



ANDE

KATALOG URZĄDZEŃ
KLIMATYZACYJNYCH
2021

O MARCE

Produkty ANDE powstają w fabryce czołowego producenta rozwiązań klimatyzacji na świecie, który działa już od 1986 roku. Wyróżnia się na rynkach światowych i jest zauważalna na całym świecie zdobywając mnóstwo nagród. Dzięki ciągłym inwestycjom w badania i rozwój, marka ANDE oferuje najnowszej generacji, atrakcyjne stylistycznie i konkurencyjne inteligentne rozwiązania konsumenckie i korporacyjne.



ANDE

SPIS TREŚCI

O MARCE	02	KLIMATYZATORY ŚCIENNE RAC	
		QUEEN	16
DLACZEGO ANDE	04	HERO	20
JAKOŚĆ POWIETRZA	06	JUPITER +	24
		BASIC +	28
ZAAWANSOWANA TECHNOLOGIA	08		
TYPOSZEREK URZĄDZEŃ	14	KLIMATYZATORY PRZENOŚNE	32
PORÓWNANIE KLIMATYZATORÓW ŚCIENNYCH	15	KLIMATYZATORY KOMERCYJNE LCAC	34
		KLIMATYZATORY MULTI SPLIT	40
		CECHY URZĄDZEŃ	51

DLACZEGO ANDE

Ande to przyszłość, to odpowiedź na aktualne potrzeby konsumentów: najnowsze rozwiązania technologiczne.

- wysoka klasa energetyczna
- rozwiązania dla ekologii
- energooszczędne i niezawodne urządzenia
- długi okres wsparcia posprzedażowego
- współpraca z największymi hurtowniami w całej Polsce



ATEST PZH

Atest Higieniczny PZH jest potwierdzeniem, że dany wyrób jest zgodny z obecnymi normami w dziedzinie bezpieczeństwa. Wszystkie produkty marki ANDE posiadają Atest PZH.



PRODUCENT WIELOKROTNIE NAGRADZANY



CERTYFIKAT EUROVENT



Certyfikat ten jest wydawany przez Eurovent Certita Certification zgodnie z zasadami certyfikacji: ECP VRF - „Zmienny przepływ czynnika chłodniczego”. Certyfikat posiadają urządzenia serii VRF.



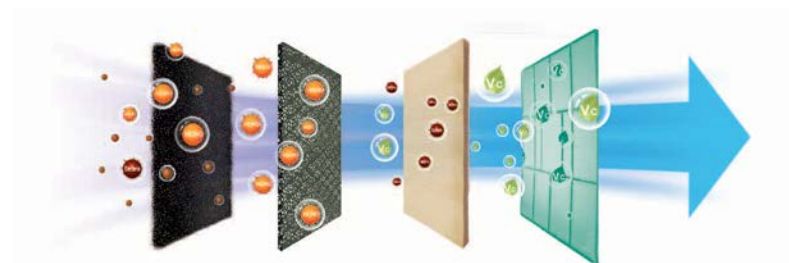
JEDNA Z NAJWIĘKSZYCH FABRYK NA ŚWIECIE

- ponad 25-letnie doświadczenie
- zaawansowany proces produkcji
- najwyższej jakości podzespoły
- przedsprzedażowa kontrola jakości
- spełnione wymagania i normy EU

JAKOŚĆ POWIETRZA

Wszystkie klimatyzatory ANDE posiadają standardowo zainstalowany filtr powietrza o strukturze „plastra miodu” lub High Density pozwalające wyłapać podstawowe pyły i kurz. Model Jupiter + został dodatkowo fabrycznie wyposażony w filtr PM 2.5, który usuwa 99,9% zanieczyszczeń znajdujących się w powietrzu.

Dla wszystkich, którzy chcą aby ich pomieszczenia były dodatkowo chronione marka ANDE przystosowała klimatyzatory do instalacji jednego z 4 filtrów:



FILTR Z AKTYWNYM WĘGLEM

Węgiel posiada duże właściwości absorpcyjne tzn. szybko pochłania zapachy i szkodliwe substancje znajdujące się w powietrzu.



FILTR 3 w 1

Działa niszcząco na większość bakterii znajdujących się w powietrzu m.in. skutecznie zatrzymuje kurz wraz z drobnoustrojami znajdującymi się na nim



FILTR Z WITAMINĄ C

Filtr działa na zasadzie emitowania do powietrza witaminy C, która jest wchłaniana przez skórę człowieka. Hamuje proces starzenia się skóry i wspomaga układ krążenia.



FILTR Z JONAMI SREBRA

Jony srebra posiadają wysoką zdolność przyciągania bakterii i mikroorganizmów, wchodząc do wewnętrznej struktury komórek drobnoustrojów, powodując ich obumieranie.

FILTR PM 2.5

PM^{2.5}

Część urządzeń została wyposażona w filtr PM 2.5, który usuwa 99,9% zanieczyszczeń. Możliwość dołożenia dodatkowych filtrów: z aktywnym węglem, 3in1, z witaminą C lub filtru z jonami srebra.



ANDE



JONIZATOR COLD PLASMA

MOC CZYSTEGO POWIETRZA W TWOIM DOMU

W dzisiejszych czasach bezpieczne i czyste powietrze to parametr na który duża część społeczeństwa zwraca szczególną uwagę. Jonizator usuwa nieprzyjemny zapach oraz szkodliwe substancje produkując ujemne jony, wchodząc w reakcję chemiczną z zanieczyszczonymi cząsteczkami. Wszystkie klimatyzatory ANDE posiadają wbudowany jonizator.

**ANDE**

JESTEŚMY EKO

EKO

Szukasz nowoczesnych, ekologicznych rozwiązań? Urządzeń bezpiecznych dla środowiska, które redukują emisję dwutlenku węgla oraz zwiększenie udziału odnawialnych źródeł energii w procesie produkcji? Wybierz markę ANDE.

FAKTY:

- klasa energetyczna A++ / A+++ (model Queen)
- czynnik chłodniczy R32
- wbudowany fabrycznie JONIZATOR
- wbudowany filtr PM 2.5 (model Jupiter+)
- opcjonalna możliwość instalacji 4 filtrów
- tryb pracy ekonomicznej EKO
- tryb czuwania „Standby”
- tryb pracy nocnej



WYBIERZ ANDE
CZYSZTE I ZDROWE
POWIETRZE
W TWOIM DOMU

ANDE



R32

A+++

A++ / A+++

Klasa efektywności energetycznej A++ oraz A+++ (model Queen) w trybie chłodzenie dla całej linii klimatyzatorów pokojowych to znak firmowy marki ANDE. Klasa energetyczna jest ważną informacją dla użytkownika o zużyciu energii oraz efektywności energetycznej urządzenia. Przepisy zobowiązują dostawców do umieszczania na produktach etykiet zawierających dokładne oznaczenie klasy energetycznej. Przyjęta klasyfikacja oznacza, że na przykład klimatyzator klasy B zużywa około 10 proc. energii więcej, niż urządzenie klasy A.

CZYNNIK R32

Klimatyzatory ANDE pracują w oparciu o najnowszy ekologiczny czynnik chłodzący R32, który cechuje się zwiększeniem efektywności energetycznej, wpływa na bezpieczeństwo użytkowania oraz małą toksyczność.

DODATKOWO:

- nie powoduje niszczenia warstwy ozonowej
- posiada bardzo niski współczynnik tworzenia efektu cieplarnianego

WYSOKA
WYDAJNOŚĆ
ENERGETYCZNA

WYBIERZ ANDE
ŻYJ W ZGODZIE
Z NATURĄ



ANDE

PRACA W KAŻDEJ TEMP.

Zastosowanie grzałki tacy ociekowej zabezpiecza przed oblodzeniem wymiennika ciepła. Wpływa to na wydajną pracę urządzeń w trybie ogrzewania nawet przy silnych mrozach do -20°C .



POZŁACANE LAMELE

Powierzchnia wymienników ciepła w obu jednostkach (wewnętrznej i zewnętrznej) pokryta jest pozłacaną warstwą, co pozytywnie wpływa na żywotność klimatyzatora i zwiększa jego odporność na korozję, utlenianie oraz rozwój bakterii.



CICHA PRACA W NOCY

Obawiasz się, że klimatyzator będzie głośny w nocy? Nic bardziej mylnego. Klimatyzator został wyposażony w tryb "silence", który zapewnia cichą pracę i inteligentne podtrzymywanie temperatury przez całą noc.



ANDE



WYŚWIETLACZ LED

Temperatura zadana jest wyświetlana na klimatyzatorze w nieinwazyjny, ale widoczny sposób, umożliwiając jej podgląd w dowolnym momencie. Jasność wyświetlacza dostosowana jest do intensywności światła w pomieszczeniu, gwarantując komfort użytkownika oraz widoczność temperatury w każdych warunkach.



SZYBKE GRZANIE I CHŁODZENIE

To podstawowe parametry, na których zależy użytkownikowi klimatyzatorów, a marka ANDE zadbała, aby były one na światowym poziomie. Pełna moc chłodzenia osiągnięta jest już po 30 sekundach, a pełna moc grzania już po 60 sekundach, co gwarantuje natychmiastowy komfort przebywania w każdym pomieszczeniu.



SUPER DESIGN

Klimatyzatory ANDE cechuje najwyższa jakość wykonania, dbałość o każdy detal, design zaprojektowany przez renomowane biura projektowe z Japonii, a produkcja urządzeń opiera się o podzespoły czołowych producentów: Hitachi, Mitsubishi Motors, Toshiba, LG, Nichicon, GMCC, Highly, Zhipu, Renesas, Welling, a wytwarzane w najnowocześniejszych fabrykach klimatyzacji 2.0

ANDE

5 LAT GWARANCJI

Chcemy, aby klient czuł się pewnie i bezpiecznie przez długie lata. Bardzo niska awaryjność naszych produktów skłoniła nas do rozszerzenia okresu gwarancji do 5-ciu lat bez dodatkowych wyłączeń, co znacznie podnosi zadowolenie Klientów z naszych urządzeń.



KLASA A++

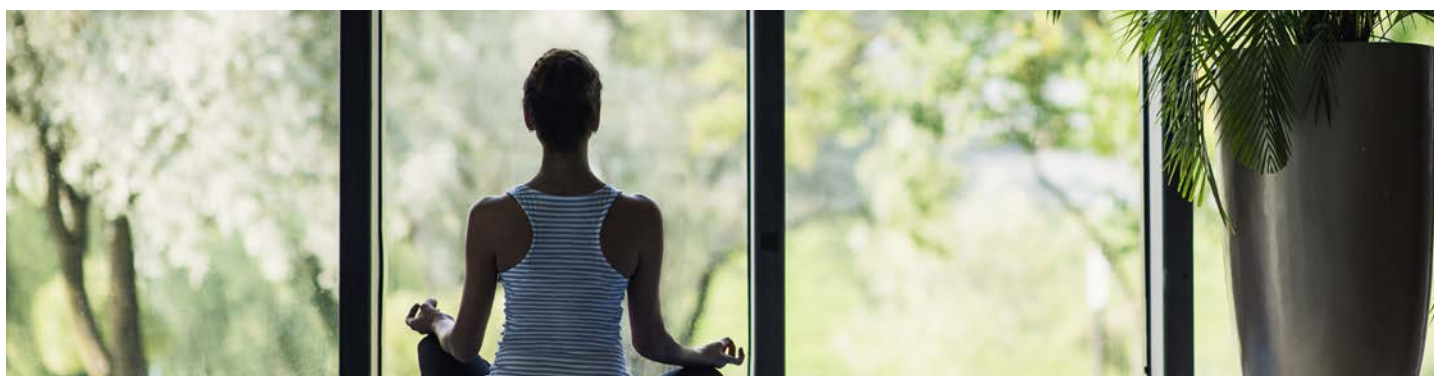
Większość urządzeń ANDE posiada klasę energetyczną A++ (model Queen nawet klasę A+++), czyli należą do najbardziej efektywnych urządzeń na rynku.

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



SUPER CICHE

Klimatyzatory ANDE należą do najcichszych klimatyzatorów na rynku. Głośność 19 dB(A) porównywalna jest do szumu liści na wietrze, co pozwala na pełny komfort pracy i odpoczynku.



ANDE

MODUŁ WIFI

Wszystkie klimatyzatory ściennie/pokojowe wyposażone są w moduł WIFI, natomiast w pozostałych urządzeniach występuje ono opcjonalnie w zależności od modelu (urządzenia komercyjne LCAC, multi). Łączą się one z inteligentnym terminalem, który umożliwi sterowanie również z sieci zewnętrznej. Pozwala to użytkownikowi na zdalne kontrolowanie parametrów pracy urządzenia przez smartfon lub tablet z dowolnego miejsca, w którym się znajduje.

ZDALNA KONTROLA

Użytkownik może sterować urządzeniem niezależnie od miejsca przebywania poprzez aplikację.

KRZYWA SNU

Autorski system pozwala na kontrolę urządzenia podczas snu zapewniając pełen komfort.

ZGŁOSZENIE USTERKI

Moduł monitoruje pracę urządzenia. W przypadku wystąpienia błędu, aplikacja automatycznie zgłasza usterkę.

TERMINAL MULTI KONTROLI

Urządzenie może zostać wysterowane przez kilka niezależnych aplikacji.



**SZUKAJ
NASZEJ
APLIKACJI**



Android



iOS


ANDE

TYPOSZEREŻ URZĄDZEŃ


KLIMATYZATORY ŚCIENNE

Wydajność chłodnicza [kBtu/h]	09	12	18	24
 ANDE QUEEN / AND-QXX/QAR32		■	■	
 ANDE HERO / AND-HXX/HCR32		■	■	■
 ANDE JUPITER+ / AND-JXX/JA+R32	■	■	■	■
 ANDE BASIC+ / AND-HXX/FA+R32	■	■	■	■

KLIMATYZATORY LCAC - KASETONOWE

Wydajność chłodnicza [kBtu/h]	12	18	24	36	48	60
 ANDE KASETA / AND-ALCA XX/3B						
 ANDE AGREGAT / AND-AL XX/4DR3	■	■	■	■	■	■
















KLIMATYZATOR PRZENOŚNY

Wydajność chłodnicza [kBtu/h]	09	12	12-H			
 ANDE CUBE / AND-XX/MC	■	■	■			

SYSTEMY MULTI-SPLIT

Wydajność chłodnicza [kBtu/h]	07	09	12	18	24
 ANDE BASIC+ / AND-AMWM-HXX(FA)	■	■	■	■	■
 ANDE JUPITER+ / AND-AMWM-HXX(JA)	■	■	■	■	■
 KASETONOWE MULTI / AMCA-HXX/3A		■	■	■	

RÓŻNICE KLIMATYZATORY RAC

MODEL / CECHA	 WIFI	 JONIZATOR	 FILTR PM 2.5	 NAWIEW 4D	 GRZAŁKA TACY OCIEKOWEJ -20°C	 TRYB SILENCE	 HIGH DENSITY FILTR	 POZŁACANE LAMELE	 A+++ KLASA ENERG. A+++	 I FEEL	 I FAVOUR
ANDE QUEEN 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ANDE HERO 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ANDE JUPITER + 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ANDE BASIC + 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	

ANDE QUEEN KLIMATYZATOR ŚCIENNY

ANDE



Wyjątkowy dobór!
Najwyższa klasa energetyczna.
Wyjątkowy design.



KLASA A+++

Klasa efektywności energetycznej modelu Queen to A+++ . Jest to informacja, że model Queen należy do najbardziej efektywnych urządzeń na rynku zapewniając niezawodną i efektywną pracę przy jednoczesnym niskim zużyciu energii.



JONIZATOR

W dzisiejszych czasach bezpieczne i czyste powietrze to parametr na który duża część społeczeństwa zwraca szczególną uwagę. Jonizator usuwa nieprzyjemny zapach i usuwa szkodliwe substancje produkując ujemne jony, wchodząc w reakcję chemiczną z zanieczyszczonymi cząsteczkami. Część klimatyzatorów ANDE posiada wbudowany jonizator.



WIFI

Fabrycznie wbudowany moduł WI-FI

- > Zdalna kontrola pracy urządzenia przez smartfon lub tablet
- > Programowanie tygodniowe
- > Autodiagnoza



FILTR PM 2.5

Wyposażony fabrycznie w filtr antybakteryjny oraz filtr PM 2.5, który usuwa 99,9% zanieczyszczeń. Istnieje możliwość dołożenia dodatkowych filtrów: z aktywnym węglem, 3 in 1, z witaminą C, z jonami srebra.



ANDE QUEEN

KLIMATYZATOR ŚCIENNY

OPIS URZĄDZENIA

Klimatyzator **QUEEN** to model dla wymagających użytkowników. Wyróżnia się najwyższym współczynnikiem efektywności energetycznej A+++ w trybie chłodzenia i A++ w trybie ogrzewania. Dodatkowo model wyposażony we wszystkie najnowsze osiągnięcia technologiczne: **WIFI**, filtr przeciwkurzowy **High Density**, oczyszczający powietrze filtr **PM 2.5** oraz jonizator nowego typu **Cold Plasma**. Wysokiej jakości obudowa zapewni nie tylko niezawodną, cichą pracę ale i komfort na lata.

OPCJONALNE FILTRY

- filtr z aktywnym węglem
- filtr 3in1
- filtr z witaminą C
- filtr z jonami srebra



ANDE

OTWÓRZ SIĘ NA NOWY KLIMAT



KLASA ENERGETYCZNA

A+++

Jako jedyny klimatyzator posiada najwyższą klasę energetyczną A+++.

WBUDOWANE WIFI



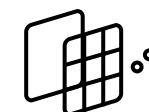
► Fabrycznie wbudowany moduł Wi-Fi ► Zdalna kontrola pracy urządzenia przez smartfon lub tablet ► Programowanie tygodniowe ► Autodiagnoza

JONIZATOR COLD PLASMA



Jonizator usuwa nieprzyjemny zapach i usuwa szkodliwe substancje produkując ujemne jony, wchodząc w reakcję chemiczną z zanieczyszczonymi cząsteczkami.

FILTR PM 2.5



Wyposażony w filtr **PM 2.5**, który usuwa **99,9%** zanieczyszczeń. Możliwość dołożenia dodatkowych filtrów: z aktywnym węglem, 3in1, z witaminą C lub filtru z jonami srebra.

CECHY URZĄDZENIA

KLASA ENERG. A+++	WIFI	JONIZATOR	FILTR PM 2.5	NAWIEW 4D	TRYB SILENCE	HIGH DENSITY FILTR	OPCJE FILTRÓW	POZŁACANE LAMELE	I FEEL	I FAVOUR	TIMER	WŚWIETLACZ LED	TRYB EKO	CZYNNIK R32
TRYB PRACY NOCNEJ	SZYBKIŁE CHŁODZ./GRZAN.	NOWOCZESNY DESIGN	TRYB CZUWANIA	AUTO RESTART	FUNKCJA ODSZRANIANIA	ŁOPATKI Z ALUMINIUM	SUPER EMC	NISKI POBÓR MOCY	TECHNOLOGIA INVERTER	AUTO SWING	FUNKCJA SAMO-CZYSZCZENIA	AUTO DIAGNOZA	SZYBKA INSTALACJA	PILOT STEROWANIA

SPECYFIKACJA

Model			AND-H12/QAR32	AND-H18/QAR32	
EFEKTYWNOŚĆ	Wydajność	Chłodzenie nom. (min.-maks.)	W	3500 (1000-4000)	5400
		Ogrzewanie nom. (min.-maks.)	W	4200 (1000-5000)	5400
	Zużycie energii	Chłodzenie	W	900	1250
		Ogrzewanie	W	1080	1350
	Prąd pobierany	Chłodzenie	A	3,90	5,6
		Ogrzewanie	A	4,70	6,4
	Maks. pobór mocy		kW	2,0	2,4
	Maks. pobór prądu		A	9,0	10
	Chłodzenie	SEER	W/W	8,62	8,57
		Klasa energetyczna		A+++	A+++
		Roczne zużycie energii	kWh/rok	143	217
	Grzanie	SCOP	W/W	4,77	4,65
Klasa energetyczna			A++	A++	
Roczne zużycie energii		kWh/rok	881	1325	
JEDN. WEWNĘTRZNA	Wymiary sz/w/gł		mm	970*315*235	1100*330*235
	Wydajność went. turbo/wys/śr/nis/cichy		m³/h	950/850/720/620/450	1150/1030/920/780/520
	Ciśnienie akust. turbo/wys/śr/nis/cichy		dB(A)	38/32/29/23/20	41/32/31/26/23
	Moc akust. turbo/wys/śr/nis/cichy		dB(A)	44/40/36/32/23	47/43/40/35/30
	Waga netto		kg	12	14
JEDN. ZIWNĘTRZNA	Wymiary sz/w/gł		mm	800*545*315	900*700*350
	Rozstaw mocowania sz/gl		mm	545x315	630*350
	Ciśnienie akustyczne		dB(A)	51/51.5/50.8/51.1/50.9	55.9/56.6/56.1/55.9/55.5
	Moc akustyczna		dB(A)	59.6/59.8/58.4/59.3/59.3	63.9/64.7/64.4/64/63.9
	Waga netto		kg	32	47
	Czynnik chłodniczy		rodzaj	R32	R32
	Ilość czynnika w urządzeniu		g	960g	1400g
	Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5 mb		g/mb	20	20
ZALECANY ZAKRES TEMP.	Chłodzenie min. - maks.		°C	-10- 48	-10- 48
	Ogrzewanie min. - maks.		°C	-15 - 32	-15 - 32
INSTALACJA CHŁODNICZA	Rura cieczowa		mm	6,35(1/4")	6,35(1/4")
	Rura gazowa		mm	9,52(3/8")	12,7(1/2")
	Maks. różnica wysokości		m	10	10
	Maks. długość instalacji		m	20	20
Zasilanie jednostki zewnętrznej		V-Ph-Hz	220-1-50	220-1-50	
Przewody zasilania	Do agregatu	ilość x mm²	3*1,5	3*1,5	
Przewody sterowania	Od agregatu do wewnętrznej	ilość x mm²	5*1,0	5*1,5	
Zabezpieczenie		A	C 10	C 16	
Wąż skroplin		mm	16	16	



ANDE HERO KLIMATYZATOR ŚCIENNY

ANDE



Najlepszy wybór!

WiFi, Jonizator, filtr PM2.5 oraz High Density

Żyj bez kompromisów!



5 LAT GWARANCJI

Chcemy, aby klient czuł się pewnie i bezpiecznie przez długie lata. Bardzo niska awaryjność naszych produktów skłoniła nas do rozszerzenia okresu gwarancji do 5-ciu lat bez dodatkowych wyłączeń, co znacznie podnosi zadowolenie Klientów z naszych urządzeń.



JONIZATOR COLD PLASMA

Jonizator usuwa nieprzyjemny zapach i usuwa szkodliwe substancje produkując ujemne jony, wchodząc w reakcję chemiczną z zanieczyszczonymi cząsteczkami.



WIFI

Fabrycznie wbudowany moduł WI-FI

- > Zdalna kontrola pracy urządzenia przez smartfon lub tablet
- > Programowanie tygodniowe
- > Autodiagnoza



FILTR PM 2.5

Wyposażony fabrycznie w filtr antybakteryjny oraz filtr PM 2.5, który usuwa 99,9% zanieczyszczeń. Istnieje możliwość dokożenia dodatkowych filtrów: z aktywnym węglem, 3 in 1, z witaminą C, z jonami srebra.



ANDE HERO

KLIMATYZATOR ŚCIENNY

OPIS URZĄDZENIA

Luksusowa charakterystyczna obudowa idealna jest do nowoczesnych wnętrz. Klimatyzator wyposażony w nawiew rozpraszający powietrze równomiernie w 4 kierunkach (4D). Jest bardzo cichy - najniższa głośność to zaledwie **20 dB(A)**. Urządzenie wyposażone jest w zaawansowany technologicznie filtr przeciwkurzowy **High Density**, filtr oczyszczający powietrze **PM 2.5** oraz **jonizator** nowego typu **Cold Plasma**. Powierzchnia wymienników ciepła w obu jednostkach pokryta została **poziłaną warstwą**, co pozytywnie wpływa na żywotność klimatyzatora i zwiększa jego odporność na korozję, utlenianie oraz rozwój bakterii.

OPCJONALNE FILTRY

- filtr z aktywnym węglem
- filtr 3in1
- filtr z witaminą C
- filtr z jonami srebra

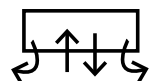


ANDE

OTWÓRZ SIĘ NA NOWY KLIMAT



NAWIEW 4D AIR FLOW



Cztery kierunki nawiewu powietrza (**4D AIR FLOW**), zapewniają równomierne rozprowadzenie powietrza w całym pomieszczeniu i jeszcze wyższy poziom komfortu.

WBUDOWANE WIFI



Fabrycznie wbudowany moduł WI-FI

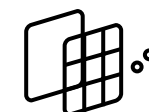
- > Zdalna kontrola pracy urządzenia przez smartfon lub tablet
- > Programowanie tygodniowe
- > Autodiagnoza

JONIZATOR COLD PLASMA



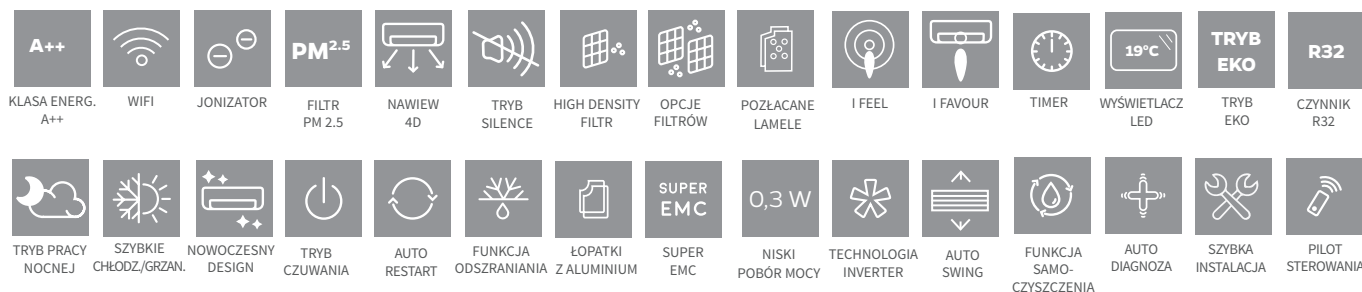
Jonizator usuwa nieprzyjemny zapach i usuwa szkodliwe substancje produkując ujemne jony, wchodząc w reakcję chemiczną z zanieczyszczonymi cząsteczkami.

FILTR PM 2.5



Wyposażony w filtr **PM 2.5**, który usuwa **99,9%** zanieczyszczeń. Możliwość dołożenia dodatkowych filtrów: z aktywnym węglem, 3in1, z witaminą C lub filtru z jonami srebra.

CECHY URZĄDZENIA



SPECYFIKACJA

Model			AND-H12/HCR32	AND-H18/HCR32	AND-H24/HCR32	
EFEKTYWNOŚĆ	Wydajność	Chłodzenie nom. (min.-maks.)	W	3500	5500	7200
		Ogrzewanie nom. (min.-maks.)	W	3500	5900	7200
	Zużycie energii	Chłodzenie	W	1090	1730	2200
		Ogrzewanie	W	970	1890	1960
	Prąd pobierany	Chłodzenie	A	6,6	7,5	12,5
		Ogrzewanie	A	9,5	9,7	11,5
	Maks. pobór mocy		kW	1,9	2,9	3,7
	Maks. pobór prądu		A	9,5	12	16
	Chłodzenie	SEER	W/W	6,18	6,57	6,89
		Klasa energetyczna		A++	A++	A++
		Roczne zużycie energii	kWh/rok	199	283	341
	Grzanie	SCOP	W/W	4,14	4,02	4,11
		Klasa energetyczna		A+	A+	A+
		Roczne zużycie energii	kWh/rok	913	1535	1940
JEDN. WEWNĘTRZNA	Wymiary sz/w/gł		mm	788x292x198	936x316x221	1121x329x231
	Wydajność went. turbo/wys/śr/nis/cichy		m³/h	680/610/530/460/330	850/760/650/580/400	1230/1100/950/860/550
	Ciśnienie akust. turbo/wys/śr/nis/cichy		dB(A)	38/32/29/23/20	41/32/31/26/23	38/36/33/31/23
	Moc akust. turbo/wys/śr/nis/cichy		dB(A)	44/40/36/32/23	47/43/40/35/30	48/43/40/37/28
	Waga netto		kg	8	12	14
JEDN. ZWNĘTRZNA	Wymiary sz/w/gł		mm	730x545x285	800x545x315	900x700x350
	Rozstaw mocowania sz/gł		mm	540*280	545x315	630*350
	Ciśnienie akustyczne		dB(A)	50/49.2/48.4/48.4/48.3	52.9/52.9/52.4/52.6/52.7	54.8/54.1/54.3/54.7/54.7
	Moc akustyczna		dB(A)	58.3/57.5/56.5/56.1/56.5	61.6/61/60.4/60.9/60.5	63.6/62.5/62.9/63/62.5
	Waga netto		kg	26	35	45
	Czynnik chłodniczy		rodzaj	R32	R32	R32
	Ilość czynnika w urządzeniu		g	680	1280	1440
	Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5 mb		g/mb	20	20	30
ZALECANY ZAKRES TEMP.	Chłodzenie min. - maks.		°C	-10~ 48	-10 ~ 48	-10 ~ 48
	Ogrzewanie min. - maks.		°C	-15 ~ 32	-15 ~ 32	-15 ~ 32
INSTALACJA CHŁODNICZA	Rura cieczowa		mm	6,35(1/4")	6,35(1/4")	6,35(1/4")
	Rura gazowa		mm	9,52(3/8")	12,7(1/2")	15,88(5/8")
	Maks. różnica wysokości		m	10	10	15
	Maks. długość instalacji		m	20	20	25
Zasilanie jednostki zewnętrznej		V-Ph-Hz	220-1-50	220-1-50	220-1-50	
Przewody zasilania	Do agregatu	ilość x mm²	3*1,5	3*1,5	3*2,5	
Przewody sterowania	Od agregatu do wewnętrznej	ilość x mm²	5*1,0	5*1,5	5*2,5	
Zabezpieczenie		A	C 10	C 16	C 16	
Wąż skroplin		mm	16	16	18	



ANDE JUPITER+ KLIMATYZATOR ŚCIENNY

ANDE



Najlepszy wybór!

WiFi, Jonizator, filtr PM 2.5, High Density

Praca w niskich temperaturach

Głośność tylko 19 dB



POZŁACANE LAMELE

Powierzchnia wymienników ciepła w obu jednostkach (wewnętrznej i zewnętrznej) pokryta jest pozłacaną warstwą, co pozytywnie wpływa na żywotność klimatyzatora i zwiększa jego odporność na korozję, utlenianie oraz rozwój bakterii.



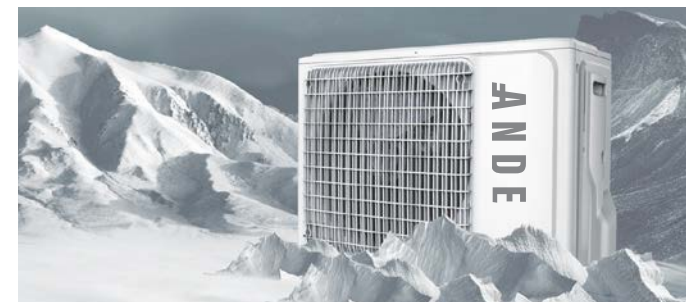
CICHA PRACA W NOCY

Obawiasz się, że klimatyzator będzie głośny w nocy? Nic bardziej mylnego. Klimatyzator został wyposażony w tryb "silence", który zapewnia cichą pracę i inteligentne podtrzymywanie temperatury przez całą noc.



PRACA W KAŻDEJ TEMP.

Zastosowanie grzałki tacy ociekowej zabezpiecza przed oblodzeniem wymiennika ciepła. Wpływa to na wydajną pracę urządzeń w trybie ogrzewania nawet przy silnych mrozach do -20°C.



JONIZATOR COLD PLASMA

Jonizator usuwa nieprzyjemny zapach i usuwa szkodliwe substancje produkując ujemne jony, wchodząc w reakcję chemiczną z zanieczyszczonymi cząsteczkami.



ANDE JUPITER +

KLIMATYZATOR ŚCIENNY

OPIS URZĄDZENIA

Klimatyzator **JUPITER PLUS** to najlepiej wyposażony model w wyjątkowej, matowej stylistyce. Sterowanie odbywa się za pomocą nowoczesnego pilota bezprzewodowego i **WIFI**. Pobór mocy w trybie czuwania tylko **0,3W**, najniższa głośność zaledwie **19dB(A)**. Urządzenie wyposażone jest w zaawansowany technologicznie filtr przeciwkurzowy **High Density**, oczyszczający powietrze filtr **PM 2.5** oraz jonizator nowego typu **Cold Plasma**. Klimatyzator doskonale sprawdzi się w ekstremalnych warunkach, nawet przy **-20°C** w trybie grzania.

OPCJONALNE FILTRY

- filtr z aktywnym węglem
- filtr 3in1
- filtr z witaminą C
- filtr z jonami srebra



ANDE

OTWÓRZ SIĘ NA NOWY KLIMAT

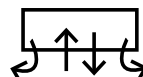


JONIZATOR COLD PLASMA



Jonizator usuwa nieprzyjemny zapach i usuwa szkodliwe substancje produkując ujemne jony, wchodząc w reakcję chemiczną z zanieczyszczonymi cząsteczkami.

NAWIEW 4D AIR FLOW



Cztery kierunki nawiewu powietrza (**4D AIR FLOW**), zapewniają równomierne rozprzaskanie powietrza w całym pomieszczeniu i jeszcze wyższy poziom komfortu.

WBUDOWANE WIFI



Fabrycznie wbudowany moduł WI-FI
 > Zdalna kontrola pracy urządzenia przez smartfon lub tablet
 > Programowanie tygodniowe
 > Autodiagnoza

GRZAŁKA TACY OCIEKOWEJ



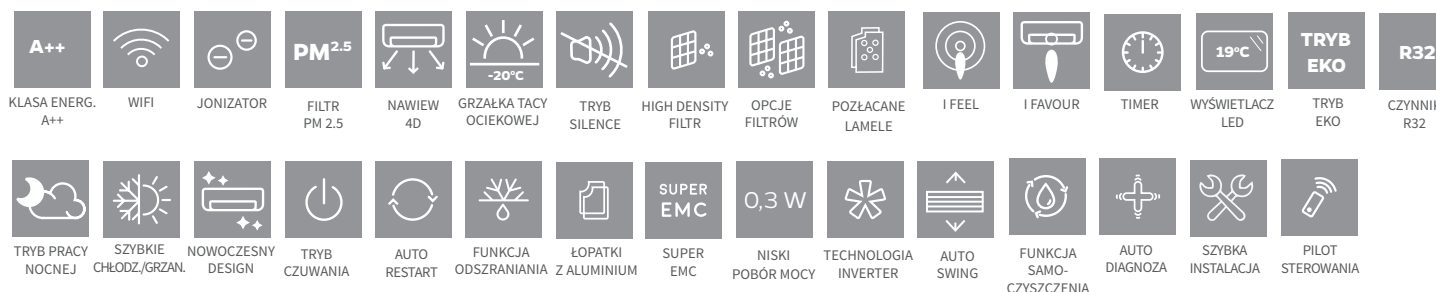
Zabezpiecza przed oblodzeniem wymiennika ciepła. Wpływa to na wydajną pracę urządzeń w trybie ogrzewania nawet przy silnych mrozach do **-20°C**.

FILTR PM 2.5

PM^{2.5}

Wyposażony w filtr **PM 2.5**, który usuwa **99,9%** zanieczyszczeń. Możliwość dołączenia dodatkowych filtrów: z aktywnym węglem, 3in1, z witaminą C lub filtru z jonami srebra.

CECHY URZĄDZENIA



SPECYFIKACJA

Model			AND-H09/JA+R32	AND-H12/JA+R32	AND-H18/JA+R32	AND-H24/JA+R32	
EFEKTYWNOŚĆ	Wydajność	Chłodzenie nom. (min.-maks.)	W	2580	3500	5400	7200(1400-7500)
		Ogrzewanie nom. (min.-maks.)	W	2700	3500	5800	7200(900-7300)
	Zużycie energii	Chłodzenie	W	800	1090	1650	2200
		Ogrzewanie	W	750	970	1490	1960
	Prąd pobierany	Chłodzenie	A	4,2	6,6	7,5	12,5
		Ogrzewanie	A	5,6	5,5	9,7	11,5
	Maks. pobór mocy		kW	1,50	1,9	2,9	3,7
	Maks. pobór prądu		A	8,00	9,5	12,0	16,0
	Chłodzenie	SEER	W/W	6,5	6,65	6,57	6,89
		Klasa energetyczna		A++	A++	A++	A++
		Roczne zużycie energii	kWh/rok	130	185	283	341
	Grzanie	SCOP	W/W	4,37	4,36	4,02	4,11
		Klasa energetyczna		A+	A+	A+	A+
		Roczne zużycie energii	kWh/rok	833	867	1535	1940
JEDN. WEWNĘTRZNA	Wymiary sz/w/gł		mm	792*292*201	792*292*201	940*316*224	1132*330*232
	Wydajność went. turbo/wys/śr/nis/cichy		m³/h	700/600/520/450/470	700/600/520/450/470	1050/900/800/700/580	1300/1150/1020/900/750
	Ciśnienie akust. turbo/wys/śr/nis/cichy		dB(A)	38/31/27/22/19	38/32/29/23/20	41/32/31/26/23	38/36/33/31/23
	Moc akust. turbo/wys/śr/nis/cichy		dB(A)	53/50/45/40/37	54/51/45/41/37	58/51/47/43/40	58/54/49/44/42
	Waga netto		kg	8	8	12	15
JEDN. ZMNĘTRZNA	Wymiary sz/w/gł		mm	730*545*285	730*545*285	800*545*315	900*700*350
	Rozstaw mocowania sz/gł		mm	540*280	540*280	545*315	630*350
	Ciśnienie akustyczne		dB(A)	53	53	56	58
	Moc akustyczna		dB(A)	≤57	≤58	≤64	≤65
	Waga netto		kg	26	26	35	45
	Czynnik chłodniczy		rodzaj	R32	R32	R32	R32
	Ilość czynnika w urządzeniu		g	580	680	1280	1440
	Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5 mb		g/mb	20	20	20	30
ZALECANY ZAKRES TEMP.	Chłodzenie min. - maks.		°C	-7 ~ 47	-7 ~ 47	-7 ~ 47	-7 ~ 47
	Ogrzewanie min. - maks.		°C	-20 ~ 32	-20 ~ 32	-20 ~ 32	-20 ~ 32
INSTALACJA CHŁODNICZA	Rura cieczowa		mm	6,35	6,35	6,35	6,35
	Rura gazowa		mm	9,52	9,52	12,7	15,88
	Maks. różnica wysokości		m	10	10	10	15
	Maks. długość instalacji		m	20	20	20	25
	Zasilanie jednostki zewnętrznej		V-Ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Przewody zasilania		Do agregatu	ilość x mm²	3*1.5	3*1.5	3*1.5	3*2.5
Przewody sterowania		Od agregatu do wewnętrznej	ilość x mm²	5*1.0	5*1.0	5*1.5	5*2.5
Zabezpieczenie		A	C10	C10	C16	C16	
Wąż skroplin		mm	16	16	16	18	



ANDE BASIC + KLIMATYZATOR ŚCIENNY

ANDE



Najwyższa jakość i funkcjonalność w stosunku do ceny.
Fabrycznie wbudowane WIFI i Jonizator,
Kompaktowe wymiary.



5 LAT GWARANCJI

Chcemy, aby klient czuł się pewnie i bezpiecznie przez długie lata. Bardzo niska awaryjność naszych produktów skłoniła nas do rozszerzenia okresu gwarancji do 5-ciu lat bez dodatkowych wyłączeń, co znacznie podnosi zadowolenie Klientów z naszych urządzeń.



JONIZATOR COLD PLASMA

Jonizator usuwa nieprzyjemny zapach i usuwa szkodliwe substancje produkując ujemne jony, wchodząc w reakcję chemiczną z zanieczyszczonymi cząsteczkami.



KOMPAKTOWE WYMIARY

Urządzenie zaprojektowane, aby przy małych rozmiarach było bardzo wydajne. Wymiary urządzenia czynią je jednym z najmniejszych modeli dostępnych na rynku (tylko 750 mm szerokości), zachowując przy tym wysoką wydajność.



CICHA PRACA W NOCY

Obawiasz się, że klimatyzator będzie głośny w nocy? Nic bardziej mylnego. Klimatyzator został wyposażony w tryb "silence", który zapewnia cichą pracę i inteligentne podtrzymywanie temperatury przez całą noc.



ANDE BASIC+

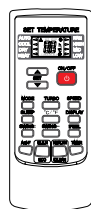
KLIMATYZATOR ŚCIENNY

OPIS URZĄDZENIA

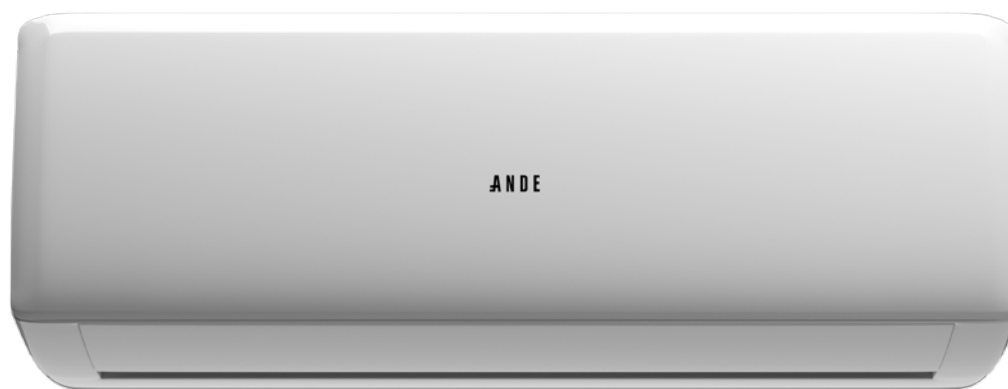
Klimatyzator BASIC+ jest podstawowym modelem marki ANDE, który łączy w sobie najwyższą jakość i funkcjonalność w stosunku do ceny. Urządzenie wykorzystuje czynnik R32, posiada **tryb silence**, **wysoką klasę energetyczną**. Dodatkowo wyróżniają go małe rozmiary (szerokość to tylko 750mm) oraz fabrycznie wbudowany JONIZATOR (COLD PLASMA). Dostępny w wydajności od 2,5kW do 7kW.

OPCJONALNE FILTRY

- filtr z aktywnym węglem
- filtr 3in1
- filtr PM 2.5
- filtr z witaminą C
- filtr z jonami srebra



ANDE



NAJCIEKSZY NA RYNKU



Jeden z najcichszych klimatyzatorów na rynku. **Głośność 20 dB(A)** to jak szum liści na wietrze. Pozwala pracować i odpoczywać w pełnym komforcie.

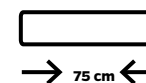
WBUDOWANE WIFI



Fabrycznie wbudowany moduł WI-FI

- > Zdalna kontrola pracy urządzenia przez smartfon lub tablet
- > Programowanie tygodniowe
- > Autodiagnoza

TYLKO 75 CM



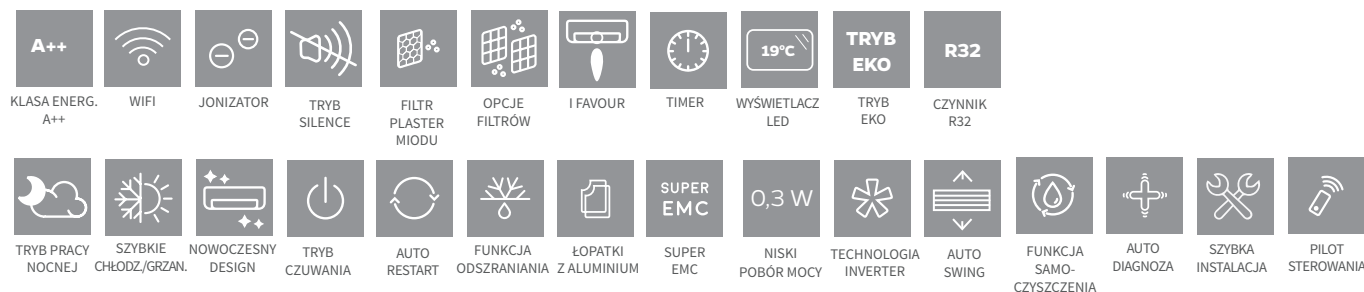
Urządzenie zaprojektowane, aby przy małych rozmiarach było bardzo wydajne. Wymiary urządzenia czynią je **jednym z najmniejszych modeli dostępnych na rynku (tylko 750 mm szerokości)**, zachowując przy tym wysoką wydajność.

JONIZATOR COLD PLASMA



Jonizator usuwa nieprzyjemny zapach i usuwa szkodliwe substancje produkując ujemne jony, wchodząc w reakcję chemiczną z zanieczyszczonymi cząsteczkami.

CECHY URZĄDZENIA



SPECYFIKACJA

			AND-H09/FA+R32	AND-H12/FA+R32	AND-H18/FA+R32	AND-H24/FA+R32	
EFEKTYWNOŚĆ	Wydajność	Chłodzenie nom. (min.-maks.)	W	2600(500-2900)	3500(800-3500)	5250(1200-5400)	7000(1400-7300)
		Ogrzewanie nom. (min.-maks.)	W	2800(500-3100)	3500(1000-3600)	5500(1200-5800)	7000(900-7100)
	Zużycie energii	Chłodzenie	W	800	1090	1660	2200
		Ogrzewanie	W	750	970	1490	1960
	Prąd pobierany	Chłodzenie	A	3,56	4,82	7,35	9,75
		Ogrzewanie	A	3,32	4,28	6,6	8,67
	Maks. pobór mocy		kW	1,5	1,9	2,9	3,7
	Maks. pobór prądu		A	8	9,5	12	16
	Chłodzenie	SEER	W/W	6,15	6,1	6,57	6,89
		Klasa energetyczna		A++	A++	A++	A++
		Roczne zużycie energii	kWh/rok	149	184	283	341
	Grzanie	SCOP	W/W	4,1	4,07	4,02	4,11
		Klasa energetyczna		A+	A+	A+	A+
		Roczne zużycie energii	kWh/rok	752	826	1535	1940
JEDN. WEWNĘTRZNA	Wymiary sz/w/gł		mm	750x285x200	750x285x200	900x310x225	1082x330x233
	Wydajność went. turbo/wys/śr/nis/cichy		m³/h	560/397/327/287/220	560/397/327/287/220	850/756/670/541/376	1150/993/854/727/627
	Ciśnienie akust. turbo/wys/śr/nis/cichy		dB(A)	32/29/26/22/20	34/30/28/23/20	40/32/29/26/22	38/35/32/30/23
	Moc akust. turbo/wys/śr/nis/cichy		dB(A)	41/37/33/29/22	42/38/35/32/27	46/42/38/34/26	46/42/39/35/25
	Waga netto		kg	7,5	8	12	15
JEDN. ZMNĘTRZNA	Wymiary sz/w/gł		mm	730x545x285	730x545x285	800x545x315	900x700x350
	Rozstaw mocowania sz/gł		mm	540x280	540x280	545x315	535x350
	Ciśnienie akustyczne		dB(A)	40	42	43	43
	Moc akustyczna		dB(A)	46	48	52	53
	Waga netto		kg	25	25	35	45
	Czynnik chłodniczy		rodzaj	R32	R32	R32	R32
	Ilość czynnika w urządzeniu		g	530g	600g	1280g	1440g
	Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5 mb		g/mb	20	20	20	30
ZALECANY ZAKRES TEMP.	Chłodzenie min. - maks.		°C	-7 ~ 47	-7 ~ 47	-7 ~ 47	-7 ~ 47
	Ogrzewanie min. - maks.		°C	-15 ~ 32	-15 ~ 32	-15 ~ 32	-15 ~ 32
INSTALACJA CHŁODNICZA	Rura cieczowa		mm	6,35(1/4")	6,35(1/4")	6,35(1/4")	6,35(1/4")
	Rura gazowa		mm	9,52(3/8")	9,52(3/8")	12,7(1/2")	15,88(5/8")
	Maks. różnica wysokości		m	10	10	10	15
	Maks. długość instalacji		m	20	20	20	25
	Zasilanie jednostki zewnętrznej		V-Ph-Hz	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50
Przewody zasilania		Do agregatu	ilość x mm²	3*1,5	3*1,5	3*1,5	3*2,5
Przewody sterowania		Od agregatu do wewnętrznej	ilość x mm²	5*1,0	5*1,0	5*1,5	5*2,5
Zabezpieczenie		A	C10	C10	C16	C16	
Wąż skroplin		mm	16	16	16	16	



ANDE CUBE

KLIMATYZATOR PRZENOŚNY

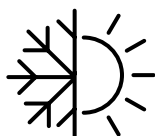
OPIS URZĄDZENIA

Klimatyzatory przenośne **CUBE** są przeznaczone do wszystkich tych miejsc, gdzie nie ma możliwości montażu tradycyjnej klimatyzacji. Aby zainstalować klimatyzator nie trzeba instalatora, a uruchomienie zajmuje parę minut. Ciepłe powietrze odprowadzane jest z pomieszczenia za pomocą rury wylotowej dostępnej w zestawie. Można ją zamontować w oknie lub w ścianie.

Najważniejsza cecha to **mobilność**. W każdej chwili można łatwo przenieść urządzenie do innego pomieszczenia w czym pomagają kółka zamontowane do podstawy obudowy. Zastosowany w klimatyzatorach przenośnych ANDE czynnik chłodniczy R290 charakteryzuje się dobrymi właściwościami termodynamicznymi oraz niewielkim oddziaływaniem na środowisko naturalne.

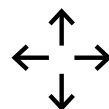


GRZANIE I CHŁODZENIE



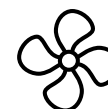
Pełna moc chłodzenia osiągnąta jest już po 30 sekundach, a pełna moc grzania już po 60 sekundach, co gwarantuje natychmiastowy komfort przebywania w każdym pomieszczeniu.

W PEŁNI MOBILNY



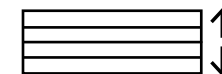
W każdej chwili można łatwo przenieść urządzenie do innego pomieszczenia w czym pomagają kółka zamontowane do podstawy obudowy.

FUNKCJA TURBO



Idealny w przypadku chęci szybkiej zmiany temperatury powietrza w pomieszczeniu. Wystarczy wybrać tą funkcję, aby klimatyzator działał skuteczniej na większych obrotach.

AUTOMATYCZNY RUCH ŻALUZJI AUTO SWING



Dzięki funkcji Auto Swing, specjalne żaluzje poruszają się w górę i w dół, zapewniając rozchodzenie się powietrza na całe pomieszczenie.

CECHY URZĄDZENIA



ANDE

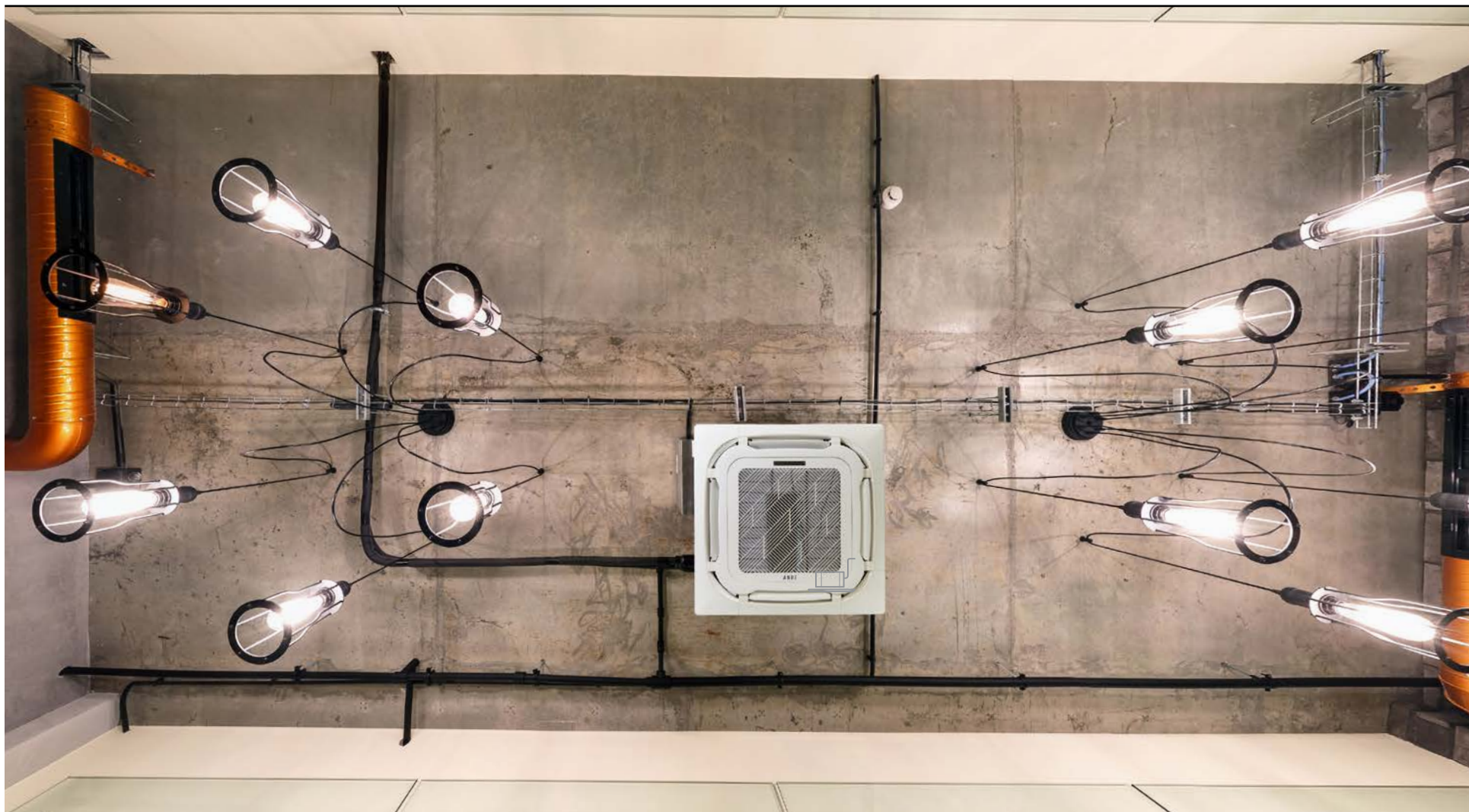
SPECYFIKACJA

			AND-09/MC	AND-12/MC	AND-12/MC-H
		Ph-V-Hz	1Ph-220-240V-50Hz	1Ph-220-240V-50Hz	1Ph-220-240V-50Hz
Chłodzenie		W	2 400	3 400	3 400
		W/W	2,6	2,6	2,6
		W	1 000	1 300	1 300
		A	4,40	5,80	5,80
Grzanie		W	/	/	2 700
		W/W	/	/	2,7
		W	/	/	1 000
		A	/	/	4,60
Maksymalny pobór mocy		W	1050,00	1450	1450
Maksymalny pobór prądu		A	4,80	8,00	8,00
Zabezpieczenie		A	16	16	16
Przepływ powietrza		m ³ /h	390/360/330	390/360/330	390/360/330
Maksymalny pobór mocy		dB(A)	64/63.5/63	64/63.5/63	64/63.5/63
Maksymalny pobór prądu		m ³ /h	550	550	550
Wymiary netto (szer./ wys. /głęb.)		mm	476*710*385	476*710*385	476*710*385
Wymiary brutto ((szer./ wys. /głęb.)		mm	545*885*435	545*885*435	545*885*435
Waga netto/brutto		Kg	31.5/36.5	33/38	33.5/38.5
Wydajność osuszania		l/24h	1,3	1,6	1,6



ANDE KLIMATYZATOR KASETONOWY LGAC

ANDE



Idealne do wnętrz komercyjnych
z podwieszonym sufitem:
biura, restauracje, centra handlowe, itp.



5 LAT GWARANCJI

Chcemy, aby klient czuł się pewnie i bezpiecznie przez długie lata. Bardzo niska awaryjność naszych produktów skłoniła nas do rozszerzenia okresu gwarancji do 5-ciu lat bez dodatkowych wyłączeń, co znacznie podnosi zadowolenie Klientów z naszych urządzeń.



NAWIEW 360°

Konstrukcja panelu kasetonowego zaopatrzona została w dodatkowe otwory wylotowe umiejscowione w narożnikach. Dzięki temu powietrze rozprawdane jest równomiernie do każdego miejsca w pomieszczeniu w technologii 360°.



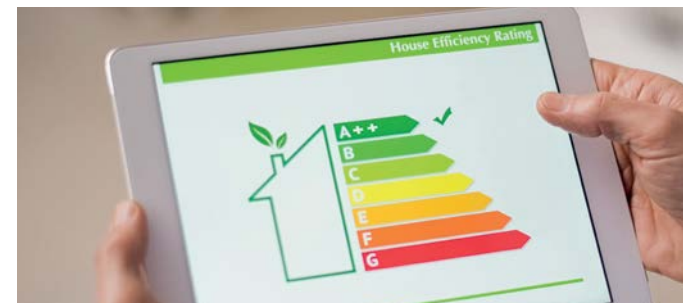
WIFI READY

Wszystkie jednostki kasetonowe marki ANDE przystosowane są do łatwej instalacji modułu WIFI. Po instalacji umożliwia sterowanie urządzeniem z dowolnego miejsca, również poza siecią domową. Łączą się one z inteligentnym terminalem, który umożliwia sterowanie również z sieci zewnętrznej.



KLASA A++

Urządzenia komercyjne ANDE posiadają klasę energetyczną A++ czyli należą do najbardziej efektywnych urządzeń. Przyjęta klasyfikacja oznacza, że na przykład klimatyzator klasy B zużywa około 10 proc. energii więcej, niż urządzenie klasy A.



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE LCAC

KLIMATYZATOR KASETONOWY



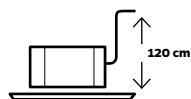
(opcja)

OPIS URZĄDZENIA

Ciche i wydajne jednostki kasetonowe ANDE są idealne do wnętrz komercyjnych z podwieszonym sufitem. Przykładowo: biura, restauracje, kawiarnie, lofty, sale konferencyjne i lokale handlowe.

Wlot świeżego powietrza umożliwia szybkie doprowadzenie świeżego powietrza do pomieszczenia, a funkcja nawiewu 360° równierne rozprowadzenie we wszystkich kierunkach.

WBUDOWANA POMPKA SKROPLIN



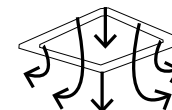
Zastosowana w urządzeniu pompa skroplin o dużej wysokości podnoszenia, odprowadza skropliny na wysokość 120cm. Stanowi to doskonałe rozwiązanie odprowadzania wody dla każdej instalacji.

WIFI READY



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

NAWIEW 360°



Specjalne otwory nawiewne w narożnikach panelu klimatyzatora sprawiają, że powietrze nadmuchiwane jest równierne we wszystkich kierunkach (360°). Idealne rozwiązanie, aby zapewnić komfortowe warunki w każdym pomieszczeniu.

POZŁĄCANE LAMELE



Powierzchnia wymienników ciepła w jednostce wewnętrznej pokryta jest połączoną warstwą, co pozytywnie wpływa na żywotność klimatyzatora i zwiększa jego odporność na korozję, utlenianie oraz rozwój bakterii.

CECHY URZĄDZENIA



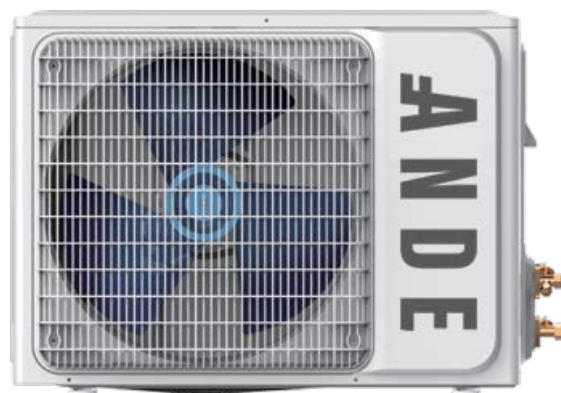
ANDE

SPECYFIKACJA

Model		AND-ALCA-H12/3B	AND-ALCA-H18/3B	AND-ALCA-H24/3B	AND-ALCA-H36/3B	AND-ALCA-H48/3B	AND-ALCA-H60/3B	
Panel		MB09B	MB09B	MB08B	MB08B	MB08B	MB08B	
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	3.60(1.35-4.40)	5.00(1.53-5.60)	7.00(2.16-8.20)	10.55(2.9-13)	14.00(4.76-16.5)	16.00(4.76-17.5)
	Grzanie	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)
Dane elektryczne	Pobór mocy chłodzenie	kW	1.08(0.26-1.60)	1.63(0.47-2.30)	2.18(0.67-3.56)	3.4(0.71-4.71)	5.20(1.71-6.7)	6.10(1.71-6.8)
	Pobór mocy ogrzewanie	kW	1.23(0.19-1.51)	1.73(0.46-2.25)	2.10(0.65-3.62)	3.45(0.47-4.13)	5.40(1.71-6.8)	5.80(1.71-7.1)
	Pobór prądu chłodzenie	A	4.74(1.1-5.76)	7.16(2.25-10.10)	9.57(3.21-15.63)	15(3.2-21.5)	22.6(7.4-28.6)	26.5(7.4-29.1)
	Pobór prądu ogrzewanie	A	5.40(0.78-6.6)	7.60(2.20-9.88)	9.22(3.11-15.90)	15.5(2.43-18)	23.4(7.4-29.1)	25.2(7.4-29.5)
	EER/COP	W/W	3.33/3.41	3.07/3.24	3.21/3.81	3.09/3.23	2.69/2.96	2.62/2.93
	SEER/SCOP	W/W	6.2/4.1	6.3/4.0	6.5/4.2	6.1/4.0	6.1/4.0	6.1/4.0
Wydajność	Przepływ powietrza (Hi/Mi/Lo)	m³/h	700/600/530	700/600/530	1500/1350/1200	1950/1700/1600	2000/1700/1600	2000/1700/1600
	Ciśnienie akustyczne (Hi/Mi/Lo)	dB(A)	45/44/36	45/44/36	49/47/44	52/50/48	54/52/48	54/52/48
	Moc akustyczna	dB(A)	56	56	59	63	67	67
Jednostka wewnętrzna	Wymiary jedn: netto / brutto (szer. x głęb. x wys.)	mm	570×570×260 / 655×655×295	570×570×260 / 655×655×295	840×840×246 / 910×910×310	840×840×288 / 910×910×350	840×840×288 / 910×910×350	840×840×288 / 910×910×350
	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	17 / 20	17 / 20	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)
	Skropliny	mm	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)
Połączenie elektryczne	Zasilanie jednostki wew.	mm²	3x1.5	3x1.5	3x1	3x1	3x1	3x1
	Zasilanie jednostki zew.	mm²	3x1.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	5x2.5	5x2.5
	Sterowanie	mm²	2x0.2 ekran	2x0.2 ekran	2x0.2 ekran	2x0.2 ekran	2x0.2 ekran	2x0.2 ekran
Zakres nastawy temperatury jednostki wew.	°C	16-32	16-32	16-32	16-32	16-32	16-32	
Zakres temp. pracy	Chłodzenie	°C	-15-52	-15-52	-15-52	-15-52	-15-52	-15-52
	Ogrzewanie	°C	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24



AGREGATY KOMERCYJNE 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 do -20°C .

Inwerterowa sprężarka gwarantuje niezawodną i wydajną pracę urządzeń oraz najwyższe parametry efektywności energetycznej.

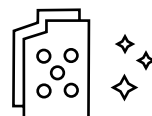
Obudowa jednostki zewnętrznej została zabezpieczona przed wilgocią, kurzem i ogniem. Zapewnia to bezpieczne użytkowanie i długą żywotność urządzenia

KLASA ENERGETYCZNA

A++

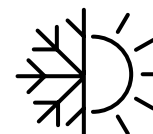
Przyjęta klasyfikacja oznacza, że na przykład klimatyzator klasy B zużywa około 10 proc. energii więcej, niż urządzenie klasy A.

POZŁĄCANE LAMELE



Powierzchnia wymienników ciepła w jednostce zewnętrznej pokryta jest pozłocaną warstwą, co pozytywnie wpływa na żywotność klimatyzatora i zwiększa jego odporność na korozję, utlenianie oraz rozwój bakterii.

PRACA W SZEROKIM ZAKRESIE TEMP.



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.

GRZAŁKA TACY OCIEKOWEJ



Zabezpiecza przed oblodzeniem wymiennika ciepła. Wpływa to na wydajną pracę urządzeń w trybie ogrzewania nawet przy silnych mrozach do -20°C .

CECHY URZĄDZENIA



ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ INSTALACJI NAWET 85 M



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

ANDE

SPECYFIKACJA

Model			AND-AL-H12/4DR3	AND-AL-H18/4DR3	AND-AL-H24/4DR3	AND-AL-H36/4DR3	AND-AL-H48/4DR3	AND-AL-H60/4DR3
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	2100	2400	3650	5370	6900	7100
Max. Prąd Zabezpieczenia		A	11	12	16	23,5	36	37
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		m ³ /h	2600	2600	3750	4000	7200	7200
Głośność - ciśnienie akustyczne		dB(A)	54	55	58	57	60	60
Głośność - moc akustyczna		dB(A)	64	64	67	66	70	70
Wymiary (SzerxGłxWys)	netto	mm	800x315x545	800x315x545	900x350x700	970x395x805	940x370x1325	940x370x1325
	karton	mm	920x400x620	920x400x620	1020x430x770	1105x495x895	1080x430x1440	1080x430x1440
Waga	netto	kg	35	37	51	72	92	92
	brutto	kg	38	40	55	76	102	102
Czynnik chłodniczy	rodzaj		R32	R32	R32	R32	R32	R32
	napelnienie	kg	0,9	1.16	1.4	2.54	3.6	3.6
	olej	ml	310 (VG74)	440 (VG74)	670 (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)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
	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.)	mm ²	3x1.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	5x2.5	5x2.5
	Sterowanie	mm ²	2x0.2 ekran	2x0.2 ekran	2x0.2 ekran	2x0.2 ekran	2x0.2 ekran	2x0.2 ekran



SYSTEMY KLIMATYZACJI MULTI

ANDE

Umożliwia podłączenie od 2 do 5 jednostek wewnętrznych
Szeroki wybór jednostek wewnętrznych
Elastyczne rozwiązania dla wielu pomieszczeń



5 LAT GWARANCJI

Chcemy, aby klient czuł się pewnie i bezpiecznie przez długie lata. Bardzo niska awaryjność naszych produktów skłoniła nas do rozszerzenia okresu gwarancji do 5-ciu lat bez dodatkowych wyłączeń, co znacznie podnosi zadowolenie Klientów z naszych urządzeń.

POZŁACANE LAMELE

Powierzchnia wymienników ciepła w obu jednostkach (wewnętrznej i zewnętrznej) pokryta jest pozłacaną warstwą, co pozytywnie wpływa na żywotność klimatyzatora i zwiększa jego odporność na korozję, utlenianie oraz rozwój bakterii.



WIFI

Fabrycznie wbudowany moduł WI-FI w jednostce wewnętrznej Jupiter+ :

- > Zdalna kontrola pracy urządzenia przez smartfon lub tablet
- > Programowanie tygodniowe
- > Autodiagnoza

Jednostka Basic+ została przystosowana do podłączenia Wifi (Wifi Ready)



PRACA W KAŻDEJ TEMP.

Zastosowanie grzałki tacy ociekowej zabezpiecza przed oblodzeniem wymiennika ciepła. Wpływa to na wydajną pracę urządzeń w trybie ogrzewania nawet przy silnych mrozach do -20°C.



SYSTEMY KLIMATYZACJI MULTI

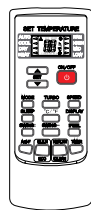
KLIMATYZATOR ŚCIENNY ANDE BASIC+

OPIS URZĄDZENIA

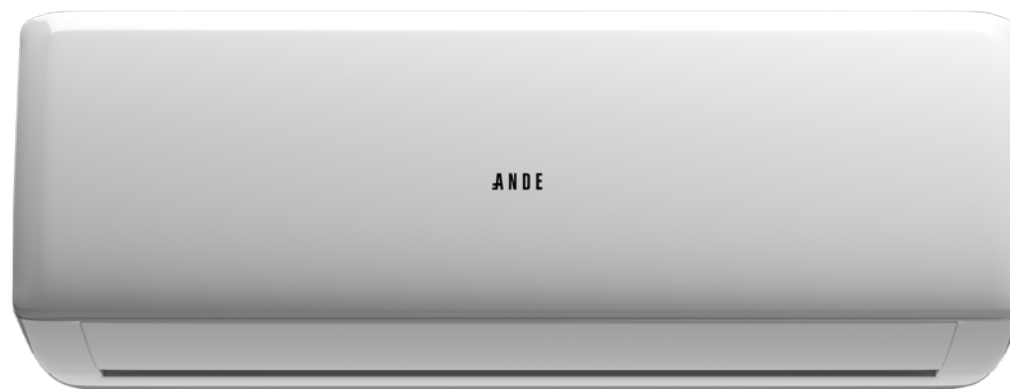
Klimatyzator BASIC+ jest podstawowym modelem marki ANDE, który łączy w sobie najwyższą jakość i funkcjonalność w stosunku do ceny. Urządzenie wykorzystuje czynnik R32, posiada **tryb silence**, **wysoką klasę energetyczną** oraz małe, kompaktowe wymiary. Dodatkowo wyróżniają go małe rozmiary (szerokość to tylko 750mm) oraz fabrycznie wbudowany JONIZATOR (COLD PLASMA). Dostępny w wydajności od 2,5kW do 7kW.

OPCJONALNE FILTRY

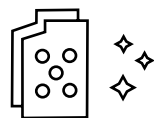
- filtr z aktywnym węglem
- filtr 3in1
- filtr PM 2.5
- filtr z witaminą C
- filtr z jonami srebra



ANDE



POZŁĄCANE LAMELE



Powierzchnia wymienników ciepła w jednostce zewnętrznej pokryta jest połączoną warstwą, co pozytywnie wpływa na żywotność klimatyzatora i zwiększa jego odporność na korozję, utlenianie oraz rozwój bakterii.

WIFI READY



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

TYLKO 75 CM



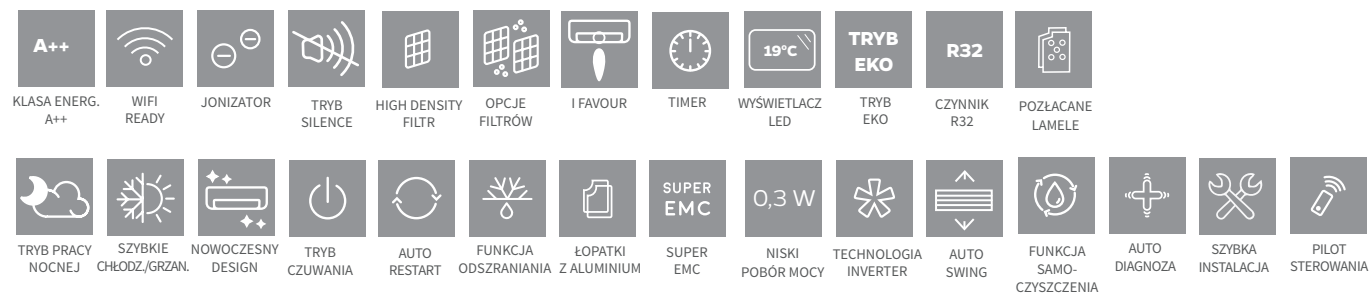
Urządzenie zaprojektowane, aby przy małych rozmiarach było bardzo wydajne. Wymiary urządzenia czynią je **jednym z najmniejszych modeli dostępnych na rynku (tylko 750 mm szerokości)**, zachowując przy tym wysoką wydajność.

JONIZATOR COLD PLASMA



Jonizator usuwa nieprzyjemny zapach i usuwa szkodliwe substancje produkując ujemne jony, wchodząc w reakcję chemiczną z zanieczyszczonymi cząsteczkami.

CECHY URZĄDZENIA



SPECYFIKACJA

Model			AND-AMWM-H07(FA)	AND-AMWM-H09(FA)	AND-AMWM-H12(FA)	AND-AMWM-H18(FA)	AND-AMWM-H24(FA)
Wydajność	Chłodzenie	Btu/h	7165(3855-9220)	9000(4780-11260)	12285(5800-12625)	17747(8530-19790)	23986(9895-24908)
		kW	2.05(1.13-2.70)	2.58(1.40-3.30)	3.50(1.70-3.70)	5.27(2.50-5.80)	7.03(2.90-7.30)
	Ogrzewanie	Btu/h	7510(3340-8530)	9215(4095-10240)	12625(5120-12625)	18085(7680-19790)	24054(7165-27296)
		kW	2.15(0.98-2.50)	2.70(1.20-3.00)	3.50(1.50-3.70)	5.37(2.25-5.80)	7.05(2.10-8.00)
Dane elektryczne	Zasilanie	V-,Hz,Ph	220-240,50,1	220-240,50,1	220-240,50,1	220-240,50,1	220-240,50,1
	Pobór mocy chłodzenia	W	40(12-68)	40(12-68)	40(12-68)	63(16-88)	63(16-88)
	Pobór mocy ogrzewania	W	40(12-68)	40(12-68)	40(12-68)	63(16-88)	63(16-88)
Jednostka wewnętrzna	Wydajność wentylatora	m³/h	600/480/370	600/480/370	600/480/370	850/800/680	1150/950/750
	Ciśnienie akustyczne	dB(A)	40/38/34	40/38/34	42/40/36	45/42/35	49/42/35
	Moc akustyczna	dB(A)	51	54	52	57	60
Wymiary	jednostka (W*D*H)	mm	750×285×200	750×285×200	750×285×200	900×310×225	1082×330×233
	Karton (W*D*H)	mm	820×347×277	820×347×277	820×347×277	970×382×302	1155×397×312
Waga	netto	kg	7,5	7,5	8	12	15
	brutto	kg	9	9	10	14	16,5
Instalacja chłodnicza	Ciecz	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	Gaz	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7(1/2)	15.88(5/8)
	Skropliny	mm	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5



SYSTEMY KLIMATYZACJI MULTI

KLIMATYZATOR ŚCIENNY ANDE JUPITER +

OPIS URZĄDZENIA

Klimatyzator **JUPITER PLUS dla systemów MULTI** to najlepiej wyposażony model w wyjątkowej, matowej stylistyce. Sterowanie odbywa się za pomocą nowoczesnego pilota bezprzewodowego i **WIFI 2.0**. Urządzenie wyposażone jest w zaawansowany technologicznie **filtr węglowy**, oczyszczający powietrze filtr **PM 2.5** oraz jonizator nowego typu **Cold Plasma**. Klimatyzator doskonale sprawdzi się w ekstremalnych warunkach, nawet przy -20°C w trybie grzania. Dodatkowo można go doposażyć w nowoczesne filtry, co zapewni świeże i czyste powietrze w klimatyzowanym pomieszczeniu.

OPCJONALNE FILTRY

- filtr 3in1
- filtr z witaminą C
- filtr z jonami srebra



ANDE

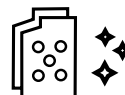


JONIZATOR COLD PLASMA



Jonizator usuwa nieprzyjemny zapach i usuwa szkodliwe substancje produkując ujemne jony, wchodząc w reakcję chemiczną z zanieczyszczonymi cząsteczkami.

POZŁACANE LAMELE



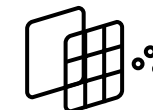
Powierzchnia wymienników ciepła w jednostce wewnętrznej pokryta jest połączoną warstwą, co pozytywnie wpływa na żywotność klimatyzatora i zwiększa jego odporność na korozję, utlenianie oraz rozwój bakterii.

WBUDOWANE WIFI



Fabrycznie wbudowany moduł WI-FI
> Zdalna kontrola pracy urządzenia przez smartfon lub tablet
> Programowanie tygodniowe
> Autodiagnoza

FILTR WĘGLOWY



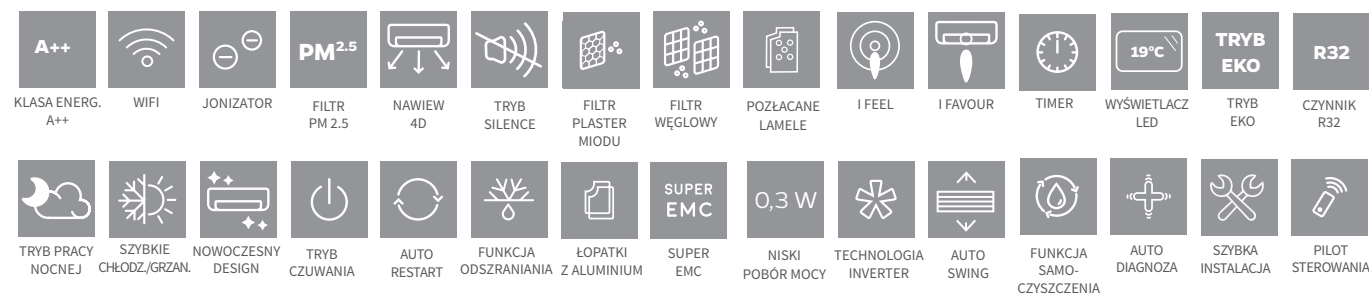
Dzięki doskonałym właściwościom absorpcyjnym pochłaniania szkodliwe substancje gazowe znajdujące się w powietrzu oraz neutralizuje nieprzyjemne zapachy.

FILTR PM 2.5

PM^{2.5}

Wyposażony w filtr **PM 2.5**, który usuwa **99,9%** zanieczyszczeń. Możliwość dołożenia dodatkowych filtrów: z aktywnym węglem, 3in1, z witaminą C lub filtru z jonami srebra.

CECHY URZĄDZENIA



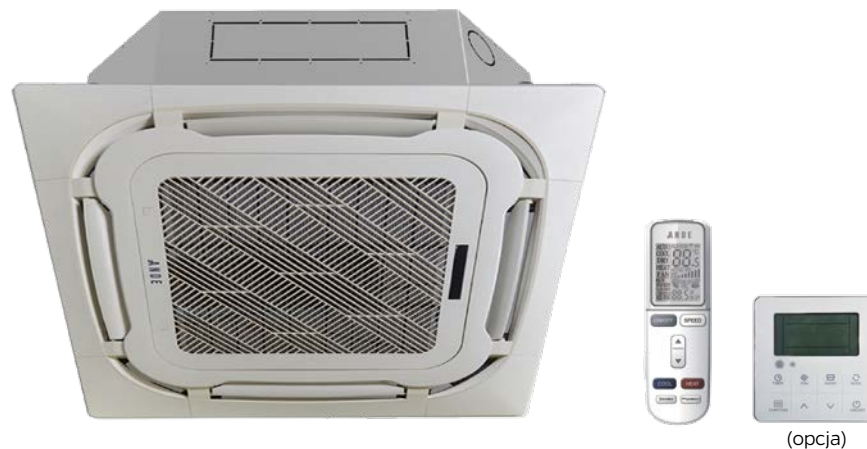
SPECYFIKACJA

Model			AND-AMWM-H07(JA)	AND-AMWM-H09(JA)	AND-AMWM-H12(JA)	AND-AMWM-H18(JA)	AND-AMWM-H24(JA)
Wydajność	Chłodzenie	Btu/h	7165(3855-9220)	9000(4780-11260)	12285(5800-12625)	17747(8530-19790)	23986(9895-24908)
		kW	2.05(1.13-2.70)	2.58(1.40-3.30)	3.50(1.70-3.70)	5.27(2.50-5.80)	7.03(2.90-7.30)
	Ogrzewanie	Btu/h	7510(3340-8530)	9215(4095-10240)	12625(5120-12625)	18085(7680-19790)	24054(7165-27296)
		kW	2.15(0.98-2.50)	2.70(1.20-3.00)	3.50(1.50-3.70)	5.37(2.25-5.80)	7.05(2.10-8.00)
Dane elektryczne	Zasilanie	V-,Hz,Ph	220-240,50,1	220-240,50,1	220-240,50,1	220-240,50,1	220-240,50,1
	Pobór mocy chłodzenia	W	40(12-68)	40(12-68)	40(12-68)	63(16-88)	63(16-88)
	Pobór mocy ogrzewanie	W	40(12-68)	40(12-68)	40(12-68)	63(16-88)	63(16-88)
Jednostka wewnętrzna	Wydajność wentylatora	m³/h	600/480/370	600/480/370	600/480/370	850/800/680	1150/950/750
	Ciśnienie akustyczne	dB(A)	40/38/34	40/38/34	42/40/37	45/42/37	49/43/37
	Moc akustyczna	dB(A)	51	54	52	55	59
Wymiary	jednostka (W*D*H)	mm	792*292*201	792*292*201	792*292*201	940*316*224	1132*330*232
	Karton (W*D*H)	mm	888*370*290	888*370*290	888*370*290	1010*385*310	1205*400*317
Waga	netto	kg	8	8	8,5	12	14
	brutto	kg	10	10	10,5	14	17
Instalacja chłodnicza	Ciecz	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	Gaz	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7(1/2)	15.88(5/8)
	Skropliny	mm	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5



SYSTEMY KLIMATYZACJI MULTI

KLIMATYZATOR KASETONOWY

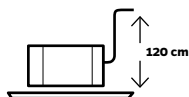


OPIS URZĄDZENIA

Ciche i wydajne jednostki kasetonowe ANDE są idealne do wnętrz komercyjnych z podwieszonym sufitem. Przykładowo: biura, restauracje, kawiarnie, lofty, sale konferencyjne i lokale handlowe.

Wlot świeżego powietrza umożliwia szybkie doprowadzenie świeżego powietrza do pomieszczenia, a funkcja nawiewu 360°C równomierne rozprowadzenie we wszystkich kierunkach.

WBUDOWANA POMPKA SKROPLIN



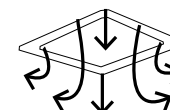
Zastosowana w urządzeniu pompa skroplin o dużej wysokości podnoszenia, odprowadza skropliny na wysokość 120cm. Stanowi to doskonałe rozwiązanie odprowadzania wody dla każdej instalacji.

WIFI READY



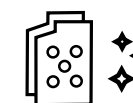
Przystosowany do łatwej instalacji moduł WIFI, umożliwia sterowanie urządzeniem **z dowolnego miejsca, również poza siecią domową.**

NAWIEW 360°



Specjalne otwory nawiewne w narożnikach panelu sprawiają, że powietrze nadmuchiwane jest równomiernie we wszystkich kierunkach (360°). Idealne rozwiązanie aby zapewnić komfortowe warunki w każdym pomieszczeniu.

POZŁACANE LAMELE



Powierzchnia wymienników ciepła w jednostce wewnętrznej pokryta jest pozłocaną warstwą, co pozytywnie wpływa na żywotność klimatyzatora i zwiększa jego odporność na korozję, utlenianie oraz rozwój bakterii.

CECHY URZĄDZENIA



ANDE

SPECYFIKACJA

Model			AND-AMCA-H09-3B	AND-AMCA-H12-3B	AND-AMCA-H18-3B
Panel			MB-09B	MB-09B	MB-09B
Wydajność	Chłodzenie	Btu/h	9560(5120-12115)	12285(5800-12625)	17060(8530-19107)
		kW	2.80(1.50-3.55)	3.60(1.70-3.70)	5.0(2.50-5.6)
	Ogrzewanie	Btu/h	10240(5460-13000)	13306(6930-15080)	19107(10340-24000)
		kW	3.00(1.60-3.81)	3.9(2.03-4.42)	5.6(3.03-7.03)
Dane elektryczne	Zasilanie	V-,Hz,Ph	220-240,50,1	220-240,50,1	220-240,50,1
	Pobór mocy chłodzenia	W	70(17.5-109)	70(17.5-109)	70(17.5-109)
	Pobór mocy ogrzewania	W	70(17.5-109)	70(17.5-109)	70(17.5-109)
Jednostka wewnętrzna	Wydajność wentylatora	m³/h	700/600/530	700/600/530	700/600/530
	Ciśnienie akustyczne	dB(A)	45/41/35	45/41/35	45/41/35
	Moc akustyczna	dB(A)	56	56	56
Wymiary	jednostka (W*D*H)	mm	570x570x260	570x570x260	570x570x260
	Karton (W*D*H)	mm	655x655x295	655x655x295	655x655x295
	(Panel)	mm	650x650x55	650x650x55	650x650x55
	karton(Panel)	mm	710x710x80	710x710x80	710x710x80
Waga	netto	kg	18	18	18
	brutto	kg	21	21	21
	Netto (Panel)	kg	2,2	2,2	2,2
	brutto (Panel)	kg	3,7	3,7	3,7
Czynnik chłodniczy			R32	R32	R32
Wymiary rur	Ciecz	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	Gaz	mm(inch)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)
	Skropliny	mm	20	20	20



SYSTEMY KLIMATYZACJI MULTI

AGREGATY

OPIS URZĄDZENIA

System multi umożliwia podłączenie od 2 do 5 jednostek wewnętrznych do jednego agregatu. Pozwala to na znaczącą oszczędność przestrzeni na elewacjach, balkonach i dachach, a dodatkowo cały system można rozbudowywać o nowe jednostki i rozłożyć planowanie budowy w czasie.

Zastosowanie grzałki tacy ociekowej zabezpiecza przed oblodzeniem wymiennika ciepła. Wpływa to na wydajną pracę urządzeń w trybie ogrzewania nawet przy silnych mrozach do -20°C .

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.

ANDE

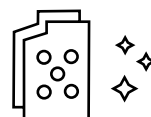


KLASA ENERGETYCZNA

A++

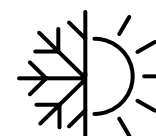
Przyjęta klasyfikacja oznacza, że na przykład klimatyzator klasy B zużywa około 10 proc. energii więcej, niż urządzenie klasy A.

POZŁĄCANE LAMELE



Powierzchnia wymienników ciepła w jednostce zewnętrznej pokryta jest połączoną warstwą, co pozytywnie wpływa na żywotność klimatyzatora i zwiększa jego odporność na korozję, utlenianie oraz rozwój bakterii.

PRACA W SZEROKIM ZAKRESIE TEMP.



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.

GRZAŁKA TACY OCIEKOWEJ



Zabezpiecza przed oblodzeniem wymiennika ciepła. Wpływa to na wydajną pracę urządzeń w trybie ogrzewania nawet przy silnych mrozach do -20°C .

CECHY URZĄDZENIA



ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ INSTALACJI NAWET 80 M



Instalacja może mieć nawet do 80 m długości przewodów i różnicy wysokości 15 m dla każdej jednostki wewnętrznej. Jest to jeden z najlepszych wyników na rynku.

SPECYFIKACJA

Model agregatu			AND-AM2-H14/4DR3	AND-AM2-H18/4DR3	AND-AM3-H21/4DR3	AND-AM3-H27/4DR3	AND-AM4-H36/4DR3	AND-AM5-H42/4DR3
Ilość jednostek wewnętrznych			maks 2	maks 2	maks 3	maks 3	maks 4	maks 5
Wydajność	Chłodzenie	Btu/h	13989(6142-15388)	18084(6824-19892)	21154(7506-22895)	26955(7848-29650)	35826(8530-37532)	40944(9451-43332)
		kW	4.1(1.8-4.51)	5.3(2.0-5.83)	6.2(2.2-6.71)	7.9(2.3-8.69)	10.50(2.5-11.0)	12(2.77-12.7)
	Ogrzewanie	Btu/h	16378(6995-18015)	19107(7541-21017)	22519(8155-24771)	27978(8359-30776)	37532(9110-38214)	44356(10100-44800)
		kW	4.8(2.05-5.28)	5.6(2.21-6.16)	6.6(2.39-7.26)	8.2(2.45-9.02)	11.00(2.67-11.2)	122.96-13.1)
Dane elektryczne	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
	Pobór mocy - chłodzenie	W	1240(198-2100)	1750(280-2300)	1920(350-2800)	2460(560-3400)	3950(680-4930)	4450(750-5450)
	Pobór mocy - ogrzewanie	W	1150(198-2100)	1540(280-2300)	1780(350-2800)	2270(560-3400)	3150(530-3850)	3750(600-4350)
	Pobór prądu (chłodz./ogrzew.)	A	5.4/5	7.6/6.7	8.3/7.8	10.7/9.8	17.5/13.96	19.72/16.62
	Maksymalny pobór prądu	A	10	11	13	16	23,5	24,5
	Maksymalny pobór mocy	kW	2,1	2,3	2,8	3,4	5,3	5,6
Wydajność	SEER/SCOP	W/W	6.16/4.06	7.07/4.08	6.57/4.38	6.30/4.04	6.14/4.06	6.14/4.11
	Klasa energetyczna		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
	EER/COP	W/W	3.31/4.17	3.03/3.64	3.23/3.71	3.21/3.61	2.66/3.49	2.70/3.47
	Wydajność wentylatora	m ³ /h	2300	2300	3100	3100	4000	4200
Głośność	Ciśnienie akustyczne	dB(A)	54	55	56	58	61	61
	Moc akustyczna	dB(A)	61	62	65	65	68	68
Wymiary	Netto (szer. x głęb. x wys.)	mm	800×315×545	800×315×545	834×328×655	834×328×655	985×395×808	985×395×808
	Brutto (szer. x głęb. x wys.)	mm	920×400×620	920×400×620	945×435×725	945×435×725	1105×495×895	1105×495×895
Waga	Netto	kg	34	36	44	46	74	75
	Brutto	kg	37	39	47	49	78	79
Czynnik chłodniczy	Rodzaj		R32	R32	R32	R32	R32	R32
	Olej	typ/ml	VG74/310ml	VG74/440ml	VG74/450ml	VG74/670ml	VG74/1000ml	VG74/1000ml
	Napełnienie	kg	1,07	1,1	1,25	1,2	2,3	2,3
Instalacja chłodnicza	Dodatek do instalacji	(g/m)	20	20	20	20	20	20
	Ciecz	mm(inch)	2×6.35(1/4)	2×6.35(1/4)	3×6.35(1/4)	3×6.35(1/4)	4×6.35(1/4)	5×6.35(1/4)
	Gaz	mm(inch)	2×9.52(3/8)	2×9.52(3/8)	3×9.52(3/8)	3×9.52(3/8)	4×9.52(3/8)	5×9.52(3/8)
	Maks. całkowita długość instalacji	m	40	40	60	60	80	80
	Maks. długość linii chłodniczej dla pojedynczej jednostki	m	25	25	30	30	35	35
	Maks. przewyższenie między jednostką wew. a agregatem	m	15	15	15	15	15	15
Maks. przewyższenie między jednostkami wew.	m	10	10	10	10	10	10	
Zakres temperatur pracy chłodzenie	°C	-15-52	-15-52	-15-52	-15-52	-15-52	-15-52	
Zakres temperatur pracy ogrzewanie	°C	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24	
Kable	Przewody sterowania	ilość x mm ²	4x1.5 ekran	4x1.5 ekran	4x1.5 ekran	4x1.5 ekran	4x1.5 ekran	4x1.5 ekran
	Przewody zasilania	ilość x mm ²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x4	3x4



SPECYFIKACJA

Jednostki zewnętrzne

Sugerowane zestawy

1 dla 2
AND-AM2-H14/4DR3



1 jednostka	2 jednostki
7	7+7
9	7+9
12	9+9
18	

1 dla 2
AND-AM2-H18/4DR3




1 jednostka	2 jednostki	
7	7+7	9+12
9	7+9	
12	7+12	
18	9+9	

Jednostki zewnętrzne

Sugerowane zestawy

1 dla 3
AND-AM3-H21/4DR3



1 jednostka	2 jednostki		3 jednostki
18	7+7	9+12	7+7+7
	7+9	9+18	7+7+9
	7+12	12+12	7+7+12
	7+18		7+9+9
	9+9		9+9+9

1 dla 3
AND-AM3-H27/4DR3



1 jednostka	2 jednostki		3 jednostki	
18	7+7	9+18	7+7+7	7+9+18
	7+9	12+12	7+7+9	7+12+12
	7+12	12+18	7+7+12	9+9+9
	7+18		7+7+18	9+9+12
	9+9		7+9+9	9+12+12
	9+12		7+9+12	

Jednostki zewnętrzne

Sugerowane zestawy

1 dla 4
AND-AM4-H36/4DR3



1 jednostka	2 jednostki		3 jednostki				4 jednostki		
24	7+7	9+18	7+7+7	7+9+18	9+12+18	12+12+12	7+7+7+7	7+7+12+12	9+9+9+9
	7+9	12+12	7+7+9	7+9+24	9+12+24	12+12+18	7+7+7+9	7+7+12+18	9+9+9+12
	7+12	12+18	7+7+12	7+12+12			7+7+7+12	7+9+9+9	9+9+9+18
	7+18	12+24	7+7+18	7+12+18			7+7+7+18	7+9+9+12	9+9+12+12
	7+24	18+18	7+7+24	7+12+24			7+7+9+9	7+9+9+18	9+12+12+12
	9+9		7+9+9	9+9+9			7+7+9+12	7+9+12+18	
	9+12		7+9+12	9+9+12			7+7+9+18	7+12+12+12	

1 dla 5
AND-AM5-H42/4DR3



1 jednostka	2 jednostki		3 jednostki				4 jednostki			
7+7	7+18	18+18	7+7+7	7+9+24	9+9+24	12+18+18	7+7+7+7	7+7+12+12	7+9+12+24	12+12+12+12
7+9	7+24	18+24	7+7+9	7+12+12	9+12+12	12+18+24	7+7+7+9	7+7+12+18	7+12+12+12	12+12+12+18
7+12	9+12		7+7+12	7+12+18	9+12+18	18+18+18	7+7+7+12	7+7+12+24	9+9+9+9	
9+9	9+18		7+7+18	7+12+24	9+12+24		7+7+7+18	7+9+9+9	9+9+9+12	
	9+24		7+7+24	7+18+18	9+18+18		7+7+7+24	7+9+9+12	9+9+9+18	
	12+12		7+9+9	9+9+9	12+12+12		7+7+9+9	7+9+9+18	9+9+12+12	
	12+18		7+9+12	9+9+12	12+12+18		7+7+9+12	7+9+12+12	9+12+12+12	
	12+24		7+9+18	9+9+18	12+12+24		7+7+9+18	7+9+12+18	9+12+12+18	

5 jednostek

7+7+7+7+7	7+7+7+12+18	7+9+9+9+12	9+9+12+12+12
7+7+7+7+9	7+7+9+9+9	7+9+9+9+18	
7+7+7+7+12	7+7+9+9+12	7+9+9+12+12	
7+7+7+7+18	7+7+9+9+18	7+9+12+12+12	
7+7+7+9+9	7+7+9+12+12	9+9+9+9+9	
7+7+7+9+12	7+7+9+12+18	9+9+9+9+12	
7+7+7+9+18	7+7+12+12+12	9+9+9+9+18	
7+7+7+12+12	7+9+9+9+9	9+9+9+12+12	

CECHY URZĄDZEŃ ANDE

NIEZAWODNOŚĆ



TRYB CZUWANIA

Dzięki specjalnie zaprojektowanej płycie PCB, klimatyzator zużywa jedynie 0,3 W w trybie czuwania.



AUTO SWING

Dzięki funkcji Auto Swing, specjalne żaluzje poruszają się w górę i w dół, zapewniając rozchodzenie się powietrza na całe pomieszczenie.



FUNKCJA ODSZRANIANIA

Poprawia energooszczędność pracy urządzeń oraz zwiększa efektywność ogrzewania w niskich temperaturach zewnętrznych.



ZŁOTE LAMELE

Skutecznie zapobiegają rozwojowi bakterii oraz zwiększają wydajność wymiany ciepła. Unikalna, antykorozyjna złota powłoka kondensatora jest odporna na deszcz, słoną wodę i inne czynniki sprzyjające korozji.



ŁOPATKI Z ALUMINIUM

Łopatki pokryte warstwą hydrofilową zwiększają wydajność o 10% i poprawiają prędkość kondensacji.



SUPER EMC

Wszystkie nasze produkty są przebadane pod kątem kompatybilności elektromagnetycznej.



OGNIOODPORNĄ SKRZYŃKĄ

Nowoczesny projekt elektrycznej skrzynki sterowania odpowiada podwyższonym normom bezpieczeństwa, zapobiegając ewentualnym pożarom wywołanym przeskokiem iskry elektrycznej wewnątrz skrzynki.



NISKI POBÓR MOCY

W trybie czuwania klimatyzator obniża zużycie energii elektrycznej aż do 0,3 W na godzinę.



TECHNOLOGIA INWERTER

Do zalet napędu typu Inverter DC wykorzystującego najnowocześniejsze rozwiązania technologiczne należy znacznie większy zakres częstotliwości oraz napięcia, większa wydajność energetyczna, cichsza praca oraz mniejszy poziom hałasu.



ANTYKOROZYJNA OBUDOWA

Ocynkowana obudowa jednostki zewnętrznej.

WYGODA I KOMFORT



NAWIEW 360°

Specjalne otwory nawiewne w narożnikach panelu jedn. kasetonowej sprawiają, że powietrze nadmuchiwane jest równomiernie we wszystkich kierunkach (360°), pomieszczeniu.



NAWIEW 4D

Powietrze nawiewane jest równomiernie we wszystkich kierunkach ponieważ żaluzje jednostki wewnętrznej poruszają się automatycznie w płaszczyźnie pionowej oraz poziomej.



FUNKCJA I FEEL

Czujnik temperatury zainstalowany jest w pilocie, dzięki czemu jednostka automatycznie dostosowuje temperaturę do warunków otoczenia, odczuwanych przez użytkownika.



SZYBKE CHODZENIE/ GRZANIE

Start urządzenia z wysoką częstotliwością pozwala na chwilowe zwiększenie wydajności urządzenia o 30%.



NOWOCZESNY DESIGN

Klimatyzatory Ande zostały zaprojektowane we współpracy z japońskimi biurami projektowymi. Spełniają najnowsze współczesne trendy.



FUNKCJA I FAVOUR

Funkcja pozwala na zaprogramowanie parametrów pracy urządzenia takich jak: temperatura, tryb pracy, prędkość wentylatora według preferencji użytkownika. Klimatyzator zapamiętuje ustawienia i wraca do nich na żądanie.



STEROWNIK ŚCIENNY DLA LCAC

Sterownik przewodowy instalowany jest na ścianie w pomieszczeniu, w którym znajduje się klimatyzator.



PRACA PRZY NISKICH TEMPERATURACH

Grzałka tacy ociekowej zabezpiecza przed oblodzeniem wymiennika ciepła. Zapewnia to pracę urządzeń w trybie ogrzewania nawet przy silnych mrozach do -20°C.



CICHA PRACA

Jedne z najcichszych klimatyzatorów na rynku. Głośność już od 19 dB(A) to jak szum liści na wietrze. Pozwala pracować i odpoczywać w pełnym komforcie.



WIFI

> Fabrycznie wbudowany moduł WI-FI > Zdalna kontrola pracy urządzenia przez smartfon lub tablet > Programowanie tygodniowe > Autodiagnoza



TIMER

Urządzenie może zostać włączone lub wyłączone w zadanym 24-godzinny okresie.



WYŚWIETLACZ LED

Cyfrowy panel wyświetlacza pokazuje tryb pracy urządzenia, temperaturę pomieszczenia, zaprogramowaną temperaturę, tryb operacyjny, itp. Jest wygodny podczas rozwiązywania problemów.



ŁATWA, SZYBKA INSTALACJA

Prosta i szybka instalacja to atut urządzeń marki ANDE. Urządzenia posiadają ułatwienia, aby wszystko przebiegało szybko, sprawnie, nieskomplikowanie.



AUTO RESTART

Po zaniku zasilania, urządzenie uruchomi się ponownie we wcześniej zadanym trybie pracy.



AUTO DIAGNOZA

Urządzenie posiada funkcję autodiagnozy, która wychwytuje błędne działanie urządzenia, pokazując kod błędów w jednostce wewnętrznej.



PILOT BEZPRZEWODOWY

Wszystkie urządzenia wyposażone zostały w wielofunkcyjny pilot sterowania umożliwiający sprawne i wygodne zarządzanie klimatyzatorem.



FUNKCJA TURBO

Idealny w przypadku chęci szybkiej zmiany temperatury powietrza w pomieszczeniu. Wystarczy wybrać tę funkcję, aby klimatyzator działał skutecznie na większych odrotach.



TRYB PRACY NOCNEJ (SLEEP MODE)

Automatycznie podnosi temperaturę w pomieszczenia o 1°C na 1h w trybie chłodzenia lub też zmniejsza ją w tym samym tempie w trybie ogrzewania przez pierwsze 2 h pracy, a następnie utrzymuje temperaturę na stałym poziomie przez następne 6 h, po czym całkowicie wyłącza klimatyzator.



WIFI READY

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

ZDROWIE



JONIZATOR

Jonizator eliminuje bakterie i drobnoustroje skutecznie sterylizując powietrze.



FUNKCJA SAMOCZYSZCZENIA

Funkcja aktywuje się w trybie chłodzenia, jednostka wewnętrzna pracująca z niską prędkością wentylatora dzięki kondensatorowi oczyszcza lamele wymiennika. Przeciwdziała to osadzeniu się zanieczyszczeń.



FILTR PLASTER MIODU

Podstawowy filtr powietrza który dzięki strukturze plastra miodu skutecznie zatrzymuje zanieczyszczenia unoszące się w powietrzu, takie jak kurz i pył.



FILTR HIGH DENSITY

Filtr o zwiększonej gęstości, który jest bardzo skuteczny w zatrzymywaniu zanieczyszczeń unoszących się w powietrzu jak kurz, pył i inne substancje.



FILTR PM 2.5

Filtr o zwiększonej gęstości, który jest bardzo skuteczny w zatrzymywaniu zanieczyszczeń unoszących się w powietrzu jak kurz, pył i inne substancje. Usuwa 99,9% zanieczyszczeń.



OPCJE FILTRÓW

Dodatkowe filtry jako opcje przy zakupie. Możliwość instalacji jednego z 4 filtrów: filtr z aktywnym węglem, filtr 3in1, filtr z witaminą C, filtr z jonami srebra.



KLASA ENERGETYCZNA A++

Wszystkie urządzenia ANDE posiadają klasę energetyczną A++ czyli należą do najbardziej efektywnych urządzeń. Model Queen posiada klasę A+++.



TRYB EKO

Klimatyzator redukuje pobór energii po włączeniu tej funkcji. Pozwala na maksymalne obniżenie kosztów zasilania.



R32

Najnowszy ekologiczny czynnik chłodzący R32, który cechuje się zwiększeniem efektywności energetycznej, wpływa na bezpieczeństwo użytkownika oraz małą toksyczność

ANDE

