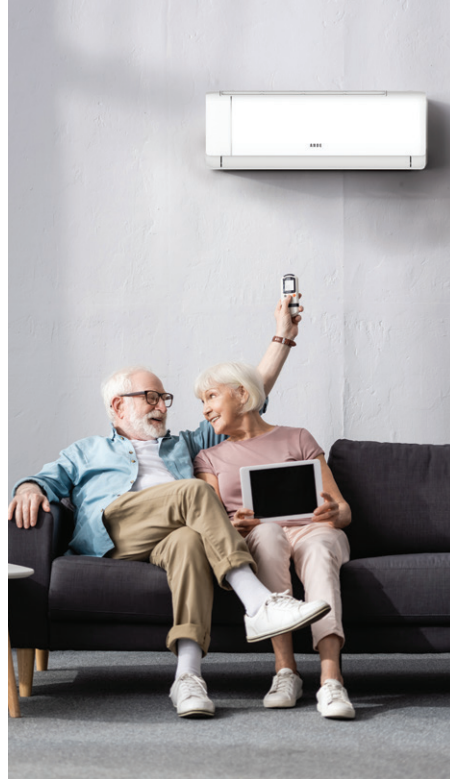




**A N D E**

KATALOG URZĄDZEŃ  
KLIMATYZACYJNYCH  
2024



# 0 MARCE

Produkty **ANDE** powstają w fabryce czołowego producenta rozwiązań klimatyzacji na świecie **GRUPY AUX**, która działa już od 1986 roku. **GRUPA AUX** posiada 7 nowoczesnych baz produkcyjnych i ponad 5 centr badawczo rozwojowych na całym świecie. Wyróżnia się na rynkach światowych zdobywając mnóstwo nagród.

Dzięki ciągłym inwestycjom w badania i rozwój, marka **ANDE** oferuje najnowszej generacji, atrakcyjne stylistycznie i konkurencyjne inteligentne rozwiązania konsumenckie i korporacyjne. W rozwiązaniach marki **ANDE** zastosowano podzespoły najlepszych światowych potentatów, a 35 letnie doświadczenie na rynkach na całym świecie zapewnia nie tylko niezawodną, cichą i skuteczną pracę urządzeń ale i komfort na lata.

# ANDE



# ANDE TWÓJ WYBÓR

- ponad 35-letnie doświadczenie
- zaawansowany proces produkcji
  - najwyższej jakości podzespoły
- przedsprzedażowa kontrola jakości
- spełnione wymagania i normy EU



# SPIS TREŚCI

O MARCE	02
DLACZEGO ANDE	04
CECHY URZĄDZEŃ	05-13
TYPOSZEREK URZĄDZEŃ	14
PORÓWNANIE KLIMATYZATORÓW	15
<b>KLIMATYZATORY ŚCIENNE RAC</b>	
MAGMA PRO UV	16
QUANTUM PRO	20
JUPTER+UV	24
QUANTUM	28
BASIC+	32
<b>KLIMATYZATORY KOMERCYJNE LCAC</b>	
KLIMATYZATORY MULTI SPLIT	42
CECHY URZĄDZEŃ	46
POMPY CIEPŁA ANDE ECO THERMA	52
KONTAKT	56

# 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 oraz:



## 5 / 10 LAT GWARANCJI



## CERTYFIKAT KEYMARK

Certyfikat KEYMARK dla pomp ciepła to dobrowolny europejski znak jakości, którego posiadanie świadczy o zgodności produktu z normami europejskimi dotyczącymi pomp ciepła.



## PROGRAMY DOTACJE

Czyste Powietrze to pierwszy ogólnopolski program dopłat do wymiany starych pieców oraz docieplenia domów jednorodzinnych. Produkty ANDE spełniają warunki programu.



## 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.



## 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.

# ANDE

# PRODUCENT WIELOKROTNIE NAGRADZANY



# WIĘCEJ O MARCE ANDE

Zaskanuj QR kod i dowiedz się więcej. Śledź nas na social mediach. Zapraszamy.



# WYSOKA WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA

## A+++ / A++

### A+++

W roku 2024 aż 2 urządzenia posiadają klasę efektywności energetycznej A+++ w trybie chłodzenia ( seria MAGMA PRO UV ORAZ QUANTUM PRO). Pozostałe model to również wysoka klasa A++. 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.

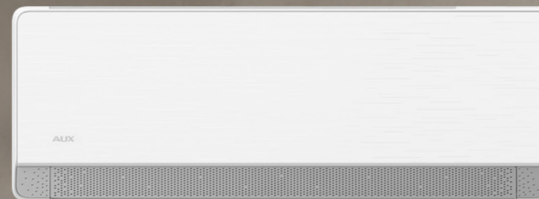
## CZYNNIK R32

### R32

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

#### DODATKOWO:

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



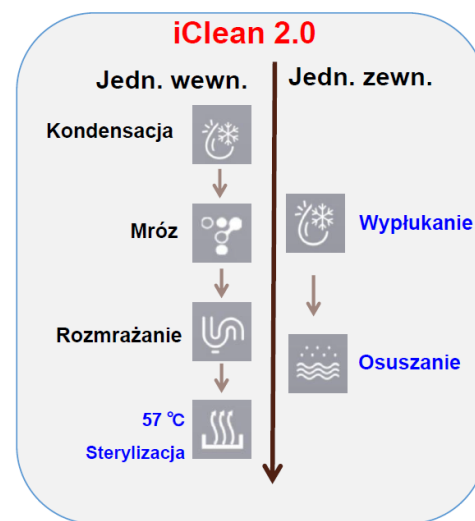
## WYBIERZ ANDE ŻYJ W ZGODZIE Z NATURĄ



# I-CLEAN 2.0



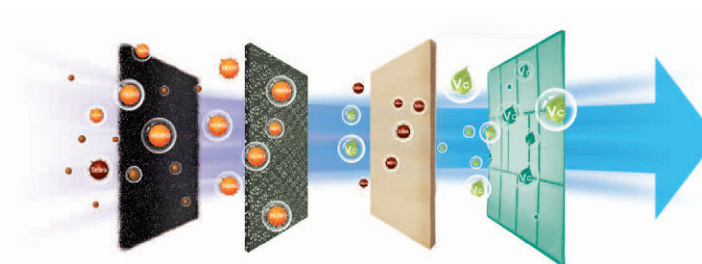
Zaawansowane oprogramowanie, które zapewnia usuwanie wilgoci, rozmrażanie i utrzymanie optymalnej temperatury w zimie oraz sterylizacja, która eliminuje bakterie, wirusy i inne mikroorganizmy, przyczyniając się do utrzymania higieny



## EKO BEZPIECZEŃSTWO PRZED BAKTERIAMI I WIRUSAMI

# JAKOŚĆ POWIETRZA

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.

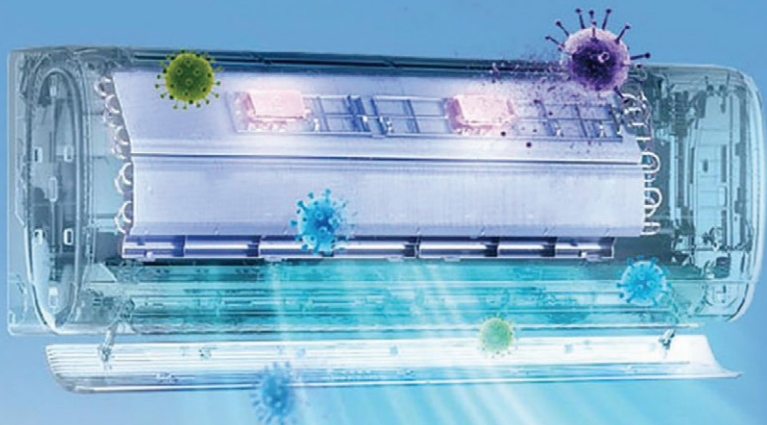
# JONIZATOR COLD PLASMA



## 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. Jonizator COLD PLASMA jest dostępny w modelach: QUANTUM PRO, QUANTUM, BASIC+.





## LAMPA UV-C

UV-C

Naświetlanie promieniowaniem UV-C charakteryzuje się wysoką skutecznością hamowania rozwoju bakterii, wirusów i grzybów. Model ANDE JUPITER +UV oraz MAGMA PRO UV zostały wyposażone w 2 lampy UV-C zapewniając jeszcze większą skuteczność.

### KORZYŚCI:

Hamuje rozwój bakterii, wirusów i grzybów m.in

- hamuje rozwijanie się wirusa SARS-CoV-2
- pełeczek Escherichia Coli , wirusa grypy H3N2

W sumie usuwa blisko 98,8% różnego rodzaju drobnoustrojów.

Idealne rozwiązanie dla alergików, osobom które mają problemy z górnymi drogami oddechowymi.

WYBIERZ ANDE  
CZYSZCZENIE I ZDROWE  
POWIETRZE  
W TWOIM DOMU

## TECHNOLOGIA INWERTEROWA

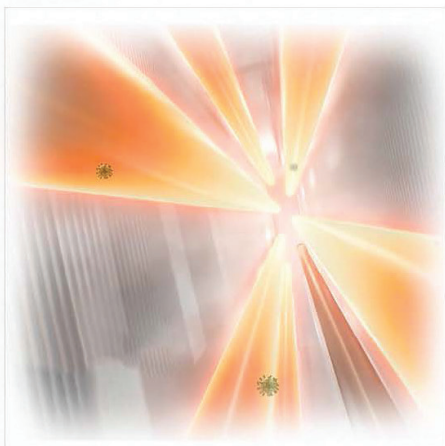
DC  
INWERTER

Zastosowana w urządzeniach ANDE inwerterowa sprężarka rotacyjna gwarantuje niezawodną i wydajną pracę urządzeń oraz najwyższe parametry efektywności energetycznej. Zapewnia także niskie koszty eksploatacyjne i niski poziom generowanego hałasu. Wytrzymałe, wysokiej jakości materiały wykorzystane w konstrukcji sprężarki przekładają się na jej długie i bezawaryjne działanie.



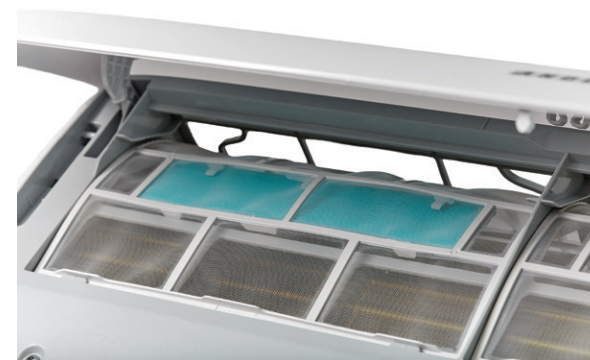


# STERYLIZACJA 57°C



W 99% hamuje rozwój wirusów poprzez efektywną dezynfekcję. Aż cztery modele ANDE - MAGMA PRO UV, QUANTUM PRO, QUANTUM, JUPITER+UV, BASIC+ zostały wyposażone w SYSTEM STERYLIZACJI, który gwarantują czyste i zdrowe powietrze. Czyste i bezpieczne powietrze w Twoim domu. Sterylizacja skutecznie oczyszcza powietrze poprzez eliminację wirusów, grzybów i drobnoustrojów. Jest to funkcja szczególnie polecana alergikom oraz osobom podatnym na infekcje.

# FILTR PM 2.5



Wszystkie klimatyzatory ANDE posiadają standardowo zainstalowany filtr powietrza o strukturze „plastra miodu” lub High Density pozwalające wyłapać podstawowe pyły i kurz. Aż 4 modele otrzymały dodatkowo fabrycznie wyposażenie: filtr PM 2.5, który usuwa 99,9% zanieczyszczeń znajdujących się w powietrzu.

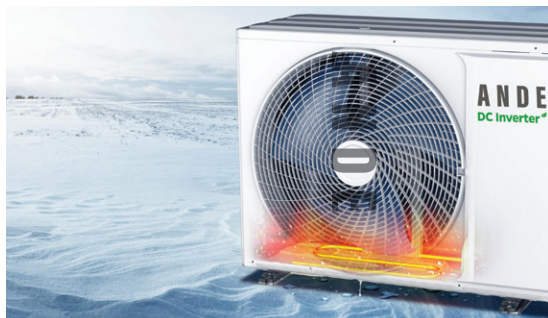
Dla wszystkich, którzy chcą aby ich pomieszczenia były dodatkowo chronione marka ANDE przystosowała klimatyzatory do instalacji jednego z 4 filtrów: filtr z aktywnym węglem, filtr 3in1, filtr z witaminą C, filtr z jonami srebra



# SZYBKII ŁATWY DOSTĘP DO PŁYTY GŁÓWNEJ

Płyta główna została zaprojektowana z myślą o łatwym demontażu i montażu. Można ją zdemontować bez konieczności usuwania środkowej ramy, co znacznie ułatwia proces demontażu i montażu. Dzięki takiemu rozwiązaniu efektywność serwisowania wzrosła o 50%. Funkcja dostępna w modelach: MAGMA PRO UV, QUANTUM PRO oraz QUANTUM.

# 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.



## SZYBKIE 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.



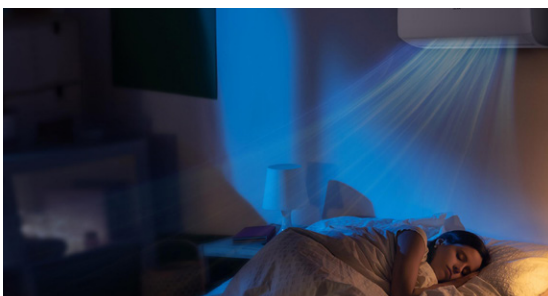
## POZŁACANE LAMELE

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.



## 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,



## 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.



## 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.



## 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 użytkowania oraz widoczność temperatury w każdych warunkach.



## KLASA A+++

W roku 2024 aż 2 urządzenia posiadają klasę efektywności energetycznej A+++ (modele MAGMA PRO UV oraz QUANTUM PRO). Pozostałe modele to również wysoka klasa A++.



## 5/10 LAT GWARANCJI

Bardzo niska awaryjność naszych produktów skłoniła nas do rozszerzenia okresu gwarancji do 5-ciu lat bez dodatkowych wyłączeń i do 10 lat gwarancji na sprężarkę dla modelu Ande MAGMA PRO UV.



## JONIZATOR COLD PLASMA

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



## WIFI 2.0

Fabrycznie wbudowany moduł WI-FI

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



## FILTR PM 2.5

Większość modeli marki ANDE (MAGMA PRO UV, QUANTUM PRO, QUANTUM, JUPITER UV) wyposażone zostały w fabryczny 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

## MODUŁ WIFI 2.0

Wszystkie klimatyzatory ściennie/pokojuowe 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 umożliwia 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 i indywidualne dostosowanie.

### ZGŁOSZENIE USTERKI

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

### TERMINAL MULTI KONTROLI

Urządzenie może zostać wystawiane przez kilka niezależnych aplikacji.

WIFI control  
2.0

Android

iOS

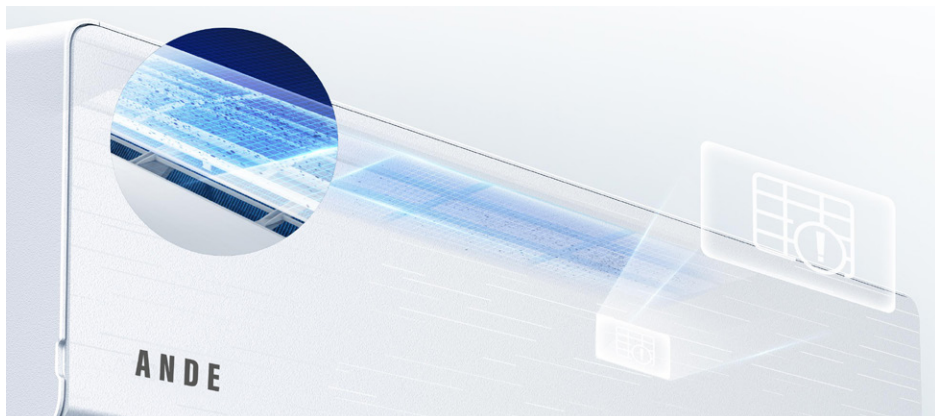


SZUKAJ  
NASZEJ  
APLIKACJI

## CZUJNIK KURZU



System detekcji pyłu i inteligentne przypomnienie o czyszczeniu klimatyzatora. Stan zabrudzenia na ekranie filtra może być wyświetlany za pomocą płyty świetlnej, aby przypominać użytkownikom o konieczności jego czyszczenia w odpowiednim czasie. System dostępny w modelu MAGMA PRO UV.



## INTUICYJNE ZARZĄDANIE

Modele Ande MAGMA PRO UV, QUANTUM PRO, QUANTUM oraz JUPITER+ UV zostały standardowo wyposażone w intuicyjny i łatwy w obsłudze sterownik bezprzewodowy. Ten nowoczesny panel umożliwia wygodne kontrolowanie różnych parametrów pracy urządzenia, takich jak tryb pracy, temperatura, prędkość wentylatora oraz ustawienia żaluzji powietrznej.



## TEMPERATURA PONIŻEJ 8°C

8°C








Utrzymywanie stałej temperatury +8°C w trybie ogrzewania, co zapobiega wychłodzeniu pomieszczenia i zapewnia optymalne warunki dla zwierząt domowych i roślin. Dodatkowo, funkcja automatycznego włączania urządzenia, gdy temperatura spadnie poniżej 8°C, umożliwi skuteczną ochronę przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi. Dzięki temu użytkownicy mogą być pewni, że zarówno zwierzęta, jak i rośliny, będą utrzymywane w komfortowych warunkach przez cały czas.

# ZAWSZE W OPTYMALNEJ TEMPERATURZE

**ANDE**

# TYPOSZEREŻ URZĄDZEŃ


## KLIMATYZATORY ŚCIENNE

Wydajność chłodnicza [kBtu/h]	09	12	18	24
ANDE MAGMA PRO UV 		■	■	
ANDE QUANTUM PRO 		■	■	
ANDE JUPITER + UV 	■	■	■	■
ANDE QUANTUM 	■	■	■	■
ANDE BASIC + 	■	■	■	■


## KLIMATYZATORY LCAC - KASETONOWE

Wydajność chłodnicza [kBtu/h]	12	18	24	36	48	60
 ANDE KASETA / <b>AND-AUCA-HXX/AB</b>						
	■	■	■	■	■	■














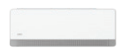




## SYSTEMY MULTI-SPLIT

Wydajność chłodnicza [kBtu/h]	07	09	12	18
 ANDE BASIC + <b>AND-WM-HXX/FA</b>	■	■	■	■
 ANDE JUPITER <b>AND-WM-HXX/FA</b>	■	■	■	■
 KASETONOWE MULTI <b>AND-AMCA-HXX/AB</b>		■	■	■

Wydajność chłodnicza [kBtu/h]	13	18	21	26	35	40
 ANDE AGREGAT / <b>AND-AM2-HXX/4DRXX</b>	■	■	■	■	■	■

# PRZEGLĄD NAJWAŻNIEJSZYCH FUNKCJI KLIMATYZATORY RAC

MODEL / CECHA	 KLASA ENERGETYCZNA	 JONIZATOR	 DETEKCJA KURZU	 FILTR PM 2.5	 LAMPA UV-C	 GRZAŁKA TACY OCIEKOWEJ	 TRYB SILENCE	 WIFI 2.0	 POZŁACANE LAMELE	 NAWIEW 4D	 STERYLIZACJA 57°C	 WŁĄCZANIE PONIŻEJ 8°C	 HIGH DENSITY FILTR
ANDE MAGMA PRO UV 	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ANDE QUANTUM PRO 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ANDE JUPITER + UV 				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ANDE QUANTUM 		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ANDE BASIC + 		<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		

# ANDE MAGMA PRO UV



## EKSKLUZYWNY DESIGN

UNIKATOWE, NOWOCZESNE WZORNICTWO WYRÓŻNIA MODEL KLIMATYZATORA. PANEL PRZEDNI JEDNOSTKI ZOSTAŁ ZAPROJEKTOWANY Z DBAŁOŚCIĄ O SZCZEGÓŁY. MODEL BOGATO WYPOSAŻONY, M.IN. W CZUJNIK KURZU.



# ANDE



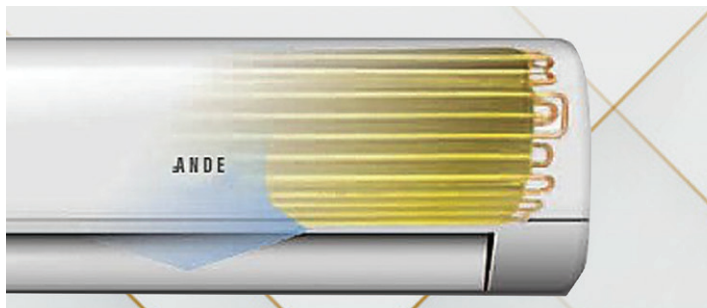
## KLASA A+++

W roku 2024 aż 2 urządzenia posiadają klasę efektywności energetycznej A+++ w trybie chłodzenia ( seria MAGMA PRO UV oraz QUANTUM PRO). Pozostałe modele to również wysoka klasa A++.



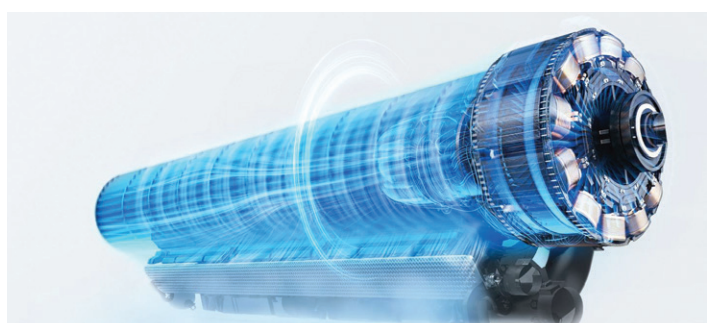
## GRZAŁKA TACY OCIEKOWEJ

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



## POZŁACANE LAMELE

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

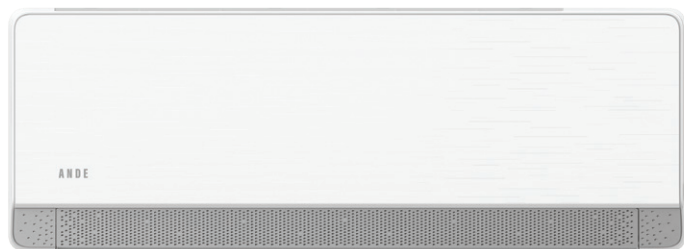


## DALEKI ZASIĘG

Specjalna konstrukcja i innowacyjna technologia kanałów powietrznych, przelamuje ograniczenie kąta wylotu powietrza i umożliwia dalszy przepływ powietrza (aż do 15 m). Chłód lub ciepło dociera do każdego zakątka przestrzeni.



# ANDE MAGMA PRO UV



5 10 5 / 10\* LAT GWARANCJI

\* dotyczy sprężarki

## OPIS URZĄDZENIA

Ande **MAGMA PRO UV** to niezwykle zaawansowany klimatyzator, wyróżniający się unikalnym designem i najwyższą klasą efektywności energetycznej **A+++**. Estetyczna forma łączy się z solidnością, tworząc nie tylko klimatyzator, ale prawdziwe dzieło sztuki. Dzięki **2430 mikroporom**, klimatyzator dostarcza przyjemne chłodzenie, unikając bezpośredniego prądu. Dodatkowo, **dwie lampy UV-C** eliminują blisko 98,8% drobnoustrojów, w tym SARS-CoV-2, gwarantując bezpieczeństwo.

Ande **MAGMA PRO UV** to nie tylko sprzęt, to inteligentne rozwiązanie, przypominające o konieczności utrzymania filtra w czystości. Dodatkowe funkcje, takie jak **nawiew 4D**, włączenie **poniżej 8°C**, czy **pożłocane lamele**, sprawiają, że korzystanie z klimatyzatora to wyjątkowe doświadczenie.

Model posiada **5-letnią gwarancją**, w tym **10 lat na sprężarkę** co wyróżnia go spośród oferty ANDE. To więcej niż klimatyzator - to nowa era w klimatyzacji, łącząca design, innowację i efektywność.

**Ande MAGMA PRO UV dostępny jest tylko u autoryzowanego dystrybutora.**

## PODSTAWOWE CECHY URZĄDZEŃ



LAMPY UV-C

Dwie lampy UV-C zapewniają jeszcze większą ochronę przed bakteriami, wirusami i grzybami jak również hamują rozwój SARS-CoV-2. W sumie usuwa blisko 98,8% różnego rodzaju drobnoustrojów.



WBUDOWANE WIFI

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



NAWIEW 4D

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



AUTOMATYCZNE CZYSZCZENIE

Zaopatrzone w piątą generacji system czyszczenia i sterylizacji. Dba o czyste powietrze minimalizując bakterie i wirusy, m.in. Wirus grypy, HFMD, Ecoli, S. aureus



KLASA A+++

Urządzenie charakteryzuje się najwyższą klasą efektywności energetycznej dostępną na rynku: A+++.



TEMP. PONIŻEJ 8°C

Funkcja włączania urządzenia, gdy temperatura spadnie poniżej 8°C.



DETEKCJA KURZU

Zamontowany system wykrywania kurzu który przypomina o czyszczeniu filtra.

## OPCJONALNE FILTRY

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

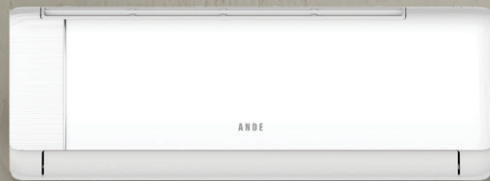
KLASA ENERG. A+++	WIFI	LAMPY UV-C	FILTR PM 2.5	NAWIEW 4D	GRZAŁKA TACY OCIEKOWEJ	TIMER	WYŚWIETLACZ LED	TRYB EKO	CZYNNIK R32	WŁĄCZANIE PONIŻEJ 8°C	TRYB PRACY NOCNEJ	SUPER EMC	PILOT STEROWANIA	AUTO SWING	FUNKCJA TURBO
TRYB SILENCE	HIGH DENSITY FILTR	STERYLIZACJA	POŻŁOCANE LAMELE	I FEEL	I FAVOUR	SZYBKI CHŁODZ./GRZAN.	NOWOCZESNY DESIGN	TRYB CZUWANIA	AUTO RESTART	FUNKCJA ODSZRANIANIA	ŁOPATKI Z ALUMINIUM	SZYBKA INSTALACJA	TECHNOLOGIA INVERTER	FUNKCJA SAMO-CZYSZCZENIA	DETEKCJA KURZU

## SPECYFIKACJA

			AND-M12PRO	AND-M18PRO	
Wydajność	Chłodzenie nom. (min.-maks.)	W	3,5(0.65-4.1)	5,4(1.3-5.9)	
	Ogrzewanie nom. (min.-maks.)	W	4,2(0.93-4.2)	5,8(1.3-6.1)	
Zużycie energii	Chłodzenie	kW	0.87(0.13-1.55)	1.43(0.29-1.95)	
	Ogrzewanie	kW	1.06(0.23-1.30)	1.33(0.25-1.8)	
Prąd pobierany	Chłodzenie	A	4,2(0.56-5.8)	6,4(2.2-6.8)	
	Ogrzewanie	A	4,8(1.0-6.3)	6,1(2.0-8.0)	
EFEKTYWNOŚĆ	Maks. pobór mocy	kW	1,5	2,4	
	Maks. pobór prądu	A	9	12	
	Chłodzenie	SEER	W/W	8,7	8,7
		Klasa energetyczna		A+++	A+++
		Roczne zużycie energii	kWh/rok	145	215
	Grzanie	SCOP	W/W	4,7	4,6
		Klasa energetyczna		A++	A++
		Roczne zużycie energii	kWh/rok	853	1339
	JEDN. WEWNĘTRZNA	Wymiary sz/w/gł	mm	827×299×201	1140×332×230
		Wydajność went. turbo/śr/nis/cichy	m <sup>3</sup> /h	650/580/550/500	1060/900/800/650
Ciśnienie akustyczne		dB(A)	38/32/29/23/20	41/32/31/26/23	
Moc akustyczna		dB(A)	44/40/36/32/23	47/43/40/35/30	
JEDN. ZWNĘTRZNA	Waga netto	kg	8,5	13	
	Wymiary sz/w/gł	mm	705×530×280	785×548×281	
	Rozstaw mocowania sz/gł	mm	480x283	546x316	
	Ciśnienie akustyczne	dB(A)	41	42	
	Moc akustyczna	dB(A)	62	63	
	Waga netto	kg	24,5	28,5	
	Czynnik chłodniczy	rodzaj	R32	R32	
	Ilość czynnika w urządzeniu	g	600	1030	
ZALECANY ZAKRES TEMP.	Dodatkowa ilość czynnika powyżej x/mb	mb/g	5/20	7/25	
	Chłodzenie min. - maks.	°C	-15-53	-15-53	
INSTALACJA CHŁODNICZA	Ogrzewanie min. - maks.	°C	-35-32	-35-32	
	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	15	15	
	Maks. długość instalacji	m	25	25	
Zasilanie jednostki zewnętrznej		V-Ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	
Przewody zasilania	Do agregatu	ilość x mm <sup>2</sup>	3*1,5	3*1,5	
Przewody sterowania	Od agregatu do wewnętrznej	ilość x mm <sup>2</sup>	5*1.0	5*1.5	
Zabezpieczenie		A	C10	C16	
Wąż skroplin		mm	16	16	



# ANDE QUANTUM PRO



## NOWOCZESNY DESIGN

UNIKATOWE, NOWOCZESNE WZORNICTWO WYRÓŻNIA MODEL KLIMATYZATORA.  
PANEL PRZEDNI JEDNOSTKI ZOSTAŁ ZAPROJEKTOWANY Z DBAŁOŚCIĄ O SZCZEGÓŁY.

# ANDE



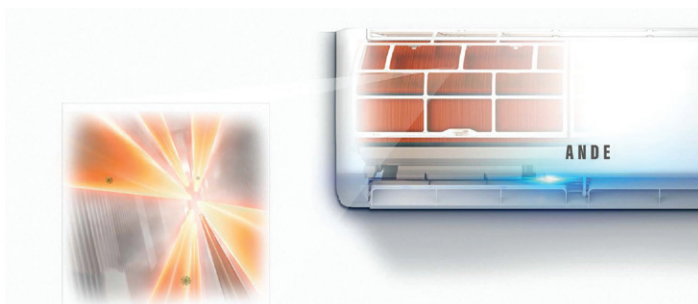
## KLASA A+++

W roku 2024 aż 2 urządzenia posiadają klasę efektywności energetycznej A+++ w trybie chłodzenia ( seria MAGMA PRO UV oraz QUANTUM PRO). Pozostałe modele to również wysoka klasa A++.



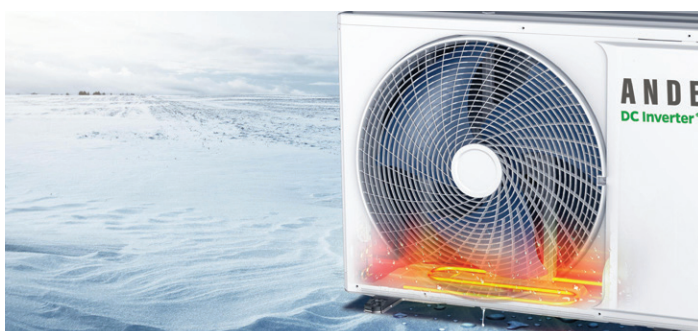
## JONIZATOR COLD PLASMA

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



## 57°C STERYLIZACJA

Czyste i bezpieczne powietrze w Twoim domu. Sterylizacja UV skutecznie oczyszcza powietrze poprzez eliminację wirusów, grzybów i drobnoustrojów. Jest to funkcja szczególnie polecana alergikom oraz osobom podatnym na infekcje.



## GRZAŁKA TACY OCIEKOWEJ

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



# ANDE QUANTUM PRO

5 LAT GWARANCJI



## OPIS URZĄDZENIA

Model **ANDE QUANTUM PRO** to klimatyzator, który wyróżnia się **doskonałym designem**, starannie dopracowanym w każdym detalu. Jego nowoczesna estetyka doskonale harmonizuje z najnowszymi trendami wnętrzarskimi, subtelnie podkreślając elegancję każdego pomieszczenia.

Niezwykle efektywna klasa energetyczna **A+++** sprawia, że urządzenie jest nie tylko ekologiczne, ale również oszczędne w eksploatacji. Urządzenie nie tylko prezentuje się stylowo, ale także oferuje innowacyjne funkcje dla zapewnienia bezpieczeństwa i komfortu użytkownika.

Wyposażony w **jonizator COLD PLASMA**, usuwa nieprzyjemne zapachy i szkodliwe substancje, produkując ujemne jony i wchodząc w reakcję chemiczną z zanieczyszczonymi cząstkami. Dodatkowo, zaawansowane funkcje, takie jak włączanie urządzenia przy temperaturze **poniżej 8°C**, efektywne usuwanie wilgoci, rozmrażanie oraz utrzymanie optymalnej temperatury w zimie, sprawiają, że klimatyzator dba o komfort użytkownika przez cały rok.

Funkcja sterylizacji eliminuje bakterie, wirusy i inne mikroorganizmy, przyczyniając się do utrzymania wysokiej higieny. Dzięki czterem kierunkom nawiewu powietrza **4DAIRFLOW**, urządzenie równomiernie rozprowadza powietrze, podnosząc poziom komfortu w całym pomieszczeniu.



KLASA  
A+++

Urządzenie charakteryzuje się najwyższą klasą efektywności energetycznej dostępną na rynku: A+++.

## PODSTAWOWE CECHY URZĄDZEŃ



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



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



NAWIEW  
4D

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



I-CLEAN  
2.0

Zaawansowane oprogramowanie, które zapewnia usuwanie wilgoci, rozmrażanie i utrzymanie optymalnej temperatury w zimie oraz sterylizację, która eliminuje bakterie, wirusy i inne mikroorganizmy, przyczyniając się do utrzymania higieny.



TEMP. PONIŻEJ  
8°C

Funkcja włączania urządzenia, gdy temperatura spadnie **poniżej 8°C**.



MOCNY I SZEROKI  
NAWIEW

Duża średnica wentylatora (106 mm) to dodatkowe korzyści dla użytkownika  
- wydłużony nadmuch o 1m  
- 1dB cichsza praca urządzenia  
- równomierny nadmuch powietrza.

## OPCJONALNE FILTRY

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



## SPECYFIKACJA

			AND-Q12PRO	AND-Q18PRO
	Wydajność	Chłodzenie nom. (min.-maks.)	3.5(0.65-4.1)	5.3(1.3-5.9)
		Ogrzewanie nom. (min.-maks.)	4.2(0.93-4.2)	5.6(1.3-6.1)
	Zużycie energii	Chłodzenie	0.87(0.13-1.55)	1.43(0.29-1.95)
		Ogrzewanie	1.06(0.23-1.3)	1.33(0.25-1.8)
EFEKTYWNOŚĆ	Prąd pobierany	Chłodzenie	4.2(0.56-5.80)	6.4(2.2-8.8)
		Ogrzewanie	4.8(1.00-6.30)	6.1(2.0-8.0)
	Maks. pobór mocy		1,5	2,4
	Maks. pobór prądu		9	12
	Chłodzenie	SEER	8,5	8,5
		Klasa energetyczna	A+++	A+++
Roczne zużycie energii		145	218	
Grzanie	SCOP	4,6	4,6	
	Klasa energetyczna	A++	A++	
	Roczne zużycie energii	853	1340	
JEDN. WEWNĘTRZNA	Wymiary sz/w/gł		816×295×198	1089×328×227
	Wydajność went. turbo/śr/nis/cichy		650/580/550/500	1000/900/800/650
	Ciśnienie akustyczne		38/32/29/23/20	41/32/31/26/23
	Moc akustyczna		44/40/36/32/23	43/40/37/35/30
	Waga netto		8	13,5
JEDN. ZWNĘTRZNA	Wymiary sz/w/gł		705×530×280	785×555×300
	Rozstaw mocowania sz/gl		480x283	546x316
	Ciśnienie akustyczne		41	42
	Moc akustyczna		62	63
	Waga netto		24,5	28,5
	Czynnik chłodniczy		R32	R32
	Ilość czynnika w urządzeniu		600	1030
	Dodatkowa ilość czynnika powyżej x/mb		5/20	7/25
ZALECANY ZAKRES TEMP.	Chłodzenie min. - maks.		-15-53	-15-53
	Ogrzewanie min. - maks.		-35-32	-35-32
INSTALACJA CHŁODNICZA	Rura cieczowa		6,35(1/4")	6,35(1/4")
	Rura gazowa		9,52(3/8")	12,7(1/2")
	Maks. różnica wysokości		15	15
	Maks. długość instalacji		25	25
Zasilanie jednostki zewnętrznej		220-240/1/50	220-240/1/50	
Przewody zasilania	Do agregatu	3*1,5	3*1,5	
Przewody sterowania	Od agregatu do wewnętrznej	5*1.0	5*1.5	
Zabezpieczenie		C10	C16	
Waż skroplin		16	16	



ANDE  
JUPITER+  
UV

## SPRAWDZONY KOMFORT

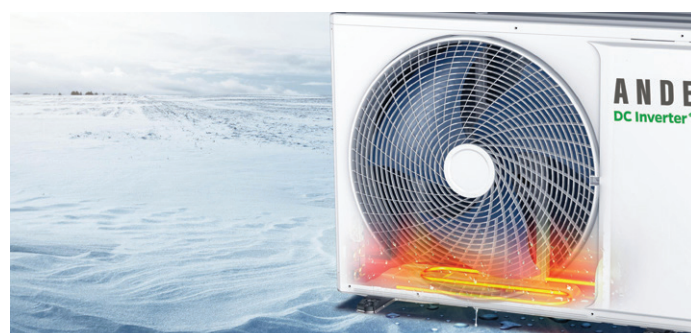
PROEKOLOGICZNA JEDNOSTKA, SPRAWDZONA, OD LAT ZACHWYCA KLIENTÓW  
JAKOŚCIĄ I MNOGOŚCIĄ FUNKCJI.





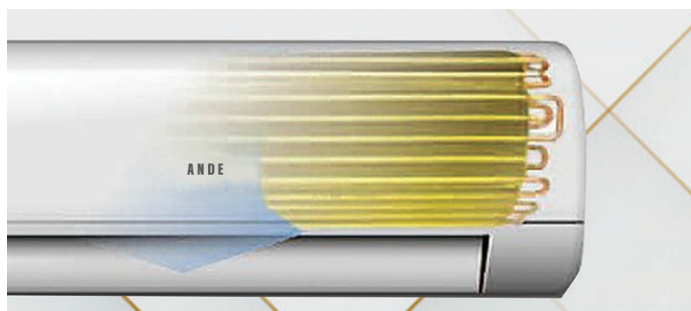
## LAMPA UV-C

Naświetlanie promieniowaniem UV-C charakteryzuje się wysoką skutecznością hamowania rozwoju bakterii, wirusów i grzybów. Model ANDE JUPITER + UV wyposażony został w 2 takie lampy, zapewniając jeszcze większą skuteczność.



## 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.



## POZŁACANE LAMELE

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



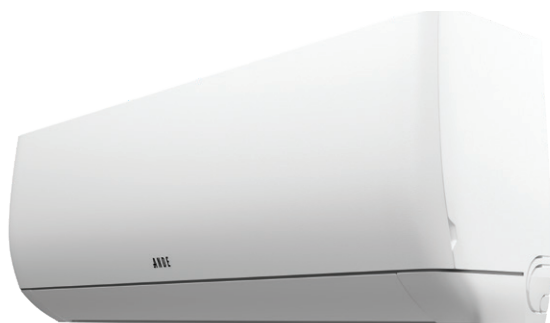
## FILTR PM 2.5

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 JUPITER+ UV

5 LAT GWARANCJI



## OPIS URZĄDZENIA

Dobrze wyposażony model w wyjątkowej, matowej stylistyce. Sterowanie odbywa się za pomocą nowoczesnego pilota bezprzewodowego i **WIFI 2.0**. Najniższa głośność - zaledwie **19 dB(A)**.

Urządzenie wyposażone jest w zaawansowany technologicznie filtr przeciwkurzowy **High Density**, oczyszczający powietrze filtr **PM 2.5**.

W modelu zastosowano **lampę UV-C**, która hamuje rozwój bakterii i wirusów, **w tym wirusa SARS-CoV-2** oraz funkcja włączania urządzenia gdy temperatura spadnie **poniżej 8°C**. Klimatyzator doskonale sprawdzi się w ekstremalnych warunkach.

Obudowa, utrzymana w **śnieżnobiałym kolorze**, prezentuje prostą formę z delikatnymi zaokrągleniami, wykonaną z łatwo utrzymywanego w czystości i odpornego na uszkodzenia mechaniczne tworzywa ABS.

Perfekcyjnie spasowane elementy obudowy i gładka powierzchnia o matowym wykończeniu nadają jednostce jednolity, estetyczny wygląd. Jako element dekoracyjny został dodany delikatny, srebrny profil nad żaluzją nawiewną. Jupiter został nagrodzony prestiżowym **IF Design Award**.

## NAJCICHSZY NA RYNKU

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

## PODSTAWOWE CECHY URZĄDZEŃ



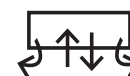
LAMPY UV-C

Dwie lampy UV-C zapewniają jeszcze większą ochronę przed bakteriami, wirusami i grzybami jak również hamują rozwój SARS-CoV-2. W sumie usuwa blisko 98,8% różnego rodzaju drobno-ustrojów.



WBUDOWANE WIFI

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



NAWIEW 4D

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



I-CLEAN 2.0

Zaawansowane oprogramowanie, które zapewnia usuwanie wilgoci, rozmrażanie i utrzymanie optymalnej temperatury w zimie oraz sterylizację, która eliminuje bakterie, wirusy i inne mikroorganizmy, przyczyniając się do utrzymania higieny.



TEMP. PONIŻEJ 8°C

Funkcja włączania urządzenia, gdy temperatura spadnie **poniżej 8°C**.



MOCNY I SZEROKI NAWIEW

Duża średnica wentylatora (106 mm) to dodatkowe korzyści dla użytkownika  
- wydłużony nadmuch o 1m  
- 1dB cichsza praca urządzenia  
- równomierny nadmuch powietrza.

## OPCJONALNE FILTRY

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

<b>A++</b>		<b>LAMPY UV-C</b>	<b>PM<sup>2.5</sup></b>				<b>19°C</b>	<b>TRYB EKO</b>	<b>R32</b>	<b>8°C</b>		<b>SUPER EMC</b>			
KLASA ENER. A++	WIFI	LAMPY UV-C	FILTR PM 2.5	NAWIEW 4D	GRZAŁKA TACY OCIEKOWEJ	TIMER	WYŚWIETLACZ LED	TRYB EKO	CZYNNIK R32	WŁĄCZANIE PONIŻEJ 8°C	TRYB PRACY NOCNEJ	SUPER EMC	PILOT STEROWANIA	AUTO SWING	FUNKCJA TURBO

TRYB SILENCE	HIGH-DENSITY FILTR	OPCJE FILTRÓW	POZŁACANE LAMELE	I FEEL	I FAVOUR	SZYBKE CHŁODZ/GRZAN.	NOWOCZESNY DESIGN	TRYB CZUWANIA	AUTO RESTART	FUNKCJA ODSZRANIANIA	ŁOPATKI Z ALUMINIUM	SZYBKA INSTALACJA	TECHNOLOGIA INVERTER	FUNKCJA SAMO-CZYSZCZENIA	STERYLIZACJA

## SPECYFIKACJA

			AND-J09HB	AND-J12HB	AND-J18HB	AND-J24HB	
EFEKTYWNOŚĆ	Wydajność	Chłodzenie nom. (min.-maks.)	W	2.7(0.6-3.8)	3.5(0.8-4.1)	5.3(1.3-5.9)	7.2(1.8-7.4)
		Ogrzewanie nom. (min.-maks.)	W	3.0(0.8-4.2)	3.8(1.0-4.2)	5.6(1.3-6.0)	7.2(1.8-8.0)
	Zużycie energii	Chłodzenie	kW	0.8(0.1-1.6)	1.18(0.1-1.6)	1.58(0.29-2.1)	2.2(0.23-2.76)
		Ogrzewanie	kW	0.81(0.3-1.6)	1.10(0.3-1.6)	1.55(0.25-1.8)	2.2(0.23-2.53)
	Prąd pobierany	Chłodzenie	A	3.8(0.7-7.8)	5.6(0.7-7.8)	7.5(2.2-9.3)	10(1.0-12)
		Ogrzewanie	A	4.1(1.5-8.0)	4.9(1.5-8.0)	7.0(2.0-8.0)	9.5(1.0-11)
	Maks. pobór mocy		kW	1,9	1,9	2,4	3,4
	Maks. pobór prądu		A	9,5	9,5	12	16
	Chłodzenie	SEER	W/W	6,2	6,19	7	6,53
		Klasa energetyczna		A++	A++	A++	A++
Roczne zużycie energii		kWh/rok	148	198	265	359	
Grzanie	SCOP	W/W	4	4,03	4,19	4,09	
	Klasa energetyczna		A+	A+	A+	A+	
	Roczne zużycie energii	kWh/rok	938	938	1470	1950	
JEDN. WEWNĘTRZNA	Wymiary sz/w/gł		mm	792×292×201	792×292×201	940×316×224	1132×330×232
	Wydajność went. turbo/śr/nis/cichy		m <sup>3</sup> /h	600/550/500/400	600/550/500/400	850/730/650/550	1300/1200/1010/870
	Ciśnienie akustyczne		dB(A)	38/31/27/22/19	38/32/29/23/20	41/32/31/26/23	41/47/53/56/63
	Moc akustyczna		dB(A)	44/40/36/31/24	44/40/36/32/23	47/43/40/35/30	48/43/40/37/28
	Waga netto		kg	8,5	8,5	11,5	14
JEDN. ZWNĘTRZNA	Wymiary sz/w/gł		mm	705×530×280	705×530×280	785×555×300	900×700×350
	Rozstaw mocowania sz/gł		mm	480x283	480x283	546x316	632x352
	Ciśnienie akustyczne		dB(A)	40	41	41	45
	Moc akustyczna		dB(A)	61	62	62	66
	Waga netto		kg	22,5	22,5	28	39
	Czynnik chłodniczy		rodzaj	R32	R32	R32	R32
	Ilość czynnika w urządzeniu		g	0.56	0.56	1,03	1,3
	Dodatkowa ilość czynnika powyżej x/mb		mb/g	5/20	5/20	7/25	7/30
ZALECANY ZAKRES TEMP.	Chłodzenie min. - maks.		°C	-15-49	-15-49	-15-49	-15-49
	Ogrzewanie min. - maks.		°C	-25-32	-25-32	-25-32	-25-32
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	15	15	20	25
	Maks. długość instalacji		m	25	25	30	50
	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 mm <sup>2</sup>	3*1,5	3*1,5	3*1,5	3*2,5
Przewody sterowania		Od agregatu do wewnętrznej	ilość x mm <sup>2</sup>	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  
QUANTUM



## ZAAWANSOWANA TECHNOLOGIA

ZAAWANSOWANE TECHNOLOGIE, ZASTOSOWANE W TYM KLIMATYZATORZE, UMOŻLIWIĄJĄ PRECYZYJNĄ KONTROLĘ TEMPERATURY, ZAPEWNIĄJĄ WYSOKĄ EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNĄ ORAZ UMOŻLIWIĄJĄ INTUICYJNE STEROWANIE.



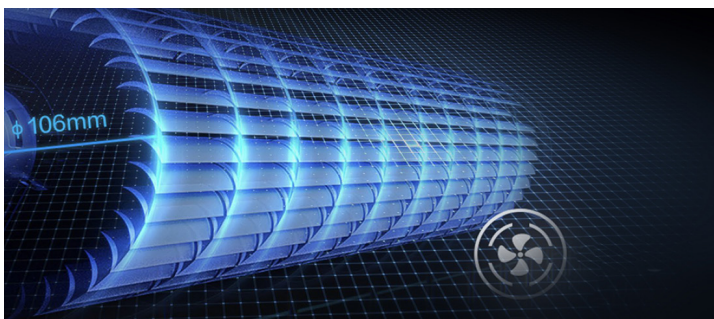
## KLASA A+++

Urządzenie ANDE Quantum posiada 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.



## JONIZATOR COLD PLASMA

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



## MOCNY I SZEROKI NAWIEW

Duża średnica wentylatora (106 mm) to dodatkowe korzyści dla użytkownika

- wydłużony nadmuch o 1m
- 1dB cichsza praca urządzenia
- równomierny nadmuch powietrza.



## I-CLEAN 2.0

Zaawansowane oprogramowanie, które zapewnia usuwanie wilgoci, rozmrażanie i utrzymanie optymalnej temperatury w zimie oraz sterylizacja, która eliminuje bakterie, wirusy i inne mikroorganizmy, przyczyniając się do utrzymania higieny



# ANDE QUANTUM

5 LAT GWARANCJI



## OPIS URZĄDZENIA

Model **ANDE QUANTUM** to klimatyzator o doskonałym designie, idealnie wpisujący się w najnowsze trendy wnętrzarskie, podkreślając elegancję pomieszczenia. Stylowe urządzenie nie tylko prezentuje się estetycznie, ale także oferuje innowacyjne funkcje dla zapewnienia bezpieczeństwa i komfortu użytkownika.

Wyposażony w **Jonizator COLD PLASMA** usuwa nieprzyjemne zapachy i szkodliwe substancje produkując ujemne jony, wchodząc w reakcję chemiczną z zanieczyszczonymi cząsteczkami.

Dodatkowo, zaawansowane funkcje, takie jak włączanie urządzenia przy temperaturze **poniżej 8°C**, efektywne usuwanie wilgoci, rozmrażanie oraz utrzymanie optymalnej temperatury w zimie, sprawiają, że klimatyzator dba o komfort użytkownika przez cały rok.

Funkcja sterylizacji eliminuje bakterie, wirusy, i inne mikroorganizmy, przyczyniając się do utrzymania wysokiej higieny. Dzięki czterem kierunkom nawiewu powietrza **4D AIR FLOW**, urządzenie równomiernie rozprowadza powietrze, podnosząc poziom komfortu w całym pomieszczeniu.

## PODSTAWOWE CECHY URZĄDZEŃ



**JONIZATOR COLD PLASMA**

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



**WBUDOWANE WIFI**

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



**NAWIEW 4D**

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

**PM<sup>2.5</sup> 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.



**TEMP. PONIŻEJ 8°C**

Funkcja włączania urządzenia, gdy temperatura spadnie **poniżej 8°C**.



**MOCNY I SZEROKI NAWIEW**

Duża średnica wentylatora (106 mm) to dodatkowe korzyści dla użytkownika  
- wydłużony nadmuch o 1m  
- 1dB cichsza praca urządzenia  
- równomierny nadmuch powietrza.

## OPCJONALNE FILTRY

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

KLASA ENERG. A++	WIFI	JONIZATOR	STERYLIZACJA 57°C	FILTR PM 2.5	NAWIEW 4D	GRZAŁKA TACY OCIEKOWEJ	TIMER	WYŚWIETLACZ LED	TRYB EKO	CZYNNIK R32	WŁĄCZANIE PONIŻEJ 8°C	TRYB PRACY NOCNEJ	SUPER EMC	PILOT STEROWANIA	AUTO SWING	FUNKCJA TURBO
I-CLEAN 2.0	TRYB SILENCE	HIGH DENSITY FILTR	OPCJE FILTRÓW	POZŁACANE LAMELE	I FEEL	I FAVOUR	SZYBKIE CHŁODZ/GRZAN.	NOWOCZESNY DESIGN	TRYB CZUWANIA	AUTO RESTART	FUNKCJA ODSZRANIANIA	ŁOPATKI Z ALUMINIUM	SZYBKA INSTALACJA	TECHNOLOGIA INVERTER	FUNKCJA SAMOCZYSZCZENIA	

## SPECYFIKACJA

			AND-Q09HB	AND-Q12HB	AND-Q18HB	AND-Q24HB	
EFEKTYWNOŚĆ	Wydajność	Chłodzenie nom. (min.-maks.)	W	2.7(0.6-3.8)	3.5(0.8-4.1)	5.4(1.3-5.9)	7.3(1.8-7.4)
		Ogrzewanie nom. (min.-maks.)	W	3.0(0.8-4.2)	3.8(1.0-4.2)	5.6(1.3-6.0)	7.3(1.8-8.0)
	Zużycie energii	Chłodzenie	kW	0.8(0.1-1.6)	1.18(0.1-1.6)	1.7(0.29-2.1)	2.2(0.23-2.76)
		Ogrzewanie	kW	0.81(0.3-1.6)	1.10(0.3-1.6)	1.6(0.25-1.8)	2.2(0.23-2.53)
	Prąd pobierany	Chłodzenie	A	3.8(0.7-7.8)	5.6(0.7-7.8)	7.5(2.2-9.3)	10(1-12)
		Ogrzewanie	A	4.1(1.5-8.0)	4.9(1.5-8.0)	7.0(2.0-8)	9.5(1-11)
	Maks. pobór mocy		kW	1,9	1,9	2,4	3,4
	Maks. pobór prądu		A	9,5	9,5	12	16
	Chłodzenie	SEER	W/W	6,2	6,1	7,3	6,53
		Klasa energetyczna		A++	A++	A++	A++
Roczne zużycie energii		kWh/rok	149	200	258	359	
Grzanie	SCOP	W/W	4	4	4,3	4,09	
	Klasa energetyczna		A+	A+	A+	A+	
	Roczne zużycie energii	kWh/rok	943	943	1490	1950	
JEDN. WEWNĘTRZNA	Wymiary sz/w/gł		mm	761×296×199	761×296×199	960×315×221	1089×328×227
	Wydajność went. turbo/śr/nis/cichy		m <sup>3</sup> /h	600/550/500/400	600/550/500/400	950/800/700/600	1300/1200/1010/870
	Ciśnienie akustyczne		dB(A)	38/31/27/22/19	38/32/29/23/20	41/32/31/26/23	38/36/33/31/23
	Moc akustyczna		dB(A)	44/40/39/31/24	44/40/36/32/23	43/40/37/35/30	48/43/40/37/28
	Waga netto		kg	7,5	7,5	11,5	12,5
JEDN. ZWNĘTRZNA	Wymiary sz/w/gł		mm	705×530×280	705×530×280	785×555×300	900×700×350
	Rozstaw mocowania sz/gł		mm	480x283	480x283	546x316	632x352
	Ciśnienie akustyczne		dB(A)	40	42	42	45
	Moc akustyczna		dB(A)	64	64	62	66
	Waga netto		kg	22,5	22,5	28	39
	Czynnik chłodniczy		rodzaj	R32	R32	R32	R32
	Ilość czynnika w urządzeniu		g	560	560	1030	1300
	Dodatkowa ilość czynnika powyżej x/mb		mb/g	5/20	5/20	7/25	7/30
ZALECANY ZAKRES TEMP.	Chłodzenie min. - maks.		°C	-15-49	-15-49	-15-49	-15-49
	Ogrzewanie min. - maks.		°C	-25-32	-25-32	-25-32	-25-32
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	15	15	20	25
	Maks. długość instalacji		m	25	25	30	50
	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 mm <sup>2</sup>	3*1,5	3*1,5	3*1,5	3*2,5
Przewody sterowania		Od agregatu do wewnętrznej	ilość x mm <sup>2</sup>	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+

## JAKOŚĆ W SUPERCENIE

EKONOMICZNA JEDNOSTKA W NOWOCZESNEJ STYLISTYCE  
I OPTYMALNYCH PARAMETRACH PRACY.





## 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.



## NAWIEW 4D

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



## ANDE BASIC+

5 LAT  
GWARANCJI

## OPIS URZĄDZENIA

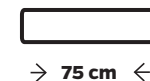
Klimatyzator **BASIC+** to podstawowy model marki ANDE, który łączy w sobie najwyższą jakość i funkcjonalność w stosunku do ceny. Urządzenie wykorzystuje **czynniki R32**, posiada tryb silence oraz wysoką klasę energetyczną. Dodatkowo wyróżniają go niewielkie rozmiary (szerokość to tylko **750 mm**) oraz fabrycznie wbudowany jonizator **COLD PLASMA**.

Dostępny w wydajności od 2,5 kW do 7 kW. Urządzenie zostało wyposażone w nowy sterownik bezprzewodowy, a wymiary jednostek zewnętrznych zostały zmniejszone, co czyni go jeszcze bardziej kompaktowym.

Dzięki zastosowaniu technologii inwerterowej i osiągnięciu klasy energetycznej **A++**, urządzenia gwarantują nie tylko wysoką efektywność energetyczną, ale także niezawodność.

W cenie dostaniemy szereg dodatkowych funkcji, takich jak samooczyszczanie, tryb turbo, programator czasowy, zdalne sterowanie, a także możliwość dołączenia dodatkowych filtrów.

## PODSTAWOWE CECHY URZĄDZEŃ

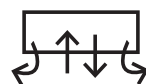


→ 75 cm ←

TYLKO  
75 CMWBUDOWANE  
WIFI

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

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

NAWIEW  
4D AIRFLOW

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

JONIZATOR  
COLD PLASMABARDZO  
CICHY

Cichy, pozwalający się skupić zarówno w domu, jak i pracy. **Głośność 20 dB(A)** to wyjątkowo dobry parametr, który jest jednym z najważniejszych przy wyborze klimatyzatora.

## OPCJONALNE FILTRY

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

ANDE



## SPECYFIKACJA

			AND-F09K	AND-F12K	AND-F18K	AND-F24K	
EFEKTYWNOŚĆ	Wydajność	Chłodzenie nom. (min.-maks.)	W	2.65(0.6-3.1)	3.4(0.8-3.8)	5.1(1.3-5.3)	7.3(1.8-7.4)
		Ogrzewanie nom. (min.-maks.)	W	2.7(0.8-3.4)	3.5(0.8-4.0)	5.2(1.3-5.3)	7.3(1.8-8.0)
	Zużycie energii	Chłodzenie	kW	0.81(0.1-1.6)	1.34(0.2-1.5)	1.67(0.28-1.8)	2.2(0.23-2.76)
		Ogrzewanie	kW	0.72(0.3-1.5)	0.95(0.2-1.4)	1.4(0.22-1.5)	2.2(0.23-2.53)
	Prąd pobierany	Chłodzenie	A	3.5(0.6-8.5)	5.9(0.8-6.6)	7.4(1.2-7.9)	10(1-12)
		Ogrzewanie	A	3.1(0.8-8.5)	4.1(0.8-6.1)	6.2(1.0-6.6)	9.5(1-11)
	Maks. pobór mocy		kW	1,6	1,6	1,9	3,4
	Maks. pobór prądu		A	8,5	9	9	16
	Chłodzenie	SEER	W/W	6,5	6,2	6,7	6,53
		Klasa energetyczna		A++	A++	A++	A++
Roczne zużycie energii		kWh/rok	146	192	265	359	
Grzanie	SCOP	W/W	4	4	4	4,09	
	Klasa energetyczna		A+	A+	A+	A+	
	Roczne zużycie energii	kWh/rok	805	840	1144	1950	
JEDN. WEWNĘTRZNA	Wymiary sz/w/gł		mm	750×285×200	750×285×200	900×310×225	1082×330×233
	Wydajność went. turbo/śr/nis/cichy		m³/h	600/530/480/420	600/530/480/420	850/770/680/600	1300/1150/1010/870
	Ciśnienie akustyczne		dB(A)	32/29/26/22/20	34/30/28/23/20	38/32/30/26/22	40/35/32/30/23
	Moc akustyczna		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	7,5	10	12,5
JEDN. ZWNĘTRZNA	Wymiary sz/w/gł		mm	649×456×244	650×455×278	705×530×280	900×700×350
	Rozstaw mocowania sz/gł		mm	480×253	480×253	480×283	632×352
	Ciśnienie akustyczne		dB(A)	40	40	41	45
	Moc akustyczna		dB(A)	61	61	62	66
	Waga netto		kg	18,5	18,5	23	39
	Czynnik chłodniczy		rodzaj	R32	R32	R32	R32
	Ilość czynnika w urządzeniu		g	570	570	540	1,3
	Dodatkowa ilość czynnika powyżej x/mb		mb/g	5/15	5/15	7/20	7/30
ZALECANY ZAKRES TEMP.	Chłodzenie min. - maks.		°C	-15-49	-15-49	-15-49	-15-49
	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	15	25
	Maks. długość instalacji		m	20	20	25	50
	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	16	



KLIMATYZATORY  
KASETONOWE  
ANDE LCAC



5



## 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° C

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.



# JEDNOSTKA KASETONOWA LCAC

5 LAT  
GWARANCJI



(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.

## PODSTAWOWE CECHY URZĄDZEŃ



### WBUDOWANA 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.



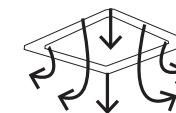
### WLOT ŚWIEŻEGO POWIETRZA

Fabrycznie wycięty otwór w obudowie zapewnia wlot świeżego powietrza z zewnątrz. Ma to na celu zwiększenie komfortu przebywania w pomieszczeniach.



### TECHNOLOGIA INWERTER

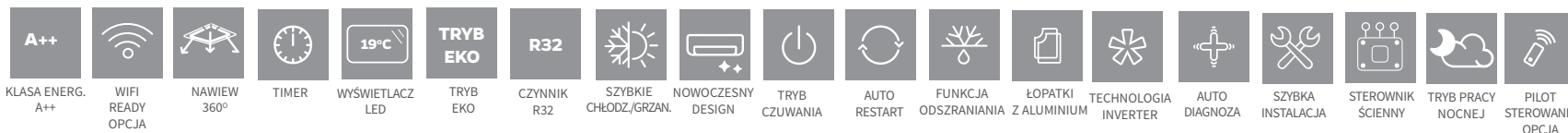
Technologia Inverter DC wykorzystuje najnowocześniejsze rozwiązania technologiczne aby: zwiększyć wydajność energetyczną, zapewnić cichszą pracę urządzenia oraz przedłużyć jego żywotność.



### NAWIEW 360°C

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

# ANDE



KLASA ENERG.  
A++

WIFI  
READY  
OPCJA

NAWIEW  
360°

TIMER

WYŚWIETLACZ  
LED

TRYB  
EKO

CZYNNIK  
R32

SZYBKI  
CHŁODZ/GRZAN.

NOWOCZESNY  
DESIGN

TRYB  
CZUWANIA

AUTO  
RESTART

FUNKCJA  
ODSZRANIANIA

ŁOPATKI  
Z ALUMINIUM

TECHNOLOGIA  
INWERTER

AUTO  
DIAGNOZA

SZYBKA  
INSTALACJA

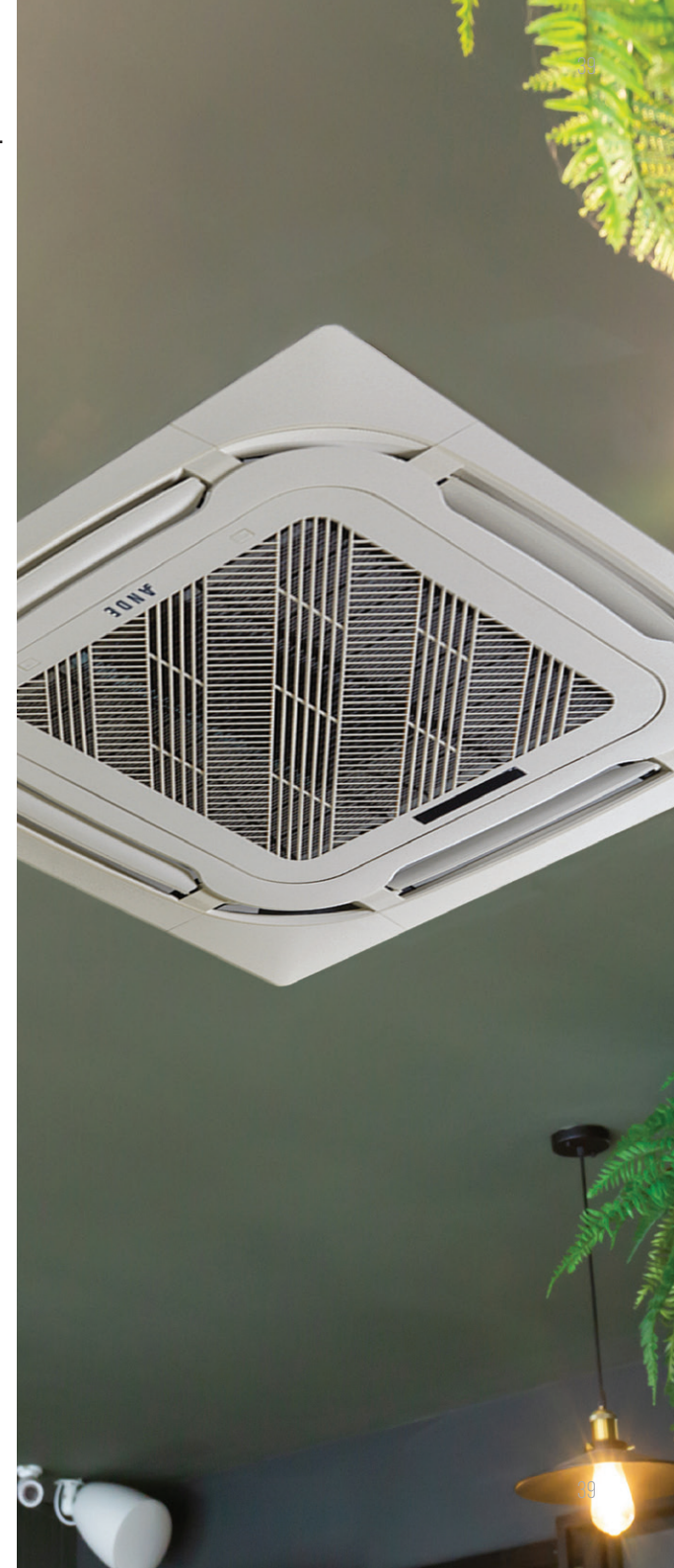
STEROWNIK  
ŚCIENNY

TRYB PRACY  
NOCNEJ

PILOT  
STEROWANIA  
OPCJA

## 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)
Wydajność	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	570×570×260 /	570×570×260 /	840×840×246/	840×840×288/	840×840×288/	840×840×288/
		mm	720×650×290	720×650×290	910×910×310	910×910×350	910×910×350	910×910×350
	Wymiary panel netto / brutto (szer. x głęb. x wys.)	mm	650×650×55/	650×650×55/	950×950×55/	950×950×55/	950×950×55/	950×950×55/
		mm	710×710×80	710×710×80	1000×1000×100	1000×1000×100	1000×1000×100	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)
	Skropliny	mm	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)



# AGREGATY KOMERCYJNE LCAC

5 LAT  
GWARANCJI



## 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 URZĄDZEŃ

A++

KLASA  
ENERGETYCZNA

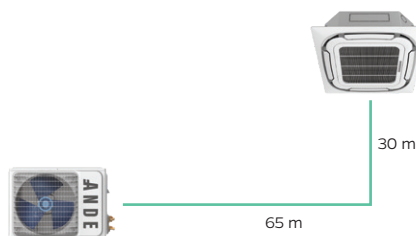
Przyjęta klasyfikacja oznacza, że na przykład klimatyzator klasy B zużywa około 10 proc. energii więcej, niż urządzenie klasy A.



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.

## 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.



-20°C

GRZAŁKA TACY  
OCIEKOWEJ

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





## 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
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		m <sup>3</sup> /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 (Szerxglxwys)	netto	mm	709x536x280	785x300x555	900x350x700	970x395x805	940x370x1325	940x370x1325
	karton	mm	825x345x595	900x380x615	1020x430x770	1105x495x895	1080x430x1440	1080x430x1440
Waga	netto	kg	23	29	43	72	92	92
	brutto	kg	27	34	48	76	102	102
Czynnik chłodniczy	rodzaj		R32	R32	R32	R32	R32	R32
	napelnienie	kg	0,78	1,03	1,45	2,54	3,6	3,6
	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)	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 <sup>2</sup>	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x4.0	5x2.5	5x2.5
	Zasilanie (wew./zewn.)	mm <sup>2</sup>	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

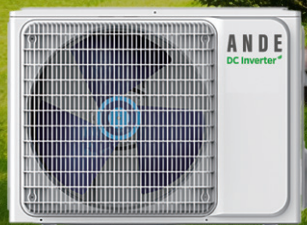
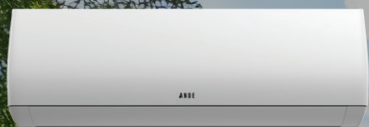
Dzięki zastosowaniu nowoczesnych technologii agregaty mogą działać

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



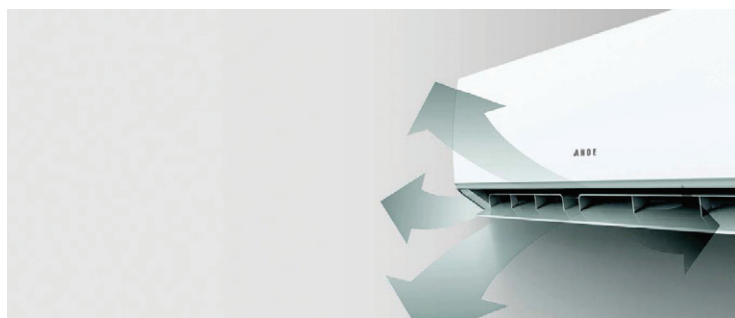
SYSTEMY  
K Klimatyzacji  
ANDE MULTI





## 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 4D

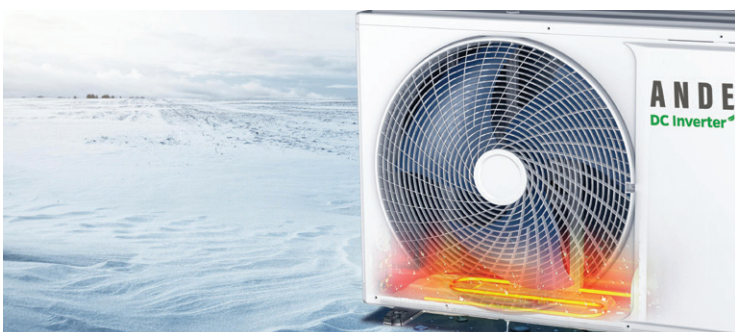
Cztery kierunki nawiewu powietrza (4D AIR FLOW), zapewniają równomierne rozprzowanie powietrza w całym pomieszczeniu i jeszcze wyższy poziom komfortu.



## WBUDOWANE WI-FI

Fabrycznie wbudowany moduł WI-FI w jednostce wewnętrznej Jupiter i Basic który umożliwia:

- Zdalną kontrola pracy urządzenia przez smartfon lub tablet
- Programowanie tygodniowe
- Autodiagnozę



## PRACA W KAŻDEJ TEMP.

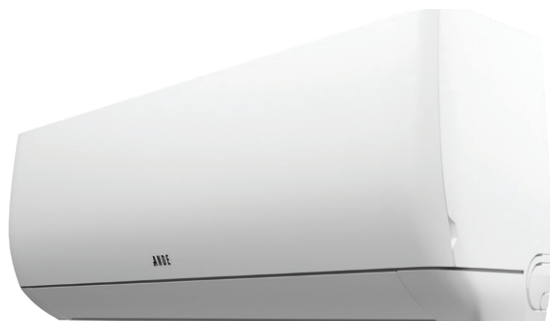
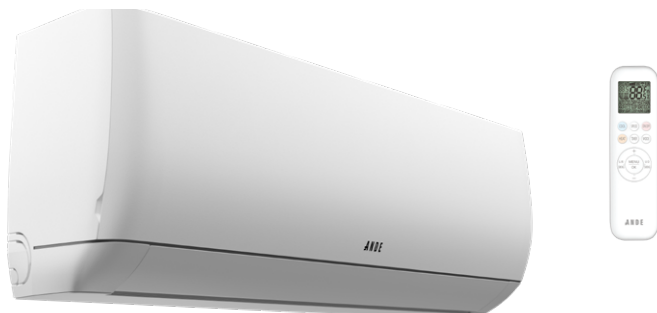
Zastosowanie grzałki tacy ociekowej zabezpiecza przed oblodzeniem wymiennika ciepła. Wpływa to na wydajną pracę urządzeń w trybie ogrzewania nawet przy silnych mrozach do -20°C.



# ANDE JUPITER

## SYSTEMY KLIMATYZACJI MULTI

5 LAT  
GWARANCJI



### OPIS URZĄDZENIA

Klimatyzator **JUPITER** 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 oczyszczający powietrze filtr **PM 2.5** oraz **lampę UV-C**, która hamuje rozwój bakterii i wirusów, w tym wirusa SARS-CoV.

Dzięki czterem kierunkom nawiewu powietrza **4D AIR FLOW**, urządzenie równomiernie rozprowadza powietrze, podnosząc poziom komfortu w całym pomieszczeniu.

Jeden z najcichszych klimatyzatorów na rynku. Pozwala pracować i odpoczywać w pełnym komforcie.

### PODSTAWOWE CECHY URZĄDZEŃ



LAMPY  
UV-C

Dwie lampy **UV-C** zapewniają jeszcze większą ochronę przed bakteriami, wirusami i grzybami jak również hamują rozwój **SARS-CoV-2**. W sumie usuwa blisko 98,8% różnego rodzaju drobnoustrojów.



WBUDOWANE  
WIFI

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



NAWIEW  
4D

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

PM<sup>2.5</sup> 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.



TRYB  
I FEEL

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



TRYB  
I FAVOUR

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

### CECHY URZĄDZENIA

<b>A++</b>		<b>LAMPY UV-C</b>	<b>PM<sup>2.5</sup></b>			<b>19°C</b>	<b>TRYB EKO</b>	<b>R32</b>		<b>SUPER EMC</b>			
KLASA ENERG. A++	WIFI	LAMPY UV-C	FILTR PM 2.5	NAWIEW 4D	TIMER	WYŚWIETLACZ LED	TRYB EKO	CZYNNIK R32	TRYB PRACY NOCNEJ	SUPER EMC	PILOT STEROWANIA	AUTO SWING	FUNKCJA TURBO
TRYB SILENCE	HIGH-DENSITY FILTR	OPCJE FILTRÓW	I FEEL	I FAVOUR	SZYBKIŁ CHŁODZ./GRZAN.	NOWOCZESNY DESIGN	TRYB CZUWANIA	AUTO RESTART	FUNKCJA ODSZRANIANIA	ŁOPATKI Z ALUMINIUM	SZYBKA INSTALACJA	TECHNOLOGIA INVERTER	FUNKCJA SAMOCZYSZCZENIA

### OPCJONALNE FILTRY

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

# ANDE

## SPECYFIKACJA

Model			AND-WM-H07/JA	AND-WM-H09/JA	AND-WM-H12/JA	AND-WM-H18/JA
Wydajność	Chłodzenie	Btu/h	7165(3855-9220)	9000(4780-11260)	12285(5800-12625)	17747(8530-19790)
		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)
	Ogrzewanie	Btu/h	7510(3340-8530)	9215(4095-10240)	12625(5120-12625)	18085(7680-19790)
		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)
Dane elektryczne	Zasilanie	V-,Hz,Ph	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)
	Pobór mocy ogrzewania	W	40(12-68)	40(12-68)	40(12-68)	63(16-88)
Jednostka wewnętrzna	Wydajność wentylatora	m <sup>3</sup> /h	600/480/370	600/480/370	600/480/370	850/800/680
	Ciśnienie akustyczne	dB(A)	40/36/32	40/36/32	41/36/33	44/41/35
	Moc akustyczna	dB(A)	51	54	52	55
Wymiary	Jednostka (sz*w*gl)	mm	792*292*201	792*292*201	792*292*201	940*316*224
	Karton (sz*w*gl)	mm	888*370*290	888*370*290	888*370*290	1010*385*310
Waga	netto	kg	8,5	8,5	8,5	11,5
	brutto	kg	10,5	10,5	10,5	13,5
Instalacja chłodnicza	Ciecz	mm(inch)	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)
	Skropliny	mm	16,5	16,5	16,5	16,5



# ANDE BASIC

SYSTEMY KLIMATYZACJI MULTI

5 5 LAT GWARANCJI



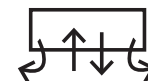
## OPIS URZĄDZENIA

Najwyższa jakość i funkcjonalność w stosunku do ceny. Urządzenie wykorzystuje czynnik R32, posiada **tryb silence**, **wysoką klasę energetyczną** oraz małe, kompaktowe wymiary.

Dostępny w wydajności od 2,0 kW do 7kW. Najlepiej s kompromis jakości i ceny. Dzięki czterem kierunkom nawiewu powietrza **4D AIR FLOW**, urządzenie równomiernie rozprowadza powietrze, podnosząc poziom komfortu w całym pomieszczeniu.

**Jonizator COLD PLASMA**, eliminuje nieprzyjemne zapachy i szkodliwe substancje, generując ujemne jony.

## PODSTAWOWE CECHY URZĄDZEŃ



NAWIEW  
4D AIRFLOW

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 szkodliwe substancje, produkując ujemne jony, wchodzące w reakcję chemiczną z zanieczyszczeniami cząsteczkami.



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.

## CECHY URZĄDZENIA



KLASA ENERG. A++    WI-FI    JONIZATOR    TRYB SILENCE    NAWIEW 4D    OPCJE FILTRÓW    TIMER    WYSWIETLACZ LED    TRYB EKO    CZYNNIK R32    PILOT STEROWANIA    TRYB I FEEL



TRYB PRACY NOCNEJ    SZYBIE CHŁODZ./GRZAN.    NOWOCZESNY DESIGN    TRYB CZUWANIA    AUTO RESTART    FUNKCJA ODSZRANIANIA    ŁOPATKI Z ALUMINIUM    SUPER EMC    TECHNOLOGIA INVERTER    AUTO SWING    FUNKCJA SAMO-CZYSZCZENIA    AUTO DIAGNOZA    SZYBKA INSTALACJA

## OPCJONALNE FILTRY

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

ANDE

# SPECYFIKACJA

Model			AND-WM-H07/FA	AND-WM-H09/FA	AND-WM-H12/FA	AND-WM-H18/FA
Wydajność	Chłodzenie	Btu/h	7165(3855-9220)	9000(4780-11260)	12285(5800-12625)	17747(8530-19790)
		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)
	Ogrzewanie	Btu/h	7510(3340-8530)	9215(4095-10240)	12625(5120-12625)	18085(7680-19790)
		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)
Dane elektryczne	Zasilanie	V-,Hz,Ph	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)
	Pobór mocy ogrzewania	W	40(12-68)	40(12-68)	40(12-68)	63(16-88)
Jednostka wewnętrzna	Wydajność wentylatora	m³/h	600/480/370	600/480/370	600/480/370	850/800/680
	Ciśnienie akustyczne	dB(A)	40/36/32	40/36/32	41/36/33	44/41/35
	Moc akustyczna	dB(A)	51	54	52	57
Wymiary	Jednostka (sz*w*gl)	mm	750×285×200	750×285×200	750×285×200	900×310×225
	Karton (sz*w*gl)	mm	820×347×277	820×347×277	820×347×277	970×382×302
Waga	netto	kg	8	8	8	11
	brutto	kg	10	10	10	13
Instalacja chłodnicza	Ciecz	mm(inch)	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)
	Skropliny	mm	16,5	16,5	16,5	16,5



COFFEE & KITCHEN

# JEDNOSTKA KASETONOWA LCAC

5 5 LAT  
GWARANCJI



(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° równomierne rozprowadzenie we wszystkich kierunkach.

## PODSTAWOWE CECHY URZĄDZEŃ



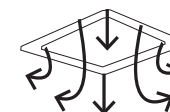
### WBUDOWANA POMPKA SKROPLIN

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°C

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



### TECHNOLOGIA INWERTER

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

# ANDE





# SPECYFIKACJA

Model			AND-AMCA-H09/AB	AND-AMCA-H12/AB	AND-AMCA-H18/AB
Panel			MB-09B	MB-09B	MB-09B
Wydajność	Chłodzenie	Btu/h	9560(5120-12115)	12010(5800-12625)	18015(8530-19107)
		kW	2.80(1.50-3.55)	3.52(1.70-3.70)	5.28(2.50-5.6)
	Ogrzewanie	Btu/h	10240(5460-13000)	13000(6930-15080)	19107(10340-24000)
		kW	3.00(1.60-3.81)	3.81(2.03-4.42)	5.60(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	40(12-68)	40(12-68)	40(12-68)
	Pobór mocy ogrzewanie	W	40(12-68)	40(12-68)	40(12-68)
Jednostka wewnętrzna	Wydajność wentylatora	m <sup>3</sup> /h	720/610/530	720/610/530	840/720/660
	Ciśnienie akustyczne	dB(A)	42/36/32	42/36/32	45/40/38
	Moc akustyczna	dB(A)	52	52	56
Wymiary	jednostka (W*D*H)	mm	570×570×260	570×570×260	570×570×260
	Karton (W*D*H)	mm	720×650×290	720×650×290	720×650×290
	(Panel)	mm	650×650×55	650×650×55	650×650×55
	karton(Panel)	mm	710×710×80	710×710×80	710×710×80
Waga	netto	kg	14,5	14,5	15
	brutto	kg	17	17	17,5
	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



# AGREGATY MULTI

5 LAT  
GWARANCJI



## 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 URZĄDZEŃ

A++

KLASA  
ENERGETYCZNA

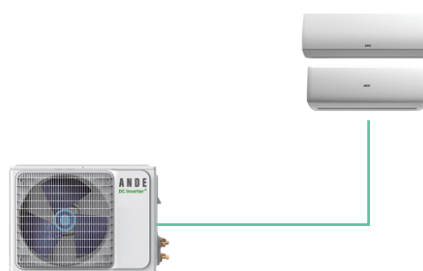
Przyjęta klasyfikacja oznacza, że na przykład klimatyzator klasy B zużywa około 10 proc. energii więcej, niż urządzenie klasy A.



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.

## ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ INSTALACJI NAWET 80 M



Instalacja może mieć nawet do 80 m długości przewodów i różnicy wysokości 25 m. Jest to jeden z najlepszych wyników na rynku.



-20°C

GRZAŁKA TACY  
OCIEKOWEJ

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



ANDE



## SPECYFIKACJA

Model agregatu			AND-AM2-H14/4DR3C	AND-AM2-H18/4DR3C	AND-AM3-H21/4DR3C	AND-AM3-H27/4DR3C	AND-AM4-H36/4DR3GF	AND-AM5-H42/4DR3GF
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	15354(6995-18015)	19107(7541-21017)	22519(8155-24771)	27978(8359-30776)	37532(9110-38214)	44356(10100-44800)
		kW	4.5(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)	13(2.96-13.1)
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)	1640(280-2300)	1920(350-2800)	2440(560-3400)	3950(680-4930)	4450(750-5450)
	Pobór mocy - ogrzewanie	W	1150(198-2100)	1480(280-2300)	1780(350-2800)	2210(560-3400)	3150(530-3850)	3750(600-4350)
	Pobór prądu (chłodz./ogrzew.)	A	5.39/5,00	7.13/6.43	8.35/7.74	10.61/9.61	17.5/13.96	19.72/16.62
	Maksymalny pobór prądu	A	12	13	14	16,5	23,5	24,5
	Maksymalny pobór mocy	kW	2,76	3	3	3,8	5,3	5,6
Wydajność	SEER/SCOP	W/W	6.15/4.12	6.13/4.09	6.13/4.19	6.19/4.08	6.15/4.12	6.14/4.04
	Klasa energetyczna		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
	EER/COP	W/W	3.31/3.91	3.23/3.78	3.23/3.71	3.23/3.71	2.66/3.49	2.70/3.47
Wydajność wentylatora		m <sup>3</sup> /h	2600	2600	4100	4100	4000	4200
Głośność	Ciśnienie akustyczne	dB(A)	53	54	56	57	61	61
	Moc akustyczna	dB(A)	63	64	66	67	68	68
Wymiary	Netto (szer. x głęb. x wys.)	mm	785×300×555	785×300×555	900×350×700	900×350×700	985×395×808	985×395×808
	Brutto (szer. x głęb. x wys.)	mm	900×380×615	900×380×615	1015×415×755	1015×415×755	1105×495×895	1105×495×895
Waga	Netto	kg	30	30	41,5	44,5	74	75
	Brutto	kg	32,5	32,5	45	48	78	79
Czynnik chłodniczy	Rodzaj		R32	R32	R32	R32	R32	R32
	Olej	typ/ml	VG74/300ml	VG74/420ml	VG74/420ml	VG74/620ml	VG74/1000ml	VG74/1000ml
Napelnienie		kg	1,0	1,03	1,15	1,45	2,3	2,3
Instalacja chłodnicza	Dodatek do instalacji	(g/m)	25	25	25	25	25	25
	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	-10-52	-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 <sup>2</sup>	4x1.5 ekran	4x1.5 ekran	4x1.5 ekran	4x1.5 ekran	4x1.5 ekran	4x1.5 ekran
	Przewody zasilania	ilość x mm <sup>2</sup>	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	9+24	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+12	7+7+12	7+12+12			7+7+7+12	7+9+9+9	9+9+9+18
	7+18	12+18	7+7+18	7+12+18			7+7+7+18	7+9+9+12	9+9+12+12
	7+24	12+24	7+7+24	7+12+24			7+7+9+9	7+9+9+18	9+12+12+12
	9+9	18+18	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			
24	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 płytce 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 ODSZRAMIANIA**  
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.
- 

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

**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**  
O cynkowana obudowa jednostki zewnętrznej.
- 

**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.

## 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 w 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 mroźcach.
- 

**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 błędu w jednostce wewnętrznej.
- 

**PILOT BEZPRZEWODOWY**  
Wszystkie urządzenia ściennie wyposażone zostały w wielofunkcyjny pilot sterowania umożliwiający sprawnie i wygodnie zarządzanie klimatyzatorem.
- 


**FUNKCJA TURBO**  
Idealny w przypadku chęci szybkiej zmiany temperatury powietrza w pomieszczeniu. Wystarczy wybrać tę funkcję, aby klimatyzator działał skuteczniej 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 - OPCJA**  
Przystosowany do łatwej instalacji moduł WIFI, umożliwi sterowanie urządzeniem z dowolnego miejsca, również poza siecią domową.
- 


**AUTO WŁĄCZENIE PONIŻEJ 8°C**  
Funkcja automatycznego włączania urządzenia gdy temperatura spadnie poniżej 8°C zapewni komfort użytkownika.


## ZDROWIE


- 


**JONIZATOR**  
Jonizator eliminuje bakterie i drobnoustroje skutecznie sterylizując powietrze.
- 


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


**DETEKCJA KURZU**  
System wykrywania kurzu, który przypomina o czyszczeniu filtra.
- 


**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.
- 

**STERYLIZACJA 57°C**  
Sterylizacja UV skutecznie oczyszcza powietrze poprzez eliminację wirusów, grzybów i drobnoustrojów.
- 

**KLASA ENERGETYCZNA A++ / A+++**  
Wszystkie urządzenia ANDE posiadają klasę energetyczną A++ czyli należą do najbardziej efektywnych urządzeń. Model MAGMA PRO UV oraz QUANTUM PRO 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
- 

**LAMPY UV-C**  
Naświetlanie promieniowaniem UV-C charakteryzuje się wysoką skutecznością hamowania rozwoju bakterii, wirusów i grzybów. Model ANDE JUPITER + UV wyposażony został w 2 takie lampy zapewniając jeszcze większą skuteczność.

ANDE

POMPY CIEPŁA  
ANDE



# POMPA CIEPŁA ECO THERMA

Pompy ciepła **ANDE ECO THERMA** to nowoczesne rozwiązanie dostosowane do zmieniających się potrzeb rynku. Są to inteligentne i niezawodne urządzenia, wysoce energooszczędne i stanowiące serce kompleksowych systemów ogrzewania i chłodzenia budynków.

Pompy ciepła typu powietrze-woda korzystają głównie z darmowej energii zawartej w powietrzu (**do 80%**). Pozostała część to energia elektryczna wykorzystywana na zasilenia sprężarki. Oznacza to, że urządzenie pobiera ciepło z powietrza na zewnątrz i przy niewielkim udziale energii elektrycznej oddaje je do budynku.

Woda użytkowa z pompy ciepła dostarczana jest w temperaturze **do 60°C**. Pompa dodatkowo wyposażona jest w funkcję **FAST DHW** (natychmiastowa gorąca woda), co w wielu przypadkach jest ogromnie przydatne.

Komfort użytkownika od zawsze był kojarzony z marką **ANDE**. Wysoka klasa efektywności energetycznej na poziomie **A+++** sprawia, że koszt eksploatacji pompy ciepła jest naprawdę niski, a zastosowanie **czynnika R32** upewnia nas, że mamy urządzenie proekologiczne.

Wbudowany moduł **Wi-Fi** zapewnia pełną kontrolę nad pompą z dowolnego miejsca, co daje dużą swobodę użytkownika i panowania nad komfortem i kosztami.

**Pompy ciepła ANDE ECO THERMA są jednymi z najcichszych na rynku.**

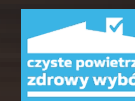
CERTYFIKAT  
KEYMARK



5 LAT  
GWARANCJI



DOFINANSOWANIE  
CZYSTE POWIETRZE



## CECHY URZĄDZENIA

KLASA ENERG. A+++	WIFI	PRACA W NISKIEJ TEMP.	CIEPŁA WODA	TECHNOLOGIA INWERTEROWA	SUPER CICHY	OGRZEWANIE PŁASZCZYZNOWE	STERYLIZACJA W 65 °C	SG READY	WYŚWIETLACZ LED	TRYB EKO	CZYNNIK R32	SZYBKA INSTALACJA	TRYB WAKACYJNY	FAST DHW

## SPECYFIKACJA

NAZWA MODELU			AND-H04/4R3HA	AND-H06/4R3HA	AND-H08/4R3HA	AND-H010/4R3HA	AND-H012/4R3HA	AND-H014/4R3HA	AND-H016/4R3HA
Jednostka zewnętrzna			AND-H04/4R3HA-OU	AND-H06/4R3HA-OU	AND-H08/4R3HA-OU	AND-H010/4R3HA-OU	AND-H012/4R3HA-OU	AND-H014/4R3HA-OU	AND-H016/4R3HA-OU
Jednostka wewnętrzna			AND-H04/4R3HA-IN	AND-H06/4R3HA-IN	AND-H08/4R3HA-IN	AND-H010/4R3HA-IN	AND-H012/4R3HA-IN	AND-H014/4R3HA-IN	AND-H016/4R3HA-IN
Ogrzewanie (A7/W35) (1)	Wydajność	kW	4,3	6,25	8,4	10	12,2	14,5	16,1
	Pobór mocy	kW	C,83	1,3	1,62	2	2,44	3,08	3,57
	COP	-	5,2	5	5,2	5	5	4,71	4,51
Ogrzewanie (A7/W55) (2)	Wydajność	kW	4,36	6,4	8,3	10	12	14	16,1
	Pobór mocy	kW	1,47	2,13	2,6	3,23	3,86	4,67	5,53
	COP	-	2,96	3	3,19	3,1	3,11	3	2,91
Chłodzenie (A35/W18) (3)	Wydajność	kW	4,5	6,6	8,45	10	12	13,6	15
	Pobór mocy	kW	C,81	1,35	1,67	2,08	3	3,78	4,41
	EER	-	5,56	4,9	5,06	4,8	4	3,6	3,4
Chłodzenie (A35/W7) (4)	Wydajność	kW	4,75	7,05	7,45	8,3	11,7	12,8	14
	Pobór mocy	kW	1,4	2,35	2,2	2,52	4,3	5	5,7
	EER	-	3,4	3	3,39	3,3	2,75	2,56	2,46
Sezonowa klasa efektywności energetycznej: ogrzewanie (6)	LWT 35	°C	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	LWT 55°	°C	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
SCOP (6)	LWT 35	°C	4,86	4,96	5,22	5,2	4,82	4,71	4,63
	LWT 55°C	°C	3,32	3,53	3,37	3,5	3,46	3,48	3,43
Zasilanie	Jednostka zewnętrzna	V/-/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
	jednostka wewnętrzna	V/-/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Maksymalne zabezpieczenie nadprądowe		A	18	18	19	19	14	14	14
		-							
Sprężarka	Typ	-	Podwójna rotacyjna DC Inverter	Podwójna rotacyjna DC Inverter	Podwójna rotacyjna DC Inverter	Podwójna rotacyjna DC Inverter	Podwójna rotacyjna DC Inverter	Podwójna rotacyjna DC Inverter	Podwójna rotacyjna DC Inverter
		-							
Wentylator jednostki zewnętrznej	Typ silnika	kg	Bezszcotkowy silnik DC	Bezszcotkowy silnik DC	Bezszcotkowy silnik DC	Bezszcotkowy silnik DC	Bezszcotkowy silnik DC	Bezszcotkowy silnik DC	Bezszcotkowy silnik DC
	Liczba wentylatorów	-	1	1	1	1	1	1	1
Czynnik chłodniczy (R32)	Ilość		1,25	1,25	1,65	1,65	1,84	1,84	1,84
Rodzaj zaworu rozprężnego			Elektroniczny	Elektroniczny	Elektroniczny	Elektroniczny	Elektroniczny	Elektroniczny	Elektroniczny



# SPECYFIKACJA

NAZWA MODELU			AND-H04/4R3HA	AND-H06/4R3HA	AND-H08/4R3HA	AND-H010/4R3HA	AND-H012/4R3HA	AND-H014/4R3HA	AND-H016/4R3HA
Jednostka zewnętrzna			AND-H04/4R3HA-OU	AND-H06/4R3HA-OU	AND-H08/4R3HA-OU	AND-H010/4R3HA-OU	AND-H012/4R3HA-OU	AND-H014/4R3HA-OU	AND-H016/4R3HA-OU
Jednostka wewnętrzna			AND-H04/4R3HA-IN	AND-H06/4R3HA-IN	AND-H08/4R3HA-IN	AND-H010/4R3HA-IN	AND-H012/4R3HA-IN	AND-H014/4R3HA-IN	AND-H016/4R3HA-IN
Instalacja chłodnicza	Średnica przyłącza ciec / gaz	mm	fi 9.52/15.9	fi 9.52/15.9	fi 9.52/15.9	fi 9.52/15.9	fi 9.52/15.9	fi 9.52/15.9	fi 9.52/15.9
	Długość instalacji min/max	m	2 do 30	2 do 30	2 do 30	2 do 30	2 do 30	2 do 30	2 do 30
Różnica wysokości instalacji	Jednostka zewnętrzna powyżej / poniżej	m	20	20	20	20	20	20	20
Poziom ciśnienia akustycznego (1 m)	Jednostka zewnętrzna	dB	43	44	45	48	49	50	54
	Jednostka wewnętrzna	dB	28	28	29	29	31	31	31
Wymiary netto (DxWxS)	Jednostka zewnętrzna	mm	350x700x900	350x700x900	395x805x970	395x805x970	420x860x990	420x860x990	420x860x990
	Jednostka wewnętrzna	mm	420x790x270	420x790x270	420x790x270	420x790x270	420x790x270	420x790x270	420x790x270
Wymiary opakowania (DxWxS)	Jednostka zewnętrzna	mm	430x770x1020	430x770x1020	495x895x1105	495x895x1105	530x880x1085	530x880x1085	530x880x1085
	Jednostka wewnętrzna	mm	515x985x355	515x985x355	515x985x355	515x985x355	515x985x355	515x985x355	515x985x355
Waga netto/brutto	Jednostka zewnętrzna	kg	51/55	51/55	65/69	65/69	88/94	88/94	88/94
	Jednostka wewnętrzna	kg	38/44	38/44	39/45	39/45	39/45	39/45	39/45
Zakres prac w temperaturach zewnętrznych	Chłodzenie	°C	10 - 48	10 - 48	10 - 48	10 - 48	10 - 48	10 - 48	10 - 48
	Ogrzewanie	°C	-25 - 35	-25 - 35	-25 - 35	-25 - 35	-25 - 35	-25 - 35	-25 - 35
	CWU	°C	-25 - 43	-25 - 43	-25 - 43	-25 - 43	-25 - 43	-25 - 43	-25 - 43
Zakres temperatury wody na zasilaniu	Chłodzenie	°C	5 - 25	5 - 25	5 - 25	5 - 25	5 - 25	5 - 25	5 - 25
	Ogrzewanie	°C	25 - 65	25 - 65	25 - 65	25 - 65	25 - 65	25 - 65	25 - 65
	CWU	°C	30 - 60	30 - 60	30 - 60	30 - 60	30 - 60	30 - 60	30 - 60

## Obieg wodny

Podłączenie wodne	cale	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"
Nastawa zaworu bezpieczeństwa	MPa	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Minimalny przepływ wody	m3/h	0,36	0,36	0,36	0,36	0,6	0,6	0,6
Naczynie wzbiorcze	Pojemność	L	8	8	8	8	8	8
	Max ciśnienie wody	MPa	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Typ wymiennika wodnego	-	Plytowy	Plytowy	Plytowy	Plytowy	Plytowy	Plytowy	Plytowy
Przebiegowa grzałka elektryczna	kW	3	3	9	9	9	9	9
Wysokość podnoszenia pompy wodnej	m	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5