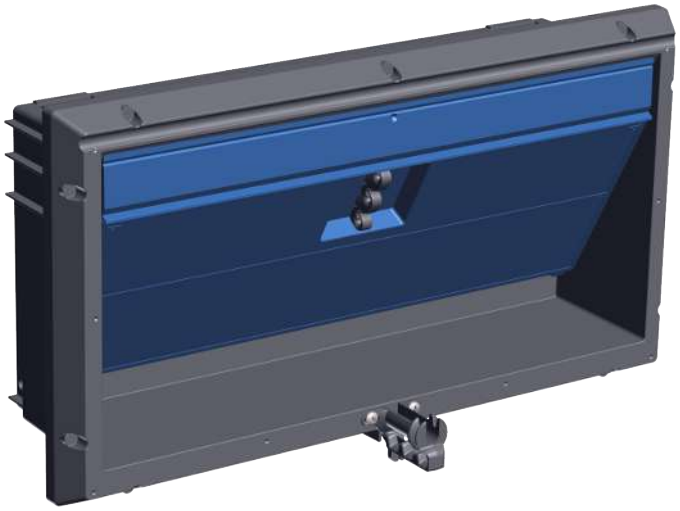
DA 1211 Flanschventil

Technische Info



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
Web : https://lae-cuxhaven.de

TI • 2023-11-24

1 Produktbeschreibung

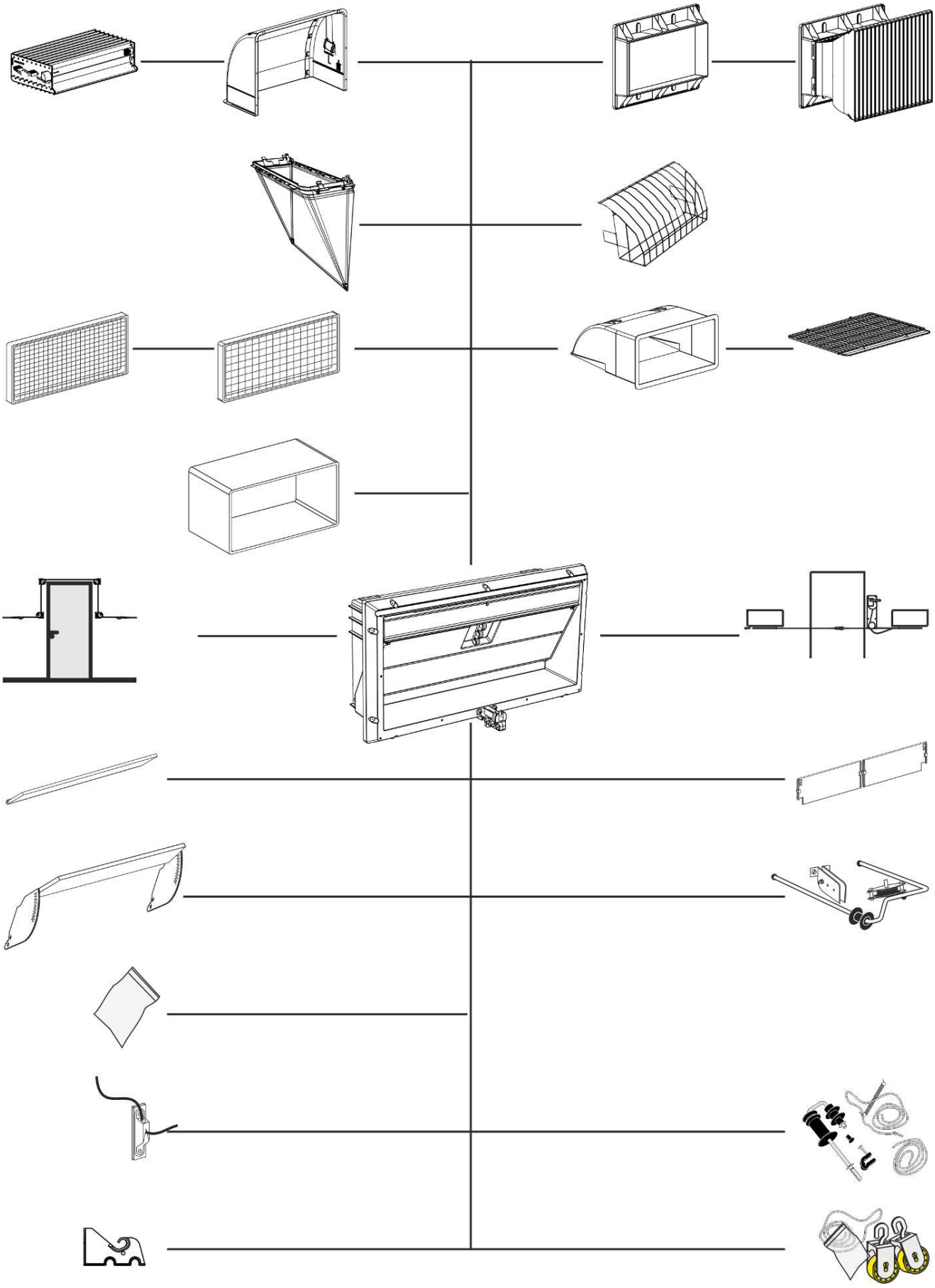
Flanschventil DA 1211 ist ein universelles Wandventil, das zum Belüften von Stallgebäuden mit natürliche Ventilation, LPV- oder Combi-Tunnel-Lüftung eingesetzt wird.

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.

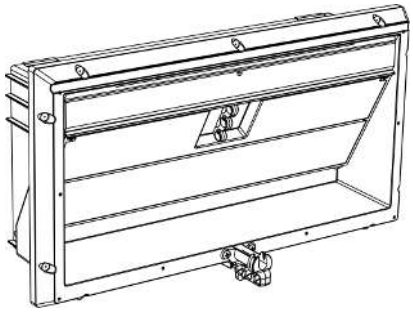
Die Ventile mit Patent angemeldeter differenzierte Öffnung werden mit einem Bedienungssatz geliefert, der die Anpassung des Lufteinlasses gemäß den aktuellen Verhältnissen vereinfacht.

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



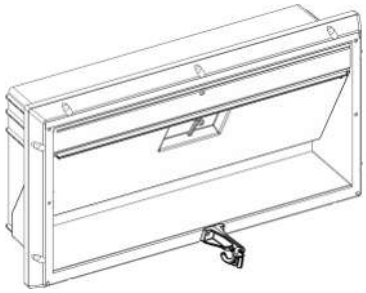
433011 DA 1211 Flanschventil 11 cm

433160 DA 1211 Flanschventil mit transp. Klappe

DA 1211 wird bei leichten Konstruktionen eingesetzt. Das Ventil kann mithilfe von Verlängerstücken an alle gängigen Mauerdicken angepasst werden. Die Ventilklappe ist isoliert und die Federn bestehen aus Edelstahl.

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

Die 4 Schrauben für die Montage müssen separat bestellt werden. Bei der Montage in einer Sandwichplatten-Wand kann 351585 verwendet werden.



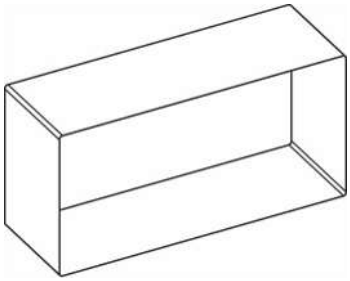
433008 DA 1211B Flanschventil 11 cm

DA 1211B wird bei leichten Konstruktionen eingesetzt. Das Ventil kann mithilfe von Verlängerstücken an alle gängigen Mauerdicken angepasst werden. Die Ventilklappe ist nicht isoliert und die Federn sind galvanisiert. Bei DA 1211B kann keine differenzierte Öffnung eingerichtet werden.

Das Ventil wird mit Bedienungssatz geliefert.

Die 4 Schrauben für die Montage müssen separat bestellt werden. Bei der Montage in einer Sandwichplatten-Wand kann 351585 verwendet werden.

2.2 Zubehör



433047 DA 1211 Verlängerstück 20 cm

Einsatz bei Wandmaßen von 12-28 cm.

433049 DA 1211 Verlängerstück 30 cm

Einsatz bei Wandmaßen von 17-38 cm.

433051 DA 1211 Verlängerstück 40 cm

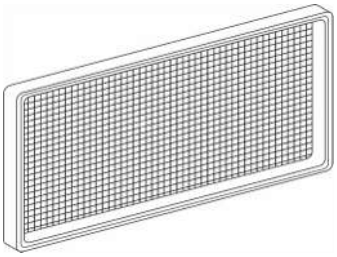
Einsatz bei Wandmaßen von 22-49 cm.

433052 DA 1211 Verlängerstück 100 cm

Einsatz bei Wandmaßen von 50-95 cm.

Ist die Wand dicker als 11 cm wird für DA 1211 und DA 1211B ein Verlängerstück eingesetzt.

Ein Verlängerstück kann maximal in zwei Teile geteilt werden, wenn gleichzeitig ein Netz eingesetzt werden soll.



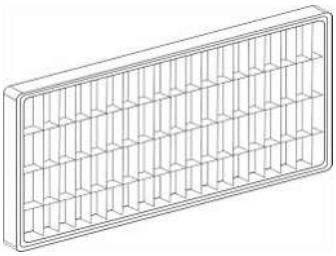
433016 DA 1200 Netz, engmaschig 10x10 mm

Für 1211/1211B muss das Netz separat bestellt werden. Das engmaschige Netz verhindert das Eindringen von Mäusen und Ratten.

Netzgröße 10x10 mm. Selbsttragend. Bei Nutzung eines Verlängerstücks sollte es festgeschraubt werden.

Das engmaschige Netz reduziert die Ventilleistung um etwa 10 %.

Ein Stück pro Ventil.



433015 DA Netz, grobmaschigt 65x20 mm

Für DA 1211/1211B muss das Netz separat bestellt werden.

Netzgröße 65x20 mm. Selbsttragend. Bei Nutzung eines Verlängerstücks sollte es festgeschraubt werden.

Das grobmaschige Netz reduziert nicht die Ventilleistung.

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.



433054 DA 1211 Schrauben x 10 f.Deckenmontage

Werden eingesetzt, wenn DA 1211 für Combi-Diffus genutzt wird.

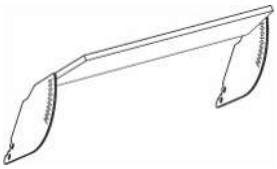
1 Satz für 10 Ventile.



433112 DA 1200 Luftrichtungsplatte, kurze

Die Luftrichtungsplatte ist 7,5 cm. Es wird immer eine Luftrichtungsplatte (kurz/lang) eingesetzt, um den Luftstrahl bei kaltem Wetter einstellen zu können und die Klebewirkung an der Mauer zu vermeiden. Die Platte wird bei allen Ventilen eingesetzt. Bei 2 Reihen Ventilen ist jedoch nur eine Platte in der oberen Reihe erforderlich, wenn die Ventile direkt übereinander angebracht sind.

1 Stück pro Ventil oder 1 Stück an jedem zweiten Ventil.



433114 DA 1200 Luftrichtungsplatte, lang m.Seitenplatte

Die Luftrichtungsplatte ist 15 cm und hat Seitenplatten. Die Luftrichtungsplatte (kurz/lang) wird eingesetzt, um den Luftstrahl bei kaltem Wetter einstellen zu können und die Klebewirkung an der Mauer zu vermeiden. Die Platte wird bei allen Ventilen eingesetzt. Bei 2 Reihen Ventilen ist jedoch nur eine Platte in der oberen Reihe erforderlich, wenn die Ventile direkt übereinander angebracht sind.

Die lange Luftrichtungsplatte kommt dort zum Einsatz, wo Wurflänge und Adhäsion besonders wichtig sind - z. B. in breiten Ställen.

1 Stück pro Ventil oder 1 Stück an jedem zweiten Ventil.



433014 DA 1200 Luftdämpfungsplatte

Zur Minderung von äußeren Einwirkungen auf das DA 1200 oder DA 1211/1211B wird bei einer oder mehreren der folgenden Bedingungen ein Luftdämpfer empfohlen:

- Der Stall hat ein geringes Volumen (kleine, niedrige Ställe mit flachen Decken)
- Bei frei stehenden, dem Wind ausgesetzten Gebäuden ohne Windschutzzaun o.ä.

Die Luftdämpfungsplatte soll auf allen Ventilen im gleichen Abteil montiert werden. Wird aber nicht in Verbindung mit differenzierter Öffnung eingesetzt.

Eine Luftdämpfungsplatte stellt erhöhte Anforderungen an die Gebäudedichtheit und ersetzt nicht die Außen-Windabschirmung.

Die Luftdämpfungsplatte reduziert nicht die Ventilleistung.

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.

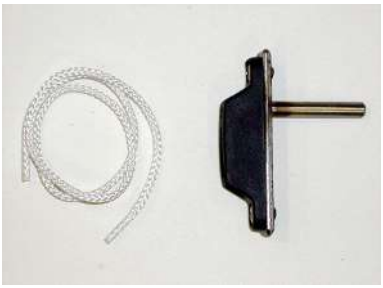


433039 DA 1200 Distanzbügel 240 mm

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.



401902 DA 1000/1200 Einzelregelung Satz

Bei Bedarf der individuellen Bedienung jedes Wandventils wird der Einzelregelungssatz DA 1200 angebracht.

Ein Stück pro Ventil.



401349 Universalhalter für Spannstange

Wenn der Abstand zwischen den Ventilen 2 m überschreitet, biegt sich die Spannstange nach unten und verursacht Ungenauigkeiten, wenn keine Universalhalter verwendet werden.

Ein alle 2 Meter an der frei hängenden Spannstange.



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.

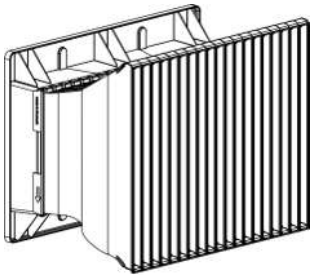
1 Stück pro Tür.



413223 Türsatz für Drahtseilantrieb

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

1 Stück pro Tür.

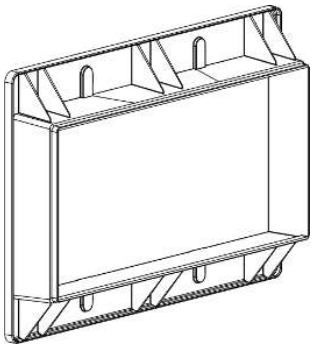


433065 DA 1211 Lichtfalle komplett

Wird für DA 1211/1211B Flanschventil verwendet, when Lichtdämpfung erforderlich ist.

Die Lichtdämpfung der Lichtfalle beträgt 99,9 %, dies entspricht 20.000 Lux im Außen- und 0,05 Lux im Innenbereich (0,05 Lux sind 2,5 ppm).

Ein Stück pro Ventil.



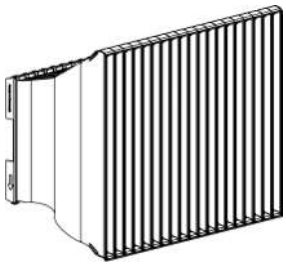
433281 DA 1211 Außenflansch

Der Flansch ist Bestandteil von 433065, kann jedoch bei Ställen mit 433065 1211/1211B Flanschventilen auch außen angebracht werden, um

- die Leistung auf das Niveau vom DA 1200 zu steigern. Evt. Anzahl der Ventile korrigieren.
- schönerer Abschluss außen am Gebäude, das Netz kann im Nachhinein an den Flansch montiert werden.

433281 kann eingesetzt werden, wenn der Abstand zwischen den Ventilen seitlich 5 cm oder geringer ist.

Ein Stück pro Ventil.

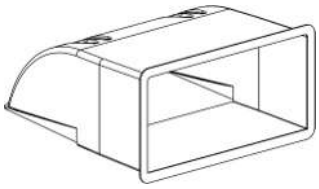


433066 DA 1200 Lichtfalle ohne Flansch

Zum nachträglichen Einbau bei DA 1200/1211/1211B, wenn der Flansch schon im Gebäude vorhanden ist und eine Lichtdämpfung gewünscht wird.

Die Lichtdämpfung der Lichtfalle beträgt 99,9 %, dies entspricht 20.000 Lux im Außen- und 0,05 Lux im Innenbereich (0,05 Lux sind 2,5 ppm).

Ein Stück pro Ventil.



433056 DA 1211 Wanddurchführung, SKOV

Für Wandabmessungen bis max. 300 Millimeter.

Die Wanddurchführung DA 1211 kann zusammen mit dem DA 1211/1211B Flanschventil eingesetzt werden. Die Nutzung der Wanddurchführung gewährleistet eine wasserdichte und formschöne Baueinheit.

Die Wanddurchführung ist so konstruiert, dass kein Flugschnee eindringen kann und die Beeinflussung der Ventilleistung durch Windeinwirkung reduziert wird. Darüber hinaus hat die Wanddurchführung eine lichtdämpfende Wirkung.

Die Leistung des DA 1211/1211B (m^3/h) wird durch Montage einer Wanddurchführung nicht verändert.

Die Wanddurchführung kann zusammen mit 433281 eingesetzt werden.

Ein Stück pro Ventil.

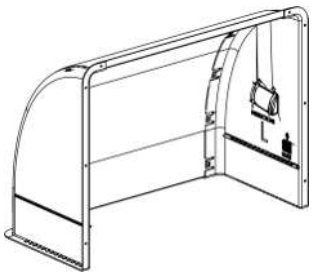


433058 DA 1211 Netz für Wanddurchführung

Das Netz wird an der Wanddurchführung 433056 DA 1211 angebracht, damit keine Vögel in den Stall gelangen können.

Durch den Einbau des Netzes in der Wanddurchführung wird die Leistung des Lufteinlasses (m^3/h) um etwa 4% bei gleichem Druck reduziert.

1 Stück pro Wanddurchführung

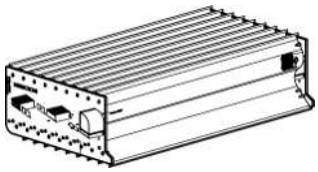


433155 DA 1200 Wandventilhaube

Die DA 1200 Wandventilhaube lässt sich zusammen mit den Ventilen der DA 1200-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

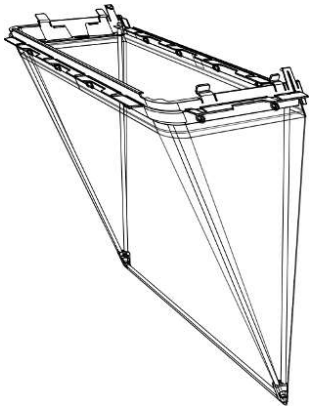


433312 DA 1200 Lichtfalle für Wandventilhaube

Die DA 1200 Lichtfalle für Wandventilhaube immer zusammen mit der DA 1200 Wandventilhaube einsetzen.

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

1 Stück pro DA 1200 Wandventilhaube.



433334 DA 1200 Fliegenschutz

Der DA 1200 Fliegenschutz für Wandventilhaube wird immer zusammen mit der DA 1200 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.

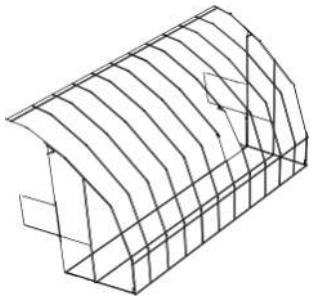


433317 Fliegenschutz - 25 m x 1,37 m

Fliegenschutz auf einer Rolle aufgewickelt verhindert das Eindringen von Fliegen.

Für eine regelmäßige und ausreichender 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^2 Fliegenschutz pro 2000 m^3/h max. Luft verwenden.



433138 DA 1200 Hennennetz, mit Scharnier

Das Hennennetz 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

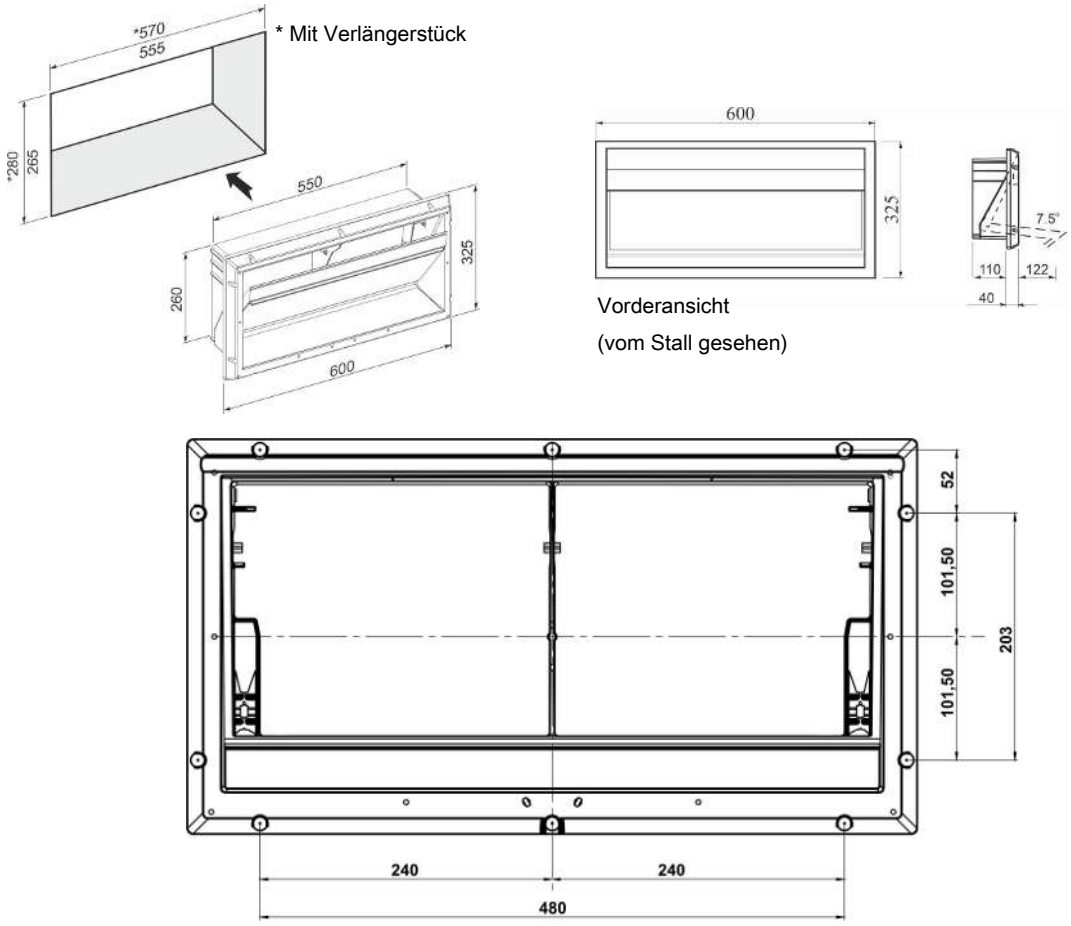
		DA 1211	DA 1211B
Mechanisch			
Material		100 % wieder verwertbares Thermoplast, schlagfestes Material, formstabil und UV-stabilisiert	
Federn		Edelstahl	Schwarz
Farbe – Ventilkasten		Schwarz	Schwarz
Farbe – Ventilklappe		Blau	Schwarz
Farbe – Lichtfalle		Schwarz	-
Farbe – Wanddurchführung		Schwarz	-
Netzöffnung Grobmaschiges Netz Engmaschiges Netz	mm	65x20 10x10	
Zugkraft pro Ventil	N	28	20
Zugkraft mit Luftdämpfungsplatte	N	44	32
Zuglänge	mm	390	390
Luftleistung bei -10 Pa, Mauerstärke < 10 cm			
Kein Zubehör	m^3/h	1100	
Wandventilhaube	m^3/h	900	
Wandventilhaube + Lichtfalle	m^3/h	800	
Lichtfalle	m^3/h	1000	
Luftleistung bei -10 Pa, Mauerstärke 10-20 cm			
Kein Zubehör	m^3/h	1150	
Wandventilhaube	m^3/h	1000	
Wandventilhaube + Lichtfalle	m^3/h	900	
Lichtfalle	m^3/h	950	
Luftleistung bei -10 Pa, Mauerstärke > 20 cm			
Kein Zubehör	m^3/h	1300	
Wandventilhaube	m^3/h	1100	
Wandventilhaube + Lichtfalle	m^3/h	1050	
Lichtfalle	m^3/h	1000	
Umgebung			
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	
Versand			
[LxHxT] + Verlängerstück	mm	1067x581x335	
Gewicht			
Wandventil	g	3200	
Grobmaschiges/Engmaschiges Nezt	g	200	
Verlängerstück 20 cm	g	400	
Verlängerstück 30 cm	g	600	
Verlängerstück 40 cm	g	800	

		DA 1211	DA 1211B
Verlängerstück 100 cm	g	2000	
Lichtfalle komplett	g	6000	
Lichtfalle Außenflansch	g	1500	
Wanddurchführung	g	3800	
Anzahl der Ventile pro Palette	Stck.	72	

3.1 Maßskizze

Maße in mm

3.1.1 Flanschventil

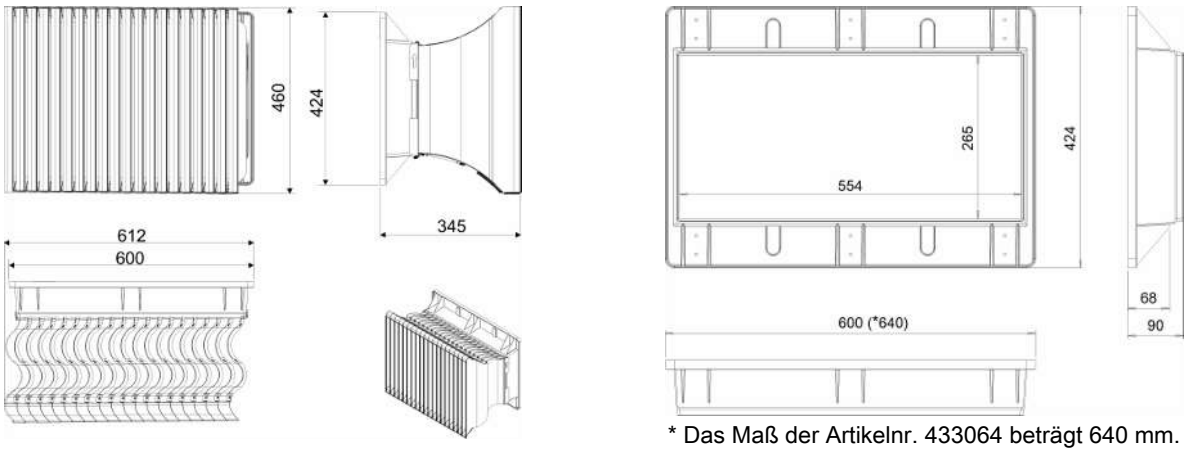


* Mit Verlängerstück

Vorderansicht

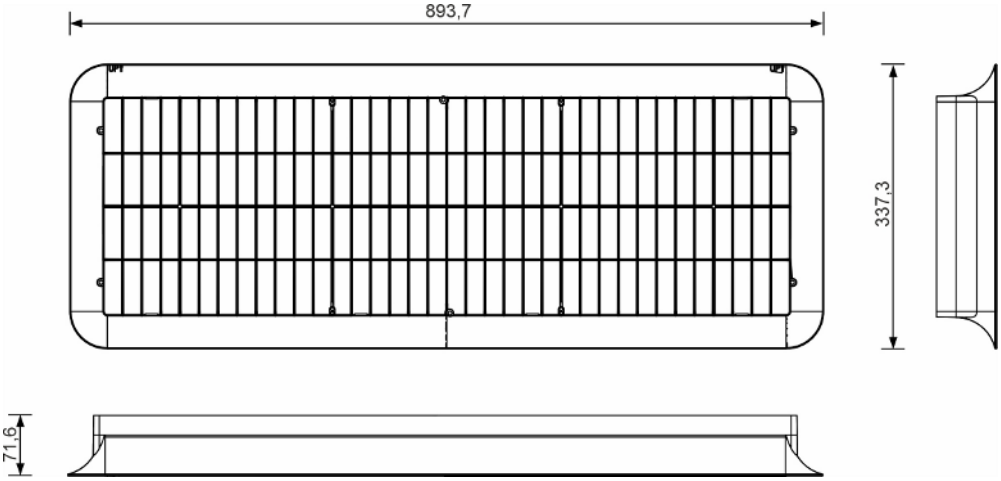
(vom Stall gesehen)

*3.1.2 Lichtfalle komplett/Außenflansch

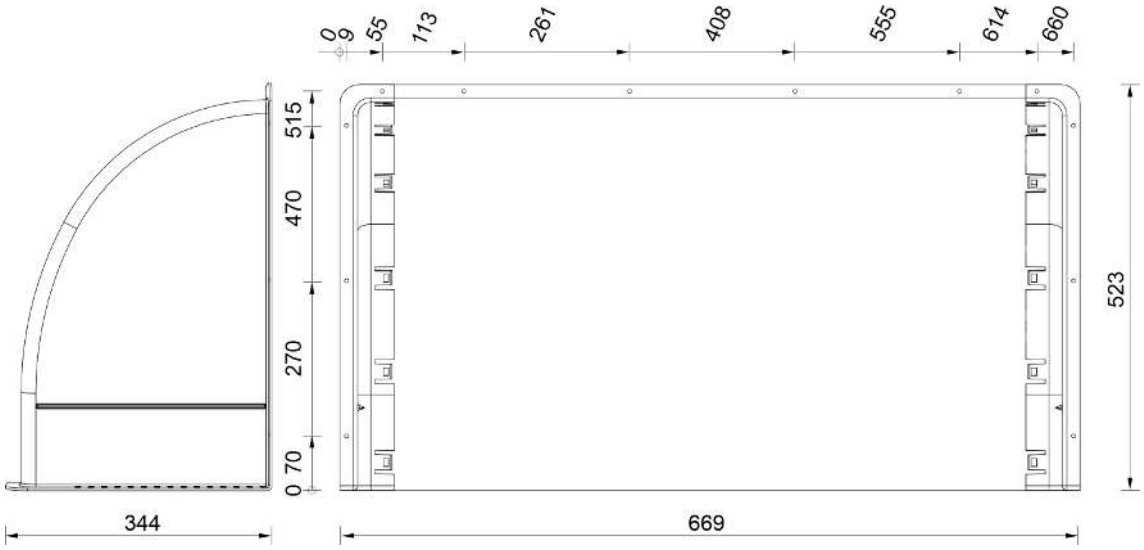


* Das Maß der Artikelnr. 433064 beträgt 640 mm.

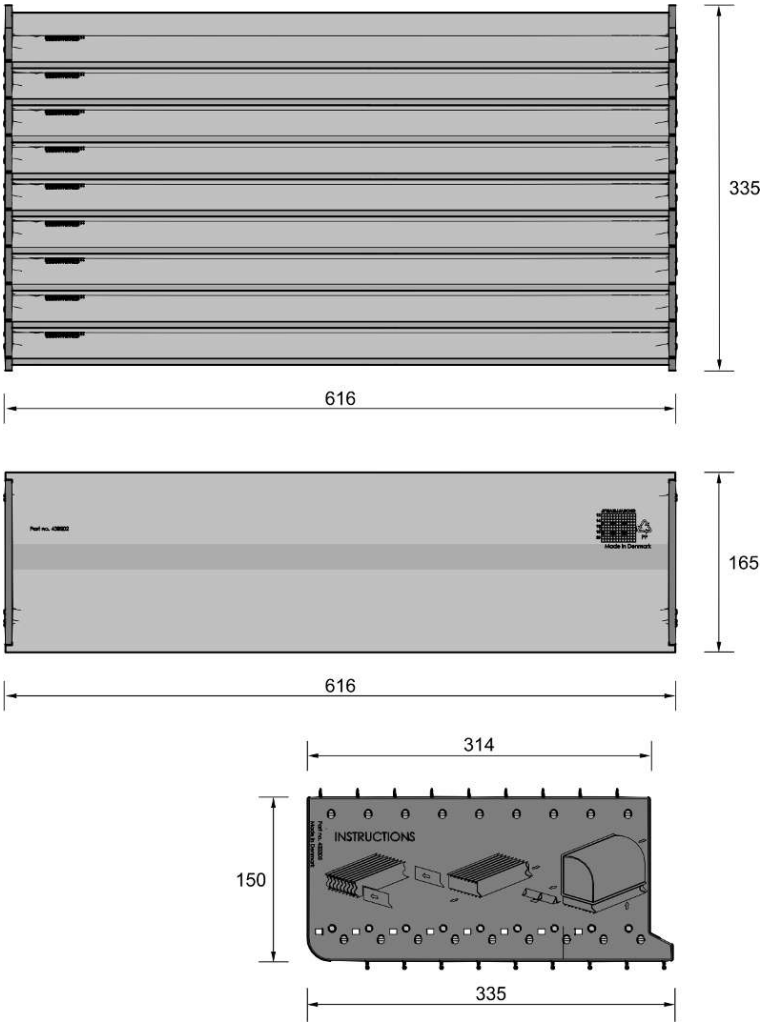
3.1.3 Einlasstrichter



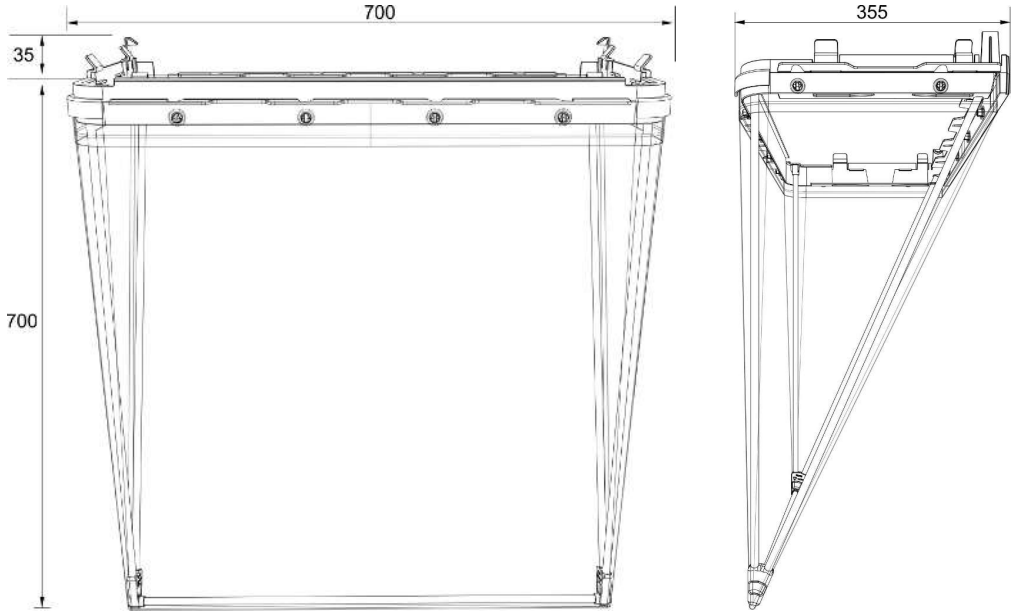
3.1.4 Wandventilhaube



3.1.5 Lichtfalle für Wandventilhaube



3.1.6 Fliegenschutz für Wandventilhaube



TI • 2023-11-24 • de • Made in Denmark

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
Web : https://lae-cuxhaven.de

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