

SPLIT TYP KANAL Serie MUCOR-H14

GLEICHE AUSSENGERÄT WIE DER REST
DER H14-SERIE EIN EINZIGER FAN
MODELLE 48 und 60: HASTA 15,8 kW



RG10
Inkl.



OPTIONALE ZUBEHÖRE

Mehr Informationen des optionalen Zubehörs im Absatz "MUNDOCLIMA KONTROLLSYSTEME"



IS-IR-KNX-1i
(CL99096)

BMS



M-CHECK
(CL09410)

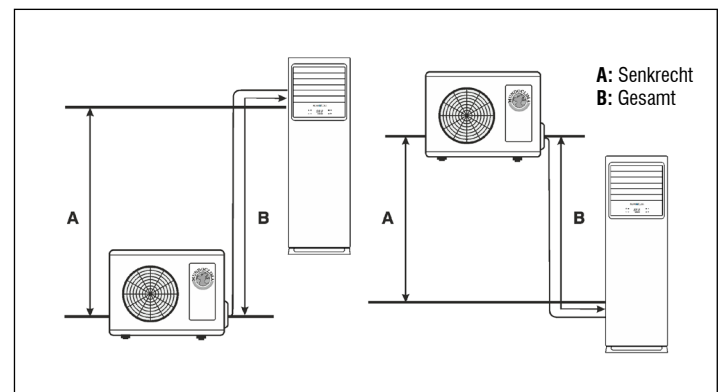
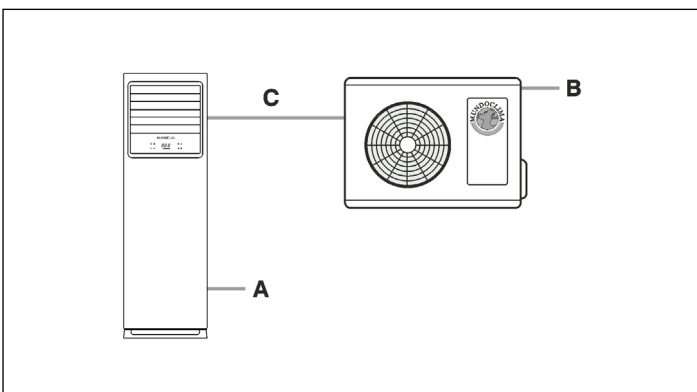
Zubehöre

ELEKTRISCHE VERKABELUNG

Modell	Stromversorgung (nur Außengerät)		Zusammenschaltung (B)
	Typ	Querschnitt (A)	
MUCOR-48-H14	230 V (1N~)	2 x 6 + T (mm ²)	3 x 1,5 + T (mm ²)
MUCOR-48-H14T	400 V (3N~)	4 x 2,5 + T (mm ²)	
MUCOR-60-H14T	400 V (3N~)	4 x 2,5 + T (mm ²)	

KÄLTEMITTELEITUNGEN UND ZUSÄTZLICHE FÜLLUNG (R-32)

Modell	Rohr		Max. Entfernung		Zusätzliche Kältemittelfüllung	Vorspannung bis zu
	Flüssigkeit	Gas	Vertikal (C)	Gesamt (D)		
MUCOR-48-H14	3/8"	5/8"	30 m	75 m	24 g/m	5 m
MUCOR-48-H14T						
MUCOR-60-H14T						



Hinweis: Das Verbindungskabel darf nicht zur Stromversorgung der Innen- oder Außeneinheit verwendet werden.

EIGENSCHAFTEN

Modell		MUCOR-48-H14	MUCOR-48-H14T	MUCOR-60-H14T		
Best.-Nr. (IG + AG)		CL21577	CL21578	CL21579		
Gemeinsamer EAN-Code		8432953058968	8432953058975	8432953144845		
Kühlung	Nennleistung (min. - max.)	kW	14,07 (3,52 ~ 16,41)	14,07 (3,52 ~ 16,12)	15,83 (4,10 ~ 16,12)	
	Nennverbrauch (min. - max.)	kW	4,85 (0,91 ~ 6,50)	4,85 (0,91 ~ 6,50)	5,85 (1,00 ~ 6,90)	
	Pdesignc (Kühllast)	kW	14,1	14,1	15,8	
	SEER	W/W	6,2	6,0	6,0	
	Energieeffizienzklasse ⁽¹⁾		A++	A+	A+	
	Saisonale Energieeffizienz bei der Raumkühlung ⁽²⁾	μs,c (%)	245,0	237,0	237,0	
Jährlicher Stromverbrauch ⁽¹⁾	kWh/Jahr	--	--	--		
Heizung	Nennleistung (min. - max.)	kW	15,53 (4,10 ~ 18,76)	15,53 (4,10 ~ 17,59)	17,88 (4,40 ~ 18,76)	
	Nennverbrauch (min. - max.)	kW	4,65 (0,95 ~ 6,05)	4,56 (0,95 ~ 5,80)	6,00 (1,02 ~ 6,40)	
	Milde Klimazone	Pdesignh (Heizlast)	kW	11,5	11,3	12,2
		SCOP	W/W	4,0	3,9	3,9
		Energieeffizienzklasse ⁽¹⁾		A+	A	A
		Saisonale Energieeffizienz für die Raumheizung ⁽²⁾	μs,h (%)	157,0	153,0	153,0
		Jährlicher Stromverbrauch ⁽¹⁾	kWh/Jahr	--	--	--
	Tbiv (zweiwertige Temperatur)	°C	-7	-7	-7	
	Warme Klimazone	Pdesignh (Heizlast)	kW	11,8	11,8	11,7
		SCOP	W/W	5,0	4,9	4,7
		Energieeffizienzklasse ⁽¹⁾		A++	A++	A++
		Saisonale Energieeffizienz für die Raumheizung ⁽²⁾	μs,h (%)	197,0	193,0	185,0
		Jährlicher Stromverbrauch ⁽¹⁾	kWh/Jahr	--	--	--
	Tbiv (zweiwertige Temperatur)	°C	2	2	2	
	Tol (Temperaturlimit)	°C	-15	-15	-15	
Innengerät	Modell	MUCOR-48/60-H14-I	MUCOR-48/60-H14-I	MUCOR-48/60-H14-I		
	Best.-Nr.	UI21579	UI21579	UI21579		
	EAN-Nummer	8432953144852	8432953144852	8432953144852		
	Luftvolumenstrom (Hoch / Mittel / Niedrig)	m³/Std.	2500 / 2300 / 2100	2500 / 2300 / 2100	2500 / 2300 / 2100	
	Schalldruckpegel (Hoch / Mittlerer / Gering / Stille)	dB(A)	54,5 / 52,0 / 49,5 / 44,0	55,0 / 52,5 / 50,0 / 44,5	55,0 / 52,5 / 50,0 / 44,5	
	Schalleistungspegel (Hoch)	dB(A)	65	65	66	
	Ablaufverbindung (OD)	mm	Ø16	Ø16	Ø16	
	Maße (Breite x Höhe x Tiefe)	mm	600 x 1934 x 455	600 x 1934 x 455	600 x 1934 x 455	
	Gewicht	kg	54,4	54,4	54,4	
Außengerät	Modell	MUER-48-H14-E	MUER-48-H14T-E	MUER-60-H14T-E		
	Best.-Nr.	UE21547	UE21548	UE21549		
	EAN-Nummer	8432953059071	8432953059088	8432953059095		
	Luftfördermenge (Hoch)	m³/Std.	5.600	5.600	5.600	
	Schalldruckpegel (Hoch)	dB(A)	63	65	64,5	
	Schalleistungspegel (Hoch)	dB(A)	73	74	74	
	Kompressor (Marke / Modell)		GMCC / KTQ420D1UMU	GMCC / KTQ420D1UMU	GMCC / KTQ420D1UMU	
	Maße (Breite x Höhe x Tiefe)	mm	980 x 975 x 375	980 x 975 x 375	980 x 975 x 375	
Gewicht	kg	82,5	90	92		
Kältemittel	Typ / GWP		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	
	Füllmenge	kg	2,9	2,9	3,2	
	CO ₂ -Äquivalenz	TCO ₂ eq	1,96	1,96	2,160	
	Vorspannung bis zu	m	5	5	5	
	Zusätzliche Füllmenge (ab 5 m)	g/m	24	24	24	
Kühlleitungen	Flüssigkeit	Zoll	3/8"	3/8"	3/8"	
	Gas	Zoll	5/8"	5/8"	5/8"	
	Maximale Länge ⁽³⁾	m	75	75	75	
	Max. Höhenunterschied	m	30	30	30	
Daten elektrisch (4)	Stromversorgung	V-Hz-Ph	220 - 240 ~ 50, 1N	380 - 415 ~ 50, 3N	380 - 415 ~ 50, 3N	
	Max. Stromverbrauch	kW	7,3	7,3	7,5	
	Max. Stromstärke	A	32	14	14	
	Versorgungsverkabelung (Inneneinheit)	mm²	2 x 6 + T	4 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T	
	Anschlusskabel	mm²	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	
Betriebs-temperatur	Innen (Kühlung / Heizung)	°C	17 ~ 32 / 0 ~ 30	17 ~ 32 / 0 ~ 30	17 ~ 32 / 0 ~ 30	
	Außen (Kühlung / Heizung)	°C	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	

Anmerkungen:

⁽¹⁾ Die Daten dienen nur zu Informationszwecken, da es eine Leistung > 12 kW hat, unterliegt es nicht der Energiekennzeichnungsverordnung (EU 626/2011).

⁽²⁾ In Übereinstimmung mit der Ökodesign-Richtlinie EU 206/2012.

⁽³⁾ Minimallänge der Leitungen von 3 m.

⁽⁴⁾ 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.

* Das Design und die Eigenschaften dieses Handbuchs sind Änderungen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten, um die Verbesserung des Geräts zu garantieren.

** Die Werte des Geräuschpegels entsprechen den im schalldichten Raum aufgenommenen Werten.

Leistung Legende

WICHTIG: Diese Leistungslegende ist allgemein gehalten. Sie finden die Symbole, die für dieses Datenblatt gelten, in der Kopfzeile der ersten Seite des Datenblatts.



WÖCHENTLICHE ZEITSCHALTUHR
Legt den wöchentlichen Betrieb des Geräts fest.



FOLLOW ME (IFEEL) FUNKTION
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
Im Heizmodus wird die anfängliche Ventilatorumdrehzahl entsprechend der Temperatur der Batterie angepasst.



TURBO-MODUS
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.



TEMPERATURAUSGLEICH
Mit der Fernbedienung können Sie die Ausgleichstemperatur für Heiz- und Kühlbetrieb einstellen.



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.



BREZE AWAY
Funktion zur Umleitung des Luftstroms an eine andere Stelle, um zu verhindern, dass das Gerät direkt auf Personen bläst.



LEISERE AUSSENEINHEIT
Optimiertes Design des Abluftgitters mit einer Schallminderung von 3.3 dB(A) im Vergleich zu früheren Modellen.



GROSSER BETRIEBSBEREICH
Kühlbetrieb bis 50 °C und Heizbetrieb bis -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 Stunden vorprogrammiert werden.



360°-DESIGN
Dank des 360°-Paneldesigns wird die Luft gleichmäßiger verteilt.



HORIZONTALE UND VERTIKALE LAMELLENSCHWINGUNG
Bessere Luftverteilung durch automatische Oszillation der Lamellen, sowohl horizontal als auch vertikal.



GEAR
Ermöglicht es Ihnen, die Kapazität des Geräts auf 50%, 75% oder 100% (Standard) einzustellen. (Serie MUPR-H16 nur über die APP).



FILTER FÜR KALTEN KATALYSATOR
Enthält einen katalytischen Filter, der in der Lage ist, Formaldehyd und andere flüchtige organische Verbindungen durch Katalyse bei Raumtemperatur zu adsorbieren und zu zersetzen, ohne dass ultraviolettes (UV) Licht erforderlich ist.



HEPA-FILTER
Es verfügt über einen HEPA-Luftfilter, der die Raumluftqualität verbessert, indem er Feinstaub, Staub und Allergene auffängt und so für eine sauberere und gesündere Umgebung sorgt.



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



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



LÜFTUNGSFUNKTION
Diese Funktion ermöglicht den Betrieb der Klimaanlage im reinen Belüftungsmodus.



THERMOSTAT
Diese Funktion ermöglicht den Betrieb der Klimaanlage im reinen Belüftungsmodus.



ENTFEUCHTUNGSMODUS
Mit dieser Funktion wird die Luftfeuchtigkeit reduziert, indem eine optimale Temperatur in feuchter Umgebung wiederhergestellt wird.



VERSCHIEDENE DREHZAHLEN DES INNENLÜFTERS
Bis zu 12 Geschwindigkeitsstufen, die sich automatisch anpassen, wenn die automatische Belüftung aktiviert ist.



RUHE
Diese Funktion erlaubt die Auswahl der ultra-leisen Geschwindigkeit, auf diese Weise ist der Geräuschpegel des Geräts sehr niedrig.

Komfort



BEDIENFELD
Er verfügt über ein Bedienfeld zur Steuerung der Maschine ohne drahtlose Fernbedienung.



DOPPELTER LUFTSTROM
Oberer und unterer Luftauslass. Im Kühlbetrieb ist nur der obere Auslass in Betrieb, im Heizbetrieb sind beide Auslässe in Betrieb, so dass eine Beheizung vom Boden aus möglich ist.



CORE GENIUS ECO+
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 $\pm 0,3$ °C nicht spürbar sind.



EINZELAMELLENSTEUERUNG
Möglichkeit, den Winkel der 4 Lamellen unabhängig voneinander



120°
Die obere Lamelle lässt sich um 120° verstellen.



HINTERLEUCHTETE WANDSTEUERUNG
Möglichkeit zum Anschluss einer kabelgebundenen Wandfernbedienung mit Hintergrundbeleuchtung des Displays zum einfachen Ablesen.



HEIZUNG 8 °C
Das Gerät schaltet automatisch in den Heizmodus, wenn die Umgebungstemperatur unter 8 °C liegt, und verhindert so, dass die Raumtemperatur zu niedrig ist, wenn wir nicht zu Hause sind.



NACHTMODUS 2.0
Der neue Nachtmodus 2.0 passt Temperatur, Geschwindigkeit und Richtung des Luftstroms automatisch an den Schlafzyklus an, vermeidet direkten Luftstrom, reduziert Geräusche und passt sich der Wärmebelastung an, um einen komfortableren und gesünderen Schlaf zu ermöglichen.



LUFTFEUCHTIGKEITSKONTROLLE IA
Im Kühlmodus, wenn die KI-Funktion aktiviert ist, variiert die relative Luftfeuchtigkeit entsprechend der Umgebungstemperatur: Je höher die Temperatur, desto niedriger der Zielbereich der Luftfeuchtigkeit (von 55 % bis 70 % unter 20 °C bis 40 % bis 55 % über 26 °C).



GERÄUSCHARMER AUßENBETRIEB
Diese Funktion reduziert den Schalldruckpegel des Außengeräts um bis zu 3 dB(A).



WLAN
Die Steuerung des Geräts ist über WLAN mittels einer App möglich.



ZENTRALE KONTROLLE
Möglichkeit der Steuerung mehrerer Geräte mit einer einzigen Steuerung.



DOMOTIK
Möglichkeit der Integration mit den wichtigsten Herstellern von Hausautomationssystemen (Nachschlagen).

Konnektivität



ENERGIEEFFIZIENZKLASSE BEI KÜHLUNG A+++



ENERGIEEFFIZIENZKLASSE BEI KÜHLUNG A++



ENERGIEEFFIZIENZKLASSE BEI KÜHLUNG A+



ENERGIEEFFIZIENZKLASSE BEI KÜHLUNG A



ENERGIEEFFIZIENZKLASSE BEI HEIZBETRIEB A+++



ENERGIEEFFIZIENZKLASSE BEI HEIZBETRIEB A++



ENERGIEEFFIZIENZKLASSE BEI HEIZBETRIEB A+



ENERGIEEFFIZIENZKLASSE BEI HEIZBETRIEB A

Energieeffizienz



STANDBY-BETRIEB (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 1 W beträgt.



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



R410A
Geräte, die das Kältemittel R410A mit einem GWP-Wert von 2088 verwenden.



R32
Geräte, die das umweltfreundlichste Kältemittel R32 mit einem GWP-Wert von 675 verwenden. Um Geräte mit R32-Kältemittelgas installieren zu können, müssen Sie sich über die geltenden Rechtsvorschriften informieren.



R290
Geräte, die das neue natürliche Kältemittel R290 verwenden, das einen GWP-Wert von nur 3 hat. Um Geräte mit R290-Kältemittelgas installieren zu können, müssen Sie sich über die geltenden Rechtsvorschriften informieren.

Kältemittel

Leistung Legende

WICHTIG: Diese Leistungslegende ist allgemein gehalten. Sie finden die Symbole, die für dieses Datenblatt gelten, in der Kopfzeile der ersten Seite des Datenblatts.

Einfache Installation und Wartung

- ABNEHMBARE FILTER**
 Neues Filterbefestigungssystem mit Klappen, um einen korrekten und vibrationsfreien Halt zu gewährleisten.
- ÄUSSERER LUFTEINGANG**
 Möglichkeit, Außenluft direkt an das Innengerät zu liefern.
- DRÄNAGEPUMPE**
 Es enthält eine Entwässerungspumpe, um die Entwässerung der Inneneinheit zu erleichtern.
- 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.
- LED-DISPLAY**
 Gerät mit digitaler Anzeige der Solltemperatur im Normalbetrieb oder der Umgebungstemperatur im Belüftungsmodus.
- WENIGER SCHRAUBEN**
 Sowohl die Innen- als auch die Außeneinheit verfügen über weniger Schrauben, was die Demontage erheblich erleichtert.
- ERKENNUNG VON KÄLTEMITTELLECKS**
 Die Einheit stellt automatisch mögliche Kältemittellecks im Kreislauf fest.
- AUTOMATISCHE REINIGUNG**
 Diese Funktion führt eine Auto-Reinigung der Inneneinheit durch. Bei aktivierter SELBSTREINIGUNG Funktion (SelfClean- oder iClean-Tasten) arbeitet das Gerät zunächst im Kühlbetrieb bei niedriger Drehzahl. An dieser Stelle zieht 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 trocknen.
- ULTRA VERSTÄRKTE MONTAGEPLATTE**
 Verstärkte Montageplatte mit Skala und Wasserwaage im Lieferumfang enthalten.
- STROMVERSORGUNG NUR FÜR DAS AUSSENGERÄT**
 Die Stromversorgung des Innengeräts erfolgt über dasselbe Verbindungskabel wie die des Außengeräts.
- AUSSENGERÄTE MIT EINEM VENTILATOR**
 Optimiert den Platz im Freien dank der niedrigeren Außengeräte.
- STATISCHER HOCHDRUCK**
 Großer statischer Druckbereich.
- EINSTELLUNG DES SOLLTEMPERATURBEREICHES**
 Die Fernbedienung ermöglicht die Einstellung: Kühlung minimal von 16 bis 24 °C; Heizung maximal von 30 bis 25 °C.
- U-FÖRMIGER STÄNDER**
 Dank der neuen hinteren Füße des Außengeräts ist die Installation noch bequemer.
- START BEI NIEDRIGER SPANNUNG**
 Auch bei einer Versorgungsspannung, die unter der Nennspannung liegt, kann das Gerät normal starten und arbeiten.
- FEHLERBEHEBUNG**
 Fehlercodes werden an der inneren Steuertafel, der Wandsteuerung und dem Außenfeld angezeigt.
- FERNSIGNALE (CP)**
 Die Inneneinheit verfügt über einen ON/OFF-Eingang und einen Alarmausgang.
- EINSTELLBARER STATISCHER DRUCK**
 Der statische Druck des Ventilators kann über die elektronische Platine (oder bei einigen Modellen mit der drahtlosen oder kabelgebundenen Fernbedienung) eingestellt werden, wodurch die Maschine an jede Installation angepasst werden kann.
- EINSTELLBARE LUFTRÜCKGABE**
 Der Rückluftzugang lässt sich sowohl im hinteren als auch im unteren Teil festlegen. Der Einheit ist die Luftrückgabe im hinteren Teil vorbehalten.
- TWIN-FUNKTION (2IN1)**
 Möglichkeit, 2 Inneneinheiten an dieselbe Außeneinheit anzuschließen. Die beiden Einheiten funktionieren dann vereint, als ob sie eine einzige Einheit wären. Ideal für leer stehende Räume
- RÜCKWÄRTSDREHUNG**
 Wenn das Gerät gestoppt wird, dreht sich der Ventilator des Außengeräts rückwärts, um Blätter oder andere Fremdkörper aus dem Wärmetauscher zu entfernen.
- DREHUNG UND BACK-UP**
 Diese Funktion ermöglicht einen redundanten Betrieb in Anlagen mit 2 Geräten, die an dieselbe verdrahtete Steuerung KJR-120N angeschlossen sind. Falls ein Gerät die Solltemperatur nicht erreicht, werden die beiden Geräte automatisch gemeinsam bei 24°C im gewählten Modus in Betrieb genommen. Gleichzeitig findet eine Rotation im Betrieb der beiden Maschinen statt, so dass beide Maschinen für die gleiche Zeit arbeiten.
- AUTOMATISCHE WEITERLEITUNG**
 Die Außeneinheit kann den Inneneinheiten automatisch Leitwege zuweisen.
- ENGINEERING-MODUS**
 Einstellung von Funktionen und Abfrage von Betriebsparametern über die Steuerung.
- FLACHES SILHOUETTEN DESIGN**
 Höhe der Inneneinheit zwischen 200 und 300 mm.
- AUSGANG FÜR DIREKTABLUFT**
 Das Gerät verfügt über vorgebohrte Auslässe, um einen kleinen Kanal anzuschließen und einen angrenzenden Raum zu klimatisieren.
- LUFTABZUGSROHR NACH AUSSEN**
 Die Klimaanlage ist einfach und schnell zu installieren und kann sofort in Betrieb genommen werden.
- BESEITIGUNG VON KONDENSAT**
 Die Klimaanlage entsorgt das Kondensat automatisch, weshalb es nicht nötig ist, sie an einen Abfluss anzuschließen. Es wird jedoch empfohlen die Klimaanlage an einen Abfluss anzuschließen, wenn Sie sie im Entfeuchtungsmodus und in feuchten Umgebungen verwenden.
- ZIERPANEL IN KOMPAKTER GRÖßE**
 Die Kassettenverkleidung ist 600 x 600 mm groß.
- GOLDEN FIN**
 Speziell behandelte Wärmetauscher, der das Gerät vor Witterungseinflüssen und den Auswirkungen aggressiver Umgebungen schützt. Es verhindert auch das Wachstum von Bakterien und Schimmel.
- BLUE FIN**
 Wärmetauscher mit Behandlung schützt die Ausrüstung vor Korrosion und dem Wachstum von Bakterien und Schimmel.
- AUTOMATISCHE KÄLTEMITTELFÜLLUNG**
 Ermöglicht die automatische Befüllung des Systems mit Kältemittelgas, ohne dass eine zusätzliche Füllberechnung durchgeführt werden muss.
- HORIZONTAL / VERTIKAL**
 Geräte, die sowohl horizontal als auch vertikal installiert werden können.
- ZIELFUNKTION**
 Fortschrittliche Klimatechnik, die Temperatur, Kältemittelfluss und Luftstrom optimiert, um Energie zu sparen und den Komfort zu maximieren.
- STICKSTOFF**
 Das Innengerät wird im Werk mit Stickstoff unter Druck gesetzt, um sicherzustellen, dass es vor der Installation keine Leckagen gibt.

Technologie

- SUPER DC**
 Ausrüstung, die sowohl DC-Inverter-Kompressor als auch DC-Ventilator-Motoren hat.
- KÜHLUNG BEI NIEDRIGEN TEMPERATUREN**
 Der Kühlmodus kann bei einer Außentemperatur von bis zu -15 °C verwendet werden.
- HEIZUNG BEI NIEDRIGEN TEMPERATUREN**
 Heizbetrieb bis zu -25°C Außentemperatur
- KONTROLLE DES KONSTANTEN LUFTSTROMS**
 Das interne Gebläse stellt sich auf den erforderlichen statischen Druck ein, um jederzeit eine konstante Luftzufuhr zu gewährleisten.
- DC**
 Leiser, energiesparender DC Ventilatormotor Gerät.
- EVI-KOMPRESSOR**
 Hocheffizienter asymmetrischer Scrollkompressor mit Dampfeinspritztechnologie.
- EINGANG 0-10 V**
 Gerät mit DC-Lüftermotor mit 0-10 V - Regelung
- SALIDA 0-10V**
 Ausrüstung mit 0-10 V-Ausgang zur Steuerung eines Hilfsventils
- 7-GANG-GEBLÄSE**
 Gerät mit DC-Lüftermotor mit 7 Geschwindigkeiten
- VERSCHIEDENE GESCHWINDIGKEITEN DES ÄUSSEREN VENTILATORS**
 Dank des DC-Motors lässt sich die Ventilator Drehzahl präzise einstellen.
- EXV**
 Gerät mit elektronischem Expansionsventil, das die Leistung des Geräts auf stabilere Weise reguliert.