

Atlas Copco

Öljyttömät keskipakoispuhaltimet

ZHA 8

Suuri virtaus, tehokkuus, käyttöalue ja luotettavuus



Low energy consumption

Atlas Copcon insinööreillä on yli 40 vuoden kokemus juoksupyörien suunnittelussa. Käytettävissämme olevien erilaisten virtaus- ja painearvojen ansiosta saat meiltä aina luotettavan ja energiatehokkaan ratkaisun. IGV:n ja lisävarusteena saatavan servotoimilaitteilla varustetun DGV:n ansiosta voimme ylläpitää suurta tehokkuutta 45–100 %:n käyttöalueella. Moduloiva BOV voi auttaa säätelemään virtausta, mikä takaa luotettavan toiminnan ja laajat käyttömahdollisuudet. Edistyksellisen Elektronikon-säätimemme ja Optimizer 4.0:n ansiosta yksikkömme sopeutuu vaihteleviin tulo-olosuhteisiin, kuten ympäristön lämpötilaan, ja pitää toiminnan tehokkaana kaikissa tilanteissa.



Innovative design

Kytinkotelon ja laipallisen moottorin ansiosta laite vie vain vähän tilaa, joten vaihtaminen on helppoa. Liukulaakerien käyttö ydinosassa vähentää huomattavasti öljyn tarvetta. Tämä auttaa alentamaan huoltokustannuksia merkittävästi. ZHA 8 voidaan helposti mukauttaa vakiomallisilla ja räätälöidyillä ratkaisulla modulaarisen alustakonseptin ansiosta.



Zero maintenance worries

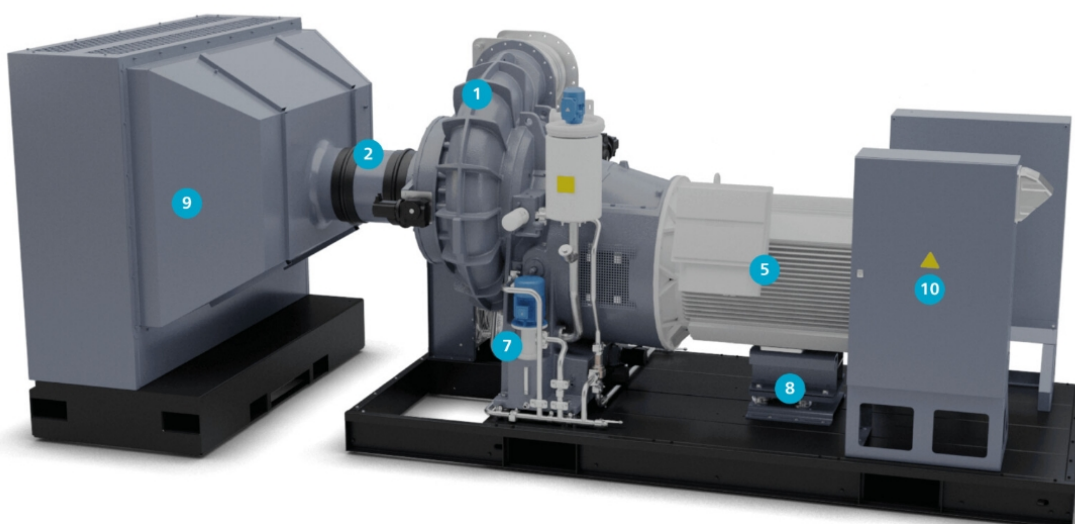
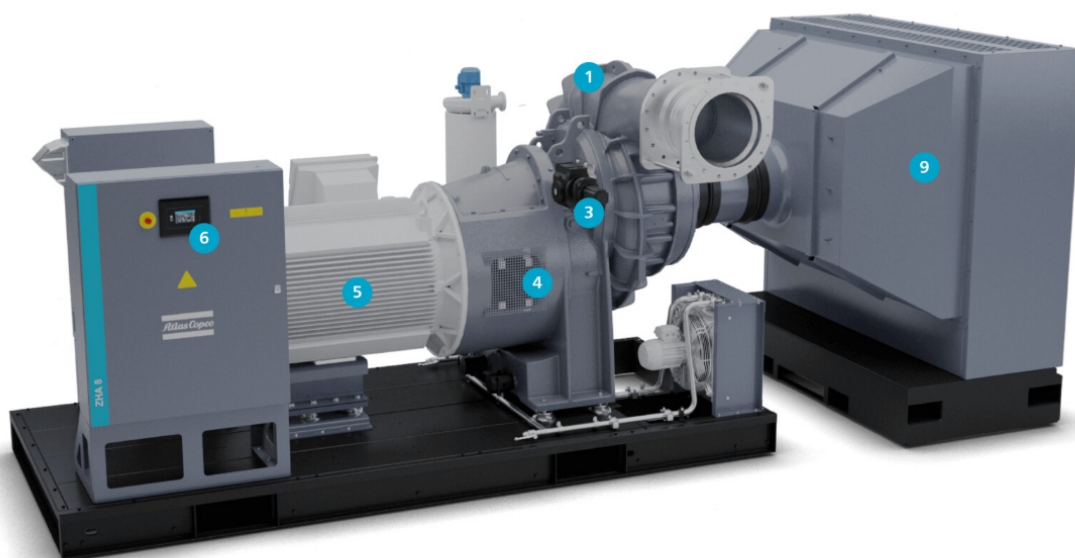
Pidennetyt yhden vuoden huoltovälit auttavat välttämään toistuvia huoltotoimia ja pitämään koneen käynnissä. Takaamme varaosien saatavuuden koneen koko käyttöajan, joten et joudu kohtaamaan varaosien puutteesta johtuvia yllätyksiä. SMARTLINK-valvontajärjestelmän avulla pidämme konetta silmällä ja toimimme ennaltaehkäisevästi, jotta vältytään rikkoutumisilta ja seisonta-ajoilta.



ZHA 8

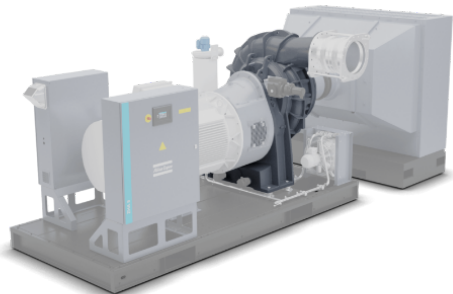
Erinomaista tehoa ja luotettavuutta

ZHA 8



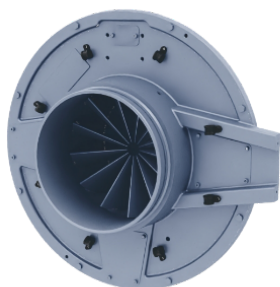
1 Efficient, reliable and compact element

Sertifioitu öljytön puristustekniikka (luokan 0 sertifiointi)
Atlas Copcon suunnitteli taaksepäin suunnatun juoksupyörän
CFD:n avulla
Minimaaliset ilmahäviöt hiilirengastiivisteiden ansiosta
Liukulaakeri vähentää öljyn tarvetta



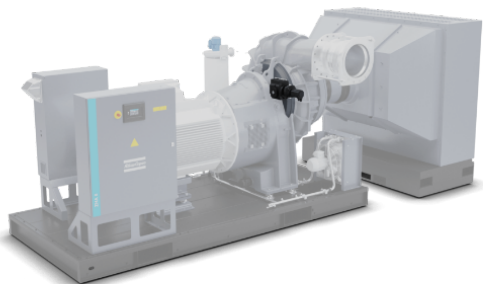
2 Energy saving inlet guide vanes with intelligent controls

Luotettava, älykäs ja tehokas kapasiteetin säätö alentaa energiankulutusta jopa 9 prosenttia, kun paineilmaa tarvitaan vähemmän
Luotettava servomoottoritoimilaite reagoi vaihteleviin ilmantarpeisiin tarkasti



3 Optional variable delivery guide vanes

Laaja ilmansäätöalue ilman puhallusta
Suurempi erittäin tehokas alue



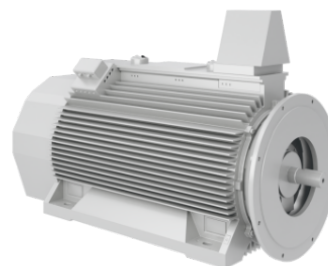
4 Most efficient transmission

Joustava kumiliitos tuo tehoa elementtiin
Vaimentaa vääntörasitusta
Ei vaadi uudelleenvoitelua, mikä alentaa kunnossapitokustannuksia ja parantaa luotettavuutta



5 Broad selection of highly efficient motor

Useita moottorivaihtoehtoja (IP55 tai IP23, matala- tai keskijännite)
IE4-tehokkuusluokitus
B35-moottori on erittäin vakaa ja vie vain vähän tilaa



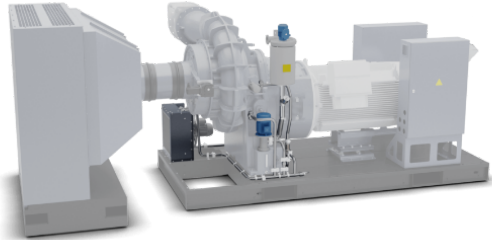
6 Advanced monitoring system

Käyttäjystävällinen Elektronikon
Edistykselliset liitäntäominaisuudet järjestelmän prosessiohjaimen ja/tai Optimizer 4.0:n ansiosta
Mukana varoitusmerkkivalot, huolto-ohjelma sekä koneen kunnon tarkkailu verkossa



7 On board full oil lubrication system

Sisältää öljysäiliön sekä lämmittimen, lämpötilan valvontajärjestelmän ja tarkastuslasin
Pääakseliin kytketty öljypumppu, jota apuöljypumppu tukee käynnistyksen ja pysähtyksiin rullaamisen aikana
Öljyhöyryt estävä huohotinjärjestelmä
Joustavat ja vuotamattomat liitännät



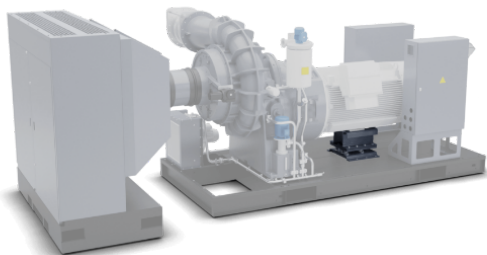
9 Optional high-efficiency inlet air filter

Yhdistettynä äänenvaimentimeen vähentää melutasoa
Tehokkaat ja helposti vaihdettavat suodattimet ovat pitkäikäisiä
Käyttöpaneelissa kätevä painehäviön ilmaisin



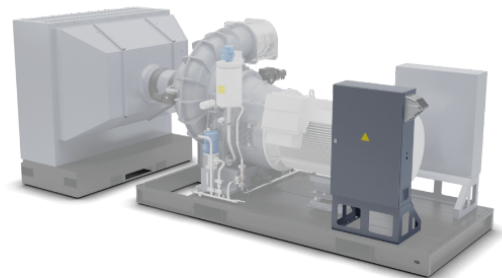
8 Unique structural design

Vaimentimen rakenne auttaa parantamaan koneen tärinän tasoa
Ankkuripultteja ei tarvita



10 Integrated Y-D starter cabinet

Alempi käynnistysvirta ja pienempi sähköverkon kuormitus
Erittäin luotettava kontaktori auttaa välttämään vikaantumiskärsiä
* koskee vain alhaisen jännitteen moottoria

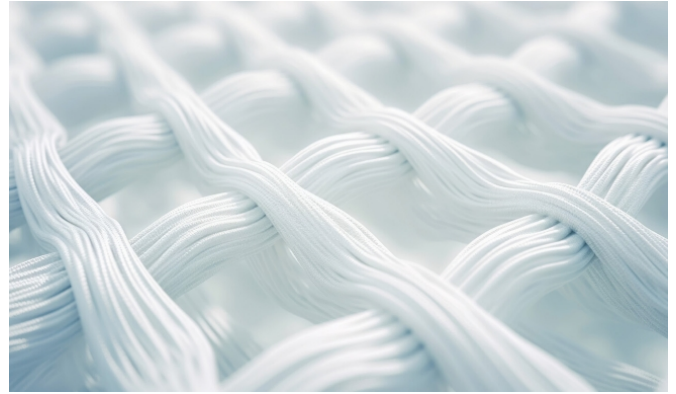


Luotettava ratkaisu käyttökohteeseesi



Jäteveden käsittely

Koska paineilmajärjestelmän energiakustannukset voivat olla jopa 70 % kaikesta energiankulutuksesta jäteveden käsittelylaitoksissa, pyrimme voimakkaasti alentamaan energiakustannuksiasi jatkuvalla innovoinnilla. Suunniteltu sovelluksiin, jotka edellyttävät suurta virtausta ja joissa on vaihteleva ilman tarve – siksi vaihteistolla varustettu ZHA 8 -turbopuhaltimemme sopiikin erinomaisesti suuriin kunnallisiin ja teollisiin jäteveden käsittelylaitoksiin. Lisäksi ZHA 8 tarjoaa öljytöntä laadukasta ilmaa ja auttaa välttämään ylimääräisiä saasteita.



Kuitukangas

Yhä useammat tekstiilitehtaat vähentävät paineilman painetta koko tuotantoprosessissa parantaakseen tuotannon energiatehokkuutta. Vaihteistolla varustettu ZHA 8 -turbopuhaltimemme voi tarjota Class 0 -sertifioidun erittäin tehokkaan ja luotettavan ilmantuoton alhaisella paineella. Tämän lisäksi sinun ei tarvitse ennakoida lisätoimenpiteitä yhdistääksesi puhaltimen puhallinhuoneeseen, sillä yksiköt ovat käyttövalmiita ja helppokäyttöisiä.



Savukaasujen rikinpoisto

Suurissa hiilivoimalaitoksissa, jotka ovat käynnissä vuorokauden ympäri, paineilmaratkaisun FGD-sovellukseen on oltava erittäin luotettava ja suurivirtauksinen. Vaihteistolla varustettu ZHA 8 -turbopuhallin on paras valinta tällaisille asiakkaille, ja sen kanssa sinun ei tarvitse huolehtia seisonta-ajoista. Laitteet on suunniteltu tarjoamaan tasainen ja luotettava suuri ilman virtaus pienillä energiakustannuksilla.



Käymisreaktio

Öljyttömän paineilman elintarvike- ja juomateollisuudessa sekä lääkeaineiden valmistuksessa on oltava tiettyjen standardien mukaista, jotta vältetään kontaminoituminen. Class 0 -sertifioidut vaihteistolla varustetut ZHA 8 -turbopuhaltimet eivät vaaranna lopputuotteiden puhtautta. Ne varmistavat, että kontaminaatioriskiä ei ole, sillä niissä ei lisätä öljyä puristusprosessin aikana. Näin saat 100-prosenttisesti öljytöntä ilmaa, jos ympäröivässä ilmassa ei ole öljyä hiukkasina.

Joustava asennus



Starter / Control panel



Integrated oil circuit



Check valve



Modulating blow-off valve



Discharge cone



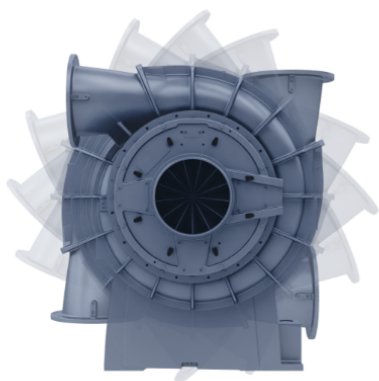
Outlet compensator



Inlet filter
Lisävaruste

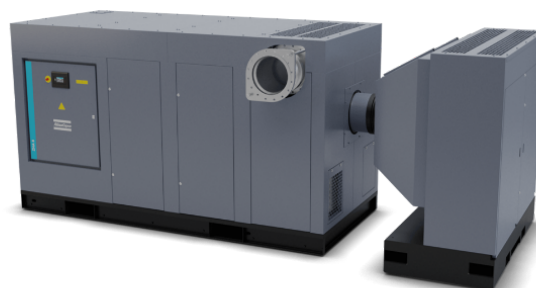


Blow-off silencer
Lisävaruste



Monikulmainen ilman poistosuunta

- 16 eri suuntaa lisävarusteena
- Helppo vaihtaa



Integroitu äänieristetty rakenne

- Takaa ihanteelliset työskentelyolosuhteet kaikille lähistöllä työskenteleville.
- Integroitu rakenne ja erittäin pieni koko

Tekniset tiedot

ZHA 8 (50 Hz ja 60 Hz)

Type	Working pressure	Max. capacity FAD	Noise level	Max. installed motor power	Dimensions	Weight
	bar(g)	m³/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) Melutason arvo on ilman koteloa.



WWW.ATLASCOPCO.COM

