



Standfest, einfach und intelligent:
erhöhte Zuverlässigkeit bei Druckluft

**RMC 30-45 / RMC 30-45 IVR ÖLEINGESPRITZTE
SCHRAUBENKOMPRESSOREN**



KMARK



Zuverlässiger Betrieb

- Geräuscharme, kompakte Bauweise spart Platz und senkt den Geräuschpegel.
- Einfache Bedienung dank der fortschrittlichen Steuerung ES4000^T.
- Zuverlässiger Betrieb bei Umgebungstemperaturen von bis zu 46 °C.
- Der IP54-gekapselte Antriebsstrang und Schaltkasten sorgen für Zuverlässigkeit unter staubigen und feuchten Bedingungen.
- Hochwertige Druckluft schont Ihr Luftsystem, Ihre Pneumatikwerkzeuge und Ihre Endprodukte.

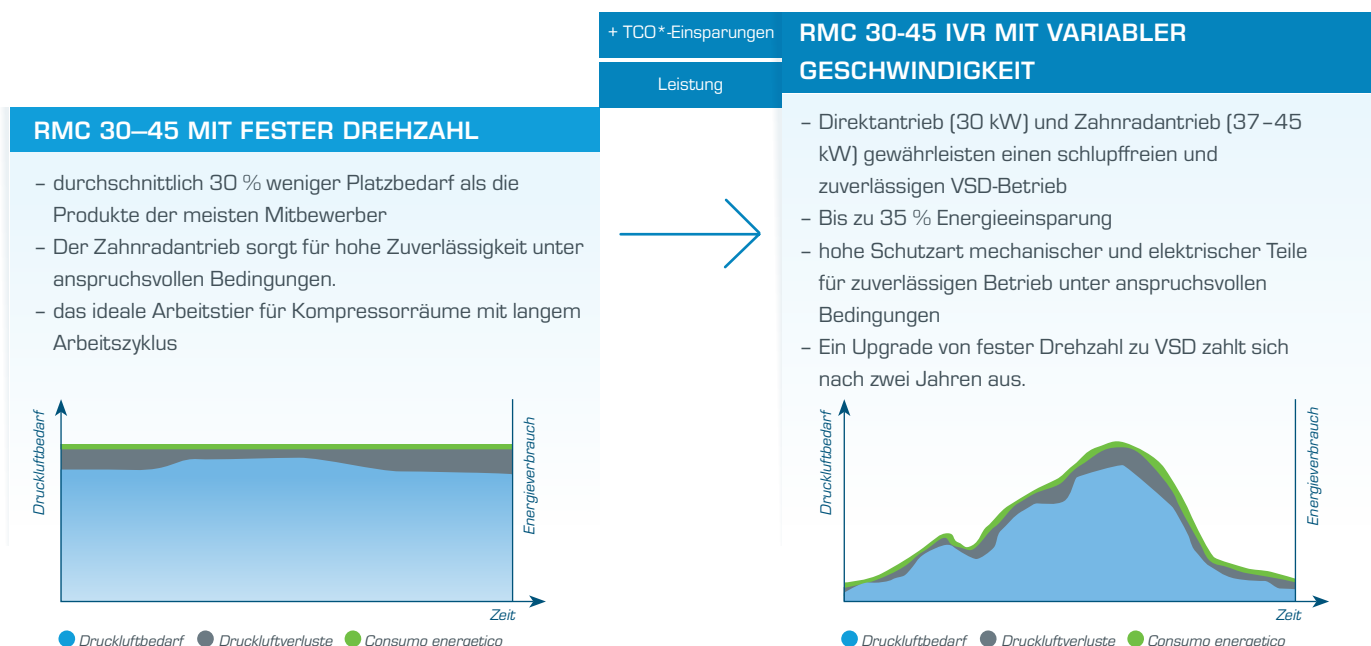


Geringere Kosten

- Der geräuscharme Betrieb ermöglicht eine Installation näher am Benutzer.
- Kleine Stellfläche bedeutet Platzersparnis, was wiederum Geld spart.
- Integriertes Getriebe mit Direktantrieb/Zahnradantrieb sorgt für möglichst geringe Verluste.
- Leicht zugängliche Wartungsteile garantieren eine schnelle und einfache Wartung.
- Erhältlich mit variabler Drehzahlregelung für Energieeinsparungen von 35 %.

RMC 30-45 (IVR) für stabilen und schwankenden Luftdruckbedarf

Die Art, wie Sie ihren Kompressor einsetzen, hat großen Einfluss auf Ihre Betriebskosten. Aus diesem Grund umfasst unsere Serie mit 40–60 PS ein Modell mit fester Drehzahl für stabile Druckluftnutzung und eine VSD-Version für schwankenden Druckluftbedarf.



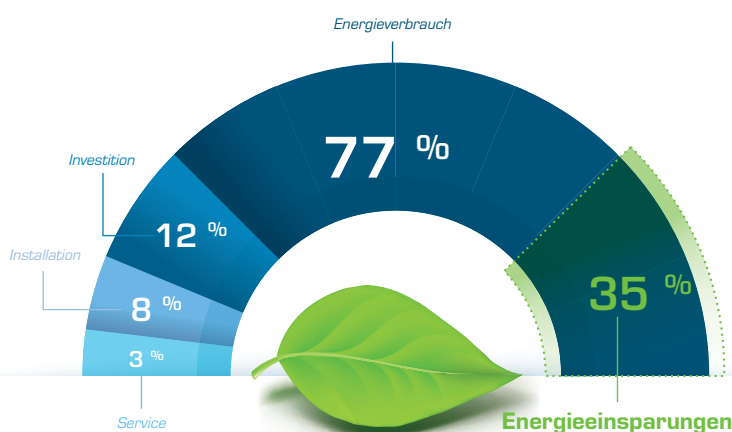


Robust und kompakt

RMC 30-45 (IVR) ist auf Langlebigkeit ausgelegt. Der leistungsstarke Verdichter und das ebenso leistungsstarke Getriebe werden durch hochwertige Komponenten und eine robuste Haube unterstützt, die auch anspruchsvollen Bedingungen und einer schmutzigen Umgebung standhält. Trotz seiner Robustheit ist der RMC 30-45 (IVR) alles andere als sperrig. Dank der geringen Stellfläche passen sie auch in die engsten Ecken Ihres Kompressorraums. Mit einem Geräuschpegel von nur 67 db(A) können Sie den RMC 30-45 (IVR) sogar in Ihrem Produktionsbereich aufstellen.

Einfach in Betrieb und Wartung

Wir wissen, dass Sie keine Zeit zu verlieren haben. Aus diesem Grund haben wir den RMC 30-45 (IVR) so konzipiert, dass er einfach zu bedienen und zu warten ist. Die intuitive ES4000T-Steuerung bietet über ihren intuitiven Touchscreen eine Vielzahl von Verwaltungs- und Überwachungsoptionen für das Druckluftsystem. Die Wartung Ihres RMC 30-45 (IVR) ist genauso unkompliziert. Die Serviceklappen lassen sich schnell entfernen, um leichten Zugang zu allen mechanischen und elektrischen Komponenten zu erhalten. Dies ermöglicht eine schnelle Wartung bei minimalen Ausfallzeiten.



Variable Drehzahlregelung zur Energieeinsparung

Wenn Sie einen gleichmäßigen Druckluftbedarf haben, ist ein Kompressor mit fester Drehzahlregelung genau richtig für Sie. Wenn der Druckluftverbrauch jedoch über den Tag oder die Woche schwankt, wird ein Kompressor, der immer auf 100 % läuft, viel Energie verschwenden. Die RMC 30-45 IVR Kompressoren mit variabler Drehzahlregelung (VSD) von Mark passen ihre Motordrehzahl an Ihren steigenden und sinkenden Druckluftbedarf an. Das Ergebnis: bis zu 35 % Energieeinsparung. Da der Energiebedarf mehr als 70 % der Kosten für den Besitz und Betrieb eines Kompressors ausmacht, summieren sich diese Einsparungen schnell.



Hervorragende Druckluftqualität

Eine hohe Druckluftqualität – einschließlich der Reduzierung von Feuchtigkeit – ist von entscheidender Bedeutung, um die Langlebigkeit Ihrer Druckluftwerkzeuge zu gewährleisten. Sie ist für die Verwendung als Prozessluft sogar erforderlich. Die Baureihe RMC 30-45 (IVR) liefert diese hochwertige Druckluft, indem die einströmende Luft durch Vorfiltermatten und einen hocheffizienten Lufteinlassfilter gereinigt wird. Im Kompressor wird die Luft weiter durch einen mehrstufigen Ölabscheider (< 3 ppm) und einen Nachkühler gefiltert. Ein höherer Luftreinigungsgrad kann mit einem optionalen Trockner, Leitungsfiltren und einem Wasserabscheider erreicht werden.

Intuitive Steuerung

Die Steuerung ES4000^T* bietet Ihnen alle Steuerungs-, Überwachungs- und Konnektivitätsfunktionen, die Sie wünschen und brauchen:



- **Großes 4,3-Zoll-Farbdisplay mit Touchscreen**
- **Über 30 Sprachen**
- **Warnmeldungen und Abschaltalarme**
- **Anzeige von Servicestatus und Zeitplan.**
- **Online-Visualisierung der Betriebsbedingungen**
- **Analyse von Kompressordaten**

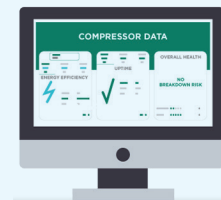
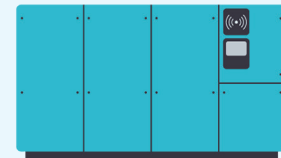
* Optional für Modelle mit fester Drehzahl

ICONS

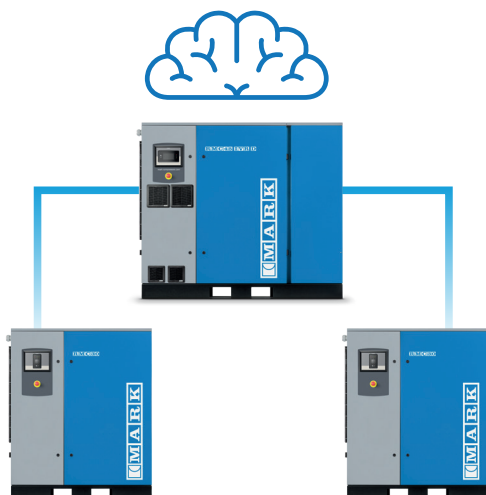
Erhöhte Zuverlässigkeit dank ICONS

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

- Sie werden per SMS oder E-Mail **benachrichtigt**, wenn Ihr Gerät Ihre Aufmerksamkeit erfordert.
- Behalten Sie Ihre **Wartungskosten** unter Kontrolle und sorgen Sie für eine längere Lebensdauer der Maschine.
- Steigern Sie die **Zuverlässigkeit** Ihrer Maschine, indem Sie Probleme erkennen, bevor sie zu einer Gefahr für Ihren Produktionsablauf werden.



ECOntrol6i



Verbessern Sie die Leistung Ihres Luftsystems mit der ECOntrol6i

Betreiben Sie mehrere Kompressoren? Synchronisieren Sie Ihre Maschinen und erhöhen Sie die Zuverlässigkeit Ihrer Druckluftversorgung mit der zentralen Steuerungslösung **ECOntrol6i**. Ein einziges Touchscreen-Display bietet Ihnen eine Vielzahl an Optionen für das Druckluftsystem-Management. Dazu gehört auch die Erzeugung eines schmaleren Betriebsdruckbandes für maximale Energieeinsparungen. Sie können auch die Betriebsstunden Ihrer Kompressoren angleichen, um Wartungskosten zu sparen.

Für Zuverlässigkeit entwickelt

Siemens Motor mit Effizienzklasse IE3:

Ermöglicht Energieeinsparungen von durchschnittlich 35 % und umfasst innovative Ölkühltechnologie für optimale Leistung bei bis zu 46 °C.

Schaltkasten:

Hält bis zu 60 °C stand und hat Schutzart IP54.

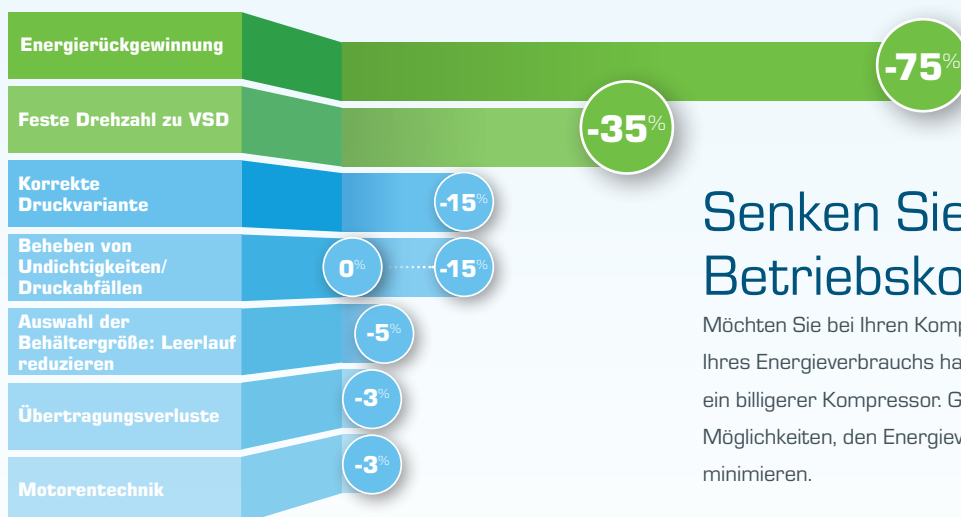


Im eigenen Unternehmen entwickeltes Kompressorelement:

Für erstklassigen Volumenstrom (FAD) und erstklassigen spezifischen Energiebedarf.

Antrieb: Schutzart IP54 für vollständigen Schutz vor Staub und Feuchtigkeit.

Radialventilator: Sorgt für verbesserten Druckaufbau und geräuscharmen Betrieb.



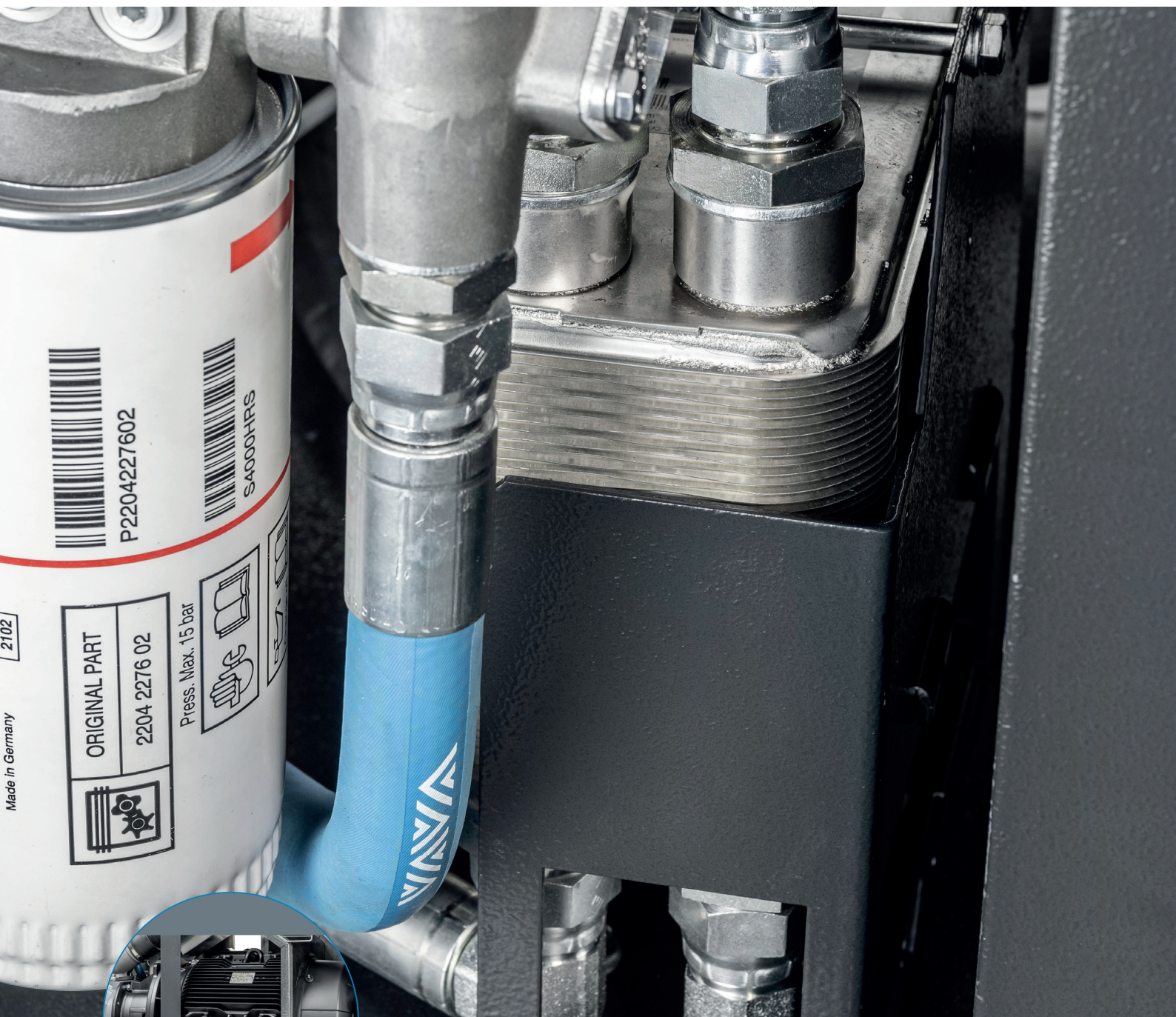
Senken Sie Ihre Betriebskosten

Möchten Sie bei Ihren Kompressorkosten sparen? Das Senken Ihres Energieverbrauchs hat eine starke Auswirkung, weit mehr als ein billigerer Kompressor. Glücklicherweise gibt es viele Möglichkeiten, den Energieverbrauch Ihres Luftsystems zu minimieren.

Eine Quelle für all Ihre Druckluftanforderungen

Natürlich möchten Sie das Beste aus Ihrem RMC 30-45 (IVR) herausholen. Erweitern Sie die Zuverlässigkeit und Leistung von Mark in Ihrem gesamten Luftsystem mit unseren Lufttrocknern, Leitungsfiltren, Wasserabscheidern, Luftbehältern und unserem Rohrleitungssystem AIRnet. Noch besser: Die meisten dieser Funktionen können vollständig in Ihren RMC 30-45 (IVR) integriert werden.





Made in Germany

2102



P2204227602

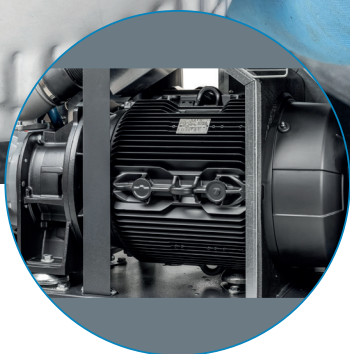


S4000HPS

ORIGINAL PART

2204 2276 02

Press. Max. 15 bar



Umfangreiche Optionen

Der RMC 30-45 (IVR) wird mit einer Reihe von Optionen geliefert, um Ihre spezifischen oder zusätzlichen Anforderungen bezüglich Luftqualität, Effizienz, Leistung und Arbeitsbedingungen zu erfüllen:

- Integrierte Energierückgewinnung
- IE4-Motor mit fester Drehzahl
- 8.000-Stunden-Premium-Synthetiköl
- Öl mit Lebensmittelzulassung
- Einfrierschutz
- WSD und elektronischer Wasserabscheider
- Hochleistungsvorfilter
- ECO6i

Technische Daten

RMC 30–45

Modell	Max. Betriebsdruck	Referenz-Betriebsdruck	Motorleistung		Luftförderolumen bei Referenzbedingungen*			Geräuschpegel**	Kühlluftströmung	Gewicht	
	bar	bar	kW	PS	m³/h	l/s	cfm	dB(A)	m³/h	PACK	FF
	bar	bar	kW	PS	m³/h	l/s	cfm	dB(A)	m³/h	kg	
RMC 30	7,5	7,0	30	40	350	97,1	206	67	4.900	530	640
	8,5	8,0			321	89,3	189				
	10	9,5			296	82,1	174				
	13	12,5			265	73,7	156				
RMC 37	7,5	7,0	37	50	421	117,0	248	69	5000	631	741
	8,5	8,0			405	112,6	239				
	10	9,5			365	101,5	215				
	13	12,5			320	88,9	188				
RMC 45	7,5	7,0	45	60	491	136,3	289	72	7950	646	764
	8,5	8,0			455	126,5	268				
	10	9,5			419	116,4	246				
	13	12,5			377	104,8	222				

* Systemleistung gemessen nach ISO 1217, Anhang C, letzte Ausgabe

** Messung des Geräuschpegels gemäß ISO 2151 2004.

RMC 30-45 IVR

Modell	Min. Betriebsdruck	Referenz-Betriebsdruck	Motorleistung		Min. FAD*		Luftförderolumen bei Referenzbedingungen*				Max. FAD*		Geräuschpegel**	Kühlluftströmung	Gewicht	
	bar	bar	kW	PS	7 bar		7 bar		9,5 bar		12,5 bar		dB(A)	m³/h	PACK	FF
	bar	bar	kW	PS	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	dB(A)	m³/h	kg	
RMC 30 IVR	4	13	30	40	65	18	335	93	295	82	248	69	67	4.900	505	615
RMC 37 IVR	4	13	37	50	115	32	410	114	364	101	281	78	70	5000	655	765
RMC 45 IVR	4	13	45	60	115	32	486	135	425	118	371	103	72	7950	685	795

* Leistung der Anlage gemäß ISO 1217, Anhang E, letzte Ausgabe

** Messung des Geräuschpegels gemäß ISO 2151 2004.

Abmessungen

	Länge	Breite	Höhe
	mm	mm	mm
Pack	1320	830	1555
FF	1.810	830	1555



Wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner vor Ort:

www.mark-compressors.com

6999220610



SORGFALT

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

VERTRAUEN

Vertrauen wird durch Erfüllen unserer Versprechen für zuverlässige und unterbrechungsfreie Leistung sowie lange Lebensdauer der Ausrüstung verdient.

EFFIZIENZ

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

© 2021, 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. Folglich behalten wir uns das Recht vor, Produktspezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Abbildungen sind vertraglich nicht bindend.

