

# Specificații

## Pompă de căldură DVM S2 Standard (2 conducte, R410A)

- Conform cu ErP (Ecodesign) și certificat Eurovent.
- Tehnologie Flash Injection™ avansată.
- Control activ al presiunii prin AI.
- Dezghețare activă prin AI.
- Analiza activă a agentului frigorific prin AI.
- Schimbător de căldură Ultra Durafin™.
- Conductă de lichid cu diametru redus, opțional.
- Verificator Inverter™ integrat în echipament.



Model			AM080AXVAGH/EU	AM100AXVAGH/EU	AM120AXVAGH/EU
Sursă de alimentare			Φ, #, V, Hz		
			3Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz
<b>Performanță</b>					
HP		HP	8	10	12
Capacitate	Răcire	kW	22,4	28,0	33,6
	Încălzire	kW	22,4	28,0	33,6
Număr maxim de unități interne conectabile		ea	14	18	21
Capacitatea totală a unităților interne conectate	Min.	kW	11,2	14,0	16,8
	Max.	kW	29,1	36,4	43,7
<b>Putere</b>					
Intrare curent	Răcire	A	12,60	18,41	19,83
	Încălzire	A	9,50	12,90	14,82
Curent	MCA	A	18,0	23,0	25,0
	MFA	A	25	32	32
<b>Eficiență energetică <sup>1</sup></b>					
SEER		W/W	6,5	6,2	6,6
SCOP		W/W	4,2	4,2	4,4
ηs.c		%	257	245	261
ηs.h		%	165	165	173
<b>Compresor</b>					
Înșire		kW x n	4,39 x 1	6,67 x 1	6,67 x 1
Ulei	Tip	-	PVE	PVE	PVE
	Încărcare inițială	cc x n	900 x 1	1100 x 1	1100 x 1
<b>Ventilator</b>					
Tip		-	Elice	Elice	Elice
Direcție de evacuare		-	Vertical	Vertical	Vertical
Număr de ventilatoare		ea	1	1	1
Debit de aer		m <sup>3</sup> /min	151	167	196
		l/s	2515,00	2779,00	3260,00
Presiune statică externă	Max.	mmAq	11	11	11
		Pa	110	110	110
<b>Motor ventilator</b>					
Tip		-	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC
Înșire		W x n	630 x 1	630 x 1	630 x 1
<b>Conexiuni tevi</b>					
Conductă de lichid		Ø, mm	9,52	9,52	12,70
		Ø, inch	3/8	3/8	1/2
Conductă de gaz		Ø, mm	19,05	22,22	28,58
		Ø, inch	3/4	7/8	1 1/8
Lungime conducte (UE-UI) <sup>3</sup>	Max. (Echiv.)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]
Lungime conducte (prima ramificație - UI) <sup>3</sup>	Max.	m	90	90	90
Lungime totală conducte (sistem)	Max.	m	1000	1000	1000
Diferență de nivel (UE în cea mai înaltă poziție) <sup>3</sup>	Max.	m	110	110	110
Diferență de nivel (UI în cea mai înaltă poziție) <sup>3</sup>	Max.	m	110	110	110
Diferență de nivel (UI-UI) <sup>3</sup>	Max.	m	50	50	50
<b>Racorduri cablaj</b>					
Cablu de transmisie		mm <sup>2</sup>	0,75	0,75	0,75
Observație		-	F1, F2	F1, F2	F1, F2
<b>Agent frigorific</b>					
Tip		-	R410A (gaze fluorurate cu efect de seră, GWP=2088)		
Încărcare din fabrică		kg	5,5	5,5	7,0
		tCO <sub>2</sub> e	11,48	11,48	14,62
<b>Sunet</b>					
Presiune acustică <sup>2</sup>	Răcire	dB(A)	53	56	61
	Încălzire	dB(A)	58	60	63
Putere acustică	Răcire	dB(A)	75	78	81
<b>Dimensiuni exterioare</b>					
Greutate netă		kg	175	185	205
Dimensiuni nete (L x H x g)		mm	930 x 1695 x 765	930 x 1695 x 765	930 x 1695 x 765
<b>Domeniu temperatură de operare</b>					
Răcire		°C	-5–50	-5–50	-5–50
Încălzire		°C	-25–24	-25–24	-25–24

- <sup>1</sup> 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

<sup>2</sup> 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”.

<sup>3</sup> UE: Unitate de exterior, UI: Unitate de interior



	AM140AXVAGH/EU	AM160AXVAGH/EU	AM180AXVAGH/EU	AM200AXVAGH/EU	AM220AXVAGH/EU	AM240AXVAGH/EU	AM260AXVAGH/EU
	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz
	14	16	18	20	22	24	26
	40,0	45,0	50,4	56,0	61,6	67,2	72,8
	40,0	45,0	50,4	56,0	61,6	67,2	68,0
	26	29	32	36	40	43	47
	20,0	22,5	25,2	28,0	30,8	33,6	36,4
	52,0	58,5	65,5	72,8	80,1	87,4	94,6
	27,72	29,47	33,87	39,87	45,43	50,05	58,83
	18,81	20,13	22,29	26,49	28,11	45,58	46,54
	29,0	32,0	39,2	43,0	46,0	55,0	60,0
	32	40	50	63	63	63	75
	6,4	6,5	6,1	6,2	5,9	5,6	5,1
	4,2	4,3	4,2	4,1	4,1	3,7	3,7
	253	257	241	245	233	221	201
	165	169	165	161	161	145	145
	6,67 x 1	8,93 x 1	8,93 x 1	8,93 x 1	6,67 x 2	6,67 x 2	6,67 x 2
	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
	1100 x 1	1400 x 1	1400 x 1	1400 x 1	1100 x 2	1100 x 2	1100 x 2
	Elice	Elice	Elice	Elice	Elice	Elice	Elice
	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
	1	2	2	2	2	2	2
	210	303	324	313	342	365	365
	3500,00	5052,00	5401,00	5209,00	5698,00	6089,00	6089,00
	8	11	11	11	11	8	8
	80	110	110	110	110	80	80
	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC
	630 x 1	620 x 2	620 x 2	620 x 2	620 x 2	620 x 2	620 x 2
	12,70	12,70	15,88	15,88	15,88	15,88	19,05
	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4
	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	34,92	34,92
	11/8	11/8	11/8	11/8	11/8	1 3/8	1 3/8
	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
	90	90	90	90	90	90	90
	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	110	110	110	110	110	110	110
	110	110	110	110	110	110	110
	50	50	50	50	50	50	50
	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
	R410A (gaze fluorurate cu efect de seră, GWP=2088)						
	7,0	8,0	8,0	10,5	10,5	14,0	14,0
	14,62	16,70	16,70	21,92	21,92	29,23	29,23
	63	60	61	61	64	65	65
	65	62	64	63	65	67	67
	85	81	83	84	86	87	87
	207	242	242	268	301	325	325
	930 x 1695 x 765	1295 x 1695 x 765	1295 x 1695 x 765	1295 x 1695 x 765	1295 x 1695 x 765	1295 x 1695 x 765	1295 x 1695 x 765
	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50
	-25-24	-25-24	-25-24	-25-24	-25-24	-25-24	-25-24