

MULTISPLIT AUßENGERÄT H11



TECHNISCHE DATEN

Modell			MUEX-14-H11.2	MUEX-18-H11.2	MUEX-18-H11.3	MUEX-21-H11.3		
Best.-Nr.			CL21400	CL21401	CL21402	CL21403		
EAN-Nummer			8432953051990	8432953052003	8432953060411	8432953052010		
Kühlung (*)	Nennleistung (min. - max.)		kW	4,10 (1,47 - 4,98)	5,28 (2,23 - 5,57)	5,28 (2,05 ~ 6,01)	6,15 (1,99 - 6,59)	
	Nennverbrauch (min. - max.)		kW	1,27 (0,10 - 1,65)	1,63 (0,69 - 2,00)	1,45 (0,67 - 1,90)	1,90 (0,18 - 2,20)	
	Pdesignc (Kühllast)		kW	4,1	5,3	5,3	6,1	
	SEER		W/W	6,8	6,1	6,8	6,5	
	Energieeffizienzklasse			A++	A++	A++	A++	
	Saisonale Energieeffizienz bei der Raumkühlung		ηs,c (%)	--	--	--	--	
	Jährlicher Stromverbrauch		kWh/Jahr	215	310	273	328	
Heizung (*)	Nennleistung (min. - max.)		kW	4,40 (1,61 - 4,84)	5,57 (2,34 - 5,63)	5,28 (2,05 ~ 5,71)	6,45 (1,99 - 6,68)	
	Nennverbrauch (min. - max.)		kW	1,18 (0,22 - 1,63)	1,50 (0,60 - 1,78)	1,38 (0,65 - 1,65)	1,73 (0,35 - 1,80)	
	Mittlere Klimazone	Pdesignh (Heizlast)		kW	3,8	4,5	4,7	5,4
		SCOP		W/W	4,0	4,0	4,1	4,0
		Energieeffizienzklasse			A+	A+	A+	A+
		Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad		ηs,h (%)	--	--	--	--
		Jährlicher Stromverbrauch		kWh/Jahr	1340	1580	1634	1890
	Tbiv (zweiwertige Temperatur)		°C	-7	-7	-7	-7	
	Warme Klimazone	Pdesignh (Heizlast)		kW	4,1	5,0	4,2	5,5
		SCOP		W/W	5,1	5,1	5,1	5,1
		Energieeffizienzklasse			A+++	A+++	A+++	A+++
		Jährlicher Stromverbrauch		kWh/Jahr	1125	1377	1168	1510
		Tbiv (zweiwertige Temperatur)		°C	2	2	2	2
Tol (Grenzwert der Betriebstemperatur)		°C	-15	-15	-15	-15		
Außengerät	Luftvolumenstrom (max.)		m³/Std.	2100	2100	2100	3000	
	Schalldruckpegel (hoch)		dB(A)	55	54	57	55	
	Schalleistungspegel (hoch)		dB(A)	65	65	64	66	
	Maße (B x H x T) (*)		mm	805 x 554 x 330	805 x 554 x 330	805 x 554 x 330	890 x 673 x 342	
	Gewicht		kg	31,6	35,0	36,2	43,3	
Kältemittel	Typ / GWP			R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	
	Füllmenge		kg	1,1	1,3	1,5	1,5	
	CO ₂ Äquivalenz		TCO ₂ eq	0,743	0,844	1,013	1,013	
	Vorherige Füllmenge bis	Alle Flüssigkeitsleitungen 1/4"		m	15	15	15	22,5
		Alle Flüssigkeitsleitungen 3/8"		m	--	--	--	--
	Zusätzliche Ladung	Flüssigkeitsleitungen 1/4"		g/m	12	12	12	12
Flüssigkeitsleitungen 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 je IG		m	25	25	30	30	
	Max. Höhenunterschied	zwischen IG und AG		m	15	15	15	15
		Unterschied zw. IG		m	10	10	10	10
elektrische Daten (*)	Stromversorgung		V-Hz-Ph	230 / 50 / 1 Ph	230 / 50 / 1 Ph	230 / 50 / 1 Ph	230 / 50 / 1 Ph	
	Max. Stromverbrauch		kW	2,75	3,05	2,76	3,91	
	Max. Stromstärke		A	12	13	12,0	17	
	Versorgungsverkabelung (Inneneinheit)		mm ²	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	
	Anschlusskabel		mm ²	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	

Anmerkungen:

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

(*) Die Abmessungen beziehen sich auf das Gehäuse des Geräts. Für detaillierte Abmessungen sind hervorstehende Elemente (Ventilabdeckung, Gitter, Griffe usw.) nicht berücksichtigt.

(*) Die angegebenen Abschnitte für die elektrische Verdrahtung werden empfohlen, können aber je nach Installation auch größer sein und müssen an die geltenden Elektrovorschriften angepasst werden.

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

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

MULTISPLIT AUßENGERÄT H11



TECHNISCHE DATEN

Modell		MUEX-27-H11.3	MUEX-28-H11.4	MUEX-36-H11.4	MUEX-42-H11.5		
Best.-Nr.		CL21404	CL21405	CL21406	CL21407		
EAN-Nummer		8432953052027	8432953052034	8432953052041	8432953051822		
Kühlung ^(*)	Nennleistung (min. - max.)	kW	7,91 (3,03 - 8,50)	8,21 (2,49 - 10,26)	10,55 (2,74 - 11,29)	12,31 (2,64 - 12,31)	
	Nennverbrauch (min. - max.)	kW	2,45 (0,23 - 3,25)	2,50 (0,15 - 3,43)	3,27 (0,21 - 4,12)	3,80 (0,18 - 4,60)	
	Pdesignc (Kühllast)	kW	7,9	8,2	10,5	12,3	
	SEER	W/W	6,1	7,0	6,5	6,5	
	Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++	A++	
	Saisonale Energieeffizienz bei der Raumkühlung	ηs,c (%)	--	--	--	257	
	Jährlicher Stromverbrauch	kWh/Jahr	453	404	565	662	
Heizung ^(**)	Nennleistung (min. - max.)	kW	8,21 (2,20 - 8,50)	8,79 (1,61 - 10,14)	10,55 (3,60 - 10,83)	12,31 (3,52 - 12,31)	
	Nennverbrauch (min. - max.)	kW	2,21 (0,33 - 2,96)	2,40 (0,28 - 3,20)	2,84 (0,52 - 3,68)	3,30 (0,57 - 4,30)	
	Mittlere Klimazone	Pdesignh (Heizlast)	kW	5,7	6,8	9,2	9,5
		SCOP	W/W	4,0	4,0	4,0	3,8
		Energieeffizienzklasse		A+	A+	A+	A
		Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	ηs,h (%)	--	--	--	149
		Jährlicher Stromverbrauch	kWh/Jahr	1995	2394	3220	3500
	Tbiv (zweiwertige Temperatur)	°C	-7	-7	-7	-7	
	Warme Klimazone	Pdesignh (Heizlast)	kW	6,3	6,8	10,0	9,8
		SCOP	W/W	5,1	5,1	5,1	5,1
		Energieeffizienzklasse		A+++	A+++	A+++	A+++
		Jährlicher Stromverbrauch	kWh/Jahr	1729	1867	2745	2690
		Tbiv (zweiwertige Temperatur)	°C	2	2	2	2
Tol (Grenzwert der Betriebstemperatur)	°C	-15	-15	-15	-15		
Außengerät	Luftvolumenstrom (max.)	m³/Std.	3000	3800	4000	3850	
	Schalldruckpegel (hoch)	dB(A)	55	63	62,5	61,5	
	Schalleistungspegel (hoch)	dB(A)	68	70	70	70	
	Maße (B x H x T) ^(**2)	mm	890 x 673 x 342	946 x 810 x 410	946 x 810 x 410	946 x 810 x 410	
	Gewicht	kg	48,0	62,1	68,8	74,1	
Kältemittel	Typ / GWP		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	
	Füllmenge	kg	1,9	2,1	2,1	2,9	
	CO ₂ Äquivalenz	TCO ₂ eq	1,249	1,418	1,418	1,958	
	Vorherige Füllmenge bis	Alle Flüssigkeitsleitungen 1/4"	m	22,5	30	30	37,5
		Alle Flüssigkeitsleitungen 3/8"	m	--	7,5	7,5	7,5
	Zusätzliche Ladung	Flüssigkeitsleitungen 1/4"	g/m	12	12	12	12
Flüssigkeitsleitungen 3/8"		g/m	--	24	24	24	
Kühlleitungen	Flüssigkeit	mm (Zoll)	(1/4") x 3	(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	(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	60	80	80	80	
	Länge je IG	m	30	35	35	35	
	Max. Höhenunterschied	zwischen IG und AG	m	15	15	15	15
		Unterschied zw. IG	m	10	10	10	10
elektrische Daten ^(*)	Stromversorgung	V-Hz-Ph	230 / 50 / 1 Ph	230 / 50 / 1 Ph	230 / 50 / 1 Ph	230 / 50 / 1 Ph	
	Max. Stromverbrauch	kW	4,1	4,15	4,95	4,7	
	Max. Stromstärke	A	18	19	21,5	22	
	Versorgungsverkabelung (Inneneinheit)	mm ²	2 x 2,5 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T	
	Anschlusskabel	mm ²	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	

Anmerkungen:

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

(*2) Die Abmessungen beziehen sich auf das Gehäuse des Geräts. Für detaillierte Abmessungen sind hervorstehende Elemente (Ventilabdeckung, Gitter, Griffe usw.) nicht berücksichtigt.

(*3) Die angegebenen Abschnitte für die elektrische Verdrahtung werden empfohlen, können aber je nach Installation auch größer sein und müssen an die geltenden Elektrovorschriften angepasst werden.

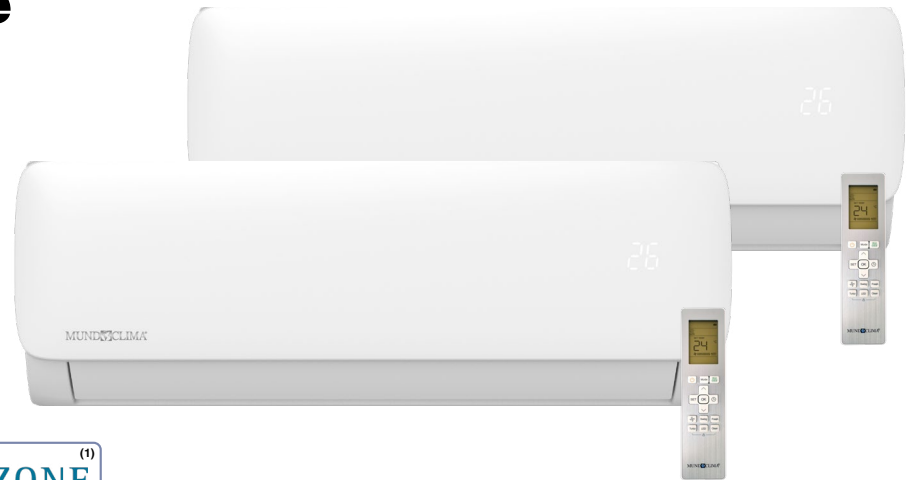
* Änderungen in Design und technischen Angaben ohne vorherige Benachrichtigung zum Zweck der Produktoptimierung.

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

MULTISPLIT Wand-Innengerät MUPR-H11-I Serie



RG10A1(F2S)/BGEF
Inkl.
(CL97807)



OPTIONALE ZUBEHÖRE

Mehr Informationen des optionalen Zubehörs im Absatz "MUNDOCLIMA KONTROLLSYSTEME"

Verkabelte Fernsteuerung⁽²⁾



KJR-29B1/BK-E⁽²⁾
(CL92869)



KJR-120N(X4W)/BGEF⁽¹⁾
(CL09211)



KJR-120P(X6W)/EF⁽¹⁾
(Schwarz)
(CL09214)



KJR-120P(X6W)/EF⁽¹⁾
(Weiß)
(CL09216)

Kabelgebundene Steuerung mit WLAN⁽¹⁾



CCM180A/WS⁽¹⁾
(CL09300)



CCM30/BKE⁽¹⁾
(CL92871)

Zentralsteuerung⁽¹⁾



MD-AC-MBS⁽¹⁾
(CL99097 /
CL99114-116)



MD-AC-KNX⁽¹⁾
(CL94792 /
CL99094-095)



INBACMID⁽¹⁾
(CL99222/
CL99210)

BMS⁽¹⁾



EU-OSK-105
(CL09001)

WLAN

Zubehöre



Multifunktions-Modul H11
(CL09400)

⁽¹⁾Multifunktionsmodul H11 erforderlich

⁽²⁾Verbindungskabel (CL98442) erforderlich, nicht zur Verwendung mit dem Multifunktionsmodul empfohlen.

TECHNISCHE DATEN

Modell			MUPR-09-H11-I	MUPR-12-H11-I	MUPR-18-H11-I	MUPR-24-H11-I
Best.-Nr.			UI20055	UI20056	UI20057	UI20058
EAN-Nummer			8432953048860	8432953048884	8432953048907	8432953048921
Kühlung	Nennleistung (min. - max.) ^(*)	kW	2,64 (1,03 - 3,22)	3,52 (1,38 - 4,31)	5,28 (1,93 - 6,27)	7,03 (3,02 - 8,79)
	Nominale Leistungsaufnahme ^(*)	W	0,021	0,023	0,036	0,068
Heizung	Nennleistung (min. - max.) ^(*)	kW	2,93 (0,82 - 3,37)	3,81 (1,07 - 4,38)	5,57 (1,29 - 7,00)	7,33 (1,52 - 9,47)
	Nominale Leistungsaufnahme ^(*)	W	0,021	0,023	0,036	0,068
Luftvolumenstrom (hoch / mittel / niedrig)		m ³ /Std.	520 / 460 / 330	530 / 400 / 350	800 / 600 / 500	1.090 / 770 / 610
Schalldruckpegel (Hoch / Mittel / Niedrig)		dB(A)	37 / 32 / 22	37 / 32 / 22	41 / 37 / 31	46 / 37 / 34
Schallleistungspegel (hoch)		dB(A)	54	56	56	62
Kühlleitungen	Flüssigkeit	mm (Zoll)	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
	Gas	mm (Zoll)	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Maße (B x H x T)		mm	726 x 291 x 210	835 x 295 x 208	969 x 320 x 241	1083 x 336 x 244
Gewicht		kg	8	8,7	11,2	13,6

Anmerkungen:

^(*)1 Die Nennleistung kann je nach angeschlossenem Außengerät und Alter des Geräts unterschiedlich sein, für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an uns.

^(*)2 Der angegebene Verbrauch bezieht sich nur auf das Innengerät, dieser muss zum Verbrauch des entsprechenden Außengeräts addiert werden.

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

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