

# ROTAIR®



Version  
**WELTWEIT**



Europäische Versionen dieses Modells  
kann andere Merkmale und technische  
Daten haben

sehr leise ›

# MDVN

hohe Leistung › kompakte Bauweise

# 22K-26K



› | Verbindung zu Kufen

- › Ein modernes, schlankes Design mit dynamischer Linie.
- › Die verzinkte Karosserie und das hochwertige Lacksystem bieten einen ausgezeichneten Korrosionsschutz über einen langen Nutzungszeitraum.
- › Kompakte Abmessungen für einfache Bedienung und optimales Verhältnis von Größe zu Leistung.
- › Geringes Gewicht
- › Dosenfilter zur schnellen Durchführung von Wartungsarbeiten.
- › Volle Verfügbarkeit zwecks Erleichterung schneller Wartungs- und Servicearbeiten.
- › Europäische Zulassung zum Fahren auf Straßen mit oder ohne Bremsen.
- › Ein äußerst effektives, von ROTAIR entwickeltes pneumatisches Steuerungssystem zur automatischen Anpassung der Motordrehzahl an die zugeführte Luftmenge. Dieses System ist sehr zuverlässig und gewährleistet einen niedrigen Kraftstoffverbrauch.
- › Der Luft/Öl-Abscheidefilter sorgt für eine perfekte Trennung von Luft und Öl.

# Daten technisch

## Maße >

L = 2841 mm / 111,83"  
W = 1399 mm / 55,08"  
H = 1230 mm / 48,43"

## Belastung >

480 kg / 1060 lbs (ohne Bremssystem)  
545 kg / 1200 lbs (mit Bremssystem)

# MDVN 22K

## Maße >

L = 2841 mm / 111,83"  
W = 1400 mm / 55,08"  
H = 1230 mm / 48,43"

## Belastung >

480 kg / 1060 lbs ohne Bremssystem)  
545 kg / 1200 lbs (mit Bremssystem)

# MDVN 26K

## VERDICHTER

(\*) = Möglichkeit, andere Arbeitsdruckwerte bis 14/15 bar und zwei Druckwerte zu wählen.

Arbeitsdruck(*)	6,5 bar 94 psi	10 bar 145 psi	12 bar 174 psi
Freie Luftzufuhr	2000 l/min 71 cfm	1600 l/min 56 cfm	1400 l/min 50 cfm
Minimaler Arbeitsdruck	5,5 bar - 80 psi		
Kraftübertragung vom Motor	Riemenantrieb		
Kompressor-Kühlsystem	Luft / Öl		
Kühlölmenge	6 l - 1.32 GB Gallonen		
Temperatur der Auslassluft	40°C - 105°F + Umgebungstemperatur		
Auslassventile	2 x 3/4"		
Lärmpegel EECno 2000/14	< 98 LWA		
Akku-Kapazität	12V - 270A-55Ah (EN)		
Kraftstofftank-Kapazität	30 l - 6.6 GB Gallonen		
Verbrauch	3,5 l/h - 0.77 GB Gallonen/h (8,5 Arbeitsstd.)		

Arbeitsdruck(*)	6,5 bar 94 psi	10 bar 145 psi	12 bar 174 psi
Freie Luftzufuhr	2500 l/min 88 cfm	1900 l/min 67 cfm	1400 l/min 50 cfm
Minimaler Arbeitsdruck	5,5 bar - 80 psi		
Kraftübertragung vom Motor	Riemenantrieb		
Kompressor-Kühlsystem	Luft / Öl		
Kühlölmenge	6 l - 1.32 GB Gallonen		
Temperatur der Auslassluft	40°C - 105°F + Umgebungstemperatur		
Auslassventile	2 x 3/4"		
Lärmpegel EECno 2000/14	< 98 LWA		
Akku-Kapazität	12V - 270A-55Ah (EN)		
Kraftstofftank-Kapazität	30 l - 6.6 GB Gallonen		
Verbrauch	3,5 l/h - 0.77 GB Gallonen/h (8,5 Arbeitsstd.)		

## DIESELMOTOR / BETRIEBSBEDINGUNGEN

Marke des Motors	KUBOTA
Motortyp	D902-E4B
Motor-System	4-Takt, in Reihe
Emission	Stage V / Tier 4
Pojemność skokowa	898 cm3
Anzahl der Zylinder	3
Ansaugen	Frei
Maximale Motorleistung bei 3600 U/min	18,5 kW - 25,0 KM
Max. Motordrehzahl	3600 RPM
Min. Motordrehzahl	1900 RPM
Kühlung	Wasser
Kapazität des Kühlsystems	4 l - 0.88 GB Gallonen
Schmiersystem	Öl
Kapazität des Schmiersystems	4 l - 0.88 GB Gallonen
Max. Umgebungstemperatur	50°C - 122°F
Max. Höhe	1800 m n.p.m.
Min. Arbeitstemperatur	-10°C / 14°F

Marke des Motors	KUBOTA
Motortyp	D1105-E4B
Motor-System	4-Takt, in Reihe
Emission	Stage V / Tier 4
Pojemność skokowa	1123 cm3
Anzahl der Zylinder	3
Ansaugen	Frei
Maximale Motorleistung bei 3600 U/min	18,5 kW - 25,0 KM
Max. Motordrehzahl	3000 RPM
Min. Motordrehzahl	1900 RPM
Kühlung	Wasser
Kapazität des Kühlsystems	4 l - 0.88 GB Gallonen
Schmiersystem	Öl
Kapazität des Schmiersystems	50 l - 11 GB Gallonen
Max. Umgebungstemperatur	50°C - 122°F
Max. Höhe	1800 m n.p.m.
Min. Arbeitstemperatur	-10°C / 14°F

- › Die Luft- und Ölfilter des Kompressors sowie die Luft- und Motorölfilter arbeiten unabhängig voneinander.
- › Einstufiger vergrößerter Luftfilter für Kompressor, der eine gute Luftfilterung am Einlass garantiert.
- › Zweistufiger Motorluftfilter.
- › Kombiniertes Kühler für Kompressorenöl- und Motorkühler-Flüssigkeitskühlung.

