



# AURAPURA

Luft-Wasser-Ionisationstechnik

## Luftionisation – die Grundlage für bessere Ergebnisse.

Denn der Einsatz von bioclimatic-Ionisationssystemen in der Lebensmittelverarbeitung schafft optimale Reife-, Lager- und Hygienebedingungen. Die Luftionisation wirkt der Luftbelastung durch

- Bakterien
- Keimen
- Mikroorganismen
- Schadstoffen
- Geruchsmolekülen
- Staubpartikeln und Gasen

wirksam und nachhaltig entgegen. Lebensmittel werden vor schnellem Verderb und Schimmelbefall geschützt. Waren lassen sich länger lagern und bleiben spürbar länger frisch und appetitlich.

Lästige Gerüche und Geruchsübertragungen werden vermieden. Trockenschwundverluste werden auf ein Minimum reduziert. Die Geräte der Serie aerotec werden fest installiert und sind in Edelstahlausführung für Dauerbetrieb konzipiert. Sie gehören zur Grundausstattung eines leistungs- und umweltbewussten Betriebes. In der Lebensmittelverarbeitung, in Lager- und Verkaufsräumen, in Fleischereibetrieben, in Kühl- und Reiferäumen sowie in geruchsintensiven Betrieben und der Tieraufzucht und -haltung.

- aerotec für separate Steuerung
- Geräte mit Edelstahlgehäuse und 1-, 2- bzw. 3-facher Röhrenbestückung unterschiedlicher Leistungsintensität und Größe. Zur Festmontage an der Decke oder Wand.

HERSTELLER



[www.bioclimatic.de](http://www.bioclimatic.de)



VERTRAGSHÄNDLER



# AURAPURA

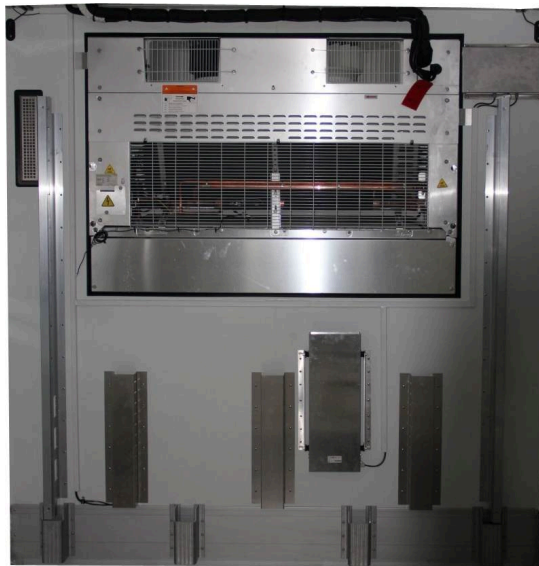
Luft-Wasser-Ionisationstechnik

[www.aurapura.de](http://www.aurapura.de)

# Elektrische Ionisationseinheit



Die erzeugten Ionen werden mit der Umgebungsluft angesaugt



Ionen werden mit der gekühlten Luft im Trailer verteilt

## Ionisations- einheit

Aufspaltung mittels ionischem Prozess



Sauerstoff-Ionen



Desinfektion Geruchsabbau Staubagglomeration

HERSTELLER



[www.bioclimatic.de](http://www.bioclimatic.de)



VERTRAGSHÄNDLER

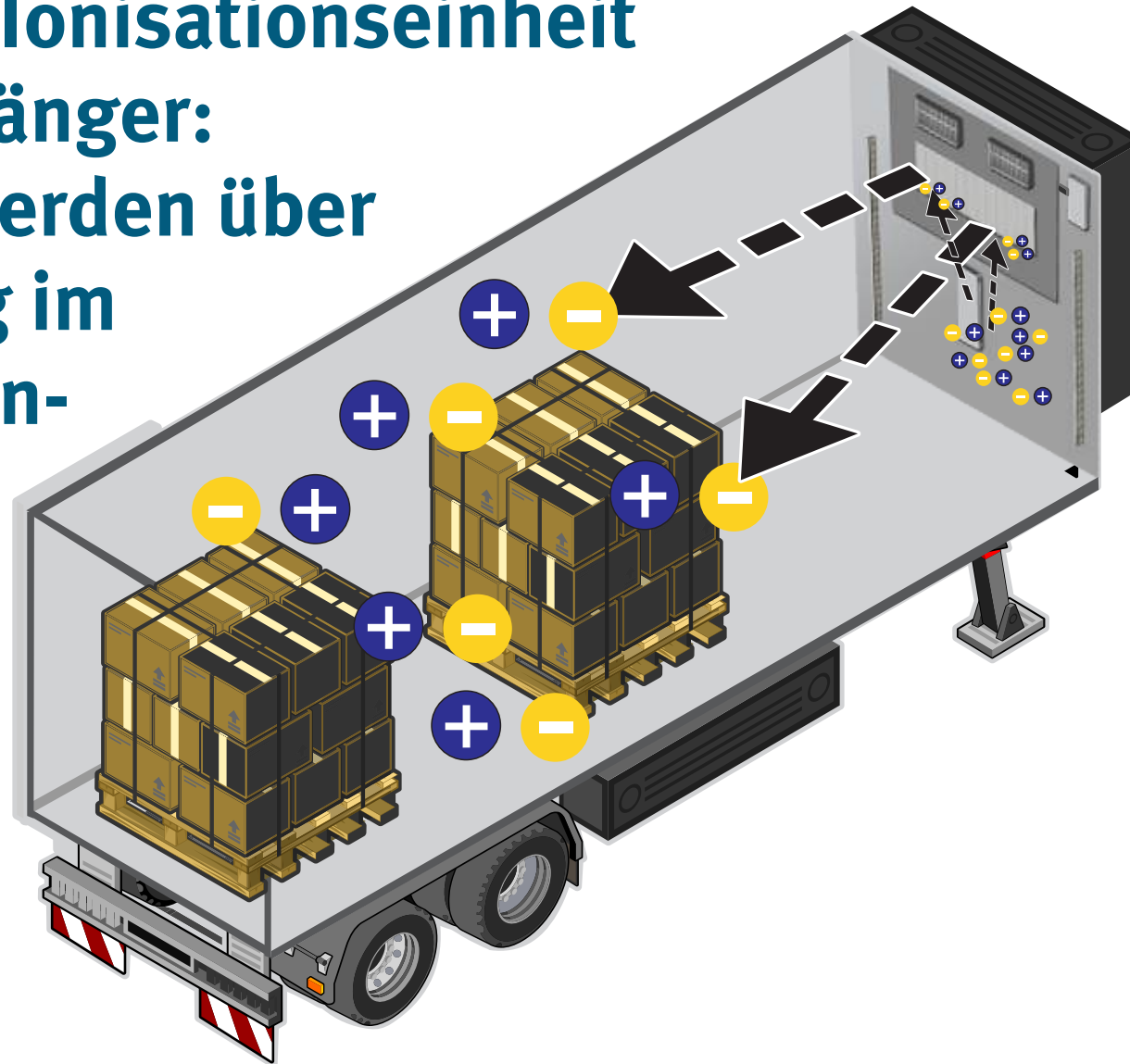


**AURAPURA**

Luft-Wasser-Ionisationstechnik

[www.aurapura.de](http://www.aurapura.de)

# Elektrische Ionisationseinheit in LKW Anhänger: Die Ionen werden über die Kühlung im gesamten An- hänger verteilt



# Die Ionen treffen auf Viren / Bakterien und neutralisieren diese effektiv und dauerhaft



HERSTELLER

**bioclimatic**<sup>TM</sup>  
The Air-Quality Company

[www.bioclimatic.de](http://www.bioclimatic.de)



VERTRAGSHÄNDLER



**AURAPURA**

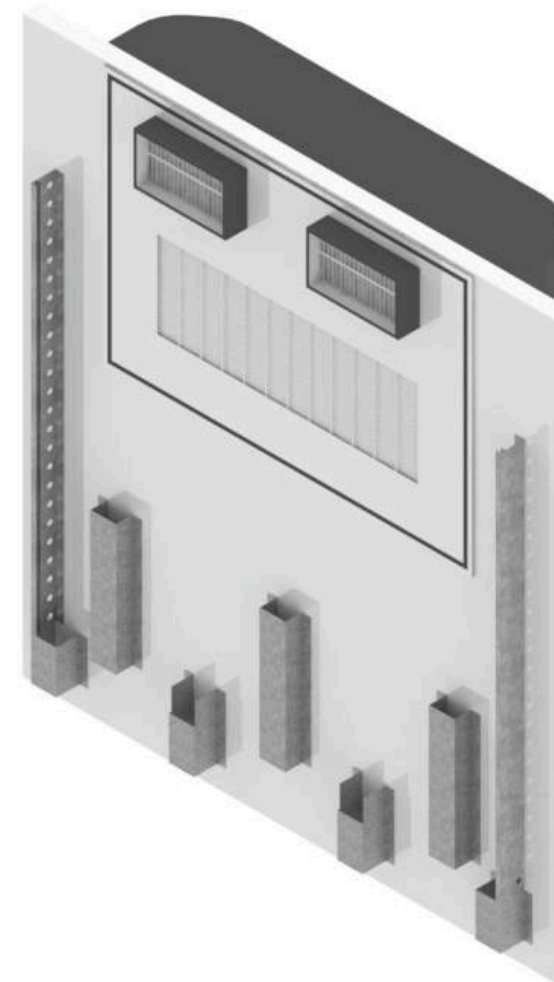
Luft-Wasser-Ionisationstechnik

[www.aurapura.de](http://www.aurapura.de)

# Prallwand



# Zirkulationswand



HERSTELLER



[www.bioclimatic.de](http://www.bioclimatic.de)



VERTRAGSHÄNDLER

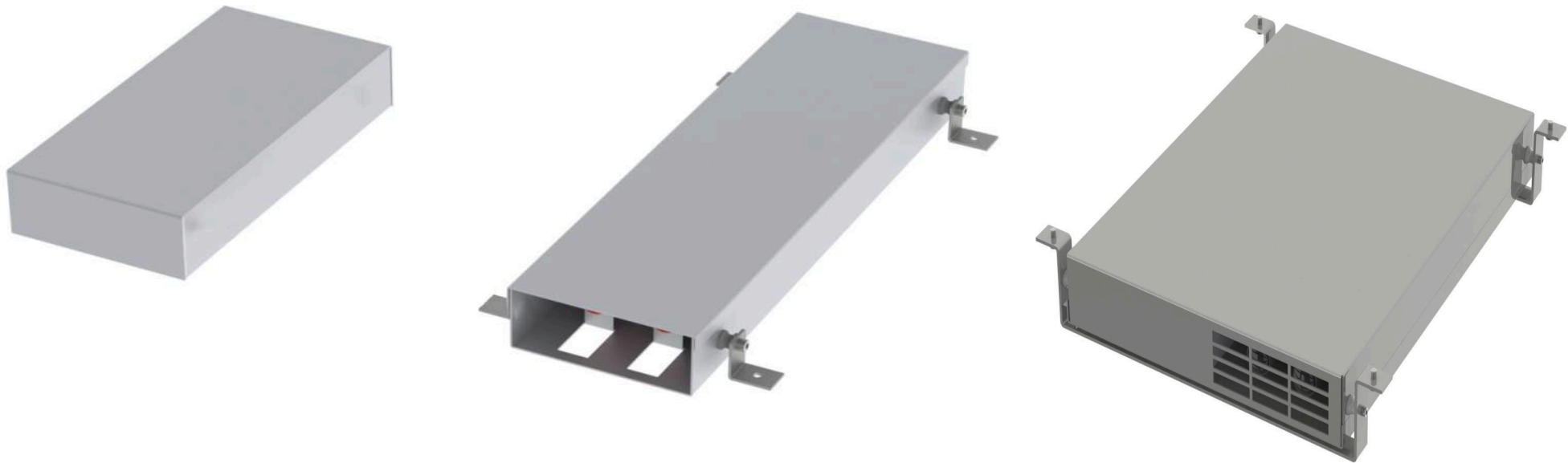


**AURAPURA**

Luft-Wasser-Ionisationstechnik

[www.aurapura.de](http://www.aurapura.de)

# Ionisationsanlage hinter Prallwand



# Ionisationsanlage unter der Decke ohne Ventilator

HERSTELLER



[www.bioclimatic.de](http://www.bioclimatic.de)



VERTRAGSHÄNDLER



**AURAPURA**

Luft-Wasser-Ionisationstechnik

[www.aurapura.de](http://www.aurapura.de)

# Ionisationsanlage hinter Prallwand



# Zweite Ionisations- anlage hinten





bioclimatic – das bedeutet seit 1977 Kompetenz und Erfahrung auf dem Gebiet hochqualitativer Luftaufbereitungs- und Entkeimungssysteme für:

- Transporte und Speditionen
- Lebensmittelindustrie
- Hotels- und Gaststätten
- Großküchen
- Büros und Verwaltungen
- Krankenhäuser und Arztpraxen
- Alten- und Pflegeheime
- Tieraufzucht und -haltung
- private Bereiche
- geruchintensive Betriebe

## Technische Information

Gesunde, keimarme, geruchsneutrale Luft für optimale Reife-, Lager- und Hygienebedingungen in der Lebensmittelverarbeitung – die Aufgabe für bioclimatic-Ionisationssysteme

### ■ Das Funktionsprinzip

Die Geräte arbeiten nach einem natürlichen Vorgang in der Natur: dem Prinzip der Luftionisation. Neutrale Sauerstoffmoleküle werden dabei durch die „Dielektrische Barrierenentladung (DBE)“ mittels einer speziellen Ionisationsröhre negativ und positiv aufgeladen. Es entstehen Sauerstoffcluster, die aufgrund ihres hohen Energiepotentials die Eigenschaft haben, Bakterien, Viren und Gerüche zu neutralisieren.

## Zertifikate / TÜV

■ Geprüft und anerkannt nach DIN EN 60335-1:2007 und DIN EN 60335-2-65:2004



■ Geprüft und zertifiziert nach DIN EN 50155 (Bahnanwendungen – Elektronische Einrichtungen auf Bahnfahrzeugen)



### ■ Ausgefeilte Technik

Die Original-bioclimatic-Entladungsröhren garantieren eine hohe Leistungsintensität und arbeiten absolut zuverlässig, auch bei höchster Beanspruchung im Dauerbetrieb. Bei extremer Luftbelastung empfiehlt sich der Einsatz der in einem speziellen Verfahren silberbeschichteten Röhren. Sichere Dosierung durch integrierte Regler oder separate Zentralsteuerung.

### ■ Beste Materialien

Die Ionisationssysteme sind robust verarbeitet und haben aufgrund des Edelstahlgehäuses auch bei extremen Einsatzbedingungen eine lange Lebensdauer. Das Elektronik-Teil ist spritzwassergeschützt. Die Pflege und Reinigung ist leicht und entspricht den hygienischen Anforderungen.

HERSTELLER



VERTRAGSHÄNDLER

