

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 | | | 750 | | | |
| 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 ₂ eq | 12,3 | 12,5 | 13,2 | 21,5 | 23,6 | 24,4 | 24,6 |
| | | 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

- Refrigeración: temp. interior 27°CBS, 19°CBH; temp. exterior 35°CBS; longitud de tubería equivalente 7,5 m; diferencia de nivel 0m
- Calefacción: temp. interior 20°CBS; temp. exterior 7°CBS, 6°CBH; tubería de refrigerante equivalente 7,5 m; diferencia de nivel 0m
- 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 ($50\% \leq CR \leq 130\%$)
- El nivel de potencia sonora es un valor absoluto que genera una fuente de sonido.
- 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.
- Consulte la selección de tubería de refrigerante o el manual de instalación
- El valor de RLA se basa en las condiciones siguientes: temp. interior 27°CBS, 19°CBH; temp. exterior 35°CBS
- 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.
- 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 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 \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 $S_{sc} \geq S_{sc \text{ mínimo}}$.

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.

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 | | 15,9 | 17,6 | 19,1 | |
| | | 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 | | 8,1 | | |
| | | 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_{BH}; 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_{BH}; 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_{BH}; 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_{sc}: 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 Stylish | FTXJ20M |
| | | FTXJ25M |
| | | FTXJ35M |
| | | FTXJ50M |
| | | FTXA20 |
| | | FTXA25 |
| | | FTXA35 |
| | | FTXA42 |
| | | FTXA50 |
| | | Montaje en techo/pared |
| 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) ⁽³⁾ |
|---|-------------------------|-----------------------|-----------------|--|
| Unidad interior VRV* DX | O | O | O | O |
| Unidad interior RA DX | O | O | X | X |
| Unidad Hydrobox | O | X | O ₁ | X |
| Unidad para climatización ⁽³⁾ | O | X | X | O ₂ |

O: Permitida
X: No permitida

Notas

- 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))]
- O₁
 - 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.
- O₂
 - *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 EKEQV)*
-> El control X es posible (hasta 3x [cajas EKEQV+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 EKEQV+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 EKEQV+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 EKEQV + EKEQMA] depende de la relación de conexión (90-110%) y la capacidad de la unidad exterior).
- 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).
- La combinación de AHU con unidades Hydrobox o unidades interiores RA DX no está permitida.
- (3) Las unidades siguientes se consideran unidades de tratamiento de aire (AHU):
 - > Batería EKEQV + 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 ₁ | O | O ₁ |
| Unidad para climatización (AHU) ⁽²⁾ | O | O | O | O |

O: Permitida
X: No permitido

Notas

- O₁
- 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

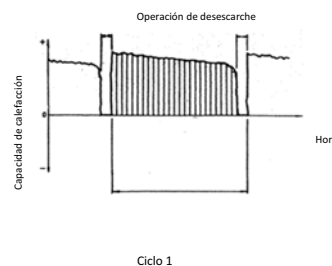
| [°CDB/°CWB] | -7/-7,6 o inferior | -5/-5,6 | -3/-3,7 | 0/0,7 | 3/2,2 | 5/4,1 | 7/6 |
|---|--------------------|---------|---------|-------|-------|-------|------|
| Factor de corrección para acumulación de escarcha C | | | | | | | |
| 8HP | 0,95 | 0,93 | 0,88 | 0,84 | 0,85 | 0,90 | 1,00 |
| 10HP | 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.

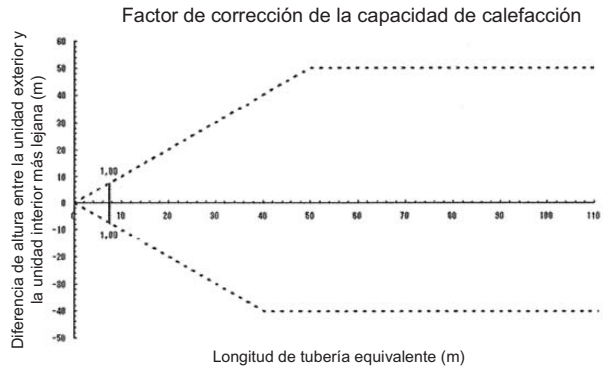
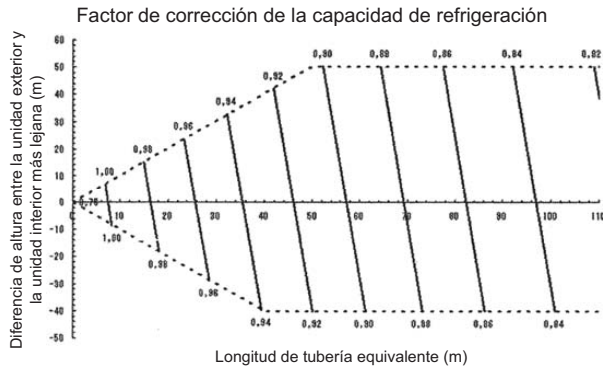


3D079898A

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%.

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

- 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 |
|--------|------|---------|
| 8 CV | 22,2 | 12,7 |

- 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 reglas y configuraciones del sistema para los tipos de conexión de unidades interiores dedicadas.

Diámetro de tuberías principales (tamaño estándar)

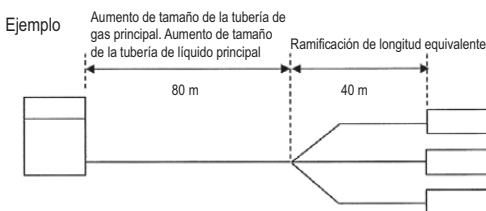
| Modelo | Gas | Líquido |
|--------|------|---------|
| 8 CV | 19,1 | 9,5 |

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

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

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

3D079897A

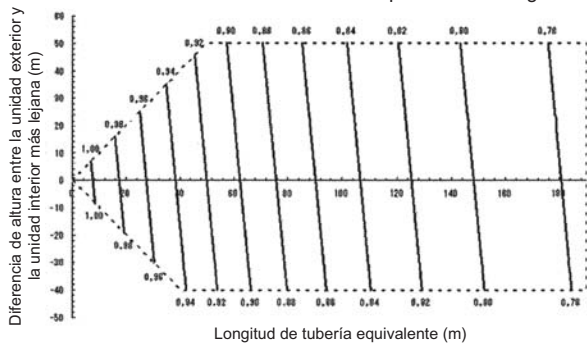
5 Tablas de capacidad

5 - 2 Factor de corrección de la capacidad

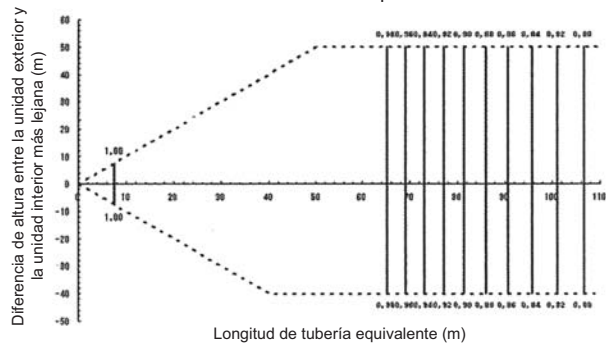
5

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)

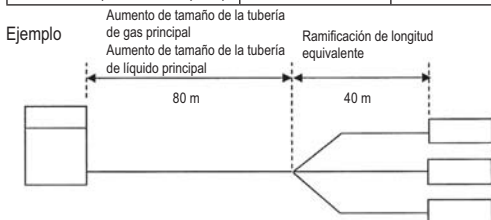
| Modelo | Gas | Líquido |
|--------|------|---------|
| 10 CV | 22,2 | 9,5 |

- 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

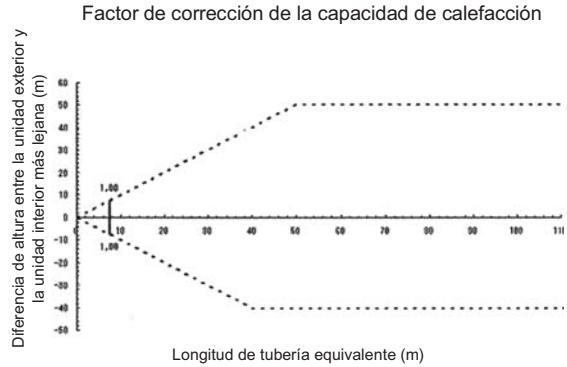
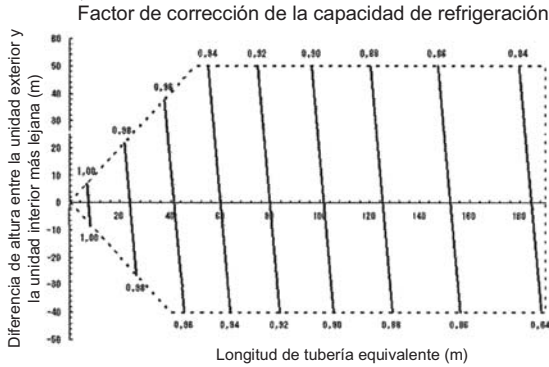
La tasa de cambio en capacidad de refrigeración cuando la diferencia de altura = 0 es, en consecuencia, aproximadamente 0,87
capacidad de calefacción cuando la diferencia de altura = 0 es, en consecuencia, aproximadamente 0,90

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



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)

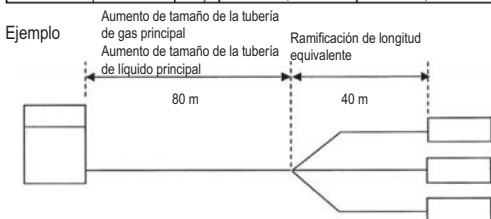
| Modelo | Gas | Líquido |
|--------|------|---------|
| 12 CV | 28,6 | 12,7 |
| 14 CV | 28,6 | 12,7 |
| 24 CV | 34,9 | 15,9 |
| 36 CV | 41,3 | 19,1 |

- 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

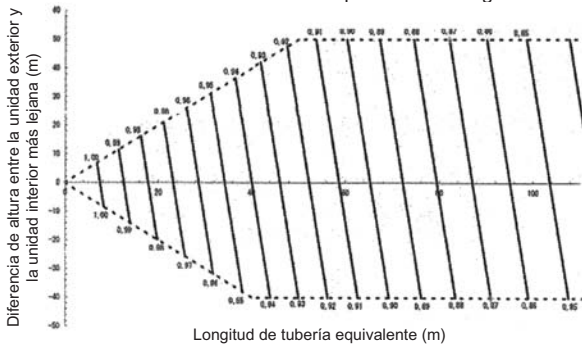
5 Tablas de capacidad

5 - 2 Factor de corrección de la capacidad

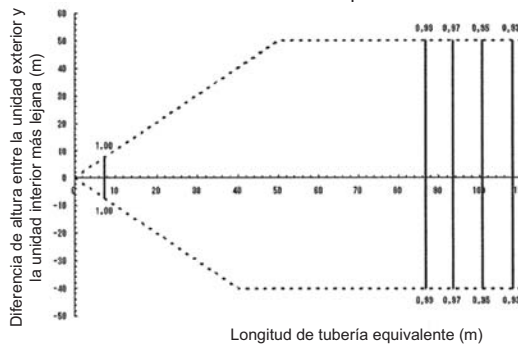
5

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)

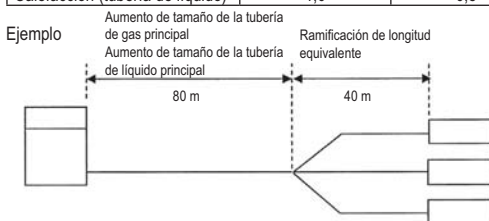
| Modelo | Gas | Líquido |
|--------|------|---------|
| 16 CV | 28,6 | 12,7 |

- 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

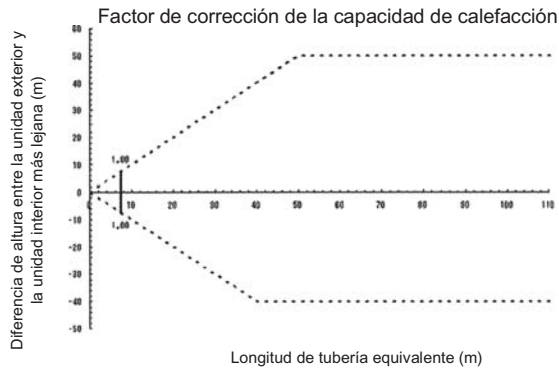
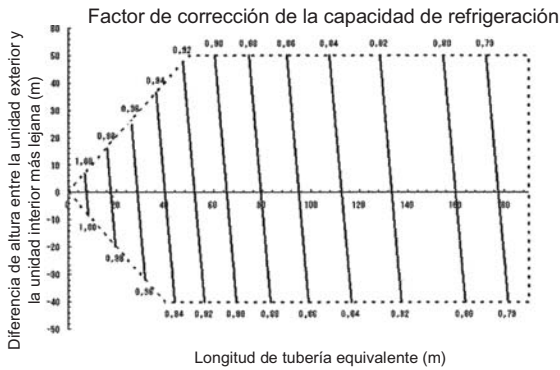
La tasa de cambio en capacidad de refrigeración cuando la diferencia de altura = 0 es, en consecuencia, aproximadamente 0,88
capacidad de calefacción cuando la diferencia de altura = 0 es, en consecuencia, aproximadamente 0,99

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)

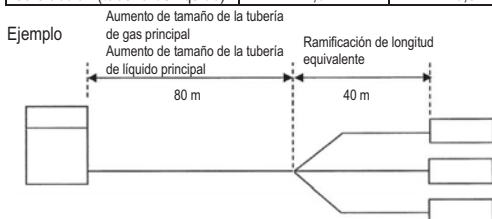
| Modelo | Gas | Líquido |
|----------|------|---------|
| 18 CV | 28,6 | 15,9 |
| 26-30 CV | 34,9 | 19,1 |
| 38-44 CV | 41,3 | 19,1 |

- 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

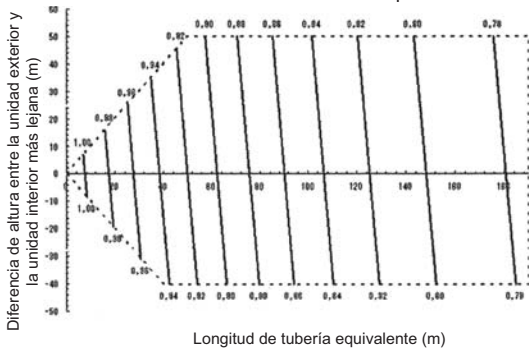
5 Tablas de capacidad

5 - 2 Factor de corrección de la capacidad

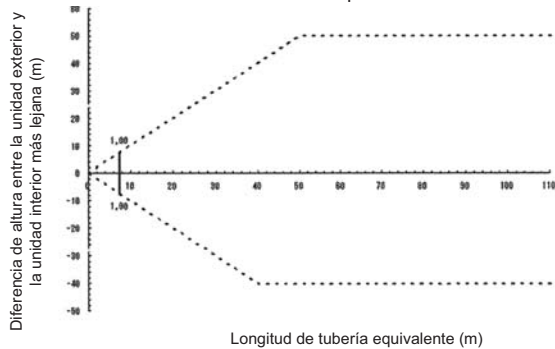
5

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%.

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

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 |
|----------|-------|---------|
| 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)

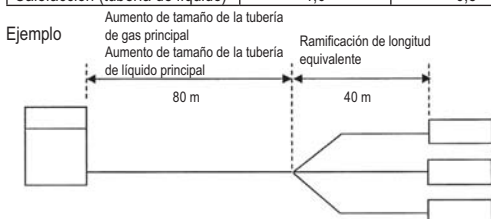
| Modelo | Gas | Líquido |
|----------|------|---------|
| 20 CV | 28,6 | 15,9 |
| 32/34 CV | 34,9 | 19,1 |

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

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

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

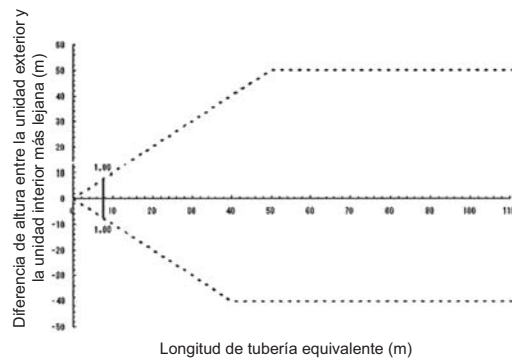
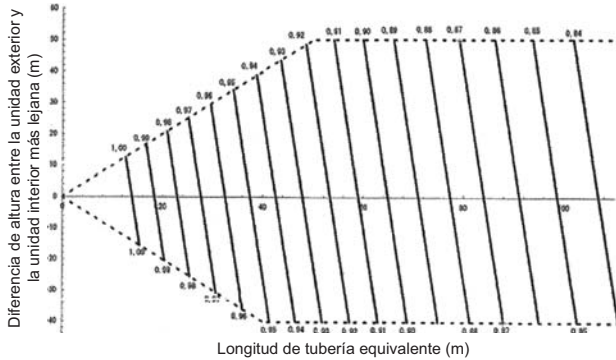
5 Tablas de capacidad

5 - 2 Factor de corrección de la capacidad

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)

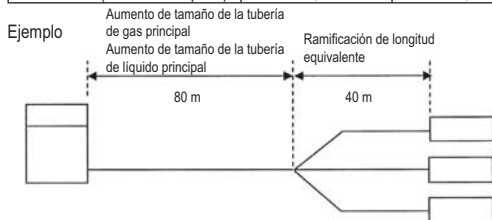
| Modelo | Gas | Líquido |
|--------|------|---------|
| 22 CV | 28,6 | 15,9 |

- 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

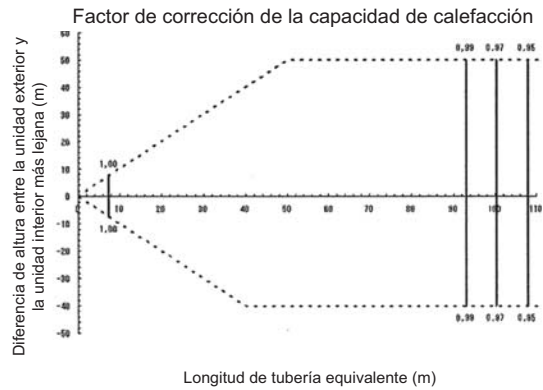
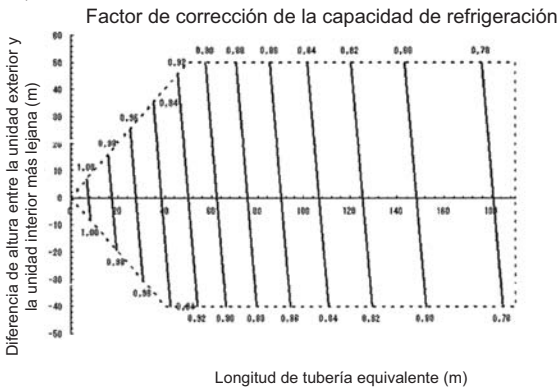
3D079897A

5 Tablas de capacidad

5 - 2 Factor de corrección de la capacidad

5

RYYQ46U
RXYQ46U



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 |

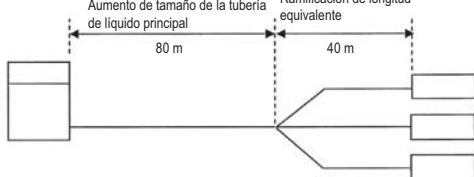
- La longitud equivalente utilizada en los valores anteriores se basa en el cálculo de la longitud equivalente siguiente

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

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

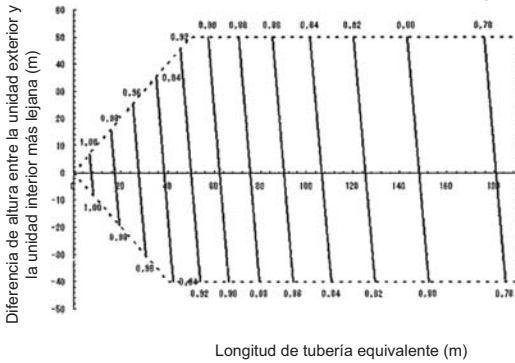
3D079897A

5 Tablas de capacidad

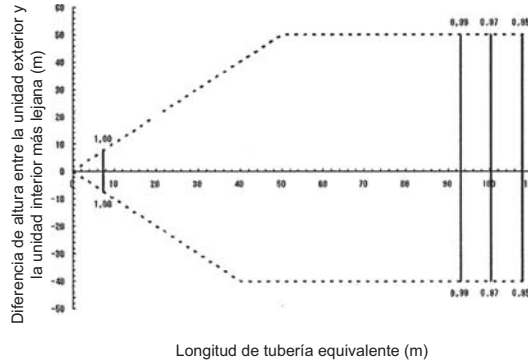
5 - 2 Factor de corrección de la capacidad

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)

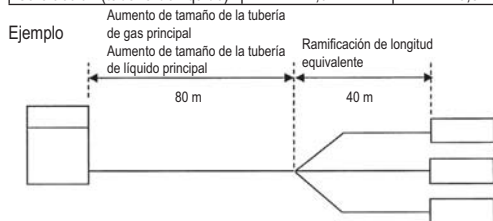
| Modelo | Gas | Líquido |
|--------|------|---------|
| 48 CV | 41,3 | 19,1 |

- 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 | |
| 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

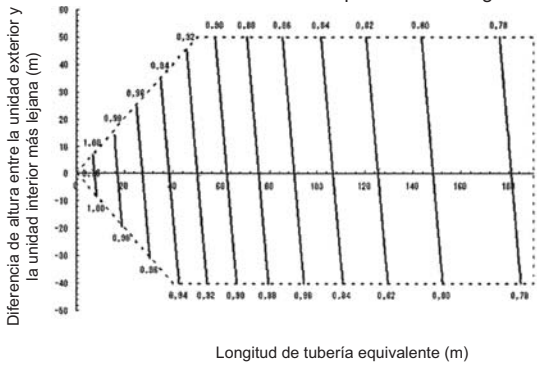
5 Tablas de capacidad

5 - 2 Factor de corrección de la capacidad

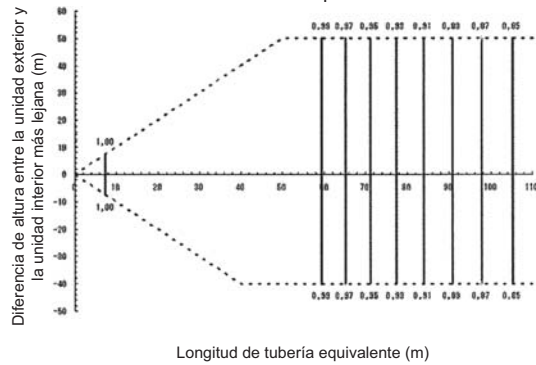
5

RYYQ50U
RXYQQ50U
RXYQ50U

Factor de corrección de la capacidad de refrigeración



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 |
|--------|------|---------|
| 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 |

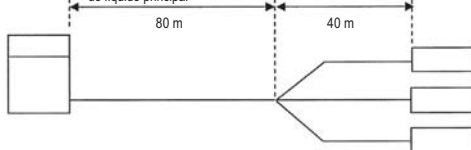
- La longitud equivalente utilizada en los valores anteriores se basa en el cálculo de la longitud equivalente siguiente

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

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

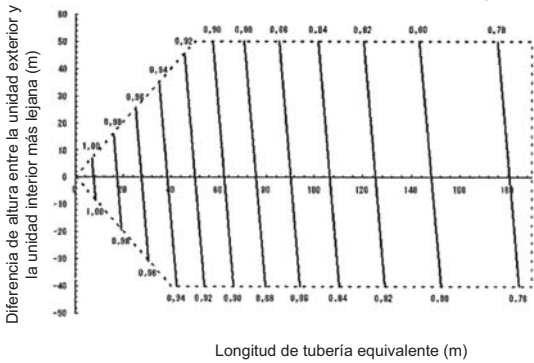
3D079897A

5 Tablas de capacidad

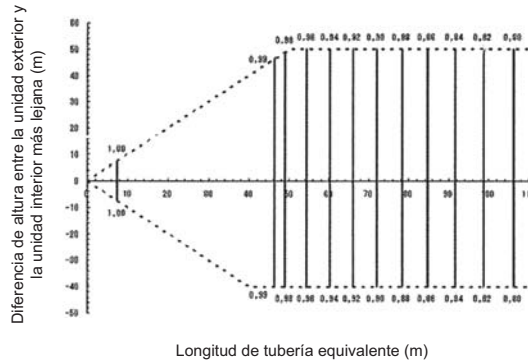
5 - 2 Factor de corrección de la capacidad

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)

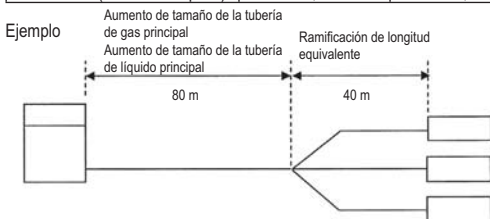
| Modelo | Gas | Líquido |
|--------|------|---------|
| 52 CV | 41,3 | 19,1 |

- 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

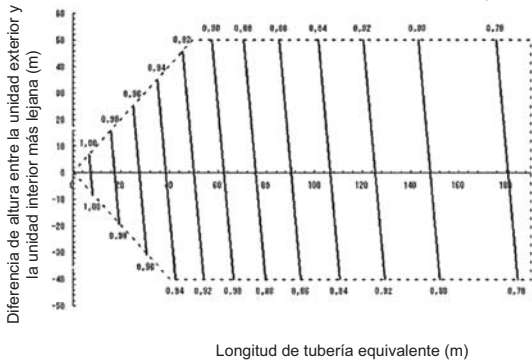
5 Tablas de capacidad

5 - 2 Factor de corrección de la capacidad

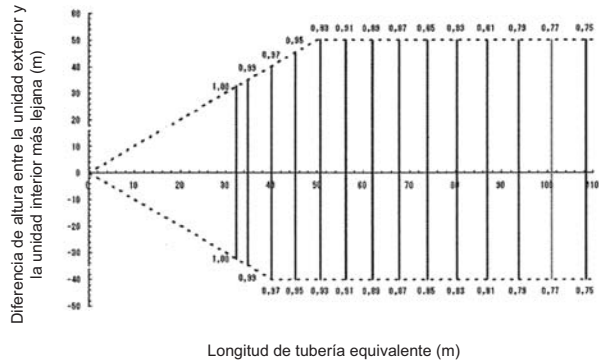
5

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 |

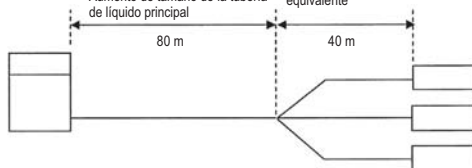
- La longitud equivalente utilizada en los valores anteriores se basa en el cálculo de la longitud equivalente siguiente

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

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

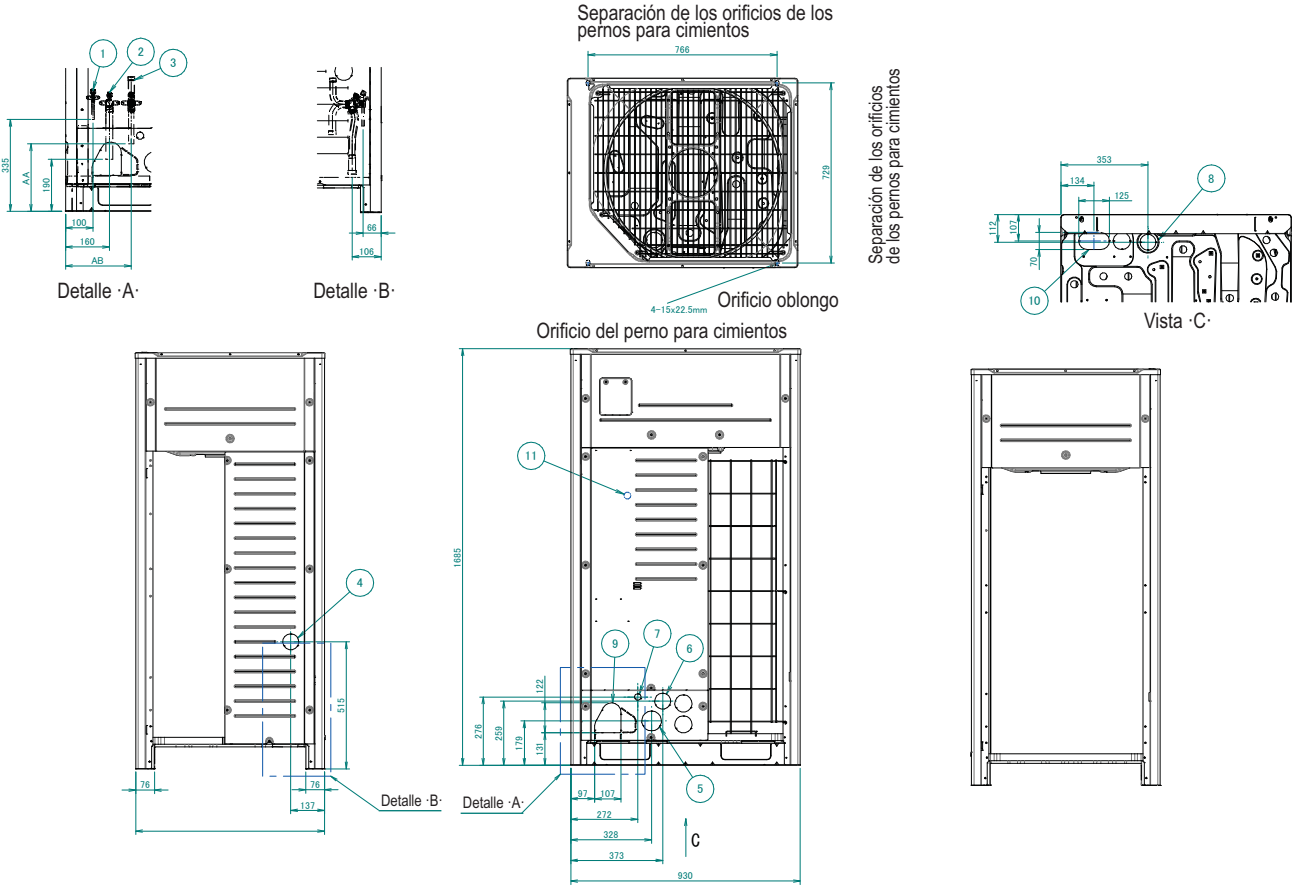
La tasa de cambio en capacidad de refrigeración cuando la diferencia de altura = 0 es, en consecuencia, aproximadamente 0,83
capacidad de calefacción cuando la diferencia de altura = 0 es, en consecuencia, aproximadamente 0,83

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

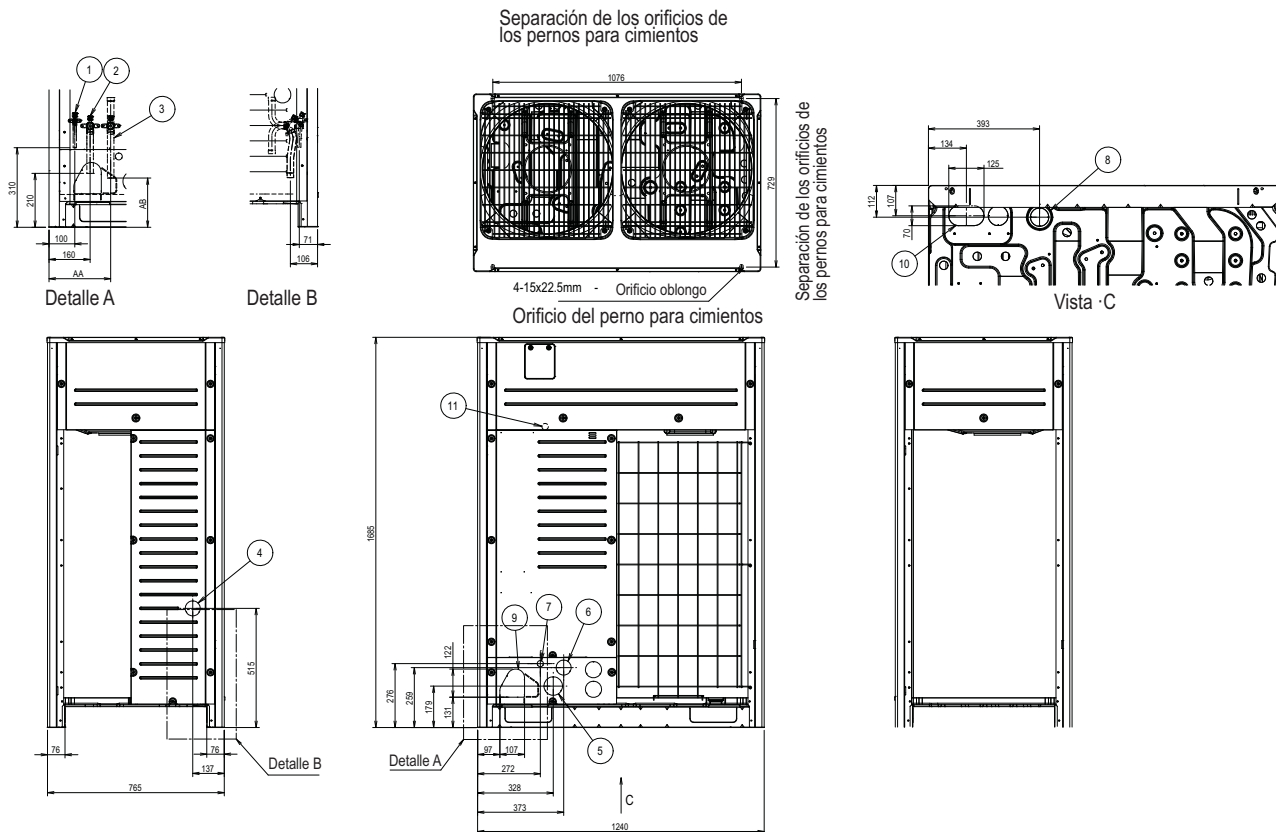
- El detalle -A- y el detalle -B- indican las dimensiones después de instalar la tubería suministrada.
- Elementos -4 - 10-: Orificio ciego
- Tubo de gas
 RYYQ8U, RYMQ8U, RXYQ8U, RXYQQ8U, RXYTQ8U : Conexión soldada de Ø -19,1-
 RYYQ10U, RYMQ10U, RXYQ10U, RXYQQ10U : Conexión soldada de Ø -22,2-
 REMQU5U, 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, RYMQ14-20U



| 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

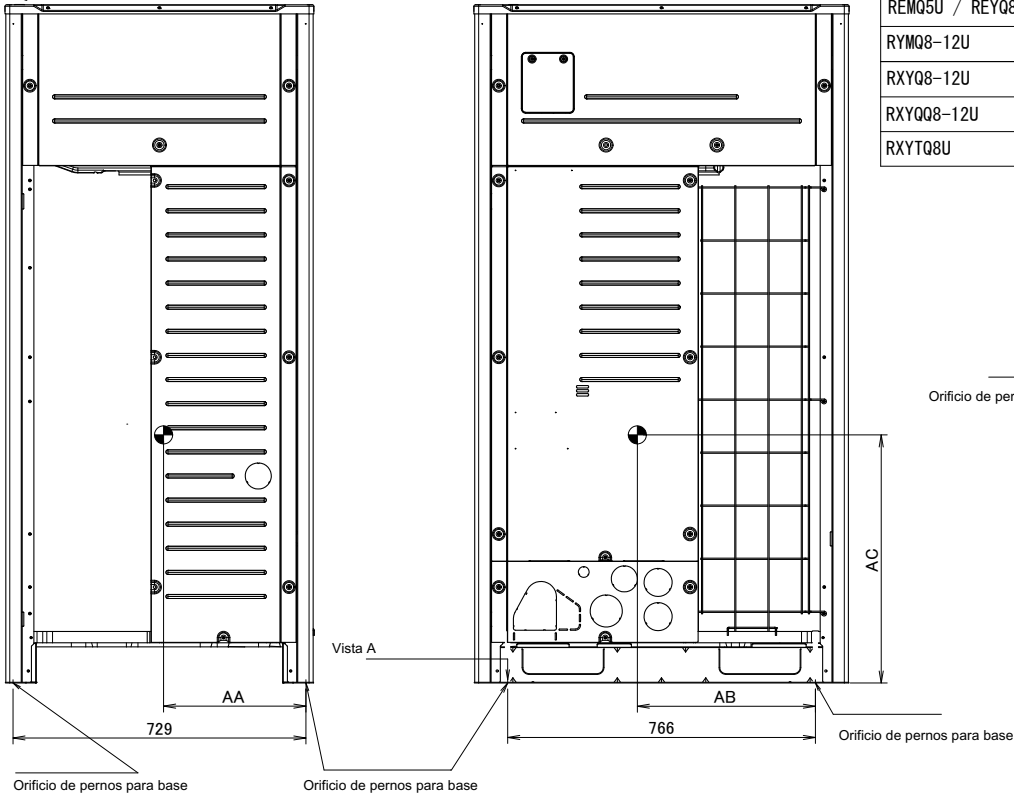
2D119091

7 Centro de gravedad

7 - 1 Centro de gravedad

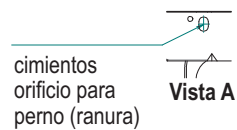
RXYQQ8-12U
 RXYQ8-12U
 RXYTQ8U
 RYYQ8-12U
 RYMQ8-12U

| Unidad | AA | AB | AC |
|--------------------|-----|-----|-----|
| RYYQ8-12U | 328 | 366 | 565 |
| REMQ5U / REYQ8-12U | | | |
| RYMQ8-12U | 354 | 443 | 565 |
| RXYQ8-12U | 339 | 448 | 565 |
| RXYQQ8-12U | | | |
| RXYTQ8U | | | |

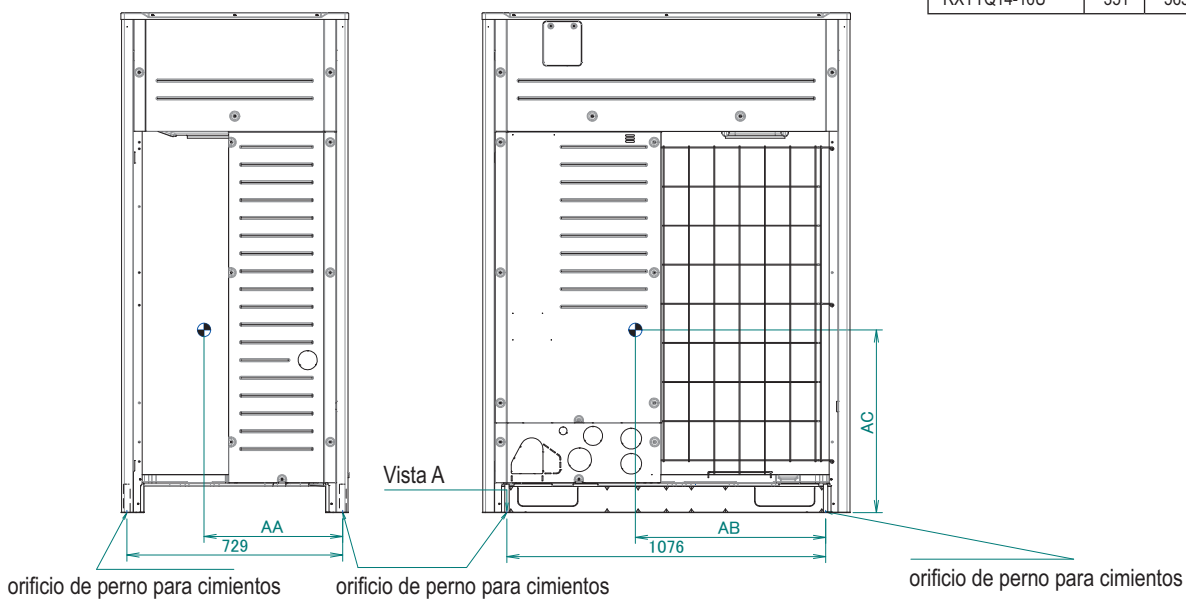


3D119703

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



| Unidad | AA | AB | AC |
|--------------|-----|-----|-----|
| RYYQ14-20U | 334 | 470 | 610 |
| REYQ14-20U | 334 | 470 | 610 |
| RYMQ14-20U | 360 | 569 | 610 |
| RXY(Q)14-20U | 345 | 575 | 610 |
| RXYTQ10-12U | 350 | 610 | 810 |
| RXYTQ14-16U | 351 | 565 | 610 |



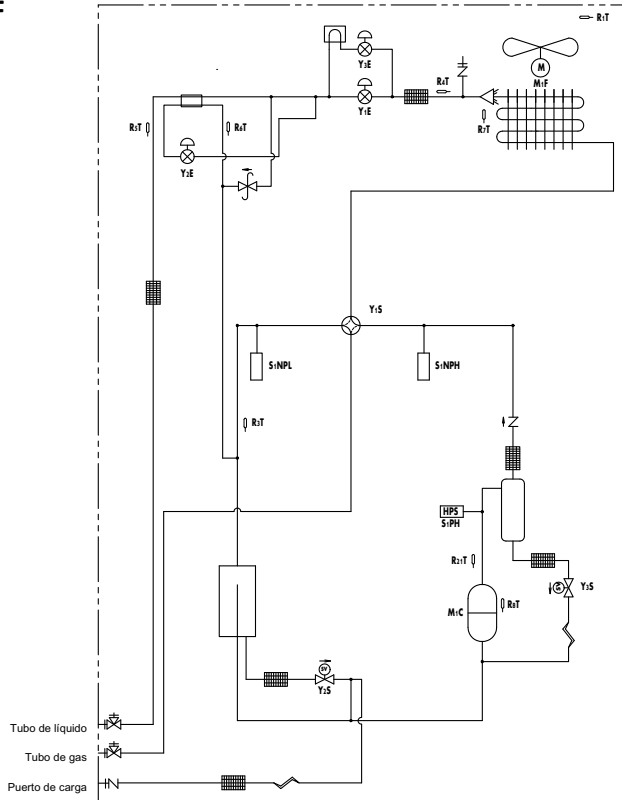
3D119704

8 Diagramas de tuberías

8 - 1 Diagramas de tuberías

8

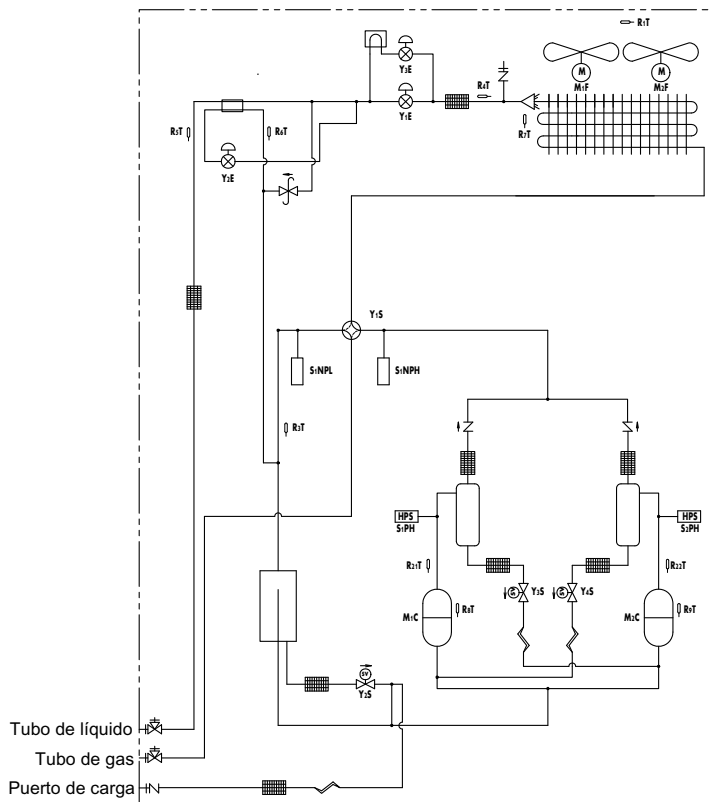
RXYQ8-12U
RXYTQ8UYF



- 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

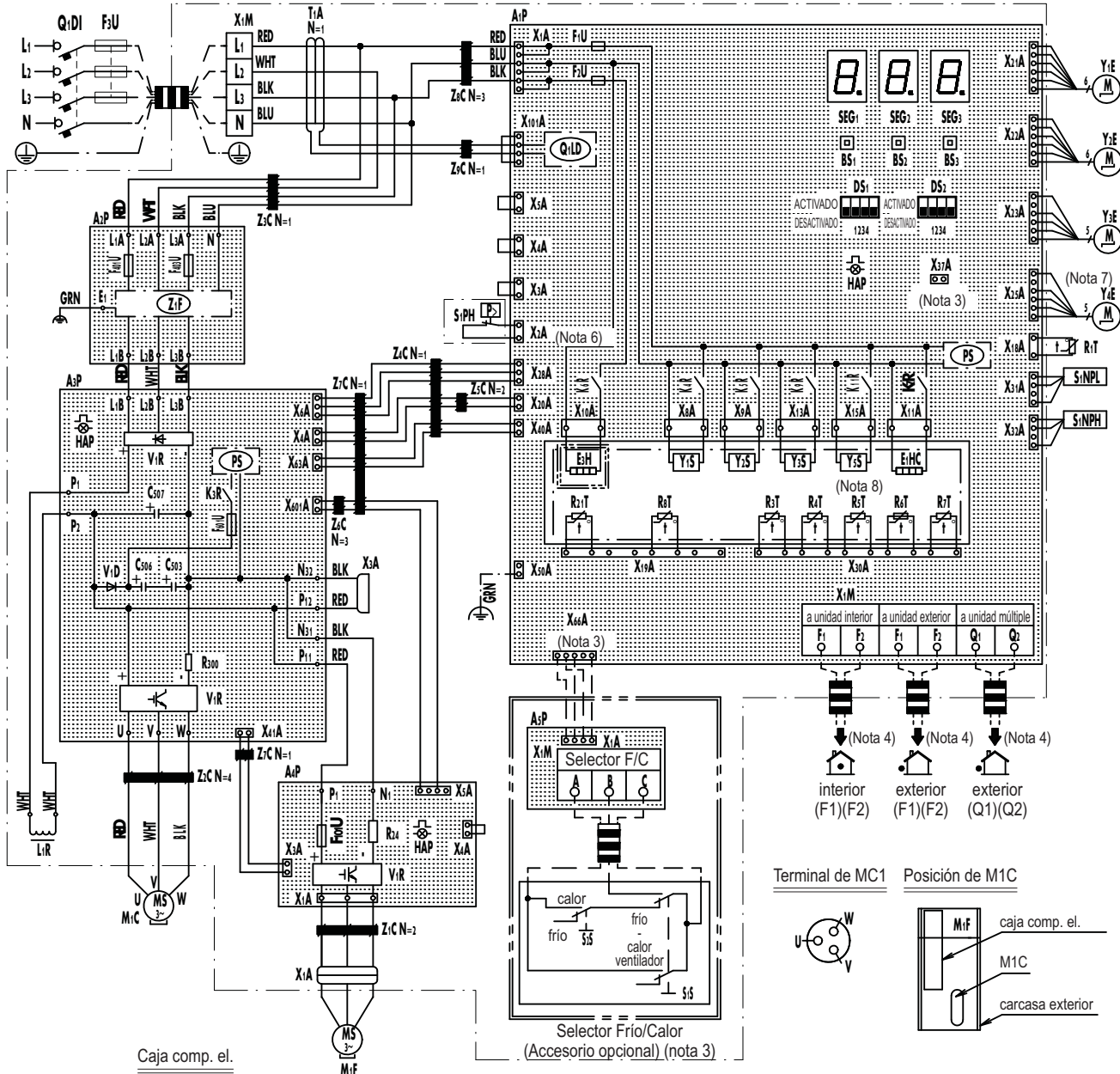
9 Diagramas de cableado

9 - 1 Diagramas de cableado para sistemas trifásicos

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

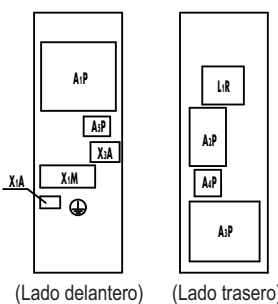
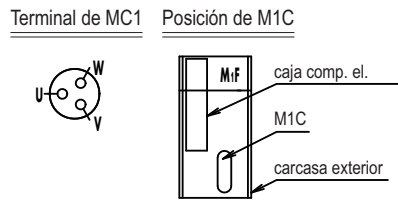
Alimentación eléctrica 3N~ 380-415 V 50 Hz
 3N~ 380 V 60 Hz

Diagrama de cableado



Caja comp. el.

Selector Frío/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
-
- 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 cortocircuita 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

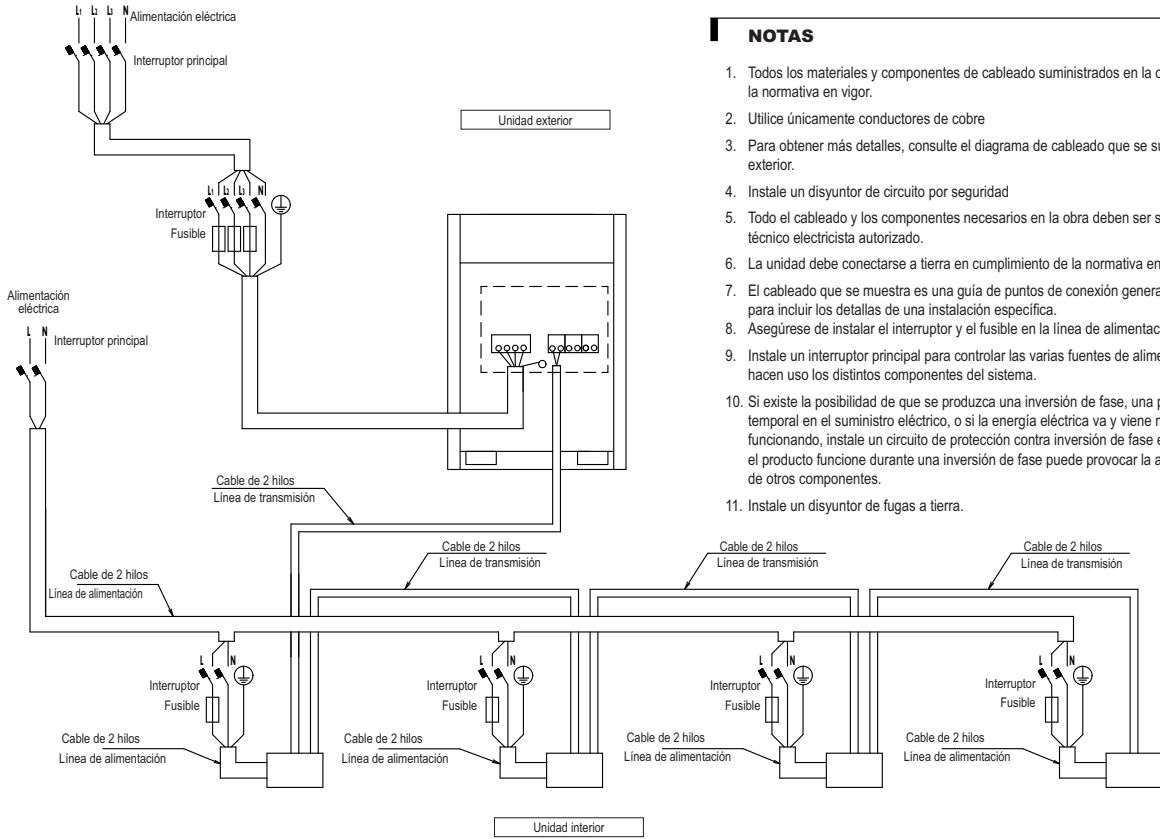
- Este diagrama de cableado se aplica solo a la unidad exterior
- : cableado en la obra, : bloque de terminales, : conector, : terminal, : protección a tierra (tornillo), : tierra funcional, : cableado a tierra, : suministro en la obra, : PCB, : caja de interruptores, : opción
- Si desea utilizar el 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

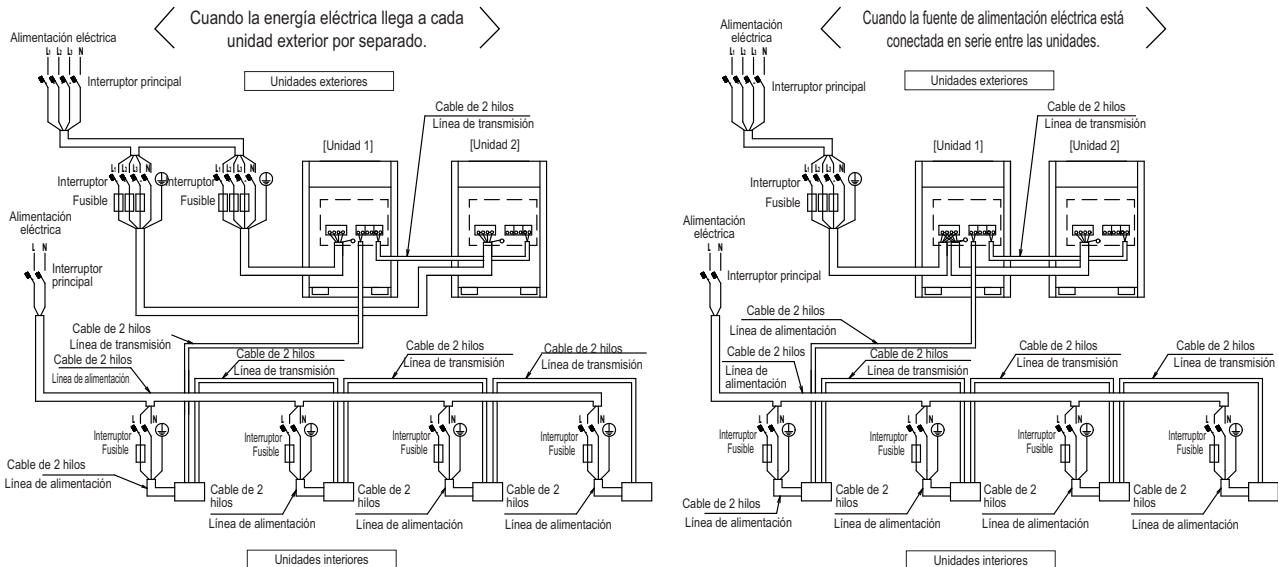


NOTAS

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.

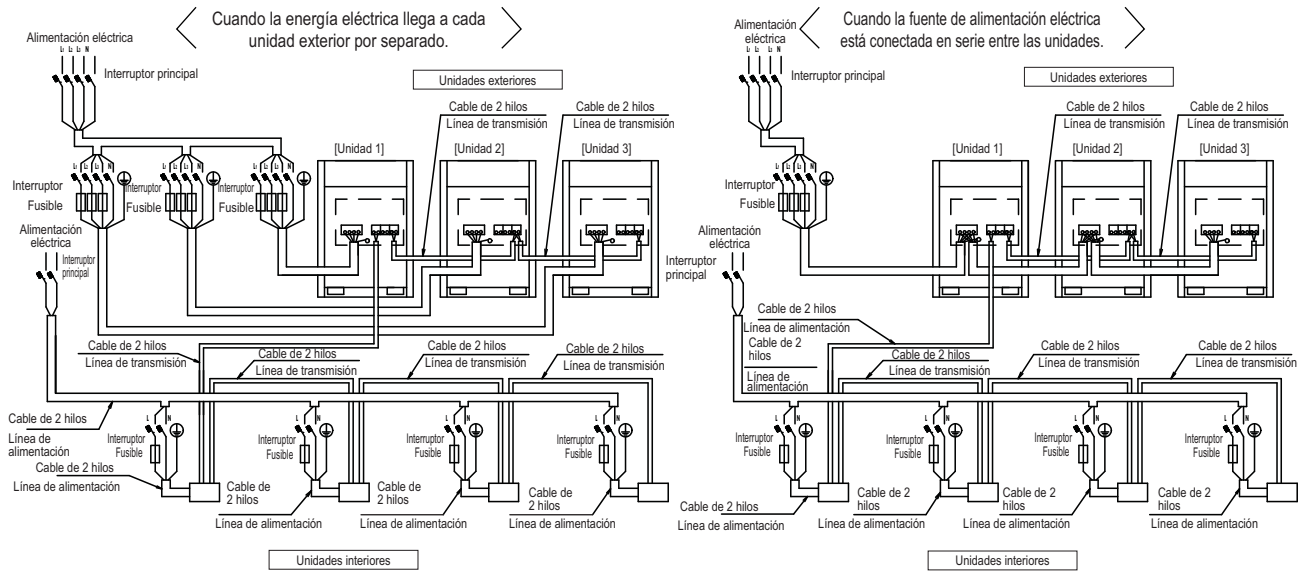
3D119316

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

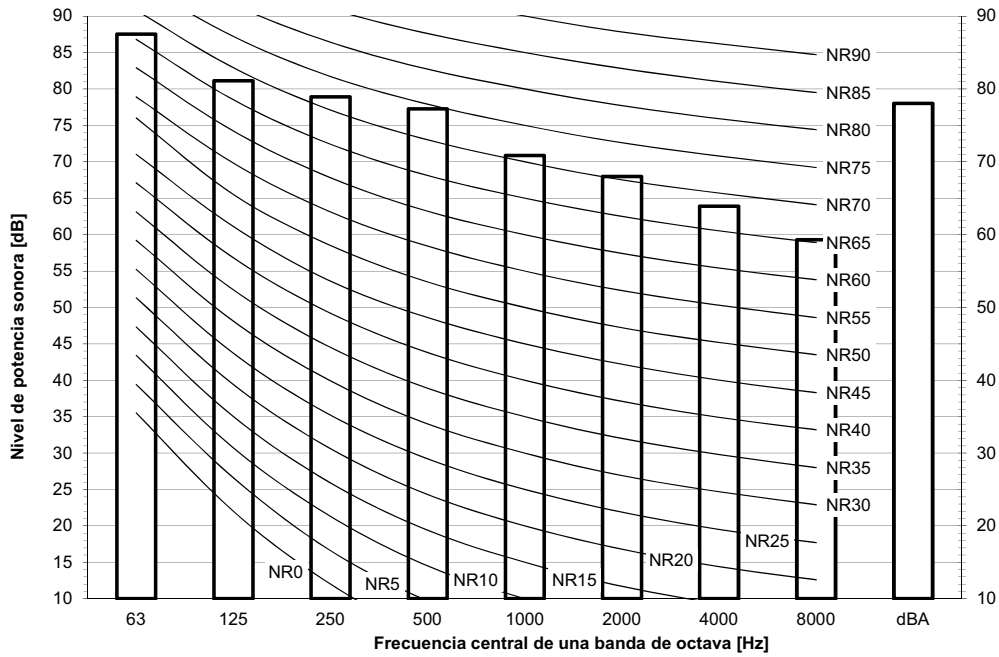
1. Todos los materiales y componentes de cableado suministrados en la obra deben cumplir con la normativa en vigor.
2. Utilice únicamente conductores de cobre
3. Para obtener más detalles, consulte el diagrama de cableado que se suministra con la unidad exterior.
4. Instale un disyuntor de circuito por 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

REMQ5U
REYQ8U
RXYQQ8U
RXYQ8U
RXYTQ8UYF
RYYQ8U
RYMQ8U

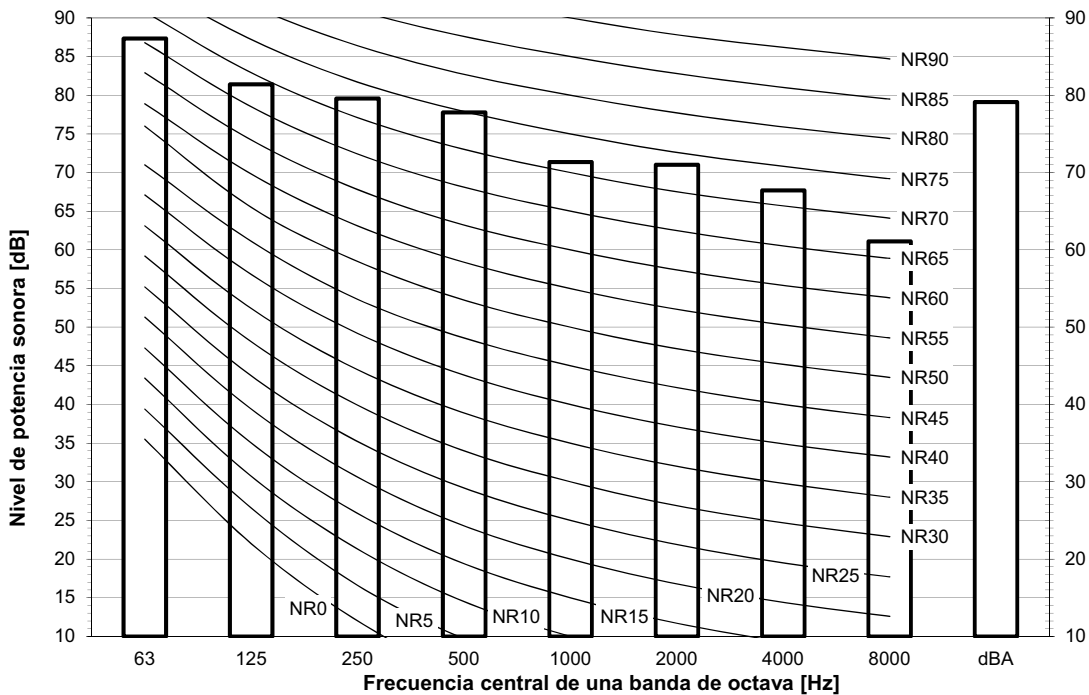


Notas

dBA = Nivel de potencia sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
Intensidad acústica de referencia 0dB = 10E-6μW/m²
Medición de acuerdo con ISO 3744

3D119528

REYQ10U
RXYQQ10U
RXYQ10U
RYYQ10U
RYMQ10U



Notas

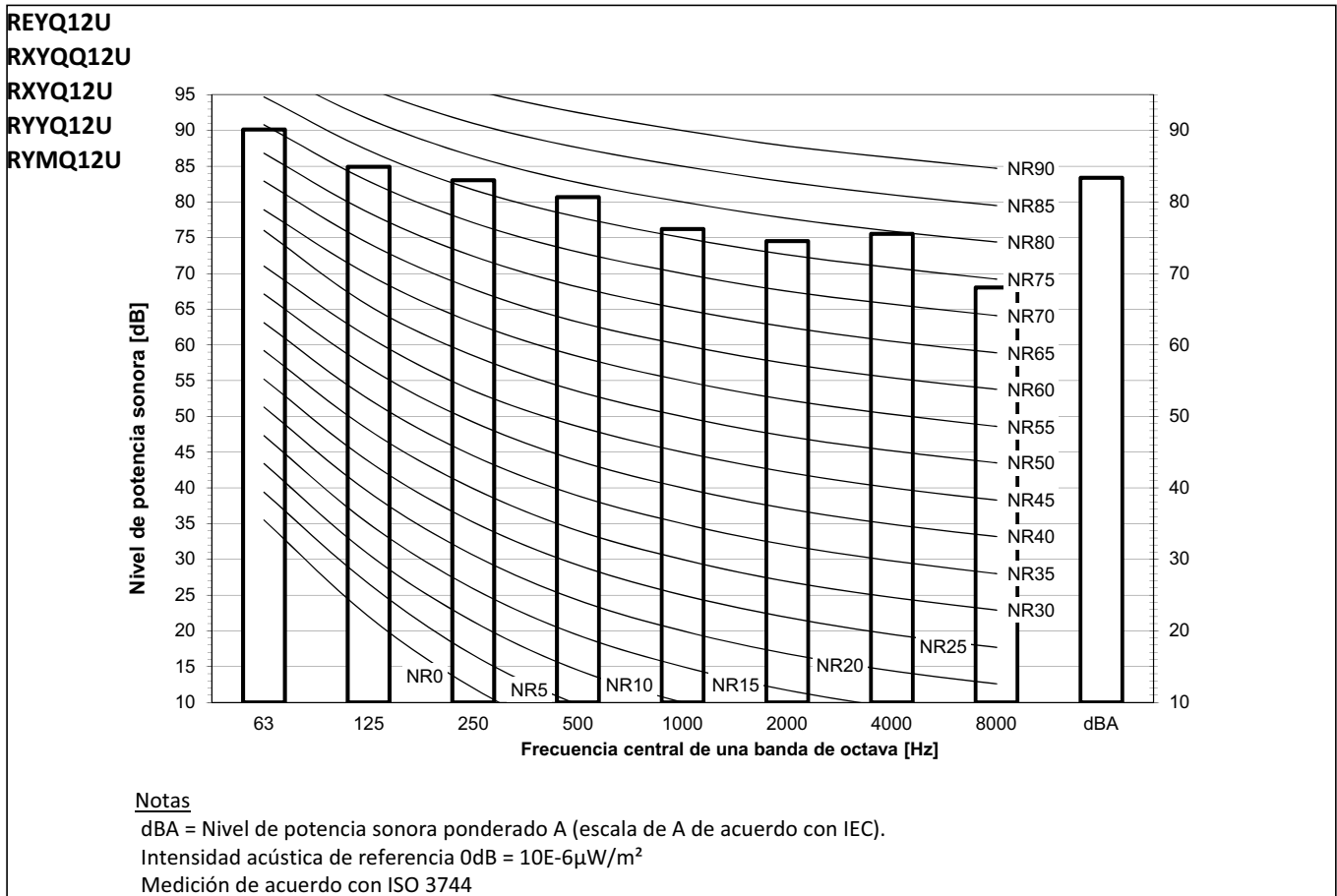
dBA = Nivel de potencia sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
Intensidad acústica de referencia 0dB = 10E-6μW/m²
Medición de acuerdo con ISO 3744

3D119529

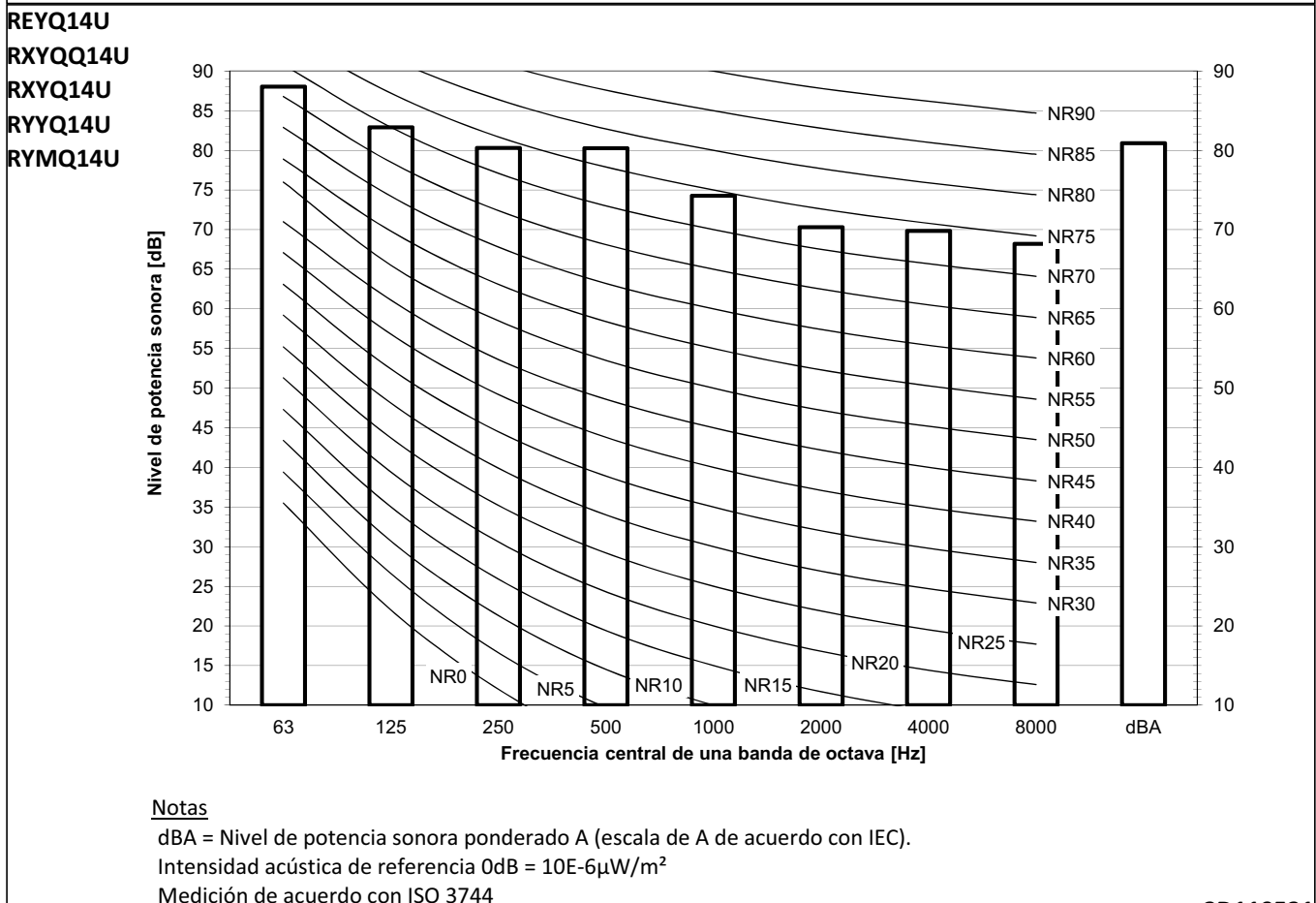
11 Datos acústicos

11 - 1 Espectro de potencia sonora

11



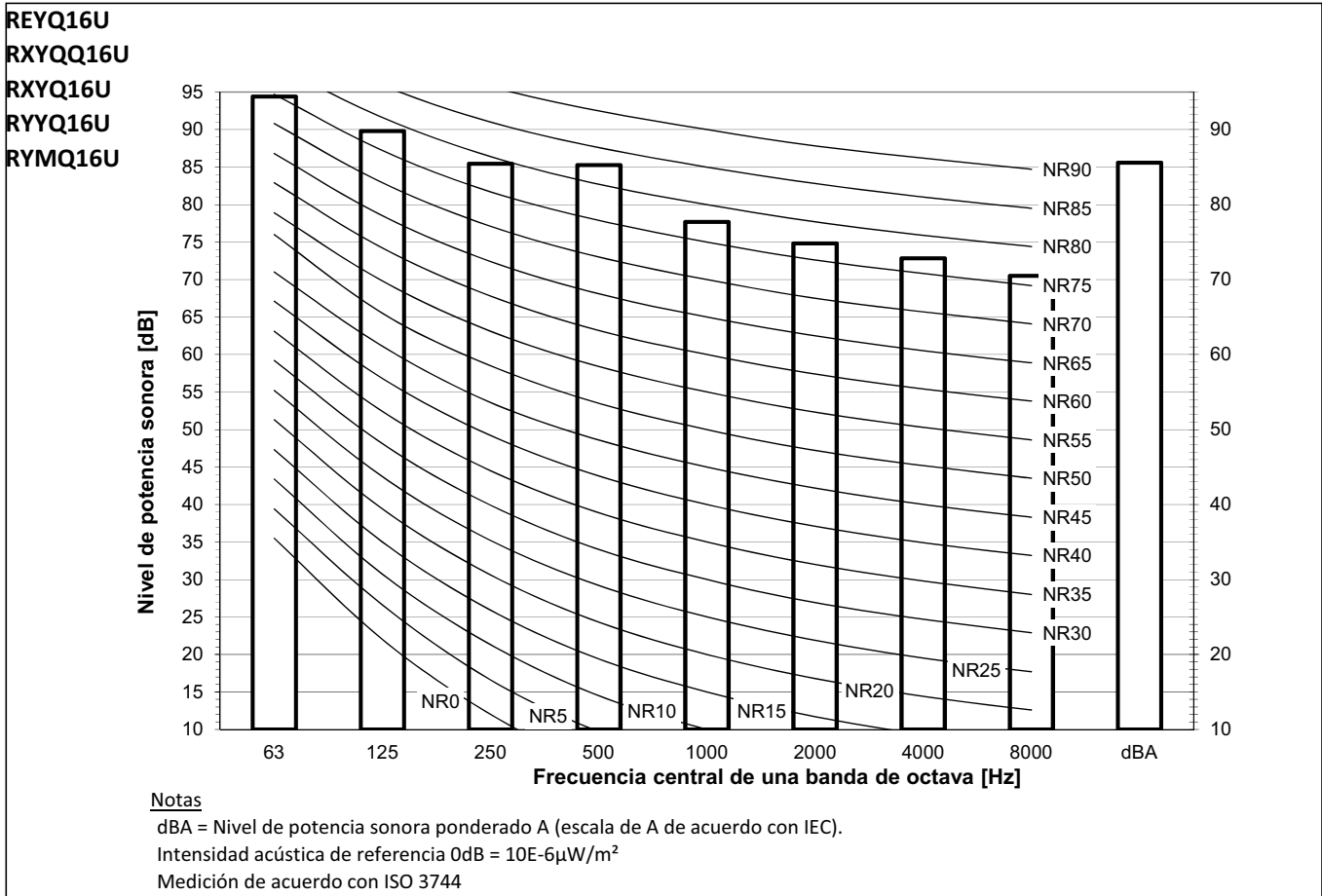
3D119530



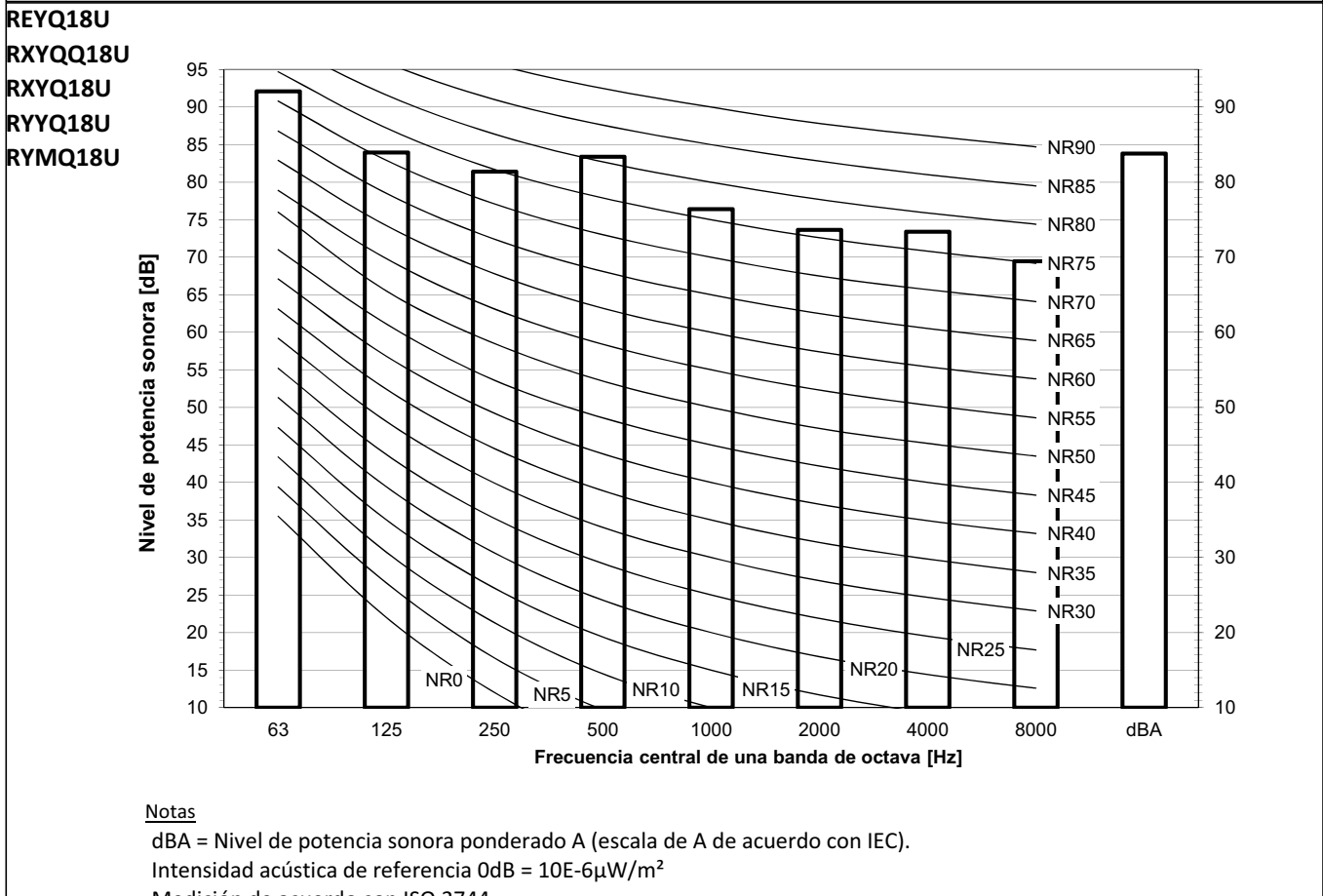
3D119531

11 Datos acústicos

11 - 1 Espectro de potencia sonora



3D119532

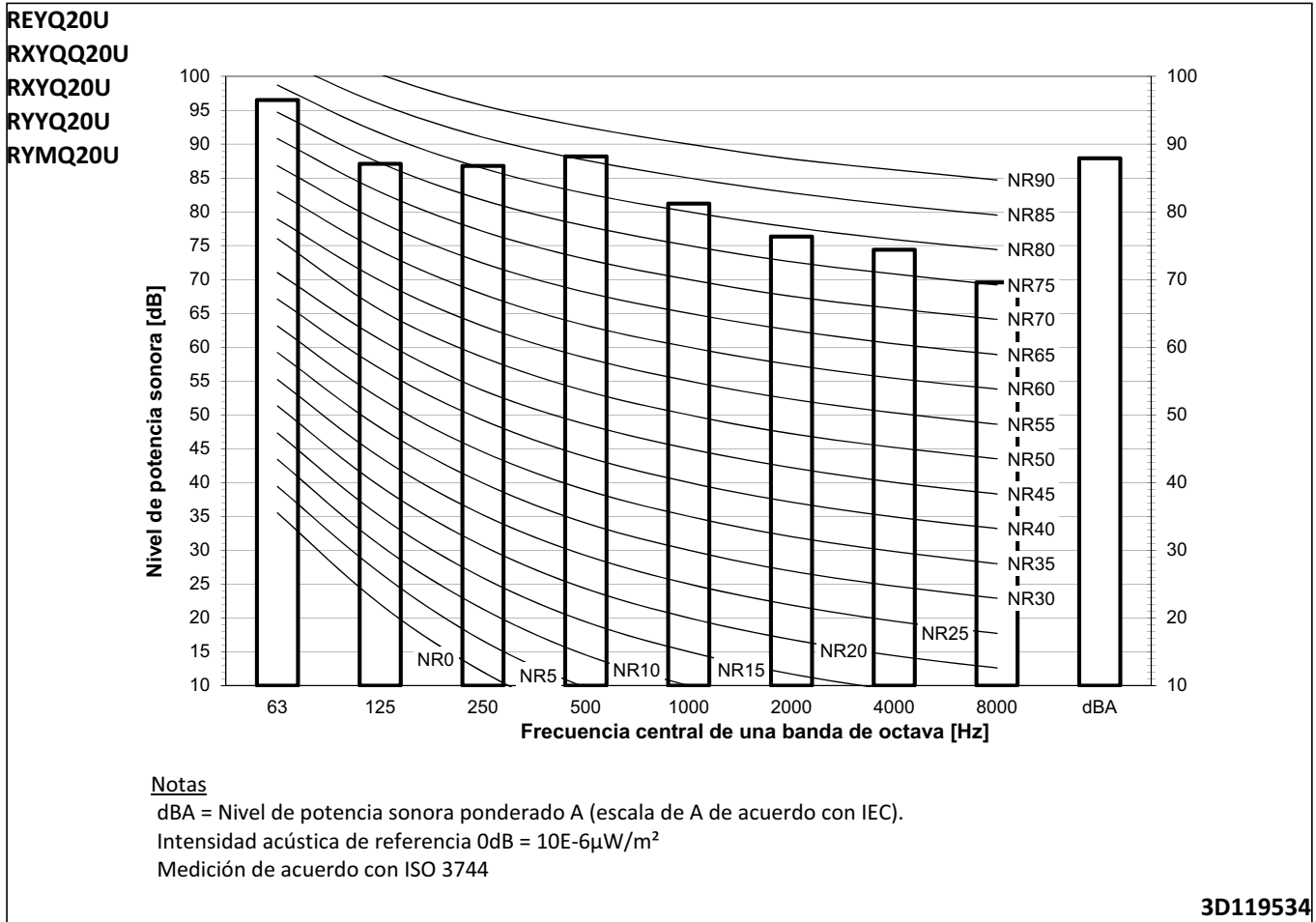


3D119533

11 Datos acústicos

11 - 1 Espectro de potencia sonora

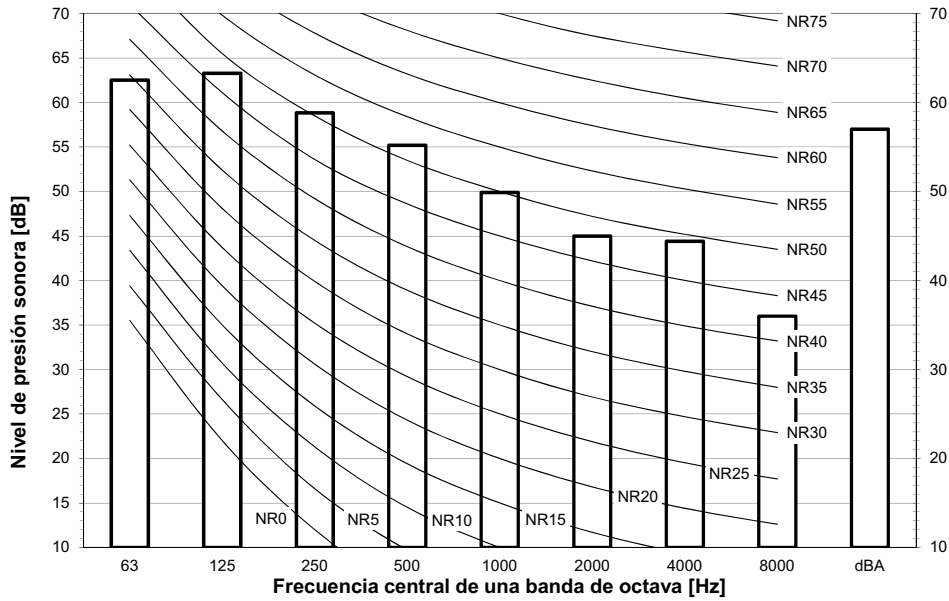
11



11 Datos acústicos

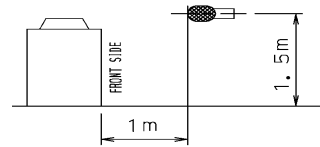
11 - 2 Espectro de presión sonora

REMQ5U
REYQ8U
RXYQQ8U
RXYQ8U
RXYTQ8UYF
RYYQ8U
RYMQ8U



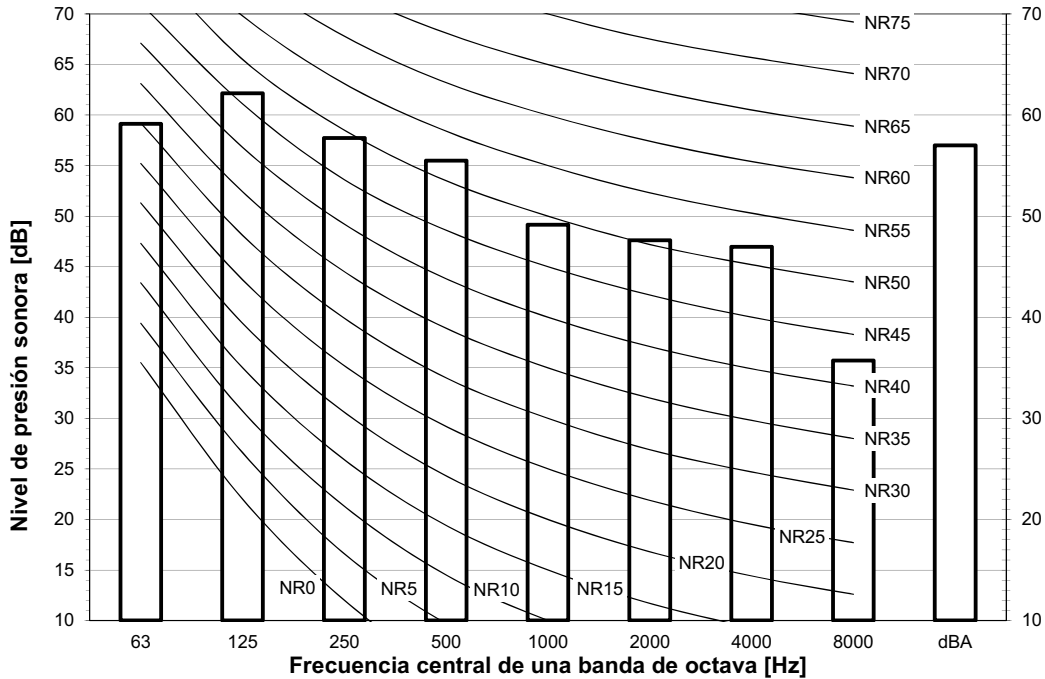
Notas

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



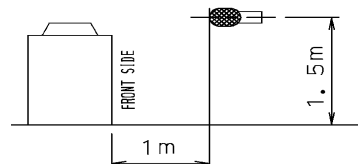
3D119521

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



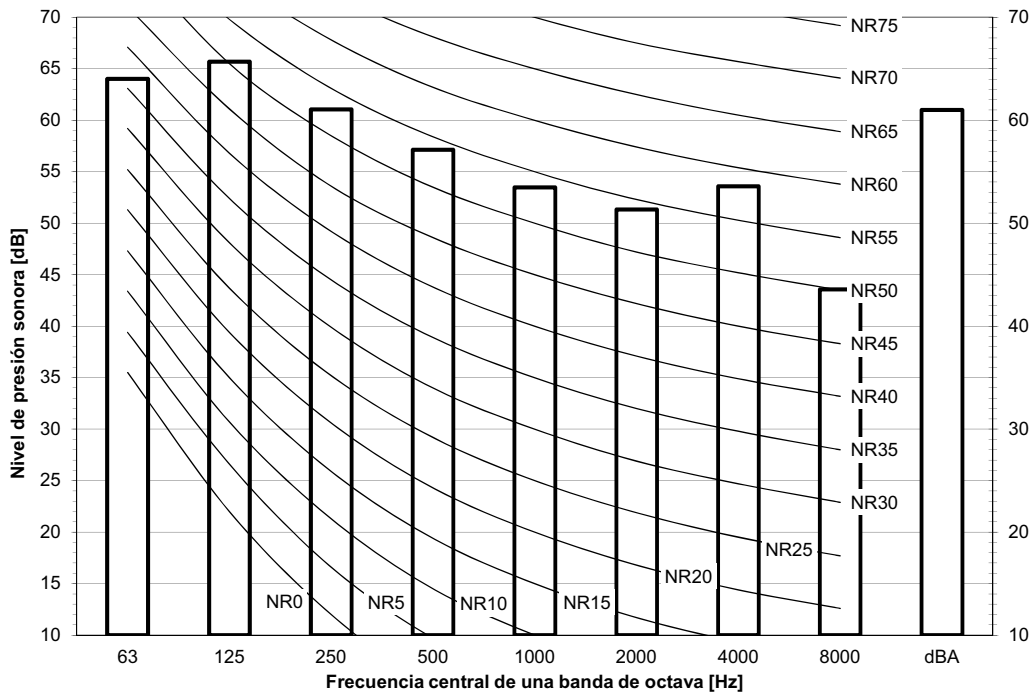
3D119522

11 Datos acústicos

11 - 2 Espectro de presión sonora

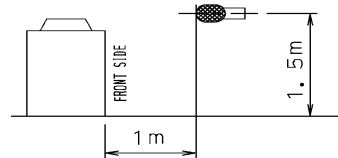
11

REYQ12U
RXYQ12U
RXYQ12U
RYYQ12U
RYMQ12U



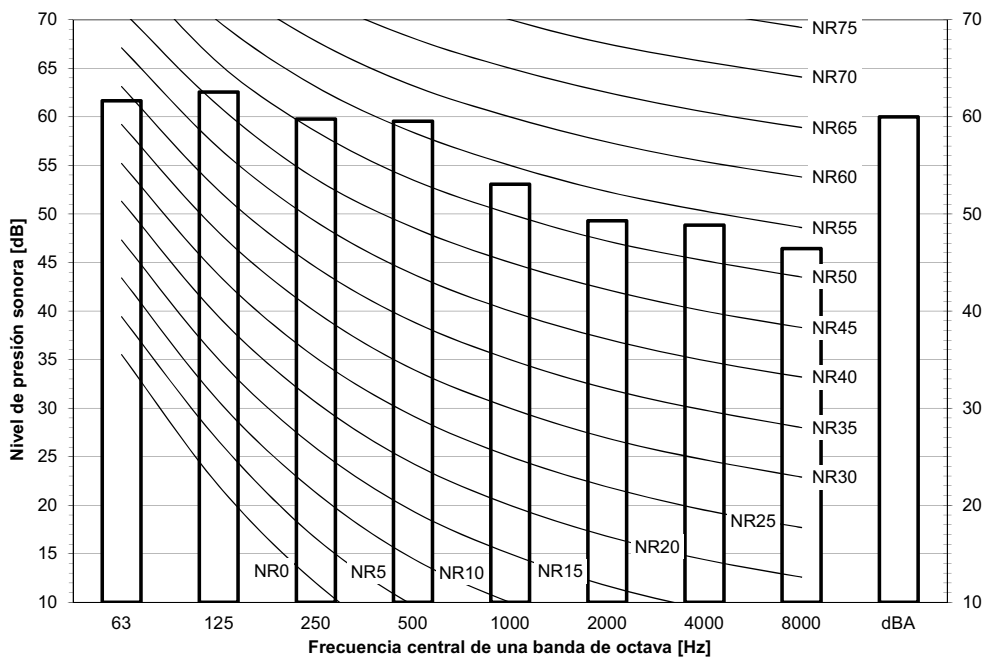
Notas

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



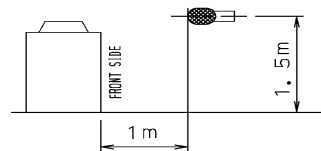
3D119523

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

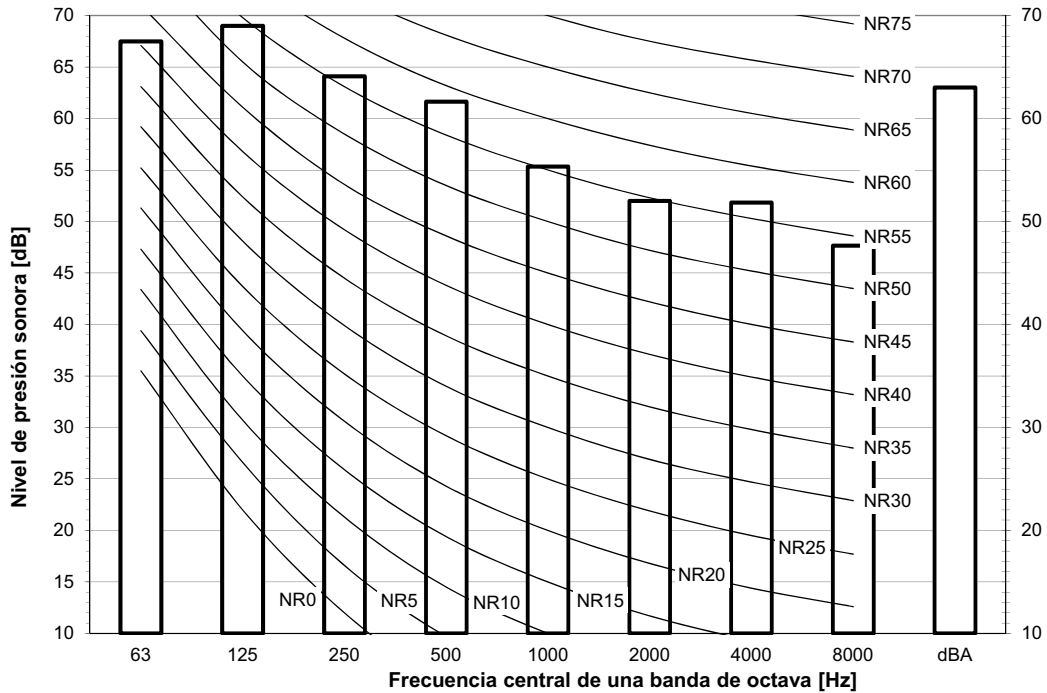


3D119524

11 Datos acústicos

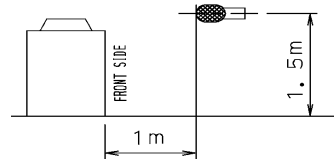
11 - 2 Espectro de presión sonora

REYQ16U
RXYQQ16U
RXYQ16U
RYYQ16U
RYMQ16U



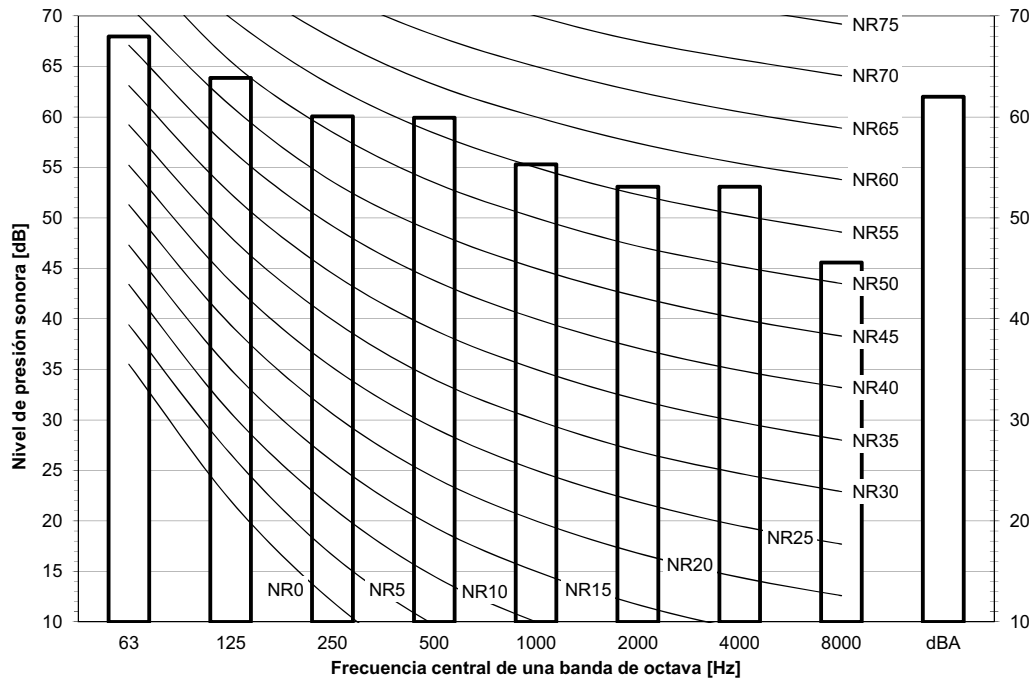
Notas

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



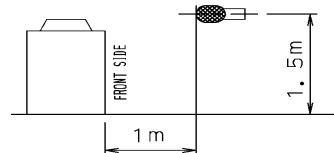
3D119525

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



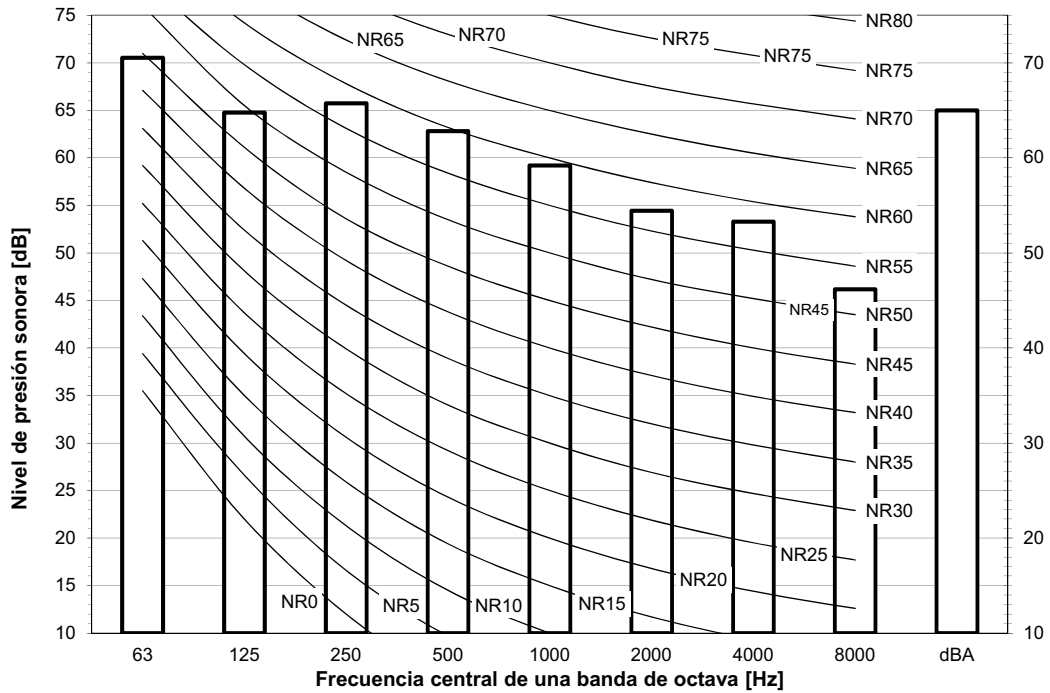
3D119526

11 Datos acústicos

11 - 2 Espectro de presión sonora

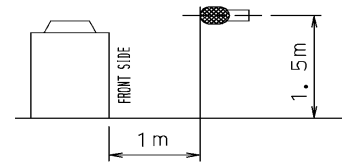
11

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

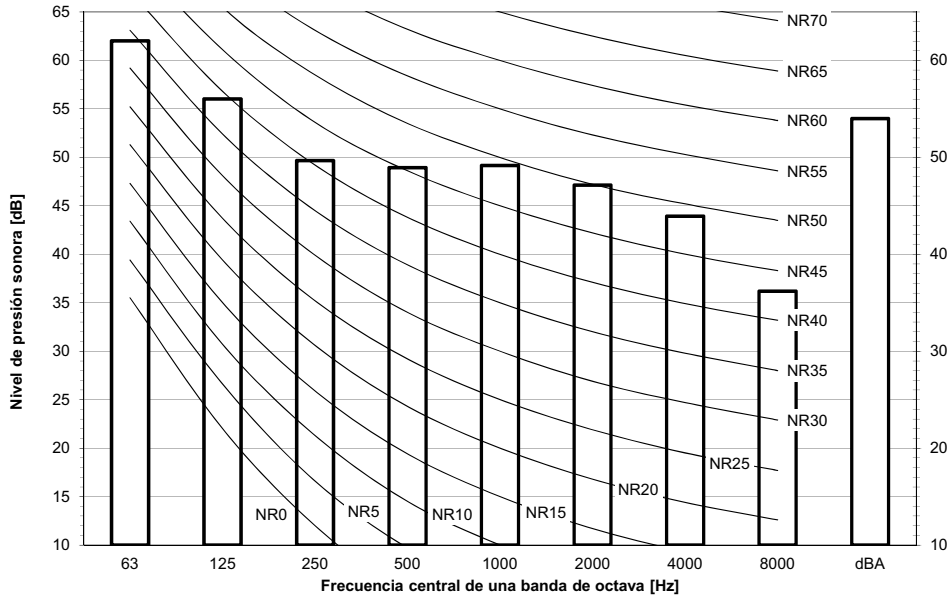


3D119527

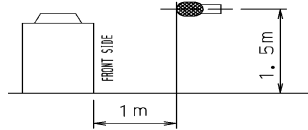
11 Datos acústicos

11 - 3 Espectro de presión sonora en modo silencioso

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

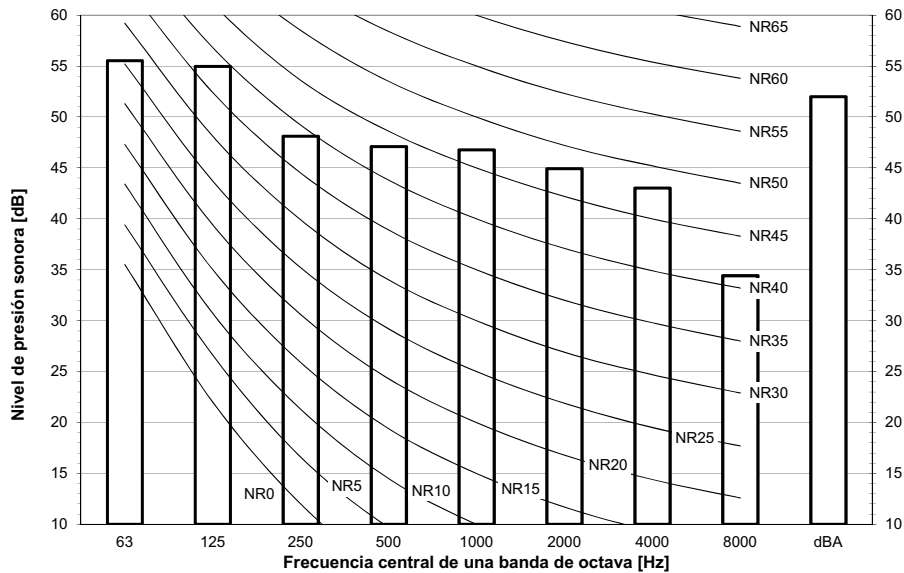


Notas
 Datos válidos en condiciones de campo libre.
 Datos válidos en condiciones de funcionamiento nominal.
 dBA = Nivel de presión sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
 Presión acústica de referencia 0 dB = 20 µPa
Datos válidos en las siguientes condiciones
 Refrigeración
 Ta exterior: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

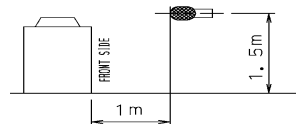


3D119535

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)



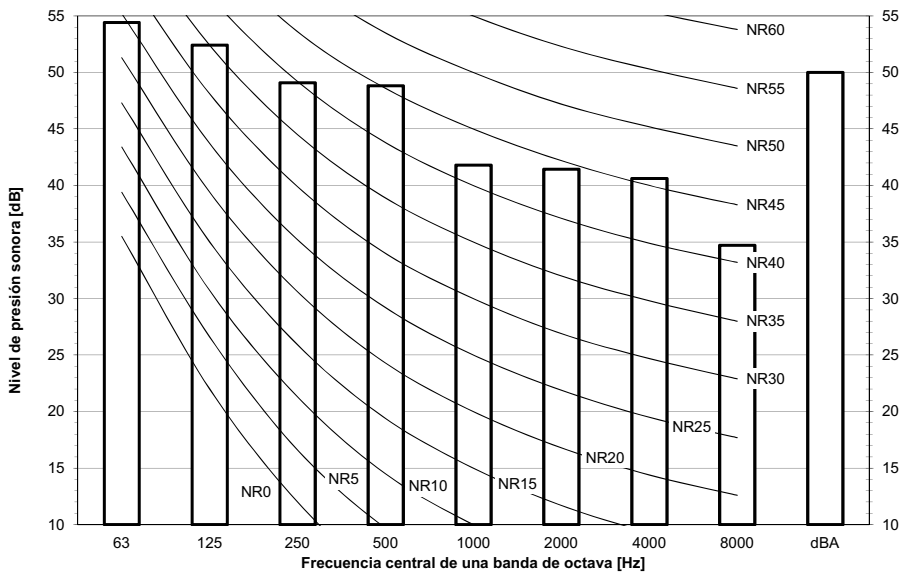
3D119536

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

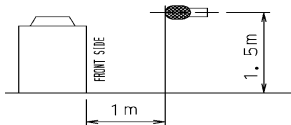


Notas

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

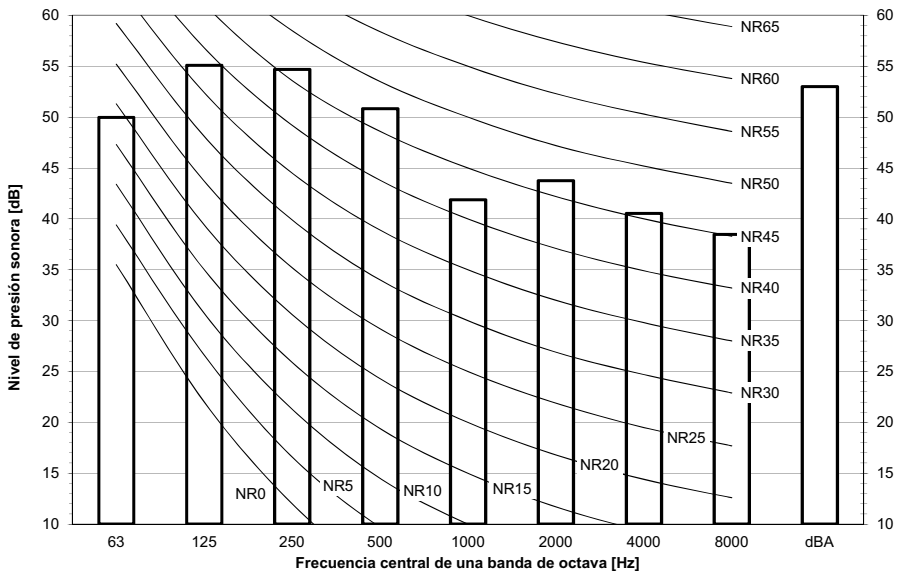
Datos válidos en las siguientes condiciones

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

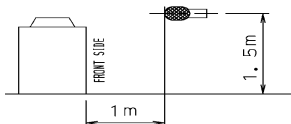


Notas

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)

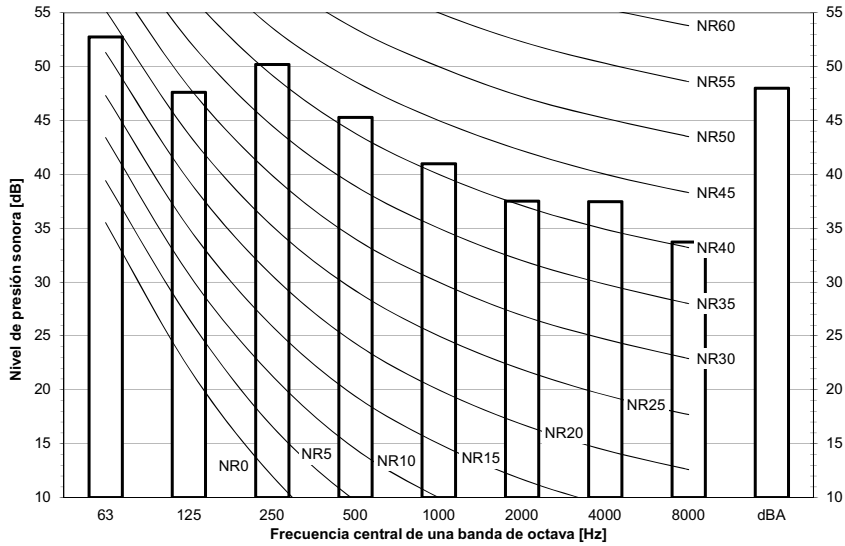


3D119538

11 Datos acústicos

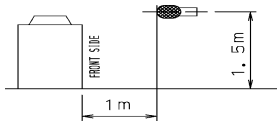
11 - 3 Espectro de presión sonora en modo silencioso

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



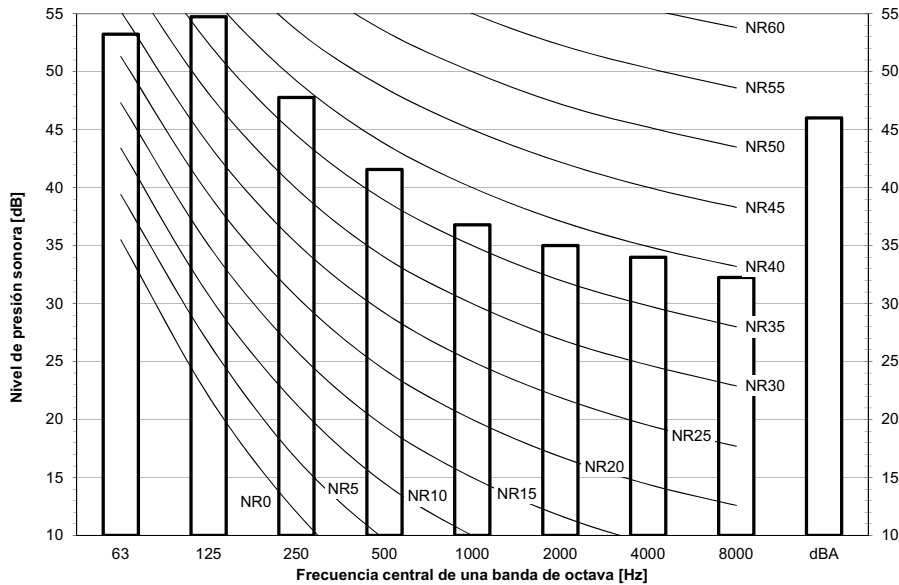
Notas
 Datos válidos en condiciones de campo libre.
 Datos válidos en condiciones de funcionamiento nominal.
 dBA = Nivel de presión sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
 Presión acústica de referencia 0 dB = 20 µPa

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)



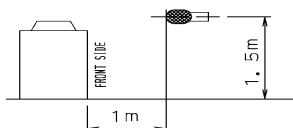
3D119539

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)



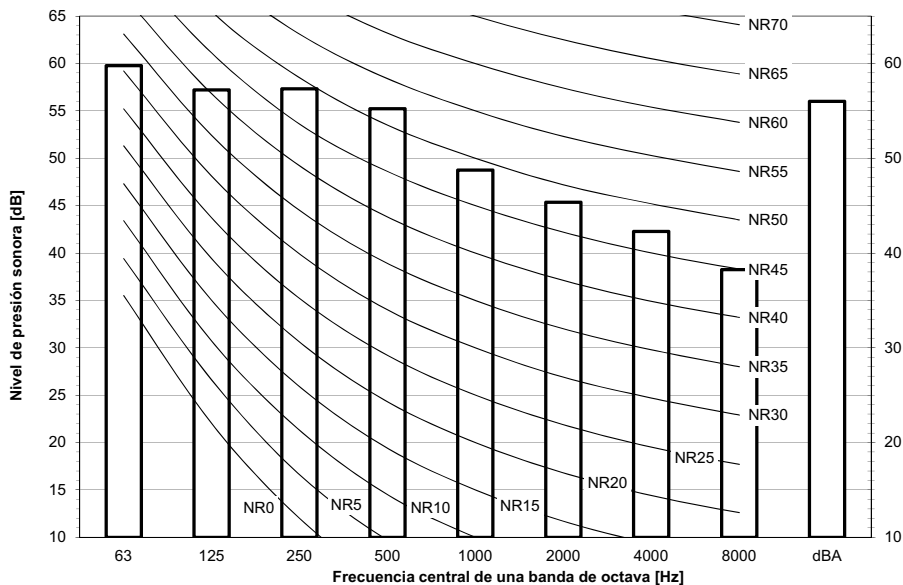
3D119540

11 Datos acústicos

11 - 3 Espectro de presión sonora en modo silencioso

11

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

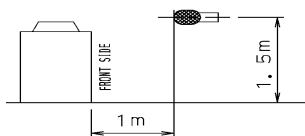


Notas

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

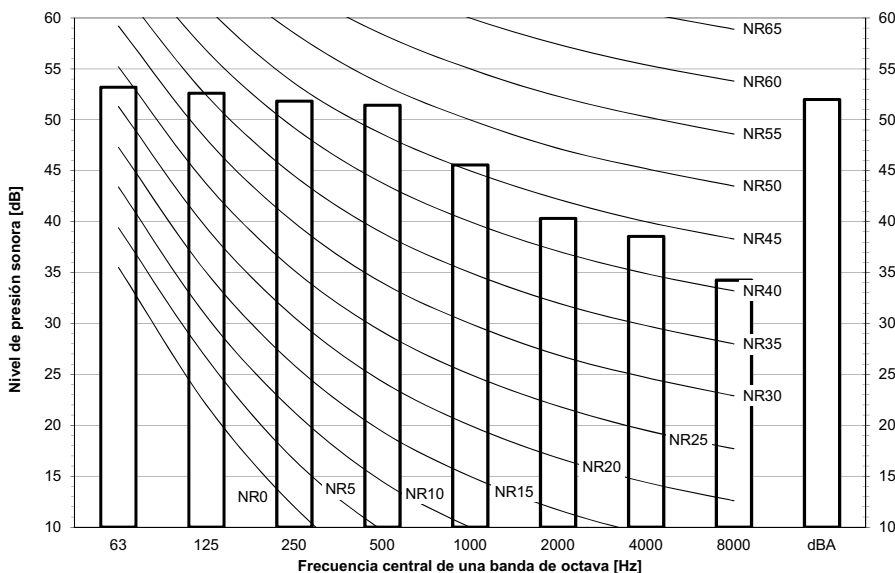
Datos válidos en las siguientes condiciones

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

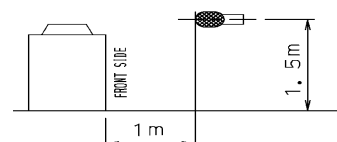


Notas

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)

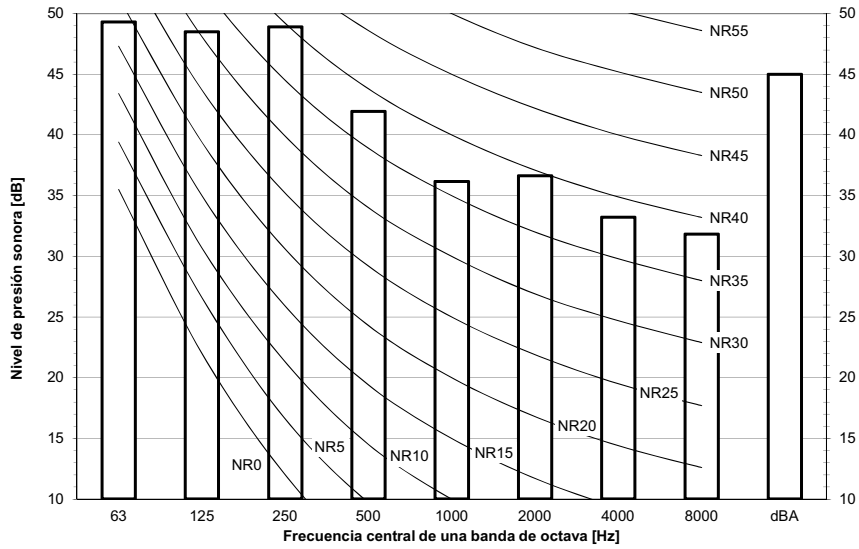


3D119542

11 Datos acústicos

11 - 3 Espectro de presión sonora en modo silencioso

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

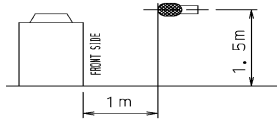


Notas

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

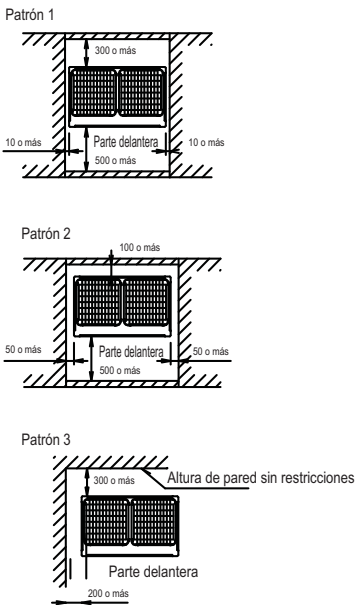
12 Instalación

12 - 1 Método de instalación

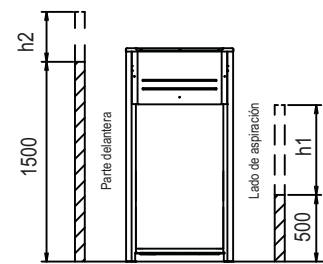
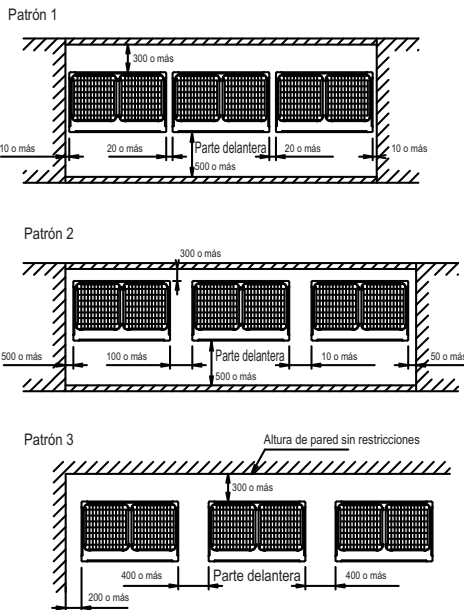
12

REMQU5U, REYQ8-20U, RXYQQ8-20U, RXYQ8-20U, RYYQ8-20U, RYMQ8-20U

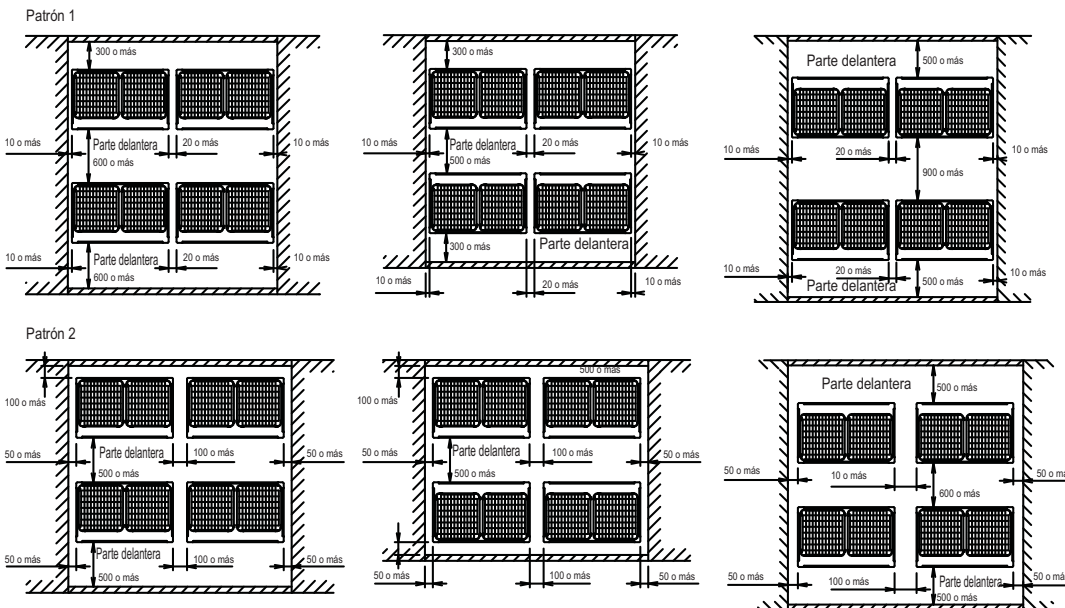
Para instalación de una sola unidad



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) ⁽³⁾ Unidad exterior por encima de unidad interior / (unidad interior por encima de unidad exterior) | Interior a interior (H2) | Exterior-exterior (H3) | |
| Normal | | | | | | | |
| Solo unidades interiores VRV DX | 165/(190)m | 40m ⁽¹⁾ | 10/(13)m | 50/(40)m ⁽³⁾ | 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 ⁽¹⁾ | 10/(13)m | 50/(40)m ⁽³⁾ | 30m | 5m | 500m |
| ConexiónHydrobox | 135/(160)m | 40m | 10/(13)m | 50/(40)m | 15m | 5m | 300-500m ⁽⁵⁾ |
| ConexiónRA | 100/(120)m | 50m ⁽²⁾ | - | 50/(40)m | 15m | - | 250m |
| ConexiónAHU | Par | 50/(55)m ⁽⁴⁾ | - | 40/(40)m | - | - | - |
| | Multi ⁽⁶⁾ | 165/(190)m | 40m | 10/13m | 40/(40)m | 15m | 1000m |
| | Combinación ⁽⁷⁾ | 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 ≤ 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 ≤ 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.

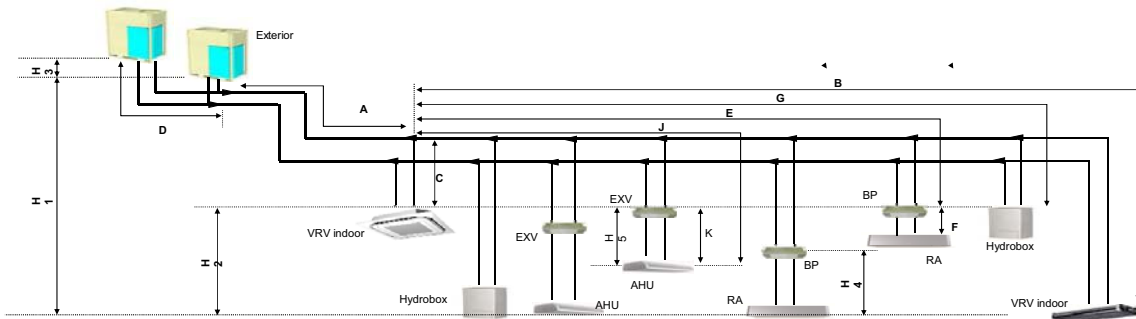
3D079540E

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 ⁽¹⁾ | ≤5m | - | 5m |
| | Combinación ⁽²⁾ | ≤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 ⁽¹⁾ | 0~130% | 0~130% | - | - |
| Unidad interior RA DX | 80~130% | Max.32 ⁽¹⁾ | - | 80~130% | - | - |
| Unidad interior VRV DX + LT hydrobox | 50~130% | Max.32 | 50~130% | - | 0~80% | - |
| Unidad interior VRV DX + AHU | 50~110% ⁽³⁾ | Max.64 ⁽²⁾ | 50~110% | - | - | 0~110% |
| Solo AHU Par + múltiple (4) | 90~110% ⁽³⁾ | Max.64 ⁽²⁾ | - | - | - | 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.

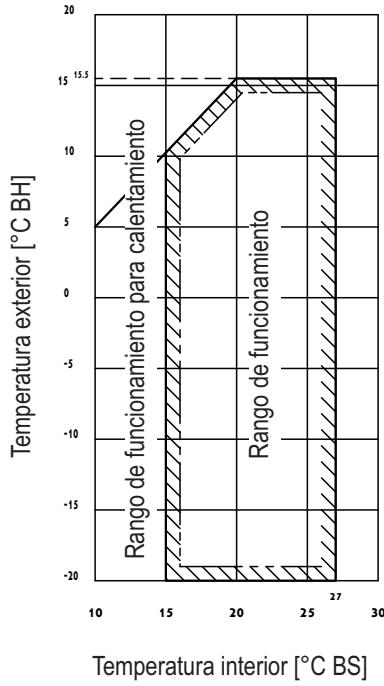
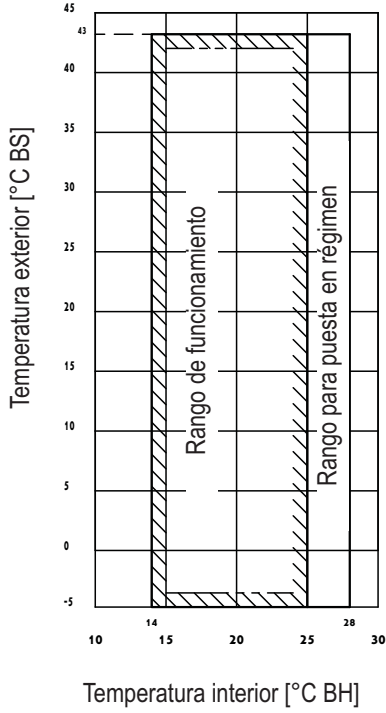
3D079540E

13 Límites de funcionamiento

13 - 1 Límites de funcionamiento

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

Calefacción



NOTAS

1. 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
2. Según las condiciones durante el uso y la instalación, la unidad interior puede cambiar al modo de funcionamiento de protección antihielo (descongelación interior).
3. 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.
4. 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

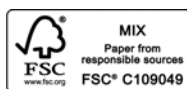
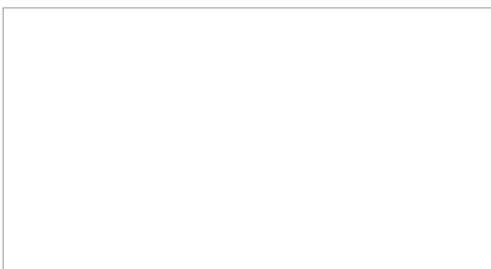
Fuera del alcance de ENER LOT21

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 - 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.