

Specyfikacja

TDM Plus (R410A)

- Kompleksowe rozwiązanie typu Air-to-Water (A2W) i Air-to-Air (A2A)
- Sterowanie 2-strefowe, odpowiednie do ogrzewania podłogowego i grzejników
- SmartThings kompatybilne z opcjonalnym zestawem Wi-Fi
- Możliwość podłączenia do 7 jednostek wewnętrznych



		Jednostka wewnętrzna		Jednostka zewnętrzna		AE090MNYDEH/EU AE044MXTPEH/EU	AE090MNYDEH/EU AE046MXTPEH/EU	AE090MNYDEH/EU AE090MXTPEH/EU
System	Praca urządzenia	Moc nominalna	Ogrzewanie A7/W35 ¹	W		4.400	6.600	9.000
			Chłodzenie A35/W18 ¹	W		5.100	6.700	8.000
		Moc elektryczna (nominalna)	Ogrzewanie A7/W35 ¹	W		930	1.470	2.120
			Chłodzenie A35/W18 ¹	W		1.030	1.480	1.850
		COP (nominalne ogrzewanie) A7/W35 ¹		W/W		4,73	4,49	4,25
		EER (nominalne chłodzenie) A35/W18 ¹		W/W		4,95	4,53	4,32
		SCOP LWT 35 °C		W/W		4,42	4,42	4,42
		Klasa efektywności energetycznej dla ogrzewania LWT 35°C/ 55°C				A++/A	A++/A	A++/A
		Prąd	MCA	A		18,00	20,00	22,00
			MFA	A		25,00	25,00	27,50
		Maksymalna dopuszczalna ilość połączeń IDU (Jednostka wodna A2W nie wchodzi w skład zestawu)	Maks. Liczba połączeń IDU	EA		2	3	4
			Min. łączna moc nominalna (Chłodzenie)	KW		2,20	3,30	4,50
			Min. łączna moc nominalna (Chłodzenie)	KW		4,40	6,60	9,00
		Temperatura wody wychodzącej	Ogrzewanie	°C		15-55 (H/P: 25-55)	15-55 (H/P: 25-55)	15-55 (H/P: 25-55)
			Chłodzenie	°C		5-25	5-25	5-25
Temperatura otoczenia	Ogrzewanie	°C		-25-35	-25-35	-25-35		
	Chłodzenie	°C		10-46	10-46	10-46		
	CWU	°C		-25-43	-25-43	-25-43		
Nasłenny moduł hydrauliczny	Zasilanie	Φ, #, V, Hz		1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz		
	Naczynie wzbiorcze	litry		8	8	8		
	Dźwięk	Cisnienie akustyczne ²	Std dB (A)		31	31	31	
		Moc akustyczna	Std dB (A)		48	48	48	
	Wymiary	Waga netto	kg		45,5	45,5	45,5	
		Wymiary netto (Sz.*Wys.*Gł.)	mm		510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	
	Jednostka zewnętrzna	Zasilanie	Φ, V, Hz		1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	
Sprężarka		Typ		Rotacyjny	Rotacyjny	Rotacyjny		
Dźwięk		Cisnienie akustyczne ²	Ogrzewanie Std dB (A)		47	48	51	
			Chłodzenie Std dB (A)		46	47	50	
		Moc akustyczna	Ogrzewanie Std dB (A)		65	67	69	
Wymiary		Waga netto	kg		61,0	61,0	74,0	
		Wymiary netto (Sz.*Wys.*Gł.)	mm		880 x 793 x 310	880 x 793 x 310	940 x 998 x 330	
Czynnik chłodniczy		Typ			R410A	R410A	R410A	
					Produkty te zawierają R410A (GWP=2,088), który jest fluorowanym gazem cieplarnianym.			
		Napętnianie fabryczne	TCO _e		5,43	5,43	5,01	
		kg		2,6	2,6	2,4		
Średnica instalacji	Połączenia rur	Rura ciepłowa	Φ, mm (cal)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")		
		Rura gazowa	Φ, mm (cal)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")		
	Długość rury (ODU-IDU)	Maks. [Równow.]	m		30	30	30	
		Różnica poziomów (IDU-IDU)	Maks.	m		20	20	
	Długość instalacji bez doładowania czynnika	m		10	10	10		
	Rura wody	Wlot / wylot	Φ, cal		1+1/4"	1+1/4"	1+1/4"	

Akcesoria		
Sterownik EHS	Moduł Wi-Fi	Pomieszczeniowy czujnik temperatury
MWR-WW00N	MIM-H03N	MRW-TA



¹Warunki A2W; (Ogrzewanie) We/Wy wody 30°C/35°C, Powietrze zewnętrzne 7°C[DB]/6°C[WB]; (Chłodzenie) We/Wy wody 23°C/18°C, Powietrze zewnętrzne 35°C[DB].

²Poziom hałas mierzony w pomieszczeniu dźwiękoszczelnym. Poziom ciśnienia akustycznego jest wartością względną, zależną od odległości i środowiska akustycznego. Poziom ciśnienia akustycznego może się różnić w zależności od warunków pracy.



AE090MNYDGH/EU AE090MXTPGH/EU	AE160MNYDEH/EU AE120MXTPEH/EU	AE160MNYDGH/EU AE120MXTPGH/EU	AE160MNYDEH/EU AE160MXTPEH/EU	AE160MNYDGH/EU AE160MXTPGH/EU
9.000	12.000	12.000	16.000	16.000
8.000	12.000	12.000	14.500	14.500
2.120	2.720	2.720	3.950	3.950
1.860	2.900	2.900	3.840	3.840
4,25	4,41	4,41	4,05	4,05
4,30	4,14	4,14	3,78	3,78
4,45	4,66	4,66	4,63	4,63
A++/A	A++/A	A++/A	A++/A	A++/A
10,00	28,00	10,00	32,00	12,00
16,10	35,00	16,10	40,00	16,10
4	5	5	7	7
4,50	6,00	6,00	7,70	7,70
9,00	12,10	12,10	15,40	15,40
15-55 (H/P: 25-55)	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	5-25
-25-35	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
10-46	10-46	10-46	10-46	10-46
-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43
3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz
8	8	8	8	8
31	38	38	38	38
48	55	55	55	55
46,5	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	510 x 850 x 315
3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz
Rotacyjny	Rotacyjny	Rotacyjny	Rotacyjny	Rotacyjny
51	52	52	55	55
50	51	51	54	54
69	70	70	73	73
76,0	107,0	107,0	107,0	107,0
940 x 998 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Produkty te zawierają R410A (GWP=2,088), który jest fluorowanym gazem cieplarnianym.			
5,01	7,31	7,31	7,31	7,31
2,4	3,5	3,5	3,5	3,5
9,52 (3/8")	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")	15,88 (5/8")
30	70	70	70	70
20	30	30	30	30
10	10	10	10	10
1+1/4"	1+1/4"	1+1/4"	1+1/4"	1+1/4"