



»»» RMA IVR  
7.5 - 15 kW

Flexibel, effizient, intelligent:  
Mehr Zuverlässigkeit bei  
Druckluft.



**MARK**



## ►►► RMA 7.5-15 IVR mit Direktantrieb

Druckluft treibt Ihr Unternehmen an. Folglich ist die Wahl des richtigen Kompressors von entscheidender Bedeutung. Wenn Sie sich für unsere RMA IVR-Produktreihe an hocheffizienten und flexiblen, öleingespritzten Schraubenkompressoren entscheiden, werden Sie es nicht bereuen. Bringen Sie frische Luft in Ihr Unternehmen und genießen Sie die gute Performance und die hohe Effizienz, die sie mitbringen.

Der neue RMA IVR passt sich durch die automatische Anpassung der Motordrehzahl eng an den Druckluftbedarf an. In Kombination mit dem innovativen Design des direkt angetriebenen Getriebes ergibt dies eine Energieeinsparung von bis zu 35 % und einer drastischen Senkung der Lebenszykluskosten des Kompressors um bis zu 25 %.

### ►►► Optionale und Standardfunktionen

OPTIONSLISTE	Werk	Verkauf
ES 4000 ADVANCED STEUERUNG	✓	✗
ES 4000 ADVANCED STEUERUNG + MULTIOLOGIC-ANSCHLUSS	✓	✗
ÖL IN LEBENSMITTELQUALITÄT	✓	✗
ÖL 8000H	✓	✗
WASSERABSCHIEDER-ABLEITER	✓	✓
AUTOMATISCHER ABLEITER + WASSER-ABSCHIEDERABLEITER	✓	✓
VOR- UND NACH-KOALESZENZFILTER	Standard with integrated dryer	✗
DRUCKLUFTBEHÄLTER MIT ZEITGESTEUERTEM ABLASSVENTIL	Standard	✗
SCHALLDÄMMHAUBE	✓	✓
HOLZVERPACKUNG	✓	✗

✓ = verfügbar ✗ = nicht verfügbar

## Vorteile für den Anwende

### Einfache Installation

- Kompaktes All-in-1-System
  - Auf dem Druckluftbehälter installiert
  - Handelsübliche Standard-Trockner mit Vor- und Nachfilter
  - Sehr niedriger Geräuschpegel
  - Einfache Installation im Kompressorraum oder ganz in der Nähe der Druckluftnutzungsstelle
  - Weniger als 1 Quadratmeter
- Druckluftqualität durch den Zyklon-Wasserabscheider verbessert
- Innovatives Design
- Einfacher und voll geschützter Transport (Holzkiste optional auf Anfrage)
- Kein spezielles Fundament erforderlich

### Solide Qualität

Ausgezeichnete und erstklassige Komponenten:

- Sehr zuverlässiger Antriebsstrang für einen ruhigen und störungsfreien Betrieb
- Hochleistungs-Öl-/Luftkühler, perfekte Luftfilterung und Kühlung garantieren geringe Thermoschocks und eine längere Lebensdauer
- Überlastschutz und vollautomatische Steuerung
- Qualitativ hochwertiger Hochleistungsmotor

### Einfache Wartung und Zugänglichkeit

- Alle Wartungskomponenten sind sehr gut zugänglich an der Vorderseite der Maschine angebracht
- Durch einfaches entfernen der Front, erhält man einfachen Zugang für Wartung, Reinigung der Kühler oder Ersatz von Ölfilter, Abscheider und Luftfilter
- Ölstandsanzeige an der Vorderseite sichtbar, ohne Entfernen der Frontplatte
- Einfache und schnelle Kontrolle dank Wartungstür und Steuerung
- Wartung und Reinigung in einem Arbeitsgang

### Kostensparnis

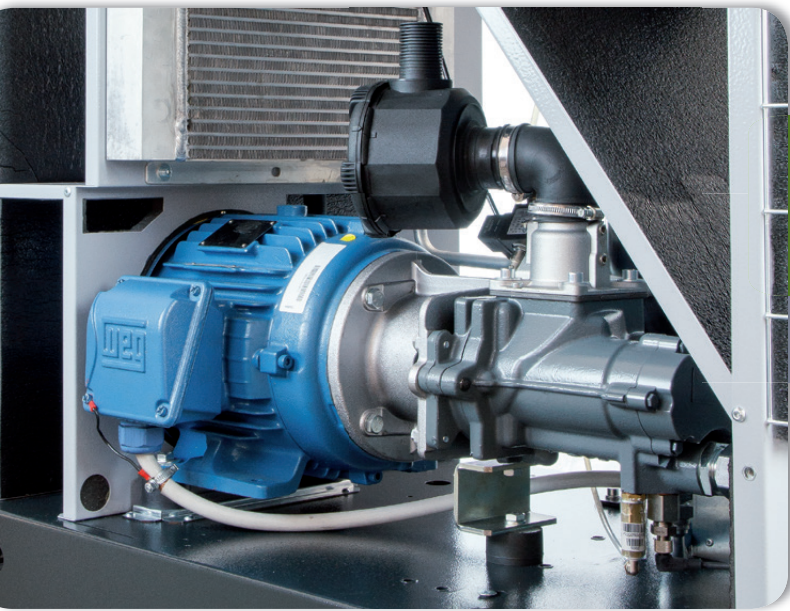
- Geringerer Energieverbrauch dank IVR-Technologie und Direktantrieb
- Optimale Effizienz, Schmierung und Kühlung
- Lange Wartungsintervalle

### Sicherheit

- Not-Aus
- Schutzgitter
- P 54-Elektroschrank
- Interner und externer Schutz des Elektro-Ventilators



## » INTELLIGENTE TECHNISCHE VORTEILE



Die neue IVR-Version mit Direktantrieb bietet einen sehr niedrigen spezifischen Energiebedarf und einen der breitesten Regelbereiche ihrer Klasse.

### VERBESSERTER LUFTQUALITÄT

- dank
- neuer Filter
  - Nassbehälter und
  - überdimensioniertem Trockner



### SEHR GROSSER LUFT-ÖLKÜHLER UND OPTIMIERTER LUFTSTROM SORGEN FÜR EINE EFFIZIENTE KÜHLUNG

Die Luft- und Ölfilter sowie der Ölbehälter sind leicht von der Hauptfrontplatte aus erreichbar und ermöglichen eine einfache und schnelle Wartung. Die Standard-Filtermatte verlängert zudem die Wartungsintervalle.



# IHRE ENERGIEEFFIZIENTE UND SOLIDE LEISTUNG

## »» RMA 7.5 - 15 IVR mit Direktantrieb

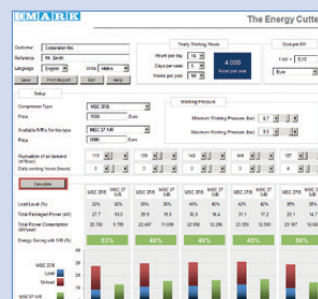


RMA 11 IVR TM 500 D

- 1 Vorfiltermatte
- 2 Not-Aus
- 3 ES4000
- 4 Ölabscheider
- 5 Luftbehälter mit Gabelstapleröffnungen
- 6 Elektroschrank
- 7 Konverter
- 8 Luftfilter
- 9 Verdichter
- 10 Motor
- 11 Lüftermotor
- 12 Direktantrieb (IVR)
- 13 Vor- und Nachfilter
- 14 Trockner

## »» Energiebewertung

Mit einem drehzahlregelter Kompressor erhalten Sie potenziell eine sehr energiesparende Druckluftanlage, die sich in der Regel in 1-2 Jahre amortisiert. Für die Entscheidungsfindung für oder gegen einen drehzahlregelmotor Kompressor hat MARK den "Energy Cutter", ein Werkzeug, das auf einfache Weise die jährlichen Einsparungen berechnet und anschaulich präsentiert, die sich aus der Investition in einen drehzahlregelmotor Kompressor für eine bestimmte Branche ergeben können. Neben dem "Energy Cutter"-Tool bietet MARK auch Energie-Audits, eine Fachberatung, um sicherzustellen, dass Sie die richtige Entscheidung beim Kauf Ihres Kompressors treffen.

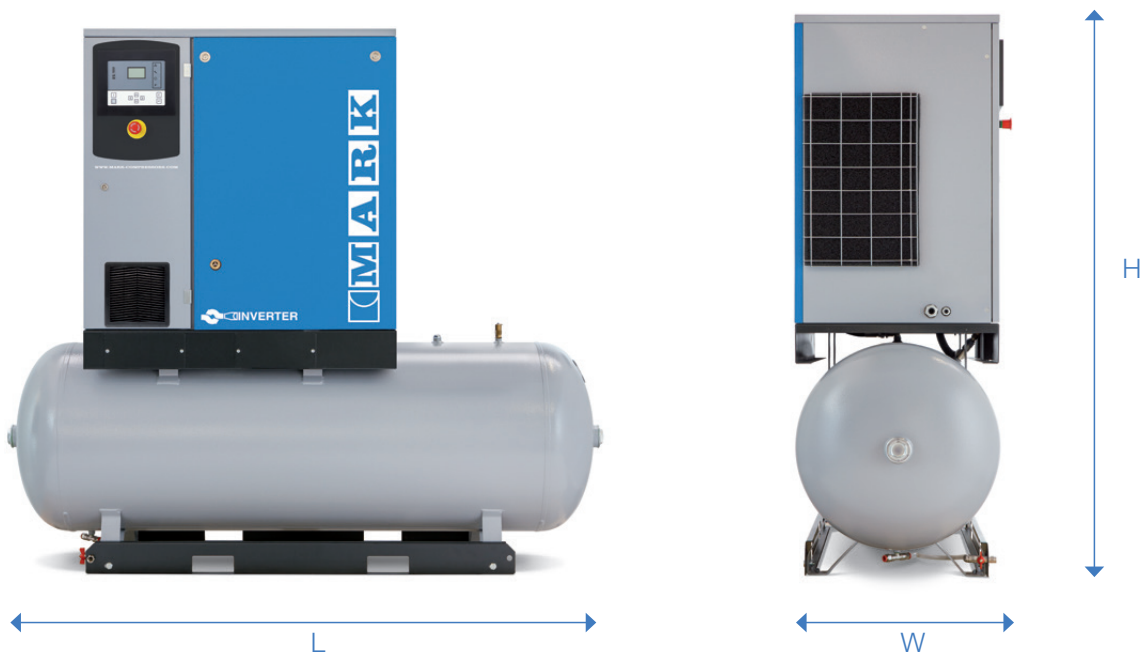




VARIABLE DREHZAHL	Min. Betriebsdruck	Max. Betriebsdruck	Effektive Liefermenge bei Referenz-Bedingungen*										Motorleistung		Geräuschpegel**	Kühlluftvolumen
			Min FAD		Max. FAD											
					5 bar		7 bar		9,5 bar		12,5 bar					
Modell	BAR / PSI	BAR / PSI	7 bar		5 bar		7 bar		9,5 bar		12,5 bar		kW	PS	dB (A)	m <sup>3</sup> /h
			m <sup>3</sup> /h	cfm	m <sup>3</sup> /h	cfm	m <sup>3</sup> /h	cfm	m <sup>3</sup> /h	cfm	m <sup>3</sup> /h	cfm				
<b>RMA 7.5 IVR</b>	5,5-80	12,5-181	16,3	9,5	75,5	43,8	73,5	43,2	63,5	37,3	54,0	31,8	7,5	10	63	2200
<b>RMA 11 IVR</b>	5,5-80	12,5-181	15,9	9,3	118,6	68,9	109,4	64,4	88,2	51,9	72,3	42,5	11	15	64	2200
<b>RMA 15 IVR</b>	5,5-80	12,5-181	15,5	9,1	137,2	79,7	133,0	78,3	111,5	65,7	83,6	49,2	15	20	65	2200

\* Effektive Liefermenge gemäss ISO 1217 Ed. 4 2009

\*\* Geräuschpegel gemäss ISO 2151: 2004 unter Verwendung von ISO 9614/2



## »»» Gewicht und Abmessungen

Modell	GEWICHT (KG)				
	FM	270-l-Tank	500-l-Tank	270-l-Tank D	500-l-Tank D
<b>RMA 7.5 IVR</b>	250	310	410	345	445
<b>RMA 11 IVR</b>	264	324	424	359	474
<b>RMA 15 IVR</b>	283	343	443	378	493

ABMESSUNGEN (MM)			
Variante	Länge	Breite	Höhe
<b>FM</b>	995	655	1045
<b>TM 270L</b>	1535	655	1535
<b>TM 270L (mit Trockner)</b>	1535	655	1550
<b>TM 500L</b>	1935	655	1665
<b>TM 500L (mit Trockner)</b>	1935	655	1680

Öleingespritzte  
Schraubenkompressoren,  
mit Direktantrieb

RMA IVR

**MARK**



- Ein qualitativ hochwertiges Produkt mit **Technologie**, der Sie vertrauen können.
- Unsere Produkte sind **einfach zu bedienen** und garantieren eine hohe **Zuverlässigkeit**.
- Händler befinden sich immer in der Nähe und gewährleisten die **Verfügbarkeit** der Produkte und des Supports.
- Durch die Wahl unserer Hochleistungsprodukte werden Sie Teil einer **Partnerschaft**, die Ihren geschäftlichen Erfolg steigert.
- Sicherung der langfristige Produktivität durch optimale **Bedienbarkeit** und die Verwendung von **Originalteilen**.



Pflege. Vertrauen. Effizienz.

#### Pflege.

Bei der Wartung dreht es sich um Pflege: Professioneller Service durch erfahrenes Fachpersonal mit hochwertigen Originalteilen.

#### Vertrauen.

Vertrauen wird durch die Erfüllung unserer Versprechen für zuverlässige und ununterbrochene Leistung und lange Lebensdauer der Anlagen verdient.

#### Effizienz.

Der Anlagenwirkungsgrad wird durch die regelmäßige Wartung gewährleistet. Die Effizienz der Serviceorganisation definiert sich über die Originalteile und den Service.



Wenden Sie sich noch heute an Ihren MARK-Vertreter vor Ort!

[www.mark-compressors.com](http://www.mark-compressors.com)

6999220370