

Atlas Copco

Olajmentes centrifugál fűvók

ZHA 8

Nagy áramlás, hatékonyság, leszabályozás és megbízhatóság



Low energy consumption

Az Atlas Copco mérnökei több mint 40 éves tapasztalattal rendelkeznek a járókerekek tervezésében. A rendelkezésre álló különböző áramlás- és nyomáscsökkentési változatokkal mindig megbízható és energiahatékony megoldást kínálunk.

Az IGV és az opcionális DGV szervomotoros működtetőelemeknek köszönhetően 45% és 100% közötti működési tartományban is meg tudjuk tartani a magas hatásfokot. A moduláló BOV segít az áramlás további szabályozásában, biztosítva a megbízható működést és a széleskörű alkalmazási lehetőségeket.

A fejlett Elektronikon és Optimizer 4.0 vezérlők segítségével a készülék alkalmazkodik a változó bemeneti feltételekhez, például a környezeti hőmérséklethez, és folyamatosan magas hatásfokot tart fenn.



Innovative design

A kapcsolóháznak és a karimás motornak köszönhetően a készülék nagyon kompakt alapterületű, így könnyen cserélhető.

A magban lévő tengelycsapágyak használata jelentősen csökkenti a szükséges olaj mennyiségét. Ez jelentősen csökkenti a karbantartási költségeket.

A ZHA 8 a moduláris platformkonceptciónak köszönhetően könnyen testre szabható a szabványos és testre szabott megoldások opcióival.



Zero maintenance worries

A meghosszabbított, 1 éves szervizintervallumok segítenek elkerülni a gyakori karbantartási munkákat, így a gép folyamatosan működhet.

A gép teljes élettartama alatt garantáljuk a pótalkatrészek rendelkezésre állását, így nem érheti többé meglepetés a pótalkatrészekkel kapcsolatban.

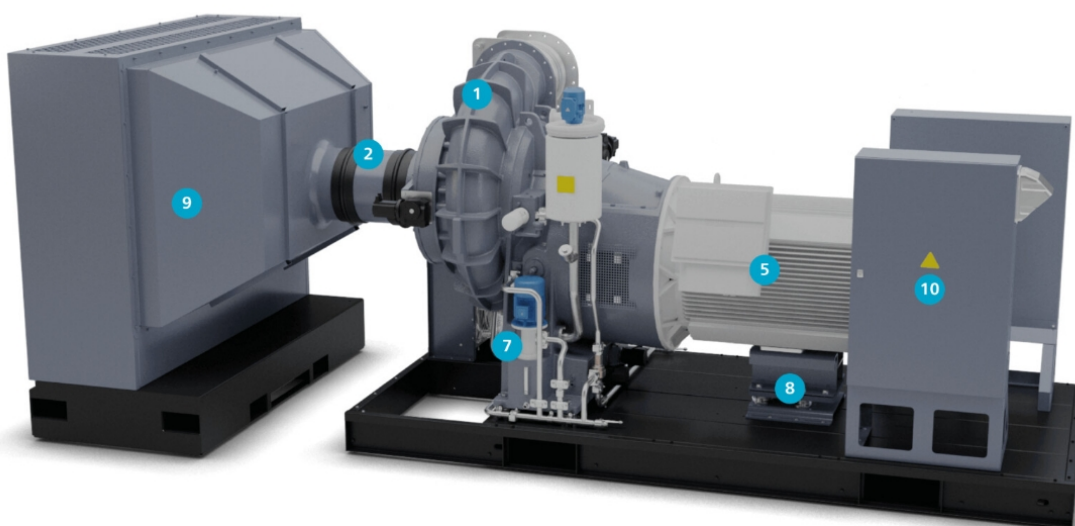
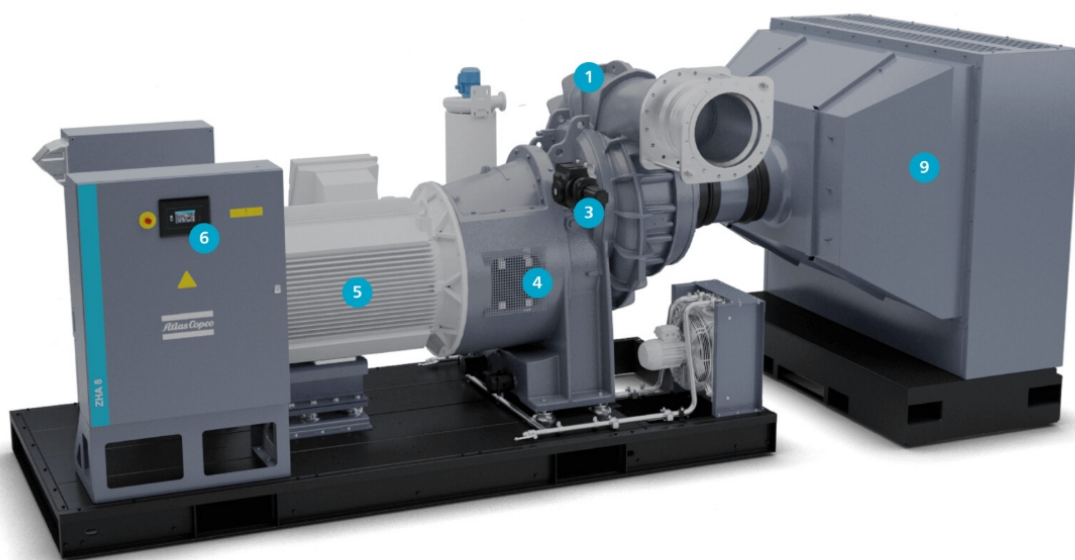
A SMARTLINK felügyeleti rendszernek köszönhetően folyamatosan szemmel tartjuk a gépet, és megelőzünk cselekszüneteket, hogy elkerüljük a meghibásodást vagy a leállást.



ZHA 8

Kiemelkedő hatékonyság és megbízhatóság

ZHA 8



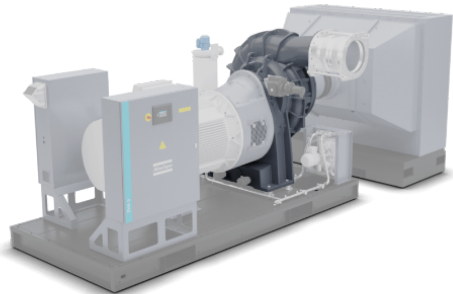
1 Efficient, reliable and compact element

Tanúsítvánnyal rendelkező olajmentes sűrítési technológia (Class 0 tanúsítvány)

Az Atlas Copco a számítógépes áramlástan-szimuláció (CFD) segítségével tervezett hátrahajló járókereke

Minimális légvesztés a szengyűrűs levegőtömítéseknek köszönhetően

Tengelycsapágyazással, kevesebb olajra van szükség



2 Energy saving inlet guide vanes with intelligent controls

Megbízható, intelligens és hatékony kapacitásszabályozás, amely a csökkentett sűrített levegő-igénynek köszönhetően akár 9%-kal csökkenti az energiafogyasztást

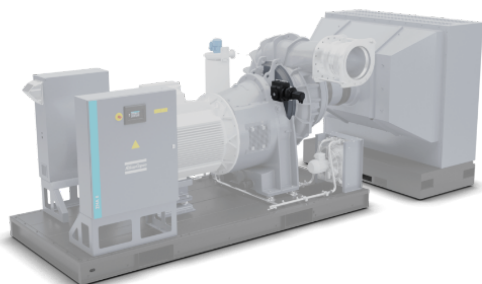
Megbízható szervomotoros működtetőelem a változó levegőigényhez való pontos igazodáshoz és a nagy leszabályozásokhoz



3 Optional variable delivery guide vanes

Szélesebb levegőbeállítási tartomány lefűtás nélkül

Szélesebb nagy hatékonyságú zóna



4 Most efficient transmission

Rugalmas gumicsatlakozó viszi át a teljesítményt az elemre
Csökkenti a torziós feszültséget

Nincs szükség újraszíráásra, ami csökkenti a karbantartási költségeket és növeli a megbízhatóságot

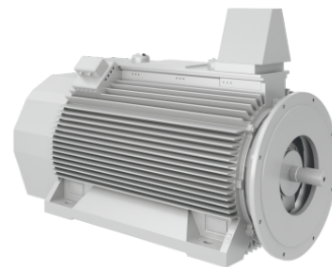


5 Broad selection of highly efficient motor

Többféle motorválaszték (IP55 vagy IP23, kis- vagy közép feszültség)

IE4 hatékonysági besorolás

A B35 csatlakoztatott motor kiváló stabilitást és kompakt helyigényt biztosít



6 Advanced monitoring system

Felhasználóbarát Elektronikon vezérlő

Fejlett csatlakoztatási lehetőségek a rendszer

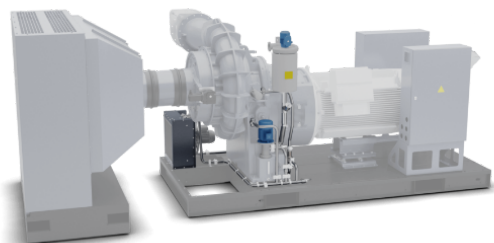
folyamatvezérlőjének és/vagy az Optimizer 4.0-nak köszönhetően

Figyelmeztető jelzések, karbantartási ütemterv és a gép állapotának online megtekintése



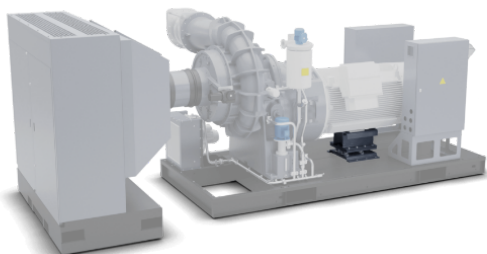
7 On board full oil lubrication system

Tartalmazza az olajtartályt fűtőberendezéssel, hőmérséklet-ellenőrzéssel és szintellenőrző üveggel
A főtengely által meghajtott olajszivattyút egy kiegészítő olajszivattyú segíti az indításkor és leállításkor
Légtelenítő rendszer, amely megakadályozza az olajpára kialakulását
Rugalmas, szivárgásmentes csatlakozások



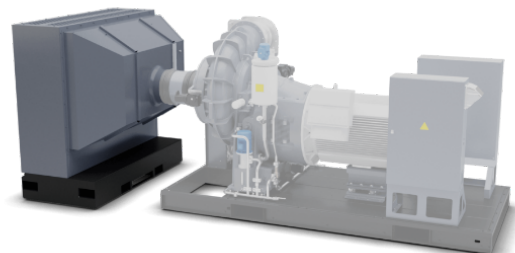
8 Unique structural design

A csillapító kialakítása elősegíti a gép rezgésszintjének csökkentését
Nincs szükség rögzítőcsavarokra



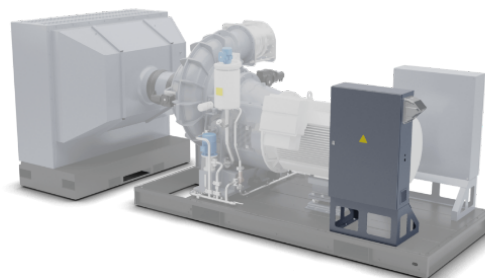
9 Optional high-efficiency inlet air filter

Hangtompítóval kombinálva a zajszint csökkentése érdekében
Nagy hatékonyságú, könnyedén cserélhető szűrők hosszú élettartammal
Praktikus nyomásmérés-jelző a vezérlőpanelen



10 Integrated Y-D starter cabinet

Alacsonyabb indítási áram és a hálózatra gyakorolt hatás csökkentése
A nagy megbízhatóságú kapcsoló kiküszöböli a meghibásodás kockázatát
*csak kisfeszültségű motorok esetén

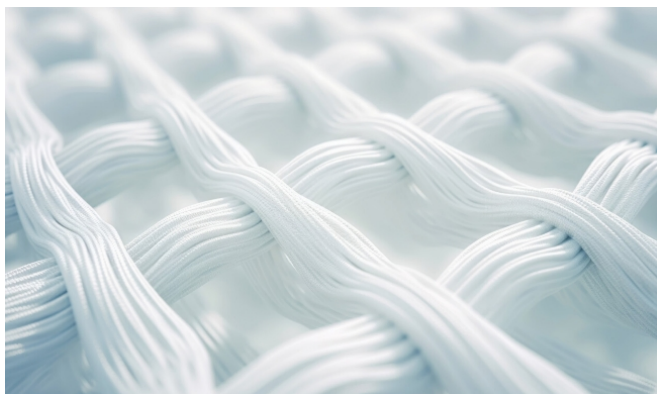


Megbízható megoldás az alkalmazások számára



Szennyvízkezelés

Mivel a sűrített levegős rendszer energiaköltsége a szennyvíztisztító telepeken esetenként a teljes energiafelhasználás 70%-át is kiteheti, folyamatos innovációval törekszünk az energiaköltségek drasztikus csökkentésére. A nagy áramlást igénylő és változó levegőigényű alkalmazásokhoz tervezett ZHA 8 hajtóműves turbóventilátor ideálisan illeszkedik a nagy települési és ipari szennyvízkezelő telephelyekhez. Ráadásul a ZHA 8 olajmentes minőségi levegőt biztosít, elkerülve a további szennyezést.



Nem szövött textil

Egyre több textilgyár csökkenti a sűrített levegő nyomását a gyártási folyamat során az energiahatékonyabb termelés érdekében. A ZHA 8 hajtóműves turbófúvók Class 0 tanúsítvánnyal rendelkező és nagy hatékonyságú, megbízható levegőt kínálnak alacsony nyomáson. Ezen túlmenően nincs szükség további intézkedésekre a fúvóhelyiségben a ventilátor csatlakoztatására, az egységek készen állnak és könnyedén használhatók.



Füstgáz kénmentesítése

A nagy széntüzelésű erőművekben, amelyek éjjel-nappal üzemelnek, az FGD alkalmazáshoz szükséges sűrített levegős megoldásnak rendkívül megbízhatónak kell lennie, nagy áramlás mellett. A ZHA 8 hajtóműves turbóventilátor a legjobb választás az ilyen ügyfelek számára, akiknek így nem kell aggódniuk az állásidő miatt. Úgy tervezték őket, hogy állandó, megbízható, magas légáramlást biztosítsanak minimális energiaköltség mellett.



Fermentálás

Az élelmiszer-, ital- és gyógyszergyártáshoz használt olajmentes levegőt bizonyos szabványok szerint kell minősíteni a szennyeződések elkerülése érdekében. A Class 0 tanúsítvánnyal rendelkező ZHA 8 hajtóműves turbófúvók nem veszélyeztetik a végtermékek tisztaságát, kiküszöbölik a szennyeződési kockázatot azáltal, hogy a sűrítési folyamat során nem adnak a rendszerhez olajat, így 100%-ban olajmentes levegőt biztosítanak, ha a légkör nem tartalmaz olajszecskét.

Rugalmas telepítés



Starter / Control panel



Integrated oil circuit



Check valve



Modulating blow-off valve



Discharge cone



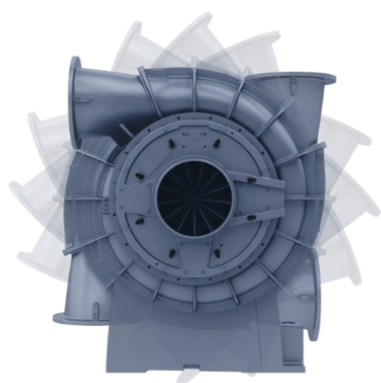
Outlet compensator



Inlet filter
Opcionális

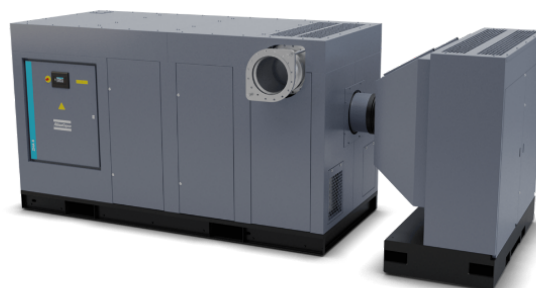


Blow-off silencer
Opcionális



Többszögű levegő-kiáramlási irány

- 16 különböző irány választható
- Könnyen cserélhető



Integrált hangszigetelt kialakítás

- Optimális munkafeltételeket biztosít a közvetlen környezetében dolgozók számára
- Integrált kialakítás, rendkívül kompakt helyigénnyel

Műszaki jellemzők

ZHA 8 (50 Hz és 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) A zajszint értéke védőburkolat nélkül értendő.



WWW.ATLASCOPCO.COM

