

Atlas Copco



Gama E-Air VSD

Elektryczne przewożne sprężarki powietrza z technologią VSD

Jeśli masz wybór — wybierz elektryczność

Co jakiś czas pojawia się innowacja, która odmienia branżę. Sprężarki z gamy E-Air VSD firmy Atlas Copco stanowią przełom w kategoriach wydajności, sprawności energetycznej i wszechstronności. Silnik stosowany w sprężarkach E-Air VSD jest czysty, kompaktowy, energooszczędny i cichy, a sprężarki — łatwe w montażu i obsłudze. Brak emisji spalin, niezrównana wydajność, niski poziom hałasu i rozwiązania typu plug-and-play sprawiają, że sprężarki E-Air można używać w dowolnym miejscu.

E-Air

Wystarczy zabrać sprężarkę E-Air w dowolne miejsce, podłączyć, ustawić ciśnienie i można zacząć pracę.



Najniższy w swojej klasie koszt użytkowania

Sprężarki z gamy E-Air VSD są nie tylko przyjazne dla środowiska. Na całkowity koszt użytkowania wpływają wydajność, łatwość obsługi, serwis, sprawność użytkowa, wartość przy odsprzedaży... Sprężarki E-Air VSD sprawdzają się we wszystkich tych kategoriach.



Dzięki zastosowanej w sprężarkach technologii E-Air VSD możesz kontrolować całkowity koszt użytkowania

Sprężarki E-Air VSD wyposażone są w opracowany przez nas silnik z magnesami trwałymi oraz element powietrzny, które zapewniają niezrównaną wydajność przy niesamowicie kompaktowych wymiarach.

E-Air

Minimalizacja kosztów operacyjnych dzięki oszczędnościom do 50%

- **Wydajność większa o 50%** w porównaniu ze sprężarką elektryczną o stałej prędkości obrotowej w warunkach częściowego obciążenia lub odciążenia — czyli takich, w jakich sprężarka pracuje przez 90% czasu eksploatacji.
- Niższe koszty eksploatacji w porównaniu ze sprężarką z silnikiem wysokoprężnym.
- Brak silnika wysokoprężnego sprawia, że konserwacja zapobiegawcza jest konieczna **tylko co 2000 godzin / 2 lata**.



NAWET
50%
MNIJSZE KOSZTY
OPERACYJNE W
PORÓWNANIU Z MODELAMI
NAPĘDZANYMI SILNIKIEM
WYSOKOPRĘŻNYM



Król wszechstronności

Zintegrowana technologia PACE sprawia, że każdy model E-Air VSD to wiele sprężarek w jednym urządzeniu. Sterownik XC2003 umożliwia łatwy wybór ciśnienia odpowiedniego do danego zastosowania spośród szerokiego zakresu.

**UKŁAD
PACE
STEROWANIE
CIŚNIENIEM I
PRZEŁYWEM**



**MOŻLIWOŚĆ
PRACY W
STREFACH
NISKIEJ EMISJI
HAŁASU I SPALIN**



Sprężarkę E-Air można podłączyć i użytkować w każdym miejscu

- Idealne rozwiązanie do stref niskiej emisji spalin.
- Cicha praca: hałas na poziomie zaledwie 61 dB(A).
- Technologia VSD eliminuje szczytowy prąd rozruchowy.
- Mniejsze zapotrzebowanie na wentylację podczas pracy w zamkniętych przestrzeniach: w tunelach, pod ziemią lub wewnątrz budynków.
- Zintegrowane zabezpieczenie przy rozruchu: maksymalne natężenie prądu, jakie maszyna może pobierać z sieci, jest ustawiane przez użytkownika i sprężarka E-Air zawsze się dostosuje. (Brak problemów z kolejnością faz, technologia VSD umożliwia działanie z dowolną kombinacją)
- Niewielkie wymiary i niska masa — łatwe manewrowanie

**ROZWIĄZANIA TYPU
PLUG & PLAY**



Zastanawiasz się, ile możesz zaoszczędzić?

Odwiądź stronę www.atlascopco.com/e-air i dowiedz się, jak sprężarka E-Air może wpłynąć na Twój całkowity koszt użytkowania.

Przedstawiamy 3 modele E-Air VSD typu plug-and-play

Gama E-Air VSD obejmuje 3 sprężarki przeznaczone do wielu różnych zastosowań wymagających przepływu w zakresie od 3,7 do 13,2 m³/min (131–466 cfm) i ciśnienia w zakresie od 5 do 13 bar.

Sprężarka o przepływie 7 m³ i masie poniżej 750 kg — czy to możliwe?

E-Air H250 VSD to najlepsza pod względem stosunku przepływu do masy sprężarka w swojej klasie. To niezawodne, wydajne urządzenie można po prostu zaholować na miejsce pracy — wystarczy zwykłe prawo jazdy.

Pionowy układ napędowy sprawia, że wszystkie sprężarki E-Air VSD są najlepsze w swojej klasie nie tylko pod względem wydajności. Także wymiary i masa są niezmiernie małe. Duża moc wyjściowa w małej, łatwej do manewrowania postaci.

50%
LŹEJSZE
OD KONWENCJONALNYCH
SPRĘŻAREK

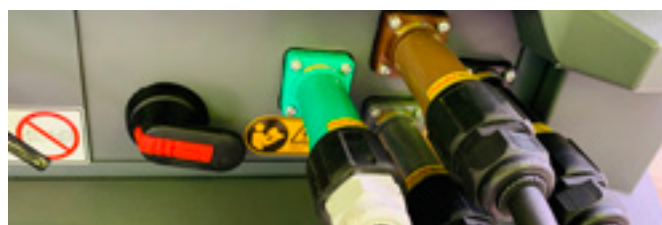
50%
MNIJSZE
OD KONWENCJONALNYCH
SPRĘŻAREK



Urządzenie typu „plug and play” (gotowe do pracy bezpośrednio po podłączeniu)

Dzięki inteligentnemu gniazdu Smart Socket sprężarki H185 i H250 VSD można podłączyć do dowolnego przyłącza elektrycznego dostępnego w miejscu pracy: 16, 32 lub 63 A.

Sprężarka E-Air H450 VSD jest podłączana do sieci za pośrednictwem złącza Power Lock, które zapewnia łatwe w obsłudze i bezpieczne połączenie.



Stworzone do pracy w trudnych warunkach

Nasze sprężarki E-Air VSD są przyjazne dla środowiska, jednak ich konstrukcja zapewnia taką samą solidność jak w przypadku ich odpowiedników z silnikami wysokoprężnymi.

- Obudowa HardHat
- Możliwość pracy w temperaturze otoczenia do 50°C
- Nadwozie z certyfikatem C3
- Falownik chłodzony wodą
- Układ napędowy VSD chłodzony olejem
- Silnik z magnesami trwałymi wyposażony w uzwojenie zatopione w żywicy: zabezpieczenia przed działaniem pyłu i wody spełniające wymogi normy IP66.



Sterowanie za pomocą przycisku

Łatwy w obsłudze sterownik XC2003 zapewnia użytkownikowi pełną kontrolę.



Łatwość serwisowania

Obudowa o konstrukcji typu U-Flex zapewnia łatwy dostęp do wszystkich punktów obsługowych sprężarki E-Air H450 VSD.



E-Air VSD: regulacja zakresu ciśnienia za pomocą funkcji PACE

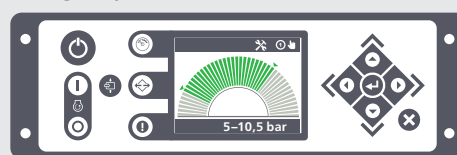
Wszystkie sprężarki **E-Air VSD** są wyposażone w elektroniczny system regulacji ciśnienia PACE (Pressure Adjusted through Cognitive Electronics — regulacja ciśnienia przez inteligentną elektronikę). Użytkownik wybiera ciśnienie w sterowniku sprężarki, przepływ jest określany na podstawie zastosowania, a sterownik PACE ustawia blokadę i reguluje ciśnienie do odpowiedniego poziomu. Ustawienie ciśnienia to tylko 3 kliknięcia — możliwa jest regulacja w skokach co 0,1 bar.

Jedna sprężarka może służyć do wielu różnych zastosowań. Od 5 bar do zasilania narzędzi ręcznych, przez 10 bar do piaskowania, aż po

13 bar do wdmuchiwania kabli — wszystko za pomocą jednego urządzenia.

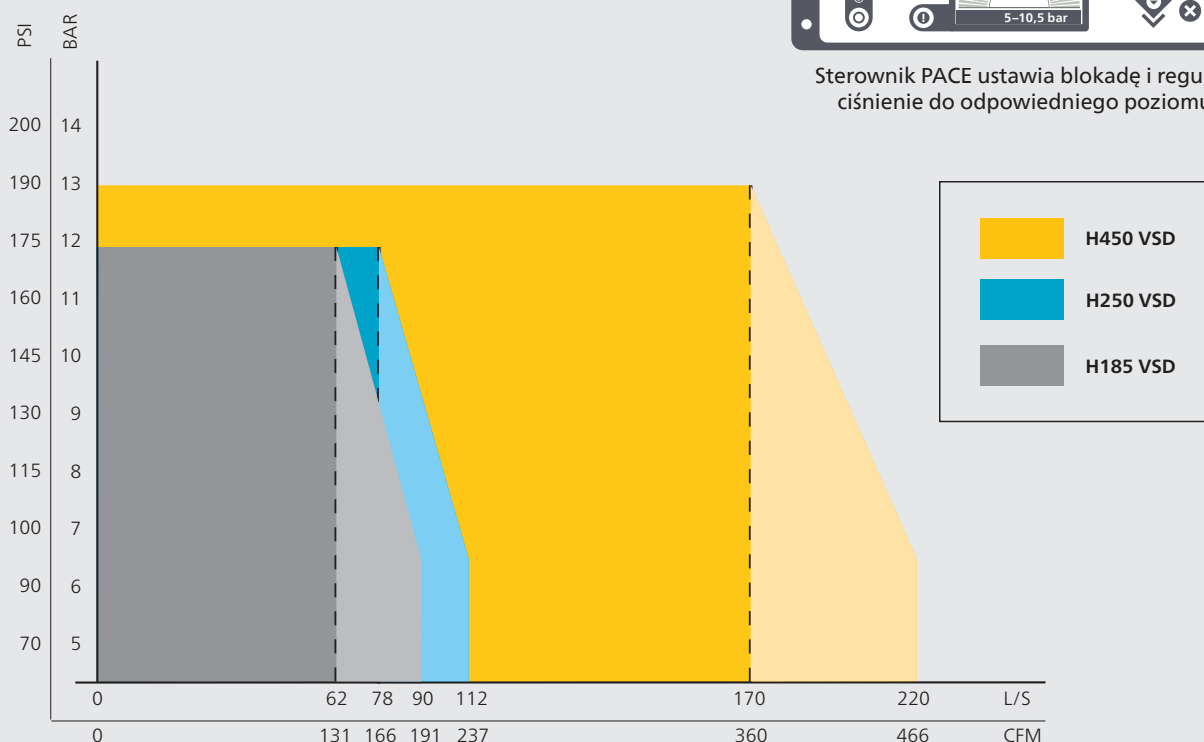
Konwencjonalna sprężarka o stałej prędkości obrotowej pracuje przy stałym poziomie ciśnienia, co skutkuje maksymalnym natężeniem przepływu. Sprężarka PACE może natomiast zapewnić dodatkowy przepływ przy niższych ustawieniach ciśnienia. W przypadku mniejszego obciążenia technologia PACE reguluje odpowiednio prędkość obrotową silnika, co pozwala zaoszczędzić energię... i pieniądze.

Regulacja ciśnienia w skokach co 0,1 bar



Sterownik PACE ustawia blokadę i reguluje ciśnienie do odpowiedniego poziomu.

Zakres roboczy sprężarki E-Air VSD



System FleetLink zapewnia łatwy dostęp do aktualnych informacji dotyczących wydajności floty w dowolnym miejscu i czasie.



Optymalizacja wykorzystania floty



Możliwość maksymalizacji wydajności i produktywności urządzeń wchodzących w skład floty oraz identyfikowania potencjalnych usprawnień i oszczędności.

Ograniczenie czasu przestoju do minimum



Krótszy czas reakcji pozwala zoptymalizować harmonogram przeglądów.

Dane techniczne

		H185 VSD	H250 VSD	H450 VSD
Zakres ciśnienia roboczego	Bar (g)	5-12		5-13
	psi(g)	72-174		72-190
Gniazdo przyłączeniowe	A	Gniazdo CE Smart Socket, 16, 32, 63 A		Powerlock
Wydatek sprężarki	m ³ /min	5,4-3,7	6,6-5,0 (przy 63 A)	13,2-9,72
	l/s	90 - 62	110-84 (przy 63 A)	220-170
	cfm	191-131	233-178 (przy 63 A)	466-360
Poziom ciśnienia akustycznego (LpA) w odległości 7 m (23 stóp)	dB(A)	61		
Maks. temperatura otoczenia	°C	50		
Silnik				
Moc silnika	kW	26	37	75
Napięcie	V	380-460 V +/- 10%		
Częstotliwość znamionowa	Hz	50/60		
Wymiary (dł. x szer.x wys.)	mm	2765 x 1346 x 1435 nieruchomy, bez hamulców		3747 x 1593 x 1572 nieruchomy dyszel holowniczy
Ciężar	kg	749		1200

* Powerlock dostępny opcjonalnie



Standardowe funkcje i opcje	H185 VSD	H250 VSD	H450 VSD
Obudowa HardHat	v	v	v
Opracowany przez nas silnik wyposażony w magnesy trwałe	v	v	v
Chłodzony olejem silnik z uzwojeniami zatopionymi w żywicy w celu zwiększenia solidności (IP66)	v	v	v
Falownik chłodzony wodą (IP66)	v	v	v
Gniazdo Smart Socket (pasuje do złącza zasilającego 16, 32 lub 63 A)	v	v	
Powerlock			v
W 110% szczelna rama	v	v	v
Wytrzymałe podwozie wykonane bez spawania z jednego arkusza blachy	v	v	v
Wysokowydajny filtr powietrza z wkładem zabezpieczającym			v
Chłodnica końcowa i obejście	0	v	v

v: w standardzie
o: opcja

Oferta rozwiązań Power Technique

Obszar biznesowy Power Technique firmy Atlas Copco kieruje się filozofią myślenia perspektywicznego. Tworzenie korzyści dla klienta rozumiemy jako przewidywanie i wyprzedzanie przyszłych potrzeb bez rezygnowania z naszych priorytetów w zakresie ochrony środowiska. Patrzenie w przyszłość i bycie o krok dalej to gwarancja, że będziemy Twoim długoterminowym partnerem.

Sprężarki powietrza

Gotowe do pracy



- 1–5 m³/min
- 7–12 bar

Wszechstronność



- 5,5–22 m³/min
- 7–20 bar

* Dostępne warianty z silnikiem wysokoprężnym i elektrycznym

Partner w dziedzinie wydajności



- 19–116 m³/min
- 10–345 bar

Narzędzia ręczne

Narzędzia pneumatyczne



- Młoty (2,5–40 kg)
- Wiertarki do kamienia (5–25 kg)
- Wiertarki udarowe do prac podziemnych
- Dodatkowe narzędzia pneumatyczne

Narzędzia hydrauliczne



- Młoty (11–40 kg)
- Dodatkowe narzędzia hydrauliczne
- Zestawy Powerpack

Narzędzia napędzane silnikiem benzynowym



- Młoty i ubijarki do podkładów (25 kg)
- Wiertarki do kamienia (23 kg)

Generatory



- Przenośne
- Możliwość przenoszenia
- Przemysłowe

* Dostępnych wiele konfiguracji umożliwiających generowanie mocy potrzebnej do różnych zastosowań

Maszy oświetleniowe



- Diesel LED i MH
- LED elektryczne
- LED akumulatorowe

Pompy do odwadniania



- Praca w zanurzeniu
- Powierzchnia
- Niewielki, przenośny

* Dostępne warianty z silnikiem wysokoprężnym i elektrycznym

Zamieszczone zdjęcia i ilustracje mogą przedstawiać produkty z opcjonalnymi i dodatkowymi elementami, które nie należą do standardowego wyposażenia produktu. Nie stanowią one części zakupu, chyba że klient osobno zamówi opcjonalne lub dodatkowe podzespoły. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany danych technicznych i konstrukcji produktów przedstawionych w tym materiale bez powiadomienia. Nie wszystkie produkty są dostępne na wszystkich rynkach.

Atlas Copco

Atlas Copco Power Technique

atlascopco.com/e-air