



DAS NEUE SYSTEM  
**airKare**

Verbessern Sie die Luft Ihres Hauses  
das ganze Jahr über!

EIN WEITERER GRUND,  
EDILKAMIN-ÖFEN MIT THE  
MIND-TECHNOLOGIE ZU WÄHLEN 

airKare 

Der Edilkamin-Ofen  
**wärmt, möbliert und ab heute**  
hilft, das Gefühl der Luftqualität zu Hause zu verbessern  
**auch bei ausgeschaltetem Ofen!**



AirKare hilft mit einer **DOPPELKOMBINIERTEN AKTION**, die Luftqualität zu verbessern:

## OZONISATOR:

- Hilft bei der Reduzierung von Viren, Bakterien, Pilzen, Keimen und Mikroben
- Hält kleine Insekten fern
- leichte olfaktorische Wahrnehmung, subjektiv

**Oxidation mit AKTIVEM Sauerstoff**



## IONISATOR:

- **Erzeugt negative IONEN = «gute» Ionen:**
- Baut in der Luft befindliche Partikeln wie Staub, Pollen und Rauch ab.
- Schenkt ein subjektives Gefühl des Wohlbefindens

**Frische Luft wie in den Bergen nach einem Gewitter oder in der Nähe eines Wasserfalls oder nach einer schönen Dusche**



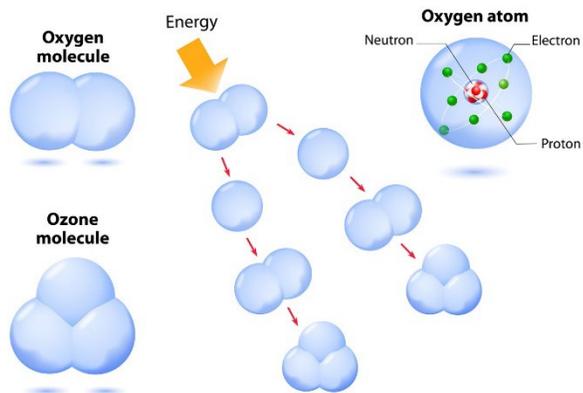
## OZON

( O<sub>3</sub> ) ist eine instabile Form von Sauerstoff ( O<sub>2</sub> )

- es ist ein Gas = dringt in die Gewebe und Spalten ein.
- es ist ein **Molekül \*** = es erreicht die organischen Moleküle, oxidiert sie, wandelt sich wieder in O<sub>2</sub> (Sauerstoff) um und lagert das dritte Atom auf dem "Schadstoff" ab.

Dieser Prozess desodoriert und hilft, die vorhandenen Wirkstoffe zu zerstören.

\* Molekül = ist das kleinste Teilchen einer Substanz, das seine Eigenschaften beibehält; Satz von Atomen

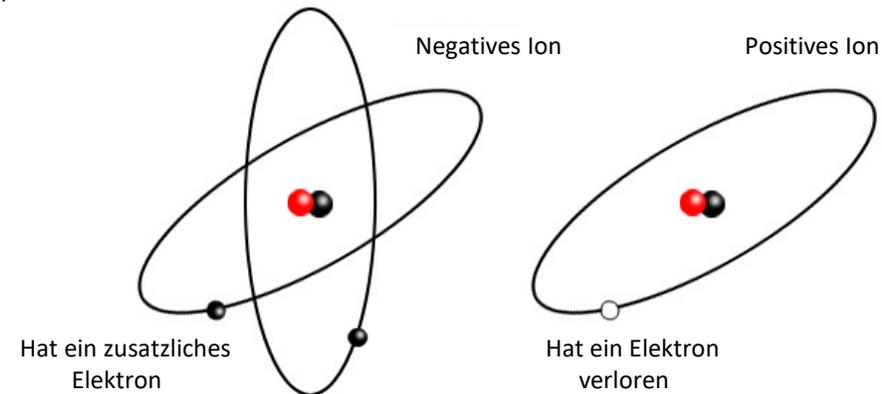


## ION

**Atom \***, zu dem Elektronen entfernt oder hinzugefügt wurden.

Das negative Ion hat ein zusätzliches Elektron.

\* das kleinste Teilchen eines Elements, das bei chemischen Umwandlungen keine Veränderungen erfährt, aber physikalische Umwandlungen erfahren kann : es besteht aus einem Kern, in dem positiv geladene Teilchen (*Protonen*) und elektrisch neutrale Teilchen (*Neutronen*) konzentriert sind, um den sich negativ geladene Teilchen (*Elektronen*) drehen.





### STANDARD

- ✓ CELIA (alle Versionen)
- ✓ DANIA (alle Versionen)
- ✓ MYRNA (alle Versionen)

### OPTIONAL\*

- LENA (alle Versionen)
- YANA (alle Versionen)

\* Feste Installationskosten (siehe Katalog)

Das AirKare-System verbessert nicht nur die Luft im Haushalt, sondern ermöglicht es Ihnen auch, den Ofen das ganze Jahr über zu benutzen.

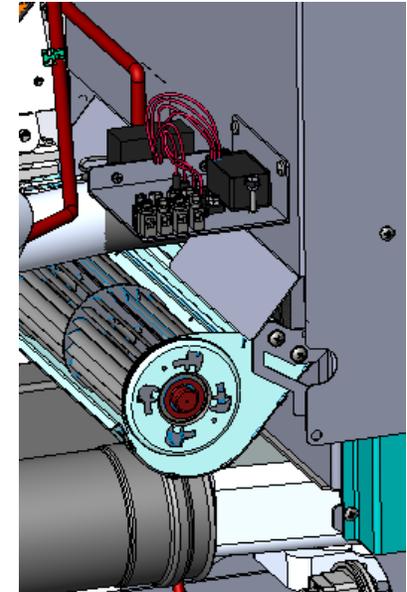
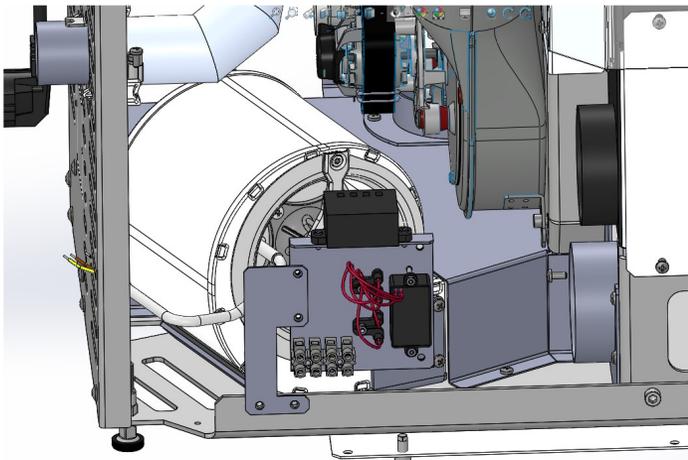
Das AirKare aktiviert nur den Raumventilator, daher mit minimalem Stromverbrauch.

## ELEKTRISCHE STROMKREISE, DIE VON DER STEUERPLATINE GETRIEBEN WERDEN

Während der **jährlichen Wartung** durch den autorisierten Techniker **empfehlen** wir, die Ionisatorbürsten mit einem Staubsauger abzusaugen.

Der Betrieb des AirKare-Systems  wird auf dem Fernbedienungsdisplay angezeigt

Das AirKare-System kann kontinuierlich durch alternierende Ozon- und Ionenproduktionszyklen betrieben werden.



Taste zum Aktivieren  
der AirKare-Funktion



Die Aktivierung der Funktion, falls verfügbar, kann sowohl bei ein- als auch bei ausgeschaltetem Ofen in jedem Modus (außer bei Alarmstatus) erfolgen.

Drücken Sie die entsprechende Taste, um die airKare-Funktion zu aktivieren oder zu deaktivieren

Die Aktivierung auf dem Display wird durch den Pfeil bezüglich zur airKare-Taste angezeigt.

**TECHNISCHE KONZEPTE: Konzentration / Expositionszeit OZON**

Organismus	Konzentration	Expositionszeit
<b>BAKTERIEN</b> ( <i>E. Coli, Legionellen, Mycobacterium, Fecal Streptococcus</i> )	0,23 ppm* – 2,2 ppm*	<20 Minuten
<b>VIREN</b> (Poliovirus type -1, Human Rotavirus, Enteric virus)	0,2 ppm* – 4,1 ppm*	<20 Minuten
<b>SCHIMMEL</b> ( <i>Aspergillus Niger, Stämme von Penicillum, Cladosporium</i> )	2 ppm*	60 Minuten
<b>PILZE</b> ( <i>Candida Parapsilosis, Candida Tropicalis</i> )	0,02 ppm* – 0,26 ppm*	<1,67 Minuten
<b>INSEKTEN</b> ( <i>Acarus Siro, Tyrophagus Casei, Tyrophagus Putrescentiae</i> )	1,5 – 2 ppm*	30 Minuten

Die Wahrnehmungsgrenze laut Veröffentlichungen liegt bei **0,02 ppm** (ist subjektiv).  
 Normgrenze EN 60336-2-65 : **0,05 ppm** (in einem Raum von 30 m<sup>3</sup> berücksichtigt)

Gesundheitsministerium, CNSA 27 Oktober 2010

\*ppm= Teile pro Million

**HINWEIS:**

Geräte, die Ozon und Ionen produzieren, verlieren mit der Zeit an Wirksamkeit (durchschnittlich 5 Jahre).

## TECHNISCHE KONZEPTE: NEGATIVE IONEN / INNENLUFTQUALITÄT

In der frischen Luft auf dem Lande schwankt die Anzahl der negativen Ionen zwischen 2000 und 4000 pro  $\text{cm}^3$ .

Auf Autobahnen in Los Angeles liegt der Wert zu Spitzenzeiten unter 100 pro  $\text{cm}^3$ .

Im Jahr 1989 bezeichnete die ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers) die Luft als akzeptabel, wenn "keine Schadstoffe in gefährlichen Konzentrationen vorhanden sind und **die große Mehrheit der Leute, 80% oder mehr, zufrieden ist**".



EIN WEITERER **GRUND**, EDILKAMIN-ÖFEN MIT THEMIND-TECHNOLOGIE ZU WÄHLEN

