

1. Dane techniczne

Typ				Pompa ciepła - Inverter					
Nazwa modelu				AOYG09KBTB	AOYG12KBTB	AOYG14KBTB	AOYG18KBTB		
Zasilanie				230 V ~ 50 Hz					
Dostępny zakres napięcia				198—264 V					
Prąd rozruchowy				A	4.0	4.8	5.8	7.1	
Wentylator	Wydatek powietrza	Chłodzenie	m³/h	1,480	1,580	1,670	2,160		
		Grzanie		1,410	1,520	1,580	1,830		
	Typ x ilość		Wentylator śmigłowy × 1						
Moc silnika		W	23	23	23	49			
Poziom ciśnienia akustycznego *1		Chłodzenie	dB (A)	46	47	49	50		
		Grzanie		46	47	49	50		
Poziom mocy akustycznej		Chłodzenie	dB (A)	59	61	62	62		
		Grzanie		59	61	62	62		
Typ wymiennika ciepła		Wymiary (W × S × G)	mm	504 × 881 × 18.19				588 × 881 × 18.19	
		504 × 851 × 18.19		588 × 851 × 18.19					
		Rozstaw lamel	1.3						
		Rzędy x stopnie		2 × 24					2 × 28
		Rurki węzownicy		Miedź					
Lamele		Typ (Materiał)	Aluminium						
			Lamele PC						
Sprężarka	Typ x ilość	rotacyjna na prąd stały × 1			Podwójna rotacyjna × 1				
	Moc silnika	W	900	810	900				
Czynnik chłodniczy		Typ (Global Warming Potential)		R32 (675)					
		Ilość napełniona	g	850			1,020		
Olej chłodniczy		Typ		RB68A	FW68S				
		Ilość napełniona	cm³	340	350				
Obudowa		Materiał		Blacha stalowa					
		Kolor		Beżowy					
		Kolor zbliżony do Munsell 10YR 7.5/1.0							
Wymiary (W x S x G)	Netto	mm	542 × 799 × 290				632 × 799 × 290		
	Brutto		602 × 940 × 375				692 × 940 × 375		
Masa	Netto	kg	32	33			36		
	Brutto		35	37			40		
Instalacja chłodnicza	Średnica	Ciecz	mm (in)	Ø 6.35 (Ø 1/4)					
		Gaz		Ø 9.52 (Ø 3/8)			Ø 12.70 (Ø 1/2)		
	Metoda łączenia		Kielich						
	Długość bez doładowania		m	15			20		
	Maksymalna długość			20	25		30		
	Maks. różnica poziomów			15	20	20			
	Zakres temperatur pracy		Chłodzenie	°C	-15 do 46				
Grzanie			-15 do 24						
Wężyk skroplin		Materiał		PP					
		Średnica	mm	Ø 13.0 (wewnętrzna), Ø 16.0 do Ø 16.8 (zewnątrzna)					
UWAGI:									
<ul style="list-style-type: none">Dane techniczne oparte są na następujących założeniach:<ul style="list-style-type: none">Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27 °CDB/19 °CWB, temperatura zewnętrzna 35 °CDB/24 °CWBGrzanie: temperatura wewnętrzna 20 °CDB/15 °CWB, temperatura zewnętrzna 7 °CDB/6 °CWBDługość przewodów: 5 m, różnica poziomów: 0 mJeżeli urządzenie będzie pracowało w warunkach spoza zakresu eksploatacyjnego, może zadziałać zabezpieczenie.*1: Poziom ciśnienia akustycznego<ul style="list-style-type: none">Pomiaru dokonano w komorze bezchłowej producenta.Ze względu na środowisko akustyczne otoczenia, poziomy dźwięku zmierzone w rzeczywistych warunkach montażu mogą być wyższe od podanych tutaj wartości.									

10. Charakterystyki elektryczne

Nazwa modelu			AOYG09KBTB		AOYG12KBTB	
Zasilanie	Napięcie		V	230 ~		
	Częstotliwość		Hz	50		
Maks. prąd pracy *1			A	7.9	9.7	
Prąd rozruchowy			A	4.0	4.8	
Specyfikacje okablowania *2	Wartość zabezpieczenia		A	10	13	
	Przewód zasilający		mm ²	1.5		
	Przewód sterujący *3	Przekrój przewodu	mm ²	1.5		
		Ogr. dł. przewodów	m	21	26	

Nazwa modelu			AOYG14KBTB		AOYG18KBTB		
Zasilanie supply	Napięcie	V	230 ~				
	Częstotliwość	Hz	50				
Maks. prąd pracy *1		A	10.2		12.1		
Prąd rozruchowy		A	5.8		7.1		
Specyfikacje okablowania *2	Wartość zabezpieczenia		A	13		16	
	Przewód zasilający		mm ²	1.5			
	Przewód sterujący *3	Przekrój przewodu	mm ²	1.5			
		Ogr. dł. przewodów	m	26		31	

*1: Maksymalny pobór prądu jest wartością łączną dla jednostki wewnętrznej i zewnętrznej.

*2: Wyboru okablowania należy dokonać zgodnie z lokalnymi przepisami.

*3: Długość przewodów w przypadku spadków napięcia nie przekraczających 2%.

Przy długim okablowaniu należy dobrać przewody o większej średnicy.

11. Zabezpieczenia

J. ZEWNĘTRZNA
AOYG09-18KBTBJ. ZEWNĘTRZNA
AOYG09-18KBTB

Typ zabezpieczenia	Forma zabezpieczenia		Model	
			AOYG09KBTB	AOYG12KBTB
Zabezpieczenie obwodu	Bezpiecznik prądowy (płyta główna)		250 V, 20 A	250 V, 25 A
			250 V, 5 A	
			250 V, 3.15 A	
Zabezpieczenie silnika wentylatora	Zabezpieczenie termiczne	Aktywne	125 ±25 °C Zatrzymanie silnika went.	100 ±15 °C Zatrzymanie silnika went.
		Reset	100 ±25 °C Ponowne uruchomienie	95 ±10 °C Ponowne uruchomienie
Zabezpieczenie sprężarki	Zabezpieczenie termiczne (temperatura tłoczenia)	Aktywne	110 °C Zatrzymanie sprężarki	
		Reset	Po 7 minutach Ponowne uruchomienie sprężarki	
	Zabezpieczenie termiczne (temperatura zewnętrzna) (tylko w trybie CHŁODZENIA lub OSUSZANIA)	Aktywne	-20 °C Zatrzymanie sprężarki	
		Reset	-15 °C Ponowne uruchomienie sprężarki	

Typ zabezpieczenia	Forma zabezpieczenia		Model	
			AOYG14KBTB	AOYG18KBTB
Zabezpieczenie obwodu	Bezpiecznik prądowy (płyta główna)		250 V, 25 A	
			250 V, 5 A	
			250 V, 3.15 A	
Zabezpieczenie silnika wentylatora	Zabezpieczenie termiczne	Aktywne	100 ±15 °C Zatrzymanie silnika went.	125 ±10 °C Zatrzymanie silnika went.
		Reset	95 ±10 °C Ponowne uruchomienie	120 ±10 °C Ponowne uruchomienie
Zabezpieczenie sprężarki	Zabezpieczenie termiczne (temperatura tłoczenia)	Aktywne	110 °C Zatrzymanie sprężarki	
		Reset	Po 7 minutach Ponowne uruchomienie sprężarki	
	Zabezpieczenie termiczne (temperatura zewnętrzna) (tylko w trybie CHŁODZENIA lub OSUSZANIA)	Aktywne	-20 °C Zatrzymanie sprężarki	
		Reset	-15 °C Ponowne uruchomienie sprężarki	