

KLIMATYZATORY KASETONOWE ANDE LCAC



SPECYFIKACJA

Model			AND-AUCA-H12/AB	AND-AUCA-H18/AB	AND-AUCA-H24/AB	AND-AUCA-H36/AB	AND-AUCA-H48/AB	AND-AUCA-H60/AB
Panel			MB13/W-Y1	MB13/W-Y1	MB12	MB12	MB12	MB12
Zasilanie		V-,Hz,Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Wydajność	Chłodzenie	Btu/h	12000(4600-15000)	18000(5200-19100)	24000(7400-28000)	36000(9800-44300)	48000(16241-56298)	55000(16241-59710)
		kW	3.52(1.35-4.40)	5.28(1.53-5.60)	7.03(2.16-8.20)	10.55(2.9-13)	14.00(4.76-16.5)	16.00(4.76-17.5)
	Grzanie	Btu/h	13000 (4200-18100)	19100(4800-21200)	27300(6800-31700)	38000(8800-46000)	55000(16309-55104)	58000(16308-63122)
		kW	3.81(1.24-5.30)	5.60(1.40-6.20)	7.91(1.98-9.30)	11.15(2.6-13.5)	16.00(4.78-16.15)	17.00(4.78-18.50)
Dane elektryczne	Pobór mocy chłodzenie	kW	1.02(0.19-1.51)	1.51(0.46-2.25)	2.10(0.67-3.30)	3.4(0.71-4.71)	5.20(1.71-6.7)	5.80(1.71-7.1)
	Pobór mocy ogrzewanie	kW	1.03(0.26-1.60)	1.55(0.47-2.30)	2.13(0.65-3.30)	3.45(0.47-4.13)	5.40(1.71-6.8)	6.10(1.71-6.8)
	Pobór prądu chłodzenie	A	4.48(1.13-6.96)	6.74(2.04-10.00)	9.13(2.91-14.35)	15(3.2-21.5)	9.00(1.50-15.00)	10.50(1.50-15.00)
	Pobór prądu ogrzewanie	A	4.43(0.83-6.57)	6.57(2.00-9.78)	9.26(2.83-14.35)	15.5(2.43-18)	10.00(1.50-15.00)	11.00(1.50-15.00)
	EER/COP	W/W	3.41/3.73	3.41/3.73	3.35/3.71	3.10/3.23	2.69/2.96	2.62/2.93
	SEER/SCOP	W/W	6.1/4.0	6.1/4.0	6.1/4.0	6.1/4.0	6.1/4.0	6.1/4.0
Wydajność	Przepływ powietrza (Hi/Mi/Lo)	m³/h	700/620/530	760/650/580	1500/1350/1200	1950/1700/1600	2000/1700/1600	2000/1700/1600
	Ciśnienie akustyczne (Hi/Mi/Lo)	dB(A)	42/38/35	44/41/38	46,5/45/43	52/50/48	54/52/48	54/52/48
	Moc akustyczna	dB(A)	52	56	56	60	64	65
Jednostka wewnętrzna	Wymiary jedn: netto / brutto (szer. x głęb. x wys.)	mm mm	570×570×260 / 720×650×290	570×570×260 / 720×650×290	840×840×246/ 910×910X310	840×840×288/ 910X910X350	840×840×288/ 910X910X350	840×840×288/ 910X910X350
	Wymiary panel netto / brutto (szer. x głęb. x wys.)	mm	650×650×55/ 710×710×80	650×650×55/ 710×710×80	950×950×55/ 1000×1000×100	950×950×55/ 1000×1000×100	950×950×55/ 1000×1000×100	950×950×55/ 1000×1000×100
	Waga jedn. netto /brutto	kg	15,5/18	15,5/18	26/30	28 / 33	30 / 35	30 / 35
	Waga panel netto/brutto	kg	2,2/ 3,7	2,2/ 3,7	5,3/ 7,8	5,3/ 7,8	5,3/ 7,8	5,3/ 7,8
Instalacja chłodnicza	Ciecz	mm	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Gaz	mm	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
	Szkropliny	mm	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)

5 LAT
GWARANCJI



JEDNOSTKA KASETONOWA LCAC

5 LAT
GWARANCJI



(opcja)



OPIS URZĄDZENIA

Ciche i wydajne **jednostki kasetonowe ANDE** zostały zaprojektowane z myślą o zastosowaniach komercyjnych, doskonale sprawdzając się w pomieszczeniach z podwieszanym sufitem. Idealnie nadają się do takich przestrzeni jak biura, restauracje, kawiarnie, lofty, sale konferencyjne czy lokale handlowe, zapewniając równomierne chłodzenie i ogrzewanie.

Dzięki kompaktowej konstrukcji jednostki harmonijnie wpisują się w estetykę wnętrza, pozostając niemal niewidoczne. Wyposażone w zaawansowane technologie, gwarantują wysoką efektywność energetyczną, cichą pracę i komfort użytkowania, co czyni je doskonałym wyborem dla miejsc wymagających połączenia funkcjonalności z nowoczesnym designem.

PODSTAWOWE CECHY



POMPKA SKROPLIN

Zastosowana w urządzeniu pompa skroplin o dużej wysokości podnoszenia, odprowadza skropliny na wysokość 120cm. Stanowi to doskonale rozwiązanie odprowadzania wody dla każdej instalacji.



WIFI READY

Przystosowany do łatwej instalacji moduł WIFI, umożliwia sterowanie urządzeniem z dowolnego miejsca, również poza siecią domową.



TECHNOLOGIA INWERTER

Technologia Inverter DC wykorzystuje najnowocześniejsze rozwiązania technologiczne aby: zwiększyć wydajność energetyczną, zapewnić cichszą pracę urządzenia oraz przedłużyć jego żywotność.



WŁOT ŚWIEŻEGO POWIETRZA

Umożliwia doprowadzenie powietrza z zewnątrz, poprawiając jego jakość i zwiększając komfort użytkowników. Funkcja ta wspiera wentylację pomieszczeń, redukuje stężenie i dostarcza świeżego tlenu.



NAWIEW 360°

Konstrukcja panelu kasetonowego została wyposażona w dodatkowe otwory wylotowe w narożnikach, co znacząco poprawia cyrkulację powietrza. Dzięki technologii 360°, powietrze jest równomiernie rozprowadzane we wszystkich kierunkach, zapewniając komfort termiczny w każdym miejscu pomieszczenia.

Taka innowacja eliminuje martwe strefy i gwarantuje optymalną temperaturę w całej przestrzeni. To rozwiązanie idealne do pomieszczeń komercyjnych, gdzie równomierne chłodzenie lub ogrzewanie ma kluczowe znaczenie.



CZYNNIK CHŁODNICZY R32

R32 przyczynia się do ograniczenia emisji gazów cieplarnianych. Jest bardziej wydajny energetycznie, co przekłada się na niższe zużycie energii i mniejsze koszty eksploatacji.

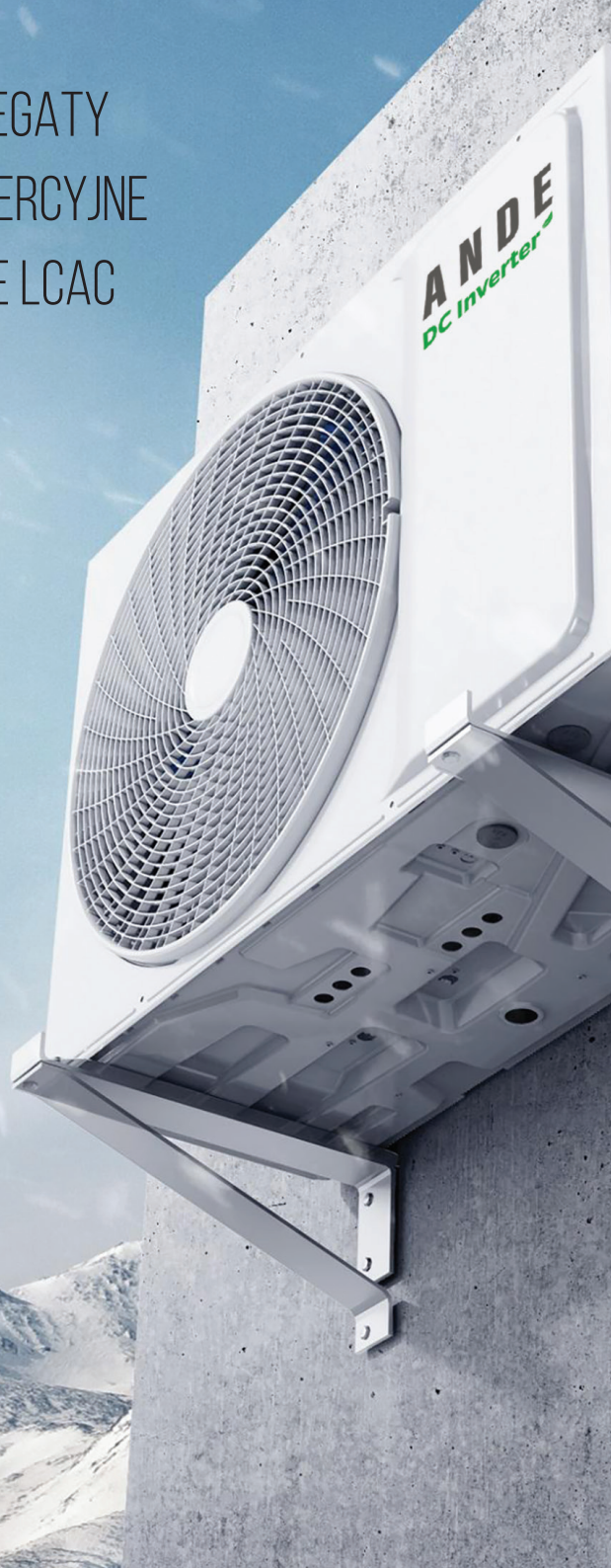


DLA DUŻYCH POMIESZCZEŃ

Klimatyzatory kasetonowe doskonale sprawdzają się w dużych pomieszczeniach dzięki równomiernemu rozprowadzaniu powietrza w każdym kierunku.



AGREGATY KOMERCYJNE ANDE LCAC



SPECYFIKACJA

Model			AND-AL-12/3B	AND-AL-18/3B	AND-AL-24/3B	AND-AL-36/3B	AND-AL-48/3B	AND-AL-60/3B
Zasilanie		V-,Hz,Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	380-415/50/3	380-415/50/3
Max. Pobór mocy		W	1700	2400	3650	5370	6800	7100
Max. Prąd Zabezpieczenia		A	9	12	16	23,5	15	15
Wydajność	Chłodzenie	Btu/h	12000(4600-15000)	18000(5200-19100)	24000(7400-28000)	36000(9800-44300)	48000(16241-56298)	55000(16241-59710)
		kW	3.60(1.35-4.40)	5.00(1.53-5.60)	7.00(2.16-8.20)	10.55(2.9-13)	14.00(4.76-16.50)	16.00(4.76-17.5)
	Ogrzewanie	Btu/h	14300(4200-18100)	19100(4800-21200)	27300(6800-31700)	38000(8800-46000)	55000(16309-55104)	58000(16308-63122)
		kW	4.20(1.24-5.30)	5.60(1.40-6.20)	8.00(1.98-9.30)	11.15(2.6-13.5)	16.00(4.78-16.15)	17.00(4.78-18.50)
Przepływ powietrza		m³/h	2000	2600	4200	4000	7200	7200
Głośność - ciśnienie akustyczne		dB(A)	54	55	58	57	60	60
Głośność - moc akustyczna		dB(A)	64	65	68	66	70	70
Wymiary (Szer×gł×wys)	netto	mm	709×536×280	785×300×555	900×350×700	970×395×805	940×370×1325	940×370×1325
	karton	mm	825×345×595	900×380×615	1020×430×770	1105×495×895	1080×430×1440	1080×430×1440
Waga	netto	kg	23	29	43	61	81	85
	brutto	kg	27	34	48	65,5	91	95
Czynnik chłodniczy	rodzaj		R32	R32	R32	R32	R32	R32
	napelnienie	kg	0,78	1.03	1.45	2.75	2.7	3.05
	olej	ml	280 (VG74)	420±15(VG74)	620 (VG74)	1000 (VG74)	1400 (VG74)	1400 (VG74)
Instalacja chłodnicza	ciecz	mm	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	gaz	mm	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
	Skroplin	mm	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)
	Max. długość	m	25	30	50	65	65	65
	Max. różnica poziomów	m	10	20	25	30	30	30
Zakres temp. pracy - chłodzenie		°C	-15-52	-15-52	-15-52	-15-52	-15-52	-15-52
Zakres temp. pracy - ogrzewanie		°C	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24
Połączenie elektryczne	Zasilanie (zewn.)	mm²	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x4.0	5x2.5	5x2.5
	Zasilanie (wew./zewn.)	mm²	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5
Sterowanie			1x1.5	1x1.5	1x1.5	2x0.75	2x0.75	2x0.75

WYDAJNY KOMPRESOR

Dzięki zastosowaniu nowoczesnych technologii agregaty mogą działać w szerokim zakresie temperatur zewnętrznych.

Dodatkowo:

- oszczędność energii, wzrost wydajności 5%
- silnik wielostopniowy o wysokiej wydajności
- zintegrowana innowacyjna struktura
- wysoka niezawodność, żywotność do 20 lat
- technologia kontroli oleju obiegowego
- redukcja szumów o 3dB
- zastosowanie materiałów akustycznych tłumiących aero,
- technologia tłumienia szumów o niskiej częstotliwości PEAK



KLASA EN.
A++



GRZAŁKA TACY
OCIEKOWEJ



CZYNNIK
R32



TECHNOLOGIA
INVERTER



SZYBKA
INSTALACJA



OGNIOODPORNĄ
SKRZYNKĄ



ANTYKOROZYJNĄ
OBUDOWĄ

AGREGAT ANDE LCAC



OPIS URZĄDZENIA

Zastosowanie grzałki tacy ociekowej zabezpiecza przed oblodzeniem wymiennika ciepła. Wpływa to na wydajną pracę urządzeń w trybie ogrzewania nawet przy silnych mrozach.

Inwerterowa sprężarka gwarantuje niezawodną i wydajną pracę urządzeń oraz najwyższe parametry efektywności energetycznej. Obudowa jednostki zewnętrznej została zabezpieczona przed wilgocią, kurzem i ogniem. Zapewnia to bezpieczne użytkowanie i długą żywotność urządzenia.

PODSTAWOWE CECHY



GRZAŁKA TACY OCIEKOWEJ

Zabezpiecza przed oblodzeniem wymiennika ciepła. Wpływa to na wydajną pracę urządzeń w trybie ogrzewania nawet przy silnych mrozach.



AUTOMATYCZNY RESTART

Urządzenie zachowuje ostatnie ustawienia nawet w przypadku przerwy w dostawie energii. Po wznowieniu zasilania automatycznie uruchamia się ponownie, przywracając wcześniej wybrany tryb pracy.



TECHNOLOGIA INWERTER

Technologia Inverter DC wykorzystuje najnowocześniejsze rozwiązania technologiczne aby: zwiększyć wydajność energetyczną, zapewnić cichszą pracę urządzenia oraz przedłużyć jego żywotność.



DŁUGA ŻYWOTNOŚĆ

Obudowa jednostki zewnętrznej została pokryta innowacyjnymi, wielowarstwowymi powłokami ochronnymi. Te zaawansowane zabezpieczenia skutecznie chronią urządzenie przed owadami, gryzoniami, wilgocią, kurzem, a nawet ogniem.

65 m

ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ INSTALACJI

Instalacja może mieć nawet do 65 m długości przewodów i różnicy wysokości 30m dla każdej jednostki wewnętrznej. Jest to jeden z najlepszych wyników na rynku.



30 m



65 m



KLASA A++

Przyjęta klasyfikacja oznacza, że na przykład klimatyzator klasy B zużywa około 10 proc. energii więcej, niż urządzenie klasy A.



SZEROKI ZAKRES PRACY

Dzięki zastosowaniu nowoczesnych technologii agregaty mogą działać w szerokim zakresie temperatur zewnętrznych, tj. od -15°C do 52°C w trybie chłodzenia i od -20°C do 24°C w trybie ogrzewania.