DIGITAL-MULTISPLIT-INVERTERSYSTEM

Preise in **SCHWARZ** = Lagerware, **ROT** = Bestellware (kurzfristig lieferbar !)

Prices in **BLACK** = on stock, **RED** = on order (short delivery time !)

Ausführung alle Typen:
- **On-Off-Timer :** einstellbar auf 24 Stunden
- **Auto-Restart:** Nach einem Stromausfall schaltet das Gerät automatisch wieder auf das zum Zeitpunkt des Ausfalls eingestellte Programm.
- **IR-Fernbedienung:** Sleep-mode, Raumtemperaturtaste, etc.,

Functions of all types:
- **On-Off-Timer :** adjustable to 24 hours
- **Auto-Restart:** After power outage the unit starts automatically with the same programme
- **IR-Remote controller:** Sleep-mode, roomtemperaturbutton, etc.,

MDV-D . . Q4/N1-D DECKENKASSETTENGERÄT CEILING CASSETTE TYPE

4-WEGE DECKENKASSETTE / 4-WAY CEILING CASSETTE
- mit Expansionsventil (beigepackt)
- Niedr. Einbauhöhe 230mm (56Q4/71Q4)
- Kabelfernbedienung als Zubehör möglich
- with expansion valve.
- Low installation height 230mm (56Q4/71Q4).
- Additional accesory: Wire remote controll.

Type		MDVD- . . -Q4/N1-D			
		56	71	90	112
Preis in € excl. MwSt		–,–	–,–	–,–	–,–
Kühlleistung/cool. capacity	kW	5,6	7,1	9,0	11,2
Heizleistung/heat. capacity	kW	6,3	8,0	10,0	12,5
Luftmenge/air volume	m3/h	1120	1390	1790	1760
Schalldruck/Noise level	dB(A)	35-42	39-45	43-48	
Zuleitung/Power supply	V/Ph	230V~/50Hz			
Vent. Leistung/ fan power	W	75	82	160	
Verbind.leitung/Comm.cable		3 x 0,75mm² geschirmt/shielded			
Innengerät BxHxT/Indoor wxhxd	mm	840x840x230		840x840x300	
Panel BxHxT wxhxd	mm	950x950x46			
Gewicht/Weight (Panel)	kg	26 (6)	26 (6)	32 (6)	
Anschl. Flüssig.leitung/liquid	Zoll	3/8"-9,52mm			
Anschl. Saugleitung/gas side	Zoll	5/8"-15,88mm			
Kondensatleitung/drain.pipe	mm	32			
Entfeuchtung/dehumifying	L/h	2,0	2,2	2,4	2,5

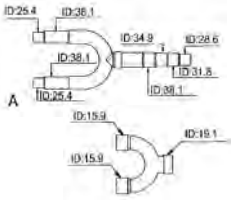
MDV- ZUBEHÖR / ACCESSORIES

FQZHN-.. Y-Verteiler / Branch

Isol. Verteiler für Kältemittelleitungen (Preis/Paar - saug- und druckseitig). Insulated branch set (price/set)

	Gesamtleistung aller IE		
FQZHN-01	(bis 16 kW)	€	–,–
FQZHN-02	(bis 30 kW)	€	–,–
FQZHN-03	(bis 60 kW)	€	–,–
FQZHN-04	(bis 90 kW)	€	–,–
FQZHN-05	(ab 90 kW)	€	–,–

FQZHN-.. Y-Verteiler / Branch

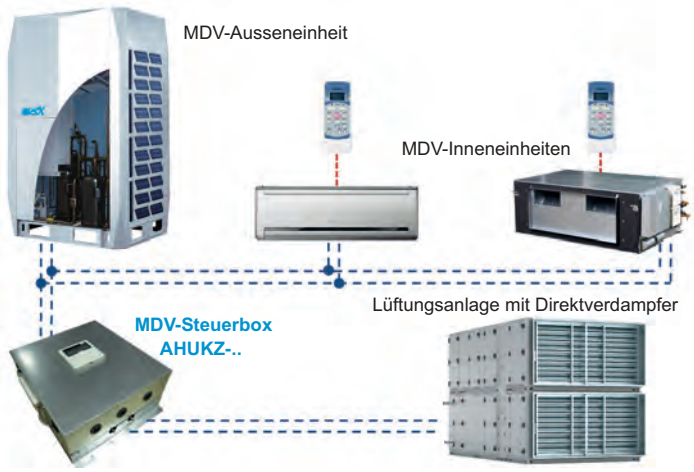


Verbindungen zwischen MV5-X Ausseneinheiten
Connection set for MV5-X outdoor units

	Anzahl der AE		Preis/Set	
FQZHW-	02	N1	€	–,–
FQZHW-	03	N1	€	–,–
FQZHW-	04	N1	€	–,–

AHUKZ-.. MDV- Steuerbox für Anschluss Direktverdampfer Lüftungsanlage an MDV

Schnittstelle zwischen RED-RING MDV Außeneinheit und Lüftungsanlagen mit 14-28-56 kW Einkreis-Direktverdampfer. Es können gleichzeitig MDV-Steuerbox und weitere Inneneinheiten betrieben werden. Einstellungen (Temperatur, Betriebsart) erfolgen am eingebauten Bediengerät, Ansteuerung (Anforderung) erfolgt mittels potentialfreien Schaltkontakt von der Lüftungsanlage. Installation unmittelbar bei dem Direktverdampfer (max. Abstand 4m). Im Lieferumfang sind alle Fühler, eingebautes isoliertes Expansionsventil und Bediengerät enthalten. Betriebsspannung: 230V~ /50Hz. Ausgänge für dreistufigen Ventilator, Alarm, Kondensatpumpe. Eingänge für Schwimmerschalter (Kondensat), Start/Stopp-Kontakt. Busanschluss für Außeneinheit an PQE mit geschirmten Leitungen. Busanschluss für Gruppenregler CCM-03/E an XYE mit geschirmten Leitungen.



AHUKZ-01-14kW	€	–,–
AHUKZ-02-28kW	€	–,–
AHUKZ-04-56kW	€	–,–

AHUKZ-..B MDV- Steuerbox f. Anschluss Direktverdampfer Lüftungsanlage an MDV

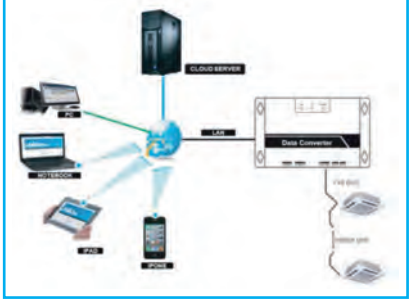
Schnittstelle zwischen RED-RING MDV Außeneinheit und Lüftungsanlagen mit Einkreis-Direktverdampfer. Es können gleichzeitig MDV-Steuerbox und weitere Inneneinheiten betrieben werden. Einstellungen (Temperatur, Betriebsart) erfolgen am eingebauten Bediengerät oder mittels potentialfreie Eingänge und 0-10V Signal (je nach DIP-Schalterstellung). Eingänge für:EIN/AUS, Kühlen, Heizen, Ventilator Ein/Aus. Ausgänge für: Alarm, Defrost,Betrieb. Vorbereitet für Siemens Controller POL 638/70. Durch Kombination von max. 4 Boxen können Leistungen bis 224kW erreicht werden.

	Leistungsbereich		
AHUKZ-01B-	9-20kW	€	–,–
AHUKZ-02B-	20-36kW	€	–,–
AHUKZ-03B-	36-56kW	€	–,–

KJR-29/BK-E Kabelfernbedienung **€ –,–** (Wird bei Installation benötigt)

CCM15-.. Schnittstelle / Interface

CCM-15 MDV-Cloud Schnittstelle € –,–
Schnittstelle zwischen LAN/WAN/Internet (RJ45 Buchse) und MDV-Inneneunheiten (XYE Bus). Zugriff von Iphone/Ipad/PC über iMDV-Cloud-Server (Internet-Webseite)



NIM05-.. Schnittstelle / Interface

NIM05 MDV Hotelkarteninterface € –,–
Autostartfunktion, potentialfreier Schaltkontakt wird benötigt, Kabelfernbedienung muß installiert sein. Abm. 73x86x15,5 mm

RED-RING Ges.m.b.H., 2331 VÖSENDORF, Marktstraße 9, Tel. +43-1-78006, Fax 30, www.red-ring.at, office@red-ring.at
Techn. Änderungen vorbehalten - Subject to change

INNENEINHEITEN, STEUERUNGEN

Preise in **SCHWARZ** = Lagerware, **ROT** = Bestellware (kurzfristig lieferbar !) Prices in **BLACK** = on stock, **RED** = on order (short delivery time !)

WANDMONTAGEEINHEIT

mit eingebautem Expansionsventil .
- Infrarotfernbedienung Standard
- Autorestartfunktion
- Kabelfernbedienung als Zubehör möglich
- AUSLAUFMODELL

STAND-WAND-DECKENGERÄT

mit eingebautem Expansionsventil
- Infrarotfernbedienung Standard
- Autorestartfunktion
- Kabelfernbedienung als Zubehör
- AUSLAUFMODELL

Listenpreis (excl. MwSt.)		€ –,–	€ –,–	€ –,–	€ –,–	€ –,–	€ –,–	€ –,–	€ –,–	€ –,–	€ –,–
Modell	**MDV-**	**-D28GN**	**-D36GN**	**-D45G**	**-D56G**	**-36DL**	**-45DL**	**-56DL**	**-71DL**	**-90DL**	**-112DL**
Kühlen Kühlleistung	(kW)	2,8	3,6	4,5	5,6	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2
Heizen Heizleistung	(kW)	3,2	4,0	5,0	6,3	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	13,2
Leistungsaufn.	(W)	30		45		120	120	122	125	130	182
Stromversorgung	(V)	230V~/50Hz									
Verbindung Außen-Innen		2 polige geschirmte Busleitung (mind. 0,75mm2)									
max. Luftmenge	(m3/h)	580		1150		650	800			1200	1800
Schalldruckp. min. / max. in 1m	[dB(A)]	29		43		36	38			40	42
Abmessungen LxHxT	(mm)	915x290 x210		1070x315 x210		990x660 x206				1285x660 x206	1670x680 244
Gewicht	(kg)	12		12,4	13	27		30		40	54
Anschluß Flüssigseite	(Zoll)	1/4"- 6,35mm				1/4"- 6,35mm		3/8"- 9,52mm			
Anschluß Gasseite	(Zoll)	1/2"- 12,7mm				1/2"- 12,7mm		5/8"- 15,88mm			
Kondensatanschluß	(mm)	20				25					
Entfeuchtungsleistung	(L/h)	1,4	1,6	1,8	2,0	1,6	1,8	2,0	3,3	4,0	4,5

DECKENKASSETTENGERÄT

mit beigepacktem Expansionsventil.
- Infrarotfernbedienung Standard
- Niedr. Einbauhöhe 230mm (2,8-8,0kW)
- Einbauhöhe 300mm ab 10,0 kW
- Autorestartfunktion
- Frischluftanschluß 75mm
- Kabelfernbedienung als Zubehör mögl.
- AUSLAUFMODELL

Listenpreis (excl. MwSt.)		€ –,–	€ –,–	€ –,–	€ –,–	€ –,–	€ –,–	€ –,–	€ –,–	€ –,–	€ –,–
Modell	**MDV-**	**-D22Q4**	**-D28Q4**	**-D36Q4**	**-D45Q4**	**-D56Q4**	**-D71Q4**	**-D80Q4**	**-D100Q4**	**-D112Q4**	**-D140Q4**
Kühlen Kühlleistung	(kW)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	10,0	11,2	14,0
Heizen Heizleistung	(kW)	2,6	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	11,0	12,5	15,0
Leistungsaufn.	(W)	58	90				115		160		180
Stromversorgung	(V)	230V~/50Hz									
Verbindung Außen-Innen		2 polige geschirmte Busleitung (mind. 0,75mm2)									
max. Luftmenge	(m3/h)	880	950				1220		1540		1850
Schalldruckp. min. / max. in 1m	[dB(A)]	34	35				39		43		44
Abmessungen (Kassette) BxLxT	(mm)	580x580x254	840x840x230						840x840x300		
Abmessungen (Panel) BxLxT	(mm)	650x650x30	950x950x46								
Gewicht (Kassette/Panel)	(kg)	21 / 3	27 / 6		30 / 6				36 / 6		
Anschluß Flüssigseite	(Zoll)	1/4"- 6,35mm				3/8"- 9,52mm					
Anschluß Gasseite	(Zoll)	1/2"- 12,7mm				5/8"- 15,88mm					
Kondensatanschluß	(mm)	25	32								
Entfeuchtungsleistung	(L/h)	1,1	1,4	1,6	1,8	2,0	3,3	3,6	4,5	4,7	5,0

KANALGERÄT

mit beigepacktem Expansionsventil.
- Infrarotfernbedienung Standard
- Kabelfernbedienung als Zubehör
- Autorestartfunktion
- AUSLAUFMODELL

Listenpreis (excl. MwSt.)		€ –,–	€ –,–	€ –,–	€ –,–	€ –,–	€ –,–	€ –,–	€ –,–	€ –,–	€ –,–
Modell	**MDV-**	**-D22T2**	**-D28T2**	**-D36T2**	**-D45T2**	**-D56T2**	**-D71T2**	**-D80T2**	**-D90T2**	**-D112T2**	**-D140T2**
Kühlen Kühlleistung	(kW)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0
Heizen Heizleistung	(kW)	2,4	3,0	4,0	5,3	5,9	8,0	9,1	9,7	12,9	15,3
Leistungsaufn.	(W)	50			150		160		220		
Stromversorgung	(V)	230V~/50Hz									
Verbindung Außen-Innen		2 polige geschirmte Busleitung (mind. 0,75mm2)									
max. Luftmenge	(m3/h)	580			1160		1460		2400		
Schalldruckp. min. / max. in 1m	[dB(A)]	38			45		49		49		
Abmessungen BxLxT	(mm)	995X385X210			1000x800x298				1350x800x298		
Gewicht	(kg)	15			37				52		
Anschluß Flüssigseite	(Zoll)	1/4"- 6,35mm			3/8"- 9,52mm						
Anschluß Gasseite	(Zoll)	1/2"- 12,7mm			5/8"- 15,88mm						
Kondensatanschluß	(mm)	32									
Entfeuchtungsleistung	(L/h)	1,1	1,4	1,6	1,8	2,0	3,3	3,6	4,0	4,7	5,0