

# Atlas Copco

Osuszacze adsorpcyjne regenerowane na zimno

CD 32-190



## Wysoka konkurencyjność Znakomita efektywność kosztowa Niezawodna praca

### Niezawodność

- Wysokiej jakości komponenty o podwyższonej niezawodności i odporności na pracę w trudnych warunkach

### Konkurencyjne parametry

- Ciśnieniowy punkt rosy  $-40^{\circ}\text{C}$  (ciśnienie pracy od 4 do 14,5 bar) oraz proste i łatwe w obsłudze sterowanie gwarantują najlepszą możliwą pracę

### Ograniczona obsługa serwisowa

- Przeglądy serwisowe, co 3 lata, dzięki zastosowaniu najwyższej jakości adsorbentu i zaworów

## Zalety i korzyści

### Trwałość i niezawodność

- Rury i zawory zostały zaprojektowane tak, aby zapewnić zarówno stabilność oraz efektywność pracy osuszacza jak i ograniczony spadek ciśnienia.
- Osuszacz jest napełniony najwyższej jakości adsorbentem, co daje stabilną temperaturę ciśnieniowego punktu rosy:  $-40^{\circ}\text{C}$  (ciśnienie pracy od 4 do 14,5 bar)

### Oszczędność energii i efektywność kosztowa

- Funkcja oszczędzania powietrza regeneracyjnego (w standardzie osuszaczy sterowanych kartą czasową), która obniża zużycie powietrza regeneracyjnego proporcjonalnie do cyklu pracy sprężarki. Cecha ta znacząco obniża koszty eksploatacyjne osuszaczy.
- Niskie koszty eksploatacyjne i niewielkie wymagania obsługowe dzięki zastosowaniu wysoce efektywnego środka osuszającego oraz wysokiej jakości zaworów.

- Dla osuszaczy pracujących przy innych ciśnieniach niż 7 bar dostępne są dedykowane dysze regeneracji obniżające zużycie powietrza regeneracyjnego (zakres od 4 do 13 bar)

### Prostota obsługi

- Osuszacz jest łatwy w obsłudze i sterowaniu oraz prosty w instalacji dzięki zintegrowanej konstrukcji gotowej do pracy natychmiast po dostarczeniu do klienta.
- Rama osuszacza posiada otwory do transportu wózkiem widłowym

*Sustainable Productivity*

**Atlas Copco**

## Zakres dostawy



- 1 Samoczynny zawór trójdrogowy dla niezawodnego przełączania zbiorników osuszacza
- 2 Sterowanie kartą czasową z systemem ograniczania zużycia powietrza regeneracyjnego
- 3 Zintegrowane tłumiki zapewniają niski poziom hałasu
- 4 Filtracja wlotowa i wylotowa dla wysokiej jakości sprężonego powietrza o klasie czystości 1.2.1 zgodnie z normą ISO 8573-1: 2010
- 5 Najwyższej jakości adsorbent dla efektywnego osuszania
- 6 Niewielkie rozmiary osuszacza
- 7 Dedykowana dysza powietrza regeneracyjnego dla optymalizacji pracy przy różnych ciśnieniach



- 8 Panel obsługowy z trzema diodami LED sygnalizującymi:
  - zasilanie
  - pracę
  - konieczność wykonania obsługi
- 9 Manometry ciśnieniowe
  - zbiornika A
  - zbiornika B



## Dane techniczne

TYP	Wydajność na wlocie (FAD)		Spadek ciśnienia bar(e)	Rozmiar filtrów			Przyłącza wlot/wylot 50Hz-G
	l/s	m³/h		DD	PD	DDp	
CD 32	32	115	0,06	*	32	32	1"
CD 40	40	144	0,11	*	44	44	1"
CD 45	45	162	0,14	*	44	44	1"
CD 65	65	234	0,29	*	60	60	1"
CD 75	75	270	0,09	*	60	60	1"
CD 90	90	324	0,16	*	120	120	1"
CD 105	105	378	0,20	*	120	120	1"
CD 130	130	468	0,24	*	120	120	1"
CD 160	160	576	0,25	*	150	150	1 1/2"
CD 190	190	684	0,27	*	175	175	1 1/2"

\* Opcja

### Warunki odniesienia:

Temperatura sprężonego powietrza na wlocie: 35°C  
Ciśnienie sprężonego powietrza na wlocie: 7 bar(e)  
Wilgotność względna sprężonego powietrza na wlocie: 100%  
Temperatura ciśnieniowego punktu rosy: -40°C

### Korekcja wydajności osuszacza (Kp) dla innych ciśnień na wlocie

5 bar(e)	7 bar(e)	9 bar(e)	11 bar(e)	13bar(e)
0,75	1,00	1,25	1,5	1,75

### Korekcja wydajności osuszacza (Kt) dla innych temperatur powietrza na wlocie

35°C	40°C	45°C	50°
1,00	0,84	0,67	0,55

Wydajność osuszacza (Q rzeczywiste) przy temperaturze na wlocie (Kt) i ciśnieniu roboczym (Kp) w warunkach innych niż warunki odniesienia (Q nominalne) jest wyliczana następująco: Q rzeczywiste = Q nominalne x Kp x Kt

TYP	Wymiary (L x W x H)	Masa
	mm	kg
CD 32	239x550x998	64
CD 40	239x550x998	64
CD 45	239x550x1243	78
CD 65	239x550x1611	98
CD 75	358x550x998	133
CD 90	358x550x1243	158
CD 105	358x550x1611	256
CD 130	358x550x1611	256
CD 160	520,8x550x1611	310
CD 190	520,8x550x1611	310

