

LIA Dane Techniczne

1 Typ		6kW	10kW	14kW	14kW 3~
2 Projekt					
2.1 Źródło ciepła		Powietrze	Powietrze	Powietrze	Powietrze
2.2 Model		Split	Split	Split	Split
2.3 Sterownik		WPM Touch	WPM Touch	WPM Touch	WPM Touch
2.4 Opomiarowanie energii cieplnej		Nie	Nie	Nie	Nie
2.5 Instalacja / lokalizacja		Wewnętrzna/Zewnętrzna	Wewnętrzna/Zewnętrzna	Wewnętrzna/Zewnętrzna	Wewnętrzna/Zewnętrzna
2.5 Wydajność		Zmienna	Zmienna	Zmienna	Zmienna
3 Limity pracy					
3.1 Woda grzewcza zasilanie powrót	°C	do 65 / od 12	do 65 / od 12	do 65 / od 12	do 65 / od 12
3.2 Woda chłodnicza przepływ	°C	7 to 25	7 to 25	7 to 25	7 to 25
3.3 Powietrze (grzanie)	°C	-25 to +35	-25 to +35	-25 to +35	-25 to +35
3.4 Powietrze (chłodzenie)	°C	-5 to +43	-5 to +43	-5 to +43	-5 to +43
4 Przepływ / hałas					
4.1 Przepływ wody grzewczej / wewnętrzna różnica ciśnień					
	zgodnie z EN14511	m ³ /h / Pa	0,75	1,47	2,5
	minimalny przepływ wody grzewczej				
	wewnętrzna różnica ciśnień	m ³ /h / Pa	-	-	-
4.2 jednostka zewn. - moc akustyczna - ogrzewanie A7/W35	dB(A)	58	60	65	65
Tryb cichy	dB(A)	53	55	56	56
5 Wymiary, waga, czynnik					
5.1 Wymiary urządzenia					
	Internal	H x W x D mm	1880 x 595 x 600	1880 x 595 x 600	865 x 1118 x 523
	External	H x W x D mm	712 x 1008 x 426	865 x 1118 x 523	865 x 1118 x 523
5.2 Waga transportowa jednostka zewn. / uwzgl. opakowanie	kg	58/63.5	75/89	97/110.5	97/110.6
5.3 Ogrzewanie średnica króćców	mm	22	22	22	22
5.4 Czynnik ziębnicy / całkowita waga	type / kg	R32 / 1.5	R32 / 1.65	R32 / 1.84	R32 / 1.84
5.5 GWP wartość / CO ₂ ekwiwalent	--- / t	675 / 1.01	675 / 1.2	676 / 1.24	677 / 1.24
5.6 Olej / objętość całkowita	type / litres	olej syntetyczny	olej syntetyczny	olej syntetyczny	olej syntetyczny
5.7 Objętość wody w jednostce zewnętrznej	Litres	0	0	0	0
5.8 Zbiornik buforowy					
	Objętość nominalna	in litres	25	25	50
	Dopuszczalne temperatury robocze	°C	75	75	75
	Maksymalne ciśnienie robocze	bar	3	3	3
5.9 Zasobnik c.w.u.					
	Objętość	in litres	200	200	-
	Powierzchnia wymiany węzownicy	m ²	2,0	2,0	-
	Dopuszczalna temperatura pracy	°C	75	75	-
	Maksymalne ciśnienie robocze	bar	10	10	-
5.10 Grzałka rurowa					
			6	6	6
5.11 Ciśnienie otwarcia zaworu bezpieczeństwa	bar	3	3	3	3
6 Podłączenie elektryczne					
6.1 Napięcie zasilania / Zabezpieczenie / RCD-Typ					
	jednostka zewn.	1~ /N/PE 230V (50Hz) / C20A	1~ /N/PE 230V (50Hz) / C20A	1~ /N/PE 230V (50Hz) / C32A	3~ /N/PE 400V (50Hz) / C16A
	Jednostka wewn.				
	przy podłączeniu 230V	1~ /N/PE 230V (50Hz) / B32A	1~ /N/PE 230V (50Hz) / B32A	1~ /N/PE 230V (50Hz) / B32A	1~ /N/PE 230V (50Hz) / B32A
	przy połączeniu 400V	3~ /N/PE 400V (50Hz) / B16A	3~ /N/PE 400V (50Hz) / B16A	3~ /N/PE 400V (50Hz) / B16A	3~ /N/PE 400V (50Hz) / B16A
	RCD Typ	B	B	B	B
6.2 Napięcie sterujące/bezpiecznik		1~ /N/PE 230V (50Hz) / B13A	1~ /N/PE 230V (50Hz) / B13A	1~ /N/PE 230V (50Hz) / B13A	1~ /N/PE 230V (50Hz) / B13A
6.3 Stopień ochrony wg EN 60 529		IP X4	IP X4	IP X5	IP X6
6.4 Ogranicznik prądu rozruchowego		Inwerter	Inwerter	Inwerter	Inwerter
6.5 Monitorowanie pola wirowania		Tak	Tak	Tak	Tak
6.6 Prąd rozruchu	A	--	--	--	--
6.7 Nominalny pobór mocy przy A7W35 (EN14511)	kW	1,24	2,00	3,09	3,09
6.8 Prąd znamionowy przy A7W35	A	5,4	8,7	13,4	7,73
6.9 Nominalny pobór mocy przy A2W35 (EN14511)	kW	1,26	2,02	2,65	2,65
6.10 Pobór mocy zabezpieczenia sprężarki (na sprężarkę)	W	--	--	--	--
6.11 Pobór mocy wentylatora	W	100	100	170	170
7 Zgodność z europejskimi przepisami bezpieczeństwa		Zobacz deklarację zgodności CE			
8 Dodatkowe cechy modelu					
8.1 Rodzaj rozmrażania		Odwroćenie obiegu	Odwroćenie obiegu	Odwroćenie obiegu	Odwroćenie obiegu
8.2 Ochrona tacki kondensatu przed zamarzaniem / woda w urządzeniu jest zabezpieczona przed zamarzaniem		Yes / Yes	Yes / Yes	Yes / Yes	Yes / Yes
8.3 Maks. naciśnienie robocze (źródło ciepła/radiator)	bar	3	3	3	3
9 Moc cieplna / współczynnik wydajności (COP)					
9.1 Moc cieplna / współczynnik wydajności (COP)		EN 14511	EN 14511	EN 14511	EN 14511
	at A-15 / W35	kW/ --	4.0 / 2.34	6.43 / 2.46	9.57 / 2.43
	at A-7 / W35	kW/ --	6.21 / 2.86	8.31 / 3.11	12.7 / 2.79
	at A-7 / W55	kW/ --	5.22 / 1.96	7.05 / 1.97	11.3 / 2.01
	at A2 / W35	kW/ --	5.5 / 3.95	8.2 / 4.05	10.3/3.88
	at A7 / W35	kW/ --	6.2 / 5	10 / 5	15.5 / 4.59
	at A7 / W45	kW/ --	6.35 / 3.75	10 / 3.8	15.7 / 3.60
	at A7 / W55	kW/ --	6.9 / 2.91	9.72 / 3.04	14.5 / 2.95
	at A10 / W35	kW/ --	7.35 / 5.02	10 / 5.13	14.9 / 4.79
	at A20 / W35	kW/ --	6.98 / 5.91	10.7 / 6.72	14.6 / 5.65
	at A20 / W55	kW/ --	6.81 / 3.6	9.85 / 3.88	12.7 / 3.52
9.2 Wydajność chłodnicza / współczynnik wydajności (COP)					
	at A25 / W10	kW/ --	7.37 / 4.17	8.26 / 4.56	14.5 / 3.77
	at A25 / W20	kW/ --	8.52 / 6.40	12.00 / 5.79	17.0 / 4.24
	at A35 / W10	kW/ --	7.22 / 3.55	9.48 / 3.72	13.7 / 2.58
	at A35 / W20	kW/ --	7.87 / 4.98	12.7 / 4.73	15.3 / 3.45