

# Atlas Copco

## Osuszacze ziębnicze typu FX



### Ukryte niebezpieczeństwo w nieuzdatnionym powietrzu.

Gdy otaczające nas powietrze ulega sprężeniu, znacznie wzrasta nasycenie parą wodną i koncentracja cząstek. Proces sprężania powoduje, że następuje kondensacja oparów oleju i wody. Powstała w ten sposób mieszanina tworzy ścierny kondensat, często o odczynie kwaśnym. Bez zastosowania układu uzdatniania powietrza, większość powstałego kondensatu dostaje się do systemu sprężonego powietrza, powodując korozję rur sieci sprężonego powietrza, niszczenie narzędzi pneumatycznych i zasilanych urządzeń, a nawet produktu końcowego.

### Zła jakość powietrza kosztuje

- Jeżeli powodujący korozję kondensat dostanie się do systemu sprężonego powietrza, nie trzeba długo czekać na pojawienie się problemów. Oto kilka najczęstszych komplikacji spowodowanych przez agresywny kondensat:
- narzędzia i urządzenia psują się częściej niż zazwyczaj, co skraca znacznie ich żywotność
- produkt końcowy lub surowiec, który będzie miał kontakt z zanieczyszczonym powietrzem, może ulec uszkodzeniu
- rury tworzące sieć sprężonego powietrza korodują, co prowadzi do przecieków i strat

### Proste rozwiązanie tego problemu

Osuszacze ziębnicze serii FX oferują niezawodne, proste i niedrogie rozwiązanie. Aby uniknąć kondensacji, a co się z tym wiąże korozji i uszkodzeń urządzeń, sprężone powietrze powinno być osuszone. Idealnie do tego nadają się osuszacze serii FX. Te proste, niezawodne urządzenia usuwają wodę z powietrza zapewniając, że Twoje pieniądze nie ulecą w powietrze!

### Prosty i niezawodny

- użyte elementy najwyższej jakości, odpowiednio dobrane pod względem efektywności działania
- prosta, sprawdzona konstrukcja
- skuteczny system regulacji (obejście gorącego gazu)

### Prosta instalacja

- system „Plug and play” - gotowy do podłączenia i pracy
- jedno podłączenie elektryczne
- każda jednostka testowana fabrycznie
- układ samoregulacji

### Prosta obsługa

- długie okresy między przeglądami
- ergonomiczna konstrukcja - łatwy dostęp do głównych elementów osuszacza

## Dane techniczne

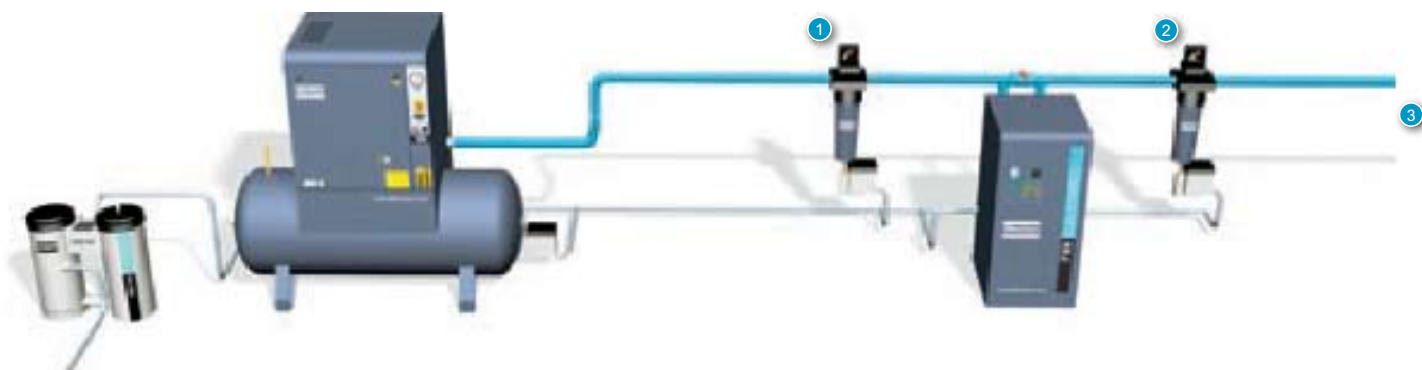
Typ	Ciśnieniowym punkt rosy +5°C		Ciśnieniowym punkt rosy +3°C		Maksymalne ciśnienie robocze	Zasilanie elektryczne	Wymiary			Waga	Przyłącze	Sugerowane filtry	
	Przepływ na wlocie	Spadek ciśnienia	Przepływ na wlocie	Spadek ciśnienia			Długość	Szerokość	Wysokość			Wstępny	Dokładny
	l/s	bar	l/s	bar			mm	mm	mm				
FX 1	7	0.20	6	0.15	16	230V/1/50Hz	500	350	484	19	3/4	DD 9	PD 9
FX 2	12	0.33	10	0.25	16	230V/1/50Hz	500	350	484	19	3/4	DD 17	PD 17
FX 3	16	0.33	14	0.25	16	230V/1/50Hz	500	350	484	20	3/4	DD 17	PD 17
FX 4	23	0.33	20	0.25	16	230V/1/50Hz	500	350	484	25	3/4	DD 32	PD 32
FX 5	35	0.40	30	0.30	16	230V/1/50Hz	500	350	484	27	3/4	DD 44	PD 44
FX 6	45	0.42	39	0.32	13	230V/1/50Hz	500	370	804	51	1	DD 44	PD 44
FX 7	58	0.50	50	0.38	13	230V/1/50Hz	500	370	804	51	1	DD 60	PD 60
FX 8	69	0.24	60	0.18	13	230V/1/50Hz	560	460	829	61	1 1/2	DD 120	PD 120
FX 9	79	0.33	68	0.25	13	230V/1/50Hz	560	460	829	68	1 1/2	DD 120	PD 120
FX 10	100	0.24	87	0.18	13	230V/1/50Hz	560	460	829	73	1 1/2	DD 120	PD 120
FX 11	125	0.26	108	0.20	13	230V/1/50Hz	560	580	939	90	1 1/2	DD 120	PD 120
FX 12	148	0.36	128	0.27	13	230V/1/50Hz	560	580	939	90	1 1/2	DD 150	PD 150
FX 13	192	0.33	167	0.25	13	400V/3/50Hz	898	735	1002	128	2	DD 280	PD 280
FX 14	230	0.40	200	0.30	13	400V/3/50Hz	898	735	1002	146	2	DD 280	PD 280
FX 15	288	0.40	250	0.30	13	400V/3/50Hz	898	735	1002	158	2	DD 280	PD 280
FX 16	345	0.40	300	0.30	13	400V/3/50Hz	898	735	1002	185	2	DD 280	PD 280

Warunki odniesienia:

- ciśnienie powietrza wlotowego 7 bar
- temperatura powietrza wlotowego 35°C,
- temperatura otoczenia 25°C

## Żadna instalacja nie jest kompletna bez układu filtrującego.

Dodanie filtracji do instalacji poprawia jakość sprężonego powietrza, w jeszcze większym stopniu eliminuje niebezpieczeństwo uszkodzenia narzędzi czy urządzeń i zapewnia właściwą jakość produktu końcowego.



- 1 Filtr wstępny nie tylko chroni osuszacz ale również wychwytuje cząstki wody i oleju do 0,1 mg/m<sup>3</sup> i cząstki stałe powyżej 1 mikrona.
- 2 Filtr dokładny eliminuje cząstki stałe powyżej 0,01 mikrona i cząstki wody i oleju do 0,01 mg/m<sup>3</sup>
- 3 Wynikiem końcowym jest czyste, suche powietrze, które pozwoli skupić się na produkcji, a nie na naprawach.