

Contacts



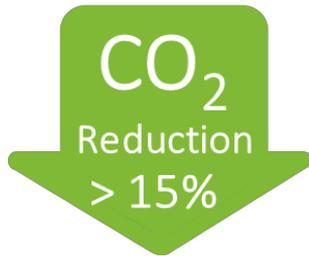
Laurent Teughels
21 year experience in compressed air
Mobile +32477308404
Laurent.teughels@af-belgium.be



Chris Lybaert
30 year experience in compressed air
Mobile +32 468340267
Christiaan.lybaert@afcompressors.com



Probablement le compresseur le plus ECOlogique

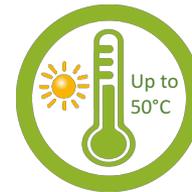


Service factor
1.00 motor

Up to 40 years
Proven lifetime



Low waste
management



Low cooling
requirements



High efficient
flow control

Ecologique grâce au coût total d'exploitation le plus bas

Air comprimé 100% SANS HUILE

Pas de contamination grâce à l'absence d'injection d'huile dans l'air comprimé



Chaque année, la quantité d'huile d'un pétrolier est expulsée dans l'atmosphère par des compresseurs à injection d'huile



Condensat contaminé avec l'huile de compresseur



Faible gestion des déchets



Low waste
management



La soupape après 16.000h
(première étape)

Soupape révisée



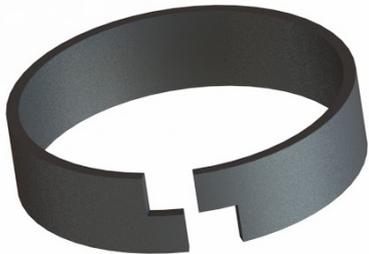
un filtre d'entrée
standard



Huile Standard
(Shell, Mobile, Q8)



50% lower service cost



Le segment de piston

changer après 16.000h (première étape) ou 8.000h
(deuxième étape)



Le segment de piston



Le joint



V-multi- courroie 24.000h

OPC de 6 à 15 bars / de 30 à 355 kW

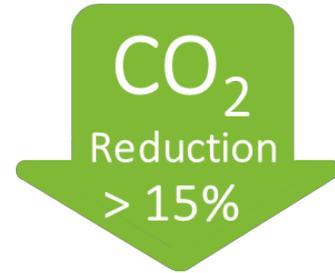


AF COMPRESSORS

le compresseur durable Oil-Free

L'étanchéité des compresseurs volumétriques

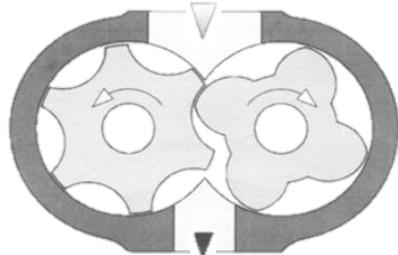
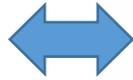
éviter de perdre de l'air comprimé coûteux



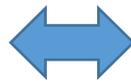
Wankel engine



4-cylinder engine



Oil-Free screw



Oil-Free Piston



Segments de piston
éviter les fuites internes

<https://youtu.be/6z6O3Mhe6wg>

OPC de 6 à 15 bars / de 30 à 355 kW



AF COMPRESSORS

le compresseur durable Oil-Free

Service factor 1



Service factor 1.00 motor



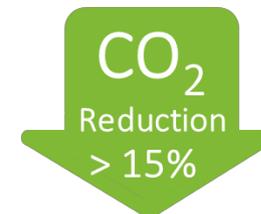
SF 1.00 : $P = 200 \text{ kW} \times 1,0 = 200 \text{ kW}$

Débit de compresseur égal (Nm³/min)



SF 1.15 : $P = 200 \text{ kW} \times 1,15 = 230 \text{ kW}$

| AC Induction Motor | | | | | |
|--------------------|---------------|----------------|-------------|---------------|------|
| HIGH EFFICIENT | | | | | |
| ORD. NO. | 1LA0264SE41 | E NO. | | | |
| TYPE | RGZESD | FRAME | 280T | | |
| H.P. | 30.0 | SERVICE FACTOR | 1.15 | 3 PH | |
| AMPS. | 35.0 | VOLTS | 460 | | |
| R.P.M | 1765 | HERTZ | 60 | | |
| DUTY | CONT 40 C AMB | | DATE CODE | | |
| CLASS INSUL | F | NEMA DESIGN | B | KVA CODE | G |
| | | | | NEMA NOM. EFF | 93.0 |
| SH END BRG | 50RU03K30 | | OFF END BRG | 50BC03JPP3 | |
| Made in Mexico | | | | | |



OPC de 6 à 15 bars / de 30 à 355 kW

Longue durée de vie

AF Compressors for a lifetime



Up to 40 years
Proven lifetime



110kW OPC fonctionnant à 6,5bar depuis 1972



355kW OPC fonctionnant à 13bar depuis 1987



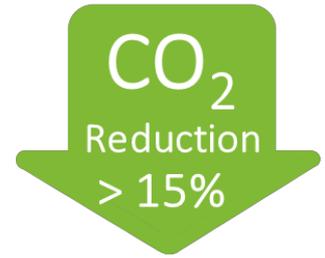
315kW OPC fonctionnant à 12bar
depuis 1983 en Egypte dessert



AF COMPRESSORS

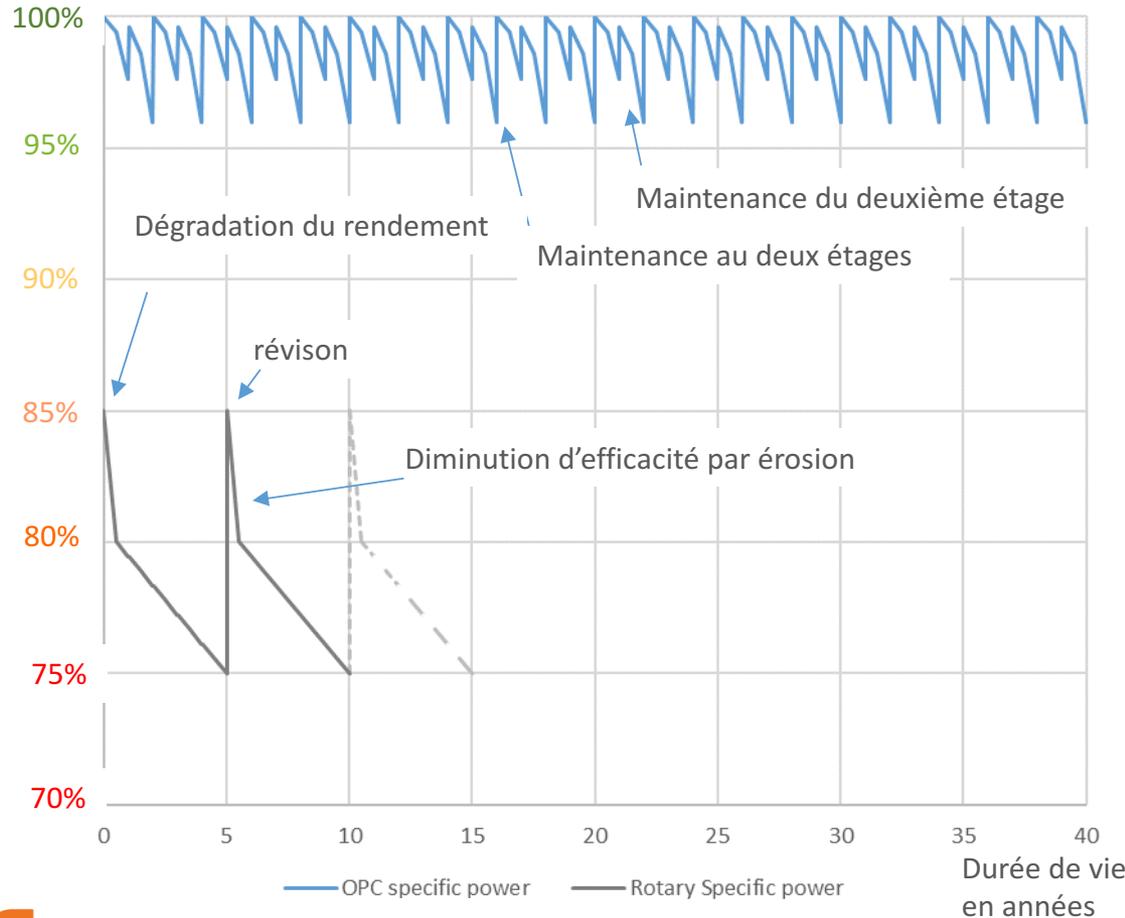
le compresseur durable Oil-Free

Longue vie Longue performance

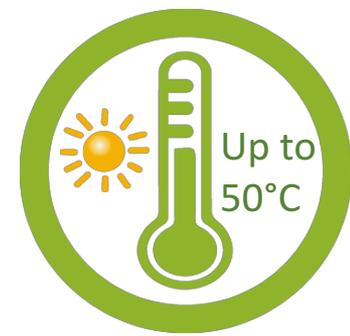


Efficacité
Spécifique

Puissance spécifique avec vieillissement et maintenance



Exigence de refroidissement minimum



Low cooling requirements



3 OPC & 5 PET AF compressors en Arabie Saoudite



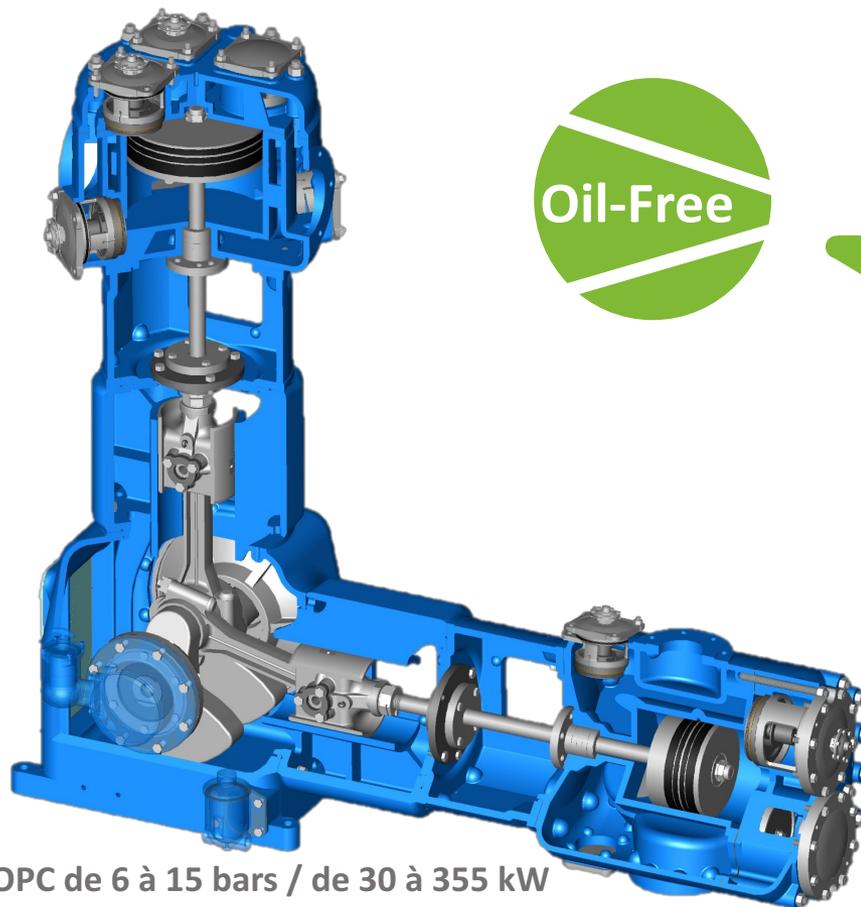
OPC de 6 à 15 bars / de 30 à 355 kW



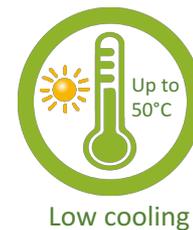
AF COMPRESSORS

le compresseur durable Oil-Free

Le compresseur le plus « vert » est bleu



OPC de 6 à 15 bars / de 30 à 355 kW



Innovation :
OPC 90-132
5,5 kW/M3/min

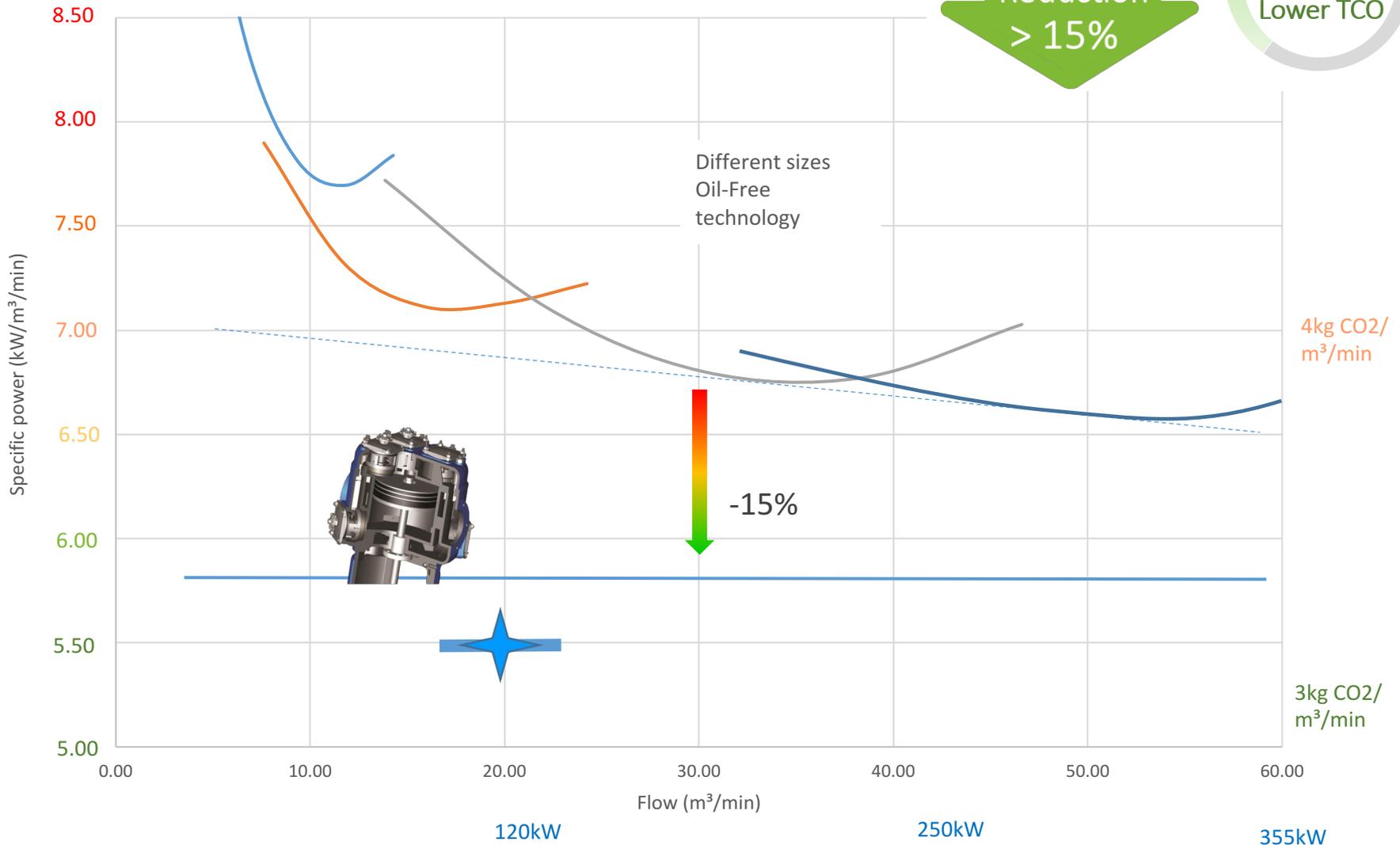


Rendement des compresseurs exempt d'huile:

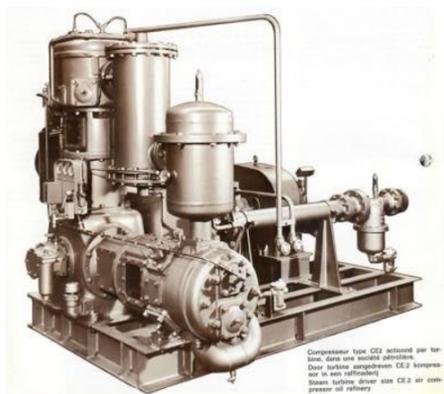
L'énergie représente environ 80% du coût total d'exploitation

CO₂
Reduction
> 15%

Minimum
16.5%
Lower TCO



L'Histoire et l'innovation depuis 1870



Aujourd'hui: La technologie du compresseur **écologique** Oil-Free à 2-étages de 6 à 15 bars. Leader avec plus de 50% de part de marché dans les applications PET

2010: Re-conception de la gamme à moyenne pression à 2-étages pour l'industrie générale.

2000: AF Compressors devient le premier fournisseur et spécialiste des compresseurs PET.

1980: AF Compressors développe les Compresseurs pour 40bar pour l'industrie PET, l'industrie des boissons Oil-Free

1960: Compresseurs d'air Oil-Free pour l'industrie de l'acier, du charbon, des produits chimiques et du verre.

1910: Début des compresseurs à pistons pour l'industrie lourde (charbonnière).

1870: Fondation des «établissements François» qui produisent des marteaux pneumatiques pour creuser des tunnels.



AF COMPRESSORS

le compresseur durable Oil-Free

www.af-belgium.be



AF Belgium Nos services Nos produits Presse Jobs Nous contacter



Compresseurs AF Belgium

16 personnes
Ventes et service après
ventes
Territoire La Belgique

Piston Industriel
Compresseur à
palettes, à vis et
traitement d'air

AF Compressors
Mattei
Renner
.....

Air et Gaz comprimé .