



MOBILE MONOBLOCK KLIMAANLAGE

Serie MUPO-C16/H16

Mit Abluftrohr ins Freie und Fernbedienung



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



Fernbedienung
Die Klimaanlage wird mit einer drahtlosen Fernbedienung geliefert.



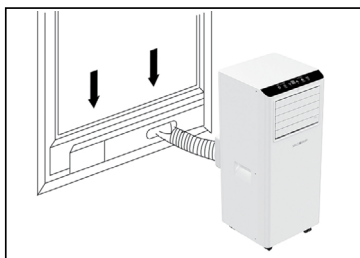
Luftabzugsrohr nach außen
Die Klimaanlage ist einfach und schnell zu installieren und kann sofort in Betrieb genommen werden.



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



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.



Inklusive Fensterset



MUPO-07-C16



MUPO-09-H16



MUPO-12-H16

App herunterladen



APP Smart Life-Smart Home

TECHNISCHE DATEN




MODEL		MUPO-07-C16	MUPO-09-H16	MUPO-12-H16
Best.-Nr.		CL20117	CL20118	CL20119
EAN-Nummer		8432953143848	8432953143855	8432953143862
Kühlung	Nennleistung	kW	2,64	3,50
		frig./Std.	1.767	3.010
	Nennstromverbrauch PEER	kW	0,790	1,000
	EERd	W/W	2,6	2,6
	Energieeffizienzklasse		A	A
	Stromverbrauch QSD	kWh / 60 min	0,8	1,3
Heizung	Nennleistung	kW	--	3,20
		kcal/Std.	--	2.752
	Nominalverbrauch PCOP	kW	--	0,750
	COPd	W/W	--	3,4
	Energieeffizienzklasse		--	A++
	Stromverbrauch QSD	kWh / 60 min	--	1,1
Stromverbrauch im deaktivierten Modus durch Thermostat PTO		W	--	--
Stromverbrauch im Standby-Modus PSB		W	0,5	0,5
Schalldruckpegel (Hoch / Niedrig)		dB(A)	54 / 51	51 / 48
Schalleistungspegel LWA		dB(A)	64	64
Schalleistungspegel LWA		dB(A)	64	65
Stromversorgung		V-Hz-Ph	220-240 V / 50 Hz / 1 N	220-240 V / 50 Hz / 1 N
Maximale Stromstärke		A	4,8	6,5
Luftvolumenstrom	Innen (hoch / niedrig)	m³/Std.	320 / 260	390 / 280
	Außen (hoch)	m³/Std.	450	430
Luftauslassleitung (Durchmesser / Max. Länge)		mm	150 / 1500	150 / 1500
Fassungsvermögen der Auffangwanne		L	0,3	0,8
Entfeuchtung		L/Tag	12,96	21,6
Kältemittel	Typ / GWP		R290 / 3	R290 / 3
	Füllmenge	kg	0,125	0,215
	CO ₂ -Äquivalenz	kg/TCO ₂ eq.	0,00050	0,00065
Maße (B x T x H)		mm	280 x 290 x 675	358 x 419 x 688
Gewicht		kg	18,4	26,5

Anmerkungen: * 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.	 TIMER AUF TÄGLICHER BASIS Mittels der Zeitschaltuhr kann das Gerät vom Einschaltzeitpunkt bis zu 24 Stunden vorprogrammiert werden.	 BEDIENFELD Er verfügt über ein Bedienfeld zur Steuerung der Maschine ohne drahtlose Fernbedienung. Komfort
 FOLLOW ME (IFEEL) FUNKTION In der drahtlosen Fernbedienung ist ein Temperatursensor eingebaut.	 360°-DESIGN Dank des 360°-Paneldesigns wird die Luft gleichmäßiger verteilt.	 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.
 AUTOMATISCHER NEUSTART Im Falle eines Stromausfalls wird das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.	 HORIZONTALE UND VERTIKALE LAMELLENSCHWINGUNG Bessere Luftverteilung durch automatische Oszillation der Lamellen, sowohl horizontal als auch vertikal.	 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.
 NOTBETRIEB Im Falle einer Alarmmeldung ist es möglich, die Einheit mit dem manuellen Knopf zu betätigen.	 GEAR Ermöglicht es Ihnen, die Kapazität des Geräts auf 50%, 75% oder 100% (Standard) einzustellen.	 EINZELAMELLENSTEUERUNG Möglichkeit, den Winkel der 4 Lamellen unabhängig voneinander
 PRÄVENTION GEGEN KALTLUFT Im Heizmodus wird die anfängliche Ventilatorumdrehzahl entsprechend der Temperatur der Batterie angepasst.	 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.	 120° Die obere Lamelle lässt sich um 120° verstellen.
 TURBO-MODUS Der Zeitbedarf der Kühlung/Heizung wird auf ein Minimum reduziert.	 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.	 HINTERLEUCHTETE WANDSTEUERUNG Möglichkeit zum Anschluss einer kabelgebundenen Wandfernbedienung mit Hintergrundbeleuchtung des Displays zum einfachen Ablesen.
 NIEDRIGER GERÄUSCHPEGEL Dank des Silence-Modus und seines neuen Design wird der Geräuschpegel bis zu einem Minimum reduziert.	 SPRINT START Wie ein "Sprintläufer" erreicht der Kompressor mit dieser Funktion 65 Hz in nur 6 Sek.	 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.
 TEMPERATURAUSGLEICH Mit der Fernbedienung können Sie die Ausgleichstemperatur für Heiz- und Kühlbetrieb einstellen.	 FEUCHTIGKEITSKONTROLLE Im Entfeuchtungsmodus kann die relative Luftfeuchtigkeit zwischen 35 % und 85 % eingestellt werden.	 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.
 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.	 LÜFTUNGSFUNKTION Diese Funktion ermöglicht den Betrieb der Klimaanlage im reinen Belüftungsmodus.	 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).
 BREZE AWAY Funktion zur Umleitung des Luftstroms an eine andere Stelle, um zu verhindern, dass das Gerät direkt auf Personen bläst.	 THERMOSTAT Diese Funktion ermöglicht den Betrieb der Klimaanlage im reinen Belüftungsmodus.	
 LEISERE AUSSENEINHEIT Optimiertes Design des Abluftgitters mit einer Schallminderung von 3,3 dB(A) im Vergleich zu früheren Modellen.	 ENTFEUCHTUNGSMODUS Mit dieser Funktion wird die Luftfeuchtigkeit reduziert, indem eine optimale Temperatur in feuchter Umgebung wiederhergestellt wird.	
 GRÖßERER BETRIEBSBEREICH Kühlbetrieb bis 50 °C und Heizbetrieb bis -15 °C.	 VERSCHIEDENE DREHZAHLEN DES INNENLÜFTERS Bis zu 12 Geschwindigkeitsstufen, die sich automatisch anpassen, wenn die automatische Belüftung aktiviert ist.	
 NACHTMODUS Sie sorgt dafür, dass das Gerät gemäß der voreingestellten Temperaturkurve für die Nacht arbeitet, was eine ideale Nachtumgebung schafft und die Schlafqualität verbessert.	 RUHE Diese Funktion erlaubt die Auswahl der ultra-leisen Geschwindigkeit, auf diese Weise ist der Geräuschpegel des Geräts sehr niedrig.	
 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 HEIZBETRIEB A+++	 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. Energieeffizienz
 ENERGIEEFFIZIENZKLASSE BEI KÜHLUNG A++	 ENERGIEEFFIZIENZKLASSE BEI HEIZBETRIEB A++	
 ENERGIEEFFIZIENZKLASSE BEI KÜHLUNG A+	 ENERGIEEFFIZIENZKLASSE BEI HEIZBETRIEB A+	
 ENERGIEEFFIZIENZKLASSE BEI KÜHLUNG A	 ENERGIEEFFIZIENZKLASSE BEI HEIZBETRIEB A	 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

- | | | |
|---|--|--|
| <p> ABNEHMBARE FILTER
Neues Filterbefestigungssystem mit Klappen, um einen korrekten und vibrationsfreien Halt zu gewährleisten.</p> <p> ÄUSSERER LUFTEINGANG
Möglichkeit, Außenluft direkt an das Innengerät zu liefern.</p> <p> DRÄNAGEPUMPE
Es enthält eine Entwässerungspumpe, um die Entwässerung der Inneneinheit zu erleichtern.</p> <p> ERINNERUNG FÜR FILTERREINIGUNG
Das Gerät sagt uns, wann wir den Luftfilter des Innengeräts reinigen und / oder ersetzen sollten.</p> <p> ROHRSCHEIDWERKZEUG
Möglichkeit der Vergrößerung um eine Größe über den Standarddurchmesser in der Gas- oder Flüssigkeitsleitung oder beides.</p> <p> LED-DISPLAY
Gerät mit digitaler Anzeige der Solltemperatur im Normalbetrieb oder der Umgebungstemperatur im Belüftungsmodus.</p> <p> WENIGER SCHRAUBEN
Sowohl die Innen- als auch die Außeneinheit verfügen über weniger Schrauben, was die Demontage erheblich erleichtert.</p> <p> ERKENNUNG VON KÄLTEMITTELLECKS
Die Einheit stellt automatisch mögliche Kältemittellecks im Kreislauf fest.</p> <p> 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.</p> <p> ULTRA VERSTÄRKTE MONTAGEPLATTE
Verstärkte Montageplatte mit Skala und Wasserwaage im Lieferumfang enthalten.</p> <p> STROMVERSORGUNG NUR FÜR DAS AUSSENGERÄT
Die Stromversorgung des Innengeräts erfolgt über dasselbe Verbindungskabel wie die des Außengeräts.</p> <p> AUSSENGERÄTE MIT EINEM VENTILATOR
Optimiert den Platz im Freien dank der niedrigeren Außengeräte.</p> | <p> STATISCHER HOCHDRUCK
Großer statischer Druckbereich.</p> <p> EINSTELLUNG DES SOLLTEMPERATURBEREICHES
Die Fernbedienung ermöglicht die Einstellung: Kühlung minimal von 16 bis 24 °C; Heizung maximal von 30 bis 25 °C.</p> <p> U-FÖRMIGER STÄNDER
Dank der neuen hinteren Füße des Außengeräts ist die Installation noch bequemer.</p> <p> START BEI NIEDRIGER SPANNUNG
Auch bei einer Versorgungsspannung, die unter der Nennspannung liegt, kann das Gerät normal starten und arbeiten.</p> <p> FEHLERBEHEBUNG
Fehlercodes werden an der inneren Steuertafel, der Wandsteuerung und dem Außenfeld angezeigt.</p> <p> FERNSIGNALE (CP)
Die Inneneinheit verfügt über einen ON/OFF-Eingang und einen Alarmausgang.</p> <p> 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.</p> <p> EINSTELLBARE LUFTRÜCKGABE
Der Rückluftzugang lässt sich sowohl im hinteren als auch im unteren Teil festlegen. Der Einheit ist die Luftrückgabe im hinteren Teil vorbehalten.</p> <p> 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</p> <p> RÜCKWÄRTSDREHUNG
Wenn das Gerät gestoppt wird, dreht sich der Ventilator des Außengeräts rückwärts, um Blätter oder andere Fremdkörper aus dem Wärmetauscher zu entfernen.</p> <p> 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.</p> | <p> AUTOMATISCHE WEITERLEITUNG
Die Außeneinheit kann den Inneneinheiten automatisch Leitwege zuweisen.</p> <p> ENGINEERING-MODUS
Einstellung von Funktionen und Abfrage von Betriebsparametern über die Steuerung.</p> <p> FLACHES SILHOUETTEN DESIGN
Höhe der Inneneinheit zwischen 200 und 300 mm.</p> <p> AUSGANG FÜR DIREKTABLUF
Das Gerät verfügt über vorgebohrte Auslässe, um einen kleinen Kanal anzuschließen und einen angrenzenden Raum zu klimatisieren.</p> <p> LUFTABZUGSROHR NACH AUSSEN
Die Klimaanlage ist einfach und schnell zu installieren und kann sofort in Betrieb genommen werden.</p> <p> 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.</p> <p> ZIERPANEL IN KOMPAKTER GRÖßE
Die Kassettenverkleidung ist 600 x 600 mm groß.</p> <p> 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.</p> <p> BLUE FIN
Wärmetauscher mit Behandlung schützt die Ausrüstung vor Korrosion und dem Wachstum von Bakterien und Schimmel.</p> <p> AUTOMATISCHE KÄLTEMITTELFÜLLUNG
Ermöglicht die automatische Befüllung des Systems mit Kältemittelgas, ohne dass eine zusätzliche Füllberechnung durchgeführt werden muss.</p> <p> HORIZONTAL / VERTIKAL
Geräte, die sowohl horizontal als auch vertikal installiert werden können.</p> <p> ZIELFUNKTION
Fortschrittliche Klimatechnik, die Temperatur, Kältemittelfluss und Luftstrom optimiert, um Energie zu sparen und den Komfort zu maximieren.</p> <p> STICKSTOFF
Das Innengerät wird im Werk mit Stickstoff unter Druck gesetzt, um sicherzustellen, dass es vor der Installation keine Leckagen gibt.</p> |
|---|--|--|

Technologie

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