

# PARKGARAGEN LÜFTUNGS- & ENTRAUCHUNGSSYSTEM DURCH DEN ERFINDER DES JET-VENTILATIONSSYSTEM





# INTELLIGENTE LÖSUNGEN DURCH INNOVATION

Bereits in 1995 hat Novenco das weltweit erste Lüftungs- und Entrauchungssystem mit Jet-Ventilatoren geliefert.

## OPTIMALE LÜFTUNG

Durch die hoch induzierende Wirkung der Jet-Ventilatoren entstehen keine schädlichen Konzentrationen von CO in Parkgaragen. Die genaue Positionierung und Steuerung der Jet-Ventilatoren

garantieren in allen Ecken saubere und frische Luft.

## EIN VERNÜNFTIGES STEUERUNGSSYSTEM

Die Anzahl der PKWs und damit auch die Konzentration von Abgasen kann sehr variabel sein. Durch genaues und permanentes Messen wird immer die richtige Menge saubere Luft mit der richtigen Geschwindigkeit zugeführt.



Das Steuerungssystem besteht aus einer CO-Warnanlage, einer zentralen Schaltanlagen für die Steuerung sowie einer optimalen Kombination von Jet-Ventilatoren, Klappen, Zuluft- und Abluftventilatoren durchaus die Parkgarage.

# KONFORM DEN ANFORDERUNGEN BEI NIEDRIGEREN BETRIEBSKOSTEN

Das Novenco Jet-Ventilationssystem bietet viele Vorteile über konventionelle Kanalanlagen für die Lüftung und Entrauchung von Parkgaragen.

## KEINE LÜFTUNGSKANÄLE

Bei einem System mit Jet-Ventilatoren sind Lüftungskanäle überflüssig. Dies ergibt nicht nur eine Materialeinsparung und Platzgewinn, sondern auch eine Energieeinsparung durch die intelligente Steuerung des Systems.

## KONFORM DEN GESETZLICHEN ANFORDERUNGEN

Alle Novenco Ventilatoren sind CE Zertifiziert. Sowohl die Jet-Ventilatoren als auch die Axial-Schachtventilatoren sind gemäß der DIN EN 12101 Teil 3 als Brandgasventilatoren erfolgreich in den Klassen F200, F300 und F400 geprüft und zertifiziert. Das System entspricht alle Anforderungen der Garagenverordnungen der Länder und der VDI 2053 (Raumluftechnische Anlagen für Garagen).

## SEHR LEISE

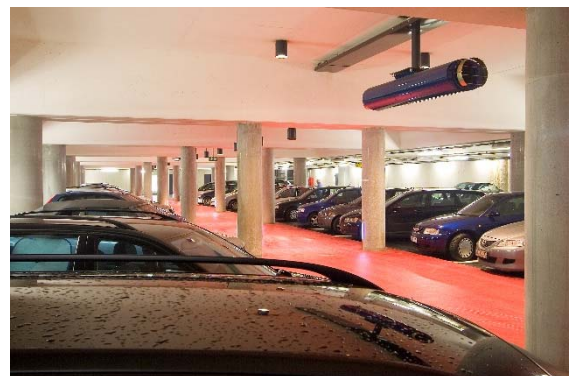
Trotz geringer Einbauhöhe der Jet-Ventilatoren von 265mm bis maximal 422 mm ist der Schallpegel besonders niedrig.

Zusätzlich können wir auch weiteren speziellen Anforderungen von Kunden gerecht werden.

## BRANDVERSUCHE

Das Novenco Jet-Ventilationssystem wurde unter der Regie des TNO Delft (Brandforschungsinstitut) durch umfangreiche Brandversuche in einer Tiefgarage in Amsterdam getestet. Diese Brandversuche wurden in Zusammenarbeit mit dem Nationalen Netzwerk vorbeugender Brandschutz, Baubehörden und Novenco durchgeführt. Die Ergebnisse wurden vom TNO in einem Bericht zusammengefasst. Hierin werden Rauchverhalten, Rauchentwicklung und Temperaturen bei einem Autobrand beschrieben.

Die durchgeführten 18 Brandversuche haben viele neue Erkenntnisse in Bezug auf reale Autobrände und die Weiterentwicklung von hierzu geeigneten CFD-Simulationstechniken ergeben. Eine der wichtigsten Ergebnisse war dass der Rauch durch das Jet-Ventilationssystem effektiv abgekühlt werden kann. Konventionelle Kanalsysteme, die auch bei den Brandversuchen getestet wurden, konnten keine ausreichende Entrauchung bewirken.



# KONTAKT

## PARKGARAGEN LÜFTUNGS- & ENTRAUCHUNGSSYSTEM

### **Novenco Building & Industry B.V.**

Bergweg-Zuid 115  
NL-2661 CS Bergschenhoek  
Niederlande  
Tel. +31 10 524 24 24  
Email: info-nl@novenco-building.com

### **SCHAKO KG**

Steigstrasse 25 - 27  
DE-78600 Kolbingen  
Deutschland  
Tel. +49 7463 980 0  
Email: info@schako.de

### **Novenco Building & Industry Ltd.**

New Hall  
Market Place  
Melksham  
Wiltshire SN12 6EX  
Vereinigtes Königreich  
Tel. +44 800 681 6009  
Email: info-uk@novenco-building.com

### **Novenco Building & Industry A/S**

Industrivej 22  
DK-4700 Naestved  
Dänemark  
Tel. +45 70 77 88 99  
Email: info@novenco-building.com

Mit einer Erfahrung von mehr als 60 Jahren ist Novenco einer der Weltmarktführer als Lieferant von Lüftungssystemen.

Novenco hat 1995 weltweit den allerersten Jet-Ventilator für Parkhauslüftung geliefert. Somit hat Novenco im Verlauf der Jahre einmalige Fachkenntnisse in die Lüftung und Entrauchung von Parkgaragen erwerben können.

Heute ist Novenco weiterhin Marktführer in der Entwicklung und auch als Hersteller von Lüftungssystemen und Produkten die sich auf den Markt durchgesetzt haben. Die Vertretung wird weltweit durch Tochter-gesellschaften und Handelsvertreter angeboten.

Novenco Building ist Teil der Schako Gruppe und besteht zurzeit aus der Muttergesellschaft in Dänemark, Tochter-gesellschaften in den Niederlanden und das Vereinigte Königreich. Weiterhin gibt es Zweigniederlassungen in Deutschland und den Vereinigten Arabische Emiraten.

Für weitere Informationen und lokale Vertretungen besuchen Sie bitte unsere Webseite:

[WWW.NOVENCO-BUILDING.COM](http://WWW.NOVENCO-BUILDING.COM)