

VERSIONI
DISPONIBILI:



VERSIONE
SKID



TIMONE FISSO



CON FRENO

ROTAIR®

TECHNOLOGY AND ENGINEERING SOLUTIONS



EUROPE



SERIE MDVN COMPRESSORI A VITE

SUPERSILENZIATI | POTENTI & COMPATTI



SERIE MDVN

Una vasta gamma di motocompressori capaci di soddisfare le diverse ed esigenti richieste dei professionisti del settore. Frutto di 40 anni di esperienza si presentano con un nuovo ed accattivante design, compatti e potenti, silenziosi ed affidabili nel tempo.

DATI TECNICI		MDVN 22 K	MDVN 26 K	MDVN 31 K	MDVN 37 K	MDVN 46 K	MDVN 53 K	MDVN 72 K	MDVN 81 K
ARIA RESA (ISO 1217)	lt/min	2000	2500	3000	3600	4500	5200	7100	8200
	CFM	71	90	106	127	159	185	251	290
PRESSIONE ESERCIZIO	bar	6,5	6,5	7	7	7	7	7	7
	psi	94	94	102	102	102	102	102	102
<i>Le macchine possono essere richieste con pressioni di esercizio diverse, fino a 14/15 bar e con l'opzione doppia pressione</i>									
TRASMISSIONE MOTORE-GRUPPO VITE		A Cinghie	A Cinghie	Trasmissione diretta					
MARCA MOTORE		Kubota	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota
		D902-E3B	D1105-E3B	V-1505-E4B	V-1505-E4B	V2403-M-DI	V2403-M-DI	V-2607-DI-T	V-3307-DI-T-E3B
ASPIRAZIONE		Naturale	Naturale	Naturale	Naturale	Naturale	Naturale	Turbo	Turbo
RAFFREDDAMENTO		Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua
N° CILINDRI MOTORE		3	3	4	4	4	4	4	4
POTENZA MOTORE	Kw	18.5	18.5	26.2	26.2	36.5	36.5	49.2	55.4
	Hp	25	25	35	35	49	49	66	75
MAX GIRI MOTORE	giri/min	3600	3000	2650	3000	2450	2700	2700	2600
MIN GIRI MOTORE	giri/min	1900	1900	1600	1600	1600	1600	1600	1600
LUNGHEZZA (Senza Timone)	mm	1478	1478	1600	1600	1780	1780	2100	2100
	inches	58.2	58.2	63.0	63.0	70.1	70.1	82.7	82.7
LUNGHEZZA (Con Timone)	mm	3020	3020	3015	3015	3191	3191	3491	3491
	inches	118.9	118.9	118.7	118.7	125.6	125.6	137.4	137.4
LARGHEZZA	mm	1410	1410	1360	1360	1340	1340	1590	1590
	inches	55.5	55.5	53.5	53.5	52.8	52.8	62.6	62.6
ALTEZZA	mm	1200	1200	1300	1300	1320	1320	1640	1640
	inches	47.2	47.2	51.2	51.2	52.0	52.0	64.6	64.6
PESO (Senza Freni)	Kg	490	550	680	680	850	850	1275	1375
	Lb	1080	1210	1499	1499	1874	1874	2811	3031
PESO (Con Freni)	Kg	580	640	700	700	950	950	1400	1400
	Lb	1280	1411	1543	1543	2094	2094	3086	3086

MDVN Range / April 2015

LIVELLO SONORO RE. DIRETTIVA 2000/ALCE. Per versioni con pressioni diverse, caratteristiche da richiedere. Il costruttore si riserva il diritto di modificare senza preavviso le caratteristiche tecniche sopra indicate. Tutte le immagini e fotografie sono indicative. I dati possono essere modificati senza bisogno di previsa comunicazione.

**A NEW
WORKING
CONCEPT!**

SUPERSILENZIATI
POTENTI & COMPATTI

ROTAIR®

TECHNOLOGY AND ENGINEERING SOLUTIONS

Via Bernezzo, 67 - 12023 Caraglio (Cn) ITALY
Tel: +39 0171.619676 / Fax: +39 0171.619677

www.rotairspa.com • info@rotairspa.com

A NEW WORKING CONCEPT!



Azienda certificata ISO 9001:2000



Principali caratteristiche

- Nuovo design: linee moderne, slanciate e più aggressive
- Compatti: per una migliore maneggevolezza ed un ottimale rapporto dimensioni/potenza erogate
- Rispettosi dell'ambiente: livelli di pressione acustica generati ai minimi valori delle vigenti normative
- Motorizzazioni impiegate esclusivamente con raffreddamento a liquido, più affidabili e meno rumorose
- Versione "BS" speciale sabbiatura comprendente un radiatore di raffreddamento dell'aria compressa ed un separatore automatico della condensa che garantiscono un'aria erogata deumidificata.
- Dispositivo di protezione per l'avviamento a freddo del motore diesel.



Il rispetto dei periodi di manutenzione ordinaria indicati nel libretto di uso e manutenzione e l'utilizzo di ricambi originali Rotair garantiscono prestazioni sempre ottimali e un funzionamento duraturo nel tempo

GAMMA MDVN

TECHNOLOGY AND
ENGINEERING
SOLUTIONS



Perché scegliere Rotair...

- Per la sua esperienza di oltre 40 anni nel settore della fabbricazione di compressori.
- Per la sua versatilità di impiego dei propri gruppi proponibili con:
 - pressioni di esercizio sino a 14/15 bar-203/218 psi
 - allestimenti personalizzati: versioni su skid, versioni "BS speciale sabbiatura"
 - allestimenti idonei al traino veloce con impianto luci ed omologabili alla circolazione su strada.
- Per l'alta tecnologia ed indiscussa qualità dei suoi gruppi sempre più efficienti e performanti.
- Per la semplice manutenzione richiesta grazie al posizionamento ottimale dei punti service, sistema "easy maintenance".
- Per l'elevata qualità dei processi costruttivi impiegati atti a garantire una costante affidabilità ed un sicuro valore del prodotto nel tempo.

Un esclusivo dispositivo (opzionale) che permette di ridurre il consumo di carburante addirittura fino al 20%*



Meno inquinamento ambientale!
Maggior autonomia operativa!
Minori costi orari!

Un altro importante argomento per scegliere la qualità ROTAIR...

* Consumo variabile in relazione ai tempi e cicli di lavoro



PRATICO

SERBATOIO CARBURANTE in materiale plastico trasparente che permette l'immediato controllo del livello. Dotato di bocchettone di riempimento a grande sezione.



AFFIDABILE

MANUTENZIONE FACILE disegno interno pulito e semplice per manutenzione e controllo rapidi ed efficienti



RESISTENTE

PARAFANGHI in materiale antiurto, indeformabili.



INTELLIGENTE

MODALITÀ DI AVVIAMENTO/ARRESTO "INTELLIGENT SYSTEM" che esclude errate procedure nella specifica funzione.



FUNZIONALE

QUADRO DI COMANDO completo e funzionale, sistema "No Key". Nessuna chiave è richiesta per l'accesso interno al gruppo e per il suo avviamento.

ESCLUSIVO



GRUPPO VITE a profilo rettificato di esclusiva progettazione e fabbricazione Rotair garantito 2 anni indipendentemente dalle ore di lavoro. Il profilo asimmetrico ad iniezione di olio viene realizzato mediante una lavorazione di rettifica ad alta precisione che garantisce un elevato rendimento del gruppo in fase di compressione, riducendo ai minimi valori la dispersione di energia richiesta. I gruppi vite installati sono a trasmissione diretta senza moltiplicatore di giri ad ingranaggi. Questa soluzione garantisce una minore usura del gruppo, emissioni di rumore più contenute e un risparmio sul consumo del carburante.