



URURU SARARA

Lösung
für Ihren
Rundum-
Komfort



Das neue und einzigartige

Ururu Sarara

- ✓ 5 Lüftungsverfahren in einem einzigen System
- ✓ Umweltfreundliche Technologien
- ✓ Perfekter Komfort

Das Heizen eines Raumes in Winter führt in der Regel zu einer Absenkung der Luftfeuchtigkeit. Diese niedrige Luftfeuchtigkeit wiederum kann Halsschmerzen, Erkältungen und andere Erkrankungen verursachen. In der Sommerzeit hingegen kann eine hohe Luftfeuchtigkeit, selbst bei moderaten Temperaturen, ein Unbehagen auslösen. Damit Sie das ganze Jahr über ein komfortables Klima genießen können, braucht es mehr als nur eine Temperaturregelung. Für den perfekten Komfort braucht es Regelung der Luftfeuchtigkeit, kombiniert mit einer adquaten Frischluftzufuhr. Das neue Daikin Ururu Sarara mit seiner einzigartigen Kombination aus Befeuchtung, Entfeuchtung, Lüftung und Luftreinigung erzeugt zu jeder Zeit im Jahr genau das von Ihnen gewünschte komfortable Raumklima.

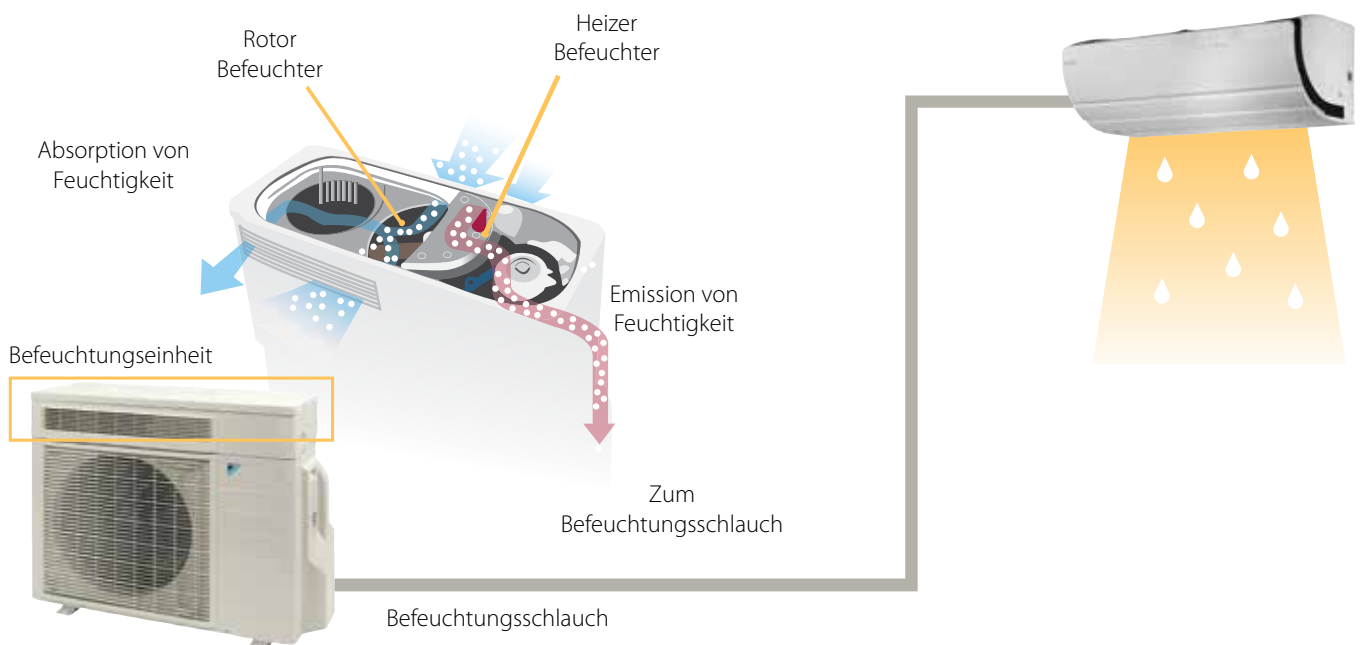


5 Lüftungsverfahren in einem einzigen System

1. Ururu-Befeuchtung ganz ohne Wasseranschluss

Schnelle und wirksame Entfeuchtung

Ein einzigartiges, in das Außengerät integriertes Befeuchtungselement nimmt Feuchtigkeit aus der Außenluft auf und leitet diese Feuchtigkeit an das Innengerät weiter. Da die Feuchtigkeit nicht aus der Raumluft entnommen wird, ist eine schnelle und wirksame Befeuchtung, selbst bei einer eher trockenen Luft im Winter, möglich.



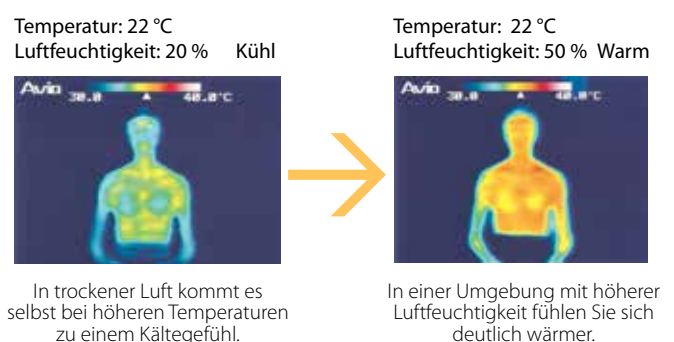
Ururu: Heizen und Befeuchtung für einen optimalen Komfort

Das Gerät stellt eine Kombination aus Klimaanlage und Befeuchter dar. Durch diese Kombination kann ein idealer Heizvorgang umgesetzt werden. Das Teilsystem „Ururu-Befeuchtung“ liefert die 450 ml/h an Wasser, die für ein ausreichendes Befeuchten eines großen Wohnraums benötigt werden. Im Gegensatz zu herkömmlichen Befeuchtern kommt dieses Innengerät ganz ohne Wasserspeicher aus, da es die Feuchtigkeit aus der Außenluft nutzt. Aus diesem Grund ist kein gesonderter Wasseranschluss notwendig, und damit auch keine aufwändige Reinigung erforderlich. Die Gefahr von Bakterienwachstum oder Ansetzen von Mikroorganismen ist mit diesem System nicht gegeben.

Befeuchtete Luft steigert das Wohlbefinden

Eine trockenere Luft gibt Ihnen deutlich mehr Wohlbehagen. Durch die Ururu-Befeuchtung entsteht Wärmegefühl, und Sie müssen die Solltemperatur nicht erhöhen. Durch die Regelung der Luftfeuchtigkeit wird das Austrocknen der Haut verhindert, Halsentzündungen werden vermieden und das Überleben von Viren wird gehemmt. Zusätzlich kann durch einen optimalen Komfort bei niedrigeren Raumtemperaturen auch noch Energie gespart werden.

Der Thermograf zeigt die Temperaturverteilung auf der Hautoberfläche nach einem 30-minütigen Aufenthalt im Raum an.



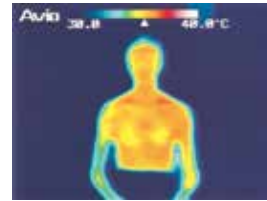
2. Sarara Entfeuchtung auch bei gleich bleibender Temperatur

So wie das Befeuchten der Luft im Winter den Komfort deutlich erhöht, kann in den Sommermonaten ein ähnlicher Effekt durch ein Entfeuchten erreicht werden.

Eine niedrigere Luftfeuchtigkeit führt zu Wohlbehagen, selbst bei unveränderter Temperatur.

Im Sommer kann eine hohe Luftfeuchtigkeit im Raum selbst bei moderaten Temperaturen zu einem Gefühl von Hitze und Schwüle führen. Unser einzigartiges Ururu Sarara senkt die Luftfeuchtigkeit im Raum, ohne die Temperatur im Raum zu verändern. Durch diese Funktion, sehr geschätzt von Leuten mit einer Neigung zu Erkältungen, wird ein zu starkes Kühlen verhindert. Zusätzlich kann durch den optimalen Komfort selbst bei niedrigeren Raumtemperaturen noch Energie gespart werden.

Temp.: 25 °C
Luftfeuchtigkeit: 80 %

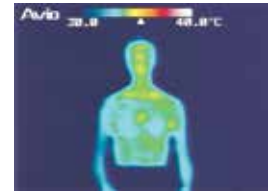


Warm und schwül

In feuchter Luft kommt es zu einem Gefühl schwüler Wärme, obwohl sich die Temperatur nicht geändert hat.

Der Thermograf zeigt die Temperaturverteilung auf der Hautoberfläche nach einem 30-minütigen Aufenthalt im Raum an.

Temp.: 25 °C
Luftfeuchtigkeit: 50 %



Komfortabel

In einer Umgebung mit geringerer Luftfeuchtigkeit fühlen Sie sich deutlich kühler.

NEU Entfeuchtungstechnologie Ekodorai

Diese durchdachte Technologie senkt die Luftfeuchtigkeit im Raum, ohne die Raumtemperatur zu verändern. Um diesen Effekt zu erreichen, wird einfach nur ein Teil des Wärmetauschers im Innengerät genutzt.

3. Lüftung – Frischluft, auch bei geschlossenen Fenstern

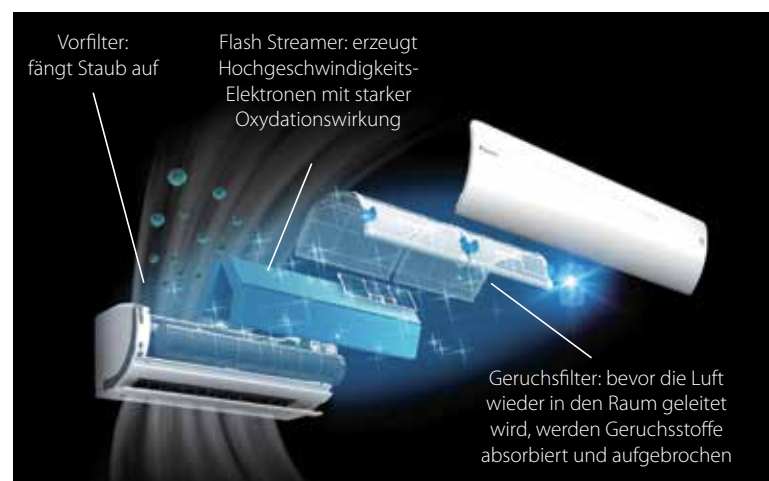
Im Gegensatz zu herkömmlichen Klimaanlage leitet Ururu Sarara klimatisierte Frischluft in den Raum. Bei Ururu Sarara handelt es sich um das allererste Wärmepumpensystem für den Wohnbereich, das – aufgrund der hohen Lüftungsleistung von 32 m³/h – in der Lage ist, einen Raum von mehr als 26 m² in weniger als zwei Stunden vollständig mit Frischluft zu beschicken. Außerdem wird die eingeleitete Luft in der gewünschten Temperatur zugeführt, und dies ohne Wärmeverluste.

4. Luftreinigung – konstant gereinigte und allergenfreie Luft



Verbesserte Qualität der Raumluft durch die Daikin Flash Streamer-Technologie

Das Ururu Sarara reinigt die zugeführte Luft. Zu diesem Zweck wird die zugeführte Luft durch eine Staub- und Pollenfilterung geleitet. Anschließend werden vorhandene Geruchsstoffe wie beispielsweise Tabakrauch oder Küchengerüche durch den fotokatalytischen Luftreinigungsfilter neutralisiert. In der letzten Stufe unterzieht der Flash Streamer die Luft einer weiteren Behandlung: dieser Streamer bricht alle vorhandenen Überreste von Formaldehyd, Viren und Schimmel auf.



5. Heizen und Kühlen

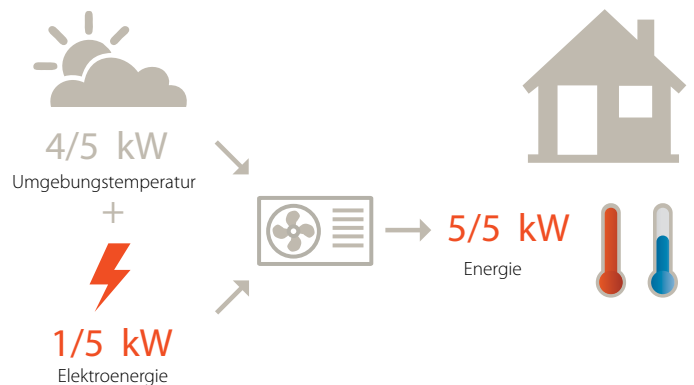
Und zu guter Letzt bietet Ururu Sarara nicht nur die Möglichkeit für Kühlung im Sommer, dieses Gerät sorgt auch für sehr energiesparendes Heizen im Winter.



Umweltfreundliche Technologien

Wussten Sie, dass ...

Luft-Luft-Wärmepumpen mehr als 80 % der eingespeisten Energie aus einer erneuerbaren Quelle entnehmen: aus der Umgebungsluft, kostenlos und unerschöpflich. Natürlich benötigen Wärmepumpen auch Elektroenergie für den Betrieb des Systems, jedoch kann auch diese Elektroenergie aus erneuerbaren Energien (Sonne, Wind, Wasserkraft, Biomasse) gewonnen werden. Der Wirkungsgrad von Wärmepumpen wird für das Heizen als SCOP-Wert (Seasonal Coefficient Of Performance, Saisonale Arbeitszahl im Heizbetrieb) und für das Kühlen als SEER-Wert (Seasonal Energy Efficiency Ratio, Saisonale Arbeitszahl im Kühlbetrieb) gemessen.



SEER + SCOP =

A⁺⁺⁺

für die gesamte Baureihe

Die höchste Energieeffizienz, dank moderner energiesparender Technologien wie z. B. einem neuen Swing-Verdichter, einem neuen Ventilator im Innengerät, einem neuen Wärmetauscher mit einem kleineren Durchmesser und dadurch einem energieeffizienteren Wärmetausch und einem doppelten Luftauslass.



Saisonale Effizienz: Die Messlatte für Energieeffizienz wird angehoben

Zwecks Erreichung der anspruchsvollen 20-20-20 Umweltziele hat Europa Mindestforderungen an die Energieeffizienz von Energie verbrauchenden Produkten vorgegeben. Diese Mindestforderungen sind seit dem 1. Januar 2013 verbindlich und werden im Laufe des Jahres 2014 weiter verschärft.

Die Ökodesign-Richtlinie hebt nicht nur die Mindestanforderungen hinsichtlich der Umwelteinflüsse systematisch an, sondern verändert auch das Verfahren zur Messung des Betriebsverhaltens, damit reale Bedingungen besser berücksichtigt werden.

Die neue saisonale Effizienzklassifizierung gibt ein wesentlich genaueres Bild der tatsächlich zu erwartenden Energieeffizienz über die gesamte Heiz- bzw. Kühlsaison wieder.

Die neuen Energieeffizienzklassen werden in Form eines neuen europäischen Energie Labels dargestellt. Das derzeitige Label, eingeführt im Jahr 1992 und seither mehrfach abgeändert, ermöglicht den Verbrauchern, Geräte anhand vereinheitlichter Klassifizierungskriterien zu vergleichen und entsprechende Kaufentscheidungen zu treffen. Das neue Label umfasst mehrere Klassifikationen von A+++ bis D, die in Form von in Farbschattierungen von Dunkelgrün (am energieeffizientesten) bis Rot (am wenigsten effizient) abgebildet sind. Die Informationen auf dem neuen Label enthalten nicht nur die neuen Bewertungen der saisonalen Effizienz für Heizen (SCOP) und Kühlen (SEER), sondern auch den jährlichen Energieverbrauch und die Schallpegel. Das neue Label ermöglicht den Endverbrauchern, besser fundierte Entscheidungen zu treffen, da die saisonale Effizienz den Wirkungsgrad einer Klimaanlage oder Wärmepumpe über eine gesamte Saison wiedergibt.

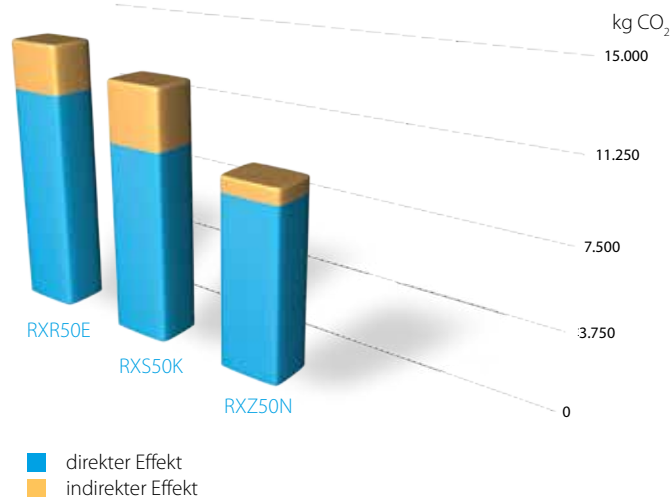


SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy



NEU Geringe Umweltauswirkungen und hohe Energieeffizienz: die R-32-Story

Um höhere Energieeffizienzen zu erzielen und Umwelteinflüsse zu reduzieren nutzen wir ein neues Kältemittel mit der Bezeichnung **Difluormethan bzw. R-32**. Im Vergleich zum üblichen Kältemittel R-410A zeichnet sich R-32 bezüglich des Treibhauspotentials (GWP, Global Warming Potential) durch eine um 68 % verringerte Auswirkung auf die Umwelt aus und ist problemlos recycelbar, und im Kombination mit den von uns beständig weiterentwickelten modernen Technologien kann mit diesem Kältemittel auch eine höhere Energieeffizienz erreicht werden. Alles in allem verursacht R-32 geringere Auswirkungen auf die Umwelt und führt direkt zu einer Senkung des Verbrauchs an Elektroenergie.



Hinweise:
GWP wie im IPCC Fourth Assessment Report 2007 angegeben
Jahresverbrauch basierend auf LOT 10

Weitere Funktionen zur Energieeinsparung

Selbstreinigender Filter

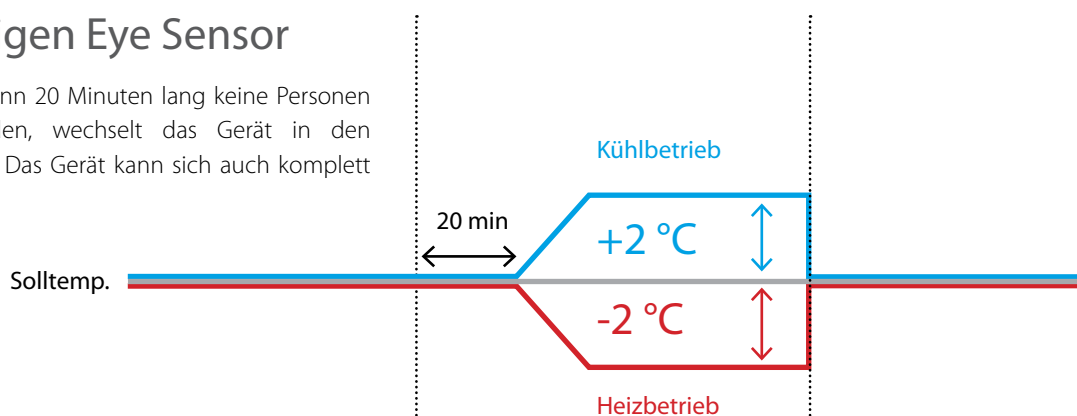
- › Filter müssen nicht von Hand gereinigt werden
 - Staub aus dem Luftfilter wird von einer Bürste entfernt
 - Der Staub wird in einem Staubkasten gesammelt
- › Durch die regelmäßige Filterreinigung bleibt das Luftstromvolumen stabil, und der Energieverbrauch verringert sich um ca. 25 %

NEU



2-Zonen Intelligen Eye Sensor

Energieeinsparungen: Wenn 20 Minuten lang keine Personen im Raum erkannt werden, wechselt das Gerät in den energiesparenden Betrieb. Das Gerät kann sich auch komplett ausschalten.





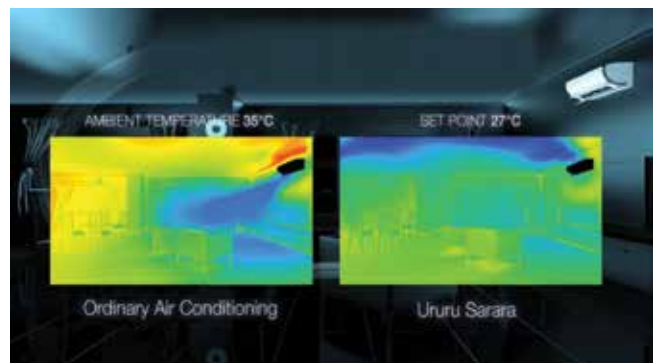
°Comfort

2-Zonen Intelligent Eye Sensor > verhindert unangenehme Zugluft

Unangenehme Zugluft gehört der Vergangenheit an. Wenn der 2-Zonen Intelligent Eye Sensor Personen im Raum erkennt, wird der Luftstrom von diesen Personen weg und in Bereiche umgeleitet, in denen sich keine Personen aufhalten.

Neu gestaltetes Luftstrommuster

Das neu gestaltete Luftausblasmuster – mit „Coanda-Effekt“ – führt zu einem weiterreichenden Luftstrom und sorgt so für den perfekten Komfort bis in jede Ecke des Raumes.



Doppelter Lufteinlass

Sorgt für die rasche Erreichung einer komfortablen und gleichmäßigen Temperatur

Das Gerät saugt an der Oberseite warme Luft und an der Unterseite kühlere Luft an und kann so in kürzester Zeit einen Luftstrom mit einer gleichmäßigen Temperatur ausblasen.

NEU





Bedienung

Benutzerfreundliche Fernbedienung

- › Die am häufigsten genutzten Funktionen finden sich auf der Vorderseite der Fernbedienung
- › Es werden Außentemperatur, Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit angezeigt
- › **Beleuchtete Bedienung für problemlose Bedienung bei Dunkelheit NEU**
- › Zeitschaltuhr für problemlose Programmierung von Zeitplänen
 - **Aktivierung der Klimaanlage an allen Tagen zur gleichen Uhrzeit NEU**
 - Abschalten der Klimaanlage an allen Tagen zur gleichen Zeit
- › Informationen über den tatsächlichen Energieverbrauch



Überall alles unter Kontrolle

In das Ururu Sarara kann ein Online Controller (Option KKR01A) eingebaut werden, über den das System von überall aus über eine App oder über das Internet überwacht und bedient werden kann.



Preisgekröntes Design

Der international anerkannte „Red Dot Design Award“ des Design Zentrums in Essen, Deutschland, wird seit dem Jahr 1955 für hervorragendes Produktdesign verliehen, und der Gewinner im Jahr 2013 war Ururu Sarara!



reddot design award
winner 2013

Technische Daten

Heizen & Kühlen

INNENGERÄT				FTXZ25N		FTXZ35N		FTXZ50N			
Kühlleistung	Min. / Nom. / Max.		kW	0,6 / 2,5 / 3,9		0,6 / 3,5 / 5,3		0,6 / 5,0 / 5,8			
Heizleistung	Min. / Nom. / Max.		kW	0,6 / 3,6 / 7,5		0,6 / 5,0 / 9,0		0,6 / 6,3 / 9,4			
Leistungsaufnahme	Kühlen	Min. / Nom. / Max.		0,11 / 0,41 / 0,88		0,11 / 0,66 / 1,33		0,11 / 1,10 / 1,60			
	Heizen	Min. / Nom. / Max.		0,10 / 0,62 / 2,01		0,10 / 1,00 / 2,53		0,10 / 1,41 / 2,64			
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlen	Energieeffizienzklasse			A+++						
		Pdesign	kW		2,50		3,50		5,00		
		SEER			9,54		9,00		8,60		
	Heizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse			A+++						
		Pdesign	kW		3,50		4,50		5,60		
		SCOP			5,90		5,73		5,50		
Nominale Effizienz (Kühlen bei 35 °C/27 °C Nennlast, Heizen bei 7 °C/20 °C Nennlast)	EER				6,10		5,30		4,55		
	COP				5,80		5,00		4,47		
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh		205		330		550		
	Energieeffizienzklasse		Kühlen / Heizen		A / A						
Gehäuse	Farbe			Weiß							
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe		mm							
Gewicht	Gerät			kg							
Ventilator – Luftstromvolumen	Kühlen	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb		m³/min		10,7 / 7,5 / 5,3 / 4,0		12,1 / 8,4 / 5,6 / 4,0		15,0 / 9,2 / 6,6 / 4,6	
Schalleistungspegel	Kühlen	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb		m³/min		11,7 / 8,6 / 6,7 / 4,8		13,3 / 9,2 / 6,9 / 4,8		14,4 / 10,7 / 7,7 / 5,9	
	Heizen	Hoch		dBA		54		57		60	
Schalldruckpegel	Kühlen	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb		dBA		38 / 33 / 26 / 19		42 / 35 / 27 / 19		47 / 38 / 30 / 23	
	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb		dBA		39 / 35 / 28 / 19		42 / 36 / 29 / 19		44 / 38 / 31 / 24	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD		mm		6,35					
	Gas	AD		mm		9,5					
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V		1~ / 50 / 220 bis 240						

AUSSENGERÄT				RXZ25N		RXZ35N		RXZ50N			
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe		mm							
Gewicht	Gerät			kg							
Ventilator – Luftstromvolumen	Kühlen	Hoch / Niedrig		m³/min		31,0 / 22,5		34,4 / 22,5		40,4 / 22,5	
Schalleistungspegel	Heizen	Hoch / Niedrig		m³/min		28,3 / 16,2		31,5 / 16,2		33,1 / 16,2	
	Kühlen	Hoch		dBA		59		61		63	
Schalldruckpegel	Kühlen	Hoch		dBA		46		48		49	
	Heizen	Hoch		dBA		46		48		50	
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung		Min. bis Max. °C TK		-10 bis 43					
	Heizen	Umgebung		Min. bis Max. °C FK		-20 bis 18					
Kältemittel	Typ / GWP			R-32 / 650							
Rohrleitungsanschlüsse	Leitungslänge		AG – IG	Max.		m					
	Niveauunterschied		IG – AG	Max.		m					
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V		1~ / 50 / 220 bis 240						
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSIA)		A		-						

(1) EER/COP gemäß Eurovent 2012

Optionen

INNENGERÄTE – REGELUNGSSYSTEME		FTXZ25N		FTXZ35N		FTXZ50N	
Kabeladapter: Schließer / Schließerimpulskontakt			KRP413A1S (1)				
Zentrales Bedienfeld	Bis zu 5 Räume		KRC72 (2)				
Diebstahlschutz für Fernbedienung			KKF936A4				
Zentralfernbedienung			DCS302C51				
Einheitliche EIN/AUS-Regelung			DCS301B51				
Zeitschaltuhr			DST301B51				
Schnittstellenadapter für DIII-net			KRP928A2S				
Online Controller			KKRP01A				
Externer Montagebausatz für Online Controller			KKRPM01A				
Wifi-Netzwerk für Online Controller			KKRPW01A				
Wandregler mit Touchscreen (3)			KBRC01A				
Einfacher Wandregler (3)			KBRC501A				
KNX-Gateway			KLIC-DD				

Hinweise

(1) Kabeladapter wird von Daikin geliefert. Uhr und sonstige Bauteile sind lokal zu beschaffen. / (2) Kabeladapter wird auch für jedes einzelne Innengerät benötigt.

(3) Kann nur in Kombination mit Online Controller KKRPM01A verwendet werden.

AUSSENGERÄTE		RXZ25N		RXZ35N		RXZ50N	
L-Anschlussstück (10 Stk.)	Befeuchtungsschlauch		KPMJ983A4L				
L-Manschette für Befeuchtung (10 Stk.)			KPMH950A4L				
Verlängerungssatz für Befeuchtungsschlauch (2 m)			KPMH974A402				
Befeuchtungsschlauch (10 m)			KPMH942A42				

Das neue Ururu Sarara kombiniert ein effizienteres Kältemittel mit fünf Lüftungsverfahren zu einer Lösung für Ihren Rundum-Komfort. Dieses Gerät zeichnet sich durch sehr umweltfreundliche Technologien und einen sehr niedrigen Energieverbrauch aus. So schützen Sie die Umwelt, und sparen dabei auch noch Geld!



Die vorliegende Veröffentlichung wurde ausschließlich zu Informationszwecken erarbeitet und begründet kein für Daikin Europe N.V. bindendes Angebot. Daikin Europe N.V. hat den Inhalt dieser Veröffentlichung nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Es wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Garantie 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 gegeben. Änderungen von Technischen Daten und Preisen sind 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 der Informationen in dieser Veröffentlichung direkt oder indirekt ergibt, ab. Alle Urheberrechte aller Inhalte sind in Besitz von Daikin Europe N.V.



Daikin Europe NV nimmt am EUROVENT-Zertifizierungsprogramm für Kaltwassersätze (LP), Luftbehandlungsgeräte (AHU) und Ventilator-Konvektoren (FC) teil. Prüfen Sie die weitergehende Gültigkeit des Zertifikats online unter www.eurovent-certification.com oder www.certiflash.com.

W
ECPAT14-002 - CD - 05/14 - Copyright Daikin
Gesdruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier. Erstellt von La Movida, Belgien
V15/d.P. Daikin Europe N.V. Zandvoordestraat 300, B-8400 Bortende

ECPAT14-002

DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE HandelsgmbH
campus 21, Europaring F12/402, A – 2345 Brunn/Gebirge
Tel.: +43 / 22 36 / 3 25 57-0, Fax: +43 / 22 36 / 3 25 57-900
E-Mail: office@daikin.at, www.daikin.at

Die Produkte von Daikin werden vertrieben durch: