

Link do produktu: <https://www.klimatop.pl/osuszacz-powietrza-aerial-ad540-p-388.html>

## Osuszacz powietrza kondensacyjny Aerial AD540

Cena	<b>8 129 zł</b>
Wysyłka realizowana w	<b>48 godzin (+ 24 h na dostawę)</b>
Numer katalogowy	<b>AEL-0009</b>
Sterowanie	<b>elektroniczne</b>
Max wydajność	<b>36 l/dobę</b>
Zbiornik na wodę	<b>7 l</b>
Do kubatury max	<b>310 m3</b>
Funkcje SMART	<b>wyświetlacz cyfrowy</b>
Opcja stałego odpr. wody	<b>TAK</b>
Odbiór własny	<b>niemożliwy, tylko wysyłka</b>

### Opis

#### Osuszacze Aerial - uniwersalne i niezawodne

**Aerial AD 540** to urządzenie wolnostojące, które **można piętrować**, a gumowe stopki zapewniają stabilność na podłodze. **Składany uchwyt** ułatwia przenoszenie. Te cechy, oraz możliwość zastosowania **akcesoryjnego uchwytu ściennego** sprawia, że osuszacz stanowi praktyczne i kompaktowe rozwiązanie dla każdego, kto potrzebuje osuszyć pomieszczenia zarówno w **przemysle** jak i w **gospodarstwie domowym**.

**Stalowa ocynkowana obudowa** osuszacza oraz **skraplacz i parownik wykonane z rur miedzianych i aluminiowych lameli**, to gwarantuje **niezawodność i wydajność** całego urządzenia. Zastosowane we wszystkich osuszaczach kondensacyjnych marki Aerial innowacyjne **technologie eDRY oraz BlueDRY** zapewniają optymalne osuszanie zachowując maksymalną efektywność energetyczną.

#### Jak działa osuszacz kondensacyjny Aerial AD540?

Osuszacz kondensacyjny zasysa wilgotne powietrze z otoczenia, które przepływa przez węzownicę chłodniczą. Powietrze jest szybko schładzane poniżej punktu rosy, co powoduje skraplanie pary wodnej i odzyskiwanie skumulowanej energii cieplnej do ponownego wykorzystania. Schłodzone powietrze jest następnie przepuszczane przez skraplacz, gdzie jest ponownie podgrzewane i zwracane do pomieszczenia jako ciepłe powietrze o niższej wymaganej wilgotności. Działa najlepiej w temperaturach od 10 do 32°C i zapewnia doskonałą efektywność energetyczną do 40% RH.

**Osuszacze Aerial** wyposażone są w elektroniczny **system eDRY®**, który precyzyjnie steruje urządzeniem, **eliminując niepotrzebny czas pracy** oraz **oszczędzając energię**. Jego główne zalety to:

- Ustawienia żądanej wilgotności (pamięć ustawień nawet po odłączeniu zasilania)
- Praca ciągła/tryb nocny
- Wyświetlacz: godziny pracy/obecna/żądana wilgotność
- Neon: zbiornik pełny
- Automatyczne wznowienie pracy po awarii zasilania

Natomiast technologia **BlueDry®** poprawia **efektywność energetyczną i wydajność** osuszaczy kondensacyjnych w niskiej wilgotności i temperaturze. Wymiennik ciepła pokryty jest wielofunkcyjną wysokoparametrową warstwą (powłoka zol-żelowa) z wykorzystaniem nanotechnologii.

Technologia ta przynosi dwie główne korzyści:

- efekt EASY Clean
- właściwości hydrofobowe (efekt lotosu)

Oba te efekty **znacząco poprawiają wydajność energetyczną** wymiennika ciepła. Wszystkie osuszacze kondensacyjne AERIAL są wyposażone w technologię BlueDry®.

## Zalety Aerial AD540

- Obudowa wykonana ze stali ocynkowanej, z wykończeniem ze stali nierdzewnej.
- Hermetycznie zamknięta sprężarka rotacyjna.
- Inteligentne sterowanie eDRY®.
- Technologia Blue-Dry®.
- 2-biegowy, energooszczędny wentylator osiowy EC zapewniający ciche i skuteczne osuszanie.
- Łatwy w utrzymaniu obieg czynnika chłodniczego ze złączem serwisowym.
- Urządzenie wolnostojące z gumowymi stopkami dla zapewnienia stabilności na podłodze.
- Skraplacz i parownik wykonane z rur miedzianych i aluminiowych lameli.
- Urządzenia można piętrować.
- System odszraniania przez gorące gazy czynnika na zamówienie.
- Składany uchwyt ułatwiający przechowywanie.

Typ: **do ciepłych pomieszczeń**

## Dane techniczne

### Osuszacz powietrza kondensacyjny Aerial

Model AD540	
Wydajność/Pobór mocy: (30°C/80% RH) (20°C/60% RH) (15°C/70% RH)	34/680 [l/24h/W] 17/500 [l/24h/W] 19/415 [l/24h/W]
Przepływ powietrza (prędkość 1):	500 [m³/h]
Przepływ powietrza (prędkość 2):	620 [m³/h]
Maks. pobór energii	530 [W]
Zakres temperatury roboczej:	5-34 [°C]
Zakres wilgotności roboczej:	35-95 [%]
Zasilanie elektryczne:	230/1ph/50 [V/Hz]
Poziom hałasu:	51 [dB(A)]
Odprowadzenie skroplin:	12 x 2 [mm]
Przewód zasilający:	4,5 z wtyczką [m]
Czynnik chłodniczy:	R454c
Zbiornik kondensatu:	7 [l]
Waga:	43 [kg]
Wymiary produktu (wys. x dł. x szer.):	578 x 329 x 380 [mm]