



Sistemas de ar condicionado

Aquecimento e arrefecimento

Aplicação multi-modelos

- » Até cinco unidades interiores para uma unidade exterior
- » Controlo individual por divisão
- » Possibilidade de combinação com diferentes tipos de modelos interiores
- » Tecnologia inverter



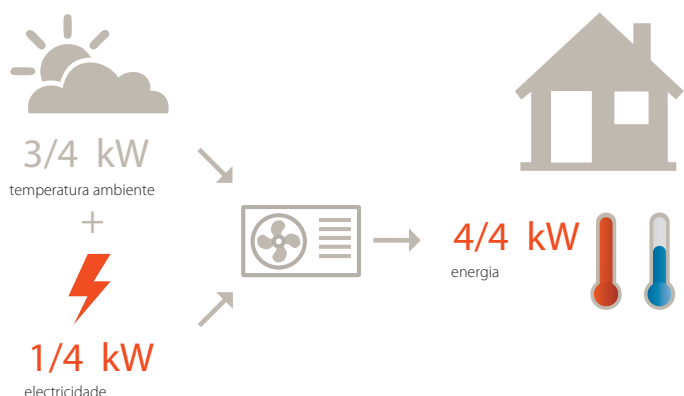
www.daikin.pt



MXS



Combinar a máxima eficiência e conforto durante todo o ano com um sistema bomba de calor



Sabia que...

Os sistemas de ar condicionado, também denominados bombas de calor, obtêm 75% da sua energia de fontes renováveis: o ar ambiente, que é simultaneamente renovável e inesgotável*. Obviamente, as bombas de calor também necessitam de electricidade para funcionar, mas cada vez mais esta electricidade pode também ser produzida através de fontes de energia renováveis (energia solar, energia eólica, energia hidráulica, biomassa). A eficiência de uma bomba de calor é medida em COP (Coeficiente de Performance) para aquecimento e EER (Relação de eficiência energética) para arrefecimento.

*Objectivo EU COM (2008) /30

Tecnologia inverter

A tecnologia inverter da Daikin é uma verdadeira inovação na área do controlo climático. O princípio é simples: a tecnologia inverter ajusta a energia utilizada de forma a adaptar-se às necessidades actuais - nem mais, nem menos! Esta tecnologia proporciona duas vantagens concretas:

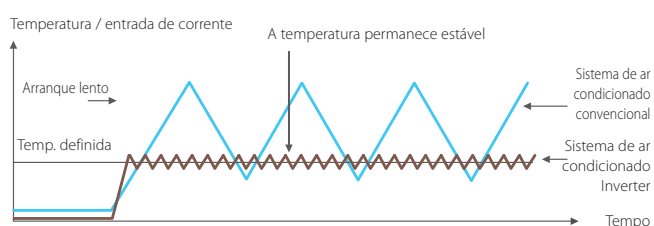
► Conforto

Melhorando o conforto, o sistema inverter recupera inúmeras vezes o seu investimento. Um sistema de ar condicionado inverter ajusta continuamente a potência de arrefecimento e aquecimento para se adaptar à temperatura na divisão, melhorando assim os níveis de conforto. O sistema inverter reduz o tempo de arranque do sistema, permitindo que a temperatura ambiente necessária seja alcançada mais rapidamente. Logo que a temperatura correcta seja atingida, o inverter garante que é constantemente mantida.

► Eficiência energética

Uma vez que um inverter monitoriza e ajusta a temperatura ambiente sempre que solicitado, o consumo de energia desce em cerca de 30%, em comparação com um sistema tradicional de ligar/desligar! (não inverter).

Aquecimento:





UNIDADES INTERIORES DISPONIVEIS				FTXG25J-W		FTXG35J-W		FTXG50J-W	
UNIDADE INTERIOR				Branco		Branco		Branco	
Estrutura	cor								
Dimensões	unidade	alt. x larg. x prof.	mm	295x915x155					
Peso	unidade			kg					
Ventilador - Caudal de ar	arrefecimento	alto/nom./baixo/func. sil.	m ³ /min	8,8/6,8/4,7/3,8		10,1/7,3/4,6/3,9		10,3/8,5/6,7/5,7	
	aquecimento	alto/nom./baixo/func. sil.	m ³ /min	9,6/7,9/6,2/5,4		10,8/8,6/6,4/5,6		11,4/9,8/8,1/7,1	
Nível de potência sonora	arrefecimento	elevada	dBa	54		58		60	
	aquecimento	elevada	dBa	55		58		60	
Nível de pressão sonora	arrefecimento	alto/nom./baixo/func. sil.	dBa	38/32/25/22		42/34/26/23		44/40/35/32	
	aquecimento	alto/nom./baixo/func. sil.	dBa	39/34/28/25		42/36/29/26		44/40/35/32	
Fluido frigorígeno	tipo			R-410A					
Ligações das tubagens	líquido	DE	mm	6,35					
	gás	DE	mm	9,52					
	drenagem			18					
Alimentação eléctrica	fase/frequência/tensão			Hz/V					
				1~ / 50 / 220-240					



UNIDADES INTERIORES DISPONIVEIS				FTXG25J-S		FTXG35J-S		FTXG50J-S	
UNIDADE INTERIOR				Prateado		Prateado		Prateado	
Estrutura	cor								
Dimensões	unidade	alt. x larg. x prof.	mm	295x915x155					
Peso	unidade			kg					
Ventilador - Caudal de ar	arrefecimento	alto/nom./baixo/func. sil.	m ³ /min	8,8/6,8/4,7/3,8		10,1/7,3/4,6/3,9		10,3/8,5/6,7/5,7	
	aquecimento	alto/nom./baixo/func. sil.	m ³ /min	9,6/7,9/6,2/5,4		10,8/8,6/6,4/5,6		11,4/9,8/8,1/7,1	
Nível de potência sonora	arrefecimento	elevada	dBa	54		58		60	
	aquecimento	elevada	dBa	55		58		60	
Nível de pressão sonora	arrefecimento	alto/nom./baixo/func. sil.	dBa	38/32/25/22		42/34/26/23		44/40/35/32	
	aquecimento	alto/nom./baixo/func. sil.	dBa	39/34/28/25		42/36/29/26		44/40/35/32	
Fluido frigorígeno	tipo			R-410A					
Ligações das tubagens	líquido	DE	mm	6,35					
	gás	DE	mm	9,52					
	drenagem			18					
Alimentação eléctrica	fase/frequência/tensão			Hz/V					
				1~ / 50 / 220-240					



UNIDADES INTERIORES DISPONIVEIS				FTX20JV		FTX25JV		FTX35JV	
UNIDADES INTERIORES				Branco		Branco		Branco	
Estrutura	cor								
Dimensões	unidade	alt. x larg. x prof.	mm	283x770x198					
Peso	unidade			kg					
Nível de potência sonora	arrefecimento	elevada	dBa	55		56		57	
	aquecimento	elevada	dBa	55		56		57	
Nível de pressão sonora	arrefecimento	alto/nom./baixo/funcionamento silencioso	dBa	39/33/25/22		40/33/26/22		41/34/27/23	
	aquecimento	alto/nom./baixo/funcionamento silencioso	dBa	39/34/28/25		40/34/28/25		41/35/29/26	
Fluido frigorígeno	tipo			R-410A					
Ligações das tubagens	drenagem			-					
Alimentação eléctrica	fase/frequência/tensão			Hz/V					
				1~ / 50 / 220-230-240					



UNIDADES INTERIORES DISPONIVEIS				FTXS20J		FTXS25J		FTXS35J		FTXS42J		FTXS50J		FTXS60G		FTXS71G			
UNIDADE INTERIOR				Branco		Branco		Branco		Branco		Branco		Branco		Branco			
Estrutura	cor																		
Dimensões	unidade	alt. x larg. x prof.	mm	295x800x215						290x1.050x250									
Peso	unidade			9				10				12							
Ventilador - Caudal de ar	arrefecimento	alto/nom./baixo/func. sil.	m ³ /min	9,4/7,4/5,5/4,1		10,8/7,9/5,2/3,7		11,4/8,7/5,8/4,4		11,3/9,0/6,8/5,9		11,6/9,2/7,0/6,0		16,0/13,5/11,3/10,1		17,4/-/-/-			
	aquecimento	alto/nom./baixo/func. sil.	m ³ /min	9,9/8,2/6,6/6,2		11,9/9,1/6,4/5,9		12,4/9,5/6,8/6,0		12,2/9,7/7,3/6,4		12,1/9,8/7,6/6,7		17,2/14,9/12,6/11,3		19,7/-/-/-			
Nível de potência sonora	arrefecimento	nom.	dBa	54		57		61		62		-/61		62/-					
	aquecimento	nom.	dBa	54		58		61		63		-/60		62/-					
Nível de pressão sonora	arrefecimento	alto/nom./baixo/func. sil.	dBa	38/32/25/22		41/33/25/22		45/37/29/23		45/39/33/30		46/40/34/31		45/41/36/33		46/42/37/34			
	aquecimento	alto/nom./baixo/func. sil.	dBa	38/33/28/25		42/35/28/25		45/39/29/26		45/39/33/30		47/41/34/31		44/40/35/32		46/42/37/34			
Fluido frigorígeno	tipo			R-410A															
Ligações das tubagens	líquido	DE	mm	6,35															
	gás	DE	mm	9,52						12,7				15,9					
	drenagem			D.I. 14,0/D.E. 18,0						18,0									
Alimentação eléctrica	fase/frequência/tensão			Hz/V															
				1~ / 50 / 220-240															



nexura



UNIDADES INTERIORES DISPONÍVEIS				FVXG25K	FVXG35K	FVXG50K
UNIDADE INTERIOR				Branco fresco (6,5 Y 9,5/0,5)		
Estrutura	cor					
Dimensões	unidade	alt. x larg. x prof.	mm	600x950x215		
Peso	unidade			22		
Ventilador - Caudal de ar	arrefecimento	alto/nom./baixo/func. sil.	m ³ /min	8,9/7,0/5,3/4,5	9,1/7,2/5,3/4,5	10,6/8,9/7,3/6,0
	aquecimento	alto/nom./baixo/func. sil.	m ³ /min	9,9/7,8/5,7/4,7	10,2/8,0/5,8/5,0	12,2/10,0/7,8/6,8
Nível de potência sonora	arrefecimento	nom.	dBa	54	55	56
	aquecimento	nom.	dBa	55	56	58
Nível de pressão sonora	arrefecimento	alto/nom./baixo/func. sil.	dBa	38/32/26/23	39/33/27/24	44/40/36/32
	aquecimento	alto/nom./baixo/func. sil.	dBa	39/32/26/22	40/33/27/23	46/40/34/30
Fluido frigorigénico	tipo			R-410A		
Ligações das tubagens	líquido	DE	mm	6,4		
	gás	DE	mm	9,5 / 9,5 / 12,7		
	drenagem			18,0		
Alimentação eléctrica	fase/frequência/tensão			1~ / 50 / 220-240		



UNIDADES INTERIORES DISPONÍVEIS				FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
UNIDADE INTERIOR				Branco		
Estrutura	cor					
Dimensões	unidade	alt. x larg. x prof.	mm	600x700x210		
Peso	unidade			14		
Ventilador - Caudal de ar	arrefecimento	alto/nom./baixo/func. sil.	m ³ /min	8,2/6,5/4,8/4,1	8,5/6,7/4,9/4,5	10,7/9,2/7,8/6,6
	aquecimento	alto/nom./baixo/func. sil.	m ³ /min	8,8/6,9/5,0/4,4	9,4/7,3/5,2/4,7	11,8/10,1/8,5/7,1
Nível de potência sonora	arrefecimento	elevada	dBa	54	55	56
	aquecimento	elevada	dBa	54	55	57
Nível de pressão sonora	arrefecimento	alto/nom./baixo/func. sil.	dBa	38/32/26/23	39/33/27/24	44/40/36/32
	aquecimento	alto/nom./baixo/func. sil.	dBa	38/32/26/23	39/33/27/24	45/40/36/32
Fluido frigorigénico	tipo			R-410A		
Ligações das tubagens	líquido	DE	mm	6,35		
	gás	DE	mm	9,52		
	drenagem			20		
Alimentação eléctrica	fase/frequência/tensão			1~ / 50 / 220-240		



UNIDADES INTERIORES DISPONÍVEIS				FLXS25B	FLXS35B	FLXS50B	FLXS60B
UNIDADE INTERIOR				Branco amêndoa			
Estrutura	cor						
Dimensões	unidade	alt. x larg. x prof.	mm	490x1.050x200			
Peso	unidade			16		17	
Ventilador - Caudal de ar	arrefecimento	alto/nom./baixo/func. sil.	m ³ /min	7,6/6,8/6,0/5,2	8,6/7,6/6,6/5,6	11,4/10,0/8,5/7,5	12,0/10,7/9,3/8,3
	aquecimento	alto/nom./baixo/func. sil.	m ³ /min	9,2/8,3/7,4/6,6	9,8/8,9/8,0/7,2	12,1/9,8/7,5/6,8	12,8/10,6/8,4/7,5
Nível de potência sonora	arrefecimento	elevada	dBa	53	54	63	64
	aquecimento	elevada	dBa	53	55	62	63
Nível de pressão sonora	arrefecimento	alto/nom./baixo/func. sil.	dBa	37/34/31/28	38/35/32/29	47/43/39/36	48/45/41/39
	aquecimento	alto/nom./baixo/func. sil.	dBa	37/34/31/29	39/36/33/30	46/41/35/33	47/42/37/34
Fluido frigorigénico	tipo			R-410A			
Ligações das tubagens	líquido	DE	mm	6,35			
	gás	DE	mm	9,52			
	drenagem			18		18	
Alimentação eléctrica	fase/frequência/tensão			1~ / 50/60 / 220-240/220-230			



UNIDADES INTERIORES DISPONIVEIS				FDXS25E	FDXS35E	FDXS50C	FDXS60C
UNIDADE INTERIOR							
Dimensões	unidade	alt. x larg. x prof.	mm	200x700x620		200x900x620	200x1.100x620
Peso	unidade		kg	21,0		27,0	30,0
Ventilador - Caudal de ar	arrefecimento	alto/nom./baixo/func. sil.	m ³ /min	8,7/8,0/7,3/6,2		12,0/11,0/10,0/8,4	16,0/14,8/13,5/11,2
	aquecimento	alto/nom./baixo/func. sil.	m ³ /min	8,7/8,0/7,3/6,2		12,0/11,0/10,0/8,4	16,0/14,8/13,5/11,2
Ventilador - Pressão	estática externa	nom.	Pa	30		40	
Nível de potência sonora	arrefecimento	elevada	dB(A)	53,0		55,0	56,0
	aquecimento	elevada	dB(A)	53,0		55,0	56,0
Nível de pressão sonora	arrefecimento	alto/nom./baixo/func. sil.	dB(A)	35,0/33,0/31,0/29,0		37,0/35,0/33,0/31,0	38,0/36,0/34,0/32,0
	aquecimento	alto/nom./baixo/func. sil.	dB(A)	35,0/33,0/31,0/29,0		37,0/35,0/33,0/31,0	38,0/36,0/34,0/32,0
Fluido refrigerante	tipo			R-410A		R-410A	
Ligações das tubagens	líquido	DE	mm	6,35		6,35	
	gás	DE	mm	9,52		9,5	12,7
	drenagem			VP20 (D.I. 20 / D.E. 26)		26	
Alimentação eléctrica	fase/frequência/tensão		Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220-230		1~ / 50/60 / 220-240/220-230	



UNIDADES INTERIORES DISPONIVEIS				FDBQ25B			
UNIDADE INTERIOR							
Dimensões	unidade	alt. x larg. x prof.	mm	230x652x502			
Peso	unidade		kg	17,0			
Ventilador - Caudal de ar	arrefecimento	elevado/baixo	m ³ /min	6,50/5,20			
	aquecimento	elevado/baixo	m ³ /min	6,95/5,20			
Nível de potência sonora	arrefecimento	elevado/baixo	dB(A)	55,0/49,0			
	aquecimento	elevado/baixo	dB(A)	55,0/49,0			
Nível de pressão sonora	arrefecimento	elevado/baixo	dB(A)	35,0/28,0			
	aquecimento	elevado/baixo	dB(A)	35,0/29,0			
Fluido refrigerante	tipo			R-410A			
Ligações das tubagens	líquido	DE	mm	6,35			
	gás	DE	mm	9,52			
	drenagem			27,2			
Alimentação eléctrica	fase/frequência/tensão		Hz/V	1~ / 50 / 230			



UNIDADES INTERIORES DISPONIVEIS				FBQ35C	FBQ50C	FBQ60C
UNIDADE INTERIOR						
Estrutura	cor			Não pintada		
Dimensões	unidade	alt. x larg. x prof.	mm	300x700x700		300x1.000x700
Tecto falso necessário >			mm	350		
Peso	unidade		kg	25		34
Painel decorativo	modelo			BYBS45DJW1		BYBS71DJW1
	cor			Branco (10Y9/0,5)		
	dimensões	alt. x larg. x prof.	mm	55x800x500		55x1.100x500
Ventilador - Caudal de ar	arrefecimento	elevado/baixo	m ³ /min	3,5		4,5
	aquecimento	elevado/baixo	m ³ /min	16/11		18/15
Vent. - Pressão estática ext.	elevado/nom.		Pa	16/11		18/15
Nível de potência sonora	arrefecimento	elevada	dB(A)	100/30		57
Nível de pressão sonora	arrefecimento	elevado/baixo	dB(A)	63		
	aquecimento	elevado/baixo	dB(A)	37/29		
Fluido refrigerante	tipo			37/29		
Ligações das tubagens	líquido	DE	mm	R-410A		
	gás	DE	mm	9,52	6,35	12,70
	drenagem			VP25 (D.E. 32 / D.I. 25)		
Alimentação eléctrica	fase/frequência/tensão		Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220		



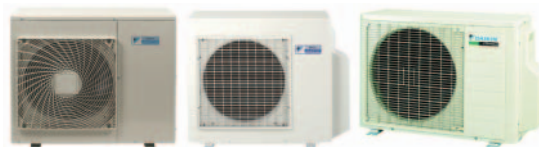
UNIDADES INTERIORES DISPONÍVEIS				FFQ25B	FFQ35B	FFQ50B	FFQ60B
UNIDADE INTERIOR							
Dimensões	unidade	alt. x larg. x prof.	mm	286x575x575			
Peso	unidade		kg	17,5			
Painel decorativo	modelo			BYFQ60BAW1			
	cor			Branco (RAL9010)			
	dimensões	alt. x larg. x prof.	mm	55x700x700			
	peso		kg	2,7			
Ventilador - Caudal de ar	arrefecimento	elevado/baixo	m ³ /min	9,0/6,5	10,0/6,5	12,0/8,0	15,0/10,0
	aquecimento	elevado/baixo	m ³ /min	9,0/6,5	10,0/6,5	12,0/8,0	15,0/10,0
Nível de potência sonora	arrefecimento	elevada	dBa	46,5	49,0	53,0	58,0
Nível de pressão sonora	arrefecimento	elevado/baixo	dBa	29,5/24,5	32,0/25,0	36,0/27,0	41,0/32,0
	aquecimento	elevado/baixo	dBa	29,5/24,5	32,0/25,0	36,0/27,0	41,0/32,0
Fluido frigorigénico	tipo			R-410A			
Ligações das tubagens	líquido	DE	mm	6,35			
	gás	DE	mm	9,52			12,7
	drenagem			26			
Alimentação eléctrica	fase/frequência/tensão		Hz/V	1~ / 50 / 230			



UNIDADES INTERIORES DISPONÍVEIS				FCQ35C8	FCQ50C8	FCQ60C8
UNIDADE INTERIOR						
Dimensões	unidade	alt. x larg. x prof.	mm	204x840x840		
Peso	unidade		kg	19		
Painel decorativo	modelo			BYCQ140CW1 / BYCQ140CW1W / BYCQ140CGW1		
	cor			Branco puro (RAL 9010)		
	dimensões	alt. x larg. x prof.	mm	50x950x950 / 50x950x950 / 130x950x950		
	peso		kg	5,5 / 5,5 / 11,5		
Ventilador - Caudal de ar	arrefecimento	elevado/baixo	m ³ /min	10,5/8,5	12,5/8,5	13,5/8,5
	aquecimento	elevado/baixo	m ³ /min	12,5/10,0	12,5/8,5	13,5/8,5
Nível de potência sonora	arrefecimento	elevada	dBa	49		51
Nível de pressão sonora	arrefecimento	elevado/baixo	dBa	31/27		33/28
	aquecimento	elevado/baixo	dBa	31/27		33/28
Fluido frigorigénico	tipo			R-410A		
Ligações das tubagens	líquido	DE	mm	6,35		
	gás	DE	mm	9,52		12,7
	drenagem			VP25 (D.E. 32 / D.I. 25)		
Alimentação eléctrica	fase/frequência/tensão		Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220		



UNIDADES INTERIORES DISPONÍVEIS				FHQ35B	FHQ50B	FHQ60B
UNIDADE INTERIOR						
Estrutura	cor			Branco		
Dimensões	unidade	alt. x larg. x prof.	mm	195x960x680		195x1.160x680
Peso	unidade		kg	24	25	27
Ventilador - Caudal de ar	arrefecimento	elevado/baixo	m ³ /min	13/10		17/13
	aquecimento	elevado/baixo	m ³ /min	13/10		16/13
Nível de potência sonora	arrefecimento	elevado/baixo	dBa	53/48	54/49	55/49
	aquecimento	elevado/baixo	dBa	53/48	54/49	55/49
Nível de pressão sonora	arrefecimento	elevado/baixo	dBa	37/32	38/33	39/33
	aquecimento	elevado/baixo	dBa	37/32	38/33	39/33
Fluido frigorigénico	tipo			R-410A		
Ligações das tubagens	líquido	DE	mm	6,35		
	gás	DE	mm	9,52		12,70
	drenagem			VP20 (D.I. 20 / D.E. 26)		
Alimentação eléctrica	fase/frequência/tensão		Hz/V	1~ / 50 / 220-240		



UNIDADES EXTERIORES DISPONIVEIS					2MXS40H	2MXS50H	3MXS68G	4MXS68F	4MXS80E	5MXS90E
UNIDADE EXTERIOR										
Dimensões	unidade	alt. x larg. x prof.	mm		550x765x285	550x765x285	735x936x300		770x900x320	
Peso	unidade		kg		38	42	58		72	73
Ventilador - Caudal de ar	arrefecimento	alto/nom./baixo	m ³ /min		36/33/30	37/34/34	52,7/49,4/43,5		54,5/46,0	57,1/54,5/46,0
	aquecimento	alto/nom./baixo	m ³ /min		32/32/32	34/34/34	46,4/44,5/16,3		46,0/14,7	52,5/14,7
Nível de potência sonora	arrefecimento	nom.	dBa		62	63	61		62	66
Nível de pressão sonora	arrefecimento	nom.	dBa		47	48	48			52
	aquecimento	nom.	dBa		48	50	49			52
Limite de funcionamento	arrefecimento	ambiente	min.-máx. °CBs		10~46		-10~46			
	aquecimento	ambiente	min.-máx. °CBh		-15~-15,5					
Fluido frigoriféneo	tipo				R-410A					
Ligações das tubagens	líquido	DE	mm		6,35					
	gás	DE	mm		9,5		9,52			
	drenagem	DE	mm		18				25	
	diferença de nível	UI - UE	Máx.	m		15				
		UI - UI	Máx.	m		7,5				
	isolamento térmico					Tubagens de líquido e gás				
	compr. total tubagem	sistema	real	m	30	50	60	70	75	
Alimentação eléctrica	fase/frequência/tensão		Hz/V		1~/ 50 / 220-240		1~/ 50 / 230			



A posição única da Daikin como fabricante de equipamento de ar condicionado, compressores e refrigerantes levou a que se envolvesse de perto nas questões ambientais. Há vários anos que a Daikin tenciona tornar-se líder no fornecimento de produtos com impacto limitado no ambiente. Este desafio obriga a uma concepção ecológica e ao desenvolvimento de uma vasta gama de produtos e de um sistema de gestão de energia, resultando na conservação de energia e redução de desperdícios.



A Daikin Europe N.V. participa no Programa de Certificação Eurovent para Sistemas de Ar Condicionado (AC), Conjuntos de Chillers Líquidos (LCP) e Unidades Ventilador-convectoras (FCU). Verifique a validade contínua do certificado online: www.eurovent-certification.com ou utilizando: www.certiflash.com

O presente folheto pretende ser apenas informativo e não constitui uma oferta contratual com a Daikin Europe N.V. A Daikin Europe N.V. compilou o conteúdo deste folheto 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 directos ou indirectos, no seu sentido mais amplo, resultantes ou relacionados com a utilização e/ou interpretação deste folheto. Todos os conteúdos estão ao abrigo de copyright da Daikin Europe N.V.



Os produtos Daikin são distribuídos por: