

## MÁY NÉN KHÍ PISTON

### Nhỏ gọn và kinh tế (piston có dầu) ATB( Cast Iron)

Công suất:

0.75 - 11 kW

Lưu lượng:

1.5 - 22 l/s FAD

Áp suất:

Lên đến 10 bar(g)



### Máy nén khí không dầu 1 cấp LF

Công suất:

1.5 - 7.5 kW

Lưu lượng:

3 - 15.5 l/s FAD

Áp suất:

Lên đến 10 bar(g)



### Máy nén khí có dầu LE

Công suất:

61.5 - 15 kW

Lưu lượng:

3 - 35 l/s FAD

Áp suất:

Lên đến 10 bar(g)



## MÁY NÉN KHÍ CAO ÁP

### Piston có dầu (2 cấp) LT

Công suất:

1.5 - 15 kW

Lưu lượng:

6 - 18 l/s FAD

Áp suất:

Lên đến 30 bar(g)



### Máy nén tăng áp 1 cấp (có dầu) LB

Công suất:

11 - 15 kW

Lưu lượng:

24 - 40 l/s FAD

Áp suất:

IN max 6 bar(g)  
OUT max 40 bar(g)



### Máy nén tăng áp 2 cấp (có dầu) LB

Công suất:

5.5 kW

Lưu lượng:

2 - 9 l/s FAD

Áp suất:

IN max 11 bar(g) OUT max 300 bar(g)



## MÁY NÉN KHÍ TRỤC VÍT DẦU BÔI TRƠN

### Nhỏ gọn và kinh tế G

Công suất:

2,2 - 90 kW

Lưu lượng:

4-270 l/s FAD

Áp suất:

Lên đến 13 bar(g)



### Hiệu suất, lưu lượng tối ưu GA

Công suất:

5 - 90 kW

Lưu lượng:

15 - 280 l/s FAD

Áp suất:

Lên đến 13 bar(g)



### Hiệu suất cao, lưu lượng vượt trội GA+

Công suất:

11 - 75 kW

Lưu lượng:

36 - 248 l/s FAD

Áp suất:

Lên đến 13 bar(g)



## MÁY NÉN KHÍ TRỤC VÍT BIẾN TẦN

### Trang bị biến tần NEOS GA VSD

Công suất:

37 - 90 kW

Lưu lượng:

26 - 293 l/s FAD

Áp suất:

Lên đến 13 bar(g)



### Trang bị động cơ IPM hiệu suất vượt trội GA VSD IPM

Công suất:

7 - 75 kW

Lưu lượng:

7 - 226 l/s FAD

Áp suất:

Lên đến 13 bar(g)



### Trang bị động cơ iPM lưu lượng vượt trội GA VSD +

Công suất:

7 - 110 kW

Lưu lượng:

123.9 - 347.5 l/s FAD

Áp suất: Lên đến 13 bar(g)



## MÁY NÉN KHÍ KHÔNG DẦU

### Máy nén khí Piston LZ

Công suất:

5.5 - 15 kW

Lưu lượng:

11 - 31 l/s FAD

Áp suất:

Lên đến 10 bar(g)



### Dạng lò xo xoắn SF / SF+

Công suất:

1.5 - 22 kW

Lưu lượng:

3-41 l/s FAD

Áp suất:

Lên đến 10 bar(g)



### Dạng không dầu công nghệ phun nước AQ VSD

Công suất:

15 - 55 kW

Lưu lượng:

22 - 150 l/s FAD

Áp suất:

Lên đến 13 bar(g)



## MÁY SẤY KHÍ

### Máy sấy khí dạng màng lọc SD

Lưu lượng:

3 - 55 l/s FAD

PDP

-3°C / -20°C

Áp suất: Lên đến 13 bar(g)



### Máy sấy khí tác nhân lạnh F/FX/ FD/FD VSD

Lưu lượng:

5 - 300 l/s FAD

PDP

+3°C / +5°C / +7°C

Áp suất: Lên đến 20 bar(g)



### Máy sấy khí hạt hút ẩm CD+

Tái sinh lạnh

BD+ / BD+ ZP

Tái sinh nóng

Lưu lượng:

1 - 300 l/s FAD

PDP

-40°C / -70°C



## BỘ LỌC KHÍ

Class ISO 8573-1:2010	Bụi bẩn		Đầu	
	Khí ẩm	Khí khô	Chất lỏng, aerosol, hơi dầu	
0	Máy nén khí không dầu			
1	DD+ & PD+ UD+	DDp+ & PDp+	DD+ & PD+ UD+	DD+ & PD+ UD+ & QDT
2	DD+	DDp+	DD+	DD+ & PD+ UD-
3	DD+	DDp+	DD+	DD+
4	DD+	DDp+	DD+	DD+
5	DD+	DDp+	DD+	DD+
6	-	-	-	-
Test ISO 8573-4	8573-4	8573-2	8573-5	

### Bộ lọc khí ẩm/khô DD+ / PD+ / UD+

Lọc khí ẩm, bụi 0.01um

DDp+ / PDp+

Lọc khí khô, bụi 0.01um

Lưu lượng:

9 - 550 l/s FAD

Áp suất: Lên đến 350 bar(g)



### Lọc Carbon QD+

Lọc hơi dầu 0.003mg/m3

QDT

Lọc bằng than hoạt tính, dạng

Tháp 0.003mg/m3

Lưu lượng: 9 - 310 l/s FAD

Áp suất: Từ 16 đến 350 bar(g)



## THIẾT BỊ XỬ LÝ KHÍ NÉN

### Van xả nước WD (Van xả cơ)

eWD (van xả tự động)

2,2 - 90 kW

Lưu lượng:

65 - 21670 l/s FAD

Áp suất: Lên đến 63 bar(g)



### Bộ tách dầu khỏi nước xả OSS / OSD

Lưu lượng:

15 - 4440 l/s FAD

Lượng dầu còn lại

10 - 15 ppm



### Bình chứa khí Mạ kẽm RAL5015 và Stainless Steel .

Dung tích:

270 - 10.000 L

Áp suất:

Lên đến 52 bar

Chứng chỉ:

PED / ASME / EAC



## KHÍ GAS CÔNG NGHIỆP

### Máy tạo khí Nito dạng màng NGM / NGM+

Lưu lượng:

12 - 300 Nm³h @95%

Độ tinh khiết:

95% - 99.5%

Áp suất:

IN max 13 bar(g) OUT max 11 bar(g)



### Tạo khí Nito dạng PSA NGP / NGP+

Lưu lượng:

10 - 340 Nm³h @99%

Độ tinh khiết:

95% - 99.99%

Áp suất:

IN max 13 bar(g) OUT max 11 bar(g)



### Máy tạo khí oxy OGP

Lưu lượng:

2 - 200 Nm³h @90%

Độ tinh khiết:

90% - 95%

Áp suất:

IN max 6.5 bar(g) OUT max 5 bar(g)



## ỨNG DỤNG HÀNG HẢI

### Máy nén khí trục vít có dầu MAS/MAS+

Công suất:

5 - 90 kW

Lưu lượng:

13 - 240 l/s FAD



### Máy nén piston có dầu LT Ke

Công suất:

3 - 15 kW

Lưu lượng:

3 - 20 l/s FAD

Áp suất:

Lên đến 30bar(g)



### Máy nén piston giải nhiệt bằng nước LT Ke

Công suất:

15-90 kW

Lưu lượng:

15 - 111 l/s FAD

Áp suất:

Lên đến 30 bar(g)



## ỨNG DỤNG ĐƯỜNG SẮT

### Máy nén khí Piston LFR / LeR

Lưu lượng:

Lên đến 17 l/s FAD

Áp suất:

Lên đến 30 bar(g)



### Máy nén khí lò xo xoắn không dầu SFR

Công suất:

2,2 - 30 kW

Lưu lượng:

Lên đến 50 l/s FAD

Áp suất: Lên đến 10 bar(g)



### Máy nén khí trục vít dầu bôi trơn GXR / GAR

Công suất:

5 - 40 kW

Lưu lượng:

Lên đến 90 l/s FAD

Áp suất: Lên đến 10 bar(g)



## MÁY TẠO KHÍ SẠCH

### Tạo khí thờ BAP/BAP+

Lưu lượng:

7 - 145 l/s FAD

Tiêu chuẩn:

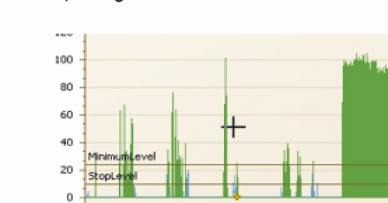
EN 12021



## TÍNH TOÁN HIỆU SUẤT MÁY

### AIRchitect

Khí nén là một trong những ứng dụng cơ bản trong lĩnh vực công nghiệp và là nguồn năng lượng chính trong hầu hết các loại hình sản xuất. Đo hiệu suất, phân tích hệ thống khí nén (AIRchitect) là một trong các bước quan trọng nhằm phát hiện những tổn thất, lãng phí và đưa ra các giải pháp tổng thể giúp tối ưu hóa hệ thống, giảm năng lượng điện tiêu thụ hàng năm lên đến 35%



## BỘ ĐIỀU KHIỂN TRUNG TÂM

### Giám sát hệ thống Gateway

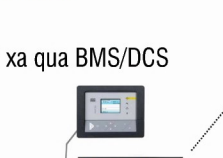
Giám sát từ xa qua BMS/DCS

Giao thức:

- Profibus

- Modbus RTU

- 100



### Bộ điều khiển trung tâm dạng tích hợp EQ2i/4i/6i

Điều khiển: 2/4/6

Kết nối smartLink,

giám sát qua website. Cân bằng

áp suất và giữ