



## 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 Dampfwasen.



## 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.

### Weitere Informationen

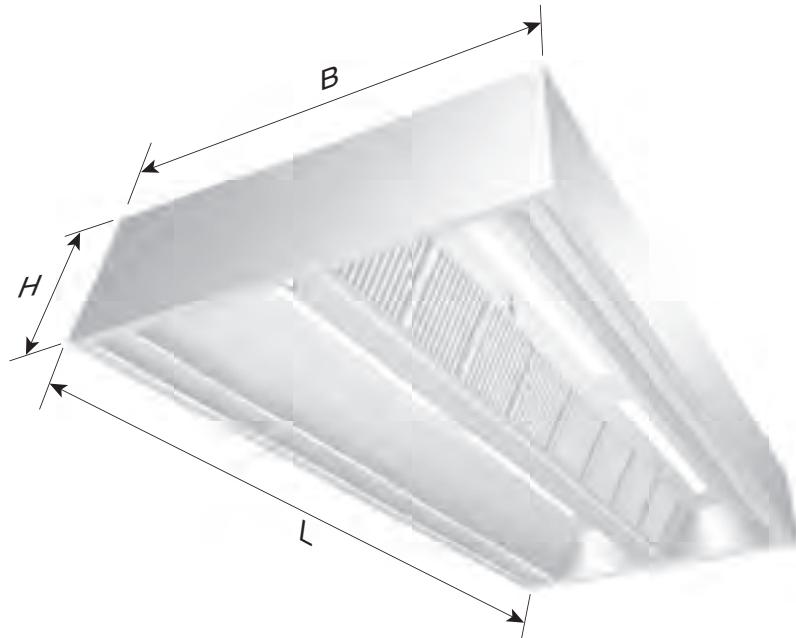
[www.reven.de](http://www.reven.de) (Links/Induction System Videos)  
[www.reven.de](http://www.reven.de) (Links/Speed Control Videos)  
[www.reven.de](http://www.reven.de) (Links/REVEN PROTECT Videos)



\* 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.
- Vollintegrierte REVEN® PROTECT Brandlöschanlage.
- REVEN® ECOJET Zuluftquellauslass 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  |

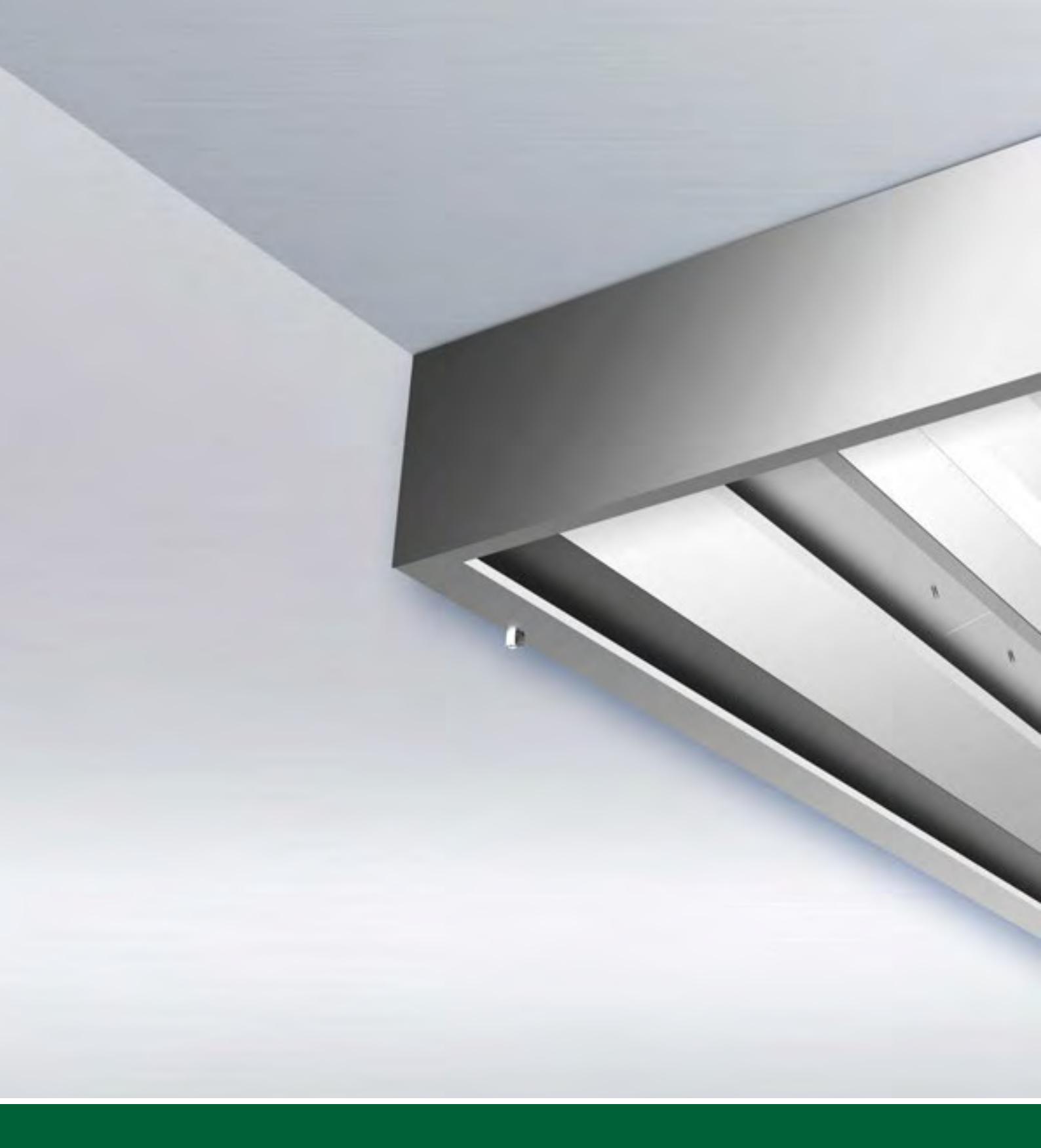
| Länge [mm] | Luftmenge [m³/h] | Anschlussleistung Beleuchtung [W] | Zuluftklappen [mm] | Abluftstutzen [mm] |
|------------|------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|
| 4200       | 9000             | 4 x 35                            | 6 x 750 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      |



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

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



## 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.

### 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)  
[www.reven.de](http://www.reven.de) (Links/REVEN PROTECT Videos)



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

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

## ZUBEHÖR

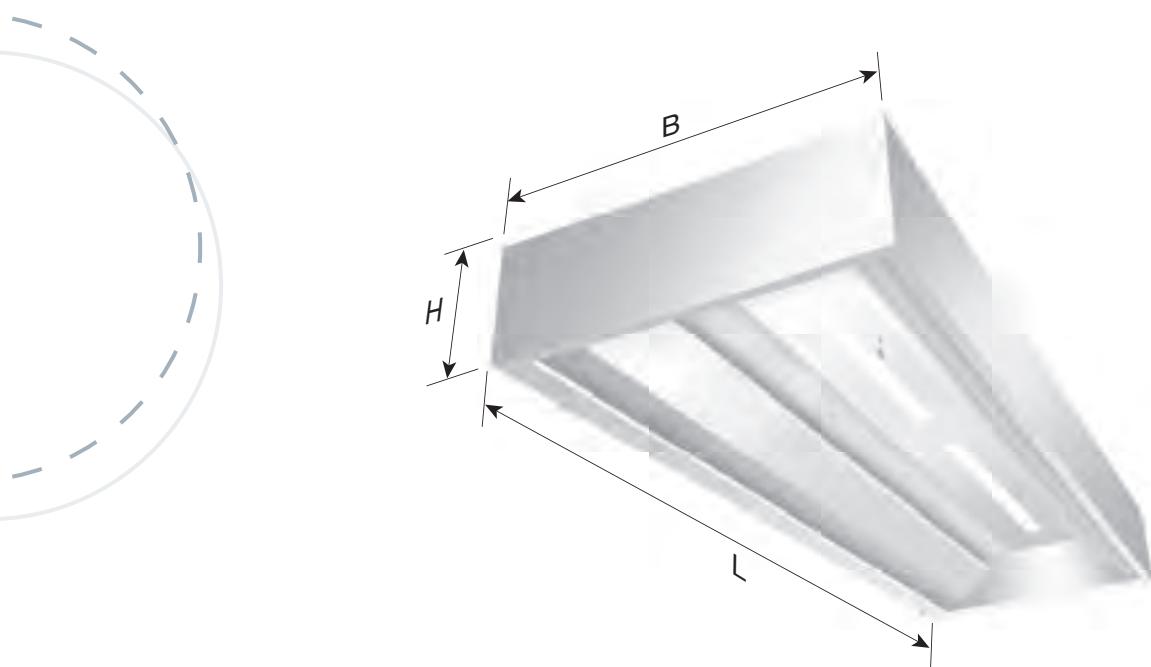
- REVEN® Energiesparsensoren zur vollautomatischen Überwachung, Steuerung und Regelung des Abluftvolumenstroms.
- REVEN® UV-System zum Abbau von Geruchsstoffen und zur Zerstörung von Mikroorganismen.
- Vollintegrierte REVEN® PROTECT Brandlöschanlage.
- REVEN® ECOJET Zuluftquellauslass zur ergänzenden 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 |
| <b>1000</b> | 155          | 169  | 185  | 201  |
| <b>1200</b> | 173          | 186  | 204  | 221  |
| <b>1400</b> | 190          | 208  | 223  | 241  |
| <b>1600</b> | 209          | 226  | 245  | 265  |
| <b>1800</b> | 226          | 246  | 266  | 286  |
| <b>2000</b> | 253          | 273  | 286  | 318  |
| <b>2200</b> | 270          | 291  | 308  | 339  |
| <b>2400</b> | 286          | 313  | 335  | 361  |
| <b>2600</b> | 306          | 331  | 355  | 381  |
| <b>2800</b> | 326          | 351  | 378  | 404  |
| <b>3000</b> | 346          | 370  | 398  | 425  |
| <b>3200</b> | 364          | 390  | 418  | 448  |
| <b>3400</b> | 383          | 396  | 439  | 469  |
| <b>3600</b> | 405          | 409  | 459  | 491  |
| <b>3800</b> | 428          | 428  | 485  | 514  |
| <b>4000</b> | 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 Dampfwasen.



## 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.

### 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)  
[www.reven.de](http://www.reven.de) (Links/REVEN PROTECT Videos)



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

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

## ZUBEHÖR

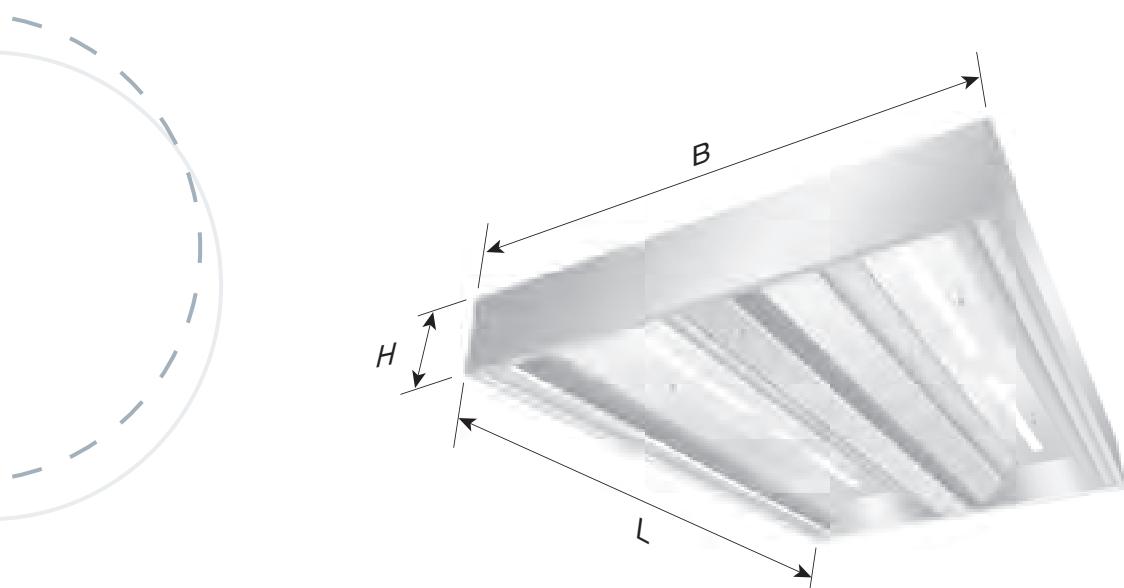
- REVEN® Energiesparsensoren zur vollautomatischen Überwachung, Steuerung und Regelung des Abluftvolumenstroms.
- REVEN® UV-System zum Abbau von Geruchsstoffen und zur Zerstörung von Mikroorganismen.
- Vollintegrierte REVEN® PROTECT Brandlöschanlage.
- REVEN® ECOJET Zuluftquellauslass zur ergänzenden 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 |
| <b>1000</b> | 310          | 338  | 370  | 403  |
| <b>1200</b> | 345          | 373  | 408  | 443  |
| <b>1400</b> | 380          | 415  | 445  | 483  |
| <b>1600</b> | 418          | 453  | 490  | 530  |
| <b>1800</b> | 453          | 493  | 533  | 573  |
| <b>2000</b> | 505          | 545  | 573  | 635  |
| <b>2200</b> | 540          | 585  | 615  | 678  |
| <b>2400</b> | 573          | 625  | 670  | 723  |
| <b>2600</b> | 613          | 663  | 710  | 763  |
| <b>2800</b> | 653          | 703  | 755  | 808  |
| <b>3000</b> | 693          | 740  | 795  | 850  |
| <b>3200</b> | 728          | 780  | 835  | 895  |
| <b>3400</b> | 765          | 793  | 878  | 938  |
| <b>3600</b> | 810          | 818  | 918  | 983  |
| <b>3800</b> | 855          | 855  | 970  | 1028 |
| <b>4000</b> | 900          | 938  | 1013 | 1083 |





## X-CYCLONE® EJET-W-Serie

Erfassungshaube mit REVEN® Induktions- und integriertem Zuluftsystem  
Wandausführung



**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 Dampfwasen.



## 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 Zuluftquellauslässe 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.

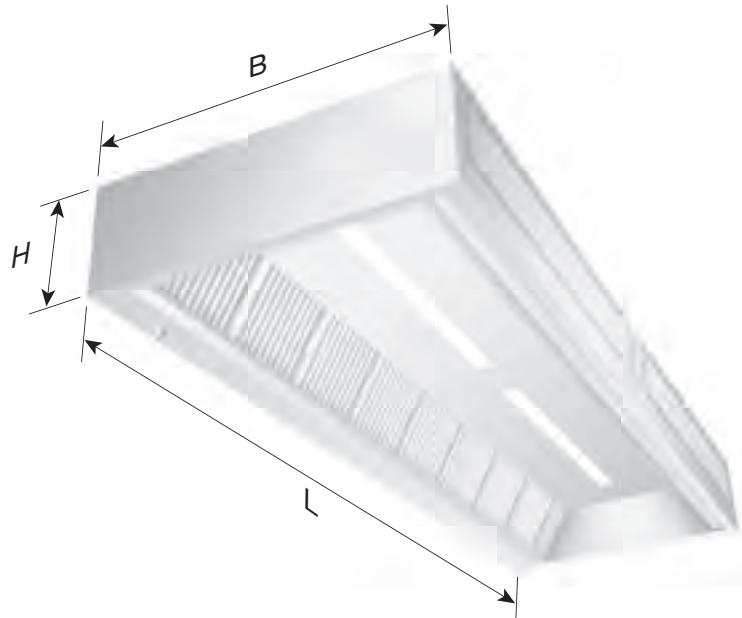
### Weitere Informationen

[www.reven.de](http://www.reven.de) (Links/Induction System Videos)  
[www.reven.de](http://www.reven.de) (Links/Speed Control Videos)  
[www.reven.de](http://www.reven.de) (Links/REVEN PROTECT Videos)



## ZUBEHÖR

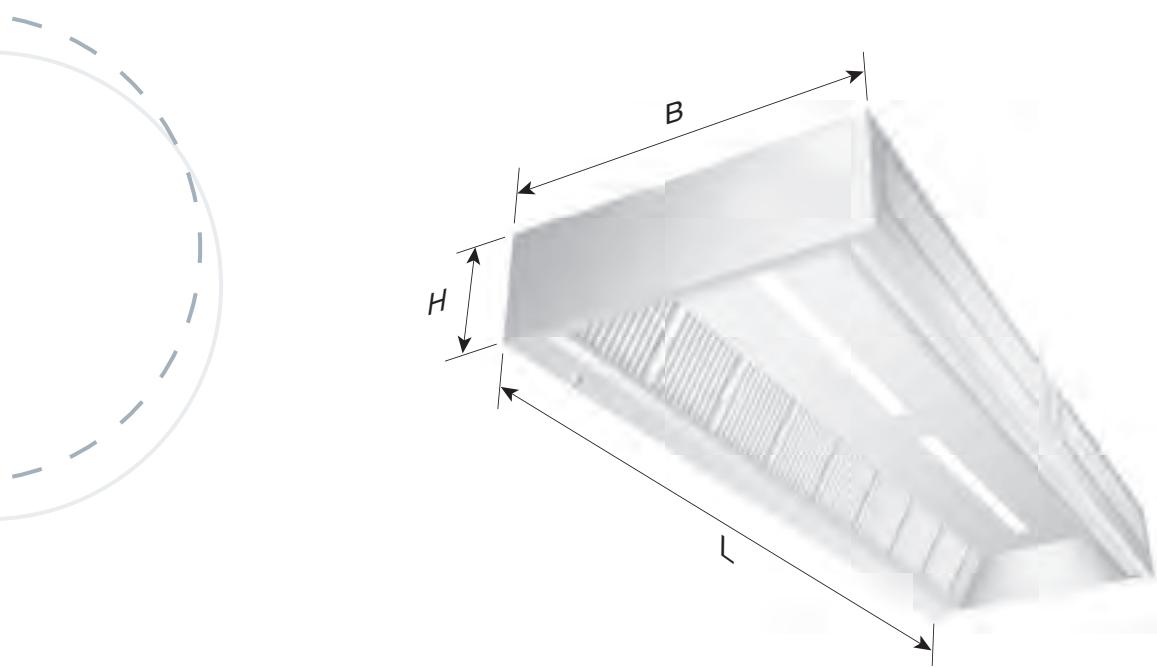
- REVEN® Energiesparsensoren zur vollautomatischen Überwachung, Steuerung und Regelung des Abluftvolumenstroms.
- REVEN® UV-System zum Abbau von Geruchsstoffen und zur Zerstörung von Mikroorganismen.
- Vollintegrierte REVEN® PROTECT Brandlöschanlage.



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





## X-CYCLONE® EJET-M-Serie

Erfassungshaube mit REVEN® Induktions- und integriertem Zuluftsystem  
Mittelausführung



**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 Dampfwasen.



## 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 Zuluftquellauslässe 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.

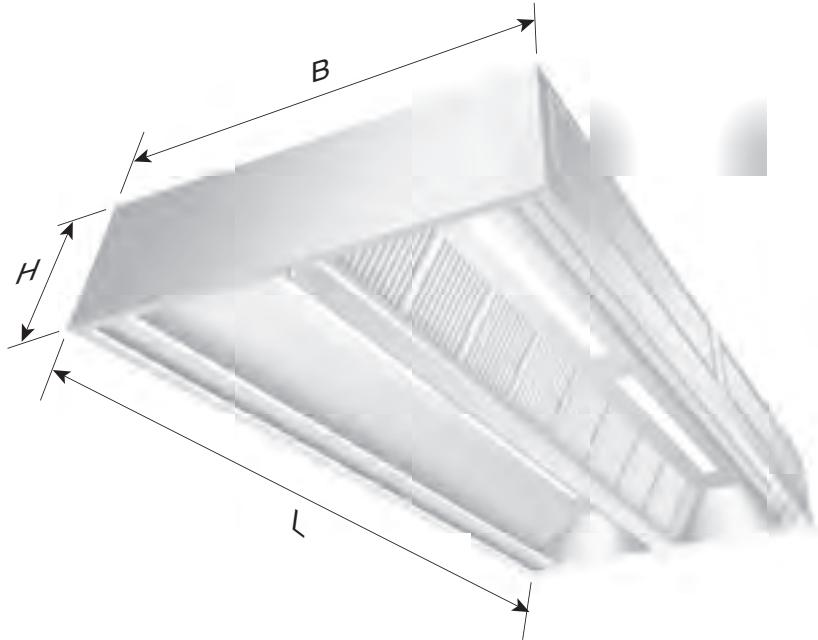
### Weitere Informationen

[www.reven.de](http://www.reven.de) (Links/Induction System Videos)  
[www.reven.de](http://www.reven.de) (Links/Speed Control Videos)  
[www.reven.de](http://www.reven.de) (Links/REVEN PROTECT Videos)



## ZUBEHÖR

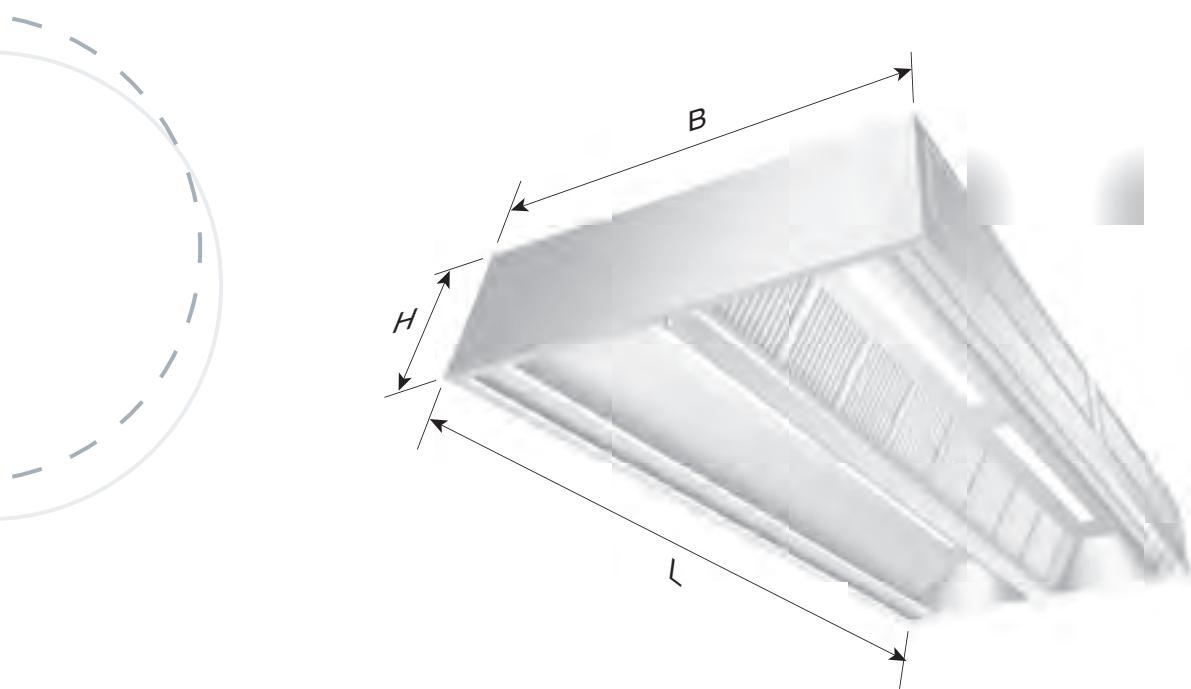
- REVEN® Energiesparsensoren zur vollautomatischen Überwachung, Steuerung und Regelung des Abluftvolumenstroms.
- REVEN® UV-System zum Abbau von Geruchsstoffen und zur Zerstörung von Mikroorganismen.
- Vollintegrierte REVEN® PROTECT Brandlöschanlage.



## 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] |      |      |      |

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





## X-CYCLONE® EQA-W-Serie

Erfassungshaube mit integriertem Zuluftsystem

Wandausführung



**REVEN** 

SCHAKO Group



## EINSATZBEREICH

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



## 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 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 %.
- 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)  
[www.reven.de](http://www.reven.de) (Links/REVEN PROTECT Videos)

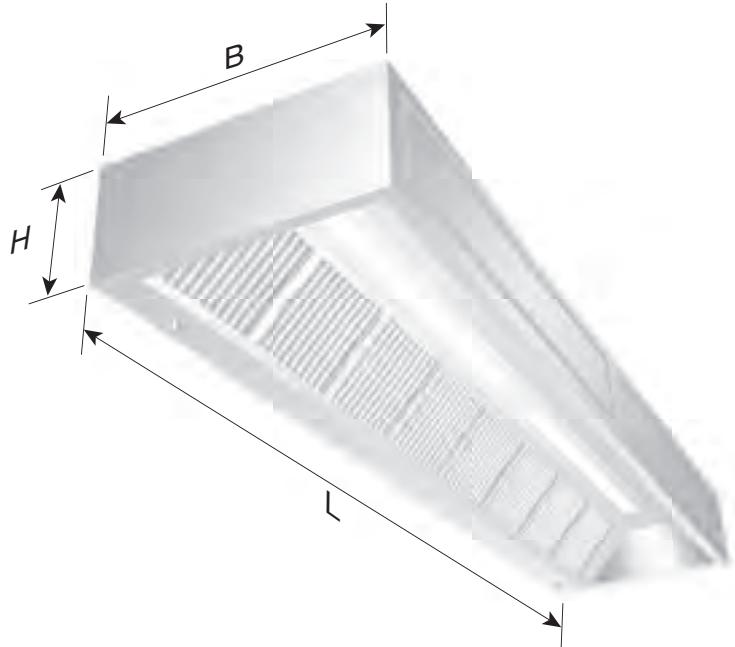


des Warenzeichenverbandes Edelstahl Rostfrei e.V.

- In Deutschland designt, konstruiert und produziert.

## ZUBEHÖR

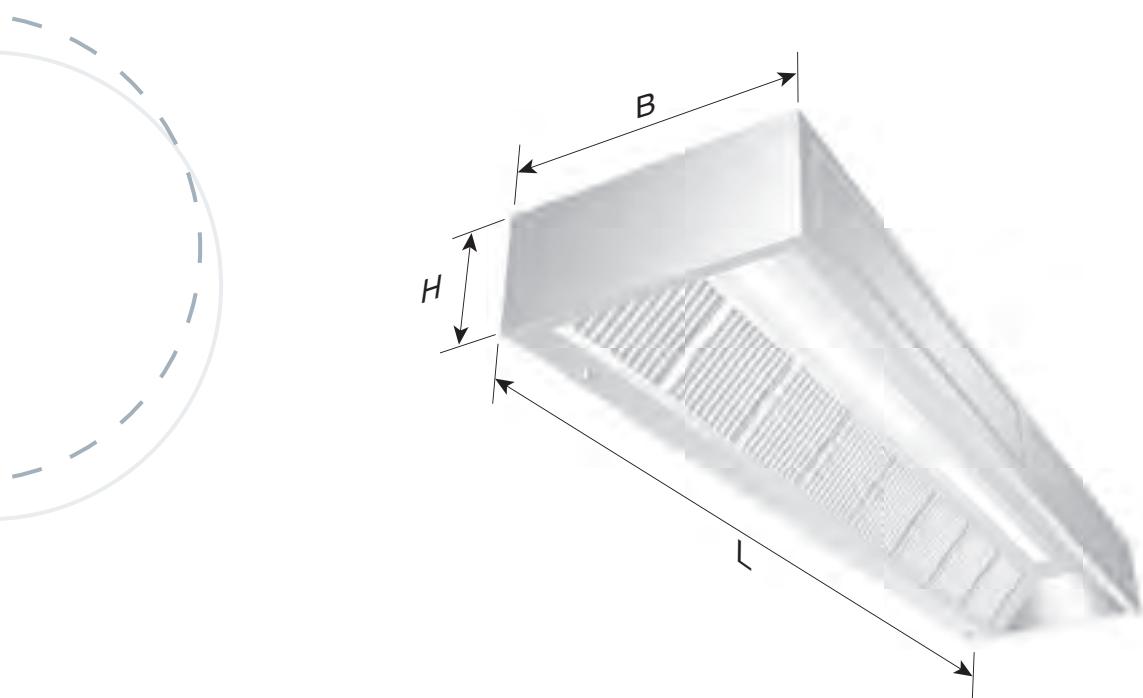
- REVEN® Energiesparsensoren zur vollautomatischen Überwachung, Steuerung und Regelung des Abluftvolumenstroms.
- REVEN® UV-System zum Abbau von Geruchsstoffen und zur Zerstörung von Mikroorganismen.
- Vollintegrierte REVEN® PROTECT Brandlöschanlage.



## 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  |

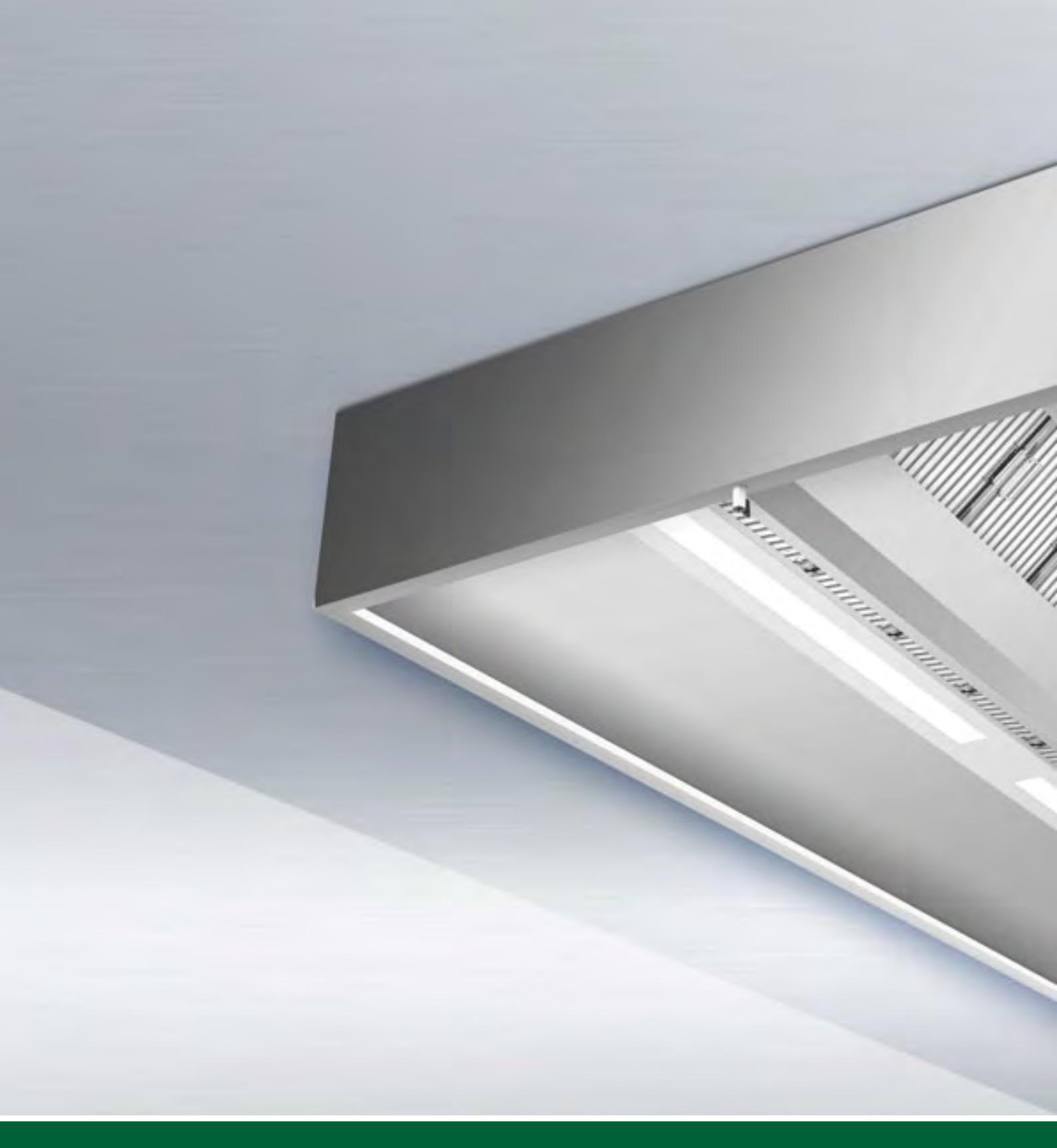
| Länge [mm] | Luftmenge [m³/h] | Anschlussleistung Beleuchtung [W] | Zuluftstutzen [mm] | Abluftstutzen [mm] |
|------------|------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|
| 4000       | 4000             | 2 x 35                            | 3 x Ø 200          | 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 |
| <b>1000</b> | 40           | 43   | 46   | 49   | 51   | 55   |
| <b>1200</b> | 45           | 49   | 51   | 54   | 58   | 62   |
| <b>1400</b> | 52           | 56   | 58   | 62   | 66   | 70   |
| <b>1600</b> | 58           | 61   | 65   | 68   | 72   | 76   |
| <b>1800</b> | 63           | 67   | 70   | 75   | 78   | 82   |
| <b>2000</b> | 68           | 73   | 77   | 81   | 85   | 89   |
| <b>2200</b> | 74           | 78   | 83   | 87   | 92   | 96   |
| <b>2400</b> | 80           | 85   | 89   | 94   | 99   | 103  |
| <b>2600</b> | 85           | 90   | 95   | 101  | 105  | 109  |
| <b>2800</b> | 92           | 97   | 103  | 108  | 114  | 118  |
| <b>3000</b> | 97           | 103  | 109  | 114  | 121  | 125  |
| <b>3200</b> | 103          | 109  | 115  | 121  | 128  | 132  |
| <b>3400</b> | 108          | 114  | 121  | 128  | 134  | 138  |
| <b>3600</b> | 113          | 120  | 127  | 133  | 140  | 144  |
| <b>3800</b> | 122          | 125  | 132  | 140  | 147  | 151  |
| <b>4000</b> | 125          | 132  | 140  | 148  | 155  | 159  |
| <b>4200</b> | 131          | 139  | 147  | 155  | 161  | 165  |
| <b>4400</b> | 137          | 145  | 153  | 160  | 169  | 173  |
| <b>4600</b> | 141          | 150  | 158  | 166  | 175  | 179  |
| <b>4800</b> | 147          | 156  | 164  | 173  | 181  | 185  |
| <b>5000</b> | 154          | 163  | 172  | 180  | 190  | 194  |
| <b>5200</b> | 158          | 168  | 177  | 187  | 196  | 200  |
| <b>5400</b> | 164          | 174  | 183  | 193  | 202  | 206  |
| <b>5600</b> | 170          | 180  | 190  | 200  | 210  | 214  |
| <b>5800</b> | 177          | 187  | 197  | 207  | 218  | 222  |
| <b>6000</b> | 182          | 193  | 203  | 213  | 224  | 228  |





## X-CYCLONE® EQA-M-Serie

Erfassungshaube mit integriertem Zuluftsystem

Mittelausführung



**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 Dampfwasen.



## 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 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 %.
- 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)  
[www.reven.de](http://www.reven.de) (Links/REVEN PROTECT Videos)



des Warenzeichenverbandes Edelstahl Rostfrei e.V.

- In Deutschland designt, konstruiert und produziert.

## ZUBEHÖR

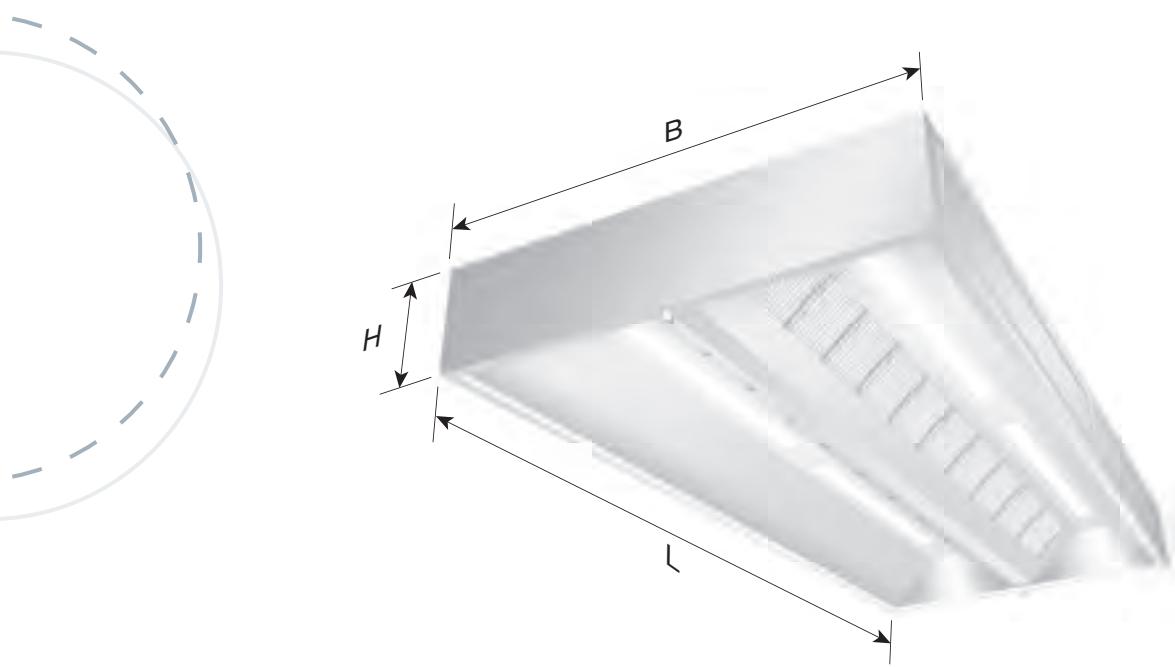
- REVEN® Energiesparsensoren zur vollautomatischen Überwachung, Steuerung und Regelung des Abluftvolumenstroms.
- REVEN® UV-System zum Abbau von Geruchsstoffen und zur Zerstörung von Mikroorganismen.
- Vollintegrierte REVEN® PROTECT Brandlöschanlage.



## 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  |

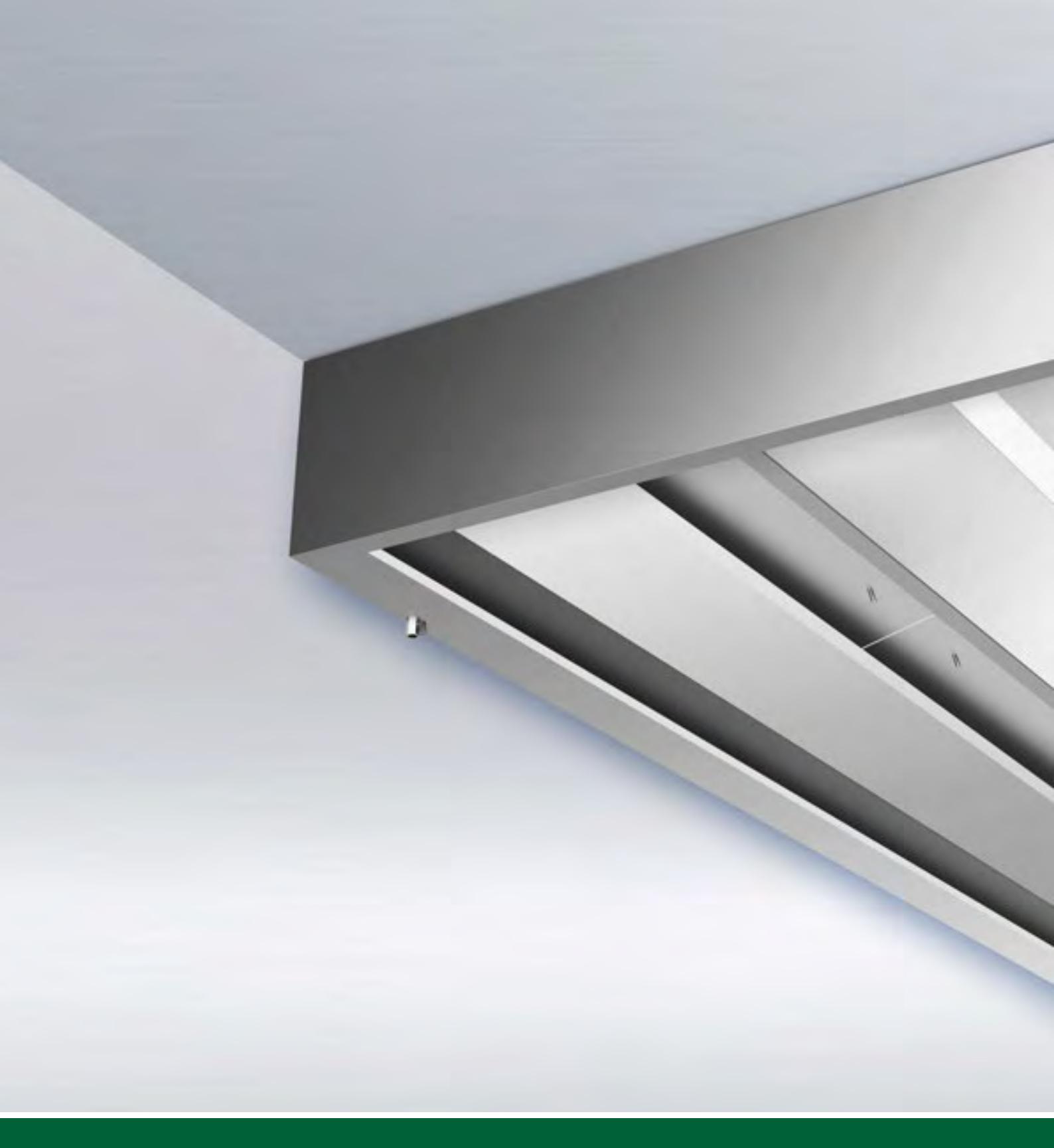
| Länge [mm] | Luftmenge [m³/h] | Anschlussleistung Beleuchtung [W] | Zuluftstutzen [mm] | Abluftstutzen [mm] |
|------------|------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|
| 3800       | 8000             | 4 x 28                            | 8 x Ø 200          | 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 |
| <b>1000</b> | 87           | 90   | 96   | 102  | 108  | 114  |
| <b>1200</b> | 97           | 100  | 108  | 114  | 120  | 128  |
| <b>1400</b> | 112          | 116  | 124  | 130  | 138  | 146  |
| <b>1600</b> | 124          | 128  | 136  | 144  | 152  | 160  |
| <b>1800</b> | 135          | 140  | 148  | 156  | 166  | 174  |
| <b>2000</b> | 148          | 152  | 162  | 172  | 180  | 190  |
| <b>2200</b> | 159          | 164  | 174  | 184  | 194  | 204  |
| <b>2400</b> | 172          | 178  | 188  | 198  | 210  | 220  |
| <b>2600</b> | 183          | 188  | 200  | 212  | 224  | 234  |
| <b>2800</b> | 200          | 204  | 216  | 228  | 240  | 254  |
| <b>3000</b> | 212          | 216  | 228  | 242  | 254  | 268  |
| <b>3200</b> | 224          | 228  | 242  | 256  | 270  | 284  |
| <b>3400</b> | 236          | 240  | 254  | 270  | 284  | 298  |
| <b>3600</b> | 248          | 252  | 266  | 282  | 296  | 312  |
| <b>3800</b> | 268          | 272  | 278  | 294  | 310  | 326  |
| <b>4000</b> | 274          | 278  | 294  | 312  | 328  | 344  |
| <b>4200</b> | 288          | 292  | 310  | 326  | 344  | 358  |
| <b>4400</b> | 300          | 304  | 322  | 340  | 356  | 376  |
| <b>4600</b> | 310          | 314  | 334  | 352  | 370  | 388  |
| <b>4800</b> | 322          | 326  | 346  | 364  | 384  | 402  |
| <b>5000</b> | 338          | 342  | 362  | 382  | 400  | 422  |
| <b>5200</b> | 348          | 352  | 374  | 394  | 416  | 436  |
| <b>5400</b> | 360          | 364  | 386  | 406  | 428  | 450  |
| <b>5600</b> | 374          | 378  | 400  | 422  | 444  | 466  |
| <b>5800</b> | 390          | 394  | 416  | 438  | 460  | 484  |
| <b>6000</b> | 400          | 404  | 428  | 452  | 474  | 498  |





## X-CYCLONE® EVSR-W-Serie

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



**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 Dampfwasen.



## 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)  
[www.reven.de](http://www.reven.de) (Links/REVEN PROTECT Videos)



des Warenzeichenverbandes Edelstahl Rostfrei e.V.

- In Deutschland designt, konstruiert und produziert.

## ZUBEHÖR

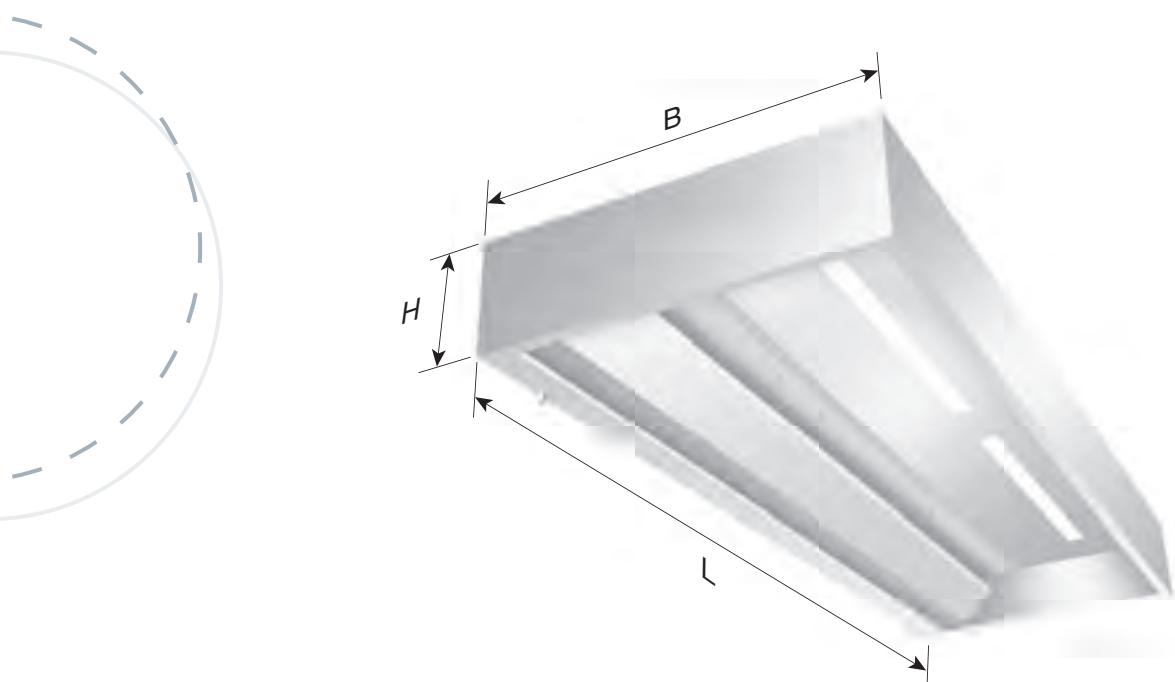
- REVEN® Energiesparsensoren zur vollautomatischen Überwachung, Steuerung und Regelung des Abluftvolumenstroms.
- REVEN® UV-System zum Abbau von Geruchsstoffen und zur Zerstörung von Mikroorganismen.
- Vollintegrierte REVEN® PROTECT Brandlöschanlage.
- REVEN® ECOJET Zuluftquellauslass zur ergänzenden 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 |  |
| <b>1000</b> | 84           | 90   | 96   | 102  | 108  | 114  | 118  | 124  | 128  |  |
| <b>1200</b> | 84           | 100  | 108  | 114  | 120  | 128  | 132  | 138  | 142  |  |
| <b>1400</b> | 108          | 116  | 124  | 130  | 138  | 146  | 150  | 156  | 160  |  |
| <b>1600</b> | 120          | 128  | 136  | 144  | 152  | 160  | 164  | 170  | 174  |  |
| <b>1800</b> | 130          | 140  | 148  | 156  | 166  | 174  | 178  | 184  | 188  |  |
| <b>2000</b> | 144          | 152  | 162  | 172  | 180  | 190  | 194  | 200  | 204  |  |
| <b>2200</b> | 154          | 164  | 174  | 184  | 194  | 204  | 208  | 214  | 218  |  |
| <b>2400</b> | 166          | 178  | 188  | 198  | 210  | 220  | 224  | 230  | 234  |  |
| <b>2600</b> | 178          | 188  | 200  | 212  | 224  | 234  | 238  | 244  | 248  |  |
| <b>2800</b> | 192          | 204  | 216  | 228  | 240  | 254  | 258  | 264  | 268  |  |
| <b>3000</b> | 202          | 216  | 228  | 242  | 254  | 268  | 272  | 278  | 282  |  |
| <b>3200</b> | 216          | 228  | 242  | 256  | 270  | 284  | 288  | 294  | 298  |  |
| <b>3400</b> | 226          | 240  | 254  | 270  | 284  | 298  | 302  | 308  | 312  |  |
| <b>3600</b> | 236          | 252  | 266  | 282  | 296  | 312  | 316  | 322  | 326  |  |
| <b>3800</b> | 248          | 272  | 278  | 294  | 310  | 326  | 330  | 336  | 340  |  |
| <b>4000</b> | 262          | 278  | 294  | 312  | 328  | 344  | 348  | 354  | 358  |  |





## X-CYCLONE® EVSR-M-Serie

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



**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 Dampfwasen.



## 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)  
[www.reven.de](http://www.reven.de) (Links/REVEN PROTECT 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.
- Vollintegrierte REVEN® PROTECT Brandlöschanlage.
- REVEN® ECOJET Zuluftquellauslass 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 |
| <b>1000</b> | 168          | 180  | 192  | 204  | 216  | 228  |
| <b>1200</b> | 188          | 200  | 216  | 228  | 240  | 256  |
| <b>1400</b> | 216          | 232  | 248  | 260  | 276  | 292  |
| <b>1600</b> | 240          | 256  | 272  | 288  | 304  | 320  |
| <b>1800</b> | 260          | 280  | 296  | 312  | 332  | 348  |
| <b>2000</b> | 288          | 304  | 324  | 344  | 360  | 380  |
| <b>2200</b> | 308          | 328  | 348  | 368  | 388  | 408  |
| <b>2400</b> | 332          | 356  | 376  | 396  | 420  | 440  |
| <b>2600</b> | 356          | 376  | 400  | 424  | 448  | 468  |
| <b>2800</b> | 384          | 408  | 432  | 456  | 480  | 508  |
| <b>3000</b> | 404          | 432  | 456  | 484  | 508  | 536  |
| <b>3200</b> | 432          | 456  | 484  | 512  | 540  | 568  |
| <b>3400</b> | 452          | 480  | 508  | 540  | 568  | 596  |
| <b>3600</b> | 472          | 504  | 532  | 564  | 592  | 624  |
| <b>3800</b> | 496          | 544  | 556  | 588  | 620  | 652  |
| <b>4000</b> | 524          | 556  | 588  | 624  | 656  | 688  |





## X-CYCLONE® EVS-W-Serie

Erfassungshaube mit X-CYCLONE® Luftreinigungssystem

Wandausführung



**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 Dampfwasen.



## 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.

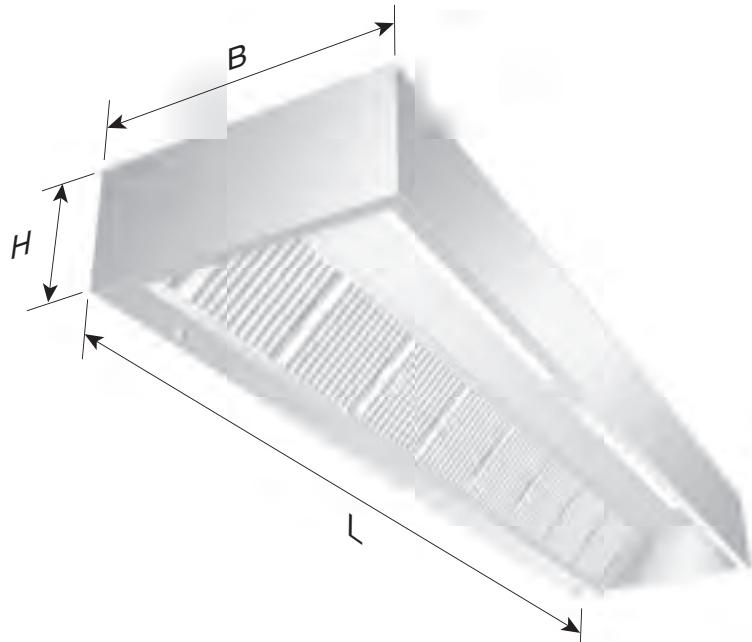
### Weitere Informationen

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



## ZUBEHÖR

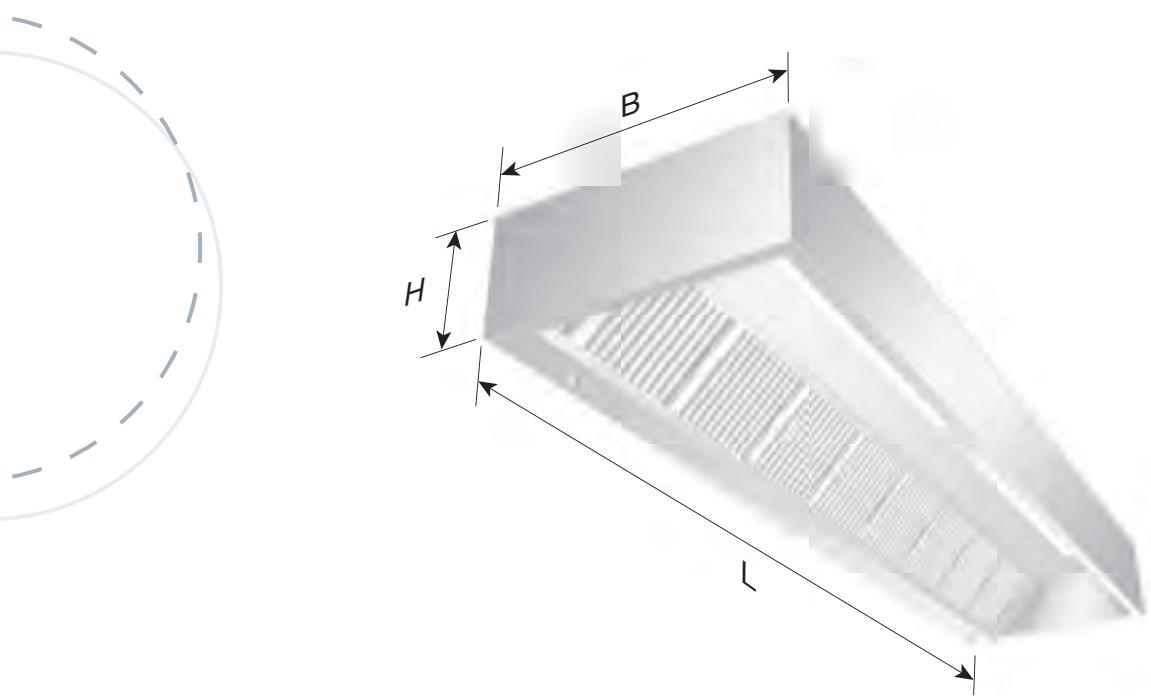
- REVEN® Energiesparsensoren zur vollautomatischen Überwachung, Steuerung und Regelung des Abluftvolumenstroms.
- REVEN® UV-System zum Abbau von Geruchsstoffen und zur Zerstörung von Mikroorganismen.
- Vollintegrierte REVEN® PROTECT Brandlöschanlage.
- REVEN® ECOJET Zuluftquellauslass zur ergänzenden 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      |



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

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





## X-CYCLONE® EVS-M-Serie

Erfassungshaube mit X-CYCLONE® Luftreinigungssystem  
Mittelausführung



**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 Dampfwasen.



## 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.

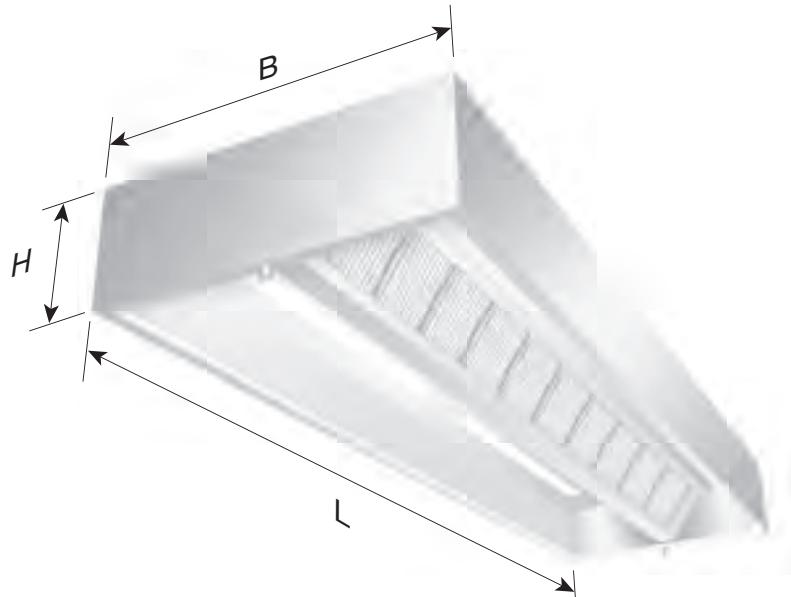
### Weitere Informationen

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



## ZUBEHÖR

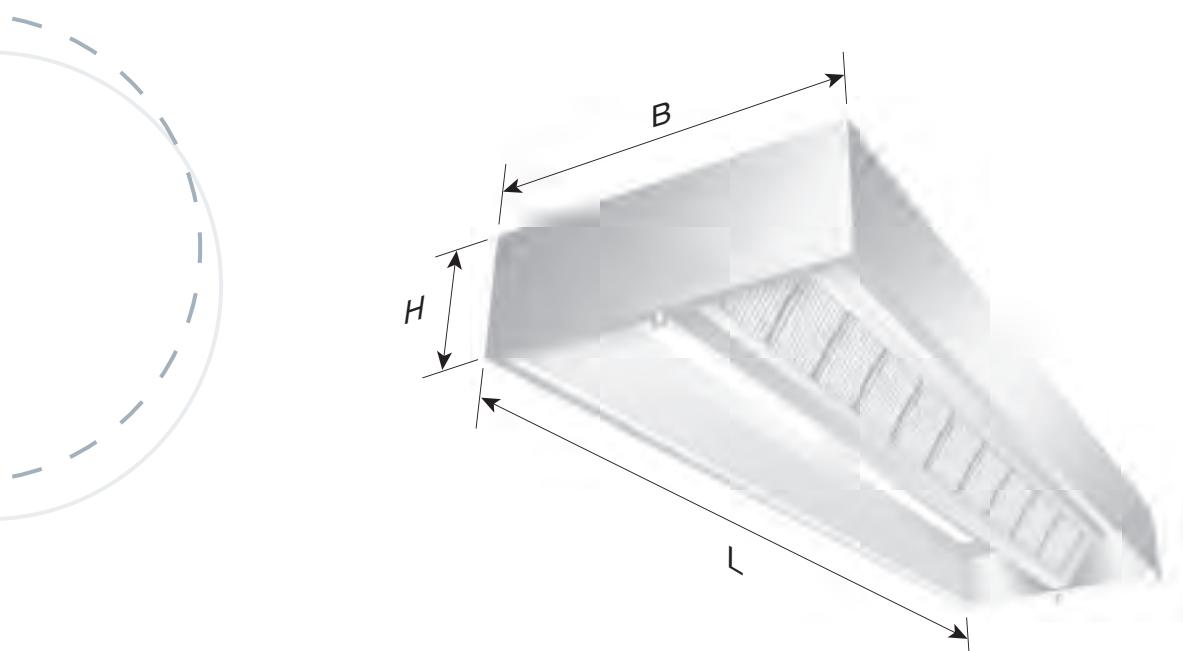
- REVEN® Energiesparsensoren zur vollautomatischen Überwachung, Steuerung und Regelung des Abluftvolumenstroms.
- REVEN® UV-System zum Abbau von Geruchsstoffen und zur Zerstörung von Mikroorganismen.
- Vollintegrierte REVEN® PROTECT Brandlöschanlage.
- REVEN® ECOJET Zuluftquellauslass zur ergänzenden 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      |



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

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





## X-CYCLONE® EAS-Serie

Preiswerte und kompakte Erfassungshaube  
mit X-CYCLONE® Luftreinigungssystem



**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 Dampfwasen.



## 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.

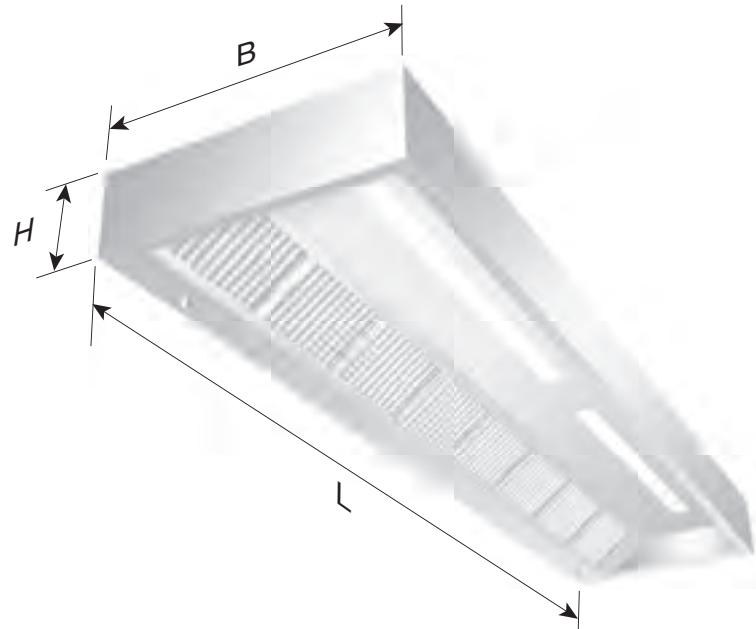
### Weitere Informationen

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



## ZUBEHÖR

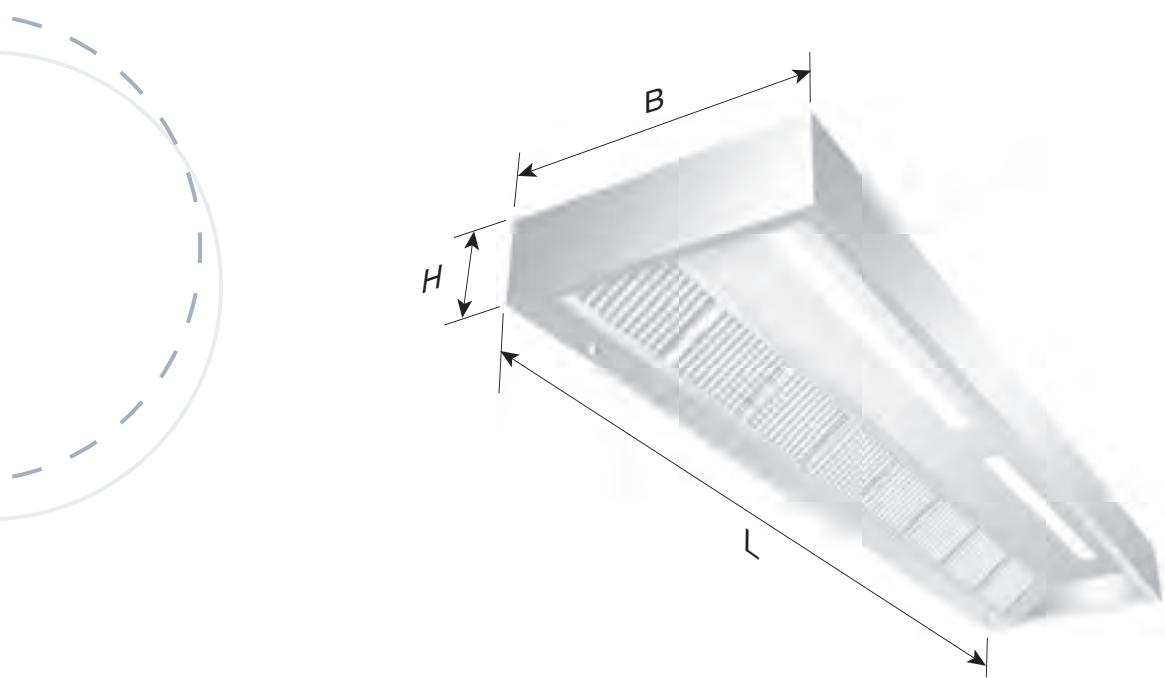
- REVEN® Energiesparsensoren zur vollautomatischen Überwachung, Steuerung und Regelung des Abluftvolumenstroms.
- REVEN® UV-System zum Abbau von Geruchsstoffen und zur Zerstörung von Mikroorganismen.
- Vollintegrierte REVEN® PROTECT Brandlöschanlage.
- REVEN® ECOJET Zuluftquellauslass zur ergänzenden 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  |

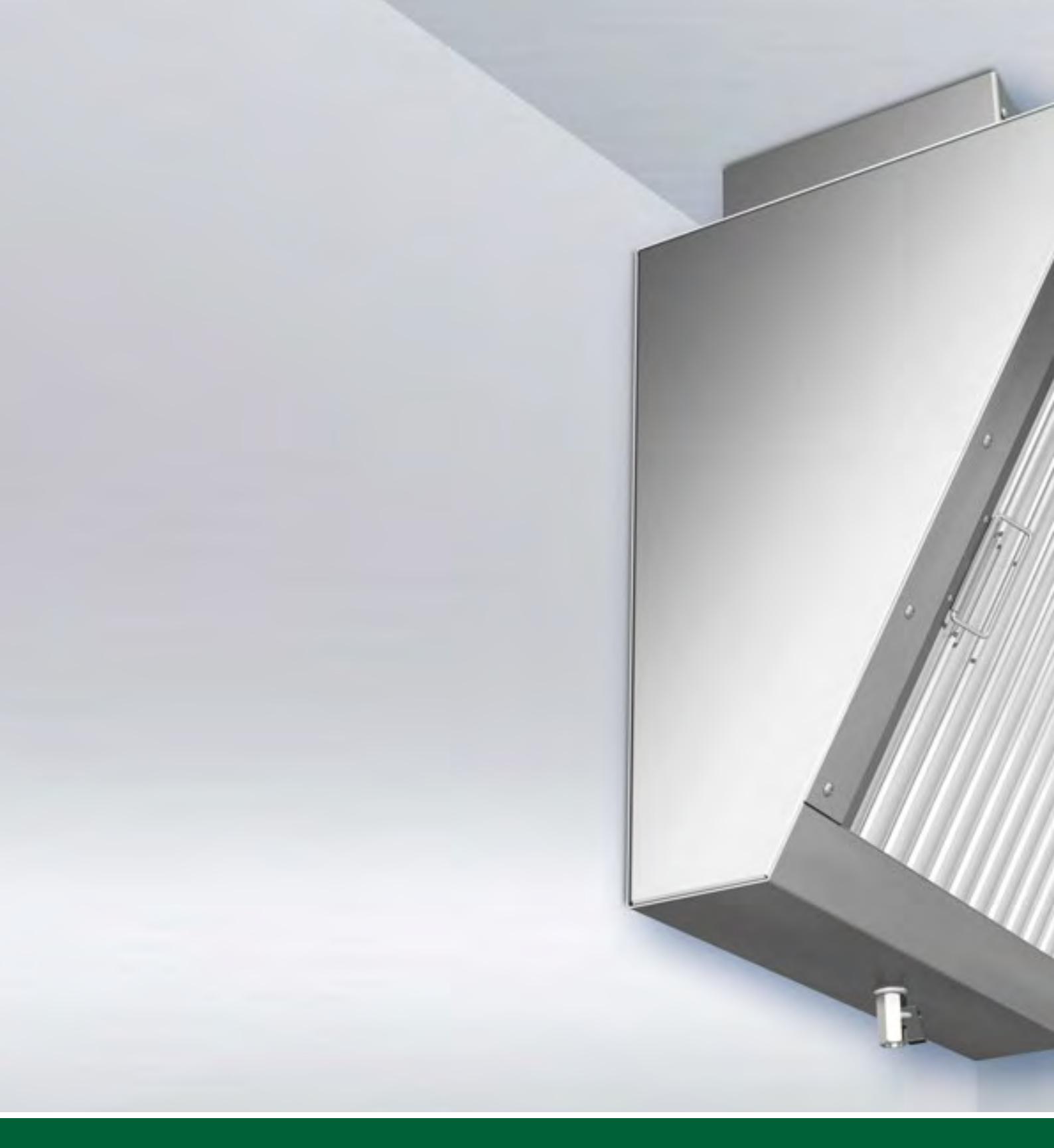
| Länge [mm] | Luftmenge [m³/h] | Anschlussleistung Beleuchtung [W] | Abluftstutzen [mm] |
|------------|------------------|-----------------------------------|--------------------|
| 3800       | 2560             | 2 x 28                            | 2 x 500 x 250      |
| 4000       | 2560             | 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      |



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

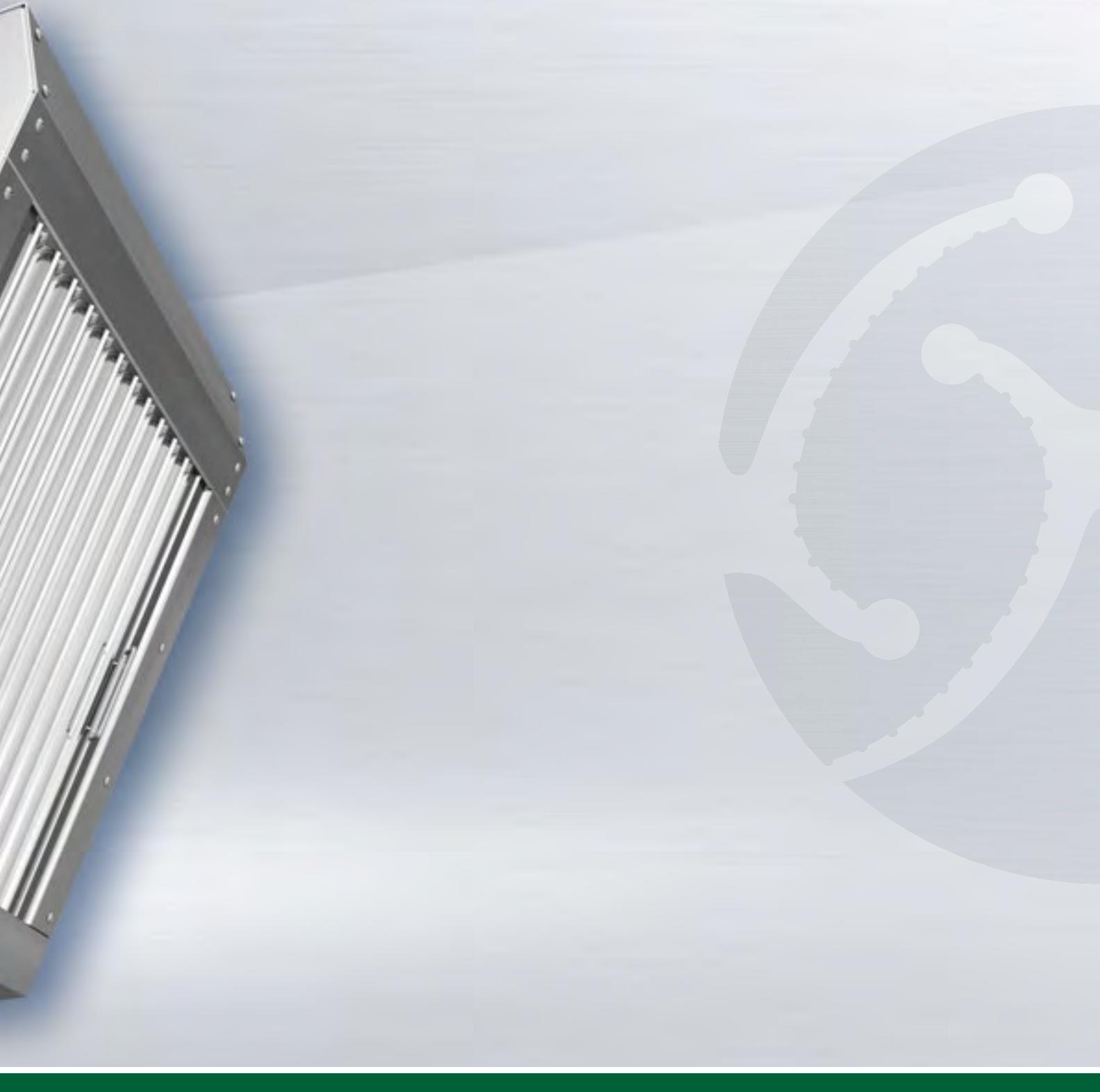
| Länge [mm]  | Gewicht [kg] |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|
|             | Breite [mm]  |      |      |      |      |      |      |      |
|             | 900          | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400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





## X-CYCLONE® E1S-Serie

Einseitiges Erfassungsmodul  
mit X-CYCLONE® Luftreinigungssystem



**REVEN** 

SCHAKO Group



## 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 Dampfwasrasen.

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 Warenzeichenverbandes Edelstahl Rostfrei e.V.
- In Deutschland designt, konstruiert und produziert.

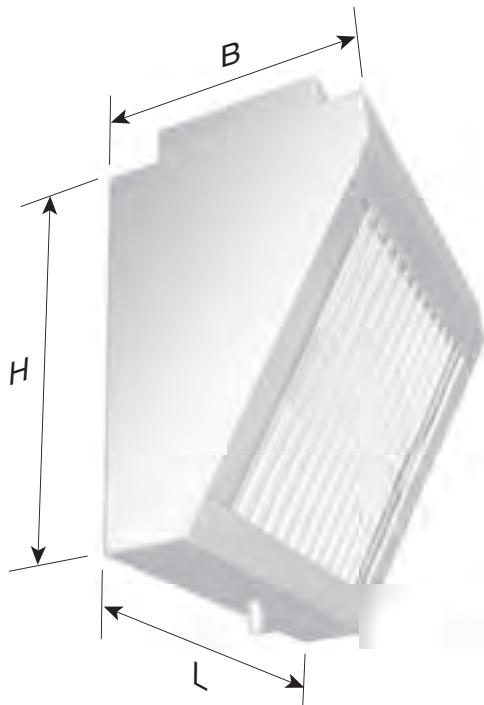
### Weitere Informationen

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



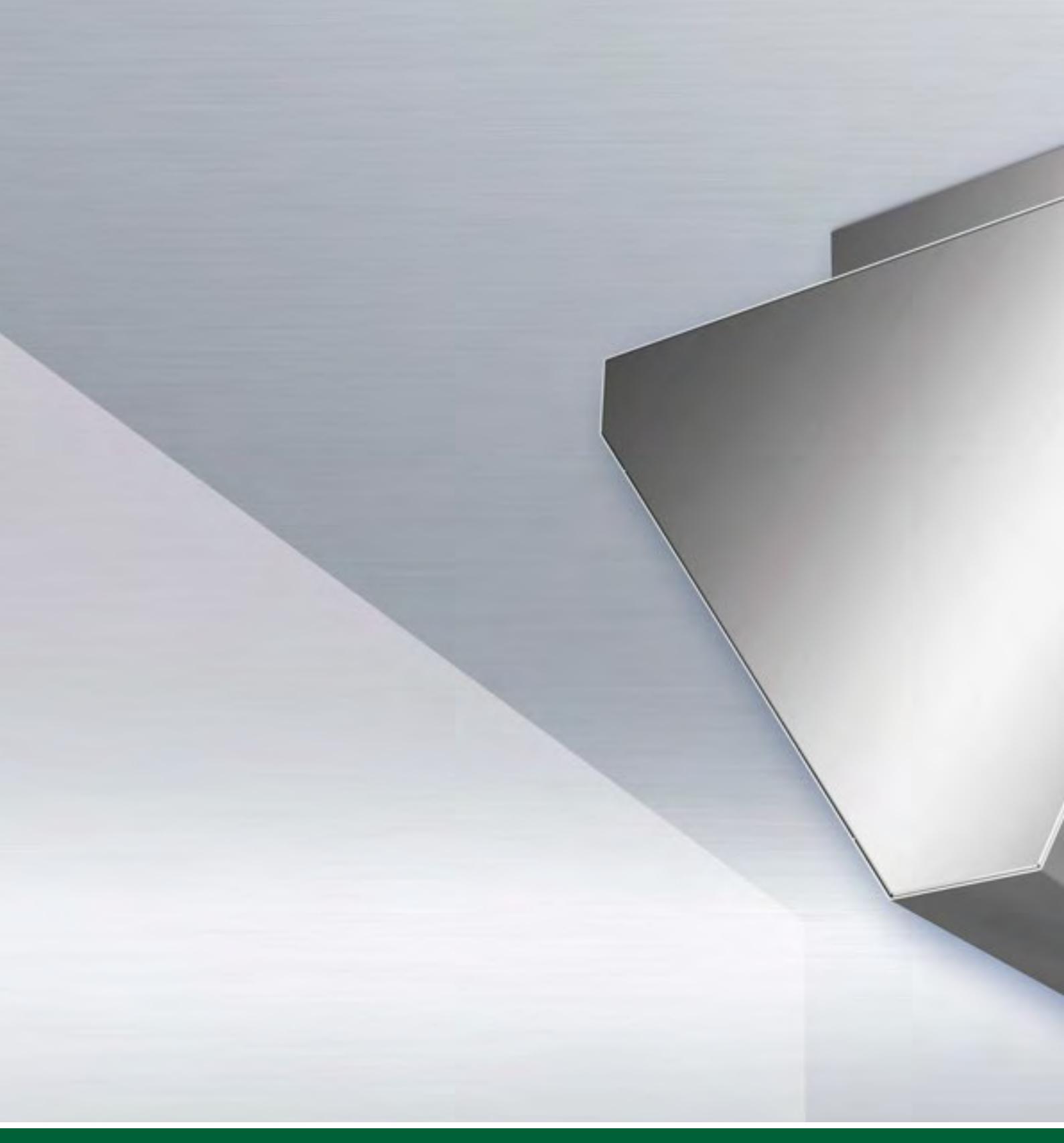
## ZUBEHÖR

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



**REVEN** 

SCHAKO Group



## 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 Dampfwrasen.

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 Warenzeichenverbandes Edelstahl Rostfrei e.V.
- In Deutschland designt, konstruiert und produziert.

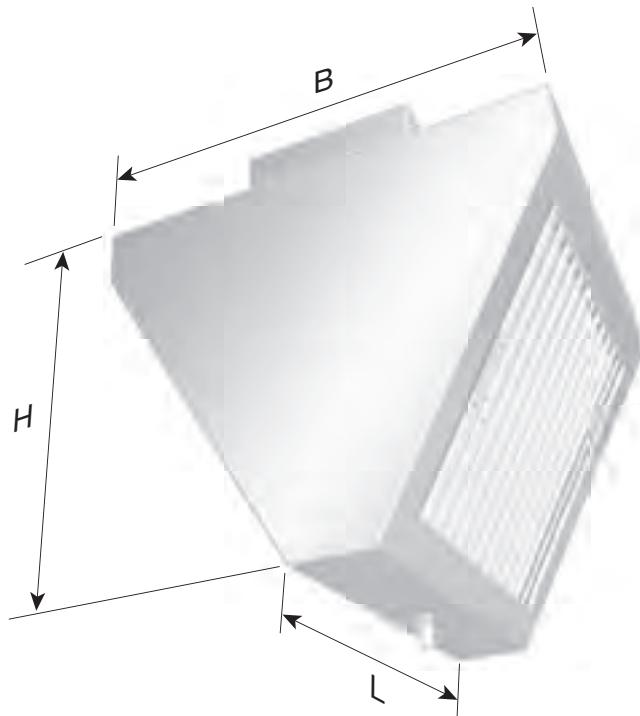
### Weitere Informationen

[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 Zuluftquellauslass zur ergänzenden Regulierung des Lufthaushalts beim Einsatz von Erfassungshauben.



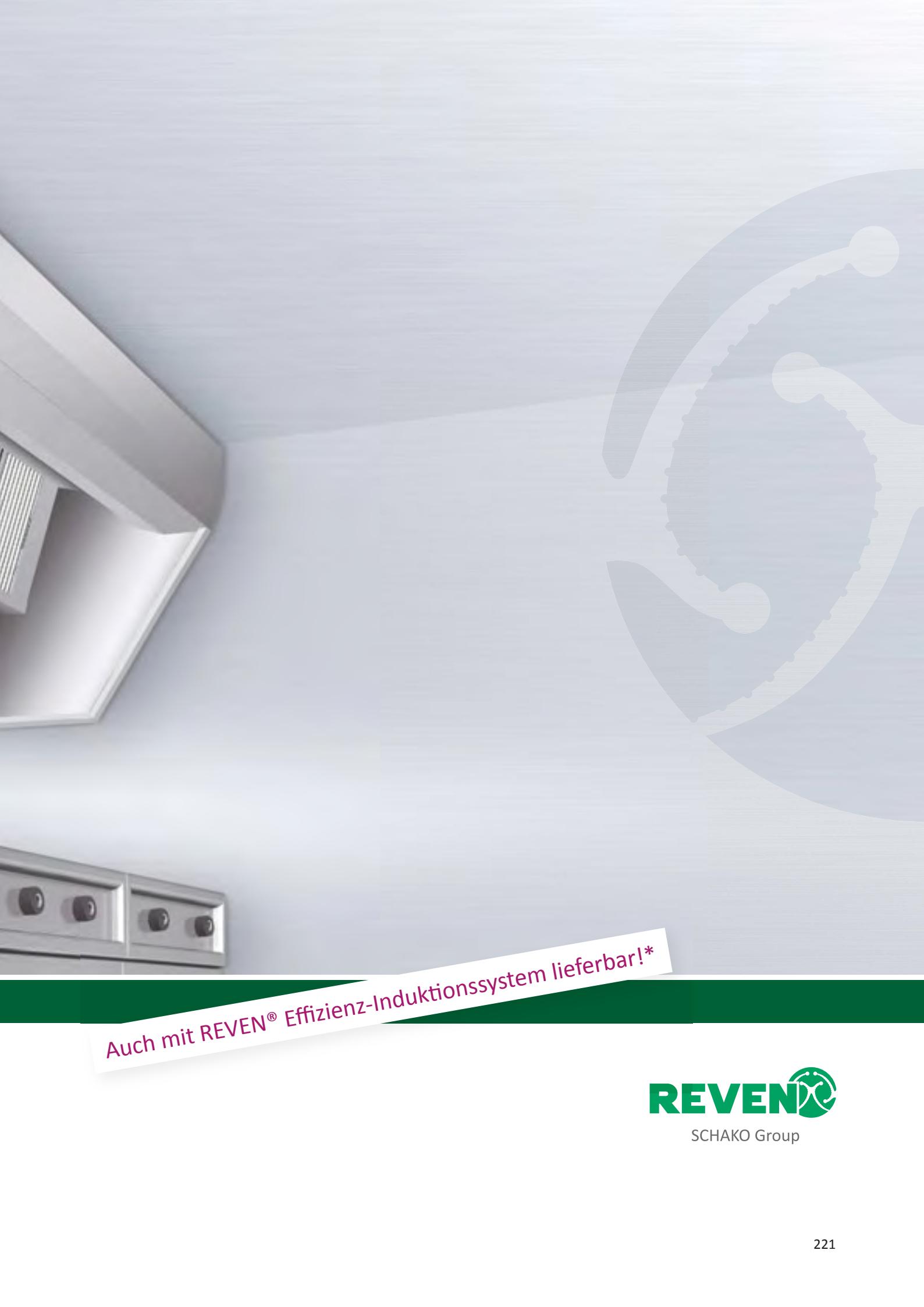
## TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® E2S-SERIE

| 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 Dampfwasen.

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

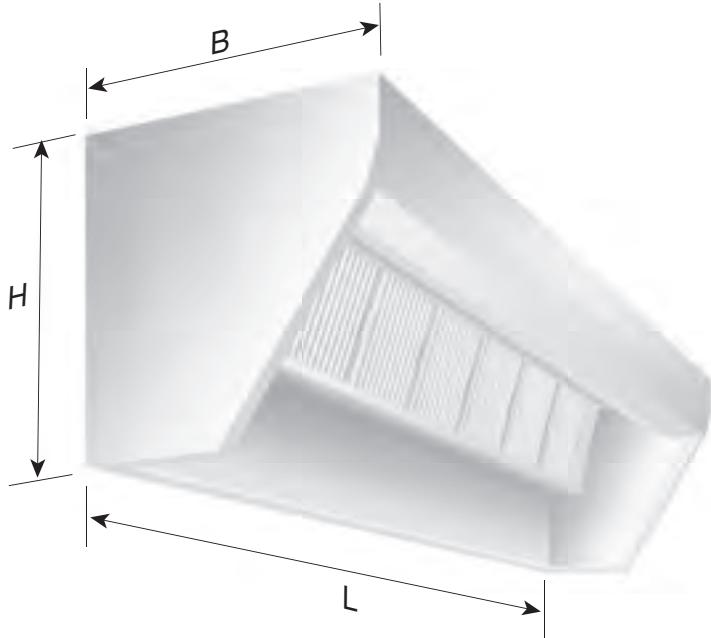
[www.reven.de](http://www.reven.de) (Links/Speed Control Videos)  
[www.reven.de](http://www.reven.de) (Links/REVEN PROTECT Videos)



\* 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.
- Vollintegrierte REVEN® PROTECT Brandlöschanlage.
- REVEN® ECOJET Zuluftquellauslass 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



**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 Dampfwasen.

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.

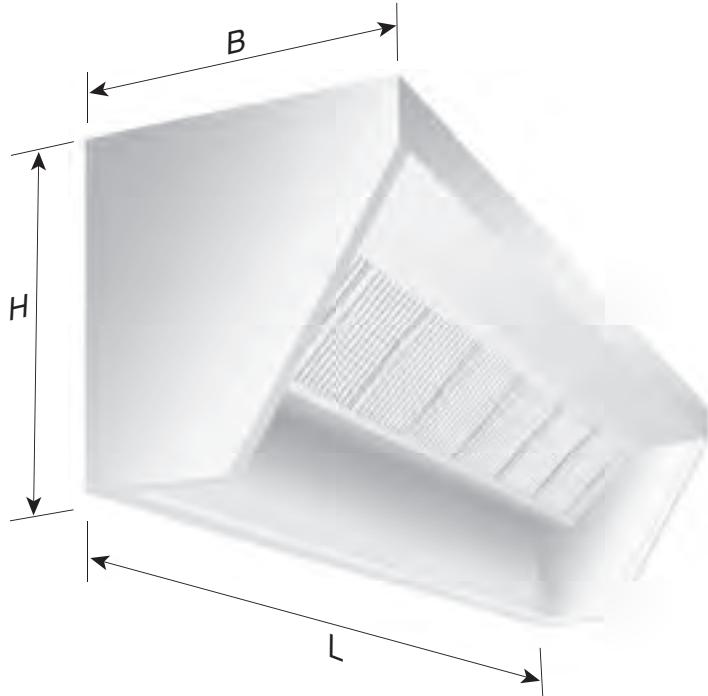
### Weitere Informationen

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



## ZUBEHÖR

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



**REVEN**



SCHAKO Group



## 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 Dampfwrasen.



## 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 Zuluftquellauslässe 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.

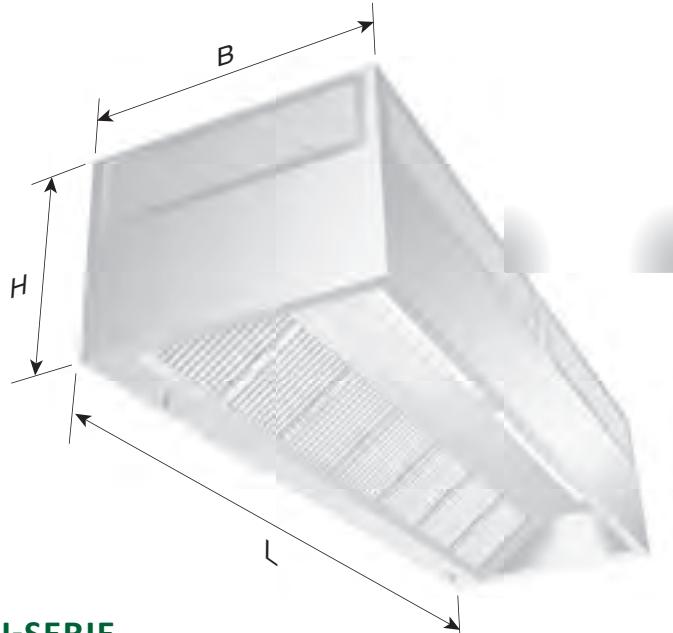
### Weitere Informationen

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



## ZUBEHÖR

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

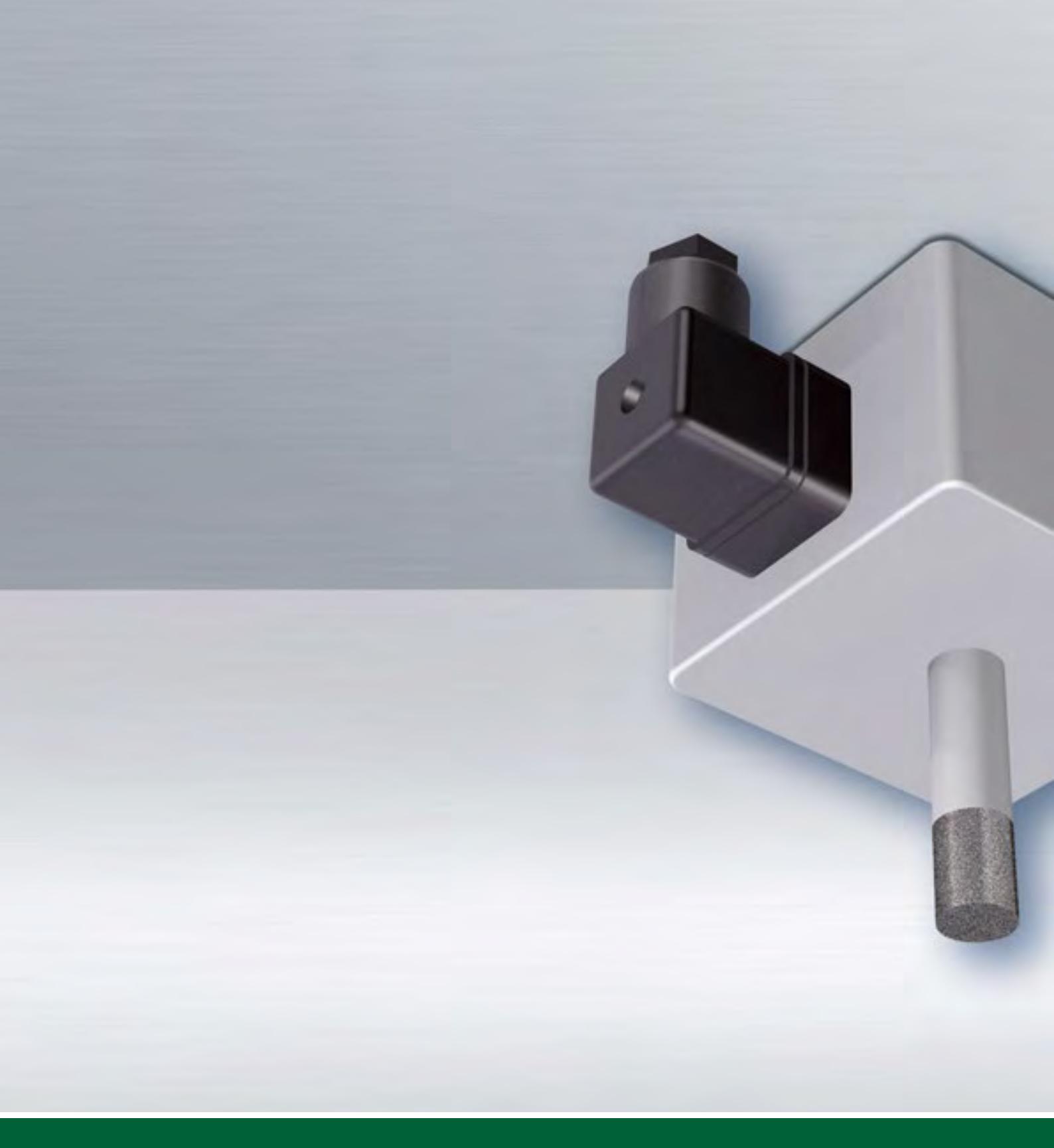


## TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® EGU-SERIE

|             |      |      |      |      |      |      |
|-------------|------|------|------|------|------|------|
| 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                        |

| 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



SCHAKO Group



## EINSATZBEREICH

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

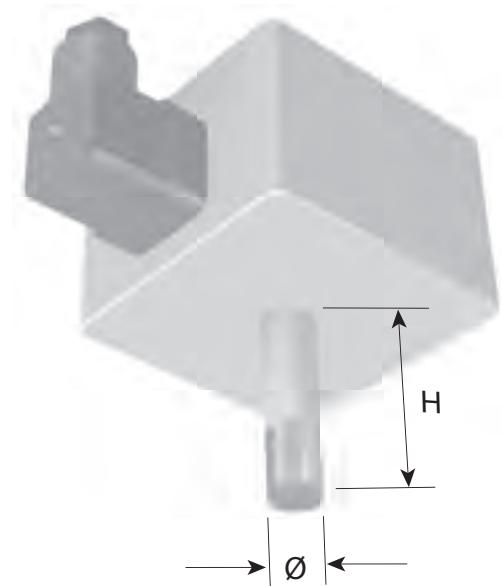
## TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- 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 reinigungs-freundliche 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.



## REVEN® PROTECT-Serie

Brandlöschanlage für Erfassungshauben und Lüftungsdecken



**REVEN**   
SCHAKO Group



## EINSATZBEREICH

Brandlöschesystem für Kanaleinbausysteme, Erfassungshauben und Lüftungsdecken. Zur zuverlässigen Bekämpfung von Fett- und Ölbränden in der Lebensmittelproduktion und gewerblichen Großküchen.  
Die gesamte Löschanlage arbeitet rein mechanisch/pneumatisch und benötigt keinerlei Fremdenergie.

## TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- Werkseitige Integration der Brandlöschanlage in die Erfassungs- und Luftreinigungssysteme bei der Herstellung. Kein nachträglicher Anbau, wie bei anderen Herstellern.
- REVEN® PROTECT Brandlöschanlage, installiert und abgenommen durch zertifiziertes Personal des Herstellers. Einbau, Anschluss und Inbetriebnahme gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften.
- Löschdüsen sprühen das Löschmittel REVEN® Fettex auf den Brandherd und in die Erfassungshaube, Lüftungsdecke oder den Kanal. Die Sauerstoffzufuhr wird wirksam unterbunden und die Brandquelle sowie Fette und Öle im Löschbereich zur Vermeidung von Wiederentzündung wirksam abgekühlt.
- Automatisches Meldesignal zur Brandmeldezentrale über potenzialfreien Kontakt.
- Brandlöschanlage und alle in der Produktion verwendeten Materialien 100 % rostfrei gem. den Anforderungen des Warenzeichenverbandes Edelstahl Rostfrei e.V.
- In Deutschland designt und konstruiert.

### Weitere Informationen

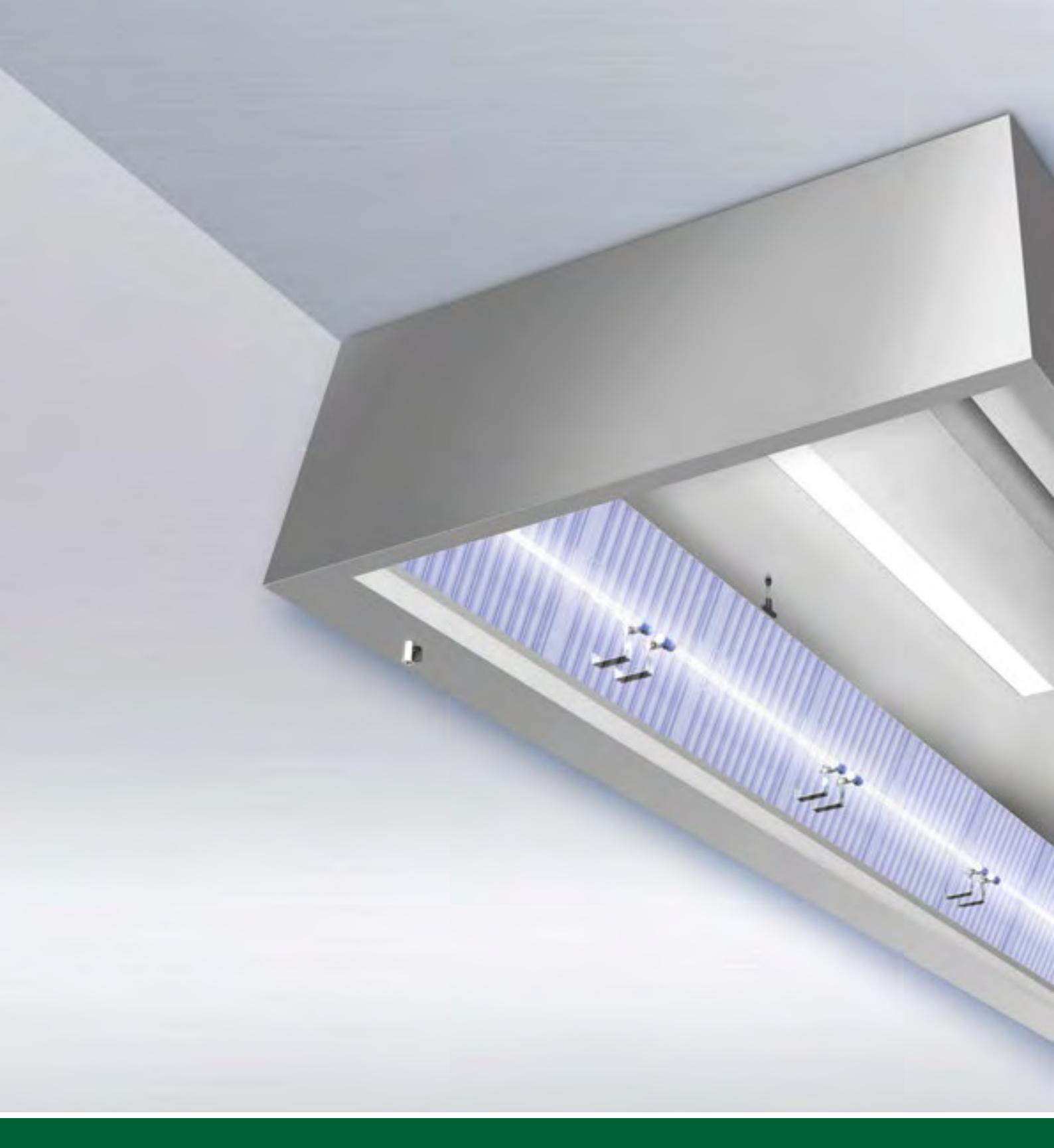
[www.reven.de](http://www.reven.de) (Links/REVEN PROTECT Videos)





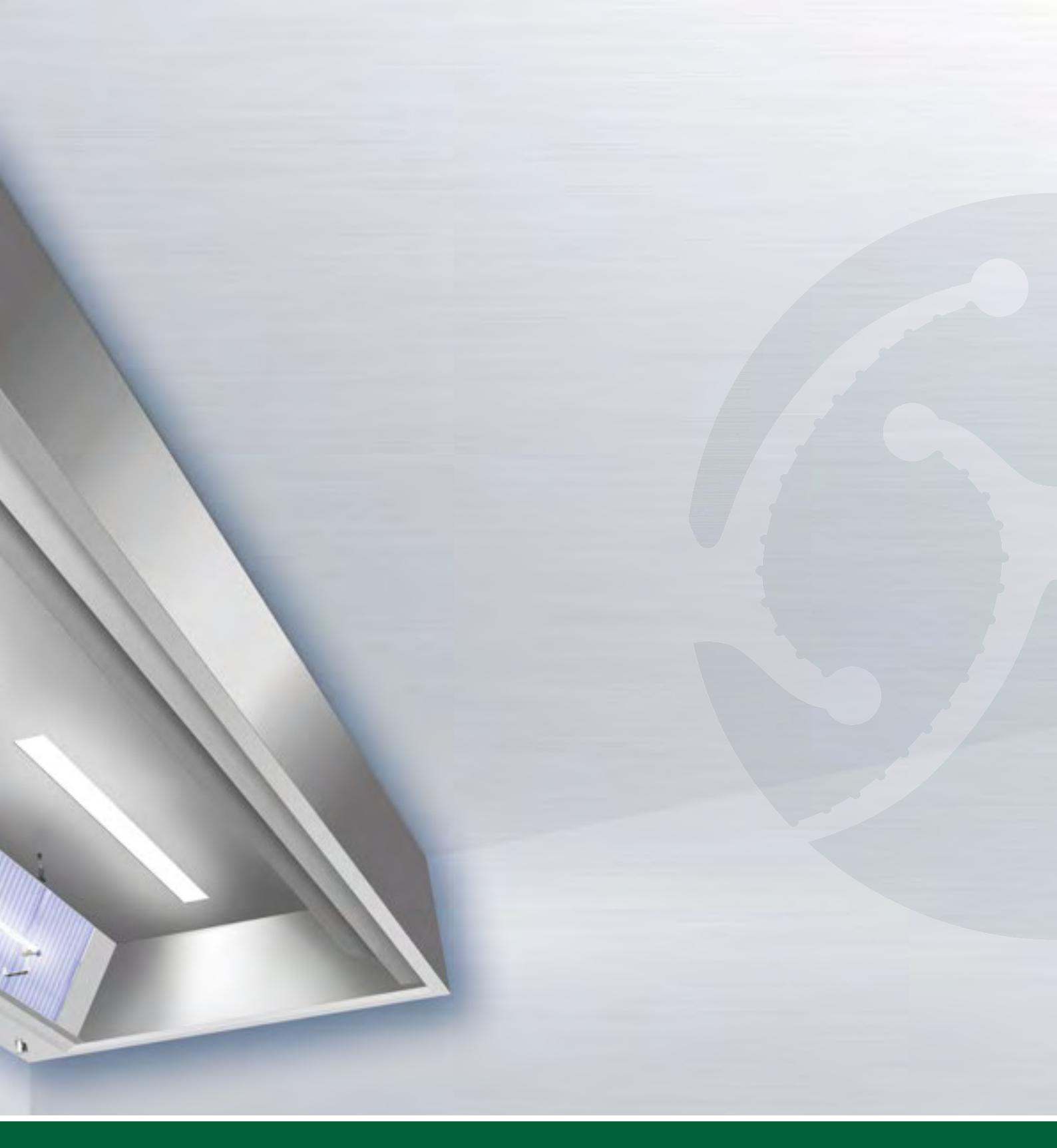
## TECHNISCHE DATEN – REVEN® PROTECT-SERIE

| Anlagentyp       | Löschenmittel REVEN® Fettex [l] |
|------------------|---------------------------------|
| REVEN® PROTECT 1 | 10                              |
| REVEN® PROTECT 2 | 20                              |
| REVEN® PROTECT 3 | 50                              |



## X-CYCLONE® UV-Serie

UV-System zur Abluftbehandlung  
für Erfassungshauben und Lüftungsdecken



**REVEN**   
SCHAKO Group



## EINSATZBEREICH

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



## TECHNISCHE HIGHLIGHTS

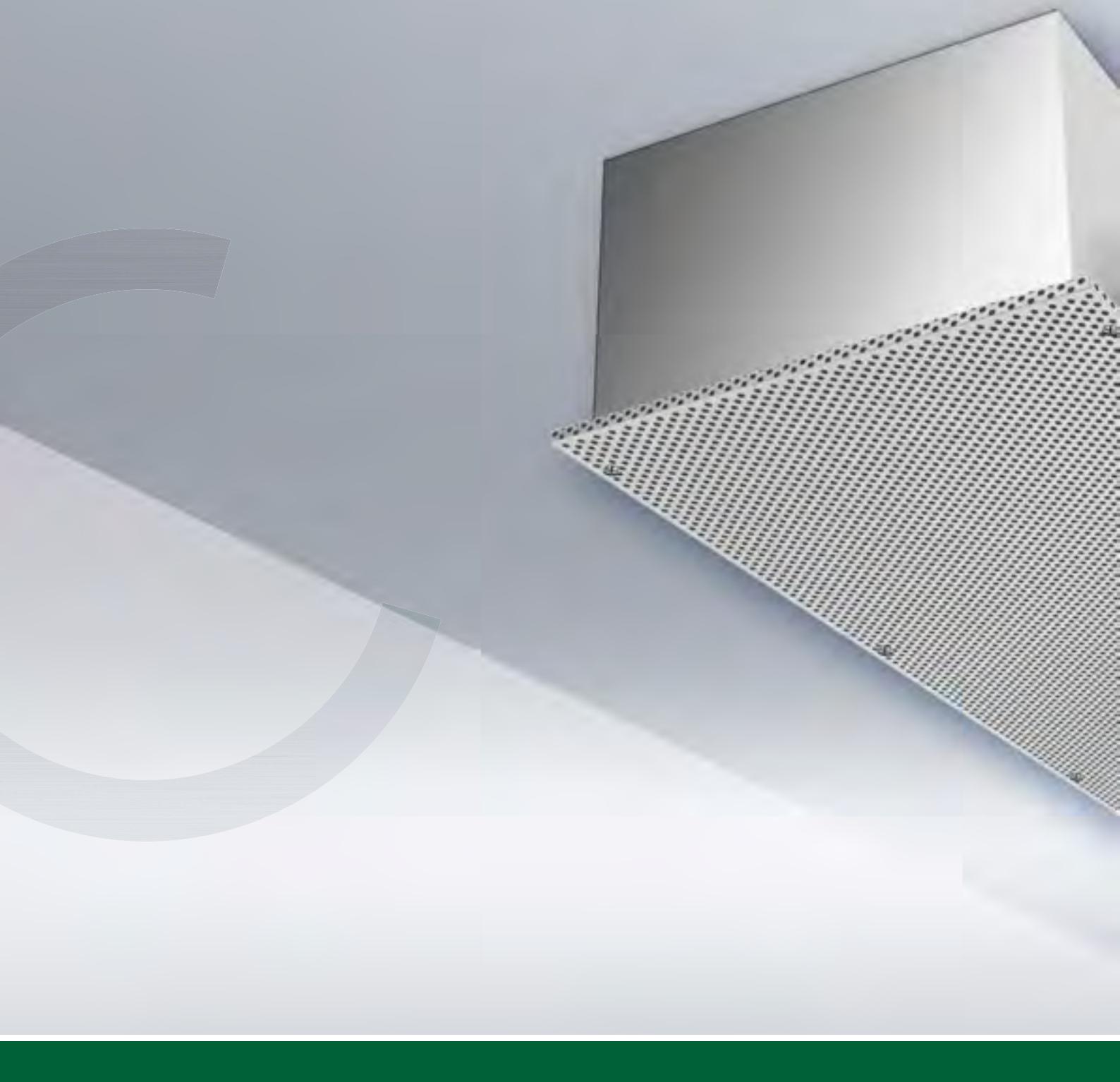
- Einbausystem mit quecksilberfreien REVEN® Longlife-UV-Röhren zur Erzeugung ozonhaltiger Strahlung mit einer Wellenlänge von 185 nm. Röhrenmaterial aus synthetischem Quarz. Spezielle Innenbeschichtung für dauerhafte Transparenz und zur Vermeidung von Verschmutzung und Verfärbung.
- Abluftbehandlung 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 Ozonerzeugung 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 Anbau, 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.





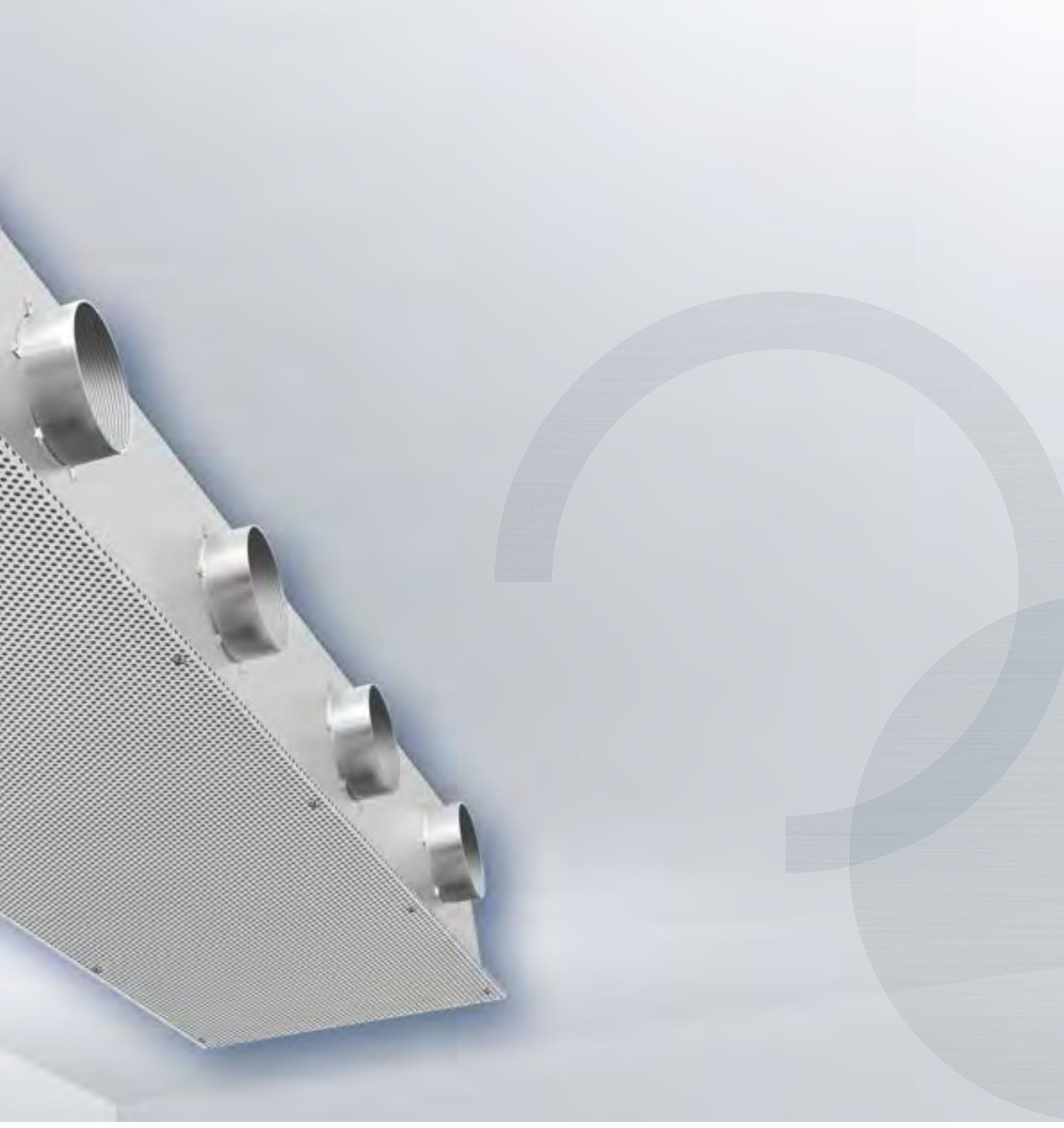
Hinweis:

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



## **REVEN® ECOJET-Serie**

Zuluftquellauslass zur Regulierung des Lufthaushalts  
beim Einsatz von Erfassungshauben

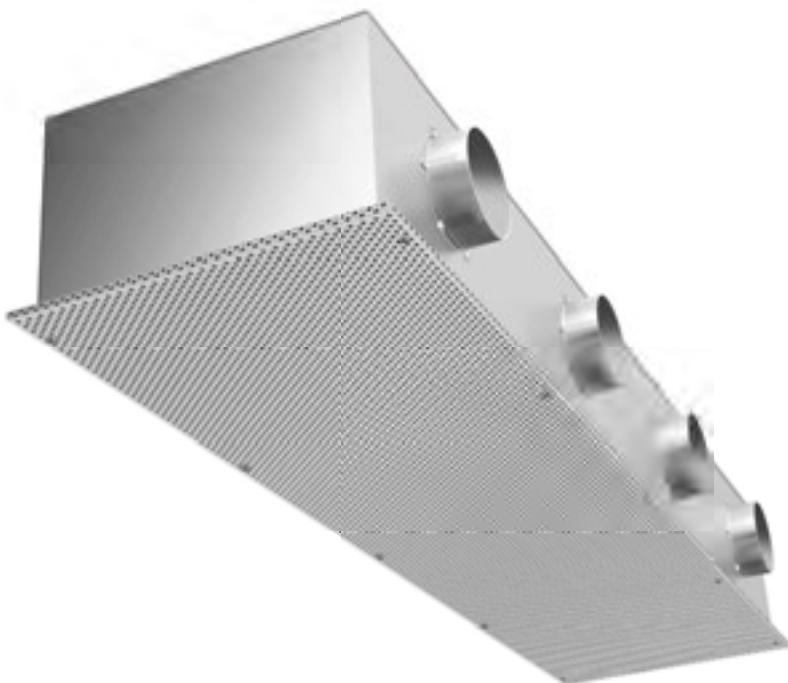


**REVEN**   
SCHAKO Group

## 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

- Zuluftquellauslass mit Gehäuse, seitlichem Stutzen und Regulier-einheit.
- Lochbleche wahlweise aus Edel-stahl 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 Warenzeichen-verbandes Edelstahl Rostfrei e.V.
- In Deutschland designt, konstruiert und produziert.

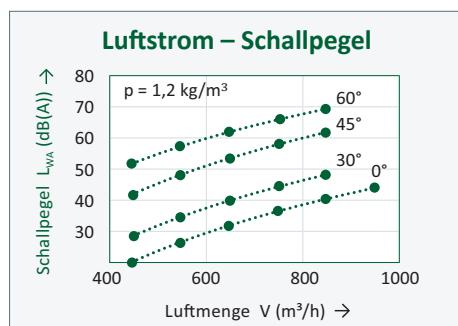
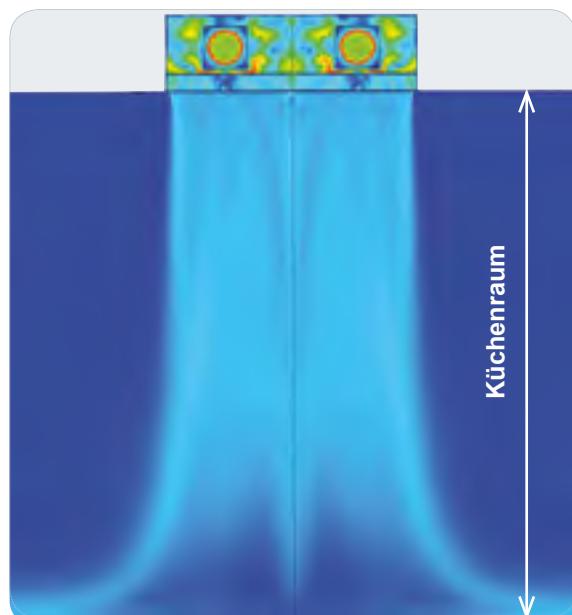
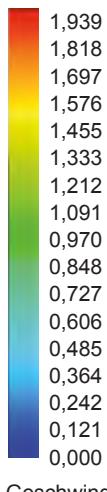
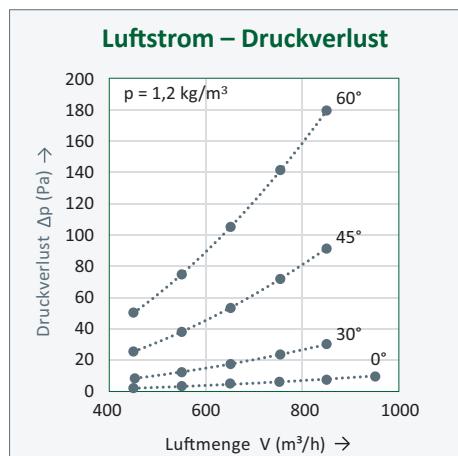
## ZUBEHÖR

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

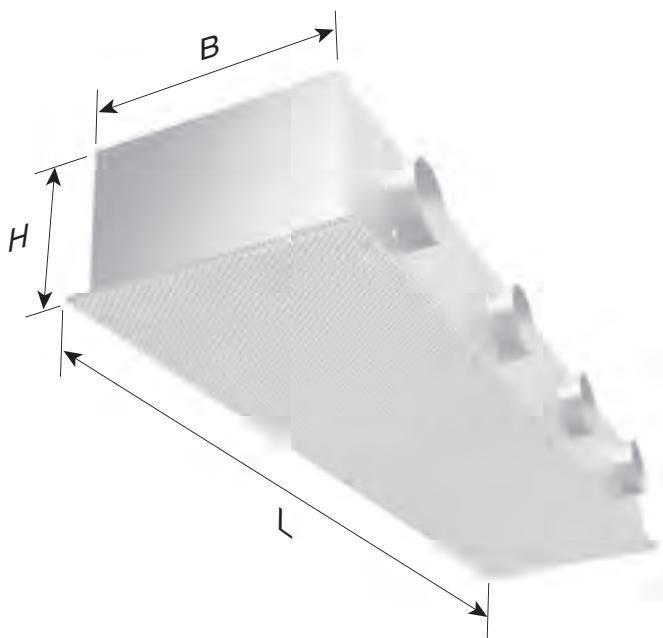


## WISSENSCHAFTLICH GEPRÜFT UND OPTIMIERT

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).



## TECHNISCHE DATEN – REVEN® ECOJET-SERIE

| Luftmenge<br>[m <sup>3</sup> /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



**REVEN**   
SCHAKO Group



## X-CYCLONE® DVN-Serie

Deckenmodul mit REVEN® Induktionssystem

Wand- und Mittelkörper



Auch mit REVEN® Effizienz-Induktionssystem lieferbar!\*

**REVEN**   
SCHAKO Group



#### Weitere Informationen

[www.reven.de](http://www.reven.de) (Links/Induction System Videos)  
[www.reven.de](http://www.reven.de) (Links/Speed Control Videos)  
[www.reven.de](http://www.reven.de) (Links/REVEN PROTECT Videos)



#### EINSATZBEREICH

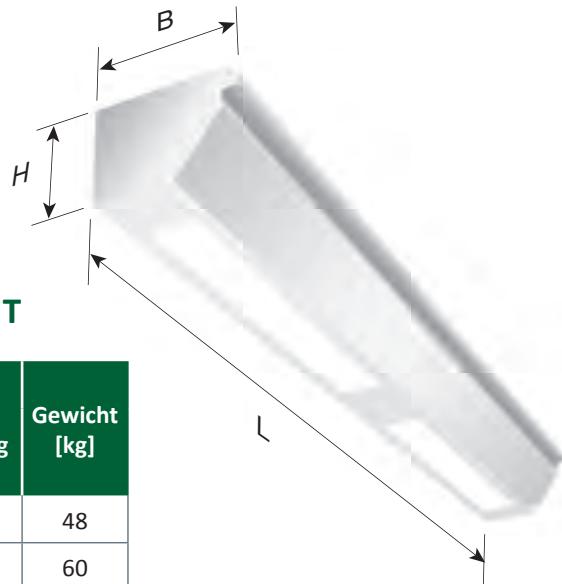
Zuluft-Induktionsdeckenmodul zur raumübergreifenden Erfassung und Reinigung der Abluft von Produktionsanlagen in der Lebensmittelindustrie und Kochgeräten in gewerblichen Großküchen. Abscheidung von wasser- und ölhaltigen Aerosolen, wie z. B. Sprühnebeln oder Dampfwrasen.

#### 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.

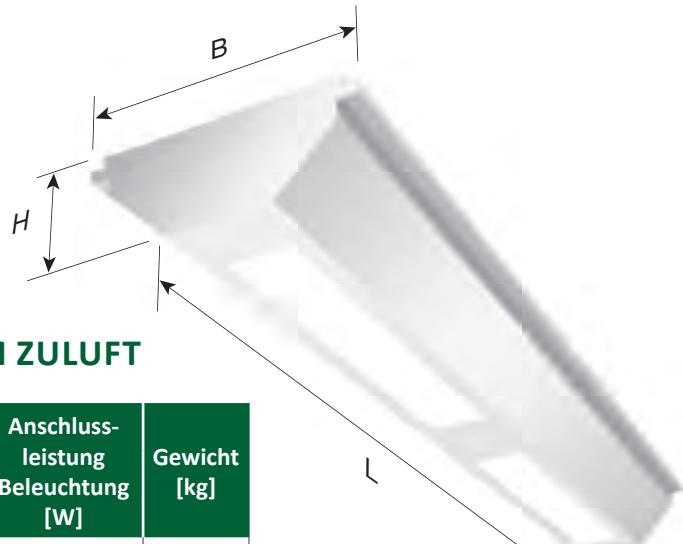
## ZUBEHÖR

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



## TECHNISCHE DATEN – REVEN® DVN-W ZULUFT

| Luftmenge<br>[m³/h] | Abmessungen   |                |              |                       | Anschlussleistung<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             |



## TECHNISCHE DATEN – REVEN® DVN-M ZULUFT

| Luftmenge<br>[m³/h] | Abmessungen   |                |              |                       | Anschlussleistung<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             |



#### Weitere Informationen

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



#### 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 Dampfwrasen.

#### TECHNISCHE HIGHLIGHTS

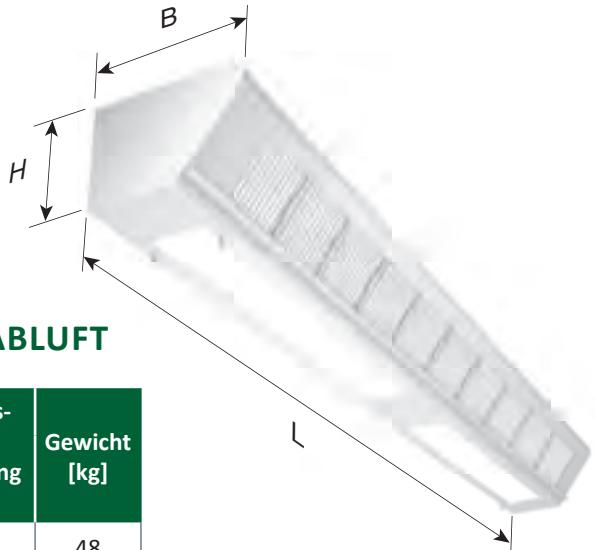
- Patentiertes X-CYCLONE® Hochleistungsabscheidesystem mit einem Abscheidegrad von bis zu 99,9999 %.
- Wirksamkeit und Funktion der Abscheider des Deckenmoduls durch CFD-Strömungsanalyse belegt.
- Effizientere Abscheidung durch induktionsbedingte Kondensation der Dampfmoleküle im Abscheider.
- Moderne 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.

#### ZUBEHÖR

- REVEN® Energiesparsensoren zur vollautomatischen Überwachung,

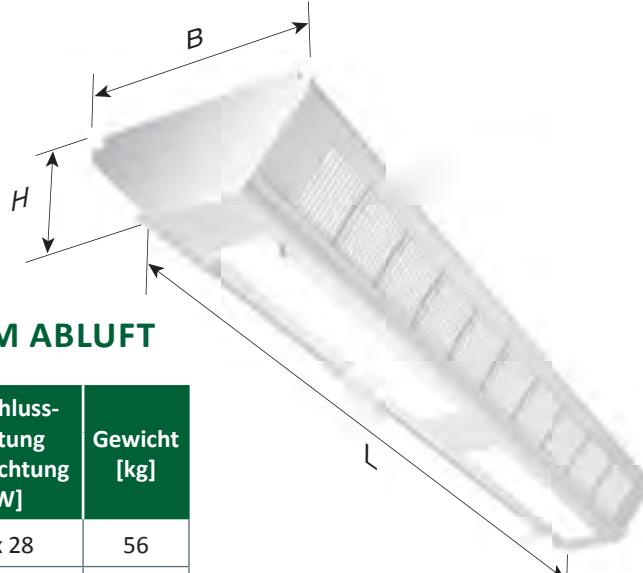
Steuerung und Regelung des Abluftvolumenstroms.

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



### 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             |



### 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



**REVEN**   
SCHAKO Group



## 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

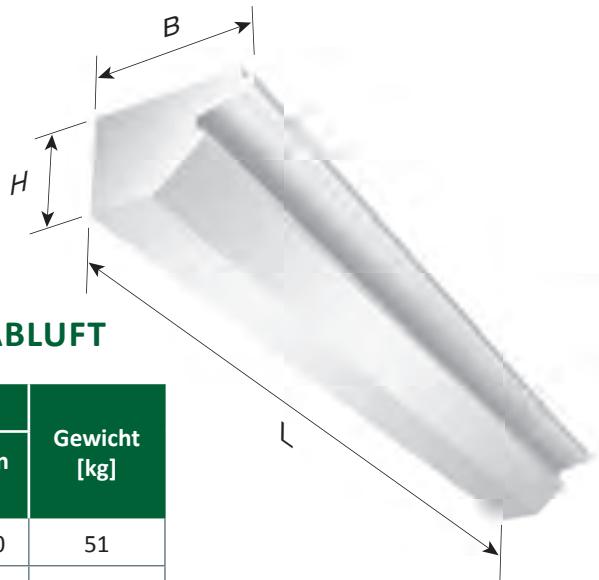
- REVEN® Energiesparsensoren zur vollautomatischen Überwachung, Steuerung und Regelung des Abluftvolumenstroms.

### Weitere Informationen

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

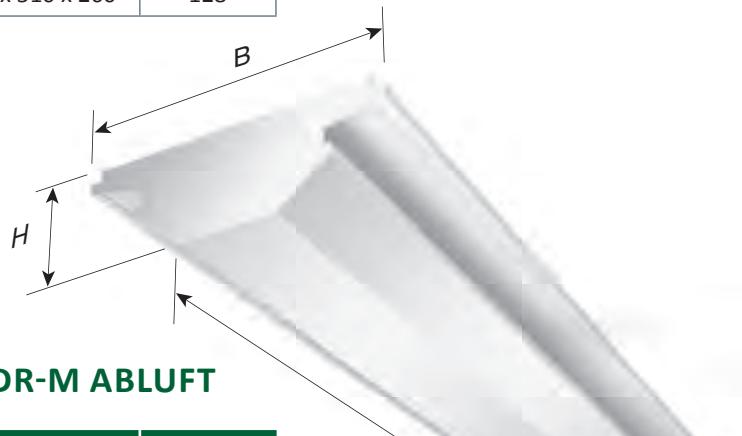


- REVEN® UV-System zum Abbau von Geruchsstoffen und zur Zerstörung von Mikroorganismen.
- Vollintegrierte REVEN® PROTECT Brandlöschanlage.



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

| Luftmenge [m³/h] | Abmessungen |             |           |                    | Gewicht [kg] |
|------------------|-------------|-------------|-----------|--------------------|--------------|
|                  | Länge [mm]  | Breite [mm] | Höhe [mm] | Abluftstutzen [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

| Luftmenge [m³/h] | Abmessungen |             |           |                    | Gewicht [kg] |
|------------------|-------------|-------------|-----------|--------------------|--------------|
|                  | Länge [mm]  | Breite [mm] | Höhe [mm] | Abluftstutzen [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



**REVEN**   
SCHAKO Group



#### Weitere Informationen

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



#### 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.

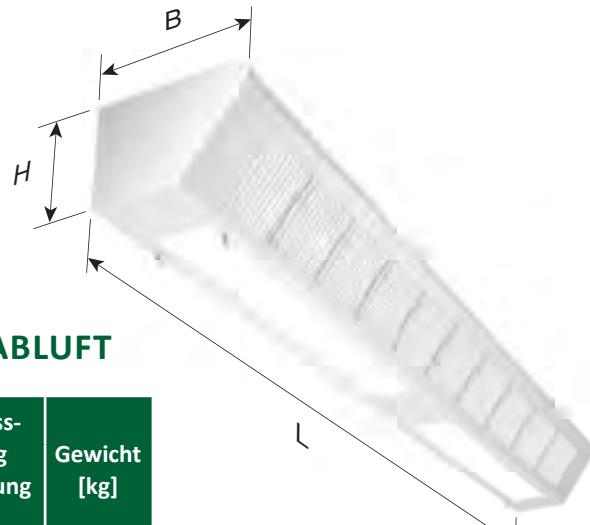
#### TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- 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

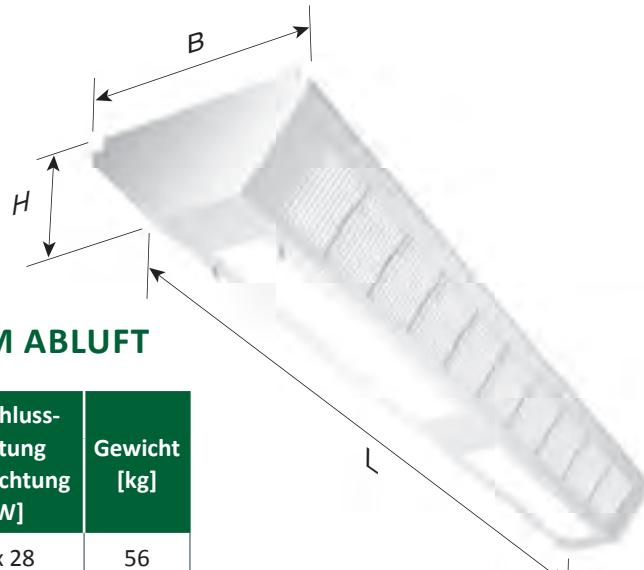
- REVEN® Energiesparsensoren zur vollautomatischen Überwachung, Steuerung und Regelung des Luftvolumenstroms.

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



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

| Luftmenge [m³/h] | Abmessungen |             |           |                    | Anschlussleistung Beleuchtung [W] | Gewicht [kg] |
|------------------|-------------|-------------|-----------|--------------------|-----------------------------------|--------------|
|                  | Länge [mm]  | Breite [mm] | Höhe [mm] | Abluftstutzen [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          |



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

| Luftmenge [m³/h] | Abmessungen |             |           |                    | Anschlussleistung Beleuchtung [W] | Gewicht [kg] |
|------------------|-------------|-------------|-----------|--------------------|-----------------------------------|--------------|
|                  | Länge [mm]  | Breite [mm] | Höhe [mm] | Abluftstutzen [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



**REVEN**   
SCHAKO Group



## 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 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.
- Nachhaltiges Luftreinigungskonzept durch den Einsatz von wissenschaftlich fundierten Technologien.
- Lebenslange Garantie auf die X-CYCLONE® Aerosolabscheider und die Rostbeständigkeit des Deckenmoduls.

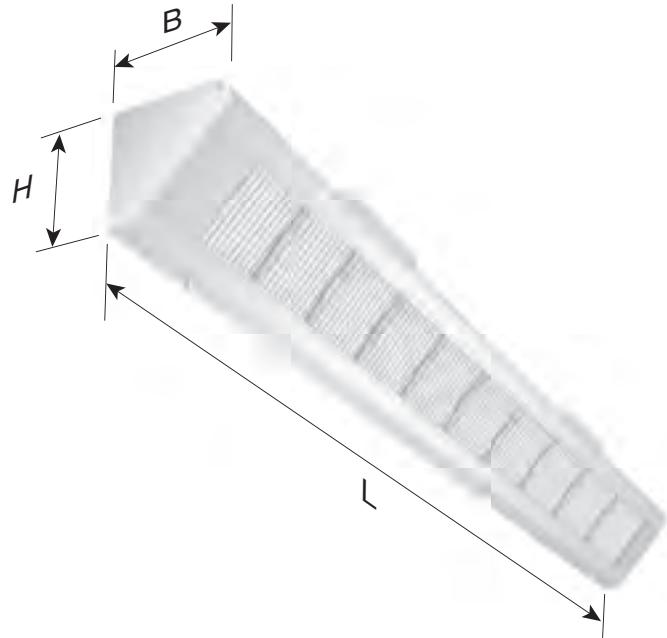
## ZUBEHÖR

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

### Weitere Informationen

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



## **REVEN® DFD- und DSD-Serie**

Deckenkassetten flammdurchschlaghemmend  
und schallabsorbierend



SCHAKO Group

## EINSATZBEREICH

Flammendurchschlaghemmendes und wassererdichtes Deckenkassetten- system zum Schutz des Baukörpers und zur raumübergreifenden Erfas- sung der Abluft von Produktionsan- lagen 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 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.





## 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 Kassettendecke mit Schallimmissionsschutzprüfung durch akkreditiertes Institut.
- Integrierte Schalldämmplatten mit wasser- und dampfdichter Folienhülle, Wandstärke unter 50 Mikrometer zur Erhöhung der Schalldurchlässigkeit.
- Schalldämmplatten erfüllen die Anforderungen von Brandschutzklasse A dank spezieller Mineralwolle.
- 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.





## **X-CYCLONE® DAK- und**

## **REVEN® DQA-Serie**

Abluftfilterkasten und Zuluftquellauslass



**REVEN**   
SCHAKO Group



## 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              |



## EINSATZBEREICH

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

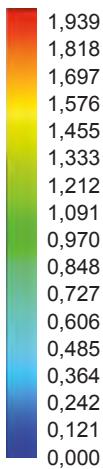
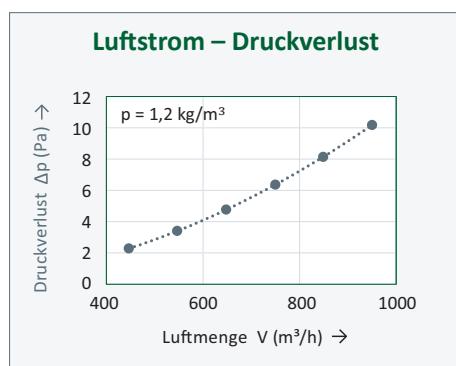
## TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- Gehäusekasten mit integriertem Strömungsgleichrichter zur zugaufreien Frischluft einbringung.
- 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.

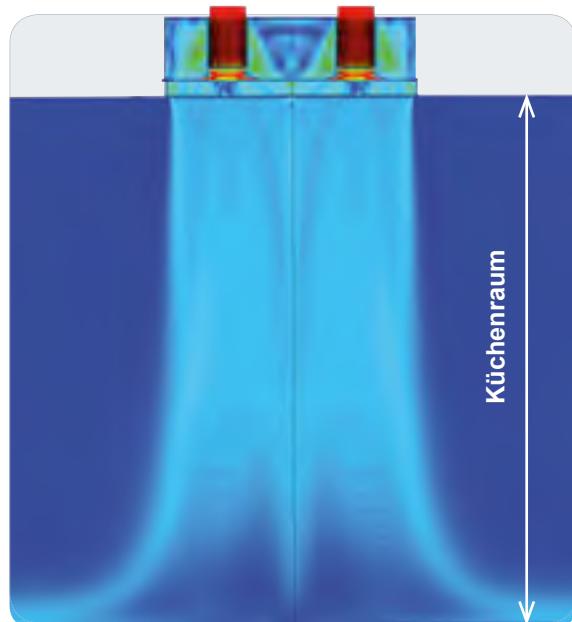


## WISSENSCHAFTLICH GEPRÜFT UND OPTIMIERT

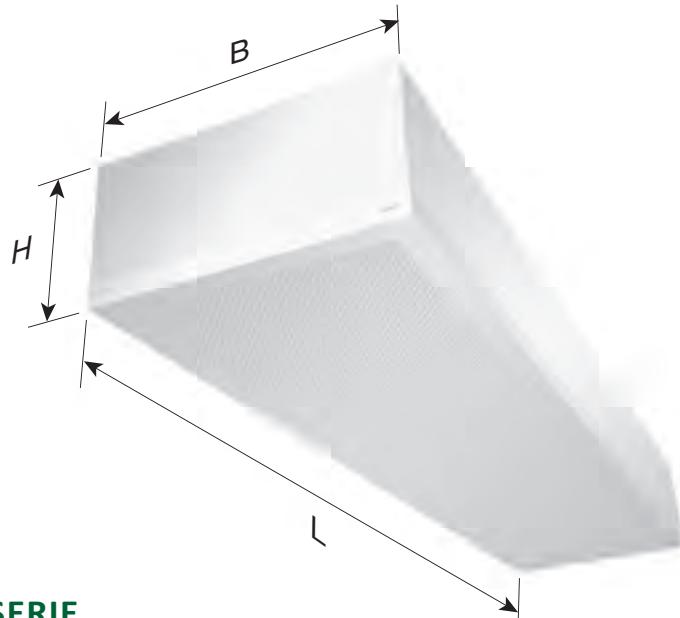
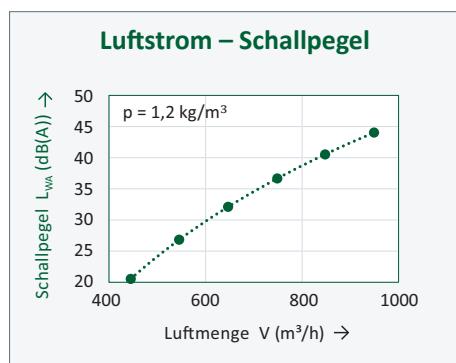
Zur Optimierung des Strömungsverhaltens von Zuluftgeräten hat Rentschler REVEN CFD-Technologie eingesetzt (siehe Abb. rechts). Ebenso wurde der Druckverlust im Zuluftgerät und die damit verbundene Geräuschentwicklung im Verhältnis zur eingeblasenen Luftmenge getestet (siehe Abb. unten).



Geschwindigkeit  
[ $\text{m s}^{-1}$ ]



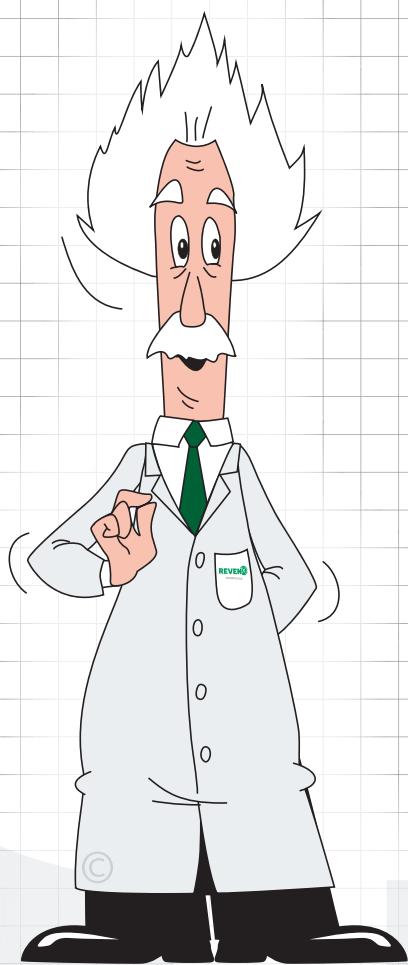
Vertikaler Querschnitt vom REVEN® DQA einschl. des Küchenraums darunter: Die CFD-Analyse zeigt eine optimale nahezu senkrechte Luftströmung vom Quellauslass bis zum Küchenboden.



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

## TECHNISCHE DATEN – REVEN® DQA-SERIE

| Luftmenge<br>[ $\text{m}^3/\text{h}$ ] | 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              |







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



Epurateurs 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ーナー



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

Den Katalog  
in anderen Sprachen  
gibt es hier:

<https://webkiosk.reven.de>

**REVEN**

SCHAKO Group

Rentschler REVEN GmbH  
Ludwigstr. 16-18  
74372 Sersheim · Germany  
Telefon: +49 7042 373-0  
Fax: +49 7042 373-20  
info@reven.de · www.reven.de



Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.  
Version 06V.05M.2019Y