

SAMSUNG
KLIMASYSTEME

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 3~9 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 -9db(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	DVM S Standard
Modellname			AM080JXVAGH/EU	AM100JXVAGH/EU	AM120JXVAGH/EU	AM140KXVAGH/EU	AM160KXVAGH/EU	AM180KXVAGH/EU
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	3, 4, 380-415, 50
System		-	2-Leiter	2-Leiter	2-Leiter	2-Leiter	2-Leiter	2-Leiter
Nominalleistung	Kühlen	kW	22,4	28	33,6	40	45	50,4
	Heizen	kW	25,2	31,5	37,8	45	50,4	56,7
Maximale Anzahl Inneneinheiten		n°	14	18	21	26	29	32
Anschlussleistung Inneneinheiten	Min.	kW	11,2	14	16,8	20	22,5	25,2
	Max.	kW	29,1	36,4	43,7	52	58,5	65,5
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	5	6,85	8,16	10,93	12,1	12,6
	Heizen	kW	5,1	6,65	8,03	10,16	11,61	11,91
Stromaufnahme	Kühlen	A	8	11	13,1	17,5	19,4	20,2
	Heizen	A	8,2	10,7	12,9	16,3	18,6	19,1
Maximale Stromaufnahme	MCA	A	18	21,1	25	25	32	39,2
Absicherung (träge)	MFA	A	25	32	32	32	40	50
EER (Nominal)	Kühlen	W/W	4,48	4,09	4,12	3,66	3,72	4
COP (Nominal)	Heizen	W/W	4,94	4,74	4,71	4,43	4,34	4,76
ESEER		W/W	7,85	7,25	7,03	7,02	6,81	6,61
Luftmenge		m³/h	10200	10200	13200	15300	15300	17400
Externe statische Pressung		Max. Pa	78,45	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)	15.88 (5/8)
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)	28.58 (1-1/8)
Leitungslänge (Innen-/Außeneinheit)		Max. [Equiv.] m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
Höhendifferenz (Innen-/Außeneinheit)		Max. m	110	110	110	110	110	110
Höhendifferenz (Innen-/Inneneinheit)		Max. m	50	50	50	50	50	50
Kältemittel	Type	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Werksfüllung	kg	5,5	5,5	6,5	7,7	8,4	8,4
Schall	Schalldruck	Kühlen	dB(A)	57	58	62	61	63
		Heizen	dB(A)	59	60	64	63	66
	Schallleistung	dB(A)	77	79	81	81	83	84
Gewicht		kg	186	197	210	226	253	255
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	1,295 x 1,695 x 765
Einsatzgrenzen	Kühlen	°C	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	Heizen	°C	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

Baureihe			DVM S Standard	DVM S Standard	DVM S Standard	DVM S Standard	DVM S Standard	DVM S Standard
Modellname			AM200KXVAGH/EU	AM220KXVAGH/EU	AM240KXVAGH/EU	AM260KXVAGH/EU	AM280KXVAGH/EU	AM300KXVAGH/EU
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	3, 4, 380-415, 50
System		-	2-Leiter	2-Leiter	2-Leiter	2-Leiter	2-Leiter	2-Leiter
Nominalleistung	Kühlen	kW	56	61,6	67,2	72,8	78,6	84
	Heizen	kW	63	69,3	75,6	81,9	88,2	94,5
Maximale Anzahl Inneneinheiten		n°	36	40	43	47	51	54
Anschlussleistung Inneneinheiten	Min.	kW	28	30,8	33,6	36,4	39,3	42
	Max.	kW	72,8	80,1	87,4	94,6	102,2	109,2
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	14,18	17,35	17,1	18,91	20,68	22,7
	Heizen	kW	13,91	16,7	17,42	18	20,18	20,59
Stromaufnahme	Kühlen	A	22,7	27,8	27,4	30,3	33,2	36,4
	Heizen	A	22,3	26,8	27,9	28,9	32,4	33
Maximale Stromaufnahme	MCA	A	42	44,6	55	60	67	73
Absicherung (träge)	MFA	A	63	63	63	75	75	80
EER (Nominal)	Kühlen	W/W	3,95	3,55	3,93	3,85	3,8	3,7
COP (Nominal)	Heizen	W/W	4,53	4,15	4,34	4,55	4,37	4,59
ESEER		W/W	6,56	6,25	7,06	6,92	6,83	6,65
Luftmenge		m³/h	17400	17400	20400	20400	20400	20400
Externe statische Pressung		Max. Pa	78,45	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)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
Flüssigkeitsleitung		Φ, mm (Zoll)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	34.92 (1-3/8)	34.92 (1-3/8)	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]	200 [220]
Höhendifferenz (Innen-/Außeneinheit)		Max. m	110	110	110	110	110	110
Höhendifferenz (Innen-/Inneneinheit)		Max. m	50	50	50	50	50	50
Kältemittel	Type	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Werksfüllung	kg	8,4	8,4	12,5	12,5	14	14
Schall	Schalldruck	Kühlen	dB(A)	65	66	66	69	69
		Heizen	dB(A)	67	67	68	71	71
	Schallleistung	dB(A)	87	89	89	89	90	90
Gewicht		kg	277	285	333	333	342	350
Abmessungen (BxHxT)		mm	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	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	-5 ~ 48
	Heizen	°C	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

Technische Rahmenbedingungen:

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