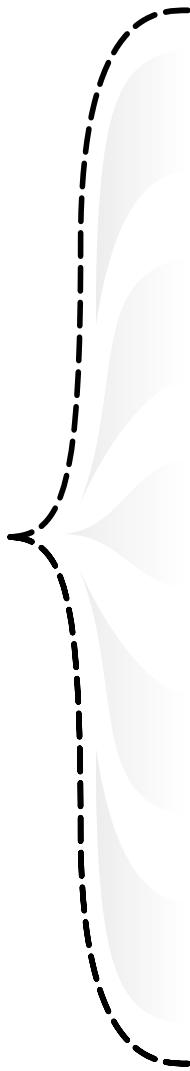




MULTISPLIT - Außengerät MUEX-H11 Serie bis zu 5x1

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 die Möglichkeiten!



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

Zubehör



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)
	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 ⁽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	Pdesignh (Heizlast)	kW	3,8	4,5	4,7
		SCOP	W/W	4,0	4,0	4,1
		Energieeffizienzklasse		A+	A+	A+
	Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	ηs,h (%)	--	--	--	--
	Jährlicher Stromverbrauch	kWh/Jahr	1340	1580	1634	1890
	Tbiv (zweiwellige Temperatur)	°C	-7	-7	-7	-7
	Warme Klimazone	Pdesignh (Heizlast)	kW	4,1	5,0	4,2
		SCOP	W/W	5,1	5,1	5,1
		Energieeffizienzklasse		A+++	A+++	A+++
Außengerät	Jährlicher Stromverbrauch	kWh/Jahr	1125	1377	1168	1510
	Tbiv (zweiwellige Temperatur)	°C	2	2	2	2
	Tol (Betriebsgrenztemperatur)	°C	-15	-15	-15	-15
	Luftvolumenstrom (max.)	m³/Std.	2.100	2.100	2.100	3.000
	Schalldruckpegel (hoch)	dB(A)	56	56	55	55
Kältemittel	Schalleistungspegel (hoch)	dB(A)	65	65	64	66
	Maße (B x H x T) ⁽²⁾	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
	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	22,5
Kühlleitungen	Alle Flüssigkeitsleitungen 3/8"	m	--	--	--	--
	Zusätzliche Ladung	Flüssigkeitsleitungen 1/4"	g/m	12	12	12
	Flüssigkeitsleitungen 3/8"	g/m	--	--	--	--
	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
elektrische Daten ⁽³⁾	Max. Höhenunterschied	zwischen IG und AG	m	15	15	15
		Unterschied Zwischen IE	m	10	10	10
	Stromversorgung	V-Hz-Ph	230 / 50 / 1 Ph			
	Max. Stromverbrauch	kW	2,75	3,05	2,76	3,91
	Max. Stromstärke	A	12	13	12,0	17
Betriebs-temperatur	Versorgungsverkabelung (Inneneinheit)	mm ²	2 x 2,5 + T			
	Anschlusskabel	mm ²	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T
Innen (Kühlung / Heizung)	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⁾ 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)
	Pdesignh (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++	A++
	Saisonale Energieeffizienz bei der Raumkühlung	ηs,c (%)	--	--	--	--	257
Heizung ⁽¹⁾	Jährlicher Stromverbrauch	kWh/Jahr	453	345	404	565	662
	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
		SCOP	W/W	4,0	4,1	4,0	4,0
		Energieeffizienzklasse	A+	A+	A+	A+	A
		Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	ηs,h (%)	--	--	--	--
	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
		SCOP	W/W	5,1	5,3	5,1	5,1
		Energieeffizienzklasse	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
		Jährlicher Stromverbrauch	kWh/Jahr	1729	1796	1867	2745
Außen-Einheit	Tbiv (zweiwertige Temp.)	°C	2	2	2	2	2
	Tol (Betriebsgrenztemperatur)	°C	-15	-15	-15	-15	-15
	Luftvolumenstrom (max.)	m³/Std.	3.000	3.000	3.800	4.000	3.850
	Schalldruckpegel (Hoch)	dB(A)	55	50	55	55	55
	Schalleistungspiegel (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
Kältemittel	Gewicht	kg	48,0	48,2	62,1	68,8	74,1
	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	37,5
		Alle Flüssigkeitsleitungen 3/8"	m	–	–	7,5	7,5
	Zusätzliche Ladung	Flüssigkeitsleitungen 1/4"	g/m	12	12	12	12
		Flüssigkeitsleitungen 3/8"	g/m	–	–	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	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)	mm ²	2 x 2,5 + T	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	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)



LUFTREINIGER
durch
Ionisierung



OPTIONALE ZUBEHÖRE

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)

Mehr Informationen des optionalen Zubehörs im Absatz "KONTROLLSYSTEME"



MD-AC-MBS⁽¹⁾
(CL99097)



MD-AC-KNX⁽¹⁾
(CL94792)



INBACMID⁽¹⁾
(CL99222)

WLAN



EU-OSK-105
(CL09001)

Zubehör



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 ⁽³⁾	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 ⁽³⁾	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	
Schalleistungspegel (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:

⁽³⁾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 Geräuschepegels 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!



**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

Kabelgebundene Steuerung mit WLAN



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

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

Mehr Informationen des optionalen Zubehörs im Absatz "KONTROLLSYSTEME"

AIDOO Airzone WLAN



AZAI6WSCGM1
(CO48080)

ZENTRALKONTROLLE



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⁾ Nennverbrauch ⁽²⁾	kW W	2,72 (1,32 ~ 3,81) 0,021	3,52 (1,32 ~ 3,96) 0,025	5,28 (1,99 ~ 6,13) 0,036	7,03 (2,11 ~ 8,21) 0,060
Heizung	Nennleistung (min. - max.) ⁽¹⁾ Nennverbrauch ⁽²⁾	kW W	3,13 (0,88 ~ 4,4) 0,021	3,96 (0,88 ~ 4,54) 0,025	5,57 (1,35 ~ 6,77) 0,036	7,33 (1,55 ~ 8,21) 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	
Schallleistungspegel (Hoch)	dB(A)	55	55	59	64	
Kühlleitungen	Flüssigkeit Gas	mm (Zoll) mm (Zoll)	1/4" 3/8"	1/4" 3/8"	3/8" 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:

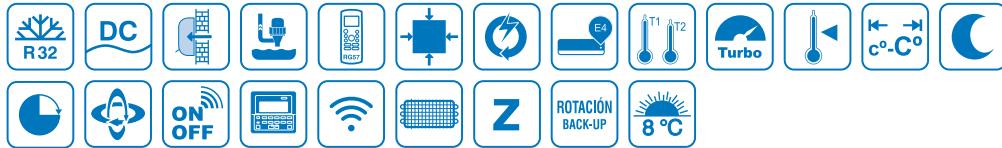
⁽¹⁾ Die Nennleistung kann je nach angeschlossenem Außengerät und Alter des Geräts unterschiedlich sein; weitere Informationen erhalten Sie auf Anfrage.

⁽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.

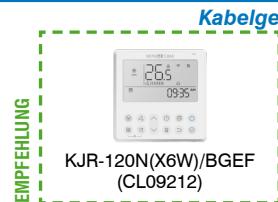
*** Bei einem Multisplit-System sind die Funktionen des Innengeräts nicht verfügbar: Ruhe Selbstreinigend, Eco, Gear, Breeze away, Reverse Rotation, 1 W Standby, Notbetrieb, Kühlmittelleckerkennung und Sprint Start.


MUNDCLIMA®

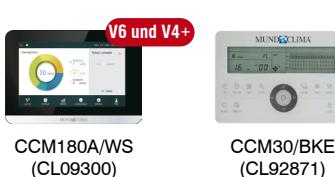
MULTISPLIT - Innengerät in Typ Kassette Serie MUCSR-H14-I


**Individuelle
Lamellensteuerung
MEHR KOMFORT**
**RG10N2(D2S)/BGEF
Einschließlich
(CL09111)**

**Externe
Kondensatpumpe
MACHT DIE WARTUNG
EINFACH!**

Protokoll V4+
Modelle 09, 12 und 18
600x600
Modell 24
900x900
OPTIONALE ZUBEHÖRE

Kabelgebundene Steuerung mit WLAN

V6 und V4+
KJR-120P(X6W)/EF
(CL09213)

Mehr Informationen des optionalen Zubehörs im Absatz "KONTROLLSYSTEME"

V6 und V4+
CCM180A/WS
(CL09300)
CCM30/BKE
(CL92871)
 
V6 und V4+
CCM-15(A)
(CL92872)

AIDOO Airzone WLAN

V4+
AZAI6WSCGM1
(CO48080)
 
V4+
MD-AC-MBS
(CL99097)
 
V4+
MD-AC-KNX
(CL94792)
 
V4+
INBACMID
(CL99222)

Zentralkontrolle

Drahtlose Fernbedienung

V4+
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)
	Nennverbrauch ⁽²⁾	kW	0,045	0,045	0,045
Heizung	Nennleistung (min. - max.) ⁽¹⁾	kW	2,93 (0,45 ~ 3,61)	3,81 (0,47 ~ 4,34)	5,57 (2,37 ~ 6,10)
	Nennverbrauch ⁽²⁾	kW	0,045	0,045	0,045
Modell	Gehäuse		MUCSR-09-H14-I	MUCSR-12-H14-I	MUCSR-18-H14-I
	Platte		MUCSR-H14-P1	MUCSR-H14-P1	MUCSR-H14-P1
Best.-Nr.	Gehäuse		UI21540	UI21541	UI21542
	Platte		UA21540	UA21540	UA21540
EAN-Nummer	Gehäuse		8432953062101	8432953059101	8432953059118
	Platte		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
Schalleistungspegel (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
Frischlufteintrag ⁽⁴⁾	mm	Ø 75	Ø 75	Ø 75	Ø 75
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)	Gehäuse	mm	570 x 245 x 570	570 x 245 x 570	570 x 245 x 570
	Platte	mm	620 x 50 x 620	620 x 50 x 620	620 x 50 x 620
Gewicht	Gehäuse	kg	14,6	16,1	16,2
	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.

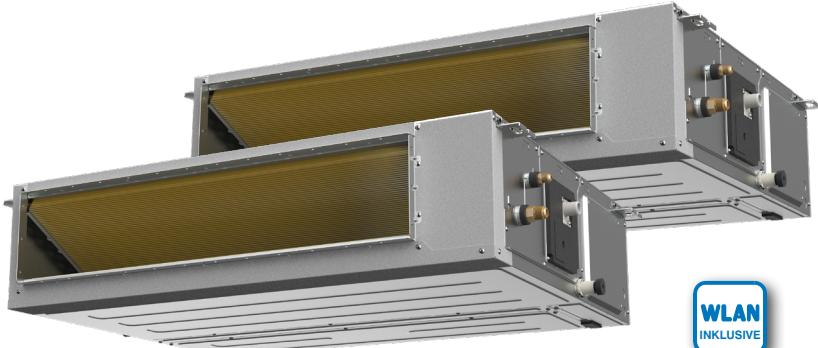
* Änderungen in Design und technischen Angaben zum Zweck der Produktoptimierung vorbehalten.

** Die Werte des Schalleistungspegels 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.


MUNDOCLIMA®

MULTISPLIT - Innengerät Typ Kanal MUCR-H14-I Serie

Protokoll V4+
**HORIZONTALER EINBAU UND...
VERTICAL⁽⁶⁾**

ZONING
the smart decisions leads to happiness
KOMPATIBEL

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

AIRZONE
KOMPATIBEL
OPTIONALE ZUBEHÖRE
Drahtlose Fernbedienung

RG10A1(F2S)BGEF
(CL97807)

Kabelgebundene Steuerung mit WLAN

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

AIDOO Airzone WLAN

AZAI6WSCGM1
(CO48080)

AIRZONE
(V4+)

ZONING
HeavyBox
(V4+)

Zoneneinteilung

MUNDOBOX
(RM90386)

MD-AC-MBS
(CL99097)

MD-AC-KNX
(CL94792)

BACnet
INBACMID
(CL99222)

V6 und V4+
CCM180A/WS
(CL09300)

V4+
CCM30/BKE
(CL92871)

V6 und V4+
App
CCM-15(A)
(CL92872)

Zentrale Kontrolle

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)
	Nennverbrauch ⁽²⁾	kW	0,80	0,80	0,80
Heizung	Nennleistung (min. - max.) ⁽¹⁾	kW	2,93 (0,94 ~ 3,48)	3,81 (1,00 ~ 4,47)	6,01 (1,50 ~ 6,31)
	Nennverbrauch ⁽²⁾	kW	0,80	0,80	0,80
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
	Einstellbar	Pa	0 ~ 80	0 ~ 100	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
Frischlufteintrag ⁽⁴⁾	mm	Ø 92	Ø 92	Ø 100	Ø 100
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	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.

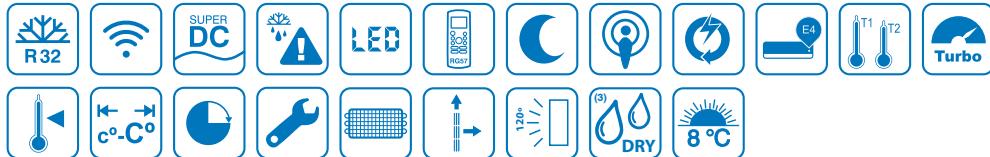
⁽⁵⁾ Die Abmessungen beinhalten nicht die externe Kondensatpumpe, siehe Installationshandbuch.

⁽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 schalldichten Raum aufgenommenen Werten.

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



MULTISPLIT - Innengerät Typ Konsole Serie MUCNR-H14-I



Modernes und attraktives Design

Nur 206 mm tief.



Tangentialen Ventilatoren

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

Protokoll V4+



OPTIONALE ZUBEHÖRE

Drahtlose Fernbedienung



RG10L5(G2HS)/BGEF
(CL09110)

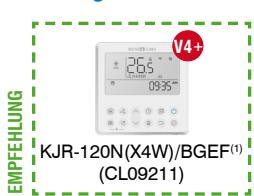
Verkabelte Fernsteuerung⁽²⁾



KJR-29B1/BK-E
(CL92869)

Mehr Informationen des optionalen Zubehörs im Absatz "KONTROLLSYSTEME"

Kabelgebundene Steuerung mit WLAN⁽¹⁾



AIDOO Airzone WLAN⁽¹⁾



WLAN



EU-OSK-105
(CL09001)

Zentralsteuerung⁽¹⁾



CCM180A/WS⁽¹⁾
(CL09300)



CCM30/BKE⁽¹⁾
(CL92871)

Modbus



KNX



BACnet



BMS⁽¹⁾



Zubehör

⁽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⁾ Nennverbrauch ⁽⁵⁾	kW 0,042	2,64 (0,36 ~ 3,81) 0,042
Heizung	Nennleistung (min. - max.) ⁽⁴⁾ Nennverbrauch ⁽⁵⁾	kW 0,042	2,93 (0,44 ~ 3,96) 0,042
Luftvolumenstrom (Hoch / Mittel / Niedrig)	m ³ /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
Schalleistungspegel (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, Rückwärtlauf, Notbetrieb und Kältemittelleckerkennung.

MULTISPLIT-Auswahl



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 geeignete Modell auswählen können.

Modell	9	12	18	24
Leistung	2,6 kW	3,5 kW	5,2 kW	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	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
1 ZIMMER	CL21400	CL21401	CL21402	CL21403	CL21404	CL21409	CL21405	CL21406	CL21407
	9								
2 ZIMMER	12	12	12	12	18	18	18	18	
		18	18	18	24	24	24	24	
3 ZIMMER	9+9	9+9	9+9	9+9	9+9	9+9	9+9	9+9	
	9+12	9+12	9+12	9+12	9+12	9+12	9+12	9+12	9+12
	12+12	9+18	9+18	9+18	9+18	9+18	9+18	9+18	9+18
		12+12	12+12	12+12	12+12	12+12	12+12	12+12	12+12
		12+18	12+18	12+18	12+18	12+18	12+18	12+18	12+18

 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	9+9+12+18
						12+12+12+12	12+12+12+12	9+9+12+24	9+9+12+24
							12+12+12+18	9+12+12+12	9+12+12+12
								9+12+12+18	9+12+12+18
									12+12+12+12
5 ZIMMER									12+12+12+18
									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

 NEUE KOMBINATIONEN

KAPAZITÄTSTABELLE JE NACH KOMBINATION

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



Leistung Legende

		Komfort	
	WÖCHENTLICHE ZEITSCHALTUHR Legt die wöchentlichen Betrieb der Einheit fest		VERSCHIEDENE GESCHWINDIGKEITEN DES INNEREN VENTILATORS Bis zu 12 Geschwindigkeitsbereiche, die sich bei der Aktivierung der automatischen Ventilation, automatisch einstellen.
	FOLLOW ME (IFEEL) FUNKTION In der drahtlosen Fernbedienung ist ein Temperatursensor eingebaut.		RUHE Diese Funktion erlaubt die Auswahl der ultra-leisen Geschwindigkeit, auf diese Weise ist der Geräuschpegel des Geräts sehr niedrig.
	AUTOMATISCHER NEUSTART Im Falle eines Stromausfalls wird das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.		BEDIENFELD Es enthält ein Bedienfeld eingebaut, um das Gerät ohne drahtlose Fernbedienung zu steuern.
	NOTBETRIEB Im Falle einer Alarmmeldung ist es möglich, die Einheit mit dem manuellen Knopf zu betätigen		ZWEIFACHER LUFTSTROM Luftausslass oben und unten. Im Kühlbetrieb ist nur der obere Ausslass in Betrieb, im Heizbetrieb sind beide Auslässe in Betrieb, so dass eine Beheizung vom Boden aus möglich ist.
	PRÄVENTION GEGEN KALT LUFT Im Heizmodus wird die anfängliche Ventilatordrehzahl entsprechend der Temperatur der Batterie angepasst.		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.
	TURBO-MODUS Der Zeitbedarf der Kühlung/Heizung wird auf ein Minimum reduziert.		EINZELLAMELLENSTEUERUNG Möglichkeit, den Winkel der 4 Lamellen unabhängig voneinander einzustellen.
	NIEDRIGER GERÄUSCHPEGEL Dank des Silence-Modus und seines neuen Design wird der Geräuschpegel bis zu einem Minimum reduziert.		120° Die obere Lamelle ermöglicht 120° Verstellung.
	TEMPERATURAUSGLEICH Über die Fernbedienung können Sie die Offsettemperatur für den Heiz- und Kühlbetrieb einstellen.		HINTERLEUCHTETE WANDSTEUERUNG Die neue kabelgebundene Wandsteuerung KJR-120N verfügt über ein hintergrundbeleuchtetes Display zum einfachen Ablesen.
	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.		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.
	BREEZE AWAY Funktion zur Umleitung des Luftstroms an eine andere Stelle, um zu verhindern, dass das Gerät direkt auf Personen bläst.		
	LEISERE AUSSENREINIGUNGEN Optimiertes Design des Abluftgitters mit einem Schalldämpfer von 3.3 dB(A) im Vergleich zu früheren Modellen.		
	GROSSES BETRIEBSPEKTRUM Betrieb der Kühlung bis zu 50 °C und der Heizung bis zu -15 °C.		
		Konnektivität	
	WLAN Möglichkeit der Steuerung des Geräts Steuerung über WLAN, mittels einer APP.		ZENTRALKONTROLLE 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+++		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.
	ENERGIEEFFIZIENZKLASSE BEI KÜHLUNG A++		PRÄSENZSENSOR Erkennt Inaktivität (30 Min.) im Raum, um die Betriebsfrequenz zu den Raum zu reduzieren, um Energie zu sparen.
	ENERGIEEFFIZIENZKLASSE BEI KÜHLUNG A+		
	ENERGIEEFFIZIENZKLASSE BEI KÜHLUNG A		
		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


Einfache Installation und Wartung

ABNEHMBARE FILTER Neues Filterbefestigungssystem mit Klappen, um einen korrekten und vibrationsfreien Halt zu gewährleisten.	STATISCHER HOCHDRUCK Großer statischer Druckbereich.	EINSTELLUNG DES SOLLTEMPERATURBEREICHES Die Fernbedienung ermöglicht die Einstellung: Kühlung minimal von 16 bis 24 °C; Heizung maximal von 30 bis 25 °C.	U-FÖRMIGER STÄNDER Dank des neuen Ständers der Außeneinheit ist die Installation viel bequemer.	START BEI NIEDRIGER SPANNUNG Auch bei einer Versorgungsspannung, die unter der Nennspannung liegt, kann das Gerät normal starten und arbeiten.	FEHLERBEHEBUNG Fehlercodes werden an der inneren Steuertafel, der Wandsteuerung und dem Außenfeld angezeigt.	FERNSIGNALE (CP) Die Inneneinheit verfügt über einen ON/OFF-Eingang und einen Alarmausgang.	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.	AUSGANG FÜR DIREKTABLUF Das Gerät verfügt über vorgebohrte Auslässe, um einen kleinen Kanal anzuschließen und einen angrenzenden Raum zu klimatisieren.	LUFTABZUGSROHR NACH AUSSEN Die Klimaanlage ist einfach und schnell zu installieren und kann sofort in Betrieb genommen werden.	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.	ZIERPANEL IN KOMPAKTER GRÖÙE Das Zierpanel des Kassettengerätes ist 600 x 600 mm.
LED-DISPLAY Gerät mit digitaler Anzeige der Solltemperatur im Normalbetrieb oder der Umgebungstemperatur im Belüftungsmodus.	ROHRSCHNEIDEWERKZEUG Möglichkeit der Vergrößerung um eine Größe über den Standarddurchmesser in der Gas- oder Flüssigkeitsleitung oder beides.	WENIGER SCHRAUBEN Sowohl die Innen- als auch die Außeneinheit haben weniger Schrauben, sodass das Auseinandernehmen viel einfacher ist.	EKENNUNG VON KÄLTEMITTELLECKS Das Gerät erkennt automatisch das Vorhandensein möglicher Kältemittellecks im Kreislauf.	AUTOMATISCHE REINIGUNG Diese Funktion führt eine Auto-Reinigung der Inneneinheit durch. Bei aktiverter 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 trocken.	ULTRA VERSTÄRKTE MONTAGEPLATTE Verstärkte Montageplatte mit Skala und Wasserwaage im Lieferumfang enthalten.	STROMVERSORGUNG NUR FÜR DAS AUSSENDERGÄRT Die Stromversorgung des Innengeräts erfolgt über dasselbe Verbindungskabel wie die des Außengeräts.	AUSSENDERGÄRT MIT EINEM VENTILATOR Optimieren Sie den Platz im Freien dank der Außengeräte mit geringerer Höhe.	EINSTELLBARE LUFTRÜCKGABE Der Rücklufeingang lässt sich sowohl im hinteren als auch im unteren Teil festlegen. Der Einheit ist die Lufrückgabe im hinteren Teil vorbehalten.	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	RÜCKWÄRTSDREHUNG Wenn das Gerät angehalten wird, dreht sich der Lüfter der Außeneinheit rückwärts, um Blätter oder andere Fremdkörper aus der Batterie zu entfernen.	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.
SUPER DC Ausrüstung, die sowohl DC-Inverter-Kompressor als auch DC-Ventilator-Motoren hat.	DC Leiser, energiesparender DC Ventilatormotor Gerät.	EVI-KOMPRESSOR Hocheffizienter asymmetrischer Scrollkompressor mit Dampfeinspritztechnologie.	EINGANG 0-10 V Gerät mit DC-Lüftermotor mit 0-10 V Regelung	AUSGANG 0-10 V Gerät mit 0-10 V-Ausgang für die Steuerung eines Hilfsventils.	7-GANG-GEBLÄSE Gerät mit DC-Lüftermotor mit 7 Geschwindigkeiten	VERSCHIEDENE AUSSENLÜFTERGESCHWINDIGKEITEN Dank des DC-Motors lässt sich die Ventilatordrehzahl präzise einstellen.	EXV Gerät mit elektronischem Expansionsventil, das die Leistung des Geräts auf stabilere Weise reguliert.				
KÜHLUNG BEI NIEDRIGEN TEMPERATUREN Kühlbetrieb bis zu -15 °C Außentemperatur.	HEIZUNG BEI NIEDRIGEN TEMPERATUREN Heizbetrieb bis zu -25 °C Außentemperatur.	KONTROLLE DES KONSTANTEN LUFTSTROMS Das interne Gebläse stellt sich auf den erforderlichen statischen Druck ein, um jederzeit eine konstante Luftzufuhr zu gewährleisten.									

Technologie

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

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