



FICHE PRODUIT



V. 01

REV. 01

05 - 09 - 2024

ROTAIR®

puissant » compact

MDVN

COMPRESSEURS MOBILES

52 Eco 5



ESSIEU
SANS
FREINS

695 KG
1532 LB



ESSIEU
AVEC
FREINS

745 KG
1642 LB



VERSION
SKID

690 KG
1521 LB



COMPRESSEUR

Pression de service	7 bar - 102 psi	10 bar - 145 psi	12 bar - 174 psi	14 bar - 203 psi
Débit d'air	5200 l/min 184 cfm	4100 l/min 145 cfm	4050 l/min 143 cfm	3100 l/min 110 cfm
Pression de fonctionnement min.	5 bar - 73 psi			
Sys. d'entraînement moteur compresseur	Transmission par courroie			
Système de refroidissement du compresseur	Air / Huile			
Capacité huile de refroidissement	8 l - 1.76 UK gal			
Sorties d'air comprimé	2 x 3/4"			
Niveau sonore CE no 2000/14	< 98 LWA			
Capacité de la batterie	12V cc - 750A - 100Ah			
Capacité du réservoir à carburant	55 l - 12 UK gal			
Consommation	9,5l/h @2300rpm			

MOTEUR À ESSENCE

Marque du moteur	Hatz
Type de moteur	3H50 TICD
Système de moteur	4 coups - Diesel
Émissions	Stage V / Tier IV Final
Cylindrée	1464 cc
Nombre de cylindres	3
Aspiration	Turbo Intercooler
Puissance max. moteur @3200 trs/min	42 kW - 53,3 HP
Vitesse max. moteur	2300 RPM
Vitesse min. moteur	2000 RPM
Système de refroidissement	Eau + antigel
Capacité du système de refroidissement	8 l - 1.76 UK gal
Système de lubrification	Huile
Capacité du système de lubrification	5 l - 1.1 UK gal

QUALITÉ DE L'AIR COMPRIMÉ

Huile résiduelle dans l'air comprimé	1 - 3 PPM
Compressed air temperature	Ambiente +40°C Ambiente +8°C (REFROIDISSEUR FINAL INTÉGRÉ EN OPTION)

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Température ambiante max.	55°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



695 KG
1532 LB

ESSIEU AVEC FREINS

AVEC TIMON ARTICULÉ
Remorquage lent depuis le chantier



745 KG
1642 LB

SKID VERSION

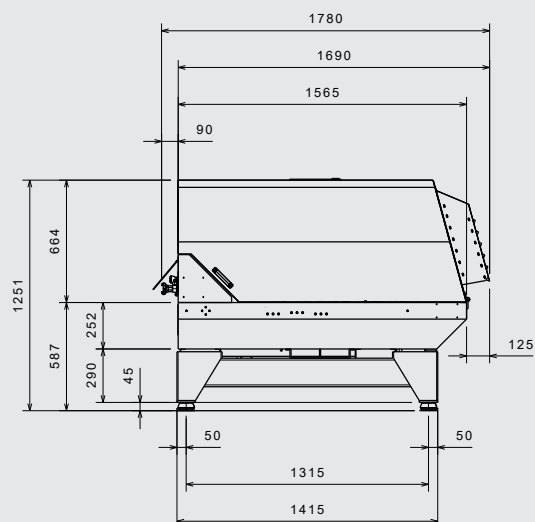
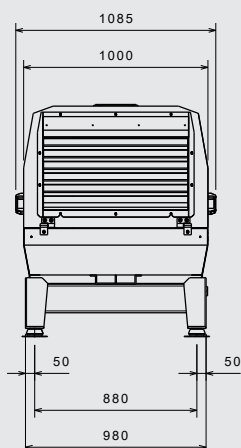
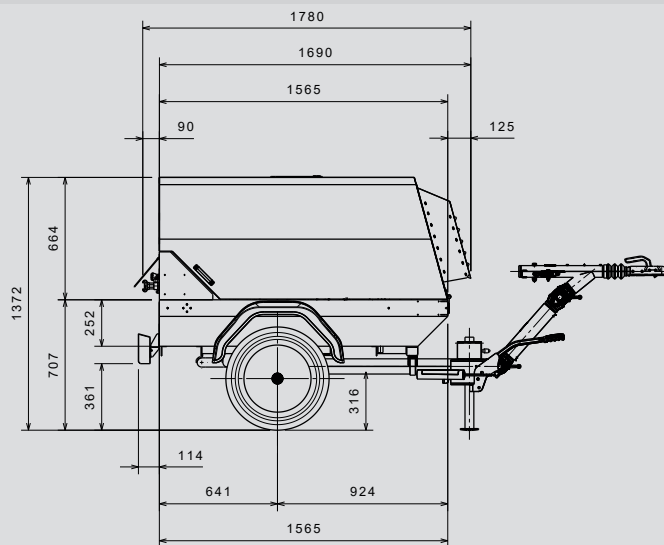
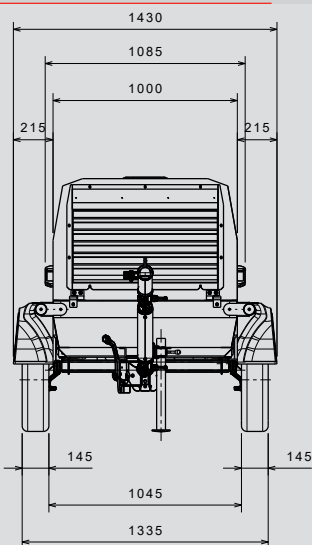
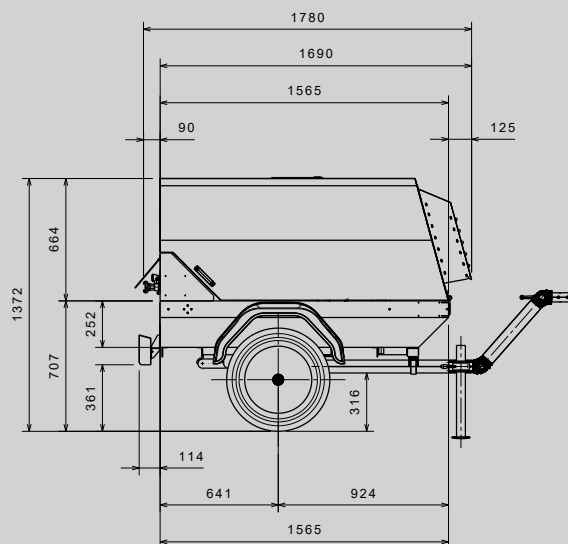
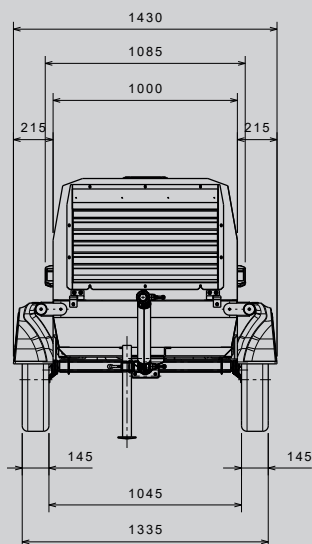


690 KG
1521 LB

Eco 5

PORTABLES
COMPRESSEURS 

puissant » compact



MDVN 52^{Eco}₅

PORTABLE COMPRESSORS

MAIN FEATURES

OPTIONS & ACCESSOIRES

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

REFROIDISSEUR FINAL INTÉGRÉ AVEC UN HAUT NIVEAU DE DÉSHUMIDIFICATION

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

REFROIDISSEUR FINAL EXTERNE AVEC UN HAUT NIVEAU DE DÉSHUMIDIFICATION (combinable avec des compresseurs portables avec des débits de 2000 à 8000 lt/min).

Cet appareil particulier assure une qualité de l'air délivré avec une faible température de sortie ; exemple : avec une température ambiante de 20 °C, la température de l'air délivré est de 0 à 2 °C supérieure à la température ambiante (pour plus d'informations, voir la fiche produit spécifique). L'air, en grande partie déshumidifié, est une condition indispensable pour l'exécution de processus particuliers tels que : le sablage, l'installation de fibres optiques, l'utilisation d'outils pneumatiques sensibles à l'humidité. L'appareil externe "BS" est facile à connecter à votre compresseur portable à l'aide d'un kit spécial de tuyaux d'air et est alimenté électriquement par le compresseur portable lui-même. Facilement transportable et maniable grâce à ses roues, il s'agit de l'appareil unique et idéal pour répondre aux conditions de fonctionnement les plus sévères et exigeantes.

VÉRIFICATION DU NIVEAU DE CARBURANT AVEC VOYANT D'ALARME

Important pour protéger le moteur contre une panne soudaine de carburant et éviter les problèmes d'étouffement, de nettoyage, de remplacement de filtres, etc.

LUBRIFICATEUR DE LIGNE POUR ÉQUIPEMENTS PNEUMATIQUES

Fournit une lubrification automatique aux outils pneumatiques fonctionnant à l'air comprimé, afin de prévenir la rouille et la corrosion, permettant ainsi aux outils de fonctionner plus efficacement et plus facilement, tout en prolongeant leur durée de vie.

CONTRÔLE AVEC CAPTEUR D'OBSTRUCTION POUR FILTRE À AIR DU MOTEUR

Accessoire essentiel pour éviter une mauvaise alimentation en air, avec l'avantage d'assurer en permanence une efficacité maximale du moteur diesel et la fourniture d'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.