

Atlas Copco



E-Air VSD sorozat

Elektromos mobilkompresszorok
VSD technológiával

Ha lehetősége van választani, válassza az elektromos megoldást

Időnként felbukkan egy innováció, amely átforgatja az iparágat. Az Atlas Copco E-Air VSD kompresszorkínálatának tagjai új mércét állítanak fel a teljesítmény, az energiahatékonyság és a sokoldalúság tekintetében. Az E-Air kompresszorok VSD motorja tiszta, kompakt, energiahatékony és csendes, maguk a kompresszorok pedig egyszerűen telepíthetők és üzemeltethetők. Az E-Air kompresszoroknak nincs károsanyag-kibocsátásuk, továbbá páratlan hatékonyságot, alacsony zajszinteket és azonnal használatra kész kialakítást biztosítanak; ráadásul bárhová magával viheti azokat.

E-Air

Vigye magával bárhová az E-Air kompresszorát, csatlakoztassa az áramforráshoz, állítsa be a nyomást, és lásson munkához



Kategóriaelső a teljes élettartam-költségek terén

Az E-Air VSD sorozat tagjai nem csupán környezetvédelmi szempontból jelentenek fenntartható megoldást. A teljes élettartam-költségre hatással van a teljesítmény, a használat egyszerűsége, a szervizelés, a hatékonyság, a viszonteladási érték stb. Az E-Air VSD sorozat tagjai mindezen területeken kiválóan teljesítenek.

AKÁR 50%-KAL KISEBB, MINT A HAGYOMÁNYOS KOMPRESSZOROK	AKÁR 50%-KAL ALACSONYABB ÜZEMELTETÉSI KÖLTSÉGEK A DÍZEL MODELLEKHEZ KÉPEST	A PACE RENDSZER VEZÉRLI A NYOMÁST ÉS AZ ÁRAMLÁST	AKÁR 50%-KAL ALACSONYABB ÜZEMELTETÉSI KÖLTSÉGEK A DÍZEL MODELLEKHEZ KÉPEST
AKÁR 50%-KAL KÖNYVEBB, MINT A HAGYOMÁNYOS KOMPRESSZOROK	AKÁR 50% ALACSONYABB ÜZEMELTETÉSI KÖLTSÉGEK A DÍZEL MODELLEKHEZ KÉPEST	SZERVIZELÉSI IDŐKÖZ 2 000 ÓRA/ÉV	AKÁR 50%-KAL ALACSONYABB ÜZEMELTETÉSI KÖLTSÉGEK A DÍZEL MODELLEKHEZ KÉPEST
AZONNAL HASZNÁLATRA KÉSZ	ALACSONYABB ZAJSZINT, ÉS MEGFELEL A KÁROSANYAG-KIBOCSÁTÁSI ZÓNÁK KÖVETELMÉNYEINEK	VÁLTOZÓ FORDULATSZÁMÚ MEGHAJTÁS	LEGENDÁS HARDTARTÓ BURKOLAT

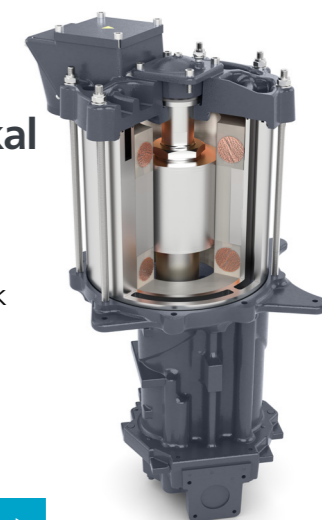
Tartsa kézben a teljes élettartam-költségeket az E-Air VSD technológia segítségével

Az E-Air házon belül tervezett, állandó mágneses VSD motorja és levegőeleme páratlan teljesítményt nyújt, rendkívül kis helyigény mellett.

E-Air

Minimalizálja az üzemeltetési költségeket 50%-os megtakarításokkal

- **50%-kal hatékonyabb** az állandó fordulatszámú elektromos kompresszorokhoz képest részleges terhelésű és terheletlen állapotban, vagyis azokban az állapotokban, melyekben a kompresszorok üzemidejük 90%-át töltik.
- Olcsóbban üzemeltethető, mint egy dízelkompresszor
- A dízelmotor hiánya miatt **2000 üzemóránként/2 évente** van szükség megelőző karbantartásra.



A sokoldalúság királya

A beépített PACE technológiának köszönhetően minden E-Air VSD egység olyan, mintha több kompresszor lenne egyben. Az XC2003 vezérlő segítségével a kompresszor által kínált széles nyomástartományból egyszerűen kiválaszthatja az alkalmazásához szükséges nyomást.

A PACE RENDSZER VEZÉRLI A NYOMÁST ÉS AZ ÁRAMLÁST

Az E-Air modelleket bárhol üzemeltetheti és csatlakoztathatja

- Tökéletesen alkalmas az alacsony károsanyag-kibocsátást megkövetelő zónákban való használatra.
- Csendes működés: akár mindössze 61 Db(A) zajszint.
- A VSD kiküszöböli az indítási csúcsáramot.
- Kisebb mértékű szellőztetésre van szükség zárt környezetekben, például alagutakban, föld alatt vagy beltérben végzett munkálatok esetén.
- Beépített indítási védelem: Ön beállítja a gép által maximálisan felvehető hálózati áramerősséget, az E-Air kompresszor pedig engedelmeskedik az utasításainak. (nincsenek fázissorrend-problémák, a VSD minden kombinációt képes kezelni)
- Kis helyigény és könnyű súly: könnyű hordozhatóság

ALACSONYABB ZAJSZINT ÉS A KÁROSANYAG-KIBOCSÁTÁSI ZÓNÁK KÖVETELMÉNYEINEK VALÓ MEGFELELÉS

AZONNAL HASZNÁLATRA KÉSZ

Azon tűnődik, hogy mekkora összegeket takaríthatna meg?

Látogasson el a www.atlascopco.com/e-air oldalra, és tudja meg, hogy milyen hatással lehet az E-Air a teljes élettartam-költségekre.

Ismerje meg a 3 azonnal használatra kész E-Air VSD modellt

E-Air

Az E-Air VSD sorozat 3 kompresszorból áll, melyek 3,7–13,2 m³/perc (131-466 cfm) levegőáramlást és 5–13 bar nyomást igénylő alkalmazások széles köréhez használhatók.

Látott már valaha 750 kg-nál könnyebb 7 m³-es kompresszort?

Az E-Air H250 VSD kategóriaelső áramlás/súly aránnyal rendelkezik. Egyszerűen a munkavégzés helyszínére vontathatja a megbízható teljesítményű kompresszort anélkül, hogy különleges vezetői engedélyre lenne szüksége.

A függőleges hajtásláncnak köszönhetően az E-Air VSD kompresszorok nem csupán a teljesítményük tekintetében uralják a kategóriájukat. Felépítésük a helyigényükre és a súlyukra is nagy hatással van. Kiváló teljesítmény egy kicsi és könnyen manőverezhető csomagban

AKÁR **50%-KAL**
KÖNNYEBB,
MINT A HAGYOMÁNYOS
KOMPRESSZOROK

AKÁR **50%-KAL**
KISEBB,
MINT A HAGYOMÁNYOS
KOMPRESSZOROK

Nagy igénybevételt jelentő körülményekhez tervezve

E-Air VSD kompresszoraink zöld technológiával működnek, de ugyanannyira robusztusak, mint a dízelmotoros változatok.

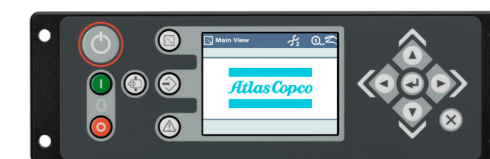
- HardHat burkolat
- Akár 50 °C-os környezeti hőmérsékleten is használható
- C3-tanúsítvánnyal rendelkező készülékház
- Vízhűtéses inverter
- Olajhűtéses VSD hajtáslánc
- Állandó mágneses motor hüvelyes tekecskekkel: IP66-os védelmi besorolás a porral és vízzel szemben

LEGENDÁS
HARDHAT®
BURKOLAT



Vezérlés egyetlen gombnyomással

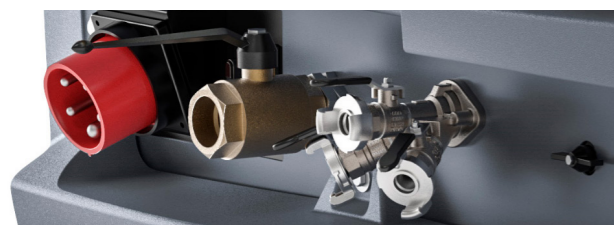
Az egyszerűen használható XC2003 vezérlő teljes körű vezérelhetőséget biztosít.



Azonnal használatra kész

Az intelligens csatlakozórendszerüknek köszönhetően a H185 - H250 VSD kompresszorok bármilyen rendelkezésre álló tápcsatlakozással használhatók (16 A, 32 A vagy 63 A).

Az E-Air H450 VSD a Power Lock megoldáson keresztül csatlakozik a hálózathoz: egyszerűen használható és biztonságos csatlakozás



Könnyen szervizelhető

A U-Flex kialakítású burkolatnak köszönhetően az E-Air H450 VSD minden szervizelési pontja könnyen hozzáférhető.

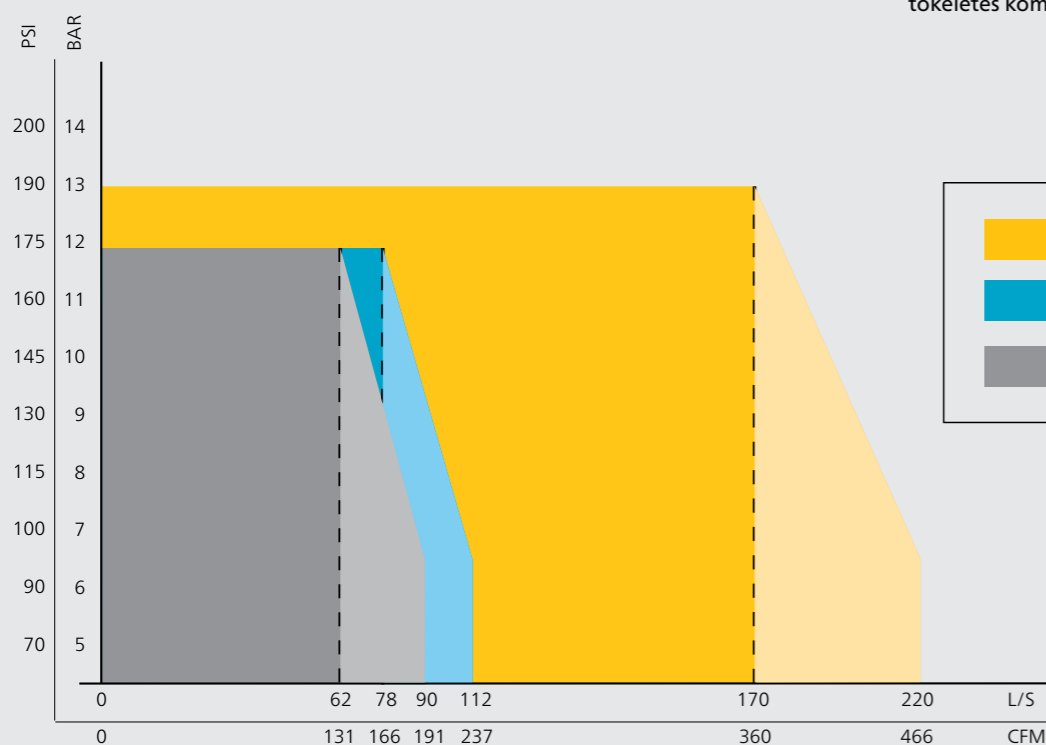


E-Air VSD: Beállítható nyomástartomány PACE funkciókkal

Minden **E-Air VSD** kompresszor elektronikus nyomásszabályozást lehetővé tévő PACE technológiával (Pressure Adjusted through Cognitive Electronics – A nyomás átfogó elektronikai megoldásokkal történő szabályozása) rendelkezik. Ön egyszerűen kiválasztja a nyomást a kompresszor vezérlőjén, az áramlás az alkalmazása igényeihez igazodik, a PACE vezérlő pedig megtalálja a kettő közötti tökéletes kombinációt. A nyomás mindössze 3 kattintással beállítható, 0,1 baros léptékekben.

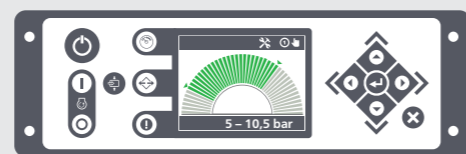
Egyetlen kompresszor számos alkalmazás igényeit képes kielégíteni. Legyen szó egy kézi szerszám működtetéséhez szükséges 5 baros nyomásról, homokfúváshoz szükséges 10 baros nyomásról vagy kábelfúváshoz szükséges akár 13 baros nyomásról, egyetlen gép elegendő mindezen műveletekhez.

Az E-Air VSD üzemi tartománya



A hagyományos állandó fordulatszámú kompresszorok állandó nyomásszinten üzemelnek, a kialakításuknak megfelelő maximális áramlási sebességet biztosítva. Egy PACE kompresszor azonban képes további áramlás biztosítására alacsony nyomásbeállítás mellett. A terhelés csökkenése esetén a PACE a körülményeknek megfelelően szabályozza a motor fordulatszámát, ami energiát és pénzt takarít meg.

Kedve szerint kiválaszthatja a nyomást, 0,1 baros léptékekben



A PACE vezérlő megtalálja az üzemi jellemzők tökéletes kombinációját!

A FleetLink segítségével mindig rendelkezésére állnak a legfrissebb flottainformációk a flottája teljesítményével kapcsolatban, ráadásul bárhol elérheti azokat.



A flottahasználat optimalizálása

Maximalizálja a flottája hatékonyságát és produktivását, és fedezze fel az optimalizálási és megtakarítási lehetőségeket.



Minimális állásidő

Gyorsabb válaszdíő a karbantartási tervek optimalizálása érdekében.



Műszaki adatok

		H185 VSD	H250 VSD	H450 VSD
Üzemi nyomástartomány	Bar (g)	5 – 12		5 – 13
	Psi (g)	72 – 174		72 – 190
Csatlakozóaljzat	A	CE intelligens aljzat, 16, 32, 63 A		Powerlock
Levegőszállítás	m ³ /perc	5,4 – 3,7	6,6 – 5,0 (63 A esetén)	13,2 – 9,72
	l/s	90 – 62	110 – 84 (63 A esetén)	220 – 170
	cfm	191 – 131	233 – 178 (63 A esetén)	466 – 360
Hangnyomásszint (LpA) 7 m-es (23 láb) távolságból	dB(A)	61		
Max. környezeti hőmérséklet	°C	50		
Motor				
Beszerelt motor teljesítménye	kW	26	37	75
Feszültség	V	380 V – 460 V +/-10%		
Névleges frekvencia	Hz	50/60		
Méret (ho x szé x ma)	mm	2765 x 1346 x 1435 rögzített, fékek nélkül		3747 x 1593 x 1572 rögzített vonórúd
Súly	kg	749		1200

* Opcionálisan Powerlock megoldással



Alapfelszereltség és opcionális kiegészítők	H185 VSD	H250 VSD	H450 VSD
HardHat védőtető	v	v	v
Házon belül tervezett állandó mágneses motoros kialakítás	v	v	v
Olajhűtéses, hűvelyes tekercsekkel rendelkező motor a robusztusság érdekében (IP66)	v	v	v
Vízűtéses inverter (IP66)	v	v	v
Intelligens aljzat (16 A-es, 32 A-es vagy 63 A-es tápcsatlakozással használható)	v	v	
PowerLock			v
110%-ig szivárgásmentes váz	v	v	v
Egyetlen lemezből, hegesztés nélkül készült erős alváz	v	v	v
Nagy teherbírású levegőszűrő biztonsági patronnal	v	v	v
Utóhűtő és megkerülő	0	v	v

v: alapfelszerelés
o: opcionális

Elektromos technikával kapcsolatos megoldások portfóliója

Az Atlas Copco elektromos technikai üzletága jövőbe tekintő szemléletet követ. Az ügyfelek számára teremtett értékeket a jövőbeli igények felméréseivel és maximális kielégítésével hozzuk létre – miközben folyamatosan tartjuk magunkat környezetvédelmi elveinkhez. Kizárólag úgy bizonyíthatjuk, hogy mi vagyunk az Ön számára megfelelő hosszú távú partner, ha a jövőbe tekintünk és az élvonalban maradunk.

Kompresszorok

Indulásra készen



- 1–5 m³/perc
- 7–12 bar

Versatility



- 5,5–22 m³/perc
- 7–20 bar

*Elérhető dízel és elektromos verzióban is

Termelékenységi partner



- 19–116 m³/perc
- 10–345 bar

Kéziszerszámok

Pneumatikus szerszámok



- Megszakítók (2,5–40 kg)
- Kőzetfúrók (5–25 kg)
- Föld alatti kőzetfúrók
- További pneumatikus szerszámok

Hidraulikus szerszámok



- Megszakítók (11–40 kg)
- További hidraulikus szerszámok
- Tápegységek

Benzinmotoros meghajtású szerszámok



- Megszakítók és talpfa-aláverőgép (25 kg)
- Kőzetfúrók (23 kg)

Áramfejlesztők



- Hordozható
- Mobil
- Ipari

*Többféle konfiguráció elérhető bármilyen méretű alkalmazáshoz való áram-előállításához

Fénytoronyok



- Dízel LED és MH
- Elektromos LED
- Akkumulátor LED

Víztelenítő szivattyúk



- Bemeríthető
- Felület
- Kisméretű, hordozható

*Elérhető dízel és elektromos verzióban is

A jelen dokumentum fényképein és illusztrációiban szereplő termékek opcionális és vagy extra tartozékokkal rendelkezhetnek, amelyeket a termék alapváltozata nem tartalmaz, így ezen termékek megvásárlása ezeket a tartozékokat nem foglalja magában, kivéve, ha a vásárló az opcionális/extra tartozékokat külön megvásárolja. A vállalat a jelen kiadványban foglalt termékek műszaki jellemzőivel és kialakításával kapcsolatos előzetes bejelentés nélküli változtatás jogát fenntartja. A termékek elérhetősége piacunként eltérő lehet.