

SPLIT BODEN-DECKEN-KLIMAGERÄT Serie MUSTR-H8

MUNDOCLIMA®
SUPER DC INVERTER

SCOP
4.0



RG57B2/BGE
Inkl.
(CL 94 982)



Horizontale und vertikale lamellenschwingung

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



Täglicher Zeitschaltuhr

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



Äußere Luftströmung

Möglichkeit, Außenluft direkt an das Inneneinheit zu liefern.



Rohrschneidewerkzeug

Möglichkeit der Vergrößerung des Standarddurchmessers in der Gasleitung.



Erkennung von Kühlmittellecks

Die Einheit stellt automatisch mögliche Kühlmittellecks im Kreislauf fest.



Einstellung

Einstellung von Funktionen und Betriebsparameter mit der drahtlosen Fernbedienung RG57.



Einstellung des Solltemperaturbereiches

Die neue Fernsteuerung erlaubt folgende Einstellungen:
Minimalkühlung von 17 °C bis 24 °C;
Heizbetrieb maximal von 30 °C bis 25 °C.



Temperatenausgleich

Die neue Fernbedienung RG57 erlaubt, die Temperaturkompensation für den Modus Heizung einzustellen.



Fernsignale (CP)

Die Inneneinheit verfügt über einen ON/OFF-Eingang und einen Alarm- und Betriebsausgang.



Automatischer Neustart

Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen bei Stromausfall.



Notbetrieb

Möglichkeit, die Einheit mit dem manuellen Knopf bei Alarmmeldungen zu bedienen.



Prävention gegen Kaltluft

Bei Heizung stellt sich die Geschwindigkeit des Ventilators in Abhängigkeit von der Batterietemperatur ein.



Turbo- Betrieb

Reduzierung der Zeit der Kühlung/ Heizung auf ein Maximum.



Großes Betriebsspektrum

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



Problemlösung

Fehlercodes werden an der inneren Steuertafel, der Wandsteuerung oder dem Außenfeld angezeigt.



Leisere Außeneinheiten

Optimiertes Design des Abluftgitters mit einem Schalldämpfer.



Twin-Funktion (2in1)

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.



Kühlung bei niedrigen Temperaturen

Betrieb bei Kühlung bis zu -15 °C Außentemperatur.



Verschiedene Geschwindigkeiten des äußeren Ventilators

Präzise Einstellung der Ventilatorgeschwindigkeit dank des DC Motors.



SUPER DC

Einheit die sowohl DC-Inverter-Kompressor als auch DC-Ventilator-Motoren hat.



R410A

Dieses Gerät verwendet als Kühlmittel R410A.



Nachtmodus

Diese Funktion erlaubt der Klimaanlage, die Kühlung oder die Beheizung während der ersten 2 Stunden automatisch um 1 °C zu erhöhen bzw. zu senken, sie in den darauffolgenden 5 St. konstant zu halten und sich schließlich abzuschalten. Diese Funktion spart Energie und garantiert Komfort für die Nacht.



Zentralsteuerung CCM

Möglichkeit, mehrere Einheiten von einer zentralen Steuerung aus zu kontrollieren, die bis zu 64 Einheiten verschiedener Systeme direkt regulieren kann (optional).



WLAN

Möglichkeit das Gerät über WLAN zu steuern, mit einem Modul und eigener App.

BODEN-DECKEN-KLIMAGERÄTE H8



BESCHREIBUNG

Modell			MUSTR-18-H8	MUSTR-24-H8	MUSTR-30-H8	MUSTR-36-H8		
Bestellnr.			CL 20 271	CL 20 272	CL 20 273	CL 20 274		
Kühlung	Nominale Leistung (min. - max.)		kW	5,28 (0,79~6,15)	7,03 (1,20~8,21)	8,79 (2,08~10,55)	10,55 (2,93~12,02)	
	Nominaler Verbrauch (min. - max.)		W	1.630 (270~2.365)	2.285 (400~3.155)	2.960 (690~4.055)	4.060 (975~4.620)	
	Pdesignc (Belastung)		kW	5,3	7,0	8,8	10,5	
	SEER		W/W	6,5	6,1	6,1	6,3	
	Energieeffizienzklasse			A++	A++	A++	A++	
Heizung	Nominale Leistung (min. - max.)		kW	5,67 (0,88~7,03)	7,62 (1,20~8,65)	9,38 (2,08~10,84)	11,13 (2,64~13,19)	
	Nominaler Verbrauch (min. - max.)		W	1.460 (255~2.510)	2.050 (400~3.090)	2.475 (690~3.870)	2.985 (880~4.690)	
	Intermediäre klimatische Zone	Pdesignc (Belastung)		kW	3,8	5,3	8,2	10,5
		SCOP		W/W	4,0	4,0	4,0	4,0
		Energieeffizienzklasse			A+	A+	A+	A+
		Tbiv (zweiwertige Temp.)		°C	-7	-7	-7	-7
		Tol (Temperaturlimit)		°C	-15	-15	-15	-15
	Warme klimatische Zone	Pdesignc (Belastung)		kW	5,2	5,6	8,6	10,5
		SCOP		W/W	5,1	5,1	5,1	5,1
		Energieeffizienzklasse			A+++	A+++	A+++	A+++
		Tbiv (zweiwertige Temp.)		°C	2	2	2	2
Inneneinheit	Luftfördermenge (Hoch/Mitt./Niedr.)		m³/h	902/786/677	1.208/1.066/853	1.650/1.450/1.250	2.160/1.844/1.431	
	Schalldruckpegel (Hoch / Mittel / Niedrig)		dB(A)	45 / 40 / 37	50 / 46 / 41	54 / 49 / 44	51 / 47 / 42	
	Schalleistung (Hoch)		dB(A)	57	63	64	63	
	Ablaufverbindung		mm	Φ25	Φ25	Φ25	Φ25	
	Frischlufteingang (*1)		mm	Φ120	Φ120	Φ120	Φ120	
	Stromversorgung		V-Hz-Ph	220-240V ~ 50Hz, 1 Ph				
	Max. Stärke		A	0,8	1,2	1,3	1,5	
	Maximaler Verbrauch		W	80	120	160	180	
	Inneres Versorgungskabel		mm²	2 x 1,5 + T	2 x 1,5 + T	2 x 1,5 + T	2 x 1,5 + T	
	Maße (Breite x Höhe x Tiefe)		mm	1.068 x 235 x 675	1.068 x 235 x 675	1.650 x 235 x 675	1.650 x 235 x 675	
	Gewicht		kg	26,6	26,8	31,5	39	
Außeneinheit	Luftfördermenge (Hoch)		m³/h	2.100	2.700	4.300	4.300	
	Schalldruckpegel (Hoch)		dB(A)	56,5	60,5	59,5	61	
	Schalleistung (Hoch)		dB(A)	65	65	66	69	
	Kompressor (Marke / Modell)			GMCC / ASM135D23UFZ	GMCC / ATF235D22UMT	GMCC / ATF235D22UMT	GMCC / ATF310D43UMT	
	Stromversorgung		V-Hz-Ph	220-240V ~ 50Hz, 1 Ph				
	Max. Stärke		A	10	14	19	21	
	Maximaler Verbrauch		W	2.200	2.950	3.400	4.500	
	Äußeres Versorgungskabel		mm²	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T	
	Maße (Breite x Höhe x Tiefe)		mm	800 x 554 x 333	845 x 702 x 363	946 x 810 x 410	946 x 810 x 410	
	Gewicht		kg	35,5	49	62,9	67,2	
	Bestandteile	Verbindungskabel		mm²	2 x 0,75 (abgeschirmt)			
Kühlmittel		Typ			R410A	R410A	R410A	R410A
		Füllmenge		kg	1,78	1,95	2,8	3,2
		Vorladung bis		m	5	5	5	5
		Zusätzliche Ladung (ab 5m)		g/m	15	30	30	30
Kühlleitungen		Flüssigkeit / Gas		mm (Zoll)	Φ6,35 / Φ12,7 (1/4" / 1/2")	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8")	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8")	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8")
		Maximale Länge (*2)		m	30	50	50	65
		Maximaler Höhenunterschied		m	20	25	25	30
Betriebs-temperatur		Innen (Kühlung / Heizung)		°C	17 ~ 32 / 0 ~ 30			
		Außen (Kühlung / Heizung)		°C	-15 ~ 50 / -15 ~ 24			

Anmerkung:

(1*) Innerer Durchmesser.

(2*) Minimallänge der Leitungen von 2 m.

* 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.

BODEN-DECKEN-KLIMAGERÄTE H8



BESCHREIBUNG

Modell			MUSTR-48-H8	MUSTR-48-H8T	MUSTR-60-H8T		
Bestellnr.			CL20276	CL20277	CL20278		
Kühlung	Nominale Leistung (min. - max.)		kW	14,07 (4,10 ~ 16,41)	14,07 (4,10 ~ 16,41)	15,82 (4,98 ~ 18,11)	
	Nominaler Verbrauch (min. - max.)		W	5.190 (1.370 ~ 6.310)	5.190 (1.370 ~ 6.310)	6.060 (1.660 ~ 6.965)	
	Pdesignc (Belastung)		kW	14,0	14,0	16,0	
	SEER		W/W	6,1	6,1	6,1	
	Energieeffizienzklasse			A++	A++	A++	
Heizung	Nominale Leistung (min. - max.)		kW	16,12 (4,40 ~ 18,46)	16,12 (4,40 ~ 18,46)	18,17 (5,28 ~ 20,51)	
	Nominaler Verbrauch (min. - max.)		W	4.730 (1.465 ~ 6.590)	4.730 (1.465 ~ 6.590)	5.645 (1.760 ~ 7.320)	
	Intermediäre klimatische Zone	Pdesignc (Belastung)		kW	11,8	11,8	12,0
		SCOP		W/W	4,0	4,0	4,0
		Energieeffizienzklasse			A+	A+	A+
		Tbiv (zweiwertige Temp.)		°C	-7	-7	-10
		Tol (Temperaturlimit)		°C	-15	-15	-15
	Warme klimatische Zone	Pdesignc (Belastung)		kW	11,8	11,6	12,2
		SCOP		W/W	5,1	5,1	5,1
		Energieeffizienzklasse			A+++	A+++	A+++
		Tbiv (zweiwertige Temp.)		°C	2	2	2
	Inneneinheit	Luftfördermenge (Hoch/Mitt./Niedr.)		m³/h	2.329 / 1.930 / 1.417	2.329 / 1.930 / 1.417	2.454 / 1.834 / 1.426
		Schalldruckpegel (Hoch / Mittel / Niedrig)		dB(A)	54 / 50 / 46	54 / 50 / 46	54 / 47 / 42
Schalleistung (Hoch)		dB(A)	67	67	71		
Ablaufverbindung		mm	Φ25	Φ25	Φ25		
Frischlufteingang (*1)		mm	Φ120	Φ120	Φ120		
Stromversorgung		V-Hz-Ph	220-240V ~ 50Hz, 1 Ph	220-240V ~ 50Hz, 1 Ph	220-240V ~ 50Hz, 1 Ph		
Max. Stärke		A	1,7	1,7	1,9		
Maximaler Verbrauch		W	220	220	240		
Inneres Versorgungskabel		mm²	2 x 1,5 + T	2 x 1,5 + T	2 x 1,5 + T		
Maße (Breite x Höhe x Tiefe)		mm	1.650 x 235 x 675	1.650 x 235 x 675	1.650 x 235 x 675		
Gewicht		kg	40,5	40,5	40,5		
Außeneinheit	Luftfördermenge (Hoch)		m³/h	6.800	6.800	7.200	
	Schalldruckpegel (Hoch)		dB(A)	65	65	62,5	
	Schalleistung (Hoch)		dB(A)	73	73	75	
	Kompressor (Marke / Modell)			GMCC / ATQ420D1UMU	GMCC / ATQ420D1UMU	GMCC / ATQ420D1UMU	
	Stromversorgung		V-Hz-Ph	220-240V ~ 50Hz, 1 Ph	380-415 V ~ 50 Hz, 3 Ph	380-415 V ~ 50 Hz, 3 Ph	
	Max. Stärke		A	26	13	14	
	Maximaler Verbrauch		W	6.100	6.100	7.500	
	Äußeres Versorgungskabel		mm²	2 x 6 + T	4 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T	
	Maße (Breite x Höhe x Tiefe)		mm	952 x 1333 x 415	952 x 1333 x 415	952 x 1333 x 415	
	Gewicht		kg	95,1	108,1	112,8	
	Bestandteile	Verbindungskabel		mm²	2 x 0,75 (abgeschirmt)	2 x 0,75 (abgeschirmt)	2 x 0,75 (abgeschirmt)
Kühlmittel		Typ			R410A	R410A	R410A
		Füllmenge		kg	4	4	4,3
		Vorladung bis		m	5	5	5
		Zusätzliche Ladung (ab 5m)		g/m	30	30	30
Kühlleitungen		Flüssigkeit / Gas		mm (Zoll)	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8")	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8")	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8")
		Maximale Länge (*2)		m	65	65	65
		Maximaler Höhenunterschied		m	30	30	30
Betriebs-temperatur		Innen (Kühlung / Heizung)		°C	17 ~ 32 / 0 ~ 30	17 ~ 32 / 0 ~ 30	17 ~ 32 / 0 ~ 30
		Außen (Kühlung / Heizung)		°C	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24

Anmerkung:

(1*) Innerer Durchmesser.

(2*) Minimallänge der Leitungen von 2 m.

* 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.

BODEN-DECKEN-KLIMAGERÄTE H8

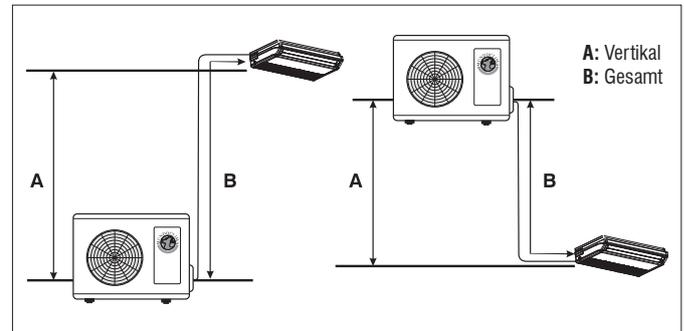
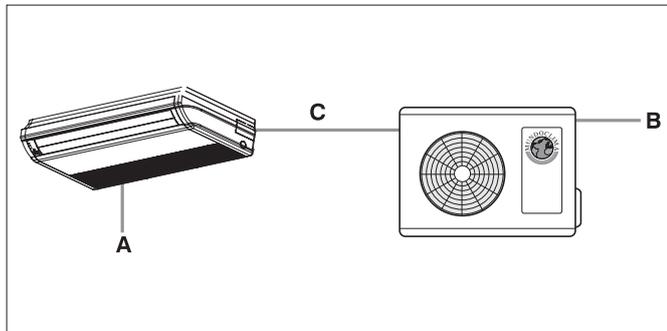


ELEKTRISCHE VERKABELUNG

Modell	Versorgung				Zusammenschaltung C
	Einheit	Phasen	Inneneinheit A	Außeneinheit B	
MUSTR-18-H8	INNEN-/AUßEN-	EINPH. /EINPH.	3 x 1,5	3 x 2,5	2 x 0,75 (abgeschirmt)
MUSTR-24-H8	INNEN-/AUßEN-	EINPH. /EINPH.	3 x 1,5	3 x 2,5	
MUSTR-30-H8	INNEN-/AUßEN-	EINPH. /EINPH.	3 x 1,5	3 x 4	
MUSTR-36-H8	INNEN-/AUßEN-	EINPH. /EINPH.	3 x 1,5	3 x 4	
MUSTR-48-H8	INNEN-/AUßEN-	EINPH. /EINPH.	3 x 1,5	3 x 6	
MUSTR-48-H8T	INNEN-/AUßEN-	EINPH./DREIPH.	3 x 1,5	5 x 2,5	
MUSTR-60-H8T	INNEN-/AUßEN-	EINPH./DREIPH.	3 x 1,5	5 x 2,5	

KÜHLEITUNGEN UND ZUSATZLADUNG

Modell	Rohr		Max. Entfernung		Zusatzladung (g/m)	Vorladung bis (m)
	Gas	Flüssigkeit	A	B		
MUSTR-18-H8	1/2"	1/4"	20	30	15	5
MUSTR-24-H8	5/8"	3/8"	25	50	30	5
MUSTR-30-H8	5/8"	3/8"	25	50	30	5
MUSTR-36-H8	5/8"	3/8"	30	65	30	5
MUSTR-48-H8	5/8"	3/8"	30	65	30	5
MUSTR-48-H8T	5/8"	3/8"	30	65	30	5
MUSTR-60-H8T	5/8"	3/8"	30	65	30	5



Hinweis: Das Verbindungskabel darf nicht zur Stromversorgung der Innen- oder Außeneinheit verwendet werden.

OPTIONAL

Drahtlose Fernsteuerung



RG57A6/BGE
(CL 94 588)



KJR-120C/TF-E
(CL 94 907)



KJR-120C/TF-E
(CL 94 384)



KJR-29B1/BK-E
(CL 92 869)



KJR-86C-E
(CL 92 870)



KJR-12B/DP(T)-E
(CL 94 848)

Integrale Fernsteuerung



IMM4
(CL 97 160-163)



CCM08/E
(CL 92 915)



LONGW64/E
(CL 92 877)



CCM18A/N
(CL 94 791)



MD-AC-MBS-1
(CL 99 097)



MD-AC-KNX
(CL 94 792 /
CL 99 094-095)

BMS

Zentralsteuerung



CCM180A/BWS
(CL 97 800)⁽¹⁾



CCM30/BKE
(CL 92 871)



CCM15
(CL 92 872)



K-380EW
(CO 14 907)

WLAN



MUNDOCLIMA WF-60A1
(CL 97 157)



KJR-150A/M-E
(CL 97 156)



JC-02
(CL 94 724)

Zubehör

⁽¹⁾ Verfügbarkeit nachfragen.

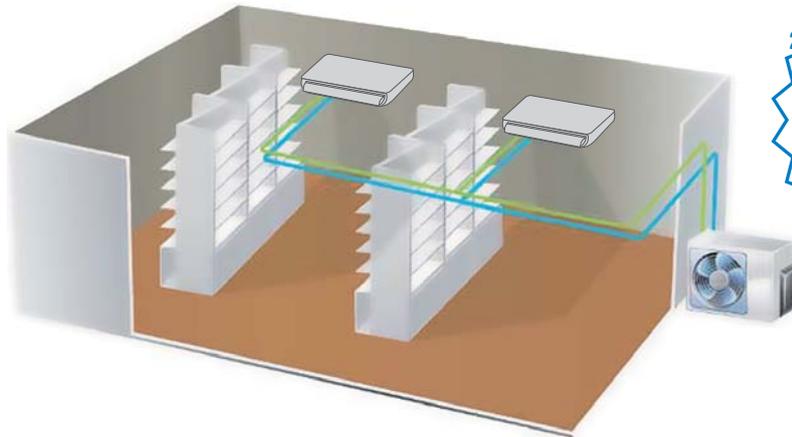
Weitere Informationen zu den Optionen in
„MUNDOCLIMA STEUERUNGSSYSTEME“



BODEN-DECKEN-KLIMAGERÄTE H8



Twin-System Boden-Decke (2in1)



**2in1 SYSTEM ermöglicht
2 INNENEINHEITEN
zu verbinden
mit gleicher Leistung
an EINE EINZIGE
AUßENEINHEIT
anzuschließen**

Modell			MUSTR-18X2-H8	MUSTR-24X2-H8	MUSTR-24X2-H8T	MUSTR-30X2-H8T
Bestellnr.			CL 20 984	CL 20 985	CL 20 986	CL 20 987
Gesamtleistung	Kühlung / Heizung	kW	10,55 / 11,13	14,07 / 16,12	14,07 / 16,12	15,20 / 18,17
Stk. Inneneinheiten	Modell		MUSTR-18-H8	MUSTR-24-H8	MUSTR-24-H8	MUSTR-30-H8
	Bestellnr.		UI20271	UI20272	UI20272	UI20273
	Menge		2	2	2	2
	Einzeleistung (Kühl. / Heiz.)	kW	5,28 / 5,67	7,03 / 7,62	7,03 / 7,62	8,79 / 9,38
	Versorgung		220-240V ~ 50Hz, 1 Ph			
Einheit Außen- einheit	Modell		MUSTR-36-H8	MUSTR-48-H8	MUSTR-48-H8T	MUSTR-60-H8T
	Bestellnr.		UE20274	UE20276	UE20277	UE20278
	Menge		1	1	1	1
	Versorgung		220-240V ~ 50Hz, 1 Ph		380-415 V ~ 50 Hz, 3 Ph	
Verteiler	Modell		FQZHN-01D	FQZHN-01D	FQZHN-01D	FQZHN-01D
	Bestellnr.		TF03611	TF03611	TF03611	TF03611
	Menge		1	1	1	1
Kühl- leitungen	Einheit Außeneinheit bis zum Verteiler (Flüssigk./Gas)	Zoll	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
	Einheit Inneneinheit bis zum Verteiler (Flüssigk./Gas)	Zoll	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Verbindungskabel ⁽¹⁾		mm ²	2 x 0,75 (abgeschirmt)			

Hinweis: ⁽¹⁾ Man legt die Kabel von der Außeneinheit zur Haupt-Inneneinheit und von dieser aus zur Neben-Inneneinheit.

Die Innengeräte müssen als Haupteinheit und Nebeneinheit konfiguriert werden, die Konfiguration muss mit der Fernbedienung RG57 erfolgen.

WICHTIG: In einem Twin-System funktionieren die Inneneinheiten **IMMER** zusammen, daher kann man sie **NICHT UNABHÄNGIG VONEINANDER GEBRAUCHEN.**

Die BODEN-DECKEN-TWIN-SYSTEME (2in1) beinhalten: - 1 Außeneinheit (Axial).
- 2 Inneneinheiten des Kanals mit gleicher Leistung
- 1 FQZHN-01D Verteiler

