

# 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-35HRDC1A	AOU-53HRDC1A	AOU-71HRDC1A	AOU-105HRDC3A	AOU-140HRDC3A	AOU-180HRDC3A
Wydajność	chłodzenie	kW	3,5 (0,8 -4,1)	5,3 (2,9-5,6)	7,0 (3,3-7,9)	10,5 (2,7-11,4)	14,1 (3,5-15,8)	15,2 (4,1 -16,7)
	grzanie		3,8 (0,5-4,3)	5,6 (2,4-6,1)	7,6 (2,8-8,9)	11,1 (2,8-12,7)	16,1 (4,1-17,3)	18,2 (4,4-19,9)
Pobór mocy	chłodzenie	kW	1,0 (0,2-1,4)	1,6 (0,7-2,1)	2,3 (0,8-2,7)	4,0 (0,9-4,1)	4,6 (0,8-5,9)	5,0 (1,0-6,2)
	grzanie		1,0 (0,1-1,4)	1,5 (0,7-1,9)	1,9 (0,6-2,7)	3,0 (0,8-4,0)	4,6 (0,9-5,5)	5,5 (1,0-6,7)
Prąd maksymalny		A	9,0	13,5	19,0	10,0	13	14
Ciśnienie akustyczne		dB(A)	53,6	56	60	63	63,5	64
Moc akustyczna		dB(A)	62,0	65,0	69,0	70,0	47	75
Stopień ochrony			IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Czynnik chłodniczy	typ (ilość; długość)		R32 (720 g, 5m)	R32 (1150g, 5m)	R32 (1500 g; 5 m)	R32 (2400 g; 5 m)	R32 (2900 g; 5 m)	R32 (3000g; 5m)
	ilość dodatkowa	g/m	12	12	24	24	24	24
Typ sprężarki			Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
Wymiary	W×S×G	mm	765×555×303	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	29/26,6	35,2/32,5	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")
Mx 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 <sup>2</sup>	3x1,5	3x1,5	3x1,5	5x2,5	5x2,5	5x2,5
Zabezpieczenie prądowe		A	C10	C16	C20	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	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +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)