

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
		Werksfüllung	kg	3,2	3,2
Schall	Schalldruck	Kühlen	dB(A)	52	53
		Heizen	dB(A)	n.a.	n.a.
		Schallleistung	dB(A)	67	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:

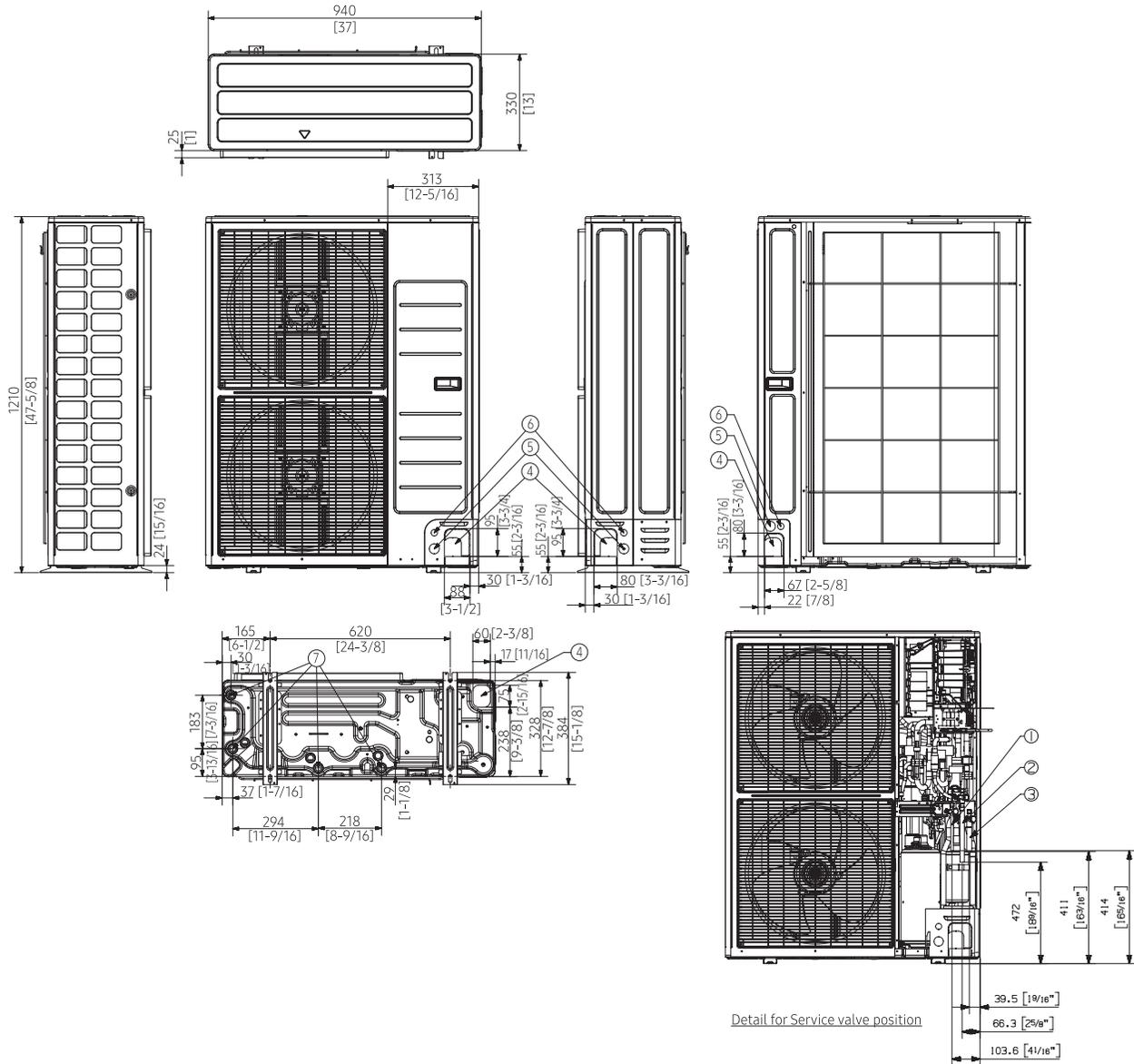
- Wiederanlauf nach Stromausfall
- Leistungsgeregelt
- Nenn-Kühlleistung bei Raumtemperatur 27°C, Außentemperatur 35°C (1 Standard I 2 Eurovent zertifiziert)
- Nenn-Heizleistung bei Raumtemperatur 20°C, Außentemperatur 7°C (1 Standard I 2 Eurovent zertifiziert)
- Schalldruck Außengerät gemessen im Freifeld 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.	