



**PROFESSIONAL
AIR
CONDITIONER**







Die Midea Group

ist der Experte im Bereich HVAC (Heizung, Lüftung, Klimatechnik) und einer der führenden Klimaanlagehersteller der Welt.

Midea begann 1968 als kleines Unternehmen, das elektrische Ventilatoren und Komponenten herstellte. Heute ist Midea die weltweite Nummer 1 im Bereich der Luftbehandlung* und stellt Produkte für den privaten und gewerblichen Bereich auf globaler Ebene her.

Die Geschäftsfelder der Midea Group umfassen neben HVAC weitere Bereiche wie Haushaltsgeräte, Robotik und Automatisierung, Smart Home und IoT sowie intelligente Logistik und Komponenten.

Alle Geschäftsbereiche der Midea Group streben nach ein und dem selben Credo: #HumanizingTechnology.



*gemessen am Produktionsvolumen, Quelle „Euromonitor International Limited“

36,8 Milliarden
Euro Umsatz
(2019)

34 Produktions-
stätten in
16 Ländern

200 Vertriebsstandorte
in weiteren
200 Ländern

150 Tausend
Mitarbeiter
weltweit



26. im Ranking
der wichtigsten
Marken in China



Unter den 500
umsatzstärksten
Unternehmen
weltweit



Unter den 250
besten Unternehmen
im Forbes Global
2000-Ranking



Erstes chinesisches
Hausgeräteunternehmen,
das in das Fitch Rating
aufgenommen wurde

Residential Air Conditioner

Die Midea Residential Air Conditioner Division (RAC) bietet eine vollständige Palette an Klimaanlage von Split-, über mobile Klimaanlage bis hin zu Luftentfeuchtern und professionellen Produkten und kommerziellen Lösungen (LCAC).

Mit 11 Produktionsstandorten in China, Vietnam, Indien, Ägypten, Brasilien und Argentinien produziert Midea jährlich über 67 Millionen Klimaanlage.

Forschung und Entwicklung

Die Midea-Group investiert und ist bereit für die Zukunft. Mit mehr als 1000 F&E-Mitarbeitern und jährlichen Investitionen von mehr als 300 Millionen USD hat Midea mehr als 6000 Patente hervorgebracht.

An unseren fortschrittlichen Forschungs- und Entwicklungszentren sowie den Produktionsstandorten in China, Japan, den USA und Italien forschen wir fortwährend nach neuen Innovationen und intelligenten Technologien für unsere Klimaanlage und weitere Produkte.

Awards

Jedes Jahr gewinnen Produkte von Midea mehr als 40 Auszeichnungen bei den internationalen Design-Messen, darunter den Red Dot, iF und Good Design Award.



reddot



if
international
forum
design

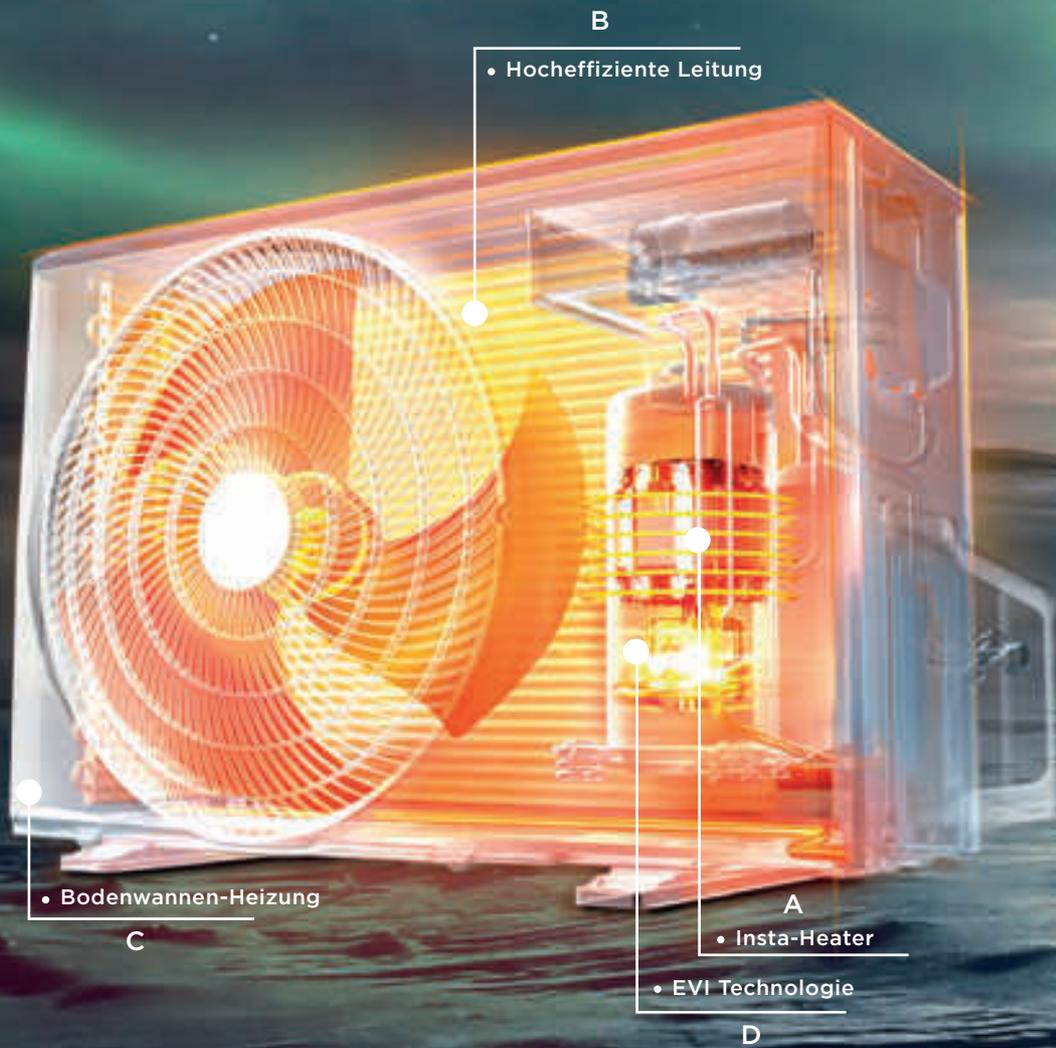


GOOD
DESIGN

A full-page background image showing a group of mountaineers ascending a steep, snow-covered mountain peak under a clear blue sky. The snow is bright white, and the sky is a deep, clear blue. The mountain's ridges are sharp and covered in snow, with some dark rocks visible on the right side. The overall scene conveys a sense of extreme outdoor activity and achievement.

**Überlegene
Leistung
unter
XTREMEN
Bedingungen**

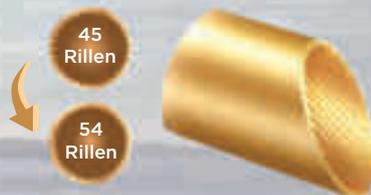
XtremeEngine™





INSTA HEATER

Das Insta-Heater-Heizband hält bei kalten Außentemperaturen den Verdichter auf Betriebstemperatur. Dadurch ist der Kompressor jederzeit in der Lage schnellstmöglich volle Heizleistung zu liefern.



Hocheffiziente Leitung

Die vergrößerte Wärmeaustauschfläche verbessert die Effizienz der Wärmeübertragung und ermöglicht eine schnellere Erwärmung.



Beheizte Bodenwanne

Mit der 1,9-fachen der früheren Ausgangsleistung und dem brandneuen Edelstahlmaterial kann die Bodenheizung schnell Schnee und Eis aus dem Außengerät entfernen. Dadurch wird eine stabile Heizleistung sichergestellt.



EVI-Technologie*

Die Enhanced Vapor Injection (EVI)-Technologie ist der innovative Booster für eine extrem hohe Leistung gegen eiskalte Temperaturen. Es stärkt den Arbeitsprozess und die Heizleistung des Kompressors als Turbolader bei extrem kalten Bedingungen.

*Gilt nur für ausgewählte Modelle

Flash Heating

34.5°C innerhalb von 60 Sekunden*



Inverter Quattro™



Komfort durch
konstante Temperatur

**Flash Heating/
Cooling**

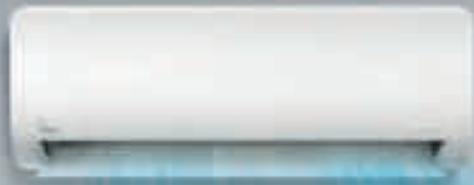
Extrem energiesparend

Heizen und Kühlen bei
niedrigen und hohen
Außentemperaturen



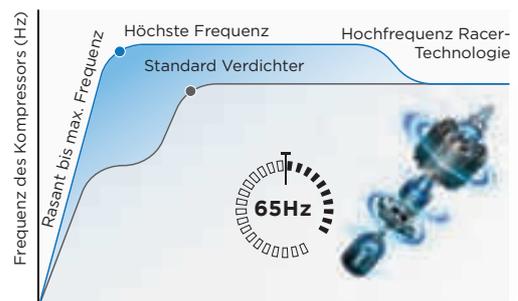
Flash Cooling

23°C innerhalb von 40 Sekunden*



Hochfrequenz Racer-Technologie

Dank der Hochfrequenz Racer-Technologie des Inverter Quattro™ erreicht der Kompressor beim Start in kürzester Zeit seine max. Frequenz und bietet nach dem Starten der Klimaanlage eine leistungsstarke Kühlung/Heizung.



*Bezug auf die Luftaustrittstemperatur. Gilt nur für ausgewählte Modelle.

Zeit

3D Luftstrom

Der Luftauslass verstellt sich auf Wunsch automatisch, sowohl horizontal als auch vertikal. Der so erzeugte bogenförmige Luftstrom erreicht problemlos jede Ecke des Raumes.

Vertikal

60°

80°

Horizontal

Wertschätzung der Energie.

Die iECO-Funktion bringt Ihr Zuhause schnell auf eine angenehme Temperatur. Dank der bahnbrechenden Alpha-Präzisionsregelungs-Algorithmus-Technologie wird der Energieverbrauch deutlich reduziert und die Spitzenleistung der Klimaanlage, bei gleichzeitiger Minimierung des Energieverbrauchs, effektiv aufrechterhalten.

Darüber hinaus ermöglicht die GearShift-Funktion den Energieverbrauch flexibel und komfortabel zu steuern.



GearShift



iECO Mode

Extreme Effizienz

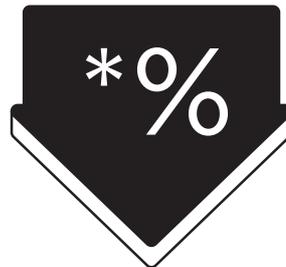
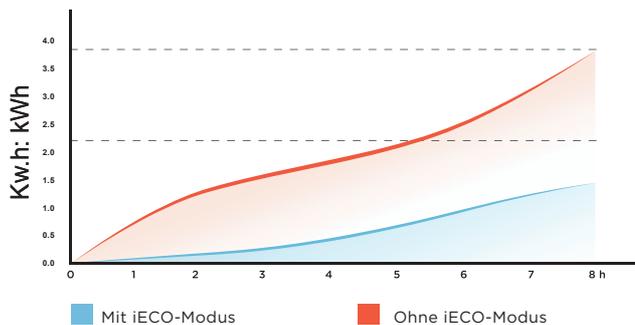
IECO Mode, GearShift





Erholsam schlafen, mehr sparen

Der innovative Midea "iECO"-Modus steuert den Energieverbrauch während der ganzen Nacht. Wählen Sie einfach das "iECO"-Programm und genießen Sie einen erholsamen Schlaf bei einem extrem niedrigen Energiebedarf.



iECO Mode



Aktivieren Sie den iECO-Modus bequem mit der iECO-Taste und sparen Sie bis zu 71% Energie. Ihre Klimaanlage liefert über einen Zeitraum von 8 Stunden eine angenehme Frische und verbraucht dabei nur 1 kW/h.

*(1) Gilt nur für ausgewählte Modelle (MSMBALH09HRFN1QRDQW, 9000 Btu/h, 1,5 HP) unter selektiven experimentellen Bedingungen (Innenraumumgebung: DB 30°C, Außenumgebung: DB 30°C, R.H. 50%, Versorgungsspannung: 230V, 50 Hz, Umweltprüfraum Größe: 16,415 m³). (2) Die Vergleichsrate gilt zwischen dem 24°C-ECO-Modus, der 8 Stunden lang läuft, und dem 24°C-Normalmodus, ohne die Betriebsfrequenz des Motorkompressors zu blockieren und mit dem Ventilator bei der höchsten Drehzahl, der 8 Stunden lang läuft. Bei niedrigeren Gebläsedrehzahlen sind die Raten etwas niedriger. (3) Kann je nach den verschiedenen Versuchsbedingungen variieren.



α Algorithmus zur präzisen Steuerung

Midea's charakteristischer iECO-Modus verwendet den α Energy Chip mit dem fortschrittlichsten und präzisen Inverter-Abzugalgorithmus der 4. Generation. Dies ermöglicht dem Mikrochip eine exakte Signalerfassung, Datenberechnung und was noch wichtiger ist, die genaue Vorausberechnung der erforderlichen Verdichtergeschwindigkeit. Die genaue Steuerung des Inverter Quattro™ Kompressors hilft einen Energieverlust zu vermeiden.

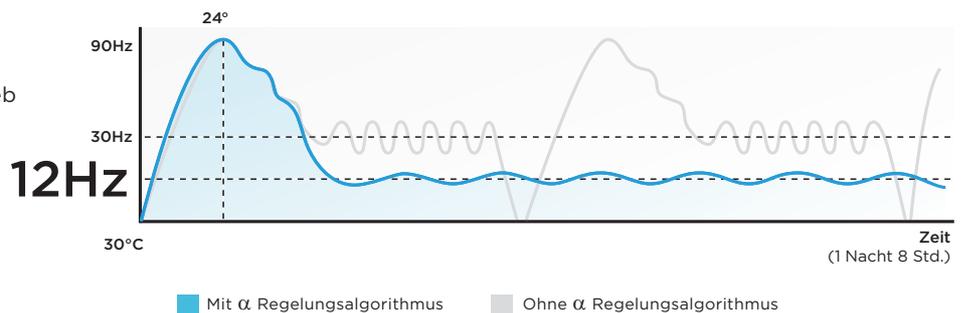
Dadurch arbeitet der Inverterverdichter effizient und liefert konstant und zuverlässig eine angenehme Kühlung.



Ultra-Niedrig-Frequenz, Ultra-stabil

Der Inverter Quattro™ unterstützt den kontinuierlichen Verdichterbetrieb bei einer extrem niedrigen Drehzahl von 12 Hz.

Dank des präzisen Regelalgorithmus wird eine ultrastabile Frequenz mit geringen Vibrationen erreicht, die bis zum 16-fachen reduziert werden kann.





Midea R32/R290

Schützen Sie die Sicherheit des Planeten und Ihre eigene.

Midea verwendet Kältemittel der nächsten Generation (R32/R290) mit keinem Ozonabbau-potential und dem derzeit niedrigsten Globale-Erwärmung-Potenzial (GWP). Diese Kältemittel sind wesentlich umweltfreundlicher, effizienter und erzeugen mehr Kühlleistung im Vergleich zu herkömmlichen Kältemitteln.

Durchschnittlich
10%
höhere Energie-Effizienz

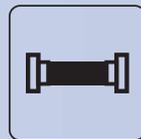
Unsere hohen Sicherheitsmaßnahmen machen sie noch sicherer:



Fireproof ID



Lokring®
Sealing



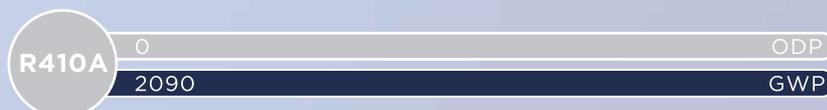
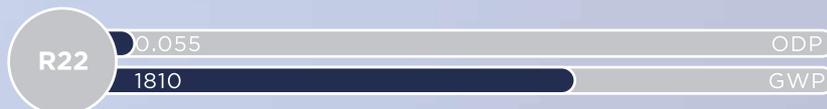
Ceramic
Insurance Tube



Experiments
and Tests

Vergleich des Umwelteinflusses von in Klimaanlage eingesetzten Kältemitteln

ODP: Ozon Abbau Potenzial / GWP: Treibhauseffekt



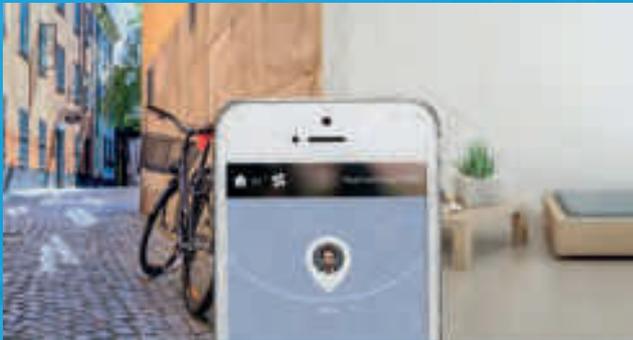
Smart Control/ Sprachsteuerung*

Steuern Sie Ihre Klimaanlage bequem mit Alexa oder Google Assistant.



GPS-basierte Auto-Start/Stopp Funktion*

Aktivieren Sie Ihren eigenen GPS-Bereich und lassen Sie Ihre Klimaanlage zusätzliche Energie sparen. Die Klimaanlage schaltet sich automatisch ein, wenn Sie sich z.B. Ihrem Zuhause oder Ihrem Büro nähern und bietet Ihnen, von der ersten Minute an, die perfekte Raumtemperatur.



Smart Sleep Curve*

Legen Sie die für Sie und Ihre Familienmitglieder am besten geeignete Temperaturkurve fest. Wählen Sie aus den vordefinierten Temperatureinstellungen, oder kreieren Sie Ihre eigene Temperaturkurve, für den besten Schlafkomfort.

*verfügbar für ausgewählte Modelle



Sprachsteuerung

GPS-Bereich

Smart Sleep Curve

Smart Diagnosis



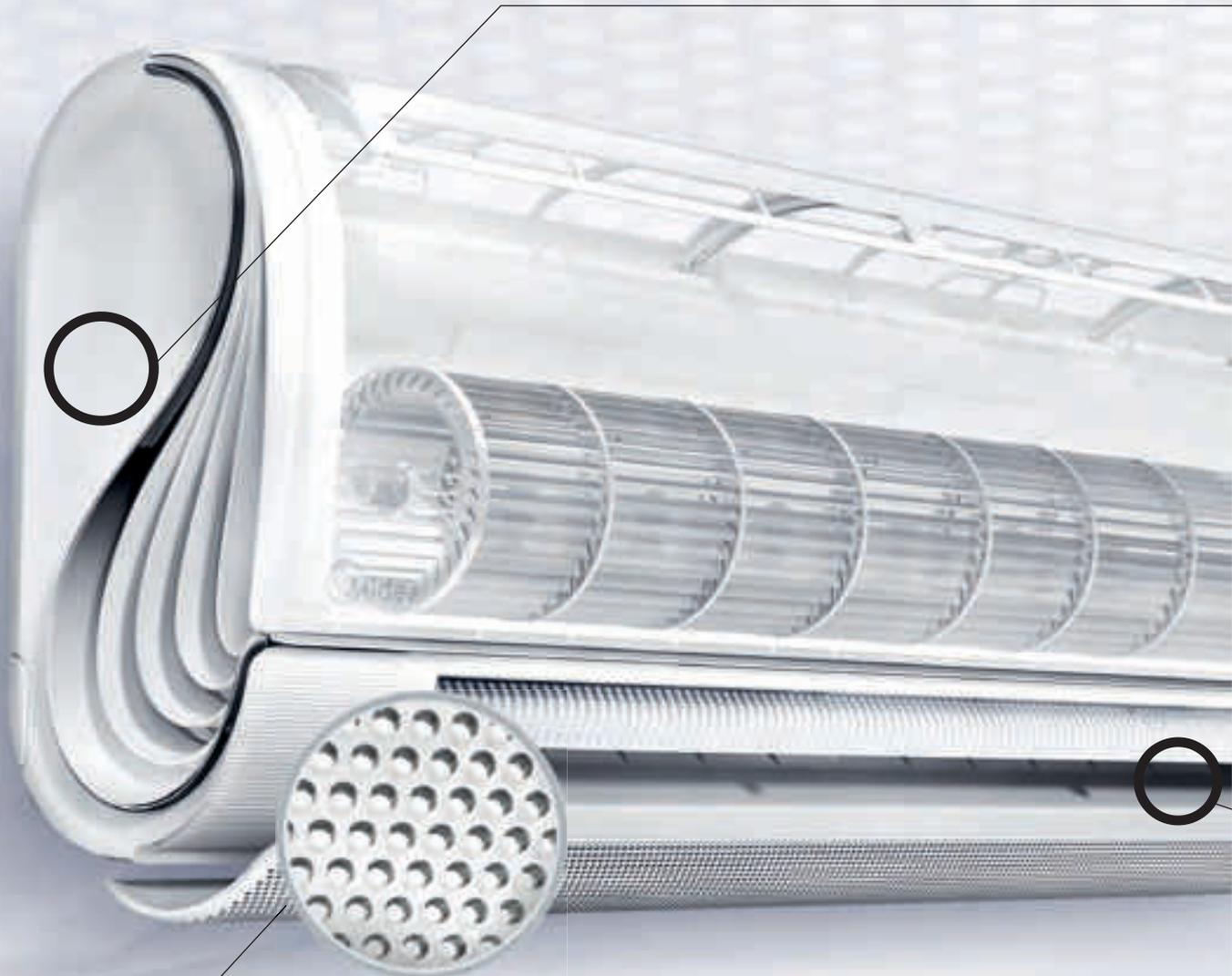
Smart Diagnosis*

Smart Diagnosis überwacht automatisch das komplette System. Im Falle einer Störung erkennt das Tool diese frühzeitig und erzeugt eine entsprechende Meldung auf der App des Smartphones.

*verfügbar für ausgewählte Modelle

BreezeleSS⁺

Twin-Flap mit Mini-Loch-Matrix



SOFT

7928 Minilöcher auf dem TwinFlap™ teilen den Zuluftstrom in winzige Luftfäden. Der TwinFlap™ kann die Luftströme soweit zerstreuen, dass man sie kaum noch spüren kann.

1.345 + 6.583 = 7.928

INNENKLAPPE

AUSSENKLAPPE

Um eine gleichmäßige Luftverteilung zu gewährleisten ist jedes Miniloch in unterschiedliche Größen und Richtungen gebohrt. Durch das sanduhrförmige Lochdesign wird die Luft zusätzlich effektiv gemischt.



Sanduhrförmiger Querschnitt

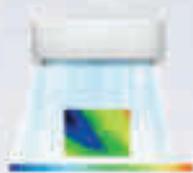


Luftdruck und Druckabbau

SURROUND

Dank des besonderen S-Flügel-Designs wird die klimatisierte Luft nicht nur frontal, sondern auch seitlich abgegeben. Dadurch entsteht eine gleichmäßige, „windstille“ 360°-Luftverteilung bis in die kleinste Ecke des Raumes, ohne dass Sie es spüren.

Konventionelle AC



BreezeleSS⁺



SENSE



Flexible Einstellung des TwinFlab™ bietet eine noch komfortablere Steuerung des Luftstroms. Zusätzlich zu den Geschwindigkeitsstufen kann der Neigungswinkel des TwinFlab™ dreifach eingestellt werden.

BreezeleSS⁺



SOFT

Nr. 1 der Welt TwinFlap™ mit einer 7928 Mini-Loch-Matrix.

SPEED

CoolBoost innerhalb von 6 Sekunden nach dem Einschalten.

SURROUND

Gleichmäßige, 360°-Luftverteilung bis in die kleinste Ecke des Raumes.



8°C Heating



Flash Cooling



iECO Mode



High Density Filter



Cold Catalyst Filter



Breezeless™



1-100% Fan speed Control



ThermoStatic Technology



Bill Control



Arctic Fox Remote



Diamond Cabinet



Do Not Disturb



Remote Control App



Refreshing Air



Humidity Control



Long Distance Windblast



Self-Cleaning



Skin Moisturize



Air Magic Ionizer



Wide Angle Flow

Icon-Erläuterungen



Wired Control

Kabelfernbedienung:

Als optionales Zubehör ist eine Kabelfernbedienung zur Installation an der Wand erhältlich.



Central Control Management

Zentrale Steuerung:

Multifunktionale Steuerung für maximal 64 Inneneinheiten.



Louver Position Memory

Luftauslass mit Positionsspeicher:

Die Lamellen stellen sich beim Einschalten wieder auf dieselbe Position, wie zum Zeitpunkt des Ausschaltens.



Low Ambient Cooling

Winterregelung:

Ermöglicht den Kühlbetrieb im Winter bis zu einer Außentemperatur von -15°C.



Anti-Cold Air Function

Anti-Kaltluft-Funktion:

Zur Vermeidung von kalter ausgeblasener Luft läuft der Ventilator am Innengerät beim Einschalten im Heizbetrieb anfangs nur auf niedrigster Stufe.



Follow Me

Follow Me:

Temperaturmessung erfolgt an der Fernbedienung.



2-Way Draining

Zwei-Wege-Anschluss:

Kältemittelleitung, Kondenswasserleitung und elektronischer Anschluss beidseitig am Innengerät möglich.



Ionizer

Ionisator - Luftreiniger:

Reinigt die Raumluft von Gerüchen und anderen Partikeln (z.B. Pollen).



Long Distance Windblast

Großer Ausblaswinkel:

Neuartige Luftverteilung dank eines sehr großen Ausblaswinkels.



8°C Heating

8°C Heizfunktion:

Im Heizbetrieb kann die Raumtemperatur auf 8°C eingestellt werden damit bei längerer Abwesenheit im Winter der Raum frostfrei bleibt.



Twin Combination

Twin Kompatibel:

Die Anlage kann als Zwillingsystem eingesetzt werden.



R32 Refrigerant

Ausgelegt für den Betrieb mit R32

Die elektronischen Bauteile sind extra für den Betrieb mit dem Kältemittel R32 entwickelt worden.



Built-in Drain Pump

Eingebaute Kondensatpumpe:

Die Kondensatpumpe ist integriert und schafft eine Förderhöhe von bis zu 750 mm.



Fresh Air

Frischlucht:

Frischluchtanschluss möglich.



360° Air Flow Panel

360° Luftstromöffnung:

Ermöglicht die Luftverteilung in jeden Winkel des Raumes.



ESP Setting

Einstellbarer Druck

Schalter für das manuelle Einstellen des Drucks bei Kanalgeräten.



Healthy Filters

Filter:

Verschiedene Filtereinsätze zur Verbesserung der Luftqualität. Als Zubehör erhältlich.



Bill Control

Bill Control:

Funktion „Bill Control“ in der Midea Remote Control App für die Kontrolle des Energieverbrauchs. Vorgabe über einen einstellbaren Zeitraum möglich.



Refrigerant Leakage Detect

Kältemittelmangel-Schutzfunktion:
Im Display am Innengerät erscheint bei Kältemittelmangel der Fehler-Code „EC“, die Anlage schaltet dann automatisch ab.



Emergency Using

Notbetriebsfunktion:
Die Anlage zeigt im Falle einer Fühlerstörung den Fehler-Code „E4“ und läuft im Notbetrieb weiter.



Alarm

Störmeldung:
Potentialfreier Sammelstörmeldekontakt am Innengerät.



1W Standby

1W Standby:
Nach 8 Stunden Betrieb schaltet die Anlage automatisch in den Standby Modus für den restlichen Tag und verbraucht dann nur 1 Watt – Energieersparnis von 80%.



Mono & Multi

Mono & Multi Kompatibel:
Die Inneneinheiten sind als Einzelgeräte und als Free-Match-Multi-Geräte einsetzbar.



Auto-Restart Funktion

Auto Restart Funktion:
Die Anlage nimmt nach einem Stromverlust automatisch wieder die zuletzt eingestellten Werte an.



GA Stepless Comfort Technology

Stufenlose Einstellung:
Stufenlose Einstellung der Lüftergeschwindigkeit am Innengerät.



12-Grade Indoor

12 Geschwindigkeitsstufen innen:
12 Geschwindigkeitsstufen des Ventilators am Innengerät. 3 Grundstufen wählbar.



Silky Cool

Silky Cool:
Spezielle Luftlamelle für eine zugfreie Luftverteilung im Raum.



5-Grade Outdoor

5 Geschwindigkeitsstufen außen:
5 Geschwindigkeitsstufen des Ventilators am Außengerät.



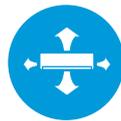
Sleep-Mode

Sleep Mode:
Die Schlaf-Funktion regelt die Temperatur nach 2 Stunden und schaltet nach weiteren 5 Stunden vollständig ab.



Turbo

Turbo Mode:
Sorgt für schnelleres Erreichen der eingestellten Temperatur.



3D Air Flow

3D Luftzirkulation:
Horizontale und vertikale Lamellen ermöglichen die gleichmäßige Luftverteilung im Raum.



Timer

Timer:
24h Timer zur Einstellung der Ein- und Ausschaltzeit.



On / Off

Fern Ein/Aus Port:
Anschlussklemmen am Innengerät ermöglichen die externe Ein-/Ausschaltung des Gerätes.



Remote Control

Fernbedienung:
Infrarot Fernbedienung kann individuell konfiguriert werden.



Remote Control App

Wireless Control:
Midea Remote Control – Einstellung und Überwachung über App.



Skin Moisturize

Feuchtigkeitsspender:
Aus der Inneneinheit freigesetzte Wassermoleküle unterstützen die Hautgesundheit.

Wandgeräte BreezeleSS⁺



Modellbezeichnung			BreezeleSS+ 09	BreezeleSS+ 12
	Inneneinheit		MSFAAU-09HRFN8	MSFAAU-12HRFN8
	Außeneinheit		MOB01-09HFN8A	MOB01-12HFN8A
Kühlleistung	(min - max)	kW	2,64 (0,85-3,28)	3,52 (1,32-4,36)
Heizleistung	(min - max)	kW	2,93 (0,79-3,37)	3,81 (0,87-4,54)
Leistungsaufnahme Kühlen		W	643 (100-1150)	857 (130-1700)
Leistungsaufnahme Heizen		W	637 (70-990)	952 (120-1550)
Betriebsstrom Kühlen		A	2,8	3,72
SEER			8,5 / A+++	8,5 / A+++
SCOP			4,6 / A++	4,6 / A++
Luftmenge Inneneinheit	Lo/Med/Hi	m ³ /h	380/500/610	400/520/640
Schalldruckpegel*	Si/Lo/Med/Hi	Inneneinheit	19,0/20,5/35,0/38,0	
		Außeneinheit	20,5/21,0/35,5/38,5	
Schallleistungspegel	hohe Lüfterstufe	Inneneinheit	55	
		Außeneinheit	55,5	
Maße BxTxH		Inneneinheit	57	
		Außeneinheit	61	
Gewicht		Inneneinheit	940x193x325	
		Außeneinheit	800x333x554	
		Inneneinheit	10,7	
		Außeneinheit	29,3	
Stromversorgung		V/Ph/Hz	230/1/50	
Empf. Stromzuleitung		Adern x mm ²	3x2,5	
Empf. Steuerleitung		Adern x mm ²	5x1,5	
Empf. Absicherung (träge)		A	16	
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssigkeitsl.	6,35 (1/4)	
		Saugleitung	9,52 (3/8)	
		Kondensat	16	
Max. Leitungslänge		m	25	
Max. Höhendifferenz Inneneinheit-Außeneinheit		m	10	
Kältemittel			R 32	
Kältemittelfüllmenge		kg	0,69	
Nachfüllmenge bei mehr als 5m Rohrleitungslänge		g/m	12	
Einsatzgrenze Außeneinheit kühlen		°C	-15 / 50	
Einsatzgrenze Außeneinheit heizen		°C	-25 / 30	
Standardfernbedienung		IR	RG58N2(B2H)/BGEF	

*Alle Angaben sind Werksangaben. Kurzfristige Änderungen vorbehalten.

Die Leistungswerte basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlbetrieb: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB; Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB

Heizbetrieb: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB; Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB

Schall der Inneneinheit gemessen in schalltotem Raum am Luftaustritt im Abstand von 1m vor und 0,8m unterhalb des Gerätes.

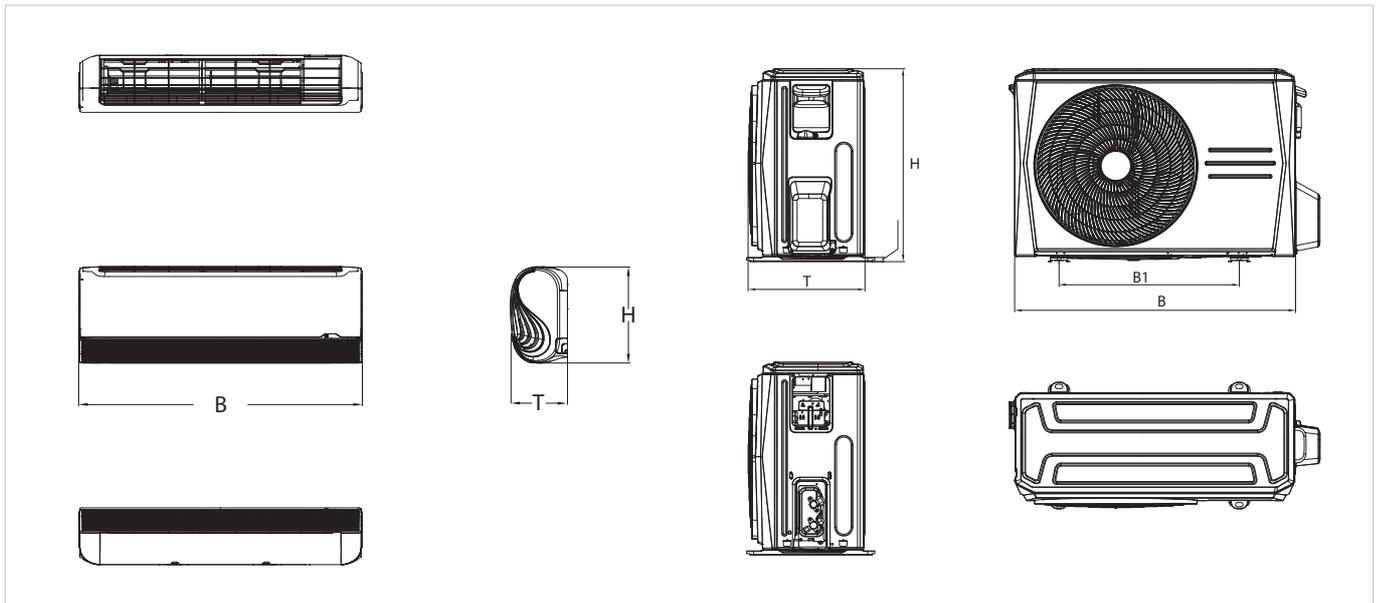
Schall der Außeneinheit gemessen unter Freifeldbedingungen am Luftaustritt im Abstand von 1m vor dem Gerät in einer Höhe von 0,5 x Gerätehöhe.

Die Größe der Elektroleitung und Absicherung muss den jeweiligen TABs des örtlichen EVU und jeweiligen nationalen und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

BreezeleSS+

Inneneinheit

Außeneinheit

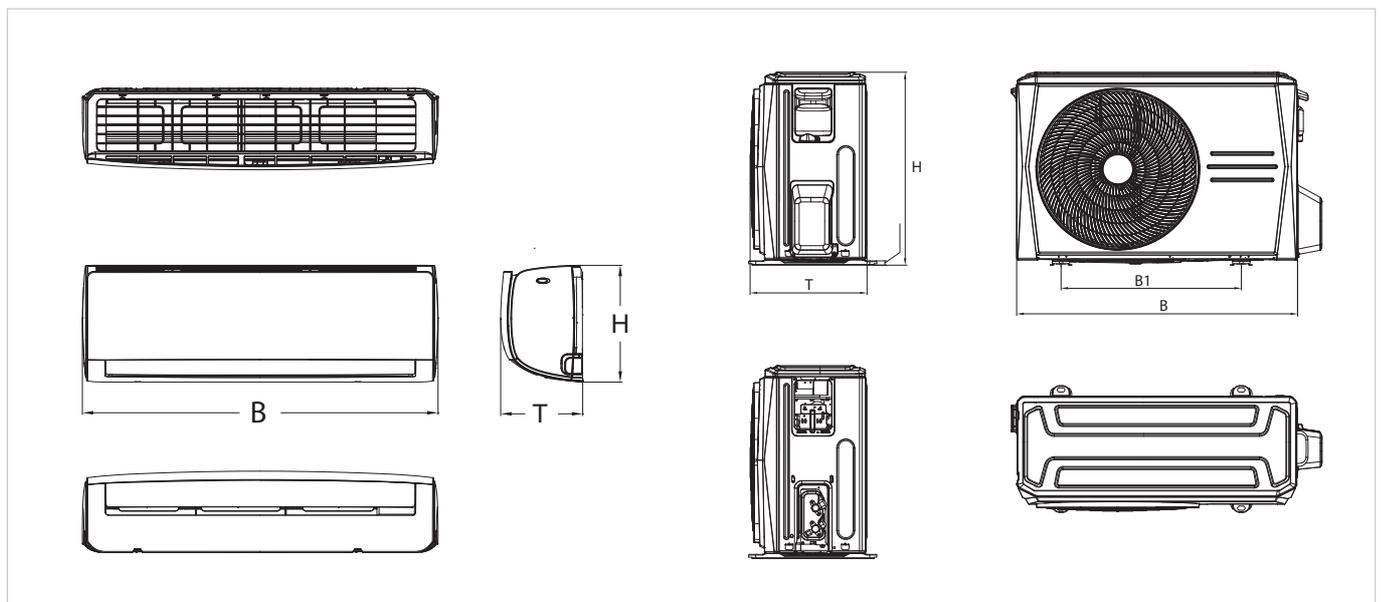


Modellbezeichnung				BreezeleSS+ 09	BreezeleSS+ 12
	Inneneinheit			MSFAAU-09HRFN8	MSFAAU-12HRFN8
	Außeneinheit			MOB01-09HFN8A	MOB01-12HFN8A
Maße BxTxH		Inneneinheit	mm	940x193x325	940x193x325
		Außeneinheit	mm	800x333x554	800x333x554

Mission Pro

Inneneinheit

Außeneinheit



Modellbezeichnung				Mission Pro 09	Mission Pro 12	Mission Pro 18	Mission Pro 24
	Inneneinheit			MSMBAU-09HRFN8	MSMBBU-12HRFN8	MSMBCU-18HRFN8	MSMBDU-24HRFN8
	Außeneinheit			MOB01-09HFN8	MOB01-12HFN8	MOB02-18HFN8	MOCA01-24HFN8
Maße BxTxH		Inneneinheit	mm	810x200x300	810x200x300	980x225x325	1090x235x338
		Außeneinheit	mm	800x333x554	800x333x554	800x333x554	845x363x702







Ihr Fachhandelspartner:



FLAIRMAX

DIE KLIMA-EXPERTEN

Midea Europe GmbH
Ludwig-Erhard-Str. 14
D-65760 Eschborn

Tel: +49 (0) 6196 - 90 20-0
Fax: +49 (0) 6196 - 90 20-120
E-Mail: pac-meg@midea.com
Website: www.midea.com/de

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.
Preise gültig bis 31.03.2021 oder bis auf Widerruf. Stand 04/2020.
© Midea Europe 2020.

Weiterveröffentlichung der Preislisten, auch in Teilen, ist nur nach vorheriger Zustimmung der Midea Europe GmbH zulässig.

Sämtlichen Angeboten liegen unsere Verkaufs- und Zahlungsbedingungen zugrunde, welche wir Ihnen auf Wunsch kostenfrei übersenden und welche Sie zusätzlich über unsere Homepage <http://www.midea-home.com/agb/> einsehen können. Andere Bedingungen werden nicht Vertragsbestandteil, auch wenn wir Ihnen nicht ausdrücklich widersprechen. Alle genannten Preise verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.