
Dane aktualne na dzień: 01-05-2026 13:25

Link do produktu: <https://www.klimatop.pl/osuszacz-powietrza-adsorpcyjny-trotec-ttr-200-p-2187.html>



Osuszacz powietrza adsorpcyjny Trotec TTR 200

Cena	8 075 zł
Wysyłka realizowana w	48 godzin (+ 24 h na dostawę)
Numer katalogowy	TRC-0016
Max wydajność	
Sterowanie	elektroniczne
Do kubatury max	320 m3
Odbiór własny	niemożliwy, tylko wysyłka

Opis

Osuszacz powietrza adsorpcyjny Trotec TTR 200 - nowoczesne rozwiązanie do kontroli wilgoci



Osuszacz powietrza adsorpcyjny **Trotec TTR 200** to kompaktowe, wydajne urządzenie zaprojektowane do ciągłego osuszania powietrza w pomieszczeniach wymagających precyzyjnej kontroli wilgotności. [Osuszacz adsorpcyjny](#), w odróżnieniu od kondensacyjnych modeli, **pozwala efektywnie pracować także w niższych temperaturach**, zapewniając utrzymanie suchych warunków niezależnie od pory roku. W konstrukcji urządzenia zastosowano nowoczesne rozwiązania inżynieryjne, które łączą wysoką skuteczność z niewielkimi rozmiarami – sprawiając, że TTR 200 działa jak **wszechstronny osuszacz przemysłowy lub budowlany** w różnych branżach.

Technologia i zasada działania osuszacza adsorpcyjnego Trotec



Jako **osuszacz adsorpcyjny**, model TTR 200 wykorzystuje proces adsorpcji wilgoci na nośniku (takim jak żel krzemionkowy), a następnie regeneruje go przez podgrzewanie powietrza. W porównaniu do klasycznych osuszaczy kondensacyjnych, osuszacz powietrza adsorpcyjny utrzymuje wysoką efektywność nawet w niższych temperaturach, co czyni go idealnym wyborem tam, gdzie tradycyjne rozwiązania zawodzą. Dzięki zastosowaniu **elektronicznej regulacji przepływu powietrza (Monoventic)**, użytkownik może płynnie dostosowywać wydajność osuszania do aktualnych potrzeb, co wpływa na oszczędność energii i redukcję hałasu.

Obudowa osuszacza Trotec TTR 200 wykonana jest z **blachy stalowej, ocynkowanej i lakierowanej proszkowo**, co zapewnia odporność na warunki eksploatacji i łatwość utrzymania czystości. Urządzenie wyposażone jest również w **wgniazdo DIN** umożliwiające sterowanie zewnętrzne (np. higrostatem, timerem), co otwiera szerokie możliwości automatyzacji działań osuszających.

Zastosowania osuszacza Trotec TTR 200 - dla kogo i gdzie?

Osuszacz Trotec TTR 200 sprawdzi się świetnie w wielu zastosowaniach:

-
- Jako [osuszacz budowlany](#) w procesach osuszania nowo wylanych posadzek, ścian i tynków w obiektach mieszkalnych i komercyjnych.
 - **W działaniach remontowych i przy usuwaniu szkód po zalaniach** – tam, gdzie niezbędne jest szybkie osuszenie powietrza i materiałów.
 - **W zakładach produkcyjnych lub magazynach** o ograniczonym metrażu, jako [osuszacz przemysłowy](#) do kontroli wilgotności w procesach technologicznych.
 - **W instytucjach**, gdzie wilgoć musi być utrzymywana na niskim poziomie, np. w pracowniach, archiwach czy laboratoriach, gdzie warunki klimatyczne wpływają na materiały.
 - **W instalacjach stałych** jako element systemu klimatyzacji lub wentylacji, zwłaszcza tam, gdzie temperatura spada (osuszacze adsorpcyjne przewyższają kondensacyjne w niskich temperaturach).

Dzięki **kompaktowym wymiarom, lekkiej konstrukcji i możliwości sterowania zewnętrznego**, urządzenie polecane jest osobom i firmom potrzebującym precyzyjnej kontroli nad wilgotnością w różnorodnych środowiskach. Tam gdzie występuje konieczność pracy w niskich temperaturach lub w pomieszczeniach o ograniczonej przestrzeni, osuszacz powietrza adsorpcyjny TTR 200 pokaże swoje przewagi nad tradycyjnymi systemami kondensacyjnymi.

Parametry techniczne i wydajność jako osuszacz budowlany i przemysłowy



Parametry techniczne osuszacza Trotec TTR 200 czynią go wartościowym wyborem zarówno **jako osuszacz budowlany, jak i przemysłowy**. Urządzenie osiąga **wydajność osuszania do 8,4 l wody na dobę** (0,35 kg/h) w standardowych warunkach (20 °C, 60 % RH). Zakres **przepływu suchego powietrza mieści się w granicach 40 do 120 m³/h** (nominalnie 80 m³/h) przy ciśnieniu zewnętrznym do 50 Pa. Do regeneracji wilgotnego powietrza urządzenie wykorzystuje przepływ do 15 m³/h przy ciśnieniu 30 Pa. Trotec TTR 200 **działa w szerokim zakresie temperatur - od -15 °C do +35 °C** - co pozwala stosować go także w trudniejszych warunkach klimatycznych. Moc znamionowa urządzenia wynosi 0,45 kW, z czego element grzewczy zużywa do 0,4 kW. Przy pracy wydaje **hałas na poziomie ok. 60 dB(A)** w odległości 1 metra. Sama jednostka **waży około 9 kg**, a jej wymiary to 305 × 260 × 285 mm, co czyni ją bardzo mobilnym osuszaczem adsorpcyjnym.

Kluczowe funkcje i cechy TTR 200 - prosty przegląd

- **Regulacja Monoventic (płynne ustawianie przepływu suchego powietrza)**
Pozwala dostosować wydajność osuszacza do aktualnych warunków, co minimalizuje zużycie energii.
- **Bardzo lekka konstrukcja**
Ułatwia transport i obsługę urządzenia w różnych lokalizacjach.
- **Obudowa ze stali ocynkowanej i lakierowanej proszkowo**

- Zapewnia trwałość, odporność na korozję i łatwe czyszczenie.
- **Gniazdo DIN do sterowania zewnętrznego**
Umożliwia integrację z higrostatem, timerem lub systemem automatyki budynkowej.
 - **Samoregulujący element grzewczy PTC w regeneracji**
Zapewnia efektywną regenerację sorbentu bez ryzyka przegrzania.
 - **Możliwość pracy w niskich temperaturach (-15 °C do +35 °C)**
Sprawia, że osuszacz adsorpcyjny działa skutecznie nawet zimą.
 - **Łatwa wymiana filtra (klipsowy, bez narzędzi)**
Zwiększa wygodę obsługi i skraca czas serwisu.
 - **Kompatybilność z akcesoriami systemowymi (rury, filtry Z-line itp.)**
Pozwala na elastyczną adaptację instalacji w konkretnym zastosowaniu.

Seria: **TTR**

Typ: **do ciepłych pomieszczeń, wolnostojący, podłogowy**

Dane techniczne

Dane techniczne osuszacza powietrza adsorpcyjnego Trotec

Model TTR 200	
Wydajność osuszania	8,4 l/h
Zalecana powierzchnia osuszania	120 m ²
Zalecana kubatura osuszania	300 m ³
Zakres zastosowania, suche powietrze	40-120 m ³ /h
Nominalna ilość suchego powietrza / ciśnienie statyczne	80 m ³ /h / 50 Pa
Nominalna ilość wilgotnego powietrza / ciśnienie statyczne	15 m ³ /h / 30 Pa
Temperatura wlotowa	-15 do 35 °C
Temperatura otoczenia	-20 do 40 °C
Wilgotność pracy (minimalna / maksymalna)	0% RH / 100% RH
Przyłącze prądowe	200-240 V / 50/60 Hz
Znamionowy pobór prądu	1,8 A
Maksymalny pobór mocy	2,1 A
Prąd ogrzewania (minimalny / optymalny / maksymalny)	1,1 / 1,6 / 1,9 A
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	305 x 260 x 285 mm
Masa	9 kg
Przyłącze suchego powietrza	80 mm
Przyłącze wilgotnego powietrza	38 / 50 mm
Poziom hałasu (w odległości do 1 m)	60 dB(A)
Długość kabla	2,5 m
Zużycie energii	450 W
Zalecane zabezpieczenie bezpiecznikiem	16 A
Pobór mocy grzewczej	400 W
Oznaczenie Zasada działania	TTR-Bisorp-Mono
Typ ogrzewania regeneracyjnego	termistor PTC
Typ wentylatora	osiowy
Materiał wykonania	metal / powłoka proszkowa

* Wartości podane w odniesieniu do 20 °C / 60% RH.