



delivering
WORLD-CLASS Compressors

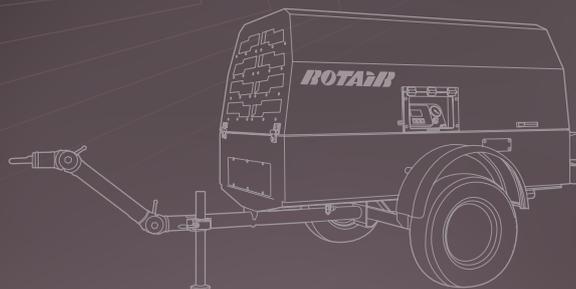
Built to Perform
Engineered to Last.

ROTAIR



STAGE V

MDVN | MDVS | VRK | GOMMAIR | TVR | VRH



**Compresores
Portátiles**

¡Reducción
de emisiones
AHORA!

Desde 1100 lt/min - 39 cfm  hasta 12000 lt/min - 424 cfm

01





Compresores **ROTAIR**
motor **Stage V**

¡Reduccion de emisiones AHORA!

Las emisiones contaminantes de los motores de combustión instalados en máquinas móviles no de carretera (NRMM) son una fuente importante de contaminación del aire, ya que liberan monóxido de carbono (CO), hidrocarburos (HC), óxidos de nitrógeno (NOx) y partículas. Estas máquinas, que se utilizan en una amplia gama de sectores, incluyen equipos de construcción (excavadoras, cargadoras, topadoras, compresores móviles, etc.), maquinaria agrícola (cosechadoras combinadas, tractores, cultivadores) y equipos industriales.

La Unión Europea ha adoptado regulaciones estrictas para reducir progresivamente el impacto ambiental de estos motores. Con la introducción de la **fase V**, el marco regulador europeo ha establecido los límites más estrictos para las emisiones de partículas y NOx, lo que ha obligado a los fabricantes a adoptar tecnologías avanzadas de tratamiento de los gases de escape. Gracias a estas normas, la UE ha logrado avances significativos en la reducción de la contaminación: en comparación con la **fase I**, introducida en 1999, las emisiones de partículas se han reducido en un **97%** (de 0,54 g/kWh a 0,015 g/kWh), mientras que las emisiones de NOx se han reducido en un **96%** (de 9,2 g/kWh a 0,4 g/kWh).

Los proyectos relacionados con equipos eléctricos e impulsados por hidrógeno son prometedores, pero aún no ofrecen una alternativa viable para todas las necesidades de maquinaria de construcción a corto plazo.

¡La implementación de motores diésel de fase V es la solución más inmediata para reducir las emisiones en la actualidad!

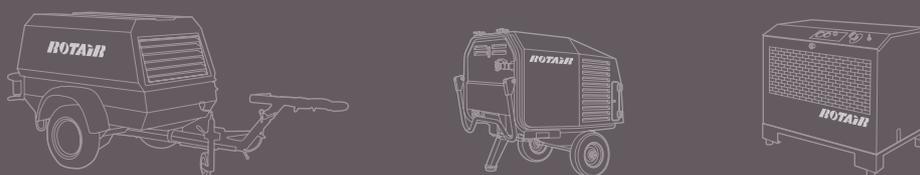
Los fabricantes de motores diésel han invertido tiempo y experiencia en ingeniería en el desarrollo de una nueva generación de motores que cumplen con las normas de emisiones de la UE. Estos esfuerzos se han centrado en optimizar la eficiencia de todo el sistema del motor, desde la admisión de aire hasta el escape, con resultados altamente efectivos.

La adopción de **motores Stage V** no solo garantiza el cumplimiento de la normativa europea, sino que también proporciona a los fabricantes y operadores una ventaja competitiva en términos de sostenibilidad y eficiencia operativa.

ROTAIR fue el **primer fabricante de compresores** en introducir en Europa, en abril de 2019 en BAUMA, un **modelo Stage V** completamente desarrollado, industrializado y listo para su uso. La primera unidad **MDVN 53 ECO5** se presentó en la exposición y las primeras entregas comenzaron a principios de 2020, a pesar de que la UE pospuso el uso obligatorio de las unidades de fase V hasta enero de 2021, lo que provocó una búsqueda frenética de unidades equipadas con la fase IV.

En la actualidad, **ROTAIR ofrece una gama completa de compresores portátiles de esta categoría**, con todas las características distintivas que definen a los compresores **ROTAIR**, como el **sistema inteligente START/STOP**, el **sistema de control neumático**, la **facilidad de mantenimiento y el funcionamiento a alta temperatura ambiente gracias a los radiadores** de tamaño generoso. Además, el costo del ciclo de vida de los compresores **ROTAIR** se ha optimizado aún más, lo que ofrece un mayor valor sin comprometer el rendimiento y la eficiencia.

Comprar un compresor móvil ROTAIR Stage V significa contribuir a la reducción de emisiones ahora!



Compresores Portátiles

02



ESPECÍFICO
EUROPA



¿Cómo logran
los compresores

ROTAIR®

objetivos tan
ambiciosos?

Compresores Portátiles



“Sistema inteligente” **START/STOP**
exclusivo de **ROTAIR**



Fácil accesibilidad para el
MANTENIMIENTO



MOTOR STAGE V
según la legislación europea



03

Serie Compresores



Filtros "Spin-on" para un
MANTENIMIENTO RÁPIDO
y **SENCILLO**



Modelos específicos con
AFTERCOOLER y
SEPARADOR de **CONDENSADO**

Serie Compresores

03



MDVN 22K Eco5

Área de rendimiento

2000 l/min **1600 l/min** **1400 l/min**
71 cfm **56 cfm** **49 cfm**

Presión de trabajo

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

Datos del motor

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

Pesos

480 kg / 1060 lbs (Eje sin frenos)
545 kg / 1200 lbs (Eje con frenos)
430 kg / 948 lbs (Adaptadores SKID)

Parámetros operativos

Altitud máxima: **1800 m s.l.m.**
Temperatura de trabajo Min/Máx:
-10°C / +50°C | 14°F / 122°F



MDVN 26K Eco5

Área de rendimiento

2500 l/min **1900 l/min** **1400 l/min**
88 cfm **67 cfm** **49 cfm**

Presión de trabajo

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

Datos del motor

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

Pesos

540 kg / 1190 lbs (Eje sin frenos)
605 kg / 1330 lbs (Eje con frenos)
490 kg / 1080 lbs (Adaptadores SKID)

Parámetros operativos

Altitud máxima: **1800 m s.l.m.**
Temperatura de trabajo Min/Máx:
-10°C / +50°C | 14°F / 122°F



MDVN 26Y Eco5

Área de rendimiento

2650 l/min **2000 l/min** **1400 l/min**
94 cfm **71 cfm** **49 cfm**

Presión de trabajo

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

Datos del motor

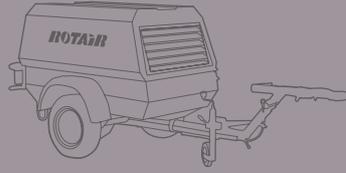
Yanmar | 3TNV76-XCY12D
16,9 kW - 23 CV

Pesos

525 kg / 1157 lbs (Eje sin frenos)
600 kg / 1323 lbs (Eje con frenos)
475 kg / 1047 lbs (Adaptadores SKID)

Parámetros operativos

Altitud máxima: **1800 m s.l.m.**
Temperatura de trabajo Min/Máx:
-10°C / +50°C | 14°F / 122°F



Compresores Portátiles



MDVN 30 Eco5

Área de rendimiento

2950 l/min
104 cfm

Presión de trabajo

7 bar
102 psi

Datos del motor

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

Pesos

590 kg / 1300 lbs (Eje sin frenos)
650 kg / 1433 lbs (Eje con frenos)
530 kg / 1168 lbs (Adaptadores SKID)

Parámetros operativos

Altitud máxima: **1800 m s.l.m.**
Temperatura de trabajo Min/Máx:
-10°C / +48°C | 14°F / 118°F



MDVN 32B

Área de rendimiento

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

Presión de trabajo

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

Datos del motor

Briggs&Stratton | Gasolina
30 kW - 40CV

Pesos

545 kg / 1202 lbs (Eje sin frenos)
620 kg / 1367 lbs (Eje con frenos)
480 kg / 1058 lbs (Adaptadores SKID)

Parámetros operativos

Altitud máxima: **1800 m s.l.m.**
Temperatura de trabajo Min/Máx:
-10°C / +48°C | 14°F / 118°F



MDVN 34E

Área de rendimiento

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

Presión de trabajo

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

Datos del motor

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

Pesos

680 kg / 1499 lbs (Eje sin frenos)
690 kg / 1521 lbs (Eje con frenos)
630 kg / 1389 lbs (Adaptadores SKID)

Parámetros operativos

Altitud máxima: **1800 m s.l.m.**
Temperatura de trabajo Min/Máx:
-10°C / +48°C | 14°F / 118°F

Serie Compresores

03



MDVN 46 Eco5



MDVN 52 Eco5



MDVN 53 Eco5

Área de rendimiento

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

Presión de trabajo

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

Datos del motor

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

Pesos

960 kg / 2116 lbs (Eje sin frenos)
1105 kg / 2436 lbs (Eje con frenos)
970 kg / 2138 lbs (Adaptadores SKID)

Parámetros operativos

Altitud máxima: **1800 m s.l.m.**
 Temperatura de trabajo Min/Máx:
-10°C / +45°C | 14°F / 113°F

Área de rendimiento

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

Presión de trabajo

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

Datos del motor

Hatz | 3H50 T1CD
42 kW - 57,1 CV

Pesos

695 kg / 1532 lbs (Eje sin frenos)
745 kg / 1642 lbs (Eje con frenos)
690 kg / 1521 lbs (Adaptadores SKID)

Parámetros operativos

Altitud máxima: **1800 m s.l.m.**
 Temperatura de trabajo Min/Máx:
-10°C / +50°C | 14°F / 122°F

Área de rendimiento

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

Presión de trabajo

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

Datos del motor

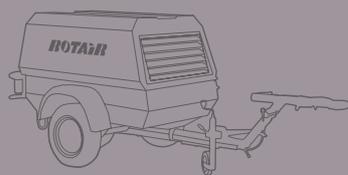
Rehiko (Kohler) | KDI 1903 TCR St V
36,5 kW - 49,6 CV

Pesos

960 kg / 2116 lbs (Eje sin frenos)
1105 kg / 2436 lbs (Eje con frenos)
970 kg / 2138 lbs (Adaptadores SKID)

Parámetros operativos

Altitud máxima: **1800 m s.l.m.**
 Temperatura de trabajo Min/Máx:
-10°C / +45°C | 14°F / 113°F



Compresores Portátiles



MDVN 83 Eco5

Área de rendimiento

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

Presión de trabajo

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

Datos del motor

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

Pesos

1320 kg / 2910 lbs (Eje sin frenos)
1395 kg / 3075 lbs (Eje con frenos)
1330 kg / 2932 lbs (Adaptadores SKID)

Parámetros operativos

Altitud máxima: **1800 m s.l.m.**
Temperatura de trabajo Min/Máx:
-10°C / +50°C | 14°F / 122°F



MDVS 125 Eco5

Área de rendimiento

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

Presión de trabajo

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

Datos del motor

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

Pesos

680 kg / 1499 lbs (Eje sin frenos)
690 kg / 1521 lbs (Eje con frenos)
630 kg / 1389 lbs (Adaptadores SKID)

Parámetros operativos

Altitud máxima: **1800 m s.l.m.**
Temperatura de trabajo Min/Máx:
-10°C / +50°C | 14°F / 122°F

FIBRA ÓPTICA

Compresores Portátiles



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



Fácil accesibilidad para el
MANTENIMIENTO



DESIÑO COMPACTO
extremadamente maniobrable



04

Serie Compresores



SALIDA DE AIRE
de **ALTA CALIDAD**



AIRE SECO
con separador de
condensado integrado



AFTERCOOLER y
SEPARADOR de **CONDENSADO**



Serie Compresores

04



VRK FIBRA

Área de rendimiento

1000 l/min
35 cfm

Presión de trabajo

15 bar
218 psi

Datos del motor

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

Pesos

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

Parámetros operativos

Altitud máxima: **1800 m s.l.m.**
Temperatura de trabajo Min/Máx
-10°C / +50°C | 14°F / 122°F

Calidad del aire

Aceite en el aire: **1-3 PPM**
Salida del aire: **ambiente +20°C | +36°F**



VRK FIBRA EVO

Área de rendimiento

1200 l/min
42 cfm

Presión de trabajo

15 bar
218 psi

Datos del motor

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

Pesos

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

Parámetros operativos

Altitud máxima: **1800 m s.l.m.**
Temperatura de trabajo Min/Máx
-10°C / +50°C | 14°F / 122°F

Calidad del aire

Aceite en el aire: **1-3 PPM**
Salida del aire: **ambiente +20°C | +36°F**



FIBRA

Compresores Portátiles



VRK FIBRA PLUS

Área de rendimiento

1000 l/min
35 cfm

Presión de trabajo

15 bar
218 psi

Datos del motor

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

Pesos

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

Parámetros operativos

Altitud máxima: **1800 m s.l.m.**
Temperatura de trabajo Min/Máx:
-10°C / +50°C | 14°F / 122°F

Calidad del aire

Aceite en el aire: **1-3 PPM**
Salida del aire: **ambiente +0°C / +2°C | +0°F / +3,6°F**



VRK FIBRA PLUS EVO

Área de rendimiento

1200 l/min
42 cfm

Presión de trabajo

15 bar
218 psi

Datos del motor

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

Pesos

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

Parámetros operativos

Altitud máxima: **1800 m s.l.m.**
Temperatura de trabajo Min/Máx:
-10°C / +50°C | 14°F / 122°F

Calidad del aire

Aceite en el aire: **1-3 PPM**
Salida del aire: **ambiente +0°C / +2°C | +0°F / +3,6°F**

Serie Compresores

04

DRY ICE
& VRK



VRK DRY ICE

Área de rendimiento

1200 l/min
42 cfm

Presión de trabajo

10 bar
145 psi

12 bar
174 psi

PRESIÓN DUAL
OPCIONAL

Datos del motor

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

Pesos

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

Parámetros operativos

Altitud máxima: **1800 m s.l.m.**
Temperatura de trabajo Min/Máx
-10°C / +46°C | 14°F / 115°F

Calidad del aire

Aceite en el aire: **1-3 PPM**
Salida del aire: **ambiente +0°C / +2°C | +0°F / +3,6°F**



Compresores Portátiles



VRK 16

Área de rendimiento

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

Presión de trabajo

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

Datos del motor

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

Pesos

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

Parámetros operativos

Altitud máxima: **1800 m s.l.m.**
Temperatura de trabajo Min/Máx
-10°C / +50°C | 14°F / 122°F

Calidad del aire

Aceite en el aire: **1-3 PPM**
Salida del aire: **ambiente +40°C | +72°F**



VRK 20

Área de rendimiento

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

Presión de trabajo

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

Datos del motor

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

Pesos

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

Parámetros operativos

Altitud máxima: **1800 m s.l.m.**
Temperatura de trabajo Min/Máx
-10°C / +50°C | 14°F / 122°F

Calidad del aire

Aceite en el aire: **1-3 PPM**
Salida del aire: **ambiente +40°C | +72°F**

Serie Compresores

05



GOMMAIR

Área de rendimiento

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

Presión de trabajo

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

Datos del motor

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

Pesos

315 kg / 694 lbs

Parámetros operativos

Altitud máxima: **1800 m s.l.m.**
Temperatura de trabajo Min/Máx:
-10°C / +50°C | 14°F / 122°F



TVR 30-55-80

Área de rendimiento

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

Presión de trabajo

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

Conexión PTO

Rotación PTO

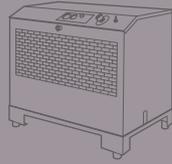
1" 3/8 Z6 DIN 9611A | 540 rpm

Descripción de la rotación

En sentido antihorario visto desde la parte delantera del TVR (enganche del tractor)

Pesos

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



BOX-TYPE

Compresores Hidráulicos



VRH 10-90

	VRH 10	VRH 15	VRH 20	VRH 25	VRH 30	VRH 35
Área de rendimiento	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
Presión de trabajo	8-10-13 bar 116-145-189 psi	7-10 bar 102-145 psi				
Pesos	185 kg 407 lbs	185 kg 407 lbs	225 kg 495 lbs	225 kg 495 lbs	225 kg 495 lbs	225 kg 495 lbs
Quality of air	1-3 PPM	1-3 PPM				
	VRH 40	VRH 50	VRH 55	VRH 60	VRH 70	VRH 90
Área de rendimiento	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
Presión de trabajo	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
Pesos	350 kg 770 lbs	350 kg 770 lbs	350 kg 770 lbs	660 kg 1452 lbs	660 kg 1452 lbs	600 kg 1323 lbs
Quality of air	1-3 PPM	1-3 PPM	1-3 PPM	≤ 3 PPM	≤ 3 PPM	≤ 3 PPM

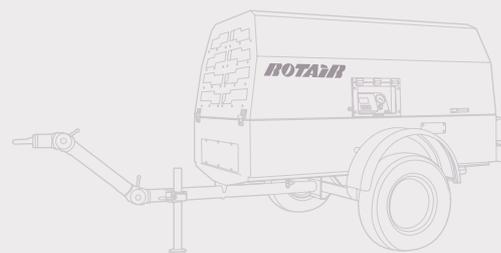
Serie Compresores



ESPECÍFICO
EUROPA

MDVN | MDVS | VRK | GOMMAIR | TVR | VRH

Compresores Portátiles



STAGE V

¡Reduccion
de emisiones **AHORA!**

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

