



delivering
WORLD-CLASS Compressors

Conçu pour Performer
Construit pour Durer.

ROTAIR

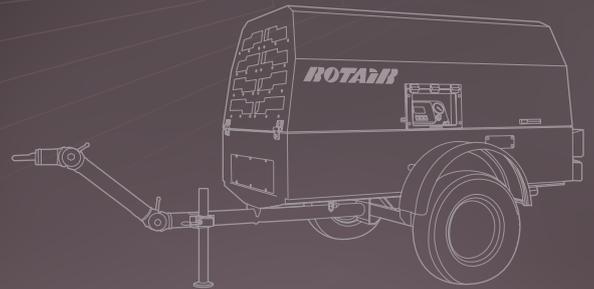


SPÉCIFIQUE
POUR L'EUROPE



STAGE V

MDVN | MDVS | VRK | GOMMAIR | TVR | VRH



**Compresseurs
Portables**

Réduison
les émissions
MAINTENANT!

À partir de 1100 lt/min - 39 cfm > Jusqu'à 12000 lt/min - 424 cfm

01





Compresseurs **ROTAIR**
Moteur **Stage V**

Reduire les émissions **MAINTENANT!**

Les émissions polluantes des moteurs à combustion installés sur les engins mobiles non routiers (EMNR) constituent une source importante de pollution atmosphérique, libérant du monoxyde de carbone (CO), des hydrocarbures (HC), des oxydes d'azote (NOx) et des particules. Ces machines, utilisées dans des secteurs très variés, comprennent des engins de chantier (excavatrices, chargeuses, bulldozers, compresseurs mobiles, etc.), des machines agricoles (moissonneuses-batteuses, tracteurs, cultivateurs) et des équipements industriels.

L'Union européenne a adopté une réglementation stricte pour réduire progressivement l'impact environnemental de ces moteurs. Avec l'introduction de **la norme Stage V**, le cadre réglementaire européen a fixé les limites les plus strictes en matière d'émissions de particules et de NOx, obligeant les constructeurs à adopter des technologies avancées de traitement des gaz d'échappement. Grâce à ces normes, l'UE a réalisé des progrès significatifs dans la réduction de la pollution: par rapport à **la phase I**, introduite en 1999, les émissions de particules ont été réduites de **97 %** (de 0,54 g/kWh à 0,015 g/kWh), tandis que les émissions de NOx ont diminué de **96 %** (de 9,2 g/kWh à 0,4 g/kWh).

Les projets liés aux équipements électriques et à l'hydrogène sont prometteurs mais ne constituent pas encore une alternative viable pour tous les besoins en engins de chantier à court terme.

La mise en œuvre de moteurs diesel Stage V est la solution la plus immédiate pour réduire les émissions aujourd'hui!

Les fabricants de moteurs diesel ont investi du temps et de l'expertise en ingénierie dans le développement d'une nouvelle génération de moteurs conformes aux normes d'émission de l'UE. Ces efforts se sont concentrés sur l'optimisation de l'efficacité de l'ensemble du système moteur, de l'admission d'air à l'échappement, avec des résultats hautement performants.

L'adoption des **moteurs Stage V** garantit non seulement la conformité aux réglementations européennes, mais offre également aux fabricants et aux opérateurs un avantage concurrentiel en termes de durabilité et d'efficacité opérationnelle.

ROTAIR a été le **premier fabricant de compresseurs** à introduire en Europe, en avril 2019 à BAUMA, un **modèle Stage V** entièrement développé, industrialisé et prêt à l'emploi.

La première unité **MDVN 53 ECO5** a été présentée au salon et les premières livraisons ont eu lieu début 2020, bien que l'UE ait repoussé l'obligation d'utiliser des unités Stage V à janvier 2021, entraînant une recherche frénétique d'unités Stage IV.

Aujourd'hui, **ROTAIR propose une gamme complète de compresseurs portables** dans cette catégorie, dotés de toutes les caractéristiques qui définissent les compresseurs **ROTAIR**, telles que le **système intelligent START/STOP**, le **système de contrôle pneumatique**, **l'accessibilité facile à la maintenance et le fonctionnement à haute température ambiante grâce à des radiateurs généreusement dimensionnés**.

De plus, le coût du cycle de vie des compresseurs **ROTAIR** a été encore optimisé, offrant une meilleure valeur sans compromettre les performances et l'efficacité.

Acheter un compresseur mobile ROTAIR Stage V signifie contribuer dès maintenant à la réduction des émissions!



Compresseurs Portables

02

 SPÉCIFIQUE
POUR L'EUROPE



Comment les
compresseurs

ROTAIR®

atteignent-ils
des objectifs
aussi ambitieux?

Compresseurs Portables



“Système intelligent” **START/STOP**
exclusif de **ROTAIR**



Facilité d'accès pour la
MAINTENANCE



MOTEUR STAGE V
conforme à la législation européenne



03

Séries Compresseurs



Filtres "Spin-on" pour une
**MAINTENANCE RAPIDE
& FACILE**



Modèles spécifiques avec
**AFTERCOOLER &
SÉPARATEUR de CONDENSAT**

Séries Compresseurs

03



MDVN 22K Eco5

Zone de performance

| | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| 2000 l/min 71 cfm | 1600 l/min 56 cfm | 1400 l/min 49 cfm |
|----------------------|----------------------|----------------------|

Pression de service

| | | |
|------------------|-------------------|-------------------|
| 7 bar 102 psi | 10 bar 145 psi | 12 bar 174 psi |
|------------------|-------------------|-------------------|

Données du moteur

Kubota | D902-E4B
18,5 kW - 25 CV

Poids

480 kg / 1060 lbs (Essieu non freiné)
545 kg / 1200 lbs (Essieu freiné)
430 kg / 948 lbs (Adaptateurs SKID)

Paramètres opérationnels

Altitude maximale: **1800 m s.l.m.**
Température du travail Min/Max:
-10°C / +50°C | 14°F / 122°F



MDVN 26K Eco5

Zone de performance

| | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| 2500 l/min 88 cfm | 1900 l/min 67 cfm | 1400 l/min 49 cfm |
|----------------------|----------------------|----------------------|

Pression de service

| | | |
|------------------|-------------------|-------------------|
| 7 bar 102 psi | 10 bar 145 psi | 12 bar 174 psi |
|------------------|-------------------|-------------------|

Données du moteur

Kubota | D1105-E4B
18,5 kW - 25 CV

Poids

540 kg / 1190 lbs (Essieu non freiné)
605 kg / 1330 lbs (Essieu freiné)
490 kg / 1080 lbs (Adaptateurs SKID)

Paramètres opérationnels

Altitude maximale: **1800 m s.l.m.**
Température du travail Min/Max:
-10°C / +50°C | 14°F / 122°F



MDVN 26Y Eco5

Zone de performance

| | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| 2650 l/min 94 cfm | 2000 l/min 71 cfm | 1400 l/min 49 cfm |
|----------------------|----------------------|----------------------|

Pression de service

| | | |
|------------------|-------------------|-------------------|
| 7 bar 102 psi | 10 bar 145 psi | 12 bar 174 psi |
|------------------|-------------------|-------------------|

Données du moteur

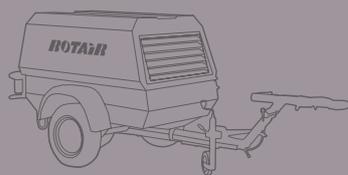
Yanmar | 3TNV76-XCY12D
16,9 kW - 23 CV

Poids

525 kg / 1157 lbs (Essieu non freiné)
600 kg / 1323 lbs (Essieu freiné)
475 kg / 1047 lbs (Adaptateurs SKID)

Paramètres opérationnels

Altitude maximale: **1800 m s.l.m.**
Température du travail Min/Max:
-10°C / +50°C | 14°F / 122°F



Compresseurs Portables



MDVN 30 Eco5

Zone de performance

2950 l/min
104 cfm

Pression de service

7 bar
102 psi

Données du moteur

Rehiko (Kohler) | KSD1403NA
18,4 kW - 25 CV

Poids

590 kg / 1300 lbs (Essieu non freiné)
650 kg / 1433 lbs (Essieu freiné)
530 kg / 1168 lbs (Adaptateurs SKID)

Paramètres opérationnels

Altitude maximale: **1800 m s.l.m.**
Température du travail Min/Max:
-10°C / +48°C | 14°F / 118°F



MDVN 32B

Zone de performance

3200 l/min **2200 l/min** **1900 l/min**
113 cfm **78 cfm** **67 cfm**

Pression de service

7 bar **10 bar** **12 bar**
102 psi **145 psi** **174 psi**

Données du moteur

Briggs&Stratton | Essence
30 kW - 40CV

Poids

545 kg / 1202 lbs (Essieu non freiné)
620 kg / 1367 lbs (Essieu freiné)
480 kg / 1058 lbs (Adaptateurs SKID)

Paramètres opérationnels

Altitude maximale: **1800 m s.l.m.**
Température du travail Min/Max:
-10°C / +48°C | 14°F / 118°F



MDVN 34E

Zone de performance

3400 l/min **3000 l/min** **2100 l/min**
120 cfm **106 cfm** **74 cfm**

Pression de service

7 bar **10 bar** **12 bar**
102 psi **145 psi** **174 psi**

Données du moteur

Siemens | Électrique
22 kW - 400 V - 3P - 50 Hz

Poids

680 kg / 1499 lbs (Essieu non freiné)
690 kg / 1521 lbs (Essieu freiné)
630 kg / 1389 lbs (Adaptateurs SKID)

Paramètres opérationnels

Altitude maximale: **1800 m s.l.m.**
Température du travail Min/Max:
-10°C / +48°C | 14°F / 118°F

Séries Compresseurs

03



MDVN 46 Eco5



MDVN 52 Eco5



MDVN 53 Eco5

Zone de performance

4500 l/min 3650 l/min 3550 l/min
159 cfm 129 cfm 125 cfm

Pression de service

7 bar 10 bar 12 bar
102 psi 145 psi 174 psi

Données du moteur

Rehiko (Kohler) | KDI 1903 TCR St V
36,5 kW - 49,6 CV

Poids

960 kg / 2116 lbs (Essieu non freiné)
1105 kg / 2436 lbs (Essieu freiné)
970 kg / 2138 lbs (Adaptateurs SKID)

Paramètres opérationnels

Altitude maximale: **1800 m s.l.m.**
Température du travail Min/Max:
-10°C / +45°C | 14°F / 113°F

Zone de performance

5200 l/m. 4100 l/m. 4050 l/m. 3100 l/m.
184 cfm 145 cfm 143 cfm 110 cfm

Pression de service

7 bar 10 bar 12 bar 14 bar
102 psi 145 psi 174 psi 203 psi

Données du moteur

Hatz | 3H50 TICD
42 kW - 57,1 CV

Poids

695 kg / 1532 lbs (Essieu non freiné)
745 kg / 1642 lbs (Essieu freiné)
690 kg / 1521 lbs (Adaptateurs SKID)

Paramètres opérationnels

Altitude maximale: **1800 m s.l.m.**
Température du travail Min/Max:
-10°C / +50°C | 14°F / 122°F

Zone de performance

5000 l/min 4900 l/min 3700 l/min
177 cfm 175 cfm 132 cfm

Pression de service

7 bar 10 bar 12 bar
102 psi 145 psi 174 psi

Données du moteur

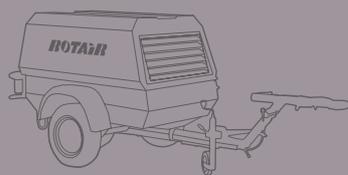
Rehiko (Kohler) | KDI 1903 TCR St V
36,5 kW - 49,6 CV

Poids

960 kg / 2116 lbs (Essieu non freiné)
1105 kg / 2436 lbs (Essieu freiné)
970 kg / 2138 lbs (Adaptateurs SKID)

Paramètres opérationnels

Altitude maximale: **1800 m s.l.m.**
Température du travail Min/Max:
-10°C / +45°C | 14°F / 113°F



Compresseurs Portables



MDVN 83 Eco5

Zone de performance

| | | |
|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 8000 l/min 283cfm | 6400 l/min 226 cfm | 5600 l/min 198 cfm |
|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|

Pression de service

| | | |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 7 bar 102 psi | 10 bar 145 psi | 12 bar 174 psi |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------|

Données du moteur

Rehiko (Kohler) | KD1 2504-TCR St V
55 kW - 74,8 CV

Poids

1320 kg / 2910 lbs (Essieu non freiné)
1395 kg / 3075 lbs (Essieu freiné)
1330 kg / 2932 lbs (Adaptateurs SKID)

Paramètres opérationnels

Altitude maximale: **1800 m s.l.m.**
 Température du travail Min/Max:
-10°C / +50°C | 14°F / 122°F



MDVS 125 Eco5

Zone de performance

| | | |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 12000 l/min 424 cfm | 11000 l/min 388 cfm | 10000 l/min 353 cfm |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|

Pression de service

| | | |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 7 bar 102 psi | 10 bar 145 psi | 12 bar 174 psi |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------|

Données du moteur

Rehiko (Kohler) | KD1 3404 TCR
105 kW - 142,8 CV

Poids

680 kg / 1499 lbs (Essieu non freiné)
690 kg / 1521 lbs (Essieu freiné)
630 kg / 1389 lbs (Adaptateurs SKID)

Paramètres opérationnels

Altitude maximale: **1800 m s.l.m.**
 Température du travail Min/Max:
-10°C / +50°C | 14°F / 122°F

FIBRE OPTIQUE OPTIQUE

Compresseurs Portables



START & STOP
"Intelligent System"
exclusif de **ROTAIR**



Facilité d'accès pour la
MAINTENANCE



CONCEPTION COMPACTE
extrêmement maniable



04

Séries Compresseurs



SORTIE D'AIR
de **HAUTE QUALITÉ**



AIR SEC
avec séparateur de
condensat intégré



AFTERCOOLER et
SÉPARATEUR de **CONDENSAT**



Séries Compresseurs

04



VRK **FIBRA**

Zone de performance

1000 l/min
35 cfm

Pression de service

15 bar
218 psi

Données du moteur

Honda | GX 630
15,5 kW - 21,1 CV | 3200 rpm

Poids

240 kg / 529 lbs
240 kg / 529 lbs (Adaptateurs SKID)

Paramètres opérationnels

Altitude maximale: **1800 m s.l.m.**
Température du travail Min/Max
-10°C / +50°C | 14°F / 122°F

Qualité de l'air

Huile dans l'air: **1-3 PPM**
Sortie d'air: **ambiante +20°C | +36°F**



VRK **FIBRA EVO**

Zone de performance

1200 l/min
42 cfm

Pression de service

15 bar
218 psi

Données du moteur

Honda | GX 690
16,5 kW - 22,4 CV | 3100 rpm

Poids

240 kg / 529 lbs
240 kg / 529 lbs (Adaptateurs SKID)

Paramètres opérationnels

Altitude maximale: **1800 m s.l.m.**
Température du travail Min/Max
-10°C / +50°C | 14°F / 122°F

Qualité de l'air

Huile dans l'air: **1-3 PPM**
Sortie d'air: **ambiante +20°C | +36°F**



FIBRE

Compresseurs Portables



VRK FIBRA PLUS

Zone de performance

1000 l/min
35 cfm

Pression de service

15 bar
218 psi

Données du moteur

Honda | GX 630
15,5 kW - 21,1 CV | 3200 rpm

Poids

250 kg / 551 lbs
250 kg / 551 lbs (Adaptateurs SKID)

Paramètres opérationnels

Altitude maximale: **1800 m s.l.m.**
Température du travail Min/Max:
-10°C / +50°C | 14°F / 122°F

Qualité de l'air

Huile dans l'air: **1-3 PPM**
Sortie d'air: **ambiante +0°C / +2°C | +0°F / +3,6°F**



VRK FIBRA PLUS EVO

Zone de performance

1200 l/min
42 cfm

Pression de service

15 bar
218 psi

Données du moteur

Honda | GX 690
16,5 kW - 22,4 CV | 3100 rpm

Poids

250 kg / 551 lbs
250 kg / 551 lbs (Adaptateurs SKID)

Paramètres opérationnels

Altitude maximale: **1800 m s.l.m.**
Température du travail Min/Max:
-10°C / +50°C | 14°F / 122°F

Qualité de l'air

Huile dans l'air: **1-3 PPM**
Sortie d'air: **ambiante +0°C / +2°C | +0°F / +3,6°F**

Séries Compresseurs

04



VRK DRY ICE

Zone de performance

1200 l/min
42 cfm

Pression de service

| | | |
|---------------------------------|---------------------------------|--|
| 10 bar 145 psi | 12 bar 174 psi | DOUBLE PRESSION OPTIONNEL |
|---------------------------------|---------------------------------|--|

Données du moteur

Honda | GX 690
16,5 kW - 22,4 CV | 3400 rpm

Poids

250 kg / 551 lbs
250 kg / 551 lbs (Adaptateurs SKID)

Paramètres opérationnels

Altitude maximale: **1800 m s.l.m.**
Température du travail Min/Max
-10°C / +46°C | 14°F / 115°F

Qualité de l'air

Huile dans l'air: **1-3 PPM**
Sortie d'air: **ambiante +0°C / +2°C | +0°F / +3,6°F**

DRY ICE & VRK



Compresseurs Portables



VRK 16

Zone de performance

| | | |
|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| 1600 l/m 57 cfm | 1100 l/m 39 cfm | 950 l/m 34 cfm |
|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|

Pression de service

| | | |
|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 6 bar 87 psi | 11 bar 160 psi | 13 bar 188 psi |
|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|

Données du moteur

Honda | GX 630
15,5 kW - 21,1 CV | 3000 rpm

Poids

220 kg / 485 lbs
220 kg / 485 lbs (Adaptateurs SKID)

Paramètres opérationnels

Altitude maximale: **1800 m s.l.m.**
Température du travail Min/Max
-10°C / +50°C | 14°F / 122°F

Qualité de l'air

Huile dans l'air: **1-3 PPM**
Sortie d'air: **ambiante +40°C | +72°F**



VRK 20

Zone de performance

| | | |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 1900 l/m 67 cfm | 1250 l/m 44 cfm | 1100 l/m 39 cfm |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|

Pression de service

| | | |
|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 6 bar 87 psi | 11 bar 160 psi | 13 bar 188 psi |
|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|

Données du moteur

Honda | GX 690
16,5 kW - 22,4 CV | 3000 rpm

Poids

220 kg / 485 lbs
220 kg / 485 lbs (Adaptateurs SKID)

Paramètres opérationnels

Altitude maximale: **1800 m s.l.m.**
Température du travail Min/Max
-10°C / +50°C | 14°F / 122°F

Qualité de l'air

Huile dans l'air: **1-3 PPM**
Sortie d'air: **ambiante +40°C | +72°F**

Séries Compresseurs

05



GOMMAIR

Zone de performance

| | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 1100 l/min 39 cfm | 930 l/min 33 cfm | 800 l/min 28 cfm |
|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|

Pression de service

| | | |
|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 7 bar 102 psi | 11 bar 160 psi | 13 bar 185 psi |
|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|

Données du moteur

Yanmar | 2TNV70
10,5 kW - 14,3 CV

Poids

315 kg / 694 lbs

Paramètres opérationnels

Altitude maximale: **1800 m s.l.m.**
Température du travail Min/Max:
-10°C / +50°C | 14°F / 122°F



TVR 30-55-80

Zone de performance

| | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 3120 l/min 110 cfm | 5375 l/min 190 cfm | 8000 l/min 283 cfm |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|

Pression de service

| | | |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 7 bar 102 psi | 7 bar 102 psi | 7 bar 102 psi |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|

Connexion PTO

Rotation PTO

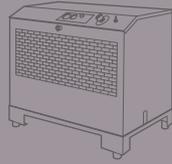
1" 3/8 Z6 DIN 9611A | 540 rpm

Description de la rotation

**Dans le sens antihoraire depuis l'avant
du TVR (attelage tracteur)**

Poids

TVR 30 > 300 kg / 661 lbs
TVR 55 > 400 kg / 882 lbs
TVR 80 > 640 kg / 1411 lbs



BOX-TYPE

Compresseurs Hydrauliques



VRH 10-90

| | VRH 10 | VRH 15 | VRH 20 | VRH 25 | VRH 30 | VRH 35 |
|---------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| Zone de performance | 1100 l/m 39 cfm | 1500 l/m 53 cfm | 2000 l/m 70 cfm | 2500 l/m 88 cfm | 3000 l/m 106 cfm | 3500 l/m 124 cfm |
| Pression de service | 8-10-13 bar 116-145-189 psi | 7-10 bar 102-145 psi |
| Poids | 185 kg 407 lbs | 185 kg 407 lbs | 225 kg 495 lbs | 225 kg 495 lbs | 225 kg 495 lbs | 225 kg 495 lbs |
| Qualité de l'air | 1-3 PPM | 1-3 PPM |
| | VRH 40 | VRH 50 | VRH 55 | VRH 60 | VRH 70 | VRH 90 |
| Zone de performance | 4000 l/m 141 cfm | 5000 l/m 177 cfm | 5500 l/m 195 cfm | 6000 l/m 212 cfm | 7000 l/m 247 cfm | 9100 l/m 321 cfm |
| Pression de service | 8-10 bar 116-145 psi | 7-8 bar 102-116 psi | 7-8 bar 102-116 psi | 8-10 bar 116-145 psi | 7-8 bar 102-116 psi | 8 bar 116 psi |
| Poids | 350 kg 770 lbs | 350 kg 770 lbs | 350 kg 770 lbs | 660 kg 1452 lbs | 660 kg 1452 lbs | 600 kg 1323 lbs |
| Qualité de l'air | 1-3 PPM | 1-3 PPM | 1-3 PPM | ≤ 3 PPM | ≤ 3 PPM | ≤ 3 PPM |

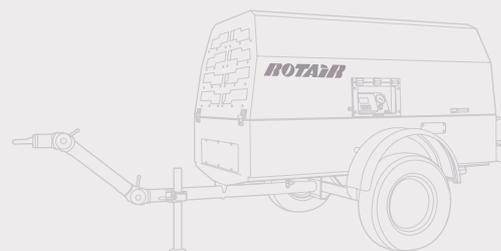
Séries Compresseurs



SPÉCIFIQUE
POUR L'EUROPE

MDVN | MDVS | VRK | GOMMAIR | TVR | VRH

Compresseurs Portables



STAGE V

Reduison les émissions **MAINTENANT!**

ROTAIR

Delivering **WORLD CLASS** Compressors

Via Bernezzo, 67
12023 ▶ Caraglio (Cn) ▶ ITALY

Ph: +39 0171 619676

rotairspa.com
info@rotairspa.com



Azienda certificata
ISO 9001:2015

