas al mismo conjunto de unidades exteriores) deberían estar conectadas al mismo circuito de alimentación con la misma fuente de alimentación, la misma protección contra la sobrecorriente y la corriente residual (protección contra fugas) y un interruptor manual, como se muestra en la figura 3-9.2. No instale interruptores manuales ni protectores separados para cada unidad interior. El encendido y el apagado de todas las unidades interiores de un sistema deben realizarse de forma simultánea. La razón de esto es que si una unidad interior que está en funcionamiento se apagara de forma repentina mientras las demás unidades interiores siguen funcionando, el evaporador de la unidad apagada se congelaría, ya que el refrigerante seguiría fluyendo hacia esa unidad (su válvula de expansión seguiría abierta), pero su ventilador se habría detenido. Las unidades interiores que permanezcan en funcionamiento no recibirían suficiente refrigerante, por lo que su rendimiento se vería afectado. Además, el refrigerante líquido que vuelve directamente al compresor desde la unidad apagada provocaría que el líquido diese golpes, lo que podría dañar el compresor.
- Las unidades interiores pueden recibir alimentación por separado cuando la comunicación con hipervínculo está activada; consulte la parte 3, 9.3.4 «Comunicación M1 M2».
- Para conocer el tamaño del disyuntor y de los cables de alimentación de la unidad exterior, consulte la tabla 2-6.1 de la parte 2, 6 «Características eléctricas».

Figura 3-9.2: Cableado de la fuente de alimentación de la unidad interior

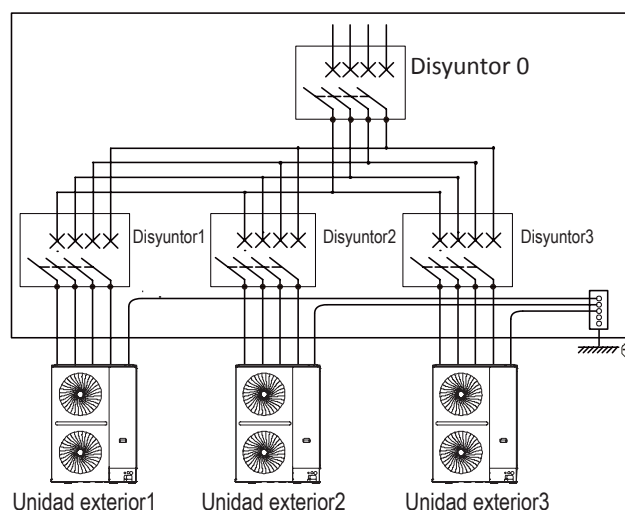
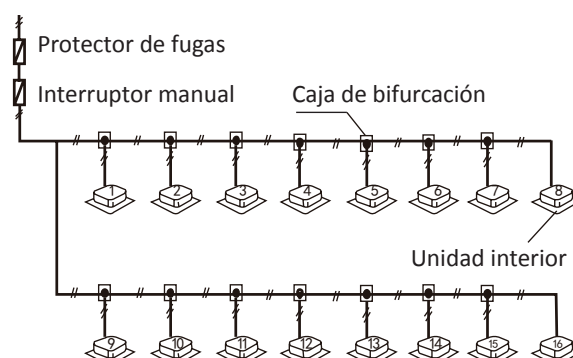


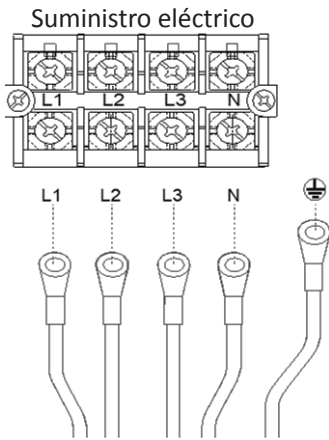
Figura 3-9.3: Cableado de la fuente de alimentación unificada de la unidad interior



Notas para los instaladores

La fuente de alimentación de 380-415 V, 3N~, 50 Hz debería conectarse a los terminales de la fuente de alimentación de la unidad exterior, tal como se muestra en la figura 3-9.4.

Figura 3-9.4: Terminales de la fuente de alimentación trifásica de la unidad exterior



9.3 Cableado de comunicación

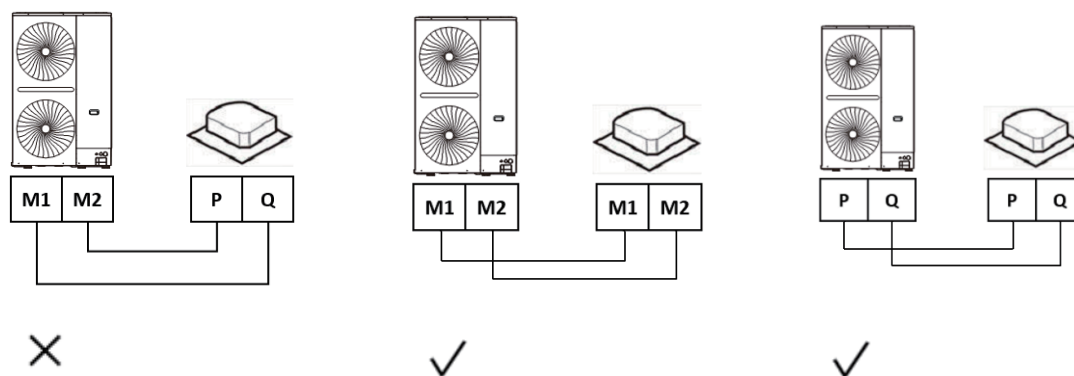
El diseño y la instalación del cableado de comunicación deben cumplir los siguientes requisitos:

- No conecte la línea de comunicación cuando la alimentación esté encendida.
- Conecte las redes de protección en ambos extremos del cable apantallado a la chapa «⊕» de la caja de control electrónico.
- No conecte el cable de alimentación al terminal de la línea de comunicación, de lo contrario, se dañará la placa base.
- No conecte un sistema con líneas de comunicación con hiperenlace (M1 M2) y líneas de comunicación P Q.
- Cuando se utilice un hiperenlace, está prohibido invertir la conexión de los dos puertos de comunicación (para la IDU superior) y del repetidor (para la IDU inferior).
- El cableado *in situ* debe cumplir la normativa pertinente del país/región local y debe ser realizado por profesionales.
- Las líneas de comunicación entre las ODU deben conectarse en serie.
- Cuando una sola línea de comunicación no es lo suficientemente larga, la junta debe estar corrugada o soldada y el cable de cobre de la junta no deberá quedar expuesto.
- Unidad exterior EasyFit compatible con unidades interiores de diversas generaciones; el tipo de conexión de comunicación debería ser acorde con la tabla 3-9.1.

Tabla 3-9.1: Conexión de comunicación entre ODU e IDU

Generación de unidad interior	Tipo de conexión de comunicación	Diámetro del cable (mm <sup>2</sup> )	Limitación de longitud (m)
Todas las unidades interiores V8 y fuente de alimentación unificada	M1 M2/P Q	2×0,75	2000/1200
Todas las unidades interiores V8 y fuente de alimentación independiente	M1 M2	2×1,5	600
Al menos una IDU o ODU no es de la serie V8	P Q E	3×0,75	1200

Figura 3-9.5: Cableado de comunicación



### 9.3.1 Comunicación P Q E de la unidad exterior y las unidades interiores

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

- Debería utilizarse un cable apantallado de tres núcleos de  $0,75 \text{ mm}^2$  para el cableado de comunicación. El uso de otros tipos de cable puede provocar interferencias y un funcionamiento incorrecto.
- No una la línea de comunicación, la tubería de refrigerante y el cable de alimentación.
- Cuando el cable de alimentación y la línea de comunicación se tienden en paralelo, la distancia entre ambas líneas debe ser, como mínimo, de 5 cm para evitar interferencias en la fuente de la señal.
- Los cables de comunicación P Q E deberían conectarse a una unidad tras otra en cadena desde la unidad exterior hasta la unidad interior final, como se muestra en la figura 3-9.7. En la unidad interior final, debe conectarse una resistencia de  $120 \Omega$  entre los terminales P y Q. Después de la última unidad interior, el cableado de comunicación NO debe continuar hasta la unidad exterior, es decir, no intente formar un circuito cerrado.
- Los cables de comunicación P y Q NO deberían conectarse a E.
- Las redes de protección de los cables de comunicación deben conectarse entre sí y a tierra. La conexión a tierra puede lograrse conectando a la carcasa metálica adyacente a los terminales P Q E de la caja de control eléctrico de la unidad exterior.
- Todas las IDU de un sistema deben recibir alimentación a través de una fuente de alimentación unificada para que puedan encenderse apagarse al mismo tiempo.
- El cableado de comunicación (P, Q, E) debe atravesar el anillo magnético desde la placa principal hasta las IDU.

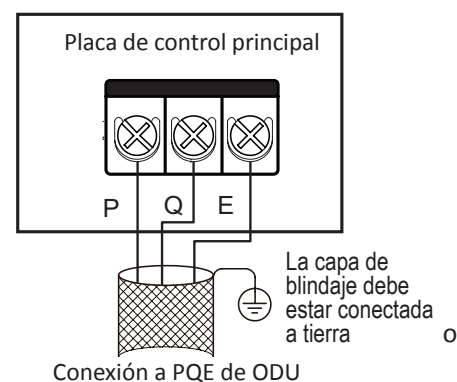
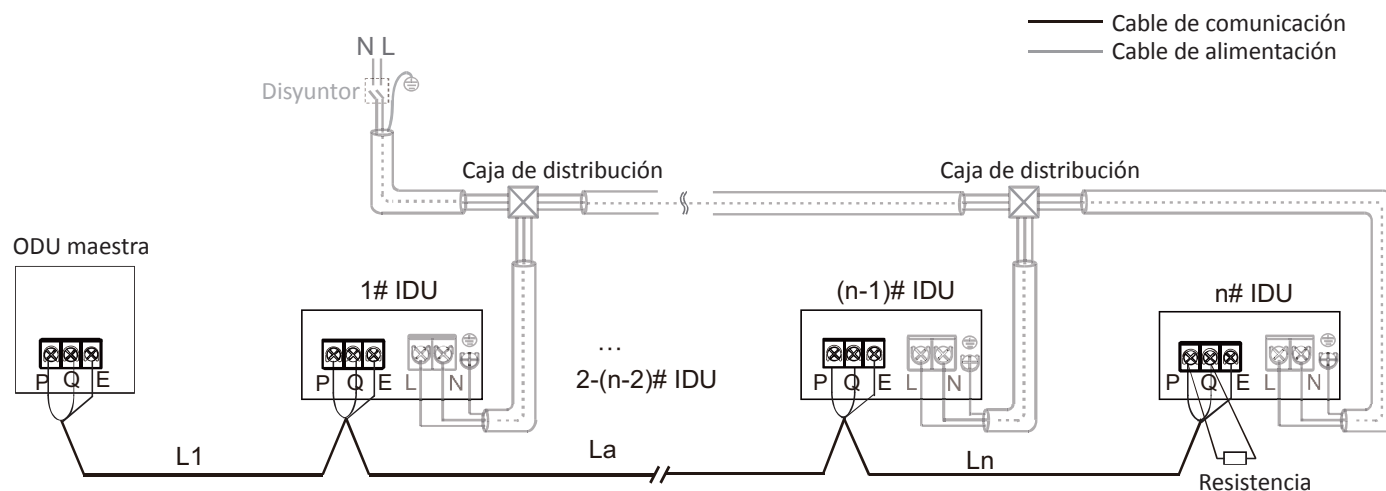


Figura 3-9.7: Configuración del cableado de comunicación P Q E, suministro de alimentación unificada de las IDU

- Configuración del cableado de comunicación de RS-485 (P Q E)

$$L1 + La + Ln \leq 1200 \text{ m Cableado de comunicación } 3 \times 0,75 \text{ mm}^2$$





## 9.3.2 Comunicación P Q de la unidad exterior y las unidades interiores

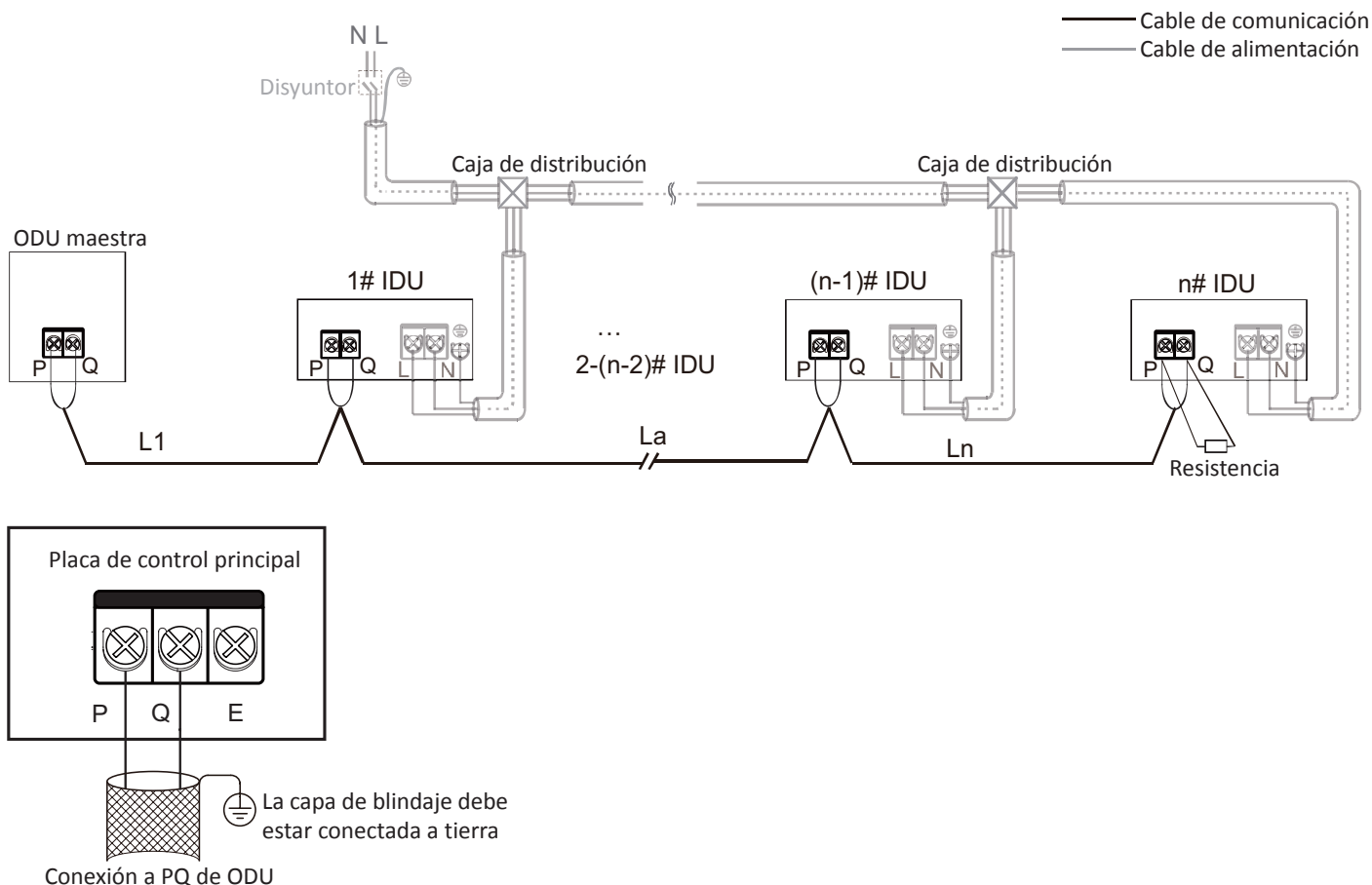
El diseño y la instalación del cableado de comunicación deben cumplir los siguientes requisitos:

- Debería utilizarse un cable apantallado de dos núcleos de 0,75 mm<sup>2</sup> para el cableado de comunicación. El uso de otros tipos de cable puede provocar interferencias y un funcionamiento incorrecto.
- No una la línea de comunicación, la tubería de refrigerante y el cable de alimentación.
- Los cables de comunicación P Q deberían conectarse a una unidad tras otra en cadena desde la unidad exterior hasta la unidad interior final, como se muestra en la figura 3-9.8. En la unidad interior final, debe conectarse una resistencia de 120 Ω entre los terminales P y Q. Después de la última unidad interior, el cableado de comunicación NO debe continuar hasta la unidad exterior, es decir, no intente formar un circuito cerrado.
- Los cables de comunicación P y Q NO deberían conectarse a E.
- Las redes de protección de los cables de comunicación deben conectarse entre sí y a tierra. La conexión a tierra puede lograrse conectando a la carcasa metálica adyacente a los terminales P Q E de la caja de control eléctrico de la unidad exterior.
- Todas las IDU de un sistema deben recibir alimentación a través de una fuente de alimentación unificada para que puedan encenderse o apagarse al mismo tiempo.

Figura 3-9.8: Configuración del cableado de comunicación P Q, suministro de alimentación unificada de las IDU

- Configuración del cableado de comunicación de RS-485 (P Q)

$L1 + La + Ln \leq 1200$  m Cableado de comunicación 2 \* 0,75 mm<sup>2</sup>

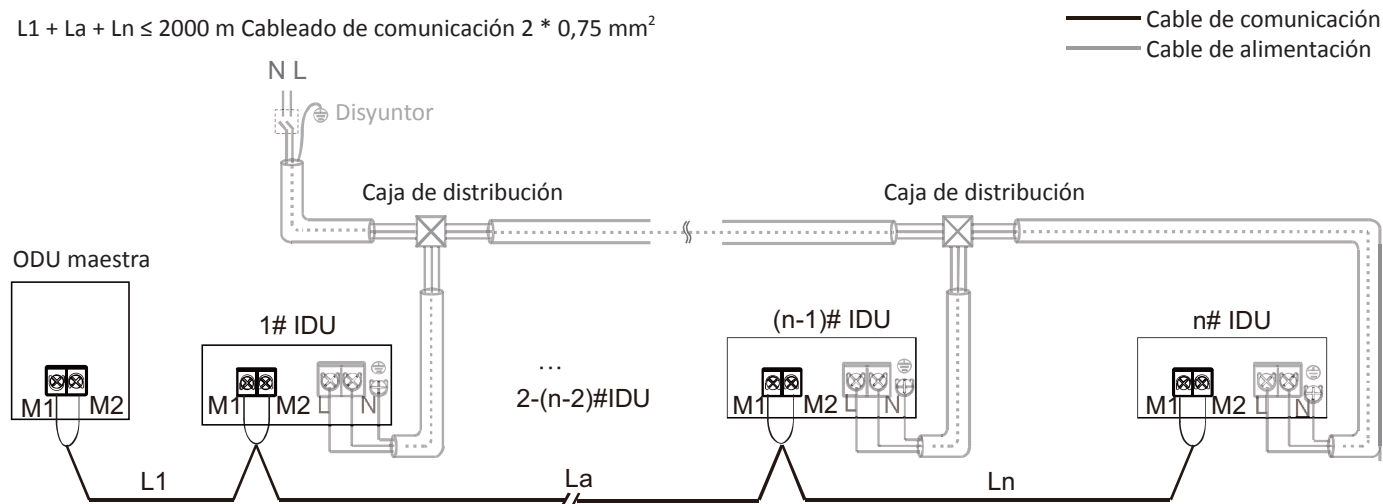


### 9.3.3 Comunicación M1, M2 de la unidad exterior y las unidades interiores, suministro de alimentación unificada de las IDU

El diseño y la instalación del cableado de comunicación deberían cumplir los siguientes requisitos **cuando se suministre energía unificada a todas las IDU**:

- Debería utilizarse un cable de dos núcleos de  $0,75 \text{ mm}^2$  para el cableado de comunicación cuando todas las unidades interiores reciban una energía unificada.
- Todas las unidades interiores del sistema son unidades interiores V8.
- Después de la última unidad interior, el cableado de comunicación puede continuar hasta la unidad exterior para garantizar la comunicación en caso de que se produzca un punto de desconexión. En esta situación, M1 M2 están polarizados y M1 debe conectarse a M1 y M2, a M2.

Figura 3-9.9: Configuración del cableado de comunicación M1 M2, suministro de alimentación unificada de las IDU

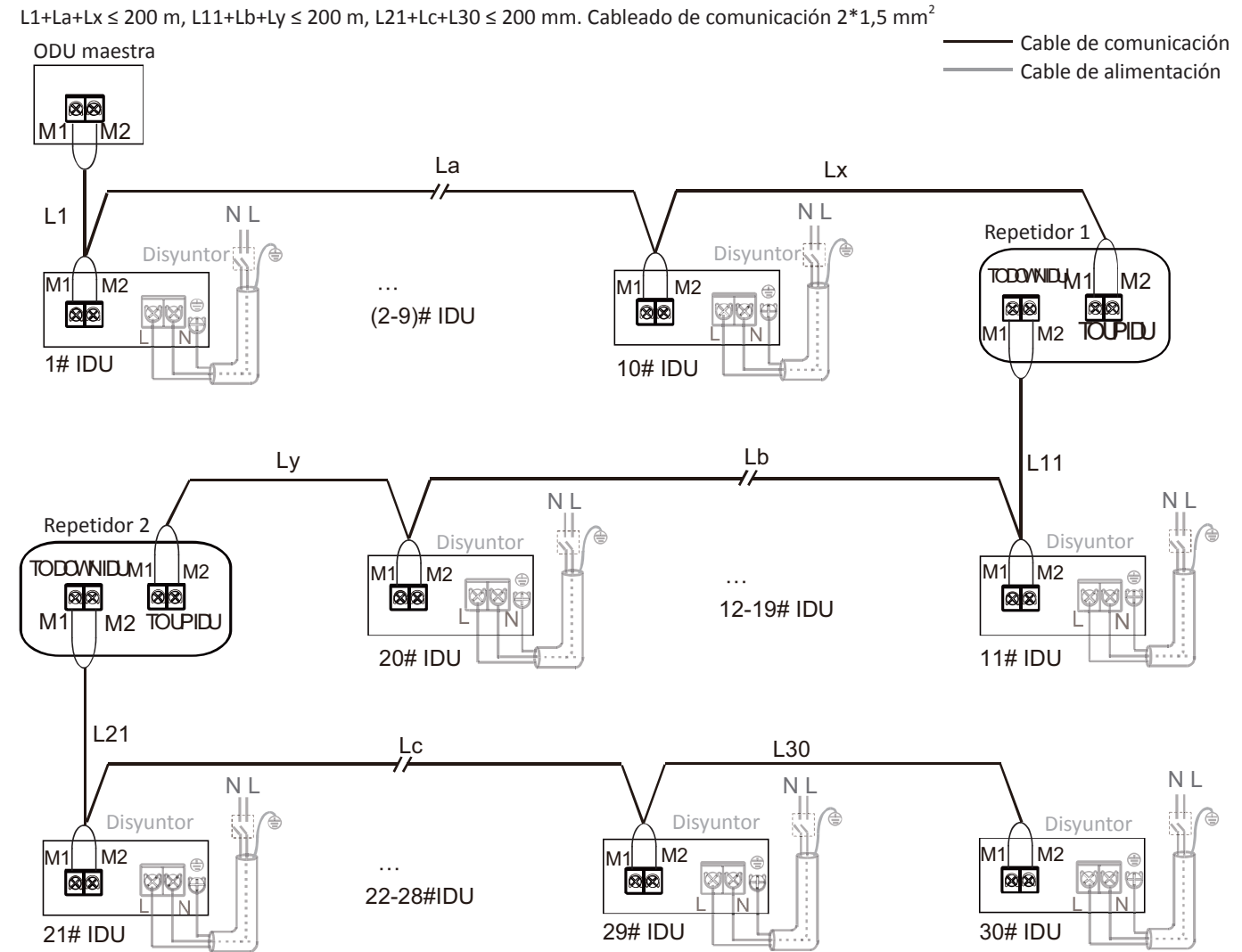


### 9.3.4 Comunicación M1, M2 de la unidad exterior y las unidades interiores, suministro de alimentación separada de las IDU

El diseño y la instalación del cableado de comunicación deberían cumplir los siguientes requisitos **cuando se suministre energía separada a todas las IDU**.

- Debería utilizarse un cable de dos núcleos de  $1,5 \text{ mm}^2$  para el cableado de comunicación cuando se suministra energía separada a las unidades interiores.
- Todas las unidades interiores del sistema son unidades interiores V8.
- Si la longitud total es inferior o igual a 200 m y el número total de IDU es inferior o igual a 10 conjuntos, la válvula puede recibir alimentación y se controla con la unidad exterior.
- Si la distancia total es superior a 200 m o el número total de IDU es superior a 10 conjuntos, se requiere un repetidor para aumentar la tensión del bus. La capacidad de carga del repetidor es la misma que la de la ODU, y puede cargar una longitud de bus de 200 m o 10 IDU.
- Puede instalarse un máximo de dos repetidores en el mismo sistema de refrigerante.
- El número de IDU que requieren suministro eléctrico en el mismo sistema de refrigerante no supera los 30 conjuntos.
- Mantenga encendidos/apagados tanto el repetidor como las ODU, o el repetidor utiliza un suministro eléctrico ininterrumpido.
- En lo relativo a la instalación del repetidor, consulte el manual de instalación del repetidor. No conecte a la inversa los puertos IDU anteriores y posteriores del repetidor; de lo contrario, se provocará un fallo de comunicación.
- Después de la última unidad interior, el cableado de comunicación **NO** debería volver a la unidad exterior, es decir, no intente crear un circuito cerrado.

Figura 3-9.10: Configuración del cableado de comunicación M1 M2, suministro de alimentación separada de las IDU



Notas para los instaladores

Los cables de comunicación deben conectarse a los terminales de la unidad exterior indicados en la figura 3-9.11 y la tabla 3-9.2.

**Precaución**

- El cableado de comunicación tiene polaridad. Debe prestarse atención a la hora de conectar los polos correctamente.

Figura 3-9.11: Terminales de comunicación para unidades exteriores

Tabla 3-9.2: Conexiones de comunicación

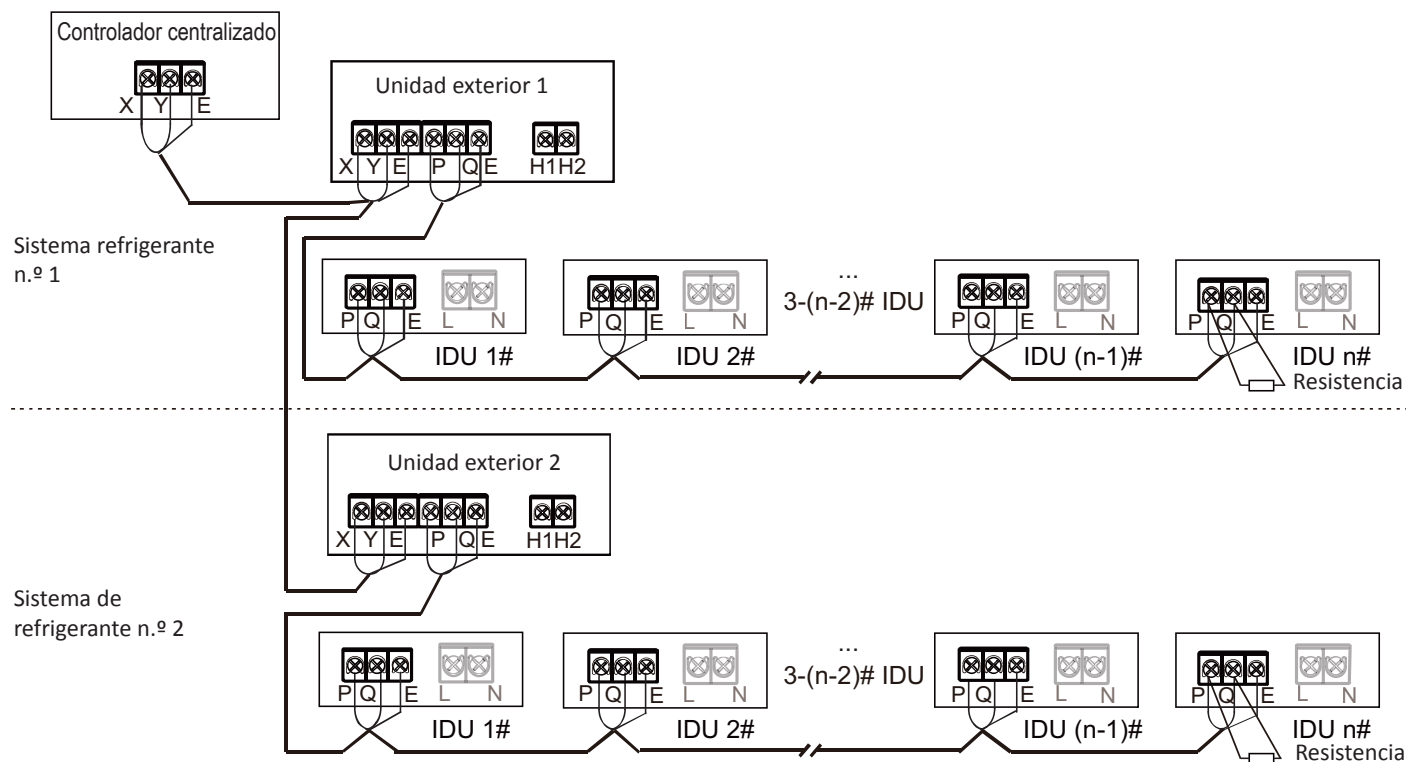
Terminales	Conexión
X Y E	Conectar al controlador centralizado
P Q E	Conexión de comunicación entre las unidades interiores y la unidad exterior
M1 M2	Conexión de comunicación con hiperenlace entre unidades interiores y unidad exterior
O A	Conexión a contador de energía digital
H1 H2	Reservado

### 9.3.5 Comunicación XYE de las unidades exteriores

El sistema combinado de la unidad exterior y las líneas de comunicación entre las ODU deben estar conectados en serie.

- Para el cableado de comunicación debería utilizarse cable apantallado de dos núcleos de  $0,75 \text{ mm}^2$ , y la longitud no debe superar los 1200 m.
- Conecte las redes de protección en ambos extremos del cable apantallado a la chapa «⊕» de la caja de control electrónico.

Figura 3-9.6: Comunicación de unidades exteriores



## 10 Instalación en zonas con alta salinidad

### 10.1 Precaución

No instale unidades exteriores donde puedan estar expuestas directamente a la brisa marina. La corrosión, en especial, en las aletas del condensador y del evaporador, podría provocar un funcionamiento incorrecto del producto o un rendimiento ineficiente.

Las unidades exteriores instaladas en lugares costeros deben colocarse de manera que se evite la exposición directa a la brisa marina y deben seleccionarse opciones adicionales de tratamiento anticorrosivo; de lo contrario, la vida útil de las unidades exteriores se verá muy afectada.

El aire acondicionado instalado en lugares costeros debe funcionar con regularidad, ya que el funcionamiento de los ventiladores de las unidades exteriores ayuda a evitar la acumulación de sal en los intercambiadores de calor de la unidad exterior.

### 10.2 Colocación e instalación

Las unidades exteriores deberían instalarse a 300 m del mar como mínimo. Siempre que sea posible, deben elegirse lugares interiores bien ventilados. Si hay que instalar unidades exteriores en el exterior, debe evitarse la exposición directa a la brisa marina. Debe añadirse un toldo para proteger a las unidades de la brisa marina y la lluvia.

Asegúrese de que las estructuras base se vacíen bien para que no se inunden las bases de la unidad exterior. Compruebe que los agujeros de vaciado de la carcasa de la unidad exterior no estén bloqueados.

### 10.3 Inspección y mantenimiento

Además del servicio y mantenimiento estándar de las unidades exteriores, deben realizarse las siguientes inspecciones y mantenimiento adicionales para las unidades exteriores instaladas en ubicaciones costeras:

- En una inspección exhaustiva posterior a la instalación debería comprobarse si hay arañazos u otros daños en las superficies pintadas y cualquier zona dañada debería volver a pintarse o repararse de inmediato.
- Las unidades deberían limpiarse de forma regular con agua (no salada) para eliminar la sal acumulada. Las zonas limpiadas deben incluir el condensador, el sistema de tuberías de refrigerante, la superficie exterior de la carcasa de la unidad y la superficie exterior de la caja de control eléctrico.
- En las inspecciones periódicas debería comprobarse si hay corrosión y, en caso necesario, deberían sustituirse los componentes corroídos o añadirse tratamientos anticorrosivos.

## 11 Puesta en marcha

### 11.1 Comprobaciones previas a la puesta en marcha

Antes de conectar la alimentación a las unidades interiores y exteriores, asegúrese de lo siguiente:

#### ■ Instalación

Compruebe si la unidad está instalada correctamente para evitar vibraciones y ruidos extraños cuando la unidad arranque.

#### ■ Cableado *in situ*

Basándose en el esquema de cableado y en la normativa pertinente, asegúrese de que el cableado *in situ* se basa en las instrucciones descritas en la parte 3, 9 «Cableado eléctrico» sobre la conexión de cables.

#### ■ Línea de tierra

Asegúrese de que la línea de tierra está conectada correctamente y de que el terminal de tierra está bien apretado.

#### ■ Prueba de aislamiento del circuito principal

Utilice el multímetro de 500 V, aplique una tensión de 500 V CC entre el terminal de alimentación y el terminal de tierra. Compruebe que la resistencia del aislamiento es superior a 2 MΩ. No utilice el multímetro en la línea de transmisión.

#### ■ Fusibles, disyuntores o dispositivos de protección

Compruebe que los fusibles, disyuntores o dispositivos de protección instalados localmente cumplen con el tamaño y tipo especificados en la parte 2, 7 «Componentes funcionales y dispositivos de seguridad». Asegúrese de utilizar fusibles y dispositivos de protección.

#### ■ Cableado interno

Inspeccione visualmente si las conexiones entre la caja de componentes eléctricos y el interior de la unidad están sueltas, o si los componentes eléctricos están dañados.

#### ■ Aislamiento y dimensiones de las tuberías

Asegúrese de que las dimensiones de las tuberías de la instalación sean correctas y de que el trabajo de aislamiento puede realizarse con normalidad.

#### ■ Válvula de cierre

Asegúrese de que la válvula de cierre esté abierta tanto en el lado del líquido como en el de baja presión y alta presión de gas.

#### ■ Daños en el equipo

Compruebe si hay componentes dañados y tuberías que sobresalgan dentro de la unidad.

#### ■ Fuga de refrigerante

Compruebe si hay fugas de refrigerante dentro de la unidad. Si hay una fuga de refrigerante, intente repararla. Si la reparación no resulta satisfactoria, llame al agente local. No entre en contacto con el refrigerante que sale de las conexiones de las tuberías de refrigerante. Puede causar congelación.

#### ■ Fuga de aceite

Compruebe si hay fugas de aceite en el compresor. Si hay una fuga de aceite, intente repararla. Si la reparación no resulta satisfactoria, llame al agente local.

#### ■ Entrada/salida de aire

Compruebe que no haya papel, cartón o cualquier otro material que pueda obstruir la entrada y salida de aire del equipo.

#### ■ Adición de refrigerante adicional

La cantidad de refrigerante que va a añadirse a esta unidad debería estar indicada en la «Tabla de Confirmación» que se encuentra en la cubierta frontal de la caja de control eléctrico.

#### ■ Fecha de instalación y ajustes *in situ*

Asegúrese de que la fecha de instalación está registrada en la etiqueta de la cubierta de la caja de control eléctrico, y de que también estén registrados los ajustes realizados *in situ*.

Asegúrese de que la fuente de alimentación esté encendida 12 horas antes de las operaciones para que el calentador del cárter esté correctamente energizado. Esto también es para proteger el compresor.

## 11.2 Configuración de tipo de comunicación y dirección de la unidad exterior, prueba de funcionamiento

### Paso 1: Encendido

Cubra el panel inferior de la ODU y encienda todas las IDU y ODU.

### Paso 2: Entrada en modo de puesta en marcha

Cuando la ODU se enciende por primera vez, muestra «-. -. -.», que significa que la unidad no está en marcha. Mantener presionados los botones «ABAJO» y «ARRIBA» de forma simultánea durante 5 s en la unidad exterior para entrar en el modo de puesta en marcha

### Paso 3: Establecimiento del número de IDU en un sistema

La pantalla digital de la unidad exterior muestra «01 01», donde el 1.<sup>er</sup> y 2.<sup>o</sup> dígitos siempre están encendidos y el 3.<sup>er</sup> y 4.<sup>o</sup> dígitos parpadean. El tercer y cuarto dígitos representan el número de IDU; el valor inicial es 1, pulse brevemente los botones «ABAJO» y «ARRIBA» para cambiar dicho número. Cuando se haya ajustado el número de IDU, pulse brevemente el botón «OK» para confirmar y saltar de forma automática al paso siguiente.

### Paso 4: Selección del protocolo de comunicación del sistema

Entre en la interfaz de configuración del protocolo de comunicación, la pantalla digital de la unidad exterior muestra «02 0», donde el 1.<sup>er</sup> y 2.<sup>o</sup> dígito siempre están encendidos, el 3.<sup>o</sup>, apagado y el 4.<sup>o</sup>, parpadea. El cuarto dígito de la pantalla digital representa el tipo de protocolo de comunicación; el valor inicial es 0. Pulse brevemente los botones «ABAJO» y «ARRIBA» para cambiar el protocolo de comunicación.

Si el sistema está formado **por todas las IDU V8** y las IDU y ODU están conectadas mediante comunicación **PQ**, seleccione la comunicación RS-485 (P Q) del protocolo V8 y ajuste el 4.<sup>o</sup> dígito de la pantalla digital de la unidad exterior a **0**; comunicación RS-485 (P Q) del protocolo V8 de la ODU predeterminada de fábrica.

Si el sistema tiene **IDU que no son V8** y las IDU y ODU están conectadas por comunicación **PQE**, seleccione el protocolo de comunicación RS-485 (P Q E) que no es V8 y ajuste el 4.<sup>o</sup> dígito de la pantalla digital de la unidad exterior a **1**.

Si el sistema está formado **por todas las IDU V8**, las IDU y ODU están conectadas por comunicación **M1M2**, y todas las IDU reciben alimentación de manera uniforme, seleccione la comunicación con hiperenlace (M1M2) + **alimentación unificada de la unidad interior**, y ajuste el 4.<sup>o</sup> dígito de la pantalla digital de la unidad exterior a **2**.

Si el sistema está formado **por todas las IDU V8**, las IDU y ODU están conectadas por comunicación **M1M2**, y las IDU reciben alimentación separada, seleccione la comunicación con hiperenlace (M1M2) + **alimentación separada de la unidad interior**, y ajuste el 4.<sup>o</sup> dígito de la pantalla digital de la unidad exterior a **3**.

Cuando se haya establecido el protocolo de comunicación, pulse brevemente el botón «OK» para confirmar y saltar de forma automática al paso siguiente.

### Paso 5: Configuración de las direcciones de las IDU y ODU

Entre en la función de direccionamiento automático; la pantalla digital de la unidad exterior parpadea alternando entre las palabras «AU Ad» y «X YZ». «AU Ad» significa que el direccionamiento automático está en curso, «X» representa la dirección de la ODU, «YZ» representa el número de IDU detectadas; el direccionamiento automático tarda unos 5-7 minutos, y procede de forma automática al siguiente paso una vez finalizado.

### Paso 6: Inicialización del sistema

Al entrar en la inicialización del sistema, la pantalla digital de la unidad exterior parpadea alternando entre «AU Ad» y «X YZ». «INIt» significa que la inicialización está en curso, «X» representa la dirección de la ODU, «YZ» representa el número de IDU detectadas; el direccionamiento automático tarda unos 3-5 minutos, y procede de forma automática al siguiente paso una vez finalizado.

### Paso 7: Prueba de funcionamiento

Durante una prueba de funcionamiento, el sistema diagnostica de forma automática la presión estática de salida de aire de la ODU, el estado de la válvula de cierre, la consistencia de las tuberías de refrigerante y el cableado de comunicación, y el entorno de la instalación. En el caso de un sistema correctamente instalado y conectado, la prueba durará entre 40 y 60 minutos. En este proceso, la pantalla digital de la ODU mostrará de «STP1» a «STP7». Después de la prueba, la pantalla digital mostrará «End» (fin), 10 segundos después de lo cual el sistema pasará de forma automática al siguiente paso.

En caso de un apagado anormal de la ODU durante la prueba de funcionamiento, la pantalla digital mostrará el código de error. Solucione el problema de acuerdo con la guía de solución de problemas. Después de la resolución de problemas, la prueba de funcionamiento se reiniciará a través del menú «n11-2» de la unidad maestra hasta que la pantalla digital muestre «End» y el sistema pase al siguiente paso. A continuación, se finaliza la prueba de funcionamiento.

### Paso 8: Fin

Una vez finalizada la prueba, el sistema entrará en el modo En espera y la pantalla digital mostrará «X YZ», donde «X» representa la dirección ODU e «YZ» el número de IDU detectadas. La unidad puede arrancar correctamente.

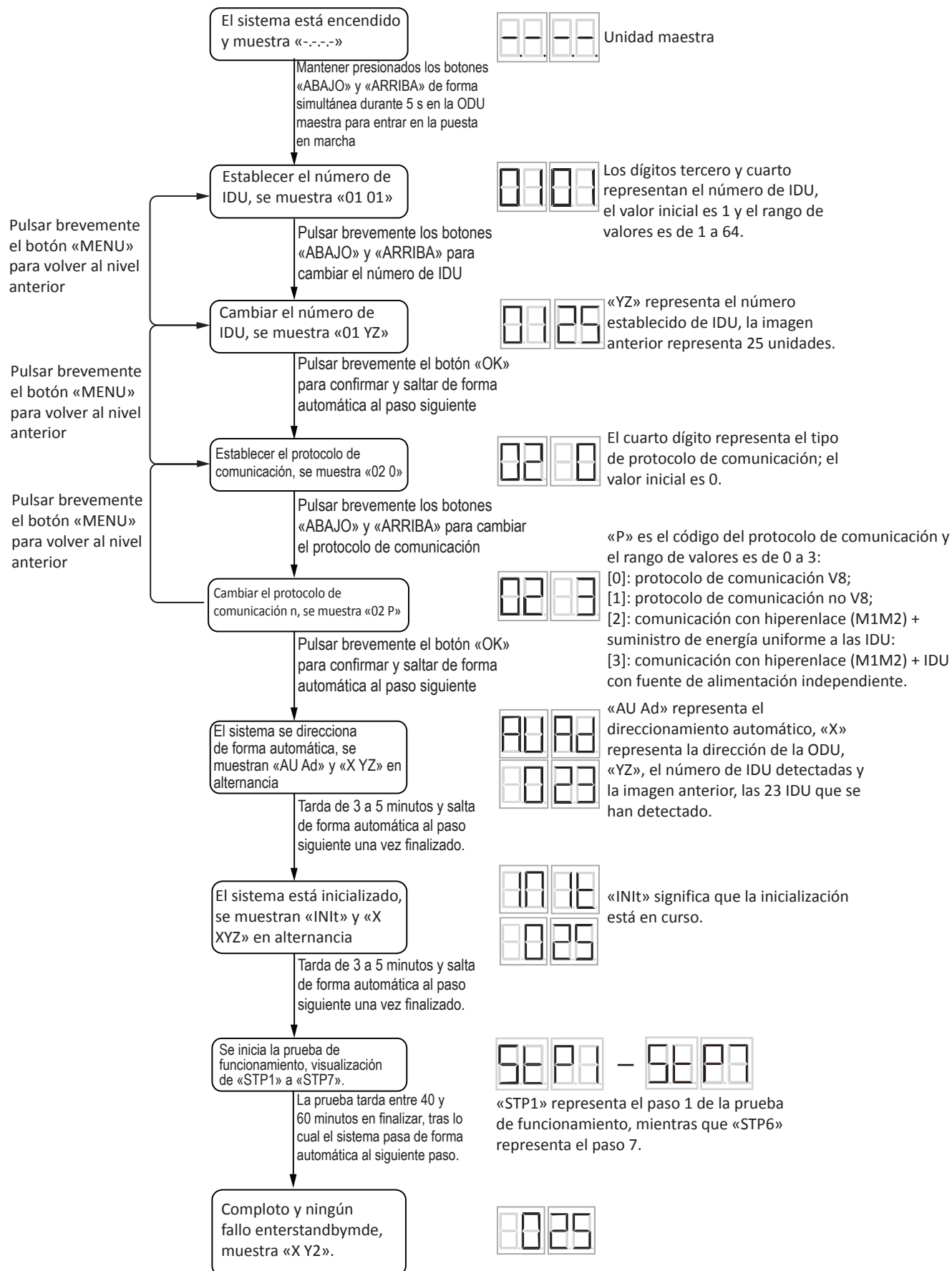


### Paso 9: Otros ajustes

Después de finalizar la prueba de funcionamiento, puede configurar las funciones relevantes de la unidad de acuerdo con los requisitos funcionales reales.

Para operaciones específicas, consulte los documentos técnicos relacionados. Si no hay ningún requisito especial, puede omitir este paso.

Figura 3-11.1: Procedimiento para la realización de la prueba



### 11.3 Resolución de problemas durante la realización de la prueba

Se considera que la prueba ha finalizado cuando no aparece ningún código de error en la interfaz de usuario ni en la pantalla de la unidad exterior. Cuando aparezca un código de error, corrija la operación basándose en la descripción de la tabla de códigos de error. Intente realizar de nuevo la prueba de funcionamiento para comprobar que la excepción se ha corregido. Consulte el manual de instalación de la unidad interior para solucionar los fallos relacionados con la unidad interior.

### 11.4 Proyectos multisistema

En el caso de proyectos con varios sistemas de refrigeración, cada sistema de refrigeración independiente debería someterse a una prueba de funcionamiento independiente antes de que los múltiples sistemas que componen un proyecto se pongan en funcionamiento de forma simultánea.

### 11.5 Funcionamiento del sistema

#### 11.5.1 Funcionamiento de un sistema de refrigerante

Una vez realizados los pasos anteriores, ponga en funcionamiento el sistema y rellene los informes de funcionamiento (véase Parte 3, 12 "Apéndice a la Parte 3 - Informe de funcionamiento del sistema") como registro del estado de funcionamiento del sistema.

Nota: Al poner en funcionamiento el sistema, si la relación de combinación es del 100 % o inferior, haga funcionar todas las unidades interiores, y si la relación de combinación es superior al 100 %, haga funcionar las unidades interiores con una capacidad total igual a la capacidad de las unidades exteriores.

El procedimiento de funcionamiento es el siguiente:

1. Asegúrese de que las válvulas de cierre de líquido y gas de la unidad exterior están abiertas.
2. Asegúrese de que tanto la unidad interior como las exteriores están encendidas
3. Si se utiliza el direccionamiento manual, defina las direcciones de cada unidad interior.
4. Deje la alimentación encendida durante un mínimo de 12 horas antes de poner en funcionamiento el sistema para asegurarse de que los calentadores del cárter hayan calentado el aceite del compresor lo suficiente.
5. Funcionamiento sistema:
  - a) Haga funcionar el sistema en el modo Refrigeración con los siguientes ajustes: temperatura de 17 °C y velocidad alta del ventilador.
  - b) Al cabo de una hora, rellene la hoja A del informe de funcionamiento del sistema y, a continuación, compruebe los parámetros del sistema con los botones ARRIBA/ABAJO de la PCB principal de la unidad exterior y rellene las columnas sobre el modo Refrigeración de una hoja D y una hoja E del informe de funcionamiento del sistema para cada unidad exterior.
  - c) Haga funcionar el sistema en el modo Calefacción con los siguientes ajustes: temperatura de 30 °C y velocidad alta del ventilador.
  - d) Al cabo de una hora, rellene la hoja B del informe de funcionamiento del sistema y, a continuación, compruebe los parámetros del sistema con los botones ARRIBA/ABAJO de la PCB principal de la unidad exterior y rellene las columnas sobre el modo Calefacción de una hoja D y una hoja E del informe de funcionamiento del sistema para cada unidad exterior.
6. Por último, rellene la hoja C del informe de puesta en marcha del sistema.

#### 11.5.2 Funcionamiento de varios sistemas de refrigerante

Una vez que haya finalizado de forma satisfactoria el funcionamiento de cada sistema de refrigerante según lo indicado en la parte 3, «Funcionamiento de un solo sistema de refrigerante», ponga en funcionamiento de forma simultánea los múltiples sistemas que componen un proyecto y compruebe si hay alguna anomalía.

## 12 Apéndice de la Parte 3 – Informe de funcionamiento del sistema

Deben rellenarse hasta 11 hojas de informe para cada sistema:

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

## Libro de datos de ingeniería de la serie EasyFit de Midea

[illegible]

## Informe de funcionamiento del sistema – Hoja B

INFORMACIÓN DEL SISTEMA			
Nombre y ubicación del proyecto		Empresa cliente	
Nombre del sistema		Empresa instaladora	
Fecha de funcionamiento		Empresa agente	
Temp. ambiente exterior		Ingeniero de puesta en marcha	
Información sobre la unidad exterior	Modelo	N.º de serie	Fuente de alimentación (V)

[illegible]

## Informe de funcionamiento del sistema – Hoja C

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

REGISTRO DE PROBLEMAS DETECTADOS DURANTE EL FUNCIONAMIENTO				
N.º	Descripción del problema observado	Posible causa	Solución implementada	Núm. de serie de la unidad correspondiente
1				
2				
3				

LISTA DE VERIFICACIÓN FINAL DE LA UNIDAD EXTERIOR			
¿Se ha realizado una comprobación del sistema?	¿Algún ruido anormal?	¿Alguna vibración anormal?	¿Rotación del ventilador normal?

	Ingeniero de puesta en marcha	Distribuidor	Representante de Midea
Nombre:			
Firma:			
Fecha:			

## Informe de funcionamiento del sistema – Hoja D

<b>Nombre y ubicación del proyecto</b>		<b>Nombre del sistema</b>	
--	--	---------------------------	--

Contenido de DSP1	Parámetros mostrados en DSP2	Observaciones	Valores observados	
			Modo de refrigeración	Modo de calefacción
--	«En espera (dirección de ODU + número de IDU)/frecuencia/estado especial»			
0.--	Dirección de la unidad exterior	0 (de forma predeterminada) 255 representa una dirección inválida.		
1.--	Capacidad de la unidad exterior	Valor real = valor mostrado (CV)		
2.--	Número de unidades exteriores	1 (modelo individual)		
3.--	Número de unidades interiores configuradas	1-64		
4.--	Capacidad total de la unidad exterior	Valor real = valor mostrado		
5.--	Frecuencia objetivo de esta ODU	Consultar la nota 1		
6.--	Frecuencia objetivo del sistema de ODU	Frecuencia objetivo = valor mostrado×10		
7.--	Frecuencia real del compresor inversor A (Hz)	Valor real = valor mostrado		
8.--	Reservado			
9.--	Modo de funcionamiento	Consultar la nota 2		
10.--	Índice de velocidad del ventilador A (rpm)	Valor real = valor mostrado		
11.--	Índice de velocidad del ventilador B (rpm)	Valor real = valor mostrado		
12.--	Temperatura media (°C) de la tubería del intercambiador de calor interior (T2)	Valor real = valor mostrado		
13.--	Temperatura media (°C) de la tubería del intercambiador de calor interior (T2B)	Valor real = valor mostrado		
14.--	Temperatura (°C) de la tubería del intercambiador de calor principal (T3)	Valor real = valor mostrado		
15.--	Temperatura ambiente exterior (T4) (°C)	Valor real = valor mostrado		
16.--	Temperatura (°C) de la tubería de líquido (T5)	Valor real = valor mostrado		
17.--	Temperatura (°C) de la tubería de entrada del intercambiador de calor de microcanales (T6A)	Valor real = valor mostrado		
18.--	Temperatura (°C) de la tubería de salida del intercambiador de calor de microcanales (T6B)	Valor real = valor mostrado		
19.--	Temperatura de descarga del compresor inversor A (T7C1) (°C)	Valor real = valor mostrado		
20.--	Reservado			
21.--	Temperatura de succión del compresor inversor A (T71) (°C)	Valor real = valor mostrado		
22.--	Reservado			
23.--	Temperatura del gas del intercambiador de calor exterior (T8) (°C)	Valor real = valor mostrado		
24.--	Temperatura del disipador térmico del módulo inversor (Ntc) (°C)	Valor real = valor mostrado		
25.--	Temperatura T9 de la unidad de recuperación de calor (°C)_Reservada	Valor real = valor mostrado		
26.--	Temperatura del líquido del intercambiador de calor exterior (TL) (°C)	Valor real = valor mostrado		
27.--	Grado de sobrecalentamiento de descarga (°C)	Valor real = valor mostrado		
28.--	Corriente primaria (A)	Valor real = valor mostrado/10		
29.--	Corriente A del compresor inversor (A)	Valor real = valor mostrado/10		
30.--	Reservado			
31.--	Posición de EEVA	Valor real = valor mostrado × 24		
32.--	Reservado			
33.--	Posición de EEVC	Valor real = valor mostrado × 4		

La tabla continúa en la página siguiente.



## Informe de funcionamiento del sistema – Hoja E

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

Continuación de la tabla de la página anterior.

Contenido de DSP1	Parámetros mostrados en DSP2	Observaciones	Valores observados	
			Modo de refrigeración	Modo de calefacción
34.--	Posición de EEVE	Valor real = valor mostrado × 4		
35.--	Presión de descarga del compresor (MPa)	Valor real = valor mostrado × 0,01		
36.--	Presión de succión del compresor (MPa)	Valor real = valor mostrado × 0,01		
37.--	Cantidad de unidades interiores en línea	Valor real = valor mostrado		
38.--	Cantidad de unidades interiores en funcionamiento	Valor real = valor mostrado		
39.--	Estado del intercambiador de calor (unidad exterior)	Consultar la nota 3		
40.--	Modo especial	Consultar la nota 4		
41.--	Modo Silencioso	0-14, 14 representa el más silencioso		
42.--	Modo de presión estática	Consultar la nota 5		
43.--	Temperatura objetivo del evaporador (Tes) (°C)	Valor real = valor mostrado Consultar la nota 6		
44.--	Temperatura objetivo del condensador (Tcs) (°C)	Valor real = valor mostrado Consultar la nota 6		
45.--	Tensión CC (V)	Valor real = valor mostrado		
46.--	Tensión CA (V)	Valor real = valor mostrado		
47.---	Número de IDU del modo de refrigeración	Valor real = valor mostrado		
48.--	Número de IDU del modo de calefacción	Valor real = valor mostrado		
49.--	Capacidad del modo de refrigeración de las IDU (CV)	Valor real = valor mostrado		
50.--	Capacidad del modo de calefacción de las IDU (CV)	Valor real = valor mostrado		
51.--	Valoración del volumen de refrigerante	Consultar la nota 7		
52.---	Tasa de obstrucción por suciedad	0~10, 10 representa el peor valor		
53.--	Error del ventilador			
54.---	Versión de <i>software</i>			
55.--	Código de protección o error más reciente			
-- --	--	Fin		

Notas:

- Es necesario convertir a volumen de salida actual del compresor, ejemplo: el volumen de salida del compresor es 98, frecuencia objetivo = frecuencia real\*98/60 Ajuste de la capacidad de la unidad exterior:
- Modo de funcionamiento:
  - 0: apagado; 2: refrigeración; 3: calefacción; 5: refrigeración principal (para la unidad de recuperación de calor); 6: calefacción principal (para la unidad de recuperación de calor).
- Estado del intercambiador de calor:
  - 0: desactivado; 1: C1 (modo Refrigeración) 2: D1: desactivado (modo Refrigeración o unidad de recuperación de calor); 3: D2: compresor apagado (modo Refrigeración); 4: E1: (modo Refrigeración) 5: F1 desactivado (modo Calefacción, para la unidad de recuperación de calor); 6: F2: compresor apagado (modo Calefacción)
- Modo especial:
  - 0: sin modo especial; 1: retorno de aceite; 2: descongelación; 3: arranque; 4: parada; 5: comprobación rápida; 6: autolimpieza.
- Modo de presión estática:
  - 0: 0 Pa; 1: 20 Pa; 2: 40 Pa; 3: 60 Pa; 4: 80 Pa;
- Te: Temperatura de saturación equivalente a baja presión (°C) Tes: valor de Te objetivo.  
Tc: Temperatura de saturación equivalente a alta presión (°C) Tcs: valor de Tc objetivo.
- Volumen de refrigerante:
  - 0: sin resultado; 1: significativamente insuficiente; 2: insuficiente; 3: normal; 4: excesivo; 5: significativamente excesivo

T-V8EasyFitEU 8-22 CV

Ver. 2023-12



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)