

# 20 MULTISPLIT INVERTER Serie H6



## Inneneinheit MUPR-H6M



Sparen Sie Zeit bei der Installation



### EINFACH DEMONTIERBAR

Einfacher Zugang zur Leiterplatte, demontierbarer Ventilator, bewegliches Gehäuse.  
Ersparnis von 30% bei der Wartungszeit



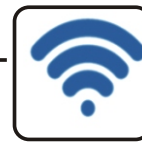
### ZUGÄNGLICHERE FILTER

Verhindert das Herunterfallen von Schmutz ohne die Platte öffnen zu müssen.  
Ersparnis von 5% bei der Reinigungszeit



### GRÖßERER RAUM FÜR DIE INSTALLATION

Neues Gestell, Haftstreifen, einfacherer elektrischer Anschluss.  
Ersparnis von 20% bei der Installationszeit



### GROßE VERBINDUNGSMÖGLICHKEIT

Möglichkeit, verschiedene Kontrollvorrichtungen anzuschließen, u.a. ein WLAN Modul.  
Betätigen Sie Ihre neue Klimaanlage Mundoclima von jedem Ort aus.



### Follow Me-Funktion

In der drahtlosen Fernbedienung ist ein Temperatursensor eingebaut.



### Turbobetrieb

Reduzierung der Zeit von Kühlung/Heizung auf das Maximum.



### Automatischer Neustart

Zurücksetzen auf die Einstellungen vor Betriebsstart.



### Prävention gegen Kaltluft

Bei Heizung stellt sich die Geschwindigkeit des Ventilators in Abhängigkeit von der Batterietemperatur ein.



### Rückholsteuerung

Möglichkeit, die Einheit mit dem manuellen Knopf bei Alarmmeldungen zu betätigen.



### Temperatenausgleich

Die neue Fernsteuerung erlaubt die Temperaturkompensation für den Heizungsmodus.

### OPTIONAL

Beschreibung	Bestellnr.:
WLAN-MODUL	CL94382
WANDSTEUERUNG (KJR-12B)	CL92905
MEHRZWECKMODUL, beinhaltet - ON / OFF Fernsteuerungssignal - Fernsteuerungsalarm - Anschluss der Wandsteuerung an die Wochenzeitschaltuhr (KJR-120C) - Anschluss der Zentralsteuerung (CCM)	CL94383
ANSCHLUSS DER WANDSTEUERUNG AN DIE WOCHENZEITSCHALTUHR (KJR-120C)*	CL94384
ZENTRALSTEUERUNG CCM03/E(M)	CL92911
* CCM30/BKE-B	CL92871

\*Für das Anschließen ist das Mehrzweckmodul erforderlich

### TECHNISCHE DATEN INNENEINHEIT

Modell	MUPR-09-H6M	MUPR-12-H6M	MUPR-18-H6M	MUPR-24-H6M		
Bestellnummer	CL20450	CL20451	CL20452	CL20453		
Kühlung	Nominale Leistung (min ~ max)	kW	2,63 (1,17 ~ 3,31)	3,51 (1,26 ~ 4,45)	5,27 (1,90 ~ 6,12)	7,03 (2,66 ~ 7,88)
	Nominaler Verbrauch	W	24	24	34	62
Heizung	Nominale Leistung (min ~ max)	kW	2,93 (0,82 ~ 3,72)	3,81 (1,06 ~ 4,86)	5,56 (1,42 ~ 6,74)	7,62 (2,08 ~ 9,14)
	Nominaler Verbrauch	W	24	24	34	62
Luftfördermenge (hoch/ mittel/ niedrig)	m3/h	472 / 360 / 254	562 / 497 / 224	870 / 730 / 500	1176 / 921 / 446	
Schalldruckpegel (hoch / mittel/ niedrig)	dB(A)	40 / 35 / 28	41 / 40 / 33	45 / 43 / 34	47 / 45 / 35	
Schalleistung (hoch)	dB(A)	53	52	58	60	
Fernbedienung		RG57	RG57	RG57	RG57	
Verbindungsleitungen	Flüssigkeit	mm (Zoll)	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø9,52 (3/8")
	Gas	mm (Zoll)	Ø9,52 (3/8")	Ø9,52 (3/8")	Ø12,7 (1/2")	Ø15,9 (5/8")
Maße (Br x L x H)	mm	717 x 302 x 193	805 x 302 x 193	964 x 325 x 222	1106 x 342 x 232	
Gewicht	Kg	7,0	7,7	10,1	13,2	

Hinweise:

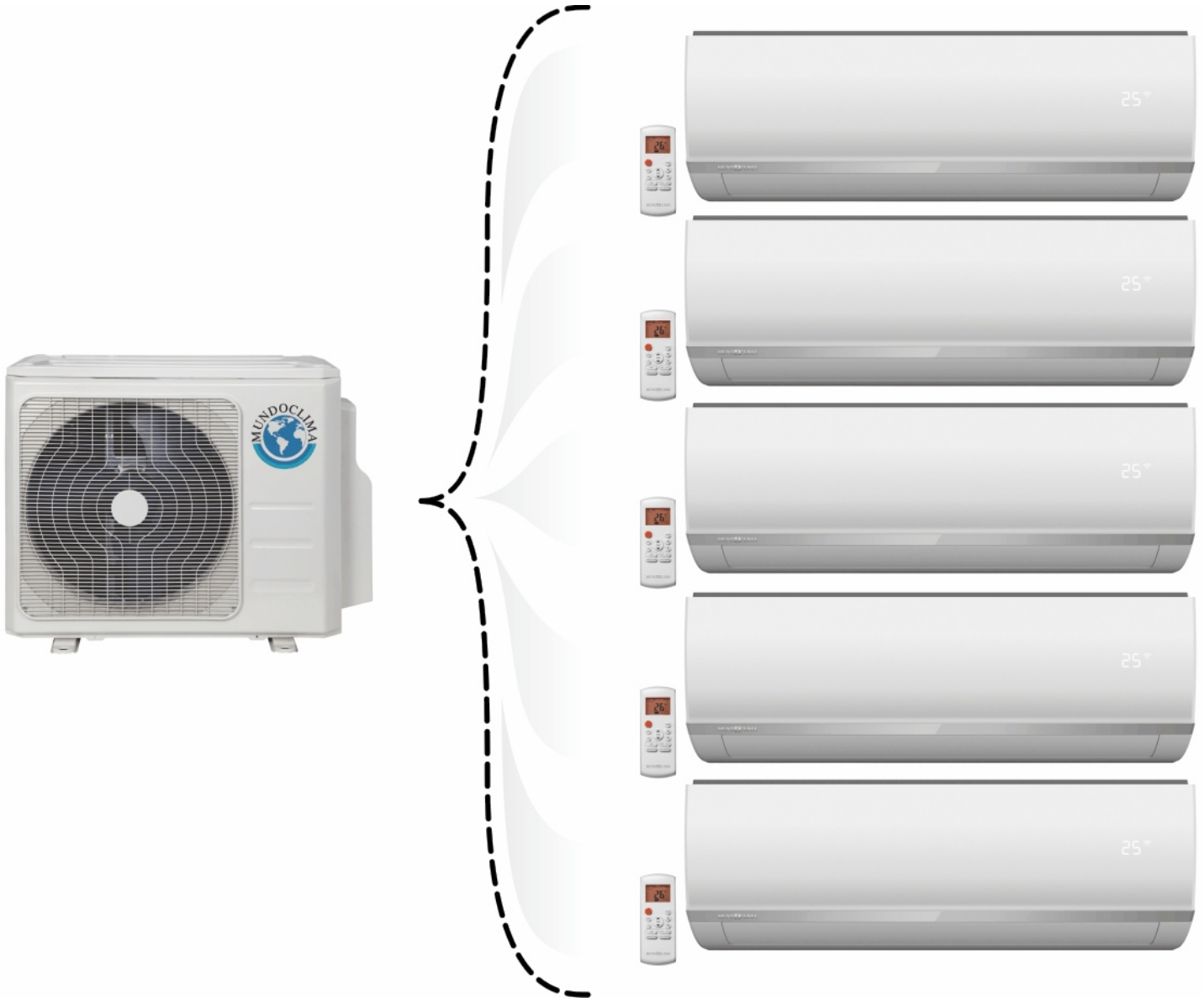
1. Daten und Bestimmungen sind ohne vorherige Benachrichtigung zu Änderungen vorbehalten.
2. Die Werte des Geräuschpegels entsprechen den im schalldichten Raum aufgenommenen Werten.
3. Die Leistungswerte variieren nach gewählter Außeneinheit.

# MULTISPLIT INVERTER

## Serie H6



**Außeneinheit MUEX-H6**  
2x1, 3x1, 4x1 y 5x1



**Verschiedene Geschwindigkeiten des Außenventilators**

Präzise Anpassung der Geschwindigkeit dank des DC-Motors .



**Leisere Außeneinheit**

Optimiertes Design des Abluftgitters mit einer Schallminderung von 3.3dB(A) in Vergleich zu früheren Modellen.



**Weniger Schrauben**

Sowohl die innere Einheit als auch die äußere verfügen über weniger Schrauben, sodass das Auseinandernehmen viel einfacher ist.



**Großes Betriebsspektrum**

Betrieb der Kühlung bei bis zu 50°C und der Heizung bei bis zu -15°C. .



**Kühlung bei niedrigen Temperaturen**

Betrieb bei Kühlung bis zu -15°C Außentemperatur.



**126 Kombinationsmöglichkeiten**

Wählen Sie die Inneneinheit, die am besten Ihren Anforderungen entspricht.

# MULTISPLIT INVERTER

## Serie H6

### TECHNISCHE DATEN AUSSEINEINHEIT

Modell			MUEX-14-H6.2	MUEX-18-H6.2	MUEX-21-H6.3	MUEX-27-H6.3	MUEX-28-H6.4	MUEX-36-H6.4	MUEX-42-H6.5	
Bestellnummer			CL20440	CL20441	CL20442	CL20443	CL20444	CL20445	CL20446	
Kühlung	Nominale Leistung (min.-max.)	kW	4,10 (1,76 - 4,54)	5,20 (2,08 - 6,29)	6,30 (2,44 - 7,32)	7,90 (2,77 - 8,69)	8,21 (3,04 - 9,93)	10,60(3,71-13,78)	12,30(4,18-14,00)	
	Nominale Verbrauch (min.-max.)	kW	1,24 (0,42 - 1,43)	1,75 (0,59 - 2,16)	1,94 (0,68 - 2,38)	2,46 (0,76 - 2,93)	2,31 (0,77 - 3,13)	3,89 (1,06 - 4,32)	3,82 (1,03 - 4,66)	
	Pdesignc (Belastung)	kW	4,10	5,20	6,10	7,90	8,20	10,60	12,30	
	SEER	W/W	6,80	6,30	6,40	6,60	6,80	7,60	7,70	
	Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
Heizung	Nominale Leistung (min.-max.)	kW	4,40 (1,89 - 4,87)	5,50 (2,2 - 6,66)	6,70 (2,64 - 7,92)	8,20 (2,87 - 9,02)	8,90 (3,26-10,65)	11,10(3,89-13,32)	12,30(4,18-14,94)	
	Nominale Verbrauch (min.-max.)	kW	1,16 (0,39 - 1,33)	1,50 (0,5 - 1,85)	1,81 (0,64 - 2,22)	2,27 (0,70 - 2,70)	3,47 (0,83 - 3,05)	3,00 (0,81 - 3,89)	3,37 (0,91 - 4,21)	
	Pdesignc (Belastung)	kW	3,40	4,70	5,70	5,90	7,00	9,30	9,60	
	SCOP	W/W	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,80	3,80	
	Energieeffizienzklasse		A+	A+	A+	A+	A+	A	A	
	Tbiv	°C	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	
Tol (Grenzwert der Betriebstemperatur)		°C	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	
Stromversorgung		V-Hz-F	230 / 50 / 1F	230 / 50 / 1F	230 / 50 / 1F	230 / 50 / 1F	230 / 50 / 1F	230 / 50 / 1F	230 / 50 / 1F	
Maximaler Verbrauch		kW	2,0	2,3	2,8	3,3	3,5	4,6	4,7	
Maximale Stromstärke		A	11	12	15	16	17	21,5	22	
Außen-einheit	Luftfördermenge (max)		m <sup>3</sup> /h	2.100	2.100	2.800	3.300	3.500	5.500	5.500
	Schalldruckpegel (Hoch)		dB(A)	54	56,5	57,5	59,5	60	63,5	62
	Schalleistung (Hoch)		dB(A)	60	65	65	68	66	68	68
	Maße (Br x L x H)		mm	800 x 554 x 333	800 x 554 x 333	845 x 702 x 363	845 x 702 x 363	946 x 810 x 410	946 x 810 x 410	946 x 810 x 410
	Gewicht		Kg	30,5	36	47	52,7	67,6	70	76
Kühlung	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Gelatene Menge		Kg	1,25	1,7	2,1	2,1	2,4	3,0	3,6
	Vorladung bis (Endlinie)		m	15	15	22,5	22,5	30	30	37,5
	Zusätzliche Ladung		g/m	15	15	15	15	15	15	15
Verbindungs-leitungen	Flüssigkeit		mm(inch)	(1/4") x 2	(1/4") x 2	(1/4") x 3	(1/4") x 3	(1/4")x3+(1/4")x1	(1/4")x3+(1/4")x1	(1/4")x4+(1/4")x1
	Gas		mm(inch)	(3/8") x 2	(3/8") x 2	(3/8") x 3	(3/8") x 3	(3/8")x3+(1/2")x1	(3/8")x3+(1/2")x1	(3/8")x4+(1/2")x1
	Maximale Länge		m	30	30	45	45	60	60	75
Länge der Inneneinheit		m	25	25	30	30	35	35	35	
Maximale Differenz	UE darüber		m	15	15	15	15	15	15	
	UE darunter		m	15	15	15	15	15	15	
Maximale Höhendifferenz		m	20	20	25	25	30	30	30	
Verkabelung	Versorgung (Außeneinheit)		mm <sup>2</sup>	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T	
	Zusammenschaltung mit Inneneinheit		mm <sup>2</sup>	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	
Betriebs-temperatur	Innen (Kühlung/ Heizung)		°C	17~32/ 0~30	17~32/ 0~30	17~32/ 0~30	17~32/ 0~30	17~32/ 0~30	17~32/ 0~30	
	Außen (Kühlung/ Heizung)		°C	-15~50/ -15~24	-15~50/ -15~24	-15~50/ -15~24	-15~50/ -15~24	-15~50/ -15~24	-15~50/ -15~24	-15~50/ -15~24

Aviso: 1. Daten und Bestimmungen sind ohne vorherige Benachrichtigung zu Änderungen vorbehalten.  
 2. Die Werte des Geräuschpegels entsprechen den im schalldichten Raum aufgenommenen Werten.  
 3. Die oben angegebenen Werte bezüglich Leistung und Verbrauch, sowie die Werte SEER/SCOP basieren auf den MUPR-09-H6M Inneneinheiten (sovieler die Außeneinheit fasst). Für andere Kombinationen, suchen Sie die Kombinationstafel auf. ([www.mundoclima.com](http://www.mundoclima.com))


# MULTISPLIT INVERTER

## Serie H6




### Auswahl von Multisplit

**Schritt 1:** Wählen Sie die Kapazität die sich am besten für jedes der Zimmer eignet, das Sie klimatisieren wollen. Die folgende Tabelle zeigt die verschiedenen Leistungen, damit Sie die geeignetste auswählen können.

Modell	9	12	18	24
Leistung	2,6 kW	3,5 kW	5,2 kW	7,0 kW
<b>WANDSPLITGERÄT</b>				
	MUPR-09-H6M CL 20 450	MUPR-12-H6M CL 20 451	MUPR-18-H6M CL 20 452	MUPR-24-H6M CL 20 453

**Schritt 2:** Wählen Sie die Außeneinheit, die am besten zu der gewählten Kombination von Inneneinheiten passt.

	2 x 1		3 x 1		4 x 1		5 x 1
	MUEX-14-H6.2	MUEX-18-H6.2	MUEX-21-H6.3	MUEX-27-H6.3	MUEX-28-H6.4	MUEX-36-H6.4	MUEX-42-H6.5
	CL20440	CL20441	CL20442	CL20443	CL20444	CL20445	CL20446
<b>1 RAUM</b>	9 12 18	9 12 18	9 12 18	9 12 18	9 12 18 24	9 12 18 24	—
<b>2 RÄUME</b>	9+9 9+12	9+9 9+12 9+18 12+12	9+9 9+12 9+18 12+12	9+9 9+12 9+18 12+12 12+18 18+18	9+9 9+12 9+18 12+12 9+24 12+18 12+24 18+18	9+9 9+12 9+18 9+24 12+12 12+18 12+24 18+18	9+9 9+12 9+18 9+24 12+12 12+18 12+24 18+18
<b>3 RÄUME</b>	—	—	9+9+9 9+9+12	9+9+9 9+9+12 9+9+18 9+12+12 9+12+18 12+12+12	9+9+9 9+9+12 9+9+18 9+12+12 9+12+18 12+12+12 12+12+18	9+9+9 9+9+12 9+9+18 9+12+12 9+12+18 9+18+18 12+12+12 12+12+18 12+12+24 12+18+18	9+9+9 9+9+12 9+9+18 9+9+24 9+12+12 9+12+18 9+12+24 9+18+18 12+12+12 12+12+18 12+12+24 12+18+18
<b>4 RÄUME</b>	—	—	—	—	9+9+9+9 9+9+9+12	9+9+9+9 9+9+9+12 9+9+9+18 9+9+12+12 9+9+12+18 9+12+12+12 9+1+12+18 12+12+12+12 12+12+12+18	9+9+9+9 9+9+9+12 9+9+9+18 9+9+9+24 9+9+12+27 9+12+12+12 9+12+12+18 12+12+12+12 12+12+12+18
<b>5 RÄUME</b>	—	—	—	—	—	—	9+9+9+9+9 9+9+9+9+12 9+9+9+9+18 9+9+9+12+12 9+9+12+12+12 9+12+12+12+12 9+12+12+12+18 12+12+12+12+12