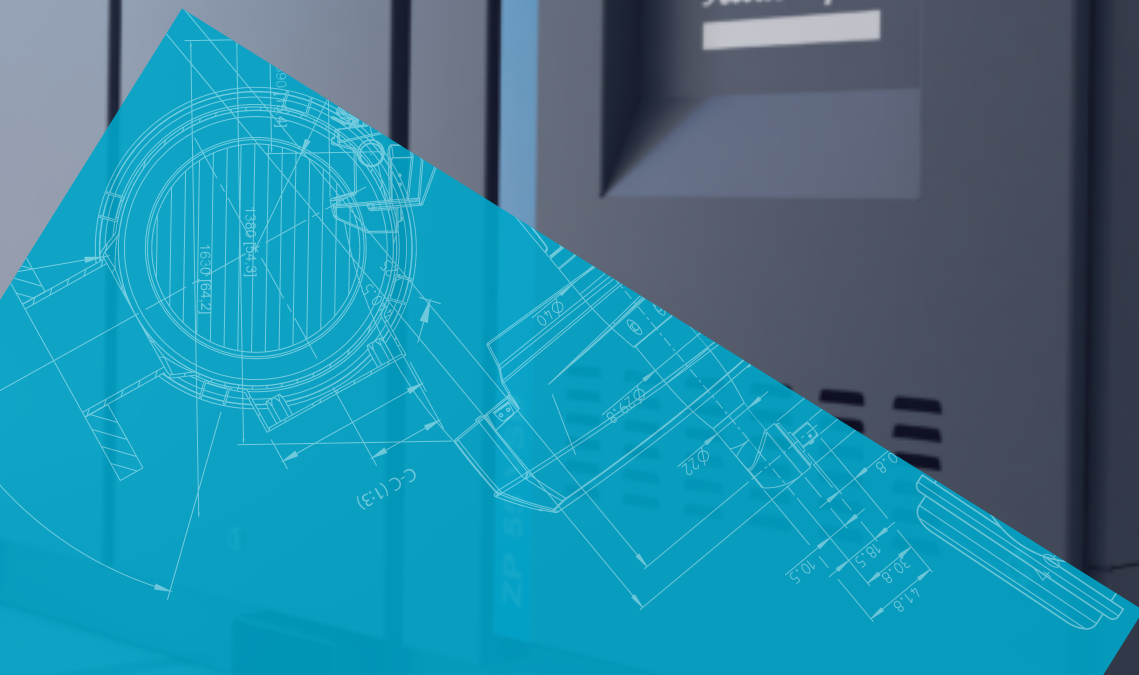


Atlas Copco



Luftkølede højtrykskompressorer

ZP-serien (170-835 m³/t, 110-490 cfm)

Giv produktiviteten et løft

Som førende inden for trykluftsteknologi har vi altid sat standarden inden for innovation. Vores nye innovative luftkølede serie er udstyret med et lydløst og kompakt kabinet som plug-and-play-løsning, der tager hensyn til dine operatørs komfort. Den banebrydende rod drop-overvågningsteknologi sætter en ny standard inden for stempelteknologi. Det er en helt ny måde at reducere driftsomkostningerne og øge oppetiden på.



Vælg ZP – vores luftkølede løsning

Takket være den nye luftkølede ZP-kompressor kan du opnå øjeblikkelige og langsigtede besparelser på investering, vedligeholdelse, vandbehandling og vandforbrug. ZP kræver ikke eksternt kølekredsløb, hvilket betyder, at der ikke er noget køletårn eller køleenhed, ingen vandpumpe på ramme og ingen rørføring. Dette reducerer øjeblikkeligt investerings- og vedligeholdelsesomkostningerne betydeligt.

Alt-i-én-løsning

Atlas Copco tilbyder ikke kun de mest pålidelige og effektive kompressorer, vi kan også hjælpe dig med at få den mest omkostningseffektive løsning gennem hele processen. Vi har designet en serie af branchens førende trykluftprodukter, der er fuldt optimeret til at fungere bedre sammen. Vores smart AIR-løsning omfatter tørrere, filtre, luftbeholdere og styreenheder.

Beskytter din produktion og dit omdømme

En utilsigtet kontaminering øger risikoen for produktionsstop og kan føre til dyr rengøring af din proces. Med oliefri teknologi undgår du tryktab på grund af mindre rørføring og filtre i luftnetværket, hvilket også medfører øjeblikkelige besparelser. Det er ikke kun din produktion, der er på spil, men også dit omdømme. Ved at levere ren luft med høj renhed beskytter ZP din virksomheds omdømme på markedet, garanterer sikkerheden og hjælper med at beskytte miljøet.

Støjsvagt og kompakt design

ZP er lydløs og nem at betjene og servicere, hvilket gør den meget værdsat af dine operatører.



Servicerer PET-industrien med vores nye, innovative, luftkølede løsning

Trykluft er en vigtig ressource i din PET-blæsestøbningsprocedure. En afbrydelse af lufttilførslen fører til produkttab, dyre forsinkelser og dyre genstarter. Den mindste forurening fra uønskede partikler kan ødelægge din produktkvalitet og påvirke produkternes ydeevne.





Din PET-forretningspartner

Du ønsker ikke at bekymre dig om luft. Den skal bare være der døgnet rundt med det rigtige flow og tryk og i den rigtige kvalitet. Du ønsker at koncentrere dig om din virksomhed, og endnu vigtigere, om en sund bundlinje. Som førende inden for trykluftsteknologi forstår Atlas Copco dine behov og har brugt sin erfaring fra mere end et århundrede til at arbejde for din rentabilitet. En professionel serviceorganisation over hele verden vil sikre din optimale produktivitet og maskinpålidelighed døgnet rundt.

Fordele:



Driftssikkerhed



Energieffektivitet



Luftkvalitet



**Laveste
ejeromkostninger**



Lokal support



Øget produktivitet

Tørremiddeltørrere giver overlegen produktivitet



Lavt støjniveau

Specielt designet køleventilator for at sikre lav driftsstøj. Unik roterende kompressorenhed med integreret væskeseparator fører til begrænsede vibrationer, og et minimum af bevægelige dele sikrer ikke kun lydløs drift, men reducerer også risikoen for lækage.

Driftssikkerhed

Brug af varmgasbypass sikrer stabilt trykdugpunkt og eliminerer muligheden for at kondensatet fryser. Vores kølemiddeltørrere leveres udstyret med pålidelige varmevekslere i rustfrit stål. Pålidelige vandudskillere bidrager også til et stabilt dugpunkt.

Nem vedligeholdelse

Selv om vores kølemiddeltørrere er bygget med et kompakt lille areal, giver nem adgang til nøglekomponenter mulighed for hurtig og problemfri vedligeholdelse.

Digitalt display

Giver ro i sindet gennem præcis overvågning og visning af trykdugpunkt.



VSD: Nedsætter energiforbruget

Mere end 80 % af en kompressors levetidsomkostninger udgøres af dens energiforbrug. Desuden kan produktionen af trykluft udgøre mere end 40 % af et anlægs samlede elregning. For at reducere dine energiomkostninger har Atlas Copco udviklet variabel hastighedsteknologi (VSD) i trykluftindustrien.

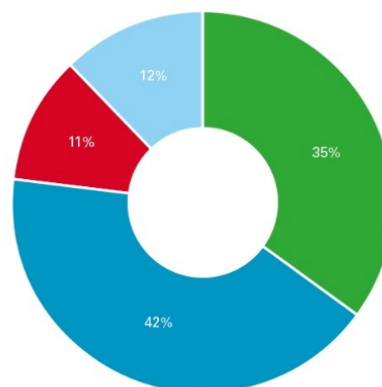




Energibesparelser på op til 35 %

Atlas Copcos variable hastighedsteknologi giver store energibesparelser samtidig med at den beskytter miljøet for fremtidens generationer. Takket være løbende investeringer i denne teknologi tilbyder Atlas Copco markedets bredeste udvalg af integrerede VSD-kompressorer.

Atlas Copcos VSD-teknologi følger luftbehovet nøje ved automatisk at regulere motorens hastighed. Dette resulterer i store energibesparelser på op til 35 %. Levetidsomkostningerne for en kompressor kan reduceres med gennemsnitligt 22 %. Derudover minimerer et lavere systemtryk med VSD energiforbruget betydeligt i hele produktionen.



Total compressor lifecycle cost

● Energy ● Investment
● Energy savings with VSD ● Maintenance

Hvad er det unikke ved den integrerede Atlas Copco VSD?

- Elektronik[®] styrer både kompressoren og den indbyggede omformer, hvilket sikrer maksimal maskinsikkerhed inden for parametrene.
- Fleksibel trykindstilling med VSD reducerer udgifterne til strøm.
- Specifikt omformer- og motordesign (med beskyttede lejer) giver den bedst mulige effektivitet over hele hastighedsområdet.
- Elmotoren er specielt designet til lave driftshastigheder med klar fokus på kravene til motorkøling og kompressorkøling.
- Mekaniske forbedringer sikrer, at alle komponenter arbejder under kritiske vibrationsniveauer inden for hele kompressorens hastighedsområde.
- En yderst effektiv frekvensomformer i et kabinet sikrer stabil drift ved høje omgivelsestemperaturer op til 50 °C/122 °F (standard op til 40 °C/104 °F).
- Nettrykbåndet opretholdes inden for 0,10 bar, 1,5 psi.

Neos: Vores egen integrerede omformer



Dedikeret kompressormotor

Atlas Copco var pionerer med de første VSD-kompressorer. Vi lærte af erfaring i marken, at traditionelle motorer i kompressor anvendelser lider under støv, fugtighed, overstrøm osv. Det var på tide at samle al denne ekspertise og udvikle en motor, der er skræddersyet til Atlas Copcos kompressorer.

Enkelhed er nøglen

Neos er designet internt af Atlas Copco. Fokus er på kompakthed, enkelhed og brugervenlighed.

Designet til robusthed

Neos har beskyttelsesklasse IP5X. Alle komponenter i motoren er beskyttet mod støv og fugt takket være et robust aluminiumskabinet. Neos vil fungere problemfrit under de mest barske forhold.

Miljøvenligt design

Færre komponenter betyder også, at Neos har mindre indvirkning på miljøet ved slutningen af sin livscyklus. For os er langsigtet bæredygtighed en afgørende del af innovation.



Overvågning og styring: Sådan får du mest muligt ud af mindst muligt

Elektronikon[®] styreenheden er specielt designet til at maksimere dine kompressorer og dit luftbehandlingsudstyrs ydeevne under en række forskellige forhold. Vores løsninger giver dig de vigtigste fordele, såsom øget energieffektivitet, lavere energiforbrug, mindre vedligeholdelsestid og mindre stress... mindre stress for både dig og hele luftsystemet.



Intelligens er en del af løsningen

En farveskærm i høj opløsning giver dig en let forståelig udlæsning af udstyrets driftsbetingelser.

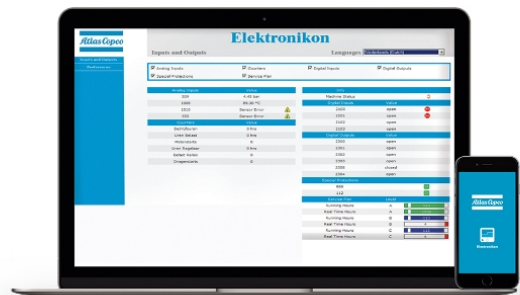
- Tydelige ikoner og intuitiv navigation giver dig hurtig adgang til alle vigtige indstillinger og data.
- Overvågning af udstyrets driftsforhold og vedligeholdelsesstatus, så du får oplysningerne, når det er nødvendigt.
- Drift af udstyret med henblik på specifikt og driftssikkert at opfylde dine tryklufthsbehov.
- Indbygget fjernstyrings- og meddelelsesfunktioner leveres som standard, inklusiv brugervenlig Ethernet-baseret kommunikation.
- Understøtter 31 forskellige sprog, herunder tegnbaserede sprog.

Online overvågning

Overvåg dine kompressorer over Ethernet med Elektronikon[®] styreenheden. Overvågningsfunktionerne omfatter advarselsindikationer, kompressorstop og vedligeholdelsesplanlægning. En Atlas Copco-app er tilgængelig til iPhone/Android-telefoner samt iPad- og Android-tablets. Giver direkte overvågning af dit tryklufthsystem gennem dit eget sikrede netværk.

Dobbelt trykindstillingspunkt

De fleste produktionsprocesser skaber svingende efterspørgsel, hvilket kan medføre energispild i perioder med lavt forbrug. Med den grafiske Elektronikon[®] styreenhed kan du manuelt eller automatisk oprette to forskellige systemtrykband for at optimere energiforbruget og reducere omkostningerne i perioder med lavt forbrug.





SMARTLINK

Overvåg din trykluftinstallation

Den sikreste måde at opnå optimal effektivitet og maksimal driftstid på er ved altid at kende trykluftstyrets status.

Sats på energieffektivitet

Kundetilpassede rapporter om energieffektiviteten i dit kompressorum.

Øget driftstid

Alle komponenter udskiftes rettidigt, hvilket sikrer maksimal driftstid.

Spar penge

Tidlige advarsler forhindrer nedbrud og produktionstab.

Udvikling i retning af trykluftstyring

SMARTLINK Service

Et museklik viser onlineserviceloggen. Få tilbud på reservedele og ekstra service hurtigt og nemt.

SMARTLINK Uptime

Uptime sender dig en e-mail eller sms, når en advarsel kræver din opmærksomhed.

SMARTLINK Energy

Energy giver dig tilpassede rapporter om energieffektiviteten i dit kompressorum i overensstemmelse med ISO 50001.



Tekniske specifikationer

ZP 55-110-132 (FS/VSD)

Model	Working pressure		Capacity (1)				Motor power		Dimensions L x W x H (mm)		
	bar(e)	psig	l/s	m ³ /h	cfm	Nm ³ /h	kW	HP	ZP	FF Skid	
ZP 55	40	580	86	310	182	285	55	75	3621 x 2110 x 2190	2000x1650x2100	
ZP 55 VSD											
ZP 110			191	692	406	632	110	150	6296 x 2218 x 2196	2335x2100x2100	
ZP 110 VSD											
ZP 132			231	837	492	766	132	180			
ZP 132 VSD											

(1) Referenceforhold:
 Absolut indgangstryk 1 bar (14,5 psi)
 Indsugningslufttemperatur 20 °C (68 °F)



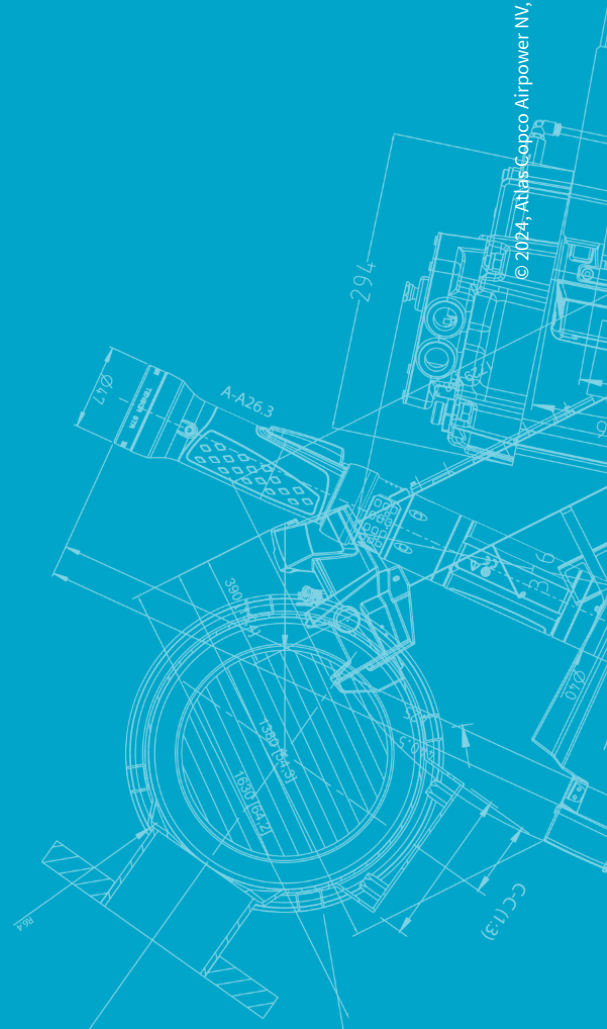
WWW.ATLASCOPCO.COM

Atlas Copco AB

(publ) SE-105 23 Stockholm, Sverige

Telefon: +46 8 743 80 00

Reg. nr.: 556014-2720



© 2024, Atlas Copco Airpower NV, Belgien. Alle rettigheder forbeholdes. Konstruktioner og specifikationer kan ændres uden forudgående varsel eller forpligtelser. Læs alle sikkerhedsinstruktioner i brugervejledningen før brug.