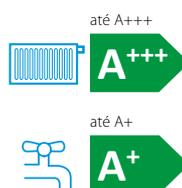


Daikin Altherma 3 M (4-6-8 kW)

Folheto de produto 2022



A referência monobloco



E(B/D)LA04-08E(3)V3

Porquê escolher a bomba de calor ar-água Daikin Altherma?

Como funciona?

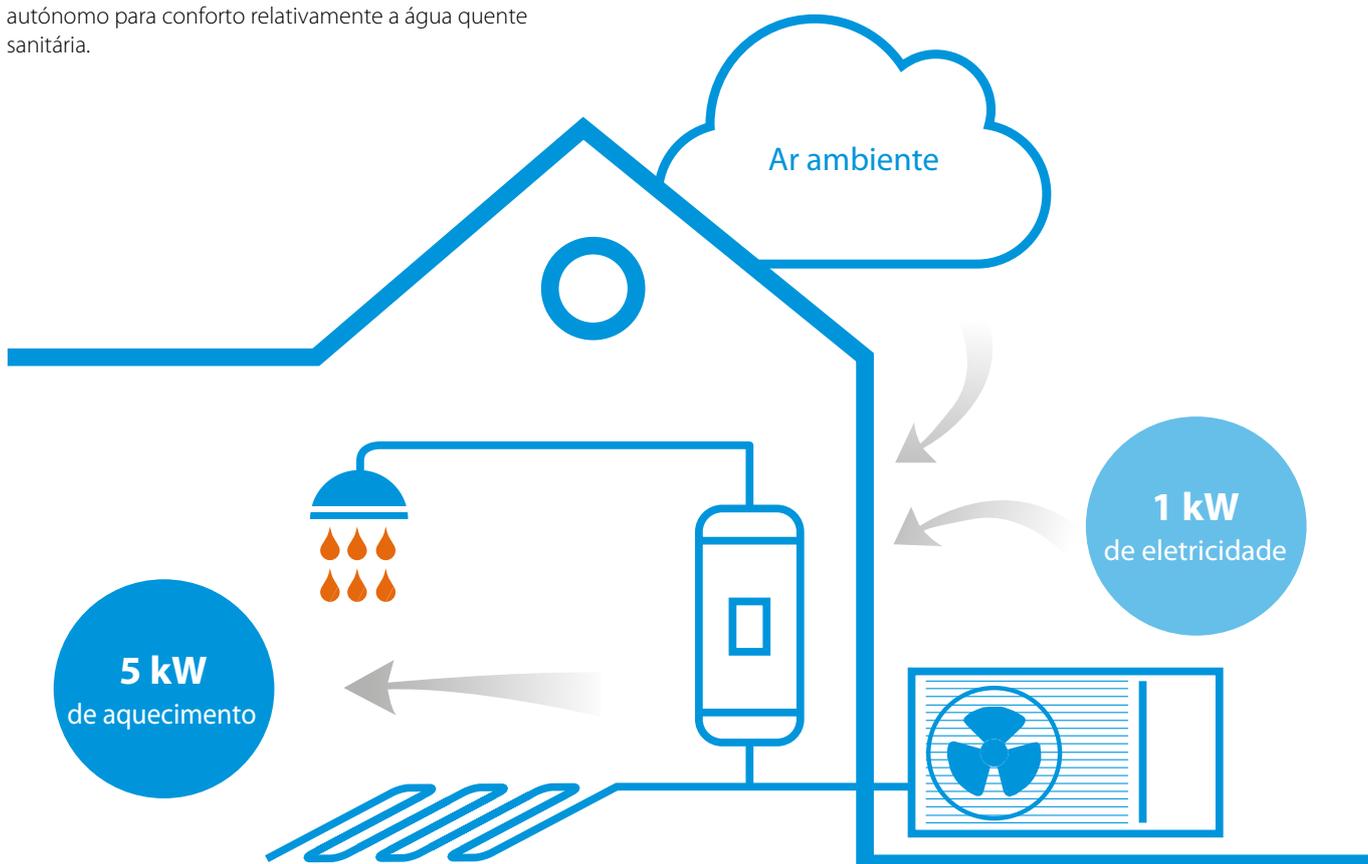
A unidade exterior extrai energia do ar para fornecer aquecimento, arrefecimento e água quente. Recolhe até 75% da energia do ar, sendo a restante fornecida pela eletricidade. A bomba de calor ar-água baseia-se num compressor e num fluido frigorígeno para transferir a energia do ar para a água, e aquecer a água de acordo com as necessidades e abastecer a residência.

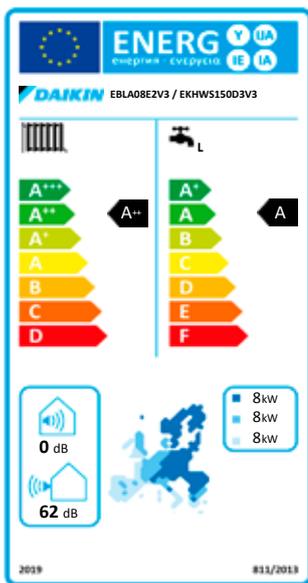
Bomba de calor de baixa temperatura

Aplicação típica em novas construções. As bombas de calor de baixa temperatura adequam-se particularmente ao pavimento radiante e aos convetores para bomba de calor que requerem uma temperatura inferior para conceder um conforto equivalente ao dos radiadores.

Bomba de calor monobloco

A unidade monobloco consiste numa unidade exterior de maiores dimensões contendo o circuito de refrigeração. Neste caso, não existe unidade interior, apenas um centro de cablagem e um depósito autónomo para conforto relativamente a água quente sanitária.





Etiqueta energética mais elevada

As bombas de calor Daikin estão em conformidade com os regulamentos mais recentes estabelecidos pela União Europeia, apresentando uma etiqueta energética com a classificação mais elevada, até A+++ em aquecimento ambiente (35 °C de saída de água) e A+ em água quente sanitária.

Sabia?

Desde 2015, todos os produtos de aquecimento têm de ter uma etiqueta energética. Os aquecedores de ambiente receberam uma classificação de A++ a G e os aquecedores de água de A a G.

No dia 26 de setembro de 2019, as novas etiquetas energéticas estão disponíveis e classificam os produtos de aquecimento de A+++ a D para o aquecimento ambiente, e de A+ a F para aquecimento de água.



Daikin Altherma 3 M

4-6-8 kW



Design funcional

A Daikin Altherma 3 M é a primeira unidade monobloco de terceira geração da Daikin, beneficiando de um novo design e utilizando o fluido frigorigéneo R-32, agora também disponível em 4, 6 e 8 kW.

Estrutura redefinida

A grelha frontal branca, composta por linhas horizontais, oculta o ventilador, reduzindo a perceção do som produzido pela unidade.

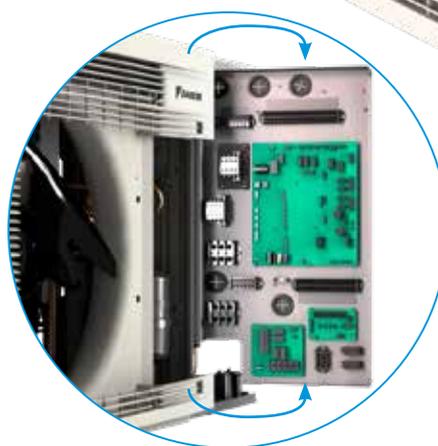
A estrutura contínua em cinzento claro reflete ligeiramente o ambiente em que a unidade está instalada, permitindo-lhe combinar com qualquer decoração.

Formato do ventilador renovado

O formato do ventilador foi revisto para reduzir a superfície de contacto com o ar e melhorar a circulação do ar.

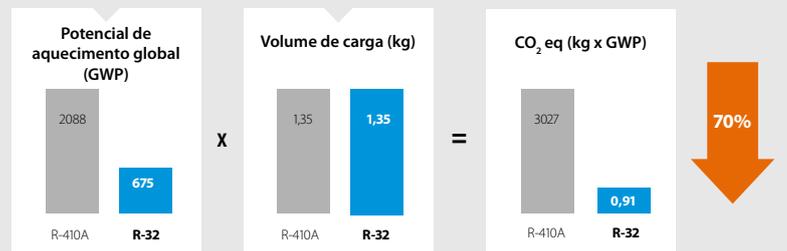
Ajuda aos instaladores e aos arranque

- › A caixa de derivação rotativa é uma nova funcionalidade desta bomba de calor monobloco.
- › Ajuda os instaladores a aceder facilmente aos componentes hidráulicos e de refrigeração da unidade.
- › A assistência e o arranque podem ser depois realizados com simplicidade.





Impacto ambiental reduzido: 70% menos equivalente de CO₂
 > GWP: R-410A: 2088 > R-32: 675



Monobloco R-32 **R-32** BLUEEVOLUTION

A Daikin é pioneiras no lançamento de bombas de calor equipadas com R-32. Com um Potencial de aquecimento global (GWP) inferior, o R-32 equivale em potência aos fluidos refrigerantes standard, mas alcança uma eficiência energética superior e emissões de CO₂ inferiores. Fácil de recuperar e reutilizar, o R-32 é a solução perfeita para alcançar as novas metas europeias de emissões de CO₂.

Uma solução simples para a limitação de espaço

Grças à configuração monobloco, não é necessária unidade interior, o que ajuda quando existe limitação de espaço no interior. A unidade monobloco até cabe sob uma janela!

A unidade monobloco também obtém o seu poder do interior: todos os componentes hidráulicos são integrados numa unidade, incluindo o circuito de fluido refrigerante vedado, para que não seja necessário manusear o fluido refrigerante ou F gás.

Controlo totalmente ligado

A Daikin Altherma 3 M está equipada com as soluções de controlo mais intuitivas.



Emissores de aquecimento e arrefecimento

A Daikin Altherma 3 M funciona perfeitamente com vários emissores, incluindo unidades ventilo-convetoras, pavimento radiante e convetores para bomba de calor.



Preparada para a cloud
com WLAN

Aplicação Onecta com controlo por voz

- › Controle o sistema de aquecimento a partir de casa ou remotamente pelo smartphone
- › Controle o sistema de aquecimento por voz
- › Inclui integrações com Google Assistant e Amazon Alexa
- › Com outras funções: programação e modo de férias, controlo de várias unidades e modo de impulsão, monitorização do consumo de energia...



Madoka: termóstato ambiente por cabo intuitivo

- › Design moderno e elegante
- › Controlo através de botão tátil intuitivo
- › Três cores para combinar com qualquer interior (branco, preto e cinzento prateado)
- › Unidade compacta que mede apenas 85 x 85 mm



reddot award 2018
winner



DESIGN
AWARD
2018

Produção de água quente sanitária

A unidade monobloco combina com depósitos de aço inoxidável (EKHWS-D), armazenamento térmico e painéis (EKHWP) para oferecer água quente sanitária rapidamente.



✓ Interface homem-máquina (MMI) **NOVIDADE**

Inspirada no design premiado das unidades interiores Daikin Altherma 3, a Daikin também atualizou este controlador para oferecer uma interface ainda mais intuitiva.

Configuração fácil

Depois de iniciar sessão, poderá configurar a unidade com o novo controlador em menos de 10 passos. Até pode verificar se a unidade está pronta a ser utilizada através de ciclos de teste.

Funcionamento fácil

A nova interface inclui alguns botões e 2 manípulos de navegação que ajudam a configurar rapidamente a temperatura ambiente e as unidades de controlo.

Design intuitivo

A interface tem um design intuitivo. O ecrã a cores de elevado contraste apresenta indicações visuais atrativas e práticas para instaladores e técnicos de assistência.

Ligação de cartucho WLAN

Dimensões reduzidas para uma unidade discreta:
136 x 160 x 37 mm (AxLxP)

Aplicação Onecta

Agora disponível com controlo por voz



A Aplicação Onecta destina-se a quem vive em constante movimento e pretende gerir o sistema de aquecimento através do smartphone.



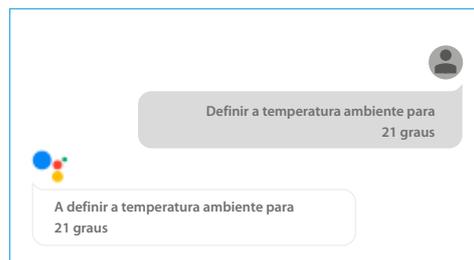
onecta

NOVIDADE

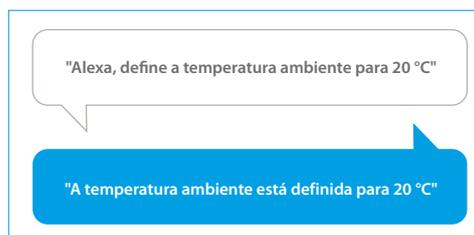
Controlo por voz

Para oferecer aos utilizadores ainda mais conforto e praticidade, a Aplicação Onecta dispõe agora de controlo por voz. Esta funcionalidade mãos livres reduz o número de cliques necessários para gerir as unidades mais rapidamente do que nunca.

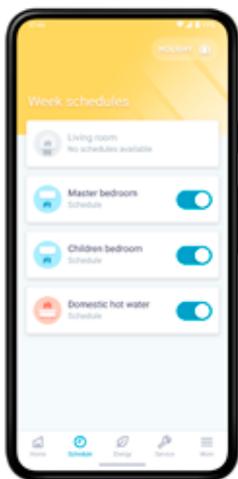
Funcional e multilíngue, o controlo por voz emparelha-se bem com qualquer dispositivo inteligente, incluindo Google Assistente e Amazon Alexa.



Exemplo de utilização do controlo por voz através do Google Assistente



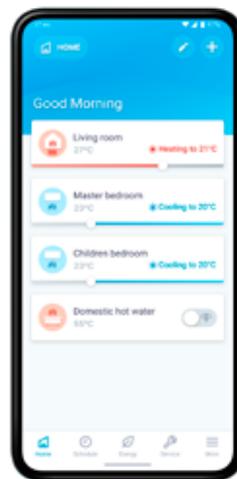
Exemplo de utilização do controlo por voz através de Amazon Alexa



Programar

Configure um programa que indique quando o sistema deve funcionar e crie até seis ações por dia.

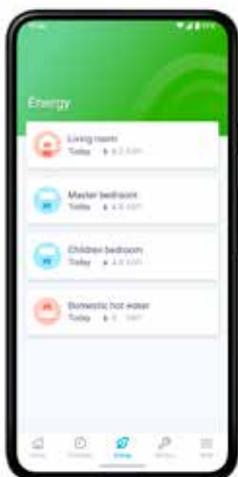
- Programe a temperatura ambiente e o modo de funcionamento
- Ative o modo de férias para reduzir os custos



Controlar

Personalize o sistema de acordo com o seu estilo de vida e com os níveis de conforto durante todo o ano.

- Altere a temperatura ambiente e da água quente sanitária
- Ative o modo de potência para impulsionar a produção de água quente



Monitorizar

Receba uma descrição geral completa do desempenho e do consumo de energia do sistema.

- Verifique o estado do sistema de aquecimento
- Aceda a gráficos de consumo de energia (dia, semana, mês)

A disponibilidade da função depende do tipo de sistema, da configuração e do modo de funcionamento.
A funcionalidade da aplicação apenas está disponível se o sistema Daikin e a aplicação dispuserem de uma ligação à Internet fiável.



Digitalize o código QR para transferir já a aplicação



Daikin Altherma 3 M

Sistema monobloco ar-água que proporciona **aquecimento, água quente sanitária e arrefecimento opcional.**

Ideal para um espaço de instalação limitado.

- › Ligação de cartucho WLAN standard incluída
- › Possibilidade de combinar com depósitos de água quente sanitária
- › Modelos de apenas aquecimento ou modelos reversíveis
- › Conceito monobloco tudo-em-um, incluindo todas as peças hidráulicas
- › Resistência de apoio elétrica de 3 kW plug & play opcional integrada
- › Disponível em versão monofásica



Unidade única				EDLA04E(3)V3	EBLA04E(3)V3	EDLA06E(3)V3	EBLA06E(3)V3	EDLA08E(3)V3	EBLA08E(3)V3	
Capacidade de aquecimento	Nom.		kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)	7,50 (1) / 7,90 (2)	7,50 (1) / 7,80 (2)	
Entrada de potência	Aquecimento Nom.		kW	0,84 (1) / 1,26 (2)	0,84 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)	1,63 (1) / 2,23 (2)	1,63 (1) / 2,23 (2)	
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)	5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)	4,60 (1) / 3,50 (2)	4,60 (1) / 3,50 (2)	
Capacidade de arrefecimento	Nom.		kW	-	4,86 (1) / 4,52 (2)	-	5,83 (1) / 5,09 (2)	-	6,18 (1) / 5,44 (2)	
Entrada de potência	Aquecimento Nom.		kW	-	0,82 (1) / 1,36 (2)	-	1,08 (1) / 1,55 (2)	-	1,19 (1) / 1,73 (2)	
EER				-	5,91 (1) / 3,32 (2)	-	5,40 (1) / 3,28 (2)	-	5,19 (1) / 3,14 (2)	
Aquecimento ambiente Saída de água a 55 °C com clima moderado	Geral	ηs (Eficiência sazonal)		127	129	127	128	130	131	
			SCOP	3,26	3,29	3,26	3,28	3,32	3,35	
	Classe de eficiência sazonal	A++								
	Saída de água a 35 °C com clima moderado	Geral	ηs (Eficiência sazonal)		176	179	176	178	179	181
				SCOP	4,48	4,54	4,47	5,52	4,56	4,61
Classe de eficiência sazonal	A+++									
Estrutura	Cor	Branco marfim								
	Material	Aço carbono revestido a zinco								
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	770 x 1250 x 362						
Peso	Unidade		kg	EV3: 88, E3V3: 91						
Compressor	Quantidade	1								
	Tipo	Compressor swing hermeticamente selado								
Limites de funcionamento	Aquecimento	Temp. Exterior Mín.~Máx.	°CBh	-25 ~ 25	-25 ~ 35	-25 ~ 25	-25 ~ 35	-25 ~ 25	-25 ~ 35	
		Lado da água Mín.~Máx.	°C	EV3: 9 ~ 65 / E3V3: 15 ~ 65						
	Arrefecimento	Temp. Exterior Mín.~Máx.	°CBs	-	10 ~ 43	-	10 ~ 43	-	10 ~ 43	
		Lado da água Mín.~Máx.	°C	-	5 ~ 22	-	5 ~ 22	-	5 ~ 22	
	Água quente sanitária	Temp. Exterior Mín.~Máx.	°CBs	-27 ~ 35						
		Lado da água Mín.~Máx.	°C	25 ~ 55						
Fluido refrigerante	Tipo	R-32								
	GWP	675								
	Carga de gás	kg	1,85							
	Carga de gás	TCO2Eq	0,91							
	Controlar	Válvula de expansão								
Nível de potência sonora	Aquecimento Nom.	dBA	58		60		62			
Alimentação elétrica	Tipo/Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	V3/1~/50/230							
Corrente	Disjuntor recomendado	A	20				25			

(1) Arrefecimento Ta 35 °C - LWA 18 °C (DT=5 °C), Aquecimento Ta B5/BH 7 °C/6 °C - TSA 35 °C (DT=5 °C) (2) Arrefecimento Ta 35 °C - LWA 7 °C (DT=5 °C), Aquecimento Ta B5/BH 7 °C/6 °C - LWC 55 °C (DT=5 °C). Este produto contém gases fluorados com efeito de estufa. *Água quente sanitária em combinação com depósito de aço inoxidável EKHW5(U)-D e armazenamento térmico ECH₂O EKHW-P(B).

Tabela de combinações e opções

			Monobloco R-32 pequeno			
			Sem resistência de apoio		Com resistência de apoio	
			Rev	Apenas aquecimento (H/O)	Rev	Apenas aquecimento (H/O)
			EBLA04EV3	EDLA04EV3	EBLA04E3V3	EDLA04E3V3
			EBLA06EV3	EDLA06EV3	EBLA06E3V3	EDLA06E3V3
EBLA08EV3	EDLA08EV3	EBLA08E3V3	EDLA08E3V3			
Tipo	Descrição	Nome do material				
Controladores	Madoka, termóstato ambiente por cabo	BRCIHDAK/S/W	●	●	●	●
	Termóstato ambiente sem fios	EKRTRB	●	●	●	●
	Termóstato digital por cabo	EKRTWA	●	●	●	●
	Adaptador LAN + solar PV	BRP069A61	●	●	●	●
	Adaptador LAN	BRP069A62	●	●	●	●
	Controlador centralizado universal para cascata	EKCC8-W DCOM-LT/IO,-LT/MB	●	●	●	●
	Cartucho WLAN	BRP069A78	●	●	●	●
Controlos multizona	Termóstato ambiente por cabo digital	EKWCTRD1V3	●	●	●	●
	Termóstato ambiente por cabo analógico	EKWCTRAN1V3	●	●	●	●
	Atuador	EKWCVATR1V3	●	●	●	●
	Estação base multizona (10 canais)	EKWUFHTA1V3	●	●	●	●
Sensores	EKWCVATR1V3	KRCS01-1	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)
	Estação base multizona (10 canais)	EKRSCA1	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)
	EKWUFHTA1V3	EKRTETSB	● (2)	● (2)	● (2)	● (2)
	Sensor de temperatura para EKHWS-D	EKTESE1	●	●	●	●
	Sensor de temperatura para EKHWP-(P)B	EKTESE2	●	●	●	●
Água quente sanitária	Depósito AQS	EKHWS(U)-D(3)V3	●	●	●	●
	Depósitos de armazenamento térmico	EKHWP500(P)B	●	●	●	●
	Kit de depósito de terceiros	EKHYPART	● (3)	● (3)	● (3)	● (3)
	Kit de depósito de terceiros	EKHYPART2	● (4)	● (4)	● (4)	● (4)
Convetor para bomba de calor	De chão	FWXV15/20/25*	● (5)	● (5)	● (5)	● (5)
	Mural	FWXT15/20/25*	● (5)	● (5)	● (5)	● (5)
	Condutas	FWXM15/20/25*	● (5)	● (5)	● (5)	● (5)
Outras opções	Kit de resistência de apoio	EKLBUHCB6W	● (6)	●		
	Kit bypass	EKMBHBP1	● (6)			
	Kit bi-zona	EKMIKPOA	●	●	●	●
		EKMIKPHA	●	●	●	●
	Placa digital I/O PCB	EKRPIHBAA	● (7)	● (7)	● (7)	● (7)
	Placa Demand PCB	EKRPIAHTA	●	●	●	●
	Válvula de proteção anti-congelação	AFVALVE1	●	●	●	●
	Cabo PC USB	EKPCCAB4	●	●	●	●
	Kit de relé "Smart Grid" (alta tensão)	EKRELSG	●	●	●	●
	Interruptor de caudal	EKEFLSW2	● (8)	● (8)	● (8)	● (8)

(1) Apenas se pode ligar 1 sensor: sensor interior OU sensor exterior.

(2) Apenas se pode utilizar em combinação com o termóstato ambiente sem fios EKRTR(1).

(3) EKHY3PART se dispuser de um depósito onde se possa inserir um termistor.

(4) Tem de utilizar-se EKHY3PART2 se dispuser de um depósito onde não se possa inserir o termistor.

(5) Combinações multi (quantidade, depende da classe de capacidade). EKVKHPC tem de ser obrigatoriamente instalado no convetor para bomba de calor (exceção: LT - apenas aquecimento (H/O)).

(6) Verificar o "desenho necessário EKMBHBP1" para decidir a instalação em combinação com modelos reversíveis para evitar a condensação na resistência de apoio.

(7) Os relés adicionais para permitir o controlo bivalente em combinação com o termóstato ambiente externo são fornecidos localmente.

(8) Obrigatório caso se utilize glicol.



Siga-nos na redes sociais!    

www.daikin.pt

Os produtos Daikin são distribuídos por

ECPPT22-762

06/22



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 toca à totalidade, precisão, fiabilidade ou adequação para um determinado fim do seu conteúdo e dos produtos e serviços que apresenta. As especificações estão sujeitas a alterações 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 interpretação desta publicação. Todo o conteúdo está ao abrigo de copyright pela Daikin Europe N.V.

Impresso em papel não clorado.

DAIKIN AIRCONDITIONING PORTUGAL S.A.

Sede: Edifício D. Maria I - Piso 0 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

www.daikin.pt