

Aire acondicionado  
Datos técnicos

# RXYQ-U



- > RXYQ8U7Y1B
- > RXYQ10U7Y1B
- > RXYQ12U7Y1B
- > RXYQ14U7Y1B
- > RXYQ16U7Y1B
- > RXYQ18U7Y1B

- > RXYQ20U7Y1B



# CONTENIDO

## RXYQ-U

1	Características .....	2
2	Especificaciones .....	3
	Especificaciones técnicas .....	3
	Especificaciones eléctricas .....	6
	Especificaciones técnicas .....	7
	Especificaciones técnicas .....	11
	Especificaciones eléctricas .....	14
	Especificaciones eléctricas .....	15
3	Opciones .....	17
4	Tabla de combinaciones .....	18
5	Tablas de capacidad .....	21
	Leyenda de la tabla de capacidades .....	21
	Factor de corrección de la capacidad .....	22
6	Planos de dimensiones .....	35
7	Centro de gravedad .....	37
8	Diagramas de tuberías .....	38
9	Diagramas de cableado .....	39
	Diagramas de cableado para sistemas trifásicos .....	39
10	Diagramas de conexiones externas .....	43
11	Datos acústicos .....	45
	Espectro de potencia sonora .....	45
	Espectro de presión sonora .....	49
	Espectro de presión sonora en modo silencioso .....	53
12	Instalación .....	58
	Método de instalación .....	58
	Fijación y cimentación de las unidades .....	59
	Selección del tubo de refrigerante .....	60
13	Límites de funcionamiento .....	63
14	Interiores adecuados .....	64

# 1 Características

La solución Daikin en confort y; bajo consumo energético

- Cubre todas las necesidades térmicas de un edificio mediante un único punto de contacto: control de temperatura preciso, ventilación, agua caliente, unidades de tratamiento de aire y cortinas de aire Biddle
- Amplia gama de unidades interiores: posibilidad de conectar un sistema VRV a unidades interiores estilizadas (Daikin Emura, Nexura, ...)
- Incorpora estándares y tecnologías; VRV IV: temperatura de refrigerante variable, configurador VRV, pantalla de 7 segmentos, compresores con control inverter total, intercambiador de calor de 4 caras, PCI condensada por refrigerante, nuevo motor de ventilador DC
- Personalice sus sistema VRV para lograr la mejor eficiencia estaciona y; confort con la función de temperatura de refrigerante variable dependiente de las condiciones climáticas. Aumento de la eficiencia estacional en hasta un 28%. Se acabaron las corrientes de aire frío gracias a temperaturas de expulsión de aire más altas
- Software de configuración VRV para lograr una puesta en marcha, configuración y personalización más rápidas y sencillas
- Pantalla en la unidad exterior para realizar ajustes en la obra rápidamente y leer errores fácilmente junto con la indicación de los parámetros de servicio para comprobar las funciones básicas.
- Combinación libre de unidades exteriores para cumplir los requisitos de espacio o eficiencia
- Se adapta a cualquier edificio ya que también es posible la instalación interior como resultado de la alta presión estática externa de hasta 78,4 Pa. La instalación interior reduce la longitud de tubería, los costes de instalación y aumenta y mejora la eficiencia y la estética visual
- Instalación simplificada y; eficiencia óptima garantizada gracias a las funciones de carga y; prueba automáticas
- Cumplimiento de la normativa sobre gases fluorados gracias a la comprobación automática de carga de refrigerante
- Amplia flexibilidad de tubería: diferencia de altura interior de 30 m, longitud máxima de tubería: 190 m, longitud de tubería total: 1.000 m
- La capacidad de controlar cada zona acondicionada de forma individual reduce los costes de funcionamiento del sistema VRV al mínimo
- Reduzca el coste de instalación gracias a la instalación por fases
- Mantenga su sistema en las mejores condiciones a través de Daikin Cloud Service: Supervisión las 24 horas del día y los 7 días de la semana para lograr la máxima eficiencia, vida útil aumentada y asistencia de servicio inmediata gracias a la predicción de averías
- Disponible para solo calefacción mediante ajuste de campo irreversible



Inverter

## 2 Especificaciones

2-1 Especificaciones técnicas				RXYQ8U	RXYQ10U	RXYQ12U	RXYQ14U	RXYQ16U	RXYQ18U	RXYQ20U	
Recommended combination				4 x FXFQ50AV EB	4 x FXFQ63AV EB	6 x FXFQ50AV EB	1 x FXFQ50AV EB + 5 x FXFQ63AV EB	4 x FXFQ63AV EB + 2 x FXFQ80AV EB	3 x FXFQ50AV EB + 5 x FXFQ63AV EB	2 x FXFQ50AV EB + 6 x FXFQ63AV EB	
Recommended combination 2				4 x FXSQ50A2 VEB	4 x FXSQ63A2 VEB	6 x FXSQ50A2 VEB	1 x FXSQ50A2 VEB + 5 x FXSQ63A2 VEB	4 x FXSQ63A2 VEB + 2 x FXSQ80A2 VEB	3 x FXSQ50A2 VEB + 5 x FXSQ63A2 VEB	2 x FXSQ50A2 VEB + 6 x FXSQ63A2 VEB	
Recommended combination 3				4 x FXMQ50P7 VEB	4 x FXMQ63P7 VEB	6 x FXMQ50P7 VEB	1 x FXMQ50P7 VEB + 5 x FXMQ63P7 VEB	4 x FXMQ63P7 VEB + 2 x FXMQ80P7 VEB	3 x FXMQ50P7 VEB + 5 x FXMQ63P7 VEB	2 x FXMQ50P7 VEB + 6 x FXMQ63P7 VEB	
Capacidad de refrigeración	Prated,c		kW	22,4 (1)	28,0 (1)	33,5 (1)	40,0 (1)	45,0 (1)	50,4 (1)	52,0 (1)	
Capacidad de calefacción	Prated,h		kW	13,7	16,0	18,4	20,6	23,2	27,9	31,0	
	Máx.	6°CWB	kW	25,0 (2)	31,5 (2)	37,5 (2)	45,0 (2)	50,0 (2)	56,5 (2)	63,0 (2)	
SEER				7,6	6,8	6,3		6,0		5,9	
Comb. recomendada SEER 2				6,9	6,8	5,9	6,3	5,9	6,0	5,9	
Comb. recomendada SEER 3				7,5	6,8	6,2		5,8	6,0	5,9	
SCOP				4,3		4,1	4,0		4,2	4,0	
Comb. recomendada SCOP 2				4,2	4,3	4,1	4,0	4,1	4,2	4,0	
Comb. recomendada SCOP 3				4,2	4,1		4,0		4,1	3,9	
ηs,c			%	302,4	267,6	247,8	250,7	236,5	238,3	233,7	
Comb. recomendada ηs, c 2				273,6	270,5	233,5	250,0	234,2	236,8	233,9	
Comb. recomendada ηs, c 3				295,2	267,1	246,3	246,7	230,4	238,2	233,1	
ηs,h			%	167,9	168,2	161,4	155,4	157,8	163,1	156,6	
Comb. recomendada ηs, h 2				165,4	170,6	161,3	157,2	159,5	164,8	158,2	
Comb. recomendada ηs, h 3				165,6	162,0	160,6	155,7	156,8	159,6	153,4	
Capacidades			CV	8	10	12	14	16	18	20	
Número máximo de unidades interiores conectables				64 (3)							
Índice de conexión interior	Mín.			100,0	125,0	150,0	175,0	200,0	225,0	250,0	
	Máx.			260,0	325,0	390,0	455,0	520,0	585,0	650,0	
Dimensiones	Unidad	Altura	mm	1.685							
		Anchura	mm	930			1.240				
		Profundidad	mm	765							
	Unidad con embalaje	Altura	mm	1.820							
		Anchura	mm	995			1.305				
		Profundidad	mm	860							
Peso	Unidad		kg	198			275		308		
	Unidad con embalaje		kg	211			291		324		
Embalaje	Material			Cartón_							
	Peso		kg	1,8			2,2				
Embalaje 2	Material			Madera							
	Peso		kg	11,0			14,0				
Embalaje 3	Material			Plástico							
	Peso		kg	0,5			0,6				
Control de capacidad	Método			Controlado por Inverter							
Carcasa	Color			Blanco Daikin							
	Material			Chapa de acero galvanizado y pintado							
Intercambiador de calor	Tipo			Batería de aletas cruzadas							
	Lado interior			aire							
	Outdoor side			aire							
	Air flow rate	Cooling	Rated	m³/h	9.720	10.500	11.100	13.380	15.600	15.060	15.660
		Heating	Rated	m³/h	9.720	10.500	11.100	13.380	15.600	15.060	15.660
Compresor	Cantidad_			1			2				
	Tipo			Compresor scroll herméticamente sellado							
	Calentador del cárter			W							
				33							

## 2 Especificaciones

2-1 Especificaciones técnicas				RXYQ8U	RXYQ10U	RXYQ12U	RXYQ14U	RXYQ16U	RXYQ18U	RXYQ20U
Ventilador	Cantidad			1			2			
	Presión estática externa	Máx.	Pa	78						
Fan motor	Cantidad			1			2			
	Tipo			Motor de CC						
	Potencia			W			550			
Nivel de potencia sonora	Refrigeración	Nom.	dBA	78,0 (4)	79,1 (4)	83,4 (4)	80,9 (4)	85,6 (4)	83,8 (4)	87,9 (4)
	Calefacción	Nom.	dBA	62,7 (4)	64,8 (4)	64,9 (4)	68,3 (4)	68,6 (4)	66,3 (4)	67,0 (4)
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Nom.	dBA	57,0 (5)		61,0 (5)	60,0 (5)	63,0 (5)	62,0 (5)	65,0 (5)
Límites de funcionamiento	Refrigeración	Mín.-Máx.	°CBS	-5,0~43,0						
	Calefacción	Mín.-Máx.	°CBH	-20,0~15,5						
Refrigerante	Type			R-410A						
	GWP			2.087,5						
	Carga			TCO <sub>2eq</sub>	12,3	12,5	13,2	21,5	23,6	24,4
			kg	5,9	6,0	6,3	10,3	11,3	11,7	11,8
Refrigerant oil	Type			Aceite sintético (éter) FVC68D						
Conexiones de tubería	Líquido	Tipo		Conexión cobresoldada						
		D.E.	mm	9.52			12.7		15.9	
	Gas	Tipo		Conexión cobresoldada						
		D.E.	mm	19,1	22,2	28,6				
Longitud de tubería total	Sistema	Real	m	1.000 (6)						
Método de descongelación				Ciclo invertido						
Dispositivos de seguridad	Elemento	01		Presostato de alta						
		02		Protector de sobrecarga del impulsor del ventilador						
		03		Protector de sobrecarga del Inverter						
		04		Fusible de la PCI						
		05		Leakage current detector						
PED	Categoría			Categoría II						
	Parte más importante	Nombre		Acumulador						
		Ps*V	bar	325			415		493	
Refrigeración de habitaciones	Condición A (35°C - 27/19)	EERd		3,0	2,3	2,4	2,6	2,1	1,9	
		Pdc	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	52,0
	Condición B (30°C - 27/19)	EERd		5,2	4,7	4,3	4,1	3,9	3,8	3,7
		Pdc	kW	16,5	20,6	24,7	29,5	33,2	37,1	38,3
	Condición C (25°C - 27/19)	EERd		9,5	8,3	7,7	7,8	7,7	7,5	7,3
		Pdc	kW	10,6	13,3	15,9	18,9	21,3	23,9	24,6
	Condición D (20°C - 27/19)	EERd		18,8	17,0	13,9	14,3	14,2	18,3	
		Pdc	kW	8,0	9,3	9,4	8,4	9,5	11,5	
Comb. recomendada 2, refrig. de habitaciones	Cond. A (35°C - 27/19)	EERd		2,6	2,4		2,6	2,1	1,9	
		Pdc	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	52,0
	Cond. B (30 °C - 27/19)	EERd		4,9	4,7	4,0	4,1	3,8	3,7	3,6
		Pdc	kW	16,5	20,6	24,7	29,5	33,2	37,1	38,3
	Cond. C (25 °C - 27/19)	EERd		8,8	8,5	7,1	7,9	7,6	7,5	7,3
		Pdc	kW	10,6	13,3	15,9	18,9	21,3	23,9	24,6
	Cond. D (20 °C - 27/19)	EERd		15,1	17,2	13,1	14,0		18,1	18,9
		Pdc	kW	8,8	9,3	9,1	8,4	9,5	11,4	10,9
Comb. recomendada 3, refrig. de habitaciones	Cond. A (35°C - 27/19)	EERd		3,0	2,3	2,4	2,6	2,1	1,9	
		Pdc	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	52,0
	Cond. B (30 °C - 27/19)	EERd		5,1	4,7	4,2	4,0	3,7		3,6
		Pdc	kW	16,5	20,6	24,7	29,5	33,2	37,1	38,3
	Cond. C (25 °C - 27/19)	EERd		9,6	8,4	7,7		7,4	7,6	7,3
		Pdc	kW	10,6	13,3	15,9	19,0	21,3	23,9	24,6
	Cond. D (20 °C - 27/19)	EERd		16,0	16,9	13,7	14,0	14,1	18,3	
		Pdc	kW	9,1	9,3	9,4	8,4	9,5	11,6	

## 2 Especificaciones

2-1 Especificaciones técnicas			RXYQ8U	RXYQ10U	RXYQ12U	RXYQ14U	RXYQ16U	RXYQ18U	RXYQ20U	
Calefacción de habitaciones (clima medio)	TBivalent	COPd (COP declarado)	2,5	2,4	2,0	2,3	2,2	1,9	1,8	
		Pdh (capacidad de calefacción declarada) kW	13,7	16,0	18,4	20,6	23,2	27,9	31,0	
		Tbiv (bivalent temperature) °C	-10							
	TOL	COPd (COP declarado)	2,5	2,4	2,0	2,3	2,2	1,9	1,8	
		Pdh (capacidad de calefacción declarada) kW	13,7	16,0	18,4	20,6	23,2	27,9	31,0	
		Tol (límite de funcionamiento de temperatura) °C	-10							
	Condición A (-7°C)	COPd (COP declarado)	2,7	2,6	2,4	2,6		2,4	2,1	
		Pdh (capacidad de calefacción declarada) kW	12,1	14,2	16,3	18,2	20,5	24,7	27,4	
	Condición B (2°C)	COPd (COP declarado)	3,9			3,5		3,7	3,6	
		Pdh (capacidad de calefacción declarada) kW	7,4	8,6	9,9	11,1	12,5	15,0	16,7	
	Condición C (7°C)	COPd (COP declarado)	6,3	6,4	6,1		6,3	6,7	6,5	
		Pdh (capacidad de calefacción declarada) kW	5,0	5,5	6,4	7,1	8,0	9,7	10,7	
	Condición D (12°C)	COPd (COP declarado)	7,9	8,2	7,9	8,5	8,6	9,0	9,1	
		Pdh (capacidad de calefacción declarada) kW	5,9		6,3	4,9		7,1		
	Comb. recomendada 2, calefacción de habitaciones (clima medio)	Cond. A (-7°C)	COPd (COP declarado)	2,7		2,4	2,6		2,4	2,2
			Pdh (capacidad de calefacción declarada) kW	12,1	14,2	16,3	18,2	20,5	24,7	27,4
		Cond. B (2°C)	COPd (COP declarado)	3,9	4,0	3,9	3,5		3,8	3,7
			Pdh (capacidad de calefacción declarada) kW	7,4	8,6	9,9	11,1	12,2	15,0	16,7
Cond. C (7°C)		COPd (COP declarado)	6,3	6,5	6,1		6,3	6,8	6,5	
		Pdh (capacidad de calefacción declarada) kW	5,0	5,5	6,4	7,1	8,0	9,7	10,7	
Cond. D (12°C)		COPd (COP declarado)	7,8	8,3	7,9	8,6	8,7	9,1	9,2	
		Pdh (capacidad de calefacción declarada) kW	5,9	6,0	6,4	4,9	5,0	7,2		
TBivalent		COPd (COP declarado)	2,4		1,9	2,3	2,2	1,9	1,8	
		Pdh (capacidad de calefacción declarada) kW	13,7	16,0	18,4	20,6	23,2	27,9	31,0	
		Tbiv (temperatura bivalente) °C	-10							
TOL		COPd (COP declarado)	2,4		1,9	2,3	2,2	1,9	1,8	
		Pdh (capacidad de calefacción declarada) kW	13,7	16,0	18,4	20,6	23,2	27,9	31,0	
		Tol (límite de funcionamiento de temperatura) °C	-10							

## 2 Especificaciones

2

2-1 Especificaciones técnicas				RXYQ8U	RXYQ10U	RXYQ12U	RXYQ14U	RXYQ16U	RXYQ18U	RXYQ20U
Comb. recomendada 3, calefacción de habitaciones (clima medio)	Cond. A (-7°C)	COPd (COP declarado)		2,7	2,6	2,4	2,6		2,4	2,1
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	12,1	14,2	16,3	18,2	20,5	24,7	27,4
	Cond. B (2°C)	COPd (COP declarado)		3,9	3,7	3,9	3,5		3,7	3,6
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	7,4	8,6	9,9	11,1	12,5	15,0	16,7
	Cond. C (7°C)	COPd (COP declarado)		6,2	6,4	6,0	6,1	6,2	6,5	6,3
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	4,9	5,5	6,4	7,1	8,0	9,7	10,7
	Cond. D (12°C)	COPd (COP declarado)		7,8	8,1	7,8	8,5	8,6	8,7	
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	5,8	5,9	6,2	4,9		6,9	
	TBivalent	COPd (COP declarado)		2,5	2,4	2,0	2,3	2,2	1,9	1,8
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	13,7	16,0	18,4	20,6	23,2	27,9	31,0
		Tbiv (temperatura bivalente)	°C	-10						
	TOL	COPd (COP declarado)		2,5	2,4	2,0	2,3	2,2	1,9	1,8
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	13,7	16,0	18,4	20,6	23,2	27,9	31,0
		Tol (límite de funcionamiento de temperatura)	°C	-10						
Refrigeración	Cdc (refrigeración de degradación)			0,25						
Calefacción	Cdh (calefacción de degradación)			0,25						
Consumo de potencia en un modo distinto al modo activo	Modo de calentador del cárter	Cooling	PCK	kW	0,000					
		Heating	PCK	kW	0,052	0,077		0,089		
	Modo de desconexión	Refrigeración	POFF	kW	0,041	0,074		0,075		
		Calefacción	POFF	kW	0,052	0,077		0,089		
	Modo en espera	Refrigeración	PSB	kW	0,041	0,074		0,075		
		Calefacción	PSB	kW	0,052	0,077		0,089		
Modo de termostato apagado	Refrigeración	PTO	kW	0,005	0,010					
	Calefacción	PTO	kW	0,056	0,097		0,098			
Indicación de si el calentador está equipado con un calentador adicional				no						
Calentador adicional	Capacidad de reserva	Calefacción	elbu	kW	0,0					

Accesorios estándar : Manual de instalación; Cantidad : 1;

Accesorios estándar : Manual de uso; Cantidad : 1;

Accesorios estándar : Tubos de conexión; Cantidad : 1;

2-2 Especificaciones eléctricas				RXYQ8U	RXYQ10U	RXYQ12U	RXYQ14U	RXYQ16U	RXYQ18U	RXYQ20U
Alimentación eléctrica	Nombre			Y1						
	Fase			3N~						
	Frecuencia		Hz	50						
	Voltage		V	380-415						
Límites de tensión	Mín.		%	-10						
	Máx.		%	10						

## 2 Especificaciones

2-2 Especificaciones eléctricas				RXYQ8U	RXYQ10U	RXYQ12U	RXYQ14U	RXYQ16U	RXYQ18U	RXYQ20U
Corriente	Corriente nominal de funcionamiento (50 Hz)	Refrigeración	A	7,2 (7)	10,2 (7)	12,7 (7)	15,4 (7)	18,0 (7)	20,8 (7)	26,9 (7)
Corriente (50 Hz)	Starting current (MSC) - remark		Consulte la nota 8							
	Zmáx.	Lista	Sin requisitos							
	Amperios mínimos del circuito (MCA)	A	16,1 (8)	22,0 (8)	24,0 (8)	27,0 (8)	31,0 (8)	35,0 (8)	39,0 (8)	
	Amperios máximos del fusible (MFA)	A	20 (9)	25 (9)	32 (9)		40 (9)		50 (9)	
	Amperios a plena carga (FLA)	Total	A	1,2 (10)	1,3 (10)	1,5 (10)	1,8 (10)	2,6 (10)		
Conexiones de cableado (50 Hz)	Para la alimentación eléctrica	Cantidad	5G							
	Para conexión con interior	Cantidad	2							
		Observación	F1,F2							
Power supply intake			Unidades interior y exterior							

### Notas

- (1) Refrigeración: temp. interior 27°CBS, 19°CBH; temp. exterior 35°CBS; longitud de tubería equivalente 7,5 m; diferencia de nivel 0m
- (2) Calefacción: temp. interior 20°CBS; temp. exterior 7°CBS, 6°CBH; tubería de refrigerante equivalente 7,5 m; diferencia de nivel 0m
- (3) El número real de unidades interiores conectables depende del tipo de unidad interior (unidad interior VRV, caja hidráulica, unidad interior RA, etc.) y de la restricción de relación de conexión del sistema (50% ≤ CR ≤ 130%)
- (4) El nivel de potencia sonora es un valor absoluto que genera una fuente de sonido.
- (5) El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y del entorno acústico. Para más detalles, consulte los esquemas de nivel sonoro.
- (6) Consulte la selección de tubería de refrigerante o el manual de instalación
- (7) El valor de RLA se basa en las condiciones siguientes: temp. interior 27°CBS, 19°CBH; temp. exterior 35°CBS
- (8) El valor MCA debe utilizarse para seleccionar el tamaño correcto del cableado en la obra. El valor MCA puede considerarse la corriente de funcionamiento máxima.
- (9) Se utiliza el valor de MFA para seleccionar el disyuntor y el interruptor de circuito de pérdidas de conexión a tierra (disyuntor de pérdida a tierra).
- (10) El valor FLA significa la corriente de funcionamiento nominal del ventilador

El valor MSC significa la corriente máxima durante el arranque del compresor. La serie VRV IV solo utiliza compresores inverter. La corriente de arranque siempre es ≤ a la corriente de funcionamiento máxima.

De acuerdo con la norma IEC 61000-3-12, puede ser necesario consultar al operador de la red de distribución para asegurarse de que el equipo esté conectado a un circuito de alimentación eléctrica con un valor de Ssc ≥ Ssc mínimo.

La variación máxima permitida de tensión entre fases es del 2%.

Límites de tensión: las unidades pueden utilizarse en sistemas eléctricos donde la tensión que se suministre a los terminales de las unidades esté dentro de los límites máximo y mínimo establecidos.

El valor ESEER AUTOMÁTICO se corresponde con el funcionamiento normal de la bomba de calor VRV4, teniendo en cuenta la función avanzada de ahorro de energía (temperatura de refrigerante variable)

El valor ESEER ESTÁNDAR se corresponde con el funcionamiento normal de la Bomba de Calor VRV4, sin tener en cuenta la característica de funcionamiento con ahorro de energía

Los valores de sonido se calculan en una cámara semianecoica.

Sistema de presión sonora [dBA] = 10\*log[10^(A/10)+10^(B/10)+10^(C/10)] , con Unidad A = A dBA, Unidad B = B dBA, Unidad C = C dBA

EN/IEC 61000-3-12: norma técnica internacional y europea que limita las corrientes armónicas producidas por los equipos conectados al sistema público de baja tensión con una corriente de entrada mayor de 16 A e igual o inferior a 75 A por fase.

Ssc: energía de cortocircuito

Para conocer el contenido detallado de los accesorios de serie, consulte el manual de instalación/funcionamiento.

Los datos de combinación múltiple (22-54 CV) se corresponden con la combinación múltiple estándar

2-3 Especificaciones técnicas		RXYQ22 U	RXYQ24 U	RXYQ26 U	RXYQ28 U	RXYQ30 U	RXYQ32 U	RXYQ34 U	RXYQ36 U	RXYQ38 U	RXYQ40 U
Sistema	Outdoor unit module 1	RXYQ1 0U	RXYQ8 U	RXYQ12U				RXYQ16U		RXYQ8 U	RXYQ1 0U
	Módulo de unidad exterior 2	RXYQ1 2U	RXYQ1 6U	RXYQ1 4U	RXYQ1 6U	RXYQ1 8U	RXYQ1 6U	RXYQ1 8U	RXYQ2 0U	RXYQ1 0U	RXYQ1 2U
	Módulo de unidad exterior 3	-								RXYQ2 0U	RXYQ1 8U

## 2 Especificaciones

2

2-3 Especificaciones técnicas				RXYQ22 U	RXYQ24 U	RXYQ26 U	RXYQ28 U	RXYQ30 U	RXYQ32 U	RXYQ34 U	RXYQ36 U	RXYQ38 U	RXYQ40 U	
Recommended combination				6 x FXFQ5 0AVEB + 4 x FXFQ6 3AVEB	4 x FXFQ5 0AVEB + 4 x FXFQ6 3AVEB + 2 x FXFQ8 0AVEB	7 x FXFQ5 0AVEB + 5 x FXFQ6 3AVEB	6 x FXFQ5 0AVEB + 4 x FXFQ6 3AVEB + 2 x FXFQ8 0AVEB	9 x FXFQ5 0AVEB + 5 x FXFQ6 3AVEB	8 x FXFQ6 3AVEB + 4 x FXFQ8 0AVEB	3 x FXFQ5 0AVEB + 9 x FXFQ6 3AVEB + 2 x FXFQ8 0AVEB	2 x FXFQ5 0AVEB + 10 x FXFQ6 3AVEB + 2 x FXFQ8 0AVEB	6 x FXFQ5 0AVEB + 10 x FXFQ6 3AVEB	9 x FXFQ5 0AVEB + 9 x FXFQ6 3AVEB	
Recommended combination 2				6 x FXSQ5 0A2VE B + 4 x FXSQ6 3A2VE B	4 x FXSQ5 0A2VE B + 4 x FXSQ6 3A2VE B + 2 x FXSQ8 0A2VE B	7 x FXSQ5 0A2VE B + 5 x FXSQ6 3A2VE B	6 x FXSQ5 0A2VE B + 4 x FXSQ6 3A2VE B + 2 x FXSQ8 0A2VE B	9 x FXSQ5 0A2VE B + 5 x FXSQ6 3A2VE B	8 x FXSQ6 3A2VE B + 4 x FXSQ8 0A2VE B	3 x FXSQ5 0A2VE B + 9 x FXSQ6 3A2VE B + 2 x FXSQ8 0A2VE B	2 x FXSQ5 0A2VE B + 10 x FXSQ6 3A2VE B + 2 x FXSQ8 0A2VE B	6 x FXSQ5 0A2VE B + 10 x FXSQ6 3A2VE B	9 x FXSQ5 0A2VE B + 9 x FXSQ6 3A2VE B	
Recommended combination 3				6 x FXMQ5 0P7VE B + 4 x FXMQ6 3P7VE B	4 x FXMQ5 0P7VE B + 4 x FXMQ6 3P7VE B + 2 x FXMQ8 0P7VE B	7 x FXMQ5 0P7VE B + 5 x FXMQ6 3P7VE B	6 x FXMQ5 0P7VE B + 4 x FXMQ6 3P7VE B + 2 x FXMQ8 0P7VE B	9 x FXMQ5 0P7VE B + 5 x FXMQ6 3P7VE B	8 x FXMQ6 3P7VE B + 4 x FXMQ8 0P7VE B	3 x FXMQ5 0P7VE B + 9 x FXMQ6 3P7VE B + 2 x FXMQ8 0P7VE B	2 x FXMQ5 0P7VE B + 10 x FXMQ6 3P7VE B + 2 x FXMQ8 0P7VE B	6 x FXMQ5 0P7VE B + 10 x FXMQ6 3P7VE B	9 x FXMQ5 0P7VE B + 9 x FXMQ6 3P7VE B	
Capacidad de refrigeración	Prated,c		kW	61,5 (1)	67,4 (1)	73,5 (1)	78,5 (1)	83,9 (1)	90,0 (1)	95,4 (1)	97,0 (1)	102,4 (1)	111,9 (1)	
Capacidad de calefacción	Prated,h		kW	34,4	36,9	39,0	41,6	46,3	46,4	51,1	54,2	60,7	62,3	
	Máx.	6°CWB	kW	69,0 (2)	75,0 (2)	82,5 (2)	87,5 (2)	94,0 (2)	100,0 (2)	106,5 (2)	113,0 (2)	119,5 (2)	125,5 (2)	
SEER				6,9	6,8	6,7	6,5		6,4		6,3	6,9	6,7	
Comb. recomendada SEER 2				6,7	6,6	6,5	6,3		6,3		6,8	6,6		
Comb. recomendada SEER 3				6,9	6,7	6,6	6,4	6,5	6,2	6,3		6,9	6,7	
SCOP				4,4	4,3	4,2		4,3	4,2		4,1	4,3		
Comb. recomendada SCOP 2				4,4	4,3	4,2		4,3	4,2	4,3	4,2	4,3	4,4	
Comb. recomendada SCOP 3				4,3	4,2			4,3	4,1	4,2	4,1	4,2	4,3	
ηs,c			%	274,5	269,9	264,2	257,8	256,8	251,7	253,3	250,8	272,4	263,5	
Comb. recomendada ηs, c 2				266,5	262,6	256,1	249,3	249,8	248,3	250,9	248,7	269,2	259,2	
Comb. recomendada ηs, c 3				273,3	265,3	261,1	253,1	256,1	244,2	249,8	247,2	272,2	263,2	
ηs,h			%	171,2	167,0	164,6	166,0	169,8	163,1	166,2	162,4	167,5	170,0	
Comb. recomendada ηs, h 2				172,3	167,1	165,4	166,8	170,6	164,6	167,7	164,1	168,4	171,3	
Comb. recomendada ηs, h 3				170,2	165,5	164,5	165,0	167,0	161,9	164,2	159,9	164,8	167,8	
Capacidades			CV	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	
Número máximo de unidades interiores conectables				64 (3)										
Índice de conexión interior	Mín.			275,0	300,0	325,0	350,0	375,0	400,0	425,0	450,0	475,0	500,0	
	Máx.			715,0	780,0	845,0	910,0	975,0	1.040,0	1.105,0	1.170,0	1.235,0	1.300,0	
Intercambiador de calor	Lado interior			aire										
	Outdoor side			aire										
	Air flow rate	Cooling	Rated	m³/h	21.600	25.320	24.480	26.700	26.160	31.200	30.660	31.260	35.880	36.660
		Heating	Rated	m³/h	21.600	25.320	24.480	26.700	26.160	31.200	30.660	31.260	35.880	36.660
Nivel de potencia sonora	Refrigeración	Nom.	dBA	84,8 (4)	86,3 (4)	85,3 (4)	87,6 (4)	86,6 (4)	88,6 (4)	87,8 (4)	89,9 (4)	88,8 (4)	87,3 (4)	
	Calefacción	Nom.	dBA	67,8 (4)	69,6 (4)	69,9 (4)	70,1 (4)	68,7 (4)	71,6 (4)	70,6 (4)	70,9 (4)	69,9 (4)	70,2 (4)	
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Nom.	dBA	62,5 (5)	64,0 (5)	63,5 (5)	65,1 (5)	64,5 (5)	66,0 (5)	65,5 (5)	67,1 (5)	66,2 (5)	65,2 (5)	
Refrigerante	Type			R-410A										
	GWP			2.087,5										
Refrigerant oil	Type			Aceite sintético (éter) FVC68D										

## 2 Especificaciones

2-3 Especificaciones técnicas				RXYQ22 U	RXYQ24 U	RXYQ26 U	RXYQ28 U	RXYQ30 U	RXYQ32 U	RXYQ34 U	RXYQ36 U	RXYQ38 U	RXYQ40 U
Conexiones de tubería	Líquido	Tipo		Conexión cobresoldada									
		D.E.	mm	15,9					19,1				
	Gas	Tipo		Conexión cobresoldada									
		D.E.	mm	28,6	34,9					41,3			
Longitud de tubería total	Sistema	Real	m	1.000 (6)									
PED	Categoría			Categoría II									
Refrigeración de habitaciones	Condición A (35°C - 27/19)	EERd		2,6	2,5	2,6	2,3	2,1	2,3	2,1		2,4	2,2
		Pdc	kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0	95,4	97,0	102,4	111,9
	Condición B (30°C - 27/19)	EERd		4,8	4,6		4,4	4,3		4,2	4,1	4,5	
		Pdc	kW	45,3	49,7	54,2	57,8	61,8	66,3	70,3	71,5	75,5	82,5
	Condición C (25°C - 27/19)	EERd		8,5	8,6	8,2	8,1	8,2	8,1		7,9	8,5	8,3
		Pdc	kW	29,1	31,9	34,8	37,2	39,7	42,6	45,2	45,9	48,5	53,0
	Condición D (20°C - 27/19)	EERd		16,0	15,2	14,2	14,3	16,8	14,3	16,8	16,7	17,9	16,0
		Pdc	kW	18,8	15,8	16,2	16,5	21,0	19,0	20,1	20,4	21,6	23,6
Comb. recomendada 2, refrig. de habitaciones	Cond. A (35°C - 27/19)	EERd		2,6	2,4	2,6	2,3	2,1	2,2	2,1		2,3	2,2
		Pdc	kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0	95,4	97,0	102,4	111,9
	Cond. B (30°C - 27/19)	EERd		4,6	4,5	4,4	4,3	4,2		4,1	4,5	4,4	
		Pdc	kW	45,3	49,7	54,1	57,8	61,8	66,3	70,3	71,5	75,4	82,4
	Cond. C (25°C - 27/19)	EERd		8,2	8,4	7,9	7,8	7,9	8,0	8,1	7,9	8,4	8,1
		Pdc	kW	29,1	31,9	34,8	37,2	39,7	42,6	45,2	45,9	48,5	53,0
	Cond. D (20°C - 27/19)	EERd		15,6	14,7	13,6	13,8	16,1	14,0	16,5		17,8	15,9
		Pdc	kW	18,4	15,4	15,7	16,5	20,5	18,9	20,1	20,4	21,6	23,6
Comb. recomendada 3, refrig. de habitaciones	Cond. A (35°C - 27/19)	EERd		2,5			2,3	2,1	2,2	2,1		2,4	2,2
		Pdc	kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0	95,4	97,0	102,4	111,9
	Cond. B (30°C - 27/19)	EERd		4,8	4,5		4,3		4,1		4,0	4,5	4,4
		Pdc	kW	45,3	49,7	54,2	57,8	61,8	66,3	70,3	71,5	75,5	82,5
	Cond. C (25°C - 27/19)	EERd		8,5	8,4	8,1	8,0	8,2	7,8	8,0	7,8	8,5	8,4
		Pdc	kW	29,1	31,9	34,8	37,2	39,7	42,6	45,2	45,9	48,5	53,0
	Cond. D (20°C - 27/19)	EERd		15,8	15,2	14,0	14,1	16,6	13,8	16,6	16,5	17,9	16,1
		Pdc	kW	18,8	15,7	16,0	16,6	21,0	19,0	20,1	20,4	21,6	23,6
Calefacción de habitaciones (clima medio)	TBivalent	COPd (COP declarado)		2,3	2,5	2,3	2,2	2,1	2,4	2,2	2,1	2,2	
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	34,4	36,9	39,0	41,6	46,3	46,4	51,1	54,2	60,7	62,3
		Tbiv (bivalent temperature)	°C	-10									
	TOL	COPd (COP declarado)		2,3	2,5	2,3	2,2	2,1	2,4	2,2	2,1	2,2	
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	34,4	36,9	39,0	41,6	46,3	46,4	51,1	54,2	60,7	62,3
		Tol (límite de funcionamiento de temperatura)	°C	-10									
	Condición A (-7°C)	COPd (COP declarado)		2,6	2,8	2,6		2,7	2,6	2,5		2,6	
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	30,4	32,6	34,5	36,8	41,0		45,2	47,9	53,7	55,1
	Condición B (2°C)	COPd (COP declarado)		4,0	3,7	3,8		3,9	3,6	3,7		3,9	4,0
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	18,5	19,9	21,0	22,4	24,9	25,0	27,5	29,2	32,7	33,5
	Condición C (7°C)	COPd (COP declarado)		6,3		6,1	6,2	6,5	6,3	6,5	6,4	6,5	
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	11,9	13,0	13,5	14,4	16,0	16,1	17,7	18,8	21,3	21,6
	Condición D (12°C)	COPd (COP declarado)		8,2	8,9	8,8	9,0			8,8	8,6	8,7	
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	6,0	5,7	6,0	6,4	7,1		7,9	8,3	13,1	

## 2 Especificaciones

2

2-3 Especificaciones técnicas			RXYQ22 U	RXYQ24 U	RXYQ26 U	RXYQ28 U	RXYQ30 U	RXYQ32 U	RXYQ34 U	RXYQ36 U	RXYQ38 U	RXYQ40 U	
Comb. recomendada 2, calefacción de habitaciones (clima medio)	Cond. A (-7°C)	COPd (COP declarado)	2,6	2,7	2,6		2,7	2,6	2,5		2,6		
		Pdh (capacidad de calefacción declarada) kW	30,4	32,6	34,5	36,8	41,0		45,2	47,9	53,7	55,1	
	Cond. B (2°C)	COPd (COP declarado)	4,1	3,7	3,8		3,9	3,6	3,8	3,7	3,9	4,0	
		Pdh (capacidad de calefacción declarada) kW	18,5	19,9	21,0	22,4	24,9	25,0	27,5	29,2	32,7	33,5	
	Cond. C (7°C)	COPd (COP declarado)	6,3		6,1	6,3	6,6	6,3	6,6	6,5			
		Pdh (capacidad de calefacción declarada) kW	11,9	13,1		14,4	16,0	16,1	17,7	18,8	21,3	21,6	
	Cond. D (12°C)	COPd (COP declarado)	8,4	9,0	8,9	9,1		8,9	8,8				
		Pdh (capacidad de calefacción declarada) kW	6,0	5,7	6,0	6,4	7,2	7,1	7,9	8,3	13,2		
	TBivalent	COPd (COP declarado)	2,2	2,4	2,2		2,1	2,4	2,2		2,3	2,2	
		Pdh (capacidad de calefacción declarada) kW	34,4	36,9	39,0	41,6	46,3	46,4	51,1	54,2	60,7	62,3	
		Tbiv (temperatura bivalente) °C	-10										
	TOL	COPd (COP declarado)	2,2	2,4	2,2		2,1	2,4	2,2		2,3	2,2	
		Pdh (capacidad de calefacción declarada) kW	34,4	36,9	39,0	41,6	46,3	46,4	51,1	54,2	60,7	62,3	
		Tol (límite de funcionamiento de temperatura) °C	-10										
	Comb. recomendada 3, calefacción de habitaciones (clima medio)	Cond. A (-7°C)	COPd (COP declarado)	2,6	2,7	2,6		2,5	2,7	2,6	2,4	2,5	2,6
			Pdh (capacidad de calefacción declarada) kW	30,4	32,6	34,5	36,8	41,0		45,2	47,9	53,7	55,1
		Cond. B (2°C)	COPd (COP declarado)	4,0	3,7	3,8		3,9	3,6	3,7	3,6	3,8	3,9
			Pdh (capacidad de calefacción declarada) kW	18,5	19,9	21,0	22,4	24,9	25,0	27,5	29,2	32,7	33,5
Cond. C (7°C)		COPd (COP declarado)	6,2	6,3	6,1	6,2	6,3		6,4	6,3		6,4	
		Pdh (capacidad de calefacción declarada) kW	11,9	12,9	13,5	14,4	16,0	16,1	17,7	18,8	21,2	21,6	
Cond. D (12°C)		COPd (COP declarado)	8,2	8,9	8,8	9,0	8,6	9,0	8,9	8,3	8,5	8,4	
		Pdh (capacidad de calefacción declarada) kW	6,0	5,7	6,0	6,4	7,1		7,9	8,3	12,9	12,8	
TBivalent		COPd (COP declarado)	2,3	2,4	2,2		2,1	2,4	2,2	2,1	2,2		
		Pdh (capacidad de calefacción declarada) kW	34,4	36,9	39,0	41,6	46,3	46,4	51,1	54,2	60,7	62,3	
		Tbiv (temperatura bivalente) °C	-10										
TOL		COPd (COP declarado)	2,3	2,4	2,2		2,1	2,4	2,2	2,1	2,2		
		Pdh (capacidad de calefacción declarada) kW	34,4	36,9	39,0	41,6	46,3	46,4	51,1	54,2	60,7	62,3	
		Tol (límite de funcionamiento de temperatura) °C	-10										
Refrigeración		Cdc (refrigeración de degradación)								0,25			
Calefacción		Cdh (calefacción de degradación)								0,25			

## 2 Especificaciones

2-3 Especificaciones técnicas					RXYQ22 U	RXYQ24 U	RXYQ26 U	RXYQ28 U	RXYQ30 U	RXYQ32 U	RXYQ34 U	RXYQ36 U	RXYQ38 U	RXYQ40 U
Consumo de potencia en un modo distinto al modo activo	Modo de desconexión	Refrigeración	POFF	kW	0,081	0,115		0,116	0,149	0,150		0,157		
		Calefacción	POFF	kW	0,103	0,129		0,141	0,154	0,166		0,192		
	Modo en espera	Refrigeración	PSB	kW	0,081	0,115		0,116	0,149	0,150		0,157		
		Calefacción	PSB	kW	0,103	0,129		0,141	0,154	0,166		0,192		
	Modo de termostato apagado	Refrigeración	PTO	kW	0,009	0,014			0,019					
		Calefacción	PTO	kW	0,113	0,154		0,155	0,195	0,196		0,211		
Indicación de si el calentador está equipado con un calentador adicional					no									
Calentador adicional	Capacidad de reserva	Calefacción	elbu	kW	0,0									

Accesorios estándar : Manual de instalación; Cantidad : 1;

Accesorios estándar : Manual de uso; Cantidad : 1;

Accesorios estándar : Tubos de conexión; Cantidad : 1;

2-4 Especificaciones técnicas				RXYQ42U	RXYQ44U	RXYQ46U	RXYQ48U	RXYQ50U	RXYQ52U	RXYQ54U	
Sistema	Outdoor unit module 1			RXYQ10U	RXYQ12U	RXYQ14U	RXYQ16U			RXYQ18U	
	Módulo de unidad exterior 2			RXYQ16U						RXYQ18U	
	Módulo de unidad exterior 3			RXYQ16U				RXYQ18U			
Recommended combination				12 x FXFQ63AV EB + 4 x FXFQ80AV EB	6 x FXFQ50AV EB + 8 x FXFQ63AV EB + 4 x FXFQ80AV EB	1 x FXFQ50AV EB + 13 x FXFQ63AV EB + 4 x FXFQ80AV EB	12 x FXFQ63AV EB + 6 x FXFQ80AV EB	3 x FXFQ50AV EB + 13 x FXFQ63AV EB + 4 x FXFQ80AV EB	6 x FXFQ50AV EB + 14 x FXFQ63AV EB + 2 x FXFQ80AV EB	9 x FXFQ50AV EB + 15 x FXFQ63AV EB	
Recommended combination 2				12 x FXSQ63A2 VEB + 4 x FXSQ80A2 VEB	6 x FXSQ50A2 VEB + 8 x FXSQ63A2 VEB + 4 x FXSQ80A2 VEB	1 x FXSQ50A2 VEB + 13 x FXSQ63A2 VEB + 4 x FXSQ80A2 VEB	12 x FXSQ63A2 VEB + 6 x FXSQ80A2 VEB	3 x FXSQ50A2 VEB + 13 x FXSQ63A2 VEB + 4 x FXSQ80A2 VEB	6 x FXSQ50A2 VEB + 14 x FXSQ63A2 VEB + 2 x FXSQ80A2 VEB	9 x FXSQ50A2 VEB + 15 x FXSQ63A2 VEB	
Recommended combination 3				12 x FXMQ63P7 VEB + 4 x FXMQ80P7 VEB	6 x FXMQ50P7 VEB + 8 x FXMQ63P7 VEB + 4 x FXMQ80P7 VEB	1 x FXMQ50P7 VEB + 13 x FXMQ63P7 VEB + 4 x FXMQ80P7 VEB	12 x FXMQ63P7 VEB + 6 x FXMQ80P7 VEB	3 x FXMQ50P7 VEB + 13 x FXMQ63P7 VEB + 4 x FXMQ80P7 VEB	6 x FXMQ50P7 VEB + 14 x FXMQ63P7 VEB + 2 x FXMQ80P7 VEB	9 x FXMQ50P7 VEB + 15 x FXMQ63P7 VEB	
Capacidad de refrigeración	Prated,c			kW	118,0 (1)	123,5 (1)	130,0 (1)	135,0 (1)	140,4 (1)	145,8 (1)	151,2 (1)
Capacidad de calefacción	Prated,h			kW	62,4	64,8	67,0	69,6	74,3	79,0	83,7
	Máx.	6°CWB		kW	131,5 (2)	137,5 (2)	145,0 (2)	150,0 (2)	156,5 (2)	163,0 (2)	169,5 (2)
SEER				6,6	6,5	6,4					
Comb. recomendada SEER 2				6,6	6,3	6,4	6,3			6,4	
Comb. recomendada SEER 3				6,5	6,3		6,2	6,3	6,4		
SCOP				4,2		4,1		4,2	4,3		
Comb. recomendada SCOP 2				4,3	4,2					4,3	
Comb. recomendada SCOP 3				4,2		4,1			4,2		
ηs,c				%	261,2	255,9	254,9	251,7	252,8	253,7	254,1
Comb. recomendada ηs, c 2				259,3	249,2	252,2	248,3	250,0	251,6	252,5	
Comb. recomendada ηs, c 3				255,4	250,1	248,3	244,2	248,0	251,5	253,9	
ηs,h				%	165,5	164,5	162,0	162,8	165,2	167,2	169,4
Comb. recomendada ηs, h 2				167,3	165,6	163,5	164,3	166,7	168,7	170,8	
Comb. recomendada ηs, h 3				164,4	163,5	161,3	161,7	163,2	164,4	166,0	
Capacidades				CV	42	44	46	48	50	52	54

## 2 Especificaciones

2-4 Especificaciones técnicas				RXYQ42U	RXYQ44U	RXYQ46U	RXYQ48U	RXYQ50U	RXYQ52U	RXYQ54U	
Número máximo de unidades interiores conectables				64 (3)							
Índice de conexión interior	Min.			525,0	550,0	575,0	600,0	625,0	650,0	675,0	
	Máx.			1.365,0	1.430,0	1.495,0	1.560,0	1.625,0	1.690,0	1.755,0	
Intercambiador de calor	Lado interior			aire							
	Outdoor side			aire							
	Air flow rate	Cooling	Rated	m³/h	41.700	42.300	44.580	46.800	46.260	45.720	45.180
Heating		Rated	m³/h	41.700	42.300	44.580	46.800	46.260	45.720	45.180	
Nivel de potencia sonora	Refrigeración	Nom.	dBA	89,1 (4)	89,8 (4)	89,3 (4)	90,4 (4)	89,8 (4)	89,3 (4)	88,6 (4)	
	Calefacción	Nom.	dBA	72,4 (4)		73,3 (4)	73,4 (4)	72,7 (4)	72,0 (4)	71,1 (4)	
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Nom.	dBA	66,5 (5)	67,2 (5)	67,0 (5)	67,8 (5)	67,5 (5)	67,1 (5)	66,8 (5)	
Refrigerante	Type	R-410A									
	GWP	2.087,5									
Refrigerant oil	Type	Aceite sintético (éter) FVC68D									
Conexiones de tubería	Líquido	Tipo		Conexión cobresoldada							
		D.E.	mm	19.1							
	Gas	Tipo		Conexión cobresoldada							
		D.E.	mm	41,3							
	Longitud de tubería total	Sistema	Real	m	1.000 (6)						
PED	Categoría			Categoría II							
Refrigeración de habitaciones	Condición A (35°C - 27/19)	EERd		2,3		2,4	2,3	2,1	2,0	1,9	
		Pdc	kW	118,0	123,5	130,0	135,0	140,4	145,8	151,2	
	Condición B (30°C - 27/19)	EERd		4,4			4,3	4,2		4,1	
		Pdc	kW	86,9	91,0	95,8	99,5	103,4	107,4	111,4	
	Condición C (25°C - 27/19)	EERd		8,2		8,1					
		Pdc	kW	55,9	58,5	61,6	64,0	66,5	69,1	71,6	
	Condición D (20°C - 27/19)	EERd		15,4		14,4		14,3			
		Pdc	kW	24,8	26,0	27,4	28,4	29,6	30,7	34,4	
Comb. recomendada 2, refrig. de habitaciones	Cond. A (35°C - 27/19)	EERd		2,3			2,2	2,1	2,0	1,9	
		Pdc	kW	118,0	123,5	130,0	135,0	140,4	145,8	151,2	
	Cond. B (30°C - 27/19)	EERd		4,4		4,3		4,2		4,1	
		Pdc	kW	86,9	91,0	95,8	99,5	103,5	107,4	111,4	
	Cond. C (25°C - 27/19)	EERd		8,2		7,9	8,1	8,0			
		Pdc	kW	55,9	58,5	61,6	63,9	66,5	69,0	71,6	
	Cond. D (20°C - 27/19)	EERd		15,3		14,0			15,6	17,4	18,9
		Pdc	kW	24,8	26,0	27,4	28,4	29,6	30,7	34,1	
Comb. recomendada 3, refrig. de habitaciones	Cond. A (35°C - 27/19)	EERd		2,3			2,2	2,1	2,0	1,9	
		Pdc	kW	118,0	123,5	130,0	135,0	140,4	145,8	151,2	
	Cond. B (30°C - 27/19)	EERd		4,3			4,2	4,1			
		Pdc	kW	87,0	91,0	95,8	99,5	103,5	107,4	111,4	
	Cond. C (25°C - 27/19)	EERd		8,0		7,9		7,8	7,9	8,0	8,2
		Pdc	kW	55,9	58,5	61,6	63,9	66,5	69,1	71,6	
	Cond. D (20°C - 27/19)	EERd		15,2		14,2	13,9	13,8	15,6	17,5	19,1
		Pdc	kW	24,8	26,0	27,4	28,4	29,6	30,7	34,7	

## 2 Especificaciones

2-4 Especificaciones técnicas			RXYQ42U	RXYQ44U	RXYQ46U	RXYQ48U	RXYQ50U	RXYQ52U	RXYQ54U		
Calefacción de habitaciones (clima medio)	TBivalent	COPd (COP declarado)	2,4	2,3	2,4		2,3	2,2	2,1		
		Pdh (capacidad de calefacción declarada) kW	62,4	64,8	67,0	69,6	74,3	79,0	83,7		
		Tbiv (bivalent temperature) °C	-10								
	TOL	COPd (COP declarado)	2,4	2,3	2,4		2,3	2,2	2,1		
		Pdh (capacidad de calefacción declarada) kW	62,4	64,8	67,0	69,6	74,3	79,0	83,7		
		Tol (límite de funcionamiento de temperatura) °C	-10								
	Condición A (-7°C)	COPd (COP declarado)	2,7					2,6			
		Pdh (capacidad de calefacción declarada) kW	55,2	57,3	59,3	61,6	65,7	69,9	74,0		
	Condición B (2°C)	COPd (COP declarado)	3,7		3,6		3,7	3,8	3,9		
		Pdh (capacidad de calefacción declarada) kW	33,6	34,9	36,1	37,5	40,0	42,5	45,1		
	Condición C (7°C)	COPd (COP declarado)	6,3		6,2	6,3	6,5	6,6	6,8		
		Pdh (capacidad de calefacción declarada) kW	21,6	22,4	23,2	24,1	25,7	27,4	29,0		
	Condición D (12°C)	COPd (COP declarado)	8,6		8,7	8,8	8,9	9,0			
		Pdh (capacidad de calefacción declarada) kW	9,9	10,0	10,3	10,7	12,0	14,2			
	Comb. recomendada 2, calefacción de habitaciones (clima medio)	Cond. A (-7°C)	COPd (COP declarado)	2,7					2,6		
			Pdh (capacidad de calefacción declarada) kW	55,2	57,3	59,3	61,6	65,7	69,9	74,0	
		Cond. B (2°C)	COPd (COP declarado)	3,7		3,6		3,7	3,8	3,9	
			Pdh (capacidad de calefacción declarada) kW	33,6	34,9	36,1	37,5	40,0	42,6	45,1	
Cond. C (7°C)		COPd (COP declarado)	6,4	6,3			6,5	6,7	6,8		
		Pdh (capacidad de calefacción declarada) kW	21,6	22,4	22,8	24,1	25,7	27,4	29,0		
Cond. D (12°C)		COPd (COP declarado)	8,7		8,8	8,9	9,0	9,1			
		Pdh (capacidad de calefacción declarada) kW	10,0		10,3	10,7	12,2	14,4			
TBivalent		COPd (COP declarado)	2,4	2,3	2,4		2,3	2,2	2,1		
		Pdh (capacidad de calefacción declarada) kW	62,4	64,8	67,0	69,6	74,3	79,0	83,7		
		Tbiv (temperatura bivalente) °C	-10								
TOL		COPd (COP declarado)	2,4	2,3	2,4		2,3	2,2	2,1		
		Pdh (capacidad de calefacción declarada) kW	62,4	64,8	67,0	69,6	74,3	79,0	83,7		
		Tol (límite de funcionamiento de temperatura) °C	-10								

## 2 Especificaciones

2

2-4 Especificaciones técnicas				RXYQ42U	RXYQ44U	RXYQ46U	RXYQ48U	RXYQ50U	RXYQ52U	RXYQ54U	
Comb. recomendada 3, calefacción de habitaciones (clima medio)	Cond. A (-7°C)	COPd (COP declarado)		2,7	2,6	2,7		2,6		2,5	
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	55,2	57,3	59,3	61,6	65,7	69,9	74,0	
	Cond. B (2°C)	COPd (COP declarado)		3,7			3,6			3,7	3,8
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	33,6	34,9	36,1	37,5	40,0	42,5	45,1	
	Cond. C (7°C)	COPd (COP declarado)		6,3	6,2		6,3	6,4		6,5	
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	21,6	22,4	23,2	24,1	25,7	27,3		29,0
	Cond. D (12°C)	COPd (COP declarado)		8,6			8,7	8,8	8,7		
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	9,9	10,0	10,3	10,7	11,8	13,7		
	TBivalent	COPd (COP declarado)		2,4	2,3	2,4		2,2		2,1	
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	62,4	64,8	67,0	69,6	74,3	79,0	83,7	
		Tbiv (temperatura bivalente)	°C	-10							
	TOL	COPd (COP declarado)		2,4	2,3	2,4		2,2		2,1	
		Pdh (capacidad de calefacción declarada)	kW	62,4	64,8	67,0	69,6	74,3	79,0	83,7	
		Tol (límite de funcionamiento de temperatura)	°C	-10							
Refrigeración	Cdc (refrigeración de degradación)			0,25							
Calefacción	Cdh (calefacción de degradación)			0,25							
Consumo de potencia en un modo distinto al modo activo	Modo de desconexión	Refrigeración	POFF	kW	0,190		0,223		0,224	0,225	0,226
		Calefacción	POFF	kW	0,206		0,231		0,243	0,255	0,267
	Modo en espera	Refrigeración	PSB	kW	0,190		0,223		0,224	0,225	0,226
		Calefacción	PSB	kW	0,206		0,231		0,243	0,255	0,267
	Modo de termostato apagado	Refrigeración	PTO	kW	0,024		0,029				
		Calefacción	PTO	kW	0,251		0,292		0,293	0,294	
Indicación de si el calentador está equipado con un calentador adicional				no							
Calentador adicional	Capacidad de reserva	Calefacción	elbu	kW	0,0						

Accesorios estándar : Manual de instalación; Cantidad : 1;

Accesorios estándar : Manual de uso; Cantidad : 1;

Accesorios estándar : Tubos de conexión; Cantidad : 1;

2-5 Especificaciones eléctricas				RXYQ22 U	RXYQ24 U	RXYQ26 U	RXYQ28 U	RXYQ30 U	RXYQ32 U	RXYQ34 U	RXYQ36 U	RXYQ38 U	RXYQ40 U
Alimentación eléctrica	Nombre			Y1									
	Fase			3N~									
	Frecuencia			50									
	Voltage			380-415									
Límites de tensión	Mín.			-10									
	Máx.			10									
Corriente	Corriente nominal de funcionamiento (50 Hz)	Refrigeración	A	22,9 (7)	25,2 (7)	28,1 (7)	30,7 (7)	33,5 (7)	36,0 (7)	38,8 (7)	44,9 (7)	44,3 (7)	43,7 (7)

## 2 Especificaciones

2-5 Especificaciones eléctricas				RXYQ22 U	RXYQ24 U	RXYQ26 U	RXYQ28 U	RXYQ30 U	RXYQ32 U	RXYQ34 U	RXYQ36 U	RXYQ38 U	RXYQ40 U
Corriente (50 Hz)	Starting current (MSC) - remark			Consulte la nota 8									
	Zmáx.	Lista		Sin requisitos									
	Amperios mínimos del circuito (MCA)	A		46,0 (8)	51,0 (8)	55,0 (8)	59,0 (8)	62,0 (8)	66,0 (8)	70,0 (8)	76,0 (8)	81,0 (8)	
	Amperios máximos del fusible (MFA)	A		63 (9)			80 (9)			100 (9)			
Conexiones de cableado (50 Hz)	Para la alimentación eléctrica	Cantidad		5G									
	Para conexión con interior	Cantidad		2									
		Observación		F1,F2									
Power supply intake				Unidades interior y exterior									

2-6 Especificaciones eléctricas				RXYQ42U	RXYQ44U	RXYQ46U	RXYQ48U	RXYQ50U	RXYQ52U	RXYQ54U
Alimentación eléctrica	Nombre			Y1						
	Fase			3N~						
	Frecuencia		Hz	50						
	Voltage		V	380-415						
Límites de tensión	Mín.	%		-10						
	Máx.	%		10						
Corriente	Corriente nominal de funcionamiento (50 Hz)	Refrigeración	A	46,2 (7)	48,7 (7)	51,4 (7)	54,0 (7)	56,8 (7)	59,6 (7)	62,4 (7)
Corriente (50 Hz)	Starting current (MSC) - remark			Consulte la nota 8						
	Zmáx.	Lista		Sin requisitos						
	Amperios mínimos del circuito (MCA)	A		84,0 (8)	86,0 (8)	89,0 (8)	93,0 (8)	97,0 (8)	101,0 (8)	105,0 (8)
	Amperios máximos del fusible (MFA)	A		100 (9)			125 (9)			
Conexiones de cableado (50 Hz)	Para la alimentación eléctrica	Cantidad		5G						
	Para conexión con interior	Cantidad		2						
		Observación		F1,F2						
Power supply intake				Unidades interior y exterior						

## 2 Especificaciones

### Notas

- (1) Refrigeración: temp. interior 27°CBS, 19°C<sub>BH</sub>; temp. exterior 35°CBS; longitud de tubería equivalente 7,5 m; diferencia de nivel 0m
- (2) Calefacción: temp. interior 20°CBS; temp. exterior 7°CBS, 6°C<sub>BH</sub>; tubería de refrigerante equivalente 7,5 m; diferencia de nivel 0m
- (3) El número real de unidades interiores conectables depende del tipo de unidad interior (unidad interior VRV, caja hidráulica, unidad interior RA, etc.) y de la restricción de relación de conexión del sistema ( $50\% \leq CR \leq 130\%$ )
- (4) El nivel de potencia sonora es un valor absoluto que genera una fuente de sonido.
- (5) El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y del entorno acústico. Para más detalles, consulte los esquemas de nivel sonoro.
- (6) Consulte la selección de tubería de refrigerante o el manual de instalación
- (7) El valor de RLA se basa en las condiciones siguientes: temp. interior 27°CBS, 19°C<sub>BH</sub>; temp. exterior 35°CBS
- (8) El valor MCA debe utilizarse para seleccionar el tamaño correcto del cableado en la obra. El valor MCA puede considerarse la corriente de funcionamiento máxima.
- (9) Se utiliza el valor de MFA para seleccionar el disyuntor y el interruptor de circuito de pérdidas de conexión a tierra (disyuntor de pérdida a tierra).

El valor MSC significa la corriente máxima durante el arranque del compresor. La serie VRV IV solo utiliza compresores inverter. La corriente de arranque siempre es  $\leq$  a la corriente de funcionamiento máxima.

De acuerdo con la norma IEC 61000-3-12, puede ser necesario consultar al operador de la red de distribución para asegurarse de que el equipo esté conectado a un circuito de alimentación eléctrica con un valor de  $S_{sc} \geq S_{sc \text{ mínimo}}$ .

El valor FLA significa la corriente de funcionamiento nominal del ventilador

La variación máxima permitida de tensión entre fases es del 2%.

Límites de tensión: las unidades pueden utilizarse en sistemas eléctricos donde la tensión que se suministre a los terminales de las unidades esté dentro de los límites máximo y mínimo establecidos.

El valor ESEER AUTOMÁTICO se corresponde con el funcionamiento normal de la bomba de calor VRV4, teniendo en cuenta la función avanzada de ahorro de energía (temperatura de refrigerante variable)

El valor ESEER ESTÁNDAR se corresponde con el funcionamiento normal de la Bomba de Calor VRV4, sin tener en cuenta la característica de funcionamiento con ahorro de energía

Los valores de sonido se calculan en una cámara semianecoica.

Sistema de presión sonora [dBA] =  $10 \cdot \log[10^{A/10} + 10^{B/10} + 10^{C/10}]$ , con Unidad A = A dBA, Unidad B = B dBA, Unidad C = C dBA

EN/IEC 61000-3-12: norma técnica internacional y europea que limita las corrientes armónicas producidas por los equipos conectados al sistema público de baja tensión con una corriente de entrada mayor de 16 A e igual o inferior a 75 A por fase.

S<sub>sc</sub>: energía de cortocircuito

Para conocer el contenido detallado de los accesorios de serie, consulte el manual de instalación/funcionamiento.

Los datos de combinación múltiple (22~54 CV) se corresponden con la combinación múltiple estándar

# 3 Opciones

## 3 - 1 Opciones

RXYQQ-U  
RXYQ-U  
RYYQ-U  
RYMQ-U

No	Elemento	RXYQ8U	RXYQ10-12U	RXYQ14-18U	RXYQ20U	RYYQ22~54U		
		RYYQ8U RXYQQ8U	RYYQ10-12U RXYQQ10-12U	RYYQ14-18U RXYQQ14-18U	RYYQ20U RXYQQ20U	RYYQ22~54U RXYQQ22~42U		
I.	Colector Refnet	KHRQ22M29H						
		KHRQ22M64H						
		---	---	---	KHRQ22M75H			
II.	Empalme refnet	KHRQ22M20T						
		KHRQ22M29T9						
		KHRQ22M64T						
		---	---	---	KHRQ22M75T			
III.	Kit de conexión múltiple de exterior	Consulte la nota 2.	---	---	---	BHFQ22P1007		
IV.	Kit de conexión múltiple de exterior	Consulte la nota 2.	---	---	---	BHFQ22P1517		
No	Elemento	8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	18HP	20HP
1a	Selector de refrigeración/calefacción (conmutador)	Consulte la nota 4. KRC19-26A						
1b	Selector de refrigeración/calefacción (PCB)	BRP2A81						
1c	Selector de refrigeración/calefacción (caja)	KJB111A						
2	Configurador VRV	EKPCAB*						
3	PCB de kit de cinta calefactora	EKBPH012T7A			EKBPH020T7A			
4	PCB de demanda	Consulte la nota 5. DTA104A61/62*						
5	Placa de montaje de PCB de demanda	---			KKS26B1*			

**Notas**

- 1 Todas las opciones son kits
- 2 Solo para las unidades múltiples
- 3 Para utilizar la función de selección de refrigeración/calefacción, hacen falta las opciones 1a y 1b
- 4 Para instalar la opción 1a, es necesaria la opción 1c.
- 5 Para instalar la PCB de demanda en una carcasa grande, es necesaria la placa de montaje de la PCB de demanda

Carcasa mediana tipo VRV4 para bomba de calor: módulos 8~12 AF  
Carcasa grande tipo VRV4 para bomba de calor: módulos 14~20 AF

**3D120006**

## 4 Tabla de combinaciones

### 4 - 1 Tabla de combinaciones

4

RXYQQ-U

RXYQ-U

RYYQ-U

RYMQ-U

Bomba de calor VRV4

Tabla de combinaciones estándar para varias unidades

		8 CV	10 CV	12 CV	14 CV	16 CV	18 CV	20 CV
Bomba de calor	RXYQ8* / RYYQ8* / RXYQQ8*	1						
	RXYQ10* / RYYQ10* / RXYQQ10*		1					
	RXYQ12* / RYYQ12* / RXYQQ12*			1				
	RXYQ14* / RYYQ14* / RXYQQ14*				1			
	RXYQ16* / RYYQ16* / RXYQQ16*					1		
	RXYQ18* / RYYQ18* / RXYQQ18*						1	
	RXYQ20* / RYYQ20* / RXYQQ20*							1
Combinación múltiple con 2 unidades exteriores	RXYQ22* / RYYQ22* / RXYQQ22*		1	1				
	RXYQ24* / RYYQ24* / RXYQQ24*	1				1		
	RXYQ26* / RYYQ26* / RXYQQ26*			1	1			
	RXYQ28* / RYYQ28* / RXYQQ28*			1		1		
	RXYQ30* / RYYQ30* / RXYQQ30*			1			1	
	RXYQ32* / RYYQ32* / RXYQQ32*					2		
	RXYQ34* / RYYQ34* / RXYQQ34*					1	1	
	RXYQ36* / RYYQ36* / RXYQQ36*					1		1
Combinación múltiple con 3 unidades exteriores	RXYQ38* / RYYQ38* / RXYQQ38*	1	1					1
	RXYQ40* / RYYQ40* / RXYQQ40*		1	1			1	
	RXYQ42* / RYYQ42* / RXYQQ42*		1			2		
	RXYQ44* / RYYQ44*			1		2		
	RXYQ46* / RYYQ46*				1	2		
	RXYQ48* / RYYQ48*					3		
	RXYQ50* / RYYQ50*					2	1	
	RXYQ52* / RYYQ52*					1	2	
	RXYQ54* / RYYQ54*						3	

#### NOTAS

RYYQ8~20 = Calefacción continua individual

RYYQ22~54 = Calefacción continua múltiple

RXYQ8~20 = Calefacción no continua múltiple

RXYQ22~54 = Calefacción no continua múltiple

RXYQQ8~20 S = Unidad de sustitución de calefacción no continua individual (VRV4-Q)

RXYQQ22~42M = Unidad de sustitución de calefacción no continua múltiple (VRV4-Q)

- Para la instalación de unidades RYYQ\* individuales (calefacción continua) y unidades RXYQ\* (calefacción no continua)
- Las combinaciones de unidades exteriores múltiples de "calefacción no continua" cuentan con unidades RXYQ8~20 (p. ej. RXYQ36\*=RXYQ16\*+RXYQ20\*).
- Las combinaciones de unidades exteriores múltiples de "calefacción continua" cuentan con unidades RYM8~20 (p. ej. RYYQ36\*=RYMQ16\*+RYMQ20\*).
- Las unidades RYM\* solo pueden utilizarse en combinaciones de unidades exteriores múltiples y no pueden utilizarse como unidades independientes.
- Las unidades RYYQ8~20\* no pueden utilizarse en combinaciones de unidades exteriores múltiples.
- Las combinaciones de unidades exteriores múltiples de "calefacción continua" RYYQ8~20 no pueden tener unidades RXYQ\*.
- Las combinaciones de unidades exteriores múltiples de "calefacción no continua" RXYQ8~20 no pueden tener unidades RYM\*.
- Los modelos de sustitución de "calefacción no continua" solo están formados por módulos RXYQQ8-20 (p. ej. RXYQQ36\*=RXYQQ16\*+RXYQQ20\*).
- Las unidades de sustitución no pueden combinarse con otras unidades.
- Las unidades exteriores de la serie T y las unidades exteriores de la serie U deben compartir el mismo circuito de refrigerante. Cuando combine estas unidades, asegúrese de que formen parte de circuitos de refrigerante independientes.

3D120060

# 4 Tabla de combinaciones

## 4 - 1 Tabla de combinaciones

RYYQ8-20U

RYMQ8-20U

RXYQ8-20U

### Lista de compatibilidad: bomba de calor VRV4 - unidad interior RA DX

Tipo de montaje en pared	Emura	FTXJ20M FTXJ25M FTXJ35M FTXJ50M FTXA20 FTXA25 FTXA35 FTXA42 FTXA50
	Stylish	
Montaje en techo/pared	Flex	FLXS25B FLXS35B FLXS50B FLXS60B
Tipo de montaje en suelo	FVXM	FVXM25F FVXM35F FVXM50F
	Nexura	FVXG25K FVXG35K FVXG50K

#### Observación

- Los límites de uso de las unidades interiores RA DX con la Bomba de Calor VRV4 están sujetos a las normas establecidas en los dibujos 3D079543 y 3D079540.
- Si quiere conectar un cassette RA/SA DX, una unidad montada en el techo o unidades interiores con conductos, utilice sus unidades interiores VRV DX equivalentes.

3D082373D

RXYQ-U

RYYQ-U

RYMQ-U

VRV4

Bomba de calor

Restricciones de combinación de unidades interiores

(1/2)

Patrón de combinación de la unidad interior	Unidad interior VRV* DX	Unidad interior RA DX	Unidad Hydrobox	Unidad para climatización (AHU) <sup>(3)</sup>
Unidad interior VRV* DX	O	O	O	O
Unidad interior RA DX	O	O	X	X
Unidad Hydrobox	O	X	O <sub>1</sub>	X
Unidad para climatización <sup>(3)</sup>	O	X	X	O <sub>2</sub>

O: Permitida

X: No permitida

#### Notas

##### 1. Unidad interior VRV\* DX

- Al combinar unidades interiores VRV DX con otros tipos de unidades interiores, respete los siguientes patrones de combinación:

##### Ejemplo

Permitida : [unidad interior VRV DX + unidad Hydrobox] o [unidad interior VRV DX + unidad interior RA DX] o [unidad interior VRV DX + AHU]

No permitida : [unidad interior VRV DX + (unidad interior RA DX y (unidad Hydrobox o AHU))] o [unidad interior VRV DX + (unidad Hydrobox y (unidad interior RA DX o AHU))]

##### 2. O<sub>1</sub>

- Conecte solo unidades Hydrobox a una bomba de calor VRV IV en combinación con una unidad interior VRV DX.

→ Consulte las restricciones de relación de conexión (3D079540 & 3D117169).

→ Conexión con unidades solo Hydrobox: consulte las soluciones Daikin Altherma.

- Conecte solo unidades Hydrobox de la serie HXY\*.

→ Las unidades HXHD\* de la serie Hydrobox no están permitidas.

##### 3. O<sub>2</sub>

- *Combinación de solo AHU + EKEQFA de cuadro de control (la combinación con unidades interiores VRV DX no está permitida; máximo 54 CV para kit 400 + 2x500 de clase EKEV)*

→ El control X es posible (hasta 3x [cajas EKEV+EKEQFA\*] pueden conectarse a una unidad exterior (sistema)). No es posible el control de temperatura de refrigerante variable.

→ El control Y es posible (hasta 3x [cajas EKEV+EKEQFA\*] pueden conectarse a una unidad exterior (sistema)). No es posible el control de temperatura de refrigerante variable.

→ El control W es posible (hasta 3x [cajas EKEV+EKEQFA\*] pueden conectarse a una unidad exterior (sistema)). No es posible el control de temperatura de refrigerante variable.

- *Combinación de solo AHU + EKEQMA de cuadro de control (no combinado con unidades interiores VRV DX)*

→ El control Z es posible (el número permitido de [cajas EKEV + EKEQMA] depende de la relación de conexión (90-110%) y la capacidad de la unidad exterior).

##### 4. Combinación de unidades interiores AHU y VRV DX

→ El control Z es posible (las cajas EKEQMA\* están permitidas, pero con una relación de conexión limitada).

##### 5. La combinación de AHU con unidades Hydrobox o unidades interiores RA DX no está permitida.

##### 6. (3) Las unidades siguientes se consideran unidades de tratamiento de aire (AHU):

→ Batería EKEV + EKEQ(MA/FA) + AHU

→ Cortina de aire Biddle

→ Unidades FXMQ\_MF

#### Información

- Las unidades VKM se consideran unidades interiores VRV DX normales.

3D079543F

## 4 Tabla de combinaciones

### 4 - 1 Tabla de combinaciones

RXYQ-U  
RYYQ-U  
RYMQ-U

VRV4

Bomba de calor

Restricciones de combinación de unidades interiores

(2/2)

Tabla de combinaciones	RYYQ* Calefacción continua individual	RYYQ* Calefacción continua múltiple	RXYQ* RXMLQ* RXYLQ* Calefacción no continua individual	RXYQ* RXMLQ* RXYLQ* Calefacción no continua múltiple
Unidad interior VRV* DX	O	O	O	O
Unidad interior RA DX	O	X	O	X
Unidad Hydrobox	O	O <sub>1</sub>	O	O <sub>1</sub>
Unidad para climatización (AHU) <sup>(2)</sup>	O	O	O	O

O: Permitida  
X: No permitido

Notas

- O<sub>1</sub>  
- Disponible bajo pedido a través del procedimiento SPN.
- (2) Las unidades siguientes se consideran unidades de tratamiento de aire (AHU):  
→ Batería EKEXV + EKEQ(MA/FA) + AHU  
→ Cortina de aire Biddle  
→ Unidades FXMQ\_MF

3D079543F

REMQU5U,REYQ8-20U,RXYQQ8-20U, RXYTQ8-16UYF,RYYQ8-20U,RYMQ8-20U

**Restricción de combinaciones de unidades: Unidades exteriores VRV4 (todos los modelos)**

**+ unidades interiores de la clase 15**

Unidades dentro del alcance: FXZQ15A y FXAQ15A.

- En caso de que el sistema cuente con estas unidades interiores y la relación de conexión total (CR) ≤ 100%: no hay restricciones especiales.  
Respete las restricciones que se aplican a las unidades VRV DX normales.
- En caso de que el sistema cuente con estas unidades interiores y la relación de conexión total (CR) > 100%: se aplican restricciones especiales.
  - Cuando la relación de conexión (CR1) de la suma de todas las unidades FXZQ15A y/o FXAQ15A del sistema es ≤ 70%, y NO TODAS las demás unidades interiores VRV DX cuentan con una clase de capacidad > 50: no hay restricciones especiales
  - Cuando la relación de conexión (CR1) de la suma de todas las unidades FXZQ15A y/o FXAQ15A del sistema es ≤ 70%, y NO TODAS las demás unidades interiores VRV DX cuentan con una clase de capacidad > 50: se aplican las siguientes restricciones.
    - 100% < CR ≤ 105% → CR1 de la suma de todas las unidades interiores FXZQ15A y/o FXAQ15A del sistema debe ser ≤ 70%.
    - 105% < CR ≤ 110% → CR1 de la suma de todas las unidades interiores FXZQ15A y/o FXAQ15A del sistema debe ser ≤ 60%.
    - 110% < CR ≤ 115% → CR1 de la suma de todas las unidades interiores FXZQ15A y/o FXAQ15A del sistema debe ser ≤ 40%.
    - 115% < CR ≤ 120% → CR1 de la suma de todas las unidades interiores FXZQ15A y/o FXAQ15A del sistema debe ser ≤ 25%.
    - 120% < CR ≤ 125% → CR1 de la suma de todas las unidades interiores FXZQ15A y/o FXAQ15A del sistema debe ser ≤ 10%.
    - 125% < CR ≤ 130% → FXZQ15A y FXAQ15A no se pueden utilizar.

**OBSERVACIÓN**

Solo las unidades interiores de la clase 15 que se mencionan explícitamente en esta página están dentro del alcance. Otras unidades interiores siguen las normas que se aplican a las unidades interiores VRV DX.

3D104665

## 5 Tablas de capacidad

### 5 - 1 Leyenda de la tabla de capacidades

Para poder satisfacer más requisitos en lo que al acceso rápido a datos en el formato necesario se refiere, hemos desarrollado una herramienta para consultar las tablas de capacidad.

A continuación, puede encontrar el enlace a la base de datos de tablas de capacidad y a una descripción general de la herramientas de las que disponemos para ayudarle a seleccionar el producto correcto.

- Base de datos de las tablas de capacidad: le permite encontrar y exportar rápidamente la información sobre capacidad según el modelo de la unidad, la temperatura de refrigerante y la relación de conexión.

[Haga clic aquí para acceder al visor de las tablas de capacidad.](#)



- Para obtener más información sobre todas las herramientas que ofrecemos [haga clic para ver una descripción general en my.daikin.eu](#)



# 5 Tablas de capacidad

## 5 - 2 Factor de corrección de la capacidad

RXYQQ-U  
RXYQ-U  
RYYQ-U  
RYMQ-U

### VRV4 Bomba de calor Coeficiente de capacidad de calefacción integrado

Las tablas de capacidad de calefacción no tienen en cuenta la reducción de capacidad en caso de acumulación de escarcha o descongelado. Los valores de capacidad que tienen en cuenta estos factores o, en otras palabras, los valores de capacidad de calefacción integrada, pueden calcularse de la siguiente forma:

Fórmula  
**A** = Capacidad de calefacción integrada  
**B** = Valor de características de capacidad (consulte la tabla)  
**C** = Factor de corrección integrado para acumulación de escarcha (ver tabla)  
**A = B \* C**

Temperatura de aire de entrada de intercambiador de calor

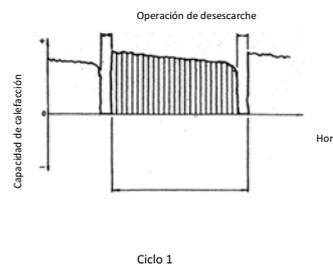
[°CDB/°CWB]	-7/-7,6 o inferior	-5/-5,6	-3/-3,7	0/0,7	3/2,2	5/4,1	7/6
Factor de corrección para acumulación de escarcha C							
8HP	0,95	0,93	0,88	0,84	0,85	0,90	1,00
10HP	0,95	0,93	0,87	0,79	0,80	0,88	1,00
12HP	0,95	0,92	0,87	0,75	0,76	0,85	1,00
14HP	0,95	0,92	0,86	0,72	0,73	0,84	1,00
16HP	0,95	0,92	0,86	0,72	0,72	0,83	1,00
18HP	0,95	0,93	0,88	0,84	0,85	0,90	1,00
20HP	0,95	0,93	0,88	0,84	0,85	0,90	1,00
22HP	0,95	0,92	0,87	0,77	0,78	0,86	1,00
24HP	0,95	0,92	0,87	0,75	0,76	0,85	1,00
26HP	0,95	0,92	0,86	0,73	0,74	0,84	1,00
28HP	0,95	0,92	0,86	0,73	0,74	0,84	1,00
30HP	0,95	0,93	0,87	0,80	0,81	0,88	1,00
32HP	0,95	0,92	0,86	0,71	0,72	0,83	1,00
34HP	0,95	0,92	0,87	0,78	0,79	0,87	1,00
36HP	0,95	0,92	0,87	0,78	0,79	0,87	1,00
38HP	0,95	0,93	0,88	0,83	0,84	0,89	1,00
40HP	0,95	0,93	0,87	0,80	0,81	0,88	1,00
42HP	0,95	0,92	0,86	0,73	0,74	0,84	1,00
44HP	0,95	0,92	0,86	0,72	0,73	0,84	1,00
46HP	0,95	0,92	0,86	0,72	0,72	0,83	1,00
48HP	0,95	0,92	0,86	0,71	0,72	0,83	1,00
50HP	0,95	0,92	0,87	0,76	0,77	0,86	1,00
52HP	0,95	0,93	0,87	0,80	0,81	0,88	1,00
54HP	0,95	0,93	0,88	0,84	0,85	0,90	1,00

Notas

La figura presenta la capacidad de calefacción integrada para un ciclo individual (de un descongelado al siguiente).

Si se acumula nieve sobre el intercambiador de calor de la unidad exterior, se reducirá la capacidad de forma temporal, en función de la temperatura exterior (°C DB), la humedad relativa (RH) y el nivel de congelación.

Los datos de combinación múltiple 22~54HP se corresponden con la combinación múltiple estándar del gráfico 3D079534.

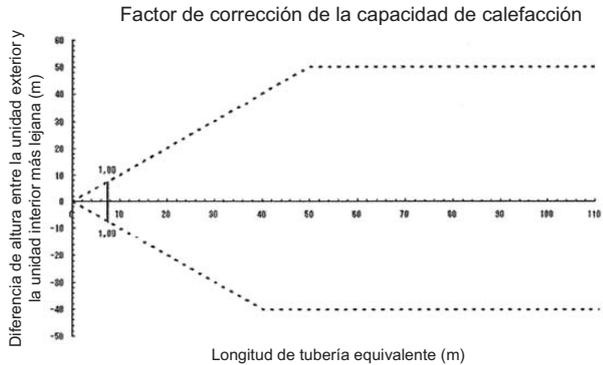
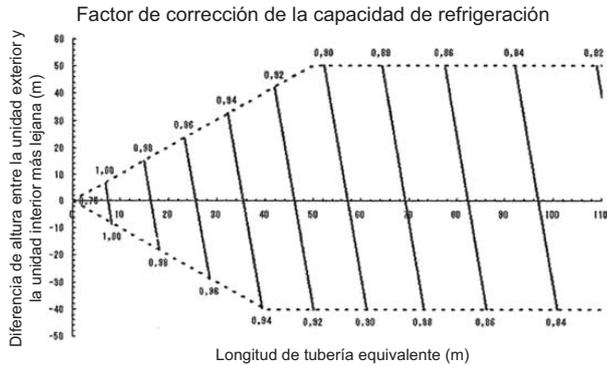


3D079898A

# 5 Tablas de capacidad

## 5 - 2 Factor de corrección de la capacidad

RXYQQ8U  
RXYQ8U  
RYYQ8U  
RYMQ8U



### NOTAS

- Estas cifras ilustran la relación de conexión de la longitud de tubería en capacidad de un sistema de unidades interiores estándar a carga máxima (con el termostato programado al máximo) y bajo condiciones estándar. Además, en condiciones de carga parcial, solo hay una desviación menor del factor de corrección de capacidad indicada en las cifras anteriores.
- Con esta unidad exterior, se llevan a cabo el control constante de presión de evaporación durante la refrigeración y el control constante de presión de condensación durante la calefacción.
- Método de cálculo de la capacidad de las unidades exteriores**  
La capacidad máxima del sistema será el valor más bajo de entre la capacidad total de las unidades interiores y la capacidad máxima de las unidades exteriores, del modo explicado a continuación. Condición: La relación de conexión de la unidad interior no supera el 100%.

$$\text{Capacidad máxima de las unidades exteriores} = \text{Capacidad de las unidades exteriores a partir de la tabla de capacidades con una relación de conexión del 100\%} \times \text{Factor de corrección de la tubería hasta la unidad interior más alejada}$$

Condición: La relación de conexión de la unidad interior excede el 100%.

$$\text{Capacidad máxima de las unidades exteriores} = \text{Capacidad de las unidades exteriores a partir de la tabla de capacidades con relación de conexión instalada} \times \text{Factor de corrección de la tubería hasta la unidad interior más alejada}$$

- Quando la diferencia de nivel es de 50 m o más (consulte el manual de instalación y 3D079540 / 3D079543) la longitud de tubería equivalente es de 90 m o más, el diámetro de las tuberías de líquido y gas principales (unidad exterior - secciones de derivación) debe aumentarse. Para los nuevos diámetros, consulte abajo.

Modelo	Gas	Líquido
8 CV	22,2	12,7

- Quando la longitud de tubería tras el primer kit de ramificación de refrigerante es de más de 40 m, el tamaño de tubería entre el primer y el último kit de ramificación debe aumentarse (solo para las unidades exteriores DX VRV; consulte también el manual de instalación).

\*Consulte el manual de instalación para conocer las reglas y configuraciones del sistema para los tipos de conexión de unidades interiores dedicadas.

Diámetro de tuberías principales (tamaño estándar)

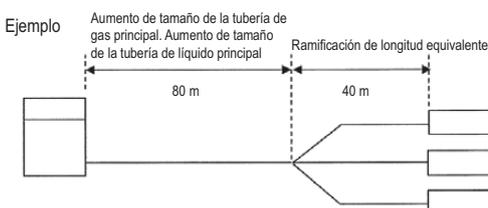
Modelo	Gas	Líquido
8 CV	19,1	9,5

- La longitud equivalente utilizada en los valores anteriores se basa en el cálculo de la longitud equivalente siguiente

$$\text{Longitud de tubería equivalente} = \frac{\text{Longitud equivalente de la tubería principal}}{\text{Factor de corrección}} + \text{Longitud equivalente de las tuberías de ramificación}$$

Seleccione un factor de corrección de la siguiente tabla. Cuando se calcula la capacidad de refrigeración: tamaño de la tubería de gas Cuando se calcula la capacidad de calefacción: tamaño del tubo de líquido

	Factor de corrección	
	Tamaño estándar	Aumento de tamaño
Refrigeración (tubo de gas)	1,0	0,5
Calefacción (tubería de líquido)	1,0	0,5



En el caso anterior (Refrigeración) Longitud de tubería total = 80 m x 0,5 + 40 m = 80 m  
(Calefacción) Longitud de tubería total = 80 m x 0,5 + 40 m = 80 m

La tasa de cambio en capacidad de refrigeración cuando la diferencia de altura = 0 es, en consecuencia, aproximadamente 0,86  
capacidad de calefacción cuando la diferencia de altura = 0 es, en consecuencia, aproximadamente 1,0

3D079897A

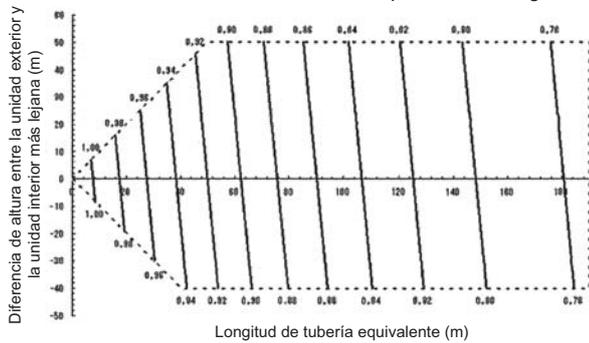
# 5 Tablas de capacidad

## 5 - 2 Factor de corrección de la capacidad

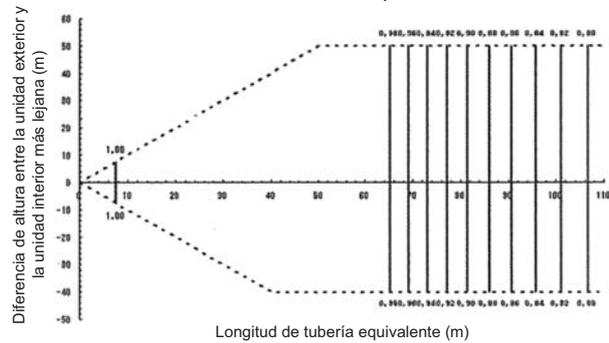
5

RXYQQ10U  
RXYQ10U  
RYYQ10U  
RYMQ10U

Factor de corrección de la capacidad de refrigeración



Factor de corrección de la capacidad de calefacción



### NOTAS

- Estas cifras ilustran la relación de conexión de la longitud de tubería en capacidad de un sistema de unidades interiores estándar a carga máxima (con el termostato programado al máximo) y bajo condiciones estándar. Además, en condiciones de carga parcial, solo hay una desviación menor del factor de corrección de capacidad indicada en las cifras anteriores.
- Con esta unidad exterior, se llevan a cabo el control constante de presión de evaporación durante la refrigeración y el control constante de presión de condensación durante la calefacción.
- Método de cálculo de la capacidad de las unidades exteriores**  
La capacidad máxima del sistema será el valor más bajo de entre la capacidad total de las unidades interiores y la capacidad máxima de las unidades exteriores, del modo explicado a continuación.  
Condición: La relación de conexión de la unidad interior no supera el 100%.

$$\text{Capacidad máxima de las unidades exteriores} = \text{Capacidad de las unidades exteriores a partir de la tabla de capacidades con una relación de conexión del 100\%} \times \text{Factor de corrección de la tubería hasta la unidad interior más alejada}$$

Condición: La relación de conexión de la unidad interior excede el 100%.

$$\text{Capacidad máxima de las unidades exteriores} = \text{Capacidad de las unidades exteriores a partir de la tabla de capacidades con relación de conexión instalada} \times \text{Factor de corrección de la tubería hasta la unidad interior más alejada}$$

- Cuando la diferencia de nivel es de 50 m o más (consulte el manual de instalación y 3D079540 / 3D079543) la longitud de tubería equivalente es de 90 m o más, el diámetro de las tuberías de líquido y gas principales (unidad exterior - secciones de derivación) debe aumentarse. Para los nuevos diámetros, consulte abajo.

Modelo	Gas	Líquido
RXYQ10P	25,4*	12,7

\*Si no está disponible, no aumente. Si no se aumenta, se debe aplicar el factor de corrección a la longitud equivalente (consulte la nota 6).

- Cuando la longitud de tubería tras el primer kit de ramificación de refrigerante es de más de 40 m, el tamaño de tubería entre el primer y el último kit de ramificación debe aumentarse (solo para las unidades exteriores DX VRV; consulte también el manual de instalación).

\*Consulte el manual de instalación para conocer las configuraciones permitidas y normas para los tipos de conexión de unidades interiores dedicadas.

Diámetro de tuberías principales (tamaño estándar)

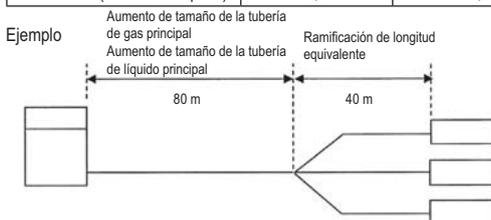
Modelo	Gas	Líquido
10 CV	22,2	9,5

- La longitud equivalente utilizada en los valores anteriores se basa en el cálculo de la longitud equivalente siguiente

$$\text{Longitud de tubería equivalente} = \text{Longitud equivalente de la tubería principal} \times \text{Factor de corrección} + \text{Longitud equivalente de las tuberías de ramificación}$$

Seleccione un factor de corrección de la siguiente tabla. Cuando se calcula la capacidad de refrigeración: tamaño de la tubería de gas Cuando se calcula la capacidad de calefacción: tamaño del tubo de líquido

	Factor de corrección	
	Tamaño estándar	Aumento de tamaño
Refrigeración (tubo de gas)	1,0	0,5
Calefacción (tubería de líquido)	1,0	0,5



En el caso anterior (Refrigeración) Longitud de tubería total = 80 m x 0,5 + 40 m = 80 m  
(Calefacción) Longitud de tubería total = 80 m x 0,5 + 40 m = 80 m

La tasa de cambio en capacidad de refrigeración cuando la diferencia de altura = 0 es, en consecuencia, aproximadamente 0,87  
capacidad de calefacción cuando la diferencia de altura = 0 es, en consecuencia, aproximadamente 0,90

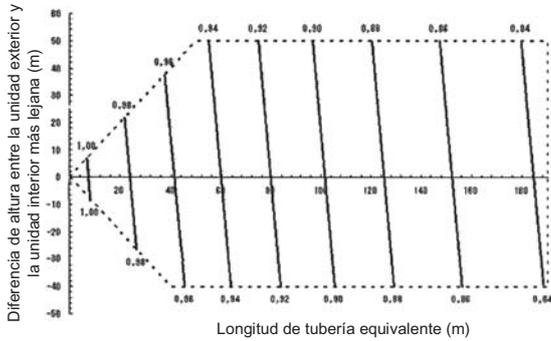
3D079897A

# 5 Tablas de capacidad

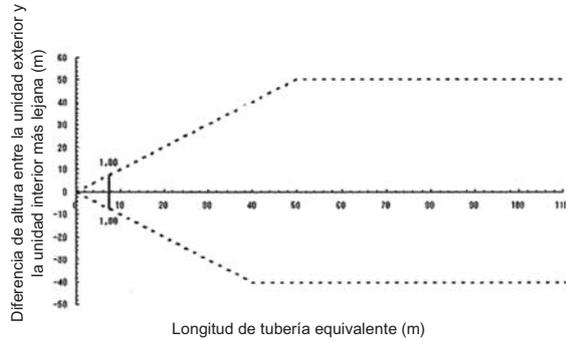
## 5 - 2 Factor de corrección de la capacidad

RXYQQ12,14,16,24,36U  
 RXYQ12,14,24,36U  
 RYYQ12,14,24,36U  
 RYMQ12,14U

Factor de corrección de la capacidad de refrigeración



Factor de corrección de la capacidad de calefacción



### NOTAS

- Estas cifras ilustran la relación de conexión de la longitud de tubería en capacidad de un sistema de unidades interiores estándar a carga máxima (con el termostato programado al máximo) y bajo condiciones estándar. Además, en condiciones de carga parcial, solo hay una desviación menor del factor de corrección de capacidad indicada en las cifras anteriores.
- Con esta unidad exterior, se llevan a cabo el control constante de presión de evaporación durante la refrigeración y el control constante de presión de condensación durante la calefacción.
- Método de cálculo de la capacidad de las unidades exteriores  
 La capacidad máxima del sistema será el valor más bajo de entre la capacidad total de las unidades interiores y la capacidad máxima de las unidades exteriores, del modo explicado a continuación.

Condición: La relación de conexión de la unidad interior no supera el 100%.

$$\text{Capacidad máxima de las unidades exteriores} = \text{Capacidad de las unidades exteriores a partir de la tabla de capacidades con una relación de conexión del 100\%} \times \text{Factor de corrección de la tubería hasta la unidad interior más alejada}$$

Condición: La relación de conexión de la unidad interior excede el 100%.

$$\text{Capacidad máxima de las unidades exteriores} = \text{Capacidad de las unidades exteriores a partir de la tabla de capacidades con relación de conexión instalada} \times \text{Factor de corrección de la tubería hasta la unidad interior más alejada}$$

- Cuando la diferencia de nivel es de 50 m o más (consulte el manual de instalación y 3D079540 / 3D079543) la longitud de tubería equivalente es de 90 m o más, el diámetro de las tuberías de líquido y gas principales (unidad exterior - secciones de derivación) debe aumentarse. Para los nuevos diámetros, consulte abajo.

Modelo	Gas	Líquido
12 CV	28,6	15,9
14 CV	28,6	15,9
24 CV	34,9	19,1
36 CV	41,3	22,2

- Cuando la longitud de tubería tras el primer kit de ramificación de refrigerante es de más de 40 m, el tamaño de tubería entre el primer y el último kit de ramificación debe aumentarse (solo para las unidades exteriores DX VRV; consulte también el manual de instalación).

\*Consulte el manual de instalación para conocer las configuraciones permitidas y normas para los tipos de conexión de unidades interiores dedicadas.

Diámetro de tuberías principales (tamaño estándar)

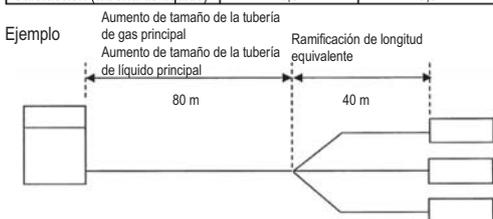
Modelo	Gas	Líquido
12 CV	28,6	12,7
14 CV	28,6	12,7
24 CV	34,9	15,9
36 CV	41,3	19,1

- La longitud equivalente utilizada en los valores anteriores se basa en el cálculo de la longitud equivalente siguiente

$$\text{Longitud de tubería equivalente} = \text{Longitud equivalente de la tubería principal} \times \text{Factor de corrección} + \text{Longitud equivalente de las tuberías de ramificación}$$

Seleccione un factor de corrección de la siguiente tabla. Cuando se calcula la capacidad de refrigeración: tamaño de la tubería de gas Cuando se calcula la capacidad de calefacción: tamaño del tubo de líquido

	Factor de corrección	
	Tamaño estándar	Aumento de tamaño
Refrigeración (tubo de gas)	1,0	1,0
Calefacción (tubería de líquido)	1,0	0,5



En el caso anterior (Refrigeración) Longitud de tubería total = 80 m x 1,0 + 40 m = 120 m  
 (Calefacción) Longitud de tubería total = 80 m x 0,5 + 40 m = 80 m

La tasa de cambio en capacidad de refrigeración cuando la diferencia de altura = 0 es, en consecuencia, aproximadamente 0,89  
 capacidad de calefacción cuando la diferencia de altura = 0 es, en consecuencia, aproximadamente 1,0

3D079897A

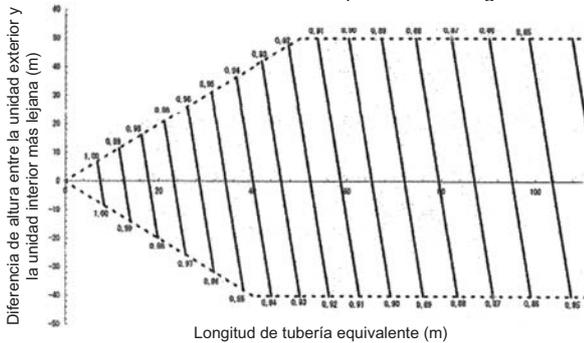
# 5 Tablas de capacidad

## 5 - 2 Factor de corrección de la capacidad

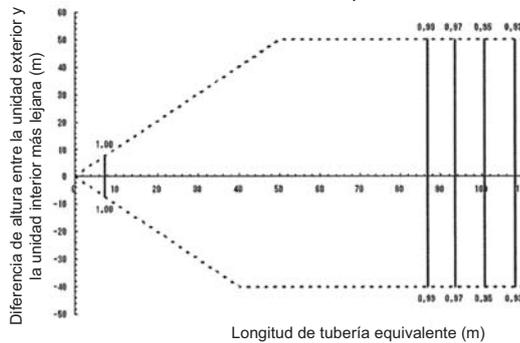
5

RXYQQ16U  
RXYQ16U  
RYYQ16U  
RYMQ16U

Factor de corrección de la capacidad de refrigeración



Factor de corrección de la capacidad de calefacción



### NOTAS

- Estas cifras ilustran la relación de conexión de la longitud de tubería en capacidad de un sistema de unidades interiores estándar a carga máxima (con el termostato programado al máximo) y bajo condiciones estándar. Además, en condiciones de carga parcial, solo hay una desviación menor del factor de corrección de capacidad indicada en las cifras anteriores.
- Con esta unidad exterior, se llevan a cabo el control constante de presión de evaporación durante la refrigeración y el control constante de presión de condensación durante la calefacción.
- Método de cálculo de la capacidad de las unidades exteriores**  
La capacidad máxima del sistema será el valor más bajo de entre la capacidad total de las unidades interiores y la capacidad máxima de las unidades exteriores, del modo explicado a continuación. Condición: La relación de conexión de la unidad interior no supera el 100%.

$$\text{Capacidad máxima de las unidades exteriores} = \text{Capacidad de las unidades exteriores a partir de la tabla de capacidades con una relación de conexión del 100\%} \times \text{Factor de corrección de la tubería hasta la unidad interior más alejada}$$

Condición: La relación de conexión de la unidad interior excede el 100%.

$$\text{Capacidad máxima de las unidades exteriores} = \text{Capacidad de las unidades exteriores a partir de la tabla de capacidades con relación de conexión instalada} \times \text{Factor de corrección de la tubería hasta la unidad interior más alejada}$$

- Cuando la diferencia de nivel es de 50 m o más (consulte el manual de instalación y 3D079540 / 3D079543) la longitud de tubería equivalente es de 90 m o más, el diámetro de las tuberías de líquido y gas principales (unidad exterior - secciones de derivación) debe aumentarse. Para los nuevos diámetros, consulte abajo.

Modelo	Gas	Líquido
16 CV	31,8*	15,9

\*Si no está disponible, no aumente. Si no se aumenta, se debe aplicar el factor de corrección a la longitud equivalente (consulte la nota 6).

- Cuando la longitud de tubería tras el primer kit de ramificación de refrigerante es de más de 40 m, el tamaño de tubería entre el primer y el último kit de ramificación debe aumentarse (solo para las unidades exteriores DX VRV; consulte también el manual de instalación).  
\*Consulte el manual de instalación para conocer las configuraciones permitidas y normas para los tipos de conexión de unidades interiores dedicadas.

Diámetro de tuberías principales (tamaño estándar)

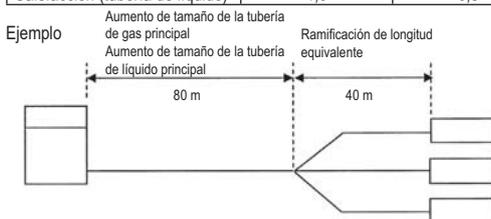
Modelo	Gas	Líquido
16 CV	28,6	12,7

- La longitud equivalente utilizada en los valores anteriores se basa en el cálculo de la longitud equivalente siguiente

$$\text{Longitud de tubería equivalente} = \text{Longitud equivalente de la tubería principal} \times \text{Factor de corrección} + \text{Longitud equivalente de las tuberías de ramificación}$$

Seleccione un factor de corrección de la siguiente tabla. Cuando se calcula la capacidad de refrigeración: tamaño de la tubería de gas Cuando se calcula la capacidad de calefacción: tamaño del tubo de líquido

	Factor de corrección	
	Tamaño estándar	Aumento de tamaño
Refrigeración (tubo de gas)	1,0	0,5
Calefacción (tubería de líquido)	1,0	0,5



En el caso anterior (Refrigeración) Longitud de tubería total = 80 m x 1,0 + 40 m = 80 m  
(Calefacción) Longitud de tubería total = 80 m x 0,5 + 40 m = 80 m

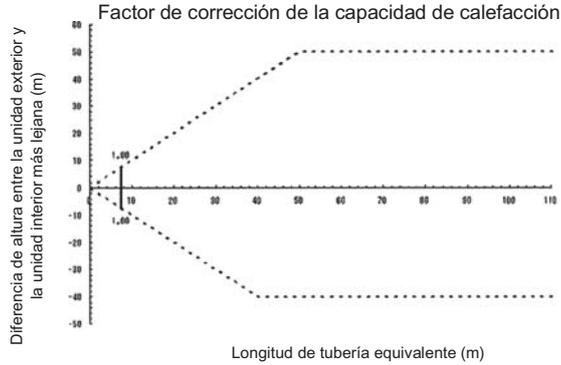
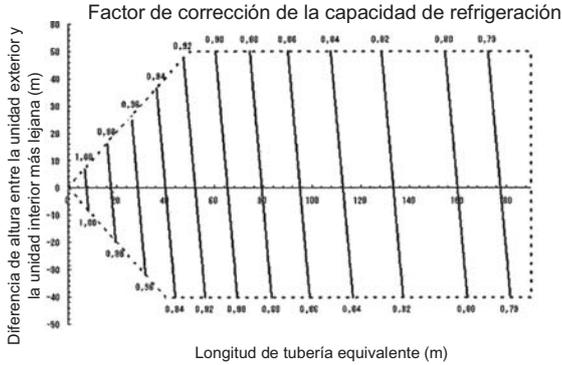
La tasa de cambio en capacidad de refrigeración cuando la diferencia de altura = 0 es, en consecuencia, aproximadamente 0,88  
capacidad de calefacción cuando la diferencia de altura = 0 es, en consecuencia, aproximadamente 0,99

3D079897A

# 5 Tablas de capacidad

## 5 - 2 Factor de corrección de la capacidad

RXYQQ18,26,28,30,38,40,42,44U  
 RXYQ18,26,28,30,38,40,42,44U  
 RYYQ18,26,28,30,38,40,42,44U  
 RYMQ18U



### NOTAS

- Estas cifras ilustran la relación de conexión de la longitud de tubería en capacidad de un sistema de unidades interiores estándar a carga máxima (con el termostato programado al máximo) y bajo condiciones estándar. Además, en condiciones de carga parcial, solo hay una desviación menor del factor de corrección de capacidad indicada en las cifras anteriores.
- Con esta unidad exterior, se llevan a cabo el control constante de presión de evaporación durante la refrigeración y el control constante de presión de condensación durante la calefacción.
- Método de cálculo de la capacidad de las unidades exteriores**  
 La capacidad máxima del sistema será el valor más bajo de entre la capacidad total de las unidades interiores y la capacidad máxima de las unidades exteriores, del modo explicado a continuación.  
 Condición: La relación de conexión de la unidad interior no supera el 100%.

$$\text{Capacidad máxima de las unidades exteriores} = \text{Capacidad de las unidades exteriores a partir de la tabla de capacidades con una relación de conexión del 100\%} \times \text{Factor de corrección de la tubería hasta la unidad interior más alejada}$$

Condición: La relación de conexión de la unidad interior excede el 100%.

$$\text{Capacidad máxima de las unidades exteriores} = \text{Capacidad de las unidades exteriores a partir de la tabla de capacidades con relación de conexión instalada} \times \text{Factor de corrección de la tubería hasta la unidad interior más alejada}$$

- Cuando la diferencia de nivel es de 50 m o más (consulte el manual de instalación y 3D079540 / 3D079543) la longitud de tubería equivalente es de 90 m o más, el diámetro de las tuberías de líquido y gas principales (unidad exterior - secciones de derivación) debe aumentarse.  
 Para los nuevos diámetros, consulte abajo.

Modelo	Gas	Líquido
18 CV	31,8*	19,1
26-30 CV	38,1*	22,2
38-44 CV	41,3	22,2

\*Si no está disponible, no aumente. Si no se aumenta, se debe aplicar el factor de corrección a la longitud equivalente (consulte la nota 6).

- Cuando la longitud de tubería tras el primer kit de ramificación de refrigerante es de más de 40 m, el tamaño de tubería entre el primer y el último kit de ramificación debe aumentarse (solo para las unidades exteriores DX VRV; consulte también el manual de instalación).

\*Consulte el manual de instalación para conocer las configuraciones permitidas y normas para los tipos de conexión de unidades interiores dedicadas.

Diámetro de tuberías principales (tamaño estándar)

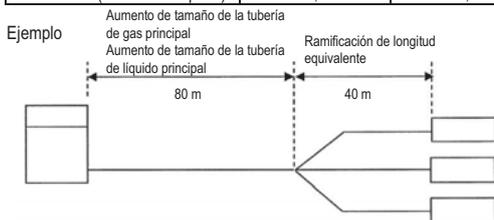
Modelo	Gas	Líquido
18 CV	28,6	15,9
26-30 CV	34,9	19,1
38-44 CV	41,3	19,1

- La longitud equivalente utilizada en los valores anteriores se basa en el cálculo de la longitud equivalente siguiente:

$$\text{Longitud de tubería equivalente} = \text{Longitud equivalente de la tubería principal} \times \text{Factor de corrección} + \text{Longitud equivalente de las tuberías de ramificación}$$

Seleccione un factor de corrección de la siguiente tabla. Cuando se calcula la capacidad de refrigeración: tamaño de la tubería de gas Cuando se calcula la capacidad de calefacción: tamaño del tubo de líquido

	Factor de corrección	
	Tamaño estándar	Aumento de tamaño
Refrigeración (tubo de gas)	1,0	0,5
Calefacción (tubería de líquido)	1,0	0,5



En el caso anterior (para RXYQ38-44) (Refrigeración) Longitud de tubería total = 80 m x 1,0 + 40 m = 120 m

(Calefacción) Longitud de tubería total = 80 m x 0,5 + 40 m = 80 m

La tasa de cambio en capacidad de refrigeración cuando la diferencia de altura = 0 es, en consecuencia, aproximadamente 0,83 capacidad de calefacción cuando la diferencia de altura = 0 es, en consecuencia, aproximadamente 1,0

3D079897A

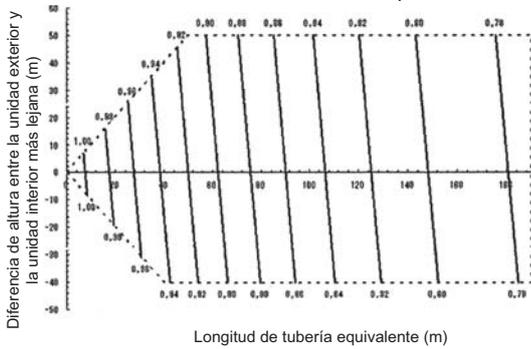
# 5 Tablas de capacidad

## 5 - 2 Factor de corrección de la capacidad

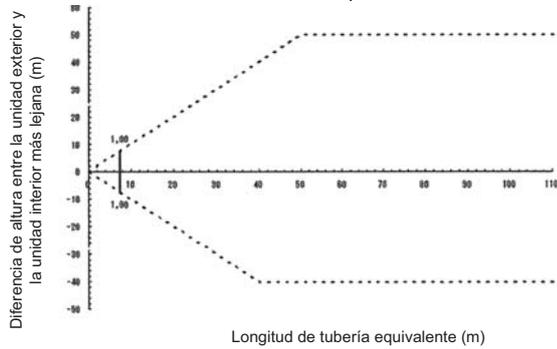
5

RXYQQ20,32,34U  
RXYQ20,32,34U  
RYYQ20,32,34U  
RYMQ20,32,34U

Factor de corrección de la capacidad de refrigeración



Factor de corrección de la capacidad de calefacción



### NOTAS

- Estas cifras ilustran la relación de conexión de la longitud de tubería en capacidad de un sistema de unidades interiores estándar a carga máxima (con el termostato programado al máximo) y bajo condiciones estándar. Además, en condiciones de carga parcial, solo hay una desviación menor del factor de corrección de capacidad indicada en las cifras anteriores.
- Con esta unidad exterior, se llevan a cabo el control constante de presión de evaporación durante la refrigeración y el control constante de presión de condensación durante la calefacción.
- Método de cálculo de la capacidad de las unidades exteriores  
La capacidad máxima del sistema será el valor más bajo de entre la capacidad total de las unidades interiores y la capacidad máxima de las unidades exteriores, del modo explicado a continuación.

Condición: La relación de conexión de la unidad interior no supera el 100%.

$$\text{Capacidad máxima de las unidades exteriores} = \frac{\text{Capacidad de las unidades exteriores a partir de la tabla de capacidades con una relación de conexión del 100\%}}{\text{Factor de corrección de la tubería hasta la unidad interior más alejada}}$$

Condición: La relación de conexión de la unidad interior excede el 100%.

$$\text{Capacidad máxima de las unidades exteriores} = \frac{\text{Capacidad de las unidades exteriores a partir de la tabla de capacidades con relación de conexión instalada}}{\text{Factor de corrección de la tubería hasta la unidad interior más alejada}}$$

- Cuando la diferencia de nivel es de 50 m o más (consulte el manual de instalación y 3D079540 / 3D079543) la longitud de tubería equivalente es de 90 m o más, el diámetro de las tuberías de líquido y gas principales (unidad exterior - secciones de derivación) debe aumentarse. Para los nuevos diámetros, consulte abajo.

Modelo	Gas	Líquido
20 CV	31,8*	19,1
32/34 CV	38,1*	22,2

\*Si no está disponible, no aumente. Si no se aumenta, se debe aplicar el factor de corrección a la longitud equivalente (consulte la nota 6).

- Cuando la longitud de tubería tras el primer kit de ramificación de refrigerante es de más de 40 m, el tamaño de tubería entre el primer y el último kit de ramificación debe aumentarse (solo para las unidades exteriores DX VRV; consulte también el manual de instalación).

\*Consulte el manual de instalación para conocer las configuraciones permitidas y normas para los tipos de conexión de unidades interiores dedicadas.

Diámetro de tuberías principales (tamaño estándar)

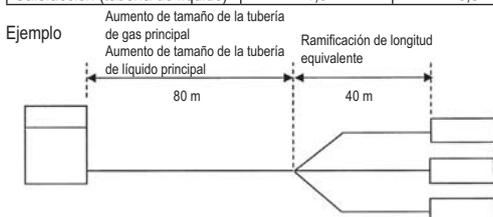
Modelo	Gas	Líquido
20 CV	28,6	15,9
32/34 CV	34,9	19,1

- La longitud equivalente utilizada en los valores anteriores se basa en el cálculo de la longitud equivalente siguiente

$$\text{Longitud de tubería equivalente} = \frac{\text{Longitud equivalente de la tubería principal}}{\text{Factor de corrección}} + \text{Longitud equivalente de las tuberías de ramificación}$$

Seleccione un factor de corrección de la siguiente tabla. Cuando se calcula la capacidad de refrigeración: tamaño de la tubería de gas Cuando se calcula la capacidad de calefacción: tamaño del tubo de líquido

	Factor de corrección	
	Tamaño estándar	Aumento de tamaño
Refrigeración (tubo de gas)	1,0	0,5
Calefacción (tubería de líquido)	1,0	0,5



En el caso anterior (Refrigeración) Longitud de tubería total = 80 m x 0,5 + 40 m = 80 m  
(Calefacción) Longitud de tubería total = 80 m x 0,5 + 40 m = 80 m

La tasa de cambio en capacidad de refrigeración cuando la diferencia de altura = 0 es, en consecuencia, aproximadamente 0,88  
capacidad de calefacción cuando la diferencia de altura = 0 es, en consecuencia, aproximadamente 1,0

3D079897A

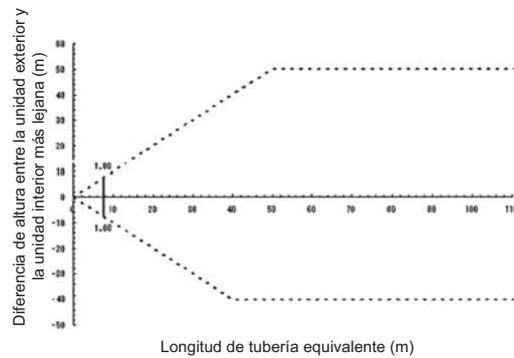
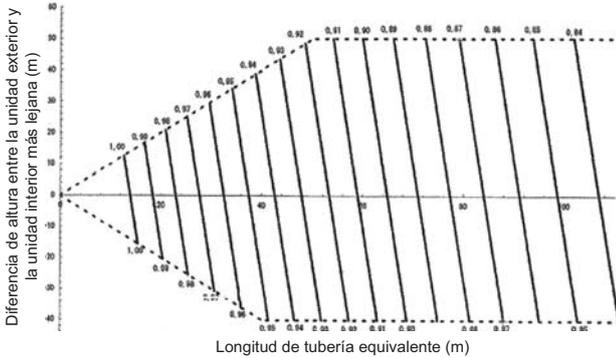
# 5 Tablas de capacidad

## 5 - 2 Factor de corrección de la capacidad

RXYQQ22U  
RXYQ22U  
RYYQ22U  
RYMQ22U

Factor de corrección de la capacidad de refrigeración

Factor de corrección de la capacidad de calefacción



**NOTAS**

- Estas cifras ilustran la relación de conexión de la longitud de tubería en capacidad de un sistema de unidades interiores estándar a carga máxima (con el termostato programado al máximo) y bajo condiciones estándar. Además, en condiciones de carga parcial, solo hay una desviación menor del factor de corrección de capacidad indicada en las cifras anteriores.
- Con esta unidad exterior, se llevan a cabo el control constante de presión de evaporación durante la refrigeración y el control constante de presión de condensación durante la calefacción.
- Método de cálculo de la capacidad de las unidades exteriores  
La capacidad máxima del sistema será el valor más bajo de entre la capacidad total de las unidades interiores y la capacidad máxima de las unidades exteriores, del modo explicado a continuación.

Condición: La relación de conexión de la unidad interior no supera el 100%.

$$\text{Capacidad máxima de las unidades exteriores} = \text{Capacidad de las unidades exteriores a partir de la tabla de capacidades con una relación de conexión del 100\%} \times \text{Factor de corrección de la tubería hasta la unidad interior más alejada}$$

Condición: La relación de conexión de la unidad interior excede el 100%.

$$\text{Capacidad máxima de las unidades exteriores} = \text{Capacidad de las unidades exteriores a partir de la tabla de capacidades con relación de conexión instalada} \times \text{Factor de corrección de la tubería hasta la unidad interior más alejada}$$

- Quando la diferencia de nivel es de 50 m o más (consulte el manual de instalación y 3D079540 / 3D079543) la longitud de tubería equivalente es de 90 m o más, el diámetro de las tuberías de líquido y gas principales (unidad exterior - secciones de derivación) debe aumentarse. Para los nuevos diámetros, consulte abajo.

Modelo	Gas	Líquido
22 CV	31,8*	19,1

\* Si no está disponible en la obra, no aumentar. Si no se aumenta, no se deberá aplicar ningún factor de corrección a la longitud equivalente (consulte la nota 6).

- Quando la longitud de tubería tras el primer kit de ramificación de refrigerante es de más de 40 m, el tamaño de tubería entre el primer y el último kit de ramificación debe aumentarse (solo para las unidades exteriores DX VRV; consulte también el manual de instalación).  
\*Consulte el manual de instalación para conocer las configuraciones permitidas y normas para los tipos de conexión de unidades interiores dedicadas.

Diámetro de tuberías principales (tamaño estándar)

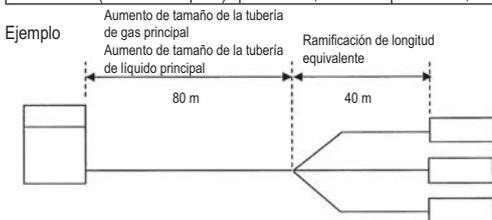
Modelo	Gas	Líquido
22 CV	28,6	15,9

- La longitud equivalente utilizada en los valores anteriores se basa en el cálculo de la longitud equivalente siguiente

$$\text{Longitud de tubería total} = \text{Longitud equivalente de la tubería principal} \times \text{Factor de corrección} + \text{Longitud equivalente de las tuberías de ramificación}$$

Seleccione un factor de corrección de la siguiente tabla. Cuando se calcula la capacidad de refrigeración: tamaño de la tubería de gas Cuando se calcula la capacidad de calefacción: tamaño del tubo de líquido

	Factor de corrección	
	Tamaño estándar	Aumento de tamaño
Refrigeración (tubo de gas)	1,0	0,5
Calefacción (tubería de líquido)	1,0	0,5



En el caso anterior (Refrigeración) Longitud de tubería total = 80 m x 0,5 + 40 m = 80 m  
(Calefacción) Longitud de tubería total = 80 m x 0,5 + 40 m = 80 m

La tasa de cambio en capacidad de refrigeración cuando la diferencia de altura = 0 es, en consecuencia, aproximadamente 0,88  
capacidad de calefacción cuando la diferencia de altura = 0 es, en consecuencia, aproximadamente 1,0

3D079897A

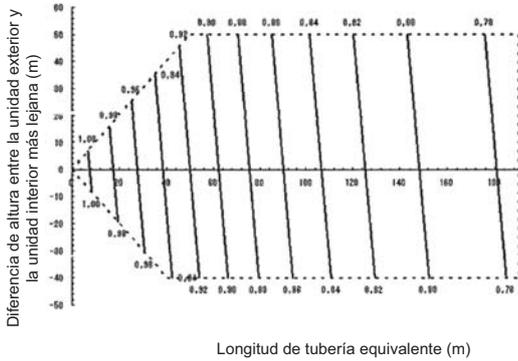
# 5 Tablas de capacidad

## 5 - 2 Factor de corrección de la capacidad

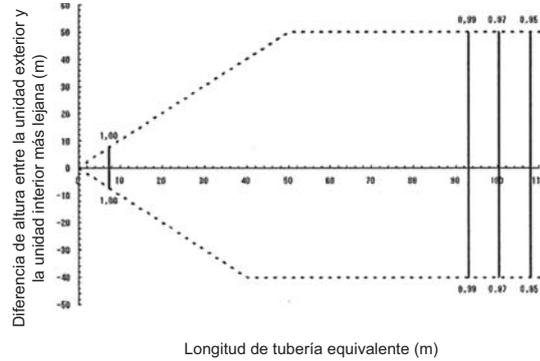
5

RYYQ46U  
RXYQ46U

Factor de corrección de la capacidad de refrigeración



Factor de corrección de la capacidad de calefacción



**NOTAS**

- Estas cifras ilustran la relación de conexión de la longitud de tubería en capacidad de un sistema de unidades interiores estándar a carga máxima (con el termostato programado al máximo) y bajo condiciones estándar. Además, en condiciones de carga parcial, solo hay una desviación menor del factor de corrección de capacidad indicada en las cifras anteriores.
- Con esta unidad exterior, se llevan a cabo el control constante de presión de evaporación durante la refrigeración y el control constante de presión de condensación durante la calefacción.
- Método de cálculo de la capacidad de las unidades exteriores  
La capacidad máxima del sistema será el valor más bajo de entre la capacidad total de las unidades interiores y la capacidad máxima de las unidades exteriores, del modo explicado a continuación.

Condición: La relación de conexión de la unidad interior no supera el 100%.

$$\text{Capacidad máxima de las unidades exteriores} = \text{Capacidad de las unidades exteriores a partir de la tabla de capacidades con una relación de conexión del 100\%} \times \text{Factor de corrección de la tubería hasta la unidad interior más alejada}$$

Condición: La relación de conexión de la unidad interior excede el 100%.

$$\text{Capacidad máxima de las unidades exteriores} = \text{Capacidad de las unidades exteriores a partir de la tabla de capacidades con relación de conexión instalada} \times \text{Factor de corrección de la tubería hasta la unidad interior más alejada}$$

- Cuando la diferencia de nivel es de 50 m o más (consulte el manual de instalación y 3D079540 / 3D079543) la longitud de tubería equivalente es de 90 m o más, el diámetro de las tuberías de líquido y gas principales (unidad exterior - secciones de derivación) debe aumentarse. Para los nuevos diámetros, consulte abajo.

Modelo	Gas	Líquido
46 CV	41,3	22,2

- Cuando la longitud de tubería tras el primer kit de ramificación de refrigerante es de más de 40 m, el tamaño de tubería entre el primer y el último kit de ramificación debe aumentarse (solo para las unidades exteriores DX VRV; consulte también el manual de instalación). \*Consulte el manual de instalación para conocer las configuraciones permitidas y normas para los tipos de conexión de unidades interiores dedicadas.

Diámetro de tuberías principales (tamaño estándar)

Modelo	Gas	Líquido
46 CV	41,3	19,1

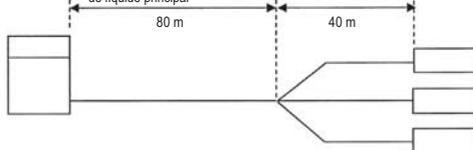
- La longitud equivalente utilizada en los valores anteriores se basa en el cálculo de la longitud equivalente siguiente

$$\text{Longitud de tubería equivalente} = \text{Longitud equivalente de la tubería principal} \times \text{Factor de corrección} + \text{Longitud equivalente de las tuberías de ramificación}$$

Seleccione un factor de corrección de la siguiente tabla. Cuando se calcula la capacidad de refrigeración: tamaño de la tubería de gas Cuando se calcula la capacidad de calefacción: tamaño del tubo de líquido

	Factor de corrección	
	Tamaño estándar	Aumento de tamaño
Refrigeración (tubo de gas)	1,0	0,5
Calefacción (tubería de líquido)	1,0	0,5

Ejemplo  
Aumento de tamaño de la tubería de gas principal  
Aumento de tamaño de la tubería de líquido principal  
Ramificación de longitud equivalente



En el caso anterior (Refrigeración) Longitud de tubería total = 80 m x 1,0 + 40 m = 120 m  
(Calefacción) Longitud de tubería total = 80 m x 0,5 + 40 m = 80 m

La tasa de cambio en capacidad de refrigeración cuando la diferencia de altura = 0 es, en consecuencia, aproximadamente 0,83  
capacidad de calefacción cuando la diferencia de altura = 0 es, en consecuencia, aproximadamente 1,0

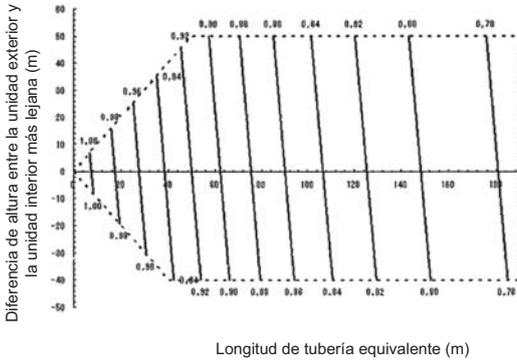
3D079897A

# 5 Tablas de capacidad

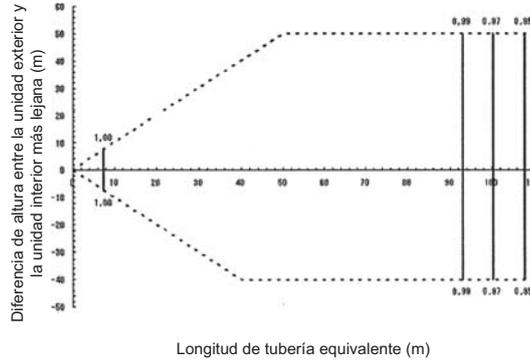
## 5 - 2 Factor de corrección de la capacidad

RYYQ48U  
RXYQ48U  
RXYQ48U

Factor de corrección de la capacidad de refrigeración



Factor de corrección de la capacidad de calefacción



**NOTAS**

- Estas cifras ilustran la relación de conexión de la longitud de tubería en capacidad de un sistema de unidades interiores estándar a carga máxima (con el termostato programado al máximo) y bajo condiciones estándar. Además, en condiciones de carga parcial, solo hay una desviación menor del factor de corrección de capacidad indicada en las cifras anteriores.
- Con esta unidad exterior, se llevan a cabo el control constante de presión de evaporación durante la refrigeración y el control constante de presión de condensación durante la calefacción.
- Método de cálculo de la capacidad de las unidades exteriores  
La capacidad máxima del sistema será el valor más bajo de entre la capacidad total de las unidades interiores y la capacidad máxima de las unidades exteriores, del modo explicado a continuación.

Condición: La relación de conexión de la unidad interior no supera el 100%.

$$\text{Capacidad máxima de las unidades exteriores} = \text{Capacidad de las unidades exteriores a partir de la tabla de capacidades con una relación de conexión del 100\%} \times \text{Factor de corrección de la tubería hasta la unidad interior más alejada}$$

Condición: La relación de conexión de la unidad interior excede el 100%.

$$\text{Capacidad máxima de las unidades exteriores} = \text{Capacidad de las unidades exteriores a partir de la tabla de capacidades con relación de conexión instalada} \times \text{Factor de corrección de la tubería hasta la unidad interior más alejada}$$

- Quando la diferencia de nivel es de 50 m o más (consulte el manual de instalación y 3D079540 / 3D079543) la longitud de tubería equivalente es de 90 m o más, el diámetro de las tuberías de líquido y gas principales (unidad exterior - secciones de derivación) debe aumentarse. Para los nuevos diámetros, consulte abajo.

Modelo	Gas	Líquido
48 CV	41,3	22,2

- Quando la longitud de tubería tras el primer kit de ramificación de refrigerante es de más de 40 m, el tamaño de tubería entre el primer y el último kit de ramificación debe aumentarse (solo para las unidades exteriores DX VRV; consulte también el manual de instalación). \*Consulte el manual de instalación para conocer las configuraciones permitidas y normas para los tipos de conexión de unidades interiores dedicadas.

Diámetro de tuberías principales (tamaño estándar)

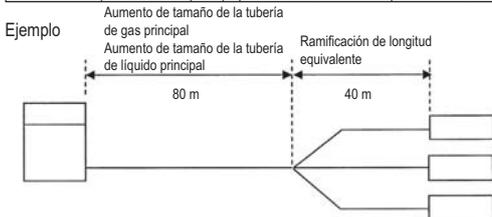
Modelo	Gas	Líquido
48 CV	41,3	19,1

- La longitud equivalente utilizada en los valores anteriores se basa en el cálculo de la longitud equivalente siguiente

$$\text{Longitud de tubería equivalente} = \text{Longitud equivalente de la tubería principal} \times \text{Factor de corrección} + \text{Longitud equivalente de las tuberías de ramificación}$$

Seleccione un factor de corrección de la siguiente tabla. Cuando se calcula la capacidad de refrigeración: tamaño de la tubería de gas Cuando se calcula la capacidad de calefacción: tamaño del tubo de líquido

	Factor de corrección	
	Tamaño estándar	Aumento de tamaño
Refrigeración (tubo de gas)	1,0	0,5
Calefacción (tubería de líquido)	1,0	0,5



En el caso anterior (Refrigeración) Longitud de tubería total = 80 m x 1,0 + 40 m = 120 m  
(Calefacción) Longitud de tubería total = 80 m x 0,5 + 40 m = 80 m

La tasa de cambio en capacidad de refrigeración cuando la diferencia de altura = 0 es, en consecuencia, aproximadamente 0,83  
capacidad de calefacción cuando la diferencia de altura = 0 es, en consecuencia, aproximadamente 0,97

3D079897A

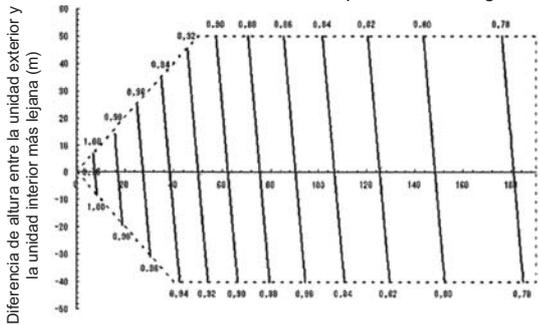
# 5 Tablas de capacidad

## 5 - 2 Factor de corrección de la capacidad

5

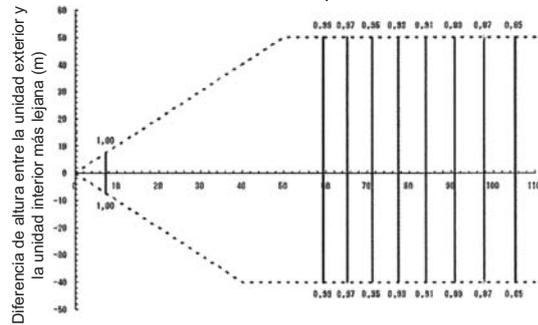
RYYQ50U  
RXYQQ50U  
RXYQ50U

Factor de corrección de la capacidad de refrigeración



Longitud de tubería equivalente (m)

Factor de corrección de la capacidad de calefacción



Longitud de tubería equivalente (m)

### NOTAS

- Estas cifras ilustran la relación de conexión de la longitud de tubería en capacidad de un sistema de unidades interiores estándar a carga máxima (con el termostato programado al máximo) y bajo condiciones estándar. Además, en condiciones de carga parcial, solo hay una desviación menor del factor de corrección de capacidad indicada en las cifras anteriores.
- Con esta unidad exterior, se llevan a cabo el control constante de presión de evaporación durante la refrigeración y el control constante de presión de condensación durante la calefacción.
- Método de cálculo de la capacidad de las unidades exteriores**  
La capacidad máxima del sistema será el valor más bajo de entre la capacidad total de las unidades interiores y la capacidad máxima de las unidades exteriores, del modo explicado a continuación.

Condición: La relación de conexión de la unidad interior no supera el 100%.

$$\text{Capacidad máxima de las unidades exteriores} = \text{Capacidad de las unidades exteriores a partir de la tabla de capacidades con una relación de conexión del 100\%} \times \text{Factor de corrección de la tubería hasta la unidad interior más alejada}$$

Condición: La relación de conexión de la unidad interior excede el 100%.

$$\text{Capacidad máxima de las unidades exteriores} = \text{Capacidad de las unidades exteriores a partir de la tabla de capacidades con relación de conexión instalada} \times \text{Factor de corrección de la tubería hasta la unidad interior más alejada}$$

- Cuando la diferencia de nivel es de 50 m o más (consulte el manual de instalación y 3D079540 / 3D079543) la longitud de tubería equivalente es de 90 m o más, el diámetro de las tuberías de líquido y gas principales (unidad exterior - secciones de derivación) debe aumentarse. Para los nuevos diámetros, consulte abajo.

Modelo	Gas	Líquido
50 CV	41,3	22,2

- Cuando la longitud de tubería tras el primer kit de ramificación de refrigerante es de más de 40 m, el tamaño de tubería entre el primer y el último kit de ramificación debe aumentarse (solo para las unidades exteriores DX VRV; consulte también el manual de instalación). \*Consulte el manual de instalación para conocer las configuraciones permitidas y normas para los tipos de conexión de unidades interiores dedicadas.

Diámetro de tuberías principales (tamaño estándar)

Modelo	Gas	Líquido
50 CV	41,3	19,1

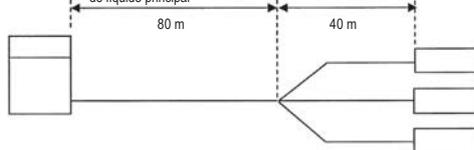
- La longitud equivalente utilizada en los valores anteriores se basa en el cálculo de la longitud equivalente siguiente

$$\text{Longitud de tubería equivalente} = \text{Longitud equivalente de la tubería principal} \times \text{Factor de corrección} + \text{Longitud equivalente de las tuberías de ramificación}$$

Seleccione un factor de corrección de la siguiente tabla. Cuando se calcula la capacidad de refrigeración: tamaño de la tubería de gas Cuando se calcula la capacidad de calefacción: tamaño del tubo de líquido

	Factor de corrección	
	Tamaño estándar	Aumento de tamaño
Refrigeración (tubo de gas)	1,0	0,5
Calefacción (tubería de líquido)	1,0	0,5

Ejemplo  
Aumento de tamaño de la tubería de gas principal  
Aumento de tamaño de la tubería de líquido principal  
Ramificación de longitud equivalente



En el caso anterior (Refrigeración) Longitud de tubería total = 80 m x 1,0 + 40 m = 120 m  
(Calefacción) Longitud de tubería total = 80 m x 0,5 + 40 m = 80 m

La tasa de cambio en capacidad de refrigeración cuando la diferencia de altura = 0 es, en consecuencia, aproximadamente 0,83  
capacidad de calefacción cuando la diferencia de altura = 0 es, en consecuencia, aproximadamente 0,92

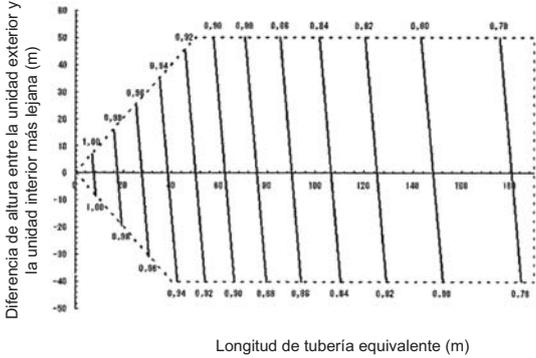
3D079897A

# 5 Tablas de capacidad

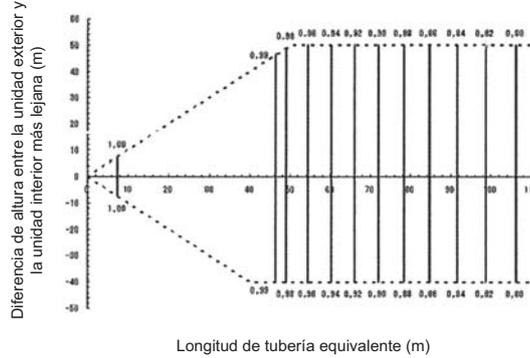
## 5 - 2 Factor de corrección de la capacidad

RYYQ52U  
RXYQ52U  
RXYQ52U

Factor de corrección de la capacidad de refrigeración



Factor de corrección de la capacidad de calefacción



**NOTAS**

- Estas cifras ilustran la relación de conexión de la longitud de tubería en capacidad de un sistema de unidades interiores estándar a carga máxima (con el termostato programado al máximo) y bajo condiciones estándar. Además, en condiciones de carga parcial, solo hay una desviación menor del factor de corrección de capacidad indicada en las cifras anteriores.
- Con esta unidad exterior, se llevan a cabo el control constante de presión de evaporación durante la refrigeración y el control constante de presión de condensación durante la calefacción.
- Método de cálculo de la capacidad de las unidades exteriores**  
La capacidad máxima del sistema será el valor más bajo de entre la capacidad total de las unidades interiores y la capacidad máxima de las unidades exteriores, del modo explicado a continuación.

Condición: La relación de conexión de la unidad interior no supera el 100%.

$$\text{Capacidad máxima de las unidades exteriores} = \text{Capacidad de las unidades exteriores a partir de la tabla de capacidades con una relación de conexión del 100\%} \times \text{Factor de corrección de la tubería hasta la unidad interior más alejada}$$

Condición: La relación de conexión de la unidad interior excede el 100%.

$$\text{Capacidad máxima de las unidades exteriores} = \text{Capacidad de las unidades exteriores a partir de la tabla de capacidades con relación de conexión instalada} \times \text{Factor de corrección de la tubería hasta la unidad interior más alejada}$$

- Quando la diferencia de nivel es de 50 m o más (consulte el manual de instalación y 3D079540 / 3D079543) la longitud de tubería equivalente es de 90 m o más, el diámetro de las tuberías de líquido y gas principales (unidad exterior - secciones de derivación) debe aumentarse. Para los nuevos diámetros, consulte abajo.

Modelo	Gas	Líquido
52 CV	41,3	22,2

- Quando la longitud de tubería tras el primer kit de ramificación de refrigerante es de más de 40 m, el tamaño de tubería entre el primer y el último kit de ramificación debe aumentarse (solo para las unidades exteriores DX VRV; consulte también el manual de instalación). \*Consulte el manual de instalación para conocer las configuraciones permitidas y normas para los tipos de conexión de unidades interiores dedicadas.

Diámetro de tuberías principales (tamaño estándar)

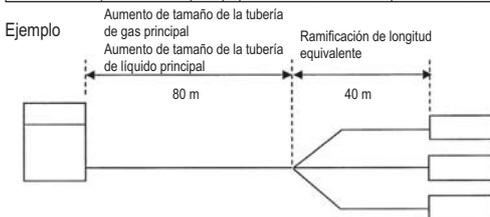
Modelo	Gas	Líquido
52 CV	41,3	19,1

- La longitud equivalente utilizada en los valores anteriores se basa en el cálculo de la longitud equivalente siguiente

$$\text{Longitud de tubería equivalente} = \text{Longitud equivalente de la tubería principal} \times \text{Factor de corrección} + \text{Longitud equivalente de las tuberías de ramificación}$$

Seleccione un factor de corrección de la siguiente tabla. Cuando se calcula la capacidad de refrigeración: tamaño de la tubería de gas Cuando se calcula la capacidad de calefacción: tamaño del tubo de líquido

	Factor de corrección	
	Tamaño estándar	Aumento de tamaño
Refrigeración (tubo de gas)	1,0	0,5
Calefacción (tubería de líquido)	1,0	0,5



En el caso anterior (Refrigeración) Longitud de tubería total = 80 m x 1,0 + 40 m = 120 m  
(Calefacción) Longitud de tubería total = 80 m x 0,5 + 40 m = 80 m

La tasa de cambio en capacidad de refrigeración cuando la diferencia de altura = 0 es, en consecuencia, aproximadamente 0,83  
capacidad de calefacción cuando la diferencia de altura = 0 es, en consecuencia, aproximadamente 0,88

3D079897A

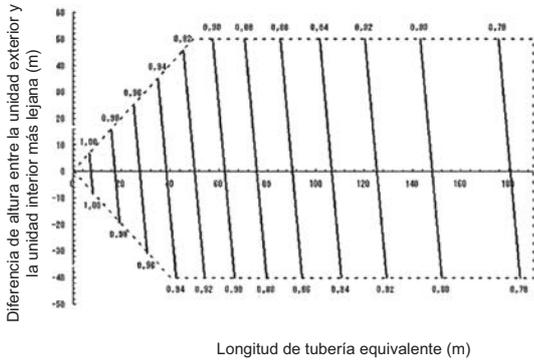
# 5 Tablas de capacidad

## 5 - 2 Factor de corrección de la capacidad

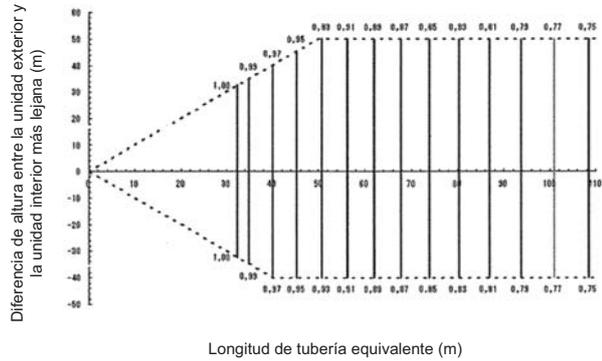
5

RYYQ54U  
RXYQ54U  
RXYQ54U

Factor de corrección de la capacidad de refrigeración



Factor de corrección de la capacidad de calefacción



**NOTAS**

- Estas cifras ilustran la relación de conexión de la longitud de tubería en capacidad de un sistema de unidades interiores estándar a carga máxima (con el termostato programado al máximo) y bajo condiciones estándar. Además, en condiciones de carga parcial, solo hay una desviación menor del factor de corrección de capacidad indicada en las cifras anteriores.
- Con esta unidad exterior, se llevan a cabo el control constante de presión de evaporación durante la refrigeración y el control constante de presión de condensación durante la calefacción.
- Método de cálculo de la capacidad de las unidades exteriores  
La capacidad máxima del sistema será el valor más bajo de entre la capacidad total de las unidades interiores y la capacidad máxima de las unidades exteriores, del modo explicado a continuación.

Condición: La relación de conexión de la unidad interior no supera el 100%.

$$\text{Capacidad máxima de las unidades exteriores} = \text{Capacidad de las unidades exteriores a partir de la tabla de capacidades con una relación de conexión del 100\%} \times \text{Factor de corrección de la tubería hasta la unidad interior más alejada}$$

Condición: La relación de conexión de la unidad interior excede el 100%.

$$\text{Capacidad máxima de las unidades exteriores} = \text{Capacidad de las unidades exteriores a partir de la tabla de capacidades con relación de conexión instalada} \times \text{Factor de corrección de la tubería hasta la unidad interior más alejada}$$

- Quando la diferencia de nivel es de 50 m o más (consulte el manual de instalación y 3D079540 / 3D079543) la longitud de tubería equivalente es de 90 m o más, el diámetro de las tuberías de líquido y gas principales (unidad exterior - secciones de derivación) debe aumentarse. Para los nuevos diámetros, consulte abajo.

Modelo	Gas	Líquido
54 CV	41,3	22,2

- Quando la longitud de tubería tras el primer kit de ramificación de refrigerante es de más de 40 m, el tamaño de tubería entre el primer y el último kit de ramificación debe aumentarse (solo para las unidades exteriores DX VRV; consulte también el manual de instalación).  
\*Consulte el manual de instalación para conocer las configuraciones permitidas y normas para los tipos de conexión de unidades interiores dedicadas.

Diámetro de tuberías principales (tamaño estándar)

Modelo	Gas	Líquido
54 CV	41,3	19,1

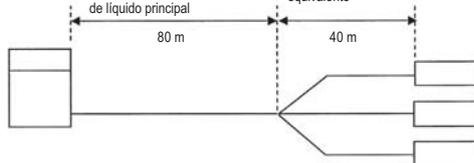
- La longitud equivalente utilizada en los valores anteriores se basa en el cálculo de la longitud equivalente siguiente

$$\text{Longitud de tubería equivalente} = \text{Longitud equivalente de la tubería principal} \times \text{Factor de corrección} + \text{Longitud equivalente de las tuberías de ramificación}$$

Seleccione un factor de corrección de la siguiente tabla. Cuando se calcula la capacidad de refrigeración: tamaño de la tubería de gas Cuando se calcula la capacidad de calefacción: tamaño del tubo de líquido

	Factor de corrección	
	Tamaño estándar	Aumento de tamaño
Refrigeración (tubo de gas)	1,0	0,5
Calefacción (tubería de líquido)	1,0	0,5

Ejemplo  
Aumento de tamaño de la tubería de gas principal  
Aumento de tamaño de la tubería de líquido principal  
Ramificación de longitud equivalente



En el caso anterior (Refrigeración) Longitud de tubería total = 80 m x 1,0 + 40 m = 120 m  
(Calefacción) Longitud de tubería total = 80 m x 0,5 + 40 m = 80 m

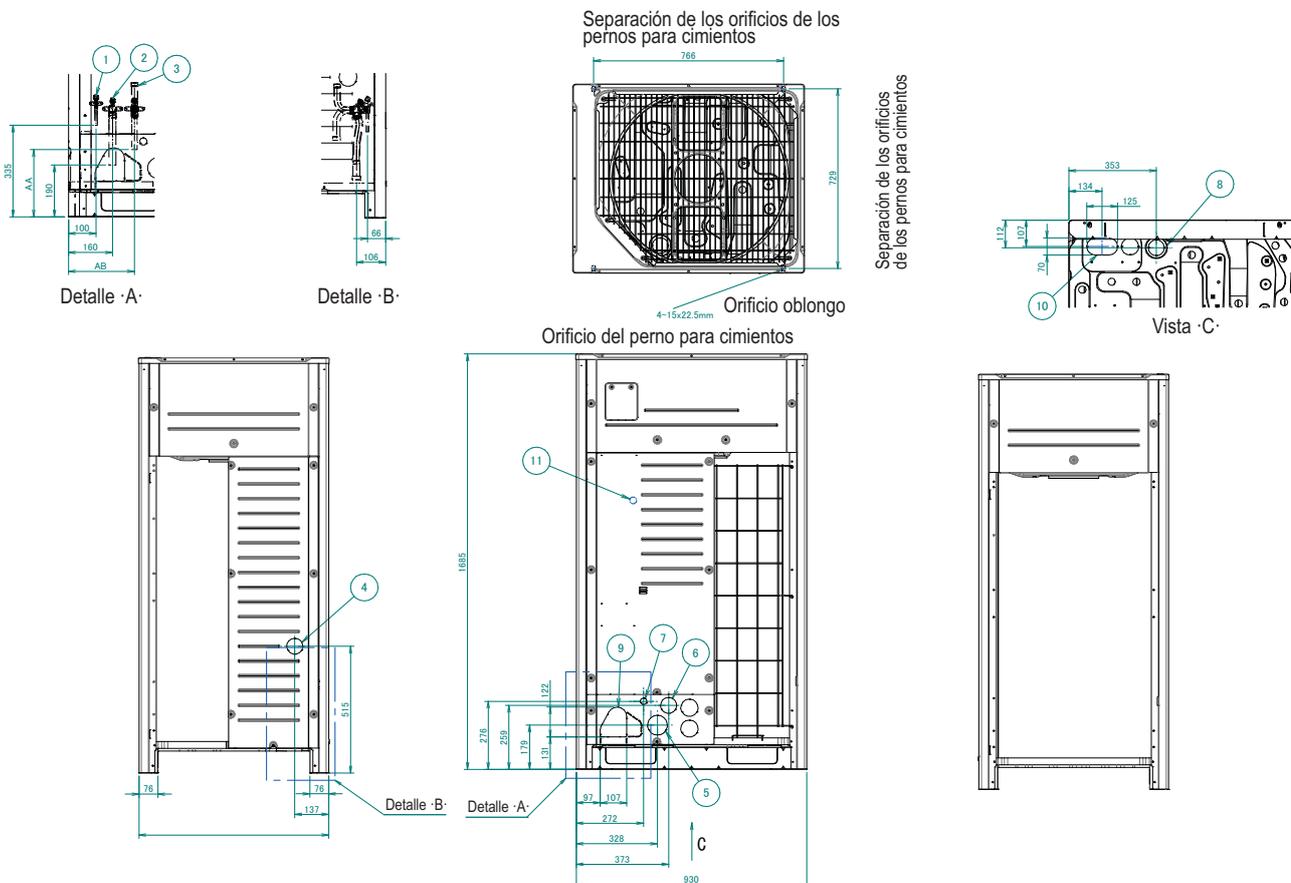
La tasa de cambio en capacidad de refrigeración cuando la diferencia de altura = 0 es, en consecuencia, aproximadamente 0,83  
capacidad de calefacción cuando la diferencia de altura = 0 es, en consecuencia, aproximadamente 0,83

3D079897A

# 6 Planos de dimensiones

## 6 - 1 Planos de dimensiones

### REMQU5U, REYQ8-12U, RXYQQ8-12U, RXYQ8-12U, RYMQ8-12U, RXYTQ8-UYF, RYYQ8-12U



No	Nombre de pieza	Observación
1	Conexión del tubo de líquido	Consulte la nota -3-
2	Compuerta de conexión del tubo de gas	Consulte la nota -3-
3	Compuerta de conexión del tubo ecualizador Tubo de gas de baja y alta presión	Consulte la nota -3-
4	Orificio de paso del cable de alimentación (lateral)	Ø65
5	Orificio de paso del cable de alimentación (parte delantera)	Ø80
6	Orificio de paso del cable de alimentación (parte delantera)	Ø65
7	Orificio de paso del cable de alimentación (parte delantera)	Ø27
8	Orificio de paso del cable de alimentación (parte inferior)	Ø65
9	Orificio de paso de los tubos (parte delantera)	Dentro de la caja de interruptores (-M8-)
10	Orificio de la ruta de los tubos (parte inferior)	
11	Terminal de conexión a tierra	

Modelo	AA	AB
RYYQ8-12U, RXYQ8-12U, RXYQQ8-12U, RXYTQ8U	-	-
REMQU5U, RYMQ8-12U, REYQ8-12U	246	240

#### NOTAS

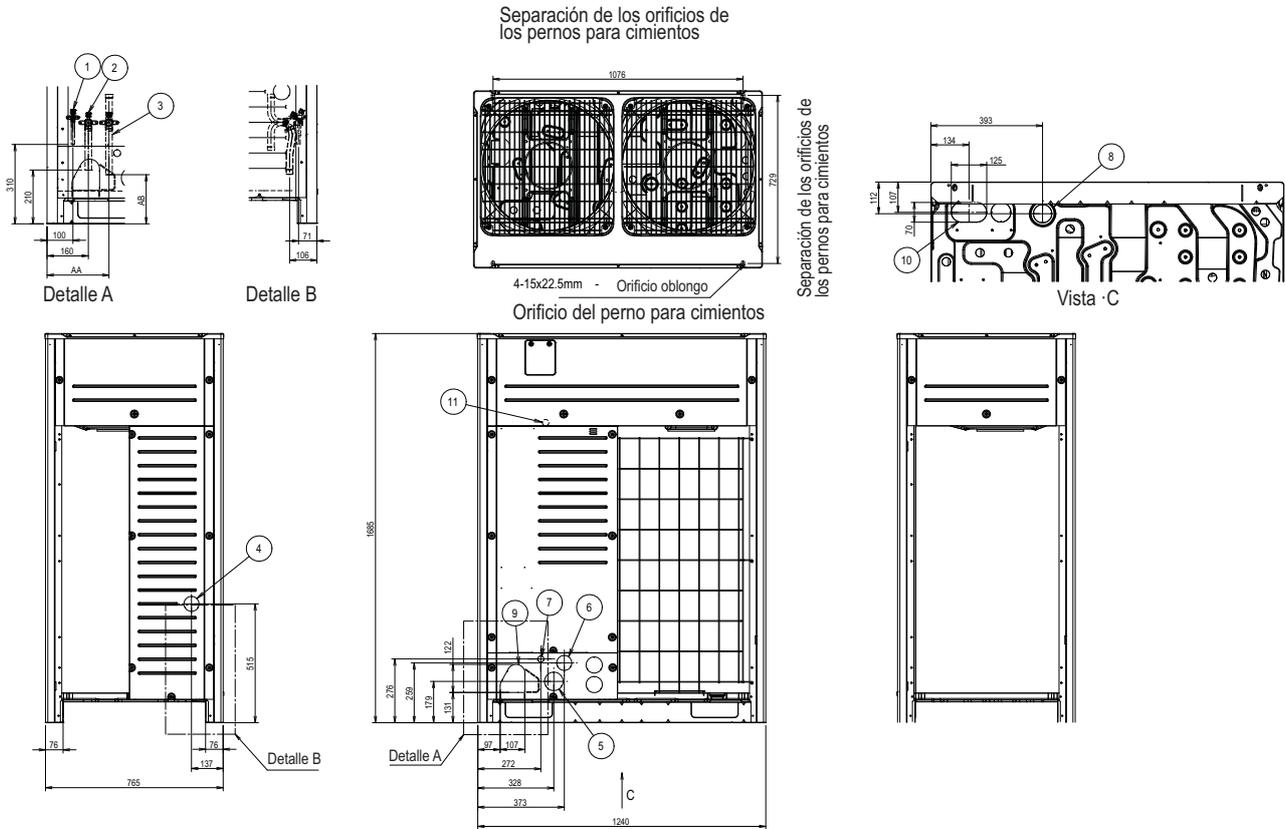
- El detalle -A- y el detalle -B- indican las dimensiones después de instalar la tubería suministrada.
- Elementos -4 - 10-: Orificio ciego
- Tubo de gas  
 RYYQ8U, RYMQ8U, RXYQ8U, RXYQQ8U, RXYTQ8U : Conexión soldada de Ø -19,1-  
 RYYQ10U, RYMQ10U, RXYQ10U, RXYQQ10U : Conexión soldada de Ø -22,2-  
 REMQU5U, REYQ8-12U : Conexión soldada de Ø -25,4-  
 RYYQ12U, RYMQ12U, RXYQ12U, RXYQQ12U : Conexión soldada de Ø -28,6-  
 Tubo de líquido  
 RYYQ8-10U, RYMQ8-10U, RXYQ8-10U, RXYQQ8-10U : Conexión soldada de Ø -9,5-  
 REMQU5U, REYQ8-12U, RXYTQ8U  
 RYYQ12U, RYMQ12U, RXYQ12U, RXYQQ12U : Conexión soldada de Ø -12,7-  
 Tubo ecualizador  
 RYMQ8-10U : Conexión soldada de Ø -19,1-  
 RYMQ12U : Conexión soldada de Ø -22,2-  
 Tubo de gas de baja y alta presión  
 REMQU5U, REYQ8-12U : Conexión soldada de Ø -19,1-

2D119001

# 6 Planos de dimensiones

## 6 - 1 Planos de dimensiones

REYQ14-20U, RXYQQ14-20U, RXYQ14-20U, RXYTQ10-16UYF, RYYQ14-20U, RYMQ14-20



No	Nombre de pieza	Observación
1	Conexión del tubo de líquido	Consulte la nota -3-
2	Compuerta de conexión del tubo de gas	Consulte la nota -3-
3	Compuerta de conexión del tubo equalizador Tubo de gas de baja y alta presión	Consulte la nota -3-
4	Orificio de paso del cable de alimentación (lateral)	Ø65
5	Orificio de paso del cable de alimentación (parte delantera)	Ø80
6	Orificio de paso del cable de alimentación (parte delantera)	Ø65
7	Orificio de paso del cable de alimentación (parte delantera)	Ø27
8	Orificio de paso del cable de alimentación (parte inferior)	Ø65
9	Orificio de paso de los tubos (parte delantera)	Dentro de la caja de interruptores (-M8-)
10	Orificio de la ruta de los tubos (parte inferior)	
11	Terminal de conexión a tierra	

Modelo	AA	AB
RXYQ14-20U, RYYQ14-20U, RXYQQ14-20U, RXYTQ10-16U	-	-
RYMQ14-16U, REYQ14-20U	240	155
RYMQ18-20U	240	192

### NOTAS

- El detalle -A- y el detalle -B- indican las dimensiones después de instalar la tubería suministrada.
- Elementos -4 - 10-: Orificio ciego
- Tubo de gas
  - RXYTQ10U : Conexión soldada de Ø 22,2
  - REYQ14-20U : Conexión soldada de Ø 25,4
  - RYYQ14-20U, RYMQ14-20U, RXYQ14-20U, RXYQQ14-20U, : Conexión soldada de Ø 28,6
  - Tubería de líquido RXYTQ12-16U
  - RXYTQ10U : Conexión soldada de Ø 9,5
  - RYYQ14-16U, RYMQ14-16U, RXYQ14-16U, RXYQQ14-16U, REYQ14-20U, : Conexión soldada de Ø 12,7
  - RXYTQ12-16U : Conexión soldada de Ø 15,9
  - RYYQ18-20U, RYMQ18-20U, RXYQ18-20U, RXYQQ18-20U
  - Tubo equalizador
  - RYMQ14-16U : Conexión soldada de Ø 22,2
  - RYMQ18-20U : Conexión soldada de Ø 28,6
  - Tubo de gas de baja y alta presión
  - REYQ14-20U : Conexión soldada de Ø 22,2

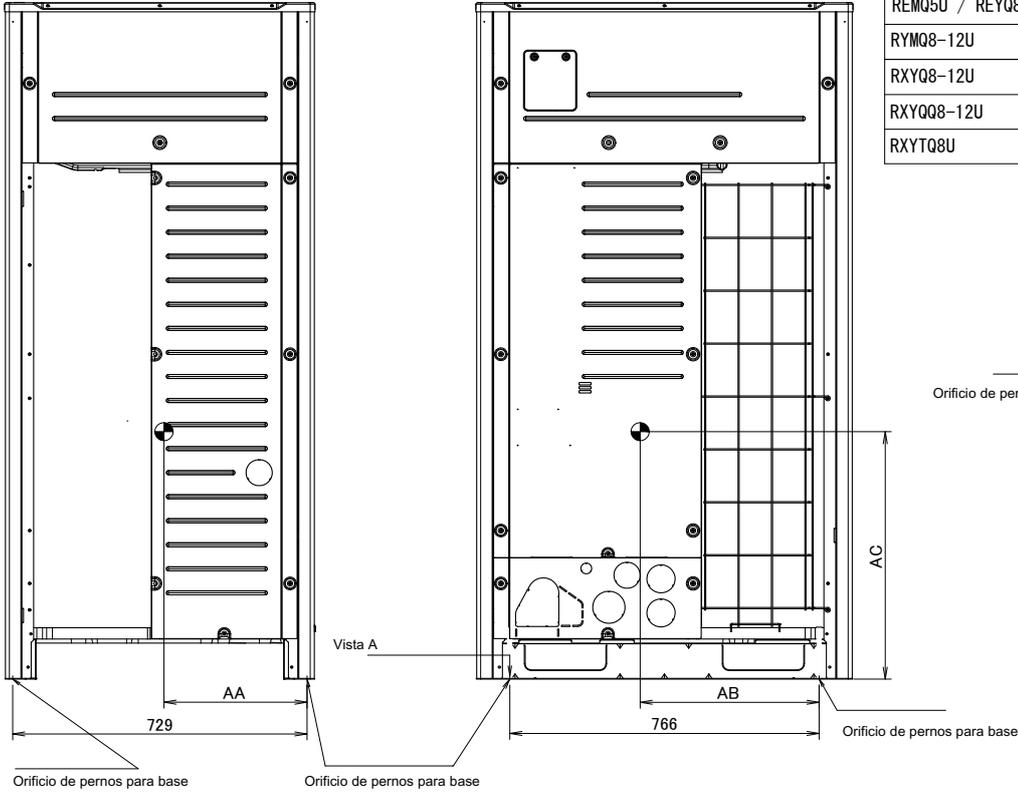
2D119091

# 7 Centro de gravedad

## 7 - 1 Centro de gravedad

RXYQQ8-12U  
 RXYQ8-12U  
 RXYTQ8U  
 RYYQ8-12U  
 RYMQ8-12U

Unidad	AA	AB	AC
RYYQ8-12U	328	366	565
REM05U / REYQ8-12U			
RYM08-12U	354	443	565
RXYQ8-12U	339	448	565
RXYQQ8-12U			
RXYTQ8U			

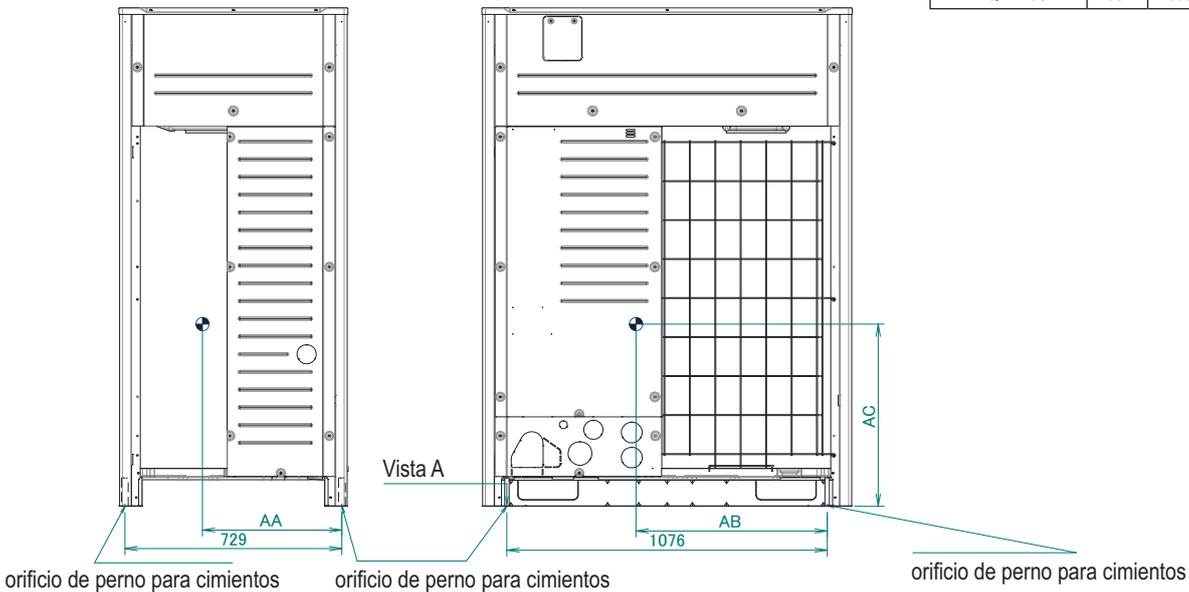


3D119703

RXYQQ14-20U  
 RXYQ14-20U  
 RXYTQ10-16U  
 RYYQ14-20U  
 RYMQ14-20U



Unidad	AA	AB	AC
RYYQ14-20U	334	470	610
REYQ14-20U	334	470	610
RYM14-20U	360	569	610
RXY(Q)14-20U	345	575	610
RXYTQ10-12U	350	610	810
RXYTQ14-16U	351	565	610



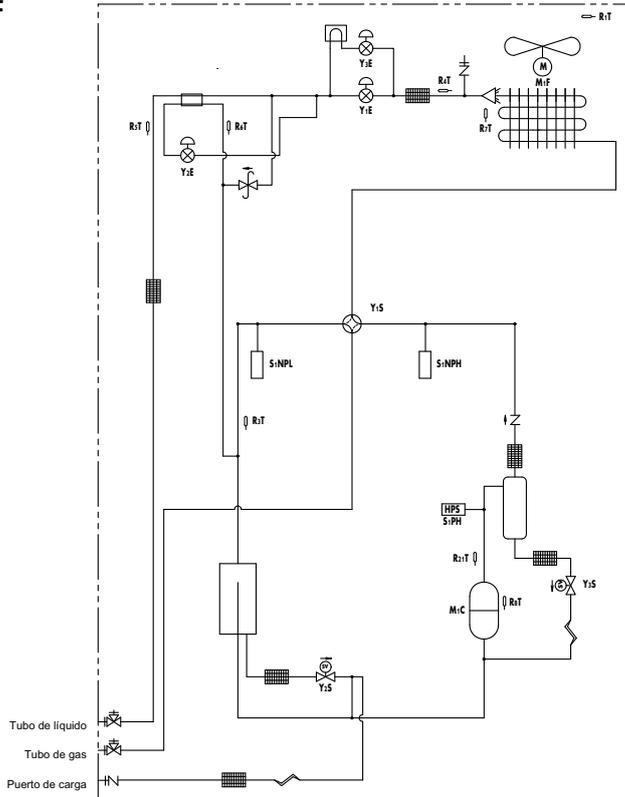
3D119704

# 8 Diagramas de tuberías

## 8 - 1 Diagramas de tuberías

8

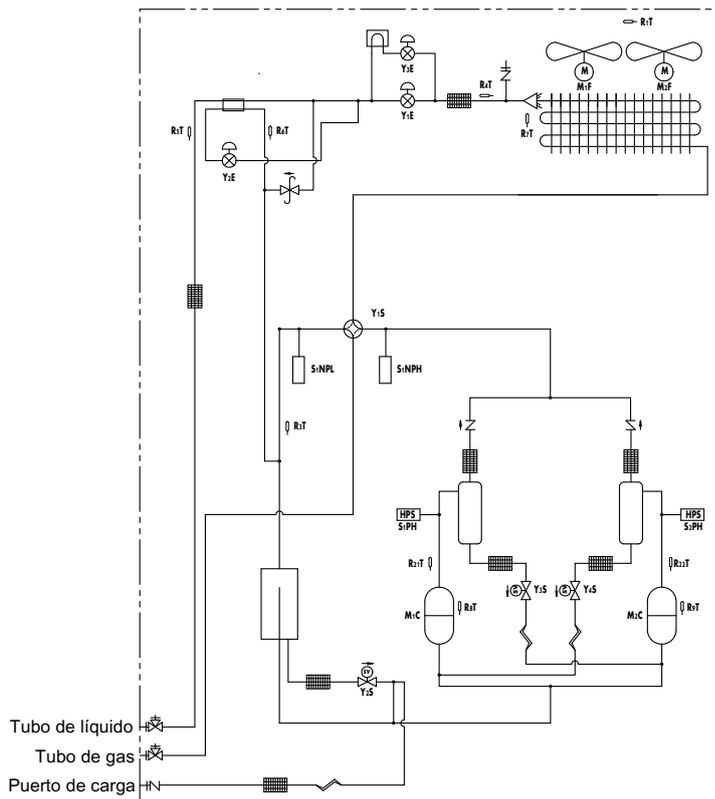
RXYQ8-12U  
RXYTQ8UYF



- Puerto de carga / Puerto de servicio
- Válvula de cierre
- Filtro
- Válvula de retención
- Válvula de alivio de la presión
- Termistor
- Disipador de calor (PCB)
- Tubo capilar
- Válvula de expansión
- Válvula de 4 vías
- Ventilador de hélices
- Interruptor de alta presión
- Sensor de baja presión
- Sensor de alta presión
- Acumulador
- Intercambiador de calor
- Compresor
- Separador de aceite
- Intercambiador de calor de doble tubo
- Distribuidor
- Válvula solenoide

3D118179

RXYQ14-20U  
RXYQ14-16UYF



- Puerto de carga / Puerto de servicio
- Válvula de cierre
- Filtro
- Válvula de retención
- Válvula de alivio de la presión
- Termistor
- Disipador de calor (PCB)
- Tubo capilar
- Válvula de expansión
- Válvula de 4 vías
- Ventilador de hélices
- Interruptor de alta presión
- Sensor de baja presión
- Sensor de alta presión
- Acumulador
- Intercambiador de calor
- Compresor
- Separador de aceite
- Intercambiador de calor de doble tubo
- Distribuidor
- Válvula solenoide

3D118180

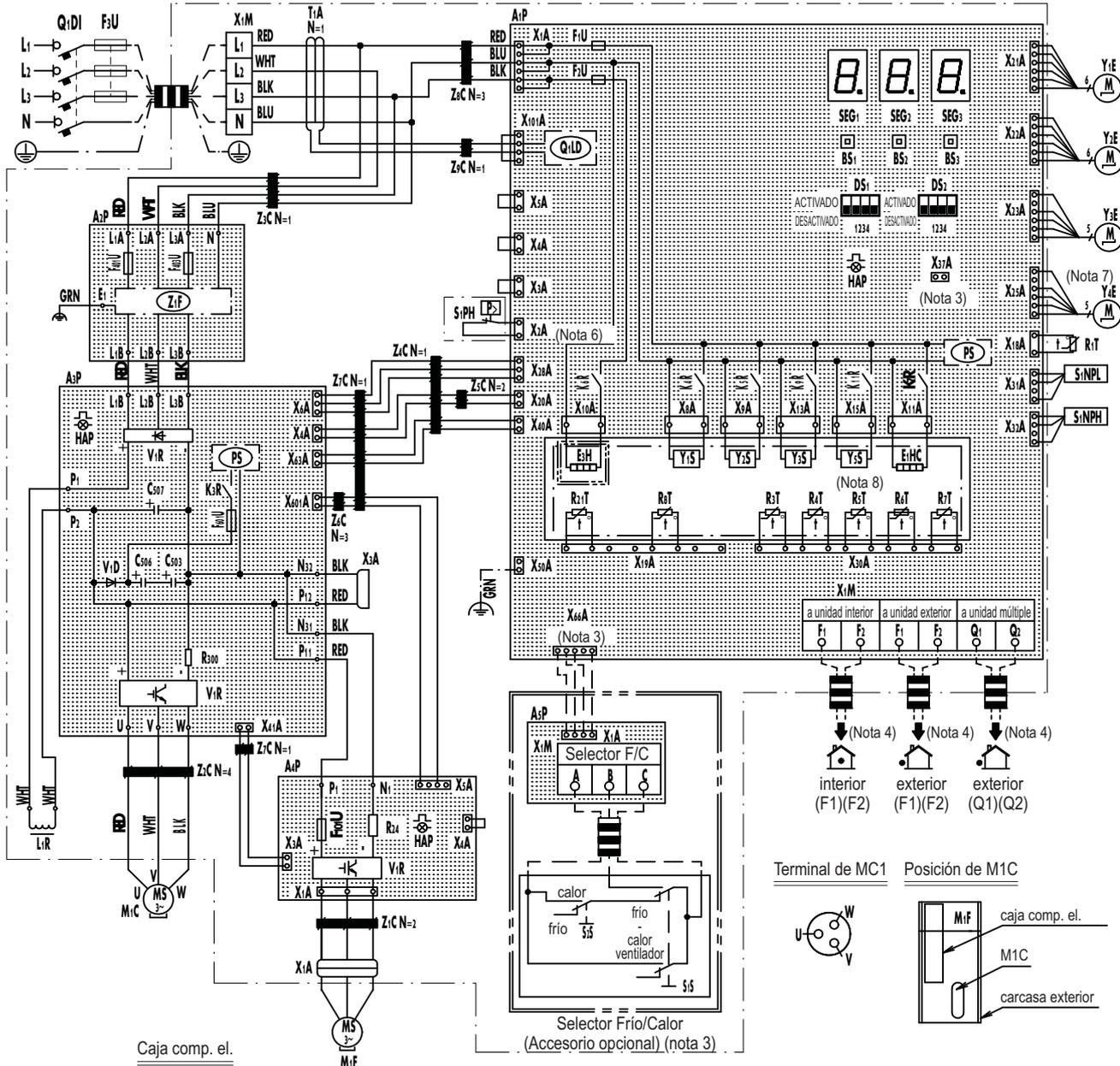
# 9 Diagramas de cableado

## 9 - 1 Diagramas de cableado para sistemas trifásicos

RXYQ8-12U  
 RXYTQ8UYF  
 RYYQ8-12U  
 RYMQ8-12U

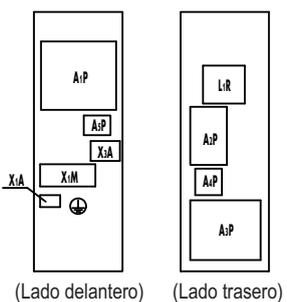
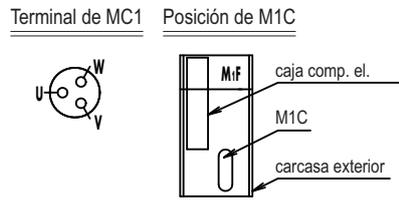
Alimentación eléctrica 3N~ 380-415 V 50 Hz  
 3N~ 380 V 60 Hz

Diagrama de cableado



Caja comp. el.

Selector Frio/Calor (Accesorio opcional) (nota 3)



Clase 8, 10, 12

## 9 Diagramas de cableado

### 9 - 1 Diagramas de cableado para sistemas trifásicos

9

**RXYQ8-12U**  
**RXYTQ8UYF**  
**RYYQ8-12U**  
**RYMQ8-12U**

A1P	Placa de circuito impreso (principal)	R3T	Termistor (acumulador)
A2P	Placa de circuito impreso (filtro de ruido)	R4T	Termistor (tubo de líquido del intercambiador de calor)
A3P	Placa de circuito impreso (inv)	R5T	Termistor (tubo de líq. subr.)
A4P	Placa de circuito impreso (ventilador)	R6T	Termistor (tubo de gas del intercambiador de calor)
A5P	Placa de circuito impreso (ABC I/P) (opción)	R7T	Termistor (desincrustador de hielo del intercambiador de calor)
BS1~3 (A1P)	Conmutador pulsador (modo, ajuste, retorno)	R8T	Termistor (cuerpo de M1C)
C503,C506,C507 (A3P)	Condensador	R21T	Termistor (M1C descarga)
DS1,DS2 (A1P)	Interruptor DIP	S1NPH	Sensor de presión (alta)
E1HC	Calentador del cárter	S1NPL	Sensor de presión (baja)
E3H	Calentador de la bandeja de drenaje (opción)	S1PH	Presostato (desc.)
F1U,F2U (A1P)	Fusible (T, 3,15 A, 250 V)	SEG1~SEG3 (A1P)	Pantalla de 7 segmentos
F3U	Fusible en la obra	T1A	Sensor de corriente
F101U (A4P)	Fusible	V1D (A3P)	Diodo
F401U,F403U (A2P)	Fusible	V1R (A3P,A4P)	Módulo de alimentación eléctrica
F601U (A3P)	Fusible	X*A	Conector
HAP (A1P,A3P, A4P)	Luz piloto (monitor de servicio: verde)	X1M (A1P)	Bloque de terminales (control)
K3R (A3P)	Relé magnético	X1M (A5P)	Bloque de terminales (suministro eléctrico) (opción)
K4R (A1P)	Relé magnético (Y1S)	Y1E	Válvula de expansión electrónica (principal)
K5R (A1P)	Relé magnético (Y2S)	Y2E	Válvula de expansión electrónica (inyección)
K6R (A1P)	Relé magnético (E3H)	Y3E	Válvula de expansión electrónica (camisa de refrigerante)
K7R (A1P)	Relé magnético (E1HC)	Y4E	Válvula de expansión electrónica (depósito de almacenamiento)
K9R (A1P)	Relé magnético (Y3S)	Y1S	Válvula solenoide (principal)
K11R (A1P)	Relé magnético (Y5S)	Y2S	Válvula solenoide (retorno de aceite del acumulador)
L1R	Reactor	Y3S	Válvula solenoide (aceite 1)
M1C	Motor (compresor)	Y5S	Válvula solenoide (sec.)
M1F	Motor (ventilador)	Z*C	Filtro de ruido (núcleo de ferrita)
PS (A1P,A3P)	Alimentación de conmutación	Z*F (A2P)	Filtro de ruido (con absorbedor de ondas)
Q1DI	Disyuntor de fugas a tierra en la obra	Conector para accesorios opcionales	
Q1LD (A1P)	Detector de fugas a tierra en la obra	X10A	Conector (calentador de la bandeja de drenaje)
R24 (A4P)	Resistencia (sensor de corriente)	X37A	Conector (adaptador de alimentación)
R300 (A3P)	Resistencia (sensor de corriente)	X66A	Conector (selector de conmutación frío/calor remoto)
R1T	Termistor (aire)		

#### NOTAS

- Este diagrama de cableado se aplica solo a la unidad exterior
- : cableado en la obra, : bloque de terminales, : conector, : terminal, : protección a tierra (tornillo), : tierra funcional, : cableado a tierra, : suministro en la obra, : PCB, : caja de interruptores, : opción
- Si desea utilizar el adaptador opcional, consulte el manual de instalación.
- Consulte el manual de instalación para obtener más información acerca del cableado de conexión a la transmisión interior-exterior F1 F2, a la transmisión exterior-exterior F1 F2 y a la transmisión exterior-múltiple Q1 Q2.
- Cómo utilizar el interruptor BS1~3. Consulte la etiqueta de "precaución de servicio" en la tapa de la caja de componentes eléctricos.
- Durante el funcionamiento, no cortocircuitee el dispositivo de protección (S1PH).
- Solo para el modelo RYYQ.
- Solo para el modelo RYYQ/RYMQ.
- Colores: BLK: negro, RED: rojo, BLU: azul, WHT: blanco, GRN: verde.

2D117534



## 9 Diagramas de cableado

### 9 - 1 Diagramas de cableado para sistemas trifásicos

9

**RXYQ14-20U**  
**RXYTQ14-16U**  
**RYYQ14-20U**  
**RYMQ14-20U**

A1P	Placa de circuito impreso (principal)	R3T	Termistor (acumulador)
A2P,A5P	Placa de circuito impreso (filtro de ruido)	R4T	Termistor (tubo de líquido del intercambiador de calor)
A3P,A6P	Placa de circuito impreso (inv)	R5T	Termistor (tubo de líq. subr.)
A4P,A7P	Placa de circuito impreso (ventilador)	R6T	Termistor (tubo de gas del intercambiador de calor)
A8P	Placa de circuito impreso (ABC I/P)	R7T	Termistor (desincrustador de hielo del intercambiador de calor)
C503,C506,C507 (A3P,A6P)	Condensador	R8T,R9T	Termistor (cuerpo de M1C, M2C)
DS1,DS2 (A1P)	Interruptor DIP	R21T,R22T	Termistor (M1C, M2C, descarga)
E1HC,E2HC	Calentador del cárter	S1NPH	Sensor de presión (alta)
E3H	Calentador de la bandeja de drenaje (opción)	S1NPL	Sensor de presión (baja)
F1U,F2U (A1P)	Fusible (T, 3,15 A, 250 V)	S1PH,S2PH	Presostato (desc.)
F3U	Fusible en la obra	SEG1~SEG3 (A1P)	Pantalla de 7 segmentos
F101U (A4P,A7P)	Fusible	T1A	Sensor de corriente
F401U,F403U (A2P,A5P)	Fusible	V1D (A3P,A6P)	Diodo
F601U (A3P,A6P)	Fusible	V1R (A3P,A4P,A6P,A7P)	Módulo de alimentación eléctrica
HAP (A1P,A3P,A4P,A6P,A7P)	Luz piloto (monitor de servicio: verde)	X*A	Conector
K3R (A3P,A6P)	Relé magnético	X1M (A1P)	Bloque de terminales (control)
K3R (A1P)	Relé magnético (Y4S)	X1M (A8P)	Bloque de terminales (suministro eléctrico)
K4R (A1P)	Relé magnético (Y1S)	Y1E	Válvula de expansión electrónica (principal)
K5R (A1P)	Relé magnético (Y2S)	Y2E	Válvula de expansión electrónica (inyección)
K6R (A1P)	Relé magnético (E3H)	Y3E	Válvula de expansión electrónica (camisa de refrigerante)
K7R (A1P)	Relé magnético (E1HC)	Y4E	Válvula de expansión electrónica (depósito de almacenamiento) (Nota 7)
K8R (A1P)	Relé magnético (E2HC)	Y1S	Válvula solenoide (principal)
K9R (A1P)	Relé magnético (Y3S)	Y2S	Válvula solenoide (retorno de aceite del acumulador)
K11R (A1P)	Relé magnético (Y5S)	Y3S	Válvula solenoide (aceite 1)
L1R,L2R	Reactor	Y3S	Válvula solenoide (aceite 2)
M1C,M2C	Motor (compresor)	Y5S	Válvula solenoide (secundaria) (Nota 8)
M1F,M2F	Motor (ventilador)	Z*C	Filtro de ruido (núcleo de ferrita)
PS (A1P,A3P,A6P)	Alimentación de conmutación	Z*F (A2P,A5P)	Filtro de ruido (con absorbedor de ondas)
Q1DI	Disyuntor de fugas a tierra en la obra	Conector para accesorios opcionales	
Q1LD (A1P)	Detector de fugas a tierra en la obra	X10A	Conector (calentador de la bandeja de drenaje)
R24 (A4P,A7P)	Resistencia (sensor de corriente)	X37A	Conector (adaptador de alimentación)
R300 (A3P,A6P)	Resistencia (sensor de corriente)	X66A	Conector (selector de conmutación frío/calor remoto)
R1T	Termistor (aire)		

#### NOTAS

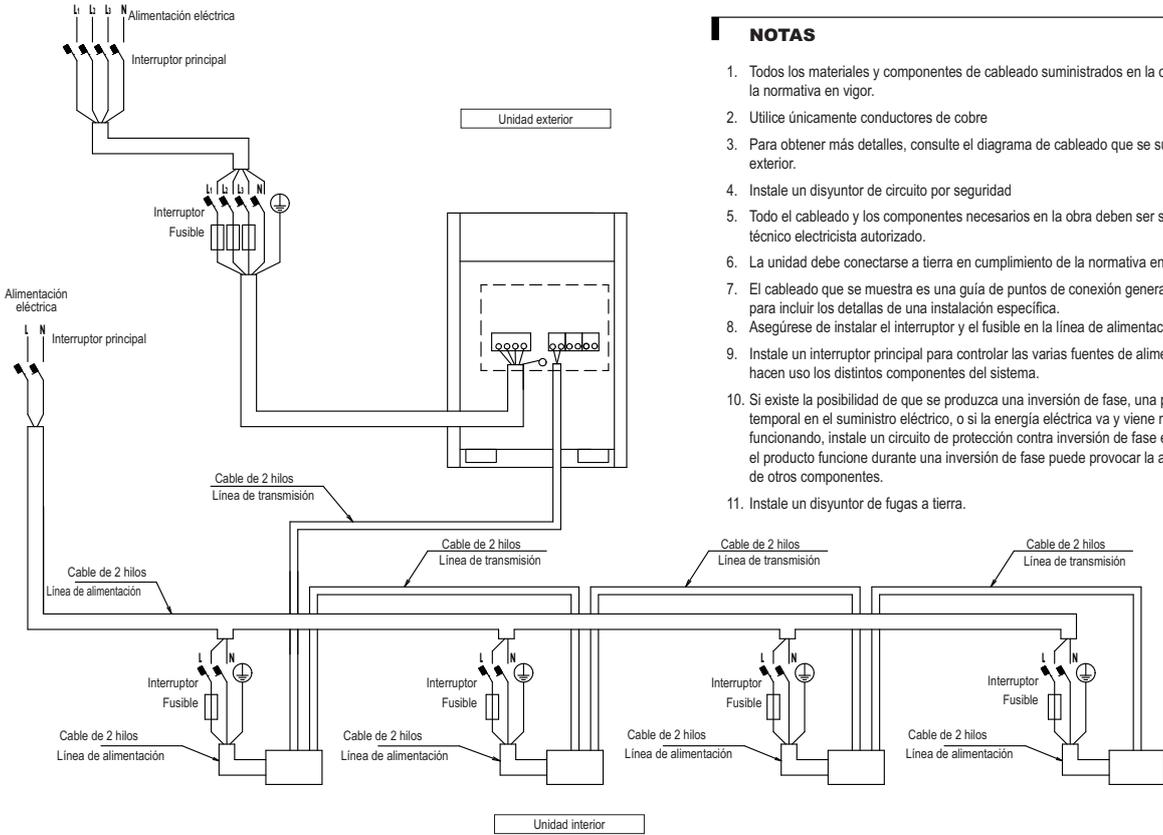
- Este diagrama de cableado se aplica solo a la unidad exterior
- : cableado en la obra, : bloque de terminales, : conector, : terminal, : protección a tierra (tornillo), : tierra funcional, : cableado a tierra, : suministro en la obra, : PCB, : caja de interruptores, : opción
- Si desea utilizar el adaptador opcional, consulte el manual de instalación.
- Consulte el manual de instalación para obtener más información acerca del cableado de conexión a la transmisión interior-exterior F1 F2, a la transmisión exterior-exterior F1 F2 y a la transmisión exterior-múltiple Q1 Q2.
- Cómo utilizar el interruptor BS1~3. Consulte la etiqueta de "precaución de servicio" en la tapa de la caja de componentes eléctricos.
- Durante el funcionamiento, no cortocircuitee el dispositivo de protección (S1PH, S2PH).
- Solo para el modelo RYYQ.
- Solo para el modelo RYYQ/RYMQ.
- El conector X1A (M1F) es rojo, el conector X2A (M2F) es blanco.
- Colores: BLK: negro, RED: rojo, BLU: azul, WHT: blanco, GRN: verde.
- Solo para la clase 14, 16

2D117536B

# 10 Diagramas de conexiones externas

## 10 - 1 Diagramas de conexiones externas

### RXYQQ8-20U, RXYQ8-20U, RYYQ8-20U, RYMQ8-20U, RXYTQ8-16UYF

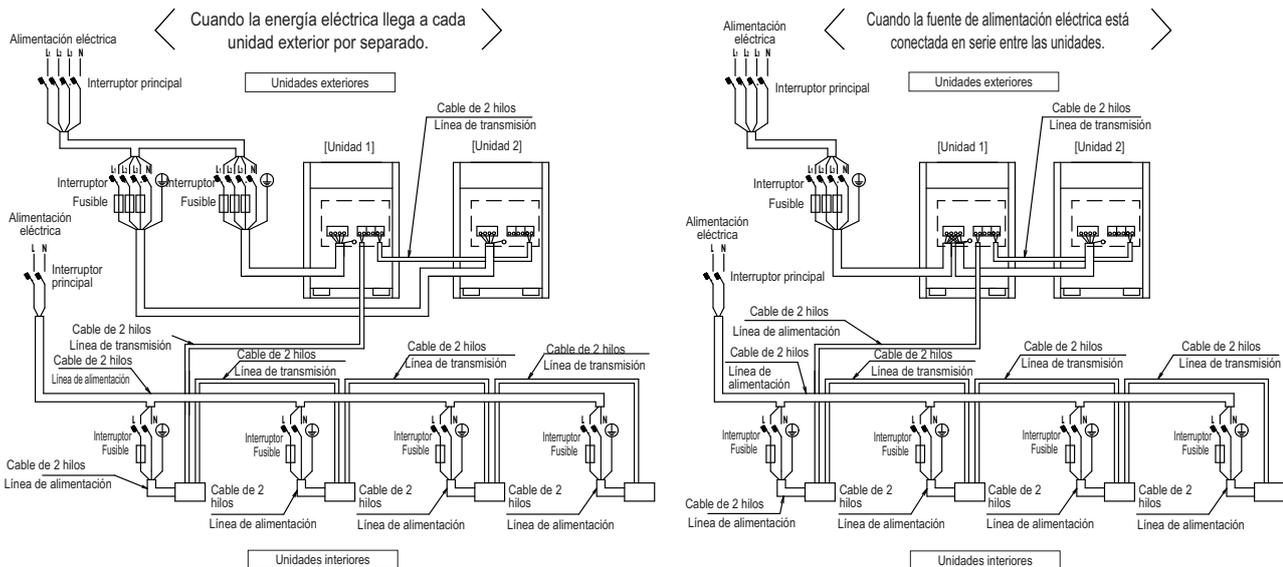


#### NOTAS

1. Todos los materiales y componentes de cableado suministrados en la obra deben cumplir con la normativa en vigor.
2. Utilice únicamente conductores de cobre
3. Para obtener más detalles, consulte el diagrama de cableado que se suministra con la unidad exterior.
4. Instale un disyuntor de circuito por seguridad
5. Todo el cableado y los componentes necesarios en la obra deben ser suministrados por técnico electricista autorizado.
6. La unidad debe conectarse a tierra en cumplimiento de la normativa en vigor.
7. El cableado que se muestra es una guía de puntos de conexión general y no está diseñada para incluir los detalles de una instalación específica.
8. Asegúrese de instalar el interruptor y el fusible en la línea de alimentación de cada equipo.
9. Instale un interruptor principal para controlar las varias fuentes de alimentación de las que hacen uso los distintos componentes del sistema.
10. Si existe la posibilidad de que se produzca una inversión de fase, una pérdida de fase, un corte temporal en el suministro eléctrico, o si la energía eléctrica va y viene mientras el sistema está funcionando, instale un circuito de protección contra inversión de fase en la obra. Permitir que el producto funcione durante una inversión de fase puede provocar la avería del compresor y de otros componentes.
11. Instale un disyuntor de fugas a tierra.

3D119317

### RXYQQ8-20U, RXYQ8-20U, RXYTQ8-16U, RYYQ8-20U, RYMQ8-26U



#### NOTAS

1. Todos los materiales y componentes de cableado suministrados en la obra deben cumplir con la normativa en vigor.
2. Utilice únicamente conductores de cobre
3. Para obtener más detalles, consulte el diagrama de cableado que se suministra con la unidad exterior.
4. Instale un disyuntor de circuito por seguridad
5. Todo el cableado y los componentes necesarios en la obra deben ser suministrados por técnico electricista autorizado.
6. La unidad debe conectarse a tierra en cumplimiento de la normativa en vigor.
7. El cableado que se muestra es una guía de puntos de conexión general y no está diseñada para incluir los detalles de una instalación específica.
8. Asegúrese de instalar el interruptor y el fusible en la línea de alimentación de cada equipo.
9. Instale un interruptor principal para controlar las varias fuentes de alimentación de las que hacen uso los distintos componentes del sistema.
10. La capacidad de la UNIDAD 1 debe ser superior a la de la UNIDAD 2 cuando la fuente de alimentación eléctrica se conecta en serie entre las unidades.
11. Si existe la posibilidad de que se produzca una inversión de fase, una pérdida de fase, un corte temporal en el suministro eléctrico, o si la energía eléctrica va y viene mientras el sistema está funcionando, instale un circuito de protección contra inversión de fase en la obra. Permitir que el producto funcione durante una inversión de fase puede provocar la avería del compresor y de otros componentes.
12. Instale un disyuntor de fugas a tierra.

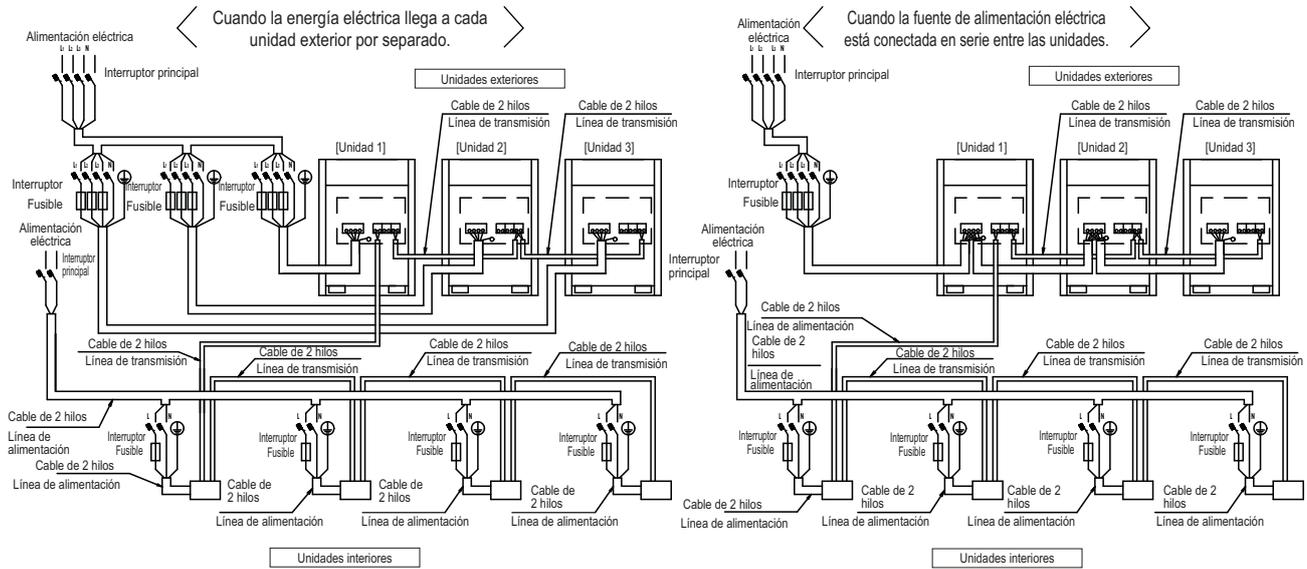
3D119316

# 10 Diagramas de conexiones externas

## 10 - 1 Diagramas de conexiones externas

10

### RXYQQ8-20U, RXYQ8-20U, RXYTQ8-16UYF, RYYQ8-20U, RYMQ8-20U, RXYTQ8-16U



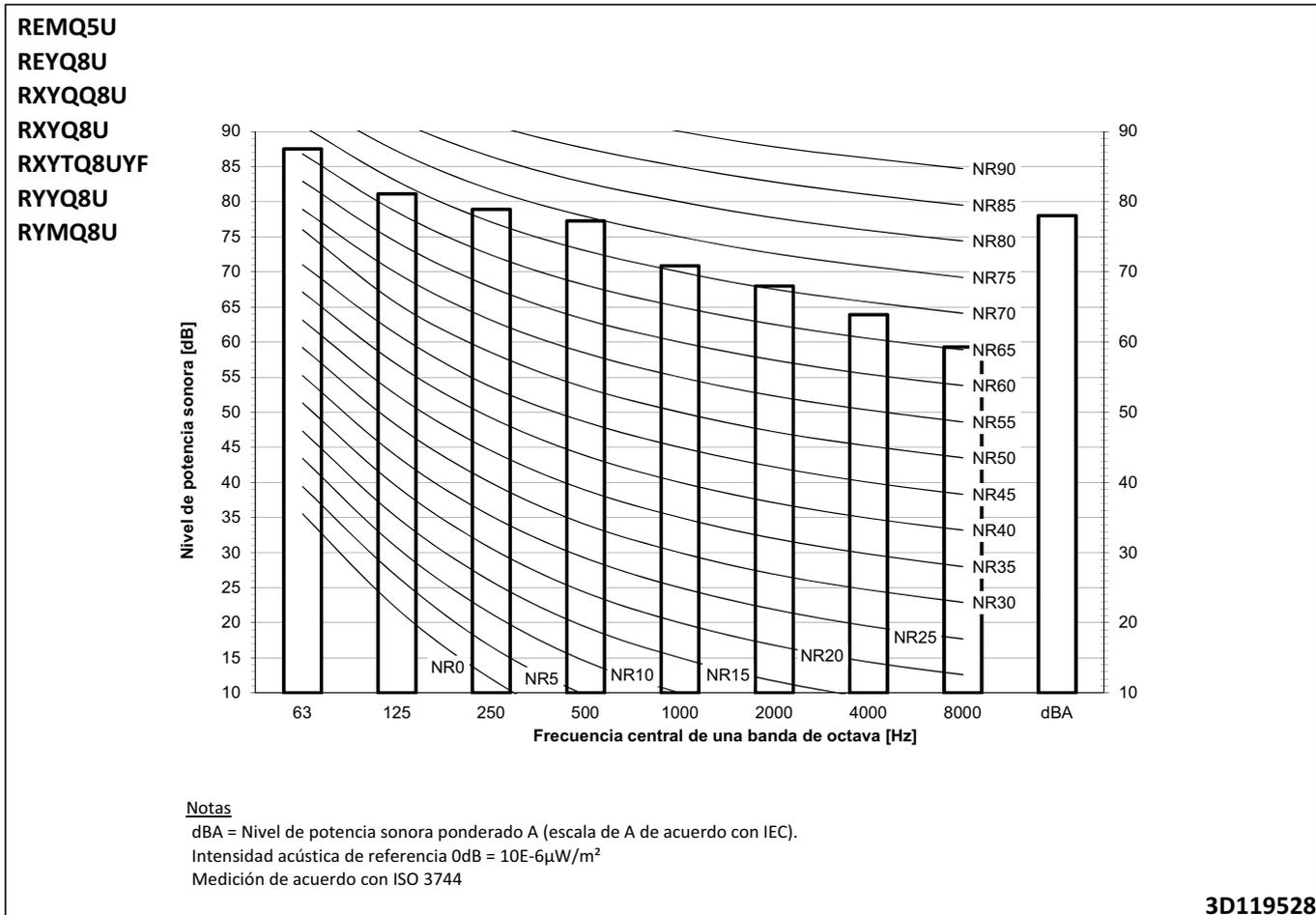
#### NOTAS

1. Todos los materiales y componentes de cableado suministrados en la obra deben cumplir con la normativa en vigor.
2. Utilice únicamente conductores de cobre
3. Para obtener más detalles, consulte el diagrama de cableado que se suministra con la unidad exterior.
4. Instale un disyuntor de circuito por seguridad
5. Todo el cableado y los componentes necesarios en la obra deben ser suministrados por técnico electricista autorizado.
6. La unidad debe conectarse a tierra en cumplimiento de la normativa en vigor.
7. El cableado que se muestra es una guía de puntos de conexión general y no está diseñada para incluir los detalles de una instalación específica.
8. Asegúrese de instalar el interruptor y el fusible en la línea de alimentación de cada equipo.
9. Instale un interruptor principal para controlar las varias fuentes de alimentación de las que hacen uso los distintos componentes del sistema.
10. La capacidad de la UNIDAD 1 debe ser superior a la de la UNIDAD 2 cuando la fuente de alimentación eléctrica se conecta en serie entre las unidades. La capacidad de la UNIDAD 2 debe ser superior a la de la UNIDAD 3 cuando la fuente de alimentación eléctrica se conecta en serie entre las unidades.
11. Si existe la posibilidad de que se produzca una inversión de fase, una pérdida de fase, un corte temporal en el suministro eléctrico, o si la energía eléctrica va y viene mientras el sistema está funcionando, instale un circuito de protección contra inversión de fase en la obra. Permitir que el producto funcione durante una inversión de fase puede provocar la avería del compresor y de otros componentes.
12. Instale un disyuntor de fugas a tierra.

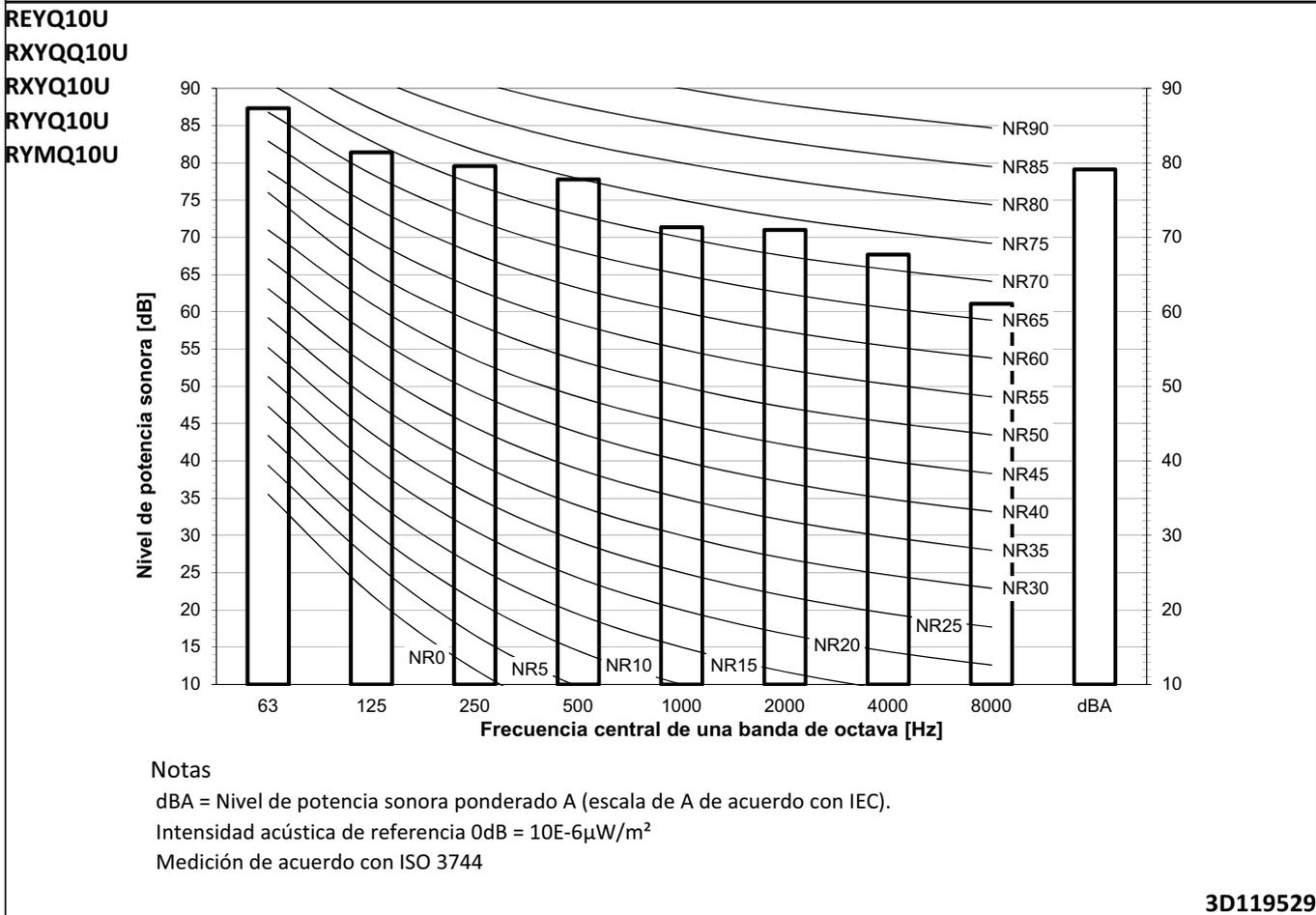
3D119200

# 11 Datos acústicos

## 11 - 1 Espectro de potencia sonora



3D119528

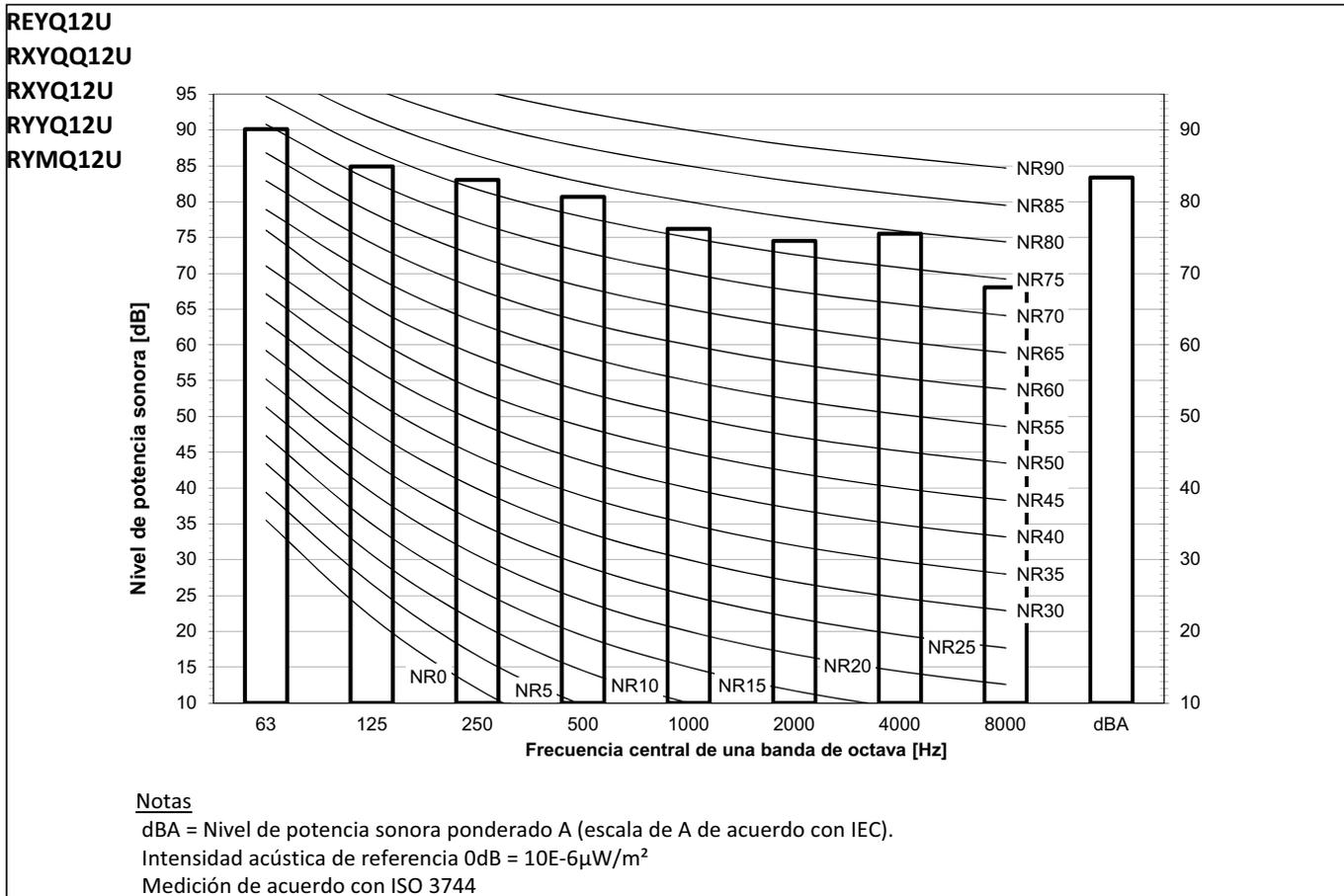


3D119529

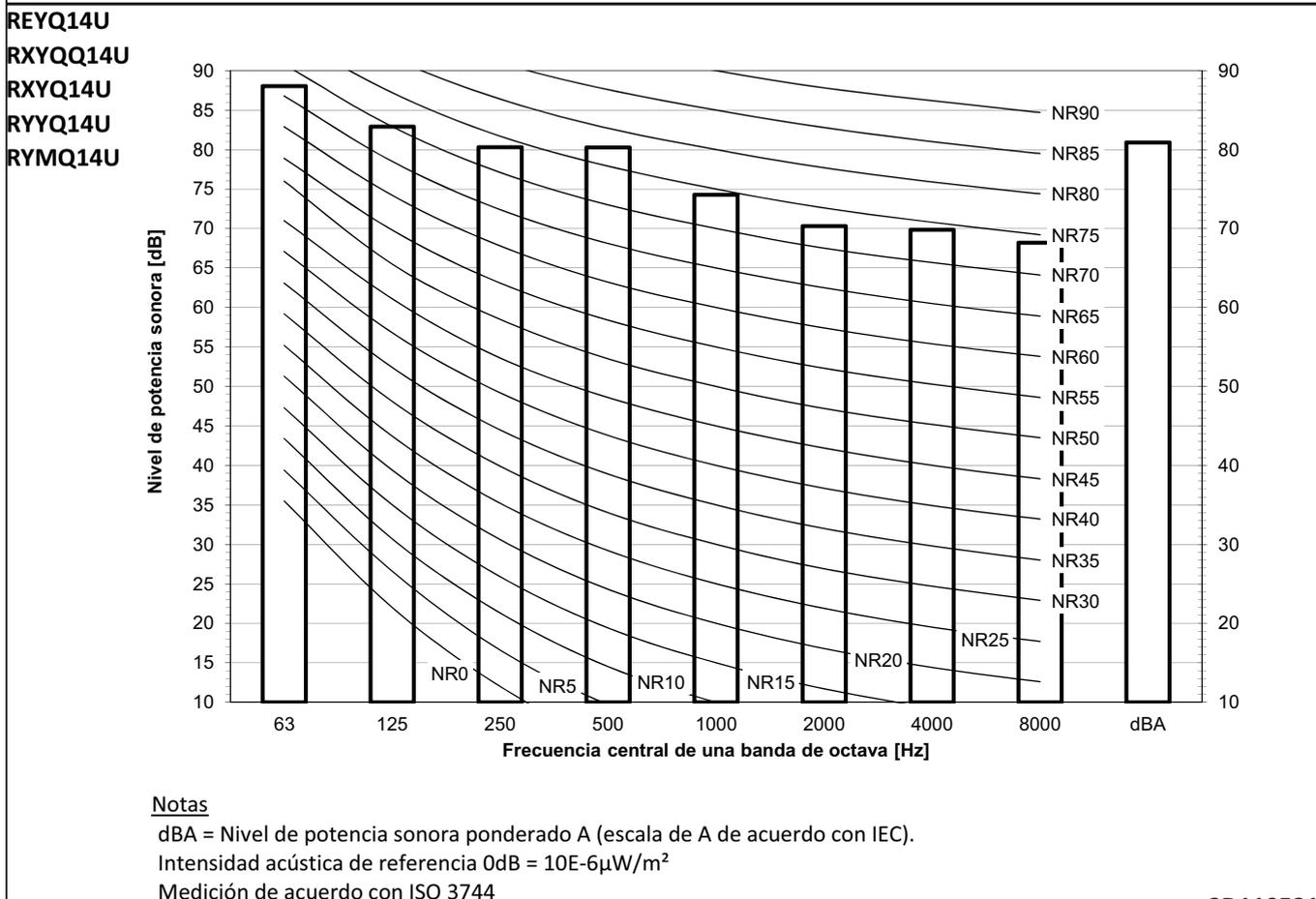
# 11 Datos acústicos

## 11 - 1 Espectro de potencia sonora

11



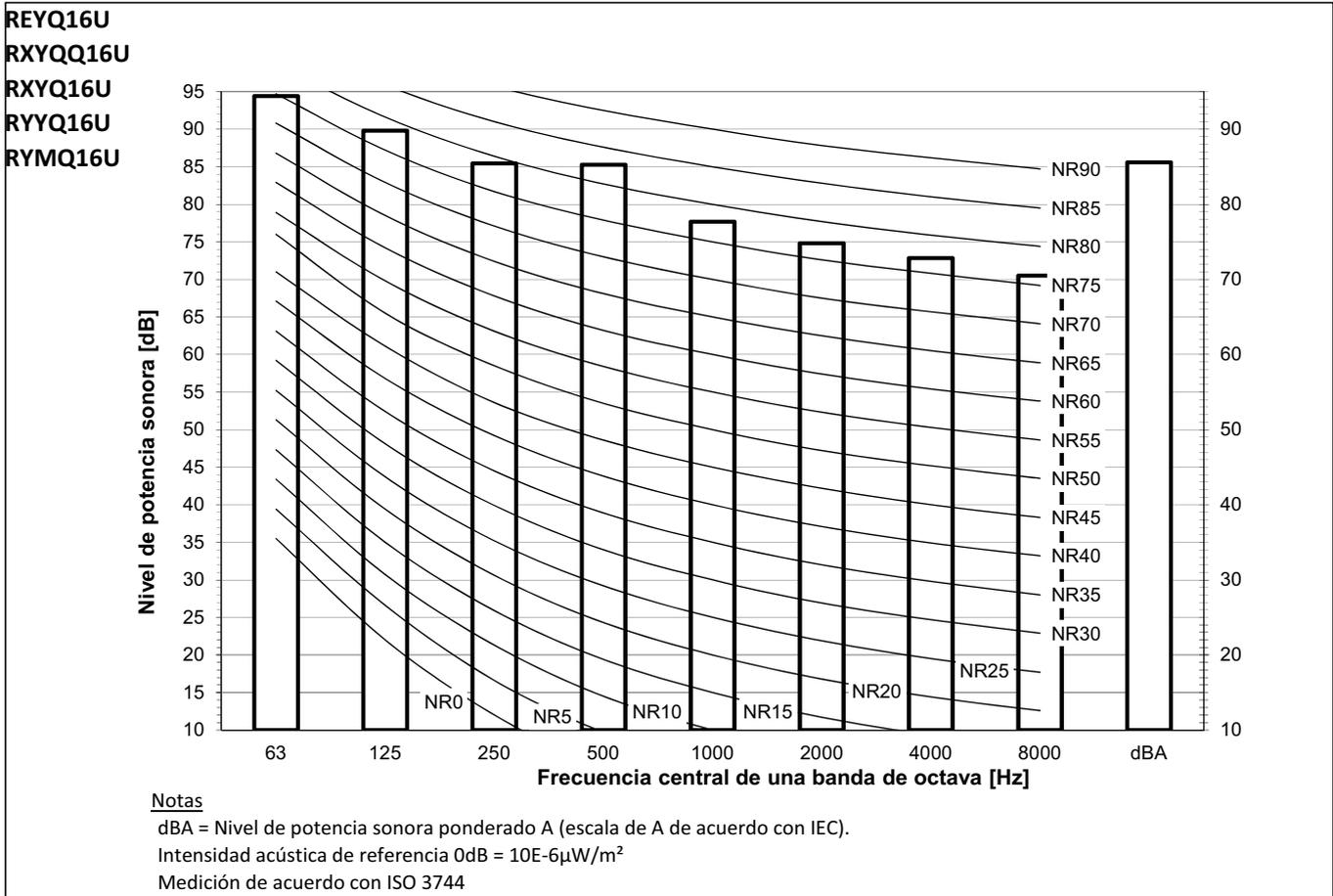
3D119530



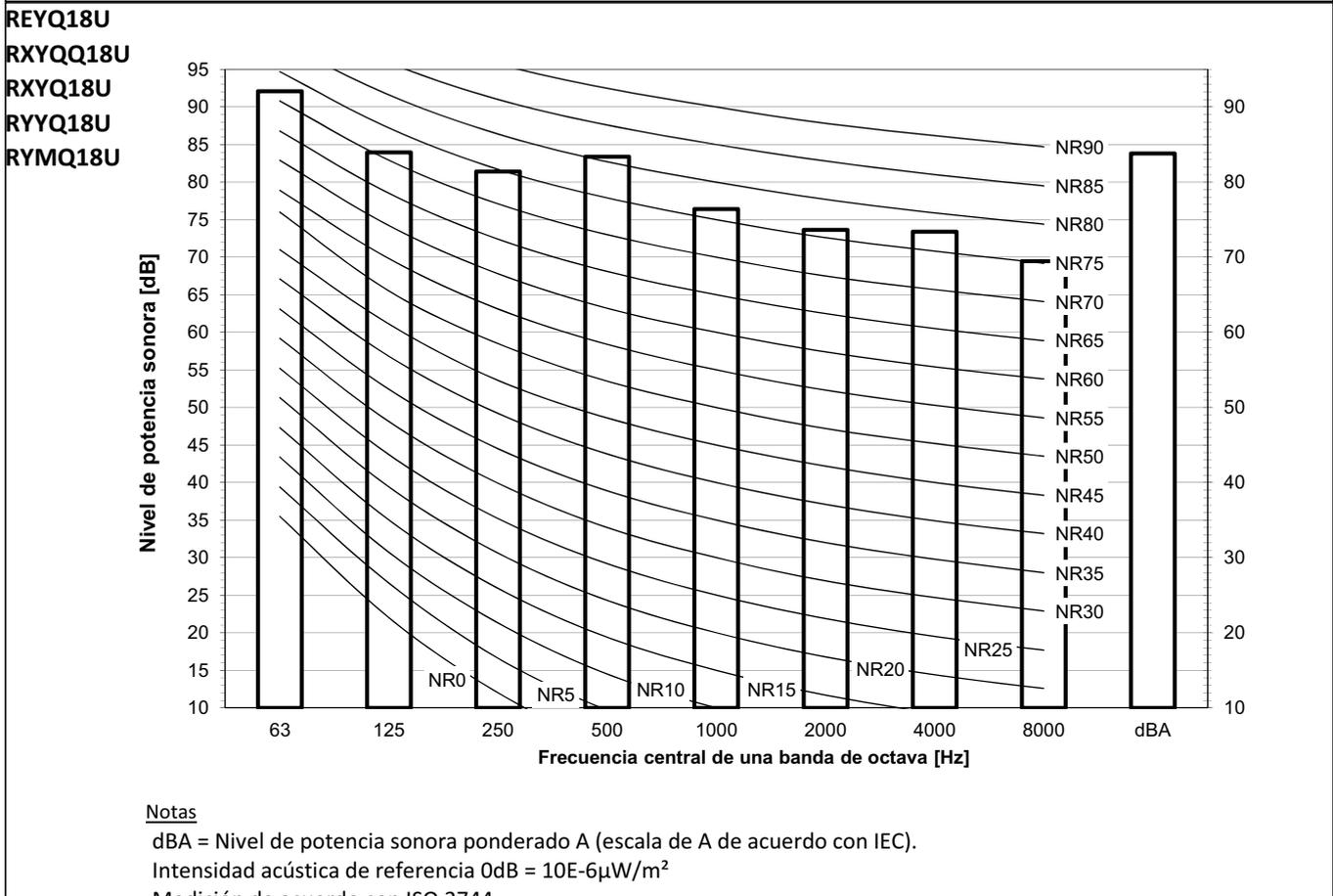
3D119531

# 11 Datos acústicos

## 11 - 1 Espectro de potencia sonora



3D119532

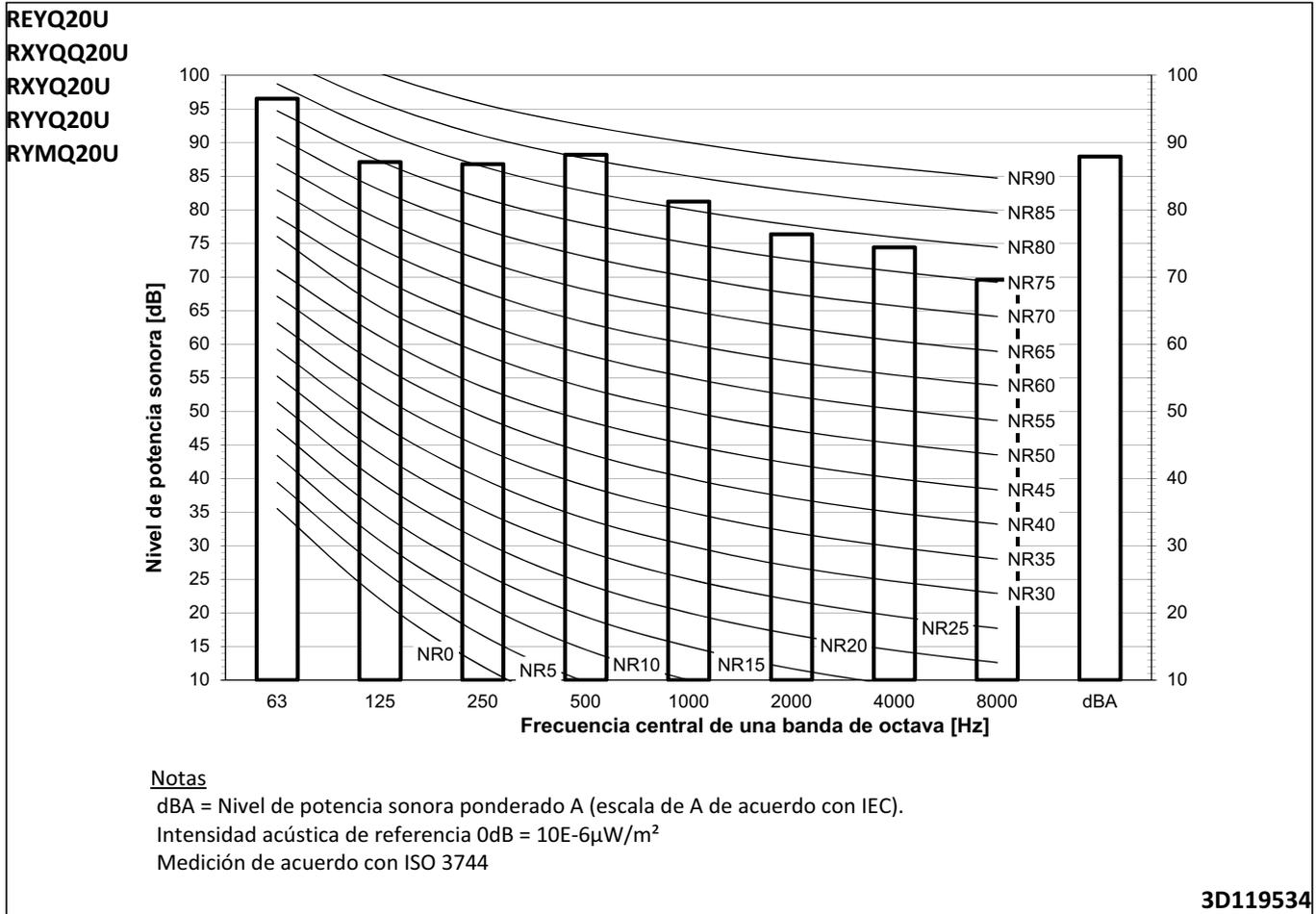


3D119533

# 11 Datos acústicos

## 11 - 1 Espectro de potencia sonora

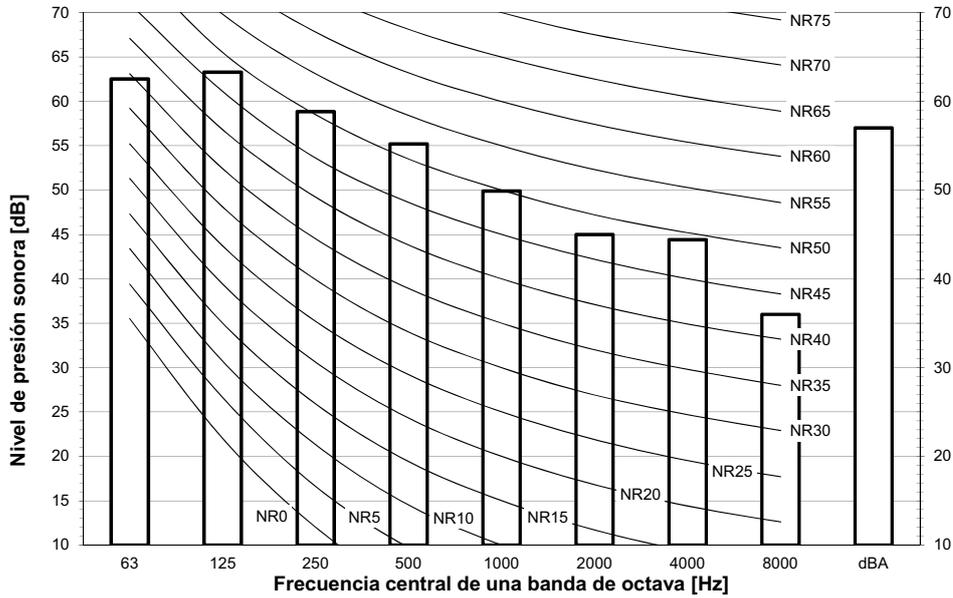
11



# 11 Datos acústicos

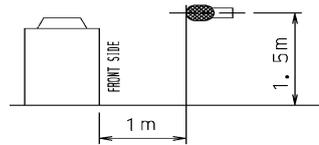
## 11 - 2 Espectro de presión sonora

REMQ5U  
REYQ8U  
RXYQQ8U  
RXYQ8U  
RXYTQ8UYF  
RYYQ8U  
RYMQ8U



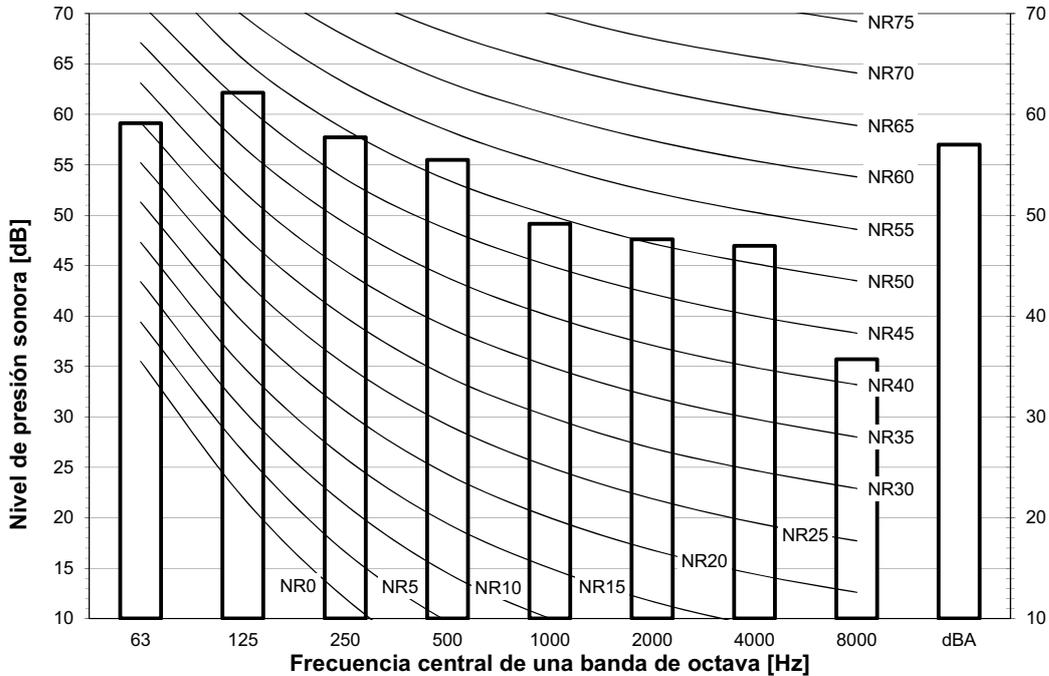
**Notas**

Datos válidos en condiciones de campo libre.  
 Datos válidos en condiciones de funcionamiento nominal.  
 dBA = Nivel de presión sonora ponderado A  
 (escala de A de acuerdo con IEC).  
 Presión acústica de referencia 0 dB = 20 µPa



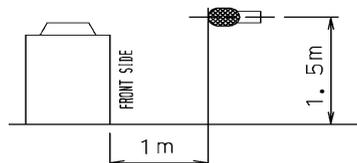
3D119521

REYQ10U  
RXYQQ10U  
RXYQ10U  
RYYQ10U  
RYMQ10U



**Notas**

Datos válidos en condiciones de campo libre.  
 Datos válidos en condiciones de funcionamiento nominal.  
 dBA = Nivel de presión sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).  
 Presión acústica de referencia 0 dB = 20 µPa



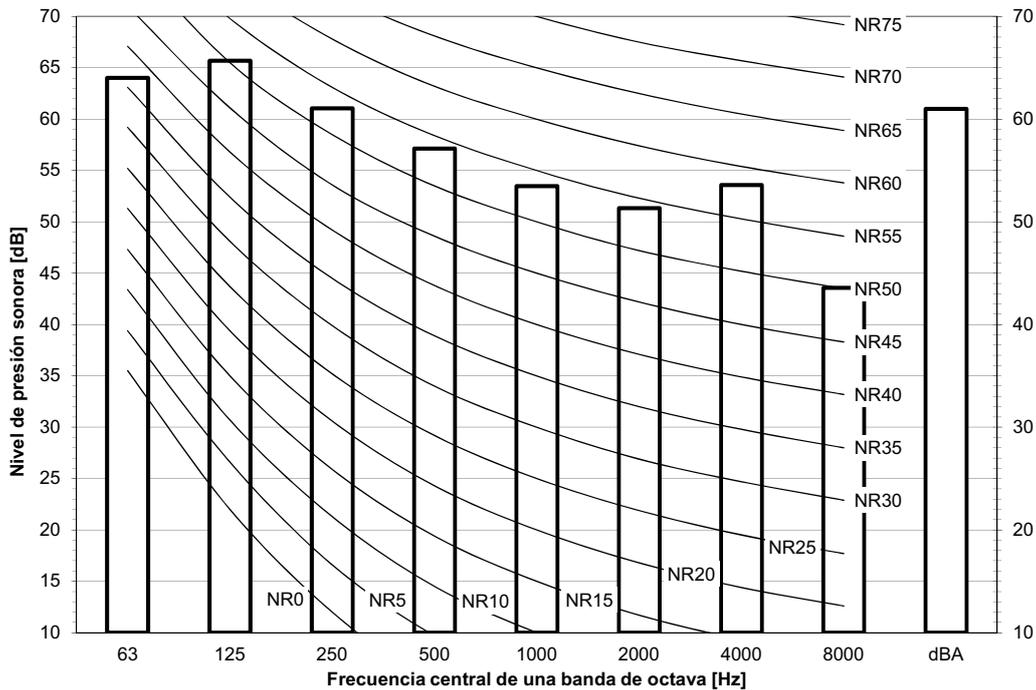
3D119522

# 11 Datos acústicos

## 11 - 2 Espectro de presión sonora

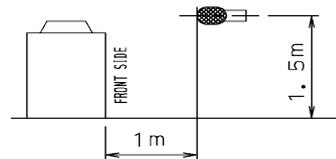
11

REYQ12U  
RXYQ12U  
RXYQ12U  
RYYQ12U  
RYMQ12U



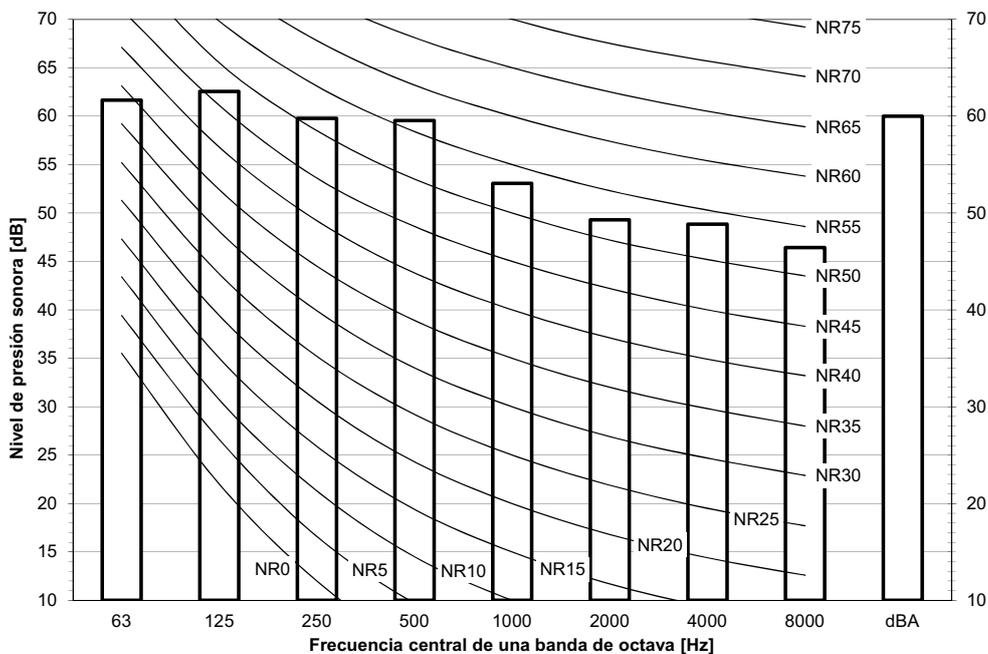
**Notas**

Datos válidos en condiciones de campo libre.  
 Datos válidos en condiciones de funcionamiento nominal.  
 dBA = Nivel de presión sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).  
 Presión acústica de referencia 0 dB = 20 µPa



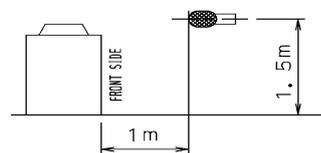
3D119523

REYQ14U  
RXYQ14U  
RXYQ14U  
RYYQ14U  
RYMQ14U



**Notas**

Datos válidos en condiciones de campo libre.  
 Datos válidos en condiciones de funcionamiento nominal.  
 dBA = Nivel de presión sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).  
 Presión acústica de referencia 0 dB = 20 µPa

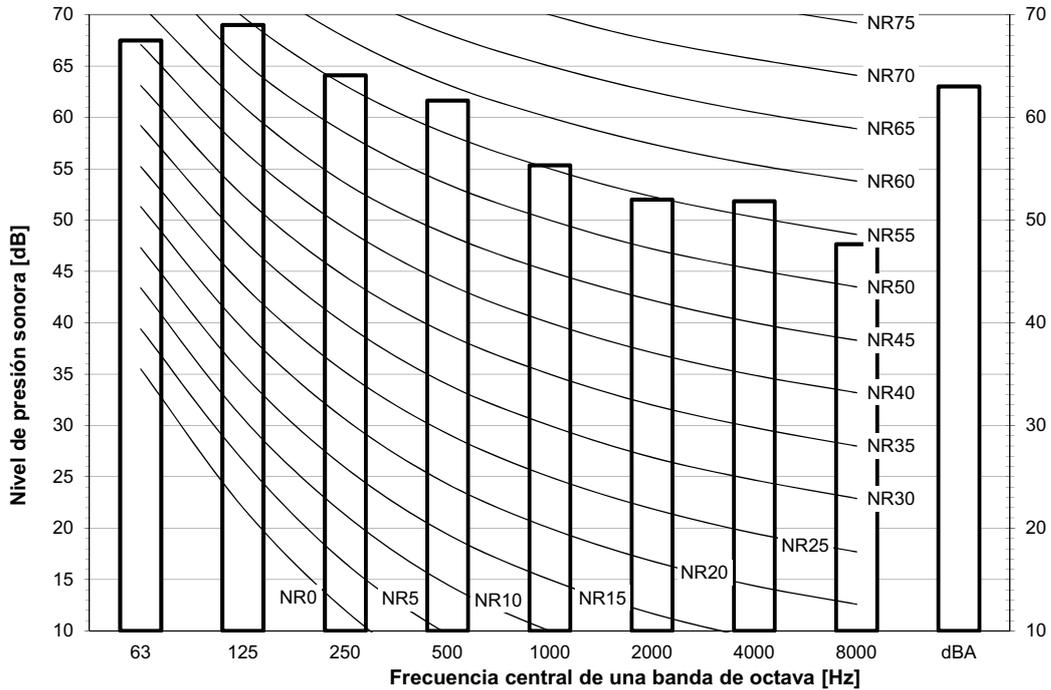


3D119524

# 11 Datos acústicos

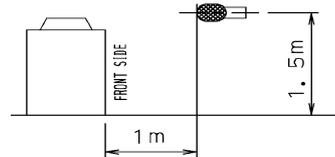
## 11 - 2 Espectro de presión sonora

REYQ16U  
RXYQQ16U  
RXYQ16U  
RYYQ16U  
RYMQ16U



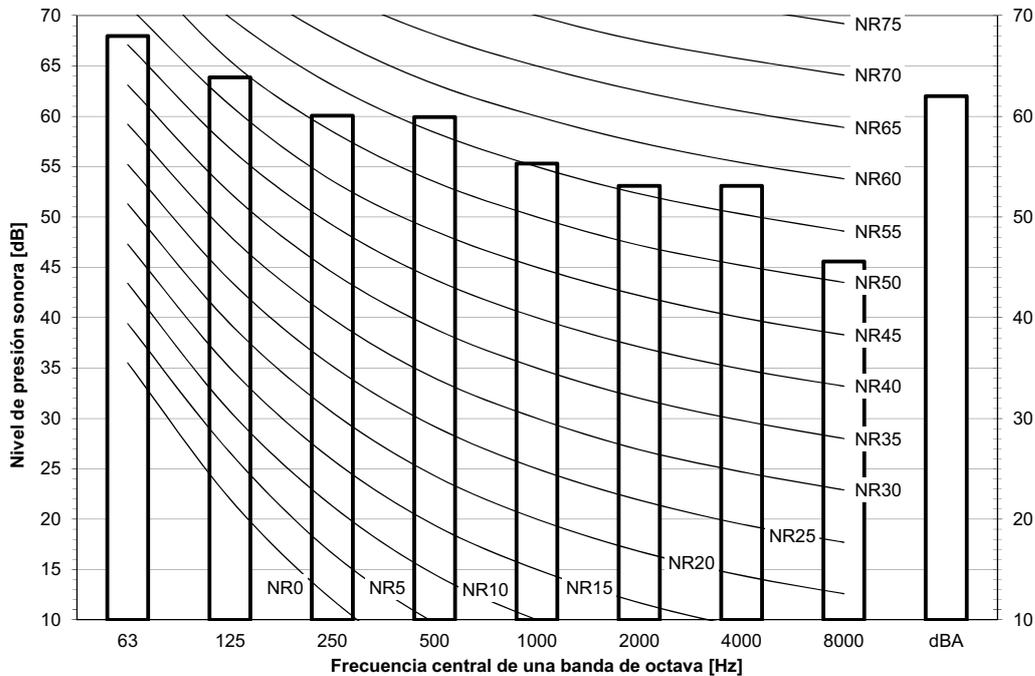
**Notas**

Datos válidos en condiciones de campo libre.  
 Datos válidos en condiciones de funcionamiento nominal.  
 dBA = Nivel de presión sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).  
 Presión acústica de referencia 0 dB = 20 µPa



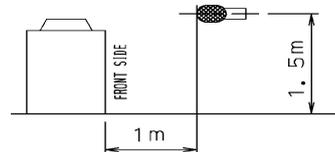
3D119525

REYQ18U  
RXYQQ18U  
RXYQ18U  
RYYQ18U  
RYMQ18U



**Notas**

Datos válidos en condiciones de campo libre.  
 Datos válidos en condiciones de funcionamiento nominal.  
 dBA = Nivel de presión sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).  
 Presión acústica de referencia 0 dB = 20 µPa



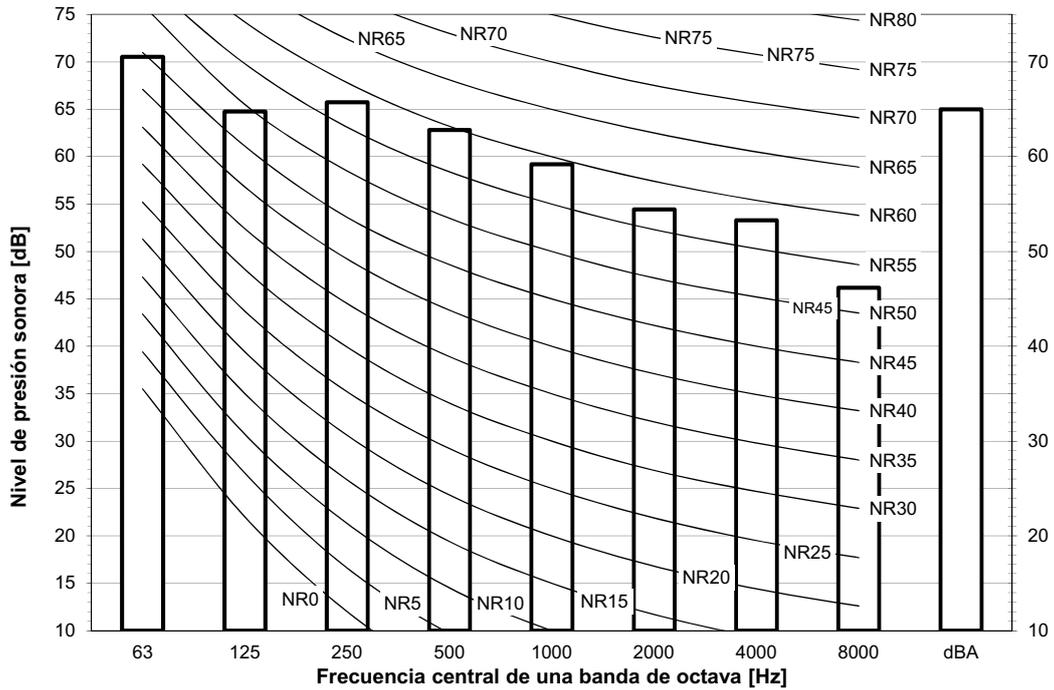
3D119526

# 11 Datos acústicos

## 11 - 2 Espectro de presión sonora

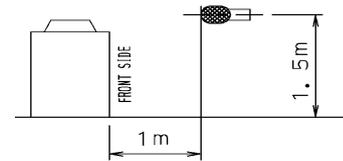
11

REYQ20U  
RXYQQ20U  
RXYQ20U  
RYYQ20U  
RYMQ20U



**Notas**

Datos válidos en condiciones de campo libre.  
 Datos válidos en condiciones de funcionamiento nominal.  
 dBA = Nivel de presión sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).  
 Presión acústica de referencia 0 dB = 20 µPa

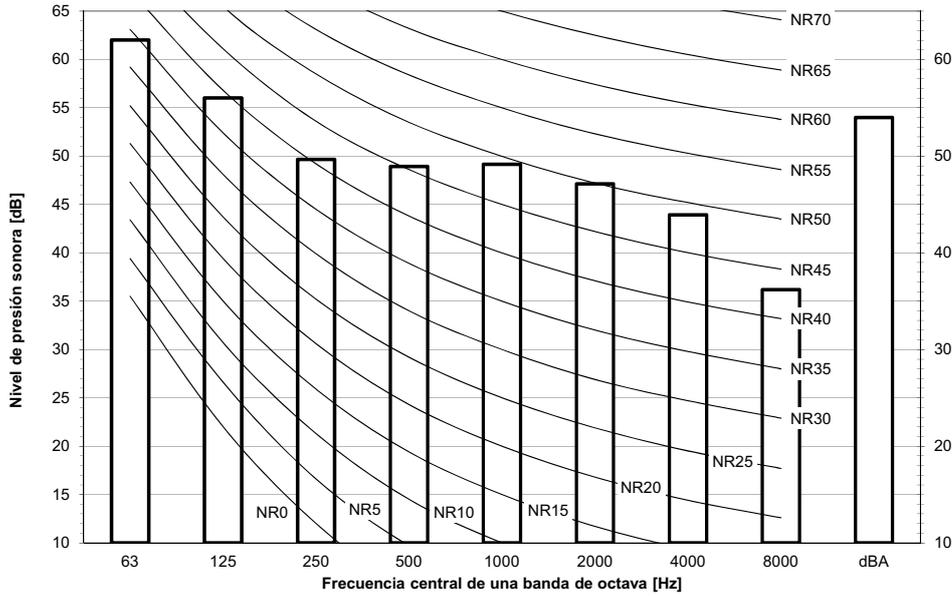


3D119527

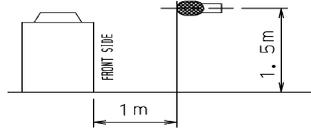
# 11 Datos acústicos

## 11 - 3 Espectro de presión sonora en modo silencioso

REMQ5U  
REYQ8-12U  
RXYQQ8-12U  
RXYQ8-12U  
RXYTQ8UYF  
RYYQ8-12U  
RYMQ8-12U

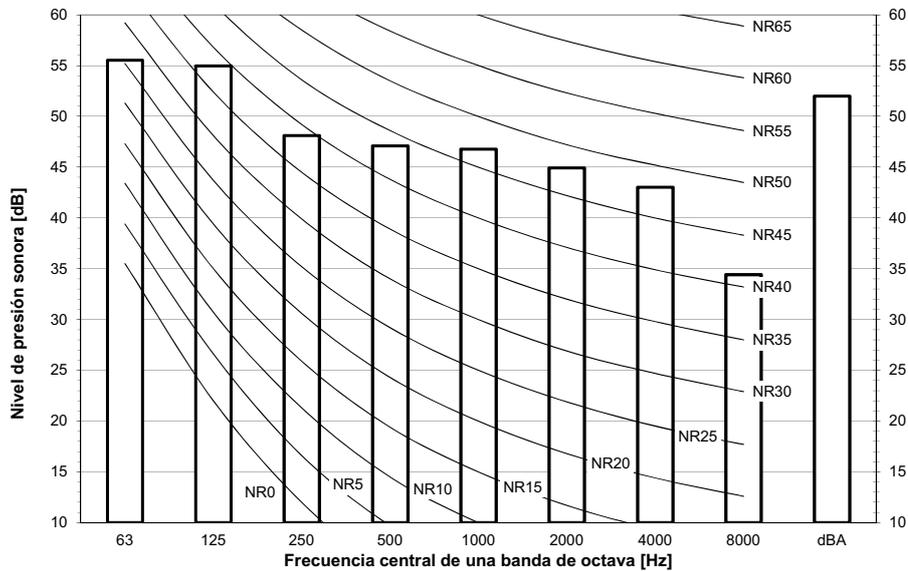


**Notas**  
 Datos válidos en condiciones de campo libre.  
 Datos válidos en condiciones de funcionamiento nominal.  
 dBA = Nivel de presión sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).  
 Presión acústica de referencia 0 dB = 20 µPa  
**Datos válidos en las siguientes condiciones**  
 Refrigeración  
 Ta exterior: 35°C  
 Carga plena (rps máximas del ventilador y rps máximas del compresor para el modo de silencioso específico)

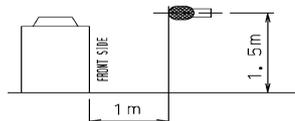


3D119535

REMQ5U  
REYQ8-12U  
RXYQQ8-12U  
RXYQ8-12U  
RXYTQ8UYF  
RYYQ8-12U  
RYMQ8-12U



**Notas**  
 Datos válidos en condiciones de campo libre.  
 Datos válidos en condiciones de funcionamiento nominal.  
 dBA = Nivel de presión sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).  
 Presión acústica de referencia 0 dB = 20 µPa  
**Datos válidos en las siguientes condiciones**  
 Refrigeración  
 Ta exterior: 35°C  
 Carga plena (rps máximas del ventilador y rps máximas del compresor para el modo de silencioso específico)



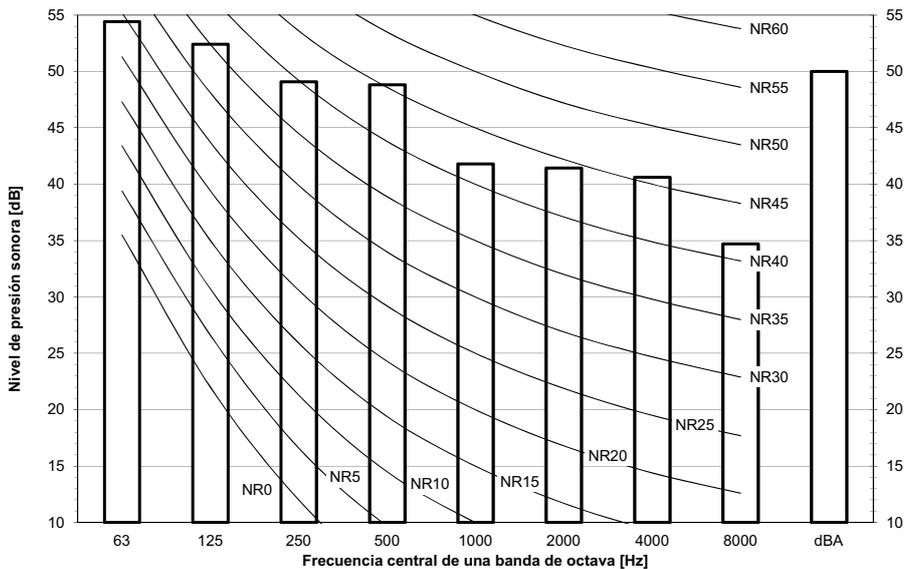
3D119536

# 11 Datos acústicos

## 11 - 3 Espectro de presión sonora en modo silencioso

11

REMQ5U  
REYQ8-12U  
RXYQ8-12U  
RXYQ8-12U  
RXYTQ8UYF  
RYYQ8-12U  
RYMQ8-12U

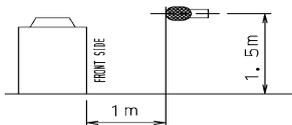


**Notas**

Datos válidos en condiciones de campo libre.  
 Datos válidos en condiciones de funcionamiento nominal.  
 dBA = Nivel de presión sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).  
 Presión acústica de referencia 0 dB = 20 µPa

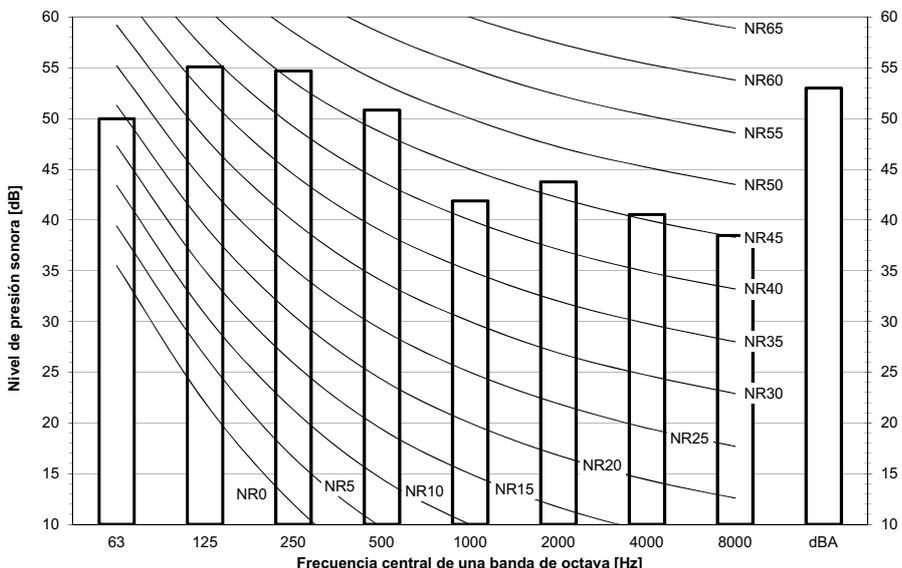
**Datos válidos en las siguientes condiciones**

Refrigeración  
 Ta exterior: 35°C  
 Carga plena (rps máximas del ventilador y rps máximas del compresor para el modo de silencioso específico)



3D119537

REYQ14-16U  
RXYQ14-16U  
RXYQ14-16U  
RXYTQ14-16UYF  
RYYQ14-16U  
RYMQ14-16U

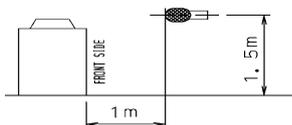


**Notas**

Datos válidos en condiciones de campo libre.  
 Datos válidos en condiciones de funcionamiento nominal.  
 dBA = Nivel de presión sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).  
 Presión acústica de referencia 0 dB = 20 µPa

**Datos válidos en las siguientes condiciones**

Refrigeración  
 Ta exterior: 35°C  
 Carga plena (rps máximas del ventilador y rps máximas del compresor para el modo de silencioso específico)

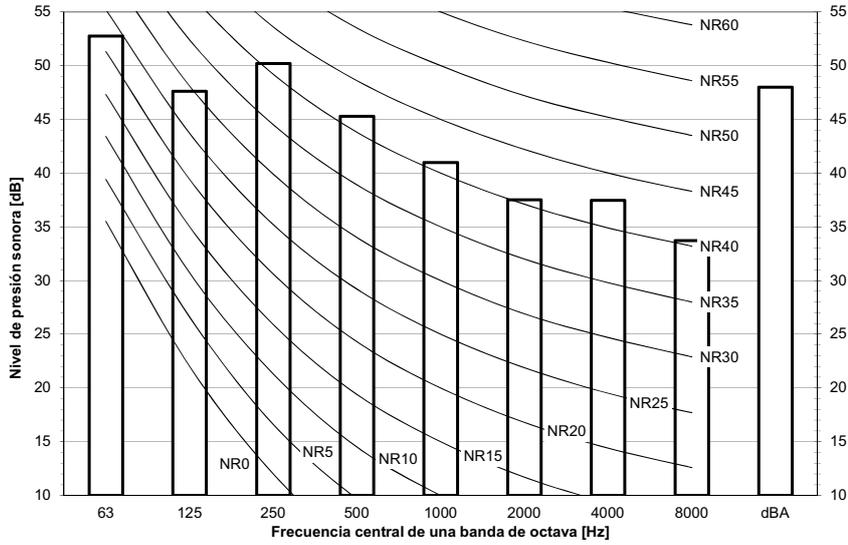


3D119538

# 11 Datos acústicos

## 11 - 3 Espectro de presión sonora en modo silencioso

REYQ14-16U  
 RXYQQ14-16U  
 RXYQ14-16U  
 RXYTQ14-16UYF  
 RYYQ14-16U  
 RYMQ14-16U



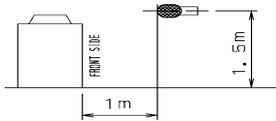
**Notas**  
 Datos válidos en condiciones de campo libre.  
 Datos válidos en condiciones de funcionamiento nominal.  
 dBA = Nivel de presión sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).  
 Presión acústica de referencia 0 dB = 20 µPa

Datos válidos en las siguientes condiciones

Refrigeración

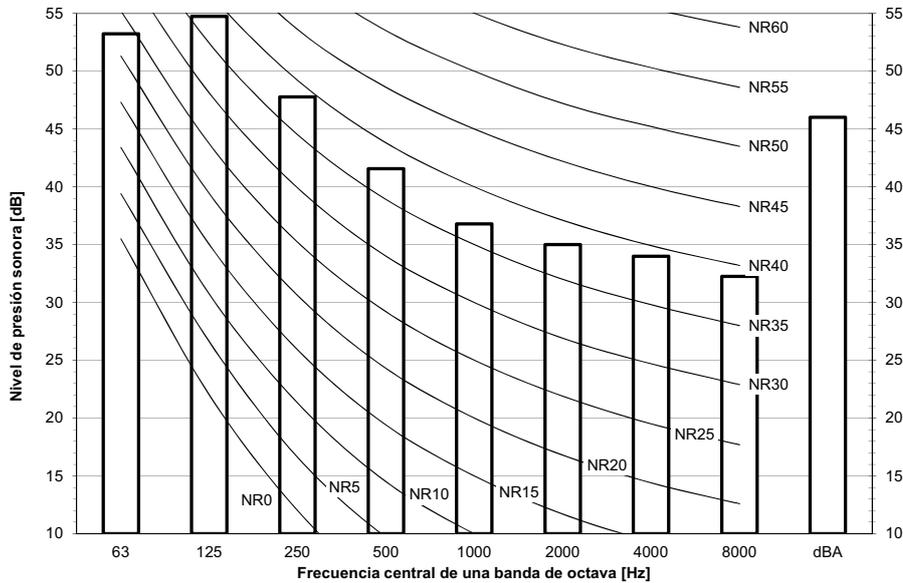
Ta exterior: 35°C

Carga plena (rps máximas del ventilador y rps máximas del compresor para el modo de silencioso específico)



3D119539

REYQ14-16U  
 RXYQQ14-16U  
 RXYQ14U-16U  
 RXYTQ14-16UYF  
 RYYQ14-16U  
 RYMQ14-16U



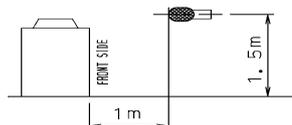
**Notas**  
 Datos válidos en condiciones de campo libre.  
 Datos válidos en condiciones de funcionamiento nominal.  
 dBA = Nivel de presión sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).  
 Presión acústica de referencia 0 dB = 20 µPa

Datos válidos en las siguientes condiciones

Refrigeración

Ta exterior: 35°C

Carga plena (rps máximas del ventilador y rps máximas del compresor para el modo de silencioso específico)



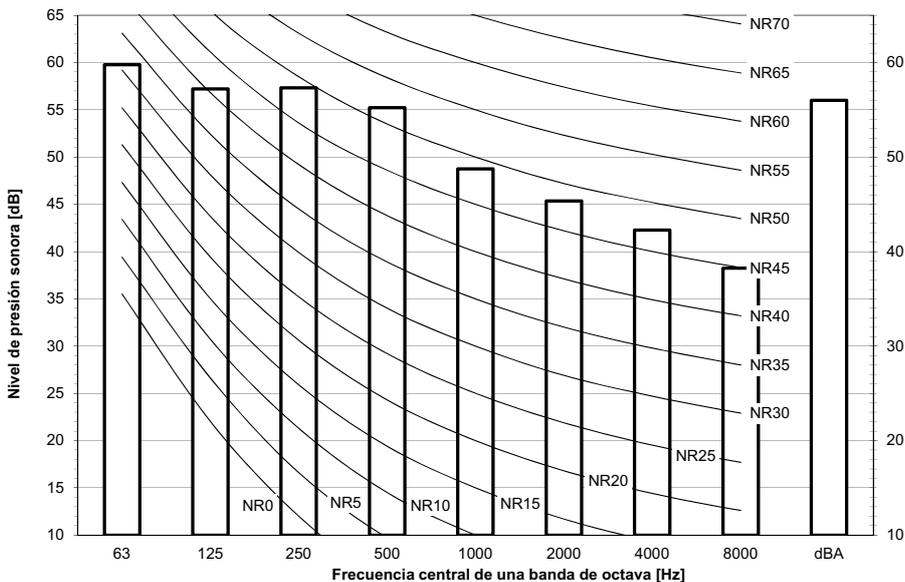
3D119540

# 11 Datos acústicos

## 11 - 3 Espectro de presión sonora en modo silencioso

11

REYQ18-20U  
 RXYQQ18-20U  
 RXYQ18-20U  
 RYYQ18-20U  
 RYMQ18-20U

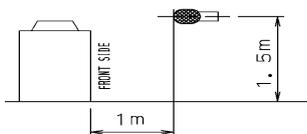


**Notas**

Datos válidos en condiciones de campo libre.  
 Datos válidos en condiciones de funcionamiento nominal.  
 dBA = Nivel de presión sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).  
 Presión acústica de referencia 0 dB = 20 µPa

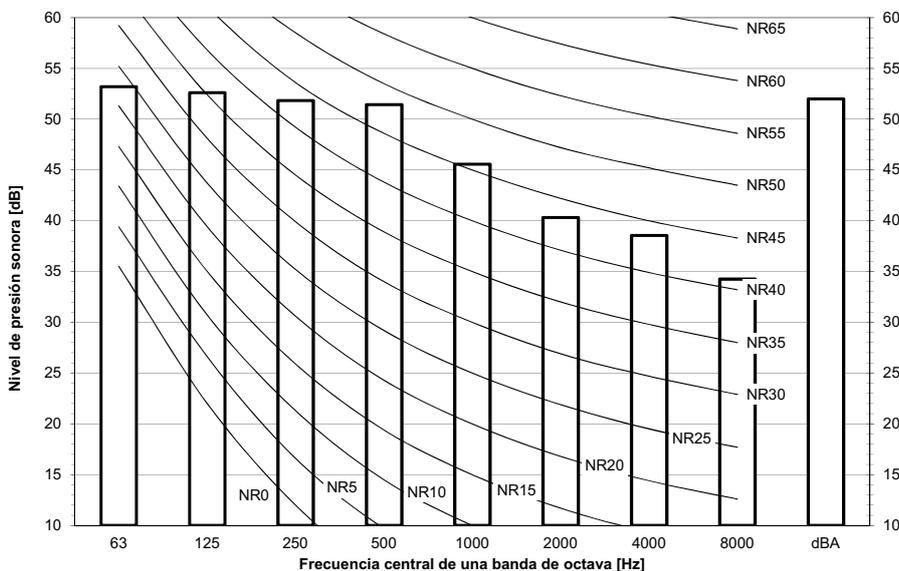
**Datos válidos en las siguientes condiciones**

Refrigeración  
 Ta exterior: 35°C  
 Carga plena (rps máximas del ventilador y rps máximas del compresor para el modo de silencioso específico)



3D119541

REYQ18-20U  
 RXYQQ18-20U  
 RXYQ18-20U  
 RYYQ18-20U  
 RYMQ18-20U

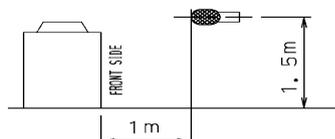


**Notas**

Datos válidos en condiciones de campo libre.  
 Datos válidos en condiciones de funcionamiento nominal.  
 dBA = Nivel de presión sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).  
 Presión acústica de referencia 0 dB = 20 µPa

**Datos válidos en las siguientes condiciones**

Refrigeración  
 Ta exterior: 35°C  
 Carga plena (rps máximas del ventilador y rps máximas del compresor para el modo de silencioso específico)

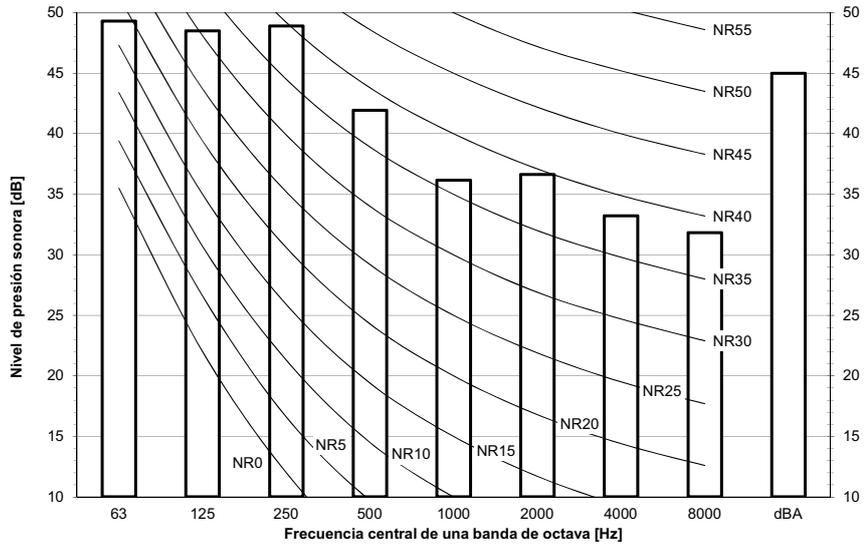


3D119542

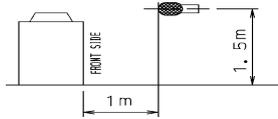
# 11 Datos acústicos

## 11 - 3 Espectro de presión sonora en modo silencioso

REYQ18-20U  
 RXYQQ18-20U  
 RXYQ18-20U  
 RYYQ18-20U  
 RYMQ18-20U



**Notas**  
 Datos válidos en condiciones de campo libre.  
 Datos válidos en condiciones de funcionamiento nominal.  
 dBA = Nivel de presión sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).  
 Presión acústica de referencia 0 dB = 20 µPa  
**Datos válidos en las siguientes condiciones**  
 Refrigeración  
 Ta exterior: 35°C  
 Carga plena (rps máximas del ventilador y rps máximas del compresor para el modo de silencioso específico)



3D119543

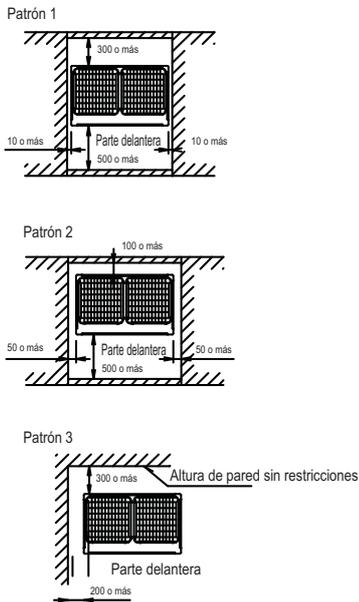
# 12 Instalación

## 12 - 1 Método de instalación

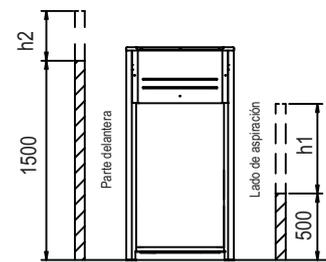
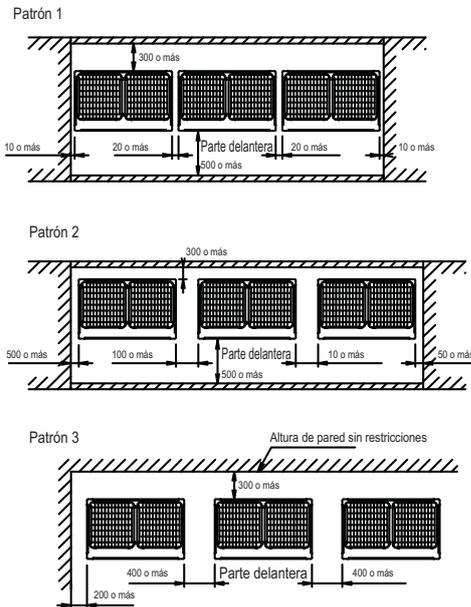
12

### REMQ5U, REYQ8-20U, RXYQQ8-20U, RXYQ8-20U, RYYQ8-20U, RYMQ8-20U

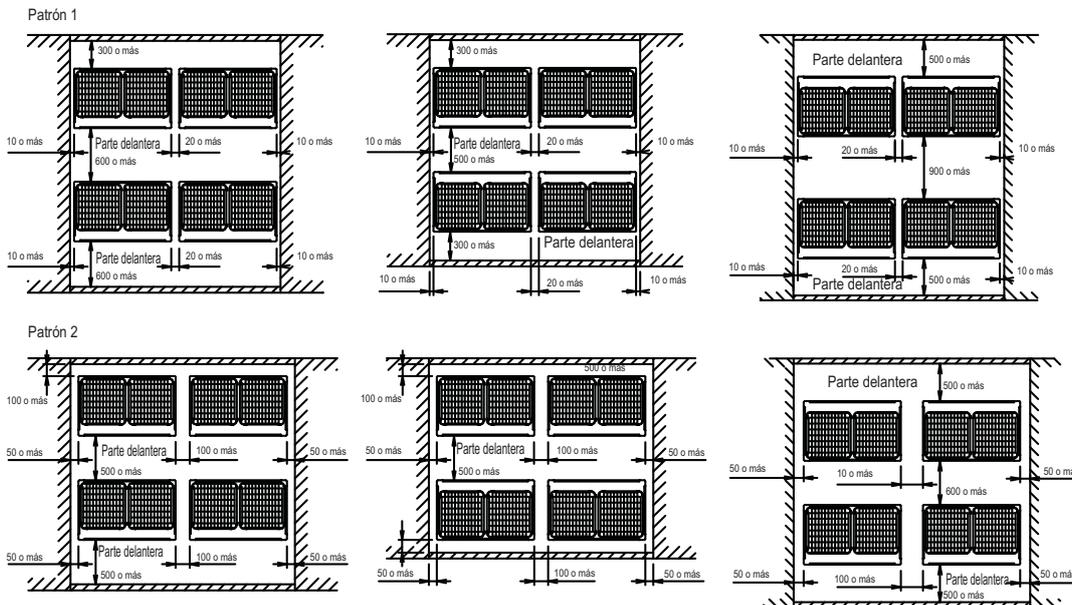
#### Para instalación de una sola unidad



#### Para instalación en filas



#### Para diseño de un grupo centralizado



< Unidad : mm >

#### NOTAS

- Altura de las paredes en caso de los patrones 1 y 2  
 Parte delantera: 1500 mm  
 Lado de aspiración: 500 mm  
 Lateral: altura sin restricciones  
 El espacio de instalación que se muestra en esta ilustración se basa en un funcionamiento de refrigeración a 35°C (temperatura exterior).  
 Cuando la temperatura del aire exterior de diseño es superior a 35°C o si la carga es superior a la capacidad máxima del sistema debido a la generación de mucha carga calorífica en todas las unidades exteriores, deje un espacio mayor al mostrado en esta ilustración en el lado de aspiración.
- Si las paredes son más altas de lo que se describe anteriormente, es necesario un espacio de mantenimiento adicional:  
 - lado de aspiración: espacio para mantenimiento + h1/2  
 - lado delantero: espacio para mantenimiento + h2/2
- Cuando instale las unidades, seleccione el patrón que mejor se adapte al espacio disponible.  
 Tenga siempre en cuenta la necesidad de dejar suficiente espacio para que pase una persona entre la unidad y la pared y para que el aire circule libremente.  
 Si se van a instalar más unidades de las que se suministran en los patrones anteriores, deberá tener en cuenta el riesgo de cortocircuitos cuando prepare la disposición de las unidades
- Proporcione espacio suficiente en la parte delantera para conectar la tubería de refrigerante (cómodamente).

3D118467



# 12 Instalación

## 12 - 3 Selección del tubo de refrigerante

12

RXYQ-U  
RYYQ-U  
RYMQ-U

VRV4  
Bomba de calor  
Restricciones de tubería 1/3

Para ver el diagrama de referencia, vaya a la página 2/3.

	Longitud de la tubería máxima			Diferencia de altura máxima			Longitud de tubería total
	Tubo más largo (A+[B,G,E,J]) Real/(Equivalente)	Después de la primera ramificación (B,G,E,J) Real	Después de la primera ramificación (para múltiple-exterior) (D) Real/(Equivalente)	Interior a exterior (H1) <sup>(3)</sup> Unidad exterior por encima de unidad interior / (unidad interior por encima de unidad exterior)	Interior a interior (H2)	Exterior-exterior (H3)	
<b>Normal</b>							
Solo unidades interiores VRV DX	165/(190)m	40m <sup>(1)</sup>	10/(13)m	50/(40)m <sup>(3)</sup>	30m	5m	1000m
Combinación múltiple estándar							
Todas las combinaciones de unidades exteriores múltiples, excepto las combinaciones de unidades exteriores múltiples estándar	135/(160)m	40m <sup>(1)</sup>	10/(13)m	50/(40)m <sup>(3)</sup>	30m	5m	500m
ConexiónHydrobox	135/(160)m	40m	10/(13)m	50/(40)m	15m	5m	300-500m <sup>(5)</sup>
ConexiónRA	100/(120)m	50m <sup>(2)</sup>	-	50/(40)m	15m	-	250m
ConexiónAHU	Par	50/(55)m <sup>(4)</sup>	-	40/(40)m	-	-	-
	Multi <sup>(6)</sup>	165/(190)m	40m	10/13m	40/(40)m	15m	1000m
	Combinación <sup>(7)</sup>	165/(190)m	40m	10/13m	40/(40)m	15m	1000m

### Observación

Para ver las combinaciones de unidades exteriores múltiples estándar, vea 3D079534.

- (1) Si se cumplen las condiciones siguientes, la limitación puede ampliarse hasta 90 m.
- La longitud de las tuberías entre todas las unidades interiores y el kit de ramificación más cercano es de  $\leq 40$  m.
  - Es necesario aumentar el tamaño de las tuberías de gas y líquido si la longitud de la tubería entre la primera unidad interior y la más alejada es  $>40$ m.  
Si el tamaño de la tubería aumentado es superior al tamaño de la tubería principal, debe aumentar también el tamaño de la tubería principal.
  - Si se aumenta el tamaño de las tuberías, la longitud de las tuberías debe contabilizarse por el doble de su valor.  
La longitud total de las tuberías debe ajustarse a las limitaciones.
  - La diferencia de longitud de las tuberías entre la unidad interior más cercana desde la primera ramificación a la unidad exterior y la unidad interior más alejada de la unidad exterior es de  $\leq 40$ m.
- (2) Si la long. de tubería entre la primera ramif. y la caja BP o la ud. int. VRV es superior a 20m, aumente la long. de la tubería de líq. y gas entre la primera ramificación y la caja BP o la ud. int. VRV.
- (3) Es posible una prolongación de hasta 90 m sin ningún kit de opciones adicional. Tenga en cuenta las siguientes condiciones:
- Si las unidades exteriores están colocadas más arriba que las unidades interiores:
    - Aumento de la tubería de líquido
    - La unidad exterior requiere un ajuste específico.
  - Si las unidades exteriores están colocadas más abajo que las unidades interiores:
    - 40~60m Relación de conexión mínima 80%
    - 60~65m Relación de conexión mínima 90%
    - 65~80m Relación de conexión mínima 100%
    - 80~90m Relación de conexión mínima 110%
  - Aumento de la tubería de líquido  
La unidad exterior requiere un ajuste específico.
- (4) La longitud mínima permisible es de 5 m.
- (5) En caso de combinaciones de unidades exteriores múltiples.
- (6) Múltiples unidades de climatización (AHU)[EKEV + EKEQ.kits].
- (7) Combinación de unidades AHU y VRV DX indoor
- (8) Si la longitud de la tubería equivalente es  $> 90$ m, aumente el tamaño de las tuberías de líquido y gas principales.

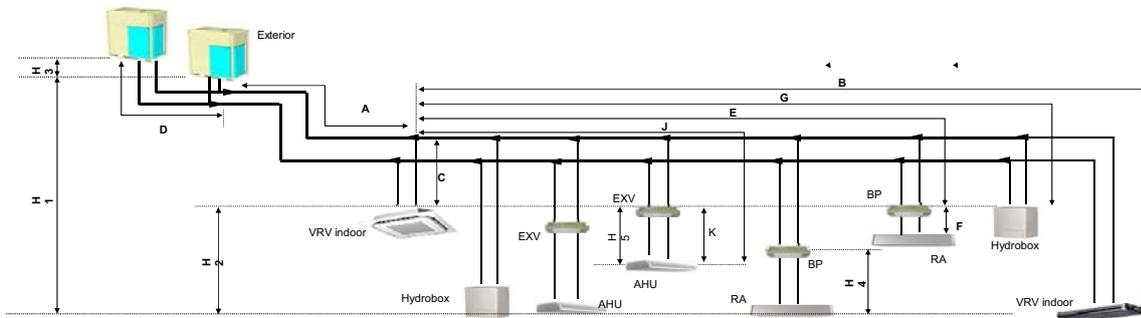
3D079540E

# 12 Instalación

## 12 - 3 Selección del tubo de refrigerante

RXYQ-U  
RYYQ-U  
RYMQ-U

VRV4  
Bomba de calor  
Restricciones de tubería 2/3



**Observación**

- (1) Indicación esquemática  
Las ilustraciones pueden no coincidir con el aspecto real de la unidad.
- (2) Solo para ilustrar las limitaciones en la longitud de las tuberías.  
No está permitido combinar diferentes tipos de unidad interior.  
Consulte la tabla de combinaciones 3D079543 para obtener más información sobre las combinaciones permitidas.

	Longitud de la tubería permitida		Diferencia de altura máxima	
	BP a RA (F)	EXV a AHU (K)	BP a RA (H4)	EXV a AHU (H5)
Conexión RA	2~15m	-	5m	-
Conexión AHU	Par	≤5m	-	5m
	Multi <sup>(1)</sup>	≤5m	-	5m
	Combinación <sup>(2)</sup>	≤5m	-	5m

**Observación**

- (1) Múltiples unidades de climatización (AHU)(EKEEXV + EKEEQ kits).
- (2) Combinación de unidades AHU y VRV DX indoor

3D079540E

# 12 Instalación

## 12 - 3 Selección del tubo de refrigerante

RXYQ-U  
RYYQ-U  
RYMQ-U

12

VRV4  
Bomba de calor  
Restricciones de tubería 3/3

Patrón del sistema Relación de conexión permitida (CR) Las demás combinaciones no están permitidas.	Total		Capacidad permitida			
	Capacidad	Cantidad de unidad interior (VRV, RA, AHU, caja hidráulica)	Unidad interior VRV DX	Unidad interior RA DX	Unidad Hydrobox	Unidad para climatización (AHU)
Solo unidades interiores VRV DX	50~130%	Max.64	50~130%	-	-	-
Unidad interior VRV DX + RA DX	80~130%	Max.32 <sup>(1)</sup>	0~130%	0~130%	-	-
Unidad interior RA DX	80~130%	Max.32 <sup>(1)</sup>	-	80~130%	-	-
Unidad interior VRV DX + LT hydrobox	50~130%	Max.32	50~130%	-	0~80%	-
Unidad interior VRV DX + AHU	50~110% <sup>(3)</sup>	Max.64 <sup>(2)</sup>	50~110%	-	-	0~110%
Solo AHU Par + múltiple (4)	90~110% <sup>(3)</sup>	Max.64 <sup>(2)</sup>	-	-	-	90~110%

### Observación

- (1) No hay límite en el número de cajas BP que se pueden conectar.
- (2) Para conexión con AHU  
Los kits EKEXV también se consideran unidades interiores.
- (3) Restricciones relativas a la capacidad de la unidad para climatización
- (4) Par AHU = sistema con 1 unidad para climatización conectada a una unidad exterior  
Múltiple AHU = sistema con múltiples unidades para climatización conectadas a una unidad exterior

### Acerca de las aplicaciones de ventilación

- I. Las unidades FXMQ\_MF se consideran unidades de climatización y están sujetas a las limitaciones de las unidades de climatización.  
Relación de conexión máxima en combinación con VRV DX unidades interiores: <30%.  
Relación de conexión máxima únicamente con unidades de climatización conectadas: <100%.  
Para obtener más información sobre el rango de funcionamiento, consulte la documentación de la unidad FXMQ\_MF .
- II. Las cortinas de aire Biddle se consideran unidades de climatización y están sujetas a las limitaciones de las unidades de climatización:  
Para obtener más información sobre el rango de funcionamiento, consulte la documentación de la unidad Biddle .
- III. Las unidades [EKEXV + EKEQ] combinadas con una unidad de climatización se consideran unidades de climatización y están sujetas a las limitaciones de las unidades de climatización.  
Para obtener más información sobre el rango de funcionamiento, consulte la documentación de la unidad EKEXV-EKEQ .
- IV. Las unidades VKM se consideran unidades interiores VRV DX normales.  
Para obtener más información sobre el rango de funcionamiento, consulte la documentación de la unidad VKM .
- V. Como no hay conexión de refrigerante con la unidad exterior (solo F1/F2 de comunicación), las unidades VAM no tienen limitaciones de conexión.  
Sin embargo, como existe comunicación a través de F1/F2, pueden contabilizarse como una unidad interior convencional a la hora de calcular el número máximo permitido de unidades interiores que pueden conectarse.

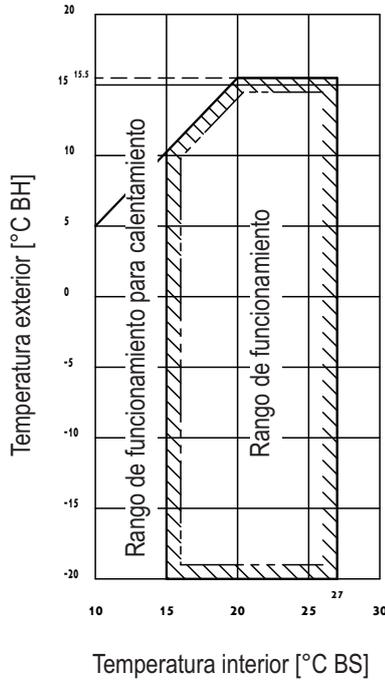
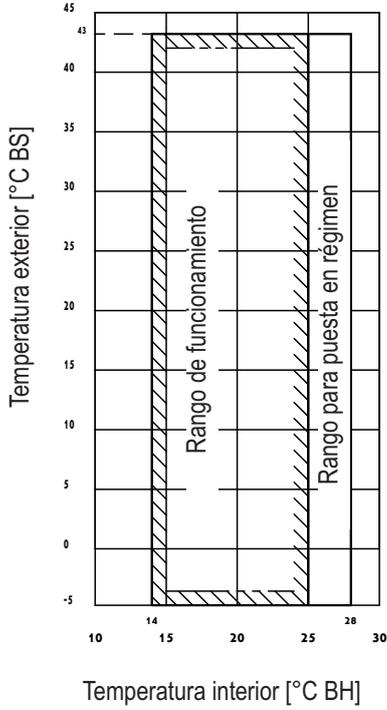
3D079540E

# 13 Límites de funcionamiento

## 13 - 1 Límites de funcionamiento

RXYQQ-U  
 RXYQ-U  
 RYYQ-U  
 RYMQ-U Refrigeración

Calefacción



**NOTAS**

- Estas cifras se han calculado según a las condiciones de funcionamiento siguientes  
 Unidades interiores y exteriores  
 Longitud de tubería equivalente: 5 m  
 Diferencia de nivel: 0 m
- Según las condiciones durante el uso y la instalación, la unidad interior puede cambiar al modo de funcionamiento de protección antihielo (descongelación interior).
- Para reducir la frecuencia de activación de la función de protección antihielo (descongelación interior), se recomienda instalar la unidad exterior en un lugar protegido del viento.
- El rango de funcionamiento solo es válido en caso de que se utilicen unidades interiores de expansión directa.

3D118465

# 14 Interiores adecuados

## 14 - 1 Interiores adecuados

RYYQ-U  
RYSMQ-U  
RXYQ-U

Unidades interiores recomendadas para unidades exteriores RXYQ\*U\* / RYYQ\*U\* / RYSMQ\*U\*

CV	8	10	12	14	16	18	20
	4xFXMQ50	4xFXMQ63	6xFXMQ50	1xFXMQ50 5xFXMQ63	4xFXMQ63 2xFXMQ80	3xFXMQ50 5xFXMQ63	2xFXMQ50 6xFXMQ63

En el caso de unidades exteriores múltiples >16HP, el número recomendado de unidades interiores es la suma de las unidades interiores definidas para una unidad exterior individual.  
Para obtener información sobre las combinaciones permitidas, consulte el libro de datos técnicos.

Unidades interiores adecuadas para unidades exteriores RXYQ\*U\* / RYYQ\*U\* / RYSMQ\*U\*

**Cubierto por ENER LOT21**

- FXFQ20-25-32-40-50-63-80-100-125
- FXZQ15-20-25-32-40-50
- FXCQ20-25-32-40-50-63-80-125
- FXKQ25-32-40-63
- FXDQ15-20-25-32-40-50-63
- FXSQ15-20-25-32-40-50-63-80-100-125-140
- FXMQ50-63-80-100-125-200-250
- FXAQ15-20-25-32-40-50-63
- FXHQ32-63-100
- FXUQ71-100
- FXNQ20-25-32-40-50-63
- FXLQ20-25-32-40-50-63

**Cubierto por ENER LOT10**

- FTXJ25-35-50
- FTXM20-25-35-42-50-60-71
- CTXM15
- FLXS25-35-50-60
- FVXM25-35-50
- FVXG25-35-50

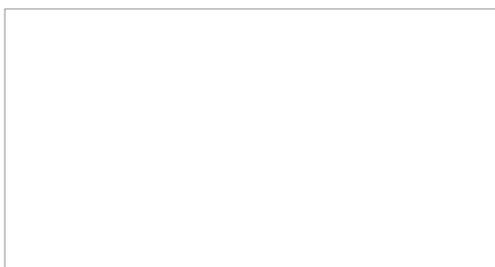
**Fuera del alcance de ENER LOT21**

- EKEXV50-63-80-100-125-140-200-250-400-500 + EKEQM / EKEQF
- HXY080-125
- VKM50-80-100
- CYVS100-150-200-250
- CYVM100-150-200-250
- CYVL100-150-200-250

3D118461



Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap - Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende - Belgium - [www.daikin.eu](http://www.daikin.eu) - BE 0412 120 336 - RPR Oostende



EEDES19 04/19



El presente documento tiene solamente finalidades informativas y no constituye ningún tipo de oferta vinculante a Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha recopilado el contenido del presente documento utilizando la información más fiable que le ha sido posible. No se da ninguna garantía, ya sea explícita o implícita, de la integridad, precisión, fiabilidad o adecuación para casos concretos de sus contenidos y de los productos y servicios en ella contenidos. Las especificaciones están sujetas a posibles cambios sin previo aviso. Daikin Europe N.V. rechaza de manera explícita cualquier responsabilidad por cualquier tipo de daño directo o indirecto, en el sentido más amplio, que se derive de o esté relacionado con el uso y/o la interpretación de este documento. Daikin Europe N.V. posee los derechos de autor de todos los contenidos de esta publicación.