

AUßENEINHEITEN

Serie Mini MVD V4+ Super DC Inverter

WEITE LEISTUNGSSPANNE

Die neuen Inverter Mini MVD V4+ Einheiten ermöglichen eine weite Leistungsspanne (8 kW bis 45 kW), wodurch man maximal 4 bis 14 Inneneinheiten verbinden kann.

Hinweis: Wenn bei mind. zwei verbundenen Außeneinheiten die Leistungsfähigkeit geringer als 20 kW ist, kann jede Inneneinheit nicht die 8 kW überschreiten.

Modell	Max. Menge Inneneinh.
80	4
105	5
120	6
140	6
160	7
180	9
200	10
224	11
260	12
400/450	14



DC INVERTER KOMPRESSOREN UND VENTILATORMOTOREN

In allen Geräten dieser Serie sind DC Inverter Kompressoren und VentilatorMotoren eingebaut, wodurch die Leistung mittlerer Frequenzsysteme verbessert und eine effizientere und einfachere Kontrolle garantiert wird.



WEITES BETRIEBSSPEKTRUM

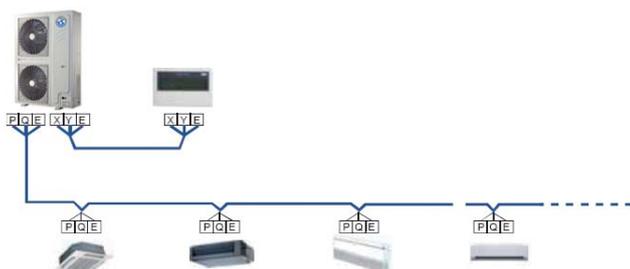
Das V4+ System kann bei extremen Wetterbedingungen funktionieren: im Heizmodus bis zu einer Außentemperatur von -15 °C und im Kühlmodus bis zu 46 °C.

AUTOMATISCHE WEITERLEITUNG

Die Außeneinheit kann den Inneneinheiten automatisch Leitwege zuweisen. Die drahtlosen Bedienungen und das KJR-29B Leitungsnetz können auch die Leitwege der Inneneinheiten konfigurieren, konsultieren und modifizieren.

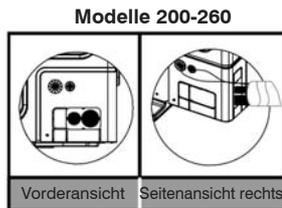
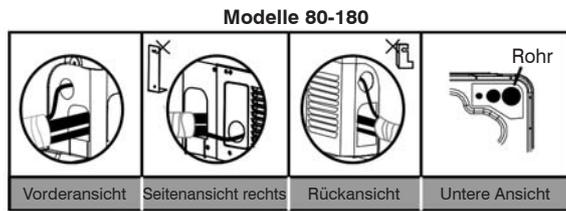
VEREINFACHTE KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG

Die Installation des Leitungsnetzes der Kommunikation ist viel einfacher, da bei der Installation einer zentralisierten Kontrolle nicht die Verbindlichkeit besteht, ein weiteres Leitungsnetz zwischen der Inneneinheiten und der Zentralkontrolle einzubauen. Man kann die Zentralkontrolle direkt mit der Außeneinheit verbinden und eine Weiterleitung zur Erkennung aller an die Außeneinheiten verbundenen Inneneinheiten einleiten. Dadurch können danach die Leitwege manuell mit einem individuellen Kontrollzentrum jeder Einheit modifiziert werden.



SERIE MINI MVD V4+

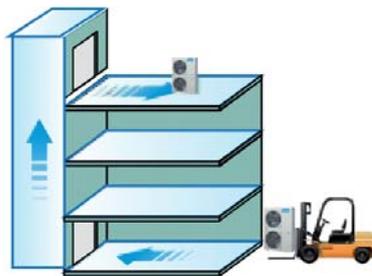
EINFACHE VERBINDUNG DER ROHRLEITUNGEN



Bietet vier Möglichkeiten, um die Rohrleitungen und die Kabel zu verbinden, um die verschiedenen Bedürfnisse der Installation zu berücksichtigen.

EINFACHE INSTALLATION

Der Mini MVD kann mit einem Gabelstapler transportiert werden. Seine kleine Größe erleichtert enorm die Installation und spart effektiv benötigte Zeit und benötigtes Personal.



EINFACHE WARTUNG

Der Knopf für die Zwangskühlung lässt die Außeneinheit in irgendeinem Kühlmodus funktionieren, sodass es einfacher ist, das Kühlmittel bei Bedarf im System aufzufüllen. Die Selbsttest-Funktion stellt Betriebsfehler in den wesentlichen Stellen des Systems fest und zeigt den Fehlertypen und seine Lokalisierung an. Dies ermöglicht, dass Durchführungen von Service und Wartung effizienter realisiert werden können.



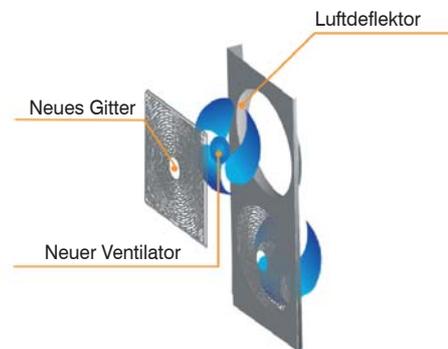
PLATZSPAREN

Die Mini MVD Einheiten sind kompakter, was sich in der erheblichen Einsparung von Platz, den Sie für Ihre Installation benötigen, zeigt. Sie sind besonders für kleine Büros, Hotels, Geschäfte, etc. geeignet.



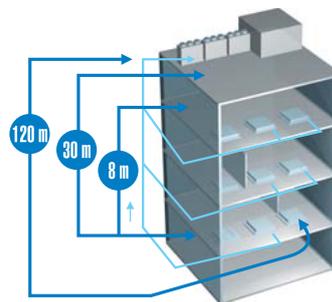
DESIGN, UM EINEN GERINGEN GERÄUSCHPEGEL WÄHREND DES BETRIEBS ZU ERZIELEN.

Das optimale Ventilator- und das neue Gitterdesign des Luftausgangs und des Deflektors ermöglichen eine größere Luftfördermenge und einen geringeren Geräuschpegel während des Betriebs.



MAXIMALE ROHRLÄNGE

Das Mini MVD V4+ System nimmt Rohre der Maximallänge von 100 m (8 bis 18 kW); 120 m (20, 22 und 26 kW), 250 m (40 und 45 kW) auf. Mit einer Höhendifferenz von 20 m oder sogar 30 m, wenn die Außeneinheit unter den Inneneinheiten installiert wird.



120m: Max. Länge zwischen der Außen- und der entferntesten Inneneinheit äquivalent (in 40 und 45 kW); 70 m (12 bis 26 kW), 50 m (8 und 10 kW).

30m: Max. Höhenunterschied zwischen Innen- und Außeneinheit.

8m: Max. Höhenunterschied zwischen Inneneinheiten.

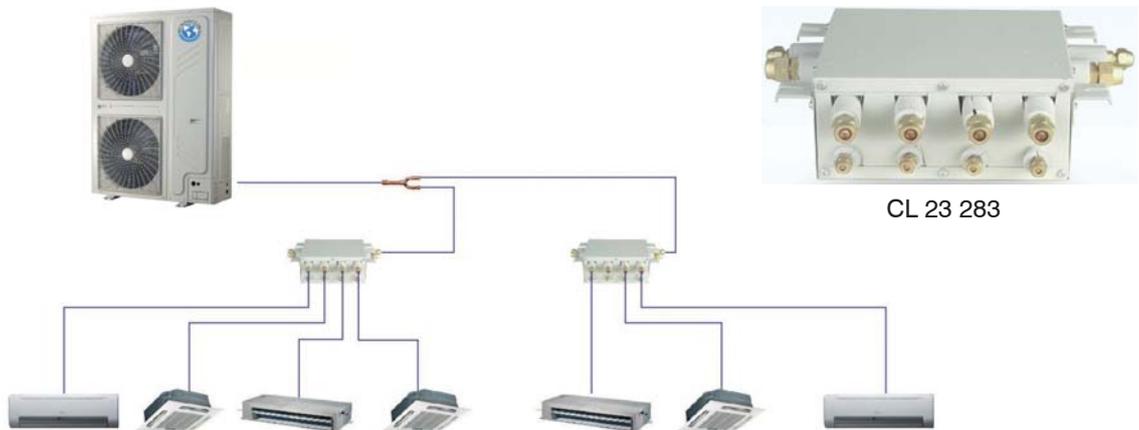
EINPHASIGE EINHEITEN		Maximalwert (m)	
LÄNGE DER ROHRLEITUNGEN	Gesamtlänge der Rohrleitungen	100	
	Max. Entfernung (L) (zw. entferntester Außen- und Inneneinheit)	Gesamtlänge	45 (Modelle 80 und 105)
		Entspr. Länge	60 (Modelle 120 bis 160)
	Entsprechende Rohrlänge zwischen dem entferntesten Rohr und dem ersten Verteiler		50 (Modelle 80 und 105)
	Entsprechende Rohrlänge zwischen dem Innenrohr und dem nächsten Verteiler		70 (Modelle 120 bis 160)
HÖHEN-DIFFERENZ	Höhendifferenz zwischen Außen- und Inneneinheit	höchste Außeneinheit	20
		niedrigste Außeneinheit	30
	Höhendifferenz zwischen Inneneinheiten		8

SERIE MINI MVD V4+



DREIPHASEN-EINHEITEN		Maximalwert (m)	
LÄNGE DER ROHRLEITUNGEN	Gesamtlänge der Rohrleitungen	100 / 120 (für 20, 22,4 und 26 kW) 250 (für 40 und 45 kW)	
	Maximale Entfernung (L) (zwischen entferntester Außen- und Inneneinheit)	Gesamtlänge	60 / 100 (für 40 und 45 kW)
		Entspr. Länge	70 / 120 (für 40 und 45 kW)
	Entsprechende Rohrlänge zwischen dem entferntesten Rohr und dem ersten Verteiler		20 / 40 (für 40 und 45 kW)
Entsprechende Rohrlänge zwischen dem Innenrohr und dem nächsten Verteiler		15	
HÖHEN-DIFFERENZ	Höhendifferenz zwischen Außen- und Inneneinheit	höchste Außeneinheit	20
		niedrigste Außeneinheit	30
	Höhendifferenz zwischen Inneneinheiten		8

VEREINFACHTE KÜHLINSTALLATION

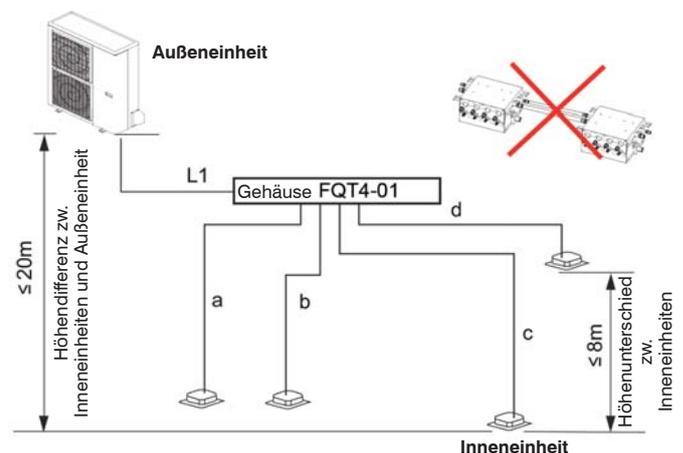
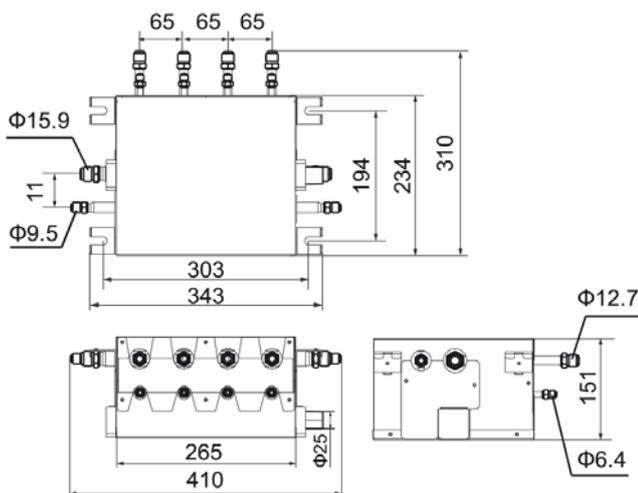


Möglichkeit, die Kühlinstallation über die Verteilergehäuse mit 4 Ausgängen durchzuführen, indem man so gleichzeitig die Menge an zu verrichtenden Lötungen mindert.

- Bördelverbindungen (Seite der Außeneinheit 3/8"-5/8" und Seite der Inneneinheit 1/4"-1/2"). Mit dem Gehäuse werden zwei Adaptersätze von 1/4" bis 3/8", sowie zwei von 1/2" bis 5/8" übergeben.
- Das Verteilergehäuse benötigt keine Stromversorgung. Dennoch ist es notwendig, dieses an den Abflusshahn anzuschließen um das Kondenswasser zu entleeren.

Hinweis: Nur mit Mini MVD Außeneinheiten von 8 bis 26 kW kompatibel.

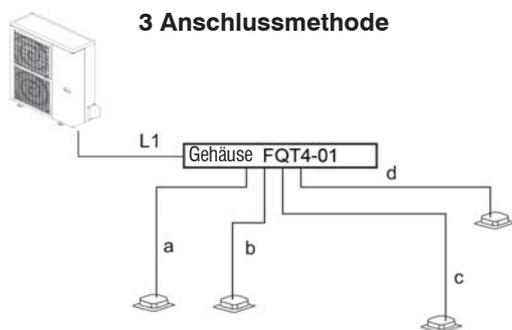
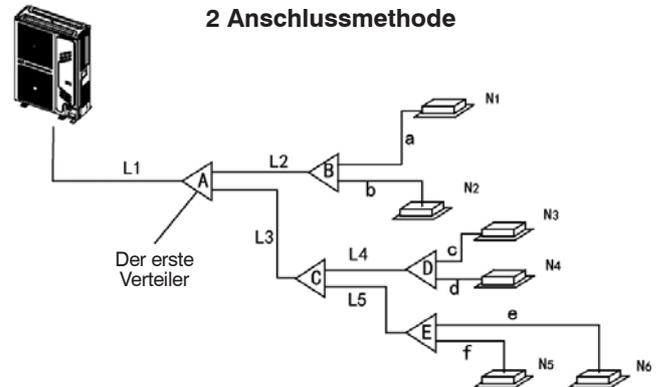
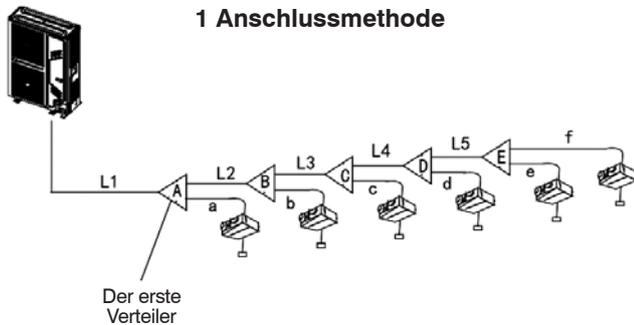
		Maximalwert	Rohr
LÄNGE DER ROHRLEITUNGEN	Gesamtlänge des Rohres	≤100m	L1+a+b+c+d
	Maximallänge des Rohres	≤45m	L1+a, L1+b, L1+c, L1+d
	Rohrlänge (vom Verteilergehäuse zu einer Inneneinheit)	≤20m	a, b, c, d
HÖHEN-DIFFERENZ	Höhendifferenz zwischen Innen- und Außeneinheiten	Außeneinheit oben	≤20m
		Außeneinheit unten	≤20m
	Höhendifferenz zwischen Inneneinheiten	≤8m	-



Hinweis: Die maximale an einem Gehäuseausgang anschließbare Leistung ist 7,1 kW. Die Verteilergehäuse können nicht in Reihe angeschlossen werden.

SERIE MINI MVD V4+

WAHL DER KÜHLLIHTUNGEN FÜR DAS MINI MVD V4+ SYSTEM



Hinweis:

Bei den Verbindungsmethoden 1 und 2, wenn der Abstand zwischen dem ersten Verteiler und der am weitesten entfernten Inneneinheit größer als 15 m ist, muss die Verbindungsmethode 2 gewählt werden. Der Abstand zwischen der Inneneinheit und dem nächsten Verteiler muss unter 15 m sein.

DURCHMESSER DES HAUPTROHRES (L1) UND DES ERSTEN VERTEILERS (a)

Leistung der Außeneinheit	Gesamtrohr < 45 m			Gesamtrohr ≥ 45 m		
	Flüssigkeit	Gas	Der erste Verteiler	Flüssigkeit	Gas	Der erste Verteiler
A < 16	9,5 (3/8")	15,9 (5/8")	FQZHN-01D	9,5 (3/8")	19,1 (3/4")	FQZHN-01D
16 A < 23	9,5 (3/8")	19,1 (3/4")	FQZHN-01D	9,5 (3/8")	22,2 (7/8")	FQZHN-02D
23 ≤ A < 33	9,5 (3/8")	22,2 (7/8")	FQZHN-02D	9,5 (3/8")	25,4 /1	FQZHN-03D
33 ≤ A < 46	12,7 (1/2")	28,6 (1 1/8")	FQZHN-03D	12,7 (1/2")	28,6 (1 1/8")	FQ7HN-03D
46 ≤ A	15,9 (5/8")	28,6 (1 1/8")	FQ7HN-03D	15,9 (5/8")	28,6 (1 1/8")	FQZHN-03D

A = Leistung der Außeneinheit (kW).

ROHRDURCHMESSER (L2 ~ L5) UND VERTEILER (b ~ e)

Leistung der Inneneinheiten	Rohr		Der erste Verteiler
	Flüssigkeit	Gas	
A < 16,6	9,5 (3/8")	15,9 (5/8")	FQZHN-01D
16,6 ≤ A < 23	9,5 (3/8")	19,1 (3/4")	FQZHN-01D
23 ≤ A < 33	9,5 (3/8")	22,2 (7/8")	FQZHN-02D
33 ≤ A	12,7 (1/2")	25,4 /1	FQZHN-03D

A = Gesamtleistung (kW) der verbundenen Inneneinheiten vom Verteiler.

ROHRDURCHMESSER (a ~ f) FÜR DIE INNENEINHEITEN

Leistung (kW)	Rohr	
	Flüssigkeit	Gas
A ≤ 4,5	6,4 (1/4")	12,7 (1/2")
4,5 < A ≤ 16	9,5 (3/8")	15,9 (5/8")
16 < A ≤ 18	9,5 (3/8")	19,1 (3/4")
18 < A	9,5 (3/8")	22,2 (7/8")

A = Leistung (kW) der Einheiten Inneneinheit.

SERIE MINI MVD V4+



TECHNISCHE DATEN (EINPHASIG)

Modell			MVD-V80W /DN1	MVD-V105W /DN1	MVD-V120W /DN1	MVD-V140W /DN1	MVD-V160W /DN1(B)
Bestellnr.			CL 23 260	CL 23 261	CL 23 262	CL 23 263	CL 23 264
Stromversorgung		F, V, Hz	1N-, 230 V, 50 Hz	1N-, 230 V, 50 Hz	1N-, 230 V, 50 Hz	1N-, 230 V, 50 Hz	1N-, 230 V, 50 Hz
Kühlung ⁽¹⁾	Leistung	kW	7,20 (1,5-8)	9,00 (2 - 10)	12,30	14,00	15,50
	Leistungsaufnahme	kW	1,82 (0,71-1,80)	2,3 (0,89 - 2,59)	3,25	3,95	4,52
	EER/SEER ⁽⁷⁾			3,95 / 5,30	3,91 / 5,60	3,78 / 5,67	3,54 / 5,92
Heizung ⁽²⁾	Leistung	kW	7,2 (1,6-8,4)	9,0 (2,1 - 10)	13,20	15,40	17,00
	Leistungsaufnahme	kW	1,76 (0,83-2,11)	2,27 (1,06-2,77)	3,47	4,16	4,77
	COP/SCOP ⁽⁷⁾			4,09 / 3,90	3,97 / 3,80	3,80 / 3,90	3,70 / 3,86
Nennstrom		A	18,50	22,80	24,40	29,80	30,00
Verbindungs- möglichkeit	Zuschaltbare Leistung	B	45 - 130	45 - 130	45 - 130	45 - 130	45 - 130
	Max. Menge Außeneinh. Inneneinheit		4	5	6	6	7
Kompressor	Marke		Mitsubishi Electric				
	Typ		DC Inverter - Rotierend				
	Menge		1	1	1	1	1
	Modell		TNB220FLHMC		TNB306FPGMC		LNB42FSCMC
Ventilator	Typ		DC	DC	DC	DC	DC
	Menge		1	1	2	2	2
	Modell		WZDK170-38G-1		WZDK100-38G		
	Fördermenge	m ³ /Std.	5.500	5.500	6.000	6.000	6.000
Schalldruck ⁽³⁾		dB(A)	56	57	57	57	57
Maße	Netto (B x H x T)	mm	990x966x336			900x1327x320	
	Brutto (B x H x T)	mm	1120x1015x435			1030x1456x435	
Gewicht	Netto	kg	75,5	75,5	95,0	95,0	100,0
	Brutto	kg	85,5	85,5	106,0	106,0	111,0
Kühlmittel	Typ / Treibhauspotential		R410A / 2088	R410A / 2088	R410A / 2088	R410A / 2088	R410A / 2088
	Menge	kg/TCO ₂ eq.	2,95 / 6,16	2,95 / 6,16	3,3 / 6,89	3,9 / 8,14	3,9 / 8,14
Designndruck	Hoher	MPa	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40
	Niedrig	MPa	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60
Kälte- unterschied ⁽⁴⁾	Max. Vertikal	m	20	20	20	20	20
	Gesamt	m	100	100	100	100	100
Kältever- bindungen ⁽⁵⁾	Flüssigkeitsleitung	mm	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
	Gasleitung	mm	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	19,1 (3/4")
elektrische Verbindung ⁽⁶⁾	Leistungsnetz /ICP	mm ² /A	2 x 6 + T / 25	2 x 6 + T / 30		2 x 10 + T / 40	
	Signalnetz	mm ²	3 x 0,75 (abgesch.)				
Temperaturbereich des Betriebs	Kühlung	°C	-15 bis 43	-15 bis 43	-15 bis 43	-15 bis 43	-15 bis 43
	Heizung	°C	-15 bis 27	-15 bis 27	-15 bis 27	-15 bis 27	-15 bis 27

Anmerkung:

- ⁽¹⁾ Nominale Kühlbedingungen: Innen 27 °C TK, 19 °C FK und außen 35 °C TK, für eine Rohrlänge von 5 m und einen Höhenunterschied von 0 m.
- ⁽²⁾ Nominale Heizbedingungen: Innen 20 °C TK, 15 °C FK und außen 7 °C TK, für eine Rohrlänge von 5 m und einen Höhenunterschied von 0 m.
- ⁽³⁾ Im schalltoten Raum gemessener Geräuschpegel bei 1 m Frontalabstand und 1m Höhe.
- ⁽⁴⁾ Kühlabstände, wenn die Außeneinheit tiefer als die Inneneinheiten installiert ist. Im gegensätzlichen Fall kann die vertikale Maximalentfernung 30 m erreichen.
- ⁽⁵⁾ Durchmesser der angegebenen Kühlleitungen sind die der Versorgungsventile, was nicht bedeutet, dass die Rohrleitung diesen Durchmesser besitzt.
- ⁽⁶⁾ Empfohlenes Leistungsnetz für L < 20 m, bei größeren Entfernungen sollte man nachrechnen.
- ⁽⁷⁾ Daten gemessen unter Eurovent EN14825 Bedingungen, bei 100% Gleichzeitigkeit.

SERIE MINI MVD V4+



TECHNISCHE DATEN (DREIPHASIG)

Modell			MVD-V120W /DRN1	MVD-V140W /DRN1	MVD-V160W /DRN1	MVD-V180W /DRN1	MVD-V200W /DRN1	MVD-V224W /DRN1	MVD-V260W /DRN1	
Bestellnr.			CL 23 265	CL 23 266	CL 23 267	CL 23 268	CL 23 269	CL 23 270	CL 23 271	
Stromversorgung		F, V, Hz	3N-, 400V, 50 Hz	3N-, 400V, 50 Hz	3N-, 400V, 50 Hz	3N-, 400V, 50 Hz	3N-, 400V, 50 Hz	3N-, 400V, 50 Hz	3N-, 400V, 50 Hz	
Kühlung ⁽¹⁾	Leistung	kW	12,30	14,00	15,50	17,50	20,00	22,40	26,00	
	Leistungsaufnahme	kW	3,25	3,95	4,52	5,30	6,10	6,80	7,60	
	EER/SEER ⁽⁷⁾			3,78/5,67	3,54/5,92	3,43/6,05	3,30/5,13	3,28/5,58	3,29/6,07	3,42/5,43
Heizung ⁽²⁾	Leistung	kW	13,20	15,40	17,00	19,00	22,00	24,50	28,50	
	Leistungsaufnahme	kW	3,47	4,16	4,77	5,00	6,10	5,90	6,80	
	COP/SCOP ⁽⁷⁾			3,80/3,90	3,70/3,86	3,56/3,64	3,80/3,86	3,61/3,64	4,15/3,74	4,19/3,76
Nennstrom		A	10,00	11,00	12,00	12,50	14,50	16,20	18,70	
Verbindungs- möglichkeit	Zuschaltbare Leistung	B	45 - 130	45 - 130	45 - 130	45 - 130	45 - 130	45 - 130	45 - 130	
	Max. Menge Außeneinh. Inneneinheit		6	6	7	9	10	11	12	
Kompressor	Marke		Mitsubishi Electric							
	Typ		DC Inverter - Rotierend							
	Menge		1	1	1	1	1	1	1	
	Modell		TNB306FPNMC			LNB42FSAMC			LNB53FCAMC	
Ventilator	Typ		DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC	
	Menge		2	2	2	2	2	2	2	
	Modell		WZDK100-38G	WZDK100-38G	WZDK100-38G	WZDK100-38G	WZDK170-38-G-1	WZDK170-38-G-1	WZDK170-38-G-1	
	Fördermenge		m ³ /Std.	6.000	6.000	6.000	6.800	10.999	10.494	10.494
Schalldruck ⁽³⁾		dB(A)	57	57	57	59	59	59	60	
Maße	Netto (B x H x T)	mm	900 x 1327 x 320				1120 x 1558 x 414			
	Brutto(B x H x T)	mm	1030 x 1456 x 435				1270 x 1720 x 565			
Gewicht	Netto	kg	95,0	95,0	102,0	107,0	137,0	146,5	147,0	
	Brutto	kg	103,0	103,0	113,0	118,0	153,0	165,5	163,0	
Kühlmittel	Typ / Treibhauspotential		R410A / 2088	R410A / 2088	R410A / 2088	R410A / 2088	R410A / 2088	R410A / 2088	R410A / 2088	
	Menge	kg / TCO ₂ eq.	3,3 / 6,89	3,9 / 8,14	3,9 / 8,14	4,5 / 9,4	4,8 / 10,02	6,2 / 12,95	6,2 / 12,95	
Designndruck	Hoher	MPa	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	
	Niedrig	MPa	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	
Kälte- unterschied ⁽⁴⁾	Max. Vertikal	m	20	20	20	20	20	20	20	
	Gesamt	m	100	100	100	100	120	120	120	
Kältever- bindungen ⁽⁵⁾	Flüssigkeitsleitung	mm	9,52 (3/8")							
	Gasleitung	mm	15,9 (5/8")			19,1 (3/4")				22,2 (7/8")
elektrische Verbindung ⁽⁶⁾	Leistungsnetz /ICP	mm ² /A	4 x 4 + T / 25				4 x 6 + T / 30	4 x 6 + T / 30	4 x 10 + T / 40	
	Signalnetz	mm ²	3 x 0,75 (abgesch.)							
Temperaturbereich des Betriebs	Kühlung	°C	-15 bis 43	-15 bis 43	-15 bis 43	-15 bis 43	-15 bis 43	-15 bis 43	-15 bis 43	
	Heizung	°C	-15 bis 27	-15 bis 27	-15 bis 27	-15 bis 27	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24	

Anmerkung:

- (1) Nominale Kühlbedingungen: Innen 27 °C TK, 19 °C FK und außen 35 °C TK, für eine Rohrlänge von 5 m und einen Höhenunterschied von 0 m.
- (2) Nominale Heizbedingungen: Innen 20 °C TK, 15 °C FK und außen 7 °C TK, für eine Rohrlänge von 5 m und einen Höhenunterschied von 0 m.
- (3) Schalldruck gemessen bei 1 m Frontabstand und 1,2 m Höhenunterschied im halbschalltoten Raum (1,3 m für Modelle 200 bis 260).
- (4) Kühlabstände, wenn die Außeneinheit tiefer als die Inneneinheiten installiert ist. Im gegensätzlichen Fall kann die vertikale Maximalentfernung 30 m erreichen.
- (5) Durchmesser der angegebenen Kühlleitungen sind die der Versorgungsventile, was nicht bedeutet, dass die Rohrleitung diesen Durchmesser besitzt.
- (6) Empfohlenes Leistungsnetz für L < 20 m, bei größeren Entfernungen sollte man nachrechnen.
- (7) Daten gemessen unter Eurovent EN14825 Bedingungen, bei 100% Gleichzeitigkeit.

SERIE MINI MVD V4+

TECHNISCHE DATEN (DREIPHASIG)

Modell			MVD-V400W/DRN1	MVD-V450W/DRN1
Bestellnr.			CL 23 272	CL 23 273
Stromversorgung		F, V, Hz	3N-, 400V, 50 Hz	3N-, 400V, 50 Hz
Kühlung ⁽¹⁾	Leistung	kW	40,00	45,00
	Leistungsaufnahme	kW	11,90	13,60
	EER/SEER ⁽⁷⁾		3,35/5,08	3,32/5,03
Heizung ⁽²⁾	Leistung	kW	45,00	50,00
	Leistungsaufnahme	kW	11,10	12,70
	COP/SCOP ⁽⁷⁾		4,05/3,51	3,93/3,45
Maximale Spannung		A	33,00	44,00
Verbindungsmöglichkeit	Zuschaltbare Leistung	B	45 - 130	45 - 130
	Max. Menge Außeneinh. Inneneinheit		14	14
Kompressor	Marke		Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric
	Typ		DC Inverter - Rotierend	DC Inverter - Rotierend
	Menge		2	2
	Modell		LNB42FSAMC	LNB53FCAMC
Ventilator	Typ		DC	DC
	Menge		2	2
	Modell		WZDK560-38G(B)	WZDK560-38G(B)
	Fördermenge	m ³ /Std.	16.575	16.575
Schalldruck ⁽³⁾		dB(A)	62	62
Maße	Netto (B x H x T)	mm	1360 x 1650 x 540	1460 x 1650 x 540
	Brutto(B x H x T)	mm	1450 x 1785 x560	1550 x 1785 x560
Gewicht	Netto	kg	240	275
	Brutto	kg	260	290
Kühlmittel	Typ / Treibhauspotential		R410A / 2088	R410A / 2088
	Menge	kg/TCO ₂ eq.	9,0 / 18,79	12,0 / 25,06
Designdruck	Hoher	MPa	4,40	4,40
	Niedrig	MPa	2,60	2,60
Kälte- unterschied ⁽⁴⁾	Max. Vertikal	m	20	20
	Gesamt	m	250	250
Kälteverbindung ⁽⁵⁾	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
	Gasleitung	mm (Zoll)	22,2 (7/8")	25,4 (1")
elektrische Verbindung ⁽⁶⁾	Leistungsnetz / ICP	mm ² /A	4 x 25 + T/ 70	4 x 35 + T / 90
	Signalnetz	mm ²	3 x 0,75 (abgesch.)	3 x 0,75 (abgesch.)
Betriebstemperatur- bereich	Kühlung	°C	-5 bis 43	-5 bis 43
	Heizung	°C	-15 bis 24	-15 bis 24

Anmerkung:

- ⁽¹⁾ Nominale Kühlbedingungen: Innen 27 °C TK, 19 °C FK und außen 35 °C TK, für eine Rohrlänge von 5 m und einen Höhenunterschied von 0 m.
- ⁽²⁾ Nominale Heizbedingungen: Innen 20 °C TK, 15 °C FK und außen 7 °C TK, für eine Rohrlänge von 5 m und einen Höhenunterschied von 0 m.
- ⁽³⁾ Schalldruck gemessen bei 1 m Frontalabstand und 1,2 m Höhenunterschied im halbschalltoten Raum.
- ⁽⁴⁾ Kühlabstände, wenn die Außeneinheit tiefer als die Inneneinheiten installiert ist. Im gegensätzlichen Fall kann die vertikale Maximalentfernung 30 m erreichen.
- ⁽⁵⁾ Durchmesser der angegebenen Kühlleitungen sind die der Versorgungsventile, was nicht bedeutet, dass die Rohrleitung diesen Durchmesser besitzt.
- ⁽⁶⁾ Empfohlenes Leistungsnetz für L < 20 m, bei größeren Entfernungen sollte man nachrechnen.
- ⁽⁷⁾ Daten gemessen unter Eurovent EN14825 Bedingungen, bei 100% Gleichzeitigkeit.