Dane aktualne na dzień: 23-11-2026 00:58

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



Osuszacz powietrza kondensacyjny Aerial AD540

Cena	**8 129 zł**
Wysyłka realizowana w	**1 - 14 dni (termin do potwierdzenia) (+ 24 h na dostawę)**
Numer katalogowy	**AEL-0009**
Max wydajność	**36 l/dobę**
Sterowanie	**elektroniczne**
Zbiornik na wodę	**7 l**
Do kubatury max	**310 m3**
Przepływ powietrza max	**620 m³/h**
Pobór mocy	**0,53 kW**
Funkcje SMART	**wyświetlacz cyfrowy**
Opcja stałego odpr. wody	**TAK**
Odbiór własny	**niemożliwy, tylko wysyłka**

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 **przemyśle** 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 wężownicę 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 zawracane 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	0,53 kW (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]