

## 20 1x1 INVERTER WAND-SPLITGERÄT

# Serie MUPR-H3

MUND  CLIMA<sup>®</sup>








**SCOP**  
3.4

**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 Arbeits-temperaturber.
-  Mehrere Innenlüfterstufen
-  Sehr sparsamer Standby-Modus (1W)

### TECHNISCHE DATEN:

MODELL		MUPR-09-H3	MUPR-12-H3	MUPR-18-H3	MUPR-24-H3
Bestellnr.		CL 20 801	CL 20 802	CL 20 803	CL 20 804
<b>LEISTUNG</b>					
Kühlleistung (pdesignc)	kW	2,7	3,2	5,0	6,6
	Btu/h	9.212	11.260	17.060	22.519
Heizleistung (pdesignh)	kW	2,9	3,4	5,1	7,0
	Btu/h	9.895	11.601	17.401	23.884
Verbrauch Kühlen	W	820	1.000	1.550	2.050
Verbrauch Heizen	W	730	890	1.450	2.030
<b>EIGENSCHAFTEN</b>					
SEER	W/W	5,5	5,4	5,6	5,5
Energieeffizienzklasse	Kühlen	A	A	A+	A
SCOP	W/W	3,4	3,4	3,4	3,5
Energieeffizienzklasse	Heizen	A	A	A	A
Tbivlent	°C	-7	-5	-6	-7
Tol	°C	-15	-15	-15	-15
Innenluftvolumen (Hi/Mi/Lo)	m <sup>3</sup> /h	450/400/350	500/420/350	820/650/460	820/650/460
Außenluftvolumen	m <sup>3</sup> /h	1800	1800	2200	2700
Innenschalldruckpegel (Hi/Mi/Lo)	dB(A)	36/33/29	42/36/31	47/45/38	48/45/43
Außenschalldruckpegel	dB(A)	55	55	57	60
Innenschalleistung (Hi)	dB(A)	53	54	56	63
Außenschalleistung (Hi)	dB(A)	63	63	65	66
<b>ABMESSUNGEN &amp; GEWICHT &amp; LEITUNGSABMESSUNGEN</b>					
Netto-Abmessungen (BxHxT)	Innen (mm)	710x250x189	790x275x196	930x275x198	1036x315x230
	Außen (mm)	780x540x250	780x540x250	760x590x285	845x695x335
Netto-Gewicht	Innen (kg)	6,5	8	9	12,5
	Außen (kg)	29,5	29,5	35	50
Leitungsabmessungen (Zoll)	Flüssigkeit	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
	Gas	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"

Hinweis: 1. Die angeführten Daten können zum Zweck der Produktoptimierung ohne vorherige Ankündigung Änderungen unterliegen.  
2. Der Geräuschpegel wurde im 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.

**Temperausgleich**  
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.

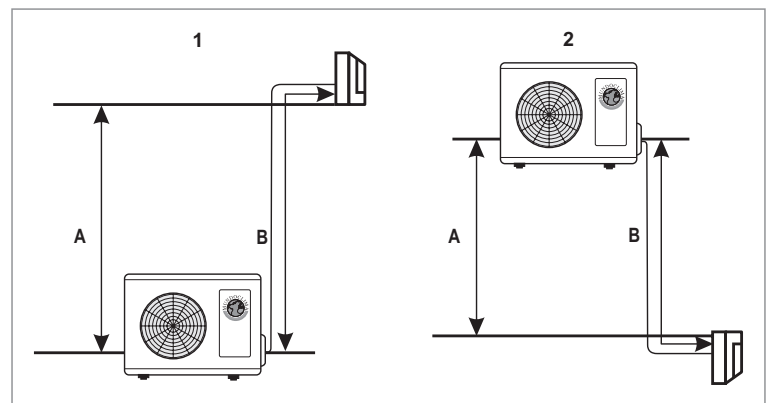
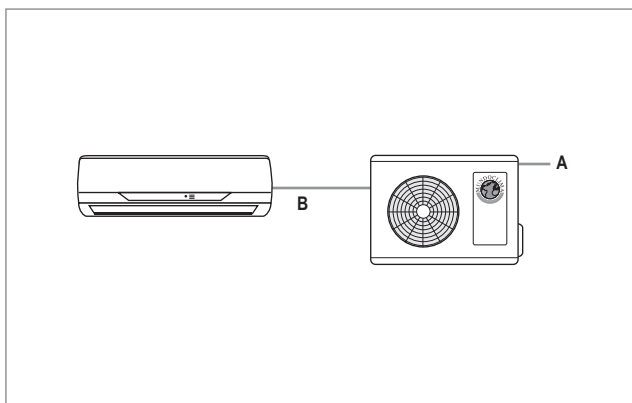
**Sehr sparsamer Standby-Modus (1W)**  
Durch eine intelligente ON-OFF-Technologie aktiviert sich automatisch der Energiesparmodus im Standby-Modus. So kann der Energieverbrauch von 4-5W auf 1W gesenkt und so um 80% gespart werden.

**ELEKTRISCHE INSTALLATION**

Modell	Stromkabel (A)	Verbindungskabel (B)
MUPR-09-H3	2 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T
MUPR-12-H3	2 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T
MUPR-18-H3	2 x 4 + T	4 x 4 + T
MUPR-24-H3	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-H3	1/4"	3/8"	20	8	5	20
MUPR-12-H3	1/4"	3/8"	20	8	5	20
MUPR-18-H3	1/4"	1/2"	25	10	5	20
MUPR-24-H3	3/8"	5/8"	25	10	5	40



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