



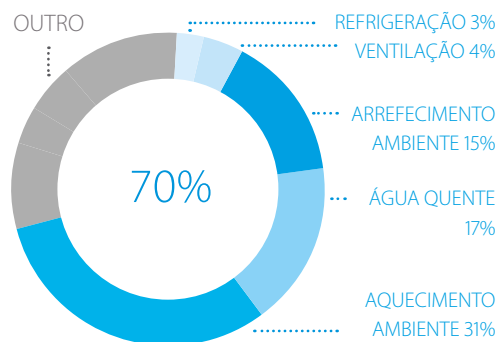
Soluções para hotéis

Aquecimento - arrefecimento - água quente sanitária - refrigeração - ventilação - gestão centralizada

A Daikin tem uma solução global para todo o hotel

O mercado hoteleiro oferece um enorme potencial de instalação de sistemas de ar condicionado. A Daikin coloca-o na posição mais competitiva para ajudar estes clientes do mercado hoteleiro:

- › Um portfólio desenvolvido especialmente para as necessidades do mercado hoteleiro, incl.:
 - unidades interiores para quartos
 - controladores para quartos
 - refrigeração
 - produção de água quente
- › Cobertura de até 70% das necessidades dos clientes, oferecendo-lhes uma solução total



Quartos



Máximo conforto dos hóspedes mantendo o controlo da gestão energética

- Cada hóspede pode ajustar individualmente o arrefecimento ou aquecimento, dentro dos limites definidos
- Água quente até 80°C produzida com energias renováveis
- Unidades interiores silenciosas para uma noite tranquila

Cozinha



Controlo e monitorização completos do arrefecimento, aquecimento, água quente e refrigeração

- ⊕ O calor é recuperado a partir de vitrines refrigeradas e câmaras frigoríficas para fornecer aquecimento noutras áreas
- ⊕ Soluções de refrigeração inverter dedicadas



VRV IV



FXDQ-A



BRC2/3E52C
RTD-HO

- ⊕ Controlo remoto intuitivo com ligação integrada ao cartão-chave ou contacto de janela para poupar energia
- ⊕ Uma vasta seleção de unidades interiores que podem ser ocultadas, montadas na parede, etc.



CONVENI-PACK



FXFQ-A

Água quente sanitária

Produção de grandes quantidades de água quente até 80°C, de forma independente

- ⊕ Produção de água quente altamente eficiente com energia renovável
- ⊕ Possibilidade de ligar a coletores solares térmicos
- ⊕ Poupe até 17% em comparação com sistemas de caldeira a gás



Daikin Atherma



Aquecimento



Arrefecimento



Ventilação



Cortina de ar



Água quente



Controlo centralizado



Refrigeração



Entrada do hotel



Proporcione ao seu cliente uma sensação de máximo conforto assim que entrar no hotel

- ⊕ As cortinas de ar permitem abrir portas sem perda de energia, mantendo um elevado nível de conforto
- ⊕ Piso radiante para uma distribuição uniforme de aquecimento em áreas de elevado pé direito
- ⊕ Os sensores de CO₂ previnem a perda de energia através de ventilação, e nos momentos mais elevados é fornecido ar novo suficiente



Cortina Biddle



HXY-A

Controlo central



DCM601A51

A chave para controlar os custos energéticos e garantir o conforto dos clientes

- ⊕ Integração com software de reserva de hotéis, ligando o ar condicionado quando o hóspede faz o check-in
- ⊕ Ferramentas inteligentes de gestão de energia otimizam a eficiência do edifício de forma contínua
- ⊕ Monitorize todos os equipamentos da Daikin e de terceiros a partir de uma localização central, mesmo de forma remota

Salas de estar/Restaurante/Sala de reuniões



Espaços amplos que requeiram uma temperatura ideal e fornecimento de ar novo

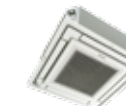
- ⊕ As unidades de tratamento de ar combinam ar novo, aquecimento e arrefecimento num sistema
- ⊕ Vasta gama de cassetes unidades de ligação a condutas para colocar em tetos falsos e unidades de chão para se adaptarem à disposição da divisão
- ⊕ Horários fáceis de definir e controlo central para um funcionamento mais eficiente
- ⊕ "Free cooling" possível se a temperatura exterior for inferior à temperatura interior



Unidade de tratamento de ar



VRV IV



FXZQ-A

Sistemas VRV de expansão direta Daikin

flexíveis para o seu projeto

A solução total VRV da Daikin permite instalar um sistema para cobrir todas as necessidades térmicas de um edifício. Como consequência, o seu design, instalação e manutenção são mais rápidos e eficazes. Graças à modularidade, pode seleccionar a combinação certa de equipamento e tecnologia, fornecendo o equilíbrio perfeito entre rentabilidade e desempenho energético otimizado.

A solução total VRV



 O nosso **equipamento de refrigeração** para cozinhas, etc., completa a solução total para hotéis

Conforto superior

- Arrefecimento e aquecimento simultâneo com recuperação de calor VRV
- Aquecimento contínuo mesmo durante a descongelação na bomba de calor e recuperação de calor VRV
- Unidades interiores com baixo nível de ruído (19 dBA)
- Arrefecimento e aquecimento discreto e isento de insuflações incómodas
- Água quente até 80°C

Eficiência elevada e gestão simples

- Aquecimento e água quente gratuitos através da recuperação de calor
- Gestão de todos os equipamentos AVAC-R e de terceiros a partir de um local central
- Os controladores inteligentes para quartos de hotel estão interligados com cartões-chave e contactos de janelas
- A tecnologia inverter e a Temperatura Variável do Fluido Frigorígeno ajustam o funcionamento do sistema para a eficiência sazonal mais elevada

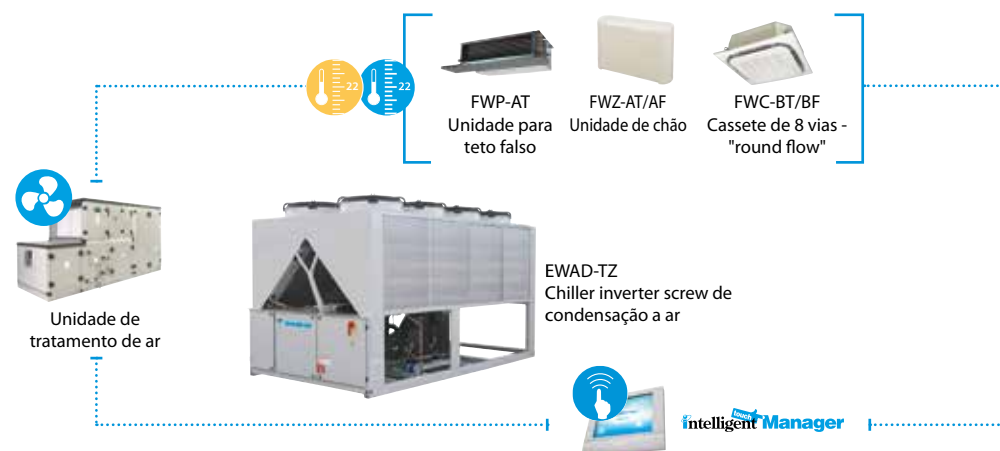
Instalação e manutenção simplificada

- Colocação em funcionamento simples e rápida com o configurador VRV
- Testes automáticos e carregamento de fluido frigorigéneo
- Verificação remota de falta de fluido frigorigéneo
- Máxima fiabilidade

Chillers e equipamento de ar Daikin

Produtoras de água arrefecida e tratamento de ar

Solução de chiller e equipamento de ar Daikin



O portfólio de chillers mais vasto e flexível

- Maior gama de chillers inverter para a máxima eficácia
- Recuperação de calor e opção de arrefecimento gratuita para aumentar a eficiência energética
- Máxima operacionalidade
- Ideal para projetos de reabilitação



Unidades ventilo-convectoras BLDC

- Eficiência energética elevada e baixo ruído graças ao motor DC
- Designs modulares para várias aplicações
- Fácil integração em BMS

Unidades de tratamento de ar Daikin

- Design "plug & play"
- Arranque e colocação em funcionamento simples através de controlador DDC pré-programado e ligação ao terminal externo
- A cablagem interna permitem poupar tempo de instalação

Serviços e soluções Daikin...

Para facilitar o seu dia a dia, a Daikin oferece serviços e produtos para otimizar e sustentar a vida da sua instalação

- Um verdadeiro parceiro para gerir com sucesso os custos do ciclo de vida
- Configurador do VRV para colocação em funcionamento mais rápida
- Verificação remota de falta de fluido frigorígeno para facilitar o cumprimento dos regulamentos de gás fluorado
- Supervisão do desempenho de i-Net e análise contínua para manter as suas instalações nas melhores condições
- Acesso remoto para prestar assistência ao cliente

i-Net Monitorização contínua do desempenho

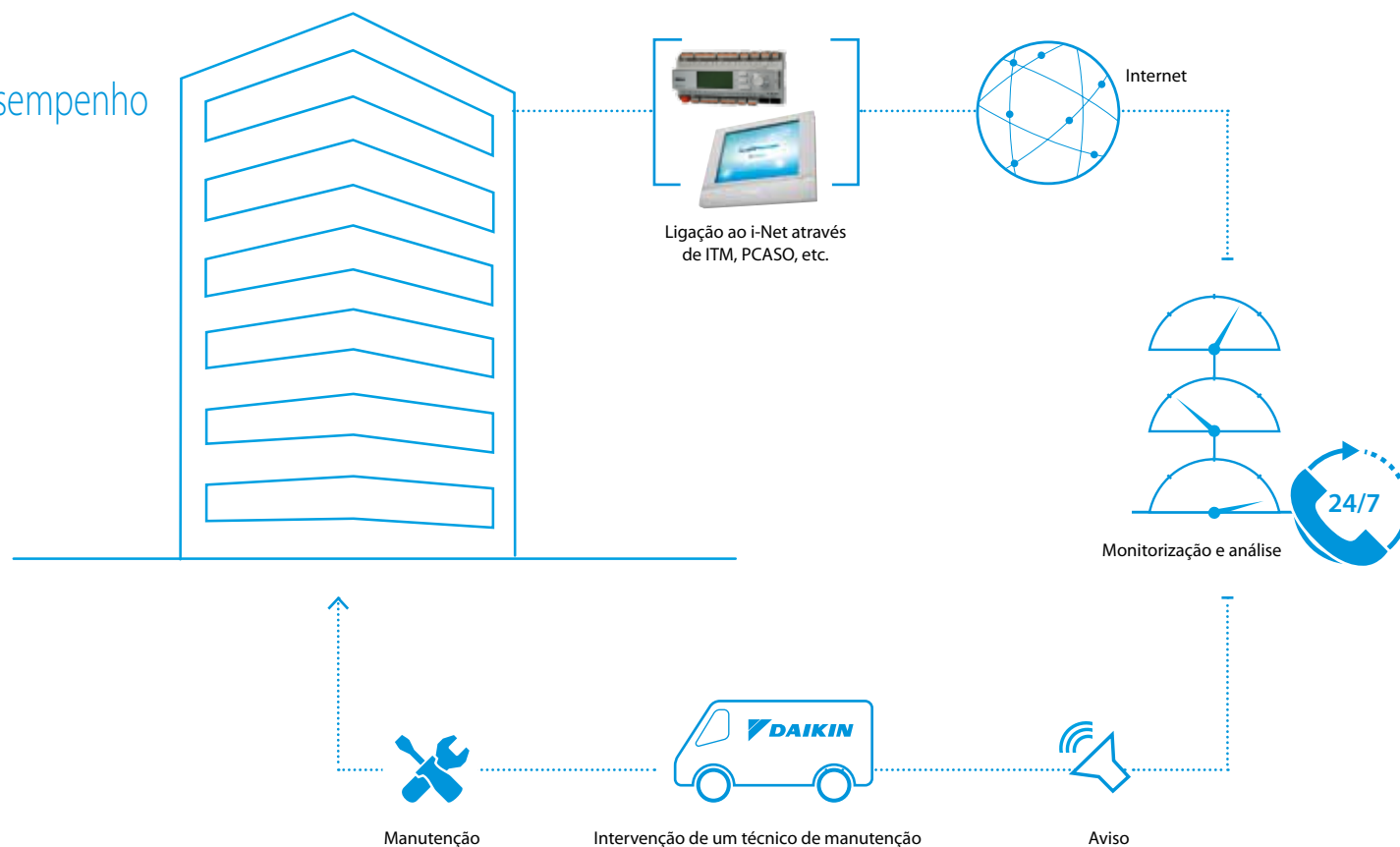
O serviço i-Net exclusivo da Daikin destina-se a evitar que o equipamento registe paragens inesperadas ou exija uma reparação de emergência.

Resposta rápida, melhor preparação

- Indicação antecipada de falhas (previsão): o sistema é monitorizado 24 horas por dia, 365 dias por ano
- Se ocorrer um alarme, o responsável pela assistência é imediatamente alertado e recebe todas as informações cruciais
- Nível de assistência melhorado para uma resposta rápida e precisa, para poupar em custos de reparação inesperados e para assegurar tranquilidade ao cliente
- Assistência profissional da Daikin, se necessário

Vida útil longa do sistema

- O i-Net maximiza a vida útil da instalação, assegurando que o equipamento funciona em ótimas condições e evitando a tensão desnecessária sobre os componentes





Conte com a experiência e ferramentas da Daikin para trabalhos de colocação em funcionamento e manutenção

Colocação em funcionamento simplificada e assistida

- Configurador do VRV
- Serviços de assistência profissional no local da Daikin

Verificação remota de falta de fluido frigorígeno

- Fácil cumprimento dos regulamentos de gás fluorado
- Realize a verificação remota quando for mais conveniente para si e para o cliente (dia/noite/fim de semana/...)



Defina remotamente a hora e inicie a verificação de falta de fluido frigorígeno



Ligação ao site do cliente via internet ou 3G após o horário de trabalho

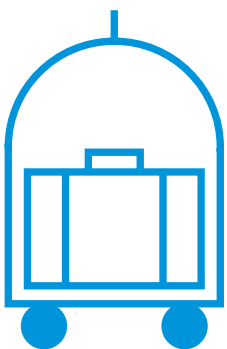


Leia o relatório após a verificação

Porta Fira Espanha

Edifício novo

Este projeto reforça a posição da Daikin como líder em sistemas de ar condicionado para estruturas de grande escala, capaz de fornecer soluções que se destacam não só pela sua precisão e fiabilidade, como também pela eficiência energética.



Projeto

A Daikin foi escolhida para cumprir as elevadas normas de conforto para este hotel único de 28 andares e 113 m de altura, com a instalação de 74 unidades exteriores VRV, 664 unidades interiores VRV e dois chillers de condensação a ar R-134a com compressor de parafuso único.

Porquê Daikin?

O cliente é um forte apoiante da qualidade da Daikin e instala equipamentos Daikin desde 1996

Sistema

- > 74 unidades exteriores (60 x unidades exteriores de recuperação de calor VRV) controladas através de um gestor inteligente
- > 664 unidades interiores
- > 2 x chillers de condensação a ar (EWAD 600 BJYNN/Q)



Exemplo real

Le Pignonnet

França

Restauração

Le Pignonnet é um hotel e restaurante de luxo em Aix-En-Provence. A Daikin substituiu a instalação R-22 existente por uma solução VRV eficiente a nível energético.

Porquê Daikin?

Graças à solução de tecnologia de substituição, a interrupção da atividade foi minimizada e a decoração de interiores foi preservada ao manter a tubagem de fluido frigorigéneo.

Sistema

- > 8 VRVIII-Q RQYQ140P + 36 FXLQ25 + 3FVX50+1FTXS
- > 3MXS52+ 2 FVXS25
- > RXS50 + 1 FTXS50
- > RXS50 + 1 FVXS50
- > 3 MXS68 + 2 FVXS 25 + 1 FVXS50
- > RXS25 + FVXS25



Para mais referências, visite: www.daikin.pt/hotels

Holiday Inn

França

Hotel de 4 estrelas com 108 quartos

Comprado pelo grupo IHG para ser transformado num Holiday Inn de 4 estrelas, este antigo edifício do Ministério da Educação foi totalmente renovado. O hotel tem 108 quartos em 8 andares e uma cave. Na cave, existe uma sala de reuniões, a cozinha, salas de funcionários, a área de pequeno-almoço e as salas de serviço.

Tempo necessário para a instalação:
dois anos
Autoridade contratante:
Grupo hoteleiro Holiday Inn
Instalador: Seem

Projeto

- › Fortes restrições de ruído das unidades devido à área residencial circundante
- › Mínima utilização do espaço das unidades para instalação em salas de serviço apertadas

Porquê Daikin?

- › Aquecimento e arrefecimento simultâneos
- › Mínima utilização do espaço numa sala de serviço
- › Poupanças de energia
- › Baixos níveis de ruído

Sistema

- › Foram instaladas 10 unidades de recuperação de calor VRV III
- › Unidades interiores:
 - 1 mural
 - 28 cassetes montadas no teto
 - 120 unidades de conduta para tetos falsos
 - 126 caixas BSVQ
 - Intelligent Touch Manager mini BMS



Para mais referências, visite: www.daikin.pt/hotels

Hostellerie des Dames de Champagne

França

Hotel de 4 estrelas com 18 quartos

A Hostellerie des Dames de Champagne**** tem uma arquitetura muito contemporânea e ocupa uma área de quase 1.600 m². No 1.º andar deste hotel existe um átrio, uma sala de pequenos-almoços, salas técnicas (cozinhas, vestiários, etc.), um corredor amplo e uma grande recepção com 300 m². Todos os quartos estão situados no 2.º andar, e o acesso é feito por um corredor amplo. O plano de extensão envolveu uma nova recepção com acomodações relacionadas para reuniões de negócios, eventos privados (casamentos, aniversários, etc.) ou eventos noturnos.

Para mais referências, visite: www.daikin.pt/hotels

Tempo necessário para a instalação:
7 meses (agosto de 2012 - fevereiro de 2013)
Autoridade contratante:
Família Sciancalepore
Instalador: por ex. arrefecimento

Projeto

A utilização de uma sala de serviço era obrigatória por motivos estéticos e para instalar as unidades VRV. As unidades não podiam ser instaladas no terraço do telhado, uma vez que este tinha de permanecer acessível no caso de uma evacuação organizada pelos bombeiros. Uma vez que no local não existia nenhum sistema BMS, o instalador organizou todos os preparativos da instalação usando 4 zonas (zonas geridas pelo ITM)

- › 2 zonas com 9 quartos cada
- › 1 zona para o átrio e a zona de pequenos-almoços

Porquê Daikin?

- › Os proprietários ficaram satisfeitos com a instalação Daikin no seu outro hotel (Hostellerie du Mont Aimé)
- › O sistema possibilitou grandes poupanças de energia

Sistema

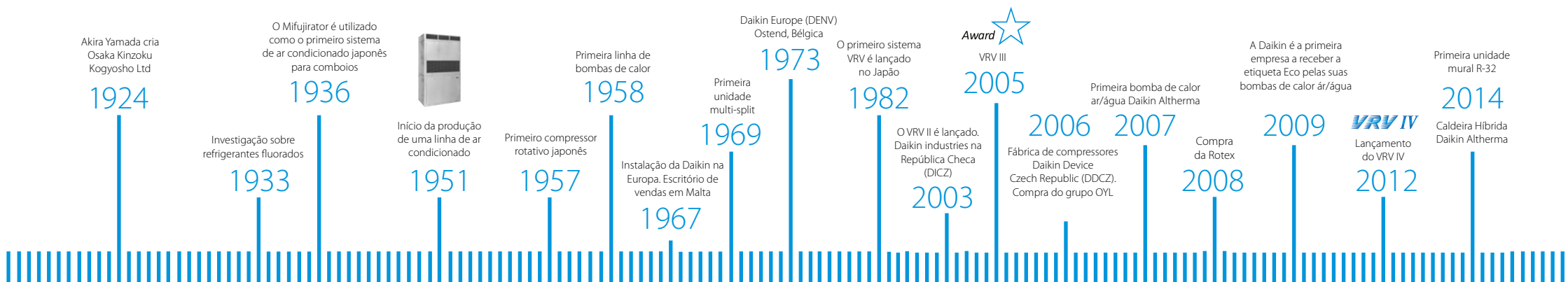
- › 3 unidades de bomba de calor RXYQ VRV, de tamanhos 8 e 14
- › 38 unidades interiores: 20 cassetes para todas as divisões do 1.º andar (átrio, recepção...) e o corredor do 2.º andar - 18 unidades de conduta para tetos falsos para os 18 quartos de hotel: FXDQ-P (tamanhos 15 e 20)
- › 1 unidade Daikin Altherma ERMQ, tamanho 14, ligada a 3 hydroboxes EKHBR, tamanho 16 e 2 tanques de água quente sanitária de 750 litros com reserva elétrica
- › Intelligent Touch Manager mini BMS



A Daikin coloca as temperaturas confortáveis acima de tudo

Ao longo de cerca de 90 anos, a Daikin focou-se em melhorar o aquecimento e arrefecimento nos setores industrial, terciário e residencial. É por este motivo que oferecemos as inovações mais notáveis nesta área. Exclusivamente neste

mercado, todos os componentes dos produtos são fabricados nas nossas fábricas com qualidade certificada. Isto inclui os compressores no núcleo das nossas máquinas e até o fluido frigorigéneo, do qual a Daikin é o segundo maior produtor do mundo.



A Daikin na vanguarda

Um parceiro de eleição

O ambiente de trabalho perfeito é essencial para todo o tipo de empresas. - contudo, nenhum espaço é utilizado exatamente da mesma forma, o que exige soluções flexíveis, personalizadas e económicas.

A Daikin, principal fabricante da Europa e n.º 1 global em equipamento HVAC-R, compreende tudo isso e criou o conceito de "solução total", com base em soluções personalizadas para clientes individuais.

Quer se trate de ar condicionado, aquecimento, ventilação, cortinas de ar, água quente, refrigeração ou controlos, a Daikin dispõe dos equipamentos, da experiência e das soluções ideais para si.

Qualidade Daikin

A qualidade da Daikin é bastante invejada e provém muito simplesmente da grande atenção dedicada ao planeamento, produção e testes assim como à assistência pós-venda. Para tal, cada componente é cuidadosamente seleccionado e rigorosamente testado para determinar a sua mais valia para a qualidade e fiabilidade do produto.

Uma equipa que o compreende

A Daikin e a sua equipa de analistas dedicados estão prontas para prestar assistência diária com o estabelecimento de acordos nacionais ou internacionais, oferta de aconselhamento para a seleção de equipamentos e monitorização de regulamentos. O nosso objetivo é ajudá-lo a concretizar os seus planos com confiança, utilizando sistemas personalizados para corresponder às suas necessidades (de conforto, níveis de desempenho, etc.).



"Somos um cliente satisfeito da Daikin há mais de 15 anos.

Trabalhámos recentemente em conjunto para instalar uma nova geração de ar condicionado. Consome 30% menos energia e é económica."

Hotel Navarra

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Bélgica
www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Editor responsável)

A presente publicação foi criada apenas para informação e não constitui uma oferta contratual para a Daikin Europe N.V. A Daikin Europe N.V. compilou o conteúdo desta publicação de acordo com o melhor dos seus conhecimentos. Não é dada qualquer garantia expressa ou implícita no que respeita a totalidade, precisão, fiabilidade ou adequação para um determinado fim do seu conteúdo e dos produtos e serviços que apresenta. As especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. A Daikin Europe N.V. rejeita explicitamente quaisquer danos diretos ou indiretos, no seu sentido mais amplo, resultantes ou relacionados com a utilização e/ou a interpretação desta publicação. Todo o conteúdo está ao abrigo de copyright pela Daikin Europe N.V.



ECPPT15-217

07/16

Preparado por La Movida, Bélgica.

DAIKIN AIRCONDITIONING PORTUGAL S.A.

Sede: Edifício D. Maria I - Piso O Ala A/B - Quinta da Fonte - 2770-229 Paço de Arcos | Tel: +351 21 426 87 00 | Fax: +351 21 426 22 94 | Email: info@daikin.pt

Delegação Norte: Rua B - Zona Industrial da Varziela - Lotes 50 e 51 - 4480-620 Árvore | Tel: +351 21 426 87 90 | Fax: +351 252 637 020

www.daikin.pt