

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

MUNDOCLIMA®
SUPER DC INVERTER

SEER
A++

SCOP
A+



**KOMPATIBEL MIT
INNENEINHEITEN
MULTI H9 SERIES**

OPTIONALES ZUBEHÖRE

Zubehöre



JC-02
(CL 94 724)



Behandlung "Golden Fin"



Schützt Wärmetauscher vor atmosphärischen Phänomenen und den Auswirkungen aggressiver Umgebungen. Verhindert die Vermehrung von Bakterien und Schimmel.

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)	
	Milde Klimazone	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+
		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	6,3
		SCOP	W/W	5,1	5,1	5,1	5,1
		Energieeffizienzklasse		A+++	A+++	A+++	A+++
		Jährlicher Stromverbrauch	kWh/Jahr	1.125	1.377	1.510	1.729
	Tbiv (zweiwertige Temperatur)	°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		
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 ₂ 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	22,5
		Flüssigkeitsleitungen insgesamt 3/8"	m	--	--	--	--
	Zusätzliche Ladung	1/4" Flüssigkeitsleitungen	g/m	12	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	15
		Unterschied zw. Inneneinh.	m	10	10	10	10
Elektrische Verkabelung	Versorgung (nur Außeneinheit)		mm ²	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T
	Zusammenschaltung je Inneneinh.		mm ²	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	η _{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)	
	Milde Klimazone	Pdesignc (Belastung)	kW	6,8	9,2	9,5
		SCOP	W/W	4,0	4,0	3,8
		Energieeffizienzklasse		A+	A+	A
		Saisonale Energieeffizienz bei der Raumheizung	η _{s,h} (%)	--	--	149
	Jährlicher Stromverbrauch	kWh/Jahr	2.394	3.220	3.500	
	T _{biv} (zweiwertige Temperatur)	°C	-7	-7	-7	
	Warme Klimazone	Pdesignc (Belastung)	kW	6,8	10,0	9,8
		SCOP	W/W	5,1	5,1	5,1
		Energieeffizienzklasse		A+++	A+++	A+++
		Jährlicher Stromverbrauch	kWh/Jahr	1.867	2.745	2.690
	T _{biv} (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		
Außeneinheit	Luftvolumenstrom (max.)	m ³ /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	
Kältemittel	Typ / PCA		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	
	Ladung	kg / TCO ₂ eq	2,1 / 1,418	2,1 / 1,418	2,9 / 1,96	
	Vorspannung bis zu	Flüssigkeitsleitungen insgesamt 1/4"	m	30	30	37,5
		Flüssigkeitsleitungen insgesamt 3/8"	m	7,5	7,5	7,5
	Zusätzliche Ladung	1/4" Flüssigkeitsleitungen	g/m	12	12	12
3/8" Flüssigkeitsleitungen		g/m	24	24	24	
Kühlleitungen	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	
	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	15
Unterschied zw. Inneneinh.		m	10	10	10	
Elektrische Verkabelung	Versorgung (nur Außeneinheit)	mm ²	2 x 4 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T	
	Zusammenschaltung je Inneneinh.	mm ²	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	
	Außen (Kühlung / Heizung)	°C	-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.

KASSETTEN SPLITGERÄT H11
EIGENSCHAFTEN

Modell			MUCSR-12-H11	MUCSR-18-H11	MUCSR-24-H11	MUCSR-30-H11	
Gemeinsamer Bestellnr.			CL21500	CL21501	CL21502	CL21503	
Kühlung	Nominale Leistung (min. - max.)	kW	3,52 (0,85~4,11)	5,28 (2,90~5,59)	7,03 (3,30~7,91)	8,79 (2,23~9,38)	
	Nominale Verbrauch (min. - max.)	kW	1,01 (0,16~0,14)	1,63 (0,72~2,08)	2,32 (0,78~2,74)	2,75 (0,19~3,00)	
	Pdesignc (Entwurfslast)	kW	3,5	5,3	7,0	8,8	
	SEER	W/W	6,6	6,3	6,2	6,6	
	Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++	A++	
	Saisonale Energieeffizienz bei der Raumkühlung	hs,c (%)	--	--	--	--	
	Jährlicher Stromverbrauch	kWh/Jahr	186	294	395	467	
Heizung	Nominale Leistung (min. - max.)	kW	3,81 (0,47~4,31)	5,57 (2,37~6,10)	7,62 (2,81~8,94)	9,38 (2,70~9,73)	
	Nominale Verbrauch (min. - max.)	kW	1,01 (0,12~1,37)	1,54 (0,70~1,93)	1,90 (0,61~2,70)	2,45 (0,43~2,55)	
	Mittlere Klimazone	Pdesignh (Auslegungslast)	kW	2,7	4,2	6,0	7,4
		SCOP	W/W	4,1	4,0	4,0	4,2
		Energieeffizienzklasse		A+	A+	A+	A
		Saisonale Energieeffizienz bei der Raumheizung	hs,h (%)	--	--	--	--
		Jährlicher Stromverbrauch	kWh/Jahr	922	1.470	2.100	2.467
	Tbiv (zweiwertige Temperatur)	°C	-7	-7	-7	-7	
	Tol (Betriebstemperaturlimit)	°C	-15	-15	-15	-15	
	Warme Klimazone	Pdesignh (Auslegungslast)	kW	3,3	5,4	6,3	7,6
		SCOP	W/W	5,1	4,8	5,1	5,1
		Energieeffizienzklasse		A+++	A++	A+++	A+++
		Jährlicher Stromverbrauch	kWh/Jahr	906	1.575	1.729	2.086
		Tbiv (zweiwertige Temperatur)	°C	2	2	2	2
	Inneneinheit	Modell	Körper	MUCSR-12-H11-I	MUCSR-18-H11-I	MUCSR-24-H11-I	MUCSR-30-H11-I
Platte			MUCSR-H11-P1	MUCSR-H11-P1	MUCSR-H11-P2	MUCSR-H11-P2	
Bestellnr.		Körper	UI21500	UI21501	UI21502	UI21503	
		Platte	UA21500	UA21500	UA21502	UA21502	
EAN Code		Körper	8432953050290	8432953050306	8432953050313	8432953050320	
		Platte	8432953050504	8432953050504	8432953050511	8432953050511	
Luftvolumenstrom (Hoch / Mittel / Niedrig)		m³/Std.	620 / 510 / 420	720 / 620 / 500	1.300/1.140 / 1.000	1.720/1.550/1.400	
Schalldruckpegel (Hoch / Mittel / Niedrig / Stille) ^(*)		dB (A)	41/36/33/25,5	43/39,5/35,5/29	45,5/42,5/39,5/27	49,5/47/44/38,5	
Schalleistungspegel (Hoch)		dB (A)	56	57	57	63	
Ablaufverbindung (OD)		mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	
Höhe der Kondensatpumpe ^(*)		mm	750	750	750	750	
Frischlufteingang ^(**)		mm	Ø65	Ø65	Ø75	Ø75	
Abmessungen (B x H x T)		Körper	mm	570 x 260 x 570	570 x 260 x 570	830 x 205 x 830	830 x 245 x 830
		Platte	mm	647 x 50 x 647	647 x 50 x 647	950 x 75 x 950	950 x 75 x 950
Gewicht		Körper	kg	16,3	16	21,6	24,6
	Platte	kg	2,5	2,5	6	6	
Außengerät	Modell		MUER-12-H11-E	MUER-18-H11-E	MUER-24-H11-E	MUER-30-H11-E	
	Bestellnr.		EU21500	EU21501	EU21502	EU21503	
	EAN Code		8432953050214	8432953050221	8432953050238	8432953050245	
	Luftfördermenge (Hoch)	m³/Std.	2.200	2.100	3.500	3.800	
	Schalldruckpegel (Hoch)	dB (A)	53,5	54,5	59	61,5	
	Schalleistungspegel (Hoch)	dB (A)	60	63	67	70	
	Kompressor (Marke / Modell)		GMCC/KSN98D64UFZ3	GMCC/SN140D21UFZ	GMCC/TM240D43UKT	GMCC/TM240D43UKT	
	Maße (Breite x Höhe x Tiefe)	mm	765 x 555 x 303	805 x 554 x 330	890 x 673 x 342	946 x 810 x 410	
	Gewicht	kg	26,6	32,5	43,9	52,8	
	Typ / PCA		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	
Kältemittel	Ladung	kg / tCO ₂ eq	0,71 / 0,479	1,15 / 0,776	1,5 / 1,012	2,0 / 1,350	
	Vorspannung bis	m	5	5	5	5	
	Zusätzliche Ladung (ab 5 m)	g/m	12	12	24	24	
Kühlleitungen	Flüssigkeit	mm (Zoll)	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø9,52 (3/8")	Ø9,52 (3/8")	
	Gas	mm (Zoll)	Ø9,52 (3/8")	Ø12,7 (1/2")	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")	
	Maximale Länge ^(**)	m	25	30	50	50	
	Maximaler Höhenunterschied	m	10	20	25	25	
Elektrische Daten	Stromversorgung	V-Hz-Ph	220-240~50, 1N	220-240~50, 1N	220-240~50, 1N	220-240~50, 1N	
	Maximaler Verbrauch	kW	1,85	2,95	3,7	4,5	
	Maximale Stromstärke	A	9	13,5	19	20	
	Netzkabel (Außengerät)	mm²	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	
	Verbindungskabel	mm²	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T	
Betriebs-Temperatur	Innen (Kühlung / Heizung)	°C	16~32/0~30	16~32/0~30	16~32/0~30	16~32/0~30	
	Außen (Kühlung / Heizung)	°C	-15~50/-15~24	-15~50/-15~24	-15~50/-15~24	-15~50/-15~24	

Anmerkung:

(1) Pumpehöhe von der Einheitsbasis, im Horizontalwinkel von max. 200 mm installiert.

(2) Innerer Durchmesser.

(3) Minimallänge der Leitungen von 3 m.

(4) Der Modus "Stille" ist nur über die drahtlose Fernbedienung RG10 wählbar.

* Änderungen in Design und technischen Angaben ohne vorherige Benachrichtigung zum Zweck der Produktoptimierung vorbehalten.

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

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