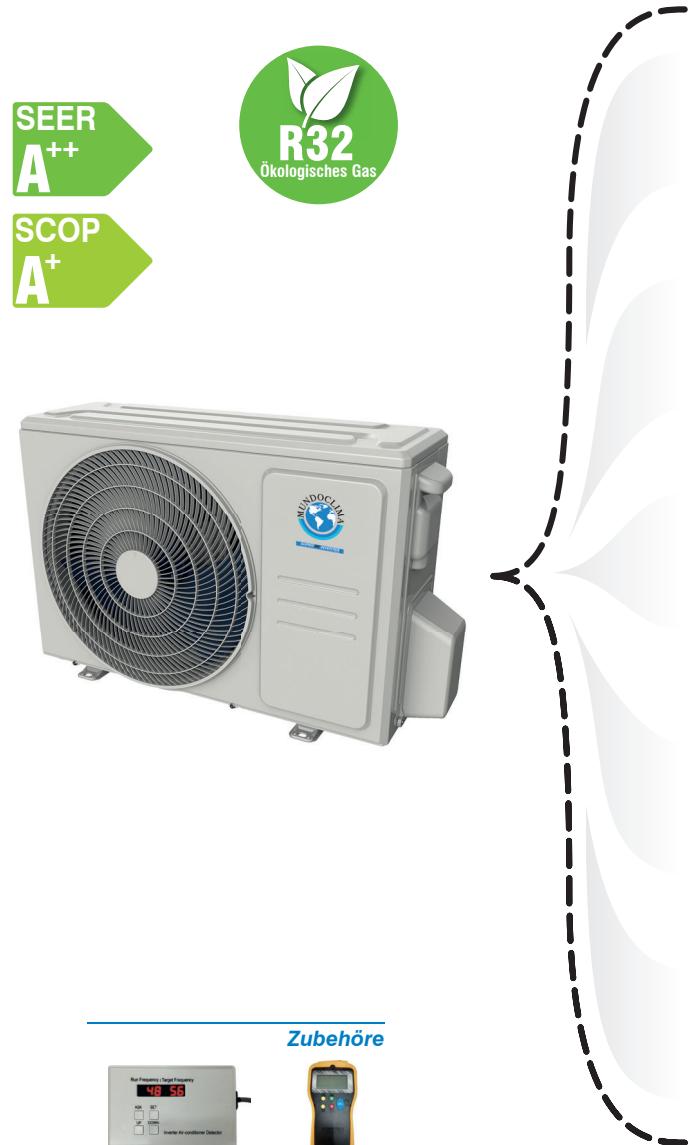


# **MULTISPLIT INVERTER H11 Außengerät MUEX-H11 Serie bis zu 5x1**



## Behandlung "Golden Fin"



## Technologie "Core Genius"

Es ermöglicht den Dauerbetrieb bei einer extrem niedrigen Kompressordrehzahl von nur 12 Hz, wodurch die Vibrationen des Kompressors im Vergleich zu herkömmlichen Geräten um das 16-fache reduziert werden.



## ENGINEERING-MODUS

**Laden Sie das Handbuch für den Engineering-Modus über diesen QR-Code herunter und...**

## **Entdecken Sie alle Möglichkeiten!**



## MULTISPLIT INVERTER H11

## EIGENSCHAFTEN DER AUßENEINHEIT



Modell			MUEX-14-H11.2	MUEX-18-H11.2	MUEX-21-H11.3	MUEX-27-H11.3	
Bestellnr.			CL 21 400	CL 21 401	CL 21 403	CL 21 404	
EAN			8432953051990	8432953052003	8432953052010	8432953052027	
Kühlung (1*)	Nominale Leistung (min. - max.)	kW	4,10 (1,47 - 4,98)	5,28 (2,23 - 5,57)	6,15 (1,99 - 6,59)	7,91 (3,03 - 8,50)	
	Nominaler Verbrauch (min. - max.)	kW	1,27 (0,10 - 1,65)	1,63 (0,69 - 2,00)	1,90 (0,18 - 2,20)	2,45 (0,23 - 3,25)	
	Pdesignc (Belastung)	kW	4,1	5,3	6,1	7,9	
	SEER	W/W	6,8	6,1	6,5	6,1	
	Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++	A++	
	Saisonale Energieeffizienz bei der Raumkühlung	ηs,c (%)	--	--	--	--	
	Jährlicher Stromverbrauch	kWh/Jahr	215	310	328	453	
Heizung (1*)	Nominale Leistung (min. - max.)	kW	4,40 (1,61 - 4,84)	5,57 (2,34 - 5,63)	6,45 (1,99 - 6,68)	8,21 (2,20 - 8,50)	
	Nominaler Verbrauch (min. - max.)	kW	1,18 (0,22 - 1,63)	1,50 (0,60 - 1,78)	1,73 (0,35 - 1,80)	2,21 (0,33 - 2,96)	
	Pdesignc (Belastung)	kW	3,8	4,5	5,4	5,7	
	SCOP	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0	
	Energieeffizienzklasse		A+	A+	A+	A+	
	Milde Klimazone	Saisonale Energieeffizienz bei der Raumheizung	ηs,h (%)	--	--	--	
	Jährlicher Stromverbrauch	kWh/Jahr	1.340	1.580	1.890	1.995	
	Tbiv (zweiwertige Temperatur)	°C	-7	-7	-7	-7	
	Warme Klimazone	Pdesignc (Belastung)	kW	4,1	5,0	5,5	
		SCOP	W/W	5,1	5,1	5,1	
		Energieeffizienzklasse		A+++	A+++	A+++	
		Jährlicher Stromverbrauch	kWh/Jahr	1.125	1.377	1.510	
		Tbiv (zweiwertige Temperatur)	°C	2	2	2	
Tol (Grenzwert der Betriebstemperatur)		°C	-15	-15	-15	-15	
Stromversorgung		V-Hz-Ph	230 / 50 / 1Ph				
Maximaler Stromverbrauch		kW	2,75	3,05	3,91	4,1	
Maximale Stromstärke		A	12	13	17	18	
Außeneinheit	Luftvolumenstrom (max.)	m³/Std.	2.100	2.100	3.000	3.000	
	Schalldruckpegel (hoch)	dB (A)	55	54	55	55	
	Schalldruckpegel (hoch)	dB (A)	65	65	66	68	
	Maße (B x H x T)	mm	805 x 554 x 330	805 x 554 x 330	890 x 673 x 342	890 x 673 x 342	
	Gewicht	kg	31,6	35	43,3	48	
Kältemittel	Typ / PCA		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	
	Ladung	kg / TCO <sub>2</sub> eq	1,1 / 0,743	1,25 / 0,844	1,5 / 1,013	1,85 / 1,24	
	Vorspannung bis zu	Flüssigkeitsleitungen insgesamt 1/4"	m	15	15	22,5	
		Flüssigkeitsleitungen insgesamt 3/8"	m	--	--	--	
	Zusätzliche Ladung	1/4" Flüssigkeitsleitungen	g/m	12	12	12	
		3/8" Flüssigkeitsleitungen	g/m	--	--	--	
Kühlleitungen	Flüssig	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 Inneneinheit	m	25	25	30	30	
	Max. Höhenunterschied	Zw. Innen- und Außeneinh.	m	15	15	15	
		Unterschied zw. Inneneinh.	m	10	10	10	
Elektrische Verkabelung	Versorgung (nur Außeneinheit)	mm <sup>2</sup>	2 x 2,5 + T				
	Zusammenschaltung je Inneneinh.	mm <sup>2</sup>	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + 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	

Anmerkung:

(1\*) Die Daten wurden mit MUPR-09-H11-I Innengeräten ermittelt (so viele wie das Außengerät Ausgänge hat)

\* Das Design und die Eigenschaften dieses Handbuchs sind Änderungen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten, um die Verbesserung des Geräts zu garantieren.

\*\* Die Werte des Geräuschpegels entsprechen den im schalldichten Raum aufgenommenen Werten.

\*\*\* Die Technischen Daten sind ohne vorherige Benachrichtigung zur Änderungen vorbehalten.

## MULTISPLIT INVERTER H11

## EIGENSCHAFTEN DER AUßENEINHEIT



Modell			MUEX-28-H11.4	MUEX-36-H11.4	MUEX-42-H11.5
Bestellnr.			CL 21 405	CL 21 406	CL 21 407
EAN			8432953052034	8432953052041	8432953051822
Kühlung (1*)	Nominale Leistung (min. - max.)	kW	8,21 (2,49 - 10,26)	10,55 (2,74 - 11,29)	12,31 (2,64 - 12,31)
	Nominaler Verbrauch (min. - max.)	kW	2,50 (0,15 - 3,43)	3,27 (0,21 - 4,12)	3,80 (0,18 - 4,60)
	Pdesignc (Belastung)	kW	8,2	10,5	12,3
	SEER	W/W	7,0	6,5	6,5
	Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++
	Saisonale Energieeffizienz bei der Raumkühlung	$\eta_{s,c}$ (%)	--	--	257
	Jährlicher Stromverbrauch	kWh/Jahr	404	565	662
Heizung (1*)	Nominale Leistung (min. - max.)	kW	8,79 (1,61 - 10,14)	10,55 (3,60 - 10,83)	12,31 (3,52 - 12,31)
	Nominaler Verbrauch (min. - max.)	kW	2,40 (0,28 - 3,20)	2,84 (0,52 - 3,68)	3,30 (0,57 - 4,30)
	Pdesignc (Belastung)	kW	6,8	9,2	9,5
	SCOP	W/W	4,0	4,0	3,8
	Energieeffizienzklasse		A+	A+	A
	Milde Klimazone	Saisonale Energieeffizienz bei der Raumheizung	$\eta_{s,h}$ (%)	--	149
	Jährlicher Stromverbrauch	kWh/Jahr	2.394	3.220	3.500
	Tbiv (zweiwertige Temperatur)	°C	-7	-7	-7
	Warme Klimazone	Pdesignc (Belastung)	kW	6,8	10,0
	SCOP	W/W	5,1	5,1	5,1
Außeneinheit	Energieeffizienzklasse		A+++	A+++	A+++
	Jährlicher Stromverbrauch	kWh/Jahr	1.867	2.745	2.690
	Tbiv (zweiwertige Temperatur)	°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
	Maximaler Stromverbrauch	kW	4,15	4,95	4,7
	Maximale Stromstärke	A	19	21,5	22
Kältemittel	Luftvolumenstrom (max.)	m³/Std.	3.800	4.000	3.850
	Schalldruckpegel (hoch)	dB (A)	63	62,5	61,5
	Schalldruckpegel (hoch)	dB (A)	70	70	70
	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	74,1
Kühlleitungen	Typ / PCA		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
	Ladung	kg / TCO <sub>2</sub> eq	2,1 / 1,418	2,1 / 1,418	2,9 / 1,96
	Vorspannung bis zu	Flüssigkeitsleitungen insgesamt 1/4"	m	30	30
		Flüssigkeitsleitungen insgesamt 3/8"	m	7,5	7,5
	Zusätzliche Ladung	1/4" Flüssigkeitsleitungen	g/m	12	12
		3/8" Flüssigkeitsleitungen	g/m	24	24
	Flüssig	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
Elektrische Verkabelung	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 Inneneinheit	m	35	35	35
	Max. Höhenunterschied	Zw. Innen- und Außeneinh.	m	15	15
		Unterschied zw. Inneneinh.	m	10	10
Betriebstemperatur	Versorgung (nur Außeneinheit)	mm <sup>2</sup>	2 x 4 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T
	Zusammenschaltung je Inneneinh.	mm <sup>2</sup>	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T
Anmerkung:	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

(1\*) Die Daten wurden mit MUPR-09-H11-I Innengeräten ermittelt (so viele wie das Außengerät Ausgänge hat)

\* Das Design und die Eigenschaften dieses Handbuchs sind Änderungen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten, um die Verbesserung des Geräts zu garantieren.

\*\* Die Werte des Geräuschpegels entsprechen den im schalldichten Raum aufgenommenen Werten.

\*\*\* Die Technischen Daten sind ohne vorherige Benachrichtigung zur Änderungen vorbehalten.

# MULTISPLIT INVERTER H11

## Innengerät Wandtyp

### Serie MUPR-H11-I

**MUNDOCLIMA®**  
SUPER DC INVERTER

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



**LUFTREINIGER**  
über  
Ionisierung

**AIRZONE**<sup>(1)</sup>  
KOMPATIBEL

#### OPTIONALES ZUBEHÖRE

##### Verkabelte Fernsteuerung



KJR-29B1/BK-E<sup>(2)</sup>  
(CL 92 869)

##### Verkabelte Fernsteuerung mit WLAN<sup>(1)</sup>



KJR-120N(X4W)/BGEF<sup>(1)</sup>  
(CL 09 211)



KJR-120P(X6W)/EF<sup>(1)</sup>  
(CL 09 214)

##### Zentralisierte Kontrolle<sup>(1)</sup>



CCM180A/WS  
(CL 97 800)



CCM270B/WS  
(CL 97 802)



CCM30/BKE  
(CL 92 871)



CCM15  
(CL 97 804)

Weitere Informationen zu den Sonderausstattungen finden Sie im Abschnitt  
"STEUERUNGSSYSTEME MUNDOCLIMA CONTROL SYSTEMS"



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



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



INBACMID  
(CL 99 222/  
CL 99 210)



MUNDOCLIMA  
EU-OSK-105  
(CL 09 001)



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

<sup>(1)</sup> Multifunktionsmodul H11 erforderlich

<sup>(2)</sup> Verbindungsleitung (CL 98 442) erforderlich, nicht zur Verwendung in Verbindung mit dem Multifunktionsmodul empfohlen.

Modell	MUPR-09-H11-I	MUPR-12-H11-I	MUPR-18-H11-I	MUPR-24-H11-I
Bestellnr.	UI 20 055	UI 20 056	UI 20 057	UI 20 058
EAN	8432953048860	8432953048884	8432953048907	8432953048921
Kühlung	Nennleistung (min. - max.)	kW	2,64 (1,03 - 3,22)	3,52 (1,38 - 4,31)
	Nennverbrauch (*1)	W	21	23
Heizung	Nennleistung (min. - max.)	kW	2,93 (0,82 - 3,37)	3,81 (1,07 - 4,38)
	Nennverbrauch (*1)	W	21	23
Luftvolumenstrom (hoch / mittel / niedrig)	m <sup>3</sup> /Std.	520 / 460 / 330	530 / 400 / 350	800 / 600 / 500
Schalldruckpegel (Hoch / Mittel / Niedrig)	dB (A)	37 / 32 / 22	37 / 32 / 22	41 / 37 / 31
Schallleistungspegel (hoch)	dB (A)	54	56	56
Kühlleitungen	Flüssig	mm (Zoll)	06,35 (1/4")	06,35 (1/4")
	Gas	mm (Zoll)	09,52 (3/8")	012,7 (1/2")
Maße (B x H x T)	mm	726 x 291 x 210	835 x 295 x 208	969 x 320 x 241
Gewicht	kg	8	8,7	11,2
Anmerkung:				

(1\*) Der angegebene Verbrauch bezieht sich nur auf das ud. Im Innenbereich muss dieser zum Verbrauch des entsprechenden Außengeräts addiert werden.

\* Das Design und die Eigenschaften dieses Handbuchs sind Änderungen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten, um die Verbesserung des Geräts zu garantieren.

\*\* Die Werte des Geräuschpegels entsprechen den im schalldichten Raum aufgenommenen Werten.

\*\*\* Die Technischen Daten sind ohne vorherige Benachrichtigung zur Änderungen vorbehalten.

\*\*\*\* Auch kompatibel mit Außengeräten der MULTI H9-Serie