

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

SEER
A++

SCOP
A+



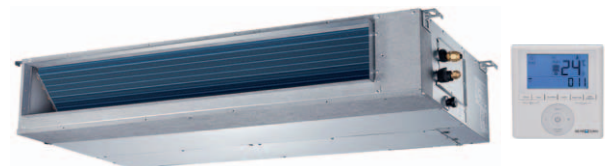
**KOMPATIBEL MIT
INNENEINHEITEN
MULTI H9 SERIES**

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)	
	Nominale 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)	
	Nominale 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)			
	Nominale 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	ηs,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)			
	Nominale 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	ηs,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	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		
	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				
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.