

Sistemas de climatización  
Daikin para su hogar

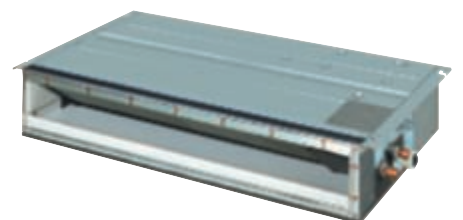
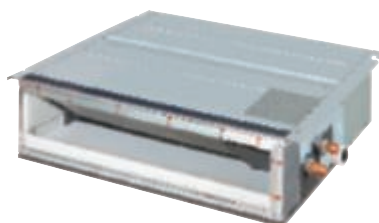
UNIDAD DE CONDUCTOS DE BAJA SILUETA

**R-410A**



www.daikin.eu

**FDKS/FDXS-E**  
**FDKS/FDXS-C**

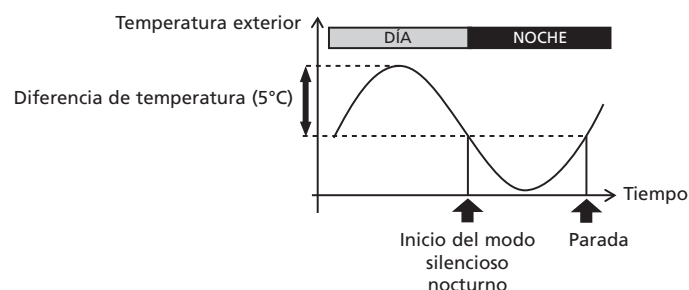




*Esta unidad de baja silueta se instala en el techo. A penas se nota: de hecho, sólo se ven las rejillas de aspiración y de descarga. En consecuencia, este sistema se combina discretamente con cualquier tipo de decoración, dejando el máximo espacio disponible en el suelo y en la pared para colocar muebles, decoración y otros accesorios.*

## CONFORT

- Se consigue un **nivel sonoro de funcionamiento mínimo**, de tan sólo 29 dB(A). Este valor es inferior en 5 dB(A) al de los modelos convencionales y se puede comparar al susurro de las hojas.
- Puede seleccionar entre **5 velocidades del ventilador**: desde alta hasta súper baja.
- La función especial de **deshumectación** de Daikin reduce la humedad del ambiente sin variar la temperatura ambiente.
- El modo de **funcionamiento Powerful** maximiza el caudal de aire durante 20 minutos (por ejemplo, cuando llega a casa en un día caluroso, es necesario maximizar la refrigeración del ambiente). Una vez transcurrido este período de tiempo, la unidad vuelve automáticamente a su configuración anterior.
- El **modo noche** se selecciona automáticamente pulsando el botón "off" del temporizador. Esta función permite evitar cualquier cambio brusco de la temperatura ambiente elevando/disminuyendo con cuidado la temperatura antes de que el sistema de climatización se pare, de modo que pueda dormir más cómodamente.
- La función de **funcionamiento silencioso de la unidad exterior** aumenta el confort reduciendo automáticamente el nivel sonoro de funcionamiento de la unidad exterior en 3 dB(A).
- El **modo silencioso nocturno** reduce el nivel sonoro de funcionamiento de la unidad exterior en otros 3 dB(A) durante la noche (sólo en combinación con modelos de tipo Multi).

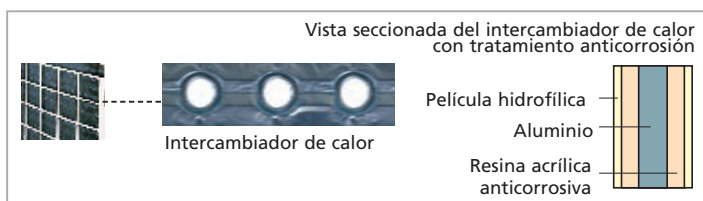


## FILTRO

- Esta unidad de conductos de baja silueta viene equipada de serie con un filtro de aspiración, que elimina las partículas de polvo del aire para garantizar un suministro constante de aire limpio.

## INSTALACIÓN FLEXIBLE Y FÁCIL DE UTILIZAR Y MANTENER

- La unidad exterior puede instalarse fácilmente en un tejado, en una terraza o apoyada contra un muro exterior.
- El mando a distancia de Daikin le permite **controlar fácilmente el sistema**.
- Los códigos de avería se muestran en el panel de indicadores digital del mando a distancia por infrarrojos, con lo que se **facilitan y agilizan las tareas de mantenimiento**.
- El tratamiento anticorrosión especial de la aleta del intercambiador de calor de la unidad exterior ofrece una **gran resistencia contra la lluvia ácida y la corrosión salina**. La presencia de una chapa de acero anticorrosivo en la parte inferior de la unidad proporciona una protección adicional.



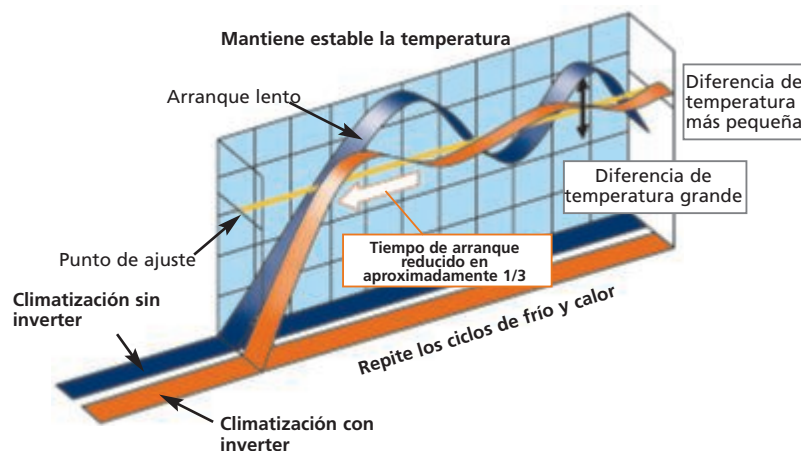
## MÁXIMA EFICIENCIA ENERGÉTICA

- **Etiqueta de eficiencia energética:** hasta la clase A

- **Tecnología inverter:**

1. Mejora de la eficiencia energética:

La utilización del control inverter integrado garantiza la máxima **eficiencia energética**, proporcionando sólo la carga de refrigeración o calefacción necesaria, mientras que una unidad sin inverter funcionaría a carga máxima en un régimen de encendido/apagado.



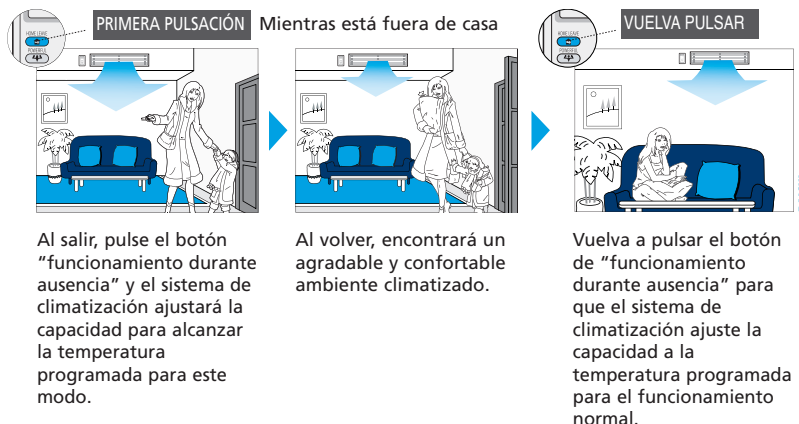
2. Más confort:

El inverter acorta el tiempo de puesta en marcha de la unidad, lo que se traduce en un aumento del **confort** gracias a la reducción del tiempo necesario para alcanzar la temperatura interior deseada. Una vez se llega a la temperatura deseada, el inverter inspecciona constantemente el ambiente, buscando posibles pequeños cambios, y reajusta la temperatura ambiente en cuestión de segundos. En consecuencia, este sistema también permite aumentar el confort en este sentido.



Mando a distancia por infrarrojos (de serie) ARC433A8

- El botón de **funcionamiento durante ausencia** evita que haya grandes diferencias de temperatura haciendo funcionar la unidad de manera continuada a un nivel predeterminado mínimo (modo calefacción) o máximo (modo refrigeración) mientras usted no está en casa o está durmiendo. También permite que la temperatura interior vuelva rápidamente a su nivel de confort preferido.



## OPCIONES DE APLICACIÓN

- Este modelo se puede utilizar para realizar funciones de calefacción o de sólo frío.
- Es posible utilizar la unidad interior en aplicaciones split (conectando una unidad interior a una unidad exterior y en montajes múltiples (conectando hasta 9 unidades ubicadas en varias habitaciones a una unidad exterior).

## Capacidad y consumo

| SÓLO FRÍO - CON CONTROL INVERTER (condensación por aire)      |                    |                       | FDKS25E         | FDKS35E         | FDKS50C            | FDKS60C            |
|---|--------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|--------------------|--------------------|
|   |                    |                       | RKS25E          | RKS35E          | RKS50F             | RKS60F             |
| Capacidad de refrigeración                                    | min. ~ nom. ~ máx. | kW                    | 1,3 ~ 2,5 ~ 3,0 | 1,4 ~ 3,4 ~ 3,8 | 1,7 ~ 5,0 ~ 5,3    | 1,7 ~ 6,0 ~ 6,5    |
| Consumo nominal   | min. ~ nom. ~ máx. | kW                    | 0,69 (nom)      | 1,09 (nom)      | 0,44 ~ 1,65 ~ 1,93 | 0,44 ~ 2,13 ~ 2,49 |
| EER   |                    |                       | 3,48            | 3,12            | 3,03               | 2,82               |
| Etiqueta de eficiencia energética                             |                    |                       | A               | B               | B                  | C                  |
| Consumo anual de energía                                      | refrigeración      | kWh                   | 345             | 545             | 825                | 1065               |
| BOMBA DE CALOR - CON CONTROL INVERTER (condensación por aire) |                    |                       | FDXS25E         | FDXS35E         | FDXS50C            | FDXS60C            |
|   |                    |                       | RXS25E          | RXS35E          | RXS50F             | RXS60F             |
| Capacidad de refrigeración                                    | min. ~ nom. ~ máx. | kW                    | 1,3 ~ 2,5 ~ 3,0 | 1,4 ~ 3,4 ~ 3,8 | 1,7 ~ 5,0 ~ 5,3    | 1,7 ~ 6,0 ~ 6,5    |
| Capacidad de calefacción                                      | min. ~ nom. ~ máx. | kW                    | 1,3 ~ 3,2 ~ 4,5 | 1,4 ~ 4,0 ~ 5,0 | 1,7 ~ 5,8 ~ 6,0    | 1,7 ~ 7,0 ~ 8,0    |
| Consumo nominal   | refrigeración      | min. ~ nom. ~ máx. kW | 0,69 (nom)      | 1,09 (nom)      | 0,44 ~ 1,65 ~ 1,93 | 0,44 ~ 2,13 ~ 2,49 |
|   | calefacción        | min. ~ nom. ~ máx. kW | 0,91 (nom)      | 1,18 (nom)      | 0,40 ~ 1,92 ~ 2,04 | 0,40 ~ 2,32 ~ 3,18 |
| EER   |                    |                       | 3,48            | 3,12            | 3,03               | 2,82               |
| COP   |                    |                       | 3,52            | 3,39            | 3,02               | 3,02               |
| Etiqueta de eficiencia energética                             | refrigeración      |                       | A               | B               | B                  | C                  |
|   | calefacción        |                       | B               | C               | D                  | B                  |
| Consumo anual de energía                                      | refrigeración      | kWh                   | 345             | 545             | 825                | 1065               |

1) Etiqueta de eficiencia energética: varía de A (más eficiente) a G (menos eficiente).

2) Consumo anual de energía: basado en una utilización media de 500 horas de funcionamiento por año a plena carga (=condiciones nominales).

| COMBINACIONES POSIBLES         |         | 2MXS40F(1) | 2MXS50F(2) | 3MXS50E(3) | 4MXS58E(3) | 4MXS75F(4) | 5MXS90E(5) | 2MXS40F*(1) | 2MXS50F*(2) | 3MXS52E*(3) | 4MXS68F*(4) | 4MXS80E*(5) | 5MXS90E*(5) | RMXS112E* | RMXS140E* | RMXS160E* |
|--------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|
| Nº máx. de unidades interiores |         | 2          | 2          | 3          | 4          | 4          | 5          | 2           | 2           | 3           | 4           | 4           | 5           | 7         | 8         | 9         |
| Sólo frío                      | FDKS25E | •          | •          | •          | •          | •          | •          |             |             |             |             |             |             |           |           |           |
|                                | FDKS35E | •          | •          | •          | •          | •          | •          |             |             |             |             |             |             |           |           |           |
|                                | FDKS50C |            |            |            |            |            |            |             |             |             |             |             |             |           |           |           |
|                                | FDKS60C |            |            |            |            |            |            |             |             |             |             |             |             |           |           |           |
| Bomba de calor                 | FDXS25E |            |            |            |            |            |            | •           | •           | •           | •           | •           | •           | •         | •         | •         |
|                                | FDXS35E |            |            |            |            |            |            | •           | •           | •           | •           | •           | •           | •         | •         | •         |
|                                | FDXS50C |            |            |            |            |            |            |             |             |             |             |             |             |           |           |           |
|                                | FDXS60C |            |            |            |            |            |            |             |             |             |             |             |             |           |           |           |
| Capacidad máx. Refrigeración   | kW      | 4,50       | 5,4        | 7,07       | 7,30       | 9,33       | 10,50      | 4,50        | 5,40        | 7,30        | 8,73        | 9,60        | 10,50       | 11,2      | 14,0      | 15,5      |
| Capacidad máx. Calefacción     | kW      | N/A        | N/A        | N/A        | N/A        | N/A        | N/A        | 4,70        | 6,40        | 8,30        | 10,68       | 11,00       | 11,50       | 12,5      | 16,0      | 17,5      |
| Refrigeración PI máx.          | kW      | 1,35       | 1,70       | 2,16       | 2,24       | 3,06       | 3,98       | 1,35        | 1,70        | 2,25        | 2,95        | 3,56        | 4,01        | 3,50      | 5,09      | 5,40      |
| Calefacción PI máx.            | kW      | N/A        | N/A        | N/A        | N/A        | N/A        | N/A        | 1,18        | 1,65        | 2,51        | 2,58        | 3,11        | 3,46        | 3,93      | 5,21      | 5,43      |

Notas:

1 Para obtener información más detallada, consulte nuestras tablas de combinación y nuestro catálogo de modelos multi o póngase en contacto con su distribuidor

2 (1) Las capacidades de refrigeración y calefacción y el consumo indicados son indicativos y se corresponden a sistemas conectados a unidades de pared de las series D y E (clases 20, 25 y 35)

(2) Las capacidades de refrigeración y calefacción y el consumo indicados son indicativos y se corresponden a sistemas conectados a unidades de pared de las series D y E (clases 20, 25, 35 y 50)

(3) Las capacidades de refrigeración y calefacción y el consumo indicados son indicativos y se corresponden a sistemas conectados a unidades de pared de las series D (clases 20, 25 y 35) y E (clase 50)

(4) Las capacidades de refrigeración y calefacción y el consumo indicados son indicativos y se corresponden a sistemas conectados a unidades de pared de las series D (clases 20, 25, 35 y 50) y F (clases 60 y 71)

(5) Las capacidades de refrigeración y calefacción y el consumo indicados son indicativos y se corresponden a sistemas conectados a unidades de pared de las series D (clases 20, 25, 35 y 50) y E (clases 60 y 71)

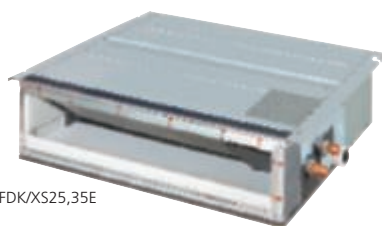
3 N/A significa no aplicable, dado que la unidad es de sólo frío

4 \* Se deben conectar un mínimo de dos unidades interiores a estas unidades exteriores multi

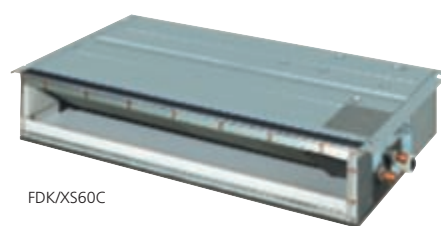
## Especificaciones de las unidades interiores

| SÓLO FRÍO                |               |                     | FDKS25E                           | FDKS35E     | FDKS50C       | FDKS60C        |                |
|--------------------------|---------------|---------------------|-----------------------------------|-------------|---------------|----------------|----------------|
| Dimensiones              | AxAxP         | mm                  | 200x700x620                       |             | 200x900x620   | 200x1100x620   |                |
| Peso                     |               | kg                  | 21                                |             | 27            | 30             |                |
| Caudal de aire           | A/B/SB        | m <sup>3</sup> /min | 8,7~7,3~6,2                       | 8,7~7,3~6,2 | 12,0~10,0~8,4 | 16,0~13,5~11,2 |                |
| Velocidad del ventilador |               | etapas              | 5 etapas, silencioso y automático |             |               |                |                |
| Nivel de presión sonora  | A/B/SB        | dB(A)               | 35/31/29                          | 35/31/29    | 37/33/31      | 38/34/32       |                |
| Nivel de potencia sonora | A             | dB(A)               | 53                                | 53          | 55            | 56             |                |
| Conexiones de tubería    | líquido       | mm                  | ø6,4                              |             |               |                |                |
|                          | gas           | mm                  | ø9,5                              |             | ø12,7         |                |                |
|                          | drenaje       | Diámetro interno    | mm                                | ø20,0       |               |                |                |
| Diámetro externo         |               | mm                  | ø26,0                             |             |               |                |                |
| Aislamiento térmico      |               |                     | Tubos de líquido y de gas         |             |               |                |                |
| BOMBA DE CALOR           |               |                     | FDXS25E                           | FDXS35E     | FDXS50C       | FDXS60C        |                |
| Dimensiones              | AxAxP         | mm                  | 200x700x620                       |             | 200x900x620   | 200x1100x620   |                |
| Peso                     |               | kg                  | 21                                |             | 27            | 30             |                |
| Caudal de aire           | refrigeración | A/B/SB              | m <sup>3</sup> /min               | 8,7~7,3~6,2 | 8,7~7,3~6,2   | 12,0~10,0~8,4  | 16,0~13,5~11,2 |
|                          | calefacción   | A/B/SB              | m <sup>3</sup> /min               | 8,7~7,3~6,2 | 8,7~7,3~6,2   | 12,0~10,0~8,4  | 16,0~13,5~11,2 |
| Velocidad del ventilador |               | etapas              | 5 etapas, silencioso y automático |             |               |                |                |
| Nivel de presión sonora  | refrigeración | A/B/SB              | dB(A)                             | 35/31/29    | 35/31/29      | 37/33/31       | 38/34/32       |
|                          | calefacción   | A/B/SB              | dB(A)                             | 35/31/29    | 35/31/29      | 37/33/31       | 38/34/32       |
| Nivel de potencia sonora | refrigeración | A                   | dB(A)                             | 53          | 53            | 55             | 56             |
| Conexiones de tubería    | líquido       | mm                  | ø6,4                              |             |               |                |                |
|                          | gas           | mm                  | ø9,5                              |             | ø12,7         |                |                |
|                          | drenaje       | Diámetro interno    | mm                                | ø20,0       |               |                |                |
| Diámetro externo         |               | mm                  | ø26,0                             |             |               |                |                |
| Aislamiento térmico      |               |                     | Tubos de líquido y de gas         |             |               |                |                |

## Unidades interiores: FDKS/FDXS-E FDKS/FDXS-C



FDK/XS25,35E



FDK/XS60C

## Especificaciones de las unidades exteriores

| SPLIT - SÓLO FRÍO          |               |        | RKS25E  | RKS35E | RKS50F  | RKS60F        |       |
|----------------------------|---------------|--------|---|--------|---|---------------|-------|
| Dimensiones                | AxAxP         | mm     | 550x765x285                                     |        | 735x825x300                                     | 735x825x301   |       |
| Peso                       |               | kg     | 32  | 32     | 48  | 48            |       |
| Color de la carcasa        |               |        | Blanco marfil                                   |        | Blanco marfil                                   | Blanco marfil |       |
| Nivel de presión sonora    | A/B           | dB(A)  | 46/43   | 47/44  | 47/44   | 49/46         |       |
| Nivel de potencia sonora   | A             | dB(A)  | 61  | 62     | 61  | 63            |       |
| Compresor                  |               |        | Tipo swing herméticamente sellado               |        | Tipo swing herméticamente sellado               |               |       |
| Tipo de refrigerante       |               |        | R-410A  |        | R-410A  |               |       |
| Carga de refrigerante      |               | kg/m   | 0,02 (para longitud de tubería superior a 10 m) |        | 0,02 (para longitud de tubería superior a 10 m) |               |       |
| Longitud máxima de tubería |               | m      | 20  |        | 30  |               |       |
| Diferencia máxima de nivel |               | m      | 15  |        | 20  |               |       |
| Límites de funcionamiento  | de ~ a        | °CDB   | -10~46  |        | -10~46  |               |       |
| SPLIT - BOMBA DE CALOR     |               |        | RXS25E  | RXS35E | RXS50F  | RXS60F        |       |
| Dimensiones                | AxAxP         | mm     | 550x765x285                                     |        | 735x825x300                                     | 735x825x300   |       |
| Peso                       |               | kg     | 32  | 32     | 48  | 48            |       |
| Color de la carcasa        |               |        | Blanco marfil                                   |        | Blanco marfil                                   | Blanco marfil |       |
| Nivel de presión sonora    | refrigeración | A/B    | dB(A)   | 46/43  | 47/44   | 47/44         | 49/46 |
|                            | calefacción   | A/B    | dB(A)   | 47/44  | 48/45   | 48/45         | 49/46 |
| Nivel de potencia sonora   | refrigeración | A      | dB(A)   | 61     | 62  | 61            | 63    |
| Compresor                  |               |        | Tipo swing herméticamente sellado               |        | Tipo swing herméticamente sellado               |               |       |
| Tipo de refrigerante       |               |        | R-410A  |        | R-410A  |               |       |
| Carga de refrigerante      |               | kg/m   | 0,02 (para longitud de tubería superior a 10 m) |        | 0,02 (para longitud de tubería superior a 10 m) |               |       |
| Longitud máxima de tubería |               | m      | 20  |        | 30  |               |       |
| Diferencia máxima de nivel |               | m      | 15  |        | 20  |               |       |
| Límites de funcionamiento  | refrigeración | de ~ a | °CDB  |        | -10~46  |               |       |
|                            | calefacción   | de ~ a | °CWB  |        | -15~18  |               |       |

\* Posibilidad de ampliar los límites de funcionamiento a -15°C activando el conmutador de la PCI de la unidad exterior. En este caso, la unidad se parará cuando se alcancen temperaturas de -20°C o inferiores, y se volverá a encender cuando la temperatura vuelva a aumentar.

## Accesorios: sistemas de control

| UNIDADES INTERIORES                                      |  | FDK/XS25E | FDK/XS35E | FDK/XS50C | FDK/XS60C |
|--|--|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Adaptador de cableado para reloj / Mando a distancia (1) | contacto normalmente abierto             |           | KRP413A1S |           | KRP413A1S |
|  | contacto de impulsos normalmente abierto |           | KRP413A1S |           | KRP413A1S |
| Panel de control centralizado                            | hasta 5 habitaciones (2)                 |           | KRC72     |           | KRC72     |
| Mando a distancia central                                |  |           | DCS302C51 |           | DCS302C51 |
| Control ON/OFF unificado                                 |  |           | DCS301B51 |           | DCS301B51 |
| Temporizador de programación                             |  |           | DST301B51 |           | DST301B51 |
| Adaptador de interfaz (3)                                |  |           | KRP928A2S |           | KRP928A2S |

(1) Adaptador de cableado suministrado por Daikin. Temporizador y otros dispositivos: suministrados en la obra.

(2) También se requiere un adaptador de cableado para cada unidad interior.

(3) Para un adaptador DIII-NET

## Accesorios: unidades interiores

| UNIDADES INTERIORES                         | FDK/XS25E | FDK/XS35E | FDK/XS50C | FDK/XS60C |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Protección antirrobo para mando a distancia |           | KKF917AA4 |           | KKF917AA4 |
| Rejilla de aspiración                       |           | KDGF19A45 |           | KDGF19A45 |

## Accesorios: unidades exteriores

| UNIDADES EXTERIORES                        | RK/XS25E | RK/XS35E | RK/XS50F   | RK/XS60F   |
|--|----------|----------|------------|------------|
| Rejilla de ajuste de la dirección del aire | KPW937A4 | KPW937A4 | KPW45A(A)4 | KPW45A(A)4 |
| Tapón de drenaje                           | -        | -        | KKP937A4   | KKP937A4   |

Nota:

- 1) V1 = 1~, 220~240V, 50Hz / VM = 1~, 220~240/220~230V, 50/60Hz
- 2) Los valores de capacidad nominal de refrigeración se basan en: temperatura interior 27°CDB / 19°CWB • temperatura exterior 35°CDB • longitud de tubería de refrigerante 7,5 m • diferencia de nivel 0 m.
- 3) Los valores de capacidad nominal de calefacción se basan en: temperatura interior 20°CDB • temperatura exterior 7°CWB / 6°CWB • longitud de tubería de refrigerante 7,5 m • diferencia de nivel 0 m.
- 4) Las capacidades son netas, incluida una deducción para la refrigeración (y una adición para la calefacción) debido al calor del motor del ventilador.
- 5) Las unidades deben seleccionarse en función de la capacidad nominal. La capacidad máxima se limita a los períodos de más uso.
- 6) El nivel de presión sonora se mide mediante un micrófono situado a una distancia determinada de la unidad (para obtener información al respecto, consulte los libros de datos técnicos).
- 7) El nivel de potencia sonora es un valor absoluto que indica la "potencia" que genera una fuente de sonido.



La privilegiada posición de Daikin como fabricante de sistemas de climatización, compresores y refrigerantes le ha llevado a comprometerse de lleno en materia medioambiental. Hace ya varios años que Daikin se ha marcado el objetivo de convertirse en una empresa líder en el suministro de productos respetuosos con el medio ambiente. Para superar con éxito este reto es necesario diseñar y desarrollar una amplia gama de productos respetuosos con el medio ambiente, así como crear un sistema de gestión de energía que comprenda la conservación de energía y la reducción de la cantidad de residuos.



Daikin Europe N.V. está autorizado por LRQA por su Sistema de Gestión de Calidad de conformidad con la norma ISO9001. La norma ISO9001 es una garantía de calidad tanto para el diseño, el desarrollo y la fabricación como para los servicios relacionados con el producto.



La norma ISO14001 garantiza un sistema de gestión medioambiental eficaz para ayudar a proteger la salud de las personas y el medio ambiente frente al impacto potencial de nuestras actividades, productos y servicios, así como para contribuir al mantenimiento y la mejora de la calidad del medio ambiente.



Las unidades Daikin cumplen los reglamentos europeos que garantizan la seguridad del producto.



Daikin Europe N.V. participa en el Programa de Certificación EUROVENT. Los productos se corresponden con los relacionados en el Directorio EUROVENT de Productos Certificados. Las unidades Multi tienen certificación Eurovent para las combinaciones de hasta 2 unidades interiores.

La presente publicación se ha redactado solamente con fines informativos y no constituye una oferta vinculante para Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha reunido el contenido de esta publicación según su leal saber y entender. No se garantiza, ni expresa ni implícitamente la totalidad, precisión, fiabilidad o idoneidad para el fin determinado de su contenido y de los productos y servicios presentados en dicho documento. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso. Daikin Europe N.V. se exime totalmente de cualquier responsabilidad por cualquier daño directo o indirecto, en su sentido más amplio, que se produzca o esté relacionado con la utilización y/o interpretación de esta publicación. Todo el contenido es propiedad intelectual de Daikin Europe N.V.

Los productos Daikin son distribuidos por:

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Naamloze Vennootschap  
Zandvoordestraat 300  
B-8400 Ostend, Belgium  
www.daikin.eu  
BTW: BE 0412 120 336  
RPR Oostende