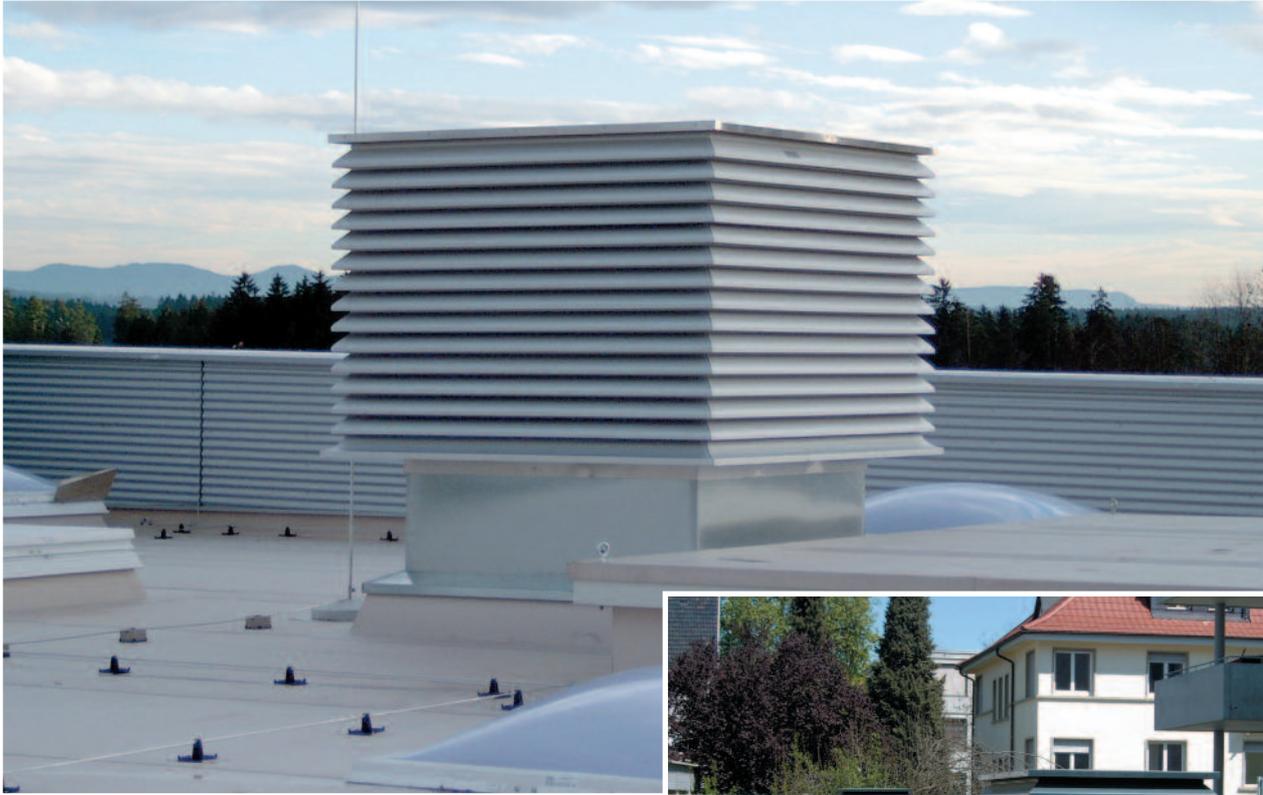


# Unsere klare Linie

Innovative Lösungen  
für Zu- und Abluft



## Lüftungshauben aus Aluminium

MODELL  
**RUL**

- Exzellente Optik durch
  - **R**und**U**mlaufende **L**amellen aus Strangpressprofilen
- Architektonisch ganz besonders ansprechend
- Vorbildliche Verarbeitung und Material-Qualität
- Hohe Robustheit
- Natürliche oder mechanische Lüftung
- Natureloxiiert oder pulverbeschichtet  
in RAL- und Sonderfarben



INTEGROS®



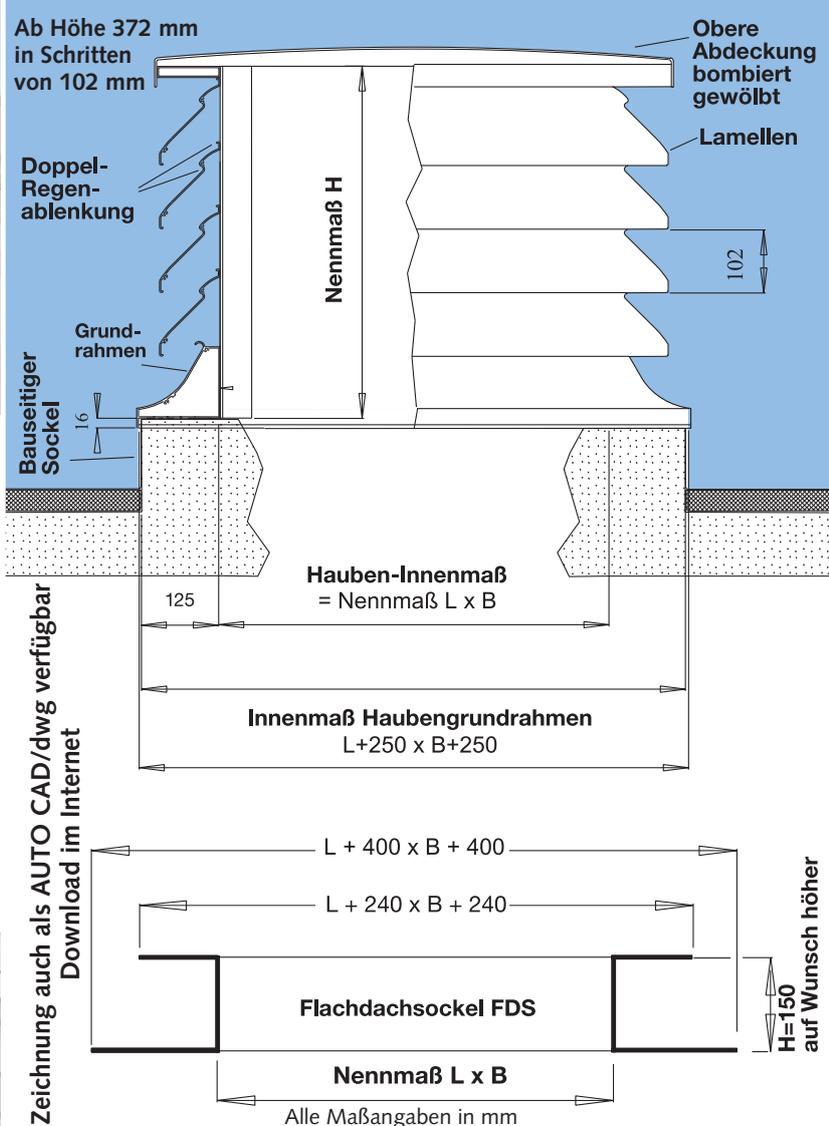
## Lüftungshauben aus Aluminium

MODELL  
**RUL**

- Saubere Zu- und Abluft-Lösungen für Lüftungs- und Klimaanlage



Sonderausführung mit Notausstieg



### Anwendung:

- Natürliche Lüftung von Tiefgaragen und Aufzugschächten
- Mechanische Lüftung für Zu- und Abluft
- Auf Wunsch Zu- und Abluft kombiniert Modell **RUL-Combi**
- Einfachste Montage: Fix und fertige Haube auf Sockel setzen – Anschrauben – Fertig!

### Ausschreibungstext:

INTEGROS Lüftungshaube Modell **RUL** aus Aluminium mit rundumlaufenden Lamellen, bestehend aus: oberer Abdeckplatte, Lamellenteil und Grundrahmen

- obere Abdeckung **Aluminium blank**, innen isoliert und für einwandfreie Wasserabführung **bombiert gewölbt**.
- **Lamellenteil** und **Hohlprofil-Grundrahmen** aus **Aluminium – Strangpressprofilen**, natureloxiert (entspricht in etwa RAL-Farbtone 9006, Hilfsbezeichnung weiß-Alu = silbrig). **Ecken auf Gehrung geschweißt**, Lamellen mit **doppeltem Regenablenkprofil**.
- Lamelleninnenseiten mit Vogelschutzgitter aus Edelstahl.

### Auf Wunsch:

- Pulverbeschichtet in RAL- und Sonderfarben
- Flachdachsockel Modell FDS aus verz. Stahlblech, wahlweise Aluminium blank
- Lamelleninnenseiten mit Insektenschutzgitter aus Edelstahl
- Abnehmbare Lamellen-Elemente für Wartungszwecke
- Obere Abdeckung mit Lichtbahnen
- Obere Abdeckung als Pflanzwanne – RUL Botanik
- Obere Abdeckung als Pult- oder Satteldach
- Obere Abdeckung eingerichtet für bauseitige Lieferung und Montage von Sitzbankbohlen
- Sockel verdeckende Sichtblende
- Sonderausführung für Schrägdächer



# Maß-Empfehlungen

- Alle Zwischenmaße und größere Maße möglich
- In jedem Fall mm-genaue Anfertigung für Ihren geplanten oder bereits vorhandenen Sockel oder unseren Flachdachsockel entsprechend vorhandener Deckenöffnung.
- Nennen Sie uns bitte die vorgesehenen oder vorhandenen Sockelaußen- und -innenmaße bzw. die Deckenöffnung des Flachdaches und den geforderten freien Querschnitt. Bei mechanischer Lüftung die Luftleistung  $m^3/h$  Ab- oder Zuluft. Wir legen die Hauben in L x B x H für Sie aus. Sie erhalten von uns ein qualifiziertes Angebot mit komplettem Ausschreibungstext.

| Freier Querschnitt FQ m <sup>2</sup> |     |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |       |                |                |                |                |        |  |  |
|--------------------------------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|--|--|
| Länge in mm Nennmaß=Hauben-Innenmaß  |     |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |       |                |                |                |                |        |  |  |
|                                      |     | 300            | 400            | 500            | 600            | 700            | 800            | 900            | 1000           | 1100           | 1200           | 1400           | 1600           | 1800           | 2000  | 2300           | 2600           | 2900           | 3200           |        |  |  |
| Breite in mm Nennmaß=Hauben-Innenmaß | 300 | Höhe           | 372            | 474            | 474            | 474            | 474            | 474            | 474            | 474            |                |                |                |                |       |                |                |                |                |        |  |  |
|                                      |     | m <sup>2</sup> | 0,087          | 0,167          | 0,198          | 0,228          | 0,258          | 0,289          | 0,319          | 0,350          | 0,380          |                |                |                |       |                |                |                |                |        |  |  |
|                                      |     | 400            | Höhe           | 474            | 474            | 474            | 474            | 576            | 576            | 576            | 576            | 576            |                |                |       |                |                |                |                |        |  |  |
|                                      |     |                | m <sup>2</sup> | 0,198          | 0,228          | 0,258          | 0,289          | 0,435          | 0,476          | 0,518          | 0,559          | 0,600          |                |                |       |                |                |                |                |        |  |  |
|                                      |     |                | 500            | Höhe           | 474            | 576            | 576            | 576            | 576            | 576            | 576            | 576            | 576            |                |       |                |                |                |                |        |  |  |
|                                      |     |                |                | m <sup>2</sup> | 0,258          | 0,393          | 0,435          | 0,476          | 0,518          | 0,559          | 0,600          | 0,642          | 0,704          |                |       |                |                |                |                |        |  |  |
|                                      |     |                |                | 600            | Höhe           | 576            | 576            | 576            | 576            | 576            | 678            | 678            | 678            | 678            | 678   |                |                |                |                |        |  |  |
|                                      |     |                |                |                | m <sup>2</sup> | 0,435          | 0,476          | 0,518          | 0,559          | 0,600          | 0,812          | 0,865          | 0,943          | 1,048          | 1,153 |                |                |                |                |        |  |  |
|                                      |     |                |                |                | 700            | Höhe           | 576            | 678            | 678            | 678            | 678            | 678            | 678            | 780            | 780   | 780            |                |                |                |        |  |  |
|                                      |     |                |                |                |                | m <sup>2</sup> | 0,518          | 0,707          | 0,760          | 0,812          | 0,865          | 0,917          | 0,996          | 1,331          | 1,458 | 1,585          |                |                |                |        |  |  |
|                                      |     |                |                |                |                | 800            | Höhe           | 780            | 780            | 780            | 780            | 780            | 780            | 780            | 780   | 780            | 882            |                |                |        |  |  |
|                                      |     |                |                |                |                |                | m <sup>2</sup> | 0,919          | 0,983          | 1,046          | 1,110          | 1,173          | 1,268          | 1,395          | 1,522 | 1,648          | 2,158          |                |                |        |  |  |
|                                      |     |                |                |                |                |                | 900            | Höhe           | 780            | 780            | 780            | 780            | 780            | 780            | 882   | 882            | 882            | 882            |                |        |  |  |
|                                      |     |                |                |                |                |                |                | m <sup>2</sup> | 1,046          | 1,110          | 1,173          | 1,236          | 1,331          | 1,458          | 1,860 | 2,009          | 2,232          | 2,418          |                |        |  |  |
|                                      |     |                |                |                |                |                |                | 1000           | Höhe           | 882            | 882            | 882            | 882            | 882            | 882   | 984            | 984            | 984            | 984            | 984    |  |  |
|                                      |     |                |                |                |                |                |                |                | m <sup>2</sup> | 1,376          | 1,451          | 1,525          | 1,637          | 1,786          | 1,934 | 2,391          | 2,647          | 2,861          | 3,117          |        |  |  |
|                                      |     |                |                |                |                |                |                |                | 1100           | Höhe           | 882            | 882            | 882            | 882            | 882   | 984            | 984            | 984            | 984            | 984    |  |  |
|                                      |     |                |                |                |                |                |                |                |                | m <sup>2</sup> | 1,525          | 1,600          | 1,748          | 1,860          | 2,009 | 2,519          | 2,776          | 3,032          | 3,288          | 3,544  |  |  |
|                                      |     |                |                |                |                |                |                |                |                | 1200           | Höhe           | 882            | 882            | 984            | 984   | 984            | 1086           | 1086           | 1086           | 1086   |  |  |
|                                      |     |                |                |                |                |                |                |                |                |                | m <sup>2</sup> | 1,674          | 1,786          | 2,220          | 2,391 | 2,562          | 3,181          | 3,422          | 3,711          | 4,001  |  |  |
|                                      |     |                |                |                |                |                |                |                |                | 1400           | Höhe           | 984            | 1086           | 1086           | 1086  | 1188           | 1188           | 1290           | 1290           |        |  |  |
|                                      |     |                |                |                |                |                |                |                |                |                | m <sup>2</sup> | 2,199          | 2,675          | 2,868          | 3,061 | 3,732          | 4,001          | 4,766          | 5,121          |        |  |  |
|                                      |     |                |                |                |                |                |                |                |                |                | 1600           | Höhe           | 1188           | 1188           | 1188  | 1290           | 1392           | 1392           | 1392           |        |  |  |
|                                      |     |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | m <sup>2</sup> | 3,195          | 3,410          | 3,625 | 4,351          | 5,079          | 5,467          | 5,855          |        |  |  |
|                                      |     |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | 1800           | Höhe           | 1188           | 1188  | 1290           | 1392           | 1392           | 1392           |        |  |  |
|                                      |     |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | m <sup>2</sup> | 3,625          | 3,840 | 4,588          | 5,338          | 5,726          | 6,114          |        |  |  |
|                                      |     |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | 2000           | Höhe           | 1290  | 1392           | 1494           | 1494           | 1494           |        |  |  |
|                                      |     |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | m <sup>2</sup> | 4,470 | 5,273          | 6,072          | 6,494          | 6,915          |        |  |  |
|                                      |     |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | 2300  | Höhe           | 1494           | 1494           | 1596           | 1596   |  |  |
|                                      |     |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |       | m <sup>2</sup> | 6,143          | 6,494          | 7,456          | 7,911  |  |  |
|                                      |     |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |       | 2600           | Höhe           | 1596           | 1698           | 1698   |  |  |
|                                      |     |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |       |                | m <sup>2</sup> | 7,419          | 8,445          | 8,932  |  |  |
|                                      |     |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |       |                | 2900           | Höhe           | 1800           | 1800   |  |  |
|                                      |     |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |       |                |                | m <sup>2</sup> | 9,537          | 10,057 |  |  |
|                                      |     |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |       |                |                | 3200           | Höhe           | 1902   |  |  |
|                                      |     |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |       |                |                |                | m <sup>2</sup> | 11,25  |  |  |

Empfohlene Luftgeschwindigkeit für Zuluft 2,5 m/s, für Abluft 4,0 m/s

| Druckverluste über freien Querschnitt |   |     |   |     |    |     |    |     |    |
|---------------------------------------|---|-----|---|-----|----|-----|----|-----|----|
| Luftgeschwindigkeit in m/s            | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3  | 3,5 | 4  | 4,5 | 5  |
| ΔP in Pa Zuluft                       | 2 | 4   | 7 | 12  | 16 | 22  | 28 | 36  | 44 |
| ΔP in Pa Abluft                       | 2 | 5   | 8 | 12  | 18 | 24  | 32 | 40  | 49 |

# Formvollendet

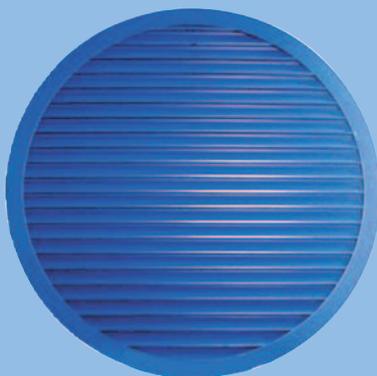
Aus unserem  
weiteren  
Programm

Lüftungshaube



■ RUL Pyramide

Wetterschutzgitter Modell IWSG



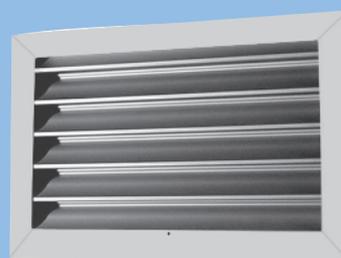
■ IWSG Rund



■ IWSG Bogen



■ IWSG 5-Eck



■ IWSG 4-Eck



**INTEGROS®**

Integros GmbH · Gundelhardstraße 3 · D-65719 Hofheim  
Telefon (061 92) 96 14 954 · Telefax (061 92) 96 14 955  
[www.integros.de](http://www.integros.de) · [info@integros.de](mailto:info@integros.de)