

Specyfikacja

Split ze zbiornikiem ciepłej wody użytkowej (CWU) innego producenta R32

- Możliwość połączenia ze Split ODU R32 w połączeniu ze zbiornikiem innego producenta
- Kompatybilny z termostatami, panelami słonecznymi i kotłami rezerwowymi
- Intuicyjny, kolorowy sterownik z dotykowym ekranem w wielu językach.
- Monitorowanie energii poprzez sterownik dotykowy
- Współpraca z siecią Smart Grid i fotowoltaiką
- Sterowanie 2-strefowe, odpowiednie do ogrzewania podłogowego i grzejników
- SmartThings kompatybilne z opcjonalnym zestawem Wi-Fi



		Jednostka wewnętrzna		AE090RNYDEG/EU		AE090RNYDEG/EU		AE090RNYDEG/EU		
		Jednostka zewnętrzna		AE040RXEDEG/EU		AE060RXEDEG/EU		AE090RXEDEG/EU		
System	Praca urządzenia	Moc nominalna	Ogrzewanie A7/W35 ¹	W	4.400	6.000	9.000			
			Chłodzenie A35/W18 ¹	W	5.000	6.500	8.700			
			Moc elektryczna (nominalna)	Ogrzewanie A7/W35 ¹	W	846	1.220	1.870		
			Chłodzenie A35/W18 ¹	W	1.090	1.470	2.110			
			COP (nominalne ogrzewanie) A7/W35 ¹	W/W	5,20	4,92	4,81			
			EER (nominalne chłodzenie) A35/W18 ¹	W/W	4,59	4,42	4,12			
			Klasa efektywności energetycznej dla ogrzewania LWT 35°C/ 55°C	-	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++			
			Prąd	MCA	A	16,00	16,00	22,00		
				MFA	A	20,00	20,00	27,50		
			Temperatura wody wychodzącej	Ogrzewanie	°C	15-65	15-65	15-65		
				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		
		Funkcje	Współpraca z siecią Smart Grid	-	•	•	•			
Współpraca z instalacją fotowoltaiczną	-		•	•	•					
Sterowanie 2-strefowe	-		•	•	•					
Ściennej 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					
	Dźwięk	Cisnienie akustyczne ²	dB (A)	26	26	26				
		Moc akustyczna	dB (A)	40	40	40				
	Wymiary	Waga netto	kg	45,0	45,0	45,0				
		Wymiary netto (Sz.*Wys.*Gł.)	mm	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315				
	Średnica instalacji	Rura cieczowa	Φ, mm (cal)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")				
Rura gazowa		Φ, mm (cal)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")					
Jednostka zewnętrzna	Sprężarka	Typ	-	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC				
		Grzałka tacy	-	•	•	•				
	Dźwięk	Cisnienie akustyczne ²	dB (A)	46	47	49				
		Moc akustyczna	dB (A)	61	62	63				
	Wymiary	Waga netto	kg	46,5	46,5	73,0				
		Wymiary netto (Sz.*Wys.*Gł.)	mm	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	940 x 998 x 330				
	Czynnik chłodniczy	Typ	-	R32	R32	R32				
				Produkty te zawierają R32 (GWP=675), który jest fluorowanym gazem cieplarnianym.						
		Napętnianie fabryczne	ICo ₂ e	1,2	1,2	1,4				
			kg	0,81	0,81	0,95				
Rura	Połączenia rur	Rura cieczowa	Φ, mm (cal)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")				
		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	35				
	Różnica poziomu (IDU-IDU)	Maks.	m	20	20	20				
	Długość instalacji bez dotadowania czynnika	Maks.	m	15	15	15				
Rura wody	Wlot / wylot	Φ, mm	1+1/4"	1+1/4"	1+1/4"					

Akcesoria		
Sterownik EHS	Moduł Wi-Fi	Pomieszczeniowy czujnik temperatury
MWR-WW10N	MIM-H04EN	MRW-TA

AE090RNYDEG/EU	AE090RXEDEG/EU
9.000	
8.700	
1.870	
2.110	
4,81	
4,12	
A+++/A++	
10,00	
16,10	
15-65	
5-25	
-25-35	
10-46	
-25-43	
•	
•	
•	
3Φ, 2, 380-415 V, 50 Hz	
26	
40	
46,5	
510 x 850 x 315	
6,35 (1/4")	
15,88 (5/8")	
Podwójna rotacyjna BLDC	
•	
49	
63	
73,0	
940 x 998 x 330	
R32	
1,4	
0,95	
6,35 (1/4")	
15,88 (5/8")	
35	
20	
15	
1+1/4"	

Produkty te zawierają R410A (GWP=2,088), który jest fluorowanym gazem cieplarnianym.



¹ Warunki 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].

² Od 65°C do +10°C (maks. od 60°C do -5°C)

³ Poziom hałasu 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.

⁴ Oznakowanie energetyczne A+++ dostępne jest zgodnie z klasyfikacją oznakowań UE Nr 811/2013 2019, na skali od D do A+++

Specyfikacja

Split ze zbiornikiem ciepłej wody użytkowej (CWU) innego producenta (R410A)

- SmartThings kompatybilne z opcjonalnym zestawem Wi-Fi
- Możliwość połączenia ze Split ODU R410A w połączeniu ze zbiornikiem innego producenta
- Kompatybilny z termostatami pokojowymi, pompami zasilanymi energią słoneczną, zaworami 2 lub 3-kierunkowymi i kottami rezerwowymi



System	Praca urządzenia	Jednostka wewnętrzna		AE160JNYDEH/EU	AE160JNYDGH/EU	AE160JNYDEH/EU	
		Jednostka zewnętrzna		AE120JXEDEH/EU	AE120JXEDGH/EU	AE160JXEDEH/EU	
System	Moc nominalna	Ogrzewanie A7/W35 ¹	W	12,000	12,000	16,000	
		Chłodzenie A35/W18 ¹	W	12,000	12,000	15,000	
	Moc elektryczna (nominalna)	Ogrzewanie A7/W35 ¹	W	2,590	2,590	3,760	
		Chłodzenie A35/W18 ¹	W	3,100	3,100	4,140	
	COP (nominalne ogrzewanie) A7/W35 ¹		W/W	4,63	4,63	4,26	
	EER (nominalne chłodzenie) A35/W18 ¹		W/W	3,87	3,87	3,62	
	Klasa efektywności energetycznej dla ogrzewania LWT 35°C/ 55°C			-	A++/ A+	A++/ A+	A++/ A+
	Prąd	MCA	A	28,00	10,00	32,00	
		MFA	A	35,00	16,10	37,50	
	Temperatura wody wychodzącej	Ogrzewanie	°C	25-55	25-55	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	
Ściennej moduł hydrauliczny	Zasilanie		Φ, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	3Φ, 2, 380-415 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	
	Dźwięk	Cisnienie akustyczne ²	dB (A)	50 / 50	50 / 50	54 / 52	
		Moc akustyczna	dB (A)	64 / 64	64 / 64	69 / 66	
	Wymiary	Waga netto	kg	45,0	46,5	45,0	
		Wymiary netto (Sz.*Wys.*Gł.)	mm	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	
	Średnica instalacji	Rura cieczowa	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")	
	Jednostka zewnętrzna	Sprężarka	Typ	-	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC
Grzałka tacy			-	•	•	•	
Dźwięk		Cisnienie akustyczne ²	dB (A)	50	50	52	
		Moc akustyczna	dB (A)	64	64	66	
Wymiary		Waga netto	kg	100,0	101,5	100,0	
		Wymiary netto (Sz.*Wys.*Gł.)	mm	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330	
Czynnik chłodniczy		Typ	-	R410A	R410A	R410A	
		Napętnianie fabryczne	TCO ₂ e	6,22	6,22	6,22	
Średnica instalacji		Połączenia rur	Rura cieczowa	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	50	50	50
		Różnica poziomu (IDU-IDU)	Maks.	m	30	30	30
		Długość instalacji bez dotądowania czynnika	m	15	15	15	
		Rura wody	Wlot / wylot	Φ, mm	1+1/4"	1+1/4"	1+1/4"
					Produkty te zawierają R410A (GWP=2,088), który jest fluorowanym gazem cieplarnianym.		
					Produkty te zawierają R410A (GWP=2,088), który jest fluorowanym gazem cieplarnianym.		

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

AE160JNYDGH/EU	AE160JXEDEH/EU
16,000	
15,000	
3,760	
4,140	
4,26	
3,62	
A++/ A+	
12,00	
16,10	
25-55	
5-25	
-25-35	
10-46	
-25-43	
3Φ, 2, 380-415 V, 50 Hz	
54 / 52	
69 / 66	
46,5	
510 x 850 x 315	
9,52 (3/8")	
15,88 (5/8")	
Podwójna rotacyjna BLDC	
•	
52	
66	
101,5	
940 x 1420 x 330	
R410A	
6,22	
2,98	
9,52 (3/8")	
15,88 (5/8")	
50	
30	
15	
1+1/4"	



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 hałasu mierzono 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.