

Atlas Copco

# Máy thổi ly tâm không dầu

ZHA 8

# Hiệu suất và lưu lượng cao và khả năng điều chỉnh và độ tin cậy



## Low energy consumption

Các kỹ sư của Atlas Copco có hơn 40 năm kinh nghiệm trong thiết kế bánh công tác. Với tất cả các mức giảm áp suất và lưu lượng khác nhau hiện có, chúng tôi sẽ luôn có một giải pháp đáng tin cậy và tiết kiệm năng lượng.

Nhờ IGV và DGV tùy chọn với bộ dẫn động servo, chúng tôi có thể duy trì phạm vi hoạt động hiệu suất cao từ 45% đến 100%. BOV điều biến có thể giúp bạn kiểm soát dòng tốt hơn, đảm bảo hoạt động đáng tin cậy và khả năng ứng dụng rộng rãi. Với Elektronikon và Optimizer 4.0 tiên tiến của chúng tôi, thiết bị của chúng tôi thích ứng với các điều kiện khác nhau như nhiệt độ môi trường xung quanh, duy trì hiệu suất cao trong toàn bộ bản đồ công việc.



## Innovative design

Nhờ vào thân khớp nối và động cơ có tích, thiết bị có kiểu dáng rất nhỏ gọn, cho phép thay thế dễ dàng.

Việc sử dụng ổ đỡ trong lõi làm giảm đáng kể lượng dầu cần thiết. Điều này giúp giảm đáng kể chi phí bảo trì.

ZHA 8 có thể được tùy chỉnh dễ dàng với các tùy chọn giải pháp tiêu chuẩn và được thiết kế theo ý tưởng nền tảng theo mô-đun.



## Zero maintenance worries

Chu kỳ bảo dưỡng dài 1 năm giúp tránh công việc bảo trì thường xuyên để giữ cho máy chạy.

Chúng tôi đảm bảo các phụ tùng thay thế có sẵn trong suốt thời gian hoạt động của thiết bị, bạn sẽ không còn ngạc nhiên khi phụ tùng không sẵn có nữa.

Với hệ thống giám sát SMARTLINK, chúng tôi theo dõi thiết bị và hành động ngăn chặn để tránh hỏng hóc hoặc ngừng hoạt động.



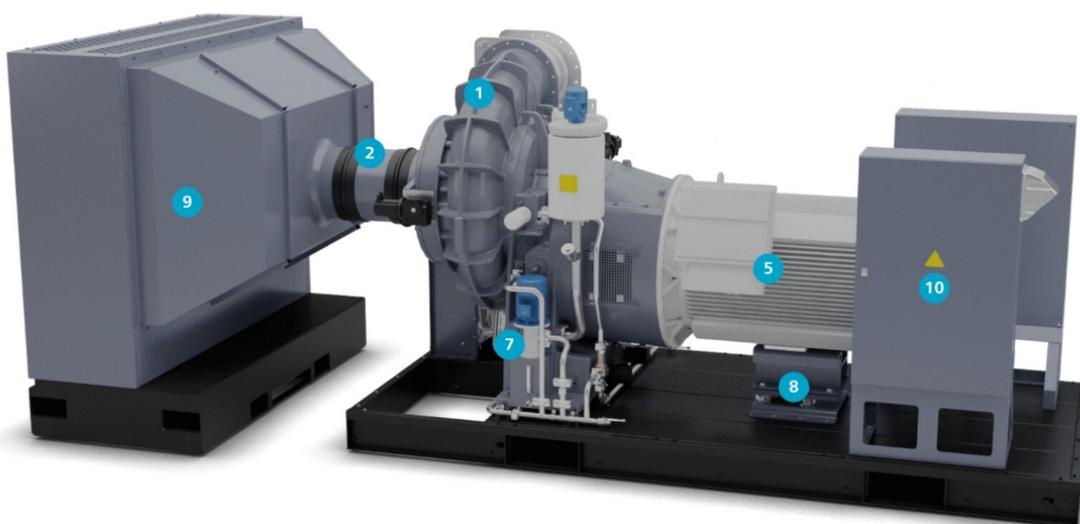
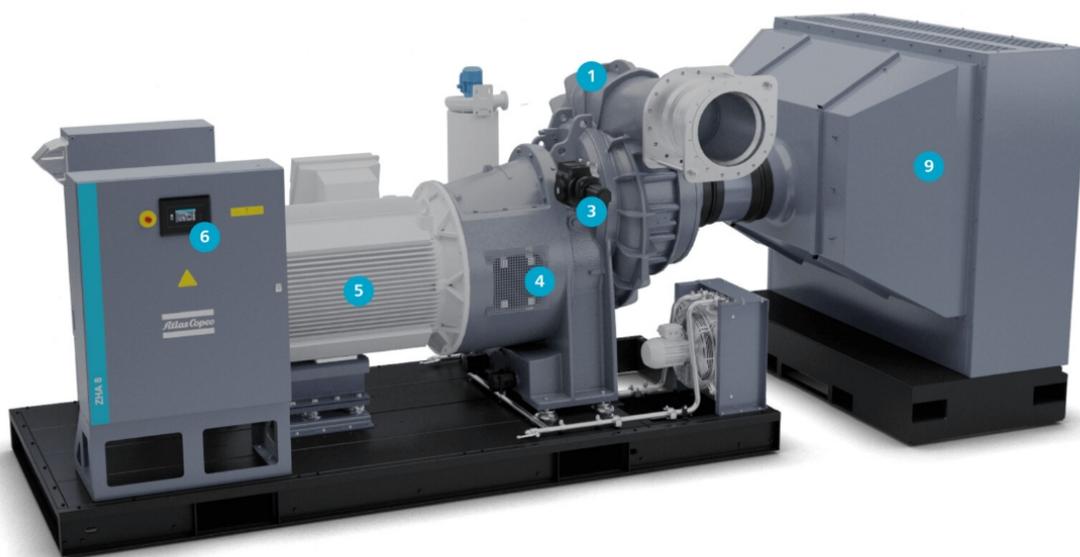
# ZHA 8

---

Hiệu suất và độ tin cậy cao

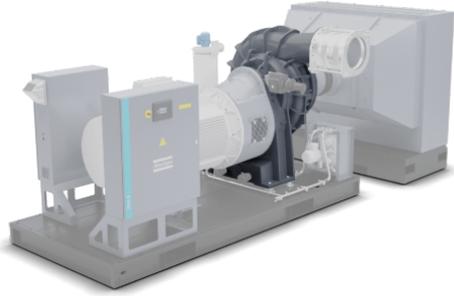
## ZHA 8

---



## 1 Efficient, reliable and compact element

Công nghệ nén không dầu đạt chứng chỉ (chứng nhận Class 0)  
Atlas Copco đã thiết kế bánh công tác nghiêng về phía sau bằng CFD  
Thất thoát khí tối thiểu do phốt khí các-bon  
Với ổ đỡ, cần ít dầu hơn



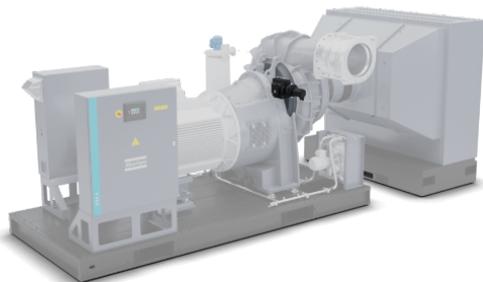
## 2 Energy saving inlet guide vanes with intelligent controls

Khả năng điều khiển công suất đáng tin cậy, thông minh và hiệu quả giúp tiết kiệm đến 9% mức tiêu thụ năng lượng khí nhu cầu khí nén giảm xuống  
Bộ dẫn động servo-moto đáng tin cậy giúp căn chỉnh chính xác với nhu cầu khí biến đổi và khả năng điều chỉnh lớn



## 3 Optional variable delivery guide vanes

Phạm vi điều chỉnh không khí rộng hơn mà không thổi  
Vùng hiệu suất cao lớn hơn



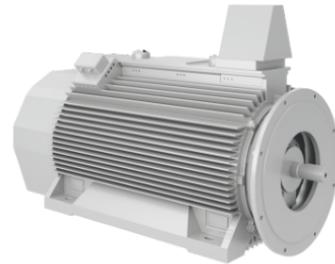
## 4 Most efficient transmission

Khớp nối bằng cao su linh hoạt mang lại sức mạnh cho bộ phận nén  
Làm giảm ứng suất xoắn  
Không cần tra lại mỡ, giảm chi phí bảo trì và tăng độ tin cậy



## 5 Broad selection of highly efficient motor

Nhiều lựa chọn động cơ (IP55 hoặc IP23, điện áp thấp hoặc trung bình)  
Định mức hiệu suất IE4  
Động cơ kết nối B35 cung cấp độ ổn định tuyệt vời và diện tích nhỏ gọn



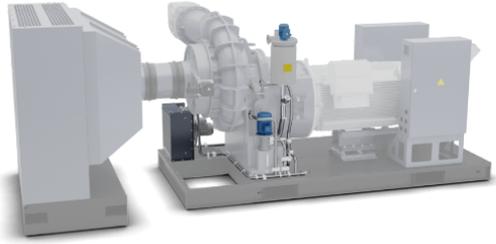
## 6 Advanced monitoring system

Elektronikon thân thiện với người dùng  
Khả năng kết nối nâng cao nhờ vào bộ điều khiển quy trình hệ thống và/hoặc Optimizer 4.0  
Bao gồm các chỉ báo cảnh báo, lên lịch bảo trì và giám sát trực tuyến tình trạng của máy



## 7 On board full oil lubrication system

Bao gồm bình chứa dầu có bộ gia nhiệt, giám sát nhiệt độ và kính quan sát mức dầu  
Bơm dầu truyền động trực chính được hỗ trợ bởi bơm dầu phụ trong quá trình khởi động và giảm tốc  
Hệ thống ống thông hơi ngăn khói dầu  
Kết nối linh hoạt, không bị rò rỉ



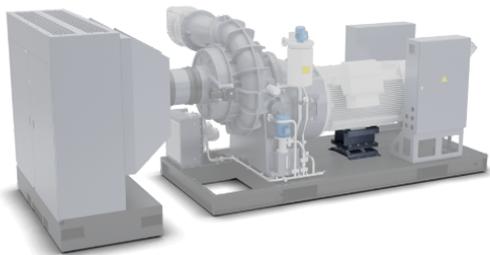
## 9 Optional high-efficiency inlet air filter

Kết hợp với bộ giảm âm để giảm độ ồn  
Phin lọc hiệu quả cao và dễ thay thế với tuổi thọ dài  
Chỉ báo mức sục áp tiện lợi trên bảng điều khiển



## 8 Unique structural design

Thiết kế giảm rung giúp máy đạt được độ rung tốt hơn  
Không cần bu-lông neo



## 10 Integrated Y-D starter cabinet

Giảm dòng điện khởi động và giảm tác động lên lưới điện  
Cực tiếp xúc độ tin cậy cao tránh được nguy cơ hỏng hóc  
\* chỉ có giá trị đối với động cơ độ căng thấp

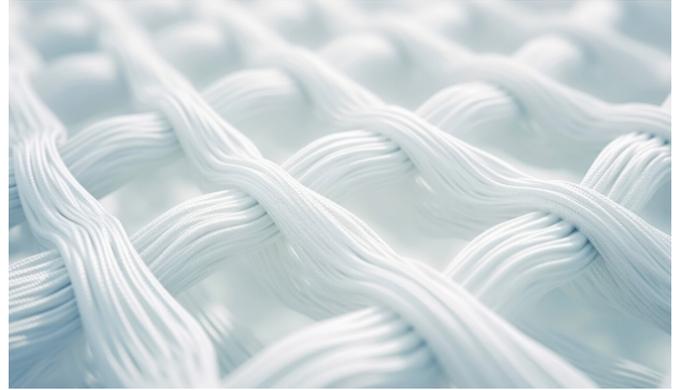


# Một giải pháp đáng tin cậy cho các ứng dụng của bạn



## Xử lý nước thải

Vì chi phí năng lượng của hệ thống khí nén có thể chiếm tới đa 70% tổng mức tiêu thụ năng lượng ở các cơ sở xử lý nước thải, chúng tôi nỗ lực giảm đáng kể chi phí năng lượng thông qua việc liên tục sự đổi mới. Được thiết kế cho các ứng dụng yêu cầu lưu lượng cao và có nhu cầu khí biến đổi, máy thổi turbo bánh răng ZHA 8 của chúng tôi là lựa chọn phù hợp hoàn hảo cho các cơ sở xử lý nước thải công nghiệp và thành phố. Hơn thế nữa, ZHA 8 của chúng tôi mang đến không khí chất lượng cao, không dầu tránh ô nhiễm thêm.



## Vải không dệt

Ngày càng có nhiều nhà máy dệt giảm áp suất khí nén trong toàn bộ quy trình sản xuất để đạt được hoạt động sản xuất sử dụng năng lượng hiệu quả hơn. Máy thổi turbo có bánh răng ZHA 8 của chúng tôi có thể cung cấp khí đạt chứng nhận Class 0 và hiệu suất cao, đáng tin cậy ở áp suất thấp. Ngoài ra, bạn không cần phải dự đoán các biện pháp bổ sung kết nối máy thổi trong phòng máy thổi của bạn, các thiết bị này sẵn sàng và dễ sử dụng.



## Khử lưu huỳnh khí ống khói

Trong những nhà máy điện lớn chạy bằng than hoạt động 24/7, giải pháp khí nén dành cho ứng dụng FGD cần phải cực kỳ đáng tin cậy với dòng chảy cao. Máy thổi turbo có bánh răng ZHA 8 của chúng tôi là lựa chọn tốt nhất cho khách hàng và không làm bạn phải lo lắng về thời gian ngừng hoạt động. Máy được thiết kế để cung cấp dòng khí cao đáng tin cậy và không đổi ở mức chi phí năng lượng tối thiểu.

6 - ZHA 8



## Lên men

Khí không dầu dành cho ngành thực phẩm & đồ uống và sản xuất dược phẩm phải đáp ứng các tiêu chuẩn nhất định để tránh nhiễm bẩn. Máy thổi turbo có bánh răng ZHA 8 chứng nhận Class 0 tránh ảnh hưởng đến độ tinh khiết của sản phẩm cuối và đảm bảo không có nguy cơ nhiễm bẩn bằng cách đảm bảo dầu không được thêm vào trong quá trình nên do đó cung cấp cho bạn 100% khí không dầu nếu không khí không chứa bất kỳ hạt dầu nào.

# Lắp đặt linh hoạt



**Starter / Control panel**



**Integrated oil circuit**



**Check valve**



**Modulating blow-off valve**



**Discharge cone**



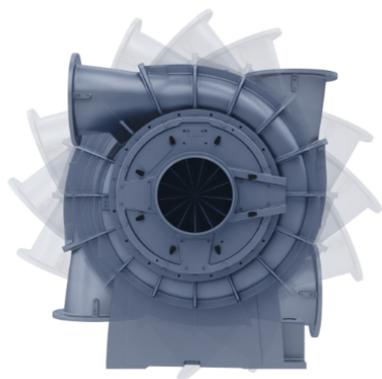
**Outlet compensator**



**Inlet filter**  
Tùy chọn



**Blow-off silencer**  
Tùy chọn



## Hướng xả khí đa góc

- 16 hướng khác nhau tùy chọn
- Dễ dàng thay thế



## Thiết kế cách âm tích hợp

- Đảm bảo điều kiện hoạt động tối ưu cho mọi người ở khu vực lân cận
- Thiết kế tích hợp với kiểu dáng nhỏ gọn

# Thông số kỹ thuật

## ZHA 8(50 Hz và 60 Hz )

Type	Working pressure	Max. capacity FAD	Noise level	Max. installed motor power	Dimensions	Weight
	bar(g)	m <sup>3</sup> /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) Giá trị mức tiếng ồn không có vỏ máy.



WWW.ATLASCOPCO.COM

**Atlas Copco**

