

Klimaanlagen

Heizen und Kühlen

Wandgerät

ALLE GERÄTE
KLASSE A
ENERGYLABEL

- » **Wärmepumpensystem**
- » **Befeuchtung und Entfeuchtung in einem System**
- » **Leitet klimatisierte Frischluft in den Raum**
- » **Verbesserte Qualität der Innenluft**
- » **Integrierte Invertertechnologie**



www.daikin.eu



FTXR-E

Ururu
Sarara



Die Ururu Sarara Split-Klimaanlage von Daikin mit ihrem einzigartigen System kann die Innenluft gleichzeitig heizen und kühlen, befeuchten und entfeuchten, belüften und reinigen.

Die Daikin-Wärmepumpen sind All-in-one-Lösungen zum Heizen und Kühlen, das heißt für komfortables Wärmen im Winter und Kühlen im Sommer. Das Innengerät kann in einer Einzelsplitanwendung genutzt werden – 1 Innengerät ist an 1 Außengerät angeschlossen.

Die ideale Lösung für einen idealen Lebenskomfort zu allen Jahreszeiten. Perfekt! Ganz nach Ihren Wünschen.

Kombination von höchster Effizienz und Ganzjahreskomfort mit einem Wärmepumpensystem



Wussten Sie, dass...

Luft-Luft-Wärmepumpen 3/4 der Energie aus einer erneuerbaren Quelle gewinnen: der Umgebungsluft? Diese Energiequelle ist erneuerbar und unerschöpflich*. Natürlich benötigen Wärmepumpen 1/4 des Energiebedarfs in Form von Elektroenergie, um das System zu betreiben; aber selbst diese Elektroenergie wird mehr und mehr aus erneuerbaren Energiequellen gewonnen (Sonne, Wind, Wasserkraft, Biomasse). Der Wirkungsgrad einer Wärmepumpe wird für den Heizbetrieb als COP (Coefficient Of Performance) und für den Kühlbetrieb als EER (Energy Efficiency Ratio) angegeben. Wärmepumpen erreichen COP-Werte von bis zu 5,14 (für FTXR28E)!

*EU-Vorgabe COM (2008)/30

Invertertechnologie

Die von Daikin entwickelte Invertertechnologie ist eine echte Innovation auf dem Gebiet der Klimatisierung. Das Prinzip ist einfach: Inverter passen den Energieverbrauch an den tatsächlichen Bedarf an. Nicht mehr und nicht weniger! Diese Technologie bietet Ihnen zwei konkrete Vorteile:

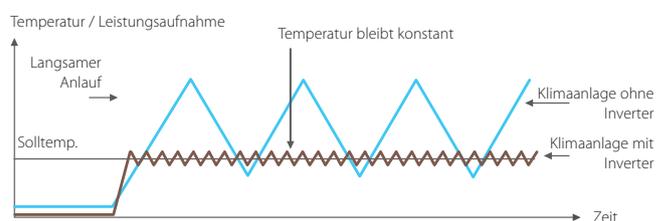
► Komfort

Durch einen noch höheren Komfort zahlt sich der Inverter um ein Vielfaches aus. Ein Klimasystem mit einem Inverter passt die Kühl- bzw. Heizleistung ständig an die Raumtemperatur an. Der Inverter verkürzt die Anlaufzeit des Systems, sodass die gewünschte Raumtemperatur schneller erreicht wird. Sobald die gewünschte Temperatur erreicht ist, stellt der Inverter sicher, dass diese Temperatur konstant gehalten wird.

► Energiesparend

Da ein Inverter die Umgebungstemperatur überwacht und bei Bedarf anpasst, ist der Energieverbrauch im Vergleich zur einem herkömmlichen System mit Ein/Aus-Schaltung (ohne Inverter) um 30 % niedriger!

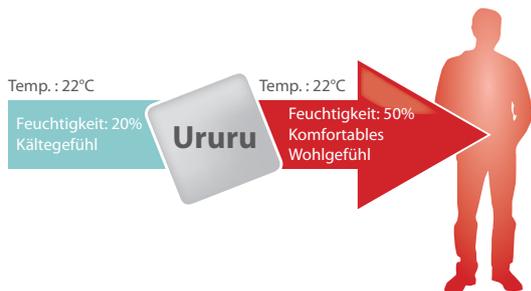
Heizbetrieb:



5 Luftbehandlungstechniken in 1 System

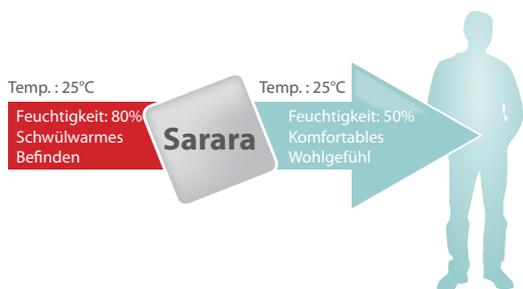
1. Befeuchtung, auch während des Heizens

Für die Befeuchtung, auf Japanisch „Ururu“, wird mit dem Außengerät Feuchte entzogen und zum Innengerät weitergeleitet, wo diese gleichmäßig im Innenraum verteilt wird. Die Vorteile befeuchteter Luft bestehen im Vermeiden von Halsschmerzen und von trockener Haut, und die Personen im Raum haben, selbst bei etwas niedrigeren Temperaturen, ein angenehmes Wärmegefühl, wodurch Heizaufwand und Energieverbrauch gesenkt werden können.



2. Entfeuchtung, ohne Abfall der Temperatur

Für die Entfeuchtung, auf Japanisch „Sarara“, wird die Luftfeuchte in den Räumen gesenkt, ohne die Raumtemperatur zu verändern. Dies erfolgt durch ein Vermischen von kühler, trockener Luft mit warmer Luft. So gibt es keine heißen und stickigen Räume mehr!



3. Verbesserte Qualität der Innenluft durch die Daikin Flash Streamer-Technologie



Abgase und störende Gerüche werden über das Außengerät entfernt. Danach reinigt das Innengerät die Luft von Staub, Pollen, Zigarettenrauch und Küchengerüchen. Außerdem werden Viren und Schimmelpilze aufgebrochen.

4. Belüftung und Frischluft, auch bei geschlossenen Fenstern

Frische und klimatisierte Luft wird in den Raum ohne Beeinträchtigung des Kühl- bzw. Heizeffekts geleitet. Die eingeleitete Luft wird auf die gewünschte Temperatur gebracht.

5. Wärmepumpensystem

Das Ururu Sarara-System bietet nicht nur die Möglichkeit des Kühlens im Sommer, sondern auch des Heizens in kalten Wintern.

Design und technologische Qualität

Das Ururu Sarara-Gerät wurde mit dem 'Good Design Award' ausgezeichnet; dieser Preis ist eine einzigartige Bewertung nach den Kriterien für Industriedesign in Japan.



Für Ihren persönlichen Komfort

Folgende Merkmale wurden integriert



1. **Nachteinstellung:** energiesparend, indem verhindert wird, dass zur Nachtzeit zu stark gekühlt oder zu stark geheizt wird



2. **Komfortmodus:** verhindert, dass kalte oder warme Luft direkt auf Personen geblasen wird



3. **Dreidimensionale Luftverteilung:** Kombination aus vertikalem und horizontalem automatischen Schwenken, um die Luft in größeren Räumen oder Ecken gleichmäßig zu verteilen



4. **Flüsterleiser Betrieb:** der Geräuschpegel der Innengeräte ist so niedrig, dass er mit raschelnden Blättern verglichen werden kann

Heizen und Kühlen

INNENGERÄTE				FTXR28E	FTXR42E	FTXR50E
Leistung	Kühlen	min. ~ nom. ~ max.	kW	1,55 ~ 2,8 ~ 3,60	1,55 ~ 4,2 ~ 4,60	1,55 ~ 5,0 ~ 5,50
	Heizen	min. ~ nom. ~ max.	kW	1,30 ~ 3,6 ~ 5,00	1,30 ~ 5,1 ~ 5,60	1,30 ~ 6,0 ~ 6,20
Leistungsaufnahme	Kühlen	min. ~ nom. ~ max.	kW	0,25 ~ 0,56 ~ 0,80	0,26 ~ 1,05 ~ 1,32	0,26 ~ 1,46 ~ 1,80
	Heizen	min. ~ nom. ~ max.	kW	0,22 ~ 0,70 ~ 1,41	0,22 ~ 1,18 ~ 1,60	0,23 ~ 1,51 ~ 1,77
EER	Kühlen			5,00	4,00	3,42
COP	Heizen			5,14	4,32	3,97
Energieetikett	Kühlen				A	
	Heizen				A	
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen		kWh	280	525	730
Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe		mm	209 x 890 x 305		
Gewicht			kg	14		
Farbe der Vorderblende				Weiß		
Luftvolumenstrom	Kühlen	H/M/N/SN	m³/min	11,1/8,8/6,5/5,7	12,4/9,6/6,8/6,0	13,3/10,3/7,3/6,5
	Heizen	H/M/N/SN	m³/min	12,4/9,8/7,3/6,5	12,9/10,2/7,7/6,8	14,0/11,1/8,3/7,3
Schalldruckpegel	Kühlen	H/M/N/SN	dBA	39/33/26/23	42/35/27/24	44/37/29/26
	Heizen	H/M/N/SN	dBA	41/35/28/25	42/36/29/26	44/38/31/28
Schallleistungspegel	Kühlen		dBA	55	58	60
	Heizen		dBA	57	58	60
Stromversorgung				1~ / 220 bis 240 V / 50 Hz		
Fernbedienung	Infrarot			ARC447A1		

AUSSENGERÄTE				RXR28E	RXR42E	RXR50E
Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe		mm	693 x 795 x 285		
Gewicht			kg	48		
Verdichter			Typ	Vollhermetischer Schwingverdichter		
Schalleistung	Kühlen		dBA	60	62	62
	Heizen		dBA	60	62	64
Kältemittel			Typ	R-410A		
Zusätzliche Kältemittelfüllmenge			kg/m	Unbefüllt		
Betriebsbereich	Kühlen	Min ~ Max	°C TK	-10 ~ 43		
	Heizen	Min ~ Max	°C FK	-20 ~ 18		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit		mm	ø 6,35		
	Gas		mm	ø 9,52		
	Kondensatableitung		mm	ø 18		
Schalldruck	Kühlen	Hoch	dBA	46	48	48
	Heizen	Hoch	dBA	46	48	50
Maximale Rohrleitungslänge			m	10		
Maximaler Niveauunterschied			m	8		
Stromversorgung				1~, 220 bis 240 V, 50 Hz		

Hinweise: 1) Energieeffizienzklasse: von A (am effizientesten) bis G (am wenigsten effizient) - 2) Jährlicher Energieverbrauch: basierend auf durchschnittlich 500 Betriebsstunden pro Jahr bei Vollast (= Nennbedingungen). - 3) V1 = 1~, 220 bis 240V; 50 Hz - 4) Nennkühlleistungen basieren auf: Innentemperatur 27°C Trockenkugel / 19°C Feuchtkugel • Außentemperatur 35°C Trockenkugel / 24°C Feuchtkugel • Länge Kältemittelleitung 7,5m • Niveauunterschied 0 m. - 5) Nennheizleistungen basieren auf: Innentemperatur 20°C Trockenkugel • Außentemperatur 7°C Trockenkugel / 6°C Feuchtkugel • Länge Kältemittelleitung 7,5m • Niveauunterschied 0 m. - 6) Geräte sollten anhand der Nennleistung ausgewählt werden. Die Maximalleistung ist auf Spitzenzeiten beschränkt. - 7) Der Schalldruckpegel wird mit einem in einem bestimmten Abstand vom Gerät platzierten Mikrofon gemessen (Messbedingungen: Informieren Sie sich bitte in den Technischen Datenbüchern) - 8) Der Schallleistungspegel ist ein absoluter Wert, der die von einer Geräuschquelle abgegebene „Stärke“ des Schalls angibt.



Innengerät
FTXR28,42,50E



Infrarot-Fernbedienung
ARC447A1



Außengerät
RXR28,42,50E



Die besondere Stellung von Daikin als Hersteller von Klimaanlage, Verdichtern und ozonverträglichen Kältemitteln hat Daikin zu einem intensiven Engagement für Probleme der Umwelt veranlasst. Seit einigen Jahren hat sich Daikin zum Ziel gesetzt, eine führende Position bei der Bereitstellung von Produkten einzunehmen, die in besonderem Maße umweltverträglich sind. Dieser Herausforderung kann nur durch Konstruieren und Entwickeln einer breiten Auswahl an umweltfreundlichen Produkten und eines umweltfreundlichen Energiemanagementsystems begegnet werden; dazu gehören das Vermeiden von Energieverlusten und das Reduzieren von Abfallstoffen.



Die vorliegende Broschüre wurde ausschließlich zu Informationszwecken erarbeitet und begründet kein für Daikin Europe N.V. verbindliches Angebot. Daikin Europe N.V. hat den Inhalt dieser Broschüre nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Es wird keine ausdrückliche oder implizierte 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. Technische Daten können sich ohne Ankündigung ändern. 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.



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 die Kombination von bis zu 2 Innengeräten zertifiziert.



Die Produkte von Daikin werden vertrieben durch: