

➤➤➤ RMB 22 - 37 kW
RMB IVR 22 - 37 kW

Solide, einfach, intelligent:
Mehr Zuverlässigkeit bei
Druckluft.



MARK



RMB 22-37 mit Getriebeantrieb **RMB 22-37 IVR mit Direktantrieb**

Druckluft treibt Ihr Unternehmen an. Folglich ist die Wahl des richtigen Kompressors von entscheidender Bedeutung. Wenn Sie sich für unsere RMB und RMB IVR-Produktreihen 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 RMB 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 sich durchschnittlich eine Energieeinsparung von 35 % und eine durchschnittliche Senkung der Lebenszykluskosten eines Kompressors um 25 %.

Optionale und Standardfunktionen

OPTIONSLISTE	Ab Werk	Nachrüstung
ÖL 8000H	✓	✗
SCHALLDÄMMHAUBEN-HEIZUNG	✓	✓
ÖL IN LEBENSMITTELQUALITÄT	✓	✗
OPTION ENERGIERÜCKGEWINNUNG	✓	✓
HOCHLEISTUNGS-EINTRITTSFILTER	Standard bei 30 und 37 kW	Standard bei 30 und 37 kW
KOALESZENZFILTEROPTION; 0,1 ppm Restölgehalt	✓ (mit Trockner)	✓ (mit Trockner)
WASSERABSCHIEDER-ABLAß (WSD) + automatische Entleerung	✓	✓
PHASENFOLGERELAIS	netto	netto
THERMOSTAT FÜR TROPISCHE UMGEBUNG	netto	netto
HOLZVERPACKUNG	✓	✗
ES 4000 ADVANCED STEUERUNG	✓	✗
HAUPT-LEISTUNGSTRENNSCHALTER	✓	✗
SCHALLDÄMMHAUBE	✓	✓

✓ = verfügbar ✗ = nicht verfügbar

Anwendervorteile

Einfache Installation

- Kompakt und All-in-1-System dank der extra großen, integrierten Trockner. Druckluftqualität kann durch den Zyklon-Wasserabscheider verbessert werden und der Koaleszenzfilter ist als Option erhältlich.
- Innovatives Design
- Einfacher und vollständig geschützter Transport
- Kein spezielles Fundament erforderlich

Solide Qualität

Ausgezeichnete und erstklassige Komponenten:

- Sehr zuverlässige Getriebe 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 befinden sich für perfekte Erreichbarkeit an der Vorderseite der Maschine. Sie müssen nur noch die Fronttür für einen leichten Zugang für Wartung oder Reinigung öffnen und haben einen einfachen Zugriff auf Kühler, Ölfilter, Abscheider und Luftfilter.
- Ölstandsanzeige an der Frontseite
- Einfache und schnelle Kontrolle durch Wartungstür und Steuerung
- Wartung und Reinigung ist ein Job für eine Person

Kostenersparnis

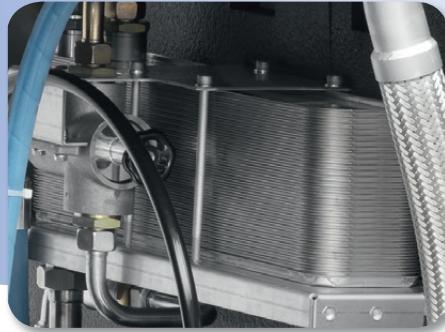
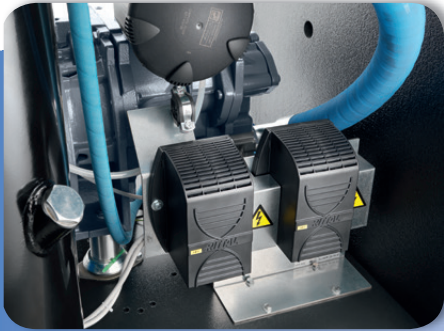
- Geringerer Energieverbrauch dank IE3-Motoren oder IVR-Technologie
- Optimale Effizienz, Schmierung und Kühlung
- Lange Wartungsintervalle

Sicherheit

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



>>> INTELLIGENTE TECHNISCHE VORTEILE

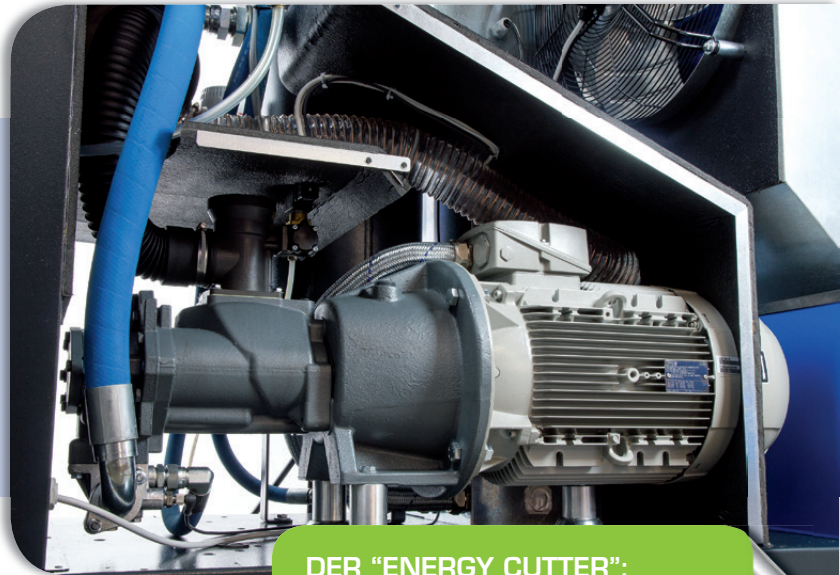


PASSEN SIE IHRE MASCHINEN DURCH EINE BREITE PALETTE VON OPTIONEN AN:

- Energierückgewinnung für eine niedrigere Stromrechnung
- Schalldämmhauben-Heizungen für Anlagen bei niedriger Umgebungstemperatur.

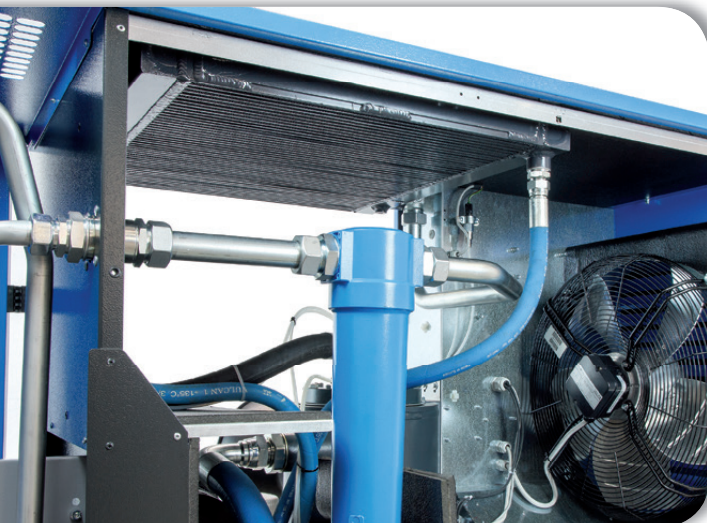


**ES 4000 ALS STANDARD
ES 4000 ADVANCED ALS
OPTION FÜR ALLE MODELLE**



DER "ENERGY CUTTER":

Die neue direkt angetriebene IVR-Version bietet einen sehr niedrigen spezifischen Energiebedarf und einen der breitesten, optimalen Teillastbereiche seiner Klasse.



SEHR GROSSER LUFT-ÖLKÜHLER UND OPTIMISierter LUFTSTROM

gewährleisten eine sehr effiziente Abkühlung. Standard-Filterpaneele verlängert die Wartungsintervalle. Luft- und Ölfilter und der Ölbehälter sind leicht von der Haupttür aus erreichbar, wodurch die Wartung sich sehr einfach und schnell gestaltet.

The image displays three industrial refrigeration units from the RMB 22-37 IVR series. The units are shown in cutaway views to reveal their internal components. The RMB 37 IVR D unit is shown in a side cutaway, while the RMB 22-37 IVR and RMB 26 D units are shown in front cutaways. The units are light blue with black grilles on the front and back. The internal components are labeled with green circles containing numbers 1 through 16. The components include a cooling air filter, emergency stop, control panel, oil separator, refrigerant separator, electrical cabinet, inverter, air filter, condenser, motor, fan motor, direct drive (IVR), water separator drain, coalescing filter, and dryer.

RMB 22 - 37 IVR mit Direktantrieb

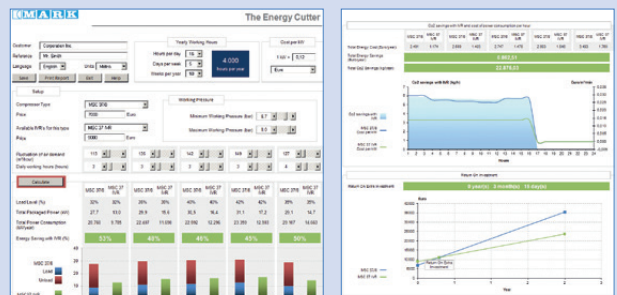
RMB 37 IVR D

RMB 26 D

1 Kühlluftfilter	9 Verdichter
2 Not-Aus	10 Motor
3 Steuerung	11 Lüftermotor
4 Ölabscheider (30 bis 37 kW)	12 Getriebe (FS)
5 Ölabscheider (22 bis 26 kW)	13 Direktgetriebe (IVR)
6 Elektroschrank	14 Wasserabscheider-Ablass
7 Frequenzumrichter	15 Koaleszenzfilter
8 Luftfilter	16 Trockner

1 Kühlluftfilter	9 Verdichter
2 Not-Aus	10 Motor
3 Steuerung	11 Lüftermotor
4 Ölabscheider (30 bis 37 kW)	12 Getriebe (FS)
5 Ölabscheider (22 bis 26 kW)	13 Direktgetriebe (IVR)
6 Elektroschrank	14 Wasserabscheider-Ablass
7 Frequenzumrichter	15 Koaleszenzfilter
8 Luftfilter	16 Trockner

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





Feste Drehzahl

FESTE DREH-ZAHL	Max. Be-triebsdruck	Referenz-Be-triebsdruck	Motorleistung		Volumenstrom bei Referenz-Bedin-gungen*			Ge-räusch-pegel **	Kühl-luftvo-lumen	Gewicht	
Modell										FM	FM D
	BAR	PSI	kW	hp	m³/h	l/s	cfm	dB(A)	m³/h	kg	
RMB 22*	7,5	109	22	30	232	65	137	68	2300	445	520
	8,5	123			219	61	129				
	10	145			199	55	117				
	13	189			172	48	101				
RMB 26	7,5	109	26	35	271	75	160	69	4800	460	535
	8,5	123			258	72	152				
	10	145			236	66	139				
	13	189			205	57	120				
RMB 30	7,5	109	30	40	328	91	193	70	4800	560	681
	8,5	123			300	83	177				
	10	145			275	76	162				
	13	189			240	67	141				
RMB 37	7,5	109	37	50	367	102	216	71	4800	623	744
	8,5	123			339	94	199				
	10	145			304	84	179				
	13	189			275	76	162				

* Nur verfügbar für 400 V 50Hz - IEC - CE

Variable Drehzahl

VARIABLE DREH- ZAHL	Min. Betriebs- druck	Max. Betriebs- druck	Motorleistung		Volumenstrom bei Referenz-Bedingungen*										Ge- räusch- pegel**	Kühl- luftvo- lumen	Gewicht	
					Min. FAD*		Max. FAD*											
Modell	 BAR / PSI	 BAR / PSI	 kW hp	7 bar		4 bar		7 bar		9,5 bar		12,5 bar		 dB(A)	 m³/h	FM	FM D	
				m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s			 kg		
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 für 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				1810
RMB 37				



Öleingespritzte
Schraubenkompressoren,
Getriebe- und
Direktantrieb

RMB und RMB 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 unterbrechungsfreie 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.

H&N Druckluftsysteme Nord
C.-D. Hansen

Meyner Straße 5
24980 Wallsbüll
Telefon 0 46 39 - 78 34 75



Wenden Sie sich noch heute an Ihren MARK-Vertreter vor Ort! www.mark-compressors.com

6999220361