

Komfort das ganze Jahr über

Die Wahl des richtigen Klimatisierungssystems hängt von vielen Faktoren ab. Jeder Raum ist einzigartig, und die Entscheidung für ein System betrifft unmittelbar die persönliche Wohnumgebung. Ob Neubau oder Renovierung, kleine oder große Räume, DAIKIN Wärmepumpen arbeiten in jedem Umfeld unauffällig und hocheffizient.



Split / Luftreiniger

Umweltfreundliche Luft-Luft-
Wärmepumpen für zu Hause

Software und Apps für Split-Geräte	2
Warum Split-Klimaanlagen von DAIKIN?	4
Produktübersicht	8
Funktionsübersicht	10
Top-Luftqualität in Innenräumen	12
<hr/>	
R-32 Innengeräte und Kombinationen	14
FTXZ-N + RXZ-N	15
C/FTXA-AW/BS/BB/BT + RXA-A9/B	19
NEU FTXJ-AW/S/B + RXJ-A	22
C/FTXM-R + RXM-R(9)	23
FTXP-M(9) + RXP-M	24
FVXM-F + RXM-R(9)	25
C/FVXM-A + RXM-R(9)	28
<hr/>	
R-32 Cold Region Innengeräte und Kombinationen	30
FTXTM-R + RXTM-R	31
<hr/>	
R-32 Multi-Split-Außengeräte	32
NEU 2/3/4/5MXM-A	35
<hr/>	
R-32 Multi+ Außengerät	36
NEU 4MWXM52A	37
<hr/>	
Rohrleitungsanschlüsse Split-Außengeräte	38
<hr/>	
Luftreiniger	40
MC55W	43
MCK55W	44
NEU MCK70YV	46
AstroPure	48



Details gibt's auf
daikin.de/foerderung

F-Gas-Verordnung

Für nicht vorgefüllte Geräte: Die Funktionalität hängt von fluorierten Treibhausgasen ab.

Für komplett / teilweise vorgefüllte Geräte: enthält fluorierte Treibhausgase.

DAIKIN 3D App ^{NEU}

für Endverbraucher

Virtuell DAIKIN Geräte in den eigenen vier Wänden betrachten, als wären sie bereits installiert!

Mit der DAIKIN 3D App einfach DAIKIN Geräte virtuell platzieren und in den gewünschten Räumlichkeiten betrachten

Durch eine Simulation (via Augmented Reality) auf Ihrem Smartphone fügt sich das ausgewählte DAIKIN Gerät in die mit der Handykamera aufgenommene Umgebung ein. Dies ermöglicht schon vorab einen präzisen Eindruck davon, wie das DAIKIN Gerät in diesen Räumlichkeiten aussieht. Auch können Fotos der Simulation erstellt und somit verschiedene Optionen bequem miteinander verglichen werden.



Produktpalette

Wählen Sie das gewünschte Gerät aus.



Produktdetails

Schlagen Sie in den technischen Datenblättern nach und suchen Sie nach weiteren Informationen.



3D-Visualisierung

Passen Sie die Größe und Farbe an, drehen und verschieben Sie die Klimaanlage ganz nach Ihren Wünschen.



Downloaden und loslegen!

Die App finden Sie im App Store oder bei Google Play.



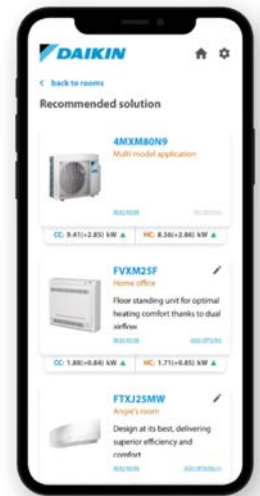
Auslegungssoftware für Multi-Split

Treffen Sie in wenigen Schritten die richtige Auswahl für Ihr DAIKIN Multi-Split-System!

Mit dieser einfachen, webbasierten Auslegungssoftware können Sie das für die individuellen Bedürfnisse eines jeden Endanwenders optimale System zusammenstellen.

Und so funktioniert's!

- › Melden Sie sich mit Ihrer ID an
- › Erstellen Sie ein neues Projekt oder wählen Sie eines Ihrer zuvor erstellten Projekte aus
- › Geben Sie Ihre Projektdetails ein
- › Geben Sie die Gebäudedetails ein
- › Fügen Sie Räume hinzu
- › Die beste und effizienteste Lösung wird vorgeschlagen



Hier geht's zum Anleitungs-video!



Onecta App NEU

ersetzt den DAIKIN Residential Controller

Neuer Name, bewährte App-Features

Die Onecta App kann bis zu 50 Split-Klimaanlagen überwachen sowie regeln.

Außerdem verfügt die App über eine Sprachsteuerungs-Funktion und ist damit noch einfacher in der Handhabung. Dank dieser Funktion können Geräte schneller als je zuvor bedient werden.

Die für viele Funktionen und in mehreren Sprachen nutzbare Sprachsteuerung ist voll kompatibel zu Smart-Home-Geräten wie Google Assistant und Amazon Alexa.



Erhältlich im App-Store oder bei Google Play:



Stelle die Wohnzimmer-temperatur auf 21 Grad ein!

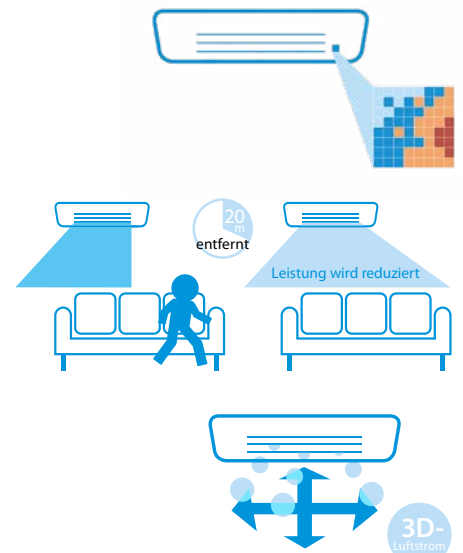
In Ordnung. Wohnzimmer-temperatur auf 21 Grad eingestellt.

6 Vorteile, warum Split marktweit einzigartig ist

1 Höchster Komfort

„Intelligenter Bewegungssensor“ für zugluftfreien Komfort

Der Sensor vermeidet, dass der Luftstrom auf Personen gerichtet wird, und schaltet das Gerät sogar in den Energiesparmodus, wenn sich keine Personen im Raum befinden.

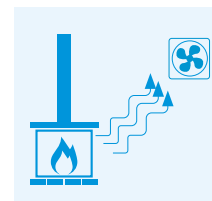


3D-Luftstrom

Verteilt warme oder kalte Luft durch kombinierten vertikalen und horizontalen Auto-Swing bis in die Ecken auch großer Räume.

Kaminlogik

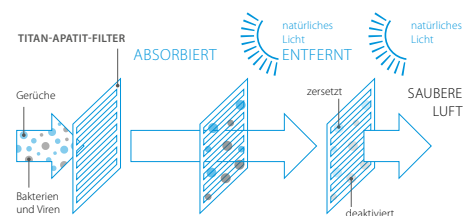
Bei Montage nahe einer Wärmequelle (z. B. Kamin oder Ofen) läuft der Lüfter nach Erreichen der Solltemperatur für eine gleichmäßige Temperaturverteilung im gesamten Haus weiter. (Trifft nur für optimiertes Heizen mit FTXTM-R zu.)



2 Ausgezeichnete Luftbehandlung

Titan-Apatit-Filter

Der Titan-Apatit-Filter baut störende Gerüche ab, etwa von Tabakrauch und Haustieren.

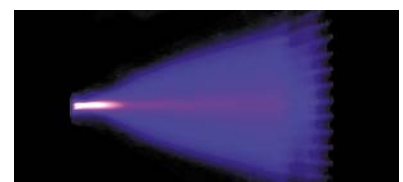


Silberallergen- und Luftfilter

Der Silberallergen- und Luftfilter entfernt Allergene wie Pollen und sorgt so für stets saubere Luft.

Flash Streamer

Der Flash Streamer lässt Schwebstoffe mittels Elektronen chemisch reagieren. Dadurch zersetzt er Allergene wie Pollen und Schimmelsporen, entfernt unangenehme Gerüche und sorgt so für bessere, sauberere Luft.



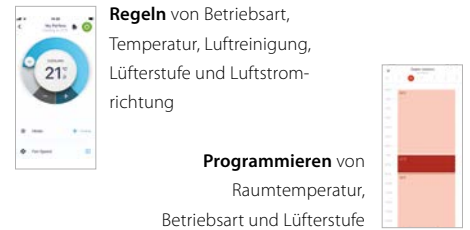
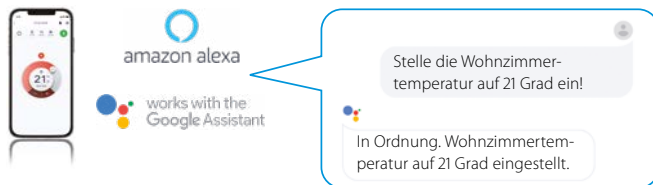
Patentierte Flash Streamer Technologie

Die Streamer Technologie von DAIKIN inaktiviert mehr als 99,9 % der neuartigen Coronaviren (SARS-CoV-2).

Exakte Testbedingungen: vgl. S. 41 Fußnote 13

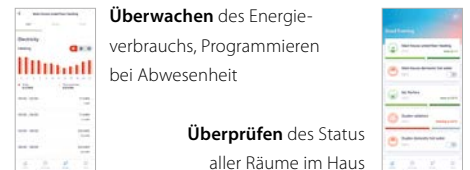
3 Vernetzung

NEU Die App DAIKIN Residential Controller heißt jetzt Onecta App und verfügt über eine Sprachsteuerungs-Funktion. Diese ist in mehreren Sprachen nutzbar und kann problemlos in Smart-Home-Geräte wie Google Assistant und Amazon Alexa integriert werden. Dank dieser Funktion können Sie Ihre Geräte schneller als je zuvor bedienen.



Regeln von Betriebsart, Temperatur, Luftreinigung, Lüfterstufe und Luftstromrichtung

Programmieren von Raumtemperatur, Betriebsart und Lüfterstufe



Überwachen des Energieverbrauchs, Programmieren bei Abwesenheit

Überprüfen des Status aller Räume im Haus

4 Einfache Auslegung

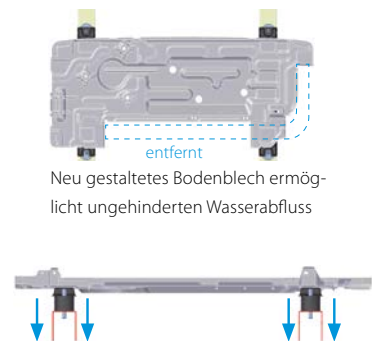
DAIKIN Multi-Split-Systeme machen es möglich, für jeden Raum eine individuelle Design- und Klimalösung anzubieten. Dank der neuen Multi Split Selection Software jetzt einfach und web-basiert die passende R-32 Multi-Split-Lösung für jeden Kundenwunsch finden, die entsprechende Konfiguration und Materialliste direkt in der App generieren und als Mail erhalten.



5 Zuverlässigkeit

Für einen reibungslosen Betrieb bei Temperaturen bis -25°C verfügt die Baureihe Cold Region über folgende Verbesserungen:

- > Größerer Verdichter für komfortables Heizen und stets bedarfsgerechte Leistung
- > Optimierung für weniger Abtauzyklen
- > Längere Rohrleitungs- und Ablaufanschlüsse für eine einfachere Installation
- > Frei hängender Wärmetauscher, kein Heizkabel erforderlich



6 Unverwechselbare, preisgekrönte Designs

Unsere Stylish und Ururu Sarara sind zahlreich für ihren innovativen Look und ihre Funktionalität ausgezeichnet worden.



FTXA-AW



FTXA-BT



FTXA-BS



FTXA-BB



Weitere Vorteile:

- > Geschmolzenes Eis kann ungehindert abfließen
- > Verhindert Eisbildung zwischen Beinen und Halterungen
- > Vibrationsdämpfer für schwingungsarmen Betrieb



Wandgerät Comfora FTXP-M(9)



Wandgerät Stylish FTXA-BB











Truhengerät Perfera FVXM-A










Wandgerät DAIKIN Emura 3 FTXJ-AW

Produktübersicht

Innengeräte

Kältemittel	Typ	Modell	Produktname	15	20	25	30	35	40	42	50	60	71	
R-32 BLUEEVOLUTION	Wandgeräte	R-32 Wandgerät Ururu Sarara Exakte Steuerung des Raumklimas mit Be- und Entfeuchtung, Luftreinigung und Belüftung; mit höchsten Effizienzwerten im Heiz- und Kühlbetrieb	FTXZ-N 			nur Mono		nur Mono			nur Mono			
		R-32 Wandgerät Stylish Innovatives und elegantes Wandgerät für die erstklassige Klimалösung	CTXA-AW/BS/BB/BT  FTXA-AW/BS/BB/BT	nur Multi										
		R-32 Wandgerät DAIKIN Emura 3 Erstklassiges Design für herausragende Effizienz und besten Komfort	FTXJ-AW/S/B NEU 											
	Wandgeräte	R-32 Wandgerät Perfera Diskretes, modernes Design für optimale Effizienz und besten Komfort dank intelligenterem Bewegungssensor	CTXM-R  FTXM-R	nur Multi										
		R-32 Wandgerät Comfora Diskretes Wandgerät für hohe Effizienz und besten Komfort	FTXP-M(9) 									nur Mono	nur Mono	nur Mono
		R-32 Truhengerät Perfera Truhengerät sorgt mit Heiz-Boost-Funktion und Strahlungswärme ganzjährig für angenehmes Raumklima	CVXM-A  FVXM-A	nur Multi										
	Truhengeräte	R-32 Truhengerät Professional Truhengerät für optimalen Heizkomfort dank dualem Luftstrom	FVXM-F 											
		R-32 Wandgerät Perfera Cold Region Attraktives Wandgerät für perfektes Raumklima	FTXTM-R 					nur Mono		nur Mono				

Außengeräte

Kältemittel	Modell	Produktname	20	25	30	35	40	42	50	52	60	68	71	80	90	
R-32 BLUEEVOLUTION	Mono-Split-Wärmepumpe	RXZ-N 		• nur Mono		• nur Mono			• nur Mono							
		RXA-A9/B 	•	•		•		•	•							
		RXJ-A NEU 	•	•		•		•	•							
		RXP-M 	•	•		•				•		•		•		
		RXM-R(9) 	•	•		•		•	•			•		•		
	Multi-Split-Wärmepumpe	2-port MXM-A NEU 						•		•			•			
		3-port MXM-A NEU						•			•		•			
		4-port MXM-A NEU												•	•	
		5-port MXM-A NEU														•
	Multi+ Split-Wärmepumpe für Kombination mit Warmwasserspeicher	4MWXM52A NEU 									•					
R-32 BLUEEVOLUTION Cold Region Außengeräte	Mono-Split-Wärmepumpe bis -25 °C	RXTM-R 		• nur Mono		• nur Mono										

Funktionsübersicht

Split

R-32 BLUEEVOLUTION

Wandgeräte

FTXZ-N

C/FTXA-AW/BS/BB/BT

NEU FTXJ-AW/S/B



	FTXZ-N	C/FTXA-AW/BS/BB/BT	NEU FTXJ-AW/S/B
We-care-Funktionen			
Economy-Modus	•	•	•
„Intelligenter Bewegungssensor“ für zwei Bereiche			
„Intelligenter Bewegungssensor“ für drei Bereiche	•		
Bewegungssensor			
Energiesparend im Standby-Modus	•	•	•
Außer-Haus-Betrieb			
Nacht-Modus		•	•
Nur Lüfterbetrieb	•	•	•
Selbstreinigender Filter	•		
Komfort			
Komfort-Modus	•	•	•
Power-Modus	•	•	•
Automatische Umschaltung Kühlen/Heizen	•	•	•
Flüsterleise – bis 19 dB(A)	•	•	•
Flüsterleiser Betrieb des Innengeräts	•	•	•
Schlaf-Modus	•		
Flüsterleiser Betrieb des Außengeräts	•	•	•
Nahezu unhörbar		•	•
Kaminlogik			
Heiz-Boost			•
Heizen plus			
Erwärmen des Fußbodens			
Luftstrom			
3D-Auto-Swing (vertikal und horizontal)	•	•	•
Auto-Swing vertikal	•	•	•
Auto-Swing horizontal	•	•	•
Automatische Lüftergeschwindigkeit	•	•	•
Lüfterstufen	5	5	5
Intelligenter Thermo- und Bewegungssensor		•	•
Coandă-Effekt	• (nur Kühlen)	• (Kühlen und Heizen)	• (Kühlen und Heizen)
Luftfeuchtigkeit			
Ururu – Befeuchtung	•		
Sarara – Entfeuchtung	•		
Entfeuchtungsprogramm		•	•
Luftreinigung			
Flash Streamer**	•	•	•
Photokatalytischer Titan-Apatit-Luftfilter	•	•	•
Silberallergen- und Luftfilter		•	•
Luftfilter	•	•	•
Fernbedienung & Timer			
Online-Controller	•*	•	•
Wochen-Timer		•	•
24-Stunden-Timer	•	•	•
Infrarot-Fernbedienung	•	•	•
Kabel-Fernbedienung		•*	•*
Zentrales Schaltfeld	•*	•*	•*
Weitere Funktionen			
Automatischer Wiederanlauf	•	•	•
Selbstdiagnose	•	•	•
Multi-Split-Betrieb		•	•
Garantierter Betriebsbereich bis -25 °C			

* optional erhältlich ** Die Flash Streamer Technologie ist nicht für medizinische Zwecke bestimmt. Erläuterungen zu den Vorteilen finden Sie auf den letzten Seiten des Katalogs.



Top-Luftqualität in Innenräumen

dank einzigartiger Filterung

Bei Luftverschmutzung denkt man selten an Innenräume. Da sich hier die Auswirkungen erst langfristig bemerkbar machen, schenkt man ihnen oft zu wenig Beachtung.

90 % unserer Zeit verbringen wir drinnen. Die Luft in Innenräumen ist zwei- bis fünfmal stärker verunreinigt als die Außenluft.

Sie brauchen Hilfe bei der Messung, Bewertung und Analyse Ihrer Raumluftqualität sowie der daraus resultierenden Maßnahmenergreifung? Gerne unterstützen wir Sie. Mehr dazu im Service-Kapitel auf S. 14.

Patentierter Flash Streamer Technologie

Die Streamer Technologie von DAIKIN inaktiviert mehr als 99,9 % der neuartigen Coronaviren (SARS-CoV-2).

Exakte Testbedingungen: vgl. Seite 41 Fußnote 13

Je nach Produktreihe bieten wir in unseren Klimaanlage **verschiedene Filtertechniken** an:

	Flash Streamer	Photokatalytischer Titan-Apatit-Luftfilter	Silberallergen- und Luftfilter	Luftfilter	Selbstreinigender Filter
Ururu Sarara	•	•		•	•
Stylish	•	•	•	•	
Emura 3	•	•	•	•	
Perfera	•	•		•	
Comfora		•	•	•	

Die **verschiedenen Filtertypen** entfernen Gerüche, Allergene und Staub.

		Gerüche 🍷	Allergene 🦠	Staub 🌫️
Flash Streamer	Der Flash Streamer arbeitet mit Elektronen, die chemische Reaktionen auslösen. So macht er Allergene, wie Pollen oder Schimmelsporen, unschädlich, neutralisiert unangenehme Gerüche und sorgt für bessere, frischere Luft.	•	•	
Photokatalytischer Titan-Apatit-Luftfilter	Zersetzt störende Gerüche, z. B. von Tabakrauch oder Haustieren.	•		
Silberallergenfilter	Fängt Allergene, wie z. B. Pollen, ein und sorgt so stetig für frische Luft.		•	
Luftfilter	Entfernt Staubpartikel aus der Luft und sorgt so stetig für frische Luft.			•
Selbstreinigender Filter	Der Luftfilter entfernt Staubpartikel aus der Luft, während die integrierte Bürste den Filter in regelmäßigen Abständen automatisch reinigt. So sorgt dieses System stetig für frische Luft.			•

SPLIT / LUFTREINIGER

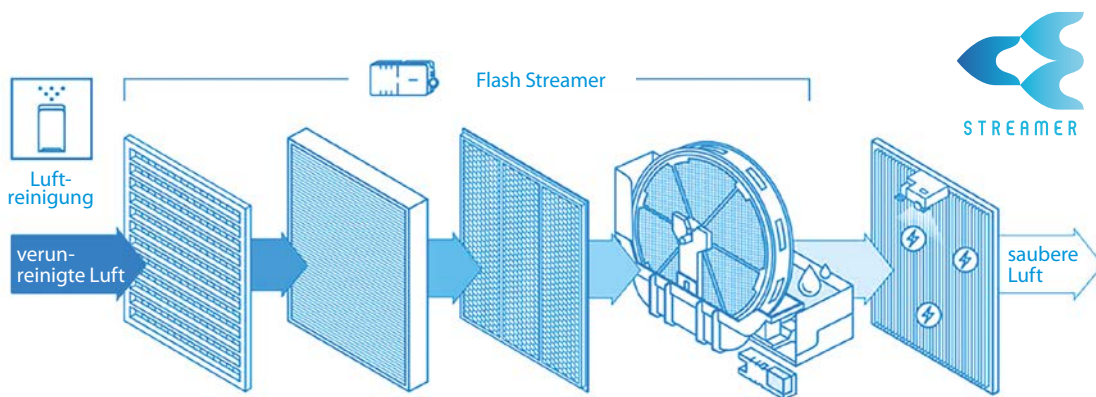
Um die Luftqualität noch weiter zu verbessern, können die Klimaanlage mit unseren Luftreinigern mit Streamer Technologie kombiniert werden.

Wenn Sie nur die Heiz- oder Kühlfunktion brauchen, reicht eine Klimaanlage aus. Falls Ihnen zusätzlich zum Heizen oder Kühlen auch perfekte Luftqualität am Herzen liegt, sollten Sie die Klimaanlage mit einem Luftreiniger kombinieren.



- › Kühlen
- › Heizen
- › Luftreinigung durch Entfernung von Gerüchen, Allergenen und Staub

- › Luftreinigung durch Entfernung von bis zu 99,97 % der Feinstaubpartikel mit einer Größe von 0,3 µm
- › Befeuchtung



Kontakt
Einfangen von Schadstoffen

Zyklus
Zyklus der Elektronenentladung

Reinigung
Reinigung und Regenerierung der Filter

Der Luftreiniger ist immer voll leistungsfähig – ohne Einbußen bei der Reinigungskraft.



Das Beste vom Besten

Warum Ururu Sarara?

- › Erste Luft-Luft-Wärmepumpe mit R-32 auf dem europäischen Markt mit außergewöhnlich geringen Umweltauswirkungen dank hoher Energieeffizienz und dem Einsatz eines Kühlmittels mit niedrigem Treibhauspotenzial
- › **Spitzenreiter im Bereich saisonale Effizienz**
- › Perfektes Raumklima durch fortschrittliche Technologien: Regulieren Sie nicht nur die Raumtemperatur, sondern **auch Luftqualität und Luftfeuchtigkeit!**



reddot design award
winner 2013

Vorteile

- › Niedrige Energiekosten dank hoher saisonaler Effizienz (A+++ für Heizen und Kühlen)
- › Perfekter Raumkomfort dank vier Arten der Luftaufbereitung: Temperatur (Heizen & Kühlen), Luftfeuchtigkeit (Be- und Entfeuchtung), Luftreinigung und Frischluft (Belüftung)
- › Bewegungssensor „Intelligenter Bewegungssensor“ für drei Bereiche
- › Optimale Verteilung des Luftstroms: kühlt Räume schnell, effizient und regulierbar
- › Preisgekröntes Design
- › Selbstreinigende Filter
- › Benutzerfreundliche Fernbedienung mit Hintergrundlicht und Informationen zum Energieverbrauch
- › So einfach wie jedes R-410A-Gerät zu installieren
- › Großer Betriebsbereich: von -20 °C bis +43 °C
- › Bedienung online: Behalten Sie die Kontrolle, egal wo Sie sind!



Patentierter Flash Streamer Technologie

Die Streamer Technologie von DAIKIN inaktiviert mehr als 99,9 % der neuartigen Coronaviren (SARS-CoV-2).

Exakte Testbedingungen: vgl. S. 41 Fußnote 13



Flash Streamer: emittiert Hochgeschwindigkeits-Elektronenstrahlen mit starker Oxidationskraft

Vorfilter: filtert Staub

Geruchsfilter: absorbiert und beseitigt Gerüche, bevor die Luft zurück in den Innenraum geleitet wird



R-32 Wandgerät

Ururu Sarara R-32 – die Erste Ihrer Art. Premiumkomfort kombiniert mit beeindruckender Effizienz

- › Eine einzigartige Kombination aus sechs Klimatisierungsfunktionen in einem Gerät:
 - Luft-Befeuchtung
 - Luft-Entfeuchtung
 - Frischluft-Zufuhr
 - Luftreinigung
 - Kühlen
 - Heizen
- › SEER + SCOP = A+++ für die gesamte Baureihe
- › Automatische Filterreinigungsfunktion – kann den Energieverbrauch um zusätzlich 25 % senken
- › Sensor „Intelligenter Bewegungssensor“ – lenkt Luftstrom von Personen im Raum weg
- › Online-Controller: steuert das Innengerät von jedem beliebigen Ort aus via Smartphone oder Tablet (optional)



Effizienzdaten		FTXZ + RXZ		25N + 25N	35N + 35N	50N + 50N
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	Kühlung	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)	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A+++	A+++	A+++
		Pdesign	kW	2,50	3,50	5,00
		SEER		9,54	9,00	8,60
	Heizen (durchschnittliches Klima)	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	92	136	203
		Energieeffizienzklasse		A+++	A+++	A+++
		Pdesign	kW	3,50	4,50	5,60
Nominale Effizienz	EER		6,10	5,30	4,55	
	COP		5,80	5,00	4,47	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	205	330	550	
	Energieeffizienzklasse	Kühlen		A	A	A
	Heizen		A	A	A	

Innengerät		FTXZ		25N	35N	50N
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	295 x 798 x 372		
Gewicht	Gerät		kg	15		
Ventilator - Lufvolumenstrom	Kühlung	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb	m³/h	642 / 450 / 318 / 240	726 / 504 / 336 / 240	900 / 552 / 396 / 276
	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb	m³/h	702 / 516 / 402 / 288	798 / 552 / 414 / 288	864 / 642 / 462 / 354
Schalleistungspegel	Kühlung		dB(A)	54	57	60
	Heizen		dB(A)	56	57	59
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb	dB(A)	38 / 33 / 26 / 19	42 / 35 / 27 / 19	47 / 38 / 30 / 23
	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb	dB(A)	39 / 35 / 28 / 19	42 / 36 / 29 / 19	44 / 38 / 31 / 24
Luftfilter	Typ			Filter mit automatischer Reinigung		
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			ARC477A1		

Außengerät		RXZ		25N	35N	50N
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	693 x 795 x 300		
Gewicht	Gerät		kg	50		
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung Min.~Max.	°C TK	-10~43		
	Heizen	Umgebung Min.~Max.	°C FK	-20~18		
Schalleistungspegel	Kühlung / Heizen		dB(A)	59 / 59	61 / 61	63 / 64
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch	dB(A)	46	48	49
	Heizen	Hoch	dB(A)	46	48	50
Kältemittel	Typ			R-32		
	Füllmenge		kg	1,34		
			TCO ₂ eq	0,9		
Rohrleitungsanschlüsse	GWP			675		
	Flüssigkeit	AD	mm / Zoll	6 / ¼"		
	Gas	AD	mm / Zoll	10 / ⅜"		
	Leitungslänge	Max. AG - IG	m	10		
	Niveaunterschied	IG - AG Max.	m	8		
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240		
Strom - 50 Hz	Max. Stromaufnahme		A	10,5	13,25	15,0
	Max. Sicherung		A	16		
Verbindungskabel	AG - IG		mm²	4 x 1,5		

Kühlen bei 35 °C / 27 °C Nennlast, Heizen bei 7 °C / 20 °C Nennlast TK = Trockenkugeltemperatur FK = Feuchtkugeltemperatur

DAIKIN Stylish – das stylische Wandgerät für Ihren Komfort

Auf Grundlage von 90 Jahren Erfahrung für Ihr perfektes Komfortklima vereint DAIKIN nun das Beste aus Design und Technologie und präsentiert das Wandgerät Stylish.

Preisgekröntes Design

Inspiziert von zahlreichen Vorgängermodellen, wie der DAIKIN Emura und der Ururu Sarara, wurde die DAIKIN Stylish mit zahlreichen Awards für ihre innovative Optik und Funktionalität ausgezeichnet. Diese Awards berücksichtigten unter anderem auch, wie die DAIKIN Stylish neue Standards zu setzen vermag, besonders was Komfort und Effizienz betrifft.

Stylish, die erstklassige Klimalösung

Die meisten Verbraucher wünschen sich Klimasysteme mit optimaler Leistung und ansprechendem Design. DAIKIN vereint Funktionalität und Ästhetik in der innovativen Lösung „Stylish“, die sich in jede Raumgestaltung einfügt.



reddot award 2018
winner



Seite



Oben

Designvorteile von Stylish

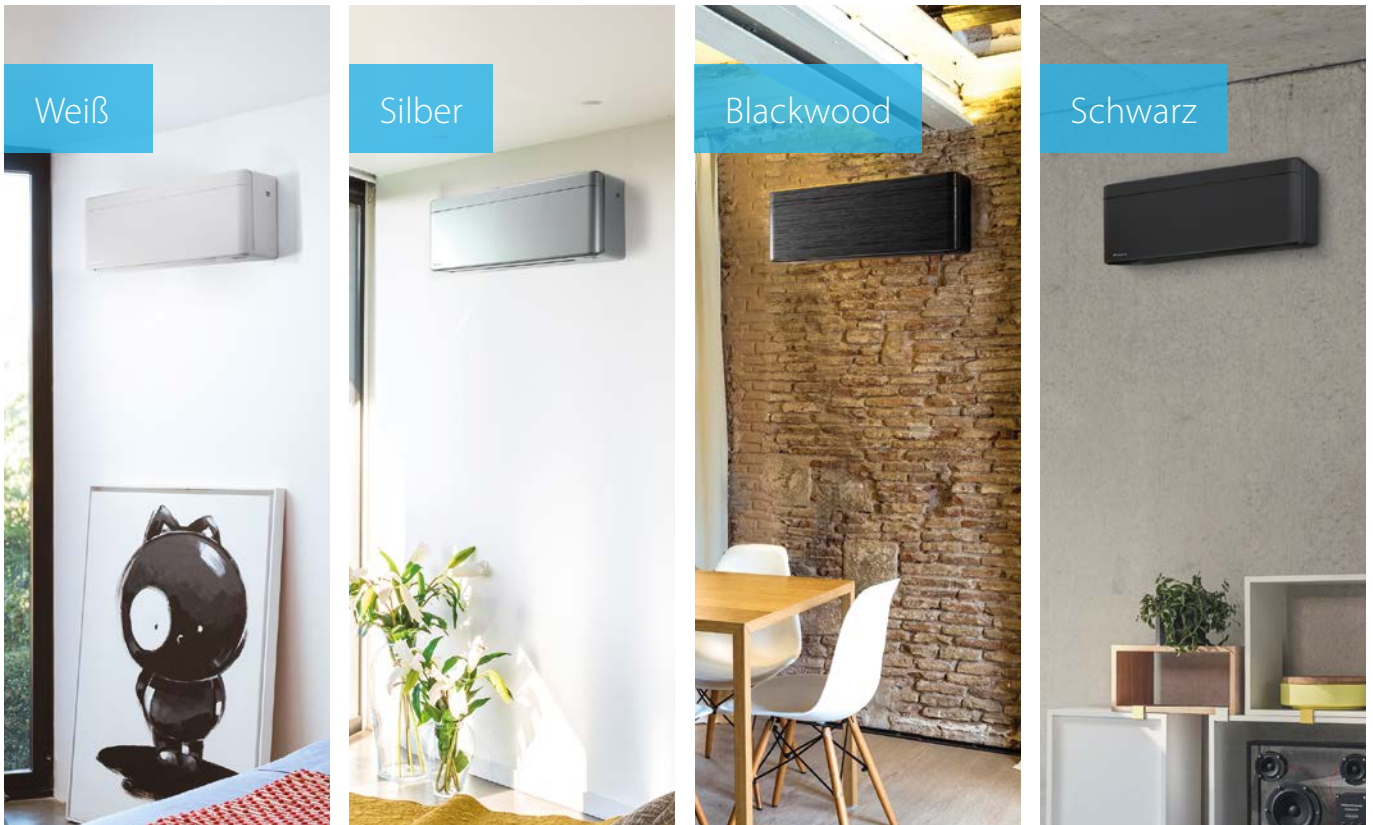
- › **Vier verschiedene Farben** zur Auswahl (Weiß, Silber, Blackwood und schwarz)
- › Dezentenes, platzsparendes Design mit **abgerundeten Kanten**
- › Platzsparendstes Gerät auf dem Markt dank **kompakter Abmessungen**
- › Blenden in verschiedenen Strukturen und Farben, passend für jede Raumgestaltung



Unten

Ausgeklügelte, effiziente Konstruktion

- › Intelligente Sensoren für optimale Leistung
- › Coandă-Effekt für bestmögliche Temperaturverteilung im Raum
- › Verbesserter Lüfter für hohe Effizienz bei geräuscharmem Betrieb
- › Komfortabler und energieeffizienter dank moderner Technologie



SPLIT / LUFTREINIGER

Das Innenleben von Stylish – mit geballter Technologie

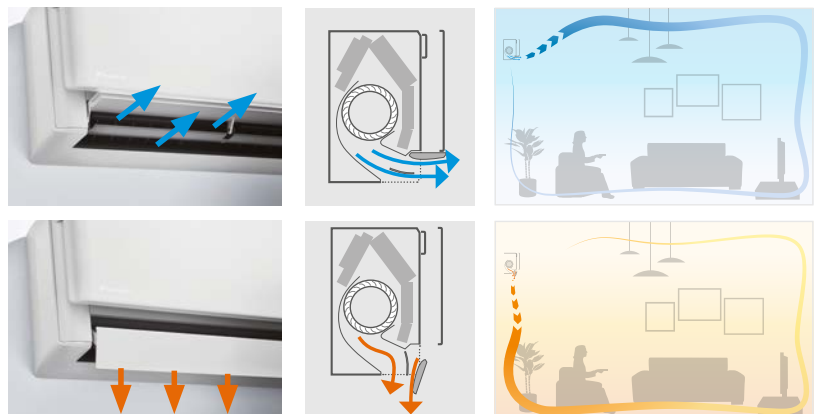
Der Coandă-Effekt

Wie bei der Ururu Sarara sorgt der **Coandă-Effekt** auch hier durch optimalen Luftstrom für komfortables Raumklima. Spezielle Lamellen gewährleisten einen fokussierteren Luftstrom für eine bessere Temperaturverteilung im ganzen Raum.

Funktionsweise

Stylish variiert das Luftstromprofil abhängig davon, ob der Raum geheizt oder gekühlt werden muss. Im Heizmodus lenkt das Gerät die Luft mit zwei Lamellen nach unten (vertikaler Luftstrom), im Kühlmodus nach oben (Deckenluftstrom).

Durch diese beiden Luftstromprofile vermeidet Stylish Zugluft und sorgt für stabilere, komfortablere Raumtemperaturen.



Abhängig davon, ob es im Kühl- oder Heizmodus arbeitet, nutzt das Gerät mit dem Coandă-Effekt zwei verschiedene Luftstromprofile. Oben ist der Coandă-Effekt im Kühlmodus (Deckenluftstrom), unten im Heizmodus (vertikaler Luftstrom) zu sehen.



Die innovativen Technologien von DAIKIN machen Stylish zu einem leistungsstarken, zuverlässigen Wandgerät.

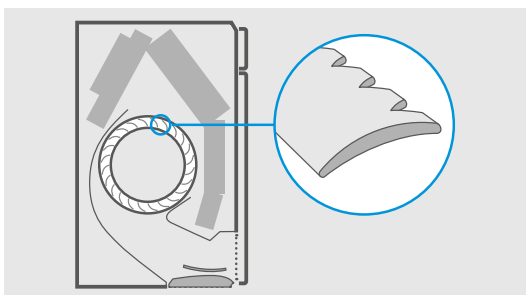
Funktional und elegant für jede Raumgestaltung

Anpassung der Luftfeuchtigkeit

Komfort hängt nicht nur von der Raumluftqualität oder -temperatur, sondern auch von der Luftfeuchtigkeit ab. Über verschiedene Einstellungen passt Stylish Lüfter und Verdichter automatisch an, um die **Raumtemperatur und -feuchtigkeit** optimal auszubalancieren.

Geräuscharmer Betrieb

Der **neue und optimierte Lüfter** von Stylish bietet einen optimierten Luftstrom für mehr Energieeffizienz und einen geräuscharmen Betrieb – entwickelt speziell für das kompakte Wandgerät.



Der neue Lüfter sorgt für gleichmäßige Schallabstrahlung und ein geringes Betriebsgeräusch.

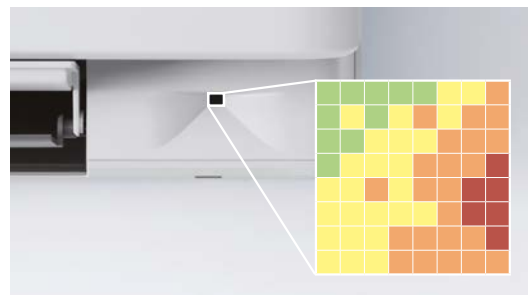
Frische, saubere Luft

Stylish sorgt mit der **Flash Streamer Technologie von DAIKIN** für beste Raumluftqualität, indem das gesundheitsfördernde System Partikel, Allergene und Gerüche beseitigt.

Stabile Raumtemperaturen

Der **intelligente Thermo- und Bewegungssensor** von Stylish erkennt die Temperatur von Boden und Wänden und schafft so ein noch komfortableres Raumklima.

Nach Bestimmung der aktuellen Raumtemperatur mittels intelligentem Thermo- und Bewegungssensor wird die Luft zunächst gleichmäßig verteilt und anschließend mit einem passenden Luftstromprofil warme bzw. kalte Luft in die entsprechenden Bereiche geleitet.



Der intelligente Thermo- und Bewegungssensor unterteilt die Raumbofläche in 64 Quadrate, um ihre Temperatur genau zu bestimmen.

Patenterte Flash Streamer Technologie

Die Streamer Technologie von DAIKIN inaktiviert mehr als 99,9 % der neuartigen Coronaviren (SARS-CoV-2).

Exakte Testbedingungen: vgl. Seite 41 Fußnote 13

R-32 Wandgerät Stylish

Verfügbar in 4 Farben:
Schwarz, Weiß, Silber und Blackwood

- › Kompaktes, funktionales Design, das sich in jede Raumgestaltung einfügt
- › Einstufung A+++ für Heizen und Kühlen
- › Höhere Energieeffizienz und niedrigere Umweltbelastung dank Kältemittel R-32
- › Neue Technologien für ideale Raumtemperaturen
- › Geräuscharm durch verbesserten Lüfter
- › Einfache Regelung über Online-Controller
- › Flash Streamer* für frische, gesunde Raumluft

Erhältlich in vier Gehäusefarben: Weiß (-AW), Silber (-BS), Schwarz (-BB) und Blackwood (-BT)



SPLIT / LUFTREINIGER

Effizienzdaten			FTXA + RXA	20AW/BS/BB/BT + 20A9	25AW/BS/BB/BT + 25A9	35AW/BS/BB/BT + 35A9	42AW/BS/BB/BT + 42B	50AW/BS/BB/BT + 50B	
Kühlleistung	Nom.	kW	Nur Multi-Split-Betrieb möglich	2,00	2,50	3,40	4,2	5,0	
	Heizleistung	Nom.		kW	2,50	2,80	4,00	5,4	5,8
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.		kW	0,43	0,56	0,78	1,05	1,36
	Heizen	Nom.		kW	0,50	0,56	0,99	1,31	1,45
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++
		Pdesign		kW	2,00	2,50	3,40	4,2	5,0
	Heizen (durchschnittliches Klima)	SEER		kWh	8,75	8,74	8,73	7,5	7,33
		Jährlicher Energieverbrauch		kWh	80	101	137	196	239
		Energieeffizienzklasse		A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++
		Pdesign		kW	2,40	2,45	2,50	3,8	4,0
Nominale Effizienz	EER	kWh	5,15	5,15	5,15	4,6	4,6		
	COP	kWh	653	666	680	1.150	1.217		
				4,70	4,46	4,37	3,99	3,68	
				5,00	5,00	4,04	4,12	4	

Innengerät			CTXA15AW/BS/BB/BT	FTXA20AW/BS/BB/BT	FTXA25AW/BS/BB/BT	FTXA35AW/BS/BB/BT	FTXA42AW/BS/BB/BT	FTXA50AW/BS/BB/BT
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	295 x 798 x 189					
Gewicht	Gerät		12					
Ventilator –	Kühlung	Sehr hoch/Hoch/Nom./Niedrig/Flüsterbetrieb	714 / 660 / 492 / 366 / 276	744 / 690 / 516 / 366 / 276		774 / 714 / 516 / 366 / 276	846 / 786 / 588 / 432 / 276	864 / 810 / 624 / 456 / 312
Luftstromvolumen	Heizen	Sehr hoch/Hoch/Nom./Niedrig/Flüsterbetrieb	714 / 654 / 522 / 384 / 270	726 / 666 / 540 / 384 / 270		750 / 690 / 540 / 384 / 270	936 / 876 / 630 / 462 / 312	966 / 906 / 666 / 492 / 342
Luftfilter	Typ		Abnehmbar / waschbar / schimmelabweisend					
Schalleistungspegel	Kühlung		57	57	57	60	60	60
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch/nom./niedrig/Flüsterbetrieb	39 / 32 / 25 / 19	40 / 33 / 25 / 19		41 / 33 / 25 / 19	45 / 37 / 29 / 21	46 / 39 / 31 / 24
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung		ARC466A58					

Außengerät			RXA	20A9	25A9	35A9	42B	50B	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	Nur Multi-Split-Betrieb möglich	550 x 765 x 285			734 x 870 x 373		
Gewicht	Gerät			32			50		
Schalleistungspegel	Kühlung			59	59	61	62		
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch		46	46	49	48		
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung Min. ~ Max.		-10~46					
	Heizen	Umgebung Min. ~ Max.		-15~18					
Kältemittel	Typ			R-32					
	Füllmenge	kg/TCO ₂ eq		0,76 / 0,52			1,10 / 0,75		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas	AD		6/10 / 1/4"/3/8"			6/12 / 1/4"/1/2"		
	Leitungslänge	Max. AG – IG		20			30		
	System vorgefüllt bis	m	10						
Zusätzliche Kältemittelfüllmenge	kg/m		0,02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)						
	Niveaunterschied	IG – AG Max.	15			20			
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		1~ / 50 / 220-240						
Strom – 50 Hz	Max. Stromaufnahme		-						
	Max. Sicherung	A	10			13			
Verbindungskabel	AG – IG	mm ²	4 x 1,5 ⁽¹⁾						

Kühlen bei 35 °C/27 °C Nennlast, Heizen bei 7 °C/20 °C Nennlast TK = Trockenkugeltemperatur FK = Feuchtkugeltemperatur (1) Ab 10 m Leitungslänge 4 x 2,5 mm²
* Die Flash Streamer Technologie ist nicht für medizinische Zwecke bestimmt.



DAIKIN Emura 3

Bereit zu beeindrucken

Warum DAIKIN Emura 3?

- › Intelligenter Thermo- und Bewegungssensor
- › Beste Raumluft dank Flash Streamer Technologie
- › Heiz-Boost-Funktion
- › Erweiterter Betriebsbereich: Außentemperaturen von $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ bis $+24\text{ }^{\circ}\text{C}$ im Heizen und bis zu $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$ im Kühlen
- › Viele neue Funktionen, wie zum Beispiel das Auslesen der Seriennummer oder der Gerätedaten, sind nun in der Onecta App implementiert

Die neue DAIKIN Emura 3 Luft-Luft-Wärmepumpe zum Kühlen und Heizen umfasst ein Wand-Innengerät, eine Fernbedienung und ein Außengerät.

Die dritte Generation zeichnet sich sowohl durch ein bemerkenswertes Design als auch durch clevere Funktionen aus. **Dank der Kompaktheit und der Fernüberwachung ist sie außerdem einfach zu installieren und zu warten.**



Design, das für sich selbst spricht

Die DAIKIN Emura 3 ist eine Eigenentwicklung und verfolgt eine Designphilosophie: Durch die geschwungene Blende erhält das Innengerät eine einzigartige 3D-Form mit weichen Schattenlinien. Sowohl das Innengerät als auch die Fernbedienung ist in den Farben Silber, Mattweiß und Mattschwarz erhältlich. Das Innengerät mit den farblich abgestimmten Fernbedienungen fügt sich hochwertig und diskret in das Wohnumfeld ein. Außerdem besticht die DAIKIN Emura 3 mit einem neu gestalteten Außengerät: Das Frontgitter erstreckt sich horizontal, sodass der Lüfter im Inneren kaum zu sehen ist. Und das elfenbeinweiße Gehäuse reflektiert das Sonnenlicht, damit sich das Außengerät im Sommer nicht überhitzt.

Benutzerfreundliche Regelung

Die neue Fernbedienung für die DAIKIN Emura 3 zeichnet sich durch ein vereinfachtes Design aus: Sie hat extra Bedienelemente für die wichtigsten Funktionen. Und die weiteren Funktionen macht sie über ihr selbsterklärendes Menü zugänglich. Darüber hinaus liegt die schlanke Fernbedienung perfekt in der Hand und kann mit dem mitgelieferten Magnethalter kinderleicht an der Wand befestigt werden.

Nur die intuitive Onecta App gestaltet die Bedienung noch benutzerfreundlicher: Regeln und programmieren Sie damit einfach Ihre DAIKIN Emura 3 – auch weiterführende Steuerungen, beispielsweise vom intelligenten Thermo- und Bewegungssensor, 3D-Luftstrom oder flüsterleisen Betrieb des Außengeräts, sind damit ein Klacks.

Intelligenter Luftstrom & Luftreinigung

Durch den intelligenten Thermo- und Bewegungssensor und speziell entworfene Luftleitlamellen schafft die DAIKIN Emura 3 ein noch komfortableres Raumklima. Durch die neue Heiz-Boost-Funktion wird die gewünschte Raumtemperatur zudem schneller erreicht.

Mit seinem integrierten photokatalytischen Titan-Apatit-Luftfilter und seinem Silberallergenfilter sowie der Flash Streamer Technologie fängt die DAIKIN Emura 3 Staubpartikel ein, baut Allergene ab und beseitigt störende Gerüche und verbessert so die Raumluftqualität.

Höchste Effizienz

Die DAIKIN Emura 3 kombiniert die beste Leistung mit der höchsten Effizienz, um ein angenehmes Raumklima mit niedrigen Energiekosten zu schaffen. Die Wärmepumpe mit Bluevolution Technologie umfasst einen hocheffizienten Verdichter mit saisonalen Effizienzwerten von bis zu A+++ für Kühlen und Heizen. Außerdem erreicht das Kältemittel R-32 eine höhere Energieeffizienz und geringere CO₂-Emissionen.



R-32 Wandgerät

DAIKIN Emura 3

Die clevere Design-Schönheit!

- › Neues, bemerkenswertes Design
- › Intelligenter Thermo- und Bewegungssensor
- › Heiz-Boost-Funktion
- › Erweiterter Betriebsbereich: Außentemperaturen von -20 °C bis +24 °C im Heizen und bis zu +50 °C im Kühlen
- › Photokatalytischer Titan-Apatit-Luftfilter und Silberallergenfilter
- › Flash Streamer Technologie
- › Viele neue Funktionen, wie zum Beispiel das Auslesen der Seriennummer oder der Gerätedaten, sind nun in der Onecta App implementiert
- › Anlagen-Settings sind ganz einfach über die Onecta App einstellbar
- › **Erhältlich in drei Gehäusefarben inkl. farblich abgestimmter Fernbedienung: Mattweiß (-AW), Silber (-AS), Mattschwarz (-AB)**



Effizienzdaten			FTXJ + RXJ	20AW/S/B + 20A	25AW/S/B + 25A	35AW/S/B + 35A	42AW/S/B + 42A	50AW/S/B + 50A	
Kühlleistung	Nom.		kW	2,0	2,5	3,4	4,2	5,0	
Heizleistung	Nom.		kW	2,5	2,8	4,0	5,4	5,8	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW						
	Heizen	Nom.	kW						
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A+++	A+++	A+++	A++	A++	
		Pdesign	kW	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00	
		SEER		8,75	8,74	8,73	7,50	7,33	
	Heizen (durchschnittliches Klima)	Jährlicher Energieverbrauch	kWh						
		Energieeffizienzklasse		A+++	A+++	A+++	A++	A++	
		Pdesign	kW	2,40	2,45	2,50	3,80	4,00	
Nominale Effizienz	EER	COP	kWh	5,15	5,15	5,15	4,60	4,60	
				Jährlicher Energieverbrauch	kWh				
	Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen			4,70	4,46	4,37	3,99	3,68
					5,00	5,00	4,04	4,12	4,00

Innengerät			FTXJ	20AW/S/B	25AW/S/B	35AW/S/B	42AW/S/B	50AW/S/B
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	305 x 900 x 214				
Gewicht	Gerät		kg	12				
Ventilator -	Kühlung	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb	m³/h	-				
Lufvolumenstrom	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb	m³/h	-				
Luftfilter	Typ			Abnehmbar / waschbar				
Schallleistungspegel	Kühlung	Heizen	dB(A)	57			60	
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Niedrig / Flüsterbetrieb	dB(A)	39 / 25 / 19	40 / 25 / 19	41 / 25 / 19	45 / 29 / 21	46 / 31 / 24
				Heizen	Hoch / Niedrig / Flüsterbetrieb	dB(A)	39 / 25 / 19	40 / 25 / 19
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			ARC488A1W/S/B				

Außengerät			RXJ	20A	25A	35A	42A	50A	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	553 x 840 x 350			734 x 954 x 408		
Gewicht	Gerät		kg	32			50		
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizen		dB(A)	59 / 59		61 / 61		62 / 62	
Schalldruckpegel	Kühlung / Heizen	Nom.	dB(A)	46 / 47		49 / 49		48 / 48	
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung Min.~Max.	°C TK	-10~50					
				Heizen	Umgebung Min.~Max.	°C FK	-20~24		
Kältemittel	Typ	Füllmenge	kg/TCO ₂ eq	R-32					
				GWP	675				
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	6 / 1/4"			12 / 1/2"		
				Gas	AD	mm	10 / 3/8"		
	Leitungslänge	Max. AG - IG	System vorbefüllt bis	m	-				
					Zusätzliche Kältemittelfüllmenge	kg/m	-		
Niveauunterschied	IG - AG	Max.	m	-					
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240					
Strom - 50 Hz	Max. Stromaufnahme	Max. Sicherung	A	-					
					-				
Verbindungskabel	AG - IG		mm²	4 x 1,5 ⁽¹⁾					

- Daten bei Drucklegung nicht bekannt. Vorläufige Daten

Kühlen bei 35 °C / 27 °C Nennlast, Heizen bei 7 °C / 20 °C Nennlast TK = Trockenkugeltemperatur FK = Feuchtkugeltemperatur (1) Ab 10 m Leitungslänge 4 x 2,5 mm²

R-32 Wandgerät Perfera

Komfortklima leise wie nie – in attraktivem Design und kombiniert mit hoher Energieeffizienz dank R-32

- › Diskretes, modernes Design. Passt sich mit seiner sanften Wölbung bestens in jede Inneneinrichtung ein
- › Flüsterleiser Betrieb: Das Gerät ist mit einem Schalldruckpegel von 19 dB(A) kaum zu hören
- › Ideal für Technikraumanwendungen bis zu -20 °C
- › Bewegungssensor „Intelligenter Bewegungssensor“: Luftstrom wird in Bereiche gerichtet, in denen sich keine Personen befinden. Befinden sich keine Personen im Raum, wechselt das Gerät in den Sparbetrieb
- › Online-Controller: steuert das Innengerät von überall aus via Smartphone oder Tablet
- › Kompatibel mit Sky Air-Außengerät RZAG-A

Patentierter Flash Streamer Technologie

Die Streamer Technologie von DAIKIN inaktiviert mehr als 99,9 % der neuartigen Coronaviren (SARS-CoV-2).

Exakte Testbedingungen: vgl. Seite 41 Fußnote 13



SPLIT / LUFTREINIGER

Effizienzdaten			FTXM + RXM	20R + 20R9	25R + 25R9	35R + 35R9	42R + 42R	50R + 50R	60R + 60R	71R + 71R	
Kühlleistung	Nom.	kW		2,00	2,50	3,40	4,20	5,00	6,00	7,10	
	Heizleistung	Nom.	kW	2,50	2,80	4,00	5,40	5,80	7,00	8,20	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,44	0,56	0,80	0,97	1,36	1,77	2,34	
	Heizen	Nom.	kW	0,50	0,56	0,99	1,31	1,45	1,94	2,57	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A+++			A++				
		Pdesign	kW	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00	6,00	7,10	
	Heizen (durchschnittliches Klima)	SEER		8,65			7,85				
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh	81	101	137	187	236	304	401	
		Pdesign	kW	2,30	2,40	2,50	4,00	4,60	4,80	6,20	
Nominale Effizienz	EER	Kühlen	kWh	5,10			4,71		4,30		4,10
				SCOP	631	659	686	1.189	1.368	1.562	2.117
	COP	Heizen	kWh	4,57		4,50	4,23	4,33	3,68	3,39	3,03
				Jährlicher Energieverbrauch	219	278	402	485	679	885	1.172
Energieeffizienzklasse	Heizen			A			A		B		
				A			A		D		

Innengerät			CTXM15R	FTXM20R	FTXM25R	FTXM35R	FTXM42R	FTXM50R	FTXM60R	FTXM71R	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	295 x 778 x 272					299 x 998 x 292			
Gewicht	Gerät		10					14,5			
Ventilator - Lufvolumenstrom	Kühlung	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb	630 / 450 / 342 / 258	630 / 456 / 372 / 246	678 / 468 / 360 / 252	714 / 540 / 390 / 258	948 / 840 / 684 / 498	1.002 / 840 / 708 / 546	1.014 / 900 / 732 / 600		
	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb	558 / 372 / 372 / 306	588 / 480 / 378 / 294	588 / 510 / 390 / 294	744 / 582 / 390 / 294	948 / 852 / 720 / 630	1.062 / 912 / 744 / 666	1.062 / 948 / 762 / 696		
Schalleistungspegel	Kühlung		57			58	60	58	60		
	Heizen		54			60	58	59	61		
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Niedrig / Flüsterbetrieb	41 / 25 / 19			45 / 29 / 19	45 / 30 / 21	44 / 36 / 27	46 / 37 / 30	47 / 38 / 32	
	Heizen	Hoch / Niedrig / Flüsterbetrieb	39 / 26 / 20	39 / 27 / 20	39 / 28 / 20	45 / 29 / 21	43 / 34 / 31	45 / 36 / 33	46 / 37 / 34		
Luftfilter	Typ		Abnehmbar / waschbar								
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung		ARC466A67								

Außengerät			RXM	20R9	25R9	35R9	42R	50R	60R	71R	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe		550 x 765 x 285			734 x 870 x 373			734 x 954 x 401	
Gewicht	Gerät			32			49			55	
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung Min.-Max.	°C TK	-10~50							
		Umgebung Min.-Max.		°C FK	-20~25						
Schalleistungspegel	Kühlung / Heizen		dB(A)		59 / 59	58 / 59	61 / 61	62 / 62		63 / 63	66 / 67
		Schalldruckpegel		Kühlung	Nom.	dB(A)	46		49	48	
Heizen	Nom.		dB(A)		47		49	48	49		48
	Kältemittel	Typ			R-32						
Füllmenge		kg	0,76		1,10		1,15				
GWP		TCO ₂ eq	0,52		0,75		0,78				
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm / Zoll	10 / 3/8"			12 / 1/2"		16 / 5/8"		
		Gas		AD	20			30			
	Leitungslänge	Max. AG - IG	m	10							
		System vorbefüllt bis		m	0,02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)						
Zusätzliche Kältemittelfüllmenge	kg/m	15			20						
Niveaunterschied	IG - AG	Max.		1~ / 50 / 220-240							
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V		1~ / 50 / 220-240							
				Max. Stromaufnahme	A	9,88	10,82	10,86	11,24	11,65	13,53
Strom - 50 Hz	Max. Sicherung	A		10	13			16		20	
Verbindungskabel	AG - IG	mm ²		4 x 1,5 ⁽¹⁾							

Kühlen bei 35 °C / 27 °C Nennlast, Heizen bei 7 °C / 20 °C Nennlast TK = Trockenkugeltemperatur FK = Feuchtkugeltemperatur (1) Ab 10 m Leitungslänge 4 x 2,5 mm²

R-32 Wandgerät Comfora

Diskretes, modernes Design für optimale Effizienz und besten Komfort

- > Flüsterleiser Betrieb
- > Preisgünstiges R-32-Wandgerät, auch für Multi-Anwendungen
- > Passt sich aufgrund des harmonischen Gehäusedesigns in jedes Umfeld ein
- > 3D-Auto-Swing: kombiniert vertikale und horizontale Luftströme
- > Beste Luft, super sauber: Der Silberallergen- und Luftfilter entfernt Allergene wie Pollen
- > Online-Controller: steuert das Innengerät von jedem beliebigen Ort aus via Smartphone oder Tablet (optional)



Effizienzdaten		FTXP + RXP	20M9 + 20M	25M9 + 25M	35M9 + 35M	50M + 50M	60M + 60M	71M + 71M	
Kühlleistung	Min. / Nom. / Max.	kW	1,3/2,00/2,6	1,3/2,50/3,0	1,3/3,50/4,0	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/7,0	2,3/7,1/7,3	
	Min. / Nom. / Max.	kW	1,30/2,50/3,50	1,30/3,00/4,00	1,30/4,00/4,80	1,7/6,0/7,70	1,7/7,0/8,00	2,3/8,2/9,00	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Min. / Nom. / Max.	kW	0,31/0,50/0,72	0,31/0,65/0,72	0,29/1,01/1,30	0,320/1,385/1,826	0,332/1,824/2,980	0,449/2,689/3,274
	Heizen	Min. / Nom. / Max.	kW	0,25/0,52/0,95	0,25/0,69/0,95	0,29/1,00/1,29	0,440/1,579/2,356	0,456/1,928/2,787	0,617/2,571/3,306
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse	A++						
		Pdesign	kW	2,00	2,50	3,50	5,00	6,00	7,10
		SEER	kW	6,79	6,92	6,62	7,30	6,82	6,20
	Heizen (durchschnittliches Klima)	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	103	126	186	240	308	401
		Energieeffizienzklasse	A+						
		Pdesign	kW	2,20	2,40	2,80	4,60	4,80	6,20
Nominale Effizienz	CO2	SCOP	kWh	4,65	4,61	4,64	4,40	4,10	4,01
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh	662	728	845	1.463	1.638	2.166
	EER	kWh	4,02	3,83	3,49	3,61	3,29	2,64	
	COP	kWh	4,77	4,36	4,02	3,80	3,63	3,19	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	249	326	-	693	912	1.345	
Energieeffizienzklasse	Kühlen	A							
	Heizen	A							

Innengerät		FTXP	20M9	25M9	35M9	50M	60M	71M	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	286 x 770 x 225			295 x 990 x 263			
Gewicht	Gerät	kg	8,5			9			
Luftfilter	Typ	Abnehmbar / Waschbar							
Ventilator -	Kühlung	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb	m³/h	570 / 444 / 336 / 252	582 / 462 / 348 / 252	690 / 498 / 378 / 270	978 / 840 / 690 / 498	1.008 / 864 / 708 / 552	1.008 / 864 / 708 / 606
Luftvolumenstrom	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb	m³/h	624 / 486 / 372 / 312	624 / 486 / 384 / 312	690 / 540 / 420 / 318	1.038 / 864 / 703 / 624	1.074 / 918 / 744 / 660	
Schalleistungspegel	Kühlung		dB(A)	55			58		
	Heizen		dB(A)	55			58		
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb	dB(A)	39 / 33 / 25 / 19	40 / 33 / 26 / 19	43 / 34 / 27 / 20	43 / 39 / 34 / 27	45 / 41 / 36 / 30	46 / 42 / 37 / 32
	Heizen	Sehr hoch / Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb	dB(A)	- / 39 / 34 / 28 / 21	- / 40 / 34 / 28 / 21	- / 40 / 35 / 29 / 21	42 / 38 / 33 / 30 / -	44 / 40 / 35 / 32 / -	45 / 41 / 36 / 33 / -
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung	ARC480A53							
	Kabel-Fernbedienung	BRC073A1							
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1~/50/220-240						

Außengerät		RXP	20M	25M	35M	50M	60M	71M		
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	550 x 658 x 275			734 x 870 x 373				
Gewicht	Gerät	kg	26			28				
Schalleistungspegel	Kühlung		dB(A)	60			62			
	Heizen		dB(A)	61			62			
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Nom.	dB(A)	46 / -			48 / -			
	Heizen	Hoch / Nom.	dB(A)	47 / -			48 / -			
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung Min.~Max.	°C TK	-10~46						
	Heizen	Umgebung Min.~Max.	°C FK	-15~18						
Kältemittel	Type	R-32								
	Füllmenge	kg	0,55			0,70			0,90	
Rohrleitungsanschlüsse	GWP		0,37							
		TCO ₂ eq	0,37			0,48			0,61	
	Flüssigkeit	AD	mm / Zoll			675			6 / 1/4"	
	Gas	AD	mm / Zoll			10 / 3/8"			12 / 1/2"	
	Leitungslänge	AG - IG Max.	m			15			30	
	Zusätzliche Kältemittelfüllmenge	IG - AG Max.	kg/m			0,02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)				
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1~/50/220-240							
Strom - 50 Hz	Max. Sicherung	A	16							

Kühlen bei 35 °C / 27 °C Nennlast, Heizen bei 7 °C / 20 °C Nennlast TK = Trockenkugeltemperatur FK = Feuchtkugeltemperatur

R-32 Truhengerät Professional

Truhengerät für optimalen Heizkomfort dank dem dualen Luftstrom

- › Aufgrund der geringen Bauhöhe kann das Gerät perfekt unter einem Fenster installiert werden
- › Durch den vertikalen Auto-Swing werden die Austrittsklappen nach oben und unten bewegt und sorgen so für effiziente Luft- und Temperaturverteilung im ganzen Raum
- › Online-Controller: steuert das Innengerät von jedem beliebigen Ort aus via Smartphone oder Tablet (optional)



SPLIT / LUFTREINIGER

Effizienzdaten		FVXM + RXM	25F + 25R9	35F + 35R9	50F + 50R	
Kühlleistung	Nom.	kW	2,50	3,50	5,00	
Heizleistung	Nom.	kW	3,40	4,50	5,80	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	0,60	1,09	1,55	
	Heizen	Nom.	0,77	1,19	1,60	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A++		
		Pdesign	kW	2,50	3,50	5,00
		SEER		7,20	6,43	6,80
	Heizen	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	120	190	257
		Energieeffizienzklasse			A+	
		Pdesign	kW	2,40	2,90	4,20
Nominale Effizienz	Klima	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	737	1.015	1.471
		EER		4,20	3,21	3,23
	COP			4,42	3,78	3,63
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh	298	545	773

Innengerät		FVXM	25F	35F	50F
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	600 x 700 x 210		
Gewicht	Gerät	kg	14		
Ventilator - Luftstromvolumen	Kühlung	Hoch / Niedrig / Flüsterbetrieb	492 / 288 / 246	510 / 294 / 270	606 / 468 / 396
	Heizen	Hoch / Niedrig / Flüsterbetrieb	528 / 300 / 264	564 / 312 / 282	708 / 510 / 426
Luftfilter	Typ		Abnehmbar / Waschbar		
Schalleistungspegel	Kühlung	dB(A)	52		57
	Heizen	dB(A)	52		58
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Niedrig / Flüsterbetrieb	38 / 26 / 23	39 / 27 / 24	44 / 36 / 32
	Heizen	Hoch / Niedrig / Flüsterbetrieb	38 / 26 / 23	39 / 27 / 24	45 / 36 / 32
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung		ARC452A1		

Außengerät		RXM	25R9	35R9	50R	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	550 x 765 x 285		734 x 870 x 373	
Gewicht	Gerät	kg	32		49	
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung Min.~Max.	-10~43 ⁽¹⁾			
	Heizen	Umgebung Min.~Max.	-15~18			
Schalleistungspegel	Kühlung / Heizen	dB(A)	58 / 59	61 / 61	62 / 62	
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.	46	49	48	
	Heizen	Nom.	47		49	
Kältemittel	Typ		R-32			
	Füllmenge	kg	0,76		1,15	
		TCO _{2eq}		0,52		0,78
GWP			675			
			6 / 1/4"			
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm / Zoll			
	Gas	AD	mm / Zoll			
	Leitungslänge	Max.	AG - IG	20		30
		System vorbefüllt bis	m	10		-
Zusätzliche Kältemittelfüllmenge	kg/m	0,02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)				
Niveaunterschied	IG - AG	Max.	15		20	
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1~ / 50 / 220-240			
Strom - 50 Hz	Max. Sicherung	A	-	-	-	

Kühlen bei 35 °C / 27 °C Nennlast, Heizen bei 7 °C / 20 °C Nennlast TK = Trockenkugeltemperatur FK = Feuchtkugeltemperatur
 (1) Betriebsbereichserweiterung für EDV-Anwendungen auf bis zu -20 °C (Kühlung) möglich (2) Ab 10m Leitungslänge 4 x 2,5 mm²



Mit dem Perfera Truhengerät wird Ihre Wohnung zur Wohlfühloase

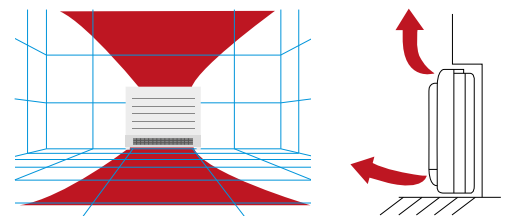
Welche Pläne Sie auch für den Tag haben – Sie wollen ihn natürlich so angenehm wie möglich verbringen. Ob die kühle Brise im Sommer oder die Gemütlichkeit eines Winterabends, Ihre Wohnung soll Ihnen das ganze Jahr über ein perfektes Wohlgefühl vermitteln. Perfera passt sich unauffällig in den Raum ein und besticht mit einer eleganten Front, flüsterleisem Betrieb und reduziertem Luftstrom und verwandelt jeden Raum in eine echte Komfortzone.



Komfortabel: dualer Luftstrom

Einfachere individuelle Luftstrom-Kontrolle

Mit dem dualen Luftstrom des Perfera Truhengeräts lässt sich die ideale Heizleistung perfekt einstellen. Die Luft wird sowohl nach oben als auch nach unten gerichtet, sodass sich die Warmluft sehr gleichmäßig verteilt. Wenn das Gerät im Heizmodus läuft, bleiben Ihre Füße angenehm warm und die Wärme wird gleichmäßig im Raum verteilt – das garantiert optimalen Komfort. Ein echtes Wohlgefühl!



Flüsterleise

Perfera ist mit einem **speziell konstruierten Turbolüfter** ausgestattet, der den Luftstrom optimiert sowie besonders energiesparend und fast lautlos arbeitet.



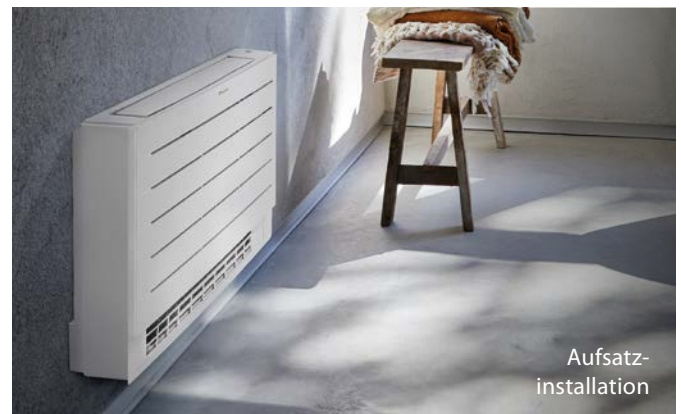
Luftqualität

Flash Streamer / Titan-Apatit-Luftfilter

Im Flash Streamer werden durch Elektronen chemische Reaktionen ausgelöst. So werden Allergene, wie Pollen oder Schimmelsporen, unschädlich gemacht und unangenehme Gerüche neutralisiert – für bessere, frischere Luft. Der Titan-Apatit-Luftfilter geht dabei unerbittlich gegen Gerüche, etwa von Tabakrauch oder Haustieren, vor.

Installation

Ob **integriert montiert oder als Aufsatzinstallation** – Perfera fügt sich perfekt in den Hintergrund und die Raumgestaltung ein.



Drei einzigartige Heizfunktionen



Heiz-Boost

Mit „Heiz-Boost“ heizen Sie Ihr Zuhause beim Start der Klimaanlage schnell auf. Die Solltemperatur wird 14 % schneller* als bei einer herkömmlichen Klimaanlage erreicht (nur bei Mono-Split-Kombinationen).

* Testbedingungen: Baugröße 50, Außentemperatur 2 °C, Innentemperatur 10 °C, Sollwert 23 °C



Erwärmen des Fußbodens

Die Funktion „Erwärmen des Fußbodens“ optimiert die Konvektion durch Heißluft aus dem unteren Teil des Geräts.



Heizen plus

Die „Heizen plus“-Funktion sorgt mit einer 30-minütigen Heizkörpersimulation für gemütliche Wärme. Danach Rückkehr zur vorherigen Einstellung.



Stelle die Wohnzimmer-
temperatur auf 21 Grad ein!

In Ordnung. Wohnzimmer-
temperatur auf 21 Grad eingestellt.

amazon alexa

works with the
Google Assistant



Intuitive Online- und Sprachsteuerung mit der Onecta App

NEU Für maximalen Komfort können Sie Ihr System allein über die Sprache steuern. Über Amazon Alexa oder Google Assistant können Sie wesentliche Funktionen, wie Raumtemperatur, Betriebsart, Lüfterstufe und vieles mehr, steuern!

R-32 Truhengerät Perfera

Überragende Heiz-Features,
moderner Look und extra leise

- › Im Heizbetrieb bis zu A++ und im Kühlbetrieb bis zu A+++
- › 3 einzigartige Heizfunktionen:
Heiz-Boost, Erwärmen des Fußbodens, Heizen plus
- › Integrierte Installation oder Aufsatz-Wandmontage
- › Dualer Luftstrom für eine bessere Luftverteilung
- › Flash Streamer für optimierte Raumluftqualität
- › Integrierter Online-Controller, Sprachsteuerung über Alexa möglich
- › So leise: nur 19 dB(A) im Flüstermodus
- › Kombinierbar mit 2- und 3-Port-Multi-Außengeräten*



Effizienzdaten				FVXM + RXM	25A + 25R9	35A + 35R9	50A + 50R
Kühlleistung	Nom.		kW		2,40	3,40	5,00
Heizleistung	Nom.		kW		3,40	4,50	5,80
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW		0,52	0,83	1,26
	Heizen	Nom.	kW		0,75	1,18	1,49
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse			A+++		A++
		Pdesign	kW		2,40	3,40	5,00
	SEER				8,55	8,11	7,30
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh		98	147	240
	Heizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse			A++		A+
Pdesign		kW		2,30	2,80	4,10	
SCOP/A				4,65	4,63	4,31	
Nominale Effizienz	Jährlicher Energieverbrauch		kWh		692	847	1.332
	EER				4,63	4,08	3,97
		COP			4,55	3,82	3,90
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh		259	417	630
	Energieeffizienzklasse		Kühlen			A	
		Heizen			A		

Innengerät				CVXM20A	FVXM25A	FVXM35A	FVXM50A
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	600 x 750 x 238			
Gewicht	Gerät		kg	17			
Ventilator - Lufvolumenstrom	Kühlung	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb	m³/h	522 / 420 / 294 / 246		552 / 420 / 294 / 246	696 / 540 / 396 / 324
	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb	m³/h	552 / 432 / 336 / 246		588 / 432 / 336 / 246	768 / 600 / 504 / 354
Schalleistungspegel	Kühlung		dB(A)	52	52	53	61
	Heizen		dB(A)	52	52	53	62
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Niedrig / Flüsterbetrieb	dB(A)	38 / 25 / 22	38 / 25 / 20	39 / 25 / 20	44 / 31 / 27
	Heizen	Hoch / Niedrig / Flüsterbetrieb	dB(A)	38 / 25 / 21	38 / 25 / 19	39 / 25 / 19	46 / 35 / 29
Luftfilter	Typ			Abnehmbar / waschbar			
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			ARC466A66			

Außengerät				RXM	25R9	35R9	50R
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm		550 x 765 x 285		734 x 870 x 373
Gewicht	Gerät		kg		32		49
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung Min.~Max.	°C TK		-10~43		
	Heizen	Umgebung Min.~Max.	°C FK		-15~18		
Schalleistungspegel	Kühlung / Heizen		dB(A)	58 / 59	61 / 61	62 / 62	
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.	dB(A)	46	49	48	
	Heizen	Nom.	dB(A)	47		49	
Kältemittel	Typ			R-32			
	Füllmenge		kg	0,76		1,15	
Rohrleitungsanschlüsse	GWP			0,52		0,78	
	Flüssigkeit	AD	mm / Zoll	675			
	Gas	AD	mm / Zoll	6 / ¼"			
	Leitungslänge	Max. AG - IG	m	10 / ¾"		12 / ½"	
	System vorbefüllt bis		m	20		30	
Zusätzliche Kältemittelfüllmenge		kg/m	10				
Niveaunterschied IG - AG		Max. m	0,02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)				
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	15		20	
Strom - 50 Hz	Max. Sicherung		A	1~ / 50 / 220-240			
				-	-	-	-

Kühlen bei 35 °C / 27 °C Nennlast, Heizen bei 7 °C / 20 °C Nennlast TK = Trockenkugeltemperatur FK = Feuchtkugeltemperatur (1) Ab 10 m Leitungslänge 4 x 2,5 mm²
* Details: siehe Kombinationstabelle auf Seite 35



Profis im Heizen

R-32 Gerätekombination mit Cold Region-Außengerät

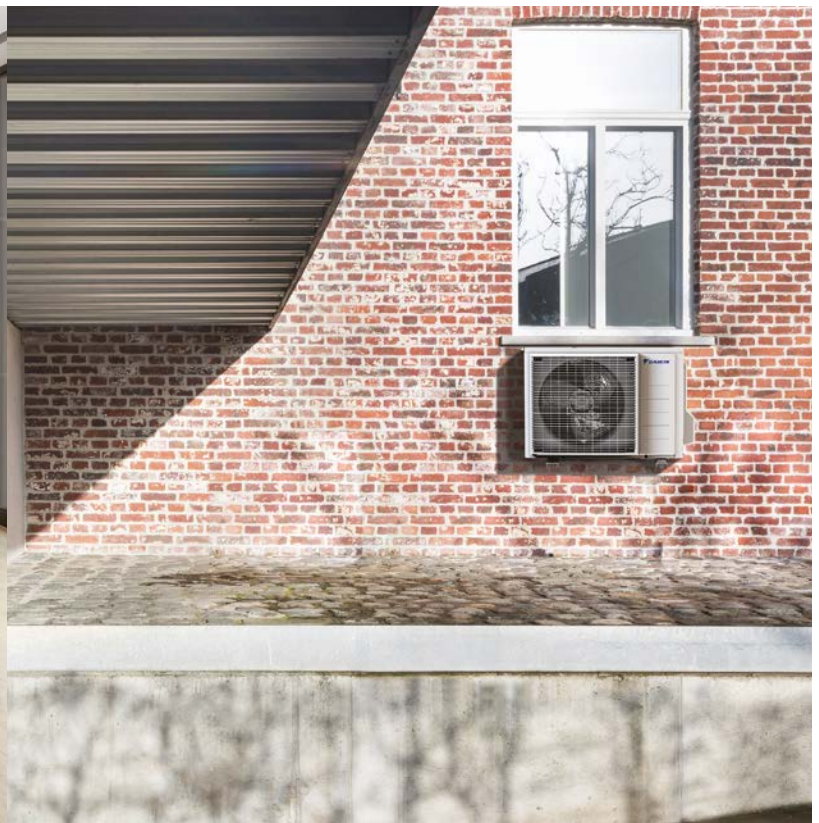
Immer zu Diensten: Konzepte für die kältesten Regionen

- › Produkte mit garantierter Heizkapazität bis zu -25°C Außentemperatur
- › Einzigartige Technologie mit frei hängendem Wärmetauscher: verbesserter Abtauzyklus, Vermeidung von Eisbildung und dadurch niedrigere Betriebskosten

Ein perfektes Raumklima bedeutet für die meisten, die Temperatur in jedem Raum individuell einstellen und beibehalten zu können, egal bei welchen Außentemperaturen. Eine DAIKIN Cold Region-Gerätekombination erledigt dies zuverlässig und komfortabel, sogar bei bis zu -25°C . Ein echtes Plus für den Komfort zu Hause – bei jeder Jahreszeit.

Ermöglicht wird dies durch den speziellen Aufbau der Außengeräte dieses Luft-Luft-Wärmepumpensystems. Der frei hängende Wärmetauscher und das neue Gerätedesign ermöglichen auch bei extremen Witterungsbedingungen herausragende Energieeffizienz-Werte.

Das Innengerät arbeitet flüsterleise und reinigt die Raumluft ohne unangenehme Zugluft. Dies ermöglicht ganzjährig ein perfektes Raumklima. Das Innengerät passt sich mit seinem schlanken und unauffälligen Design perfekt in jede Inneneinrichtung ein.



R-32 Wandgerät Perfera Cold Region

Attraktives Wandgerät für perfektes Raumklima

- › Garantierte Heizleistung sogar bei Außentemperaturen bis zu -25 °C
- › Beste Effizienzwerte A+++ im Kühl- und Heizbetrieb
- › Online-Controller: Energieverbrauchszahlen immer im Blick. Bedienung des Innengeräts via Smartphone oder Sprachsteuerung
- › Ist das Wandgerät in direkter Nähe zu einem Kaminofen oder ähnlichen Wärmebringer installiert, startet der Ventilator automatisch, sobald die eingestellte Temperatur erreicht ist, und verteilt sie perfekt im Raum
- › Sauberste Luft dank DAIKIN Flash Streamer Technologie*
- › 2-Wege-Bewegungssensor: lenkt den Luftstrom von Personen weg. Befindet sich niemand im Raum, wechselt das Gerät in den Energiesparbetrieb.
- › 3D-Auto-Swing: kombiniert vertikalen und horizontalen Luftstrom, damit warme wie kalte Luft im ganzen Raum gleichmäßig zirkulieren kann
- › Heat Boost Modus für schnelles Aufheizen



SPLIT / LUFTREINIGER

Effizienzdaten		FTXTM + RXTM		30R + 30R		40R + 40R			
Kühlleistung	Min. / Nom. / Max.	kW		0,70 / 3,00 / 4,50		0,9 / 4,00 / 5,10			
Heizleistung	Min. / Nom. / Max.	kW		0,80 / 3,20 / 6,70		1,20 / 4,00 / 7,20			
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom. / Max.	kW	0,74 / -		1,09 / -			
	Heizen	Nom. / Max.	kW	0,61 / -		0,78 / -			
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A++					
		Pdesign	kW	3,00		4,00			
		SEER		7,60		7,70			
	Heizen	Energieeffizienzklasse		A+++ ⁽¹⁾ / A+ ⁽²⁾					
		Pdesign	kW	3,00 ⁽¹⁾ / 4,40 ⁽²⁾		3,80 ⁽¹⁾ / 5,60 ⁽²⁾			
		SCOP		5,12 ⁽¹⁾ / 4,02 ⁽²⁾		5,30 ⁽¹⁾ / 4,09 ⁽²⁾			
Nominale Effizienz	EER			4,10		3,71			
		COP		5,34		5,37			
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh		366		542		
	Energieeffizienzklasse		Kühlung / Heizen		A / A				
Innengerät		FTXTM		30R		40R			
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe		mm		295 x 778 x 272		299 x 998 x 292	
Gewicht	Gerät			kg		10,0		14,5	
Ventilator - Luftstromvolumen	Kühlung	Hoch/Nom./Niedrig/Flüsterbetrieb	m³/h		732 / 468 / 318 / 246		924 / 570 / 348 / 276		
	Heizen	Hoch/Nom./Niedrig/Flüsterbetrieb	m³/h		750 / 450 / 294 / 240		1.050 / 630 / 426 / 354		
Schallleistungspegel	Kühlung			dB(A)		60			
	Heizen			dB(A)		61			
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Niedrig / Flüsterbetrieb	dB(A)		45 / 25 / 21		46 / 24 / 20		
	Heizen	Hoch / Niedrig / Flüsterbetrieb	dB(A)		45 / 22 / 19		46 / 22 / 19		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm		6				
	Gas	AD	mm		10				
Regelungssystem	Infrarot-Fernbedienung				ARC466A75				
Außengerät		RXTM		30R		40R			
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe		mm		551 x 763 x 312			
Gewicht	Gerät			kg		38			
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizen		dB(A)		61 / 61				
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.	dB(A)		48				
	Heizen	Nom.	dB(A)		49				
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung Min. ~ Max.		°C TK		-10~46			
	Heizen	Umgebung Min. ~ Max.		°C TK		-25~18			
Kältemittel	Typ			R-32					
	Füllmenge	kg		1,1					
		TCO ₂ eq		0,74					
Rohrleitungsanschlüsse	GWP			675					
	Flüssigkeit	AD	mm / Zoll		6 / ¼"				
	Gas	AD	mm / Zoll		10 / ¾"				
	Leitungslänge	Max.	AG - IG	m		20			
		System vorbefüllt bis		m		10			
	Zusätzliche Kältemittelfüllmenge		kg/m		0,02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)				
	Niveaunterschied IG - AG		Max. m		15				
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V		1~ / 50 / 220-240				
Strom	Max. Betriebsstrom		Kühlung / Heizen		A				
	Max. Stromaufnahme				A				
	Max. Sicherung				A				
Verbindungskabel	AG - IG		mm²		4 x 1,5 ⁽³⁾				

Kühlen bei 35 °C / 27 °C Nennlast, Heizen bei 7 °C / 20 °C Nennlast TK = Trockenkugeltemperatur FK = Feuchtkugeltemperatur
 (1) Heizen (durchschnittliches Klima) (2) Heizen (kaltes Klima) (3) Ab 10m Leitungslänge 4 x 2,5 mm²
 * Die Flash Streamer Technologie ist nicht für medizinische Zwecke bestimmt.

Weniger ist
mehr

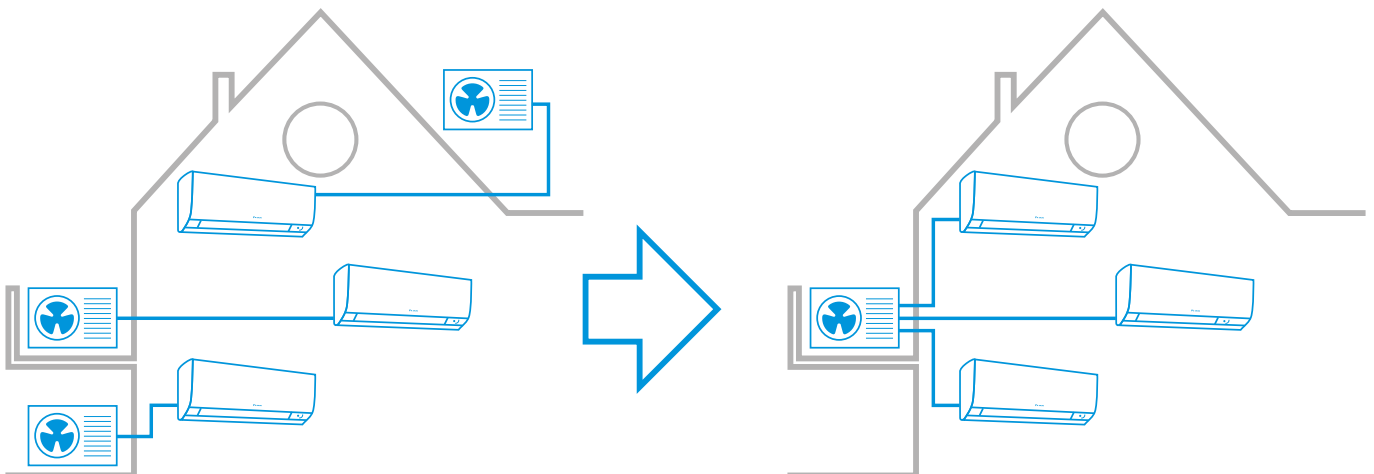


Multi-Split

Ganz einfach mehr Komfort!

Mit einem DAIKIN Multi-Split-System bieten sich ungeahnte Möglichkeiten für ein komfortables und gemütliches Zuhause. Es ist die perfekte Lösung, wenn Umweltaspekte oder Gesamtkosten eine große Rolle spielen.

Mono-Split oder Multi-Split – der direkte Systemvergleich:



Herkömmliche Mono-Split-Installation zur Klimatisierung von drei Räumen

Lösung für die gleiche Situation mit lediglich einem Außengerät

Weniger Platzbedarf, weniger Sichtbarkeit, weniger laut

- › **Weniger Platzbedarf:** Erhebliche Reduktion des Platzbedarfs für mehrere Geräte an der Fassade.
- › **Weniger Sichtbarkeit:** Genießen Sie Ihre schöne Umgebung. Lediglich einen einzigen „verborgenen“ Platz zu finden, ist viel einfacher.
- › **Weniger laut:** Nur ein Gerät in Betrieb ist viel leiser als zwei oder mehr Geräte.

Einfachere Installation, Verkabelung, Leitungsverlegung und Wartung

- › **Montagezubehör sparen:** Wo immer Sie ein Außengerät anbringen möchten, benötigen Sie Montagezubehör für die sichere Befestigung und den problemlosen Betrieb.
- › **Zeit sparen:** Die eigentliche Installation, die Verkabelung, die Verlegung der Leitungen und die Inbetriebnahme eines einzigen Systems gehen viel einfacher und schneller.
- › Wenn Sie nur ein Außengerät statt zwei oder mehr verwenden, **reduziert sich die statistische Wahrscheinlichkeit eines technischen Defekts** mit jedem nicht benötigten Gerät.

Weniger Stromverbrauch, hohe Effizienz

- › Unsere großen Verdichter können viel effizienter arbeiten als mehrere kleinere Verdichter mit der gleichen Gesamtkapazität. Und im Standby-Modus sparen Sie noch dazu weitere Energie.

Mehr Flexibilität: bis zu 5 beliebige Innengeräte

Von einer Multi-Split-Lösung für mehr Komfort können Sie in vielerlei Hinsicht profitieren:

- › **Bis zu 5 Innengeräte** an ein einziges Außengerät anschließbar
- › Jedes einzelne Innengerät ist **separat regelbar**.
- › Sie können **aus einem großen Angebot** von Innengeräten aus unserer Split- und Sky Air Serie wählen.
- › Sie können Innengeräte mit geringer Leistung **speziell für kleine Räume** wählen, die nur an ein Multi-Split-System angeschlossen werden können.
- › Sie planen eventuell für **später ein zusätzliches Innengerät?** Einfach ein Außengerät mit höherer Leistung wählen und das Innengerät nachträglich anschließen!



Für alle Einsatzzwecke

R-32 Multi-Split-Außengeräte

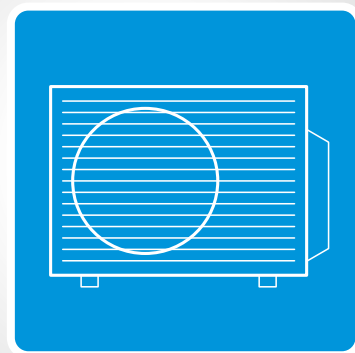
Volle Flexibilität bei der Installation

- › Eine breites Produktangebot an Außengeräten mit zwei bis fünf Anschlüssen ermöglicht ein breites Einsatzspektrum
- › Bis zu fünf Innengeräte können über ein Multi-Außengerät betrieben werden
- › Alle Innengeräte können separat gesteuert werden
- › Kombinieren Sie verschiedene Innengeräte miteinander: Wandgeräte, Truhengeräte, Kanalgeräte oder Roundflow Zwischendeckengeräte aus der DAIKIN Split- oder Sky Air Serie
- › Schrittweise Installation möglich
- › Multi-Split-Außengeräte sind mit dem DAIKIN Swingverdichter ausgestattet und zeichnen sich durch einen niedrigen Geräuschpegel und eine hohe Energieeffizienz aus
- › Die robusten, unempfindlichen Außengeräte können einfach auf dem Dach, einer Terrasse oder an der Außenwand installiert werden



Ihr großes Plus:

Unsere All-in-one-Lösung



Multi+

Nur ein System für Warmwasser und Klimatisierung

Veraltete, stromfressende Heißwassersysteme können ganz einfach ersetzt werden!

Vertrauen Sie auf die Qualität von DAIKIN: Multi+ ist die effiziente und ökologische All-in-one-Lösung für kleine und mittelgroße Wohnungen.

- › **Problemlose Installation:** Ein 90- oder 120-Liter-Warmwasserspeicher und bis zu drei Klimageräte sind an nur ein Multi+ Außengerät anschließbar
- › **Einfache Konfiguration:** Dank unseren vorinstallierten Einstellungen ist die Arbeit schneller erledigt
- › **Komfort ohne Unterbrechung:** Ein spezieller Komfortmodus garantiert Warmwasser, auch während die Wohnung gekühlt wird
- › **Spart mehr Energie:** Hoher Wirkungsgrad (COP > 2,6) und vorbildliche Umweltverträglichkeit auch dank dem Niedrig-GWP-Kältemittel R-32



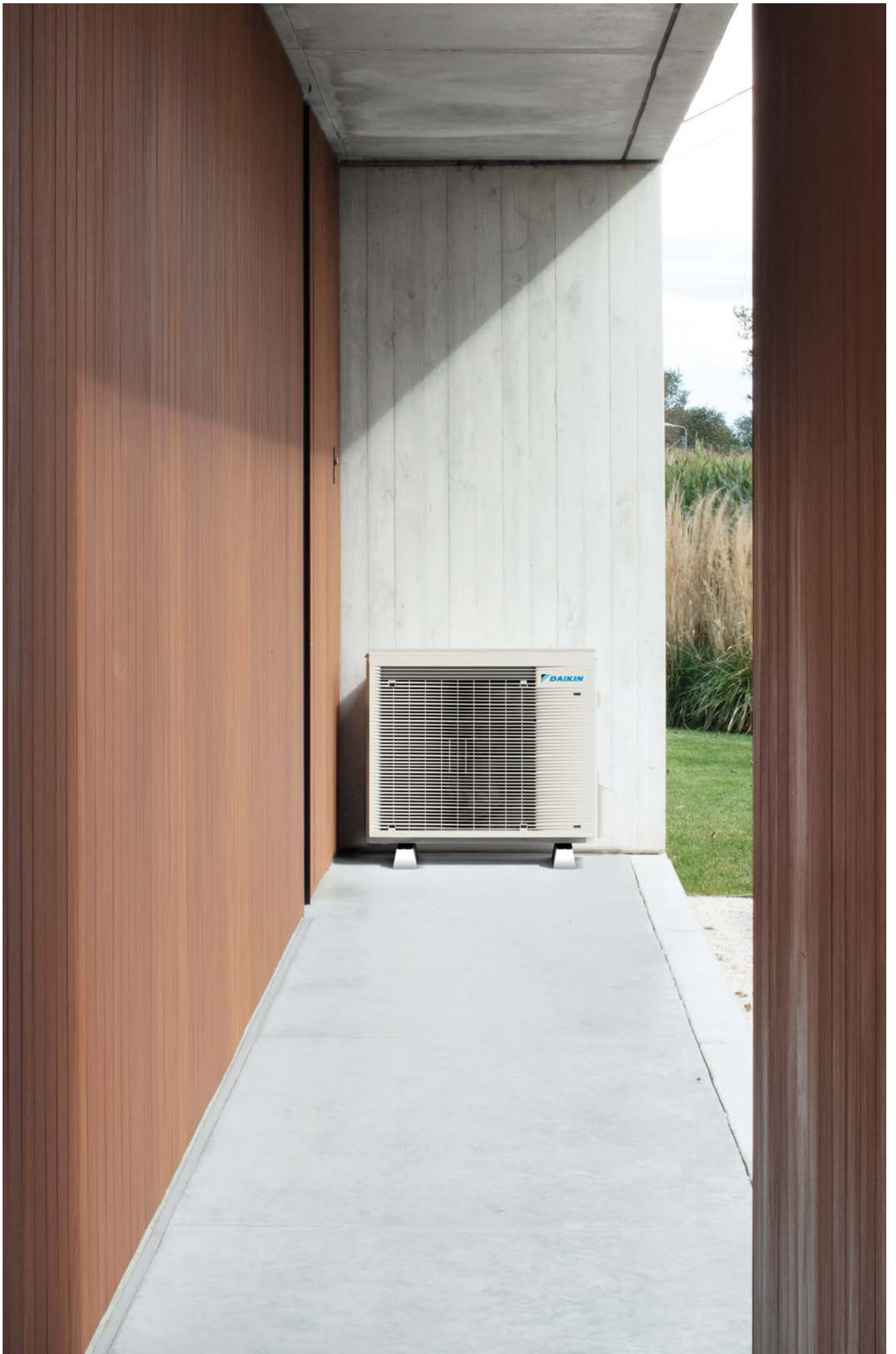
Split-Außengeräte

Kältemittel	Gerät und Produktname	Baugröße	Rohrleitungsanschlüsse		Vorgefüllt bis (m)	Kältemittel-Nachfüllmenge (kg / m)	Max. Leitungslänge (m)	Max. Niveauunterschied (m)	Spannungsversorgung Spannung / Phase / Frequenz	Max. Absicherung (A)*
			flüssig (mm / Zoll)	Gas (mm / Zoll)						
R-32 Mono-Split-Wärmepumpen										
R-32 BLUEEVOLUTION	Ururu Sarara RXZ-N	25, 35, 50	6 / 1/4"	10 / 3/8"	10	0	10	8	230 V / 1~ / 50 Hz	16
	Stylish RXA-A9/B	20	6 / 1/4"	10 / 3/8"	10	0,02	20	15		10
		25, 35		10 / 3/8"			20	15		13
		42, 50		12 / 1/2"			30	20		13
	Emura 3 RXJ-A	20, 25, 35	6 / 1/4"	10 / 3/8"	-	-	-	-	220-240 V / 1~ / 50 Hz	-
		42, 50		12 / 1/2"	-	-	-	-		-
	RXP-M	20, 25, 35	6 / 1/4"	10 / 3/8"	10	0,02	15	12	230 V / 1~ / 50 Hz	16
		50, 60, 71		12 / 1/2"			30	20		16
	RXM-R(9)	20	6 / 1/4"	10 / 3/8"	10	0,02	20	20		10
		25, 35		10 / 3/8"			20			13
		42		10 / 3/8"			30			13
		50		12 / 1/2"			30			13
60		12 / 1/2"		30			16			
71		16 / 5/8"		30			20			
R-32 Multi-Split-Wärmepumpe										
MXM-A	2er Multi 40	6 / 1/4"	10 / 3/8" **	0,02	15	30	230 V / 1~ / 50 Hz	16		
	2er Multi 50		10 / 12 / 3/8" / 1/2" **					20	16	
	2er Multi 68		10 / 12 / 3/8" / 1/2" **					30	20	
	3er Multi 40		10 / 12 / 3/8" / 1/2" **					30	16	
	3er Multi 52, 68		10 / 12 / 3/8" / 1/2" **					30	20	
	4er Multi 68		10 / 12 / 3/8" / 1/2" **					30	20	
	4er Multi 80		10 / 12 / 16 / 3/8" / 1/2" / 5/8" **					30	25	
	5er Multi 90		10 / 12 / 16 / 3/8" / 1/2" / 5/8" **					30	32	
R-32 Multi+ Split-Wärmepumpe für Kombination mit Warmwasserspeicher										
4MWXM52A	52	Direktverdampfung		-	0,02	50	15	220-240 V / 1~ / 50 Hz	-	
		3 x 6 / 1/4"	10 / 3/8" + 12 / 1/2" + 16 / 5/8"							
		Warmwasserspeicher								
		6 / 1/4"	10 / 3/8"							
R-32 Cold Region – Mono-Split-Wärmepumpe bis -25 °C										
R-32 BLUEEVOLUTION	Perfera RXTM-R	30, 40	6 / 1/4"	10 / 3/8"	10	0,02	20	15	230 V / 1~ / 50 Hz	16

- Daten bei Drucklegung nicht bekannt.

* Je nach Gerätekombination können die Sicherungen abweichen. Die erforderliche Sicherung entnehmen Sie bitte dem technischen Datenbuch.

** Je nach Anschlussort können die Abmessungen abweichen.



Saubere Luft dank DAIKIN Luftreiniger

- › Saubere Luft mithilfe von aktiver Plasma-Ionen-Entladung und Flash Streamer Technologie*
- › Hochleistungs-HEPA-Filter zum Auffangen von Feinstaubpartikeln
- › Saugstark und flüsterleise
- › Elegantes, kompaktes Design



Einzigartiges Zweiwege-Verfahren

Außen: aktive Plasma-Ionen-Entladung

Die Plasma-Ionen-Technologie gibt durch Plasma-Entladung Ionen in die Luft ab und verbindet sie mit Luftbestandteilen, um aktive Komponenten wie OH-Radikale zu erzeugen. Diese lagern sich an der Oberfläche von Schimmelsporen und Allergenen an und zersetzen durch ihre hohe Oxidationskraft Proteine in der Luft.

Innen: Streamer zur Zersetzung schädlicher Stoffe

Bei der Streamer Entladung zersetzt Plasma schädliche Chemikalien. Dies ist so wirksam wie eine Erhitzung auf 100.000 °C.*1

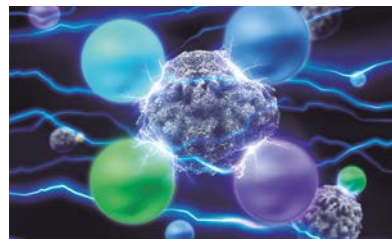
Streamer Zersetzungsverfahren:



Der Streamer gibt Elektronen mit sehr hoher Geschwindigkeit ab.



Diese prallen in der Luft auf Stickstoff und Sauerstoff und bilden dabei vier verschiedene Moleküle aus.



Diese Moleküle verfügen über enormes Zersetzungspotenzial.

Schadstoffabbau durch aktive Plasma-Ionen:

Konzentration: 25.000 Ionen/cm³ *2

Die Plasma-Ionen in Geräten von DAIKIN sind erwiesenermaßen sicher für Haut, Augen und Atemwege.

Prüforganisation: Life Science Laboratories, Ltd.

Name des Tests: Prüfung der Toxizität bei wiederholter Verabreichung
Test Nr. 12-II A2-0401: Schadstoffabbau durch aktive Plasma-Ionen



Produkte und Services, die von der **Stiftung ECARF** zertifiziert werden, sind voll auf die Bedürfnisse von Allergikern eingestellt. Ein Produkt erhält das Siegel, wenn durch **externe Gutachten** (z. B. durch den TÜV) oder **Studien** nachgewiesen werden kann, dass die Kriterien erfüllt sind.

Sie brauchen Hilfe bei der Messung, Bewertung und Analyse Ihrer Raumluftqualität sowie der daraus resultierenden Maßnahmenergreifung? Gerne unterstützen wir Sie. Mehr dazu im Service-Kapitel auf S. 14.

Zersetzung schädlicher Stoffe in drei Schritten

1 Kraftvolles Ansaugen

Großräumige Luftansaugung aus drei Richtungen



2 Wirksames Zurückhalten von Schadstoffen

Effizientes Auffangen von Staub und Schadstoffen mittels elektrostatischem HEPA-Filter



3 Zuverlässiges Zersetzen

Oxidative Zersetzung gefilterter Schadstoffe inklusive Viren⁸, Bakterien⁵, Pollen⁹, Schimmelpilzsporen¹⁰ mit der Streamer Technologie von DAIKIN



Patenterte Flash Streamer Technologie

Die Streamer Technologie von DAIKIN inaktiviert mehr als 99,9 % der neuartigen Coronaviren (SARS-CoV-2).^{*13}

Das Streamer Symbol steht für drei Schritte:



Abscheidung: Der Staubfilter fängt Schwebstoffe mitsamt schädlichen Gasen ein, die der Streamer oxidativ zersetzt.^{*3 *11}

Regenerierung: Der desodorierende Filter absorbiert und beseitigt Gerüche. Dank seiner regenerierbaren Absorbierfähigkeit ist eine kontinuierliche Desodorierung gewährleistet. Daher muss dieser Filter nicht gewechselt werden.^{*4 *12}

Desinfektion: Bakterien haben im Staubfilter,⁵ dem Befeuchtungsfiler⁶ und der Befeuchtungsschale⁷ keine Chance.

Hinweise:

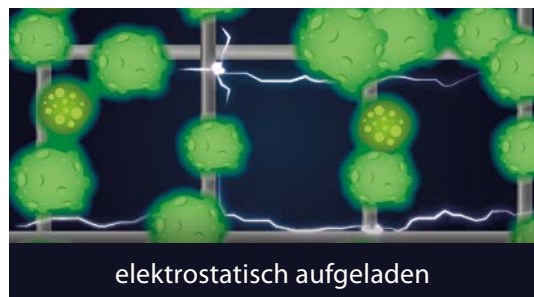
- * Die Flash Streamer Technologie ist nicht für medizinische oder pharmazeutische Zwecke bestimmt.
- *1 Vergleich der oxidativen Zersetzung. Dies bedeutet nicht, dass hohe Temperaturen entstehen.
- *2 Anzahl der Ionen pro cm³ in die Atmosphäre abgegebener Luft, gemessen nahe Luftaustrittsöffnung bei Betrieb mit maximalem Luftstrom. Prüfbedingungen: Temperatur 25 °C, Luftfeuchtigkeit 50 %.
- *3 (Abbau von Gasen) Prüforganisation: Life Science Research Laboratory. Prüfverfahren: Nach zehnmütigem Betrieb eines Ottomotors (bei Erreichen einer Partikelkonzentration von 60 mg/m³) absorbierte der Luftreiniger 80 Minuten lang dessen Staubemissionen. Zudem lief der Luftreiniger 24 Stunden in einem 200 Liter großen geschlossenen Raum, bevor die effektive Gaszerersetzung gemessen wurde. Testergebnis: Gegenüber einem Test ohne Streamer Entladung wurden die Gasbestandteile in neun Stunden um 63 % reduziert. Test Nr.: LSRL-83023-702. Testgerät: MCK70N (japanisches Modell).
- *4 Der Luftreiniger wurde in einem 21 m³ großen Raum aufgestellt, der mit dem stechend riechenden Gas Acetaldehyd versehen war, und eingeschaltet. Anschließend wurde untersucht, wie viel CO₂ beim Abbau des Acetaldehyds durch den Streamer entstand (geprüft von DAIKIN). Testgerät: MCK555 (japanisches Modell), vergleichbar mit der Baureihe MCK55W.
- *5 Prüforganisation: Japan Food Research Laboratories. Test Nr.: 15044988001-0201. Prüfverfahren: Ein mit einer Bakterien-Flüssigkultur beimpftes Testobjekt wurde dem Staubfilter eines Luftreinigers vorgelagert angebracht, der dann in einem 25 m³ großen Testraum lief. Nach fünf Stunden wurde die Anzahl lebender Bakterien ermittelt. Testergebnis: Die Bakterienzahl sank innerhalb von fünf Stunden um mehr als 99 %. Testgerät: MCK555 (japanisches Modell), vergleichbar mit der Baureihe MCK55W (Turbomodus).
- *6 (Entfernung von Bakterien aus Befeuchtungsfiler) Funktioniert für Rückstände im Befeuchtungsfiler. Prüforganisation: Japan Food Research Laboratories. Test Nr.: 15044989001-0101. Prüfverfahren: Ein mit einer Bakterien-Flüssigkultur beimpftes Testobjekt wurde dem Staubfilter eines Luftreinigers vorgelagert angebracht, der dann in einem 25 m³ großen Testraum lief. Nach fünf Stunden wurde die Anzahl lebender Bakterien ermittelt. Objektteil: Befeuchtungsfiler. Testergebnis: Die Bakterienzahl sank innerhalb von fünf Stunden um mehr als 99 %. Testgerät: MCK555 (japanisches Modell), vergleichbar mit der Baureihe MCK55W (Turbomodus).
- *7 (Abbau von Bakterien in Befeuchtungsschale) Prüforganisation: Japan Food Research Laboratories. Test Nr.: 15044985004-0101. Prüfverfahren: Leistungsprüfung nach freiwilliger Norm HD-133 des Verbands der japanischen Elektroindustrie (JEMA). Testobjekt: Schimmel und Bakterien in Befeuchtungswasser. Testergebnis: Die Bakterienzahl sank innerhalb von 24 Stunden um mehr als 99 %. Testgerät: MCK555 (japanisches Modell), vergleichbar mit der Baureihe MCK55W (Turbomodus).
- *8 Testorganisation: Kitasato Research Center for Environmental Science; Testergebniszertifikat Nr. 21_0026 (ausgegeben von derselben Organisation); Testergebnis: 99,9 % der A-H1N1-Viren waren nach einer Stunde entfernt. Über 99,9 % Entfernung des A-H1N1-Virus in drei Stunden (der Test wurde am Flash Streamer Modul durchgeführt. Testorganisation: Vietnamesisches Institut für Hygiene und Epidemiologie). Über 96 % Entfernung der Noroviren in 24 Stunden (der Test wurde am Flash Streamer Modul durchgeführt. Testorganisation: Handelshochschule Kobe Universität).
- *9 Zahlreiche Allergene wurden mit Streamer Entladungen bestrahlt, und das Aufbrechen der Allergene wurde mit Hilfe der ELISA-Methode, der Kataphorese oder dem Elektronenmikroskop überprüft (gemeinsame Forschungsarbeit mit der Wakayama Medical University). Testbeispiel: japanische Zedernpollen Cryj-1; Testergebnis: mindestens 99,6 % zersetzt und innerhalb von zwei Stunden entfernt.
- *10 Testorganisation: Japan Food Research Laboratories. Registrierungsnummer der Prüfung: 204041635-001. Ergebnis der Prüfung: mindestens 99,9 % der Schimmelsporen (Cladosporium) zersetzt und innerhalb von 24 Stunden entfernt.
- *11 Es können nicht alle Schadstoffe im Zigarettenrauch (Kohlenmonoxid usw.) entfernt werden.
- *12 Es können nicht alle Geruchskomponenten, die kontinuierlich austreten (z. B. aus Baustoffen, Haustieren usw.) entfernt werden.
- *13 Die Wirksamkeit der patentierten DAIKIN Streamer Technologie wurde in einem wissenschaftlichen Test bestätigt. Mehr als 99,9 % der neuartigen Coronaviren (SARS-CoV-2) waren nach dreistündiger Bestrahlung erfolgreich inaktiviert. Die Studie wurde von DAIKIN Industries Ltd. in Zusammenarbeit mit Professor Shigeru Kyuwa vom Department of Biomedical Science der Universität Tokio und einer Forschungsgruppe unter der Leitung von Professor Shigeru Morikawa vom Department of Microbiology der Okayama University of Science durchgeführt. Die hier beschriebenen Testergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Wirksamkeit der Flash Streamer Technologie in den durchgeführten wissenschaftlichen Tests. Die mit Flash Streamer Technologie ausgestatteten DAIKIN Produkte können sich auf die tatsächliche Nutzungsumgebung unterschiedlich auswirken.
- *14 Das vom Institut Pasteur de Lille getestete DAIKIN Gerät MCK55WVM (Handelsname MCK55W) entfernt 99,996 % des humanen Coronavirus HCoV-229E in 2,5 Minuten Laufzeit bei „Turbo“-Geschwindigkeit unter Laborbedingungen (luftdichte Kammer mit einem Innenvolumen von 0,47 m³, kein Luftaustausch). Das humane Coronavirus HCoV-229E unterscheidet sich von dem für COVID-19 verantwortlichen Virus, SARS-CoV-2, gehört aber zur gleichen Familie der Coronaviren. Das vom Institut Pasteur de Lille getestete DAIKIN Gerät MC55WVM (Handelsnamen MC55W/VB) entfernt 99,98 % des humanen Coronavirus HCoV-229E in 2,5 Minuten Laufzeit bei „Turbo“-Geschwindigkeit unter Laborbedingungen (luftdichte Kammer mit einem Innenvolumen von 1,4 m³, kein Luftaustausch). Das humane Coronavirus HCoV-229E unterscheidet sich von dem für COVID-19 verantwortlichen Virus, SARS-CoV-2, gehört aber zur gleichen Familie der Coronaviren. Das vom Institut Pasteur de Lille getestete DAIKIN Gerät MCK55WVM (Handelsname MCK55W) entfernt 99,986 % der Influenza-A-Viren des Subtyps H1N1 in 2,5 Minuten Laufzeit bei „Turbo“-Geschwindigkeit unter Laborbedingungen (luftdichte Kammer mit einem Innenvolumen von 0,47 m³, kein Luftaustausch). Das vom Institut Pasteur de Lille getestete DAIKIN Gerät MC55WVM (Handelsbezeichnung MC55W/VB) beseitigt 99,93 % des Influenza-A-Virus vom Subtyp H1N1 in 2,5 Minuten Laufzeit bei „Turbo“-Geschwindigkeit unter Laborbedingungen (luftdichte Kammer mit einem Innenvolumen von 0,47 m³, kein Luftaustausch).

Hochleistungs-HEPA-Filter zum Auffangen von Feinstaubpartikeln

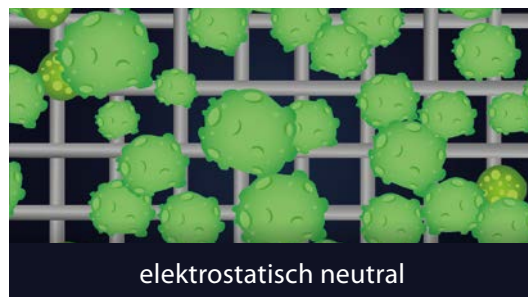
Entfernt 99 % der 0,1 bis 2,5 µm großen Partikel*¹⁵

Der Filter sammelt Staub wirksam mittels elektrostatischer Anziehung. Dadurch verstopft er nicht – anders als HEPA-Filter ohne Elektrostatik, die Partikel nur durch feines Gewebe einfangen. Daher bietet er einen größeren Luftdurchsatz.

Elektrostatischer HEPA-Filter



Filter ohne Elektrostatik

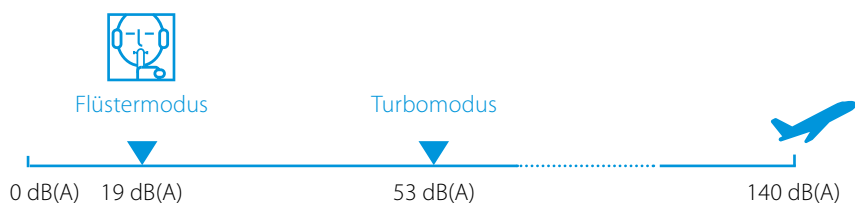


← Vergleich →

- › Entfernung von 99,97 % der Feinstaubpartikel mit einer Größe von 0,3 µm
- › Dank elektrostatischer Ladung der Filterfasern effizientes Sammeln von Partikeln
- › Kaum Verstopfungsgefahr und daher geringer Saugkraftverlust

- › Filterwirkung ausschließlich aufgrund entsprechender Gewebefeinheit, daher größere Verstopfungsgefahr und potenziell höherer Saugkraftverlust

Luftreinigung kompakt, leistungsstark und leise



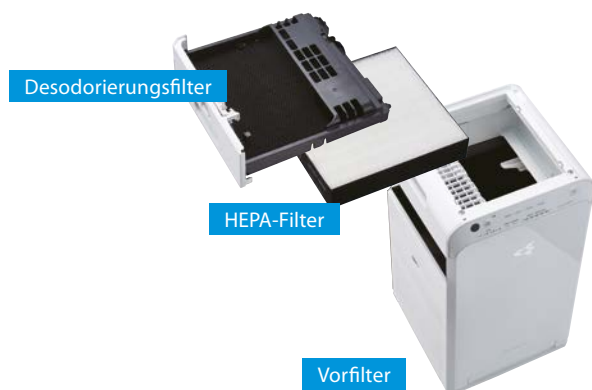
Keine Wartungskosten für mindestens 10 Jahre!
In den ersten 10 Jahren nach dem Erwerb der Geräte müssen die Filter nicht gewechselt werden, so dass Kosten für Filterwechsel vermieden werden.

Hinweis: *¹⁵ Prüfverfahren: Unsere Filter werden nach dem japanischen Standard JEM1467 getestet. Der äquivalente Standard ist HEPA 13. Kriterium: Entfernung von 99 % aller 0,1 bis 2,5 µm großen Partikel in einem geschlossenen Raum mit 32 m³ innerhalb von 90 Minuten (umgerechnet auf Wert in 32 m³ großem Testraum).

MC55W – Luftreinigung im handlichen Design



Kompakt und leistungsstark



Dreifach-Sensor für rasche Erkennung von Luftverschmutzung

Der hochempfindliche Staubsensor erkennt winzige Partikel (PM 2,5) ebenso wie größere Staubkörner und reagiert entsprechend. Zudem werden Gerüche und somit insgesamt drei Belastungen erkannt.



MC55W

STAUBFILTERUNG

DESODORIERUNG

Leistung im Turbomodus

LUFTREINIGUNG

Nur Luftreinigung

Luftstrom **5,5** m³/min **330** m³/h

Maximale Raumgröße*

~82 m²

Funktionen

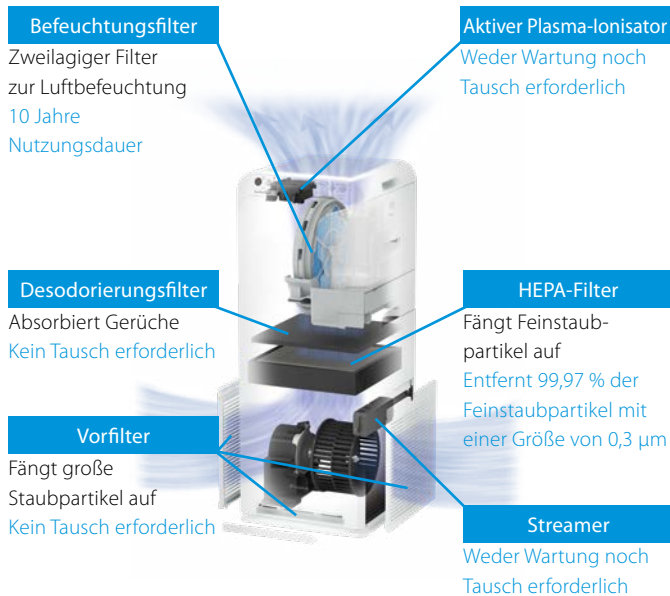
Lichtsensor für Geruch und Staub (PM 2,5)	•
Streamer Entladung	•
Aktive Plasma-Ionen	•
Elektrostatischer HEPA-Filter	•
Streamer und regenerierender Desodorierungsfilter	•
Eco-Modus	•
Automatische Lüfterregelung	•
Anti-Pollen-Modus	•
Turbomodus	•
Kindersicherung	•
Helligkeitseinstellung	•
Automatischer Neustart nach Stromausfall	•
Frei von Stabilisatoren	•

Luftreiniger			MC55W
System			Standgerät
Geeignet für Raumgröße	Maximal	m ²	82*
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	500 x 270 x 270
Gewicht	Gerät	kg	6,8
Gehäuse	Farbe		Weiß
Ventilator	Typ		Mehrflügelventilator (Sirocco-Ventilator)
Luftvolumenstrom	Leise / Niedrig / Mittel / Turbo	m ³ /h	66 / 120 / 192 / 330
Schalldruckpegel	Leise / Niedrig / Mittel / Turbo	dB(A)	19 / 29 / 39 / 53
Leistungsaufnahme	Leise / Niedrig / Mittel / Turbo	W	8 / 10 / 15 / 37
Geruchsbindung			Flash Streamer + desodorierender Katalysator
Luftfilter	Hauptfilter		Elektrostatischer HEPA-Filter
	Vorfilter	Typ	Polyethylenterephthalat-Netz
Anzeige auf Frontblende			Staub: 3 Stufen, Geruchsstoffe: 3 Stufen, Anti-Pollen-Modus, Kindersicherung, Sensor PM2,5: 6 Stufen, Luftvolumenstrom: Leise / Niedrig / Mittel / Turbo, Automatische Lüfterregelung, Eco-Modus, EIN / AUS, Streamer
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1~ / 50 / 220–240

* Berechnung basierend auf dem Standard NRCC-54013-2011

MCK55W – Luftreinigung und -befeuchtung in einem Gerät

Einziger vertikaler Aufbau



MCK55W

LUFTBEFEUCHTUNG STAUBFILTERUNG DESODORIERUNG

Leistung im Turbomodus

LUFTREINIGUNG	BEFEUCHTUNGSKAPAZITÄT
Luftbefeuchtung + Luftreinigung Luftstrom 5,5 m³/min 330 m³/h	500 ml/h
Maximale Raumgröße* ~82 m²	

Umwelt- oder Betriebsbedingungen können dazu führen, dass Komponenten ausgetauscht werden müssen, bei denen dies normalerweise nicht erforderlich wäre.

*Berechnung basierend auf dem Standard NRCC-54013-2011

Leistungsstarke Luftbefeuchtung zum Schutz vor trockener Luft und Viren

Vorteile:

- › Bewahrt Haut, Hals und Nase vor dem Austrocknen
- › Schützt durch passende Luftfeuchtigkeit im Raum vor Viren
- › Zeigt die Luftfeuchtigkeit an
- › Beseitigt Bakterien auf dem Befeuchtungsfilter
- › Der Streamer reduziert die Bakterienanzahl im Befeuchtungswasser



Dreifach-Sensor für rasche Erkennung von Luftverschmutzung

Der hochsensible Staubsensor erkennt winzige Partikel (PM 2,5) ebenso wie größere Staubkörner und reagiert entsprechend. Zudem werden Gerüche und somit insgesamt drei Belastungen erkannt.





SPLIT / LUFTREINIGER

Funktionen

Luftbefeuchtung	●
Temperatur- und Feuchtigkeitssensoren	●
Lichtsensoren für Geruch und Staub (PM 2,5)	●
Streamer Entladung	●
Aktive Plasma-Ionen	●
Elektrostatischer HEPA-Filter	●
Streamer und regenerierender Desodorierungsfilter	●
Befeuchtungsmodus	●
Eco-Modus	●
Automatische Lüfterregelung	●
Anti-Pollen-Modus	●
Turbomodus	●
Kindersicherung	●
Helligkeitseinstellung	●
Automatischer Neustart nach Stromausfall	●
Frei von Stabilisatoren	●

Luftreiniger mit Luftbefeuchtung				MCK55W
System				Standgerät
Geeignet für Raumgröße	Maximal	m ²	82*	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	700 x 270 x 270	
Gewicht	Gerät	kg	9,5	
Gehäuse	Farbe	Weiß		
Ventilator	Typ	Mehrlügelventilator (Sirocco-Ventilator)		
Luftvolumenstrom	Luftreinigung	Leise / Niedrig / Mittel / Turbo	m ³ /h 54 / 120 / 192 / 330	
	Befeuchtung	Leise / Niedrig / Mittel / Turbo	m ³ /h 102 / 144 / 192 / 330	
Schalldruckpegel	Luftreinigung	Leise / Niedrig / Mittel / Turbo	dB(A) 19 / 29 / 39 / 53	
	Befeuchtung	Leise / Niedrig / Mittel / Turbo	dB(A) 25 / 33 / 39 / 53	
Befeuchtung		Leise / Niedrig / Mittel / Turbo	ml/h 200 / 240 / 300 / 500	
		Füllmenge Wassertank	l 2,7	
Leistungsaufnahme	Luftreinigung	Leise / Niedrig / Mittel / Turbo	W 7 / 10 / 17 / 56	
	Befeuchtung	Leise / Niedrig / Mittel / Turbo	W 11 / 14 / 19 / 58	
Geruchsbindung				Flash Streamer + desodorierender Katalysator
Luftfilter	Hauptfilter	Elektrostatischer HEPA-Filter		
	Vorfilter	Typ	Polyethylenterephthalat-Netz	
Anzeige auf Frontblende	Staub: 3 Stufen, Geruchsstoffe: 3 Stufen, Anti-Pollen-Modus, Kindersicherung, Sensor PM2,5: 3 Stufen, Luftvolumenstrom: Leise / Niedrig / Mittel / Turbo, automatische Lüfterregelung, Eco-Modus, Anzeige EIN / AUS, Streamer, Luftfeuchteüberwachung: 5 Stufen, Luftfeuchte: Niedrig / Mittel / Turbo, Befeuchtung EIN / AUS, Befeuchtungsmodus, Wasserzufuhr			
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1~ / 50 / 220–240	

* Berechnung basierend auf dem Standard NRCC-54013-2011

MCK70YV – Luftreinigung und -befeuchtung mit Twin Streamer

Doppelte Zersetzungseistung bei Staubpartikeln und Gerüchen

Zersetzung schädlicher Gase: doppelt so schnell

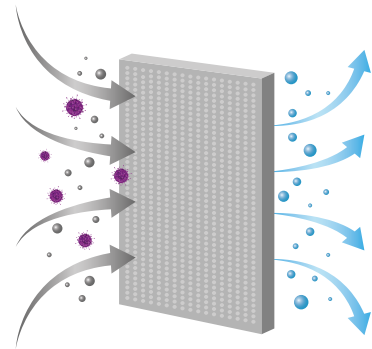
Dank der doppelten Anzahl von Streamern (im Vergleich zu den Vorgängermodellen) werden schädliche Gase, wie Abgase, mit doppelter Geschwindigkeit abgebaut.¹

Geruchsminderung: doppelt so stark

Der Desodorierungsfilter absorbiert Gerüche, und der Twin Streamer baut sie schnell ab. Die Kombination von beidem verdoppelt die Geruchsminderungs-Leistung.²

Der Twin Streamer reinigt die Luft bereits im Gerät

- › Entfernt Bakterien auf dem Schwebstofffilter³
- › Die Bakterienentfernung erfolgt doppelt so schnell, verglichen mit den Vorgängermodellen⁴



Schädliche Gase Geruchsfilters Streamer



MCK70YV

LUFTBEFEUCHTUNG STAUBFILTERUNG DESODORIERUNG

Leistung im Turbomodus

LUFTREINIGUNG	BEFEUCHTUNGSKAPAZITÄT
Luftbefeuchtung + Luftreinigung Luftstrom 7,0 m ³ /min 420 m ³ /h	650 ml/h
Maximale Raumgröße* ~96 m ²	

* Berechnung basierend auf dem Standard NRCC-54013-2011

1 Ein Luftreiniger wurde in einer 1 m³ großen Box mit Acetaldehyd – als flüchtige organische Verbindungen aus dem Abgas – betrieben (bei maximaler Streamer-Leistung). Die Veränderung der Acetaldehydkonzentration wurde gemessen. (Nur die abgebaute Menge wurde berechnet, und zwar indem die Menge der Filterabsorption abgezogen wurde.) Das Ergebnis der von DAIKIN durchgeführten Prüfung: Bestätigt wurde, dass die Acetaldehyd-Konzentration doppelt so schnell reduziert wird im Vergleich zu herkömmlichen Produkten. Vergleich zwischen MCK70U (japanisches Modell) aus dem Jahr 2018, einem Modelläquivalent zu MCK70V, und MCK70T (japanisches Modell) von 2017.
 2 Messung der Veränderung der Ammoniakkonzentration durch Tabak in einem Prüfraum von 29,4 m³ und Vergleich der Abnahme von einer Konzentration, die auf der Geruchsintensitätskala der Stufe 3 entspricht.
 Das Ergebnis der von DAIKIN durchgeführten Prüfung: Bestätigt wurde, dass die Ammoniakkonzentration in Innenräumen nach 30 Minuten um die Hälfte abnimmt. Vergleich zwischen MCK70U (japanisches Modell) aus dem Jahr 2018, einem Modelläquivalent zu MCK70V, und MCK70T (japanisches Modell) von 2017.
 3 Prüforganisation: Japan Food Research Laboratories. Registrierungsnummer der Prüfung: 17117469001-0101. Prüfverfahren: An der Lufteintrittsseite eines in einen Luftreiniger eingebauten Schwebstofffilters wurde ein Teststreifen befestigt, der mit bakterienhaltiger Flüssigkeit geimpft war; anschließend wurde der Luftreiniger in einem abgeschlossenen Prüfraum von 25 m³ betrieben. Nach 2,5 Stunden wurde die Anzahl der noch lebenden Bakterien gezählt. Prüfobjekt: ein Bakterientyp. Prüfergebnis: Reduzierung um mehr als 99 % innerhalb von 2,5 Stunden. Für die Prüfung verwendetes Gerät: MCK70U (Modell für den japanischen Markt), äquivalent zum Modell MCK70V.
 4 Twin Streamer: Reduzierung um mehr als 99 % innerhalb von 2,5 Stunden; Streamer: Reduzierung um mehr als 99 % innerhalb von 5 Stunden.



NEU Twin Streamer
Elektronen werden mit hoher Geschwindigkeit entladen

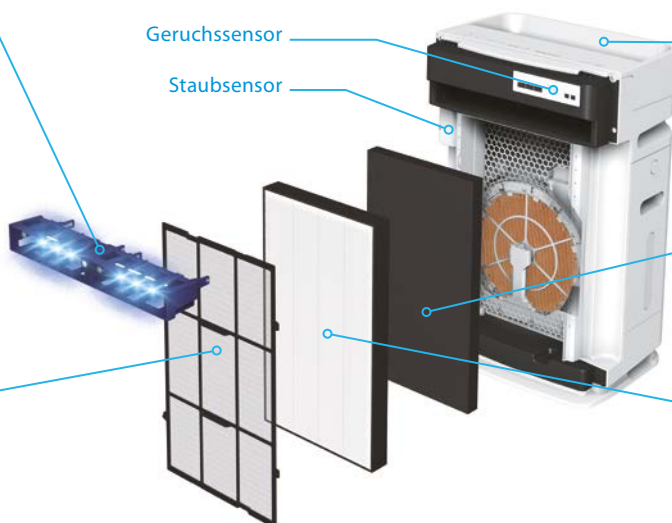
Kein Austausch erforderlich



Vorfilter*
Fängt Staub ein

Kein Austausch erforderlich

* Regelmäßige Reinigung notwendig



Geruchssensor
Staubsensor

Plasma-Ionen-Generator
Plasma-Ionen werden freigesetzt

Wartungsfrei, kein Austausch erforderlich

Desodorierungsfiler
Absorbiert Geruchsstoffe

Kein Austausch erforderlich

HEPA-Filter
Erfasst sehr kleine Staubpartikel und Pollen

Austausch erst nach 10 Jahren

Luftreiniger mit Twin Streamer und Luftbefeuchtung				MCK70YV	
System				Standgerät	
Geeignet für Raumgröße	Maximal	m ²	96*		
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	600 x 395 x 287 (ohne Rollen) bzw. 637 x 395 x 287 (mit Rollen)		
Gewicht	Gerät	kg	12,5		
Gehäuse	Farbe		Weiß		
Ventilator	Typ		Mehrflügelventilator (Sirocco-Ventilator mit Ummantelung)		
Luftvolumenstrom	Luftreinigung	Leise / Niedrig / Mittel / Turbo	m ³ /h	60 / 132 / 210 / 420	
	Befeuchtung	Leise / Niedrig / Mittel / Turbo	m ³ /h	102 / 132 / 210 / 420	
Schalldruckpegel	Luftreinigung	Leise / Niedrig / Mittel / Turbo	dB(A)	18 / 27 / 37 / 54	
	Befeuchtung	Leise / Niedrig / Mittel / Turbo	dB(A)	23 / 27 / 37 / 54	
Befeuchtung	Turbo		ml/h	650	
	Füllmenge Wassertank		l	3,6	
Leistungsaufnahme	Luftreinigung	Leise / Niedrig / Mittel / Turbo	W	8 / 10 / 16 / 66	
	Befeuchtung	Leise / Niedrig / Mittel / Turbo	W	11 / 12 / 18 / 68	
Geruchsbindung				Flash Streamer + desodorierender Katalysator	
Luftfilter	Hauptfilter			Elektrostatischer HEPA-Filter	
	Vorfilter	Typ		Polyethylenterephthalat-Netz	
Anzeige auf Frontblende				Staub: 3 Stufen, Geruchsstoffe: 3 Stufen, Anti-Pollen-Modus, Kindersicherung, Sensor PM2,5: 3 Stufen, Luftvolumenstrom: Leise / Niedrig / Mittel / Turbo, automatische Lüfterregelung, Eco-Modus, Umluft-Modus, Schlaf-Modus, Empfohlene Betriebsart, Streamer, Luftfeuchteüberwachung: 20 % bis 90 %, Luftfeuchte: Niedrig / Standard / Turbo, Befeuchtung EIN / AUS, Befeuchtungsmodus, Wasserzufuhr	
Spannungsversorgung Phase / Frequenz / Spannung			Hz / V	1~ / 50 / 220-240	

* Berechnung basierend auf dem Standard NRCC-54013-2011

AstroPure – Luftreiniger mit besonders hoher Filterleistung



Ganz einfach ganz viel reine Luft

AstroPure ist eine eigenständige Lüftungseinheit für Bereiche, in denen eine zusätzliche, **besonders hohe Filtrationsleistung gegen jede Art von Kontamination einschließlich Viren** erforderlich ist.

Das Gerät mit modernster Filtration schafft eine vollständige Reinluftlösung, die alle relevanten Richtlinien wie VDI 6022 erfüllen. Die isolierte doppelwandige Konstruktion ermöglicht einen **flüsterleisen Betrieb** und eignet sich so ideal für den Innenbereich, beispielsweise in Büros, Schulen, Gesundheitseinrichtungen, Hotellobbys.

AstroPure ist für folgende Szenarien einsetzbar:

- › Als mobiles Umwälzgerät in Innenräumen
- › Zur Verwendung im Freien mit Kanalanschluss

AstroPure ist in drei verschiedenen Konfigurationen erhältlich. Mit der Vielzahl von verschiedenen Filterkombinationen sowie diversen Optionen bietet AstroPure **höchste Flexibilität, um alle kundenspezifischen Anforderungen am Einsatzort zu erfüllen**.

Das Gerät enthält einen hochleistungsfähigen, durch AAF optimierten, direkt angetriebenen, rückwärts gekrümmten EC-Lüfter mit variabler Drehzahl und CE-konformer Steuerung.

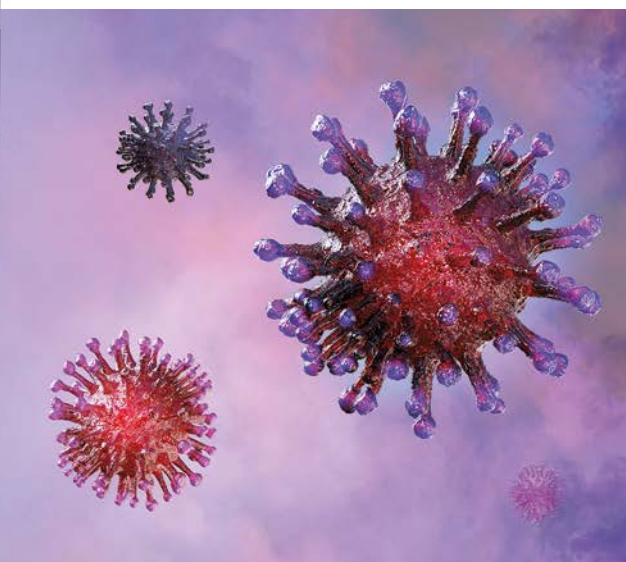
Ihre Vorteile

- › Geeignet für die Verwendung in Innenräumen sowie für die geschützte Installation im Freien
- › Leistungsstarke HEPA-Filter
- › Interner Lüfter mit variabler Drehzahl (elektronisch kommutiert)
- › Erhältlich als Unterdruckeinheit für Luftkanal-Anschluss oder als Umwälzeinheit auf Rollen
- › Isolierte doppelwandige Konstruktion
- › Einfache Installation, Bedienung und Wartung

Plug-&-Play-Design

Für eine wirtschaftliche und einfache Installation ist AstroPure als Plug-&-Play-Einheit konzipiert, womit vor Ort keine Umbauten erforderlich sind.

Die Wartung ist so einfach wie die Installation selbst. Das ausziehbare Lüfterfach ermöglicht einen einfachen Zugang zum Lüfter. Das übersichtliche Bedienfeld vereinfacht das Ein- / Ausschalten, die Steuerung der Lüftergeschwindigkeit sowie die Wartung der Messgeräte.



AstroPure Luftreiniger reduzieren wirksam Viren, die über die Luft übertragen werden.

Anwendungsbeispiele



Gewerbe-
flächen



Gesundheits-
einrichtungen



Gastgewerbe



Ladengeschäfte
und Einkaufszentren



Schulen und
Universitäten

Flexibel anpassbar für jede Anwendung

Stufenlos regelbare Lüfter, sechs mögliche Filterkombinationen, Innen- bzw. Außenaufstellung über Luftkanal sowie optionale Rollen machen AstroPure zur vielseitigen Reinluftlösung – **ganz schnell und ganz einfach.**

Einfache Wartung der Filterinstallation

Das einzigartige Spannsystem zur Aufnahme verschiedener Vor- und Hauptfilter macht Installation und Filtertausch so einfach wie möglich.



Gerätesteuerung

Die Vorderseite ist standardmäßig mit Kontrollleuchten ausgestattet, welche einen notwendigen Tausch des Vor- oder Hauptfilters anzeigen. Das Ein- und Ausschalten sowie die Luftdurchsatz-Regelung erfolgen über einen integrierte Drehregler. In der Konfiguration **mit volldigitalem LCD-Display** (BR00000676) ersetzt dieses die Anzeigelampen und Bedienknöpfe.

Luftversorgung

Bei Betrieb als Umwälzgerät gibt AstroPure die gereinigte Luft über einen Auslassgrill auf der Oberseite in den Raum ab. Optional kann am Lufteinlass und/oder am Luftauslass ein Lüftungskanal angeschlossen werden.



Lüfter-/Motorkombination

AstroPure enthält einen hochleistungsfähigen, direkt angetriebenen, rückwärts gekrümmten Lüfter. Das spezielle Design des elektronisch kommutierten Motors ermöglicht eine variable Drehzahlregelung. Die Montage auf einem Auszug ermöglicht einen einfachen Zugang zur Wartung.

Hauptfilter

Eine eindeutige Empfehlung für Vor- und Hauptfilter hängt von den Bedingungen vor Ort ab.

Der standardmäßig verbaute HEPA-Filter verfügt über ePTFE-Filtermedien, die eine extrem hohe Effizienz und Partikelbelastung kombinieren. **99,99 % an Staub, Pollen, Schimmel, Bakterien, Viren und Partikel (0,3 Mikrometer oder mehr) in der durchströmenden Luft werden beseitigt.**

MEGAcel® I eFRM



- > H14-Filtrationseffizienz gemäß EN 1822
- > ePTFE-Medien kombinieren ultrahohe Effizienz mit dem geringstmöglichen Druckabfall
- > Hohe Zugfestigkeit
- > Chemisch inert (reaktionsträge)
- > Geeignet für Partikelzähler-Testmethoden (DPC)

Vorfilter

Die Standardinstallation umfasst einen 70 %-Vorfilter ePM10, der die niedrigste Gesamtbetriebskosten bei geringem Widerstand, langer Filterlebensdauer und optimalen Schutz des installierten HEPA-Filters bietet.

RedPleat (Standard)



- > ISO 16890: ISO coarse 70% ePM10
- > Geringer Druckabfall
- > Hohe Staubhaltekapazität (DHC)
- > Auch erhältlich mit antimikrobiell behandelten Medien (RedPleat ULTRA)

RedPleat Carb (Aktivkohle)



- > ISO 16890: ISO coarse 65 % ePM10
- > Geringer Druckabfall
- > Hohe Staubhaltekapazität (DHC)
- > Aktivkohle **entfernt zuverlässig lästige Gerüche**

Luftreiniger	AstroPure 2000	BR00000554	BR00000676
Luftdurchsatzmenge	m ³ /h	2.000	
Abmessungen Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.628 x 730 x 730*	
Gewicht	kg	150*	
Lufteinlass rund (AD)	mm	250*	
Luftauslass	mm	300 x 200	
Lüfter	Typ	EC-Radialventilator, rückwärts gekrümmt, Einzelansaugung	
	Anzahl	1	
	Regelung	Stufenlos	
	Leistungsaufnahme	0,5	
Vorfilter	Typ	RedPleat (Standard)	RedPleat Carb (Aktivkohle)
Hauptfilter	Typ	MEGAcel® I H14 HEPA Membranfilter, Metallrahmen (EN 1822)	
LCD-Display	Enthalten in	-	•
Schalldruckpegel	dB(A)	35-52	
Betriebsbereich	°C	0 ~ +50 (trockene Umgebungsluft)	
Gehäuse		Isolierte doppelwandige Konstruktion	
Spannungsversorgung Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	

*abhängig von der Ausführung