

# **Bedienungsanleitung**

## **KHB SAUERSTOFF- KONZENTRATOR**

**Typ L 8**

## 1. Wichtige Gebrauchs- und Sicherheitshinweise

Voraussetzung für den bestimmungsgemäßen Gebrauch des Sauerstoffkonzentrators ist die genaue Kenntnis und Beachtung dieser Bedienungsanleitung.

Der Sauerstoffkonzentrator und alle Zubehörteile, die mit Sauerstoff in Berührung kommen, sind frei von Öl und Fett zu halten.

Es sind nur Originalteile zu verwenden.

## 2. Vorbereitung zum Betrieb

Der Sauerstoffkonzentrator ist in einem gut belüfteten, trockenen und staubfreien Raum aufzustellen. Die Umgebungstemperatur muß zwischen 15 bis 35°C liegen.

Der Sauerstoffkonzentrator darf nicht in der Nähe von Säuren oder aggressiven Medien aufgestellt werden.

Der Sauerstoffkonzentrator sollte möglichst **nicht** in der Nähe von Heizkörpern, Heizlüftern etc. aufgestellt werden.

Die Luftzufuhr darf **nicht** beeinträchtigt werden, da Kühlluft für den Kompressor benötigt wird.

Stecken Sie das Netzkabel in eine Steckdose. Stellen Sie sicher, dass die Spannung und Frequenz der Steckdose mit den Angaben auf dem Herstelleretikett mit den technischen Daten übereinstimmen.

## 3. Einschalten

Wenn das Gerät bei Temperaturen unter 10°C gelagert wurde, muss sich das Gerät an die Zimmertemperatur angleichen, sonst können Betriebsstörungen auftreten.

Stellen Sie den Netzschalter (I/O) auf die Position EIN (I).

Die grüne Anzeige leuchtet nach ca. 1 Min. auf, wenn die Sauerstoffkonzentration den Sollwert überschreitet.

Drehen Sie den Durchflussregler auf maximal 8 Ltr./Min. Bei zu hohem Durchfluß erreicht man nicht die volle Sauerstoffkonzentration und die grüne Anzeige wird nicht aufleuchten.

## 4. Betrieb

Der Sauerstoffverbraucher kann mittels passenden Schlauch mit dem Ausgang (an der Vorderseite) des Gerätes verbunden werden.

Es ist darauf zu achten, dass der Schlauch nicht abgeknickt wird.

## 5. Wartung und Reinigung

Der abnehmbare Staubfilter des Gehäuses ist je nach Verschmutzungsgrades alle 2 bis 4 Wochen zu reinigen. Der Feinfilter im inneren des Gerätes ist je nach Verschmutzung ca. jährlich zu erneuern.

Werden die Filter nicht gereinigt und erneuert, führt dies zu Leistungsverlust des Konzentrators.



- 1 (I/O) Ein/Aus
- 2 Sauerstoffausgang
- 3 Durchflussregler
- 4 Sicherung
- 5 Betriebsanzeige



- 6 Feinfilter
- 7 Staubfilter
- 8 Stundenzähler
- 9 Batterie

## 6. Technische Daten

Umgebungstemperatur Betrieb

15 bis 35°C

Abmessung L / B / H

39,4 cm. x 39,6 cm. x 70,6 cm

Gewicht

ca. 24 kg

Betriebsspannung

230 V +/- 10% 50 Hz

Leistungsaufnahme

460 Watt

O<sup>2</sup> Konzentration

bei 20°C / 50% Luftfeuchte

0,5 – 7 l Flow/Min

93 % (+/- 3 %) O<sup>2</sup>

- 8 l Flow/Min

90 % (+/- 4 %) O<sup>2</sup>

Ausgangsdruck

ca. 1,1 bar

## 7. Transport

Der Konzentrator darf nur stehend transportiert werden.

## 8. Fehlerbehebung

Beobachtungen	Wartungsartikel	Lösungen
Der Schalter I-0 (EIN/AUS) ist in der Position I (EIN), aber das Gerät funktioniert nicht.	Netzkabel ist nicht ordnungsgemäß in die Wandsteckdose eingesteckt.	Kabelverbindung prüfen.
Der akustische Alarm ertönt periodisch.	Stromausfall.	Trennschalter an der Vorderseite des Gerätes prüfen und ggf. zurücksetzen.
Die rote Lampe bleibt erleuchtet.	Sauerstoffkonzentration ist zu niedrig.	Gerätelieferanten kontaktieren. Zu hohe Durchflussmenge eingestellt.
Der Schalter I-0 (EIN/AUS) ist in der Position I (EIN), aber es ist kein Durchfluss vorhanden. Der akustische Alarm ertönt kontinuierlich.	Pneumatikverbindung defekt oder anderes Druckproblem.	Das Gerät durch Drücken des Schalters I-0 (EIN/AUS) stoppen und Geräte-lieferanten kontaktieren.
Der Schalter I-0 (EIN/AUS) ist in der Position I (EIN), der Kompressor funktioniert und es ist Durchfluss vorhanden, aber der akustische Alarm ertönt kontinuierlich.	Interner elektrischer Fehler. Pneumatikkreislauffehler.	Das Gerät stoppen und Gerätelieferanten kontaktieren.
Der Kompressor stoppt mitten im Zyklus und startet dann erneut nach ein paar Minuten.	Thermische Sicherheitsvorrichtung des Kompressors wurde aktiviert.  Verschmutzte Filter.  Gebläse funktioniert nicht.	Das Gerät stoppen und warten, bis es sich abkühlt.  Gehäusefilter reinigen. Neu starten. Trennschalter zurücksetzen. Wenn das Gerät nicht startet, Gerätelieferanten kontaktieren.