

# Anschluss Seitenkanalverdichter 230 V

SOROTEC GmbH  
Withig 12  
77836 Rheinfelden  
Tel.: +49 (0) 7227 – 994255 – 0  
Fax: +49 (0) 7227 – 994255 – 9  
E-Mail: [sorotec@sorotec.de](mailto:sorotec@sorotec.de)  
Web: [www.sorotec.de](http://www.sorotec.de)



Der **Anschluss** des **Seitenkanalverdichters** darf nur von **elektrotechnisch qualifiziertem Personal** durchgeführt werden!

Ein **falscher Anschluss** führt zur **Zerstörung** des **Kondensators** oder des kompletten **Seitenkanalverdichters** und somit zum **Erlöschen** des **Garantieanspruchs**. Die 230V/AC dürfen auf keinen Fall parallel zum Kondensator angeschlossen werden. Eine unsachgemäße Installation oder Bedienung des Geräts kann zu Beschädigungen der Elektronik oder der Maschine führen und **Gefahren** für die **Gesundheit** des Bedienungspersonals zur Folge haben. Bei Unklarheiten halten Sie bitte Rücksprache mit unserer Technikabteilung.

## Vorgehensweise:

- Öffnen des Klemmbretts. Die Motorwicklungen und der Kondensator sind bereits angeschlossen (siehe Abb. 1 und Abb. 2)



Abb. 1

Kondensator-Anschluss an U1 und V1

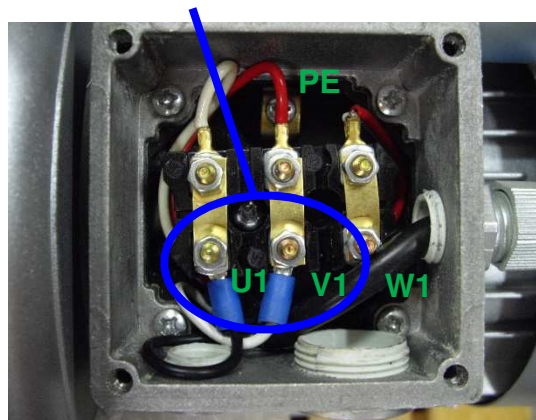


Abb. 2

- Einführen der 230 V-Anschlussleitung (siehe Abb. 3)
- Der Schutzleiter (grün / gelb) wird an der dafür vorgesehenen Schraube angeschlossen (siehe Abb. 4)
- Die Anschlussdrähte L / N (je nach Kabel schwarz und mit Ziffern beschriftet oder braun / schwarz und blau) müssen an den Anschlussklemmen V1 und W1 angeschlossen werden (siehe Abb. 4)



Abb. 3



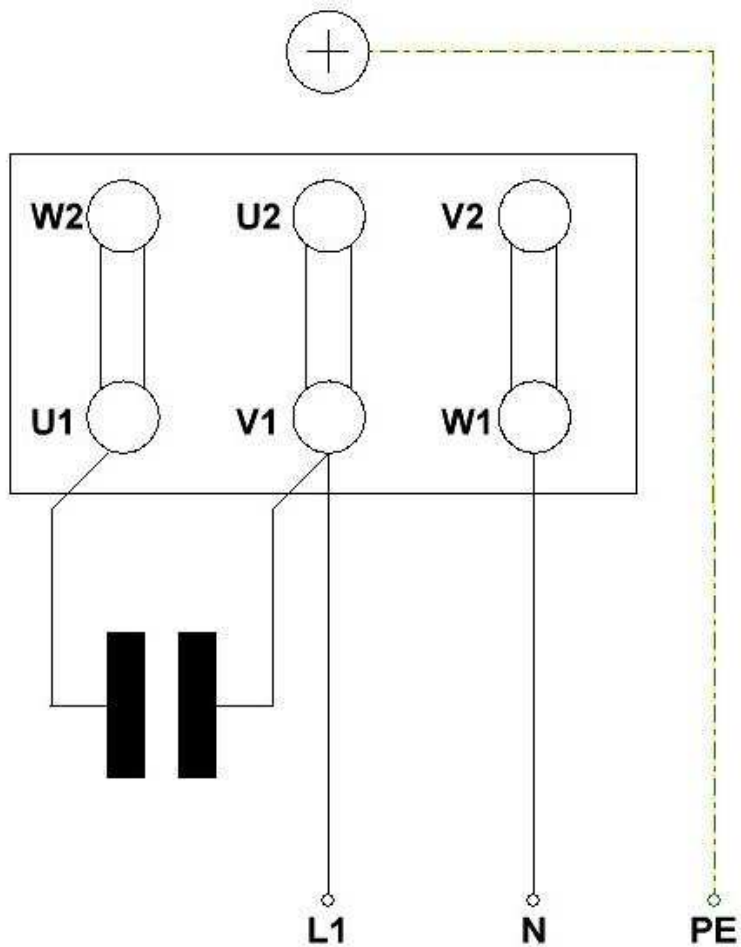
Abb. 4

# Anschluss Seitenkanalverdichter 230 V

SOROTEC GmbH    Tel.: +49 (0) 7227 – 994255 – 0  
Withig 12        Fax: +49 (0) 7227 – 994255 – 9  
77836 Rheinfelden    E-Mail: [sorotec@sorotec.de](mailto:sorotec@sorotec.de)  
Web: [www.sorotec.de](http://www.sorotec.de)



## Anschlussbild:





## Sicherheitsmaßnahmen:

An der Anschlussleitung zum Motor ist ein geeigneter Schutzschalter anzubringen, um einen Schutz der Leitung zu gewährleisten und um die Maschine vom Stromnetz trennen zu können.

**Um eine einwandfreie Funktion sicherzustellen, muss die Maschine im Innenbereich, in einer sauberen, trockenen, gut belüfteten und nicht korrosiven Umgebung aufgestellt werden. Vergewissern Sie sich, dass immer eine gute Belüftung im Raum vorhanden ist. Auch im Sommer muss die Raumtemperatur in der gesamten Umgebung der Maschine unter 40°C gehalten werden.**

Befestigen Sie die Maschine grundsätzlich mit den Standfüßen auf einer festen Oberfläche.

Es ist sicherzustellen, dass die Maschine ordnungsgemäß geerdet ist.



## ACHTUNG:

Keine weiten Kleidungsstücke bzw. hängende Gegenstände im Gefahrenbereich der Maschine tragen.

Darauf achten, dass sich keine Unbefugten, Kinder oder Tiere in der Nähe der laufenden Maschine aufhalten. Niemals Objekte in die Schlitze des Schutzgehäuses für den Motorventilator gelangen lassen.

Die Maschinenoberfläche kann Temperaturen über 70°C erreichen. Nach Abschalten der Maschine und vor Ausführung von Arbeiten, warten bis die Oberfläche abgekühlt ist.

**Die Maschine darf unter keinen Umständen in explosiven oder gefährlichen Umgebungen betrieben werden.**

Den Elektromotor immer mit einem thermischen Schutzschalter bzw. mit einem Überlastschalter entsprechend der Nennstromaufnahme auf dem Typenschild schützen.



## Empfehlung für den Vakuumbetrieb:

Es wird empfohlen, ein saugseitiges Sicherheitsventil anzubringen, um zu verhindern, dass der Unterdruck höher wird als für den Motor zulässig.