

# DA 1911 Flanschventil

## Technische Info



Ihr Servicepartner



**LAE**  
ANLAGENBAU

**LAE Anlagenbau GmbH**  
Altenwalder Chaussee 94-100  
D – 27472 Cuxhaven  
GERMANY  
Tel.: +49 4721 105 0  
FAX : +49 4721 105 210  
Mail : [info@lae-cuxhaven.de](mailto:info@lae-cuxhaven.de)  
Web : <https://lae-cuxhaven.de>



## **1 Produktbeschreibung**

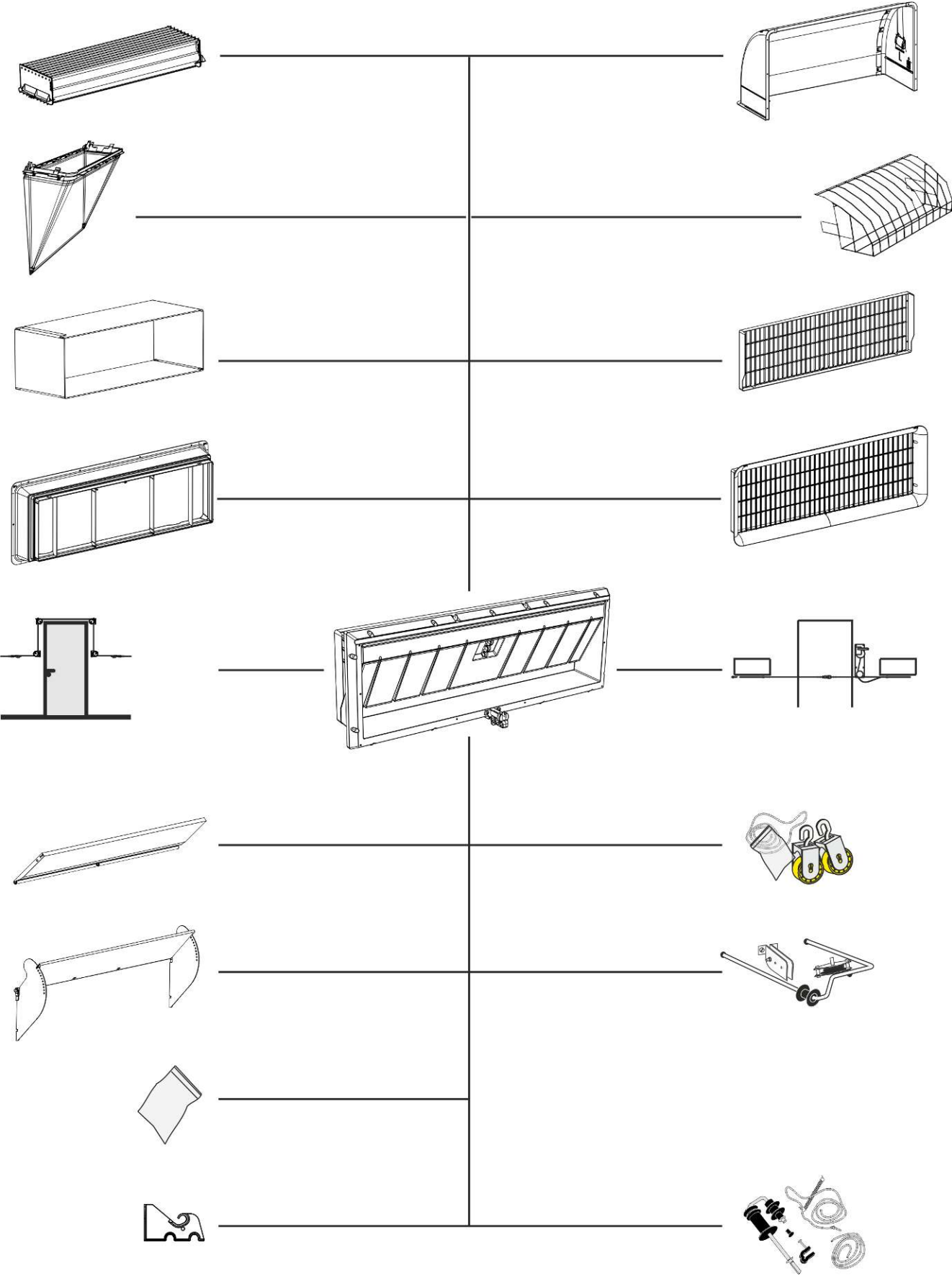
Flanschventil DA 1911 ist ein universelles Wandventil, das zum Belüften von Stallgebäuden mit natürlicher Ventilation, LPV- oder Combi-Tunnel-Lüftung eingesetzt wird.

Das Flanschventil kann mittels Verlängerstücke Mauerstärken bis zu 50 cm angepasst werden. Das Ventil wird auf der Innenmauer mit Schrauben durch das Flansch befestigt. Das Ventil lässt sich nicht direkt in Wandelemente einmauern oder eingießen.

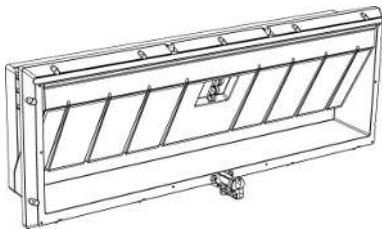
Die Ventile mit Patent angemeldeter differenzierte Öffnung werden mit einem Bedienungssatz geliefert, der die Anpassung des Lufteinlasses gemäß den aktuellen Verhältnissen vereinfacht.

Das offene, glatte Design des Ventils macht es reinigungsfreundlich. Der angewandte Thermoplast kann außerdem mit Hochdruckreiniger gereinigt werden. Die Materialwahl macht auch das Ventil beständig gegen UV-Strahlung. Das Ventil ist sehr schlagfest und 100-prozentig wieder verwendbar.

## 2 Produktübersicht



## 2.1 Flanschventil



### 433161 DA 1911 Flanschventil 11 cm

### 433130 DA 1911 Flanschventil mit transp. Klappe

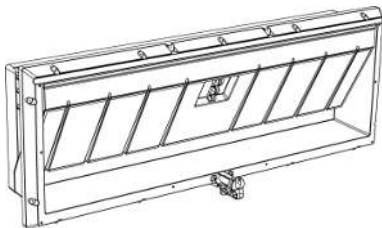
### 433169 DA 1911 Flanschventil 11 cm, grobmaschig

Das Ventil wird mit oder ohne grobmaschiges Netz geliefert. Zusätzlich gibt es eine Variante mit einer transparenten Klappe.

Die Ventilklappe ist isoliert und die Federn bestehen aus Edelstahl.

Das Ventil wird mit Bedienungssatz und Teile zur differenzierte Öffnung geliefert.

Die 6 Schrauben für die Montage müssen separat bestellt werden. Bei der Montage in einer Sandwichplatten-Wand kann 351585 verwendet werden.



### 433131 DA 1911 HP Flanschventil 11 cm, grobmaschig

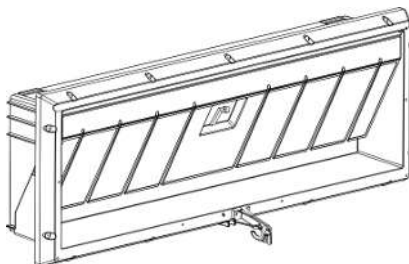
Das Flanschventil wird mit einem grobmaschigen Netz und verstärkten Federn geliefert.

Die Ventilklappe ist isoliert und die Federn bestehen aus Edelstahl.

Das Ventil wird mit Bedienungssatz und Teile zur differenzierte Öffnung geliefert.

Wird verwendet, wenn die Ventile bei einem Unterdruck zwischen 65 Pa und 80 Pa geschlossen werden sollen.

Die 6 Schrauben für die Montage müssen separat bestellt werden. Bei der Montage in einer Sandwichplatten-Wand kann 351585 verwendet werden.



### 433165 DA 1911B Flanschventil 11 cm

Bei DA 1911B kann keine differenzierte Öffnung eingerichtet werden.

Die Ventilklappe ist nicht isoliert und die Federn sind galvanisiert.

Das Ventil wird mit Bedienungssatz geliefert.

Die 6 Schrauben für die Montage müssen separat bestellt werden. Bei der Montage in einer Sandwichplatten-Wand kann 351585 verwendet werden.

## 2.2 Zubehör



### 433166 DA 1911 Verlängerstück 20 cm

Einsatz bei Wandmaßen von 12-28 cm.

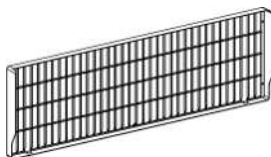
### 433167 DA 1911 Verlängerstück 30 cm

Einsatz bei Wandmaßen von 17-38 cm.

### 433168 DA 1911 Verlängerstück 40 cm

Einsatz bei Wandmaßen von 22-49 cm.

Ist die Wand dicker als 11 cm wird für DA 1911 Flanschventil ein Verlängerstück eingesetzt.



### 433164 DA 1911 Netz, grobmaschig 65x20 mm

Es wird verwendet zur Sicherung gegen das Eindringen von Vögeln und größeren Tieren.

Lässt sich direkt auf das Ventil und den äußeren Flansch in Position klicken.

Ein Stück pro Ventil.



#### 433117 DA 1211/1911 Netzhaltersatz für 25 Ventile

Der Netzhalter dient zur Anbringung des Netzes (433016 und 433015) an der Außenwand statt direkt am Ventil, wenn z. B. die Fensteröffnungen zu tief sind.

Enthält 100 Halter.

1 Satz für 25 Ventile.



#### 433043 DA 1211/1911 Schraubensatz Flansch, 10/5 Satz

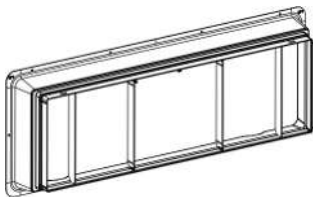
Für die Montage des Flansch-Ventils. Enthält 40 4,8x70 Blechschrauben.



#### 433025 DA 1200/1900 Schraubensatz Flansch, 10/5 Satz

Für die Befestigung des Netzes bei Verlängerstücken an DA 1211/1211B/1900 Ventilen. Mit der erforderlichen Anzahl Schrauben 5x30 mm, rostfrei.

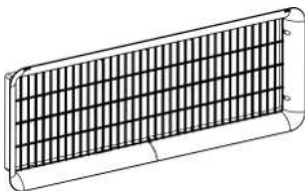
1 Satz für 6 Ventile.



#### 433137 DA 1911 Außenflansch

Der Außenflansch wird eingesetzt, um einen schöneren Abschluss außen am Gebäude zu gestalten, und der Einlasstrichter kann nachfolgend an den Flansch montiert werden.

Ein Stück pro Ventil.



#### 433136 DA 1911 Einlasstrichter

Der Einlasstrichter wird eingesetzt, um die Leistung um bis zu 22% zu verbessern und zur Sicherung gegen das Eindringen von Vögeln und größeren Tieren.

Lässt sich direkt auf das Ventil und den äußeren Flansch in Position klicken.

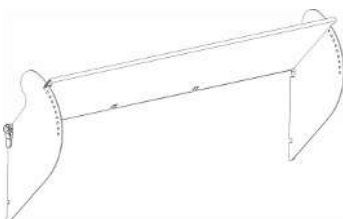
Ein Stück pro Ventil.



#### 433173 DA 1911 Luftrichtungsplatte, kurz

DA 1911 Luftrichtungsplatte (kurz/lang) wird eingesetzt, um den Luftstrahl bei kaltem Wetter einstellen zu können und die Klebewirkung an der Mauer zu vermeiden.

Ein Stück pro Ventil.



#### 433172 DA 1911 Luftrichtungsplatte lang mit Seitenplatte

DA 1911 Luftrichtungsplatte wird zur Justierung des Luftstrahls bei kalter Witterung und zur Vermeidung der Klebewirkung an der Mauer angewandt.

Die lange Luftrichtungsplatte wird mit Seitenplatten montiert.

Ein Stück pro Ventil.



**560195 DA 1200 Bedienungssatz m. langem U-Bogen**

Wird dort eingesetzt, wo die Bewegungsfreiheit der Zugstange, die bis zu 70 mm herausragt, durch schräge Wände, Stahlsparren usw. eingeschränkt ist. Das derzeitige Differenzierungssystem kann nicht zusammen mit dem Satz genutzt werden. Darum wird eine zusätzliche Schnur mit Feder zum Spannen mitgeliefert. Dadurch kann differenzierte Öffnung eingerichtet werden.

Die Ventilklappe darf maximal senkrecht geöffnet werden, weil sonst der Stellmotor überlastet werden kann.

Ein Stück pro Ventil.



**433039 DA 1200 Distanzbügel 240 mm**

**S433037B DA 1200 Distanzbügel 400 mm, Typ B**

Der Distanzbügel wird verwendet, wenn Sie die Spannstange um schwere Betonpfeiler oder ähnliches herumführen möchten, bei denen es nicht möglich ist, die Spannstange direkt durch die Säule zu führen, indem ein Durchgangsloch gemacht wird. Der Distanzbügel bestehen aus Edelstahl.

Ein Stück pro Ventil.



**401349 Universalhalter für Spannstange**

Wird angewendet, wenn der Abstand zwischen den Einlässen 2 m überschreitet. Der Abstand von der Decke zur Spannstange beträgt 6,5 cm, wenn der Mehrzweckhalter montiert ist.

Senkrecht mit 2 Schrauben in der Decke montiert.



**433021 DA 1200 Regulierungssatz f. 2 Ventile**

DA 1200 Regulierungssatz für 2 Ventile in verschiedenen Höhen.

Es wird eine Spannstange für jede Ventilreihe empfohlen; darum ist der Einsatz von 433021 als die billigere Alternative anzusehen.

1 Stück pro Ventil in der oberen Reihe.



**413214 LPV Türsatz f. Spannstange 8 mm**

Wenn sich in der Wand, an der die Ventile montiert sind, Türen oder ähnliches befinden und Sie die Spannstange vorübergehend beenden möchten, kann ein spezieller Satz mit den erforderlichen Teilen erworben werden. Mit dem Satz kann das korrekte Lüftungsniveau erhalten werden und die erneute Einrichtung der Spannstange ist sehr einfach.

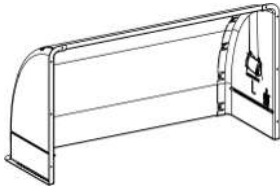
1 Stück pro Tür.



**413223 Türsatz für Drahtseilantrieb**

Der Montagesatz wird eingesetzt, wenn die Spannstange um eine Tür mithilfe von Drahtseilen und Rollen herumgeführt werden muss.

1 Stück pro Tür.

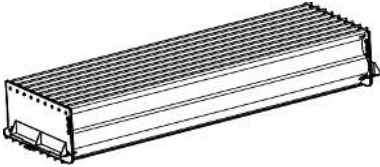


#### 433174 DA 1900 Wandventilhaube

Die DA 1900 Wandventilhaube lässt sich zusammen mit den Ventilen der DA 1900-Serie einsetzen.

Die Wandventilhaube ist so konstruiert, dass sie den Stall gegen Regen/Schnee schützt und einen gewissen Wind- und lichtdämpfenden Effekt gewährleistet.

1 Stück pro Wandventil

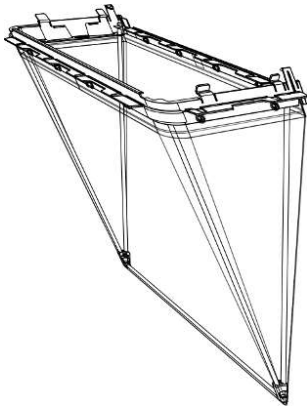


#### 433313 DA 1900 Lichtfalle für Wandventilhaube

Die DA 1900 Lichtfalle lässt sich zusammen mit den Ventilen der DA 1900-Serie einsetzen.

Die Lichtfalle verhindert, dass ein Großteil des Tageslichts in das Gebäude gelangt („brown out“). Die Lichtfalle wird aus spritzgegossenem PP (Polypropylen) hergestellt, das schmutzabweisend und leicht zu reinigen ist.

1 Stück pro DA 1900 Wandventilhaube.



#### 433335 DA 1911 Fliegenschutz

Der DA 1911 1900 Fliegenschutz für Wandventilhaube wird immer zusammen mit der DA 1900 Wandventilhaube verwendet.

Der Fliegenschutz verhindert das Eindringen von Fliegen und ist selbst tragend.

Nur für Ventile in einer Reihe.

Bei regelmäßiger und ausreichender Reinigung wird die Ventilleistung nicht durch den Fliegenschutz reduziert.

Ein Stück pro Ventil.

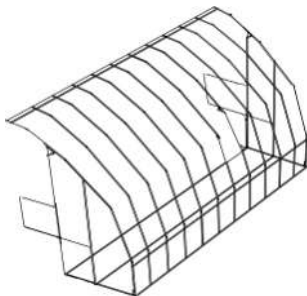


#### 433317 Fliegenschutz - 25 m x 1,37 m

Fliegenschutz auf einer Rolle aufgewickelt verhindert das Eindringen von Fliegen.

Für eine regelmäßige und ausreichende Reinigung wird kein nennenswerter Druckverlust erwartet, aber die Möglichkeit von Notöffnung via einen Bypass sollte in Fällen, in denen der Fliegenschutz verkittet, festgelegt werden.

1 m<sup>2</sup> Fliegenschutz pro 2000 m<sup>3</sup>/h max. Luft verwenden.



#### 433139 DA 1911 Hühnernetz, mit Scharnier

Das Hühnernetz verhindert, dass sich die flügge gewordenen Hennen in das Zuluftventil setzen. An der Oberseite verfügt das Netz über Scharniere, was den Zugang zum Ventil erleichtert, wenn dieses gewartet werden muss.

Schraubensatz (560333) wird separat bestellt.



**560333 Schraubensatz DA 1200/1911 Hennennetz**

Der Schraubensatz dient der Montage des Hennennetzes.

1 Satz pro Hennennetz

---



**351585 Schraube 5x30 pan TX25 ZnNi spez.**

Wird für die Montage von Einlass und Zubehör in Sandwichplatten-Wänden verwendet.

---

### 3 Technische Daten

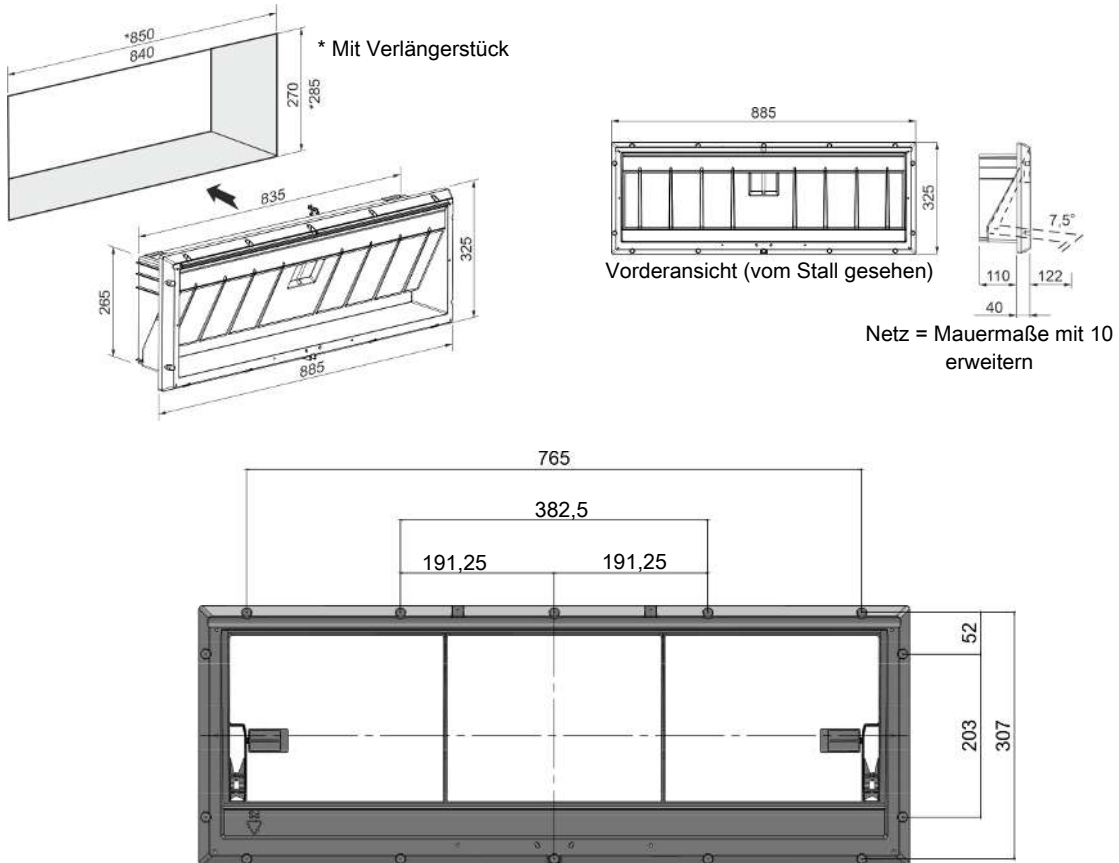
		DA 1911
<b>Mechanisch</b>		
Material		100 % wieder verwertbares Thermoplast, schlagfestes Material, formstabil und UV-stabilisiert
Federn		Rostfrei
Farbe – Ventilkasten		Schwarz
Farbe – Ventilklappe		Blau
Farbe – Lichtfalle		Schwarz
Farbe - Außenflansch		Schwarz
Farbe - Einlasstrichter		Schwarz
Netzöffnung Grobmaschiges Netz	mm	65x20
Engmaschiges Netz		10x10
Zugkraft pro Ventil	N	20
Zuglänge	mm	390
<b>Luftleistung bei -10 Pa, Mauerstärke &lt; 10 cm</b>		
Kein Zubehör	m <sup>3</sup> /h	1650
Wandventilhaube	m <sup>3</sup> /h	1300
Wandventilhaube + Lichtfalle	m <sup>3</sup> /h	1250
Einlasstrichter	m <sup>3</sup> /h	2000
<b>Luftleistung bei -10 Pa, Mauerstärke 10-20 cm</b>		
Kein Zubehör	m <sup>3</sup> /h	1750
Wandventilhaube	m <sup>3</sup> /h	1550
Wandventilhaube + Lichtfalle	m <sup>3</sup> /h	1500
Einlasstrichter	m <sup>3</sup> /h	1950
<b>Luftleistung bei -10 Pa, Mauerstärke &gt; 20 cm</b>		
Kein Zubehör	m <sup>3</sup> /h	2050
Wandventilhaube	m <sup>3</sup> /h	1700
Wandventilhaube + Lichtfalle	m <sup>3</sup> /h	1650
Einlasstrichter	m <sup>3</sup> /h	2050
<b>Umgebung</b>		
Temperatur, Betrieb	°C (°F)	-40 bis +40 (-40 bis +104)
Temperatur, Lagerung	°C (°F)	-40 bis +65 (-40 bis 149) – und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt.
Umgebungsfeuchtigkeit, Betrieb	% RH	0-95 % rel. Luftfeuchtigkeit
<b>Versand</b>		
[LxHxT] + Verlängerstück	mm	1067x581x335
Gewicht		
Wandventil	g	4100
Grobmaschiges/Engmaschiges Netz	g	264
Verlängerstück 20 cm	g	430
Verlängerstück 30 cm	g	630
Verlängerstück 40 cm	g	880

		DA 1911
Außenflansch	g	1100
Einlasstrichter	g	600
Anzahl der Ventile pro Palette	St.	48

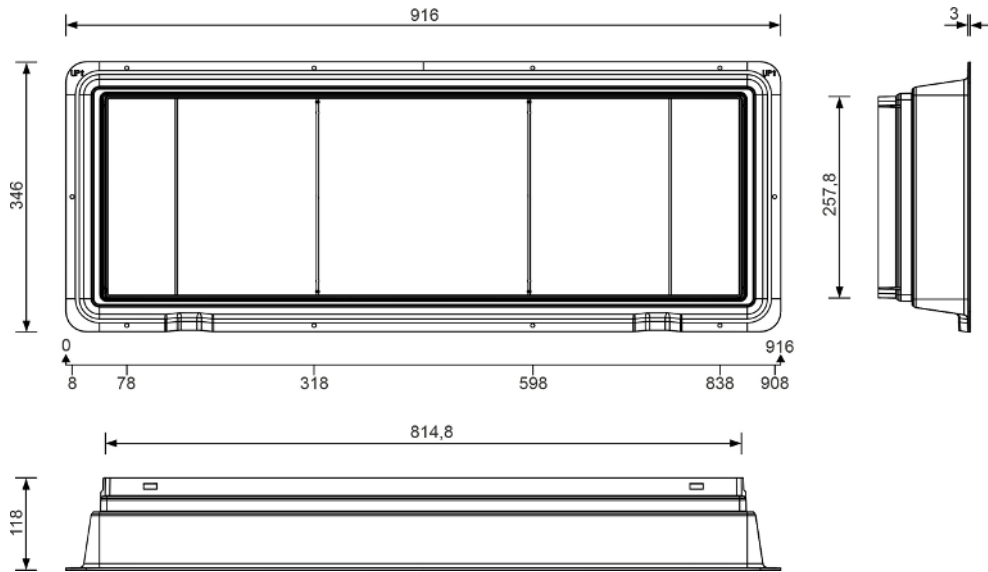
### 3.1 Maßskizze

Maße in mm

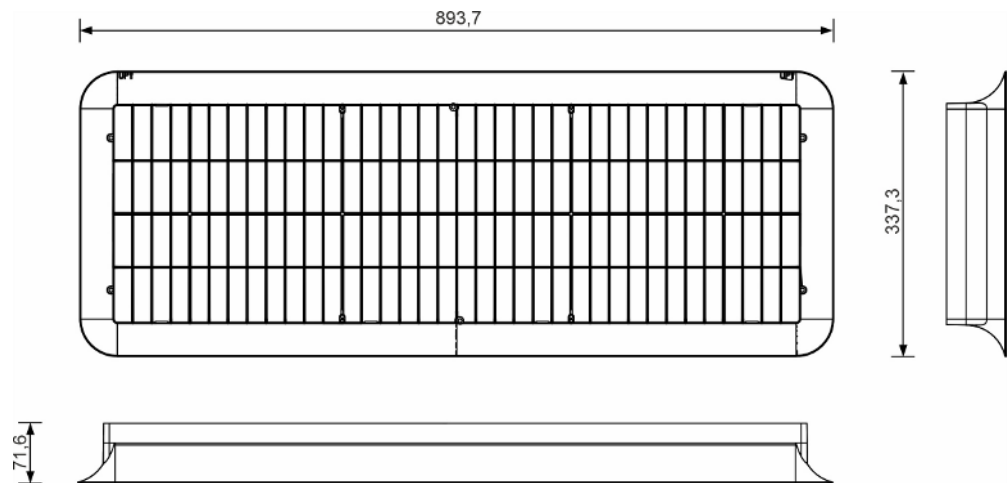
#### 3.1.1 Flanschventil



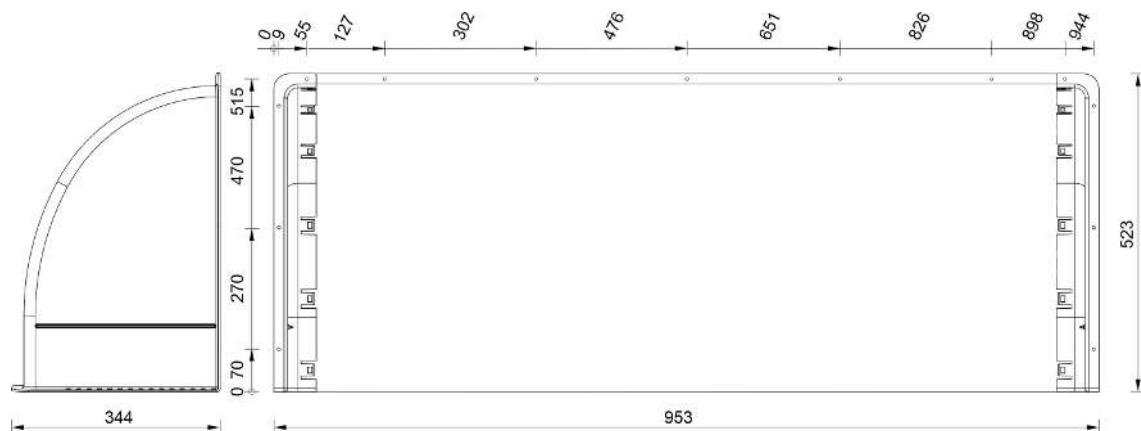
### 3.1.2 Außenflansch



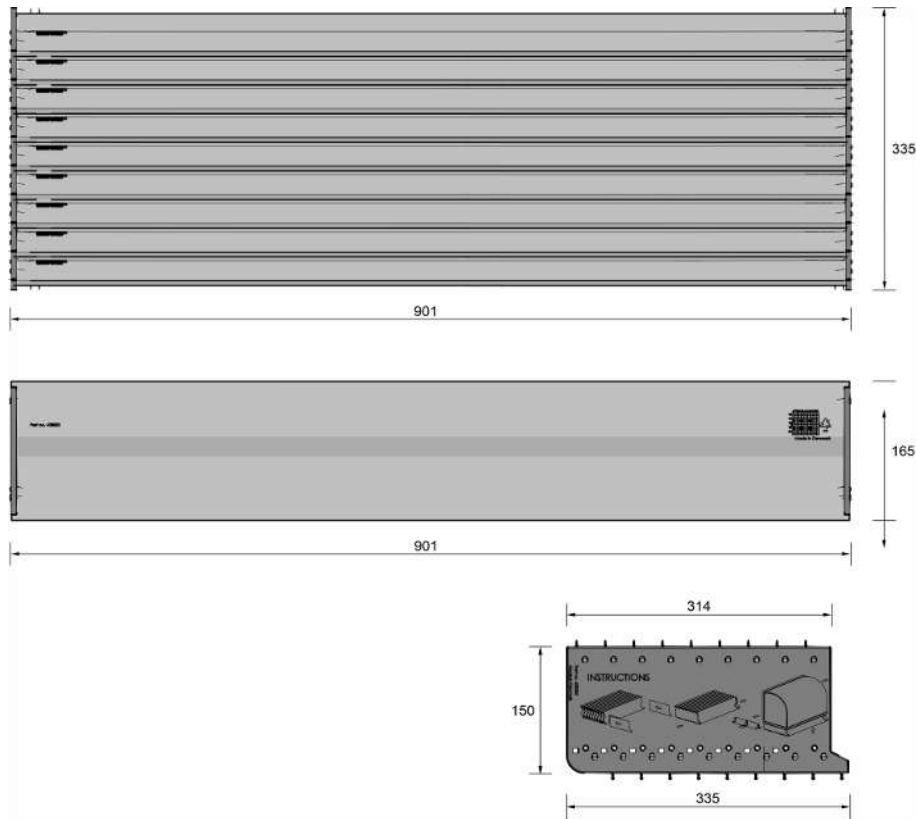
### 3.1.3 Einlasstrichter



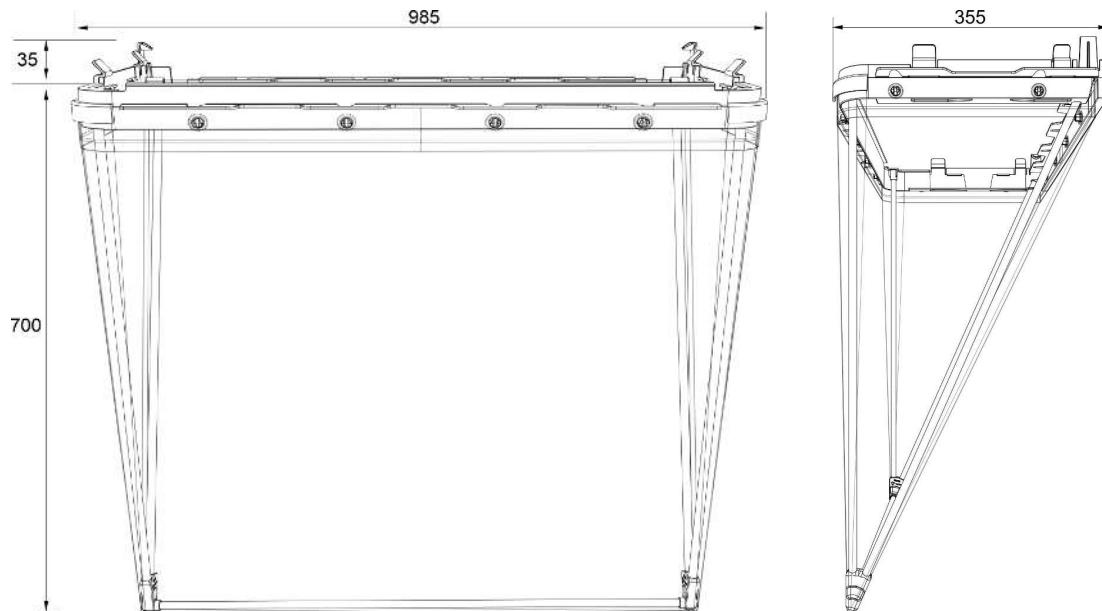
### 3.1.4 Wandventilhaube



### 3.1.5 Lichtfalle für Wandventilhaube



### 3.1.6 Fliegenschutz für Wandventilhaube









## Ihr Servicepartner



**LAE Anlagenbau GmbH**  
Altenwalder Chaussee 94-100  
D – 27472 Cuxhaven  
GERMANY  
Tel.: +49 4721 105 0  
FAX : +49 4721 105 210  
Mail : [info@lae-cuxhaven.de](mailto:info@lae-cuxhaven.de)  
Web : <https://lae-cuxhaven.de>

SKOV A/S • Hedelund 4 • Glyngøre • DK-7870 Roslev  
Tel. +45 72 17 55 55 • [www.skov.com](http://www.skov.com) • E-mail: [skov@skov.dk](mailto:skov@skov.dk)

