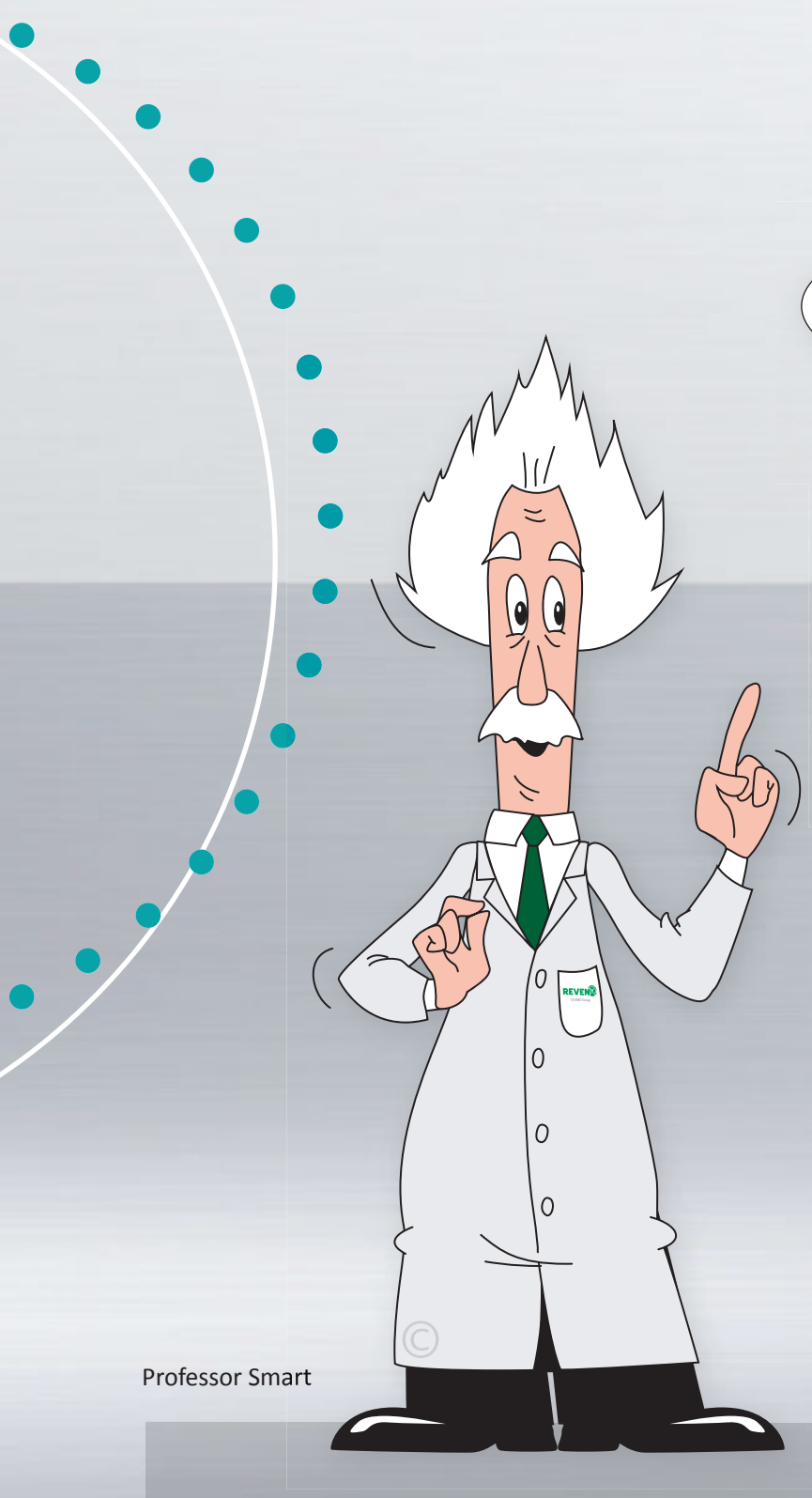




# Luftreiniger

für die verarbeitende Industrie  
und Lebensmittelindustrie

**REVEN**   
SCHAKO Group



Professor Smart

Gut zu wissen:

Rentschler REVEN  
benutzt wissenschaftliche  
Methoden zur Entwicklung und  
Optimierung seiner Systeme  
und Produkte.



**Pure competence in air.**

# Unsere Luftreiniger garantieren Ihnen:

- Eine höhere Produktivität durch weniger Stillstandzeiten Ihrer Produktionsanlagen!
- Eine höhere Qualität durch konstantere Temperaturverhältnisse!
- Geringere Wartungs- und Reinigungskosten durch eine verbesserte Luftreinhaltung!
- Niedrigere Personalkosten durch sichere und produktivere Arbeitsplätze!
- Niedrigere Anlagenkosten durch effiziente Luftreiniger!
- Niedrige Verbrauchskosten in Ihren Produktionsprozessen durch Rückgewinnung!
- Niedrigere Unterhaltskosten Ihrer Produktionsstätten durch hoch effiziente Luftreiniger!

- Viel höhere Nutzungsdauer durch die Verwendung von 100 % rostfreien Edelstählen!
- Niedrige Betriebskosten durch energiesparende Luftreiniger!

Dafür stehen unsere Luftreiniger und ich mit meinem Namen

*Sven Rentschler*

Geschäftsführer und Urenkel des Firmengründers Gustav Rentschler



INNOVATION BW  
Preisträger  
Innovationspreis Baden-Württemberg  
Dr.-Rudolf-Eberle-Preis





## Rentschler REVEN .....6

Unternehmen, Geschichte, historische Entwicklung, Produktsortiment,  
Messen, Seminare und Workshops, Vertrieb,  
Forschung & Entwicklung, Produktion, Referenzen

## Technologien .....22

Vorstellung der X-CYCLONE®, REVEN® und REVEX® Technologie,  
Speed Control, Grenzwerte, Flammeinwirkung

## X-CYCLONE® Kompaktsysteme .....42

|                                                                                                       |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Kompakte steckerfertige Luftreiniger .....                                                            | 42 |
| X-CYCLONE® C-XSC-Serie – Kompakte Luftreiniger für wasserhaltige Aerosole .....                       | 44 |
| X-CYCLONE® CR-XSC-Serie – Kompakte Luftreiniger mit REVEX® Sprühtechnologie .....                     | 48 |
| X-CYCLONE® CE-XSC-Serie – Elektrostatische Luftreiniger für ölhaltige Aerosole .....                  | 52 |
| X-CYCLONE® RJ-Serie – Preiswerte und kompakte Luftreiniger für wasserhaltige Aerosole .....           | 56 |
| SARA® UEC 1000 – Preiswerter und kompakter Luftreiniger für wasserhaltige Aerosole .....              | 60 |
| X-CYCLONE® RJD-Serie – Kompakte Luftreiniger für Feinstäube .....                                     | 64 |
| REVEN® T-Serie – Stromlose Luftreinigertische mit REVEN® Induktionssystem .....                       | 68 |
| REVEN® UCOH2-Serie – Luftreiniger für Büro- und Privaträume,<br>Hotelzimmer und Raucherbereiche ..... | 72 |
| REVEN® Pipe-Serie – Kondensator für X-CYCLONE® C- und CE-Serie .....                                  | 76 |

## X-CYCLONE® Rauchfilter .....80

|                                                                                                                                         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Luftreiniger für Rauch, Staub und Gas in der Elektro-,<br>Fotovoltaik-, Laser- und Metallindustrie .....                                | 80 |
| X-CYCLONE® WM-Serie – Mobile Kompaktluftreiniger<br>für Schweiß- und Laserrauch .....                                                   | 82 |
| X-CYCLONE® MO-Serie – Flexible Kompaktluftreiniger „All-in-one“<br>für Schweiß- und Laserrauch sowie flüssigkeitshaltige Aerosole ..... | 86 |
| X-CYCLONE® LM-Serie – Mobile Kompaktluftreiniger<br>für Laser- und Lötrauch .....                                                       | 90 |

## X-CYCLONE® Kanaleinbausysteme .....94

|                                                                                                        |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Luftreiniger für den Einbau in Abluftkanalstrecken .....                                               | 94  |
| X-CYCLONE® RKV1-Serie – Abluftkanalreiniger<br>zur Vorabscheidung direkt am Bearbeitungsprozess .....  | 96  |
| X-CYCLONE® RKV2-Serie – Abluftkanalreiniger<br>zur Vorabscheidung direkt am Bearbeitungsprozess .....  | 100 |
| X-CYCLONE® RK2-Serie – Abluftkanalreiniger<br>für wasserhaltige Aerosole .....                         | 104 |
| X-CYCLONE® RK2R-Serie – Abluftkanalreiniger<br>mit REVEX® Sprühtechnologie .....                       | 108 |
| X-CYCLONE® RKM-Serie – Abluftkanalreiniger<br>für wasserhaltige Aerosole und hohe Abluftmengen .....   | 112 |
| X-CYCLONE® RKMR-Serie – Abluftkanalreiniger<br>mit REVEX® Sprühtechnologie für hohe Abluftmengen ..... | 116 |



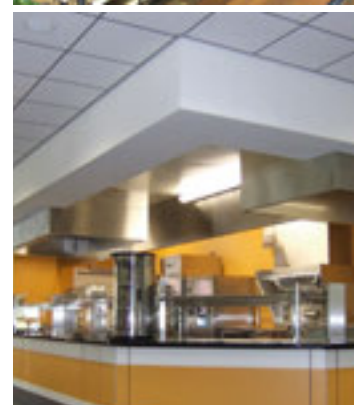
|                                                                                                                           |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| X-CYCLONE® RKE-Serie – Abluftkanalreiniger<br>für ölhaltige Aerosole .....                                                | 120 |
| X-CYCLONE® RKUV-Serie – Abluftkanalreiniger<br>zur Reduzierung von organischen und synthetischen Geruchsbelastungen ..... | 124 |
| X-CYCLONE® RKGn-Serie – Abluftkanalreiniger<br>zur Reduzierung von organischen Geruchsbelastungen .....                   | 128 |



## X-CYCLONE® Erfassungssysteme

|                                                             |     |
|-------------------------------------------------------------|-----|
| Luftreiniger zur Installation über Produktionsanlagen ..... | 132 |
|-------------------------------------------------------------|-----|

|                                                                                                                                    |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| X-CYCLONE® EVN-Serie – Erfassungshaube<br>mit REVEN® Induktionssystem .....                                                        | 134 |
| X-CYCLONE® EVNR-Serie – Erfassungshaube<br>mit REVEN® Induktions- und REVEX® Sprühsystem .....                                     | 146 |
| X-CYCLONE® EJET-Serie – Erfassungshaube<br>mit REVEN® Induktions- und integriertem Zuluftsystem .....                              | 158 |
| X-CYCLONE® EQA-Serie – Erfassungshaube<br>mit integriertem Zuluftsystem .....                                                      | 170 |
| X-CYCLONE® EVSR-Serie – Erfassungshaube<br>mit X-CYCLONE® Luftreinigungs- und REVEX® Sprühsystem .....                             | 182 |
| X-CYCLONE® EVS-Serie – Erfassungshaube<br>mit X-CYCLONE® Luftreinigungssystem .....                                                | 194 |
| X-CYCLONE® EAS-Serie – Preiswerte Erfassungshaube<br>mit X-CYCLONE® Luftreinigungssystem .....                                     | 206 |
| X-CYCLONE® E1S-Serie – Einseitiges Erfassungsmodul<br>mit X-CYCLONE® Luftreinigungssystem .....                                    | 212 |
| X-CYCLONE® E2S-Serie – Zweiseitiges Erfassungsmodul<br>mit X-CYCLONE® Luftreinigungssystem .....                                   | 216 |
| X-CYCLONE® EGJ-Serie – Erfassungshaube<br>zum Aufstellen mit REVEN® Induktionssystem .....                                         | 220 |
| X-CYCLONE® EGS-Serie – Erfassungshaube<br>zum Aufstellen mit X-CYCLONE® Luftreinigungssystem .....                                 | 224 |
| X-CYCLONE® EGU-Serie – Umlufthaube mit X-CYCLONE® Luftreinigungssystem<br>zur Reduzierung von organischen Geruchsbelastungen ..... | 228 |
| REVEN® RSC-Serie – Energiesparsensor<br>für Erfassungshauben und Lüftungsdecken .....                                              | 232 |
| X-CYCLONE® UV-Serie – UV-System zur Abluftbehandlung<br>für Erfassungshauben und Lüftungsdecken .....                              | 236 |
| REVEN® ECOJET-Serie – Zuluftquellenauslass zur Regulierung des Lufthaushalts<br>beim Einsatz von Erfassungshauben .....            | 240 |



## X-CYCLONE® Lüftungsdecken

|                                                         |     |
|---------------------------------------------------------|-----|
| Luftreiniger zur raumübergreifenden Deckenmontage ..... | 244 |
|---------------------------------------------------------|-----|

|                                                                                                     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| X-CYCLONE® DVN-Serie – Deckenmodul mit REVEN® Induktionssystem .....                                | 246 |
| X-CYCLONE® DR-Serie – Deckenmodul mit REVEX® Sprühsystem .....                                      | 252 |
| X-CYCLONE® DLD-Serie – Deckenmodul mit X-CYCLONE® Luftreinigungssystem .....                        | 256 |
| X-CYCLONE® DGH-Serie – Deckenmodul mit X-CYCLONE® Luftreinigungssystem<br>ohne Beleuchtung .....    | 260 |
| REVEN® DFD- und DSD-Serie – Deckenkassetten<br>flammdurchschlaghemmend und schallabsorbierend ..... | 264 |
| X-CYCLONE® DAK-Serie u. REVEN® DQA-Serie – Abluftfilterkasten und Zuluftquellenauslass .....        | 268 |





Sven Rentschler, Geschäftsführer und Urenkel des Firmengründers Gustav Rentschler

**Saubere Raumluft und eine gesunde Arbeitsumgebung –  
das Erfassen und Abscheiden von Luftverunreinigungen  
ist unsere Kernkompetenz!**

# Willkommen bei Rentschler REVEN

REVEN = REntschler VEntilation

Gestützt durch jahrzehntelange Erfahrung auf dem Gebiet der Luftreinigung hat Rentschler REVEN das mechanische Abscheidesystem X-CYCLONE® entwickelt. Luftverunreinigungen in Form von Dampf, Nebel und ähnlichen Prozessabgasen werden in höchstem Maße aus der Luft abgeschieden. Das System arbeitet ohne Hilfsenergie rein mechanisch. Es ist zur Reinigung geeignet und enthält keine Wegwerfprodukte, die regelmäßig ausgetauscht werden müssen. Daher sind die Unterhalts-, Betriebs- und Wartungskosten weitaus wirtschaftlicher als bei herkömmlichen Luftreinigern!

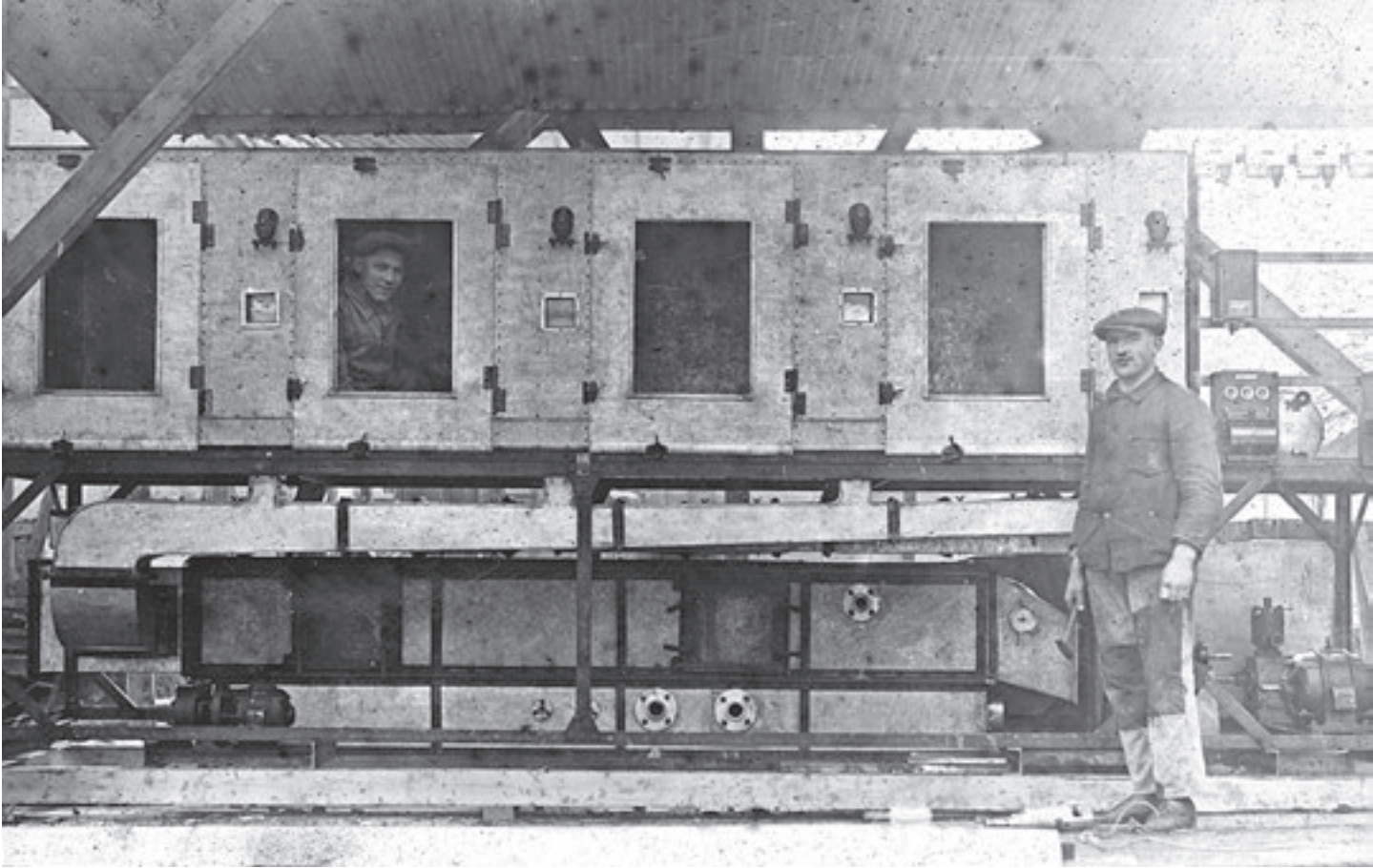
## Pure competence in air.

Dank unserer modernen Lüftungstechnologie schaffen wir ein angenehmes und gesundes Arbeitsklima in Ihrer gewerblichen Großküche oder in Ihrem Produktionsbetrieb.

## TYPISCHE ANWENDUNGSBEREICHE FÜR DIE LUFTREINIGUNG SIND:

- Lebensmittelverarbeitung
- Produktions- und Bearbeitungsprozesse im Maschinenbau
- Gewerbliche Küchen in Hotels und Kantinen
- Produktionsprozesse in der Öl- und Gasindustrie
- Lackier- und Beschichtungsprozesse
- Veredelungsprozesse in der Textilindustrie

# Rentschler REVEN seit 1905



**JAHRZEHNTE DER ERFAHRUNG  
IM ANLAGENBAU SCHUFEN  
EINE SOLIDE GRUNDLAGE FÜR  
AUSGEREIFTE PRODUKTE,  
DIE MASSSTÄBE SETZEN.**





Die Geschichte von Rentschler REVEN begann bereits 1905, als Gustav Rentschler, der Urgroßvater des heutigen Geschäftsführers Sven Rentschler, die Gustav Rentschler Flaschnerei und Apparatebau in die Sersheimer Handwerksrolle eintragen ließ. Bereits zur Gründungszeit beschäftigte man sich mit dem Apparate- und Anlagenbau zur Entlüftung von Produktionsanlagen und -hallen.

Diesem Betätigungsfeld blieb der Familienbetrieb immer treu und spezialisierte sich über die Jahrzehnte auf die Luftreinhaltung in der Industrie. Dadurch ent-

stand und wuchs über Generationen ein Know-how im Bereich Luftreinhaltung, das einzigartig ist.

Eine ganze Reihe von weltweit gültigen Patenten, Markennamen, Design-Schutzrechten und Technologien sind Beleg dieser mehr als 100-jährigen Geschichte und Entwicklung.

# Historische Entwicklung

## Meilensteine der Unternehmensgeschichte

|      |                                                                                                                                                    |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1905 | Gründung des Handwerksbetriebs „Flaschnerei und Apparatebau“ durch Gustav Rentschler.                                                              |
| 1985 | Spezialisierung des Unternehmens auf Umwelttechnik und Luftreiniger für gewerbliche Küchen und die Lebensmittelindustrie durch Peter Rentschler.   |
| 1990 | Erste Patentanmeldung für das X-Profil als Grundlage für die X-CYCLONE® Technologie.                                                               |
| 2001 | Beginn des Aufbaus des Geschäftsbereichs „Industrie“.                                                                                              |
| 2012 | Patentanmeldung für die fünfte Produktgeneration des X-CYCLONE® Abscheiders mit einer um 20 % verbesserten Effizienz.                              |
| 2013 | Innovationspreis des Landes Baden-Württemberg für die X-CYCLONE® Technologie.                                                                      |
| 2014 | Nationale und internationale Seminare zur Luftreinhaltung führen zu hoher Nachfrage.                                                               |
| 2015 | Aufbau internationaler Vertriebskapazitäten.                                                                                                       |
| 2016 | Eintritt in die SCHAKO Group, eine der führenden europäischen Unternehmensgruppen in der Lüftungs- und Klimatechnik.                               |
| 2017 | Auszeichnung durch die CCI mit dem Vertrauenspreis der LÜKK (Lüftung- Klima- Kältebranche) als vertrauenswürdiges Unternehmen der Lüftungsbranche. |



5.



INNOVATION BW  
2013  
Innovationspreis Baden-Württemberg  
Dr.-Rudolf-Eberle-Preis



**REVEN**

SCHAKO Group



# Produktsortiment

Rentschler REVEN verfügt über ein breites Produktsortiment (über 1.000 Varianten); neben Standardprodukten werden auch individuelle Lösungen angeboten.





## Messen, Seminare und Workshops

Auf der Messe ISH sind wir regelmäßig vertreten und präsentieren auf dem Stand der SCHAKO Group unsere aktuellen Technologien. Darüber hinaus nehmen wir an kleineren Messen im In- und Ausland teil.

Mit unseren Seminaren bieten wir für Lüftungsplaner, Betriebsleiter und Anlagenbauer ein komplexes Vortragsprogramm und geballtes Know-how zum Thema Luftreinhaltung in Werkstätten, Produktionshallen und Großküchen.

In Workshops gibt es zudem die Möglichkeit, unsere Techniken, Systeme und Produkte in der Praxis hautnah zu erleben. Desweiteren bieten wir Schulungen in unserem hausinternen Seminarraum an.



# Vertrieb

Unsere Zentrale im Herzen von Baden-Württemberg betreut unsere Kunden in der ganzen Welt. Ein weltweites Netzwerk von autorisierten Rentschler REVEN Händlern und Servicestützpunkten sowie eine Homepage und Dokumentation in zwölf Sprachen stellt eine perfekte Kundenbetreuung sicher.

## Weitere Informationen

<https://www.reven.de> (Downloads)



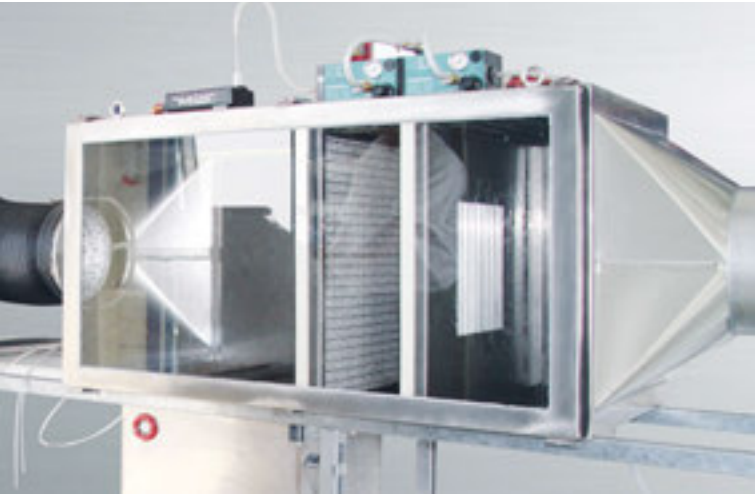
# Forschung & Entwicklung

Alle unsere Luftreiniger sind das Ergebnis von jahrzehntelanger Forschung und Entwicklung. Unsere Techniker und Ingenieure setzen für die Entwicklung und Optimierung Messgeräte, Software und Entwicklungstools auf höchstem Niveau ein. Alle unsere Produkte durchlaufen einen mehrjährigen Entwicklungsprozess, bei dem unter anderem die folgenden Geräte und Einrichtungen zum Einsatz kommen:

- Strömungslabor mit einem Streulichtspektrometersystem, das die Partikelkonzentration und die Partikelgröße exakt und zuverlässig bestimmt
- Flammprüfstände nach, DIN EN 16282, DIN 18869 und VDI 2052
- Flammenionisationsdetektor (FID) zur Messung des Gesamt-Kohlenwasserstoffgehaltes
- Mobiler, akkubetriebener Hand-Laserphotometer mit Streulichtmessung und Datenprotokollierung zur Echtzeitmessungen von Aerosolmassen
- Hochauflösende Wärmebildsysteme zur Strömungsanalyse
- Softwaresysteme zur numerischen Strömungsmechanik; die einzige Möglichkeit, Strömungen zu berechnen, zu begreifen und für die Entwicklung nutzbar zu machen
- SolidWorks 3D-CAD-Systeme zur Entwicklung und Simulation





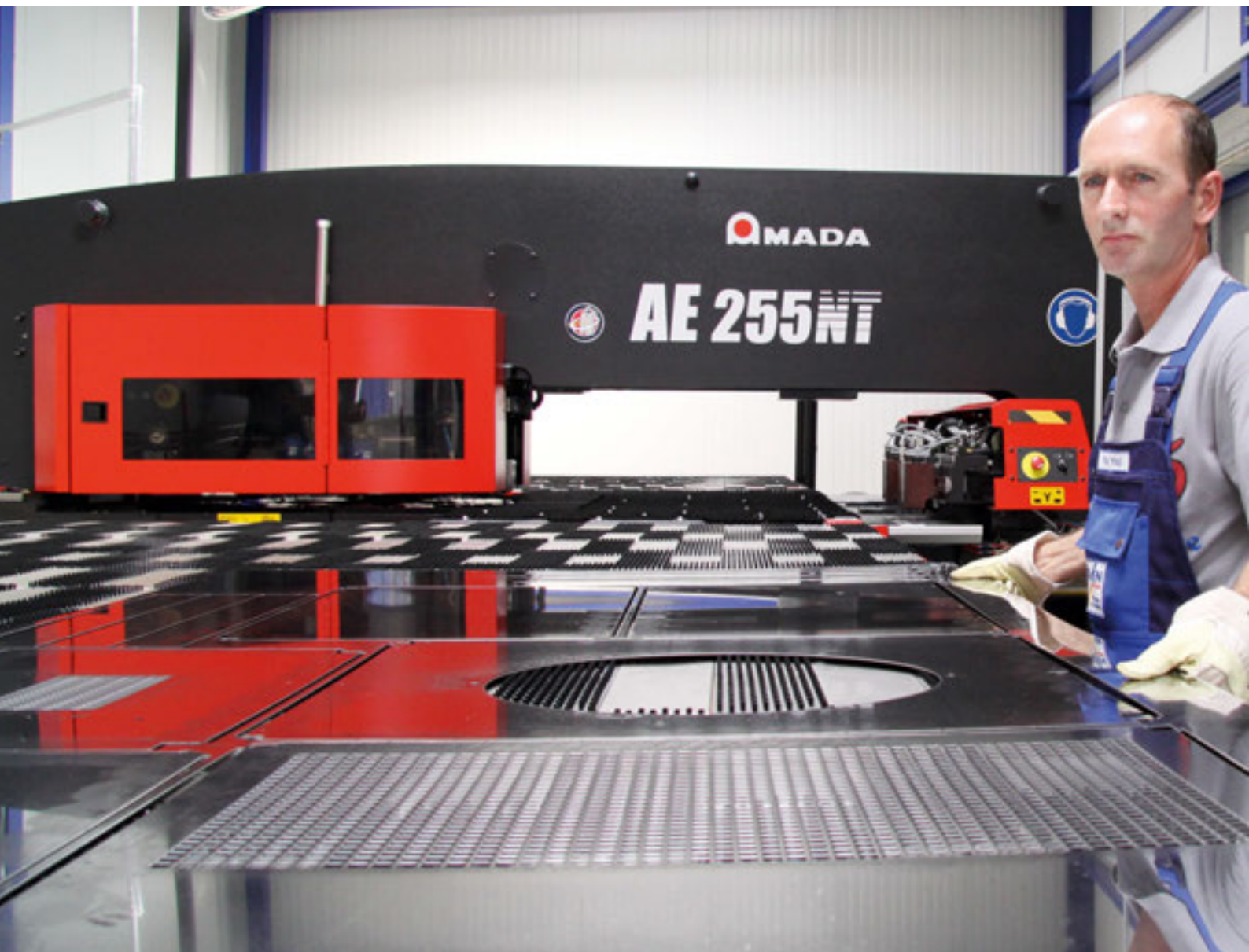


# Fertigung und Hochregallager

Unsere Produktionsanlagen stehen in Sersheim in Baden-Württemberg, ca. 30 km nördlich von Stuttgart. An diesem Standort werden alle unsere Luftreiniger hergestellt.

Computergesteuerte und automatisierte Blechbearbeitungsmaschinen verarbeiten ausschließlich nicht-rostende Edelstahl- und Aluminiumbleche. Dies bürgt für sehr hohe und reproduzierbare Qualität und

garantiert hundertprozentig korrosionsfreie Produkte. Automatisierte Produktionsmaschinen und ein Hochregallager machen sehr kurze Lieferzeiten möglich, bis zu 80 % unserer Luftreinigerproduktpalette ist sofort ab Lager lieferbar!











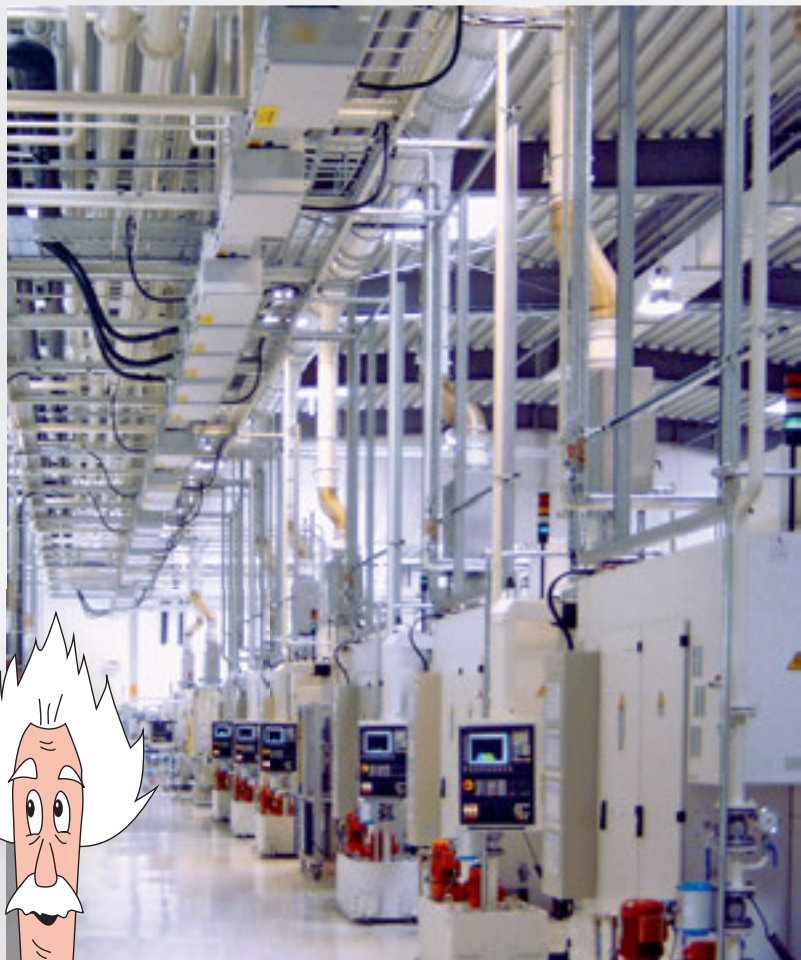
# Referenzen

Verarbeitende Industrie

<https://www.flickr.com/photos/123764546@N07/sets/72157644256598122>







**REVEN**  
SCHAKO Group





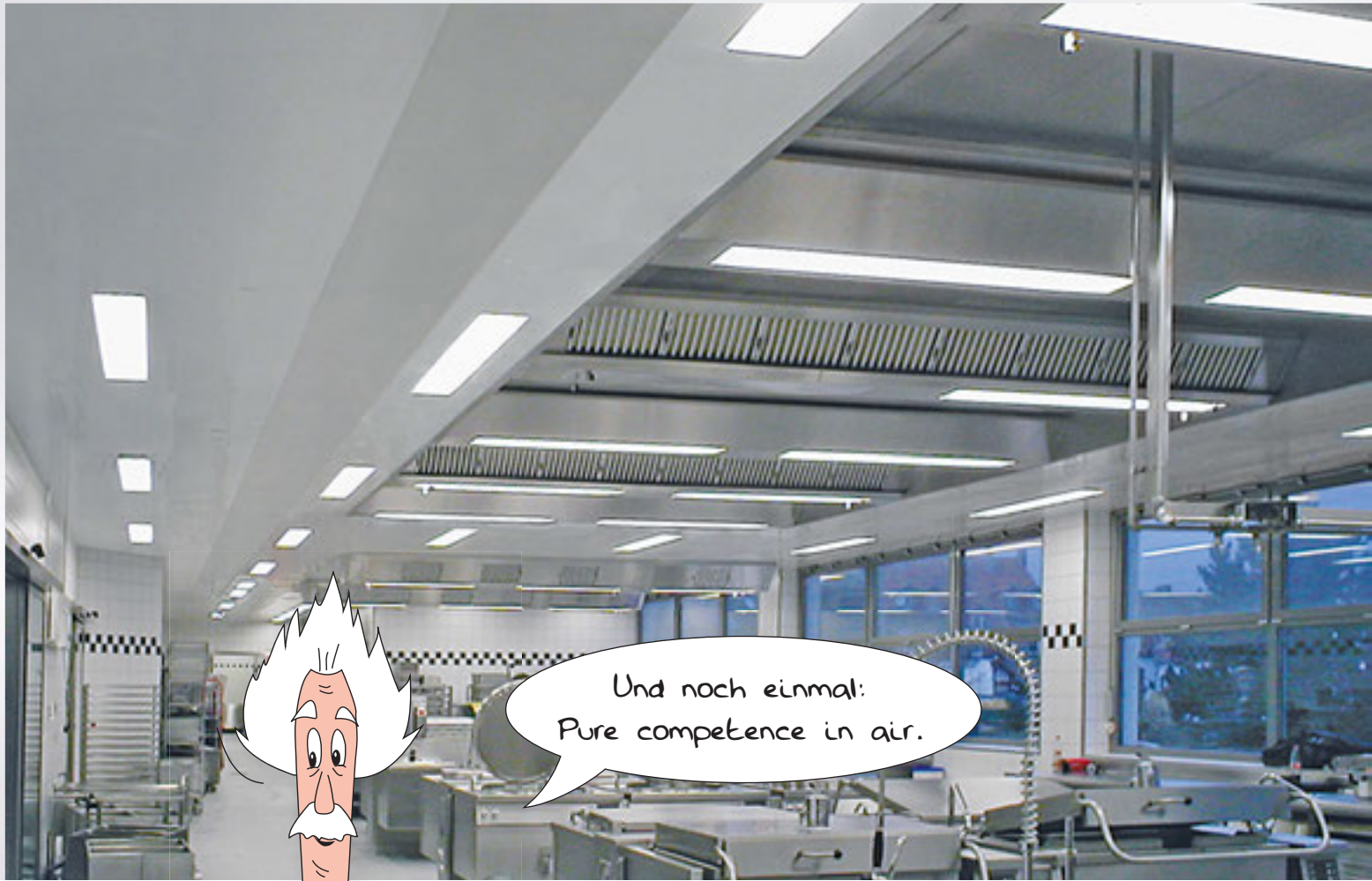
# Referenzen

## Lebensmittelindustrie

[www.flickr.com/photos/123764546@N07/sets/72157644256607512](http://www.flickr.com/photos/123764546@N07/sets/72157644256607512)









## Technologien



# X-CYCLONE<sup>®</sup>, REVEN<sup>®</sup> und REVEX<sup>®</sup> Technologien

X-CYCLONE<sup>®</sup> Technologie mit weltweit  
gültigem PCT Patent, basierend auf einer  
weiterentwickelten Pfeilgeometrie!

Die X-CYCLONE<sup>®</sup> Technologie wurde entwickelt für  
die Abscheidung von luftgetragenen Stoffen, wie  
Aerosolen, Flüssigkeitsnebeln, Sprühnebeln, Dampf  
und Feinstäuben, die in Produktionsprozessen in der  
Lebensmittelindustrie und verarbeitenden Industrie  
freigesetzt werden.

Durch eine jahrzehntelange kontinuierliche Forschung  
und Entwicklung konnte 2012 die fünfte Produkt-  
generation der X-CYCLONE<sup>®</sup> Luftreiniger der Welt-  
öffentlichkeit vorgestellt werden.

Die neuen Luftreiniger sind gekennzeichnet durch  
eine neue Pfeilgeometrie und eine um 20 % ver-  
besserte Abscheideeffizienz.



# X-CYCLONE®

## Herzstück der REVEN® Produkte



Komplett in Edelstahl



Edelstahlrahmen mit Aluminiumprofilen

Das X-CYCLONE® System gibt es in zwei Ausführungen:

- Komplett in rostfreiem Edelstahl für die Lebensmittelindustrie
- Mit rostfreiem Edelstahlrahmen und Aluminiumprofilen aus einer salzwasserresistenten Legierung für die verarbeitende Industrie

In der Praxis besteht das X-CYCLONE® System aus rechteckigen Elementen mit einer Stärke von 50 mm. Die korrekte Bezeichnung ist: X-CYCLONE® Aerosolabscheider-Grundelement.



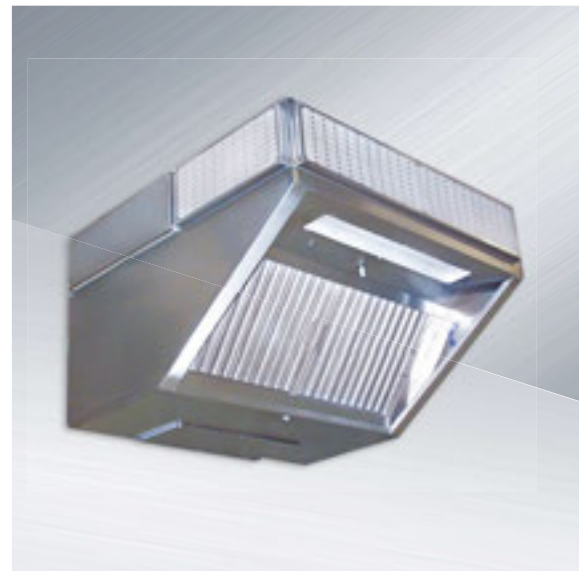
# Rentschler REVEN gewährt auf die X-CYCLONE® Grundelemente eine lebenslange Garantie.



Das X-CYCLONE® Grundelement ist komplett wartungsfrei und selbstreinigend! Die im Grundelement abgeschiedenen Aerosole laufen als Fluidmasse von oben nach unten entlang der X-CYCLONE® Profile ab. Die ablaufende Flüssigkeit schwemmt auch angelagerte Feststoffe ab und wäscht sie aus den Profilen des Grundelements aus.

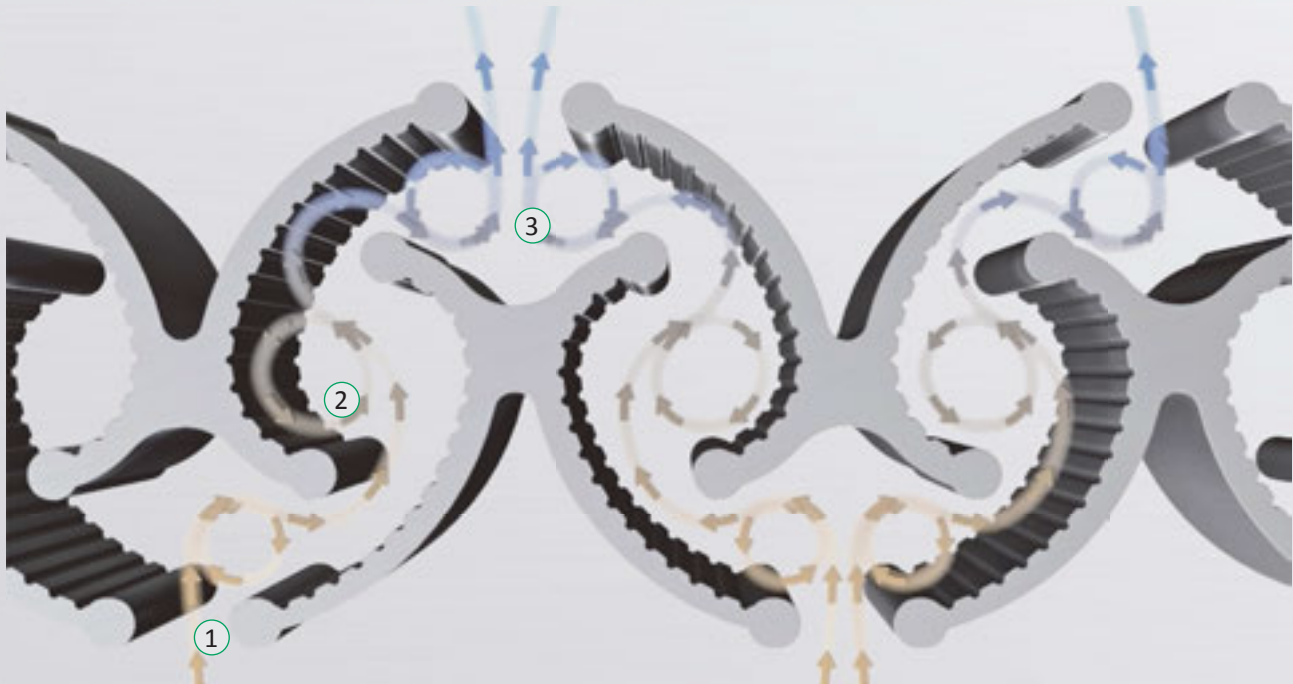
Wegwerfprodukte, die regelmäßig ausgetauscht werden müssen, sind nicht erforderlich. Daher sind Unterhalt, Betrieb und Wartung sehr viel wirtschaftlicher als bei herkömmlichen Luftreinigern.





# Funktionsbeschreibung der X-CYCLONE® Abscheidung

Die Abscheidung in einem X-CYCLONE® Aerosolabscheider Grundelement vollzieht sich in vier Stufen:



## STUFE 1

Die mit Aerosolen verunreinigte Abluft strömt in das X-CYCLONE® Grundelement ein. Beim Eintritt ① erfolgt eine starke Beschleunigung der Luftströmung, was zu einer ersten Abscheidung führt.

## STUFE 2

Die stark beschleunigte Luftströmung wird in einen Rotationswirbel ② versetzt, der luftgetragene Aerosole abscheidet.

## STUFE 3

Am Luftaustritt ③ des X-CYCLONE® Aerosolabscheider-Grundelements kollidieren Luftströmungen und Rotationswirbel, was zu einer Agglomeration und weiteren Abscheidung von kleinen Aerosolpartikeln führt.



## STUFE 4

Die im X-CYCLONE® Aerosolabscheider-Grundelement abgeschiedenen Aerosole legen sich an das Profil an und laufen als abgeschiedene Fluidmasse ④ im Element nach unten ab.

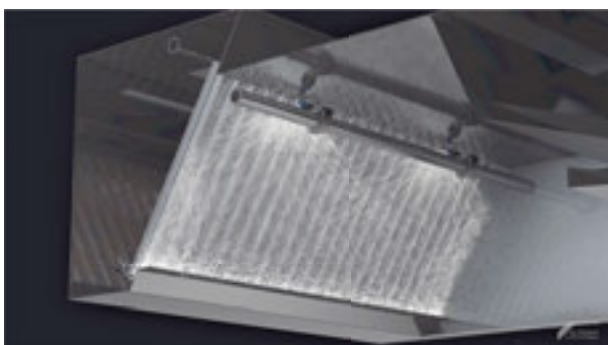




Auch Feinstäube werden so abgeschieden. Diese laufen jedoch nicht wie die Fluide nach unten (4) ab.

Aus diesem Grunde muss bei der Abscheidung von trockenen und klebrigen Feinstäuben das REVEX® System integriert werden. Beim REVEX® System handelt es sich um eine patentierte Sprühtechnologie, die zwei Funktionen hat:

A) Sie dient der automatischen Abreinigung der X-CYCLONE® Aerosolabscheider-Grundelemente und



B) sie reinigt die Luft auf ähnliche Weise wie ein Luftwäscher in der Chemischen Industrie. Durch die permanente REVEX® Luftwäschefunktion werden kleinste Aerosole sowie schädliche Gase aus dem Luftstrom ausgewaschen.

Die Abbildung zeigt einen kompakten X-CYCLONE® Luftreiniger der CR-Serie mit integriertem REVEX® System zur automatischen Reinigung und ständigen Luftwäsche.

#### Weitere Informationen

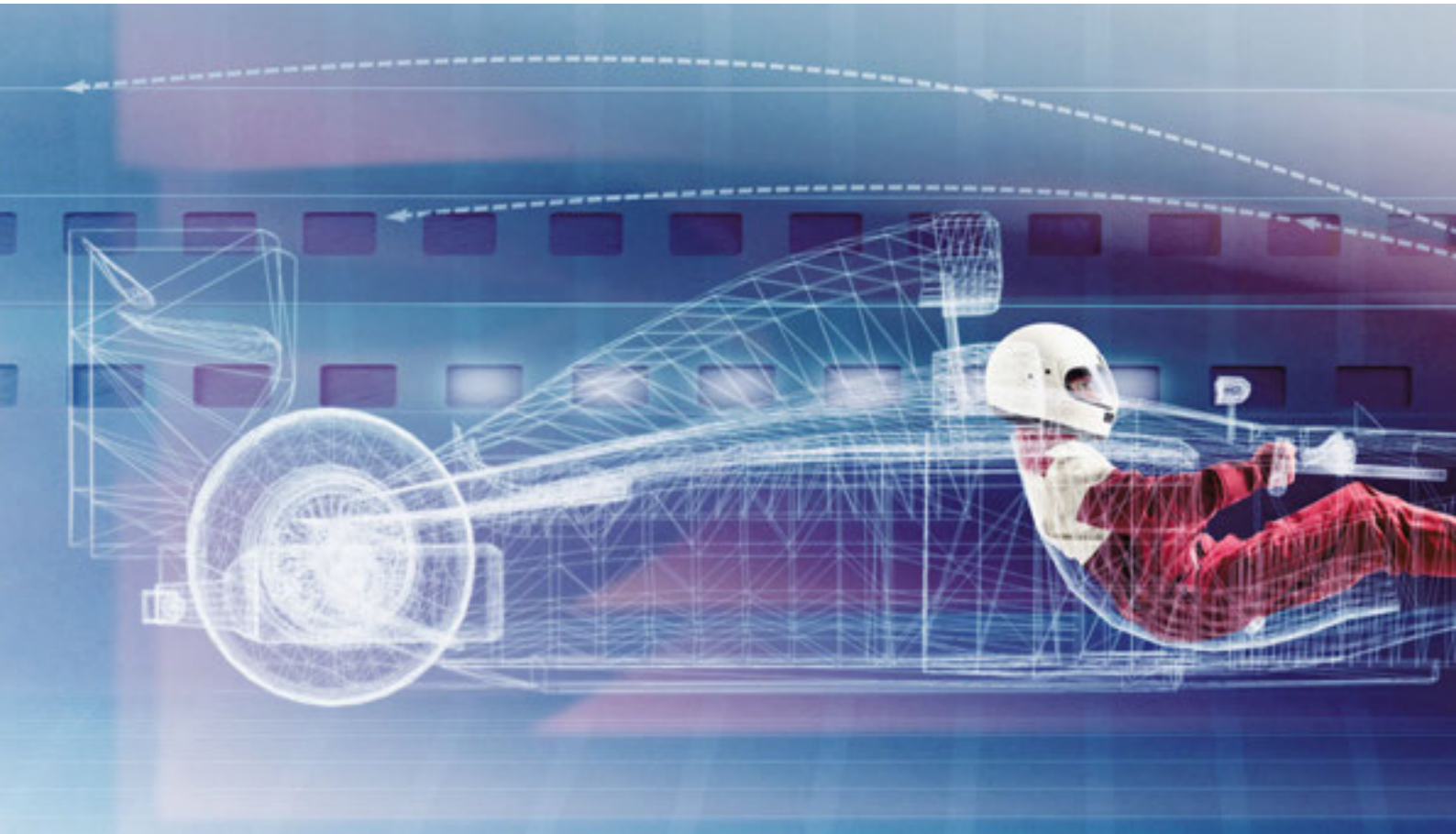
[www.reven.de](http://www.reven.de) (Technologien)

Videos dazu  
gibt es auf der  
Homepage.



# CFD-Simulation

Die Systeme X-CYCLONE® und REVEN® werden seit Jahren kontinuierlich mithilfe von CFD analysiert und weiterentwickelt!

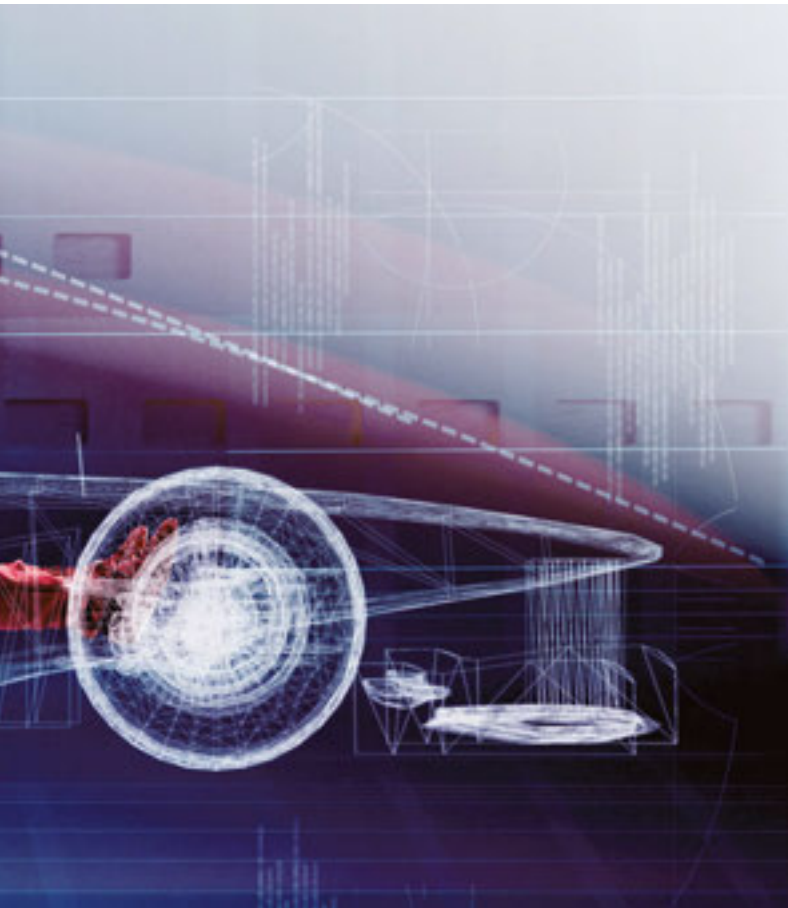


Strömungen sind komplex und können nicht analytisch erfasst werden. Die einzige Möglichkeit, sie zu berechnen, zu begreifen und für Prozess- und Produktentwicklung nutzbar zu machen, ist die Strömungssimulation (Computational Fluid Dynamics).

Auch hoch komplexe Luftströmungen an den Front- und Heckflügeln von modernen Formel-1-Rennwagen werden heutzutage von den Rennteams mittels CFD-Simulation analysiert und optimiert.

Ob ein Formel-1-Rennwagen, ein Luftreiniger oder eine Induktionserfassungshaube reibungslos und

effizient funktionieren, hängt von den Luftströmungen ab, die im Inneren und in der Umgebung herrschen. Die CFD-Simulation bildet diese unsichtbaren aber sehr wichtigen und höchst komplexen Vorgänge durch fundierte physikalische und mathematische Modelle nach. Der große Vorteil der CFD-Simulation im Vergleich zu experimentellen Methoden und Messungen liegt darin, dass sie nicht nur Werte an ausgewählten Stellen liefert, sondern die Gesamtheit aller physikalischen Größen auf einmal erfasst und somit auch die Funktion nachgewiesen werden kann.

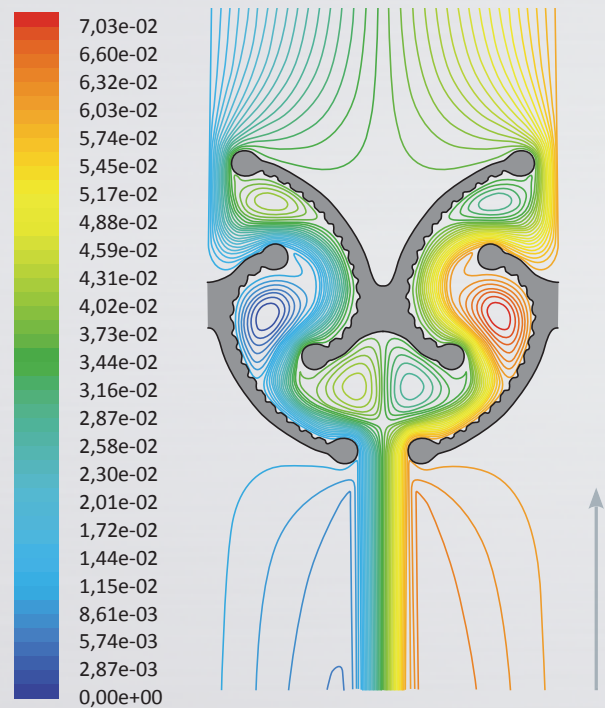


Aus diesem Grunde analysieren und entwickeln wir unsere Systeme seit Jahren mit den Methoden der CFD-Strömungssimulation!

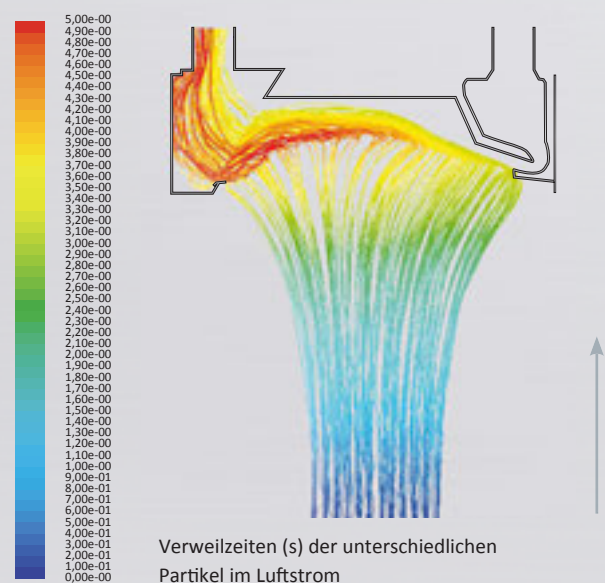
Sowohl unser X-CYCLONE® Luftreinigungssystem wie auch unser REVEN® Induktionssystem wurden mit Hilfe von CFD-Simulation entwickelt!

#### Weitere Informationen

[www.reven.de](http://www.reven.de) (Links/Induction System Videos)



Strömungsverhalten von Partikeln unterschiedlicher Größe (kg/s)  
Die unterschiedlichen Partikelgrößen sind farblich gekennzeichnet.



Verweilzeiten (s) der unterschiedlichen Partikel im Luftstrom  
Die unterschiedlichen Verweilzeiten sind farblich gekennzeichnet.



# RSC und XSC

## Computergesteuerte Zu-/Abluftregelung und Absaugleistung



Steuertechnik  
für Regelautomatik

### RSC – REVEN® SPEED CONTROL

Zur Verbesserung der Wirtschaftlichkeit von Lüftungsanlagen in Großküchen bietet Rentschler REVEN die intelligente Regelautomatik RSC an. Das System passt die Drehzahl des Zu- und Abluftventilators stufenlos an die Kochaktivitäten an, ganz im Sinne des innovativen Standards Industrie 4.0.

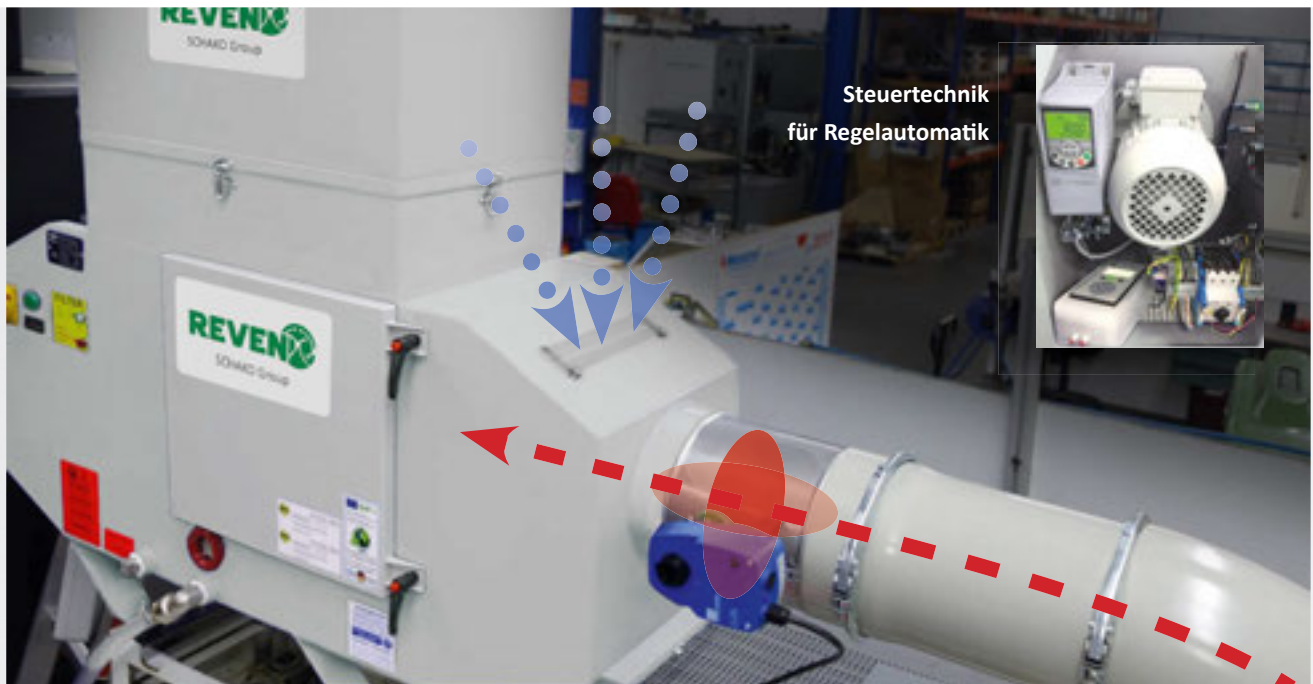
Die Temperatur- und Feuchtesensoren sind für die Gegebenheiten in gewerblichen Großküchen ausgelegt und erkennen die Kochaktivität. Der Regler fährt die Zu- und Abluftleistung nach Bedarf hoch

oder herunter. Gleichzeitig werden die erforderlichen Luftmengen über Lüftungskappen auf die jeweiligen Kochzonen verteilt. Dadurch können die Energiekosten der Lüftungsanlage um bis zu 50 % gesenkt und die Standzeit nachgeschalteter Luftreiniger verlängert werden. Außerdem wird Zugluft vermieden.



Weitere Informationen

[www.reven.de](http://www.reven.de) (Links/Speed Control Videos)



## XSC – X-CYCLONE® SPEED CONTROL

Als Alternative zur üblichen Ein-/Aus-Regelung offeriert Rentschler REVEN jetzt den digitalen Leistungsregler XSC – nach dem innovativen Standard Industrie 4.0. Seine Sensorik misst die Bearbeitungsaktivität der Werkzeugmaschine. Eine intelligente Steuerung mit Mikrorechner sorgt über Lüftungsklappen und einen optionalen Frequenzumrichter für die stufenlose Regelung der Absaugleistung. Der Aerosolabscheider kommuniziert mit der abzusaugenden Maschine. Da-

durch kann der Stromverbrauch der Absauganlage halbiert werden und, dank eines patentierten Venturi-Lüftungs- und Kondensationssystems, können die Abscheidegrade um bis zu 50 % erhöht werden. Zusätzlich verlängert die gleitende Regelung die Intervalle zur Reinigung der Filter sowie deren Standzeit.



Weitere Informationen

[www.reven.de](http://www.reven.de) (Links/Speed Control Videos)

# Grenzwerte

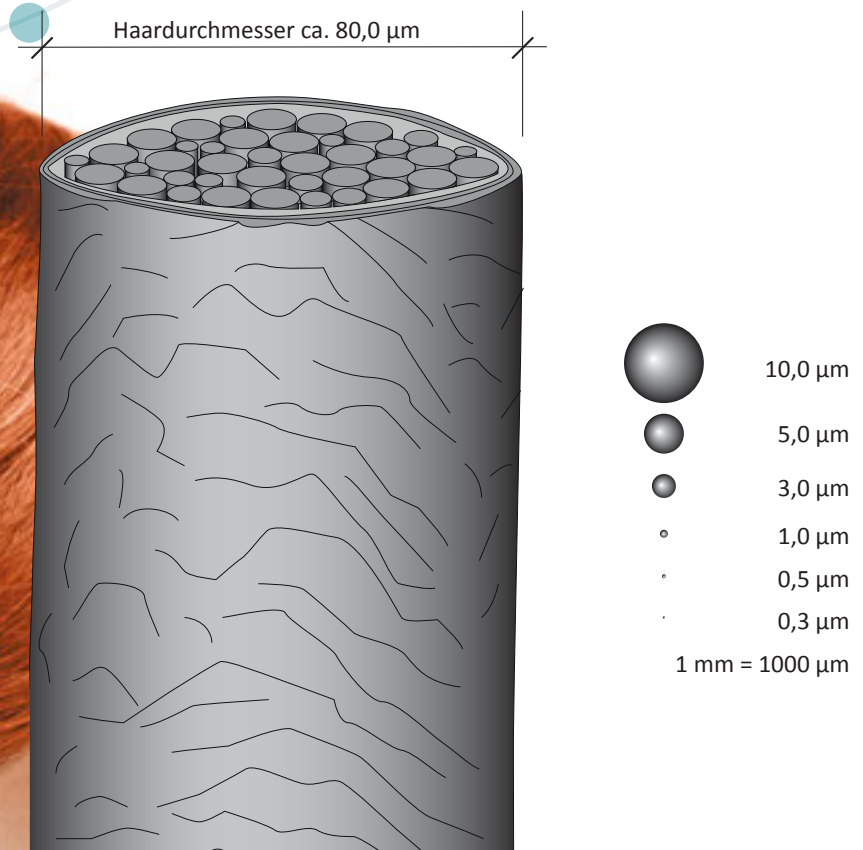
## Reine Luft für Beschäftigte in der Industrie

Bei Bearbeitungsprozessen auf Werkzeugmaschinen und in der Lebensmittelverarbeitung entstehen hohe Konzentrationen von PM10-Aerosolen.

Unter PM10-Aerosolen versteht man luftgetragene Partikel mit einem Durchmesser, der kleiner als  $10\text{ }\mu\text{m}$  ist.

Der grafische Vergleich mit einem menschlichen Haar verdeutlicht in anschaulicher Weise das Größenverhältnis zwischen einem fünf Mikrometer großen Partikel und dem Durchmesser eines menschlichen Haares.

Die Konzentration dieser luftgetragenen PM10-Partikel kann eine beachtliche Höhe erreichen. In einem Luftvolumen von tausend Kubikmeter können PM10-Konzentrationen von bis zu 500 Gramm auftreten!





Die Grenzwerte für die Luftverunreinigung in der verarbeitenden Industrie unterscheiden sich von Land zu Land erheblich und werden auch sehr differenziert geprüft und kontrolliert. Da jedoch mittlerweile viele verschiedene Studien gezeigt haben, dass selbst Luftverunreinigungen in Städten ganz erheblichen Einfluss auf die Gesundheit und Sterblichkeitsrate haben, legt Rentschler REVEN bei der Auslegung und Dimensionierung seiner Produkte die sehr viel strengeren Luftgrenzwerte zugrunde, die für Großstädte auf der ganzen Welt gelten: In vielen Großstädten gilt ein Höchstwert von 50 Mikrogramm Feinstaub pro Kubikmeter Luft. Der Qualitätsanspruch von Rentschler REVEN lautet: Die für die Menschen in den Großstädten der Welt geforderte Luftqualität und die dort gültigen Grenzwerte müssen auch für die Beschäftigten in der Industrie erreicht werden!

Das Bild zeigt die Innenstadt von Brüssel. Von dieser Qualität muss auch die Luft in Industriebetrieben sein!

Beachten Sie hierzu auch das nachfolgende Interview mit unserem Geschäftsführer Sven Rentschler in Deutschlands führendem Maschinenbaumagazin „maschine+werkzeug“, Ausgabe 10/2011, Seite 72.







Technik von Rentschler REVEN für gesunde Luft am Arbeitsplatz

# X-CYCLONE® erfüllt die Schutzvorschriften

Schutz für MitarbeiterInnen und Maschinen

## EINATMEN

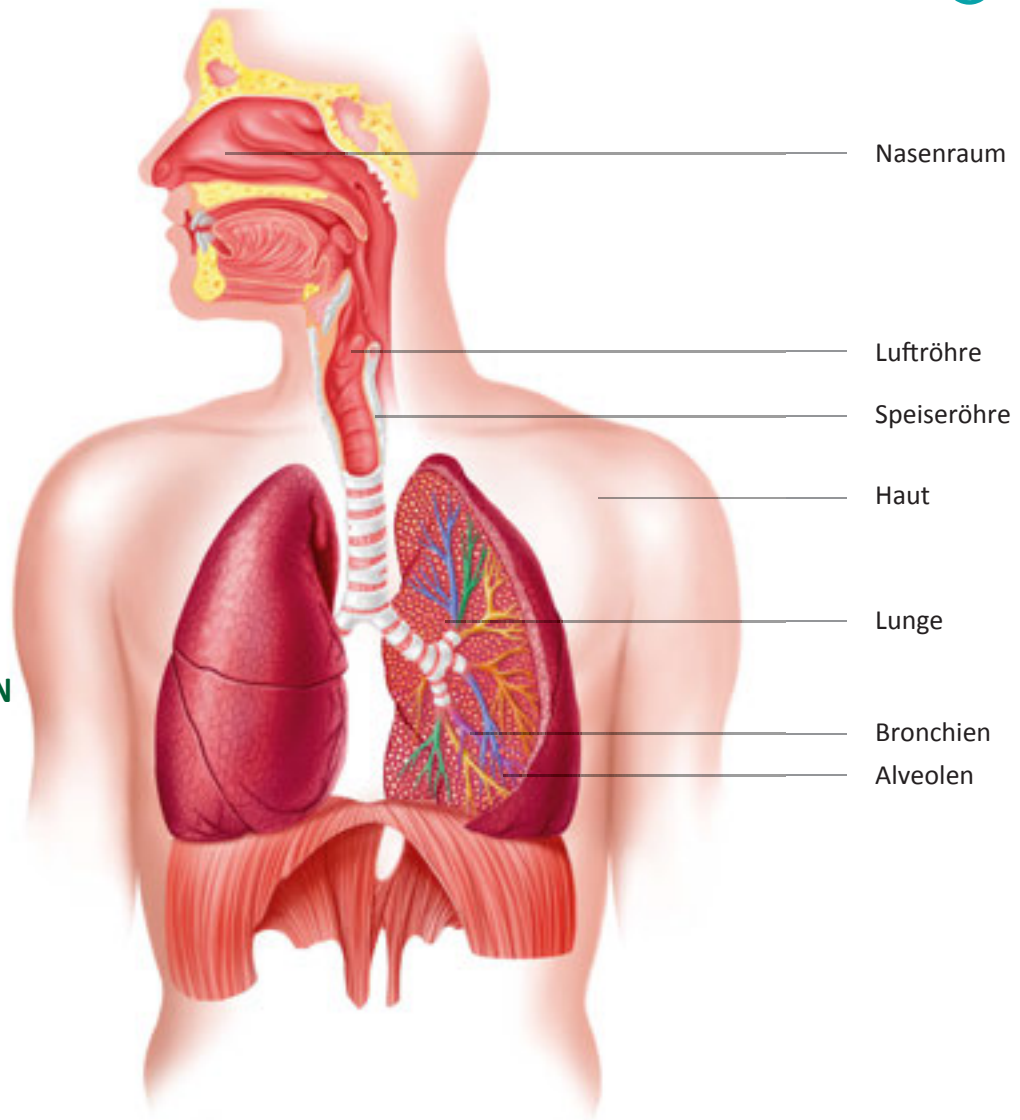
Gase, Dämpfe,  
Stäube, Aerosole

## VERSCHLUCKEN

Stäube und  
Flüssigkeiten

## HAUTRESORPTION

Stäube und  
Flüssigkeiten



Nach wissenschaftlichen Erkenntnissen stellen Feinstaub und freischwebende Aerosole mit einem Tröpfchendurchmesser unter  $5,0\ \mu\text{m}$  eine erhöhte Gefahr für die Gesundheit der Beschäftigten dar. Diese Partikel können durch die Atmung direkt in die Lunge gelangen und Asthma, Lungenfibrose oder andere ernsthafte Atemwegserkrankungen auslösen. Außerdem sind Feinpartikel Risikofaktoren für die unterschiedlichsten Krebsarten. Die Partikel werden nicht

nur über die Atemwege, sondern auch über die Speiseröhre und die Haut aufgenommen.

Nicht zu vergessen sind auch mögliche Schäden an empfindlichen Anlagen und Maschinen sowie Gebäuden und natürlich auch die Belastung der Umwelt.





## Interview mit Sven Rentschler

### Auszug zum Thema Grenzwerte

#### ► Wo liegen die Grenzwerte für Luftreiniger?

Über die Feinstaubbelastung der Außenluft wird seit Jahren diskutiert. Verkehr und Industrie stehen dabei im Brennpunkt. Unter Feinstaub versteht man die Masse aller im Gesamtstaub enthaltenen Partikel mit einem Durchmesser kleiner als 10 Mikrometer. Bei hoher Konzentration treten verstärkt Atemwegs- und Herz-Kreislaufkrankungen auf, stellen Untersuchungen der Weltgesundheitsorganisation fest. Zum Schutz der Gesundheit haben die Behörden konsequenterweise Grenzwerte für die Außenluft festgelegt: Europaweit gilt seit 2005 ein einheitlicher Tagesgrenzwert von 50 Mikrogramm pro Kubik-

meter Luft. Im Schlepptau dieser Verordnung entstand unter anderem das Plakettensystem für den innerstädtischen Autoverkehr.

### Und welche Grenzwerte gelten am Arbeitsplatz?

Der zulässige Luftgrenzwert liegt bei 10 Milligramm pro Kubikmeter für Kühlschmierstoffdämpfe und -aerosole mit einem Flammpunkt über 100 Grad Celsius, die bei der Bearbeitung von Metallen frei gesetzt werden. Der gleiche Wert gilt auch für Bearbeitungsmaschinen mit einer Minimalmengenschmierung. Das ist das Zweihundertfache des zulässigen Wertes für die Außenluft!

### Ist denn Feinstaub gleich Feinstaub?

Der Feinstaub in den Städten ist mit Sicherheit nicht der gleiche wie an einer Bearbeitungsmaschine. Hier geht es nicht um Feinstaub im herkömmlichen Sinne, sondern um Kühlschmierstoff-Partikel, die bei der spanenden Fertigung freiwerden. Diese KSS-Dämpfe und -Aerosole sind hinsichtlich Partikelgrößen und Gefahrenpotential den Feinstaubpartikeln aber sehr ähnlich. Mit weniger als 10 Mikrometer Durchmesser gelangen die KSS-Partikel über die Lunge in den Blutkreislauf und sind daher besonders gesundheitsschädlich. Es ist nicht nachzuvollziehen, dass es im Außenbereich schon bei 50 Mikrogramm zu einer über Studien nachgewiesenen messbaren Verringerung der Lebenserwartung kommt, während man dem Mann an der Bearbeitungsmaschine das 200fache zumutet. Das passt nicht zusammen.

### Besteht das Gesundheitsrisiko nur direkt an der Maschine?

Nein. Bei der Metallbearbeitung wird die Hallenluft oft abgesaugt, gereinigt und dann wieder in die Halle zurückgeführt. Viele dieser Anlagen erreichen erfahrungsgemäß eine Filterleistung von kaum zwei Milligramm KSS-Dämpfen und -Aerosolen pro Kubikmeter gereinigter Luft. Das liegt immer noch vierzig Mal über dem zulässigen Wert für die Außenluft, was man Fabrikarbeitern da zumutet. Berufsgenossenschaften

und Verbände sollten sich schleunigst dieses Themas annehmen und das Regelwerk auf einen vernünftigen Stand bringen.

### Sie nehmen in Betrieben auch Partikelmessungen vor. Wie sind da Ihre Erkenntnisse?

Man findet da die komplette Bandbreite. Vom fast schon klinisch sauberen Fertigungsbetrieb bis hin zu Fabriken, in denen selbst der Grenzwert von 10 Milligramm noch weit überschritten wird. Die Bearbeitungsmaschinen sind zwar mit den CE-Label versehen, können aber dennoch ohne einen wirkamen Filter in Betrieb genommen werden, den viele Maschinenhersteller nur optional anbieten. Für mich ist das unbegreiflich.

### Gibt es auch positive Beispiele?

Die gibt es durchaus. Mehr und mehr setzen sich Konzerne ihre eigenen Standards, die sie dann weltweit anwenden. Volkswagen beispielsweise hat in seinen Fertigungsstätten ein sehr hohes Niveau, was die Luftqualität anbelangt. Auch von GM und Ford weiß ich, dass es hier interne Vorgaben gibt, die viel weiter gehen als die staatlichen Vorschriften.



Interview in Deutschlands führendem Maschinenbaumagazin „maschine + werkzeug“, Ausgabe 08/2011 auf Seite 72.

# Prüfstand zur Flammeinwirkungsprüfung

Flammeinwirkungsprüfung nach DIN 18869-5 und DIN EN 16282-6



Bei Bearbeitungsprozessen auf Werkzeugmaschinen und in der Lebensmittelverarbeitung sind oft hohe Konzentrationen von leicht brennbaren Aerosolen abzusaugen und abzuscheiden.

Entzünden sich diese Aerosole in einem Abluftkanal, können die Flammen durch den Abluftkanal in das ganze Gebäude getragen werden und innerhalb von Minuten gesamte Gebäudekomplexe in Brand stecken.

Um dieses zu verhindern, werden alle unsere X-CYCLONE® Aerosolabscheider-Grundelemente auf unseren Prüfständen auf Flammendurchschlagsicherheit nach nationalen und internationalen Normen geprüft.

## Weitere Informationen

[www.reven.de](http://www.reven.de) (Technologien)



# REVEN® Ölnebelabscheider bei Explosionstests erfolgreich

So erfüllen unsere X-CYCLONE® Grundelemente alle deutschen und europäischen Anforderungen bezüglich der Flammendurchschlagsicherheit! Sogar das positive Verhalten bei Explosionen wurde geprüft und dokumentiert!





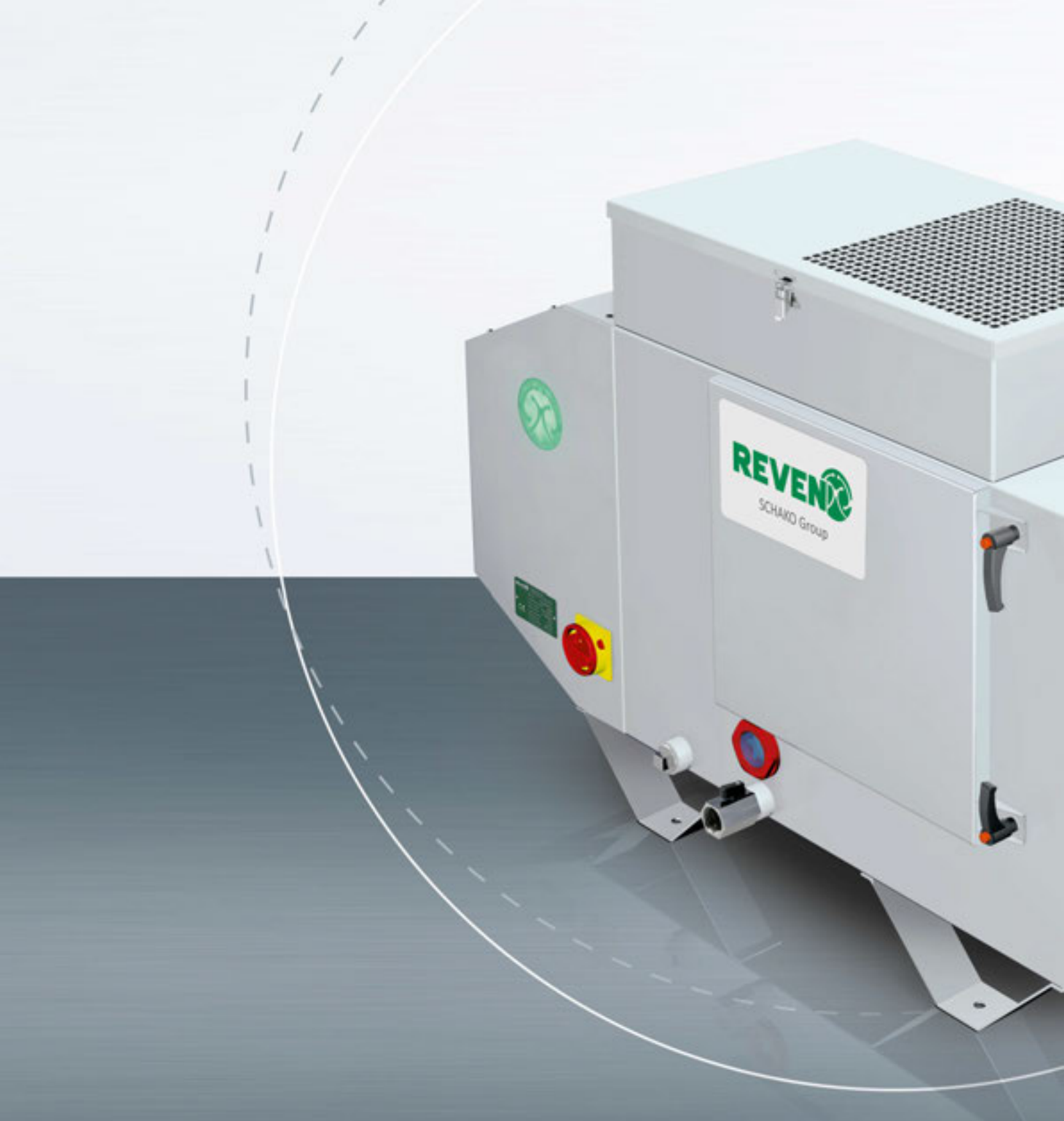
# Kompaktsysteme

Kompakte steckerfertige Luftreiniger



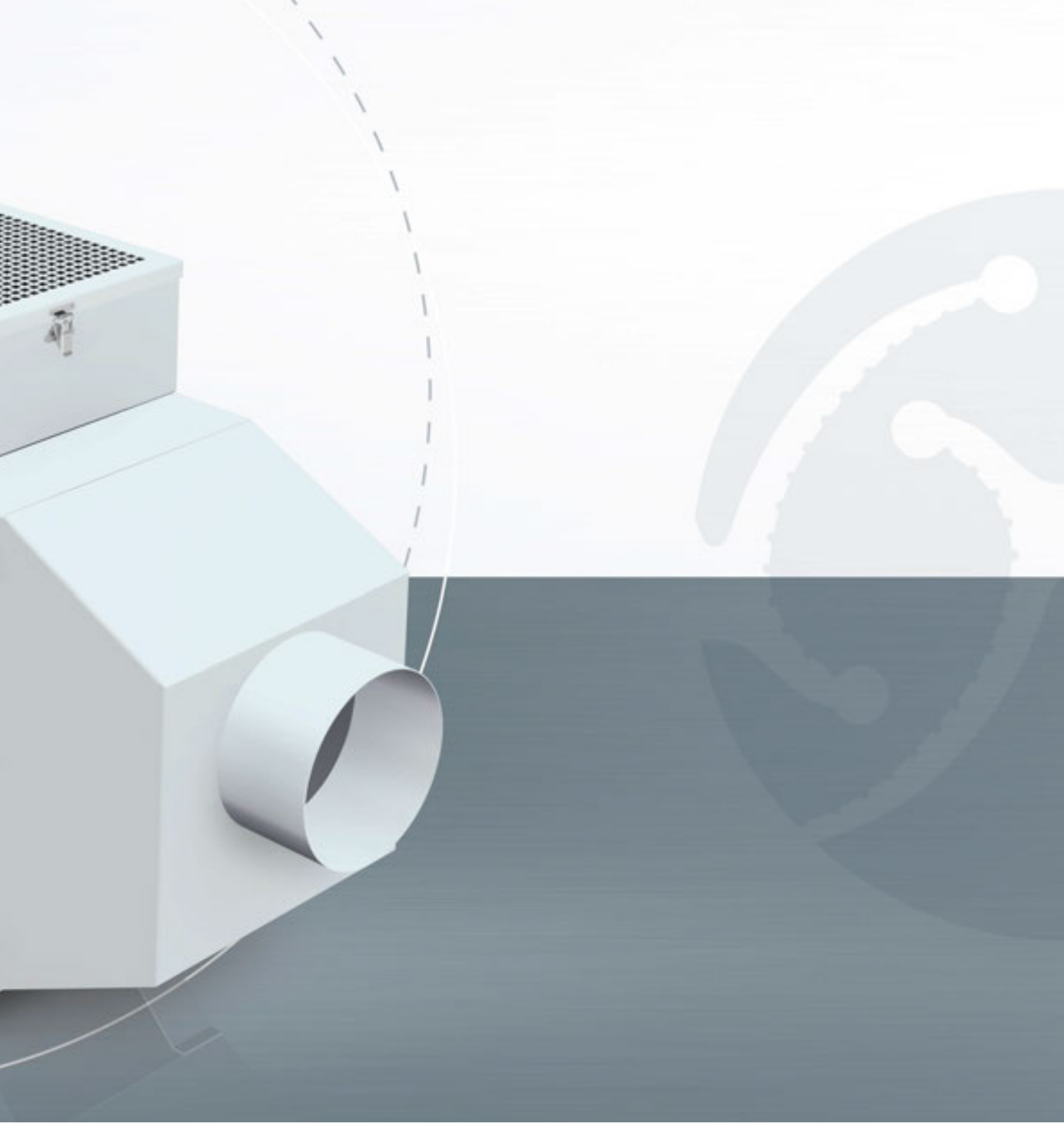






## **X-CYCLONE® C-XSC-Serie**

Kompakte Luftreiniger für wasserhaltige Aerosole





## EINSATZBEREICH

Reinigung der Abluft von Bearbeitungsmaschinen, Beschichtungsanlagen oder Lebensmittelverarbeitungslinien. Abscheidung von wasserhaltigen Aerosolen, wie z. B. Kühlschmierstoffen oder Sprühnebeln.



## TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- Patentiertes X-CYCLONE® Hochleistungsabscheidesystem mit einem Abscheidegrad von bis zu 99,9999 %.
- Nachhaltiges Luftreinigungskonzept durch den Einsatz von abreinigbaren Abscheidern.
- Digitales Ventilatormodul XSC für schnelle Inbetriebnahme, Flexibilität und hohe Leistungsfähigkeit.
- Ventilatorlaufrad und Elektromotor in energieeffizientem Ecodesign gem. europäischer ErP-Richtlinie. Energieeinsparung gegenüber herkömmlichen Luftreinigern von bis zu 2000 Euro pro Jahr.
- Wirksamkeit und Funktion des Luftreinigers durch CFD-Strömungsanalyse belegt.
- X-CYCLONE® Grundelemente mit Flammendurchschlagprüfung nach DIN 18869-5 und DIN EN 16282.
- Agglomeratorsystem aus Edelstahl für PM2,5-Partikel.
- Gehäuse 100 % rostfrei gem. den Anforderungen des Warenzeichenverbandes Edelstahl Rostfrei e.V.
- Intelligente Funktionsanzeige.
- In Deutschland designt, konstruiert und produziert.
- Modernes Design weltweit geschützt durch internationale Geschmacksmuster.

## Weitere Informationen

[www.reven.de](http://www.reven.de) (Links/Speed Control Videos)

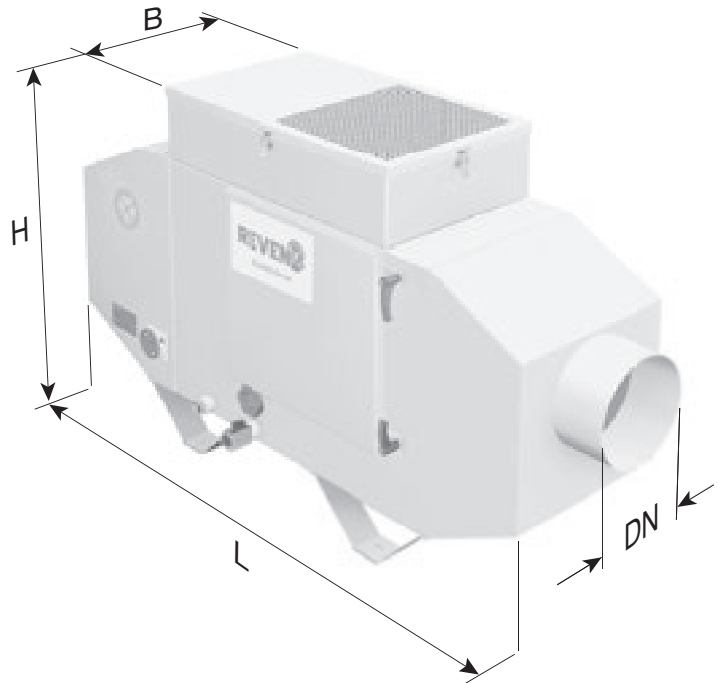




- Lebenslange Garantie auf die X-CYCLONE® Aerosolabscheider-Grundelemente und die Rostbeständigkeit des Gehäuses.

## ZUBEHÖR

- REVEN® Pipe.
- EUREVEN® F2011-Filter mit feuchtigkeitsabweisendem, synthetischem Filtermedium, reinigungsfreundlich, geeignet bei leichter Rauchentwicklung.
- Schwebstofffilteraufsatz, geeignet bei starker Rauchentwicklung.
- Selbstreinigende REVEX® HEPA-Filter, geeignet für Aerosole mit ultrafeinen Feststoff- und Flüssigkeitspartikeln.
- Wabenagglomerator, geeignet bei hohem Wasserdampfanteil.
- Späneschutz, Aktivkohlefilter und Taschenfilter.
- Absaugschläuche, Erfassungshauben und Konsolen.



## TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® C-XSC-SERIE

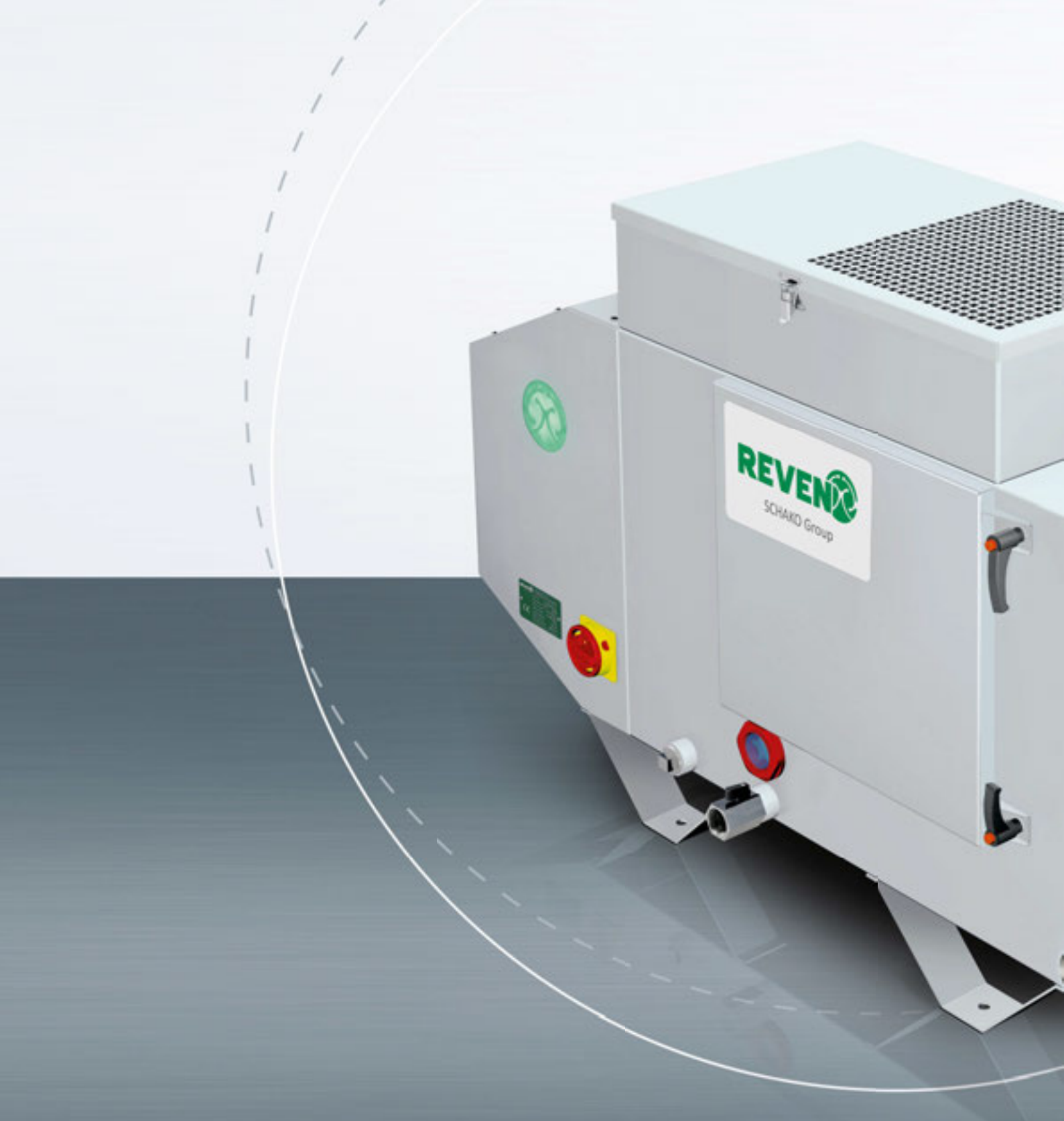
| Geräte-<br>typ | Luftmenge<br>[m³/h] |       | Elektrische Daten |       |              |       |                    |       | Abmessungen   |                |              |                              | Gewicht<br>[kg] | Schall-<br>pegel<br>[dB(A)] |
|----------------|---------------------|-------|-------------------|-------|--------------|-------|--------------------|-------|---------------|----------------|--------------|------------------------------|-----------------|-----------------------------|
|                |                     |       | Spannung<br>[V]   |       | Strom<br>[A] |       | Leistung 3*<br>[W] |       | Länge<br>[mm] | Breite<br>[mm] | Höhe<br>[mm] | An-<br>schluss<br>DN<br>[mm] |                 |                             |
|                | 1*                  | 2*    | 50 Hz             | 60 Hz | 50 Hz        | 60 Hz | 50 Hz              | 60 Hz |               |                |              |                              |                 |                             |
| C-1-XSC        | 500                 | 1000  | 3~400             | 3~460 | 0,42         | 0,42  | 232                | 267   | 1016          | 360            | 765          | 150                          | 40              | 50                          |
| C-2-XSC        | 800                 | 1500  | 3~400             | 3~460 | 0,50         | 0,50  | 298                | 343   | 1065          | 360            | 765          | 150                          | 46              | 63                          |
| C-3-XSC        | 1200                | 2600  | 3~400             | 3~460 | 0,80         | 0,80  | 466                | 535   | 1200          | 370            | 765          | 200                          | 54              | 65                          |
| C-4-XSC        | 1700                | 4000  | 3~400             | 3~460 | 1,90         | 1,90  | 1106               | 1272  | 1250          | 450            | 845          | 300                          | 78              | 67                          |
| C-5-XSC        | 2500                | 4500  | 3~400             | 3~460 | 2,10         | 2,10  | 1208               | 1472  | 1280          | 550            | 925          | 300                          | 110             | 67                          |
| C-6-XSC        | 4000                | 6800  | 3~400             | 3~460 | 3,90         | 3,90  | 2405               | 2765  | 1360          | 655            | 1045         | 400                          | 152             | 72                          |
| C-7-XSC        | 6500                | 10500 | 3~400             | 3~460 | 6,20         | 6,20  | 3823               | 4396  | 1400          | 820            | 1205         | 500                          | 240             | 72                          |

1\* Luftmenge in montiertem Zustand mit zweistufiger Filterbestückung.

2\* Luftmenge frei blasend in nicht montiertem Zustand ohne Filter.

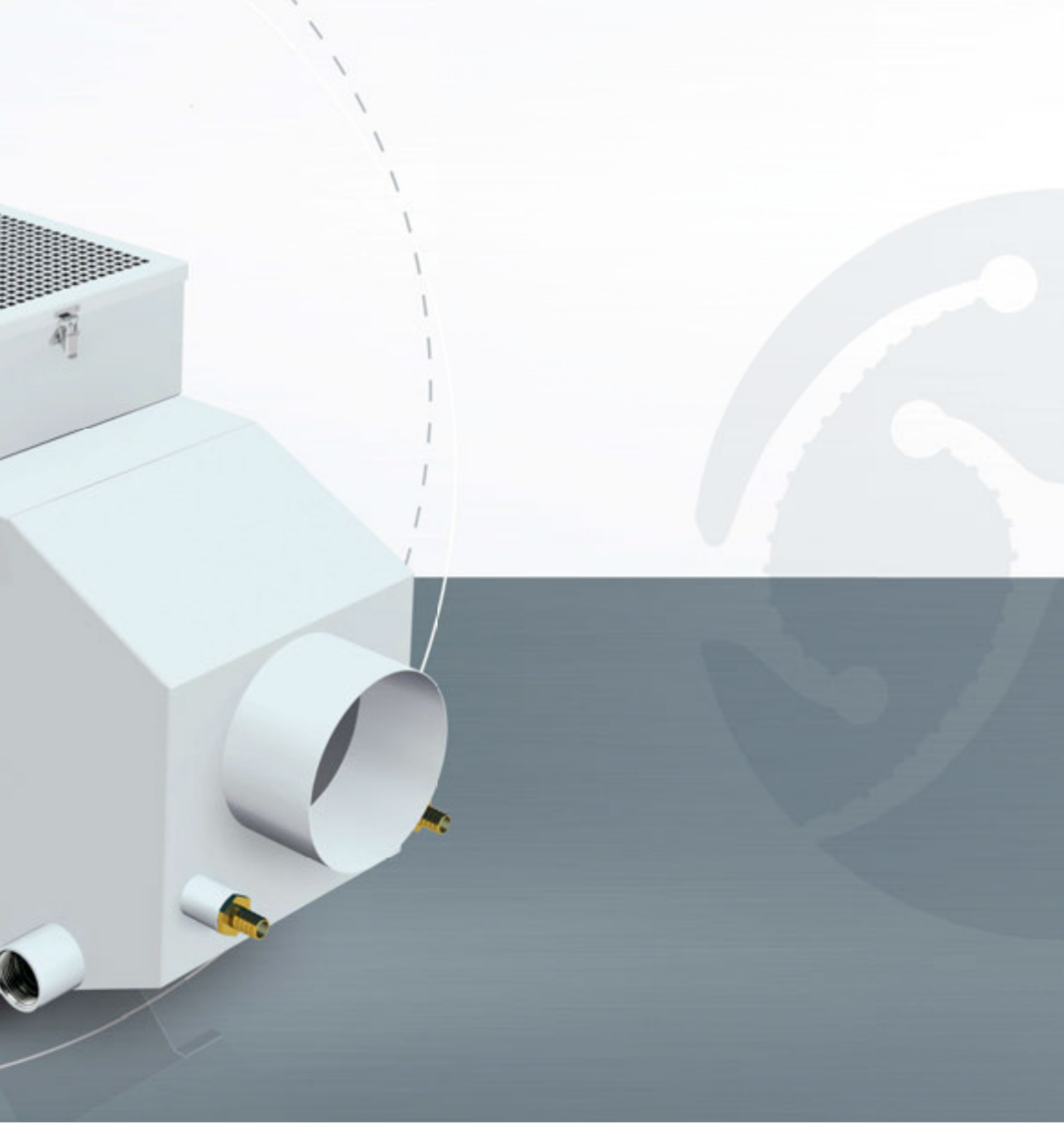
3\* Leistungsdaten beziehen sich auf die Betriebsleistung.

Andere Spannungen auf Anfrage.



## **X-CYCLONE® CR-XSC-Serie**

Kompakte Luftreiniger mit REVEX® Sprühtechnologie







## EINSATZBEREICH

Reinigung der Abluft von Reinigungsanlagen, Gussbearbeitungsmaschinen, Härteöfen, Carbonfaser- oder Kunststoffbearbeitungsanlagen. Abscheidung von trockenen, klebrigen, festen und dampfförmigen Stoffen.



## TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- Patentiertes X-CYCLONE® Hochleistungsabscheidesystem mit einem Abscheidegrad von bis zu 99,9999 %.
- Patentierte REVEX® Sprühtechnologie mit Reinigungs- und Luftwäschefunktion.
- Nachhaltiges Luftreinigungskonzept durch den Einsatz von abreinigbaren Abscheidern.
- Digitales Ventilatormodul XSC für schnelle Inbetriebnahme, Flexibilität und hohe Leistungsfähigkeit.
- Ventilatorlaufrad und Elektromotor in energieeffizientem Ecodesign gem. europäischer ErP-Richtlinie. Energieeinsparung gegenüber herkömmlichen Luftreinigern von bis zu 2000 Euro pro Jahr.
- Wirksamkeit und Funktion des Luftreinigers durch CFD-Strömungsanalyse belegt.
- X-CYCLONE® Grundelemente mit Flammendurchschlagprüfung nach DIN 18869-5 und DIN EN 16282.
- Agglomeratorsystem aus Edelstahl für PM2,5-Partikel.
- Gehäuse 100 % rostfrei gem. den Anforderungen des Warenzeichenverbandes Edelstahl Rostfrei e.V.
- Intelligente Funktionsanzeige.
- In Deutschland designt, konstruiert und produziert.
- Modernes Design weltweit geschützt durch internationale Geschmacksmuster.

## Weitere Informationen

[www.reven.de](http://www.reven.de) (Technologien)

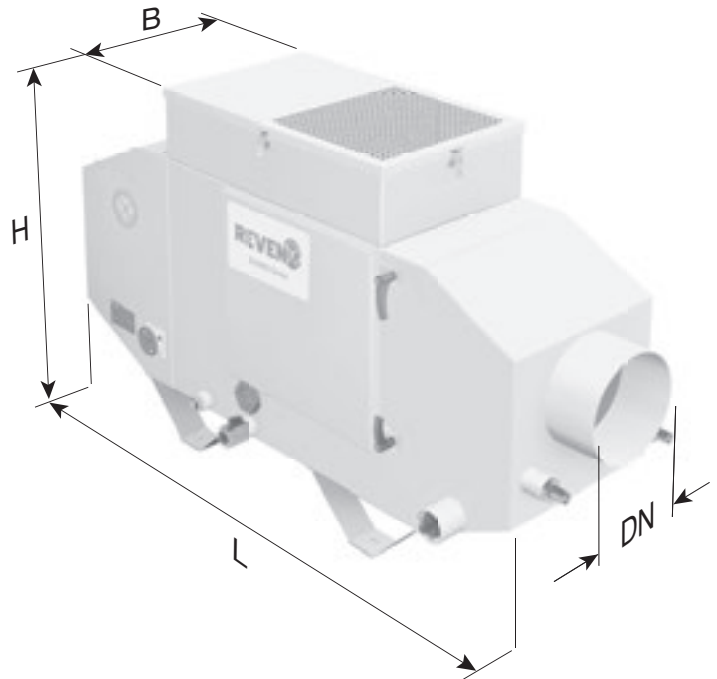
[www.reven.de](http://www.reven.de) (Links/Speed Control Videos)



- Lebenslange Garantie auf die X-CYCLONE® Aerosolabscheider-Grundelemente und die Rostbeständigkeit des Gehäuses.

## ZUBEHÖR

- EUREVEN® F2011-Filter mit feuchtigkeitsabweisendem, synthetischem Filtermedium, reinigungsfreundlich, geeignet bei leichter Rauchentwicklung.
- Schwebstofffilteraufsatz, geeignet bei starker Rauchentwicklung.
- Selbstreinigende REVEX® HEPA-Filter, geeignet für Aerosole mit ultrafeinen Feststoff- und Flüssigkeitspartikeln.
- Wabenagglomerator, geeignet bei hohem Wasserdampfanteil.
- Späneschutz, Aktivkohlefilter und Taschenfilter.
- Absaugschläuche, Erfassungshauben und Konsolen.



## TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® CR-XSC-SERIE

| Gerätetyp | Luftmenge<br>[m³/h] |       | Elektrische Daten |       |              |       |                    |       | Abmessungen   |                |              |                         | Gewicht<br>[kg] | Schallpegel<br>[dB(A)] |
|-----------|---------------------|-------|-------------------|-------|--------------|-------|--------------------|-------|---------------|----------------|--------------|-------------------------|-----------------|------------------------|
|           |                     |       | Spannung<br>[V]   |       | Strom<br>[A] |       | Leistung 3*<br>[W] |       | Länge<br>[mm] | Breite<br>[mm] | Höhe<br>[mm] | Anschluss<br>DN<br>[mm] |                 |                        |
|           | 1*                  | 2*    | 50 Hz             | 60 Hz | 50 Hz        | 60 Hz | 50 Hz              | 60 Hz |               |                |              |                         |                 |                        |
| CR-2-XSC  | 700                 | 1500  | 3~400             | 3~460 | 0,50         | 0,50  | 298                | 343   | 1065          | 360            | 765          | 150                     | 52              | 63                     |
| CR-3-XSC  | 1100                | 2600  | 3~400             | 3~460 | 0,80         | 0,80  | 466                | 535   | 1200          | 370            | 765          | 200                     | 60              | 65                     |
| CR-4-XSC  | 1600                | 4000  | 3~400             | 3~460 | 1,90         | 1,90  | 1106               | 1272  | 1250          | 450            | 845          | 300                     | 84              | 67                     |
| CR-5-XSC  | 2400                | 4500  | 3~400             | 3~460 | 2,10         | 2,10  | 1208               | 1472  | 1280          | 550            | 925          | 300                     | 116             | 67                     |
| CR-6-XSC  | 3800                | 6800  | 3~400             | 3~460 | 3,90         | 3,90  | 2405               | 2765  | 1360          | 655            | 1045         | 400                     | 158             | 72                     |
| CR-7-XSC  | 6300                | 10500 | 3~400             | 3~460 | 6,20         | 6,20  | 3823               | 4396  | 1400          | 820            | 1205         | 500                     | 246             | 72                     |

1\* Luftmenge in montiertem Zustand mit dreistufiger Filterbestückung.

2\* Luftmenge frei blasend in nicht montiertem Zustand ohne Filter.

3\* Leistungsdaten beziehen sich auf die Betriebsleistung.

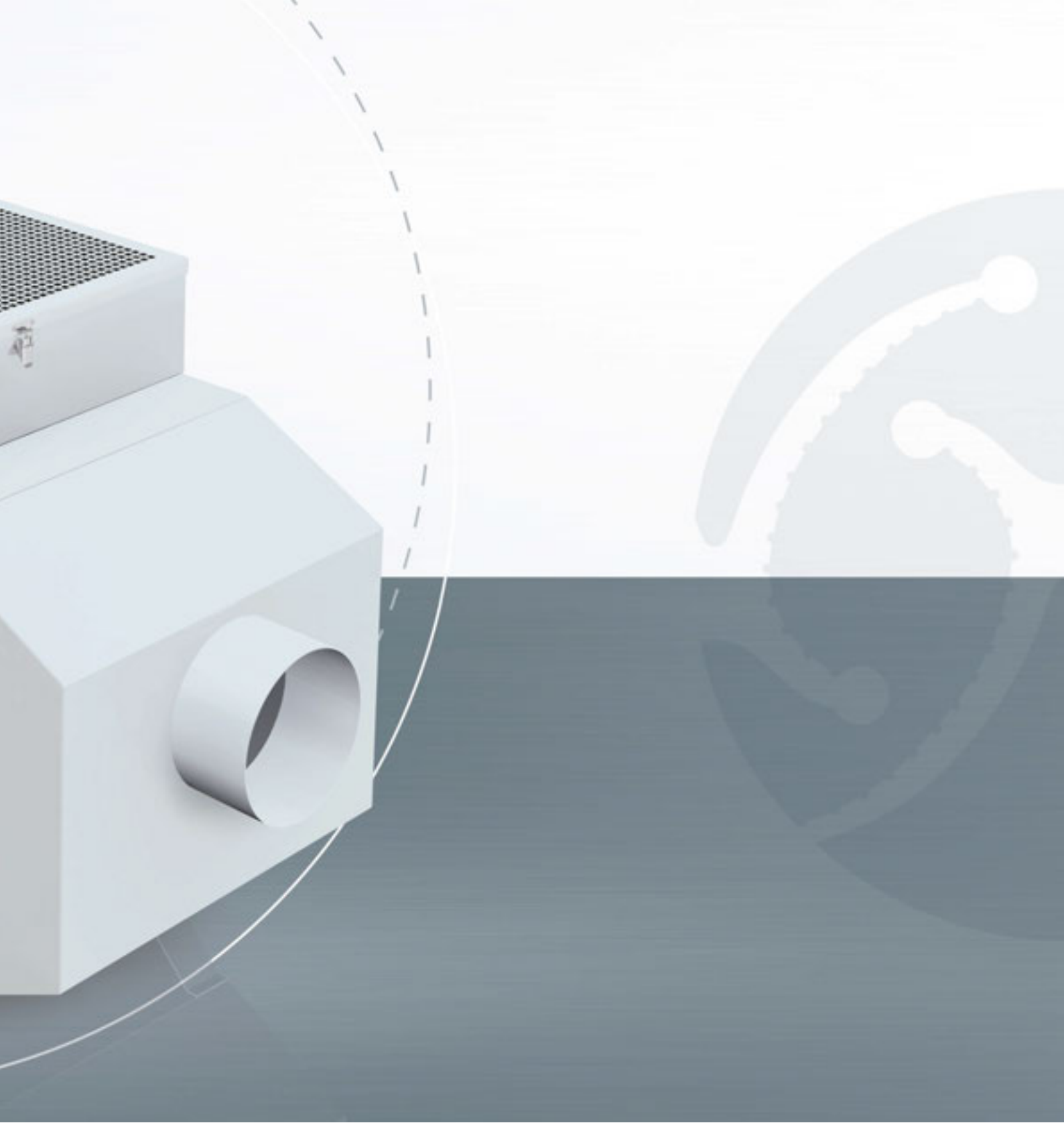
Andere Spannungen auf Anfrage.



## **X-CYCLONE® CE-XSC-Serie**

Elektrostatische Luftreiniger für ölhaltige Aerosole







## EINSATZBEREICH

Reinigung der Abluft von Bearbeitungsmaschinen, Beschichtungsanlagen oder Lebensmittelverarbeitungslinien. Abscheidung von ölhaltigen Aerosolen, wie z. B. Kühlschmierstoffen oder Sprühnebeln.



## TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- Kombisystem aus patentiertem X-CYCLONE® Hochleistungsabscheidesystem und elektrostatischem Filter mit einem Abscheidegrad von bis zu 99,9999 %.
- Einhaltung des Ozongrenzwerts.
- Nachhaltiges Luftreinigungskonzept durch den Einsatz von abreinigbaren Abscheidern.
- Digitales Ventilatormodul XSC für schnelle Inbetriebnahme, Flexibilität und hohe Leistungsfähigkeit.
- Ventilatorlaufrad und Elektromotor in energieeffizientem Ecodesign gem. europäischer ErP-Richtlinie. Energieeinsparung gegenüber herkömmlichen Luftreinigern von bis zu 2000 Euro pro Jahr.
- Wirksamkeit und Funktion des Luftreinigers durch CFD-Strömungsanalyse belegt.
- X-CYCLONE® Grundelemente mit Flammendurchschlagprüfung nach DIN 18869-5 und DIN EN 16282.
- Agglomeratorsystem aus Edelstahl für PM2,5-Partikel.
- Gehäuse 100 % rostfrei gem. den Anforderungen des Warenzeichenverbandes Edelstahl Rostfrei e.V.
- Intelligente Funktionsanzeige.
- In Deutschland designt, konstruiert und produziert.
- Modernes Design weltweit geschützt durch internationale Geschmacksmuster.

### Weitere Informationen

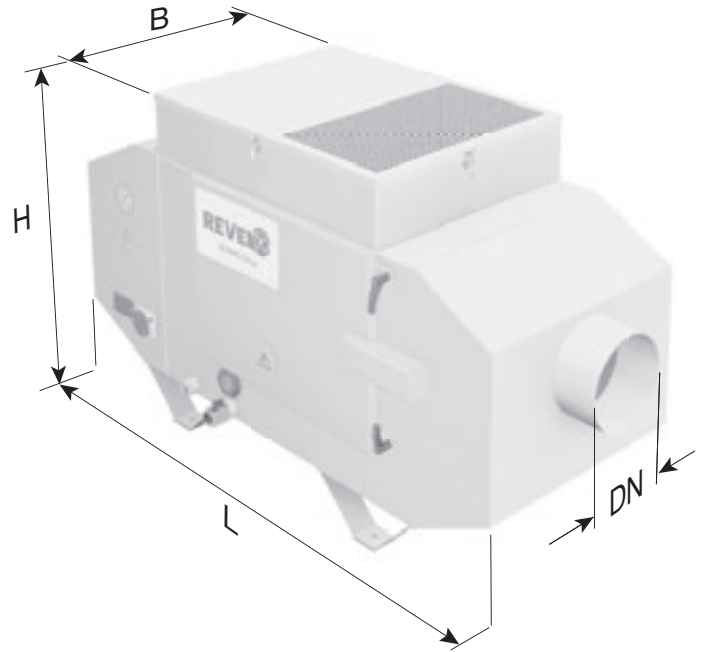
[www.reven.de](http://www.reven.de) (Links/Speed Control Videos)



- Lebenslange Garantie auf die X-CYCLONE® Aerosolabscheider-Grundelemente und die Rostbeständigkeit des Gehäuses.

## ZUBEHÖR

- REVEN® Pipe.
- Schwebstofffilteraufsatz, geeignet bei starker Rauchentwicklung.
- Selbstreinigende REVEX® HEPA-Filter, geeignet für Aerosole mit ultrafeinen Feststoff- und Flüssigkeitspartikeln.
- Agglomeratorsystem aus Glasfasergewebe für PM1,0-Partikel.
- Späneschutz, Aktivkohlefilter und Taschenfilter.
- Absaugschläuche, Erfassungshauben und Konsolen.



## TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® CE-XSC-SERIE

| Gerätetyp  | Luftmenge<br>[m³/h] |      | Kollektoren | Elektrische Daten |       |              |       |                    |       | Abmessungen   |                |              |                              | Gewicht<br>[kg] | Schall-<br>pegel<br>[dB(A)] |
|------------|---------------------|------|-------------|-------------------|-------|--------------|-------|--------------------|-------|---------------|----------------|--------------|------------------------------|-----------------|-----------------------------|
|            |                     |      |             | Spannung<br>[V]   |       | Strom<br>[A] |       | Leistung 3*<br>[W] |       | Länge<br>[mm] | Breite<br>[mm] | Höhe<br>[mm] | An-<br>schluss<br>DN<br>[mm] |                 |                             |
|            | 1*                  | 2*   |             | 50 Hz             | 60 Hz | 50 Hz        | 60 Hz | 50 Hz              | 60 Hz |               |                |              |                              |                 |                             |
| CE10-1-XSC | 1000                | 1500 | 1           | 3~400             | 3~460 | 0,60         | 0,60  | 357                | 411   | 1335          | 560            | 810          | 200                          | 117             | 65                          |
| CE10-2-XSC | 1000                | 1500 | 2           | 3~400             | 3~460 | 0,60         | 0,60  | 357                | 411   | 1540          | 560            | 810          | 200                          | 143             | 65                          |
| CE10-3-XSC | 1000                | 1500 | 3           | 3~400             | 3~460 | 0,60         | 0,60  | 357                | 411   | 1755          | 560            | 810          | 200                          | 169             | 65                          |
| CE17-1-XSC | 1700                | 2600 | 1           | 3~400             | 3~460 | 1,05         | 1,05  | 611                | 703   | 1375          | 525            | 900          | 200                          | 121             | 67                          |
| CE17-2-XSC | 1700                | 2600 | 2           | 3~400             | 3~460 | 1,05         | 1,05  | 611                | 703   | 1590          | 525            | 900          | 200                          | 148             | 67                          |
| CE17-3-XSC | 1700                | 2600 | 3           | 3~400             | 3~460 | 1,05         | 1,05  | 611                | 703   | 1800          | 525            | 900          | 200                          | 175             | 67                          |
| CE25-1-XSC | 2500                | 4500 | 1           | 3~400             | 3~460 | 1,99         | 1,99  | 1213               | 1395  | 1375          | 650            | 900          | 300                          | 150             | 70                          |
| CE25-2-XSC | 2500                | 4500 | 2           | 3~400             | 3~460 | 1,99         | 1,99  | 1213               | 1395  | 1590          | 650            | 900          | 300                          | 185             | 70                          |
| CE25-3-XSC | 2500                | 4500 | 3           | 3~400             | 3~460 | 1,99         | 1,99  | 1213               | 1395  | 1800          | 650            | 900          | 300                          | 219             | 70                          |

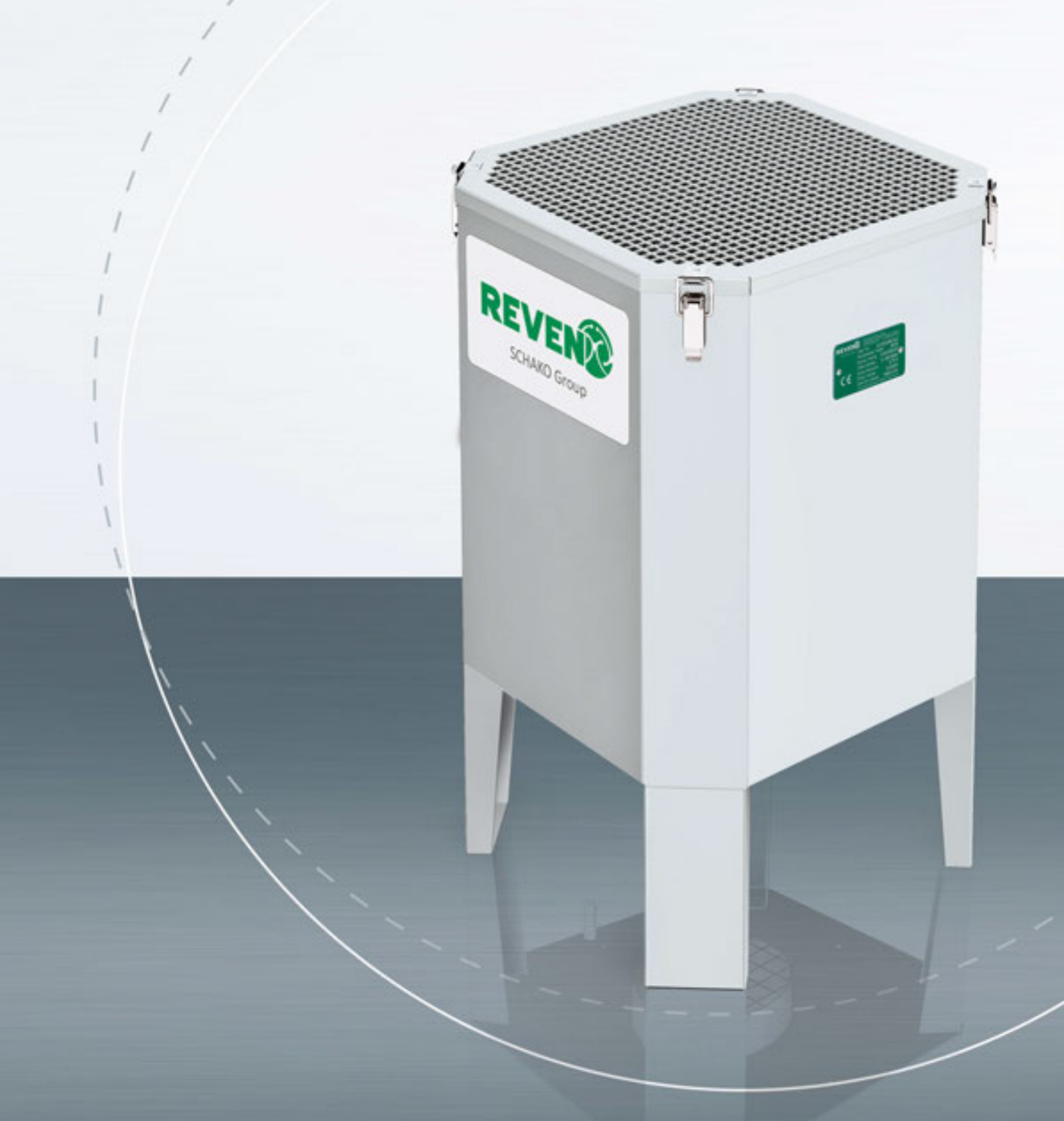
1\* Luftmenge in montiertem Zustand mit Filter.

2\* Luftmenge frei blasend in nicht montiertem Zustand ohne Filter.

3\* Leistungsdaten beziehen sich auf die Betriebsleistung.

Andere Spannungen auf Anfrage.





## **X-CYCLONE® RJ-Serie**

Preiswerte und kompakte Luftreiniger für wasserhaltige Aerosole





## EINSATZBEREICH

Reinigung der Abluft von Bearbeitungsmaschinen, Beschichtungsanlagen oder Lebensmittelverarbeitungslinien. Abscheidung von wasserhaltigen Aerosolen, wie z. B. Kühlschmierstoffen oder Sprühnebeln.



## TECHNISCHE HIGHLIGHTS

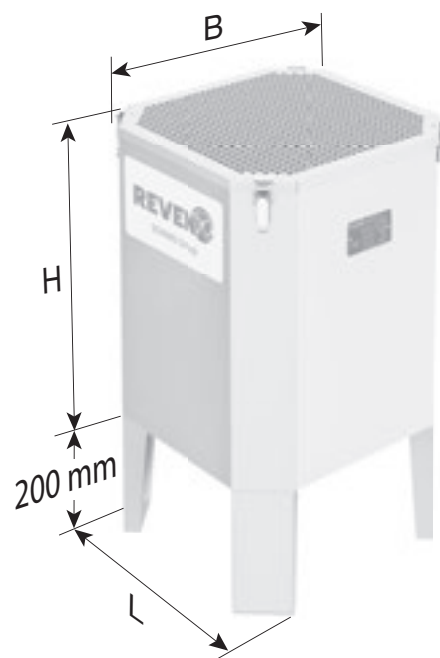
- Patentiertes X-CYCLONE® Hochleistungsabscheidesystem mit einem Abscheidegrad von bis zu 99,9999 %.
- Nachhaltiges Luftreinigungs-konzept durch den Einsatz von abreinigbaren Abscheidern.
- Ventilatorlaufrad und Elektromotor in energieeffizientem Ecodesign gem. europäischer ErP-Richtlinie. Energieeinsparung gegenüber herkömmlichen Luftreinigern von bis zu 1000 Euro pro Jahr.
- Wirksamkeit und Funktion des Luftreinigers durch CFD-Strömungsanalyse belegt.
- X-CYCLONE® Grundelemente mit Flammendurchschlagprüfung nach DIN 18869-5 und DIN EN 16282.
- Gehäuse 100 % rostfrei gem. den Anforderungen des Warenzeichenverbandes Edelstahl Rostfrei e.V.
- In Deutschland designt, konstruiert und produziert.
- Lebenslange Garantie auf die X-CYCLONE® Aerosolabscheider-Grundelemente und die Rostbeständigkeit des Gehäuses.





## ZUBEHÖR

- EUREVEN® F2011-Filteraufsatz mit feuchtigkeitsabweisendem und abreinigbarem, synthetischen Filtermedium, geeignet bei leichter Rauchentwicklung.
- Schwebstofffilteraufsatz, geeignet bei starker Rauchentwicklung.
- Agglomeratorsystem aus Edelstahl für PM2,5-Partikel.
- Wabenagglomerator, geeignet bei hohem Wasserdampfanteil.
- REVEN® TEC-Pipe zur Kondensation von Wasser- und Öldämpfen.
- Späneschutz, Aktivkohlefilter und Taschenfilter.
- Absaugschläuche, Erfassungshauben und Konsolen.
- Ein Satz Gerätefüße.



## TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® RJ-SERIE

| Geräte-<br>typ | Luftmenge<br>[m³/h] |      | Elektrische Daten |       |              |       |                    |       | Abmessungen   |                |              |                              | Gewicht<br>[kg] | Schall-<br>pegel<br>[dB(A)] |
|----------------|---------------------|------|-------------------|-------|--------------|-------|--------------------|-------|---------------|----------------|--------------|------------------------------|-----------------|-----------------------------|
|                |                     |      | Spannung<br>[V]   |       | Strom<br>[A] |       | Leistung 3*<br>[W] |       | Länge<br>[mm] | Breite<br>[mm] | Höhe<br>[mm] | An-<br>schluss<br>DN<br>[mm] |                 |                             |
|                | 1*                  | 2*   | 50 Hz             | 60 Hz | 50 Hz        | 60 Hz | 50 Hz              | 60 Hz |               |                |              |                              |                 |                             |
| RJ-1           | 400                 | 700  | 1~230             | 1~115 | 0,80         | 1,20  | 84                 |       | 300           | 300            | 230          | 100                          | 10              | 40                          |
| RJ-2           | 1000                | 1500 | 3~400             | 3~460 | 0,90         | 0,77  | 400                |       | 440           | 440            | 480          | 160                          | 26              | 63                          |
| RJ-3           | 1400                | 2600 | 3~400             | 3~460 | 1,61         | 1,43  | 650                |       | 440           | 440            | 480          | 160                          | 30              | 65                          |

1\* Luftmenge in montiertem Zustand mit Filter.

2\* Luftmenge frei blasend in nicht montiertem Zustand ohne Filter.

3\* Leistungsdaten beziehen sich auf die Betriebsleistung.

Andere Spannungen auf Anfrage.



## Emulsionsnebelabscheider **SARA® Ultra-Eco compact (UEC 1000)**

Preiswerter und kompakter Luftreiniger für wasserhaltige Aerosole

## SAUBERE LUFT DURCH EIN BESONDERES DESIGN UND SPEZIELLE FILTER

Der neue Emulsionsnebelabscheider SARA® Ultra-Eco compact (Kurzform „UEC 1000“ ehemals „REVEN® SH“) zeichnet sich durch sein gutes Preis-Leistungsverhältnis, sein kompaktes und umweltfreundliches Design und seinen geringen Energieverbrauch unter den industriellen Luftreinigern besonders aus.



Exklusiv erhältlich über <https://www.sartorius-werkzeuge.de>



## EINSATZBEREICH

Reinigung der Abluft von Bearbeitungsmaschinen, Beschichtungsanlagen oder Lebensmittelverarbeitungslinien. Abscheidung von wasserhaltigen Aerosolen, wie z. B. Kühlschmierstoffen oder Sprühnebeln.



## TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- CFD optimiertes Hochleistungsabscheidesystem mit einem Abscheidegrad von bis zu 99,9999 %.
- Integrierter Schwebstofffilter.
- Lange Betriebszeiten ohne Filterwechsel durch REVEN® LTH-Schwebstofffilter (LTH = Long-Term HEPA).
- Nachhaltiges Luftreinigungskonzept durch den Einsatz eines reinigbaren Hochleistungsabscheidesystems.
- Ventilatorlaufrad und Elektromotor in energieeffizientem Ökodesign gem. europäischer ErP-Richtlinie. Energieeinsparung gegenüber herkömmlichen Luftreinigern von bis zu 1000 Euro pro Jahr.
- Gehäuse 100 % rostfrei gem. den Anforderungen des Warenzeichenverbandes Edelstahl Rostfrei e.V.
- In Deutschland designt, konstruiert und produziert.
- Lebenslange Garantie auf das Hochleistungsabscheidesystem und die Rostbeständigkeit des Gehäuses.

## Weitere Informationen

[www.sartorius-werkzeuge.de](http://www.sartorius-werkzeuge.de)

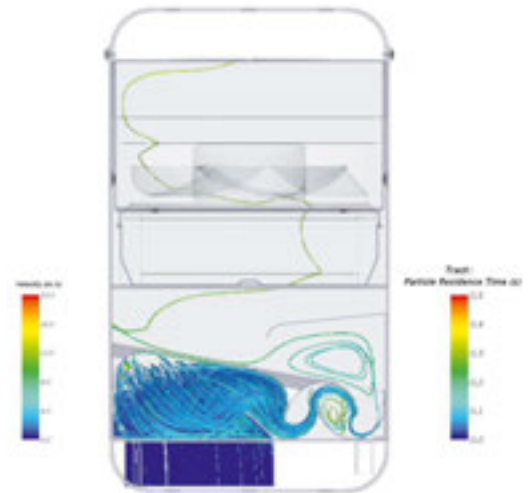


## MIT CFD WISSENSCHAFTLICH GEPRÜFT UND OPTIMIERT

Bei der Optimierung der Abscheidung setzt Rentschler REVEN CFD-Technologie zur Analyse des Strömungsverhaltens ein, um einen optimalen Abscheidegrad bei der Reinigung der Abluft von Industriemaschinen zu erreichen. Das Strömungsverhalten wird im Computer simuliert und das Design des Filtergeräts immer wieder angepasst, bis der bestmögliche Abscheidegrad für Schmutzpartikel erreicht ist.



CFD-Bild 1:  
Strömungssimulation



CFD-Bild 2:  
Verhalten der Partikel

## TECHNISCHE DATEN – SARA® UEC 1000

| Luftmenge<br>[m³/h] |      | Abmessungen   |                |              |                              | Gewicht<br>[kg] |
|---------------------|------|---------------|----------------|--------------|------------------------------|-----------------|
|                     |      | Länge<br>[mm] | Breite<br>[mm] | Höhe<br>[mm] | An-<br>schluss<br>DN<br>[mm] |                 |
| 1*                  | 2*   |               |                |              |                              |                 |
| 500                 | 1000 | 345           | 345            | 595          | 200                          | 27              |

1\* Luftmenge in montiertem Zustand mit Filter.

2\* Luftmenge frei blasend in nicht montiertem Zustand ohne Filter.

| Elektrische Daten |       |              |       |                 |       | Schall-<br>pegel<br>[dB(A)] |
|-------------------|-------|--------------|-------|-----------------|-------|-----------------------------|
| Spannung<br>[V]   |       | Strom<br>[A] |       | Leistung<br>[W] |       |                             |
| 50 Hz             | 60 Hz | 50 Hz        | 60 Hz | 50 Hz           | 60 Hz |                             |
| 1~230             | 1~115 | 1,40         | 2,50  | 168             |       |                             |
|                   |       |              |       |                 |       | 67                          |





## **X-CYCLONE® RJD-Serie**

Kompakte Luftreiniger für Feinstäube







## EINSATZBEREICH

Reinigung der Abluft von trockenen Feinstäuben, wie z. B. Schleifstaub, Grafitstaub und Lötrauch.

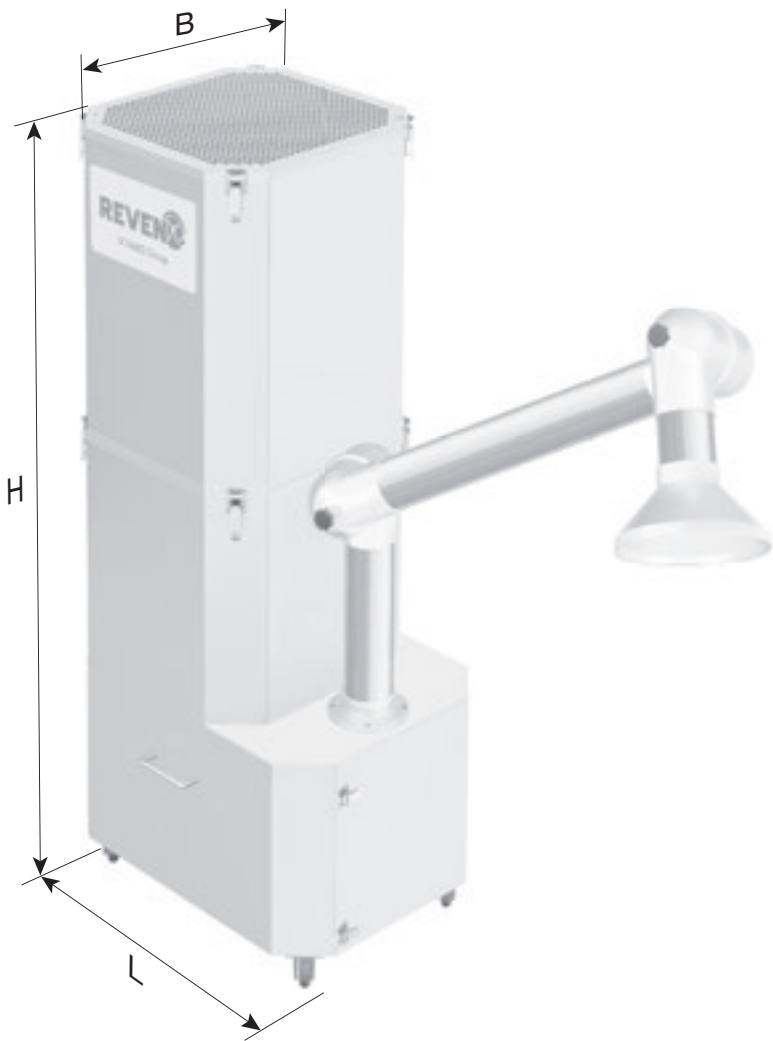
## TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- EUREVEN® F2011-Hochleistungsabscheidesystem mit einem Abscheidegrad von bis zu 99,9999 %. Filtereinsatz mit feuchtigkeitsabweisendem und abreinigbarem, synthetischen Filtermedium.
- Nachhaltiges Luftreinigungskonzept durch den Einsatz von abreinigbaren Abscheidern.
- Ventilatorlaufrad und Elektromotor in energieeffizientem Ecodesign gem. europäischer ErP-Richtlinie. Energieeinsparung gegenüber herkömmlichen Luftreinigern von bis zu 1000 Euro pro Jahr.
- Gehäuse 100 % rostfrei gem. den Anforderungen des Warenzeichenverbandes Edelstahl Rostfrei e.V.
- In Deutschland designt, konstruiert und produziert.
- Lebenslange Garantie auf die Rostbeständigkeit des Gehäuses.



ZUBEHÖR

- X-CYCLONE® Grundelemente mit Flammendurchschlagprüfung nach DIN 18869-5 und DIN EN 16282.
- Schwebstofffilteraufsatz, geeignet bei starker Rauch- und Staubentwicklung.
- Aktivkohlefilteraufsatz zur Reduzierung von Geruchsbelastigungen.



TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® RJD-SERIE

| Geräte-<br>typ | Luft-<br>menge<br>[m³/h] | Elektrische Daten |       |              |       |                    |       | Abmessungen   |                |              | Ge-<br>wicht<br>[kg] | Schall-<br>pegel<br>[dB(A)] |
|----------------|--------------------------|-------------------|-------|--------------|-------|--------------------|-------|---------------|----------------|--------------|----------------------|-----------------------------|
|                |                          | Spannung<br>[V]   |       | Strom<br>[A] |       | Leistung 1*<br>[W] |       | Länge<br>[mm] | Breite<br>[mm] | Höhe<br>[mm] |                      |                             |
|                |                          | 50 Hz             | 60 Hz | 50 Hz        | 60 Hz | 50 Hz              | 60 Hz |               |                |              |                      |                             |
| RJD-1          | 500                      | 3~400             | 3~460 | 1,61         | 1,43  | 650                |       | 560           | 410            | 1220         | 70                   | 65                          |

1\* Leistungsdaten beziehen sich auf die Betriebsleistung.  
Andere Spannungen auf Anfrage.





## REVEN® T-Serie

Stromlose Luftreinigertische mit REVEN® Induktionssystem



## EINSATZBEREICH

Kompakter Reinigungstisch mit integriertem Luftreiniger für Reinigungs-, Prüf- und Kontrollarbeiten. Vielseitig einsetzbar, da kein Stromanschluss erforderlich ist, Reinigung mittels Druckluft.

## TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- Im Luftreinigertisch integriertes, patentiertes X-CYCLONE® Hochleistungsabscheidesystem mit einem Abscheidegrad von bis zu 99,9999 %.
- Nachhaltiges Luftreinigungs-konzept durch den Einsatz von abreinigbaren Abscheidern.
- Stromlos arbeitendes System, das nur einen Druckluftanschluss benötigt.
- Wirksamkeit und Funktion des Luftreinigers durch CFD-Strömungsanalyse belegt.
- X-CYCLONE® Grundelemente mit Flammendurchschlagprüfung nach DIN 18869-5 und DIN EN 16282.
- Gehäuse 100 % rostfrei gem. den Anforderungen des Warenzeichenverbandes Edelstahl Rostfrei e.V.
- In Deutschland designt, konstruiert und gefertigt
- Lebenslange Garantie auf X-CYCLONE® Aerosolabscheider-Grundelemente und die Rostbeständigkeit des Gehäuses.



### Weitere Informationen

<https://flic.kr/s/aHsknefZ6B>





## ZUBEHÖR

- Aktivkohlefiltereinsatz am Ausblas.
- Ausblasvlies zur Nachfilterung und Geräuschreduzierung.
- Tischerweiterung mit integriertem Waschplatz und Waschbecken (TW-1).



## TECHNISCHE DATEN – REVEN® T-SERIE

| Gerätetyp | Abmessungen |             |           | Gewicht [kg] |
|-----------|-------------|-------------|-----------|--------------|
|           | Länge [mm]  | Breite [mm] | Höhe [mm] |              |
| T-1       | 300         | 300         | 1300      | 26           |
| T-2       | 400         | 500         | 1300      | 40           |
| T-3       | 500         | 500         | 1300      | 48           |
| T-4       | 1000        | 500         | 1300      | 82           |
| TW-1      | 1200        | 500         | 1300      | 96           |



## REVEN® UCOH2-Serie

Luftreiniger für Büro- und Privaträume, Hotelzimmer  
und Raucherbereiche





## EINSATZBEREICH

Kompakter, steckerfertiger Luftreiniger zur Auffrischung und Verbesserung der Raumluftqualität durch Beseitigung von Pilzsporen, Feinstaub, Pollen, Allergenen und Geruchspartikeln.

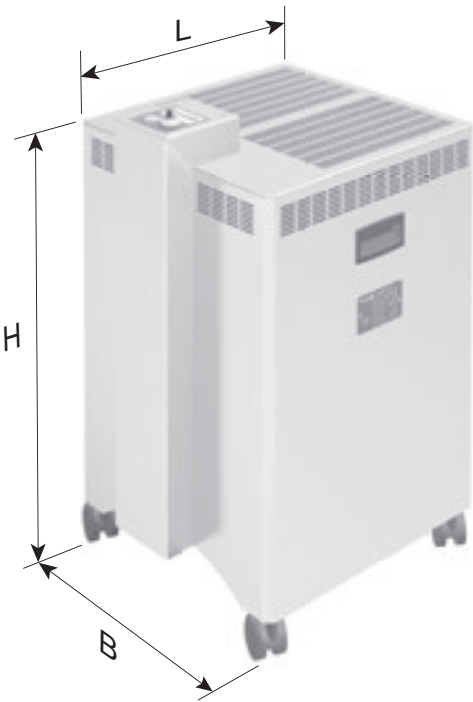
## TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- EUREVEN® F2011-Hochleistungsabscheidesystem mit einem Abscheidegrad von bis zu 99,9999 %. Reinigungsfreundlicher Filtereinsatz mit feuchtigkeitsabweisendem, synthetischem Filtermedium.
- Gründliche Luftreinigung und Raumauffrischung durch EUREVEN® F2011-Gasfilter zur Geruchsreduzierung, HEPA® H13-Hochleistungspartikel- und Feinstaubfilter.
- Nachhaltiges Luftreinigungskonzept durch den Einsatz von abreinigbaren Abscheidern und Filtern mit sehr hohen Standzeiten.
- Ventilatorlaufrad und Elektromotor in energieeffizientem Ecodesign gem. europäischer ErP-Richtlinie.
- Gehäuse 100 % rostfrei gem. den Anforderungen des Warenzeichenverbandes Edelstahl Rostfrei e.V.
- In Deutschland designt, konstruiert und produziert.
- Lebenslange Garantie auf die Rostbeständigkeit des Gehäuses.



ZUBEHÖR

- Lieferbar mit hochwertiger Klavierlackbeschichtung in Schwarz, speziell für Zigarrenlounges.



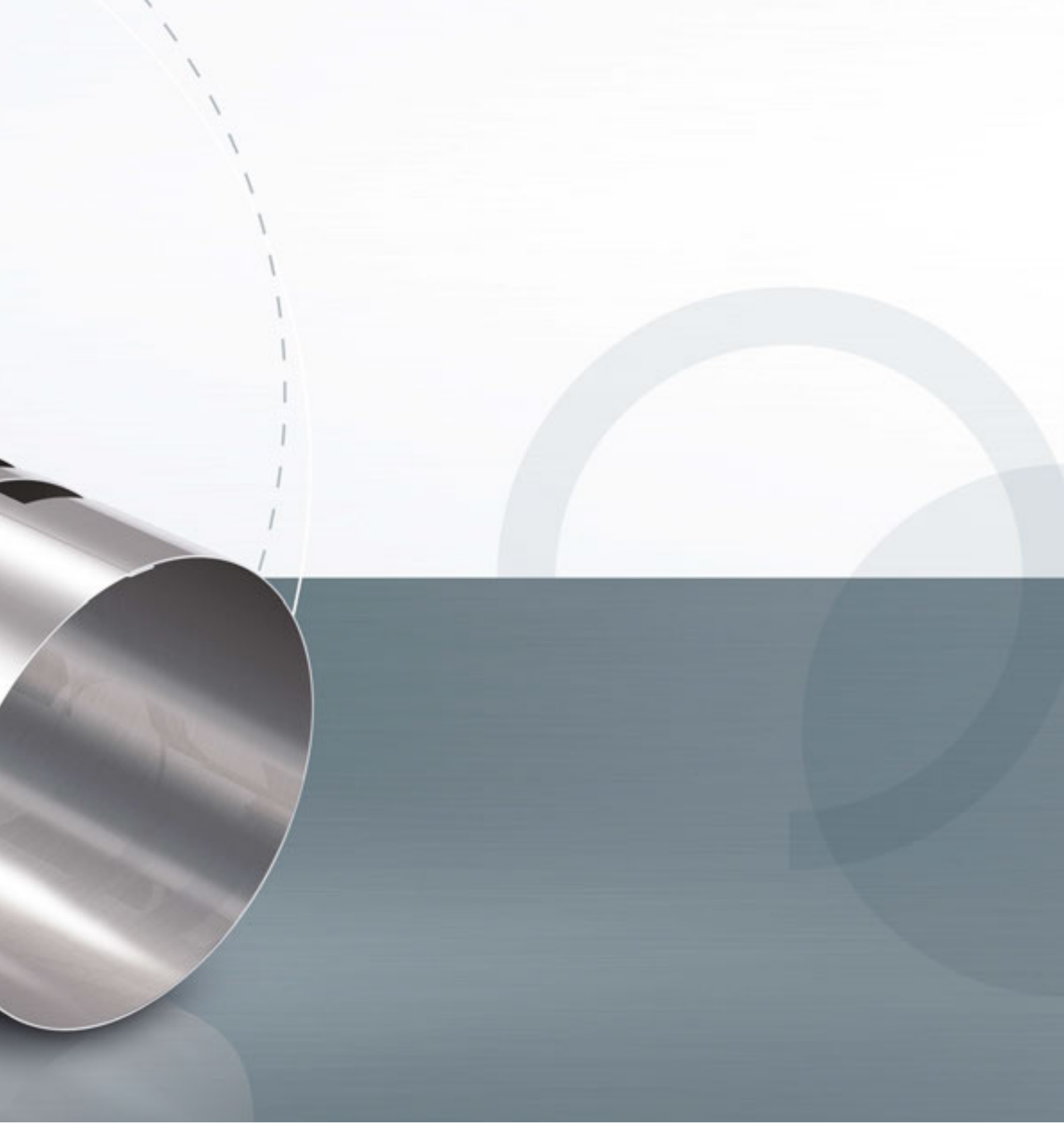
TECHNISCHE DATEN – REVEN® UCOH2-SERIE

| Geräte-<br>typ | Luft-<br>menge<br>[m³/h] | Elektrische Daten |       |              |       |                 |       | Abmessungen   |                |              | Ge-<br>wicht<br>[kg] | Schall-<br>pegel<br>[dB(A)] |
|----------------|--------------------------|-------------------|-------|--------------|-------|-----------------|-------|---------------|----------------|--------------|----------------------|-----------------------------|
|                |                          | Spannung<br>[V]   |       | Strom<br>[A] |       | Leistung<br>[W] |       | Länge<br>[mm] | Breite<br>[mm] | Höhe<br>[mm] |                      |                             |
|                |                          | 50 Hz             | 60 Hz | 50 Hz        | 60 Hz | 50 Hz           | 60 Hz |               |                |              |                      |                             |
| UCOH2          | 500                      | 1~230             | 1~115 | 1,40         | 2,50  | 168             |       | 455           | 400            | 690          | 30                   | ≤ 50                        |



## REVEN® Pipe-Serie

Kondensator für X-CYCLONE® C- und CE-Serie







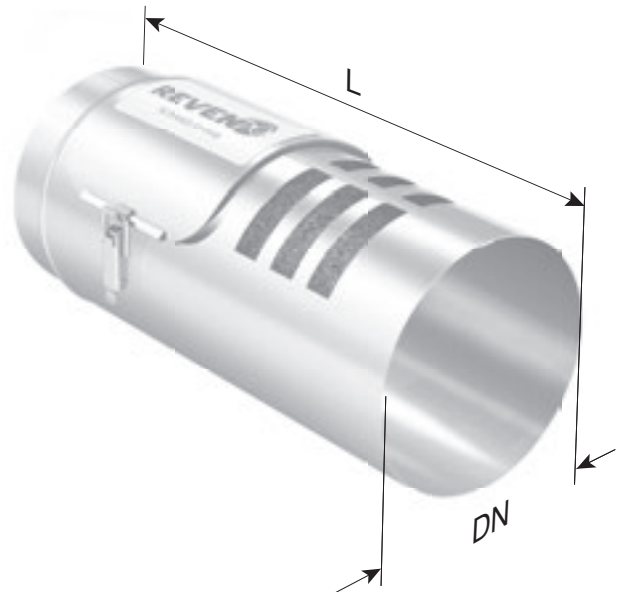
## EINSATZBEREICH

Kompaktes System zur Kondensation von Wasser- und Öldämpfen als Zubehör für die X-CYCLONE® C-XSC- und CE-XSC-Serie.

## TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- Effizientes Kondensatorsystem aus Edelstahl.
- Effiziente Luftführung direkt auf den Kondensator.
- Nachhaltiges Luftreinigungskonzept durch den Einsatz von abreinigbaren Komponenten.
- Gehäuse, Kondensator und alle Bedienelemente 100 % rostfrei gem. den Anforderungen des Warenzeichenverbandes Edelstahl Rostfrei e.V.
- In Deutschland designt, konstruiert und produziert.
- Lebenslange Garantie auf die Rostbeständigkeit des Gehäuses.





## TECHNISCHE DATEN – REVEN® PIPE-SERIE

| Gerätetyp | Luftmenge<br>[m³/h] | Länge<br>[mm] | Anschluss DN<br>[mm] | Gewicht<br>[kg] |
|-----------|---------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| Pipe 1    | 800                 | 400           | 150                  | 3               |
| Pipe 2    | 1700                | 400           | 200                  | 5               |
| Pipe 3    | 4000                | 400           | 300                  | 8               |
| Pipe 4    | 5000                | 400           | 400                  | 12              |



## Rauchfilter

Luftreiniger für Rauch, Staub und Gas in der Elektro-, Fotovoltaik-, Laser- und Metallindustrie









## **X-CYCLONE® WM-Serie**

Mobile Kompaktluftreiniger für Schweiß- und Laserrauch

## DIE VORTEILE VON X-CYCLONE® SCHWEISSRAUCHABSAUGUNGEN

- Die robuste Gehäuseausführung aus korrosionsbeständigem Edelstahl bietet eine wesentlich höhere Stabilität und Haltbarkeit als preisgünstigere Versionen aus Stahlblech oder Kunststoff.
- Der Absaugarm mit innen liegender Mechanik und Erfassungsdüse wird modernen Anforderungen in der Industrie gerecht.
- Der Schwebstofffilter ist mit einem hochwertigen Glasfasermaterial ausgestattet und verfügt über eine große Filterfläche. Er hat eine wesentlich längere Standzeit als herkömmliche Schweißrauchfilter.
- Alle Filter sind mit stabilen Edelstahlrahmen ausgestattet und daher wesentlich robuster als preisgünstigere Fabrikate mit Papier-, Holz- oder Kunststoffrahmen.
- Der zuverlässige Flammen- und Funkendurchschlagschutz ist nach internationalen Normen nachgewiesen und bietet wesentlich mehr Sicherheit als ungeprüfte Prallbleche.
- Der Mitteldruckventilator ist in einem strömungsoptimierten Gehäuse aus



Aluguss gekapselt. Es gibt keine offenliegenden Elektro- oder Motorenteile.

- Die in den Produktbeschreibungen angegebenen Luftleistungen werden während der gesamten Nutzungsdauer erreicht.
- Das intelligente Überwachungssystem mit elektronischen Strömungssensoren sorgt für die ständige Funktionsüberwachung der Absaugung.

## EINSATZBEREICH

Reinigung der Abluft von Schweißanlagen.

Auch geeignet bei Trenn-, Markierungs- und Schweißarbeiten mit Laseranlagen in der Metall- und Elektroindustrie.

## TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- Luftleistung von 2000 m³/h; der Absaugarm mit integrierter Edelstahlmechanik hat einen Durchmesser von 200 mm und eine Höchstlänge von 2 m. Optional sind auch zwei Absaugarme mit je 160 mm Durchmesser erhältlich.
- Lange Betriebszeiten ohne Filterwechsel durch REVEN® LTH (Long-Term HEPA) Schwebstofffilter mit 30 m² Filterfläche.
- Langlebige REVEN® Long-Term HEPA-Filter mit einer Standzeit von bis zu drei Jahren.\*
- Patentiertes X-CYCLONE® Hochleistungsabscheidesystem mit einem Abscheidegrad von bis zu 99,9999 %.
- X-CYCLONE® Grundelemente mit Funken- und Flammendurchschlagsschutz, geprüft nach DIN 18869-5 und DIN EN 16282.
- Nachhaltiges Luftreinigungskonzept dank abreinigbarer Vorabscheider und langer Filterstandzeiten.
- Ventilatorlaufrad und Elektromotor in separatem, strömungsoptimiertem Druckgehäuse; energieeffizientes Ecodesign gemäß der europäischen ErP-Richtlinie. Energieeinsparung gegenüber herkömmlichen Luftreinigern von bis zu 2000 Euro pro Jahr.

### Weitere Informationen

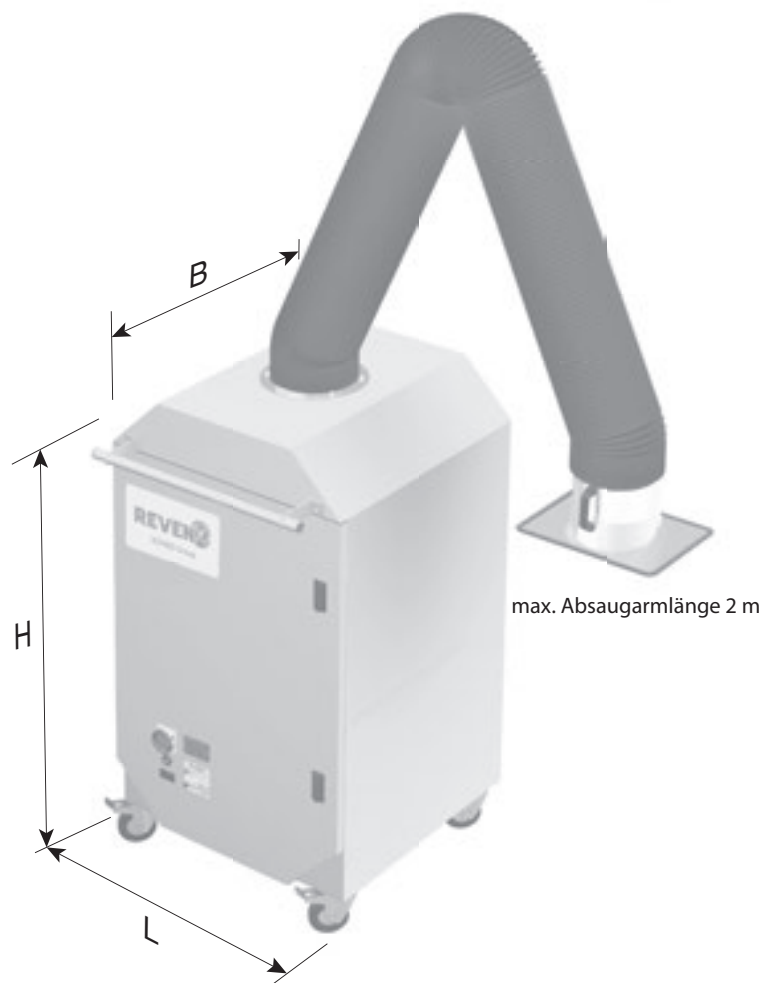
[www.reven-store.de](http://www.reven-store.de)



\* Abhängig von Beaufschlagung und Ein- oder Zweischichtbetrieb.



- Wirksamkeit und Funktion des Luftreinigers durch CFD-Strömungsanalyse belegt.
- Gehäuse 100 % rostfrei gemäß den Anforderungen des Warenzeichenverbandes Edelstahl Rostfrei e.V.
- Intelligente Funktionsanzeige.
- In Deutschland designt, konstruiert und produziert.
- Lebenslange Garantie auf die X-CYCLONE® Aerosolabscheider-Grundelemente und die Rostbeständigkeit des Gehäuses.



## TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® WM-SERIE

| Gerätetyp | Anzahl Absaugarme | Luftmenge [m³/h] | Elektrische Daten |       |           |       |                 |       |
|-----------|-------------------|------------------|-------------------|-------|-----------|-------|-----------------|-------|
|           |                   |                  | Spannung [V]      |       | Strom [A] |       | Leistung 1* [W] |       |
|           |                   |                  | 50 Hz             | 60 Hz | 50 Hz     | 60 Hz | 50 Hz           | 60 Hz |
| WM-1      | 1                 | 2000             | 3~400             | 3~480 | 4,40      |       | 2000            |       |
| WM-2      | 2                 | 2000             | 3~400             | 3~480 | 4,40      |       | 2000            |       |

| Gerätetyp | Anzahl Absaug-<br>arme | Abmessungen   |                |              |                    |                     | Gewicht<br>[kg] | Schallpegel<br>[dB(A)] |
|-----------|------------------------|---------------|----------------|--------------|--------------------|---------------------|-----------------|------------------------|
|           |                        | Gerät         |                |              | Absaugarm          |                     |                 |                        |
|           |                        | Länge<br>[mm] | Breite<br>[mm] | Höhe<br>[mm] | Länge max.<br>[mm] | Durchmesser<br>[mm] |                 |                        |
| WM-1      | 1                      | 720           | 700            | 1360         | 2000               | 200                 | 187             | 75                     |
| WM-2      | 2                      | 720           | 700            | 1360         | 2000               | 160                 | 197             | 75                     |

1\* Leistungsdaten beziehen sich auf die Betriebsleistung.  
Andere Spannungen auf Anfrage.





## **X-CYCLONE® MO-Serie**

Flexible Kompaktluftreiniger „All-in-one“ für Schweiß- und Laserrauch sowie flüssigkeitshaltige Aerosole

## DIE VORTEILE DES X-CYCLONE® ALL-IN-ONE-LUFTREINIGERS

- Der Luftreiniger eignet sich zur gleichzeitigen Abscheidung von feststoff- und flüssigkeitshaltigen Aerosolen.
- Das Edelstahlgehäuse ist robust und korrosionsbeständig.
- Der Absaugarm mit innen liegender Mechanik und Erfassungsdüse wird modernen Anforderungen in der Industrie gerecht.
- Der Schwebstofffilter ist mit einem hochwertigen Glasfasermedium ausgestattet und verfügt über eine große Filterfläche. Er hat eine wesentlich längere Standzeit als herkömmliche Schweißrauchfilter.
- Alle Filter sind mit stabilen Edelstahlrahmen ausgestattet und daher wesentlich robuster als preisgünstigere Fabrikate mit Papier-, Holz- oder Kunststoffrahmen.
- Der zuverlässige Flammen- und Funkendurchschlagschutz ist nach internationalen Normen nachgewiesen und bietet wesentlich mehr Sicherheit als ungeprüfte Prallbleche.
- Der Mitteldruckventilator ist in einem strömungsoptimierten Gehäuse aus



Aluguss gekapselt. Es gibt keine offenliegenden Elektro- oder Motorenteile.

- Die in den Produktbeschreibungen angegebenen Luftleistungen werden während der gesamten Nutzungsdauer erreicht.
- Das intelligente Überwachungssystem mit elektronischen Strömungssensoren sorgt für die ständige Funktionsüberwachung der Absaugung.



## EINSATZBEREICH

Reinigung der Abluft von Schweißanlagen.

Auch geeignet zur gleichzeitigen Abscheidung von feststoff- und ölhaltigen Aerosolen, wie z. B. Sprühnebeln, bei Anwendungen in der Metall- und Elektroindustrie.



## TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- Luftleistung von 2000 m³/h; der Absaugarm mit integrierter Edelstahlmechanik hat einen Durchmesser von 200 mm und eine Höchstlänge von 2 m. Optional sind auch zwei Absaugarme mit je 160 mm Durchmesser erhältlich.
- Lange Betriebszeiten ohne Filterwechsel durch REVEN® LTH (Long-Term HEPA) Schwebstofffilter mit 30 m² Filterfläche.
- Langlebige REVEN® Long-Term HEPA-Filter mit einer Standzeit von bis zu drei Jahren.\*
- Patentiertes X-CYCLONE® Hochleistungsabscheidesystem mit einem Abscheidegrad von bis zu 99,9999 %.
- X-CYCLONE® Grundelemente mit Funken- und Flammendurchschlagschutz, geprüft nach DIN 18869-5 und DIN EN 16282.
- Nachhaltiges Luftreinigungskonzept dank abreinigbarer Vorabscheider und langer Filterstandzeiten.
- Ventilatorlaufrad und Elektromotor in separatem, strömungsoptimiertem Druckgehäuse; energieeffizientes Ecodesign gemäß der europäischen ErP-Richtlinie. Energieeinsparung gegenüber herkömmlichen Luftreinigern von bis zu 2000 Euro pro Jahr.

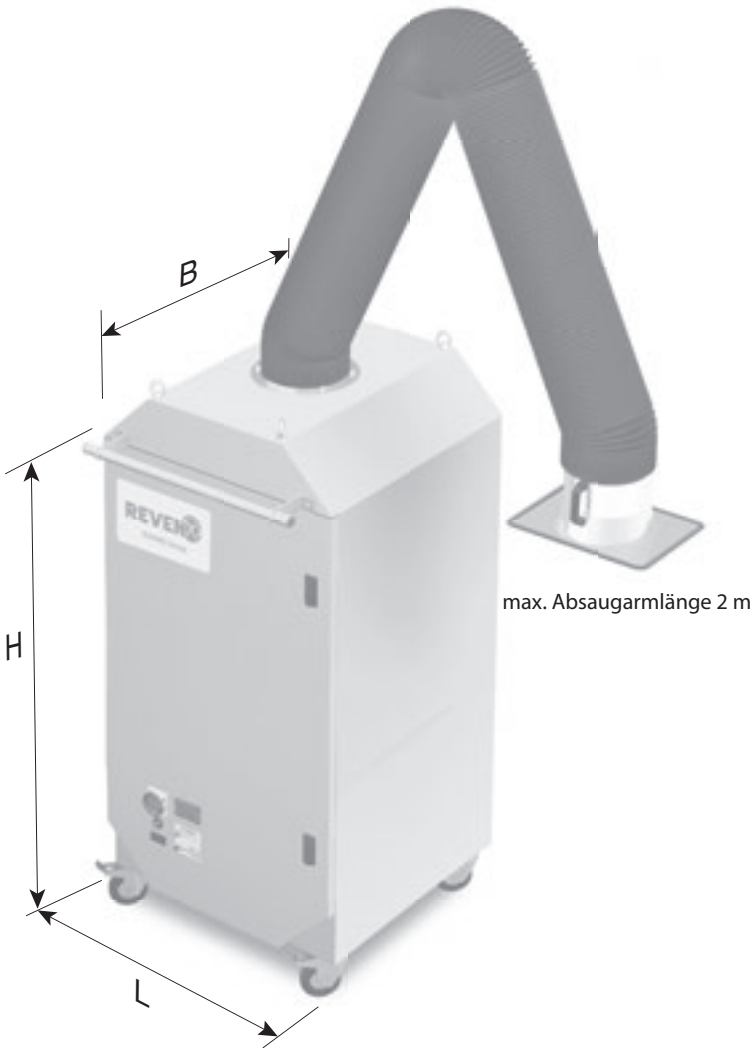
### Weitere Informationen

[www.reven-store.de](http://www.reven-store.de)



\* Abhängig von Beaufschlagung und Ein- oder Zweischichtbetrieb.

- Wirksamkeit und Funktion des Luftreinigers durch CFD-Strömungsanalyse belegt.
- Gehäuse 100 % rostfrei gemäß den Anforderungen des Warenzeichenverbandes Edelstahl Rostfrei e.V.
- Intelligente Funktionsanzeige.
- In Deutschland designt, konstruiert und produziert.
- Lebenslange Garantie auf die X-CYCLONE® Aerosolabscheider-Grundelemente und die Rostbeständigkeit des Gehäuses.



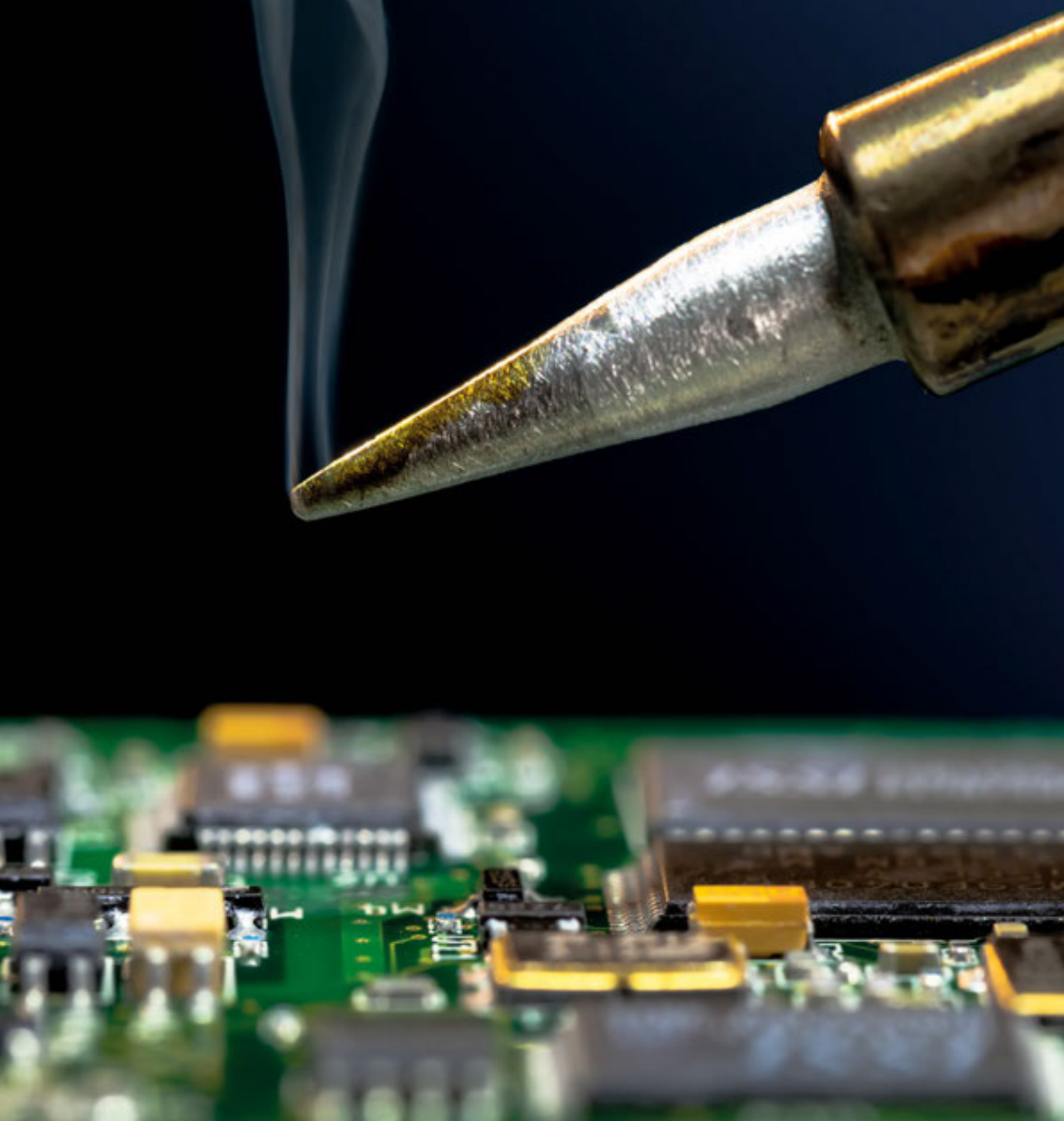
TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® MO-SERIE

| Gerätetyp | Anzahl Absaug-<br>arme | Luftmenge<br>[m³/h] | Elektrische Daten |       |              |       |                    |       |
|-----------|------------------------|---------------------|-------------------|-------|--------------|-------|--------------------|-------|
|           |                        |                     | Spannung<br>[V]   |       | Strom<br>[A] |       | Leistung 1*<br>[W] |       |
|           |                        |                     | 50 Hz             | 60 Hz | 50 Hz        | 60 Hz | 50 Hz              | 60 Hz |
| MO-1      | 1                      | 2000                | 3~400             | 3~480 | 4,40         |       | 2000               |       |
| MO-2      | 2                      | 2000                | 3~400             | 3~480 | 4,40         |       | 2000               |       |

| Gerätetyp | Anzahl<br>Absaug-<br>arme | Abmessungen   |                |              |                    |                     | Gewicht<br>[kg] | Schallpegel<br>[dB(A)] |
|-----------|---------------------------|---------------|----------------|--------------|--------------------|---------------------|-----------------|------------------------|
|           |                           | Gerät         |                |              | Absaugarm          |                     |                 |                        |
|           |                           | Länge<br>[mm] | Breite<br>[mm] | Höhe<br>[mm] | Länge max.<br>[mm] | Durchmesser<br>[mm] |                 |                        |
| MO-1      | 1                         | 750           | 750            | 1760         | 2000               | 200                 | 259             | 75                     |
| MO-2      | 2                         | 750           | 750            | 1760         | 2000               | 160                 | 268             | 75                     |

1\* Leistungsdaten beziehen sich auf die Betriebsleistung.  
Andere Spannungen auf Anfrage.





## **X-CYCLONE® LM-Serie**

Mobile Kompaktluftreiniger für Laser- und Lötrauch

## DIE VORTEILE VON X-CYCLONE® LASERRAUCHABSAUGUNGEN

- Die robuste Gehäuseausführung aus korrosionsbeständigem Edelstahl bietet eine wesentlich höhere Stabilität und Haltbarkeit als preisgünstigere Versionen aus Stahlblech oder Kunststoff.
- Der Schwebstofffilter ist mit einem hochwertigen Glasfasermedium ausgestattet und verfügt über eine große Filterfläche. Er hat eine wesentlich längere Standzeit als herkömmliche Schweißrauchfilter.
- Alle Filter sind mit stabilen Edelstahlrahmen ausgestattet und daher wesentlich robuster als preisgünstigere Fabrikate mit Papier-, Holz- oder Kunststoffrahmen.
- Der Ventilator aus deutscher Produktion ist für einen sparsamen Energieverbrauch ausgelegt. Ungeschützte Elektro- oder Motorenteile wurden bei der Konstruktion vermieden.
- Die in den Produktbeschreibungen angegebenen Luftleistungen werden während der gesamten Nutzungsdauer erreicht.
- Das intelligente Überwachungssystem mit elektronischen Strömungssensoren sorgt für die ständige Funktionsüberwachung der Absaugung.





## EINSATZBEREICH

Reinigung der Abluft von Rauch, Dämpfen, Gerüchen und Gas bei Anwendungen wie 3D-Drucken, Lasergravieren, Lasermarkieren, Laserschneiden, Waferbearbeitung, Erodieren und Löten.



## TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- EUREVEN® F2011-Hochleistungsabscheidesystem mit einem Abscheidegrad von bis zu 99,9999 %. Reinigungsfreundlicher Filtereinsatz mit feuchtigkeitsabweisendem, synthetischem Filtermedium.
- Gründliche Luftreinigung und Raumauffrischung durch EUREVEN® F2011-Gasfilter zur Geruchsreduzierung, HEPA H13-Hochleistungspartikel- und Feinstaubfilter.
- Nachhaltiges Luftreinigungskonzept durch den Einsatz von abreinigbaren Abscheidern und Filtern mit sehr hohen Standzeiten.
- Ventilatorlaufrad und Elektromotor in energieeffizientem Ecodesign gemäß europäischer ErP-Richtlinie.
- Gehäuse 100 % rostfrei gemäß den Anforderungen des Warenzeichenverbandes Edelstahl Rostfrei e.V.
- In Deutschland designt, konstruiert und produziert.
- Lebenslange Garantie auf die Rostbeständigkeit des Gehäuses.

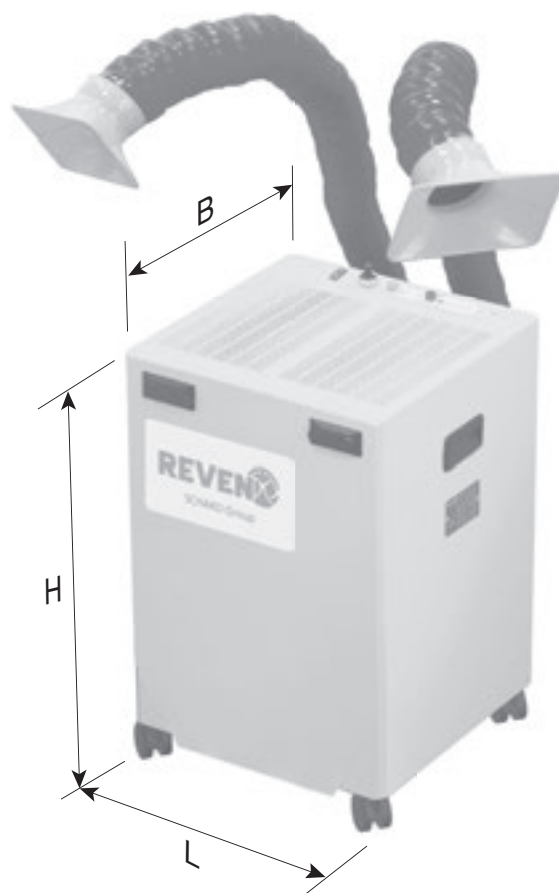
## Weitere Informationen

[www.reven-store.de](http://www.reven-store.de)



## ZUBEHÖR

- Anschlussstutzen nach Kundenwunsch
- Pulverbeschichtung in Sonderfarbe



## TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® LM-SERIE

| Geräte-<br>typ | Luft-<br>menge<br>[m³/h] | Elektrische Daten |       |              |       |                 |       | Abmessungen   |                |              |                              | Ge-<br>wicht<br>[kg] | Schall-<br>pegel<br>[dB(A)] |
|----------------|--------------------------|-------------------|-------|--------------|-------|-----------------|-------|---------------|----------------|--------------|------------------------------|----------------------|-----------------------------|
|                |                          | Spannung<br>[V]   |       | Strom<br>[A] |       | Leistung<br>[W] |       | Länge<br>[mm] | Breite<br>[mm] | Höhe<br>[mm] | An-<br>schluss<br>DN<br>[mm] |                      |                             |
|                |                          | 50 Hz             | 60 Hz | 50 Hz        | 60 Hz | 50 Hz           | 60 Hz |               |                |              |                              |                      |                             |
| LM-1           | 0 - 500*                 | 1~230             | 1~115 | 1,40         | 2,50  | 168             |       | 400           | 400            | 622          | 2 x 70                       | 33                   | ≤ 50                        |

\* Luftmenge stufenlos einstellbar von 0 bis 500 m³/h





# Kanaleinbausysteme

Luftreiniger für den Einbau in Abluftkanalstrecken

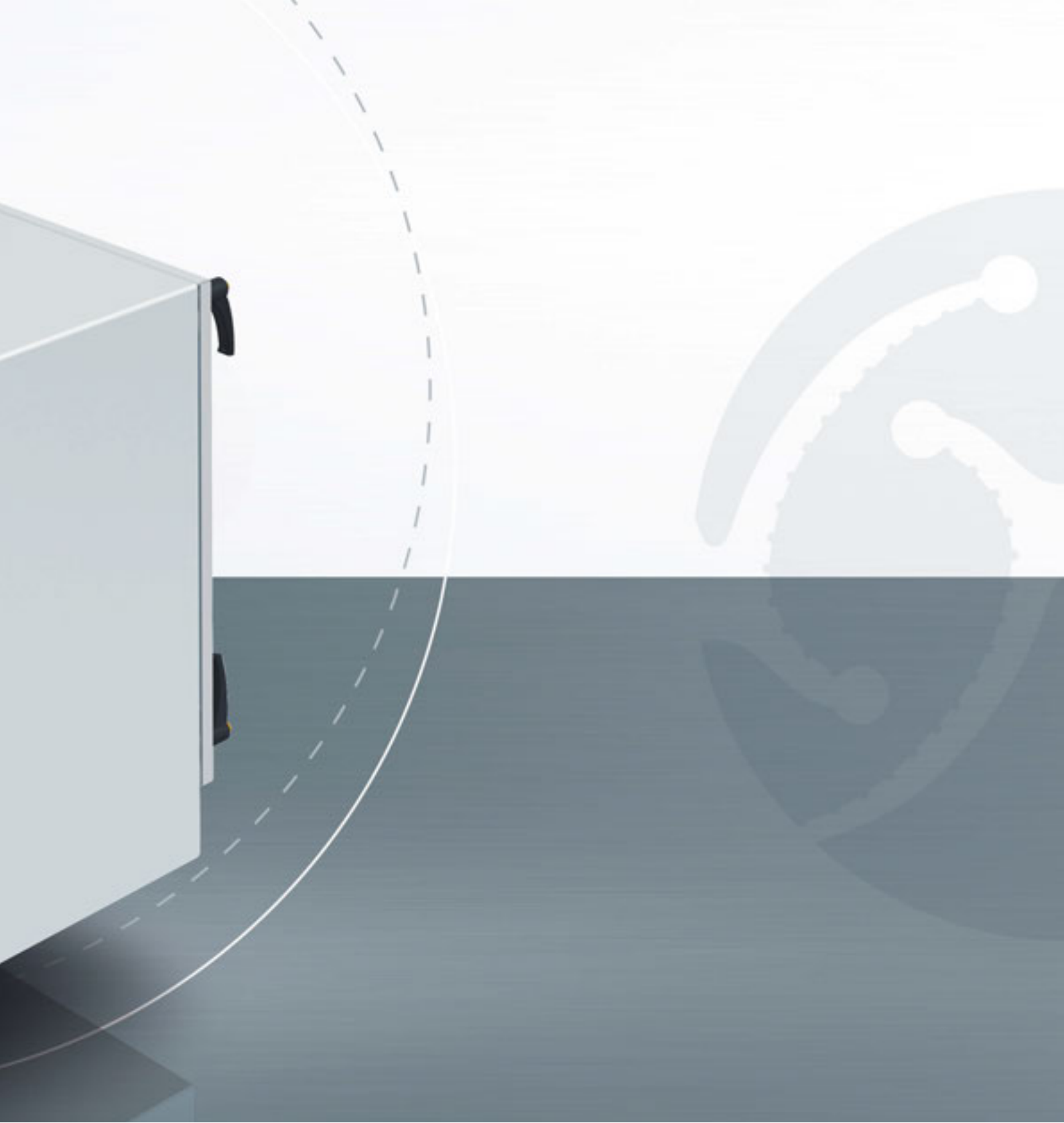






## X-CYCLONE® RKV1-Serie

Abluftkanalreiniger zur Vorabscheidung  
direkt am Bearbeitungsprozess







## EINSATZBEREICH

Reinigung der Abluft von Bearbeitungsmaschinen, Beschichtungsanlagen, Produktionsmaschinen in der Lebensmittelindustrie und Zubereitungsgeräten in Großküchen. Abscheidung von wasser- und fetthaltigen Aerosolen, wie z. B. Kühlschmierstoffen, Sprühnebeln oder Kochwrasen.

Geeignet als Vorabscheider direkt am Verarbeitungsprozess. Einbau in eine horizontal oder vertikal geführte Abluftkanalstrecke.



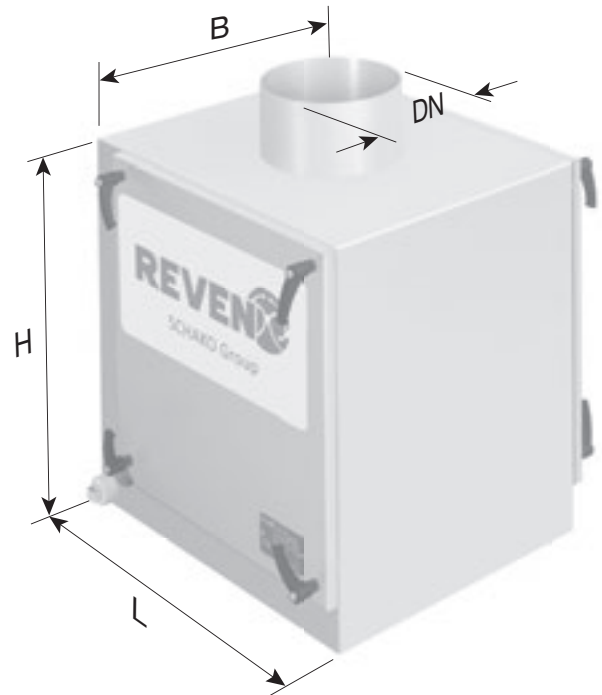
## TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- Patentiertes X-CYCLONE® Hochleistungsabscheidesystem mit einem Abscheidegrad von bis zu 99,9999 %.
- Nachhaltiges Luftreinigungskonzept durch den Einsatz von abreinigbaren Abscheidern.
- Wirksamkeit und Funktion des Luftreinigers durch CFD-Strömungsanalyse belegt.
- Brandschutz im Abluftkanal durch X-CYCLONE® Grundelemente mit Flammendurchschlagprüfung nach DIN 18869-5 und DIN EN 16282.
- Gehäuse 100 % rostfrei gem. den Anforderungen des Warenzeichenverbandes Edelstahl Rostfrei e.V.
- Wirksamer Schutz vor Verschmutzung des Abluftkanals.
- In Deutschland designt, konstruiert und produziert.
- Lebenslange Garantie auf die X-CYCLONE® Aerosolabscheider-Grundelemente und die Rostbeständigkeit des Gehäuses.



## ZUBEHÖR

- Differenzdruckanzeige zur Überwachung des Abluftkanalreinigers.
- Anschluss- und Übergangsstücke für die Abluftkanäle.
- Siphons, Ablaufleitungen, Anschlussmuffen und Absperrhähne für die abgeschiedenen Flüssigkeiten.



## TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® RKV1-SERIE

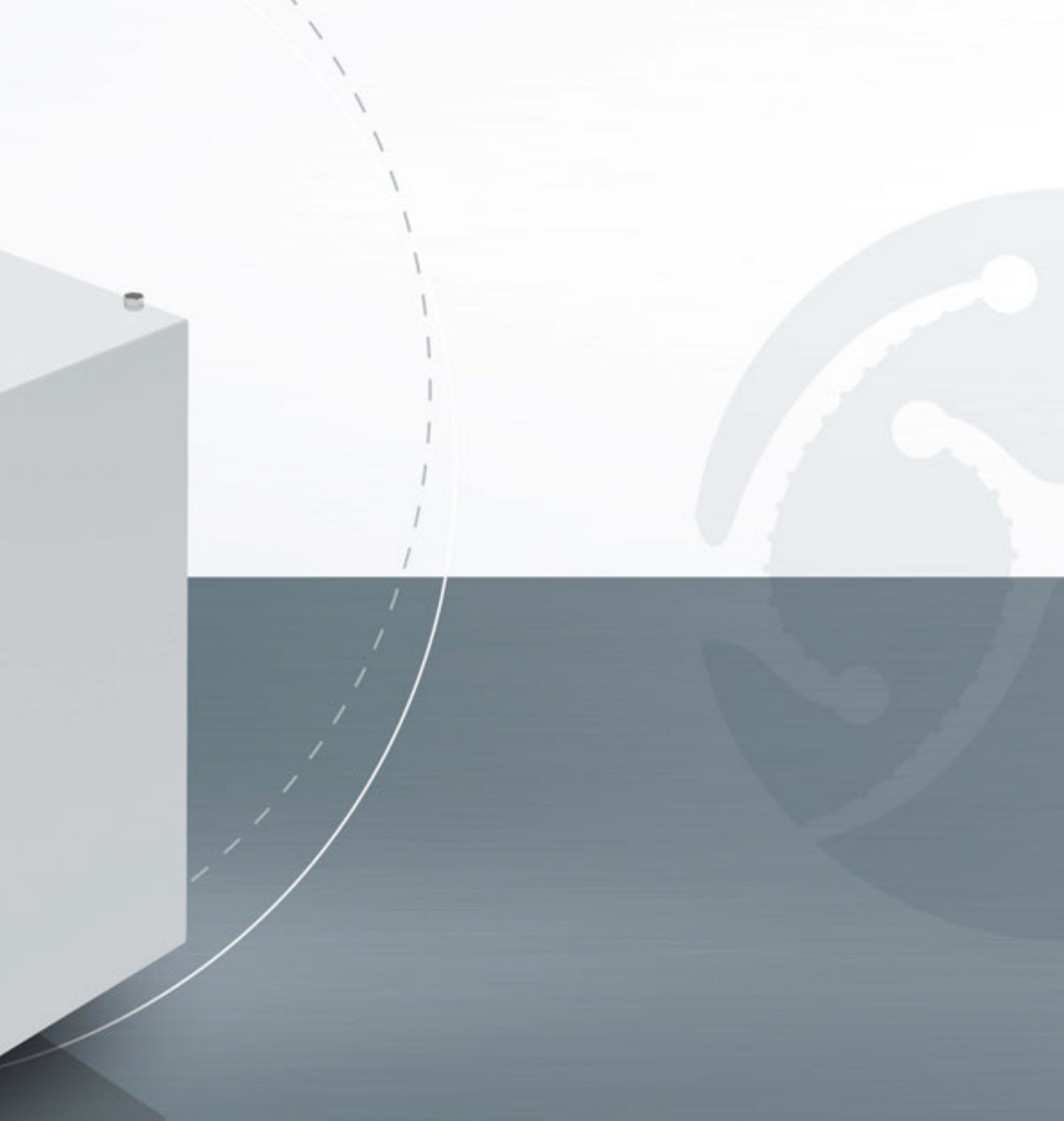
| Gerätetyp | Luftmenge<br>[m³/h] | Abmessungen   |                |              |                         | Druckverlust<br>gesamt*<br>[Pa] | Gewicht<br>[kg] |
|-----------|---------------------|---------------|----------------|--------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------|
|           |                     | Länge<br>[mm] | Breite<br>[mm] | Höhe<br>[mm] | Anschluss<br>DN<br>[mm] |                                 |                 |
| RKV1-1    | 500                 | 370           | 380            | 370          | 140                     | 400                             | 12              |
| RKV1-2    | 1200                | 520           | 460            | 520          | 200                     | 400                             | 27              |
| RKV1-3    | 2000                | 600           | 540            | 600          | 250                     | 400                             | 43              |
| RKV1-4    | 3500                | 800           | 660            | 800          | 355                     | 400                             | 91              |
| RKV1-5    | 5000                | 870           | 820            | 870          | 450                     | 400                             | 134             |

\* Achtung: Bei Angabe der Druckverluste wird von einem ungehinderten Einströmen der Luft in das X-CYCLONE® Kanaleinbausystem und einen störungsfreien Ausströmen ausgegangen. Der Kanaleinlauf bzw. -auslauf muss mindestens dreimal, besser fünfmal so lang wie der Durchmesser des Kanalanschlusses des X-CYCLONE® Kanaleinbausystems sein.



## X-CYCLONE® RKV2-Serie

Abluftkanalreiniger zur Vorabscheidung  
direkt am Bearbeitungsprozess







## EINSATZBEREICH

Reinigung der Abluft von Bearbeitungsmaschinen, Beschichtungsanlagen, Produktionsmaschinen in der Lebensmittelindustrie und Großküchengeräten. Abscheidung von wasserhaltigen Aerosolen, wie z. B. Kühlschmierstoffen, Sprühnebeln oder Kochwrasen.

Geeignet zum Einbau in eine vertikal geführte Abluftkanalstrecke.

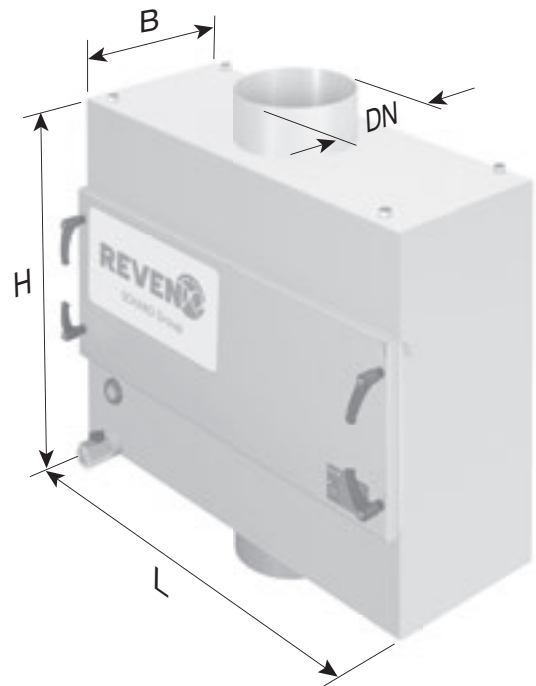
## TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- Patentiertes X-CYCLONE® Hochleistungsabscheidesystem mit einem Abscheidegrad von bis zu 99,9999 %.
- Agglomeratorsystem aus Edelstahl für PM2,5-Partikel.
- Nachhaltiges Luftreinigungskonzept durch den Einsatz von abreinigbaren Abscheidern.
- Wirksamkeit und Funktion des Luftreinigers durch CFD-Strömungsanalyse belegt.
- Brandschutz im Abluftkanal durch X-CYCLONE® Grundelemente mit Flammendurchschlagprüfung nach DIN 18869-5 und DIN EN 16282.
- Gehäuse 100 % rostfrei gem. den Anforderungen des Warenzeichverbandes Edelstahl Rostfrei e.V.
- Wirksamer Schutz vor Verschmutzung des Abluftkanals.
- In Deutschland designt, konstruiert und produziert.
- Lebenslange Garantie auf die X-CYCLONE® Aerosolabscheider-Grundelemente und die Rostbeständigkeit des Gehäuses.



## ZUBEHÖR

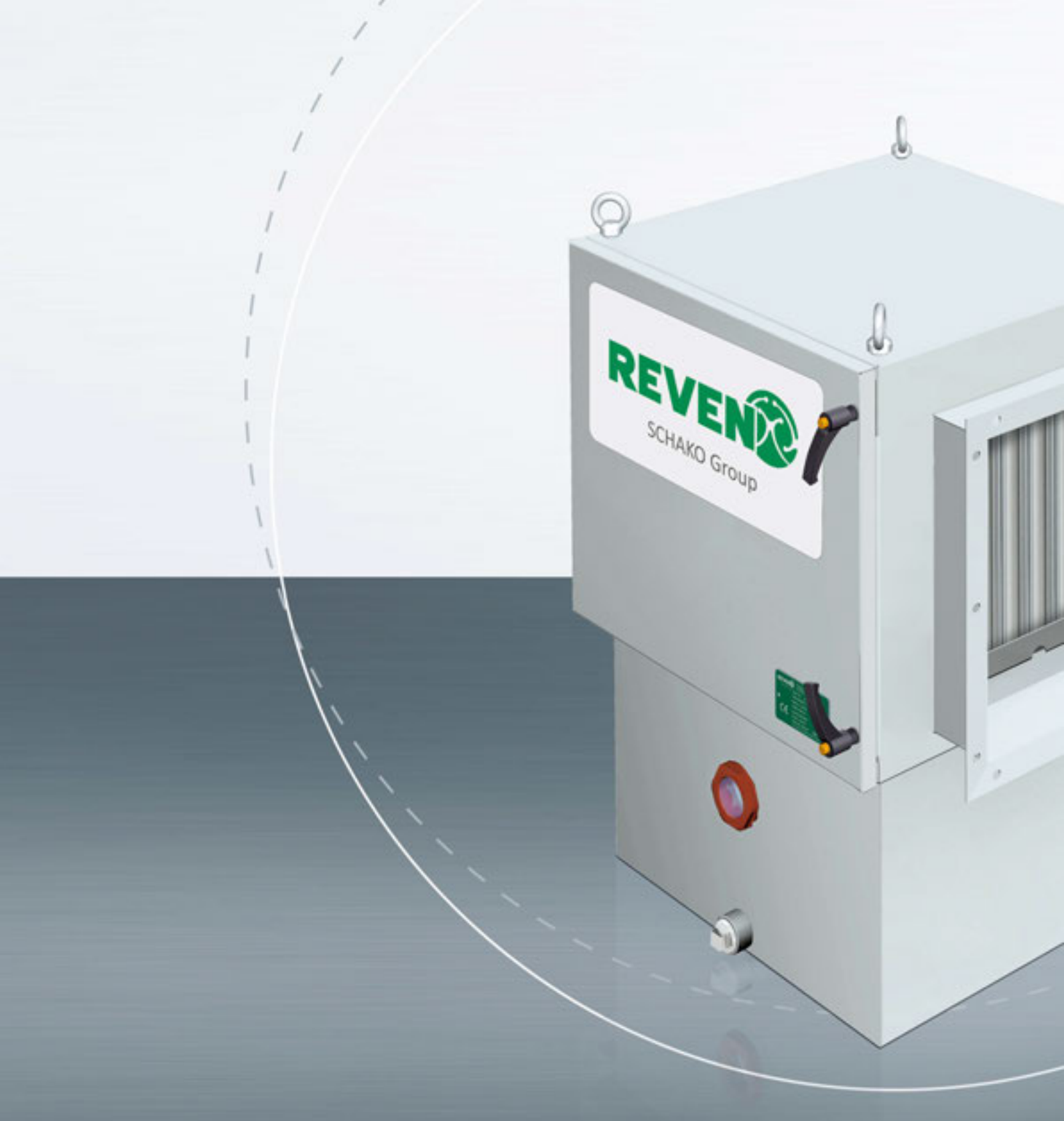
- Differenzdruckanzeige zur Überwachung des Abluftkanalreinigers.
- Anschluss- und Übergangsstücke für die Abluftkanäle.
- Siphons, Ablaufleitungen, Anschlussmuffen und Absperrhähne für die abgeschiedenen Flüssigkeiten.



## TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® RKV2-SERIE

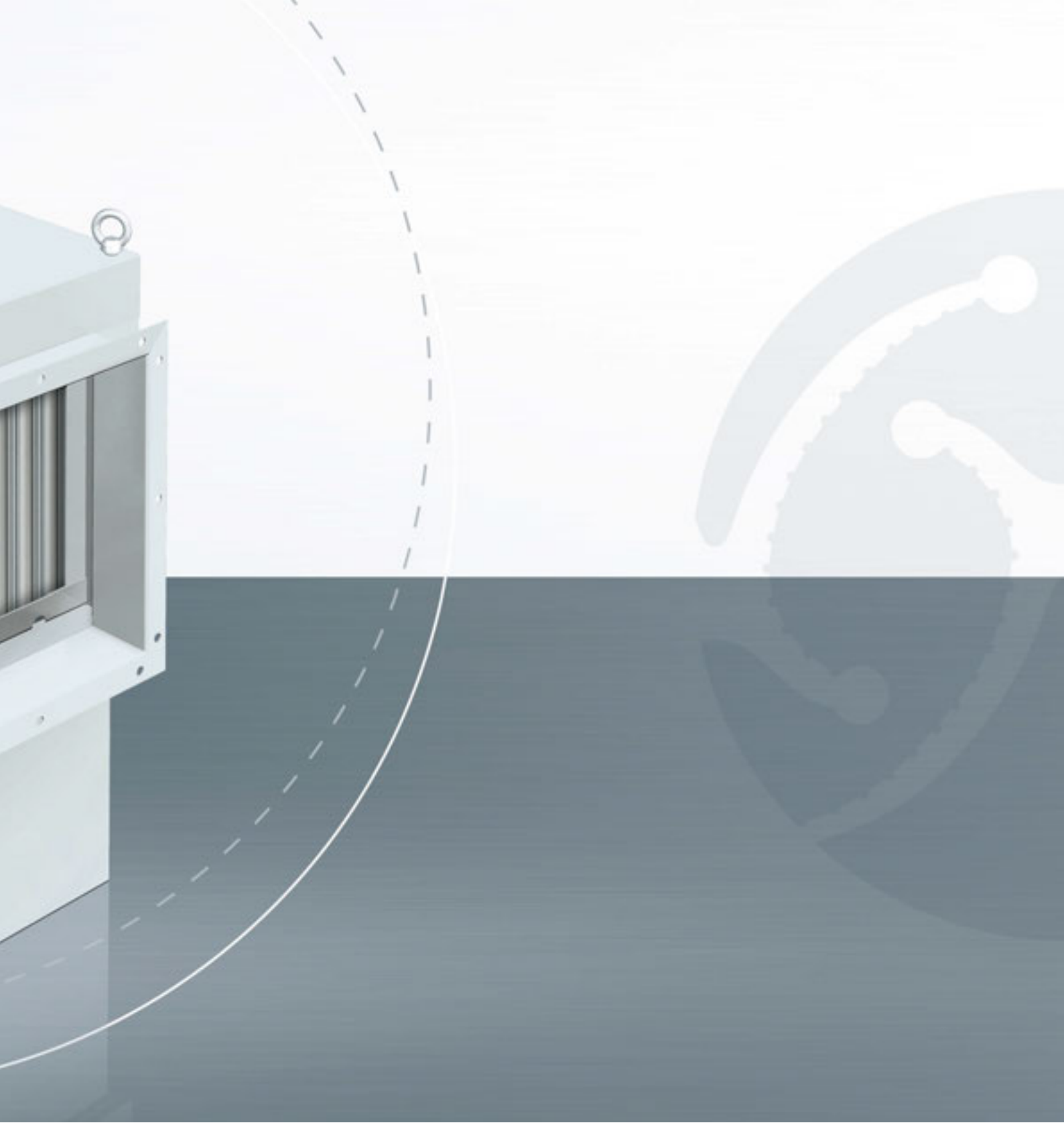
| Gerätetyp | Luftmenge<br>[m³/h] | Abmessungen   |                |              |                         | Druckverlust<br>gesamt*<br>[Pa] | Gewicht<br>[kg] |
|-----------|---------------------|---------------|----------------|--------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------|
|           |                     | Länge<br>[mm] | Breite<br>[mm] | Höhe<br>[mm] | Anschluss<br>DN<br>[mm] |                                 |                 |
| RKV2-1    | 500                 | 660           | 200            | 490          | 100                     | 800                             | 50              |
| RKV2-2    | 1000                | 760           | 300            | 590          | 200                     | 800                             | 70              |
| RKV2-3    | 2000                | 960           | 340            | 790          | 300                     | 800                             | 90              |
| RKV2-4    | 3500                | 1160          | 540            | 830          | 500                     | 800                             | 150             |

\* Achtung: Bei Angabe der Druckverluste wird von einem ungehinderten Einströmen der Luft in das X-CYCLONE® Kanaleinbausystem und einen störungsfreien Ausströmen ausgegangen. Der Kanaleinlauf bzw. -auslauf muss mindestens dreimal, besser fünfmal so lang wie der Durchmesser des Kanalanschlusses des X-CYCLONE® Kanaleinbausystems sein.



## **X-CYCLONE® RK2-Serie**

Abluftkanalreiniger für wasserhaltige Aerosole







## EINSATZBEREICH

Reinigung der Abluft von Bearbeitungsmaschinen, Beschichtungsanlagen, Produktionsmaschinen in der Lebensmittelindustrie und Großküchengeräten. Abscheidung von wasserhaltigen Aerosolen, wie z. B. Kühlschmierstoffen, Sprühnebeln oder Kochwrasen.

Geeignet zum Einbau in eine horizontal geführte Abluftkanalstrecke.



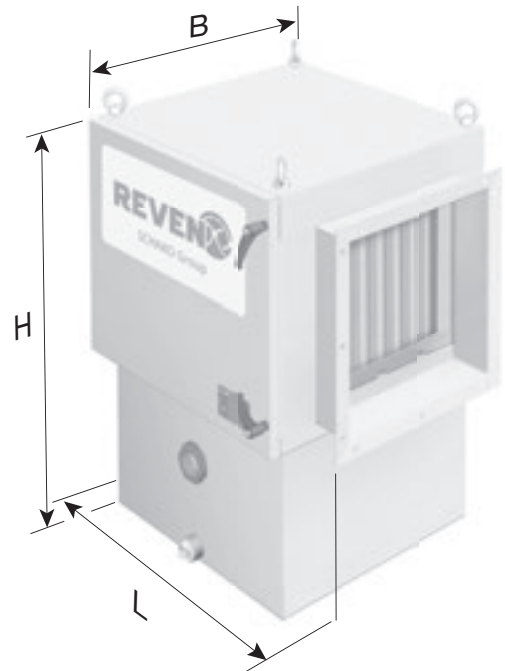
## TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- Patentiertes X-CYCLONE® Hochleistungsabscheidesystem mit einem Abscheidegrad von bis zu 99,9999 %.
- Agglomeratorsystem aus Edelstahl für PM2,5-Partikel.
- Nachhaltiges Luftreinigungskonzept durch den Einsatz von abreinigbaren Abscheidern.
- Wirksamkeit und Funktion des Luftreinigers durch CFD-Strömungsanalyse belegt.
- Brandschutz im Abluftkanal durch X-CYCLONE® Grundelemente mit Flammendurchschlagprüfung nach DIN 18869-5 und DIN EN 16282.
- Gehäuse 100 % rostfrei gem. den Anforderungen des Warenzeichenverbandes Edelstahl Rostfrei e.V.
- Wirksamer Schutz vor Verschmutzung des Abluftkanals.
- In Deutschland designt, konstruiert und produziert.
- Lebenslange Garantie auf die X-CYCLONE® Aerosolabscheider-Grundelemente und die Rostbeständigkeit des Gehäuses.



## ZUBEHÖR

- Taschenfilter für weichmacher-, lack- und ölhaltige Aerosole.
- Differenzdruckanzeige zur Überwachung des Abluftkanalreinigers.
- Anschluss- und Übergangsstücke für die Abluftkanäle.
- Siphons, Ablaufleitungen, Anschlussmuffen und Absperrhähne für die abgeschiedenen Flüssigkeiten.



## TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® RK2-SERIE

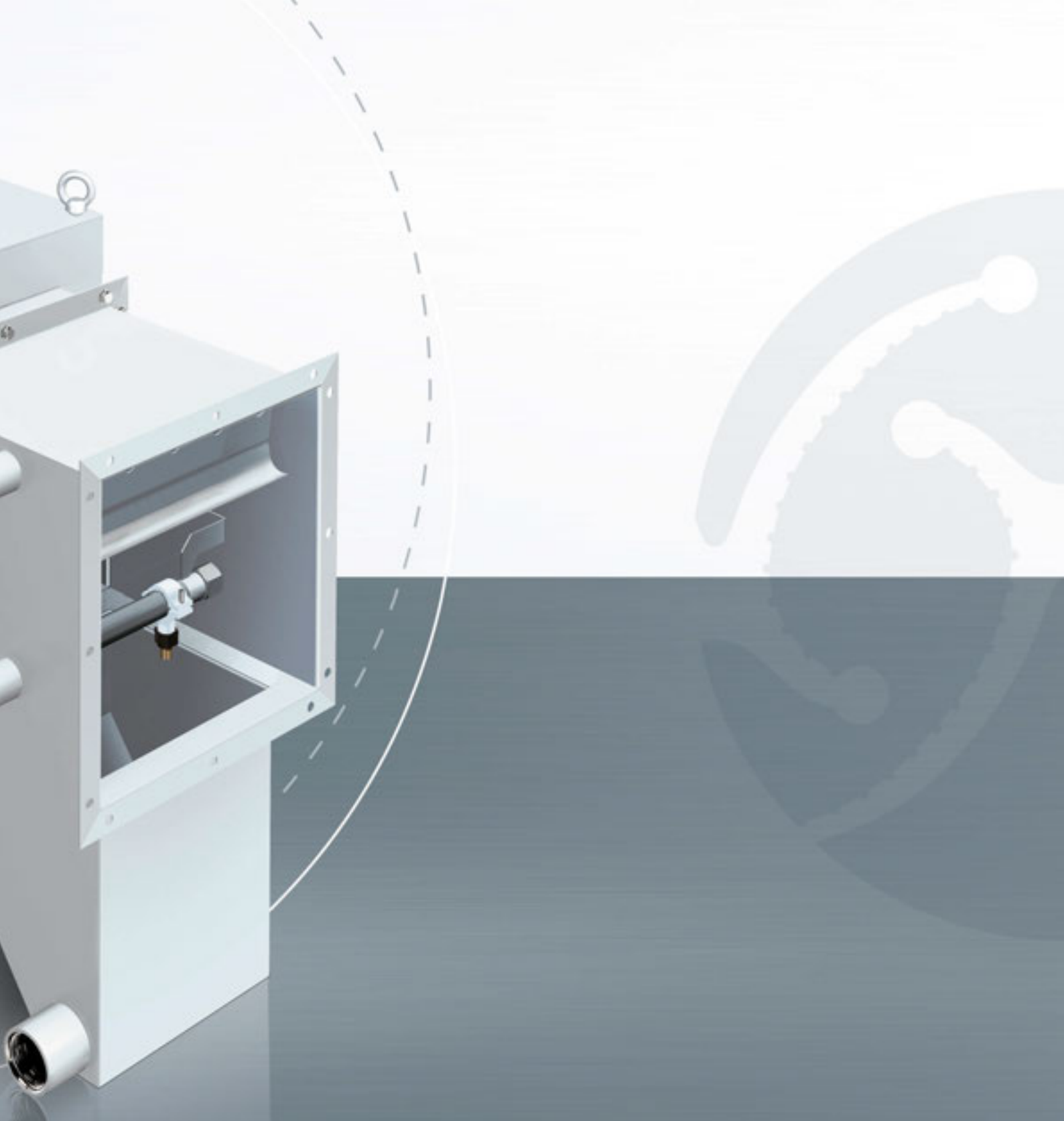
| Gerätetyp | Luftmenge<br>[m³/h] | Abmessungen   |                |              |                             | Druckverlust<br>gesamt*<br>[Pa] | Gewicht<br>[kg] |
|-----------|---------------------|---------------|----------------|--------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|
|           |                     | Länge<br>[mm] | Breite<br>[mm] | Höhe<br>[mm] | Kanal-<br>anschluss<br>[mm] |                                 |                 |
| RK2-1     | 1200                | 660           | 490            | 710          | 320 x 320                   | 1000                            | 50              |
| RK2-2     | 1600                | 660           | 650            | 710          | 490 x 320                   | 1000                            | 55              |
| RK2-3     | 2400                | 660           | 650            | 880          | 490 x 490                   | 1000                            | 65              |
| RK2-4     | 3300                | 660           | 750            | 1120         | 620 x 620                   | 1000                            | 95              |
| RK2-5     | 6000                | 660           | 990            | 1240         | 840 x 840                   | 1000                            | 125             |
| RK2-6     | 10000               | 660           | 1240           | 1510         | 1160 x 1160                 | 1000                            | 160             |

\* Achtung: Bei Angabe der Druckverluste wird von einem ungehinderten Einströmen der Luft in das X-CYCLONE® Kanaleinbausystem und einen störungsfreien Ausströmen ausgegangen. Der Kanaleinlauf bzw. -auslauf muss mindestens dreimal, besser fünfmal so lang wie der Durchmesser des Kanalanschlusses des X-CYCLONE® Kanaleinbausystems sein.



## **X-CYCLONE® RK2R-Serie**

Abluftkanalreiniger mit REVEX® Sprühtechnologie







## EINSATZBEREICH

Reinigung der Abluft von Bearbeitungsmaschinen, Reinigungsanlagen, Produktionsmaschinen in der Lebensmittelindustrie und Großküchengeräten. Abscheidung von trockenen, klebrigen, festen oder dampfförmigen Stoffen.

Geeignet zum Einbau in eine horizontal geführte Abluftkanalstrecke.

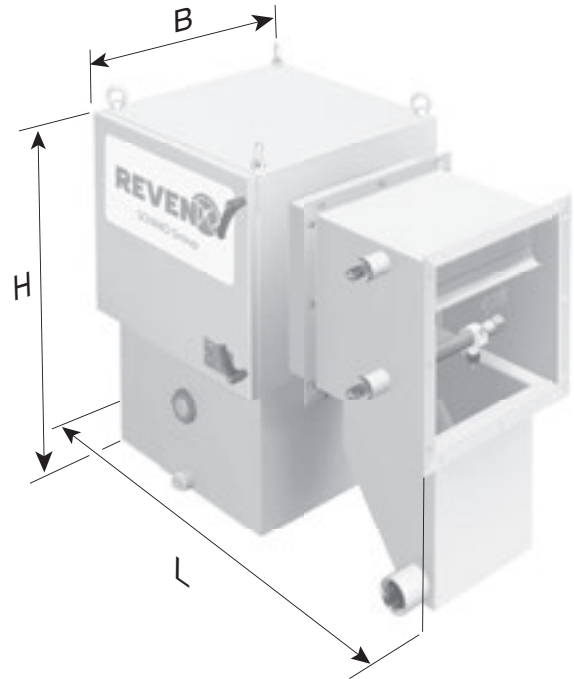
## TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- Patentiertes X-CYCLONE® Hochleistungsabscheidesystem mit einem Abscheidegrad von bis zu 99,9999 %.
- Patentierte REVEX® Sprühtechnologie mit Reinigungs- und Luftwäschefunktion.
- Agglomeratorsystem aus Edelstahl für PM2,5-Partikel.
- Wirksamkeit und Funktion des Luftreinigers durch CFD-Strömungsanalyse belegt.
- Brandschutz im Abluftkanal durch X-CYCLONE® Grundelemente mit Flammendurchschlagprüfung nach DIN 18869-5 und DIN EN 16282.
- Gehäuse 100 % rostfrei gem. den Anforderungen des Warenzeichenverbandes Edelstahl Rostfrei e.V.
- Wirksamer Schutz vor Verschmutzung des Abluftkanals.
- In Deutschland designt, konstruiert und produziert.
- Lebenslange Garantie auf die X-CYCLONE® Aerosolabscheider-Grundelemente und die Rostbeständigkeit des Gehäuses.



## ZUBEHÖR

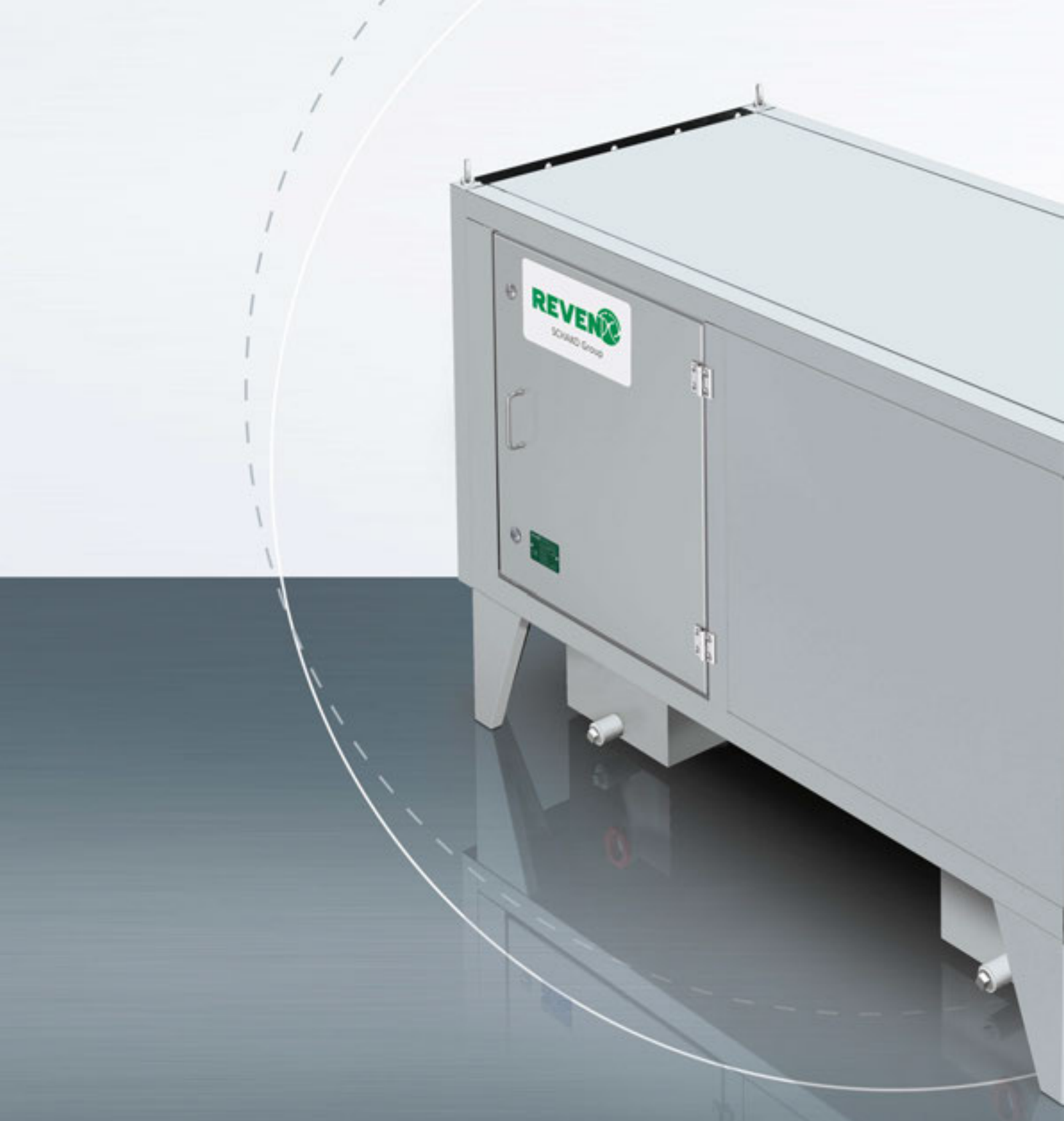
- Differenzdruckanzeige zur Überwachung des Abluftkanalreinigers.
- Anschluss- und Übergangsstücke für die Abluftkanäle.
- Siphons, Ablaufleitungen, Anschlussmuffen und Absperrhähne für die abgeschiedenen Flüssigkeiten.



## TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® RK2R-SERIE

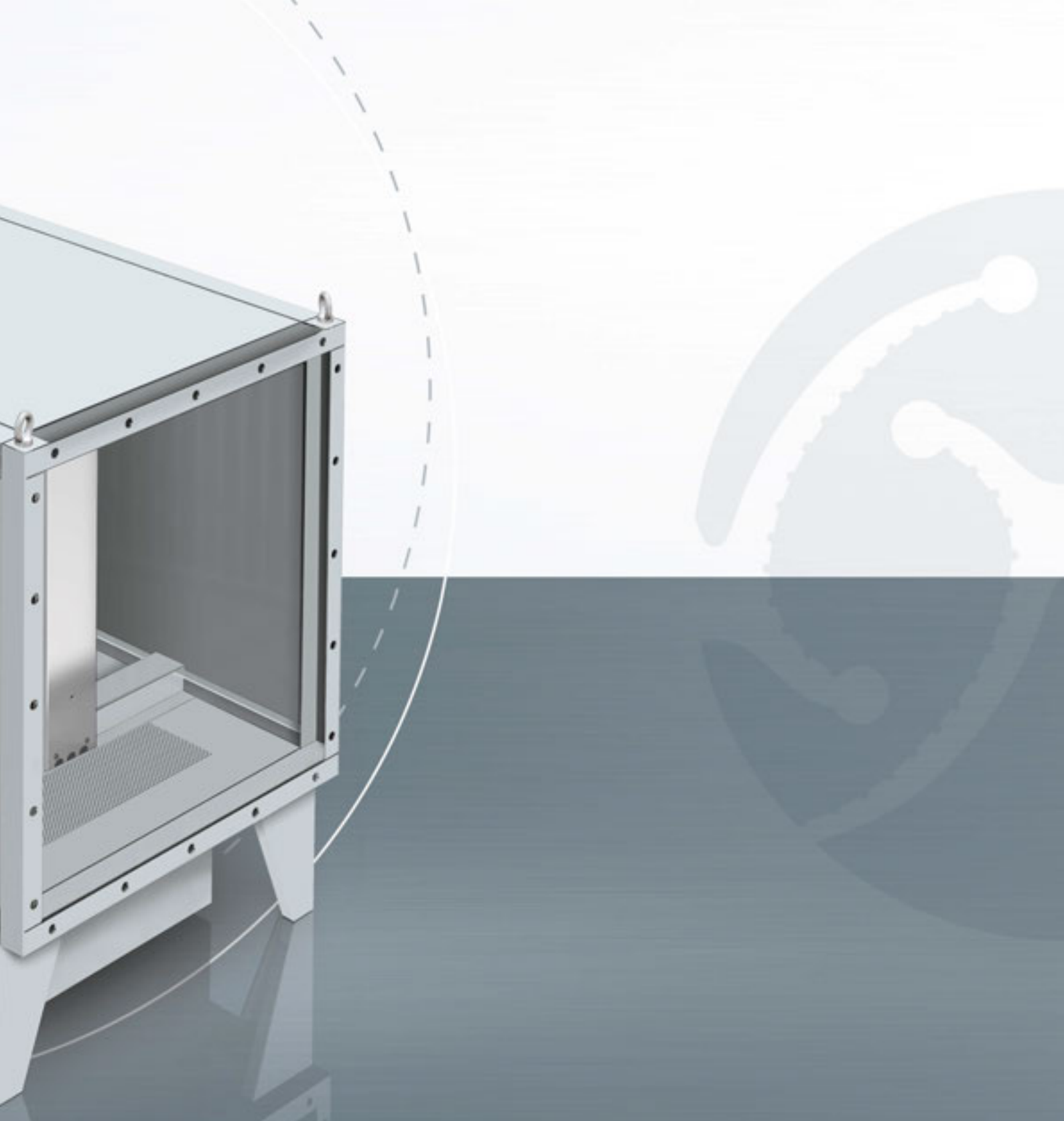
| Gerätetyp | Luftmenge<br>[m³/h] | Abmessungen   |                |              |                             | Druckverlust<br>gesamt*<br>[Pa] | Gewicht<br>[kg] |
|-----------|---------------------|---------------|----------------|--------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|
|           |                     | Länge<br>[mm] | Breite<br>[mm] | Höhe<br>[mm] | Kanal-<br>anschluss<br>[mm] |                                 |                 |
| RK2R-1    | 1200                | 960           | 380            | 710          | 320 x 320                   | 1100                            | 75              |
| RK2R-2    | 1600                | 960           | 550            | 710          | 490 x 320                   | 1100                            | 83              |
| RK2R-3    | 2400                | 960           | 550            | 880          | 490 x 490                   | 1100                            | 100             |
| RK2R-4    | 3300                | 960           | 680            | 1120         | 620 x 620                   | 1100                            | 140             |
| RK2R-5    | 6000                | 960           | 900            | 1240         | 840 x 840                   | 1100                            | 180             |
| RK2R-6    | 10000               | 960           | 1220           | 1510         | 1160 x 1160                 | 1100                            | 250             |

\* Achtung: Bei Angabe der Druckverluste wird von einem ungehinderten Einströmen der Luft in das X-CYCLONE® Kanaleinbausystem und einen störungsfreien Ausströmen ausgegangen. Der Kanaleinlauf bzw. -auslauf muss mindestens dreimal, besser fünfmal so lang wie der Durchmesser des Kanalanschlusses des X-CYCLONE® Kanaleinbausystems sein.



## **X-CYCLONE® RKM-Serie**

Abluftkanalreiniger für wasserhaltige Aerosole  
und hohe Abluftmengen







## EINSATZBEREICH

Reinigung der Abluft von Bearbeitungsmaschinen, Beschichtungsanlagen, Produktionsmaschinen in der Lebensmittelindustrie und Großküchengeräten. Abscheidung von wasserhaltigen Aerosolen, wie z. B. Kühlschmierstoffen, Sprühnebeln oder Kochwrasen.

Für hohe Abluftmengen, geeignet zum Einbau in eine horizontal geführte Abluftkanalstrecke.



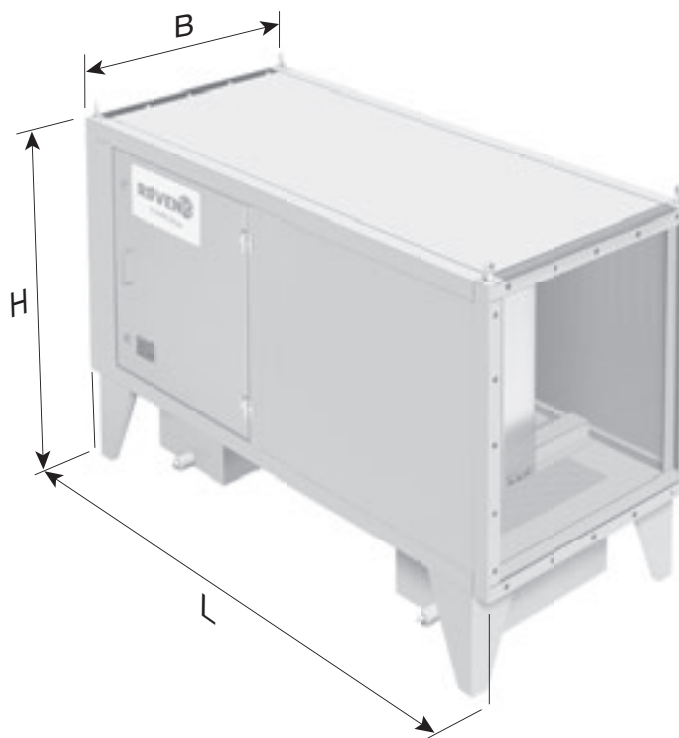
## TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- Patentiertes X-CYCLONE® Hochleistungsabscheidesystem mit einem Abscheidegrad von bis zu 99,9999 %.
- Agglomeratorsystem aus Edelstahl für PM2,5-Partikel.
- Nachhaltiges Luftreinigungskonzept durch den Einsatz von abreinigbaren Abscheidern.
- Wirksamkeit und Funktion des Luftreinigers durch CFD-Strömungsanalyse belegt.
- Brandschutz im Abluftkanal durch X-CYCLONE® Grundelemente mit Flammendurchschlagprüfung nach DIN 18869-5 und DIN EN 16282.
- Gehäuse 100 % rostfrei gem. den Anforderungen des Warenzeichverbandes Edelstahl Rostfrei e.V.
- Wirksamer Schutz vor Verschmutzung des Abluftkanals.
- In Deutschland designt, konstruiert und produziert.
- Lebenslange Garantie auf die X-CYCLONE® Aerosolabscheider-Grundelemente und die Rostbeständigkeit des Gehäuses.



## ZUBEHÖR

- REVEX® Sprühtechnologie, siehe X-CYCLONE® RKM-Serie.
- Differenzdruckanzeige zur Überwachung des Abluftkanalreinigers.
- Siphons, Ablaufleitungen, Anschlussmuffen und Absperrhähne für die abgeschiedenen Flüssigkeiten.



## TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® RKM-SERIE

| Gerätetyp | Luftmenge<br>[m³/h] | Abmessungen   |                |              |                             | Druckverlust<br>gesamt*<br>[Pa] | Gewicht<br>[kg] |
|-----------|---------------------|---------------|----------------|--------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|
|           |                     | Länge<br>[mm] | Breite<br>[mm] | Höhe<br>[mm] | Kanal-<br>anschluss<br>[mm] |                                 |                 |
| RKM-01    | 5000                | 1600          | 720            | 990          | 645 x 665                   | 800                             | 162             |
| RKM-02    | 7500                | 1600          | 1030           | 990          | 955 x 665                   | 800                             | 213             |
| RKM-03    | 10000               | 1600          | 1340           | 990          | 1265 x 665                  | 800                             | 264             |
| RKM-04    | 10000               | 1600          | 720            | 1610         | 645 x 1285                  | 800                             | 274             |
| RKM-05    | 15000               | 1600          | 1030           | 1610         | 955 x 1285                  | 800                             | 356             |
| RKM-06    | 20000               | 1600          | 1340           | 1610         | 1265 x 1285                 | 800                             | 428             |
| RKM-07    | 30000               | 1600          | 1340           | 2230         | 1265 x 1905                 | 800                             | 582             |
| RKM-08    | 30000               | 1600          | 1960           | 1610         | 1885 x 1285                 | 800                             | 602             |
| RKM-09    | 45000               | 1600          | 1960           | 2230         | 1885 x 1905                 | 800                             | 808             |
| RKM-10    | 60000               | 1600          | 2580           | 2230         | 2505 x 1905                 | 800                             | 1064            |
| RKM-11    | 60000               | 1600          | 1960           | 2850         | 1885 x 2525                 | 800                             | 1064            |
| RKM-12    | 80000               | 1600          | 2580           | 2850         | 2505 x 2525                 | 800                             | 1332            |

\* Achtung: Bei Angabe der Druckverluste wird von einem ungehinderten Einströmen der Luft in das X-CYCLONE® Kanaleinbausystem und einen störungsfreien Ausströmen ausgegangen. Der Kanaleinlauf bzw. -auslauf muss mindestens dreimal, besser fünfmal so lang wie der Durchmesser des Kanalanschlusses des X-CYCLONE® Kanaleinbausystems sein.



## X-CYCLONE® RKMR-Serie

Abluftkanalreiniger mit REVEX® Sprühtechnologie  
für hohe Abluftmengen







## EINSATZBEREICH

Reinigung der Abluft von Bearbeitungsmaschinen, Reinigungsanlagen, Produktionsmaschinen in der Lebensmittelindustrie und Großküchengeräten. Abscheidung von trockenen, klebrigen, festen oder dampfförmigen Stoffen.

Geeignet zum Einbau in eine horizontal geführte Abluftkanalstrecke.



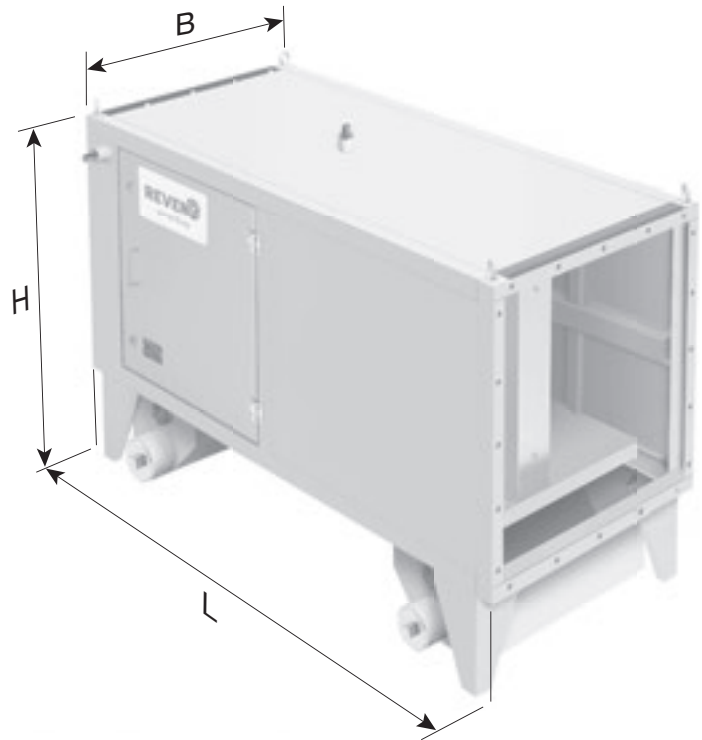
## TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- Patentiertes X-CYCLONE® Hochleistungsabscheidesystem mit einem Abscheidegrad von bis zu 99,9999 %.
- Patentierte REVEX® Sprühtechnologie mit Reinigungs- und Luftwäschefunktion.
- Nachhaltiges Luftreinigungskonzept durch den Einsatz von abreinigbaren Abscheidern.
- Wirksamkeit und Funktion des Luftreinigers durch CFD-Strömungsanalyse belegt.
- Brandschutz im Abluftkanal durch X-CYCLONE® Grundelemente mit Flammendurchschlagprüfung nach DIN 18869-5 und DIN EN 16282.
- Gehäuse 100 % rostfrei gem. den Anforderungen des Warenzeichenverbandes Edelstahl Rostfrei e.V.
- Wirksamer Schutz vor Verschmutzung des Abluftkanals.
- In Deutschland designt, konstruiert und produziert.
- Lebenslange Garantie auf die X-CYCLONE® Aerosolabscheider-Grundelemente und die Rostbeständigkeit des Gehäuses.



## ZUBEHÖR

- Differenzdruckanzeige zur Überwachung des Abluftkanalreinigers.
- Siphons, Ablaufleitungen, Anschlussmuffen und Absperrhähne für die abgeschiedenen Flüssigkeiten.



## TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® RKMR-SERIE

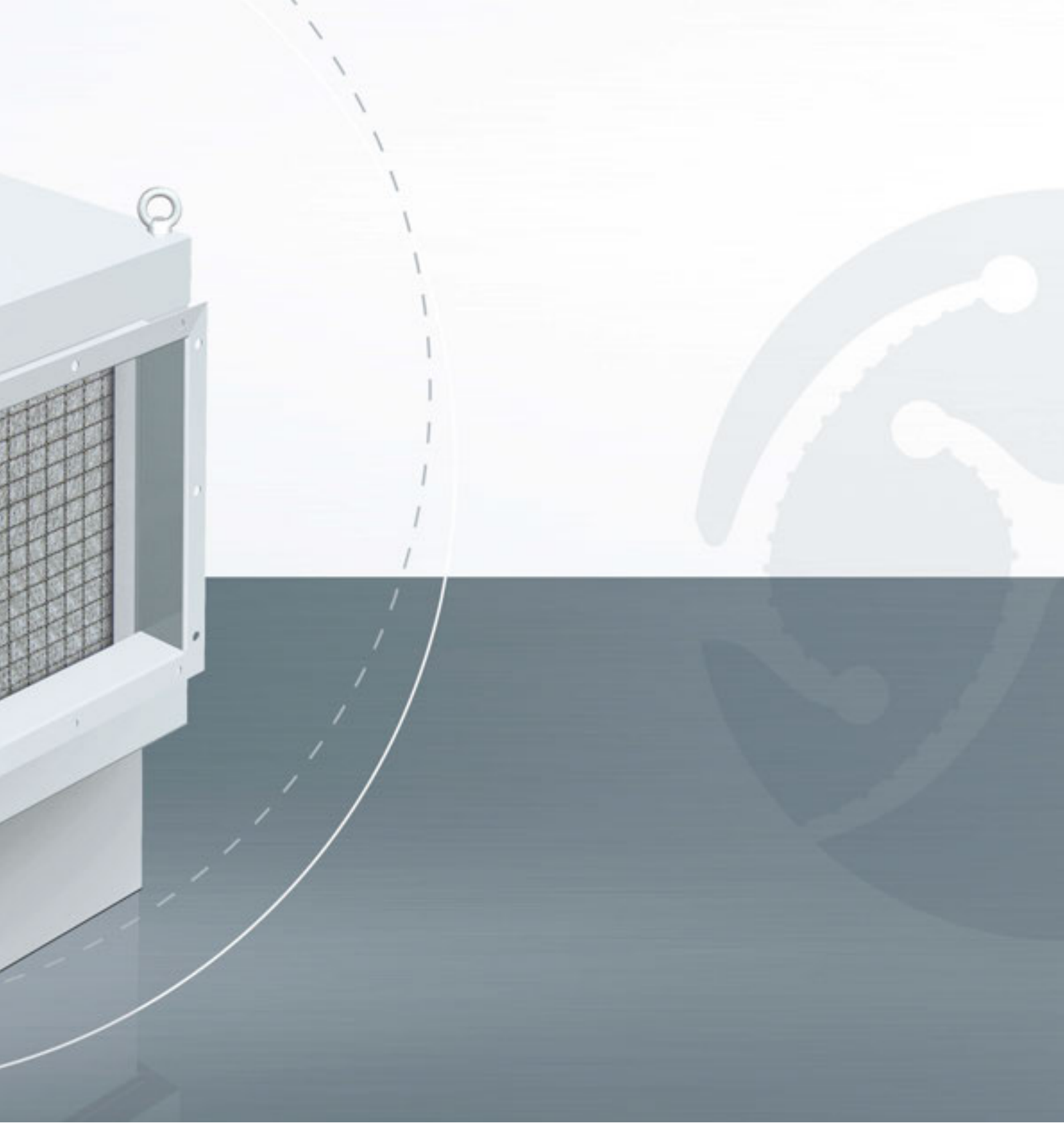
| Gerätetyp | Luftmenge<br>[m³/h] | Abmessungen   |                |              |                             | Druckverlust<br>gesamt*<br>[Pa] | Gewicht<br>[kg] |
|-----------|---------------------|---------------|----------------|--------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|
|           |                     | Länge<br>[mm] | Breite<br>[mm] | Höhe<br>[mm] | Kanal-<br>anschluss<br>[mm] |                                 |                 |
| RKMR-01   | 5000                | 1600          | 720            | 990          | 645 x 665                   | 600                             | 162             |
| RKMR-02   | 7500                | 1600          | 1030           | 990          | 955 x 665                   | 600                             | 213             |
| RKMR-03   | 10000               | 1600          | 1340           | 990          | 1265 x 665                  | 600                             | 264             |
| RKMR-04   | 10000               | 1600          | 720            | 1610         | 645 x 1285                  | 600                             | 274             |
| RKMR-05   | 15000               | 1600          | 1030           | 1610         | 955 x 1285                  | 600                             | 356             |
| RKMR-06   | 20000               | 1600          | 1340           | 1610         | 1265 x 1285                 | 600                             | 428             |
| RKMR-07   | 30000               | 1600          | 1340           | 2230         | 1265 x 1905                 | 600                             | 582             |
| RKMR-08   | 30000               | 1600          | 1960           | 1610         | 1885 x 1285                 | 600                             | 602             |
| RKMR-09   | 45000               | 1600          | 1960           | 2230         | 1885 x 1905                 | 600                             | 808             |
| RKMR-10   | 60000               | 1600          | 2580           | 2230         | 2505 x 1905                 | 600                             | 1064            |
| RKMR-11   | 60000               | 1600          | 1960           | 2850         | 1885 x 2525                 | 600                             | 1064            |
| RKMR-12   | 80000               | 1600          | 2580           | 2850         | 2505 x 2525                 | 600                             | 1332            |

\* Achtung: Bei Angabe der Druckverluste wird von einem ungehinderten Einströmen der Luft in das X-CYCLONE® Kanaleinbausystem und einen störungsfreien Ausströmen ausgegangen. Der Kanaleinlauf bzw. -auslauf muss mindestens dreimal, besser fünfmal so lang wie der Durchmesser des Kanalanschlusses des X-CYCLONE® Kanaleinbausystems sein.



## **X-CYCLONE® RKE-Serie**

Abluftkanalreiniger für ölhaltige Aerosole







## EINSATZBEREICH

Reinigung der Abluft von Bearbeitungsmaschinen, Beschichtungsanlagen, Produktionsmaschinen in der Lebensmittelindustrie und Großküchengeräten. Abscheidung von ölhaltigen Aerosolen, wie z. B. Kühlschmierstoffen, Sprüh- und Ölnebeln.

Geeignet zum Einbau in eine horizontal geführte Abluftkanalstrecke.



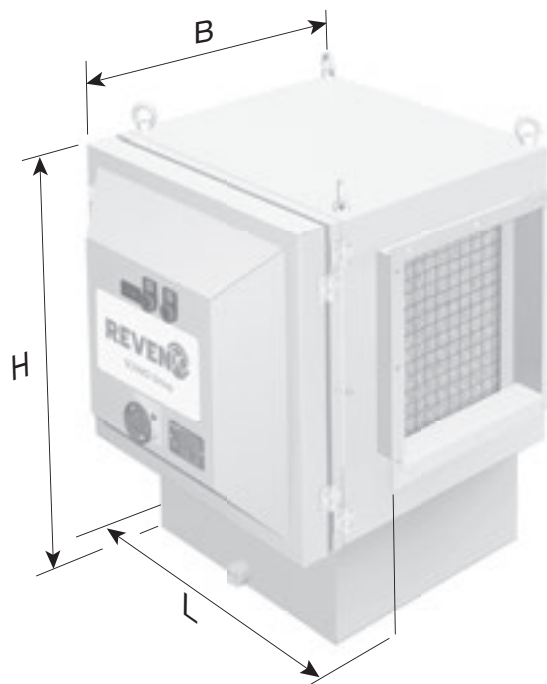
## TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- Kombisystem aus patentiertem X-CYCLONE® Hochleistungsabscheidesystem und elektrostatischem Filter mit einem Abscheidegrad von bis zu 99,9999 %.
- Geruchsreduzierung in der Abluft durch Hochspannungsplasma.
- Agglomeratorsystem aus Edelstahl für ölhaltige PM2,5-Partikel.
- Nachhaltiges Luftreinigungskonzept durch den Einsatz von abreinigbaren Abscheidern.
- Wirksamkeit und Funktion des Luftreinigers durch CFD-Strömungsanalyse belegt.
- Brandschutz im Abluftkanal durch X-CYCLONE® Grundelemente mit Flammendurchschlagprüfung nach DIN 18869-5 und DIN EN 16282.
- Gehäuse 100 % rostfrei gem. den Anforderungen des Warenzeichenverbandes Edelstahl Rostfrei e.V.
- Wirksamer Schutz vor Verschmutzung des Abluftkanals.
- In Deutschland designt, konstruiert und produziert.
- Lebenslange Garantie auf die X-CYCLONE® Aerosolabscheider-Grundelemente und die Rostbeständigkeit des Gehäuses.



## ZUBEHÖR

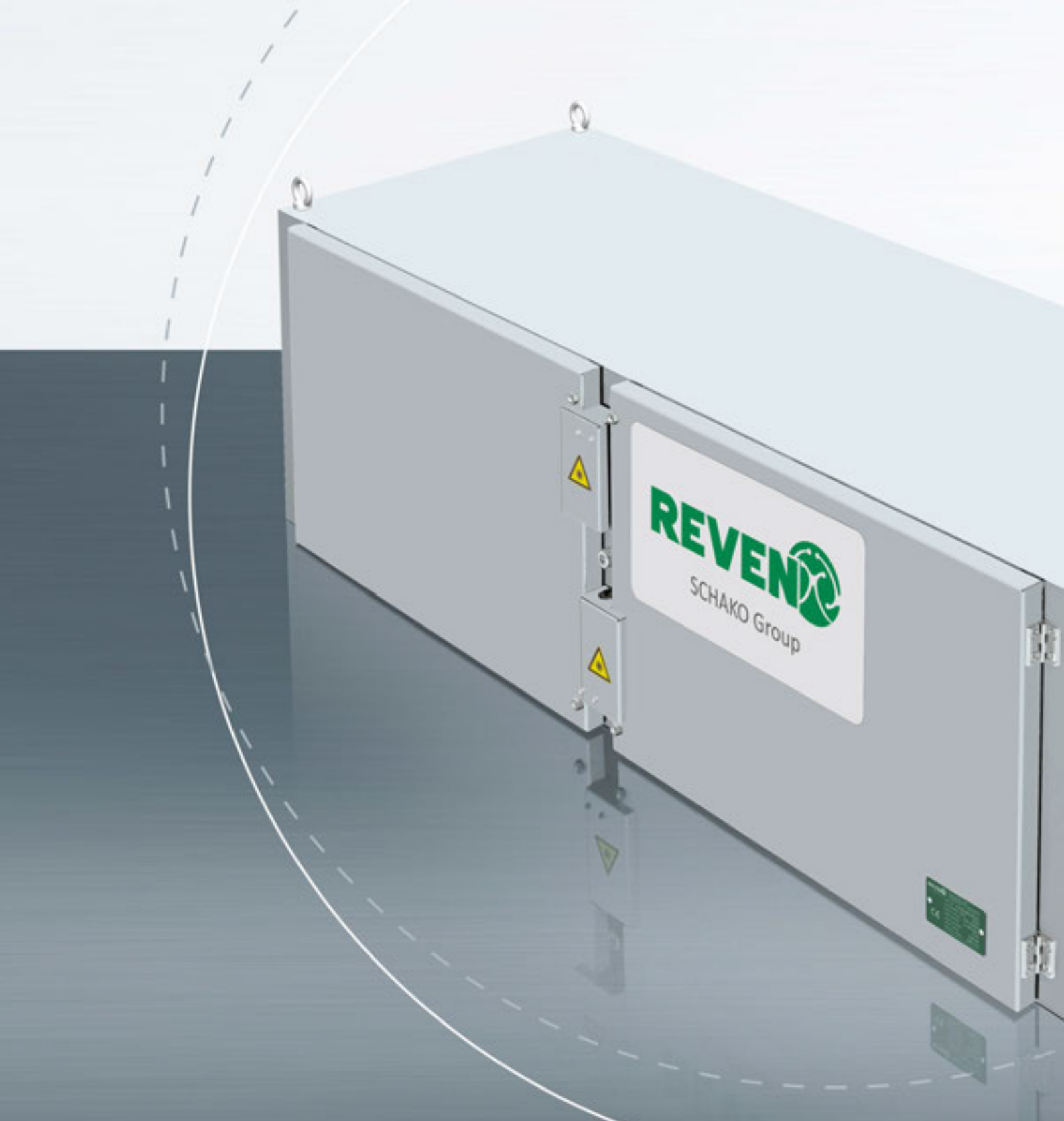
- Agglomeratorsystem aus Glasfasergewebe für ölhaltige PM1,0-Partikel.
- Differenzdruckanzeige zur Überwachung des Abluftkanalreinigers.
- Anschluss- und Übergangsstücke für die Abluftkanäle.
- Siphons, Ablaufleitungen, Anschlussmuffen und Absperrhähne für die abgeschiedenen Flüssigkeiten.



## TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® RKE-SERIE

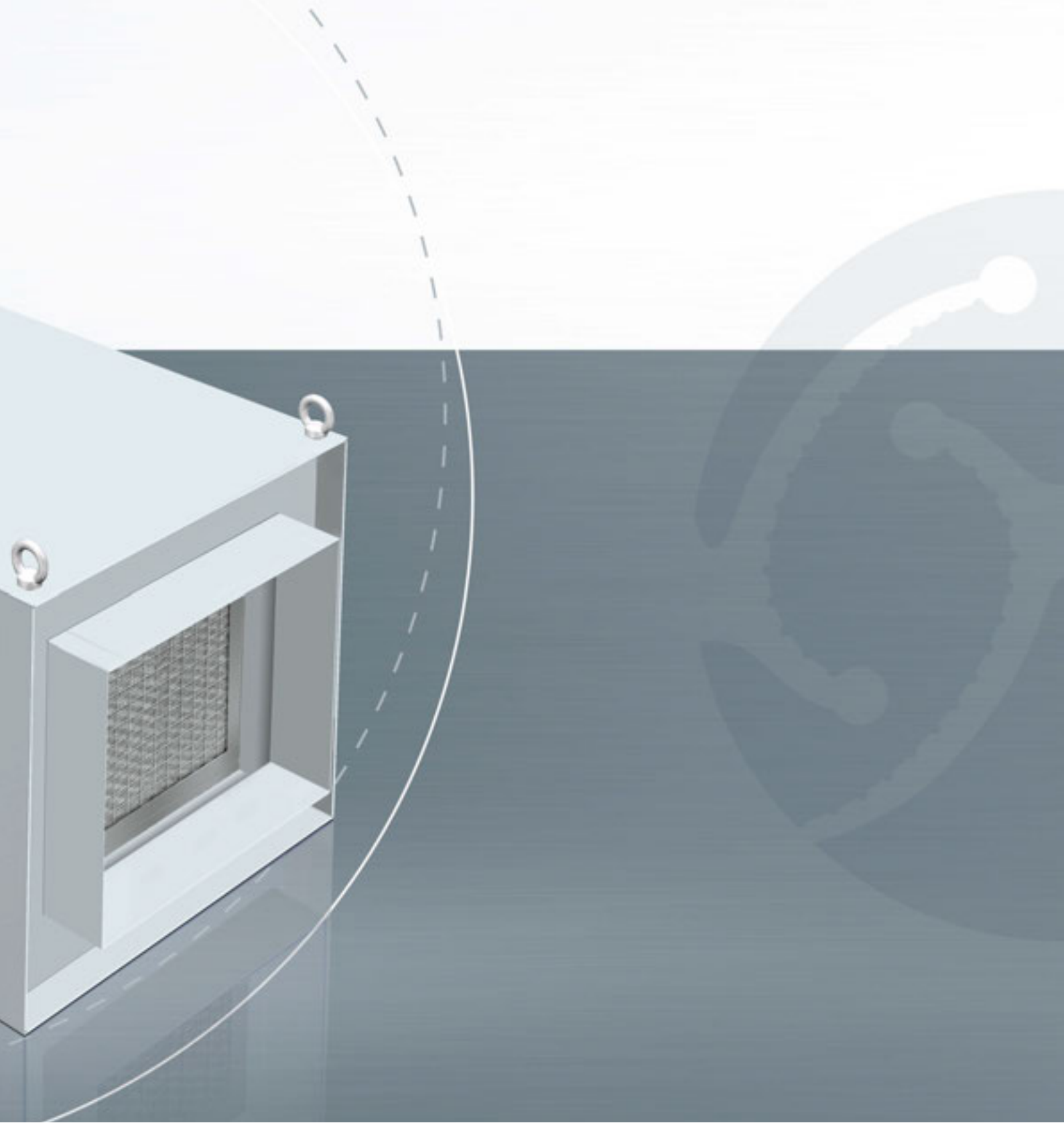
| Geräte-<br>typ | Luft-<br>menge<br>[m³/h] | Elektrische Daten |              |                 | Abmessungen   |                |              |                             | Druck-<br>verlust<br>gesamt*<br>[Pa] | Gewicht<br>[kg] |
|----------------|--------------------------|-------------------|--------------|-----------------|---------------|----------------|--------------|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------|
|                |                          | Spannung<br>[V]   | Strom<br>[A] | Leistung<br>[W] | Länge<br>[mm] | Breite<br>[mm] | Höhe<br>[mm] | Kanal-<br>anschluss<br>[mm] |                                      |                 |
|                |                          | 50/60 Hz          | 50/60 Hz     | 50/60 Hz        |               |                |              |                             |                                      |                 |
| RKE-1          | 1200                     | 1~230             | 0,70         | 160             | 660           | 630            | 710          | 320 x 320                   | 800                                  | 75              |
| RKE-2          | 1600                     | 1~230             | 0,70         | 160             | 660           | 790            | 710          | 490 x 320                   | 800                                  | 80              |
| RKE-3          | 2400                     | 1~230             | 0,70         | 160             | 660           | 790            | 880          | 490 x 490                   | 800                                  | 95              |
| RKE-4          | 3300                     | 1~230             | 1,40         | 320             | 660           | 890            | 1120         | 620 x 620                   | 800                                  | 135             |
| RKE-5          | 6000                     | 1~230             | 1,40         | 320             | 660           | 1130           | 1240         | 840 x 840                   | 800                                  | 170             |
| RKE-6          | 10000                    | 1~230             | 1,40         | 320             | 660           | 1380           | 1510         | 1160 x 1160                 | 800                                  | 210             |

\* Achtung: Bei Angabe der Druckverluste wird von einem ungehinderten Einströmen der Luft in das X-CYCLONE® Kanaleinbausystem und einen störungsfreien Ausströmen ausgegangen. Der Kanaleinlauf bzw. -auslauf muss mindestens dreimal, besser fünfmal so lang wie der Durchmesser des Kanalanschlusses des X-CYCLONE® Kanaleinbausystems sein.



## **X-CYCLONE® RKUV-Serie**

Abluftkanalreiniger zur Reduzierung von organischen und synthetischen Geruchsbelastungen







## EINSATZBEREICH

Reinigung der Abluft von Großküchen, Lebensmittelherstellern und Fertigungsbetrieben und Bekämpfung von synthetischen und organischen Geruchsbelastungen durch UV-Oxidation.

Geeignet zum Einbau in eine horizontal geführte Abluftkanalstrecke.

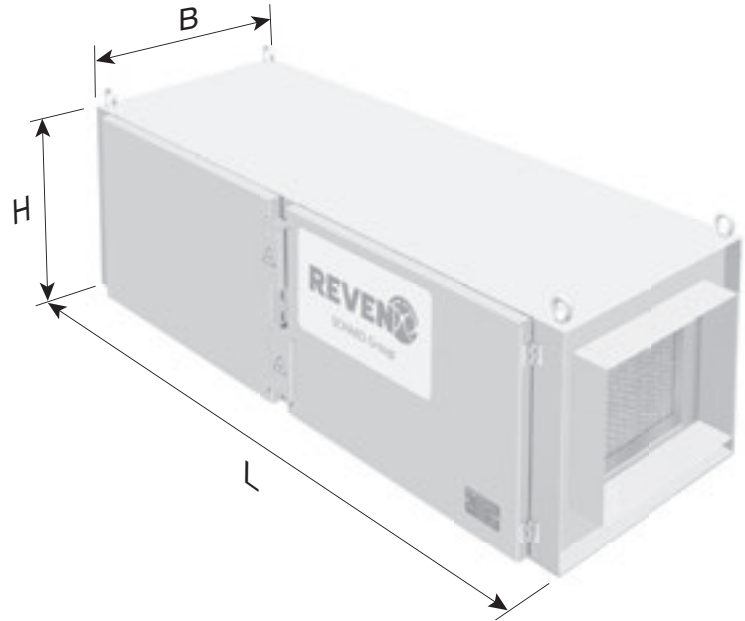
## TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- Kombisystem aus patentiertem X-CYCLONE® Hochleistungsabscheidesystem und REVEN® Long-life-UV-Röhren mit einem Abscheidegrad von bis zu 99,9999 %.
- Abluftbehandlung durch UV-C- und VUV-Strahlung. UV-C-Strahlung mit einer Wellenlänge von 254 nm zur Zerstörung von Mikroorganismen (Bakterien, Pilze und Viren). Vakuum-Ultraviolett-Strahlung (VUV) mit einer Wellenlänge von 185 nm zur Ozoneerzeugung für die Oxidation von Geruchsstoffen in der Luft.
- Nachhaltiges Luftreinigungskonzept durch den Einsatz von abreinigbaren Abscheidern.
- Wirksamkeit und Funktion des Luftreinigers durch CFD-Strömungsanalyse belegt.
- Brandschutz im Abluftkanal durch X-CYCLONE® Grundelemente mit Flammendurchschlagprüfung nach DIN 18869-5 und DIN EN 16282.
- Gehäuse 100 % rostfrei gem. den Anforderungen des Warenzeicherverbandes Edelstahl Rostfrei e.V.
- Wirksamer Schutz vor Verschmutzung des Abluftkanals.
- In Deutschland designt, konstruiert und produziert.
- Lebenslange Garantie auf die X-CYCLONE® Aerosolabscheider-Grundelemente und die Rostbeständigkeit des Gehäuses.



## ZUBEHÖR

- Differenzdruckanzeige zur Überwachung des Abluftkanalreinigers.
- Anschluss- und Übergangsstücke für die Abluftkanäle.



## TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® RKUV-SERIE

| Geräte-<br>typ | Luft-<br>menge<br>[m³/h] | Elektrische Daten |              |                 | Abmessungen   |                |              |                             | Druck-<br>verlust<br>gesamt*<br>[Pa] | Gewicht<br>[kg] |
|----------------|--------------------------|-------------------|--------------|-----------------|---------------|----------------|--------------|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------|
|                |                          | Spannung<br>[V]   | Strom<br>[A] | Leistung<br>[W] | Länge<br>[mm] | Breite<br>[mm] | Höhe<br>[mm] | Kanal-<br>anschluss<br>[mm] |                                      |                 |
|                |                          | 50/60 Hz          | 50/60 Hz     | 50/60 Hz        |               |                |              |                             |                                      |                 |
| RKUV-1         | 800                      | 1~230             | 1,80         | 345             | 1500          | 460            | 460          | 300 x 300                   | 600                                  | 65              |
| RKUV-2         | 1600                     | 1~230             | 2,50         | 500             | 1500          | 700            | 540          | 400 x 300                   | 600                                  | 100             |
| RKUV-3         | 2400                     | 1~230             | 3,20         | 655             | 1500          | 700            | 650          | 550 x 450                   | 600                                  | 150             |
| RKUV-4         | 3200                     | 1~230             | 6,00         | 1275            | 1500          | 700            | 700          | 550 x 550                   | 600                                  | 160             |
| RKUV-5         | 4800                     | 1~230             | 8,80         | 1895            | 1500          | 1190           | 810          | 1040 x 660                  | 600                                  | 260             |

\* Achtung: Bei Angabe der Druckverluste wird von einem ungehinderten Einströmen der Luft in das X-CYCLONE® Kanaleinbausystem und einen störungsfreien Ausströmen ausgegangen. Der Kanaleinlauf bzw. -auslauf muss mindestens dreimal, besser fünfmal so lang wie der Durchmesser des Kanalanschlusses des X-CYCLONE® Kanaleinbausystems sein.

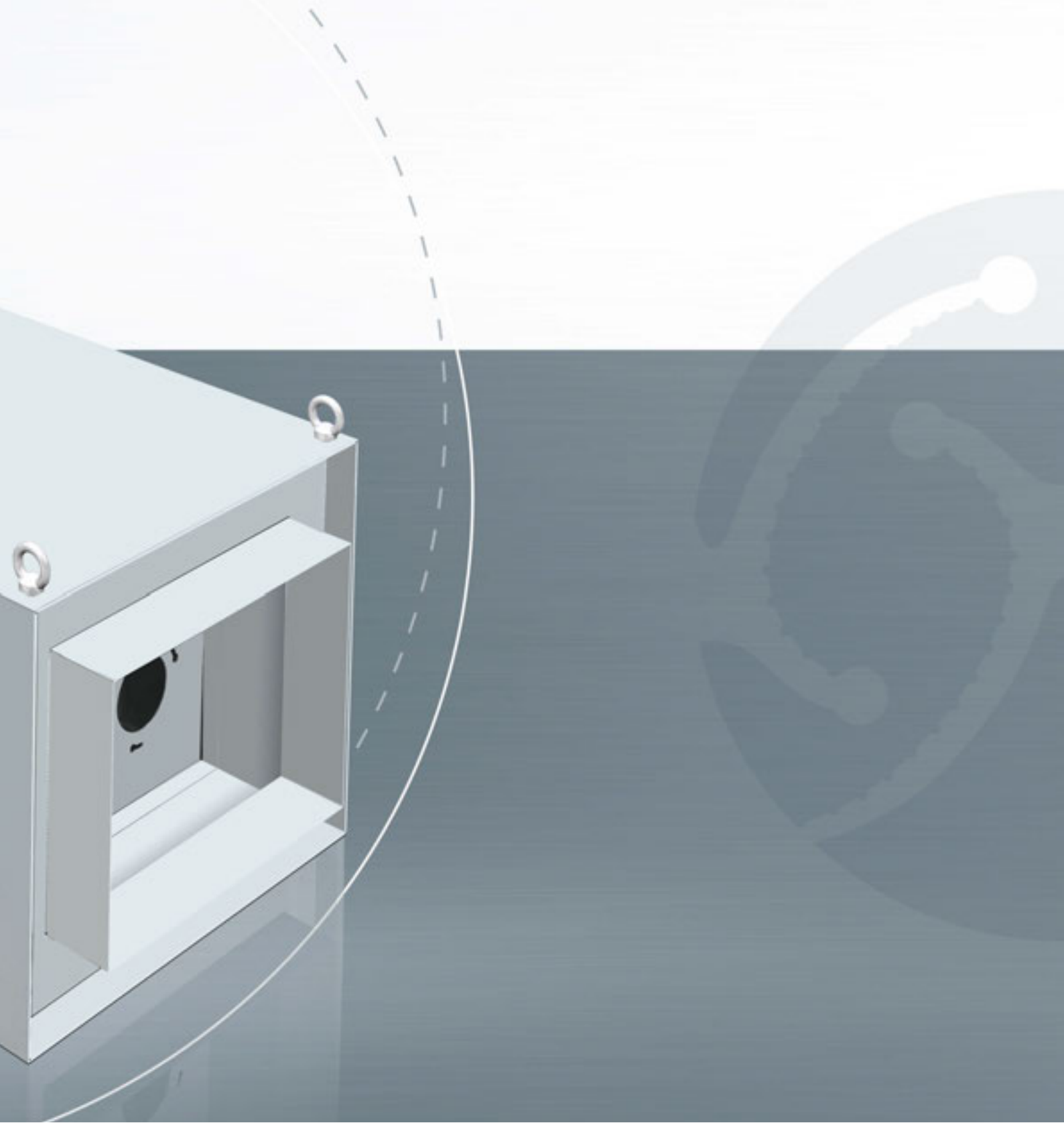
### Hinweis:

Bitte beachten Sie bei der Festlegung des Montageorts, dass vom Eintritt der Luft in das Kanaleinbausystem RKUV bis zum Austritt der Abluft ins Freie mindestens zwei Sekunden vergehen müssen.



## **X-CYCLONE® RKG-N-Serie**

Abluftkanalreiniger zur Reduzierung  
von organischen Geruchsbelastungen







## EINSATZBEREICH

Reinigung der fetthaltigen Abluft von lebensmittelverarbeitenden Betrieben, Großküchen und Großbäckereien und Bekämpfung von organischen Geruchsbelastungen durch Oxidation.

Geeignet zum Einbau in eine horizontal geführte Abluftkanalstrecke.



## TECHNISCHE HIGHLIGHTS

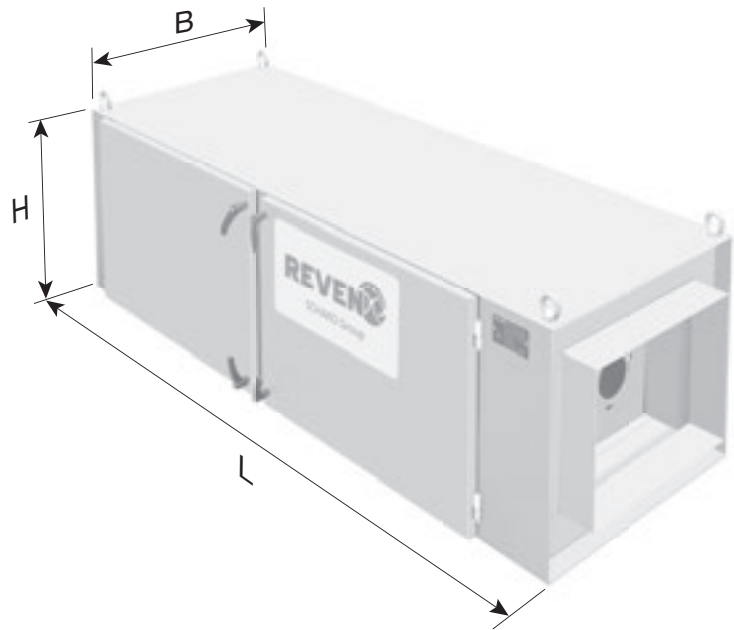
- Kombisystem aus patentiertem X-CYCLONE® Hochleistungsabscheidesystem und RGN99 Geruchsfilter mit einem Abscheidegrad von bis zu 99,9999 %.
- RGN99-Hochleistungsgranulat als lebensmittelgerechte Alternative zur Aktivkohle. Geruchsreduzierung durch Oxidation der Geruchsmoleküle in der Abluft.
- Oxidationsverfahren mithilfe von Kalium-Permanganat und Zeolith-Vulkangestein. Gerüche werden durch die Reaktion mit Kalium-Permanganat abgebaut, verbleibende Geruchspartikel durch das Molekularsieb des Trägermaterials aus Zeolith-Vulkangestein abgefangen.
- Nachhaltiges Luftreinigungskonzept durch den Einsatz von abreinigbaren Abscheidern.
- Wirksamkeit und Funktion des Luftreinigers durch CFD-Strömungsanalyse belegt.
- Brandschutz im Abluftkanal durch X-CYCLONE® Grundelemente mit Flammendurchschlagprüfung nach DIN 18869-5 und DIN EN 16282.
- Gehäuse 100 % rostfrei gem. den Anforderungen des Warenzeichenverbandes Edelstahl Rostfrei e.V.
- Wirksamer Schutz vor Verschmutzung des Abluftkanals.
- In Deutschland designt, konstruiert und produziert.



- Lebenslange Garantie auf die X-CYCLONE® Aerosolabscheider-Grundelemente und die Rostbeständigkeit des Gehäuses.

## ZUBEHÖR

- Differenzdruckanzeige zur Überwachung des Abluftkanalreinigers.
- Anschluss- und Übergangsstücke für die Abluftkanäle.



## TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® RKGn-SERIE

| Gerätetyp | Luftmenge<br>[m³/h] | Abmessungen   |                |              |                             | Druckverlust<br>gesamt*<br>[Pa] | Gewicht<br>[kg] |
|-----------|---------------------|---------------|----------------|--------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|
|           |                     | Länge<br>[mm] | Breite<br>[mm] | Höhe<br>[mm] | Kanal-<br>anschluss<br>[mm] |                                 |                 |
| RKGn-1    | 800                 | 1500          | 460            | 460          | 300 x 300                   | 800 – 1200                      | 95              |
| RKGn-2    | 1200                | 1500          | 540            | 460          | 400 x 300                   | 800 – 1200                      | 115             |
| RKGn-3    | 1600                | 1500          | 700            | 460          | 550 x 300                   | 800 – 1200                      | 135             |
| RKGn-4    | 2400                | 1500          | 700            | 650          | 550 x 450                   | 800 – 1200                      | 175             |
| RKGn-5    | 3200                | 1500          | 700            | 700          | 550 x 550                   | 800 – 1200                      | 200             |
| RKGn-6    | 4800                | 1500          | 1190           | 810          | 1040 x 660                  | 800 – 1200                      | 325             |
| RKGn-7    | 7200                | 1500          | 1190           | 1120         | 1040 x 970                  | 800 – 1200                      | 370             |

\* Achtung: Bei Angabe der Druckverluste wird von einem ungehinderten Einströmen der Luft in das X-CYCLONE® Kanaleinbausystem und einen störungsfreien Ausströmen ausgegangen. Der Kanaleinlauf bzw. -auslauf muss mindestens dreimal, besser fünfmal so lang wie der Durchmesser des Kanalanschlusses des X-CYCLONE® Kanaleinbausystems sein.



# Erfassungssysteme

Luftreiniger zur Installation über Produktionsanlagen









## **X-CYCLONE® EVN-W-Serie**

Erfassungshaube mit REVEN® Induktionssystem

Wandausführung



Auch mit REVEN® Effizienz-Induktionssystem lieferbar!\*

**REVEN**   
SCHAKO Group



## EINSATZBEREICH

Erfassung und Reinigung der Abluft von Produktionsanlagen in der Lebensmittelindustrie und Zubereitungsgeräten in gewerblichen Großküchen. Abscheidung von wasser- und ölhaltigen Aerosolen, wie z. B. Sprühnebeln oder Dampfvrasen.



## TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- Kombisystem aus patentiertem REVEN® Induktions- und X-CYCLONE® Hochleistungsabscheidesystem mit einem Abscheidegrad von bis zu 99,9999 %.
- Neue, weltweit patentierte Induktionsdüse zur effizienteren Erfassung und Reinigung der Abluft.
- Wirksamkeit und Funktion der REVEN® Induktionsdüse, Erfassungshaube und Abscheider durch CFD-Strömungsanalyse belegt.
- Integriertes Induktionssystem zur Vermeidung von Zugluft und Einhaltung der maximal zulässigen Zuluftströme.\*
- Effizientere Abscheidung durch induktionsbedingte Kondensation der Dampfmoleküle im Abscheider.
- Moderne integrierte LED-Beleuchtung mit Dimmfunktion, Senkung des Stromverbrauchs im Vergleich zu herkömmlichen T5- und T8-Leuchten um bis zu 50 %.
- Brandschutz im Abluftkanal durch X-CYCLONE® Grundelemente mit Flammendurchschlagprüfung nach DIN 18869-5 und DIN EN 16282.
- Lebenslange Garantie auf die X-CYCLONE® Aerosolabscheider-Grundelemente und die Rostbeständigkeit des Haubenkörpers.

\* Optional mit weiterentwickeltem REVEN® Effizienz-Induktionssystem lieferbar – zur verbesserten Erfassung der Abluft ohne direktes Einblasen der Zuluft.

## Weitere Informationen

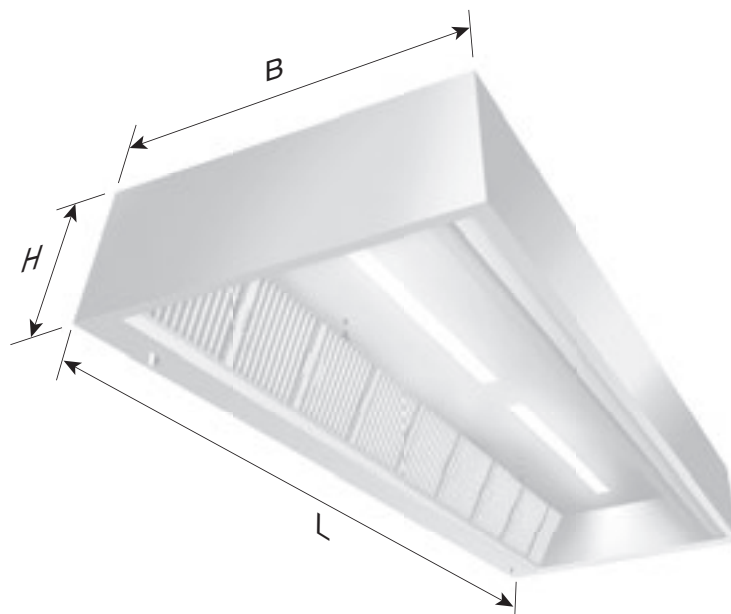
[www.reven.de](http://www.reven.de) (Links/Induction System Videos)

[www.reven.de](http://www.reven.de) (Links/Speed Control Videos)



## ZUBEHÖR

- REVEN® Energiesparsensoren zur vollautomatischen Überwachung, Steuerung und Regelung des Abluftvolumenstroms.
- REVEN® UV-System zum Abbau von Geruchsstoffen und zur Zerstörung von Mikroorganismen.
- REVEN® ECOJET Zuluftquellenauslass zur ergänzenden Regulierung des Lufthaushalts beim Einsatz von Erfassungshauben.

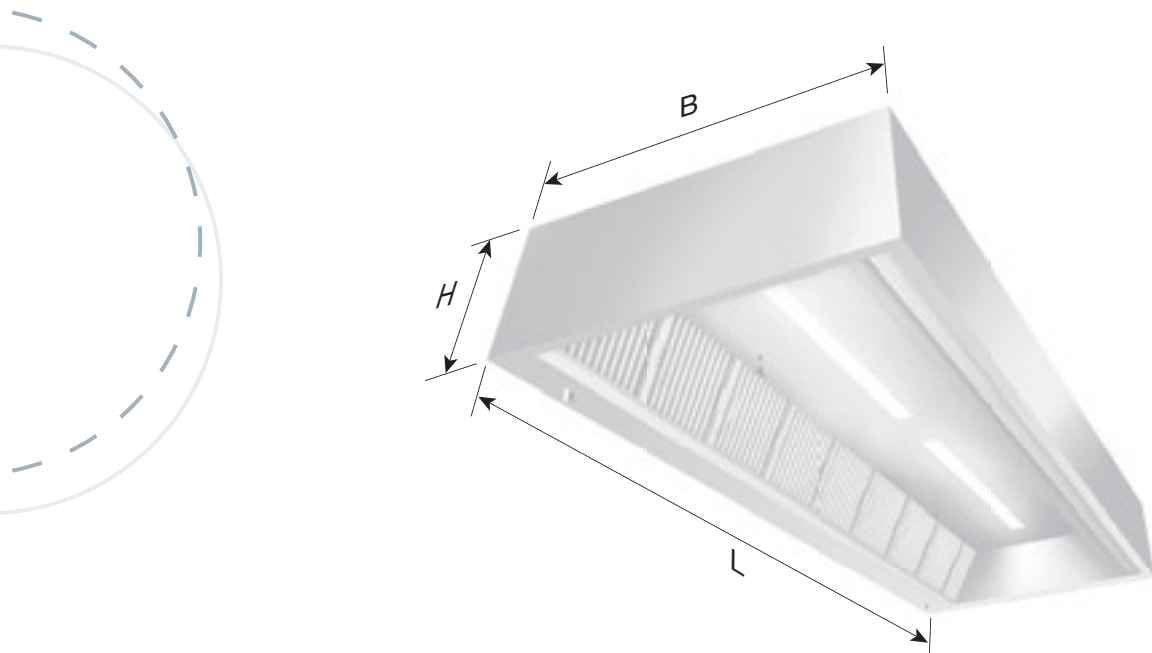


## TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® EVN-W-SERIE

| Breite [mm] | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Höhe [mm]   | 450  | 450  | 450  | 450  | 450  | 450  | 450  | 450  | 450  |

| Länge [mm] | Luftmenge [m³/h] | Anschlussleistung Beleuchtung [W] | Zuluftklappen [mm] | Abluftstutzen [mm] |
|------------|------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|
| 1000       | 1000             | 1 x 14                            | 1 x 750 x 150      | 1 x 750 x 150      |
| 1200       | 1000             | 1 x 14                            | 1 x 750 x 150      | 1 x 750 x 150      |
| 1400       | 1500             | 1 x 14                            | 1 x 750 x 150      | 1 x 750 x 150      |
| 1600       | 1500             | 1 x 28                            | 1 x 750 x 150      | 1 x 750 x 150      |
| 1800       | 1500             | 1 x 28                            | 1 x 750 x 150      | 1 x 750 x 150      |
| 2000       | 2000             | 1 x 35                            | 1 x 750 x 150      | 1 x 750 x 150      |
| 2200       | 2000             | 1 x 35                            | 1 x 750 x 150      | 1 x 750 x 150      |
| 2400       | 2500             | 1 x 35                            | 1 x 750 x 150      | 1 x 750 x 150      |
| 2600       | 2500             | 1 x 35                            | 2 x 750 x 150      | 2 x 750 x 150      |
| 2800       | 3000             | 1 x 35                            | 2 x 750 x 150      | 2 x 750 x 150      |
| 3000       | 3000             | 2 x 28                            | 2 x 750 x 150      | 2 x 750 x 150      |
| 3200       | 3500             | 2 x 28                            | 2 x 750 x 150      | 2 x 750 x 150      |
| 3400       | 3500             | 2 x 28                            | 2 x 750 x 150      | 2 x 750 x 150      |
| 3600       | 3500             | 2 x 28                            | 2 x 750 x 150      | 2 x 750 x 150      |
| 3800       | 4000             | 2 x 28                            | 2 x 750 x 150      | 2 x 750 x 150      |
| 4000       | 4000             | 2 x 35                            | 2 x 750 x 150      | 2 x 750 x 150      |





## TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® EVN-W-SERIE

| Breite [mm] | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Höhe [mm]   | 450  | 450  | 450  | 450  | 450  | 450  | 450  | 450  | 450  |

| Länge [mm] | Luftmenge [m³/h] | Anschlussleistung Beleuchtung [W] | Zuluftklappen [mm] | Abluftstutzen [mm] |
|------------|------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|
| 4200       | 4500             | 2 x 35                            | 3 x 750 x 150      | 3 x 750 x 150      |
| 4400       | 4500             | 2 x 35                            | 3 x 750 x 150      | 3 x 750 x 150      |
| 4600       | 5000             | 2 x 35                            | 3 x 750 x 150      | 3 x 750 x 150      |
| 4800       | 5000             | 3 x 28                            | 3 x 750 x 150      | 3 x 750 x 150      |
| 5000       | 5500             | 3 x 28                            | 3 x 750 x 150      | 3 x 750 x 150      |
| 5200       | 5500             | 3 x 28                            | 3 x 750 x 150      | 3 x 750 x 150      |
| 5400       | 5500             | 3 x 28                            | 3 x 750 x 150      | 3 x 750 x 150      |
| 5600       | 6000             | 3 x 35                            | 3 x 750 x 150      | 3 x 750 x 150      |
| 5800       | 6000             | 3 x 35                            | 3 x 750 x 150      | 3 x 750 x 150      |
| 6000       | 6500             | 3 x 35                            | 3 x 750 x 150      | 3 x 750 x 150      |

Mit dem REVEN Konfigurator können Sie die Haube online auch nach Wunsch anpassen und die BIM-Daten herunterladen:  
<https://bim.reven.de/#/configurator?SelectedElementID=0>



## TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® EVN-W-SERIE

| Länge [mm] | Gewicht [kg] |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|            | Breite [mm]  |      |      |      |      |      |      |      |      |
|            | 1000         | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 |
| 1000       | 87           | 95   | 99   | 108  | 118  | 129  | 133  | 138  | 143  |
| 1200       | 98           | 106  | 110  | 119  | 130  | 142  | 146  | 151  | 157  |
| 1400       | 109          | 117  | 122  | 133  | 142  | 154  | 158  | 164  | 170  |
| 1600       | 120          | 130  | 134  | 145  | 157  | 170  | 174  | 178  | 184  |
| 1800       | 132          | 142  | 145  | 158  | 170  | 183  | 187  | 191  | 197  |
| 2000       | 146          | 157  | 162  | 174  | 183  | 203  | 207  | 211  | 217  |
| 2200       | 157          | 169  | 173  | 186  | 197  | 217  | 221  | 225  | 231  |
| 2400       | 168          | 179  | 183  | 200  | 214  | 231  | 235  | 239  | 245  |
| 2600       | 180          | 192  | 196  | 212  | 227  | 244  | 248  | 252  | 257  |
| 2800       | 191          | 203  | 209  | 225  | 242  | 258  | 262  | 266  | 271  |
| 3000       | 202          | 214  | 222  | 237  | 254  | 272  | 276  | 281  | 287  |
| 3200       | 214          | 226  | 233  | 250  | 267  | 286  | 290  | 294  | 300  |
| 3400       | 225          | 239  | 245  | 254  | 281  | 300  | 304  | 308  | 314  |
| 3600       | 237          | 250  | 259  | 262  | 294  | 314  | 318  | 322  | 328  |
| 3800       | 250          | 264  | 274  | 284  | 310  | 329  | 333  | 337  | 343  |
| 4000       | 260          | 276  | 288  | 300  | 324  | 346  | 350  | 357  | 363  |
| 4200       | 273          | 288  | 302  | 315  | 338  | 360  | 364  | 368  | 374  |
| 4400       | 285          | 300  | 307  | 329  | 350  | 374  | 378  | 382  | 388  |
| 4600       | 296          | 312  | 326  | 342  | 364  | 388  | 392  | 396  | 402  |
| 4800       | 307          | 323  | 338  | 354  | 378  | 402  | 406  | 410  | 416  |
| 5000       | 319          | 335  | 350  | 366  | 391  | 416  | 420  | 424  | 430  |
| 5200       | 330          | 347  | 354  | 378  | 404  | 430  | 434  | 438  | 444  |
| 5400       | 342          | 361  | 368  | 392  | 420  | 445  | 449  | 453  | 459  |
| 5600       | 355          | 373  | 382  | 407  | 433  | 462  | 466  | 470  | 476  |
| 5800       | 367          | 385  | 402  | 419  | 446  | 474  | 478  | 482  | 488  |
| 6000       | 397          | 400  | 406  | 432  | 460  | 492  | 496  | 500  | 506  |





## **X-CYCLONE® EVN-M-Serie**

Erfassungshaube mit REVEN® Induktionssystem

Mittelausführung



Auch mit REVEN® Effizienz-Induktionssystem lieferbar!\*

**REVEN**   
SCHAKO Group





## EINSATZBEREICH

Erfassung und Reinigung der Abluft von Produktionsanlagen in der Lebensmittelindustrie und Zubereitungsgeräten in gewerblichen Großküchen. Abscheidung von wasser- und ölhaltigen Aerosolen, wie z. B. Sprühnebeln oder Dampfwrasen.



## TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- Kombisystem aus patentiertem REVEN® Induktions- und X-CYCLONE® Hochleistungsabscheidesystem mit einem Abscheidegrad von bis zu 99,9999 %.
- Neue, weltweit patentierte Induktionsdüse zur effizienteren Erfassung und Reinigung der Abluft.
- Wirksamkeit und Funktion der REVEN® Induktionsdüse, Erfassungshaube und Abscheider durch CFD-Strömungsanalyse belegt.
- Integriertes Induktionssystem zur Vermeidung von Zugluft und Einhaltung der maximal zulässigen Zuluftströme.\*
- Effizientere Abscheidung durch induktionsbedingte Kondensation der Dampfmoleküle im Abscheider.
- Moderne integrierte LED-Beleuchtung mit Dimmfunktion, Senkung des Stromverbrauchs im Vergleich zu herkömmlichen T5- und T8-Leuchten um bis zu 50 %.
- Brandschutz im Abluftkanal durch X-CYCLONE® Grundelemente mit Flammendurchschlagprüfung nach DIN 18869-5 und DIN EN 16282.
- Lebenslange Garantie auf die X-CYCLONE® Aerosolabscheider-Grundelemente und die Rostbeständigkeit des Haubenkörpers.

\* Optional mit weiterentwickeltem REVEN® Effizienz-Induktionssystem lieferbar – zur verbesserten Erfassung der Abluft ohne direktes Einblasen der Zuluft.

## Weitere Informationen

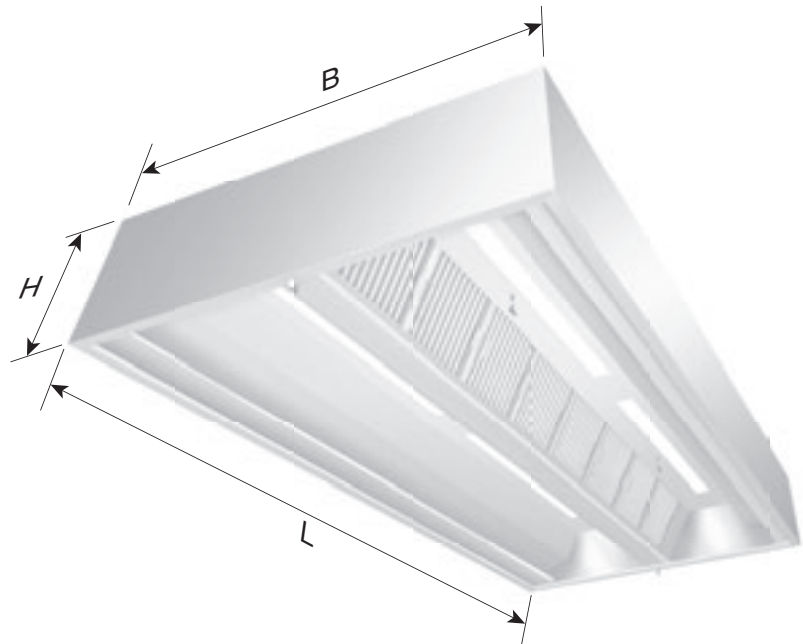
[www.reven.de](http://www.reven.de) (Links/Induction System Videos)

[www.reven.de](http://www.reven.de) (Links/Speed Control Videos)



## ZUBEHÖR

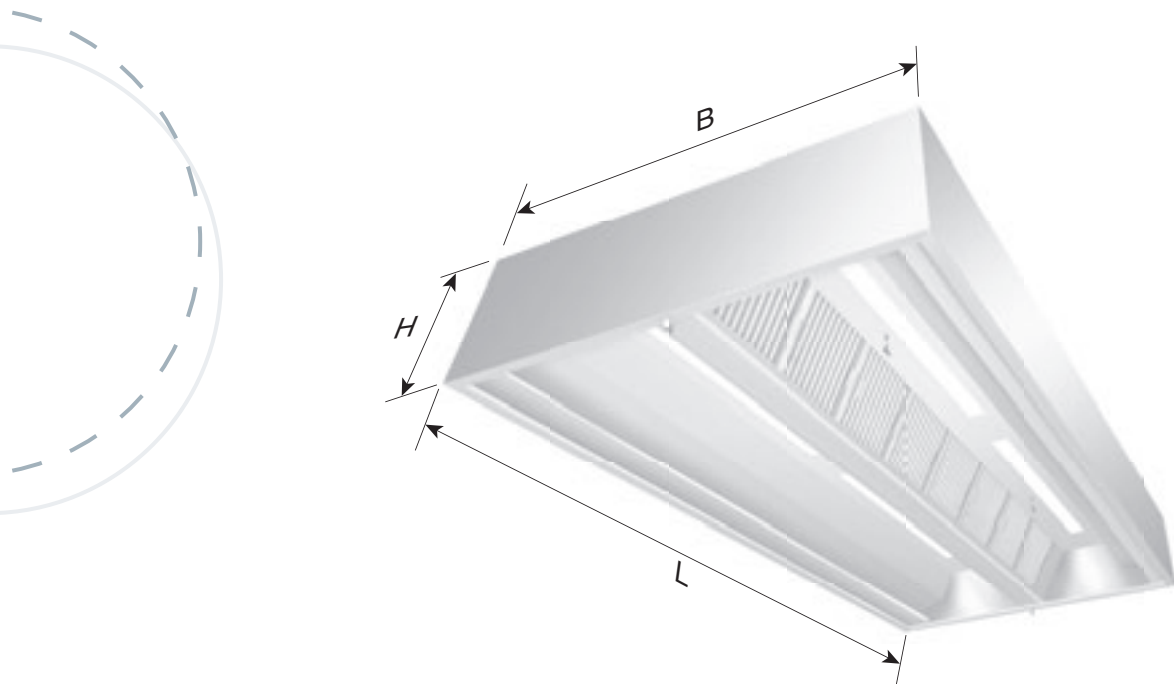
- REVEN® Energiesparsensoren zur vollautomatischen Überwachung, Steuerung und Regelung des Abluftvolumenstroms.
- REVEN® UV-System zum Abbau von Geruchsstoffen und zur Zerstörung von Mikroorganismen.
- REVEN® ECOJET Zuluftquellenauslass zur ergänzenden Regulierung des Lufthaushalts beim Einsatz von Erfassungshauben.



## TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® EVN-M-SERIE

| Breite [mm] | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | 3200 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Höhe [mm]   | 450  | 450  | 450  | 450  | 450  | 450  | 450  |

| Länge [mm] | Luftmenge [m³/h] | Anschlussleistung Beleuchtung [W] | Zuluftklappen [mm] | Abluftstutzen [mm] |
|------------|------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|
| 1000       | 2000             | 2 x 14                            | 2 x 750 x 150      | 1 x 750 x 500      |
| 1200       | 2000             | 2 x 14                            | 2 x 750 x 150      | 1 x 750 x 500      |
| 1400       | 3000             | 2 x 14                            | 2 x 750 x 150      | 1 x 750 x 500      |
| 1600       | 3000             | 2 x 28                            | 2 x 750 x 150      | 1 x 750 x 500      |
| 1800       | 3000             | 2 x 28                            | 2 x 750 x 150      | 1 x 750 x 500      |
| 2000       | 4000             | 2 x 35                            | 2 x 750 x 150      | 1 x 750 x 500      |
| 2200       | 4000             | 2 x 35                            | 2 x 750 x 150      | 1 x 750 x 500      |
| 2400       | 5000             | 2 x 35                            | 2 x 750 x 150      | 1 x 750 x 500      |
| 2600       | 5000             | 2 x 35                            | 4 x 750 x 150      | 2 x 750 x 500      |
| 2800       | 6000             | 2 x 35                            | 4 x 750 x 150      | 2 x 750 x 500      |
| 3000       | 6000             | 4 x 28                            | 4 x 750 x 150      | 2 x 750 x 500      |
| 3200       | 7000             | 4 x 28                            | 4 x 750 x 150      | 2 x 750 x 500      |
| 3400       | 7000             | 4 x 28                            | 4 x 750 x 150      | 2 x 750 x 500      |
| 3600       | 7000             | 4 x 28                            | 4 x 750 x 150      | 2 x 750 x 500      |
| 3800       | 8000             | 4 x 28                            | 4 x 750 x 150      | 2 x 750 x 500      |
| 4000       | 8000             | 4 x 35                            | 4 x 750 x 150      | 2 x 750 x 500      |



### TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® EVN-M-SERIE

| Breite [mm] | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | 3200 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Höhe [mm]   | 450  | 450  | 450  | 450  | 450  | 450  | 450  |

| Länge [mm] | Luftmenge [m³/h] | Anschlussleistung Beleuchtung [W] | Zuluftklappen [mm] | Abluftstutzen [mm] |
|------------|------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|
| 4200       | 9000             | 4 x 35                            | 6 x 750 x 150      | 3 x 750 x 500      |
| 4400       | 9000             | 4 x 35                            | 6 x 750 x 150      | 3 x 750 x 500      |
| 4600       | 10000            | 4 x 35                            | 6 x 750 x 150      | 3 x 750 x 500      |
| 4800       | 10000            | 6 x 28                            | 6 x 750 x 150      | 3 x 750 x 500      |
| 5000       | 11000            | 6 x 28                            | 6 x 750 x 150      | 3 x 750 x 500      |
| 5200       | 11000            | 6 x 28                            | 6 x 750 x 150      | 3 x 750 x 500      |
| 5400       | 11000            | 6 x 28                            | 6 x 750 x 150      | 3 x 750 x 500      |
| 5600       | 12000            | 6 x 35                            | 6 x 750 x 150      | 3 x 750 x 500      |
| 5800       | 12000            | 6 x 35                            | 6 x 750 x 150      | 3 x 750 x 500      |
| 6000       | 13000            | 6 x 35                            | 6 x 750 x 150      | 3 x 750 x 500      |

Mit dem REVEN Konfigurator können Sie die Haube online auch nach Wunsch anpassen und die BIM-Daten herunterladen:  
<https://bim.reven.de/#/configurator?SelectedElementID=1>

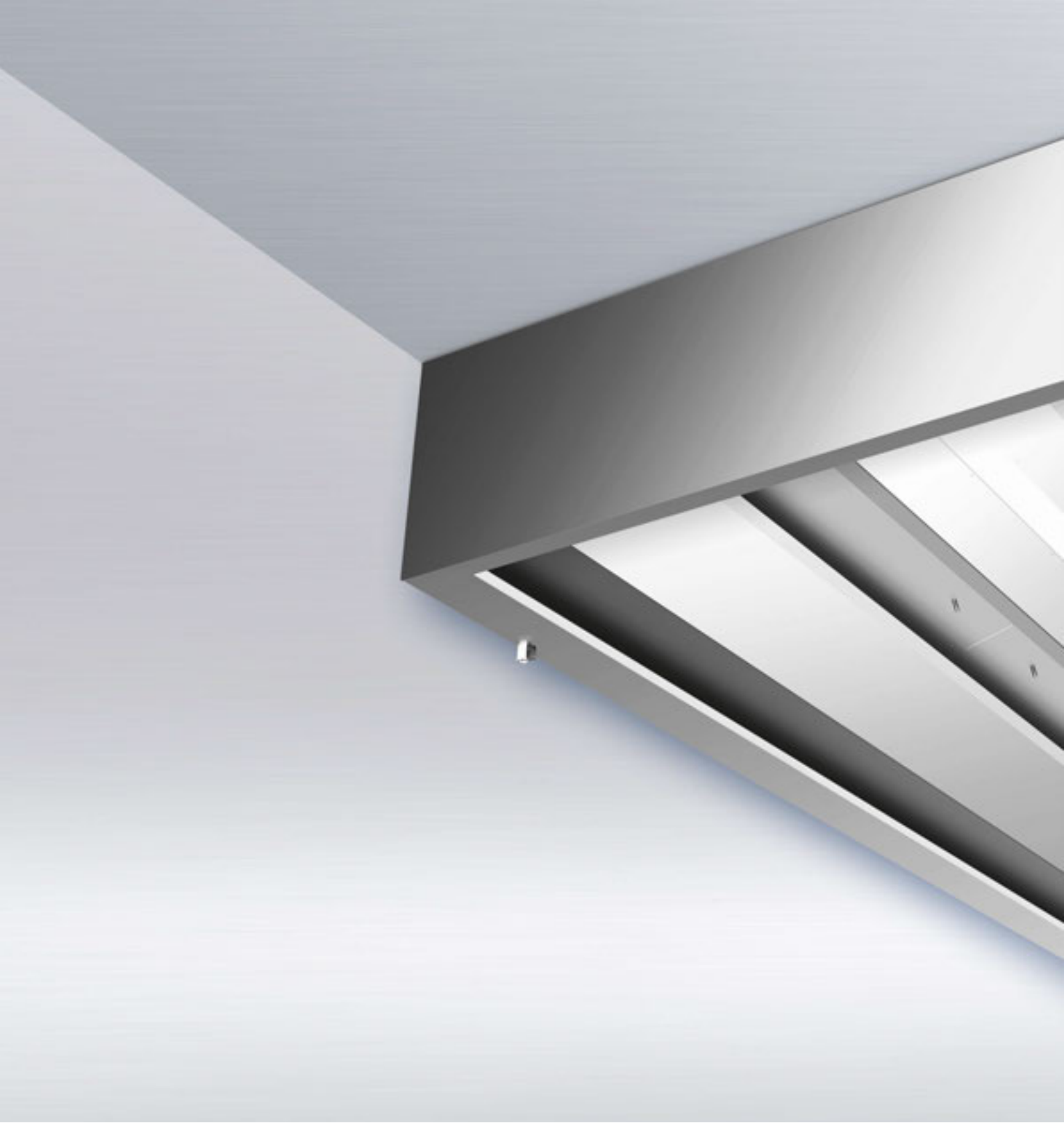


## TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® EVN-M-SERIE

| Länge [mm] | Gewicht [kg] |      |      |      |      |      |      |
|------------|--------------|------|------|------|------|------|------|
|            | Breite [mm]  |      |      |      |      |      |      |
|            | 2000         | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | 3200 |
| 1000       | 174          | 190  | 198  | 216  | 236  | 258  | 266  |
| 1200       | 196          | 212  | 220  | 238  | 260  | 284  | 292  |
| 1400       | 218          | 234  | 244  | 266  | 284  | 308  | 316  |
| 1600       | 240          | 260  | 268  | 290  | 314  | 340  | 348  |
| 1800       | 264          | 284  | 290  | 316  | 340  | 366  | 374  |
| 2000       | 292          | 314  | 324  | 348  | 366  | 406  | 414  |
| 2200       | 314          | 338  | 346  | 372  | 394  | 434  | 442  |
| 2400       | 336          | 358  | 366  | 400  | 428  | 462  | 470  |
| 2600       | 360          | 384  | 392  | 424  | 454  | 488  | 496  |
| 2800       | 382          | 406  | 418  | 450  | 484  | 516  | 524  |
| 3000       | 404          | 428  | 444  | 474  | 508  | 544  | 552  |
| 3200       | 428          | 452  | 466  | 500  | 534  | 572  | 580  |
| 3400       | 450          | 478  | 490  | 508  | 562  | 600  | 608  |
| 3600       | 474          | 500  | 518  | 524  | 588  | 628  | 636  |
| 3800       | 500          | 528  | 548  | 568  | 620  | 658  | 666  |
| 4000       | 520          | 552  | 576  | 600  | 648  | 692  | 700  |
| 4200       | 546          | 576  | 604  | 630  | 676  | 720  | 728  |
| 4400       | 570          | 600  | 614  | 658  | 700  | 748  | 756  |
| 4600       | 592          | 624  | 652  | 684  | 728  | 776  | 784  |
| 4800       | 614          | 646  | 676  | 708  | 756  | 804  | 812  |
| 5000       | 638          | 670  | 700  | 732  | 782  | 832  | 840  |
| 5200       | 660          | 694  | 708  | 756  | 808  | 860  | 868  |
| 5400       | 684          | 722  | 736  | 784  | 840  | 890  | 898  |
| 5600       | 710          | 746  | 764  | 814  | 866  | 924  | 932  |
| 5800       | 734          | 770  | 802  | 838  | 892  | 948  | 956  |
| 6000       | 794          | 800  | 812  | 864  | 920  | 984  | 992  |







## **X-CYCLONE® EVNR-W-Serie**

Erfassungshaube mit REVEN® Induktions- und REVEX® Sprühsystem  
Wandausführung



Auch mit REVEN® Effizienz-Induktionssystem lieferbar!\*

**REVEN**   
SCHAKO Group



## EINSATZBEREICH

Erfassung und Reinigung der Abluft von Produktionsanlagen in der Lebensmittelindustrie und Zubereitungsgeräten in gewerblichen Großküchen. Abscheidung von wasser- und ölhaltigen Aerosolen, wie z. B. Sprühnebeln oder Dampfwrassen.



## TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- Kombisystem aus patentiertem REVEN® Induktions- und X-CYCLONE® Hochleistungsabscheidesystem mit einem Abscheidegrad von bis zu 99,9999 %.
- Integriertes, patentiertes REVEX® Sprühsystem zur vollautomatischen, beidseitigen Reinigung und Desinfizierung der Aerosolabscheider.
- Neue, weltweit patentierte Induktionsdüse zur effizienteren Erfassung und Reinigung der Abluft.
- Wirksamkeit und Funktion der REVEN® Induktionsdüse, Erfassungshaube und Abscheider durch CFD-Strömungsanalyse belegt.
- Integriertes Induktionssystem zur Vermeidung von Zugluft und Einhaltung der maximal zulässigen Zuluftströme.\*
- Effizientere Abscheidung durch induktionsbedingte Kondensation der Dampfmoleküle im Abscheider.
- Moderne integrierte LED-Beleuchtung mit Dimmfunktion, Senkung des Stromverbrauchs im Vergleich zu herkömmlichen T5- und T8-Leuchten um bis zu 50 %.
- Brandschutz im Abluftkanal durch X-CYCLONE® Grundelemente mit Flammendurchschlagprüfung nach DIN 18869-5 und DIN EN 16282.

\* Optional mit weiterentwickeltem REVEN® Effizienz-Induktionssystem lieferbar – zur verbesserten Erfassung der Abluft ohne direktes Einblasen der Zuluft.

## Weitere Informationen

[www.reven.de](http://www.reven.de) (Technologies)

[www.reven.de](http://www.reven.de) (Links/Induction System Videos)

[www.reven.de](http://www.reven.de) (Links/Speed Control Videos)



- Lebenslange Garantie auf die X-CYCLONE® Aerosolabscheider-Grundelemente und die Rostbeständigkeit des Haubenkörpers.

## ZUBEHÖR

- REVEN® Energiesparsensoren zur vollautomatischen Überwachung, Steuerung und Regelung des Abluftvolumenstroms.
- REVEN® UV-System zum Abbau von Geruchsstoffen und zur Zerstörung von Mikroorganismen.
- REVEN® ECOJET Zuluftquellenauslass zur ergänzenden Regulierung des Lufthaushalts beim Einsatz von Erfassungshauben.

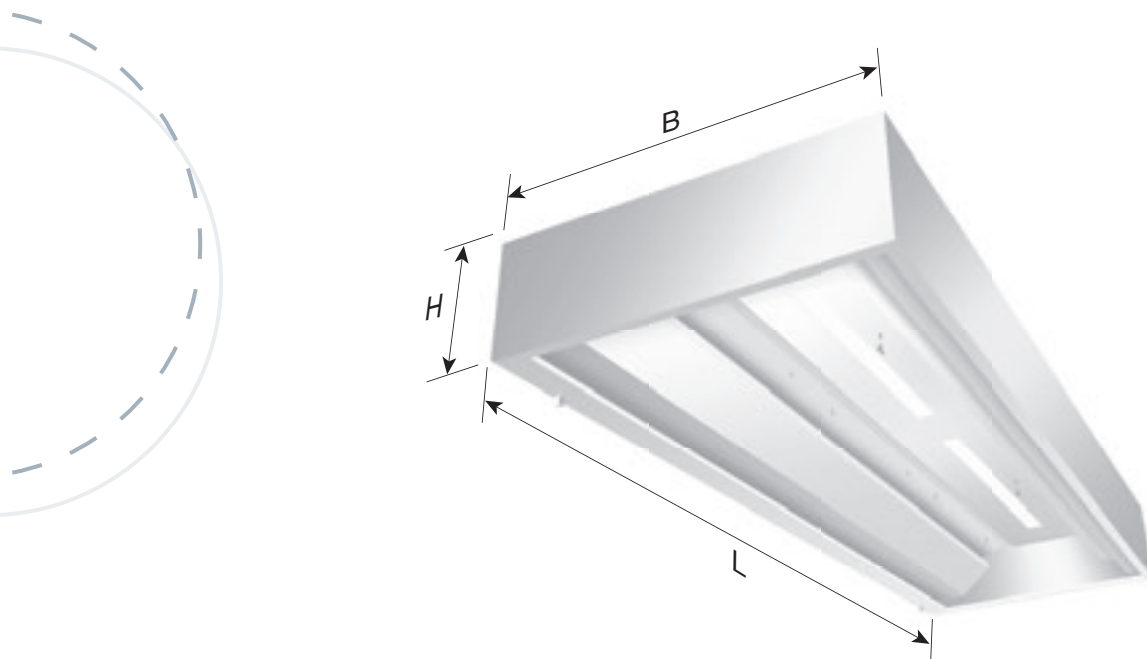


## TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® EVNR-W-SERIE

| Breite [mm] | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 |
|-------------|------|------|------|------|
| Höhe [mm]   | 450  | 450  | 450  | 450  |

| Länge [mm] | Luftmenge [m³/h] | Anschlussleistung Beleuchtung [W] | Zuluftklappen [mm] | Abluftstutzen [mm] |
|------------|------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|
| 1000       | 1000             | 1 x 14                            | 1 x 750 x 150      | 1 x 750 x 150      |
| 1200       | 1000             | 1 x 14                            | 1 x 750 x 150      | 1 x 750 x 150      |
| 1400       | 1500             | 1 x 14                            | 1 x 750 x 150      | 1 x 750 x 150      |
| 1600       | 1500             | 1 x 28                            | 1 x 750 x 150      | 1 x 750 x 150      |
| 1800       | 1500             | 1 x 28                            | 1 x 750 x 150      | 1 x 750 x 150      |
| 2000       | 2000             | 1 x 35                            | 1 x 750 x 150      | 1 x 750 x 150      |
| 2200       | 2000             | 1 x 35                            | 1 x 750 x 150      | 1 x 750 x 150      |
| 2400       | 2500             | 1 x 35                            | 1 x 750 x 150      | 1 x 750 x 150      |
| 2600       | 2500             | 1 x 35                            | 2 x 750 x 150      | 2 x 750 x 150      |
| 2800       | 3000             | 1 x 35                            | 2 x 750 x 150      | 2 x 750 x 150      |





### TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® EVNR-W-SERIE

| Breite [mm] | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 |
|-------------|------|------|------|------|
| Höhe [mm]   | 450  | 450  | 450  | 450  |

| Länge [mm] | Luftmenge [m³/h] | Anschlussleistung Beleuchtung [W] | Zuluftklappen [mm] | Abluftstutzen [mm] |
|------------|------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|
| 3000       | 3000             | 2 x 28                            | 2 x 750 x 150      | 2 x 750 x 150      |
| 3200       | 3500             | 2 x 28                            | 2 x 750 x 150      | 2 x 750 x 150      |
| 3400       | 3500             | 2 x 28                            | 2 x 750 x 150      | 2 x 750 x 150      |
| 3600       | 3500             | 2 x 28                            | 2 x 750 x 150      | 2 x 750 x 150      |
| 3800       | 4000             | 2 x 28                            | 2 x 750 x 150      | 2 x 750 x 150      |
| 4000       | 4000             | 2 x 35                            | 2 x 750 x 150      | 2 x 750 x 150      |

Weitere Abmessungen auf Anfrage.



## TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® EVNR-W-SERIE

| Länge [mm] | Gewicht [kg] |      |      |      |
|------------|--------------|------|------|------|
|            | Breite [mm]  |      |      |      |
|            | 1200         | 1300 | 1400 | 1500 |
| 1000       | 155          | 169  | 185  | 201  |
| 1200       | 173          | 186  | 204  | 221  |
| 1400       | 190          | 208  | 223  | 241  |
| 1600       | 209          | 226  | 245  | 265  |
| 1800       | 226          | 246  | 266  | 286  |
| 2000       | 253          | 273  | 286  | 318  |
| 2200       | 270          | 291  | 308  | 339  |
| 2400       | 286          | 313  | 335  | 361  |
| 2600       | 306          | 331  | 355  | 381  |
| 2800       | 326          | 351  | 378  | 404  |
| 3000       | 346          | 370  | 398  | 425  |
| 3200       | 364          | 390  | 418  | 448  |
| 3400       | 383          | 396  | 439  | 469  |
| 3600       | 405          | 409  | 459  | 491  |
| 3800       | 428          | 428  | 485  | 514  |
| 4000       | 450          | 469  | 506  | 541  |





## **X-CYCLONE® EVNR-M-Serie**

Erfassungshaube mit REVEN® Induktions- und REVEX® Sprühsystem  
Mittelausführung



Auch mit REVEN® Effizienz-Induktionssystem lieferbar!\*

**REVEN**   
SCHAKO Group





## EINSATZBEREICH

Erfassung und Reinigung der Abluft von Produktionsanlagen in der Lebensmittelindustrie und Zubereitungsgeräten in gewerblichen Großküchen. Abscheidung von wasser- und ölhaltigen Aerosolen, wie z. B. Sprühnebeln oder Dampfwrasen.



## TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- Kombisystem aus patentiertem REVEN® Induktions- und X-CYCLONE® Hochleistungsabscheidesystem mit einem Abscheidegrad von bis zu 99,9999 %.
- Integriertes, patentiertes REVEX® Sprühsystem zur vollautomatischen, beidseitigen Reinigung und Desinfizierung der Aerosolabscheider.
- Neue, weltweit patentierte Induktionsdüse zur effizienteren Erfassung und Reinigung der Abluft.
- Wirksamkeit und Funktion der REVEN® Induktionsdüse, Erfassungshaube und Abscheider durch CFD-Strömungsanalyse belegt.
- Integriertes Induktionssystem zur Vermeidung von Zugluft und Einhaltung der maximal zulässigen Zuluftströme.\*
- Effizientere Abscheidung durch induktionsbedingte Kondensation der Dampfmoleküle im Abscheider.
- Moderne integrierte LED-Beleuchtung mit Dimmfunktion, Senkung des Stromverbrauchs im Vergleich zu herkömmlichen T5- und T8-Leuchten um bis zu 50 %.
- Brandschutz im Abluftkanal durch X-CYCLONE® Grundelemente mit Flammendurchschlagprüfung nach DIN 18869-5 und DIN EN 16282.

\* Optional mit weiterentwickeltem REVEN® Effizienz-Induktionssystem lieferbar – zur verbesserten Erfassung der Abluft ohne direktes Einblasen der Zuluft.

### Weitere Informationen

[www.reven.de](http://www.reven.de) (Technologies)

[www.reven.de](http://www.reven.de) (Links/Induction System Videos)

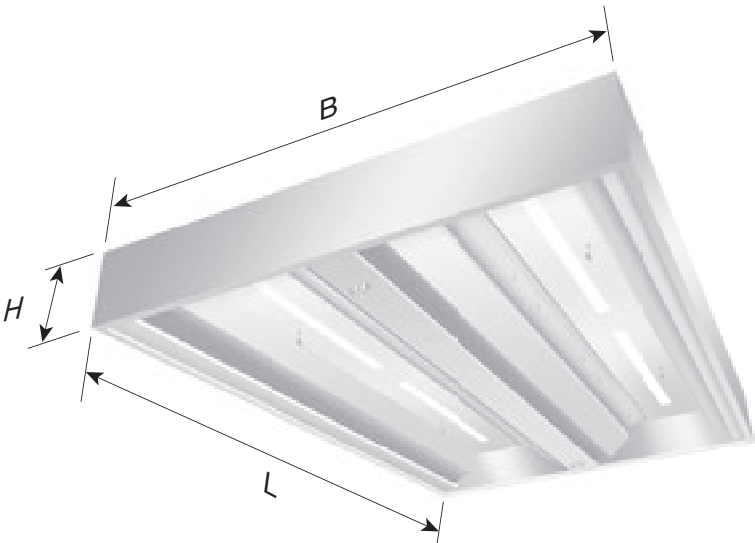
[www.reven.de](http://www.reven.de) (Links/Speed Control Videos)



- Lebenslange Garantie auf die X-CYCLONE® Aerosolabscheider-Grundelemente und die Rostbeständigkeit des Haubenkörpers.

### ZUBEHÖR

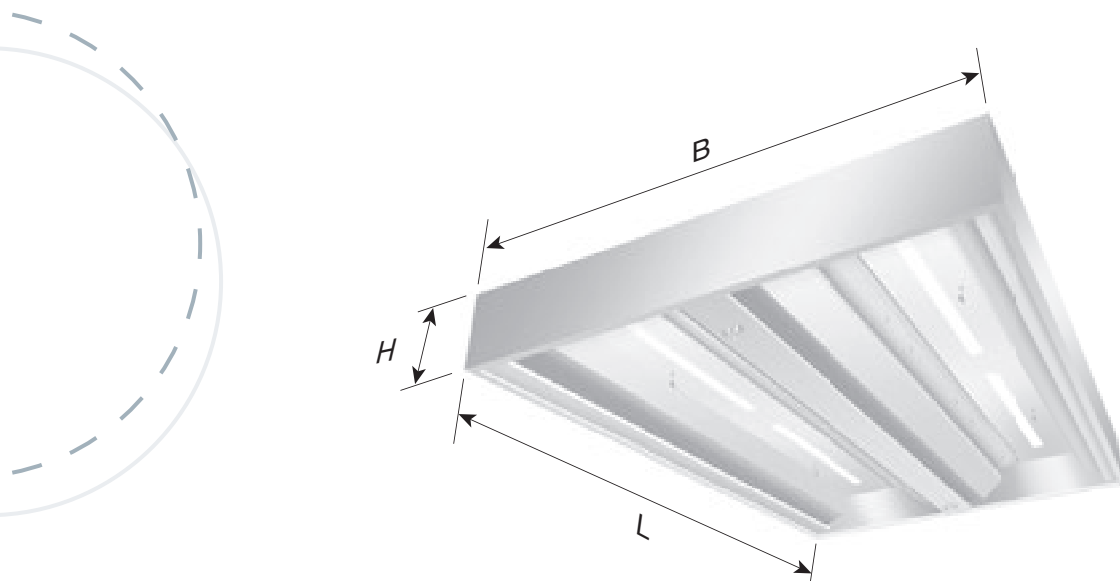
- REVEN® Energiesparsensoren zur vollautomatischen Überwachung, Steuerung und Regelung des Abluftvolumenstroms.
- REVEN® UV-System zum Abbau von Geruchsstoffen und zur Zerstörung von Mikroorganismen.
- REVEN® ECOJET Zuluftquellenauslass zur ergänzenden Regulierung des Lufthaushalts beim Einsatz von Erfassungshauben.



### TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® EVNR-M-SERIE

| Breite [mm] | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 |
|-------------|------|------|------|------|
| Höhe [mm]   | 450  | 450  | 450  | 450  |

| Länge [mm] | Luftmenge [m³/h] | Anschlussleistung Beleuchtung [W] | Zuluftklappen [mm] | Abluftstutzen [mm] |
|------------|------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|
| 1000       | 2000             | 2 x 14                            | 2 x 750 x 150      | 1 x 750 x 500      |
| 1200       | 2000             | 2 x 14                            | 2 x 750 x 150      | 1 x 750 x 500      |
| 1400       | 3000             | 2 x 14                            | 2 x 750 x 150      | 1 x 750 x 500      |
| 1600       | 3000             | 2 x 28                            | 2 x 750 x 150      | 1 x 750 x 500      |
| 1800       | 3000             | 2 x 28                            | 2 x 750 x 150      | 1 x 750 x 500      |
| 2000       | 4000             | 2 x 35                            | 2 x 750 x 150      | 1 x 750 x 500      |
| 2200       | 4000             | 2 x 35                            | 2 x 750 x 150      | 1 x 750 x 500      |
| 2400       | 5000             | 2 x 35                            | 2 x 750 x 150      | 1 x 750 x 500      |
| 2600       | 5000             | 2 x 35                            | 4 x 750 x 150      | 2 x 750 x 500      |
| 2800       | 6000             | 2 x 35                            | 4 x 750 x 150      | 2 x 750 x 500      |



### TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® EVNR-M-SERIE

| Breite [mm] | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 |
|-------------|------|------|------|------|
| Höhe [mm]   | 450  | 450  | 450  | 450  |

| Länge [mm] | Luftmenge [m³/h] | Anschlussleistung Beleuchtung [W] | Zuluftklappen [mm] | Abluftstutzen [mm] |
|------------|------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|
| 3000       | 6000             | 4 x 28                            | 4 x 750 x 150      | 2 x 750 x 500      |
| 3200       | 7000             | 4 x 28                            | 4 x 750 x 150      | 2 x 750 x 500      |
| 3400       | 7000             | 4 x 28                            | 4 x 750 x 150      | 2 x 750 x 500      |
| 3600       | 7000             | 4 x 28                            | 4 x 750 x 150      | 2 x 750 x 500      |
| 3800       | 8000             | 4 x 28                            | 4 x 750 x 150      | 2 x 750 x 500      |
| 4000       | 8000             | 4 x 35                            | 4 x 750 x 150      | 2 x 750 x 500      |

Weitere Abmessungen auf Anfrage.



## TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® EVNR-M-SERIE

| Länge [mm] | Gewicht [kg] |      |      |      |
|------------|--------------|------|------|------|
|            | Breite [mm]  |      |      |      |
|            | 2400         | 2600 | 2800 | 3000 |
| 1000       | 310          | 338  | 370  | 403  |
| 1200       | 345          | 373  | 408  | 443  |
| 1400       | 380          | 415  | 445  | 483  |
| 1600       | 418          | 453  | 490  | 530  |
| 1800       | 453          | 493  | 533  | 573  |
| 2000       | 505          | 545  | 573  | 635  |
| 2200       | 540          | 585  | 615  | 678  |
| 2400       | 573          | 625  | 670  | 723  |
| 2600       | 613          | 663  | 710  | 763  |
| 2800       | 653          | 703  | 755  | 808  |
| 3000       | 693          | 740  | 795  | 850  |
| 3200       | 728          | 780  | 835  | 895  |
| 3400       | 765          | 793  | 878  | 938  |
| 3600       | 810          | 818  | 918  | 983  |
| 3800       | 855          | 855  | 970  | 1028 |
| 4000       | 900          | 938  | 1013 | 1083 |

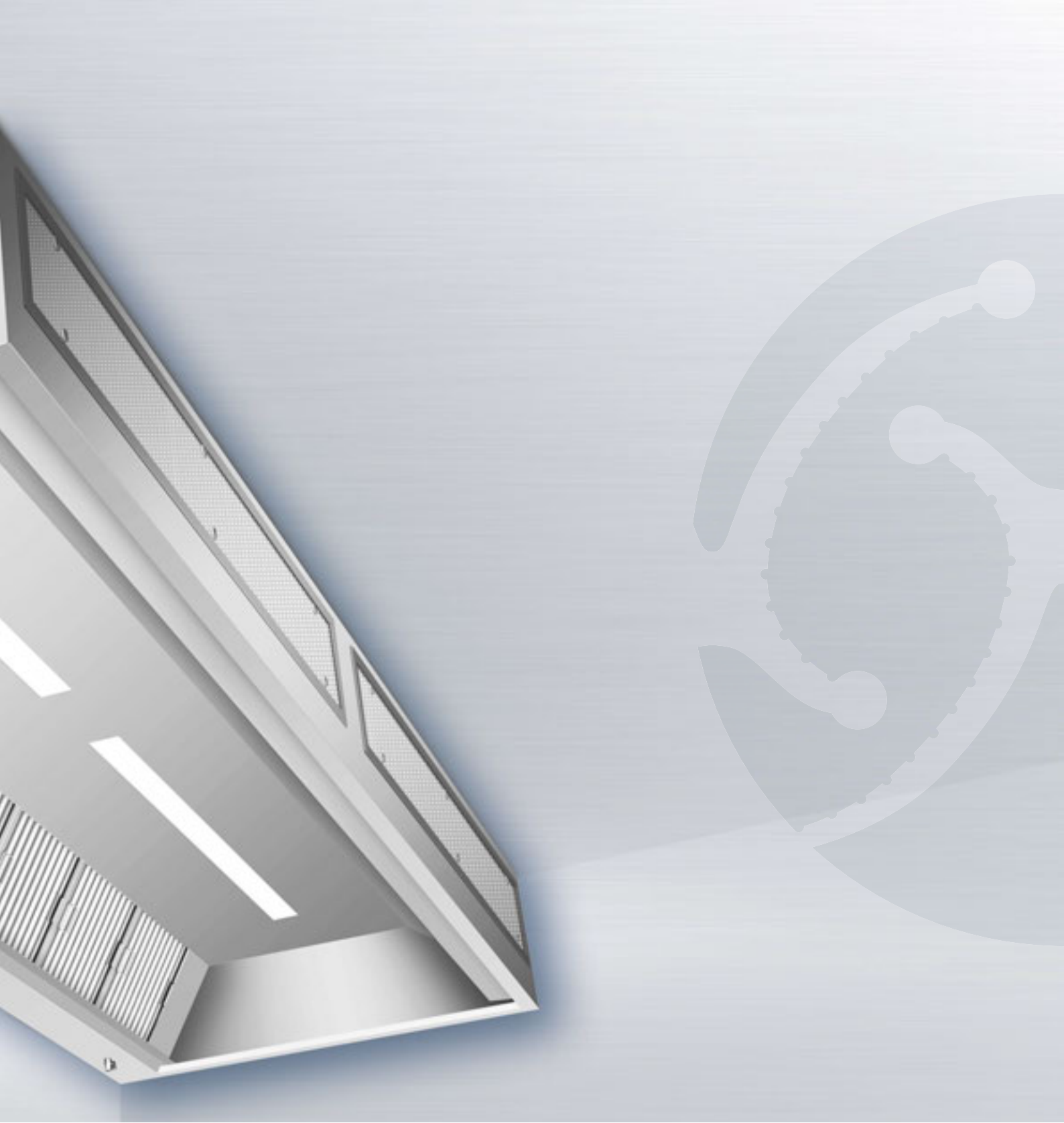






## **X-CYCLONE® EJET-W-Serie**

Erfassungshaube mit REVEN® Induktions- und integriertem Zuluftsystem  
Wandausführung





## EINSATZBEREICH

Erfassung und Reinigung der Abluft von Produktionsanlagen in der Lebensmittelindustrie und Zubereitungsgeräten in gewerblichen Großküchen. Abscheidung von wasser- und ölhaltigen Aerosolen, wie z. B. Sprühnebeln oder Dampfwrassen.



## TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- Kombisystem aus patentiertem REVEN® Induktions- und X-CYCLONE® Hochleistungsabscheidesystem mit einem Abscheidegrad von bis zu 99,9999 %.
- Neue, weltweit patentierte Induktionsdüse zur effizienteren Erfassung und Reinigung der Abluft.
- Integrierte Zuluftquellenauslässe zur ergänzenden Regulierung des Lufthaushalts.
- Wirksamkeit und Funktion der REVEN® Induktionsdüse, Erfassungshaube und Abscheider durch CFD-Strömungsanalyse belegt.
- Integriertes Induktionssystem zur Vermeidung von Zugluft und Einhaltung der maximal zulässigen Zuluftströme.
- Effizientere Abscheidung durch induktionsbedingte Kondensation der Dampfmoleküle im Abscheider.
- Moderne integrierte LED-Beleuchtung mit Dimmfunktion, Senkung des Stromverbrauchs im Vergleich zu herkömmlichen T5- und T8-Leuchten um bis zu 50 %.
- Brandschutz im Abluftkanal durch X-CYCLONE® Grundelemente mit Flammendurchschlagprüfung nach DIN 18869-5 und DIN EN 16282.
- Lebenslange Garantie auf die X-CYCLONE® Aerosolabscheider-Grundelemente und die Rostbeständigkeit des Haubenkörpers.

## Weitere Informationen

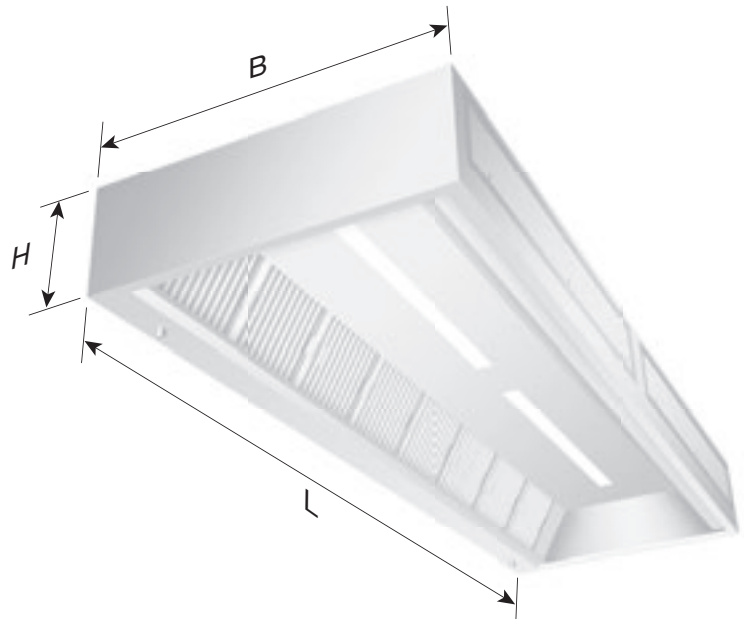
[www.reven.de](http://www.reven.de) (Links/Induction System Videos)

[www.reven.de](http://www.reven.de) (Links/Speed Control Videos)



## ZUBEHÖR

- REVEN® Energiesparsensoren zur vollautomatischen Überwachung, Steuerung und Regelung des Abluftvolumenstroms.
- REVEN® UV-System zum Abbau von Geruchsstoffen und zur Zerstörung von Mikroorganismen.

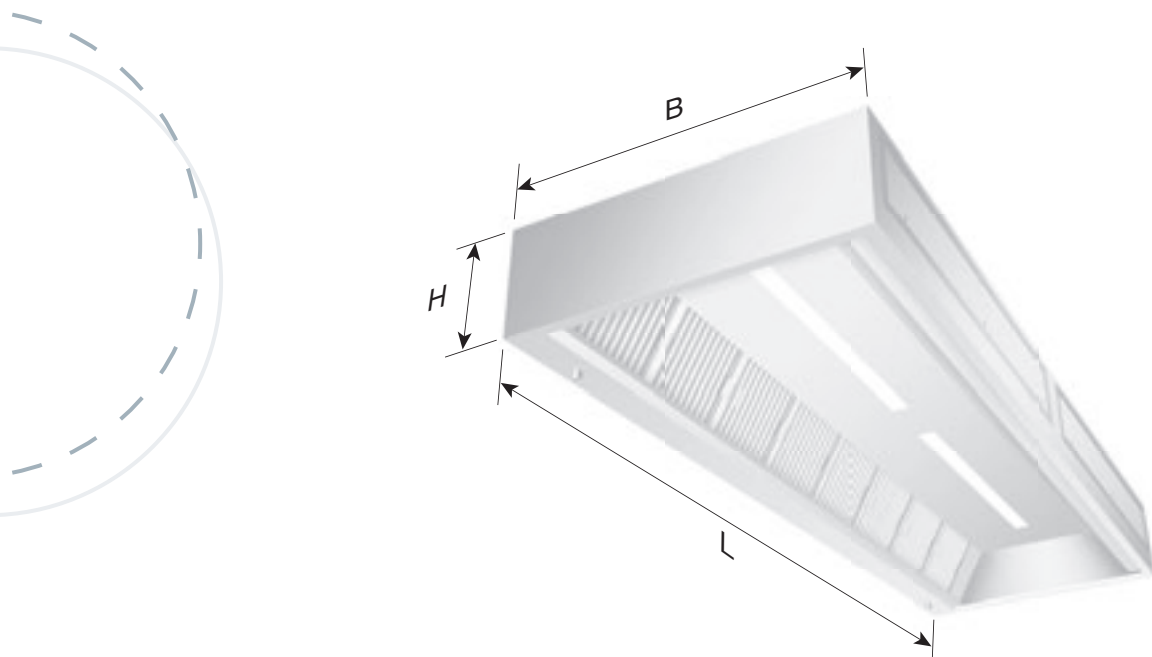


## TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® EJET-W-SERIE

| Breite [mm] | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Höhe [mm]   | 450  | 450  | 450  | 450  | 450  | 450  | 450  | 450  | 450  |

| Länge [mm] | Luftmenge [m³/h] | Anschlussleistung Beleuchtung [W] | Zuluftstutzen [mm] | Abluftstutzen [mm] |
|------------|------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|
| 1000       | 1000             | 1 x 14                            | 2 x Ø 200          | 1 x 500 x 250      |
| 1200       | 1000             | 1 x 14                            | 2 x Ø 200          | 1 x 500 x 250      |
| 1400       | 1500             | 1 x 14                            | 2 x Ø 200          | 1 x 500 x 250      |
| 1600       | 1500             | 1 x 28                            | 2 x Ø 200          | 1 x 500 x 250      |
| 1800       | 1500             | 1 x 28                            | 2 x Ø 200          | 1 x 500 x 250      |
| 2000       | 2000             | 1 x 35                            | 2 x Ø 200          | 1 x 500 x 250      |
| 2200       | 2000             | 1 x 35                            | 2 x Ø 200          | 1 x 500 x 250      |
| 2400       | 2500             | 1 x 35                            | 2 x Ø 200          | 1 x 500 x 250      |
| 2600       | 2500             | 1 x 35                            | 3 x Ø 200          | 2 x 500 x 250      |
| 2800       | 3000             | 1 x 35                            | 3 x Ø 200          | 2 x 500 x 250      |
| 3000       | 3000             | 2 x 28                            | 3 x Ø 200          | 2 x 500 x 250      |
| 3200       | 3500             | 2 x 28                            | 3 x Ø 200          | 2 x 500 x 250      |
| 3400       | 3500             | 2 x 28                            | 3 x Ø 200          | 2 x 500 x 250      |
| 3600       | 3500             | 2 x 28                            | 3 x Ø 200          | 2 x 500 x 250      |
| 3800       | 4000             | 2 x 28                            | 3 x Ø 200          | 2 x 500 x 250      |
| 4000       | 4000             | 2 x 35                            | 3 x Ø 200          | 2 x 500 x 250      |





### TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® EJET-W-SERIE

| Breite [mm] | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Höhe [mm]   | 450  | 450  | 450  | 450  | 450  | 450  | 450  | 450  | 450  |

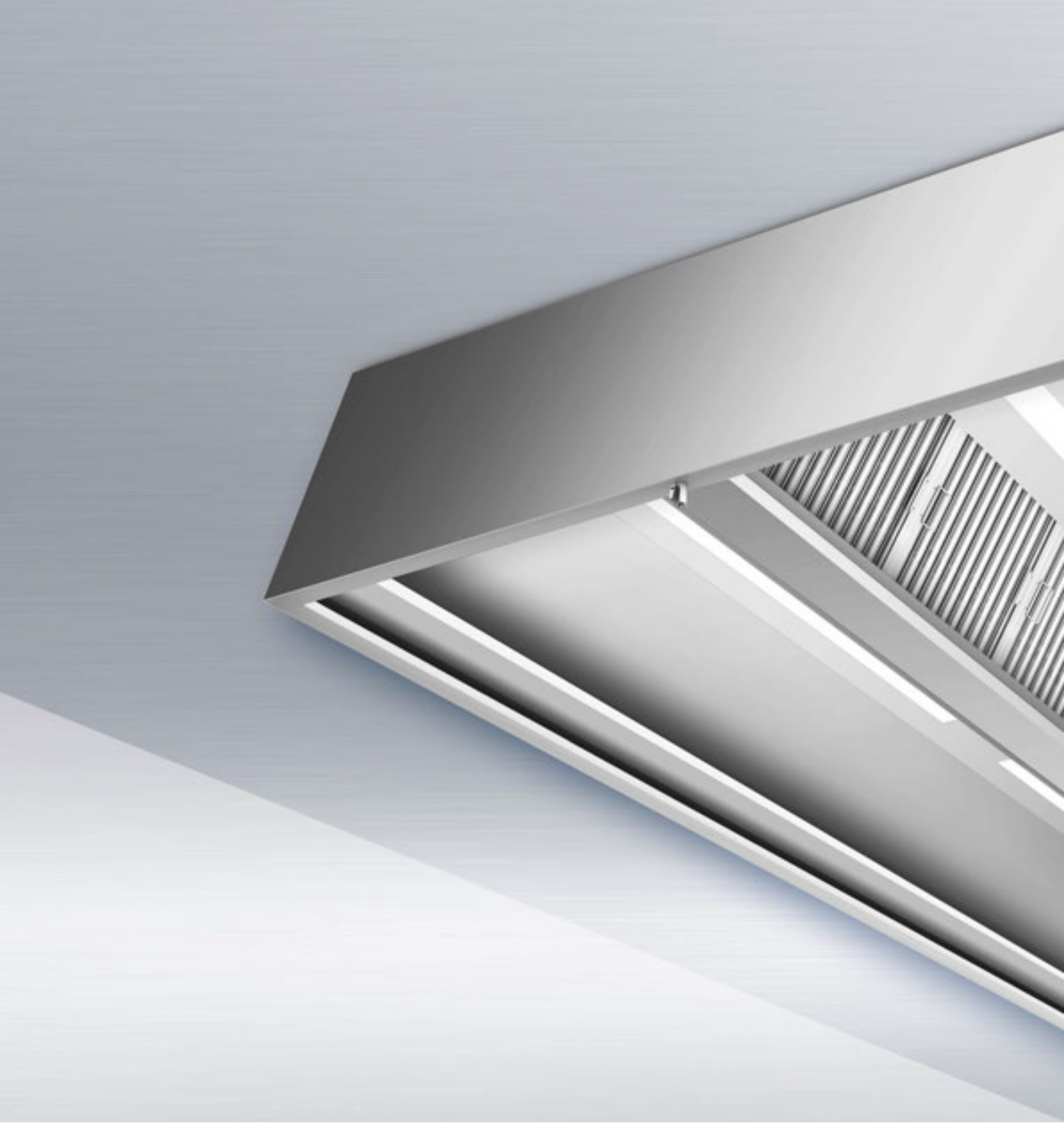
| Länge [mm] | Luftmenge [m³/h] | Anschlussleistung Beleuchtung [W] | Zuluftstutzen [mm] | Abluftstutzen [mm] |
|------------|------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|
| 4200       | 4500             | 2 x 35                            | 4 x Ø 200          | 3 x 500 x 250      |
| 4400       | 4500             | 2 x 35                            | 4 x Ø 200          | 3 x 500 x 250      |
| 4600       | 5000             | 2 x 35                            | 4 x Ø 200          | 3 x 500 x 250      |
| 4800       | 5000             | 3 x 28                            | 4 x Ø 200          | 3 x 500 x 250      |
| 5000       | 5500             | 3 x 28                            | 4 x Ø 200          | 3 x 500 x 250      |
| 5200       | 5500             | 3 x 28                            | 4 x Ø 200          | 3 x 500 x 250      |
| 5400       | 5500             | 3 x 28                            | 4 x Ø 200          | 3 x 500 x 250      |
| 5600       | 6000             | 3 x 35                            | 4 x Ø 200          | 3 x 500 x 250      |
| 5800       | 6000             | 3 x 35                            | 4 x Ø 200          | 3 x 500 x 250      |
| 6000       | 6500             | 3 x 35                            | 4 x Ø 200          | 3 x 500 x 250      |



## TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® EJET-W-SERIE

| Länge [mm] | Gewicht [kg] |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|            | Breite [mm]  |      |      |      |      |      |      |      |      |
|            | 1000         | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 |
| 1000       | 57           | 60   | 63   | 65   | 67   | 70   | 74   | 80   | 84   |
| 1200       | 66           | 68   | 71   | 73   | 76   | 78   | 82   | 88   | 92   |
| 1400       | 74           | 77   | 79   | 81   | 84   | 87   | 91   | 97   | 101  |
| 1600       | 83           | 85   | 87   | 90   | 92   | 95   | 99   | 105  | 109  |
| 1800       | 91           | 93   | 96   | 98   | 101  | 103  | 107  | 113  | 117  |
| 2000       | 100          | 102  | 104  | 107  | 109  | 111  | 115  | 121  | 125  |
| 2200       | 108          | 110  | 112  | 115  | 117  | 120  | 124  | 130  | 134  |
| 2400       | 117          | 118  | 120  | 123  | 125  | 128  | 132  | 138  | 142  |
| 2600       | 124          | 126  | 129  | 132  | 134  | 136  | 140  | 146  | 150  |
| 2800       | 133          | 135  | 137  | 140  | 142  | 144  | 148  | 154  | 158  |
| 3000       | 142          | 144  | 146  | 148  | 150  | 153  | 157  | 163  | 167  |
| 3200       | 150          | 152  | 154  | 156  | 158  | 161  | 165  | 171  | 175  |
| 3400       | 158          | 161  | 162  | 165  | 167  | 169  | 173  | 177  | 181  |
| 3600       | 167          | 169  | 171  | 173  | 175  | 178  | 182  | 188  | 192  |
| 3800       | 175          | 177  | 179  | 181  | 183  | 186  | 190  | 196  | 200  |
| 4000       | 183          | 185  | 187  | 190  | 192  | 194  | 198  | 204  | 208  |
| 4200       | 191          | 193  | 195  | 198  | 200  | 202  | 206  | 210  | 214  |
| 4400       | 199          | 202  | 204  | 206  | 208  | 211  | 215  | 221  | 225  |
| 4600       | 207          | 210  | 212  | 214  | 217  | 219  | 223  | 229  | 233  |
| 4800       | 216          | 219  | 220  | 223  | 225  | 227  | 231  | 237  | 241  |
| 5000       | 225          | 227  | 229  | 231  | 233  | 236  | 240  | 246  | 250  |
| 5200       | 233          | 235  | 237  | 239  | 241  | 244  | 248  | 254  | 258  |
| 5400       | 242          | 244  | 245  | 248  | 250  | 253  | 257  | 263  | 267  |
| 5600       | 250          | 252  | 254  | 256  | 258  | 261  | 265  | 271  | 275  |
| 5800       | 258          | 260  | 262  | 264  | 266  | 269  | 273  | 279  | 283  |
| 6000       | 266          | 268  | 270  | 273  | 275  | 278  | 282  | 288  | 292  |





## **X-CYCLONE® EJET-M-Serie**

Erfassungshaube mit REVEN® Induktions- und integriertem Zuluftsystem  
Mittelausführung





## EINSATZBEREICH

Erfassung und Reinigung der Abluft von Produktionsanlagen in der Lebensmittelindustrie und Zubereitungsgeräten in gewerblichen Großküchen. Abscheidung von wasser- und ölhaltigen Aerosolen, wie z. B. Sprühnebeln oder Dampfwrasen.

## TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- Kombisystem aus patentiertem REVEN® Induktions- und X-CYCLONE® Hochleistungsabscheidesystem mit einem Abscheidegrad von bis zu 99,9999 %.
- Neue, weltweit patentierte Induktionsdüse zur effizienteren Erfassung und Reinigung der Abluft.
- Integrierte Zuluftquellenauslässe zur ergänzenden Regulierung des Lufthaushalts.
- Wirksamkeit und Funktion der REVEN® Induktionsdüse, Erfassungshaube und Abscheider durch CFD-Strömungsanalyse belegt.
- Integriertes Induktionssystem zur Vermeidung von Zugluft und Einhaltung der maximal zulässigen Zuluftströme.
- Effizientere Abscheidung durch induktionsbedingte Kondensation der Dampfmoleküle im Abscheider.
- Moderne integrierte LED-Beleuchtung mit Dimmfunktion, Senkung des Stromverbrauchs im Vergleich zu herkömmlichen T5- und T8-Leuchten um bis zu 50 %.
- Brandschutz im Abluftkanal durch X-CYCLONE® Grundelemente mit Flammendurchschlagprüfung nach DIN 18869-5 und DIN EN 16282.
- Lebenslange Garantie auf die X-CYCLONE® Aerosolabscheider-Grundelemente und die Rostbeständigkeit des Haubenkörpers.



## Weitere Informationen

[www.reven.de](http://www.reven.de) (Links/Induction System Videos)

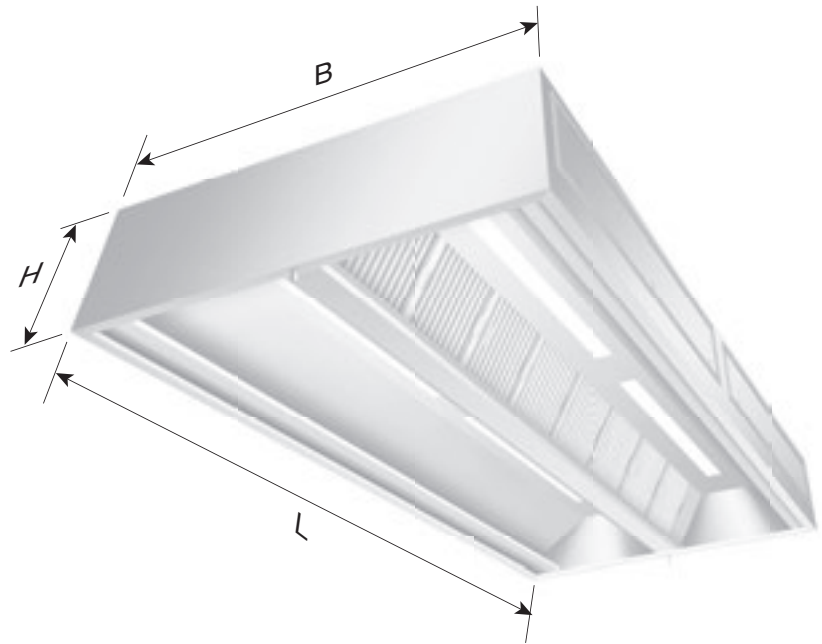
[www.reven.de](http://www.reven.de) (Links/Speed Control Videos)





## ZUBEHÖR

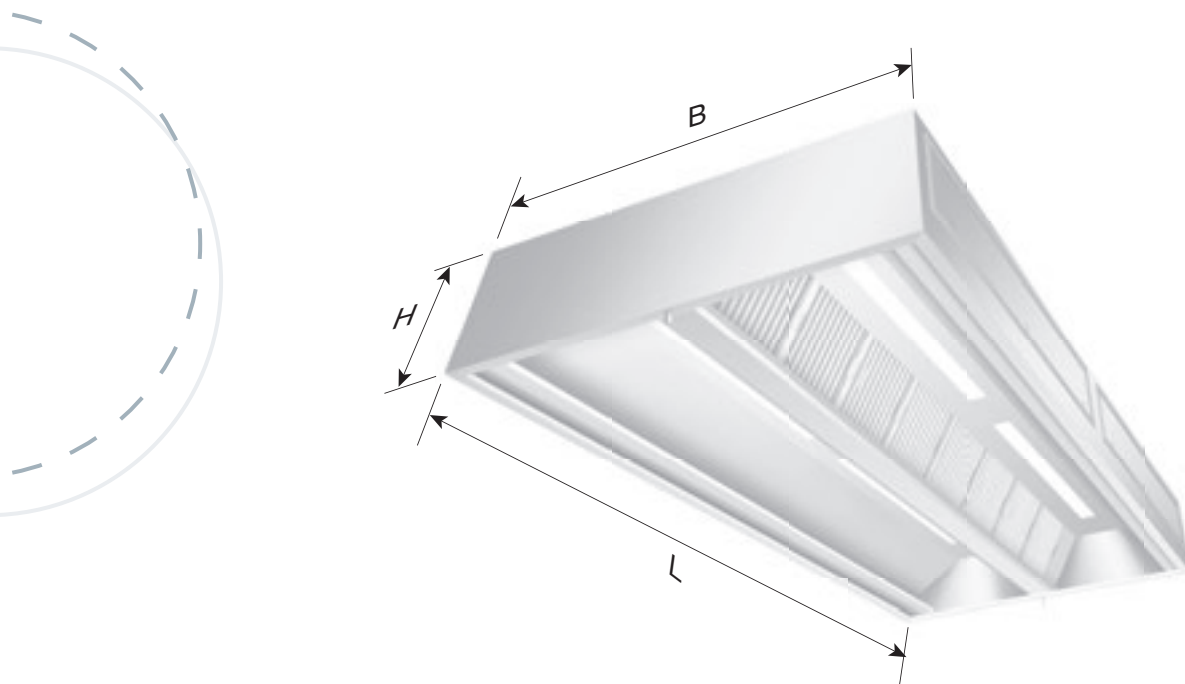
- REVEN® Energiesparsensoren zur vollautomatischen Überwachung, Steuerung und Regelung des Abluftvolumenstroms.
- REVEN® UV-System zum Abbau von Geruchsstoffen und zur Zerstörung von Mikroorganismen.



## TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® EJET-M-SERIE

| Breite [mm] | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | 3200 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Höhe [mm]   | 450  | 450  | 450  | 450  | 450  | 450  | 450  |

| Länge [mm] | Luftmenge [m³/h] | Anschlussleistung Beleuchtung [W] | Zuluftstutzen [mm] | Abluftstutzen [mm] |
|------------|------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|
| 1000       | 2000             | 2 x 14                            | 4 x Ø 200          | 1 x 500 x 500      |
| 1200       | 2000             | 2 x 14                            | 4 x Ø 200          | 1 x 500 x 500      |
| 1400       | 3000             | 2 x 28                            | 4 x Ø 200          | 1 x 500 x 500      |
| 1600       | 3000             | 2 x 28                            | 4 x Ø 200          | 1 x 500 x 500      |
| 1800       | 4000             | 2 x 35                            | 4 x Ø 200          | 1 x 500 x 500      |
| 2000       | 4000             | 2 x 35                            | 4 x Ø 200          | 1 x 500 x 500      |
| 2200       | 4000             | 2 x 35                            | 4 x Ø 200          | 1 x 500 x 500      |
| 2400       | 5000             | 2 x 35                            | 4 x Ø 200          | 1 x 500 x 500      |
| 2600       | 5000             | 2 x 35                            | 6 x Ø 200          | 2 x 500 x 500      |
| 2800       | 6000             | 4 x 28                            | 6 x Ø 200          | 2 x 500 x 500      |
| 3000       | 6000             | 4 x 28                            | 6 x Ø 200          | 2 x 500 x 500      |
| 3200       | 7000             | 4 x 28                            | 6 x Ø 200          | 2 x 500 x 500      |
| 3400       | 7000             | 4 x 28                            | 6 x Ø 200          | 2 x 500 x 500      |
| 3600       | 8000             | 4 x 35                            | 6 x Ø 200          | 2 x 500 x 500      |
| 3800       | 8000             | 4 x 35                            | 8 x Ø 200          | 2 x 500 x 500      |
| 4000       | 8000             | 4 x 35                            | 8 x Ø 200          | 2 x 500 x 500      |



### TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® EJET-M-SERIE

| Breite [mm] | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | 3200 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Höhe [mm]   | 450  | 450  | 450  | 450  | 450  | 450  | 450  |

| Länge [mm] | Luftmenge [m³/h] | Anschlussleistung Beleuchtung [W] | Zuluftstutzen [mm] | Abluftstutzen [mm] |
|------------|------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|
| 4200       | 9000             | 6 x 28                            | 8 x Ø 200          | 2 x 500 x 500      |
| 4400       | 9000             | 6 x 28                            | 8 x Ø 200          | 2 x 500 x 500      |
| 4600       | 10000            | 6 x 28                            | 8 x Ø 200          | 2 x 500 x 500      |
| 4800       | 10000            | 6 x 28                            | 10 x Ø 200         | 3 x 500 x 500      |
| 5000       | 11000            | 6 x 28                            | 10 x Ø 200         | 3 x 500 x 500      |
| 5200       | 11000            | 6 x 35                            | 10 x Ø 200         | 3 x 500 x 500      |
| 5400       | 12000            | 6 x 35                            | 10 x Ø 200         | 3 x 500 x 500      |
| 5600       | 12000            | 6 x 35                            | 10 x Ø 200         | 3 x 500 x 500      |
| 5800       | 12000            | 6 x 35                            | 10 x Ø 200         | 3 x 500 x 500      |
| 6000       | 13000            | 6 x 35                            | 10 x Ø 200         | 3 x 500 x 500      |



## TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® EJET-M-SERIE

| Länge [mm] | Gewicht [kg] |      |      |      |      |      |      |
|------------|--------------|------|------|------|------|------|------|
|            | Breite [mm]  |      |      |      |      |      |      |
|            | 2000         | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | 3200 |
| 1000       | 118          | 121  | 125  | 130  | 135  | 139  | 147  |
| 1200       | 134          | 138  | 141  | 146  | 152  | 156  | 164  |
| 1400       | 150          | 154  | 158  | 163  | 168  | 172  | 180  |
| 1600       | 166          | 171  | 175  | 180  | 185  | 189  | 197  |
| 1800       | 183          | 187  | 191  | 196  | 201  | 205  | 213  |
| 2000       | 200          | 204  | 208  | 213  | 218  | 223  | 231  |
| 2200       | 216          | 220  | 225  | 230  | 235  | 239  | 247  |
| 2400       | 234          | 237  | 241  | 247  | 252  | 256  | 264  |
| 2600       | 250          | 254  | 258  | 263  | 268  | 272  | 280  |
| 2800       | 267          | 270  | 275  | 280  | 284  | 289  | 297  |
| 3000       | 284          | 287  | 292  | 296  | 300  | 306  | 314  |
| 3200       | 300          | 304  | 308  | 313  | 316  | 323  | 331  |
| 3400       | 317          | 321  | 325  | 330  | 333  | 340  | 348  |
| 3600       | 333          | 337  | 342  | 347  | 349  | 356  | 364  |
| 3800       | 349          | 354  | 359  | 363  | 366  | 373  | 381  |
| 4000       | 366          | 370  | 374  | 380  | 384  | 389  | 397  |
| 4200       | 382          | 387  | 390  | 397  | 398  | 407  | 415  |
| 4400       | 398          | 404  | 407  | 414  | 414  | 423  | 431  |
| 4600       | 416          | 420  | 424  | 430  | 431  | 439  | 447  |
| 4800       | 433          | 437  | 441  | 447  | 448  | 456  | 464  |
| 5000       | 450          | 453  | 458  | 463  | 466  | 472  | 485  |
| 5200       | 467          | 470  | 475  | 481  | 483  | 489  | 497  |
| 5400       | 483          | 487  | 492  | 498  | 499  | 505  | 513  |
| 5600       | 500          | 503  | 508  | 514  | 516  | 522  | 530  |
| 5800       | 516          | 520  | 525  | 531  | 533  | 538  | 548  |
| 6000       | 532          | 537  | 540  | 546  | 550  | 555  | 563  |





## **X-CYCLONE® EQA-W-Serie**

Erfassungshaube mit integriertem Zuluftsystem

Wandausführung







## EINSATZBEREICH

Erfassung und Reinigung der Abluft von Produktionsanlagen in der Lebensmittelindustrie und Zubereitungsgeräten in gewerblichen Großküchen. Abscheidung von wasser- und ölhaltigen Aerosolen, wie z. B. Sprühnebeln oder Dampfwrassen.



## TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- Kombisystem aus patentiertem REVEN® Induktions- und X-CYCLONE® Hochleistungsabscheidesystem mit einem Abscheidegrad von bis zu 99,9999 %.
- Integrierte Zuluftquellenauslässe zur ergänzenden Regulierung des Luftaushalts.
- Wirksamkeit und Funktion der Abscheider durch CFD-Strömungsanalyse belegt.
- Effizientere Abscheidung durch induktionsbedingte Kondensation der Dampfmoleküle im Abscheider.
- Moderne integrierte LED-Beleuchtung mit Dimmfunktion, Senkung des Stromverbrauchs im Vergleich zu herkömmlichen T5- und T8-Leuchten um bis zu 50 %.
- Brandschutz im Abluftkanal durch X-CYCLONE® Grundelemente mit Flammendurchschlagprüfung nach DIN 18869-5 und DIN EN 16282.
- Wirksamer Schutz vor Verschmutzung des Abluftkanals.
- Lebenslange Garantie auf die X-CYCLONE® Aerosolabscheider-Grundelemente und die Rostbeständigkeit des Haubenkörpers.
- Nachhaltiges Luftreinigungskonzept durch den Einsatz von effizienten Abscheidern und wissenschaftlich fundierten Technologien.
- Haube und alle in der Produktion verwendeten Materialien 100 % rostfrei gem. den Anforderungen

## Weitere Informationen

[www.reven.de](http://www.reven.de) (Links/Speed Control Videos)

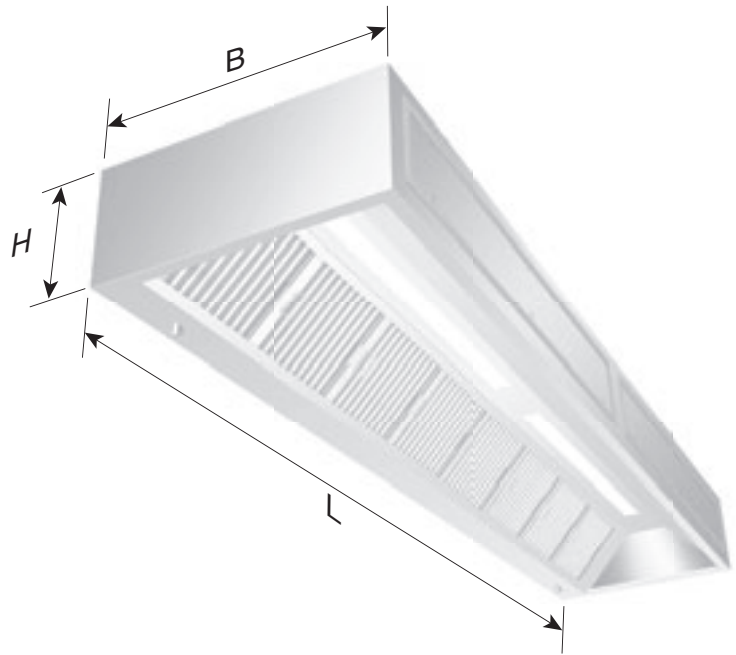


des Warenzeichenverbandes Edelstahl Rostfrei e.V.

- In Deutschland designt, konstruiert und produziert.

## ZUBEHÖR

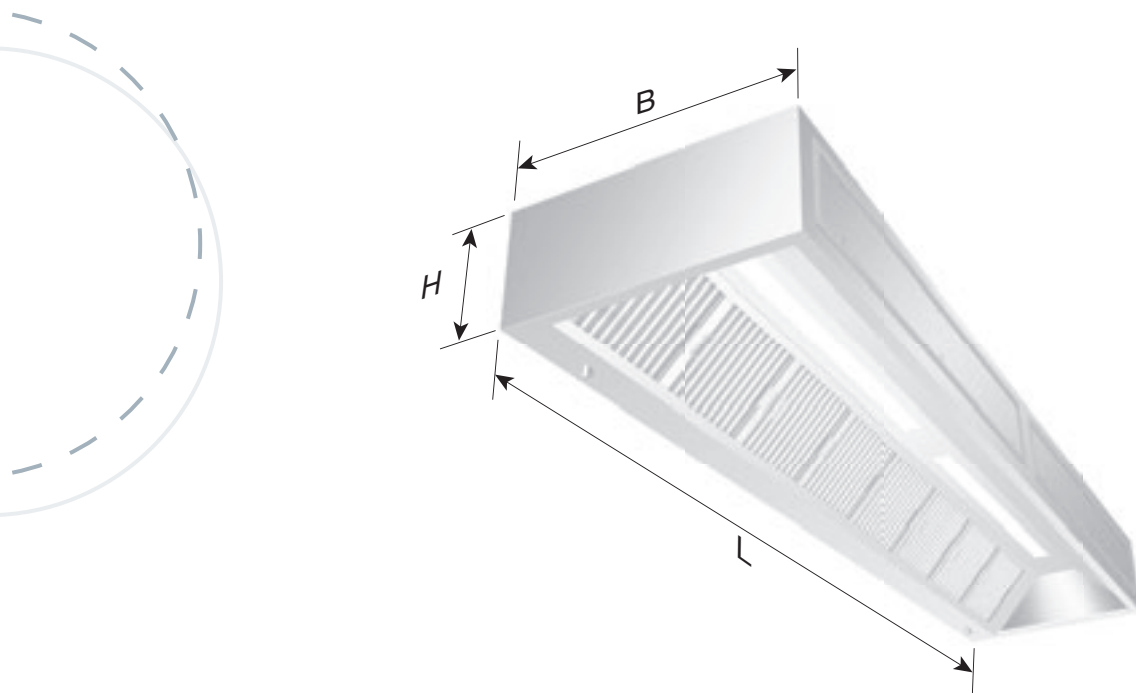
- REVEN® Energiesparsensoren zur vollautomatischen Überwachung, Steuerung und Regelung des Abluftvolumenstroms.
- REVEN® UV-System zum Abbau von Geruchsstoffen und zur Zerstörung von Mikroorganismen.



## TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® EQA-W-SERIE

| Breite [mm] | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|
| Höhe [mm]   | 420  | 420  | 420  | 420  | 420  | 420  |

| Länge [mm] | Luftmenge [m³/h] | Anschlussleistung Beleuchtung [W] | Zuluftstutzen [mm] | Abluftstutzen [mm] |
|------------|------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|
| 1000       | 1000             | 1 x 14                            | 2 x Ø 200          | 1 x 500 x 250      |
| 1200       | 1000             | 1 x 14                            | 2 x Ø 200          | 1 x 500 x 250      |
| 1400       | 1500             | 1 x 14                            | 2 x Ø 200          | 1 x 500 x 250      |
| 1600       | 1500             | 1 x 28                            | 2 x Ø 200          | 1 x 500 x 250      |
| 1800       | 1500             | 1 x 28                            | 2 x Ø 200          | 1 x 500 x 250      |
| 2000       | 2000             | 1 x 35                            | 2 x Ø 200          | 1 x 500 x 250      |
| 2200       | 2000             | 1 x 35                            | 2 x Ø 200          | 1 x 500 x 250      |
| 2400       | 2500             | 1 x 35                            | 2 x Ø 200          | 1 x 500 x 250      |
| 2600       | 2500             | 1 x 35                            | 3 x Ø 200          | 2 x 500 x 250      |
| 2800       | 3000             | 1 x 35                            | 3 x Ø 200          | 2 x 500 x 250      |
| 3000       | 3000             | 2 x 28                            | 3 x Ø 200          | 2 x 500 x 250      |
| 3200       | 3500             | 2 x 28                            | 3 x Ø 200          | 2 x 500 x 250      |
| 3400       | 3500             | 2 x 28                            | 3 x Ø 200          | 2 x 500 x 250      |
| 3600       | 3500             | 2 x 28                            | 3 x Ø 200          | 2 x 500 x 250      |
| 3800       | 4000             | 2 x 28                            | 3 x Ø 200          | 2 x 500 x 250      |



### TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® EQA-W-SERIE

| Breite [mm] | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|
| Höhe [mm]   | 420  | 420  | 420  | 420  | 420  | 420  |

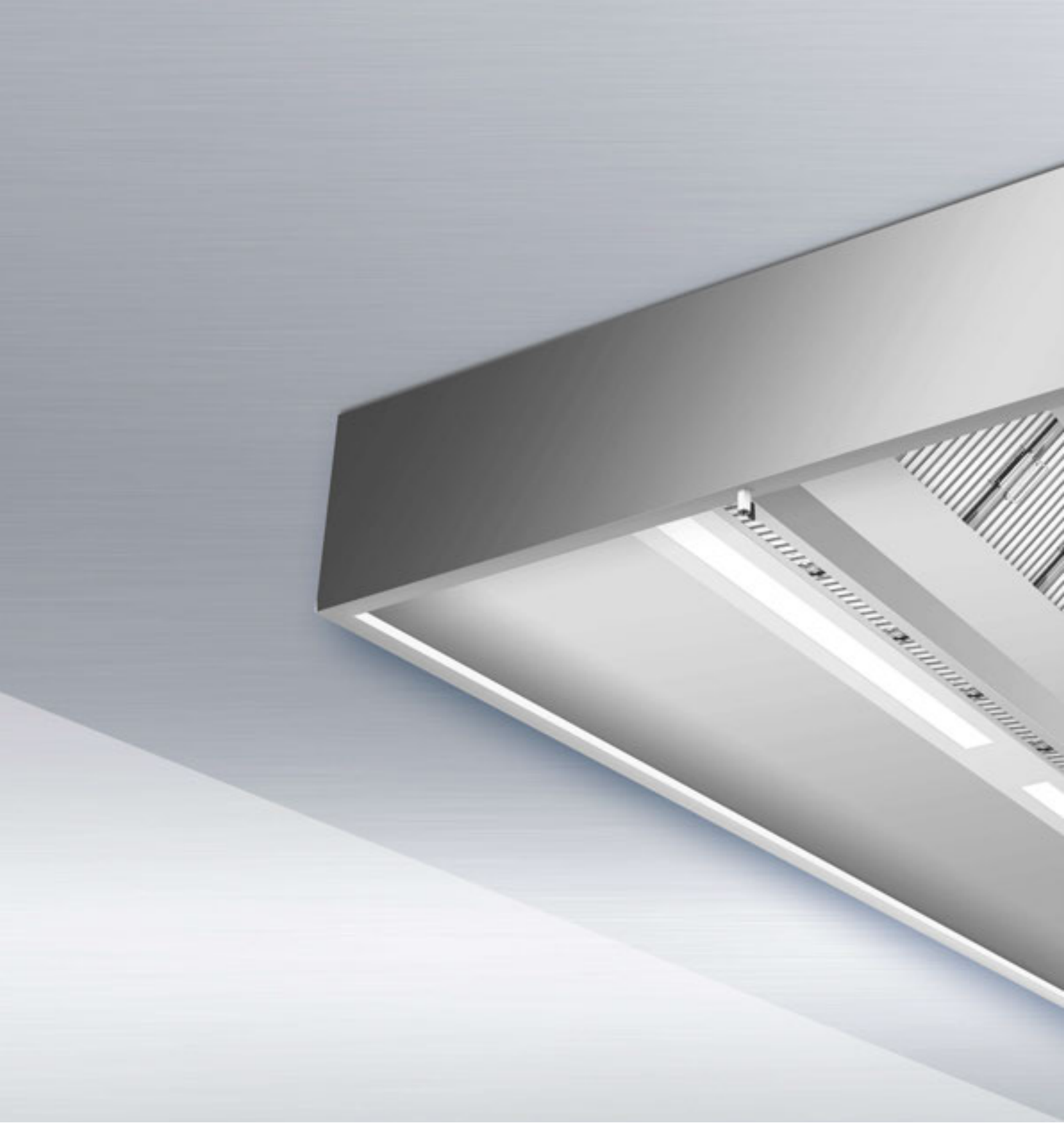
| Länge [mm] | Luftmenge [m³/h] | Anschlussleistung Beleuchtung [W] | Zuluftstutzen [mm] | Abluftstutzen [mm] |
|------------|------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|
| 4000       | 4000             | 2 x 35                            | 3 x Ø 200          | 2 x 500 x 250      |
| 4200       | 4500             | 2 x 35                            | 4 x Ø 200          | 3 x 500 x 250      |
| 4400       | 4500             | 2 x 35                            | 4 x Ø 200          | 3 x 500 x 250      |
| 4600       | 5000             | 2 x 35                            | 4 x Ø 200          | 3 x 500 x 250      |
| 4800       | 5000             | 3 x 28                            | 4 x Ø 200          | 3 x 500 x 250      |
| 5000       | 5500             | 3 x 28                            | 4 x Ø 200          | 3 x 500 x 250      |
| 5200       | 5500             | 3 x 28                            | 4 x Ø 200          | 3 x 500 x 250      |
| 5400       | 5500             | 3 x 28                            | 4 x Ø 200          | 3 x 500 x 250      |
| 5600       | 6000             | 3 x 35                            | 4 x Ø 200          | 3 x 500 x 250      |
| 5800       | 6000             | 3 x 35                            | 4 x Ø 200          | 3 x 500 x 250      |
| 6000       | 6500             | 3 x 35                            | 4 x Ø 200          | 3 x 500 x 250      |



## TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® EQA-W-SERIE

| Länge [mm] | Gewicht [kg] |      |      |      |      |      |
|------------|--------------|------|------|------|------|------|
|            | Breite [mm]  |      |      |      |      |      |
|            | 1100         | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 |
| 1000       | 40           | 43   | 46   | 49   | 51   | 55   |
| 1200       | 45           | 49   | 51   | 54   | 58   | 62   |
| 1400       | 52           | 56   | 58   | 62   | 66   | 70   |
| 1600       | 58           | 61   | 65   | 68   | 72   | 76   |
| 1800       | 63           | 67   | 70   | 75   | 78   | 82   |
| 2000       | 68           | 73   | 77   | 81   | 85   | 89   |
| 2200       | 74           | 78   | 83   | 87   | 92   | 96   |
| 2400       | 80           | 85   | 89   | 94   | 99   | 103  |
| 2600       | 85           | 90   | 95   | 101  | 105  | 109  |
| 2800       | 92           | 97   | 103  | 108  | 114  | 118  |
| 3000       | 97           | 103  | 109  | 114  | 121  | 125  |
| 3200       | 103          | 109  | 115  | 121  | 128  | 132  |
| 3400       | 108          | 114  | 121  | 128  | 134  | 138  |
| 3600       | 113          | 120  | 127  | 133  | 140  | 144  |
| 3800       | 122          | 125  | 132  | 140  | 147  | 151  |
| 4000       | 125          | 132  | 140  | 148  | 155  | 159  |
| 4200       | 131          | 139  | 147  | 155  | 161  | 165  |
| 4400       | 137          | 145  | 153  | 160  | 169  | 173  |
| 4600       | 141          | 150  | 158  | 166  | 175  | 179  |
| 4800       | 147          | 156  | 164  | 173  | 181  | 185  |
| 5000       | 154          | 163  | 172  | 180  | 190  | 194  |
| 5200       | 158          | 168  | 177  | 187  | 196  | 200  |
| 5400       | 164          | 174  | 183  | 193  | 202  | 206  |
| 5600       | 170          | 180  | 190  | 200  | 210  | 214  |
| 5800       | 177          | 187  | 197  | 207  | 218  | 222  |
| 6000       | 182          | 193  | 203  | 213  | 224  | 228  |





## **X-CYCLONE® EQA-M-Serie**

Erfassungshaube mit integriertem Zuluftsystem

Mittelausführung







## EINSATZBEREICH

Erfassung und Reinigung der Abluft von Produktionsanlagen in der Lebensmittelindustrie und Zubereitungsgeräten in gewerblichen Großküchen. Abscheidung von wasser- und ölhaltigen Aerosolen, wie z. B. Sprühnebeln oder Dampfwrassen.



## TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- Kombisystem aus patentiertem REVEN® Induktions- und X-CYCLONE® Hochleistungsabscheidesystem mit einem Abscheidegrad von bis zu 99,9999 %.
- Integrierte Zuluftquellauslässe zur ergänzenden Regulierung des Luftaushalts.
- Wirksamkeit und Funktion der Abscheider durch CFD-Strömungsanalyse belegt.
- Effizientere Abscheidung durch induktionsbedingte Kondensation der Dampfmoleküle im Abscheider.
- Moderne integrierte LED-Beleuchtung mit Dimmfunktion, Senkung des Stromverbrauchs im Vergleich zu herkömmlichen T5- und T8-Leuchten um bis zu 50 %.
- Brandschutz im Abluftkanal durch X-CYCLONE® Grundelemente mit Flammendurchschlagprüfung nach DIN 18869-5 und DIN EN 16282.
- Wirksamer Schutz vor Verschmutzung des Abluftkanals.
- Lebenslange Garantie auf die X-CYCLONE® Aerosolabscheider-Grundelemente und die Rostbeständigkeit des Haubenkörpers.
- Nachhaltiges Luftreinigungskonzept durch den Einsatz von effizienten Abscheidern und wissenschaftlich fundierten Technologien.
- Haube und alle in der Produktion verwendeten Materialien 100 % rostfrei gem. den Anforderungen

### Weitere Informationen

[www.reven.de](http://www.reven.de) (Links/Speed Control Videos)

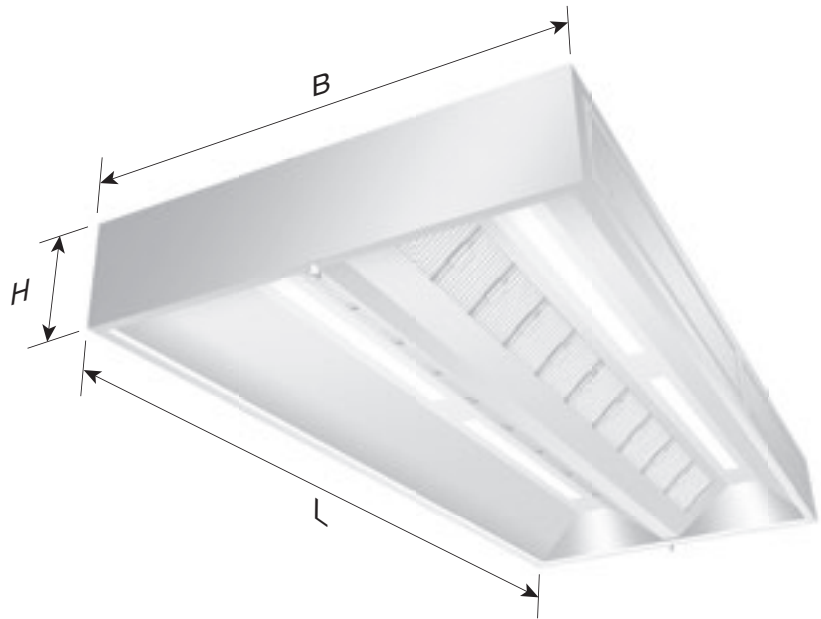


des Warenzeichenverbandes Edelstahl Rostfrei e.V.

- In Deutschland designt, konstruiert und produziert.

## ZUBEHÖR

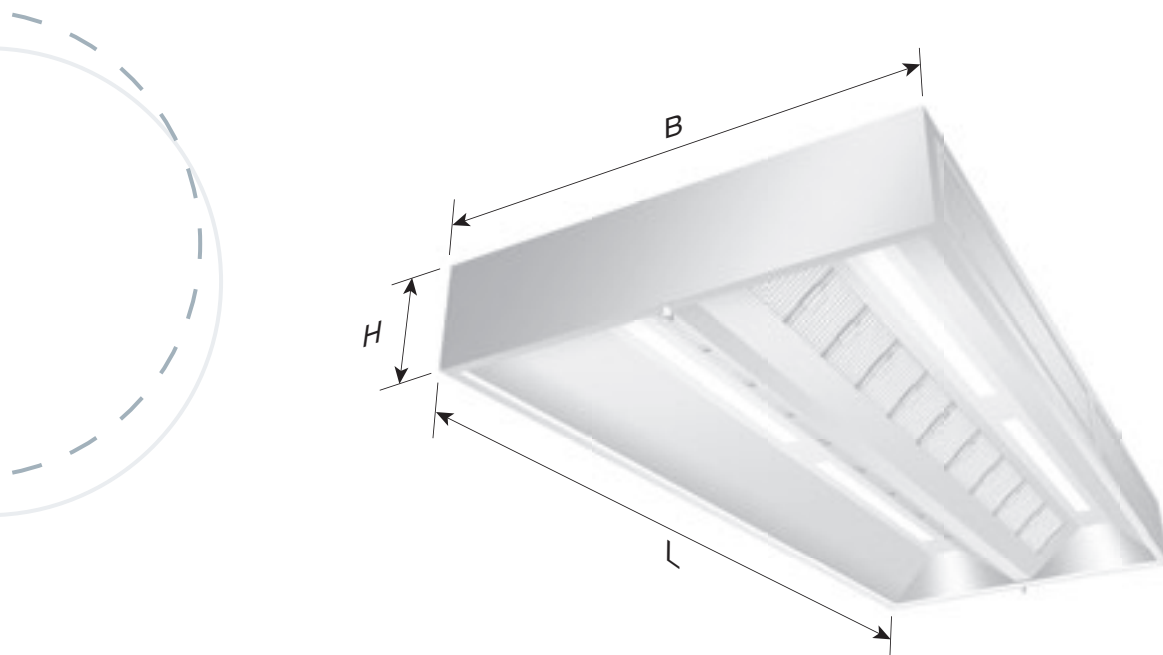
- REVEN® Energiesparsensoren zur vollautomatischen Überwachung, Steuerung und Regelung des Abluftvolumenstroms.
- REVEN® UV-System zum Abbau von Geruchsstoffen und zur Zerstörung von Mikroorganismen.



## TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® EQA-M-SERIE

| Breite [mm] | 2100 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|
| Höhe [mm]   | 420  | 420  | 420  | 420  | 420  | 420  |

| Länge [mm] | Luftmenge [m³/h] | Anschlussleistung Beleuchtung [W] | Zuluftstutzen [mm] | Abluftstutzen [mm] |
|------------|------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|
| 1000       | 2000             | 2 x 14                            | 4 x Ø 200          | 1 x 500 x 500      |
| 1200       | 2000             | 2 x 14                            | 4 x Ø 200          | 1 x 500 x 500      |
| 1400       | 3000             | 2 x 14                            | 4 x Ø 200          | 1 x 500 x 500      |
| 1600       | 3000             | 2 x 28                            | 4 x Ø 200          | 1 x 500 x 500      |
| 1800       | 4000             | 2 x 28                            | 4 x Ø 200          | 1 x 500 x 500      |
| 2000       | 4000             | 2 x 35                            | 4 x Ø 200          | 1 x 500 x 500      |
| 2200       | 4000             | 2 x 35                            | 4 x Ø 200          | 1 x 500 x 500      |
| 2400       | 5000             | 2 x 35                            | 4 x Ø 200          | 1 x 500 x 500      |
| 2600       | 5000             | 2 x 35                            | 6 x Ø 200          | 2 x 500 x 500      |
| 2800       | 6000             | 2 x 35                            | 6 x Ø 200          | 2 x 500 x 500      |
| 3000       | 6000             | 4 x 28                            | 6 x Ø 200          | 2 x 500 x 500      |
| 3200       | 7000             | 4 x 28                            | 6 x Ø 200          | 2 x 500 x 500      |
| 3400       | 7000             | 4 x 28                            | 6 x Ø 200          | 2 x 500 x 500      |
| 3600       | 8000             | 4 x 28                            | 6 x Ø 200          | 2 x 500 x 500      |



## TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® EQA-M-SERIE

| Breite [mm] | 2100 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|
| Höhe [mm]   | 420  | 420  | 420  | 420  | 420  | 420  |

| Länge [mm] | Luftmenge [m³/h] | Anschlussleistung Beleuchtung [W] | Zuluftstutzen [mm] | Abluftstutzen [mm] |
|------------|------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|
| 3800       | 8000             | 4 x 28                            | 8 x Ø 200          | 2 x 500 x 500      |
| 4000       | 8000             | 4 x 35                            | 8 x Ø 200          | 2 x 500 x 500      |
| 4200       | 9000             | 4 x 35                            | 8 x Ø 200          | 2 x 500 x 500      |
| 4400       | 9000             | 4 x 35                            | 8 x Ø 200          | 2 x 500 x 500      |
| 4600       | 10000            | 4 x 35                            | 8 x Ø 200          | 2 x 500 x 500      |
| 4800       | 10000            | 6 x 28                            | 10 x Ø 200         | 3 x 500 x 500      |
| 5000       | 11000            | 6 x 28                            | 10 x Ø 200         | 3 x 500 x 500      |
| 5200       | 11000            | 6 x 28                            | 10 x Ø 200         | 3 x 500 x 500      |
| 5400       | 12000            | 6 x 28                            | 10 x Ø 200         | 3 x 500 x 500      |
| 5600       | 12000            | 6 x 35                            | 10 x Ø 200         | 3 x 500 x 500      |
| 5800       | 12000            | 6 x 35                            | 10 x Ø 200         | 3 x 500 x 500      |
| 6000       | 13000            | 6 x 35                            | 10 x Ø 200         | 3 x 500 x 500      |

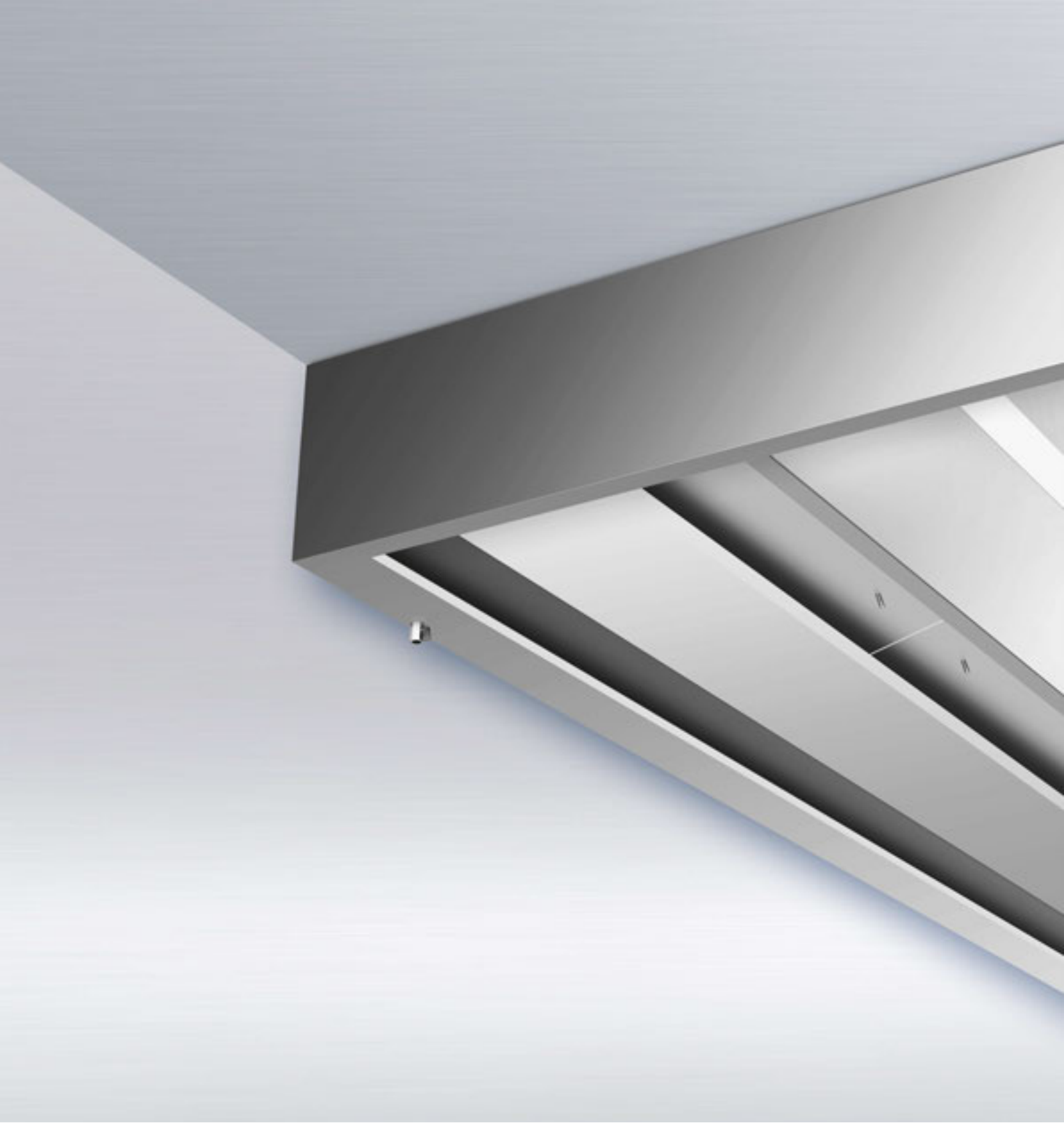


## TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® EQA-M-SERIE

| Länge [mm] | Gewicht [kg] |      |      |      |      |      |
|------------|--------------|------|------|------|------|------|
|            | Breite [mm]  |      |      |      |      |      |
|            | 2100         | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 |
| 1000       | 87           | 90   | 96   | 102  | 108  | 114  |
| 1200       | 97           | 100  | 108  | 114  | 120  | 128  |
| 1400       | 112          | 116  | 124  | 130  | 138  | 146  |
| 1600       | 124          | 128  | 136  | 144  | 152  | 160  |
| 1800       | 135          | 140  | 148  | 156  | 166  | 174  |
| 2000       | 148          | 152  | 162  | 172  | 180  | 190  |
| 2200       | 159          | 164  | 174  | 184  | 194  | 204  |
| 2400       | 172          | 178  | 188  | 198  | 210  | 220  |
| 2600       | 183          | 188  | 200  | 212  | 224  | 234  |
| 2800       | 200          | 204  | 216  | 228  | 240  | 254  |
| 3000       | 212          | 216  | 228  | 242  | 254  | 268  |
| 3200       | 224          | 228  | 242  | 256  | 270  | 284  |
| 3400       | 236          | 240  | 254  | 270  | 284  | 298  |
| 3600       | 248          | 252  | 266  | 282  | 296  | 312  |
| 3800       | 268          | 272  | 278  | 294  | 310  | 326  |
| 4000       | 274          | 278  | 294  | 312  | 328  | 344  |
| 4200       | 288          | 292  | 310  | 326  | 344  | 358  |
| 4400       | 300          | 304  | 322  | 340  | 356  | 376  |
| 4600       | 310          | 314  | 334  | 352  | 370  | 388  |
| 4800       | 322          | 326  | 346  | 364  | 384  | 402  |
| 5000       | 338          | 342  | 362  | 382  | 400  | 422  |
| 5200       | 348          | 352  | 374  | 394  | 416  | 436  |
| 5400       | 360          | 364  | 386  | 406  | 428  | 450  |
| 5600       | 374          | 378  | 400  | 422  | 444  | 466  |
| 5800       | 390          | 394  | 416  | 438  | 460  | 484  |
| 6000       | 400          | 404  | 428  | 452  | 474  | 498  |







## **X-CYCLONE® EVSR-W-Serie**

Erfassungshaube mit X-CYCLONE® Luftreinigungs- und REVEX® Sprühsystem  
Wandausführung





## EINSATZBEREICH

Erfassung und Reinigung der Abluft von Produktionsanlagen in der Lebensmittelindustrie und Zubereitungsgeräten in gewerblichen Großküchen. Abscheidung von wasser- und ölhaltigen Aerosolen, wie z. B. Sprühnebeln oder Dampfwrasen.



## TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- Patentiertes X-CYCLONE® Hochleistungsabscheidesystem mit einem Abscheidegrad von bis zu 99,9999 %.
- Integriertes, patentiertes REVEX® Sprühsystem zur vollautomatischen, beidseitigen Reinigung und Desinfizierung der Aerosolabscheider.
- Wirksamkeit und Funktion der Abscheider durch CFD-Strömungsanalyse belegt.
- Effizientere Abscheidung durch induktionsbedingte Kondensation der Dampfmoleküle im Abscheider.
- Moderne integrierte LED-Beleuchtung mit Dimmfunktion, Senkung des Stromverbrauchs im Vergleich zu herkömmlichen T5- und T8-Leuchten um bis zu 50 %.
- Brandschutz im Abluftkanal durch X-CYCLONE® Grundelemente mit Flammendurchschlagprüfung nach DIN 18869-5 und DIN EN 16282.
- Wirksamer Schutz vor Verschmutzung des Abluftkanals.
- Lebenslange Garantie auf die X-CYCLONE® Aerosolabscheider-Grundelemente und die Rostbeständigkeit des Haubenkörpers.
- Nachhaltiges Luftreinigungskonzept durch den Einsatz von effizienten Abscheidern und wissenschaftlich fundierten Technologien.
- Haube und alle in der Produktion verwendeten Materialien 100 % rostfrei gem. den Anforderungen

### Weitere Informationen

[www.reven.de](http://www.reven.de) (Technologien)

[www.reven.de](http://www.reven.de) (Links/Speed Control Videos)

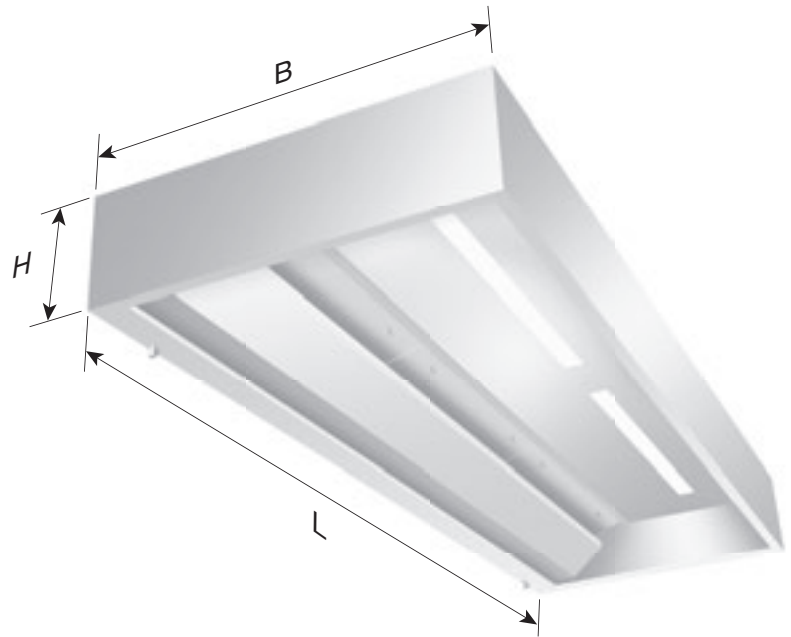


des Warenzeichenverbandes Edelstahl Rostfrei e.V.

- In Deutschland designt, konstruiert und produziert.

## ZUBEHÖR

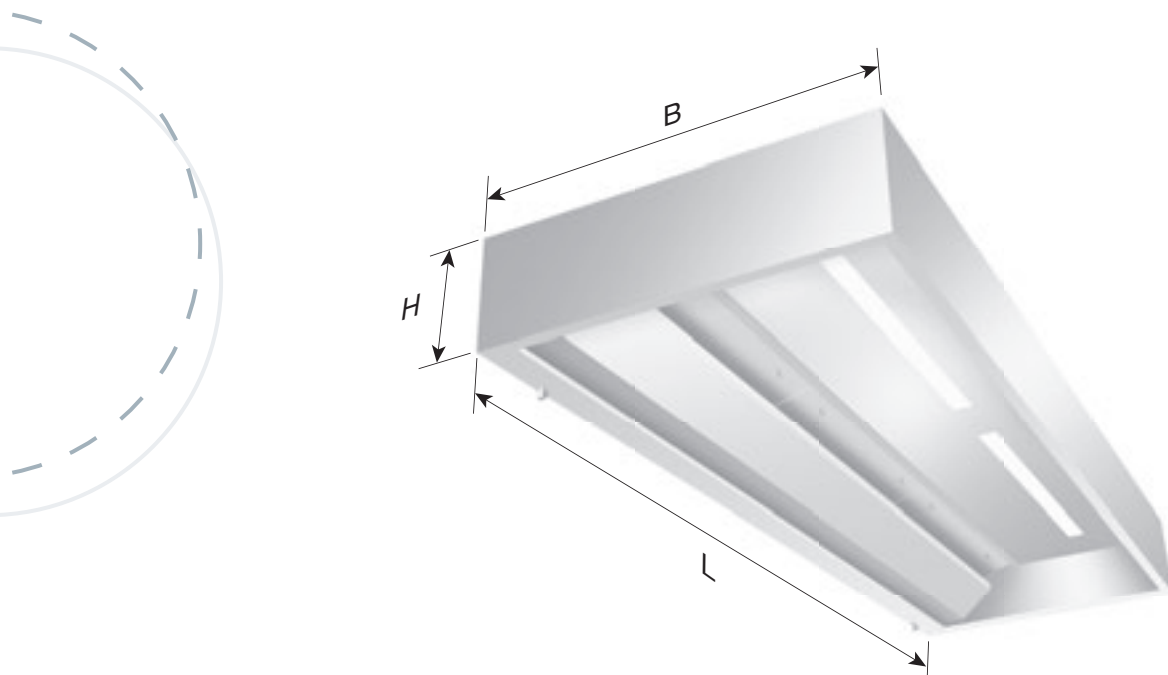
- REVEN® Energiesparsensoren zur vollautomatischen Überwachung, Steuerung und Regelung des Abluftvolumenstroms.
- REVEN® UV-System zum Abbau von Geruchsstoffen und zur Zerstörung von Mikroorganismen.
- REVEN® ECOJET Zuluftquellenauslass zur ergänzenden Regulierung des Lufthaushalts beim Einsatz von Erfassungshauben.



## TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® EVSR-W-SERIE

| Breite [mm] | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Höhe [mm]   | 450  | 450  | 450  | 450  | 450  | 450  | 450  | 450  | 450  |

| Länge [mm] | Luftmenge [m³/h] | Anschlussleistung Beleuchtung [W] | Abluftstutzen [mm] |
|------------|------------------|-----------------------------------|--------------------|
| 1000       | 800              | 1 x 14                            | 1 x 500 x 250      |
| 1200       | 800              | 1 x 14                            | 1 x 500 x 250      |
| 1400       | 1200             | 1 x 14                            | 1 x 500 x 250      |
| 1600       | 1200             | 1 x 28                            | 1 x 500 x 250      |
| 1800       | 1200             | 1 x 28                            | 1 x 500 x 250      |
| 2000       | 1600             | 1 x 35                            | 1 x 500 x 250      |
| 2200       | 1600             | 1 x 35                            | 1 x 500 x 250      |
| 2400       | 2000             | 1 x 35                            | 1 x 500 x 250      |
| 2600       | 2000             | 1 x 35                            | 2 x 500 x 250      |
| 2800       | 2400             | 1 x 35                            | 2 x 500 x 250      |



### TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® EVSR-W-SERIE

| Breite [mm] | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Höhe [mm]   | 450  | 450  | 450  | 450  | 450  | 450  | 450  | 450  | 450  |

| Länge [mm] | Luftmenge [m³/h] | Anschlussleistung Beleuchtung [W] | Abluftstutzen [mm] |
|------------|------------------|-----------------------------------|--------------------|
| 3000       | 2400             | 2 x 28                            | 2 x 500 x 250      |
| 3200       | 2800             | 2 x 28                            | 2 x 500 x 250      |
| 3400       | 2800             | 2 x 28                            | 2 x 500 x 250      |
| 3600       | 2800             | 2 x 28                            | 2 x 500 x 250      |
| 3800       | 3200             | 2 x 28                            | 2 x 500 x 250      |
| 4000       | 3200             | 2 x 35                            | 2 x 500 x 250      |

Weitere Abmessungen auf Anfrage.





## TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® EVSR-W-SERIE

| Länge [mm] | Gewicht [kg] |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|            | Breite [mm]  |      |      |      |      |      |      |      |      |
|            | 1000         | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 |
| 1000       | 84           | 90   | 96   | 102  | 108  | 114  | 118  | 124  | 128  |
| 1200       | 84           | 100  | 108  | 114  | 120  | 128  | 132  | 138  | 142  |
| 1400       | 108          | 116  | 124  | 130  | 138  | 146  | 150  | 156  | 160  |
| 1600       | 120          | 128  | 136  | 144  | 152  | 160  | 164  | 170  | 174  |
| 1800       | 130          | 140  | 148  | 156  | 166  | 174  | 178  | 184  | 188  |
| 2000       | 144          | 152  | 162  | 172  | 180  | 190  | 194  | 200  | 204  |
| 2200       | 154          | 164  | 174  | 184  | 194  | 204  | 208  | 214  | 218  |
| 2400       | 166          | 178  | 188  | 198  | 210  | 220  | 224  | 230  | 234  |
| 2600       | 178          | 188  | 200  | 212  | 224  | 234  | 238  | 244  | 248  |
| 2800       | 192          | 204  | 216  | 228  | 240  | 254  | 258  | 264  | 268  |
| 3000       | 202          | 216  | 228  | 242  | 254  | 268  | 272  | 278  | 282  |
| 3200       | 216          | 228  | 242  | 256  | 270  | 284  | 288  | 294  | 298  |
| 3400       | 226          | 240  | 254  | 270  | 284  | 298  | 302  | 308  | 312  |
| 3600       | 236          | 252  | 266  | 282  | 296  | 312  | 316  | 322  | 326  |
| 3800       | 248          | 272  | 278  | 294  | 310  | 326  | 330  | 336  | 340  |
| 4000       | 262          | 278  | 294  | 312  | 328  | 344  | 348  | 354  | 358  |





## **X-CYCLONE® EVSR-M-Serie**

Erfassungshaube mit X-CYCLONE® Luftreinigungs- und REVEX® Sprühsystem  
Mittelausführung





## EINSATZBEREICH

Erfassung und Reinigung der Abluft von Produktionsanlagen in der Lebensmittelindustrie und Zubereitungsgeräten in gewerblichen Großküchen. Abscheidung von wasser- und ölhaltigen Aerosolen, wie z. B. Sprühnebeln oder Dampfwrassen.



## TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- Patentiertes X-CYCLONE® Hochleistungsabscheidesystem mit einem Abscheidegrad von bis zu 99,9999 %.
- Integriertes, patentiertes REVEX® Sprühsystem zur vollautomatischen, beidseitigen Reinigung und Desinfizierung der Aerosolabscheider.
- Wirksamkeit und Funktion der Abscheider durch CFD-Strömungsanalyse belegt.
- Effizientere Abscheidung durch induktionsbedingte Kondensation der Dampfmoleküle im Abscheider.
- Moderne integrierte LED-Beleuchtung mit Dimmfunktion, Senkung des Stromverbrauchs im Vergleich zu herkömmlichen T5- und T8-Leuchten um bis zu 50 %.
- Brandschutz im Abluftkanal durch X-CYCLONE® Grundelemente mit Flammendurchschlagprüfung nach DIN 18869-5 und DIN EN 16282.
- Wirksamer Schutz vor Verschmutzung des Abluftkanals.
- Lebenslange Garantie auf die X-CYCLONE® Aerosolabscheider-Grundelemente und die Rostbeständigkeit des Haubenkörpers.
- Nachhaltiges Luftreinigungskonzept durch den Einsatz von effizienten Abscheidern und wissenschaftlich fundierten Technologien.
- Haube und alle in der Produktion verwendeten Materialien 100 % rostfrei gem. den Anforderungen

## Weitere Informationen

[www.reven.de](http://www.reven.de) (Technologien)

[www.reven.de](http://www.reven.de) (Links/Speed Control Videos)

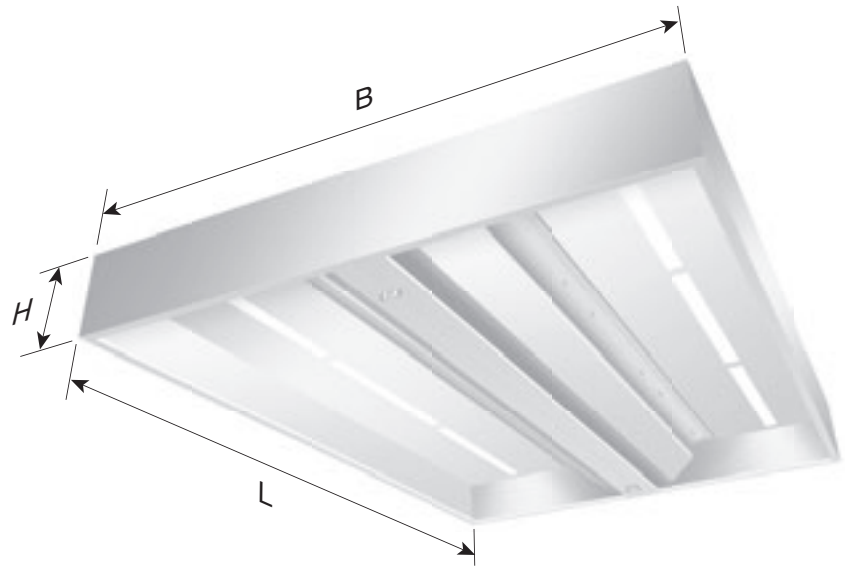


des Warenzeichenverbandes Edelstahl Rostfrei e.V.

- In Deutschland designt, konstruiert und produziert.

## ZUBEHÖR

- REVEN® Energiesparsensoren zur vollautomatischen Überwachung, Steuerung und Regelung des Abluftvolumenstroms.
- REVEN® UV-System zum Abbau von Geruchsstoffen und zur Zerstörung von Mikroorganismen.
- REVEN® ECOJET Zuluftquellenauslass zur ergänzenden Regulierung des Lufthaushalts beim Einsatz von Erfassungshauben.

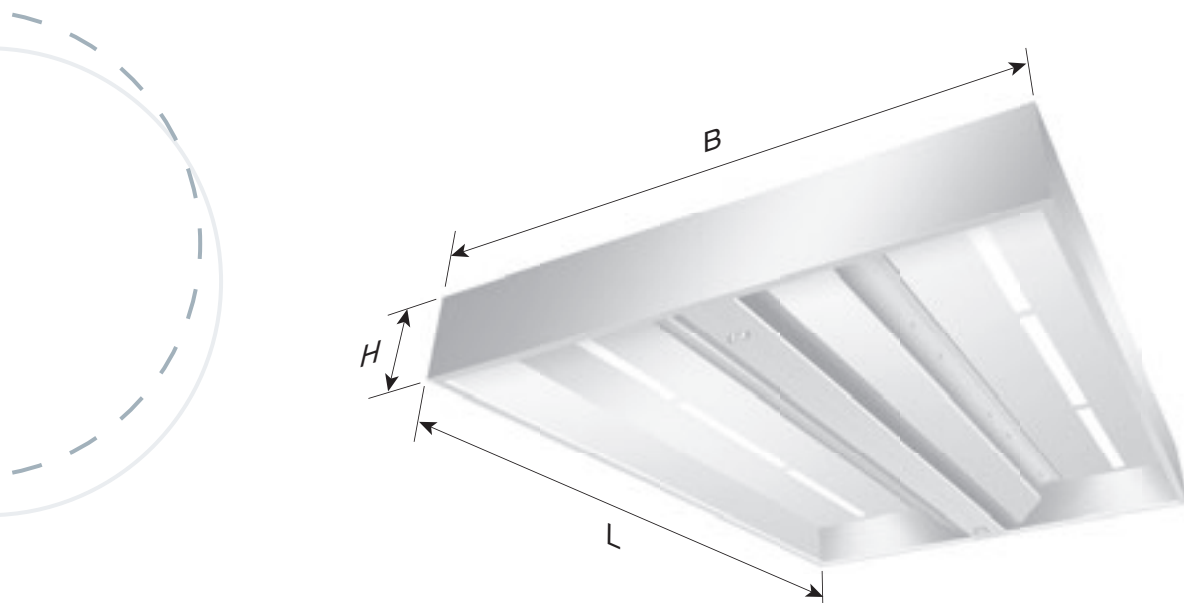


## TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® EVSR-M-SERIE

| Breite [mm] | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|
| Höhe [mm]   | 450  | 450  | 450  | 450  | 450  | 450  |

| Länge [mm] | Luftmenge [m³/h] | Anschlussleistung Beleuchtung [W] | Abluftstutzen [mm] |
|------------|------------------|-----------------------------------|--------------------|
| 1000       | 1600             | 2 x 14                            | 2 x 500 x 250      |
| 1200       | 1600             | 2 x 14                            | 2 x 500 x 250      |
| 1400       | 1600             | 2 x 14                            | 2 x 500 x 250      |
| 1600       | 2400             | 2 x 28                            | 2 x 500 x 250      |
| 1800       | 2400             | 2 x 28                            | 2 x 500 x 250      |
| 2000       | 3200             | 2 x 35                            | 2 x 500 x 250      |
| 2200       | 3200             | 2 x 35                            | 2 x 500 x 250      |
| 2400       | 4000             | 2 x 35                            | 2 x 500 x 250      |
| 2600       | 4000             | 2 x 35                            | 2 x 500 x 500      |
| 2800       | 4800             | 2 x 35                            | 2 x 500 x 500      |





### TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® EVSR-M-SERIE

| Breite [mm] | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|
| Höhe [mm]   | 450  | 450  | 450  | 450  | 450  | 450  |

| Länge [mm] | Luftmenge [m³/h] | Anschlussleistung Beleuchtung [W] | Abluftstutzen [mm] |
|------------|------------------|-----------------------------------|--------------------|
| 3000       | 4800             | 4 x 28                            | 2 x 500 x 500      |
| 3200       | 5600             | 4 x 28                            | 2 x 500 x 500      |
| 3400       | 5600             | 4 x 28                            | 2 x 500 x 500      |
| 3600       | 5600             | 4 x 28                            | 2 x 500 x 500      |
| 3800       | 6400             | 4 x 28                            | 2 x 500 x 500      |
| 4000       | 6400             | 4 x 35                            | 2 x 500 x 500      |

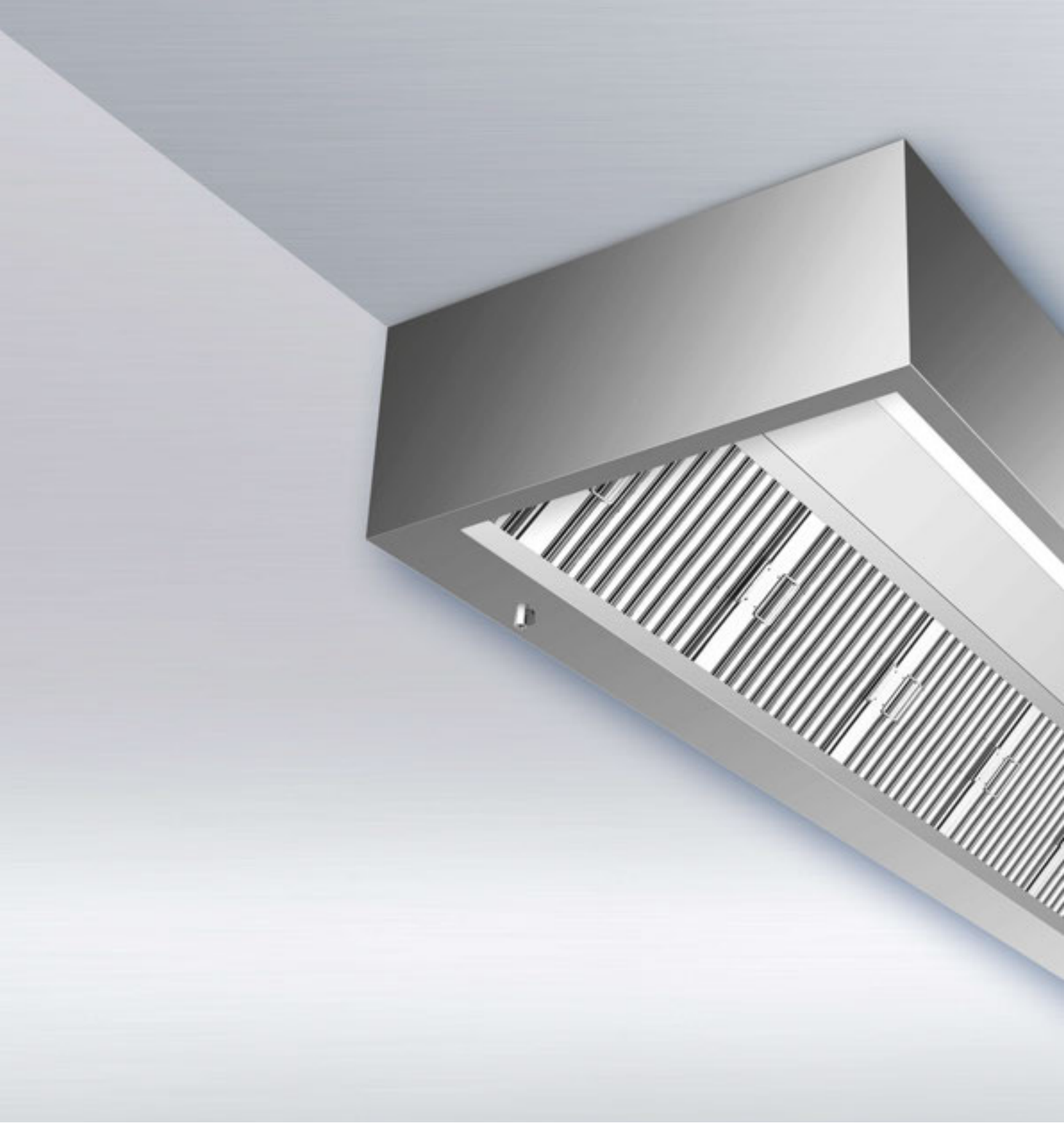
Weitere Abmessungen auf Anfrage.



## TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® EVSR-M-SERIE

| Länge [mm] | Gewicht [kg] |      |      |      |      |      |
|------------|--------------|------|------|------|------|------|
|            | Breite [mm]  |      |      |      |      |      |
|            | 2000         | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 |
| 1000       | 168          | 180  | 192  | 204  | 216  | 228  |
| 1200       | 188          | 200  | 216  | 228  | 240  | 256  |
| 1400       | 216          | 232  | 248  | 260  | 276  | 292  |
| 1600       | 240          | 256  | 272  | 288  | 304  | 320  |
| 1800       | 260          | 280  | 296  | 312  | 332  | 348  |
| 2000       | 288          | 304  | 324  | 344  | 360  | 380  |
| 2200       | 308          | 328  | 348  | 368  | 388  | 408  |
| 2400       | 332          | 356  | 376  | 396  | 420  | 440  |
| 2600       | 356          | 376  | 400  | 424  | 448  | 468  |
| 2800       | 384          | 408  | 432  | 456  | 480  | 508  |
| 3000       | 404          | 432  | 456  | 484  | 508  | 536  |
| 3200       | 432          | 456  | 484  | 512  | 540  | 568  |
| 3400       | 452          | 480  | 508  | 540  | 568  | 596  |
| 3600       | 472          | 504  | 532  | 564  | 592  | 624  |
| 3800       | 496          | 544  | 556  | 588  | 620  | 652  |
| 4000       | 524          | 556  | 588  | 624  | 656  | 688  |





## **X-CYCLONE® EVS-W-Serie**

Erfassungshaube mit X-CYCLONE® Luftreinigungssystem

Wandausführung





## EINSATZBEREICH

Erfassung und Reinigung der Abluft von Produktionsanlagen in der Lebensmittelindustrie und Zubereitungsgeräten in gewerblichen Großküchen. Abscheidung von wasser- und ölhaltigen Aerosolen, wie z. B. Sprühnebeln oder Dampftröpfchen.



## TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- Patentiertes X-CYCLONE® Hochleistungsabscheidesystem mit einem Abscheidegrad von bis zu 99,9999 %.
- Wirksamkeit und Funktion der Abscheider durch CFD-Strömungsanalyse belegt.
- Effizientere Abscheidung durch induktionsbedingte Kondensation der Dampfmoleküle im Abscheider.
- Moderne integrierte LED-Beleuchtung mit Dimmfunktion, Senkung des Stromverbrauchs im Vergleich zu herkömmlichen T5- und T8-Leuchten um bis zu 50 %.
- Brandschutz im Abluftkanal durch X-CYCLONE® Grundelemente mit Flammendurchschlagprüfung nach DIN 18869-5 und DIN EN 16282.
- Wirksamer Schutz vor Verschmutzung des Abluftkanals.
- Lebenslange Garantie auf die X-CYCLONE® Aerosolabscheider-Grundelemente und die Rostbeständigkeit des Haubenkörpers.
- Nachhaltiges Luftreinigungskonzept durch den Einsatz von effizienten Abscheidern und wissenschaftlich fundierten Technologien.
- Haube und alle in der Produktion verwendeten Materialien 100 % rostfrei gem. den Anforderungen des Warenzeichenverbandes Edelstahl Rostfrei e.V.
- In Deutschland designt, konstruiert und produziert.

### Weitere Informationen

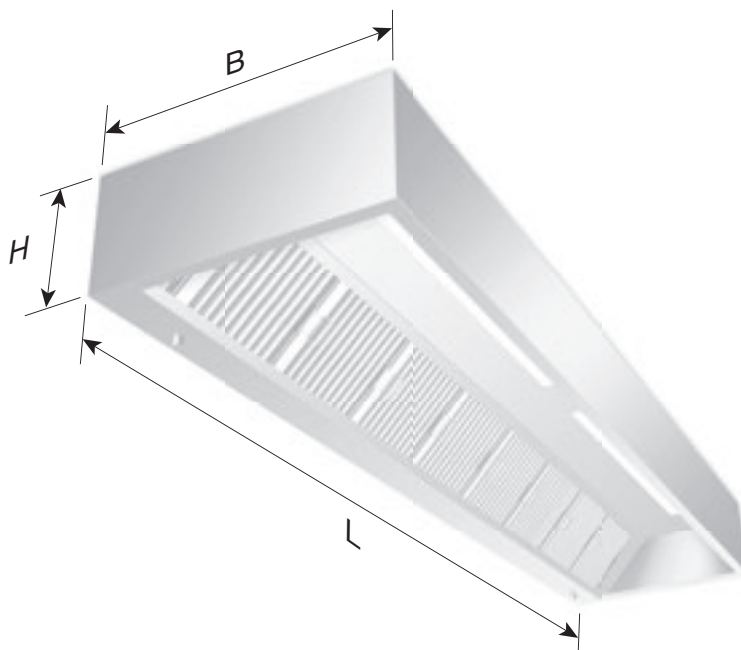
[www.reven.de](http://www.reven.de) (Links/Speed Control Videos)





## ZUBEHÖR

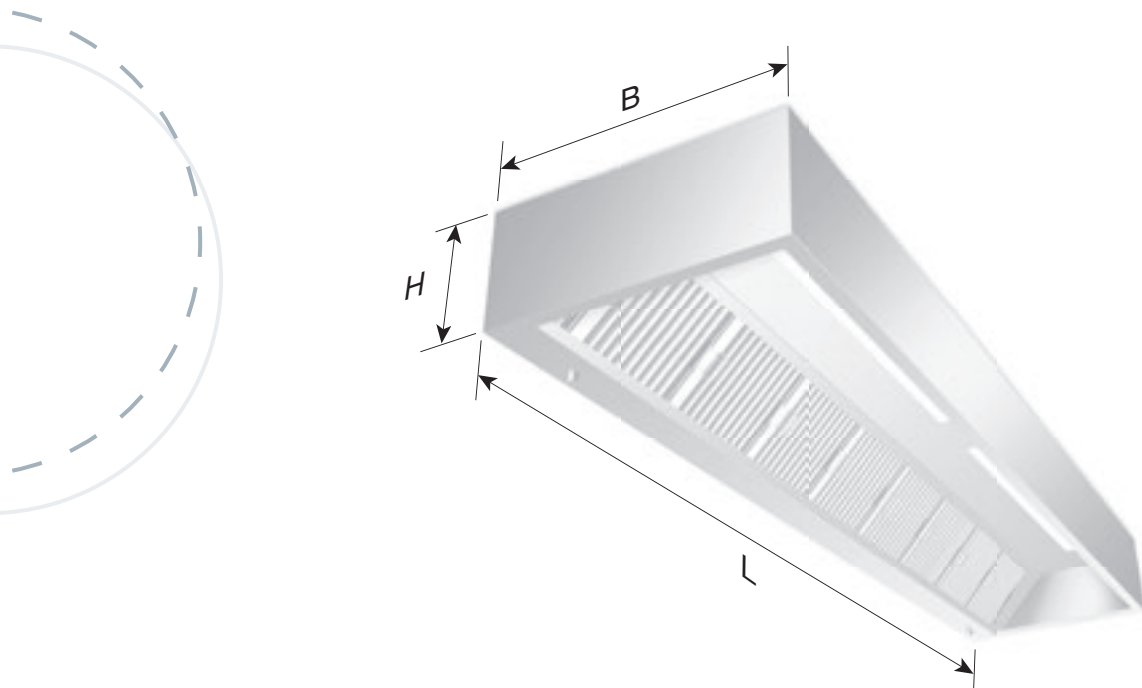
- REVEN® Energiesparsensoren zur vollautomatischen Überwachung, Steuerung und Regelung des Abluftvolumenstroms.
- REVEN® UV-System zum Abbau von Geruchsstoffen und zur Zerstörung von Mikroorganismen.
- REVEN® ECOJET Zuluftquellenauslass zur ergänzenden Regulierung des Lufthaushalts beim Einsatz von Erfassungshauben.



## TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® EVS-W-SERIE

| Breite [mm] | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 |
|-------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| Höhe [mm]   | 420 | 420  | 420  | 420  | 420  | 420  | 420  | 420  |

| Länge [mm] | Luftmenge [m³/h] | Anschlussleistung Beleuchtung [W] | Abluftstutzen [mm] |
|------------|------------------|-----------------------------------|--------------------|
| 1000       | 1000             | 1 x 14                            | 1 x 500 x 250      |
| 1200       | 1000             | 1 x 14                            | 1 x 500 x 250      |
| 1400       | 1500             | 1 x 14                            | 1 x 500 x 250      |
| 1600       | 1500             | 1 x 28                            | 1 x 500 x 250      |
| 1800       | 2000             | 1 x 28                            | 1 x 500 x 250      |
| 2000       | 2000             | 1 x 35                            | 1 x 500 x 250      |
| 2200       | 2000             | 1 x 35                            | 1 x 500 x 250      |
| 2400       | 2500             | 1 x 35                            | 1 x 500 x 250      |
| 2600       | 2500             | 1 x 35                            | 2 x 500 x 250      |
| 2800       | 3000             | 1 x 35                            | 2 x 500 x 250      |
| 3000       | 3000             | 2 x 28                            | 2 x 500 x 250      |
| 3200       | 3500             | 2 x 28                            | 2 x 500 x 250      |
| 3400       | 3500             | 2 x 28                            | 2 x 500 x 250      |
| 3600       | 4000             | 2 x 28                            | 2 x 500 x 250      |



### TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® EVS-W-SERIE

| Breite [mm] | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 |
|-------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| Höhe [mm]   | 420 | 420  | 420  | 420  | 420  | 420  | 420  | 420  |

| Länge [mm] | Luftmenge [m³/h] | Anschlussleistung Beleuchtung [W] | Abluftstutzen [mm] |
|------------|------------------|-----------------------------------|--------------------|
| 3800       | 4000             | 2 x 28                            | 2 x 500 x 250      |
| 4000       | 4000             | 2 x 35                            | 2 x 500 x 250      |
| 4200       | 4500             | 2 x 35                            | 3 x 500 x 250      |
| 4400       | 4500             | 2 x 35                            | 3 x 500 x 250      |
| 4600       | 5000             | 2 x 35                            | 3 x 500 x 250      |
| 4800       | 5000             | 3 x 28                            | 3 x 500 x 250      |
| 5000       | 5500             | 3 x 28                            | 3 x 500 x 250      |
| 5200       | 5500             | 3 x 28                            | 3 x 500 x 250      |
| 5400       | 6000             | 3 x 28                            | 3 x 500 x 250      |
| 5600       | 6000             | 3 x 35                            | 3 x 500 x 250      |
| 5800       | 6000             | 3 x 35                            | 3 x 500 x 250      |
| 6000       | 6500             | 3 x 35                            | 3 x 500 x 250      |

Mit dem REVEN Konfigurator können Sie die Haube online auch nach Wunsch anpassen und die BIM-Daten herunterladen:  
<https://bim.reven.de/#/configurator?SelectedElementID=4>



## TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® EVS-W-SERIE

| Länge [mm] | Gewicht [kg] |      |      |      |      |      |      |      |
|------------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|
|            | Breite [mm]  |      |      |      |      |      |      |      |
|            | 900          | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 |
| 1000       | 39           | 42   | 45   | 48   | 51   | 54   | 57   | 60   |
| 1200       | 44           | 47   | 50   | 54   | 57   | 60   | 64   | 68   |
| 1400       | 51           | 54   | 58   | 62   | 65   | 69   | 73   | 77   |
| 1600       | 56           | 60   | 64   | 68   | 72   | 76   | 80   | 85   |
| 1800       | 61           | 65   | 70   | 74   | 78   | 83   | 87   | 93   |
| 2000       | 67           | 72   | 76   | 81   | 86   | 90   | 95   | 101  |
| 2200       | 72           | 77   | 82   | 87   | 92   | 97   | 102  | 108  |
| 2400       | 78           | 83   | 89   | 94   | 99   | 105  | 110  | 116  |
| 2600       | 83           | 89   | 94   | 100  | 106  | 112  | 117  | 124  |
| 2800       | 90           | 96   | 102  | 108  | 114  | 120  | 127  | 135  |
| 3000       | 95           | 101  | 108  | 114  | 121  | 127  | 134  | 141  |
| 3200       | 101          | 108  | 114  | 121  | 128  | 135  | 142  | 149  |
| 3400       | 106          | 113  | 120  | 127  | 135  | 142  | 149  | 156  |
| 3600       | 111          | 118  | 126  | 133  | 141  | 148  | 156  | 163  |
| 3800       | 116          | 124  | 136  | 139  | 147  | 155  | 163  | 171  |
| 4000       | 123          | 131  | 139  | 147  | 156  | 164  | 172  | 179  |
| 4200       | 129          | 137  | 146  | 155  | 163  | 172  | 179  | 187  |
| 4400       | 134          | 143  | 152  | 161  | 170  | 178  | 188  | 195  |
| 4600       | 139          | 148  | 157  | 167  | 176  | 185  | 194  | 201  |
| 4800       | 144          | 153  | 163  | 173  | 182  | 192  | 201  | 210  |
| 5000       | 151          | 161  | 171  | 181  | 191  | 200  | 211  | 219  |
| 5200       | 156          | 166  | 176  | 187  | 197  | 208  | 218  | 226  |
| 5400       | 161          | 171  | 182  | 193  | 203  | 214  | 225  | 232  |
| 5600       | 167          | 178  | 189  | 200  | 211  | 222  | 233  | 301  |
| 5800       | 174          | 185  | 197  | 208  | 219  | 230  | 242  | 249  |
| 6000       | 179          | 191  | 202  | 214  | 226  | 237  | 249  | 255  |

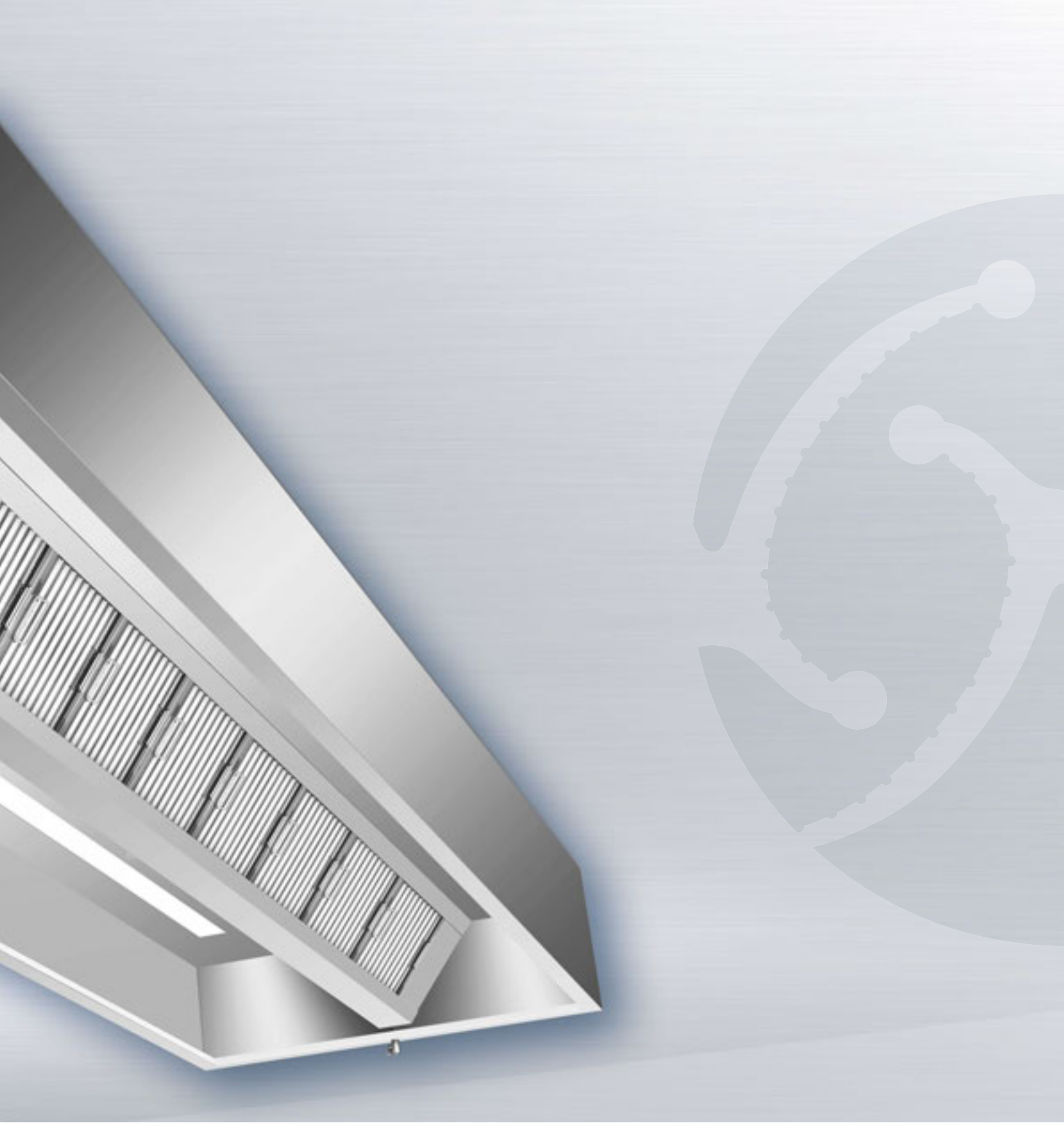




## **X-CYCLONE® EVS-M-Serie**

Erfassungshaube mit X-CYCLONE® Luftreinigungssystem

Mittelausführung







## EINSATZBEREICH

Erfassung und Reinigung der Abluft von Produktionsanlagen in der Lebensmittelindustrie und Zubereitungsgeräten in gewerblichen Großküchen. Abscheidung von wasser- und ölhaltigen Aerosolen, wie z. B. Sprühnebeln oder Dampfwrassen.



## TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- Patentiertes X-CYCLONE® Hochleistungsabscheidesystem mit einem Abscheidegrad von bis zu 99,9999 %.
- Wirksamkeit und Funktion der Abscheider durch CFD-Strömungsanalyse belegt.
- Effizientere Abscheidung durch induktionsbedingte Kondensation der Dampfmoleküle im Abscheider.
- Moderne integrierte LED-Beleuchtung mit Dimmfunktion, Senkung des Stromverbrauchs im Vergleich zu herkömmlichen T5- und T8-Leuchten um bis zu 50 %.
- Brandschutz im Abluftkanal durch X-CYCLONE® Grundelemente mit Flammendurchschlagprüfung nach DIN 18869-5 und DIN EN 16282.
- Wirksamer Schutz vor Verschmutzung des Abluftkanals.
- Lebenslange Garantie auf die X-CYCLONE® Aerosolabscheider-Grundelemente und die Rostbeständigkeit des Haubenkörpers.
- Nachhaltiges Luftreinigungskonzept durch den Einsatz von effizienten Abscheidern und wissenschaftlich fundierten Technologien.
- Haube und alle in der Produktion verwendeten Materialien 100 % rostfrei gem. den Anforderungen des Warenzeichenverbandes Edelstahl Rostfrei e.V.
- In Deutschland designt, konstruiert und produziert.

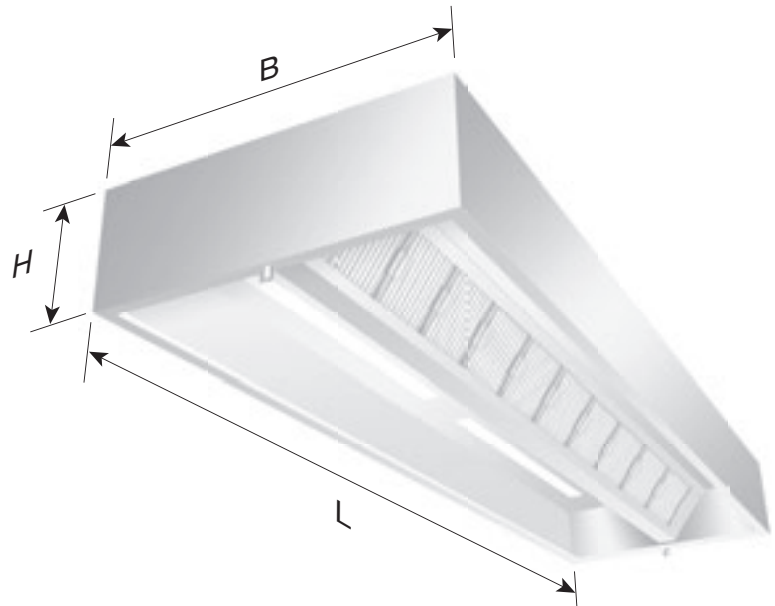
### Weitere Informationen

[www.reven.de](http://www.reven.de) (Links/Speed Control Videos)



## ZUBEHÖR

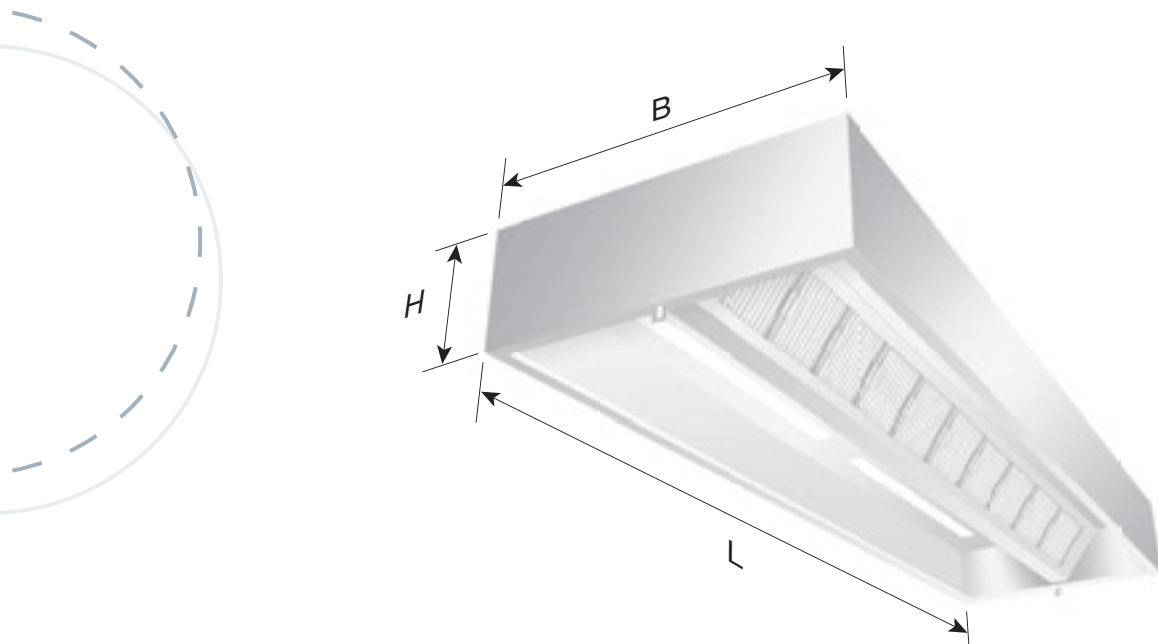
- REVEN® Energiesparsensoren zur vollautomatischen Überwachung, Steuerung und Regelung des Abluftvolumenstroms.
- REVEN® UV-System zum Abbau von Geruchsstoffen und zur Zerstörung von Mikroorganismen.
- REVEN® ECOJET Zuluftquellenauslass zur ergänzenden Regulierung des Lufthaushalts beim Einsatz von Erfassungshauben.



## TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® EVS-M-SERIE

| Breite [mm] | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Höhe [mm]   | 420  | 420  | 420  | 420  | 420  | 420  | 420  | 420  |

| Länge [mm] | Luftmenge [m³/h] | Anschlussleistung Beleuchtung [W] | Abluftstutzen [mm] |
|------------|------------------|-----------------------------------|--------------------|
| 1000       | 2000             | 2 x 14                            | 1 x 500 x 500      |
| 1200       | 2000             | 2 x 14                            | 1 x 500 x 500      |
| 1400       | 3000             | 2 x 14                            | 1 x 500 x 500      |
| 1600       | 3000             | 2 x 28                            | 1 x 500 x 500      |
| 1800       | 4000             | 2 x 28                            | 1 x 500 x 500      |
| 2000       | 4000             | 2 x 35                            | 1 x 500 x 500      |
| 2200       | 4000             | 2 x 35                            | 1 x 500 x 500      |
| 2400       | 6000             | 2 x 35                            | 1 x 500 x 500      |
| 2600       | 6000             | 2 x 35                            | 2 x 500 x 500      |
| 2800       | 7000             | 2 x 35                            | 2 x 500 x 500      |
| 3000       | 7000             | 4 x 28                            | 2 x 500 x 500      |
| 3200       | 8000             | 4 x 28                            | 2 x 500 x 500      |
| 3400       | 8000             | 4 x 28                            | 2 x 500 x 500      |
| 3600       | 9000             | 4 x 28                            | 2 x 500 x 500      |



## TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® EVS-M-SERIE

| Breite [mm] | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Höhe [mm]   | 420  | 420  | 420  | 420  | 420  | 420  | 420  | 420  |

| Länge [mm] | Luftmenge [m³/h] | Anschlussleistung Beleuchtung [W] | Abluftstutzen [mm] |
|------------|------------------|-----------------------------------|--------------------|
| 3800       | 9000             | 4 x 28                            | 2 x 500 x 500      |
| 4000       | 9000             | 4 x 35                            | 2 x 500 x 500      |
| 4200       | 10000            | 4 x 35                            | 2 x 500 x 500      |
| 4400       | 10000            | 4 x 35                            | 2 x 500 x 500      |
| 4600       | 11000            | 4 x 35                            | 2 x 500 x 500      |
| 4800       | 11000            | 6 x 28                            | 3 x 500 x 500      |
| 5000       | 12000            | 6 x 28                            | 3 x 500 x 500      |
| 5200       | 12000            | 6 x 28                            | 3 x 500 x 500      |
| 5400       | 13000            | 6 x 28                            | 3 x 500 x 500      |
| 5600       | 13000            | 6 x 35                            | 3 x 500 x 500      |
| 5800       | 13000            | 6 x 35                            | 3 x 500 x 500      |
| 6000       | 14000            | 6 x 35                            | 3 x 500 x 500      |

Mit dem REVEN Konfigurator können Sie die Haube online auch nach Wunsch anpassen und die BIM-Daten herunterladen:  
<https://bim.reven.de/#/configurator?SelectedElementID=5>



## TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® EVS-M-SERIE

| Länge [mm] | Gewicht [kg] |      |      |      |      |      |      |      |
|------------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|
|            | Breite [mm]  |      |      |      |      |      |      |      |
|            | 1600         | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 |
| 1000       | 72           | 78   | 84   | 90   | 96   | 102  | 108  | 114  |
| 1200       | 80           | 86   | 93   | 101  | 109  | 118  | 127  | 137  |
| 1400       | 94           | 102  | 110  | 118  | 128  | 138  | 149  | 161  |
| 1600       | 104          | 112  | 121  | 131  | 141  | 153  | 165  | 178  |
| 1800       | 112          | 121  | 131  | 141  | 152  | 165  | 178  | 192  |
| 2000       | 124          | 134  | 145  | 156  | 169  | 182  | 197  | 213  |
| 2200       | 134          | 145  | 156  | 169  | 182  | 197  | 213  | 230  |
| 2400       | 156          | 168  | 181  | 196  | 212  | 229  | 247  | 247  |
| 2600       | 154          | 166  | 180  | 194  | 210  | 226  | 244  | 264  |
| 2800       | 168          | 181  | 196  | 212  | 229  | 247  | 267  | 288  |
| 3000       | 176          | 190  | 205  | 222  | 239  | 259  | 279  | 302  |
| 3200       | 188          | 203  | 219  | 237  | 256  | 276  | 298  | 322  |
| 3400       | 198          | 214  | 231  | 249  | 269  | 291  | 314  | 339  |
| 3600       | 206          | 222  | 240  | 260  | 280  | 303  | 327  | 353  |
| 3800       | 216          | 233  | 252  | 272  | 294  | 317  | 343  | 370  |
| 4000       | 230          | 248  | 268  | 290  | 313  | 338  | 365  | 394  |
| 4200       | 240          | 259  | 280  | 302  | 327  | 353  | 381  | 411  |
| 4400       | 250          | 270  | 292  | 315  | 340  | 367  | 397  | 428  |
| 4600       | 258          | 279  | 301  | 325  | 351  | 379  | 409  | 442  |
| 4800       | 268          | 289  | 313  | 338  | 365  | 394  | 425  | 459  |
| 5000       | 282          | 305  | 329  | 355  | 384  | 414  | 447  | 483  |
| 5200       | 290          | 313  | 338  | 365  | 395  | 426  | 460  | 497  |
| 5400       | 300          | 324  | 350  | 378  | 408  | 441  | 476  | 514  |
| 5600       | 312          | 337  | 364  | 393  | 424  | 458  | 495  | 535  |
| 5800       | 324          | 350  | 378  | 408  | 441  | 476  | 514  | 555  |
| 6000       | 334          | 361  | 390  | 421  | 454  | 491  | 530  | 572  |

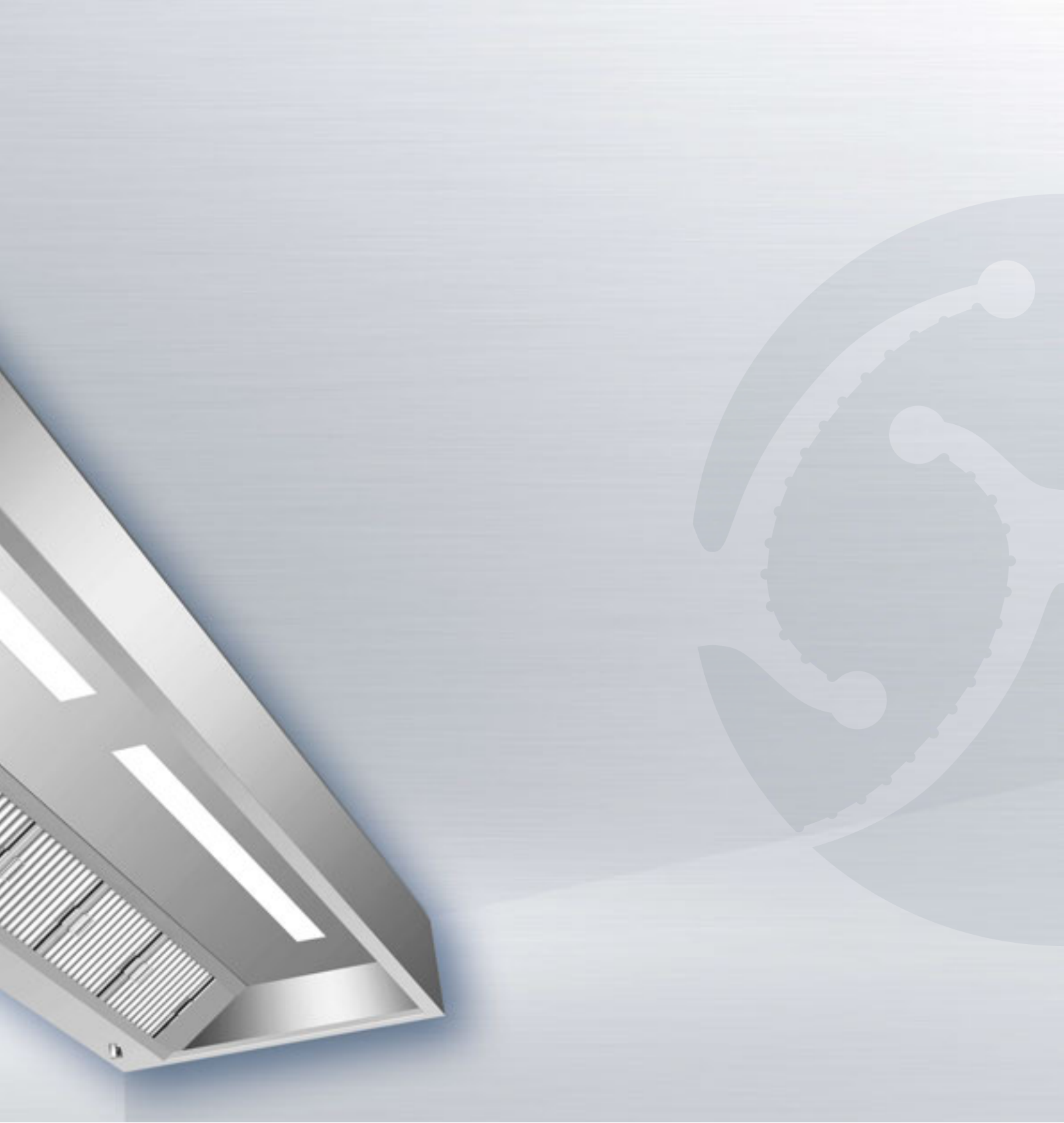




## **X-CYCLONE® EAS-Serie**

Preiswerte und kompakte Erfassungshaube  
mit X-CYCLONE® Luftreinigungssystem







## EINSATZBEREICH

Erfassung und Reinigung der Abluft von Produktionsanlagen in der Lebensmittelindustrie und Zubereitungsgeräten in gewerblichen Großküchen. Abscheidung von wasser- und ölhaltigen Aerosolen, wie z. B. Sprühnebeln oder Dampftröpfchen.



## TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- Patentiertes X-CYCLONE® Hochleistungsabscheidesystem mit einem Abscheidegrad von bis zu 99,9999 %.
- Wirksamkeit und Funktion der Abscheider durch CFD-Strömungsanalyse belegt.
- Effizientere Abscheidung durch induktionsbedingte Kondensation der Dampfmoleküle im Abscheider.
- Moderne integrierte LED-Beleuchtung mit Dimmfunktion, Senkung des Stromverbrauchs im Vergleich zu herkömmlichen T5- und T8-Leuchten um bis zu 50 %.
- Brandschutz im Abluftkanal durch X-CYCLONE® Grundelemente mit Flammendurchschlagprüfung nach DIN 18869-5 und DIN EN 16282.
- Wirksamer Schutz vor Verschmutzung des Abluftkanals.
- Lebenslange Garantie auf die X-CYCLONE® Aerosolabscheider-Grundelemente und die Rostbeständigkeit des Haubenkörpers.
- Nachhaltiges Luftreinigungskonzept durch den Einsatz von effizienten Abscheidern und wissenschaftlich fundierten Technologien.
- Haube und alle in der Produktion verwendeten Materialien 100 % rostfrei gem. den Anforderungen des Warenzeichenverbandes Edelstahl Rostfrei e.V.
- In Deutschland designt, konstruiert und produziert.

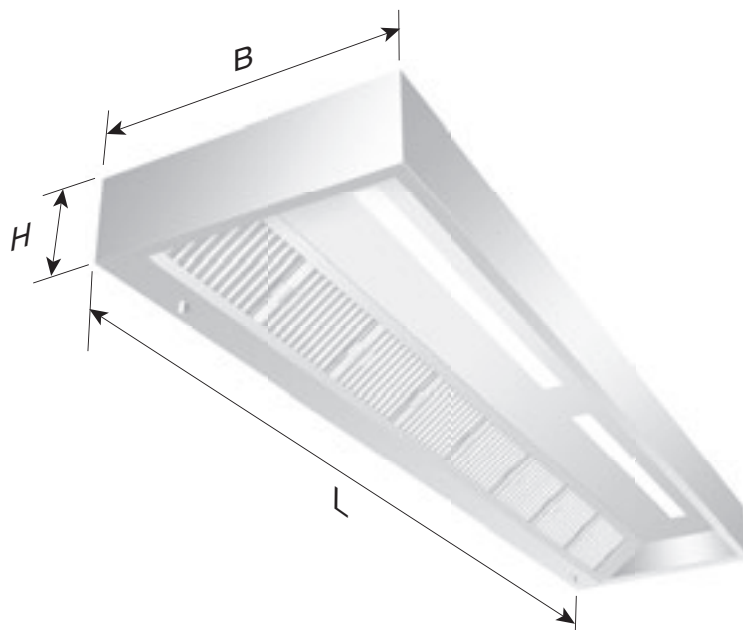
### Weitere Informationen

[www.reven.de](http://www.reven.de) (Links/Speed Control Videos)



## ZUBEHÖR

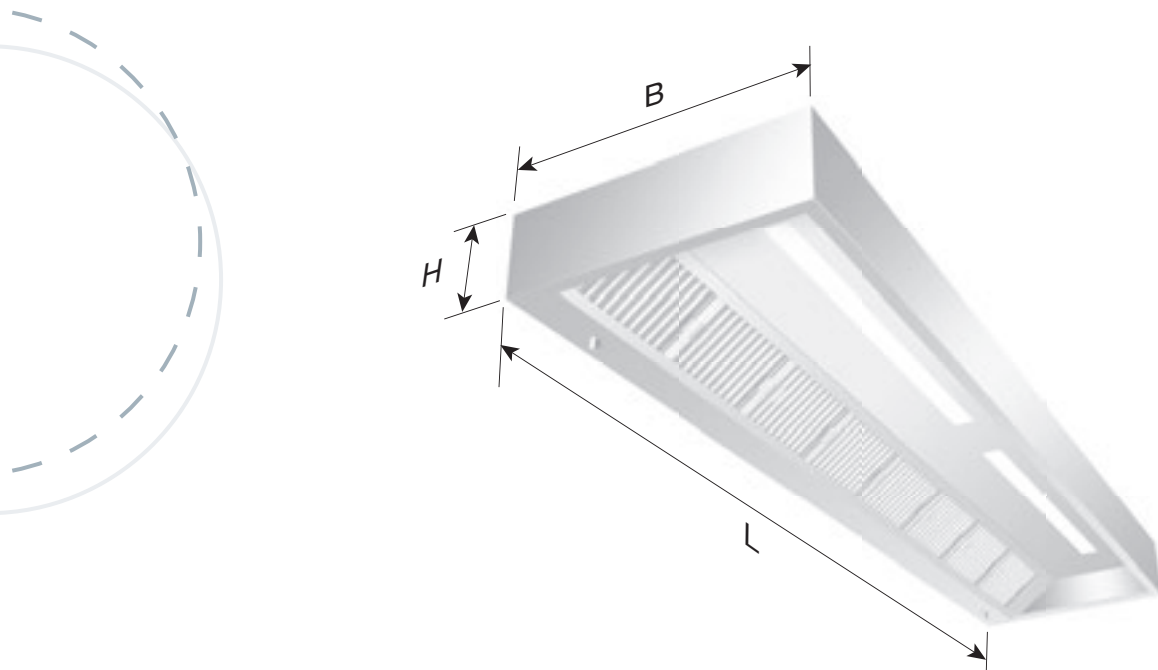
- REVEN® Energiesparsensoren zur vollautomatischen Überwachung, Steuerung und Regelung des Abluftvolumenstroms.
- REVEN® UV-System zum Abbau von Geruchsstoffen und zur Zerstörung von Mikroorganismen.
- REVEN® ECOJET Zuluftquellenauslass zur ergänzenden Regulierung des Lufthaushalts beim Einsatz von Erfassungshauben.



## TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® EAS-SERIE

| Breite [mm] | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 |
|-------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| Höhe [mm]   | 300 | 300  | 300  | 300  | 300  | 300  | 300  | 300  |

| Länge [mm] | Luftmenge [m³/h] | Anschlussleistung Beleuchtung [W] | Abluftstutzen [mm] |
|------------|------------------|-----------------------------------|--------------------|
| 1000       | 640              | 1 x 14                            | 1 x 500 x 250      |
| 1200       | 640              | 1 x 14                            | 1 x 500 x 250      |
| 1400       | 960              | 1 x 14                            | 1 x 500 x 250      |
| 1600       | 960              | 1 x 28                            | 1 x 500 x 250      |
| 1800       | 1280             | 1 x 28                            | 1 x 500 x 250      |
| 2000       | 1280             | 1 x 35                            | 1 x 500 x 250      |
| 2200       | 1280             | 1 x 35                            | 1 x 500 x 250      |
| 2400       | 1600             | 1 x 35                            | 1 x 500 x 250      |
| 2600       | 1600             | 1 x 35                            | 2 x 500 x 250      |
| 2800       | 1920             | 1 x 35                            | 2 x 500 x 250      |
| 3000       | 1920             | 2 x 28                            | 2 x 500 x 250      |
| 3200       | 2240             | 2 x 28                            | 2 x 500 x 250      |
| 3400       | 2240             | 2 x 28                            | 2 x 500 x 250      |
| 3600       | 2560             | 2 x 28                            | 2 x 500 x 250      |



### TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® EAS-SERIE

| Breite [mm] | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 |
|-------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| Höhe [mm]   | 300 | 300  | 300  | 300  | 300  | 300  | 300  | 300  |

| Länge [mm] | Luftmenge [m³/h] | Anschlussleistung Beleuchtung [W] | Abluftstutzen [mm] |
|------------|------------------|-----------------------------------|--------------------|
| 3800       | 2560             | 2 x 28                            | 2 x 500 x 250      |
| 4000       | 2560             | 2 x 35                            | 2 x 500 x 250      |
| 4200       | 2880             | 2 x 35                            | 3 x 500 x 250      |
| 4400       | 2880             | 2 x 35                            | 3 x 500 x 250      |
| 4600       | 3200             | 2 x 35                            | 3 x 500 x 250      |
| 4800       | 3200             | 3 x 28                            | 3 x 500 x 250      |
| 5000       | 3520             | 3 x 28                            | 3 x 500 x 250      |
| 5200       | 3520             | 3 x 28                            | 3 x 500 x 250      |
| 5400       | 3840             | 3 x 28                            | 3 x 500 x 250      |
| 5600       | 3840             | 3 x 35                            | 3 x 500 x 250      |
| 5800       | 3840             | 3 x 35                            | 3 x 500 x 250      |
| 6000       | 4160             | 3 x 35                            | 3 x 500 x 250      |

Mit dem REVEN Konfigurator können Sie die Haube online auch nach Wunsch anpassen und die BIM-Daten herunterladen:  
<https://bim.reven.de/#/configurator?SelectedElementID=6>

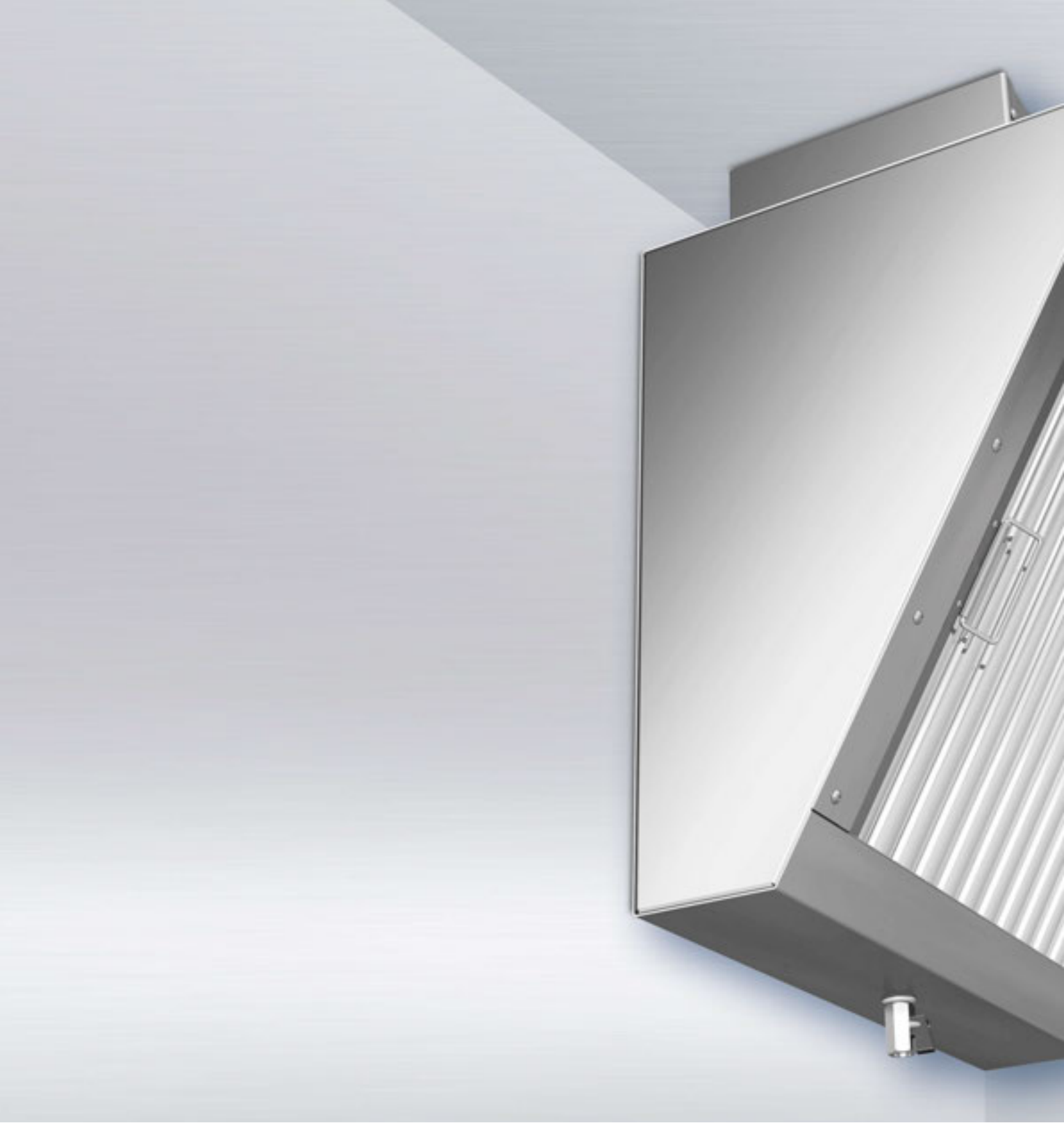


## TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® EAS-SERIE

| Länge [mm] | Gewicht [kg] |      |      |      |      |      |      |      |
|------------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|
|            | Breite [mm]  |      |      |      |      |      |      |      |
|            | 900          | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 |
| 1000       | 37           | 42   | 47   | 53   | 60   | 67   | 75   | 85   |
| 1200       | 42           | 47   | 53   | 59   | 67   | 75   | 84   | 95   |
| 1400       | 48           | 54   | 61   | 68   | 77   | 86   | 97   | 109  |
| 1600       | 53           | 60   | 67   | 76   | 85   | 96   | 107  | 121  |
| 1800       | 57           | 65   | 73   | 82   | 92   | 104  | 116  | 131  |
| 2000       | 64           | 72   | 81   | 91   | 102  | 115  | 129  | 145  |
| 2200       | 68           | 77   | 87   | 97   | 109  | 123  | 138  | 155  |
| 2400       | 73           | 83   | 93   | 105  | 118  | 132  | 149  | 167  |
| 2600       | 79           | 89   | 100  | 112  | 126  | 142  | 159  | 179  |
| 2800       | 85           | 96   | 108  | 121  | 136  | 153  | 172  | 193  |
| 3000       | 89           | 101  | 113  | 128  | 143  | 161  | 181  | 203  |
| 3200       | 95           | 108  | 121  | 136  | 153  | 172  | 193  | 217  |
| 3400       | 100          | 113  | 127  | 143  | 160  | 180  | 202  | 227  |
| 3600       | 104          | 118  | 133  | 149  | 167  | 188  | 211  | 237  |
| 3800       | 110          | 124  | 139  | 157  | 176  | 198  | 222  | 250  |
| 4000       | 116          | 131  | 147  | 165  | 186  | 209  | 235  | 264  |
| 4200       | 121          | 137  | 154  | 173  | 194  | 218  | 245  | 276  |
| 4400       | 126          | 143  | 161  | 181  | 203  | 228  | 256  | 288  |
| 4600       | 131          | 148  | 166  | 187  | 210  | 236  | 265  | 298  |
| 4800       | 135          | 153  | 172  | 193  | 217  | 244  | 274  | 308  |
| 5000       | 142          | 161  | 181  | 203  | 228  | 257  | 288  | 324  |
| 5200       | 147          | 166  | 187  | 210  | 235  | 265  | 297  | 334  |
| 5400       | 151          | 171  | 192  | 216  | 243  | 273  | 306  | 344  |
| 5600       | 157          | 178  | 200  | 225  | 252  | 284  | 319  | 358  |
| 5800       | 163          | 185  | 208  | 234  | 262  | 295  | 331  | 372  |
| 6000       | 169          | 191  | 215  | 241  | 271  | 304  | 342  | 384  |







## **X-CYCLONE® E1S-Serie**

Einseitiges Erfassungsmodul  
mit X-CYCLONE® Luftreinigungssystem





## EINSATZBEREICH

Erfassung und Reinigung der Abluft von Bearbeitungsmaschinen, Anlagen zur Produktion von Lebensmitteln und Zubereitungsgeräten in gewerblichen Großküchen. Abscheidung von wasser- und ölhaltigen Aerosolen, wie z. B. Kühlschmierstoffen, Sprühnebeln oder Dampfwrassen.

Geeignet als Vorabscheider direkt über dem Verarbeitungsprozess; Anbau direkt an die Abluftkanalstrecke.



## TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- Patentiertes X-CYCLONE® Hochleistungsabscheidesystem mit einem Abscheidegrad von bis zu 99,9999 %.
- Wirksamkeit und Funktion der Abscheider durch CFD-Strömungsanalyse belegt.
- Brandschutz im Abluftkanal durch X-CYCLONE® Grundelemente mit Flammendurchschlagprüfung nach DIN 18869-5 und DIN EN 16282.
- Wirksamer Schutz vor Verschmutzung des Abluftkanals.
- Lebenslange Garantie auf die X-CYCLONE® Aerosolabscheider-Grundelemente und die Rostbeständigkeit des Haubenkörpers.
- Nachhaltiges Luftreinigungskonzept durch den Einsatz von effizienten Abscheidern und wissenschaftlich fundierten Technologien.
- Erfassungsmodul und alle in der Produktion verwendeten Materialien 100 % rostfrei gem. den Anforderungen des Warenzeichverbandes Edelstahl Rostfrei e.V.
- In Deutschland designt, konstruiert und produziert.

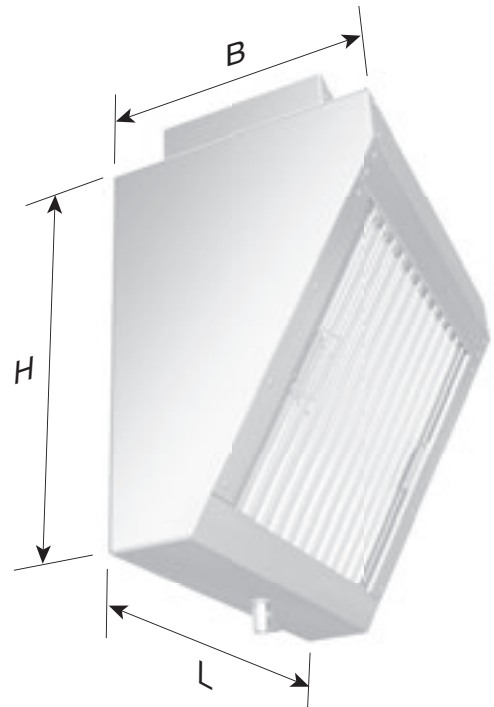
## Weitere Informationen

[www.reven.de](http://www.reven.de) (Links/Speed Control Videos)



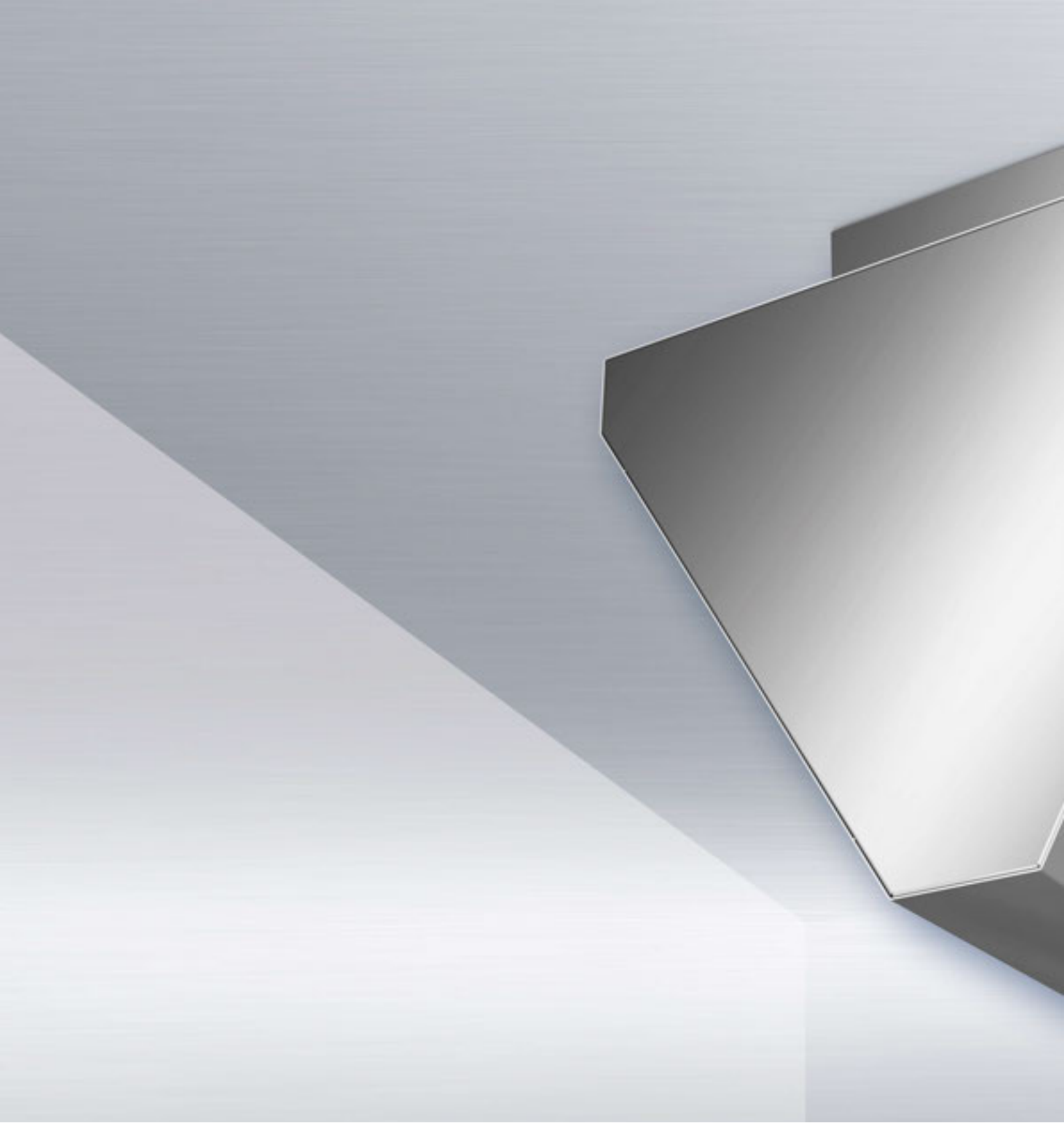
## ZUBEHÖR

- REVEN® Energiesparsensoren zur vollautomatischen Überwachung, Steuerung und Regelung des Abluftvolumenstroms.
- REVEN® UV-System zum Abbau von Geruchsstoffen und zur Zerstörung von Mikroorganismen.
- REVEN® ECOJET Zuluftquellenauslass zur ergänzenden Regulierung des Lufthaushalts beim Einsatz von Erfassungshauben.



## TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® E1S-SERIE

| Gerätetyp | Luftmenge<br>[m³/h] | Abmessungen   |                |              | Gewicht<br>[kg] |
|-----------|---------------------|---------------|----------------|--------------|-----------------|
|           |                     | Länge<br>[mm] | Breite<br>[mm] | Höhe<br>[mm] |                 |
| E1S-01    | 1500                | 605           | 380            | 550          | 29              |
| E1S-02    | 3000                | 1095          | 380            | 550          | 52              |
| E1S-03    | 2000                | 605           | 440            | 660          | 33              |
| E1S-04    | 4000                | 1095          | 440            | 660          | 57              |
| E1S-05    | 6000                | 1585          | 440            | 660          | 85              |
| E1S-06    | 2250                | 605           | 480            | 720          | 38              |
| E1S-07    | 4750                | 1095          | 480            | 720          | 61              |
| E1S-08    | 7250                | 1585          | 480            | 720          | 86              |
| E1S-09    | 7500                | 1495          | 520            | 790          | 87              |
| E1S-10    | 11000               | 2185          | 520            | 790          | 113             |
| E1S-11    | 8500                | 1495          | 575            | 885          | 92              |
| E1S-12    | 12500               | 2185          | 575            | 885          | 133             |
| E1S-13    | 16500               | 2875          | 575            | 885          | 163             |
| E1S-14    | 9500                | 1495          | 645            | 1005         | 104             |
| E1S-15    | 14500               | 2185          | 645            | 1005         | 144             |
| E1S-16    | 19500               | 2875          | 645            | 1005         | 192             |



## **X-CYCLONE® E2S-Serie**

Zweiseitiges Erfassungsmodul  
mit X-CYCLONE® Luftreinigungssystem







## EINSATZBEREICH

Erfassung und Reinigung der Abluft von Bearbeitungsmaschinen, Anlagen zur Produktion von Lebensmitteln und Zubereitungsgeräten in gewerblichen Großküchen. Abscheidung von wasser- und ölhaltigen Aerosolen, wie z. B. Kühlschmierstoffen, Sprühnebeln oder Dampfwrassen.

Geeignet als Vorabscheider direkt über dem Verarbeitungsprozess; Anbau direkt an die Abluftkanalstrecke.



## TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- Patentiertes X-CYCLONE® Hochleistungsabscheidesystem mit einem Abscheidegrad von bis zu 99,9999 %.
- Wirksamkeit und Funktion der Abscheider durch CFD-Strömungsanalyse belegt.
- Brandschutz im Abluftkanal durch X-CYCLONE® Grundelemente mit Flammendurchschlagprüfung nach DIN 18869-5 und DIN EN 16282.
- Wirksamer Schutz vor Verschmutzung des Abluftkanals.
- Lebenslange Garantie auf die X-CYCLONE® Aerosolabscheider-Grundelemente und die Rostbeständigkeit des Haubenkörpers.
- Nachhaltiges Luftreinigungskonzept durch den Einsatz von effizienten Abscheidern und wissenschaftlich fundierten Technologien.
- Erfassungsmodul und alle in der Produktion verwendeten Materialien 100 % rostfrei gem. den Anforderungen des Warenzeichverbandes Edelstahl Rostfrei e.V.
- In Deutschland designt, konstruiert und produziert.

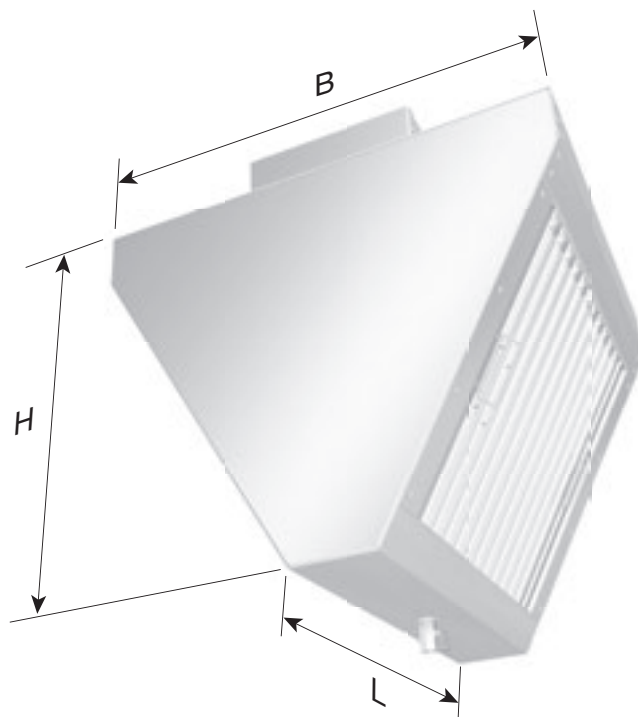
## Weitere Informationen

[www.reven.de](http://www.reven.de) (Links/Speed Control Videos)



## ZUBEHÖR

- REVEN® Energiesparsensoren zur vollautomatischen Überwachung, Steuerung und Regelung des Abluftvolumenstroms.
- REVEN® UV-System zum Abbau von Geruchsstoffen und zur Zerstörung von Mikroorganismen.
- REVEN® ECOJET Zuluftquellenauslass zur ergänzenden Regulierung des Lufthaushalts beim Einsatz von Erfassungshauben.



## TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® E2S-SERIE

| Gerätetyp | Luftmenge<br>[m³/h] | Abmessungen   |                |              | Gewicht<br>[kg] |
|-----------|---------------------|---------------|----------------|--------------|-----------------|
|           |                     | Länge<br>[mm] | Breite<br>[mm] | Höhe<br>[mm] |                 |
| E2S-01    | 3000                | 605           | 650            | 550          | 35              |
| E2S-02    | 6000                | 1095          | 650            | 550          | 65              |
| E2S-03    | 4000                | 605           | 770            | 660          | 42              |
| E2S-04    | 8000                | 1095          | 770            | 660          | 74              |
| E2S-05    | 12000               | 1585          | 770            | 660          | 122             |
| E2S-06    | 4500                | 605           | 850            | 720          | 45              |
| E2S-07    | 9500                | 1095          | 850            | 720          | 82              |
| E2S-08    | 14500               | 1585          | 850            | 720          | 132             |
| E2S-09    | 15000               | 1495          | 930            | 790          | 116             |
| E2S-10    | 22000               | 2185          | 930            | 790          | 167             |
| E2S-11    | 17000               | 1495          | 1040           | 885          | 130             |
| E2S-12    | 25000               | 2185          | 1040           | 885          | 182             |
| E2S-13    | 33000               | 2875          | 1040           | 885          | 233             |
| E2S-14    | 19000               | 1495          | 1180           | 1005         | 162             |
| E2S-15    | 29000               | 2185          | 1180           | 1005         | 199             |
| E2S-16    | 39000               | 2875          | 1180           | 1005         | 253             |



## **X-CYCLONE® EGJ-Serie**

Erfassungshaube zum Aufstellen  
mit REVEN® Induktionssystem



Auch mit REVEN® Effizienz-Induktionssystem lieferbar!\*

**REVEN**   
SCHAKO Group





## EINSATZBEREICH

Erfassung und Reinigung der Abluft von Produktionsanlagen in der Lebensmittelindustrie und Zubereitungsgeräten in gewerblichen Großküchen. Abscheidung von wasser- und ölhaltigen Aerosolen, wie z. B. Sprühnebeln oder Dampfvrasen.

Geeignet zur Aufstellung am Produktions- bzw. Zubereitungsort.



## TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- Kombisystem aus patentiertem REVEN® Induktions- und X-CYCLONE® Hochleistungsabscheidesystem mit einem Abscheidegrad von bis zu 99,9999 %.
- Neue, weltweit patentierte Induktionsdüse zur effizienteren Erfassung und Reinigung der Abluft.
- Wirksamkeit und Funktion der Abscheider durch CFD-Strömungsanalyse belegt.
- Integriertes Induktionssystem zur Vermeidung von Zugluft und Einhaltung der maximal zulässigen Zuluftströme.\*
- Effizientere Abscheidung durch induktionsbedingte Kondensation der Dampfmoleküle im Abscheider.
- Brandschutz im Abluftkanal durch X-CYCLONE® Grundelemente mit Flammendurchschlagprüfung nach DIN 18869-5 und DIN EN 16282.
- Lebenslange Garantie auf die X-CYCLONE® Aerosolabscheider-Grundelemente und die Rostbeständigkeit des Haubenkörpers.

## Weitere Informationen

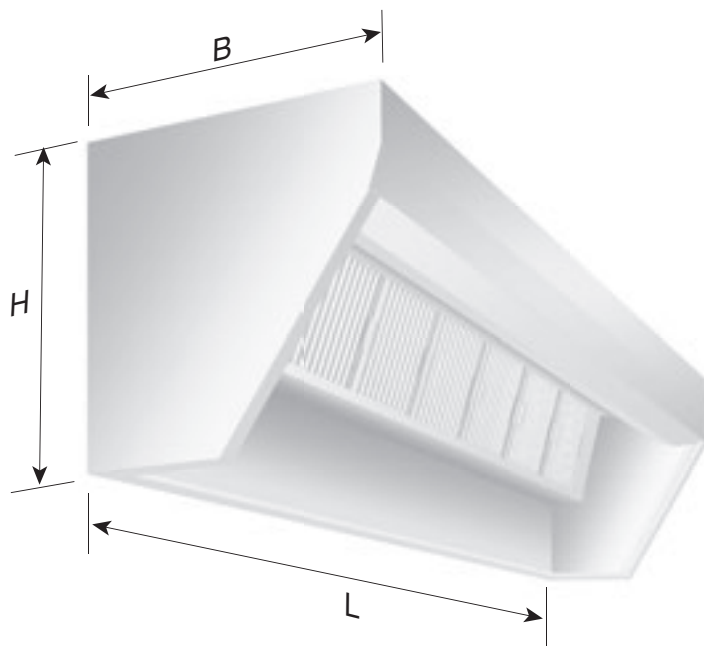
[www.reven.de](http://www.reven.de) (Links/Speed Control Videos)



\* Optional mit weiterentwickeltem REVEN® Effizienz-Induktionssystem lieferbar – zur verbesserten Erfassung der Abluft ohne direktes Einblasen der Zuluft.

## ZUBEHÖR

- REVEN® Energiesparsensoren zur vollautomatischen Überwachung, Steuerung und Regelung des Abluftvolumenstroms.
- REVEN® UV-System zum Abbau von Geruchsstoffen und zur Zerstörung von Mikroorganismen.
- REVEN® ECOJET Zuluftquellenauslass zur ergänzenden Regulierung des Lufthaushalts beim Einsatz von Erfassungshauben.



## TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® EGJ-SERIE

| Luftmenge<br>[m³/h] | Abmessungen   |                |              |                       |                       | Gewicht<br>[kg] |
|---------------------|---------------|----------------|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|
|                     | Länge<br>[mm] | Breite<br>[mm] | Höhe<br>[mm] | Zuluftklappen<br>[mm] | Abluftstutzen<br>[mm] |                 |
| 1000                | 1000          | 750            | 810          | 1 x 750 x 125         | 1 x 750 x 150         | 87              |
| 1000                | 1200          | 750            | 810          | 1 x 750 x 125         | 1 x 750 x 150         | 98              |
| 1500                | 1400          | 750            | 810          | 1 x 750 x 125         | 1 x 750 x 150         | 109             |
| 1500                | 1600          | 750            | 810          | 1 x 750 x 125         | 1 x 750 x 150         | 120             |
| 2000                | 1800          | 750            | 810          | 1 x 750 x 125         | 1 x 750 x 150         | 132             |
| 2000                | 2000          | 750            | 810          | 1 x 750 x 125         | 1 x 750 x 150         | 146             |
| 2000                | 2200          | 750            | 810          | 1 x 750 x 125         | 1 x 750 x 150         | 157             |
| 2500                | 2400          | 750            | 810          | 1 x 750 x 125         | 1 x 750 x 150         | 168             |
| 2500                | 2600          | 750            | 810          | 2 x 750 x 125         | 2 x 750 x 150         | 180             |
| 3000                | 2800          | 750            | 810          | 2 x 750 x 125         | 2 x 750 x 150         | 191             |
| 3000                | 3000          | 750            | 810          | 2 x 750 x 125         | 2 x 750 x 150         | 202             |
| 3500                | 3200          | 750            | 810          | 2 x 750 x 125         | 2 x 750 x 150         | 214             |
| 3500                | 3400          | 750            | 810          | 2 x 750 x 125         | 2 x 750 x 150         | 225             |
| 4000                | 3600          | 750            | 810          | 2 x 750 x 125         | 2 x 750 x 150         | 237             |
| 4000                | 3800          | 750            | 810          | 2 x 750 x 125         | 2 x 750 x 150         | 250             |
| 4000                | 4000          | 750            | 810          | 2 x 750 x 125         | 2 x 750 x 150         | 260             |



## **X-CYCLONE® EGS-Serie**

Erfassungshaube zum Aufstellen  
mit X-CYCLONE® Luftreinigungssystem





## EINSATZBEREICH

Erfassung und Reinigung der Abluft von Produktionsanlagen in der Lebensmittelindustrie und Zubereitungsgeräten in gewerblichen Großküchen. Abscheidung von wasser- und ölhaltigen Aerosolen, wie z. B. Sprühnebeln oder Dampftrassen.

Geeignet zur Aufstellung am Produktions- bzw. Zubereitungsort.



## TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- Patentiertes X-CYCLONE® Hochleistungsabscheidesystem mit einem Abscheidegrad von bis zu 99,9999 %.
- Wirksamkeit und Funktion der Abscheider durch CFD-Strömungsanalyse belegt.
- Brandschutz im Abluftkanal durch X-CYCLONE® Grundelemente mit Flammendurchschlagprüfung nach DIN 18869-5 und DIN EN 16282.
- Wirksamer Schutz vor Verschmutzung des Abluftkanals.
- Lebenslange Garantie auf die X-CYCLONE® Aerosolabscheider-Grundelemente und die Rostbeständigkeit des Haubenkörpers.
- Nachhaltiges Luftreinigungskonzept durch den Einsatz von effizienten Abscheidern und wissenschaftlich fundierten Technologien.
- Haube und alle in der Produktion verwendeten Materialien 100 % rostfrei gem. den Anforderungen des Warenzeichenverbandes Edelstahl Rostfrei e.V.

## Weitere Informationen

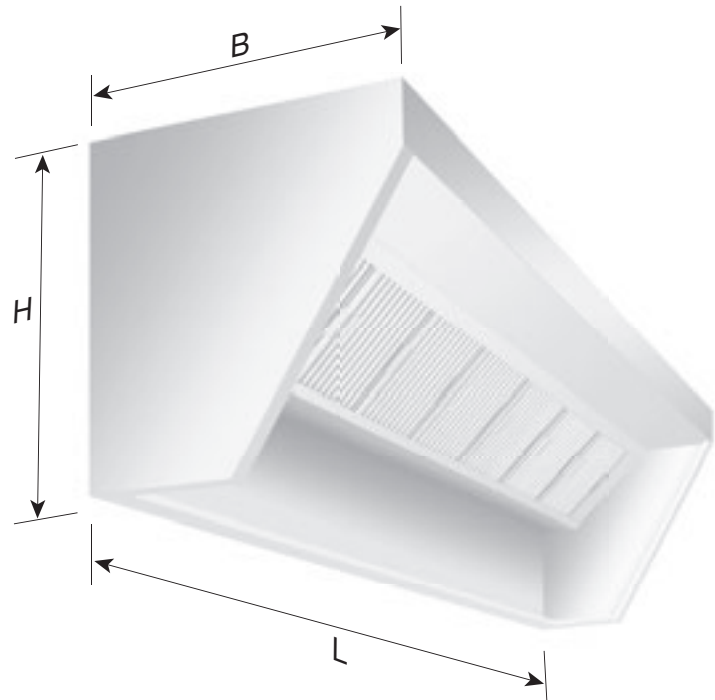
[www.reven.de](http://www.reven.de) (Links/Speed Control Videos)





## ZUBEHÖR

- REVEN® Energiesparsensoren zur vollautomatischen Überwachung, Steuerung und Regelung des Abluftvolumenstroms.
- REVEN® UV-System zum Abbau von Geruchsstoffen und zur Zerstörung von Mikroorganismen.
- REVEN® ECOJET Zuluftquellenauslass zur ergänzenden Regulierung des Lufthaushalts beim Einsatz von Erfassungshauben.



## TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® EGS-SERIE

| Luftmenge<br>[m³/h] | Abmessungen   |                |              |                       | Gewicht<br>[kg] |
|---------------------|---------------|----------------|--------------|-----------------------|-----------------|
|                     | Länge<br>[mm] | Breite<br>[mm] | Höhe<br>[mm] | Abluftstutzen<br>[mm] |                 |
| 1000                | 1000          | 750            | 810          | 1 x 750 x 150         | 48              |
| 1000                | 1200          | 750            | 810          | 1 x 750 x 150         | 54              |
| 1500                | 1400          | 750            | 810          | 1 x 750 x 150         | 62              |
| 1500                | 1600          | 750            | 810          | 1 x 750 x 150         | 68              |
| 2000                | 1800          | 750            | 810          | 1 x 750 x 150         | 74              |
| 2000                | 2000          | 750            | 810          | 1 x 750 x 150         | 81              |
| 2000                | 2200          | 750            | 810          | 1 x 750 x 150         | 87              |
| 2500                | 2400          | 750            | 810          | 1 x 750 x 150         | 94              |
| 2500                | 2600          | 750            | 810          | 2 x 750 x 150         | 100             |
| 3000                | 2800          | 750            | 810          | 2 x 750 x 150         | 108             |
| 3000                | 3000          | 750            | 810          | 2 x 750 x 150         | 114             |
| 3500                | 3200          | 750            | 810          | 2 x 750 x 150         | 121             |
| 3500                | 3400          | 750            | 810          | 2 x 750 x 150         | 127             |
| 4000                | 3600          | 750            | 810          | 2 x 750 x 150         | 133             |
| 4000                | 3800          | 750            | 810          | 2 x 750 x 150         | 139             |
| 4000                | 4000          | 750            | 810          | 2 x 750 x 150         | 147             |



## **X-CYCLONE® EGU-Serie**

Umlufthaube mit X-CYCLONE® Luftreinigungssystem  
zur Reduzierung von organischen Geruchsbelastungen





## EINSATZBEREICH

Erfassung und Reinigung der Abluft von Produktionsanlagen in der Lebensmittelindustrie und Zubereitungsgeräten in gewerblichen Großküchen nach dem Umluftprinzip. Abscheidung von wasser- und ölhaltigen Aerosolen, wie z. B. Sprühnebeln oder Dampfwrassen.



## TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- Kombisystem aus patentiertem REVEN® Induktions- und X-CYCLONE® Hochleistungsabscheidesystem mit einem Abscheidegrad von bis zu 99,9999 %.
- RGN99-Hochleistungsgranulat als lebensmittelgerechte Alternative zur Aktivkohle. Geruchsreduzierung durch Oxidation der Geruchsmoleküle in der Abluft.
- Oxidationsverfahren mithilfe von Kalium-Permanganat und Zeolith-Vulkangestein. Gerüche werden durch die Reaktion mit Kalium-Permanganat abgebaut, verbleibende Geruchspartikel durch das Molekularsieb des Trägermaterials aus Zeolith-Vulkangestein abgefangen.
- Integrierte Zuluftquellenauslässe zur ergänzenden Regulierung des Lufthaushalts.
- Wirksamkeit und Funktion der Abscheider durch CFD-Strömungsanalyse belegt.
- Effizientere Abscheidung durch induktionsbedingte Kondensation der Dampfmoleküle im Abscheider.
- Moderne integrierte LED-Beleuchtung mit Dimmfunktion, Senkung des Stromverbrauchs im Vergleich zu herkömmlichen T5- und T8-Leuchten um bis zu 50 %.
- Lebenslange Garantie auf die X-CYCLONE® Aerosolabscheider-Grundelemente und die Rostbeständigkeit des Haubenkörpers.

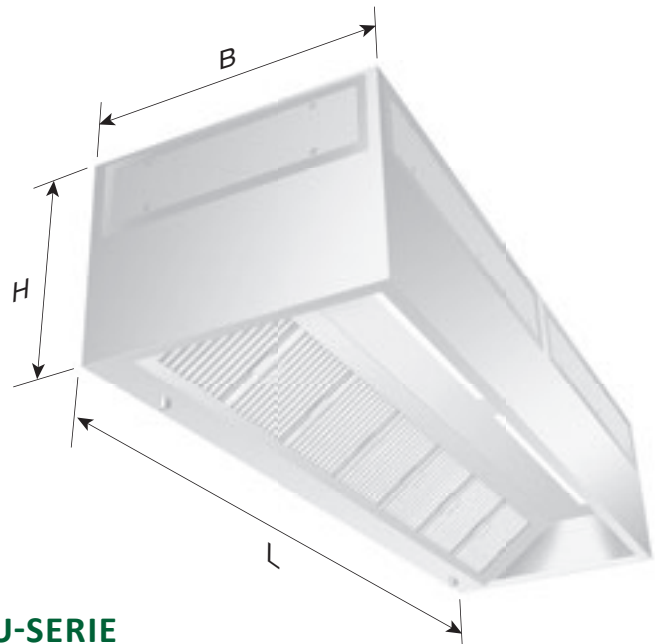
### Weitere Informationen

[www.reven.de](http://www.reven.de) (Links/Speed Control Videos)



## ZUBEHÖR

- REVEN® Energiesparsensoren zur vollautomatischen Überwachung, Steuerung und Regelung des Abluftvolumenstroms.



## TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® EGU-SERIE

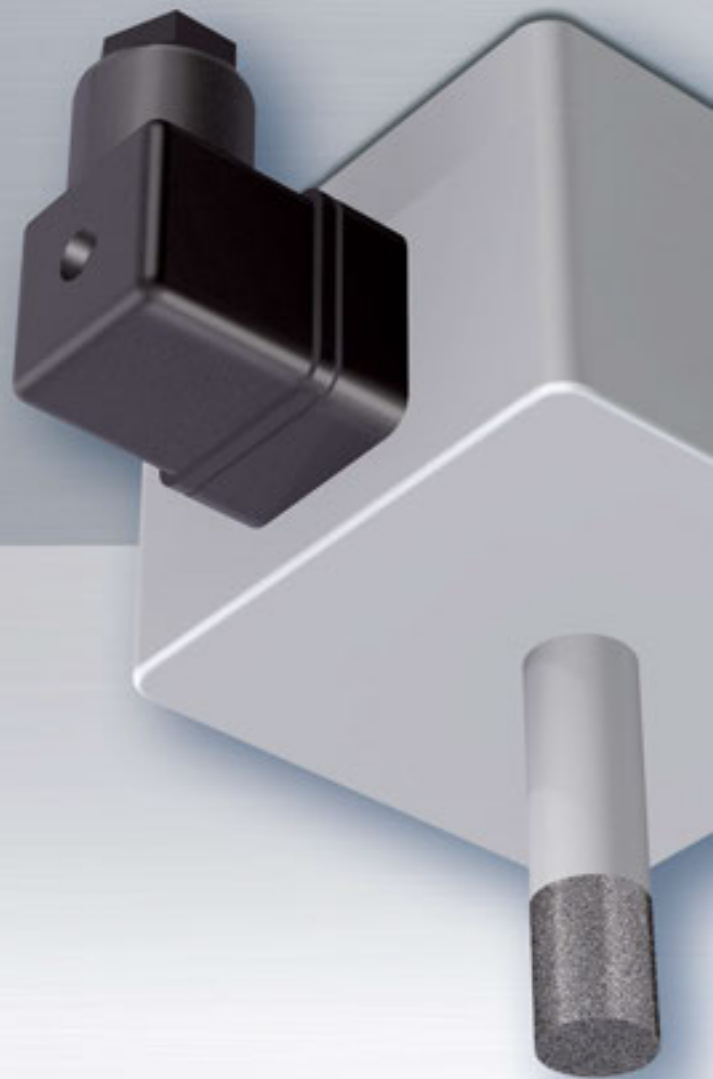
| Breite [mm] | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|
| Höhe [mm]   | 720  | 720  | 720  | 720  | 720  | 720  |

| Länge [mm] | Luftmenge [m³/h] | Anschlussleistung Beleuchtung [W] | Anschlussleistung Ventilator [W] |
|------------|------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| 850        | 500              | –                                 | 355 – 400                        |
| 900        | 1000             | –                                 | 355 – 400                        |
| 1000       | 1000             | 1 x 14                            | 355 – 400                        |
| 1200       | 1000             | 1 x 14                            | 355 – 400                        |
| 1400       | 1200             | 1 x 14                            | 355 – 400                        |
| 1600       | 1200             | 1 x 28                            | 355 – 400                        |
| 1800       | 1200             | 1 x 28                            | 355 – 400                        |

Mit dem REVEN Konfigurator können Sie die Haube online auch nach Wunsch anpassen und die BIM-Daten herunterladen:  
<https://bim.reven.de/#/configurator?SelectedElementID=7>

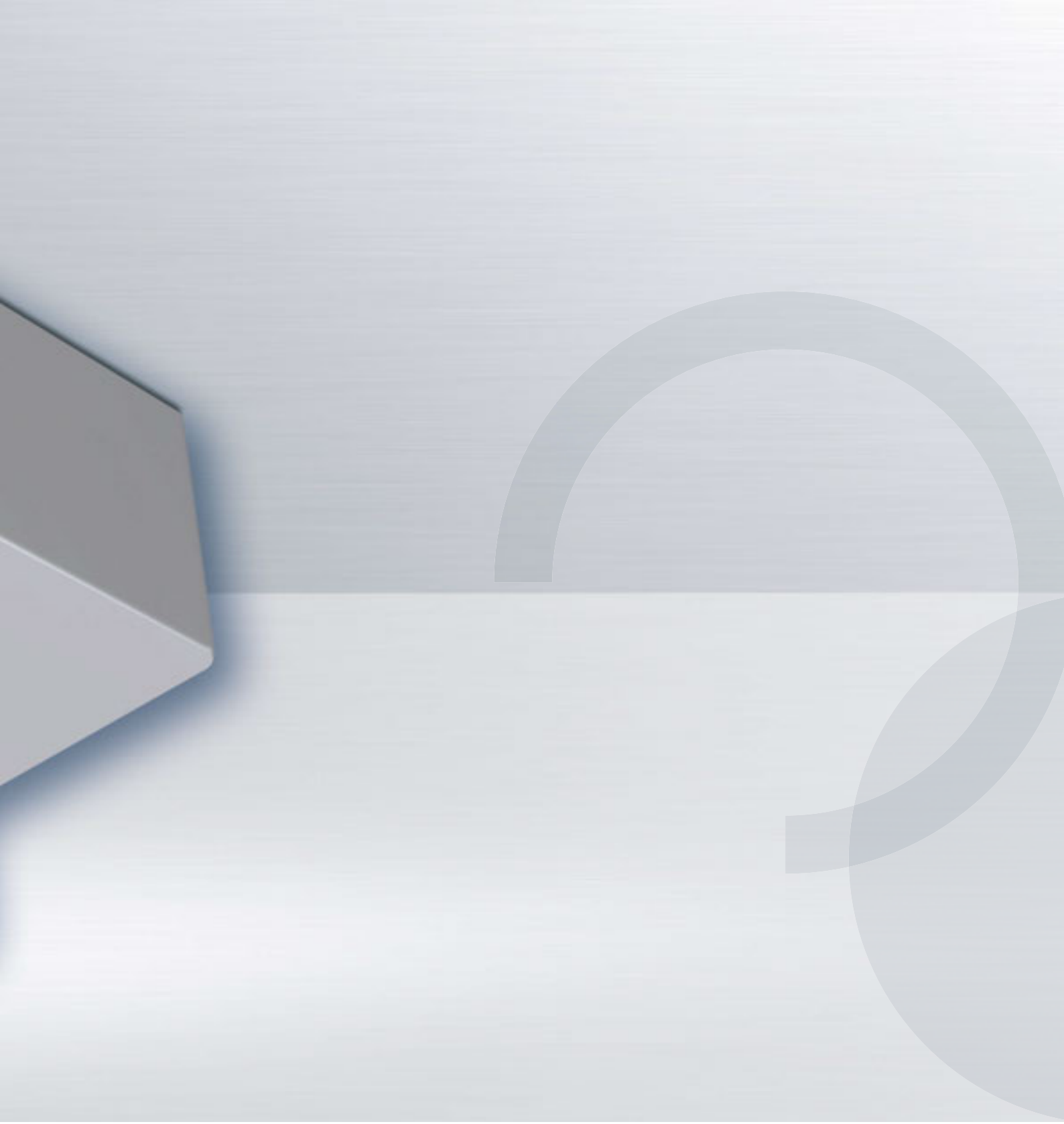
| Länge [mm] | Gewicht [kg] |      |      |      |      |      |
|------------|--------------|------|------|------|------|------|
|            | Breite [mm]  |      |      |      |      |      |
|            | 1000         | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 |
| 850        | 73           | 79   | 84   | 90   | 96   | 102  |
| 900        | 79           | 85   | 90   | 96   | 102  | 108  |
| 1000       | 84           | 90   | 96   | 102  | 108  | 114  |
| 1200       | 94           | 100  | 108  | 114  | 120  | 128  |
| 1400       | 108          | 116  | 124  | 130  | 138  | 146  |
| 1500       | 114          | 122  | 130  | 137  | 145  | 153  |
| 1600       | 120          | 128  | 135  | 140  | 150  | 160  |
| 1800       | 132          | 146  | 158  | 165  | 178  | 186  |





## **REVEN® RSC-Serie**

Energiesparsensor für Erfassungshauben und Lüftungsdecken





## EINSATZBEREICH

Überwachung, Steuerung und Regelung des Abluftstromvolumens in Kanaleinbausystemen, Erfassungshauben und Lüftungsdecken.

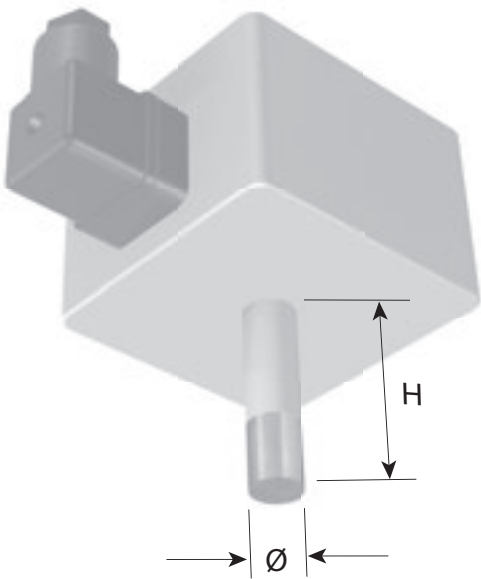
## TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- Bedarfsgerechte automatische Regelung des Abluftvolumenstroms in Abhängigkeit von Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit.
- Stufenlose Regelautomatik mit sehr schneller Anpassung des Ausgangssignals zwischen 0 und 10 Volt. Reaktion auf Klimaveränderungen (Temperatur und Luftfeuchte) innerhalb von maximal zwei Sekunden.
- Begrenzung des Luftvolumenstroms auf den Minimalwert zur Sicherstellung der Abscheideeffizienz.
- Einstellbare Höchst- und Tiefstwerte für die Temperatur und die Luftfeuchte. Ausgangssignal von 0 V bei Tiefstwert und 10 V bei Höchstwert.
- Feuchte- und Temperaturfühler des Sensors durch reinigungsfreundliche Sintermetallhüllen vor Verschmutzung geschützt.
- Spannungsversorgung über spezielles Netzgerät mit geglätteter Ausgangsspannung:  
Eingangsspannung 230 V ~  
Ausgangsspannung 25 V =

### Weitere Informationen

[www.reven.de](http://www.reven.de) (Links/Speed Control Videos)

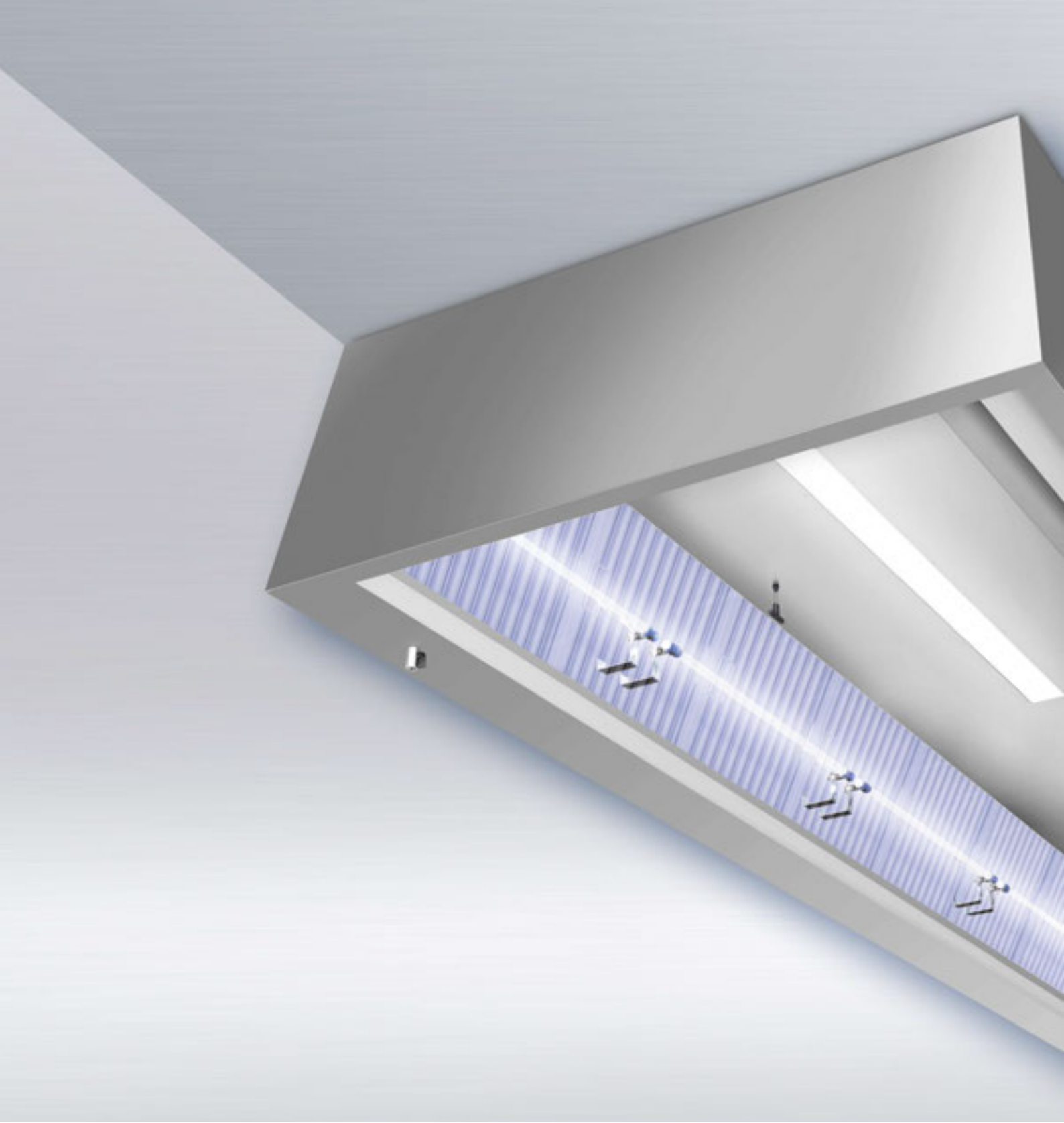




TECHNISCHE DATEN – REVEN® RSC-SERIE

| Gerätetyp  | Spannung<br>[V] | Signale        |                   | Abmessungen  |                     |
|------------|-----------------|----------------|-------------------|--------------|---------------------|
|            |                 | Feuchte<br>[V] | Temperatur<br>[V] | Höhe<br>[mm] | Durchmesser<br>[mm] |
| RSC-Sensor | 24              | 0 – 10         | 0 – 10            | 50           | 14                  |

Hinweis:  
Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 32.



## **X-CYCLONE® UV-Serie**

UV-System zur Abluftbehandlung  
für Erfassungshauben und Lüftungsdecken







## EINSATZBEREICH

Abbau von organischen Geruchsbelastungen in der Abluft von Anlagen zur Lebensmittelproduktion oder Zubereitungsgeräten in Großküchen durch UV-Strahlung.



## TECHNISCHE HIGHLIGHTS

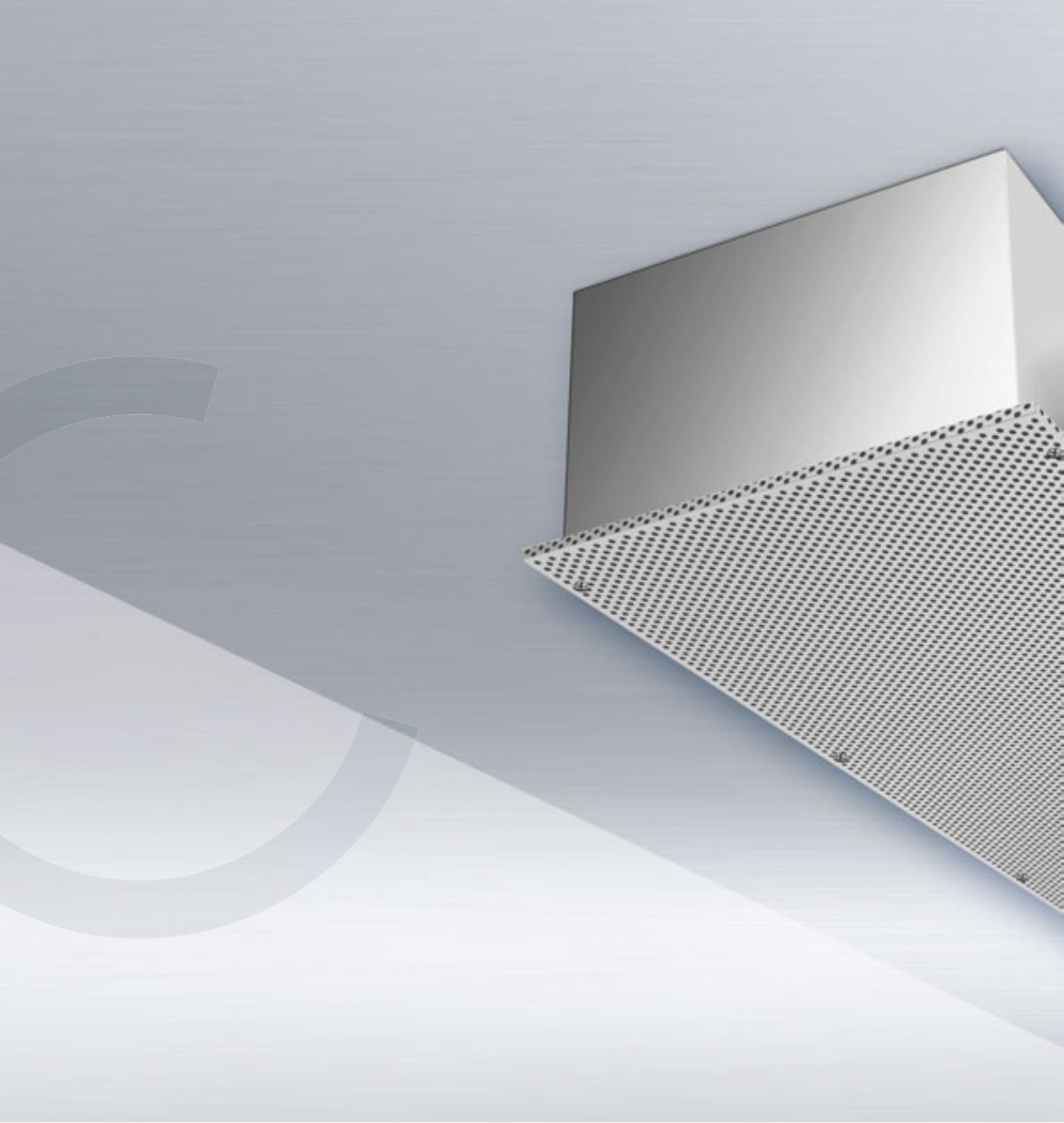
- Einbausystem mit quecksilberfreien REVEN® Longlife-UV-Röhren zur Erzeugung ozonhaltiger Strahlung mit einer Wellenlänge von 185 nm. Röhrenmaterial aus synthetischem Quarz. Spezielle Innenbeschichtung für dauerhafte Transparenz und zur Vermeidung von Verschmutzung und Verfärbung.
- Abluftbehandlung durch UV-C- und VUV-Strahlung. UV-C-Strahlung mit einer Wellenlänge von 254 nm zur Zerstörung von Mikroorganismen (Bakterien, Pilze und Viren). Vakuum-Ultraviolett-Strahlung (VUV) mit einer Wellenlänge von 185 nm zur Ozoneerzeugung für die Oxidation von Geruchsstoffen in der Luft.
- Sicherheits- und Funktionsüberwachung ohne mechanische Bauteile, durch elektronische Differenzdrucküberwachung. Auswertung in Schaltschrank mit integrierten Überwachungsmodulen.
- Voll integrierte Anlage, Einbau während der Herstellung der Erfassungs- und Kanaleinbausysteme. Kein nachträglicher Aufbau, wie bei anderen Herstellern.
- Nachhaltiges Luftreinigungskonzept durch den Einsatz von effizienten Abscheidern und wissenschaftlich fundierten Technologien.
- Einbaukomponenten 100 % rostfrei gem. den Anforderungen des Warenzeichenverbandes Edelstahl Rostfrei e.V.
- In Deutschland designt, konstruiert und produziert.





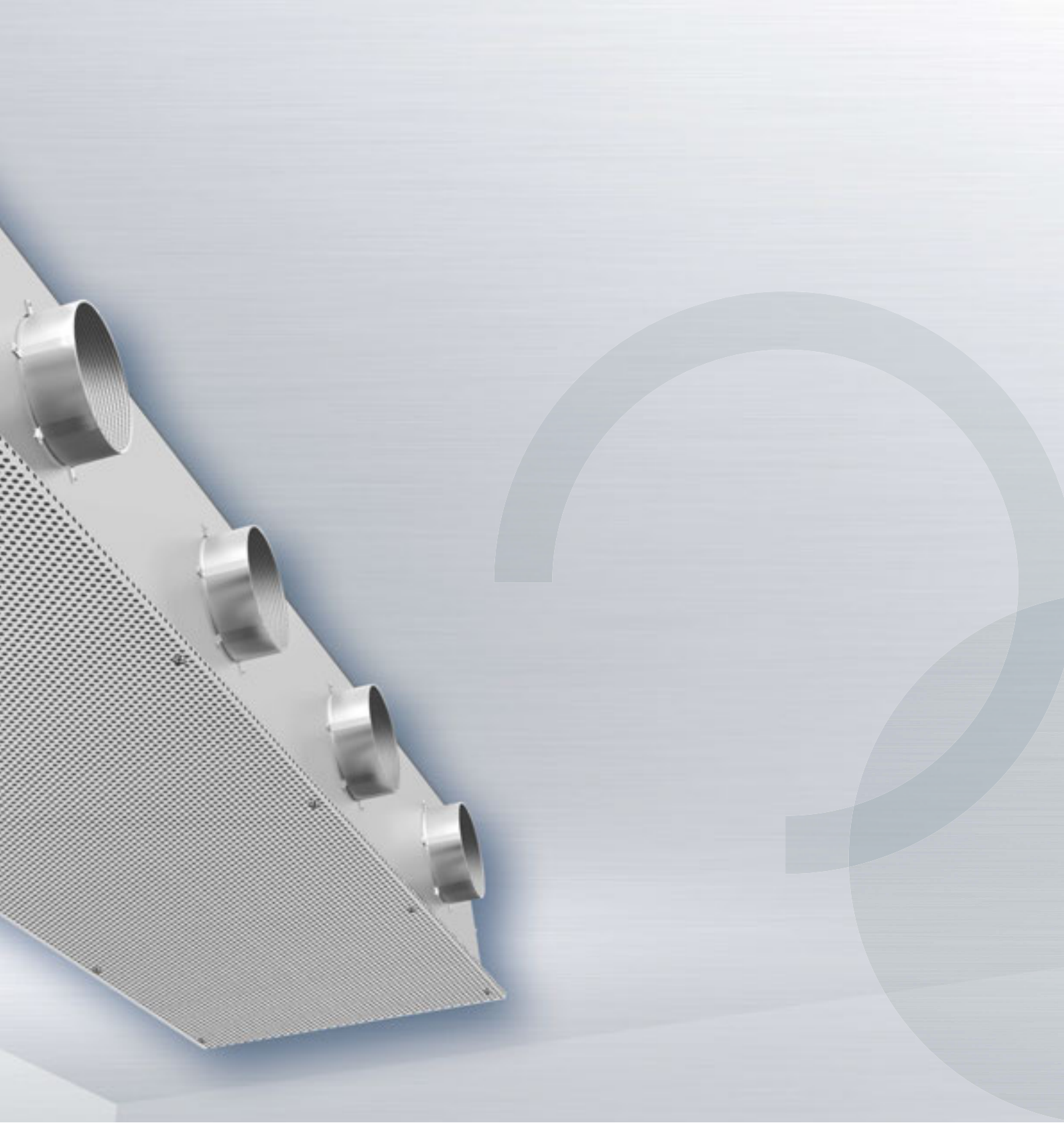
Hinweis:

Bitte beachten Sie bei der Anlagenpositionierung, dass vom Erfassungssystem bis zum Abluft-Austritt min. 2 Sekunden vergehen müssen.



## **REVEN® ECOJET-Serie**

Zuluftquellenauslass zur Regulierung des Lufthaushalts  
beim Einsatz von Erfassungshauben

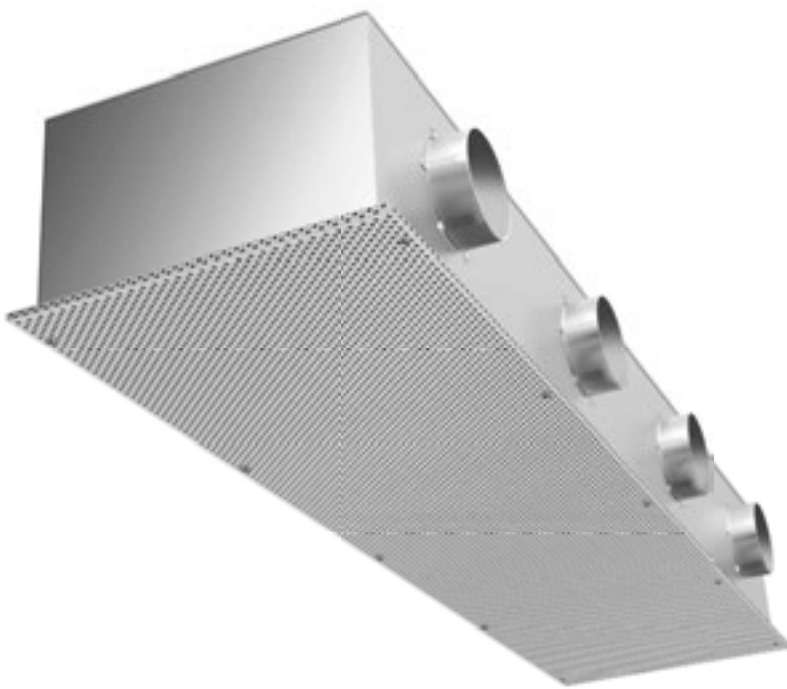




## EINSATZBEREICH

Ergänzende Regulierung des Lufthaushalts beim Einsatz von Erfassungs- und Kanaleinbausystemen in der Lebensmittelproduktion oder gewerblichen Großküchen.

Geeignet zur punktförmigen Integration in eine bauseitige Raumdecke.



## TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- Zuluftquellenauslass mit Gehäuse, seitlichem Stutzen und Reguliereinheit.
- Lochbleche wahlweise aus Edelstahl oder pulverbeschichtetem Aluminium.
- Wirksamkeit und Funktion durch CFD-Strömungsanalyse belegt.
- Strömungsoptimierte Ausführung, geeignet für die Lebensmittelproduktion und gewerbliche Großküchen. Tiefes Eindringen der Frischluft bis in den Bodenbereich des Arbeitsraumes.
- Minimaler Druckverlust im Gerät.
- Auch bei maximaler Leistung sehr leise.
- Untere Lochblechkassette für Einstellarbeiten abnehmbar.
- Lebenslange Garantie auf die Rostbeständigkeit des Gehäuses.
- Lochblechkassetten und alle in der Produktion verwendeten Materialien 100 % rostfrei gem. den Anforderungen des Warenzeichenverbandes Edelstahl Rostfrei e.V.
- In Deutschland designt, konstruiert und produziert.

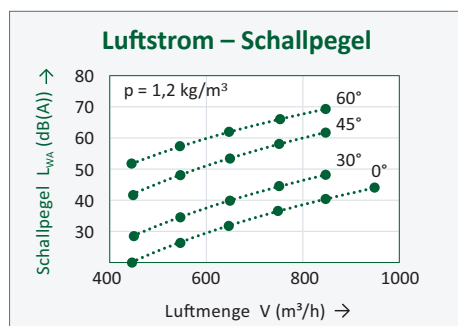
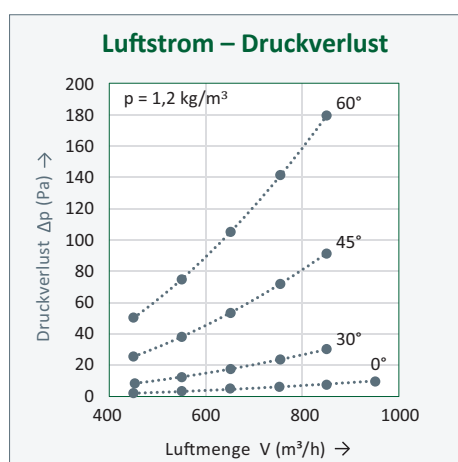
## ZUBEHÖR

- Spezielle Auflegewinkel nach Kundenwunsch zum optimalen Anschluss an die bauseitige Raumdecke.

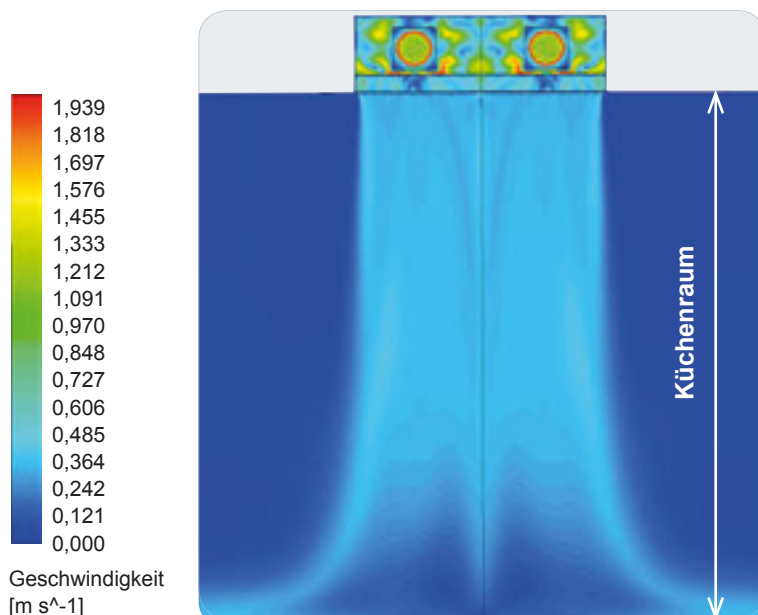


## WISSENSCHAFTLICH GEPRÜFT UND OPTIMIERT

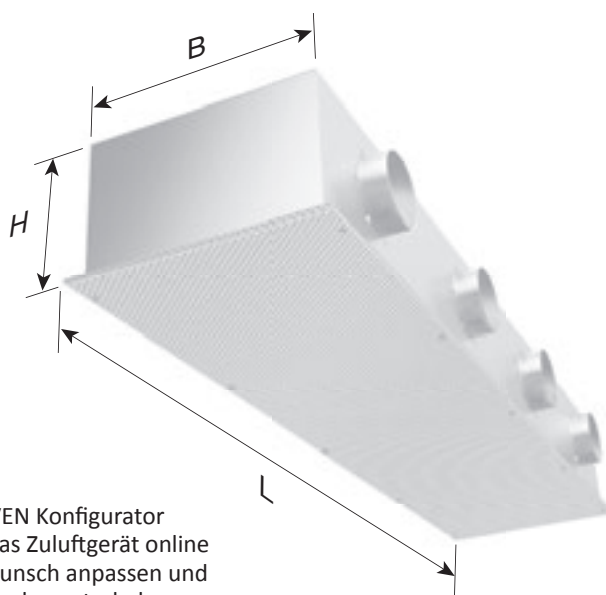
Zur Optimierung des Strömungsverhaltens von Zuluftgeräten hat Rentschler REVEN CFD-Technologie eingesetzt (siehe Abb. rechts). Ebenso wurde der Druckverlust im Zuluftgerät und die damit verbundene Geräuschentwicklung im Verhältnis zur eingeblasenen Luftmenge getestet (siehe Abb. unten).



Angaben bei unterschiedlichen Stellungen der Reguliereinheit (von 0°, 30°, 45° und 60°), Gerät (1500 x 500 mm).



Vertikaler Querschnitt vom REVEN® ECOJET einschl. des Küchenraums darunter: Die CFD-Analyse zeigt eine optimale nahezu senkrechte Luftströmung vom Quellauslass bis zum Küchenboden.



Mit dem REVEN Konfigurator können Sie das Zuluftgerät online auch nach Wunsch anpassen und die BIM-Daten herunterladen:

<https://bim.reven.de/#/configurator?SelectedElementID=8>

## TECHNISCHE DATEN – REVEN® ECOJET-SERIE

| Luftmenge<br>[m³/h] | Abmessungen   |                |              |                       | Gewicht<br>[kg] |
|---------------------|---------------|----------------|--------------|-----------------------|-----------------|
|                     | Länge<br>[mm] | Breite<br>[mm] | Höhe<br>[mm] | Zuluftstutzen<br>[mm] |                 |
| 250                 | 500           | 500 / 625      | 290          | 1 x Ø 150             | 7               |
| 500                 | 1000          | 500 / 625      | 290          | 2 x Ø 150             | 14              |
| 750                 | 1500          | 500 / 625      | 290          | 3 x Ø 150             | 21              |
| 1000                | 2000          | 500 / 625      | 290          | 4 x Ø 150             | 28              |



# Lüftungsdecken

Luftreiniger zur raumübergreifenden Deckenmontage





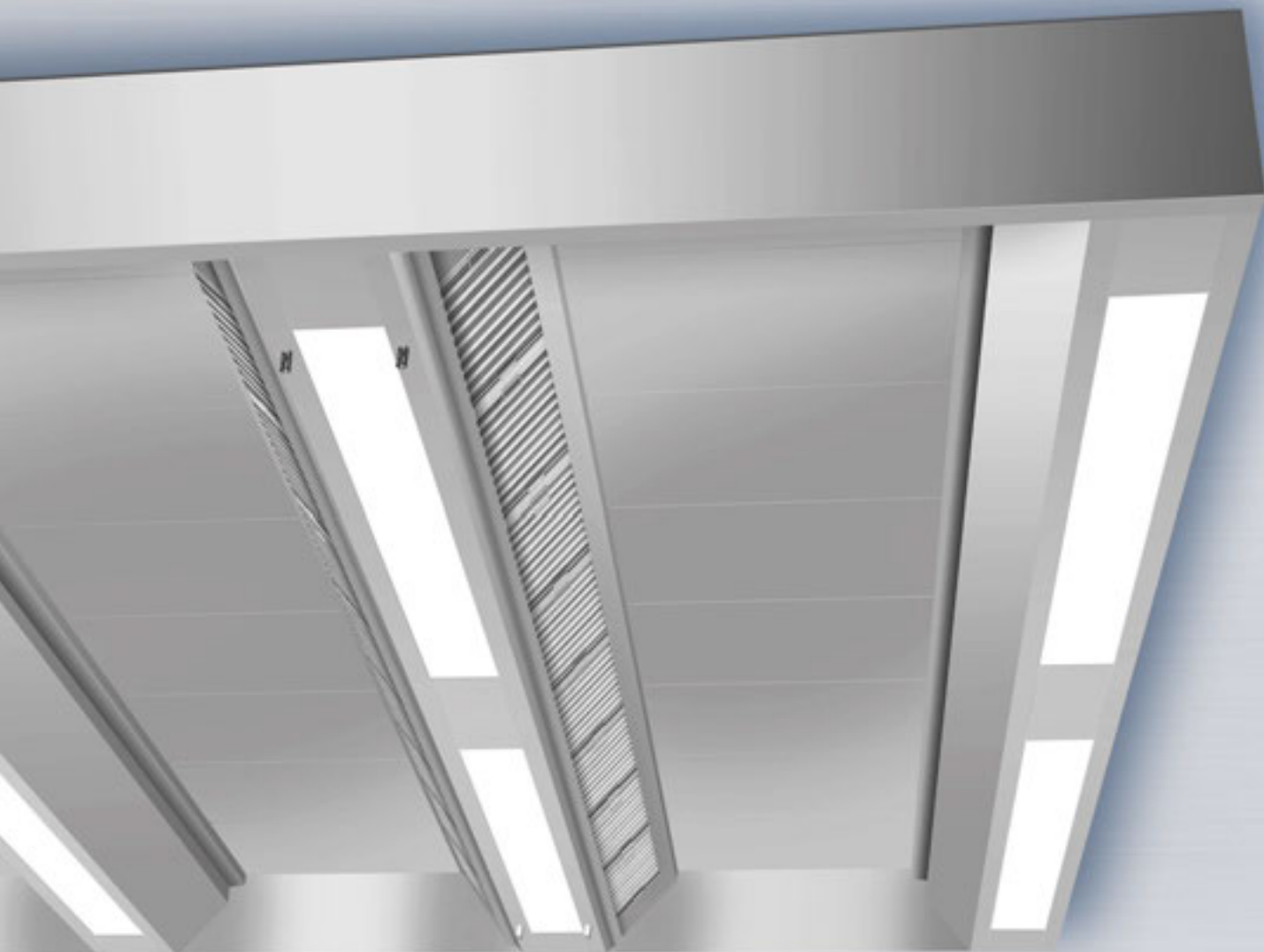


## **X-CYCLONE® DVN-Serie**

Deckenmodul mit REVEN® Induktionssystem

Wand- und Mittelkörper





Auch mit REVEN® Effizienz-Induktionssystem lieferbar!\*

**REVEN**   
SCHAKO Group



## EINSATZBEREICH

Zuluft-Induktionsdeckenmodul zur raumübergreifenden Erfassung und Reinigung der Abluft von Produktionsanlagen in der Lebensmittelindustrie und Kochgeräten in gewerblichen Großküchen. Abscheidung von wasser- und ölhaltigen Aerosolen, wie z. B. Sprühnebeln oder Dampfwrassen.

## TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- Neue, weltweit patentierte REVEN® Induktionsdüse zur effizienteren Erfassung und Reinigung der Abluft.
- Wirksamkeit und Funktion der Induktionsdüse des Deckenmoduls durch CFD-Strömungsanalyse belegt.
- Integriertes Induktionssystem zur Vermeidung von Zugluft und Einhaltung der maximal zulässigen Zuluftströme.\*
- Effizientere Abscheidung durch induktionsbedingte Kondensation der Dampfmoleküle im Abscheider.
- Moderne integrierte LED-Beleuchtung mit Dimmfunktion, Senkung des Stromverbrauchs im Vergleich zu herkömmlichen T5- und T8-Leuchten um bis zu 50 %.
- Nachhaltiges Luftreinigungskonzept durch den Einsatz von wissenschaftlich fundierten Technologien.
- Lebenslange Garantie auf die Rostbeständigkeit des Deckenmoduls.

\* Optional mit weiterentwickeltem REVEN® Effizienz-Induktionssystem lieferbar – zur verbesserten Erfassung der Abluft ohne direktes Einblasen der Zuluft.

### Weitere Informationen

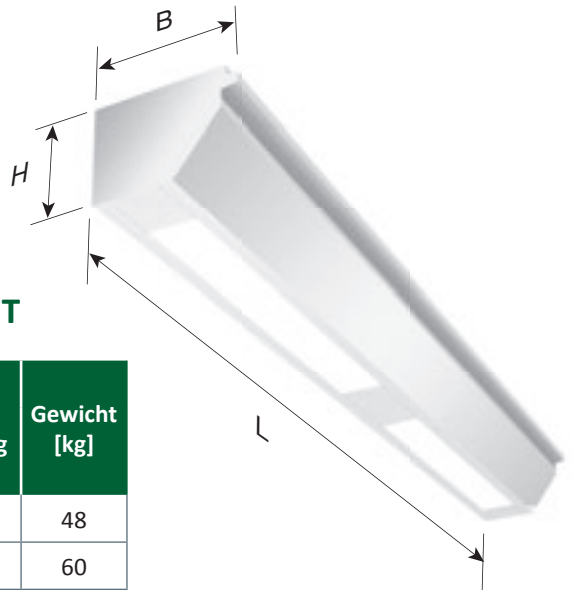
[www.reven.de](http://www.reven.de) (Links/Induction System Videos)

[www.reven.de](http://www.reven.de) (Links/Speed Control Videos)



## ZUBEHÖR

- REVEN® Energiesparsensoren zur vollautomatischen Überwachung, Steuerung und Regelung des Abluftvolumenstroms.

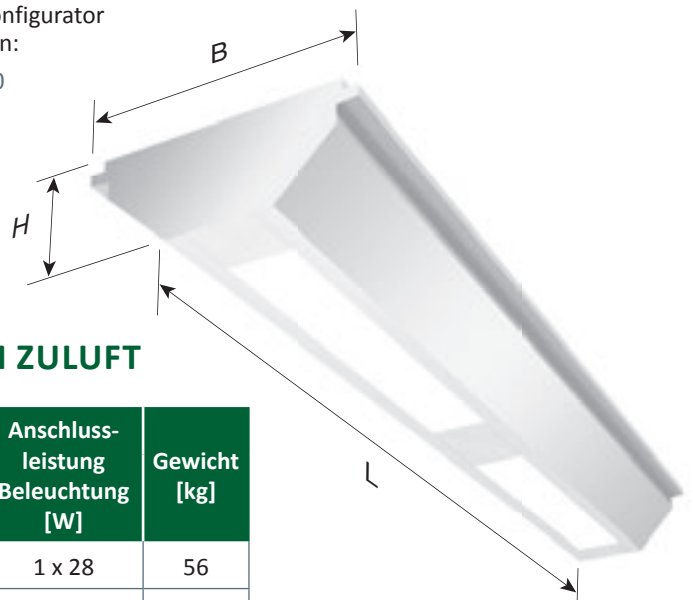


## TECHNISCHE DATEN – REVEN® DVN-W ZULUFT

| Luft-<br>menge<br>[m³/h] | Abmessungen   |                |              |                       | Anschluss-<br>leistung<br>Beleuchtung<br>[W] | Gewicht<br>[kg] |
|--------------------------|---------------|----------------|--------------|-----------------------|----------------------------------------------|-----------------|
|                          | Länge<br>[mm] | Breite<br>[mm] | Höhe<br>[mm] | Zuluftklappen<br>[mm] |                                              |                 |
| 480                      | 1500          | 520            | 360          | 1 x 500 x 250         | 1 x 28                                       | 48              |
| 640                      | 2000          | 520            | 360          | 1 x 500 x 250         | 1 x 35                                       | 60              |
| 800                      | 2500          | 520            | 360          | 1 x 500 x 250         | 1 x 35                                       | 72              |
| 960                      | 3000          | 520            | 360          | 2 x 500 x 250         | 2 x 28                                       | 90              |
| 1120                     | 3500          | 520            | 360          | 2 x 500 x 250         | 2 x 28                                       | 102             |
| 1280                     | 4000          | 520            | 360          | 2 x 500 x 250         | 2 x 35                                       | 120             |

Deckenmodul DVN-W und DVN-M Zuluft mit dem REVEN Konfigurator online nach Wunsch anpassen und BIM-Daten herunterladen:

<https://bim.reven.de/#/configurator?SelectedElementID=10>



## TECHNISCHE DATEN – REVEN® DVN-M ZULUFT

| Luft-<br>menge<br>[m³/h] | Abmessungen   |                |              |                       | Anschluss-<br>leistung<br>Beleuchtung<br>[W] | Gewicht<br>[kg] |
|--------------------------|---------------|----------------|--------------|-----------------------|----------------------------------------------|-----------------|
|                          | Länge<br>[mm] | Breite<br>[mm] | Höhe<br>[mm] | Zuluftklappen<br>[mm] |                                              |                 |
| 960                      | 1500          | 750            | 360          | 1 x 500 x 250         | 1 x 28                                       | 56              |
| 1280                     | 2000          | 750            | 360          | 1 x 500 x 250         | 1 x 35                                       | 70              |
| 1600                     | 2500          | 750            | 360          | 1 x 500 x 250         | 1 x 35                                       | 84              |
| 1920                     | 3000          | 750            | 360          | 2 x 500 x 250         | 2 x 28                                       | 105             |
| 2240                     | 3500          | 750            | 360          | 2 x 500 x 250         | 2 x 28                                       | 120             |
| 2560                     | 4000          | 750            | 360          | 2 x 500 x 250         | 2 x 35                                       | 140             |



## EINSATZBEREICH

Abluft-Induktionsdeckenmodul zur raumübergreifenden Erfassung und Reinigung der Abluft von Produktionsanlagen in der Lebensmittelindustrie und Kochgeräten in gewerblichen Großküchen. Abscheidung von wasser- und ölhaltigen Aerosolen, wie z. B. Sprühnebeln oder Dampftrassen.

## TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- Patentiertes X-CYCLONE® Hochleistungsabscheidesystem mit einem Abscheidegrad von bis zu 99,9999 %.
- Wirksamkeit und Funktion der Abscheider des Deckenmoduls durch CFD-Strömungsanalyse belegt.
- Effizientere Abscheidung durch induktionsbedingte Kondensation der Dampfmoleküle im Abscheider.
- Moderne integrierte LED-Beleuchtung mit Dimmfunktion, Senkung des Stromverbrauchs im Vergleich zu herkömmlichen T5- und T8-Leuchten um bis zu 50 %.
- Nachhaltiges Luftreinigungskonzept durch den Einsatz von wissenschaftlich fundierten Technologien.
- Lebenslange Garantie auf die X-CYCLONE® Aerosolabscheider und die Rostbeständigkeit des Deckenmoduls.

## Weitere Informationen

[www.reven.de](http://www.reven.de) (Links/Speed Control Videos)

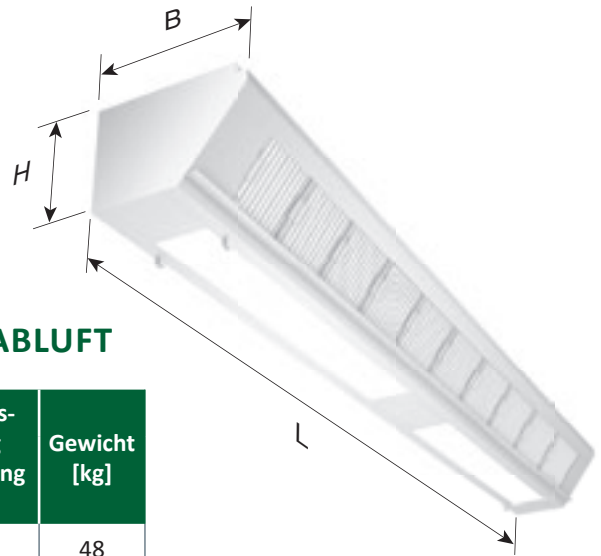


## ZUBEHÖR

- REVEN® Energiesparsensoren zur vollautomatischen Überwachung,

Steuerung und Regelung des Abluftvolumenstroms.

- REVEN® UV-System zum Abbau von Geruchsstoffen und zur Zerstörung von Mikroorganismen.

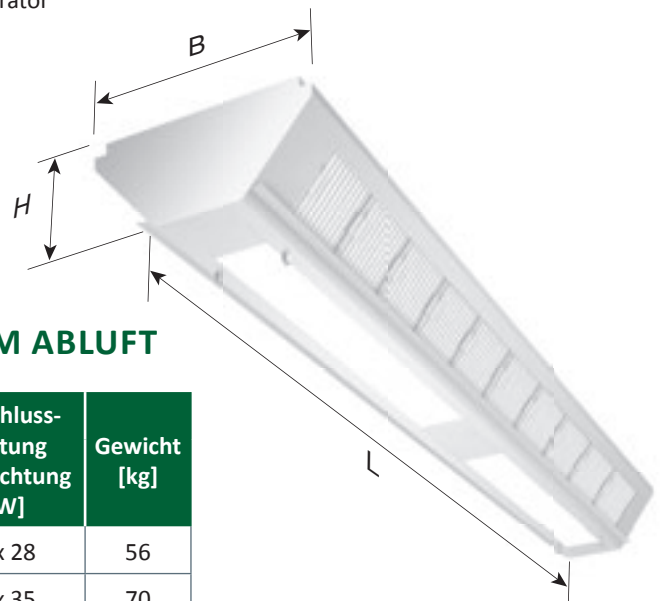


## TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® DVN-W ABLUFT

| Luftmenge<br>[m³/h] | Abmessungen   |                |              |                       | Anschlussleistung<br>Beleuchtung<br>[W] | Gewicht<br>[kg] |
|---------------------|---------------|----------------|--------------|-----------------------|-----------------------------------------|-----------------|
|                     | Länge<br>[mm] | Breite<br>[mm] | Höhe<br>[mm] | Abluftstutzen<br>[mm] |                                         |                 |
| 960                 | 1500          | 520            | 360          | 1 x 510 x 260         | 1 x 28                                  | 48              |
| 1280                | 2000          | 520            | 360          | 1 x 510 x 260         | 1 x 35                                  | 60              |
| 1600                | 2500          | 520            | 360          | 1 x 510 x 260         | 1 x 35                                  | 72              |
| 1920                | 3000          | 520            | 360          | 2 x 510 x 260         | 2 x 28                                  | 90              |
| 2240                | 3500          | 520            | 360          | 2 x 510 x 260         | 2 x 28                                  | 102             |
| 2560                | 4000          | 520            | 360          | 2 x 510 x 260         | 2 x 35                                  | 120             |

Deckenmodul DVN-W und DVN-M Abluft mit dem REVEN Konfigurator online nach Wunsch anpassen und BIM-Daten herunterladen:

<https://bim.reven.de/#/configurator?SelectedElementID=9>



## TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® DVN-M ABLUFT

| Luftmenge<br>[m³/h] | Abmessungen   |                |              |                       | Anschlussleistung<br>Beleuchtung<br>[W] | Gewicht<br>[kg] |
|---------------------|---------------|----------------|--------------|-----------------------|-----------------------------------------|-----------------|
|                     | Länge<br>[mm] | Breite<br>[mm] | Höhe<br>[mm] | Abluftstutzen<br>[mm] |                                         |                 |
| 1920                | 1500          | 750            | 360          | 1 x 510 x 260         | 1 x 28                                  | 56              |
| 2560                | 2000          | 750            | 360          | 1 x 510 x 260         | 1 x 35                                  | 70              |
| 3200                | 2500          | 750            | 360          | 1 x 510 x 260         | 1 x 35                                  | 84              |
| 3840                | 3000          | 750            | 360          | 2 x 510 x 260         | 2 x 28                                  | 105             |
| 4480                | 3500          | 750            | 360          | 2 x 510 x 260         | 2 x 28                                  | 120             |
| 5120                | 4000          | 750            | 360          | 2 x 510 x 260         | 2 x 35                                  | 140             |





## **X-CYCLONE® DR-Serie**

Deckenmodul mit REVEX® Sprühsystem

Wand- und Mittelkörper





## EINSATZBEREICH

REVEX® Deckenmodul zur raumübergreifenden Erfassung und Reinigung der Abluft von Produktionsanlagen in der Lebensmittelindustrie und Kochgeräten in gewerblichen Großküchen. Abscheidung von wasser- und ölhaltigen Aerosolen, wie z. B. Sprühnebeln oder Dampfwrasen.

## TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- Patentiertes X-CYCLONE® Hochleistungsabscheidesystem mit einem Abscheidegrad von bis zu 99,9999 %.
- Integriertes, patentiertes REVEX® Sprühsystem zur vollautomatischen, beidseitigen Reinigung und Desinfizierung der Aerosolabscheider.
- Wirksamkeit und Funktion der Abscheider des Deckenmoduls durch CFD-Strömungsanalyse belegt.
- Nachhaltiges Luftreinigungskonzept durch den Einsatz von wissenschaftlich fundierten Technologien.
- Lebenslange Garantie auf die X-CYCLONE® Aerosolabscheider und die Rostbeständigkeit des Deckenmoduls.

## ZUBEHÖR

- REVEN® Energiesparsensoren zur vollautomatischen Überwachung, Steuerung und Regelung des Abluftvolumenstroms.

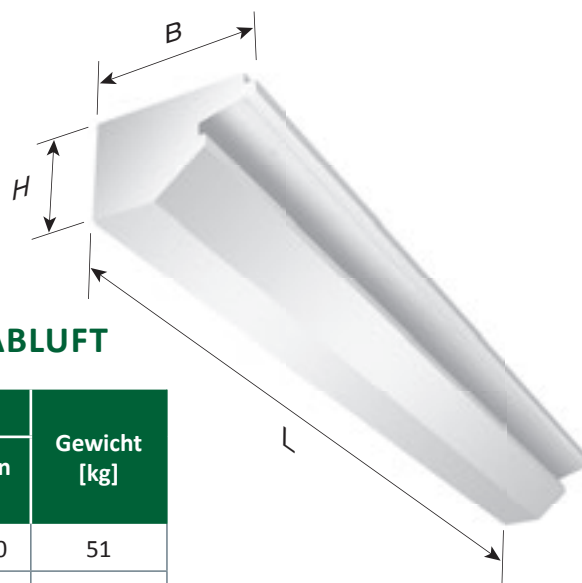
### Weitere Informationen

[www.reven.de](http://www.reven.de) (Technologien)

[www.reven.de](http://www.reven.de) (Links/Speed Control Videos)

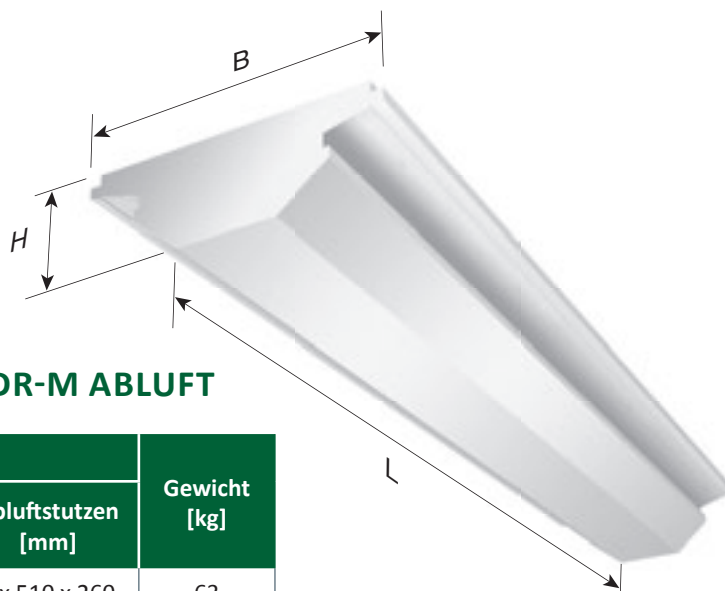


- REVEN® UV-System zum Abbau von Geruchsstoffen und zur Zerstörung von Mikroorganismen.



### TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® DR-W ABLUFT

| Luft-<br>menge<br>[m³/h] | Abmessungen   |                |              |                       | Gewicht<br>[kg] |
|--------------------------|---------------|----------------|--------------|-----------------------|-----------------|
|                          | Länge<br>[mm] | Breite<br>[mm] | Höhe<br>[mm] | Abluftstutzen<br>[mm] |                 |
| 960                      | 1500          | 570            | 360          | 1 x 510 x 260         | 51              |
| 1280                     | 2000          | 570            | 360          | 2 x 510 x 260         | 64              |
| 1600                     | 2500          | 570            | 360          | 2 x 510 x 260         | 77              |
| 1920                     | 3000          | 570            | 360          | 2 x 510 x 260         | 96              |
| 2240                     | 3500          | 570            | 360          | 2 x 510 x 260         | 109             |
| 2560                     | 4000          | 570            | 360          | 3 x 510 x 260         | 128             |



### TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® DR-M ABLUFT

| Luft-<br>menge<br>[m³/h] | Abmessungen   |                |              |                       | Gewicht<br>[kg] |
|--------------------------|---------------|----------------|--------------|-----------------------|-----------------|
|                          | Länge<br>[mm] | Breite<br>[mm] | Höhe<br>[mm] | Abluftstutzen<br>[mm] |                 |
| 1920                     | 1500          | 1044           | 360          | 1 x 510 x 260         | 63              |
| 2560                     | 2000          | 1044           | 360          | 2 x 510 x 260         | 78              |
| 3200                     | 2500          | 1044           | 360          | 2 x 510 x 260         | 94              |
| 3840                     | 3000          | 1044           | 360          | 2 x 510 x 260         | 117             |
| 4480                     | 3500          | 1044           | 360          | 2 x 510 x 260         | 133             |
| 5120                     | 4000          | 1044           | 360          | 3 x 510 x 260         | 150             |

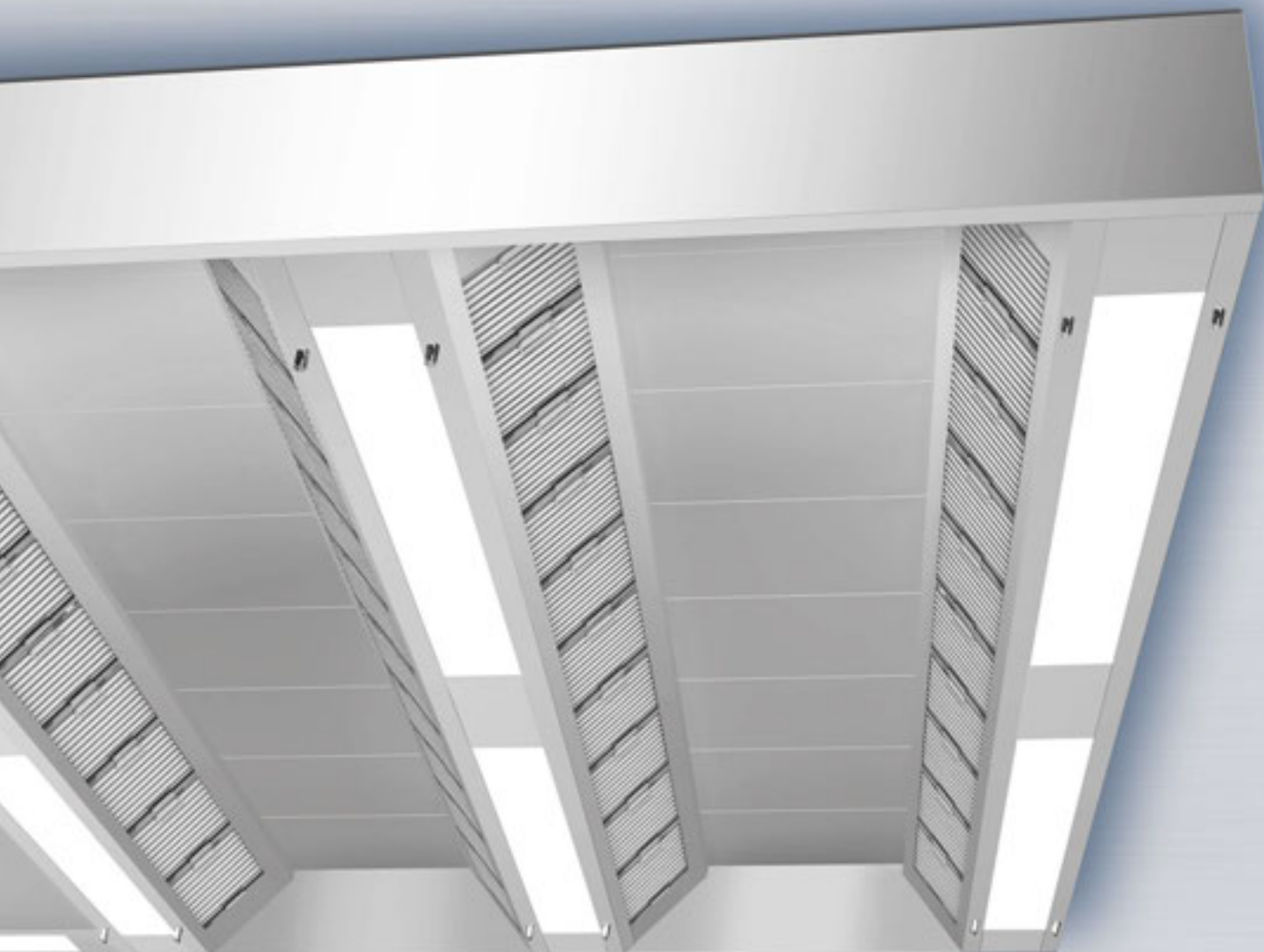


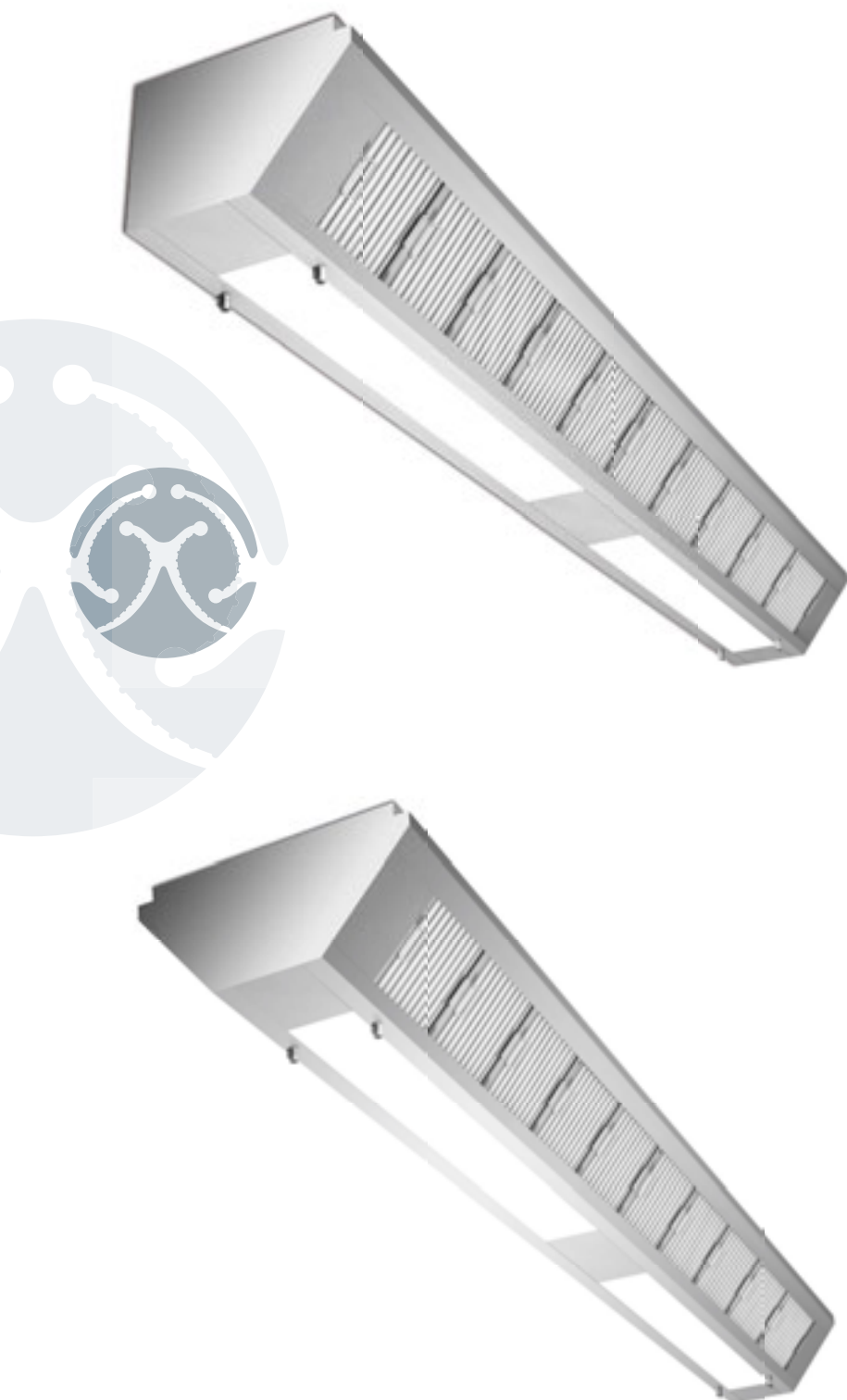
## **X-CYCLONE® DLD-Serie**

Deckenmodul mit X-CYCLONE® Luftreinigungssystem

Wand- und Mittelkörper







## EINSATZBEREICH

Abluft-Deckenmodul zur raumübergreifenden Erfassung und Reinigung der Abluft von Produktionsanlagen in der Lebensmittelindustrie und Kochgeräten in gewerblichen Großküchen. Abscheidung von wasser- und ölhaltigen Aerosolen, wie z. B. Sprühnebeln oder Dampfwrasen.

## TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- Patentiertes X-CYCLONE® Hochleistungsabscheidesystem mit einem Abscheidegrad von bis zu 99,9999 %.
- Wirksamkeit und Funktion der Abscheider des Deckenmoduls durch CFD-Strömungsanalyse belegt.
- Moderne integrierte LED-Beleuchtung mit Dimmfunktion, Senkung des Stromverbrauchs im Vergleich zu herkömmlichen T5- und T8-Leuchten um bis zu 50 %.
- Nachhaltiges Luftreinigungskonzept durch den Einsatz von wissenschaftlich fundierten Technologien.
- Lebenslange Garantie auf die X-CYCLONE® Aerosolabscheider und die Rostbeständigkeit des Deckenmoduls.

## ZUBEHÖR

- REVEN® Energiesparsensoren zur vollautomatischen Überwachung, Steuerung und Regelung des Abluftvolumenstroms.

### Weitere Informationen

[www.reven.de](http://www.reven.de) (Links/Speed Control Videos)



- REVEN® UV-System zum Abbau von Geruchsstoffen und zur Zerstörung von Mikroorganismen.

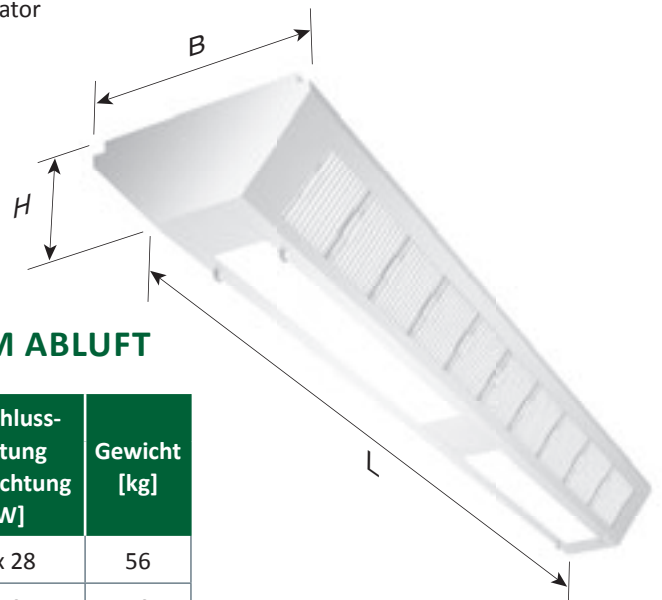


## TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® DLD-W ABLUFT

| Luft-<br>menge<br>[m³/h] | Abmessungen   |                |              |                       | Anschluss-<br>leistung<br>Beleuchtung<br>[W] | Gewicht<br>[kg] |
|--------------------------|---------------|----------------|--------------|-----------------------|----------------------------------------------|-----------------|
|                          | Länge<br>[mm] | Breite<br>[mm] | Höhe<br>[mm] | Abluftstutzen<br>[mm] |                                              |                 |
| 960                      | 1500          | 520            | 360          | 1 x 510 x 260         | 1 x 28                                       | 42              |
| 1280                     | 2000          | 520            | 360          | 1 x 510 x 260         | 1 x 35                                       | 60              |
| 1600                     | 2500          | 520            | 360          | 1 x 510 x 260         | 1 x 35                                       | 78              |
| 1920                     | 3000          | 520            | 360          | 2 x 510 x 260         | 2 x 28                                       | 90              |
| 2240                     | 3500          | 520            | 360          | 2 x 510 x 260         | 2 x 28                                       | 102             |
| 2560                     | 4000          | 520            | 360          | 2 x 510 x 260         | 2 x 35                                       | 120             |

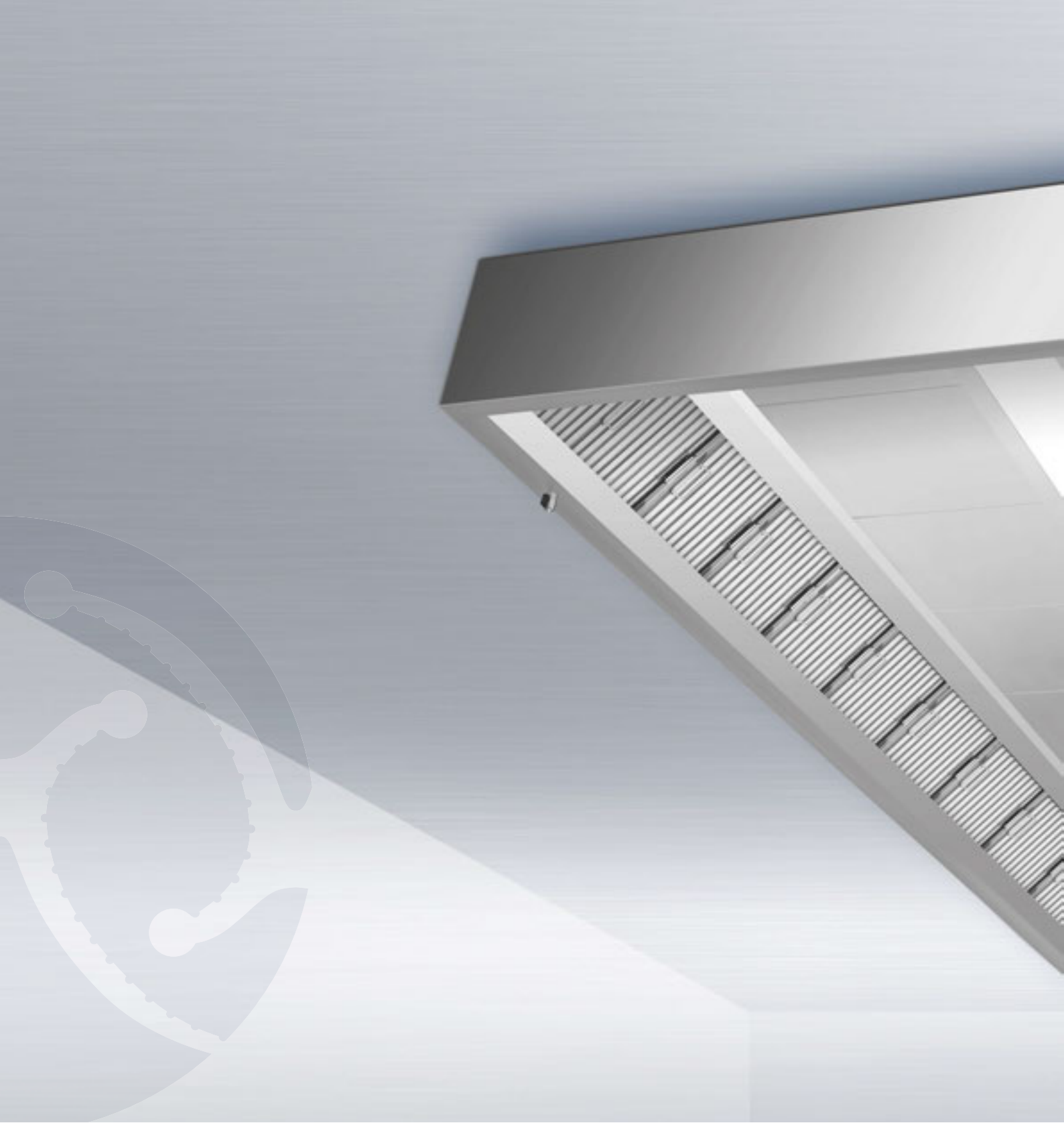
Deckenmodul DLD-W und DLD-M Abluft mit dem REVEN Konfigurator online nach Wunsch anpassen und BIM-Daten herunterladen:

<https://bim.reven.de/#/configurator?SelectedElementID=11>



## TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® DLD-M ABLUFT

| Luft-<br>menge<br>[m³/h] | Abmessungen   |                |              |                       | Anschluss-<br>leistung<br>Beleuchtung<br>[W] | Gewicht<br>[kg] |
|--------------------------|---------------|----------------|--------------|-----------------------|----------------------------------------------|-----------------|
|                          | Länge<br>[mm] | Breite<br>[mm] | Höhe<br>[mm] | Abluftstutzen<br>[mm] |                                              |                 |
| 1920                     | 1500          | 750            | 360          | 1 x 510 x 260         | 1 x 28                                       | 56              |
| 2560                     | 2000          | 750            | 360          | 1 x 510 x 260         | 1 x 35                                       | 70              |
| 3200                     | 2500          | 750            | 360          | 1 x 510 x 260         | 1 x 35                                       | 84              |
| 3840                     | 3000          | 750            | 360          | 2 x 510 x 260         | 2 x 28                                       | 105             |
| 4480                     | 3500          | 750            | 360          | 2 x 510 x 260         | 2 x 28                                       | 120             |
| 5120                     | 4000          | 750            | 360          | 2 x 510 x 260         | 2 x 35                                       | 140             |



## **X-CYCLONE® DGH-Serie**

Deckenmodul mit X-CYCLONE® Luftreinigungssystem ohne Beleuchtung  
Wandkörper







## EINSATZBEREICH

Kompaktes Abluft-Deckenmodul zur raumübergreifenden Erfassung und Reinigung der Abluft von Produktionsanlagen in der Lebensmittelindustrie und Kochgeräten in gewerblichen Großküchen. Abscheidung von wasser- und ölhaltigen Aerosolen, wie z. B. Sprühnebeln oder Dampfwrassen.

## TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- Patentiertes X-CYCLONE® Hochleistungsabscheidesystem mit einem Abscheidegrad von bis zu 99,9999 %.
- Wirksamkeit und Funktion der Abscheider des Deckenmoduls durch CFD-Strömungsanalyse belegt.
- Nachhaltiges Luftreinigungskonzept durch den Einsatz von wissenschaftlich fundierten Technologien.
- Lebenslange Garantie auf die X-CYCLONE® Aersolabscheider und die Rostbeständigkeit des Deckenmoduls.

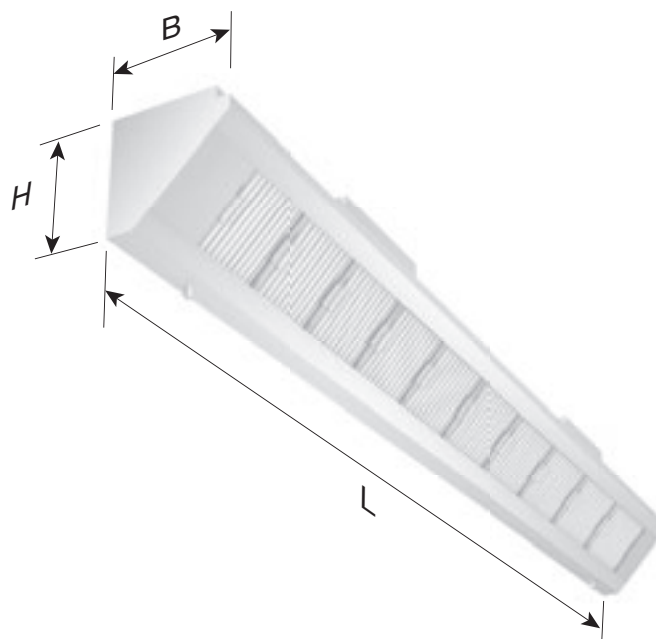
## ZUBEHÖR

- REVEN® Energiesparsensoren zur vollautomatischen Überwachung, Steuerung und Regelung des Abluftvolumenstroms.
- REVEN® UV-System zum Abbau von Geruchsstoffen und zur Zerstörung von Mikroorganismen.

### Weitere Informationen

[www.reven.de](http://www.reven.de) (Links/Speed Control Videos)





## TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® DGH-W ABLUFT

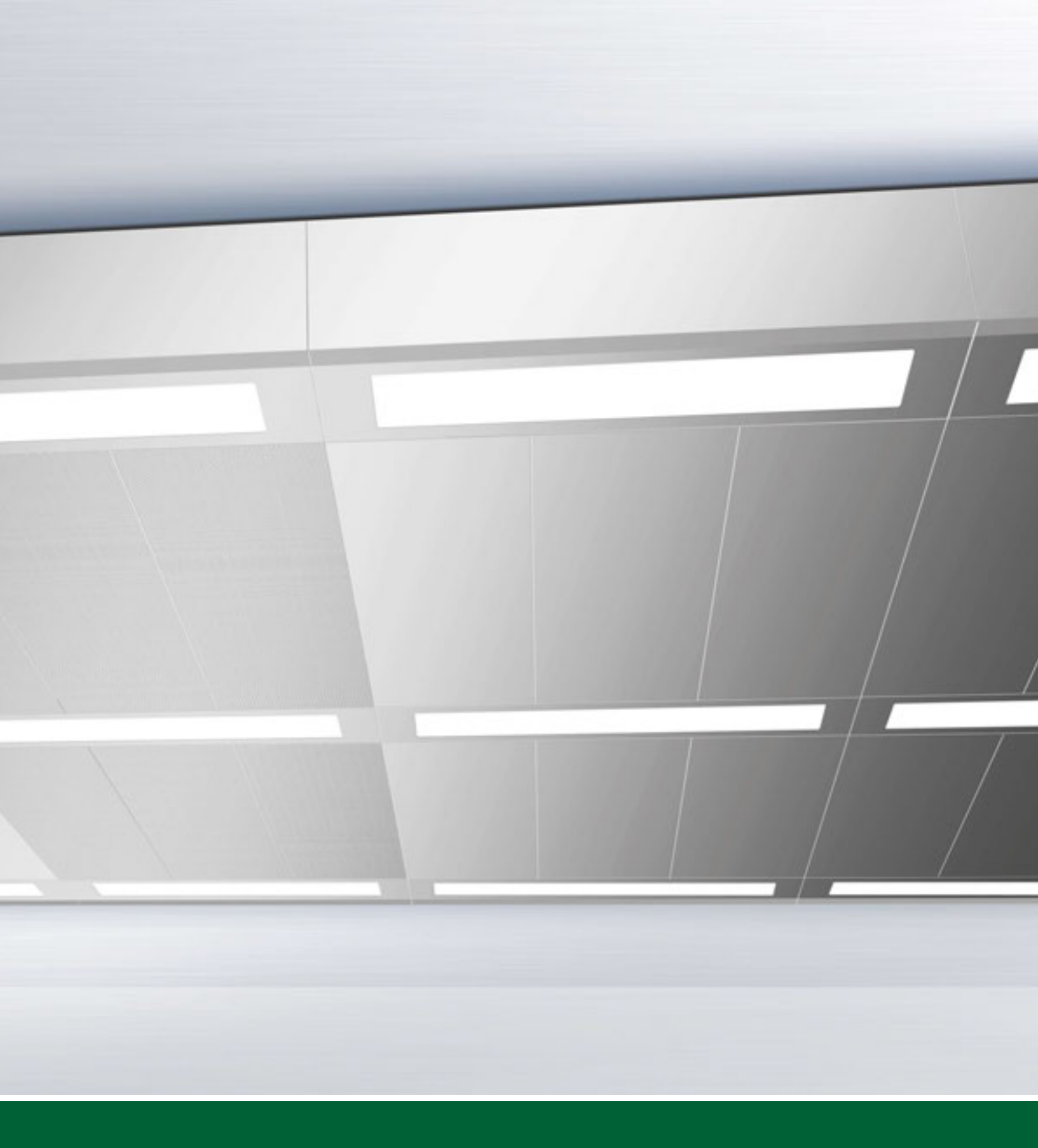
| Luftmenge<br>[m³/h] | Abmessungen   |                |              |                       | Gewicht<br>[kg] |
|---------------------|---------------|----------------|--------------|-----------------------|-----------------|
|                     | Länge<br>[mm] | Breite<br>[mm] | Höhe<br>[mm] | Abluftstutzen<br>[mm] |                 |
| 960                 | 1500          | 360            | 360          | 1 x 510 x 260         | 24              |
| 1280                | 2000          | 360            | 360          | 1 x 510 x 260         | 30              |
| 1600                | 2500          | 360            | 360          | 1 x 510 x 260         | 39              |
| 1920                | 3000          | 360            | 360          | 2 x 510 x 260         | 44              |
| 2240                | 3500          | 360            | 360          | 2 x 510 x 260         | 53              |
| 2560                | 4000          | 360            | 360          | 2 x 510 x 260         | 60              |

Deckenmodul DGH-W Abluft mit dem REVEN Konfigurator online nach Wunsch anpassen und BIM-Daten herunterladen:  
<https://bim.reven.de/#/configurator?SelectedElementID=12>



## **REVEN® DFD- und DSD-Serie**

Deckenkassetten flammdurchschlaghemmend  
und schallabsorbierend





## EINSATZBEREICH

Flammendurchschlaghemmendes und wasserdichtes Deckenkassetten-system zum Schutz des Baukörpers und zur raumübergreifenden Erfassung der Abluft von Produktionsanlagen in der Lebensmittelindustrie und Kochgeräten in gewerblichen Großküchen.

## TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- Flammendurchschlaghemmende Kassettendecke.
- Einfache Kassettenentnahme ohne Werkzeug.
- Umlaufendes Wandanschlussprofil.
- Deckenkassetten und alle in der Produktion verwendeten Materialien 100 % rostfrei gem. den Anforderungen des Warenzeichenverbandes Edelstahl Rostfrei e.V.
- Optional auch als Aluminiumausführung erhältlich.
- In Deutschland designt, konstruiert und produziert.
- Lebenslange Garantie auf die Rostbeständigkeit der Deckenkassetten.

Deckenkassette mit dem REVEN Konfigurator online nach Wunsch anpassen und BIM-Daten herunterladen:

<https://bim.reven.de/#/configurator?SelectedElementID=13>





## EINSATZBEREICH

Schallabsorbierendes und spritzwasserdichtes Deckenkassettensystem zum Schutz des Baukörpers und zur raumübergreifenden Erfassung der Abluft von Produktionsanlagen in der Lebensmittelindustrie und Kochgeräten in gewerblichen Großküchen.



## TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- Schallabsorbierende Kassetten-  
decke mit Schallimmissionsschutz-  
prüfung durch akkreditiertes  
Institut.
- Integrierte Schalldämmplatten  
mit wasser- und dampfdichter  
Folienhülle, Wandstärke unter  
50 Mikrometer zur Erhöhung der  
Schalldurchlässigkeit.
- Schalldämmplatten erfüllen die  
Anforderungen von Brandschutz-  
klasse A dank spezieller Mineral-  
wolle.
- Einfache Kassettenentnahme ohne  
Werkzeug.
- Umlaufendes Wandanschlussprofil.
- Deckenkassetten und alle in der  
Produktion verwendeten Mate-  
rialien 100 % rostfrei gem. den  
Anforderungen des Warenzeichen-  
verbandes Edelstahl Rostfrei e.V.
- Optional auch als Aluminium-  
ausführung erhältlich.
- In Deutschland designt,  
konstruiert und produziert.
- Lebenslange Garantie auf die Rost-  
beständigkeit der Deckenkassetten.

Deckenkassette mit dem REVEN Konfigurator online nach Wunsch anpassen  
und BIM-Daten herunterladen:

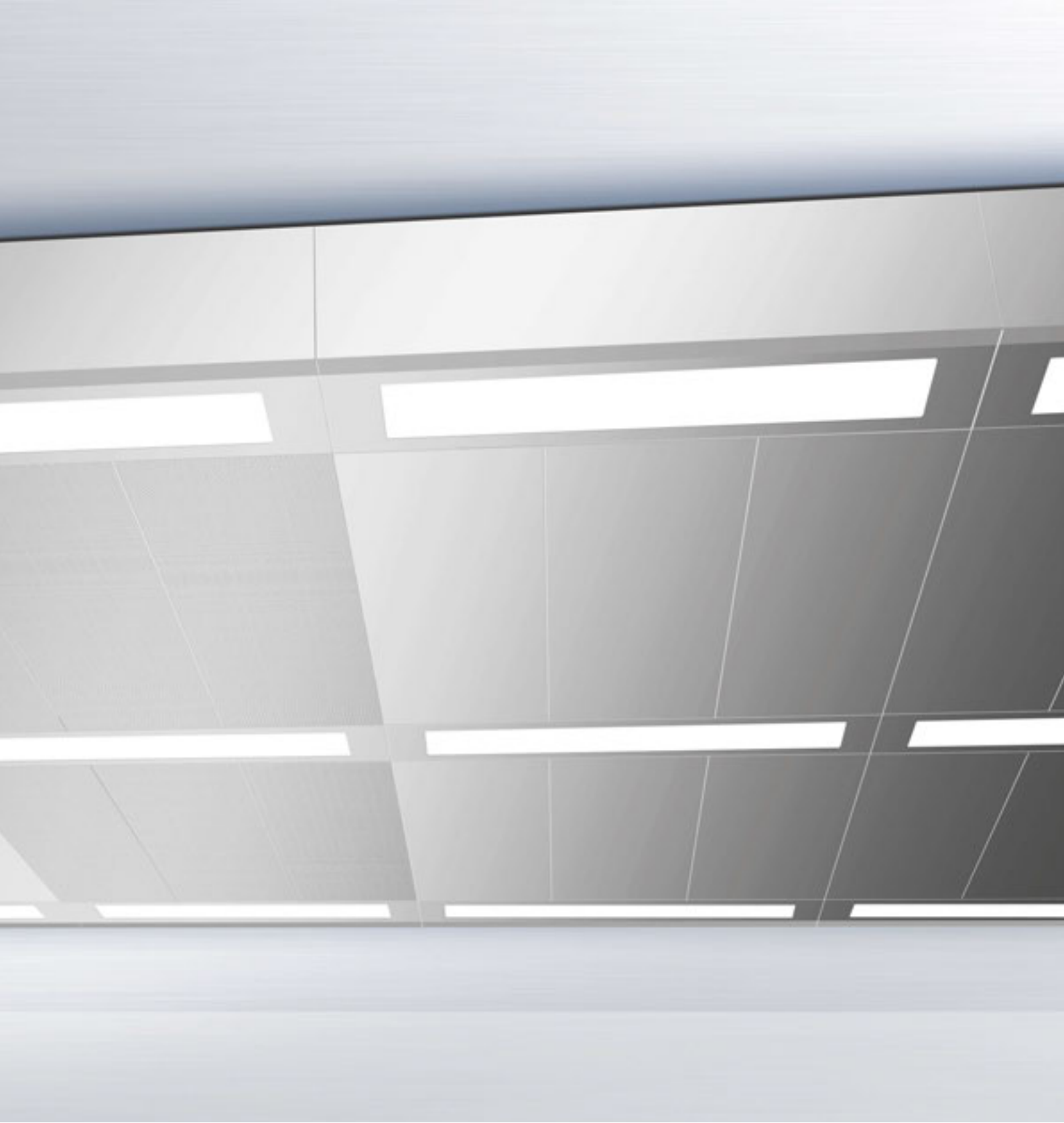
<https://bim.reven.de/#/configurator?SelectedElementID=13>





# **X-CYCLONE® DAK- und REVEN® DQA-Serie**

Abluftfilterkasten und Zuluftquellauslass





## EINSATZBEREICH

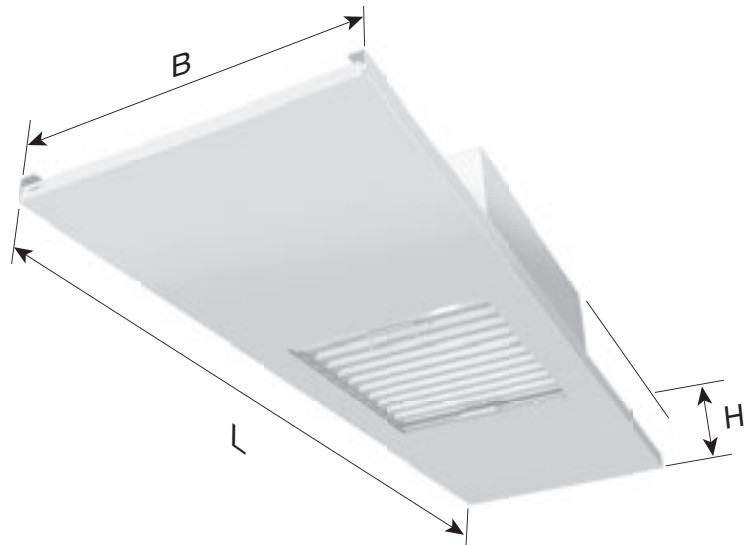
Abluftfilterkasten zur ergänzenden Erfassung und Reinigung der Abluft von Produktionsanlagen in der Lebensmittelindustrie und Kochgeräten in Großküchen. Betrieb in Kombination mit REVEN® Abluft-Deckenmodulen.

Zur punktuellen Erfassung und Reinigung von Dampfschwaden und Warmluft mit geringer Intensität.

## TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- Abluftfilterkasten mit eingelegtem, patentiertem X-CYCLONE® Hochleistungsabscheidesystem mit einem Abscheidegrad von bis zu 99,9999 %.
- Wirksamkeit und Funktion der Abscheider des Filterkastens durch CFD-Strömungsanalyse belegt.
- Nachhaltiges Luftreinigungskonzept durch den Einsatz von wissenschaftlich fundierten Technologien.
- Filterkasten und alle in der Produktion verwendeten Materialien 100 % rostfrei gem. den Anforderungen des Warenzeichenverbandes Edelstahl Rostfrei e.V.
- In Deutschland designt, konstruiert und produziert.
- Lebenslange Garantie auf die Rostbeständigkeit des Filterkastens.





## TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® DAK-SERIE

| Luftmenge<br>[m³/h] | Abmessungen   |                |              |                       | Gewicht<br>[kg] |
|---------------------|---------------|----------------|--------------|-----------------------|-----------------|
|                     | Länge<br>[mm] | Breite<br>[mm] | Höhe<br>[mm] | Abluftstutzen<br>[mm] |                 |
| 500                 | 500           | 500            | 290          | 1 x Ø 200             | 13              |
| 1000                | 1000          | 500            | 290          | 2 x Ø 200             | 16              |
| 1500                | 1500          | 500            | 290          | 3 x Ø 200             | 19              |
| 2000                | 2000          | 500            | 290          | 4 x Ø 200             | 21              |

Abluftfilterkasten mit dem REVEN Konfigurator online nach Wunsch anpassen und BIM-Daten herunterladen:

<https://bim.reven.de/#/configurator?SelectedElementID=14>





## EINSATZBEREICH

Zuluftquellenauslass zur ergänzenden Regulierung des Lufthaushalts in der Lebensmittelproduktion und gewerblichen Großküchen. Betrieb in Kombination mit REVEN® Abluft-Deckenmodulen.

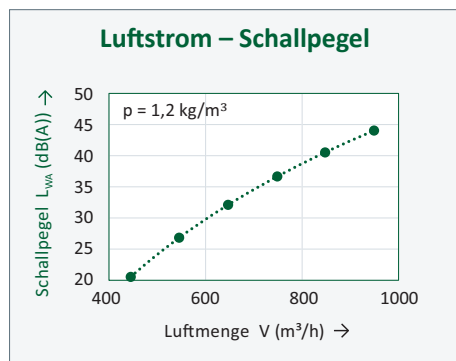
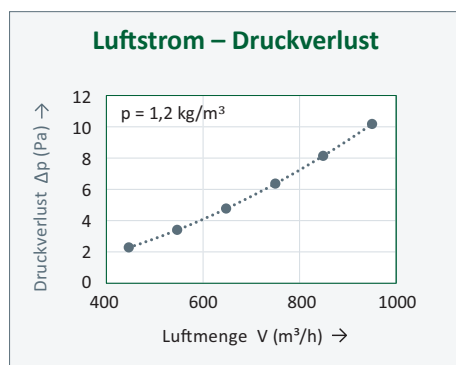
## TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- Gehäusekasten mit integriertem Strömungsgleichrichter zur zugluftfreien Frischlufteinbringung.
- Lochbleche wahlweise aus Edelstahl oder pulverbeschichtetem Aluminium.
- Wirksamkeit und Funktion der Zuluftgeräte durch CFD-Strömungsanalyse belegt.
- Strömungsoptimierte Ausführung, geeignet für die Lebensmittelproduktion und gewerbliche Großküchen. Tiefes Eindringen der Frischluft bis in den Bodenbereich des Arbeitsraumes.
- Minimaler Druckverlust im Gerät.
- Flüsterleise auch bei maximaler Leistung.
- Lochblechkassette und alle in der Produktion verwendeten Materialien 100 % rostfrei gem. den Anforderungen des Warenzeichenverbandes Edelstahl Rostfrei e.V.
- In Deutschland designt, konstruiert und produziert.
- Lebenslange Garantie auf die Rostbeständigkeit des Gehäuses.

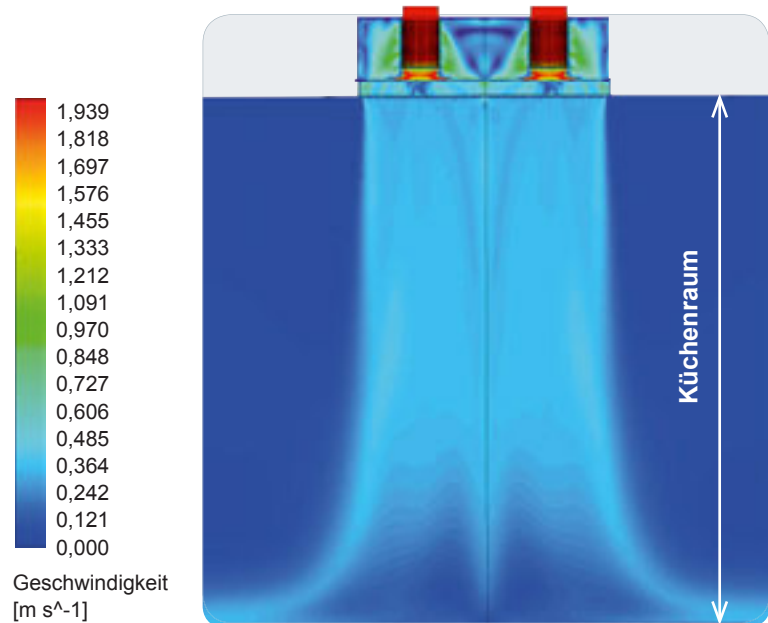


## WISSENSCHAFTLICH GEPRÜFT UND OPTIMIERT

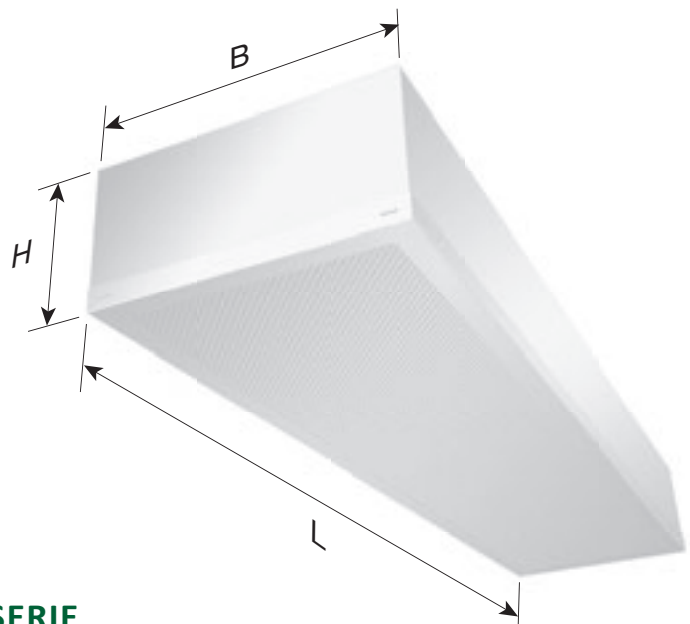
Zur Optimierung des Strömungsverhaltens von Zuluftgeräten hat Rentschler REVEN CFD-Technologie eingesetzt (siehe Abb. rechts). Ebenso wurde der Druckverlust im Zuluftgerät und die damit verbundene Geräuscentwicklung im Verhältnis zur eingeblasenen Luftmenge getestet (siehe Abb. unten).



Druckverlust und Schallpegel bei zunehmender Luftmenge, Gerät (1500 x 500 mm).



Vertikaler Querschnitt vom REVEN® DQA einschl. des Küchenraums darunter: Die CFD-Analyse zeigt eine optimale nahezu senkrechte Luftströmung vom Quellauslass bis zum Küchenboden.

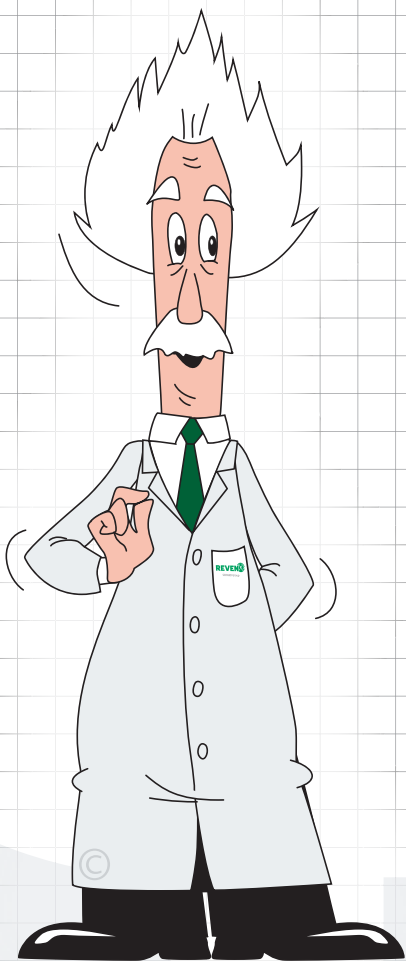


## TECHNISCHE DATEN – REVEN® DQA-SERIE

| Luftmenge<br>[m³/h] | Abmessungen   |                |              |                      | Gewicht<br>[kg] |
|---------------------|---------------|----------------|--------------|----------------------|-----------------|
|                     | Länge<br>[mm] | Breite<br>[mm] | Höhe<br>[mm] | Anschluss DN<br>[mm] |                 |
| 250                 | 500           | 500            | 250          | 1 x 150              | 7               |
| 500                 | 1000          | 500            | 250          | 2 x 150              | 14              |
| 750                 | 1500          | 500            | 250          | 3 x 150              | 21              |
| 1000                | 2000          | 500            | 250          | 4 x 150              | 28              |

Zuluftquellauslass mit dem REVEN Konfigurator online nach Wunsch anpassen und BIM-Daten herunterladen:

<https://bim.reven.de/#/configurator?SelectedElementID=15>







Luftreiniger für die verarbeitende Industrie und Lebensmittelindustrie



Air cleaners for mechanical processing and the food industry



Purificadores de ar para a indústria transformadora e indústria alimentar



空气净化器用于工业加工及食品工业



Purificadores de aire para las industrias transformadora y alimentaria



Epureurs d'air pour l'industrie de transformation et l'industrie alimentaire



Depuratori d'aria per l'industria manifatturiera e l'industria alimentare



加工工業および食品工業用のエアクリナー



Luchtreinigers voor de verwerkende industrie en voedingsmiddelenindustrie



Воздухоочистители для обрабатывающей и пищевой промышленности



Filtre de aer pentru producția mecanică și industria alimentară



Légtisztítók a feldolgozóipar és az élelmiszeripar számára

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.  
Version 07.1V.10M.2020Y



SCHAKO Group

Rentschler REVEN GmbH  
Ludwigstr. 16-18  
74372 Sersheim · Germany  
Telefon: +49 7042 373-0  
info@reven.de · www.reven.de



Den Katalog  
in anderen Sprachen  
gibt es hier:

<https://www.reven.de>  
(Downloads)

