



## Kompakt, vernetzt und praktisch: Zuverlässigkeit und hervorragende Leistung für Ihr Unternehmen

**RMB 22–37 kW, RMB IVR 22–37 kW FESTE  
DREHZAHL UND VARIABLE DREHZAHL**



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

**MARK**

**nœsberger**

# RMB 22–37 Getriebeantrieb

## RMB 22–37 IVR Direktantrieb



Druckluft ist eine treibende Kraft in Ihrem Unternehmen. Daher ist die Wahl des richtigen Kompressors von entscheidender Bedeutung. Unsere hocheffizienten und flexiblen öleingespritzten Schraubenkompressoren der Baureihen RMB und RMB IVR sind eine Entscheidung, die Sie nicht bereuen werden. Bringen Sie frischen Wind in Ihr Unternehmen, und profitieren Sie von der starken Leistung und der hohen Effizienz, die damit verbunden sind. Der neue RMB IVR passt die Motordrehzahl automatisch an den Druckluftbedarf an. In Verbindung mit der innovativen Bauweise des Direktantriebs ergeben sich Energieeinsparungen von durchschnittlich 35 % sowie eine Verringerung der Lebenszykluskosten des Kompressors um durchschnittlich 25 %.



### OPTIONALE UND STANDARDMERKMALE

OPTIONSLISTE	Werk	Vertrieb
ÖL 8000H	✓	✗
HAUBENHEIZUNG	✓	✓
ÖL MIT LEBENSMITTELZULASSUNG	✓	✗
ENERGIERÜCKGEWINNUNGSOPTION	✓	✓
HOCHLEISTUNGS-EINLASSFILTER	✓ Std. bei 30 und 37 kW	✓ Std. bei 30 und 37 kW
KOALESZENZFILTER-OPTION 1 ppm Restölgehalt	✓ (mit Trockner)	✓ (mit Trockner)
WASSERABSCHIEDERABLASS (WSD) und automatischer Ablass	✓	✓
PHASENFOLGE-RELAIS	Std.	Std.
THERMOSTAT FÜR TROPISCHE UMGEBUNG	Std.	Std.
VERSANDKISTE AUS HOLZ	✓	✗
ES4000 Touch-Steuerung	✓	✓
HAUPTTRENNSCHALTER	✓	✗
Luftleitblech mit Schalldämmung	✓	✓

✓ = verfügbar

✗ = nicht verfügbar

### VORTEILE FÜR DEN ANWENDER

#### Einfache Installation

- Kompaktes Komplettsystem dank überdimensionierter, integrierter Trockner. Die Druckluftqualität kann durch den Zyklon-Wasserabscheider verbessert werden, und der Koaleszenzfilter ist optional erhältlich.
- Innovative Konstruktion
- Einfacher und voll geschützter Transport
- Kein besonderes Fundament erforderlich

#### Solide Qualität

- Außergewöhnliche und erstklassige Komponenten:
- Höchst zuverlässige Getriebe sorgen für einen ruhigen und störungsfreien Betrieb.
  - Öl-/Luftkühler mit hoher Leistung, perfekte Luftfilterung und Kühlung sorgen für weniger Temperaturschocks und eine längere Lebensdauer.
  - Überlastschutz und vollautomatische Steuerung
  - Hochwertiger HD-Motor

#### Kostensparnis

- Geringerer Energieverbrauch dank der IE3-Motoren oder der IVR-Technologie
- Optimale Effizienz, Schmierung und Kühlung
- Lange Wartungsintervalle

#### Einfache Wartung und gute Zugänglichkeit

- Alle Servicekomponenten befinden sich an der Vorderseite der Maschine und gewährleisten hervorragende Zugänglichkeit. Sie müssen lediglich die vordere Tür öffnen, um einen einfachen Zugang für Wartung oder Reinigung zu erhalten. Alle Kühler, Ölfilter, Abscheider und Luftfilter können problemlos ausgetauscht werden.
- Ölstandsanzeige an der Vorderseite
- Einfache und schnelle Überprüfung durch Wartungszugang und Steuerung
- Service und Reinigung durch eine Person möglich

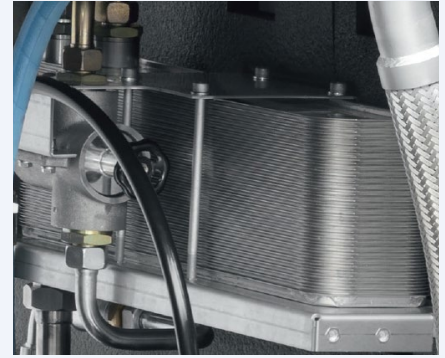
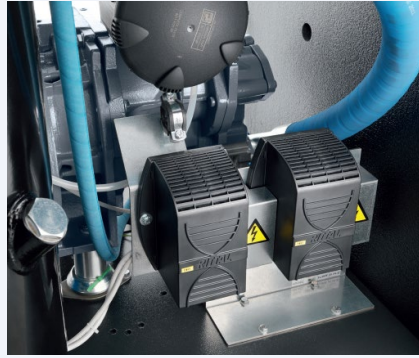
#### Sicherheit

- Not-Halt
- Schutzgitter
- Schaltschrank mit Schutzart IP54
- Interner und externer Schutz des elektrischen Lüfters

## TECHNISCHE VORTEILE

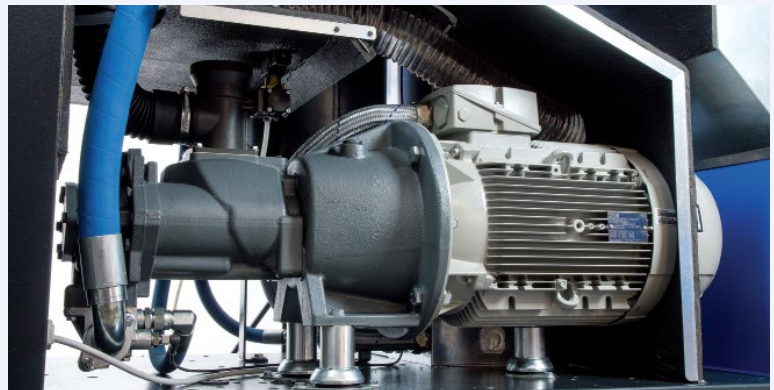
**Passen Sie Ihre Maschinen durch eine Vielzahl von Optionen an Ihre Bedürfnisse an:**

- Energierückgewinnung zur Reduzierung Ihrer Energiekosten
- Haubenheizung für die Installation bei niedrigen Temperaturen



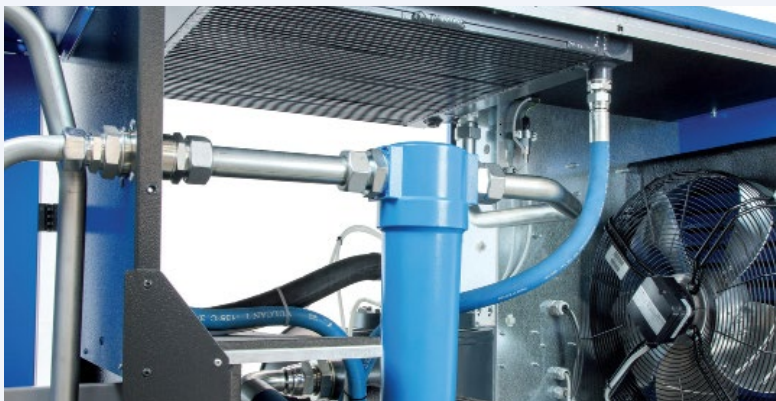
### ES 4000 Swipe & Touch

Alle IVR-Modelle mit ES4000 Touch und Modelle mit fester Drehzahl mit ES4000 Swipe. (Touch als Option für Modelle mit fester Drehzahl.)



### Der Energiesparer:

Die neue IVR-Version mit Direktantrieb sichert einen sehr niedrigen spezifischen Energiebedarf und bietet eine der größten Drehzahlbereiche ihrer Kategorie.



### Ein sehr großer Luft-Öl-Kühler und ein optimierter Luftstrom

sorgen für eine äußerst effiziente Kühlung. Standard-Filterelement sorgt für längere Wartungsintervalle. Luft- und Ölfilter sowie der Ölbehälter sind von der Haupttür aus leicht zu erreichen, was die Wartung sehr einfach und schnell macht.

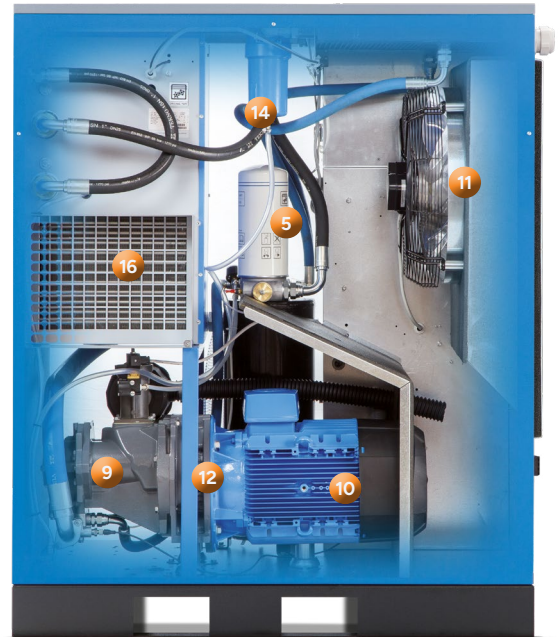
# ENERGIEEFFIZIENZ UND ZUVERLÄSSIGE LEISTUNG

RMB 22–37 Getriebeantrieb

RMB 22–37 IVR Direktantrieb



- |                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| 1 Kühlluftfilter          | 9 Verdichter            |
| 2 Not-Aus                 | 10 Motor                |
| 3 Steuerung               | 11 Ventilatormotor      |
| 4 Ölabscheider (30–37 kW) | 12 Getriebegehäuse (FS) |
| 5 Ölabscheider (22–26 kW) | 13 Direktgetriebe (IVR) |
| 6 Schaltschrank           | 14 Wasserabscheider     |
| 7 Konverter               | 15 Koaleszenzfilter     |
| 8 Luftfilter              | 16 Trockner             |



## ICONS

### Höhere Betriebszeit dank ICONS

Mit dem ICONS-System (Intelligent CONnectivity System) erhalten Sie Daten und Einblicke von Ihren Maschinen auf Ihrem Computer, Tablet oder Smartphone.

- Steigern Sie die Zuverlässigkeit Ihrer Maschine, indem Sie Probleme erkennen, bevor sie zu einer Gefahr für Ihren Produktionsablauf werden.
- Analysieren und optimieren Sie Ihren Energieverbrauch und Ihre CO<sub>2</sub>-Emissionen.
- Erhalten Sie hochwertige Energieberichte, die die Einhaltung der ISO 50001 an Ihrem Standort gewährleisten.



# TECHNISCHE DATEN

## Feste Drehzahl

Feste Drehzahl	Max. Betriebsdruck***	Referenz-Betriebsdruck	Motorleistung		Volumenstrom (FAD) bei Bezugsbedingungen*			Geräuschpegel**	Kühlluftströmung	Gewicht (kg)	
			kW	PS	m³/h	l/s	cfm			FM	FM D
RMB 22*	7,5	109			232	65	137	68	2300	445	520
	8,5	123	22	30	219	61	129				
	10	145			199	55	117				
	13	189			172	48	101				
RMB 26	7,5	109			271	75	160	69	4800	460	535
	8,5	123	26	35	258	72	152				
	10	145			236	66	139				
	13	189			205	57	120				
RMB 30	7,5	109			328	91	193	70	4800	560	681
	8,5	123	30	40	300	83	177				
	10	145			275	76	162				
	13	189			240	67	141				
RMB 37	7,5	109			367	102	216	71	4800	623	744
	8,5	123	37	50	339	94	199				
	10	145			304	84	179				
	13	189			275	76	162				

\* Nur verfügbar mit 400 V 50Hz - IEC - CE

# TECHNISCHE DATEN

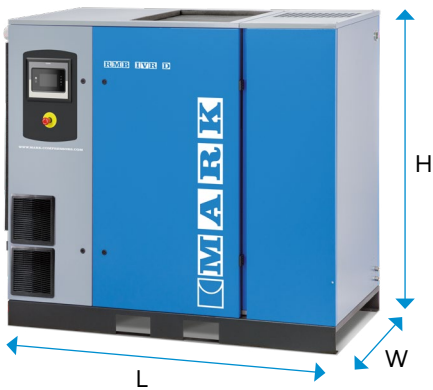
## Variable Drehzahl

Variable Drehzahl	Min. Betriebsdruck	Max. Betriebsdruck	Motorleistung		Volumenstrom (FAD) bei Bezugsbedingungen*										Geräuschpegel**	Kühlluftströmung	Gewicht (kg)	
					Min. FAD*					Max. FAD*								
					7 bar		7 bar		8,5 bar	9,5 bar		12,5 bar						
Modell	bar/psi	bar/psi	kW	PS	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	dB(A)	m³/h	FM	FM D
RMB 22 IVR*	5,5-80	13-188	22	30	46	13	250	69	243	68	211	59	176	49	68	2300	434	503
RMB 26 IVR	5,5-80	13-188	26	35	46	13	290	81	277	77	247	69	205	57	69	4800	444	513
RMB 30 IVR	5,5-80	13-188	30	40	60	17	348	97	327	91	289	80	243	68	70	4800	492	607
RMB 37 IVR	5,5-80	13-188	37	50	64	18	380	106	360	100	325	90	265	74	71	4800	514	629

\* Nur verfügbar mit 400 V 50Hz - IEC - CE

## ABMESSUNGEN

Abmessungen				
Modell	Breite (mm)	Höhe (mm)	Länge IVR (mm)	Länge IVR + Trockner (mm)
RMB 22	830	1555	1320	1320
RMB 26				
RMB 30	830	1555	1320	1.810
RMB 37				





Wenden Sie sich an Ihren  
Ansprechpartner vor Ort:  
[www.mark-compressors.com](http://www.mark-compressors.com)

**noesberger**

Noesberger Drucklufttechnik AG  
Noesberger technique en air comprimé SA  
Tasberg 35, 1717 St. Ursen | St Ours

026 322 22 77 | [www.noesberger.swiss](http://www.noesberger.swiss)  
[dlt@noesberger.swiss](mailto:dlt@noesberger.swiss)



ORIGINAL PART

#### SORGFALT

Sorgfalt ist, worum es beim Service geht: professioneller Service durch erfahrene Mitarbeiter, mit hochwertigen Originalteilen.

#### VERTRAUEN

Vertrauen wird verdient durch die Erfüllung unseres Versprechens für zuverlässigen, unterbrechungsfreien Betrieb und lange Lebensdauer der Geräte.

#### EFFIZIENZ

Die Effizienz Ihrer Anlage wird durch regelmäßige Wartung gewährleistet. Die Effizienz der Service-Organisation und die Verwendung von Originalteilen machen den Unterschied aus.

MARK behält sich das Recht vor, die technischen Daten und Ausführungen einzelner Merkmale unserer Produkte zu ändern oder zu überarbeiten. Durch derartige Änderungen hat der Käufer kein Anrecht auf entsprechende Änderungen, Verbesserungen, Ergänzungen oder Ersatz für bereits verkaufte oder versandte Produkte. © 2024 MARK. Alle Rechte vorbehalten.

**MARK**

6999220362