

Datos de ingeniería

ATOMIC Serie A



Model:

ADV-V28WDHN1(AtA)

ADV-V36WDHN1(AtA)

ADV-V42WDHN1(AtA)

ADV-V48WDHN1(AtA)

ADV-V56WDHN1(AtA)

ADV-V60WDHN1(AtA)

CONTENIDO

Parte 1 Información general	3
Parte 2 Datos de ingeniería de la unidad exterior	13
Parte 3 Diseño e instalación del sistema	80

Parte 1

Información General

1	Capacidades de las unidades interior y exterior	4
2	Apariencia externa	5
3	Nomenclatura.....	6
4	Razón de combinación	7
5	Procedimiento de selección.....	8

1 Capacidades de la unidad interior y exterior

1.1 Unidades interiores

Tabla 1-1.1: Códigos de abreviaturas de unidades interiores

Abbreviation code	Type
Q1	Cassette unidireccional
Q4C	Casete compacto de cuatro vías
Q4	Four-way Cassette
T1	Conducto de alta presión
T2	Estática Conducto de media
G	Presión estática Montado en la pared
DL	Techo y Piso

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

Capacidad			Capacidad	Q1	Q4C	Q4	T1	T2	T2(Arc)	G	DL
kBtu/h	kW	HP									
5	1.5	0.5	5	—	5	—	—	—	5	—	—
6	1.8	0.6	6	6	—	—	—	—	—	—	—
7	2.2	0.8	7	7	7	—	—	7	7	7	—
9	2.8	1	9	9	9	9	—	9	9	9	—
12	3.6	1.25	12	12	12	12	—	12	12	12	12
15	4.5	1.6	15	15	15	15	—	15	15	15	15
18	5.6	2	18	18	—	18	—	18	18	18	18
24	7.1	2.5	24	24	—	24	24	24	24	24	24
28	8.0	3	28	—	—	28	28	28	—	28	28
32	9.0	3.2	32	—	—	32	32	32	—	32	32
36	10.0	3.6	36	—	—	36	—	—	—	—	36
40	11.2	4	40	—	—	40	40	40	—	—	40
48	14.0	5	48	—	—	48	48	48	—	—	48
56	16.0	6	56	—	—	56(DC)	56	56	—	—	—

Notas

1. Las unidades interiores de la serie Atomic A se pueden conectar a las unidades exteriores de la serie Atomic A.

1.2 Unidades exteriores

Tabla 1-1.3: Rango de capacidad de la unidad exterior

Capacidad (kBtu/h)	Nombre del modelo
28	ADV-V28WDHN1(AtA)
36	ADV-V36WDHN1(AtA)
42	ADV-V42WDHN1(AtA)
48	ADV-V48WDHN1(AtA)
56	ADV-V56WDHN1(AtA)
60	ADV-V60WDHN1(AtA)

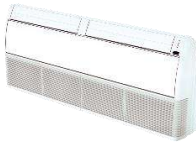
Notas:

1. Las unidades exteriores de la serie Atomic A no se pueden combinar.

2 Apariencia Externa

2.1 Unidades interiores

Tabla 1-2.1: Aspecto de la unidad interior

Cassette unidireccional Q1 	Cassette de cuatro vías Q4 
Casete compacto de cuatro vías Q4C 	Montado en la pared GRAMO 
Conducto de alta presión estática T1 	Conducto de media presión estática T2 
Conducto de presión estática media (conducto de la serie Arc) T2 	Techo y Piso DL 

2.2 Unidades exteriores

Tabla 1-2.2: Aspecto de la unidad exterior

28kBtu/h	36/42/48/56kBtu/h	60kBtu/h
		

3 Nomenclatura

3.1 Unidades interiores

$$\frac{\text{ADV}}{\text{①}} = \frac{\text{D}}{\text{②}} \frac{\text{09}}{\text{③}} \frac{\text{Q4}}{\text{④}} / \frac{\text{N1}}{\text{⑤}} = \frac{\text{E}}{\text{⑥}} \frac{\text{(At)}}{\text{⑦}}$$

Leyenda		
No.	Código	Observaciones
1	ADV	Aermec VRF
2	D	Unidad interior VRF
3	09	Índice de capacidad (la capacidad en kBtu/h)
4	Q4	Tipo de unidad interior Q1: casete unidireccional Q4C: casete compacto de cuatro vías Q4: casete de cuatro vías T1: Conducto de alta presión estática T2: Conducto de Media Presión Estática G: montado en la pared DL: Techo y Piso
5	N1	Refrigerant type (N1: R410A)
6	E	Design code
7	At	Atomic series

3.2 Unidades exteriores

$$\frac{\text{ADV}}{\text{①}} = \frac{\text{V}}{\text{②}} \frac{\text{28}}{\text{③}} \frac{\text{W}}{\text{④}} \frac{\text{D}}{\text{⑤}} \frac{\text{H}}{\text{⑥}} \frac{\text{N1}}{\text{⑦}} \frac{\text{(AtA)}}{\text{⑧}}$$

Leyenda		
No.	Código	Observaciones:
1	ADV	Aermec VRF
2	V	Todos los inversores de CC
3	28	Índice de capacidad (la capacidad en kBtu/h)
4	W	Unidad exterior VRF
5	D	Compresor inversor de CC
6	H	Fuente de alimentación Omitir: 1 fase, 220-240 V, 50 Hz H: 1 H: 1 fase, 220-240V, 50/60Hz
7	N1	Tipo de refrigerante (N1: R410A)
8	AtA	Serie del átomo B

4 relación de combinación

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

Tabla 1-4.1: Limitaciones de la relación de combinación de las unidades interior y exterior

Tipo	Relación mínima de combinación	Relación máxima de combinación
Unidades exteriores de la serie Atom	45%	130%

Tabla 1-4.2: Combinaciones de unidades interiores y exteriores

Capacidad de la unidad exterior		Suma de los índices de capacidad de las unidades interiores onectadas (solo unidades interiores estándar)	Número de unidades interiores conectadas
kBtu/h	Capacidad		
28	28	12.6 to 36.4	1-4
36	36	16.2 to 46.8	1-6
42	42	18.9 to 54.6	1-7
48	48	21.6 to 62.4	1-8
56	56	25.2 to 72.8	1-9
60	60	27.0 to 78	1-9

5 Procedimiento de selección

5.1 Procedimiento

Paso 1: Establecer las condiciones de diseño

Temperatura y humedad de diseño (interior y exterior)
Carga de calor requerida de cada habitación
Carga máxima del sistema
Longitud de tubería, diferencias de nivel
Especificaciones de la unidad interior (tipo y cantidad)

Paso 2: Seleccionar unidades interiores

Decidir el factor de seguridad de la unidad interior

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

Paso 3: Seleccione la unidad exterior

Determine la carga de calor total requerida en la unidad exterior

Utilice la suma de la carga máxima de cada habitación

Usar la carga máxima del sistema

Seleccione provisionalmente la capacidad de la unidad exterior en función de las limitaciones de la relación de combinación

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

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

¿La capacidad de la unidad exterior corregida es y la carga de calor total requerida en la unidad exterior?

No

Si

La selección del sistema VRF está completa

Notas:

1. Si la temperatura de diseño interior cae entre dos temperaturas enumeradas en la tabla de capacidad de la unidad interior, calcule la capacidad corregida por interpolación.

Si la selección de la unidad interior se va a basar en la carga de calor total y la carga de calor sensible, seleccione unidades interiores que satisfagan no solo los requisitos de carga de calor total de cada habitación, sino también los requisitos de carga de calor sensible de cada habitación. Al igual que con la capacidad de calor total, la capacidad de calor sensible de las unidades interiores debe corregirse para la temperatura interior, interpolando cuando sea necesario. Para las tablas de capacidad de la unidad interior, consulte los manuales técnicos de la unidad interior.

5.2 Ejemplo

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

Figura 1-5.1: Plano de la habitación

Habitación A	Habitación B	Habitación C
	Habitación D	

Paso 1: establecer las condiciones de diseño

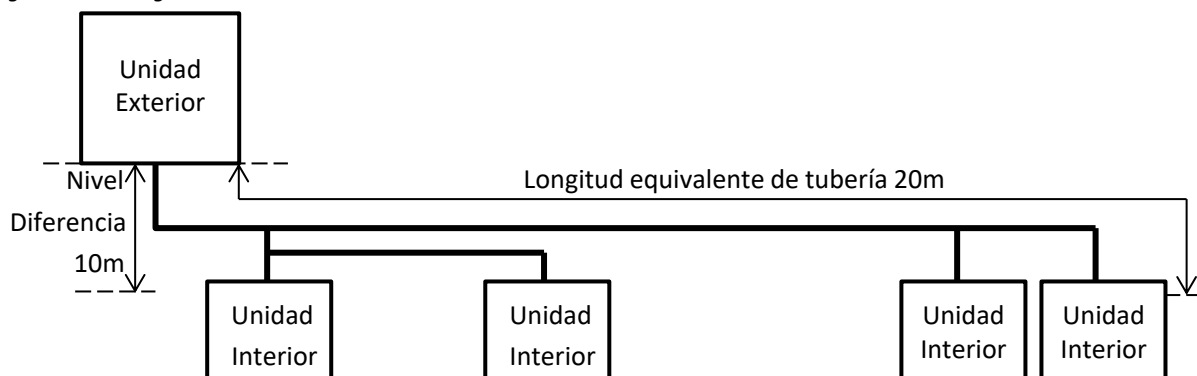
- Temperatura del aire interior 25°C DB, 18°C WB; temperatura del aire exterior 33°C BS.
- Determinar la carga máxima de cada habitación y la carga máxima del sistema. Como se muestra en la Tabla 1-5.1, la carga máxima del sistema es de 10,5 kW.

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

Hora	Sala A	Sala B	Sala C	Sala D	Total
9:00	2.5	1.6	1.6	1.6	7.3
12:00	3.2	2.4	2.4	2.4	10.4
14:00	3.1	2.4	2.4	2.6	10.5
16:00	3.1	2.3	2.3	2.3	10

- Las longitudes máximas de tubería y las diferencias de nivel en este ejemplo se muestran en la Figura 1-5.2.

Figura 1-5.2: Diagrama del sistema



- Tipo de unidad interior para todos los ambientes: Conducto de Media Presión Estática (T2).

Paso 2: Seleccionar unidades interiores

- En este ejemplo, no se utiliza un 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 que la carga máxima de la habitación correspondiente. Se muestran las unidades interiores seleccionadas en la Tabla 1-5.3.

Serie Atomic A VRF 50/60 Hz



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

Modelo	Capacidad índice		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	
	kBtu/h	kW×10	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
T2	7	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
	9	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
	12	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
	15	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
	18	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
	24	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
	28	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
	32	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
	40	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
	48	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); SHC: Capacidad de calor sensible (kW)

Tabla 1-5.3: Unidades interiores seleccionadas

	Habitación A	Habitación B	Habitación C	Habitación D
Carga máxima de calor (kW)	3.1	2.4	2.4	2.6
Selected indoor unit	ADV-D12T2/N1-DA5(At)	ADV-D09T2/N1-DA5(At)	ADV-D09T2/N1-DA5(At)	ADV-D09T2/N1-DA5(At)
Corrected TC (kW)	3.6	2.8	2.8	2.8

Paso 3: Seleccione la unidad exterior

- Determinar la carga de calor total requerida de las unidades interiores a la unidad exterior en función de la suma de las cargas máximas de cada habitación o la carga máxima del sistema. En este ejemplo, se determina en función de la carga máxima del sistema. Por lo tanto, la carga de calor requerida es de 10,5 kW.
- Seleccione provisionalmente una unidad exterior utilizando la suma de los índices de capacidad (IC) de las unidades interiores seleccionadas (como se muestra en la tabla 1-5.4), asegurándose de que la relación de combinación esté entre 45% y 130%.

Consulte la Tabla 1-5.5. Dado que la suma de los IC de las unidades interiores es 120, todas las unidades exteriores son potencialmente adecuadas excepto las de 8kW. Empezar por el más pequeño, que es el unidad de 10kW.

Tabla 1-5.4: Suma de los índices de capacidad de la unidad interior

Modelo	Índice de capacidad	Número de Unidades
ADV-D12T2/N1-DA5(At)	36	1
ADV-D09T2/N1-DA5(At)	28	3

Suma de IC	120
------------	-----

Tabla 1-5.5: Combinaciones de unidades interiores y exteriores

Capacidad de la unidad		Suma de los índices de capacidad de las unidades interiores conectadas (solo unidades interiores estándar)
kBtu/h	Capacidad	
28	28	12.6 to 36.4
36	36	16.2 to 46.8
42	42	18.9 to 54.6
48	48	21.6 to 62.4
56	56	25.2 to 72.8
60	60	27.0 to 78

- El número de unidades interiores conectadas es 4 y el número máximo de unidades interiores conectadas en el exterior de 10kW unidad es 6, por lo que el número de unidades interiores conectadas está dentro del límite.
- Calcular la capacidad corregida de la unidad exterior:
 - La suma de los CI de la unidad interior es 120 y el CI de la unidad exterior de 10kW es 100, por lo que la relación de combinación es $120 / 100 = 120\%$.
 - Usando la tabla de capacidad de refrigeración de la unidad exterior, interpole para obtener la capacidad ("B") corregida para el aire exterior temperatura, temperatura del aire interior y relación de combinación. Consulte las Tablas 1-5.6 y 1-5.7.

Tabla 1-5.6: Extracto de la Tabla 2-7.2 ADV-V36WDHN1(AtA)

CR	Temperatura del aire interior. (°C DB)	Temperatura del aire interior. (°C DB / °C WB)	
		25.8 / 18.0	
		TC	PI
		kW	kW
120%	31	10.56	2.50
	33	10.44	2.59
	35	10.22	2.68
110%	31	10.33	2.44
	33	10.22	2.57
	35	10.00	2.66

Tabla 1-5.7: Capacidad frigorífica calculada por interpolación

CR	Outdoor air temp. (°C DB)	Temperatura del aire interior. (°C DB / °C WB)	
		25.8 / 18.0	
		TC	PI
		kW	kW
120%	33	B = 10.44	
110%	33	10.22	

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

Figura 1-5.3: Tasa atómica de cambio en la capacidad de enfriamiento

- Calcule la capacidad corregida de ADV-V36WDHN1(AtA) ("C") utilizando K1:

$$C = B \times K1 = 10,44 \times 0,968 = 10,1 \text{ kW}$$

- La capacidad corregida de 10,1 kW es menor que la carga de calor total requerida de 10,5 kW, por lo que la selección no está completa. Paso 3 debe repetirse desde el punto donde se selecciona provisionalmente la capacidad de la unidad exterior.

Repita el Paso 3: Seleccione la unidad exterior

- Determinar la carga de calor total requerida de las unidades interiores a la unidad exterior en función de la suma de las cargas máximas de cada habitación o la carga máxima del sistema. En este ejemplo, se determina en función de la carga máxima del sistema. Por lo tanto, la carga de calor requerida es de 10,5 kW.

- Selecione provisionalmente una unidad exterior utilizando la suma de los índices de capacidad (CI) de las unidades interiores seleccionadas (como se muestra en la Tabla 1-5.5), asegurándose de que la relación de combinación esté entre 45% y 130%. Consulte la Tabla 1-5.6. Dado que la suma de los CI de las unidades interiores es 120, si la unidad de 10 kW no es adecuada, intente seleccionar la unidad de 12 kW.
- El número de unidades interiores conectadas es 4 y el número máximo de unidades interiores conectadas en el exterior de 12kW unidad es 7, por lo que el número de unidades interiores conectadas está dentro del límite.
- Calcular la capacidad corregida de la unidad exterior:
 - La suma de los CI de la unidad interior es 120 y el CI de la unidad exterior de 12kW es 120, por lo que la relación de combinación es $120 / 120 = 100\%$.
 - Usando la tabla de capacidad de refrigeración de la unidad exterior, interpole para obtener la capacidad ("B") corregida para el aire exterior temperatura, temperatura del aire interior y relación de combinación. Consulte las Tablas 1-5.8 y 1-5.9.

Tabla 1-5.8: Extracto de la Tabla 2-7.3 ADV-V42WDHN1(AtA)
capacidad de enfriamiento

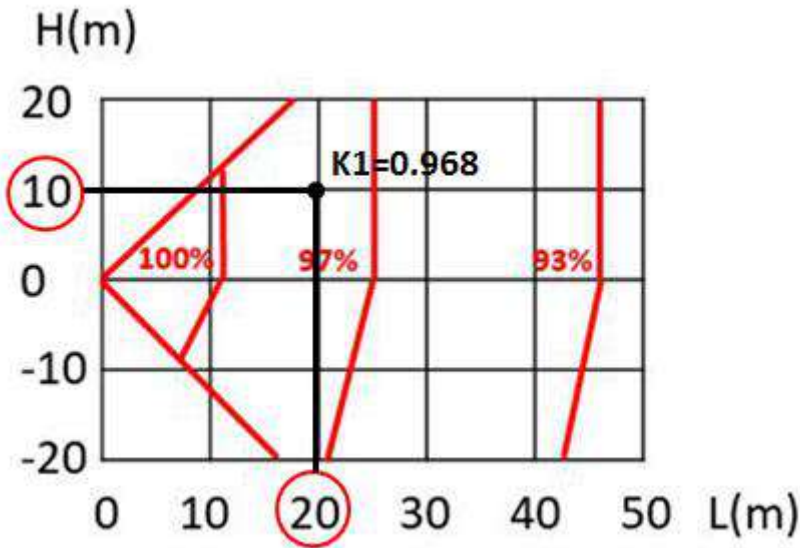
CR	Outdoor air temp. (°C DB)	Indoor air temp. (°C DB / °C WB)	
		25.8 / 18.0	
		TC	PI
		kW	kW
100%	31	11.2	2.46
	33	11.2	2.63
	35	11.2	2.80
90%	31	10.1	2.11
	33	10.1	2.26
	35	10.1	2.40

Tabla 1-5.9: Capacidad frigorífica calculada por interpolación

CR	Outdoor air temp. (°C DB)	Indoor air temp. (°C DB / °C WB)	
		25.8 / 18.0	
		TC	PI
		kW	kW
100%	33	11.2	2.76
	B = 11.2		
90%	33	10.1	2.37

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

Figura 1-5.4: Tasa atómica de cambio en la capacidad de enfriamiento



- Calcule la capacidad corregida de ADV-V42W/DHN1(At) ("C") usando K1:

$$C = B \times K1 = 11.2 \times 0.968 = 10.84 \text{ kW}$$

- La capacidad corregida de 10,84 kW es mayor que la carga de calor total requerida de 10,5 kW, por lo que la selección está completa.

Parte 2

Unidad exterior

Datos de ingeniería

1 Especificaciones.....	14
2 Dimensiones (unidad: mm)	16
3 Requisitos de espacio para la instalación	17
4 Diagramas de tuberías	18
5 Diagramas de cableado	21
6 Características eléctricas	24
7 Tablas de capacidad	25
8 Límites de funcionamiento	75
9 Niveles de sonido.....	76
10 Accesorios.....	78

1 Especificaciones

ADV-V28WDHN1(AtA) / ADV-V36WDHN1(AtA) / ADV-V42WDHN1(AtA)

Tabla 2-1.1: Especificaciones del modelo 28/36/42

Modelo			ADV-V28WDHN1(AtA)	ADV-V36WDHN1(AtA)	ADV-V42WDHN1(AtA)
Fuente de alimentación		V-Ph-Hz	220-240/1/ 50(60)		
Refrigeración1	Capacidad	kBtu/h	27	34	41
		kW	8	10	12
	Aporte	kW	2.1	2.66	3.31
	EER	kW/ kW	3.81	3.76	3.63
Calefacción2	Capacidad	kBtu/h	30	41	47
		kW	9	12	14
	Aporte	kW	2.04	3.15	3.64
	COP	kW/ kW	4.41	3.81	3.85
Unidad interior conectable	Capacidad Total		45~130% de la capacidad de la unidad exterior		
	Calidad		1~4	1~6	1~7
Compresor	Descripción		DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Calidad		1	1	1
	Tipo de aceite		RB74AF	RB74AF	RB74AF
Fan	Tipo de motor		DC motor	DC motor	DC motor
	Calidad		1	1	1
	Producción	W	80	170	170
Flujo de aire exterior		m3/h	3700	5200	5000
Nivel de presión sonora 3		dB(A)	54	54	56
Nivel de presión sonora 3 (W×H×D) ⁴		mm	910 x 712 x 426	950 x 840 x 440	950 x 840 x 440
Dimensiones embaladas (W×H×D)		mm	1045 x 810 x 485	1025 x 950 x 510	1025 x 950 x 510
Peso neto		kg	49	59.5	63
Peso bruto		kg	53	66.5	70
Refrigerante	Descripción		R410A	R410A	R410A
	Carga de fábrica	g	1700	2300	2400
	Tipo de acelerador		Válvula de expansión electrónica		
Conexiones de tubería	Tubería de líquido	mm	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53
	Tubería de gas	mm	Φ15.9	Φ15.9	Φ15.9
Temperatura ambiente, rango de operación	Enfriamiento	°C	-5~55		
	Calefacción	°C	-15~27		

Notas:

1. Las condiciones de refrigeración: temperatura interior: 27 oC DB (80,6 oF), 19 oC WB (66,2 oF) temperatura exterior: 35 oC DB (95 oF) longitud de tubería equivalente: 5 m longitud de caída: 0 m.
2. Las condiciones de calefacción: temperatura interior: 20 oC DB (68 oF), 15 oC WB (44,6 oF) temperatura exterior: 7 oC DB (42,8 oF) longitud de tubería equivalente: 5 m longitud de caída: 0 m.
3. Nivel de sonido: valor de conversión de la cámara anecoica, medido en un punto a 1 m por delante de la unidad a una altura de 1 m para el modelo 28/26, 1,2 m para el modelo 42. Durante el funcionamiento real, estos valores suelen ser algo más altos como resultado de las condiciones ambientales.
4. Los diámetros indicados son los de las válvulas de cierre de la unidad.
5. Los datos anteriores pueden modificarse sin previo aviso para mejorar la calidad y el rendimiento en el futuro.

ADV-V48WDHN1(AtA) / ADV-V56WDHN1(AtA) / ADV-V60WDHN1(AtA)

Tabla 2-1.2: Especificaciones del modelo 48/52/60

Modelo			ADV-V48WDHN1(AtA)	ADV-V56WDHN1(AtA)	ADV-V60WDHN1(AtA)
Fuente de alimentación		V-Ph-Hz	220-240/1/ 50(60)		
Refrigeración1	Capacidad	kBtu/h	47	52	59
		kW	14	15.5	17.5
	Aporte	kW	3.97	4.87	6.12
	EER	kW/ KW	3.53	3.18	2.86
Calefacción2	Capacidad	kBtu/h	54	61	66
		kW	16	18	19.5
	Aporte	kW	3.98	4.82	5.57
	COP	kW/ kW	4.02	3.73	3.50
Unidad interior conectable	Capacidad Total		45~130% de la capacidad de la unidad exterior		
	Calidad		1~8	1~9	1~9
Compresor	Observación		DC inversor	DC inversor	DC inversor
	Calidad		1	1	1
	Tipo de aceite		RB74AF	RB74AF	RB74AF
Fan	Tipo de motor		DC motor	DC motor	DC motor
	Calidad		1	1	1
	Producción	W	170	170	170
Flujo de aire exterior		m3/h	5200	5000	5300
Nivel de presión sonora 3		dB(A)	56	56	57
Dimensiones netas (W×H×D) ⁴		mm	950 x 840 x 440	950 x 840 x 440	1040 x 410 x 865
Dimensiones embaladas (W×H×D)		mm	1025 x950 x 510	1025 x950 x 510	1120 x 865 x 560
Peso neto		kg	75	77.5	90.5
Peso bruto		kg	82	84.5	99
Refrigerante	Type		R410A	R410A	R410A
	Factory charge	g	3100	3600	4600
	Throttle type		Válvula de expansión electrónica		
Conexiones de tubería	Liquid pipe	mm	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53
	Gas pipe	mm	Φ15.9	Φ19.1	Φ19.1
Temperatura ambiente, rango de operación	Cooling	°C	-5~55		
	Heating	°C	-15~27		

Notas:

1. Las condiciones de refrigeración: temperatura interior: 27 oC DB (80,6 oF), 19 oC WB (66,2 oF) temperatura exterior: 35 oC DB (95 oF) longitud de tubería equivalente: 5 m longitud de caída: 0 m.
2. Las condiciones de calefacción: temperatura interior: 20 oC DB (68 oF), 15 oC WB (44,6 oF) temperatura exterior: 7 oC DB (42,8 oF) longitud de tubería equivalente: 5 m longitud de caída: 0 m.
3. Nivel de sonido: valor de conversión de la cámara anecoica, medido en un punto a 1 m por delante de la unidad a una altura de 1 m para el modelo 28/26, 1,2 m para el modelo 42. Durante el funcionamiento real, estos valores suelen ser algo más altos como resultado de las condiciones ambientales.
4. Los diámetros indicados son los de las válvulas de cierre de la unidad.
5. Los datos anteriores pueden modificarse sin previo aviso para mejorar la calidad y el rendimiento en el futuro.

2 Dimensiones (unidad: mm)

Figura 2-2.1: Dimensiones de la vista frontal del Modelo 28

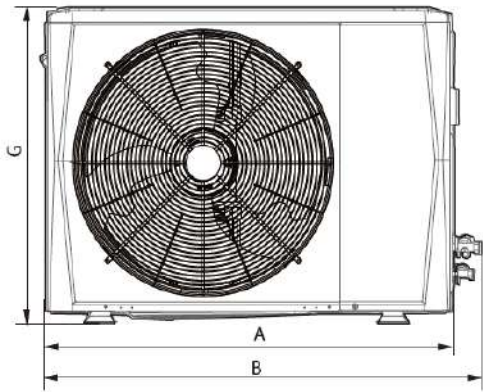


Figura 2-2.2: Dimensiones de la vista superior del Modelo 28

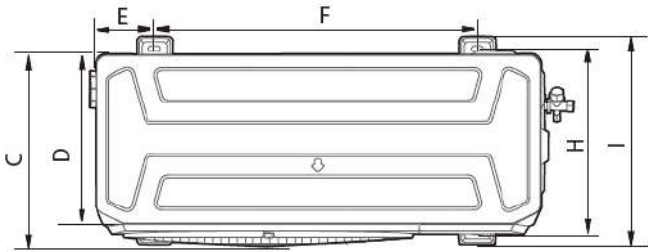


Figura 2-2.3: Dimensiones de la vista frontal del modelo 36-56

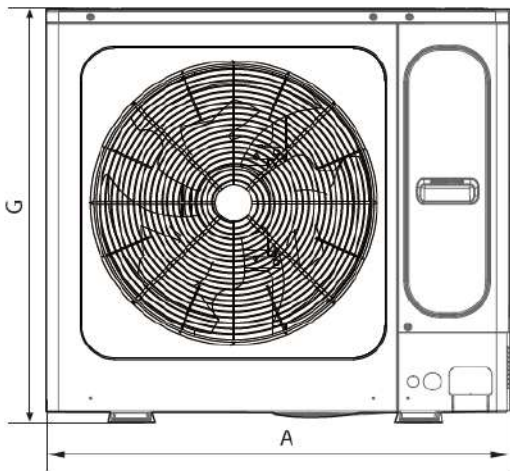


Figura 2-2.4: Dimensiones de la vista superior del modelo 36-56

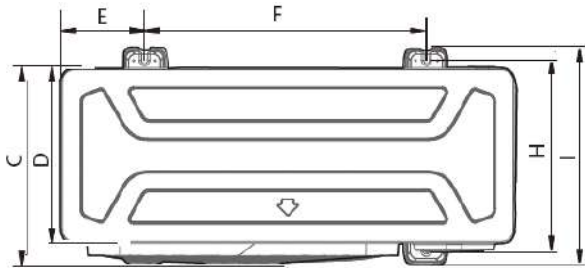


Figura 2-2.5: Dimensiones de la vista frontal del Modelo 60

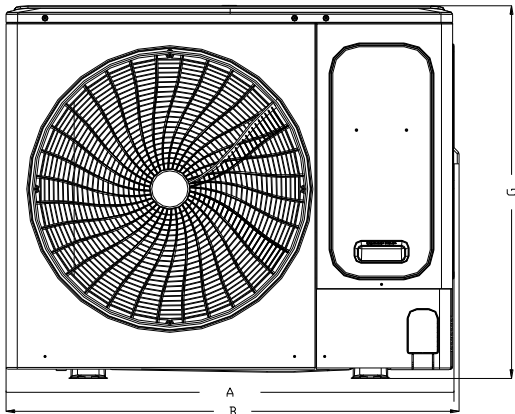
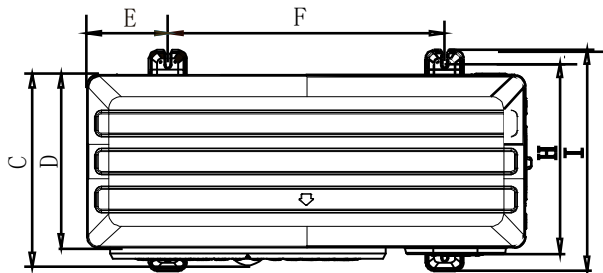


Figura 2-2.6: Dimensiones de la vista superior del Modelo 60



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I
28	910	982	390	345	120	663	712	375	426
36/42/48/56	950	/	406	360	175	590	840	390	440
60	1040	1053	452	410	191	656	865	463	523

3 Requisitos de espacio de instalación

Figura 2-3.1: Vista superior de instalación de una sola unidad (unidad: mm)

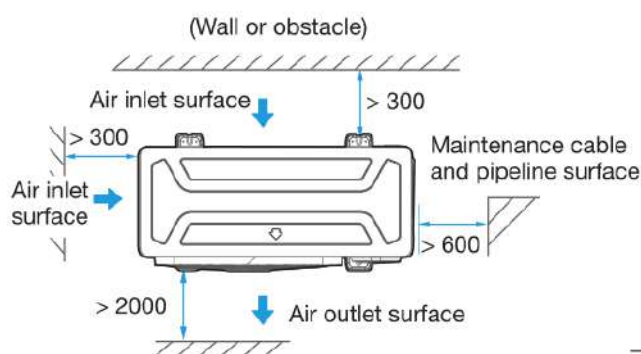


Figura 2-3.2: Vista lateral de instalación de una sola unidad (unidad: mm)

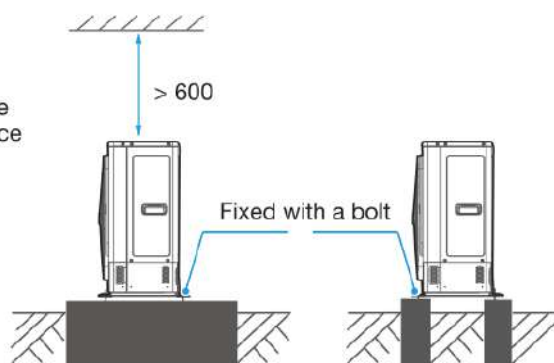


Figura 2-3.3: Vista superior de instalación de unidades múltiples (unidad: mm)

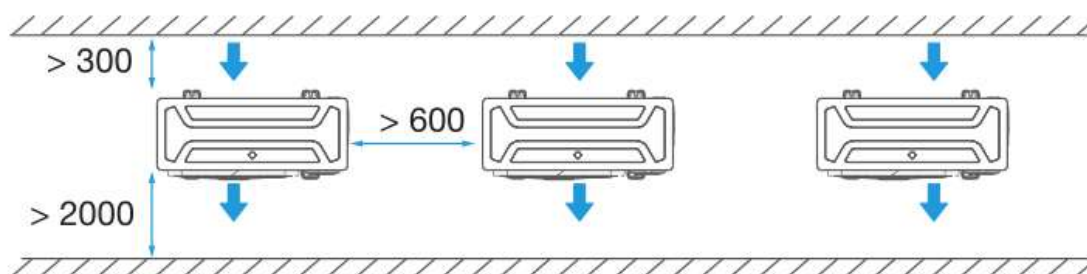
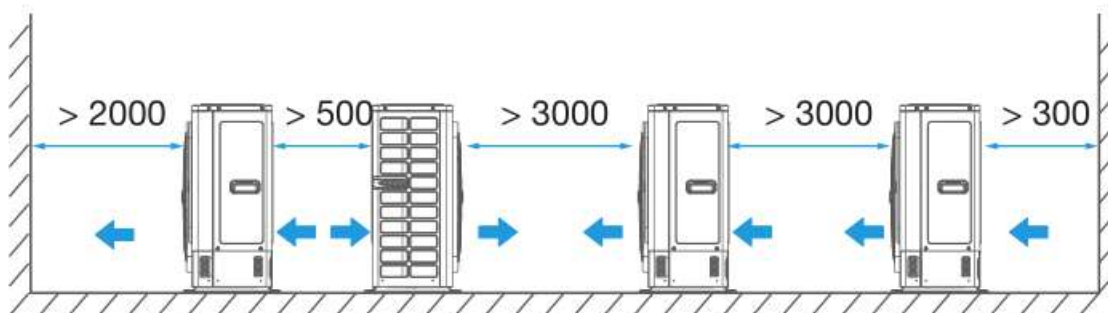


Figura 2-3.4: Vista lateral de instalación de unidades múltiples (unidad: mm)



Serie Atomic A VRF 50/60 Hz

4 diagramas de tuberías

Figura 2-4.1: Diagrama de tuberías del modelo 28

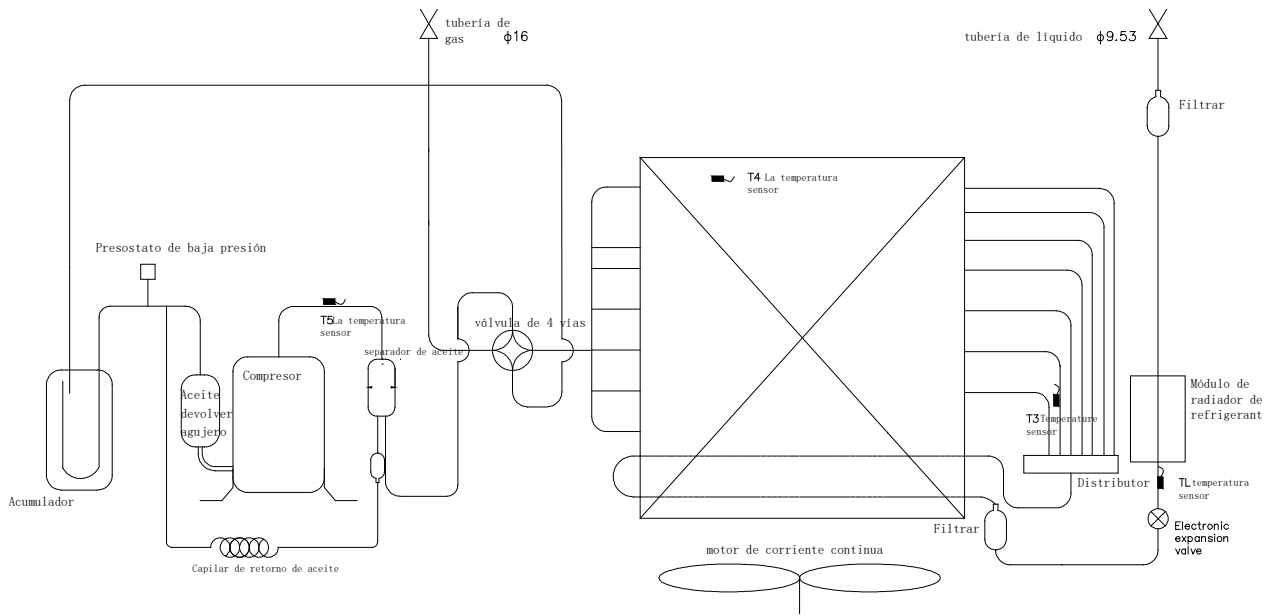


Figura 2-4.2: Diagrama de tuberías del modelo 36

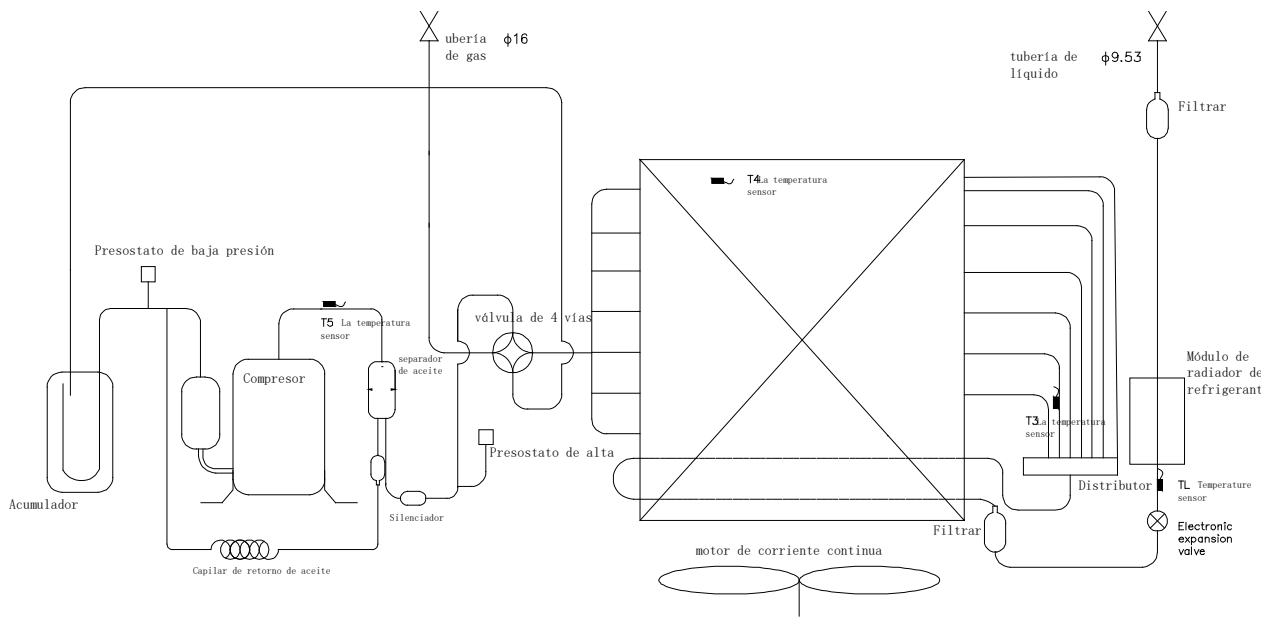


Figura 2-4.3: Diagrama de tuberías del modelo 42

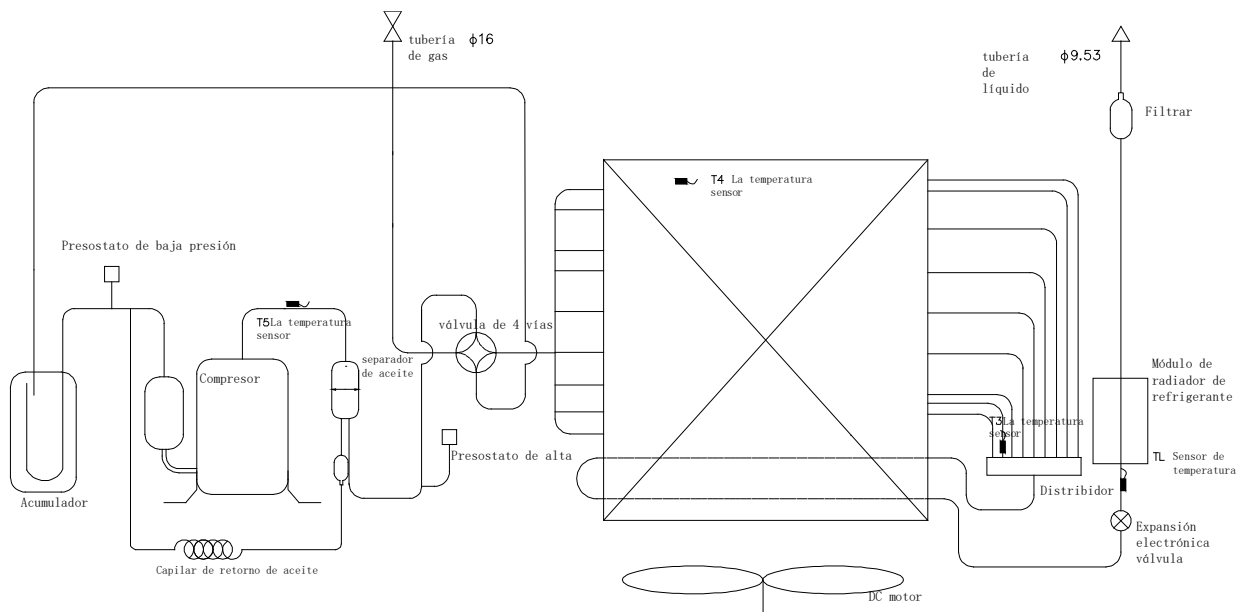
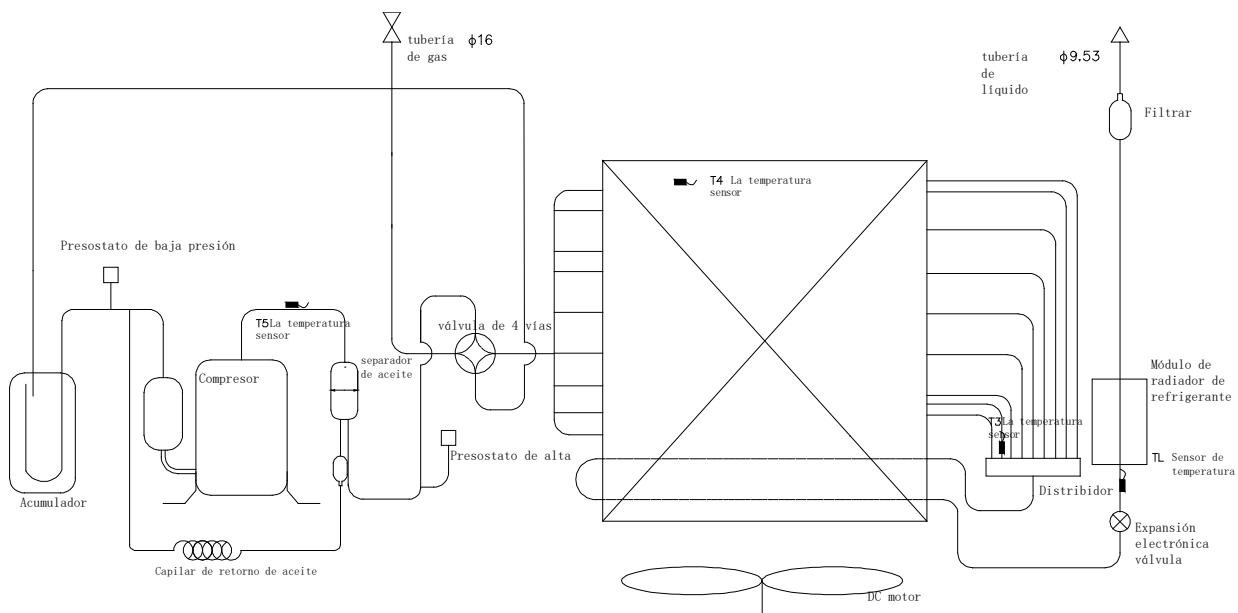
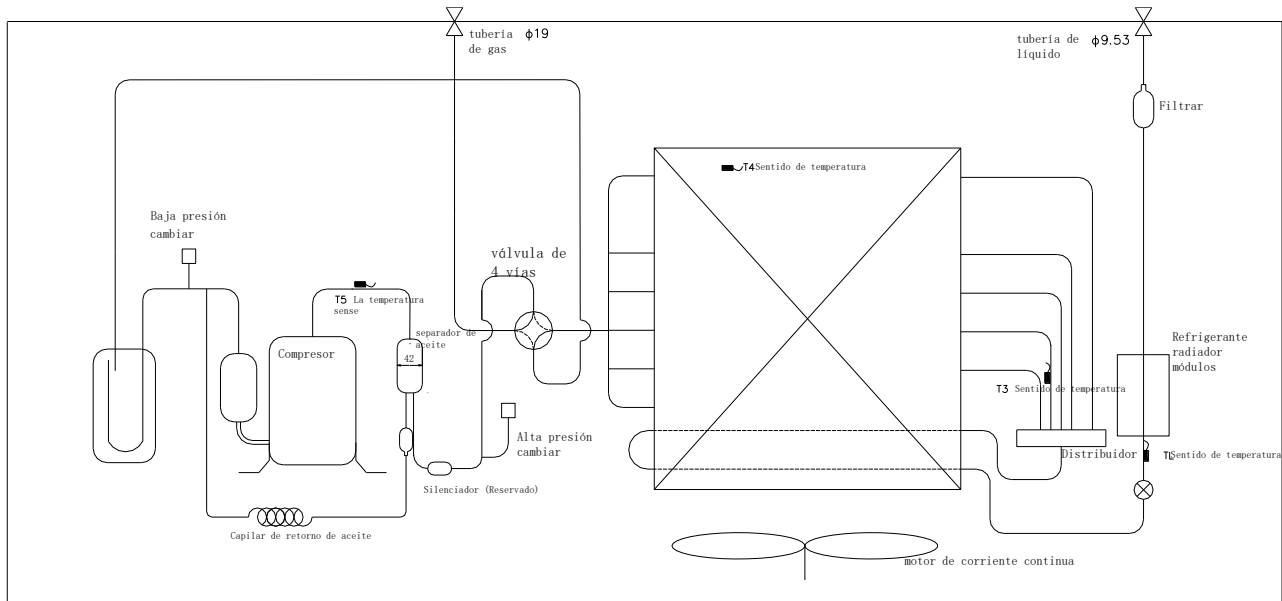


Figura 2-4.4: Diagrama de tuberías modelo 48/56



Serie Atomic A VRF 50/60 Hz

Figura 2-4.5: Diagrama de tuberías del modelo 60



Componentes clave:

1. Separador de aceite:

Separa el aceite del gas refrigerante bombeado fuera del compresor y lo devuelve rápidamente al compresor. La eficiencia de separación es de hasta el 99%.

2. Acumulador:

Almacena refrigerante líquido y aceite para proteger el compresor de golpes de ariete.

3. Válvula de expansión electrónica (EXV):

controla el flujo de refrigerante y reduce la presión del refrigerante.

4. Válvula de cuatro vías (ST1):

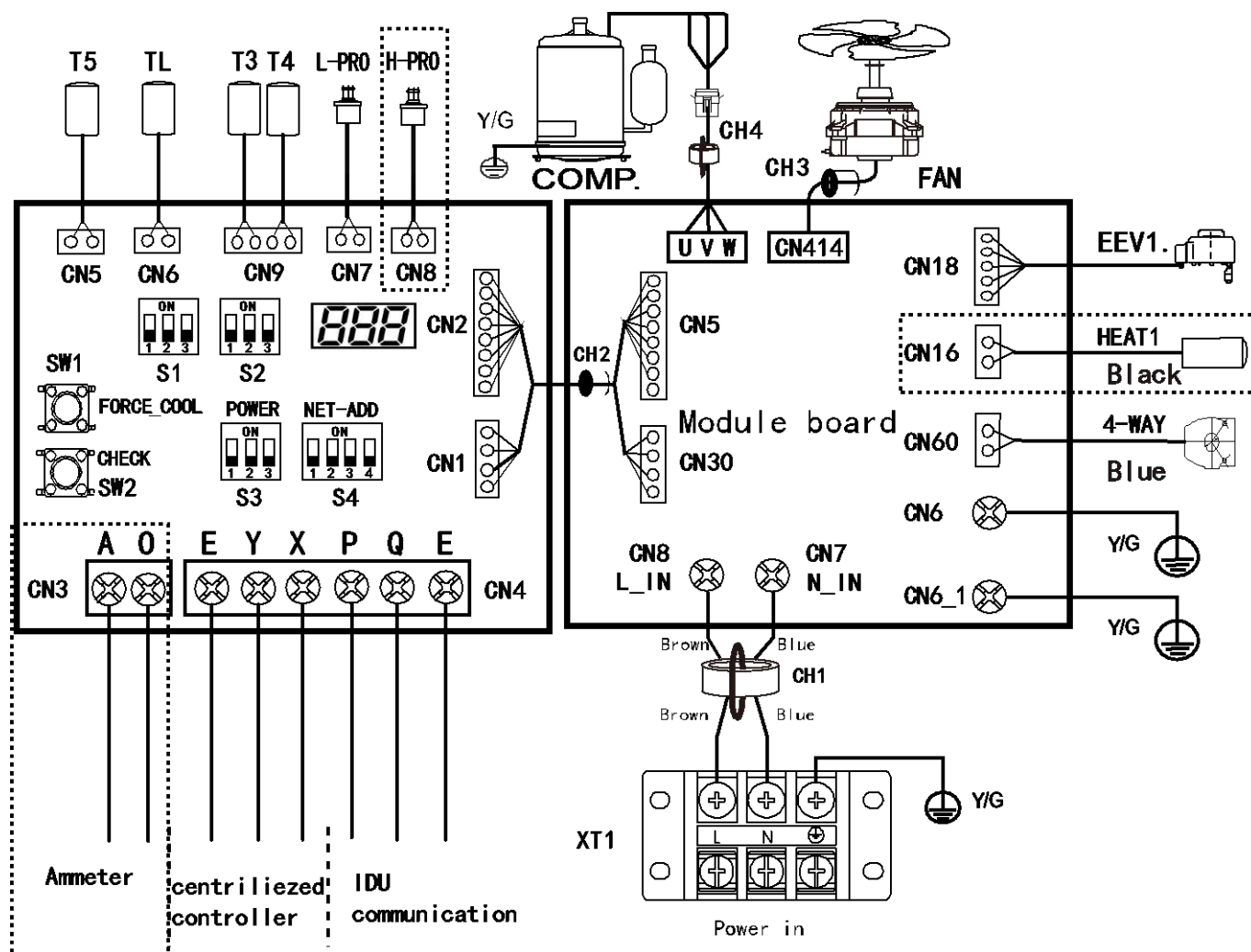
Controla la dirección del flujo de refrigerante. Cerrado en modo refrigeración y abierto en modo calefacción. Cuando está cerrado, el intercambiador de calor funciona como un condensador; cuando está abierto, el intercambiador de calor funciona como un evaporador.

5. Presostatos de alta y baja presión:

Regular la presión del sistema. Cuando la presión del sistema sube por encima del límite superior o cae por debajo del límite inferior, los interruptores de alta o baja presión se apagan, deteniendo el compresor. Después de 5 minutos, el compresor se reinicia.

5 diagramas de cableado

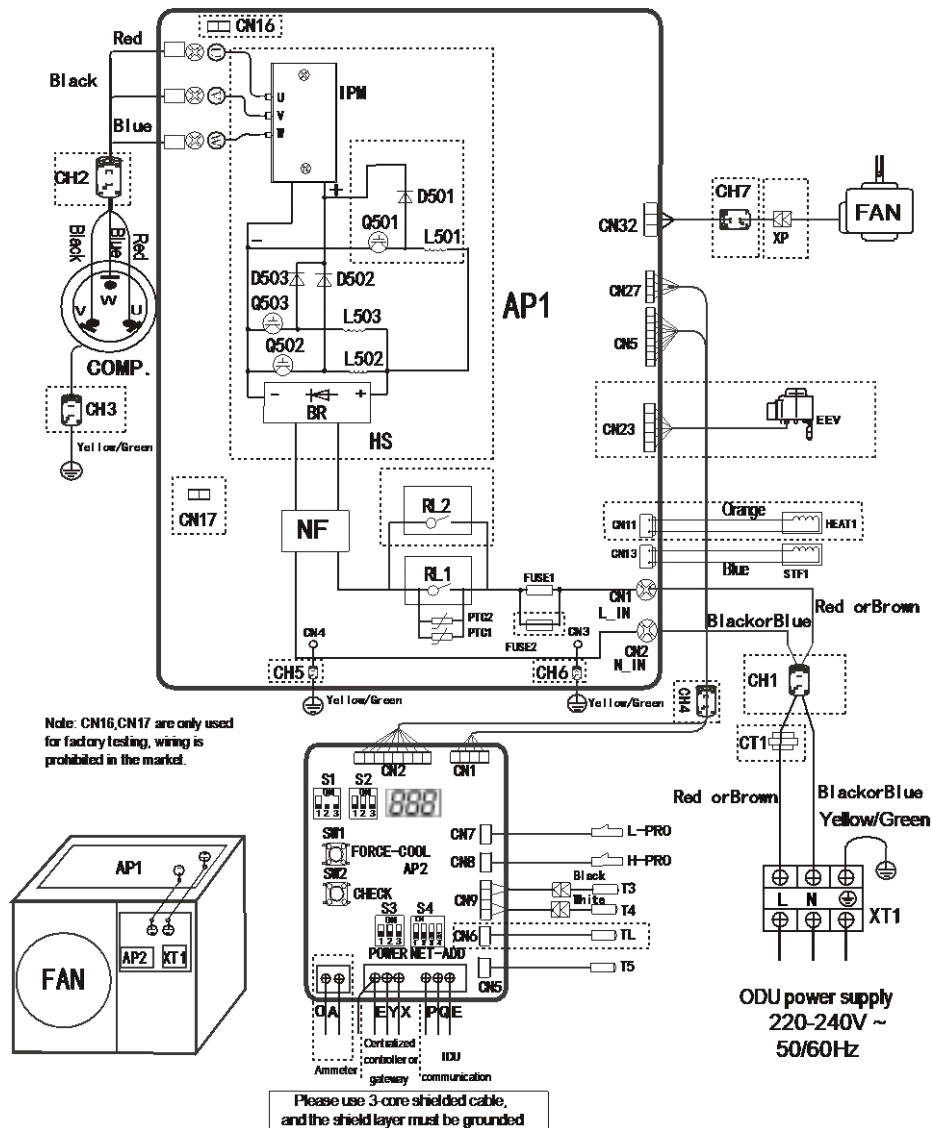
Figura 2-5.1: Diagrama de cableado del modelo 28



Código de componente	Descripción	Código de componente	Descripción
CH1-CH4	Anillo magnético	STF1	Válvula de cuatro vías
COMP	Compresor	TL	Sensor de temperatura del radiador de refrigerante
EEV1	Válvula de expansión electrónica	XT1	Terminal de fuente de alimentación
FAN	Ventilador de CC	T3	Sensor de temperatura del intercambiador de calor exterior
HEAT1	Calentador del cárter	T4	Sensor de temperatura ambiente exterior
H-PRO	Interruptor de encendido/apagado de alta presión (predeterminado)	T5	Sensor de temperatura de descarga exterior
L-PRO	Interruptor de encendido/apagado de baja presión		

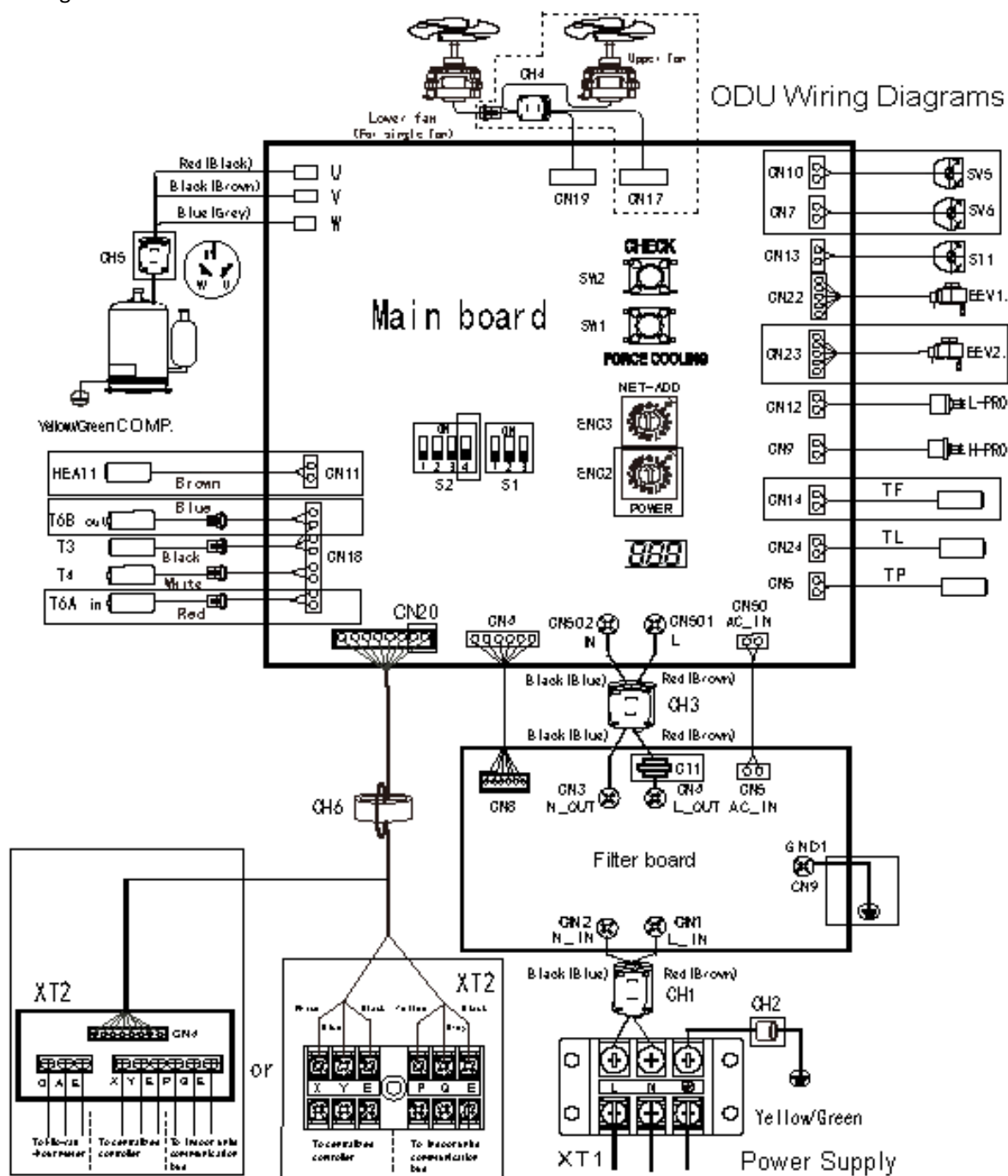
Serie Atomic A VRF 50/60 Hz

Figura 2-5.2: Diagrama de cableado del modelo 36/42/48/56



Código de componente	Descripción	Código de componente	Descripción
BR	Apilamiento de puente rectificador	RL1	Relé
CH1-CH7	Anillo magnético	STF1	Válvula de cuatro vías
COMP.	Compresor	T3	Sensor de temperatura del intercambiador de calor exterior
CT1	Transformador de corriente alterna	T4	Sensor de temperatura ambiente exterior
D501-D503	Diodo de recuperación rápida	T5	Sensor de temperatura de descarga
EER	Válvula de expansión electrónica	TL	Sensor de temperatura del radiador de refrigerante
FAN	DC fan	NF	Montaje del filtro
FUSE1-FUSE2	Fase	AP1	Tablero de control principal
HEAT1	Calentador del cárter	AP2	Tablero de control puntual
HS	Radiator	XT1	Terminal de fuente de alimentación
H-PRO	Presostato de alta	XP	Terminal de conexión
L-PRO	Presostato de baja presión	Q501-Q503	IGBT
L501-L503	Inductancia PFC	IPM	Módulo inversor

Figura 2-5.3: Diagrama de cableado del modelo 60



Código de componente	Descripción	Código de componente	Descripción
XT1	Terminal de fuente de alimentación de 3 ranuras	H-PRO	Presostato de alta
XT2	Bloque de terminales de 6 ranuras o comunicación placa adaptadora	L-PRO	Presostato de baja presión
CHI-CH6	Anillo magnético	ST1	Válvula de cuatro vías
COMP.	Compresor	T3	Sensor de temperatura del intercambiador de calor exterior
CT1	Transformador de corriente alterna	T4	Sensor de temperatura ambiente exterior
EEV1/EEV2	Válvula de expansión electrónica	TP	Sensor de temperatura de descarga
FAN1	Ventilador superior	TF	Sensor de temperatura de la superficie del radiador
FAN2	Ventilador inferior (conectado si lo hay)	TL	Sensor de temperatura del radiador de refrigerante
HEAT1	Calentador del cárter	SV5/SV6	Válvula de solenoide

6 Características eléctricas

Tabla 2-6.1: Características eléctricas de la unidad exterior

Modelo	Fuente de alimentación1							Compresor		OFM	
	Hz	Volts	Min.	Max.	MCA ²	TOCA ³	MFA ⁴	MSC ⁵	RLA ⁶	kW	FLA
			volts	volts							
ADV-V28WDHN1(AtA)	50/60Hz	220-240	198	264	21.25	18.1	25	Soft start	9.45	0.08	1.0
ADV-V36WDHN1(AtA)	50/60Hz	220-240	198	264	28.75	24	32	Soft start	9.45	0.17	1.52
ADV-V42WDHN1(AtA)	50/60Hz	220-240	198	264	35	29	40	Soft start	12.3	0.17	1.52
ADV-V48WDHN1(AtA)	50/60Hz	220-240	198	264	40	33	40	Soft start	15.5	0.17	1.52
ADV-V56WDHN1(AtA)	50/60Hz	220-240	198	264	40	33	40	Soft start	15.5	0.17	1.52
ADV-V60WDHN1(AtA)	50/60Hz	220-240	198	264	40	33	40	Soft start	15.5	0.17	1.52

Abreviaturas:
MCA: Amperios Mínimos de Circuito; TOCA: Amperios totales de sobrecorriente; MFA: Amperios máximos del fusible; MSC: Corriente Máxima de Arranque (A);
RLA: Corriente nominal de carga; FLA: Completo

- Notas:
1. Las unidades son adecuadas para su uso en sistemas eléctricos donde el voltaje suministrado a los terminales de la unidad no está por debajo o por encima de los límites de rango enumerados. Máximo permitido la variación de tensión entre fases es del 2%.
 2. Seleccione el tamaño del cable según el valor de MCA.
 3. TOCA indica el valor total de amperios de sobrecorriente de cada conjunto OC.
 4. MFA se utiliza para seleccionar interruptores automáticos de sobrecorriente y interruptores automáticos de corriente residual.
 5. MSC indica la corriente máxima en el arranque del compresor en amperios.
 6. RLA se basa en las siguientes condiciones: temperatura interior 27°C DB, 19°C WB; temperatura exterior 35°C BS.

7 tablas de capacidad

7.1 Tablas de capacidad de refrigeración

Tabla 2-7.1: Capacidad frigorífica ADV-V28WDHN1(Ata)

(%) (índice de capacidad)	Temperatura interior (°C DB)	Temperatura interior (°C DB/WB)													
		DB:20.8,WB:14		DB:23.3,WB:16		DB:25.8,WB:18		DB:27,WB:19		DB:28.2,WB:20		DB:30.7,WB:22		DB:32,WB:24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130%	-5.0	5.9	0.7	6.7	0.9	7.6	1.2	8.4	1.5	9.0	1.6	9.5	1.6	10.2	1.7
	-2.0	5.9	0.7	6.7	0.9	7.6	1.2	8.4	1.5	9.0	1.6	9.5	1.7	10.2	1.9
	0.0	5.9	0.7	6.7	0.9	7.6	1.2	8.4	1.5	9.0	1.6	9.5	1.7	10.2	1.9
	2.0	5.9	0.8	6.7	0.9	7.6	1.3	8.4	1.6	9.0	1.7	9.5	1.8	10.2	2.0
	4.0	5.9	0.8	6.7	0.9	7.6	1.3	8.4	1.6	9.0	1.7	9.5	1.8	10.2	2.0
	6.0	5.9	0.8	6.7	0.9	7.6	1.3	8.4	1.6	9.0	1.7	9.5	1.8	10.2	2.1
	8.0	5.9	0.8	6.7	0.9	7.6	1.3	8.4	1.6	9.0	1.7	9.5	1.8	10.2	2.1
	10.0	5.9	0.8	6.7	0.9	7.6	1.3	8.4	1.6	9.0	1.7	9.5	1.8	10.2	2.1
	12.0	5.9	0.8	6.7	1.0	7.6	1.3	8.4	1.7	9.0	1.8	9.5	1.8	10.2	2.1
	14.0	5.9	0.8	6.7	1.0	7.6	1.3	8.4	1.7	9.0	1.8	9.5	1.8	10.2	2.1
	16.0	5.9	0.8	6.7	1.0	7.6	1.4	8.4	1.7	9.0	1.8	9.5	1.9	10.2	2.1
	18.0	5.9	0.8	6.7	1.0	7.6	1.4	8.4	1.7	9.0	1.8	9.5	1.9	10.2	2.1
	20.0	5.9	0.8	6.7	1.0	7.6	1.4	8.4	1.7	9.0	1.8	9.5	1.9	10.2	2.2
	21.0	5.9	0.8	6.7	1.0	7.6	1.4	8.4	1.7	9.0	1.8	9.5	1.9	10.2	2.2
	23.0	5.9	0.9	6.7	1.0	7.6	1.4	8.4	1.8	9.0	1.9	9.5	1.9	10.2	2.2
	25.0	5.9	0.9	6.7	1.0	7.6	1.4	8.4	1.8	9.0	1.9	9.5	2.0	10.2	2.2
	27.0	5.9	0.9	6.7	1.0	7.6	1.4	8.4	1.8	9.0	1.9	9.5	2.0	10.2	2.3
	29.0	5.9	0.9	6.7	1.1	7.6	1.5	8.4	1.9	9.0	2.0	9.5	2.1	10.2	2.4
	31.0	5.9	1.0	6.7	1.1	7.6	1.6	8.4	2.0	9.0	2.1	9.5	2.2	10.2	2.5
	33.0	5.9	1.0	6.7	1.2	7.6	1.7	8.4	2.1	9.0	2.2	9.5	2.3	10.2	2.7
	35.0	5.9	1.1	6.7	1.3	7.6	1.8	8.4	2.2	9.0	2.3	9.5	2.4	10.2	2.8
	37.0	5.4	1.1	6.2	1.3	7.0	1.9	7.8	2.3	8.4	2.4	8.8	2.5	9.4	2.9
	39.0	5.2	1.2	6.0	1.4	6.7	1.9	7.5	2.3	8.1	2.5	8.5	2.7	9.0	3.0
	41.0	5.0	1.2	5.7	1.4	6.4	2.0	7.1	2.3	7.6	2.7	8.0	2.8	8.6	3.2
	43.0	5.0	1.3	5.7	1.5	6.5	2.1	7.2	2.4	7.7	2.8	8.1	2.9	8.7	3.3
	46.0	4.5	1.3	5.1	1.5	5.7	2.2	6.4	2.4	6.9	2.9	7.2	3.0	7.7	3.4
	48.0	4.0	1.4	4.6	1.6	5.2	2.3	5.8	2.5	6.2	3.0	6.5	3.1	7.0	3.6
	50.0	3.4	1.2	3.9	1.5	4.4	2.1	4.9	2.3	5.3	2.7	5.5	2.8	5.9	3.2
	52.0	2.8	1.1	3.2	1.4	3.6	1.9	4.1	2.1	4.4	2.5	4.6	2.6	4.9	3.0
	54.0	2.6	1.0	3.0	1.2	3.4	1.7	3.7	1.9	4.0	2.3	4.2	2.4	4.5	2.7
120%	-5.0	5.8	0.7	6.6	0.8	7.4	1.2	8.2	1.5	8.9	1.5	9.3	1.6	10.0	1.7
	-2.0	5.8	0.7	6.6	0.9	7.4	1.2	8.2	1.5	8.9	1.6	9.3	1.6	10.0	1.9
	0.0	5.8	0.7	6.6	0.9	7.4	1.2	8.2	1.5	8.9	1.6	9.3	1.7	10.0	1.9
	2.0	5.8	0.8	6.6	0.9	7.4	1.3	8.2	1.6	8.9	1.7	9.3	1.7	10.0	2.0
	4.0	5.8	0.8	6.6	0.9	7.4	1.3	8.2	1.6	8.9	1.7	9.3	1.7	10.0	2.0
	6.0	5.8	0.8	6.6	0.9	7.4	1.3	8.2	1.6	8.9	1.7	9.3	1.8	10.0	2.0
	8.0	5.8	0.8	6.6	0.9	7.4	1.3	8.2	1.6	8.9	1.7	9.3	1.8	10.0	2.0
	10.0	5.8	0.8	6.6	0.9	7.4	1.3	8.2	1.6	8.9	1.7	9.3	1.8	10.0	2.0
	12.0	5.8	0.8	6.6	0.9	7.4	1.3	8.2	1.6	8.9	1.7	9.3	1.8	10.0	2.1
	14.0	5.8	0.8	6.6	0.9	7.4	1.3	8.2	1.6	8.9	1.7	9.3	1.8	10.0	2.1
	16.0	5.8	0.8	6.6	0.9	7.4	1.3	8.2	1.7	8.9	1.7	9.3	1.8	10.0	2.1
	18.0	5.8	0.8	6.6	0.9	7.4	1.3	8.2	1.7	8.9	1.7	9.3	1.8	10.0	2.1
	20.0	5.8	0.8	6.6	1.0	7.4	1.4	8.2	1.7	8.9	1.8	9.3	1.9	10.0	2.1
	21.0	5.8	0.8	6.6	1.0	7.4	1.4	8.2	1.7	8.9	1.8	9.3	1.9	10.0	2.1
	23.0	5.8	0.8	6.6	1.0	7.4	1.4	8.2	1.7	8.9	1.8	9.3	1.9	10.0	2.2
	25.0	5.8	0.8	6.6	1.0	7.4	1.4	8.2	1.7	8.9	1.8	9.3	1.9	10.0	2.2
	27.0	5.8	0.9	6.6	1.0	7.4	1.4	8.2	1.8	8.9	1.8	9.3	1.9	10.0	2.2
	29.0	5.8	0.9	6.6	1.1	7.4	1.5	8.2	1.9	8.9	2.0	9.3	2.1	10.0	2.4
	31.0	5.8	1.0	6.6	1.1	7.4	1.6	8.2	2.0	8.9	2.1	9.3	2.2	10.0	2.5
	33.0	5.8	1.0	6.6	1.2	7.4	1.7	8.2	2.1	8.9	2.2	9.3	2.3	10.0	2.6
	35.0	5.8	1.0	6.6	1.2	7.4	1.7	8.2	2.2	8.9	2.3	9.3	2.4	10.0	2.7
	37.0	5.3	1.1	6.1	1.3	6.9	1.8	7.6	2.2	8.2	2.4	8.6	2.5	9.2	2.9
	39.0	5.1	1.1	5.9	1.4	6.6	1.9	7.3	2.2	7.9	2.5	8.3	2.6	8.9	3.0
	41.0	4.9	1.2	5.6	1.4	6.2	2.0	6.9	2.3	7.5	2.6	7.9	2.7	8.4	3.1
	43.0	4.9	1.2	5.6	1.5	6.3	2.1	7.0	2.3	7.6	2.7	8.0	2.8	8.5	3.3
	46.0	4.4	1.3	5.0	1.5	5.6	2.2	6.3	2.4	6.7	2.8	7.1	2.9	7.6	3.4
	48.0	4.0	1.3	4.5	1.6	5.1	2.2	5.7	2.5	6.1	2.9	6.4	3.1	6.8	3.5
	50.0	3.4	1.2	3.8	1.4	4.3	2.0	4.8	2.2	5.2	2.6	5.4	2.8	5.8	3.2
	52.0	2.8	1.1	3.2	1.3	3.6	1.9	4.0	2.1	4.3	2.4	4.5	2.6	4.8	2.9
	54.0	2.6	1.0	2.9	1.2	3.3	1.7	3.7	1.9	4.0	2.2	4.1	2.3	4.4	2.7

Abreviaturas:

CR: relación de combinación TC: Capacidad total (kW) PI: Potencia absorbida (compresor + motor ventilador exterior) (kW)

Notes:

1. Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente...

Serie Atomic A VRF 50/60 Hz



Tabla 2-7.1: Capacidad de refrigeración de ADV-V28WDHN1(AtA) (continuación)

Combinación (%) (índice de capacidad)	Temperatura exterior (°C BS)	Temperatura interior (°C DB/WB)													
		DB:20.8,WB:14		DB:23.3,WB:16		DB:25.8,WB:18		DB:27,WB:19		DB:28.2,WB:20		DB:30.7,WB:22		DB:32,WB:24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
110%	-5.0	5.7	0.7	6.5	0.8	7.3	1.2	8.1	1.4	8.7	1.5	9.1	1.6	9.8	1.6
	-2.0	5.7	0.7	6.5	0.8	7.3	1.2	8.1	1.5	8.7	1.5	9.1	1.6	9.8	1.8
	0.0	5.7	0.7	6.5	0.8	7.3	1.2	8.1	1.5	8.7	1.6	9.1	1.6	9.8	1.9
	2.0	5.7	0.7	6.5	0.9	7.3	1.2	8.1	1.6	8.7	1.6	9.1	1.7	9.8	1.9
	4.0	5.7	0.7	6.5	0.9	7.3	1.2	8.1	1.6	8.7	1.6	9.1	1.7	9.8	1.9
	6.0	5.7	0.8	6.5	0.9	7.3	1.3	8.1	1.6	8.7	1.7	9.1	1.7	9.8	2.0
	8.0	5.7	0.8	6.5	0.9	7.3	1.3	8.1	1.6	8.7	1.7	9.1	1.7	9.8	2.0
	10.0	5.7	0.8	6.5	0.9	7.3	1.3	8.1	1.6	8.7	1.7	9.1	1.7	9.8	2.0
	12.0	5.7	0.8	6.5	0.9	7.3	1.3	8.1	1.6	8.7	1.7	9.1	1.8	9.8	2.0
	14.0	5.7	0.8	6.5	0.9	7.3	1.3	8.1	1.6	8.7	1.7	9.1	1.8	9.8	2.0
	16.0	5.7	0.8	6.5	0.9	7.3	1.3	8.1	1.6	8.7	1.7	9.1	1.8	9.8	2.0
	18.0	5.7	0.8	6.5	0.9	7.3	1.3	8.1	1.6	8.7	1.7	9.1	1.8	9.8	2.1
	20.0	5.7	0.8	6.5	0.9	7.3	1.3	8.1	1.7	8.7	1.7	9.1	1.8	9.8	2.1
	21.0	5.7	0.8	6.5	0.9	7.3	1.3	8.1	1.7	8.7	1.7	9.1	1.8	9.8	2.1
	23.0	5.7	0.8	6.5	1.0	7.3	1.4	8.1	1.7	8.7	1.8	9.1	1.9	9.8	2.1
	25.0	5.7	0.8	6.5	1.0	7.3	1.4	8.1	1.7	8.7	1.8	9.1	1.9	9.8	2.2
	27.0	5.7	0.8	6.5	1.0	7.3	1.4	8.1	1.7	8.7	1.8	9.1	1.9	9.8	2.2
	29.0	5.7	0.9	6.5	1.0	7.3	1.5	8.1	1.8	8.7	1.9	9.1	2.0	9.8	2.3
	31.0	5.7	0.9	6.5	1.1	7.3	1.5	8.1	1.9	8.7	2.0	9.1	2.1	9.8	2.4
	33.0	5.7	1.0	6.5	1.1	7.3	1.6	8.1	2.0	8.7	2.1	9.1	2.2	9.8	2.5
	35.0	5.7	1.0	6.5	1.2	7.3	1.7	8.1	2.1	8.7	2.2	9.1	2.3	9.8	2.7
	37.0	5.2	1.1	6.0	1.3	6.7	1.8	7.5	2.2	8.0	2.3	8.5	2.4	9.0	2.8
	39.0	5.0	1.1	5.8	1.3	6.5	1.9	7.2	2.2	7.7	2.4	8.1	2.5	8.7	2.9
	41.0	4.8	1.2	5.4	1.4	6.1	1.9	6.8	2.2	7.3	2.5	7.7	2.7	8.2	3.0
	43.0	4.8	1.2	5.5	1.4	6.2	2.0	6.9	2.3	7.4	2.7	7.8	2.8	8.4	3.2
	46.0	4.3	1.3	4.9	1.5	5.5	2.1	6.1	2.3	6.6	2.8	6.9	2.9	7.4	3.3
	48.0	3.9	1.3	4.4	1.5	5.0	2.2	5.5	2.4	6.0	2.9	6.3	3.0	6.7	3.4
	50.0	3.3	1.2	3.8	1.4	4.2	2.0	4.7	2.2	5.1	2.6	5.3	2.7	5.7	3.1
	52.0	2.7	1.1	3.1	1.3	3.5	1.8	3.9	2.0	4.2	2.4	4.4	2.5	4.7	2.9
	54.0	2.5	1.0	2.9	1.2	3.2	1.7	3.6	1.8	3.9	2.2	4.1	2.3	4.4	2.6
100%	-5.0	5.6	0.7	6.4	0.8	7.2	1.1	8.0	1.4	8.6	1.5	9.0	1.6	9.7	1.6
	-2.0	5.6	0.7	6.4	0.8	7.2	1.2	8.0	1.4	8.6	1.5	9.0	1.6	9.7	1.8
	0.0	5.6	0.7	6.4	0.8	7.2	1.2	8.0	1.5	8.6	1.5	9.0	1.6	9.7	1.8
	2.0	5.6	0.7	6.4	0.9	7.2	1.2	8.0	1.5	8.6	1.6	9.0	1.7	9.7	1.9
	4.0	5.6	0.7	6.4	0.9	7.2	1.2	8.0	1.5	8.6	1.6	9.0	1.7	9.7	1.9
	6.0	5.6	0.7	6.4	0.9	7.2	1.2	8.0	1.6	8.6	1.6	9.0	1.7	9.7	2.0
	8.0	5.6	0.7	6.4	0.9	7.2	1.2	8.0	1.6	8.6	1.6	9.0	1.7	9.7	2.0
	10.0	5.6	0.8	6.4	0.9	7.2	1.3	8.0	1.6	8.6	1.6	9.0	1.7	9.7	2.0
	12.0	5.6	0.8	6.4	0.9	7.2	1.3	8.0	1.6	8.6	1.7	9.0	1.7	9.7	2.0
	14.0	5.6	0.8	6.4	0.9	7.2	1.3	8.0	1.6	8.6	1.7	9.0	1.8	9.7	2.0
	16.0	5.6	0.8	6.4	0.9	7.2	1.3	8.0	1.6	8.6	1.7	9.0	1.8	9.7	2.0
	18.0	5.6	0.8	6.4	0.9	7.2	1.3	8.0	1.6	8.6	1.7	9.0	1.8	9.7	2.0
	20.0	5.6	0.8	6.4	0.9	7.2	1.3	8.0	1.6	8.6	1.7	9.0	1.8	9.7	2.1
	21.0	5.6	0.8	6.4	0.9	7.2	1.3	8.0	1.6	8.6	1.7	9.0	1.8	9.7	2.1
	23.0	5.6	0.8	6.4	1.0	7.2	1.3	8.0	1.7	8.6	1.8	9.0	1.8	9.7	2.1
	25.0	5.6	0.8	6.4	1.0	7.2	1.4	8.0	1.7	8.6	1.8	9.0	1.9	9.7	2.1
	27.0	5.6	0.8	6.4	1.0	7.2	1.4	8.0	1.7	8.6	1.8	9.0	1.9	9.7	2.1
	29.0	5.6	0.9	6.4	1.0	7.2	1.4	8.0	1.8	8.6	1.9	9.0	2.0	9.7	2.3
	31.0	5.6	0.9	6.4	1.1	7.2	1.5	8.0	1.9	8.6	2.0	9.0	2.1	9.7	2.4
	33.0	5.6	1.0	6.4	1.1	7.2	1.6	8.0	2.0	8.6	2.1	9.0	2.2	9.7	2.5
	35.0	5.6	1.0	6.4	1.2	7.2	1.7	8.0	2.1	8.6	2.2	9.0	2.3	9.7	2.6
	37.0	5.2	1.1	5.9	1.2	6.7	1.8	7.4	2.1	8.0	2.3	8.4	2.4	9.0	2.8
	39.0	5.0	1.1	5.7	1.3	6.4	1.8	7.1	2.2	7.7	2.4	8.1	2.5	8.6	2.9
	41.0	4.7	1.2	5.4	1.4	6.1	1.9	6.7	2.2	7.3	2.5	7.6	2.6	8.2	3.0
	43.0	4.8	1.2	5.5	1.4	6.2	2.0	6.8	2.3	7.4	2.6	7.7	2.7	8.3	3.1
	46.0	4.3	1.3	4.9	1.5	5.5	2.1	6.1	2.3	6.5	2.7	6.9	2.8	7.4	3.3
	48.0	3.8	1.3	4.4	1.5	4.9	2.2	5.5	2.4	5.9	2.8	6.2	3.0	6.6	3.4
	50.0	3.3	1.2	3.7	1.4	4.2	2.0	4.7	2.2	5.0	2.6	5.3	2.7	5.6	3.1
	52.0	2.7	1.1	3.1	1.3	3.5	1.8	3.9	2.0	4.2	2.4	4.4	2.5	4.7	2.9
	54.0	2.5	1.0	2.8	1.2	3.2	1.7	3.4	1.8	3.8	2.2	4.0	2.3	4.3	2.6

Abreviaturas:

CR: relación de combinación

CT: Capacidad total (kW)

PI: Potencia absorbida (compresor + motor ventilador exterior) (kW)

Notas:

1. Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente...

Tabla 2-7.1: Capacidad de refrigeración de ADV-V28WDHN1(AtA (continuación)

Combinación (%) (índice de capacidad)	Temperatura exterior (°C BS)	Temperatura interior (°C DB/WB)													
		DB:20.8,WB:14		DB:23.3,WB:16		DB:25.8,WB:18		DB:27,WB:19		DB:28.2,WB:20		DB:30.7,WB:22		DB:32,WB:24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
90%	-5.0	5.0	0.6	5.8	0.7	6.5	1.0	7.2	1.3	7.8	1.3	8.1	1.4	8.7	1.5
	-2.0	5.0	0.6	5.8	0.7	6.5	1.1	7.2	1.3	7.8	1.4	8.1	1.4	8.7	1.7
	0.0	5.0	0.6	5.8	0.7	6.5	1.1	7.2	1.3	7.8	1.4	8.1	1.4	8.7	1.7
	2.0	5.0	0.7	5.8	0.8	6.5	1.1	7.2	1.4	7.8	1.4	8.1	1.5	8.7	1.7
	4.0	5.0	0.7	5.8	0.8	6.5	1.1	7.2	1.4	7.8	1.5	8.1	1.5	8.7	1.7
	6.0	5.0	0.7	5.8	0.8	6.5	1.1	7.2	1.4	7.8	1.5	8.1	1.5	8.7	1.8
	8.0	5.0	0.7	5.8	0.8	6.5	1.1	7.2	1.4	7.8	1.5	8.1	1.5	8.7	1.8
	10.0	5.0	0.7	5.8	0.8	6.5	1.1	7.2	1.4	7.8	1.5	8.1	1.6	8.7	1.8
	12.0	5.0	0.7	5.8	0.8	6.5	1.2	7.2	1.4	7.8	1.5	8.1	1.6	8.7	1.8
	14.0	5.0	0.7	5.8	0.8	6.5	1.2	7.2	1.4	7.8	1.5	8.1	1.6	8.7	1.8
	16.0	5.0	0.7	5.8	0.8	6.5	1.2	7.2	1.4	7.8	1.5	8.1	1.6	8.7	1.8
	18.0	5.0	0.7	5.8	0.8	6.5	1.2	7.2	1.5	7.8	1.5	8.1	1.6	8.7	1.8
	20.0	5.0	0.7	5.8	0.8	6.5	1.2	7.2	1.5	7.8	1.5	8.1	1.6	8.7	1.9
	21.0	5.0	0.7	5.8	0.8	6.5	1.2	7.2	1.5	7.8	1.5	8.1	1.6	8.7	1.9
	23.0	5.0	0.7	5.8	0.9	6.5	1.2	7.2	1.5	7.8	1.6	8.1	1.7	8.7	1.9
	25.0	5.0	0.7	5.8	0.9	6.5	1.2	7.2	1.5	7.8	1.6	8.1	1.7	8.7	1.9
	27.0	5.0	0.7	5.8	0.9	6.5	1.2	7.2	1.5	7.8	1.6	8.1	1.7	8.7	1.9
	29.0	5.0	0.8	5.8	0.9	6.5	1.3	7.2	1.6	7.8	1.7	8.1	1.8	8.7	2.1
	31.0	5.0	0.8	5.8	1.0	6.5	1.4	7.2	1.7	7.8	1.8	8.1	1.9	8.7	2.2
	33.0	5.0	0.9	5.8	1.0	6.5	1.5	7.2	1.8	7.8	1.9	8.1	2.0	8.7	2.3
	35.0	5.0	0.9	5.8	1.1	6.5	1.5	7.2	1.9	7.8	2.0	8.1	2.1	8.7	2.4
	37.0	4.7	1.0	5.3	1.1	6.0	1.6	6.7	1.9	7.2	2.1	7.5	2.2	8.1	2.5
	39.0	4.5	1.0	5.1	1.2	5.8	1.7	6.4	2.0	6.9	2.2	7.2	2.3	7.8	2.6
	41.0	4.2	1.0	4.9	1.2	5.5	1.7	6.1	2.0	6.5	2.3	6.9	2.4	7.3	2.7
	43.0	4.3	1.1	4.9	1.3	5.5	1.8	6.2	2.0	6.6	2.4	7.0	2.5	7.4	2.8
	46.0	3.8	1.1	4.4	1.3	4.9	1.9	5.5	2.1	5.9	2.5	6.2	2.6	6.6	3.0
	48.0	3.5	1.2	4.0	1.4	4.5	2.0	4.9	2.1	5.3	2.5	5.6	2.7	6.0	3.1
	50.0	2.9	1.1	3.4	1.3	3.8	1.8	4.2	1.9	4.5	2.3	4.7	2.4	5.1	2.8
80%	52.0	2.4	1.0	2.8	1.2	3.1	1.6	3.5	1.8	3.7	2.1	3.9	2.2	4.2	2.6
	54.0	2.2	0.9	2.6	1.1	2.9	1.5	3.2	1.6	3.5	1.9	3.6	2.0	3.9	2.3
	-5.0	4.5	0.6	5.1	0.7	5.8	0.9	6.4	1.1	6.9	1.2	7.2	1.3	7.7	1.3
	-2.0	4.5	0.6	5.1	0.7	5.8	0.9	6.4	1.2	6.9	1.2	7.2	1.3	7.7	1.5
	0.0	4.5	0.6	5.1	0.7	5.8	0.9	6.4	1.2	6.9	1.2	7.2	1.3	7.7	1.5
	2.0	4.5	0.6	5.1	0.7	5.8	1.0	6.4	1.2	6.9	1.3	7.2	1.4	7.7	1.6
	4.0	4.5	0.6	5.1	0.7	5.8	1.0	6.4	1.2	6.9	1.3	7.2	1.4	7.7	1.6
	6.0	4.5	0.6	5.1	0.7	5.8	1.0	6.4	1.2	6.9	1.3	7.2	1.4	7.7	1.6
	8.0	4.5	0.6	5.1	0.7	5.8	1.0	6.4	1.2	6.9	1.3	7.2	1.4	7.7	1.6
	10.0	4.5	0.6	5.1	0.7	5.8	1.0	6.4	1.3	6.9	1.3	7.2	1.4	7.7	1.6
	12.0	4.5	0.6	5.1	0.7	5.8	1.0	6.4	1.3	6.9	1.3	7.2	1.4	7.7	1.6
	14.0	4.5	0.6	5.1	0.7	5.8	1.0	6.4	1.3	6.9	1.3	7.2	1.4	7.7	1.6
	16.0	4.5	0.6	5.1	0.7	5.8	1.0	6.4	1.3	6.9	1.4	7.2	1.4	7.7	1.6
	18.0	4.5	0.6	5.1	0.7	5.8	1.0	6.4	1.3	6.9	1.4	7.2	1.4	7.7	1.6
	20.0	4.5	0.6	5.1	0.7	5.8	1.1	6.4	1.3	6.9	1.4	7.2	1.4	7.7	1.7
	21.0	4.5	0.6	5.1	0.7	5.8	1.1	6.4	1.3	6.9	1.4	7.2	1.5	7.7	1.7
	23.0	4.5	0.7	5.1	0.8	5.8	1.1	6.4	1.4	6.9	1.4	7.2	1.5	7.7	1.7
	25.0	4.5	0.7	5.1	0.8	5.8	1.1	6.4	1.4	6.9	1.4	7.2	1.5	7.7	1.7
	27.0	4.5	0.7	5.1	0.8	5.8	1.1	6.4	1.4	6.9	1.4	7.2	1.5	7.7	1.7
	29.0	4.5	0.7	5.1	0.8	5.8	1.2	6.4	1.5	6.9	1.5	7.2	1.6	7.7	1.8
	31.0	4.5	0.7	5.1	0.9	5.8	1.2	6.4	1.5	6.9	1.6	7.2	1.7	7.7	1.9
	33.0	4.5	0.8	5.1	0.9	5.8	1.3	6.4	1.6	6.9	1.7	7.2	1.8	7.7	2.0
	35.0	4.5	0.8	5.1	1.0	5.8	1.4	6.4	1.7	6.9	1.8	7.2	1.9	7.7	2.1
	37.0	4.1	0.9	4.7	1.0	5.3	1.4	5.9	1.7	6.4	1.9	6.7	1.9	7.2	2.2
	39.0	4.0	0.9	4.6	1.1	5.1	1.5	5.7	1.7	6.1	1.9	6.4	2.0	6.9	2.3
	41.0	3.8	0.9	4.3	1.1	4.9	1.6	5.4	1.8	5.8	2.0	6.1	2.1	6.5	2.4
	43.0	3.8	1.0	4.4	1.1	4.9	1.6	5.5	1.8	5.9	2.1	6.2	2.2	6.6	2.5
	46.0	3.4	1.0	3.9	1.2	4.4	1.7	4.9	1.8	5.2	2.2	5.5	2.3	5.9	2.6
	48.0	3.1	1.0	3.5	1.2	4.0	1.7	4.4	1.9	4.7	2.3	5.0	2.4	5.3	2.7
	50.0	2.6	1.0	3.0	1.1	3.4	1.6	3.7	1.7	4.0	2.1	4.2	2.2	4.5	2.5
	52.0	2.2	0.9	2.5	1.0	2.8	1.5	3.1	1.6	3.3	1.9	3.5	2.0	3.7	2.3
	54.0	2.0	0.8	2.3	0.9	2.6	1.3	2.8	1.5	3.1	1.7	3.2	1.8	3.4	2.1

Abbreviations:

CR: relación de combinación

TC: Total capacity (kW)

PI: Potencia absorbida (compresor + motor ventilador exterior) (kW)

Notes:

1.Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente...

Serie Atomic A VRF 50/60 Hz

Tabla 2-7.1: Capacidad de refrigeración de ADV-V28WDHN1(AtA (continuación)

Combinación (%) (índice de capacidad)	Temperatura exterior (°C BS)	Temperatura interior (°C DB/WB)													
		DB:20.8,WB:14		DB:23.3,WB:16		DB:25.8,WB:18		DB:27,WB:19		DB:28.2,WB:20		DB:30.7,WB:22		DB:32,WB:24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70%	-5.0	3.9	0.5	4.5	0.6	5.0	0.8	5.6	1.0	6.0	1.1	6.3	1.1	6.8	1.1
	-2.0	3.9	0.5	4.5	0.6	5.0	0.8	5.6	1.0	6.0	1.1	6.3	1.1	6.8	1.3
	0.0	3.9	0.5	4.5	0.6	5.0	0.8	5.6	1.0	6.0	1.1	6.3	1.1	6.8	1.3
	2.0	3.9	0.5	4.5	0.6	5.0	0.9	5.6	1.1	6.0	1.1	6.3	1.2	6.8	1.4
	4.0	3.9	0.5	4.5	0.6	5.0	0.9	5.6	1.1	6.0	1.1	6.3	1.2	6.8	1.4
	6.0	3.9	0.5	4.5	0.6	5.0	0.9	5.6	1.1	6.0	1.2	6.3	1.2	6.8	1.4
	8.0	3.9	0.5	4.5	0.6	5.0	0.9	5.6	1.1	6.0	1.2	6.3	1.2	6.8	1.4
	10.0	3.9	0.5	4.5	0.6	5.0	0.9	5.6	1.1	6.0	1.2	6.3	1.2	6.8	1.4
	12.0	3.9	0.5	4.5	0.6	5.0	0.9	5.6	1.1	6.0	1.2	6.3	1.2	6.8	1.4
	14.0	3.9	0.5	4.5	0.6	5.0	0.9	5.6	1.1	6.0	1.2	6.3	1.2	6.8	1.4
	16.0	3.9	0.6	4.5	0.6	5.0	0.9	5.6	1.1	6.0	1.2	6.3	1.3	6.8	1.4
	18.0	3.9	0.6	4.5	0.7	5.0	0.9	5.6	1.1	6.0	1.2	6.3	1.3	6.8	1.4
	20.0	3.9	0.6	4.5	0.7	5.0	0.9	5.6	1.2	6.0	1.2	6.3	1.3	6.8	1.5
	21.0	3.9	0.6	4.5	0.7	5.0	0.9	5.6	1.2	6.0	1.2	6.3	1.3	6.8	1.5
	23.0	3.9	0.6	4.5	0.7	5.0	1.0	5.6	1.2	6.0	1.2	6.3	1.3	6.8	1.5
	25.0	3.9	0.6	4.5	0.7	5.0	1.0	5.6	1.2	6.0	1.3	6.3	1.3	6.8	1.5
	27.0	3.9	0.6	4.5	0.7	5.0	1.0	5.6	1.2	6.0	1.3	6.3	1.3	6.8	1.5
	29.0	3.9	0.6	4.5	0.7	5.0	1.0	5.6	1.3	6.0	1.3	6.3	1.4	6.8	1.6
	31.0	3.9	0.7	4.5	0.8	5.0	1.1	5.6	1.3	6.0	1.4	6.3	1.5	6.8	1.7
	33.0	3.9	0.7	4.5	0.8	5.0	1.1	5.6	1.4	6.0	1.5	6.3	1.6	6.8	1.8
	35.0	3.9	0.7	4.5	0.8	5.0	1.2	5.6	1.5	6.0	1.6	6.3	1.6	6.8	1.9
	37.0	3.6	0.8	4.1	0.9	4.7	1.3	5.2	1.5	5.6	1.6	5.9	1.7	6.3	2.0
	39.0	3.5	0.8	4.0	0.9	4.5	1.3	5.0	1.5	5.4	1.7	5.6	1.8	6.0	2.1
	41.0	3.3	0.8	3.8	1.0	4.2	1.4	4.7	1.6	5.1	1.8	5.3	1.9	5.7	2.1
	43.0	3.3	0.9	3.8	1.0	4.3	1.4	4.8	1.6	5.2	1.9	5.4	2.0	5.8	2.2
	46.0	3.0	0.9	3.4	1.0	3.8	1.5	4.3	1.6	4.6	1.9	4.8	2.0	5.2	2.3
	48.0	2.7	0.9	3.1	1.1	3.5	1.5	3.8	1.7	4.1	2.0	4.3	2.1	4.7	2.4
	50.0	2.3	0.8	2.6	1.0	2.9	1.4	3.3	1.5	3.5	1.8	3.7	1.9	3.9	2.2
60%	52.0	1.9	0.8	2.2	0.9	2.4	1.3	2.7	1.4	2.9	1.7	3.1	1.8	3.3	2.0
	54.0	1.7	0.7	2.0	0.8	2.2	1.2	2.5	1.3	2.7	1.5	2.8	1.6	3.0	1.8
	-5.0	3.4	0.4	3.8	0.5	4.3	0.7	4.8	0.9	5.2	0.9	5.4	1.0	5.8	1.0
	-2.0	3.4	0.4	3.8	0.5	4.3	0.7	4.8	0.9	5.2	0.9	5.4	1.0	5.8	1.1
	0.0	3.4	0.4	3.8	0.5	4.3	0.7	4.8	0.9	5.2	0.9	5.4	1.0	5.8	1.1
	2.0	3.4	0.5	3.8	0.5	4.3	0.8	4.8	0.9	5.2	1.0	5.4	1.0	5.8	1.2
	4.0	3.4	0.5	3.8	0.5	4.3	0.8	4.8	0.9	5.2	1.0	5.4	1.0	5.8	1.2
	6.0	3.4	0.5	3.8	0.5	4.3	0.8	4.8	1.0	5.2	1.0	5.4	1.1	5.8	1.2
	8.0	3.4	0.5	3.8	0.5	4.3	0.8	4.8	1.0	5.2	1.0	5.4	1.1	5.8	1.2
	10.0	3.4	0.5	3.8	0.6	4.3	0.8	4.8	1.0	5.2	1.0	5.4	1.1	5.8	1.2
	12.0	3.4	0.5	3.8	0.6	4.3	0.8	4.8	1.0	5.2	1.0	5.4	1.1	5.8	1.2
	14.0	3.4	0.5	3.8	0.6	4.3	0.8	4.8	1.0	5.2	1.0	5.4	1.1	5.8	1.2
	16.0	3.4	0.5	3.8	0.6	4.3	0.8	4.8	1.0	5.2	1.0	5.4	1.1	5.8	1.3
	18.0	3.4	0.5	3.8	0.6	4.3	0.8	4.8	1.0	5.2	1.0	5.4	1.1	5.8	1.3
	20.0	3.4	0.5	3.8	0.6	4.3	0.8	4.8	1.0	5.2	1.0	5.4	1.1	5.8	1.3
	21.0	3.4	0.5	3.8	0.6	4.3	0.8	4.8	1.0	5.2	1.1	5.4	1.1	5.8	1.3
	23.0	3.4	0.5	3.8	0.6	4.3	0.8	4.8	1.0	5.2	1.1	5.4	1.1	5.8	1.3
	25.0	3.4	0.5	3.8	0.6	4.3	0.8	4.8	1.0	5.2	1.1	5.4	1.2	5.8	1.3
	27.0	3.4	0.5	3.8	0.6	4.3	0.8	4.8	1.0	5.2	1.1	5.4	1.2	5.8	1.3
	29.0	3.4	0.5	3.8	0.6	4.3	0.9	4.8	1.1	5.2	1.2	5.4	1.2	5.8	1.4
	31.0	3.4	0.6	3.8	0.7	4.3	0.9	4.8	1.2	5.2	1.2	5.4	1.3	5.8	1.5
	33.0	3.4	0.6	3.8	0.7	4.3	1.0	4.8	1.2	5.2	1.3	5.4	1.4	5.8	1.6
	35.0	3.4	0.6	3.8	0.7	4.3	1.0	4.8	1.3	5.2	1.3	5.4	1.4	5.8	1.6
	37.0	3.1	0.7	3.6	0.8	4.0	1.1	4.4	1.3	4.8	1.4	5.0	1.5	5.4	1.7
	39.0	3.0	0.7	3.4	0.8	3.8	1.1	4.3	1.3	4.6	1.5	4.8	1.6	5.2	1.8
	41.0	2.8	0.7	3.2	0.8	3.6	1.2	4.0	1.4	4.4	1.5	4.6	1.6	4.9	1.9
	43.0	2.9	0.7	3.3	0.9	3.7	1.2	4.1	1.4	4.4	1.6	4.6	1.7	5.0	1.9
	46.0	2.6	0.8	2.9	0.9	3.3	1.3	3.6	1.4	3.9	1.7	4.1	1.8	4.4	2.0
	48.0	2.3	0.8	2.6	0.9	3.0	1.3	3.3	1.5	3.5	1.7	3.7	1.8	4.0	2.1
	50.0	2.0	0.7	2.2	0.9	2.5	1.2	2.8	1.3	3.0	1.6	3.2	1.7	3.4	1.9
	52.0	1.6	0.7	1.9	0.8	2.1	1.1	2.3	1.2	2.5	1.5	2.6	1.5	2.8	1.8
	54.0	1.5	0.6	1.7	0.7	1.9	1.0	2.1	1.1	2.3	1.3	2.4	1.4	2.6	1.6

Abbreviations:

CR: relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Potencia absorbida (compresor + motor ventilador exterior) (kW)

Notes:

1. Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente...

Tabla 2-7.1: Capacidad de refrigeración de ADV-V28WDHN1(AtA) (continuación)

Combinación (%) (índice de capacidad)	Temperatura exterior (°C BS)	Temperatura interior (°C DB/WB)													
		DB:20.8,WB:14		DB:23.3,WB:16		DB:25.8,WB:18		DB:27,WB:19		DB:28.2,WB:20		DB:30.7,WB:22		DB:32,WB:24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
50%	-5.0	2.8	0.4	3.2	0.4	3.6	0.6	4.0	0.7	4.3	0.8	4.5	0.8	4.8	0.8
	-2.0	2.8	0.4	3.2	0.4	3.6	0.6	4.0	0.7	4.3	0.8	4.5	0.8	4.8	0.9
	0.0	2.8	0.4	3.2	0.4	3.6	0.6	4.0	0.8	4.3	0.8	4.5	0.8	4.8	0.9
	2.0	2.8	0.4	3.2	0.4	3.6	0.6	4.0	0.8	4.3	0.8	4.5	0.9	4.8	1.0
	4.0	2.8	0.4	3.2	0.4	3.6	0.6	4.0	0.8	4.3	0.8	4.5	0.9	4.8	1.0
	6.0	2.8	0.4	3.2	0.5	3.6	0.6	4.0	0.8	4.3	0.8	4.5	0.9	4.8	1.0
	8.0	2.8	0.4	3.2	0.5	3.6	0.6	4.0	0.8	4.3	0.8	4.5	0.9	4.8	1.0
	10.0	2.8	0.4	3.2	0.5	3.6	0.6	4.0	0.8	4.3	0.8	4.5	0.9	4.8	1.0
	12.0	2.8	0.4	3.2	0.5	3.6	0.7	4.0	0.8	4.3	0.9	4.5	0.9	4.8	1.0
	14.0	2.8	0.4	3.2	0.5	3.6	0.7	4.0	0.8	4.3	0.9	4.5	0.9	4.8	1.0
	16.0	2.8	0.4	3.2	0.5	3.6	0.7	4.0	0.8	4.3	0.9	4.5	0.9	4.8	1.0
	18.0	2.8	0.4	3.2	0.5	3.6	0.7	4.0	0.8	4.3	0.9	4.5	0.9	4.8	1.0
	20.0	2.8	0.4	3.2	0.5	3.6	0.7	4.0	0.8	4.3	0.9	4.5	0.9	4.8	1.1
	21.0	2.8	0.4	3.2	0.5	3.6	0.7	4.0	0.8	4.3	0.9	4.5	0.9	4.8	1.1
	23.0	2.8	0.4	3.2	0.5	3.6	0.7	4.0	0.9	4.3	0.9	4.5	1.0	4.8	1.1
	25.0	2.8	0.4	3.2	0.5	3.6	0.7	4.0	0.9	4.3	0.9	4.5	1.0	4.8	1.1
	27.0	2.8	0.4	3.2	0.5	3.6	0.7	4.0	0.9	4.3	0.9	4.5	1.0	4.8	1.1
	29.0	2.8	0.4	3.2	0.5	3.6	0.7	4.0	0.9	4.3	1.0	4.5	1.0	4.8	1.2
	31.0	2.8	0.5	3.2	0.6	3.6	0.8	4.0	1.0	4.3	1.0	4.5	1.1	4.8	1.2
	33.0	2.8	0.5	3.2	0.6	3.6	0.8	4.0	1.0	4.3	1.1	4.5	1.1	4.8	1.3
	35.0	2.8	0.5	3.2	0.6	3.6	0.9	4.0	1.1	4.3	1.1	4.5	1.2	4.8	1.4
	37.0	2.6	0.5	3.0	0.6	3.3	0.9	3.7	1.1	4.0	1.2	4.2	1.2	4.5	1.4
	39.0	2.5	0.6	2.8	0.7	3.2	0.9	3.6	1.1	3.8	1.2	4.0	1.3	4.3	1.5
	41.0	2.4	0.6	2.7	0.7	3.0	1.0	3.4	1.1	3.6	1.3	3.8	1.4	4.1	1.6
	43.0	2.4	0.6	2.7	0.7	3.1	1.0	3.4	1.2	3.7	1.3	3.9	1.4	4.1	1.6
	46.0	2.1	0.6	2.4	0.8	2.7	1.1	3.0	1.2	3.3	1.4	3.4	1.5	3.7	1.7
	48.0	1.9	0.7	2.2	0.8	2.5	1.1	2.7	1.2	3.0	1.5	3.1	1.5	3.3	1.7
	50.0	1.6	0.6	1.9	0.7	2.1	1.0	2.3	1.1	2.5	1.3	2.6	1.4	2.8	1.6
	52.0	1.4	0.6	1.5	0.7	1.7	0.9	1.9	1.0	2.1	1.2	2.2	1.3	2.3	1.5
	54.0	1.2	0.5	1.4	0.6	1.6	0.9	1.8	0.9	1.9	1.1	2.0	1.2	2.2	1.3

Abbreviations:

CR: relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Potencia absorbida (compresor + motor ventilador exterior) (kW)

Notas:

1. Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

Serie Atomic A VRF 50/60 Hz



Tabla 2-7.2: Capacidad frigorífica ADV-V36WDHN1(AtA)

Combinación (%) (índice de capacidad)	Temperatura exterior (°C BS)	Temperatura interior (°C DB/WB)													
		DB:20.8,WB:14		DB:23.3,WB:16		DB:25.8,WB:18		DB:27,WB:19		DB:28.2,WB:20		DB:30.7,WB:22		DB:32,WB:24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130%	-5.0	7.4	0.9	8.4	1.0	9.5	1.5	10.5	1.9	11.3	2.0	11.9	2.0	12.7	2.1
	-2.0	7.4	0.9	8.4	1.1	9.5	1.5	10.5	1.9	11.3	2.0	11.9	2.1	12.7	2.4
	0.0	7.4	0.9	8.4	1.1	9.5	1.5	10.5	1.9	11.3	2.0	11.9	2.1	12.7	2.4
	2.0	7.4	1.0	8.4	1.1	9.5	1.6	10.5	2.0	11.3	2.1	11.9	2.2	12.7	2.5
	4.0	7.4	1.0	8.4	1.1	9.5	1.6	10.5	2.0	11.3	2.1	11.9	2.2	12.7	2.5
	6.0	7.4	1.0	8.4	1.1	9.5	1.6	10.5	2.1	11.3	2.2	11.9	2.2	12.7	2.5
	8.0	7.4	1.0	8.4	1.1	9.5	1.6	10.5	2.1	11.3	2.2	11.9	2.2	12.7	2.5
	10.0	7.4	1.0	8.4	1.1	9.5	1.6	10.5	2.1	11.3	2.2	11.9	2.2	12.7	2.5
	12.0	7.4	1.0	8.4	1.2	9.5	1.7	10.5	2.1	11.3	2.2	11.9	2.3	12.7	2.6
	14.0	7.4	1.0	8.4	1.2	9.5	1.7	10.5	2.1	11.3	2.2	11.9	2.3	12.7	2.6
	16.0	7.4	1.0	8.4	1.2	9.5	1.7	10.5	2.1	11.3	2.3	11.9	2.3	12.7	2.6
	18.0	7.4	1.0	8.4	1.2	9.5	1.7	10.5	2.2	11.3	2.3	11.9	2.3	12.7	2.6
	20.0	7.4	1.0	8.4	1.2	9.5	1.7	10.5	2.2	11.3	2.3	11.9	2.3	12.7	2.7
	21.0	7.4	1.0	8.4	1.2	9.5	1.7	10.5	2.2	11.3	2.3	11.9	2.3	12.7	2.7
	23.0	7.4	1.1	8.4	1.2	9.5	1.7	10.5	2.2	11.3	2.4	11.9	2.4	12.7	2.7
	25.0	7.4	1.1	8.4	1.2	9.5	1.8	10.5	2.3	11.3	2.4	11.9	2.4	12.7	2.8
	27.0	7.4	1.1	8.4	1.3	9.5	1.8	10.5	2.3	11.3	2.4	11.9	2.4	12.7	2.8
	29.0	7.4	1.1	8.4	1.3	9.5	1.9	10.5	2.4	11.3	2.5	11.9	2.6	12.7	2.9
	31.0	7.4	1.2	8.4	1.4	9.5	2.0	10.5	2.5	11.3	2.7	11.9	2.7	12.7	3.1
	33.0	7.4	1.3	8.4	1.5	9.5	2.1	10.5	2.7	11.3	2.8	11.9	2.9	12.7	3.3
	35.0	7.4	1.3	8.4	1.5	9.5	2.2	10.5	2.7	11.3	2.9	11.9	3.0	12.7	3.4
	37.0	6.8	1.4	7.8	1.6	8.7	2.3	9.7	2.8	10.5	3.1	11.0	3.1	11.8	3.6
	39.0	6.5	1.4	7.5	1.7	8.4	2.4	9.3	2.8	10.1	3.2	10.6	3.3	11.3	3.7
	41.0	6.2	1.5	7.1	1.8	8.0	2.5	8.8	2.9	9.5	3.4	10.0	3.4	10.7	3.9
	43.0	6.2	1.6	7.1	1.8	8.0	2.6	8.9	2.9	9.6	3.5	10.0	3.6	10.7	4.1
	46.0	5.8	1.6	6.6	1.9	7.4	2.7	8.3	3.0	8.9	3.6	9.4	3.7	10.0	4.2
	48.0	5.5	1.7	6.3	2.0	7.1	2.8	7.8	3.1	8.4	3.8	8.9	3.8	9.5	4.4
	50.0	4.6	1.5	5.3	1.8	6.0	2.5	6.6	2.8	7.1	3.4	7.5	3.5	8.0	4.0
	52.0	3.8	1.4	4.4	1.7	4.9	2.4	5.5	2.6	5.9	3.2	6.2	3.2	6.6	3.7
	54.0	3.5	1.3	4.0	1.5	4.5	2.1	5.0	2.4	5.4	2.9	5.7	2.9	6.1	3.4
120%	-5.0	7.2	0.9	8.2	1.0	9.3	1.5	10.3	1.9	11.1	2.0	11.6	2.0	12.5	2.1
	-2.0	7.2	0.9	8.2	1.1	9.3	1.5	10.3	1.9	11.1	2.0	11.6	2.0	12.5	2.3
	0.0	7.2	0.9	8.2	1.1	9.3	1.5	10.3	1.9	11.1	2.0	11.6	2.0	12.5	2.3
	2.0	7.2	0.9	8.2	1.1	9.3	1.6	10.3	2.0	11.1	2.1	11.6	2.1	12.5	2.5
	4.0	7.2	0.9	8.2	1.1	9.3	1.6	10.3	2.0	11.1	2.1	11.6	2.1	12.5	2.5
	6.0	7.2	1.0	8.2	1.1	9.3	1.6	10.3	2.0	11.1	2.1	11.6	2.2	12.5	2.5
	8.0	7.2	1.0	8.2	1.1	9.3	1.6	10.3	2.0	11.1	2.1	11.6	2.2	12.5	2.5
	10.0	7.2	1.0	8.2	1.1	9.3	1.6	10.3	2.0	11.1	2.1	11.6	2.2	12.5	2.5
	12.0	7.2	1.0	8.2	1.2	9.3	1.6	10.3	2.1	11.1	2.2	11.6	2.2	12.5	2.6
	14.0	7.2	1.0	8.2	1.2	9.3	1.6	10.3	2.1	11.1	2.2	11.6	2.2	12.5	2.6
	16.0	7.2	1.0	8.2	1.2	9.3	1.6	10.3	2.1	11.1	2.2	11.6	2.3	12.5	2.6
	18.0	7.2	1.0	8.2	1.2	9.3	1.6	10.3	2.1	11.1	2.2	11.6	2.3	12.5	2.6
	20.0	7.2	1.0	8.2	1.2	9.3	1.7	10.3	2.1	11.1	2.2	11.6	2.3	12.5	2.6
	21.0	7.2	1.0	8.2	1.2	9.3	1.7	10.3	2.1	11.1	2.2	11.6	2.3	12.5	2.6
	23.0	7.2	1.0	8.2	1.2	9.3	1.7	10.3	2.2	11.1	2.3	11.6	2.4	12.5	2.7
	25.0	7.2	1.0	8.2	1.2	9.3	1.7	10.3	2.2	11.1	2.3	11.6	2.4	12.5	2.7
	27.0	7.2	1.0	8.2	1.2	9.3	1.7	10.3	2.2	11.1	2.3	11.6	2.4	12.5	2.7
	29.0	7.2	1.1	8.2	1.3	9.3	1.8	10.3	2.4	11.1	2.5	11.6	2.5	12.5	2.9
	31.0	7.2	1.2	8.2	1.4	9.3	1.9	10.3	2.5	11.1	2.6	11.6	2.7	12.5	3.1
	33.0	7.2	1.2	8.2	1.4	9.3	2.0	10.3	2.6	11.1	2.7	11.6	2.8	12.5	3.2
	35.0	7.2	1.3	8.2	1.5	9.3	2.1	10.3	2.7	11.1	2.9	11.6	2.9	12.5	3.4
	37.0	6.7	1.4	7.6	1.6	8.6	2.2	9.5	2.7	10.3	3.0	10.8	3.1	11.5	3.5
	39.0	6.4	1.4	7.3	1.7	8.3	2.4	9.2	2.7	9.9	3.1	10.4	3.2	11.1	3.7
	41.0	6.1	1.5	6.9	1.7	7.8	2.5	8.7	2.8	9.3	3.3	9.8	3.4	10.5	3.8
	43.0	6.1	1.5	7.0	1.8	7.8	2.6	8.7	2.8	9.4	3.4	9.8	3.5	10.5	4.0
	46.0	5.7	1.6	6.5	1.9	7.3	2.7	8.1	2.9	8.7	3.6	9.2	3.6	9.8	4.2
	48.0	5.4	1.7	6.2	1.9	6.9	2.8	7.7	3.0	8.3	3.7	8.7	3.8	9.3	4.3
	50.0	4.5	1.5	5.2	1.8	5.8	2.5	6.5	2.7	7.0	3.4	7.3	3.4	7.8	3.9
	52.0	3.7	1.4	4.3	1.6	4.8	2.3	5.3	2.5	5.8	3.1	6.0	3.2	6.5	3.6
	54.0	3.4	1.3	3.9	1.5	4.4	2.1	4.9	2.3	5.3	2.8	5.6	2.9	5.9	3.3

Abbreviations:

CR: relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Potencia absorbida (compresor + motor ventilador exterior) (kW)

Notes:

1.Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente...

Tabla 2-7.2: Capacidad de refrigeración de ADV-V36WDHN1(AtA) (continuación)

Combinación (%) (índice de capacidad)	Temperatura exterior (°C BS)	Temperatura interior (°C DB/WB)													
		DB:20.8,WB:14		DB:23.3,WB:16		DB:25.8,WB:18		DB:27,WB:19		DB:28.2,WB:20		DB:30.7,WB:22		DB:32,WB:24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
110%	-5.0	7.1	0.9	8.1	1.0	9.1	1.4	10.1	1.8	10.9	1.9	11.4	1.9	12.2	2.0
	-2.0	7.1	0.9	8.1	1.0	9.1	1.4	10.1	1.9	10.9	2.0	11.4	2.0	12.2	2.3
	0.0	7.1	0.9	8.1	1.0	9.1	1.5	10.1	1.9	10.9	2.0	11.4	2.0	12.2	2.3
	2.0	7.1	0.9	8.1	1.1	9.1	1.5	10.1	2.0	10.9	2.1	11.4	2.1	12.2	2.4
	4.0	7.1	0.9	8.1	1.1	9.1	1.5	10.1	2.0	10.9	2.1	11.4	2.1	12.2	2.4
	6.0	7.1	0.9	8.1	1.1	9.1	1.6	10.1	2.0	10.9	2.1	11.4	2.1	12.2	2.4
	8.0	7.1	0.9	8.1	1.1	9.1	1.6	10.1	2.0	10.9	2.1	11.4	2.1	12.2	2.4
	10.0	7.1	0.9	8.1	1.1	9.1	1.6	10.1	2.0	10.9	2.1	11.4	2.1	12.2	2.4
	12.0	7.1	1.0	8.1	1.1	9.1	1.6	10.1	2.0	10.9	2.1	11.4	2.2	12.2	2.5
	14.0	7.1	1.0	8.1	1.1	9.1	1.6	10.1	2.0	10.9	2.1	11.4	2.2	12.2	2.5
	16.0	7.1	1.0	8.1	1.1	9.1	1.6	10.1	2.1	10.9	2.2	11.4	2.2	12.2	2.5
	18.0	7.1	1.0	8.1	1.1	9.1	1.6	10.1	2.1	10.9	2.2	11.4	2.2	12.2	2.5
	20.0	7.1	1.0	8.1	1.2	9.1	1.6	10.1	2.1	10.9	2.2	11.4	2.2	12.2	2.6
	21.0	7.1	1.0	8.1	1.2	9.1	1.6	10.1	2.1	10.9	2.2	11.4	2.2	12.2	2.6
	23.0	7.1	1.0	8.1	1.2	9.1	1.7	10.1	2.2	10.9	2.3	11.4	2.3	12.2	2.6
	25.0	7.1	1.0	8.1	1.2	9.1	1.7	10.1	2.2	10.9	2.3	11.4	2.3	12.2	2.7
	27.0	7.1	1.0	8.1	1.2	9.1	1.7	10.1	2.2	10.9	2.3	11.4	2.3	12.2	2.7
	29.0	7.1	1.1	8.1	1.3	9.1	1.8	10.1	2.3	10.9	2.4	11.4	2.5	12.2	2.8
	31.0	7.1	1.1	8.1	1.3	9.1	1.9	10.1	2.4	10.9	2.6	11.4	2.6	12.2	3.0
	33.0	7.1	1.2	8.1	1.4	9.1	2.0	10.1	2.6	10.9	2.7	11.4	2.7	12.2	3.1
	35.0	7.1	1.3	8.1	1.5	9.1	2.1	10.1	2.7	10.9	2.8	11.4	2.9	12.2	3.3
	37.0	6.5	1.3	7.5	1.6	8.4	2.2	9.3	2.7	10.1	3.0	10.6	3.0	11.3	3.4
	39.0	6.3	1.4	7.2	1.6	8.1	2.3	9.0	2.7	9.7	3.1	10.2	3.1	10.9	3.6
	41.0	6.0	1.4	6.8	1.7	7.7	2.4	8.5	2.7	9.2	3.2	9.6	3.3	10.3	3.8
	43.0	6.0	1.5	6.8	1.8	7.7	2.5	8.5	2.8	9.2	3.4	9.6	3.4	10.3	3.9
	46.0	5.6	1.6	6.4	1.8	7.2	2.6	8.0	2.8	8.6	3.5	9.0	3.5	9.6	4.1
	48.0	5.3	1.6	6.0	1.9	6.8	2.7	7.5	2.9	8.1	3.6	8.5	3.7	9.1	4.2
	50.0	4.5	1.5	5.1	1.7	5.7	2.4	6.4	2.7	6.8	3.3	7.2	3.3	7.7	3.8
	52.0	3.7	1.4	4.2	1.6	4.7	2.3	5.2	2.5	5.6	3.0	5.9	3.1	6.3	3.5
	54.0	3.4	1.2	3.9	1.5	4.3	2.1	4.8	2.3	5.2	2.8	5.5	2.8	5.8	3.2
100%	-5.0	7.0	0.8	8.0	1.0	9.0	1.4	10.0	1.8	10.8	1.9	11.3	1.9	12.1	2.0
	-2.0	7.0	0.9	8.0	1.0	9.0	1.4	10.0	1.8	10.8	1.9	11.3	2.0	12.1	2.2
	0.0	7.0	0.9	8.0	1.0	9.0	1.4	10.0	1.8	10.8	1.9	11.3	2.0	12.1	2.3
	2.0	7.0	0.9	8.0	1.1	9.0	1.5	10.0	1.9	10.8	2.0	11.3	2.1	12.1	2.4
	4.0	7.0	0.9	8.0	1.1	9.0	1.5	10.0	1.9	10.8	2.0	11.3	2.1	12.1	2.4
	6.0	7.0	0.9	8.0	1.1	9.0	1.5	10.0	2.0	10.8	2.1	11.3	2.1	12.1	2.4
	8.0	7.0	0.9	8.0	1.1	9.0	1.5	10.0	2.0	10.8	2.1	11.3	2.1	12.1	2.4
	10.0	7.0	0.9	8.0	1.1	9.0	1.5	10.0	2.0	10.8	2.1	11.3	2.1	12.1	2.4
	12.0	7.0	0.9	8.0	1.1	9.0	1.6	10.0	2.0	10.8	2.1	11.3	2.2	12.1	2.5
	14.0	7.0	0.9	8.0	1.1	9.0	1.6	10.0	2.0	10.8	2.1	11.3	2.2	12.1	2.5
	16.0	7.0	1.0	8.0	1.1	9.0	1.6	10.0	2.0	10.8	2.1	11.3	2.2	12.1	2.5
	18.0	7.0	1.0	8.0	1.1	9.0	1.6	10.0	2.0	10.8	2.1	11.3	2.2	12.1	2.5
	20.0	7.0	1.0	8.0	1.1	9.0	1.6	10.0	2.1	10.8	2.2	11.3	2.2	12.1	2.5
	21.0	7.0	1.0	8.0	1.1	9.0	1.6	10.0	2.1	10.8	2.2	11.3	2.2	12.1	2.5
	23.0	7.0	1.0	8.0	1.2	9.0	1.7	10.0	2.1	10.8	2.2	11.3	2.3	12.1	2.6
	25.0	7.0	1.0	8.0	1.2	9.0	1.7	10.0	2.1	10.8	2.3	11.3	2.3	12.1	2.6
	27.0	7.0	1.0	8.0	1.2	9.0	1.7	10.0	2.2	10.8	2.3	11.3	2.3	12.1	2.6
	29.0	7.0	1.1	8.0	1.3	9.0	1.8	10.0	2.3	10.8	2.4	11.3	2.4	12.1	2.8
	31.0	7.0	1.1	8.0	1.3	9.0	1.9	10.0	2.4	10.8	2.5	11.3	2.6	12.1	3.0
	33.0	7.0	1.2	8.0	1.4	9.0	2.0	10.0	2.5	10.8	2.7	11.3	2.7	12.1	3.1
	35.0	7.0	1.2	8.0	1.5	9.0	2.1	10.0	2.7	10.8	2.8	11.3	2.8	12.1	3.3
	37.0	6.5	1.3	7.4	1.5	8.3	2.2	9.3	2.7	10.0	2.9	10.5	3.0	11.2	3.4
	39.0	6.2	1.4	7.1	1.6	8.0	2.3	8.9	2.7	9.6	3.1	10.1	3.1	10.8	3.6
	41.0	5.9	1.4	6.7	1.7	7.6	2.4	8.4	2.7	9.1	3.2	9.5	3.2	10.2	3.7
	43.0	5.9	1.5	6.8	1.7	7.6	2.5	8.4	2.8	9.1	3.3	9.6	3.4	10.2	3.9
	46.0	5.5	1.5	6.3	1.8	7.1	2.6	7.9	2.8	8.5	3.4	8.9	3.5	9.5	4.0
	48.0	5.2	1.6	6.0	1.9	6.7	2.7	7.5	2.9	8.0	3.6	8.4	3.6	9.0	4.2
	50.0	4.4	1.5	5.0	1.7	5.7	2.4	6.3	2.6	6.8	3.2	7.1	3.3	7.6	3.8
	52.0	3.6	1.3	4.2	1.6	4.7	2.2	5.2	2.4	5.6	3.0	5.9	3.1	6.3	3.5
	54.0	3.3	1.2	3.8	1.4	4.3	2.0	4.8	2.2	5.1	2.7	5.4	2.8	5.8	3.2

Abreviaciones:

CR: Relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Potencia absorbida (compresor + motor ventilador exterior) (kW)

Notas:

1. Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente...

Serie Atomic A VRF 50/60 Hz



Tabla 2-7.2: Capacidad de refrigeración de ADV-V36WDHN1(AtA (continuación)

Combinación (%) (índice de capacidad)	Temperatura exterior (°C BS)	Temperatura interior (°C DB/WB)													
		DB:20.8,WB:14		DB:23.3,WB:16		DB:25.8,WB:18		DB:27,WB:19		DB:28.2,WB:20		DB:30.7,WB:22		DB:32,WB:24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
90%	-5.0	6.3	0.8	7.2	0.9	8.1	1.3	9.0	1.6	9.7	1.7	10.2	1.7	10.9	1.8
	-2.0	6.3	0.8	7.2	0.9	8.1	1.3	9.0	1.7	9.7	1.7	10.2	1.8	10.9	2.0
	0.0	6.3	0.8	7.2	0.9	8.1	1.3	9.0	1.7	9.7	1.7	10.2	1.8	10.9	2.0
	2.0	6.3	0.8	7.2	1.0	8.1	1.4	9.0	1.7	9.7	1.8	10.2	1.9	10.9	2.1
	4.0	6.3	0.8	7.2	1.0	8.1	1.4	9.0	1.8	9.7	1.8	10.2	1.9	10.9	2.2
	6.0	6.3	0.8	7.2	1.0	8.1	1.4	9.0	1.8	9.7	1.9	10.2	1.9	10.9	2.2
	8.0	6.3	0.8	7.2	1.0	8.1	1.4	9.0	1.8	9.7	1.9	10.2	1.9	10.9	2.2
	10.0	6.3	0.8	7.2	1.0	8.1	1.4	9.0	1.8	9.7	1.9	10.2	1.9	10.9	2.2
	12.0	6.3	0.9	7.2	1.0	8.1	1.4	9.0	1.8	9.7	1.9	10.2	1.9	10.9	2.2
	14.0	6.3	0.9	7.2	1.0	8.1	1.4	9.0	1.8	9.7	1.9	10.2	1.9	10.9	2.2
	16.0	6.3	0.9	7.2	1.0	8.1	1.4	9.0	1.8	9.7	1.9	10.2	2.0	10.9	2.3
	18.0	6.3	0.9	7.2	1.0	8.1	1.4	9.0	1.8	9.7	1.9	10.2	2.0	10.9	2.3
	20.0	6.3	0.9	7.2	1.0	8.1	1.5	9.0	1.9	9.7	2.0	10.2	2.0	10.9	2.3
	21.0	6.3	0.9	7.2	1.0	8.1	1.5	9.0	1.9	9.7	2.0	10.2	2.0	10.9	2.3
	23.0	6.3	0.9	7.2	1.1	8.1	1.5	9.0	1.9	9.7	2.0	10.2	2.1	10.9	2.4
	25.0	6.3	0.9	7.2	1.1	8.1	1.5	9.0	1.9	9.7	2.0	10.2	2.1	10.9	2.4
	27.0	6.3	0.9	7.2	1.1	8.1	1.5	9.0	1.9	9.7	2.0	10.2	2.1	10.9	2.4
	29.0	6.3	1.0	7.2	1.1	8.1	1.6	9.0	2.1	9.7	2.2	10.2	2.2	10.9	2.5
	31.0	6.3	1.0	7.2	1.2	8.1	1.7	9.0	2.2	9.7	2.3	10.2	2.3	10.9	2.7
	33.0	6.3	1.1	7.2	1.3	8.1	1.8	9.0	2.3	9.7	2.4	10.2	2.4	10.9	2.8
	35.0	6.3	1.1	7.2	1.3	8.1	1.9	9.0	2.4	9.7	2.5	10.2	2.6	10.9	2.9
	37.0	5.8	1.2	6.7	1.4	7.5	2.0	8.3	2.4	9.0	2.6	9.4	2.7	10.1	3.1
	39.0	5.6	1.2	6.4	1.5	7.2	2.1	8.0	2.4	8.6	2.8	9.1	2.8	9.7	3.2
	41.0	5.3	1.3	6.1	1.5	6.8	2.1	7.6	2.4	8.2	2.9	8.6	2.9	9.2	3.4
	43.0	5.3	1.3	6.1	1.6	6.8	2.2	7.6	2.5	8.2	3.0	8.6	3.1	9.2	3.5
	46.0	5.0	1.4	5.7	1.6	6.4	2.3	7.1	2.5	7.6	3.1	8.0	3.2	8.6	3.6
	48.0	4.7	1.4	5.4	1.7	6.0	2.4	6.7	2.6	7.2	3.2	7.6	3.3	8.1	3.8
	50.0	4.0	1.3	4.5	1.5	5.1	2.2	5.7	2.4	6.1	2.9	6.4	3.0	6.9	3.4
	52.0	3.3	1.2	3.7	1.4	4.2	2.0	4.7	2.2	5.0	2.7	5.3	2.8	5.7	3.2
	54.0	3.0	1.1	3.4	1.3	3.9	1.8	4.3	2.0	4.6	2.5	4.9	2.5	5.2	2.9
80%	-5.0	5.6	0.7	6.4	0.8	7.2	1.1	8.0	1.5	8.6	1.5	9.0	1.6	9.7	1.6
	-2.0	5.6	0.7	6.4	0.8	7.2	1.2	8.0	1.5	8.6	1.5	9.0	1.6	9.7	1.8
	0.0	5.6	0.7	6.4	0.8	7.2	1.2	8.0	1.5	8.6	1.6	9.0	1.6	9.7	1.8
	2.0	5.6	0.7	6.4	0.9	7.2	1.2	8.0	1.6	8.6	1.6	9.0	1.7	9.7	1.9
	4.0	5.6	0.7	6.4	0.9	7.2	1.2	8.0	1.6	8.6	1.6	9.0	1.7	9.7	1.9
	6.0	5.6	0.7	6.4	0.9	7.2	1.2	8.0	1.6	8.6	1.7	9.0	1.7	9.7	1.9
	8.0	5.6	0.7	6.4	0.9	7.2	1.2	8.0	1.6	8.6	1.7	9.0	1.7	9.7	1.9
	10.0	5.6	0.7	6.4	0.9	7.2	1.2	8.0	1.6	8.6	1.7	9.0	1.7	9.7	2.0
	12.0	5.6	0.8	6.4	0.9	7.2	1.3	8.0	1.6	8.6	1.7	9.0	1.7	9.7	2.0
	14.0	5.6	0.8	6.4	0.9	7.2	1.3	8.0	1.6	8.6	1.7	9.0	1.7	9.7	2.0
	16.0	5.6	0.8	6.4	0.9	7.2	1.3	8.0	1.6	8.6	1.7	9.0	1.8	9.7	2.0
	18.0	5.6	0.8	6.4	0.9	7.2	1.3	8.0	1.6	8.6	1.7	9.0	1.8	9.7	2.0
	20.0	5.6	0.8	6.4	0.9	7.2	1.3	8.0	1.7	8.6	1.7	9.0	1.8	9.7	2.0
	21.0	5.6	0.8	6.4	0.9	7.2	1.3	8.0	1.7	8.6	1.7	9.0	1.8	9.7	2.0
	23.0	5.6	0.8	6.4	1.0	7.2	1.3	8.0	1.7	8.6	1.8	9.0	1.8	9.7	2.1
	25.0	5.6	0.8	6.4	1.0	7.2	1.4	8.0	1.7	8.6	1.8	9.0	1.9	9.7	2.1
	27.0	5.6	0.8	6.4	1.0	7.2	1.4	8.0	1.7	8.6	1.8	9.0	1.9	9.7	2.1
	29.0	5.6	0.9	6.4	1.0	7.2	1.4	8.0	1.8	8.6	1.9	9.0	2.0	9.7	2.3
	31.0	5.6	0.9	6.4	1.1	7.2	1.5	8.0	1.9	8.6	2.0	9.0	2.1	9.7	2.4
	33.0	5.6	1.0	6.4	1.1	7.2	1.6	8.0	2.0	8.6	2.1	9.0	2.2	9.7	2.5
	35.0	5.6	1.0	6.4	1.2	7.2	1.7	8.0	2.1	8.6	2.2	9.0	2.3	9.7	2.6
	37.0	5.2	1.1	5.9	1.2	6.7	1.8	7.4	2.2	8.0	2.3	8.4	2.4	9.0	2.8
	39.0	5.0	1.1	5.7	1.3	6.4	1.8	7.1	2.2	7.7	2.5	8.1	2.5	8.6	2.9
	41.0	4.7	1.1	5.4	1.4	6.1	1.9	6.7	2.2	7.3	2.6	7.6	2.6	8.2	3.0
	43.0	4.7	1.2	5.4	1.4	6.1	2.0	6.8	2.2	7.3	2.7	7.6	2.7	8.2	3.1
	46.0	4.4	1.2	5.0	1.5	5.7	2.1	6.3	2.3	6.8	2.8	7.1	2.8	7.6	3.2
	48.0	4.2	1.3	4.8	1.5	5.4	2.1	6.0	2.3	6.4	2.9	6.8	2.9	7.2	3.4
	50.0	3.5	1.2	4.0	1.4	4.5	2.0	5.0	2.1	5.4	2.6	5.7	2.7	6.1	3.1
	52.0	2.9	1.1	3.3	1.3	3.7	1.8	4.2	2.0	4.5	2.4	4.7	2.5	5.0	2.8
	54.0	2.7	1.0	3.1	1.2	3.4	1.6	3.8	1.8	4.1	2.2	4.3	2.3	4.6	2.6

Abreviaciones:

CR: Relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Potencia absorbida (compresor + motor ventilador exterior) (kW)

Notas:

1.Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente...

Tabla 2-7.2: Capacidad de refrigeración de ADV-V36WDHN1(AtA (continuación)

Combinación (%) (índice de capacidad)	Temperatura exterior (°C BS)	Temperatura interior (°C DB/WB)													
		DB:20.8,WB:14		DB:23.3,WB:16		DB:25.8,WB:18		DB:27,WB:19		DB:28.2,WB:20		DB:30.7,WB:22		DB:32,WB:24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70%	-5.0	4.9	0.6	5.6	0.7	6.3	1.0	7.0	1.3	7.5	1.3	7.9	1.4	8.5	1.4
	-2.0	4.9	0.6	5.6	0.7	6.3	1.0	7.0	1.3	7.5	1.4	7.9	1.4	8.5	1.6
	0.0	4.9	0.6	5.6	0.7	6.3	1.0	7.0	1.3	7.5	1.4	7.9	1.4	8.5	1.6
	2.0	4.9	0.6	5.6	0.8	6.3	1.1	7.0	1.4	7.5	1.4	7.9	1.5	8.5	1.7
	4.0	4.9	0.6	5.6	0.8	6.3	1.1	7.0	1.4	7.5	1.4	7.9	1.5	8.5	1.7
	6.0	4.9	0.7	5.6	0.8	6.3	1.1	7.0	1.4	7.5	1.5	7.9	1.5	8.5	1.7
	8.0	4.9	0.7	5.6	0.8	6.3	1.1	7.0	1.4	7.5	1.5	7.9	1.5	8.5	1.7
	10.0	4.9	0.7	5.6	0.8	6.3	1.1	7.0	1.4	7.5	1.5	7.9	1.5	8.5	1.7
	12.0	4.9	0.7	5.6	0.8	6.3	1.1	7.0	1.4	7.5	1.5	7.9	1.5	8.5	1.8
	14.0	4.9	0.7	5.6	0.8	6.3	1.1	7.0	1.4	7.5	1.5	7.9	1.5	8.5	1.8
	16.0	4.9	0.7	5.6	0.8	6.3	1.1	7.0	1.4	7.5	1.5	7.9	1.5	8.5	1.8
	18.0	4.9	0.7	5.6	0.8	6.3	1.1	7.0	1.4	7.5	1.5	7.9	1.6	8.5	1.8
	20.0	4.9	0.7	5.6	0.8	6.3	1.1	7.0	1.5	7.5	1.5	7.9	1.6	8.5	1.8
	21.0	4.9	0.7	5.6	0.8	6.3	1.2	7.0	1.5	7.5	1.5	7.9	1.6	8.5	1.8
	23.0	4.9	0.7	5.6	0.8	6.3	1.2	7.0	1.5	7.5	1.6	7.9	1.6	8.5	1.9
	25.0	4.9	0.7	5.6	0.8	6.3	1.2	7.0	1.5	7.5	1.6	7.9	1.6	8.5	1.9
	27.0	4.9	0.7	5.6	0.8	6.3	1.2	7.0	1.5	7.5	1.6	7.9	1.6	8.5	1.9
	29.0	4.9	0.8	5.6	0.9	6.3	1.3	7.0	1.6	7.5	1.7	7.9	1.7	8.5	2.0
	31.0	4.9	0.8	5.6	0.9	6.3	1.3	7.0	1.7	7.5	1.8	7.9	1.8	8.5	2.1
	33.0	4.9	0.8	5.6	1.0	6.3	1.4	7.0	1.8	7.5	1.9	7.9	1.9	8.5	2.2
	35.0	4.9	0.9	5.6	1.0	6.3	1.5	7.0	1.9	7.5	2.0	7.9	2.0	8.5	2.3
	37.0	4.5	0.9	5.2	1.1	5.8	1.5	6.5	1.9	7.0	2.1	7.3	2.1	7.8	2.4
	39.0	4.4	1.0	5.0	1.1	5.6	1.6	6.2	2.0	6.7	2.2	7.0	2.2	7.5	2.5
	41.0	4.1	1.0	4.7	1.2	5.3	1.7	5.9	2.0	6.4	2.3	6.7	2.3	7.1	2.6
	43.0	4.1	1.1	4.7	1.2	5.3	1.8	5.9	2.0	6.4	2.3	6.7	2.4	7.2	2.8
	46.0	3.9	1.1	4.4	1.3	5.0	1.8	5.5	2.0	5.9	2.4	6.2	2.5	6.7	2.9
	48.0	3.7	1.1	4.2	1.3	4.7	1.9	5.2	2.1	5.6	2.5	5.9	2.6	6.3	3.0
	50.0	3.1	1.0	3.5	1.2	4.0	1.7	4.4	1.9	4.7	2.3	5.0	2.4	5.3	2.7
	52.0	2.5	1.0	2.9	1.1	3.3	1.6	3.6	1.7	3.9	2.1	4.1	2.2	4.4	2.5
	54.0	2.3	0.9	2.7	1.0	3.0	1.4	3.3	1.6	3.6	1.9	3.8	2.0	4.0	2.3
60%	-5.0	4.2	0.5	4.8	0.6	5.4	0.9	6.0	1.1	6.5	1.2	6.8	1.2	7.3	1.2
	-2.0	4.2	0.5	4.8	0.6	5.4	0.9	6.0	1.1	6.5	1.2	6.8	1.2	7.3	1.4
	0.0	4.2	0.5	4.8	0.6	5.4	0.9	6.0	1.1	6.5	1.2	6.8	1.2	7.3	1.4
	2.0	4.2	0.6	4.8	0.7	5.4	0.9	6.0	1.2	6.5	1.2	6.8	1.3	7.3	1.5
	4.0	4.2	0.6	4.8	0.7	5.4	0.9	6.0	1.2	6.5	1.2	6.8	1.3	7.3	1.5
	6.0	4.2	0.6	4.8	0.7	5.4	0.9	6.0	1.2	6.5	1.3	6.8	1.3	7.3	1.5
	8.0	4.2	0.6	4.8	0.7	5.4	0.9	6.0	1.2	6.5	1.3	6.8	1.3	7.3	1.5
	10.0	4.2	0.6	4.8	0.7	5.4	0.9	6.0	1.2	6.5	1.3	6.8	1.3	7.3	1.5
	12.0	4.2	0.6	4.8	0.7	5.4	1.0	6.0	1.2	6.5	1.3	6.8	1.3	7.3	1.5
	14.0	4.2	0.6	4.8	0.7	5.4	1.0	6.0	1.2	6.5	1.3	6.8	1.3	7.3	1.5
	16.0	4.2	0.6	4.8	0.7	5.4	1.0	6.0	1.2	6.5	1.3	6.8	1.3	7.3	1.5
	18.0	4.2	0.6	4.8	0.7	5.4	1.0	6.0	1.2	6.5	1.3	6.8	1.3	7.3	1.5
	20.0	4.2	0.6	4.8	0.7	5.4	1.0	6.0	1.3	6.5	1.3	6.8	1.3	7.3	1.5
	21.0	4.2	0.6	4.8	0.7	5.4	1.0	6.0	1.3	6.5	1.3	6.8	1.4	7.3	1.6
	23.0	4.2	0.6	4.8	0.7	5.4	1.0	6.0	1.3	6.5	1.4	6.8	1.4	7.3	1.6
	25.0	4.2	0.6	4.8	0.7	5.4	1.0	6.0	1.3	6.5	1.4	6.8	1.4	7.3	1.6
	27.0	4.2	0.6	4.8	0.7	5.4	1.0	6.0	1.3	6.5	1.4	6.8	1.4	7.3	1.6
	29.0	4.2	0.7	4.8	0.8	5.4	1.1	6.0	1.4	6.5	1.5	6.8	1.5	7.3	1.7
	31.0	4.2	0.7	4.8	0.8	5.4	1.2	6.0	1.5	6.5	1.5	6.8	1.6	7.3	1.8
	33.0	4.2	0.7	4.8	0.9	5.4	1.2	6.0	1.6	6.5	1.6	6.8	1.7	7.3	1.9
	35.0	4.2	0.8	4.8	0.9	5.4	1.3	6.0	1.6	6.5	1.7	6.8	1.7	7.3	2.0
	37.0	3.9	0.8	4.4	0.9	5.0	1.3	5.6	1.6	6.0	1.8	6.3	1.8	6.7	2.1
	39.0	3.7	0.8	4.3	1.0	4.8	1.4	5.3	1.6	5.8	1.9	6.0	1.9	6.5	2.2
	41.0	3.5	0.9	4.0	1.0	4.6	1.4	5.1	1.7	5.4	1.9	5.7	2.0	6.1	2.3
	43.0	3.5	0.9	4.1	1.1	4.6	1.5	5.1	1.7	5.5	2.0	5.7	2.1	6.1	2.4
	46.0	3.3	0.9	3.8	1.1	4.3	1.6	4.7	1.7	5.1	2.1	5.3	2.1	5.7	2.5
	48.0	3.1	1.0	3.6	1.2	4.0	1.6	4.5	1.8	4.8	2.2	5.1	2.2	5.4	2.6
	50.0	2.6	0.9	3.0	1.0	3.4	1.5	3.8	1.6	4.1	2.0	4.3	2.0	4.6	2.3
	52.0	2.2	0.8	2.5	1.0	2.8	1.4	3.1	1.5	3.4	1.8	3.5	1.9	3.8	2.1
	54.0	2.0	0.7	2.3	0.9	2.6	1.2	2.9	1.4	3.1	1.7	3.2	1.7	3.5	2.0

Abreviaciones:

CR: Relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Potencia absorbida (compresor + motor ventilador exterior) (kW)

Notas:

1.Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente...

Serie Atomic A VRF 50/60 Hz



Tabla 2-7.2: Capacidad de refrigeración de ADV-V36WDHN1(AtA (continuación)

Combinación (%) (índice de capacidad)	Temperatura exterior (°C BS)	Temperatura interior (°C DB/WB)													
		DB:20.8,WB:14		DB:23.3,WB:16		DB:25.8,WB:18		DB:27,WB:19		DB:28.2,WB:20		DB:30.7,WB:22		DB:32,WB:24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
50%	-5.0	3.5	0.4	4.0	0.5	4.5	0.7	5.0	0.9	5.4	1.0	5.7	1.0	6.1	1.0
	-2.0	3.5	0.4	4.0	0.5	4.5	0.7	5.0	0.9	5.4	1.0	5.7	1.0	6.1	1.2
	0.0	3.5	0.4	4.0	0.5	4.5	0.7	5.0	1.0	5.4	1.0	5.7	1.0	6.1	1.2
	2.0	3.5	0.5	4.0	0.6	4.5	0.8	5.0	1.0	5.4	1.0	5.7	1.1	6.1	1.2
	4.0	3.5	0.5	4.0	0.6	4.5	0.8	5.0	1.0	5.4	1.0	5.7	1.1	6.1	1.2
	6.0	3.5	0.5	4.0	0.6	4.5	0.8	5.0	1.0	5.4	1.1	5.7	1.1	6.1	1.2
	8.0	3.5	0.5	4.0	0.6	4.5	0.8	5.0	1.0	5.4	1.1	5.7	1.1	6.1	1.2
	10.0	3.5	0.5	4.0	0.6	4.5	0.8	5.0	1.0	5.4	1.1	5.7	1.1	6.1	1.2
	12.0	3.5	0.5	4.0	0.6	4.5	0.8	5.0	1.0	5.4	1.1	5.7	1.1	6.1	1.3
	14.0	3.5	0.5	4.0	0.6	4.5	0.8	5.0	1.0	5.4	1.1	5.7	1.1	6.1	1.3
	16.0	3.5	0.5	4.0	0.6	4.5	0.8	5.0	1.0	5.4	1.1	5.7	1.1	6.1	1.3
	18.0	3.5	0.5	4.0	0.6	4.5	0.8	5.0	1.1	5.4	1.1	5.7	1.1	6.1	1.3
	20.0	3.5	0.5	4.0	0.6	4.5	0.8	5.0	1.1	5.4	1.1	5.7	1.1	6.1	1.3
	21.0	3.5	0.5	4.0	0.6	4.5	0.8	5.0	1.1	5.4	1.1	5.7	1.1	6.1	1.3
	23.0	3.5	0.5	4.0	0.6	4.5	0.9	5.0	1.1	5.4	1.2	5.7	1.2	6.1	1.3
	25.0	3.5	0.5	4.0	0.6	4.5	0.9	5.0	1.1	5.4	1.2	5.7	1.2	6.1	1.4
	27.0	3.5	0.5	4.0	0.6	4.5	0.9	5.0	1.1	5.4	1.2	5.7	1.2	6.1	1.4
	29.0	3.5	0.6	4.0	0.7	4.5	0.9	5.0	1.2	5.4	1.2	5.7	1.3	6.1	1.4
	31.0	3.5	0.6	4.0	0.7	4.5	1.0	5.0	1.2	5.4	1.3	5.7	1.3	6.1	1.5
	33.0	3.5	0.6	4.0	0.7	4.5	1.0	5.0	1.3	5.4	1.4	5.7	1.4	6.1	1.6
	35.0	3.5	0.6	4.0	0.8	4.5	1.1	5.0	1.4	5.4	1.4	5.7	1.5	6.1	1.7
	37.0	3.2	0.7	3.7	0.8	4.2	1.1	4.6	1.4	5.0	1.5	5.2	1.5	5.6	1.8
	39.0	3.1	0.7	3.6	0.8	4.0	1.2	4.5	1.4	4.8	1.6	5.0	1.6	5.4	1.8
	41.0	2.9	0.7	3.4	0.9	3.8	1.2	4.2	1.4	4.5	1.6	4.8	1.7	5.1	1.9
	43.0	3.0	0.8	3.4	0.9	3.8	1.3	4.2	1.4	4.5	1.7	4.8	1.7	5.1	2.0
	46.0	2.8	0.8	3.2	0.9	3.5	1.3	3.9	1.4	4.2	1.8	4.5	1.8	4.8	2.1
	48.0	2.6	0.8	3.0	1.0	3.4	1.4	3.7	1.5	4.0	1.8	4.2	1.9	4.5	2.2
	50.0	2.2	0.7	2.5	0.9	2.8	1.2	3.1	1.4	3.4	1.7	3.6	1.7	3.8	2.0
	52.0	1.8	0.7	2.1	0.8	2.3	1.2	2.6	1.3	2.8	1.5	2.9	1.6	3.1	1.8
	54.0	1.7	0.6	1.9	0.7	2.1	1.0	2.4	1.1	2.6	1.4	2.7	1.4	2.9	1.6

Abreviaciones:

CR: Relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Potencia absorbida (compresor + motor ventilador exterior) (kW)

Notas:

1. Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

Tabla 2-7.3: Capacidad frigorífica ADV-V42WDHN1(AtA)

Combinación (%) (índice de capacidad)	Temperatura exterior (°C BS)	Temperatura interior (°C DB/WB)													
		DB:20.8,WB:14		DB:23.3,WB:16		DB:25.8,WB:18		DB:27,WB:19		DB:28.2,WB:20		DB:30.7,WB:22		DB:32,WB:24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130%	-5.0	8.8	1.1	10.1	1.3	11.3	1.8	12.6	2.4	13.6	2.5	14.2	2.5	15.2	2.6
	-2.0	8.8	1.1	10.1	1.3	11.3	1.9	12.6	2.4	13.6	2.5	14.2	2.6	15.2	2.9
	0.0	8.8	1.1	10.1	1.3	11.3	1.9	12.6	2.4	13.6	2.5	14.2	2.6	15.2	3.0
	2.0	8.8	1.2	10.1	1.4	11.3	2.0	12.6	2.5	13.6	2.7	14.2	2.7	15.2	3.1
	4.0	8.8	1.2	10.1	1.4	11.3	2.0	12.6	2.5	13.6	2.7	14.2	2.7	15.2	3.1
	6.0	8.8	1.2	10.1	1.4	11.3	2.0	12.6	2.6	13.6	2.7	14.2	2.8	15.2	3.2
	8.0	8.8	1.2	10.1	1.4	11.3	2.0	12.6	2.6	13.6	2.7	14.2	2.8	15.2	3.2
	10.0	8.8	1.2	10.1	1.4	11.3	2.0	12.6	2.6	13.6	2.7	14.2	2.8	15.2	3.2
	12.0	8.8	1.2	10.1	1.5	11.3	2.1	12.6	2.6	13.6	2.8	14.2	2.8	15.2	3.2
	14.0	8.8	1.2	10.1	1.5	11.3	2.1	12.6	2.6	13.6	2.8	14.2	2.8	15.2	3.2
	16.0	8.8	1.2	10.1	1.5	11.3	2.1	12.6	2.7	13.6	2.8	14.2	2.8	15.2	3.3
	18.0	8.8	1.3	10.1	1.5	11.3	2.1	12.6	2.7	13.6	2.8	14.2	2.9	15.2	3.3
	20.0	8.8	1.3	10.1	1.5	11.3	2.1	12.6	2.7	13.6	2.8	14.2	2.9	15.2	3.3
	21.0	8.8	1.3	10.1	1.5	11.3	2.1	12.6	2.7	13.6	2.9	14.2	2.9	15.2	3.3
	23.0	8.8	1.3	10.1	1.5	11.3	2.2	12.6	2.8	13.6	2.9	14.2	3.0	15.2	3.4
	25.0	8.8	1.3	10.1	1.6	11.3	2.2	12.6	2.8	13.6	3.0	14.2	3.0	15.2	3.4
	27.0	8.8	1.3	10.1	1.6	11.3	2.2	12.6	2.8	13.6	3.0	14.2	3.0	15.2	3.5
	29.0	8.8	1.4	10.1	1.7	11.3	2.3	12.6	3.0	13.6	3.1	14.2	3.2	15.2	3.7
	31.0	8.8	1.5	10.1	1.7	11.3	2.5	12.6	3.2	13.6	3.3	14.2	3.4	15.2	3.9
	33.0	8.8	1.6	10.1	1.8	11.3	2.6	12.6	3.3	13.6	3.5	14.2	3.5	15.2	4.1
	35.0	8.8	1.6	10.1	1.9	11.3	2.7	12.6	3.3	13.6	3.7	14.2	3.7	15.2	4.3
	37.0	8.2	1.7	9.3	2.0	10.5	2.8	11.7	3.4	12.6	3.8	13.2	3.9	14.1	4.5
	39.0	7.8	1.8	9.0	2.1	10.1	3.0	11.2	3.5	12.1	4.0	12.7	4.1	13.6	4.7
	41.0	7.4	1.9	8.5	2.2	9.6	3.1	10.6	3.6	11.4	4.2	12.0	4.2	12.8	4.9
	43.0	7.4	1.9	8.4	2.3	9.5	3.2	10.5	3.6	11.3	4.4	11.9	4.4	12.7	5.1
	46.0	6.8	2.0	7.7	2.4	8.7	3.4	9.7	3.7	10.4	4.5	10.9	4.6	11.7	5.3
	48.0	6.3	2.1	7.2	2.5	8.1	3.5	9.0	3.8	9.7	4.7	10.2	4.8	10.9	5.5
	50.0	5.4	1.9	6.1	2.2	6.9	3.2	7.7	3.5	8.2	4.3	8.7	4.3	9.3	5.0
	52.0	4.5	1.8	5.1	2.1	5.7	2.9	6.4	3.2	6.8	3.9	7.2	4.0	7.7	4.6
	54.0	4.1	1.6	4.7	1.9	5.3	2.7	5.9	3.0	6.3	3.6	6.6	3.7	7.1	4.2
120%	-5.0	8.7	1.1	9.9	1.3	11.1	1.8	12.4	2.3	13.3	2.4	14.0	2.5	15.0	2.6
	-2.0	8.7	1.1	9.9	1.3	11.1	1.8	12.4	2.4	13.3	2.5	14.0	2.5	15.0	2.9
	0.0	8.7	1.1	9.9	1.3	11.1	1.9	12.4	2.4	13.3	2.5	14.0	2.5	15.0	2.9
	2.0	8.7	1.2	9.9	1.4	11.1	1.9	12.4	2.5	13.3	2.6	14.0	2.7	15.0	3.1
	4.0	8.7	1.2	9.9	1.4	11.1	2.0	12.4	2.5	13.3	2.6	14.0	2.7	15.0	3.1
	6.0	8.7	1.2	9.9	1.4	11.1	2.0	12.4	2.5	13.3	2.7	14.0	2.7	15.0	3.1
	8.0	8.7	1.2	9.9	1.4	11.1	2.0	12.4	2.5	13.3	2.7	14.0	2.7	15.0	3.1
	10.0	8.7	1.2	9.9	1.4	11.1	2.0	12.4	2.5	13.3	2.7	14.0	2.7	15.0	3.1
	12.0	8.7	1.2	9.9	1.4	11.1	2.0	12.4	2.6	13.3	2.7	14.0	2.8	15.0	3.2
	14.0	8.7	1.2	9.9	1.4	11.1	2.0	12.4	2.6	13.3	2.7	14.0	2.8	15.0	3.2
	16.0	8.7	1.2	9.9	1.4	11.1	2.0	12.4	2.6	13.3	2.7	14.0	2.8	15.0	3.2
	18.0	8.7	1.2	9.9	1.5	11.1	2.1	12.4	2.6	13.3	2.8	14.0	2.8	15.0	3.2
	20.0	8.7	1.2	9.9	1.5	11.1	2.1	12.4	2.6	13.3	2.8	14.0	2.8	15.0	3.3
	21.0	8.7	1.3	9.9	1.5	11.1	2.1	12.4	2.7	13.3	2.8	14.0	2.9	15.0	3.3
	23.0	8.7	1.3	9.9	1.5	11.1	2.1	12.4	2.7	13.3	2.9	14.0	2.9	15.0	3.4
	25.0	8.7	1.3	9.9	1.5	11.1	2.2	12.4	2.8	13.3	2.9	14.0	3.0	15.0	3.4
	27.0	8.7	1.3	9.9	1.5	11.1	2.2	12.4	2.8	13.3	2.9	14.0	3.0	15.0	3.4
	29.0	8.7	1.4	9.9	1.6	11.1	2.3	12.4	2.9	13.3	3.1	14.0	3.1	15.0	3.6
	31.0	8.7	1.5	9.9	1.7	11.1	2.4	12.4	3.1	13.3	3.2	14.0	3.3	15.0	3.8
	33.0	8.7	1.5	9.9	1.8	11.1	2.5	12.4	3.3	13.3	3.4	14.0	3.5	15.0	4.0
	35.0	8.7	1.6	9.9	1.9	11.1	2.7	12.4	3.3	13.3	3.6	14.0	3.7	15.0	4.2
	37.0	8.0	1.7	9.1	2.0	10.3	2.8	11.4	3.3	12.3	3.8	12.9	3.8	13.8	4.4
	39.0	7.7	1.8	8.8	2.1	9.9	2.9	11.0	3.4	11.8	3.9	12.4	4.0	13.3	4.6
	41.0	7.3	1.8	8.3	2.2	9.4	3.0	10.4	3.5	11.2	4.1	11.8	4.2	12.6	4.8
	43.0	7.2	1.9	8.3	2.2	9.3	3.2	10.3	3.5	11.1	4.3	11.7	4.3	12.5	5.0
	46.0	6.6	2.0	7.6	2.3	8.5	3.3	9.5	3.6	10.2	4.4	10.7	4.5	11.5	5.2
	48.0	6.2	2.1	7.1	2.4	8.0	3.4	8.9	3.7	9.5	4.6	10.0	4.7	10.7	5.4
	50.0	5.3	1.9	6.0	2.2	6.8	3.1	7.5	3.4	8.1	4.2	8.5	4.3	9.1	4.9
	52.0	4.4	1.7	5.0	2.0	5.6	2.9	6.2	3.1	6.7	3.9	7.1	3.9	7.5	4.5
	54.0	4.0	1.6	4.6	1.9	5.2	2.6	5.8	2.9	6.2	3.5	6.5	3.6	7.0	4.1

Abreviaciones:

CR: Relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Potencia absorbida (compresor + motor ventilador exterior) (kW)

Notas:

1.Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente...

Serie Atomic A VRF 50/60 Hz



Tabla 2-7.3: Capacidad de refrigeración de ADV-V42WDHN1(AtA) (continuación)

Combinación (%) (índice de capacidad)	Temperatura exterior (°C BS)	Temperatura interior (°C DB/WB)													
		DB:20.8,WB:14		DB:23.3,WB:16		DB:25.8,WB:18		DB:27,WB:19		DB:28.2,WB:20		DB:30.7,WB:22		DB:32,WB:24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
110%	-5.0	8.5	1.1	9.7	1.3	10.9	1.8	12.1	2.3	13.1	2.4	13.7	2.4	14.7	2.5
	-2.0	8.5	1.1	9.7	1.3	10.9	1.8	12.1	2.3	13.1	2.4	13.7	2.5	14.7	2.8
	0.0	8.5	1.1	9.7	1.3	10.9	1.8	12.1	2.3	13.1	2.4	13.7	2.5	14.7	2.8
	2.0	8.5	1.1	9.7	1.3	10.9	1.9	12.1	2.4	13.1	2.6	13.7	2.6	14.7	3.0
	4.0	8.5	1.1	9.7	1.3	10.9	1.9	12.1	2.5	13.1	2.6	13.7	2.6	14.7	3.0
	6.0	8.5	1.2	9.7	1.4	10.9	1.9	12.1	2.5	13.1	2.6	13.7	2.6	14.7	3.0
	8.0	8.5	1.2	9.7	1.4	10.9	1.9	12.1	2.5	13.1	2.6	13.7	2.6	14.7	3.0
	10.0	8.5	1.2	9.7	1.4	10.9	1.9	12.1	2.5	13.1	2.6	13.7	2.7	14.7	3.0
	12.0	8.5	1.2	9.7	1.4	10.9	2.0	12.1	2.5	13.1	2.7	13.7	2.7	14.7	3.1
	14.0	8.5	1.2	9.7	1.4	10.9	2.0	12.1	2.5	13.1	2.7	13.7	2.7	14.7	3.1
	16.0	8.5	1.2	9.7	1.4	10.9	2.0	12.1	2.6	13.1	2.7	13.7	2.7	14.7	3.1
	18.0	8.5	1.2	9.7	1.4	10.9	2.0	12.1	2.6	13.1	2.7	13.7	2.7	14.7	3.1
	20.0	8.5	1.2	9.7	1.4	10.9	2.0	12.1	2.6	13.1	2.7	13.7	2.8	14.7	3.2
	21.0	8.5	1.2	9.7	1.4	10.9	2.0	12.1	2.6	13.1	2.7	13.7	2.8	14.7	3.2
	23.0	8.5	1.3	9.7	1.5	10.9	2.1	12.1	2.7	13.1	2.8	13.7	2.9	14.7	3.3
	25.0	8.5	1.3	9.7	1.5	10.9	2.1	12.1	2.7	13.1	2.8	13.7	2.9	14.7	3.3
	27.0	8.5	1.3	9.7	1.5	10.9	2.1	12.1	2.7	13.1	2.9	13.7	2.9	14.7	3.3
	29.0	8.5	1.3	9.7	1.6	10.9	2.2	12.1	2.9	13.1	3.0	13.7	3.1	14.7	3.5
	31.0	8.5	1.4	9.7	1.7	10.9	2.4	12.1	3.0	13.1	3.2	13.7	3.2	14.7	3.7
	33.0	8.5	1.5	9.7	1.8	10.9	2.5	12.1	3.2	13.1	3.4	13.7	3.4	14.7	3.9
	35.0	8.5	1.6	9.7	1.8	10.9	2.6	12.1	3.3	13.1	3.5	13.7	3.6	14.7	4.1
	37.0	7.8	1.6	9.0	1.9	10.1	2.7	11.2	3.3	12.1	3.7	12.7	3.7	13.6	4.3
	39.0	7.6	1.7	8.6	2.0	9.7	2.9	10.8	3.4	11.6	3.9	12.2	3.9	13.1	4.5
	41.0	7.1	1.8	8.2	2.1	9.2	3.0	10.2	3.4	11.0	4.0	11.5	4.1	12.4	4.7
	43.0	7.1	1.9	8.1	2.2	9.1	3.1	10.1	3.5	10.9	4.2	11.4	4.2	12.2	4.9
	46.0	6.5	1.9	7.4	2.3	8.4	3.2	9.3	3.5	10.0	4.3	10.5	4.4	11.2	5.1
	48.0	6.1	2.0	6.9	2.4	7.8	3.3	8.7	3.7	9.3	4.5	9.8	4.6	10.5	5.2
	50.0	5.2	1.8	5.9	2.2	6.6	3.0	7.4	3.3	7.9	4.1	8.3	4.2	8.9	4.8
	52.0	4.3	1.7	4.9	2.0	5.5	2.8	6.1	3.1	6.6	3.8	6.9	3.9	7.4	4.4
	54.0	4.0	1.5	4.5	1.8	5.1	2.6	5.7	2.8	6.1	3.5	6.4	3.5	6.8	4.0
100%	-5.0	8.4	1.1	9.6	1.2	10.8	1.8	12.0	2.2	12.9	2.4	13.6	2.4	14.5	2.5
	-2.0	8.4	1.1	9.6	1.3	10.8	1.8	12.0	2.3	12.9	2.4	13.6	2.4	14.5	2.8
	0.0	8.4	1.1	9.6	1.3	10.8	1.8	12.0	2.3	12.9	2.4	13.6	2.5	14.5	2.8
	2.0	8.4	1.1	9.6	1.3	10.8	1.9	12.0	2.4	12.9	2.5	13.6	2.6	14.5	3.0
	4.0	8.4	1.1	9.6	1.3	10.8	1.9	12.0	2.4	12.9	2.5	13.6	2.6	14.5	3.0
	6.0	8.4	1.1	9.6	1.4	10.8	1.9	12.0	2.4	12.9	2.6	13.6	2.6	14.5	3.0
	8.0	8.4	1.1	9.6	1.4	10.8	1.9	12.0	2.4	12.9	2.6	13.6	2.6	14.5	3.0
	10.0	8.4	1.2	9.6	1.4	10.8	1.9	12.0	2.5	12.9	2.6	13.6	2.6	14.5	3.0
	12.0	8.4	1.2	9.6	1.4	10.8	2.0	12.0	2.5	12.9	2.6	13.6	2.7	14.5	3.1
	14.0	8.4	1.2	9.6	1.4	10.8	2.0	12.0	2.5	12.9	2.6	13.6	2.7	14.5	3.1
	16.0	8.4	1.2	9.6	1.4	10.8	2.0	12.0	2.5	12.9	2.7	13.6	2.7	14.5	3.1
	18.0	8.4	1.2	9.6	1.4	10.8	2.0	12.0	2.5	12.9	2.7	13.6	2.7	14.5	3.1
	20.0	8.4	1.2	9.6	1.4	10.8	2.0	12.0	2.6	12.9	2.7	13.6	2.7	14.5	3.1
	21.0	8.4	1.2	9.6	1.4	10.8	2.0	12.0	2.6	12.9	2.7	13.6	2.8	14.5	3.2
	23.0	8.4	1.2	9.6	1.5	10.8	2.1	12.0	2.7	12.9	2.8	13.6	2.8	14.5	3.2
	25.0	8.4	1.3	9.6	1.5	10.8	2.1	12.0	2.7	12.9	2.8	13.6	2.9	14.5	3.3
	27.0	8.4	1.3	9.6	1.5	10.8	2.1	12.0	2.7	12.9	2.8	13.6	2.9	14.5	3.3
	29.0	8.4	1.3	9.6	1.6	10.8	2.2	12.0	2.8	12.9	3.0	13.6	3.0	14.5	3.5
	31.0	8.4	1.4	9.6	1.7	10.8	2.3	12.0	3.0	12.9	3.1	13.6	3.2	14.5	3.7
	33.0	8.4	1.5	9.6	1.7	10.8	2.5	12.0	3.2	12.9	3.3	13.6	3.4	14.5	3.9
	35.0	8.4	1.6	9.6	1.8	10.8	2.6	12.0	3.3	12.9	3.5	13.6	3.5	14.5	4.1
	37.0	7.8	1.6	8.9	1.9	10.0	2.7	11.1	3.3	12.0	3.6	12.6	3.7	13.4	4.2
	39.0	7.5	1.7	8.5	2.0	9.6	2.8	10.7	3.3	11.5	3.8	12.1	3.9	12.9	4.4
	41.0	7.1	1.8	8.1	2.1	9.1	2.9	10.1	3.4	10.9	4.0	11.4	4.0	12.2	4.6
	43.0	7.0	1.8	8.0	2.2	9.0	3.1	10.0	3.4	10.8	4.1	11.3	4.2	12.1	4.8
	46.0	6.4	1.9	7.4	2.3	8.3	3.2	9.2	3.5	9.9	4.3	10.4	4.4	11.1	5.0
	48.0	6.0	2.0	6.9	2.3	7.7	3.3	8.6	3.6	9.3	4.5	9.7	4.5	10.4	5.2
	50.0	5.1	1.8	5.8	2.1	6.6	3.0	7.3	3.3	7.9	4.0	8.2	4.1	8.8	4.7
	52.0	4.2	1.7	4.8	2.0	5.4	2.8	6.1	3.0	6.5	3.7	6.8	3.8	7.3	4.4
	54.0	3.9	1.5	4.5	1.8	5.0	2.5	5.6	2.8	6.0	3.4	6.3	3.5	6.8	4.0

Abreviaciones:

CR: Relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Potencia absorbida (compresor + motor ventilador exterior) (kW)

Notas:

1.Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente...

Tabla 2-7.3: Capacidad de refrigeración de ADV-V42WDHN1(AtA) (continuación)

Combinación (%) (índice de capacidad)	Temperatura exterior (°C BS)	Temperatura interior (°C DB/WB)													
		DB:20.8,WB:14		DB:23.3,WB:16		DB:25.8,WB:18		DB:27,WB:19		DB:28.2,WB:20		DB:30.7,WB:22		DB:32,WB:24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
90%	-5.0	7.6	1.0	8.6	1.1	9.7	1.6	10.8	2.0	11.6	2.1	12.2	2.2	13.1	2.2
	-2.0	7.6	1.0	8.6	1.1	9.7	1.6	10.8	2.1	11.6	2.2	12.2	2.2	13.1	2.5
	0.0	7.6	1.0	8.6	1.1	9.7	1.6	10.8	2.1	11.6	2.2	12.2	2.2	13.1	2.5
	2.0	7.6	1.0	8.6	1.2	9.7	1.7	10.8	2.2	11.6	2.3	12.2	2.3	13.1	2.7
	4.0	7.6	1.0	8.6	1.2	9.7	1.7	10.8	2.2	11.6	2.3	12.2	2.3	13.1	2.7
	6.0	7.6	1.0	8.6	1.2	9.7	1.7	10.8	2.2	11.6	2.3	12.2	2.4	13.1	2.7
	8.0	7.6	1.0	8.6	1.2	9.7	1.7	10.8	2.2	11.6	2.3	12.2	2.4	13.1	2.7
	10.0	7.6	1.0	8.6	1.2	9.7	1.7	10.8	2.2	11.6	2.3	12.2	2.4	13.1	2.7
	12.0	7.6	1.1	8.6	1.3	9.7	1.8	10.8	2.3	11.6	2.4	12.2	2.4	13.1	2.8
	14.0	7.6	1.1	8.6	1.3	9.7	1.8	10.8	2.3	11.6	2.4	12.2	2.4	13.1	2.8
	16.0	7.6	1.1	8.6	1.3	9.7	1.8	10.8	2.3	11.6	2.4	12.2	2.4	13.1	2.8
	18.0	7.6	1.1	8.6	1.3	9.7	1.8	10.8	2.3	11.6	2.4	12.2	2.5	13.1	2.8
	20.0	7.6	1.1	8.6	1.3	9.7	1.8	10.8	2.3	11.6	2.4	12.2	2.5	13.1	2.8
	21.0	7.6	1.1	8.6	1.3	9.7	1.8	10.8	2.3	11.6	2.4	12.2	2.5	13.1	2.9
	23.0	7.6	1.1	8.6	1.3	9.7	1.9	10.8	2.4	11.6	2.5	12.2	2.6	13.1	2.9
	25.0	7.6	1.1	8.6	1.3	9.7	1.9	10.8	2.4	11.6	2.5	12.2	2.6	13.1	3.0
	27.0	7.6	1.1	8.6	1.3	9.7	1.9	10.8	2.4	11.6	2.5	12.2	2.6	13.1	3.0
	29.0	7.6	1.2	8.6	1.4	9.7	2.0	10.8	2.6	11.6	2.7	12.2	2.7	13.1	3.1
	31.0	7.6	1.3	8.6	1.5	9.7	2.1	10.8	2.7	11.6	2.8	12.2	2.9	13.1	3.3
	33.0	7.6	1.3	8.6	1.6	9.7	2.2	10.8	2.8	11.6	3.0	12.2	3.0	13.1	3.5
	35.0	7.6	1.4	8.6	1.7	9.7	2.3	10.8	3.0	11.6	3.1	12.2	3.2	13.1	3.7
	37.0	7.0	1.5	8.0	1.7	9.0	2.4	10.0	3.0	10.8	3.3	11.3	3.3	12.1	3.8
	39.0	6.7	1.5	7.7	1.8	8.7	2.6	9.6	3.0	10.4	3.4	10.9	3.5	11.6	4.0
	41.0	6.4	1.6	7.3	1.9	8.2	2.7	9.1	3.0	9.8	3.6	10.3	3.6	11.0	4.2
	43.0	6.3	1.7	7.2	2.0	8.1	2.8	9.0	3.1	9.7	3.7	10.2	3.8	10.9	4.4
	46.0	5.8	1.7	6.6	2.0	7.5	2.9	8.3	3.1	8.9	3.9	9.4	3.9	10.0	4.5
	48.0	5.4	1.8	6.2	2.1	7.0	3.0	7.7	3.3	8.3	4.0	8.7	4.1	9.4	4.7
	50.0	4.6	1.6	5.3	1.9	5.9	2.7	6.6	3.0	7.1	3.6	7.4	3.7	7.9	4.3
	52.0	3.8	1.5	4.4	1.8	4.9	2.5	5.4	2.7	5.9	3.4	6.2	3.4	6.6	4.0
	54.0	3.5	1.4	4.0	1.6	4.5	2.3	5.0	2.5	5.4	3.1	5.7	3.1	6.1	3.6
80%	-5.0	6.7	0.8	7.7	1.0	8.6	1.4	9.6	1.8	10.3	1.9	10.9	1.9	11.6	2.0
	-2.0	6.7	0.9	7.7	1.0	8.6	1.4	9.6	1.8	10.3	1.9	10.9	2.0	11.6	2.3
	0.0	6.7	0.9	7.7	1.0	8.6	1.4	9.6	1.8	10.3	1.9	10.9	2.0	11.6	2.3
	2.0	6.7	0.9	7.7	1.1	8.6	1.5	9.6	1.9	10.3	2.0	10.9	2.1	11.6	2.4
	4.0	6.7	0.9	7.7	1.1	8.6	1.5	9.6	1.9	10.3	2.0	10.9	2.1	11.6	2.4
	6.0	6.7	0.9	7.7	1.1	8.6	1.5	9.6	2.0	10.3	2.1	10.9	2.1	11.6	2.4
	8.0	6.7	0.9	7.7	1.1	8.6	1.5	9.6	2.0	10.3	2.1	10.9	2.1	11.6	2.4
	10.0	6.7	0.9	7.7	1.1	8.6	1.5	9.6	2.0	10.3	2.1	10.9	2.1	11.6	2.4
	12.0	6.7	0.9	7.7	1.1	8.6	1.6	9.6	2.0	10.3	2.1	10.9	2.2	11.6	2.5
	14.0	6.7	1.0	7.7	1.1	8.6	1.6	9.6	2.0	10.3	2.1	10.9	2.2	11.6	2.5
	16.0	6.7	1.0	7.7	1.1	8.6	1.6	9.6	2.0	10.3	2.1	10.9	2.2	11.6	2.5
	18.0	6.7	1.0	7.7	1.1	8.6	1.6	9.6	2.0	10.3	2.1	10.9	2.2	11.6	2.5
	20.0	6.7	1.0	7.7	1.1	8.6	1.6	9.6	2.1	10.3	2.2	10.9	2.2	11.6	2.5
	21.0	6.7	1.0	7.7	1.1	8.6	1.6	9.6	2.1	10.3	2.2	10.9	2.2	11.6	2.5
	23.0	6.7	1.0	7.7	1.2	8.6	1.7	9.6	2.1	10.3	2.2	10.9	2.3	11.6	2.6
	25.0	6.7	1.0	7.7	1.2	8.6	1.7	9.6	2.1	10.3	2.3	10.9	2.3	11.6	2.6
	27.0	6.7	1.0	7.7	1.2	8.6	1.7	9.6	2.2	10.3	2.3	10.9	2.3	11.6	2.7
	29.0	6.7	1.1	7.7	1.3	8.6	1.8	9.6	2.3	10.3	2.4	10.9	2.5	11.6	2.8
	31.0	6.7	1.1	7.7	1.3	8.6	1.9	9.6	2.4	10.3	2.5	10.9	2.6	11.6	3.0
	33.0	6.7	1.2	7.7	1.4	8.6	2.0	9.6	2.5	10.3	2.7	10.9	2.7	11.6	3.1
	35.0	6.7	1.3	7.7	1.5	8.6	2.1	9.6	2.7	10.3	2.8	10.9	2.9	11.6	3.3
	37.0	6.2	1.3	7.1	1.5	8.0	2.2	8.9	2.7	9.6	2.9	10.0	3.0	10.7	3.4
	39.0	6.0	1.4	6.8	1.6	7.7	2.3	8.5	2.7	9.2	3.1	9.7	3.1	10.3	3.6
	41.0	5.7	1.4	6.5	1.7	7.3	2.4	8.1	2.7	8.7	3.2	9.1	3.3	9.8	3.7
	43.0	5.6	1.5	6.4	1.8	7.2	2.5	8.0	2.8	8.6	3.3	9.1	3.4	9.7	3.9
	46.0	5.2	1.5	5.9	1.8	6.6	2.6	7.4	2.8	7.9	3.4	8.3	3.5	8.9	4.0
	48.0	4.8	1.6	5.5	1.9	6.2	2.7	6.9	2.9	7.4	3.6	7.8	3.7	8.3	4.2
	50.0	4.1	1.5	4.7	1.7	5.3	2.4	5.8	2.6	6.3	3.3	6.6	3.3	7.1	3.8
	52.0	3.4	1.4	3.9	1.6	4.4	2.2	4.8	2.4	5.2	3.0	5.5	3.1	5.9	3.5
	54.0	3.1	1.2	3.6	1.4	4.0	2.0	4.5	2.2	4.8	2.7	5.1	2.8	5.4	3.2

Abreviaciones:

CR: Relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Potencia absorbida (compresor + motor ventilador exterior) (kW)

Notes:

1.Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente...

Serie Atomic A VRF 50/60 Hz

Tabla 2-7.3: Capacidad de refrigeración de ADV-V42WDHN1(AtA) (continuación)

Combinación (%) (índice de capacidad)	Temperatura exterior (°C BS)	Temperatura interior (°C DB/WB)													
		DB:20.8,WB:14		DB:23.3,WB:16		DB:25.8,WB:18		DB:27,WB:19		DB:28.2,WB:20		DB:30.7,WB:22		DB:32,WB:24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70%	-5.0	5.9	0.7	6.7	0.9	7.6	1.2	8.4	1.6	9.0	1.7	9.5	1.7	10.2	1.8
	-2.0	5.9	0.8	6.7	0.9	7.6	1.3	8.4	1.6	9.0	1.7	9.5	1.7	10.2	2.0
	0.0	5.9	0.8	6.7	0.9	7.6	1.3	8.4	1.6	9.0	1.7	9.5	1.8	10.2	2.0
	2.0	5.9	0.8	6.7	0.9	7.6	1.3	8.4	1.7	9.0	1.8	9.5	1.8	10.2	2.1
	4.0	5.9	0.8	6.7	1.0	7.6	1.3	8.4	1.7	9.0	1.8	9.5	1.8	10.2	2.1
	6.0	5.9	0.8	6.7	1.0	7.6	1.4	8.4	1.7	9.0	1.8	9.5	1.9	10.2	2.1
	8.0	5.9	0.8	6.7	1.0	7.6	1.4	8.4	1.7	9.0	1.8	9.5	1.9	10.2	2.1
	10.0	5.9	0.8	6.7	1.0	7.6	1.4	8.4	1.7	9.0	1.8	9.5	1.9	10.2	2.1
	12.0	5.9	0.8	6.7	1.0	7.6	1.4	8.4	1.8	9.0	1.9	9.5	1.9	10.2	2.2
	14.0	5.9	0.8	6.7	1.0	7.6	1.4	8.4	1.8	9.0	1.9	9.5	1.9	10.2	2.2
	16.0	5.9	0.8	6.7	1.0	7.6	1.4	8.4	1.8	9.0	1.9	9.5	1.9	10.2	2.2
	18.0	5.9	0.8	6.7	1.0	7.6	1.4	8.4	1.8	9.0	1.9	9.5	1.9	10.2	2.2
	20.0	5.9	0.9	6.7	1.0	7.6	1.4	8.4	1.8	9.0	1.9	9.5	2.0	10.2	2.2
	21.0	5.9	0.9	6.7	1.0	7.6	1.4	8.4	1.8	9.0	1.9	9.5	2.0	10.2	2.2
	23.0	5.9	0.9	6.7	1.0	7.6	1.5	8.4	1.9	9.0	2.0	9.5	2.0	10.2	2.3
	25.0	5.9	0.9	6.7	1.1	7.6	1.5	8.4	1.9	9.0	2.0	9.5	2.0	10.2	2.3
	27.0	5.9	0.9	6.7	1.1	7.6	1.5	8.4	1.9	9.0	2.0	9.5	2.0	10.2	2.3
	29.0	5.9	1.0	6.7	1.1	7.6	1.6	8.4	2.0	9.0	2.1	9.5	2.2	10.2	2.5
	31.0	5.9	1.0	6.7	1.2	7.6	1.7	8.4	2.1	9.0	2.2	9.5	2.3	10.2	2.6
	33.0	5.9	1.1	6.7	1.2	7.6	1.8	8.4	2.2	9.0	2.3	9.5	2.4	10.2	2.8
	35.0	5.9	1.1	6.7	1.3	7.6	1.8	8.4	2.3	9.0	2.5	9.5	2.5	10.2	2.9
	37.0	5.4	1.2	6.2	1.4	7.0	1.9	7.8	2.4	8.4	2.6	8.8	2.6	9.4	3.0
	39.0	5.2	1.2	6.0	1.4	6.7	2.0	7.5	2.4	8.1	2.7	8.5	2.8	9.0	3.2
	41.0	5.0	1.3	5.7	1.5	6.4	2.1	7.1	2.4	7.6	2.8	8.0	2.9	8.6	3.3
	43.0	4.9	1.3	5.6	1.5	6.3	2.2	7.0	2.4	7.5	2.9	7.9	3.0	8.5	3.4
	46.0	4.5	1.4	5.2	1.6	5.8	2.3	6.4	2.5	6.9	3.0	7.3	3.1	7.8	3.6
	48.0	4.2	1.4	4.8	1.7	5.4	2.4	6.0	2.6	6.5	3.2	6.8	3.2	7.3	3.7
	50.0	3.6	1.3	4.1	1.5	4.6	2.1	5.1	2.3	5.5	2.9	5.8	2.9	6.2	3.4
	52.0	3.0	1.2	3.4	1.4	3.8	2.0	4.2	2.2	4.6	2.6	4.8	2.7	5.1	3.1
	54.0	2.7	1.1	3.1	1.3	3.5	1.8	3.9	2.0	4.2	2.4	4.4	2.5	4.7	2.8
60%	-5.0	5.0	0.7	5.8	0.8	6.5	1.1	7.2	1.4	7.8	1.4	8.1	1.5	8.7	1.5
	-2.0	5.0	0.7	5.8	0.8	6.5	1.1	7.2	1.4	7.8	1.5	8.1	1.5	8.7	1.7
	0.0	5.0	0.7	5.8	0.8	6.5	1.1	7.2	1.4	7.8	1.5	8.1	1.5	8.7	1.7
	2.0	5.0	0.7	5.8	0.8	6.5	1.2	7.2	1.5	7.8	1.6	8.1	1.6	8.7	1.8
	4.0	5.0	0.7	5.8	0.8	6.5	1.2	7.2	1.5	7.8	1.6	8.1	1.6	8.7	1.8
	6.0	5.0	0.7	5.8	0.8	6.5	1.2	7.2	1.5	7.8	1.6	8.1	1.6	8.7	1.9
	8.0	5.0	0.7	5.8	0.8	6.5	1.2	7.2	1.5	7.8	1.6	8.1	1.6	8.7	1.9
	10.0	5.0	0.7	5.8	0.8	6.5	1.2	7.2	1.5	7.8	1.6	8.1	1.6	8.7	1.9
	12.0	5.0	0.7	5.8	0.9	6.5	1.2	7.2	1.5	7.8	1.6	8.1	1.7	8.7	1.9
	14.0	5.0	0.7	5.8	0.9	6.5	1.2	7.2	1.5	7.8	1.6	8.1	1.7	8.7	1.9
	16.0	5.0	0.7	5.8	0.9	6.5	1.2	7.2	1.6	7.8	1.6	8.1	1.7	8.7	1.9
	18.0	5.0	0.7	5.8	0.9	6.5	1.2	7.2	1.6	7.8	1.6	8.1	1.7	8.7	1.9
	20.0	5.0	0.7	5.8	0.9	6.5	1.2	7.2	1.6	7.8	1.6	8.1	1.7	8.7	1.9
	21.0	5.0	0.8	5.8	0.9	6.5	1.2	7.2	1.6	7.8	1.7	8.1	1.7	8.7	2.0
	23.0	5.0	0.8	5.8	0.9	6.5	1.3	7.2	1.6	7.8	1.7	8.1	1.8	8.7	2.0
	25.0	5.0	0.8	5.8	0.9	6.5	1.3	7.2	1.6	7.8	1.7	8.1	1.8	8.7	2.0
	27.0	5.0	0.8	5.8	0.9	6.5	1.3	7.2	1.6	7.8	1.7	8.1	1.8	8.7	2.0
	29.0	5.0	0.8	5.8	1.0	6.5	1.4	7.2	1.7	7.8	1.8	8.1	1.9	8.7	2.2
	31.0	5.0	0.9	5.8	1.0	6.5	1.5	7.2	1.8	7.8	1.9	8.1	2.0	8.7	2.3
	33.0	5.0	0.9	5.8	1.1	6.5	1.5	7.2	1.9	7.8	2.0	8.1	2.1	8.7	2.4
	35.0	5.0	1.0	5.8	1.1	6.5	1.6	7.2	2.0	7.8	2.1	8.1	2.2	8.7	2.5
	37.0	4.7	1.0	5.3	1.2	6.0	1.7	6.7	2.1	7.2	2.2	7.5	2.3	8.1	2.6
	39.0	4.5	1.1	5.1	1.2	5.8	1.8	6.4	2.1	6.9	2.3	7.2	2.4	7.8	2.7
	41.0	4.2	1.1	4.9	1.3	5.5	1.8	6.1	2.1	6.5	2.4	6.9	2.5	7.3	2.9
	43.0	4.2	1.1	4.8	1.3	5.4	1.9	6.0	2.1	6.5	2.5	6.8	2.6	7.3	3.0
	46.0	3.9	1.2	4.4	1.4	5.0	2.0	5.5	2.1	5.9	2.6	6.2	2.7	6.7	3.1
	48.0	3.6	1.2	4.1	1.5	4.6	2.1	5.2	2.2	5.6	2.7	5.8	2.8	6.2	3.2
	50.0	3.1	1.1	3.5	1.3	3.9	1.9	4.4	2.0	4.7	2.5	4.9	2.6	5.3	2.9
	52.0	2.5	1.0	2.9	1.2	3.3	1.7	3.6	1.9	3.9	2.3	4.1	2.4	4.4	2.7
	54.0	2.4	0.9	2.7	1.1	3.0	1.6	3.4	1.7	3.6	2.1	3.8	2.2	4.1	2.5

Abreviaciones:

CR: Relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Potencia absorbida (compresor + motor ventilador exterior) (kW)

Notes:

1.Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente...

Tabla 2-7.3: Capacidad de refrigeración de ADV-V42WDHN1(AtA) (continuación)

Combinación (%) (índice de capacidad)	Temperatura exterior (°C BS)	Temperatura interior (°C DB/WB)													
		DB:20.8,WB:14		DB:23.3,WB:16		DB:25.8,WB:18		DB:27,WB:19		DB:28.2,WB:20		DB:30.7,WB:22		DB:32,WB:24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
50%	-5.0	4.2	0.5	4.8	0.6	5.4	0.9	6.0	1.2	6.5	1.2	6.8	1.2	7.3	1.3
	-2.0	4.2	0.6	4.8	0.7	5.4	0.9	6.0	1.2	6.5	1.2	6.8	1.3	7.3	1.4
	0.0	4.2	0.6	4.8	0.7	5.4	0.9	6.0	1.2	6.5	1.2	6.8	1.3	7.3	1.5
	2.0	4.2	0.6	4.8	0.7	5.4	1.0	6.0	1.2	6.5	1.3	6.8	1.3	7.3	1.5
	4.0	4.2	0.6	4.8	0.7	5.4	1.0	6.0	1.2	6.5	1.3	6.8	1.3	7.3	1.5
	6.0	4.2	0.6	4.8	0.7	5.4	1.0	6.0	1.3	6.5	1.3	6.8	1.3	7.3	1.5
	8.0	4.2	0.6	4.8	0.7	5.4	1.0	6.0	1.3	6.5	1.3	6.8	1.3	7.3	1.5
	10.0	4.2	0.6	4.8	0.7	5.4	1.0	6.0	1.3	6.5	1.3	6.8	1.4	7.3	1.6
	12.0	4.2	0.6	4.8	0.7	5.4	1.0	6.0	1.3	6.5	1.4	6.8	1.4	7.3	1.6
	14.0	4.2	0.6	4.8	0.7	5.4	1.0	6.0	1.3	6.5	1.4	6.8	1.4	7.3	1.6
	16.0	4.2	0.6	4.8	0.7	5.4	1.0	6.0	1.3	6.5	1.4	6.8	1.4	7.3	1.6
	18.0	4.2	0.6	4.8	0.7	5.4	1.0	6.0	1.3	6.5	1.4	6.8	1.4	7.3	1.6
	20.0	4.2	0.6	4.8	0.7	5.4	1.0	6.0	1.3	6.5	1.4	6.8	1.4	7.3	1.6
	21.0	4.2	0.6	4.8	0.7	5.4	1.0	6.0	1.3	6.5	1.4	6.8	1.4	7.3	1.6
	23.0	4.2	0.6	4.8	0.8	5.4	1.1	6.0	1.4	6.5	1.4	6.8	1.5	7.3	1.7
	25.0	4.2	0.6	4.8	0.8	5.4	1.1	6.0	1.4	6.5	1.4	6.8	1.5	7.3	1.7
	27.0	4.2	0.6	4.8	0.8	5.4	1.1	6.0	1.4	6.5	1.5	6.8	1.5	7.3	1.7
	29.0	4.2	0.7	4.8	0.8	5.4	1.1	6.0	1.5	6.5	1.5	6.8	1.6	7.3	1.8
	31.0	4.2	0.7	4.8	0.9	5.4	1.2	6.0	1.5	6.5	1.6	6.8	1.7	7.3	1.9
	33.0	4.2	0.8	4.8	0.9	5.4	1.3	6.0	1.6	6.5	1.7	6.8	1.7	7.3	2.0
	35.0	4.2	0.8	4.8	0.9	5.4	1.3	6.0	1.7	6.5	1.8	6.8	1.8	7.3	2.1
	37.0	3.9	0.8	4.4	1.0	5.0	1.4	5.6	1.7	6.0	1.9	6.3	1.9	6.7	2.2
	39.0	3.7	0.9	4.3	1.0	4.8	1.5	5.3	1.7	5.8	2.0	6.0	2.0	6.5	2.3
	41.0	3.5	0.9	4.0	1.1	4.6	1.5	5.1	1.7	5.4	2.0	5.7	2.1	6.1	2.4
	43.0	3.5	1.0	4.0	1.1	4.5	1.6	5.0	1.8	5.4	2.1	5.7	2.2	6.1	2.5
	46.0	3.2	1.0	3.7	1.2	4.1	1.6	4.6	1.8	5.0	2.2	5.2	2.2	5.6	2.6
	48.0	3.0	1.0	3.4	1.2	3.9	1.7	4.3	1.9	4.6	2.3	4.9	2.3	5.2	2.7
	50.0	2.6	0.9	2.9	1.1	3.3	1.5	3.6	1.7	3.9	2.1	4.1	2.1	4.4	2.4
	52.0	2.1	0.9	2.4	1.0	2.7	1.4	3.0	1.6	3.3	1.9	3.4	2.0	3.7	2.3
	54.0	2.0	0.8	2.2	0.9	2.5	1.3	2.8	1.4	3.0	1.8	3.2	1.8	3.4	2.0

Abreviaciones:

CR: Relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Potencia absorbida (compresor + motor ventilador exterior) (kW)

Notes:

1. Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

Serie Atomic A VRF 50/60 Hz



Tabla 2-7.4: Capacidad frigorífica ADV-V48WDHN1(AtA)

Combinación (%) (índice de capacidad)	Temperatura exterior (°C BS)	Temperatura interior (°C DB/WB)													
		DB:20.8,WB:14		DB:23.3,WB:16		DB:25.8,WB:18		DB:27,WB:19		DB:28.2,WB:20		DB:30.7,WB:22		DB:32,WB:24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130%	-5.0	10.3	1.4	11.8	1.6	13.2	2.3	14.7	2.5	15.8	2.7	16.6	3.1	17.8	3.2
	-2.0	10.3	1.4	11.8	1.6	13.2	2.3	14.7	2.5	15.8	2.7	16.6	3.2	17.8	3.3
	0.0	10.3	1.4	11.8	1.6	13.2	2.3	14.7	2.5	15.8	2.8	16.6	3.2	17.8	3.3
	2.0	10.3	1.5	11.8	1.7	13.2	2.4	14.7	2.7	15.8	2.9	16.6	3.3	17.8	3.4
	4.0	10.3	1.5	11.8	1.7	13.2	2.4	14.7	2.7	15.8	2.9	16.6	3.3	17.8	3.4
	6.0	10.3	1.5	11.8	1.8	13.2	2.5	14.7	2.7	15.8	2.9	16.6	3.4	17.8	3.5
	8.0	10.3	1.5	11.8	1.8	13.2	2.5	14.7	2.7	15.8	2.9	16.6	3.4	17.8	3.5
	10.0	10.3	1.5	11.8	1.8	13.2	2.5	14.7	2.7	15.8	3.0	16.6	3.4	17.8	3.5
	12.0	10.3	1.5	11.8	1.8	13.2	2.5	14.7	2.8	15.8	3.0	16.6	3.5	17.8	3.6
	14.0	10.3	1.5	11.8	1.8	13.2	2.5	14.7	2.8	15.8	3.0	16.6	3.5	17.8	3.6
	16.0	10.3	1.5	11.8	1.8	13.2	2.6	14.7	2.8	15.8	3.0	16.6	3.5	17.8	3.6
	18.0	10.3	1.5	11.8	1.8	13.2	2.6	14.7	2.8	15.8	3.1	16.6	3.5	17.8	3.6
	20.0	10.3	1.6	11.8	1.8	13.2	2.6	14.7	2.8	15.8	3.1	16.6	3.6	17.8	3.7
	21.0	10.3	1.6	11.8	1.8	13.2	2.6	14.7	2.9	15.8	3.1	16.6	3.6	17.8	3.7
	23.0	10.3	1.7	11.8	2.0	13.2	2.8	14.7	3.0	15.8	3.3	16.6	3.8	17.8	3.9
	25.0	10.3	1.8	11.8	2.1	13.2	3.0	14.7	3.2	15.8	3.5	16.6	4.0	17.8	4.2
	27.0	10.3	1.9	11.8	2.2	13.2	3.1	14.7	3.4	15.8	3.7	16.6	4.3	17.8	4.4
	29.0	10.3	2.0	11.8	2.3	13.2	3.3	14.7	3.6	15.8	3.9	16.6	4.5	17.8	4.7
	31.0	10.3	2.1	11.8	2.5	13.2	3.5	14.7	3.8	15.8	4.1	16.6	4.8	17.8	4.9
	33.0	10.3	2.2	11.8	2.6	13.2	3.6	14.7	4.0	15.8	4.3	16.6	5.0	17.8	5.1
	35.0	10.3	2.3	11.8	2.7	13.2	3.8	14.7	4.2	15.8	4.5	16.6	5.2	17.8	5.4
	37.0	9.9	2.3	11.4	2.7	12.8	3.9	14.2	4.2	15.3	4.6	16.1	5.3	17.2	5.4
	39.0	9.6	2.3	11.0	2.8	12.3	3.9	13.7	4.3	14.7	4.6	15.5	5.3	16.6	5.5
	41.0	9.2	2.4	10.6	2.8	11.9	3.9	13.2	4.3	14.2	4.7	14.9	5.4	16.0	5.6
	43.0	8.9	2.4	10.1	2.8	11.4	4.0	12.7	4.3	13.7	4.7	14.3	5.4	15.3	5.6
	46.0	8.5	2.5	9.7	2.9	11.0	4.1	12.2	4.9	13.1	4.9	13.8	5.7	14.7	5.8
	48.0	7.5	2.6	8.6	3.0	9.6	4.3	10.7	5.1	11.5	5.1	12.1	5.9	12.9	6.1
	50.0	6.4	2.4	7.4	2.9	8.3	4.0	9.2	4.8	9.9	4.8	10.4	5.5	11.1	5.7
	52.0	5.4	2.3	6.2	2.7	6.9	3.8	7.7	4.5	8.3	4.5	8.7	5.2	9.3	5.3
	54.0	4.4	2.0	5.0	2.3	5.6	3.3	6.2	3.9	6.7	3.9	7.0	4.5	7.5	4.6
120%	-5.0	10.1	1.3	11.5	1.6	13.0	2.2	14.4	2.4	15.5	2.6	16.3	3.1	17.4	3.1
	-2.0	10.1	1.4	11.5	1.6	13.0	2.3	14.4	2.5	15.5	2.7	16.3	3.1	17.4	3.2
	0.0	10.1	1.4	11.5	1.6	13.0	2.3	14.4	2.5	15.5	2.7	16.3	3.1	17.4	3.2
	2.0	10.1	1.4	11.5	1.7	13.0	2.4	14.4	2.6	15.5	2.8	16.3	3.3	17.4	3.4
	4.0	10.1	1.4	11.5	1.7	13.0	2.4	14.4	2.6	15.5	2.9	16.3	3.3	17.4	3.4
	6.0	10.1	1.5	11.5	1.7	13.0	2.4	14.4	2.7	15.5	2.9	16.3	3.3	17.4	3.4
	8.0	10.1	1.5	11.5	1.7	13.0	2.4	14.4	2.7	15.5	2.9	16.3	3.3	17.4	3.4
	10.0	10.1	1.5	11.5	1.7	13.0	2.4	14.4	2.7	15.5	2.9	16.3	3.3	17.4	3.4
	12.0	10.1	1.5	11.5	1.8	13.0	2.5	14.4	2.7	15.5	3.0	16.3	3.4	17.4	3.5
	14.0	10.1	1.5	11.5	1.8	13.0	2.5	14.4	2.7	15.5	3.0	16.3	3.4	17.4	3.5
	16.0	10.1	1.5	11.5	1.8	13.0	2.5	14.4	2.8	15.5	3.0	16.3	3.4	17.4	3.5
	18.0	10.1	1.5	11.5	1.8	13.0	2.5	14.4	2.8	15.5	3.0	16.3	3.5	17.4	3.6
	20.0	10.1	1.5	11.5	1.8	13.0	2.5	14.4	2.8	15.5	3.0	16.3	3.5	17.4	3.6
	21.0	10.1	1.5	11.5	1.8	13.0	2.6	14.4	2.8	15.5	3.0	16.3	3.5	17.4	3.6
	23.0	10.1	1.6	11.5	1.9	13.0	2.7	14.4	3.0	15.5	3.2	16.3	3.7	17.4	3.9
	25.0	10.1	1.7	11.5	2.1	13.0	2.9	14.4	3.2	15.5	3.4	16.3	4.0	17.4	4.1
	27.0	10.1	1.8	11.5	2.2	13.0	3.1	14.4	3.4	15.5	3.6	16.3	4.2	17.4	4.3
	29.0	10.1	1.9	11.5	2.3	13.0	3.2	14.4	3.5	15.5	3.8	16.3	4.4	17.4	4.6
	31.0	10.1	2.0	11.5	2.4	13.0	3.4	14.4	3.7	15.5	4.1	16.3	4.7	17.4	4.8
	33.0	10.1	2.2	11.5	2.5	13.0	3.6	14.4	3.9	15.5	4.3	16.3	4.9	17.4	5.0
	35.0	10.1	2.3	11.5	2.7	13.0	3.7	14.4	4.1	15.5	4.5	16.3	5.1	17.4	5.3
	37.0	9.7	2.3	11.1	2.7	12.5	3.8	13.9	4.1	15.0	4.5	15.7	5.2	16.8	5.3
	39.0	9.4	2.3	10.7	2.7	12.1	3.8	13.4	4.2	14.5	4.5	15.2	5.2	16.3	5.4
	41.0	9.1	2.3	10.3	2.7	11.6	3.9	12.9	4.2	13.9	4.6	14.6	5.3	15.7	5.5
	43.0	8.7	2.3	10.0	2.8	11.2	3.9	12.4	4.3	13.4	4.6	14.1	5.3	15.1	5.5
	46.0	8.4	2.4	9.6	2.9	10.8	4.1	11.9	4.9	12.9	4.8	13.5	5.6	14.5	5.7
	48.0	7.3	2.5	8.4	3.0	9.4	4.2	10.5	5.0	11.3	5.0	11.9	5.8	12.7	5.9
	50.0	6.3	2.4	7.2	2.8	8.1	4.0	9.0	4.7	9.7	4.7	10.2	5.4	10.9	5.6
	52.0	5.3	2.2	6.1	2.6	6.8	3.7	7.6	4.5	8.1	4.4	8.6	5.1	9.2	5.2
	54.0	4.3	1.9	4.9	2.3	5.5	3.2	6.1	3.9	6.6	3.8	6.9	4.4	7.4	4.5

Abreviaciones:

CR: Relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Potencia absorbida (compresor + motor ventilador exterior) (kW)

Notes:

1.Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente...

Tabla 2-7.4: Capacidad de refrigeración de ADV-V48WDHN1(AtA) (continuación)

Combinación (%) (índice de capacidad)	Temperatura exterior (°C BS)	Temperatura interior (°C DB/WB)													
		DB:20.8,WB:14		DB:23.3,WB:16		DB:25.8,WB:18		DB:27,WB:19		DB:28.2,WB:20		DB:30.7,WB:22		DB:32,WB:24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
110%	-5.0	9.9	1.3	11.3	1.6	12.7	2.2	14.1	2.4	15.2	2.6	16.0	3.0	17.1	3.1
	-2.0	9.9	1.3	11.3	1.6	12.7	2.2	14.1	2.4	15.2	2.7	16.0	3.1	17.1	3.2
	0.0	9.9	1.4	11.3	1.6	12.7	2.3	14.1	2.5	15.2	2.7	16.0	3.1	17.1	3.2
	2.0	9.9	1.4	11.3	1.7	12.7	2.4	14.1	2.6	15.2	2.8	16.0	3.2	17.1	3.3
	4.0	9.9	1.4	11.3	1.7	12.7	2.4	14.1	2.6	15.2	2.8	16.0	3.2	17.1	3.3
	6.0	9.9	1.4	11.3	1.7	12.7	2.4	14.1	2.6	15.2	2.9	16.0	3.3	17.1	3.4
	8.0	9.9	1.4	11.3	1.7	12.7	2.4	14.1	2.6	15.2	2.9	16.0	3.3	17.1	3.4
	10.0	9.9	1.4	11.3	1.7	12.7	2.4	14.1	2.6	15.2	2.9	16.0	3.3	17.1	3.4
	12.0	9.9	1.5	11.3	1.7	12.7	2.5	14.1	2.7	15.2	2.9	16.0	3.4	17.1	3.5
	14.0	9.9	1.5	11.3	1.7	12.7	2.5	14.1	2.7	15.2	2.9	16.0	3.4	17.1	3.5
	16.0	9.9	1.5	11.3	1.8	12.7	2.5	14.1	2.7	15.2	2.9	16.0	3.4	17.1	3.5
	18.0	9.9	1.5	11.3	1.8	12.7	2.5	14.1	2.7	15.2	3.0	16.0	3.4	17.1	3.5
	20.0	9.9	1.5	11.3	1.8	12.7	2.5	14.1	2.7	15.2	3.0	16.0	3.4	17.1	3.5
	21.0	9.9	1.5	11.3	1.8	12.7	2.5	14.1	2.8	15.2	3.0	16.0	3.5	17.1	3.6
	23.0	9.9	1.6	11.3	1.9	12.7	2.7	14.1	2.9	15.2	3.2	16.0	3.7	17.1	3.8
	25.0	9.9	1.7	11.3	2.0	12.7	2.9	14.1	3.1	15.2	3.4	16.0	3.9	17.1	4.0
	27.0	9.9	1.8	11.3	2.1	12.7	3.0	14.1	3.3	15.2	3.6	16.0	4.1	17.1	4.3
	29.0	9.9	1.9	11.3	2.3	12.7	3.2	14.1	3.5	15.2	3.8	16.0	4.4	17.1	4.5
	31.0	9.9	2.0	11.3	2.4	12.7	3.4	14.1	3.7	15.2	4.0	16.0	4.6	17.1	4.7
	33.0	9.9	2.1	11.3	2.5	12.7	3.5	14.1	3.9	15.2	4.2	16.0	4.8	17.1	5.0
	35.0	9.9	2.2	11.3	2.6	12.7	3.7	14.1	4.0	15.2	4.4	16.0	5.1	17.1	5.2
	37.0	9.6	2.2	10.9	2.6	12.3	3.7	13.7	4.1	14.7	4.4	15.4	5.1	16.5	5.3
	39.0	9.2	2.3	10.5	2.7	11.9	3.8	13.2	4.1	14.2	4.5	14.9	5.2	15.9	5.3
	41.0	8.9	2.3	10.1	2.7	11.4	3.8	12.7	4.2	13.7	4.5	14.3	5.2	15.3	5.4
	43.0	8.5	2.3	9.8	2.7	11.0	3.9	12.2	4.2	13.1	4.6	13.8	5.3	14.8	5.4
	46.0	8.2	2.4	9.4	2.8	10.5	4.0	11.7	4.8	12.6	4.8	13.2	5.5	14.2	5.6
	48.0	7.2	2.5	8.2	2.9	9.3	4.2	10.3	5.0	11.1	4.9	11.6	5.7	12.4	5.9
	50.0	6.2	2.4	7.1	2.8	8.0	3.9	8.9	4.7	9.5	4.6	10.0	5.4	10.7	5.5
	52.0	5.2	2.2	5.9	2.6	6.7	3.7	7.4	4.4	8.0	4.4	8.4	5.0	9.0	5.2
	54.0	4.2	1.9	4.8	2.3	5.4	3.2	6.0	3.8	6.4	3.8	6.8	4.4	7.2	4.5
100%	-5.0	9.8	1.3	11.2	1.5	12.6	2.2	14.0	2.4	15.1	2.6	15.8	3.0	16.9	3.0
	-2.0	9.8	1.3	11.2	1.6	12.6	2.2	14.0	2.4	15.1	2.6	15.8	3.0	16.9	3.1
	0.0	9.8	1.3	11.2	1.6	12.6	2.2	14.0	2.4	15.1	2.6	15.8	3.0	16.9	3.1
	2.0	9.8	1.4	11.2	1.6	12.6	2.3	14.0	2.5	15.1	2.8	15.8	3.2	16.9	3.3
	4.0	9.8	1.4	11.2	1.6	12.6	2.3	14.0	2.5	15.1	2.8	15.8	3.2	16.9	3.3
	6.0	9.8	1.4	11.2	1.7	12.6	2.4	14.0	2.6	15.1	2.8	15.8	3.2	16.9	3.3
	8.0	9.8	1.4	11.2	1.7	12.6	2.4	14.0	2.6	15.1	2.8	15.8	3.2	16.9	3.3
	10.0	9.8	1.4	11.2	1.7	12.6	2.4	14.0	2.6	15.1	2.8	15.8	3.2	16.9	3.3
	12.0	9.8	1.5	11.2	1.7	12.6	2.4	14.0	2.6	15.1	2.9	15.8	3.3	16.9	3.4
	14.0	9.8	1.5	11.2	1.7	12.6	2.4	14.0	2.6	15.1	2.9	15.8	3.3	16.9	3.4
	16.0	9.8	1.5	11.2	1.7	12.6	2.4	14.0	2.7	15.1	2.9	15.8	3.3	16.9	3.4
	18.0	9.8	1.5	11.2	1.7	12.6	2.4	14.0	2.7	15.1	2.9	15.8	3.3	16.9	3.5
	20.0	9.8	1.5	11.2	1.7	12.6	2.5	14.0	2.7	15.1	2.9	15.8	3.4	16.9	3.5
	21.0	9.8	1.5	11.2	1.8	12.6	2.5	14.0	2.7	15.1	2.9	15.8	3.4	16.9	3.5
	23.0	9.8	1.6	11.2	1.9	12.6	2.6	14.0	2.9	15.1	3.1	15.8	3.6	16.9	3.7
	25.0	9.8	1.7	11.2	2.0	12.6	2.8	14.0	3.1	15.1	3.3	15.8	3.8	16.9	4.0
	27.0	9.8	1.8	11.2	2.1	12.6	3.0	14.0	3.3	15.1	3.5	15.8	4.1	16.9	4.2
	29.0	9.8	1.9	11.2	2.2	12.6	3.1	14.0	3.4	15.1	3.7	15.8	4.3	16.9	4.4
	31.0	9.8	2.0	11.2	2.3	12.6	3.3	14.0	3.6	15.1	3.9	15.8	4.5	16.9	4.7
	33.0	9.8	2.1	11.2	2.5	12.6	3.5	14.0	3.8	15.1	4.1	15.8	4.8	16.9	4.9
	35.0	9.8	2.2	11.2	2.6	12.6	3.6	14.0	4.0	15.1	4.3	15.8	5.0	16.9	5.1
	37.0	9.5	2.2	10.8	2.6	12.2	3.7	13.5	4.0	14.6	4.4	15.3	5.0	16.4	5.2
	39.0	9.1	2.2	10.4	2.6	11.7	3.7	13.0	4.1	14.0	4.4	14.7	5.1	15.8	5.2
	41.0	8.8	2.3	10.0	2.7	11.3	3.7	12.6	4.1	13.5	4.5	14.2	5.1	15.2	5.3
	43.0	8.5	2.3	9.7	2.7	10.9	3.8	12.1	4.1	13.0	4.5	13.7	5.2	14.6	5.3
	46.0	8.1	2.4	9.3	2.8	10.4	3.9	11.6	4.7	12.5	4.7	13.1	5.4	14.0	5.5
	48.0	7.1	2.5	8.1	2.9	9.2	4.1	10.2	4.9	11.0	4.9	11.5	5.6	12.3	5.8
	50.0	6.1	2.3	7.0	2.7	7.9	3.8	8.8	4.6	9.4	4.6	9.9	5.3	10.6	5.4
	52.0	5.1	2.2	5.9	2.6	6.6	3.6	7.3	4.3	7.9	4.3	8.3	4.9	8.9	5.1
	54.0	4.1	1.9	4.7	2.2	5.3	3.1	5.9	3.7	6.4	3.7	6.7	4.3	7.2	4.4

Abreviaciones:

CR: relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Potencia absorbida (compresor + motor ventilador exterior) (kW)

Notes:

1.Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente...

Serie Atomic A VRF 50/60 Hz



Tabla 2-7.4: Capacidad de refrigeración de ADV-V48WDHN1(AtA) (continuación)

Combinación (%) (índice de capacidad)	Temperatura exterior (°C BS)	Temperatura interior (°C DB/WB)													
		DB:20.8,WB:14		DB:23.3,WB:16		DB:25.8,WB:18		DB:27,WB:19		DB:28.2,WB:20		DB:30.7,WB:22		DB:32,WB:24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
90%	-5.0	8.8	1.2	10.1	1.4	11.3	2.0	12.6	2.1	13.6	2.3	14.2	2.7	15.2	2.8
	-2.0	8.8	1.2	10.1	1.4	11.3	2.0	12.6	2.2	13.6	2.4	14.2	2.7	15.2	2.8
	0.0	8.8	1.2	10.1	1.4	11.3	2.0	12.6	2.2	13.6	2.4	14.2	2.8	15.2	2.8
	2.0	8.8	1.3	10.1	1.5	11.3	2.1	12.6	2.3	13.6	2.5	14.2	2.9	15.2	3.0
	4.0	8.8	1.3	10.1	1.5	11.3	2.1	12.6	2.3	13.6	2.5	14.2	2.9	15.2	3.0
	6.0	8.8	1.3	10.1	1.5	11.3	2.1	12.6	2.3	13.6	2.5	14.2	2.9	15.2	3.0
	8.0	8.8	1.3	10.1	1.5	11.3	2.1	12.6	2.3	13.6	2.5	14.2	2.9	15.2	3.0
	10.0	8.8	1.3	10.1	1.5	11.3	2.2	12.6	2.3	13.6	2.6	14.2	2.9	15.2	3.0
	12.0	8.8	1.3	10.1	1.6	11.3	2.2	12.6	2.4	13.6	2.6	14.2	3.0	15.2	3.1
	14.0	8.8	1.3	10.1	1.6	11.3	2.2	12.6	2.4	13.6	2.6	14.2	3.0	15.2	3.1
	16.0	8.8	1.3	10.1	1.6	11.3	2.2	12.6	2.4	13.6	2.6	14.2	3.0	15.2	3.1
	18.0	8.8	1.3	10.1	1.6	11.3	2.2	12.6	2.4	13.6	2.6	14.2	3.0	15.2	3.1
	20.0	8.8	1.3	10.1	1.6	11.3	2.2	12.6	2.4	13.6	2.7	14.2	3.1	15.2	3.2
	21.0	8.8	1.4	10.1	1.6	11.3	2.3	12.6	2.5	13.6	2.7	14.2	3.1	15.2	3.2
	23.0	8.8	1.4	10.1	1.7	11.3	2.4	12.6	2.6	13.6	2.9	14.2	3.3	15.2	3.4
	25.0	8.8	1.5	10.1	1.8	11.3	2.6	12.6	2.8	13.6	3.0	14.2	3.5	15.2	3.6
	27.0	8.8	1.6	10.1	1.9	11.3	2.7	12.6	3.0	13.6	3.2	14.2	3.7	15.2	3.8
	29.0	8.8	1.7	10.1	2.0	11.3	2.9	12.6	3.1	13.6	3.4	14.2	3.9	15.2	4.0
	31.0	8.8	1.8	10.1	2.1	11.3	3.0	12.6	3.3	13.6	3.6	14.2	4.1	15.2	4.2
	33.0	8.8	1.9	10.1	2.2	11.3	3.1	12.6	3.4	13.6	3.7	14.2	4.3	15.2	4.4
	35.0	8.8	2.0	10.1	2.3	11.3	3.3	12.6	3.6	13.6	3.9	14.2	4.5	15.2	4.7
	37.0	8.5	2.0	9.7	2.4	11.0	3.3	12.2	3.6	13.1	4.0	13.8	4.6	14.7	4.7
	39.0	8.2	2.0	9.4	2.4	10.6	3.4	11.7	3.7	12.6	4.0	13.3	4.6	14.2	4.8
	41.0	7.9	2.0	9.0	2.4	10.2	3.4	11.3	3.7	12.2	4.0	12.8	4.7	13.7	4.8
	43.0	7.6	2.1	8.7	2.4	9.8	3.4	10.9	3.8	11.7	4.1	12.3	4.7	13.2	4.8
	46.0	7.3	2.1	8.4	2.5	9.4	3.6	10.4	3.9	11.2	4.2	11.8	4.9	12.6	5.0
	48.0	6.4	2.2	7.3	2.6	8.2	3.7	9.2	4.0	9.9	4.4	10.4	5.1	11.1	5.2
	50.0	5.5	2.1	6.3	2.5	7.1	3.5	7.9	3.8	8.5	4.1	8.9	4.8	9.5	4.9
	52.0	4.6	2.0	5.3	2.3	6.0	3.3	6.6	3.6	7.1	3.9	7.5	4.5	8.0	4.6
	54.0	3.7	1.7	4.3	2.0	4.8	2.8	5.3	3.1	5.7	3.4	6.0	3.9	6.5	4.0
80%	-5.0	7.8	1.1	9.0	1.2	10.1	1.8	11.2	1.9	12.1	2.1	12.7	2.4	13.6	2.5
	-2.0	7.8	1.1	9.0	1.3	10.1	1.8	11.2	2.0	12.1	2.1	12.7	2.4	13.6	2.5
	0.0	7.8	1.1	9.0	1.3	10.1	1.8	11.2	2.0	12.1	2.1	12.7	2.5	13.6	2.5
	2.0	7.8	1.1	9.0	1.3	10.1	1.9	11.2	2.1	12.1	2.2	12.7	2.6	13.6	2.7
	4.0	7.8	1.1	9.0	1.3	10.1	1.9	11.2	2.1	12.1	2.2	12.7	2.6	13.6	2.7
	6.0	7.8	1.2	9.0	1.4	10.1	1.9	11.2	2.1	12.1	2.3	12.7	2.6	13.6	2.7
	8.0	7.8	1.2	9.0	1.4	10.1	1.9	11.2	2.1	12.1	2.3	12.7	2.6	13.6	2.7
	10.0	7.8	1.2	9.0	1.4	10.1	1.9	11.2	2.1	12.1	2.3	12.7	2.6	13.6	2.7
	12.0	7.8	1.2	9.0	1.4	10.1	2.0	11.2	2.1	12.1	2.3	12.7	2.7	13.6	2.8
	14.0	7.8	1.2	9.0	1.4	10.1	2.0	11.2	2.1	12.1	2.3	12.7	2.7	13.6	2.8
	16.0	7.8	1.2	9.0	1.4	10.1	2.0	11.2	2.2	12.1	2.4	12.7	2.7	13.6	2.8
	18.0	7.8	1.2	9.0	1.4	10.1	2.0	11.2	2.2	12.1	2.4	12.7	2.7	13.6	2.8
	20.0	7.8	1.2	9.0	1.4	10.1	2.0	11.2	2.2	12.1	2.4	12.7	2.7	13.6	2.8
	21.0	7.8	1.2	9.0	1.4	10.1	2.0	11.2	2.2	12.1	2.4	12.7	2.8	13.6	2.8
	23.0	7.8	1.3	9.0	1.5	10.1	2.2	11.2	2.3	12.1	2.6	12.7	2.9	13.6	3.0
	25.0	7.8	1.4	9.0	1.6	10.1	2.3	11.2	2.5	12.1	2.7	12.7	3.1	13.6	3.2
	27.0	7.8	1.5	9.0	1.7	10.1	2.4	11.2	2.6	12.1	2.9	12.7	3.3	13.6	3.4
	29.0	7.8	1.5	9.0	1.8	10.1	2.6	11.2	2.8	12.1	3.0	12.7	3.5	13.6	3.6
	31.0	7.8	1.6	9.0	1.9	10.1	2.7	11.2	2.9	12.1	3.2	12.7	3.7	13.6	3.8
	33.0	7.8	1.7	9.0	2.0	10.1	2.8	11.2	3.1	12.1	3.4	12.7	3.9	13.6	4.0
	35.0	7.8	1.8	9.0	2.1	10.1	3.0	11.2	3.2	12.1	3.5	12.7	4.0	13.6	4.2
	37.0	7.6	1.8	8.7	2.1	9.7	3.0	10.8	3.3	11.6	3.5	12.2	4.1	13.1	4.2
	39.0	7.3	1.8	8.3	2.1	9.4	3.0	10.4	3.3	11.2	3.6	11.8	4.1	12.6	4.3
	41.0	7.0	1.8	8.0	2.2	9.0	3.0	10.0	3.3	10.8	3.6	11.4	4.2	12.2	4.3
	43.0	6.8	1.8	7.7	2.2	8.7	3.1	9.7	3.4	10.4	3.7	10.9	4.2	11.7	4.3
	46.0	6.5	1.9	7.4	2.3	8.4	3.2	9.3	3.5	10.0	3.8	10.5	4.4	11.2	4.5
	48.0	5.7	2.0	6.5	2.3	7.3	3.3	8.1	3.6	8.8	3.9	9.2	4.5	9.9	4.7
	50.0	4.9	1.9	5.6	2.2	6.3	3.1	7.0	3.4	7.6	3.7	7.9	4.3	8.5	4.4
	52.0	4.1	1.8	4.7	2.1	5.3	2.9	5.9	3.2	6.3	3.5	6.6	4.0	7.1	4.1
	54.0	3.3	1.5	3.8	1.8	4.3	2.5	4.7	2.8	5.1	3.0	5.4	3.5	5.7	3.6

Abreviaciones:

CR: relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Potencia absorbida (compresor + motor ventilador exterior) (kW)

Notes:

1.Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente...

Tabla 2-7.4: Capacidad de refrigeración de ADV-V48WDHN1(AtA) (continuación)

Combinación (%) (índice de capacidad)	Temperatura exterior (°C BS)	Temperatura interior (°C DB/WB)													
		DB:20.8,WB:14		DB:23.3,WB:16		DB:25.8,WB:18		DB:27,WB:19		DB:28.2,WB:20		DB:30.7,WB:22		DB:32,WB:24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70%	-5.0	6.9	0.9	7.8	1.1	8.8	1.5	9.8	1.7	10.6	1.8	11.1	2.1	11.9	2.2
	-2.0	6.9	0.9	7.8	1.1	8.8	1.6	9.8	1.7	10.6	1.9	11.1	2.2	11.9	2.2
	0.0	6.9	1.0	7.8	1.1	8.8	1.6	9.8	1.7	10.6	1.9	11.1	2.2	11.9	2.2
	2.0	6.9	1.0	7.8	1.2	8.8	1.7	9.8	1.8	10.6	2.0	11.1	2.3	11.9	2.3
	4.0	6.9	1.0	7.8	1.2	8.8	1.7	9.8	1.8	10.6	2.0	11.1	2.3	11.9	2.3
	6.0	6.9	1.0	7.8	1.2	8.8	1.7	9.8	1.8	10.6	2.0	11.1	2.3	11.9	2.4
	8.0	6.9	1.0	7.8	1.2	8.8	1.7	9.8	1.8	10.6	2.0	11.1	2.3	11.9	2.4
	10.0	6.9	1.0	7.8	1.2	8.8	1.7	9.8	1.9	10.6	2.0	11.1	2.3	11.9	2.4
	12.0	6.9	1.0	7.8	1.2	8.8	1.7	9.8	1.9	10.6	2.1	11.1	2.4	11.9	2.4
	14.0	6.9	1.0	7.8	1.2	8.8	1.7	9.8	1.9	10.6	2.1	11.1	2.4	11.9	2.4
	16.0	6.9	1.0	7.8	1.2	8.8	1.7	9.8	1.9	10.6	2.1	11.1	2.4	11.9	2.5
	18.0	6.9	1.1	7.8	1.2	8.8	1.7	9.8	1.9	10.6	2.1	11.1	2.4	11.9	2.5
	20.0	6.9	1.1	7.8	1.3	8.8	1.8	9.8	1.9	10.6	2.1	11.1	2.4	11.9	2.5
	21.0	6.9	1.1	7.8	1.3	8.8	1.8	9.8	1.9	10.6	2.1	11.1	2.4	11.9	2.5
	23.0	6.9	1.1	7.8	1.3	8.8	1.9	9.8	2.1	10.6	2.2	11.1	2.6	11.9	2.7
	25.0	6.9	1.2	7.8	1.4	8.8	2.0	9.8	2.2	10.6	2.4	11.1	2.8	11.9	2.8
	27.0	6.9	1.3	7.8	1.5	8.8	2.1	9.8	2.3	10.6	2.5	11.1	2.9	11.9	3.0
	29.0	6.9	1.4	7.8	1.6	8.8	2.2	9.8	2.5	10.6	2.7	11.1	3.1	11.9	3.2
	31.0	6.9	1.4	7.8	1.7	8.8	2.4	9.8	2.6	10.6	2.8	11.1	3.2	11.9	3.3
	33.0	6.9	1.5	7.8	1.8	8.8	2.5	9.8	2.7	10.6	2.9	11.1	3.4	11.9	3.5
	35.0	6.9	1.6	7.8	1.8	8.8	2.6	9.8	2.8	10.6	3.1	11.1	3.6	11.9	3.7
	37.0	6.6	1.6	7.6	1.9	8.5	2.6	9.5	2.9	10.2	3.1	10.7	3.6	11.5	3.7
	39.0	6.4	1.6	7.3	1.9	8.2	2.7	9.1	2.9	9.8	3.2	10.3	3.6	11.0	3.7
	41.0	6.2	1.6	7.0	1.9	7.9	2.7	8.8	2.9	9.5	3.2	9.9	3.7	10.6	3.8
	43.0	5.9	1.6	6.8	1.9	7.6	2.7	8.5	3.0	9.1	3.2	9.6	3.7	10.2	3.8
	46.0	5.7	1.7	6.5	2.0	7.3	2.8	8.1	3.1	8.7	3.3	9.2	3.9	9.8	4.0
	48.0	5.0	1.8	5.7	2.1	6.4	2.9	7.1	3.2	7.7	3.5	8.1	4.0	8.6	4.1
	50.0	4.3	1.7	4.9	1.9	5.5	2.7	6.1	3.0	6.6	3.3	6.9	3.8	7.4	3.9
	52.0	3.6	1.5	4.1	1.8	4.6	2.6	5.1	2.8	5.5	3.1	5.8	3.5	6.2	3.6
	54.0	2.9	1.3	3.3	1.6	3.7	2.2	4.1	2.4	4.5	2.7	4.7	3.1	5.0	3.2
60%	-5.0	5.9	0.8	6.7	1.0	7.6	1.4	8.4	1.5	9.0	1.6	9.5	1.8	10.2	1.9
	-2.0	5.9	0.8	6.7	1.0	7.6	1.4	8.4	1.5	9.0	1.6	9.5	1.9	10.2	1.9
	0.0	5.9	0.8	6.7	1.0	7.6	1.4	8.4	1.5	9.0	1.6	9.5	1.9	10.2	2.0
	2.0	5.9	0.9	6.7	1.0	7.6	1.5	8.4	1.6	9.0	1.7	9.5	2.0	10.2	2.0
	4.0	5.9	0.9	6.7	1.0	7.6	1.5	8.4	1.6	9.0	1.7	9.5	2.0	10.2	2.1
	6.0	5.9	0.9	6.7	1.0	7.6	1.5	8.4	1.6	9.0	1.8	9.5	2.0	10.2	2.1
	8.0	5.9	0.9	6.7	1.0	7.6	1.5	8.4	1.6	9.0	1.8	9.5	2.0	10.2	2.1
	10.0	5.9	0.9	6.7	1.0	7.6	1.5	8.4	1.6	9.0	1.8	9.5	2.0	10.2	2.1
	12.0	5.9	0.9	6.7	1.1	7.6	1.5	8.4	1.6	9.0	1.8	9.5	2.1	10.2	2.1
	14.0	5.9	0.9	6.7	1.1	7.6	1.5	8.4	1.7	9.0	1.8	9.5	2.1	10.2	2.1
	16.0	5.9	0.9	6.7	1.1	7.6	1.5	8.4	1.7	9.0	1.8	9.5	2.1	10.2	2.1
	18.0	5.9	0.9	6.7	1.1	7.6	1.5	8.4	1.7	9.0	1.8	9.5	2.1	10.2	2.2
	20.0	5.9	0.9	6.7	1.1	7.6	1.5	8.4	1.7	9.0	1.8	9.5	2.1	10.2	2.2
	21.0	5.9	0.9	6.7	1.1	7.6	1.6	8.4	1.7	9.0	1.8	9.5	2.1	10.2	2.2
	23.0	5.9	1.0	6.7	1.2	7.6	1.7	8.4	1.8	9.0	2.0	9.5	2.3	10.2	2.3
	25.0	5.9	1.1	6.7	1.2	7.6	1.8	8.4	1.9	9.0	2.1	9.5	2.4	10.2	2.5
	27.0	5.9	1.1	6.7	1.3	7.6	1.9	8.4	2.0	9.0	2.2	9.5	2.5	10.2	2.6
	29.0	5.9	1.2	6.7	1.4	7.6	2.0	8.4	2.1	9.0	2.3	9.5	2.7	10.2	2.8
	31.0	5.9	1.2	6.7	1.5	7.6	2.1	8.4	2.3	9.0	2.5	9.5	2.8	10.2	2.9
	33.0	5.9	1.3	6.7	1.5	7.6	2.2	8.4	2.4	9.0	2.6	9.5	3.0	10.2	3.1
	35.0	5.9	1.4	6.7	1.6	7.6	2.3	8.4	2.5	9.0	2.7	9.5	3.1	10.2	3.2
	37.0	5.7	1.4	6.5	1.6	7.3	2.3	8.1	2.5	8.7	2.7	9.2	3.1	9.8	3.2
	39.0	5.5	1.4	6.3	1.6	7.0	2.3	7.8	2.5	8.4	2.8	8.8	3.2	9.5	3.3
	41.0	5.3	1.4	6.0	1.7	6.8	2.3	7.5	2.6	8.1	2.8	8.5	3.2	9.1	3.3
	43.0	5.1	1.4	5.8	1.7	6.5	2.4	7.2	2.6	7.8	2.8	8.2	3.2	8.8	3.3
	46.0	4.9	1.5	5.6	1.7	6.3	2.5	7.0	2.7	7.5	2.9	7.9	3.4	8.4	3.5
	48.0	4.3	1.5	4.9	1.8	5.5	2.6	6.1	2.8	6.6	3.0	6.9	3.5	7.4	3.6
	50.0	3.7	1.4	4.2	1.7	4.7	2.4	5.3	2.6	5.7	2.9	5.9	3.3	6.4	3.4
	52.0	3.1	1.4	3.5	1.6	4.0	2.3	4.4	2.5	4.7	2.7	5.0	3.1	5.3	3.2
	54.0	2.5	1.2	2.8	1.4	3.2	2.0	3.6	2.1	3.8	2.3	4.0	2.7	4.3	2.8

Abreviaciones:

CR: relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Potencia absorbida (compresor + motor ventilador exterior) (kW)

Notes:

1.Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente...

Serie Atomic A VRF 50/60 Hz



Tabla 2-7.4: Capacidad de refrigeración de ADV-V48WDHN1(AtA) (continuación)

Combinación (%) (índice de capacidad)	Temperatura exterior (°C BS)	Temperatura interior (°C DB/WB)													
		DB:20.8,WB:14		DB:23.3,WB:16		DB:25.8,WB:18		DB:27,WB:19		DB:28.2,WB:20		DB:30.7,WB:22		DB:32,WB:24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
50%	-5.0	4.9	0.7	5.6	0.8	6.3	1.2	7.0	1.3	7.5	1.4	7.9	1.6	8.5	1.6
	-2.0	4.9	0.7	5.6	0.8	6.3	1.2	7.0	1.3	7.5	1.4	7.9	1.6	8.5	1.7
	0.0	4.9	0.7	5.6	0.8	6.3	1.2	7.0	1.3	7.5	1.4	7.9	1.6	8.5	1.7
	2.0	4.9	0.7	5.6	0.9	6.3	1.2	7.0	1.4	7.5	1.5	7.9	1.7	8.5	1.7
	4.0	4.9	0.7	5.6	0.9	6.3	1.2	7.0	1.4	7.5	1.5	7.9	1.7	8.5	1.8
	6.0	4.9	0.8	5.6	0.9	6.3	1.3	7.0	1.4	7.5	1.5	7.9	1.7	8.5	1.8
	8.0	4.9	0.8	5.6	0.9	6.3	1.3	7.0	1.4	7.5	1.5	7.9	1.7	8.5	1.8
	10.0	4.9	0.8	5.6	0.9	6.3	1.3	7.0	1.4	7.5	1.5	7.9	1.7	8.5	1.8
	12.0	4.9	0.8	5.6	0.9	6.3	1.3	7.0	1.4	7.5	1.5	7.9	1.8	8.5	1.8
	14.0	4.9	0.8	5.6	0.9	6.3	1.3	7.0	1.4	7.5	1.5	7.9	1.8	8.5	1.8
	16.0	4.9	0.8	5.6	0.9	6.3	1.3	7.0	1.4	7.5	1.5	7.9	1.8	8.5	1.8
	18.0	4.9	0.8	5.6	0.9	6.3	1.3	7.0	1.4	7.5	1.6	7.9	1.8	8.5	1.8
	20.0	4.9	0.8	5.6	0.9	6.3	1.3	7.0	1.4	7.5	1.6	7.9	1.8	8.5	1.9
	21.0	4.9	0.8	5.6	0.9	6.3	1.3	7.0	1.4	7.5	1.6	7.9	1.8	8.5	1.9
	23.0	4.9	0.8	5.6	1.0	6.3	1.4	7.0	1.5	7.5	1.7	7.9	1.9	8.5	2.0
	25.0	4.9	0.9	5.6	1.1	6.3	1.5	7.0	1.6	7.5	1.8	7.9	2.1	8.5	2.1
	27.0	4.9	1.0	5.6	1.1	6.3	1.6	7.0	1.7	7.5	1.9	7.9	2.2	8.5	2.2
	29.0	4.9	1.0	5.6	1.2	6.3	1.7	7.0	1.8	7.5	2.0	7.9	2.3	8.5	2.4
	31.0	4.9	1.1	5.6	1.2	6.3	1.8	7.0	1.9	7.5	2.1	7.9	2.4	8.5	2.5
	33.0	4.9	1.1	5.6	1.3	6.3	1.9	7.0	2.0	7.5	2.2	7.9	2.5	8.5	2.6
	35.0	4.9	1.2	5.6	1.4	6.3	1.9	7.0	2.1	7.5	2.3	7.9	2.7	8.5	2.7
	37.0	4.7	1.2	5.4	1.4	6.1	2.0	6.8	2.1	7.3	2.3	7.6	2.7	8.2	2.8
	39.0	4.6	1.2	5.2	1.4	5.9	2.0	6.5	2.2	7.0	2.4	7.4	2.7	7.9	2.8
	41.0	4.4	1.2	5.0	1.4	5.7	2.0	6.3	2.2	6.8	2.4	7.1	2.7	7.6	2.8
	43.0	4.2	1.2	4.8	1.4	5.4	2.0	6.0	2.2	6.5	2.4	6.8	2.8	7.3	2.9
	46.0	4.1	1.3	4.6	1.5	5.2	2.1	5.8	2.3	6.2	2.5	6.6	2.9	7.0	3.0
	48.0	3.6	1.3	4.1	1.5	4.6	2.2	5.1	2.4	5.5	2.6	5.8	3.0	6.2	3.1
	50.0	3.1	1.2	3.5	1.5	3.9	2.1	4.4	2.2	4.7	2.4	5.0	2.8	5.3	2.9
	52.0	2.6	1.2	2.9	1.4	3.3	1.9	3.7	2.1	4.0	2.3	4.2	2.6	4.4	2.7
	54.0	2.1	1.0	2.4	1.2	2.7	1.7	3.0	1.8	3.2	2.0	3.4	2.3	3.6	2.4

Abreviaciones:

CR: relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Potencia absorbida (compresor + motor ventilador exterior) (kW)

Notes:

1. Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

Tabla 2-7.5: Capacidad de refrigeración ADV-V56WDHN1(AtA)

Combinación (%) (índice de capacidad)	Temperatura exterior (°C BS)	Temperatura interior (°C DB/WB)													
		DB:20.8,WB:14		DB:23.3,WB:16		DB:25.8,WB:18		DB:27,WB:19		DB:28.2,WB:20		DB:30.7,WB:22		DB:32,WB:24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130%	-5.0	11.4	1.7	13.0	2.0	14.6	2.8	16.3	3.1	17.5	3.3	18.4	3.8	19.7	4.0
	-2.0	11.4	1.7	13.0	2.0	14.6	2.9	16.3	3.1	17.5	3.4	18.4	3.9	19.7	4.0
	0.0	11.4	1.7	13.0	2.0	14.6	2.9	16.3	3.1	17.5	3.4	18.4	3.9	19.7	4.1
	2.0	11.4	1.8	13.0	2.1	14.6	3.0	16.3	3.3	17.5	3.6	18.4	4.1	19.7	4.3
	4.0	11.4	1.8	13.0	2.1	14.6	3.0	16.3	3.3	17.5	3.6	18.4	4.1	19.7	4.3
	6.0	11.4	1.8	13.0	2.2	14.6	3.1	16.3	3.3	17.5	3.6	18.4	4.2	19.7	4.3
	8.0	11.4	1.8	13.0	2.2	14.6	3.1	16.3	3.3	17.5	3.6	18.4	4.2	19.7	4.3
	10.0	11.4	1.9	13.0	2.2	14.6	3.1	16.3	3.4	17.5	3.7	18.4	4.2	19.7	4.3
	12.0	11.4	1.9	13.0	2.2	14.6	3.1	16.3	3.4	17.5	3.7	18.4	4.3	19.7	4.4
	14.0	11.4	1.9	13.0	2.2	14.6	3.1	16.3	3.4	17.5	3.7	18.4	4.3	19.7	4.4
	16.0	11.4	1.9	13.0	2.2	14.6	3.2	16.3	3.5	17.5	3.8	18.4	4.3	19.7	4.5
	18.0	11.4	1.9	13.0	2.2	14.6	3.2	16.3	3.5	17.5	3.8	18.4	4.4	19.7	4.5
	20.0	11.4	1.9	13.0	2.3	14.6	3.2	16.3	3.5	17.5	3.8	18.4	4.4	19.7	4.5
	21.0	11.4	1.9	13.0	2.3	14.6	3.2	16.3	3.5	17.5	3.8	18.4	4.4	19.7	4.5
	23.0	11.4	2.1	13.0	2.4	14.6	3.4	16.3	3.8	17.5	4.1	18.4	4.7	19.7	4.8
	25.0	11.4	2.2	13.0	2.6	14.6	3.7	16.3	4.0	17.5	4.3	18.4	5.0	19.7	5.2
	27.0	11.4	2.3	13.0	2.7	14.6	3.9	16.3	4.2	17.5	4.6	18.4	5.3	19.7	5.5
	29.0	11.4	2.5	13.0	2.9	14.6	4.1	16.3	4.5	17.5	4.8	18.4	5.6	19.7	5.8
	31.0	11.4	2.6	13.0	3.0	14.6	4.3	16.3	4.7	17.5	5.1	18.4	5.9	19.7	6.1
	33.0	11.4	2.7	13.0	3.2	14.6	4.5	16.3	4.9	17.5	5.4	18.4	6.2	19.7	6.4
	35.0	11.4	2.8	13.0	3.3	14.6	4.7	16.3	5.2	17.5	5.6	18.4	6.5	19.7	6.7
	37.0	11.0	2.8	12.6	3.3	14.1	4.7	15.7	5.2	16.9	5.6	17.8	6.5	19.0	6.7
	39.0	10.6	2.8	12.1	3.4	13.6	4.7	15.2	5.2	16.3	5.6	17.1	6.5	18.3	6.7
	41.0	10.2	2.8	11.7	3.4	13.1	4.7	14.6	5.2	15.7	5.6	16.5	6.5	17.7	6.7
	43.0	9.8	2.9	11.2	3.4	12.6	4.7	14.0	5.2	15.1	5.6	15.9	6.5	17.0	6.7
	46.0	9.3	2.9	10.7	3.4	12.0	4.7	13.3	5.2	14.4	5.6	15.1	6.5	16.1	6.7
	48.0	8.2	3.0	9.4	3.5	10.5	4.9	11.7	5.4	12.6	5.9	13.2	6.8	14.2	7.0
	50.0	7.1	2.8	8.1	3.3	9.1	4.6	10.1	5.1	10.8	5.5	11.4	6.4	12.2	6.5
	52.0	5.9	2.6	6.8	3.1	7.6	4.4	8.4	4.8	9.1	5.2	9.5	6.0	10.2	6.1
	54.0	4.8	2.3	5.5	2.7	6.1	3.8	6.8	4.1	7.3	4.5	7.7	5.2	8.2	5.3
120%	-5.0	11.2	1.7	12.8	1.9	14.4	2.8	16.0	3.0	17.2	3.3	18.1	3.8	19.3	3.9
	-2.0	11.2	1.7	12.8	2.0	14.4	2.8	16.0	3.1	17.2	3.3	18.1	3.8	19.3	4.0
	0.0	11.2	1.7	12.8	2.0	14.4	2.8	16.0	3.1	17.2	3.4	18.1	3.9	19.3	4.0
	2.0	11.2	1.8	12.8	2.1	14.4	3.0	16.0	3.2	17.2	3.5	18.1	4.1	19.3	4.2
	4.0	11.2	1.8	12.8	2.1	14.4	3.0	16.0	3.2	17.2	3.5	18.1	4.1	19.3	4.2
	6.0	11.2	1.8	12.8	2.1	14.4	3.0	16.0	3.3	17.2	3.6	18.1	4.1	19.3	4.2
	8.0	11.2	1.8	12.8	2.1	14.4	3.0	16.0	3.3	17.2	3.6	18.1	4.1	19.3	4.2
	10.0	11.2	1.8	12.8	2.1	14.4	3.0	16.0	3.3	17.2	3.6	18.1	4.1	19.3	4.3
	12.0	11.2	1.8	12.8	2.2	14.4	3.1	16.0	3.4	17.2	3.7	18.1	4.2	19.3	4.3
	14.0	11.2	1.9	12.8	2.2	14.4	3.1	16.0	3.4	17.2	3.7	18.1	4.2	19.3	4.3
	16.0	11.2	1.9	12.8	2.2	14.4	3.1	16.0	3.4	17.2	3.7	18.1	4.3	19.3	4.4
	18.0	11.2	1.9	12.8	2.2	14.4	3.1	16.0	3.4	17.2	3.7	18.1	4.3	19.3	4.4
	20.0	11.2	1.9	12.8	2.2	14.4	3.1	16.0	3.4	17.2	3.7	18.1	4.3	19.3	4.4
	21.0	11.2	1.9	12.8	2.2	14.4	3.2	16.0	3.5	17.2	3.8	18.1	4.3	19.3	4.5
	23.0	11.2	2.0	12.8	2.4	14.4	3.4	16.0	3.7	17.2	4.0	18.1	4.6	19.3	4.8
	25.0	11.2	2.2	12.8	2.5	14.4	3.6	16.0	3.9	17.2	4.3	18.1	4.9	19.3	5.1
	27.0	11.2	2.3	12.8	2.7	14.4	3.8	16.0	4.1	17.2	4.5	18.1	5.2	19.3	5.4
	29.0	11.2	2.4	12.8	2.8	14.4	4.0	16.0	4.4	17.2	4.8	18.1	5.5	19.3	5.6
	31.0	11.2	2.5	12.8	3.0	14.4	4.2	16.0	4.6	17.2	5.0	18.1	5.8	19.3	5.9
	33.0	11.2	2.7	12.8	3.1	14.4	4.4	16.0	4.8	17.2	5.3	18.1	6.1	19.3	6.2
	35.0	11.2	2.8	12.8	3.3	14.4	4.6	16.0	5.1	17.2	5.5	18.1	6.3	19.3	6.5
	37.0	10.8	2.8	12.3	3.3	13.9	4.6	15.4	5.1	16.6	5.5	17.4	6.4	18.7	6.5
	39.0	10.4	2.8	11.9	3.3	13.4	4.6	14.9	5.1	16.0	5.5	16.8	6.4	18.0	6.6
	41.0	10.0	2.8	11.5	3.3	12.9	4.6	14.3	5.1	15.4	5.5	16.2	6.4	17.3	6.6
	43.0	9.6	2.8	11.0	3.3	12.4	4.7	13.8	5.1	14.8	5.5	15.6	6.4	16.7	6.6
	46.0	9.2	2.8	10.5	3.3	11.8	4.7	13.1	5.1	14.1	5.5	14.8	6.4	15.8	6.6
	48.0	8.0	2.9	9.2	3.4	10.3	4.8	11.5	5.3	12.4	5.7	13.0	6.6	13.9	6.8
	50.0	6.9	2.7	7.9	3.2	8.9	4.6	9.9	5.0	10.6	5.4	11.2	6.2	12.0	6.4
	52.0	5.8	2.6	6.6	3.0	7.5	4.3	8.3	4.7	8.9	5.1	9.4	5.8	10.0	6.0
	54.0	4.7	2.2	5.3	2.6	6.0	3.7	6.7	4.0	7.2	4.4	7.6	5.1	8.1	5.2

Abreviaciones:

CR: relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Potencia absorbida (compresor + motor ventilador exterior) (kW)

Notes:

1.Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente...

Serie Atomic A VRF 50/60 Hz

Tabla 2-7.5: Capacidad de refrigeración de ADV-V56WDHN1(AtA) (continuación)

Combinación (%) (índice de capacidad)	Temperatura exterior (°C BS)	Temperatura interior (°C DB/WB)													
		DB:20.8,WB:14		DB:23.3,WB:16		DB:25.8,WB:18		DB:27,WB:19		DB:28.2,WB:20		DB:30.7,WB:22		DB:32,WB:24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
110%	-5.0	11.0	1.6	12.5	1.9	14.1	2.7	15.7	2.9	16.9	3.2	17.7	3.7	18.9	3.8
	-2.0	11.0	1.7	12.5	1.9	14.1	2.7	15.7	3.0	16.9	3.3	17.7	3.8	18.9	3.9
	0.0	11.0	1.7	12.5	2.0	14.1	2.8	15.7	3.0	16.9	3.3	17.7	3.8	18.9	3.9
	2.0	11.0	1.7	12.5	2.1	14.1	2.9	15.7	3.2	16.9	3.4	17.7	4.0	18.9	4.1
	4.0	11.0	1.7	12.5	2.1	14.1	2.9	15.7	3.2	16.9	3.5	17.7	4.0	18.9	4.1
	6.0	11.0	1.8	12.5	2.1	14.1	2.9	15.7	3.2	16.9	3.5	17.7	4.0	18.9	4.2
	8.0	11.0	1.8	12.5	2.1	14.1	2.9	15.7	3.2	16.9	3.5	17.7	4.0	18.9	4.2
	10.0	11.0	1.8	12.5	2.1	14.1	3.0	15.7	3.2	16.9	3.5	17.7	4.1	18.9	4.2
	12.0	11.0	1.8	12.5	2.1	14.1	3.0	15.7	3.3	16.9	3.6	17.7	4.1	18.9	4.3
	14.0	11.0	1.8	12.5	2.1	14.1	3.0	15.7	3.3	16.9	3.6	17.7	4.1	18.9	4.3
	16.0	11.0	1.8	12.5	2.2	14.1	3.0	15.7	3.3	16.9	3.6	17.7	4.2	18.9	4.3
	18.0	11.0	1.8	12.5	2.2	14.1	3.1	15.7	3.3	16.9	3.6	17.7	4.2	18.9	4.3
	20.0	11.0	1.9	12.5	2.2	14.1	3.1	15.7	3.4	16.9	3.7	17.7	4.2	18.9	4.4
	21.0	11.0	1.9	12.5	2.2	14.1	3.1	15.7	3.4	16.9	3.7	17.7	4.2	18.9	4.4
	23.0	11.0	2.0	12.5	2.3	14.1	3.3	15.7	3.6	16.9	3.9	17.7	4.5	18.9	4.7
	25.0	11.0	2.1	12.5	2.5	14.1	3.5	15.7	3.8	16.9	4.2	17.7	4.8	18.9	5.0
	27.0	11.0	2.2	12.5	2.6	14.1	3.7	15.7	4.1	16.9	4.4	17.7	5.1	18.9	5.2
	29.0	11.0	2.4	12.5	2.8	14.1	3.9	15.7	4.3	16.9	4.7	17.7	5.4	18.9	5.5
	31.0	11.0	2.5	12.5	2.9	14.1	4.1	15.7	4.5	16.9	4.9	17.7	5.7	18.9	5.8
	33.0	11.0	2.6	12.5	3.1	14.1	4.3	15.7	4.7	16.9	5.1	17.7	5.9	18.9	6.1
	35.0	11.0	2.7	12.5	3.2	14.1	4.5	15.7	5.0	16.9	5.4	17.7	6.2	18.9	6.4
	37.0	10.6	2.7	12.1	3.2	13.6	4.5	15.1	5.0	16.3	5.4	17.1	6.2	18.3	6.4
	39.0	10.2	2.7	11.7	3.2	13.1	4.5	14.6	5.0	15.7	5.4	16.5	6.2	17.6	6.4
	41.0	9.8	2.7	11.2	3.2	12.6	4.6	14.0	5.0	15.1	5.4	15.9	6.2	17.0	6.4
	43.0	9.5	2.7	10.8	3.2	12.2	4.6	13.5	5.0	14.5	5.4	15.3	6.2	16.3	6.4
	46.0	9.0	2.7	10.3	3.2	11.5	4.6	12.8	5.0	13.8	5.4	14.5	6.3	15.5	6.4
	48.0	7.9	2.8	9.0	3.4	10.1	4.7	11.3	5.2	12.1	5.6	12.7	6.5	13.6	6.7
	50.0	6.8	2.7	7.8	3.2	8.7	4.5	9.7	4.9	10.4	5.3	11.0	6.1	11.7	6.3
	52.0	5.7	2.5	6.5	3.0	7.3	4.2	8.1	4.6	8.7	5.0	9.2	5.7	9.8	5.9
	54.0	4.6	2.2	5.2	2.6	5.9	3.6	6.6	4.0	7.1	4.3	7.4	5.0	7.9	5.1
100%	-5.0	10.9	1.6	12.4	1.9	14.0	2.6	15.5	2.9	16.7	3.1	17.5	3.6	18.8	3.7
	-2.0	10.9	1.6	12.4	1.9	14.0	2.7	15.5	2.9	16.7	3.2	17.5	3.7	18.8	3.8
	0.0	10.9	1.6	12.4	1.9	14.0	2.7	15.5	3.0	16.7	3.2	17.5	3.7	18.8	3.8
	2.0	10.9	1.7	12.4	2.0	14.0	2.8	15.5	3.1	16.7	3.4	17.5	3.9	18.8	4.0
	4.0	10.9	1.7	12.4	2.0	14.0	2.9	15.5	3.1	16.7	3.4	17.5	3.9	18.8	4.0
	6.0	10.9	1.7	12.4	2.0	14.0	2.9	15.5	3.2	16.7	3.4	17.5	4.0	18.8	4.1
	8.0	10.9	1.7	12.4	2.0	14.0	2.9	15.5	3.2	16.7	3.4	17.5	4.0	18.8	4.1
	10.0	10.9	1.7	12.4	2.1	14.0	2.9	15.5	3.2	16.7	3.5	17.5	4.0	18.8	4.1
	12.0	10.9	1.8	12.4	2.1	14.0	3.0	15.5	3.2	16.7	3.5	17.5	4.1	18.8	4.2
	14.0	10.9	1.8	12.4	2.1	14.0	3.0	15.5	3.2	16.7	3.5	17.5	4.1	18.8	4.2
	16.0	10.9	1.8	12.4	2.1	14.0	3.0	15.5	3.3	16.7	3.6	17.5	4.1	18.8	4.2
	18.0	10.9	1.8	12.4	2.1	14.0	3.0	15.5	3.3	16.7	3.6	17.5	4.1	18.8	4.2
	20.0	10.9	1.8	12.4	2.1	14.0	3.0	15.5	3.3	16.7	3.6	17.5	4.1	18.8	4.3
	21.0	10.9	1.8	12.4	2.2	14.0	3.0	15.5	3.3	16.7	3.6	17.5	4.2	18.8	4.3
	23.0	10.9	2.0	12.4	2.3	14.0	3.2	15.5	3.5	16.7	3.9	17.5	4.4	18.8	4.6
	25.0	10.9	2.1	12.4	2.4	14.0	3.4	15.5	3.8	16.7	4.1	17.5	4.7	18.8	4.9
	27.0	10.9	2.2	12.4	2.6	14.0	3.6	15.5	4.0	16.7	4.3	17.5	5.0	18.8	5.1
	29.0	10.9	2.3	12.4	2.7	14.0	3.9	15.5	4.2	16.7	4.6	17.5	5.3	18.8	5.4
	31.0	10.9	2.4	12.4	2.9	14.0	4.1	15.5	4.4	16.7	4.8	17.5	5.6	18.8	5.7
	33.0	10.9	2.6	12.4	3.0	14.0	4.3	15.5	4.6	16.7	5.1	17.5	5.8	18.8	6.0
	35.0	10.9	2.7	12.4	3.2	14.0	4.5	15.5	4.9	16.7	5.3	17.5	6.1	18.8	6.3
	37.0	10.5	2.7	12.0	3.2	13.5	4.5	15.0	4.9	16.1	5.3	16.9	6.1	18.1	6.3
	39.0	10.1	2.7	11.5	3.2	13.0	4.5	14.4	4.9	15.5	5.3	16.3	6.1	17.5	6.3
	41.0	9.7	2.7	11.1	3.2	12.5	4.5	13.9	4.9	15.0	5.3	15.7	6.1	16.8	6.3
	43.0	9.4	2.7	10.7	3.2	12.0	4.5	13.4	4.9	14.4	5.3	15.1	6.1	16.2	6.3
	46.0	8.9	2.7	10.2	3.2	11.4	4.5	12.7	4.9	13.7	5.3	14.4	6.1	15.4	6.3
	48.0	7.8	2.8	8.9	3.3	10.0	4.7	11.1	5.1	12.0	5.5	12.6	6.4	13.5	6.6
	50.0	6.7	2.6	7.7	3.1	8.6	4.4	9.6	4.8	10.3	5.2	10.8	6.0	11.6	6.2
	52.0	5.6	2.5	6.4	2.9	7.2	4.1	8.0	4.5	8.7	4.9	9.1	5.6	9.7	5.8
	54.0	4.5	2.1	5.2	2.5	5.8	3.6	6.5	3.9	7.0	4.2	7.3	4.9	7.9	5.0

Abreviaciones:

CR: relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Potencia absorbida (compresor + motor ventilador exterior) (kW)

Notes:

1.Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente...

Tabla 2-7.5: Capacidad de refrigeración de ADV-V56WDHN1(AtA) (continuación)

Combinación (%) (índice de capacidad)	Temperatura exterior (°C BS)	Temperatura interior (°C DB/WB)													
		DB:20.8,WB:14		DB:23.3,WB:16		DB:25.8,WB:18		DB:27,WB:19		DB:28.2,WB:20		DB:30.7,WB:22		DB:32,WB:24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
90%	-5.0	9.8	1.5	11.2	1.7	12.6	2.4	14.0	2.7	15.0	2.9	15.8	3.3	16.9	3.4
	-2.0	9.8	1.5	11.2	1.8	12.6	2.5	14.0	2.7	15.0	2.9	15.8	3.4	16.9	3.5
	0.0	9.8	1.5	11.2	1.8	12.6	2.5	14.0	2.7	15.0	3.0	15.8	3.4	16.9	3.5
	2.0	9.8	1.6	11.2	1.9	12.6	2.6	14.0	2.9	15.0	3.1	15.8	3.6	16.9	3.7
	4.0	9.8	1.6	11.2	1.9	12.6	2.6	14.0	2.9	15.0	3.1	15.8	3.6	16.9	3.7
	6.0	9.8	1.6	11.2	1.9	12.6	2.7	14.0	2.9	15.0	3.2	15.8	3.6	16.9	3.8
	8.0	9.8	1.6	11.2	1.9	12.6	2.7	14.0	2.9	15.0	3.2	15.8	3.6	16.9	3.8
	10.0	9.8	1.6	11.2	1.9	12.6	2.7	14.0	2.9	15.0	3.2	15.8	3.7	16.9	3.8
	12.0	9.8	1.6	11.2	1.9	12.6	2.7	14.0	3.0	15.0	3.2	15.8	3.7	16.9	3.8
	14.0	9.8	1.6	11.2	1.9	12.6	2.7	14.0	3.0	15.0	3.2	15.8	3.7	16.9	3.8
	16.0	9.8	1.7	11.2	1.9	12.6	2.7	14.0	3.0	15.0	3.3	15.8	3.8	16.9	3.9
	18.0	9.8	1.7	11.2	2.0	12.6	2.8	14.0	3.0	15.0	3.3	15.8	3.8	16.9	3.9
	20.0	9.8	1.7	11.2	2.0	12.6	2.8	14.0	3.0	15.0	3.3	15.8	3.8	16.9	3.9
	21.0	9.8	1.7	11.2	2.0	12.6	2.8	14.0	3.1	15.0	3.3	15.8	3.8	16.9	4.0
	23.0	9.8	1.8	11.2	2.1	12.6	3.0	14.0	3.3	15.0	3.5	15.8	4.1	16.9	4.2
	25.0	9.8	1.9	11.2	2.2	12.6	3.2	14.0	3.5	15.0	3.8	15.8	4.3	16.9	4.5
	27.0	9.8	2.0	11.2	2.4	12.6	3.4	14.0	3.7	15.0	4.0	15.8	4.6	16.9	4.7
	29.0	9.8	2.1	11.2	2.5	12.6	3.5	14.0	3.9	15.0	4.2	15.8	4.9	16.9	5.0
	31.0	9.8	2.2	11.2	2.6	12.6	3.7	14.0	4.1	15.0	4.4	15.8	5.1	16.9	5.3
	33.0	9.8	2.4	11.2	2.8	12.6	3.9	14.0	4.3	15.0	4.7	15.8	5.4	16.9	5.5
	35.0	9.8	2.5	11.2	2.9	12.6	4.1	14.0	4.5	15.0	4.9	15.8	5.6	16.9	5.8
	37.0	9.4	2.5	10.8	2.9	12.1	4.1	13.5	4.5	14.5	4.9	15.2	5.6	16.3	5.8
	39.0	9.1	2.5	10.4	2.9	11.7	4.1	13.0	4.5	14.0	4.9	14.7	5.6	15.7	5.8
	41.0	8.8	2.5	10.0	2.9	11.3	4.1	12.5	4.5	13.5	4.9	14.2	5.6	15.1	5.8
	43.0	8.4	2.5	9.6	2.9	10.8	4.1	12.0	4.5	13.0	4.9	13.6	5.6	14.6	5.8
	46.0	8.0	2.5	9.1	2.9	10.3	4.1	11.4	4.5	12.3	4.9	12.9	5.7	13.8	5.8
	48.0	7.0	2.6	8.0	3.0	9.0	4.3	10.0	4.7	10.8	5.1	11.3	5.9	12.1	6.0
	50.0	6.0	2.4	6.9	2.9	7.8	4.0	8.6	4.4	9.3	4.8	9.8	5.5	10.4	5.7
	52.0	5.1	2.3	5.8	2.7	6.5	3.8	7.2	4.1	7.8	4.5	8.2	5.2	8.8	5.3
	54.0	4.1	2.0	4.7	2.3	5.3	3.3	5.8	3.6	6.3	3.9	6.6	4.5	7.1	4.6
80%	-5.0	8.7	1.3	9.9	1.5	11.2	2.2	12.4	2.4	13.4	2.6	14.0	3.0	15.0	3.1
	-2.0	8.7	1.3	9.9	1.6	11.2	2.2	12.4	2.4	13.4	2.6	14.0	3.0	15.0	3.1
	0.0	8.7	1.3	9.9	1.6	11.2	2.2	12.4	2.4	13.4	2.6	14.0	3.0	15.0	3.1
	2.0	8.7	1.4	9.9	1.7	11.2	2.3	12.4	2.6	13.4	2.8	14.0	3.2	15.0	3.3
	4.0	8.7	1.4	9.9	1.7	11.2	2.3	12.4	2.6	13.4	2.8	14.0	3.2	15.0	3.3
	6.0	8.7	1.4	9.9	1.7	11.2	2.4	12.4	2.6	13.4	2.8	14.0	3.2	15.0	3.3
	8.0	8.7	1.4	9.9	1.7	11.2	2.4	12.4	2.6	13.4	2.8	14.0	3.2	15.0	3.3
	10.0	8.7	1.4	9.9	1.7	11.2	2.4	12.4	2.6	13.4	2.8	14.0	3.3	15.0	3.4
	12.0	8.7	1.5	9.9	1.7	11.2	2.4	12.4	2.7	13.4	2.9	14.0	3.3	15.0	3.4
	14.0	8.7	1.5	9.9	1.7	11.2	2.4	12.4	2.7	13.4	2.9	14.0	3.3	15.0	3.4
	16.0	8.7	1.5	9.9	1.7	11.2	2.5	12.4	2.7	13.4	2.9	14.0	3.4	15.0	3.5
	18.0	8.7	1.5	9.9	1.7	11.2	2.5	12.4	2.7	13.4	2.9	14.0	3.4	15.0	3.5
	20.0	8.7	1.5	9.9	1.8	11.2	2.5	12.4	2.7	13.4	3.0	14.0	3.4	15.0	3.5
	21.0	8.7	1.5	9.9	1.8	11.2	2.5	12.4	2.7	13.4	3.0	14.0	3.4	15.0	3.5
	23.0	8.7	1.6	9.9	1.9	11.2	2.7	12.4	2.9	13.4	3.2	14.0	3.6	15.0	3.8
	25.0	8.7	1.7	9.9	2.0	11.2	2.8	12.4	3.1	13.4	3.4	14.0	3.9	15.0	4.0
	27.0	8.7	1.8	9.9	2.1	11.2	3.0	12.4	3.3	13.4	3.6	14.0	4.1	15.0	4.2
	29.0	8.7	1.9	9.9	2.2	11.2	3.2	12.4	3.5	13.4	3.8	14.0	4.3	15.0	4.5
	31.0	8.7	2.0	9.9	2.4	11.2	3.3	12.4	3.6	13.4	4.0	14.0	4.6	15.0	4.7
	33.0	8.7	2.1	9.9	2.5	11.2	3.5	12.4	3.8	13.4	4.1	14.0	4.8	15.0	4.9
	35.0	8.7	2.2	9.9	2.6	11.2	3.7	12.4	4.0	13.4	4.3	14.0	5.0	15.0	5.2
	37.0	8.4	2.2	9.6	2.6	10.8	3.7	12.0	4.0	12.9	4.4	13.5	5.0	14.5	5.2
	39.0	8.1	2.2	9.2	2.6	10.4	3.7	11.5	4.0	12.4	4.4	13.1	5.0	14.0	5.2
	41.0	7.8	2.2	8.9	2.6	10.0	3.7	11.1	4.0	12.0	4.4	12.6	5.0	13.5	5.2
	43.0	7.5	2.2	8.6	2.6	9.6	3.7	10.7	4.0	11.5	4.4	12.1	5.0	12.9	5.2
	46.0	7.1	2.2	8.1	2.6	9.1	3.7	10.2	4.0	10.9	4.4	11.5	5.0	12.3	5.2
	48.0	6.2	2.3	7.1	2.7	8.0	3.8	8.9	4.2	9.6	4.5	10.1	5.2	10.8	5.4
	50.0	5.4	2.2	6.1	2.5	6.9	3.6	7.7	3.9	8.3	4.3	8.7	4.9	9.3	5.1
	52.0	4.5	2.0	5.1	2.4	5.8	3.4	6.4	3.7	6.9	4.0	7.3	4.6	7.8	4.8
	54.0	3.6	1.8	4.2	2.1	4.7	2.9	5.2	3.2	5.6	3.5	5.9	4.0	6.3	4.1

Abreviaciones:

CR: relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Potencia absorbida (compresor + motor ventilador exterior) (kW)

Notes:

1.Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente...

Serie Atomic A VRF 50/60 Hz

Tabla 2-7.5: Capacidad de refrigeración de ADV-V56WDHN1(AtA) (continuación)

Combinación (%) (índice de capacidad)	Temperatura exterior (°C BS)	Temperatura interior (°C DB/WB)													
		DB:20.8,WB:14		DB:23.3,WB:16		DB:25.8,WB:18		DB:27,WB:19		DB:28.2,WB:20		DB:30.7,WB:22		DB:32,WB:24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70%	-5.0	7.6	1.1	8.7	1.4	9.8	1.9	10.9	2.1	11.7	2.3	12.3	2.6	13.1	2.7
	-2.0	7.6	1.2	8.7	1.4	9.8	1.9	10.9	2.1	11.7	2.3	12.3	2.7	13.1	2.7
	0.0	7.6	1.2	8.7	1.4	9.8	2.0	10.9	2.1	11.7	2.3	12.3	2.7	13.1	2.8
	2.0	7.6	1.2	8.7	1.5	9.8	2.0	10.9	2.2	11.7	2.4	12.3	2.8	13.1	2.9
	4.0	7.6	1.2	8.7	1.5	9.8	2.1	10.9	2.2	11.7	2.4	12.3	2.8	13.1	2.9
	6.0	7.6	1.3	8.7	1.5	9.8	2.1	10.9	2.3	11.7	2.5	12.3	2.9	13.1	2.9
	8.0	7.6	1.3	8.7	1.5	9.8	2.1	10.9	2.3	11.7	2.5	12.3	2.9	13.1	2.9
	10.0	7.6	1.3	8.7	1.5	9.8	2.1	10.9	2.3	11.7	2.5	12.3	2.9	13.1	3.0
	12.0	7.6	1.3	8.7	1.5	9.8	2.1	10.9	2.3	11.7	2.5	12.3	2.9	13.1	3.0
	14.0	7.6	1.3	8.7	1.5	9.8	2.1	10.9	2.3	11.7	2.5	12.3	2.9	13.1	3.0
	16.0	7.6	1.3	8.7	1.5	9.8	2.2	10.9	2.4	11.7	2.6	12.3	2.9	13.1	3.0
	18.0	7.6	1.3	8.7	1.5	9.8	2.2	10.9	2.4	11.7	2.6	12.3	3.0	13.1	3.0
	20.0	7.6	1.3	8.7	1.5	9.8	2.2	10.9	2.4	11.7	2.6	12.3	3.0	13.1	3.1
	21.0	7.6	1.3	8.7	1.6	9.8	2.2	10.9	2.4	11.7	2.6	12.3	3.0	13.1	3.1
	23.0	7.6	1.4	8.7	1.7	9.8	2.3	10.9	2.6	11.7	2.8	12.3	3.2	13.1	3.3
	25.0	7.6	1.5	8.7	1.8	9.8	2.5	10.9	2.7	11.7	3.0	12.3	3.4	13.1	3.5
	27.0	7.6	1.6	8.7	1.9	9.8	2.6	10.9	2.9	11.7	3.1	12.3	3.6	13.1	3.7
	29.0	7.6	1.7	8.7	2.0	9.8	2.8	10.9	3.0	11.7	3.3	12.3	3.8	13.1	3.9
	31.0	7.6	1.8	8.7	2.1	9.8	2.9	10.9	3.2	11.7	3.5	12.3	4.0	13.1	4.1
	33.0	7.6	1.8	8.7	2.2	9.8	3.1	10.9	3.3	11.7	3.6	12.3	4.2	13.1	4.3
	35.0	7.6	1.9	8.7	2.3	9.8	3.2	10.9	3.5	11.7	3.8	12.3	4.4	13.1	4.5
	37.0	7.3	1.9	8.4	2.3	9.4	3.2	10.5	3.5	11.3	3.8	11.8	4.4	12.7	4.5
	39.0	7.1	1.9	8.1	2.3	9.1	3.2	10.1	3.5	10.9	3.8	11.4	4.4	12.2	4.5
	41.0	6.8	1.9	7.8	2.3	8.8	3.2	9.7	3.5	10.5	3.8	11.0	4.4	11.8	4.5
	43.0	6.6	1.9	7.5	2.3	8.4	3.2	9.4	3.5	10.1	3.8	10.6	4.4	11.3	4.6
	46.0	6.2	1.9	7.1	2.3	8.0	3.2	8.9	3.5	9.6	3.8	10.1	4.4	10.8	4.6
	48.0	5.5	2.0	6.2	2.4	7.0	3.4	7.8	3.7	8.4	4.0	8.8	4.6	9.4	4.7
	50.0	4.7	1.9	5.4	2.2	6.0	3.2	6.7	3.4	7.2	3.8	7.6	4.3	8.1	4.5
	52.0	3.9	1.8	4.5	2.1	5.1	3.0	5.6	3.2	6.1	3.5	6.4	4.1	6.8	4.2
	54.0	3.2	1.5	3.6	1.8	4.1	2.6	4.5	2.8	4.9	3.0	5.1	3.5	5.5	3.6
60%	-5.0	6.5	1.0	7.4	1.2	8.4	1.6	9.3	1.8	10.0	2.0	10.5	2.2	11.3	2.3
	-2.0	6.5	1.0	7.4	1.2	8.4	1.7	9.3	1.8	10.0	2.0	10.5	2.3	11.3	2.4
	0.0	6.5	1.0	7.4	1.2	8.4	1.7	9.3	1.8	10.0	2.0	10.5	2.3	11.3	2.4
	2.0	6.5	1.1	7.4	1.2	8.4	1.8	9.3	1.9	10.0	2.1	10.5	2.4	11.3	2.5
	4.0	6.5	1.1	7.4	1.3	8.4	1.8	9.3	1.9	10.0	2.1	10.5	2.4	11.3	2.5
	6.0	6.5	1.1	7.4	1.3	8.4	1.8	9.3	2.0	10.0	2.1	10.5	2.5	11.3	2.5
	8.0	6.5	1.1	7.4	1.3	8.4	1.8	9.3	2.0	10.0	2.1	10.5	2.5	11.3	2.5
	10.0	6.5	1.1	7.4	1.3	8.4	1.8	9.3	2.0	10.0	2.1	10.5	2.5	11.3	2.5
	12.0	6.5	1.1	7.4	1.3	8.4	1.8	9.3	2.0	10.0	2.2	10.5	2.5	11.3	2.6
	14.0	6.5	1.1	7.4	1.3	8.4	1.8	9.3	2.0	10.0	2.2	10.5	2.5	11.3	2.6
	16.0	6.5	1.1	7.4	1.3	8.4	1.9	9.3	2.0	10.0	2.2	10.5	2.5	11.3	2.6
	18.0	6.5	1.1	7.4	1.3	8.4	1.9	9.3	2.0	10.0	2.2	10.5	2.5	11.3	2.6
	20.0	6.5	1.1	7.4	1.3	8.4	1.9	9.3	2.1	10.0	2.2	10.5	2.6	11.3	2.7
	21.0	6.5	1.1	7.4	1.3	8.4	1.9	9.3	2.1	10.0	2.2	10.5	2.6	11.3	2.7
	23.0	6.5	1.2	7.4	1.4	8.4	2.0	9.3	2.2	10.0	2.4	10.5	2.8	11.3	2.8
	25.0	6.5	1.3	7.4	1.5	8.4	2.1	9.3	2.3	10.0	2.5	10.5	2.9	11.3	3.0
	27.0	6.5	1.4	7.4	1.6	8.4	2.3	9.3	2.5	10.0	2.7	10.5	3.1	11.3	3.2
	29.0	6.5	1.4	7.4	1.7	8.4	2.4	9.3	2.6	10.0	2.8	10.5	3.3	11.3	3.4
	31.0	6.5	1.5	7.4	1.8	8.4	2.5	9.3	2.7	10.0	3.0	10.5	3.4	11.3	3.5
	33.0	6.5	1.6	7.4	1.9	8.4	2.6	9.3	2.9	10.0	3.1	10.5	3.6	11.3	3.7
	35.0	6.5	1.7	7.4	2.0	8.4	2.8	9.3	3.0	10.0	3.3	10.5	3.8	11.3	3.9
	37.0	6.3	1.7	7.2	2.0	8.1	2.8	9.0	3.0	9.7	3.3	10.2	3.8	10.9	3.9
	39.0	6.1	1.7	6.9	2.0	7.8	2.8	8.7	3.0	9.3	3.3	9.8	3.8	10.5	3.9
	41.0	5.8	1.7	6.7	2.0	7.5	2.8	8.3	3.0	9.0	3.3	9.4	3.8	10.1	3.9
	43.0	5.6	1.7	6.4	2.0	7.2	2.8	8.0	3.0	8.6	3.3	9.1	3.8	9.7	3.9
	46.0	5.3	1.7	6.1	2.0	6.9	2.8	7.6	3.0	8.2	3.3	8.6	3.8	9.2	3.9
	48.0	4.7	1.7	5.4	2.0	6.0	2.9	6.7	3.2	7.2	3.4	7.6	4.0	8.1	4.1
	50.0	4.0	1.6	4.6	1.9	5.2	2.7	5.8	3.0	6.2	3.2	6.5	3.7	7.0	3.8
	52.0	3.4	1.5	3.9	1.8	4.3	2.5	4.8	2.8	5.2	3.0	5.5	3.5	5.8	3.6
	54.0	2.7	1.3	3.1	1.6	3.5	2.2	3.9	2.4	4.2	2.6	4.4	3.0	4.7	3.1

Abreviaciones:

CR: relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Potencia absorbida (compresor + motor ventilador exterior) (kW)

Notes:

1.Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente...

Tabla 2-7.5: Capacidad de refrigeración de ADV-V56WDHN1(AtA) (continuación)

Combinación (%) (índice de capacidad)	Temperatura exterior (°C BS)	Temperatura interior (°C DB/WB)													
		DB:20.8,WB:14		DB:23.3,WB:16		DB:25.8,WB:18		DB:27,WB:19		DB:28.2,WB:20		DB:30.7,WB:22		DB:32,WB:24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
50%	-5.0	5.4	0.8	6.2	1.0	7.0	1.4	7.8	1.5	8.3	1.6	8.8	1.9	9.4	1.9
	-2.0	5.4	0.8	6.2	1.0	7.0	1.4	7.8	1.5	8.3	1.7	8.8	1.9	9.4	2.0
	0.0	5.4	0.8	6.2	1.0	7.0	1.4	7.8	1.5	8.3	1.7	8.8	1.9	9.4	2.0
	2.0	5.4	0.9	6.2	1.0	7.0	1.5	7.8	1.6	8.3	1.8	8.8	2.0	9.4	2.1
	4.0	5.4	0.9	6.2	1.1	7.0	1.5	7.8	1.6	8.3	1.8	8.8	2.0	9.4	2.1
	6.0	5.4	0.9	6.2	1.1	7.0	1.5	7.8	1.6	8.3	1.8	8.8	2.1	9.4	2.1
	8.0	5.4	0.9	6.2	1.1	7.0	1.5	7.8	1.6	8.3	1.8	8.8	2.1	9.4	2.1
	10.0	5.4	0.9	6.2	1.1	7.0	1.5	7.8	1.7	8.3	1.8	8.8	2.1	9.4	2.1
	12.0	5.4	0.9	6.2	1.1	7.0	1.5	7.8	1.7	8.3	1.8	8.8	2.1	9.4	2.2
	14.0	5.4	0.9	6.2	1.1	7.0	1.5	7.8	1.7	8.3	1.8	8.8	2.1	9.4	2.2
	16.0	5.4	0.9	6.2	1.1	7.0	1.6	7.8	1.7	8.3	1.8	8.8	2.1	9.4	2.2
	18.0	5.4	0.9	6.2	1.1	7.0	1.6	7.8	1.7	8.3	1.9	8.8	2.1	9.4	2.2
	20.0	5.4	0.9	6.2	1.1	7.0	1.6	7.8	1.7	8.3	1.9	8.8	2.2	9.4	2.2
	21.0	5.4	1.0	6.2	1.1	7.0	1.6	7.8	1.7	8.3	1.9	8.8	2.2	9.4	2.2
	23.0	5.4	1.0	6.2	1.2	7.0	1.7	7.8	1.8	8.3	2.0	8.8	2.3	9.4	2.4
	25.0	5.4	1.1	6.2	1.3	7.0	1.8	7.8	2.0	8.3	2.1	8.8	2.5	9.4	2.5
	27.0	5.4	1.1	6.2	1.3	7.0	1.9	7.8	2.1	8.3	2.3	8.8	2.6	9.4	2.7
	29.0	5.4	1.2	6.2	1.4	7.0	2.0	7.8	2.2	8.3	2.4	8.8	2.7	9.4	2.8
	31.0	5.4	1.3	6.2	1.5	7.0	2.1	7.8	2.3	8.3	2.5	8.8	2.9	9.4	3.0
	33.0	5.4	1.3	6.2	1.6	7.0	2.2	7.8	2.4	8.3	2.6	8.8	3.0	9.4	3.1
	35.0	5.4	1.4	6.2	1.6	7.0	2.3	7.8	2.5	8.3	2.8	8.8	3.2	9.4	3.3
	37.0	5.2	1.4	6.0	1.6	6.7	2.3	7.5	2.5	8.1	2.8	8.5	3.2	9.1	3.3
	39.0	5.1	1.4	5.8	1.6	6.5	2.3	7.2	2.5	7.8	2.8	8.2	3.2	8.7	3.3
	41.0	4.9	1.4	5.6	1.6	6.3	2.3	7.0	2.5	7.5	2.8	7.9	3.2	8.4	3.3
	43.0	4.7	1.4	5.3	1.6	6.0	2.3	6.7	2.5	7.2	2.8	7.6	3.2	8.1	3.3
	46.0	4.4	1.4	5.1	1.7	5.7	2.3	6.4	2.5	6.8	2.8	7.2	3.2	7.7	3.3
	48.0	3.9	1.5	4.5	1.7	5.0	2.4	5.6	2.6	6.0	2.9	6.3	3.3	6.7	3.4
	50.0	3.4	1.4	3.8	1.6	4.3	2.3	4.8	2.5	5.2	2.7	5.4	3.1	5.8	3.2
	52.0	2.8	1.3	3.2	1.5	3.6	2.1	4.0	2.3	4.3	2.5	4.5	2.9	4.9	3.0
	54.0	2.3	1.1	2.6	1.3	2.9	1.9	3.2	2.0	3.5	2.2	3.7	2.5	3.9	2.6

Abreviaciones:

CR: relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Potencia absorbida (compresor + motor ventilador exterior) (kW)

Notes:

1. Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

Serie Atomic A VRF 50/60 Hz



Tabla 2-7.6: Capacidad frigorífica ADV-V60WDHN1(AtA)

Combinación (%) (índice de capacidad)	Temperatura exterior (°C BS)	Temperatura interior (°C DB/WB)													
		DB:20.8,WB:14		DB:23.3,WB:16		DB:25.8,WB:18		DB:27,WB:19		DB:28.2,WB:20		DB:30.7,WB:22		DB:32,WB:24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130%	-5.0	15.85	2.53	19.27	2.84	21.74	3.06	22.36	3.32	23.92	3.54	24.57	3.85	24.76	3.88
	-2.0	15.85	2.53	19.27	2.90	21.74	3.06	22.55	3.34	23.92	3.54	24.57	3.90	24.76	3.92
	0.0	15.85	2.57	19.27	2.95	21.74	3.18	22.55	3.53	23.92	3.75	24.57	3.95	24.76	3.97
	2.0	15.85	2.62	19.27	2.96	21.74	3.30	22.55	3.74	23.92	3.79	24.57	3.98	24.76	4.03
	4.0	15.85	2.68	19.27	3.02	21.74	3.42	22.55	3.75	23.92	3.84	24.57	3.98	24.76	4.10
	6.0	15.85	2.73	19.27	3.08	21.74	3.56	22.55	3.78	23.50	3.96	23.86	3.98	24.76	4.13
	8.0	15.85	2.80	19.27	3.16	21.74	3.75	22.55	3.98	23.27	4.09	23.60	4.00	24.49	4.17
	10.0	15.85	2.85	19.27	3.24	21.74	3.89	22.55	4.11	23.05	4.12	23.53	4.12	24.20	4.30
	12.0	15.85	2.90	19.27	3.30	21.74	3.98	22.31	4.16	22.72	4.23	23.33	4.19	23.94	4.32
	14.0	15.85	2.96	19.27	3.37	21.61	4.00	22.13	4.18	22.44	4.27	23.17	4.26	23.63	4.42
	16.0	15.85	3.01	19.27	3.44	21.35	4.11	21.74	4.27	22.16	4.35	23.00	4.36	23.41	4.49
	18.0	15.85	3.07	19.27	3.52	21.03	4.17	21.39	4.32	21.87	4.47	22.84	4.51	23.19	4.56
	20.0	15.85	3.14	19.27	3.76	20.81	4.39	21.07	4.54	21.59	4.69	22.67	4.73	22.97	4.78
	21.0	15.85	3.22	19.27	3.90	20.72	4.50	21.13	4.65	21.30	4.80	22.51	4.85	22.75	4.89
	23.0	15.85	3.45	19.27	4.20	20.33	4.71	20.66	4.86	21.02	5.01	22.34	5.06	22.53	5.12
	25.0	15.85	3.69	19.27	4.52	20.01	4.93	20.36	5.08	20.74	5.24	22.18	5.29	22.31	5.34
	27.0	15.85	3.94	19.27	4.85	19.76	5.15	20.07	5.41	20.45	5.46	22.02	5.52	22.09	5.57
	29.0	15.85	4.21	19.27	5.20	19.44	5.36	19.79	5.70	20.17	5.68	21.85	5.74	21.88	5.80
	31.0	15.85	4.49	18.61	5.52	19.16	5.59	19.53	5.98	19.88	5.90	21.69	5.97	21.66	6.03
	33.0	15.85	4.78	18.29	5.74	18.87	5.80	19.20	6.31	19.60	6.12	21.52	6.19	21.44	6.26
	35.0	15.85	5.10	17.97	5.96	18.58	6.03	18.87	6.32	19.31	6.35	21.36	6.43	21.22	6.49
	37.0	15.85	5.42	17.72	6.22	18.29	6.26	18.64	6.42	19.03	6.58	21.19	6.66	21.00	6.73
	39.0	15.85	5.77	17.40	6.47	17.97	6.50	18.35	6.64	18.86	6.81	21.03	6.88	20.78	6.97
	41.0	15.85	6.08	17.22	6.72	17.78	6.74	18.06	6.87	18.36	7.00	18.93	7.07	20.56	7.16
	43.0	15.85	6.32	17.09	6.96	17.69	7.18	17.76	7.28	18.17	7.36	18.59	7.42	20.34	7.49
	46.0	15.85	6.56	16.99	7.27	17.50	7.49	17.47	7.63	17.90	7.70	18.08	7.75	20.12	7.92
	48.0	15.85	7.43	16.88	7.62	17.31	7.81	17.18	8.00	17.64	8.19	17.58	8.38	19.91	8.57
	50.0	15.85	8.30	16.36	8.49	16.95	8.68	16.89	8.87	17.33	9.06	16.51	9.25	19.69	9.44
	52.0	15.85	9.17	16.11	9.36	16.71	9.55	16.59	9.74	17.04	9.93	15.73	10.12	19.47	10.31
	54.0	15.85	10.04	15.86	10.23	16.47	10.42	16.30	10.61	16.76	10.80	14.95	10.99	19.25	11.18
120%	-5.0	14.82	2.47	17.20	2.67	20.00	3.09	21.76	3.47	22.79	3.70	23.30	4.02	23.81	4.13
	-2.0	14.82	2.49	17.20	2.70	20.00	3.12	21.76	3.49	22.79	3.74	23.30	4.05	23.81	4.14
	0.0	14.82	2.51	17.20	2.72	20.00	3.16	21.76	3.50	22.79	3.78	23.30	4.08	23.81	4.15
	2.0	14.82	2.52	17.20	2.75	20.00	3.19	21.76	3.54	22.79	3.80	23.30	4.11	23.81	4.16
	4.0	14.82	2.54	17.20	2.79	20.00	3.24	21.76	3.58	22.79	3.85	23.30	4.12	23.81	4.17
	6.0	14.82	2.57	17.20	2.82	20.00	3.28	21.76	3.62	22.79	3.90	23.30	4.15	23.81	4.18
	8.0	14.82	2.59	17.20	2.85	20.00	3.33	21.76	3.67	22.79	3.94	23.30	4.16	23.81	4.20
	10.0	14.82	2.63	17.20	2.89	20.00	3.37	21.76	3.74	22.79	3.94	23.30	4.18	23.81	4.22
	12.0	14.82	2.68	17.20	2.95	20.00	3.44	21.76	3.82	22.48	3.96	22.98	4.15	23.49	4.25
	14.0	14.82	2.73	17.20	3.02	20.00	3.52	21.76	3.90	22.16	3.99	22.73	4.22	23.24	4.30
	16.0	14.82	2.78	17.20	3.08	20.00	3.60	21.72	3.96	21.90	4.05	22.41	4.29	22.92	4.37
	18.0	14.82	2.83	17.20	3.15	20.00	3.73	21.29	4.08	21.58	4.16	22.09	4.39	22.67	4.43
	20.0	14.82	2.89	17.20	3.28	20.00	4.05	21.07	4.30	21.33	4.38	21.84	4.61	22.35	4.65
	21.0	14.82	2.91	17.20	3.41	20.00	4.21	20.70	4.57	21.14	4.49	21.71	4.72	22.22	4.77
	23.0	14.82	3.11	17.20	3.68	20.00	4.54	20.26	4.93	20.88	4.71	21.39	4.95	21.90	4.99
	25.0	14.82	3.32	17.20	3.96	19.68	4.76	20.01	5.14	20.56	4.93	21.14	5.17	21.65	5.22
	27.0	14.82	3.55	17.20	4.25	19.43	4.97	19.70	5.48	20.31	5.15	20.82	5.39	21.33	5.44
	29.0	14.82	3.79	17.20	4.56	19.19	5.19	19.37	5.71	19.99	5.37	20.50	5.62	21.07	5.67
	31.0	14.82	4.04	17.20	4.89	18.81	5.41	19.11	5.99	19.74	5.60	20.25	5.85	20.75	5.91
	33.0	14.82	4.30	17.20	5.24	18.54	5.63	18.81	6.24	19.42	5.82	19.93	6.08	20.44	6.13
	35.0	14.82	4.58	17.20	5.61	18.24	5.85	18.47	6.33	19.16	6.05	19.67	6.30	20.18	6.37
	37.0	14.82	4.87	17.20	5.99	17.96	6.08	18.24	6.36	18.66	6.40	19.35	6.53	19.86	6.61
	39.0	14.82	5.18	17.14	6.35	17.65	6.30	17.92	6.40	18.34	6.50	19.10	6.77	19.61	6.83
	41.0	14.82	5.47	17.00	6.40	17.51	6.52	17.76	6.70	18.02	6.73	18.59	6.99	19.05	7.07
	43.0	14.82	5.71	16.91	6.44	17.37	6.70	17.62	6.85	17.88	6.95	18.27	7.22	18.77	7.30
	46.0	14.82	5.95	16.82	6.51	17.20	6.84	17.44	7.09	17.72	7.18	17.90	7.45	18.64	7.53
	48.0	14.82	6.82	16.71	7.01	17.06	7.20	17.29	7.39	17.58	7.58	17.56	7.77	18.40	7.96
	50.0	14.82	7.70	16.61	7.89	16.86	8.08	17.08	8.27	17.29	8.46	17.17	8.65	18.00	8.84
	52.0	14.82	8.57	16.51	8.76	16.69	8.95	16.90	9.14	17.08	9.33	16.80	9.52	17.70	9.71
	54.0	14.82	9.44	16.41	9.63	16.51	9.82	16.72	10.01	16.87	10.20	16.43	10.39	17.40	10.58

Abreviaciones:

CR: relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Potencia absorbida (compresor + motor ventilador exterior) (kW)

Notes:

1.Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

Tabla 2-7.6: Capacidad de refrigeración de ADV-V60WDHN1(AtA) (continuación)

Combinación (%) (índice de capacidad)	Temperatura exterior (°C BS)	Temperatura interior (°C DB/WB)													
		DB:20.8,WB:14		DB:23.3,WB:16		DB:25.8,WB:18		DB:27,WB:19		DB:28.2,WB:20		DB:30.7,WB:22		DB:32,WB:24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
110%	-5.0	13.68	2.13	15.81	2.41	19.12	2.86	19.74	3.21	21.27	3.54	22.86	3.68	23.37	3.92
	-2.0	13.68	2.17	15.81	2.44	19.12	2.88	19.74	3.25	21.27	3.56	22.86	3.71	23.37	3.94
	0.0	13.68	2.20	15.81	2.46	19.12	2.91	19.74	3.27	21.27	3.61	22.86	3.75	23.37	3.99
	2.0	13.68	2.24	15.81	2.48	19.12	2.96	19.74	3.31	21.27	3.65	22.86	3.81	23.37	4.04
	4.0	13.68	2.29	15.81	2.51	19.12	2.99	19.74	3.35	21.27	3.70	22.86	3.86	23.37	4.07
	6.0	13.68	2.31	15.81	2.55	19.12	3.02	19.74	3.41	21.27	3.75	22.86	3.90	23.37	4.14
	8.0	13.68	2.33	15.81	2.59	19.12	3.06	19.74	3.45	21.27	3.79	22.86	3.93	23.37	4.18
	10.0	13.68	2.36	15.81	2.63	19.12	3.11	19.74	3.51	21.27	3.85	22.86	3.96	23.37	4.22
	12.0	13.68	2.41	15.81	2.69	19.12	3.17	19.74	3.58	21.27	3.93	22.61	4.02	23.05	4.27
	14.0	13.68	2.45	15.81	2.74	19.12	3.24	19.74	3.65	21.27	4.00	22.29	4.05	22.80	4.30
	16.0	13.68	2.49	15.81	2.79	19.12	3.31	19.74	3.72	21.27	4.09	22.03	4.10	22.48	4.35
	18.0	13.68	2.54	15.81	2.85	19.12	3.38	19.74	3.83	21.27	4.29	21.71	4.32	22.22	4.49
	20.0	13.68	2.59	15.81	2.92	19.12	3.60	19.74	4.13	20.95	4.50	21.46	4.54	21.90	4.70
	21.0	13.68	2.62	15.81	3.01	19.12	3.74	19.74	4.46	20.82	4.61	21.27	4.65	21.78	4.81
	23.0	13.68	2.74	15.81	3.25	19.12	4.03	19.74	4.74	20.50	4.82	21.01	4.87	21.46	5.04
	25.0	13.68	2.93	15.81	3.49	19.12	4.33	19.74	5.06	20.25	5.04	20.69	5.09	21.20	5.25
	27.0	13.68	3.12	15.81	3.75	19.12	4.66	19.49	5.31	19.93	5.26	20.44	5.30	20.88	5.48
	29.0	13.68	3.33	15.81	4.01	19.12	5.00	19.13	5.61	19.67	5.48	20.12	5.53	20.63	5.70
	31.0	13.68	3.54	15.81	4.30	18.76	5.36	18.77	5.93	19.35	5.70	19.87	5.75	20.31	5.93
	33.0	13.68	3.77	15.81	4.60	18.40	5.67	18.66	6.15	19.10	5.91	19.55	5.97	20.06	6.16
	35.0	13.68	4.01	15.81	4.91	18.09	5.89	18.16	6.23	18.78	6.14	19.23	6.20	19.74	6.38
	37.0	13.68	4.39	15.81	5.25	17.65	6.11	17.96	6.26	18.46	6.36	18.97	6.42	19.42	6.61
	39.0	13.68	4.77	15.81	5.61	17.34	6.33	17.63	6.49	18.15	6.58	18.65	6.65	19.16	6.84
	41.0	13.68	5.14	15.81	5.65	17.02	6.37	17.45	6.53	17.85	6.63	18.06	6.73	18.60	6.89
	43.0	13.68	5.52	15.81	5.73	16.70	6.42	17.26	6.58	17.55	6.67	17.92	6.90	18.32	7.03
	46.0	13.68	5.83	15.81	5.93	16.38	6.55	16.95	6.72	17.25	6.81	17.44	7.05	17.91	7.26
	48.0	13.68	6.69	15.81	6.88	16.06	7.06	16.72	7.25	16.95	7.44	17.24	7.62	17.52	7.81
	50.0	13.68	7.55	15.45	7.74	15.75	7.92	16.48	8.11	16.65	8.30	16.86	8.48	17.13	8.67
	52.0	13.68	8.41	15.09	8.59	15.43	8.78	16.23	8.97	16.35	9.16	16.52	9.34	16.75	9.53
	54.0	13.68	9.27	14.74	9.45	15.11	9.64	15.98	9.83	16.05	10.02	16.18	10.20	16.36	10.39
100%	-5.0	12.28	2.19	14.41	2.39	17.26	2.63	17.50	3.09	18.98	3.02	21.81	3.34	22.48	3.68
	-2.0	12.28	2.22	14.41	2.42	17.26	2.69	17.50	3.11	18.98	3.06	21.81	3.38	22.48	3.71
	0.0	12.28	2.25	14.41	2.45	17.26	2.73	17.50	3.16	18.98	3.09	21.81	3.45	22.48	3.75
	2.0	12.28	2.28	14.41	2.48	17.26	2.79	17.50	3.19	18.98	3.13	21.81	3.50	22.48	3.81
	4.0	12.28	2.30	14.41	2.52	17.26	2.83	17.50	3.24	18.98	3.17	21.81	3.54	22.48	3.86
	6.0	12.28	2.35	14.41	2.56	17.26	2.88	17.50	3.31	18.98	3.22	21.81	3.59	22.48	3.92
	8.0	12.28	2.39	14.41	2.61	17.26	2.93	17.50	3.37	18.98	3.27	21.81	3.65	22.48	3.98
	10.0	12.28	2.43	14.41	2.66	17.26	2.98	17.50	3.42	18.98	3.34	21.81	3.72	22.48	4.04
	12.0	12.28	2.48	14.41	2.72	17.26	3.09	17.50	3.49	18.98	3.40	21.81	3.79	22.16	4.08
	14.0	12.28	2.53	14.41	2.78	17.26	3.23	17.50	3.71	18.98	3.47	21.81	3.88	21.91	4.13
	16.0	12.28	2.58	14.41	2.84	17.26	3.31	17.50	3.80	18.98	3.54	21.16	3.93	21.60	4.18
	18.0	12.28	2.63	14.41	2.90	17.26	3.44	17.50	3.95	18.98	3.62	20.91	4.07	21.35	4.28
	20.0	12.28	2.69	14.41	3.00	17.26	3.73	17.50	4.22	18.98	3.89	20.60	4.27	21.04	4.50
	21.0	12.28	2.71	14.41	3.12	17.26	3.99	17.50	4.48	18.98	4.03	20.48	4.38	20.91	4.60
	23.0	12.28	2.90	14.41	3.37	17.26	4.29	17.50	4.79	18.98	4.34	20.22	4.59	20.60	4.82
	25.0	12.28	3.11	14.41	3.63	17.26	4.63	17.50	5.03	18.98	4.66	19.91	4.81	20.35	5.03
	27.0	12.28	3.32	14.41	3.91	17.26	4.91	17.50	5.33	18.98	5.00	19.60	5.02	20.04	5.26
	29.0	12.28	3.56	14.41	4.19	17.26	5.27	17.50	5.48	18.91	5.32	19.35	5.43	19.79	5.47
	31.0	12.28	3.80	14.41	4.50	17.26	5.64	17.50	5.58	18.66	5.53	19.04	5.62	19.47	5.69
	33.0	12.28	4.06	14.41	4.82	17.26	5.91	17.50	5.74	18.35	5.75	18.79	5.83	19.23	5.91
	35.0	12.28	4.32	14.41	5.17	17.26	6.03	17.50	6.12	18.04	6.13	18.47	6.19	18.91	6.25
	37.0	12.28	4.61	14.41	5.53	17.26	6.07	17.27	6.40	17.86	6.49	18.22	6.57	18.60	6.66
	39.0	12.28	4.91	14.41	5.91	17.26	6.18	17.05	6.65	17.61	6.76	17.91	6.89	18.35	6.95
	41.0	12.28	5.09	14.41	6.14	17.26	6.27	16.84	6.89	17.37	7.03	17.26	7.09	18.09	7.17
	43.0	12.28	5.28	14.41	6.26	17.26	6.48	16.78	7.21	17.12	7.33	17.36	7.45	17.43	7.51
	46.0	12.28	5.52	14.41	6.43	17.26	6.89	16.67	7.67	16.88	8.09	17.21	8.50	17.15	8.66
	48.0	12.28	6.37	14.41	6.86	17.26	7.34	16.47	8.26	16.64	8.75	16.82	9.24	16.89	9.73
	50.0	12.28	7.21	14.41	7.70	17.26	8.19	16.33	8.68	16.39	9.17	16.56	9.66	16.63	10.15
	52.0	12.28	8.05	14.41	8.54	17.26	9.03	16.18	9.52	16.15	10.01	16.31	10.50	16.38	10.99
	54.0	12.28	8.90	14.41	9.39	17.26	9.88	16.03	10.37	15.91	10.86	16.05	11.35	16.12	11.84

Abreviaciones:

CR: R de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Potencia absorbida (compresor + motor ventilador exterior) (kW)

Notes:

1.Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

Serie Atomic A VRF 50/60 Hz



Tabla 2-7.6: Capacidad de refrigeración de ADV-V60WDHN1(AtA) (continuación)

Combinación (%) (índice de capacidad)	Temperatura exterior (°C BS)	Temperatura interior (°C DB/WB)													
		DB:20.8,WB:14		DB:23.3,WB:16		DB:25.8,WB:18		DB:27,WB:19		DB:28.2,WB:20		DB:30.7,WB:22		DB:32,WB:24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
90%	-5.0	10.65	1.75	12.72	1.91	14.78	2.11	15.79	2.47	17.10	2.41	19.49	2.67	20.92	2.95
	-2.0	10.65	1.78	12.72	1.93	14.78	2.15	15.79	2.49	17.10	2.45	19.49	2.71	20.92	2.97
	0.0	10.65	1.80	12.72	1.96	14.78	2.18	15.79	2.53	17.10	2.47	19.49	2.76	20.92	3.00
	2.0	10.65	1.82	12.72	1.98	14.78	2.23	15.79	2.55	17.10	2.50	19.49	2.80	20.92	3.05
	4.0	10.65	1.84	12.72	2.02	14.78	2.26	15.79	2.59	17.10	2.54	19.49	2.83	20.92	3.08
	6.0	10.65	1.88	12.72	2.05	14.78	2.30	15.79	2.64	17.10	2.58	19.49	2.87	20.92	3.13
	8.0	10.65	1.91	12.72	2.09	14.78	2.34	15.79	2.69	17.10	2.62	19.49	2.92	20.92	3.19
	10.0	10.65	1.95	12.72	2.13	14.78	2.38	15.79	2.73	17.10	2.67	19.49	2.98	20.92	3.23
	12.0	10.65	1.99	12.72	2.17	14.78	2.47	15.79	2.79	17.10	2.72	19.49	3.03	20.92	3.26
	14.0	10.65	2.03	12.72	2.22	14.78	2.59	15.79	2.97	17.10	2.78	19.49	3.10	20.92	3.30
	16.0	10.65	2.07	12.72	2.27	14.78	2.65	15.79	3.04	17.10	2.84	19.49	3.14	20.92	3.34
	18.0	10.65	2.11	12.72	2.32	14.78	2.75	15.79	3.16	17.10	2.90	19.49	3.25	20.92	3.43
	20.0	10.65	2.15	12.72	2.40	14.78	2.98	15.79	3.38	17.10	3.11	19.49	3.42	20.92	3.60
	21.0	10.65	2.17	12.72	2.50	14.78	3.19	15.79	3.58	17.10	3.22	19.49	3.50	20.92	3.68
	23.0	10.65	2.32	12.72	2.70	14.78	3.43	15.79	3.83	17.10	3.47	19.49	3.67	20.92	3.85
	25.0	10.65	2.49	12.72	2.91	14.78	3.71	15.79	4.02	17.10	3.73	19.49	3.85	20.92	4.03
	27.0	10.65	2.66	12.72	3.12	14.78	3.92	15.79	4.26	17.10	4.00	19.49	4.02	20.92	4.20
	29.0	10.65	2.85	12.72	3.36	14.78	4.22	15.79	4.39	17.10	4.25	19.49	4.34	20.92	4.38
	31.0	10.65	3.04	12.72	3.60	14.78	4.51	15.79	4.47	17.10	4.43	19.49	4.50	20.92	4.55
	33.0	10.65	3.25	12.72	3.86	14.78	4.73	15.79	4.59	17.10	4.60	19.49	4.66	20.92	4.73
	35.0	10.65	3.46	12.72	4.13	14.78	4.82	15.79	4.90	17.10	4.90	19.49	4.95	20.92	5.00
	37.0	10.65	3.69	12.72	4.42	14.78	4.86	15.79	5.11	17.10	5.19	19.49	5.26	20.92	5.33
	39.0	10.65	3.93	12.72	4.73	14.78	4.95	15.79	5.20	17.10	5.41	19.49	5.52	20.92	5.56
	41.0	10.65	4.07	12.72	4.91	14.78	5.02	15.79	5.30	17.10	5.62	19.49	5.67	20.92	5.73
	43.0	10.65	4.22	12.72	5.01	14.78	5.19	15.79	5.40	17.10	5.86	19.49	5.96	20.92	6.01
	46.0	10.65	4.42	12.72	5.15	14.78	5.51	15.79	5.49	17.10	5.99	19.49	6.21	20.92	6.34
	48.0	10.65	5.09	12.72	5.34	14.78	5.58	15.79	5.83	17.10	6.07	19.49	6.32	20.92	6.56
	50.0	10.65	5.77	12.72	6.01	14.78	6.26	15.79	6.50	17.10	6.75	19.49	6.99	20.92	7.24
	52.0	10.65	6.44	12.72	6.69	14.78	6.93	15.79	7.18	17.10	7.42	19.49	7.67	20.92	7.91
	54.0	10.65	7.12	12.72	7.36	14.78	7.61	15.79	7.85	17.10	8.10	19.49	8.34	20.92	8.59
80%	-5.0	9.50	1.34	11.32	1.39	13.14	1.61	14.09	1.51	15.31	2.00	17.42	2.30	18.68	2.64
	-2.0	9.50	1.36	11.32	1.40	13.14	1.64	14.09	1.51	15.31	2.03	17.42	2.33	18.68	2.66
	0.0	9.50	1.38	11.32	1.42	13.14	1.66	14.09	1.54	15.31	2.05	17.42	2.35	18.68	2.69
	2.0	9.50	1.40	11.32	1.44	13.14	1.68	14.09	1.61	15.31	2.09	17.42	2.40	18.68	2.72
	4.0	9.50	1.41	11.32	1.46	13.14	1.71	14.09	1.61	15.31	2.11	17.42	2.44	18.68	2.76
	6.0	9.50	1.44	11.32	1.49	13.14	1.75	14.09	1.66	15.31	2.15	17.42	2.48	18.68	2.81
	8.0	9.50	1.46	11.32	1.52	13.14	1.78	14.09	1.72	15.31	2.19	17.42	2.52	18.68	2.84
	10.0	9.50	1.49	11.32	1.56	13.14	1.82	14.09	1.74	15.31	2.24	17.42	2.56	18.68	2.88
	12.0	9.50	1.52	11.32	1.59	13.14	1.85	14.09	1.78	15.31	2.28	17.42	2.60	18.68	2.94
	14.0	9.50	1.55	11.32	1.62	13.14	1.89	14.09	1.82	15.31	2.32	17.42	2.65	18.68	2.99
	16.0	9.50	1.58	11.32	1.65	13.14	1.93	14.09	1.86	15.31	2.37	17.42	2.71	18.68	3.04
	18.0	9.50	1.61	11.32	1.68	13.14	1.96	14.09	1.93	15.31	2.41	17.42	2.76	18.68	3.14
	20.0	9.50	1.65	11.32	1.72	13.14	2.01	14.09	2.10	15.31	2.50	17.42	2.97	18.68	3.29
	21.0	9.50	1.66	11.32	1.74	13.14	2.04	14.09	2.26	15.31	2.59	17.42	3.07	18.68	3.36
	23.0	9.50	1.78	11.32	1.81	13.14	2.20	14.09	2.45	15.31	2.78	17.42	3.30	18.68	3.52
	25.0	9.50	1.91	11.32	1.94	13.14	2.36	14.09	2.63	15.31	2.97	17.42	3.53	18.68	3.67
	27.0	9.50	2.04	11.32	2.07	13.14	2.52	14.09	2.89	15.31	3.18	17.42	3.78	18.68	3.82
	29.0	9.50	2.18	11.32	2.21	13.14	2.70	14.09	3.01	15.31	3.40	17.42	3.95	18.68	3.98
	31.0	9.50	2.33	11.32	2.36	13.14	2.88	14.09	3.21	15.31	3.62	17.42	4.10	18.68	4.14
	33.0	9.50	2.49	11.32	2.51	13.14	3.08	14.09	3.42	15.31	3.87	17.42	4.26	18.68	4.29
	35.0	9.50	2.65	11.32	2.68	13.14	3.29	14.09	3.75	15.31	4.12	17.42	4.42	18.68	4.45
	37.0	9.50	2.83	11.32	2.85	13.14	3.51	14.09	3.92	15.31	4.39	17.42	4.57	18.68	4.61
	39.0	9.50	3.01	11.32	3.04	13.14	3.74	14.09	4.08	15.31	4.68	17.42	4.73	18.68	4.76
	41.0	9.50	3.12	11.32	3.18	13.14	3.88	14.09	4.22	15.31	4.70	17.42	4.85	18.68	4.88
	43.0	9.50	3.24	11.32	3.32	13.14	4.02	14.09	4.42	15.31	4.80	17.42	4.91	18.68	4.95
	46.0	9.50	3.39	11.32	3.49	13.14	4.19	14.09	4.70	15.31	4.94	17.42	4.96	18.68	5.02
	48.0	9.50	3.90	11.32	4.20	13.14	4.50	14.09	4.80	15.31	5.10	17.42	5.40	18.68	5.70
	50.0	9.50	4.42	11.32	4.72	13.14	5.02	14.09	5.32	15.31	5.62	17.42	5.92	18.68	6.22
	52.0	9.50	4.94	11.32	5.24	13.14	5.54	14.09	5.84	15.31	6.14	17.42	6.44	18.68	6.74
	54.0	9.50	5.46	11.32	5.76	13.14	6.06	14.09	6.36	15.31	6.66	17.42	6.96	18.68	7.26

Abreviaciones:

CR: Relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Potencia absorbida (compresor + motor ventilador exterior) (kW)

Notes:

1.Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente...

Tabla 2-7.6: Capacidad de refrigeración de ADV-V60WDHN1(AtA) (continuación)

Combinación (%) (índice de capacidad)	Temperatura exterior (°C BS)	Temperatura interior (°C DB/WB)													
		DB:20.8,WB:14		DB:23.3,WB:16		DB:25.8,WB:18		DB:27,WB:19		DB:28.2,WB:20		DB:30.7,WB:22		DB:32,WB:24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70%	-5.0	8.32	1.09	9.96	1.13	11.54	1.31	12.36	1.51	13.42	1.63	15.24	1.87	16.39	2.14
	-2.0	8.32	1.11	9.96	1.14	11.54	1.33	12.36	1.52	13.42	1.65	15.24	1.89	16.39	2.16
	0.0	8.32	1.12	9.96	1.15	11.54	1.35	12.36	1.53	13.42	1.67	15.24	1.91	16.39	2.18
	2.0	8.32	1.13	9.96	1.17	11.54	1.36	12.36	1.57	13.42	1.69	15.24	1.95	16.39	2.21
	4.0	8.32	1.14	9.96	1.19	11.54	1.39	12.36	1.59	13.42	1.71	15.24	1.98	16.39	2.24
	6.0	8.32	1.17	9.96	1.21	11.54	1.42	12.36	1.62	13.42	1.74	15.24	2.01	16.39	2.28
	8.0	8.32	1.19	9.96	1.24	11.54	1.45	12.36	1.65	13.42	1.77	15.24	2.05	16.39	2.30
	10.0	8.32	1.21	9.96	1.26	11.54	1.47	12.36	1.68	13.42	1.81	15.24	2.07	16.39	2.34
	12.0	8.32	1.24	9.96	1.29	11.54	1.50	12.36	1.71	13.42	1.85	15.24	2.11	16.39	2.38
	14.0	8.32	1.26	9.96	1.31	11.54	1.53	12.36	1.77	13.42	1.88	15.24	2.15	16.39	2.42
	16.0	8.32	1.28	9.96	1.34	11.54	1.57	12.36	1.77	13.42	1.92	15.24	2.19	16.39	2.47
	18.0	8.32	1.31	9.96	1.37	11.54	1.59	12.36	1.78	13.42	1.96	15.24	2.24	16.39	2.54
	20.0	8.32	1.34	9.96	1.40	11.54	1.63	12.36	1.89	13.42	2.03	15.24	2.41	16.39	2.66
	21.0	8.32	1.35	9.96	1.41	11.54	1.66	12.36	2.03	13.42	2.10	15.24	2.49	16.39	2.73
	23.0	8.32	1.44	9.96	1.47	11.54	1.78	12.36	2.14	13.42	2.26	15.24	2.67	16.39	2.85
	25.0	8.32	1.55	9.96	1.57	11.54	1.91	12.36	2.30	13.42	2.41	15.24	2.86	16.39	2.98
	27.0	8.32	1.65	9.96	1.68	11.54	2.05	12.36	2.46	13.42	2.58	15.24	3.06	16.39	3.10
	29.0	8.32	1.77	9.96	1.79	11.54	2.19	12.36	2.57	13.42	2.76	15.24	3.20	16.39	3.23
	31.0	8.32	1.89	9.96	1.91	11.54	2.34	12.36	2.74	13.42	2.94	15.24	3.33	16.39	3.36
	33.0	8.32	2.02	9.96	2.04	11.54	2.50	12.36	2.91	13.42	3.14	15.24	3.46	16.39	3.48
	35.0	8.32	2.15	9.96	2.17	11.54	2.67	12.36	3.04	13.42	3.34	15.24	3.58	16.39	3.61
	37.0	8.32	2.29	9.96	2.31	11.54	2.85	12.36	3.18	13.42	3.56	15.24	3.71	16.39	3.74
	39.0	8.32	2.44	9.96	2.46	11.54	3.03	12.36	3.31	13.42	3.80	15.24	3.84	16.39	3.87
	41.0	8.32	2.53	9.96	2.58	11.54	3.15	12.36	3.42	13.42	3.82	15.24	3.93	16.39	3.96
	43.0	8.32	2.62	9.96	2.69	11.54	3.26	12.36	3.59	13.42	3.90	15.24	3.99	16.39	4.02
	46.0	8.32	2.75	9.96	2.83	11.54	3.40	12.36	3.82	13.42	4.01	15.24	4.33	16.39	4.52
	48.0	8.32	3.17	9.96	3.47	11.54	3.77	12.36	4.08	13.42	4.38	15.24	4.69	16.39	4.99
	50.0	8.32	3.59	9.96	3.89	11.54	4.20	12.36	4.50	13.42	4.80	15.24	5.11	16.39	5.41
	52.0	8.32	4.01	9.96	4.31	11.54	4.62	12.36	4.92	13.42	5.22	15.24	5.53	16.39	5.83
	54.0	8.32	4.43	9.96	4.73	11.54	5.04	12.36	5.34	13.42	5.64	15.24	5.95	16.39	6.25
60%	-5.0	7.10	0.88	8.48	0.96	9.86	1.06	10.55	1.35	11.45	1.47	13.05	1.64	14.01	1.88
	-2.0	7.10	0.89	8.48	0.97	9.86	1.07	10.55	1.37	11.45	1.50	13.05	1.66	14.01	1.89
	0.0	7.10	0.90	8.48	0.98	9.86	1.09	10.55	1.39	11.45	1.52	13.05	1.69	14.01	1.92
	2.0	7.10	0.91	8.48	0.99	9.86	1.10	10.55	1.41	11.45	1.54	13.05	1.72	14.01	1.94
	4.0	7.10	0.92	8.48	1.01	9.86	1.12	10.55	1.43	11.45	1.57	13.05	1.75	14.01	1.97
	6.0	7.10	0.94	8.48	1.03	9.86	1.14	10.55	1.46	11.45	1.60	13.05	1.78	14.01	2.01
	8.0	7.10	0.96	8.48	1.05	9.86	1.17	10.55	1.49	11.45	1.63	13.05	1.82	14.01	2.05
	10.0	7.10	0.98	8.48	1.07	9.86	1.19	10.55	1.53	11.45	1.66	13.05	1.85	14.01	2.04
	12.0	7.10	1.00	8.48	1.09	9.86	1.21	10.55	1.56	11.45	1.70	13.05	1.89	14.01	2.08
	14.0	7.10	1.02	8.48	1.11	9.86	1.24	10.55	1.59	11.45	1.72	13.05	1.92	14.01	2.11
	16.0	7.10	1.04	8.48	1.14	9.86	1.26	10.55	1.61	11.45	1.76	13.05	1.95	14.01	2.15
	18.0	7.10	1.06	8.48	1.16	9.86	1.29	10.55	1.64	11.45	1.79	13.05	1.99	14.01	2.19
	20.0	7.10	1.08	8.48	1.20	9.86	1.31	10.55	1.68	11.45	1.80	13.05	2.03	14.01	2.23
	21.0	7.10	1.09	8.48	1.25	9.86	1.34	10.55	1.80	11.45	1.84	13.05	2.05	14.01	2.28
	23.0	7.10	1.17	8.48	1.35	9.86	1.44	10.55	1.92	11.45	1.95	13.05	2.13	14.01	2.30
	25.0	7.10	1.25	8.48	1.46	9.86	1.54	10.55	2.02	11.45	2.08	13.05	2.27	14.01	2.45
	27.0	7.10	1.33	8.48	1.57	9.86	1.65	10.55	2.12	11.45	2.22	13.05	2.42	14.01	2.61
	29.0	7.10	1.43	8.48	1.68	9.86	1.77	10.55	2.21	11.45	2.36	13.05	2.58	14.01	2.79
	31.0	7.10	1.53	8.48	1.80	9.86	1.89	10.55	2.34	11.45	2.51	13.05	2.75	14.01	2.98
	33.0	7.10	1.63	8.48	1.93	9.86	2.02	10.55	2.44	11.45	2.67	13.05	2.92	14.01	3.17
	35.0	7.10	1.73	8.48	2.07	9.86	2.15	10.55	2.46	11.45	2.83	13.05	3.11	14.01	3.38
	37.0	7.10	1.85	8.48	2.22	9.86	2.30	10.55	2.57	11.45	3.00	13.05	3.31	14.01	3.59
	39.0	7.10	1.97	8.48	2.37	9.86	2.45	10.55	2.67	11.45	3.12	13.05	3.51	14.01	3.83
	41.0	7.10	2.04	8.48	2.46	9.86	2.54	10.55	2.76	11.45	3.22	13.05	3.68	14.01	4.07
	43.0	7.10	2.12	8.48	2.51	9.86	2.63	10.55	2.89	11.45	3.38	13.05	3.84	14.01	4.25
	46.0	7.10	2.29	8.48	2.83	9.86	2.99	10.55	3.15	11.45	3.66	13.05	4.01	14.01	4.44
	48.0	7.10	2.63	8.48	2.95	9.86	3.27	10.55	3.59	11.45	3.90	13.05	4.22	14.01	4.54
	50.0	7.10	2.97	8.48	3.29	9.86	3.60	10.55	3.92	11.45	4.24	13.05	4.56	14.01	4.88
	52.0	7.10	3.31	8.48	3.62	9.86	3.94	10.55	4.26	11.45	4.58	13.05	4.90	14.01	5.22
	54.0	7.10	3.64	8.48	3.96	9.86	4.28	10.55	4.60	11.45	4.92	13.05	5.24	14.01	5.56

Abreviaciones:

CR: Relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Potencia absorbida (compresor + motor ventilador exterior) (kW)

Notes:

1.Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente...

Serie Atomic A VRF 50/60 Hz



Tabla 2-7.6: Capacidad de refrigeración de ADV-V60WDHN1(AtA) (continuación)

Combinación (%) (índice de capacidad)	Temperatura exterior (°C BS)	Temperatura interior (°C DB/WB)													
		DB:20.8,WB:14		DB:23.3,WB:16		DB:25.8,WB:18		DB:27,WB:19		DB:28.2,WB:20		DB:30.7,WB:22		DB:32,WB:24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
50%	-5.0	5.97	0.73	7.13	0.79	8.27	0.87	8.84	1.20	9.58	1.24	10.90	1.42	11.74	1.53
	-2.0	5.97	0.74	7.13	0.80	8.27	0.89	8.84	1.23	9.58	1.27	10.90	1.43	11.74	1.55
	0.0	5.97	0.75	7.13	0.81	8.27	0.90	8.84	1.23	9.58	1.28	10.90	1.46	11.74	1.57
	2.0	5.97	0.76	7.13	0.82	8.27	0.91	8.84	1.24	9.58	1.30	10.90	1.46	11.74	1.60
	4.0	5.97	0.76	7.13	0.84	8.27	0.93	8.84	1.24	9.58	1.33	10.90	1.50	11.74	1.64
	6.0	5.97	0.78	7.13	0.85	8.27	0.95	8.84	1.25	9.58	1.35	10.90	1.52	11.74	1.69
	8.0	5.97	0.79	7.13	0.87	8.27	0.97	8.84	1.26	9.58	1.37	10.90	1.55	11.74	1.75
	10.0	5.97	0.81	7.13	0.88	8.27	0.99	8.84	1.25	9.58	1.41	10.90	1.59	11.74	1.77
	12.0	5.97	0.83	7.13	0.90	8.27	1.00	8.84	1.25	9.58	1.44	10.90	1.62	11.74	1.80
	14.0	5.97	0.84	7.13	0.92	8.27	1.02	8.84	1.26	9.58	1.46	10.90	1.65	11.74	1.84
	16.0	5.97	0.86	7.13	0.94	8.27	1.05	8.84	1.26	9.58	1.48	10.90	1.67	11.74	1.86
	18.0	5.97	0.87	7.13	0.96	8.27	1.07	8.84	1.27	9.58	1.51	10.90	1.70	11.74	1.90
	20.0	5.97	0.89	7.13	1.00	8.27	1.09	8.84	1.33	9.58	1.54	10.90	1.73	11.74	1.94
	21.0	5.97	0.90	7.13	1.04	8.27	1.11	8.84	1.39	9.58	1.55	10.90	1.75	11.74	1.96
	23.0	5.97	0.97	7.13	1.12	8.27	1.19	8.84	1.49	9.58	1.58	10.90	1.78	11.74	2.00
	25.0	5.97	1.03	7.13	1.21	8.27	1.28	8.84	1.58	9.58	1.63	10.90	1.87	11.74	2.13
	27.0	5.97	1.11	7.13	1.30	8.27	1.37	8.84	1.71	9.58	1.73	10.90	1.99	11.74	2.27
	29.0	5.97	1.18	7.13	1.39	8.27	1.46	8.84	1.76	9.58	1.84	10.90	2.12	11.74	2.42
	31.0	5.97	1.26	7.13	1.50	8.27	1.56	8.84	1.87	9.58	1.96	10.90	2.25	11.74	2.58
	33.0	5.97	1.35	7.13	1.60	8.27	1.67	8.84	1.98	9.58	2.08	10.90	2.39	11.74	2.74
	35.0	5.97	1.44	7.13	1.72	8.27	1.78	8.84	2.03	9.58	2.20	10.90	2.54	11.74	2.91
	37.0	5.97	1.53	7.13	1.84	8.27	1.90	8.84	2.13	9.58	2.33	10.90	2.70	11.74	3.09
	39.0	5.97	1.63	7.13	1.96	8.27	2.03	8.84	2.21	9.58	2.47	10.90	2.86	11.74	3.28
	41.0	5.97	1.69	7.13	2.04	8.27	2.10	8.84	2.29	9.58	2.58	10.90	3.01	11.74	3.44
	43.0	5.97	1.75	7.13	2.08	8.27	2.18	8.84	2.44	9.58	2.65	10.90	3.17	11.74	3.59
	46.0	5.97	1.84	7.13	2.34	8.27	2.50	8.84	2.69	9.58	2.96	10.90	3.47	11.74	3.74
	48.0	5.97	2.16	7.13	2.46	8.27	2.77	8.84	3.07	9.58	3.38	10.90	3.68	11.74	3.99
	50.0	5.97	2.48	7.13	2.78	8.27	3.09	8.84	3.39	9.58	3.70	10.90	4.00	11.74	4.31
	52.0	5.97	2.80	7.13	3.10	8.27	3.41	8.84	3.71	9.58	4.02	10.90	4.33	11.74	4.63
	54.0	5.97	3.12	7.13	3.43	8.27	3.73	8.84	4.04	9.58	4.34	10.90	4.65	11.74	4.95

Abreviaciones:

CR: Relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Potencia absorbida (compresor + motor ventilador exterior) (kW)

Notes:

1.Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

7.2 Tablas de capacidad de calefacción

Tabla 2-7.7: Capacidad de calefacción ADV-V28WDHN1(AtA)

CR	Temperatura del aire exterior.		Temperatura del aire interior. °C BS											
			16		18		20		21		22		24	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130%	-13.7	-15	7.66	1.85	7.64	1.89	7.61	1.97	7.61	2.03	7.58	2.08	7.55	2.11
	-11.8	-13	7.78	1.88	7.75	1.93	7.73	2.02	7.73	2.06	7.69	2.12	7.69	2.14
	-9.8	-11	7.89	1.91	7.86	1.96	7.84	2.04	7.84	2.08	7.84	2.14	7.81	2.14
	-9.5	-10	7.95	1.94	7.93	1.98	7.93	2.06	7.89	2.12	7.89	2.17	7.86	2.17
	-8.5	-9.1	8.01	1.96	7.98	2.01	7.95	2.08	7.95	2.14	7.95	2.20	7.93	2.20
	-7	-7.6	8.09	1.96	8.06	2.04	8.06	2.11	8.04	2.16	8.04	2.22	8.01	2.23
	-5	-5.6	8.73	2.05	8.69	2.10	8.66	2.17	8.66	2.24	8.64	2.24	8.60	2.25
	-3	-3.7	8.84	2.11	8.80	2.13	8.78	2.21	8.78	2.28	8.75	2.26	8.73	2.29
	0	-0.7	9.00	2.16	8.98	2.15	8.95	2.24	8.95	2.30	8.91	2.30	8.91	2.30
	3	2.2	9.95	2.29	9.83	2.29	9.80	2.35	9.78	2.40	9.78	2.42	9.75	2.44
	5	4.1	12.36	2.77	11.88	2.73	11.69	2.72	11.23	2.63	10.78	2.60	9.89	2.49
	7	6	12.56	2.79	12.10	2.66	11.69	2.59	11.23	2.52	10.78	2.50	9.89	2.41
	9	7.9	12.56	2.65	12.10	2.53	11.69	2.51	11.23	2.48	10.78	2.43	9.89	2.35
	11	9.8	12.56	2.52	12.10	2.43	11.69	2.42	11.23	2.39	10.78	2.37	9.89	2.26
120%	-13.7	-15	7.66	2.02	7.63	2.07	7.60	2.13	7.60	2.19	7.60	2.23	7.58	2.25
	-11.8	-13	7.78	2.05	7.74	2.10	7.73	2.16	7.71	2.21	7.71	2.25	7.69	2.28
	-9.8	-11	7.89	2.06	7.86	2.11	7.86	2.19	7.83	2.23	7.83	2.29	7.80	2.32
	-9.5	-10	7.94	2.08	7.91	2.13	7.91	2.20	7.89	2.25	7.89	2.30	7.86	2.34
	-8.5	-9.1	8.00	2.11	7.98	2.15	7.98	2.22	7.94	2.28	7.94	2.32	7.91	2.34
	-7	-7.6	8.09	2.14	8.06	2.20	8.06	2.25	8.03	2.30	8.03	2.34	8.00	2.38
	-5	-5.6	8.71	2.16	8.69	2.21	8.66	2.28	8.66	2.32	8.66	2.38	8.63	2.41
	-3	-3.7	8.83	2.20	8.80	2.24	8.78	2.30	8.78	2.35	8.74	2.40	8.74	2.43
	0	-0.7	9.00	2.22	8.98	2.28	8.94	2.32	8.94	2.38	8.94	2.42	8.91	2.44
	3	2.2	9.83	2.35	9.83	2.42	9.80	2.44	9.78	2.49	9.78	2.53	9.14	2.42
	5	4.1	12.38	2.65	11.63	2.62	10.80	2.58	10.38	2.52	9.98	2.50	9.14	2.34
	7	6	12.46	2.62	11.63	2.51	10.80	2.44	10.38	2.40	9.98	2.39	9.14	2.29
	9	7.9	12.46	2.51	11.63	2.40	10.80	2.37	10.38	2.32	9.98	2.32	9.14	2.22
	11	9.8	12.46	2.43	11.63	2.34	10.80	2.29	10.38	2.25	9.98	2.23	9.14	2.14
110%	-13.7	-15	7.63	2.04	7.60	2.08	7.58	2.13	7.58	2.08	7.58	2.12	7.54	2.17
	-11.8	-13	7.74	2.07	7.71	2.12	7.71	2.16	7.69	2.11	7.69	2.15	7.66	2.20
	-9.8	-11	7.86	2.07	7.83	2.12	7.83	2.16	7.80	2.14	7.80	2.17	7.78	2.23
	-9.5	-10	7.91	2.10	7.91	2.14	7.89	2.19	7.86	2.15	7.86	2.20	7.83	2.25
	-8.5	-9.1	7.98	2.12	7.94	2.16	7.94	2.21	7.91	2.17	7.91	2.22	7.89	2.28
	-7	-7.6	8.06	2.14	8.03	2.19	8.03	2.23	8.00	2.20	8.00	2.24	7.98	2.29
	-5	-5.6	8.69	2.17	8.66	2.22	8.63	2.26	8.63	2.22	8.63	2.26	8.38	2.25
	-3	-3.7	8.80	2.19	8.78	2.23	8.74	2.28	8.74	2.24	8.74	2.29	8.38	2.22
	0	-0.7	8.98	2.24	8.94	2.29	8.94	2.33	8.91	2.26	8.91	2.31	8.38	2.19
	3	2.2	9.80	2.34	9.80	2.39	9.78	2.43	9.51	2.35	9.14	2.33	8.38	2.17
	5	4.1	11.43	2.56	10.66	2.54	9.91	2.38	9.51	2.31	9.14	2.26	8.38	2.16
	7	6	11.43	2.47	10.66	2.40	9.91	2.25	9.51	2.20	9.14	2.16	8.38	2.11
	9	7.9	11.43	2.35	10.66	2.28	9.91	2.17	9.51	2.14	9.14	2.12	8.38	2.07
	11	9.8	11.43	2.26	10.66	2.19	9.91	2.12	9.51	2.06	9.14	2.05	8.38	2.01
	13	11.8	11.43	2.20	10.66	2.12	9.91	2.05	9.51	2.01	9.14	1.98	8.38	1.94
	15	13.7	11.43	2.14	10.66	2.05	9.91	1.97	9.51	1.94	9.14	1.92	8.38	1.86

Abreviaciones:

CR: Relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Potencia absorbida (compresor + motor ventilador exterior) (kW)

Notes:

1. Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente...

Serie Atomic A VRF 50/60 Hz



Tabla 2-7.7: Capacidad de calefacción ADV-V28WDHN1(AtA) (continuación)

CR	Temperatura del aire exterior.		Indoor air temp. °C DB											
			16		18		20		21		22		24	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100%	-13.7	-15	7.71	2.44	7.69	2.47	7.69	2.49	7.66	2.50	7.66	2.52	7.63	2.45
	-11.8	-13	7.83	2.44	7.80	2.47	7.80	2.50	7.78	2.51	7.78	2.52	7.63	2.43
	-9.8	-11	7.89	2.44	7.89	2.48	7.86	2.50	7.86	2.51	7.83	2.52	7.63	2.42
	-9.5	-10	7.94	2.44	7.91	2.48	7.91	2.50	7.89	2.51	7.89	2.53	7.63	2.41
	-8.5	-9.1	8.03	2.45	8.03	2.48	8.00	2.51	7.98	2.51	7.98	2.53	7.63	2.37
	-7	-7.6	8.66	2.45	8.63	2.48	8.63	2.57	8.60	2.61	8.31	2.48	7.63	2.37
	-5	-5.6	8.78	2.45	8.74	2.48	8.74	2.50	8.66	2.53	8.31	2.41	7.63	2.30
	-3	-3.7	8.94	2.45	8.91	2.48	8.91	2.42	8.66	2.39	8.31	2.33	7.63	2.22
	0	-0.7	9.18	2.47	9.69	2.48	9.00	2.35	8.66	2.28	8.31	2.22	7.63	2.12
	3	2.2	9.78	2.41	9.69	2.42	9.00	2.29	8.66	2.16	8.31	2.08	7.63	2.02
	5	4.1	10.38	2.38	9.69	2.30	9.00	2.17	8.66	2.07	8.31	2.00	7.63	1.93
	7	6	10.38	2.34	9.69	2.19	9.00	2.04	8.66	1.96	8.31	1.92	7.63	1.84
	9	7.9	10.38	2.21	9.69	2.06	9.00	1.98	8.66	1.92	8.31	1.86	7.63	1.78
	11	9.8	10.38	2.07	9.69	1.94	9.00	1.92	8.66	1.84	8.31	1.79	7.63	1.70
	13	11.8	10.38	1.94	9.69	1.89	9.00	1.84	8.66	1.77	8.31	1.73	7.63	1.65
90%	-13.7	-15	7.58	2.48	7.54	2.50	7.54	2.52	7.51	2.53	7.49	2.43	6.86	2.19
	-11.8	-13	7.69	2.48	7.66	2.50	7.66	2.53	7.63	2.50	7.49	2.39	6.86	2.15
	-9.8	-11	7.80	2.48	7.80	2.51	7.78	2.53	7.78	2.45	7.49	2.34	6.86	2.11
	-9.5	-10	7.86	2.49	7.86	2.51	7.83	2.53	7.80	2.43	7.49	2.32	6.86	2.08
	-8.5	-9.1	7.91	2.49	7.89	2.51	7.89	2.53	7.80	2.41	7.49	2.30	6.86	2.07
	-7	-7.6	8.00	2.49	8.00	2.48	7.98	2.49	7.80	2.38	7.49	2.26	6.86	2.04
	-5	-5.6	8.63	2.49	8.60	2.37	8.11	2.39	7.80	2.30	7.49	2.19	6.86	1.98
	-3	-3.7	8.74	2.50	8.71	2.26	8.11	2.28	7.80	2.21	7.49	2.12	6.86	1.93
	0	-0.7	8.91	2.50	8.71	2.15	8.11	2.17	7.80	2.11	7.49	2.02	6.86	1.88
	3	2.2	9.34	2.50	8.71	2.04	8.11	2.05	7.80	2.03	7.49	1.93	6.86	1.82
	5	4.1	9.34	2.44	8.71	1.94	8.11	1.96	7.80	1.93	7.49	1.84	6.86	1.75
	7	6	9.34	2.12	8.71	1.91	8.11	1.83	7.80	1.76	7.49	1.69	6.86	1.55
	9	7.9	9.34	2.00	8.71	1.86	8.11	1.74	7.80	1.68	7.49	1.61	6.86	1.49
	11	9.8	9.34	1.87	8.71	1.76	8.11	1.66	7.80	1.60	7.49	1.55	6.86	1.43
	13	11.8	9.34	1.77	8.71	1.68	8.11	1.58	7.80	1.54	7.49	1.49	6.86	1.39
80%	-13.7	-15	7.54	2.49	7.51	2.51	7.20	2.30	6.91	2.19	6.66	2.08	6.09	1.88
	-11.8	-13	7.66	2.49	7.63	2.47	7.20	2.25	6.91	2.14	6.66	2.05	6.09	1.85
	-9.8	-11	7.78	2.49	7.74	2.41	7.20	2.21	6.91	2.11	6.66	2.01	6.09	1.82
	-9.5	-10	7.83	2.49	7.74	2.39	7.20	2.19	6.91	2.08	6.66	1.98	6.09	1.79
	-8.5	-9.1	7.89	2.50	7.74	2.37	7.20	2.16	6.91	2.06	6.66	1.97	6.09	1.78
	-7	-7.6	7.98	2.50	7.74	2.33	7.20	2.14	6.91	2.04	6.66	1.94	6.09	1.76
	-5	-5.6	8.31	2.45	7.74	2.25	7.20	2.07	6.91	1.97	6.66	1.89	6.09	1.71
	-3	-3.7	8.31	2.53	7.74	2.17	7.20	1.98	6.91	1.91	6.66	1.82	6.09	1.66
	0	-0.7	8.31	2.50	7.74	2.07	7.20	1.92	6.91	1.85	6.66	1.77	6.09	1.63
	3	2.2	8.31	2.31	7.74	1.96	7.20	1.80	6.91	1.78	6.66	1.70	6.09	1.56
	5	4.1	8.31	2.12	7.74	1.85	7.20	1.73	6.91	1.70	6.66	1.61	6.09	1.52
	7	6	8.31	1.85	7.74	1.73	7.20	1.61	6.91	1.55	6.66	1.49	6.09	1.37
	9	7.9	8.31	1.76	7.74	1.65	7.20	1.55	6.91	1.49	6.66	1.43	6.09	1.33
	11	9.8	8.31	1.67	7.74	1.57	7.20	1.48	6.91	1.43	6.66	1.39	6.09	1.30
	13	11.8	8.31	1.59	7.74	1.51	7.20	1.42	6.91	1.39	6.66	1.35	6.09	1.27
	15	13.7	8.31	1.54	7.74	1.46	7.20	1.39	6.91	1.36	6.66	1.31	6.09	1.24

Abreviaciones:

CR: Relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Potencia absorbida (compresor + motor ventilador exterior) (kW)

Notes:

1.Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente...

Tabla 2-7.7: Capacidad de calefacción ADV-V28WDHN1(AtA) (continuación)

CR	Temperatura del aire exterior.		Temperatura del aire interior. °C BS											
			16		18		20		21		22		24	
			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
70%	-13.7	-15	7.26	2.35	6.78	2.16	6.31	2.13	6.06	2.08	5.83	2.05	5.34	1.97
	-11.8	-13	7.26	2.30	6.78	2.12	6.31	2.10	6.06	2.05	5.83	2.02	5.34	1.94
	-9.8	-11	7.26	2.26	6.78	2.08	6.31	2.05	6.06	2.01	5.83	1.98	5.34	1.89
	-9.5	-10	7.26	2.24	6.78	2.06	6.31	2.01	6.06	1.96	5.83	1.93	5.34	1.84
	-8.5	-9.1	7.26	2.22	6.78	2.05	6.31	1.94	6.06	1.89	5.83	1.86	5.34	1.78
	-7	-7.6	7.26	2.19	6.78	2.02	6.31	1.85	6.06	1.80	5.83	1.78	5.34	1.69
	-5	-5.6	7.26	2.12	6.78	1.96	6.31	1.80	6.06	1.76	5.83	1.73	5.34	1.65
	-3	-3.7	7.26	2.01	6.78	1.89	6.31	1.75	6.06	1.70	5.83	1.68	5.34	1.59
	0	-0.7	7.26	1.89	6.78	1.82	6.31	1.67	6.06	1.63	5.83	1.60	5.34	1.51
	3	2.2	7.26	1.79	6.78	1.71	6.31	1.57	6.06	1.52	5.83	1.50	5.34	1.41
	5	4.1	7.26	1.71	6.78	1.60	6.31	1.51	6.06	1.47	5.83	1.45	5.34	1.36
	7	6	7.26	1.65	6.78	1.54	6.31	1.43	6.06	1.39	5.83	1.37	5.34	1.28
	9	7.9	7.26	1.57	6.78	1.48	6.31	1.39	6.06	1.35	5.83	1.31	5.34	1.23
	11	9.8	7.26	1.51	6.78	1.42	6.31	1.33	6.06	1.29	5.83	1.26	5.34	1.18
	13	11.8	7.26	1.46	6.78	1.37	6.31	1.27	6.06	1.22	5.83	1.20	5.34	1.11
60%	-13.7	-15	6.23	2.08	5.83	1.98	5.40	1.91	5.20	1.83	4.98	1.74	4.58	1.63
	-11.8	-13	6.23	2.02	5.83	1.91	5.40	1.83	5.20	1.76	4.98	1.66	4.58	1.56
	-9.8	-11	6.23	1.95	5.83	1.84	5.40	1.74	5.20	1.68	4.98	1.59	4.58	1.50
	-9.5	-10	6.23	1.88	5.83	1.76	5.40	1.67	5.20	1.61	4.98	1.52	4.58	1.42
	-8.5	-9.1	6.23	1.80	5.83	1.70	5.40	1.60	5.20	1.55	4.98	1.45	4.58	1.33
	-7	-7.6	6.23	1.74	5.83	1.63	5.40	1.55	5.20	1.49	4.98	1.39	4.58	1.28
	-5	-5.6	6.23	1.67	5.83	1.57	5.40	1.47	5.20	1.42	4.98	1.33	4.58	1.22
	-3	-3.7	6.23	1.61	5.83	1.50	5.40	1.40	5.20	1.37	4.98	1.28	4.58	1.18
	0	-0.7	6.23	1.55	5.83	1.45	5.40	1.35	5.20	1.30	4.98	1.21	4.58	1.15
	3	2.2	6.23	1.48	5.83	1.38	5.40	1.29	5.20	1.26	4.98	1.15	4.58	1.11
	5	4.1	6.23	1.40	5.83	1.32	5.40	1.24	5.20	1.20	4.98	1.12	4.58	1.09
	7	6	6.23	1.33	5.83	1.27	5.40	1.19	5.20	1.14	4.98	1.12	4.58	1.06
	9	7.9	6.23	1.31	5.83	1.23	5.40	1.17	5.20	1.12	4.98	1.08	4.58	1.02
	11	9.8	6.23	1.30	5.83	1.22	5.40	1.13	5.20	1.10	4.98	1.05	4.58	1.00
	13	11.8	6.23	1.26	5.83	1.18	5.40	1.10	5.20	1.06	4.98	1.03	4.58	0.98
50%	-13.7	-15	5.20	1.73	4.86	1.64	4.51	1.58	4.31	1.51	4.14	1.47	3.80	1.35
	-11.8	-13	5.20	1.67	4.86	1.58	4.51	1.51	4.31	1.46	4.14	1.40	3.80	1.29
	-9.8	-11	5.20	1.61	4.86	1.52	4.51	1.45	4.31	1.39	4.14	1.35	3.80	1.24
	-9.5	-10	5.20	1.56	4.86	1.46	4.51	1.38	4.31	1.33	4.14	1.29	3.80	1.18
	-8.5	-9.1	5.20	1.49	4.86	1.41	4.51	1.32	4.31	1.28	4.14	1.23	3.80	1.11
	-7	-7.6	5.20	1.43	4.86	1.35	4.51	1.28	4.31	1.23	4.14	1.18	3.80	1.06
	-5	-5.6	5.20	1.38	4.86	1.30	4.51	1.21	4.31	1.18	4.14	1.13	3.80	1.01
	-3	-3.7	5.20	1.33	4.86	1.24	4.51	1.17	4.31	1.13	4.14	1.09	3.80	0.98
	0	-0.7	5.20	1.28	4.86	1.20	4.51	1.11	4.31	1.08	4.14	1.03	3.80	0.95
	3	2.2	5.20	1.22	4.86	1.14	4.51	1.06	4.31	1.03	4.14	0.99	3.80	0.95
	5	4.1	5.20	1.17	4.86	1.09	4.51	1.03	4.31	0.99	4.14	0.96	3.80	0.94
	7	6	5.20	1.11	4.86	1.04	4.51	0.98	4.31	0.95	4.14	0.94	3.80	0.91
	9	7.9	5.20	1.09	4.86	1.02	4.51	0.96	4.31	0.93	4.14	0.91	3.80	0.89
	11	9.8	5.20	1.08	4.86	1.01	4.51	0.94	4.31	0.91	4.14	0.89	3.80	0.86
	13	11.8	5.20	1.04	4.86	0.98	4.51	0.91	4.31	0.89	4.14	0.87	3.80	0.85
	15	13.7	5.20	1.03	4.86	0.95	4.51	0.89	4.31	0.86	4.14	0.85	3.80	0.83

Abreviaciones:

CR: Relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Potencia absorbida (compresor + motor ventilador exterior) (kW)

Notes:

1.Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

Serie Atomic A VRF 50/60 Hz



Tabla 2-7.8: Capacidad de calefacción ADV-V36WDHN1(AtA)

CR	Temperatura del aire exterior.		Temperatura del aire interior. °C BS											
			16		18		20		21		22		24	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130%	-13.7	-15	10.21	2.85	10.19	2.93	10.15	3.06	10.15	3.14	10.11	3.21	10.07	3.25
	-11.8	-13	10.37	2.90	10.33	2.99	10.29	3.11	10.29	3.19	10.25	3.27	10.25	3.30
	-9.8	-11	10.52	2.94	10.48	3.03	10.45	3.15	10.45	3.22	10.45	3.30	10.41	3.31
	-9.5	-10	10.60	2.99	10.56	3.06	10.56	3.19	10.52	3.27	10.52	3.36	10.48	3.36
	-8.5	-9.1	10.68	3.03	10.64	3.11	10.60	3.22	10.60	3.31	10.60	3.39	10.56	3.40
	-7	-7.6	10.79	3.03	10.75	3.15	10.75	3.25	10.71	3.33	10.71	3.43	10.68	3.45
	-5	-5.6	11.63	3.16	11.59	3.24	11.55	3.36	11.55	3.46	11.51	3.46	11.47	3.48
	-3	-3.7	11.77	3.25	11.73	3.28	11.71	3.42	11.71	3.52	11.67	3.51	11.63	3.52
	0	-0.7	12.00	3.34	11.97	3.33	11.93	3.46	11.93	3.55	11.89	3.55	11.89	3.55
	3	2.2	13.27	3.54	13.11	3.54	13.07	3.64	13.03	3.70	13.03	3.74	12.99	3.77
	5	4.1	16.49	4.26	15.83	4.22	15.57	4.20	14.97	4.07	14.36	4.03	13.19	3.85
	7	6	16.76	4.31	16.13	4.10	15.57	4.00	14.97	3.89	14.36	3.85	13.19	3.71
	9	7.9	16.76	4.09	16.13	3.91	15.57	3.88	14.97	3.82	14.36	3.76	13.19	3.63
	11	9.8	16.76	3.89	16.13	3.74	15.57	3.74	14.97	3.70	14.36	3.64	13.19	3.49
	13	11.8	16.76	3.70	16.13	3.64	15.57	3.64	14.97	3.63	14.36	3.57	13.19	3.43
	15	13.7	16.76	3.60	16.13	3.55	15.57	3.54	14.97	3.49	14.36	3.46	13.19	3.30
120%	-13.7	-15	10.21	3.12	10.17	3.21	10.13	3.30	10.13	3.37	10.13	3.45	10.09	3.48
	-11.8	-13	10.36	3.16	10.32	3.24	10.31	3.34	10.28	3.42	10.28	3.49	10.25	3.51
	-9.8	-11	10.52	3.18	10.48	3.25	10.48	3.37	10.44	3.45	10.44	3.52	10.40	3.58
	-9.5	-10	10.59	3.22	10.55	3.28	10.55	3.40	10.52	3.48	10.52	3.55	10.48	3.63
	-8.5	-9.1	10.67	3.25	10.63	3.33	10.63	3.43	10.59	3.51	10.59	3.58	10.55	3.63
	-7	-7.6	10.79	3.31	10.75	3.39	10.75	3.48	10.71	3.55	10.71	3.63	10.67	3.67
	-5	-5.6	11.61	3.33	11.59	3.42	11.55	3.51	11.55	3.58	11.55	3.66	11.51	3.73
	-3	-3.7	11.77	3.39	11.73	3.46	11.69	3.55	11.69	3.63	11.65	3.70	11.65	3.74
	0	-0.7	12.00	3.43	11.96	3.52	11.92	3.58	11.92	3.66	11.92	3.73	11.88	3.77
	3	2.2	13.11	3.64	13.11	3.74	13.07	3.77	13.03	3.85	13.03	3.92	12.19	3.73
	5	4.1	16.49	4.09	15.51	4.04	14.40	3.98	13.83	3.89	13.29	3.85	12.19	3.63
	7	6	16.61	4.06	15.51	3.88	14.40	3.77	13.83	3.71	13.29	3.68	12.19	3.54
	9	7.9	16.61	3.88	15.51	3.70	14.40	3.66	13.83	3.58	13.29	3.58	12.19	3.43
	11	9.8	16.61	3.74	15.51	3.63	14.40	3.54	13.83	3.48	13.29	3.45	12.19	3.30
	13	11.8	16.61	3.66	15.51	3.54	14.40	3.43	13.83	3.43	13.29	3.39	12.19	3.24
	15	13.7	16.61	3.58	15.51	3.42	14.40	3.34	13.83	3.30	13.29	3.27	12.19	3.12
110%	-13.7	-15	10.17	3.16	10.13	3.22	10.09	3.30	10.09	3.21	10.09	3.28	10.05	3.36
	-11.8	-13	10.32	3.21	10.28	3.27	10.28	3.34	10.25	3.25	10.25	3.31	10.21	3.40
	-9.8	-11	10.48	3.21	10.44	3.27	10.44	3.34	10.40	3.31	10.40	3.36	10.36	3.45
	-9.5	-10	10.55	3.24	10.55	3.31	10.52	3.37	10.48	3.31	10.48	3.40	10.44	3.48
	-8.5	-9.1	10.63	3.27	10.59	3.34	10.59	3.42	10.55	3.36	10.55	3.43	10.52	3.52
	-7	-7.6	10.75	3.31	10.71	3.37	10.71	3.45	10.67	3.40	10.67	3.48	10.63	3.52
	-5	-5.6	11.59	3.36	11.55	3.42	11.51	3.49	11.51	3.43	11.51	3.49	11.16	3.49
	-3	-3.7	11.73	3.37	11.69	3.45	11.65	3.52	11.65	3.46	11.65	3.54	11.16	3.43
	0	-0.7	11.96	3.46	11.92	3.54	11.92	3.60	11.88	3.49	11.88	3.57	11.16	3.37
	3	2.2	13.07	3.61	13.07	3.68	13.03	3.76	12.68	3.63	12.19	3.60	11.16	3.34
	5	4.1	15.24	3.95	14.21	3.94	13.21	3.67	12.68	3.57	12.19	3.51	11.16	3.34
	7	6	15.24	3.80	14.21	3.70	13.21	3.48	12.68	3.39	12.19	3.34	11.16	3.25
	9	7.9	15.24	3.63	14.21	3.51	13.21	3.36	12.68	3.30	12.19	3.27	11.16	3.19
	11	9.8	15.24	3.49	14.21	3.37	13.21	3.27	12.68	3.18	12.19	3.16	11.16	3.09
	13	11.8	15.24	3.39	14.21	3.27	13.21	3.16	12.68	3.09	12.19	3.06	11.16	2.99
	15	13.7	15.24	3.30	14.21	3.16	13.21	3.06	12.68	2.99	12.19	2.96	11.16	2.88

Abreviaciones:

CR: Relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Potencia absorbida (compresor + motor ventilador exterior) (kW)

Notes:

1.Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente...

Tabla 2-7.8: Capacidad de calefacción ADV-V36WDHN1(AtA) (continuación)

CR	Temperatura del aire exterior.		Temperatura del aire interior. °C BS											
			16		18		20		21		22		24	
			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
100%	-13.7	-15	10.28	3.76	10.25	3.80	10.25	3.85	10.21	3.86	10.21	3.89	10.17	3.79
	-11.8	-13	10.44	3.77	10.40	3.82	10.40	3.85	10.36	3.88	10.36	3.89	10.17	3.74
	-9.8	-11	10.52	3.77	10.52	3.82	10.48	3.86	10.48	3.88	10.44	3.89	10.17	3.74
	-9.5	-10	10.59	3.77	10.55	3.82	10.55	3.86	10.52	3.88	10.52	3.91	10.17	3.71
	-8.5	-9.1	10.71	3.79	10.71	3.82	10.67	3.88	10.63	3.88	10.63	3.91	10.17	3.66
	-7	-7.6	11.55	3.79	11.51	3.82	11.51	3.95	11.47	4.03	11.08	3.83	10.17	3.64
	-5	-5.6	11.69	3.79	11.65	3.82	11.65	3.86	11.55	3.91	11.08	3.71	10.17	3.54
	-3	-3.7	11.92	3.80	11.88	3.83	11.88	3.74	11.55	3.68	11.08	3.60	10.17	3.43
	0	-0.7	12.23	3.80	12.92	3.83	12.00	3.64	11.55	3.52	11.08	3.42	10.17	3.27
	3	2.2	13.03	3.73	12.92	3.73	12.00	3.54	11.55	3.34	11.08	3.22	10.17	3.12
	5	4.1	13.83	3.67	12.92	3.55	12.00	3.36	11.55	3.19	11.08	3.09	10.17	2.97
	7	6	13.83	3.63	12.92	3.37	12.00	3.15	11.55	3.03	11.08	2.96	10.17	2.85
	9	7.9	13.83	3.42	12.92	3.19	12.00	3.06	11.55	2.96	11.08	2.87	10.17	2.75
	11	9.8	13.83	3.19	12.92	3.00	12.00	2.96	11.55	2.84	11.08	2.76	10.17	2.64
	13	11.8	13.83	3.00	12.92	2.93	12.00	2.85	11.55	2.73	11.08	2.67	10.17	2.56
90%	-13.7	-15	10.09	3.82	10.05	3.86	10.05	3.89	10.01	3.92	9.99	3.76	9.15	3.39
	-11.8	-13	10.25	3.82	10.21	3.86	10.21	3.91	10.17	3.86	9.99	3.68	9.15	3.31
	-9.8	-11	10.40	3.83	10.40	3.88	10.36	3.91	10.36	3.79	9.99	3.61	9.15	3.25
	-9.5	-10	10.48	3.83	10.48	3.88	10.44	3.91	10.40	3.76	9.99	3.58	9.15	3.22
	-8.5	-9.1	10.55	3.83	10.52	3.88	10.52	3.91	10.40	3.71	9.99	3.54	9.15	3.19
	-7	-7.6	10.67	3.85	10.67	3.82	10.63	3.85	10.40	3.67	9.99	3.49	9.15	3.15
	-5	-5.6	11.51	3.85	11.47	3.66	10.81	3.68	10.40	3.55	9.99	3.39	9.15	3.06
	-3	-3.7	11.65	3.86	11.61	3.49	10.81	3.51	10.40	3.42	9.99	3.27	9.15	2.99
	0	-0.7	11.88	3.86	11.61	3.33	10.81	3.36	10.40	3.25	9.99	3.12	9.15	2.90
	3	2.2	12.45	3.86	11.61	3.15	10.81	3.16	10.40	3.14	9.99	2.97	9.15	2.81
	5	4.1	12.45	3.77	11.61	2.99	10.81	3.02	10.40	2.97	9.99	2.84	9.15	2.69
	7	6	12.45	3.28	11.61	2.94	10.81	2.82	10.40	2.72	9.99	2.62	9.15	2.39
	9	7.9	12.45	3.08	11.61	2.88	10.81	2.69	10.40	2.59	9.99	2.50	9.15	2.30
	11	9.8	12.45	2.90	11.61	2.72	10.81	2.56	10.40	2.47	9.99	2.39	9.15	2.23
	13	11.8	12.45	2.73	11.61	2.59	10.81	2.44	10.40	2.36	9.99	2.30	9.15	2.15
80%	-13.7	-15	10.05	3.83	10.01	3.88	9.60	3.54	9.21	3.39	8.88	3.22	8.12	2.91
	-11.8	-13	10.21	3.83	10.17	3.80	9.60	3.48	9.21	3.31	8.88	3.16	8.12	2.85
	-9.8	-11	10.36	3.85	10.32	3.73	9.60	3.40	9.21	3.25	8.88	3.11	8.12	2.81
	-9.5	-10	10.44	3.85	10.32	3.68	9.60	3.37	9.21	3.22	8.88	3.08	8.12	2.78
	-8.5	-9.1	10.52	3.85	10.32	3.66	9.60	3.34	9.21	3.19	8.88	3.05	8.12	2.75
	-7	-7.6	10.63	3.86	10.32	3.60	9.60	3.30	9.21	3.15	8.88	3.00	8.12	2.72
	-5	-5.6	11.08	3.79	10.32	3.49	9.60	3.19	9.21	3.05	8.88	2.91	8.12	2.64
	-3	-3.7	11.08	3.91	10.32	3.36	9.60	3.06	9.21	2.94	8.88	2.81	8.12	2.57
	0	-0.7	11.08	3.86	10.32	3.21	9.60	2.96	9.21	2.85	8.88	2.73	8.12	2.51
	3	2.2	11.08	3.57	10.32	3.02	9.60	2.79	9.21	2.75	8.88	2.63	8.12	2.41
	5	4.1	11.08	3.27	10.32	2.85	9.60	2.66	9.21	2.63	8.88	2.50	8.12	2.36
	7	6	11.08	2.87	10.32	2.67	9.60	2.48	9.21	2.39	8.88	2.30	8.12	2.12
	9	7.9	11.08	2.72	10.32	2.54	9.60	2.38	9.21	2.30	8.88	2.21	8.12	2.05
	11	9.8	11.08	2.59	10.32	2.44	9.60	2.29	9.21	2.21	8.88	2.14	8.12	2.01
	13	11.8	11.08	2.47	10.32	2.33	9.60	2.20	9.21	2.14	8.88	2.08	8.12	1.95
	15	13.7	11.08	2.38	10.32	2.26	9.60	2.14	9.21	2.10	8.88	2.04	8.12	1.92

Abreviaciones:

CR: Relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Potencia absorbida (compresor + motor ventilador exterior) (kW)

Notes:

1.Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente...

Serie Atomic A VRF 50/60 Hz



Tabla 2-7.8: Capacidad de calefacción ADV-V36WDHN1(AtA) (continuación)

CR	Temperatura del aire exterior.		Temperatura del aire interior. °C BS											
			16		18		20		21		22		24	
			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
70%	-13.7	-15	9.68	3.63	9.03	3.34	8.41	3.28	8.08	3.22	7.77	3.18	7.12	3.05
	-11.8	-13	9.68	3.55	9.03	3.28	8.41	3.22	8.08	3.16	7.77	3.12	7.12	2.99
	-9.8	-11	9.68	3.49	9.03	3.21	8.41	3.16	8.08	3.11	7.77	3.06	7.12	2.93
	-9.5	-10	9.68	3.46	9.03	3.18	8.41	3.09	8.08	3.03	7.77	2.99	7.12	2.85
	-8.5	-9.1	9.68	3.42	9.03	3.16	8.41	2.99	8.08	2.93	7.77	2.88	7.12	2.75
	-7	-7.6	9.68	3.37	9.03	3.12	8.41	2.85	8.08	2.79	7.77	2.75	7.12	2.62
	-5	-5.6	9.68	3.27	9.03	3.02	8.41	2.78	8.08	2.72	7.77	2.67	7.12	2.54
	-3	-3.7	9.68	3.09	9.03	2.93	8.41	2.70	8.08	2.63	7.77	2.59	7.12	2.45
	0	-0.7	9.68	2.93	9.03	2.81	8.41	2.59	8.08	2.51	7.77	2.47	7.12	2.35
	3	2.2	9.68	2.76	9.03	2.64	8.41	2.42	8.08	2.36	7.77	2.32	7.12	2.18
	5	4.1	9.68	2.64	9.03	2.48	8.41	2.33	8.08	2.27	7.77	2.23	7.12	2.10
	7	6	9.68	2.54	9.03	2.38	8.41	2.21	8.08	2.15	7.77	2.11	7.12	1.98
	9	7.9	9.68	2.42	9.03	2.29	8.41	2.14	8.08	2.08	7.77	2.04	7.12	1.90
	11	9.8	9.68	2.33	9.03	2.20	8.41	2.05	8.08	1.99	7.77	1.95	7.12	1.81
	13	11.8	9.68	2.24	9.03	2.11	8.41	1.96	8.08	1.89	7.77	1.84	7.12	1.71
60%	15	13.7	9.68	2.17	9.03	2.02	8.41	1.89	8.08	1.81	7.77	1.77	7.12	1.63
	-13.7	-15	8.31	3.22	7.77	3.06	7.20	2.94	6.93	2.82	6.63	2.67	6.09	2.51
	-11.8	-13	8.31	3.12	7.77	2.94	7.20	2.82	6.93	2.72	6.63	2.56	6.09	2.41
	-9.8	-11	8.31	3.02	7.77	2.84	7.20	2.69	6.93	2.60	6.63	2.45	6.09	2.32
	-9.5	-10	8.31	2.91	7.77	2.72	7.20	2.59	6.93	2.48	6.63	2.35	6.09	2.18
	-8.5	-9.1	8.31	2.78	7.77	2.63	7.20	2.47	6.93	2.38	6.63	2.23	6.09	2.07
	-7	-7.6	8.31	2.67	7.77	2.51	7.20	2.39	6.93	2.30	6.63	2.15	6.09	1.98
	-5	-5.6	8.31	2.59	7.77	2.42	7.20	2.27	6.93	2.20	6.63	2.07	6.09	1.89
	-3	-3.7	8.31	2.50	7.77	2.33	7.20	2.17	6.93	2.11	6.63	1.98	6.09	1.81
	0	-0.7	8.31	2.39	7.77	2.23	7.20	2.07	6.93	2.02	6.63	1.87	6.09	1.78
	3	2.2	8.31	2.29	7.77	2.12	7.20	1.99	6.93	1.93	6.63	1.78	6.09	1.72
	5	4.1	8.31	2.17	7.77	2.04	7.20	1.92	6.93	1.84	6.63	1.74	6.09	1.68
	7	6	8.31	2.07	7.77	1.95	7.20	1.83	6.93	1.77	6.63	1.72	6.09	1.65
	9	7.9	8.31	2.04	7.77	1.90	7.20	1.80	6.93	1.72	6.63	1.65	6.09	1.58
	11	9.8	8.31	2.01	7.77	1.87	7.20	1.75	6.93	1.69	6.63	1.62	6.09	1.55
50%	13	11.8	8.31	1.93	7.77	1.81	7.20	1.69	6.93	1.65	6.63	1.59	6.09	1.52
	15	13.7	8.31	1.92	7.77	1.78	7.20	1.65	6.93	1.60	6.63	1.55	6.09	1.47
	-13.7	-15	6.93	2.67	6.48	2.54	6.01	2.44	5.75	2.33	5.52	2.26	5.07	2.08
	-11.8	-13	6.93	2.57	6.48	2.44	6.01	2.33	5.75	2.26	5.52	2.17	5.07	1.99
	-9.8	-11	6.93	2.50	6.48	2.35	6.01	2.23	5.75	2.15	5.52	2.08	5.07	1.92
	-9.5	-10	6.93	2.41	6.48	2.26	6.01	2.14	5.75	2.07	5.52	1.99	5.07	1.81
	-8.5	-9.1	6.93	2.30	6.48	2.17	6.01	2.05	5.75	1.98	5.52	1.90	5.07	1.71
	-7	-7.6	6.93	2.21	6.48	2.08	6.01	1.98	5.75	1.90	5.52	1.83	5.07	1.63
	-5	-5.6	6.93	2.14	6.48	2.01	6.01	1.87	5.75	1.83	5.52	1.75	5.07	1.56
	-3	-3.7	6.93	2.07	6.48	1.93	6.01	1.80	5.75	1.75	5.52	1.68	5.07	1.50
	0	-0.7	6.93	1.98	6.48	1.86	6.01	1.71	5.75	1.66	5.52	1.59	5.07	1.47
	3	2.2	6.93	1.89	6.48	1.77	6.01	1.65	5.75	1.60	5.52	1.52	5.07	1.47
	5	4.1	6.93	1.80	6.48	1.68	6.01	1.59	5.75	1.53	5.52	1.49	5.07	1.46
	7	6	6.93	1.71	6.48	1.62	6.01	1.52	5.75	1.47	5.52	1.46	5.07	1.41
	9	7.9	6.93	1.68	6.48	1.58	6.01	1.49	5.75	1.43	5.52	1.40	5.07	1.37
	11	9.8	6.93	1.65	6.48	1.56	6.01	1.46	5.75	1.40	5.52	1.38	5.07	1.34
	13	11.8	6.93	1.60	6.48	1.50	6.01	1.41	5.75	1.37	5.52	1.34	5.07	1.31
	15	13.7	6.93	1.59	6.48	1.47	6.01	1.37	5.75	1.34	5.52	1.31	5.07	1.28

Abreviaciones:

CR: Relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Potencia absorbida (compresor + motor ventilador exterior) (kW)

Notes:

1.Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

Tabla 2-7.9: Capacidad de calefacción ADV-V42WDHN1(AtA)

CR	Temperatura del aire exterior.		Temperatura del aire interior. °C BS											
			16		18		20		21		22		24	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130%	-13.7	-15	11.92	3.30	11.88	3.39	11.83	3.53	11.83	3.62	11.79	3.71	11.75	3.77
	-11.8	-13	12.10	3.35	12.06	3.44	12.01	3.59	12.01	3.69	11.97	3.78	11.97	3.82
	-9.8	-11	12.28	3.41	12.23	3.50	12.19	3.63	12.19	3.72	12.19	3.81	12.14	3.82
	-9.5	-10	12.37	3.46	12.32	3.54	12.32	3.69	12.28	3.78	12.28	3.87	12.23	3.88
	-8.5	-9.1	12.45	3.50	12.41	3.59	12.37	3.73	12.37	3.82	12.37	3.92	12.32	3.93
	-7	-7.6	12.59	3.51	12.54	3.64	12.54	3.77	12.50	3.85	12.50	3.97	12.45	3.97
	-5	-5.6	13.56	3.66	13.52	3.74	13.47	3.88	13.47	4.00	13.43	4.00	13.39	4.03
	-3	-3.7	13.74	3.75	13.70	3.80	13.65	3.95	13.65	4.06	13.61	4.04	13.56	4.08
	0	-0.7	14.01	3.86	13.96	3.84	13.92	4.00	13.92	4.11	13.87	4.11	13.87	4.11
	3	2.2	15.47	4.09	15.29	4.09	15.25	4.20	15.20	4.28	15.20	4.33	15.16	4.36
	5	4.1	19.24	4.94	18.46	4.88	18.17	4.86	17.46	4.70	16.75	4.65	15.38	4.44
	7	6	19.55	4.97	18.82	4.74	18.17	4.62	17.46	4.50	16.75	4.46	15.38	4.29
	9	7.9	19.55	4.73	18.82	4.51	18.17	4.48	17.46	4.42	16.75	4.34	15.38	4.19
	11	9.8	19.55	4.50	18.82	4.33	18.17	4.33	17.46	4.27	16.75	4.21	15.38	4.03
	13	11.8	19.55	4.28	18.82	4.20	18.17	4.20	17.46	4.19	16.75	4.12	15.38	3.96
	15	13.7	19.55	4.15	18.82	4.11	18.17	4.09	17.46	4.03	16.75	4.01	15.38	3.81
120%	-13.7	-15	11.91	3.61	11.87	3.70	11.82	3.80	11.82	3.89	11.82	3.98	11.78	4.01
	-11.8	-13	12.09	3.65	12.04	3.74	12.02	3.86	12.00	3.94	12.00	4.03	11.96	4.05
	-9.8	-11	12.27	3.67	12.22	3.77	12.22	3.90	12.18	3.98	12.18	4.08	12.13	4.13
	-9.5	-10	12.36	3.72	12.31	3.79	12.31	3.93	12.27	4.01	12.27	4.10	12.22	4.18
	-8.5	-9.1	12.44	3.75	12.40	3.85	12.40	3.97	12.36	4.05	12.36	4.15	12.31	4.19
	-7	-7.6	12.58	3.82	12.53	3.92	12.53	4.02	12.49	4.10	12.49	4.19	12.44	4.24
	-5	-5.6	13.56	3.85	13.51	3.94	13.47	4.05	13.47	4.15	13.47	4.23	13.42	4.31
	-3	-3.7	13.73	3.92	13.69	4.01	13.64	4.11	13.64	4.19	13.60	4.28	13.60	4.33
	0	-0.7	14.00	3.97	13.96	4.06	13.91	4.15	13.91	4.23	13.91	4.32	13.87	4.36
	3	2.2	15.29	4.21	15.29	4.32	15.24	4.35	15.20	4.44	15.20	4.52	14.22	4.32
	5	4.1	19.24	4.72	18.09	4.67	16.80	4.59	16.13	4.50	15.51	4.46	14.22	4.19
	7	6	19.38	4.68	18.09	4.48	16.80	4.36	16.13	4.28	15.51	4.26	14.22	4.09
	9	7.9	19.38	4.48	18.09	4.27	16.80	4.23	16.13	4.15	15.51	4.13	14.22	3.96
	11	9.8	19.38	4.34	18.09	4.18	16.80	4.09	16.13	4.02	15.51	3.98	14.22	3.81
	13	11.8	19.38	4.23	18.09	4.08	16.80	3.97	16.13	3.96	15.51	3.92	14.22	3.73
	15	13.7	19.38	4.13	18.09	3.96	16.80	3.86	16.13	3.81	15.51	3.78	14.22	3.59
110%	-13.7	-15	11.87	3.65	11.82	3.73	11.78	3.81	11.78	3.72	11.78	3.79	11.73	3.88
	-11.8	-13	12.04	3.70	12.00	3.78	12.00	3.86	11.96	3.75	11.96	3.84	11.91	3.93
	-9.8	-11	12.22	3.71	12.18	3.79	12.18	3.87	12.13	3.82	12.13	3.88	12.09	3.97
	-9.5	-10	12.31	3.74	12.31	3.82	12.27	3.90	12.22	3.84	12.22	3.93	12.18	4.02
	-8.5	-9.1	12.40	3.79	12.36	3.87	12.36	3.95	12.31	3.87	12.31	3.96	12.27	4.06
	-7	-7.6	12.53	3.82	12.49	3.90	12.49	3.98	12.44	3.93	12.44	4.01	12.40	4.08
	-5	-5.6	13.51	3.88	13.47	3.96	13.42	4.04	13.42	3.96	13.42	4.03	13.02	4.03
	-3	-3.7	13.69	3.90	13.64	3.98	13.60	4.06	13.60	4.00	13.60	4.09	13.02	3.96
	0	-0.7	13.96	4.00	13.91	4.08	13.91	4.16	13.87	4.03	13.87	4.12	13.02	3.90
	3	2.2	15.24	4.18	15.24	4.26	15.20	4.34	14.80	4.19	14.22	4.16	13.02	3.87
	5	4.1	17.78	4.56	16.58	4.55	15.42	4.24	14.80	4.12	14.22	4.04	13.02	3.86
	7	6	17.78	4.39	16.58	4.28	15.42	4.03	14.80	3.92	14.22	3.86	13.02	3.75
	9	7.9	17.78	4.19	16.58	4.05	15.42	3.88	14.80	3.82	14.22	3.78	13.02	3.70
	11	9.8	17.78	4.04	16.58	3.90	15.42	3.77	14.80	3.69	14.22	3.65	13.02	3.57
	13	11.8	17.78	3.93	16.58	3.78	15.42	3.65	14.80	3.57	14.22	3.53	13.02	3.44
	15	13.7	17.78	3.81	16.58	3.65	15.42	3.53	14.80	3.46	14.22	3.41	13.02	3.33

Abreviaciones:

CR: Relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Potencia absorbida (compresor + motor ventilador exterior) (kW)

Notes:

1.Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente...

Serie Atomic A VRF 50/60 Hz



Tabla 2-7.9: Capacidad de calefacción ADV-V42WDHN1(AtA) (continuación)

CR	Temperatura del aire exterior.		Temperatura del aire interior. °C BS											
			16		18		20		21		22		24	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100%	-13.7	-15	12.00	4.35	11.96	4.40	11.96	4.44	11.91	4.47	11.91	4.49	11.87	4.39
	-11.8	-13	12.18	4.35	12.13	4.41	12.13	4.46	12.09	4.48	12.09	4.50	11.87	4.34
	-9.8	-11	12.27	4.36	12.27	4.41	12.22	4.46	12.22	4.48	12.18	4.50	11.87	4.33
	-9.5	-10	12.36	4.36	12.31	4.41	12.31	4.47	12.27	4.49	12.27	4.51	11.87	4.29
	-8.5	-9.1	12.49	4.37	12.49	4.42	12.44	4.48	12.40	4.49	12.40	4.51	11.87	4.23
	-7	-7.6	13.47	4.37	13.42	4.42	13.42	4.57	13.38	4.65	12.93	4.42	11.87	4.21
	-5	-5.6	13.64	4.39	13.60	4.42	13.60	4.47	13.47	4.52	12.93	4.29	11.87	4.10
	-3	-3.7	13.91	4.39	13.87	4.42	13.87	4.32	13.47	4.26	12.93	4.16	11.87	3.96
	0	-0.7	14.27	4.40	15.07	4.42	14.00	4.20	13.47	4.06	12.93	3.95	11.87	3.79
	3	2.2	15.20	4.31	15.07	4.32	14.00	4.08	13.47	3.87	12.93	3.72	11.87	3.61
	5	4.1	16.13	4.24	15.07	4.10	14.00	3.89	13.47	3.70	12.93	3.57	11.87	3.44
	7	6	16.13	4.18	15.07	3.89	14.00	3.64	13.47	3.50	12.93	3.42	11.87	3.28
	9	7.9	16.13	3.95	15.07	3.69	14.00	3.54	13.47	3.41	12.93	3.32	11.87	3.18
	11	9.8	16.13	3.70	15.07	3.46	14.00	3.42	13.47	3.27	12.93	3.20	11.87	3.05
	13	11.8	16.13	3.46	15.07	3.38	14.00	3.28	13.47	3.16	12.93	3.09	11.87	2.94
	15	13.7	16.13	3.30	15.07	3.23	14.00	3.17	13.47	3.04	12.93	2.97	11.87	2.82
90%	-13.7	-15	11.78	4.41	11.73	4.46	11.73	4.50	11.69	4.52	11.64	4.34	10.67	3.90
	-11.8	-13	11.96	4.42	11.91	4.47	11.91	4.51	11.87	4.47	11.64	4.25	10.67	3.84
	-9.8	-11	12.13	4.42	12.13	4.48	12.09	4.51	12.09	4.37	11.64	4.17	10.67	3.77
	-9.5	-10	12.22	4.43	12.22	4.48	12.18	4.52	12.13	4.34	11.64	4.13	10.67	3.72
	-8.5	-9.1	12.31	4.43	12.27	4.48	12.27	4.51	12.13	4.29	11.64	4.10	10.67	3.70
	-7	-7.6	12.44	4.44	12.44	4.42	12.40	4.44	12.13	4.24	11.64	4.03	10.67	3.64
	-5	-5.6	13.42	4.44	13.38	4.23	12.62	4.26	12.13	4.10	11.64	3.90	10.67	3.54
	-3	-3.7	13.60	4.46	13.56	4.04	12.62	4.05	12.13	3.95	11.64	3.79	10.67	3.44
	0	-0.7	13.87	4.47	13.56	3.84	12.62	3.88	12.13	3.75	11.64	3.59	10.67	3.35
	3	2.2	14.53	4.47	13.56	3.64	12.62	3.66	12.13	3.62	11.64	3.43	10.67	3.24
	5	4.1	14.53	4.35	13.56	3.46	12.62	3.49	12.13	3.43	11.64	3.27	10.67	3.11
	7	6	14.53	3.79	13.56	3.40	12.62	3.26	12.13	3.13	11.64	3.02	10.67	2.77
	9	7.9	14.53	3.56	13.56	3.33	12.62	3.10	12.13	2.99	11.64	2.88	10.67	2.66
	11	9.8	14.53	3.35	13.56	3.15	12.62	2.95	12.13	2.86	11.64	2.76	10.67	2.57
	13	11.8	14.53	3.17	13.56	2.99	12.62	2.82	12.13	2.73	11.64	2.65	10.67	2.48
	15	13.7	14.53	3.03	13.56	2.88	12.62	2.73	12.13	2.65	11.64	2.58	10.67	2.42
80%	-13.7	-15	11.73	4.43	11.69	4.48	11.20	4.10	10.76	3.90	10.36	3.72	9.47	3.36
	-11.8	-13	11.91	4.44	11.87	4.39	11.20	4.01	10.76	3.82	10.36	3.65	9.47	3.31
	-9.8	-11	12.09	4.44	12.04	4.31	11.20	3.94	10.76	3.75	10.36	3.58	9.47	3.24
	-9.5	-10	12.18	4.44	12.04	4.26	11.20	3.89	10.76	3.72	10.36	3.55	9.47	3.20
	-8.5	-9.1	12.27	4.46	12.04	4.23	11.20	3.87	10.76	3.69	10.36	3.51	9.47	3.18
	-7	-7.6	12.40	4.46	12.04	4.16	11.20	3.81	10.76	3.64	10.36	3.47	9.47	3.15
	-5	-5.6	12.93	4.37	12.04	4.03	11.20	3.70	10.76	3.53	10.36	3.38	9.47	3.05
	-3	-3.7	12.93	4.52	12.04	3.88	11.20	3.54	10.76	3.40	10.36	3.25	9.47	2.96
	0	-0.7	12.93	4.47	12.04	3.70	11.20	3.41	10.76	3.30	10.36	3.15	9.47	2.89
	3	2.2	12.93	4.12	12.04	3.49	11.20	3.22	10.76	3.18	10.36	3.03	9.47	2.78
	5	4.1	12.93	3.77	12.04	3.30	11.20	3.08	10.76	3.04	10.36	2.89	9.47	2.72
	7	6	12.93	3.31	12.04	3.09	11.20	2.87	10.76	2.76	10.36	2.65	9.47	2.45
	9	7.9	12.93	3.13	12.04	2.94	11.20	2.76	10.76	2.65	10.36	2.56	9.47	2.38
	11	9.8	12.93	2.97	12.04	2.81	11.20	2.64	10.76	2.56	10.36	2.47	9.47	2.31
	13	11.8	12.93	2.85	12.04	2.70	11.20	2.55	10.76	2.47	10.36	2.40	9.47	2.25
	15	13.7	12.93	2.74	12.04	2.61	11.20	2.48	10.76	2.42	10.36	2.35	9.47	2.22

Abreviaciones:

CR: Relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Potencia absorbida (compresor + motor ventilador exterior) (kW)

Notes:

1.Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente...

Tabla 2-7.9: Capacidad de calefacción ADV-V42WDHN1(AtA) (continuación)

CR	Temperatura del aire exterior.		Temperatura del aire interior. °C BS											
			16		18		20		21		22		24	
			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
70%	-13.7	-15	11.29	4.19	10.53	3.86	9.82	3.80	9.42	3.72	9.07	3.66	8.31	3.51
	-11.8	-13	11.29	4.11	10.53	3.79	9.82	3.73	9.42	3.65	9.07	3.61	8.31	3.46
	-9.8	-11	11.29	4.03	10.53	3.71	9.82	3.66	9.42	3.58	9.07	3.54	8.31	3.39
	-9.5	-10	11.29	4.00	10.53	3.69	9.82	3.57	9.42	3.49	9.07	3.44	8.31	3.30
	-8.5	-9.1	11.29	3.96	10.53	3.65	9.82	3.46	9.42	3.38	9.07	3.33	8.31	3.17
	-7	-7.6	11.29	3.90	10.53	3.59	9.82	3.31	9.42	3.23	9.07	3.17	8.31	3.02
	-5	-5.6	11.29	3.78	10.53	3.49	9.82	3.22	9.42	3.13	9.07	3.09	8.31	2.93
	-3	-3.7	11.29	3.58	10.53	3.39	9.82	3.12	9.42	3.04	9.07	2.99	8.31	2.84
	0	-0.7	11.29	3.39	10.53	3.24	9.82	2.99	9.42	2.91	9.07	2.86	8.31	2.71
	3	2.2	11.29	3.20	10.53	3.07	9.82	2.80	9.42	2.72	9.07	2.68	8.31	2.53
	5	4.1	11.29	3.05	10.53	2.87	9.82	2.70	9.42	2.62	9.07	2.57	8.31	2.41
	7	6	11.29	2.93	10.53	2.74	9.82	2.56	9.42	2.49	9.07	2.43	8.31	2.29
	9	7.9	11.29	2.80	10.53	2.64	9.82	2.47	9.42	2.40	9.07	2.34	8.31	2.19
	11	9.8	11.29	2.70	10.53	2.55	9.82	2.38	9.42	2.30	9.07	2.25	8.31	2.09
	13	11.8	11.29	2.60	10.53	2.45	9.82	2.26	9.42	2.18	9.07	2.14	8.31	1.98
	15	13.7	11.29	2.50	10.53	2.33	9.82	2.17	9.42	2.09	9.07	2.04	8.31	1.89
60%	-13.7	-15	9.69	3.73	9.07	3.54	8.40	3.40	8.09	3.26	7.73	3.09	7.11	2.91
	-11.8	-13	9.69	3.59	9.07	3.41	8.40	3.26	8.09	3.15	7.73	2.96	7.11	2.78
	-9.8	-11	9.69	3.48	9.07	3.28	8.40	3.11	8.09	3.01	7.73	2.84	7.11	2.68
	-9.5	-10	9.69	3.35	9.07	3.15	8.40	2.99	8.09	2.87	7.73	2.71	7.11	2.54
	-8.5	-9.1	9.69	3.22	9.07	3.03	8.40	2.86	8.09	2.76	7.73	2.58	7.11	2.39
	-7	-7.6	9.69	3.10	9.07	2.91	8.40	2.76	8.09	2.65	7.73	2.48	7.11	2.29
	-5	-5.6	9.69	2.99	9.07	2.80	8.40	2.62	8.09	2.55	7.73	2.39	7.11	2.17
	-3	-3.7	9.69	2.88	9.07	2.69	8.40	2.50	8.09	2.45	7.73	2.27	7.11	2.10
	0	-0.7	9.69	2.77	9.07	2.58	8.40	2.39	8.09	2.33	7.73	2.17	7.11	2.06
	3	2.2	9.69	2.64	9.07	2.46	8.40	2.30	8.09	2.23	7.73	2.06	7.11	1.99
	5	4.1	9.69	2.50	9.07	2.35	8.40	2.22	8.09	2.14	7.73	2.01	7.11	1.94
	7	6	9.69	2.39	9.07	2.25	8.40	2.11	8.09	2.04	7.73	2.00	7.11	1.91
	9	7.9	9.69	2.34	9.07	2.20	8.40	2.08	8.09	2.00	7.73	1.92	7.11	1.83
	11	9.8	9.69	2.31	9.07	2.17	8.40	2.02	8.09	1.95	7.73	1.87	7.11	1.79
	13	11.8	9.69	2.24	9.07	2.10	8.40	1.96	8.09	1.91	7.73	1.84	7.11	1.75
	15	13.7	9.69	2.22	9.07	2.06	8.40	1.91	8.09	1.86	7.73	1.79	7.11	1.70
50%	-13.7	-15	8.09	3.09	7.56	2.93	7.02	2.81	6.71	2.70	6.44	2.61	5.91	2.41
	-11.8	-13	8.09	2.97	7.56	2.82	7.02	2.70	6.71	2.61	6.44	2.50	5.91	2.30
	-9.8	-11	8.09	2.88	7.56	2.72	7.02	2.57	6.71	2.49	6.44	2.40	5.91	2.22
	-9.5	-10	8.09	2.78	7.56	2.61	7.02	2.47	6.71	2.38	6.44	2.30	5.91	2.10
	-8.5	-9.1	8.09	2.66	7.56	2.51	7.02	2.37	6.71	2.27	6.44	2.19	5.91	1.98
	-7	-7.6	8.09	2.56	7.56	2.41	7.02	2.29	6.71	2.20	6.44	2.11	5.91	1.89
	-5	-5.6	8.09	2.47	7.56	2.32	7.02	2.17	6.71	2.11	6.44	2.02	5.91	1.80
	-3	-3.7	8.09	2.39	7.56	2.23	7.02	2.08	6.71	2.02	6.44	1.94	5.91	1.73
	0	-0.7	8.09	2.29	7.56	2.14	7.02	1.98	6.71	1.93	6.44	1.85	5.91	1.70
	3	2.2	8.09	2.18	7.56	2.03	7.02	1.91	6.71	1.85	6.44	1.76	5.91	1.70
	5	4.1	8.09	2.07	7.56	1.95	7.02	1.84	6.71	1.77	6.44	1.71	5.91	1.68
	7	6	8.09	1.98	7.56	1.86	7.02	1.75	6.71	1.70	6.44	1.69	5.91	1.63
	9	7.9	8.09	1.94	7.56	1.83	7.02	1.72	6.71	1.65	6.44	1.62	5.91	1.57
	11	9.8	8.09	1.92	7.56	1.79	7.02	1.68	6.71	1.62	6.44	1.58	5.91	1.55
	13	11.8	8.09	1.86	7.56	1.73	7.02	1.62	6.71	1.58	6.44	1.55	5.91	1.52
	15	13.7	8.09	1.84	7.56	1.70	7.02	1.57	6.71	1.54	6.44	1.52	5.91	1.47

Abreviaciones:

CR: Relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Potencia absorbida (compresor + motor ventilador exterior) (kW)

Notes:

1.Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

Serie Atomic A VRF 50/60 Hz

Tabla 2-7.10: Capacidad de calefacción ADV-V48WDHN1(AtA)

CR	Temperatura del aire exterior.		Temperatura del aire interior. °C BS											
			16		18		20		21		22		24	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130%	-13.7	-15	13.63	3.61	13.58	3.71	13.52	3.86	13.52	3.96	13.47	4.06	13.42	4.12
	-11.8	-13	13.83	3.67	13.78	3.77	13.73	3.93	13.73	4.03	13.68	4.14	13.68	4.18
	-9.8	-11	14.03	3.73	13.98	3.83	13.93	3.97	13.93	4.07	13.93	4.18	13.88	4.18
	-9.5	-10	14.13	3.78	14.08	3.87	14.08	4.03	14.03	4.14	14.03	4.23	13.98	4.24
	-8.5	-9.1	14.23	3.83	14.18	3.92	14.13	4.08	14.13	4.18	14.13	4.28	14.08	4.29
	-7	-7.6	14.39	3.83	14.33	3.98	14.33	4.12	14.28	4.21	14.28	4.34	14.23	4.35
	-5	-5.6	15.50	4.01	15.45	4.09	15.40	4.24	15.40	4.37	15.35	4.37	15.30	4.40
	-3	-3.7	15.70	4.11	15.65	4.16	15.60	4.31	15.60	4.44	15.55	4.43	15.50	4.46
	0	-0.7	16.01	4.22	15.96	4.19	15.91	4.37	15.91	4.49	15.85	4.49	15.85	4.50
	3	2.2	17.68	4.47	17.48	4.47	17.42	4.59	17.37	4.68	17.37	4.73	17.32	4.77
	5	4.1	21.98	5.39	21.10	5.33	20.77	5.31	19.96	5.14	19.15	5.08	17.58	4.86
	7	6	22.34	5.43	21.51	5.19	20.77	5.05	19.96	4.92	19.15	4.87	17.58	4.69
	9	7.9	22.34	5.17	21.51	4.94	20.77	4.90	19.96	4.83	19.15	4.75	17.58	4.58
	11	9.8	22.34	4.92	21.51	4.74	20.77	4.73	19.96	4.66	19.15	4.60	17.58	4.41
	13	11.8	22.34	4.68	21.51	4.59	20.77	4.59	19.96	4.58	19.15	4.51	17.58	4.33
	15	13.7	22.34	4.54	21.51	4.50	20.77	4.47	19.96	4.41	19.15	4.38	17.58	4.18
120%	-13.7	-15	13.61	3.94	13.56	4.05	13.51	4.17	13.51	4.25	13.51	4.35	13.46	4.39
	-11.8	-13	13.82	4.00	13.77	4.09	13.74	4.21	13.71	4.31	13.71	4.41	13.66	4.44
	-9.8	-11	14.02	4.02	13.97	4.12	13.97	4.26	13.92	4.36	13.92	4.46	13.87	4.52
	-9.5	-10	14.12	4.07	14.07	4.15	14.07	4.29	14.02	4.39	14.02	4.49	13.97	4.58
	-8.5	-9.1	14.22	4.11	14.17	4.20	14.17	4.34	14.12	4.44	14.12	4.54	14.07	4.58
	-7	-7.6	14.37	4.18	14.32	4.28	14.32	4.39	14.27	4.49	14.27	4.58	14.22	4.63
	-5	-5.6	15.49	4.21	15.44	4.31	15.39	4.44	15.39	4.53	15.39	4.62	15.34	4.71
	-3	-3.7	15.70	4.28	15.64	4.38	15.59	4.49	15.59	4.58	15.54	4.68	15.54	4.73
	0	-0.7	16.00	4.34	15.95	4.45	15.90	4.53	15.90	4.62	15.90	4.72	15.85	4.77
	3	2.2	17.47	4.60	17.47	4.72	17.42	4.76	17.37	4.86	17.37	4.96	16.25	4.72
	5	4.1	21.99	5.16	20.67	5.10	19.20	5.02	18.44	4.93	17.73	4.87	16.25	4.58
	7	6	22.15	5.12	20.67	4.89	19.20	4.77	18.44	4.68	17.73	4.65	16.25	4.47
	9	7.9	22.15	4.90	20.67	4.67	19.20	4.62	18.44	4.53	17.73	4.53	16.25	4.33
	11	9.8	22.15	4.74	20.67	4.58	19.20	4.47	18.44	4.40	17.73	4.36	16.25	4.17
	13	11.8	22.15	4.62	20.67	4.46	19.20	4.34	18.44	4.33	17.73	4.28	16.25	4.09
	15	13.7	22.15	4.53	20.67	4.33	19.20	4.22	18.44	4.17	17.73	4.14	16.25	3.93
110%	-13.7	-15	13.56	3.99	13.51	4.08	13.46	4.17	13.46	4.06	13.46	4.15	13.41	4.24
	-11.8	-13	13.77	4.05	13.71	4.14	13.71	4.22	13.66	4.11	13.66	4.19	13.61	4.29
	-9.8	-11	13.97	4.05	13.92	4.14	13.92	4.22	13.87	4.18	13.87	4.24	13.82	4.35
	-9.5	-10	14.07	4.10	14.07	4.18	14.02	4.27	13.97	4.19	13.97	4.29	13.92	4.39
	-8.5	-9.1	14.17	4.14	14.12	4.22	14.12	4.31	14.07	4.23	14.07	4.33	14.02	4.44
	-7	-7.6	14.32	4.18	14.27	4.27	14.27	4.36	14.22	4.29	14.22	4.38	14.17	4.46
	-5	-5.6	15.44	4.23	15.39	4.32	15.34	4.42	15.34	4.34	15.34	4.41	14.88	4.41
	-3	-3.7	15.64	4.27	15.59	4.36	15.54	4.45	15.54	4.37	15.54	4.47	14.88	4.33
	0	-0.7	15.95	4.37	15.90	4.46	15.90	4.55	15.85	4.41	15.85	4.51	14.88	4.27
	3	2.2	17.42	4.57	17.42	4.65	17.37	4.74	16.91	4.58	16.25	4.54	14.88	4.23
	5	4.1	20.32	4.98	18.95	4.98	17.63	4.63	16.91	4.51	16.25	4.43	14.88	4.21
	7	6	20.32	4.80	18.95	4.68	17.63	4.40	16.91	4.28	16.25	4.22	14.88	4.11
	9	7.9	20.32	4.58	18.95	4.43	17.63	4.24	16.91	4.18	16.25	4.13	14.88	4.04
	11	9.8	20.32	4.42	18.95	4.27	17.63	4.13	16.91	4.03	16.25	4.00	14.88	3.90
	13	11.8	20.32	4.29	18.95	4.14	17.63	3.99	16.91	3.91	16.25	3.86	14.88	3.78
	15	13.7	20.32	4.17	18.95	4.00	17.63	3.86	16.91	3.78	16.25	3.73	14.88	3.64

Abreviaciones:

CR: Relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Potencia absorbida (compresor + motor ventilador exterior) (kW)

Notes:

1.Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente...

Tabla 2-7.10: Capacidad de calefacción ADV-V48WDHN1(AtA) (continuación)

CR	Temperatura del aire exterior.		Temperatura del aire interior. °C BS											
			16		18		20		21		22		24	
			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
100%	-13.7	-15	13.71	4.76	13.66	4.81	13.66	4.86	13.61	4.89	13.61	4.92	13.56	4.79
	-11.8	-13	13.92	4.76	13.87	4.82	13.87	4.87	13.82	4.90	13.82	4.92	13.56	4.74
	-9.8	-11	14.02	4.77	14.02	4.82	13.97	4.88	13.97	4.90	13.92	4.93	13.56	4.73
	-9.5	-10	14.12	4.78	14.07	4.82	14.07	4.89	14.02	4.91	14.02	4.94	13.56	4.69
	-8.5	-9.1	14.27	4.78	14.27	4.83	14.22	4.90	14.17	4.91	14.17	4.94	13.56	4.62
	-7	-7.6	15.39	4.79	15.34	4.83	15.34	5.00	15.29	5.09	14.78	4.84	13.56	4.60
	-5	-5.6	15.59	4.79	15.54	4.83	15.54	4.89	15.39	4.95	14.78	4.69	13.56	4.48
	-3	-3.7	15.90	4.80	15.85	4.84	15.85	4.72	15.39	4.66	14.78	4.55	13.56	4.33
	0	-0.7	16.30	4.81	17.22	4.84	16.00	4.59	15.39	4.45	14.78	4.32	13.56	4.14
	3	2.2	17.37	4.71	17.22	4.72	16.00	4.46	15.39	4.23	14.78	4.07	13.56	3.94
	5	4.1	18.44	4.63	17.22	4.49	16.00	4.25	15.39	4.04	14.78	3.90	13.56	3.77
	7	6	18.44	4.58	17.22	4.25	16.00	3.98	15.39	3.82	14.78	3.75	13.56	3.60
	9	7.9	18.44	4.31	17.22	4.03	16.00	3.87	15.39	3.73	14.78	3.63	13.56	3.48
	11	9.8	18.44	4.04	17.22	3.78	16.00	3.74	15.39	3.58	14.78	3.50	13.56	3.34
	13	11.8	18.44	3.78	17.22	3.69	16.00	3.60	15.39	3.45	14.78	3.38	13.56	3.22
90%	-13.7	-15	13.46	4.82	13.41	4.88	13.41	4.93	13.36	4.95	13.31	4.75	12.19	4.27
	-11.8	-13	13.66	4.84	13.61	4.88	13.61	4.94	13.56	4.89	13.31	4.65	12.19	4.19
	-9.8	-11	13.87	4.84	13.87	4.89	13.82	4.94	13.82	4.79	13.31	4.57	12.19	4.12
	-9.5	-10	13.97	4.85	13.97	4.89	13.92	4.95	13.87	4.74	13.31	4.52	12.19	4.07
	-8.5	-9.1	14.07	4.85	14.02	4.90	14.02	4.94	13.87	4.70	13.31	4.48	12.19	4.04
	-7	-7.6	14.22	4.86	14.22	4.83	14.17	4.86	13.87	4.63	13.31	4.41	12.19	3.98
	-5	-5.6	15.34	4.87	15.29	4.62	14.43	4.66	13.87	4.48	13.31	4.27	12.19	3.86
	-3	-3.7	15.54	4.87	15.49	4.42	14.43	4.43	13.87	4.31	13.31	4.14	12.19	3.77
	0	-0.7	15.85	4.88	15.49	4.19	14.43	4.24	13.87	4.11	13.31	3.93	12.19	3.67
	3	2.2	16.61	4.89	15.49	3.98	14.43	4.00	13.87	3.95	13.31	3.76	12.19	3.54
	5	4.1	16.61	4.76	15.49	3.78	14.43	3.81	13.87	3.75	13.31	3.58	12.19	3.40
	7	6	16.61	4.15	15.49	3.71	14.43	3.57	13.87	3.43	13.31	3.30	12.19	3.02
	9	7.9	16.61	3.89	15.49	3.64	14.43	3.39	13.87	3.27	13.31	3.15	12.19	2.92
	11	9.8	16.61	3.66	15.49	3.44	14.43	3.23	13.87	3.12	13.31	3.01	12.19	2.81
	13	11.8	16.61	3.46	15.49	3.27	14.43	3.08	13.87	2.99	13.31	2.90	12.19	2.72
80%	-13.7	-15	13.41	4.85	13.36	4.90	12.80	4.48	12.29	4.27	11.83	4.07	10.82	3.68
	-11.8	-13	13.61	4.85	13.56	4.80	12.80	4.39	12.29	4.18	11.83	3.99	10.82	3.61
	-9.8	-11	13.82	4.86	13.77	4.70	12.80	4.30	12.29	4.11	11.83	3.92	10.82	3.54
	-9.5	-10	13.92	4.87	13.77	4.66	12.80	4.26	12.29	4.07	11.83	3.88	10.82	3.51
	-8.5	-9.1	14.02	4.87	13.77	4.62	12.80	4.22	12.29	4.03	11.83	3.84	10.82	3.48
	-7	-7.6	14.17	4.88	13.77	4.56	12.80	4.17	12.29	3.98	11.83	3.79	10.82	3.43
	-5	-5.6	14.78	4.78	13.77	4.40	12.80	4.04	12.29	3.85	11.83	3.69	10.82	3.34
	-3	-3.7	14.78	4.95	13.77	4.24	12.80	3.86	12.29	3.71	11.83	3.55	10.82	3.24
	0	-0.7	14.78	4.88	13.77	4.05	12.80	3.74	12.29	3.60	11.83	3.44	10.82	3.17
	3	2.2	14.78	4.51	13.77	3.81	12.80	3.52	12.29	3.47	11.83	3.32	10.82	3.04
	5	4.1	14.78	4.13	13.77	3.61	12.80	3.36	12.29	3.34	11.83	3.16	10.82	2.98
	7	6	14.78	3.62	13.77	3.38	12.80	3.14	12.29	3.01	11.83	2.91	10.82	2.67
	9	7.9	14.78	3.43	13.77	3.22	12.80	3.00	12.29	2.91	11.83	2.80	10.82	2.59
	11	9.8	14.78	3.26	13.77	3.07	12.80	2.89	12.29	2.80	11.83	2.70	10.82	2.53
	13	11.8	14.78	3.11	13.77	2.95	12.80	2.79	12.29	2.70	11.83	2.62	10.82	2.47
	15	13.7	14.78	3.00	13.77	2.86	12.80	2.71	12.29	2.64	11.83	2.57	10.82	2.43

Abreviaciones:

CR: Relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Potencia absorbida (compresor + motor ventilador exterior) (kW)

Notes:

1.Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente...

Serie Atomic A VRF 50/60 Hz



Tabla 2-7.10: Capacidad de calefacción ADV-V48WDHN1(AtA) (continuación)

CR	Temperatura del aire exterior.		Temperatura del aire interior. °C BS											
			16		18		20		21		22		24	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70%	-13.7	-15	12.90	4.58	12.04	4.22	11.23	4.15	10.77	4.07	10.36	4.01	9.50	3.84
	-11.8	-13	12.90	4.50	12.04	4.15	11.23	4.08	10.77	4.00	10.36	3.94	9.50	3.78
	-9.8	-11	12.90	4.41	12.04	4.06	11.23	4.01	10.77	3.92	10.36	3.86	9.50	3.70
	-9.5	-10	12.90	4.37	12.04	4.03	11.23	3.90	10.77	3.82	10.36	3.77	9.50	3.60
	-8.5	-9.1	12.90	4.32	12.04	3.99	11.23	3.78	10.77	3.69	10.36	3.64	9.50	3.46
	-7	-7.6	12.90	4.27	12.04	3.93	11.23	3.61	10.77	3.53	10.36	3.47	9.50	3.31
	-5	-5.6	12.90	4.14	12.04	3.81	11.23	3.51	10.77	3.43	10.36	3.38	9.50	3.21
	-3	-3.7	12.90	3.91	12.04	3.71	11.23	3.41	10.77	3.33	10.36	3.27	9.50	3.10
	0	-0.7	12.90	3.71	12.04	3.54	11.23	3.27	10.77	3.18	10.36	3.12	9.50	2.96
	3	2.2	12.90	3.49	12.04	3.35	11.23	3.06	10.77	2.99	10.36	2.93	9.50	2.76
	5	4.1	12.90	3.34	12.04	3.13	11.23	2.95	10.77	2.87	10.36	2.81	9.50	2.64
	7	6	12.90	3.21	12.04	2.99	11.23	2.80	10.77	2.72	10.36	2.66	9.50	2.50
	9	7.9	12.90	3.07	12.04	2.89	11.23	2.70	10.77	2.62	10.36	2.57	9.50	2.40
	11	9.8	12.90	2.95	12.04	2.79	11.23	2.59	10.77	2.52	10.36	2.46	9.50	2.29
	13	11.8	12.90	2.84	12.04	2.67	11.23	2.47	10.77	2.39	10.36	2.33	9.50	2.17
	15	13.7	12.90	2.73	12.04	2.56	11.23	2.37	10.77	2.29	10.36	2.23	9.50	2.07
60%	-13.7	-15	11.07	4.08	10.36	3.87	9.60	3.72	9.24	3.56	8.84	3.38	8.13	3.18
	-11.8	-13	11.07	3.93	10.36	3.73	9.60	3.57	9.24	3.44	8.84	3.24	8.13	3.04
	-9.8	-11	11.07	3.80	10.36	3.59	9.60	3.40	9.24	3.29	8.84	3.10	8.13	2.93
	-9.5	-10	11.07	3.67	10.36	3.44	9.60	3.26	9.24	3.14	8.84	2.97	8.13	2.77
	-8.5	-9.1	11.07	3.52	10.36	3.32	9.60	3.12	9.24	3.00	8.84	2.83	8.13	2.61
	-7	-7.6	11.07	3.38	10.36	3.18	9.60	3.01	9.24	2.91	8.84	2.71	8.13	2.50
	-5	-5.6	11.07	3.26	10.36	3.06	9.60	2.87	9.24	2.79	8.84	2.60	8.13	2.38
	-3	-3.7	11.07	3.15	10.36	2.94	9.60	2.74	9.24	2.67	8.84	2.49	8.13	2.29
	0	-0.7	11.07	3.02	10.36	2.82	9.60	2.61	9.24	2.55	8.84	2.37	8.13	2.25
	3	2.2	11.07	2.89	10.36	2.69	9.60	2.52	9.24	2.44	8.84	2.24	8.13	2.17
	5	4.1	11.07	2.74	10.36	2.58	9.60	2.42	9.24	2.33	8.84	2.19	8.13	2.13
	7	6	11.07	2.61	10.36	2.47	9.60	2.31	9.24	2.23	8.84	2.19	8.13	2.08
	9	7.9	11.07	2.57	10.36	2.41	9.60	2.27	9.24	2.19	8.84	2.09	8.13	1.99
	11	9.8	11.07	2.53	10.36	2.37	9.60	2.21	9.24	2.14	8.84	2.05	8.13	1.95
	13	11.8	11.07	2.45	10.36	2.29	9.60	2.15	9.24	2.09	8.84	2.01	8.13	1.91
	15	13.7	11.07	2.42	10.36	2.24	9.60	2.08	9.24	2.04	8.84	1.95	8.13	1.85
50%	-13.7	-15	9.24	3.38	8.63	3.20	8.03	3.07	7.67	2.95	7.37	2.86	6.76	2.63
	-11.8	-13	9.24	3.26	8.63	3.08	8.03	2.96	7.67	2.85	7.37	2.74	6.76	2.52
	-9.8	-11	9.24	3.15	8.63	2.97	8.03	2.82	7.67	2.72	7.37	2.62	6.76	2.43
	-9.5	-10	9.24	3.04	8.63	2.85	8.03	2.70	7.67	2.60	7.37	2.51	6.76	2.29
	-8.5	-9.1	9.24	2.92	8.63	2.75	8.03	2.59	7.67	2.49	7.37	2.40	6.76	2.17
	-7	-7.6	9.24	2.80	8.63	2.63	8.03	2.50	7.67	2.41	7.37	2.30	6.76	2.07
	-5	-5.6	9.24	2.70	8.63	2.54	8.03	2.37	7.67	2.30	7.37	2.21	6.76	1.97
	-3	-3.7	9.24	2.60	8.63	2.43	8.03	2.26	7.67	2.21	7.37	2.12	6.76	1.90
	0	-0.7	9.24	2.50	8.63	2.34	8.03	2.17	7.67	2.11	7.37	2.02	6.76	1.86
	3	2.2	9.24	2.39	8.63	2.22	8.03	2.08	7.67	2.02	7.37	1.92	6.76	1.85
	5	4.1	9.24	2.26	8.63	2.13	8.03	2.01	7.67	1.93	7.37	1.87	6.76	1.83
	7	6	9.24	2.17	8.63	2.04	8.03	1.91	7.67	1.85	7.37	1.84	6.76	1.79
	9	7.9	9.24	2.13	8.63	1.99	8.03	1.88	7.67	1.80	7.37	1.77	6.76	1.73
	11	9.8	9.24	2.10	8.63	1.96	8.03	1.83	7.67	1.77	7.37	1.74	6.76	1.70
	13	11.8	9.24	2.03	8.63	1.90	8.03	1.78	7.67	1.73	7.37	1.70	6.76	1.66
	15	13.7	9.24	2.00	8.63	1.86	8.03	1.73	7.67	1.69	7.37	1.65	6.76	1.61

Abreviaciones:

CR: Relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Potencia absorbida (compresor + motor ventilador exterior) (kW)

Notes:

1.Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

Tabla 2-7.11: Capacidad de calefacción ADV-V56WDHN1(AtA)

CR	Temperatura del aire exterior.		Temperatura del aire interior. °C BS											
			16		18		20		21		22		24	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130%	-13.7	-15	15.33	4.37	15.27	4.48	15.22	4.68	15.22	4.79	15.16	4.92	15.10	4.98
	-11.8	-13	15.56	4.44	15.50	4.56	15.44	4.76	15.44	4.88	15.39	5.01	15.39	5.06
	-9.8	-11	15.78	4.52	15.73	4.64	15.67	4.81	15.67	4.93	15.67	5.06	15.61	5.06
	-9.5	-10	15.90	4.58	15.84	4.68	15.84	4.89	15.78	5.01	15.78	5.13	15.73	5.14
	-8.5	-9.1	16.01	4.64	15.96	4.75	15.90	4.94	15.90	5.06	15.90	5.18	15.84	5.20
	-7	-7.6	16.18	4.65	16.13	4.82	16.13	4.98	16.07	5.10	16.07	5.26	16.01	5.27
	-5	-5.6	17.44	4.85	17.38	4.96	17.32	5.14	17.32	5.29	17.27	5.29	17.21	5.33
	-3	-3.7	17.67	4.97	17.61	5.03	17.55	5.23	17.55	5.38	17.49	5.36	17.44	5.40
	0	-0.7	18.01	5.12	17.95	5.08	17.89	5.29	17.89	5.44	17.84	5.44	17.84	5.44
	3	2.2	19.89	5.40	19.66	5.41	19.60	5.56	19.55	5.66	19.55	5.72	19.49	5.77
	5	4.1	24.73	6.53	23.74	6.46	23.36	6.43	22.45	6.22	21.54	6.15	19.77	5.88
	7	6	25.13	6.58	24.20	6.28	23.36	6.11	22.45	5.96	21.54	5.90	19.77	5.68
	9	7.9	25.13	6.26	24.20	5.98	23.36	5.93	22.45	5.85	21.54	5.75	19.77	5.55
	11	9.8	25.13	5.96	24.20	5.74	23.36	5.72	22.45	5.65	21.54	5.58	19.77	5.34
	13	11.8	25.13	5.67	24.20	5.56	23.36	5.56	22.45	5.55	21.54	5.46	19.77	5.24
	15	13.7	25.13	5.50	24.20	5.44	23.36	5.41	22.45	5.33	21.54	5.30	19.77	5.05
120%	-13.7	-15	15.31	4.77	15.26	4.90	15.20	5.04	15.20	5.16	15.20	5.27	15.14	5.31
	-11.8	-13	15.54	4.84	15.49	4.96	15.45	5.11	15.43	5.22	15.43	5.33	15.37	5.37
	-9.8	-11	15.77	4.87	15.71	4.99	15.71	5.17	15.66	5.28	15.66	5.39	15.60	5.47
	-9.5	-10	15.89	4.92	15.83	5.02	15.83	5.20	15.77	5.31	15.77	5.43	15.71	5.55
	-8.5	-9.1	16.00	4.97	15.94	5.09	15.94	5.26	15.89	5.37	15.89	5.49	15.83	5.55
	-7	-7.6	16.17	5.06	16.11	5.18	16.11	5.32	16.06	5.43	16.06	5.55	16.00	5.61
	-5	-5.6	17.43	5.10	17.37	5.23	17.31	5.37	17.31	5.49	17.31	5.61	17.26	5.71
	-3	-3.7	17.66	5.19	17.60	5.31	17.54	5.44	17.54	5.55	17.49	5.67	17.49	5.73
	0	-0.7	18.00	5.26	17.94	5.38	17.89	5.49	17.89	5.61	17.89	5.71	17.83	5.77
	3	2.2	19.66	5.57	19.66	5.72	19.60	5.77	19.54	5.88	19.54	5.99	18.29	5.71
	5	4.1	24.74	6.25	23.26	6.19	21.60	6.09	20.74	5.96	19.94	5.89	18.29	5.55
	7	6	24.91	6.20	23.26	5.93	21.60	5.77	20.74	5.67	19.94	5.64	18.29	5.41
	9	7.9	24.91	5.93	23.26	5.66	21.60	5.60	20.74	5.49	19.94	5.48	18.29	5.24
	11	9.8	24.91	5.74	23.26	5.54	21.60	5.41	20.74	5.33	19.94	5.28	18.29	5.05
	13	11.8	24.91	5.61	23.26	5.40	21.60	5.26	20.74	5.24	19.94	5.18	18.29	4.95
	15	13.7	24.91	5.48	23.26	5.24	21.60	5.11	20.74	5.05	19.94	5.01	18.29	4.77
110%	-13.7	-15	15.26	4.83	15.20	4.94	15.14	5.05	15.14	4.92	15.14	5.01	15.09	5.14
	-11.8	-13	15.49	4.90	15.43	5.01	15.43	5.12	15.37	4.97	15.37	5.07	15.31	5.20
	-9.8	-11	15.71	4.90	15.66	5.01	15.66	5.12	15.60	5.06	15.60	5.13	15.54	5.27
	-9.5	-10	15.83	4.96	15.83	5.06	15.77	5.17	15.71	5.08	15.71	5.20	15.66	5.32
	-8.5	-9.1	15.94	5.01	15.89	5.12	15.89	5.23	15.83	5.12	15.83	5.25	15.77	5.38
	-7	-7.6	16.11	5.06	16.06	5.17	16.06	5.28	16.00	5.20	16.00	5.31	15.94	5.39
	-5	-5.6	17.37	5.13	17.31	5.24	17.26	5.34	17.26	5.25	17.26	5.34	16.74	5.33
	-3	-3.7	17.60	5.17	17.54	5.28	17.49	5.39	17.49	5.30	17.49	5.41	16.74	5.24
	0	-0.7	17.94	5.29	17.89	5.40	17.89	5.51	17.83	5.34	17.83	5.46	16.74	5.17
	3	2.2	19.60	5.53	19.60	5.64	19.54	5.75	19.03	5.55	18.29	5.50	16.74	5.12
	5	4.1	22.86	6.04	21.31	6.02	19.83	5.61	19.03	5.45	18.29	5.36	16.74	5.11
	7	6	22.86	5.82	21.31	5.67	19.83	5.33	19.03	5.19	18.29	5.11	16.74	4.98
	9	7.9	22.86	5.55	21.31	5.37	19.83	5.14	19.03	5.06	18.29	5.01	16.74	4.90
	11	9.8	22.86	5.35	21.31	5.17	19.83	5.00	19.03	4.88	18.29	4.84	16.74	4.73
	13	11.8	22.86	5.19	21.31	5.01	19.83	4.84	19.03	4.74	18.29	4.68	16.74	4.57
	15	13.7	22.86	5.05	21.31	4.85	19.83	4.68	19.03	4.58	18.29	4.52	16.74	4.41

Abreviaciones:

CR: Relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Potencia absorbida (compresor + motor ventilador exterior) (kW)

Notes:

1.Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente...

Serie Atomic A VRF 50/60 Hz



Tabla 2-7.11: Capacidad de calefacción ADV-V56WDHN1(AtA) (continuación)

CR	Temperatura del aire exterior.		Temperatura del aire interior. °C BS											
			16		18		20		21		22		24	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100%	-13.7	-15	15.43	5.77	15.37	5.82	15.37	5.89	15.31	5.92	15.31	5.95	15.26	5.81
	-11.8	-13	15.66	5.77	15.60	5.83	15.60	5.89	15.54	5.93	15.54	5.96	15.26	5.74
	-9.8	-11	15.77	5.77	15.77	5.84	15.71	5.90	15.71	5.93	15.66	5.97	15.26	5.73
	-9.5	-10	15.89	5.78	15.83	5.84	15.83	5.92	15.77	5.93	15.77	5.98	15.26	5.68
	-8.5	-9.1	16.06	5.79	16.06	5.85	16.00	5.93	15.94	5.94	15.94	5.98	15.26	5.60
	-7	-7.6	17.31	5.80	17.26	5.85	17.26	6.06	17.20	6.16	16.63	5.86	15.26	5.58
	-5	-5.6	17.54	5.81	17.49	5.85	17.49	5.92	17.31	5.98	16.63	5.69	15.26	5.42
	-3	-3.7	17.89	5.82	17.83	5.86	17.83	5.72	17.31	5.64	16.63	5.50	15.26	5.24
	0	-0.7	18.34	5.82	19.37	5.86	18.00	5.56	17.31	5.39	16.63	5.23	15.26	5.01
	3	2.2	19.54	5.71	19.37	5.71	18.00	5.40	17.31	5.12	16.63	4.92	15.26	4.77
	5	4.1	20.74	5.61	19.37	5.44	18.00	5.15	17.31	4.90	16.63	4.73	15.26	4.56
	7	6	20.74	5.55	19.37	5.16	18.00	4.82	17.31	4.63	16.63	4.53	15.26	4.36
	9	7.9	20.74	5.23	19.37	4.88	18.00	4.68	17.31	4.52	16.63	4.40	15.26	4.21
	11	9.8	20.74	4.89	19.37	4.58	18.00	4.53	17.31	4.34	16.63	4.24	15.26	4.03
	13	11.8	20.74	4.58	19.37	4.47	18.00	4.36	17.31	4.18	16.63	4.09	15.26	3.90
	15	13.7	20.74	4.36	19.37	4.28	18.00	4.20	17.31	4.03	16.63	3.94	15.26	3.75
90%	-13.7	-15	15.14	5.84	15.09	5.90	15.09	5.97	15.03	5.99	14.97	5.75	13.71	5.17
	-11.8	-13	15.37	5.85	15.31	5.91	15.31	5.98	15.26	5.92	14.97	5.63	13.71	5.08
	-9.8	-11	15.60	5.86	15.60	5.93	15.54	5.98	15.54	5.80	14.97	5.53	13.71	4.98
	-9.5	-10	15.71	5.87	15.71	5.93	15.66	5.98	15.60	5.74	14.97	5.47	13.71	4.93
	-8.5	-9.1	15.83	5.88	15.77	5.93	15.77	5.98	15.60	5.69	14.97	5.42	13.71	4.89
	-7	-7.6	16.00	5.88	16.00	5.85	15.94	5.89	15.60	5.61	14.97	5.34	13.71	4.82
	-5	-5.6	17.26	5.89	17.20	5.60	16.23	5.64	15.60	5.43	14.97	5.17	13.71	4.68
	-3	-3.7	17.49	5.90	17.43	5.35	16.23	5.36	15.60	5.23	14.97	5.01	13.71	4.56
	0	-0.7	17.83	5.91	17.43	5.08	16.23	5.13	15.60	4.98	14.97	4.77	13.71	4.44
	3	2.2	18.69	5.92	17.43	4.81	16.23	4.85	15.60	4.79	14.97	4.55	13.71	4.30
	5	4.1	18.69	5.77	17.43	4.58	16.23	4.63	15.60	4.54	14.97	4.34	13.71	4.12
	7	6	18.69	5.01	17.43	4.49	16.23	4.32	15.60	4.15	14.97	3.99	13.71	3.66
	9	7.9	18.69	4.71	17.43	4.41	16.23	4.11	15.60	3.96	14.97	3.82	13.71	3.53
	11	9.8	18.69	4.43	17.43	4.17	16.23	3.91	15.60	3.78	14.97	3.66	13.71	3.40
	13	11.8	18.69	4.20	17.43	3.96	16.23	3.74	15.60	3.62	14.97	3.51	13.71	3.29
	15	13.7	18.69	4.02	17.43	3.82	16.23	3.61	15.60	3.51	14.97	3.42	13.71	3.22
80%	-13.7	-15	15.09	5.87	15.03	5.93	14.40	5.42	13.83	5.17	13.31	4.93	12.17	4.46
	-11.8	-13	15.31	5.88	15.26	5.82	14.40	5.31	13.83	5.07	13.31	4.84	12.17	4.37
	-9.8	-11	15.54	5.88	15.49	5.70	14.40	5.22	13.83	4.97	13.31	4.74	12.17	4.29
	-9.5	-10	15.66	5.89	15.49	5.64	14.40	5.16	13.83	4.92	13.31	4.69	12.17	4.25
	-8.5	-9.1	15.77	5.90	15.49	5.60	14.40	5.12	13.83	4.89	13.31	4.66	12.17	4.21
	-7	-7.6	15.94	5.91	15.49	5.51	14.40	5.05	13.83	4.82	13.31	4.59	12.17	4.16
	-5	-5.6	16.63	5.79	15.49	5.33	14.40	4.89	13.83	4.67	13.31	4.47	12.17	4.04
	-3	-3.7	16.63	5.98	15.49	5.14	14.40	4.68	13.83	4.49	13.31	4.30	12.17	3.93
	0	-0.7	16.63	5.91	15.49	4.90	14.40	4.52	13.83	4.36	13.31	4.17	12.17	3.84
	3	2.2	16.63	5.46	15.49	4.63	14.40	4.26	13.83	4.20	13.31	4.02	12.17	3.69
	5	4.1	16.63	5.00	15.49	4.37	14.40	4.07	13.83	4.03	13.31	3.82	12.17	3.60
	7	6	16.63	4.38	15.49	4.09	14.40	3.80	13.83	3.66	13.31	3.52	12.17	3.24
	9	7.9	16.63	4.15	15.49	3.90	14.40	3.64	13.83	3.52	13.31	3.38	12.17	3.15
	11	9.8	16.63	3.94	15.49	3.71	14.40	3.49	13.83	3.38	13.31	3.28	12.17	3.06
	13	11.8	16.63	3.76	15.49	3.56	14.40	3.38	13.83	3.28	13.31	3.18	12.17	2.99
	15	13.7	16.63	3.64	15.49	3.45	14.40	3.28	13.83	3.20	13.31	3.11	12.17	2.94

Abreviaciones:

CR: Relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Potencia absorbida (compresor + motor ventilador exterior) (kW)

Notes:

1.Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente...

Tabla 2-7.11: Capacidad de calefacción ADV-V56WDHN1(AtA) (continuación)

CR	Temperatura del aire exterior.		Temperatura del aire interior. °C BS											
			16		18		20		21		22		24	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70%	-13.7	-15	14.51	5.55	13.54	5.12	12.63	5.02	12.11	4.92	11.66	4.85	10.69	4.65
	-11.8	-13	14.51	5.44	13.54	5.01	12.63	4.94	12.11	4.84	11.66	4.77	10.69	4.57
	-9.8	-11	14.51	5.33	13.54	4.92	12.63	4.85	12.11	4.75	11.66	4.68	10.69	4.48
	-9.5	-10	14.51	5.28	13.54	4.88	12.63	4.73	12.11	4.63	11.66	4.56	10.69	4.36
	-8.5	-9.1	14.51	5.24	13.54	4.84	12.63	4.58	12.11	4.47	11.66	4.40	10.69	4.20
	-7	-7.6	14.51	5.17	13.54	4.76	12.63	4.37	12.11	4.27	11.66	4.20	10.69	4.00
	-5	-5.6	14.51	5.01	13.54	4.63	12.63	4.25	12.11	4.15	11.66	4.09	10.69	3.88
	-3	-3.7	14.51	4.74	13.54	4.48	12.63	4.13	12.11	4.03	11.66	3.96	10.69	3.76
	0	-0.7	14.51	4.49	13.54	4.29	12.63	3.95	12.11	3.85	11.66	3.78	10.69	3.58
	3	2.2	14.51	4.24	13.54	4.05	12.63	3.71	12.11	3.61	11.66	3.55	10.69	3.34
	5	4.1	14.51	4.04	13.54	3.80	12.63	3.57	12.11	3.47	11.66	3.40	10.69	3.20
	7	6	14.51	3.88	13.54	3.63	12.63	3.38	12.11	3.29	11.66	3.22	10.69	3.02
	9	7.9	14.51	3.71	13.54	3.49	12.63	3.28	12.11	3.17	11.66	3.11	10.69	2.90
	11	9.8	14.51	3.57	13.54	3.38	12.63	3.15	12.11	3.04	11.66	2.97	10.69	2.77
	13	11.8	14.51	3.44	13.54	3.23	12.63	3.00	12.11	2.90	11.66	2.82	10.69	2.62
	15	13.7	14.51	3.31	13.54	3.09	12.63	2.88	12.11	2.78	11.66	2.71	10.69	2.51
60%	-13.7	-15	12.46	4.94	11.66	4.68	10.80	4.50	10.40	4.31	9.94	4.09	9.14	3.85
	-11.8	-13	12.46	4.76	11.66	4.52	10.80	4.32	10.40	4.17	9.94	3.92	9.14	3.68
	-9.8	-11	12.46	4.61	11.66	4.35	10.80	4.12	10.40	3.98	9.94	3.76	9.14	3.55
	-9.5	-10	12.46	4.45	11.66	4.17	10.80	3.95	10.40	3.81	9.94	3.59	9.14	3.35
	-8.5	-9.1	12.46	4.26	11.66	4.02	10.80	3.78	10.40	3.65	9.94	3.42	9.14	3.17
	-7	-7.6	12.46	4.10	11.66	3.85	10.80	3.66	10.40	3.52	9.94	3.29	9.14	3.02
	-5	-5.6	12.46	3.95	11.66	3.71	10.80	3.47	10.40	3.38	9.94	3.16	9.14	2.88
	-3	-3.7	12.46	3.82	11.66	3.56	10.80	3.32	10.40	3.24	9.94	3.01	9.14	2.78
	0	-0.7	12.46	3.66	11.66	3.42	10.80	3.17	10.40	3.08	9.94	2.87	9.14	2.73
	3	2.2	12.46	3.49	11.66	3.26	10.80	3.05	10.40	2.95	9.94	2.72	9.14	2.63
	5	4.1	12.46	3.32	11.66	3.11	10.80	2.94	10.40	2.83	9.94	2.66	9.14	2.57
	7	6	12.46	3.17	11.66	2.98	10.80	2.79	10.40	2.71	9.94	2.64	9.14	2.52
	9	7.9	12.46	3.11	11.66	2.91	10.80	2.75	10.40	2.65	9.94	2.53	9.14	2.41
	11	9.8	12.46	3.06	11.66	2.87	10.80	2.68	10.40	2.58	9.94	2.48	9.14	2.36
	13	11.8	12.46	2.96	11.66	2.78	10.80	2.60	10.40	2.52	9.94	2.43	9.14	2.31
	15	13.7	12.46	2.93	11.66	2.72	10.80	2.52	10.40	2.46	9.94	2.36	9.14	2.25
50%	-13.7	-15	10.40	4.09	9.71	3.88	9.03	3.72	8.63	3.57	8.29	3.46	7.60	3.19
	-11.8	-13	10.40	3.94	9.71	3.74	9.03	3.58	8.63	3.45	8.29	3.32	7.60	3.05
	-9.8	-11	10.40	3.82	9.71	3.60	9.03	3.41	8.63	3.29	8.29	3.17	7.60	2.94
	-9.5	-10	10.40	3.68	9.71	3.45	9.03	3.27	8.63	3.15	8.29	3.04	7.60	2.78
	-8.5	-9.1	10.40	3.53	9.71	3.33	9.03	3.13	8.63	3.01	8.29	2.90	7.60	2.62
	-7	-7.6	10.40	3.39	9.71	3.18	9.03	3.02	8.63	2.91	8.29	2.79	7.60	2.51
	-5	-5.6	10.40	3.27	9.71	3.07	9.03	2.87	8.63	2.79	8.29	2.68	7.60	2.38
	-3	-3.7	10.40	3.16	9.71	2.95	9.03	2.74	8.63	2.68	8.29	2.57	7.60	2.30
	0	-0.7	10.40	3.03	9.71	2.83	9.03	2.63	8.63	2.55	8.29	2.45	7.60	2.25
	3	2.2	10.40	2.89	9.71	2.69	9.03	2.52	8.63	2.45	8.29	2.32	7.60	2.25
	5	4.1	10.40	2.74	9.71	2.58	9.03	2.43	8.63	2.34	8.29	2.27	7.60	2.22
	7	6	10.40	2.62	9.71	2.47	9.03	2.31	8.63	2.25	8.29	2.24	7.60	2.16
	9	7.9	10.40	2.57	9.71	2.41	9.03	2.28	8.63	2.19	8.29	2.14	7.60	2.09
	11	9.8	10.40	2.53	9.71	2.38	9.03	2.22	8.63	2.14	8.29	2.10	7.60	2.05
	13	11.8	10.40	2.46	9.71	2.30	9.03	2.15	8.63	2.09	8.29	2.06	7.60	2.01
	15	13.7	10.40	2.42	9.71	2.25	9.03	2.09	8.63	2.04	8.29	2.00	7.60	1.95

Abreviaciones:

CR: Relación de combinación

TC: Capacidad total (kW)

PI: Potencia absorbida (compresor + motor ventilador exterior) (kW)

Notes:

1.Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

Atomic A Series VRF 50/60Hz



Tabla 2-7.12: Capacidad de calefacción ADV-V60WDHN1(AtA)

CR	Temperatura del aire exterior.		Temperatura del aire interior. °C BS											
			16		18		20		21		22		24	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130%	-13.7	-15	16.61	6.11	16.54	6.17	16.48	6.24	16.48	6.28	16.42	6.32	16.36	6.39
	-11.8	-13	16.85	6.12	16.79	6.19	16.73	6.25	16.73	6.29	16.67	6.33	16.67	6.41
	-9.8	-11	17.10	6.13	17.04	6.19	16.98	6.26	16.98	6.29	16.98	6.33	16.92	6.42
	-9.5	-10	17.22	6.14	17.16	6.19	17.16	6.26	17.10	6.30	17.10	6.34	17.04	6.43
	-8.5	-9.1	17.35	6.14	17.29	6.20	17.22	6.27	17.22	6.31	17.22	6.35	17.16	6.43
	-7	-7.6	17.53	6.15	17.47	6.21	17.47	6.28	17.41	6.32	17.41	6.36	17.35	6.44
	-5	-5.6	18.89	6.60	18.83	6.66	18.77	6.73	18.77	6.78	18.71	6.82	18.64	6.90
	-3	-3.7	19.14	6.94	19.08	7.02	19.01	7.10	19.01	7.14	18.95	7.18	18.89	7.27
	0	-0.7	19.51	7.50	19.45	7.58	19.38	7.67	19.38	7.71	19.32	7.75	19.32	7.85
	3	2.2	21.30	7.36	21.30	7.44	21.24	7.52	21.17	7.56	21.17	7.61	21.11	7.52
	5	4.1	26.79	9.10	26.73	9.05	25.31	8.28	24.32	7.90	23.34	7.53	21.42	6.80
	7	6	29.20	8.32	27.22	7.68	25.31	7.07	24.32	6.77	23.34	6.46	21.42	5.89
	9	7.9	29.20	7.59	27.22	7.05	25.31	6.52	24.32	6.26	23.34	6.01	21.42	5.50
	11	9.8	29.20	6.96	27.22	6.49	25.31	6.04	24.32	5.82	23.34	5.60	21.42	5.16
	13	11.8	29.20	6.41	27.22	6.01	25.31	5.62	24.32	5.43	23.34	5.24	21.42	4.86
	15	13.7	29.20	5.99	27.22	5.65	25.31	5.31	24.32	5.14	23.34	4.97	21.42	4.64
120%	-13.7	-15	16.59	6.38	16.53	6.45	16.47	6.52	16.47	6.55	16.47	6.60	16.40	6.68
	-11.8	-13	16.84	6.39	16.78	6.46	17.21	6.53	16.71	6.57	16.71	6.61	16.65	6.70
	-9.8	-11	17.09	6.40	17.02	6.47	17.02	6.54	16.96	6.58	16.96	6.62	16.90	6.71
	-9.5	-10	17.21	6.41	17.15	6.47	17.15	6.55	17.09	6.59	17.09	6.63	17.02	6.71
	-8.5	-9.1	17.33	6.41	17.27	6.48	17.27	6.55	17.21	6.59	17.21	6.63	17.15	6.71
	-7	-7.6	17.52	6.42	17.46	6.49	17.46	6.56	17.40	6.60	17.40	6.64	17.33	6.72
	-5	-5.6	18.88	6.89	18.82	6.96	18.76	7.04	18.76	7.08	18.76	7.12	18.70	7.21
	-3	-3.7	19.13	7.25	19.07	7.33	19.00	7.41	19.00	7.45	18.94	7.50	18.94	7.59
	0	-0.7	19.50	7.84	19.44	7.92	19.38	8.00	19.38	8.05	19.38	8.10	19.31	8.15
	3	2.2	21.30	7.69	21.30	7.76	21.23	7.85	21.17	7.89	21.17	7.84	19.81	7.06
	5	4.1	26.80	9.22	25.20	8.48	23.40	7.77	22.47	7.42	21.60	7.08	19.81	6.41
	7	6	26.99	7.84	25.20	7.25	23.40	6.67	22.47	6.39	21.60	6.12	19.81	5.58
	9	7.9	26.99	7.19	25.20	6.69	23.40	6.20	22.47	5.96	21.60	5.72	19.81	5.25
	11	9.8	26.99	6.63	25.20	6.20	23.40	5.78	22.47	5.57	21.60	5.37	19.81	4.95
	13	11.8	26.99	6.14	25.20	5.77	23.40	5.41	22.47	5.22	21.60	5.05	19.81	4.69
	15	13.7	26.99	5.77	25.20	5.45	23.40	5.13	22.47	4.97	21.60	4.82	19.81	4.51
110%	-13.7	-15	16.53	6.55	16.47	6.62	16.40	6.69	16.40	6.73	16.40	6.77	16.34	6.86
	-11.8	-13	16.78	6.56	16.71	6.64	16.71	6.71	16.65	6.75	16.65	6.79	16.59	6.87
	-9.8	-11	17.02	6.58	16.96	6.64	16.96	6.72	16.90	6.76	16.90	6.80	16.84	6.89
	-9.5	-10	17.15	6.58	17.15	6.65	17.09	6.72	17.02	6.76	17.02	6.81	16.96	6.89
	-8.5	-9.1	17.27	6.59	17.21	6.65	17.21	6.73	17.15	6.76	17.15	6.81	17.09	6.89
	-7	-7.6	17.46	6.60	17.40	6.66	17.40	6.74	17.33	6.77	17.33	6.81	17.27	6.90
	-5	-5.6	18.82	7.08	18.76	7.15	18.70	7.22	18.70	7.27	18.70	7.31	18.14	6.85
	-3	-3.7	19.07	7.45	19.00	7.53	18.94	7.61	18.94	7.65	18.94	7.69	18.14	7.08
	0	-0.7	19.44	8.05	19.38	8.13	19.38	8.22	19.31	8.27	19.31	8.26	18.14	7.43
	3	2.2	21.23	7.89	21.23	7.98	21.17	7.87	20.61	7.51	19.81	7.15	18.14	6.45
	5	4.1	24.76	8.42	23.09	7.76	21.48	7.12	20.61	7.61	19.81	6.50	18.14	5.90
	7	6	24.76	7.20	23.09	6.68	21.48	6.16	20.61	5.91	19.81	5.66	18.14	5.17
	9	7.9	24.76	6.66	23.09	6.20	21.48	5.76	20.61	5.54	19.81	5.32	18.14	4.90
	11	9.8	24.76	6.18	23.09	5.79	21.48	5.40	20.61	5.21	19.81	5.02	18.14	4.65
	13	11.8	24.76	5.76	23.09	5.42	21.48	5.09	20.61	4.92	19.81	4.75	18.14	4.43
	15	13.7	24.76	5.45	23.09	5.15	21.48	4.85	20.61	4.71	19.81	4.57	18.14	4.28

Abreviaciones:

CR: Relación de combinación

CT: Capacidad total (kW)

PI: Potencia absorbida (compresor + motor ventilador exterior) (kW)

Nota:

1. Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

La tabla continúa en la página siguiente...

Tabla 2-7.12: Capacidad de calefacción ADV-V60WDHN1(AtA) (continuación)

CR	Temperatura del aire exterior.		Temperatura del aire interior. °C BS											
			16		18		20		21		22		24	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100%	-13.7	-15	16.71	6.66	16.65	6.72	16.65	6.81	16.59	6.84	16.59	6.88	16.53	6.65
	-11.8	-13	16.96	6.67	16.90	6.74	16.90	6.81	16.84	6.85	16.84	6.89	16.53	6.52
	-9.8	-11	17.09	6.68	17.09	6.75	17.02	6.82	17.02	6.85	16.96	6.89	16.53	6.46
	-9.5	-10	17.21	6.68	17.15	6.75	17.15	6.82	17.09	6.86	17.09	6.90	16.53	6.40
	-8.5	-9.1	17.40	6.69	17.40	6.76	17.33	6.83	17.27	6.87	17.27	6.91	16.53	6.31
	-7	-7.6	18.76	6.70	18.70	6.76	18.70	6.83	18.63	7.12	18.01	6.77	16.53	6.11
	-5	-5.6	19.00	6.71	18.94	6.76	18.94	6.84	18.76	7.36	18.01	7.01	16.53	6.32
	-3	-3.7	19.38	6.72	19.31	6.77	19.31	6.61	18.76	6.93	18.01	7.36	16.53	6.64
	0	-0.7	19.87	6.72	20.99	6.77	19.50	6.43	18.76	7.28	18.01	6.94	16.53	6.24
	3	2.2	21.17	7.15	20.99	6.60	19.50	6.24	18.76	6.70	18.01	6.39	16.53	5.78
	5	4.1	22.47	6.78	20.99	6.28	19.50	5.95	18.76	6.12	18.01	5.84	16.53	5.32
	7	6	22.47	6.40	20.99	5.96	19.50	5.57	18.76	5.35	18.01	5.13	16.53	4.70
	9	7.9	22.47	6.04	20.99	5.64	19.50	5.25	18.76	5.05	18.01	4.86	16.53	4.48
	11	9.8	22.47	5.65	20.99	5.30	19.50	4.96	18.76	4.79	18.01	4.62	16.53	4.29
	13	11.8	22.47	5.30	20.99	5.00	19.50	4.70	18.76	4.55	18.01	4.41	16.53	4.12
	15	13.7	22.47	5.04	20.99	4.78	19.50	4.51	41.04	4.38	18.01	4.25	16.53	4.00
90%	-13.7	-15	16.40	6.75	16.34	6.82	16.34	6.89	16.28	6.93	16.22	6.64	14.86	5.98
	-11.8	-13	16.65	6.76	16.59	6.83	16.59	6.90	16.53	6.84	16.22	6.51	14.86	5.87
	-9.8	-11	16.90	6.77	16.90	6.85	16.84	6.91	16.84	6.70	16.22	6.39	14.86	5.76
	-9.5	-10	17.02	6.78	17.02	6.85	16.96	6.92	16.90	6.64	16.22	6.32	14.86	5.70
	-8.5	-9.1	17.15	6.79	17.09	6.85	17.09	6.90	16.90	6.58	16.22	6.26	14.86	5.65
	-7	-7.6	17.33	6.80	17.33	6.86	17.27	6.81	16.90	6.49	16.22	6.18	14.86	5.57
	-5	-5.6	18.70	6.81	18.63	6.87	17.58	6.57	16.90	6.27	16.22	5.98	14.86	5.41
	-3	-3.7	18.94	6.82	18.88	6.88	17.58	6.80	16.90	6.49	16.22	6.19	14.86	5.59
	0	-0.7	19.31	6.83	18.88	6.88	17.58	7.14	16.90	6.82	16.22	6.51	14.86	5.88
	3	2.2	20.24	6.84	18.88	6.76	17.58	6.21	16.90	5.93	16.22	5.66	14.86	5.13
	5	4.1	20.24	6.67	18.88	6.18	17.58	5.69	16.90	5.45	16.22	5.21	14.86	4.76
	7	6	20.24	5.80	18.88	5.39	17.58	5.00	16.90	4.80	16.22	4.62	14.86	4.24
	9	7.9	20.24	5.44	18.88	5.09	17.58	4.75	16.90	4.58	16.22	4.41	14.86	4.08
	11	9.8	20.24	5.13	18.88	4.82	17.58	4.52	16.90	4.37	16.22	4.22	14.86	3.93
	13	11.8	20.24	4.84	18.88	4.58	17.58	4.32	16.90	4.19	16.22	4.06	14.86	3.80
	15	13.7	20.24	4.64	18.88	4.41	17.58	4.17	16.90	4.06	16.22	3.95	14.86	3.71
80%	-13.7	-15	16.34	6.78	16.28	6.85	15.60	6.27	14.98	5.98	14.42	5.70	13.19	5.15
	-11.8	-13	16.59	6.79	16.53	6.72	15.60	6.14	14.98	5.86	14.42	5.59	13.19	5.05
	-9.8	-11	16.84	6.80	16.78	6.58	15.60	6.03	14.98	5.75	14.42	5.48	13.19	4.96
	-9.5	-10	16.96	6.81	16.78	6.52	15.60	5.96	14.98	5.69	14.42	5.43	13.19	4.91
	-8.5	-9.1	17.09	6.82	16.78	6.46	15.60	5.91	14.98	5.64	14.42	5.38	13.19	4.87
	-7	-7.6	17.27	6.82	16.78	6.37	15.60	5.84	14.98	5.57	14.42	5.31	13.19	4.81
	-5	-5.6	18.01	6.69	16.78	6.16	15.60	5.65	14.98	5.40	14.42	5.16	13.19	4.67
	-3	-3.7	18.01	6.92	16.78	6.38	15.60	5.85	14.98	5.59	14.42	5.33	13.19	4.84
	0	-0.7	18.01	7.27	16.78	6.70	15.60	6.15	14.98	5.87	14.42	5.61	13.19	5.09
	3	2.2	18.01	6.31	16.78	5.83	15.60	5.36	14.98	5.13	14.42	4.90	13.19	4.46
	5	4.1	18.01	5.77	16.78	5.36	15.60	4.95	14.98	4.75	14.42	4.55	13.19	4.17
	7	6	18.01	5.06	16.78	4.73	15.60	4.39	14.98	4.22	14.42	4.07	13.19	3.75
	9	7.9	18.01	4.80	16.78	4.50	15.60	4.21	14.98	4.07	14.42	3.91	13.19	3.63
	11	9.8	18.01	4.56	16.78	4.30	15.60	4.04	14.98	3.91	14.42	3.79	13.19	3.54
	13	11.8	18.01	4.35	16.78	4.12	15.60	3.90	14.98	3.79	14.42	3.67	13.19	3.45
	15	13.7	18.01	4.20	16.78	3.99	15.60	3.79	14.98	3.70	14.42	3.60	13.19	3.40

Abreviaturas:

CR: Relación de combinación

CT: Capacidad total (kW)

PI: Potencia absorbida (compresor + motor ventilador exterior) (kW)

Notas:

1. Las celdas sombreadas indican la condición de calificación.

La tabla continúa en la página siguiente...

Atomic A Series VRF 50/60Hz



Tabla 2-7.12: Capacidad de calefacción ADV-V60WDHN1(AtA) (continuación)

CR	Temperatura del aire exterior.		Temperatura del aire interior. °C BS											
			16		18		20		21		22		24	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70%	-13.7	-15	15.72	6.42	14.67	5.91	13.68	5.42	13.12	5.18	12.63	4.94	11.58	4.48
	-11.8	-13	15.72	6.29	14.67	5.80	13.68	5.32	13.12	5.08	12.63	4.85	11.58	4.40
	-9.8	-11	15.72	6.17	14.67	5.68	13.68	5.21	13.12	4.99	12.63	4.76	11.58	4.32
	-9.5	-10	15.72	6.11	14.67	5.63	13.68	5.17	13.12	4.94	12.63	4.71	11.58	4.29
	-8.5	-9.1	15.72	6.05	14.67	5.59	13.68	5.13	13.12	4.90	12.63	4.68	11.58	4.25
	-7	-7.6	15.72	5.97	14.67	5.51	13.68	5.05	13.12	4.84	12.63	4.62	11.58	4.19
	-5	-5.6	15.72	5.79	14.67	5.34	13.68	4.92	13.12	4.71	12.63	4.50	11.58	4.09
	-3	-3.7	15.72	5.99	14.67	5.53	13.68	5.09	13.12	4.87	12.63	4.66	11.58	4.24
	0	-0.7	15.72	6.30	14.67	5.82	13.68	5.35	13.12	5.13	12.63	4.90	11.58	4.46
	3	2.2	15.72	5.48	14.67	5.08	13.68	4.68	13.12	4.49	12.63	4.29	11.58	3.92
	5	4.1	15.72	5.06	14.67	4.71	13.68	4.37	13.12	4.20	12.63	4.03	11.58	3.70
	7	6	15.72	4.49	14.67	4.20	13.68	3.92	13.12	3.77	12.63	3.63	11.58	3.36
	9	7.9	15.72	4.29	14.67	4.04	13.68	3.79	13.12	4.47	12.63	3.54	11.58	3.29
	11	9.8	15.72	4.13	14.67	3.90	13.68	3.67	13.12	3.57	12.63	3.46	11.58	3.24
	13	11.8	15.72	3.97	14.67	3.78	13.68	3.58	13.12	3.48	12.63	3.38	11.58	3.19
	15	13.7	15.72	3.87	14.67	3.69	13.68	3.52	13.12	3.43	12.63	3.34	11.58	3.17
60%	-13.7	-15	13.50	5.35	12.63	4.94	11.70	4.54	11.27	4.35	10.77	4.17	9.90	3.79
	-11.8	-13	13.50	5.25	12.63	4.85	11.70	4.46	11.27	4.27	10.77	4.08	9.90	3.72
	-9.8	-11	13.50	5.15	12.63	4.76	11.70	4.38	11.27	4.20	10.77	4.01	9.90	3.66
	-9.5	-10	13.50	5.10	12.63	4.71	11.70	4.34	11.27	4.16	10.77	3.98	9.90	3.62
	-8.5	-9.1	13.50	5.07	12.63	4.68	11.70	4.31	11.27	4.13	10.77	3.95	9.90	3.60
	-7	-7.6	13.50	4.99	12.63	4.62	11.70	4.25	11.27	4.08	10.77	3.90	9.90	3.55
	-5	-5.6	13.50	4.85	12.63	4.50	11.70	4.15	11.27	3.98	10.77	3.81	9.90	3.48
	-3	-3.7	13.50	5.03	12.63	4.66	11.70	4.29	11.27	4.13	10.77	3.95	9.90	3.61
	0	-0.7	13.50	5.29	12.63	4.90	11.70	4.53	11.27	4.34	10.77	4.16	9.90	3.80
	3	2.2	13.50	4.63	12.63	4.29	11.70	3.97	11.27	3.82	10.77	3.66	9.90	3.35
	5	4.1	13.50	4.32	12.63	4.03	11.70	3.75	11.27	3.61	10.77	3.47	9.90	3.20
	7	6	13.50	3.87	12.63	3.63	11.70	3.40	11.27	3.28	10.77	3.16	9.90	2.94
	9	7.9	13.50	3.75	12.63	3.54	11.70	3.33	11.27	3.22	10.77	3.12	9.90	2.91
	11	9.8	13.50	3.64	12.63	3.46	11.70	3.27	11.27	3.17	10.77	3.08	9.90	2.90
	13	11.8	13.50	3.55	12.63	3.38	11.70	3.22	11.27	3.13	10.77	3.05	9.90	2.89
	15	13.7	13.50	3.50	12.63	3.34	11.70	3.20	11.27	3.12	10.77	3.05	9.90	2.90
50%	-13.7	-15	11.27	4.35	10.52	4.04	9.78	3.73	9.35	3.58	8.98	3.43	8.23	3.13
	-11.8	-13	11.27	4.27	10.52	3.96	9.78	3.66	9.35	3.51	8.98	3.37	8.23	3.08
	-9.8	-11	11.27	4.20	10.52	3.90	9.78	3.60	9.35	3.46	8.98	3.31	8.23	3.03
	-9.5	-10	11.27	4.16	10.52	3.86	9.78	3.57	9.35	3.42	8.98	3.29	8.23	3.00
	-8.5	-9.1	11.27	4.13	10.52	3.83	9.78	3.54	9.35	3.40	8.98	3.26	8.23	2.99
	-7	-7.6	11.27	4.08	10.52	3.79	9.78	3.50	9.35	3.36	8.98	3.22	8.23	2.95
	-5	-5.6	11.27	3.98	10.52	3.70	9.78	3.42	9.35	3.29	8.98	3.16	8.23	2.90
	-3	-3.7	11.27	4.13	10.52	3.83	9.78	3.55	9.35	3.41	8.98	3.28	8.23	3.00
	0	-0.7	11.27	4.34	10.52	4.04	9.78	3.75	9.35	3.60	8.98	3.46	8.23	3.17
	3	2.2	11.27	3.82	10.52	3.56	9.78	3.30	9.35	3.18	8.98	3.05	8.23	2.81
	5	4.1	11.27	3.61	10.52	3.37	9.78	3.16	9.35	3.04	8.98	2.93	8.23	2.71
	7	6	11.27	3.28	10.52	3.09	9.78	2.90	9.35	2.81	8.98	2.71	8.23	2.53
	9	7.9	11.27	3.22	10.52	3.05	9.78	2.88	9.35	2.80	8.98	2.71	8.23	2.55
	11	9.8	11.27	3.17	10.52	3.02	9.78	2.87	9.35	2.79	8.98	2.72	8.23	2.57
	13	11.8	11.27	3.13	10.52	2.99	9.78	2.87	9.35	2.79	8.98	2.72	8.23	2.60
	15	13.7	11.27	3.12	10.52	2.99	9.78	2.87	9.35	2.82	8.98	2.76	8.23	2.64

Abreviaturas:

CR: Relación de combinación

CT: Capacidad total (kW)

PI: Potencia absorbida (compresor + motor ventilador exterior) (kW)

Nota:

1. Las celdas sombreadas indican la condición de calificación.

7.3 Factores de corrección de capacidad para longitud de tubería y diferencia de nivel

Figura 2-7.1: Tasa de cambio en la capacidad de enfriamiento del modelo 28

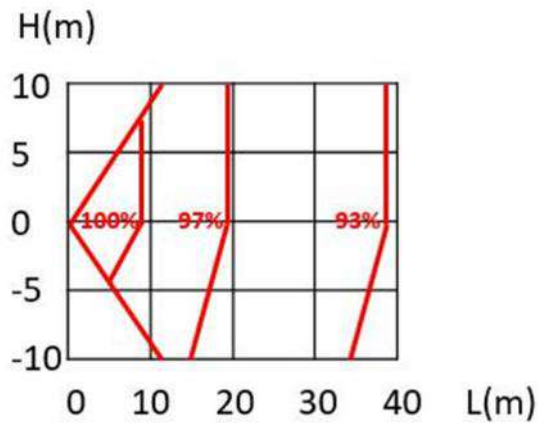


Figura 2-7.2: Tasa de cambio en la capacidad de calefacción del modelo 28

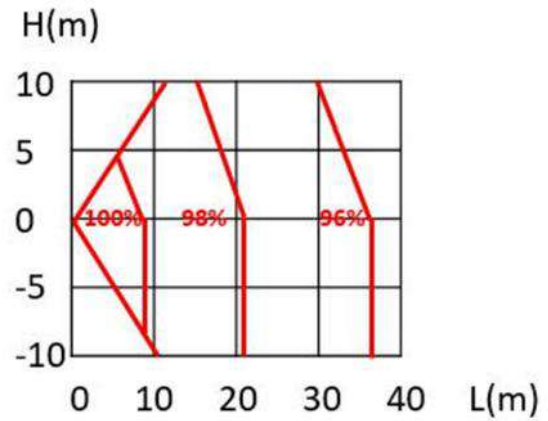


Figura 2-7.3: Tasa de cambio en la capacidad de enfriamiento del modelo 36/42

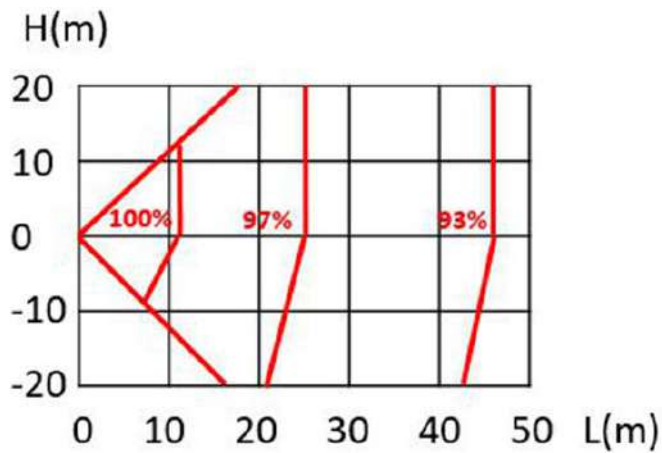


Figura 2-7.4: Tasa de cambio en la capacidad de calefacción del modelo 36/42

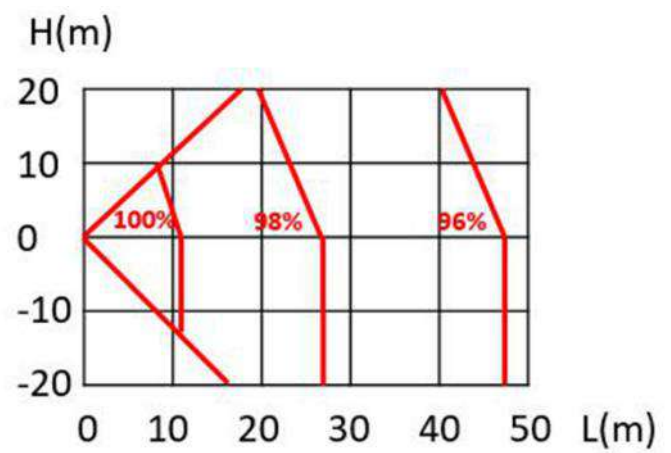


Figura 2-7.5: Tasa de cambio en la capacidad de enfriamiento del modelo 48/56

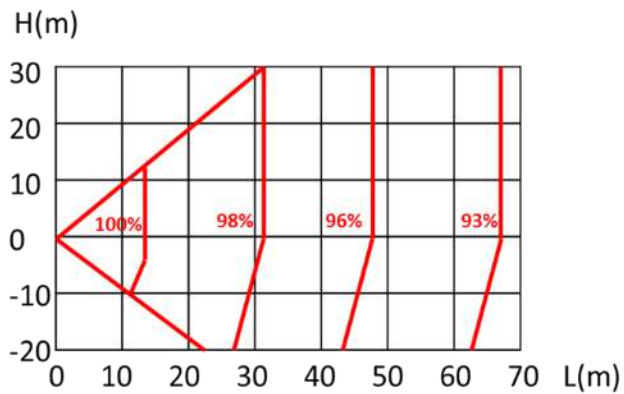


Figura 2-7.6: Tasa de cambio en la capacidad de calefacción del modelo 48/56

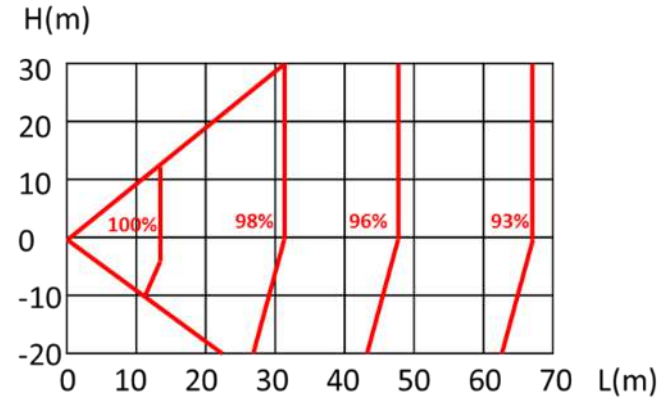


Figura 2-7.7: Tasa de cambio en la capacidad de enfriamiento del modelo 60

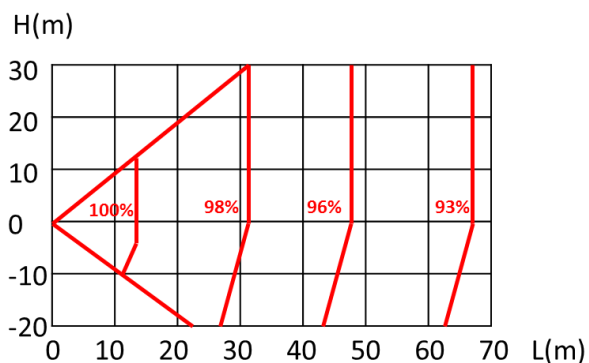
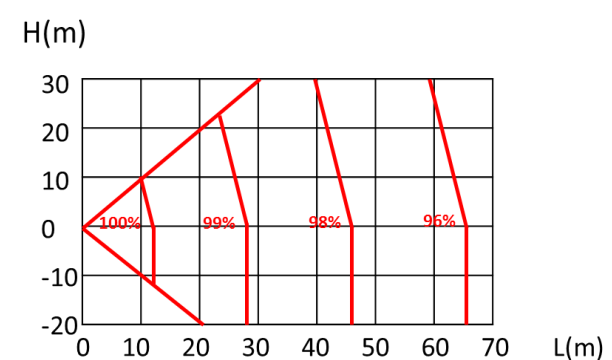


Figura 2-7.8: Tasa de cambio en la capacidad de calefacción del modelo 60



Atomic A Series VRF 50/60Hz



Notas::

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

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

8 Límites operativos

Figura 2-8.1: Límites de operación

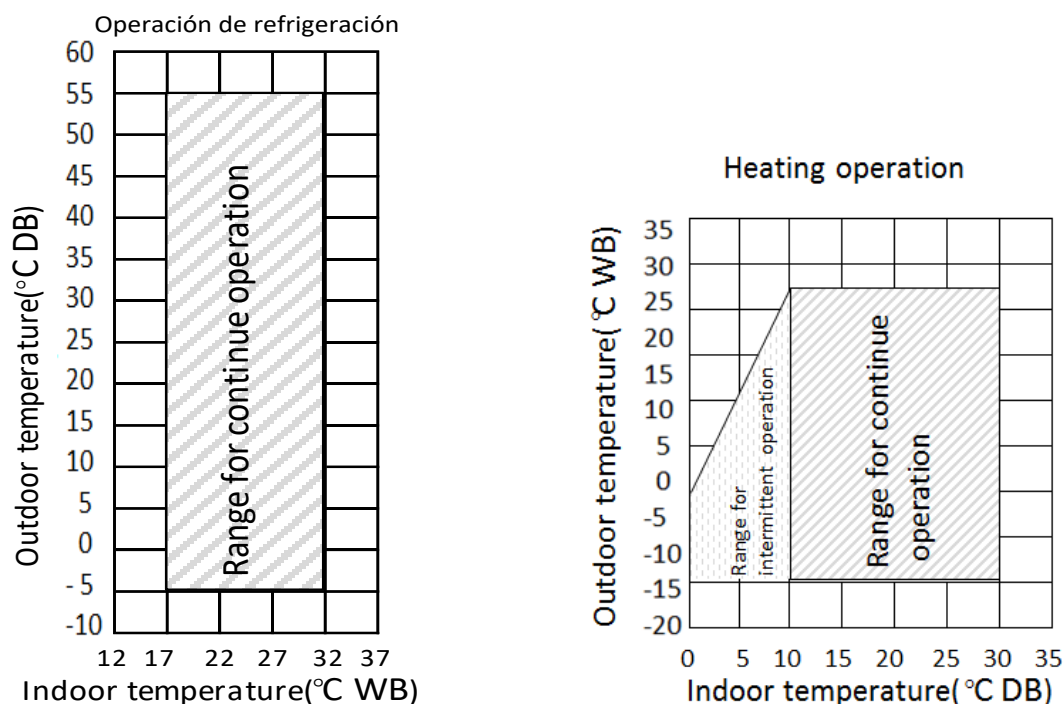


Table 2-8.1: Operating limits

Modo	Temperatura exterior	Temperatura ambiente
Operación de refrigeración	-5°C~55°C	17°C~32°C
Calefacción en funcionamiento	-15°C~27°C	0°C~30°C
Funcionamiento de deshumidificación	-5°C~55°C	12°C~32°C

Notas:

1. Si la unidad está funcionando fuera de las condiciones anteriores, el dispositivo de protección se iniciará e incluso entonces las unidades tendrán un funcionamiento anormal.
2. Estas cifras se basan en las condiciones de funcionamiento entre las unidades interiores y exteriores: la longitud equivalente de la tubería es de 5 m y la diferencia de altura es de 0 m.

Precaución:

1. La humedad relativa interior debe ser inferior al 80%. Si el acondicionador de aire funciona en un ambiente con una humedad relativa superior a la mencionada anteriormente, la superficie del acondicionador de aire puede condensarse. En este caso, se recomienda establecer la velocidad del aire de la unidad interior en alta.

9 Niveles de sonido

9.1 General

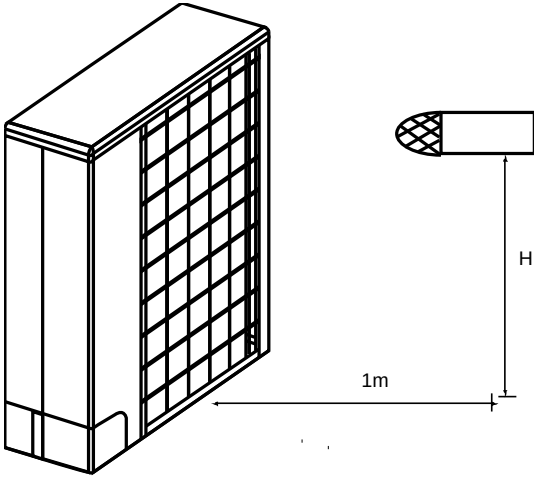
Tabla 2-9.1: Nivel de presión sonora

Modelo	dB(A)	Altura (m)
ADV-V28WDHN1(AtA)	54	1.2
ADV-V36WDHN1(AtA)	54	1.2
ADV-V42WDHN1(AtA)	56	1.2
ADV-V48WDHN1(AtA)	56	1.2
ADV-V56WDHN1(AtA)	56	1.2
ADV-V60WDHN1(AtA)	57	1.2

Notas:

- El nivel de presión sonora se mide en una posición de 1 m delante de la unidad y Hm por encima del suelo en una cámara semianecoica. Durante la operación in situ, los niveles de presión sonora pueden ser más altos como resultado del ruido ambiental.

Figura 2-9.1: Medición del nivel de presión sonora (unidad: m)



9.2 Niveles de banda de octava

Figura 2-9.2: Nivel de banda de octava modelo 28

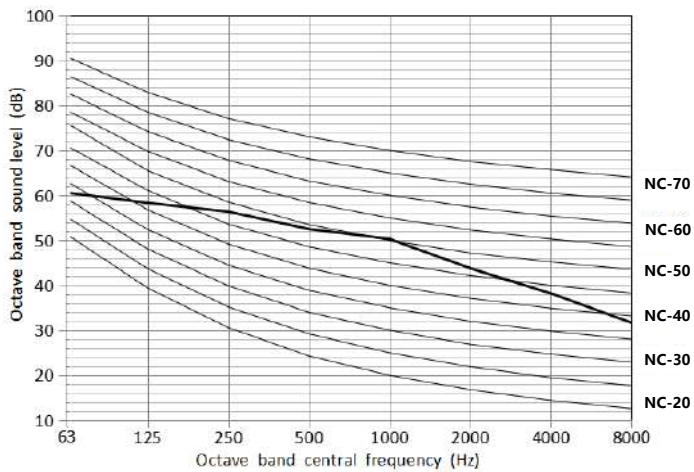


Figura 2-9.3: Nivel de banda de octava modelo 36

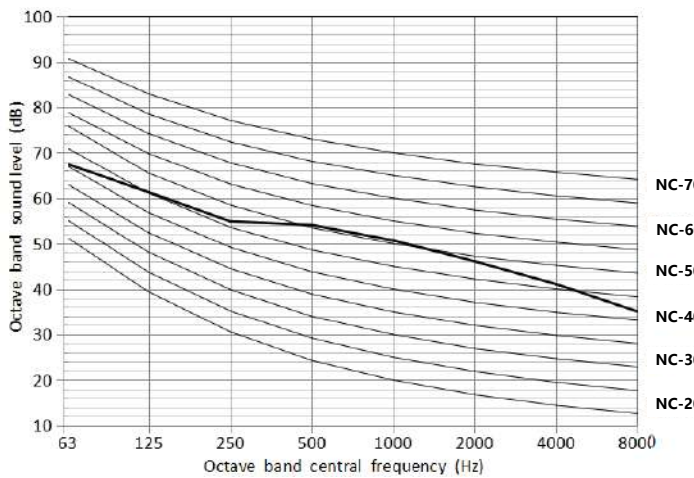


Figura 2-9.4: Nivel de banda de octava modelo 42

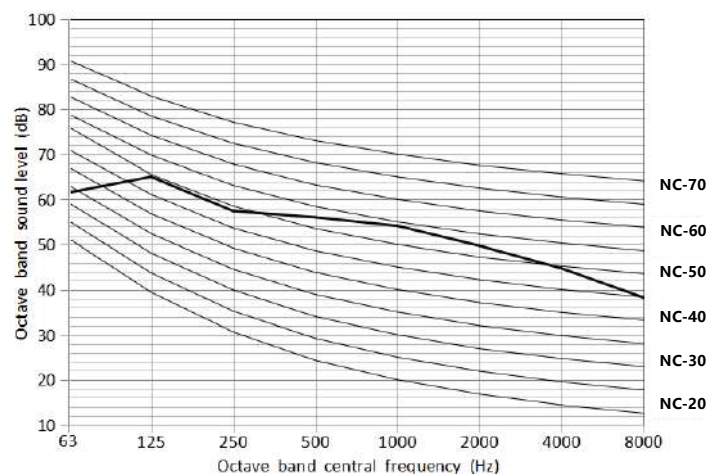


Figura 2-9.5: Nivel de banda de octava modelo 48

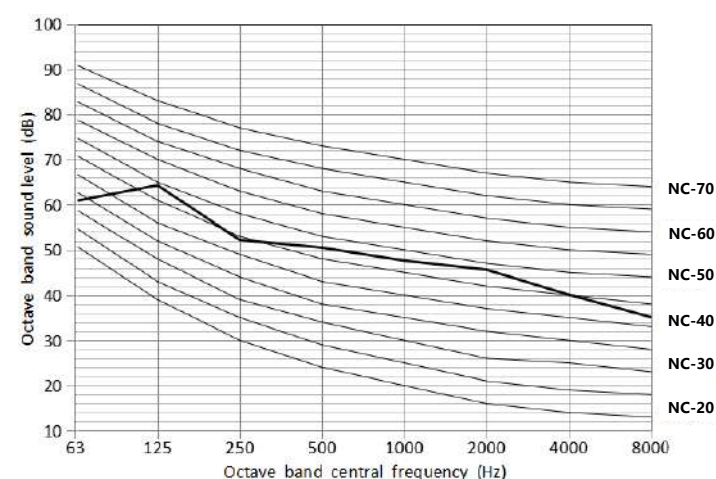


Figura 2-9.6: Nivel de banda de octava modelo 56

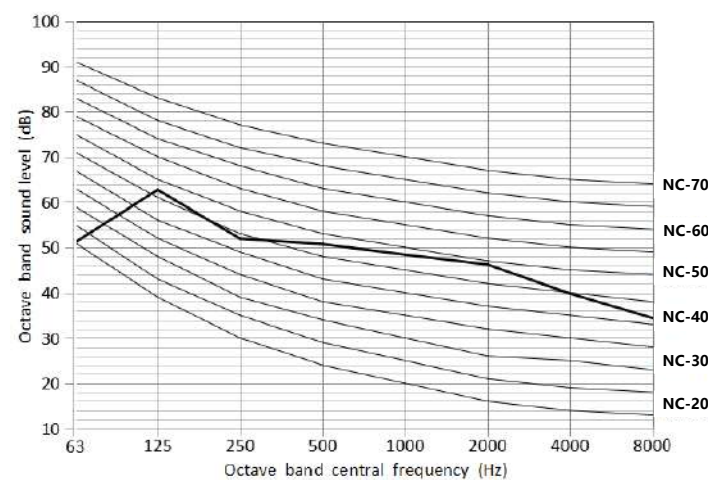
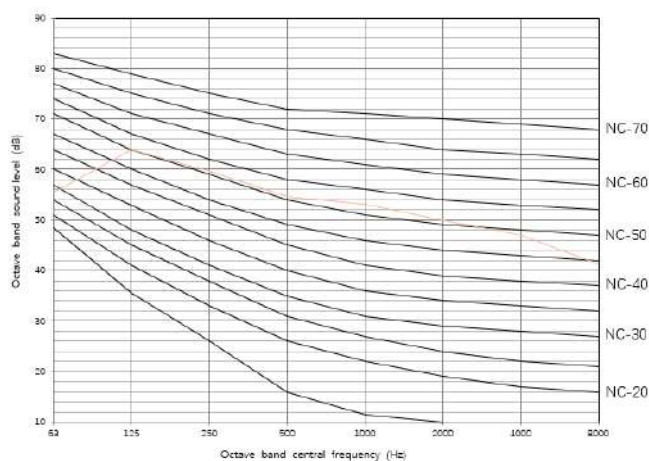


Figura 2-9.7: Nivel de banda de octava modelo 60



10 Accesorios

Tabla 2-10.1: Accesorios estándar

Nombre	Forma	Cantidad
Manual de instalación y del propietario de la unidad exterior		1
Tubo de conexión de salida de agua		1
Cables coincidentes de red		2
Anillo de alambre de goma (para modelos 36/42/48/56)		2
Tubo de conexión (modelos 56/60)		1

Parte 3

Diseño e instalación del sistema

1 Prefacio a la Parte 3	81
2 Colocación e instalación de unidades	82
3 Diseño de tuberías de refrigerante.....	86
4 Instalación de tuberías de refrigerante.....	91
5 Tubería de drenaje	102
6 Aislamiento	106
7 Refrigerante de carga	108
8 Cableado eléctrico	110
9 Instalación en Zonas de Alta Salinidad.....	114
10 Puesta en marcha	115
11 Apéndice de la Parte 3: Informe de puesta en servicio del sistema	117

1 Prefacio a la Parte 3

1.1 Notas para Cajas de Instaladores

La información contenida en esta hoja de datos de ingeniería puede ser de utilidad principalmente durante la etapa de diseño del sistema de un proyecto VRF de la serie Aermec Atomic A. La información importante adicional que puede ser de utilidad principalmente durante la instalación en el campo se ha colocado en cuadros, como el ejemplo a continuación, titulado "Notas para los instaladores".

Notas para los instaladores



- Los recuadros de notas para instaladores contienen información importante que puede ser de utilidad principalmente durante la instalación en el campo, en lugar de durante el diseño del sistema en el escritorio.

1.2 Definiciones

En esta hoja de datos de ingeniería, el término "legislación aplicable" se refiere a todas las leyes, normas, códigos, reglas, reglamentos y otras leyes nacionales, locales y de otro tipo que se aplican en una situación determinada.

1.3 Precaución

Toda la instalación del sistema, incluida la instalación de tuberías y trabajos eléctricos, solo debe ser realizada por profesionales competentes y debidamente calificados, certificados y acreditados y de acuerdo con toda la legislación aplicable.

2 Colocación e instalación de unidades

2.1 Unidades Exteriores

2.1.1 Consideraciones de ubicación

La ubicación de las unidades exteriores debe tener en cuenta las siguientes consideraciones:

- Los acondicionadores de aire no deben exponerse a la radiación directa de una fuente de calor de alta temperatura.
- Los acondicionadores de aire no deben instalarse en lugares donde el polvo o la suciedad puedan afectar a los intercambiadores de calor.
- Los acondicionadores de aire no deben instalarse en lugares donde pueda haber exposición al aceite o a gases corrosivos o nocivos, como gases ácidos o alcalinos.
- Los acondicionadores de aire no deben instalarse en lugares donde pueda haber exposición a la salinidad a menos que se haya agregado la opción de personalización del tratamiento anticorrosión para áreas de alta salinidad y se hayan tomado las precauciones descritas en la Parte 3, 9 "Instalación en áreas de alta salinidad".
- Las unidades exteriores deben instalarse en lugares bien ventilados y con buen drenaje que estén lo más cerca posible de las unidades interiores.

2.1.2 Espaciado

Las unidades exteriores deben estar espaciadas de tal manera que pueda fluir suficiente aire a través de cada unidad. Un flujo de aire suficiente a través de los intercambiadores de calor es esencial para que las unidades exteriores funcionen correctamente. Las Figuras 3-2.1 a 3-2.3 muestran los requisitos de espacio en tres escenarios diferentes.

Figura 3-2.1: Instalación de una sola unidad (unidad: mm)

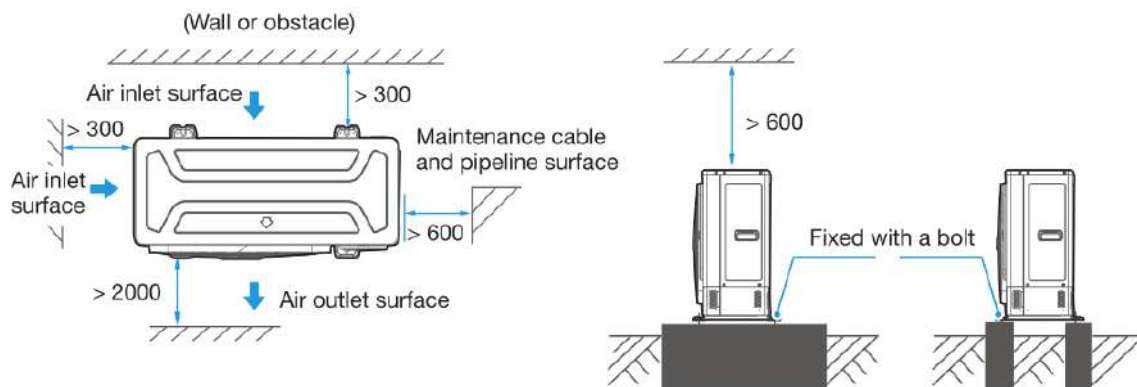


Figura 3-2.2: Conexión en paralelo de las dos unidades o superior (unidad: mm)

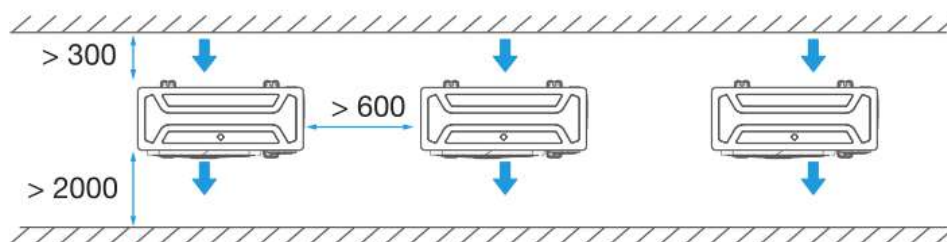
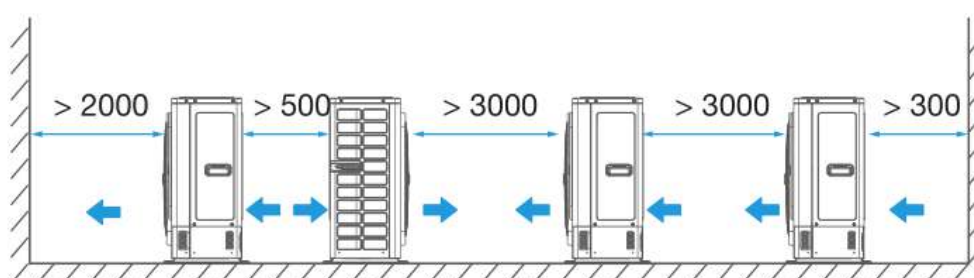


Figura 3-2.3: Conexión en paralelo del frente con los lados traseros (unidad: mm)

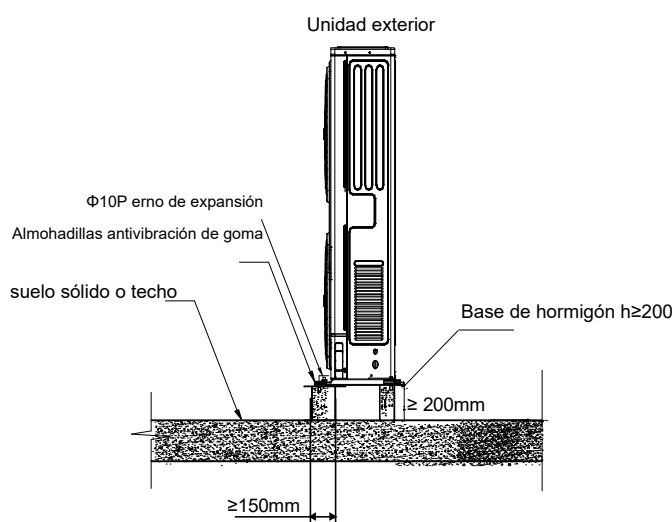


2.1.3 Estructuras de base

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

- Una base sólida evita el exceso de vibraciones y ruidos. Las bases de las unidades exteriores deben construirse sobre suelo sólido o sobre estructuras de suficiente resistencia para soportar el peso de las unidades.
- Las bases deben tener al menos 200 mm de altura para proporcionar suficiente acceso para la instalación de tuberías.
- Pueden ser adecuadas las bases de acero o de hormigón.
- En la Figura 3-2.4 se muestra un diseño de base de hormigón típico. Una especificación de hormigón típica es 1 parte de cemento, 2 partes de arena y 6 partes de piedra triturada con una barra de refuerzo de acero de $\Phi 10$ mm. Los bordes de la base deben estar biselados.
- Para garantizar que todos los puntos de contacto estén igualmente seguros, las bases deben estar completamente niveladas. El diseño de la base debe garantizar que los puntos de las bases de las unidades diseñados para soporte de carga estén completamente soportados.
- Se debe proporcionar una zanja de drenaje para permitir el drenaje del condensado que se pueda formar en los intercambiadores de calor cuando las unidades funcionan en modo de calefacción. El drenaje debe garantizar que el condensado se aleje de las carreteras y senderos, especialmente en lugares donde el clima es tal que el condensado puede congelarse.

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

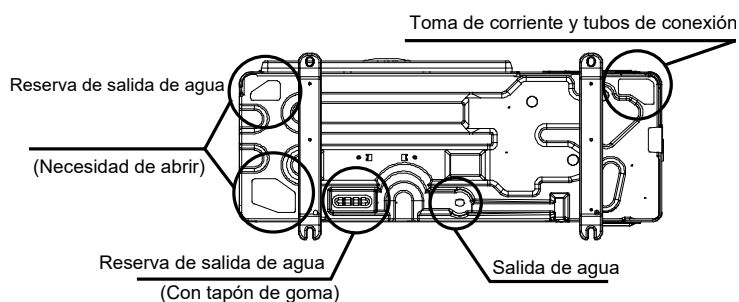


2.1.4 drenaje centralizado

Al instalar la unidad exterior, preste atención al lugar de instalación y al patrón de drenaje; si está instalado en la zona alpina, el agua condensada congelada bloqueará la salida de agua, retire el tapón de goma de la salida de agua de reserva. Si eso aún no satisface el drenaje de agua, abra las otras dos salidas de agua y mantenga el agua drenada a tiempo.

Preste atención al golpe de la salida de agua de reserva desde el exterior hacia el interior, y será irreparable después de abrirla, preste atención al lugar de instalación, para que no cause inconvenientes. Realice la prueba de polillas para el orificio eliminado, para evitar que las plagas procesen y destruyan los componentes.

Figura 3-2.8: Drenaje centralizado



2.1.5 Aceptación y desembalaje

Notas para los instaladores



- Cuando se entreguen las unidades, verifique si se produjo algún daño durante el envío. Si hay daños en la superficie o en el exterior de una unidad, envíe un informe por escrito a la empresa de transporte.
- Verificar que el modelo, especificaciones y cantidad de las unidades entregadas sean las ordenadas.
- Verifique que se hayan incluido todos los accesorios solicitados. Conserve el Manual del propietario para referencia futura.

2.1.6 Elevación

Notas para los instaladores



- No retire ningún embalaje antes de izar. Si las unidades no están embaladas o si el embalaje está dañado, utilice cartones o material de embalaje adecuados para proteger las unidades.
- Elevar una unidad a la vez, usando dos cuerdas para asegurar la estabilidad.
- Mantenga las unidades en posición vertical durante el izado, asegurándose de que el ángulo con la vertical no supere los 30°.

2.2 Unidades Interiores

2.2.1 Consideraciones de ubicación

La ubicación de las unidades interiores debe tener en cuenta las siguientes consideraciones:

- Debe permitirse suficiente espacio para la tubería de drenaje y para el acceso durante el servicio y mantenimiento.
- Para asegurar un buen efecto de enfriamiento/calentamiento, se debe evitar la ventilación de cortocircuito (donde el aire de salida regresa rápidamente a la entrada de aire de una unidad).
- Para evitar el ruido o la vibración excesivos durante el funcionamiento, las varillas de suspensión u otras fijaciones de soporte de peso normalmente deben poder soportar el doble del peso de la unidad.

Notas para los instaladores



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

3 Diseño de tuberías de refrigerante

3.1 Consideraciones de diseño

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

- La cantidad de soldadura fuerte requerida debe mantenerse al mínimo.
- En los dos lados interiores del primer empalme del ramal interior ("A" en las Figuras 3-3.4 y Figura 3-3.5), el sistema debe, en la medida de lo posible, ser igual en términos de número de unidades, capacidades totales y tuberías totales. longitudes

3.2 Especificación de material

Solo se deben usar tuberías de cobre desoxidado con fósforo sin soldadura que cumplan con toda la legislación aplicable. Los grados de temple y los espesores mínimos para diferentes diámetros de tubería se especifican en la Tabla 3-3.1.

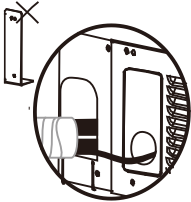
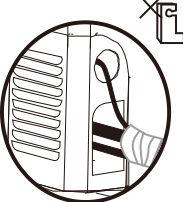
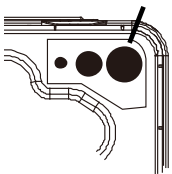
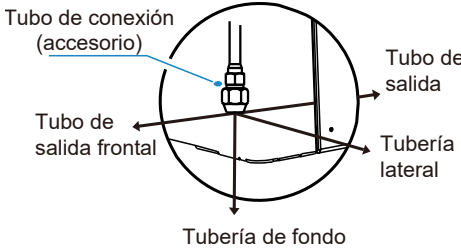
Tabla 3-3.1: Templado y espesor de tubería

Diámetro exterior de la tubería (mm)	Temperamento	Grosor mínimo (mm)
Φ6.35	M-type	0.8
Φ9.53		0.8
Φ12.7		1.0
Φ15.9		1.0
Φ19.1		1.0
Φ22.2	Y2-type	1.0

3.3 Método de conexión

Se pueden seleccionar varios patrones de tubería, como hacia afuera desde el frente, la parte posterior del costado y la superficie inferior, etc. (A continuación se muestran las ubicaciones de varias interfaces de derivación de tuberías y cableado)

Tabla 3-3.2: La interfaz de tubería de conexión interior y exterior

Tubo de salida frontal	Tubería lateral	Tubo de salida
		
Tubería de salida por debajo de la superficie	El método de conexión de la quema	
 Pipa gorda	 Para la conexión del tubo de salida de la unidad exterior de 48kBtu/h, se sugiere utilizar un tubo de conexión. Para la unidad exterior de 56 kBtu/h, se sugiere utilizar la tubería de conexión en todas las direcciones.	

3.4 Las longitudes de tubería permitidas y las diferencias de nivel

Los requisitos de longitud de tubería y diferencia de nivel que se aplican se resumen en la Tabla 3-3.2 y se describen completamente a continuación (consulte la Figura 3-3.1 y la Figura 3-3.2):

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

			Valor permitido	Tubería		
Longitud de la tubería	Longitud total de la tubería (real)		≤50m(28 modelo)	L1+L2+L3+a+b+c+d+e+f+g+h+i		
			≤65m(36/42 modelo)			
			≤100m(48/56 modelo)			
			≤130m(60 modelo)			
	Tubería máxima	Actual Length	≤35m(28 modelo)	L1+max (a,b,c,d,e,f) (el número de UDI menos de 6) L1+L2+max (a,b,c,d) o L1+L3+max (e,f,g,h,i) (el número de UDI menos de 6)		
			≤45m(36/42 modelo)			
			≤60m(48/56/60 modelo)			
		Equivalent Length	≤40m(28 modelo)			
			≤50m(36/42 modelo)			
Longitud de la tubería (IDU hasta la sucursal más cercana)		≤70m(48/56/60 modelo)				
Diferencia de nivel	Diferencia de nivel entre IDU~ODU	Outdoor Unit Up	≤20m	a,b,c,d,e,f,g,h,i		
			Outdoor Unit Down		≤10m (28 modelo)	----
					≤20m (36/42 modelo)	
		≤30m (48/56/60 modelo)				
		Diferencia de nivel entre IDU~IDU	≤10m (28 modelo)	----		
	≤20m (36/42 modelo)					
			≤20m (48/56/60 modelo)			

Figura 3-3.1: El número de UDI menos de 6

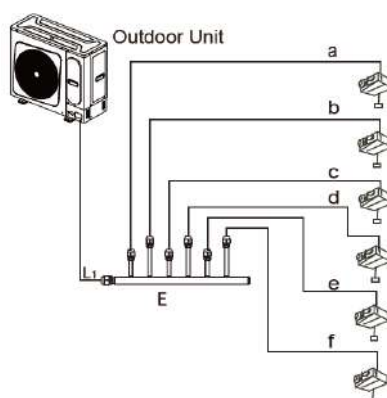
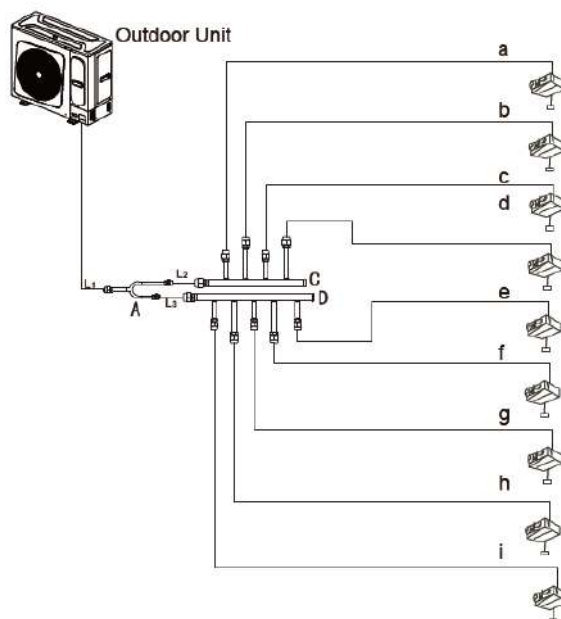


Figura 3-3.2: El número de UDI más de 6



Atomic A Series VRF 50/60Hz



Tabla 3-3.3: Unidades interiores conectables

Modelo de unidad exterior	Número de unidades interiores conectadas	Rango de capacidad de la unidad interior conectable
ADV-V28WDHN1(AtA)	1-4	45-130 % de la capacidad de la unidad exterior
ADV-V36WDHN1(AtA)	1-6	
ADV-V42WDHN1(AtA)	1-7	
ADV-V48WDHN1(AtA)	1-8	
ADV-V56WDHN1(AtA)	1-9	
ADV-V60WDHN1(AtA)	1-9	

3.5 Selección de diámetros de tubería

Las tablas 3-3.4 a 3-3.5 a continuación especifican los diámetros de tubería requeridos para la tubería interior y exterior.

Tabla 3-3.4: Diámetros de la tubería de conexión de la unidad interior

Capacidad total de las unidades internas aguas abajo	Tamaño de la tubería principal (mm)	
	Tubo de gas (mm)	Tubería de líquido (mm)
A<19kBtu/h	9	Φ9.53
A≥19kBtu/h	Φ19.1	Φ9.53

Tabla 3-3.5: Diámetros de la tubería de conexión de la unidad exterior

Capacidad total de las unidades internas aguas abajo	Main pipe size when the total equivalent piping length of liquid + air side is <90m		Main pipe size when the total equivalent piping length of liquid + air side is ≥90m	
	Tubería de gas(mm)	tubería de líquido (mm)	Tubería de gas (mm)	tubería de líquido(mm)
A<56 kBtu/h	Φ15.9	Φ9.5	Φ19.1	Φ9.5
A≥56 kBtu/h	Φ19.1	Φ9.5	Φ22.2	Φ9.5

Las tablas 3-3.6 a 3-3.7 a continuación especifican la selección del cabezal de derivación flexible y los tamaños de tubería en la tubería de derivación.

Tabla 3-3.6: Selección de encabezado de rama flexible

Número de IDU conectables	Modelo
2	DXFQT2-02
3	DXFQT3-02
4	DXFQT4-02
5	DXFQT5-02
6	DXFQT6-02
7	DXFQT2-02+DXFQT3-02+DXFQT4-02
8	DXFQT2-02+DXFQT4-02+DXFQT4-02
9	DXFQT2-02+DXFQT5-02+DXFQT4-02

Tabla 3-3.7: Tamaños de tubería en el ramal

Refrigerante	Capacidad de la unidad A(×100W)	Tubería de gas (mm)	Tubería de líquido(mm)
R410A	A≤15	12.7(Flaring nut)	6.4(Flaring nut)
	A≥19	15.9(Flaring nut)	9.5(Flaring nut)

Las tablas 3-3.8 especifican la diferencia máxima, la longitud de la tubería de refrigerante y el número de curvas cuando la unidad exterior se conecta a una unidad interior.

Tabla 3-3.8: Resumen de longitudes de tubería de refrigerante permitidas y diferencias de nivel (solo una unidad interior)

Modelo (kBtu/h)	La caída de altura máxima		La longitud de la tubería de refrigerante (m)	El número de curvas
	Las unidades exteriores están listas	Las unidades exteriores están caídas		
28	10	10	20	Menos que 10
36	20	20	40	
42	20	20	40	
48	30	20	60	
56	30	20	60	
60	30	20	60	

3.6 Cantidad de refrigerante que se agregará

Calcule la cantidad de refrigerante R410A que se agregará según el diámetro y la longitud de las tuberías de líquido de la ODU y las IDU.

Cuando la unidad exterior conecta 1 unidad interior:

Tabla 3-3.9:

Tubería del lado del líquido Diámetro (mm)	Refrigerante a agregar Por metro de tubería (kg)
Φ6.4	0.022
Φ9.5	0.054
Φ12.7	0.110
Φ15.9	0.170

Cantidad añadida de refrigerante de junta de derivación:

Tabla 3-3.10:

Código	Tubería del lado del líquido Diámetro (mm)	Refrigerante a añadir (kg)
A	DXFQT2-02	Igual a 0,5 m de longitud de tubería de líquido
B	DXFQT3-02	Igual a 1 m de longitud de tubería de líquido
C	DXFQT4-02	Igual a 1 m de longitud de tubería de líquido
D	DXFQT5-02	Igual a 1 m de longitud de tubería de líquido
E	DXFQT6-02	Igual a 1 m de longitud de tubería de líquido

3.7 Precauciones ante fugas de refrigerante

R410A El refrigerante no es inflamable en el aire a temperaturas de hasta 100°C a presión atmosférica y generalmente se considera una sustancia segura para usar en sistemas de aire acondicionado. No obstante, se deben tomar precauciones para evitar el peligro de muerte en el improbable caso de una fuga importante de refrigerante. Se deben tomar precauciones de acuerdo con toda la legislación aplicable. Cuando no exista legislación aplicable, se puede utilizar lo siguiente como guía:

- Las habitaciones con aire acondicionado deben ser lo suficientemente grandes para que, si se produce una fuga de todo el refrigerante del sistema, la concentración del refrigerante en la habitación no alcance un nivel peligroso para la salud.
- Se puede utilizar una concentración crítica (en cuyo punto el R410A se vuelve peligroso para la salud humana) de 0,3 kg/m³.
- A concentración potencial de refrigerante en una habitación después de una fuga se puede calcular de la siguiente manera:
- Calcule la cantidad total de refrigerante en el sistema ("A") como la carga de la placa de identificación (la carga en el sistema cuando se entrega de fábrica) más la carga adicional añadida según la Parte 3, 7.1 "Cálculo de la carga de refrigerante adicional".
- Calcule el volumen total ("B") de la habitación más pequeña en la que podría haber fugas de refrigerante.
- Calcule la concentración potencial de refrigerante como A dividido por B.
- Si A/B no es inferior a 0,3 kg/m³, se deben tomar contramedidas como la instalación de ventiladores mecánicos (ya sea ventilando regularmente o controlados por detectores de fugas de refrigerante).
- Dado que el R410A es más pesado que el aire, se debe prestar especial atención a los escenarios de fugas en los sótanos.

Figura 3-3.7: Escenario potencial de fuga de refrigerante

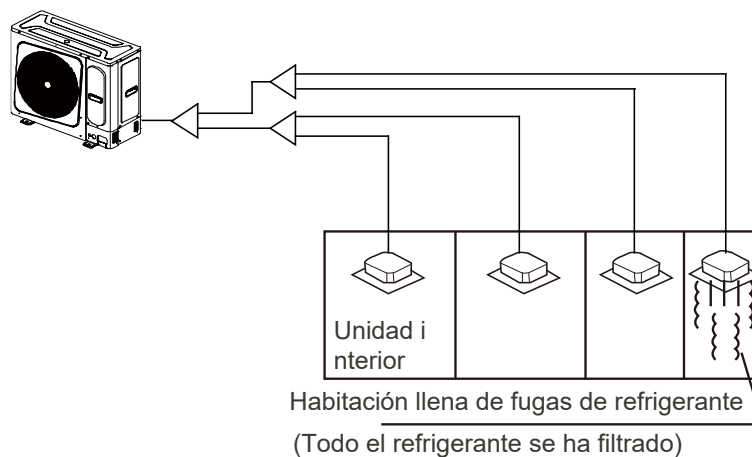
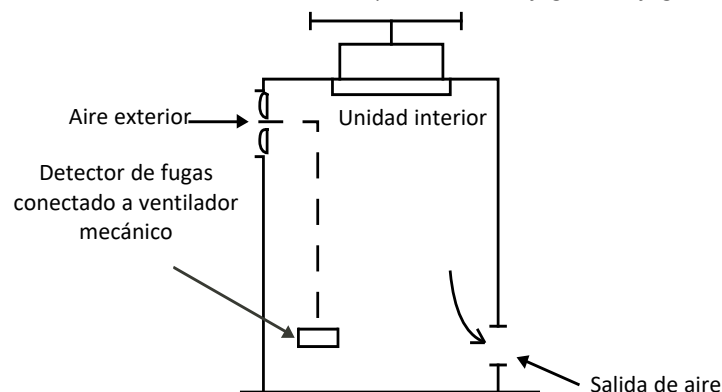


Figura 3-3.8: Ventilador mecánico controlado por detector de fugas de refrigerante



4 Instalación de tuberías de refrigerante

4.1 Procedimiento y Principios

4.1.1 Procedimiento de instalación

Notas para los instaladores



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



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

4.1.2 Tres principios para las tuberías de refrigerante

	RAZONES	MEDIDAS
LIMPIO	Las partículas como el óxido producido durante la soldadura fuerte y/o el polvo de construcción pueden provocar un mal funcionamiento del compresor.	- Selle las tuberías durante el almacenamiento 1 - Flujo de nitrógeno durante la soldadura fuerte 2 - Lavado de tuberías 3
SECO	La humedad puede provocar la formación de hielo o la oxidación de los componentes internos, lo que puede provocar un funcionamiento anómalo o daños en el compresor.	- Lavado de tuberías - Secado al vacío 4
SELLADO	Los sellos imperfectos pueden provocar fugas de refrigerante.	- Manipulación de tuberías y técnicas de soldadura fuerte 5 - Prueba de estanqueidad al gas 6

Notas_

- Consulte la Parte 3, 4.2.1 "Entrega, almacenamiento y sellado de tuberías".
- Consulte la Parte 3, 4.5 "Soldadura fuerte".
- Consulte la Parte 3, 4.7 "Lavado de tuberías".
- Consulte la Parte 3, 4.9 "Secado al vacío".
- Consulte la Parte 3, 4.3 "Manipulación de tuberías de cobre".
- Consulte la Parte 3, 4.8 "Prueba de estanqueidad a los gases".

Atomic A Series VRF 50/60Hz

4.2 Almacenamiento de tuberías de cobre

4.2.1 Entrega, almacenamiento y sellado de tuberías

Notas para los instaladores



- Asegúrese de que las tuberías no se doblen ni se deformen durante la entrega o el almacenamiento.
- En los sitios de construcción, almacene las tuberías en un lugar designado.
- Para evitar la entrada de polvo o humedad, las tuberías deben mantenerse selladas durante el almacenamiento y hasta que estén a punto de conectarse. Si se van a usar tuberías pronto, selle las aberturas con tapones o cinta adhesiva. Si las tuberías van a almacenarse durante mucho tiempo, cárguelas con nitrógeno a 0,2-0,5 MPa y selle las aberturas mediante soldadura fuerte.
- El almacenamiento de tuberías directamente sobre el suelo corre el riesgo de que entre polvo o agua. Se pueden utilizar soportes de madera para levantar las tuberías del suelo.
- Durante la instalación, asegúrese de que la tubería que se insertará a través de un orificio en la pared esté sellada para evitar que entre polvo y/o fragmentos de la pared.
- Asegúrese de sellar las tuberías que se instalen al aire libre (especialmente si se instalan verticalmente) para evitar que entre la lluvia.

4.3 Manipulación de tuberías de cobre

4.3.1 De-oiling

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 provoca errores en el sistema. Por lo tanto, se deben seleccionar tuberías de cobre sin aceite. Si se utilizan tuberías de cobre ordinarias (aceitosas), deben limpiarse con una gasa humedecida en una solución de tetracloroetileno antes de la instalación.

Precaución

- Nunca use tetracloruro de carbono (CCl₄) para limpiar o enjuagar tuberías, ya que esto dañará gravemente el sistema.

4.3.2 Corte de tuberías de cobre y eliminación de rebabas

Notas para los instaladores



- Utilice un cortatubos en lugar de una sierra o máquina cortadora para cortar la tubería. Gire la tubería de manera uniforme y lenta, aplicando una fuerza uniforme para asegurarse de que la tubería no se deforme durante el corte. El uso de una sierra o una cortadora para cortar la tubería corre el riesgo de que entren virutas de cobre en la tubería. Las virutas de cobre son difíciles de eliminar y suponen un grave riesgo para el sistema si entran en el compresor o bloquean la unidad de regulación.
- Después de cortar con un cortatubos, use un escariador/raspador para quitar las rebabas que se hayan formado en la abertura, manteniendo la abertura de la tubería hacia abajo para evitar que entren virutas de cobre en la tubería.
- Retire las rebabas con cuidado para evitar rayones, lo que puede impedir que se forme un sello adecuado y provocar fugas de refrigerante.

4.3.3 Expansión de los extremos de las tuberías de cobre

Notas para los instaladores

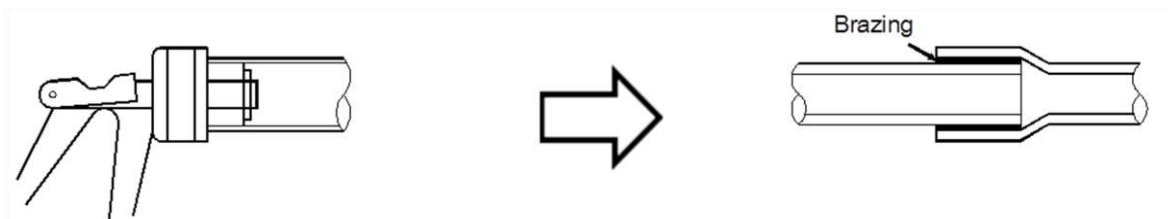


- Los extremos de la tubería de cobre se pueden expandir para poder insertar otro tramo de tubería y soldar la unión.
- Inserte el cabezal de expansión del expansor de tuberías en la tubería. Después de completar la expansión de la tubería, gire la tubería de cobre unos pocos grados para rectificar la marca de línea recta dejada por el cabezal de expansión.

Precaución

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

Figura 3-4.1: Expansión de extremos de tubería de cobre



4.3.4 Juntas acampanadas

Se deben usar juntas acampanadas donde se requiera una conexión roscada.

Notas para los instaladores

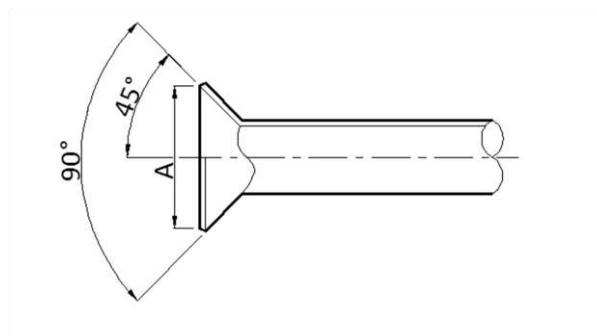


- Antes de abocardar una tubería de 1/2H (semidura), recocine el extremo de la tubería que se va a abocardar.
- Recuerde colocar la tuerca abocinada en la tubería antes de abocinarla.
- Asegúrese de que la abertura abocinada no esté agrietada, deformada o rayada; de lo contrario, no formará un buen sello y se pueden producir fugas de refrigerante.
- El diámetro de la abertura ensanchada debe estar dentro de los rangos especificados en la Tabla 3-4.1. Consulte la

Figura 3-4.2. Tabla 3-4.1: Rangos de tamaño de abertura acampanada

Figura 3-4.2: Abertura acampanada

Pipe (mm)	Diámetro de abertura acampanada (A)(mm)
Φ6.35	8.3 - 8.7
Φ9.53	12.0 - 12.4
Φ12.7	15.4 - 15.8
Φ15.9	18.6 - 19.0
Φ19.1	22.9 - 23.3



- Cuando conecte una junta abocinada, aplique un poco de aceite de compresor a las superficies interior y exterior de la abertura abocinada para facilitar la conexión y la rotación de la tuerca abocinada, asegurar una conexión firme entre la superficie de sellado y la superficie de apoyo y evitar que la tubería se deforme.

4.3.5 Tubería de flexión

Doblar las tuberías de cobre reduce el número de uniones soldadas necesarias y puede mejorar la calidad y ahorrar material.

Notas para los instaladores



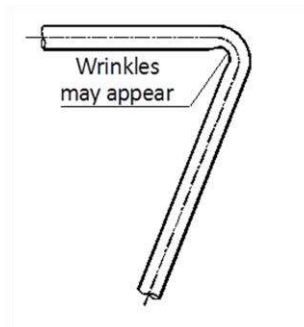
Métodos de doblado de tuberías

- El doblado manual es adecuado para tuberías de cobre delgadas ($\Phi 6, 35 \text{ mm} - \Phi 12, 7 \text{ mm}$).
- El doblado mecánico (usando un resorte de doblado, una máquina dobladora manual o una máquina dobladora eléctrica) es adecuado para una amplia gama de diámetros ($\Phi 6. 35 \text{ mm} - \Phi 54.0 \text{ mm}$).

Precaución

- Cuando utilice un doblador de resorte, asegúrese de que esté limpio antes de insertarlo 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 tubería.
- Asegúrese de que los ángulos de curvatura no excedan los 90° , de lo contrario, pueden aparecer arrugas en el lado interior de la tubería y la tubería puede pandearse o agrietarse. Consulte la Figura 3-4.3.
- No utilice un tubo que se haya torcido durante el proceso de doblado; asegúrese de que la sección transversal en la curva sea mayor que $2/3$ del área original.

Figura 3-4.3: Flexión de tubería superior a 90°



4.4 Soportes de tubería de refrigerante

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

Tabla 3-4.2: Espaciamientos de soporte de tubería de

Pipe (mm)	Intervalo entre puntos de apoyo (m)	
	Tuberías Horizontales	Tuberías Verticales
$< \Phi 20$	1	1.5
$\Phi 20 - \Phi 40$	1.5	2
$> \Phi 40$	2	2.5

Debe proporcionarse un aislamiento adecuado entre la tubería y los soportes. Si se van a utilizar tacos o tacos de madera, utilice madera que haya pasado por un tratamiento de conservación.

Los cambios en la dirección del flujo de refrigerante y la temperatura del refrigerante provocan el movimiento, la expansión y la contracción de la tubería de refrigerante. Por lo tanto, las tuberías no deben fijarse demasiado apretadas, de lo contrario pueden producirse concentraciones de tensión en las tuberías, con el potencial de romperse.

4.5 Soldadura

Se debe tener cuidado para evitar la formación de óxido en el interior de la tubería de cobre durante la soldadura fuerte. La presencia de óxido en un sistema de refrigerante afecta negativamente el funcionamiento de las válvulas y los compresores, lo que podría provocar una baja eficiencia o incluso la falla del compresor. Para evitar la oxidación, durante la soldadura fuerte se debe hacer fluir nitrógeno a través de la tubería de refrigerante.

Notas para los instaladores

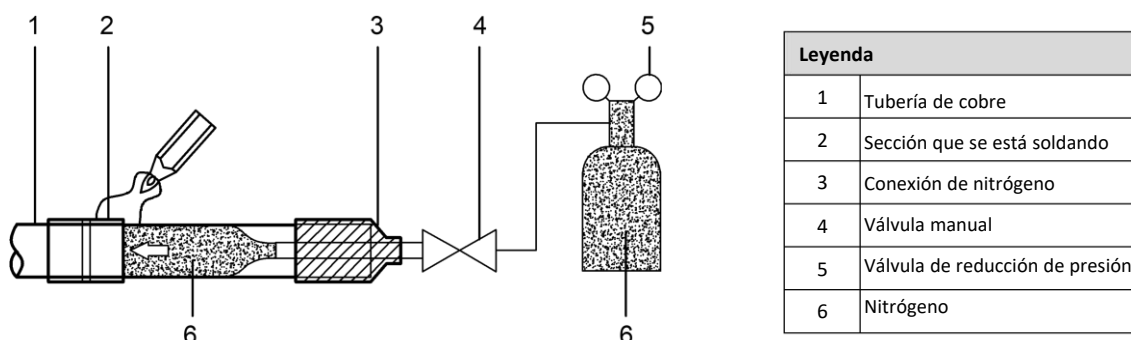
Advertencia

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

Flujo de nitrógeno durante la soldadura fuerte

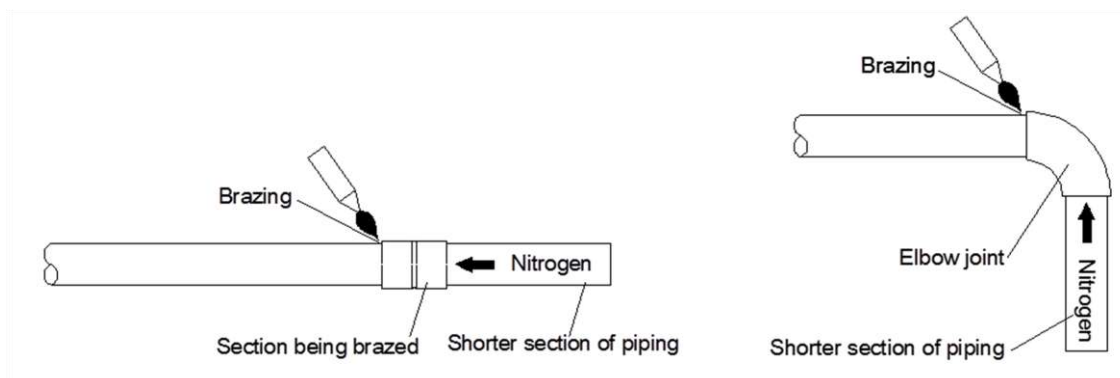
- Utilice una válvula reductora de presión para hacer fluir nitrógeno a través de la tubería de cobre a 0,02-0,03 MPa durante la soldadura fuerte.
- Inicie el flujo antes de que comience la soldadura fuerte y asegúrese de que el nitrógeno pase continuamente a través de la sección que se está soldando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

Figura 3-4.4: Flujo de nitrógeno a través de la tubería durante la soldadura fuerte



- 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 donde el nitrógeno ingresa a la tubería hasta la unión que se va a soldar es larga, asegúrese de que el nitrógeno fluya durante el tiempo suficiente para descargar todo el aire de la sección a soldar antes de comenzar la soldadura.

Figura 3-4.5: Flujo de nitrógeno desde el lado más corto durante la soldadura fuerte



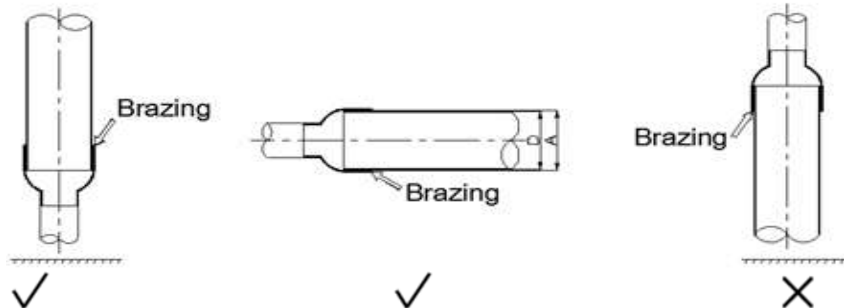
El recuadro continúa en la página siguiente...

... el recuadro continúa de la página anterior

Orientación de tuberías durante la soldadura fuerte

La soldadura fuerte debe realizarse hacia abajo u horizontalmente para evitar fugas de relleno.

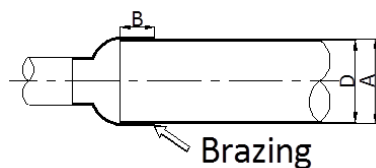
Figura 3-4.6: Orientación de las tuberías durante la soldadura fuerte



Superposición de tuberías durante la soldadura fuerte

La Tabla 3-4.3 especifica el traslape de tubería mínimo permitido y el rango de tamaños de separación permitidos para uniones soldadas en tuberías de diferentes diámetros. Consulte también la Figura 3-4.7.

Figura 3-4.7: Superposición y separación de tuberías para uniones soldadas



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

Tabla 3-4.3: Solapamiento y separación de tuberías para uniones soldadas¹

D (mm)	Mínimo admisible B (mm)	Permitido A – D (mm)
5 < D < 8	6	0.05 - 0.21
8 < D < 12	7	
12 < D < 16	8	0.05 - 0.27
16 < D < 25	10	
25 < D < 35	12	0.05 - 0.35
35 < D < 45	14	

Notas:

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

Relleno

- Use un relleno de aleación de cobre/fósforo para soldadura fuerte (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 use antioxidantes al soldar. Los residuos pueden obstruir las tuberías y dañar los componentes.

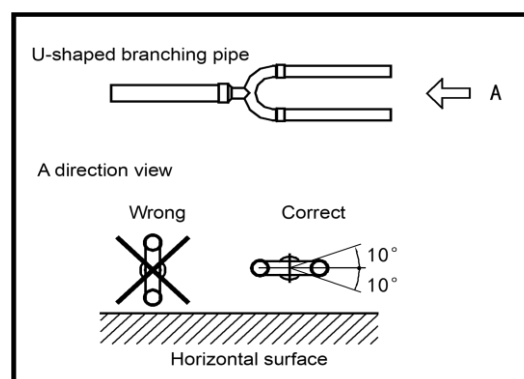
4.6 Juntas de derivación

Notas para los instaladores



- Use juntas de ramificación en forma de U como se especifica en los planos de construcción; no reemplace las juntas de ramificación en forma de U con juntas en T.
- Las uniones de ramales interiores pueden instalarse tanto horizontal como verticalmente. Las juntas de derivación horizontales deben instalarse en un ángulo con respecto a la horizontal que no exceda los 10° para evitar una distribución desigual del refrigerante y un posible mal funcionamiento. Consulte la Figura 3-4.8.
- Para garantizar una distribución uniforme del refrigerante, se impone una limitación sobre qué tan cerca se pueden instalar las uniones de derivación de las curvas, otras uniones de derivación y las secciones rectas de tubería que conducen a las unidades interiores. Consulte la Parte 3, “Juntas de derivación”.

Figura 3-4.8: Orientación de la junta de derivación



4.7 Lavado de tuberías

4.7.1 Objetivo

Para eliminar el polvo, otras partículas y la humedad, que podrían causar un mal funcionamiento del compresor si no se enjuaga antes de que el sistema funcione, la tubería de refrigerante debe enjuagarse con nitrógeno. Como se describe en la Parte 3, 4.1.1 “Procedimiento de instalación”, el lavado de tuberías debe realizarse una vez que se hayan completado las conexiones de las tuberías, con la excepción de las conexiones finales a las unidades interiores. Es decir, el lavado debe realizarse una vez que se hayan conectado las unidades exteriores, pero antes de que se conecten las unidades interiores.

Notas para los instaladores

Advertencia

Utilice únicamente nitrógeno para el lavado. El uso de dióxido de carbono corre el riesgo de dejar condensación en las tuberías. No se debe utilizar oxígeno, aire, refrigerante, gases inflamables ni gases tóxicos para el lavado. El uso de dichos gases puede provocar un incendio o una explosión.

Procedimiento

Los lados de líquido y gas se pueden lavar simultáneamente; alternatively, se puede enjuagar primero un lado y luego repetir los pasos 1 a 8 para el otro lado. El procedimiento de lavado es el siguiente:

1. Cubra las entradas y salidas de las unidades interiores para evitar que entre suciedad durante el lavado de tuberías. (El lavado de tuberías debe realizarse antes de conectar las unidades interiores al sistema de tuberías).
2. Conecte una válvula reductora de presión a un cilindro de nitrógeno.
3. Conecte la salida de la válvula reductora de presión a la entrada del lado de líquido (o gas) de la unidad exterior.
4. Use tapones ciegos para bloquear todas las aberturas del lado del líquido (gas), excepto la abertura en la unidad interior que está más alejada de la unidad exterior ("Unidad interior A" en la Figura 3-4.9).
5. Comience a abrir la válvula del cilindro de nitrógeno y aumente gradualmente la presión a 0,5 MPa.
6. Deje tiempo para que el nitrógeno fluya hasta la abertura en la unidad interior A.
7. Lave la primera abertura:
 - a) Con un material adecuado, como una bolsa o un paño, presione firmemente contra la abertura de la unidad interior A.
 - b) Cuando la presión sea demasiado alta para bloquearla con la mano, retire repentinamente la mano para que salga el gas.
 - c) Enjuague repetidamente de esta manera hasta que no salga más suciedad o humedad de la tubería. Utilice un paño limpio para comprobar si se está emitiendo suciedad o humedad. Selle la abertura una vez que haya sido enjuagada.
8. Lubrique las otras aberturas de la misma manera, trabajando en secuencia desde la unidad interior A hacia la unidad exterior. Consulte la Figura 3-4.10.
9. Una vez que se haya completado el lavado, selle todas las aberturas para evitar que entre polvo y humedad.

Figura 3-4.9: Lavado de tuberías con nitrógeno

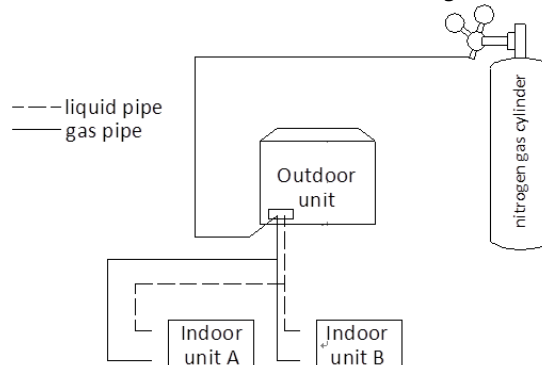
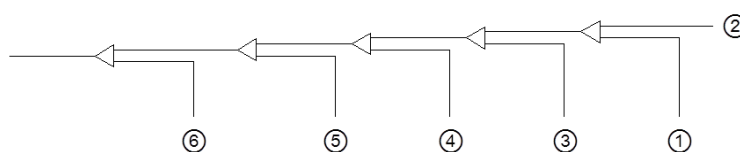


Figura 3-4.10: Secuencia de lavado de tuberías1



Notas::

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

4.8 Prueba de estanqueidad al gas

4.8.1 Objetivo

Para evitar fallas causadas por fugas de refrigerante, se debe realizar una prueba de estanqueidad antes de la puesta en marcha del sistema..

4.8.2 Procedimiento

Notas para los instaladores

Advertencia

Solo se debe usar nitrógeno seco para las pruebas de estanqueidad a los gases. El oxígeno, el aire, los gases inflamables y los gases tóxicos no deben utilizarse para las pruebas de estanqueidad a los gases. El uso de dichos gases puede provocar un incendio o una explosión.

Procedimiento

El procedimiento de prueba de estanqueidad al gas es el siguiente:

Paso 1

- Una vez que el sistema de tuberías esté completo y las unidades interior y exterior hayan sido conectadas, aspire las tuberías a -0,1 MPa.

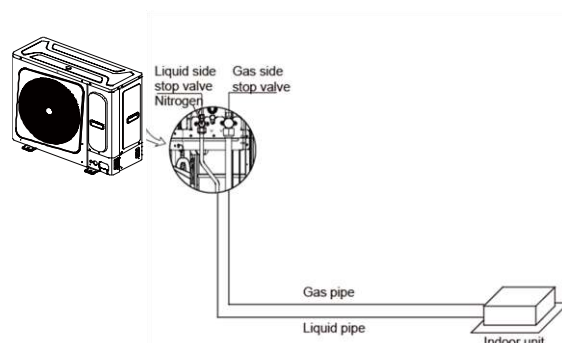
Paso 2

- Cargue la tubería interior con nitrógeno a 0,3 MPa a través de las válvulas de aguja en 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 verificar si hay fugas grandes. Si hay una fuga grande, el manómetro bajará rápidamente.
- Si no hay fugas importantes, cargue la tubería con nitrógeno a 1,5 MPa y déjela durante al menos 3 minutos. Observe el manómetro para comprobar si hay pequeñas fugas. Si hay una pequeña fuga, el manómetro bajará claramente.
- Si no hay pequeñas fugas, cargue la tubería con nitrógeno a 4,0 MPa y déjela durante al menos 24 horas para comprobar si hay microfugas. Las microfugas son difíciles de detectar. Para comprobar si hay microfugas, tenga en cuenta cualquier cambio en la temperatura ambiente durante el período de prueba ajustando la presión de referencia en 0,01 MPa por 1 °C de diferencia de temperatura. Presión de referencia ajustada = Presión en la presurización + (temperatura en la observación – temperatura en presurización) x 0.01MPa. Compare la presión observada con la presión de referencia ajustada. Si son iguales, la tubería ha pasado la prueba de estanqueidad. Si la presión observada es inferior a la presión de referencia ajustada, la tubería tiene una microfuga.
- Si se detecta una fuga, consulte la Parte 3, 4.8.3 “Detección de fugas”. Una vez encontrada y reparada la fuga, se debe repetir la prueba de estanqueidad.

Paso 3

- Si no continúa directamente con el secado al vacío (consulte la Parte 3, 4.9 “Secado al vacío”) una vez completada la prueba de estanqueidad, reduzca la presión del sistema a 0,5-0,8 MPa y deje el sistema presurizado hasta que esté listo para realizar el procedimiento de secado al vacío.

Figura 3-4.11: Prueba de estanqueidad al gas



4.8.3 Detección de fugas

Notas para los instaladores



Los métodos generales para identificar la fuente de una fuga son los siguientes:

1. Detección de audio: se escuchan fugas relativamente grandes.
2. Detección táctil: coloque su mano en las articulaciones para sentir si hay escape de gas.
3. Detección de agua jabonosa: se pueden detectar pequeñas fugas por la formación de burbujas cuando se aplica agua jabonosa a una junta.
4. Detección de fugas de refrigerante: para fugas que son difíciles de detectar, la detección de fugas de refrigerante se puede utilizar de la siguiente manera:
 - a) Presurice la tubería con nitrógeno a 0,3 MPa.
 - b) Agregue refrigerante a la tubería hasta que la presión alcance los 0,5 MPa.
 - c) Utilice un detector de refrigerante halógeno para encontrar la fuga.
 - d) Si no se puede encontrar la fuente de la fuga, continúe cargando con refrigerante a una presión de 4MPa y luego vuelva a buscar.

4.9 Secado al vacío

4.9.1 Objetivo

Se debe realizar un secado al vacío para eliminar la humedad y los gases no condensables del sistema. Eliminar 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 provocaría un funcionamiento anómalo, mientras que las partículas de cobre oxidado pueden provocar daños en el compresor. La presencia de gases no condensables en el sistema provocaría fluctuaciones de presión y un desempeño deficiente del intercambio de calor.

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

4.9.2 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 0 °C. Por lo tanto, se debe utilizar una bomba de vacío capaz de mantener una presión de -756 mmHg o menos. Se recomienda utilizar una bomba de vacío con una descarga superior a 4L/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 que se completa el secado al vacío y se detiene la bomba de vacío, la baja presión en la tubería podría succionar el lubricante de la bomba de vacío hacia el sistema de aire acondicionado. Lo mismo podría ocurrir si la bomba de vacío se detiene inesperadamente durante el procedimiento de secado al vacío. La mezcla del lubricante de la bomba con el aceite del compresor podría causar un mal funcionamiento del compresor y, por lo tanto, se debe usar 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 del tubo de gas de la unidad exterior, la manguera roja (lado de alta presión) a la válvula de cierre del tubo de líquido de la unidad exterior y la manguera amarilla a la bomba de vacío.

Paso 2

- Encienda la bomba de vacío y luego abra las válvulas del manómetro para iniciar el vacío del sistema.
- Después de 30 minutos, cierre las válvulas del manómetro.
- Después de otros 5 a 10 minutos, compruebe el manómetro. Si el indicador ha vuelto a cero, compruebe si hay fugas en la tubería de refrigerante.

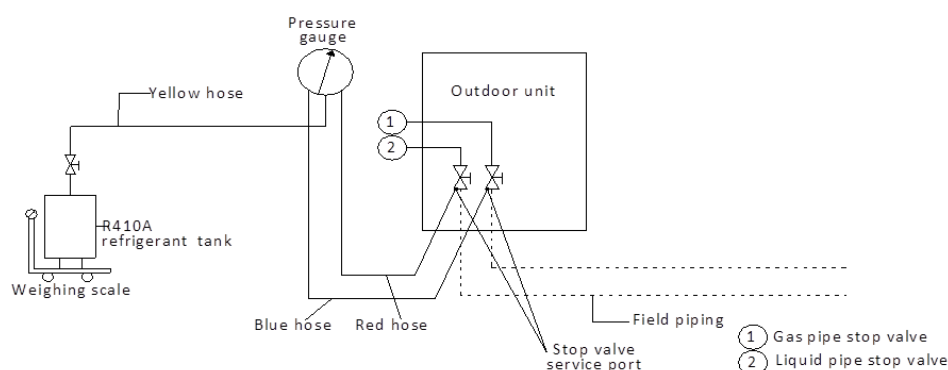
Paso 3

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

Paso 4

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

Figura 3-4.12: Secado al vacío



Manómetro

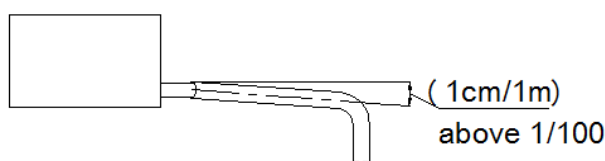
5 Tubería de drenaje

5.1 Consideraciones de diseño

Consideraciones de diseño

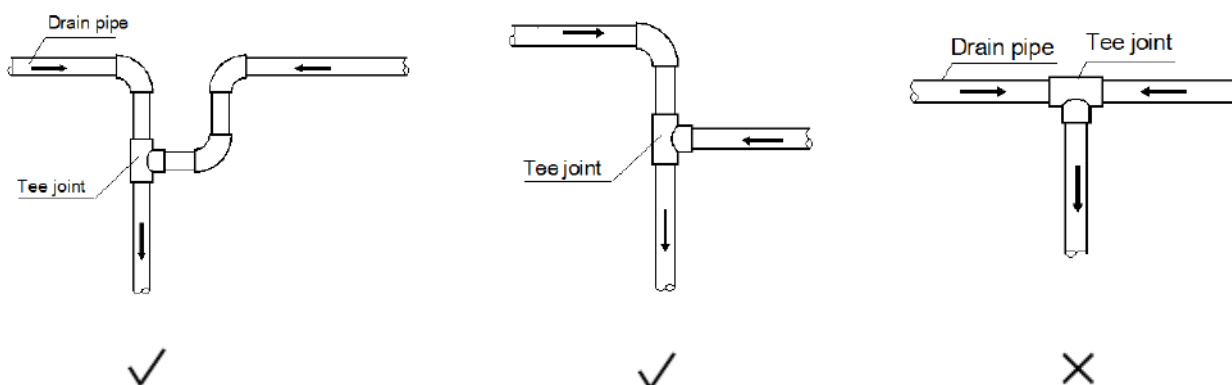
- La tubería de drenaje de condensado de la unidad interior debe tener un diámetro suficiente para transportar el volumen de condensado producido en las unidades interiores e instalarse con una pendiente suficiente para permitir el drenaje. Por lo general, es preferible descargar lo más cerca posible de las unidades interiores.
- Para evitar que la tubería de drenaje se vuelva excesivamente larga, se debe considerar la instalación de múltiples sistemas de tubería de drenaje, con cada sistema con su propio punto de drenaje y proporcionando drenaje para un subconjunto del conjunto total de unidades interiores.
- La ruta de la tubería de drenaje debe tener en cuenta la necesidad de mantener una pendiente suficiente para el drenaje y evitar obstáculos como vigas y conductos. La pendiente de la tubería de drenaje debe estar al menos a 1:100 de distancia de las unidades interiores. Consulte la Figura 3-5.1.

Figura 3-5.1: Requisito de pendiente mínima de tubería de drenaje



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

Figura 3-5.2: Juntas de tuberías de drenaje: configuraciones correctas e incorrectas



- La tubería de drenaje secundaria debe unirse a la tubería de drenaje principal desde la parte superior, como se muestra en la Figura 3-5.3.
- El espacio recomendado entre soportes/colgadores es de 0,8 a 1,0 m para tuberías horizontales y de 1,5 a 2,0 m para tuberías verticales. Cada sección vertical debe estar equipada con al menos dos soportes. Para tuberías horizontales, una separación superior a la recomendada provoca pandeo y deformación del perfil de la tubería en los soportes, lo que impide el flujo de agua y, por lo tanto, debe evitarse.
- Se deben instalar salidas de aire en el punto más alto de cada sistema de tubería de drenaje para garantizar que la condensación se descargue sin problemas. Se deben usar codos o codos de modo que las ventilaciones miren hacia abajo para evitar que entre polvo en las tuberías. Consulte la Figura 3-5.5. Las salidas de aire no deben estar

Figura 3-5.3: Tubería de drenaje ramal que se une a la tubería de drenaje principal

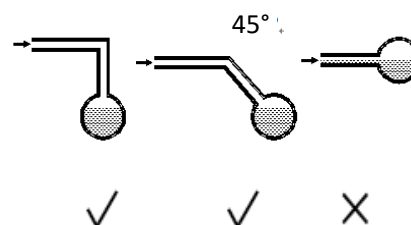
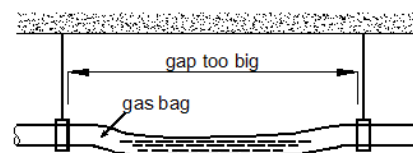
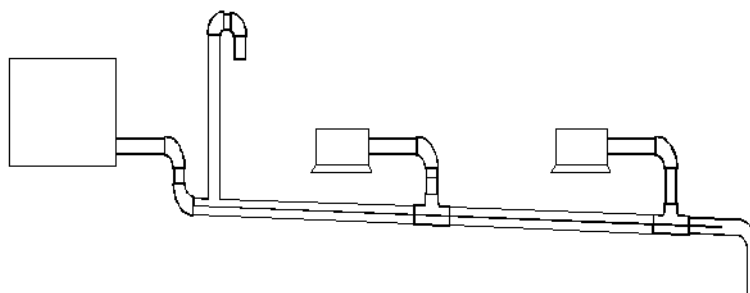


Figura 3-5.4: Efecto de soporte de tubería de drenaje insuficiente



Instalado demasiado cerca de las bombas de elevación de la unidad interior.

Figura 3-5.5: Ventilaciones de aire de la tubería de drenaje

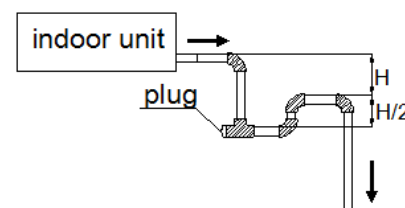


- Las tuberías de drenaje del acondicionador de aire deben instalarse separadas de las tuberías de drenaje, agua de lluvia y otras tuberías de drenaje y no deben entrar en contacto directo con el suelo.
- El diámetro de la tubería de drenaje no debe ser menor que la conexión de la tubería de drenaje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

5.2 Trampas de agua

Para las unidades interiores con un diferencial de presión negativa alto en la salida de la bandeja de drenaje, debe instalarse un sifón en la tubería de drenaje para evitar un drenaje deficiente o que el agua regrese a la bandeja de drenaje. Las trampas deben disponerse como se muestra en la Figura 3-5.6. La separación vertical H debe ser superior a 50 mm. Se puede colocar un tapón para permitir la limpieza o inspección.

Figure 3-5.6: Drain piping water traps



5.3 Selección de diámetros de tubería

Seleccione la tubería de drenaje de derivación (la conexión de la tubería de drenaje a cada unidad)

diámetros de acuerdo con el volumen de flujo de la unidad interior y seleccione los diámetros de la tubería de drenaje principal de acuerdo con el volumen de flujo combinado de las unidades interiores aguas arriba. Use una suposición de diseño de 2 litros de condensado por caballo de fuerza por hora. Por ejemplo, el volumen de flujo combinado de tres unidades de 2 HP y dos unidades de 1.5 HP se calcularía de la siguiente manera:

$$\begin{aligned} \text{Volumen de flujo combinado} &= 3 \times 2 \text{ L/HP/h} \times 2\text{HP} + 2 \times 2 \text{ L/HP/h} \times 1.5\text{HP} = 18 \text{ L/h} \end{aligned}$$

Las tablas 3-5.1 y 3-5.2 especifican los diámetros de tubería requeridos para tubería de derivación horizontal y vertical y para tubería principal. Tenga en cuenta que la tubería principal debe usar PVC40 o más grande.

Tabla 3-5.1: Diámetros de tubería de drenaje horizontal

PVC tubería	Nominal diámetro (mm)	Capacidad (L/h)		Observaciones
		Pendiente 1:50	Pendiente 1:100	
PVC25	25	39	27	Tubería de derivación solamente
PVC32	32	70	50	
PVC40	40	125	88	
PVC50	50	247	175	Tubería ramal o principal
PVC63	63	473	334	

Tabla 3-5.2: Diámetros de tubería de drenaje vertical

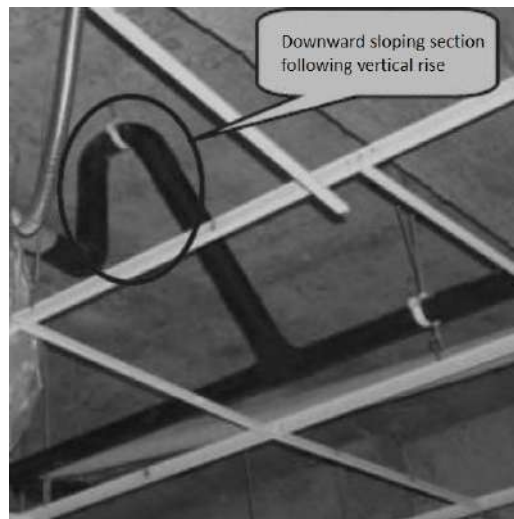
PVC tubería	Nominal diámetro (mm)	Capacidad (L/h)	Observaciones
PVC25	25	220	Tubería de derivación solamente
PVC32	32	410	
PVC40	40	730	Tubería ramal o principal
PVC50	50	1440	
PVC63	63	2760	
PVC75	75	5710	
PVC90	90	8280	

5.4 Tubería de drenaje para unidades con bombas de elevación

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

- Una sección inclinada hacia abajo debe seguir inmediatamente a la sección ascendente vertical adyacente a la unidad; de lo contrario, se producirá un error en la bomba de agua. Consulte la Figura 3-5.7.
- Las salidas de aire no deben instalarse en secciones que se elevan verticalmente de la tubería de drenaje, de lo contrario, el agua puede descargarse a través de la salida de aire o el flujo de agua puede verse obstaculizado.

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



5.5 Instalación de tubería de drenaje

Notas para los instaladores



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

Instalación de la unidad interior

tubería de drenaje instalación

Prueba de estanqueidad al agua

Aislamiento de tubería de drenaje

Precaución

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

5.6 Prueba de estanqueidad y prueba de flujo de agua

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

Notas para los instaladores



Prueba de estanqueidad al agua

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

Prueba de flujo de agua (prueba de drenaje natural)

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

Precaución

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

6 Aislamiento

6.1 Aislamiento de tuberías de refrigerante

6.1.1 Objetivo

Durante el funcionamiento, la temperatura de la tubería de refrigerante varía. Se requiere aislamiento para garantizar el rendimiento de la unidad y la vida útil del compresor. Durante el enfriamiento, la temperatura de la tubería de gas puede ser muy baja. El aislamiento evita la formación de condensación en las tuberías. Durante el calentamiento, la temperatura de la tubería de gas puede alcanzar los 100 °C. El aislamiento sirve como protección necesaria contra quemaduras.

6.1.2 Selección de materiales de aislamiento.

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

6.1.3 Espesor del aislamiento

Realice un tratamiento de aislamiento térmico para las tuberías en los lados de gas y líquido respectivamente. Las tuberías en los lados de líquido y aire tienen una temperatura baja durante el enfriamiento. Tome suficientes medidas de aislamiento para evitar la condensación. Los espesores mínimos para el aislamiento de las tuberías de refrigerante se especifican en la Tabla 3-6.1.

Tabla 3-6.1: Espesor del aislamiento de la tubería de refrigerante

Diámetro exterior del tubo (mm)	Espesor mínimo de aislamiento (mm)
Φ6.35	15
Φ9.53	
Φ12.7	
Φ15.9	20
Φ19.1	
Φ22.2	
Φ25.4	
Φ28.6	

6.1.4 Instalación de aislamiento de tuberías.

Con la excepción del aislamiento de juntas, el aislamiento debe aplicarse a la tubería antes de fijar la tubería en su lugar. El aislamiento en las juntas de las tuberías de refrigerante se debe aplicar después de que se haya completado la prueba de hermeticidad al gas.

Notas para los instaladores



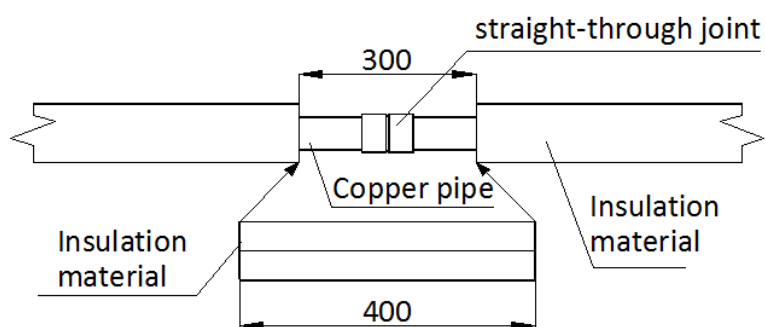
- La instalación del aislamiento debe realizarse de manera adecuada al tipo de material aislante que se utilice.
- Asegúrese de que no haya espacios en las juntas entre las secciones del aislamiento.
- No aplique la cinta con demasiada fuerza, ya que hacerlo puede encoger el aislamiento, reduciendo sus propiedades aislantes y provocando condensación y pérdida de eficiencia.
- Aísle las tuberías de gas y líquido por separado, de lo contrario, el intercambio de calor entre los dos lados afectará en gran medida la eficiencia.
- No una las tuberías de gas y líquido aisladas por separado demasiado apretadas, ya que hacerlo puede dañar las juntas entre las secciones del aislamiento.

6.1.5 Instalación de aislamiento de juntas.

El aislamiento en las juntas de la tubería de refrigerante debe instalarse después de que la prueba de hermeticidad al gas se haya completado con éxito. El procedimiento en cada articulación es el siguiente:

- Corte una sección de aislamiento de 50 a 100 mm más larga que el espacio que se va a llenar. Asegúrese de que las aberturas transversales y longitudinales estén todas cortadas uniformemente.
- Incruste la sección en el espacio asegurándose de que los extremos colindan firmemente con las secciones de aislamiento a ambos lados del espacio.
- Encolar el corte longitudinal y las uniones con los tramos de aislamiento a ambos lados del hueco.
- Selle las costuras con cinta adhesiva.

Figura 3-6.1: Instalación de aislamiento de juntas (unidad: mm)



6.2 Aislamiento de tuberías de drenaje

- Utilizar tubo aislante de caucho/plástico con clasificación de resistencia al fuego B1.
- El aislamiento normalmente debe tener más de 10 mm de espesor.
- Para tuberías de drenaje instaladas dentro de una pared, no se requiere aislamiento.
- Use adhesivo adecuado para sellar las costuras y juntas en el aislamiento y luego únalo con cinta reforzada con tela de un ancho no menor a 50 mm. Asegúrese de que la cinta esté firmemente fijada para evitar la condensación.
- Asegúrese de que el aislamiento de la tubería de drenaje adyacente a la salida de agua de drenaje de la unidad interior esté fijado a la unidad con adhesivo para evitar la condensación y el goteo.

6.3 Aislamiento de Ductos

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

7 Refrigerante de carga

7.1 Cálculo de la carga de refrigerante adicional

La carga de refrigerante adicional necesaria depende de la longitud y el diámetro de las tuberías de líquido exteriores e interiores. La Tabla 3-7.1 muestra la carga de refrigerante adicional requerida por metro de longitud de tubería equivalente para diferentes diámetros de tubería. La carga adicional total de refrigerante 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 L1 a L8 representan las longitudes equivalentes de las tuberías de diferentes diámetros. Suponga 0,5 m para la longitud de tubería equivalente de cada unión de derivación.

$$\begin{aligned} \text{Carga de refrigerante adicional R (kg)} &= L_1 (\Phi 6.35) \times 0.022 \\ &+ L_2 (\Phi 9.53) \times 0.054 \\ &+ L_3 (\Phi 12.7) \times 0.110 \\ &+ L_4 (\Phi 15.9) \times 0.170 \end{aligned}$$

Tabla 3-7.1: Carga de refrigerante adicional

Lado líquido tubería (mm)	Carga de refrigerante adicional por metro de longitud equivalente de tubería (kg)
Φ6.35	0.022
Φ9.53	0.054
Φ12.7	0.110
Φ15.9	0.170

7.2 Adición de refrigerante

Notas para los instaladores

Precaución

- Solo cargue refrigerante después de realizar una prueba de hermeticidad al gas y secado al vacío.
- Nunca cargue más refrigerante del necesario, ya que hacerlo puede provocar un golpe de ariete.
- Utilice únicamente refrigerante R410A; la carga con una sustancia inadecuada puede provocar explosiones o accidentes.
- Use herramientas y equipos diseñados para usar con R410A para garantizar la resistencia a la presión requerida y para evitar que entren materiales extraños en el sistema.
- El refrigerante debe tratarse de acuerdo con la legislación aplicable.
- Utilice siempre guantes protectores y proteja sus ojos cuando cargue refrigerante.
- Abra los contenedores de refrigerante lentamente.

Procedimiento

El procedimiento para agregar refrigerante es el siguiente: **Paso 1**

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

Paso 2

- Coloque un tanque de refrigerante R410A en una balanza. Voltee el tanque boca abajo para asegurarse de que el refrigerante se cargue en estado líquido. (R410A es una mezcla de dos compuestos químicos diferentes. La carga de R410A gaseoso en el sistema podría significar que el refrigerante cargado no tiene la composición correcta).
- Después del secado al vacío (consulte la Parte 3, 4.9 "Secado al vacío"), las mangueras azul y roja del manómetro aún deben estar conectadas al manómetro ya las válvulas de cierre de la unidad maestra.
- Conecte la manguera amarilla del manómetro al tanque de refrigerante R410A.
- Abra la válvula donde la manguera amarilla se encuentra con el manómetro y abra ligeramente el tanque de refrigerante para que el refrigerante elimine el aire. Precaución: abra el depósito lentamente para evitar congelarse la mano.
- Poner la balanza a cero.

Paso 3

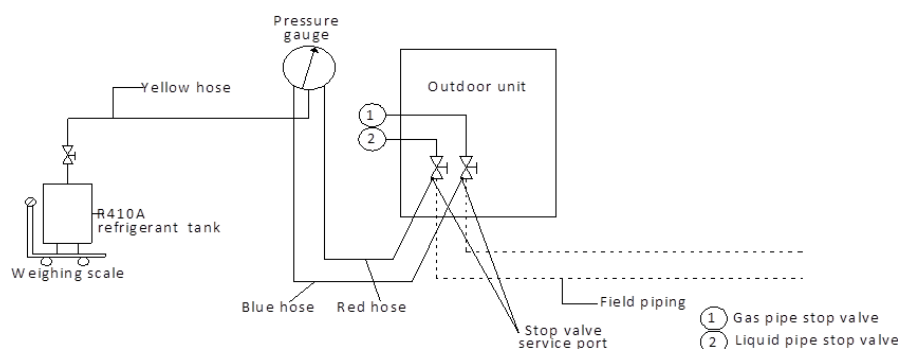
El recuadro continúa en la página siguiente...

... el recuadro continúa de la página anterior

Paso 4

- Abra las tres válvulas del manómetro para comenzar a cargar refrigerante.
- Cuando la cantidad cargada llegue a R (kg), cierre las tres válvulas. Si la cantidad cargada no ha llegado a R (kg) pero no se puede cargar refrigerante adicional, cierre las tres válvulas del manómetro, haga funcionar la unidad exterior en modo de refrigeración y luego abra las válvulas amarilla y azul. Continúe cargando hasta que se hayan cargado los R (kg) completos de refrigerante, luego cierre las válvulas amarilla y azul. Nota: Antes de poner en marcha el sistema, asegúrese de completar todas las comprobaciones previas a la puesta en marcha que se enumeran en la Parte 3, 10.2 "Comprobaciones previas a la puesta en marcha" y asegúrese de abrir todas las válvulas de cierre, ya que si se hace funcionar el sistema con las válvulas de cierre cerradas se dañaría el sistema. compresor.

Figura 3-7.1: Carga de refrigerante



Manómetro

8 Cableado eléctrico

8.1 General

Notas para los instaladores



Precaución

- Toda la instalación y el cableado deben ser realizados por profesionales competentes y debidamente cualificados, certificados y acreditados y de acuerdo con toda la legislación aplicable.
- Los sistemas eléctricos deben estar conectados a tierra de acuerdo con toda la legislación aplicable.
- Se deben utilizar disyuntores de sobrecorriente y disyuntores de corriente residual (interruptores de circuito de falla a tierra) de acuerdo con toda la legislación aplicable.
- Los patrones de cableado que se muestran en esta hoja de datos son solo guías de conexión generales y no están destinados a ninguna instalación específica ni incluyen todos los detalles de la misma.
- La tubería de refrigerante, el cableado de alimentación y el cableado de comunicación normalmente se instalan en paralelo. Sin embargo, el cableado de comunicación no debe unirse con la tubería de refrigerante o el cableado de alimentación. Para evitar la interferencia de la señal, el cableado de alimentación y el cableado de comunicación no deben pasar por el mismo conducto. Si la fuente de alimentación es inferior a 10 A, se debe mantener una separación de al menos 300 mm entre el cableado de alimentación y los conductos de cableado de comunicación; si la fuente de alimentación está en el rango de 10 A a 50 A, se debe mantener una separación de al menos 500 mm.

8.2 Cableado de la fuente de alimentación

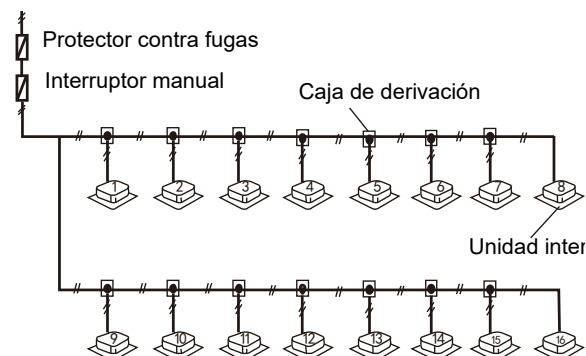
El diseño y la instalación del cableado de la fuente de alimentación deben cumplir con los siguientes requisitos:

- Se deben proporcionar fuentes de alimentación separadas para las unidades interiores y la unidad exterior.
- Cuando se instalen cinco o más unidades exteriores, se debe instalar una protección de corriente residual adicional (protección contra fugas).
- Todas las unidades interiores en un sistema (es decir, todas las unidades interiores conectadas a la misma unidad exterior) deben conectarse al mismo circuito de alimentación con la misma fuente de alimentación, protección contra sobrecorriente y corriente residual (protección contra fugas) e interruptor manual, como se muestra en la Figura 3-8.1. No instale protectores separados o interruptores manuales para cada unidad interior. El encendido y el apagado de todas las unidades interiores de un sistema deben realizarse simultáneamente. La razón de esto es que si una unidad interior que está funcionando se apagara repentinamente mientras las otras unidades interiores continuaban funcionando, el evaporador de la unidad apagada se congelaría ya que el refrigerante continuaría fluyendo hacia esa unidad (su válvula de expansión aún fallaría). estar abierto) pero su ventilador se habría detenido. Las unidades interiores que siguen funcionando no recibirían suficiente refrigerante, por lo que su rendimiento se vería afectado. Además, el refrigerante líquido que regresa directamente al compresor desde la unidad apagada podría causar golpes de ariete, lo que podría dañar el compresor.
- Para conocer el tamaño del cable de alimentación de la unidad exterior y el tamaño del disyuntor, consulte la Tabla 2-6.1 en la Parte 2, 6 "Características eléctricas".

Table 3-8.1: Outdoor specification of power

Capacidad		28 modelo	36 modelo	42 modelo	48/56 modelo	60 modelo
Exterior	Fase	1 fase	1 fase	1 fase	1 fase	1 fase
Unidad energía	Voltaje y frecuencia	220-240V~ 50/60Hz	220-240V~ 50/60Hz	220-240V~ 50/60Hz	220-240V~ 50/60Hz	220-240V~ 50/60Hz
	Cableado de alimentación (mm2)	3-core X2.5	3-core X4.0	3-core X6.0	3-core X6.0	3-core X6.0
Disyuntor/Fusible (A)		25	32	32	40	40
Unidad interior/Unidad exterior Señal cable (Señal eléctrica débil) (mm2)		Cable blindado de 3 núcleos				

Figura 3-8.1: Cableado de alimentación de la unidad interior

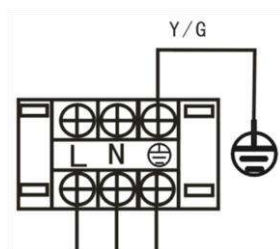


Notas para los instaladores



La fuente de alimentación debe conectarse a los terminales de la fuente de alimentación de la unidad exterior como se muestra en la Figura 3-8.2.

Figura 3-8.2: Terminales de alimentación monofásica de la unidad exterior



8.3 Cableado de comunicación

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

- Se debe utilizar un cable blindado de tres núcleos de 0,75 mm² para el cableado de comunicación. El uso de otros tipos de cable puede provocar interferencias y fallos de funcionamiento.
- **Cableado de comunicación interior:**
 - Los cables de comunicación P Q E deben conectarse una unidad tras otra en cadena desde la unidad exterior hasta la unidad interior final. En la unidad interior final, debe conectarse una resistencia de 120 Ω entre los terminales P y Q. Después de la unidad interior final, 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 deben conectarse a tierra.
 - Las redes de blindaje de los cables de comunicación deben estar conectadas entre sí y puestas a tierra. La conexión a tierra se puede lograr mediante la conexión a la carcasa de metal adyacente a los terminales P Q E de la caja de control eléctrico de la unidad exterior.

Notas para los instaladores



Los cables de comunicación deben conectarse a los terminales de la unidad exterior indicados en la Figura 3-8.3 y la Tabla 3-8.2.

Precaución

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

Figura 3-8.3: Terminales de comunicación de la unidad exterior

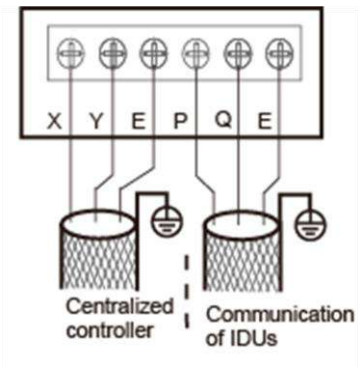
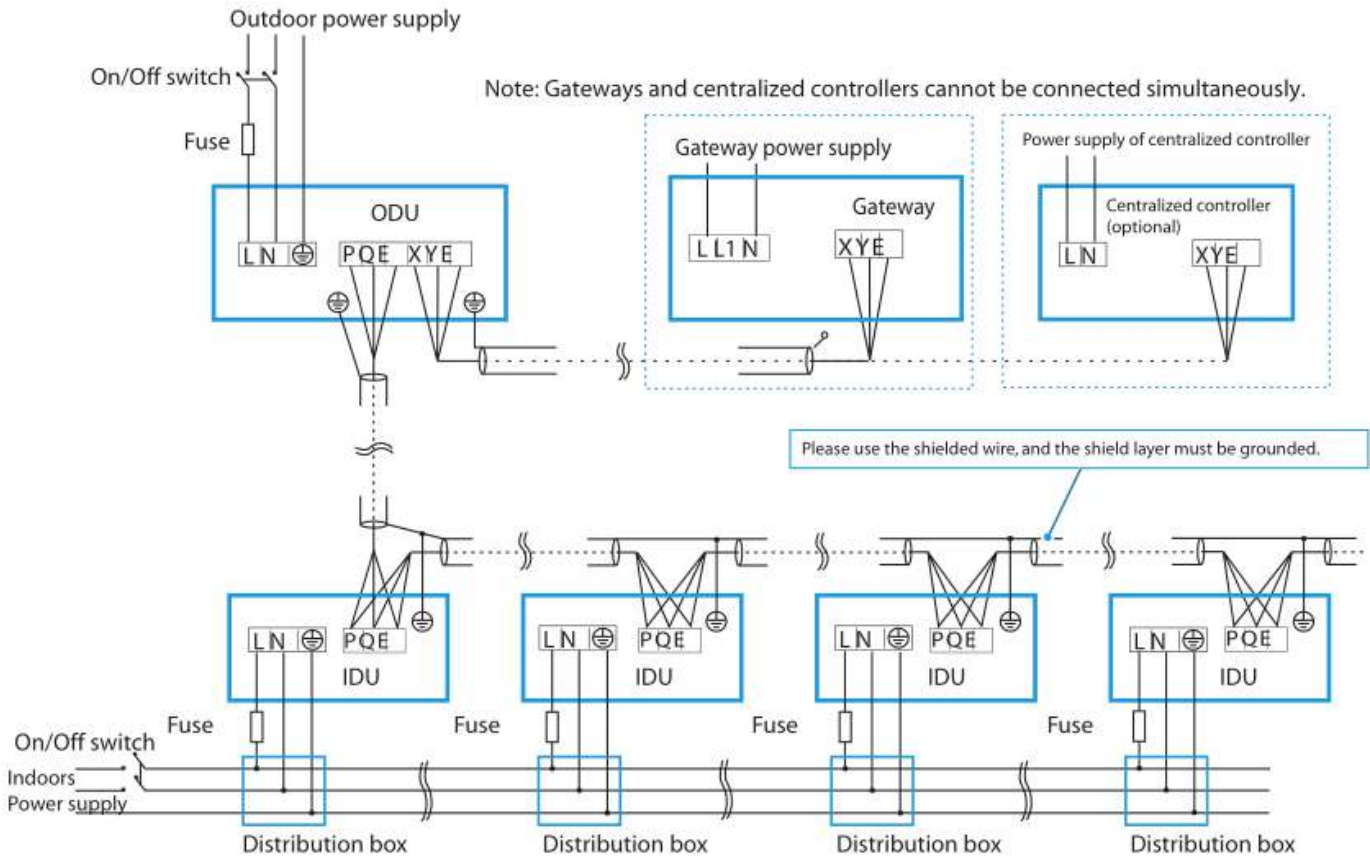


Tabla 3-8.2: Conexiones de comunicación

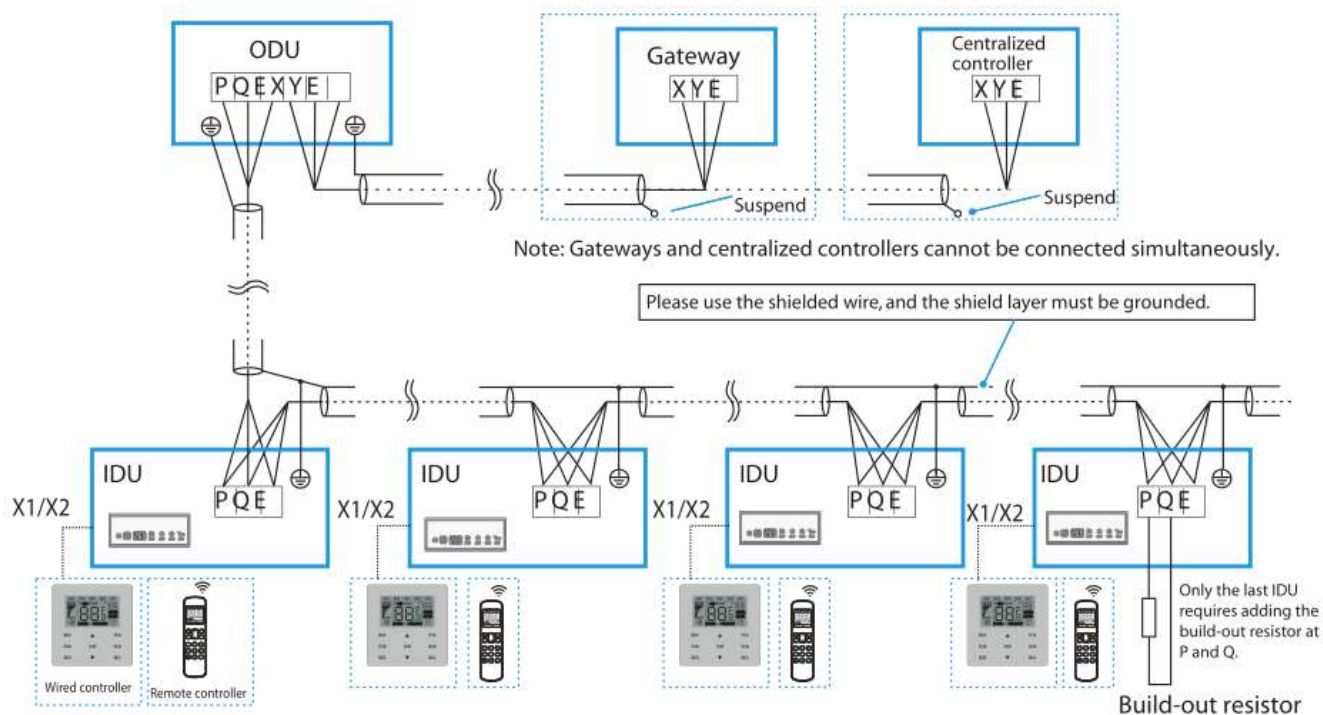
Terminales	Conexión
X Y E	Conéctese a un controlador centralizado o puerta de enlace
P Q E	Conexión entre las unidades interiores y la unidad exterior

Figura 3-8.4: Ejemplo de cableado de alimentación del sistema



8.4 Ejemplo de cableado

Figura 3-8.4: Ejemplo de cableado de comunicación del sistema



Nota: El controlador con cable y el controlador centralizado en el cuadro punteado son accesorios opcionales. Si es necesario, póngase en contacto con el distribuidor local para realizar la compra.

9 Instalación en Zonas de Alta Salinidad

9.1 Precaución

No instale unidades exteriores donde puedan estar directamente expuestas al aire del mar. La corrosión, particularmente en las aletas del condensador y del evaporador, podría causar un mal funcionamiento del producto o un rendimiento ineficiente.

Las unidades exteriores instaladas en ubicaciones junto al mar deben colocarse de manera que se evite la exposición directa al aire del mar y deben seleccionarse opciones adicionales de tratamiento anticorrosión, de lo contrario, la vida útil de las unidades exteriores se verá gravemente afectada.

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

9.2 Colocación e Instalación

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

Asegúrese de que las estructuras de la base drenen bien para que las bases de la unidad exterior no se llenen de agua. Compruebe que los orificios de drenaje de la carcasa de la unidad exterior no estén bloqueados.

9.3 Inspección y mantenimiento

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

- Una inspección completa posterior a la instalación debe verificar que no haya rayones u otros daños en las superficies pintadas y cualquier área dañada debe volver a pintarse/repararse de inmediato.
- Las unidades deben limpiarse regularmente con agua (no salada) para eliminar la sal que se haya acumulado. Las áreas 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.
- Las inspecciones periódicas deben verificar la corrosión y, si es necesario, los componentes corroídos deben reemplazarse y/o deben agregarse tratamientos anticorrosión.

10 Puesta en marcha

10.1 Proyectos Multisistema

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

10.2 Comprobaciones previas a la puesta en marcha

Antes de encender las unidades interior y exterior, asegúrese de lo siguiente:

1. Todas las tuberías de refrigeración interior y exterior y el cableado de comunicación se han conectado al sistema de refrigeración correcto y el sistema al que pertenece cada unidad interior y exterior está claramente marcado en cada unidad o registrado en algún otro lugar adecuado.
2. El lavado de tuberías, la prueba de hermeticidad al gas y el secado al vacío se han completado satisfactoriamente según las instrucciones.
3. Toda la tubería de drenaje de condensado está completa y se ha realizado satisfactoriamente una prueba de hermeticidad al agua.
4. Todo el cableado de alimentación y comunicación está conectado a los terminales correctos en las unidades y controladores.
5. No se ha conectado ningún cableado en un cortocircuito.
6. Se han comprobado las fuentes de alimentación de las unidades interior y exterior y los voltajes de la fuente de alimentación se encuentran dentro del $\pm 10\%$ de los voltajes nominales de cada producto.
7. Todo el cableado de control es un cable blindado de tres núcleos de 0,75 mm² y el blindaje se ha conectado a tierra.
8. Los ajustes de campo de las unidades interior y exterior se han establecido según sea necesario.
9. La carga de refrigerante adicional se ha agregado según la Parte 3, 7 "Carga de refrigerante". Nota: En algunas circunstancias, puede ser necesario hacer funcionar el sistema en modo de refrigeración durante el procedimiento de carga de refrigerante. En tales circunstancias, los puntos 1 a 8 anteriores deben comprobarse antes de hacer funcionar el sistema con el fin de cargar refrigerante y deben abrirse las válvulas de cierre de líquido y gas de la unidad exterior.

Durante la puesta en marcha, es importante que usted:

- Tenga a mano un suministro de refrigerante R410A.
- Tenga a mano el diseño del sistema, las tuberías del sistema y los diagramas de cableado de control.

10.3 Puesta en marcha de pruebas

10.3.1 Prueba de puesta en marcha de un solo sistema de refrigerante

Una vez que se hayan completado todas las comprobaciones previas a la puesta en marcha de la Parte 3, 10.2 "Comprobaciones previas a la puesta en marcha", se debe realizar una prueba como se describe a continuación y un Informe de puesta en marcha del sistema de la serie Atomic A (consulte la Parte 3, 11 "Apéndice de la Parte 3 – Informe de puesta en servicio del sistema") debe completarse como un registro del estado operativo del sistema durante la puesta en servicio.

Nota: Cuando ejecute el sistema para realizar pruebas de puesta en marcha, si la relación de combinación es del 100 % o menos, 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. unidad.

El procedimiento de ejecución de la prueba es el siguiente:

1. Abra las válvulas de cierre de líquido y gas de la unidad exterior.
2. Abra las válvulas de cierre de líquido y gas de la unidad exterior.
3. Si se utiliza el direccionamiento manual, configure las direcciones de cada unidad interior.
4. Deje encendido durante un mínimo de 12 horas antes de hacer funcionar el sistema para asegurarse de que los calentadores del cárter hayan calentado el aceite del compresor lo suficiente.
5. Ejecute el sistema:
 - a) Haga funcionar el sistema en modo refrigeración con los siguientes ajustes: temperatura 17°C; velocidad del ventilador alta.
 - b) Después de una hora, complete la Hoja A del informe de puesta en marcha del sistema y luego verifique los parámetros del sistema usando

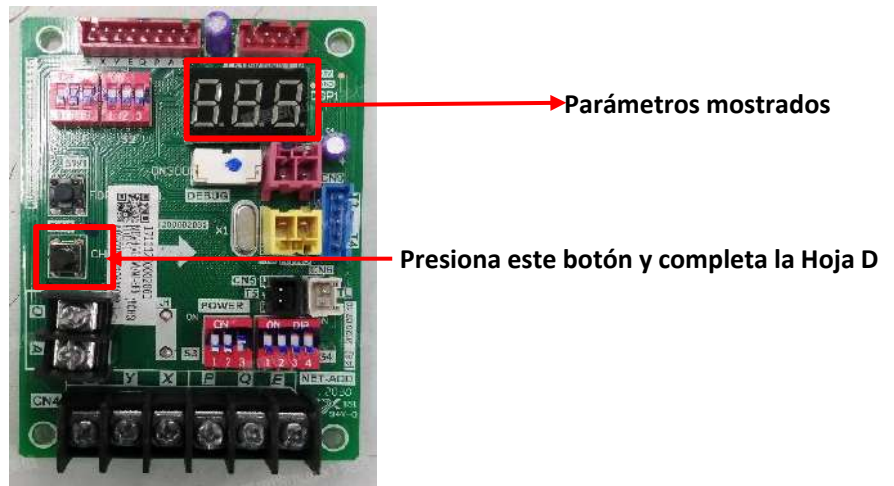
Atomic A Series VRF 50/60Hz

el botón CHECK en el PCB principal de la unidad exterior y complete las columnas del modo de enfriamiento de un informe de la Hoja D para la unidad exterior.



c) Haga funcionar el sistema en modo calefacción con los siguientes ajustes: temperatura 30°C; velocidad del ventilador alta.

d) Después de una hora, complete la Hoja B del informe de puesta en servicio del sistema, luego verifique los parámetros del sistema usando el botón CHECK en el PCB principal de la unidad exterior y complete las columnas del modo de calefacción de una Hoja D del informe de puesta en servicio del sistema para la unidad exterior.



6. Finalmente, complete la Hoja C del informe de puesta en marcha del sistema.

10.3.2 Prueba de puesta en marcha de varios sistemas de refrigeración

Una vez que la prueba de puesta en marcha de cada sistema de refrigerante se haya completado satisfactoriamente según la Parte 3, 10.3.1 "Prueba de puesta en marcha de un solo sistema de refrigerante", ejecute los múltiples sistemas que componen un proyecto simultáneamente y verifique que no haya anomalías.

11 Apéndice de la Parte 3: Informe de puesta en servicio del sistema

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

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

Informe de Puesta en Servicio del Sistema – Hoja A

INFORMACIÓN DEL SISTEMA			
Nombre y ubicación del proyecto		Empresa cliente	
Nombre del sistema		Empresa instaladora	
Fecha de puesta en servicio		Empresa agente	
Temperatura ambiente exterior.		Ingeniero de puesta en marcha	
Información de la unidad exterior	Modelo	Serial no.	Fuente de alimentación (V)

REGISTRO DE PARÁMETROS DEL MODO DE REFRIGERACIÓN (Después de funcionar en modo de refrigeración durante una hora)	UNIDAD EXTERIOR							
	Temperatura de la tubería de succión del compresor		Corriente (A)					
	Presión del sistema en el puerto de control		¿Dentro del rango normal?					
	UNIDADES INTERNAS (Muestra de más del 20% de las unidades interiores incluyendo la unidad más alejada de la unidad exterior)							
	Local no.	Modelo	Dirección	Set temp. (°C)	Inlet temp. (°C)	Tiempo (°C)	Drenaje OK	¿Ruido/vibración anormal?

Informe de Puesta en Servicio del Sistema – Hoja A

INFORMACIÓN DEL SISTEMA			
Nombre y ubicación del proyecto		Empresa cliente	
Nombre del sistema		Empresa instaladora	
Fecha de puesta en servicio		Empresa agente	
Temperatura ambiente exterior.		Ingeniero de puesta en marcha	
Información de la unidad exterior	Modelo	Serial no.	Fuente de alimentación (V)

REGISTRO DE PARÁMETROS DEL MODO DE REFRIGERACIÓN (Después de funcionar en modo de refrigeración durante una hora)	UNIDAD EXTERIOR							
	Temperatura de la tubería de succión del compresor				Corriente (A)			
	Presión del sistema en el puerto de control				¿Dentro del rango normal?			
	(Muestra de más del 20% de las unidades interiores incluyendo la unidad más alejada de la unidad exterior)							
	Local no.	Modelo	Dirección	Set temp. (°C)	Inlet temp. (°C)	Tiempo (°C)	Drenaje OK	¿Ruido/vibración anormal?

Informe de Puesta en Servicio del Sistema – Hoja C

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

REGISTRO DE PROBLEMAS VISTOS DURANTE LA PUESTA EN MARCHA				
No.	Descripción del problema observado	Causa sospechosa	Solución de problemas realizada	Número de serie. de unidad relevante
1				
2				
3				

LISTA DE VERIFICACIÓN FINAL DE LA UNIDAD EXTERIOR	
¿Comprobación del sistema SW2 realizada?	
¿Algún ruido anormal?	
¿Alguna vibración anormal?	
¿La rotación del ventilador es normal?	

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

Informe de Puesta en Servicio del Sistema – Hoja D

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

DSP1 content	Parámetros mostrados en DSP2	Observaciones	Valores observados	
			Modo de enfriamiento	Modo de calefacción
0	Frecuencia de operación	Valor real = valor mostrado		
1	Modo operativo	Consulte la Nota 1		
2	Nivel de velocidad del ventilador operativo	Consulte la Nota 2		
3	Requisito de capacidad total de las unidades interiores			
4	Requisito de capacidad total para la ODU modificada			
5	T3 Temperatura del condensador (°C)	Valor real = valor mostrado		
6	T4 Temperatura ambiente exterior (°C)	Valor real = valor mostrado		
7	Temperatura de descarga TP (°C)	Valor real = valor mostrado		
8	Temperatura del módulo de inversión TF (°C)	Valor real = valor mostrado		
9	Temperatura del tubo de refrigeración del refrigerante TL (°C)	Valor real = valor mostrado		
10	Posición EXVA	Valor real = valor mostrado × 8		
11	Corriente real (A)	Valor real = valor mostrado		
12	Intensidad compresor inverter (A)	Valor real = valor mostrado		
13	Voltaje real (V)	Valor real = valor mostrado		
14	Voltaje del bus de CC (V)	Valor real = valor mostrado		
15	Temperatura media de la tubería del intercambiador de calor interior (T2/T2B) (°C)	Valor real = valor mostrado		
16	Temperatura del condensador T2A	Valor real = valor mostrado		
17	Número total de UDI	Valor real = valor mostrado		
18	Número de UDI en funcionamiento			
19	Nombre del modelo			
20	Dirección del sistema	Dirección ODU en el sistema de control centralizado		
21	código de error del compresor			
22	modo de prioridad	Consulte la Nota 3		
23	Número de versión del programa			
24-33	Código de protección de error de las últimas 10 veces ⁴	Consulte la Nota 4		
34	Monitor "--"			

Notas::

- Modo de funcionamiento:
 - 0: en espera; 2: enfriamiento; 3: calefacción; 4: refrigeración forzada.
- El índice de velocidad del ventilador está relacionado con la velocidad del ventilador en rpm y puede tomar cualquier valor entero en el rango de 0 (0-off) a 15 (más rápido).
- Modo de prioridad:
 - 0: Selección automática del modo de prioridad; 1: prioridad de enfriamiento; 2: primera prioridad ON; 3: solo calefacción; 4: solo refrigeración; 5: prioridad de calentamiento
- Se muestra "nn" si no se han producido eventos de error o protección desde la puesta en marcha; muestra todos los códigos de protección contra errores si el número de códigos de protección contra errores es inferior a 10 desde el inicio.

Aermec Building Technologies Division
Aermec Group

Add.: Aermec Headquarters Building, 6 Aermec Avenue, Shunde, Foshan, Guangdong, China

Postal code: 528311

mbt.aermec.com / global.aermec.com

Note: Product specifications change from time to time as product improvements and developments are released and may vary from those in this document.

