

DVM-S ECO 2-/3-LEITER

DVM SYSTEME

VRF-Außengeräte (NASA)

Spezifische Merkmale

- Eurovent zertifiziert
- Sehr leises digitales 2-/3-Leiter DVM-S System
- Hohe COP-Werte
- Geringste CO₂ Emission
- Schallreduzierter Nachtbetrieb (3-stufig) um 3~7 dB(A)
- Anschlussleistung 50~130% (<200% nur auf Anfrage)
- Bis zu 13 Innengeräten (je nach Baugröße)
- 10% kleinste Leistungsabgabe
- 35% mehr Heizleistung mit integriertem Plattenwärmetauscher
- Systemanbindung an Gebäudeleittechnik LonWorks, BACnet, ModBus, KNX
- Hotelkassensysteme und Wi-Fi möglich



Samsung Außengerät DVM-S Eco 2-/3-Leiter (NASA)

Superleises DVM S Inverter ECO Außengerät | 2- oder 3-Leiter-System | Super COP-Werte | Inverter geregelter Scroll-Kompressor | wetterfestes pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse auf verwindungsfreiem Grundrahmen | Selbstdiagnosesystem | Winterbetriebseinrichtung beim Kühlen bis -5°C | Zwei laufruhige Axialventilatoren, direkt betrieben | horizontale Luftführung | Verflüssiger aus Cu-Rohr mit aufgedruckten Aluminiumlamellen | werkseitig vorgefüllt mit R410A | schallreduzierter Nachtbetrieb bis -7db(A) | Steuerung und Management über WiFi mittels Smartphone und Tablet, bzw. PC



Baureihe			DVM S Eco 2-/3-Leiter	DVM S Eco 2-/3-Leiter	DVM S Eco 2-/3-Leiter
Modellname			AM040NXMDGR	AM050NXMDGR	AM060NXMDGR
Spannungsversorgung		Ø, #, V, Hz	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50
System		-	2-/3-Leiter	2-/3-Leiter	2-/3-Leiter
Nominalleistung	Kühlen (1 I 2)	kW	12,1	14	15,5
	Heizen (1 I 2)	kW	13,5	16	18
Maximale Anzahl Inneneinheiten		n°	6	8	13
Anschlussleistung Inneneinheiten	Min.	kW	12,1	14	15,5
	Max.	kW	12,1	14	15,5
Leistungsaufnahme	Kühlen (1 I 2)	kW	2,69	3,41	4,13
	Heizen (1 I 2)	kW	2,52	3,11	3,65
Stromaufnahme	Kühlen	A	4,1	5,2	6,3
	Heizen	A	3,8	4,5	5,3
Maximale Stromaufnahme	MCA	A	16,1	16,1	16,1
Absicherung (träge)	MFA	A	20	20	20
EER (Nominal)	Kühlen (1 I 2)	W/W	4,5	4,11	3,75
COP (Nominal)	Heizen (1 I 2)	W/W	4,69	4,5	4,25
ESEER		W/W	10,5	10,1	9,5
Luftmenge		m3/h	6000	6000	6000
Externe statische Pressung		Max. Pa	29,4	29,4	29,4
Gasleistung		Φ, mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Flüssigkeitsleitung		Φ, mm (Zoll)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Heißgasleitung (3-Leiter)		Φ, mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Leitungslänge (Innen-/Außeneinheit)		Max. [Equiv.] m	150	150	150
Höhendifferenz (Innen-/Außeneinheit)		Max. m	50	50	50
Höhendifferenz (Innen-/Inneneinheit)		Max. m	15	15	30
Kältemittel	Type	-	R410A	R410A	R410A
	Werksfüllung	kg	3,2	3,2	3,4
Schall	Schalldruck	Kühlen	dB(A)	52	53
		Heizen	dB(A)	n.a.	n.a.
	Schallleistung	dB(A)	67	70	70
Gewicht		kg	95	98	95
Abmessungen (BxHxT)		mm	940 x 1,210 x 330	940 x 1,210 x 330	940 x 1,210 x 330
Einsatzgrenzen	Kühlen	°C	-5.0 - 48.0	-5.0 - 48.0	-5.0 - 48.0
	Heizen	°C	-20.0 - 26.0	-20.0 - 26.0	-20.0 - 26.0

Type	Bezeichnung
Zubehör für DVM Eco 2-/3-Leiter Außengeräte	
MCU-R4NEK0N	MCU Erweiterungsbox von 2- auf 3-Leiter Anschluss

Technische Rahmenbedingungen:

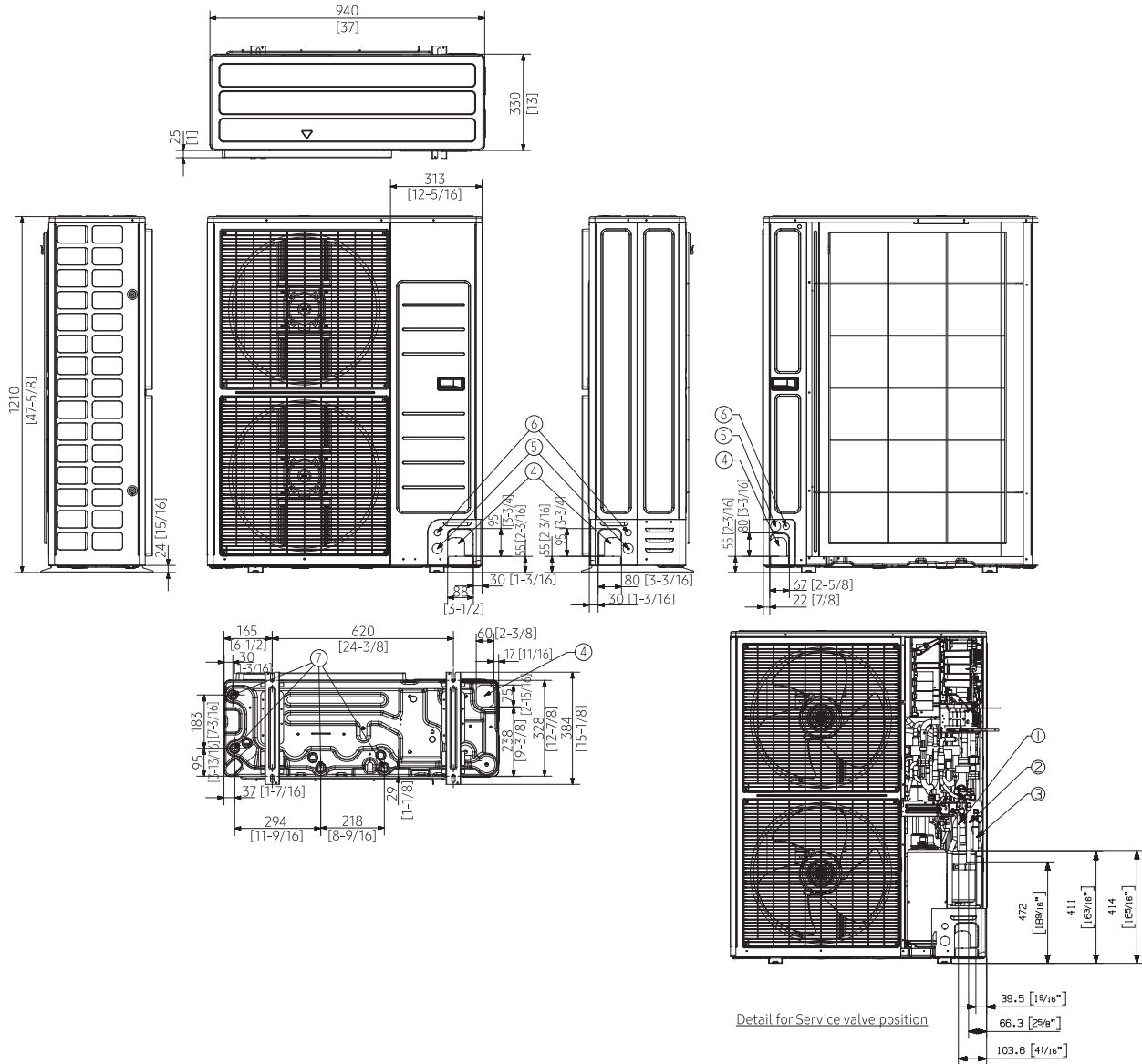
- Wiederanlauf nach Stromausfall
- Leistungsgeregelt
- Nenn-Kühlleistung bei Raumtemperatur 27°C, Außentemperatur 35°C (1 Standard I 2 Eurovent zertifiziert)
- Nenn-Heizleistung bei Raumtemperatur 20°C, Außentemperatur 7°C (1 Standard I 2 Eurovent zertifiziert)
- Schalldruck Außengerät gemessen im Freifeld 1m Entfernung ohne Reflexion
- Absicherung träge – gemäß den örtlichen Vorschriften



Dimensional Drawing

DVM S Eco Heat Recovery

AM***NXMD*R/EU



NO	Name	Description	
		4/5HP	6HP
1	Refrigerant liquid pipe	Φ9.52 (Φ3/8)	
2	Refrigerant gas pipe	Φ15.88 (Φ5/8)	Φ19.05 (Φ3/4)
3	Knockout hole for pipe intake	Front / Side / Rear / Bottom	
4	Power wiring conduits	Front / Side / Rear, Φ34 (Φ1-3/8)	
5	Communication wiring conduits	Front / Side / Rear, Φ22 (Φ7/8)	
6	Drain holes	Connect with the provided drain plug.	