DATENBLATT

1x1 WANDSPLITGERÄT
Serie MUPR-H14X

MUNDOCLIMA®
SUPER DC INVERTER

- Hohe Energieeffizienz SEER bis zu 9,5!
- Integrierter Anwesenheitssensor zur Energieeinsparung
- Kontrolle der Luftfeuchtigkeit (zwischen 35% und 85%)
- Inklusive Multifunktionsmodul (ON/OFF-Anschluss und zentrale Steuerung)
- Sparen Sie Zeit bei der Installation und Wartung!
- Demontieren Sie das Innengerät in weniger als 1 Minute
- Gleichzeitig schont das Gerät die Gesundheit der Menschen dank der Luftreinigungsfunktion mittels den Ionisator

Gas R32 Mehr Ökologisch

SEER A+++ von bis zu 9,5

SCOP A++

RG10L5(G2HS)/BGEF
Inkl.
(CL09110)

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

wifi INKLUSIV

AIRZONE KOMPATIBEL

OPTIONALE ZUBEHÖRE

Mehr Informationen des optionalen Zubehörs im Absatz “KONTROLLSYSTEME”

Kabelgebundene Steuerung mit WLAN

KJR-120N(X4W)/BGEF
(CL09211)

KJR-120P(X6W)/EF
(Schwarz)
(CL09214)

Zentralkontrolle

CCM180A/WS
(CL09300)

CCM30/BKE
(CL92871)

BMS

Modbus

MD-AC-MBS
(CL99097)

KNX

MD-AC-KNX
(CL94792)

BACnet

INBACMID
(CL99222)

WiFi AIDOO Airzone

AZAI6WSCGM1
(CO48080)

Zubehöre

M-CHECK
(CL09410)

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

WANDSPLITGERÄTE Serie MUPR-H14X

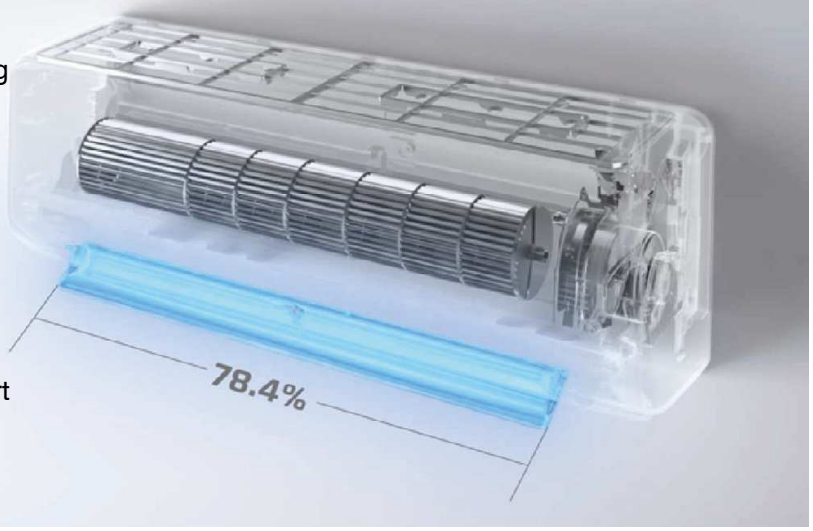
MUNDOCLIMA SUPER DC INVERTER

MEHR LUFT, MEHR EFFIZIENZ... FRESHER, PURER

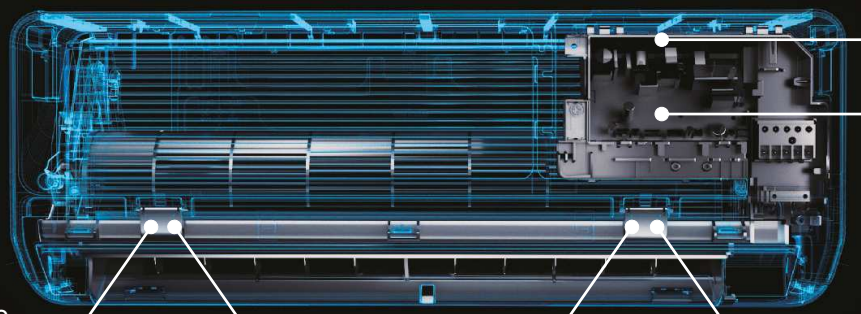
78.4% Luftausgang Länge Ausrüstung

MEHR EFFIZIENZ
Dank der vorderen Position der Schalttafel wird der Lufteinlass- und -auslassraum vergrößert, wodurch die H14X-Serie eine überlegene Leistung bietet.

FRISCHE LUFT (IONEN)
Das Gerät ist mit einem Ionisator ausgestattet, der OH(-) erzeugt und so die Luft reinigt, indem er Bakterien, Viren und andere Krankheitserreger deaktiviert und ein sehr angenehmes Frischegefühl vermittelt.



MINIMIERT DIE HÄUFIGSTEN AUFGABEN



SERIE H14X gegen SONSTIGE

41% Schnellere Installation | **86%** Schnellere Wartung | **76%** PCB-Austausch schneller

= **1/5** der Zeit mit dem neuen MUPR-H14X im Vergleich zu einer herkömmlichen Klimaanlage

ANWESENHEITSSENSOR

Wenn 30 Minuten lang keine Aktivität im Raum stattfindet, reduziert das Gerät automatisch die Betriebsfrequenz, um Energie zu sparen.

Wenn wieder Aktivität im Raum erkannt wird, nimmt das Gerät den Betrieb wieder auf.

WANDSPLITGERÄTE Serie MUPR-H14X

MUNDOCLIMA SUPER DC INVERTER

ERLEICHTERT ALLE AUFGABEN

INSTALLATION DER INNENEINHEIT

1 693 Sek **Inneneinheit konventionelle** = **1.7** MAL SCHNELLER 407 Sek **H14X Serie**

Einstellung der Position

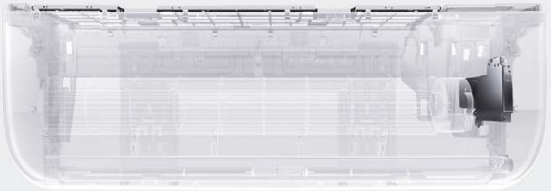
Schwieriger elektrischer Anschluss

Geringer Anschlussraum

Großer Raum im Verhältnis zur

LEITERPLATTENAUSTAUSCH

1 **Inneneinheit konventionelle** = **13.6** MAL SCHNELLER **H14X Serie**


Demontage 1172 Sek | Montage 1543 Sek

Demontage 72 Sek | Montage 1263 Sek

DEMONTAGE DES LÜFTERMOTORS

1 1057 Sek **Inneneinheit konventionelle** = **14.7** MAL SCHNELLER 72 Sek **H14X Serie**

Öffnen Sie die Frontplatte

Entfernen Sie die beiden Schrauben

Entfernen Sie die Bodenplatte

Öffnen Sie die Schalttafel und trennen Sie die Lüfter-, Lamellen- und Ionisatormotoren.

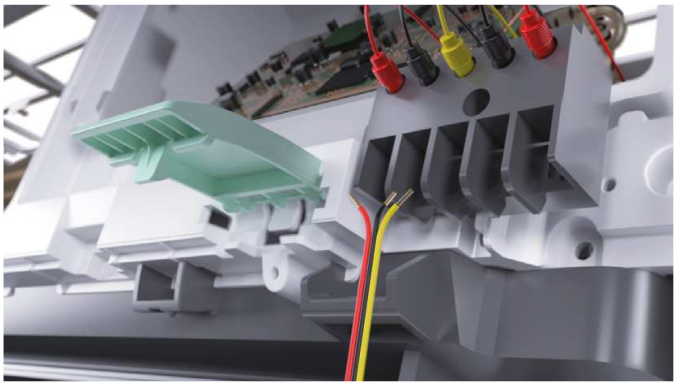
Öffnen Sie die hinteren Klappen und entfernen Sie den gesamten Lüftungsstrang einschließlich der Kondensatwanne.

WANDSPLITGERÄTE Serie MUPR-H14X

MUNDOCLIMA SUPER DC INVERTER

EINFACHER ANSCHLUSS

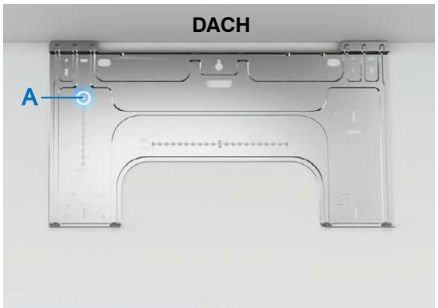
Reichlich Platz **176 mm** für den Anschluss der Leitungen



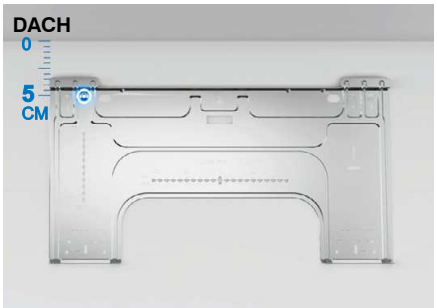
Vordere Schalttafel mit einfachem Zugang durch einfaches Öffnen der Frontplatte. **Nur 3 Sekunden**

EINFACHE POSITIONIERUNG OHNE ZUSATZWERKZEUGE

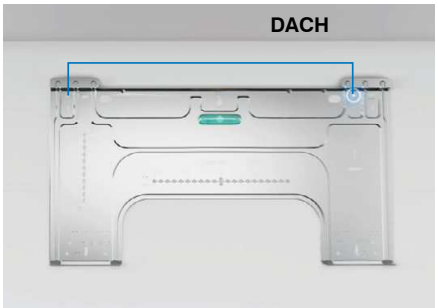
Die Montageplatte ist mit einer Skala und einer Wasserwaage ausgestattet. **Messen und markieren Sie die Position des Geräts nur mit der Montageplatte.**



SCHRITT 1: Stützen Sie die Platte an der Decke ab, 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

Kann bis zu **5 cm** von der Decke entfernt installiert werden

REINIGUNGSFREUNDLICHKEIT

Es ist nicht notwendig, die Frontplatte zu öffnen, um an den Luftfilter zu gelangen. Dank der 6 Magnete im Filter lässt er sich mit einem einzigen sanften "Klick" auseinandernehmen und wieder zusammensetzen.

WANDSPLITGERÄTE Serie MUPR-H14X

MUNDOCLIMA SUPER DC INVERTER

PREMIUM-MULTIFUNKTIONSFERNBEDIENUNG

RG10L5(G2HS)/BGEF
(CL09110)

GROSSES HINTERGRUNDBELEUCHTETES DISPLAY

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

- Einstellung der Ventilatorgeschwindigkeit von 1% bis 100% in 1%-Schritten.
- Funktionen: „Eye“, „Breeze Away“, „Sleep“, „Follow me“, „Clean“, „Fresh“, „Turbo“, „LED“, „Swing“, „ECO Gear“ und Zeitschaltuhr.

MEHRERE KONFIGURATIONEN

Außerdem können Sie damit verschiedene Funktionen des Geräts einstellen.

Konfigurieren Sie die Parameter wie gewünscht:

Funktion	Einstellung
Auto-restart Funktion	AN / AUS
Temp. Temperaturkompensation	Ermöglicht eine Regelung von 0 °C bis 6 °C.
Ventilatorgeschwindigkeit	Stellen Sie die Ventilatorgeschwindigkeit wie gewünscht ein
Einstellung des Solltemperaturbereiches	Minimalkühlung von 16 °C bis 24 °C; Heizbetrieb maximal von 30 °C bis 25 °C

und vieles mehr!

SPAREN SIE ZEIT IN DER WARTUNG

Schließlich kann die neue Fernbedienung auch zur Abfrage von Betriebsparametern verwendet werden.

Die Betriebsfrequenz oder die Temperaturen aller Sensoren im Gerät lassen sich leicht auf dem Display des Innengeräts ablesen.

ENGINEERING-MODUS HANDBUCH

Laden Sie das Handbuch für den technischen Modus über diesen QR-Code herunter und Entdecken Sie alle Möglichkeiten!

WANDSPLITGERÄT Serie MUPR-H14X

MUNDOCLIMA® SUPER DC INVERTER

TECHNISCHE DATEN

Modell				MUPR-09-H14X	MUPR-12-H14X	MUPR-18-H14X	MUPR-24-H14X
Best.-Nr.				CL20060	CL20061	CL20062	CL20063
EAN-Nummer				8432953058319	8432953058326	8432953058333	8432953058340
Kühlung	Nominale Leistung (min. - max.)		kW	2,72 (1,32 ~ 3,81)	3,52 (1,32 ~ 3,96)	5,28 (1,99 ~ 6,13)	7,03 (2,11 ~ 8,21)
	Nominaler Verbrauch (min. - max.)		kW	0,62 (0,13 - 1,20)	0,95 (0,13 - 1,25)	1,31 (0,16 - 1,78)	1,76 (0,42 - 3,20)
	Pdesignc (Kühllast)		kW	2,7	3,5	5,3	7,0
	SEER		W/W	9,5	8,5	8,5	8,5
	Energieeffizienzklasse			A+++	A+++	A+++	A+++
	Jährlicher Stromverbrauch		kWh/Jahr	99	144	220	288
Heizung	Nominale Leistung (min. - max.)		kW	3,13 (0,88 ~ 4,4)	3,96 (0,88 ~ 4,54)	5,57 (1,35 ~ 6,77)	7,33 (1,55 ~ 8,21)
	Nominaler Verbrauch (min. - max.)		kW	0,68 (0,12 - 1,40)	0,99 (0,12 - 1,45)	1,50 (0,23 - 1,69)	1,97 (0,30 - 3,10)
	Mittlere Klimazone	Pdesignh (Heizlast)	kW	2,5	2,6	4,3	5,0
		SCOP	W/W	4,6	4,6	4,6	4,2
		Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++	A+
		Jährlicher Stromverbrauch	kWh/Jahr	761	791	1400	1666
		Tbiv (zweiwertige Temperatur)	°C	-7	-7	-7	-7
	Warme Klimazone	Pdesignh (Heizlast)	kW	2,5	2,9	4,3	5,5
		SCOP	W/W	5,6	6,0	5,4	5,3
		Energieeffizienzklasse		A+++	A+++	A+++	A+++
		Jährlicher Stromverbrauch	kWh/Jahr	625	677	1118	1453
		Tbiv (zweiwertige Temperatur)	°C	2	2	2	2
	Kalte Klimazone	Pdesignh (Heizlast)	kW	2,5	2,6	4,3	5,0
		SCOP	W/W	3,8	3,8	3,6	3,3
		Energieeffizienzklasse		A	A	A	B
		Jährlicher Stromverbrauch	kWh/Jahr	1989	1989	3733	4645
		Tbiv (zweiwertige Temperatur)	°C	-10	-10	-10	-10
	Tol (Grenzwert der Betriebstemperatur)		°C	-15	-15	-15	-15
Entfeuchtungsmodus	Leistung		L/Tag	24	28,8	43,2	62,4
Inneneinheit	Modell			MUPR-09-H14X-I	MUPR-12-H14X-I	MUPR-18-H14X-I	MUPR-24-H14X-I
	EAN-Nummer			8432953058531	8432953058548	8432953058555	8432953058562
	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/Mittlerer/Gering/Stille)(1)		dB(A)	40 / 32 / 21,5 / 20,5	41 / 36 / 22 / 21	41 / 35 / 23 / 22	44,5 / 40 / 33 / 21
	Schallleistungspegel (hoch)(1)		dB(A)	55	55	59	64
	Maße (B x H x T)		mm	848 x 300 x 230	848 x 300 x 230	1017 x 319 x 242	1.190 x 371 x 280
	Gewicht		kg	10,2	10,2	12,3	20
Außeneinheit	Modell			MUPR-09-H14X-E	MUPR-12-H14X-E	MUPR-18-H14X-E	MUPR-24-H14X-E
	EAN-Nummer			8432953058425	8432953058432	8432953058449	8432953058456
	Luftvolumenstrom (max.)		(m³/Std.)	2.150	2.150	3.500	3.500
	Schalldruck (hoch)(1)		dB(A)	55	55	56	58,5
	Schallleistungspegel (hoch)(1)		dB(A)	57	59	65	67
	Maße (B x H x T) (2)		mm	765 x 555 x 303	765 x 555 x 303	890 x 673 x 342	890 x 673 x 342
	Gewicht		kg	26,4	26,4	38,8	45,6
Kältemittel	Typ / GWP			R32 / 675			
	Füllmenge		kg	0,62	0,62	1,1	1,5
	CO_2-Äquivalenz		TCO_2eq	0,42	0,42	0,74	1,01
	Vorherige Füllmenge bis		m	5	5	5	5
	Zusätzliche Füllmenge (ab 5 m)		g/m	12	12	12	24
Kühlleitungen	Flüssigkeit		Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
	Gas		Zoll	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
	Maximale Länge		m	25	25	30	50
	Maximaler Höhenunterschied		m	10	10	20	25
elektrische Daten (3)	Stromversorgung		V-Hz-Ph	220 - 240 ~ 50, 1N			
	Maximaler Stromverbrauch		kW	2,20	2,20	2,80	3,70
	Maximale Stromstärke		A	10,5	10,5	13	19
	Versorgungsverkabelung (Inneneinheit)		mm²	2 x 1,5 + T	2 x 1,5 + T	2 x 1,5 + T	2 x 2,5 + T
	Anschlusskabel		mm²	4 x 1,5 + T	4 x 1,5 + T	4 x 1,5 + T	4 x 2,5 + T
Betriebstemperatur	Innen (Kühlung / Heizung)		°C	16 ~ 32 / 0 ~ 30	16 ~ 32 / 0 ~ 30	16 ~ 32 / 0 ~ 30	16 ~ 32 / 0 ~ 30
	Außen (Kühlung / Heizung)		°C	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24

Anmerkungen:

(1) Die Werte des Geräuschpegels entsprechen den im schalldichten Raum aufgenommenen Werten.

(2) Die Abmessungen beziehen sich auf das Gehäuse der Einheit, ohne hervorstehende Elemente (Ventildeckel, Gitter, Griffe usw.). Detaillierte Abmessungen finden Sie im Installationshandbuch.

(3) Die angegebenen Abschnitte für die elektrische Verdrahtung werden empfohlen, können aber je nach Installation auch größer sein und müssen an die geltenden Elektrovorschriften angepasst werden.

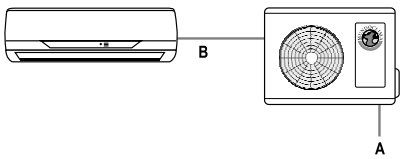
Hinweise: Die Technischen Daten sind ohne vorherige Benachrichtigung zur Änderungen vorbehalten.

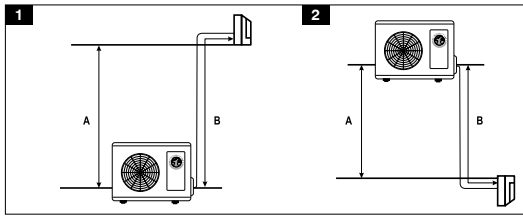
ELEKTRISCHE INSTALLATION

Modell	Netzkabel (A)	Vernetzte Verkabelung (B)
MUPR-09-H14X	2 x 1,5 + T	4 x 1,5 + T
MUPR-12-H14X	2 x 1,5 + T	4 x 1,5 + T
MUPR-18-H14X	2 x 1,5 + T	4 x 1,5 + T
MUPR-24-H14X	2 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T

KÄLTEANLAGE (R-32)

Modell	Rohr		Max. Länge (B)	Max. Höhe Unterschied (A)	Vorherige Füllmenge bis (m)	Zusätzliche Ladung (g/m)
	Flüss.	Gas				
MUPR-09-H14X	1/4"	3/8"	25	10	5	12
MUPR-12-H14X	1/4"	3/8"	25	10	5	12
MUPR-18-H14X	1/4"	1/2"	30	20	5	12
MUPR-24-H14X	3/8"	5/8"	50	25	5	24





* Wenn im 2. Fall (höher liegende Außeneinheit) der Höhenunterschied mehr als 5 ~ 7 m beträgt, installieren Sie alle 5 ~ 7 m einen Ölabscheider im Gasrohr.

WANDSPLITGERÄT Serie MUPR-H14X

MUNDOCLIMA® SUPER DC INVERTER

LEISTUNG

R32
Geräte, die das umweltfreundlichere Kältemittel R32 verwenden. Um Geräte mit R32-Kältemittelgas installieren zu können, müssen Sie sich über die geltenden Rechtsvorschriften informieren.

WLAN
Steuern Sie Ihre Klimaanlagen von überall aus.

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.

ROHRSCHNEIDEWERKZEUG
Möglichkeit der Vergrößerung um eine Größe über den Standarddurchmesser in der Gas- oder Flüssigkeitsleitung oder beides.

NIEDERSPANNUNGSANLAUF
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
Einstellung von Funktionen und Abfrage von Betriebsparametern über die Steuerung.

FOLLOW ME FUNKTION (iFeel)
In der drahtlosen Fernbedienung ist ein Temperatursensor eingebaut.

AUTOMATISCHER NEUSTART
Im Falle eines Stromausfalls wird das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

NOTBETRIEB
Im Falle einer Alarmmeldung ist es möglich, die Einheit mit dem manuellen Knopf zu betätigen.

PRÄVENTION GEGEN KALTLUFT
Bei Heizung stellt sich die Anfangsgeschwindigkeit des Ventilators in Abhängigkeit von der Batterietemperatur ein.

TURBO-FUNKTION:
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 einen Minimum reduziert.

TEMPERATURAUSGLEICH
Die neue Fernbedienung erlaubt die Temperaturkompensation für den Modus Heizung einzustellen.

VERSCHIEDENE GESCHWINDIGKEITEN DES ÄUSSEREN VENTILATORS
Dank des DC-Motors lässt sich die Ventilatordrehzahl präzise einstellen.

WENIGER SCHRAUBEN
Sowohl die Innen- als auch die Außeneinheit verfügen über weniger Schrauben, was die Demontage erheblich erleichtert.

FEUCHTIGKEITSKONTROLLE
Im Entfeuchtungsmodus kann die relative Luftfeuchtigkeit zwischen 35 % und 85 % eingestellt werden.

ANWESENHEITSSENSOR
Erkennt Inaktivität (30 min) im Raum, um die Betriebsfrequenz zu reduzieren und so Energie zu sparen.

KÜHLUNG BEI NIEDRIGEN TEMPERATUREN
Der Kühlmodus kann bei einer Außentemperatur von bis zu -15 °C verwendet werden.

STANDBY-FUNKTION (NUR 1 W IM RUHEMODUS)
Die Außeneinheit wird automatisch von der Stromversorgung getrennt, wenn sie sich im Ruhezustand befindet, sodass der Stromverbrauch im Standby-Modus nur 1W beträgt.

ERKENNUNG VON KÄLTEMITTELLECKS
Die Einheit stellt automatisch mögliche Kältemittellecks im Kreislauf fest.

EINSTELLUNG DES SOLLTEMPERATURBEREICHES
Die Fernbedienung ermöglicht die Einstellung: Kühlung minimal von 16 °C bis 24 °C; Heizung maximal von 30 °C bis 25 °C.

VERSCHIEDENE GESCHWINDIGKEITEN DES ÄUSSEREN VENTILATORS
Möglichkeit, die Lüftergeschwindigkeit in 1 %-Einstellungen von 1 % bis 100 % anzupassen.

U-FÖRMIGER STÄNDER
Dank der neuen hinteren Füße des Außengeräts ist die Installation noch bequemer.

LEISERES AUSSENGERÄT
Das Abluftgitter verfügt über ein optimiertes Design und einen Schalldämpfer.

GROSSER 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
Sie sorgt dafür, dass das Gerät gemäß der voreingestellten Temperaturkurve für die Nacht arbeitet, was eine ideale Nachtumgebung schafft und die Schlafqualität verbessert.

TIMER AUF TÄGLICHER BASIS
Mittels der Zeitschaltuhr kann das Gerät vom Einschaltzeitpunkt bis zu 24 Std. vorprogrammiert werden.

PROBLEMLÖSUNG
Fehlercodes werden an der inneren Steuertafel, der Wandsteuerung und dem Außenfeld angezeigt.

FERNSIGNALE (CP)
Eingebauter ON/OFF-Anschluss

ZENTRAL STEUERUNG
Möglichkeit der Steuerung mehrerer Geräte mit einer zentralen Steuerung.

CORE GENIUS
Die Frequenz herkömmlicher Invertereinheiten schwankt während des Betriebs um ± 1 °C der Umgebungstemperatur. Dank der neuen "CORE GENIUS"-Invertertechnologie, die für jeden Schritt 0,6 Hz einstellt, ist die Frequenzvariation des Inverters jedoch so gleichmäßig, dass die Schwankungen der Umgebungstemperatur von ± 0,5 °C nicht spürbar sind.

AUTOMATISCHE REINIGUNG
Diese Funktion führt eine Auto-Reinigung der Inneneinheit durch. Bei aktivierter SELBSTREINIGEND-Funktion (aktive Reinigungsfunktion) arbeitet das Gerät zunächst im Kühlmodus mit dem Lüfter auf niedriger Drehzahl, während dieser Zeit reißt das Kondenswasser den Staub aus der Batterie. Anschließend wechselt die Einheit in den Heizmodus mit dem Ventilator auf niedriger Geschwindigkeit, um die Batterie und das Innere der Einheit zu trocknen. Zum Schluss wechselt die Einheit in den Belüftungsmodus, um alles zu trocken.

RUHE
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 vonstatten geht.

GOLDEN FIN
Vergoldeter Wärmetauscher, der das Gerät vor Witterungseinflüssen und aggressiven Umwelteinflüssen schützt. Es verhindert auch das Wachstum von Bakterien und Schimmel.

ENERGIEEFFIZIENZKLASSE BEI KÜHLUNG A+++

ENERGIEEFFIZIENZKLASSE BEI HEIZBETRIEB A++
Für Modelle 9, 12 und 18.

FRISCHE LUFT (IONEN)
Geräte, die mit einem Ionisator ausgestattet sind, der OH(-) erzeugt und so die Luft reinigt, indem er Bakterien, Viren und andere Schadstoffe in der Umgebung deaktiviert und ein sehr angenehmes Frischegefühl vermittelt.

MONTAGEPLATTE
Verstärkte Montageplatte mit Skala und Wasserwaage 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 es Ihnen, die Kapazität des Geräts auf 50%, 75% oder 100% (Standard) einzustellen.

FILTER FÜR KALTEN KATALYSATOR
Geräte, die einen Reinigungsfilter enthalten, der Formaldehyd absorbieren kann, ohne dass ultraviolettes Licht erforderlich ist.

SPRINT START
Wie ein "Sprintläufer" erreicht der Kompressor mit dieser Funktion 65 Hz in nur 6 Sek.

RÜCKWÄRTSDREHUNG
Wenn das Gerät gestoppt wird, dreht sich der Ventilator des Außengeräts rückwärts, um Blätter oder andere Fremdkörper aus dem Wärmetauscher zu entfernen.