E-Air VSD-serien

Elektriska mobila luftkompressorer
med VSD-teknik

Om du har möjlighet att välja, välj el

Då och då kommer en innovation som förändrar branschen. Atlas Copcos utbud av E-Air VSD-kompressorer är revolutionerande när det gäller prestanda, energieffektivitet och mångsidighet. E-Air VSD-motorn är ren, kompakt, energieffektiv och tyst, medan kompressorerna är enkla att installera och använda. Inga utsläpp, oöverträffad effektivitet, låga bullernivåer och plug-and-play-konstruktion – du kan ta med E-Air överallt.

Klassledande ägandekostnad

E-Air VSD-serien är inte bara en hållbar lösning för miljön. Den totala ägandekostnaden påverkas av prestanda, användarvänlighet, service, effektivitet, andrahandsvärde ... E-Air VSD-serien uppfyller alla krav.

- UPP TILL 50 % MINDRE ÄN KONVENTIONELLA KOMPRESSORER
- PACE-SYSTEM REGLERAR TRYCK OCH FLÖDE
- UPP TILL 50 % LÄTTARE ÄN KONVENTIONELLA KOMPRESSORER
- UPP TILL 50 % LÄGRE DRIFTSKOSTNADER JÄMFÖRT MED DIESELMODELLER
- UTFÖR SERVICE EN GÅNG VAR 2 000 TIMMAR/ÅR
- PLUG-AND-PLAY
- KRAV PÅ LÅG LJUDNIVÅ OCH LÅGA UTSLÄPP UPPFYLLS
- DRIVNING MED VARIABELT VARVTAL
- LEGENDARISK HARDHAT®-HUV

Kontrollera den totala ägandekostnaden med E-Air VSD-teknik

E-Airs egenutvecklade VSD-motor med permanentmagnet och luftelement ger oöverträffade prestanda i ett otroligt litet format.

UPP TILL
50 %
LÄGRE DRIFTSKOSTNADER JÄMFÖRT MED DIESELMODELLER

Minimera driftskostnaderna med 50 % besparingar

- **50 % mer effektiv** jämfört med en elektrisk kompressor med fast varvtal vid dellast eller under obelastade förhållanden, vilket är de tillstånd som kompressorerna körs i 90 % av livslängden.
- Billigare att använda jämfört med en dieselkompressor.
- Ingen dieselmotor har ett så lågt behov av förebyggande underhåll **endast efter 2000 timmar/2 år.**

Kungen av mångsidighet

Varje E-Air VSD är flera kompressorer i en, tack vare den integrerade PACE-tekniken. På XC2003-styrenheten kan du enkelt välja det tryck som tillämpningen kräver från ett brett tryckområde.

PACE-SYSTEM
REGLERAR TRYCK OCH FLÖDE

KRAV PÅ LÅG LJUDNIVÅ OCH UTSLÄPP UPPFYLLS

PLUG-AND-PLAY

Använd och anslut E-Air överallt

- Passar perfekt i miljözoner.
- Tyst drift: så låg bullernivå som 61 dB(A).
- VSD eliminerar strömtoppar under start.
- Lägre ventilationsbehov vid arbete i slutna miljöer: tunnlar, under jord eller inomhus.
- Inbyggt startskydd: du ställer in högsta ström som maskinen tillåts ta från elnätet och E-Air-kompressorn uppfyller alltid kraven. (Inga fasföljdsfel, VSD kan hantera vilken kombination som helst)
- Litet format och låg vikt: lätt att manövrera

Undrar du vilka besparingar du skulle göra?

Gå till www.atlascopco.com/e-air och ta reda på hur E-Air kan påverka din totala ägandekostnad.

Upptäck tre E-Air VSD-modeller för plug-and-play

E-Air VSD-serien består av tre kompressorer som täcker en mängd olika tillämpningar, vilka kräver ett flöde från 3,7 till 13,2 m^3/min (131–466 cfm) och tryck mellan 5 och 13 bar.

UPP TILL **50 %**
LÄTTARE
ÄN KONVENTIONELLA KOMPRESSORER

UPP TILL **50 %**
MINDRE
ÄN KONVENTIONELLA KOMPRESSORER

Har du någonsin sett en 7 m^3-kompressor med en vikt under 750 kg?

E-Air H250 VSD är bäst i klassen när det gäller förhållandet mellan flöde och vikt. Du bogserar helt enkelt tillförlitliga prestanda till vilken arbetsplats som helst, utan särskilt körkort.

Tack vare den vertikala drivlinan är alla E-Air VSD-kompressorer inte bara bäst i klassen när det gäller prestanda. Även formatet och vikten påverkas oerhört mycket. Kraftfull uteffekt i ett litet och lättmanövrerat paket.

Plug-and-play

Med sitt smarta uttagssystem passar H185–H250 VSD alla strömanslutningar du kanske har, 16 A, 32 A eller 63 A.

E-Air H450 VSD ansluts till elnätet via Power Lock: en säker anslutning som är enkel att använda.

Tillverkad för krävande förhållanden

Våra E-Air VSD-kompressorer har grön själ, men har byggts med samma robusthet som jämförbara dieselkompressorer.

- HardHat-huv
- Klarar omgivningstemperaturer på upp till 50 °C
- C3-certifierad stomme
- Vattenkyld frekvensomvandlare
- Oljekyld VSD-drivlina
- Motorn med permanentmagnet har skyddade lindningar: IP66-klassning för skydd mot damm och vatten.

LEGENDARISK HARDHAT®-HUV

Styrning med en knapptryckning

Den lättanvända XC2003-styrenheten ger full kontroll.

Enkel att underhålla

Tack vare huvens U-Flex-konstruktion är det enkelt att komma åt alla servicepunkter på E-Air H450 VSD.

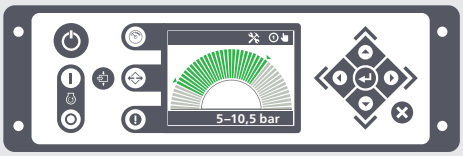
E-Air VSD: Tryckområdet kan justeras med PACE-funktionen

Varje **E-Air VSD** levereras med PACE-teknik (tryckreglering med kognitiv elektronik), ett elektroniskt tryckregleringssystem. Du väljer trycket i kompressorns styrenhet, tillämpningen bestämmer flödet, PACE-styrenheten låses och reglerar den perfekta kombinationen. Det behövs bara tre klickningar för att ställa in trycket och du kan välja tryck i steg om 0,1 bar.

En kompressor kan täcka behoven för olika tillämpningar. Från 5 bar för ett handhållet verktyg, till 10 bar för sandblästring, till upp till 13 bar för kabelblåsning, allt med en maskin.

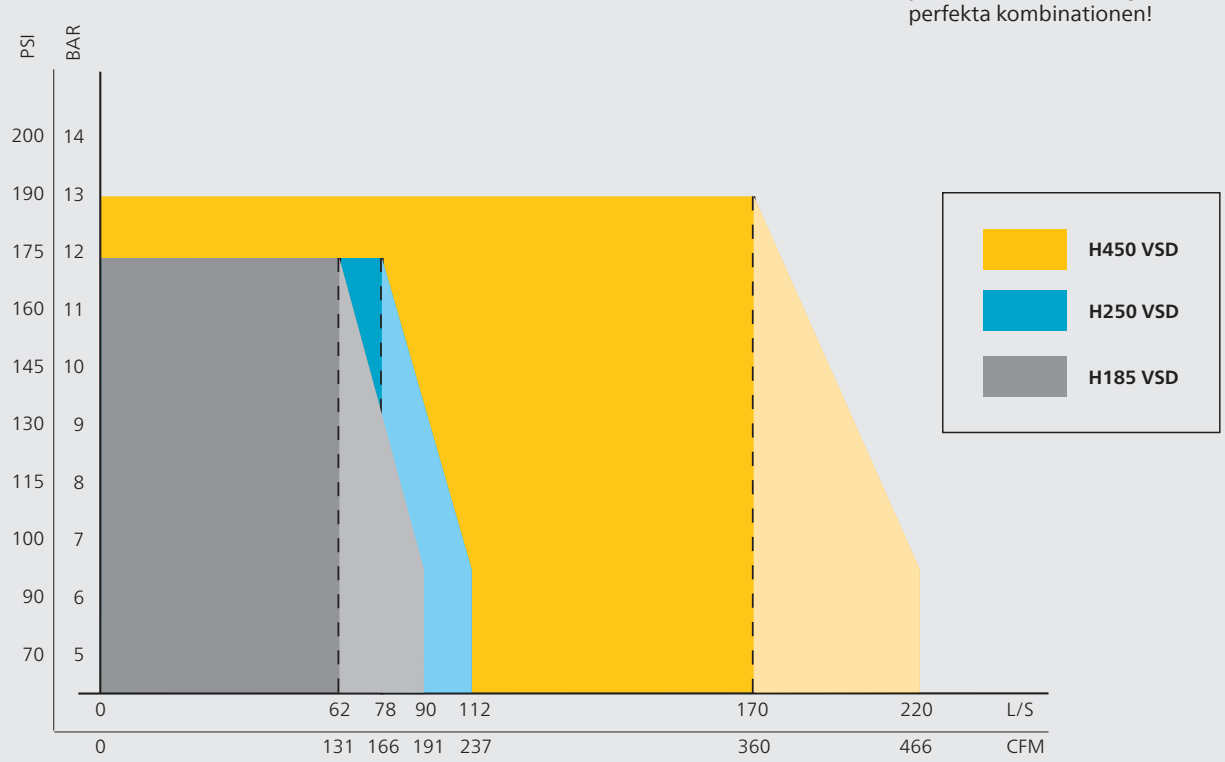
En konventionell kompressor med fast varvtal körs vid en fast trycknivå, vilket ger ett motsvarande maximalt flöde. En PACE-kompressor kan dock leverera ytterligare flöde vid lägre tryckinställningar. När belastningen minskar finjusterar PACE motorns varvtal därefter, vilket sparar energi ... och pengar.

Du väljer tryck i steg om 0,1 bar



PACE-styrenheten låses och reglerar den perfekta kombinationen!

Driftsområde, E-Air VSD



Med FleetLink har du den senaste informationen om maskinparkens prestanda till hands, var som helst och när som helst.

CONNECTED FLEET LINK SECURED

Optimera användningen av maskinparken

Maximera maskinparkens effektivitet och produktivitet och upptäck möjligheterna till optimering och besparingar.

Minimera stilleståndstiden

Snabbare reaktionstid för optimerad underhållsplanering.

Tekniska data

		H185 VSD	H250 VSD	H450 VSD
Arbetstrycksområde	Bar (g)	5 - 12		5 - 13
	Psi (g)	72 - 174		72 -190
Uttagsanslutning	A	CE Smart-uttag, 16, 32, 63 A		Powerlock
Fritt avgiven luftmängd	m^3/min	5,4 - 3,7	6,6–5,0 (vid 63 A)	13,2 - 9,72
	l/s	90 - 62	110–84 (vid 63 A)	220 - 170
	cfm	191 - 131	233–178 (vid 63 A)	466 - 360
Ljudtrycksnivå (LpA) vid 7 m (23 fot)	dB(A)	61		
Max. omgivningstemperatur	°C	50		
Motor				
Motoreffekt	kW	26	37	75
Spänning	V	380 V–460 V +/-10 %		
Märkfrekvens	Hz	50/60		
Mått (L x B x H)	mm	2765 x 1346 x 1435 fast, utan bromsar		3747 x 1593 x 1572 fast dragstång
Vikt	kg	749		1200

* Powerlock som tillval

Standardfunktioner och tillval	H185 VSD	H250 VSD	H450 VSD
HardHat-huv	v	v	v
Egenutvecklad motor med permanentmagnet	v	v	v
Oljekyld motor med skyddade lindningar för robusthet (IP66)	v	v	v
Vattenkyld frekvensomvandlare (IP66)	v	v	v
Smart-uttag (passar för strömanslutningar på 16 A, 32 A eller 63 A)	v	v	
PowerLock			v
110 % spillfri ram	v	v	v
Starkt underrede av en enda plåt utan svetsning	v	v	v
Extra kraftigt luftfilter med säkerhetspatron			v
Efterkylare och förbikoppling	0	v	v

v: standard
o: tillval

Portfölj med lösningar från Kraftteknik

Inom Atlas Copcos affärsområde Kraftteknik har man en framåtblickande filosofi. För oss innebär skapande av kundvärde att förutse och överträffa dina framtida behov – samtidigt som vi aldrig kompromissar med våra miljöprinciper. Att blicka framåt och ligga steget före är det enda sättet för oss att vara din långsiktiga partner.

Luftkompressorer

Körklara

- 1–5 m³/min
- 7–12 bar

Mångsidighet

- 5,5–22 m³/min
- 7–20 bar

* Dieselalternativ och elektriska alternativ finns tillgängliga

Produktivitetspartner

- 19–116 m³/min
- 10–345 bar

Handhållna verktyg

Tryckluftsverktyg

- Tryckluftsspett (2,5–40 kg)
- Bergborrmaskiner (5–25 kg)
- Bergborrmaskiner för underjordsborrning
- Ytterligare tryckluftsverktyg

Hydrauliska verktyg

- Hydraulhammare (11–40 kg)
- Ytterligare hydrauliska verktyg
- Kraftaggregat

Bensindrivna verktyg

- Bilningsmaskiner och syllpackare (25 kg)
- Bergborrmaskiner (23 kg)

Generatorer

- Portabla
- Mobil
- Industrial

* Flera konfigurationer finns tillgängliga för att producera kraft för tillämpningar av alla storlekar

Belysningsmaster

- Dieseldrivna LED och MH
- Elektriska LED
- Batteri-LED

Länspumpar

- Dränkbara
- Ytpumpar
- Små, bärbara

* Dieselalternativ och elektriska alternativ finns tillgängliga

Fotografierna och illustrationerna i detta dokument kan avbilda produkter med tillvals- och/eller extra komponenter som inte inkluderas i standardversionen av produkten och därför inte ingår i köpet, såvida inte kunden specifikt köper sådana tillvals-/extra komponenter. Vi förbehåller oss rätten att ändra specifikationerna och konstruktionen av de produkter som beskrivs i den här dokumentationen utan meddelande. Alla produkter finns inte tillgängliga på alla marknader.

2958 1940 51 © Atlas Copco Airpower NV, Belgien 2020. Med ensamrätt.

Atlas Copco

Atlas Copco Kraftteknik

atlascopco.com/e-air