

# KOMPAKT - LUFTREINIGER

mit UV-Technologie - erzeugt kein NO<sub>x</sub>



- KLR MINI 1 für Raumgrößen bis 25 m<sup>3</sup>
- KLR MINI 2 für Raumgrößen bis 50 m<sup>3</sup>
- KLR MAXI 1 für Raumgrößen bis 75 m<sup>3</sup>
- KLR MAXI 2 für Raumgrößen bis 100 m<sup>3</sup>

## **TROGES KOMPAKT - LUFTREINIGER** **die innovative Lösung bei Geruchsproblemen**

Das steckerfertige Gerät für die individuelle Aufstellung bei Problemen mit organischen Gerüchen.

### **Wirkungsweise:**

Der TROGES KOMPAKT - LUFTREINIGER nutzt die Photo-Licht-Oxidation.

Das Gerät nimmt die Luft aus dem Raum auf und sorgt dafür, dass die geruchsintensiven Substanzen an der Fotozon-Röhre vorbeiströmen. Das konzentrierte UV-Licht bricht die Proteinketten auf und lässt gleichzeitig eine dosierte Menge aktivierten Sauerstoffs entstehen. Dieser reagiert mit den geruchsintensiven Substanzen und wird sehr rasch wieder in gewöhnlichen Sauerstoff umgewandelt.

TROGES KOMPAKT - LUFTREINIGER arbeiten ohne jegliche Chemikalien und erzeugen kein  $\text{NO}_x$ .

Sie sind daher vollkommen umweltfreundlich.



### **Anwendungsbereiche:**

Die Luftreinigertypen KOMPAKT MINI und KOMPAKT MAXI wurden speziell für kleinere Anwendungsbereiche entwickelt. Sie entfernen das, was Sie nicht sehen können: geruchstragende organische Moleküle und Mikroorganismen.

Schon nach kurzer Betriebszeit haben sich die störenden Geruchseinheiten in der Raumluft entscheidend verringert, und zwar dauerhaft.

Somit wird eine frisch duftende Raumluft mit deutlich reduzierten organischen Anteilen erreicht.

Aufgrund der hohen Leistungsfähigkeit des Reinigers ist während der Nutzungsdauer ein längerer Aufenthalt im selben Raum zu unterlassen.

Nach Ablauf der eingestellten Zeit kann der Raum unbesorgt benützt werden, auch wenn beim Eintreten unter Umständen noch leichter chlorähnlicher Geruch wahrgenommen wird - dieser verschwindet nach kurzer Zeit.

Hinweis: Der Einsatz eines Luftreinigers ersetzt nicht die Notwendigkeit einer exakten Reinigung, sondern unterstützt eine solche. Nach der Behandlung und vor der Dauernutzung ist der Raum ausgiebig zu lüften.

## TROGES KOMPAKT - LUFTREINIGER

### Wir machen es wie die Sonne

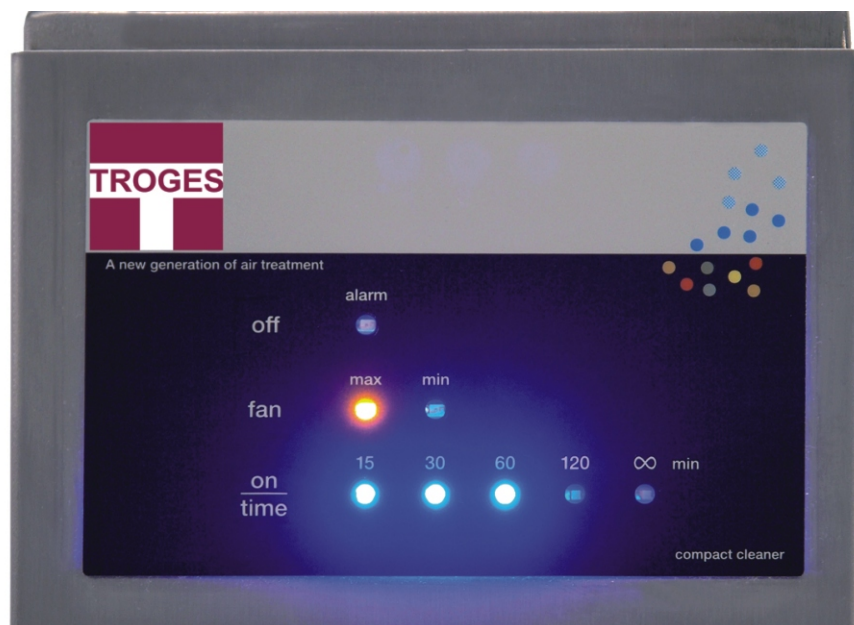
Wir nutzen das Luftreinigungssystem der Natur, das die Luft auf der Erde von Gerüchen, Bakterien und Viren reinigt: die UV-Strahlung unserer Sonne.

Der TROGES KOMPAKT - LUFTREINIGER ist zwar eine viel kleinere UV-Strahlenquelle als die Sonne, reduziert aber ebenso effektiv geruchstragende Stoffe und Mikroorganismen in der Luft um bis zu 99 %.

### Aufstellung und Anschluss:

Der steckerfertige TROGES KOMPAKT - LUFTREINIGER wird einfach auf eine ebene Fläche gestellt und an eine gewöhnliche 230V-Steckdose angeschlossen.

Der geringe Strombedarf erfordert keinerlei gesonderte Absicherung. Er ist für den Einsatz unter normalen Raumbedingungen konzipiert (Schutzart IP43).



### Bedienung:

Die Geräte sind mit einer Anzeige für Betriebsbereitschaft und mit Berührungssensoren für 2 Ventilatorgeschwindigkeiten sowie für die integrierte Abschaltzeitautomatik ausgestattet.

Diese ermöglicht auch einen Kurzzeitbetrieb von 15, 30, 60 oder 120 Minuten oder wahlweise einen Dauerbetrieb.

Die Multifunktionsanzeige signalisiert auch den erforderlichen Wartungsbedarf.

Type	empfohlen für Raumvolumen	Elektrische Leistung	Wirkleistung	Gewicht	Maße B x H x L (mm)
KLR MINI 1	25 m <sup>3</sup>	20 W	1 x 8 W	2 kg	125 x 125 x 375
KLR MINI 2	50 m <sup>3</sup>	30 W	2 x 8 W	2 kg	125 x 125 x 375
KLR MAXI 1	75 m <sup>3</sup>	30 W	1 x 16 W	3 kg	125 x 125 x 475
KLR MAXI 2	100 m <sup>3</sup>	50 W	2 x 16 W	3 kg	125 x 125 x 475

Alle Geräte mit CE-Prüfzeichen und Schutzart IP43.

## TROGES KOMPAKT - LUFTREINIGER

### Wartung und Reinigung:

Das Gehäuse ist gänzlich aus Chromnickelstahl (NIROSTA) hergestellt und somit sehr robust.

Je nach Umgebung muss der TROGES KOMPAKT - LUFTREINIGER im Normalfall nur ein- oder zweimal jährlich gesäubert werden.

Nach dem Entfernen der Abdeckung ist lediglich der Staub von den Fotozonröhren und vom Lüfter zu wischen. Die Notwendigkeit für einen Röhrentausch wird vom Gerät automatisch angezeigt - dies erfolgt nach zirka 8.000 Betriebsstunden.

Bei einem ununterbrochenen Dauerbetrieb rund um die Uhr bedeutet das 1 Jahr Wartungsfreiheit.

Vor der Wartung ist in jedem Fall der Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Das blaue Licht könnte ansonsten bei direktem Augenkontakt zu einer Netzhautschädigung führen - das reflektierte Licht ist hingegen ungefährlich.

### Einsatz-Beispiele:

- Hotelzimmer - zur Entfernung von Gerüchen und Mikroorganismen
- Bürogebäude - zur Beseitigung von Gerüchen nach Rauch oder Parfum
- Allergien - zur Begrenzung von Allergenen auf ein Minimum
- Toiletten - zur effektiven Entfernung von Gerüchen und Mikroorganismen
- Zuhause - zur Beseitigung von unerwünschten Gerüchen wie Essen oder Rauch
- Abfallräume - zur Reduktion von Abfallgestank, Bakterien und Schimmelsporen
- Kellerräume - zur Beseitigung von modrigen unangenehmen Gerüchen
- Fahrzeuge - zur Entfernung von unerwünschten, muffeligen Gerüchen
- Sanierung - zur Beseitigung von Brandgeruch nach einem Brand

Sämtliche Ersatzteile sind beim TROGES-Service erhältlich und größtenteils lagernd.

Auch für größere Raumdimensionen bietet TROGES passende Lösungen. Wir beraten Sie gerne individuell und kompetent.

TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN!



IHR PARTNER FÜR LÜFTUNGSTECHNIK  
 ERZEUGUNG · VERTRIEB · MONTAGE · SERVICE  
**TROGES Gesellschaft für Trocknungs- und Wärmetechnik m.b.H.**  
 Zentrale Wien:  
 A-1220 Wien, Puchgasse 3, Telefon: +43/1/258 16 27-0, Fax: +43/1/258 32 34  
 E-Mail: troges@troges.at  
 Büro Oberösterreich:  
 A-4020 Linz, Makartstraße 27, Telefon: +43/732/66 66 33, Fax: +43/732/66 66 32  
 E-Mail: troges-linz@aon.at

