



Atlas Copco



E-Air VSD-serie

Elektrische mobiele
luchtcompressoren met
VSD-technologie

Als u kunt kiezen, kies dan voor elektrisch

Eens in de zoveel tijd komt er een innovatie langs die de industrie verandert. Het assortiment E-Air VSD-compressoren van Atlas Copco is een doorbraak op het gebied van prestaties, energie-efficiëntie en veelzijdigheid. De VSD-motor van de E-Air is schoon, compact, energiezuinig en stil, terwijl de compressoren eenvoudig te installeren en te bedienen zijn. Door de emissievrije werking, ongeëvenaarde efficiëntie, lage geluidsniveaus en het plug-and-play-ontwerp kunt u de E-Air overal mee naartoe nemen.

E-Air

Neem de E-Air mee, sluit hem aan,
stel de druk in en begin met werken.



Ongeëvenaard lage eigendomskosten

De E-Air VSD-serie is niet alleen een duurzame oplossing voor het milieu. De totale eigendomskosten worden beïnvloed door prestaties, gebruiksgemak, service, efficiëntie, restwaarde... De E-Air VSD-serie is de ideale oplossing.

TOT MAXIMAAL 50% KLEINER DAN CONVENTIONELE COMPRESSOREN		PACE-SYSTEEM DRUK- EN STROMINGSREGLING
TOT MAXIMAAL 50% LICHTER DAN CONVENTIONELE COMPRESSOREN	TOT WEL 50% BESPARING OP OPERATIONELE KOSTEN IN VERGELIJKING MET DIESELMODELLEN	ONDERHOUD SLECHTS OM DE 2000 UUR/JAAR
PLUG-AND-PLAY	GESCHIKT VOOR GEBIEDEN WAAR STIL EN UITSTOOTVRIJ MOET WORDEN GEWERKT	VARIABELE TOERENTALREGLING
LEGENDARISCHE HARDHAT®-OMKASTING		

Beheer uw totale eigendomskosten met de E-Air VSD-technologie

De E-Air heeft een in eigen beheer ontworpen VSD-motor met permanente magneet en luchtfilterelement en biedt ongeëvenaarde prestaties, met een ongelooflijk klein vloeroppervlak.

E-Air

Minimaliseer de bedrijfskosten met 50% besparing

TOT WEL
50%
BESPARING OP
OPERATIONELE KOSTEN
IN VERGELIJKING MET
DIESELMODELLEN



- **50% efficiënter** in vergelijking met een elektrische compressor met vast toerental bij gedeeltelijke of geen belasting, de staat waarin compressoren zich 90% van hun levensduur bevinden.
- Goedkoper in bedrijf in vergelijking met een dieselcompressor.
- Geen dieselmotor waardoor preventief onderhoud **slechts om de 2000 uur/2 jaar nodig is.**



De koning van veelzijdigheid

Elke E-Air VSD vervult de functie van meerdere compressoren; dankzij de geïntegreerde PACE-technologie. Op de XC2003-besturing kunt u eenvoudig uit een groot bereik de druk selecteren die vereist is voor uw toepassing.

**PACE-
SYSTEEM** 
DRUK- EN
STROMINGSREGELING

GESCHIKT VOOR
GEBIEDEN WAAR STIL
EN UITSTOOTVRIJ
MOET
WORDEN
GEWERKT



**PLUG-
AND-PLAY**



De E-Air waar dan ook bedienen en aansluiten

- De ideale oplossing voor lage-emissiezones.
- Stille werking: geluidsniveau tot slechts 61 dB(A).
- VSD elimineert piekstroom bij het opstarten.
- Minder behoefte aan ventilatie bij het werken in afgesloten omgevingen zoals in tunnels, onder de grond of binnen.
- Geïntegreerde opstartbeveiliging: u stelt de maximale stroomsterkte in die de machine mag opnemen van het elektriciteitsnet en de E-Air-compressor overschrijdt deze limiet niet. (Er zijn geen problemen met de fasevolgorde; de VSD kan elke combinatie aan.)
- Klein vloeroppervlak en laag gewicht: gemakkelijk te verplaatsen

Vraagt u zich af wat uw besparingen zouden zijn?

Ga naar www.atlascopco.com/e-air en ontdek hoe de E-Air uw totale bedrijfskosten kan beïnvloeden.

Ontdek 3 plug-and-play E-Air VSD-modellen

De E-Air VSD-serie bestaat uit 3 compressoren; voor een groot aantal toepassingen waarvoor een debiet van 3,7-13,2 m³/min (131-466 cfm) en een druk tussen 5 en 13 bar vereist is.

Hebt u ooit een 7m³-compressor van minder dan 750 kg gezien?

De E-Air H250 VSD is de beste in zijn klasse met betrekking tot de verhouding tussen debiet en gewicht. U kunt eenvoudig betrouwbare prestaties meenemen naar elke werklocatie, zonder speciaal rijbewijs.

Dankzij de verticale aandrijflijn zijn alle E-Air VSD-compressoren niet alleen qua prestaties ongeëvenaard. Ook het vloeroppervlak en het gewicht zijn ongekend. Enorm vermogen in een klein en eenvoudig te manoeuvreren pakket.

TOT
MAXIMAAL
50%
LICHTER
DAN CONVENTIONELE COMPRESSOREN

TOT
MAXIMAAL
50%
KLEINER
DAN CONVENTIONELE COMPRESSOREN



Plug-and-play

Met zijn smart-socket systeem past de H185 - H250 VSD op elke beschikbare voedingsaansluiting van 16 A, 32 A of 63 A.

De E-Air H450 VSD is via de Power Lock, een eenvoudig te gebruiken en kostenbesparende verbinding, aangesloten op het elektriciteitsnet.



Gemaakt voor zware toepassingen

Bij onze E-Air VSD-compressoren staat duurzaamheid centraal, maar ze zijn even robuust als hun dieseltegenhangers.

- HardHat-kap
- Geschikt voor omgevingstemperaturen tot 50 °C
- C3-gecertificeerde behuizing
- Watergekoelde omvormer
- Oliegekoelde VSD-aandrijflijn
- Motor met permanente magneet voorzien van ingegoten wikkelingen: IP66-classificatie voor bescherming tegen stof en water.

**LEGENDARISCHE
HARDHAT®-
OMKASTING**



Bediening met een druk op de knop

De gebruiksvriendelijke XC2003-besturing biedt volledige controle.



Gemakkelijk te onderhouden

Dankzij het U-Flex-ontwerp van de kap zijn alle servicepunten van de E-Air H450 VSD eenvoudig toegankelijk.



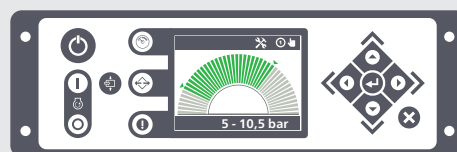
E-Air VSD: instelbaar drukbereik met PACE-functionaliteit

Elke **E-Air VSD** wordt geleverd met PACE-technologie (Pressure Adjusted through Cognitive Electronics), een elektronisch drukregelsysteem. U selecteert de druk in de regelaar van de compressor, uw toepassing bepaalt het debiet, de PACE-besturing vergrendelt en regelt de optimale combinatie. Met slechts drie keer klikken stelt u de druk in met stappen van 0,1 bar.

Met één compressor voldoet u aan de vereisten van verschillende toepassingen. Eén machine kan verschillende apparaten aandrijven en bijvoorbeeld 5 bar leveren voor een handgereedschap, 10 bar voor zandstraalapparaten of 13 bar voor kabelinblaastoepassingen.

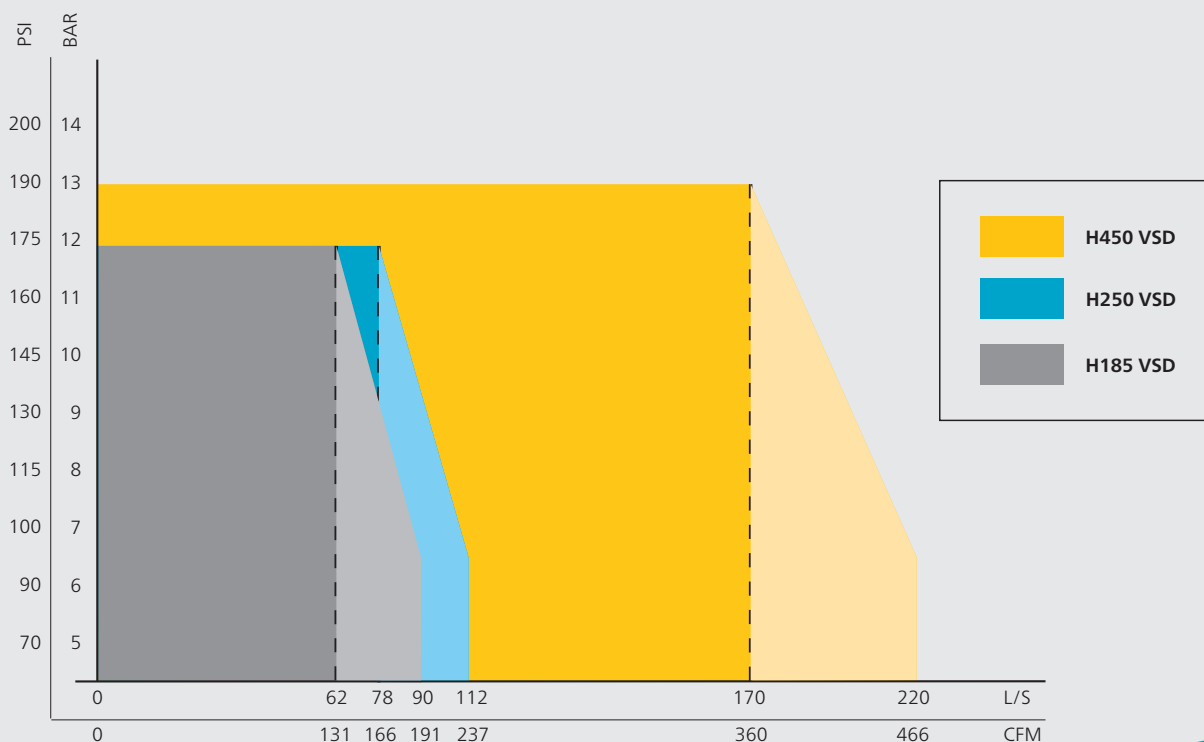
Een conventionele compressor met vast toerental draait op een vast drukniveau, waardoor een overeenkomstig maximaal debiet wordt verkregen. Een PACE-compressor kan echter extra debiet leveren bij lagere drukinstellingen. Als de belasting daalt, past PACE het motortoerental aan, wat energie en geld bespaart.

Druk instellen in stappen van 0,1 bar



De PACE-besturing vergrendelt en regelt de optimale combinatie!

Werkbereik E-Air VSD



Met FleetLink beschikt u over de meest recente informatie over de prestaties van uw machinepark, waar en wanneer u maar wilt.



Optimaal machinepark



Maximaliseer de effectiviteit en productiviteit van uw machinepark en ontdek mogelijkheden voor optimalisatie en besparingen.

Beperk de uitvaltijd



Snellere responstijd voor optimale onderhoudsplanning.

Technische gegevens

		H185 VSD	H250 VSD	H450 VSD
Werkdrukbereik	Bar (g)	5 - 12		5 - 13
	Psi (g)	72 - 174		72 -190
Stopcontactaansluiting	A	CE Smart-aansluiting, 16/32/63 A		Powerlock
Vrije luchtlevering	m³/min	5,4 - 3,7	6,6 - 5,0 (bij 63 A)	13,2 - 9,72
	l/s	90 - 62	110 - 84 (bij 63 A)	220 - 170
	cfm	191 - 131	233 - 178 (bij 63 A)	466 - 360
Geluidsdruk niveau (LpA) op 7 m (23 ft)	dB(A)	61		
Max. omgevingstemperatuur	°C	50		
Motor				
Geïnstalleerd motorvermogen	kW	26	44	75
Spanning	V	380 V - 460 V +/-10%		
Nominale frequentie	Hz	50/60		
Afmetingen (LxBxH)	mm	2765 x 1346 x 1435 vast, geen remmen		3747 x 1593 x 1572 vaste dissel
Gewicht	kg	749		1.200

* Powerlock als optie



Standaardkenmerken en -opties	H185 VSD	H250 VSD	H450 VSD
HardHat-omkasting	v	v	v
In eigen beheer ontworpen motor met permanente magneet	v	v	v
Motor oliegekoeld met ingegoten wikkelingen voor robuustheid (IP66)	v	v	v
Watergekoelde omvormer (IP66)	v	v	v
Smart Socket (geschikt voor 16A-, 32A- of 63A-aansluiting)	v	v	
PowerLock			v
110% vloeistofdicht frame	v	v	v
Sterk onderstel bestaande uit één plaat en zonder laswerk	v	v	v
Heavy duty-luchtfiler met veiligheidspatroon			v
Nakoeler en omloop	0	v	v

v: standard
o: optioneel

Aanbod Power Technique-oplossingen

De business area Power Technique van Atlas Copco hanteert een vooruitstrevende filosofie. Voor ons draait het creëren van klantwaarde om het anticiperen op en overtreffen van uw toekomstige behoeften, zonder dat dit ten koste gaat van onze milieuprincipes. Vooruitkijken en voorop blijven lopen is de enige manier waarop we ervoor kunnen zorgen dat we uw partner voor de lange termijn zijn.

Luchtcompressoren

Klaar voor gebruik



- 1-5 m³/min
- 7-12 bar

Veelzijdigheid



- 5,5-22 m³/min
- 7-20 bar

*Diesel- en elektrische opties beschikbaar

Productiviteitspartner



- 19-116 m³/min
- 10-345 bar

Handgereedschap

Persluchtgereedschap



- Breekhamers (2,5 - 40 kg)
- Steenboormachines (5 - 25 kg)
- Steenboormachines voor ondergronds boren
- Extra luchtgereedschap

Hydraulisch gereedschap



- Breekhamers (11 - 40 kg)
- Extra hydraulisch gereedschap
- Powerpacks

Door benzinemotor aangedreven gereedschap



- Breekhamers en ballaststampers (25 kg)
- Steenboormachines (23 kg)

Generatoren



- Draagbaar
- Mobiel
- Industrieel

*Meerdere configuraties mogelijk om stroom te leveren voor toepassingen van elk formaat

Lichtmasten



- LED en MH diesel
- LED elektrisch
- LED op accu

Ontwateringspompen



- Onderdompelbaar
- Oppervlak
- Klein, draagbaar

*Diesel- en elektrische opties beschikbaar

Foto's en illustraties in dit document kunnen producten weergeven met optionele en/of extra componenten die niet zijn inbegrepen in de standaardversie van het product en daarom niet zijn opgenomen in de aankoop van een dergelijk product, tenzij de klant specifiek dergelijke optionele/extra componenten aanschafft. Wij behouden ons het recht voor om de specificaties en het ontwerp van de in deze literatuur beschreven producten zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. Niet alle producten zijn op alle markten verkrijgbaar.