

Aire acondicionado
Datos técnicos

RXP-M



CONTENIDO

RXP-M

| | | |
|----|--|----|
| 1 | Características | 2 |
| 2 | Especificaciones | 3 |
| | Capacidad y consumo | 3 |
| | Especificaciones técnicas | 6 |
| | Especificaciones eléctricas | 7 |
| 3 | Datos eléctricos | 8 |
| 4 | Tablas de capacidad | 9 |
| | Tablas de capacidades de refrigeración/calefacción | 9 |
| 5 | Planos de dimensiones | 12 |
| 6 | Centro de gravedad | 13 |
| 7 | Diagramas de tuberías | 15 |
| 8 | Diagramas de cableado | 17 |
| | Diagramas de cableado para sistemas monofásicos | 17 |
| 9 | Datos acústicos | 19 |
| | Espectro de presión sonora | 19 |
| 10 | Límites de funcionamiento | 22 |

1 Características

- Las unidades exteriores incorporan un compresor swing, famoso por el poco ruido que genera y su alta eficiencia energética
- Las unidades exteriores Daikin son compactas y robustas, y pueden instalarse fácilmente en el tejado o una terraza, o simplemente colocarse contra una pared exterior
- Unidades exteriores para aplicaciones split



1

2

2 Especificaciones

| 2-1 Capacidad y consumo | | | | FTXP20M/ RXP20M | FTXP25M/ RXP25M | FTXP35M/ RXP35M | FTXP50M/ RXP50M | FTXP60M/ RXP60M | FTXP71M/ RXP71M | | |
|----------------------------|--------------------------------|---------|--------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------|--|
| Unidad interior | | | | FTXP20M5V1 B | FTXP25M5V1 B | FTXP35M5V1 B | FTXP50M2V1 B | FTXP60M2V1 B | FTXP71M2V1 B | | |
| Unidad exterior | | | | RXP20M5V1B | RXP25M5V1B | RXP35M5V1B | RXP50M2V1B | RXP60M2V1B | RXP71M2V1B | | |
| Capacidad de refrigeración | Mín. | kW | 1,3 | | | | 1,7 | | 2,3 | | |
| | | | Btu/h | 4.400,0 | | 4.435,8 | | 5.800 | | 7.848 | |
| | | | | kcal/h | | 1.118,0 | | 1.117,8 | | 1.460 | |
| | Nom. | kW | 2,00 | 2,50 | 3,50 | 5,0 | 6,0 | 7,1 | | | |
| | | | Btu/h | 6.800,0 | 8.500,0 | 11.942,5 | 17.060 | 20.472 | 24.225 | | |
| | | | kcal/h | 1.720,0 | 2.150,0 | 3.009,5 | 4.295 | 5.154 | 6.099 | | |
| | Máx. | kW | 2,6 | 3,0 | 4,0 | 6,0 | 7,0 | 7,3 | | | |
| | | | Btu/h | 8.900,0 | 10.200,0 | 13.648,6 | 20.472 | 23.884 | 24.908 | | |
| | | | kcal/h | 2.236,0 | 2.580,0 | 3.439,4 | 5.154 | 6.013 | 6.271 | | |
| Capacidad de calefacción | Mín. | kW | 1,30 | | | | 1,7 | | 2,3 | | |
| | | | Btu/h | 4.400,0 | | 4.435,8 | | 5.800 | | 7.848 | |
| | | | | kcal/h | | 1.110,0 | | 1.117,8 | | 1.460 | |
| | Nom. | kW | 2,50 | 3,00 | 4,00 | 6,0 | 7,0 | 8,2 | | | |
| | | | Btu/h | 8.500,0 | 10.200,0 | 13.648,6 | 20.472 | 23.884 | 27.978 | | |
| | | | kcal/h | 2.150,0 | 2.580,0 | 3.439,4 | 5.154 | 6.013 | 7.044 | | |
| | Máx. | kW | 3,50 | 4,00 | 4,80 | 7,7 | 8,0 | 9,0 | | | |
| | | | Btu/h | 11.900,0 | 13.600,0 | 16.378,3 | 26.272 | 27.296 | 30.708 | | |
| | | | kcal/h | 3.009,0 | 3.439,0 | 4.127,3 | 6.614 | 6.872 | 7.731 | | |
| Power input | Refrigeración | Mín. | kW | 0,31 | | 0,29 | 0,320 | 0,332 | 0,449 | | |
| | | Nom. | kW | 0,50 | 0,65 | 1,01 | 1,385 | 1,824 | 2,689 | | |
| | | Máx. | kW | 0,72 | | 1,30 | 1,826 | 2,980 | 3,274 | | |
| | Calefacción | Mín. | kW | 0,25 | | 0,29 | 0,440 | 0,456 | 0,617 | | |
| | | Nom. | kW | 0,52 | 0,69 | 1,00 | 1,579 | 1,928 | 2,571 | | |
| | | Máx. | kW | 0,95 | | 1,29 | 2,356 | 2,787 | 3,306 | | |
| Space cooling | Capacidad | Pdesign | kW | 2,00 | 2,50 | 3,50 | 5,0 | 6,0 | 7,1 | | |
| | Clase de eficiencia energética | | | A++ | | | | | | | |
| | SEER | | | 6,79 | 6,92 | 6,62 | 7,30 | 6,82 | 6,20 | | |
| | Consumo energético anual | | | kWh/a | 103 | 126 | 186 | 240 | 308 | 401 | |
| | Condición A (35°C - 27/19) | Pdc | kW | 2,00 | 2,50 | 3,50 | 5,00 | 6,00 | 7,10 | | |
| | | EERd | | 4,02 | 3,83 | 3,49 | 3,61 | 3,29 | 2,64 | | |
| | | Consumo | kW | 0,50 | 0,65 | 1,01 | 1,39 | 1,82 | 2,69 | | |
| | Condición B (30°C - 27/19) | Pdc | kW | 1,47 | 1,84 | 2,58 | 3,68 | 4,42 | 5,23 | | |
| | | EERd | | 5,12 | 5,19 | 4,40 | 5,07 | 4,82 | 4,15 | | |
| | | Consumo | kW | 0,29 | 0,35 | 0,59 | 0,73 | 0,92 | 1,26 | | |
| | Condición C (25°C - 27/19) | Pdc | kW | 1,24 | 1,45 | 1,66 | 2,37 | 2,84 | 3,36 | | |
| | | EERd | | 8,51 | 8,54 | 8,09 | 8,90 | 7,99 | 8,50 | | |
| | | Consumo | kW | 0,15 | 0,17 | 0,21 | 0,27 | 0,36 | 0,40 | | |
| | Condición D (20°C - 27/19) | Pdc | kW | 1,32 | 1,34 | 1,36 | 2,12 | 2,39 | 2,60 | | |
| | | EERd | | 13,15 | 13,19 | 13,38 | 13,9 | 13,5 | 10,4 | | |
| Consumo | | kW | 0,10 | | | 0,15 | 0,18 | 0,25 | | | |

2 Especificaciones

2

| 2-1 Capacidad y consumo | | | | FTXP20M/ RXP20M | FTXP25M/ RXP25M | FTXP35M/ RXP35M | FTXP50M/ RXP50M | FTXP60M/ RXP60M | FTXP71M/ RXP71M | |
|---|--|---|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------|
| Calefacción de habitaciones (clima medio) | Capacidad | Pdesign | kW | 2,20 | 2,40 | 2,80 | 4,60 | 4,80 | 6,20 | |
| | Clase de eficiencia energética | | | A++ | | | A+ | | | |
| | SCOP/A | | | 4,65 | 4,61 | 4,64 | 4,40 | 4,10 | 4,01 | |
| | SCOPnet/A | | | 4,69 | 4,65 | 4,68 | 4,42 | 4,12 | 4,04 | |
| | Capacidad de calefacción Pdh a -10° | kW | | 1,99 | 2,10 | 2,33 | 4,12 | 4,24 | 5,02 | |
| | Consumo energético anual | kWh/a | | 662 | 728 | 845 | 1.463 | 1.638 | 2.166 | |
| | Capacidad de calefacción de reserva necesaria en condiciones de diseño | kW | | 0,21 | 0,30 | 0,47 | 0,48 | 0,56 | 1,18 | |
| | TOL | Tol (límite de funcionamiento de temperatura) | °C | -15 | | | | | | |
| | | Pdh (capacidad de calefacción declarada) | kW | 2,05 | 2,07 | 2,09 | 4,20 | 4,22 | 4,24 | |
| | | COPd (COP declarado) | | | 2,24 | 2,26 | 2,28 | 2,06 | 1,81 | 1,96 |
| | | Consumo | kW | 0,92 | | | 2,04 | 2,33 | 2,16 | |
| | TBivalent | Tbiv (bivalent temperature) | °C | -7 | | | | | | |
| | | Pdh (capacidad de calefacción declarada) | kW | 1,95 | 2,12 | 2,48 | 4,07 | 4,25 | 5,48 | |
| | | COPd (COP declarado) | | | 3,26 | 3,22 | 3,19 | 2,76 | 2,25 | 2,26 |
| | | Consumo | kW | 0,60 | 0,66 | 0,78 | 1,47 | 1,89 | 2,42 | |
| | Condición A (-7°C) | Pdh (capacidad de calefacción declarada) | kW | 1,95 | 2,12 | 2,48 | 4,07 | 4,25 | 5,48 | |
| | | COPd (COP declarado) | | | 3,26 | 3,22 | 3,19 | 2,76 | 2,25 | 2,26 |
| | | Consumo | kW | 0,60 | 0,66 | 0,78 | 1,47 | 1,89 | 2,42 | |
| | Condición B (2°C) | Pdh (capacidad de calefacción declarada) | kW | 1,18 | 1,29 | 1,51 | 2,48 | 2,58 | 3,34 | |
| | | COPd (COP declarado) | | | 4,65 | 4,60 | 4,59 | 4,40 | 4,34 | 4,01 |
| | | Consumo | kW | 0,25 | 0,28 | 0,33 | 0,56 | 0,59 | 0,83 | |
| | Condición C (7°C) | Pdh (capacidad de calefacción declarada) | kW | 0,91 | 0,93 | 0,97 | 1,59 | 1,66 | 2,15 | |
| | | COPd (COP declarado) | | | 5,86 | 5,79 | 5,84 | 5,68 | 5,29 | 5,50 |
| | | Consumo | kW | 0,16 | | 0,17 | 0,28 | 0,31 | 0,39 | |
| | Condición D (12°C) | Pdh (capacidad de calefacción declarada) | kW | 1,09 | 1,11 | 1,13 | 1,60 | 2,00 | 2,07 | |
| | | COPd (COP declarado) | | | 7,50 | 7,35 | 7,38 | 7,11 | 6,41 | 7,00 |
| | | Consumo | kW | 0,15 | | | 0,23 | 0,31 | 0,30 | |
| Corriente | Corriente nominal de funcionamiento (50 Hz) | Refrigeración | A | 2,93 | 3,01 | 5,42 | 6,3 | 8,0 | 11,8 | |
| | | Calefacción | A | 2,50 | 3,16 | 5,03 | 7,1 | 8,5 | 11,3 | |
| Refrigeración | Cdc (refrigeración de degradación) | | | 0,25 | | | | | | |
| Calefacción | Cdh (calefacción de degradación) | | | 0,25 | | | | | | |
| Función de refrigeración incluida | | | | Sí | | | Yes | | | |
| Función de calefacción incluida | | | | Sí | | | Yes | | | |
| Clima medio incluido | | | | Sí | | | Yes | | | |
| Estación fría incluida | | | | No | | | - | | | |
| Estación cálida incluida | | | | Sí | | | Yes | | | |
| Logotipo de la etiqueta energética | | | | No | | | - | | | |
| Eurovent | Nivel de potencia sonora en el exterior | Refrigeración | Nom. | dB | 60 | | 62 | 61 | 63 | 66 |
| | Nivel de potencia sonora en el interior | Refrigeración | Nom. | dB | 55 | | 58 | 59 | 60 | 62 |
| | Longitud de tubería | Refrigeración | Condición de medición | m | 5,0 | | | | | |

4

2 Especificaciones

| 2-1 Capacidad y consumo | | | | FTXP20M/ RXP20M | FTXP25M/ RXP25M | FTXP35M/ RXP35M | FTXP50M/ RXP50M | FTXP60M/ RXP60M | FTXP71M/ RXP71M | | | |
|--|--|---|---------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|--------------|------|------|
| Eficiencia nominal | EER | | | 4,02 | 3,83 | 3,49 | 3,61 | 3,29 | 2,64 | | | |
| | COP | | | 4,77 | 4,36 | 4,02 | 3,80 | 3,63 | 3,19 | | | |
| | Annual energy consumption | | kWh | 249 | 326 | - | 693 (0,000) | 912 (0,000) | 1.345 (0,000) | | | |
| | Directiva de etiquetado de eficiencia energética | Refrigeración | | | A | | | - | | | | |
| Calefacción | | | A | | | - | | | | | | |
| Consumo de potencia en un modo distinto al modo activo | Modo de termostato apagado | PTO | Refrigeración | W | 12 | | 13 | | 15 | | | |
| | | | Calefacción | W | 12 | | | 14 | | | | |
| | Crankcase heater mode | PCK | | W | 0,0 | | | | | | | |
| | Modo de desconexión | POFF | | W | 1,0 | | | | | | | |
| | Modo de espera | Refrigeración | PSB | W | 1,0 | | | | | | | |
| | | Calefacción | PSB | W | 1,0 | | - | | | | | |
| | Factor de potencia | Nominal | Refrigeración | | % | 74,3 (0,000) | 94,0 (0,000) | 81,9 (0,000) | 95,6 (0,000) | 99,1 (0,000) | | |
| Calefacción | | | % | 90,5 (0,000) | 94,8 (0,000) | 86,0 (0,000) | 96,7 (0,000) | 99,2 (0,000) 98,9 (0,000) | | | | |
| Calefacción de habitaciones (clima cálido) | Capacidad | | Pdesign | kW | 1,18 | 1,29 | 1,51 | 2,48 | 2,58 | 3,34 | | |
| | Clase de eficiencia energética | | | | A+++ | | | | | | | |
| | SCOP | | | | 5,65 | 5,63 | 5,79 | 5,70 | 5,20 | 5,57 | | |
| | SCOPnet | | | | 5,83 | 5,79 | 5,93 | 5,79 | 5,27 | 5,64 | | |
| | Consumo energético anual | | | | kWh/a | 293 | 321 | 366 | 609 | 695 | 839 | |
| | Capacidad de calefacción de reserva necesaria en condiciones de diseño | | | | kW 0,00 | | | | | | | |
| | TOL | Tol (límite de funcionamiento de temperatura) | | | | °C -15 | | | | | | |
| | | Pdh (capacidad de calefacción declarada) | | | | kW | 2,05 | 2,07 | 2,09 | 4,20 | 4,22 | 4,24 |
| | | COPd (COP declarado) | | | | 2,24 | 2,26 | 2,28 | 2,06 | 1,81 | 1,96 | |
| | | Consumo | | | | kW | 0,92 | | 2,04 | 2,33 | 2,16 | |
| | TBivalent | Tbiv (temperatura bivalente) | | | | °C 2 | | | | | | |
| | | Pdh (capacidad de calefacción declarada) | | | | kW | 1,18 | 1,29 | 1,51 | 2,48 | 2,58 | 3,34 |
| | | COPd (COP declarado) | | | | 4,66 | 4,61 | 4,59 | 4,40 | 4,34 | 4,01 | |
| | | Consumo | | | | kW | 0,25 | 0,28 | 0,33 | 0,56 | 0,59 | 0,83 |
| | Condición B (2°C) | Pdh (capacidad de calefacción declarada) | | | | kW | 1,18 | 1,29 | 1,51 | 2,48 | 2,58 | 3,34 |
| | | COPd (COP declarado) | | | | 4,65 | 4,60 | 4,59 | 4,40 | 4,34 | 4,01 | |
| | | Consumo | | | | kW | 0,25 | 0,28 | 0,33 | 0,56 | 0,59 | 0,83 |
| Condición C (7°C) | Pdh (capacidad de calefacción declarada) | | | | kW | 0,91 | 0,93 | 0,97 | 1,59 | 1,66 | 2,15 | |
| | COPd (COP declarado) | | | | 5,86 | 5,79 | 5,84 | 5,68 | 5,29 | 5,50 | | |
| | Consumo | | | | kW | 0,16 | | 0,17 | 0,28 | 0,31 | 0,39 | |
| Condición D (12°C) | Pdh (capacidad de calefacción declarada) | | | | kW | 1,09 | 1,11 | 1,13 | 1,60 | 2,00 | 2,07 | |
| | COPd (COP declarado) | | | | 7,50 | 7,35 | 7,38 | 7,11 | 6,41 | 7,00 | | |
| | Consumo | | | | kW | 0,15 | | 0,23 | 0,31 | 0,30 | | |

2 Especificaciones

Notas

Capacidades nominales de refrigeración basadas en: temperatura interior: 27°CBS / 19°CBH; temperatura exterior: 35°CBS; tubería de refrigerante equivalente: 5m; diferencia de nivel: 0m.

Capacidades nominales de calefacción basadas en: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH; tubería de refrigerante equivalente 5 m; diferencia de nivel 0m.

Consulte en el plano independiente con los datos eléctricos.

| 2-2 Especificaciones técnicas | | | | RXP20M | RXP25M | RXP35M | RXP50M | RXP60M | RXP71M | |
|-------------------------------|-------------------------|--|---------------------|--------------------------------|--------------------------------------|----------|-----------------|--------|--------|--|
| Control de capacidad | Método | | | Variable (inverter) | | | | | | |
| Carcasa | Color | | | Blanco marfil | | | Ivory white | | | |
| Dimensiones | Unidad | Altura | mm | 550 | | | 734 | | | |
| | | Anchura | mm | 658 | | | 870 | | | |
| | | Profundidad | mm | 275 | | | 373 | | | |
| | Unidad con embalaje | Altura | mm | 630 | | | 820 | | | |
| | | Anchura | mm | 790 | | | 1.050 | | | |
| | | Profundidad | mm | 400 | | | 480 | | | |
| Peso | Unidad | | kg | 26 | | 28 | 46,0 | 50,0 | | |
| | Unidad con embalaje | | kg | 28 | | 30 | 50,0 | 54,0 | | |
| Embalaje | Peso | | kg | 2 | | | 4,0 | | | |
| Intercambiador de calor | Longitud | | mm | 670 | | 647 | 943 | 920 | | |
| | Filas | Cantidad | | 1 | | 2 | 1 | 2 | | |
| | Separación entre aletas | | mm | 1,40 | | | | | | |
| | Etapas | Cantidad | | 24 | | | 32 | | | |
| | Passes | Quantity | | 1,6 | | 3,1 | 2,0 | | | |
| | Tipo de tubo | | 7Hi-XD | | | ø7 Hi-XD | | | | |
| | Material del tubo | | Cobre | | | | | | | |
| | Aleta | Tipo | | Aleta de rejilla alveolar (PE) | | | Waffle fin (PE) | | | |
| | Compresor | Model | | 1YC25KXD#D | | | 2YC40JXD#C | | | |
| Cantidad de aceite | | cm ³ | 375 | | 650 | | | | | |
| Tipo | | Compresor swing herméticamente sellado | | | Hermetically sealed swing compressor | | | | | |
| Potencia | | W | 870 | | 1.300 | | | | | |
| Tipo de aceite | | FW68DA | | | | | | | | |
| Ventilador | Tipo | | | Helicoidal | | | Propeller fan | | | |
| | Caudal de aire | Refrigeración | Alto | m ³ /min | 27,6 | | 28,2 | - | | |
| | | | | cfm | 975 | | 996 | - | | |
| | | Nom. | m ³ /min | - | | | 41,0 | 45,5 | | |
| | | | cfm | - | | | 1.447 | 1.608 | | |
| | Calefacción | Alto | m ³ /min | 27,1 | 28,0 | 26,8 | - | | | |
| | | | cfm | 957 | 990 | 946 | - | | | |
| | | Nom. | m ³ /min | - | | | 43,2 | 45,3 | 46,5 | |
| | | | cfm | - | | | 1.527 | 1.600 | 1.643 | |
| | Fan motor | Model | | ZWA138S28A | | | D55F-31 | | | |
| Grado de aislamiento | | Clase "E" | | | | | | | | |
| Potencia | | W | 21 | | 55 | | | | | |
| Speed | | Refrigeración | Alta | rpm | 840 | | | 740 | 760 | |
| | | | Nom. | rpm | - | | | 710 | 740 | |
| | | | Baja | rpm | 700 | | | 680 | 740 | |
| Calefacción | | Alta | rpm | 870 | 900 | 840 | 710 | 740 | 760 | |
| | | Nom. | rpm | - | | | 710 | 740 | 760 | |
| | Baja | rpm | 720 | | | 630 | 660 | | | |
| Nivel de potencia sonora | Refrigeración | | dBA | 60 | | 62 | 61 | 63 | 66 | |
| | Calefacción | | dBA | 61 | | 62 | 61 | 63 | 65 | |
| Nivel de presión sonora | Refrigeración | Alto | dBA | 46 | | 48 | - | | | |
| | | Nom. | dBA | - | | | 47 | 49 | 52 | |
| | Calefacción | Alto | dBA | 47 | | 48 | - | | | |
| | | Nom. | dBA | - | | | 49 | | 52 | |

2 Especificaciones

| 2-2 Especificaciones técnicas | | | | RXP20M | RXP25M | RXP35M | RXP50M | RXP60M | RXP71M | |
|-------------------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------------|--------|--------|---|--------|---------------------------|--|--|
| Refrigerante | Type | | | R-32 | | | | | | |
| | Carga | kg | | 0,55 | 0,70 | 0,90 | 1,15 | | | |
| | | TCO ₂ eq | | 0,37 | 0,48 | 0,61 | 0,78 | | | |
| GWP | | | 675,0 | | | | | | | |
| Conexiones de tubería | Líquido | D.E. | mm | 6.35 | | | 6.4 | | | |
| | Gas | D.E. | mm | 9,5 | | | 12,7 | | | |
| | Drenaje | D.E. | mm | 18 | | | 16 | | | |
| | Longitud de tubería | Máx. | Ud. ext. - Ud. int. | m | 15 | | | 30 | | |
| | | Additional refrigerant charge | | | kg/m | 0.02 (para longitud de tubería superior a 10 m) | | | 0,02 (for piping length exceeding 10m) | |
| | Diferencia de nivel | Ud. int. - Ud. ext. | Máx. | m | 12 | | | 20 | | |
| | | Aislamiento térmico | | | - | | | Both liquid and gas pipes | | |

Accesorios estándar : Tapón de drenaje; Cantidad : 1;

Accesorios estándar : Manual de instalación; Cantidad : 1;

Accesorios estándar : Etiqueta de carga de refrigerante; Cantidad : 1;

Accesorios estándar : Etiquetas multilingües para gases de efecto invernadero fluorados; Cantidad : 1;

Accesorios estándar : Precauciones generales de seguridad; Cantidad : 1;

Accesorios estándar : Drain cap (1); Cantidad : 6;

Accesorios estándar : Drain cap (2); Cantidad : 3;

| 2-3 Especificaciones eléctricas | | | | RXP20M | RXP25M | RXP35M | RXP50M | RXP60M | RXP71M |
|---------------------------------|----------------------------|--|--------------|--------------------------|--------|--------|---------------------|--------|--------|
| Alimentación eléctrica | Fase | | | 1~ | | | | | |
| | Frecuencia | | Hz | 50 | | | | | |
| | Voltage | | V | 220-240 | | | | | |
| Wiring connections | For power supply | | Quantity | 3 | | | | | |
| | | | Remark | Cable de tierra incluido | | | Earth wire included | | |
| | For connection with indoor | | Cantida d | 4 | | | | | |
| | | | Remark | Cable de tierra incluido | | | Earth wire included | | |

Notas

Consulte la ilustración por separado para el rango de funcionamiento

Consulte en el plano independiente con los datos eléctricos.

Contiene gases fluorados de efecto invernadero

3 Datos eléctricos

3 - 1 Datos eléctricos

FTXP20-35M / RXP20-35M

| Restricciones de combinación de unidades | | Suministro eléctrico | | | | | COMP | | OFM | | IFM | |
|--|-----------------|----------------------|-----|----------------------------------|------|-----|------|-----|-------|------|-------|------|
| Unidad interior | Unidad exterior | ① | ② | ③ | MCA | MFA | RHz | RLA | kW | FLA | kW | FLA |
| FTXP20M5V1B | RXP20M5V1B | 50 | 220 | MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V | 10,4 | 16 | 32,0 | 2,4 | 0,024 | 0,17 | 0,024 | 0,34 |
| | | 50 | 230 | | | | | 2,3 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 2,2 | | | | |
| FTXP25M5V1B | RXP25M5V1B | 50 | 220 | MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V | 10,4 | 16 | 44,0 | 2,9 | 0,024 | 0,17 | 0,024 | 0,34 |
| | | 50 | 230 | | | | | 2,7 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 2,6 | | | | |
| FTXP35M5V1B | RXP35M5V1B | 50 | 220 | MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V | 10,4 | 16 | 70,0 | 4,7 | 0,021 | 0,16 | 0,037 | 0,45 |
| | | 50 | 230 | | | | | | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | | | | | |
| ATXP20M5V1B | ARXP20M5V1B | 50 | 220 | MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V | 10,4 | 16 | 32,0 | 2,4 | 0,024 | 0,17 | 0,024 | 0,34 |
| | | 50 | 230 | | | | | 2,3 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 2,2 | | | | |
| ATXP25M5V1B | ARXP25M5V1B | 50 | 220 | MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V | 10,4 | 16 | 44,0 | 2,9 | 0,024 | 0,17 | 0,024 | 0,34 |
| | | 50 | 230 | | | | | 2,7 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 2,6 | | | | |
| ATXP35M5V1B | ARXP35M5V1B | 50 | 220 | MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V | 10,4 | 16 | 70,0 | 4,7 | 0,021 | 0,16 | 0,037 | 0,45 |
| | | 50 | 230 | | | | | | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | | | | | |

Símbolos

- ① Hz
- ② Tensión
- ③ Rango de
- MCA Amperios de circuito mín. [A]
- MFA Amperios de fusible máx. [A]
- RLA Amperios de carga nominal [A]
- COMP Compresor
- OFM Motor del ventilador exterior
- IFM Motor del ventilador interior
- FLA Amperaje con carga plena [A]
- kW Potencia nominal del motor del ventilador [kW]
- RHz Frecuencia de funcionamiento nominal [Hz]

Notas

1. RLA se basa en las siguientes condiciones.
Temperatura interior 27°C DB / 19°C WB
Temperatura exterior 35°C DB
2. Seleccione el tamaño del cable de acuerdo en AMC.
3. La tensión máxima permitida que se desequilibra entre fases es 2%.
4. En vez de un fusible, utilice un disyuntor de circuito.

3D121482

FTXP50-71M / RXP50-71M

| Restricciones de combinación de unidades | | Suministro eléctrico | | | | | COMP | | OFM | | IFM | |
|--|-----------------|----------------------|---------|----------------------------------|------|-----|------|------|-------|------|-------|------|
| Unidad exterior | Unidad interior | Hz | Tensión | Rango de tensión | MCA | MFA | RHz | RLA | kW | FLA | kW | FLA |
| RXP50M2V1B | FTXP50M2V1B | 50 | 220 | MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V | 14,5 | 16 | 54 | 6,5 | 0,056 | 0,37 | 0,045 | 0,43 |
| | | 50 | 230 | | | | | 6,3 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 6,1 | | | | |
| RXP60M2V1B | FTXP60M2V1B | 50 | 220 | MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V | 15,7 | 16 | 66 | 8,1 | 0,056 | 0,37 | 0,049 | 0,46 |
| | | 50 | 230 | | | | | 8,0 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 7,9 | | | | |
| RXP71M2V1B | FTXP71M2V1B | 50 | 220 | MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V | 15,7 | 16 | 84 | 11,9 | 0,056 | 0,37 | 0,049 | 0,46 |
| | | 50 | 230 | | | | | 11,8 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 11,7 | | | | |

Notas

- 1) RLA se basa en las siguientes condiciones.
Temperatura exterior 35°C DB
Temperatura interior 27°C DB / 19°C WB
- 2) Seleccione el tamaño del cable de acuerdo en AMC.
- 3) La tensión máxima permitida que se desequilibra entre fases es 2%.
- 4) En vez de un fusible, utilice un disyuntor de circuito.

Símbolos

- MCA: Amperios de circuito mín. [A]
- MFA: Amperios de fusible máx. [A]
- RLA: Amperios de carga nominal [A]
- OFM: Motor del ventilador exterior
- IFM: Motor del ventilador interior
- FLA: Amperaje con carga plena [A]
- kW: Potencia nominal del motor del ventilador [kW]
- RHz: Frecuencia de funcionamiento nominal [Hz]

3D120329

4 Tablas de capacidad

4 - 1 Tablas de capacidades de refrigeración/calefacción

FTXP20M / RXP20M

Refrigeración

50 Hz

230 V

| | |
|-----|------|
| AFR | 9,5 |
| BF | 0,11 |

| Temperatura interior | | Temperatura exterior [°C DB] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-----|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| EWB | EDB | 20 | | | 25 | | | 30 | | | 32 | | | 35 | | | 40 | | |
| °C | °C | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI |
| 14,0 | 20 | 2,05 | 1,80 | 0,39 | 1,96 | 1,76 | 0,42 | 1,86 | 1,72 | 0,46 | 1,83 | 1,70 | 0,48 | 1,77 | 1,67 | 0,50 | 1,68 | 1,63 | 0,53 |
| 16,0 | 22 | 2,14 | 1,77 | 0,39 | 2,05 | 1,73 | 0,43 | 1,95 | 1,69 | 0,46 | 1,92 | 1,68 | 0,48 | 1,86 | 1,65 | 0,50 | 1,77 | 1,61 | 0,54 |
| 18,0 | 25 | 2,23 | 1,89 | 0,39 | 2,14 | 1,86 | 0,43 | 2,05 | 1,82 | 0,46 | 2,01 | 1,81 | 0,48 | 1,95 | 1,78 | 0,50 | 1,86 | 1,75 | 0,54 |
| 19,0 | 27 | 2,28 | 2,03 | 0,39 | 2,19 | 2,00 | 0,43 | 2,09 | 1,96 | 0,47 | 2,06 | 1,95 | 0,48 | 2,00 | 1,93 | 0,50 | 1,91 | 1,89 | 0,54 |
| 22,0 | 30 | 2,42 | 1,97 | 0,39 | 2,32 | 1,94 | 0,43 | 2,23 | 1,91 | 0,47 | 2,19 | 1,90 | 0,48 | 2,14 | 1,88 | 0,51 | 2,05 | 1,85 | 0,54 |
| 24,0 | 32 | 2,51 | 1,93 | 0,40 | 2,42 | 1,91 | 0,43 | 2,32 | 1,88 | 0,47 | 2,29 | 1,87 | 0,49 | 2,23 | 1,85 | 0,51 | 2,14 | 1,82 | 0,55 |

Calefacción

50 Hz

230 V

| | |
|-----|------|
| AFR | 10,4 |
|-----|------|

Símbolos

| Temperatura interior | | Temperatura exterior [°C WB] | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| EDB | | -15 | | -10 | | -5 | | 0 | | 6 | | 10 | |
| °C | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| 15,0 | | 1,19 | 0,34 | 1,43 | 0,35 | 1,67 | 0,37 | 1,92 | 0,49 | 2,59 | 0,51 | 2,81 | 0,53 |
| 20,0 | | 1,12 | 0,35 | 1,36 | 0,36 | 1,60 | 0,38 | 1,84 | 0,50 | 2,50 | 0,52 | 2,73 | 0,54 |
| 22,0 | | 1,09 | 0,35 | 1,33 | 0,37 | 1,57 | 0,38 | 1,81 | 0,50 | 2,47 | 0,53 | 2,69 | 0,55 |
| 24,0 | | 1,06 | 0,35 | 1,30 | 0,37 | 1,54 | 0,39 | 1,78 | 0,51 | 2,43 | 0,53 | 2,66 | 0,55 |
| 25,0 | | 1,04 | 0,36 | 1,28 | 0,37 | 1,52 | 0,39 | 1,76 | 0,51 | 2,41 | 0,54 | 2,64 | 0,55 |
| 27,0 | | 1,01 | 0,36 | 1,25 | 0,38 | 1,49 | 0,39 | 1,74 | 0,51 | 2,38 | 0,54 | 2,61 | 0,56 |

AFR: Caudal de aire [m³/min]

BF: Factor de derivación

EWB: Temperatura de bulbo húmedo de entrada (°C BH)

EDB: Temperatura de bulbo seco de entrada (°C BS)

TC: Capacidad total [kW]

SHC: Capacidad de sensibilidad al calor [kW]

PI: Consumo [kW]

Notas

- Las capacidades son netas, e incluyen una deducción para el calor del motor del ventilador interior.
- Las celdas en negrita indican las condiciones estándar.
Frecuencia de funcionamiento nominal [Hz]
- Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:
Corresponding refrigerant piping length: ·5· m-
Diferencia de nivel: 0m
- El caudal de aire y el factor de derivación aparecen en la tabla anterior.

3D122037

FTXP25M / RXP25M

Refrigeración

50 Hz

220-240 V

| | |
|-----|------|
| AFR | 9,5 |
| BF | 0,11 |

| Temperatura interior | | Temperatura exterior [°C DB] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-----|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| EWB | EDB | 20 | | | 25 | | | 30 | | | 32 | | | 35 | | | 40 | | |
| °C | °C | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI |
| 14,0 | 20 | 2,05 | 1,80 | 0,39 | 1,96 | 1,76 | 0,42 | 1,86 | 1,72 | 0,46 | 1,83 | 1,70 | 0,48 | 1,77 | 1,67 | 0,50 | 1,68 | 1,63 | 0,53 |
| 16,0 | 22 | 2,14 | 1,77 | 0,39 | 2,05 | 1,73 | 0,43 | 1,95 | 1,69 | 0,46 | 1,92 | 1,68 | 0,48 | 1,86 | 1,65 | 0,50 | 1,77 | 1,61 | 0,54 |
| 18,0 | 25 | 2,23 | 1,89 | 0,39 | 2,14 | 1,86 | 0,43 | 2,05 | 1,82 | 0,46 | 2,01 | 1,81 | 0,48 | 1,95 | 1,78 | 0,50 | 1,86 | 1,75 | 0,54 |
| 19,0 | 27 | 2,28 | 2,03 | 0,39 | 2,19 | 2,00 | 0,43 | 2,09 | 1,96 | 0,47 | 2,06 | 1,95 | 0,48 | 2,00 | 1,93 | 0,50 | 1,91 | 1,89 | 0,54 |
| 22,0 | 30 | 2,42 | 1,97 | 0,39 | 2,32 | 1,94 | 0,43 | 2,23 | 1,91 | 0,47 | 2,19 | 1,90 | 0,48 | 2,14 | 1,88 | 0,51 | 2,05 | 1,85 | 0,54 |
| 24,0 | 32 | 2,51 | 1,93 | 0,40 | 2,42 | 1,91 | 0,43 | 2,32 | 1,88 | 0,47 | 2,29 | 1,87 | 0,49 | 2,23 | 1,85 | 0,51 | 2,14 | 1,82 | 0,55 |

Calefacción

50 Hz

220-240 V

| | |
|-----|------|
| AFR | 10,4 |
|-----|------|

Símbolos

| Temperatura interior | | Temperatura exterior [°C WB] | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| EDB | | -15 | | -10 | | -5 | | 0 | | 6 | | 10 | |
| °C | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| 15,0 | | 1,19 | 0,34 | 1,43 | 0,35 | 1,67 | 0,37 | 1,92 | 0,49 | 2,59 | 0,51 | 2,81 | 0,53 |
| 20,0 | | 1,12 | 0,35 | 1,36 | 0,36 | 1,60 | 0,38 | 1,84 | 0,50 | 2,50 | 0,52 | 2,73 | 0,54 |
| 22,0 | | 1,09 | 0,35 | 1,33 | 0,37 | 1,57 | 0,38 | 1,81 | 0,50 | 2,47 | 0,53 | 2,69 | 0,55 |
| 24,0 | | 1,06 | 0,35 | 1,30 | 0,37 | 1,54 | 0,39 | 1,78 | 0,51 | 2,43 | 0,53 | 2,66 | 0,55 |
| 25,0 | | 1,04 | 0,36 | 1,28 | 0,37 | 1,52 | 0,39 | 1,76 | 0,51 | 2,41 | 0,54 | 2,64 | 0,55 |
| 27,0 | | 1,01 | 0,36 | 1,25 | 0,38 | 1,49 | 0,39 | 1,74 | 0,51 | 2,38 | 0,54 | 2,61 | 0,56 |

AFR: Caudal de aire [m³/min]

BF: Factor de derivación

EWB: Temperatura de bulbo húmedo de entrada (°C BH)

EDB: Temperatura de bulbo seco de entrada (°C BS)

TC: Capacidad total [kW]

SHC: Capacidad de sensibilidad al calor [kW]

PI: Consumo [kW]

Notas

- Las capacidades son netas, e incluyen una deducción para el calor del motor del ventilador interior.
- Las celdas en negrita indican las condiciones estándar.
Frecuencia de funcionamiento nominal [Hz]
- Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:
Corresponding refrigerant piping length: ·5· m-
Diferencia de nivel: 0m
- El caudal de aire y el factor de derivación aparecen en la tabla anterior.

3D121478

4 Tablas de capacidad

4 - 1 Tablas de capacidades de refrigeración/calefacción

FTXP35M / RXP35M

Refrigeración

50 Hz

230 V

| | |
|-----|------|
| AFR | 11,5 |
| BF | 0,23 |

| Temperatura interior | | Temperatura exterior [°C DB] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-----|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| EWB | EDB | 20 | | | 25 | | | 30 | | | 32 | | | 35 | | | 40 | | | |
| | | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | |
| °C | °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14,0 | 20 | 3,59 | 2,69 | 0,77 | 3,42 | 2,61 | 0,85 | 3,26 | 2,53 | 0,91 | 3,19 | 2,50 | 0,94 | 3,10 | 2,45 | 0,99 | 2,93 | 2,37 | 1,06 | |
| 16,0 | 22 | 3,75 | 2,65 | 0,78 | 3,58 | 2,57 | 0,85 | 3,42 | 2,49 | 0,92 | 3,36 | 2,47 | 0,95 | 3,26 | 2,42 | 0,99 | 3,10 | 2,35 | 1,07 | |
| 18,0 | 25 | 3,91 | 2,78 | 0,78 | 3,75 | 2,71 | 0,86 | 3,58 | 2,64 | 0,92 | 3,52 | 2,61 | 0,95 | 3,42 | 2,57 | 1,00 | 3,26 | 2,50 | 1,07 | |
| 19,0 | 27 | 3,99 | 2,93 | 0,78 | 3,83 | 2,86 | 0,86 | 3,66 | 2,80 | 0,92 | 3,60 | 2,77 | 0,95 | 3,50 | 2,73 | 1,00 | 3,34 | 2,67 | 1,08 | |
| 22,0 | 30 | 4,23 | 2,83 | 0,79 | 4,07 | 2,77 | 0,87 | 3,90 | 2,71 | 0,93 | 3,84 | 2,69 | 0,96 | 3,74 | 2,65 | 1,01 | 3,58 | 2,59 | 1,08 | |
| 24,0 | 32 | 4,39 | 2,76 | 0,80 | 4,23 | 2,70 | 0,87 | 4,07 | 2,65 | 0,94 | 4,00 | 2,63 | 0,97 | 3,90 | 2,59 | 1,01 | 3,74 | 2,54 | 1,09 | |

Calefacción

50 Hz

230 V

| | |
|-----|------|
| AFR | 11,5 |
|-----|------|

Símbolos

AFR: Caudal de aire [m³/min]

BF: Factor de derivación

EWB: Temperatura de bulbo húmedo de entrada (°C BH)

EDB: Temperatura de bulbo seco de entrada (°C BS)

TC: Capacidad total [kW]

SHC: Capacidad de sensibilidad al calor [kW]

PI: Consumo [kW]

| Temperatura interior | | Temperatura exterior [°C WB] | | | | | | | | | | | |
|----------------------|------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| EDB | °C | -15 | | -10 | | -5 | | 0 | | 6 | | 10 | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| 15,0 | 15,0 | 1,90 | 0,64 | 2,29 | 0,67 | 2,67 | 0,71 | 3,07 | 0,92 | 4,14 | 0,97 | 4,50 | 1,01 |
| 20,0 | 20,0 | 1,79 | 0,66 | 2,17 | 0,69 | 2,56 | 0,72 | 2,95 | 0,95 | 4,00 | 1,00 | 4,36 | 1,03 |
| 22,0 | 22,0 | 1,74 | 0,67 | 2,12 | 0,70 | 2,51 | 0,73 | 2,90 | 0,95 | 3,94 | 1,00 | 4,31 | 1,04 |
| 24,0 | 24,0 | 1,69 | 0,67 | 2,08 | 0,71 | 2,46 | 0,74 | 2,85 | 0,96 | 3,89 | 1,01 | 4,25 | 1,05 |
| 25,0 | 25,0 | 1,67 | 0,68 | 2,05 | 0,71 | 2,44 | 0,74 | 2,83 | 0,97 | 3,86 | 1,02 | 4,22 | 1,05 |
| 27,0 | 27,0 | 1,62 | 0,68 | 2,01 | 0,72 | 2,39 | 0,75 | 2,78 | 0,98 | 3,81 | 1,03 | 4,17 | 1,06 |

Notas

- Las capacidades son netas, e incluyen una deducción para el calor del motor del ventilador interior.
- Las celdas en negrita indican las condiciones estándar.
Frecuencia de funcionamiento nominal [Hz]
- Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:
Corresponding refrigerant piping length: ·5· m-
Diferencia de nivel: 0m
- El caudal de aire y el factor de derivación aparecen en la tabla anterior.

3D12036

FTXP50M / RXP50M

Refrigeración

50 Hz

230 V

| | |
|-----|------|
| AFR | 16,3 |
| BF | 0,27 |

| Temperatura interior | | Temperatura exterior [°C DB] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-----|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| EWB | EDB | 20 | | | 25 | | | 30 | | | 32 | | | 35 | | | 40 | | |
| | | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI |
| 14,0 | 20 | 5,12 | 3,71 | 1,06 | 4,89 | 3,59 | 1,17 | 4,66 | 3,47 | 1,27 | 4,56 | 3,42 | 1,31 | 4,42 | 3,35 | 1,37 | 4,19 | 3,24 | 1,46 |
| 16,0 | 22 | 5,35 | 3,64 | 1,07 | 5,12 | 3,53 | 1,17 | 4,89 | 3,42 | 1,27 | 4,79 | 3,38 | 1,32 | 4,65 | 3,31 | 1,38 | 4,42 | 3,20 | 1,47 |
| 18,0 | 25 | 5,58 | 3,80 | 1,07 | 5,35 | 3,70 | 1,18 | 5,12 | 3,59 | 1,28 | 5,02 | 3,55 | 1,32 | 4,88 | 3,49 | 1,38 | 4,65 | 3,39 | 1,48 |
| 19,0 | 27 | 5,70 | 3,99 | 1,08 | 5,47 | 3,89 | 1,18 | 5,23 | 3,79 | 1,28 | 5,14 | 3,75 | 1,33 | 5,00 | 3,70 | 1,39 | 4,77 | 3,60 | 1,48 |
| 22,0 | 30 | 6,04 | 3,85 | 1,09 | 5,81 | 3,76 | 1,19 | 5,58 | 3,67 | 1,29 | 5,49 | 3,63 | 1,33 | 5,35 | 3,58 | 1,39 | 5,11 | 3,50 | 1,49 |
| 24,0 | 32 | 6,27 | 3,74 | 1,09 | 6,04 | 3,66 | 1,20 | 5,81 | 3,58 | 1,30 | 5,72 | 3,55 | 1,34 | 5,58 | 3,50 | 1,39 | 5,34 | 3,42 | 1,50 |

Calefacción

50 Hz

230 V

| | |
|-----|------|
| AFR | 17,3 |
|-----|------|

| Temperatura interior | | Temperatura exterior [°C WB] | | | | | | | | | | | |
|----------------------|------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| EDB | °C | -15 | | -10 | | -5 | | 0 | | 6 | | 10 | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| 15,0 | 15,0 | 2,86 | 1,02 | 3,43 | 1,07 | 4,01 | 1,12 | 4,58 | 1,47 | 6,21 | 1,54 | 6,75 | 1,60 |
| 20,0 | 20,0 | 2,68 | 1,04 | 3,26 | 1,10 | 3,83 | 1,15 | 4,41 | 1,50 | 6,00 | 1,58 | 6,54 | 1,63 |
| 22,0 | 22,0 | 2,61 | 1,06 | 3,19 | 1,11 | 3,76 | 1,16 | 4,34 | 1,52 | 5,92 | 1,59 | 6,46 | 1,65 |
| 24,0 | 24,0 | 2,54 | 1,07 | 3,12 | 1,12 | 3,69 | 1,17 | 4,27 | 1,53 | 5,83 | 1,61 | 6,38 | 1,66 |
| 25,0 | 25,0 | 2,51 | 1,07 | 3,08 | 1,13 | 3,66 | 1,18 | 4,23 | 1,54 | 5,79 | 1,61 | 6,33 | 1,67 |
| 27,0 | 27,0 | 2,43 | 1,08 | 3,01 | 1,14 | 3,59 | 1,19 | 4,17 | 1,55 | 5,71 | 1,63 | 6,25 | 1,68 |

Símbolos

AFR: Caudal de aire [m³/min]

BF: Factor de derivación

EWB: Temperatura de bulbo húmedo de entrada (°C BH)

EDB: Temperatura de bulbo seco de entrada (°C BS)

TC: Capacidad total [kW]

SHC: Capacidad de sensibilidad al calor [kW]

PI: Consumo [kW]

Notas

- Las capacidades son netas, e incluyen una deducción para el calor del motor del ventilador interior.
- Las celdas en negrita indican las condiciones estándar.
Frecuencia de funcionamiento nominal [Hz]
- Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:
Longitud de tubería de refrigerante correspondiente: 5 m
Diferencia de nivel: 0m
- El caudal de aire y el factor de derivación aparecen en la tabla anterior.

3D120340

4 Tablas de capacidad

4 - 1 Tablas de capacidades de refrigeración/calefacción

FTXP60M / RXP60M

Refrigeración 50 Hz 230 V

| | |
|-----|------|
| AFR | 16,8 |
| BF | 0,27 |

| Temperatura interior | | Temperatura exterior [°C DB] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-----|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| EWB | EDB | 20 | | | 25 | | | 30 | | | 32 | | | 35 | | | 40 | | |
| °C | °C | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI |
| 14,0 | 20 | 6,15 | 4,35 | 1,40 | 5,87 | 4,20 | 1,53 | 5,59 | 4,05 | 1,67 | 5,48 | 4,00 | 1,72 | 5,31 | 3,91 | 1,81 | 5,03 | 3,77 | 1,95 |
| 16,0 | 22 | 6,42 | 4,27 | 1,41 | 6,14 | 4,13 | 1,55 | 5,86 | 4,00 | 1,68 | 5,75 | 3,94 | 1,73 | 5,59 | 3,86 | 1,81 | 5,31 | 3,73 | 1,95 |
| 18,0 | 25 | 6,70 | 4,44 | 1,42 | 6,42 | 4,31 | 1,56 | 6,14 | 4,18 | 1,69 | 6,03 | 4,13 | 1,75 | 5,86 | 4,05 | 1,82 | 5,58 | 3,93 | 1,96 |
| 19,0 | 27 | 6,84 | 4,65 | 1,42 | 6,56 | 4,52 | 1,56 | 6,28 | 4,40 | 1,69 | 6,17 | 4,35 | 1,75 | 6,00 | 4,28 | 1,82 | 5,72 | 4,16 | 1,97 |
| 22,0 | 30 | 7,25 | 4,47 | 1,43 | 6,97 | 4,36 | 1,57 | 6,69 | 4,25 | 1,70 | 6,58 | 4,21 | 1,76 | 6,41 | 4,14 | 1,83 | 6,14 | 4,04 | 1,98 |
| 24,0 | 32 | 7,53 | 4,34 | 1,45 | 7,25 | 4,24 | 1,58 | 6,97 | 4,14 | 1,71 | 6,86 | 4,10 | 1,77 | 6,69 | 4,04 | 1,85 | 6,41 | 3,94 | 1,98 |

Calefacción 50 Hz 230 V

| | |
|-----|------|
| AFR | 17,9 |
|-----|------|

| Temperatura interior | | Temperatura exterior [°C WB] | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| EDB | | -15 | | -10 | | -5 | | 0 | | 6 | | 10 | |
| °C | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| 15,0 | | 3,33 | 1,24 | 4,01 | 1,31 | 4,68 | 1,37 | 5,35 | 1,79 | 7,24 | 1,89 | 7,87 | 1,95 |
| 20,0 | | 3,13 | 1,28 | 3,80 | 1,34 | 4,47 | 1,40 | 5,14 | 1,83 | 7,00 | 1,93 | 7,63 | 1,99 |
| 22,0 | | 3,05 | 1,29 | 3,72 | 1,35 | 4,39 | 1,42 | 5,06 | 1,85 | 6,90 | 1,95 | 7,54 | 2,01 |
| 24,0 | | 2,96 | 1,30 | 3,64 | 1,37 | 4,31 | 1,43 | 4,98 | 1,87 | 6,81 | 1,96 | 7,44 | 2,03 |
| 25,0 | | 2,92 | 1,31 | 3,59 | 1,37 | 4,27 | 1,44 | 4,94 | 1,88 | 6,76 | 1,97 | 7,39 | 2,04 |
| 27,0 | | 2,84 | 1,32 | 3,51 | 1,39 | 4,18 | 1,45 | 4,85 | 1,89 | 6,66 | 1,99 | 7,29 | 2,05 |

Símbolos

- AFR: Caudal de aire [m³/min]
- BF: Factor de derivación
- EWB: Temperatura de bulbo húmedo de entrada (°C BH)
- EDB: Temperatura de bulbo seco de entrada (°C BS)
- TC: Capacidad total [kW]
- SHC: Capacidad de sensibilidad al calor [kW]
- PI: Consumo [kW]

Notas

1. Las capacidades son netas, e incluyen una deducción para el calor del motor del ventilador interior.
2. Las celdas en negrita indican las condiciones estándar.
Frecuencia de funcionamiento nominal [Hz]
3. Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:
Longitud de tubería de refrigerante correspondiente: 5 m
Diferencia de nivel: 0m
4. El caudal de aire y el factor de derivación aparecen en la tabla anterior.

3D120341

FTXP71M / RXP71M

Refrigeración 50 Hz 230 V

| | |
|-----|------|
| AFR | 16,8 |
| BF | 0,27 |

| Temperatura interior | | Temperatura exterior [°C DB] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-----|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| EWB | EDB | 20 | | | 25 | | | 30 | | | 32 | | | 35 | | | 40 | | |
| °C | °C | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI |
| 14,0 | 20 | 7,28 | 5,14 | 2,07 | 6,95 | 4,97 | 2,26 | 6,61 | 4,79 | 2,46 | 6,48 | 4,73 | 2,54 | 6,28 | 4,62 | 2,67 | 5,95 | 4,46 | 2,87 |
| 16,0 | 22 | 7,60 | 5,05 | 2,08 | 7,27 | 4,88 | 2,28 | 6,93 | 4,73 | 2,48 | 6,80 | 4,66 | 2,56 | 6,61 | 4,56 | 2,67 | 6,28 | 4,41 | 2,87 |
| 18,0 | 25 | 7,93 | 5,25 | 2,10 | 7,60 | 5,10 | 2,30 | 7,27 | 4,94 | 2,49 | 7,14 | 4,88 | 2,57 | 6,93 | 4,79 | 2,69 | 6,60 | 4,65 | 2,89 |
| 19,0 | 27 | 8,09 | 5,50 | 2,10 | 7,76 | 5,34 | 2,30 | 7,43 | 5,20 | 2,49 | 7,30 | 5,14 | 2,57 | 7,10 | 5,06 | 2,69 | 6,77 | 4,92 | 2,90 |
| 22,0 | 30 | 8,58 | 5,28 | 2,12 | 8,25 | 5,15 | 2,31 | 7,92 | 5,02 | 2,51 | 7,79 | 4,98 | 2,59 | 7,58 | 4,89 | 2,71 | 7,27 | 4,78 | 2,92 |
| 24,0 | 32 | 8,91 | 5,13 | 2,13 | 8,58 | 5,01 | 2,33 | 8,25 | 4,89 | 2,53 | 8,12 | 4,85 | 2,61 | 7,92 | 4,78 | 2,72 | 7,58 | 4,66 | 2,92 |

Calefacción 50 Hz 230 V

| | |
|-----|------|
| AFR | 17,9 |
|-----|------|

| Temperatura interior | | Temperatura exterior [°C WB] | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| EDB | | -15 | | -10 | | -5 | | 0 | | 6 | | 10 | |
| °C | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| 15,0 | | 3,90 | 1,65 | 4,70 | 1,74 | 5,48 | 1,82 | 6,26 | 2,38 | 8,48 | 2,52 | 9,22 | 2,60 |
| 20,0 | | 3,67 | 1,70 | 4,45 | 1,78 | 5,24 | 1,86 | 6,03 | 2,44 | 8,20 | 2,57 | 8,94 | 2,65 |
| 22,0 | | 3,57 | 1,72 | 4,36 | 1,80 | 5,14 | 1,89 | 5,92 | 2,46 | 8,08 | 2,60 | 8,83 | 2,68 |
| 24,0 | | 3,47 | 1,73 | 4,26 | 1,82 | 5,05 | 1,90 | 5,83 | 2,49 | 7,98 | 2,61 | 8,72 | 2,70 |
| 25,0 | | 3,42 | 1,74 | 4,21 | 1,82 | 5,00 | 1,92 | 5,79 | 2,50 | 7,92 | 2,62 | 8,66 | 2,72 |
| 27,0 | | 3,33 | 1,76 | 4,11 | 1,85 | 4,90 | 1,93 | 5,69 | 2,52 | 7,80 | 2,65 | 8,54 | 2,73 |

Símbolos

- AFR: Caudal de aire [m³/min]
- BF: Factor de derivación
- EWB: Temperatura de bulbo húmedo de entrada (°C BH)
- EDB: Temperatura de bulbo seco de entrada (°C BS)
- TC: Capacidad total [kW]
- SHC: Capacidad de sensibilidad al calor [kW]
- PI: Consumo [kW]

Notas

1. Las capacidades son netas, e incluyen una deducción para el calor del motor del ventilador interior.
2. Las celdas en negrita indican las condiciones estándar.
Frecuencia de funcionamiento nominal [Hz]
3. Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:
Longitud de tubería de refrigerante correspondiente: 5 m
Diferencia de nivel: 0m
4. El caudal de aire y el factor de derivación aparecen en la tabla anterior.

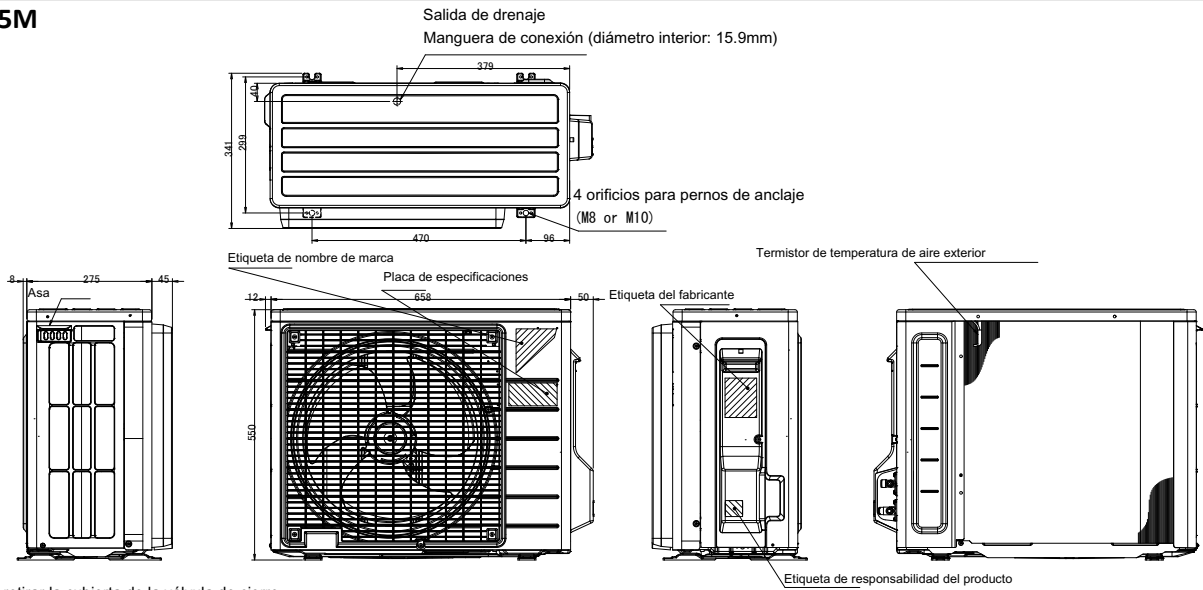
3D120342

5 Planos de dimensiones

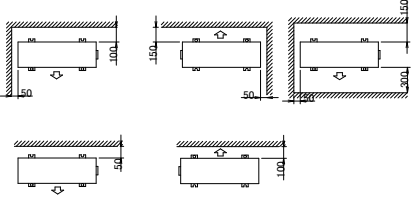
5 - 1 Planos de dimensiones

5

RXP20-35M

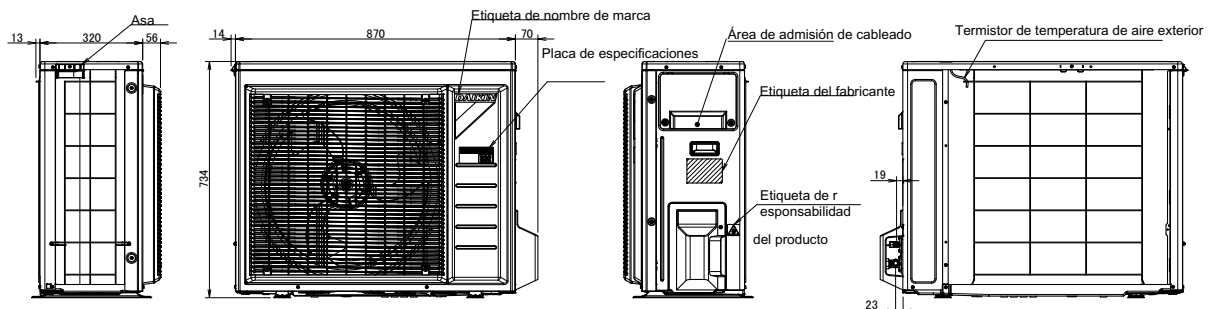


Espacio mínimo para paso de aire
Altura de la pared en lado de salida de aire < 1200 mm



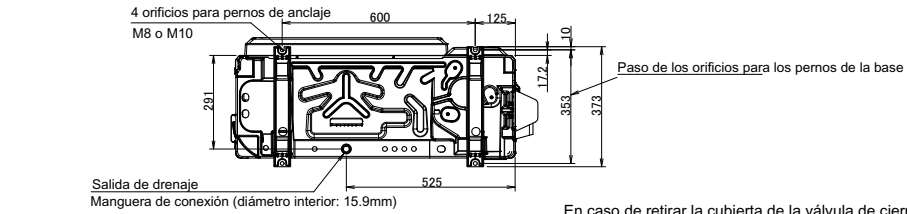
2D113526

RXP50-71M

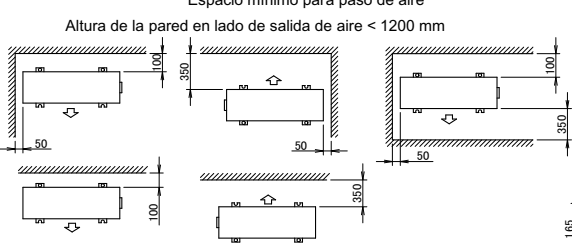


4 orificios para pernos de anclaje
M8 o M10

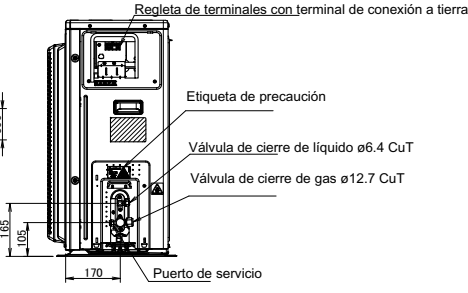
Paso de los orificios para los pernos de la base



Espacio mínimo para paso de aire
Altura de la pared en lado de salida de aire < 1200 mm



En caso de retirar la cubierta de la válvula de cierre.

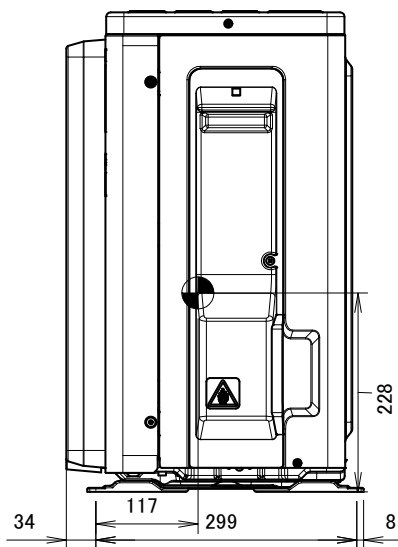
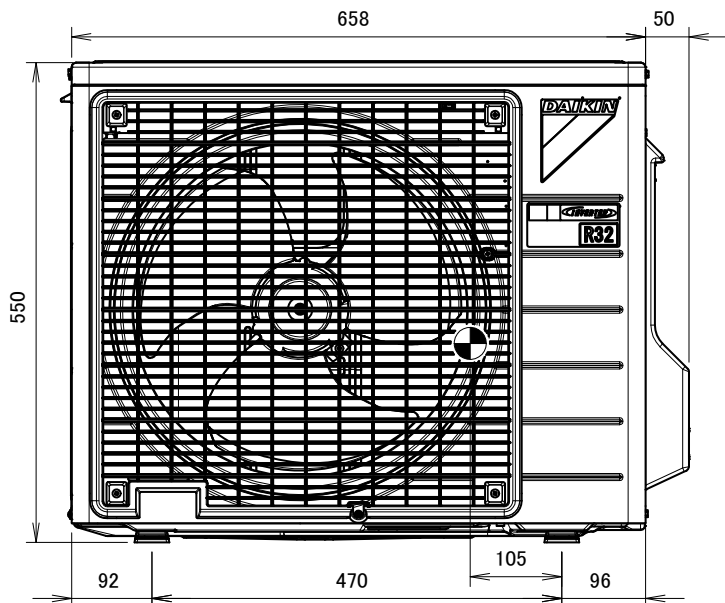


3D114108

6 Centro de gravedad

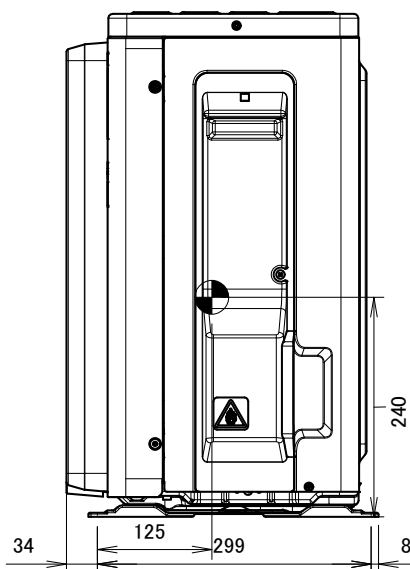
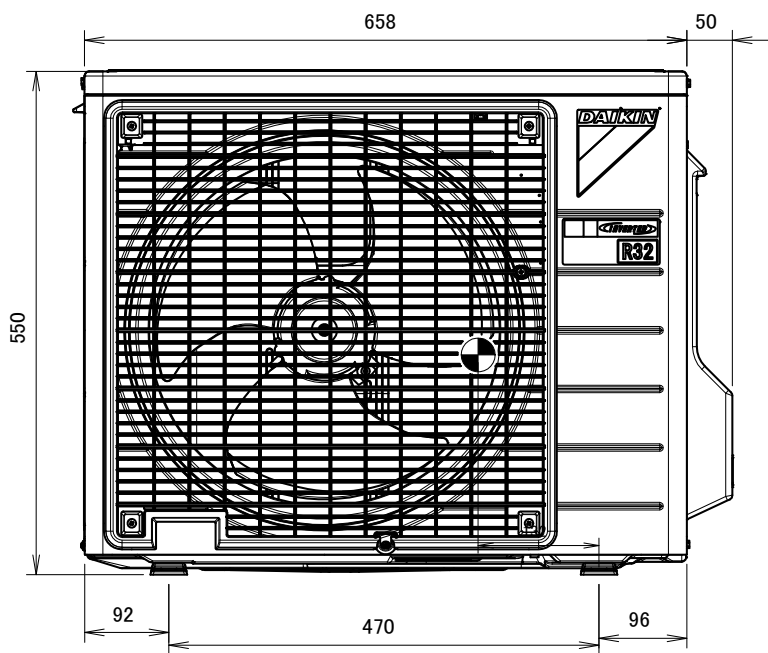
6 - 1 Centro de gravedad

RXP20-25M



4D116239

RXP35M



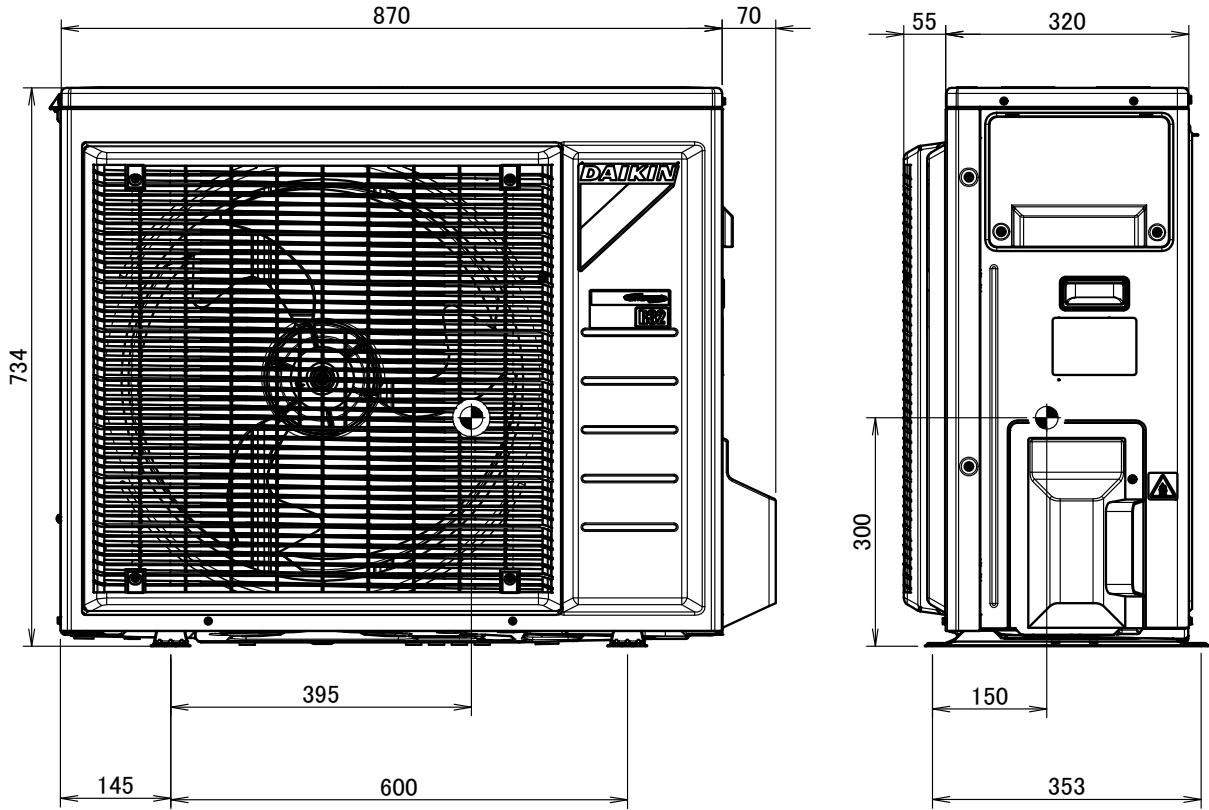
4D116242

6 Centro de gravedad

6 - 1 Centro de gravedad

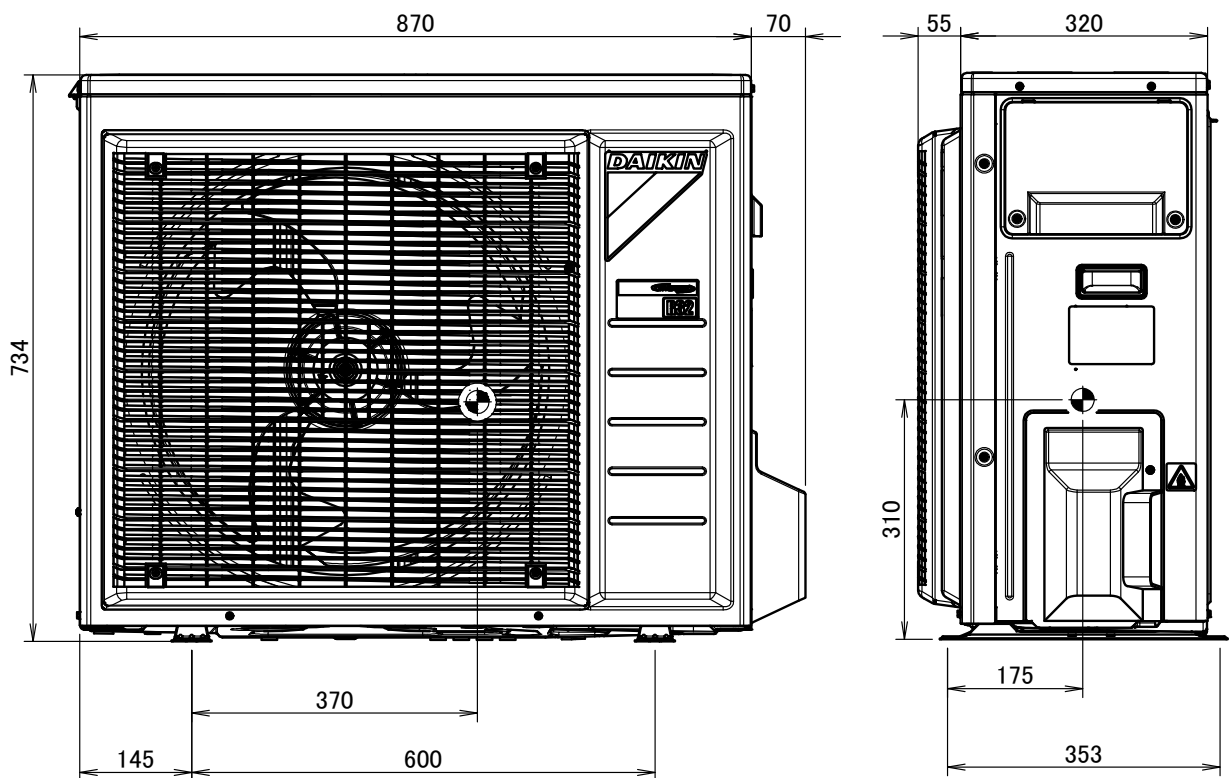
6

RXP50M



4D114820

RXP60-71M

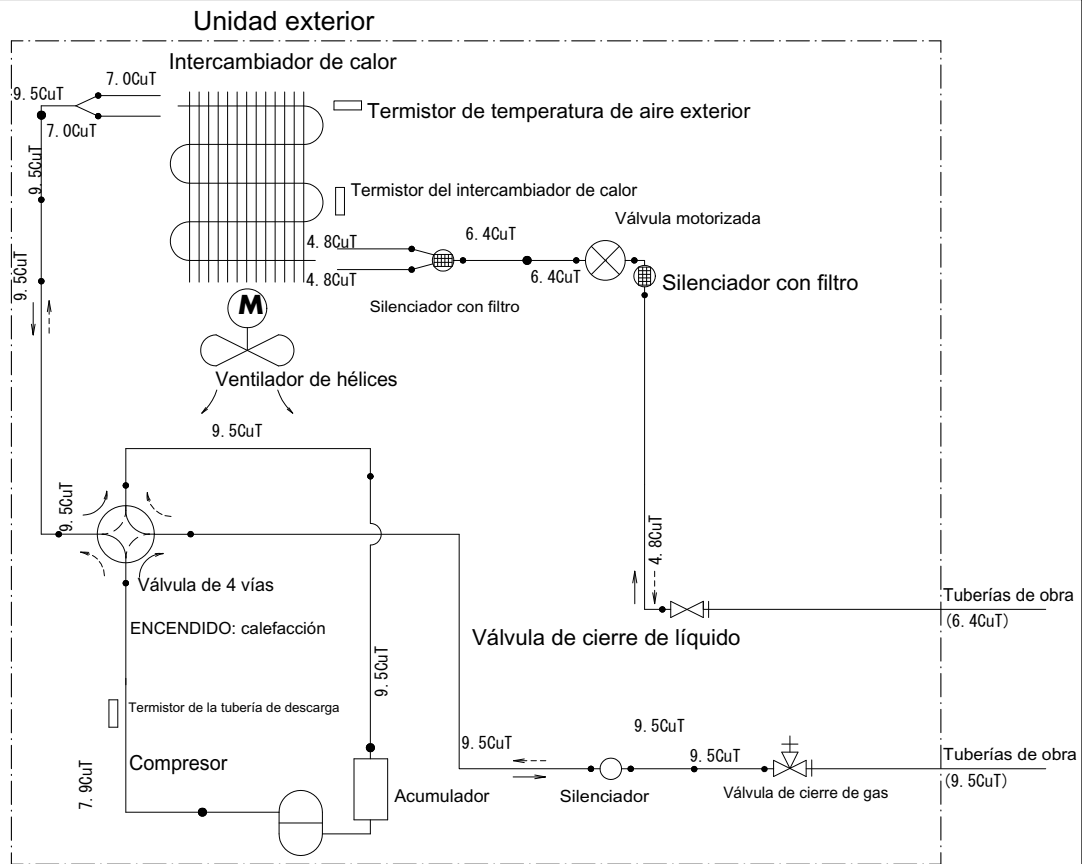


4D114824

7 Diagramas de tuberías

7 - 1 Diagramas de tuberías

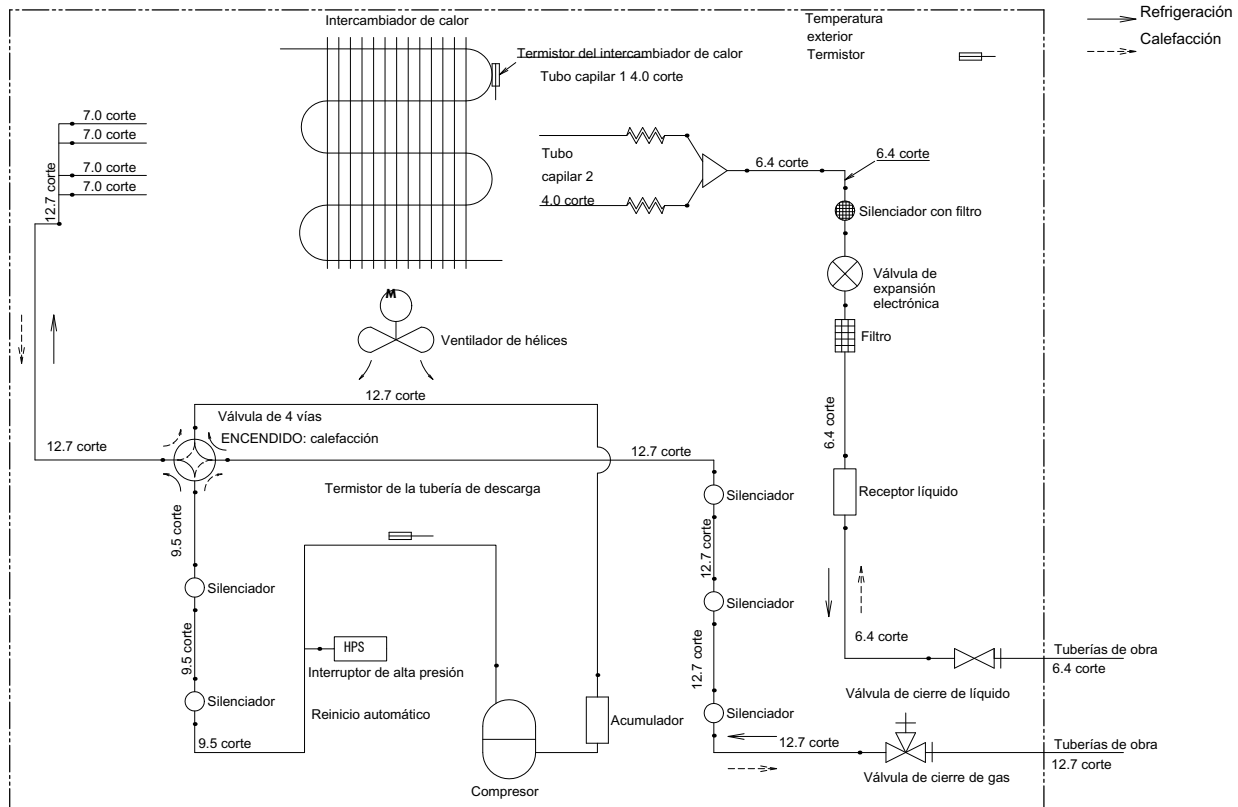
RXP20-35M



3D113313

RXP50M

Unidad exterior

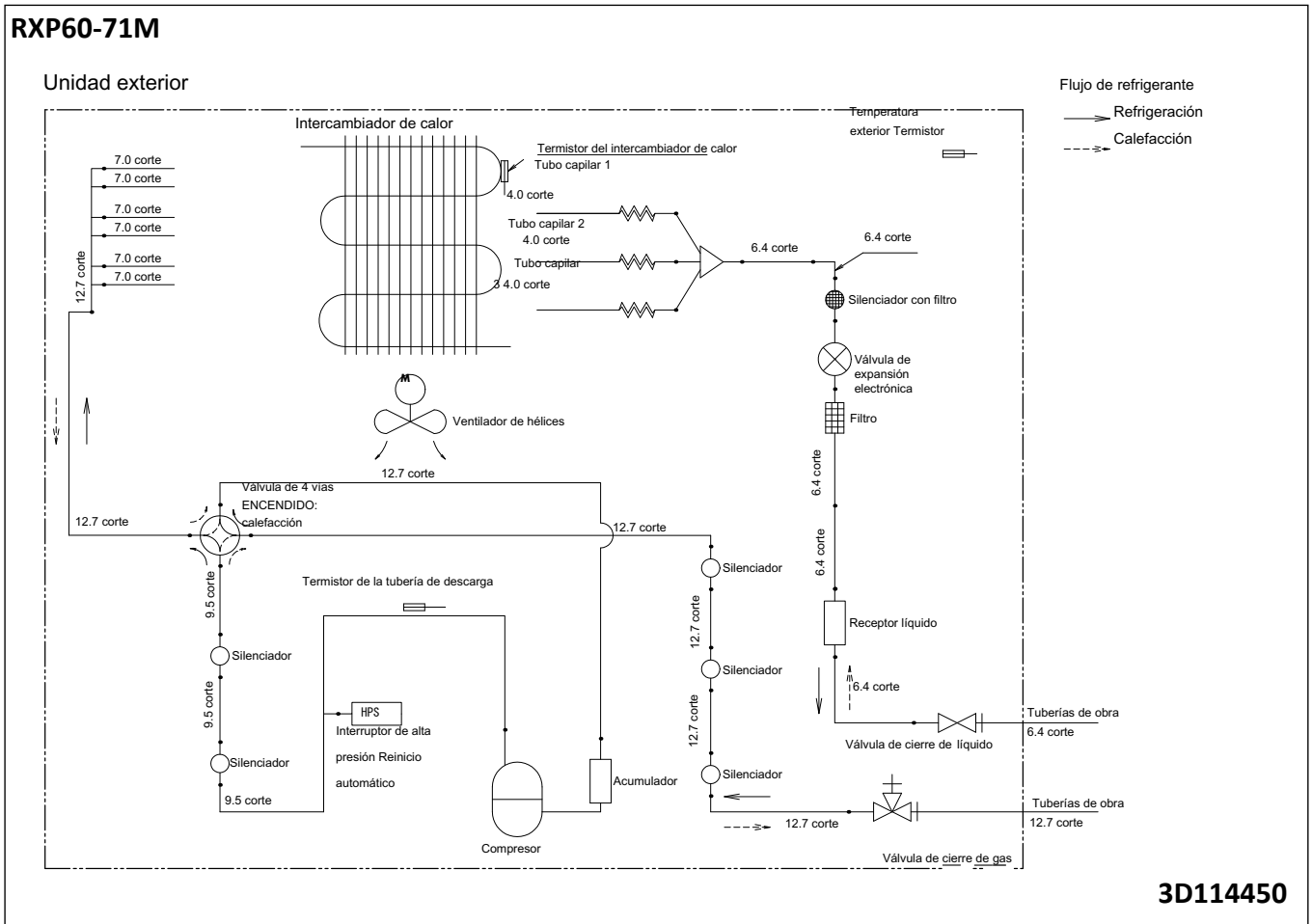


3D114451

7 Diagramas de tuberías

7 - 1 Diagramas de tuberías

7

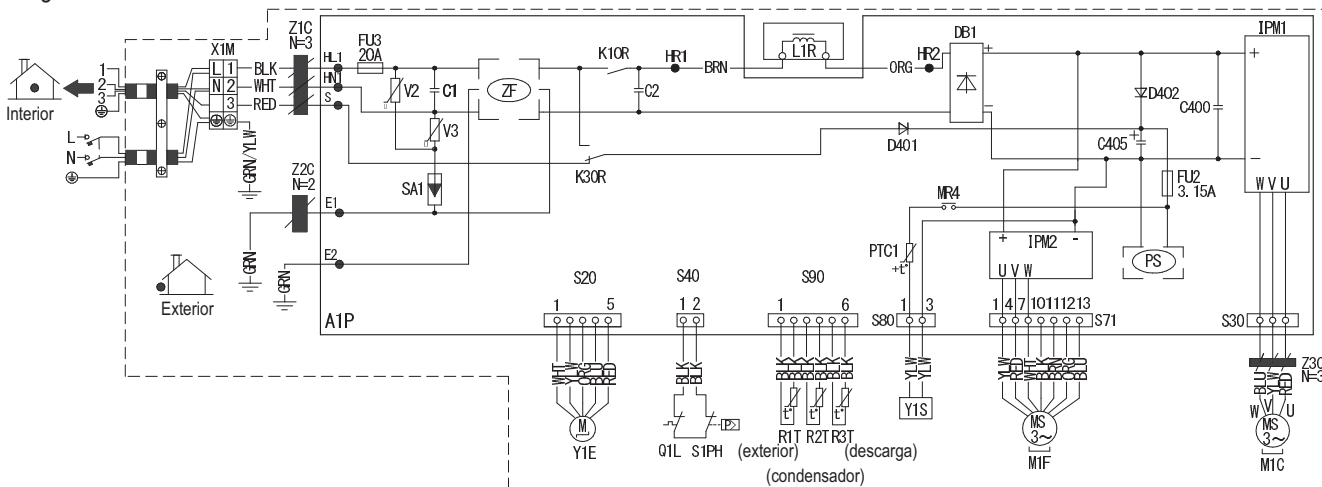


8 Diagramas de cableado

8 - 1 Diagramas de cableado para sistemas monofásicos

RXP20-35M

Diagrama de cableado



| | |
|-------------------------------|---|
| C1, C2, C400, C405 | Condensador |
| HL1, HN1, S, E1, E2, HR1, HR2 | Conexión |
| D401, D402 | Diodo |
| DB1 | Puente de diodos |
| FU2, FU3 | Fusible |
| IPM1, IPM2 | Módulo de alimentación inteligente |
| L1R | Reactor |
| M1C | Motor del compresor |
| M1F | Motor del ventilador |
| K30R, K10R, MR4 | Relé magnético |
| A1P | Placa de circuito impreso |
| PS | Conmutación de la alimentación eléctrica |
| Q1L | Protector de sobrecarga |
| R1T, R2T, R3T | Termistor |
| S1PH | Presostato de alta |
| SA1 | Disipador de sobretensión |
| S20, S30, S40, S71, S80, S90 | Conector |
| V2, V3 | Varistor |
| X1M | Regleta de terminales |
| Y1S | Bobina de la válvula solenoide de inversión |
| PTC1 | PTC del termistor |
| Y1E | Bobina de la válvula de expansión electrónica |
| Z1C, Z2C, Z3C | Núcleo de ferrita |
| ZF | Filtro de ruido |

| | |
|------|----------|
| BLK: | Negro |
| WHT: | Blanco |
| BRN: | Marrón |
| RED: | Rojo |
| GRN: | Verde |
| YLW: | Amarillo |
| ORG: | Naranja |
| BLU: | Azul |

⊕ : Protección a tierra

⊖ : Tierra

▬ : Tendido de cables

NOTAS

1. Consulte la placa de identificación para los requisitos de alimentación

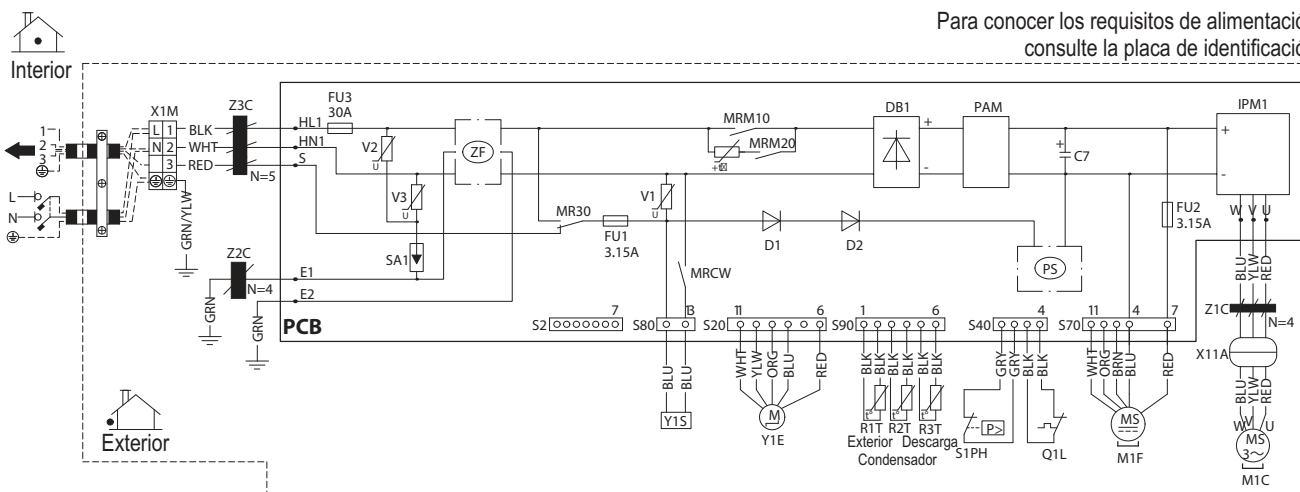
8 Diagramas de cableado

8 - 1 Diagramas de cableado para sistemas monofásicos

RXP50-71M

Diagrama de cableado

Para conocer los requisitos de alimentación, consulte la placa de identificación.



| | |
|------------------------------|---|
| C7 | Condensador |
| D1, D2 | Diodo |
| DB1 | Puente de diodos |
| E1, E2, HL1, HN1, S, U, V, W | Conexión |
| FU1, FU2, FU3 | Fusible |
| IPM1 | Módulo de alimentación inteligente |
| L | Con corriente |
| M1C | Motor del compresor |
| M1F | Motor del ventilador |
| MR30, MRCW, MRM10, MRM20 | Relé magnético |
| N | Neutro |
| N=4, N=5 | Número de pasos |
| PAM | Modulación de amplitud de impulso |
| PCB | Placa de circuito impreso |
| PS | Conmutación de la alimentación eléctrica |
| Q1L | Protector de sobrecarga |
| R1T, R2T, R3T | Termistor |
| S1PH | Presostato de alta |
| S2, S20, S40, S70, S80, S90 | Conector de terminal |
| SA1 | Disipador de sobretensión |
| V1, V2, V3 | Varistor |
| X11A | Conector |
| X1M | Regleta de terminales |
| Y1E | Bobina de la válvula de expansión electrónica |
| Y1S | Bobina de la válvula solenoide de inversión |
| Z1C, Z2C, Z3C | Núcleo de ferrita |
| ZF | Filtro de ruido |

⊕ : Tierra
 ⊥ : Protección a tierra
 : Tendido de cables

COLORES DE LOS CABLES

BLK : Negro
 BLU : Azul
 BRN : Marrón
 GRN : Verde
 GRY : Gris
 ORG : Naranja
 RED : Rojo
 WHT : Blanco
 YLW : Amarillo

NOTAS

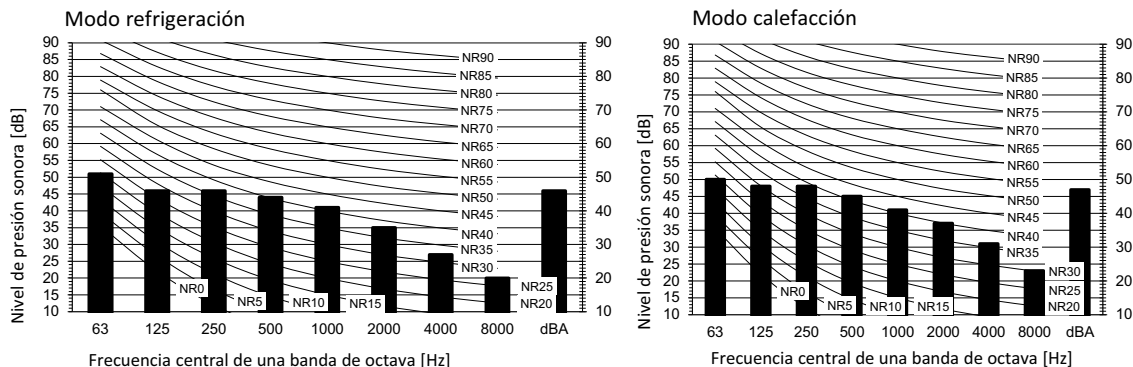
- Tamaño: 105 x 185
- Consulte la especificación de compra AS(Y)303002, a no ser que se especifique de otro modo.

3D114452A

9 Datos acústicos

9 - 1 Espectro de presión sonora

RXP20M



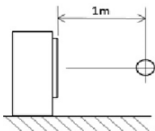
Designación

dBA = Nivel de presión sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).

A Incrustación

B **Alta** Velocidad del ventilador

Posición del micrófono



Refrigeración dB totales

| | |
|-----|----|
| A | B |
| dBA | 46 |

Calefacción dB totales

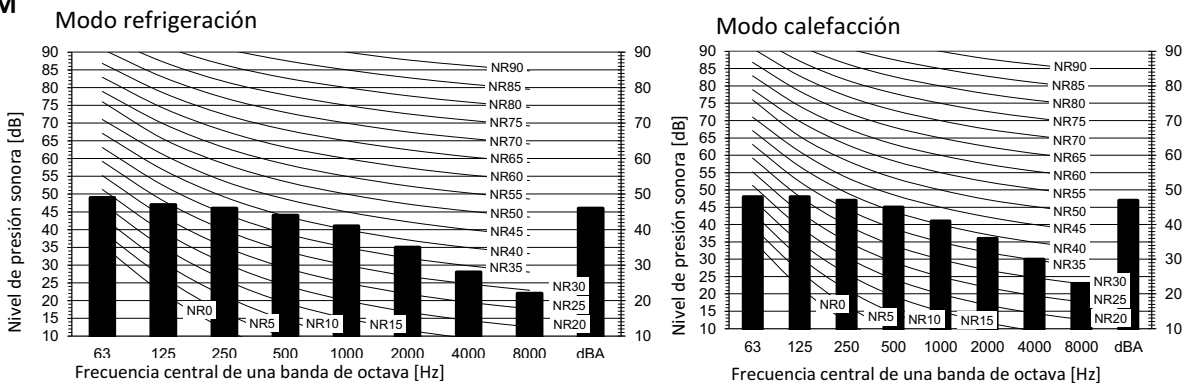
| | |
|-----|----|
| A | B |
| dBA | 47 |

Notas

1. Condiciones de funcionamiento: fuente de alimentación 220-240 V/220 V 50/60 Hz; norma JIS
2. El nivel sonoro de fondo ya se ha tenido en cuenta.
3. El ruido de funcionamiento varía en función de las condiciones ambientales y de funcionamiento.
4. Método de medición del sonido de funcionamiento conforme a JISC9612.
5. Ubicación de medición: cámara anecoica

3D092072D

RXP25M



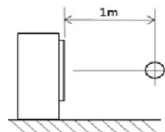
Designación

dBA = Nivel de presión sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).

A Incrustación

B **Alta** Velocidad del ventilador

Posición del micrófono



Refrigeración dB totales

| | |
|-----|----|
| A | B |
| dBA | 46 |

Calefacción dB totales

| | |
|-----|----|
| A | B |
| dBA | 47 |

Notas

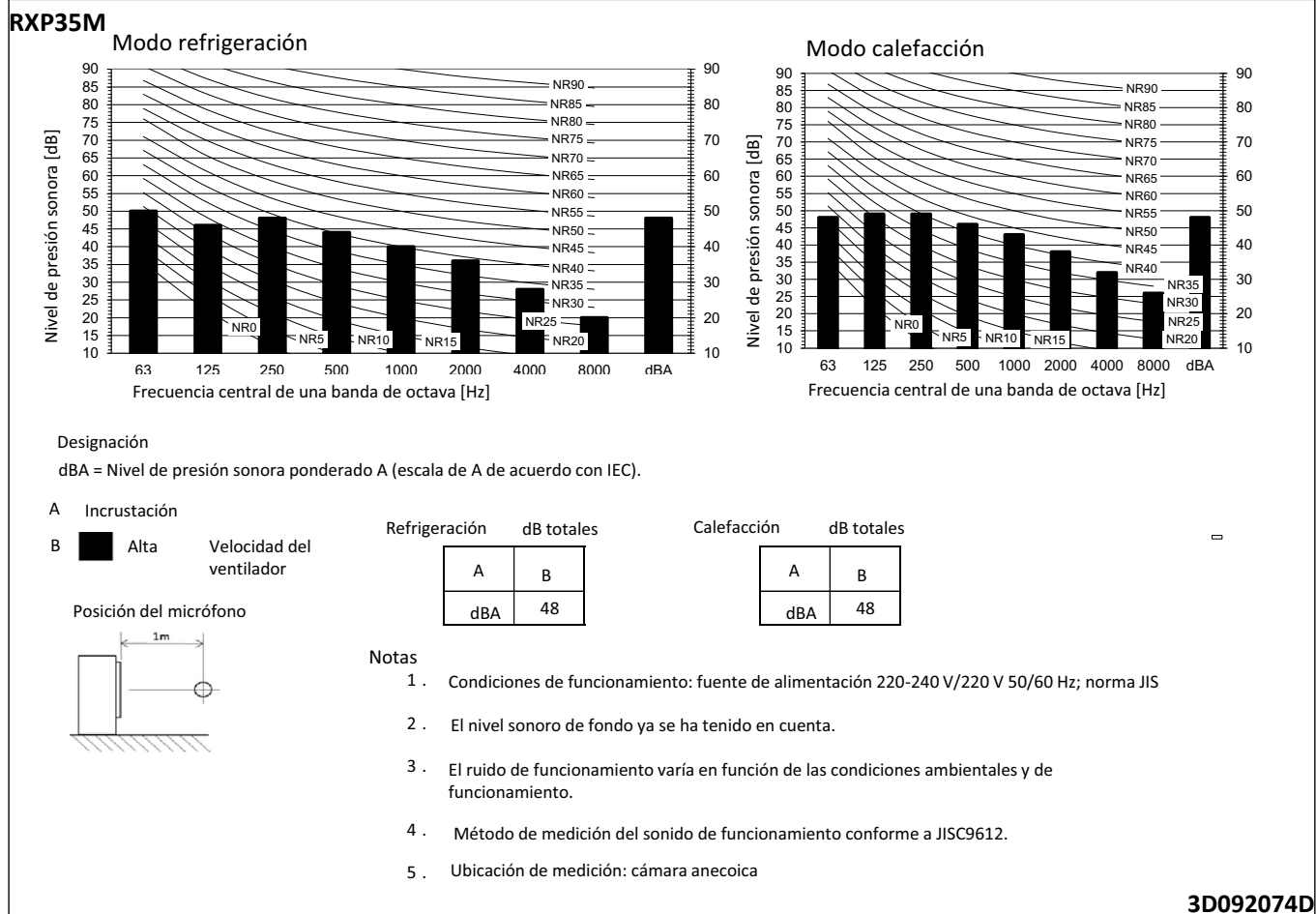
1. Condiciones de funcionamiento: fuente de alimentación 220-240 V/220 V 50/60 Hz; norma JIS
2. El nivel sonoro de fondo ya se ha tenido en cuenta.
3. El ruido de funcionamiento varía en función de las condiciones ambientales y de funcionamiento.
4. Método de medición del sonido de funcionamiento conforme a JISC9612.
5. Ubicación de medición: cámara anecoica

3D092073D

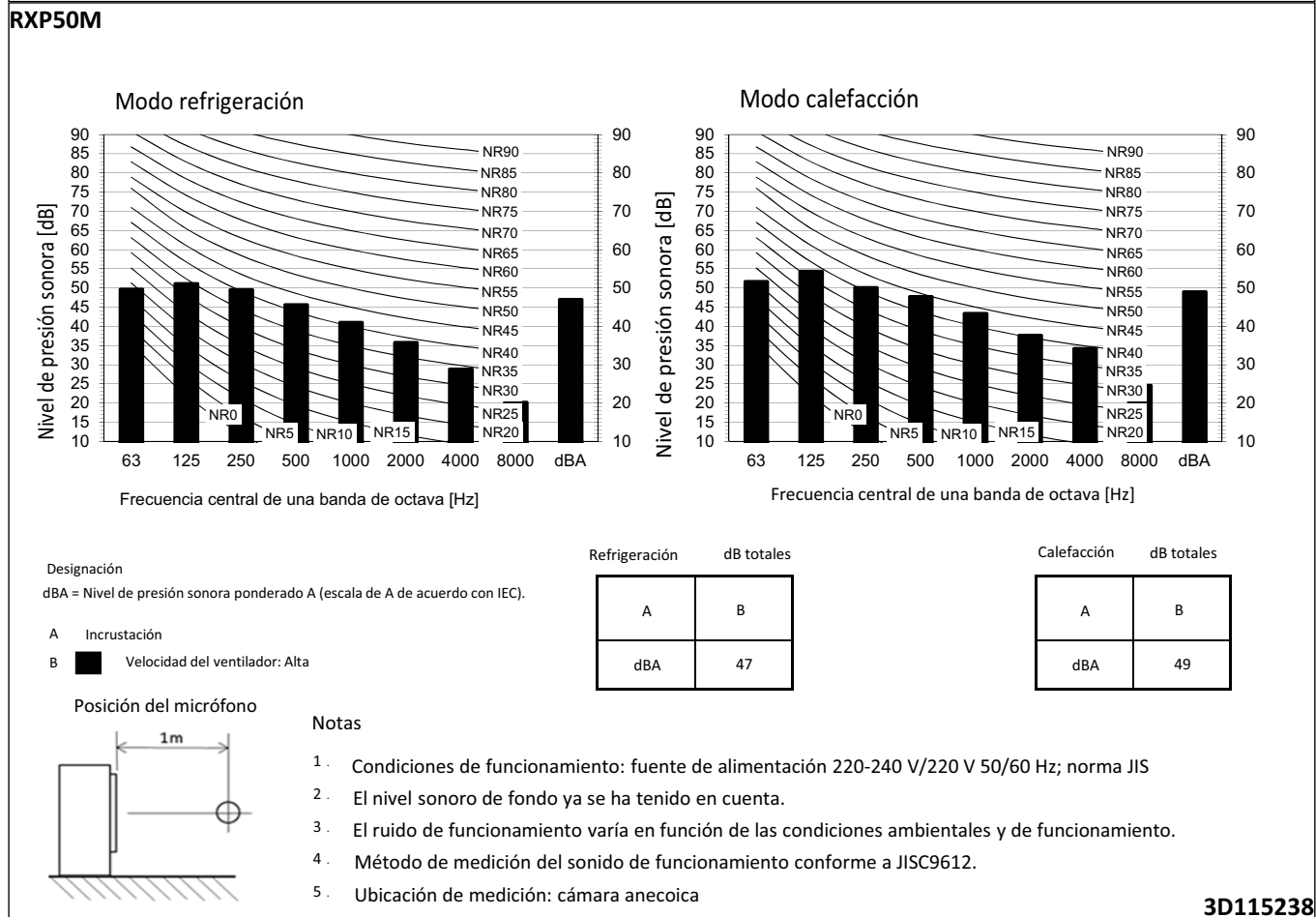
9 Datos acústicos

9 - 1 Espectro de presión sonora

9



3D092074D

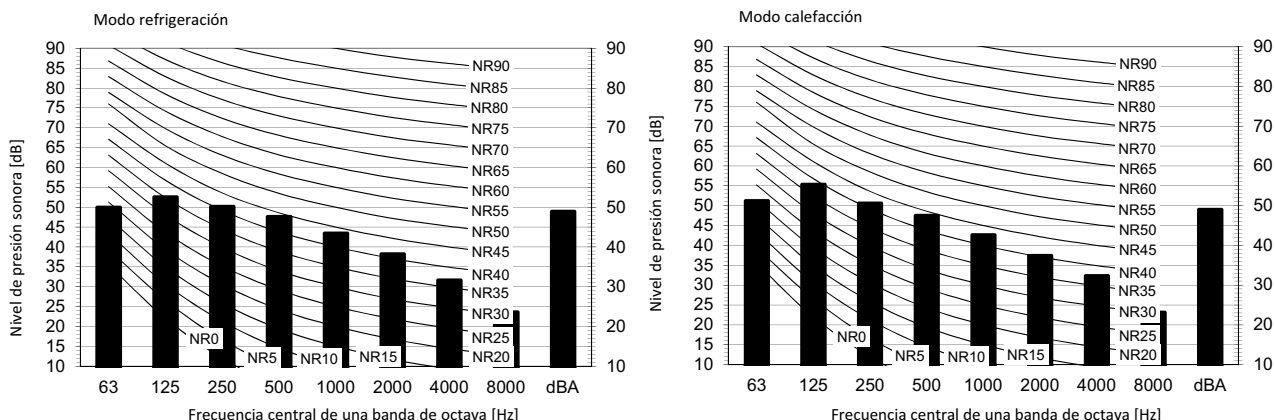


3D115238

9 Datos acústicos

9 - 1 Espectro de presión sonora

RXP60M



Designación

dBA = Nivel de presión sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).

A Incrustación

B Velocidad del ventilador: Alta

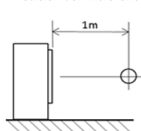
Refrigeración dB totales

| | |
|-----|----|
| A | B |
| dBA | 49 |

Calefacción dB totales

| | |
|-----|----|
| A | B |
| dBA | 49 |

Posición del micrófono

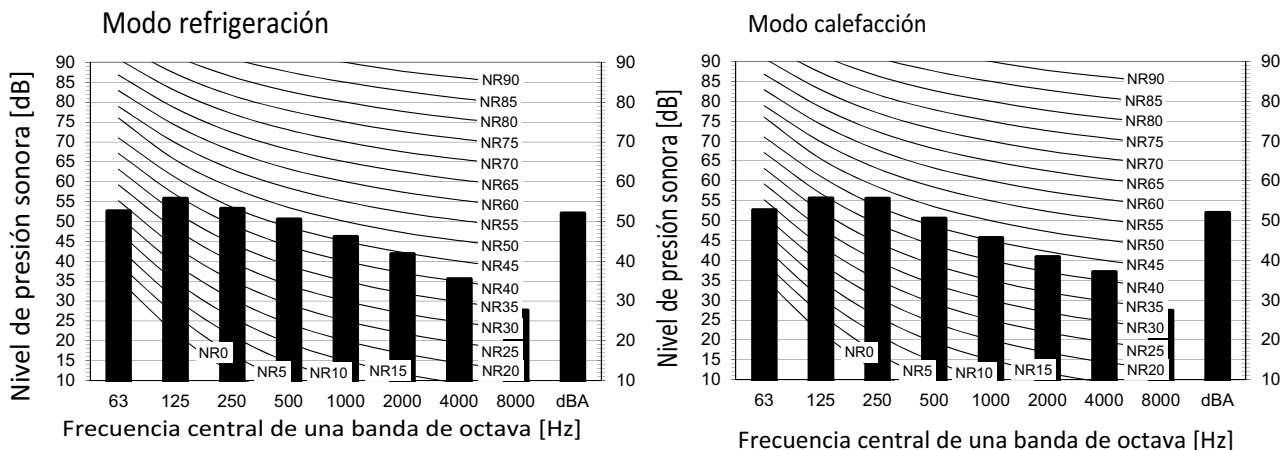


Notas

1. Condiciones de funcionamiento: fuente de alimentación 220-240 V/220 V 50/60 Hz; norma JIS
2. El nivel sonoro de fondo ya se ha tenido en cuenta.
3. El ruido de funcionamiento varía en función de las condiciones ambientales y de funcionamiento.
4. Método de medición del sonido de funcionamiento conforme a JISC9612.
5. Ubicación de medición: cámara anecoica

3D115239

RXP71M



Designación

dBA = Nivel de presión sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).

A Incrustac

B Velocidad del ventilador:

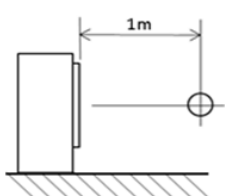
Refrigeración dB totales

| | |
|-----|----|
| A | B |
| dBA | 52 |

Calefacción dB totales

| | |
|-----|----|
| A | B |
| dBA | 52 |

Posición del micrófono



Notas

1. Condiciones de funcionamiento: fuente de alimentación 220-240 V/220 V 50/60 Hz; norma JIS
2. El nivel sonoro de fondo ya se ha tenido en cuenta.
3. El ruido de funcionamiento varía en función de las condiciones ambientales y de funcionamiento.
4. Método de medición del sonido de funcionamiento conforme a JISC9612.
5. Ubicación de medición: cámara anecoica

3D115240

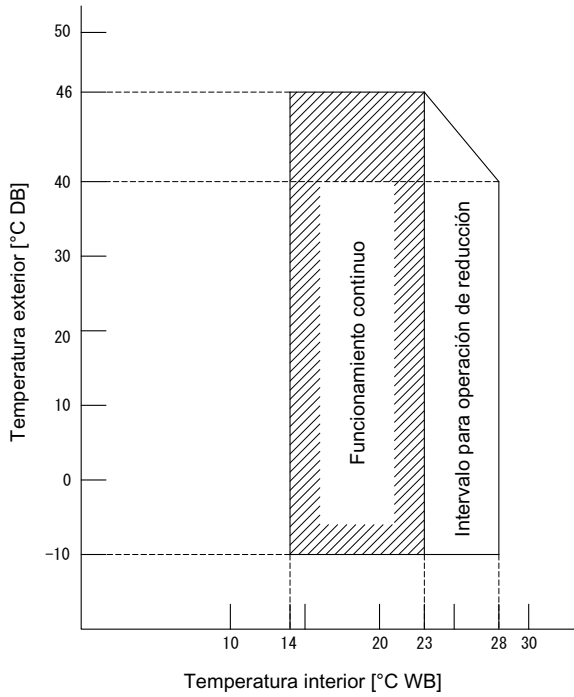
10 Límites de funcionamiento

10 - 1 Límites de funcionamiento

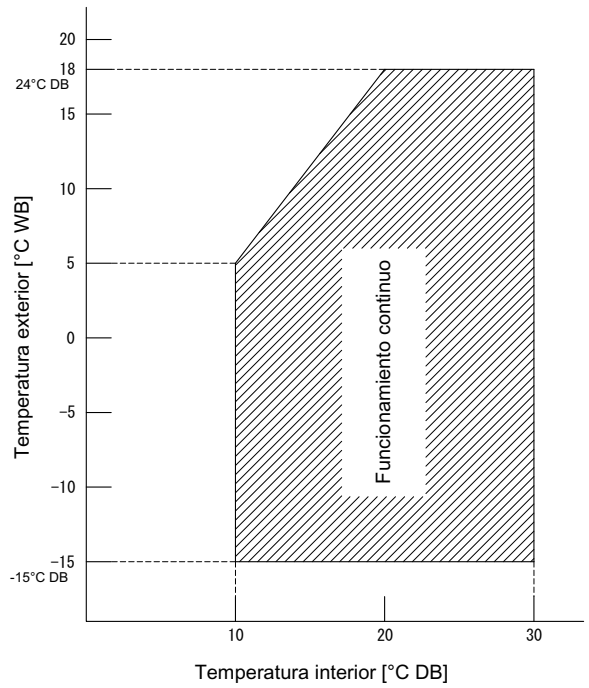
10

RXP-M

Refrigeración



Calefacción



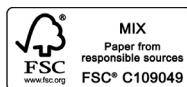
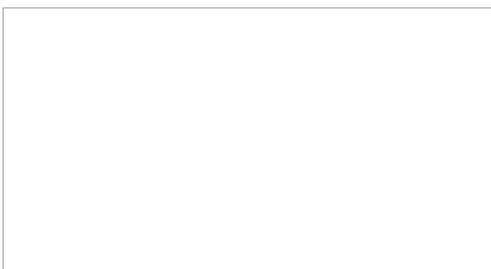
Notas

- 1. graphs se basa en las siguientes condiciones.
 Longitud de tubería de refrigerante correspondiente: 5 m
 Diferencia de nivel: 0m
 Caudal de aire Alta

3D100846D



Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap - Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende - Belgium - www.daikin.eu - BE 0412 120 336 - RPR Oostende



EEDES19 03/19



Daikin Europe N.V. participa en el Programa de Certificación Eurovent para enfriadoras de líquido y bombas de calor hidrónicas, unidades fan coil y sistemas de flujo de refrigerante variable. Compruebe la validez en curso del certificado en línea: www.eurovent-certification.com



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.