

20 1x1 WANDSPLITGERÄTE INVERTER

Serie MUPR-H4

MUND  CLIMA®













SCOP
3.8

**SUPER DC
INVERTER**

A ENERGIEEFFIZIENZKLASSE "A"

- **TURBO-BETRIEB:** Mit dieser Funktion werden Kühl- oder Heizleistung aufs Maximum potenziert. So kann der Raum schnell heruntergekühlt oder aufgeheizt und die gewünschte Temperatur in der kürzest möglichen Zeit erreicht werden.
- **NACHTRUHE-MODUS:** In diesem Betriebsmodus nimmt die Raumtemperatur in den ersten zwei Stunden um jeweils 1°C pro Stunde zu (Heizen) oder ab (Kühlen), in Folge bleibt sie 5 Stunden lang gleich. Danach schaltet sich das Gerät von selbst ab. So kann optimaler Komfort garantiert und Energie gespart werden.



-  Automatischer Neustart
-  Kalt-Katalyse-Filter
-  Kühlen bei Niedrigtemperaturen
-  Notfallfunktion
-  Turbo-Betrieb
-  Temperaturausgleich
-  Intelligente Anti-Kaltluft-Funktion
-  Kältemittel-Leckageortung
-  5 Außenlüfter-Geschwindigkeiten
-  Großer Arbeitstemperaturbereich
-  Mehrere Innenlüfterstufen
-  Sehr sparsamer Standby-Modus (1W)

TECHNISCHE DATEN:

MODELL		MUPR-09-H4	MUPR-12-H4	MUPR-18-H4	MUPR-24-H4
Bestellnr.		CL 20 805	CL 20 806	CL 20 807	CL 20 808
LEISTUNG					
Kühlleistung (pdesignc)	kW	2,6	3,5	5,1	6,4
	Btu/h	9.000	12.000	17.500	22.016
Heizleistung (pdesignh)	kW	2,9	3,4	5,2	7,1
	Btu/h	9.600	11.601	17.800	24.400
Kühlverbrauch	W	822 (144-1.240)	1.090 (139-1.650)	1.593 (157-2.270)	2.080 (204-2.730)
Heizverbrauch	W	794 (175-1.230)	1.015 (177-1.620)	1.455 (191-2.220)	2.055 (293-3.090)
EIGENSCHAFTEN					
SEER	W/W	5,6	5,6	6,1	5,9
Energieeffizienzklasse	Kühlen	A+	A+	A++	A+
SCOP	W/W	3,8	3,8	3,8	3,8
Energieeffizienzklasse	Heizen	A	A	A	A
Tbivalent	°C	-7	-7	-6	-7
Tol	°C	-15	-15	-15	-15
Innenluftvolumen (Hi/Mi/Lo)	m ³ /h	650/560/450	650/560/450	750/550/480	1100/970/800
Außenluftvolumen	m ³ /h	1.800	1.800	2.200	2.700
Innenschalldruckpegel (Hi/Mi/Lo)	dB(A)	40/38/31	43/39/31	44/34/32	50/47/40
Außenschalldruckpegel (Hi)	dB(A)	56	56	59	60
Innenschalleistung (Hi)	dB(A)	55	56	56	63
Außenschalleistung (Hi)	dB(A)	63	63	65	67
ABMESSUNGEN, GEWICHT UND LEITUNGSABMESSUNGEN					
Netto-Abmessungen (AnxAlxF)	Innen (mm)	800x188x275	800x188x275	940x205x275	1045x235x315
	Außen (mm)	780x250x540	780x250x540	760x285x590	845x320x700
Nettogewicht (Kg)	Innen	7,5	7,5	9	12,5
	Außen	28	28	34,5	47

Hinweis: 1. Die technischen Daten können zum Zweck der Produktoptimierung ohne vorherige Ankündigung Änderungen unterliegen.
2. Der Geräuschpegel wird in einem schalltoten Raum gemessen.



Automatischer Neustart

Wenn die Stromversorgung unerwartet ausfällt, schaltet sich das Klimagerät bei der Rückkehr des Stroms automatisch mit den vor dem Stromausfall fixierten Einstellungen wieder ein.



Notfallfunktion

Wenn ein Problem beim Temperaturfühler auftritt, zeigt das Klimagerät den Fehlercode an und schaltet sich sofort aus.



Intelligente Anti-Kaltluft-Funktion

Zu Beginn des Heizbetriebs wird die Lüftergeschwindigkeit automatisch von der niedrigsten bis hin zur gewählten Stufe schrittweise gehoben, im Einklang mit der steigenden Temperatur des Verdampfers. So wird vermieden, dass zu Beginn kalte Luft geblasen wird.



Großer Arbeitstemperaturbereich

Nun 25-stufige Verdichterfrequenz (F1-F25) und um 70% erhöhte Frequenzreichweite. Noch mehr Komfort und Energieersparnis dank einfacher und akkurater Kontrolle. Mithilfe moderner, frequenzmodulierender Technologie, Verdichter-Vorheizfunktion und elektrischen Heizkabeln kann das Klimagerät bei bis zu -20°C heizen.



Kalt-Katalyse-Filter

Entfernt Formaldehyd und andere flüchtige organische Verbindungen, sowie schädliche Gase und Gerüche.



Turbo-Betrieb

Mit dieser Funktion kann das Klimagerät die maximale Kühl- und Heizleistung erzielen und so den Raum in kürzester Zeit auf die gewünschte Temperatur bringen.



Kältemittel-Leckageortung

Mithilfe dieser neuen Technologie gibt die Inneneinheit eine Warnung ab, sollte bei der Außeneinheit eine Kältemittel-Leckage festgestellt worden sein.



Mehrere Innenlüfter-Geschwindigkeitsstufen

Bis zu 12 Geschwindigkeitsstufen des Lüfters der Inneneinheit sorgen für ein angenehmes Raumklima.



Kühlen bei Niedrigtemperaturen

Das Klimagerät ist mit einem speziellen eingebauten Niedrigtemperatur-Kit ausgestattet und kann bei Temperaturen von bis zu -15°C zum Kühlen eingesetzt werden.



Temperatenausgleich

Je nach Installationshöhe der Inneneinheit kann die Temperaturabweichung kompensiert und mithilfe eines Fühlers an den Rangierdrähten der Platine der Inneneinheit ausgeglichen werden.



5 Außenlüfter-Geschwindigkeitsstufen

Dank des DC-Lüftermotors sind statt 2 nun 5 Geschwindigkeitsstufen beim Außenlüfter verfügbar und sorgen für noch mehr Komfort und Energieersparnis.

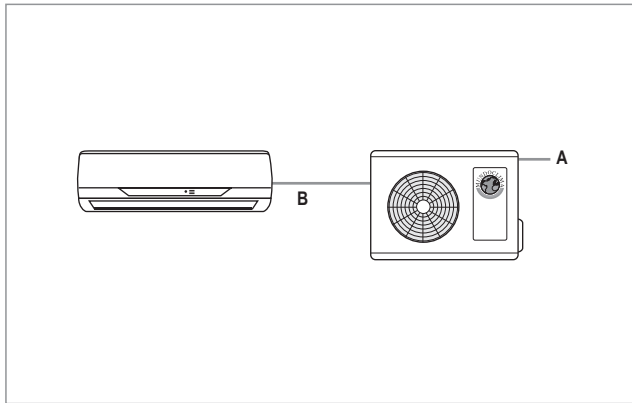


Sehr sparsamer Standby-Modus (1W)

Durch eine intelligente ON-OFF-Technologie aktiviert sich automatisch der Energiesparmodus im Standby-Modus. So kann der Energieverbrauch von 4-5W auf 1W gesenkt und so um 80% gespart werden.

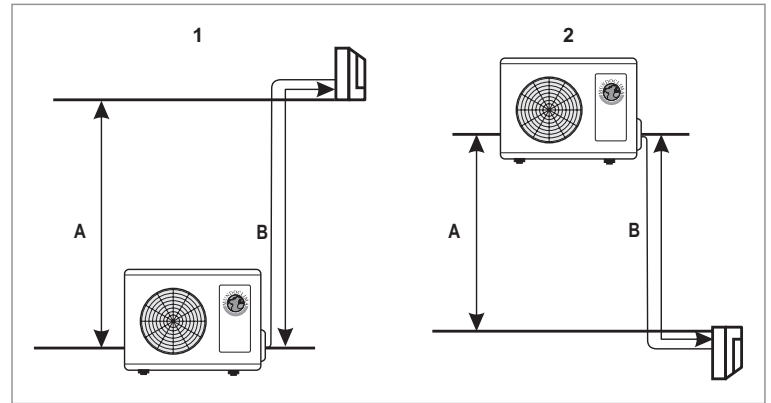
ELEKTRISCHE INSTALLATION

Modell	Stromkabel (A)	Verbindungskabel (B)
MUPR-09-H4	2 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T
MUPR-12-H4	2 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T
MUPR-18-H4	2 x 4 + T	4 x 4 + T
MUPR-24-H4	2 x 4 + T	4 x 4 + T



KÜHLUNGSINSTALLATION

Modell	Leitung		Max. Länge (B)	Max. Gefälle (A)	Vorfüllmenge (m)	Zusätz. Füllmenge (g/m)
	Flüssigk.	Gas				
MUPR-09-H4	1/4"	3/8"	25	10	5	15
MUPR-12-H4	1/4"	3/8"	25	10	5	15
MUPR-18-H4	1/4"	1/2"	30	20	5	15
MUPR-24-H4	3/8"	5/8"	30	20	5	30



* Bei dem 2. Fall (Außeneinheit auf einer höheren Ebene) und Gefällen über 5~7 m ist ein Ölabschneider auf der Gasleitung notwendig.