

2. Dane techniczne

2-1. Samodzielna jednostka

Nominalna wydajność systemu				HP	8	10	12		
Nazwa modelu					AJ*072LELDH	AJ*090LELDH	AJ*108LELDH		
Zasilanie					3N 400 V ~ 50 Hz				
Dopuszczalny zakres napięcia					342—456 V				
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	kW	22.4	28.0	33.5			
			Btu/h	76,400	95,500	114,300			
	Grzanie	Nominalna	kW	22.4	28.0	33.5			
			Btu/h	76,400	95,500	114,300			
		Maksymalna	kW	25.0	31.5	37.5			
			Btu/h	85,300	107,400	127,900			
Pobór mocy	Chłodzenie	Nominalny	kW	6.30	8.59	10.42			
	Grzanie	Nominalny		4.65	6.61	8.18			
		Maksymalny		5.45	8.29	10.25			
Pobór prądu	Chłodzenie	Nominalny	A	10.8	13.9	16.5			
	Grzanie	Nominalny		8.4	11.2	13.3			
Współczynnik mocy		Chłodzenie	%	84	89	91			
		Grzanie		80	85	89			
EER		Chłodzenie	W/W	3.56	3.26	3.22			
COP		Grzanie		4.82	4.24	4.10			
			Maksymalny	4.56	3.80	3.66			
Wentylator	Wydatek powietrza	Chłodzenie	WYSOKI	m³/h (l/s)	8,400 (2,334)	9,000 (2,500)	11,000 (3,056)		
		Grzanie					12,100 (3,361)		
	Spręż (maks.)		Pa	30		40			
	Typ x ilość		Śmigłowy × 2						
	Silnik	Typ x ilość		Silnik prądu stałego × 2					
Moc		W	111		200				
Poziom ciśnienia akustycznego*		Chłodzenie	dB (A)	52	54	59			
		Grzanie		54	57	62			
Poziom mocy akustycznej		Chłodzenie	dB (A)	66	69	73			
		Grzanie		66	70	75			
Wymiennik ciepła		Długość	mm	1,293					
		Rozstaw lamel		1.45					
		Rzędy x stopnie		2 × 66	2.6 × 66				
		Powierzchnia		m²	1.79				
		Typ rurek (materiał)		Rowkowane (miedź)					
		Lamele		Typ	Profilowane (Aluminium)				
				Obróbka powierzchni	Powłoka antykorozyjna (niebieskie lamele)				
		Sprężarka	Typ x ilość		Scroll (inwerter) × 1				
Pojemność	cm³		66.2						
Moc silnika	kW		4.7						
Grzałka karteru	W		35						
Czynnik chłodniczy		Typ (GWP)		R410A (2088)					
		Ilość napełniona	kg	7.0	7.5				
Olej chłodniczy		Typ		FVC68D					
		Ilość napełniona	cm³	2,300					
Obudowa		Materiał			Stal galwanizowana malowana				
		Kolor			Beżowy Kolor zbliżony do Munsell 10YR 7.5/1.0NN				
Wymiary (Wys. x Szer. x Gł.)		Netto		mm	1,428 × 1,080 × 480				
		Brutto			1,557 × 1,174 × 600				
Masa		Netto		kg	170	177	178		
		Brutto			188	195	197		
Rurki przyłączeniowe		Średnica rurki	Ciecz	mm (in)	Ø 9.52 (Ø 3/8)		Ø 12.70 (Ø 1/2)		
			Gaz na ssaniu		Ø 19.05 (Ø 3/4)	Ø 22.22 (Ø 7/8)	Ø 28.58 (Ø 1-1/8)		
		Metoda łączenia	Ciecz	Lutowane					
			Gaz na ssaniu	Lutowane					
		Między jednostką zewnętrzną i najdalszą jednostką wewnętrzną			m	120			
		Łączna długość rur				400			
		Maks. różnica poziomów				50/40 (Jednostka zewnętrzna nad/pod jednostką wewnętrzną)			
Zakres temperatur pracy		Chłodzenie	°CDB	-15 do 46					
		Grzanie		-20 do 21					
Metoda odszraniania				Odwroćenie cyklu					
Sterowanie wydajnością sprężarki (stopnie / zakres)				106 stopni/15 do 120 obr./s					
Ilość podłączanych jednostek wewnętrznych			Maks.	20		25	30		
			Min.	1					

UWAGI:

- Dane techniczne oparte są na następujących założeniach:
 - Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27 °CDB/19 °CWB, temperatura zewnętrzna 35 °CDB/24 °CWB.
 - Grzanie: temperatura wewnętrzna 20 °CDB/15 °CWB, temperatura zewnętrzna 7 °CDB/6 °CWB.
 - Długość instalacji chłodniczej: 7.5 m, różnica poziomów: 0 m (między jednostką zewnętrzną i wewnętrzną).
- Dane oparte są na następującej normie: EN14511, EN12102.
- Jeżeli urządzenie będzie pracowało w warunkach spoza zakresu eksploatacyjnego, może zadziałać zabezpieczenie.
- * Poziom ciśnienia akustycznego:
 - 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.