



# SCHEDA **PRODOTTO**



V.01

REV.01

01-07-2020

# **ROTAIR**

powerful >> compact

# MDVN

## COMPRESSORI MOBILI

# 26K



SENZA  
FRENI

550 KG



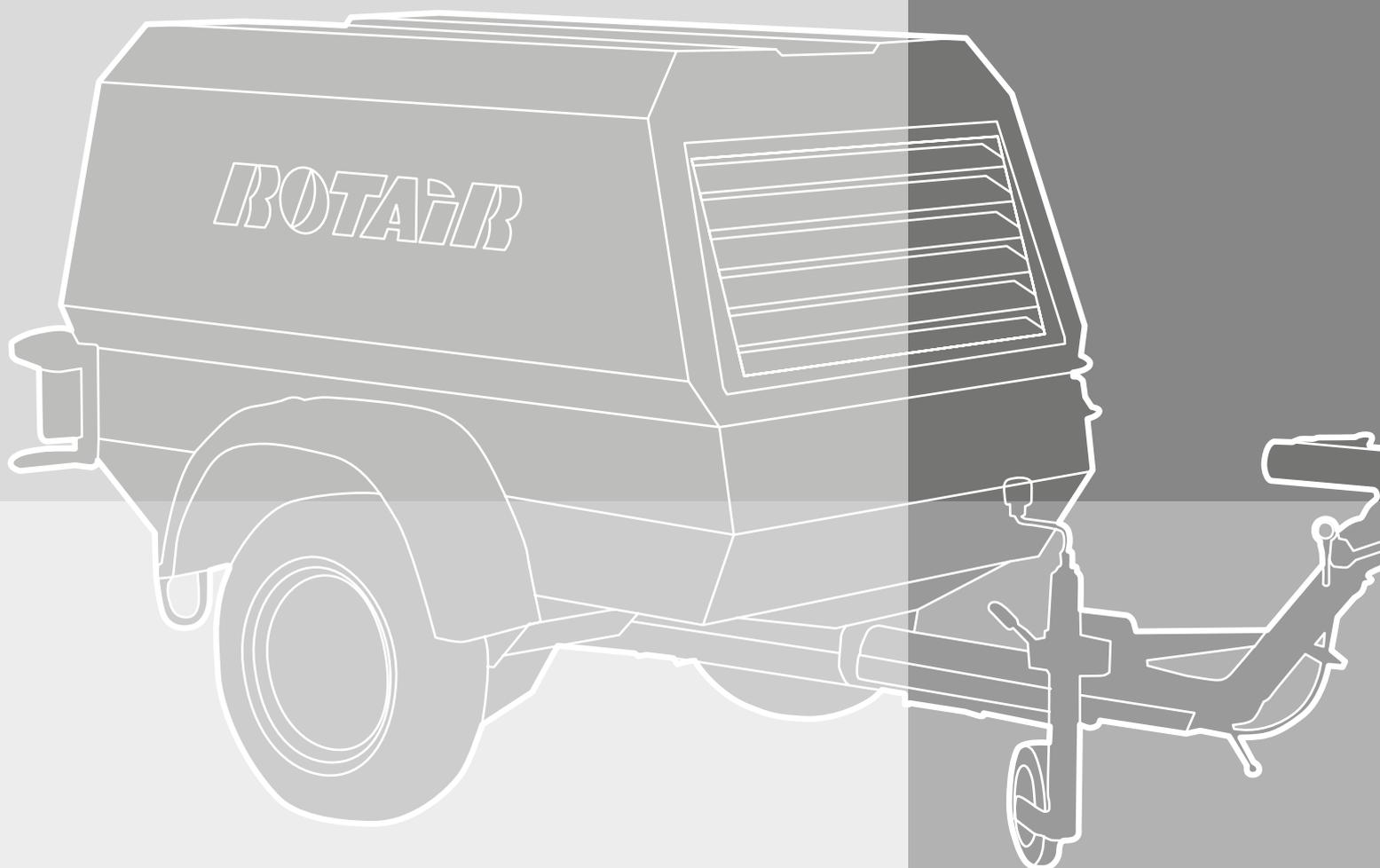
VERSIONE  
OMOLOGATA

640 KG



VERSIONE  
SKID

490 KG



## COMPRESSORE

Pressione di esercizio	6,5 bar	10 bar	12 bar
Portata nominale alla pressione d'esercizio	2500 l/min	1900 l/min	1400 l/min
Pressione minima	5,5 bar		
Sistema di compressione	Monostadio a vite		
Tipologia di raffreddamento	Aria / Olio idraulico		
Capacità dell'impianto idraulico	6 litri		
Temperatura aria all'uscita	40°C + Temperatura ambiente		
Rubinetti	2 x 3/4"		
Emissioni sonore EEC n. 2000/14 CE	< 98 db LWA		
Batteria	12V cc - 270A - 55Ah		
Capacità serbatoio carburante	30 litri		
Consumi carburante	3,5 litri/h (8,5 ore lavorative)		
Rpm Gruppo Vite	4000 l/min	2665 l/min	2330 l/min

## MOTORE DIESEL

Marca motore	KUBOTA
Tipo	D1105-E3B
Cilindrata	1123 cc
N. cilindri	3
Funzionamento	Diesel
Raffreddamento	A liquido
Capacità sistema di raffreddamento	4 litri
Potenza disponibile	18,5 kW a 3600 RPM
Velocità di rotazione max.	3600 RPM
Velocità di rotazione min.	1900 RPM
Lubrificazione	Olio
Capacità serbatoio olio motore	4 litri
Rpm Motore	3000 giri/min
Emissioni	Stage 3A

## CONDIZIONI AMBIENTALI

Limite temperatura ambiente minima	-10°C
Limite temperatura ambiente massima	50°C
Altitudine	1.800 m s.l.m.

**ASSALE  
NON FRENATO**  
CON TIMONE **SNODATO**  
Traino lento da cantiere



**550 KG**

**ASSALE  
NON FRENATO**  
CON TIMONE **SNODATO**  
Idoneo alla circolazione stradale



**640 KG**

**VERSIONE  
SKID**



**490 KG**

### OPZIONI ASSALE E TIMONE

- › Timone snodabile con attacco ad occhio e assale molleggiato per traino lento in cantiere.
- › Assale molleggiato senza freni + kit impianto luci allestito per omologazione stradale.

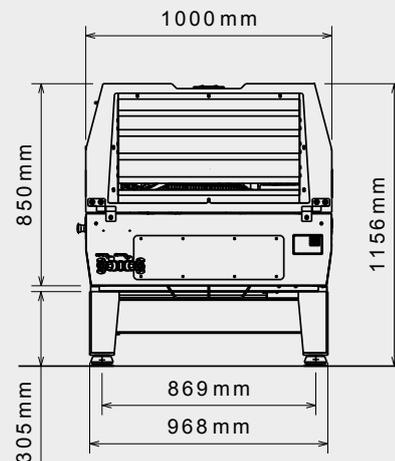
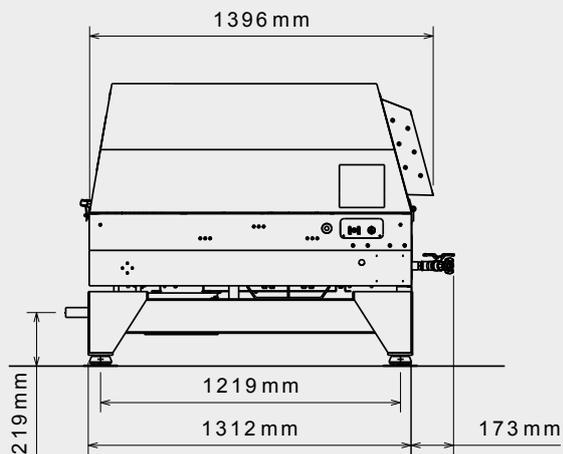
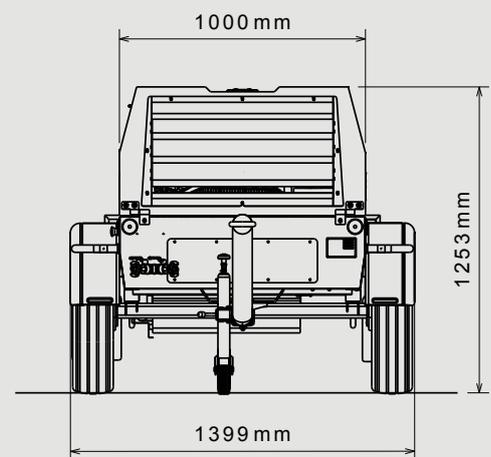
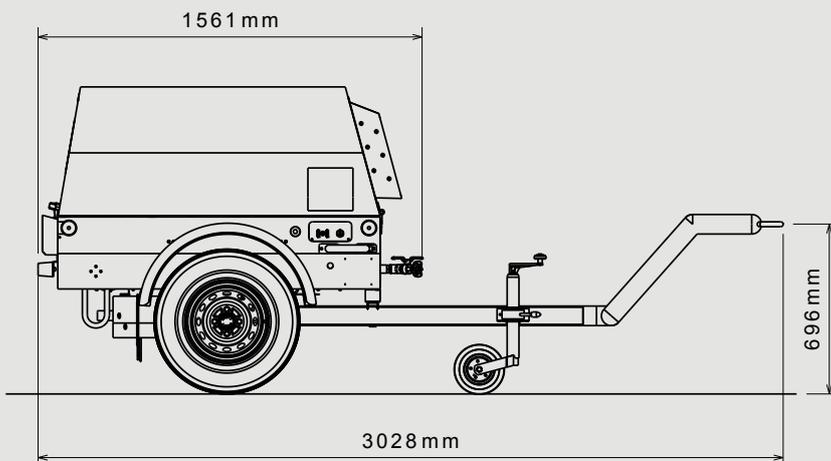
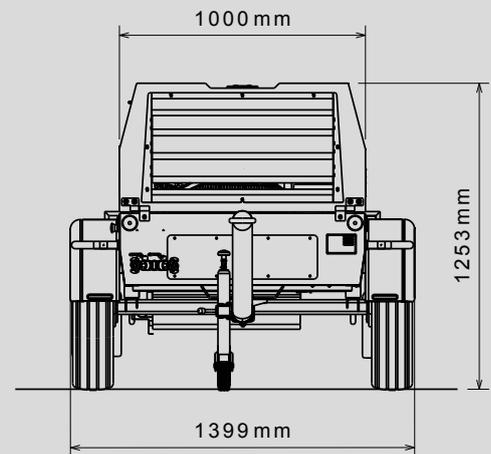
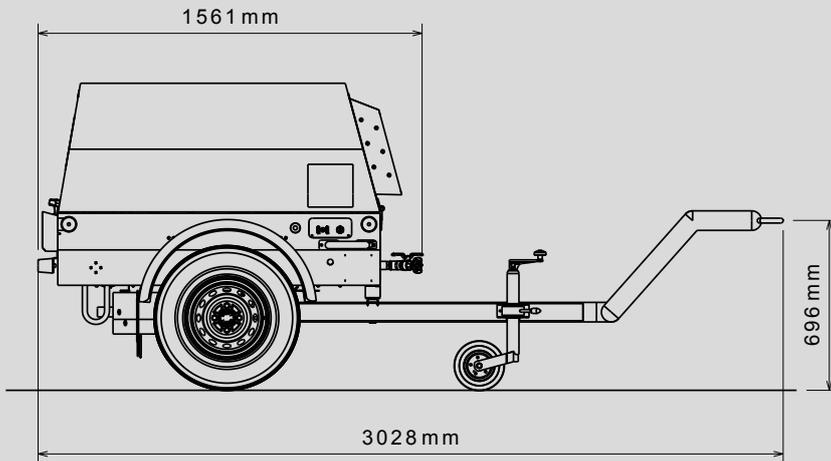
## SCHEDA PRODOTTO



### ATTACCHI DISPONIBILI

- › Attacco a sfera // Occhio (40 a 68)

powerful >> compact



# MDVN 26K

## COMPRESSORI MOBILI

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

### OPZIONI E ACCESSORI

ARIA COMPRESSA  
PER INGEGNERIA CIVILE

SERIE **GOMMAIR**

SERIE **DS**

SERIE **MDVN**

SERIE **MDVS**

SERIE **VRK**

SERIE **VRK FIBRA**

SERIE **VRH**

- › Design con linee moderne, slanciate e aggressive.
- › Carrozzeria e telaio in acciaio elettrozincati e procedimento di verniciatura avanzato a garanzia di una ottima conservazione nel tempo.
- › Dimensioni compatte per miglior maneggevolezza e ottimale rapporto dimensioni/potenza erogata.
- › Peso contenuto.
- › Filtri "spin-on" per cambio rapido.
- › Facile e agevole accessibilità per operazioni di manutenzione e controllo semplici e rapide.
- › Sistema a comando pneumatico di produzione ROTAIR per la regolazione automatica dei giri del motore in funzione dell'aria da erogare che, oltre a garantire un ottimo livello di affidabilità, offre un notevole risparmio di carburante.
- › Filtro disoleatore largamente sovra-dimensionato in grado di garantire un'ottima separazione dell'aria dall'olio.
- › Filtri aria e olio compressore + filtri aria e olio motore separati.
- › Filtro aria a singolo stadio per la parte compressore, largamente dimensionato, per garantire una buona filtrazione dell'aria aspirata dal gruppo vite. Su richiesta è possibile avere il filtro a doppio stadio.
- › Filtro aria a doppio stadio per la parte motore.
- › Radiatore combinato che permette il raffreddamento dell'olio compressore e del liquido di raffreddamento del motore.

Versione BS sabbatura INTEGRATA al gruppo (radiatore per raffreddamento aria compressa e separatore di condensa). Quanto più l'aria compressa viene raffreddata all'interno del Kit refrigeratore finale di un compressore, tanto maggiore è l'efficienza del medesimo e tanto più vapore acqueo si condensa permettendo così un facile utilizzo di utensili come ad esempio i kit sabbatura.

Esempio, IN CONDIZIONI AMBIENTE TIPO (Temperatura = 20°C / Umidità relativa = 50% / Pressione uscita aria = 7 bar) SI OTTENGONO I SEGUENTI VALORI:

Differenza rispetto alla temperatura ambiente dell'aria erogata	Acqua aspirata	Acqua scaricata in linea		Acqua ai rubinetti	
+11 °C	1,8 lt/h	0,91 lt/h	50,56%	0,89 lt/h	49,44%

#### DISPOSITIVO ESTERNO DEUMIDIFICATORE "BS" AD ALTO GRADO DI DEUMIDIFICAZIONE (abbinabile a motocompressori con portate da lt/min. 2000 a lt/min. 8000).

Questo particolare dispositivo assicura una qualità dell'aria erogata con bassa temperatura in uscita; esempio: con temperatura ambiente di 20 °C corrisponde una temperatura dell'aria erogata superiore di 0-2 °C rispetto alla temperatura ambiente (per maggiori informazioni vedere l'apposita scheda prodotto). L'aria pertanto, largamente deumidificata, è una condizione indispensabile nelle esecuzioni di particolari lavorazioni quali: settore sabbatura - fibre ottiche - utilizzo di utensili pneumatici sensibili alla umidità. Il dispositivo "BS" esterno si collega facilmente al vostro motocompressore tramite un apposito KIT di tubazioni aria e viene alimentato elettricamente tramite il motocompressore stesso. Facilmente trasportabile e di agevole movimentazione grazie alle ruote inferiori è il dispositivo unico ed ideale che soddisfa le più severe ed esigenti condizioni operative.

#### ARROTOLATORE PER TUBAZIONE ARIA

completo di 20 m di tubazione diam.19 x 30 con raccordi così da poter agevolmente utilizzare i propri strumenti di lavoro anche a distanza senza dover movimentare il motocompressore.

#### CONTROLLO LIVELLO CARBURANTE CON SPIA VISIVA

importante al fine di proteggere il motore dall'esaurimento improvviso del carburante e conseguenti problematiche di spurgo, pulizia e sostituzione dei filtri ecc.

#### LUBRIFICATORE DI LINEA PER ATTREZZATURE PNEUMATICHE

fornisce una lubrificazione automatica di utensili pneumatici ad aria che previene la ruggine e corrosione e indirizzare gli strumenti per avere un funzionamento più efficace più liscio, che prolunga la vita di strumenti.

#### CONTROLLO CON SENSORE DI INTASAMENTO DEI FILTRI ARIA MOTORE E COMPRESSORE

accessorio indispensabile al fine di evitare una cattiva alimentazione di aria con il vantaggio di avere sempre la massima efficienza del motore diesel e dell'erogazione di aria compressa alla corretta pressione.

#### OMOLOGAZIONE STRADALE EUROPEA

**SISTEMA ESCLUSIVO ROTAIR "FUEL SAVING SYSTEM"** per risparmio fino al 20% di carburante.

**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 - Società del Gruppo  
ELGI Equipments Ltd.

Ulteriori informazioni disponibili a richiesta. Il costruttore si riserva il diritto di modificare senza preavviso le caratteristiche tecniche sopra indicate.