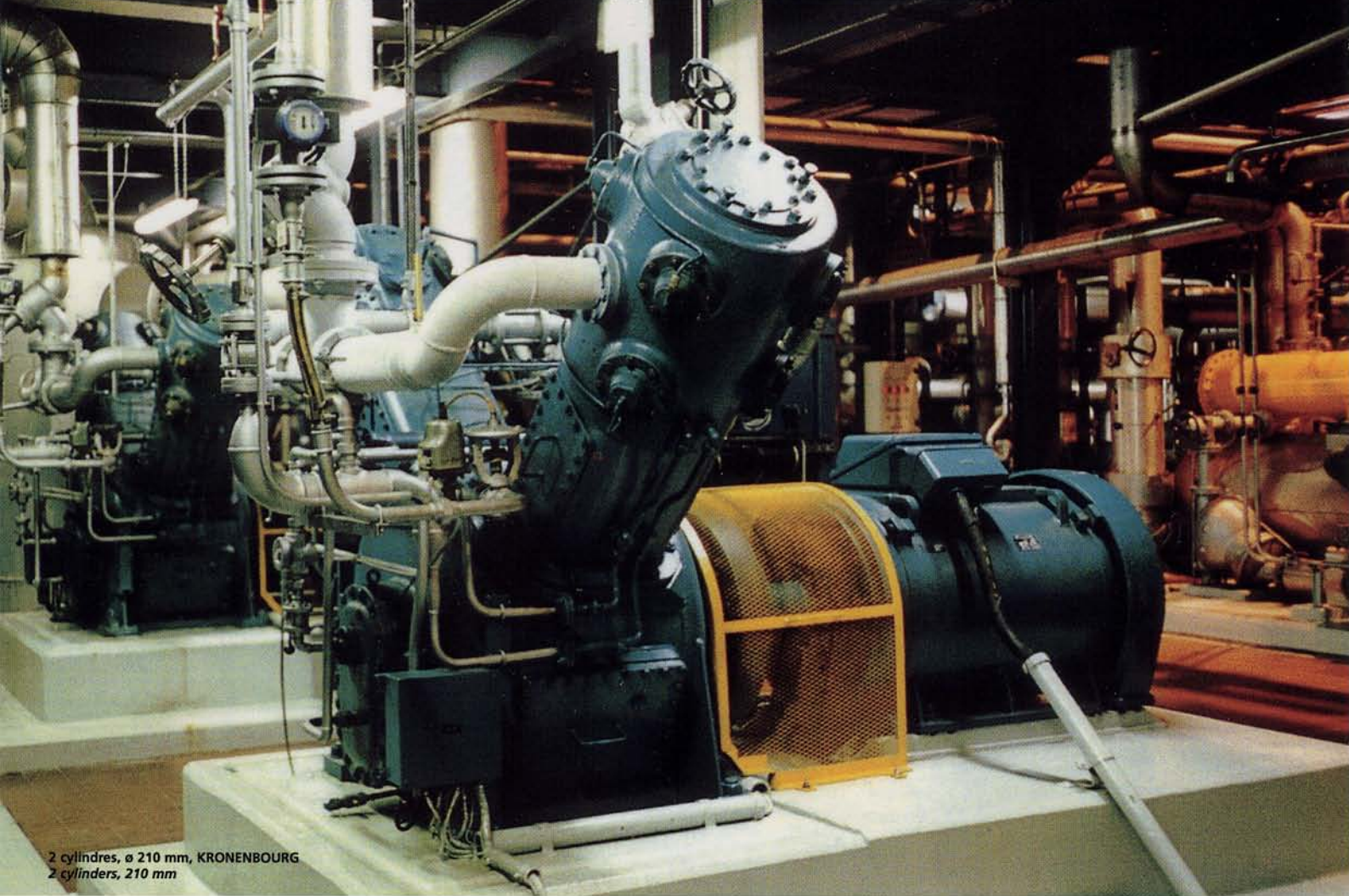


COMPRESSEURS A PISTONS SECS

OIL-FREE RECIPROCATING COMPRESSORS



2 cylindres, ø 210 mm, KRONENBOURG
2 cylinders, 210 mm

SANS HUILE, SANS SOUCI !

**OIL-FREE,
TROUBLE-FREE.**

Propane, butane, hélium, ammoniac, dioxyde de carbone,
propylène, éthane, éthylène, fluide frigorigène...

*Propane, butane, helium, ammonia, carbon dioxide,
propylene, ethane, ethylene, refrigerant...*

160 AFS

**RELIABILITY
STRENGTH**

*For uses in chemical,
petrochemical and food
industries.*



**FIABILITE,
ROBUSTESSE.**

Utilisations en
industries chimiques,
pétrochimiques, agro-alimentaires.

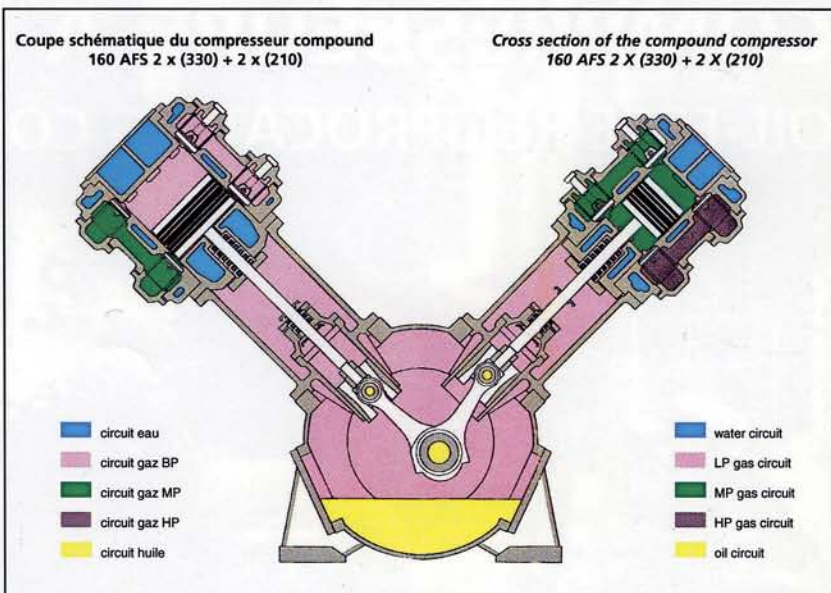
COMPRESSEURS A PISTONS SECS OIL-FREE RECIPROCATING COMPRESSORS

Fabrication QUIRI RÉFRIGÉRATION

Manufactured by QUIRI REFRIGERATION

- Absence d'huile de lubrification dans la chambre de compression.
- Absence d'huile dans les circuits frigorifiques notamment les évaporateurs.
- Pas de circuit externe d'huile = séparateur, filtre, pompe...
- Simplification de l'automatisme.
- Débit de gaz régulier grâce au mouvement double effet.
- Très bon rendement, consommation électrique réduite.
- Maintenance simplifiée, uniquement des pièces mécaniques.
- *No lubricating oil in the compression chambers.*
- *No lubricating oil in the refrigerating circuits, like in the evaporators.*
- *No external oil circuit = separator, filter, pump....*
- *Simplified automation.*
- *Regular gas flow thanks to double-acting movement.*
- *Highly efficient, reduced electricity consumption.*
- *Easy maintenance, mechanical parts only.*

AVANTAGES - BENEFITS



Diamètre des cylindres Cylinder diameter	330mm	300mm	210mm	190mm
Différence maximale de pression entre aspiration et refoulement Maximum pressure difference between suction and discharge	6	8	15	18
Vth* à vitesse de 545 tr/mn, 1 cylindre Vth* at speed of 545 rpm, 1 cylinder	894m³/h	739m³/h	362m³/h	296m³/h
Vth* à vitesse de 810 tr/mn, 6 cylindres Vth* at speed of 810 rpm, 6 cylinders	7981m³/h	6596m³/h	3232m³/h	2646m³/h

Compression de gaz (T ≥ -40°C) jusqu'à 24 bar. Gas compression (T ≥ -40°C) until 24 bar.

Un utilisateur témoigne :

L'installation d'un compresseur à pistons secs nous a permis de simplifier notre process et de produire de l'ammoniac d'une grande pureté.

C'est un appareil robuste et fiable qui a répondu à nos attentes.

A satisfied user:

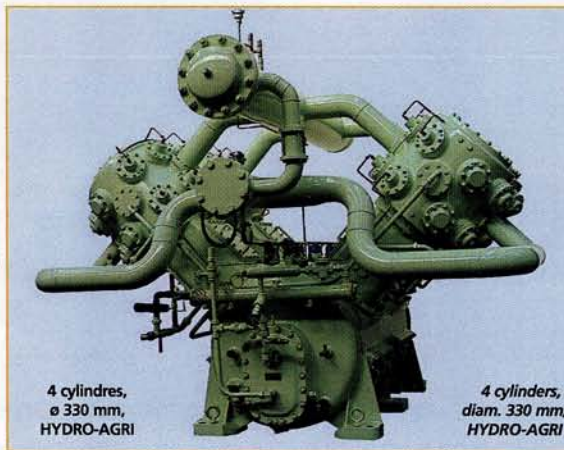
The installation of an oil-free reciprocating compressor has allowed us to simplify our process and produce extremely pure ammonia.

It is a strong and reliable machine which has met all our expectations.

M. Corrompt d'HYDRO-AGRI
Mr Corrompt of HYDRO-AGRI

Vth* = volume balayé théorique
Les compresseurs à pistons secs sont à double effet, mono ou bi-étagés et se composent de 1, 2, 3, 4 ou 6 cylindres en forme de V ou W.
Les soupapes sont en acier ou en inox et les clapets sont en plastique pour améliorer les rendements.

* Vth = theoretical swept volume
Oil-free reciprocating compressors are double acting, single stage or compound, and include 1, 2, 3, 4 or 6 cylinders in a V or W-shape. The valves are made of carbon steel or stainless steel and the check-valves are made of plastic to improve efficiency.



AXIMA Refrigeration
SVEZ

SIÈGE SOCIAL/HEAD OFFICE : STRASBOURG, FRANCE
6, rue de l'Atome - 67800 BISCHHEIM

Adresse postale/Postal address : B.P. 9 - F-67801 BISCHHEIM CEDEX

Tél./Phone : 33 (0) 3 88 19 19 00 - Fax : 33 (0) 3 88 19 19 49

E-mail : quiriref@quiriref.com

AGENCES - BRANCHES

HAGUENAU

5, rue Saint-Exupéry - 67500 HAGUENAU
Tél. : 03 88 63 88 30 - Fax : 03 88 93 32 86

LILLE

Centre de Gros n°1 - Rue du Mont Sainghin
59818 LESQUIN Cedex
Tél. : 03 20 97 60 28 - Fax : 03 20 97 60 29

LYON

22 bis, chemin des Aigais
69530 BRIGNAIS
Tél. : 04 72 31 13 53 - Fax : 04 72 31 08 83

METZ

28-29, rue du Bois d'Orly
57685 AUGNY
Tél. : 03 87 38 48 47 - Fax : 03 87 38 32 14

MULHOUSE

11, rue de Berne - 68110 ILLZACH
Tél. : 03 89 61 71 60 - Fax : 03 89 61 83 91

NANTES

46, boulevard Prairie au Duc
B.P. 40119 - 44201 NANTES Cedex 2
Tél. : 02 40 41 06 15 - Fax : 02 40 41 06 28

PARIS

42, avenue Augustin Dumont
92240 MALAKOFF
Tél. : 01 42 31 64 24 - Fax : 01 47 46 02 95

STRASBOURG

6, rue de l'Atome - B.P. 9
67801 BISCHHEIM Cedex
Tél. : 03 88 19 19 16 - Fax : 03 88 19 19 49