

1x1 INVERTER WAND-SPLITGERÄT MUPR-H1 1-Serie

MUNDOCLIMA®
SUPER DC INVERTER

- Das Gerät sorgt für die Gesundheit der Menschen dank der Luftreinigungsfunktion des Luftreinigungssystems von **Ionisator**
- Außengerät mit weniger als 50 cm Höhe (Modelle 09 und 12)



Gas **R32**
Umweltfreundlicher

works with amazon alexa | works with the Google Assistant ⁽²⁾

SEER **A++**
bis zu 7,4

SCOP **A+**



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

OPTIONALES ZUBEHÖR

Mehr Informationen des optionalen Zubehörs im Absatz "KONTROLLSYSTEME"

Kabelfernbedienung



KJR-29B1/BK-E⁽³⁾
(CL 92 869)



KJR-120G2/TFBG-E-02⁽¹⁾
(CL 09 210)

Zentralsteuerung⁽¹⁾



CCM180A/WS
(CL 97 800)



CCM270B/WS
(CL 97 802)



CCM30/BKE
(CL 92 871)



CCM15
(CL 97 804)

Modbus



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

KNX



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

BMS⁽¹⁾



INBACMID
(CL 99 222/
CL 99 210)

WLAN



MUNDOCLIMA
EU-OSK-105
(CL 09 001)



H11-Multifunktionsmodul
(Mod. 09/12/18: CL 97 818,
Mod. 24: CL 97 819)



JC-02
(CL 94 724)

Zubehör



M-CHECK
(CL 09 410)

⁽¹⁾ H11-Multifunktionsmodul erforderlich.

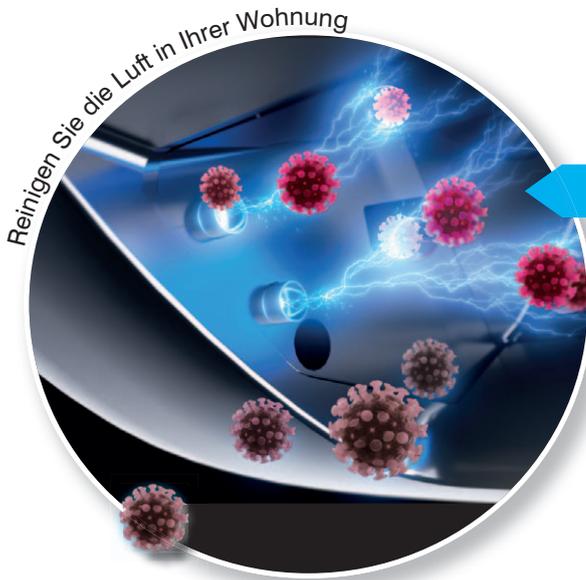
⁽²⁾ WLAN-Modul (CL 09 001) erforderlich.

⁽³⁾ Verbindungskabel (CL 98 442) erforderlich, nicht zur Verwendung in Verbindung mit dem Multifunktionsmodul empfohlen.

WAND-SPLITGERÄTE MUPR-H11-Serie



FRISCHE LUFT (IONEN)



LUFTREINIGUNGSFUNKTION

Da Bakterien, Viren, Staub und generell alle Schadstoffe in der Luft positiv geladen sind, führt der Einsatz des Ionisators dazu, dass sich diese Partikel mit den vom Gerät erzeugten negativen Ionen verbinden und als schwerere Teilchen zu Boden fallen.

Der Prozess der Luftionisierung beginnt, sobald die Luft in das Innere eintritt, dann beginnt ein Prozess der Erzeugung eines ionisierten Plasmas, der Ionisator erzeugt O(2-)-Ionen und H(+)-Ionen, die, wenn sie aufeinander treffen, OH(-)-Radikale mit hoher Kapazität erzeugen.

OH(-)-Radikale, die auf der Oberfläche von Bakterien, Viren und anderen Umweltschadstoffen auf H(+) treffen, lagern sich an deren Wände an, zerstören deren Schutzmembranen und zerstören deren Aktivität. Als Ergebnis dieser Reaktion entstehen Wassermoleküle (H₂O), die zu Boden fallen und eine gereinigte, schadstofffreie Luft ergeben, die ein sehr angenehmes Frischegefühl erzeugt.

KOMPATIBILITÄT MIT DEN WICHTIGSTEN SPRACHASSISTENTEN



EU-OSK-105
(CL 09 001)
Optional

SKILL NETHOME PLUS

Möglichkeit der Steuerung der Klimaanlage per Sprache mit den wichtigsten Assistenten auf dem Markt.

Schalten Sie die Klimaanlage ein, ohne vom Sofa aufzustehen oder ... beim Kochen!



App herunterladen



NetHome
Plus



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-H11-Serie



TECHNISCHE DATEN

Modell			MUPR-09-H11	MUPR-12-H11	MUPR-18-H11	MUPR-24-H11		
Bestellnr.			CL 20 055	CL 20 056	CL 20 057	CL 20 058		
Kühlung	Nennkapazität (min. - max.)	kW	2,64 (1,03 - 3,22)	3,52 (1,38 - 4,31)	5,28 (1,93 - 6,27)	7,03 (3,02 - 8,79)		
	Nennverbrauch (min. - max.)	kW	0,73 (0,8 - 1,10)	1,09 (0,12 - 1,65)	1,55 (0,15 - 2,25)	2,40 (0,34 - 3,45)		
	Pdesignc (Kühlleistung)	kW	2,8	3,6	5,3	7,0		
	SEER	W/W	7,4	7,0	7,0	6,4		
	Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++	A++		
Jährlicher Stromverbrauch		kWh/Jahr	132	182	265	383		
Heizung	Nennkapazität (min. - max.)		kW	2,93 (0,82 - 3,37)	3,81 (1,07 - 4,38)	5,57 (1,29 - 7,00)	7,33 (1,52 - 9,47)	
	Nennverbrauch (min. - max.)		kW	0,77 (0,70 - 0,99)	1,27 (0,11 - 1,48)	1,63 (0,22 - 2,35)	2,13 (0,30 - 3,15)	
	Milde Klimazone	Pdesignh (Heizlast)	kW	2,5	2,5	4,2	4,9	
		SCOP	W/W	4,1	4,2	4,0	4,0	
		Energieeffizienzklasse		A+	A+	A+	A+	
		Jährlicher Stromverbrauch	kWh/Jahr	854	833	1470	1715	
		Tbiv (zweiwertige Temperatur)	°C	-7	-7	-7	-7	
	Warme Klimazone	Pdesignh (Heizlast)	kW	2,5	2,5	4,5	5,3	
		SCOP	W/W	5,3	5,5	5,1	5,1	
		Energieeffizienzklasse		A+++	A+++	A+++	A+++	
		Jährlicher Stromverbrauch	kWh/Jahr	691	638	1235	1455	
		Tbiv (zweiwertige Temperatur)	°C	2	2	2	2	
	Kalte Klimazone	Pdesignh (Heizlast)	kW	3,8	3,7	6,9	10,8	
		SCOP	W/W	3,1	3,4	3,2	2,7	
		Energieeffizienzklasse		B	A	B	D	
		Jährlicher Stromverbrauch	kWh/Jahr	2574	2304	4528	8400	
		Tbiv (zweiwertige Temperatur)	°C	-10	-10	-10	-10	
	Tol (Grenzwert der Betriebstemperatur)		°C	-15	-15	-15	-15	
	Innengerät	Modell		MUPR-09-H11-I	MUPR-12-H11-I	MUPR-18-H11-I	MUPR-24-H11-I	
EAN Code		8432953048860	8432953048884	8432953048907	8432953048921			
Luftvolumenstrom (hoch / mittel / niedrig)		m³/Std.	520 / 460 / 330	530 / 400 / 350	800 / 600 / 500	1090 / 770 / 610		
Schalldruckpegel (Hoch / Mittel / Niedrig / Silence)		dB (A)	37 / 32 / 22 / 20	37 / 32 / 22 / 21	41 / 37 / 31 / 28	46 / 37 / 34 / 30		
Schalleistungspegel (hoch)		dB (A)	54	56	56	62		
Maße (B x H x T)		mm	726 x 291 x 210	835 x 295 x 208	969 x 320 x 241	1083 x 336 x 244		
Gewicht		kg	8	8,7	11,2	13,6		
Außengerät	Modell		MUPR-09-H11-E	MUPR-12-H11-E	MUPR-18-H11-E	MUPR-24-H11-E		
	EAN Code		8432953048877	8432953048891	8432953048914	8432953048938		
	Luftfördermenge (Hoch)		m³/Std.	1850	1850	2100	3500	
	Schalldruckpegel (hoch)		dB (A)	55,5	55	57	60	
	Schalleistungspegel (hoch)		dB (A)	62	62	65	67	
	Maße (B x H x T)		mm	720 x 495 x 262	720 x 495 x 262	805 x 554 x 312	890 x 673 x 335	
	Gewicht		kg	23,5	23,7	33,5	43,9	
Kältemittel	Typ / PCA		R32 / 675					
	Füllmenge		kg / tCO ₂ eq	0,6 / 0,41	0,65 / 0,44	1,1 / 0,74	1,45 / 0,98	
	Vorherige Füllmenge bis		m	5	5	5	5	
	Zusätzliche Füllmenge (ab 5 m)		g/m	12	12	12	24	
Kühlleitungen	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	Stromversorgung		V-Hz-Ph				220-240 ~ 50, 1N	
	Maximaler Stromverbrauch		kW	2,15	2,15	2,50	3,70	
	Maximale Stromstärke		A	10	10	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	
Betriebs-temperatur	Innen (Kühlung / Heizung)		°C				16 ~ 32 / 0 ~ 30	
	Außen (Kühlung / Heizung)		°C				-15 ~ 50 / -15 ~ 24	

Hinweise: 1. Die Werte des Geräuschpegels entsprechen den im halbschalldichten Raum aufgenommenen Werten.
 2. Die Abmessungen beziehen sich auf das Gehäuse des Geräts, ohne hervorstehende Teile (Ventildeckel, Gitter, Griffe usw.). Detaillierte Abmessungen finden Sie in der Installationshandbuch.

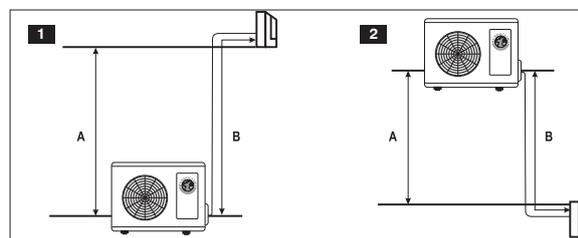
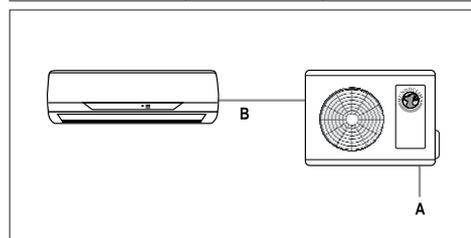
Hinweise: - Daten und Bestimmungen sind ohne vorherige Benachrichtigung zu Änderungen vorbehalten.

ELEKTROINSTALLATION

Modell	Netzkabel (A)	Verkabelung der Zusammenschaltung (B)
MUPR-09-H11	2 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T
MUPR-12-H11	2 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T
MUPR-18-H11	2 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T
MUPR-24-H11	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-H11	1/4"	3/8"	25	10	5	12
MUPR-12-H11	1/4"	3/8"	25	10	5	12
MUPR-18-H11	1/4"	1/2"	30	20	5	12
MUPR-24-H11	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.

WAND-SPLITGERÄTE MUPR-H11-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 Batteritemperatur 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.
-  **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+**
-  **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.
-  **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.