

AUßENEINHEITEN

Serie Maxi MVD V6X (2 Rohre)

Super DC Inverter (bis 270 kW)



R410A

**Skala
PREMIUM**



OPTIONAL

Weitere Informationen zu den Optionen in "MUNDOCLIMA STEUERUNGSSYSTEME"

Zentralsteuerung

Software-Steuerung



CCM-180A/WS
(CL 97 800)



CCM-270B/WS
(CL 97 802)



IMMP-BAC(A)
(CL 97 826)



IMMP-S(A)
(CL 97 825)



GW-MOD(A)
(CL 97 828)



GW-LON(A)
(CL 97 829)

BMS

Schwarzer Kasten

Wattmeter



CCM17 (V6DZ)
(CL 97 823)



DTS343-3
(CL 97 827)

SERIE MAXI MVD V6X



VERSATIBILITÄT

Bis zu 13 Module

Das neue modulare System Super DC Inverter Maxi MVD V6X, bestehend aus 13 Grundmodulen (es können je nach Wunsch des Kunden bis zu 3 Grundmodule kombiniert werden), bilden eine Gesamtleistung des Systems, die von 8 PS bis 88 PS (270kW) in Erhöhungen von jeweils 2 PS gehen.



8 / 10 / 12 HP



14 / 16 / 18 / 20 / 22 HP



24 / 26 / 28 / 30 / 32 HP

8/10/12/14/16/18/20/22/24/26/28/30/32 HP ... Max. 96 HP (270 kW)



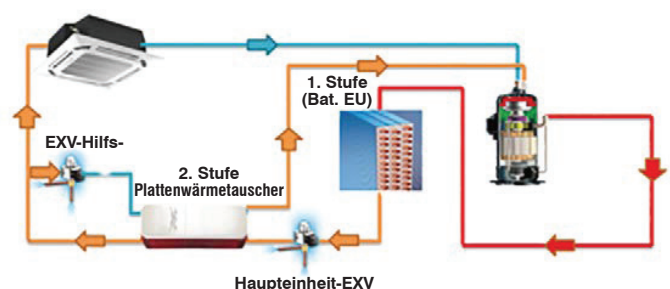
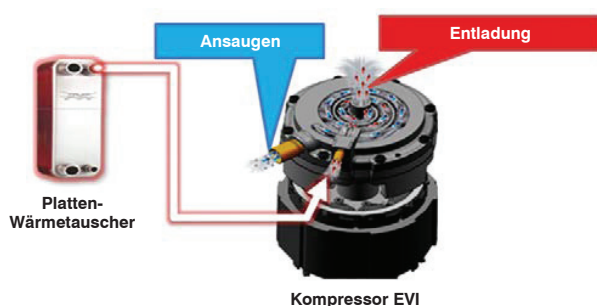
HOHE EFFIZIENZ

DC-Inverter EVI Scroll-Kompressor (verstärkte Dampfeinspritzung)

Der EVI-Kompressor ermöglicht dank der 2 Kompressionsstufen und des breiten Frequenzbereichs von 15 - 140 Hz den Betrieb im Heizbetrieb bis -25°C.

Plattenwärmetauscher

Der Plattenwärmetauscher erhöht die Unterkühlung des Kältemittels, was zu einer 10% Verbesserung der Energieeffizienz und einer Reduzierung der Kältemittelströmungsgeräusche führt.



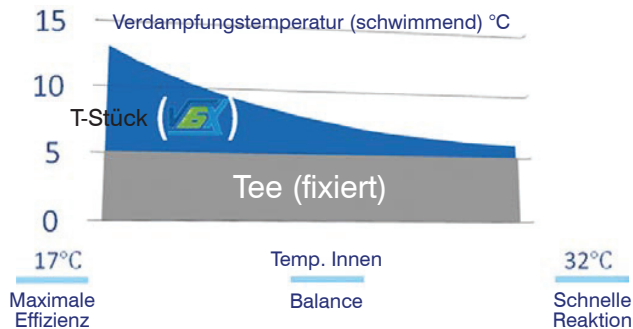
SERIE MAXI MVD V6X



HOHE EFFIZIENZ

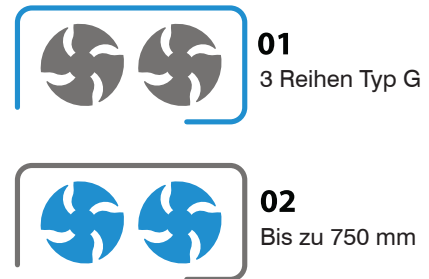
Schwimmende Kondensations- und Verdampfungstemperatur

Die Verdampfungstemperatur (beim Kühlen) und die Kondensationstemperatur (beim Heizen) werden automatisch entsprechend der Innen- und Außentemperatur angepasst, um Komfort und Energieeffizienz auszugleichen.



Leistungsstarke Plattenwärmetauscher

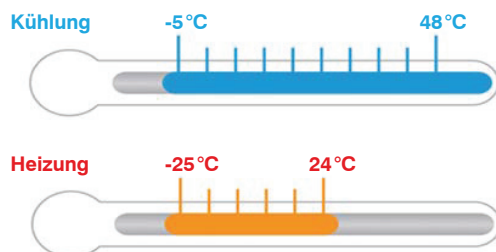
- 01** - Die Module von 24 bis 32 PS enthalten eine dreiphasig G-Batterie, deren Austauschfläche 1,5 Mal größer ist als die des 22 PS-Moduls.
- 02** - Die Module von 24 bis 32 PS haben auch supergroße Ventilatoren mit einem Durchmesser von bis zu 750 mm.



KOMFORT

Großer Betriebsbereich

Die Serie V6X kann stabil im Heizbetrieb zwischen -25°C und 24°C, mit 100% Effizienz bis -5°C und im Kühlbetrieb zwischen -5°C und 48°C arbeiten.



Modus-Priorität

Die 5 möglichen Konfigurationen zur Festlegung einer Priorität in der Betriebsart bieten mehr Freiheit und Komfort, um den Kundenbedürfnissen gerecht zu werden.

Darüber hinaus kann das System nur über einen potentialfreien Kontakt (Anschluss CN91) zum Kühlen oder Heizen blockiert werden.



Mehrere stille Modi

Der stille Modus umfasst mehrere Programmieroptionen, die zur Reduzierung des Geräuschpegels in Zeiten, in denen ein geräuscharmer Betrieb erforderlich ist, verwendet werden können.

Insgesamt gibt es: 4 nächtliche Ruhemodi, 3 Ruhemodi und 4 superleise Modi.



Im superleisen Modus sind sowohl die maximale Lüfterdrehzahl als auch die Frequenz des Kompressors begrenzt.



Im Nacht- und Leisemodus ist nur die maximale Lüfterdrehzahl begrenzt.

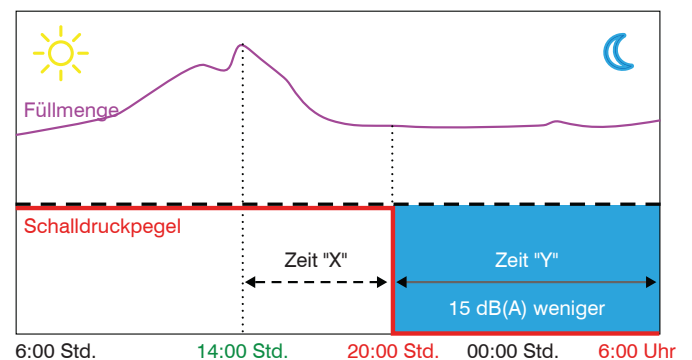
Der nächtliche Ruhemodus wird "X" Stunden nach der von der Außeneinheit aufgezeichneten maximalen Temperaturspitze aktiviert und "Y" Stunden später deaktiviert.

Modus 1 → X = 6 Std.; Y = 10 Std.

Modus 2 → X = 8 Std.; Y = 10 Std.

Modus 3 → X = 6 Std.; Y = 12 Std.

Modus 4 → X = 8 Std.; Y = 8 Std.



Hinweis: Die in der Grafik dargestellte Kurve ist nur ein Beispiel.

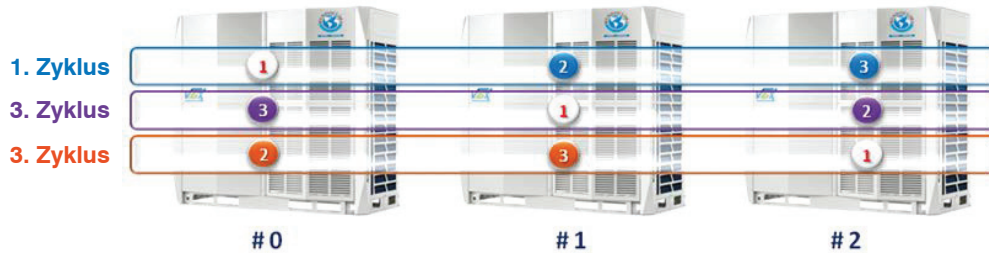
SERIE MAXI MVD V6X



HOHE ZUVERLÄSSIGKEIT

Drehfunktion

Diese Funktion gleicht die Laufzeit von Außeneinheiten in einem Mehrfachsystem aus, wodurch die Lebensdauer der Kompressoren erheblich verlängert wird.



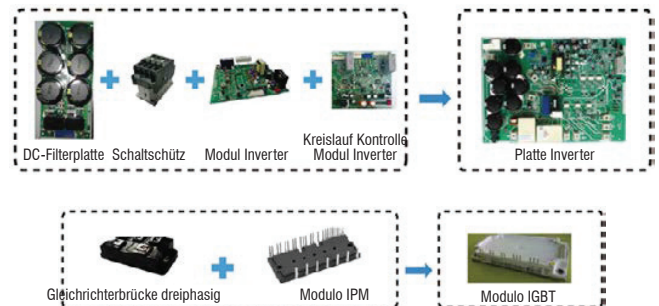
Doppelte "Backup" Funktion

- 01 - "Backup" der Kompressoren, die Anlage kann 4 Tage lang mit nur einem Kompressor laufen gelassen werden (nur bei Anlagen mit 2 Kompressoren).
- 02 - Bei einer Mehrfachinstallation "Backup" der Module.



Weniger Komponenten

Integration verschiedener Komponenten innerhalb derselben elektronischen Baugruppe und Kommunikation zwischen Baugruppen vom Typ RS485-Bus, wodurch das Ausfallrisiko minimiert wird.

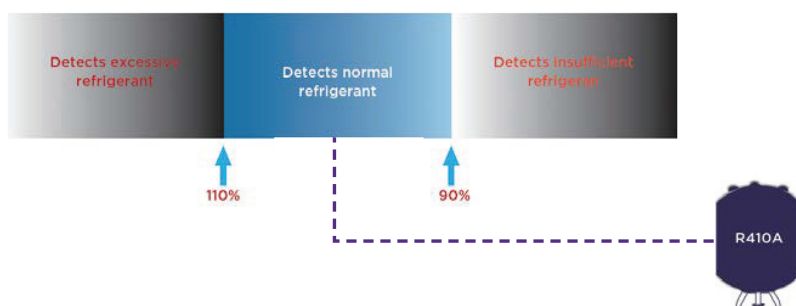


Flüssigkeitskühlung

Die elektrische Schalttafel wird durch Flüssigkeitskühlung gekühlt, indem das Flüssigkeitsrohr durch den Kühlkörper geführt wird. Verglichen mit der Luftkühlungsmethode ist die Temperatur der Leiterplatte um 10°C niedriger.

Erkennung von Gasmangel/ Überfluss

Die Serie V6X kann einen Mangel oder Überschuss an Kältemittelgas in der Anlage erkennen.



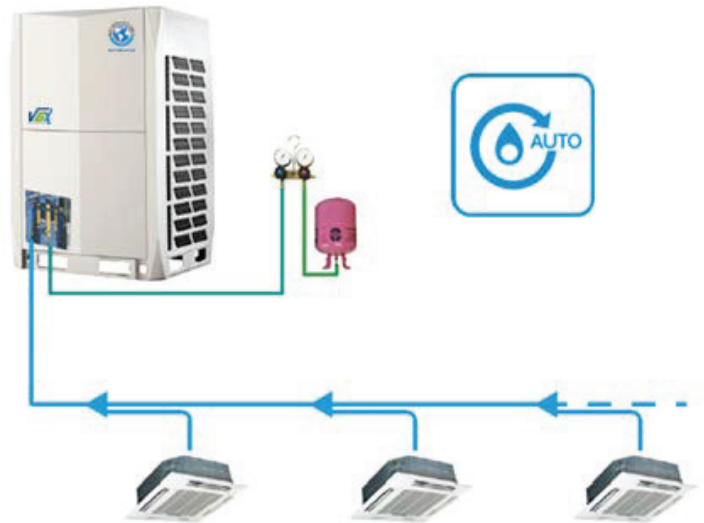
SERIE MAXI MVD V6X



EINFACHERE INSTALLATION

Automatisches Laden von Kältemittelgas

Die Baureihe V6X ermöglicht es, das Kältemittelgas automatisch in das System einzufüllen, ohne die Berechnung der Zusatzfüllung durchführen zu müssen.



Energie-Management-System

Für Projekte mit vorübergehenden Einschränkungen der Stromversorgung kann die V6X-Serie so konfiguriert werden, dass ihre Kapazität auf 40 ~ 100% begrenzt wird.



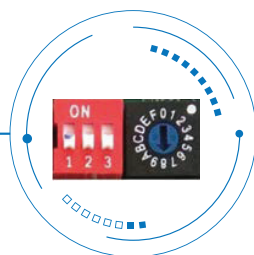
Hoher statischer Druck

Der statische verfügbare Druck des Ventilators kann durch eine einfache Aktivierung eines Mikroschalters am Kontrollpanel der Außeneinheit angehoben werden.



Dreifache Möglichkeit von Konfigurationen

Die Konfiguration und Abfrage der Parameter der externen Einheit kann auf 3 Arten erfolgen:



Örtlich mit Hilfe der Mikroschalter auf der Außeneinheit.



Von der verkabelten WDC und den zentralen Steuerungen CCM-180 und CCM-270.



Von einem Computer mit der IMMP-S-Software.

SERIE MAXI MVD V6X



EINFACHERE INSTALLATION

Bis zu 1000 m Rohr

- Gesamtlänge des Rohres: **1000 m**
- Rohrlänge des am weitesten entfernten Inneneinheits (äquivalent): **175 m (200 m)**
- Länge der Rohrleitung zwischen dem ersten Verteiler und der am weitesten entfernten Inneneinheit (wenn bestimmte Bedingungen erfüllt sind): **40 m (90 m)**
- Höhenunterschied zw. Außen- und Inneneinheiten (höhere Außeneinheit): **90 m (110 m)**
- Höhendifferenz zwischen Inneneinheiten: **30 m**



Automatische Adressierung

Standardmäßig weist die Außeneinheit bei der ersten Aktivierung der Stromversorgung des gesamten Systems jeder Inneneinheit automatisch die Adresse zu. Anschließend kann die Adresse jedes Innengeräts von seiner lokalen Steuerung abgerufen und geändert werden.



Ohne Ölausgleichsleitung

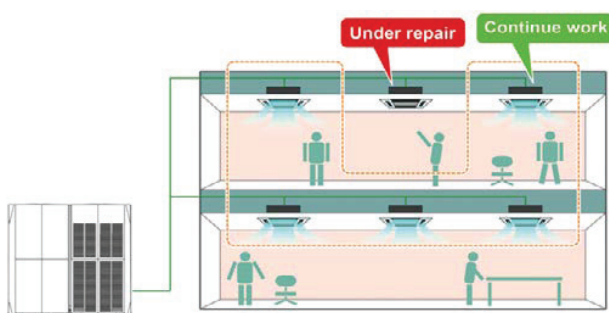
Dank der neuen Ölmanagement-Technologie kann bei den modularen Systemen auf die Installation der Ölbilanzleitung verzichtet werden.



EINFACHERE WARTUNG

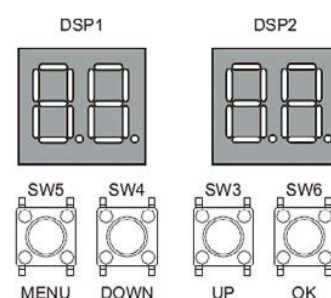
Wartungsmodus

Wenn der Wartungsmodus aktiviert ist, prüft die Außeneinheit nicht die Anzahl der angeschlossenen Inneneinheiten, so dass das System auch ohne Inneneinheiten weiter betrieben werden kann.



Menü Einstellungen

Die Hauptplatine enthält das neue Parametereinstellungsmenü, mit dem wir die meisten Funktionen des Geräts einstellen können.



SERIE MAXI MVD V6X



TECHNISCHE DATEN

Modell				MVD-V6X252W/ V2GN1	MVD-V6X280W/ V2GN1	MVD-V6X335W/ V2GN1	MVD-V6X400W/ V2GN1
Bestellnr.				CL 23 600	CL 23 601	CL 23 602	CL 23 603
Stromversorgung			Ph, V, Hz	3N-, 400V, 50/60Hz	3N-, 400V, 50/60Hz	3N-, 400V, 50/60Hz	3N-, 400V, 50/60Hz
Kühlung (1)	Kapazität		kW	25,2	28	33,5	40
	Leistungsaufnahme		kW	5,3	6,3	8,7	9,9
	SEER (6)			7,70	7,54	7,28	6,22
	EER			4,75	4,45	3,85	4,05
Heizung (2)	Kapazität		kW	25,2	28	33,5	40
	Leistungsaufnahme		kW	4,6	5,2	6,6	8,5
	SCOP (6)			4,11	4,11	4,51	4,31
	COP			5,50	5,40	5,10	4,70
Nennstromstärke / max.			A	24 / 32	25,2 / 32	26,4 / 32	33,1 / 40
Verbindungsmöglichkeit	Zuschaltbare Leistung		%	50 / 130	50 / 130	50 / 130	50 / 130
	maximale Anzahl von Inneneinheiten			13	16	20	23
Kompressor	Marke			Hitachi	Hitachi	Hitachi	Hitachi
	Typ			DC Scroll Inverter			
	Anzahl			1	1	1	1
	Modell Nr. 1			AA55PHDG-D1Y2	AA55PHDG-D1Y2	AA55PHDG-D1Y2	DC80PHDG-D1Y2
	Modell Nr. 2			--	--	--	--
Ventilator	Typ			DC	DC	DC	DC
	Anzahl			1	1	1	1
	Volumenstrom		(m³/h)	11.000	11.000	11.000	13.000
	Statischer Druck	Norm	Pa	0 / 20	0 / 20	0 / 20	0 / 20
Einstellbar		Pa	20 / 60	20 / 60	20 / 60	20 / 60	
Schalldruck (3)			dB(A)	58	58	60	62
Schallleistung			dB(A)	78	78	81	85
Maße (Breite x Höhe x Tiefe)			mm	990x1635x790	990x1635x790	990x1635x790	1340x1635x850
Gewicht			kg	227	227	227	277
Kältemittel	Typ / GWP			R410A / 2088	R410A / 2088	R410A / 2088	R410A / 2088
	Anzahl		kg/TCO ₂ eq	11 / 22,97	11 / 22,97	11 / 22,97	13 / 27,14
Kühlrohrlänge	Max. Senkrechte	Außeneinheit oben	m	90	90	90	90
		Außeneinheit unten	m	110	110	110	110
	Gesamt		m	1000	1000	1000	1000
Kälteverbindungen (4)	Flüssigkeit		mm (Zoll)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
	Kältemittel		mm (Zoll)	25,4 (1")	25,4 (1")	28,6 (1 1/8")	31,8 (1 1/4")
Stromverbindungen (5)	Leistungsnetz / ICP		mm²	4 x 6 + T / 32	4 x 6 + T / 32	4 x 6 + T / 32	4 x 10 + T / 40
	Signalnetz		mm²	3 x 0,75 (abgeschirmt)	3 x 0,75 (abgeschirmt)	3 x 0,75 (abgeschirmt)	3 x 0,75 (abgeschirmt)
Bereich der Betriebstemperatur		Kühlung	°C	-5 bis 48	-5 bis 48	-5 bis 48	-5 bis 48
		Heizung	°C	-25 bis 24	-25 bis 24	-25 bis 24	-25 bis 24

Anmerkung:

- (1) Nominale Kühlkonditionen: Innen 27 °C TK, 19 °C FK und außen 35 °C TK, 24 °C FK, für eine Rohrlänge von 7,5 m und einer Differenzhöhe von 0 m.
- (2) Nominale Heizbedingungen: Innen 20 °C TK, 15 °C FK und außen 7 °C TK, 6 °C FK, für eine Rohrlänge von 7,5 m und einer Differenzhöhe von 0 m.
- (3) Im halb-schalltoten Raum gemessener Geräuschpegel bei 1 m Frontalabstand und 1,3 m Höhe.
- (4) Der angegebene Durchmesser des Kühlrohrs gilt für die Serviceventile. Dies bedeutet nicht, dass das zu installierende Rohr diesen Durchmesser hat.
- (5) Die empfohlene Leistungsverdrahtung für L < 20m sollte auf der Grundlage der Bedingungen jeder Installation berechnet werden.
- (6) Daten gemessen unter den Bedingungen von EUROVENT EN 14825, bei 100% Gleichzeitigkeit mit Hochdruck-Kanal-Innengeräten.

SERIE MAXI MVD V6X



TECHNISCHE DATEN

Modell				MVD-V6X450W/ V2GN1	MVD-V6X500W/ V2GN1	MVD-V6X560W/ V2GN1	MVD-V6X615W/ V2GN1
Bestellnr.				CL 23 604	CL 23 605	CL 23 606	CL 23 607
Stromversorgung			Ph, V, Hz	3N-, 400V, 50/60Hz	3N-, 400V, 50/60Hz	3N-, 400V, 50/60Hz	3N-, 400V, 50/60Hz
Kühlung (1)	Kapazität		kW	45	50	56	61,5
	Leistungsaufnahme		kW	12,0	12,5	15,1	18,4
	SEER (6)			5,98	6,85	6,54	6,35
	EER			3,75	4,00	3,70	3,35
Heizung (2)	Kapazität		kW	45	50	56	61,5
	Leistungsaufnahme		kW	9,8	10,6	12,7	15,0
	SCOP (6)			4,31	3,80	3,80	3,80
	COP			4,60	4,70	4,40	4,10
Nennstromstärke / max.			A	33,1 / 40	40,8 / 50	43,9 / 50	47,9 / 63
Verbindungsmöglichkeit	Zuschaltbare Leistung		%	50 / 130	50 / 130	50 / 130	50 / 130
	maximale Anzahl von Inneneinheiten			26	29	33	36
Kompressor	Marke			Hitachi	Hitachi	Hitachi	Hitachi
	Typ			DC Scroll Inverter			
	Anzahl			1	2	2	2
	Modell Nr. 1			DC80PHDG-D1Y2	AA55PHDG-D1Y2	AA55PHDG-D1Y2	AA55PHDG-D1Y2
	Modell Nr. 2			--	AA55PHDG-D1Y2	AA55PHDG-D1Y2	AA55PHDG-D1Y2
Ventilator	Typ			DC	DC	DC	DC
	Anzahl			1	2	2	2
	Volumenstrom		(m³/h)	13.000	17.000	17.000	17.000
	Statischer Druck	Norm	Pa	0 / 20	0 / 20	0 / 20	0 / 20
		Einstellbar	Pa	20 / 60	20 / 60	20 / 60	20 / 60
Schalldruck (3)			dB(A)	65	65	66	66
Schallleistung			dB(A)	88	88	88	88
Maße (Breite x Höhe x Tiefe)			mm	1340x1635x850	1340x1635x825	1340x1635x825	1340x1635x825
Gewicht			kg	277	348	348	348
Kältemittel	Typ / GWP			R410A / 2088	R410A / 2088	R410A / 2088	R410A / 2088
	Anzahl		kg/TCO ₂ eq	13 / 27,14	17 / 35,50	17 / 35,50	17 / 35,50
Kühlrohrlänge	Max. Senkrechte	Außeneinheit oben	m	90	90	90	90
		Außeneinheit unten	m	110	110	110	110
	Gesamt		m	1000	1000	1000	1000
Kälteverbindungen (4)	Flüssigkeit		mm (Zoll)	15,9 (5/8")	19,1 (3/4")	19,1 (3/4")	19,1 (3/4")
	Kältemittel		mm (Zoll)	31,8 (1 1/4")	31,8 (1 1/4")	31,8 (1 1/4")	31,8 (1 1/4")
Stromverbindungen (5)	Leistungsnetz / ICP		mm²	4 x 10 + T / 40	4 x 10 + T / 50	4 x 10 + T / 50	4 x 16 + T / 63
	Signalnetz		mm²	3 x 0,75 (abgeschirmt)	3 x 0,75 (abgeschirmt)	3 x 0,75 (abgeschirmt)	3 x 0,75 (abgeschirmt)
Bereich der Betriebstemperatur		Kühlung	°C	-5 bis 48	-5 bis 48	-5 bis 48	-5 bis 48
		Heizung	°C	-25 bis 24	-25 bis 24	-25 bis 24	-25 bis 24

Anmerkung:

- (1) Nominale Kühlkonditionen: Innen 27 °C TK, 19 °C FK und außen 35 °C TK, 24 °C FK, für eine Rohrlänge von 7,5 m und einer Differenzhöhe von 0 m.
- (2) Nominale Heizbedingungen: Innen 20 °C TK, 15 °C FK und außen 7 °C TK, 6 °C FK, für eine Rohrlänge von 7,5 m und einer Differenzhöhe von 0 m.
- (3) Im halb-schalltoten Raum gemessener Geräuschpegel bei 1 m Frontalabstand und 1,3 m Höhe.
- (4) Der angegebene Durchmesser des Kühlrohrs gilt für die Serviceventile. Dies bedeutet nicht, dass das zu installierende Rohr diesen Durchmesser hat.
- (5) Die empfohlene Leistungsverdrahtung für L < 20m sollte auf der Grundlage der Bedingungen jeder Installation berechnet werden.
- (6) Daten gemessen unter den Bedingungen von EUROVENT EN 14825, bei 100% Gleichzeitigkeit mit Hochdruck-Kanal-Innengeräten.

SERIE MAXI MVD V6X



TECHNISCHE DATEN

Modell			MVD-V6X670W/ V2GN1	MVD-V6X730W/ V2GN1	MVD-V6X785W/ V2GN1	MVD-V6X850W/ V2GN1	MVD-V6X900W/ V2GN1	
Bestellnr.			CL 23 608	CL 23 609	CL 23 610	CL 23 611	CL 23 612	
Stromversorgung		Ph, V, Hz	3N-, 400V, 50/60Hz	3N-, 400V, 50/60Hz	3N-, 400V, 50/60Hz	3N-, 400V, 50/60Hz	3N-, 400V, 50/60Hz	
Kühlung (1)	Kapazität	kW	67	73	78,5	85	90	
	Leistungsaufnahme	kW	18,1	20,9	24,2	27,4	31,0	
	SEER (6)		7,00	6,51	6,22	6,10	5,90	
	EER		3,70	3,49	3,25	3,10	2,90	
Heizung (2)	Kapazität	kW	67	73	78,5	85	90	
	Leistungsaufnahme	kW	14,9	17,6	20,7	23,0	25,7	
	SCOP (6)		3,86	3,86	3,86	3,84	3,84	
	COP		4,50	4,15	3,80	3,70	3,50	
Nennstromstärke / max.		A	48,4 / 63	52,9 / 63	58,7 / 63	64,9 / 80	66,9 / 80	
Verbindungsmöglichkeit	Zuschaltbare Leistung	%	50 / 130	50 / 130	50 / 130	50 / 130	50 / 130	
	maximale Anzahl von Inneneinheiten		39	43	46	50	53	
Kompressor	Marke		Hitachi	Hitachi	Hitachi	Hitachi	Hitachi	
	Typ		DC Scroll Inverter					
	Anzahl		2	2	2	2	2	
	Modell Nr. 1		AA55PHDG-D1Y2					
	Modell Nr. 2		AA55PHDG-D1Y2			DC80PHDG-D1Y2		
Ventilator	Typ		DC	DC	DC	DC	DC	
	Anzahl		2	2	2	2	2	
	Volumenstrom		(m³/h)	25.000	25.000	25.000	24.000	24.000
	Statischer Druck	Norm	Pa	0 / 20	0 / 20	0 / 20	0 / 20	0 / 20
		Einstellbar	Pa	20 / 60	20 / 60	20 / 60	20 / 60	20 / 60
Schalldruck (3)		dB(A)	67	68	68	68	68	
Schalleistung		dB(A)	89	90	90	90	90	
Maße (Breite x Höhe x Tiefe)		mm	1730 x 1830 x 850					
Gewicht		kg	430	430	430	475	475	
Kältemittel	Typ / GWP		R410A / 2088	R410A / 2088	R410A / 2088	R410A / 2088	R410A / 2088	
	Anzahl	kg/TCO ₂ eq	22 / 45,94	22 / 45,94	22 / 45,94	25 / 52,2	25 / 52,2	
Kühlrohrlänge	Max. Senkrechte	Außeneinheit oben	m	90	90	90	90	
		Außeneinheit unten	m	110	110	110	110	
	Gesamt		m	1000	1000	1000	1000	
Kälteverbindungen (4)	Flüssigkeit		mm (Zoll)	19,1 (3/4")	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	
	Kältemittel		mm (Zoll)	31,8 (1 1/4")	31,8 (1 1/4")	31,8 (1 1/4")	38,1 (1 1/2")	
Stromverbindungen (5)	Leistungsnetz / ICP		mm²	4 x 16 + T/63	4 x 16 + T/63	4 x 16 + T/63	4 x 25 + T/80	
	Signalnetz		mm²	3 x 0,75 (abgeschirmt)	3 x 0,75 (abgeschirmt)	3 x 0,75 (abgeschirmt)	3 x 0,75 (abgeschirmt)	
Bereich der Betriebstemperatur		Kühlung	°C	-5 bis 48	-5 bis 48	-5 bis 48	-5 bis 48	
		Heizung	°C	-25 bis 24	-25 bis 24	-25 bis 24	-25 bis 24	

Anmerkung:

- (1) Nominale Kühlkonditionen: Innen 27 °C TK, 19 °C FK und außen 35 °C TK, 24 °C FK, für eine Rohrlänge von 7,5 m und einer Differenzhöhe von 0 m.
- (2) Nominale Heizbedingungen: Innen 20 °C TK, 15 °C FK und außen 7 °C TK, 6 °C FK, für eine Rohrlänge von 7,5 m und einer Differenzhöhe von 0 m.
- (3) Im halb-schalltoten Raum gemessener Geräuschpegel bei 1 m Frontalabstand und 1,3 m Höhe.
- (4) Der angegebene Durchmesser des Kühlrohrs gilt für die Serviceventile. Dies bedeutet nicht, dass das zu installierende Rohr diesen Durchmesser hat.
- (5) Die empfohlene Leistungsverdrahtung für L < 20m sollte auf der Grundlage der Bedingungen jeder Installation berechnet werden.
- (6) Daten gemessen unter den Bedingungen von EUROVENT EN 14825, bei 100% Gleichzeitigkeit mit Hochdruck-Kanal-Innengeräten.

SERIE MAXI MVD V6X



KOMBINATIONEN

Kapazität		Kombination	Anzahl der Außeneinh.	Max. Anzahl von Inneneinheiten
kW	HP	HP		
25,2	8	8	1	13
28	10	10	1	16
33,5	12	12	1	20
40	14	14	1	23
45	16	16	1	26
50	18	18	1	29
56	20	20	1	33
51,5	22	22	1	36
67	24	24	1	39
73	26	26	1	43
78,5	28	28	1	46
85	30	30	1	50
90	32	32	1	53
95	34	12+22	2	56
101,5	36	14+22	2	59
106,5	38	16+22	2	63
112	40	12+28	2	64
117,5	42	20+22	2	64
123	44	22+22	2	64
128,5	46	22+24	2	64
134,5	48	22+26	2	64
140	50	22+28	2	64
146	52	26+26	2	64
151,5	54	26+28	2	64
157	56	28+28	2	64
163,5	58	28+30	2	64
168,5	60	28+32	2	64
175	62	30+32	2	64
180	64	32+32	2	64
185	66	12+22+32	3	64
191,5	68	14+22+32	3	64
196,5	70	16+22+32	3	64
202	72	12+28+32	3	64
207,5	74	20+22+32	3	64
213	76	22+22+32	3	64
218,5	78	22+24+32	3	64
224,5	80	22+26+32	3	64
230	82	22+28+32	3	64
236	84	26+26+32	3	64
241,5	86	26+28+32	3	64
247	88	28+28+32	3	64
253,5	90	28+30+32	3	64
258,5	92	28+28+32	3	64
265	94	30+32+32	3	64
270	96	32+32+32	3	64

Hinweis:

- (1) In Systemen bestehend aus verschiedenen Modulen müssen das Versorgungsnetz und die elektrischen Schutzelemente für jedes Modul einzeln berechnet werden.
- (2) Standardkombinationen, mit jeder anderen Kombination möglich (max. 3 Geräte).
- (3) Bei Systemen, die aus 2 Modulen bestehen, ist es notwendig, den externen Einheitenverteiler FQZHW-02N1E oder, wenn er aus 3 Modulen besteht, den FQZHW-03N1E zu erwerben.