

# Specifikacije

## TDM Plus z rezervoarjem tople vode tretje osebe (R410A)

- Sistem vse v enem, zrak-voda in zrak-zrak.
- Možna povezava z ODU R410A Split z rezervoarjem tretje osebe.
- Združljivo s sobnimi termostati, solarnimi črpalkami, 2- ali 3-smernimi ventili in rezervnimi bojlerji.
- Priporočamo uporabo rezervnega grelnika za zagotavljanje najnižje nastavljene temperature vode.



Sistem	Notranja enota		AE090MNYDEH/EU	AE090MNYDEH/EU	AE090MNYDEH/EU	AE090MNYDGH/EU			
	Zunanja enota		AE044MXTPEH/EU	AE066MXTPEH/EU	AE090MXTPEH/EU	AE090MXTPGH/EU			
Sistem	Delovanje	Nazivna zmogljivost	Ogrevanje A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	4,4/3,8	6,6/4,8	9,0/7,7	9,0/7,7	
			Hlajenje A35/W18 <sup>3</sup>	kW	5,1	6,7	8,0	8,0	
		Vhodna moč (nazivna)	Ogrevanje A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	0,93/1,37	1,47/1,85	2,12/2,82	2,12/2,82	
			Hlajenje A35/W18 <sup>3</sup>	kW	1,03	1,48	1,85	1,86	
		COP (nazivno ogrevanje) A7/W35 <sup>1</sup>	W/W	4,73/2,80	4,49/2,59	4,25/2,72	4,25/2,69		
		EER (nazivno hlajenje) A35/W18 <sup>3</sup>	W/W	4,95	4,53	4,32	4,30		
		SCOP LWT 35 °C/55 °C	W/W	4,41/2,83	4,41/2,96	4,42/3,01	4,44/2,86		
		Sezonsko ogrevanje prostorov energ. učinkovitost ηs LWT 35 °C/55 °C	ETA%	173/110	173/115	174/117	175/111		
		Učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov Razred LWT 35 °C/55 °C		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A+++ / A+		
		Tok	MCA	A	18	20	22	10	
			MFA	A	25,0	25,0	27,5	16,1	
		Največje dovoljeno število IDU <sup>4</sup> povezav (hidro enota A2W ni vključena)	Najv. št. enot IDU <sup>4</sup>	EA	2	3	4	4	
			Skupna zmogljivost min. (hlajenje)	Skupna zmogljivost min. (hlajenje)	kW	2,2	3,3	4,5	4,5
				Skupna zmogljivost min. (hlajenje)	kW	4,4	6,6	9,0	9,0
		Izhodna temperatura vode <sup>5</sup>	Ogrevanje		15-55 (H/P: 25-55)	15-55 (H/P: 25-55)	15-55 (H/P: 25-55)	15-55 (H/P: 25-55)	
Hlajenje			5-25	5-25	5-25	5-25			
Funkcije	Pripravljeno za pametno omrežje/Omogoča FV		-	-	-	-			
	3-stopenjski način tihega delovanja		•	•	•	•			
	2-cosno upravljanje <sup>4</sup>		•	•	•	•			
Stenska namestitev Hidro enota	Napajanje	Ø, #, V, Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	3Ø, 4, 380-415 V, 50 Hz			
	Ekspanzijska posoda	v litrih	8	8	8	8			
	Grelnik	Zmogljivost rezervnega grelnika	kW	4	4	4	6		
	Zvok	Zvočni tlak <sup>6</sup>	Std	31	31	31	31		
		Zvočna moč	Std	48	48	48	48		
	Cevovod	Vodna cev	Dotok/odtok	Ø, mm (palci)	25,4 + 0,63 (1+1/4")	25,4 + 0,63 (1+1/4")	25,4 + 0,63 (1+1/4")	25,4 + 0,63 (1+1/4")	
	Mere	Neto masa	kg	45,5	45,5	45,5	46,5		
Neto mere (Š x V x G)		mm	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315			
Zunanja enota	Napajanje	Ø, V, Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	3Ø, 4, 380-415 V, 50 Hz			
		Kompresor	Vrsta	Rotacijski kompresor	Rotacijski kompresor	Rotacijski kompresor	Rotacijski kompresor		
	Osnovni grelnik	Zmogljivost	kW	-	-	-	-		
		Zvok	Zvočni tlak <sup>6</sup>	Standardno ogrevanje	dB(A)	47	48	51	51
	Standardno hlajenje			dB(A)	46	47	50	50	
	Zvočna moč		Standardno ogrevanje	dB(A)	65	67	69	69	
	Mere	Neto masa	kg	61	61	74	76		
		Neto mere (Š x V x G)	mm	880 x 793 x 310	880 x 793 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330		
	Hladilno sredstvo	Vrsta		R410A (fluorirani toplogredni plin, GWP = 2.088)					
		Tovarniško polnjenje	tCO <sub>2</sub> e	5,43	5,43	5,01	5,01		
	Cevovod	Priključki cevovoda	Tekočinska cev	Ø, mm (palci)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	
			Pilinska cev	Ø, mm (palci)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	
		Dolžina cevovoda (ODU-IDU) <sup>5</sup>	Najv. (ekviv.)	m	30	30	30	30	
			Razlika v nivoju (IDU-IDU) <sup>5</sup>	Najv.	20	20	20	20	
		Dolžina brez polnitve	m	10	10	10	10		
Delovanje	Temperatura prostora A2W	Ogrevanje		-25-35	-25-35	-25-35	-25-35		
		Hlajenje		10-46	10-46	10-46	10-46		
		Sanitarna topla voda		-25-43	-25-43	-25-43	-25-43		
	Temperatura v prostoru A2A	Ogrevanje		-25-24	-25-24	-25-24	-25-24		
		Hlajenje		10-46	10-46	10-46	10-46		

Dodatna oprema				
MWR-WW00N	MCM-A300N	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA



AE160MNYDEH/EU AE120MXTPEH/EU	AE160MNYDGH/EU AE120MXTPGH/EU	AE160MNYDEH/EU AE160MXTPEH/EU	AE160MNYDGH/EU AE160MXTPGH/EU
12,0/10,7	12,0/10,7	16,0/14,6	16,0/14,6
12,0	12,0	14,5	14,5
2,72/3,91	2,72/3,91	3,95/5,32	3,95/5,32
2,90	2,90	3,84	3,84
4,41/2,74	4,41/2,74	4,05/2,74	4,05/2,74
4,14	4,14	3,78	3,78
4,65/2,92	4,65/2,92	4,63/3,06	4,63/3,06
183/114	183/114	182/119	182/119
A+++ / A+	A+++ / A+	A+++ / A+	A+++ / A+
28	10	32	12
35,0	16,1	40,0	16,1
5	5	7	7
6,0	6,0	7,7	7,7
12,1	12,1	15,4	15,4
15-55 (H/P: 25-55)	15-55 (H/P: 25-55)	15-55 (H/P: 25-55)	15-55 (H/P: 25-55)
5-25	5-25	5-25	5-25
-	-	-	-
•	•	•	•
•	•	•	•
1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	3Ø, 4, 380-415 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	3Ø, 4, 380-415 V, 50 Hz
8	8	8	8
6	6	6	6
38	38	38	38
55	55	55	55
25,4 + 0,63 (1+1/4")	25,4 + 0,63 (1+1/4")	25,4 + 0,63 (1+1/4")	25,4 + 0,63 (1+1/4")
46,5	46,5	46,5	46,5
510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315
1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	3Ø, 4, 380-415 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	3Ø, 4, 380-415 V, 50 Hz
Rotacijski kompresor	Rotacijski kompresor	Rotacijski kompresor	Rotacijski kompresor
-	-	-	-
52	52	55	55
51	51	54	54
70	70	73	73
107	107	107	107
940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330
7,31	7,31	7,31	7,31
3,5	3,5	3,5	3,5
9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
70	70	70	70
30	30	30	30
10	10	10	10
-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
10-46	10-46	10-46	10-46
-25-43	-25-43	-25-43	-25-43
-25-24	-25-24	-25-24	-25-24
10-46	10-46	10-46	10-46



<sup>3</sup>35 dB(A) velja le za zunanje enote 6 kW in 9 kW znižano na +4 °C, izmerjeno na razdalji 3 m v neodmevnem okolju.

<sup>4</sup>Energetska izkaznica A+++ je na voljo v skladu s klasifikacijo izkaznic EU št. 811/2013 2019 na lestvici od D do A+++

<sup>5</sup>Pogoj za A2W: (ogrevanje) dovod/odvod vode 30 /35 , zunanji zrak 7 [DB]/6 [WB]; (hlajenje) dovod/odvod vode 23 /18 , zunanji zrak 35 [DB].

<sup>6</sup>Pogoj za A2W: (ogrevanje) dovod/odvod vode 47 /55 , zunanji zrak 7 [DB]/6 [WB].

<sup>7</sup>65 °C znižanih na +10 °C (najv. 60 °C znižano na -5 °C)

<sup>8</sup>Samsung ne zagotavlja.

<sup>9</sup>Stopnja zvočnega tlaka se meri v neodmevnem prostoru. Stopnja zvočnega tlaka je relativna vrednost, ki je odvisna od razdalje in zvočnega okolja. Stopnja zvočnega tlaka je lahko drugačna glede na pogoje delovanja.

<sup>0</sup>ODU: Zunanja enota, IDU: Notranja enota