Gebrauchsanweisung

Eco / Topsilent / Mirage / Ecosil

Allgemeines

Dieser Kompressor wurde für Zahnarztpraxen entworfen und darf zu keinem anderen Zweck eingesetzt oder in irgendeiner Weise geändert werden. Das Gerät besteht aus diesen Teilen: Motoraggregat, Kompressor, Trockner, Behälter.

Aufstellung

Der Raum, in dem das Gerät aufgestellt wird, muss gut gelüftet und trocken sein. Falls der Kompressor in einem Maschinenraum installiert wird, sich vergewissern dass die Luftzirkulation für alle installierten Maschinen ausreicht und dass die Raumtemperatur +35°C/- 5°C nicht überschreitet/unterschreitet. Es wird davon abgeraten, den Kompressor auf einer Terrasse oder einem Balkon aufzustellen, wo er den Witterungseinflüssen und der Sonnenbestrahlung ausgesetzt wäre.

Der Kompressor ist mit einem automatischen Überhitzungsschutz ausgerüstet, der in den Druckwächter eingebaut ist. Falls der Motor sich übermäßig erhitzt, bleibt der Kompressor daher automatisch stehen. Zur Zurücksetzung des Überhitzungsschutzes, die grüne Taste drücken.

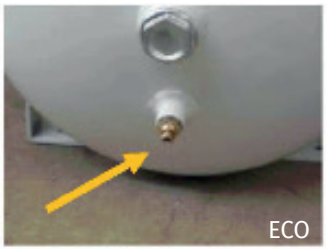
Den Kompressor mit einem Nylonschlauch (Durchmesser min. 6x8) an die Anlage anschließen. Dabei auf den Verlauf des Schlauchs achten, da er Temperaturschwankungen aufweisen kann. Außerdem ist zu berücksichtigen, dass bei sehr langen Schläuchen die Bildung von Kondenswasser unvermeidlich ist.

Nachdem der Kompressor gemäß Anleitung installiert ist und mit dem Stecker an das Stromnetz angeschlossen wurde, kann er in Betrieb genommen werden. Dazu die grüne Taste über dem Druckwächter drücken, nachdem kontrolliert wurde, ob der Behälter leer ist. Während der Ladephase erreicht der Kompressor einen Druck zwischen 7-7,5 Bar. Nun das Ablassventil mindestens 30 Minuten lang geschlossen halten, um sich zu vergewissern, dass keine undichten Stellen vorhanden sind. Dieselbe Maßnahme mit offenem Ventil und angeschlossener Behandlungseinheit oder Laboratorium wiederholen, wobei kein Gerät in Betrieb sein darf. Auf diese Weise kann die Dichtheit der gesamten Anlage überprüft werden.

Wartung

Zur Gewährleistung der einwandfreien Funktion, ist die Überprüfung durch einen Techniker mindestens jährlich notwendig.

Bei Kompressoren mit Trockenanlage die Plastikflasche regelmäßig leeren und spätestens alle 6 Arbeitsmonate Kondenswasser ablassen, indem das entsprechende Ventil geöffnet wird. Den Ansaugfilter mit Druckluft reinigen.


ECO

TopSilent

Mirage

Bitte beachten: Gerade in der Sommerzeit ist es normal, dass sich im Tank mehr Kondenswasser sammelt. Wird der Tank nicht regelmäßig geleert, kann das abgelassene Kondenswasser eine rostige Färbung haben. Dann ist es wichtig, dass der Tank des Kompressors mindestens alle 3 Monate geleert wird. Bei hoher Luftfeuchtigkeit oder vermehrter Kondenswasserbildung sollte der Tank und die Plastikflasche sogar öfters geleert werden.

Wenn der Kompressor nicht die in der Tabelle angegebenen Befüllungszeiten erreicht, deutet dies auf ein Leck in der Anlage oder im Kompressor hin. In diesem Fall empfehlen wir, den Kompressor auszuschalten und technische Unterstützung in Anspruch zu nehmen.

Modell	Zeit 0 - 8 bar	Zeit 5½ - 8 bar
ECO2	3 min 10 sek	75 sek
ECO3	2 min	50 sek
ECO4	2 min 55 sek	70 sek

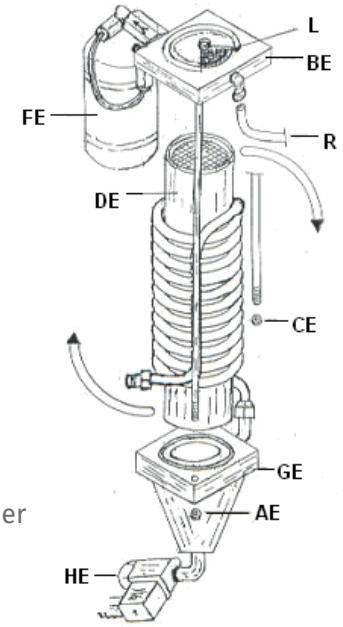
[Gebrauchsanweisung - Eco 3e - 2019.indd]

Wichtige Hinweise:
Zur Vermeidung von Fehlern und zur Erzielung der optimalen Ergebnisse, vor Verwendung des Kompressors aufmerksam die folgende Anleitung und Hinweise lesen.

1. Den Kompressor auspacken und dabei an den Griffen hochheben. Der Kompressor ist mit Saugfüßchen aus Gummi versehen, und muss daher immer gehoben werden, wenn sein Standort gewechselt werden soll.
2. Vor Inbetriebnahme:
   Vergewissern, dass in dem Behälter keine Luft ist und der Druckwächter auf OFF steht (rote Taste eingedrückt).
3. Vergewissern, dass die elektrische Leitung für den Kompressor stark genug ist und den Angaben auf dem Datenschild des Kompressors entspricht.
   BEISPIEL: Der Kompressor ECO 2 (2 PS) hat bei 220V 50 Hz eine Leistungsaufnahme von 1500 Watt und benötigt ab dem Zähler eine Leitung mit einem Querschnitt von min. 2,5 mm^2. Vor der Inbetriebnahme überprüfen, ob die Netzspannung mit der auf dem Datenschild des Geräts angegebenen Spannung übereinstimmt und ob die Steckdose mit einem leistungsfähigen Erdleiter verbunden ist.
4. Kompressoraggregat oder Zylinderköpfe nie mit Händen berühren, da sie während des Betriebs heiß werden.
5. Während des Betriebs des Geräts nie die Schutzabdeckung des Laufrads des Kompressors oder des Motors und des Lüfters der Kühlbatterie abnehmen.
6. Wenn der Kompressor an die elektrische Leitung angeschlossen ist, nie den Deckel des Motorgehäuses und des Druckwächters abnehmen.
7. Vergewissern, dass der Platz des Kompressors nicht von Kindern und unkundigen Personen frequentiert wird.
8. Es ist gefährlich und daher verboten, Teile des Behälters abzumontieren, wenn der Behälter unter Druck steht.

Trockner regenerieren:

1. Lösen Sie den Schlauch(R) von der oberen Flansch(BE), dann lösen Sie die Spannmuttern(AE,CE).
2. Drehen Sie die Filtersäule(DE) einmal, so dass die obere Öffnung dann nach unten zeigt.
3. Setzen Sie die Filtersäule(DE) wieder ein; achten Sie bitte auf den korrekten Sitz in der unteren Halterung(GE).
4. Setzen Sie den oberen Flansch(BE) wieder auf.
5. Ziehen Sie die Spannmuttern(AE, CE) an.
6. Verbinden Sie den Schlauch(R) wieder mit der oberen Flansch(BE).
7. Entnehmen Sie den Filter(L) und reinigen diesen mit Druckluft.



WICHTIG: Um eine Überhitzung zu vermeiden, sorgen Sie bitte dafür, dass der Kompressor NICHT dauerhaft eingeschaltet ist.

Ihre Traditionswerkstatt seit 1972

Reparatur Service
professionell, schnell und günstig

REPARATUR BOX SERVICE
Kostenfreie Transportbox und Abholung
+49 (0) 2166 99898-0