Specificații

DVM S Mini R32

- Evacuare orizontală și aspirație posterioară prin intermediul unui ventilator de inverter BLDC.
- Dispozitive de siguranță integrate (standard IEC 60335-2-40):
  - pachet cu supapă de închidere și baterie (unitate externă)
  - Senzor al detectorului de scurgeri ale agentului frigorific R32 (unitate externă)
  - sistem de alarmă sonoră și vizibilă (control prin cablu)
- Control activ al presiunii prin AI.
- Analiza activă a agentului frigorific prin AI.
- Schimbător de căldură Ultra Durafin™.
- Mod silențios de noapte disponibil.
- Certificat Eurovent și conform cu ErP (Ecodesign).
- Conexiuni țevi din patru direcții.
- Casete internă cu Wi-Fi încorporat.
- pregătit pentru b.IoT Lite.





Model			AM040DXMDKG/EU	AM050DXMDKG/EU	AM060DXMDKG/EU
Sursă de alimentare		Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50/ 60 Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50/ 60 Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50/ 60 Hz
Performanță					
HP		HP	4	5	6
Capacitate	Răcire	kW	12,1	14	15,5
	Încălzire	kW	12,1	14	15,5
Număr maxim de unități interne conectabile		ea	8	9	10
Capacitate totală a unităților interne conectate	Min.	kW	6	7	7,8
	Max.	kW	15,7	18,2	20,2
Putere					
Intrare alimentare	Răcire	kW	3,73	4,83	5,62
	Încălzire (max.)	kW	2,75 (3,55)	3,37 (4,10)	3,78 (5,00)
Intrare curent	Răcire	A	17,1	22,1	25,7
	Încălzire (max.)	A	12,6 (16,2)	15,4 (18,8)	17,3 (22,9)
Curent	MCA	A	22	24	32
	MFA	A	25	32	40
Eficiență energetică [1]					
EER (Răcire nominală)		W/W	3,24	2,9	2,76
COP (Încălzire nominală)		W/W	4,4	4,15	4,1
Raport de eficiență energetică sezonieră (casetă)		W/W	8,50/ 7,90	8,20/ 7,40	8,00/ 7,20
Coeficient sezonier de performanță (casetă)		W/W	5,10/ 4,80	5,10/ 4,70	5,10/ 4,60
ηs,c% - ηs,h % Casetă		%	337%-201%	325%-201%	317%-201%
ηs,c% - ηs,h % Conducte		%	313%-189%	293%-185%	285%-181%
Compresor					
Tip		-	BLDC rotativ dublu	BLDC rotativ dublu	BLDC rotativ dublu
Ieșire			4,35	4,35	4,35
Ulei	Tip	-	POE	POE	POE
	Încărcare inițială	cc	1,5	1,5	1,5
Ventilator					
Tip & Direcție de evacuare		-	Elice	Elice	Elice
		-	Orizontal	Orizontal	Orizontal
Număr de ventilatoare		ea	1	1	1
Debit de aer		m³/min	69	77	80
Motor ventilator					
Model		-	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC
Ieșire x n		W	122 x 1	122 x 1	122 x 1
Conexiuni					
Conductă de lichid		Ø, mm	9,52	9,52	9,52
		Ø, inch	3/8	3/8	3/8
Conductă de gaz		Ø, mm	15,88	15,88	19,05
		Ø, inch	5/8	5/8	3/4
Lungime conducte (UE-UI)[3]	Max. (Echiv.)	m	80 (100)	80 (100)	80 (100)
Lungime conducte (prima ramificație - UI)[3]	Max.	m	40	40	40
Lungime totală conducte (sistem)	Max.	m	150	150	150
Diferență de nivel (la exterior în cea mai înaltă poziție)	Max.	m	30	30	30
Diferență de nivel (la interior în cea mai înaltă poziție)	Max.	m	25	25	25
Diferență de nivel (UI-UI)[3]	Max.	m	15	15	15
Racorduri					
Comunicare	Min.	mm²	0,75	0,75	0,75
	Observație	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Agent frigorific					
Tip			R32(Gaz fluorurat cu efect de seră, GWP=675)		
Încărcare din fabrică		kg / tCO_2e	2,20/ 1,49	2,20/ 1,49	2,20/ 1,49
Sunet[2]					
Presiune acustică	Răcire	dB(A)	55	57	58
	Încălzire	dB(A)	57	59	60
Putere acustică	Răcire	dB(A)	68	70	71
	Încălzire	dB(A)	72	74	76
Dimensiuni exterioare					
Greutate netă		kg	90	90	90
Dimensiuni nete (l x H x g)		mm	940 x 840 x 460	940 x 840 x 460	940 x 840 x 460
temperatură de operare					
Răcire		°C	-5,0~48,0	-5,0~48,0	-5,0~48,0
Încălzire		°C	-25,0~26,0	-25,0~26,0	-25,0~26,0





	AM040DXMDNG/EU	AM050DXMDNG/EU	AM060DXMDNG/EU
	3Φ, 4, 380–415 V, 50/ 60 Hz	3Φ, 4, 380–415 V, 50/ 60 Hz	3Φ, 4, 380–415 V, 50/ 60 Hz
	4	5	6
	12,1	14	15,5
	12,1	14	15,5
	8	9	10
	6	7	7,8
	15,7	18,2	20,2
	3,73	4,83	5,62
	2,75 (3,55)	3,37 (4,10)	3,78 (5,00)
	5,9	7,6	8,8
	4,3 (5,6)	5,3 (6,4)	5,9 (7,8)
	16,1	16,1	16,1
	20	20	20
	3,24	2,9	2,76
	4,4	4,15	4,1
	8,50/ 7,90	8,20/ 7,40	8,00/ 7,20
	5,10/ 4,80	5,10/ 4,70	5,10/ 4,60
	337%-201%	325%-201%	317%-201%
	313%-189%	293%-185%	285%-181%
	BLDC rotativ dublu	BLDC rotativ dublu	BLDC rotativ dublu
	4,35	4,35	4,35
	POE	POE	POE
	1,5	1,5	1,5
	Elice	Elice	Elice
	Orizontal	Orizontal	Orizontal
	1	1	1
	68	77	80
	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC
	122 x 1	122 x 1	122 x 1
	9,52	9,52	9,52
	3/8	3/8	3/8
	15,88	15,88	19,05
	5/8	5/8	3/4
	80 (100)	80 (100)	80 (100)
	40	40	40
	150	150	150
	30	30	30
	25	25	25
	15	15	15
	0,75	0,75	0,75
	F1, F2	F1, F2	F1, F2
	R32(Gaz fluorurat cu efect de seră, GWP=675)		
	2,20/ 1,49	2,20/ 1,49	2,20/ 1,49
	55	57	58
	57	59	60
	68	70	71
	72	74	76
	90	90	90
	940 x 840 x 460	940 x 840 x 460	940 x 840 x 460
	-5,0~48,0	-5,0~48,0	-5,0~48,0
	-25,0~26,0	-25,0~26,0	-25,0~26,0

[1] Performanțele sunt bazate pe următoarele condiții de testare:
- Răcire: Temperatură interior: 27°C DB, 19°C WB, Temperatură exterior: 35°C DB, 24°C WB
- Încălzire: Temperatură interior: 20°C DB, 15°C WB, Temperatură exterior: 7°C DB, 6°C WB
- Conductă agent frigorific echivalent: 7,5 m, Diferențe de nivel: 0 m

[2] Nivelul de presiune acustică este obținut într-o cameră anecoidă. Nivelul presiunii acustice este o valoare relativă, care depinde de distanță și de mediul acustic. Nivelul presiunii acustice poate diferi în funcție de condițiile de operare. Nivelul de putere acustică este o valoare absolută, generată de o sursă de sunet. Putere acustică: Modul de funcționare UE și UI este „Răcire", iar unitatea hidro este „Încălzire".

[3] UE: Unitate de exterior, UI: Unitate de interior