

MULTISPLIT INVERTER Typ Wand Serie MUPR

Sparen Sie
Zeit bei
der Installation



LEICHT ABNEHMBAR

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



GRÖßERER RAUM FÜR DIE INSTALLATION

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



ZUGÄNGLICHERE FILTER

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



GROßE VERBINDUNGSMÖGLICHKEIT

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



Follow Me Funktion

In der drahtlosen Fernbedienung ist ein Temperatursensor eingebaut.



Prävention gegen Kaltluft

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



Automatischer Neustart

Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen bei Stromausfall.



Turbo- Betrieb

Reduzierung der Zeit der Kühlung/ Heizung auf ein Maximum.



Notbetrieb

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



Temperatenausgleich

Die neue Fernsteuerung erlaubt die Temperaturkompensation für den Modus Heizung einzustellen.

OPTIONAL

Beschreibung	Bestellnr.
WLAN Modul	CL94382
Wandsteuerung (KJR-12B)	CL94848
Mehrzweckmodul, beinhaltet: - ON / OFF Fernsteuerungssignal - Fernsteuerungsalarm - Anschluss der Wandsteuerung mit Wochenzeitschaltuhr (KJR-120C) - Anschluss der zentralen Steuerung (CCM)	CL94383
Wandsteuerung Wochenzeit- schaltuhr (KJR-120C)*	CL97291
Zentral- steuerung* CCM30/BKE-B	CL92871

*Für das Anschließen ist das Multi-Zweck-Modul erforderlich (CL 94 383).

Kühlung	Nom. Leistung (min. ~ max.)	kW	2,63 (1,20 ~ 3,42)	3,51 (1,40 ~ 4,45)	5,27 (1,90 ~ 6,21)	7,32 (3,04 ~ 8,44)
	Nennverbrauch	W	18	21	24	62
Heizung	Nom. Leistung (min. ~ max.)	kW	2,93 (0,82 ~ 3,86)	4,10 (0,88 ~ 5,13)	5,57 (1,28 ~ 6,97)	7,62 (2,08 ~ 9,43)
	Nennverbrauch	W	18	21	24	62
Luftfördermenge (Hoch/Mitt./Niedr.)		m³/Std.	486 / 433 / 329	550 / 490 / 360	810 / 720 / 550	1050 / 970 / 650
Schalldruckpegel (Hoch / Mittel / Niedrig)		dB(A)	41 / 35 / 29	41 / 37 / 30	45 / 41 / 33	44 / 44 / 35
Schalleistung (Hoch)		dB(A)	52	54	57	59
Fernbedienung			RG57	RG57	RG57	RG57
Kühlleitungen	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 (B x H x T)		mm	717 x 302 x 193	805 x 302 x 193	964 x 325 x 222	1106 x 342 x 232
Gewicht		kg	7,8	8,2	10,8	14,3

- 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 H9 Außeneinheit Serie MUEX- H9 2x1, 3x1, 4x1 und 5x1



NEUHEIT

R32



Verschiedene Geschwindigkeiten des äußeren Ventilators

Präzise Einstellung der Ventilatorgeschwindigkeit dank des DC Motors.



Weniger Schrauben

Sowohl die Innen- als auch die Außeneinheit haben weniger Schrauben, sodass das Auseinandernehmen viel einfacher ist.



Kühlung auf niedrige Temperaturen

Kühlung bei bis zu -15 °C Außentemperatur möglich.



Leisere Außeneinheit

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



Großes Betriebsspektrum

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



126 Kombinationsmöglichkeiten

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

MULTISPLIT INVERTER H9



EIGENSCHAFTEN DER AUßENEINHEIT

Modell			MUEX-14-H9.2	MUEX-18-H9.2	MUEX-21-H9.3	MUEX-27-H9.3		
Bestellnr.			CL20460	CL20461	CL20462	CL20463		
Kühlung	Nominale Leistung (min. - max.)		kW	4,10 (1,44 - 4,79)	5,28 (2,05 - 6,86)	6,15 (1,95 - 6,83)	7,91 (2,89 - 8,50)	
	Nominaler Verbrauch (min. - max.)		kW	1,27 (0,12 - 1,68)	1,63 (0,69 - 2,00)	1,90 (0,12 - 2,13)	2,45 (0,24 - 3,22)	
	Pdesignc (Belastung)		kW	4,10	5,30	6,10	7,90	
	SEER		W/W	6,80	6,10	6,50	6,10	
	Energieeffizienzklasse			A++	A++	A++	A++	
	Saisonale Energieeffizienz bei der Raumkühlung		ηs,c (%)	—	—	—	—	
	Jährlicher Stromverbrauch		kWh/Jahr	211	304	328	453	
Heizung	Nominale Leistung (min. - max.)		kW	4,40 (1,45 - 6,86)	5,57 (2,34 - 7,24)	6,59 (1,45 - 6,82)	8,21 (1,99 - 8,55)	
	Nominaler Verbrauch (min. - max.)		kW	1,77 (0,25 - 1,983)	1,50 (0,60 - 1,67)	1,77 (0,25 - 1,98)	2,20 (0,32 - 2,84)	
	Intermediäre klimatische Zone	Pdesignc (Belastung)		kW	3,70	4,30	5,40	5,70
		SCOP		W/W	4,00	4,00	4,00	4,00
		Energieeffizienzklasse			A+	A+	A+	A+
		Saisonale Energieeffizienz bei der Raumheizung		ηs,h(%)	—	—	—	—
		Jährlicher Stromverbrauch		kWh/Jahr	1295	1537	1890	1993
		Tbiv (zweiwertige Temp.)		°C	-7	-7	-7	-7
	Warme klimatische Zone	Pdesignc (Belastung)		kW	3,7	5,1	5,5	6,0
		SCOP		W/W	5,1	5,1	5,2	5,1
		Energieeffizienzklasse			A+++	A+++	A+++	A+++
		Jährlicher Stromverbrauch		kWh/Jahr	1016	1400	1491	1647
		Tbiv (zweiwertige Temp.)		°C	2	2	2	2
	Tol (Grenzwert der Betriebstemperatur)			°C	-15	-15	-15	-15
Stromversorgung			V-Hz-Ph	230 / 50 / 1Ph	230 / 50 / 1Ph	230 / 50 / 1Ph	230 / 50 / 1Ph	
Max. Verbrauch			kW	2,65	2,85	3,3	3,6	
Maximale Stromstärke			A	11,5	13	15,5	17,5	
Außeneinheit	Luftfördermenge (max.)		m³/h	2.200	2.200	3.000	2.700	
	Schalldruckpegel (Hoch)		dB(A)	57	56	57,5	54	
	Schalleistung (Hoch)		dB(A)	64	65	66	67	
	Maße (B x H x T)		mm	800 x 554 x 333	800 x 554 x 333	845 x 702 x 363	845 x 702 x 363	
	Gewicht		kg	31,6	35,5	46,8	51,1	
Kühlmittel	Typ / PCA			R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	
	Füllmenge		kg / TCO ₂ eq	1,1 / 0,743	1,25 / 0,844	1,4 / 0,945	1,72 / 1,161	
	Vorladung bis	Gesamtflüssigkeitleitung 1/4"		m	15	15	22,5	22,5
		Gesamtflüssigkeitleitung 3/8"		m	—	—	—	—
	Zusätzliche Ladung	Flüssigkeitleitung 1/4"		g/m	12	12	12	12
Flüssigkeitleitung 3/8"		g/m	—	—	—	—		
Kühlleitungen	Flüssigkeit		mm (Zoll)	(1/4") x 2	(1/4") x 2	(1/4") x 3	(1/4") x 3	
	Gas		mm (Zoll)	(3/8") x 2	(3/8") x 2	(3/8") x 3	(3/8") x 3	
	Maximale Länge		m	40	40	60	60	
	Länge pro Einheit Inneneinheit		m	25	25	30	30	
	Maximaler Höhenunterschied	Länge zwischen Innen- und Außeneinheit		m	15	15	15	15
		Unterschied zwischen Innen- und Außeneinheit		m	10	10	10	10
Elektrische Verkabelung	Versorgung (nur Außeneinheit)		mm²	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	
	Zusammenschaltung x Inneneinheit		mm²	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	
Betriebstemperatur	Innen (Kühlung / Heizung)		°C	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	

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 oben angegebenen Werte bezüglich Leistung und Verbrauch, sowie die Werte SEER/SCOP basieren auf den MUPR-09-H6M Inneneinheiten (so viele die Außeneinheit fasst).

MULTISPLIT INVERTER H9



EIGENSCHAFTEN DER AUßENEINHEIT

Modell			MUEX-28-H9.4	MUEX-36-H9.4	MUEX-42-H9.5		
Bestellnr.			CL20464	CL20465	CL20466		
Kühlung	Nominale Leistung (min. - max.)	kW	8,21 (2,05 - 9,85)	10,55 (2,05 - 10,55)	12,31 (2,05 - 14,14)		
	Nominaler Verbrauch (min. - max.)	kW	2,50 (0,88 - 3,13)	3,51 (0,73 - 4,93)	4,10 (1,53 - 4,59)		
	Pdesignc (Belastung)	kW	8,20	10,50	12,30		
	SEER	W/W	7,00	6,50	6,60		
	Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++		
	Saisonale Energieeffizienz bei der Raumkühlung	ηs,c(%)	—	—	229		
	Jährlicher Stromverbrauch	kWh/Jahr	410	565	652		
Heizung	Nominale Leistung (min. - max.)	kW	8,90 (3,26 - 10,65)	10,55 (2,34 - 11,14)	12,31 (2,34 - 14,77)		
	Nominaler Verbrauch (min. - max.)	kW	2,40 (0,84 - 3,00)	2,80 (0,78 - 3,97)	3,30 (1,12 - 4,15)		
	Intermediäre klimatische Zone	Pdesignc (Belastung)	kW	6,50	9,20	9,50	
		SCOP	W/W	4,00	4,00	3,80	
		Energieeffizienzklasse		A+	A+	A	
		Saisonale Energieeffizienz bei der Raumheizung	ηs,h(%)	—	—	137	
		Jährlicher Stromverbrauch	kWh/Jahr	2275	3226	3500	
		Tbiv (zweiwertige Temp.)	°C	-7	-7	-7	
	Warme klimatische Zone	Pdesignc (Belastung)	kW	6,8	10,4	9,5	
		SCOP	W/W	5,1	5	5,1	
		Energieeffizienzklasse		A+++	A++	A+++	
		Jährlicher Stromverbrauch	kWh/Jahr	1867	2918	2608	
		Tbiv (zweiwertige Temp.)	°C	2	2	2	
	Tol (Grenzwert der Betriebstemperatur)		°C	-15	-15	-15	
	Stromversorgung		V-Hz-Ph	230 / 50 / 1Ph	230 / 50 / 1Ph	230 / 50 / 1Ph	
Max. Verbrauch		kW	4,15	4,6	4,7		
Maximale Stromstärke		A	19	21,5	22		
Außeneinheit	Luftfördermenge (max.)	m³/h	3.800	4.000	3.850		
	Schalldruckpegel (Hoch)	dB(A)	61	62	64		
	Schallleistung (Hoch)	dB(A)	69	68	69		
	Maße (B x H x T)	mm	946 x 810 x 410	946 x 810 x 410	946 x 810 x 410		
	Gewicht	kg	62,1	68,8	73,3		
Kühlmittel	Typ / PCA		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675		
	Füllmenge		kg / TCO ₂ eq	2,1 / 1,418	2,1 / 1,418	2,4 / 1,620	
	Vorladung bis	Gesamtflüssigkeitleitung 1/4"	m	30	30	37,5	
		Gesamtflüssigkeitleitung 3/8"	m	7,5	7,5	7,5	
	Zusätzliche Ladung	Flüssigkeitleitung 1/4"	g/m	12	12	12	
		Flüssigkeitleitung 3/8"	g/m	24	24	24	
Kühlleitungen	Flüssigkeit		mm (Zoll)	(1/4") x 3 + (1/4") x 1	(1/4") x 3 + (1/4") x 1	(1/4") x 4 + (1/4") x 1	
	Gas		mm (Zoll)	(3/8") x 3 + (1/2") x 1	(3/8") x 3 + (1/2") x 1	(3/8") x 4 + (1/2") x 1	
	Maximale Länge		m	80	80	80	
	Länge pro Einheit Inneneinheit		m	35	35	35	
	Maximaler Höhenunterschied	Länge zwischen Innen- und Außeneinheit		m	15	15	15
		Unterschied zwischen Innen- und Außeneinheit		m	10	10	10
Elektrische Verkabelung	Versorgung (nur Außeneinheit)		mm²	2 x 4 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T	
	Zusammenschaltung x Inneneinheit		mm²	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	
Betriebstemperatur	Innen (Kühlung / Heizung)		°C	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	

- 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 oben angegebenen Werte bezüglich Leistung und Verbrauch, sowie die Werte SEER/SCOP basieren auf den MUPR-09-H6M Inneneinheiten (so viele die Außeneinheit fasst).