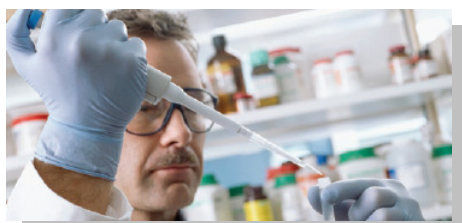
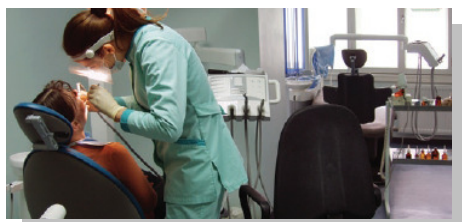


Atlas Copco

LFx MED i SF –sprężarki bezolejowe (tłokowe i spiralne) przeznaczone do zastosowań stomatologicznych 0,55 – 3,7 kW; 0,06 – 0,40 m³/min przy 8 bar (1,02 – 6,70 l/s)

Powietrze wykorzystywane w gabinetach dentystycznych, laboratoriach weterynaryjnych, klinikach i szpitalach musi charakteryzować się najwyższą jakością.

Firma Atlas Copco dzięki zastosowaniu bezolejowych sprężarek serii **LFx MED i SF** w 100% spełnia wymogi stawiane przez ten segment rynku.



100% CZYSTEGO POWIETRZA

Bezpieczeństwo pacjenta, żywotność często bardzo wartościowych urządzeń medycznych oraz renoma Twojego gabinetu lub laboratorium zależy od jakości stosowanego powietrza. Sprężarki **LFx MED i SF** Atlas Copco wyposażone w zintegrowany osuszacz membranowy zapewniają całkowicie bezolejowe, osuszone i pozbawione zanieczyszczeń powietrze, dzięki czemu stanowią idealne narzędzie do wytworzenia suchego i pozbawionego oleju środowiska pracy. **Atlas Copco jest pierwszym producentem sprężarek, który otrzymał certyfikat nowego standardu czystości powietrza obowiązującego w przemyśle: ISO 8573-1 CLASS 0, czyli całkowicie pozbawionego oleju.**

ZWARTA, KOMPAKTOWA KONSTRUKCJA

Konstrukcja sprężarki Atlas Copco **LFx MED i SF** umożliwia zainstalowanie jej praktycznie w każdym – niewielkim nawet gabinecie stomatologicznym, laboratorium czy małej klinice. Wszystko to dzięki:

- kompaktowej sprężarce na zbiorniku powietrza
- niskiej emisji hałasu
- całkowicie zintegrowanej konstrukcji, przygotowanej do zainstalowania bogatego wyposażenia dodatkowego
- przyjaznej obsłudze oraz łatwemu dostępowi serwisowemu

NIEZAWODNOŚĆ

Aby utrzymać ciągłość pracy niezbędna jest niezawodność w dostarczaniu sprężonego powietrza. Wciąż rosnące oczekiwania rynku, lata doświadczeń i stosowane innowacje technologiczne sprawiły, że firma Atlas Copco jest postrzegana, jako światowy lider w produkcji urządzeń służących do wytwarzania sprężonego powietrza. Nasze najnowsze rozwiązanie – zajmująca niewielką powierzchnię bezolejowa, kompaktowa sprężarka – po raz kolejny udowodniło fakt, że możliwe jest wytworzenie suchego, czystego i bezolejowego sprężonego powietrza przez ciche, niezawodne i niewielkich wymiarów urządzenie.



Atlas Copco

Parametry pracy i dane techniczne

Typ sprężarki	Maksymalne ciśnienie robocze		Wydajność FAD* przy 1500 obr/min (50 Hz)		Moc silnika	Poziom hałasu**	Waga	Pojemność zbiornika
	bar (e)	psi (g)	l/s	m ³ /min	kW	dB (A)	kg	l
LFx 0,7 MED	8	116	1,02	0,06	0,55	61	47	24
LFx 1,0 MED	8	116	1,38	0,08	0,75	61	61	24
LFx 1,5 MED	8	116	2,07	0,12	1,20	62	65	50
LFx 2,0 MED	8	116	2,53	0,15	1,50	64	65	50
SF 1	8	116	2,70	0,16	1,50	54	97	2 x 16 lub 270
SF 2	8	116	4,00	0,24	2,20	58	97	2 x 16 lub 270
SF 4	8	116	6,70	0,40	3,70	59	102	2 x 16 lub 270

*FAD – Free Air Delivery; wydajność mierzona zgodnie z ISO 1217, wydanie 3, aneks C-1996, pomiar FAD przy ciśnieniu 7 bar
Warunki odniesienia:

- ciśnienie absolutne na wlocie 1 bar (14,5 psi)
- temperatura powietrza na wlocie 20°C

**Poziom hałasu mierzony zgodnie z ISO 2151/Paneurop/Cagi PN8NTC2, tolerancja 2 dB (A)

Zalecana liczba foteli stomatologicznych	Sprężarka bez osuszacza	Powietrze chirurgiczne zgodne z EN-737-3	Powietrze dentystyczne HTM 2022 – dodatek 1
1	LFx 0,7	LFx 0,7 FF-P	LFx 0,7 FF-N
2	LFx 1,0	LFx 1,0 FF-P	LFx 1,0 FF-N
3	LFx 1,5	LFx 1,5 FF-P	LFx 1,5 FF-N
4	LFx 2,0 / SF 1	LFx 2,0 FF-P/ SF 1 FF	LFx 2,0 FF-N/ SF 1 + CD
6	SF 2	SF 2 FF	SF 2 + CD
10			SF 4 + CD
12	SF 4	SF 4 FF	



Dostępne opcje



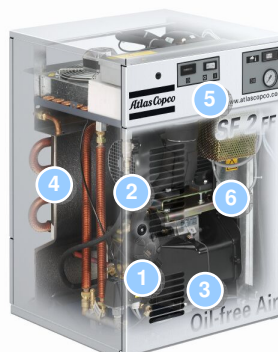
	LFx MED	SF
REDUKTOR CIŚNIENIA	•	
CZASOWY SPURT KONDENSATU	•	•
ELEKTRONICZNY SPUST KONDENSATU (ZERO STRAT CIŚNIENIA)		•
ZINTEGROWANY OSUSZACZ ZIĘBNICZY		•
OSUSZACZ ADSORPCYJNY SERII CD		•
ZBIORNIK SPRĘŻONEGO POWIETRZA O POJEMNOŚCI 90 l	•	
ZINTEGROWANE ZBIORNIKI SPRĘŻONEGO POWIETRZA 2 x 16 l		•
ZBIORNIK SPRĘŻONEGO POWIETRZA 270 l		•
ZESTAW KÓŁEK JEZDNYCH (NA ZBIORNIKU 50/90 l)	•	

LFx MED – BEZOLEJOWE SPRĘŻARKI TŁOKOWE

- FILTR WLOTOWY POWIETRZA**
 - redukcja hałasu
 - ulepszona jakość powietrza: 1 mikron
- BEZOLEJOWY BLOK – DOSKONAŁY RZEPLYW**
 - wysoka wydajność
 - zwiększona żywotność
- CHŁODNICA KOŃCOWA**
 - pierwszy stopień osuszania powietrza podczas chłodzenia
 - zwiększona żywotność osuszacza membranowego
- OBUDOWA (W KOLORZE BIAŁYM)**
 - redukcja hałasu
- ZBIORNIK 24/50 l W KOLORZE BIAŁYM**
 - wewnętrznie powlekana powierzchnia zbiornika zapobiega korozji i zapewnia, że zgromadzone tam powietrze jest suche i czyste
 - niewielkie wymiary urządzenia powodują, że nie zajmuje ono wiele miejsca w gabinecie czy laboratorium
- FILTR DD ORAZ PD**
 - DD: wstępny, usuwaj wodę i aerozole oleju do 0,1 mg/m³
 - PD: precyzyjny, usuwaj wodę i aerozole oleju do 0,01 mg/m³
 - DD + PD: zwiększona żywotność osuszacza membranowego
- OSUSZACZ MEMBRANOWY SERII SD**
 - podstawa technologii osuszania
 - różne poziomy osuszania w zależności od wymagań aplikacji
 - brak czynności eksploatacyjnych / brak konieczności utylizacji adsorbentu
 - najniższy poziom hałasu

SF – BEZOLEJOWE SPRĘŻARKI WIROWE

- FILTR WLOTOWY POWIETRZA**
 - wysokowydajny, eliminuje zanieczyszczenia do wielkości cząstki 1 mikron
- SILNIK ELEKTRYCZNY**
 - szczelny, całkowicie zamknięty, chłodzony powietrzem
 - stopień ochrony IP55, klasa izolacji F
- ELEMENT SPRĘŻAJĄCY**
 - chłodzony powietrzem
 - mała prędkość obrotowa zapewniająca niski poziom emisji hałasu
 - ograniczona ilość części ruchomych gwarantująca wysoką żywotność oraz brak konieczności częstych przeglądów serwisowych
- CHŁODNICA KOŃCOWA**
 - pierwszy stopień osuszania powietrza podczas chłodzenia
 - zwiększona żywotność osuszacza
- OBUDOWA**
 - redukcja hałasu
- SYSTEM NAPINAJĄCY PASKI**
 - prosty system napinający paski napędowe eliminuje konieczność stosowania przekładni napędowej.



Atlas Copco