

datos técnicos



Ventilación

Kit de expansión

3

datos técnicos



Ventilación

Kit de expansión

INDICE

EKEXV

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Características | 2 |
| 2 | Especificaciones | 3 |
| | Especificaciones técnicas | 3 |
| 3 | Opciones | 4 |
| 4 | Tablas de capacidad | 5 |
| | Tabla de combinaciones | 5 |
| 5 | Plano de dimensiones y centro de gravedad | 6 |
| | Plano de dimensiones | 6 |
| 6 | Diagrama de tuberías | 7 |
| 7 | Diagrama de cableado | 8 |
| | Diagrama de conexión externa | 8 |

1 Características

- El sistema ERX proporciona condiciones de aire mejoradas tales como aire fresco, control de humedad, etc. y se puede utilizar en pequeños almacenes, salas de exposiciones y oficinas.
- La amplia gama de unidades Daikin proporciona un potencial de aplicación máximo y, además, opciones de control de gran flexibilidad.
- Son necesarios una caja de control y el kit de válvulas de expansión para cada combinación, además de una unidad de tratamiento de aire.
- Ambas opciones están diseñadas para instalaciones interiores y exteriores, y se pueden montar en la pared.



2 Especificaciones

| 2-1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | | | EKEXV50 | EKEXV63 | EKEXV80 | EKEXV100 | EKEXV125 | EKEXV140 | EKEXV200 | EKEXV250 | |
|-------------------------------|---|---------------|---------------------------|---|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|--|
| Carcasa | Color | | | Blanco marfil | | | | | | | | |
| | Material | | | Metal | | | | | | | | |
| Dimensiones | Unidad | Altura | mm | 401 | 401 | 401 | 401 | 401 | 401 | 401 | 401 | |
| | | Anchura | mm | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | |
| | | Profundidad | mm | 78 | 78 | 78 | 78 | 78 | 78 | 78 | 78 | |
| | Empaquetadura | Altura | mm | 457 | 457 | 457 | 457 | 457 | 457 | 457 | 457 | |
| | | Anchura | mm | 270 | 270 | 270 | 270 | 270 | 270 | 270 | 270 | |
| | | Profundidad | mm | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | |
| Peso | Peso de la máquina | | kg | 2.9 | 2.9 | 2.9 | 2.9 | 2.9 | 2.9 | 2.9 | 2.9 | |
| | Peso bruto | | kg | 3.4 | 3.4 | 3.4 | 3.4 | 3.4 | 3.4 | 3.4 | 3.4 | |
| Embalaje | Material | | | Cartón | | | | | | | | |
| | Peso | | kg | 0.29 | 0.29 | 0.29 | 0.29 | 0.29 | 0.29 | 0.29 | 0.29 | |
| | Material | | | PED | | | | | | | | |
| | Peso | | kg | 0.066 | 0.066 | 0.066 | 0.066 | 0.066 | 0.066 | 0.066 | 0.066 | |
| Límite de funcionamiento | Refrigeración | Mín | ×CDB | -5.0 | -5.0 | -5.0 | -5.0 | -5.0 | -5.0 | -5.0 | -5.0 | |
| | | Máximo | ×CDB | 46.0 | 46.0 | 46.0 | 46.0 | 46.0 | 46.0 | 46.0 | 46.0 | |
| Nivel de sonido (nominal) | Presión sonora | | dBA | 45.0 | 45.0 | 45.0 | 45.0 | 45.0 | 45.0 | 45.0 | 45.0 | |
| Conexiones de tuberías | Líquido (DE) | Tipo | | Conexión cobresoldada | | | | | | | | |
| | | Diámetro (DE) | mm | 6.35 | 9.52 | 9.52 | 9.52 | 9.52 | 9.52 | 9.52 | 9.52 | |
| | Longitud de tubería | Mínimo | m | see manual, depend on the outdoor unit | | | | | | | | |
| | | máximo | m | see manual, depend on the outdoor unit | | | | | | | | |
| | | Equivalente | m | see manual, depend on the outdoor unit | | | | | | | | |
| | | Sin carga | m | see manual, depend on the outdoor unit | | | | | | | | |
| | Diferencia de altura de instalación | máximo | m | see manual, depend on the outdoor unit | | | | | | | | |
| | Diferencia de nivel máx. entre unidades | | m | see manual, depend on the outdoor unit | | | | | | | | |
| Aislamiento térmico | | | Tanto entrada como salida | | | | | | | | | |
| Notas: | | | | El valor de presión sonora es el valor máximo medido a 10 cm del motor. | | | | | | | | |

3 Opciones

EKEX

| Nº | Elemento | EKEXMCB |
|----|--|-----------------------------------|
| 1 | Mando a distancia con cable | BRC1D527 |
| 2 | Adaptador de cableado para aparatos eléctricos | KRP4A516 |
| 3 | Sensor remoto | KRC501-1 |
| 4 | Kits de válvulas | EKEXV50,63,80,100,125,140,200,250 |

Precaución para las opciones

- No conecte el sistema a los dispositivos DIII-NET (controlador inteligente, Intelligent Manager, DMS-IF, puerta de entrada bacnet...) Esto podría provocar fallos de funcionamiento o el colapso del todo el sistema.
- No utilice este sistema junto con ninguna unidad de tratamiento de aire suministrada en la obra.
- No conecte este sistema a otras unidades interiores.
- Consulte la tabla de combinaciones para aplicar los kits de válvula.

4TW27149-1A

4 Tablas de capacidad

4 - 1 Tabla de combinaciones

| Clase | Exterior | Caja de control | | Kit de válvula | | | | | | |
|-------|-------------|-----------------|------------|----------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | EKEXDCBAV3 | EKEXFCBAV3 | EKEXV63 | EKEXV80 | EKEXV100 | EKEXV125 | EKEXV140 | EKEXV200 | EKEXV250 |
| 100 | ERX100A8V3B | P | P | P | P | P | P | - | - | - |
| 125 | ERX125A8V3B | P | P | P | P | P | P | P | - | - |
| 140 | ERX140A8V3B | P | P | - | P | P | P | P | - | - |
| 125 | ERX125A7W1B | - | - | P | P | P | P | P | - | - |
| 200 | ERX200A7W1B | P | P | - | - | P | P | P | P | P |
| 250 | ERX250A7W1B | P | P | - | - | - | P | P | P | P |

P: Split: Combinación en función del volumen de la batería de la unidad de tratamiento de aire (consulte los detalles en el manual y la tabla de capacidades)

3TW27179-1A

EKEXMCB-EKEXV

Tabla de combinaciones

| Unidad exterior | | | Caja de control | | | | | | | | Opciones existentes | |
|--------------------------|-----------|--------------------|-----------------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|---------------------|--|
| | | | EKEXMCBV3 | EKEXV50 | EKEXV63 | EKEXV80 | EKEXV100 | EKEXV125 | EKEXV140 | EKEXV200 | | EKEXV250 |
| Sistema B (solo frío) | trifásica | 5HP RXQ5P7W1B | n | n | n | n | n | n | n | n | n | Hay una unidad exterior pero no se puede conectar a DIII-NET |
| | | 8HP RXQ8P7W1B | n | n | n | n | n | n | n | n | n | |
| | | 10HP RXQ10P7W1B | n | n | n | n | n | n | n | n | n | |
| | | 12HP RXQ12P7W1B | n | n | n | n | n | n | n | n | n | |
| | | 14HP RXQ14P7W1B(A) | n | n | n | n | n | n | n | n | n | |
| | | 16HP RXQ16P7W1B(A) | n | n | n | n | n | n | n | n | n | |
| | | 18HP RXQ18P7W1B(A) | n | n | n | n | n | n | n | n | n | |

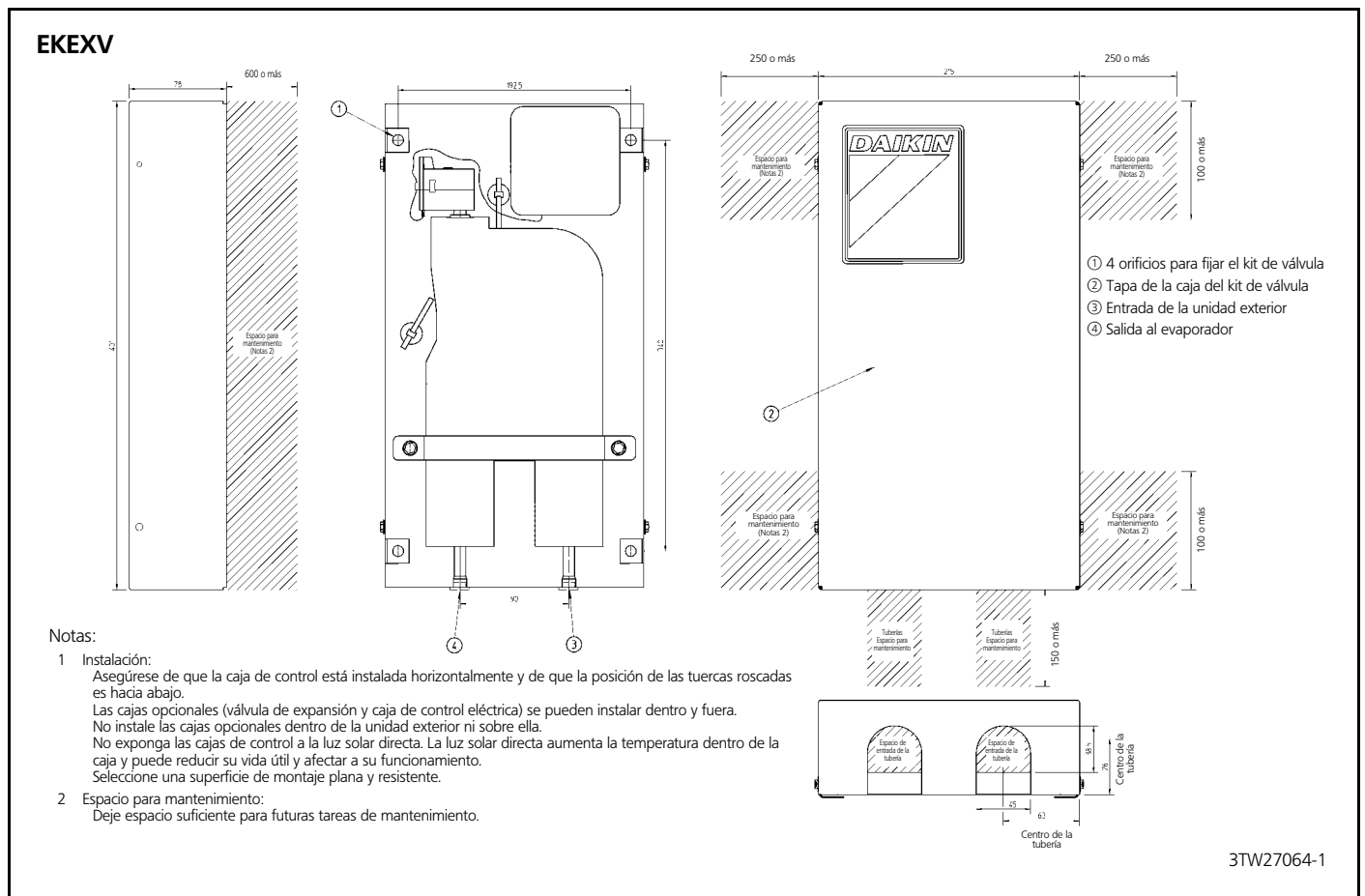
n: Cantidad determinada por la tasa de conexión o la cantidad máxima de unidades interiores

(en combinación con una unidad exterior VRV, el kit EKEXV se contabiliza como una unidad interior más)

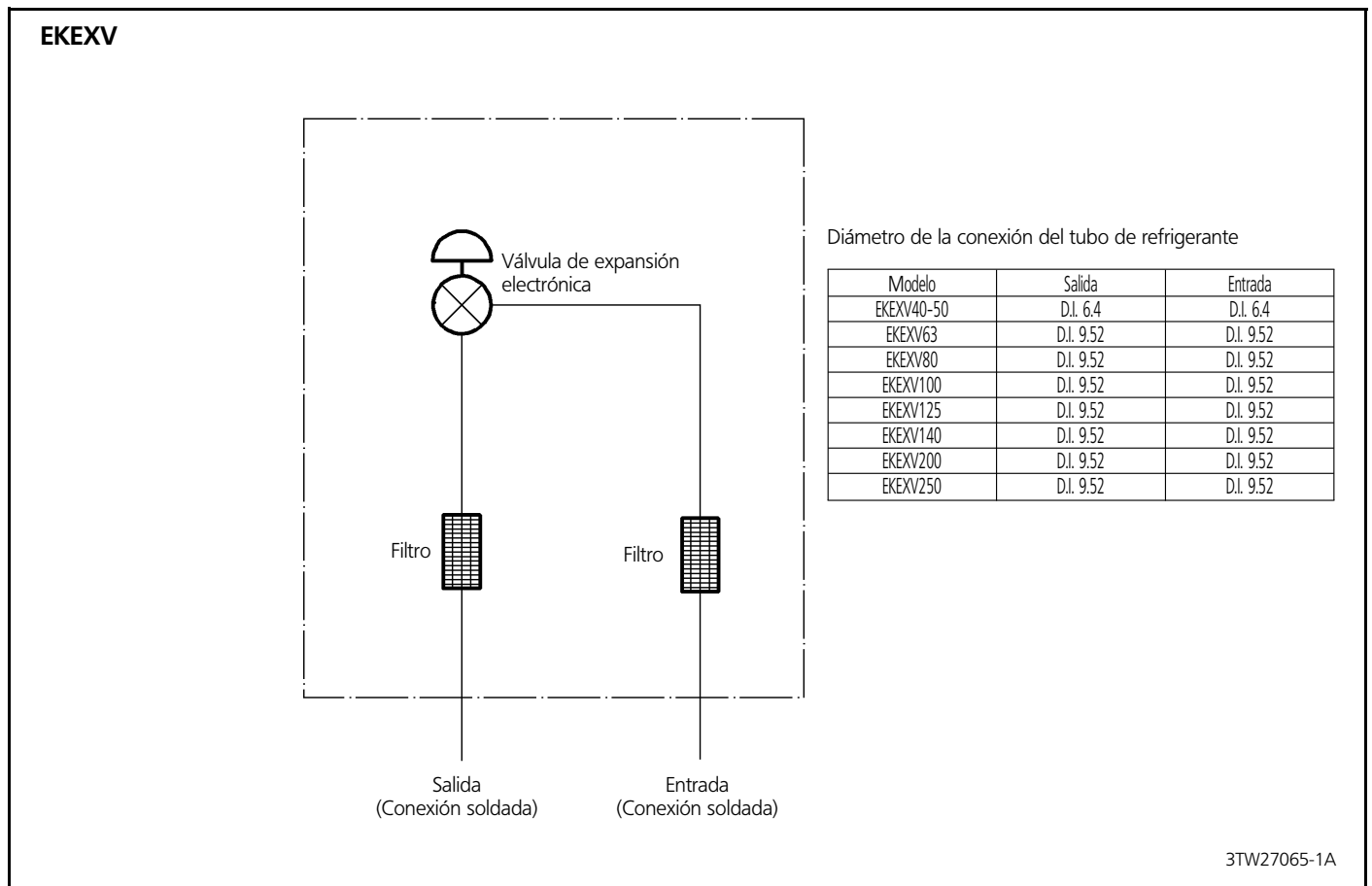
3TW28089-2B

5 Plano de dimensiones y centro de gravedad

5 - 1 Plano de dimensiones

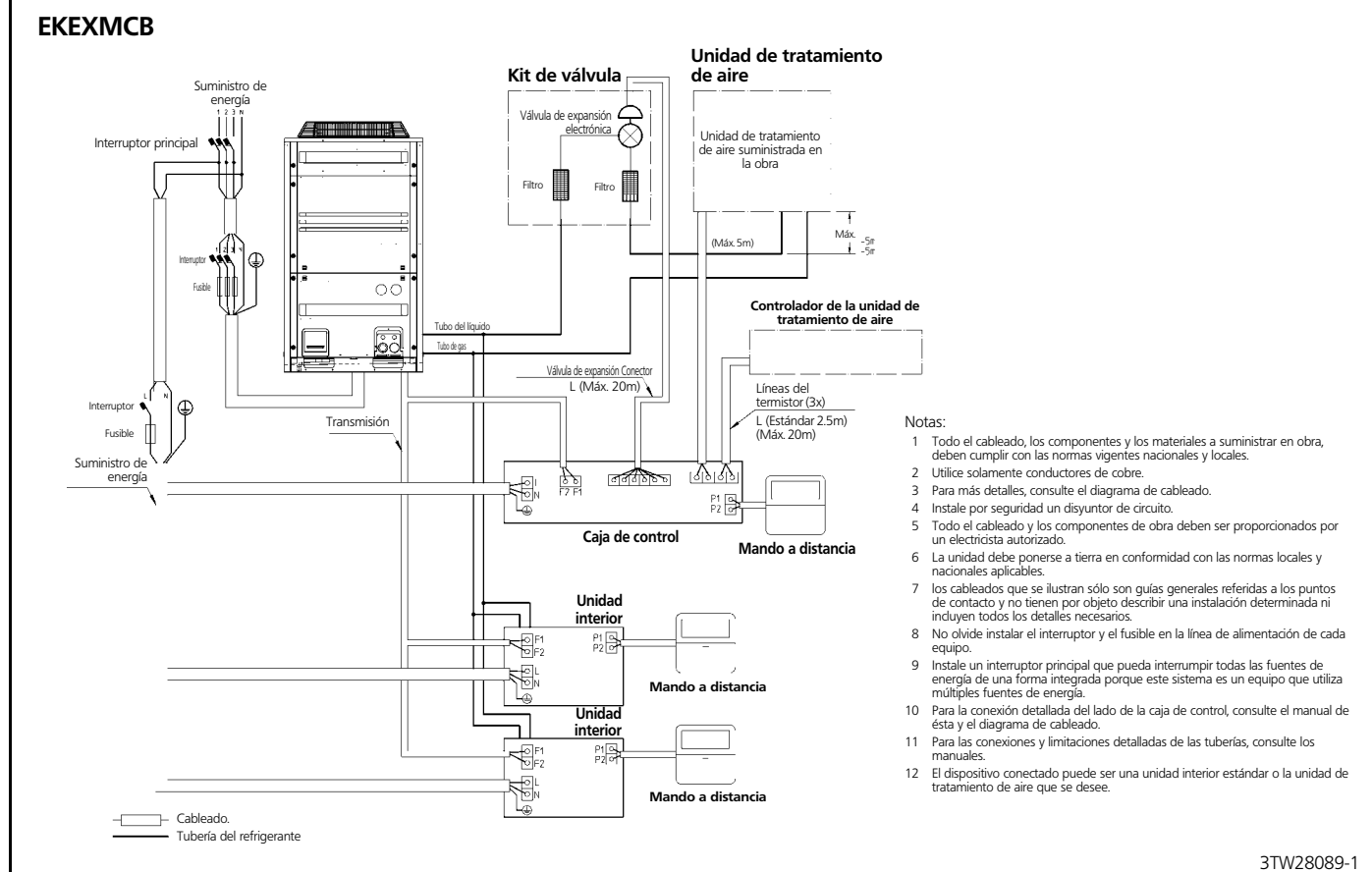
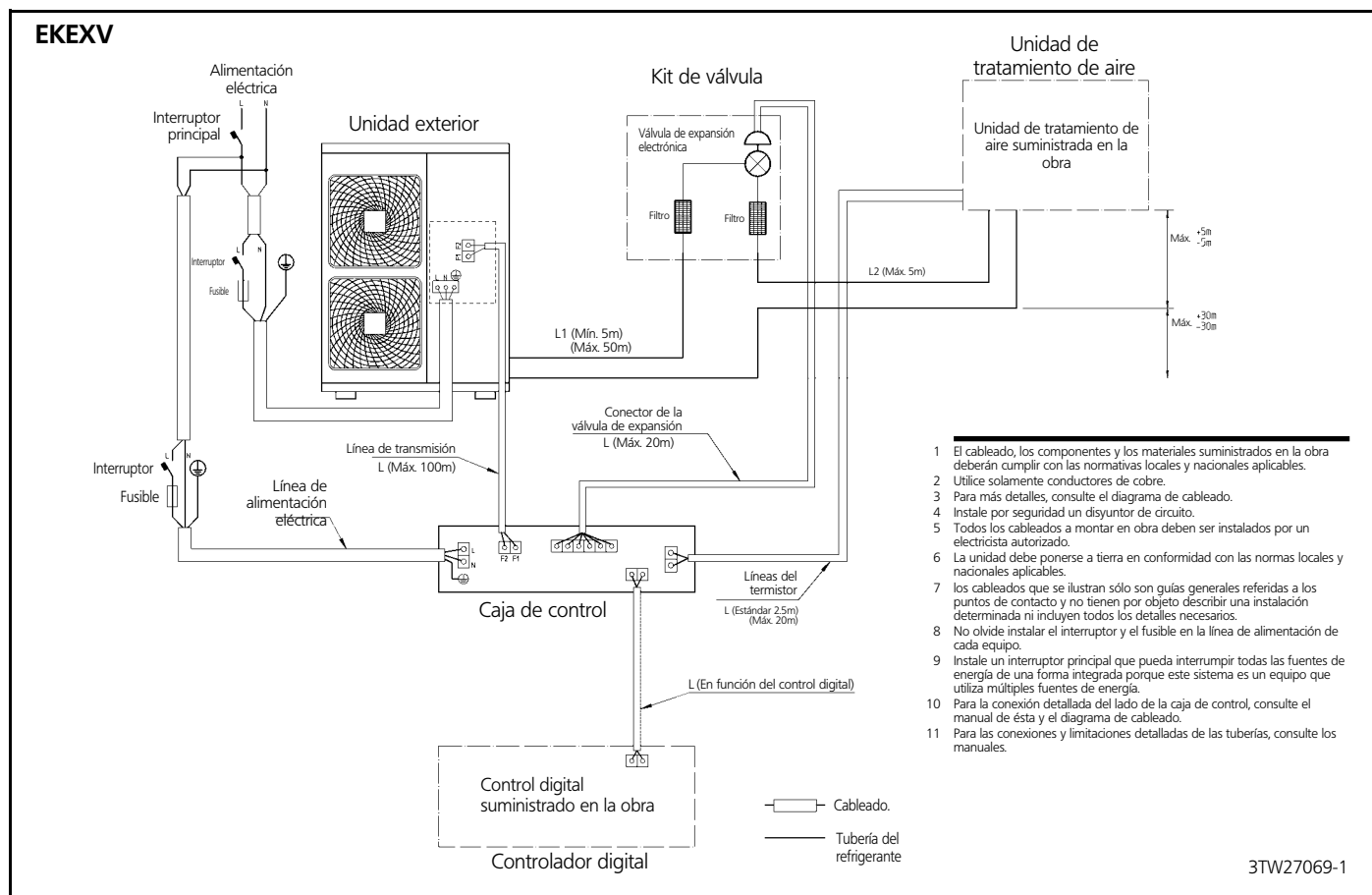


6 Diagrama de tuberías



7 Diagrama de cableado

7 - 1 Diagrama de conexión externa



3

Ventilación

In all of us,
a green heart



La posición de Daikin como empresa líder en la fabricación de equipos 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 que tienen un impacto limitado en 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 se traduzca en la conservación de energía y la reducción del volumen de residuos.



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



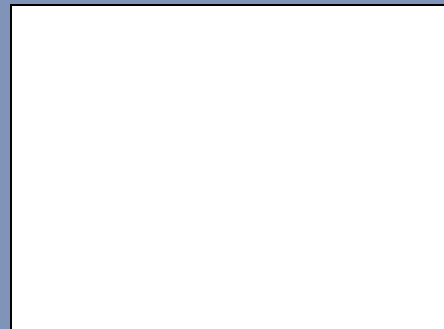
ISO14001 garantiza un sistema de gestión del medio ambiente eficaz para ayudar a proteger la salud humana y el medio ambiente frente al impacto potencial de nuestras actividades, productos y servicios, así como para contribuir al mantenimiento y la mejora la calidad del medio ambiente.



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

Los productos VRV® no están incluidos en el programa de certificación Eurovent.

"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 sujetos 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.."



DAIKIN EUROPE N.V.

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



EEDES08-205 • 04/2008 • Copyright © Daikin
La presente publicación sustituye al documento EEDES07-201
Preparado en Bélgica por Lamoo (www.lamooprint.be),
una empresa cuya preocupación por el medio ambiente se demuestra con su certificación EMAS e ISO 14001.
Editor responsable: Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, B- 8400 Oostende