



FICHE PRODUIT



V.01

REV.03

01-09-2024

ROTAIR®

puissant >> compact

MDVN

COMPRESSEURS MOBILES

26 Y



ESSIEU
SANS
FREINS

525 KG
1157 LB



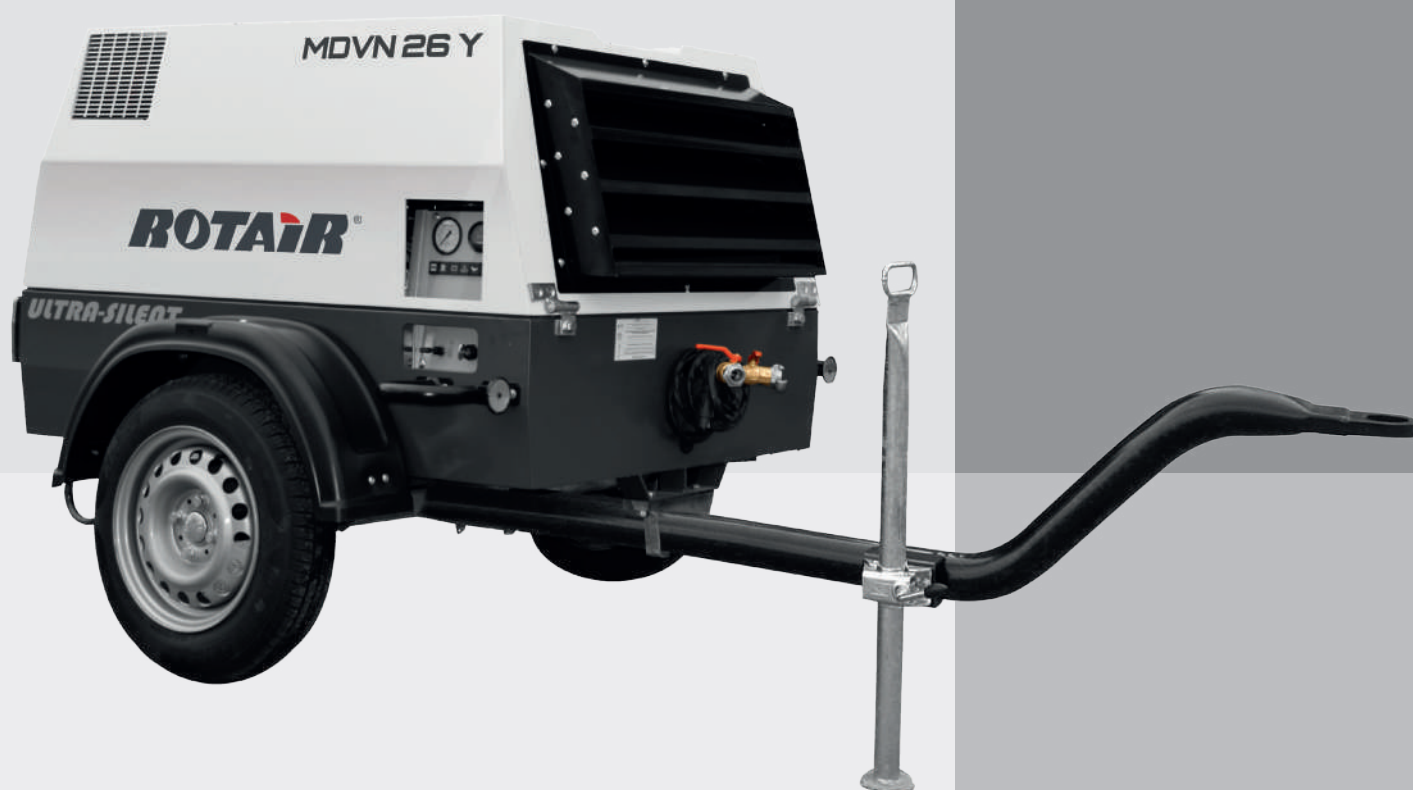
ESSIEU
AVEC
FREINS

600 KG
1323 LB



VERSION
SKID

475 KG
1047 LB



COMPRESSEUR

Pression de service	6,5 bar - 94 psi	10 bar - 145 psi	12 bar -174 psi
Débit d'air	2650 l/min - 94 cfm	2000 l/min - 71 cfm	1400 l/min - 50 cfm
Pression de fonctionnement min.	5,5 bar - 80 psi		
Sys. d'entraînement moteur compresseur	Transmission par courroie		
Système de refroidissement du compresseur	Air / Huile		
Capacité huile de refroidissement	6 l - 1.32 UK gal		
Sorties d'air comprimé	2 x 3/4"		
Niveau sonore CE no 2000/14	< 98 LWA		
Capacité de la batterie	12V cc - 74A-680Ah (EN)		
Capacité du réservoir à carburant	30 l - 6.6 UK gal		
Consommation	3,8 l/h @60% - 0.84 UK gal/h (8 working hours)		

MOTEUR DIESEL

Marque du moteur	YANMAR
Type de moteur	3TNV76 - XCY12D
Système de moteur	4 coups - en ligne
Émissions	Stage V A / Tier 4
Cylindrée	1123 cc
Nombre de cylindres	3
Aspiration	Natural
Puissance max. moteur @3200 trs/min	18,5 kW - 25,0 HP
Vitesse max. moteur	3000 RPM
Vitesse min. moteur	1900 RPM
Système de refroidissement	Eau
Capacité du système de refroidissement	4 l - 0.88 UK gal
Système de lubrification	Huile
Capacité du système de lubrification	5,1 l - 1.12 UK gal

QUALITÉ DE L'AIR COMPRIMÉ

Huile résiduelle dans l'air comprimé	1 - 3 PPM
Compressed air temperature	Ambiente +40°C 72°F Ambiente +11°C 20°F (REFROIDISSEUR FINAL INTÉGRÉ EN OPTION)

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Température ambiante max.	50°C - 122°F
Température de démarrage min.	-10°C / 14°F
Altitude max.	1800 m a.s.l.

ESSIEU SANS FREINS

AVEC TIMON ARTICULÉ
Remorquage lent du chantier



525 KG
1157 LB

ESSIEU AVEC FREINS

AVEC TIMON ARTICULÉ
Remorquage lent depuis le chantier

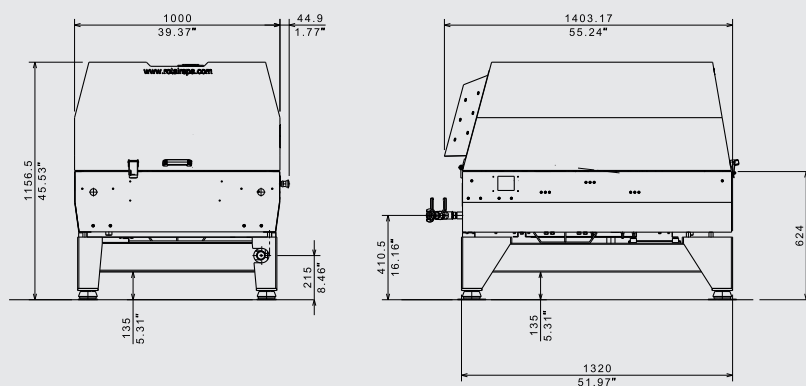
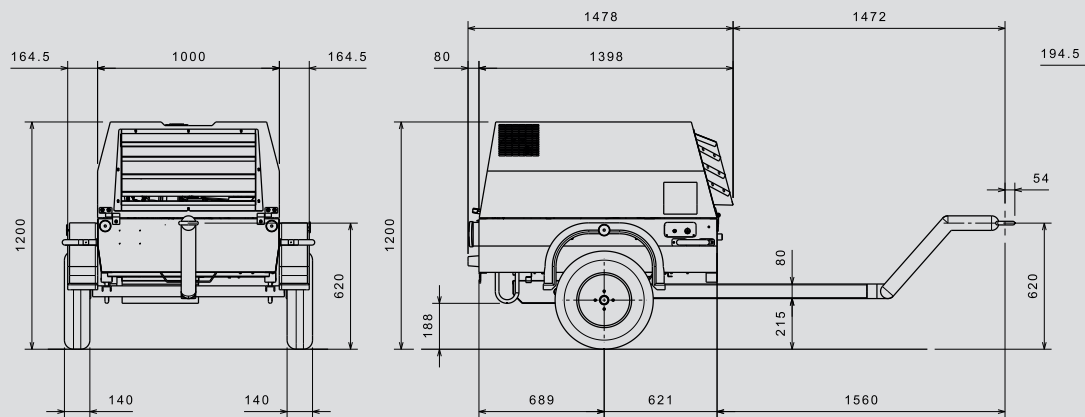
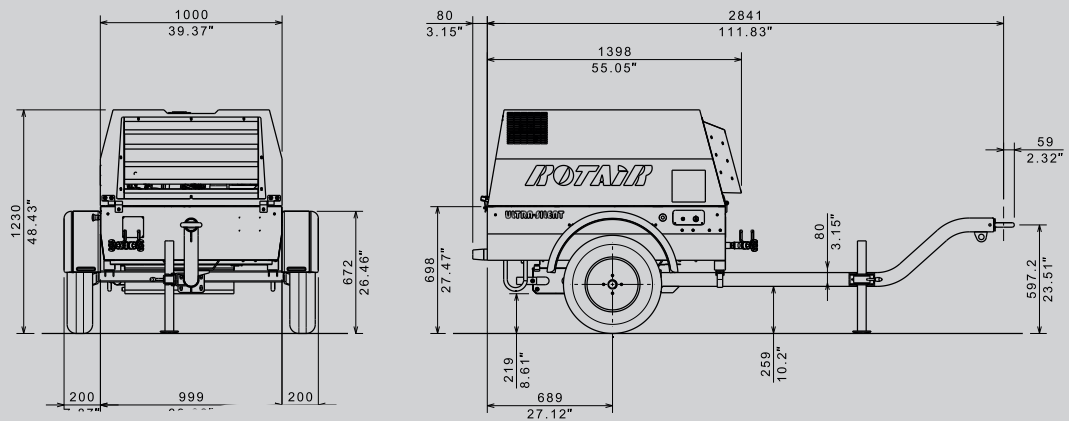


600 KG
1325 LB

SKID VERSION



475 KG
1047 LB



MDVN 26Y

PORTABLES COMPRESSEURS

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

OPTIONS & ACCESSORIES

AIR COMPRIMÉ
POUR LE GÉNIE CIVIL

GAMME **GOMMAIR**
GAMME **D/DS**
GAMME **MDVN**
GAMME **MDVS**
GAMME **VRK**
GAMME **VRK FIBER**
GAMME **VRH**
GAMME **TVR**

- › Design avec ligne moderne, agile et dynamique
- › Carrosserie et châssis électro galvanisés avec processus de peinture évolué garantissant une excellente conservation dans le temps
- › Dimensions compactes, pour une maniabilité simple et un rapport dimensions/puissance optimal
- › Léger
- › Accessibilité totale, pour un entretien et une maintenance simples et rapides
- › Système de commande pneumatique exclusif développé par ROTAIR permettant d'ajuster automatiquement le régime moteur, en fonction de la demande d'air. Ce système est extrêmement fiable et permet de faire un maximum d'économies de carburant.
- › Filtre séparateur air/huile surdimensionné garantissant une excellente séparation air/huile
- › Les filtres à air et à huile du compresseur et les filtres à air et à huile du moteur sont indépendants
- › Filtre à air surdimensionné mono-étage pour la partie compresseur, garantissant une bonne filtration de l'air admis dans le bloc de compression
- › Filtre à air bi-étage pour la partie moteur
- › Radiateur combiné permettant de refroidir l'huile du compresseur ainsi que l'huile du moteur
- › Démarrer/arrêter le "SYSTÈME INTELLIGENT", exclusif à ROTAIR, pour prévenir le risque de procédures incorrectes pendant le fonctionnement spécifique
- › Coûts de fonctionnement inférieurs à ceux d'un moteur Diesel de même puissance

Version sablage BS INTÉGRÉE à l'unité (refroidisseur pour refroidissement à air comprimé et séparateur de condensats). Plus l'air comprimé est refroidi à l'intérieur du kit de réfrigération final d'un compresseur, plus son efficacité est sollicitée et plus la vapeur d'eau se condense, permettant ainsi une utilisation facile des outils tels que les kits de sablage, permettant ainsi une utilisation facile des outils tels que les kits de sablage.

Exemple, DANS DES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES TYPIQUES (température = 20 °C / humidité relative = 50 % / Pression de sortie d'air = 7 bars) LES VALEURS SUIVANTES SONT OBTENUES:

Différence avec la température
ambiante de l'air livré

+11 °C

DISPOSITIF DÉSHUMIDIFICATEUR EXTERNE AVEC HAUTE DEGRÉ DE DÉSHUMIDIFICATION
(combinable avec des compresseurs portatifs avec des débits de 2000 à 8000 l/min).

Ce dispositif spécifique assure la qualité de l'air livré à basse température de sortie; exemple: avec une température ambiante de 20 °C, la température de l'air livré est de 0 à 2 °C supérieure à la température ambiante (pour en savoir plus, consultez la fiche produit spécifique). L'air, en grande partie déshumidifié, est une condition indispensable dans la réalisation de processus particuliers tels que: sablage - installation de fibres optiques - utilisation d'outils pneumatiques sensibles à l'humidité. Le dispositif externe "BS" est facile à connecter à votre compresseur portable à l'aide d'un ensemble spécial de tuyaux d'air et est alimenté électriquement par le compresseur portable lui-même. Facile à transporter et à manœuvrer grâce à ses roues, c'est le dispositif unique et idéal qui satisfait les conditions de fonctionnement les plus sévères et exigeantes.

BOBINE POUR TUYAU D'AIR

Complet avec 20 m de tubulure diam. 19 x 30, avec connecteurs pour l'utilisation d'un outil de travail à distance sans avoir à déplacer le compresseur.

LUBRIFIANT DE LIGNE POUR ÉQUIPEMENT PNEUMATIQUE

Graissage automatique des outils pneumatiques afin de prévenir la rouille et la corrosion et la mise à l'essai d'outils pour un fonctionnement plus fluide et plus efficace, ce qui prolonge la durée de vie des outils.

COMMANDE AVEC CAPTEUR DE COLMATAGE POUR LES FILTRES À AIR DU MOTEUR ET DU COMPRESSEUR

Accessoire essentiel pour éviter une mauvaise alimentation en air avec l'avantage d'avoir toujours le rendement maximal du moteur diesel et l'alimentation en air comprimé à la pression correcte.

ROTAIR® DELIVERING WORLD-CLASS
COMPRESSORS

Via Bernezzo, 67 - 12023 Caraglio (Cn) - ITALY
Tel: +39 0171.619676 / Fax: +39 0171.619677
www.rotairspa.com | info@rotairspa.com



Azienda
certificata
ISO
9001:2015

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



ROTAIR - Une marque de
ELGI Equipments Ltd.

Plus d'informations disponibles sur demande. Le fabricant se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques indiquées ci-dessus sans préavis.