



datos técnicos

FTK/XS-C/B



**Unidad de Pared,
con Tecnología Inverter**



sistemas de climatización

Split Sky Air

Split - Sky Air



ISO14001 garantiza un sistema de gestión medioambiental efectivo para ayudar a proteger la salud humana y el medio ambiente contra el impacto potencial de nuestras actividades, productos y servicios, y para contribuir a la conservación y mejora de la calidad del medio ambiente.



Las unidades Daikin cumplen las regulaciones europeas que garantizan la seguridad del producto.



El Sistema de Gestión de Calidad de Daikin Europe N.V. está aprobado por LRQA, conforme a la norma ISO9001. ISO9001 es una garantía de calidad tanto para el diseño, el desarrollo, la fabricación, como para los servicios relacionados con el producto.

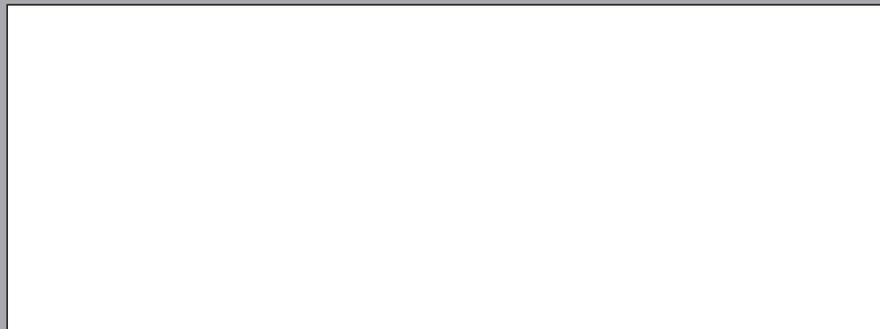


Daikin Europe NV participa en el Programa de certificación Eurovent para sistemas de climatización (AC), sistemas compactos de refrigeración por líquido (LCP) y unidades fan coil (FC); los datos certificados de los modelos certificados aparecen listados en el directorio de Eurovent.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin aviso.

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300
B - 8400 Ostend Belgium
www.daikineurope.com





CONTENIDO

FTKS/FTXS-C/B

| | | |
|----|---|----|
| 1 | Características | 2 |
| 2 | Especificaciones | 3 |
| | Capacidad nominal, niveles de capacidad y consumo nominal | |
| | Especificaciones técnicas | |
| 3 | Planos de dimensiones | 13 |
| 4 | Diagramas de tuberías | 15 |
| 5 | Diagramas de cableado | 17 |
| 6 | Nivel acústico | 19 |
| | Datos del nivel acústico | |
| | Espectro de la presión acústica | |
| 7 | Accesorios | 24 |
| | Accesorios de serie | |
| | Accesorios opcionales | |
| 8 | Sistemas de control | 25 |
| 9 | Centro de gravedad | 27 |
| 10 | Instalación | 28 |

Para las tablas de capacidad, consulte por favor las unidades interiores correspondientes.





1 Características

1

- Panel frontal plano: su aspecto estilizado combina perfectamente con cualquier elemento decorativo y, además, es fácil de limpiar.
- Ligero y compacto
- El sensor de movimiento ahorra energía en las habitaciones desocupadas.
- El funcionamiento durante ausencia ahorra energía cuando se está ausente
- El orientador automático horizontal y vertical garantiza una distribución uniforme del flujo de aire y de la temperatura.
- Flujo de aire de 3D (sólo clase 50,60,71)
- Se puede seleccionar el modo "powerful" para una rápida refrigeración o calefacción
- Filtro purificador de aire con función de desodorización fotocatalítica
 - deodoriza el aire
 - neutraliza de forma efectiva el olor a tabaco y a animales domésticos.
 - quita el polvo del interior de la casa y el polen
 - descactiva las bacterias y los virus
- Funcionamiento silencioso de la unidad interior/ exterior
Los botones de funcionamiento silencioso en el mando a distancia reducen el ruido de funcionamiento de la unidad interior y/o de la unidad exterior respectivamente en unos 3db(A).
- El modo de Noche silencioso reduce automáticamente el ruido de funcionamiento de la unidad exterior en unos 3dB(A) durante la noche. las multiunidades externas sólo pueden funcionar en modo refrigeración
- Se pueden conectar hasta 4 unidades interiores a 1 unidad exterior Multi. Todas las unidades de interior son controlables de forma individual con el mando a distancia y no precisan estar instaladas en el mismo recinto. Funcionan simultáneamente en el mismo modo de enfriamiento o calefacción .
- La unidad exterior puede instalarse fácilmente en un tejado, en una terraza o sobre un muro exterior.
- Las unidades exteriores vienen equipadas con un compresor oscilante, famoso por su bajo nivel de sonido y óptima gestión de la energía.
- El mando a distancia incorpora un temporizador de 24 horas
- La unidad interior dispone de un botón de arranque/parada en el panel frontal
- Se pueden regular hasta 5 unidades interiores por medio de un solo control centralizado
- Soporte diseñado especialmente para el mando a distancia



2



2 Especificaciones

2

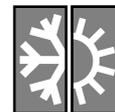
| CAPACIDAD NOMINAL y CONSUMO NOMINAL | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------|---------|----|------------|------------|------------|
| Sólo para unidades interiores: | | | | | | |
| UNIDADES INTERIORES | | | | FTKS20CVMB | FTKS25CVMB | FTKS35CVMB |
| CONSUMO NOMINAL | Refrigeración | nominal | kW | 0.04 | 0.04 | 0.04 |

| Para la combinación de unidades interiores + unidades exteriores (condensada por aire): | | | | | | |
|---|-------------------|----------------|-----|-----------------------------|-----------------|------------------|
| UNIDADES INTERIORES | | | | FTKS20CVMB | FTKS25CVMB | FTKS35CVMB |
| UNIDADES EXTERIORES - APLICACIÓN PAR | | | | RKS20DVMB | RKS25DVMB | RKS35DVMB |
| CAPACIDAD NOMINAL (2-3) | Refrigeración (1) | min.–nom.–máx. | kW | 1.3~2.0~2.6 | 1.3~2.5~3.0 | 1.4~3.4~3.8 |
| CONSUMO NOMINAL | Refrigeración | min.–nom.–máx. | kW | 0.30~0.50~0.98 | 0.30~0.695~0.98 | 0.30~1.06~1.30 |
| EER | | | | 4.00 | 3.60 | 3.21 |
| ETIQUETA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA | Refrigeración | | | A | A | A |
| CONSUMO ANUAL DE ENERGÍA | Refrigeración | | kWh | 250 | 348 | 530 |
| UNIDADES EXTERIORES - APLICACIÓN PAR | | | | RKH20CVMB7 | RKH25CVMB7 | RKH35CVMB7 |
| CAPACIDAD NOMINAL (2-3) | Refrigeración (1) | min.–nom.–máx. | kW | 1.3~2.0~2.6 | 1.3~2.25~3.0 | 1.4~3.15~3.8 |
| CONSUMO NOMINAL | Refrigeración | min.–nom.–máx. | kW | 0.43~0.62~0.945 | 0.43~0.70~1.20 | 0.46~1.045~1.425 |
| EER | | | | 3.23 | 3.21 | 3.01 |
| ETIQUETA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA | Refrigeración | | | A | A | B |
| CONSUMO ANUAL DE ENERGÍA | Refrigeración | | kWh | 310 | 350 | 523 |
| UNIDADES EXTERIORES - APLICACIÓN MÚLTIPLE | | | | 2MKS40/3MKS50/4MKS58,75,90D | | 4MKS58,75,90D |
| Para más información, consulte el capítulo MKS-D | | | | | | |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | | | | | |
|--------------------------------|--------------------------------------|------------|-------------------------------|----------------------------------|--------------|--------------|
| Sólo para unidades interiores: | | | | | | |
| UNIDADES INTERIORES | | | | FTKS20CVMB | FTKS25CVMB | FTKS35CVMB |
| DIMENSIONES | Unidad | A | mm | 273 | | |
| | | L | mm | 784 | | |
| | | P | mm | 195 | | |
| PESO | Unidad | | kg | 7.5 | | |
| COLOR | Unidad | | | Blanco | | |
| NIVEL SONORO | Presión acústica (refrigeración) (4) | alto | dB(A) | 38 | 38 | 39 |
| | | bajo | dB(A) | 25 | 25 | 26 |
| | | súper bajo | dB(A) | 22 | 22 | 23 |
| | Potencia sonora (refrigeración) (5) | | dB(A) | 56 | 56 | 57 |
| VENTILADOR | Caudal de aire (refrigeración) | alto | m ³ /min | 7.7 | 7.7 | 7.7 |
| | | bajo | m ³ /min | 4.2 | 4.2 | 4.4 |
| | | súper bajo | m ³ /min | 3.6 | 3.6 | 3.8 |
| | Velocidad | etapas | | 5 pasos, silencioso y automático | | |
| | | alto | rpm | 1,340 | 1,340 | 1,340 |
| | | media | rpm | 1,090 | 1,090 | 1,100 |
| | | bajo | rpm | 840 | 840 | 870 |
| Tipo | | | Ventilador de flujo cruzado | | | |
| Potencia del motor | | W | 18 | 18 | 18 | |
| INTERCAMBIADOR DE CALOR | Tipo | | Aleta ML/ tubo 7Hi/XA | | | |
| | Filas x etapas x paso de aletas | | mm | 2 x 12 x 1.4 | 2 x 12 x 1.4 | 2 x 12 x 1.4 |
| FILTRO DE AIRE | | | Desmontable/lavable/anti-moho | | | |
| CONTROL DE TEMPERATURA | | | Control por microordenador | | | |
| CONEXIONES DE TUBERÍA | | líquido | mm | ∅ 6.4 | | |
| | | gas | mm | ∅ 9.5 | | |
| | | drenaje | mm | ∅ 18.0 | | |
| MATERIAL DE AISLAMIENTO | Adhesivo de aislamiento térmico | | | Tuberías de gas y de líquido | | |

| | | | | | | |
|--------------------------|----------------------------------|--------------------------|--|--|--|--|
| Para unidades exteriores | Aplicación Split | Ver capítulo RKS-D/RKH-C | | | | |
| | Aplicación en montajes múltiples | Ver capítulo MKS-D | | | | |

3D044242B
3D044243B
3D044244B



2 Especificaciones

2

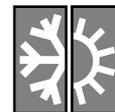
| CAPACIDAD NOMINAL y CONSUMO NOMINAL | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------|---------|----|------------|------------|------------|
| Sólo para unidades interiores: | | | | | | |
| UNIDADES INTERIORES | | | | FTKS50BVMB | FTKS60BVMB | FTKS71BVMB |
| CONSUMO NOMINAL | Refrigeración | nominal | kW | 0.04 | 0.04 | 0.045 |

| Para la combinación de unidades interiores + unidades exteriores (condensada por aire): | | | | | | |
|---|-------------------|----------------|-----|----------------|----------------|----------------|
| UNIDADES INTERIORES | | | | FTKS50BVMB | FTKS60BVMB | FTKS71BVMB |
| UNIDADES EXTERIORES - APLICACIÓN PAR | | | | RKS50BVMB9 | RKS60BVMB9 | RKS71BVMB9 |
| CAPACIDAD NOMINAL (2-3) | Refrigeración (1) | min.–nom.–máx. | kW | 0.90–5.00–5.80 | 0.90–6.00–6.70 | 0.90–7.10–8.00 |
| CONSUMO NOMINAL | Refrigeración | min.–nom.–máx. | kW | 0.45–1.66–2.30 | 0.45–2.12–2.45 | 0.45–2.53–3.07 |
| EER | | | | 3.01 | 2.83 | 2.81 |
| ETIQUETA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA | Refrigeración | | | B | C | C |
| CONSUMO ANUAL DE ENERGÍA | Refrigeración | | kWh | 830 | 1,060 | 1,265 |
| UNIDADES EXTERIORES - APLICACIÓN MÚLTIPLE | | | | 4MKS58,75,90D | 4MKS75,90D | 4MKS90D |
| Para más información, consulte el capítulo MKS-D | | | | | | |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | | | | | |
|--------------------------------|--------------------------------------|------------|-------------------------------|----------------------------------|--------------|------------|
| Sólo para unidades interiores: | | | | | | |
| UNIDADES INTERIORES | | | | FTKS50BVMB | FTKS60BVMB | FTKS71BVMB |
| DIMENSIONES | Unidad | A | mm | 290 | 290 | |
| | | L | mm | 795 | 1,050 | |
| | | P | mm | 238 | 238 | |
| PESO | Unidad | | kg | 9 | 12 | |
| COLOR | Unidad | | | Blanco | | |
| NIVEL SONORO | Presión acústica (refrigeración) (4) | alto | dB(A) | 44 | 45 | 46 |
| | | bajo | dB(A) | 35 | 36 | 37 |
| | | súper bajo | dB(A) | 32 | 33 | 34 |
| | Potencia sonora (refrigeración) (5) | dB(A) | 63 | 63 | 63 | |
| VENTILADOR | Caudal de aire (refrigeración) | alto | m ³ /min | 11.4 | 16.2 | 16.7 |
| | | bajo | m ³ /min | 8.0 | 11.4 | 11.6 |
| | | súper bajo | m ³ /min | 7.1 | 10.2 | 10.6 |
| | Velocidad | etapas | | 5 pasos, silencioso y automático | | |
| | | alto | rpm | 1,340 | 1,330 | 1,370 |
| | | media | rpm | 1,180 | 1,170 | 1,210 |
| | | bajo | rpm | 1,010 | 1,010 | 1,040 |
| Tipo | | | Ventilador de flujo cruzado | | | |
| Potencia del motor | | W | 40 | 43 | | |
| INTERCAMBIADOR DE CALOR | Tipo | | Aleta ML ù tubo Ø 8Hi - XA | | | |
| | Filas x etapas x paso de aletas | mm | 2 x 16 x 1.4 | 2 x 16 x 1.4 | 2 x 16 x 1.4 | |
| FILTRO DE AIRE | | | Desmontable/lavable/anti-moho | | | |
| CONTROL DE TEMPERATURA | | | Control por microordenador | | | |
| CONEXIONES DE TUBERÍA | | líquido | mm | Ø 6.4 | | |
| | | gas | mm | Ø 12.7 | Ø 15.9 | |
| | | drenaje | mm | Ø 18.0 | | |
| MATERIAL DE AISLAMIENTO | Adhesivo de aislamiento térmico | | Tuberías de gas y de líquido | | | |

| | | |
|--------------------------|----------------------------------|--------------------|
| Para unidades exteriores | Aplicación Split | Ver capítulo RKS-B |
| | Aplicación en montajes múltiples | Ver capítulo MKS-D |

3D040781A
3D040782A
3D040783A



2 Especificaciones

2

| ESPECIFICACIONES ELECTRICAS | | | | FTKS20CVMB | FTKS25CVMB | FTKS35CVMB |
|--------------------------------|--------------------------------------|---------------|---|------------|------------|------------|
| Sólo para unidades interiores: | | | | FTKS20CVMB | FTKS25CVMB | FTKS35CVMB |
| CORRIENTE | Intensidad nominal de funcionamiento | refrigeración | A | 0.18 | 0.18 | 0.18 |
| | Intensidad máxima de funcionamiento | refrigeración | A | - | - | - |

| Para la combinación de unidades interiores + unidades exteriores: | | | | FTKS20CVMB | FTKS25CVMB | FTKS35CVMB |
|---|--------------------------------------|---------------|---|--------------------------------------|------------|------------|
| | | | | RKS20DVMB | RKS25DVMB | RKS35DVMB |
| CORRIENTE | Intensidad nominal de funcionamiento | refrigeración | A | 2.8 | 3.9 | 4.9 |
| | Intensidad máxima de funcionamiento | refrigeración | A | Ver capítulo RKS-D: datos eléctricos | | |
| | Intensidad de arranque | refrigeración | A | | | |
| Para la combinación de unidades interiores + unidades exteriores: | | | | FTKS20CVMB | FTKS25CVMB | FTKS35CVMB |
| | | | | RKH20CVMB7 | RKH25CVMB7 | RKH35CVMB7 |
| CORRIENTE | Intensidad nominal de funcionamiento | refrigeración | A | 3.3 | 3.7 | 4.9 |
| | Intensidad máxima de funcionamiento | refrigeración | A | Ver capítulo RKH-C: datos eléctricos | | |
| | Intensidad de arranque | refrigeración | A | | | |

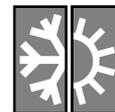
| Para la combinación de unidades interiores + unidades exteriores: | | | | FTKS20CVMB | FTKS25CVMB | FTKS35CVMB |
|---|--------------------------------------|---------------|---|--------------------------------------|------------|------------|
| | | | | 2MKS40/3MKS50/4MKS58,75,90D | | |
| CORRIENTE | Intensidad nominal de funcionamiento | refrigeración | A | Ver capítulo MKS-D: datos eléctricos | | |
| | Intensidad máxima de funcionamiento | refrigeración | A | | | |
| | Intensidad de arranque | refrigeración | A | | | |

| Sólo para unidades interiores: | | | | FTKS20CVMB | FTKS25CVMB | FTKS35CVMB |
|---|------------|----|--|------------|------------|------------|
| ALIMENTACION ELECTRICA | | | | VM | VM | VM |
| VOLTAJE NOMINAL DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION | Fase | | | 1~ | 1~ | 1~ |
| | Frecuencia | Hz | | 50 | 50 | 50 |
| | Voltaje | V | | 230 | 230 | 230 |

3D044242B
3D044243B
3D044244B

NOTAS

- Las condiciones nominales de refrigeración se basan en: una temperatura interior de 27°CBS/19°CBH * una temperatura exterior de: 35°CBS * una longitud de la tubería de refrigerante de: 7,5m * una diferencia de nivel horizontal de: 0m.
- Las capacidades son netas, incluyendo una deducción (un incremento en calefacción) del calor del motor del ventilador interior.
- Las unidades tienen que ser seleccionadas en base a la capacidad nominal. La capacidad máxima está limitada a períodos puntuales.
- El nivel de presión acústica se mide con un micrófono a una determinada distancia de la unidad. Para ver las condiciones de medición: consulte el apartado 6 de este capítulo.
- El nivel de potencia acústica es un valor absoluto, indicando la "potencia" generada por una fuente sonora.
- Etiqueta de eficiencia energética: varía de A (más eficiente) a G (menos eficiente).
- Consumo anual de energía: basado en un uso promedio de 500 horas de funcionamiento/año a plena carga (condiciones nominales)



2 Especificaciones

2

| ESPECIFICACIONES ELECTRICAS | | | | FTKS50BVMB | FTKS60BVMB | FTKS71BVMB |
|--------------------------------|--------------------------------------|---------------|---|------------|------------|------------|
| Sólo para unidades interiores: | | | | FTKS50BVMB | FTKS60BVMB | FTKS71BVMB |
| CORRIENTE | Intensidad nominal de funcionamiento | refrigeración | A | 0.18 | 0.18 | 0.20 |
| | Intensidad máxima de funcionamiento | refrigeración | A | - | - | - |

| Para la combinación de unidades interiores + unidades exteriores: | | | | FTKS50BVMB | FTKS60BVMB | FTKS71BVMB |
|---|--------------------------------------|---------------|---|--------------------------------------|------------|------------|
| | | | | RKS50BVMB9 | RKS60BVMB9 | RKS71BVMB9 |
| CORRIENTE | Intensidad nominal de funcionamiento | refrigeración | A | 7.3 | 9.3 | 11.1 |
| | Intensidad máxima de funcionamiento | refrigeración | A | Ver capítulo RKS-B: datos eléctricos | | |
| | Intensidad de arranque | refrigeración | A | | | |

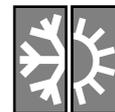
| Para la combinación de unidades interiores + unidades exteriores: | | | | FTKS50BVMB | FTKS60BVMB | FTKS71BVMB |
|---|--------------------------------------|---------------|---|--------------------------------------|------------|------------|
| | | | | 4MKS58,75,90D | 4MKS75,90D | 4MKS90D |
| CORRIENTE | Intensidad nominal de funcionamiento | refrigeración | A | Ver capítulo MKS-D: datos eléctricos | | |
| | Intensidad máxima de funcionamiento | refrigeración | A | | | |
| | Intensidad de arranque | refrigeración | A | | | |

| Sólo para unidades interiores: | | | | FTKS50BVMB | FTKS60BVMB | FTKS71BVMB |
|---|------------|----|--|------------|------------|------------|
| ALIMENTACION ELECTRICA | | | | VM | VM | VM |
| VOLTAJE NOMINAL DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION | Fase | | | 1~ | 1~ | 1~ |
| | Frecuencia | Hz | | 50 | 50 | 50 |
| | Voltaje | V | | 230 | 230 | 230 |

3D040781A
3D040782A
3D040783A

NOTAS

- Las condiciones nominales de refrigeración se basan en: una temperatura interior de 27°CBS/19°CBH * una temperatura exterior de: 35°CBS * una longitud de la tubería de refrigerante de: 7,5m * una diferencia de nivel horizontal de: 0m.
- Las capacidades son netas, incluyendo una deducción (un incremento en calefacción) del calor del motor del ventilador interior.
- Las unidades tienen que ser seleccionadas en base a la capacidad nominal. La capacidad máxima está limitada a períodos puntuales.
- El nivel de presión acústica se mide con un micrófono a una determinada distancia de la unidad. Para ver las condiciones de medición: consulte el apartado 6 de este capítulo.
- El nivel de potencia acústica es un valor absoluto, indicando la "potencia" generada por una fuente sonora.
- Etiqueta de eficiencia energética: varía de A (más eficiente) a G (menos eficiente).
- Consumo anual de energía: basado en un uso promedio de 500 horas de funcionamiento/año a plena carga (condiciones nominales)



2 Especificaciones

2

| CAPACIDAD NOMINAL y CONSUMO NOMINAL | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------|---------|----|------------|------------|------------|
| Sólo para unidades interiores: | | | | | | |
| UNIDADES INTERIORES | | | | FTXS20CVMB | FTXS25CVMB | FTXS35CVMB |
| CONSUMO NOMINAL | Refrigeración | nominal | kW | 0.04 | 0.04 | 0.04 |
| | Calefacción | nominal | kW | 0.04 | 0.04 | 0.04 |

| Para la combinación de unidades interiores + unidades exteriores (condensada por aire): | | | | | | |
|---|-------------------|----------------|----|--|-----------------|------------------|
| UNIDADES INTERIORES | | | | FTXS20CVMB | FTXS25CVMB | FTXS35CVMB |
| UNIDADES EXTERIORES - APLICACIÓN PAR | | | | RXS20DVMB | RXS25DVMB | RXS35DVMB |
| CAPACIDAD NOMINAL (3-4) | Refrigeración (1) | min.–nom.–máx. | kW | 1.3~2.0~2.6 | 1.3~2.5~3.0 | 1.4~3.4~3.8 |
| | Calefacción (2) | min.–nom.–máx. | kW | 1.3~2.7~4.5 | 1.3~3.4~4.5 | 1.4~4.0~5.0 |
| CONSUMO NOMINAL | Refrigeración | min.–nom.–máx. | kW | 0.30~0.50~0.98 | 0.30~0.695~0.98 | 0.30~1.06~1.30 |
| | Calefacción | min.–nom.–máx. | kW | 0.29~0.675~1.48 | 0.29~0.935~1.46 | 0.31~1.17~1.59 |
| EER | Refrigeración | | | 4.00 | 3.60 | 3.21 |
| COP | Calefacción | | | 4.00 | 3.64 | 3.42 |
| ETIQUETA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA | Refrigeración | | | A | A | A |
| | Calefacción | | | A | A | B |
| CONSUMO ANUAL DE ENERGÍA | Refrigeración | | | kWh | 250 | 348 |
| UNIDADES INTERIORES | | | | FTXS20CVMB | FTXS25CVMB | FTXS35CVMB |
| UNIDADES EXTERIORES - APLICACIÓN PAR | | | | RXH20CVMB7 | RXH25CVMB7 | RXH35CVMB7 |
| CAPACIDAD NOMINAL (3-4) | Refrigeración (1) | min.–nom.–máx. | kW | 1.3~2.0~2.6 | 1.3~2.5~3.0 | 1.4~3.15~3.8 |
| | Calefacción (2) | min.–nom.–máx. | kW | 1.3~2.6~4.0 | 1.3~2.85~4.5 | 1.4~3.6~5.0 |
| CONSUMO NOMINAL | Refrigeración | min.–nom.–máx. | kW | 0.43~0.62~0.945 | 0.43~0.70~1.20 | 0.46~1.045~1.425 |
| | Calefacción | min.–nom.–máx. | kW | 0.35~0.76~1.31 | 0.35~0.835~1.61 | 0.405~1.055~1.90 |
| EER | Refrigeración | | | 3.23 | 3.21 | 3.01 |
| COP | Calefacción | | | 3.42 | 3.41 | 3.41 |
| ETIQUETA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA | Refrigeración | | | A | A | B |
| | Calefacción | | | B | B | B |
| CONSUMO ANUAL DE ENERGÍA | Refrigeración | | | kWh | 310 | 350 |
| UNIDADES EXTERIORES - APLICACIÓN MÚLTIPLE | | | | 2MXS40/2MXS52/3MXS52/4MXS68/80D | | |
| | | | | Para más información, consulte el capítulo MXS-D | | |

3D044245B
3D044246B
3D044247B



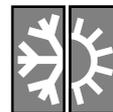
2 Especificaciones

2

| CAPACIDAD NOMINAL y CONSUMO NOMINAL | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------|---------|----|------------|------------|------------|
| Sólo para unidades interiores: | | | | | | |
| UNIDADES INTERIORES | | | | FTXS50BVMB | FTXS60BVMB | FTXS71BVMB |
| CONSUMO NOMINAL | Refrigeración | nominal | kW | 0.040 | 0.040 | 0.045 |
| | Calefacción | nominal | kW | 0.045 | 0.045 | 0.050 |

| Para la combinación de unidades interiores + unidades exteriores (condensada por aire): | | | | | | |
|---|-------------------|----------------|-----|------------------------------|----------------|----------------|
| UNIDADES INTERIORES | | | | FTXS50BVMB | FTXS60BVMB | FTXS71BVMB |
| UNIDADES EXTERIORES - APLICACIÓN PAR | | | | RXS50BVMB | RXS60BVMB | RXS71BVMB |
| CAPACIDAD NOMINAL (3-4) | Refrigeración (1) | min.~nom.~máx. | kW | 0.90~5.00~5.80 | 0.90~6.00~6.70 | 0.90~7.10~8.00 |
| | Calefacción (2) | min.~nom.~máx. | kW | 0.90~5.80~7.50 | 0.90~7.00~8.00 | 0.90~8.50~9.50 |
| CONSUMO NOMINAL | Refrigeración | min.~nom.~máx. | kW | 0.45~1.66~2.30 | 0.45~2.12~2.45 | 0.45~2.53~3.07 |
| | Calefacción | min.~nom.~máx. | kW | 0.45~1.70~2.58 | 0.45~2.09~3.10 | 0.45~2.63~3.80 |
| EER | Refrigeración | | | 3.01 | 2.83 | 2.81 |
| COP | Calefacción | | | 3.41 | 3.35 | 3.23 |
| ETIQUETA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA | Refrigeración | | | B | C | C |
| | Calefacción | | | B | C | C |
| CONSUMO ANUAL DE ENERGÍA | Refrigeración | | kWh | 830 | 1,060 | 1,265 |
| UNIDADES EXTERIORES - APLICACIÓN MÚLTIPLE | | | | 2MXS52/3MXS52/ 4MXS68,80D | 4MXS68,80D | 4MXS80D |
| Para más información, consulte el capítulo MXS-D | | | | | | |

3D040778A
3D040779
3D040780A



2 Especificaciones

2

| ESPECIFICACIONES TECNICAS | | | | | | | |
|--------------------------------|---|-----------------------|----------------------------------|--------------------------|--------------|-------------|--|
| Sólo para unidades interiores: | | | | | | | |
| UNIDADES INTERIORES | | | FTXS20CVMB | FTXS25CVMB | FTXS35CVMB | | |
| DIMENSIONES | Unidad | A | mm | 273 | | | |
| | | L | mm | 784 | | | |
| | | P | mm | 195 | | | |
| PESO | Unidad | kg | | 7.5 | | | |
| COLOR | Unidad | Blanco | | | | | |
| NIVEL SONORO | Presión acústica (refrigeración/calefacción) (5) | alto | dB(A) | 38/38 | 38/38 | 39/39 | |
| | | bajo | dB(A) | 25/28 | 25/28 | 26/29 | |
| | | súper bajo | dB(A) | 22/25 | 22/25 | 23/26 | |
| | Potencia acústica (refrigeración/calefacción) (6) | alto | dB(A) | 56/56 | 56/56 | 57/57 | |
| VENTILADOR | Caudal de aire (refrigeración/calefacción) | alto | m ³ /min | 7.7/7.8 | 7.7/7.8 | 7.7/8.1 | |
| | | bajo | m ³ /min | 4.2/5.3 | 4.2/5.3 | 4.4/5.3 | |
| | | súper bajo | m ³ /min | 3.6/4.6 | 3.6/4.6 | 3.8/4.6 | |
| | Velocidad (refrigeración/calefacción) | etapas | 5 pasos, silencioso y automático | | | | |
| | | alto | rpm | 1,340/1,300 | 1,340/1,300 | 1,340/1,340 | |
| | | media | rpm | 1,090/1,130 | 1,090/1,130 | 1,100/1,150 | |
| | | bajo | rpm | 840/960 | 840/960 | 870/960 | |
| Tipo | Ventilador de flujo cruzado | | | | | | |
| Potencia del motor | W | | 18 | 18 | 18 | | |
| INTERCAMBIADOR DE CALOR | Tipo | Aleta ML/ tubo 7Hi/XA | | | | | |
| | Filas x etapas x paso de aletas | mm | 2 x 12 x 1.4 | 2 x 12 x 1.4 | 2 x 12 x 1.4 | | |
| FILTRO DE AIRE | Desmontable/lavable/anti-moho | | | | | | |
| CONTROL DE TEMPERATURA | Control por microordenador | | | | | | |
| CONEXIONES DE TUBERIA | líquido | mm | Φ6.4 | | | | |
| | gas | mm | Φ9.5 | | | | |
| | drenaje | mm | Φ18.0 | | | | |
| MATERIAL DE AISLAMIENTO | Adhesivo de aislamiento térmico | | Tuberías de gas y de líquido | | | | |
| Para unidades exteriores | Aplicación Split | | | Ver capítulo RXS-D/RXH-C | | | |
| | Aplicación en montajes múltiples | | | Ver capítulo MXS-D | | | |

3D044245B
3D044246B
3D044247B



2 Especificaciones

2

| ESPECIFICACIONES TECNICAS | | | | | | | |
|--------------------------------|---|----------------------------|----------------------------------|--------------------|--------------|-------------|--|
| Sólo para unidades interiores: | | | | | | | |
| UNIDADES INTERIORES | | | FTXS50BVMB | FTXS60BVMB | FTXS71BVMB | | |
| DIMENSIONES | Unidad | A | mm | 290 | 290 | | |
| | | L | mm | 795 | 1,050 | | |
| | | P | mm | 238 | 238 | | |
| PESO | Unidad | kg | | 9 | 12 | | |
| COLOR | Unidad | Blanco | | | | | |
| NIVEL SONORO | Presión acústica (refrigeración/calefacción) (5) | alto | dB(A) | 44/42 | 45/44 | 46/46 | |
| | | bajo | dB(A) | 35/33 | 36/35 | 37/37 | |
| | | súper bajo | dB(A) | 32/30 | 33/32 | 34/34 | |
| | Potencia acústica (refrigeración/calefacción) (6) | alto | dB(A) | 63/60 | 63/62 | 63/63 | |
| VENTILADOR | Caudal de aire (refrigeración/calefacción) | alto | m ³ /min | 11.4/12.6 | 16.2/17.4 | 16.7/18.5 | |
| | | bajo | m ³ /min | 8.0/8.9 | 11.4/12.7 | 11.6/13.5 | |
| | | súper bajo | m ³ /min | 7.1/7.7 | 10.2/11.4 | 10.6/12.1 | |
| | Velocidad (refrigeración/calefacción) | etapas | 5 pasos, silencioso y automático | | | | |
| | | alto | rpm | 1,340/1,370 | 1,330/1,360 | 1,370/1,440 | |
| | | media | rpm | 1,180/1,200 | 1,170/1,200 | 1,210/1,270 | |
| | | bajo | rpm | 1,010/1,030 | 1,010/1,040 | 1,040/1,100 | |
| Tipo | Ventilador de flujo cruzado | | | | | | |
| Potencia del motor | W | | 40 | 43 | | | |
| INTERCAMBIADOR DE CALOR | Tipo | Aleta ML ú tubo Ø 8Hi - XA | | | | | |
| | Filas x etapas x paso de aletas | mm | 2 x 16 x 1.4 | 2 x 16 x 1.4 | 2 x 16 x 1.4 | | |
| FILTRO DE AIRE | Desmontable/lavable/anti-moho | | | | | | |
| CONTROL DE TEMPERATURA | Control por microordenador | | | | | | |
| CONEXIONES DE TUBERIA | líquido | mm | Φ6.4 | | | | |
| | gas | mm | Φ12.7 | | Φ15.9 | | |
| | drenaje | mm | Φ18.0 | | | | |
| MATERIAL DE AISLAMIENTO | Adhesivo de aislamiento térmico | | Tuberías de gas y de líquido | | | | |
| Para unidades exteriores | Aplicación Split | | | Ver capítulo RXS-B | | | |
| | Aplicación en montajes múltiples | | | Ver capítulo MXS-D | | | |

3D040778A
3D040779
3D040780A



2 Especificaciones

2

| ESPECIFICACIONES ELECTRICAS | | | | FTXS20CVMB | FTXS25CVMB | FTXS35CVMB |
|--------------------------------|--------------------------------------|---------------|---|------------|------------|------------|
| Sólo para unidades interiores: | | | | FTXS20CVMB | FTXS25CVMB | FTXS35CVMB |
| CORRIENTE | Intensidad nominal de funcionamiento | refrigeración | A | 0.18 | 0.18 | 0.18 |
| | | calefacción | A | 0.18 | 0.18 | 0.18 |
| | Intensidad máxima de funcionamiento | refrigeración | A | - | | |
| | | calefacción | A | | | |

| Para la combinación de unidades interiores + unidades exteriores: | | | | FTXS20CVMB | FTXS25CVMB | FTXS35CVMB |
|---|--------------------------------------|---------------|---|--------------------------------------|------------|------------|
| | | | | RXS20DVMB | RXS25DVMB | RXS35DVMB |
| CORRIENTE | Intensidad nominal de funcionamiento | refrigeración | A | 2.8 | 3.9 | 4.9 |
| | | calefacción | A | 3.5 | 4.4 | 5.4 |
| | Intensidad máxima de funcionamiento | refrigeración | A | Ver capítulo RXS-D: datos eléctricos | | |
| | | calefacción | A | | | |
| | Intensidad de arranque | refrigeración | A | | | |
| | | calefacción | A | | | |

| Para la combinación de unidades interiores + unidades exteriores: | | | | FTXS20CVMB | FTXS25CVMB | FTXS35CVMB |
|---|--------------------------------------|---------------|---|--------------------------------------|------------|------------|
| | | | | RXH20CVMB7 | RXH25CVMB7 | RXH35CVMB7 |
| CORRIENTE | Intensidad nominal de funcionamiento | refrigeración | A | 3.3 | 3.7 | 4.9 |
| | | calefacción | A | 4.0 | 4.4 | 4.9 |
| | Intensidad máxima de funcionamiento | refrigeración | A | Ver capítulo RXH-C: datos eléctricos | | |
| | | calefacción | A | | | |
| | Intensidad de arranque | refrigeración | A | | | |
| | | calefacción | A | | | |

| Para la combinación de unidades interiores + unidades exteriores: | | | | FTXS20CVMB | FTXS25CVMB | FTXS35CVMB |
|---|--------------------------------------|---------------|---|--------------------------------------|------------|------------|
| | | | | 2MXS40/2MXS52/3MXS52/4MXS68,80D | | |
| CORRIENTE | Intensidad nominal de funcionamiento | refrigeración | A | Ver capítulo MXS-D: datos eléctricos | | |
| | | calefacción | A | | | |
| | Intensidad máxima de funcionamiento | refrigeración | A | | | |
| | | calefacción | A | | | |
| | Intensidad de arranque | refrigeración | A | | | |
| | | calefacción | A | | | |

| Sólo para unidades interiores: | | | | FTXS20CVMB | FTXS25CVMB | FTXS35CVMB |
|---|------------|----|--|------------|------------|------------|
| ALIMENTACION ELECTRICA | | | | VM | VM | VM |
| VOLTAJE NOMINAL DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION | Fase | | | 1~ | 1~ | 1~ |
| | Frecuencia | Hz | | 50 | 50 | 50 |
| | Voltaje | V | | 230 | 230 | 230 |

3D044245B
3D044246B
3D044247B

NOTAS

- Las condiciones nominales de refrigeración se basan en: una temperatura interior de 27°CBS/19°CBH * una temperatura exterior de: 35°CBS * una longitud de la tubería de refrigerante de: 7,5m * una diferencia de nivel horizontal de: 0m.
- Las capacidades nominales de calefacción están basadas en: temperatura interior 20°CBS * temperatura exterior 7°CBS/6°CBH * longitud del tubo refrigerante 7.5m (horizontal) * diferencia de nivel 0m.
- Las capacidades son netas, incluyendo una deducción (un incremento en calefacción) del calor del motor del ventilador interior.
- Las unidades tienen que ser seleccionadas en base a la capacidad nominal. La capacidad máxima está limitada a períodos puntuales.
- El nivel de presión acústica se mide con un micrófono a una determinada distancia de la unidad. Para ver las condiciones de medición: consulte el apartado 6 de este capítulo.
- El nivel de potencia acústica es un valor absoluto, indicando la "potencia" generada por una fuente sonora.
- Etiqueta de eficiencia energética: varía de A (más eficiente) a G (menos eficiente).
- Consumo anual de energía: basado en un uso promedio de 500 horas de funcionamiento/año a plena carga (condiciones nominales)



2 Especificaciones

2

| ESPECIFICACIONES ELECTRICAS | | | | FTXS50BVMB | FTXS60BVMB | FTXS71BVMB |
|--------------------------------|--------------------------------------|---------------|---|--------------------------------------|------------|------------|
| Sólo para unidades interiores: | | | | FTXS50BVMB | FTXS60BVMB | FTXS71BVMB |
| CORRIENTE | Intensidad nominal de funcionamiento | refrigeración | A | 0.18 | 0.18 | 0.20 |
| | | calefacción | A | 0.20 | 0.20 | 0.22 |
| | Intensidad máxima de funcionamiento | refrigeración | A | Ver capítulo RXS-B: datos eléctricos | | |
| | | calefacción | A | | | |

| Para la combinación de unidades interiores + unidades exteriores: | | | | FTXS50BVMB | FTXS60BVMB | FTXS71BVMB |
|---|--------------------------------------|---------------|---|--------------------------------------|------------|------------|
| | | | | RXS50BVMB | RXS60BVMB | RXS71BVMB |
| CORRIENTE | Intensidad nominal de funcionamiento | refrigeración | A | 7.3 | 9.3 | 11.1 |
| | | calefacción | A | 7.5 | 9.2 | 11.6 |
| | Intensidad máxima de funcionamiento | refrigeración | A | Ver capítulo RXS-B: datos eléctricos | | |
| | | calefacción | A | | | |
| | Intensidad de arranque | refrigeración | A | | | |
| | | calefacción | A | | | |

| Para la combinación de unidades interiores + unidades exteriores: | | | | FTXS50BVMB | FTXS60BVMB | FTXS71BVMB |
|---|--------------------------------------|---------------|---|--------------------------------------|------------|------------|
| | | | | 3MXS52/ 4MXS68,80D | 4MXS68,80D | 4MXS80D |
| CORRIENTE | Intensidad nominal de funcionamiento | refrigeración | A | Ver capítulo MXS-D: datos eléctricos | | |
| | | calefacción | A | | | |
| | Intensidad máxima de funcionamiento | refrigeración | A | | | |
| | | calefacción | A | | | |
| | Intensidad de arranque | refrigeración | A | | | |
| | | calefacción | A | | | |

| Sólo para unidades interiores: | | | | FTXS50BVMB | FTXS60BVMB | FTXS71BVMB |
|---|------------|----|--|------------|------------|------------|
| ALIMENTACION ELECTRICA | | | | VM | VM | VM |
| VOLTAJE NOMINAL DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION | Fase | | | 1~ | 1~ | 1~ |
| | Frecuencia | Hz | | 50 | 50 | 50 |
| | Voltaje | V | | 230 | 230 | 230 |

3D040778A
3D040779
3D040780A

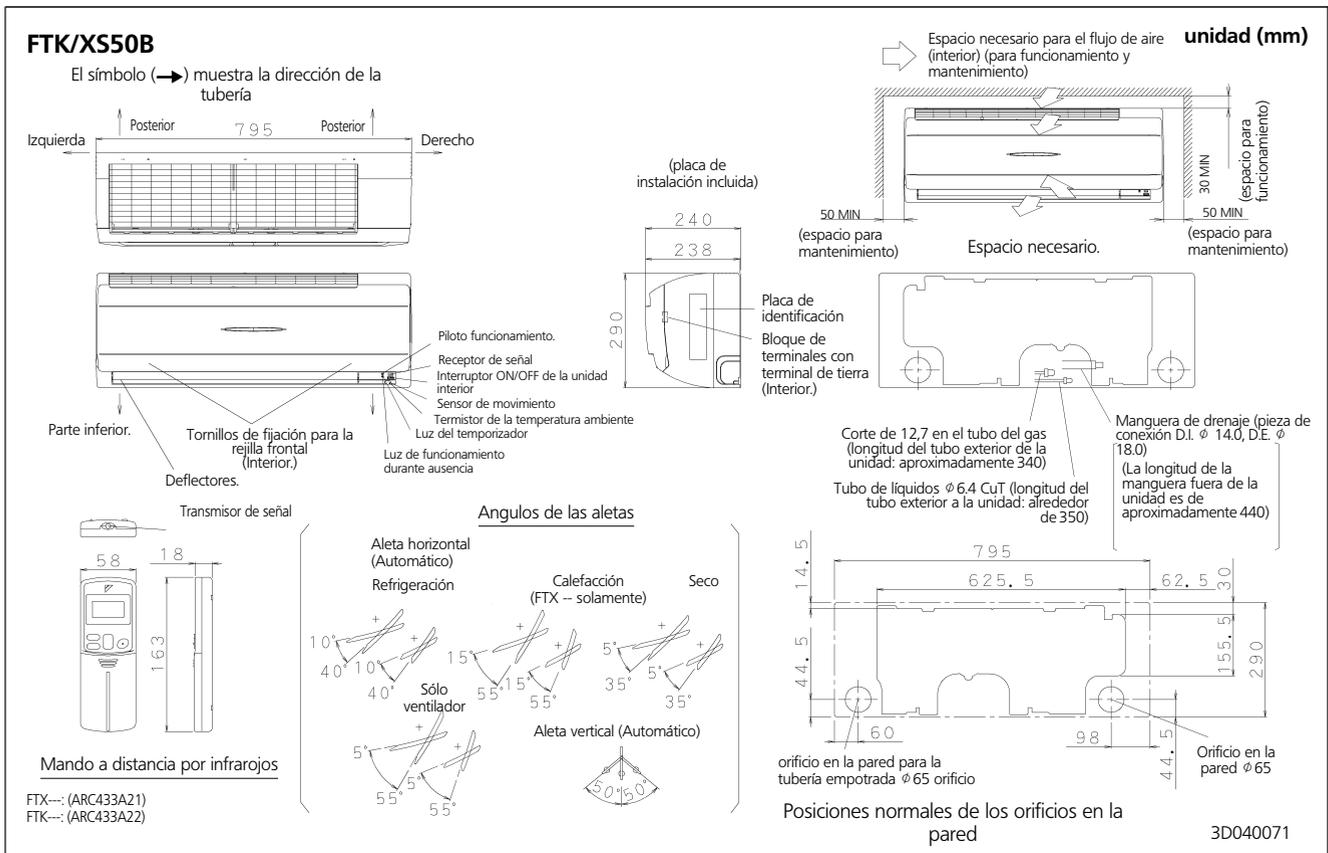
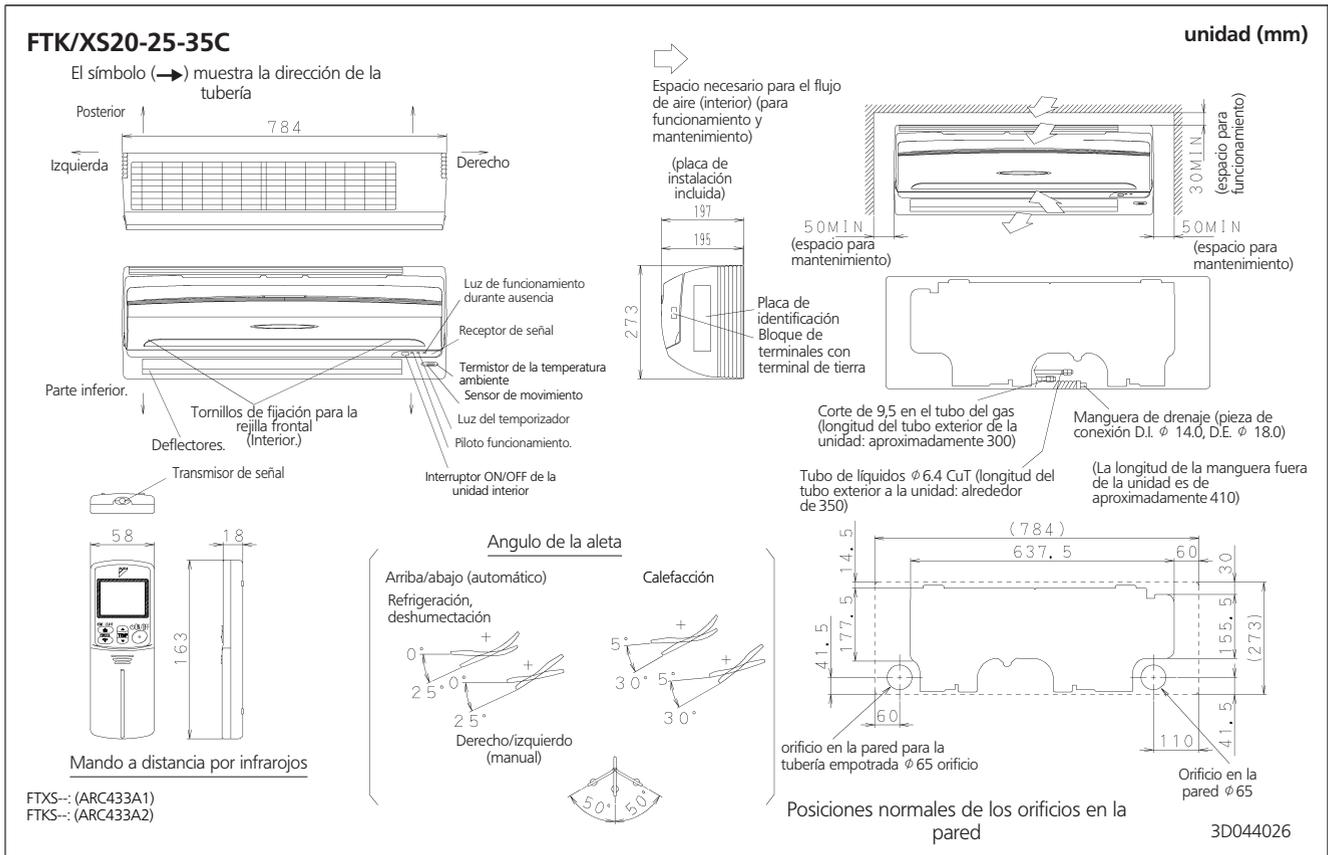
NOTAS

- Las condiciones nominales de refrigeración se basan en: una temperatura interior de 27°CBS/19°CBH * una temperatura exterior de: 35°CBS * una longitud de la tubería de refrigerante de: 7,5m * una diferencia de nivel horizontal de: 0m.
- Las capacidades nominales de calefacción están basadas en: temperatura interior 20°CBS * temperatura exterior 7°CBS/6°CBH * longitud del tubo refrigerante 7.5m (horizontal) * diferencia de nivel 0m.
- Las capacidades son netas, incluyendo una deducción (un incremento en calefacción) del calor del motor del ventilador interior.
- Las unidades tienen que ser seleccionadas en base a la capacidad nominal. La capacidad máxima está limitada a períodos puntuales.
- El nivel de presión acústica se mide con un micrófono a una determinada distancia de la unidad. Para ver las condiciones de medición: consulte el apartado 6 de este capítulo.
- El nivel de potencia acústica es un valor absoluto, indicando la "potencia" generada por una fuente sonora.
- Etiqueta de eficiencia energética: varía de A (más eficiente) a G (menos eficiente).
- Consumo anual de energía: basado en un uso promedio de 500 horas de funcionamiento/año a plena carga (condiciones nominales)



3 Planos de dimensiones

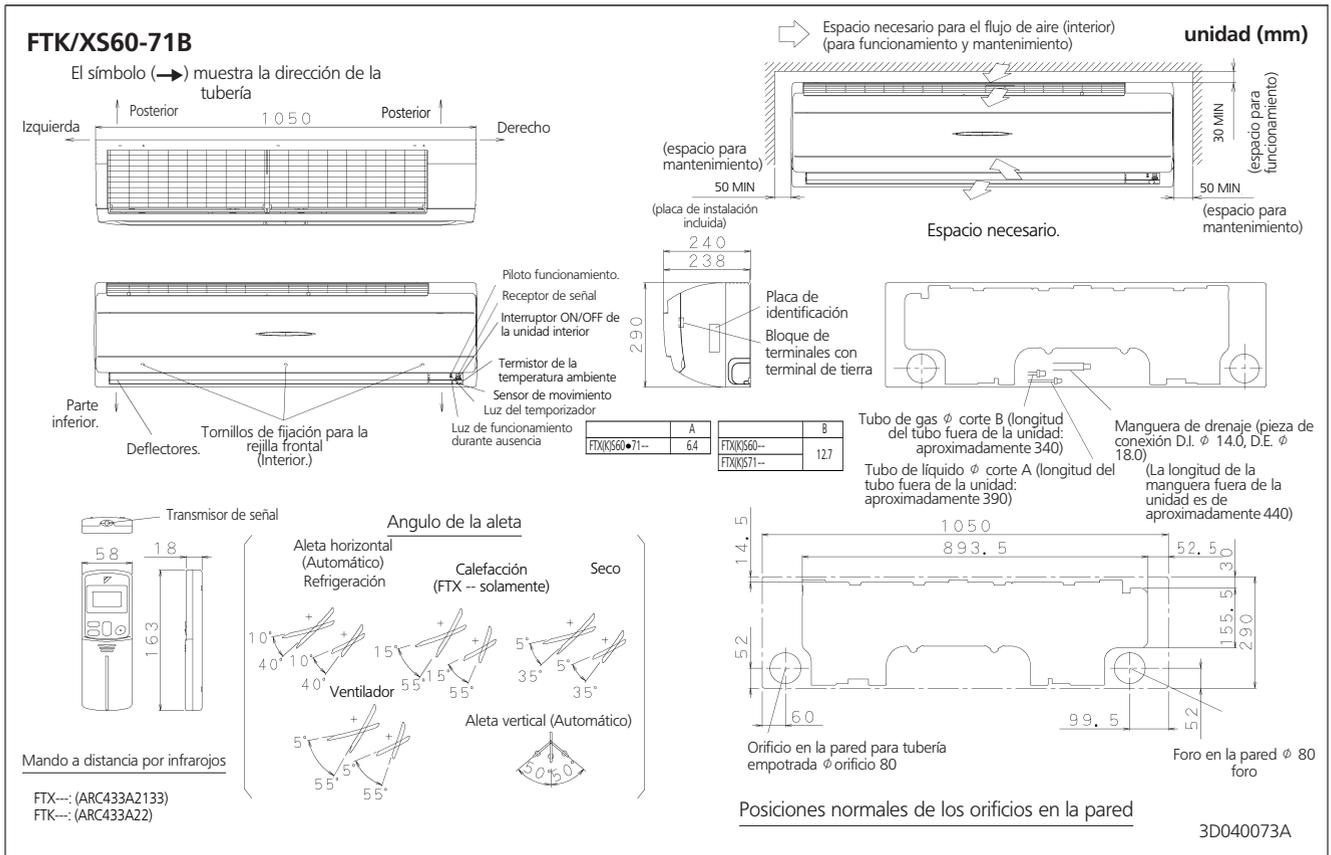
3





3 Planos de dimensiones

3

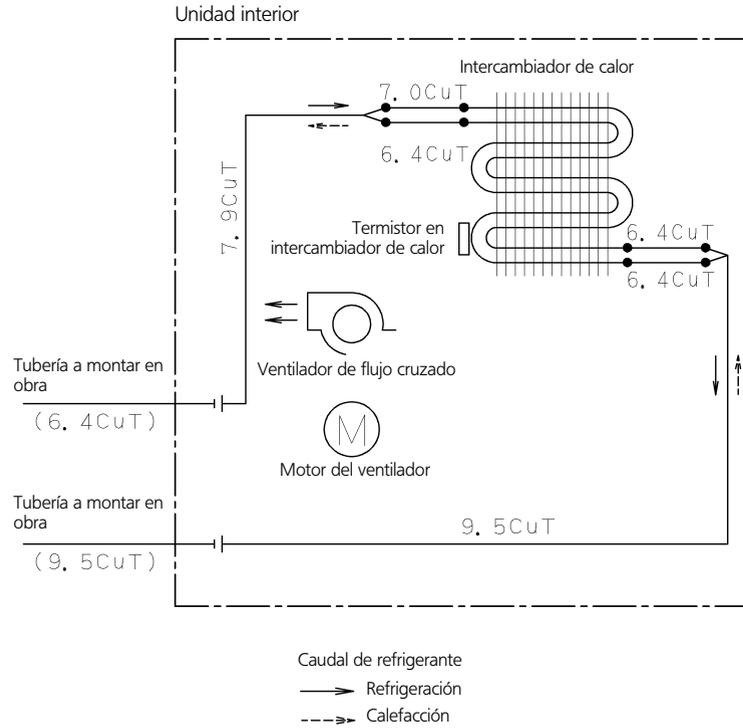




4 Diagramas de tuberías

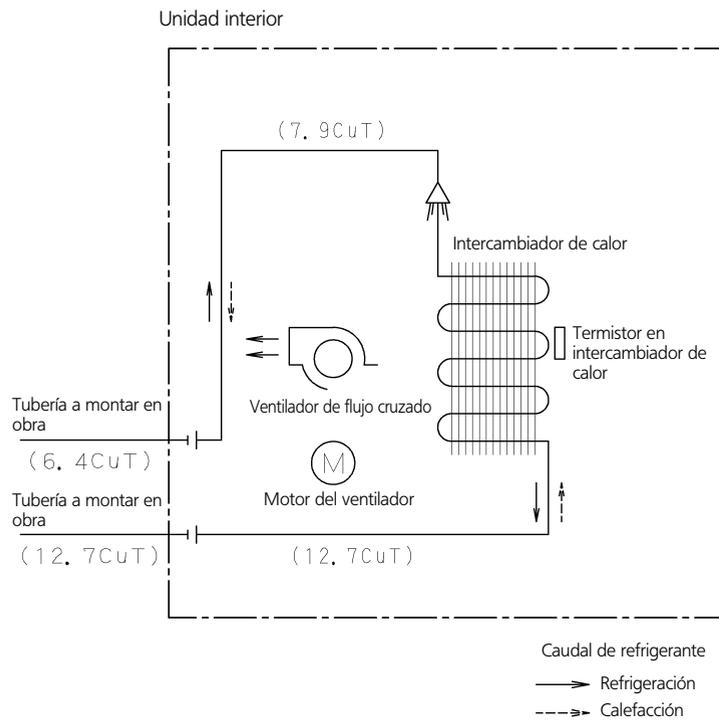
4

FTK/XS20-25-35C



4D033698B

FTK/XS50-60B



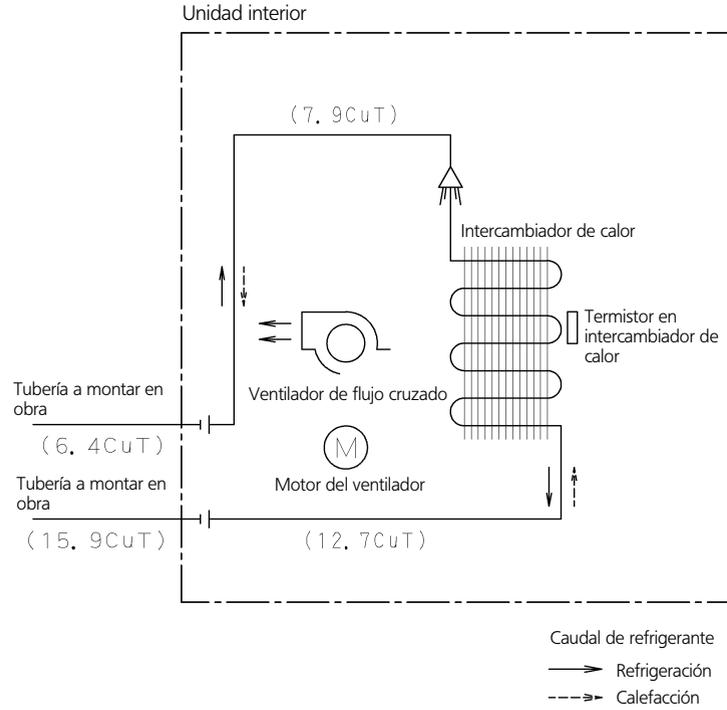
4D040081



4 Diagramas de tuberías

4

FTK/XS71B

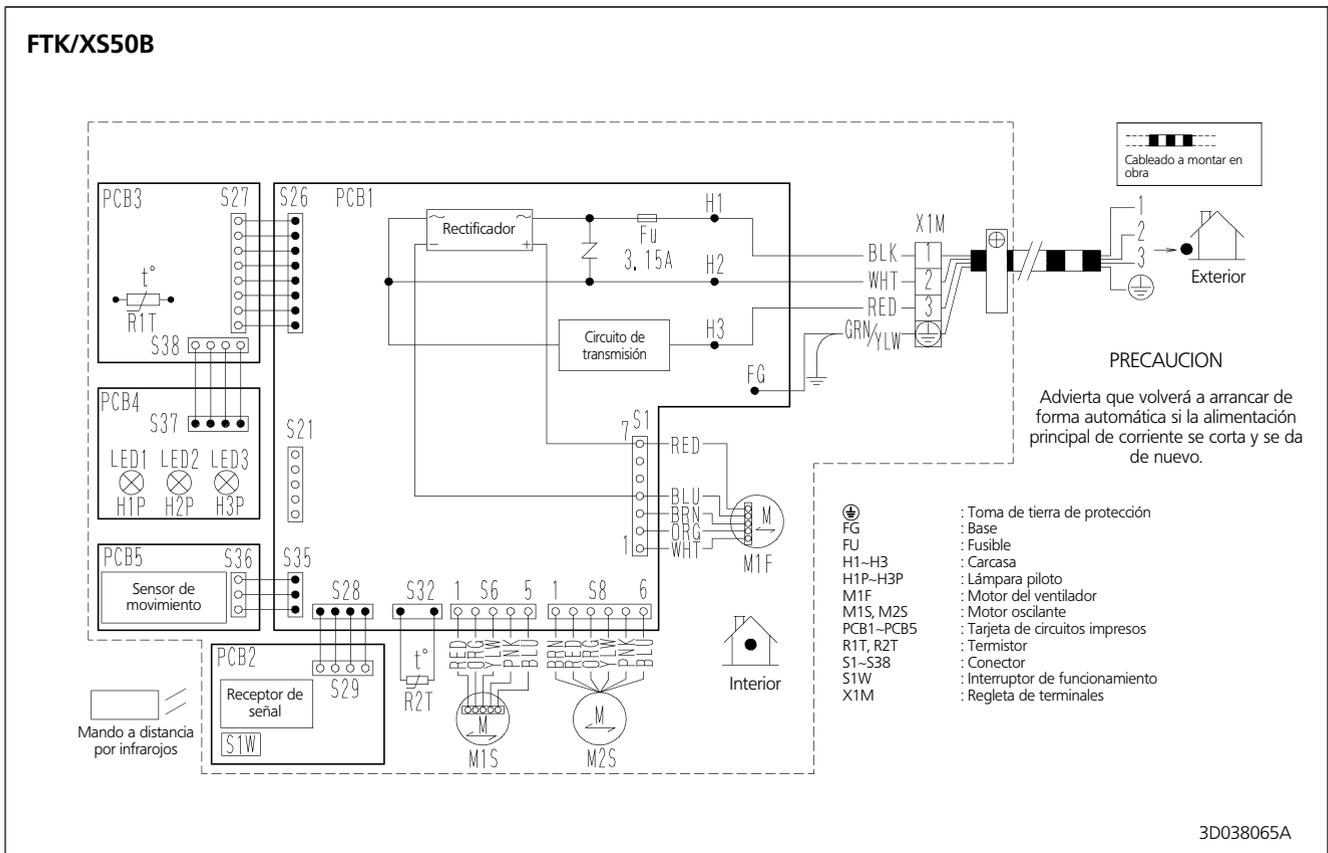
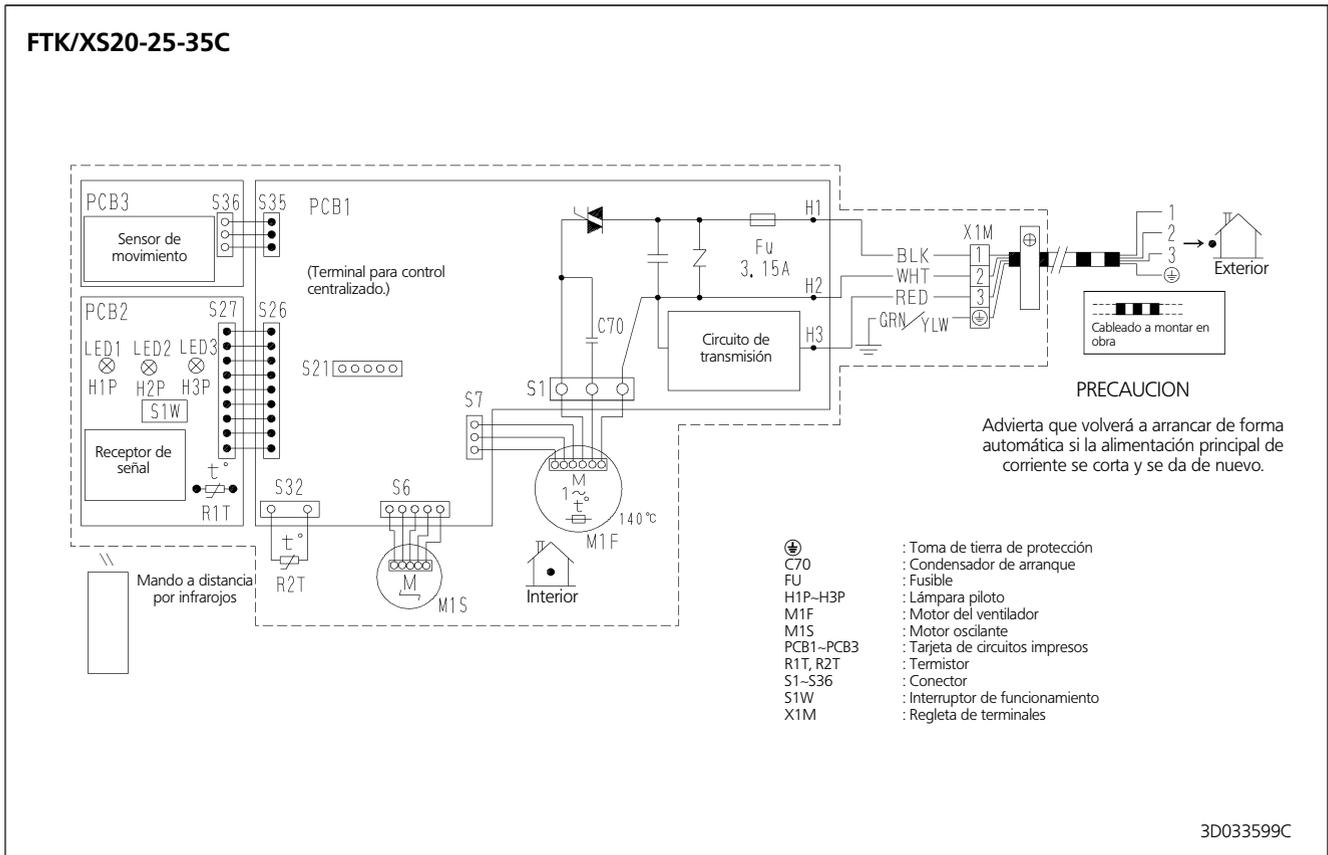


4D040082



5 Diagramas de cableado

5

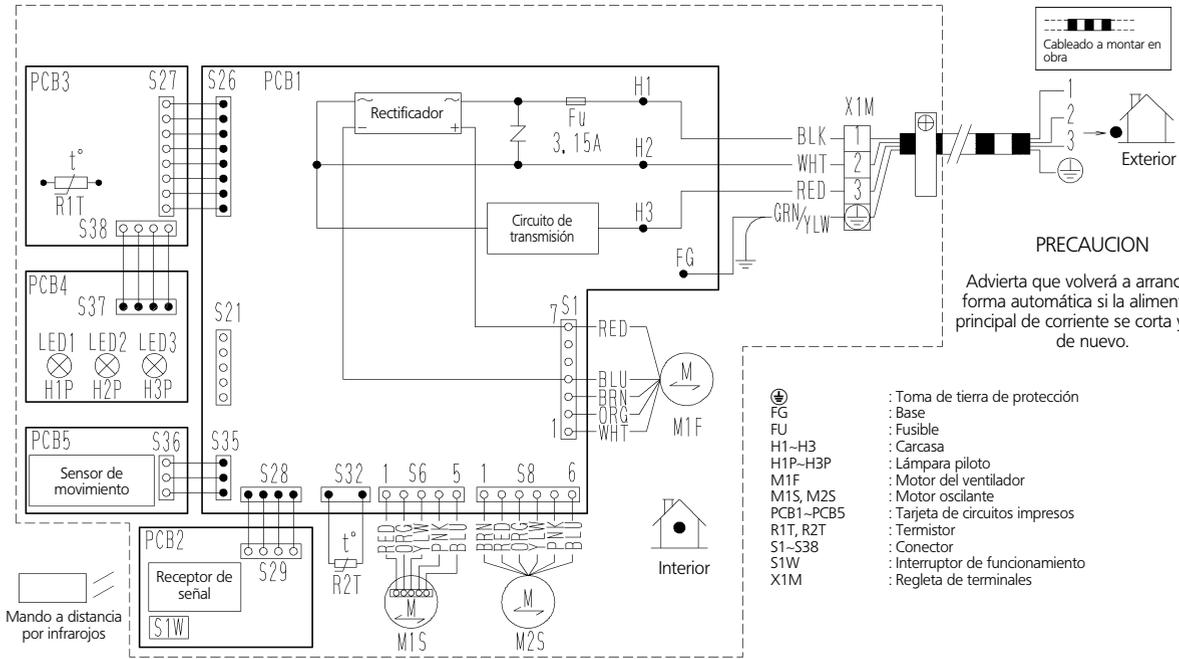




5 Diagramas de cableado

5

FTK/XS60-71B



3D038530B



6 Nivel acústico

6-1 Datos del nivel acústico

Sólo frío

| Modelo | Nivel de presión acústica | | | Lugar de la medición | Nivel de potencia acústica (Refrigeración) |
|---------|---------------------------|----|----|-----------------------------|--|
| | 230V, 50Hz | | | | |
| | Refrigeración | | | | |
| | A | B | SL | | |
| FTKS20C | 38 | 25 | 22 | Situación del micrófono | 56 |
| FTKS25C | 38 | 25 | 22 | | 56 |
| FTKS35C | 39 | 26 | 23 | | 57 |
| FTKS50B | 44 | 35 | 32 | | 63 |
| FTKS60B | 45 | 36 | 33 | | 63 |
| FTKS71B | 46 | 37 | 34 | | 63 |

6

6-1

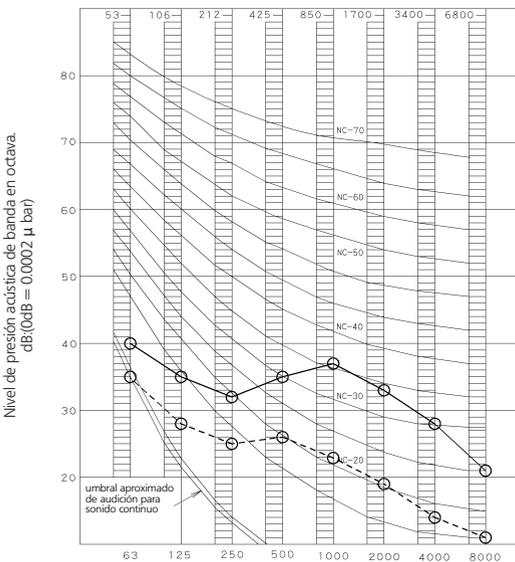
Bomba de calor

| Modelo | Nivel de presión acústica | | | Lugar de la medición | Nivel de potencia acústica (Refrigeración/Calefacción) |
|---------|---------------------------|-------|-------|-----------------------------|--|
| | 230V, 50Hz | | | | |
| | Refrigeración/Calefacción | | | | |
| | A | B | SL | | |
| FTXS20C | 38/38 | 25/28 | 22/25 | Situación del micrófono | 56/56 |
| FTXS25C | 38/38 | 25/28 | 22/25 | | 56/56 |
| FTXS35C | 39/39 | 26/29 | 23/26 | | 57/57 |
| FTXS50B | 44/42 | 35/33 | 32/30 | | 63/60 |
| FTXS60B | 45/44 | 36/35 | 33/32 | | 63/62 |
| FTXS71B | 46/46 | 37/37 | 34/34 | | 63/63 |

6-2 Espectro de la presión acústica

Sólo frío

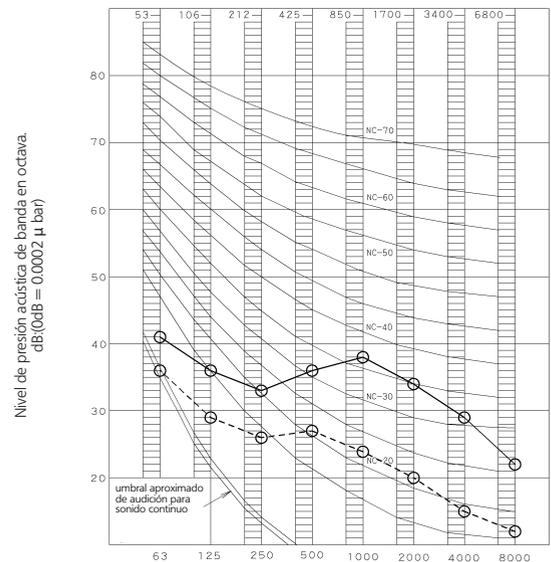
FTKS20-25C



4D035255B

Frecuencia central de la banda de octava (Hz)

FTKS35C



4D035256B

Frecuencia central de la banda de octava (Hz)



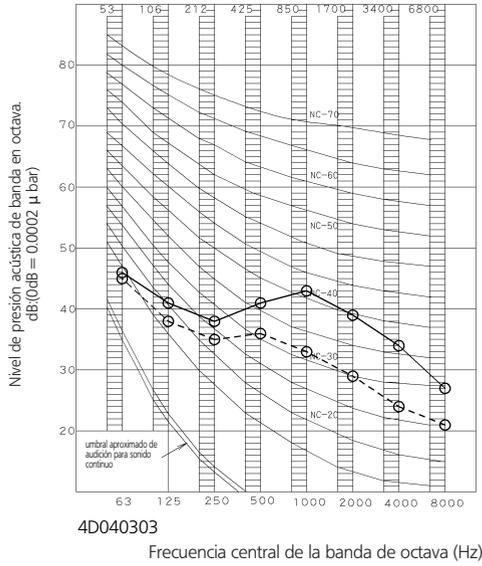
6 Nivel acústico

6-2 Espectro de la presión acústica

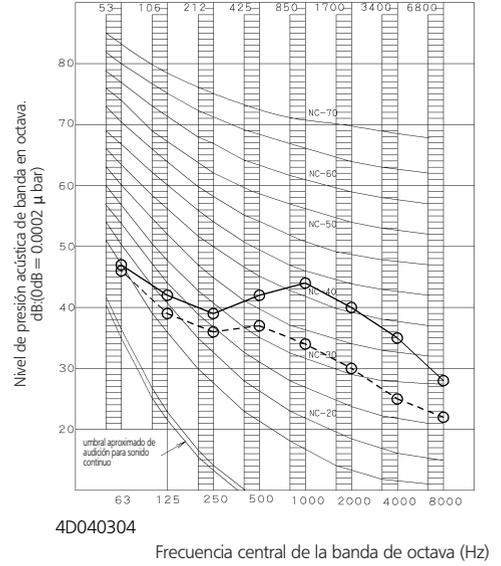
6

6-2

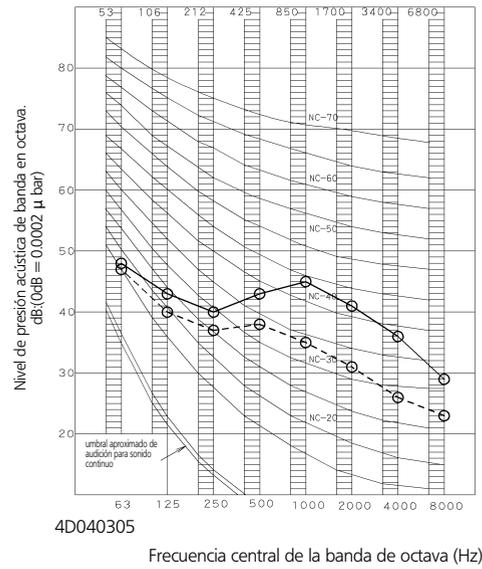
FTKS50B



FTKS60B



FTKS71B

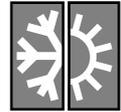


NOTA

- 1 El sonido durante el funcionamiento varía dependiendo de las condiciones de funcionamiento y ambientales.

Leyenda

- 50/60Hz 220-240/220-230V(H)
- -○ 50/60Hz 220-240/220-230V(L)



6 Nivel acústico

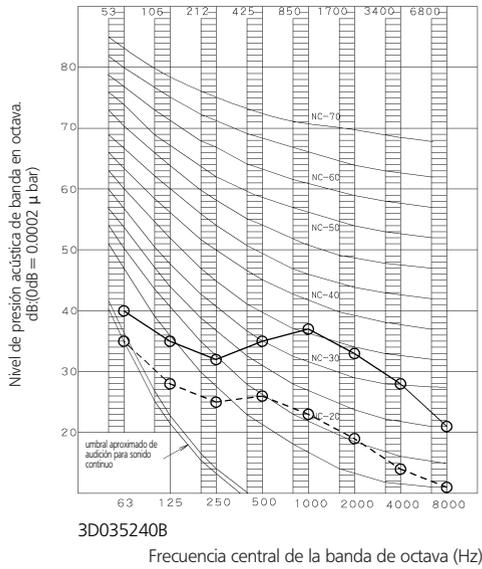
6-2 Espectro de la presión acústica

Bomba de calor

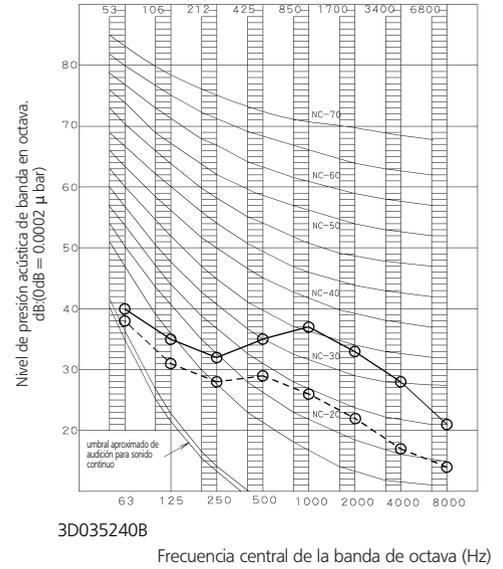
6

6-2

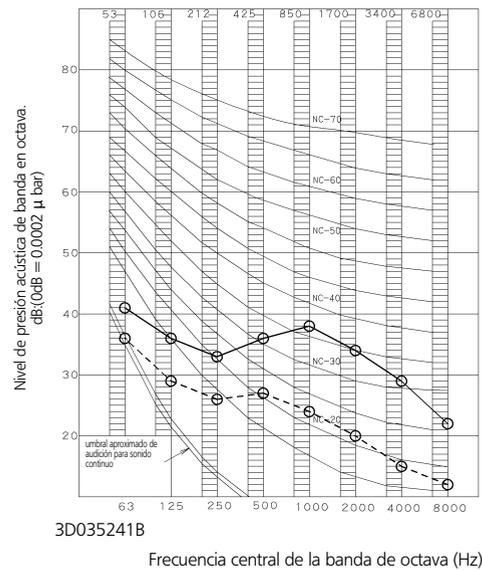
FTXS20-25C (Refrigeración)



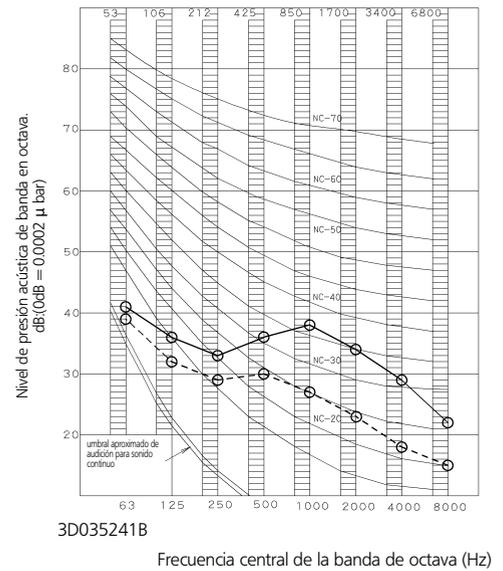
FTXS20-25C (Calefacción)



FTXS35C (Refrigeración)



FTXS35C (Calefacción)



NOTA

- 1 El sonido durante el funcionamiento varía dependiendo de las condiciones de funcionamiento y ambientales.

Leyenda

- 50/60Hz 220-240/220-230V(H)
- 50/60Hz 220-240/220-230V(L)



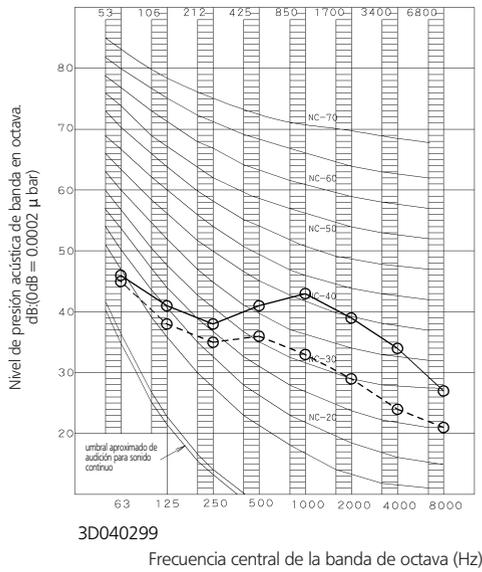
6 Nivel acústico

6-2 Espectro de la presión acústica

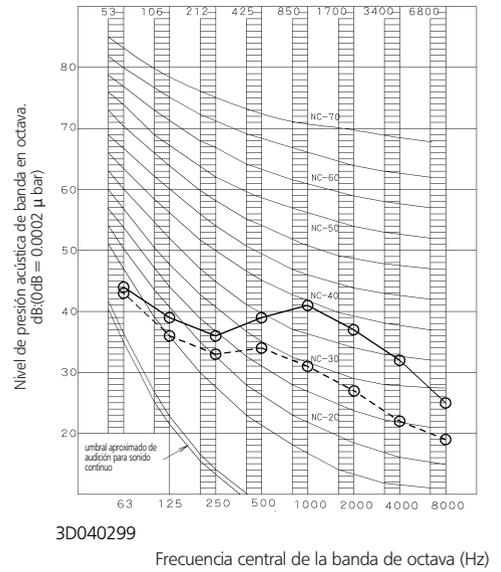
6

6-2

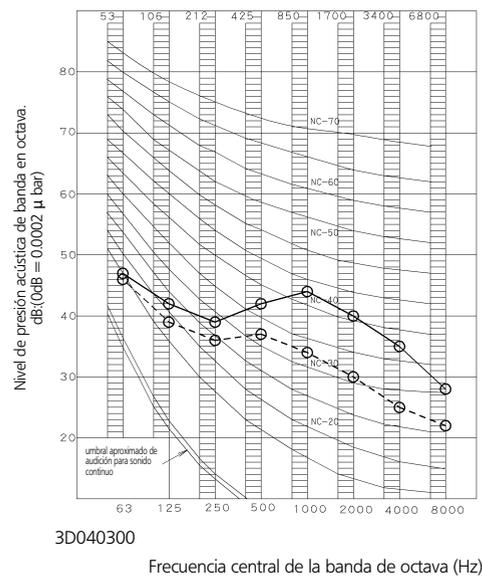
FTXS50B (Refrigeración)



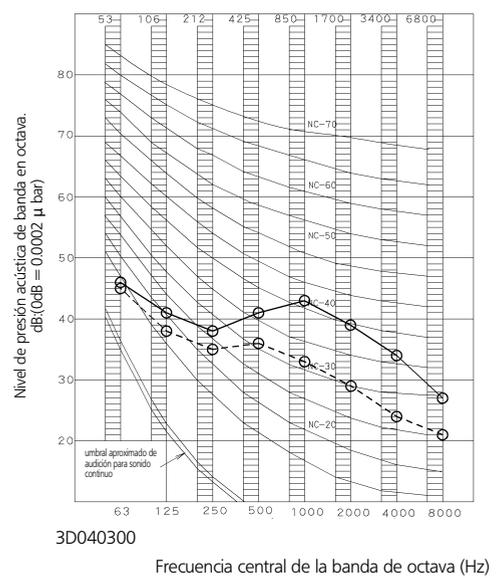
FTXS50B (Calefacción)



FTXS60B (Refrigeración)



FTXS60B (Calefacción)



NOTA

1 El sonido durante el funcionamiento varía dependiendo de las condiciones de funcionamiento y ambientales.

Leyenda

- 50/60Hz 220-240/220-230V(H)
- -○ 50/60Hz 220-240/220-230V(L)



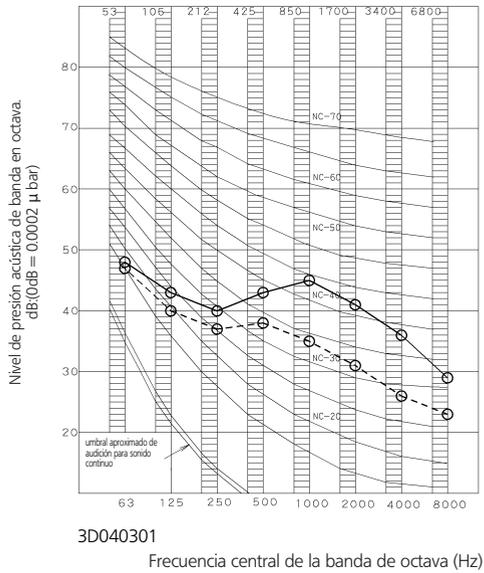
6 Nivel acústico

6-2 Espectro de la presión acústica

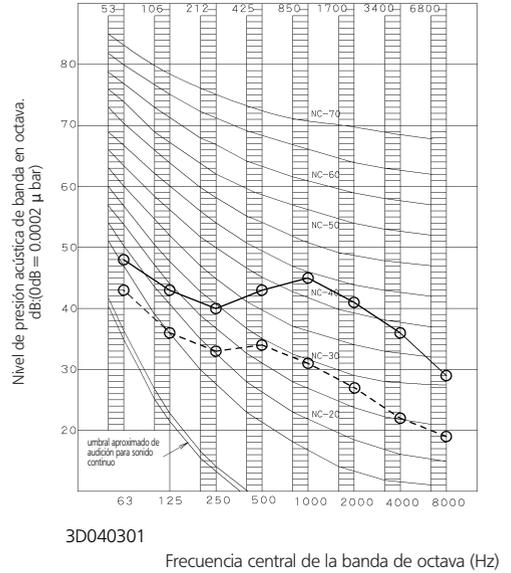
6

6-2

FTXS71B (Refrigeración)



FTXS71B (Calefacción)



NOTA

1 El sonido durante el funcionamiento varía dependiendo de las condiciones de funcionamiento y ambientales.

Leyenda

- 50/60Hz 220-240/220-230V(H)
- -○ 50/60Hz 220-240/220-230V(L)



7 Accesorios

7-1 Accesorios de serie

7
7-1

FTK/XS20-25-35C

| | | | | | |
|---|---|--|---|----------------------------|---|
| Ⓐ Placa de montaje | 1 | Ⓔ Soporte del mando a distancia | 1 | Ⓚ Manual de funcionamiento | 1 |
| Ⓑ Filtro purificador de aire con función de desodorización fotocatalítica | 2 | Ⓞ Baterías secas AAA | 2 | Ⓛ Manual de instalación | 1 |
| Ⓓ Mando a distancia por infrarojos | 1 | Ⓜ Tornillos de fijación de la unidad interior M4x12L | 2 | | |

FTK/XS50-60-71B

| | | | | | |
|---|---|--|---|----------------------------|---|
| Ⓐ Placa de montaje | 1 | Ⓔ Soporte del mando a distancia | 1 | Ⓚ Manual de funcionamiento | 2 |
| Ⓑ Filtro purificador de aire con función de desodorización fotocatalítica | 2 | Ⓞ Baterías secas AAA | 1 | Ⓛ Manual de instalación | 1 |
| Ⓓ Mando a distancia por infrarojos | 1 | Ⓜ Tornillos de fijación de la unidad interior M4x12L | 2 | | |

7-2 Accesorios opcionales

FTK/XS-C/B

| Denominación del opcional | | 20 | 25 | 35 | 50 | 60 | 71 |
|--|---|-----------|----|----|----|----|----|
| Adaptador de cableado para temporizador /mando a distancia (1) | Contacto normalmente abierto | KRP413A1S | | | | | |
| | Contacto por pulsos normalmente abierto | KRP413A1S | | | | | |
| Panel de control centralizado | 1 máx. 5 habitaciones (2) | KRC72 | | | | | |
| Mando a distancia central | | DCS302C51 | | | | | |
| Control unificado ON/OFF | | DCS301B51 | | | | | |
| Programador | | DST301B51 | | | | | |
| Adaptador para interface (3) | | KRP928A2S | | | | | |
| Filtro purificador de aire con función de desodorización fotocatalítica (con cuadro) | | KAF918A43 | | | | | |
| Filtro purificador de aire con función de desodorización fotocatalítica (sin cuadro) | | KAF918A44 | | | | | |
| Protección antirrobo para el mando a distancia | | KKF917A4 | | | | | |

(1) Se requiere un adaptador de cableado para cada unidad interior.

(2) Adaptador de cableado suministrado por Daikin. Reloj temporizador y otros aparatos: a suministrar en la obra.

(3) Adaptador de interfaz para sistemas de climatización de habitaciones (DIII-NET)



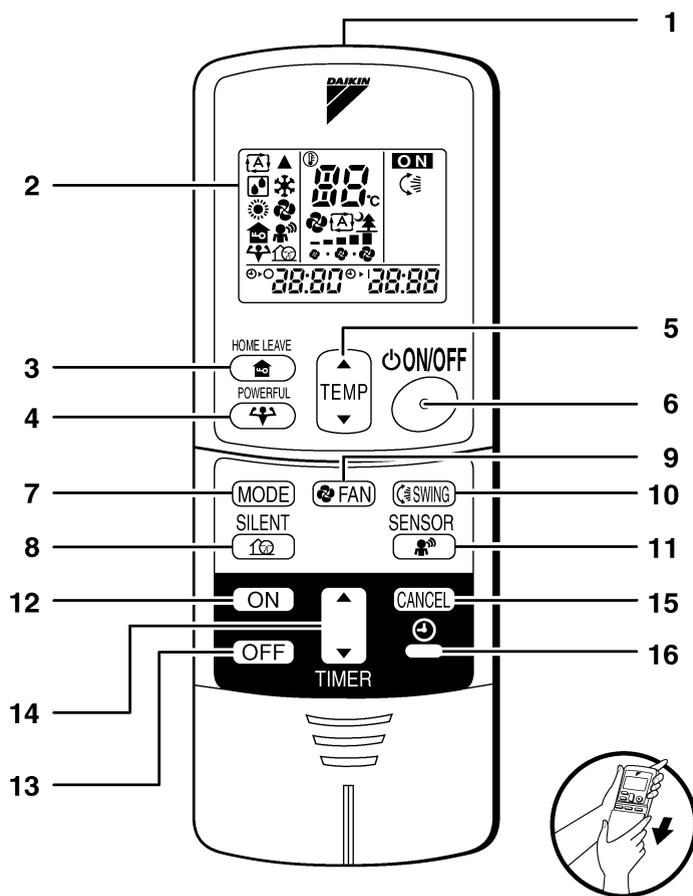
8 Sistemas de control

8-1 Mando a distancia por infrarojos

8

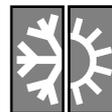
8-1

FTK/XS20-25-35C



<ARC433A1, A2>

- | | |
|--|--|
| <p>1 Transmisor de señal: • Envía señales a la unidad interior.</p> <p>2 Pantalla: • Muestra la configuración actual. (En esta ilustración, se muestra cada sección con todos sus indicadores en ON para una mejor explicación.)</p> <p>3 Botón de FUNCIONAMIENTO DURANTE AUSENCIA: Para un funcionamiento en AUSENCIA</p> <p>4 Botón POWERFUL: Para un funcionamiento POWERFUL</p> <p>5 Botones de ajuste de TEMPERATURA: • Cambia el ajuste de temperatura</p> <p>6 Botón ON/OFF: • Pulse una vez este botón para iniciar el funcionamiento. Púlselo otra vez para detenerlo.</p> <p>7 Botón selector de MODO: • Selecciona el modo de funcionamiento. (Automático / Seco / Frío / Calefacción / Ventilador)</p> | <p>8 Botón de funcionamiento SILENCIOSO DE LA UNIDAD EXTERIOR: Funcionamiento SILENCIOSO</p> <p>9 Botón de ajuste del VENTILADOR: • Selecciona el ajuste del caudal de aire.</p> <p>10 Botón de SWING</p> <p>11 Botón de SENSOR para OJO INTELIGENTE Funcionamiento</p> <p>12 Botón de TEMPORIZADOR ON</p> <p>13 Botón de TEMPORIZADOR OFF</p> <p>14 Botón de ajuste del TEMPORIZADOR: • Cambia la configuración de la hora.</p> <p>15 Botón de PUESTA A CERO DEL TEMPORIZADOR: Cancela el ajuste del temporizador.</p> <p>16 Botón del RELOJ</p> |
|--|--|



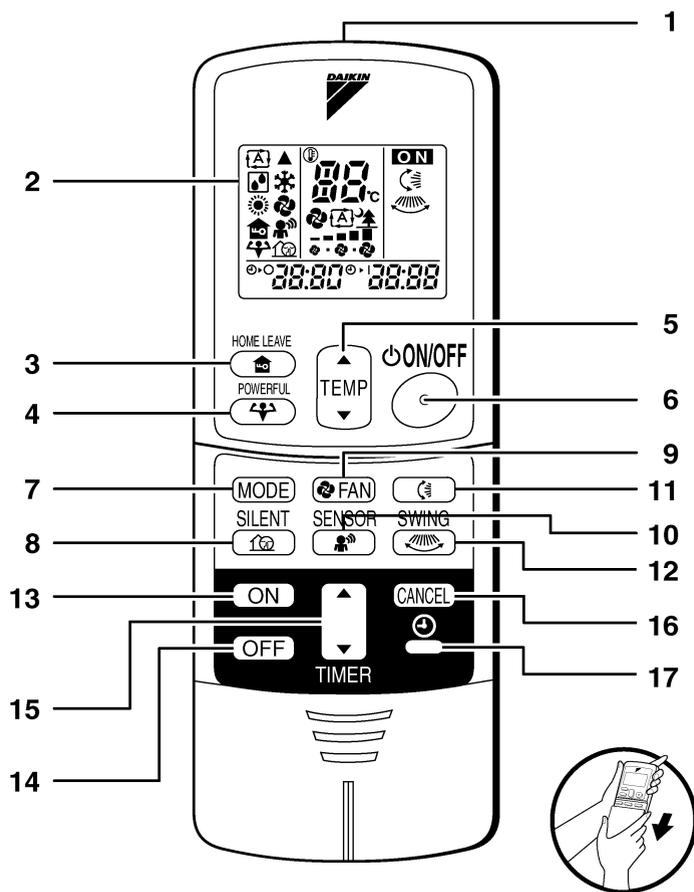
8 Sistemas de control

8-1 Mando a distancia por infrarojos

8

8-1

FTK/XS50-60-71B



<ARC433A21, A22>

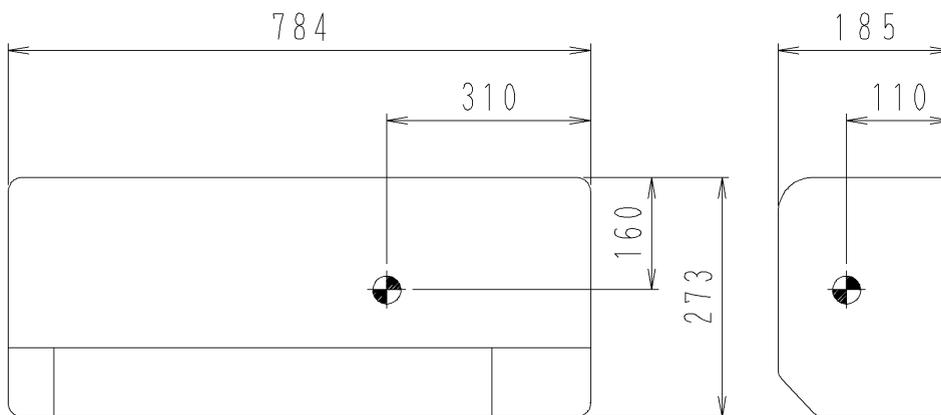
- | | |
|--|---|
| <p>1 Transmisor de señal: • Envía señales a la unidad interior.</p> <p>2 Pantalla: • Muestra la configuración actual. (En esta ilustración, se muestra cada sección con todos sus indicadores en ON para una mejor explicación.)</p> <p>3 Botón de FUNCIONAMIENTO DURANTE AUSENCIA: Para un funcionamiento en AUSENCIA</p> <p>4 Botón POWERFUL: Para un funcionamiento POWERFUL</p> <p>5 Botones de ajuste de TEMPERATURA: • Cambia el ajuste de temperatura</p> <p>6 Botón ON/OFF: • Pulse una vez este botón para iniciar el funcionamiento. Púlselo otra vez para detenerlo.</p> <p>7 Botón selector de MODO: • Selecciona el modo de funcionamiento. (Automático / Seco / Frío / Calefacción / Ventilador)</p> | <p>8 Botón de funcionamiento SILENCIOSO DE LA UNIDAD EXTERIOR: Funcionamiento SILENCIOSO</p> <p>9 Botón de ajuste del VENTILADOR: • Selecciona el ajuste del caudal de aire.</p> <p>10 Botón de SENSOR para OJO INTELIGENTE Funcionamiento</p> <p>11 Botón de SWING • Aleta (aleta horizontal)</p> <p>12 Botón de SWING • Aleta (Aletas verticales)</p> <p>13 Botón de TEMPORIZADOR ON</p> <p>14 Botón de TEMPORIZADOR OFF</p> <p>15 Botón de ajuste del TEMPORIZADOR: • Cambia la configuración de la hora.</p> <p>16 Botón de PUESTA A CERO DEL TEMPORIZADOR: Cancela el ajuste del temporizador.</p> <p>17 Botón del RELOJ</p> |
|--|---|



9 Centro de gravedad

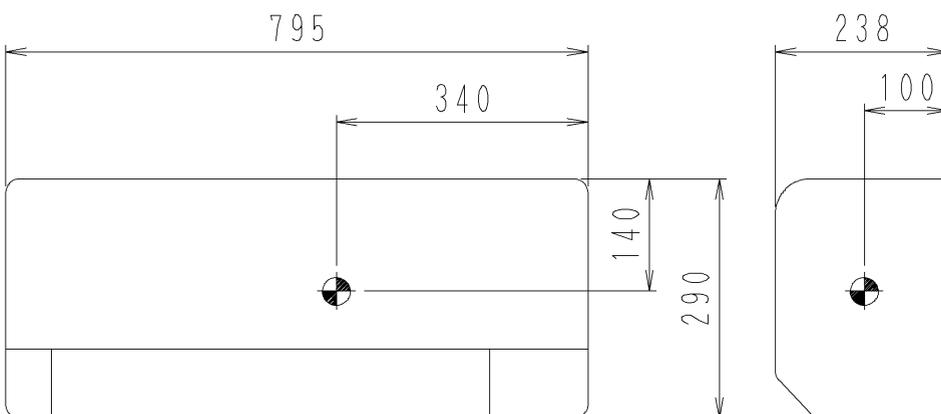
9

FTK/XS20-25-35C



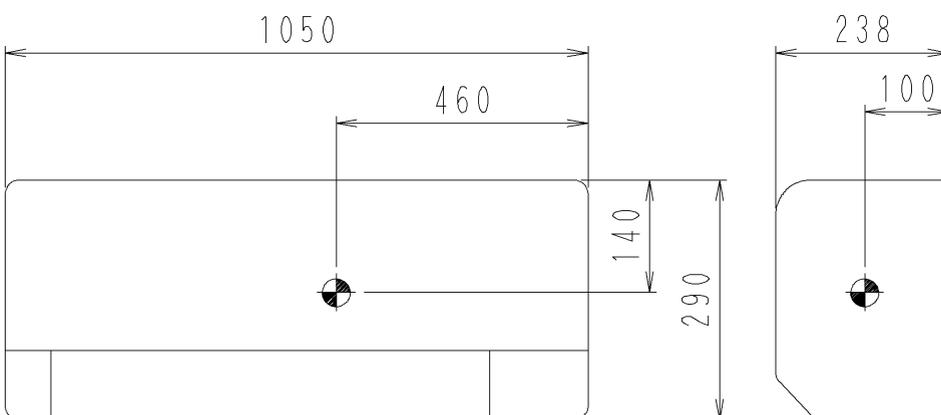
4D020686H

FTK/XS50B



4D040311

FTK/XS60-71B



4D040313



10 Instalación

10

FTK/XS20-25-35C

Esquemas de instalación de la unidad interior

Ⓐ Placa de montaje

M4 x 25L

■ **Cómo colocar la unidad interior.**
 Encaje los ganchos del cuadro inferior en la placa de montaje. Si los ganchos son difíciles de encajar, retire el panel frontal.

■ **Cómo retirar la unidad interior.**
 Empuje la zona marcada (en la parte inferior de la rejilla frontal) para soltar los ganchos. Si es difícil de soltar, retire la rejilla.

Ⓐ Placa de montaje

Clip

Panel frontal

Marco inferior

Señal (lado posterior)

La placa de montaje debe instalarse en una pared capaz de soportar el peso de la unidad interior.

30 mm o más desde el techo

Rejilla delantera

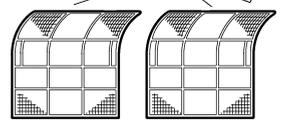
50 mm o más desde las paredes (en ambos lados) (a ambos lados)

Filtros de aire

El aspecto de la unidad interior puede diferir de algunos modelos.

Calafatee el hueco del orificio del tubo con masilla

Cortar el tubo de aislamiento térmico a la longitud apropiada y forrarlo con cinta, asegurándose de que no queda ningún espacio sin protección en la línea de corte de la tubería.



Ⓞ Filtro purificador de aire con función de desodorización fotocatalítica

Encajes (en las 3 posiciones superiores)

Encajes (en las 2 posiciones inferiores)

Inserte el lado superior del filtro purificador de aire Ⓞ con función desodorizante fotocatalítica en las lengüetas (las 3 posiciones situadas en la parte superior) y luego presione ligeramente hacia arriba el lado inferior de los filtros, para insertarlos en las lengüetas (las 2 posiciones situadas en la parte superior).

Tapa de servicio
 Esta tapa de servicio es del tipo abierto/cerrado..

- Retire los tornillos de la tapa de servicio.
- Deslice la tapa de servicio hacia la izquierda.
- Gire la tapa de servicio hacia arriba.

Ⓞ Mando a distancia.

Antes de fijar el soporte para el control remoto a la pared, asegúrese de que las señales de control puedan ser recibidas correctamente por la unidad interior.

Ⓔ Soporte del mando a distancia

(M3 x 20L)

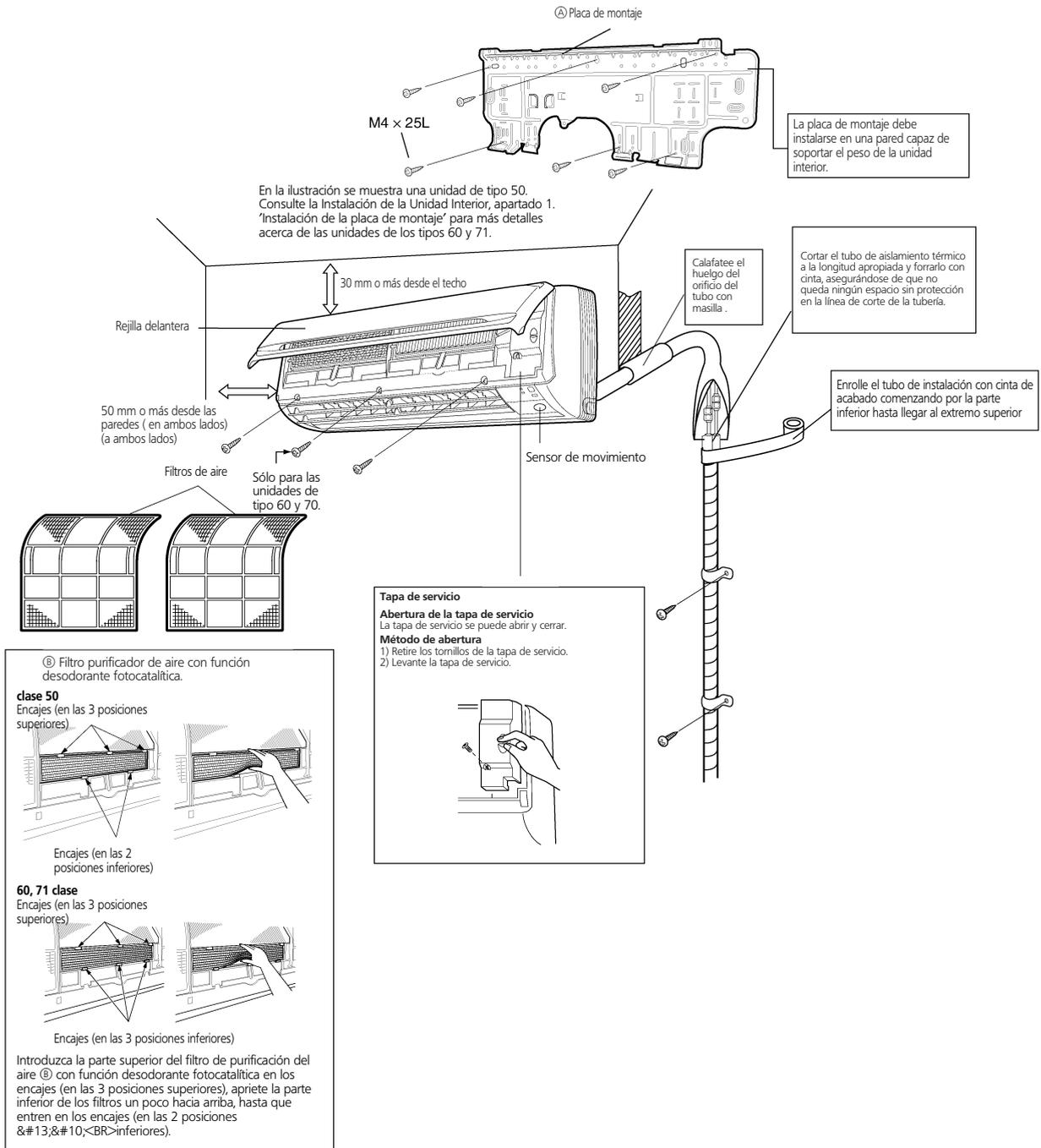


10 Instalación

10

FTK/XS50-60-71B

Esquemas de instalación de la unidad interior



Sensor de movimiento

Advertencia

- 1) No golpee ni presione con excesiva fuerza el sensor de movimiento. Esto puede producir daños o averías en el sensor.
- 2) No sitúe objetos voluminosos cerca del sensor. Asimismo, mantenga las unidades de calefacción o los humidificadores fuera del área de detección del sensor.