

AlpicAir Agregaty skraplające z modułem AIR-KIT



Zakres pracy chłodzenie/grzanie



-15 ~ 50 °C



-15 ~ 24 °C

Inwerterowy agregat skraplający wyposażony w moduł AIR-KIT umożliwiającą podłączenie jednostki do wymiennika freonowego oraz automatyki w centrali wentylacyjnej.

Sterowanie agregatem za pomocą sygnałów wejściowych:

- bezpotencjałowy sygnał ON-OFF do pracy w trybie chłodzenia
- bezpotencjałowy sygnał ON-OFF do pracy w trybie grzania
- sygnał 0-10 V do płynnej regulacji wydajności agregatu
- możliwość wpięcia do BMS (Modbus)



DEFROST



Sygnalizacja
ALARM



Chłodzenie/grzanie
przy niskich temperaturach



Łatwa
instalacja

Model		kBtu/h	12	18	24	36	48	55
Symbol			AOU-35HRDC1B	AOU-53HRDC1B	AOU-71HRDC1B	AOU-105HRDC3A	AOU-140HRDC3A	AOU-180HRDC3A
Wydajność	chłodzenie	kW	3,5 (1,4~4,3)	5,3 (1,9~6,3)	7,0 (3,0~8,8)	10,5 (2,7~11,4)	14,1 (3,5-15,8)	15,2 (4,1 -16,7)
	grzanie		3,8 (1,1~4,4)	5,5 (1,3~7,0)	7,3 (1,5~9,5)	11,1 (2,8~12,7)	16,1 (4,1-17,3)	18,2 (4,4-19,9)
Pobór mocy	chłodzenie	kW	1,1 (0,1~1,6)	1,5 (0,1~2,2)	2,3 (0,3~3,4)	4,0 (0,9~4,1)	4,6 (0,8-5,9)	5,0 (1,0-6,2)
	grzanie		1,1 (0,1~1,5)	1,5 (0,2~2,3)	2,1 (0,3~3,1)	3,0 (0,8~4,0)	4,6 (0,9-5,5)	5,5 (1,0-6,7)
Prąd maksymalny		A	7,2	10,2	15,0	10,0	13,0	14,0
Ciśnienie akustyczne		dB(A)	56,0	55,5	60,5	63,0	63,5	64,0
Moc akustyczna		dB(A)	65,0	64,0	66,0	70,0	47,0	75,0
Stopień ochrony			IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Czynnik chłodniczy	typ (ilość; długość)		R32 (550 g; 5 m)	R32 (1100 g; 5 m)	R32 (1450 g; 5 m)	R32 (2400 g; 5 m)	R32 (2900 g; 5 m)	R32 (3000g; 5m)
	ilość dodatkowa	g/m	12	12	12	24	24	24
Typ sprężarki			Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
Wymiary	S×W×G	mm	720×495×270	805×554×330	890×673×342	946×810×410	952×1333×415	952×1333×415
Rozstaw otworów montażowych	S×G	mm	452×286	511×317	663×348	673×403	634×404	634×404
Waga	brutto/netto	kg	25,0/23,2	36,1/33,5	46,9/43,9	85,0/80,5	118,3/103,7	121,2/107,0
Średnice przewodów	ciecz/gaz	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	9,52 / 15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9
		cal	(1/4" / 3/8")	(1/4" / 1/2")	(3/8" / 5/8")	(3/8"/5/8")	(3/8"/5/8")	(3/8"/5/8")
Max długość instalacji		m	25	30	50	75	75	75
Różnica poziomów		m	10	20	25	30	30	30
Zasilanie		V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Przewody elektryczne	zasilający	il×mm ²	3×2,5	3×2,5	3×2,5	5×2,5	5×2,5	5×2,5
Zabezpieczenie prądowe		A	C10	C16	C16	C16	C16	C16
Zakres pracy na zewnątrz	chłodzenie	°C	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50
	grzanie		-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24

Wydajność urządzeń ustalona dla następujących warunków:

Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°C DB/19°C WB; temperatura zewnętrzna 35°C DB/24°C WB

Grzanie: temperatura wewnętrzna 20°C DB/15°C WB; temperatura zewnętrzna 7°C DB/6°C WB

Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32 GWP=675)