

# DVM-S STANDARD

DVM SYSTEME

VRF-Außengeräte (NASA)

## Spezifische Merkmale

- Eurovent zertifiziert
- Sehr leises digitales 2-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 54 Innengeräten (je nach Baugröße)
- Modulbauweise bis zu 4 Außengeräte
- 10% kleinste Leistungsabgabe
- 40% mehr Heizleistung durch Flash-Injection
- 80 Pa externe statische Pressung
- Keine Ölausgleichsleitung erforderlich
- Snow-Blowing-Funktion bei Winterbetrieb
- Systemanbindung an Gebäudeleittechnik z.B. Lon, BACnet, Modbus, KNX-EIB, Hotelkassensysteme und Wi-Fi



# Samsung Außengerät DVM-S Standard (NASA)

Superleises DVM S Inverter Außengerät Standard | 2-Leiter-System | Super COP-Werte | Inverter geregelter Scroll-Kompressor | Flashgas Einspritztechnologie | wetterfestes pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse auf verwindungsfreiem Grundrahmen | Selbstdiagnosesystem | Winterbetriebseinrichtung beim Kühlen bis -5°C | laufruhiger Axialventilator, direkt betrieben | vertikale 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 Standard	DVM S Standard	DVM S Standard	DVM S Standard	DVM S Standard	
Modellname			AM080JXVAGH	AM100JXVAGH	AM120JXVAGH	AM140KXVAGH	AM160KXVAGH	
Spannungsversorgung		Ø, #, V, Hz	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50	
System		-	2-Leiter	2-Leiter	2-Leiter	2-Leiter	2-Leiter	
Nominalleistung	Kühlen	kW	22,4	28	33,6	40	45	
	Heizen	kW	25,2	31,5	37,8	45	50,4	
Maximale Anzahl Inneneinheiten		n°	14	18	21	26	29	
Anschlussleistung Inneneinheiten	Min.	kW	11,2	14	16,8	20	22,5	
	Max.	kW	29,1	36,4	43,7	52	58,5	
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	5	6,85	8,16	10,93	12,1	
	Heizen	kW	5,1	6,65	8,03	10,16	11,61	
Stromaufnahme	Kühlen	A	8	11	13,1	17,5	19,4	
	Heizen	A	8,2	10,7	12,9	16,3	18,6	
Maximale Stromaufnahme	MCA	A	18	21,1	25	25	32	
Absicherung (träge)	MFA	A	25	32	32	32	40	
EER (Nominal)	Kühlen	W/W	4,48	4,09	4,12	3,66	3,72	
COP (Nominal)	Heizen	W/W	4,94	4,74	4,71	4,43	4,34	
ESEER		W/W	7,85	7,25	7,03	7,02	6,81	
Luftmenge		m <sup>3</sup> /h	10200	10200	13200	15300	15300	
Externe statische Pressung	Max.	Pa	78,45	78,45	78,45	78,45	78,45	
Gasleistung		Φ, mm (Zoll)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.70 (1/2)	12.70 (1/2)	12.70 (1/2)	
Flüssigkeitsleitung		Φ, mm (Zoll)	19.05 (3/4)	22.22 (7/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	
Leitungslänge (Innen-/Außeneinheit)	Max. [Equiv.]	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	
Höhendifferenz (Innen-/Außeneinheit)	Max.	m	110	110	110	110	110	
Höhendifferenz (Innen-/Inneneinheit)	Max.	m	50	50	50	50	50	
Kältemittel	Type	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Werksfüllung	kg	5,5	5,5	6,5	7,7	8,4	
Schall	Schalldruck	Kühlen	dB(A)	57	58	62	61	63
		Heizen	dB(A)	59	60	64	63	65
	Schallleistung	dB(A)	77	79	81	81	83	
Gewicht		kg	186	197	210	226	253	
Abmessungen (BxHxT)		mm	880 x 1,695 x 765	880 x 1,695 x 765	880 x 1,695 x 765	1,295 x 1,695 x 765	1,295 x 1,695 x 765	
Einsatzgrenzen	Kühlen	°C	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	
	Heizen	°C	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	

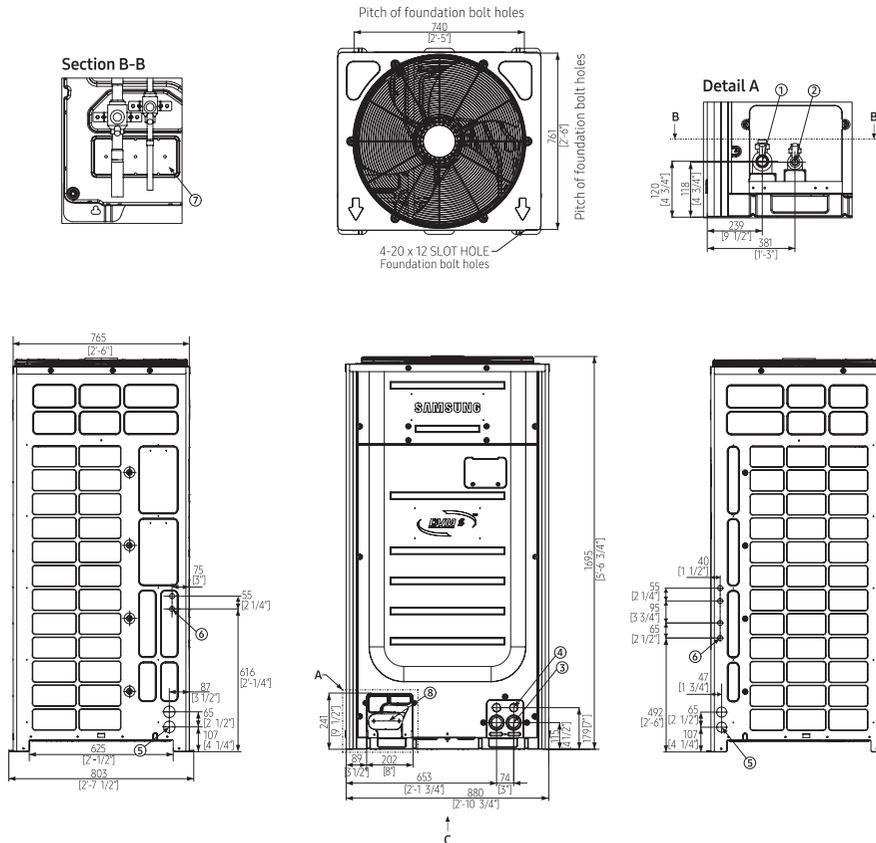
Baureihe			DVM S Standard					
Modellname			AM180KXVAGH	AM200KXVAGH	AM220NXVAGH	AM240KXVAGH	AM260KXVAGH	
Spannungsversorgung		Ø, #, V, Hz	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50	
System		-	2-Leiter	2-Leiter	2-Leiter	2-Leiter	2-Leiter	
Nominalleistung	Kühlen	kW	50,4	56	61,6	67,2	72,8	
	Heizen	kW	56,7	63	69,3	75,6	81,9	
Maximale Anzahl Inneneinheiten		n°	32	36	40	43	47	
Anschlussleistung Inneneinheiten	Min.	kW	25,2	28	30,8	33,6	36,4	
	Max.	kW	65,5	72,8	80,1	87,4	94,6	
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	12,6	14,18	16,71	17,1	18,91	
	Heizen	kW	11,91	13,91	13,59	17,42	18	
Stromaufnahme	Kühlen	A	20,2	22,7	26,8	27,4	30,3	
	Heizen	A	19,1	22,3	21,8	27,9	28,9	
Maximale Stromaufnahme	MCA	A	39,2	42	44,6	55	60	
Absicherung (träge)	MFA	A	50	63	63	63	75	
EER (Nominal)	Kühlen	W/W	4	3,95	4,53	3,93	3,85	
COP (Nominal)	Heizen	W/W	4,76	4,53	4,26	4,34	4,55	
ESEER		W/W	6,61	6,56	n.a.	7,06	6,92	
Luftmenge		m <sup>3</sup> /h	17400	17400	17400	20400	20400	
Externe statische Pressung	Max.	Pa	78,45	78,45	78,45	78,45	78,45	
Gasleistung		Φ, mm (Zoll)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	19.05 (3/4)	
Flüssigkeitsleitung		Φ, mm (Zoll)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	34.92 (1-3/8)	34.92 (1-3/8)	
Leitungslänge (Innen-/Außeneinheit)	Max. [Equiv.]	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	
Höhendifferenz (Innen-/Außeneinheit)	Max.	m	110	110	110	110	110	
Höhendifferenz (Innen-/Inneneinheit)	Max.	m	50	50	50	50	50	
Kältemittel	Type	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Werksfüllung	kg	8,4	8,4	11,4	12,5	12,5	
Schall	Schalldruck	Kühlen	dB(A)	64	65	65	66	66
		Heizen	dB(A)	66	67	67	68	68
	Schallleistung	dB(A)	84	87	89,0	89	89	
Gewicht		kg	255	277	323,0	333	333	
Abmessungen (BxHxT)		mm	1,295 x 1,695 x 765	1,295 x 1,695 x 765	1,295 x 1,695 x 765	1,295 x 1,795 x 765	1,295 x 1,795 x 765	
Einsatzgrenzen	Kühlen	°C	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	
	Heizen	°C	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	

Type	Bezeichnung
Zubehör für DVM-S 2-/3-Leiter Außengeräte (Lüfter oben)	
MOK-100GA	Lamellenschutzgitter für AM080** bis AM120**
MOK-200GA	Lamellenschutzgitter für AM140** bis AM220**
MOK-300GA	Lamellenschutzgitter für AM240** bis AM260**

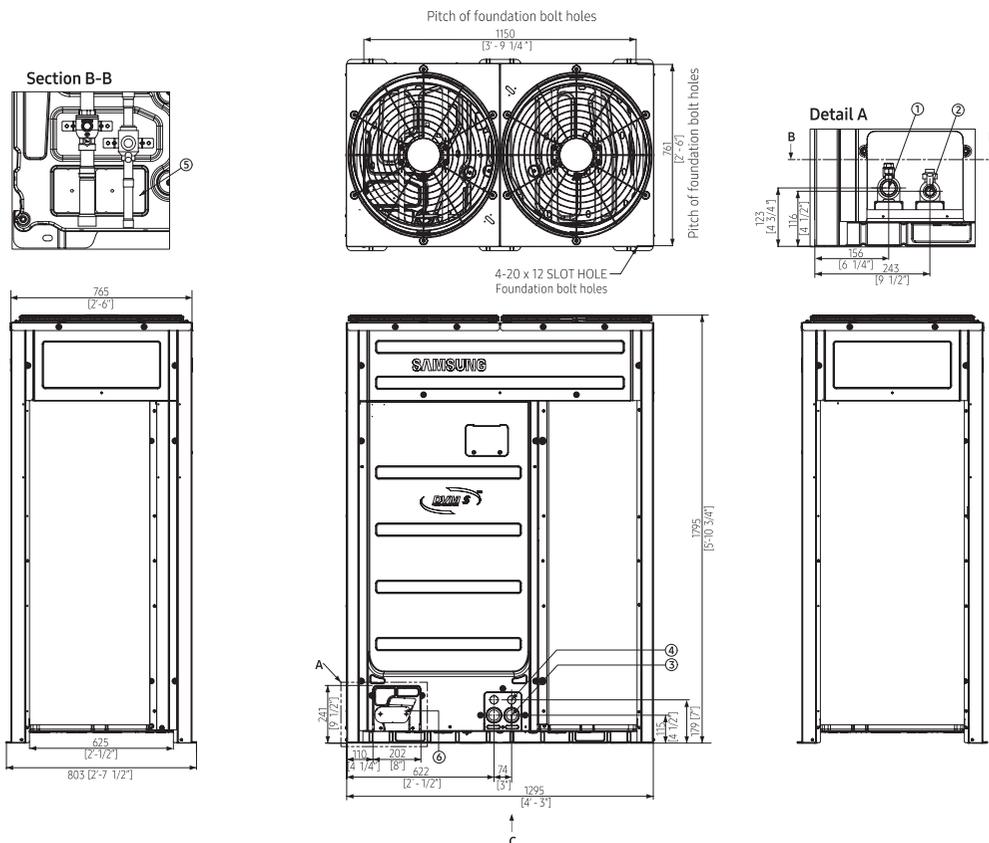
# Dimensional Drawings

## DVM S Standard Heat Pump (2-Pipe)

AM080-120JXVAGH



AM140-220KXVAGH



# Dimensional Drawings

## DVM S High EER Heat Recovery (3-Pipe)

AM240/260KXVGGH, AM240/260KXVAGH

