



A I R C O N D I T I O N I N G

Daikin Klimaanlage für Ihr Zuhause

WANDGERÄT

R-410A



www.daikin.eu

FTKS/FTXS-D



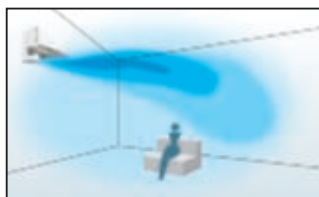


Daikin hat einen weiteren Schritt zum Erreichen der idealen Kombination von Eleganz und Effizienz unternommen. Das moderne Design der D-Baureihe mit flacher Blende erzeugt eine elegante Harmonie, die jedes Dekor verziert, während größere Energieeinsparungen als zuvor erreicht werden.

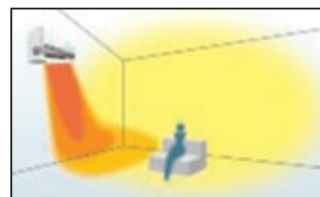
KOMFORT

- Die **Komfortmodus**-Funktion gewährleistet einen zugluftfreien Betrieb. Während des Kühlbetriebs ist der Lamellenwinkel waagrecht, damit kalte Luft nicht direkt auf Sie geblasen wird. Während des Heizbetriebs ist der Winkel nach unten gerichtet, sodass warme Luft an Ihre Füße strömt.

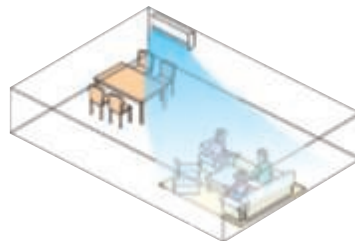
Kühlbetrieb



Heizbetrieb



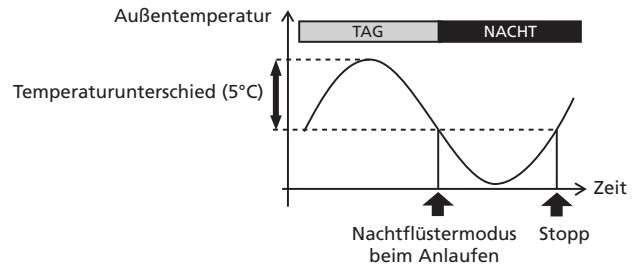
- Mit der **vertikalen automatischen Schwenkvorrichtung** werden die Lamellen auf und ab bewegt, um eine gleichmäßige Verteilung der Luft im gesamten Raum zu gewährleisten.



- Ihnen stehen **5 Ventilatorstufen** zur Verfügung: von hoch bis sehr niedrig.
- Das spezielle **Entfeuchtungs-Programm** der Daikin-Anlagen vermindert die Feuchtigkeit in einem Raum, ohne dass sich die Raumtemperatur verändert.

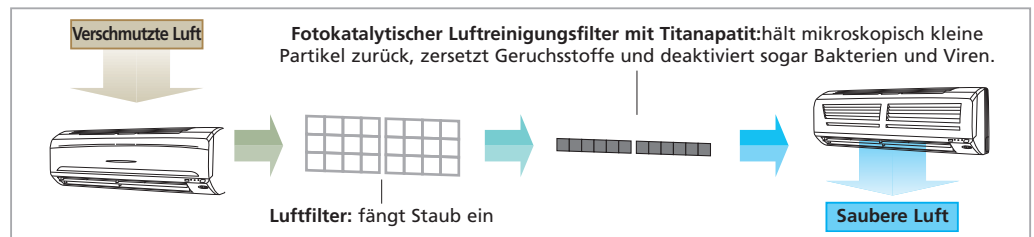


- Die **Hochleistungsbetriebsfunktion** erhöht den Luftstrom auf ein maximales Volumen für einen Zeitraum von 20 Minuten (z.B. wenn Sie an einem heißen Tag nach Hause kommen und eine rasche Kühlung erforderlich ist). Danach kehrt das Gerät automatisch in die vorhergehenden Einstellungen zurück.
- Die **Nachteinstellung** wird automatisch durch Drücken der AUS-Taste der Zeitschaltuhr aktiviert. Diese Funktion verhindert alle plötzlichen Änderungen der Raumtemperatur, indem die Temperatur vor dem Anhalten der Klimaanlage langsam erhöht bzw. gesenkt wird, sodass Sie angenehmer schlafen können.
- Das Innengerät ist **im Betrieb äußerst geräuscharm**. Der Schallpegel beträgt gerade 22 dB(A), vergleichbar mit raschelnden Blättern.
- Die Funktion **geräuscharme Betriebsfunktion des Außengeräts** erhöht Ihren Komfort durch die automatische Verringerung des Betriebsgeräusches des Außengeräts um 3 dB(A).
- Der **Nachtflüstermodus** vermindert den Betriebsgeräuschpegel des Außengeräts um weitere 3 dB(A) in der Nacht.



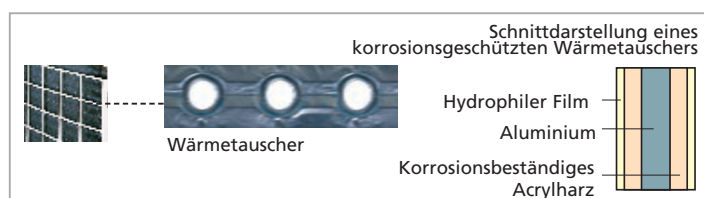
FILTER

- Dieses Wandgerät ist mit einem **fotokatalytischen Luftreinigungsfilter mit Titanapatit** ausgestattet. Fasern im Mikrometerbereich in diesem Filter filtern den Staub aus, während das Titanapatit organische Verschmutzungen, wie beispielsweise Bakterien und Viren, absorbiert. Außerdem wird das Titanoxid durch natürliches Licht aktiviert, sodass es sich aufspaltet und Gerüche beseitigt. Der Filter hat eine Lebensdauer von drei Jahren, wenn er einmal alle sechs Monate ausgewaschen wird.



FLEXIBLE INSTALLATION UND EINFACHE HANDHABUNG UND WARTUNG

- Das Außengerät kann auf Dächern, Terrassen oder an Außenwänden installiert werden.
- Die Fernbedienung von Daikin ermöglicht Ihnen eine **bequeme Regelung per Knopfdruck**.
- Für eine **schnelle und einfache Wartung** werden die Störungs-codes in dem digitalen Anzeigefeld der Infrarot-Fernbedienung angezeigt.
- Die spezielle Korrosionsschutz-Behandlung des Wärmetauschers des Außengeräts bietet eine **fünf- bis sechsmal größere Widerstandsfähigkeit gegen sauren Regen und Salzkorrosion**. Einen zusätzlichen Schutz vermittelt die Verwendung von rostfreien Stahlblechen für die Unterseite des Geräts.

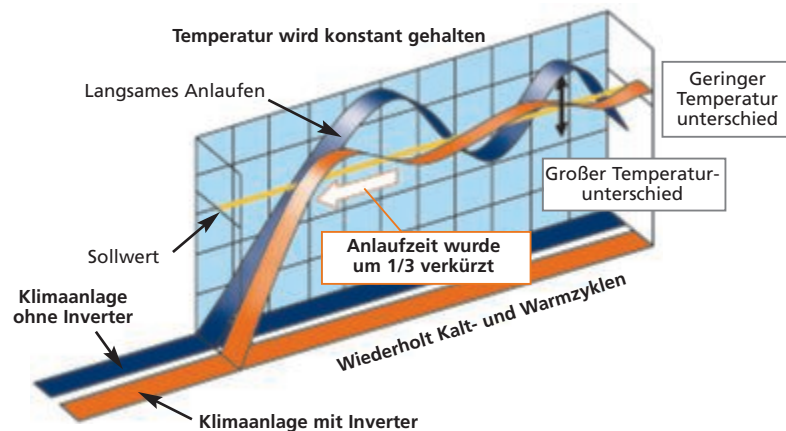


Infrarotfernbedienung
(Standard)
ARC433A43

ENERGIESPAREND

- **Energieetikett:** bis zu Klasse A
- Die D-Baureihe ist mit diesem neuen **ECONO-Modus** ausgestattet. In diesem Modus werden der maximale Betriebsstrom und die maximale Leistungsaufnahme um ca. 30 % während des Anlaufens gesenkt. Dies ist vor allem für Personen praktisch, die Energieeinsparungen bedenken, die gleichzeitig mit der Klimaanlage weitere Elektrogeräte verwenden und auch für diejenigen, die mehrere Klimaanlage einsetzen. Dieser Modus kann mit einem Tastendruck auf ECONO auf der Infrarot-Fernbedienung ausgerufen werden.
- **Invertertechnologie:**
 1. Verbesserte Energieeinsparung:

Durch den Einsatz einer integrierten Inverterregelung wird eine maximale **Energieeffizienz** sichergestellt, da nur die notwendige Heiz- bzw. Kühlleistung bereitgestellt wird. Ein herkömmliches Gerät ohne Inverter hingegen würde in der für diese Geräte typischen Arbeitsweise EIN/AUS immer die Maximalleistung abgeben.



2. Verbesserter Komfort:

Aufgrund der - durch den Inverter ermöglichten - extrem kurzen Anlaufzeit verbessert sich das **Wohlbefinden**, da die notwendige Betriebszeit der Anlage bis zum Erreichen der gewünschten Innentemperatur wesentlich kürzer ist. Nachdem die gewünschte Temperatur erreicht wurde, überwacht das Invertergerät den Raum auf geringste Änderungen und regelt die Raumtemperatur innerhalb von Sekunden nach, sodass der Komfort abermals erhöht wird.
- Der **Bewegungssensor** erkennt, ob sich jemand in dem Raum befindet. Ist niemand im Raum, dann schaltet das Gerät in den Sparmodus, und startet erneut, sobald eine Person den Raum betritt.

ANWENDUNGSOPTIONEN

- Dieses Modell kann für reines Kühlen oder Heizen verwendet werden.
- Das Innengerät kann paarweise (Anschluss eines Innengeräts an ein Außengerät) und in Multi-Anwendungen (Anschluss von bis zu 9 Innengeräten in verschiedenen Räumen an 1 Außengerät) verwendet werden.

Leistung und Leistungsaufnahme

NUR KÜHLEN – INVERTERGEREGELT (luftgekühlt)			FTKS20DW/L	FTKS25DW/L	FTKS35DW/L	FTKS50DW/L
			RKS20E	RKS25E	RKS35E	RKS50F
Kühlleistung	min ~ nom ~ max	kW	1,2~2,0~2,6	1,2~2,5~3,0	1,2~3,4~3,8	1,7~5,0~5,2
Leistungsaufnahme	min ~ nom ~ max	kW	0,30~0,48~0,82	0,30~0,60~0,80	0,30~1,00~1,82	0,44~1,65~1,82
EER			4,17	4,17	3,4	3,03
Energieetikett Jährlicher			A	A	A	B
Energieverbrauch	Kühlen	kWh	240	300	500	825
WÄRMEPUMPE – INVERTERGEREGELT (luftgekühlt)			FTXS20DW/L	FTXS25DW/L	FTXS35DW/L	FTXS50DW/L
			RXS20E	RXS25E	RXS35E	RXS50F
Kühlleistung	min ~ nom ~ max	kW	1,2~2,0~2,6	1,2~2,5~3,0	1,2~3,4~3,8	1,7~5,0~5,2
Heizleistung	min ~ nom ~ max	kW	1,2~2,7~4,1	1,2~3,4~4,5	1,2~4,0~5,0	1,7~5,8~6,0
Leistungsaufnahme	Kühlen	min ~ nom ~ max	0,3~0,48~0,82	0,30~0,60~0,80	0,30~1,00~1,22	0,44~1,65~1,82
	Heizen	min ~ nom ~ max	0,29~0,65~1,29	0,29~0,83~1,34	0,29~1,08~1,55	0,40~2,06~2,19
EER			4,17	4,17	3,40	*
COP			4,15	4,10	3,70	*
Energieetikett	Kühlen		A	A	A	*
	Heizen		A	A	B	*
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen	kWh	240	300	500	*

Hinweis:

- 1) Energieetikett: Skala von A (am effizientesten) bis G (am wenigsten effizient)
- 2) Jährlicher Energieverbrauch: auf der Grundlage von etwa 500 Betriebsstunden pro Jahr bei Vollast (= Nennbedingungen)

* Informationen lagen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung nicht vor.



MÖGLICHE KOMBINATIONEN		2MKS40F(1)	2MKS50F(2)	3MKS50E(3)	4MKS58E(3)	4MKS75F(4)	5MKS90E(5)	2MX540F*(1)	2MX550F*(2)	3MX552E*(3)	4MX568F*(4)	4MX580E*(5)	5MX590E*(5)	RMXS112E*	RMXS140E*	RMXS160E*
Max. Anzahl der Innengeräte		2	2	3	4	4	5	2	2	3	4	4	5	6	8	9
Nur Kühlen	FTKS20DW	•	•	•	•	•	•									
	FTKS20DL	•	•	•	•	•	•									
	FTKS25DW	•	•	•	•	•	•									
	FTKS25DL	•	•	•	•	•	•									
	FTKS35DW	•	•	•	•	•	•									
	FTKS35DL	•	•	•	•	•	•									
	FTKS50DW				•	•	•									
	FTKS50DL				•	•	•									
Wärmepumpe	FTXS20DW							•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXS20DL							•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXS25DW							•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXS25DL							•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXS35DW							•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXS35DL							•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXS50DW									•	•	•	•	•	•	•
	FTXS50DL								•	•	•	•	•	•	•	
Max. Kühlleistung	kW	4,50	5,40	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
Max. Heizleistung	kW	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	4,70	6,40	8,30	10,68	11,00	11,50	12,5	16,0	17,5
Max. PI-Kühlen	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
Max. PI-Heizen	kW	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	1,18	1,65	2,51	2,58	3,11	3,46	3,93	5,21	5,43

Hinweise:

1 Weitere Informationen finden Sie in unserem Multisplit-Katalog bzw. in unseren Kombinationstabellen, oder wenden Sie sich an Ihren Händler vor Ort

2 (1) Die angegebenen Kühl- und Heizleistungen und die Leistungsaufnahme sind Beispiele und entsprechen den Werten beim Anschluss an Wandgeräte der Baureihen D, E (Klasse 20, 25, 35)

(2) Die angegebenen Kühl- und Heizleistungen und die Leistungsaufnahme sind Beispiele und entsprechen den Werten beim Anschluss an Wandgeräte der Baureihe D, E (Klasse 20, 25, 35, 50)

(3) Die angegebenen Kühl- und Heizleistungen und die Leistungsaufnahme sind Beispiele und entsprechen den Werten beim Anschluss an Wandgeräte der Baureihe D (Klasse 20, 25, 35) / Baureihe E (Klasse 50)

(4) Die angegebenen Kühl- und Heizleistungen und die Leistungsaufnahme sind Beispiele und entsprechen den Werten beim Anschluss an Wandgeräte der Baureihe D (Klasse 20, 25, 35, 50) / Baureihe F (Klasse 60,71)

(5) Die angegebenen Kühl- und Heizleistungen und die Leistungsaufnahme sind Beispiele und entsprechen den Werten beim Anschluss an Wandgeräte der Baureihe D (Klasse 20, 25, 35, 50) / Baureihe E (Klasse 60, 71)

3 k. A. bedeutet „keine Angabe“, da dieses Gerät ein Gerät „Nur Kühlen“ ist

4 * An diese Multi-Außengeräte sollten mindestens 2 Innengeräte angeschlossen werden

Technische Daten - Innengeräte

NUR KÜHLEN			FTKS20DW/L	FTKS25DW/L	FTKS35DW/L	FTKS50DW/L	
Abmessungen	H x B x T	mm	283 x 800 x 195				
Gewicht		kg	9				
Farbe			weiß + weiße Oberseite (W) oder weiß + silberne Oberseite (L)				
Luftvolumenstrom	H / N	m ³ /min	8,7/4,7/3,9	8,7/4,7/3,9	8,9/4,9/4,0	11,4/7/6,2	
Ventilatorzahl			5 Stufen, geräuscharm und Automatik				
Schalldruckpegel	H / N / SN	dB(A)	38/25/22	38/25/22	39/26/23	46/35/32	
Schalleistungspegel	H	dB(A)	56	56	57	62	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	mm	ø 6,4				
	Gas	mm	ø 9,5				
	Kondensat	mm	ø 18				
Wärmeisolierung			Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen				
WÄRMEPUMPE			FTXS20DW/L	FTXS25DW/L	FTXS35DW/L	FTXS50DW/L	
Abmessungen	H x B x T	mm	283 x 800 x 195				
Gewicht		kg	9				
Farbe			weiß + weiße Oberseite (W) oder weiß + silberne Oberseite (L)				
Luftvolumenstrom	Kühlen	H / N	m ³ /min	8,7/4,7/3,9	8,7/4,7/3,9	8,9/4,8/4,0	11,4/7/6,2
	Heizen	H / N	m ³ /min	9,4/5,8/5,0	9,4/5,8/5,0	9,7/6,0/5,2	11,4/7/6,3
Ventilatorzahl			5 Stufen, geräuscharm und Automatik				
Schalldruckpegel	Kühlen	H / N / SN	dB(A)	38/25/22	38/25/22	39/26/23	46/35/32
	Heizen	H / N / SN	dB(A)	38/28/25	38/28/25	39/29/26	46/34/31
Schalleistungspegel	Kühlen	H	dB(A)	56	56	57	62
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	mm	ø 6,4				
	Gas	mm	ø 9,5				
	Kondensat	mm	ø 18				
Wärmeisolierung			Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen				

Innengeräte: FTKS/FTXS-D



FTK/XS20,25,35DW
FTK/XS50DW



FTK/XS20,25,35DL
FTK/XS50DL

Technische Daten - Außengeräte

NUR KÜHLEN			RKS20E	RKS25E	RKS35E	RKS50F
Abmessungen	H x B x T	mm	550 x 765 x 285			735 x 825 x 300
Gewicht		kg	30	32	32	48
Gehäusefarbe			Elfenbeinweiß			
Schalldruckpegel	H / N	dB(A)	46/43	46/43	47/44	47/44
Schalleistungspegel	H	dB(A)	61	61	62	61
Verdichter		typ	Vollhermetischer Schwingverdichter			
Kältemitteltyp			R-410A			
Zusätzliche Kältemittelfüllmenge		kg/m	0,02 (für Leitungslänge über 10 m)			
Maximale Leitungslänge		m	20			30
Maximaler Niveauunterschied		m	15			20
Einsatzbereich	von ~ bis	°C TK	-10 ~ -46			-10 ~ -46
WÄRMEPUMPE			RXS20E	RXS25E	RXS35E	RXS50F
Abmessungen	H x B x T	mm	550 x 765 x 285			735 x 825 x 300
Gewicht		kg	30	32	32	48
Gehäusefarbe			Elfenbeinweiß			
Schalldruckpegel	Kühlen	H / N	dB(A)	46/43	47/44	47/44
	Heizen	H / N	dB(A)	47/44	48/45	48/45
Schalleistungspegel	Kühlen	H	dB(A)	61	62	61
Verdichter		typ	Vollhermetischer Schwingverdichter			
Kältemitteltyp			R-410A			
Zusätzliche Kältemittelfüllmenge		kg/m	0,02 (für Leitungslänge über 10 m)			
Maximale Leitungslänge		m	20			30
Maximaler Niveauunterschied		m	15			20
Einsatzbereich	Kühlen	von ~ bis	°C TK	-10 ~ -46		-10 ~ -46
	Heizen	von ~ bis	°C FK	-15 ~ -20		-15 ~ -18

** Es besteht die Möglichkeit, den Einsatzbereich bis zu -15°C zu erweitern; dazu muss der Schalter an der Leiterplatte des Außengeräts eingeschaltet werden. In diesem Fall wird das Gerät bei -20°C (oder darunter) ausgeschaltet und erst wieder eingeschaltet, wenn die Temperatur wieder ansteigt.

Hinweis:

- 1) VM = 1 ~, 220 bis 240/220 bis 230 V, 50 Hz/60 Hz / V1 = 1 ~, 220 bis 240 V, 50 Hz
- 2) Nennkühlleistungen basieren auf: Innentemperatur 27°C Trockenkugel/19°C Feuchtkugel • Außentemperatur 35°C Trockenkugel • Länge Kältemittelleitung 7,5 m • Niveauunterschied 0 m.
- 3) Nennheizleistungen basierend auf: Innentemperatur 20°C Trockenkugel • Außentemperatur 7°C Trockenkugel/6°C Feuchtkugel • Länge Kältemittelleitung 7,5 m • Niveauunterschied 0 m.
- 4) Die Leistungsangaben sind Nettowerte, einschließlich der Subtraktion für Kühlung bzw. Addition für Heizung zur Kompensation der Innenventilatormotorwärme.
- 5) Geräte sollten anhand der Nennleistung ausgewählt werden. Maximalleistung ist auf Spitzenzeiten beschränkt.
- 6) Der Schalldruckpegel wird in einem bestimmten Abstand vom Gerät mit einem Mikrophon gemessen (Messbedingungen: Informieren Sie sich bitte in den Technischen Datenbüchern.)
- 7) Die Schalleistung ist ein absoluter Wert, der die von einer Geräuschquelle abgegebene „Schall-Stärke“ angibt.



Zubehörteile: Regelungssysteme

INNENGERÄTE		FTK/XS20DW/L	FTK/XS25DW/L	FTK/XS35DW/L	FTK/XS50DW/L
Kabeladapter für Zeittakt/ Fernbedienung (1)	Schließkontakt Schließende Impulsansteuerung		KRP413A1S KRP413A1S		
Zentrales Schaltfeld	bis zu 5 Räume (2)		KRC72		
Zentralfernbedienung			DCS302C51		
Einheitlicher EIN/AUS-Regeler			DCS301B51		
Zeitschaltuhr			DST301B51		
Schnittstellenadapter (3)			KRP928A2S		

(1) Kabeladapter wird von Daikin geliefert. Zeitschaltuhr und andere Geräte und Armaturen: bauseitig zu beschaffen.

(2) Kabeladapter wird auch für jedes Innengerät benötigt.

(3) Für DIII-NET Adapter

Zubehörteile: Innengeräte

INNENGERÄTE	FTK/XS20DW/L	FTK/XS25DW/L	FTK/XS35DW/L	FTK/XS50DW/L
Fotokatalytischer Luftreinigungsfilter mit Titanapatit (ohne Rahmen)			KAF970A46	
Diebstahlschutz für Fernbedienung			KKF917AA4	

Zubehörteile: Außengeräte

AUSSENGERÄTE	RK/XS20E	RK/XS25E	RK/XS35E	RK/XS50F
Gitter für Einstellung der Luftstromrichtung		KPW937A4		KPW945A4



Die besondere Stellung von Daikin als Hersteller von Klimageräten, Verdichtern und Kältemitteln hat zu einem intensiven Engagement in Umweltfragen geführt. Seit einigen Jahren hat sich Daikin zum Ziel gesetzt, eine führende Position bei der Bereitstellung umweltfreundlicher Produkte einzunehmen. Dieser Herausforderung verlangt nach der Entwicklung und Konstruktion einer großen Auswahl an Produkten, sowie nach einem Energie-Managementsystem, welches Energieeinsparung und Abfallreduzierung garantiert.



Das Qualitätsmanagementsystem von Daikin Europe N.V. ist von der LRQA für die Arbeit entsprechend der Norm ISO 9001 offiziell anerkannt worden. Die ISO 9001 bezieht sich auf die Qualitätssicherung bei Konstruktion, Entwicklung und Fertigung sowie auf die im Zusammenhang mit diesem Produkt angebotenen Dienstleistungen.



Der Standard ISO 14001 gewährleistet ein effizientes Umweltmanagementsystem zum Schutz von Gesundheit und Umwelt vor möglichen Beeinträchtigungen durch Tätigkeiten, Produkte und Dienstleistungen unseres Unternehmens. Gleichzeitig zielt dieser Standard auf Erhalt und Verbesserung der Umwelt ab.



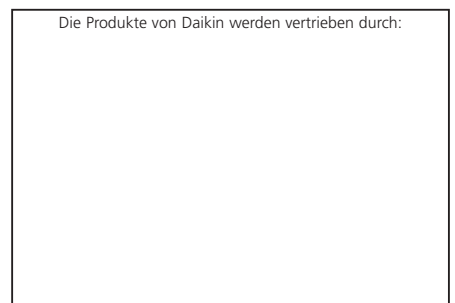
Die Geräte von Daikin genügen den in Europa gültigen Bestimmungen zur Produkthaftung und Produktsicherheit.



Daikin Europe N.V. nimmt am EUROVENT-Zertifizierungsprogramm für Komfort-Klimageräte (AC), Kaltwassersätze (LCP) und Ventilator-Konvektoren (FC) teil. Die zertifizierten Daten der zertifizierten Modelle sind im EUROVENT-Verzeichnis aufgeführt. Multi-Geräte sind von EUROVENT für Kombination aus bis zu 2 Innengeräten zertifiziert.

Die vorliegende Broschüre wurde ausschließlich anhand von Informationen erarbeitet und begründet kein für Daikin Europe N.V. bindendes Angebot. Daikin Europe N.V. hat den Inhalt dieser Broschüre nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Bezüglich der Vollständigkeit, der Richtigkeit, der Zuverlässigkeit und der Verwendbarkeit für einen bestimmten Zweck des hier angegebenen Inhalts und der hier angegebenen Produkte und Dienstleistungen wird keine ausdrückliche oder implizierte Garantie gegeben. Änderungen der Technischen Daten ohne Ankündigung vorbehalten. Daikin Europe N.V. lehnt ausdrücklich jegliche Haftung für jeglichen direkten oder indirekten Schaden im weitesten Sinne, der sich aus der Verwendung und / oder Auslegung dieser Broschüre direkt oder indirekt ergibt, ab. Alle Urheberrechte aller Inhalte sind in Besitz von Daikin Europe N.V.

Die Produkte von Daikin werden vertrieben durch:



DAIKIN EUROPE N.V.

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