



MDV-D 140W/SN1 MDV-D Serie III



WÄRMEPUMPEN MULTISPLIT-SYSTEM
mit Copeland-Digital-Scroll Kompressor

MDV-D 140W/SN1



Kompromisslos vielseitig

Das Wärmepumpen-Multisplit-System, das zuverlässig an vielen Stellen heizt oder kühlt – ganz, wie Sie es brauchen. Durch den Copeland-Digital-Scroll-Kompressor wird ein hohes Leistungsniveau sichergestellt. Und durch die Flexibilität in der Planung können Sie diese Leistung überall da hin bringen, wo sie gebraucht wird: an die Decke genau so wie an die Wand oder in Kanäle oder Truhengeräte. Ein Alleskönner der Effizienzklasse A mit Anschlussmöglichkeiten von bis zu 8 Inneneinheiten.



Modell AUSSENEINHEIT		MDV-D 140 W / SN1 400/3/50
Kühlleistung	kW	14
Heizleistung	kW	16
Digital-Scroll Leistungsstufe		10 - 100%
Anschlussleistung	kW	4,5 / 4,4
Schalldruckpegel	dB(A)	50
Kälteanschlüsse	mm	9,53 / 19
Abmessungen (BxHxT)	mm	940/1245/340
Gewicht	kg	110

Modell INNENEINHEIT	Wandgeräte		Kassettengeräte im EURORASTER		Kassettengeräte		Truhengeräte			
	MDV-D 22 G/N1-Y	MDV-D 45 G/N1-Y	MDV-D 22 Q4/CN1	MDV-D 45 Q4/BN1	MDV-D 56 Q4/N1-C	MDV-D 71 Q4/N1-C	MDV-D 36 DL/N1B	MDV-D 45 DL/N1B	MDV-D 56 DL/N1B	
Kühlleistung	kW	2,2/2,8/3,6	4,5/5,6	2,2/2,8/3,6	4,5	5,6	7,1/8,2	3,6	4,5	5,6/7,1
Heizleistung	kW	2,6/3,2/4,0	5,0/6,3	2,6/3,2/4,0	5,0	6,3	7,4/9,1	4,0	5,0	6,3/8,0
Luftmenge	m³/h	380/580	720/800	400/570	650/860	830/1000	970/1200	500/650	500/800	500/800
Schalldruckpegel	dB(A)	min 27	min 35	min 29	min 32	min 32	min 36	min 33	min 33	min 33
Anschlussleistung	Watt	50	60	58	63	115	115	130	140	140
Spannung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Kälteanschlüsse	mm	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	9,53/16	9,53/16	9,53/16	9,53/16	9,53/16
Abmessungen(BxHxT)	mm	915x289x216	1080x315x216	580x254x580	580x254x580	840x240x840	840x240x840	995x660x198	995x660x198	995x660x198
Blende (BxHxT)	mm			650x30x650	650x30x650	950x40x950	950x40x950			
Gewicht	kg	12	14	18/3	22/3	28/6	28/6	29	29	29

MDV-D Serie III



Die Leistungs-GIGANTEN

An dieses Wärmepumpen-Multisplit-System können bis zu 64 Inneneinheiten angeschlossen werden. Copeland-Digital-Scroll-Kompressoren kühlen und heizen bei höchster Wirtschaftlichkeit und mit dem umweltschonenden Kältemittel R 410. Die maximale Gesamtleistung der Innengeräte beträgt 130% der Kompressorleistung.

MDV-D 140W/SN1 | MDV-D Serie III

WÄRMEPUMPEN MULTISPLIT-SYSTEME mit Copeland-Digital-Scroll Kompressor

Eigenschaften

- Kühlen oder Heizen mit Copeland Digital-Scroll-Kompressoren
- Stufenlose Leistungsabgabe im Kühl und Heizbetrieb von 10 bis 100 %
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch stetige Abfrage der benötigten Leistung der Innengeräte
- Umweltschonendes Kältemittel R 410 A
- Maximale Gesamtleistung der Innengeräte 130 % der Kompressorleistung
- Einsatzbereich im Kühlbetrieb -15°C bis +50°C Außentemperatur
- Einsatzbereich im Heizbetrieb -15°C bis +24°C Außentemperatur
- Maximale Leitungslänge 60m (175 m bei MDV-D Serie III)
- Maximaler Höhenunterschied zwischen Innen- und Außeneinheit 50m (70 m bei MDV-D Serie III)
- Maximaler Höhenunterschied zwischen Inneneinheiten 15m
- Hohe Flexibilität in der Planung durch frei kombinierbare Inneneinheiten wie Wandgeräte, Kassettengeräte, Kassettengeräte im EURORASTER, Kanalklimageräte und Truhengeräte
- Komfortables Kühlen und Heizen durch ein elektronisches Expansionsventil zur bedarfsgerechten Regulierung des Kältemittelflusses, zugehörig zu jedem Innenteil, werksseitig vormontiert an allen Kassetten und integriert bei allen Truhengeräten und Wandgeräten, lose bei Kanalgeräten
- Komfort-Infrarot-Fernbedienung Standard für alle Inneneinheiten
- Kabelfernbedienung und Gruppenregler als Zubehör erhältlich
- 2-Wege-Kältemittelverteiler im Set, einschliesslich dampfdichter Isolierung, als Zubehör in entsprechenden Größen erhältlich
- Anbindung der Systeme an eine Gebäudeleittechnik über NOVATHERM-Universal-Gateway (Zubehör) möglich



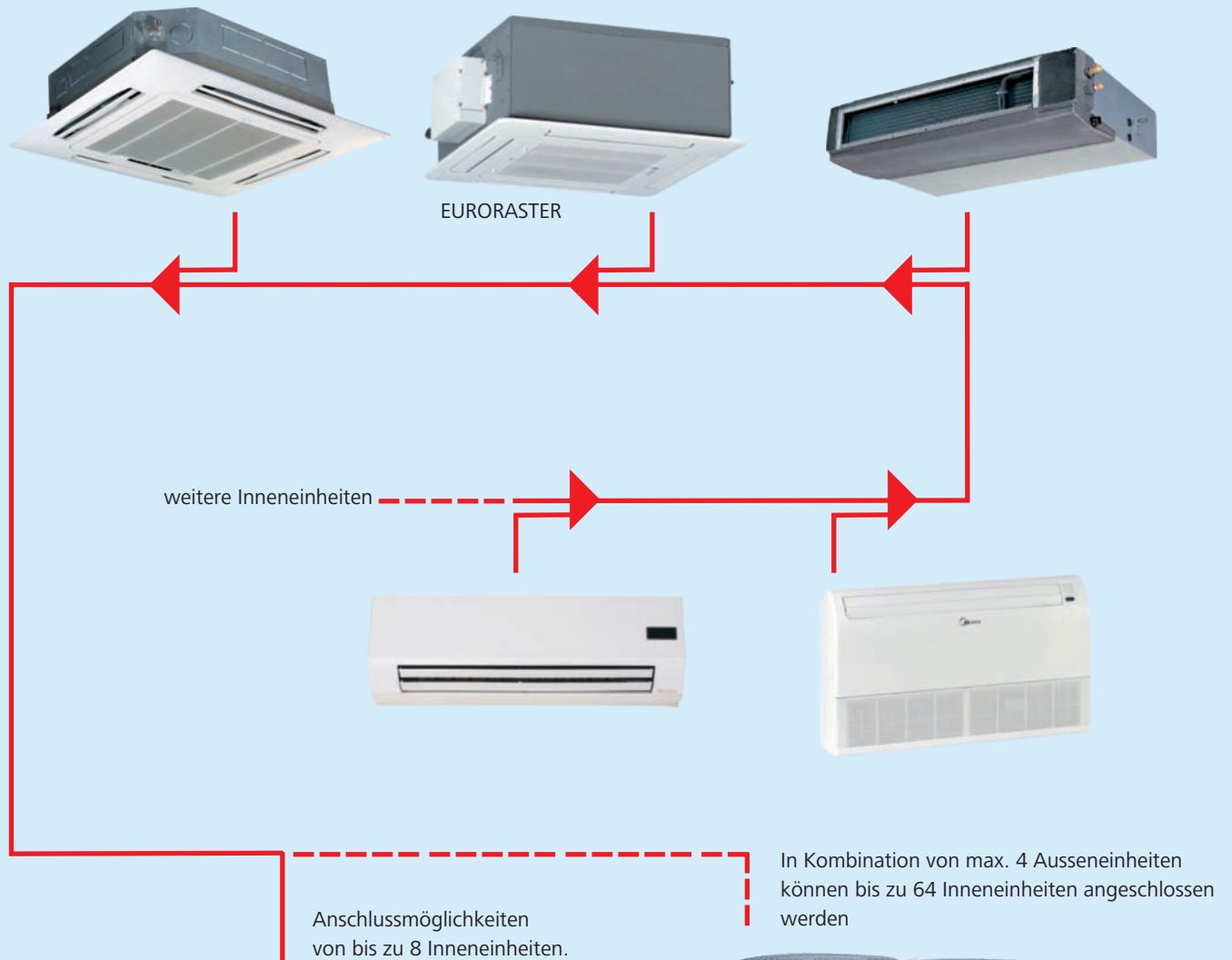
Modelle AUSSENEINHEITEN		MDV-D252 W / CSN1	MDV-D335 W / CSN1	MDV-D400 W / CSN1
Kühlleistung	Watt	25,2/ 28,0	33,5	40,0/45,0
Anschlussleistung	Watt	7,31/8,05	9,68	11,53/12,86
Stromaufnahme	A	12,5/14,6	17,3	20,2/23,0
Energieklasse	kühlen	EER	A/A	A
Heizleistung	Watt	27,0/31,5	35,0	40,0/45,0
Anschlussleistung	Watt	7,01/8,14	9,12	11,17/12,08
Stromaufnahme	A	12,0/14,5	16,4	19,5/21,4
Energieklasse	heizen	COP	A	A
Luftleistung	m³/h	11500	11500	14800
Schalldruckpegel	dB(A)	52	52	54
Spannung	V/Ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Kältemittelfüllmenge	g	11	11	16
Kälteanschlüsse	mm	12,7/25,0	12,7/25,0	15,9/31,8
max. Länge Kälteleitungen	m	175	175	175
Absicherung träge	A	3x25	3x25	3x50
Abmessungen (BxHxT)	mm	980x1630x800	980x1630x800	1380x1630x830
Gewicht	kg	245	245	382
max. Anzahl Inneneinheiten		13/16	16	16/20

Modelle INNENEINHEITEN		Wandgeräte		Kassettengeräte im EURORASTER		Kassettengeräte		
		MDV-D 22 G/N1-Y	MDV-D 45 G/N1-Y	MDV-D 22 Q4/CN1	MDV-D 45 Q4/BN1	MDV-D 56 Q4/N1-C	MDV-D 71 Q4/N1-C	MDV-D 90 Q4/N1-C
Kühlleistung	kW	2,2/2,8/3,6	4,5/5,6	2,2/2,8/3,6	4,5	5,6	7,1/8,2	9,0/10,0/11,2
Heizleistung	kW	2,6/3,2/4,0	5,0/6,3	2,6/3,2/4,0	5,0	6,3	7,4/9,1	10,0/11,0/12,5
Luftleistung	m³/h	380/580	720/800	400/570	650/860	830/1000	970/1200	1120/1540
Schalldruckpegel	dB(A)	min. 27	min. 35	min. 29	min. 32	min. 32	min. 36	min. 39
Anschlussleistung	Watt	58	63	58	63	115	115	160
Spannung	V/Ph/Hz	230/1/50		230/1/50		230/1/50		
Kälteanschlüsse	mm	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	9,53/16	9,53/16	9,53/16
Abmessungen (BxHxT)	mm	915x289x216	1080x315x216	580x254x580	580x254x580	840x240x840	840x240x840	840x300x840
Blende (BxHxT)	mm			650x30x650	650x30x650	950x40x950	950x40x950	950x40x950
Gewicht	kg	12	14	18/3	22/3	28/6	28/6	36/6

Modelle INNENEINHEITEN		Truhengeräte					Kanalgeräte		
		MDV-D 36 DL/N1B	MDV-D 45 DL/N1B	MDV-D 56 DL/N1B	MDV-D 80 DL/N1B	MDV-D 112 DL/N1B	MDV-D 45 T2/CN1	MDV-D 71 T2/CN1	MDV-D 90 T2/CN1
Kühlleistung	kW	3,6	4,5	5,6/7,1	8,0/9,0	11,2/14,0	4,5/5,6	7,1/8,0	9,0/11,2/14,0
Heizleistung	kW	4,0	5,0	6,3/8,0	8,4/10,0	13,0/15,5	5,0/6,3	7,4/8,4	10,0/12,5/15,5
Luftleistung	m³/h	500/650	500/800	500/800	1000/1400	970/1200	950/1160	900/1400	1200/1800
Schalldruckpegel	dB(A)	min. 33	min. 33	min. 33	min. 35	min. 39	min. 38	min. 42	min. 44
Anschlussleistung	Watt	130	140	140	155	240	110	150	215
Spannung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Kälteanschlüsse	mm	9,53/16	9,53/16	9,53/16	9,53/16	9,53/16	9,53/16	9,53/16	9,53/16
Abmessungen (BxHxT)	mm	995x660x198	995x660x198	995x660x198	1285x660x198	1670x680x240	1000x298x800	1000x298x800	1350x298x800
Gewicht	kg	29	29	29	37	54	38	38	48

MDV-D 140W/SN1 | MDV-D Serie III

WÄRMEPUMPEN-MULTISPLIT-SYSTEME mit Copeland-Digital-Scroll Kompressor





Novatherm Ratingen



Novatherm Garbsen

Das optimale Klima für Ihren Erfolg

Seit über 35 Jahren ist Novatherm einer der führenden Lieferanten für die deutschen Klima- und Kälte-Fachbetriebe.

Als Vertriebspartner und Werksvertretung weltweit tonangebender Klimageräte-Hersteller, bieten wir unseren Kunden die perfekte Basis für ihren unternehmerischen Erfolg. Dabei spielen neben optimiertem Service und Termintreue insbesondere die Qualität der Produkte eine entscheidende Rolle.

So haben wir nur Hersteller und Lieferanten ausgewählt, deren Erzeugnisse im jeweiligen Marktsegment führend sind.

Für unsere Kunden heißt das:
Sie bekommen bei uns immer das Beste und Modernste, das auf dem Klimageräte- und Zubehör-Markt zu haben ist.

Ihr Ansprechpartner für ein gutes Klima:

www.novatherm.de