

## Schraubenkompressor RMA 11 / 13 500 D 400/50 IVR AD

Vollautomatische, intern komplett verrohrte und verdrahtete Kompaktanlage, einstufig öleingespritzt verdichtend, luftgekühlt, schallgedämpft, drehzahl geregelt mit Hochfrequenzmotor von WEG und Frequenzumrichter von DANFOSS. Mit angebautem Kältetrockner, aufgebaut auf 500 l Behälter.

### Technische Daten:

<b>Referenzbedingungen - Metrisch</b>		
Ansaugdruck absolut	bar	1
Relative Luftfeuchte	%	0
Ansaugtemperatur	°C	20
<b>Limitwerte</b>		
Max. effektiver Arbeitsdruck	bar	12,5
Min. effektiver Arbeitsdruck	bar	5
Max. Umgebungstemperatur	°C	46
Min. Umgebungstemperatur	°C	1
<b>Leistungsdaten</b>		
Liefermenge bei eff. Arbeitsdruck:		
Min Liefermenge	l/min	270
7 bar	l/min	1.824
10 bar	l/min	1.470
12.5 bar	l/min	1.206
<b>Allgemeine Daten</b>		
Installierte Leistung	kW	11
Elektrischer Anschluss	V/ph/Hz	400/3/50
Art der Kühlung		Luft
Kühlluft Volumenstrom	m <sup>3</sup> /h	2.200
Schalldruckpegel	dB (A)	64
Absicherung	A	siehe Bedienungsanleitung
Ölmenge	Liter	4,7
<b>Aufbau (Grundrahmen) + Trockner + Behälter (500 l)</b>		
Länge	mm	1935
Breite	mm	655
Höhe	mm	1.680
Gewicht	kg	465
<b>Anschlüsse</b>		
Druckluftanschluss	G	3/4"
Antrieb		Direktantrieb



**Lieferumfang:**

- Grundrahmen, Stahlkonstruktion für fundamentlose Aufstellung mit Gabelstapleraufnahmen.
- Kompressor und Motor auf Grundrahmen elastisch gelagert
- Drehzahlregelter Kompressor mit effizientem Hochfrequenzmotor von WEG, Direktantrieb
- Luftansaugfilter. Wirkungsgrad 99,9 % für Partikel  $\geq 3 \mu\text{m}$ .
- Ölumlaufschmierung mit Ölfilter, thermostatischem Ölventil, luftgekühltem Ölkühler und 3-stufigem Ölabscheider, Restölgehalt  $< 2 \text{ mg/m}^3$
- Komplett mit Erstölfüllung.
- Integrierter, luftgekühlter Nachkühler und Wasserabscheider (Option)
- Schallhaube aus Stahlblech mit abnehmbaren Front- und Seitenteil, mit schalldämmender Schaumstoffauskleidung und integriertem Schaltschrank.
- Elektrischer Schaltschrank mit Motorschaltgeräten sowie Kontroll- und Steuerungselementen, komplett verdrahtet, stahlblechgekapselt in Schutzart IP 54.
- Kompressorsteuerung über stufenlose Drehzahlregelung (ES4000).
- Frequenzumrichter von Danfoss in der Kompressorschallhaube integriert.
- Sanftanlauf von 0-100 % Leistung ohne Leerlaufverluste und Stromspitzen.
- Kältetrockner mit  $+3^\circ\text{C}$  Drucktaupunkt angebaut, mit Vorfilter ( $0,1 \mu\text{m}$ ) und Nachfilter ( $0,01 \mu\text{m}$ )
- Aufgebaut auf Behälter mit 500 l, gebaut nach AD2000.

Die beschriebene Kompressoranlage entspricht der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG mit CE-Kennzeichnung und CE-Konformitätserklärung, die dem Kompressor beiliegt.

**Bild:** Schraubenkompressor RMA und Steuerung ES4000

