

1x1 INVERTER WAND-SPLITGERÄT MUPR-H10X-Serie

MUNDOCLIMA®
SUPER DC INVERTER

- Sparen Sie noch mehr Installations- und Wartungszeit!
- Demontage des Innengeräts in weniger als 1 Minute. Nur 1 Schraube!⁽²⁾
- Hocheffizient
- Gleichzeitig sorgt das Gerät für die Gesundheit der Menschen dank der Luftreinigungsfunktion des Luftreinigungssystems durch **Ionisator**

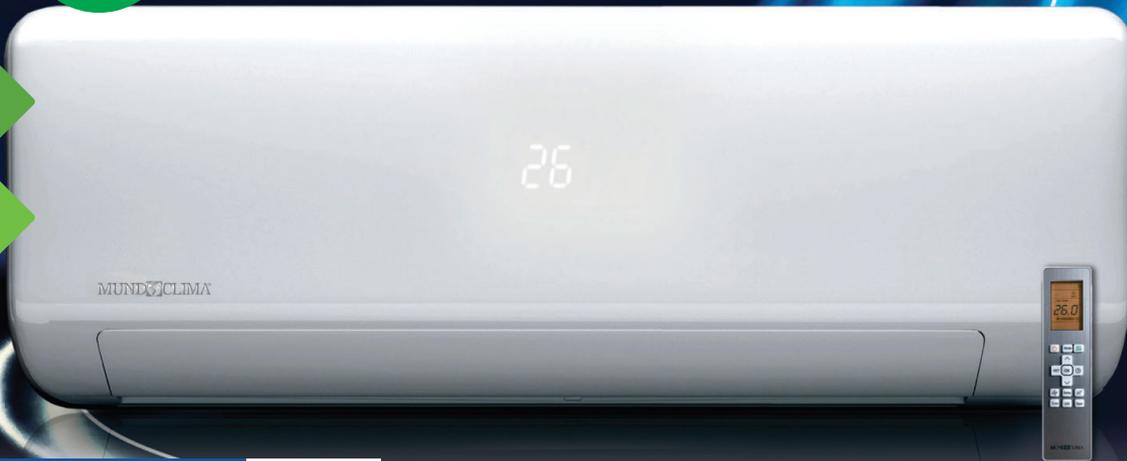


Gas
R32
Umwelt-
freundlicher

works with amazon alexa | works with the Google Assistant ⁽³⁾

SEER
A+++

SCOP
A+++⁽⁵⁾



RG10A1(F2S)/BGEF
Inkl.
(CL 97 807)

VON UND FÜR DEN
INSTALLATEUR ENTWICKELT
So etwas hat man noch nie gesehen



OPTIONALES ZUBEHÖR

Mehr Informationen des optionalen Zubehörs im Absatz "KONTROLLSYSTEME"

Kablfernbedienung

Kablfernbedienung mit WLAN

Zentralkontrolle⁽¹⁾



KJR-29B1/BK-E⁽⁴⁾
(CL 92 869)

NEUHEIT



KJR-120N(X4W)/BGEF⁽¹⁾
(CL 09 211)

NEUHEIT



KJR-120P(X6W)/EF⁽¹⁾
(CL 09 214)



CCM180A/WS
(CL 97 800)



CCM270B/WS
(CL 97 802)



CCM30/BKE
(CL 92 871)



CCM15
(CL 97 804)



MD-AC-MBS
(CL 99 097 /
CL 99 114-116)



MD-AC-KNX
(CL 94 792 /
CL 99 094-095)



INBACMID
(CL 99 222/
CL 99 210)



MUNDOCLIMA
EU-OSK-105
(CL 09 001)

WIFI



H10X-Multifunktionsmodul
(Mod. 09/12/18: CL 97 808,
Mod. 24: CL 97 809)



JC-02
(CL 94 724)



M-CHECK
(CL 09 410)

Zubehöre

⁽¹⁾ H10X-Multifunktionsmodul erforderlich.

⁽²⁾ Um das Unterteil zu entfernen, muss nur eine Schraube entfernt werden (das Gerät hat mehrere).

⁽³⁾ WLAN-Modul (CL 09 001) erforderlich.

⁽⁴⁾ Anschlusskabel (CL 98 442) erforderlich.

⁽⁵⁾ SCOP A++ in mittlerer Klimazone, außer Modell 24, siehe Spezifikationstabelle bitte.

MEHR LUFT, MEHR EFFIZIENZ... FRISCHER, SAUBERER

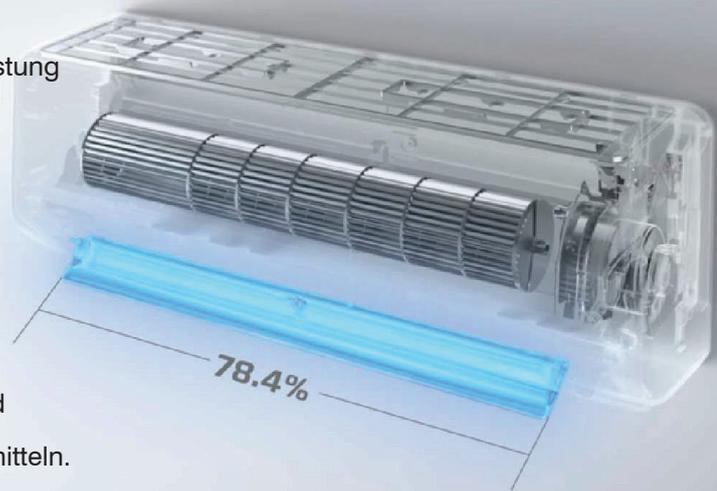
78.4% Luftausgang
Länge der Ausrüstung

MEHR EFFIZIENZ

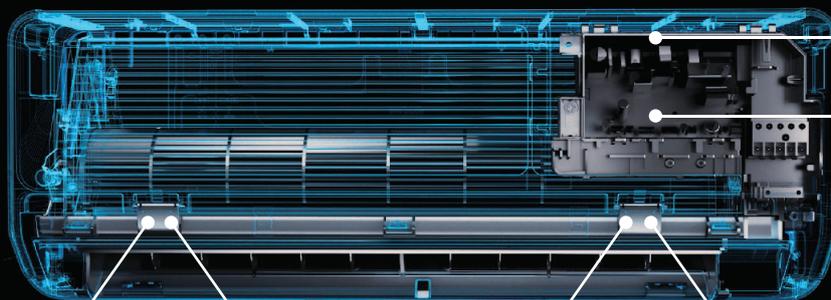
Dank der vorderen Position der Schalttafel wird der Luftin- und -auslassraum vergrößert, so dass die H10X-Serie eine hervorragende Leistung bietet.

FRISCHE LUFT (IONEN)

Das Gerät enthält einen Ionisator zur Erzeugung von OH(-) und reinigen so die Luft, indem sie Bakterien, Viren und andere Krankheitserreger deaktivieren und ein sehr angenehmes Frischegefühl vermitteln.



MINIMALISIERT DIE HÄUFIGSTEN AUFGABEN



Der Luftfilter wird mit Magneten befestigt
Vordere Schalttafel

Einfache Demontage der Komponenten:
Turbine, Ventilatormotor, Kondensatwanne

Demontage-Spurkränze

Nur 1 Schraube innen dieser Spurkranz

H10X-SERIE
gegen
ANDERE

41% Schnellere Installation

86% Schnellere Wartung

76% Schneller PCB-Austausch

= 1/5 der Zeit mit dem neuen MUPR-H10X im Vergleich zu einem herkömmlichen Klimagerät

DEMONTIEREN SIE DAS GERÄT, INDEM SIE NUR 1 SCHRAUBE ENTFERNEN⁽²⁾

1 gegen 7-8

Schraube

oder mehr



⁽²⁾ Um das Unterteil zu entfernen, muss nur eine Schraube entfernt werden (das Gerät hat mehrere).

WAND-SPLITGERÄTE MUPR-H10X-Serie



ERLEICHTERT ALLE AUFGABEN

INSTALLATION DER INNENEINHEIT

1

693s
Herkömmliche
Inneneinheit

=

1,7

MAL SCHNELLER
407s
H10X-Serie



Positionseinstellung



Schwieriger elektrischer Anschluss



Kleiner Anschlussraum



Großer Wandabstand

PCB-AUSTAUSCH

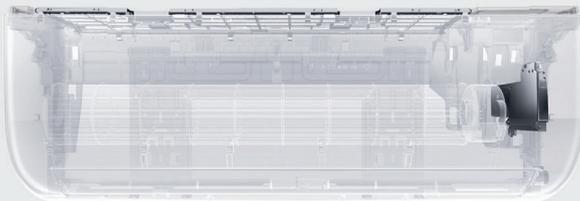
1

Herkömmliche
Inneneinheit

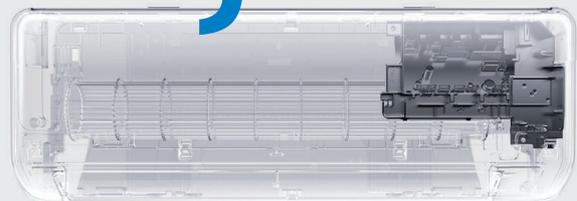
=

13,6

MAL SCHNELLER
H10X-Serie



Demontage 1172s | Montage 1543s



Demontage 72s | Montage 1263s

DEMONTAGE DES VENTILATORMOTORS

1

1057s
Herkömmliche
Inneneinheit

=

14,7

MAL SCHNELLER
72s
H10X-Serie



Öffnen Sie des Zierpanel



Öffnen Sie die Spurkränze und entfernen Sie die Bodenplatte



Entfernen Sie die Schraube



Öffnen Sie die Schalttafel und trennen Sie die Ventilatormotoren und der Lamellen



Öffnen Sie die hinteren Spurkränze und entfernen Sie den gesamten Lüftungsstrang einschließlich der Kondensatwanne

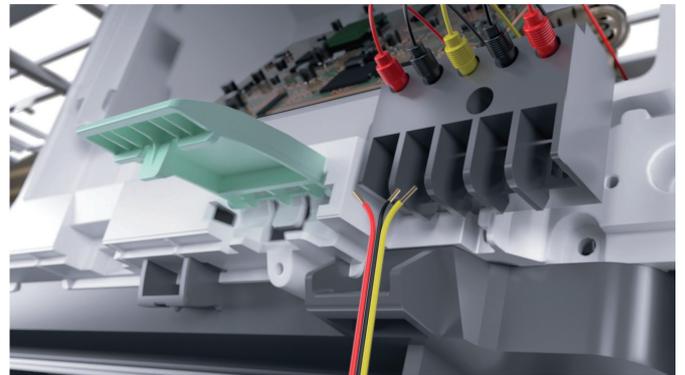
WAND-SPLITGERÄTE MUPR-H10X-Serie



■ EINFACHER ANSCHLUSS



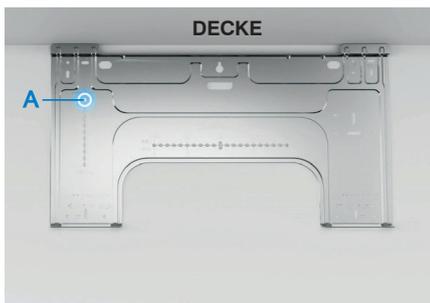
Großer Freiraum von **176 mm** für den Anschluss der Rohre



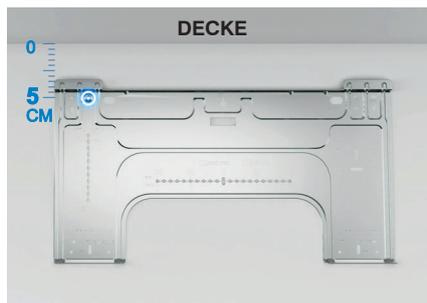
Die Schalttafel auf der Vorderseite ist durch einfaches Öffnen des Zierpanels leicht zugänglich. **Nur 3 Sekunden**

■ EINFACHE POSITIONIERUNG OHNE HILFSWERKZEUGE

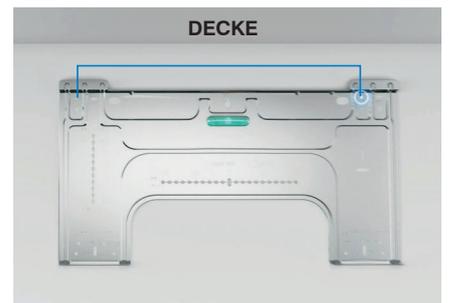
Die Montageplatte ist mit einer Skala und einer Wasserwaage ausgestattet. **Messen und markieren Sie die Position des Geräts nur mit der Montageplatte.**



SCHRITT 1: Legen Sie die Platte an die Decke und markieren Sie den Punkt A entsprechend der gewünschten Höhe



SCHRITT 2: Bewegen Sie die Platte nach unten, bis das Befestigungsloch den Punkt A erreicht.



SCHRITT 3: Lokalisieren Sie den Befestigungspunkt auf der anderen Seite mit Hilfe der Wasserwaage

■ INSTALLATIONSFLEXIBILITÄT



Möglichkeit der Installation in einem Abstand von nur **5 cm** von der Decke

■ EINFACHE REINIGUNG



Es ist nicht notwendig, dem Zierpanel zu öffnen, um an den Luftfilter zu gelangen.
Dank 6 Magneten am Filter lässt er sich mit einem einzigen sanften „Klick“ zerlegen und wieder zusammenbauen.

PREMIUM-MULTIFUNKTIONSFERNBEDIENUNG



GROßES HINTERGRUNDBELEUCHTETES DISPLAY

Die RG10-Fernbedienung verfügt über ein großes Display, auf dem alle Funktionen des neuen Geräts angezeigt werden, wie zum Beispiel:

- Einstellung der Ventilator-drehzahl von 1% bis 100% in 1%-Schritten.
- Funktionen: "Breeze Away", "Sleep", "Follow me", "Clean", "Fresh", "Turbo", "LED", "Swing", "ECO", "Gear" und Timer.



MEHRERE KONFIGURATIONEN

Die Fernbedienung erlaubt verschiedene Funktionen des Geräts einstellen.

Konfigurieren Sie die Parameter wie gewünscht:

Funktion	Einstellung
Auto-Restart Funktion	Aktiv / Inaktiv
Kompensationstemperatur	Ermöglicht eine Regelung von 0 °C bis 6 °C.
Ventilator-drehzahl	Stellen Sie die Ventilator-drehzahl wie gewünscht ein
Temperaturbereich-Einstellung	Min. Kühlung von 16 °C bis 24 °C; Max. Heizung von 30 °C bis 25 °C

und vieles mehr!

SPAREN SIE ZEIT IN DER WARTUNG

RG10A1(F2S)/BGEF
(CL 97 807)

Mit der neuen Fernbedienung können Sie endlich auch die Betriebsparameter überprüfen.

Die Betriebsfrequenz oder die Temperaturen aller Sensoren im Gerät können einfach auf dem Display des Innengeräts abgelesen werden.



ENGINEERING-MODUS HANDBUCH

Laden Sie das Handbuch für den Engineering-Modus über diesen QR-Code herunter und ... entdecken Sie alle Möglichkeiten!

WAND-SPLITGERÄTE MUPR-H10X-Serie



TECHNISCHE DATEN

Modell			MUPR-09-H10X	MUPR-12-H10X	MUPR-18-H10X	MUPR-24-H10X	
Bestellnr.			CL 20 030	CL 20 031	CL 20 032	CL 20 033	
Kühlung	Nennkapazität (min. - max.)	kW	2,73 (1,32 - 3,81)	3,52 (1,32 - 3,96)	5,28 (1,99 - 6,13)	7,03 (2,11 - 8,21)	
	Nennverbrauch (min. - max.)	kW	0,60 (0,13 - 1,20)	0,88 (0,13 - 1,25)	1,31 (0,16 - 1,78)	1,76 (0,42 - 3,20)	
	Pdesignn (Kühllast)	kW	2,6	3,5	5,3	7,0	
	SEER	W/W	8,6	8,5	8,5	8,5	
	Energieeffizienzklasse		A+++	A+++	A+++	A+++	
Jährlicher Stromverbrauch		kWh/Jahr	106	144	220	288	
Heizung	Nennkapazität (min. - max.)	kW	3,14 (0,88 - 4,40)	3,96 (0,88 - 4,54)	5,57 (1,35 - 6,77)	7,33 (1,55 - 8,81)	
	Nennverbrauch (min. - max.)	kW	0,69 (0,12 - 1,40)	0,99 (0,12 - 1,45)	1,50 (0,23 - 1,69)	1,97 (0,30 - 3,10)	
	Milde Klimazone	Pdesignn (Heizlast)	kW	2,4	2,4	4,3	5,0
		SCOP	W/W	4,6	4,6	4,6	4,2
		Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++	A+
		Jährlicher Stromverbrauch	kWh/Jahr	730	730	1309	1666
	Warme Klimazone	Tbiv (zweiwertige Temperatur)	°C	-7	-7	-7	-7
		Pdesignn (Heizlast)	kW	2,5	2,5	4,3	5,5
		SCOP	W/W	5,1	5,1	5,4	5,3
		Energieeffizienzklasse		A+++	A+++	A+++	A+++
		Jährlicher Stromverbrauch	kWh/Jahr	686	686	1117	1453
	Kalte Klimazone	Tbiv (zweiwertige Temperatur)	°C	2	2	2	2
		Pdesignn (Heizlast)	kW	3,6	3,6	6,4	7,3
		SCOP	W/W	3,8	3,8	3,6	3,3
		Energieeffizienzklasse		A	A	A	B
		Jährlicher Stromverbrauch	kWh/Jahr	1989	1997	3733	4659
	Tol (Grenzwert der Betriebstemperatur)		°C	-10	-10	-10	-10
	Inneneinheit			MUPR-09-H10X-I	MUPR-12-H10X-I	MUPR-18-H10X-I	MUPR-24-H10X-I
	EAN Code			8432953041762	8432953041786	8432953042691	8432953042714
Luftfördermenge (Turbo / Hoch / Mittel / Niedrig)		m³/Std.	760 / 530 / 360 / 280	760 / 560 / 380 / 290	835 / 685 / 580 / 400	1540 / 1092 / 724 / 379	
Schalldruckpegel (Hoch / Mittel / Niedrig / Silence)		dB (A)	37 / 32 / 21,5 / 20	40 / 33 / 22 / 21	41 / 35 / 23 / 22	44,5 / 40 / 33 / 21	
Schalleistungspegel (Hoch)		dB (A)	58	59	59	65	
Maße (B x H x T)		mm	795 x 295 x 225	795 x 295 x 225	965 x 319 x 239	1140 x 370 x 275	
Gewicht		kg	10,2	10,2	12,3	20	
Außengerät			MUPR-09-H10X-E	MUPR-12-H10X-E	MUPR-18-H10X-E	MUPR-24-H10X-E	
EAN Code			8432953041779	8432953041793	8432953042684	8432953042707	
Luftvolumenstrom (max.)		m³/Std.	2200	2200	3500	3500	
Schalldruckpegel (hoch)		dB (A)	57	57,5	56	58,5	
Schalleistungspegel (hoch)		dB (A)	64	65	65	68	
Maße (B x H x T)		mm	805 x 554 x 330	805 x 554 x 330	890 x 673 x 342	890 x 673 x 342	
Gewicht		kg	28,4	28,4	38,8	48,8	
Kältemittel			R32 / 675				
Typ / PCA			R32 / 675				
Füllmenge		kg / TCO _{2eq}	0,69 / 0,465	0,69 / 0,465	1,1 / 0,74	1,5 / 1,012	
Vorherige Füllmenge bis		m	5	5	5	5	
Zusätzliche Füllmenge (ab 5 m)		g/m	12	12	12	24	
Kühlleitungen			R32 / 675				
Flüssigkeit		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4")	Ø 6,35 (1/4")	Ø 6,35 (1/4")	Ø 9,52 (3/8")	
Gas		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8")	Ø 9,52 (3/8")	Ø 12,7 (1/2")	Ø 15,9 (5/8")	
Maximale Länge		m	25	25	30	50	
Maximale Höhendifferenz		m	10	10	20	25	
Elektrische Daten			220-240 ~ 50, 1N				
Stromversorgung		V-Hz-Ph	220-240 ~ 50, 1N				
Maximaler Stromverbrauch		kW	2,30	2,30	2,80	3,70	
Maximale Stromstärke		A	10,5	10,5	13	19	
Netzkabel (Außeneinheit)		mm²	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 4 + T	
Verbindungskabel		mm²	4 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T	4 x 4 + T	
Betriebstemperatur			16 ~ 32 / 0 ~ 30				
Innen (Kühlung / Heizung)		°C	16 ~ 32 / 0 ~ 30				
Außen (Kühlung / Heizung)		°C	-15 ~ 50 / -20 ~ 24				

Hinweise: 1. Die Werte des Geräuschpegels entsprechen den im halbschalldichten Raum aufgenommenen Werten.

2. Die Abmessungen beziehen sich auf den Gerätekörper, ohne vorstehende Teile (Ventildeckel, Griffe usw.). Detaillierte Abmessungen finden Sie in der Installations- und Benutzerhandbuch.

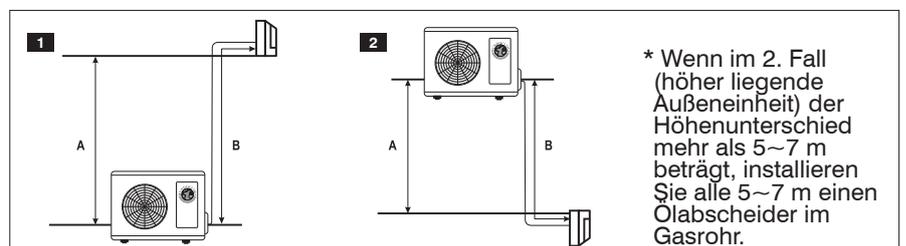
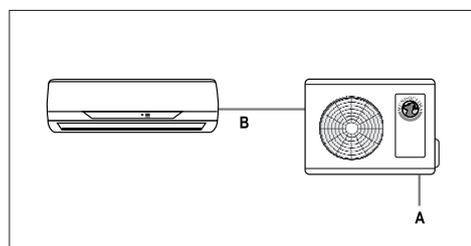
Hinweise: - Daten und Bestimmungen sind ohne vorherige Benachrichtigung zu Änderungen vorbehalten.

ELEKTROINSTALLATION

Modell	Netzkabel (A)	Verkabelung der Zusammenschaltung (B)
MUPR-09-H10X	2 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T
MUPR-12-H10X	2 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T
MUPR-18-H10X	2 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T
MUPR-24-H10X	2 x 4 + T	4 x 4 + T

KÜHLINSTALLATION (R-32)

Modell	Leitung		Max. Länge (B)	Max. Höhenunterschied (A)	Vorherige Füllmenge bis (m)	Zusätzliche Ladung (g/m)
	Flüss.	Gas				
MUPR-09-H10X	1/4"	3/8"	25	10	5	12
MUPR-12-H10X	1/4"	3/8"	25	10	5	12
MUPR-18-H10X	1/4"	1/2"	30	20	5	12
MUPR-24-H10X	3/8"	5/8"	50	25	5	24



WAND-SPLITGERÄTE MUPR-H10X-Serie

LEISTUNGEN

- 
R32
 Dieses Gerät verwendet das neuste umweltfreundlichste Kühlmittel R32. Um Geräte mit R32-Kältemittelgas installieren zu können, müssen Sie sich über die geltenden Rechtsvorschriften informieren.
- 
WLAN
 Möglichkeit das Gerät über WLAN zu steuern, mit einem Modul und eigener App.
- 
SUPER DC
 Ausrüstung, die sowohl DC-Inverter-Kompressor als auch DC-Ventilator-Motoren hat.
- 
ERINNERUNG FÜR FILTERREINIGUNG
 Das Gerät sagt uns, wann wir den Luftfilter des Innengeräts reinigen und/oder ersetzen sollten.
- 
ROHRSCHEIDWERKZEUG
 Möglichkeit der Vergrößerung um eine Größe über den Standarddurchmesser in der Gas- oder Flüssigkeitsleitung oder beides.
- 
START BEI NIEDRIGER SPANNUNG
 Die Maschine kann bis zu einer Spannung von 75 V gestartet werden und arbeiten.
- 
LED-DISPLAY
 Gerät mit digitaler Anzeige der Solltemperatur im Normalbetrieb oder der Umgebungstemperatur im Belüftungsmodus.
- 
EINSTELLUNG
 Funktionseinstellung und Betriebsparameter mit der Fernbedienung.
- 
FOLLOW ME FUNKTION (iFeel)
 In der Fernbedienung ist ein Temperatursensor eingebaut.
- 
AUTOMATISCHER NEUSTART
 Im Falle eines Stromausfalls wird das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.
- 
NOTBETRIEB
 Möglichkeit, die Einheit mit dem manuellen Knopf bei Alarmmeldungen zu bedienen.
- 
PRÄVENTION GEGEN KALTLUFT
 Bei Heizung stellt sich die Anfangsdrehzahl des Ventilators in Abhängigkeit von der Batterietemperatur ein.
- 
TURBO-BETRIEB
 Der Zeitbedarf der Kühlung/Heizung wird auf ein Minimum reduziert.
- 
NIEDRIGER GERÄUSCHPEGEL
 Dank des Silence-Modus und seines neuen Design wird der Geräuschpegel bis zu einem Minimum reduziert.
- 
TEMPERATURKOMPENSATION
 Die Fernbedienung erlaubt die Temperaturkompensation für den Heizung-Modus einzustellen.
- 
VERSCHIEDENE DREHZAHLEN DER ÄUSSERER VENTILATOR
 Präzise Einstellung der Ventilatorumdrehzahl dank des DC Motors.
- 
WENIGER SCHRAUBEN
 Sowohl die Innen- als auch die Außeneinheit haben weniger Schrauben, sodass die Demontage viel einfacher ist.
- 
KÜHLUNG BEI NIEDRIGEN TEMPERATUREN
 Der Kühlmodus kann bei einer Außentemperatur von bis zu -15 °C verwendet werden.
- 
STANDBY-FUNKTION (NUR 1 W IM RUHEZUSTAND)
 Die äußere Einheit trennt sich automatisch von der Energieversorgung wenn die Einheit ruht. So beträgt der Ruheverbrauch nur 1W.
- 
ERKENNUNG VON KÄLTEMITTELLECKS
 Die Einheit stellt automatisch mögliche Kühlmittel leaks im Kreislauf fest.
- 
SOLLTEMPERATURBEREICH-EINSTELLUNG
 Die Fernbedienung erlaubt folgendes einzustellen:
 Minimalkühlung von 17 °C bis 24 °C;
 Heizbetrieb maximal von 30 °C bis 25 °C.
- 
VERSCHIEDENE DREHZAHLEN DER INNERER VENTILATOR
 Bis zu 12 Drehzahlbereiche, die sich bei der Aktivierung der automatischen Ventilation automatisch einstellen.
- 
U-FÖRMIGE STÄNDER
 Dank der neue Ständer der Außeneinheit ist die Installation viel bequemer.
- 
LEISERE AUßENEINHEIT
 Optimiertes Design des Abluftgitters mit einer Schallminderung von 3,3 dB(A) im Vergleich zu früheren Modellen.
- 
WEITES BETRIEBSBEREICH
 Der Kühlmodus kann bei einer Temperatur von bis zu 50 °C betrieben werden, der Heizmodus bei einer Temperatur von bis zu -15 °C.
- 
NACHTMODUS
 Dadurch arbeitet das Gerät gemäß der bereits voreingestellten Nachttemperaturkurve, was nachts eine ideale Umgebung schafft und die Schlafqualität verbessert.
- 
TÄGLICHER TIMER
 Mittels der Timer kann das Gerät vom Einschaltzeitpunkt bis zu 24 Stunden vorprogrammiert werden.
- 
FEHLERBEHEBUNG
 Fehlercodes werden auf dem Innenpanel, der Wandsteuerung oder dem Außenschild angezeigt.
- 
FERNSIGNALE (CP)
 Möglichkeit, einen EIN/AUS-Eingang zu haben.
- 
ZENTRALSTEUERUNG
 Möglichkeit, mehrere Geräte mit derselben Steuerung zu steuern.
- 
CORE GENIUS
 Die Frequenz herkömmlicher Inverter-Geräte schwankt während des Betriebs um ± 1 °C der Umgebungstemperatur.
 Dank der neuen Inverter-Technologie "CORE GENIUS", die für jeden Schritt 0,6 Hz einstellt, ist die Frequenzvariation des Inverter-Geräts jedoch so gleichmäßig, dass die Schwankungen der Umgebungstemperatur von $\pm 0,5$ °C nicht spürbar sind.
- 
AUTOMATISCHE REINIGUNG
 Diese Funktion führt eine Auto-Reinigung der Inneneinheit durch. Wenn die AUTOMATISCHE-REINIGUNG-Funktion (iClean-Knopf) aktiviert ist, befindet sich das Gerät im Kühlungsmodus mit dem Ventilator auf niedriger Geschwindigkeit. In diesem Zeitraum wird der Staub der Batterie vom Kondenswasser entfernt. Anschließend wechselt die Einheit in den Heizmodus mit dem Ventilator auf niedriger Geschwindigkeit, um die Batterie und das Innere der Einheit zu trocknen. Schließlich schaltet das Gerät in den Lüftungsmodus, um die Trocknung vollständig abzuschließen.
- 
SILENCE
 Diese Funktion erlaubt die Auswahl der ultra-leisen Geschwindigkeit, auf diese Weise ist der Geräuschpegel des Geräts sehr niedrig.
- 
HORIZONTALE UND VERTIKALE LAMELLENSCHWINGUNG
 Bessere Luftverteilung dank der automatischen Lamellenschwingung, die sowohl horizontal als auch vertikal vorstatten geht.
- 
GOLDEN FIN
 Vergoldeter Wärmetauscher, der das Gerät vor Witterungseinflüssen und aggressiven Umwelteinflüssen schützt. Es verhindert auch die Vermehrung von Bakterien und Schimmel.
- 
ENERGIEEFFIZIENZKLASSE BEI KÜHLUNG A+++
- 
ENERGIEEFFIZIENZKLASSE BEI HEIZUNG A++
 Für Modelle 9 und 12.
- 
FRISCHE LUFT (IONEN)
 Das Gerät enthält einen Ionisator zur Erzeugung von OH(-) und reinigen so die Luft, indem sie Bakterien, Viren und andere Krankheitserreger deaktivieren und ein sehr angenehmes Frischegefühl vermitteln.
- 
MONTAGEPLATTE
 Verstärkte Montageplatte mit Skala und Wasserrwaage im Lieferumfang enthalten.
- 
BREZE AWAY
 Funktion zur Umleitung des Luftstroms an eine andere Stelle, um zu verhindern, dass das Gerät direkt auf Personen bläst.
- 
GEAR
 Ermöglicht die Einstellung der Gerätekapazität auf 50%, 75% oder 100% (Standard).
- 
KALT-KATALYSATOR-FILTER
 Geräte, die einen Reinigungsfilter enthalten, der Formaldehyd absorbieren kann, ohne dass ultraviolettes Licht erforderlich ist.
- 
SPRINTING
 Wie ein Sprinter erreicht der Kompressor mit dieser Funktion 65 Hz in nur 6 Sekunden.
- 
RÜCKWÄRTSDREHUNG
 Wenn das Gerät gestoppt wird, dreht sich der Ventilator des Außengeräts rückwärts, um Blätter oder andere Fremdkörper aus dem Wärmetauscher zu entfernen.
- 
EXV
 Geräte mit elektronischem Expansionsventil, das die Leistung des Geräts stabiler reguliert.