

**Oljefrie sentrifugale
blåsere**

ZHA 8

Høy flyt og effektivitet og svingning og pålitelighet



Low energy consumption

Atlas Copcos ingeniører har mer enn 40 års erfaring innen impellerutforming. Med alle de forskjellige flyt- og trykkuttene som er tilgjengelige, kommer vi alltid med en pålitelig og energieffektiv løsning. Takket være IGV og valgfri DGV med servoaktuatorer, kan vi opprettholde vår høye effektivitet over 45 % til 100 % rekkevidde. Modulerende BOV kan hjelpe deg med å kontrollere flyten ytterligere, slik at du får pålitelig drift og brede bruksmuligheter. Med vår avanserte Elektronikon og Optimizer 4.0 tilpasser enheten seg varierende inntaksforhold som omgivelsestemperatur, og opprettholder høy effektivitet på hele arbeidskartet.



Innovative design

Takket være koplingshuset og den flensede motoren leveres enheten med et svært kompakt fotavtrykk, noe som gjør det enkelt å skifte. Bruken av bærelagre i kjernen reduserer mengden olje som kreves, kraftig. Dette bidrar til å redusere vedlikeholdskostnadene betydelig. ZHA 8 kan enkelt tilpasses med standardløsninger og konstruerte løsninger på grunn av det modulære plattformkonseptet.



Zero maintenance worries

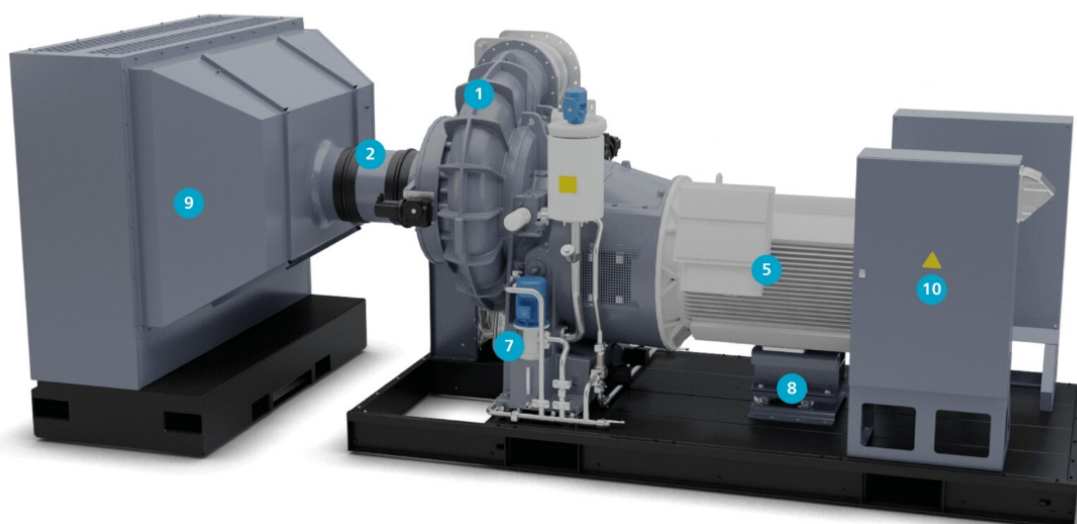
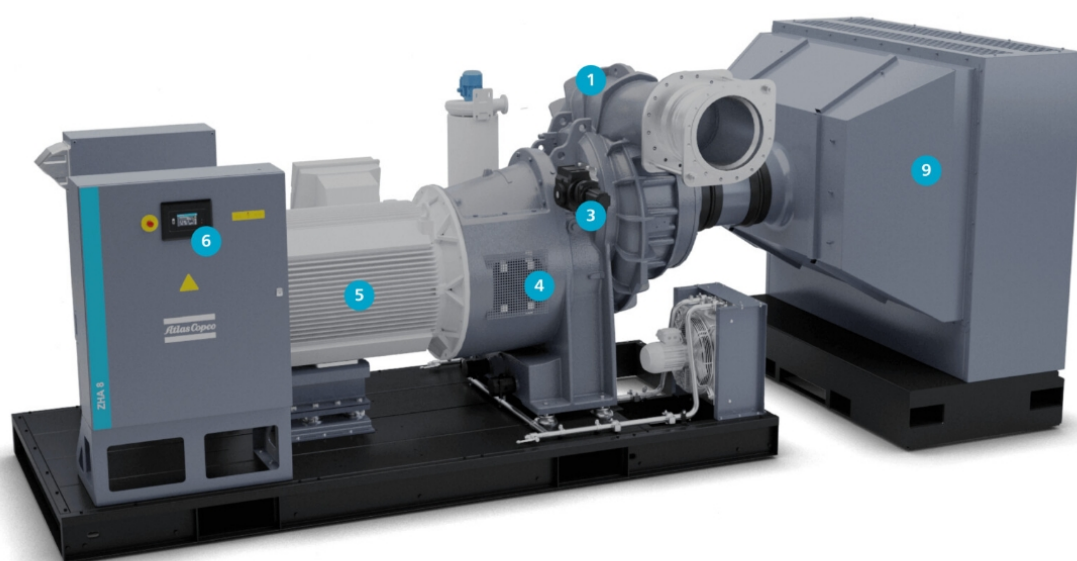
Utvidede serviceintervaller på 1 år bidrar til å unngå hyppige vedlikeholdsjobber for å holde maskinen i gang. Vi garanterer tilgjengeligheten av reservedeler i løpet av maskinens levetid. Du vil ikke lenger oppleve overraskelsen manglende tilgjengelighet av reservedeler utgjør. Med vårt SMARTLINK-overvåkingssystem holder vi øye med maskinen og opptrer forebyggende for å unngå havari eller stillstand.



ZHA 8

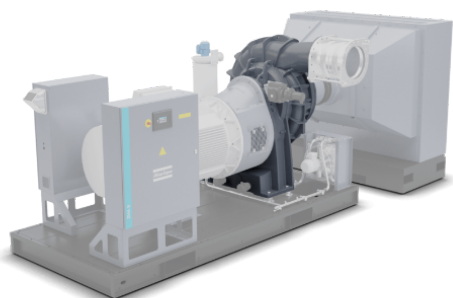
Høy effektivitet og driftssikkerhet

ZHA 8



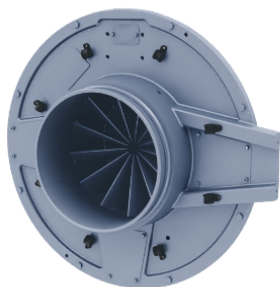
1 Efficient, reliable and compact element

Sertifisert oljefri kompresjonsteknologi (klasse 0-sertifisert)
Atlas Copco-utviklet bakovervendt impeller ved hjelp av CFD
Minimalt lufttap med ringlufttetteringer i karbon
Med bærelager kreves mindre olje



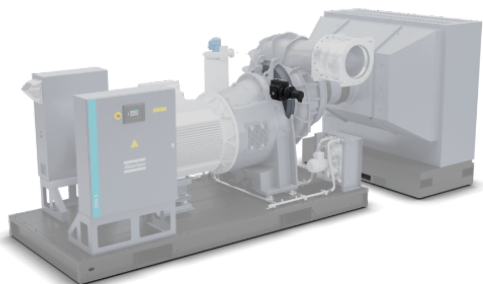
2 Energy saving inlet guide vanes with intelligent controls

Pålitelig, smart og effektiv kapasitetsstyring sparer opptil 9 % på energiforbruk ved redusert behov for trykkluft
Pålitelig servo-motorbryter for nøyaktig justering med variabel luftbehov og store svingninger



3 Optional variable delivery guide vanes

Bredere luftjusteringsområde uten avblåsning
Større høyeffektiv sone



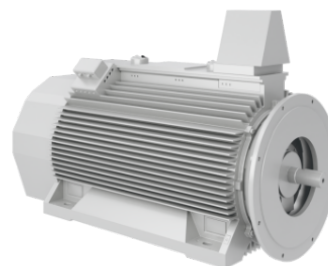
4 Most efficient transmission

Fleksibel gummikopling gir strøm til elementet
Demper vridningsspenning
Ingen ny smøring kreves, noe som reduserer vedlikeholdskostnadene og øker påliteligheten



5 Broad selection of highly efficient motor

En rekke motorvalg (IP55 eller IP23, lav eller middels spenning)
IE4-effektivitetsklassifisering
B35-tilkoplett motor gir utmerket stabilitet og kompakt fotavtrykk



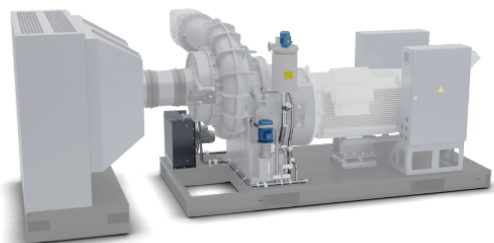
6 Advanced monitoring system

Brukervennlig Elektronikon
Avanserte tilkoplingsegenskaper takket være systemprosesskontrolleren og/eller Optimizer 4.0
Inkludert varslingsindikatorer, vedlikeholdsplanlegging og visualisering av maskinens tilstand på nett



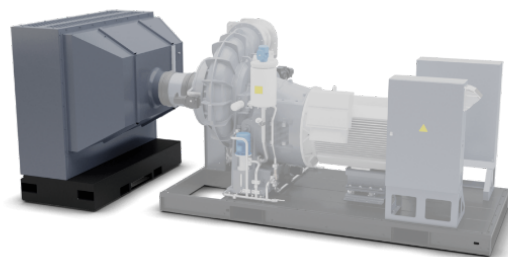
7 On board full oil lubrication system

Inkluderer oljebeholder med varmer, temperaturovervåkning og nivåglass
Hovedoljepumpe med akseldrift, støttet av reserveoljepumpe under oppstart og stans
Lufterørssystem som hindrer oljedamp
Fleksible lekkasjefrie tilkoplinger



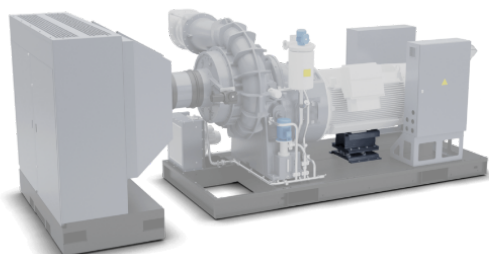
9 Optional high-efficiency inlet air filter

Kombinert med lyddemper for å redusere støynivået
Høyeffektive og lett utskiftbare filtre med lang levetid
Hendig trykkduggpunktindikator på kontrollpanelet



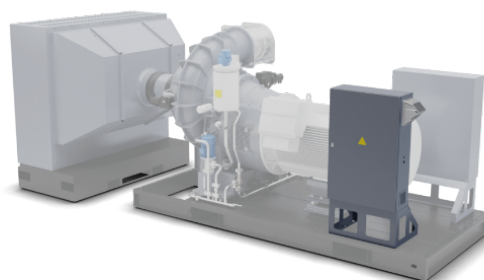
8 Unique structural design

Demperutforming hjelper maskinen med å oppnå bedre vibrasjonsnivåer
Ingen ankerbolter kreves



10 Integrated Y-D starter cabinet

Minsk startstrømmen og reduser belastningen på nettet
Kontaktor med høy pålitelighet unngår risiko for svikt
*gjelder kun for lavspenningsmotor

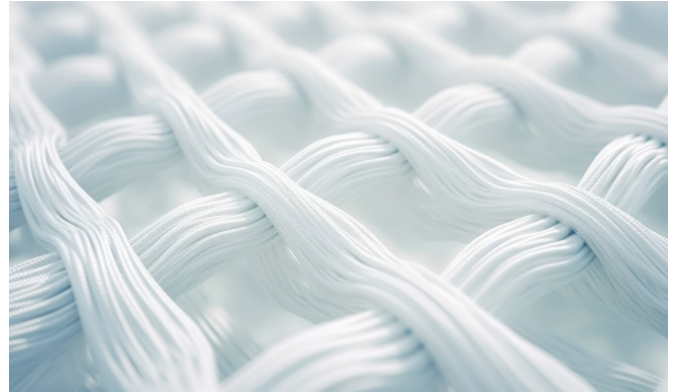


En pålitelig løsning for dine bruksområder



Rensning av avløpsvann

Da energikostnadene til et trykkluftsystem kan ta opptil 70% av det totale energiforbruket på renseanlegg for avløpsvann, streber vi etter å redusere energikostnadene dine drastisk gjennom konstant innovasjon. Vår ZHA 8-turboblåser med gir er konstruert for bruksområder som krever høy flyt og har et variabelt luftbehov og er ideell for store kommunale og industrielle renseanlegg for avløpsvann. På toppen av det, leverer vår ZHA 8 oljefri luft av høy kvalitet og unngår ytterligere forurensning.



Ikke-vevd tekstil

Stadig flere tekstilfabrikker reduserer trykklufttrykk gjennom hele produksjonsprosess for å oppnå mer energieffektiv produksjon. Våre ZHA 8-turboblåser med gir kan tilby en klasse 0-sertifisert pålitelig luft med høy pålitelighet med lavt trykk.

I tillegg til dette trenger du ikke å tenke på ekstra tiltak for å kople til blåseren i blåserommet, enhetene er klare og enkle å bruke.



Avsvovling av røykgass

I store kullkraftverk, som er i drift hele døgnet, må trykkluftløsningen for FGD-bruk må være meget pålitelig med høy flyt. Vår ZHA 8-turboblåser med gir er det beste valget for slike kunder og du trenger ikke å bekymre deg for avbruddstid. De er utformet for å tilby en konstant, pålitelig høy luftstrøm med minimal energikostnad.



Fermentering

Oljefri luft for nærings- og nytelsesmiddelproduksjon og farmasøytisk produksjon må være kvalifisert til visse standarder for å unngå kontaminering. Klasse 0-sertifiserte ZHA 8-turboblåser med gir unngår å gå på akkord med renheten til sluttproduktene dine og sikrer null risiko for kontaminering ved å sikre at ingen olje tilsettes under kompresjonsprosessen og dermed gir deg 100 % oljefri luft hvis atmosfæren ikke inneholder noen oljepartikler.

Fleksibel installasjon



Starter / Control panel



Integrated oil circuit



Check valve



Modulating blow-off valve



Discharge cone



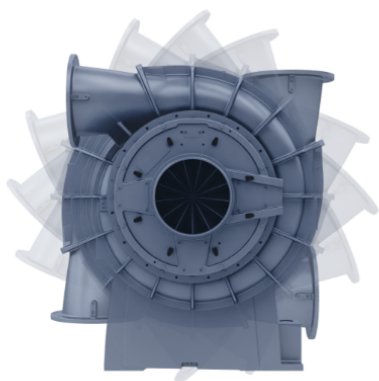
Outlet compensator



Inlet filter
tilleggsutstyr

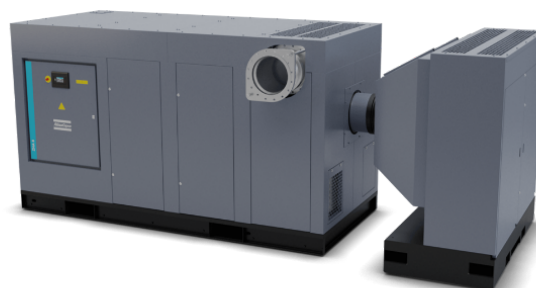


Blow-off silencer
tilleggsutstyr



Flervinklet luftutslippsretning

- 16 forskjellige retninger valgfritt
- Enkelt å bytte



Integrert lydtett utforming

- Sikrer optimale arbeidsforhold for alle i umiddelbar nærhet
- Integrert utforming med svært kompakt fotavtrykk

Tekniske data

ZHA 8 (50 og 60 Hz)

Type	Working pressure	Max. capacity FAD	Noise level	Max. installed motor power	Dimensions	Weight
	bar(g)	m ³ /hr	dB(A)	kW	L x W x H (mm)	kg
ZHA 8	≤1.2	32,000	≤80	1000	3890 x 1700 x 2580	6,350

Type	Working pressure	Max. capacity FAD	Noise level	Max. installed motor power	Dimensions	Weight
	psig	cfm	dB(A)	hp	L x W x H (inch)	lb
ZHA 8	≤17	18,834	≤80	1341	153 x 67 x 101	14,000

(1) Støynivåverdien er uten deksel.



WWW.ATLASCOPCO.COM

