

SAMSUNG

KLIMASYSTEME

DVM-S 3-LEITER

DVM SYSTEME

VRF-Außengeräte (NASA)

Spezifische Merkmale

- Eurovent zertifiziert
- Sehr leises digitales 3-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 3-Leiter (NASA)

Superleises DVM S Inverter Außengerät mit WRG | 3-Leiter-System | extrem hohe COP/EER-Werte | Smart-Dual Sequenz-Regelung der 2 Scroll-Hybrid-Kompressoren | Flashgas Einspritztechnologie | wetterfestes pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse auf verwindungsfreiem Grundrahmen | Selbstdiagnosesystem | Winterbetriebseinrichtung beim Kühlen bis -15°C | Snow-Blowing Funktion im Winterbetrieb | 2 lauruhige Axialventilatoren, direkt betrieben | vertikale Luftführung | Verflüssiger aus Cu-Rohr mit aufgedruckten Aluminiumlamellen | werkseitig vorgefüllt mit R410A | schallreduzierter Nachtbetrieb | Steuerung und Management über WiFi mittels Smartphone und Tablet, bzw. PC



Baureihe			DVM S 3-Leiter		DVM S 3-Leiter		DVM S 3-Leiter		DVM S 3-Leiter		DVM S 3-Leiter	
ModelName			AM080JXVHGR/EU		AM100JXVHGR/EU		AM120JXVHGR/EU		AM140JXVHGR/ET		AM160JXVHGR/ET	
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		-	3-Leiter		3-Leiter		3-Leiter		3-Leiter		3-Leiter	
Nominalleistung	Kühlen (1 I 2)	kW	22.4 I 22.4		28.0 I 28.0		33.6 I 33.6		40.0 / 40.0		45.0 / 45.0	
	Heizen (1 I 2)	kW	25.2 I 22.4		31.5 I 28.0		37.8 I 33.6		45.0 / 40.0		50.4 / 45.0	
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 (1 I 2)	kW	4.59 I 4.59		6.22 I 6.22		7.57 I 7.57		8.89 / 8.89		10.92 / 10.92	
	Heizen (1 I 2)	kW	4.59 I 4.08		5.89 I 5.23		7.56 I 6.72		9.62 / 8.55		10.75 / 8.95	
Stromaufnahme	Kühlen	A	7,4		10		12,1		14,3		17,5	
	Heizen	A	7,4		9,4		12,1		15,4		17,2	
Maximale Stromaufnahme	MCA	A	18		21,1		25		25		32	
Absicherung (träge)	MFA	A	25		32		32		32		40	
EER (Nominal)	Kühlen (1 I 2)	W/W	4.88 I 4.88		4.50 I 4.50		4.44 I 4.44		4.50 / 4.50		4.12 / 4.12	
COP (Nominal)	Heizen (1 I 2)	W/W	5.49 I 5.49		5.35 I 5.35		5.00 I 5.00		4.68 / 4.68		4.69 / 5.03	
ESEER		W/W	8		7,43		7,23		7,78		7,38	
Luftmenge		m3/h	10200		10200		12000		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)	
Heißgasleitung (3-Leiter)		Φ, mm (Zoll)	15.88 (5/8)		19.05 (3/4)		19.05 (3/4)		22.22 (7/8)		22.22 (7/8)	
Leitungslänge (Innen-/Außeneinheit)	Max. [Equiv.]	m	200[220]		200[220]		200[220]		200[220]		200[220]	
Höhendifferenz (Innen-/Inneneinheit)	Max.	m	110		110		110		110		110	
Kältemittel	Type	m	40		40		40		40		40	
	Werksfüllung	-	R410A		R410A		R410A		R410A		R410A	
Schall	Schalldruck	Kühlen	kg	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	9,4	9,4	8,4	8,4
		Heizen	dB(A)	57	58	62	61	62	63	63	63	63
Sound	Schallleistung		dB(A)	59	60	64	63	66	67	67	67	67
			dB(A)	77	79	81	81	82	85	85	85	85
Gewicht		kg	200,5		200,5		200,5		254		285	
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	-15 - 48		-15 - 48		-15 - 48		-15 - 48		-15 - 48	
	Heizen	°C	-25 - 24		-25 - 24		-25 - 24		-25 - 24		-25 - 24	

Baureihe			DVM S 3-Leiter	DVM S 3-Leiter	DVM S 3-Leiter	DVM S 3-Leiter	DVM S 3-Leiter	DVM S 3-Leiter
Modelname			AM200JXVHGR/ET	AM220JXVHGR/ET	AM240MXVGNR/ET	AM260MXVGNR/ET	AM280MXVGNR/ET	AM300MXVANR/ET
Spannungsversorgung		Ø, #, V, Hz	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50/60	3, 4, 380-415, 50/60	3, 4, 380-415, 50/60	3, 4, 380-415, 50/60
System		-	3-Leiter	3-Leiter	3-Leiter	3-Leiter	3-Leiter	3-Leiter
Nominalleistung	Kühlen (1 I 2)	kW	56.0 / 56.0	61.6 / 61.6	67.2 / 67.2	72.8 / 72.8	78.6 / 78.6	84.0 / 84.0
	Heizen (1 I 2)	kW	63.0 / 56.0	69.3 / 61.6	75.6 / 67.2	81.9 / 72.8	88.2 / 73.0	94.5 / 73.0
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 (1 I 2)	kW	12.50 / 13.83	15.75 / 15.88	16.00 / 18.61	17.33 / 20.92	19.65 / 24.49	22.70 / 28.00
	Heizen (1 I 2)	kW	12.75 / 11.22	15.86 / 12.91	15.43 / 13.20	17.06 / 15.17	18.77 / 15.53	20.59 / 15.53
Stromaufnahme	Kühlen	A	20	25,3	25,7	27,8	31,5	36,4
	Heizen	A	20,5	25,4	24,7	27,4	30,1	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 (1 I 2)	W/W	4.48 / 4.05	3.91 / 3.88	4.20 / 3.61	4.20 / 3.48	4.00 / 3.21	3.70 / 3.00
COP (Nominal)	Heizen (1 I 2)	W/W	4.94 / 4.99	4.37 / 4.77	4.90 / 5.09	4.80 / 4.80	4.70 / 4.70	4.59 / 4.70
ESEER		W/W	6,82	6,43	7,18	7,17	6,86	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)
Heißgasleitung (3-Leiter)		Φ, mm (Zoll)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	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-/Inneneinheit)	Max.	m	110	110	110	110	110	110
Kältemittel	Type	m	40	40	40	40	40	40
	Werksfüllung	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Schall	Schalldruck	Kühlen	kg	11	11	14	14	14
		Heizen	dB(A)	64	65	69	69	69
	Schallleistung		dB(A)	67	67	71	71	71
Sound		dB(A)	86	88	90	90	90	90
Gewicht		kg	314	314	350	358	358	358
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	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Heizen	°C	-25 - 24	-25 - 24	-25 - 24	-25 - 24	-25 - 24	-25 - 24