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.



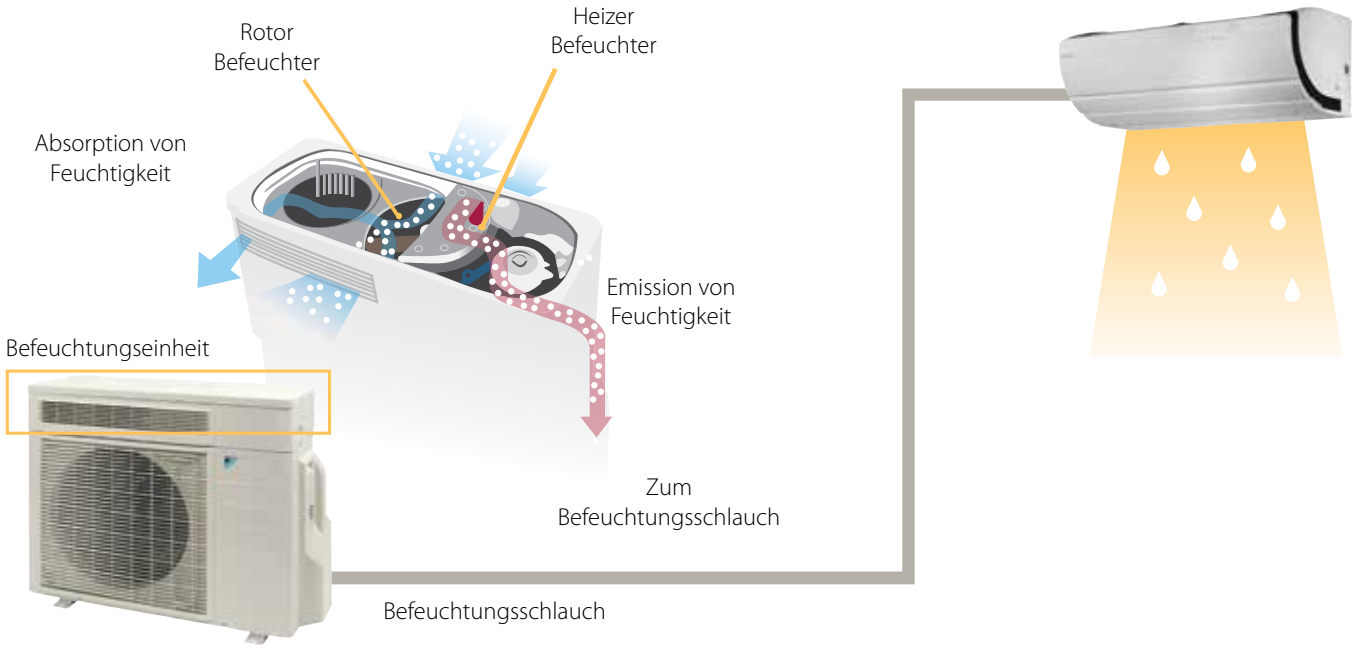
Einzigartig am Markt

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

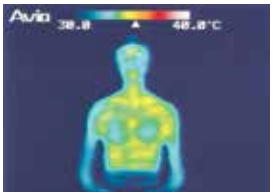
Das Gerät stellt eine Kombination aus Klimaanlage und Befeuchter dar. Durch diese Kombination kann ein idealer Heizvorgang umgesetzt werden. Das Teilsystem „Ururu-Befeuchtung" liefert die 450 ml/h an Wasser, die für ein ausreichendes Befeuchten eines großen Wohnraums benötigt werden. Im Gegensatz zu 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.

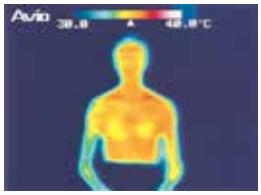
Der Thermograf zeigt die Temperaturverteilung auf der Hautoberfläche nach einem 30-minütigen Aufenthalt im Raum an.

Temperatur: 22 °C
Luftfeuchtigkeit: 20 % Kühl



In trockener Luft kommt es selbst bei höheren Temperaturen zu einem Kältegefühl.

Temperatur: 22 °C
Luftfeuchtigkeit: 50 % Warm



In einer Umgebung mit höherer Luftfeuchtigkeit fühlen Sie sich deutlich wärmer.

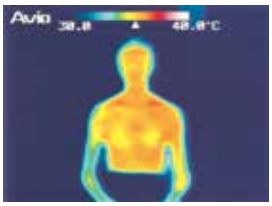
2. Sarara Entfeuchtung auch bei gleich bleibender Temperatur

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.

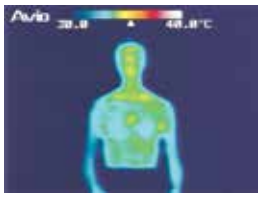
Temp.: 25 °C
Luftfeuchtigkeit: 80 %



Warm und schwül

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

Temp.: 25 °C
Luftfeuchtigkeit: 50 %



Komfortabel

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

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

NEU Entfeuchtungstechnologie Ekodorai

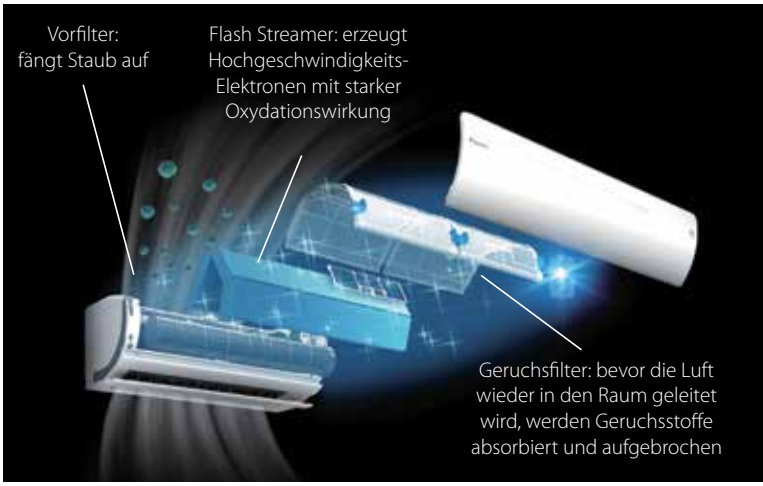
Diese durchdachte Technologie senkt die Luftfeuchtigkeit im Raum, ohne die Raumtemperatur zu verändern. Um diesen Effekt zu erreichen, wird einfach nur ein Teil des Wärmetauschers im Innengerät genutzt.

3. Lüftung – Frischluft, auch bei geschlossenen Fenstern

Im Gegensatz zu herkömmlichen Klimaanlagen 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 m^3/h – in der Lage ist, einen Raum von mehr als 26 m^2 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

flash streamer
ONLY BY DAIKIN



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

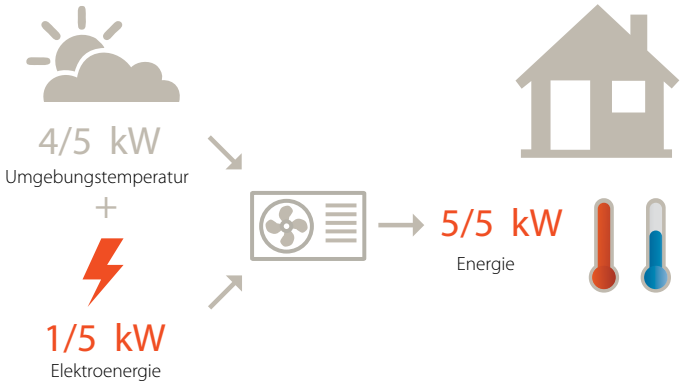
Und zu guter Letzt bietet Ururu Sarara nicht nur die Möglichkeit für Kühlung im Sommer, dieses Gerät sorgt auch für sehr energiesparendes Heizen im Winter.



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 Energieffizienz wird angehoben

SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy



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.

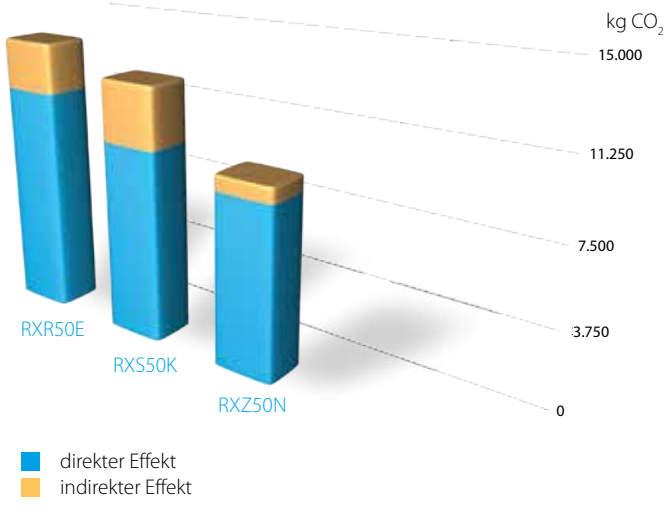
Die neue saisonale Effizienzklassifizierung gibt ein wesentlich genaueres Bild der tatsächlich zu erwartenden Energieeffizienz über die gesamte Heiz- bzw. Kühlsaison wieder.

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.

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 IPCCC 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

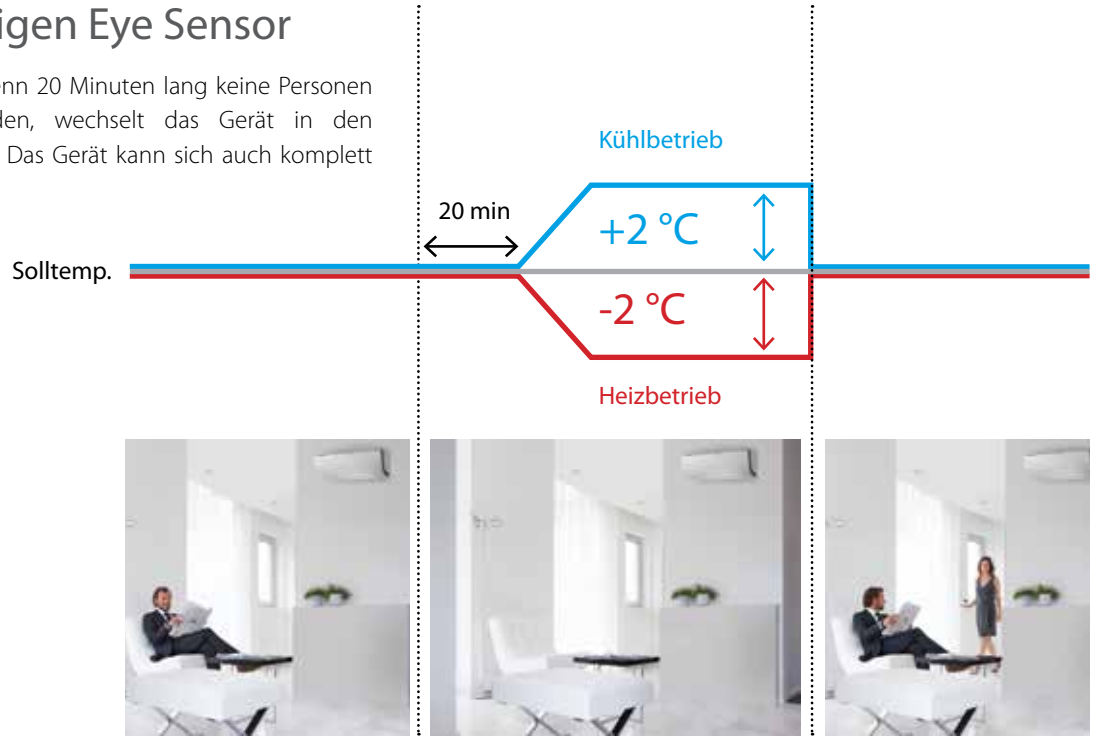
› Durch die regelmäßige Filterreinigung bleibt das Luftstromvolumen stabil, und der Energieverbrauch verringert sich um ca. 25 %

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.





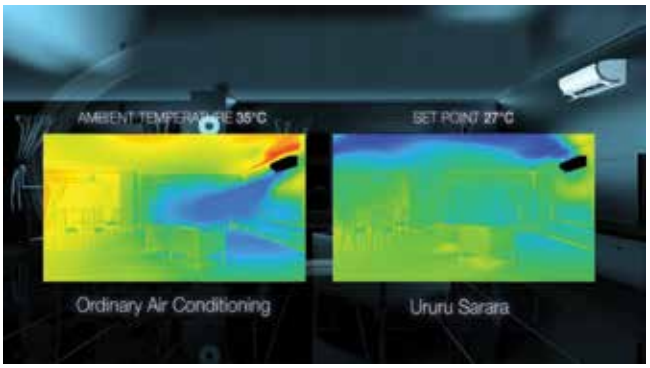
°Comfort

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.

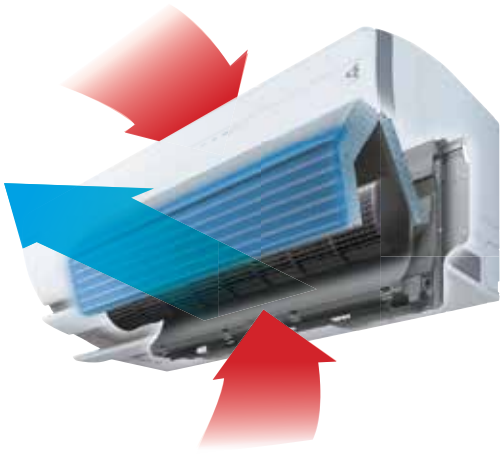


Doppelter Lufteinlass

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 KKRP01A) 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.		kW	0,11 / 0,41 / 0,88	0,11 / 0,66 / 1,33	0,11 / 1,10 / 1,60
	Heizen	Min. / Nom. / Max.		kW	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
		Jährlicher Energieverbrauch		kWh	92	136	203
	Heizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse			A+++		
		Pdesign		kW	3,50	4,50	5,60
		SCOP			5,90	5,73	5,50
		Jährlicher Energieverbrauch		kWh	831	1.100	1.427
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	295 x 798 x 372		
Gewicht	Gerät			kg	15		
Ventilator – Luftstromvolumen	Kühlen	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb		m^3/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
	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb		m^3/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
Schallleistungspegel	Kühlen	Hoch		dBA	54	57	60
	Heizen	Hoch		dBA	56	57	59
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	693 x 795 x 300		
Gewicht	Gerät			kg	50		
Ventilator – Luftstromvolumen	Kühlen	Hoch / Niedrig		m^3/min	31,0 / 22,5	34,4 / 22,5	40,4 / 22,5
	Heizen	Hoch / Niedrig		m^3/min	28,3 / 16,2	31,5 / 16,2	33,1 / 16,2
Schallleistungspegel	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	10		
	Niveauunterschied	IG – AG	Max.	m	8		
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-Netzkabel für Online Controller		KKRPW01A		
Wandregler mit Touchscreen (3)		KBRC01A		
Einfacher Wandregler (3)		KBRCS01A		
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 KKRP01A 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 Produkte von Daikin werden vertrieben durch:

CLIMAZON
www.climazon.ch - info@climazon.ch - 041 260 37 39

ECPAT14-002 • CD • 05/14 • Copyright Daikin
Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier. Erstellt von La Movida, Belgien
V.i.S.d.P.: Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende