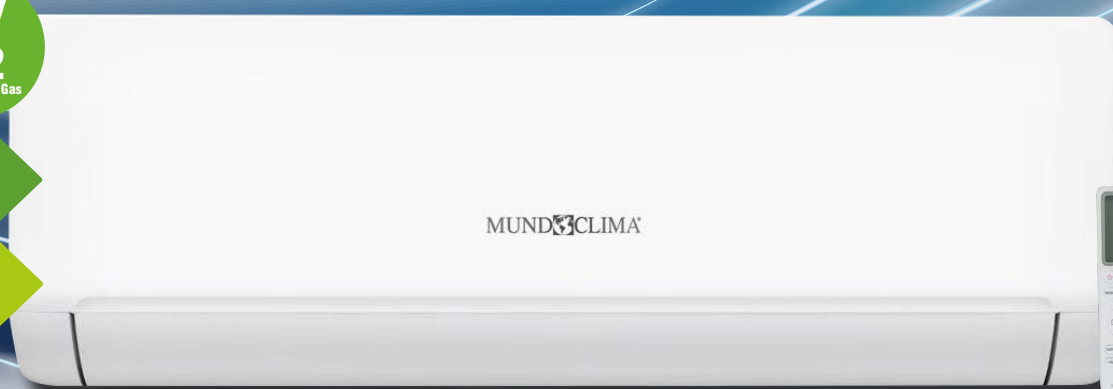




1x1 WAND SPLIT Serie MUPR-H15A

- Hohe Effizienz A+++ in Kühlung
- WLAN-Modul in der Inneneinheit
- 3D-Luft: Horizontale und vertikale Lamellenschwingung
- Integrierte Modbus-Kommunikation
- Fernsteuerung ON/OFF-Kontakt
- Aktualisierungen über OTA
- Sparen Sie Zeit bei der Installation und Wartung!
 - Leichter Zugang zu PCB



RG85T
Inkl.
(CL09113)

App herunterladen



OPTIONALE ZUBEHÖRE

Mehr Informationen des optionalen Zubehörs im Absatz "KONTROLLSYSTEME"

Kabelfernbedienung



KJR-120DXK
(CL09222)

MODERNSTE TECHNOLOGIE

DREIMAL EINFACH



- ▶ Einfachheit:
 - Montage
 - Programmierung
 - Wartung

ENGINEERING-MODUS



- ▶ Begrenzung des Temperaturbereichs
- ▶ Betriebsartbegrenzung: nur kühlen / nur heizen
- ▶ Einstellen der Kompensationstemperatur

ON/OFF



- ▶ Fernsteuerung ON/OFF-Kontakt

OTA



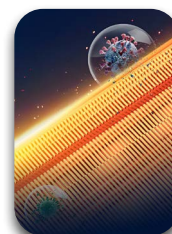
- ▶ Software-Aktualisierung über OTA

KOMFORTABEL



- ▶ Indirekte Luft
- ▶ Automatische Oszillation horizontal und vertikal

GESUND



- ▶ Selbstreinigung bei hoher Temperatur 56 °C
- ▶ Außenlüfter mit umgekehrter Drehrichtung

WANDSPLITGERÄTE Serie MUPR-H15A

MUNDCLIMA®

PREMIUM-MULTIFUNKTIONSFERNBEDIENUNG



GROSSES HINTERGRUNDBELEUCHTETES DISPLAY

Die Fernbedienung RG85T verfügt über ein großes Display, auf dem alle Funktionen des neuen Geräts angezeigt werden, wie z. B.:

- Bis zu 7 Lüftergeschwindigkeitsstufen von leise bis Turbo.
- Funktionen: "ECO", "Sleep", "Mute", "Follow me (I Feel)", "Clean", "Turbo", "Swing horizontal and vertical", "LED (Display)" und "Daily Timer".

MEHRERE KONFIGURATIONEN

Außerdem können Sie damit verschiedene Funktionen des Geräts einstellen.

Konfigurieren Sie die Parameter wie gewünscht:

Funktion	Einstellung
Auto-Neustart-Funktion	Aktiv / Inaktiv
Kompensationstemp.	Ermöglicht eine Regelung von -6 °C bis 6 °C.
Modusbegrenzung	Kühlung + Heizung, nur Heizung oder nur Kühlung.
Einstellung des Solltemperaturbereiches	Minimalkühlung von 16 °C bis 25 °C; Heizbetrieb maximal von 31 °C bis 26 °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.

RG85T
(CL09113)



ENGINEERING-MODUS HANDBUCH

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

WANDSPLITGERÄTE Serie MUPR-H15A



TECHNISCHE DATEN

Modell			MUPR-09-H15A	MUPR-12-H15A	MUPR-18-H15A	
Best.-Nr.			CL20076	CL20077	CL20078	
EAN-Nummer			8432953144104	8432953144111	8432953144128	
Kühlung	Nennleistung (min. - max.)	kW	2,64 (0,94 ~ 3,40)	3,52 (1,00 ~ 4,10)	5,14 (1,25 ~ 5,90)	
	Nennstromverbrauch (min. - max.)	kW	0,67 (0,24 - 1,35)	1,03 (0,29 - 1,51)	1,37 (0,33 - 2,20)	
	Pdesignc (Kühllast)	kW	2,6	3,5	5,1	
	SEER	W/W	8,5	8,5	8,5	
	Energieeffizienzkategorie		A+++	A+++	A+++	
Jährlicher Stromverbrauch		kWh/Jahr	108	145	210	
Heizung	Nennleistung (min. - max.)		kW	3,15 (0,94 ~ 4,00)	3,76 (1,00 ~ 4,20)	5,30 (1,25 ~ 6,69)
	Nennstromverbrauch (min. - max.)		kW	0,83 (0,24 ~ 1,50)	1,00 (0,29 ~ 1,720)	1,35 (0,34 ~ 2,54)
	Mittlere Klimazone	Pdesignh (Heizlast)	kW	2,1	2,5	3,9
		SCOP	W/W	4,1	4,2	4,1
		Energieeffizienzkategorie		A+	A+	A+
		Jährlicher Stromverbrauch	kWh/Jahr	718	834	1332
		Tbiv (zweiwertige Temperatur)	°C	-7	-7	-7
	Warme Klimazone	Pdesignh (Heizlast)	kW	2,6	3,1	5,2
		SCOP	W/W	5,6	5,1	5,4
		Energieeffizienzkategorie		A+++	A+++	A+++
		Jährlicher Stromverbrauch	kWh/Jahr	650	851	1349
		Tbiv (zweiwertige Temperatur)	°C	2	2	2
	Tol (Grenzwert der Betriebstemperatur)		°C	-10	-10	-10
	Entfeuchtungsmodus	Leistung	L/Tag	26,4	28,8	48
	Innengerät	Modell		MUPR-09-H15A-I	MUPR-12-H15A-I	MUPR-18-H15A-I
EAN-Nummer		8432953143947	8432953143954	8432953143961		
Luftstrom (Turbo / Superhoch / Hoch / Mittel / Niedrig / Leise)		m³/Std.	630 / 580 / 550 / 510 / 470 / 430 / 410	630 / 580 / 550 / 510 / 470 / 430 / 410	1000 / 950 / 870 / 800 / 730 / 680 / 570	
Schalldruck (Turbo / Superhoch / Hoch / Mittel / Niedrig / Stille) ⁽¹⁾		dB(A)	44 / 39 / 36 / 33 / 29 / 26 / 22	44 / 39 / 36 / 33 / 29 / 27 / 22	48 / 45 / 41 / 39 / 35 / 32 / 27	
Schalleistung (Hoch) ⁽¹⁾		dB(A)	54	55	58	
Maße (B x H x T)		mm	811 x 305 x 195	811 x 305 x 195	1005 x 321,5 x 220	
Gewicht		kg	8,3	8,3	11,5	
Außengerät	Modell		MUPR-09-H15A-E	MUPR-12-H15A-E	MUPR-18-H15A-E	
	EAN-Nummer		8432953143916	8432953143923	8432953143930	
	Luftvolumenstrom (max.)		m³/Std.	2.000	2.000	2.600
	Schalldruck (Hoch) ⁽¹⁾		dB(A)	53	55	55
	Schalleistung (Hoch) ⁽¹⁾		dB(A)	63	63	65
	Maße (B x H x T) ⁽²⁾		mm	712 x 500 x 290	728 x 556 x 290	780 x 603 x 349
Kältemittel	Typ / GWP		R32 / 675			
	Füllmenge		kg	0,51	0,57	0,7
	CO ₂ Äquivalenz		TCO ₂ eq	0,345	0,385	0,473
	Vorspannung bis zu		m	5	5	5
	Zusätzliche Füllmenge (ab 5 m)		g/m	15	15	25
Kühlleitungen	Flüssigkeit		Zoll	1/4"	1/4"	1/4"
	Gas		Zoll	3/8"	3/8"	1/2"
	Maximale Länge		m	25	25	25
	Max. Höhenunterschied		m	10	10	10
elektrische Daten ⁽³⁾	Stromversorgung		V-Hz-Ph 220 - 240 ~ 50, 1N			
	Max. Stromverbrauch		kW	1,50	1,72	2,54
	Max. Stromstärke		A	9	9	13
	Versorgungsverkabelung (Inneneinheit)		mm²	2 x 1,5 + T	2 x 1,5 + T	2 x 1,5 + T
	Anschlusskabel		mm²	3 x 0,75 + T	3 x 0,75 + T	3 x 0,75 + T
Betriebs-temperatur	Innen (Kühlung / Heizung)		°C 17 ~ 32 / 0 ~ 30			
	Außen (Kühlung / Heizung)		°C -15 ~ 53 / -15 ~ 24			

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

⁽²⁾ Die Maße 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.

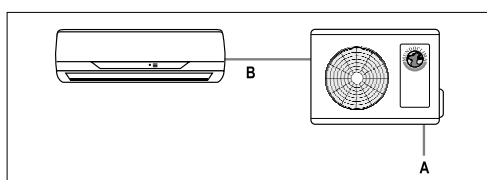
Hinweise: - Die Technischen Daten sind ohne vorherige Benachrichtigung zur Änderungen vorbehalten.

Siehe Handbuch:



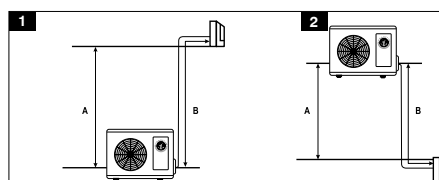
ELEKTRISCHE INSTALLATION

Modell	Netzkabel (A)	Vernetzte Verkabelung (B)
MUPR-09-H15A	2 x 1,5 + T	3 x 0,75 + T
MUPR-12-H15A	2 x 1,5 + T	3 x 0,75 + T
MUPR-18-H15A	2 x 1,5 + T	3 x 0,75 + T



KÄLTEANLAGE (R-32)






Modell	Rohr		Max. Länge (B)	Max. Höhenunterschied (A)	Vorspannung bis zu (m)	Zusätzliche Ladung (g/m)
	Flüss.	Gas				
MUPR-09-H15A	1/4"	3/8"	25	10	5	15
MUPR-12-H15A	1/4"	3/8"	25	10	5	15
MUPR-18-H15A	1/4"	1/2"	25	10	5	25



* 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.

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.

 <p>WÖCHENTLICHE ZEITSCHALTUHR Legt den wöchentlichen Betrieb des Geräts fest.</p>	 <p>TIMER AUF TÄGLICHER BASIS Mittels der Zeitschaltuhr kann das Gerät vom Einschaltzeitpunkt bis zu 24 Stunden vorprogrammiert werden.</p>	 <p>BEDIENFELD Er verfügt über ein Bedienfeld zur Steuerung der Maschine ohne drahtlose Fernbedienung.</p>
 <p>FOLLOW ME (IFEEL) FUNKTION In der drahtlosen Fernbedienung ist ein Temperatursensor eingebaut.</p>	 <p>360°-DESIGN Dank des 360°-Paneldesigns wird die Luft gleichmäßiger verteilt.</p>	 <p>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.</p>
 <p>AUTOMATISCHER NEUSTART Im Falle eines Stromausfalls wird das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.</p>	 <p>HORIZONTALE UND VERTIKALE LAMELLENSCHWINGUNG Bessere Luftverteilung durch automatische Oszillation der Lamellen, sowohl horizontal als auch vertikal.</p>	 <p>CORE GENIUS ECO+ Die Frequenz herkömmlicher Invertereinheiten schwankt während des Betriebs um $\pm 1^\circ\text{C}$ 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 $\pm 0,3^\circ\text{C}$ nicht spürbar sind.</p>
 <p>NOTBETRIEB Im Falle einer Alarmmeldung ist es möglich, die Einheit mit dem manuellen Knopf zu betätigen.</p>	 <p>GEAR Ermöglicht es Ihnen, die Kapazität des Geräts auf 50%, 75% oder 100% (Standard) einzustellen. (Serie MUPR-H16 nur über die APP).</p>	 <p>EINZELAMELLENSTEUERUNG Möglichkeit, den Winkel der 4 Lamellen unabhängig voneinander</p>
 <p>PRÄVENTION GEGEN KALTLUFT Im Heizmodus wird die anfängliche Ventilator Drehzahl entsprechend der Temperatur der Batterie angepasst.</p>	 <p>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.</p>	 <p>120° Die obere Lamelle lässt sich um 120° verstellen.</p>
 <p>TURBO-MODUS Der Zeitbedarf der Kühlung/Heizung wird auf ein Minimum reduziert.</p>	 <p>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.</p>	 <p>HINTERLEUCHTETE WANDSTEUERUNG Möglichkeit zum Anschluss einer kabelgebundenen Wandfernbedienung mit Hintergrundbeleuchtung des Displays zum einfachen Ablesen.</p>
 <p>NIEDRIGER GERÄUSCHPEGEL Dank des Silence-Modus und seines neuen Design wird der Geräuschpegel bis zu einem Minimum reduziert.</p>	 <p>SPRINT START Wie ein "Sprintläufer" erreicht der Kompressor mit dieser Funktion 65 Hz in nur 6 Sek.</p>	 <p>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.</p>
 <p>TEMPERATURAUSGLEICH Mit der Fernbedienung können Sie die Ausgleichstemperatur für Heiz- und Kühlbetrieb einstellen.</p>	 <p>FEUCHTIGKEITSKONTROLLE Im Entfeuchtungsmodus kann die relative Luftfeuchtigkeit zwischen 35 % und 85 % eingestellt werden.</p>	 <p>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.</p>
 <p>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.</p>	 <p>LÜFTUNGSFUNKTION Diese Funktion ermöglicht den Betrieb der Klimaanlage im reinen Belüftungsmodus.</p>	 <p>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).</p>
 <p>BREZE AWAY Funktion zur Umleitung des Luftstroms an eine andere Stelle, um zu verhindern, dass das Gerät direkt auf Personen bläst.</p>	 <p>THERMOSTAT Diese Funktion ermöglicht den Betrieb der Klimaanlage im reinen Belüftungsmodus.</p>	 <p>GERÄUSCHARMER AUßENBETRIEB Diese Funktion reduziert den Schalldruckpegel des Außengeräts um bis zu 3 dB(A).</p>
 <p>LEISERE AUSSENEINHEIT Optimiertes Design des Abluftgitters mit einer Schallminderung von 3.3 dB(A) im Vergleich zu früheren Modellen.</p>	 <p>ENTFEUCHTUNGSMODUS Mit dieser Funktion wird die Luftfeuchtigkeit reduziert, indem eine optimale Temperatur in feuchter Umgebung wiederhergestellt wird.</p>	 <p>WLAN Die Steuerung des Geräts ist über WLAN mittels einer App möglich.</p>
 <p>GROSSER BETRIEBSBEREICH Kühlbetrieb bis 50 °C und Heizbetrieb bis -15 °C.</p>	 <p>VERSCHIEDENE DREHZAHLEN DES INNENLÜFTERS Bis zu 12 Geschwindigkeitsstufen, die sich automatisch anpassen, wenn die automatische Belüftung aktiviert ist.</p>	 <p>ZENTRAKKONTROLLE Möglichkeit der Steuerung mehrerer Geräte mit einer einzigen Steuerung.</p>
 <p>NACHTMODUS Sie sorgt dafür, dass das Gerät gemäß der voreingestellten Temperaturkurve für die Nacht arbeitet, was eine ideale Nachtumgebung schafft und die Schlafqualität verbessert.</p>	 <p>RUHE Diese Funktion erlaubt die Auswahl der ultra-leisen Geschwindigkeit, auf diese Weise ist der Geräuschpegel des Geräts sehr niedrig.</p>	 <p>DOMOTIK Möglichkeit der Integration mit den wichtigsten Herstellern von Hausautomationssystemen (Nachschlagen).</p>
 <p>WLAN Die Steuerung des Geräts ist über WLAN mittels einer App möglich.</p>	 <p>ENERGIEEFFIZIENZKLASSE BEI KÜHLUNG A+++ A++ A+ A</p>	 <p>ENERGIEEFFIZIENZKLASSE BEI HEIZBETRIEB A+++ A++ A+ A</p>
 <p>ENERGIEEFFIZIENZKLASSE BEI KÜHLUNG A+++ A++ A+ A</p>	 <p>ENERGIEEFFIZIENZKLASSE BEI HEIZBETRIEB A+++ A++ A+ A</p>	 <p>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.</p>
 <p>ENERGIEEFFIZIENZKLASSE BEI KÜHLUNG A+++ A++ A+ A</p>	 <p>ENERGIEEFFIZIENZKLASSE BEI HEIZBETRIEB A+++ A++ A+ A</p>	 <p>ANWESENHEITSSENSOR Erkennt Inaktivität (30 min) im Raum, um die Betriebsfrequenz zu reduzieren und so Energie zu sparen.</p>
 <p>ENERGIEEFFIZIENZKLASSE BEI KÜHLUNG A+++ A++ A+ A</p>	 <p>ENERGIEEFFIZIENZKLASSE BEI HEIZBETRIEB A+++ A++ A+ A</p>	 <p>R410A Geräte, die das Kältemittel R410A mit einem GWP-Wert von 2088 verwenden.</p>
 <p>ENERGIEEFFIZIENZKLASSE BEI KÜHLUNG A+++ A++ A+ A</p>	 <p>ENERGIEEFFIZIENZKLASSE BEI HEIZBETRIEB A+++ A++ A+ A</p>	 <p>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.</p>
 <p>ENERGIEEFFIZIENZKLASSE BEI KÜHLUNG A+++ A++ A+ A</p>	 <p>ENERGIEEFFIZIENZKLASSE BEI HEIZBETRIEB A+++ A++ A+ A</p>	 <p>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.</p>

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 SILHOUTETTEN 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 behandelter 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 KÄLTEMITTELBEFÜLLUNG**
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.

- 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-ANG-GEBLÄSE**
Gerät mit DC-Lüftermotor mit 7 Geschwindigkeiten
- VERSCHIEDENE GESCHWINDIGKEITEN DES ÄUSSEREN VENTILATORS**
Dank des DC-Motors lässt sich die Ventilatorrehzahl präzise einstellen.
- EXV**
Gerät mit elektronischem Expansionsventil, das die Leistung des Geräts auf stabilere Weise reguliert.

Technologie