



»»» RMB 15 – 25 (IVR)

Konstante &  
variable Drehzahl

Solide, einfach, intelligent:  
Höhere Zuverlässigkeit  
bei Druckluft



**K M A R K**



## Anwender Vorteile

### Einfache Installation

- Kompakt und alles in einem System, dank der übergroßen integrierten Trockner.
- Die Druckluftqualität kann durch den zyklonischen Wasserabscheider verbessert werden. Optional ist ein Koaleszenzfilter erhältlich.
- Innovatives Design.
- Einfacher und vollständig geschützter Transport
- Kein spezielles Fundament nötig

### Solide Qualität

Hervorragend, erstklassige Komponenten:

- Äußerst zuverlässiger Antriebsstrang für einen leisen und störungsfreien Betrieb.
- Hochleistungs-Öl- und Luftkühler, perfekte Luftfilterung und -kühlung garantieren weniger Temperaturschocks und eine längere Lebensdauer.
- Überlastschutz und vollautomatische Steuerung.
- Hochwertiger und robuster Motor.

### Einfache Wartung und Zugänglichkeit

- Alle Bedienelemente befinden sich an der Vorderseite der Maschine, um eine leichte Zugänglichkeit zu gewährleisten. Zur Wartung und Reinigung müssen Sie lediglich die vorderseitige Tür öffnen und erhalten so einen direkten Zugang. Zudem können so Kühler, Ölfilter, Ölabscheider und Luftfilter leicht ausgetauscht werden.
- Ölstandschauflas vorne.
- Einfache und schnelle Überprüfung dank Servicetür und Steuerung.
- Wartung und Reinigung können von einer Person erledigt werden.

### Kostenersparnisse

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

### Sicherheit

- Not-Stopp.
- Schutzgitter.
- IP 54-Schaltschrank
- Interner und externer Schutz für die Lüftung.

## »» RMB 15 – 25 mit Getriebe angetrieben RMB 15 – 25 IVR direkt angetrieben

Druckluft treibt Ihr Unternehmen an. Daher ist die Wahl des richtigen Kompressors von entscheidender Bedeutung. Die Entscheidung für die RMB- und RMB-IVR-Serien hocheffizienter und flexibler Schraubenkompressoren mit Öleinspritzung ist eine Wahl, die Sie nicht bereuen werden. Bringen Sie frischen Wind in Ihr Unternehmen und genießen Sie die starke Leistung und Effizienz, die damit einhergeht.

Der neue RMB IVR regelt den Luftbedarf durch automatische Anpassung der Motordrehzahl. In Kombination mit dem innovativen Design des 1:1 Direktantriebs führt dies zu einer durchschnittlichen Energieeinsparung von 35% und einer durchschnittlichen Einsparung der Lebenszykluskosten eines Kompressors von 25%.

### »» Optionen und Standardausstattung

BESCHREIBUNG	ab Werk
8000h Öl	✓
Gehäuseheizung *	✓
Lebensmittelverträgliches Öl	✓
Energierückgewinnung *	✓
Hochleistungs-Einlassfilter	✓
Netzfilter G + C (mit Trocknerversion)	✓
Wasserabscheider (WSD) mit Schwimmerableiter	✓
Wasserabscheider (WSD) mit elektr., verlustfreiem Ableiter	✓
elektr., verlustfreier Ableiter zu Wasserabscheider (WSD)	✓
Phasenfolgerelais	std
Transportverkleidung aus Holz	✓
Grafiksteuerung	✓
Schalldämmulfeinlass	✓
Konnektivität - ICONS-Box	✓
ES6I-Multilogic-Verbindung mit Grafikkarte	✓

✓ = available

\* invalid combination



# HERVORRAGENDE, ERSTKLASSIGE KOMPONENTEN

» RMB 15 – 25 via Getriebe angetrieben  
RMB 15 – 25 IVR direkt angetrieben

RMB 18 IVR



RMB 18 IVR



- 1 Kühlluftfilter
- 2 Not-Stopp
- 3 Steuerung
- 4 Ölabscheider
- 5 Frequenzumrichter
- 6 Luftfilter
- 7 Verdichter
- 8 Motor
- 9 Lüftermotor
- 10 Getriebe (FS)
- 11 Direktübertragung (IVR)
- 12 Koaleszenzfilter
- 13 Trockner
- 14 Wasserabscheider



RMB 18 IVR

## » Energiebilanz

Mit einem drehzahlgeregelten 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 drehzahlgeregelten Kompressor haben wir ein Werkzeug, das auf einfache Weise die jährlichen Einsparungen berechnet und anschaulich präsentiert, die sich aus der Investition in einen drehzahlgeregelten Kompressor für eine bestimmte Branche ergeben können. Neben dem Berechnung-Tool bieten wir auch Energie-Audits an, eine Fachberatung, um sicherzustellen, dass Sie die richtige Entscheidung beim Kauf Ihres Kompressors treffen.



## » INTELLIGENTE TECHNISCHE VORZÜGE



### PERSONALISIEREN SIE IHRE MASCHINEN DURCH EINE BREITE PALETTE AN OPTIONEN:

- Energierückgewinnung zur Senkung Ihrer Energiekosten.
- Gehäuseheizung für die Installation bei niedrigen Temperaturen.



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



### ENERGIEEINSPARUNG

Die neue IVR-Version mit 1:1 Direktantrieb bietet einen sehr niedrigen spezifischen Energiebedarf und einen der breitesten Regelbereiche ihrer Klasse.



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

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



## »»» Konstante Drehzahl

KONSTANTE DREHZAHL	Max. Betriebsdruck ***		Luftlieferungsmenge @ Referenzbedingungen *				Motorleistung		Schallpegel **	Gewicht		
	BAR	PSI	m³/h	l/s	l/min	cfm	kW	hp	dB(A)	FM	FM D	500L D
<b>Modell</b>												
<b>RMB 15</b>	7,5	109	162	44,9	2696	95	15	20	67	330	375	550
	8,5	123	152	42,3	2536	90						
	10	145	136	37,8	2266	80						
	13	189	117	32,4	1946	69						
<b>RMB 18</b>	7,5	109	199	55,3	3317	117	18,5	25	68	355	405	580
	8,5	123	189	52,4	3144	111						
	10	145	175	48,7	2922	103						
	13	189	137	38,0	2279	80						
<b>RMB 21</b>	7,5	109	231	64,3	3858	136	22	30	69	370	420	595
	8,5	123	224	62,4	3741	132						
	10	145	198	54,9	3294	116						
	13	189	167	46,5	2790	99						
<b>RMB 25</b>	7,5	109	253	70,2	4210	149	26	35	71	385	435	610
	8,5	123	239	66,4	3987	141						
	10	145	224	62,1	3728	132						
	13	189	196	54,4	3263	115						

\* Leistung des Geräts gemessen nach ISO 1217, Anhang C, neuste Ausgabe

\*\* Schallpegel gemessen nach ISO 2151: 2004 unter Anwendung von ISO 9614/2

\*\*\* Bezugsarbeitsdruck: 7 – 8 – 9,5 – 12,5 bar

## »»» Variable Drehzahl

Variable Drehzahl	Min. Betriebsdruck		Max. Betriebsdruck		Luftlieferungsmenge @ Referenzbedingungen *												Motorkraft		SCHALL-PEGEL **	Gewicht					
					Min FAD *						Max. FAD *														
	Bar	PSI	Bar	PSI	7 bar			7 bar			8,5 bar			9,5 bar			12,5 bar			kW	PS	dB(A)	FM	FM D	500L D
<b>Modell</b>					m³/h	l/s	l/min	m³/h	l/s	l/min	m³/h	l/s	l/min	m³/h	l/s	l/min	m³/h	l/s	l/min						
<b>RMB 15 IVR</b>	5,5	80	13	189	47	13	780	175	48,5	2911	157	43,7	2620	149	41,5	2489	128	35,6	2138	15	20	68	310	355	530
<b>RMB 18 IVR</b>	5,5	80	13	189	47	13	780	210	58,4	3505	194	53,8	3225	182	50,5	3029	146	40,6	2435	18,5	25	70	325	375	550
<b>RMB 21 IVR</b>	5,5	80	13	189	47	13	780	235	65,3	3920	216	60,1	3606	203	56,4	3386	182	50,5	3029	22	30	71	330	385	560
<b>RMB 25 IVR</b>	5,5	80	13	189	47	13	780	249	69,3	4158	233	64,8	3891	225	62,4	3742	196	54,5	3267	26	35	72	350	400	575

\* Leistung des Geräts gemessen nach ISO 1217, Anhang C, neuste Ausgabe

\*\* Schallpegel gemessen nach ISO 2151: 2004 unter Anwendung von ISO 9614/2

## »»» Abmessungen

Modell	ABMESSUNGEN		
	Länge mm	Breite mm	Höhe mm
<b>Konstante + variable Drehzahl</b>			
<b>Basismodell</b>	1200	835	1220
<b>Bodenmontage + Trockner</b>	1450	835	1220
<b>500L + Trockner</b>	1940	835	1835



mit Öleinspritzung,  
Getriebe-  
und Direktantrieb

RMB 15 – 25 (IVR)

**MARK**



- Ein qualitativ hochwertiges Produkt mit einer **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 langfristigen Produktivität durch optimale **Bedienbarkeit** und die Verwendung von **Originalteilen**.



Care. Trust. Efficiency.

#### Pflege.

Bei der Wartung dreht es sich um Pflege:

Professioneller Service durch erfahrenes Fachpersonal mit hochwertigen Originalteilen.

#### Vertrauen.

Vertrauen wächst dadurch, dass wir unsere Versprechen halten: in puncto zuverlässiger und unterbrechungsfreier Leistung sowie einer langen Lebensdauer der Anlagen.

#### Effizienz.

Die Effizienz der Anlagen wird durch eine regelmäßige Wartung gewährleistet. Die Effizienz im Service zeigt sich an Originalteilen und im Kundendienst.

© 2019, Mark. Alle Rechte vorbehalten. Alle in diesem Text genannten Marken, Produktnamen, Unternehmen, Warenzeichen und Dienstleistungsmarken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen. Unsere Produkte werden ständig weiterentwickelt und verbessert. Deshalb behalten wir uns das Recht vor, Produktdaten ohne Vorkündigung zu ändern. Bilder sind nicht vertraglich verbindlich. Nicht



Kontaktieren Sie jetzt Ihren Mark-Vertreter vor Ort!

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

6999220470