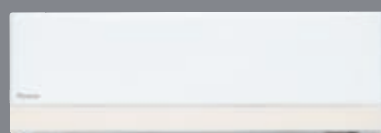


STIL UND KOMFORT





Daikin kann auf über 80 Jahre Erfahrung in der Herstellung wegweisender, hochwertiger Klimaanlage für Wohnbereiche, Geschäftsräume und Industrieanwendungen zurückblicken.

2



R-410A

Die besondere Stellung von Daikin als Hersteller von Klimaanlage, Verdichtern und ozonverträglichen Kältemitteln hat zu einem intensiven Engagement für Probleme der Umwelt 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-Managementssystem, welches Energieeinsparung und Abfallreduzierung garantiert.





In dieser Broschüre wird Ihnen das UX1 vorgestellt, ein sensationelles, neues Klimasystem von Daikin.

Das UX1 ist nicht nur auf dem Gebiet der Technologie bahnbrechend, sondern versieht Ihr Leben in einer unverwechselbaren und sehr modernen Weise mit einer neuen Dimension an Komfort.

Dies wird vor allem durch die einzigartige Kombination aus einmaliger Technologie und diskretem Design erreicht. Weitere entscheidende Bestandteile des UX1 sind der optimale Wirkungsgrad, der extrem geräuscharme Schallpegel und der zugluftfreie Betrieb.

Die perfekte Balance zwischen Temperatur, Feuchtigkeit, Reinigung und Luftbewegung ... in einem Wort: KOMFORT. Das ist natürlich das Ergebnis zahlreicher äußerst fortschrittlicher technologischer Entwicklungen. Sie suchen eine Klimaanlage mit all diesen Vorzügen? Daikin hat diese!



4

ELEGANTES UND KOMPAKTES DESIGN

Erstmalig in der Geschichte ist es Daikin gelungen, ein Innengerät mit einem derartig geschmeidigen Profil zu entwickeln, dass Sie nicht glauben werden, dass es sich um eine Klimaanlage handelt. Im Standby-Modus ist die Austrittsöffnung geschlossen, sodass die Klimaanlage nur 15 cm tief ist.

Beim Einschalten des Geräts wird die gesamte Vorderblende langsam geöffnet.

Die Vorderblende besteht aus einem durchsichtigen Material mit einer metallischen Oberfläche, die dem Gerät ein verbessertes Aussehen mit einem kühlen Glanz verleiht. Dadurch wird die geschmeidige, kompakte Eleganz mit einer luxuriösen Note versehen.

Dieses neue elegante Wandgerät steht Ihnen in zwei Farbvarianten zur Verfügung: mattiertes Kristallweiß oder mattiertes Kristallsilber.

In Japan hat das UX1 bereits den ‚Good Design Award 2004‘ gewonnen. Dieser Preis ist das einzige Bewertungs- und Empfehlungssystem für Industriedesigns in Japan und wird von der Japanese Industrial Design Promotion Organisation gestiftet.



GOOD DESIGN
AWARD 2004
IN JAPAN

SENSATIONELLE TECHNOLOGIE ZUR VERSCHLANKUNG

Durch die Verwendung eines Schiebeöffnungssystems, eines hocheffizienten Wärmetauschers mit Schlitzlamellen sowie eines völlig neuen Querstromventilators mit einem kleineren Durchmesser gelang es Daikin, die Tiefe des Innengeräts um 25 % zu reduzieren.



SYSTEM MIT SCHIEBEÖFFNUNG:

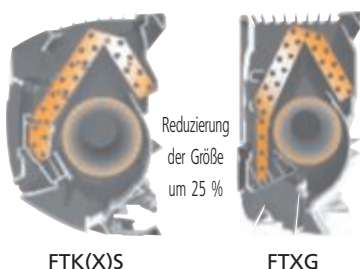
Die optimale Luftstromleistung wird durch das Entfernen der Vorderblende erreicht. Beim Einschalten des Geräts wird die gesamte Vorderblende nach außen geschoben, um den Lufteinlass freizugeben. Gleichzeitig wird die Lamelle zum Enthüllen des Luftaustritts eingesetzt. Dieses innovative Design der Vorderblende bietet eine weiche Bewegung und spart Platz.

Die abgegebene Leistung eines einzelnen Motors wird auf 2 Wellen aufgeteilt und 3 Getriebe übertragen die Leistung an die Mechanismen an den linken und rechten Seiten.



HOCHLEISTUNGS-WÄRMETAUSCHER MIT SCHLITZLAMELLEN:

Durch engere Abstände zwischen den Lamellen wird die für die Wärmeübertragung verfügbare Fläche um 10 % erhöht. Der Wärmetauscher mit Schlitzlamellen verringert den Luftstromwiderstand und ermöglicht so eine Höchstleistung. Die Verwendung von einzeiligen oder zweizeiligen Lamellen im Wärmetauscher ermöglicht ein noch schmaleres Design.



FTK(X)S

FTXG

MINIATUR-QUERSTROMVENTILATOR:

Die Lamellenkonfiguration wurde optimiert, um einen leisen Betrieb und einen leistungsstarken Luftstrom zu erreichen, wobei der Durchmesser des Ventilators im Vergleich zu bisherigen Modellen um 20 % vermindert wurde.





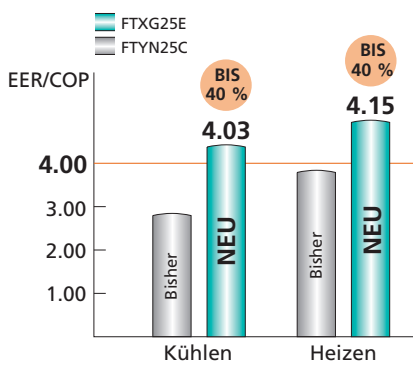
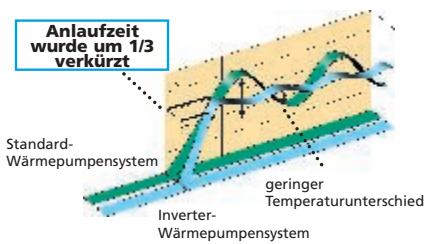
AUSGEZEICHNETE ENERGIEEFFIZIENZ

INVERTERREGELUNG:

Seit einigen Jahren verwendet Daikin die integrierte Invertersteuerung und gewährleistet so ein Maximum an Komfort und Wirtschaftlichkeit.

KURZER ANLAUFZYKLUS:

Die Inverterregelung ermöglicht, dass die gewünschte Raumtemperatur schneller als mit Geräten ohne Inverter erreicht wird, tatsächlich wird die Anlaufzeit um ein Drittel verkürzt.



30 % WENIGER ENERGIEVERBRAUCH:

Die Inverterregelung erkennt Änderungen in den Raum- oder Außenbedingungen und gleicht die Innentemperatur innerhalb weniger Sekunden entsprechend an. Schnelle Reaktionen vermindern den Stromverbrauch um 30 % im Vergleich zu Systemen ohne Inverter.

Daikin hat die Energieeffizienz weiter verbessert. Gleichzeitig wurden wesentliche Energieeinsparungen im Vergleich zu herkömmlichen Modellen realisiert, und so die Spitzenklasse der Branche mit einem EER-Wert von 4,03 und einem COP-Wert von 4,15 vorgegeben.

EER: Energieeinsparungsverhältnis / COP: Leistungswert (Coefficient of Performance)





Diese außerordentliche Energieeinsparung wird durch die Anwendung von 3 innovative Technologien zur Energieeinsparung, Impulsamplitudenmodulationsregelung, Gleichstrom-Reluktanzmotor, Gleichstrom-Ventilatormotor und Schwingverdichter erreicht.

PAM-INVERTERREGELUNG:

Die PAM-Invertertechnologie (Impulsamplitudenmodulation) verbessert die Kühl- und Heizleistungen und vermindert den Energieverbrauch. Mit einem Minimum an Leistungsaufnahme erhalten Sie ein Maximum an Komfort.

GLEICHSTROM-RELUKTANZMOTOR UND GLEICHSTROM-VENTILATORMOTOR:

Erzielt eine hohe Effizienz durch Anwendung eines Reluktanz-Drehmoments auf den Gleichstrommotor für die Außengeräte. Der Gleichstrom-Ventilatormotor und dessen Drehzahl-Feinregelung verbessern den Energieverbrauch erheblich.

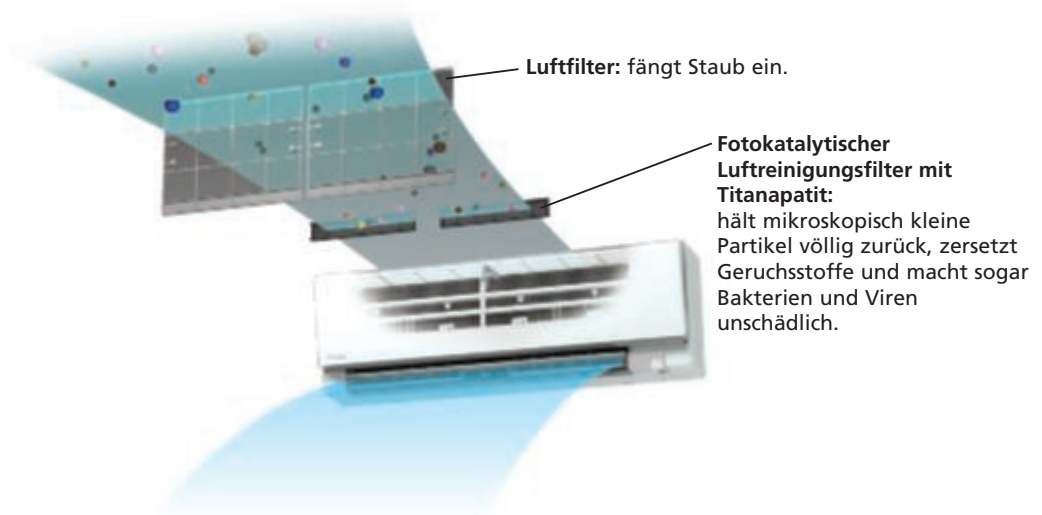
SWING-VERDICHTER:

Die Energieeffizienz wird durch die Vermeidung der betriebsbedingten Reibung und des Austritts von Kältemittelgasen verbessert, wobei gleichzeitig der Schallpegel herabgesetzt wurde.



SAUBERER UND ANGENEHMER LUFTSTROM

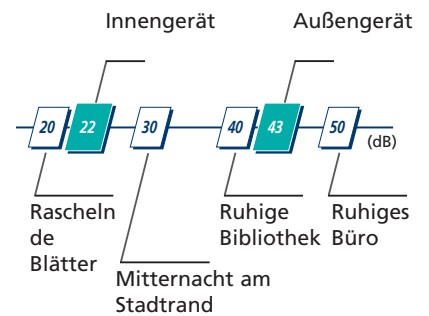
FOTOKATALYTISCHER LUFTREINIGUNGSFILTER MIT TITANAPATIT: Erstmalig wurde ein fotokatalytischer Luftreinigungsfilter mit Titanapatit in eine Klimaanlage integriert. Fasern im Mikrometerbereich filtern den Staub aus, während das Titanapatit organische Verschmutzungen, wie beispielsweise Bakterien und Viren, absorbiert. Außerdem wird das Titanoxid durch natürliches Licht aktiviert, sodass es sich aufspaltet und Gerüche beseitigt. Der Filter macht Bakterien und Viren sicher unwirksam. Der Filter hat eine Lebensdauer von drei Jahren, wenn er einmal alle sechs Monate ausgewaschen wird.



SAUBERER UND ANGENEHMER LUFTSTROM

SUPER- GERÄUSCHARM:

Die Flüsterbetriebsfunktion der Innen- und Außengeräte bietet Ihnen hohen Komfort durch einen in der Branche erstklassigen leisen Betrieb bei 22 dB(A) für Innengeräte und 43 dB(A) für Außengeräte.



KOMFORTMODUS:

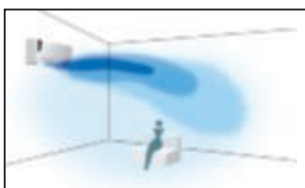
Diese neue Funktion ‚Komfortmodus‘ gewährleistet einen zugluftfreien Betrieb. Die Luftklappen mit großem Öffnungswinkel gewährleisten, dass kalte oder warme Luft gleichmäßig im Raum verteilt wird.

Während des Kühlbetriebs ist der Winkel der Lamelle horizontal, damit keine kalte Luft direkt auf Personen geblasen wird; während des Heizbetriebs ist der Winkel der Lamelle vertikal, damit die warme Luft direkt in den Fußbereich gelangt.



Ein Tastendruck für den ‚Komfortmodus‘

Kühlbetrieb



Heizbetrieb



AUTOMATISCHE VERTIKAL-/HORIZONTAL-SCHWENKVORRICHTUNG DREIDIMENSIONALER LUFTSTROM

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

Mit der horizontalen automatischen Schwenkvorrichtung werden die Lamellen nach links und rechts bewegt, um den Raum mit kühler/warmer Luft abzudecken. Bei dieser Funktion werden vertikales und horizontales automatisches Schwenken kombiniert, damit der kühle/warme Luftstrom bis in alle Ecken auch größerer Räume zirkuliert.



WEITERE MERKMALE



Infrarotfernbedienung (Standard)

Infrarot-Fernbedienung mit LCD zum Starten, Stoppen und Regulieren der Klimaanlage aus einem gewissen Abstand.



Zentrales Schaltfeld (Zubehör)

Zentrales Schaltfeld zum Starten, Stoppen und Regulieren mehrerer Klimaanlage von einem Punkt aus.



Automatischer Wiederanlauf

Nach einem Stromausfall nimmt das Gerät automatisch den Betrieb im eingestellten Modus wieder auf.



Automatische Umschaltung Kühlen/Heizen

Automatischer Wechsel zwischen Kühl- oder Heizbetrieb, um eine eingestellte Temperatur zu erreichen.



Entfeuchtungsprogramm

Ermöglicht die Verminderung des Feuchtigkeitsniveaus in einem Raum ohne Veränderung der Raumtemperatur.



Automatisch regulierte Ventilatorgeschwindigkeit

Automatische Auswahl der erforderlichen Ventilatorumdrehzahl, um die eingestellte Temperatur zu erreichen oder zu halten.



Ventilatorumdrehzahlstufen

Die Ventilatorumdrehzahlstufen können bis zur gegebenen Umdrehungszahl eingestellt werden.



24 Std.-Timer

Die Zeitschaltuhr kann zu jedem Zeitpunkt für den Kühl-/Heizbetrieb eingestellt werden.



Nachteinstellung

Energiesparend, indem nachts verhindert wird, dass zuviel gekühlt oder zuviel geheizt wird.



Selbstdiagnose

Vereinfacht die Wartung, indem jede Systemstörung und jede Betriebsunregelmäßigkeit angezeigt wird.



Energieeffizienz

Klimaanlagen von Daikin arbeiten energiesparend und wirtschaftlich.



Flüsterleise

Die Innengeräte von Daikin arbeiten flüsterleise. Auch bei den Außengeräten wird garantiert, dass eine Ruhestörung der Nachbarn vermieden wird.



Powermodus

Ist die Temperatur im Raum zu hoch/zu niedrig, kann der Raum mit dem Powermodus schnell gekühlt/geheizt werden. Wird der Powermodus ausgeschaltet, arbeitet das Gerät wieder im vorhergehenden Modus.



Bewegungssensor

Der Sensor erkennt, ob sich jemand in dem Raum befindet. Ist niemand im Raum, dann schaltet das Gerät nach 20 Minuten in den Sparmodus, und startet erneut, sobald eine Person den Raum betritt.



Flüsterbetrieb des Außengeräts

Vermindert die Betriebsgeräusche des Außengeräts um 3 dB(A), um eine Ruhestörung für Nachbarn zu vermeiden.



Flüsterbetrieb des Innengeräts

Vermindert die Betriebsgeräusche des Innengeräts um 3 dB(A). Diese Funktion ist für Arbeits- oder Schlafzimmer nützlich.



Multi-Split-Anwendung

Bis zu 5 Innengeräte (auch mit unterschiedlichen Leistungen) können an ein einzelnes Außengerät angeschlossen werden. Alle Innengeräte können innerhalb des gleichen Modus individuell betrieben werden.



Super-Multi-Plus

Bis zu 9 Innengeräte (auch mit unterschiedlichen Leistungen und bis zu Klasse 71) können an ein einzelnes Außengerät angeschlossen werden. Alle Innengeräte können innerhalb des gleichen Modus individuell betrieben werden.

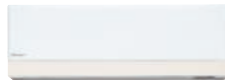


LEISTUNG UND LEISTUNGS-AUFNAHME

WÄRMEPUMPE - INVERTERGEREGELT (Luftkühlung)			FTXG25E-W/S RXG25E	FTXG35E-W/S RXG35E	CTXG50E-W/S 2,3,4,5MXS-E/RMXS-E
Leistung (min.-norm.-max.)	Kühlen	kW	1,30~2,50~3,00	1,40~3,50~3,80	Weitere Informationen über die Leistungen, die Leistungsaufnahme, das Energieetikett, den EER-/COP-Wert und den jährlichen Energieverbrauch finden Sie in Ihrer Multi-Split-Broschüre, den Kombinationstabellen, dem Super-Multi-Plus-Katalog oder wenden Sie sich an Ihren Händler vor Ort.
	Heizen	kW	1,30~3,40~4,50	1,40~4,20~5,00	
Leistungsaufnahme (min.-norm.-max.)	Kühlen	kW	0,30~0,62~0,95	0,30~1,06~1,29	
	Heizen	kW	0,29~0,82~1,42	0,31~1,13~1,56	
EER			4,03	3,30	
COP			4,15	3,72	
Energieetikett	Kühlen		A	A	
	Heizen		A	A	
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen	kWh	310	530	

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)



TECHNISCHE DATEN - INNENGERÄTE

INNENGERÄT				FTXG25E-W/S	FTXG35E-W/S	CTXG50E-W/S
Abmessungen	H x B x T		mm	275x840x150		
Gewicht			kg	9,0		
Farbe der Vorderblende				Mattiertes Kristallweiß (W) und mattiertes Kristallsilber (S)		
Luftvolumenstrom	Kühlen	H / N / SN	m³/min	7,7/4,7/3,8	8,1/4,9/4,1	11,3/7,1/6,7
	Heizen	H / N / SN	m³/min	9,0/6,7/5,4	9,6/6,7/5,9	12,6/8,7/7,7
Ventilatorumdrehzahl			Stufen	5 Stufen, geräuscharm und Automatik		
Schalldruckpegel	Kühlen	H / N / SN	dB(A)	38/25/22	39/26/23	47/35/32
	Heizen	H / N / SN	dB(A)	38/28/25	39/29/26	47/35/32
Schallleistungspegel	Kühlen	H	dB(A)	56	57	64

REGELUNGSSYSTEME UND ZUBEHÖRTEILE

INNENGERÄT	FTXG25E-W/S	FTXG35E-W/S	CTXG50E-W/S
Kabeladapter für Zeittakt/Fernbedienung (1) (Normale Öffnungs-/ Öffnungs-Impulsansteuerung)		KRP413A1S	
Zentrales Schaltfeld bis zu 5 Räume (2)		KRC72	
Zentralfernbedienung		DCS302C51	
Einheitlicher EIN/AUS-Regeler		DCS301B51	
Zeitschaltuhr		DST301B51	
Schnittstellenadapter (3)		KRP928A2S	
Fotokatalytischer Luftreinigungsfilter mit Titanapatit (mit Rahmen)		KAF952B41	
Fotokatalytischer Luftreinigungsfilter mit Titanapatit (ohne Rahmen)		KAF952B42	
Diebstahlschutz für Fernbedienung		KKF917AA4	

TECHNISCHE DATEN - AUßENGERÄTE



AUßENGERÄT				RXG25E	RXG35E
Abmessungen	H x B x T		mm	550x765x285	
Gewicht			kg	32	
Gehäusefarbe				Elfenbeinweiß	
Schalldruckpegel	Kühlen	H / N	dB(A)	46/43	47/44
	Heizen	H / N	dB(A)	47/44	48/45
Schallleistungspegel	Kühlen	H	dB(A)	61	62
Verdichter				Vollhermetischer Schwingverdichter	
Maximale Leitungslänge			m	20	
Maximaler Niveauunterschied			m	15	
Standardeinsatzbereich	Kühlen	von - bis	°C TK	+10~46	
	Heizen	von - bis	°C FK	-15~20	

ZUBEHÖRTEILE

AUßENGERÄT	RXG25E	RXG35E
Gitter für Einstellung der Luftstromrichtung	KPW937A4	



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.



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



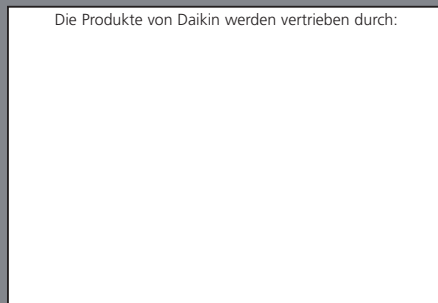
Die Geräte von Daikin genügen den in Europa gültigen Bestimmungen zur Produkthaftung und Produktsicherheit.



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

„Der vorliegende Katalog wurde ausschließlich anhand von Informationen erarbeitet und begründet kein für Daikin Europe N.V. bindendes Angebot. Daikin Europe N.V. hat den Inhalt dieses Katalogs 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 dieses Katalogs 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