

stationäre, vollautomatische

## KAESER-EUROCOMP-Kompressoranlage

Typ: EPC 630-100

mit CE-Kennzeichen und CE-Konformitätserklärung

<b>Ansaugleistung</b>	<b>660 l/min</b>
<b>Effektive Liefermenge bei 6 bar(Ü)</b> gemessen nach VDMA-Einheitsblatt 4362	<b>440 l/min</b>
<b>Höchstüberdruck</b>	<b>10 bar</b>
<b>Zylinderzahl</b>	<b>2</b>
<b>Stufenzahl</b>	<b>1</b>
<b>Motorleistung (Drehstrom)</b>	<b>3,0 kW</b>
<b>Betriebsspannung/-frequenz</b>	<b>400V / 3Ph 50Hz</b>
<b>Schutzart</b>	<b>IP 54</b>
<b>Druckbehälter</b>	<b>90 l</b>
<b>Druckluftanschluß</b>	<b>G 1/2"</b>
<b>Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)</b>	<b>1150 x 570 x 950 mm</b>
<b>Schalldruckpegel</b>	<b>76 dB(A)</b>
<b>Gewicht</b>	<b>95 kg</b>

## **Aufbau**

- Kompressor auf einem liegenden Behälter aufgebaut
  - Schwingelemente zwischen Motor/Kompressor und Behälter
  - Fußstützen mit Schwingelementen am Behälter
  - automatische Regelung über Druckschalter
  - Entlüftung des Kompressors nach dem Abschalten über Druckschalter
  - Direktanlauf des Elektromotors
- > platzsparende Ausführung
  - > hohe Schwingungsisolation
  - > sicherer Stand, ruhiger Lauf
  - > selbsttätiges Arbeiten des Kompressors
  - > druckloser, schonender Anlauf des Kompressors
  - > einfache elektrische Schaltung

## **Kompressor**

- luftgekühlter, einstufiger, zweizylindrischer Kompressor mit hohem Wirkungsgrad
  - alle umlaufenden Teile elektrodynamisch ausgewuchtet
  - Ansaugfilter mit Geräuschdämpfer
  - kurzhubige Bauweise, daher niedrige Kolbengeschwindigkeit
  - Motor und Kompressor direkt gekuppelt
  - Elektromotor mit Lüfter zur Kühlung von Kompressor und Motor
  - Ringkühler aus Mehrkammer-Aluminium-Profil, gleichzeitig Lüfterschutz
  - Kompressor mit Ölringsschmierung
- > hohe Förderleistung
  - > erschütterungsfreier Lauf
  - > geringer Geräuschpegel
  - > lange Lebensdauer
  - > kompakte Bauweise
  - > gutes thermisches Verhalten
  - > große Kühlfläche, optimale Wärmeabfuhr bei geringem Druckverlust
  - > hohe Zuverlässigkeit

## **Ausrüstung**

- Rückschlagventil, Manometer, Sicherheitsventil (baumustergeprüft)
  - verstellbarer Druckschalter
  - Kondensatablaßhahn
  - Kugelhahn für Druckluftentnahme
- > optimale Sicherheit
  - > automatischer Betrieb
  - > einfaches Entwässern des Behälters
  - > einfache Montage am Aufstellungsort

## Normen, Vorschriften und Aufstellungsempfehlungen

- Alle technischen Vorschriften, wie

2006/42/EG	Maschinenrichtlinie
2006/95/EG	Niederspannungsrichtlinie
2009/105/EG (87/404/EWG)	Richtlinie über einfache Druckbehälter
2004/108/EG	Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit
EN 1012-1	Kompressoren-Sicherheitsanforderungen
EN 292-1+2	Sicherheit von Maschinen
EN 294	Sicherheit von Maschinen-Sicherheitsabstände
EN 60204-1	Sicherheit von Maschinen-Elektrische Ausrüstung
EN 50081-2	Elektromagnetische Verträglichkeit-Störaussendung
EN 50082-2	Elektromagnetische Verträglichkeit-Störfestigkeit

Gerätesicherheitsgesetz

Verordnungen zum Gerätesicherheitsgesetz

werden eingehalten.

- KAESER-Betriebshandbuch nach EG-Maschinenrichtlinie

2006/42/EG, bestehend aus:

Betriebsanleitung, Wartungsanleitung

- Schalldruckpegel nach ISO 2151 und der Grundnorm ISO 9614-2,  
Toleranz: +/- 3 dB(A)

- Grenztemperaturen für Aufstellungsort + 5°C / + 35°C

## Zubehör gegen Mehrpreis

- Schalldämmhaube als Nachrüst-  
satz

- 1 m Schlauchleitung

> Reduzierung des Schallpegels  
um 10 dB(A)

> flexibler Anschluß zu Rohr-  
leitungen