

Atlas Copco

Oliefrie centrifugalblæsere

ZHA 8

Højt flow og effektivitet og reduktion og pålidelighed



Low energy consumption

Atlas Copcos ingeniører har mere end 40 års erfaring med design af skovlhjul. Med alle de forskellige flow- og trykreduktioner der er til rådighed, vil vi altid kunne levere en pålidelig og energieffektiv løsning. Takket være IGV og valgfri DGV med servoaktuatorer, kan vi opretholde vores høje effektivitet med et driftsområde på over 45 % til 100 %. Den modulerende BOV kan hjælpe dig med at styre flowet yderligere, hvilket sikrer dig pålidelig drift og en bred vifte af anvendelsesmuligheder. Med vores avancerede Elektronik og Optimizer 4.0 tilpasser vores enhed sig til varierende indsugningsforhold som f.eks. omgivelsestemperaturen og opretholder en høj effektivitet på tværs af hele driftsområdet.



Innovative design

Takket være koblingshuset og flangemotoren leveres enheden i en meget kompakt størrelse, der gør det nemt at udføre udskiftninger. Brugen af glidelejer i kernen reducerer den nødvendige oliemængde betydeligt. Dette hjælper med til at reducere vedligeholdelsesomkostningerne betydeligt. ZHA 8 kan nemt tilpasses med standard- og specialudviklede løsninger som følge af det modulære platformskoncept.



Zero maintenance worries

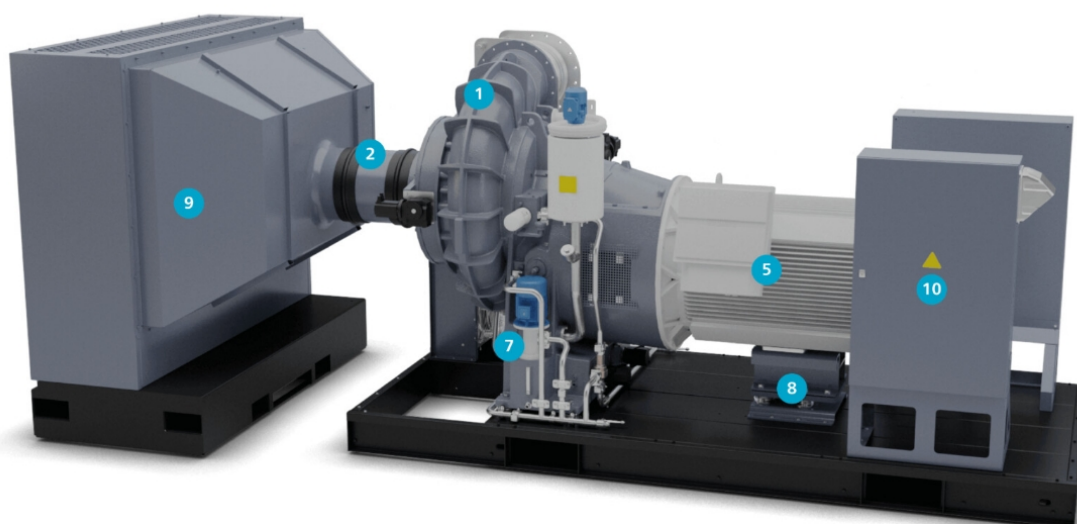
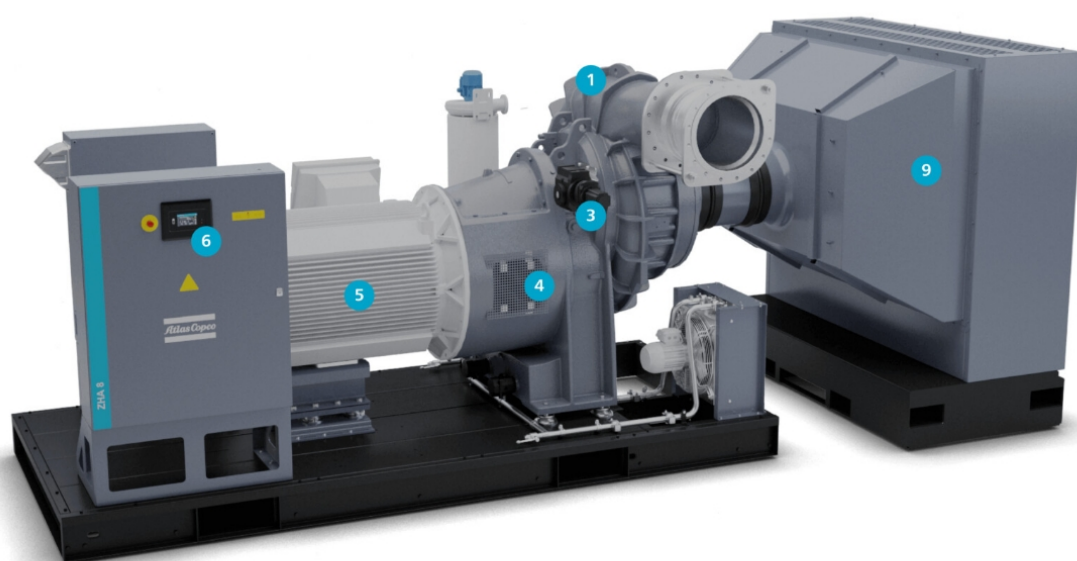
Udvidede serviceintervaller på 1 år hjælper med til at undgå hyppige vedligeholdelsesopgaver for at holde maskinen kørende. Vi garanterer tilgængeligheden af reservedele i maskinens levetid – du vil ikke længere blive overrasket over manglende tilgængelighed af reservedele. Med vores SMARTLINK-overvågningssystem holder vi nøje øje med maskinen og handler forebyggende for at undgå nedbrud eller stilstand.



ZHA 8

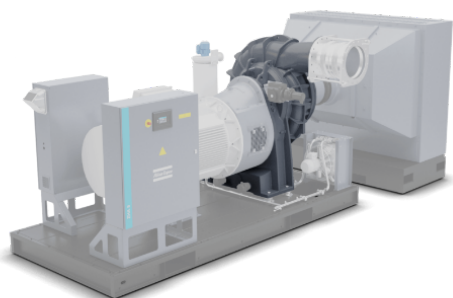
Øget effektivitet og driftssikkerhed

ZHA 8



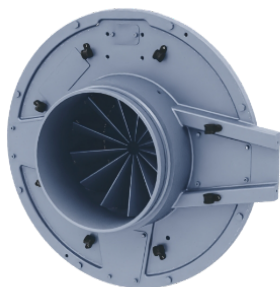
1 Efficient, reliable and compact element

Certificeret oliefri kompressionsteknologi (Klasse 0-certificeret)
Atlas Copco har designet bagudvinklede skovlhjul med CFD
Minimale lufttab ved hjælp af lufttætninger med kulstofringe
Med glidelejer kræves der mindre olie



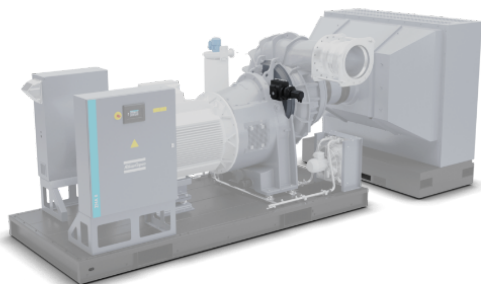
2 Energy saving inlet guide vanes with intelligent controls

Pålidelig, intelligent og effektiv kapacitetskontrol, der sparer op til 9 % på energiforbruget ved reduceret trykluftbehov
Pålidelig servomotoraktuator til nøjagtig justering i forhold til det variable luftbehov og store reduktioner



3 Optional variable delivery guide vanes

Større luftjusteringsområde uden udblæsning
Større højeffektiv zone



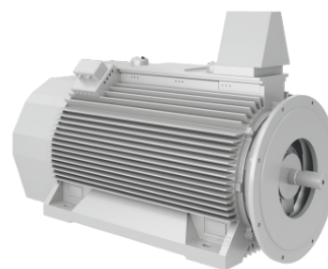
4 Most efficient transmission

Fleksibel gummikobling giver kraft til elementet
Dæmper torsionsbelastningen
Ingen eftersmøring nødvendig, hvilket reducerer vedligeholdelsesomkostningerne og øger pålideligheden



5 Broad selection of highly efficient motor

Forskellige motorvalg (IP55 eller IP23, lav- eller mellemspænding)
IE4-effektivitetsgrad
Motor med B35-tilslutning giver fremragende stabilitet og kompakt fodaftryk



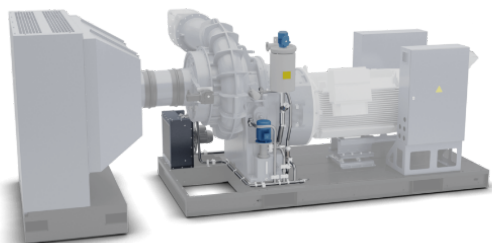
6 Advanced monitoring system

Brugervenlig Elektronik
Avancerede tilslutningsmuligheder takket være systemprocesstyring og / eller Optimizer 4.0
Advarselsindikationer, vedligeholdelsesplanlægning og online visualisering af maskinens tilstand medfølger



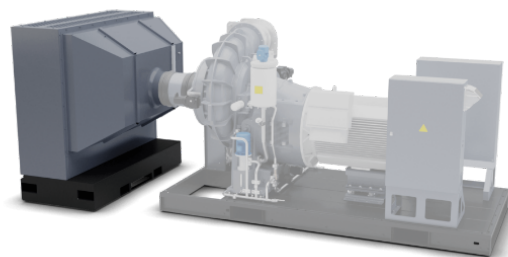
7 On board full oil lubrication system

Indeholder oliebeholder med varmer, temperaturovervågning og skueglas
Oliepumpen, der drives af hovedakslen, understøttes af en ekstra oliepumpe under opstart og friløbsstop
Udluftningssystem forhindrer oliedampe
Fleksible, lækagefrie tilslutninger



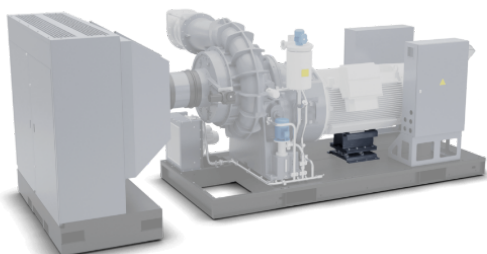
9 Optional high-efficiency inlet air filter

Kombineret med lyddæmper for at reducere støjniveauet
Højeffektive og let udskiftelige filtre med lang levetid
Praktisk indikator for tryktab på betjeningspanelet



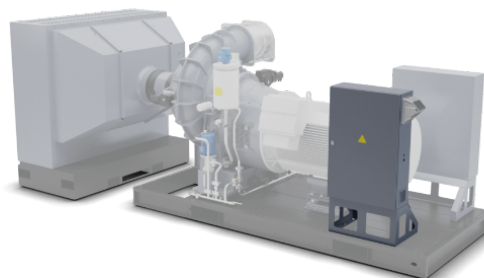
8 Unique structural design

Dæmperdesign hjælper maskinen med at opnå bedre vibrationsniveauer
Der kræves ingen forankringsbolte



10 Integrated Y-D starter cabinet

Lavere startstrøm og reduceret påvirkning af elnettet
Kontaktor med høj pålidelighed for at undgå fejlrisiko
*gælder kun for lavspændingsmotor

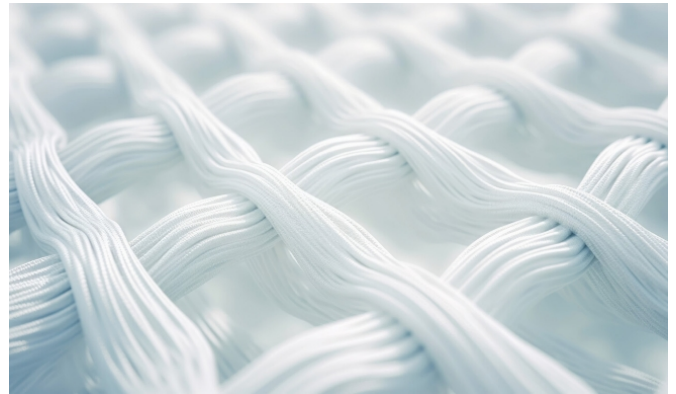


En pålidelig løsning til dine anvendelser



Spildevandsrensning

Fordi energiomkostningerne til et trykluftssystem kan udgøre op til 70 % af det samlede energiforbrug i spildevandsrensningsanlæg, så stræber vi efter en drastisk reduktion af dine energiomkostninger gennem konstant innovation. Udviklet til anvendelser der kræver et højt flow og har et variabelt luftbehov. Vores ZHA 8-turboblæsere med gear passer perfekt til store kommunale og industrielle spildevandsrensningsanlæg. Derudover leverer vores ZHA 8 oliefri kvalitetsluft, så yderligere forurening undgås.



Uvævet tekstil

Flere og flere tekstilfabrikker reducerer deres forbrug af trykluft gennem hele produktionsprocessen for at opnå en mere energieffektiv produktion. Vores ZHA 8-turboblæsere med gear kan tilbyde klasse 0-certificeret og højeffektiv pålidelig luft ved lavt tryk. Derudover behøver du ikke forudse yderligere foranstaltninger til tilslutning af blæserne i dit blæserrum – enhederne er parate og klar til brug.



Afsøvling af røggas

I store kulfyrede kraftværker, der kører døgnet rundt, skal trykluftløsningen til FGD-anvendelsen være meget pålidelig og have et højt flow. Vores ZHA 8-turboblæsere med gear er det bedste valg til disse kunder, og du behøver ikke bekymre dig om nedetid. De er designet til at levere et konstant og pålideligt højt luftflow med minimale energiomkostninger.



Fermentering

Oliefri luft til produktion af fødevarer og medicin skal være kvalificeret til visse standarder for at undgå forurening. Klasse 0-certificerede ZHA 8-turboblæsere med gear undgår at gå på kompromis med renheden af dine slutprodukter og sikrer nul risiko for kontaminering ved at sørge for, at der ikke tilføjes olie under komprimeringsprocessen, og dermed opnår du 100 % oliefri luft, hvis atmosfæren ikke indeholder nogen oliepartikler.

Fleksibel installation



Starter / Control panel



Integrated oil circuit



Check valve



Modulating blow-off valve



Discharge cone



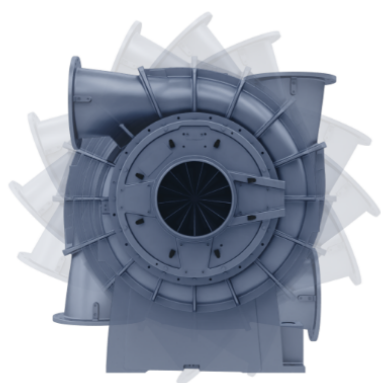
Outlet compensator



Inlet filter
Ekstraudstyr

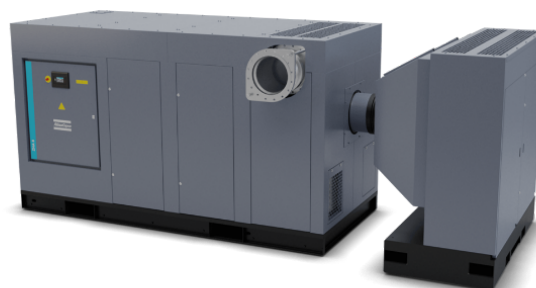


Blow-off silencer
Ekstraudstyr



Luftudledning med flere vinkler

- 16 forskellige valgfrie retninger
- Nem at udskifte



Integreret, lydisoleret design

- Sikrer optimale arbejdsbetingelser for alle i det nære miljø
- Integreret design med meget kompakt fodaftryk

Tekniske specifikationer

ZHA 8 (50 Hz 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) Støjniveauværdien er uden hus.



WWW.ATLASCOPCO.COM

