



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

RMM 55-90 IVR, RMM 55-90, RMD 55-75 und RME 90



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

**MARK**

# Entdecken Sie die neuen Schraubenkompressoren RMM 55–90 IVR, RMM 55–90, RMD 55–75 und RME 90

## Konnektivität und Optimierung für mehr Leistung

Das neue Sortiment bietet Ihnen eine höhere Leistung und die Zuverlässigkeit der Marke Mark. Die fortschrittliche Konnektivität und die intuitive Steuerung ermöglichen mehr Intelligenz, Benutzerfreundlichkeit und Einblicke in Ihren Kompressor. So können Sie die Betriebskosten senken und die Produktivität entsprechend Ihrer Situation und Ihren Anforderungen steigern.

Sind Sie bereit, unsere neuen Kompressoren zu entdecken?



- 1** Schraubenelemente der nächsten Generation

  - Bieten überragende Leistung und Effizienz.
  - Verbessertes Rotorprofil, weniger Druckverluste.
  - Im Unternehmen entwickelt und hergestellt.
  
- 2** Infographic-Steuerung

  - Intuitives Farbdisplay mit Touchscreen.
  - Integrierte Konnektivität zur Unterstützung bei der Optimierung und bei Energieeinsparungen.
  - Im Unternehmen entwickelt.



### 3 Integrierter Trockner (nicht bei RMM)\*

- Für verbesserte Druckluftqualität und mit weniger Platzbedarf von bis zu einem Drittel im Vergleich zu einem separat aufgestellten Trockner.
- Kondensatentfernung an der Quelle zur Verringerung von Korrosion in den Rohrleitungen.
- Nur ein Wartungsbesuch zur Senkung der Wartungskosten.
- Keine zusätzlichen Installationskosten.

### 4 Gegossener Ölabscheiderbehälter

- Integriertes Mindestdruckventil (MPV) schließt die Gefahr von Undichtigkeiten aus
- Ausgelegt auf optimale Ölabscheidung und geringen Restölgehalt



### 5 Hochwertige Filtration

- Schützt die internen Komponenten und erhöht deren Lebensdauer.
- Luft-/Ölabscheiderfilter mit langer Lebensdauer sorgen für niedrige Gesamtbetriebskosten.

### 6 Separate Kühler

- Separate Öl- und Luftkühler für hochwertige Kühlung und lange Lebensdauer der Kühler
- Gleitschienen zum einfachen und sicheren Ausbauen
- Leicht zugänglich für Reinigung
- Integrierte Wasserabscheidung für Kühler, die an Maschinen mit integrierten Trocknern verwendet werden.



\* Nicht auf dem Bild zu sehen.

# Hauptmerkmale



## Neuer Verdichter

- Das Verdichtungselement wurde im Unternehmen entwickelt. In Kombination mit einem effizienten IE4-Motor bietet es eine höhere Leistung, eine niedrigere Kompressionstemperatur und eine hohe Zuverlässigkeit.
- Der Volumenstrom (FAD) wird um bis zu 4 % erhöht und der Stromverbrauch um bis zu 3 % reduziert.
- Durch die verbesserte Auslegung der Komponenten ist es für Umgebungen mit Temperaturen von bis zu 46 °C geeignet.



## Motor mit hohem Wirkungsgrad

- Super Premium Efficiency der Klasse IE4.
- Schutz gegen das Eindringen von Staub gemäß IP66.



## Infographic-Steuerung

- Intuitiv und einfach zu bedienen.
- Einblick in die Leistung Ihres Druckluftsystems – aus der Ferne und jederzeit.
- Steuert die Einheit, indem der Druck zwischen programmierbaren Grenzwerten gehalten wird.
- Programmierte Abschalt-Vorwarnungen zum Schutz der Einheit.
- Programmierter Wartungsintervallzähler, der den Kunden informiert, wenn die Wartung fällig ist.



## Einfache Installation und Wartung

- Leicht abnehmbare Verkleidungen und schneller Zugriff auf alle zu wartenden Teile sorgen für eine mühelose Wartung.
- Geringe Wartungskosten.



## Integrierte Trockner für bessere Druckluftqualität (nicht für RMM)

- Einheiten mit integriertem Trockner verfügen über einen Ablass für den Wasserabscheider, um Kondensat aus dem Kühler zu entfernen.
- Indem das Kondensat entfernt wird, wird die Druckluftqualität verbessert.



# Die ES4000Touch-Steuerung: Ein umfassender Einblick in Ihr Kompressorsystem

Die ES4000S verfügt über eine intuitive Benutzeroberfläche mit einfachen Symbolen für eine einfache Navigation. Für eine fortgeschrittene Benutzererfahrung empfehlen wir die ES4000T mit einem hochmodernen 4,3-Zoll-Farb-Touchscreen.

Aber die Bedienerfreundlichkeit der ES4000S und ES4000T bietet noch mehr. Dank der Konnektivitätsfunktionen können Sie den Servicestatus Ihres Kompressors jederzeit und überall in Echtzeit überprüfen, was die Zuverlässigkeit Ihres gesamten Betriebs verbessert.

Sie können Ihre Wartungsarbeiten zum richtigen Zeitpunkt planen und Produktionsausfälle vermeiden, indem Sie potenzielle Probleme erkennen, bevor sie zu einer Gefahr werden.



## ICONS

### Der ICONS-Plan: Alle Informationen zum Kompressor werden direkt auf jedes Endgerät übertragen

Dringende Wartung oder sofortiger Eingriff? Mit einem ICONS-Plan werden Warnungen von Ihrer Steuerung direkt an Ihren Computer, Ihr Tablet oder Ihr Smartphone gesendet. Reduzieren Sie das Risiko von Ausfallzeiten und anderen Kosten, indem Sie schnell auf Warnungen reagieren.

## Ein intelligentes Kühlsystem mit mehr Leistung

- Größere Luft-/Ölkühler stellen sicher, dass Ihr Kompressor über eine hohe Kühlkapazität, die maximale Kühlleistung und eine erhöhte Zuverlässigkeit verfügt.
- Der große Ventilator verbessert den Luftstrom und senkt die Betriebstemperatur, um die Zuverlässigkeit zu erhöhen.



## Integrierte Optionen



## Energieeinsparung

### Integrierte Energierückgewinnung

Rückgewinnung von bis zu 75 % der während des Verdichtungsvorgangs entstehenden Wärmeenergie, die zum Erwärmen von Wasser für Kessel, Duschen usw. verwendet werden kann.

### ECO2i – ECO4i – ECO6i

Integrierte Steuerung für bis zu sechs Kompressoren reduziert den Systemdruck und den Energieverbrauch.

## Luftqualität

### Integrierte Ablässe für Wasserabscheider

Sorgen für einen effizienten Ablass des Kondensats.

### Thermostatventil für tropische Umgebung

Für den Einsatz in feuchten und heißen Umgebungen.

### Einfrierschutz

Gewährleistet eine festgelegte Öltemperatur im Ölbehälter, um Kondensation zu vermeiden.

### Integrierter Kältetrockner

Entfernt Kondensat aus der Druckluft und minimiert so das Risiko von Produktschäden in Ihrer Anwendung.



## Umfangreiche Optionen

- ▶ Ablass des Wasserabscheiders – mechanisch (nur Pack)
- ▶ Integrierte Energierückgewinnung
- ▶ Öl – Synthetisches Öl für 8000 h
- ▶ Testbericht
- ▶ Ablass des Wasserabscheiders – elektronisch
- ▶ Erweiterungsmodul
- ▶ Upgrade auf Touch
- ▶ Vorfilterkit
- ▶ Hochleistungsventilator – AC\*
- ▶ Ölvorwärmer = Frostschutz
- ▶ Öl – Öl für 4000 h Foodgrade
- ▶ ECO2i
- ▶ ECO4i
- ▶ ECO6i
- ▶ Thermostat für tropische Umgebung
- ▶ L/uL-Signal für Kompressor läuft – Fernsteuerung

\* Nicht bei 90 kW

# Leistungsdaten

## RMD 55–75 und RME 90 (50 Hz)

Modell	Max. Arbeitsdruck bar (g)	Referenz-Betriebsdruck bar (g)	Volumenstrom (FAD) bei Bezugsbedingungen			Motorleistung		Geräuschpegel dB(A)	Kühlluftvolumen m³/h	Gewicht		Durchmesser des Druckluftauslasses
			m³/h	l/s	cfm	kW	PS			STD kg	PLUS kg	
RMD55	7,5	7	626	174	368	55	75	71	10224	1308	1616	2 1/2"
	8,5	8	598	166	352	55	75	71	10224	1308	1616	2 1/2"
	10	9,5	536	149	316	55	75	70	10224	1308	1616	2 1/2"
	13	12,5	474	132	279	55	75	70	10224	1308	1616	2 1/2"
RMD75	7,5	7	808	224	475	75	100	73	10224	1417	1738	2 1/2"
	8,5	8	779	216	458	75	100	72	10224	1417	1738	2 1/2"
	10	9,5	720	200	424	75	100	73	10224	1417	1738	2 1/2"
	13	12,5	622	173	366	75	100	73	10224	1417	1738	2 1/2"
RME90	7,5	7	1020	283	601	90	120	72	15336	1566	1892	2 1/2"
	8,5	8	976	271	574	90	120	71	15336	1566	1892	2 1/2"
	10	9,5	901	250	530	90	120	73	15336	1566	1892	2 1/2"
	13	12,5	760	211	448	90	120	71	15336	1566	1892	2 1/2"

## RMD 55–75 und RME 90 (60 Hz)

Modell	Max. Arbeitsdruck bar (g)	Referenz-Betriebsdruck bar (g)	Volumenstrom (FAD) bei Bezugsbedingungen			Motorleistung		Geräuschpegel dB(A)	Kühlluftvolumen m³/h	Gewicht		Durchmesser des Druckluftauslasses
			m³/h	l/s	cfm	kW	PS			STD kg	PLUS kg	
RMD55	6,9	7	636	177	375	55	75	71	10224	1308	1616	2 1/2"
	8,6	8	581	161	342	55	75	71	10224	1308	1616	2 1/2"
	10,3	9,5	553	154	325	55	75	73	10224	1308	1616	2 1/2"
	12	12,5	505	140	297	55	75	70	10224	1308	1616	2 1/2"
RMD75	6,9	7	815	226	480	75	100	73	10224	1417	1738	2 1/2"
	8,6	8	777	216	457	75	100	73	10224	1417	1738	2 1/2"
	10,3	9,5	704	195	414	75	100	73	10224	1417	1738	2 1/2"
	12	12,5	634	176	373	75	100	73	10224	1417	1738	2 1/2"
RME90	6,9	7	1058	294	623	90	120	72	15336	1566	1892	2 1/2"
	8,6	8	951	264	559	90	120	72	15336	1566	1892	2 1/2"
	10,3	9,5	872	242	513	90	120	71	15336	1566	1892	2 1/2"
	12	12,5	759	211	447	90	120	71	15336	1566	1892	2 1/2"

## RMM 55–90 (50 Hz)

Modell	Max. Arbeitsdruck bar (g)	Referenz-Betriebsdruck bar (g)	Volumenstrom (FAD) bei Bezugsbedingungen			Motorleistung		Geräuschpegel dB(A)	Kühlluftvolumen m³/h	Gewicht STD kg	Durchmesser des Druckluftauslasses
			m³/h	l/s	cfm	kW	PS				
RMM55	7,5	7	617	171	363	55	75	71	10224	1308	2 1/2"
	8,5	8	580	161	342	55	75	71	10224	1308	2 1/2"
	10	9,5	520	144	306	55	75	70	10224	1308	2 1/2"
RMM75	7,5	7	794	221	468	75	100	73	10224	1417	2 1/2"
	8,5	8	769	213	452	75	100	72	10224	1417	2 1/2"
	10	9,5	709	197	417	75	100	73	10224	1417	2 1/2"
RMM90	7,5	7	970	270	571	90	120	71	15336	1566	2 1/2"
	8,5	8	923	256	543	90	120	71	15336	1566	2 1/2"
	10	9,5	852	237	501	90	120	71	15336	1566	2 1/2"

## RMM 55–90 (60 Hz)

Modell	Max. Arbeitsdruck bar (g)	Referenz-Betriebsdruck bar (g)	Volumenstrom (FAD) bei Bezugsbedingungen			Motorleistung		Geräuschpegel dB(A)	Kühlluftvolumen m³/h	Gewicht STD kg	Durchmesser des Druckluftauslasses
			m³/h	l/s	cfm	kW	PS				
RMM55	7,4	6,9	622	173	366	55	75	71	10224	1308	2 1/2"
	9,1	8,6	564	157	332	55	75	70	10224	1308	2 1/2"
	10,8	10,3	523	145	308	55	75	70	10224	1308	2 1/2"
RMM75	7,4	6,9	804	223	473	75	100	73	10224	1417	2 1/2"
	9,1	8,6	754	209	444	75	100	73	10224	1417	2 1/2"
	10,8	10,3	692	192	407	75	100	73	10224	1417	2 1/2"
RMM90	7,4	6,9	973	270	573	90	120	71	15336	1566	2 1/2"
	9,1	8,6	899	250	529	90	120	72	15336	1566	2 1/2"
	10,8	10,3	806	224	474	90	120	71	15336	1566	2 1/2"

## RMM 55–90 IVR

Modell	Motorleistung		Betriebsdruck bar	Min. Volumenstrom (FAD) (7 bar)			Max. Volumenstrom (FAD)						Geräuschpegel dB(A)	Kühlluftvolumen m³/h	Gewicht STD kg	Durchmesser des Druckluftauslasses
				7	7	7	7	7	7	9,5	9,5	9,5				
	kW	PS	m³/h	l/s	cfm	m³/h	l/s	cfm	m³/h	l/s	cfm	m³/h	l/s	cfm		
RMM55IVR	55	75	4–10 bar	101	28	59	645	179	380	579	161	341	73*	10224	966	2 1/2"
RMM75IVR	75	100	4–10 bar	97	27	57	772	214	454	714	198	420	74*	10224	995	2 1/2"
RMM90IVR	10,8	10,3	4–10 bar	154	43	91	1041	289	613	914	254	538	72	10224	1148	2 1/2"

## Abmessungen (mm)

	Länge	Breite	Höhe
Ohne Trockner	2.135	1221	1804
Mit Trockner *nicht bei RMM	2979	1221	1804

\* Gemessen mit optionalem Luftleitblech mit Schalldämmung



## Wenden Sie sich an Ihre Vertretung vor Ort

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

6999 2300 22



### 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.



© April 2024, Atlas Copco Airpower NV. Alle Rechte vorbehalten.  
Mark behält sich das Recht vor, die technischen Daten und Ausführungen zu ändern, ohne dass Käufer Anspruch auf entsprechende Änderungen für bereits verkaufte Geräte erhalten.

