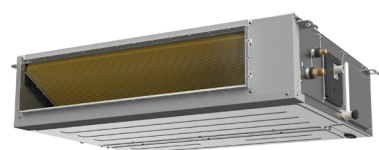
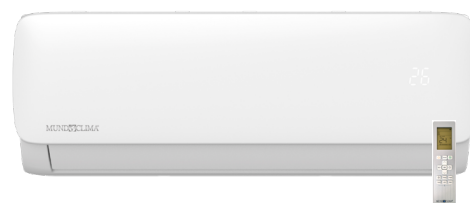




MULTISPLIT - Außengerät MUEX-H11 Serie bis zu 5x1

SEER
A++

SCOP
A+



BEHANDLUNG "GOLDEN FIN"



Schützt Wärmetauscher vor atmosphärischen Phänomenen und den Auswirkungen aggressiver Umgebungen. Es verhindert auch das Wachstum von Bakterien und Schimmel.

TECHNOLOGIE "CORE GENIUS"

Sie 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 technischen Modus über diesen QR-Code herunter und...

Entdecken Sie all die Möglichkeiten!



Weitere Informationen zu den Optionen in
OPTIONALE ZUBEHÖRE "MUNDOCLIMA-KONTROLLSYSTEME"

Zubehöre



M-CHECK
(CL09410)

Serie MUEX-H11
EIGENSCHAFTEN DER AUßENEINHEIT

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 ⁽¹⁾	Nominale Leistung (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)
	Nominaler Verbrauch (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)
	Pdesignnc (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 ⁽¹⁾	Nominale Leistung (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)
	Nominaler Verbrauch (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	Pdesignnh (Heizlast)	kW	3,8	4,5	4,7
		SCOP	W/W	4,0	4,1	4,0
		Energieeffizienzklasse	A+	A+	A+	A+
		Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	ηs,h (%)	--	--	--
		Jährlicher Stromverbrauch	kWh/Jahr	1340	1580	1634
	Warme Klimazone	Tbiv (zweiwertige Temperatur)	°C	-7	-7	-7
		Pdesignnh (Heizlast)	kW	4,1	5,0	4,2
		SCOP	W/W	5,1	5,1	5,1
		Energieeffizienzklasse	A+++	A+++	A+++	A+++
		Jährlicher Stromverbrauch	kWh/Jahr	1125	1377	1168
		Tbiv (zweiwertige Temperatur)	°C	2	2	2
	Tol (Betriebsgrenztemperatur)		°C	-15	-15	-15
Außengerät	Luftvolumenstrom (max.)		m³/Std.	2.100	2.100	3.000
	Schalldruckpegel (hoch)		dB(A)	56	56	55
	Schallleistungspegel (hoch)		dB(A)	65	65	64
	Maße (B x H x T) ⁽²⁾		mm	805 x 554 x 330	805 x 554 x 330	890 x 673 x 342
	Gewicht		kg	31,6	35,0	43,3
Kältemittel	Typ / GWP		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
	Füllmenge		kg	1,1	1,3	1,5
	CO ₂ -Äquivalenz		TCO ₂ eq	0,743	0,844	1,013
	Vorherige Füllmenge bis	Alle Flüssigkeitsleitungen 1/4"	m	15	15	22,5
		Alle Flüssigkeitsleitungen 3/8"	m	--	--	--
	Zusätzliche Ladung	Flüssigkeitsleitungen 1/4"	g/m	12	12	12
		Flüssigkeitsleitungen 3/8"	g/m	--	--	--
Kühlleitungen	Flüssigkeit		mm (Zoll)	(1/4") x 2	(1/4") x 2	(1/4") x 3
	Gas		mm (Zoll)	(3/8") x 2	(3/8") x 2	(3/8") x 3
	Maximale Länge		m	40	40	60
	Länge je IG		m	25	25	30
	Max. Höhenunterschied	zwischen IG und AG	m	15	15	15
		Unterschied Zwischen IE	m	10	10	10
elektrische Daten ⁽³⁾	Stromversorgung		V-Hz-Ph	230 / 50 / 1 Ph	230 / 50 / 1 Ph	230 / 50 / 1 Ph
	Max. Stromverbrauch		kW	2,75	3,05	2,76
	Max. Stromstärke		A	12	13	12,0
	Versorgungsverkabelung (Inneneinheit)		mm²	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T
	Anschlusskabel		mm²	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
	Außen (Kühlung / Heizung)		°C	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24

Anmerkungen:
⁽¹⁾ Daten mit MUPR-09-H11-I Innengeräten (so viele wie Steckdosen im Außengerät vorhanden sind).

⁽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.

*** 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.**

Serie MUEX-H11

EIGENSCHAFTEN DER AUßENEINHEIT

Modell			MUEX-27-H11.3	MUEX-24-H11.4	MUEX-28-H11.4	MUEX-36-H11.4	MUEX-42-H11.5	
Best.-Nr.			CL21404	CL21409	CL21405	CL21406	CL21407	
EAN-Nummer			8432953052027	8432953083526	8432953052034	8432953052041	8432953051822	
Kühlung ⁽¹⁾	Nominale Leistung (min.- max.)		kW	7,91 (3,03 - 8,50)	7,03 (2,11-8,44)	8,21 (2,49-10,26)	10,55 (2,74-11,29)	12,31 (2,64-12,31)
	Nominaler Verbrauch (min.- max.)		kW	2,45 (0,23 - 3,25)	1,98 (0,30 - 3,10)	2,50 (0,15 - 3,43)	3,27 (0,21 - 4,12)	3,80 (0,18 - 4,60)
	Pdesignc (Kühllast)		kW	7,9	7,1	8,2	10,5	12,3
	SEER		W/W	6,1	7,2	7,0	6,5	6,5
	Energieeffizienzklasse			A++	A++	A++	A++	A++
	Saisonale Energieeffizienz bei der Raumkühlung		ηs,c (%)	--	--	--	--	257
	Jährlicher Stromverbrauch		kWh/Jahr	453	345	404	565	662
Heizung ⁽¹⁾	Nominale Leistung (min.- max.)		kW	8,21 (2,20-8,50)	7,33 (2,2-7,68)	8,79 (1,61-10,14)	10,55 (3,60-10,83)	12,31 (3,52-12,31)
	Nominaler Verbrauch (min.- max.)		kW	2,21 (0,33-2,96)	1,79 (0,26-2,60)	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	5,9	6,8	9,2	9,5
		SCOP	W/W	4,0	4,1	4,0	4,0	3,8
		Energieeffizienzklasse			A+	A+	A+	A
		Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	ηs,h (%)	--	--	--	--	149
		Jährlicher Stromverbrauch	kWh/Jahr	1995	2015	2394	3220	3500
		Tbiv (zweiwertige Temp.)	°C	-7	-7	-7	-7	-7
	Warme Klimazone	Pdesignh (Heizlast)	kW	6,3	6,8	6,8	10,0	9,8
		SCOP	W/W	5,1	5,3	5,1	5,1	5,1
		Energieeffizienzklasse			A+++	A+++	A+++	A+++
		Jährlicher Stromverbrauch	kWh/Jahr	1729	1796	1867	2745	2690
		Tbiv (zweiwertige Temp.)	°C	2	2	2	2	2
		Tol (Betriebsgrenztemperatur)		°C	-15	-15	-15	-15
Außen-Einheit	Luftvolumenstrom (max.)		m³/Std.	3.000	3.000	3.800	4.000	3.850
	Schalldruckpegel (Hoch)		dB(A)	55	50	55	55	55
	Schalleistungspegel (Hoch)		dB(A)	68	65	70	70	70
	Maße (B x H x T) ⁽²⁾		mm	890 x 673 x 342	890 x 673 x 342	946 x 810 x 410	946 x 810 x 410	946 x 810 x 410
	Gewicht		kg	48,0	48,2	62,1	68,8	74,1
Kältemittel	Typ / GWP			R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
	Füllmenge		kg	1,9	2,0	2,1	2,1	2,9
	CO ₂ Äquivalenz		TCO ₂ eq	1,249	1,350	1,418	1,418	1,958
	Vorherige Füllmenge bis	Alle Flüssigkeitsleitungen 1/4"	m	22,5	30	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	12
Flüssigkeitsleitungen 3/8"		g/m	–	–	24	24	24	
Kühlleitungen	Flüssigkeit		mm (Zoll)	(1/4") x 3	(1/4") x 4	(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 4	(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	80
	Länge je IG		m	30	35	35	35	35
	Max. Höhenunterschied	zwischen IG und AG	m	15	15	15	15	15
		Unterschied Zwischen IE	m	10	10	10	10	10
elektrische Daten ⁽³⁾	Stromversorgung		V-Hz-Ph	230 / 50 / 1 Ph	230 / 50 / 1 Ph	230 / 50 / 1 Ph	230 / 50 / 1 Ph	230 / 50 / 1 Ph
	Max. Stromverbrauch		kW	4,1	4,1	4,15	4,95	4,7
	Max. Stromstärke		A	18	18	19	21,5	22
	Versorgungsverkabelung (Inneneinheit)		mm²	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T
	Anschlusskabel		mm²	3 x 1 + T	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	16 ~ 32 / 0 ~ 30
	Außen (Kühlung / Heizung)		°C	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24

Anmerkungen:
⁽¹⁾ Daten mit MUPR-09-H11-I Innengeräten (so viele wie Steckdosen im Außengerät vorhanden sind).

⁽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.



MUNDCLIMA®

MULTISPLIT - Wand-Innengerät Serie MUPR-H11-I

Protokoll V4+



RG10A1 (F2S)/BGEF
Inkl.
(CL97807)



OPTIONALE ZUBEHÖRE

Mehr Informationen des optionalen Zubehörs im Absatz "KONTROLLSYSTEME"

Verkabelte Fernsteuerung⁽²⁾



KJR-29B1/BK-E⁽²⁾
(CL92869)

Kabelgebundene Steuerung mit WLAN⁽¹⁾



KJR-120N(X4W)/BGEF⁽¹⁾
(CL09211)



KJR-120P(X6W)/EF⁽¹⁾
(CL09214)

AIDOO Airzone WLAN⁽¹⁾



AZAI6WSCGM1⁽¹⁾
(CO48080)

Zentralsteuerung⁽¹⁾



CCM180A/WS⁽¹⁾
(CL09300)



CCM30/BKE⁽¹⁾
(CL92871)



MD-AC-MBS⁽¹⁾
(CL99097)



MD-AC-KNX⁽¹⁾
(CL94792)



INBACMID⁽¹⁾
(CL99222)



EU-OSK-105
(CL09001)



Multifunktionsmodul H11
(CL09400)

⁽¹⁾Erforderliches Multifunktionsmodul H11 (CL09400), bei kabelgebundenen Steuerungen KJR-120 zusätzlich Verbindungskabel (CL09408).

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

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	Nominale Leistung (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	21	23	36	68
Heizung	Nominale Leistung (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	21	23	36	68
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)	55	56	56	62
Kühlleitungen	Flüssigkeit	mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4")	Ø 6,35 (1/4")	Ø 6,35 (1/4")	Ø 9,52 (3/8")
	Gas	mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8")	Ø 9,52 (3/8")	Ø 12,7 (1/2")	Ø 15,9 (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:

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

*** Bei einem Multisplit-System sind die Funktionen des Innengeräts nicht verfügbar: Ruhe Selbstreinigend, Eco, Gear, Breeze away, Reverse Rotation, 1 W Standby, Notbetrieb, Kühlmittelleckerkennung und Sprint Start.



MUNDCLIMA®

MULTISPLIT - Wand-Innengerät Serie MUPR-H14X-I

Protokoll V4+

- Luftfeuchtigkeitskontrolle (zwischen 35% und 85%).
- Inklusive Multifunktionsmodul (ON/OFF-Anschluss und zentrale Steuerung)
- Sparen Sie Zeit bei der Installation und Wartung!

WLAN
INKLUSIVE



ENTWICKELT VON UND
FÜR DEN INSTALLATEUR
So etwas hat er noch nie gesehen.

AIRZONE
KOMPATIBEL



LUFTREINIGER
durch
Ionisierung

RG10L5(G2HS)/BGEF
Inkl.
(CL09110)

OPTIONALE ZUBEHÖRE

Mehr Informationen des optionalen Zubehörs im Absatz "KONTROLLSYSTEME"

Kabelgebundene Steuerung mit WLAN

AIDOO Airzone WLAN

ZENTRALE KONTROLLE



KJR-120N(X4W)/BGEF
(CL09211)



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



AZAI6WSCGM1
(CO48080)



CCM180A/WS
(CL09300)



CCM30/BKE
(CL92871)



MD-AC-MBS
(CL99097)



MD-AC-KNX
(CL94792)



INBACMID
(CL99222)

Modell			MUPR-09-H14X-I	MUPR-12-H14X-I	MUPR-18-H14X-I	MUPR-24-H14X-I
Best.-Nr.			UI20060	UI20061	UI20062	UI20063
EAN-Nummer			8432953058531	8432953058548	8432953058555	8432953058562
Kühlung	Nennleistung (min. - max.) ⁽¹⁾	kW	2,72 (1,32 ~ 3,81)	3,52 (1,32 ~ 3,96)	5,28 (1,99 ~ 6,13)	7,03 (2,11 ~ 8,21)
	Nennverbrauch ⁽²⁾	W	0,021	0,025	0,036	0,060
Heizung	Nennleistung (min. - max.) ⁽¹⁾	kW	3,13 (0,88 ~ 4,4)	3,96 (0,88 ~ 4,54)	5,57 (1,35 ~ 6,77)	7,33 (1,55 ~ 8,21)
	Nennverbrauch ⁽²⁾	W	0,021	0,025	0,036	0,060
Luftfördermenge (Turbo/ Hoch/ Mittel/ Niedrig)		m³/Std.	760/530/360/280	760/560/380/290	835/685/580/400	1540/1092/724/379
Schalldruckpegel (Hoch/ Mittel/ Niedrig)		dB(A)	40/32/21,5	41/36/22	41/35/23	44,5/40/33
Schalleistungspegel (Hoch)		dB(A)	55	55	59	64
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	848 x 300 x 230	848 x 300 x 230	1017 x 319 x 242	1.190 x 371 x 280
Gewicht		kg	10,2	10,2	12,3	20

Anmerkungen:

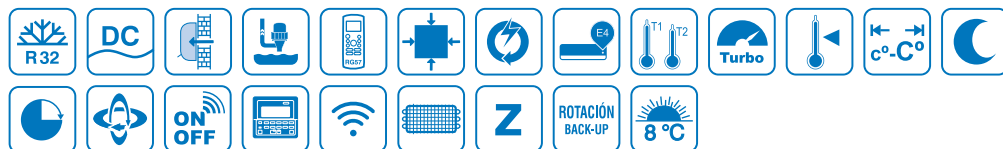
⁽¹⁾ Die Nennleistung kann je nach angeschlossenem Außengerät und Alter des Geräts unterschiedlich sein; weitere Informationen erhalten Sie auf Anfrage.

⁽²⁾ Der angegebene Verbrauch bezieht sich nur auf das Innengerät, dieser muss zum Verbrauch des entsprechenden Außengerätes 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.

*** Bei einem Multisplit-System sind die Funktionen des Innengeräts nicht verfügbar: Ruhe Selbstreinigend, Eco, Gear, Breeze away, Reverse Rotation, 1 W Standby, Notbetrieb, Kühlmittelleckerkennung und Sprint Start.



MUNDCLIMA®

MULTISPLIT - Innengerät in Typ Kassette Serie MUCSR-H14-I



RG10N2(D2S)/BGEF
Einschließlich
(CL09111)

Individuelle
Lamellensteuerung
MEHR KOMFORT



Modelle 09, 12 und 18

600 x 600



Modell 24

900 x 900

Externe
Kondensatpumpe
**MACHT DIE WARTUNG
EINFACH!**



Protokoll V4+

OPTIONALE ZUBEHÖRE

Mehr Informationen des optionalen Zubehörs im Absatz "KONTROLLSYSTEME"

Kabelgebundene Steuerung mit WLAN

EMPFEHLUNG



KJR-120N(X6W)/BGEF
(CL09212)



KJR-120P(X6W)/EF
(CL09213)



CCM180A/WS
(CL09300)



CCM30/BKE
(CL92871)



CCM-15(A)
(CL92872)

Zentralkontrolle

AIDOO Airzone WLAN



AZAI6WSCGM1
(CO48080)



MD-AC-MBS
(CL99097)



MD-AC-KNX
(CL94792)



INBACMID
(CL99222)

BMS

Drahtlose Fernbedienung



RG10A1(F2S)BGEF
(CL97807)

Modell			MUCSR-09-H14-I	MUCSR-12-H14-I	MUCSR-18-H14-I	MUCSR-24-H14-I
Best.-Nr. (IG + AG)			CL21413	CL21414	CL21415	CL21416
EAN-Nummer			8432953062118	8432953060527	8432953060534	8432953060541
Kühlung	Nennleistung (min. - max.) ⁽¹⁾	kW	2,64 (0,36 ~ 3,40)	3,52 (0,85 ~ 4,16)	5,27 (2,90 ~ 5,59)	7,03 (3,29 ~ 7,91)
	Nennverbrauch ⁽²⁾	kW	0,045	0,045	0,045	0,064
Heizung	Nennleistung (min. - max.) ⁽¹⁾	kW	2,93 (0,45 ~ 3,61)	3,81 (0,47 ~ 4,34)	5,57 (2,37 ~ 6,10)	7,62 (2,81 ~ 8,94)
	Nennverbrauch ⁽²⁾	kW	0,045	0,045	0,045	0,064
Modell	Gehäuse		MUCSR-09-H14-I	MUCSR-12-H14-I	MUCSR-18-H14-I	MUCSR-24-H14-I
	Platte		MUCSR-H14-P1	MUCSR-H14-P1	MUCSR-H14-P1	MUCSR-H14-P2
Best.-Nr.	Gehäuse		UI21540	UI21541	UI21542	UI21543
	Platte		UA21540	UA21540	UA21540	UA21543
EAN-Nummer	Gehäuse		8432953062101	8432953059101	8432953059118	8432953059125
	Platte		8432953058982	8432953058982	8432953058982	8432953058999
Luftvolumenstrom (Hoch / Mittel / Niedrig)		m³/Std.	500 / 460 / 400	620 / 520 / 330	660 / 540 / 300	1.247 / 1.118 / 992
Schalldruckpegel (Hoch / Mittel / Niedrig)		dB(A)	37 / 35,5 / 33 / 26	42 / 38,5 / 31,5 / 25,5	44 / 41 / 31,5 / 25	45 / 42,5 / 37 / 27,5
Schallleistungspegel (Hoch)		dB(A)	52	55	59	59
Ablaufverbindung (OD)		mm	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25
Höhe Kondensatpumpe ⁽³⁾		mm	1.000	1.000	1.000	1.000
Frischlufteingang ⁽⁴⁾		mm	Ø 75	Ø 75	Ø 75	Ø 75
Kühlleitungen	Flüssigkeit	mm (Zoll)	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
	Gas	mm (Zoll)	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Maße (Breite x Höhe x Tiefe)	Gehäuse	mm	570 x 245 x 570	570 x 245 x 570	570 x 245 x 570	830 x 205 x 830
	Platte	mm	620 x 50 x 620	620 x 50 x 620	620 x 50 x 620	950 x 75 x 950
Gewicht	Gehäuse	kg	14,6	16,1	16,2	21,6
	Platte	kg	2,7	2,7	2,7	6

Anmerkungen:

⁽¹⁾ Die Nennleistung kann je nach angeschlossenem Außengerät und Alter des Geräts unterschiedlich sein; weitere Informationen erhalten Sie auf Anfrage.

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

⁽³⁾ Höhe des Trägers, von der Basis der Einheit aus gemessen, bis maximal 200 mm horizontal aufwärts installierbar.

⁽⁴⁾ Innerer Durchmesser.

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

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

*** Bei einem Multisplit-System sind die Funktionen des Innengeräts nicht verfügbar: Ruhe Selbstreinigung, Eco, Gear, Breeze away, Reverse Rotation, Notbetrieb und Kältemittelleckerkennung.



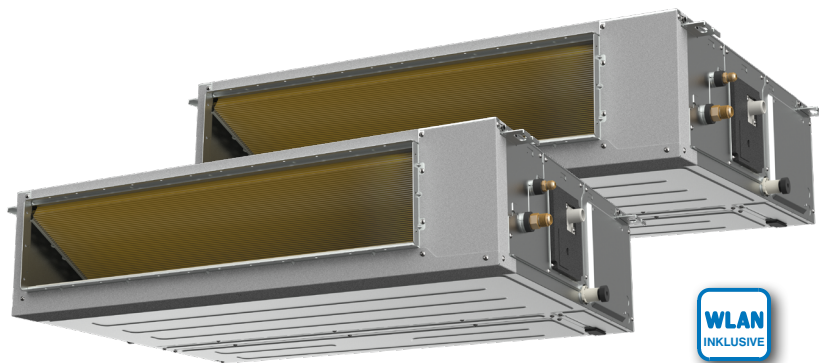
MULTISPLIT - Innengerät Typ Kanal MUCR-H14-I Serie

Protokoll V4+

**HORIZONTALER EINBAU UND...
VERTICAL⁽⁶⁾**



KJR-120N(X6W)/BGEF
Einschließlich
(CL09212)



OPTIONALE ZUBEHÖRE

Mehr Informationen des optionalen Zubehörs im Absatz "MUNDOCLIMA KONTROLLSYSTEME"

Drahtlose Fernbedienung

RG10A1 (F2S)BGEF
(CL97807)

Kabelgebundene Steuerung mit WLAN

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

AIDOO Airzone WLAN

AZAI6WSCGM1
(CO48080)

AIRZONE

AZX6QADAPT3GM1
(CO48060)

Zoneneinteilung

MUNDOBOX
(RM90386)

Modbus

MD-AC-MBS
(CL99097)

KNX

MD-AC-KNX
(CL94792)

BACnet

INBACMID
(CL99222)

BMS

CCM180A/WS
(CL09300)

V6 und V4+

CCM30/BKE
(CL92871)

V6 und V4+

CCM-15(A)
(CL92872)

Zentralkontrolle

Data Converter
(CL92872)

Modell			MUCR-09-H14-I	MUCR-12-H14-I	MUCR-18-H14-I	MUCR-24-H14-I
Best.-Nr.			UI21560	UI21561	UI21562	UI21563
EAN-Nummer			8432953059002	8432953059019	8432953059026	8432953059033
Kühlung	Nennleistung (min. - max.) ⁽¹⁾	kW	2,64 (0,35 ~ 3,82)	3,52 (0,53 ~ 3,91)	5,28 (1,32 ~ 6,16)	7,09 (3,23 ~ 7,92)
	Nennverbrauch ⁽²⁾	kW	0,80	0,80	0,80	1,65
Heizung	Nennleistung (min. - max.) ⁽¹⁾	kW	2,93 (0,94 ~ 3,48)	3,81 (1,00 ~ 4,47)	6,01 (1,50 ~ 6,31)	8,00 (2,79 ~ 8,56)
	Nennverbrauch ⁽²⁾	kW	0,80	0,80	0,80	1,65
Luftvolumenstrom (Hoch / Mittel / Niedrig)		m³/Std.	620 / 540 / 450	660 / 570 / 470	900 / 780 / 650	1.200 / 1.000 / 700
Statischer Druck	Nenn-	Pa	25	25	25	25
	Einstellbar	Pa	0 ~ 80	0 ~ 100	0 ~ 160	0 ~ 160
Schalldruckpegel (Hoch / Mittel / Niedrig)		dB(A)	35 / 33 / 31	35 / 33 / 31	36,5 / 34 / 31	33,5 / 32,5 / 31
Schallleistungspegel (Hoch)		dB(A)	52	52	53	56
Ablaufverbindung (OD)		mm	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25
Höhe Kondensatpumpe ⁽³⁾		mm	1.000	1.000	1.000	1.000
Frischlufteingang ⁽⁴⁾		mm	Ø 92	Ø 92	Ø 100	Ø 100
Kühlleitungen	Flüssigkeit	mm (Zoll)	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
	Gas	mm (Zoll)	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Maße (Breite x Höhe x Tiefe)		mm	700 x 200 x 506(*5)	700 x 200 x 506	700 x 245 x 750	1.000 x 245 x 750
Gewicht		kg	16,6	16,6	24,4	31,8

Anmerkungen:

⁽¹⁾ Die Nennleistung kann je nach angeschlossenem Außengerät und Alter des Geräts unterschiedlich sein; weitere Informationen erhalten Sie auf Anfrage.

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

⁽³⁾ Höhe des Trägers, von der Basis der Einheit aus gemessen, bis maximal 200 mm horizontal aufwärts installierbar.

⁽⁴⁾ Innendurchmesser.

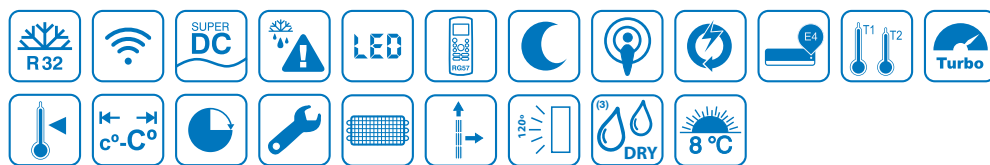
⁽⁵⁾ Die Abmessungen beinhalten nicht die externe Kondensatpumpe, siehe Installationshandbuch.

⁽⁶⁾ Außer bei den Modellen 09 und 12, bei denen nur eine horizontale Installation möglich ist.

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

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

***Im Multisplit-System sind die Funktionen des Innengeräts nicht verfügbar: Geräuscharm, selbstreinigend, Eco, Getriebe, Rückwärtslauf, Notbetrieb und Kältemittelleckerkennung.



MUNDCLIMA®



MULTISPLIT - Innengerät Typ Konsole Serie MUCNR-H14-I



Modernes und attraktives Design

Nur 206 mm tief.



Tangentiale Ventilatoren

Das Innengerät verfügt über einen Querstromventilator an jedem Luftauslass, wodurch der Geräuschpegel minimiert wird.

Protokoll V4+



OPTIONALE ZUBEHÖRE

Mehr Informationen des optionalen Zubehörs im Absatz "KONTROLLSYSTEME"

Drahtlose Fernbedienung



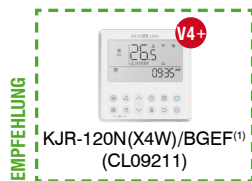
RG10L5(G2HS)/BGEF
(CL09110)

Verkabelte Fernsteuerung⁽²⁾



KJR-29B1/BK-E
(CL92869)

Kabelgebundene Steuerung mit WLAN⁽¹⁾



KJR-120N(X4W)/BGEF⁽¹⁾
(CL09211)



KJR-120P(X6W)/EF⁽¹⁾
(CL09214)

AIDOO Airzone WLAN⁽¹⁾



AZAI6WSCGM1⁽¹⁾
(CO48080)

WLAN



EU-OSK-105
(CL09001)

Zentralsteuerung⁽¹⁾



CCM180A/WS⁽¹⁾
(CL09300)



CCM30/BKE⁽¹⁾
(CL92871)



MD-AC-MBS⁽¹⁾
(CL99097)



MD-AC-KNX⁽¹⁾
(CL94792)



INBACMID⁽¹⁾
(CL99222)

BMS⁽¹⁾



Multifunktions-Modul
(CL09403)

⁽¹⁾ Erforderliches Multifunktionsmodul (CL09403).

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

⁽³⁾ RG10L5-Funkfernbedienung (CL09110) erforderlich.

Modell	MUCNR-09-H14-I		MUCNR-12-H14-I		MUCNR-18-H14-I	
Best.-Nr.	UI21570		UI21571		UI21572	
EAN-Nummer	8432953059347		8432953059354		8432953059361	
Kühlung	Nennleistung (min. - max.) ⁽⁴⁾	kW	2,64 (0,36 ~ 3,81)	3,52 (0,76 ~ 4,25)	4,98 (2,64 ~ 5,57)	
	Nennverbrauch ⁽⁵⁾	kW	0,042	0,042	0,052	
Heizung	Nennleistung (min. - max.) ⁽⁴⁾	kW	2,93 (0,44 ~ 3,96)	3,81 (0,45 ~ 4,69)	5,28 (2,20 ~ 6,30)	
	Nennverbrauch ⁽⁵⁾	kW	0,042	0,042	0,052	
Luftvolumenstrom (Hoch / Mittel / Niedrig)	m³/Std.		600 / 510 / 400	650 / 580 / 490	780 / 690 / 600	
Schalldruckpegel (Hoch / Mittel / Niedrig)	dB(A)		36,5 / 33,5 / 27,5	37 / 34 / 27 / 23	41 / 38 / 32 / 26	
Schallleistungspegel (Hoch)	dB(A)		50	54	55	
Ablaufverbindung (OD)	mm		Ø 16	Ø 16	Ø 16	
Kühlleitungen	Flüssigkeit	mm (Zoll)	1/4"	1/4"	1/4"	
	Gas	mm (Zoll)	3/8"	3/8"	1/2"	
Maße (Breite x Höhe x Tiefe)	mm		794 x 621 x 206	794 x 621 x 206	794 x 621 x 206	
Gewicht	kg		14,9	14,9	14,9	

Anmerkungen:

⁽⁴⁾ Die Nennleistung kann je nach angeschlossenem Außengerät und Alter des Geräts unterschiedlich sein; weitere Informationen erhalten Sie auf Anfrage.

⁽⁵⁾ Der angegebene Verbrauch bezieht sich nur auf das Innengerät, dieser muss zum Verbrauch des entsprechenden Außengerätes 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.





*** Siehe Tabelle der Kombinationen.

*** Bei einem Multisplit-System sind die Funktionen des Innengeräts nicht verfügbar: Geräuscharm, selbstreinigend, Eco, Getriebe, Rückwärtslauf, Notbetrieb und Kältemittelleckerkennung.

MULTISPLIT-Auswahl

MUNDCLIMA®

SCHRITT 1: Wählen Sie die Leistung, die sich am besten an die zu klimatisierenden Zimmer ihrer Wahl anpassen kann. Die folgende Tabelle enthält die unterschiedlichen Leistungen, damit Sie das geeignetste Modell auswählen können.

Modell	Leistung	9 2,6 kW	12 3,5 kW	18 5,2 kW	24 7,0 kW
WANDSPLIT GERÄT 		MUPR-09-H11-I UI20055	MUPR-12-H11-I UI20056	MUPR-18-H11-I UI20057	MUPR-24-H11-I UI20058
		MUPR-09-H14X-I UI20060	MUPR-12-H14X-I UI20061	MUPR-18-H14X-I UI20062	MUPR-24-H14X-I UI20063
KASSETTengerät 		MUCSR-09-H14-I CL21413	MUCSR-12-H14-I CL21414	MUCSR-18-H14-I CL21415	MUCSR-24-H14-I CL21416
KANALGERÄT 		MUCR-09-H14-I UI21560	MUCR-12-H14-I UI21561	MUCR-18-H14-I UI21562	MUCR-24-H14-I UI21563
KONSOLE 		MUCNR-09-H14-I UI21570	MUCNR-12-H14-I UI21571	MUCNR-18-H14-I UI21572	—

SCHRITT 2: Wählen Sie die Außeneinheit aus, die am besten zur ausgesuchten Inneneinheit passt.

	2 x 1		3 x 1			4 x 1			5 x 1
	MUEX-14-H11.2 CL21400	MUEX-18-H11.2 CL21401	MUEX-18-H11.3 CL21402	MUEX-21-H11.3 CL21403	MUEX-27-H11.3 CL21404	MUEX-24-H11.4 CL21409	MUEX-28-H11.4 CL21405	MUEX-36-H11.4 CL21406	MUEX-42-H11.5 CL21407
1 ZIMMER	9 12	12 18	12 18	12 18 24	18 24	18 24			
2 ZIMMER	9+9 9+12 12+12	9+9 9+12 9+18 12+12 12+18	9+9 9+12 9+18 12+12 12+18	9+9 9+12 9+18 12+12 12+18	9+9 9+12 9+18 12+12 12+18 18+18	9+9 9+12 9+18 12+12 12+18 18+18	9+9 9+12 9+18 9+24 12+12 12+18 12+24 18+18 18+24	9+9 9+12 9+18 9+24 12+12 12+18 12+24 18+18 18+24	9+12 9+18 9+24 12+12 12+18 12+24 18+18 18+24
3 ZIMMER			9+9+9 9+9+12 9+12+12 12+12+12	9+9+9 9+9+12 9+12+12 12+12+12	9+9+9 9+9+18 9+9+12 9+12+12 12+12+12 9+12+18 12+12+18	9+9+9 9+9+12 9+9+18 9+12+12 9+12+18 12+12+12 12+12+18	9+9+9 9+9+12 9+9+18 9+9+24 9+12+12 9+12+18 9+12+24 9+18+18 12+12+12 12+12+18 12+18+18	9+9+9 9+9+12 9+9+18 9+9+24 9+12+12 9+12+18 9+12+24 9+18+18 12+12+12 12+12+18 12+18+18	9+9+9 9+9+12 9+9+18 9+9+24 9+12+12 9+12+18 9+12+24 9+18+18 12+12+12 12+12+18 12+18+18 12+18+24

NEUE KOMBINATIONEN

Weitere Kombinationen auf der nächsten Seite


KAPAZITÄTSTABELLE JE NACH KOMBINATION

Um die Tabelle der Kapazitäten nach Kombinationen zu konsultieren, rufen Sie den folgenden QR-Code auf:



MULTISPLIT-Auswahl

SCHRITT 2: Wählen Sie die Außeneinheit aus, die am besten zur ausgesuchten Inneneinheit passt.

	2 x 1		3 x 1			4 x 1			5 x 1
	MUEX-14-H11.2	MUEX-18-H11.2	MUEX-18-H11.3	MUEX-21-H11.3	MUEX-27-H11.3	MUEX-24-H11.4	MUEX-28-H11.4	MUEX-36-H11.4	MUEX-42-H11.5
	CL21400	CL21401	CL21402	CL21403	CL21404	CL21409	CL21405	CL21406	CL21407
4 ZIMMER						9+9+9+9	9+9+9+9	9+9+9+9	9+9+9+9
						9+9+9+12	9+9+9+12	9+9+9+12	9+9+9+12
						9+9+12+12	9+9+9+18	9+9+9+18	9+9+9+18
						9+12+12+12	9+9+12+12	9+9+12+12	9+9+9+24
						12+12+12+12	9+9+12+18	9+9+12+18	9+9+12+12
							9+12+12+12	9+12+12+12	9+9+12+18
							12+12+12+12	12+12+12+12	9+9+12+24
								12+12+12+18	9+12+12+12
									9+12+12+18
									9+12+12+24
									12+12+12+12
									12+12+12+18
									12+12+12+24
5 ZIMMER									9+9+9+9+9
									9+9+9+9+12
									9+9+9+9+18
									9+9+9+12+12
									9+9+9+12+18
									9+9+9+12+24
									9+9+9+9+24
									9+9+12+12+12
									9+9+12+12+18
									9+9+12+12+24
									9+12+12+12+12
									9+12+12+12+18
									12+12+12+12+12
									12+12+12+12+18

 **NEUE KOMBINATIONEN**

KAPAZITÄTSTABELLE JE NACH KOMBINATION

Um die Tabelle der Kapazitäten nach Kombinationen zu konsultieren, rufen Sie den folgenden QR-Code auf:



Leistung Legende

MUNDCLIMA®
Komfort

WÖCHENTLICHE ZEITSCHALTUHR

Legt die wöchentlichen Betrieb der Einheit fest


FOLLOW ME (IFEEL) FUNKTION

In der drahtlosen Fernbedienung ist ein Temperatursensor eingebaut.


AUTOMATISCHER NEUSTART

Im Falle eines Stromausfalls wird das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.


NOTBETRIEB

Im Falle einer Alarmmeldung ist es möglich, die Einheit mit dem manuellen Knopf zu betätigen


PRÄVENTION GEGEN KALTLUFT

Im Heizmodus wird die anfängliche Ventilatorumdrehzahl entsprechend der Temperatur der Batterie angepasst.


TURBO-MODUS

Der Zeitbedarf der Kühlung/Heizung wird auf ein Minimum reduziert.


NIEDRIGER GERÄUSCHPEGEL

Dank des Silence-Modus und seines neuen Design wird der Geräuschpegel bis zu einem Minimum reduziert.


TEMPERATURAUSGLEICH

Über die Fernbedienung können Sie die Offsettemperatur für den Heiz- und Kühlbetrieb einstellen.


FRESH AIR (ION)

Geräte, die einen Ionisator enthalten, um OH(-) zu erzeugen und so die Luft zu reinigen, indem sie Bakterien, Viren und andere Schadstoffe in der Umgebung deaktivieren und ein sehr angenehmes Gefühl von Frische vermitteln.


BREZE AWAY

Funktion zur Umleitung des Luftstroms an eine andere Stelle, um zu verhindern, dass das Gerät direkt auf Personen bläst.


LEISERE AUSSENEINHEITEN

Optimiertes Design des Abluftgitters mit einem Schalldämpfer von 3.3 dB(A) im Vergleich zu früheren Modellen.


GROSSES BETRIEBSSPEKTRUM

Betrieb der Kühlung bis zu 50 °C und der Heizung bis zu -15 °C.


NACHTMODUS

Sie sorgt dafür, dass das Gerät gemäß der voreingestellten Temperaturkurve für die Nacht arbeitet, was eine ideale Nachtumgebung schafft und die Schlafqualität verbessert.


TIMER AUF TÄGLICHER BASIS

Mittels der Zeitschaltuhr kann das Gerät vom Einschaltzeitpunkt bis zu 24 Stunden vorprogrammiert werden.


360°-DESIGN

Dank des 360°-Paneldesigns wird die Luft gleichmäßiger verteilt.


HORIZONTALE UND VERTIKALE LAMELLENSCHWINGUNG

Bessere Luftverteilung dank der automatischen Lamellenschwingung, die sowohl horizontal als auch vertikal vorstatten geht.


GEAR

Ermöglicht die Einstellung der Gerätekapazität auf 50%, 75% oder 100% (Standard).


FILTER FÜR KALTEN KATALYSATOR

Geräte, die einen Reinigungsfilter enthalten, der Formaldehyd absorbieren kann, ohne dass ultraviolettes Licht erforderlich ist.


SPRINT START

Wie ein „Sprintläufer“ ermöglicht diese Funktion, dass der Kompressor in nur 6 Sek. 65 Hz erreicht.


FEUCHTIGKEITSREGELUNG

Im Entfeuchtungsmodus kann die relative Luftfeuchtigkeit zwischen 35% und 85% eingestellt werden.


BELÜFTUNGSMODUS

Diese Funktion ermöglicht den Betrieb der Klimaanlage im reinen Belüftungsmodus.


THERMOSTAT

Automatisches Beibehalten der ausgewählten Temperatur.


ENTFEUCHTUNGSMODUS

Mit dieser Funktion wird die Luftfeuchtigkeit reduziert, indem eine optimale Temperatur in feuchter Umgebung wiederhergestellt wird


VERSCHIEDENE GESCHWINDIGKEITEN DES INNEREN VENTILATORS

Bis zu 12 Geschwindigkeitsbereiche, die sich bei der Aktivierung der automatischen Ventilation, automatisch einstellen.


RUHE

Diese Funktion erlaubt die Auswahl der ultra-leisen Geschwindigkeit, auf diese Weise ist der Geräuschpegel des Geräts sehr niedrig.


BEDIENFELD

Es enthält ein Bedienfeld eingebaut, um das Gerät ohne drahtlose Fernbedienung zu steuern.


ZWEIFACHER LUFTSTROM

Luftauslass oben und unten. Im Kühlbetrieb ist nur der obere Auslass in Betrieb, im Heizbetrieb sind beide Auslässe in Betrieb, so dass eine Beheizung vom Boden aus möglich ist.


CORE GENIUS

 Die Frequenz herkömmlicher Wechselrichtergeräte schwankt während des Betriebs um $\pm 1^\circ\text{C}$ der Umgebungstemperatur. Dank der neuen "CORE GENIUS"-Invertertechnologie, die für jeden Schritt 0,6 Hz einstellt, ist die Frequenzvariation des Inverters jedoch so gleichmäßig, dass die Schwankungen der Umgebungstemperatur von $\pm 0,5^\circ\text{C}$ nicht spürbar sind.

EINZELAMELLENSTEUERUNG

Möglichkeit, den Winkel der 4 Lamellen unabhängig voneinander einzustellen.


120°

Die obere Lamelle ermöglicht 120° Verstellung.


HINTERLEUCHTETE WANDSTEUERUNG

Die neue kabelgebundene Wandsteuerung KJR-120N verfügt über ein hintergrundbeleuchtetes Display zum einfachen Ablesen.


HEIZUNG 8 °C

 Das Gerät schaltet automatisch in den Heizmodus, wenn die Umgebungstemperatur unter 8°C liegt, und verhindert so, dass die Raumtemperatur zu niedrig ist, wenn wir nicht zu Hause sind.

Konnektivität

WLAN

Möglichkeit der Steuerung des Geräts Steuerung über WLAN, mittels einer APP.


ZENTRAALKONTROLLE

Möglichkeit der Steuerung mehrerer Geräte mit einer einzigen Steuerung.


DOMOTIK

Möglichkeit der Integration mit den wichtigsten Herstellern von Hausautomationssystemen (Nachschlagen).

Energieeffizienz

ENERGIEEFFIZIENZKLASSE BEI KÜHLUNG A+++

ENERGIEEFFIZIENZKLASSE BEI KÜHLUNG A++

ENERGIEEFFIZIENZKLASSE BEI KÜHLUNG A+

ENERGIEEFFIZIENZKLASSE BEI KÜHLUNG A

ENERGIEEFFIZIENZKLASSE BEI HEIZBETRIEB A+++

ENERGIEEFFIZIENZKLASSE BEI HEIZBETRIEB A++

ENERGIEEFFIZIENZKLASSE BEI HEIZBETRIEB A+

ENERGIEEFFIZIENZKLASSE BEI HEIZBETRIEB A

STANDBY-BETRIEB

(NUR 1 W IM RUHEMODUS) Wenn die Einheit ruht, trennt sie sich automatisch von der Stromversorgung. Daher beträgt der Stromverbrauch nur 1 W.


PRÄSENZSENSOR

Erkennt Inaktivität (30 Min.) im Raum, um die Betriebsfrequenz zu den Raum zu reduzieren, um Energie zu sparen.

Kältemittel

R410A

Geräte, die das Kältemittel R410A mit einem GWP-Wert von 2088.


R32

Geräte, die das umweltfreundlichste Kältemittel R32 mit einem GWP-Wert von 675 verwenden. Um Geräte mit R32-Kältemittelgas installieren zu können, müssen Sie sich über die geltenden Rechtsvorschriften informieren.


R290

Geräte, die das neue Kältemittel R290 verwenden, das einen GWP-Wert von nur 3 hat

Hinweis: Diese Leistungslegende ist allgemein gehalten. Sie finden die Symbole, die für dieses Datenblatt gelten, in der Kopfzeile der ersten Seite des Datenblatts.












Leistung Legende

MUNDCLIMA®

Einfache Installation und Wartung

- | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p> ABNEHMBARE FILTER
Neues Filterbefestigungssystem mit Klappen, um einen korrekten und vibrationsfreien Halt zu gewährleisten.</p> <p> ÄUSSERER LUFTEINGANG
Möglichkeit, Außenluft direkt an das Innengerät zu liefern.</p> <p> DRÄNAGEPUMPE
Es enthält eine Entwässerungspumpe, um die Entwässerung der Inneneinheit zu erleichtern.</p> <p> ERINNERUNG FÜR FILTERREINIGUNG
Das Gerät sagt uns, wann wir den Luftfilter des Innengeräts reinigen und / oder ersetzen sollten.</p> <p> ROHRSCNEIDEWERKZEUG
Möglichkeit der Vergrößerung um eine Größe über den Standarddurchmesser in der Gas- oder Flüssigkeitsleitung oder beides.</p> <p> LED-DISPLAY
Gerät mit digitaler Anzeige der Solltemperatur im Normalbetrieb oder der Umgebungstemperatur im Belüftungsmodus.</p> <p> WENIGER SCHRAUBEN
Sowohl die Innen- als auch die Außeneinheit haben weniger Schrauben, sodass das Auseinandernehmen viel einfacher ist.</p> <p> ERKENNUNG VON KÄLTEMITTELLECKS
Das Gerät erkennt automatisch das Vorhandensein möglicher Kältemittellecks im Kreislauf.</p> <p> AUTOMATISCHE REINIGUNG
Diese Funktion führt eine Auto-Reinigung der Inneneinheit durch. Bei aktivierter SELBSTREINIGUNG Funktion (SelfClean- oder iClean-Tasten) arbeitet das Gerät zunächst im Kühlbetrieb bei niedriger Drehzahl. An dieser Stelle zieht das Kondenswasser den Staub aus der Batterie. Anschließend wechselt die Einheit in den Heizmodus mit dem Ventilator auf niedriger Geschwindigkeit, um die Batterie und das Innere der Einheit zu trocknen. Zum Schluss wechselt die Einheit in den Belüftungsmodus, um alles zu trocknen.</p> <p> ULTRA VERSTÄRKTE MONTAGEPLATTE
Verstärkte Montageplatte mit Skala und Wasserwaage im Lieferumfang enthalten.</p> <p> STROMVERSORGUNG NUR FÜR DAS AUSSENGERÄT
Die Stromversorgung des Innengeräts erfolgt über dasselbe Verbindungskabel wie die des Außengeräts.</p> <p> AUSSENGERÄTE MIT EINEM VENTILATOR
Optimieren Sie den Platz im Freien dank der Außengeräte mit geringerer Höhe.</p> | <p> STATISCHER HOCHDRUCK
Großer statischer Druckbereich.</p> <p> EINSTELLUNG DES SOLLTEMPERATURBEREICHES
Die Fernbedienung ermöglicht die Einstellung: Kühlung minimal von 16 bis 24 °C; Heizung maximal von 30 bis 25 °C.</p> <p> U-FÖRMIGER STÄNDER
Dank des neuen Ständers der Außeneinheit ist die Installation viel bequemer.</p> <p> START BEI NIEDRIGER SPANNUNG
Auch bei einer Versorgungsspannung, die unter der Nennspannung liegt, kann das Gerät normal starten und arbeiten.</p> <p> FEHLERBEHEBUNG
Fehlercodes werden an der inneren Steuertafel, der Wandsteuerung und dem Außenfeld angezeigt.</p> <p> FERNSIGNALE (CP)
Die Inneneinheit verfügt über einen ON/OFF-Eingang und einen Alarmausgang.</p> <p> EINSTELLBARER STATISCHER DRUCK
Der statische Druck des Ventilators kann über die elektronische Platine (oder bei einigen Modellen mit der drahtlosen oder kabelgebundenen Fernbedienung) eingestellt werden, wodurch die Maschine an jede Installation angepasst werden kann.</p> <p> EINSTELLBARE LUFTRÜCKGABE
Der Rücklufteingang lässt sich sowohl im hinteren als auch im unteren Teil festlegen. Der Einheit ist die Luftrückgabe im hinteren Teil vorbehalten.</p> <p> TWIN-FUNKTION (2 IN 1)
Möglichkeit, 2 Inneneinheiten an dieselbe Außeneinheit anzuschließen. Die beiden Einheiten funktionieren dann vereint, als ob sie eine einzige Einheit wären. Ideal für leer stehende Räume</p> <p> RÜCKWÄRTSDREHUNG
Wenn das Gerät angehalten wird, dreht sich der Lüfter der Außeneinheit rückwärts, um Blätter oder andere Fremdkörper aus der Batterie zu entfernen.</p> <p> DREHUNG UND BACK-UP
Diese Funktion ermöglicht einen redundanten Betrieb in Anlagen mit 2 Geräten, die an dieselbe verdrahtete Steuerung KJR-120N angeschlossen sind. Falls ein Gerät die Solltemperatur nicht erreicht, werden die beiden Geräte automatisch gemeinsam bei 24°C im gewählten Modus in Betrieb genommen. Gleichzeitig wird eine Rotation des Betriebs der beiden Maschinen durchgeführt, so dass beide Maschinen gleich lange arbeiten.</p> | <p> AUTOMATISCHE WEITERLEITUNG
Die Außeneinheit kann den Inneneinheiten automatisch Leitwege zuweisen.</p> <p> ENGINEERING-MODUS
Einstellung von Funktionen und Abfrage von Betriebsparametern über die Steuerung.</p> <p> FLACHES SILHOUETTES DESIGN
Höhe der Inneneinheit zwischen 200 bis 300 mm.</p> <p> AUSGANG FÜR DIREKTABLUF
Das Gerät verfügt über vorgebohrte Auslässe, um einen kleinen Kanal anzuschließen und einen angrenzenden Raum zu klimatisieren.</p> <p> LUFTABZUGSROHR NACH AUSSEN
Die Klimaanlage ist einfach und schnell zu installieren und kann sofort in Betrieb genommen werden.</p> <p> BESEITIGUNG VON KONDENSAT
Die Klimaanlage entsorgt das Kondensat automatisch, weshalb es nicht nötig ist, sie an einen Abfluss anzuschließen. Es wird jedoch empfohlen die Klimaanlage an einen Abfluss anzuschließen, wenn Sie sie im Entfeuchtungsmodus und in feuchten Umgebungen verwenden.</p> <p> ZIERPANEL IN KOMPAKTER GRÖÖE
Das Zierpanel des Kassettengeräts ist 600 x 600 mm.</p> <p> GOLDEN FIN
Speziell behandelter Wärmetauscher, der das Gerät vor Witterungseinflüssen und den Auswirkungen aggressiver Umgebungen schützt. Es verhindert auch das Wachstum von Bakterien und Schimmel.</p> <p> BLUE FIN
Wärmetauscher mit Behandlung schützt die Ausrüstung vor Korrosion und dem Wachstum von Bakterien und Schimmel.</p> <p> AUTOMATISCHE KÄLTEMITTELFÜLLUNG
Dadurch kann das Kältemittelgas automatisch in das System eingefüllt werden, ohne dass zusätzliche Füllberechnungen durchgeführt werden müssen.</p> <p> HORIZONTAL / VERTIKAL
Ausrüstung, die die Installation sowohl in horizontaler als auch in vertikaler Position ermöglicht.</p> <p> ZIELFUNKTION
Fortschrittliche Klimatechnik, die Temperatur, Kältemittelfluss und Luftstrom optimiert, um Energie zu sparen und den Komfort zu maximieren.</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Technologie

- | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p> SUPER DC
Ausrüstung, die sowohl DC-Inverter-Kompressor als auch DC-Ventilator-Motoren hat.</p> <p> KÜHLUNG BEI NIEDRIGEN TEMPERATUREN
Kühlbetrieb bis zu -15 °C Außentemperatur.</p> <p> HEIZUNG BEI NIEDRIGEN TEMPERATUREN
Heizbetrieb bis zu -25 °C Außentemperatur.</p> <p> KONTROLLE DES KONSTANTEN LUFTSTROMS
Das interne Gebläse stellt sich auf den erforderlichen statischen Druck ein, um jederzeit eine konstante Luftzufuhr zu gewährleisten.</p> | <p> DC
Leiser, energiesparender DC Ventilatormotor Gerät.</p> <p> EVI-KOMPRESSOR
Hocheffizienter asymmetrischer Scrollkompressor mit Dampfeinspritztechnologie.</p> <p> EINGANG 0-10 V
Gerät mit DC-Lüftermotor mit 0-10 V Regelung</p> <p> AUSGANG 0-10 V
Gerät mit 0-10 V-Ausgang für die Steuerung eines Hilfsventils.</p> | <p> 7-GANG-GEBLÄSE
Gerät mit DC-Lüftermotor mit 7 Geschwindigkeiten</p> <p> VERSCHIEDENE AUSSENLÜFTERGESCHWINDIGKEITEN
Dank des DC-Motors lässt sich die Ventilatorzahl präzise einstellen.</p> <p> EXV
Gerät mit elektronischem Expansionsventil, das die Leistung des Geräts auf stabilere Weise reguliert.</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Hinweis: Diese Leistungslegende ist allgemein gehalten. Sie finden die Symbole, die für dieses Datenblatt gelten, in der Kopfzeile der ersten Seite des Datenblatts.