



**BUSCHEK
LUFTTECHNIK
KATALOG**

**JALOUSIEKLAPPEN
WETTERSCHUTZGITTER
FLEXIBLE VERBINDUNG**



INHALT

ÜBERSICHT JALOUSIEKLAPPEN	4
WÄRMEGEDÄMMTE JALOUSIEKLAPPEN	6
JALOUSIEKLAPPEN KLASSE 2	20
JALOUSIEKLAPPEN KLASSE 4 (LUFTDICHT)	32
WETTERSCHUTZGITTER	48
FLEXIBLE VERBINDUNGEN	56
SCHUTZGITTER	62
ÜBER BUSCHEK LUFTECHNIK	66
IHR KONTAKT	70

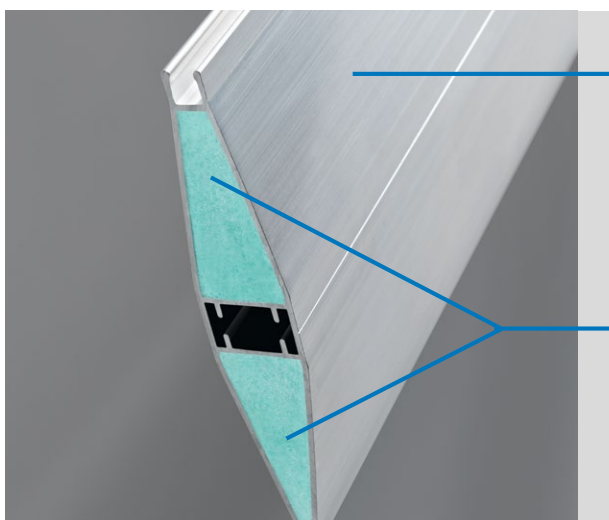
Die hochwertigen Jalousieklappen von buschek lufttechnik sind in ihrer Größe frei konfigurierbar und eignen sich zum Einbau in Lüftungsanlagen sowie zur Wand- und Deckenmontage

LANGLEBIGE JALOUSIEKLAPPEN FÜR IHR OPTIMALES RAUMKLIMA

Die hochwertigen buschek Jalousieklappen aus Aluminium oder verzinktem Stahl werden zur Luftabspernung und -drosselung in Lüftungsanlagen und an Öffnungen von Luftschächten verwendet. Die Maße der Klappen sind frei konfigurierbar und es gibt zahlreiche Zubehör-Optionen.

buschek Jalousieklappen auf einen Blick

Typ	Material Rahmen	Material Lamellen	Luft dichtheits-Klasse	Wärme-gedämmt	Flansch	Antriebsart	mit ATEX-Zertifizierung
JK-G-08 LW	Stahl verzinkt	Stahl verzinkt	4	ja	30 mm	Gestänge	nein
JK-A-07 LW ALU	Aluminium	Aluminium	4	ja	30 mm	Zahnrad	nein
JK-A-07 LW V2A	Edelstahl	Edelstahl	4	ja	30 mm	Zahnrad	nein
JK-I-02 B	Stahl verzinkt	Stahl verzinkt	2	nein	20 o. 30 mm	Zahnrad	nein
JK-I-07 G	Stahl verzinkt	Stahl verzinkt	2	nein	30 mm	Zahnrad	nein
JK-A-03 LK	Stahl verzinkt	Aluminium	4	nein	20 o. 30 mm	Zahnrad	nein
JK-A-07 LK ALU	Aluminium	Aluminium	4	nein	30 mm	Zahnrad	nein
JK-G-08 L	Stahl verzinkt	Stahl verzinkt	4	nein	30 mm	Gestänge	nein
JK-G-08 G200	Stahl verzinkt	Stahl verzinkt	2	nein	30 mm	Gestänge	nein
JK-A-06 G mini	Aluminium	Aluminium	2	nein	30 mm	Zahnrad	nein
JK-A-07 LK-V2A	Edelstahl	Edelstahl	4	nein	30 mm	Zahnrad	nein
JK-G-08 L EX	Stahl verzinkt	Stahl verzinkt	4	nein	30 mm	Gestänge	ja



Lamellenkörper

- verzinkter Stahl oder
- Aluminium

Schall- und Wärmeisolierung

Lamellenisolierung
aus PUR-Schaum



Rahmen

- aus verzinktem Stahl oder
- Aluminium

Hohlkörper Lamelle

- aus verzinktem Stahl oder
- Aluminium

Antrieb über:

- Zahnräder innenliegend oder
- Zahnräder außenliegend oder
- Gestänge

Kombination mit allen Stellantrieben von Belimo möglich

WÄRMEGEDÄMMTE JALOUSIEKLAPPEN

Durch die Isolierung der Lamellen und des Rahmens eignen sich diese Jalousieklappen besonders für die Verwendung in Außenluftleitungen und Nachströmung von Entrauchungsanlagen, da sie im geschlossenen Zustand die Öffnung luftdicht verschließt und eine Auskühlung der Innenräume verhindert.

Dämmung Rahmen

Stärke:	25 mm
Werkstoff:	geschlossenenzellig und wasserdampfdiffusionsdicht
Baustoffklasse:	B1
Temperatureinsatzbereich:	-50°C bis +100°C
Wärmeleitfähigkeit bei 0°C	0,036 W/mK

Dämmung Lamelle

Stärke:	komplette Lamellenstärke
Werkstoff:	PUR-Schaum
Baustoffklasse:	B1
Temperatureinsatzbereich:	-40°C bis +100°C
Wärmeleitfähigkeit bei 0°C	0,035 W/mK

Thermische Isolierung

komplette Klappe

U-Wert / Wärmedurchgang
nach EN ISO 12567-1:2010-07:

2 Klappen in Reihe 4,6 W/m²K
(zertifiziert von ift Rosenheim GmbH)

Einzel-Klappe 6,8 W/m²K
(zertifiziert von ift Rosenheim GmbH)

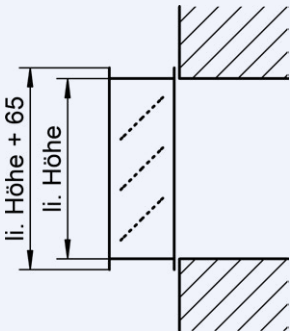
Hinweis:
der U-Wert hängt sehr stark vom bauseitigen Einbau ab



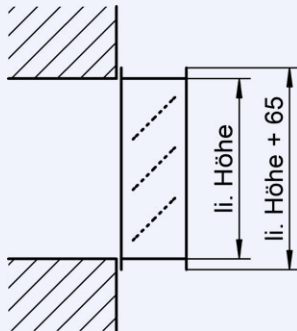
Montage Varianten

1

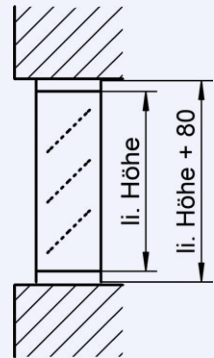
Seitenansicht



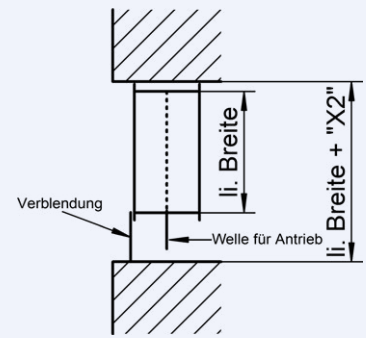
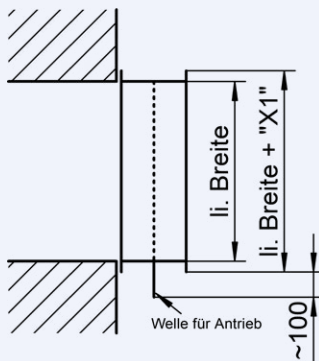
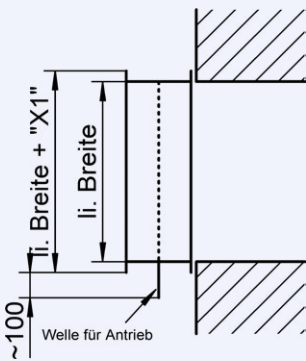
2



3



Draufsicht



Wandanbau
außen an der Wand
(im Außenbereich)
(nicht empfohlen)

Wandanbau
innen auf der Wand
(im Gebäude)

Wandeinbau
in der Wand

Maß X1	JK-G-08 LW	85 mm
Maß X1	JK-A-07 LW ALU	100 mm
Maß X1	JK-A-07 LW V2A	100 mm

Maß X2	JK-G-08 LW	160 mm
Maß X2	JK-A-07 LW ALU	190 mm
Maß X2	JK-A-07 LW V2A	190 mm

Frei konfigurierbarer Querschnitt (m²) bei kompletter Öffnung der Lamellen

Innen- maß (mm)	Breite																		
	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	
180 -	0,03	0,05	0,06	0,07	0,08	0,10	0,11	0,12	0,13	0,15	0,16	0,17	0,18	0,20	0,21	0,22	0,23	0,25	
345 -	0,07	0,10	0,12	0,15	0,17	0,20	0,22	0,25	0,27	0,30	0,32	0,35	0,37	0,40	0,42	0,45	0,47	0,50	
510 -	0,11	0,15	0,18	0,22	0,26	0,30	0,33	0,37	0,41	0,45	0,48	0,52	0,56	0,60	0,63	0,67	0,71	0,75	
675 -	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	
840 -	0,18	0,25	0,31	0,37	0,43	0,50	0,56	0,62	0,68	0,75	0,81	0,87	0,93	1,00	1,06	1,12	1,18	1,25	
1005 -	0,22	0,30	0,37	0,45	0,52	0,60	0,67	0,75	0,82	0,90	0,97	1,05	1,12	1,20	1,27	1,35	1,42	1,50	
1170 -	0,26	0,35	0,43	0,52	0,61	0,70	0,78	0,87	0,96	1,05	1,13	1,22	1,31	1,40	1,48	1,57	1,66	1,75	
1335 -	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	
1500 -	0,33	0,45	0,56	0,67	0,78	0,90	1,01	1,12	1,23	1,35	1,46	1,57	1,68	1,80	1,91	2,02	2,13	2,25	
1665 -	0,37	0,50	0,62	0,75	0,87	1,00	1,12	1,25	1,37	1,50	1,62	1,75	1,87	2,00	2,12	2,25	2,37	2,50	
1830 -	0,41	0,55	0,68	0,82	0,96	1,10	1,23	1,37	1,51	1,65	1,78	1,92	2,06	2,20	2,33	2,47	2,61	2,75	
1995 -	0,45	0,60	0,75	0,90	1,05	1,20	1,35	1,50	1,65	1,80	1,95	2,10	2,25	2,40	2,55	2,70	2,85	3,00	
2160 -	0,48	0,65	0,81	0,97	1,13	1,30	1,46	1,62	1,78	1,95	2,11	2,27	2,43	2,60	2,76	2,92	3,08	3,25	
2325 -	0,52	0,70	0,87	1,05	1,22	1,40	1,57	1,75	1,92	2,10	2,27	2,45	2,62	2,80	2,97	3,15	3,32	3,50	
2490 -	0,56	0,75	0,93	1,12	1,31	1,50	1,68	1,87	2,06	2,25	2,43	2,62	2,81	3,00	3,18	3,37	3,56	3,75	

JK-G-08 LW

B: 300 – 2000 mm
in Schritten von 1 mm
H: 180 - 2490 mm
B × H: beliebig kombinierbar

Jalousie-Absperrklappe mit gegenläufigen Lamellen, Rahmen und Lamellen hergestellt aus verzinktem Stahlblech, vollflächig isoliert und mittels Blech abgedeckt

Ausführung der Dichtungen an den Stoßkanten der Lamellen sowie der Anschlüsse zum Rahmen mit PUR-Schaumstoff

Kopplung der Lamellen mit Gestänge aus verzinktem Stahl, verdeckt geführt und staubgeschützt gelagert. Antriebsachse für einen Klappenstellmotor seitlich aus dem Gehäuse geführt. Vorbereitet für den direkten Anschluss von Luft-Kanalprofilen 30 mm, Eckverbinder mit metrischem Gewinde M10



Thermische Isolierung

U-Wert / Wärmedurchgang nach EN ISO 12567-1:2010-07:



Zertifiziert von ift Rosenheim GmbH

komplette Klappe

2 Klappen in Reihe 4,6 W/m²K
 (zertifiziert von ift Rosenheim GmbH)

Einzel-Klappe 6,8 W/m²K

Hinweis:
 der U-Wert hängt sehr stark vom bauseitigen Einbau ab

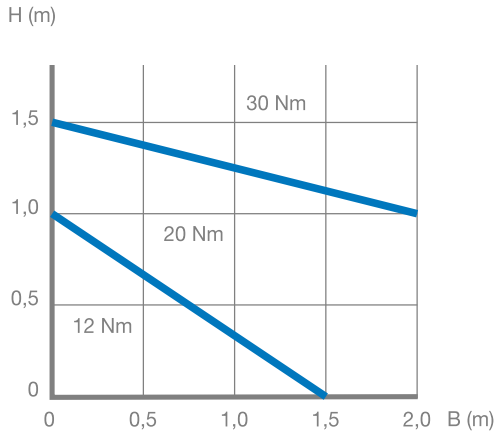
JK-G-08LW

Luftdichtigkeit bei geschlossener Klappe DIN 1946 T4
Gehäuse-Leckluft nach EN 1751, Klasse C
Rahmen aus verzinktem Stahlblech
Lamelle aus verzinktem Stahlblech mit Gummilippendichtung
Kupplung der Lamellen über Verbindungsgestänge, gegenläufig
Abdichtung zwischen Lamellen und Rahmen mit Gleitfolie und Spezialschaum (silikonfrei)
Antriebsachse: 15 x 15 mm
Flansch C-30
Bautiefe 180 mm
Betriebstemperatur -20 – 80 °C
max. zulässiger Differenzdruck 2000 Pa

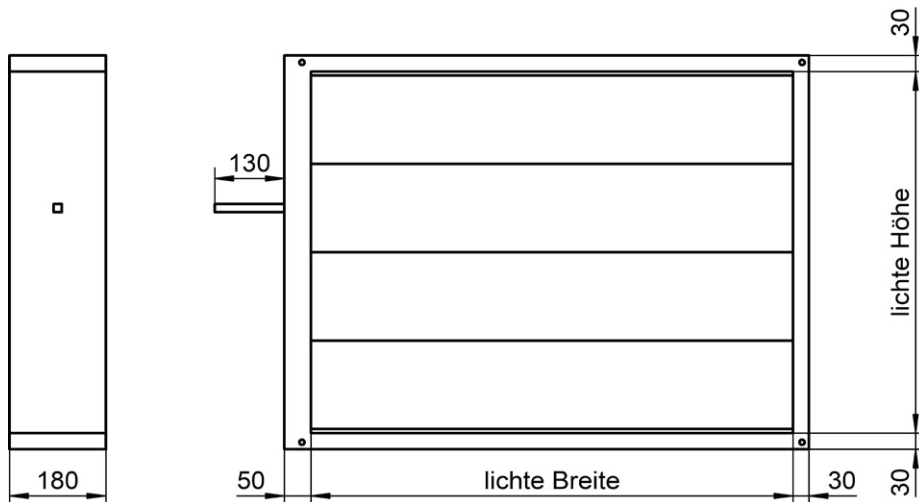
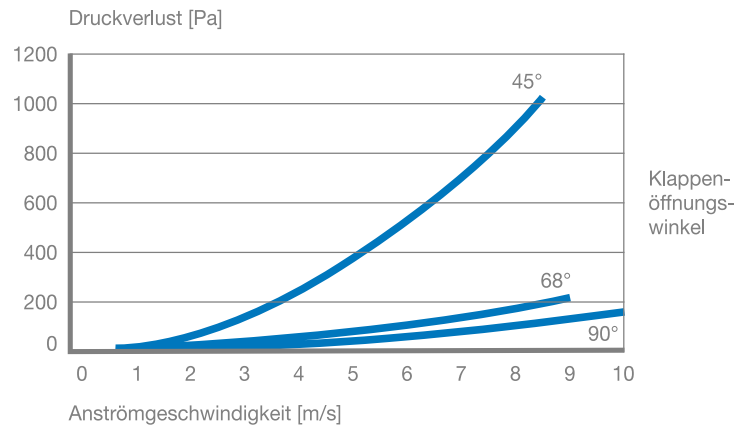
Zubehör / Optionen

Belimo Stellantriebe
Montagewinkel
Wetterschutzgitter
Schutzgitter
Beschichtung in RAL-Farbton

Stellkraftdiagramm /
Motordrehmoment



Druckverlustkennlinie
(in geöffnetem Zustand)



JK-A-07 LW ALU

B: 300 – 2000 mm
in Schritten von 1 mm
H: 180 - 2490 mm
B × H beliebig kombinierbar

Jalousie-Absperrklappe mit gegenläufigen Lamellen, Rahmen und Lamellen hergestellt aus Aluminium, vollflächig isoliert und mittels Blech abgedeckt

Ausführung der Dichtungen an den Stoßkanten der Lamellen sowie der Anschlüsse zum Rahmen mit PUR-Schaumstoff

Kopplung der Lamellen mit Zahnrädern aus Spezialkunststoff, verdeckt geführt und staubgeschützt gelagert. Antriebsachse für einen Klappenstellmotor seitlich aus dem Gehäuse geführt

Vorbereitet für den direkten Anschluss von Luft-Kanalprofilen 30 mm, Eckverbinder mit metrischem Gewinde M10



JK-A-07LW ALU

Luftdichtigkeit bei geschlossener Klappe DIN 1946 T4

Gehäuse-Leckluft nach EN 1751, Klasse C

Rahmen aus Aluminium (Almg3)

Lamelle aus Aluminium (Almg3) mit Gummilippendichtung

Kupplung der Lamellen über Zahnräder, gegenläufig außerhalb des Luftstroms

Abdichtung zwischen Lamellen und Rahmen mit Gleitfolie und Spezialschaum (silikonfrei)

Antriebsachse: 15 x 15 mm

Flansch C-30

Bautiefe 180 mm

Betriebstemperatur -20°C - 80°C

max. zulässiger Differenzdruck 2000 Pa

Zubehör / Optionen

Belimo Stellantriebe

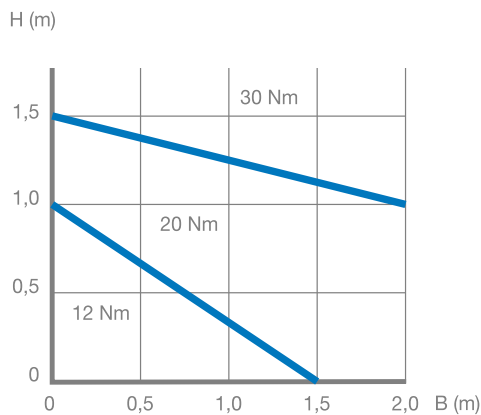
Montagewinkel

Wetterschutzgitter

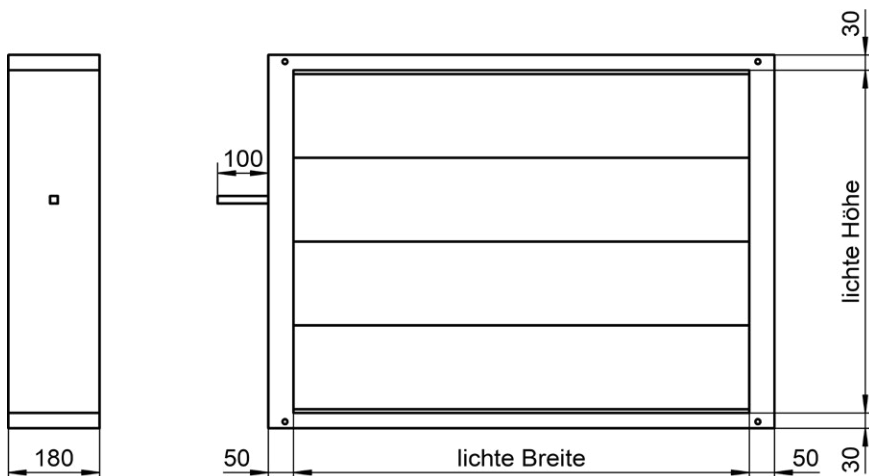
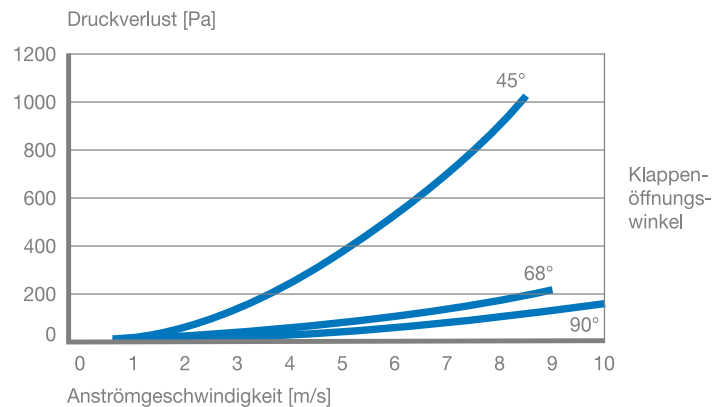
Schutzgitter

Beschichtung in RAL-Farbton

Stellkraftdiagramm /
Motordrehmoment



Druckverlustkennlinie
(in geöffnetem Zustand)



JK-A-07 LW V2A

B: 100 – 2000 mm
in Schritten von 1 mm
H: 180 - 2490 mm
B × H: beliebig kombinierbar

Jalousie-Absperrklappe mit gegenläufigen Lamellen, Rahmen und Lamellen hergestellt aus Edelstahl (1.4301), vollflächig isoliert und mittels Blech abgedeckt

Ausführung der Dichtungen an den Stoßkanten der Lamellen sowie der Anschlüsse zum Rahmen mit PUR-Schaumstoff

Kopplung der Lamellen mit Zahnrädern aus Spezialkunststoff, verdeckt geführt und staubgeschützt gelagert. Antriebsachse für einen Klappenstellmotor seitlich aus dem Gehäuse geführt

Vorbereitet für den direkten Anschluss von Luft-Kanalprofilen 30 mm, Eckverbinder mit metrischem Gewinde M10



JK-A-07 LW V2A

Luftdichtigkeit bei geschlossener Klappe DIN 1946 T4

Gehäuse-Leckluft nach EN 1751, Klasse C

Rahmen aus Edelstahl (1.4301)

Lamelle aus Edelstahl (1.4301) mit Gummilippendichtung

Kupplung der Lamellen über Zahnräder, gegenläufig

Abdichtung zwischen Lamellen und Rahmen mit Gleitfolie und Spezialschaum (silikonfrei)

Antriebsachse: 15 x 15 mm

Flansch C-30

Bautiefe 180 mm

Betriebstemperatur -20 – 80 °C

max. zulässiger Differenzdruck 2000 Pa

max. Abmessungen: 2000 x 2490 mm

Zubehör / Optionen

Belimo Stellantriebe

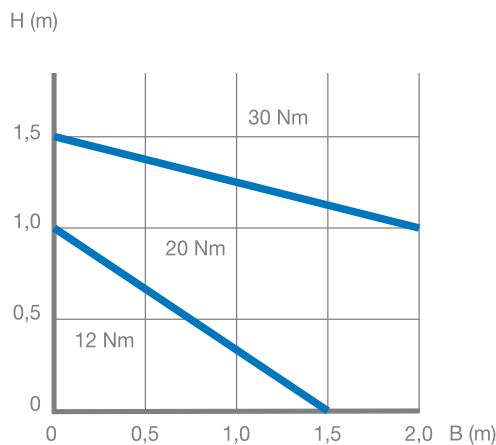
Montagewinkel

Wetterschutzgitter

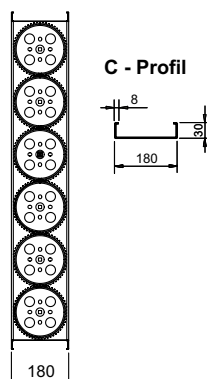
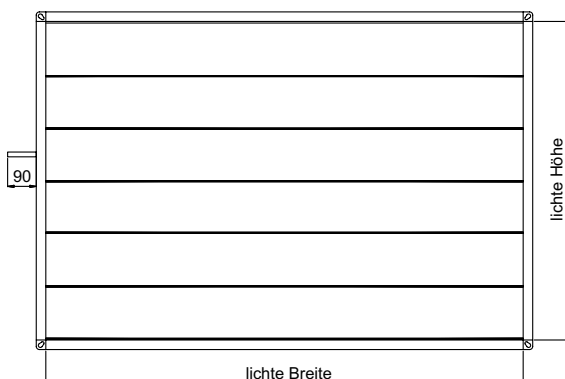
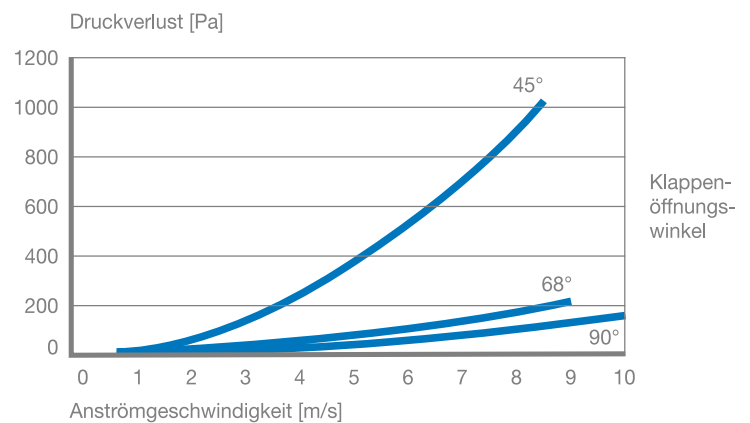
Schutzgitter

Beschichtung in RAL-Farbton

Stellkraftdiagramm /
Motordrehmoment



Druckverlustkennlinie
(in geöffnetem Zustand)



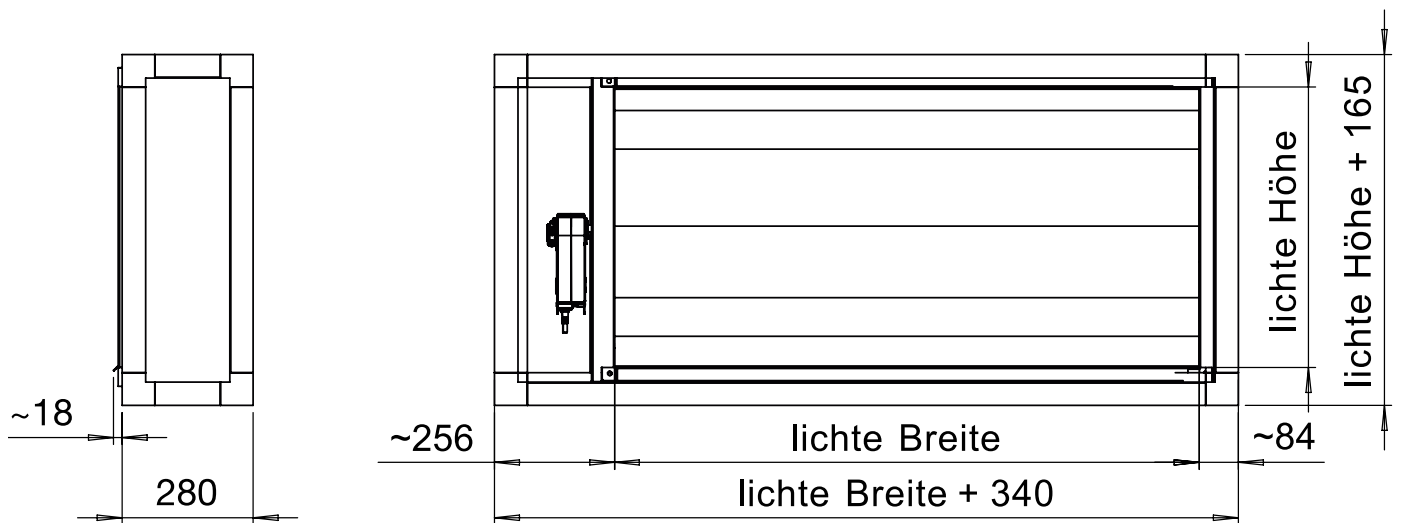
JK-WD-GH

Stabile Gehäusekonstruktion für den wetterfesten Einsatz in RLT-Geräte-Qualität, Wärmedämmanforderungen nach DIN EN 1886 mind. T2 / TB2. Eingesetztes Wetterschutzgitter mit innen angebauter wärmegeämmten Jalousieklappe zertifiziert nach EN ISO 12567-1:2010-07. Gesamte Einheit ist komplett montiert.

Kombiniert wird das Gehäuse mit einer der wärmegeämmten Jalousieklappen (S. 6) und auf Kundenwunsch mit einem Wetterschutzgitter (S. 48).

Durch die Vormontage im Werk reduziert sich die Montagearbeit auf der Baustelle.





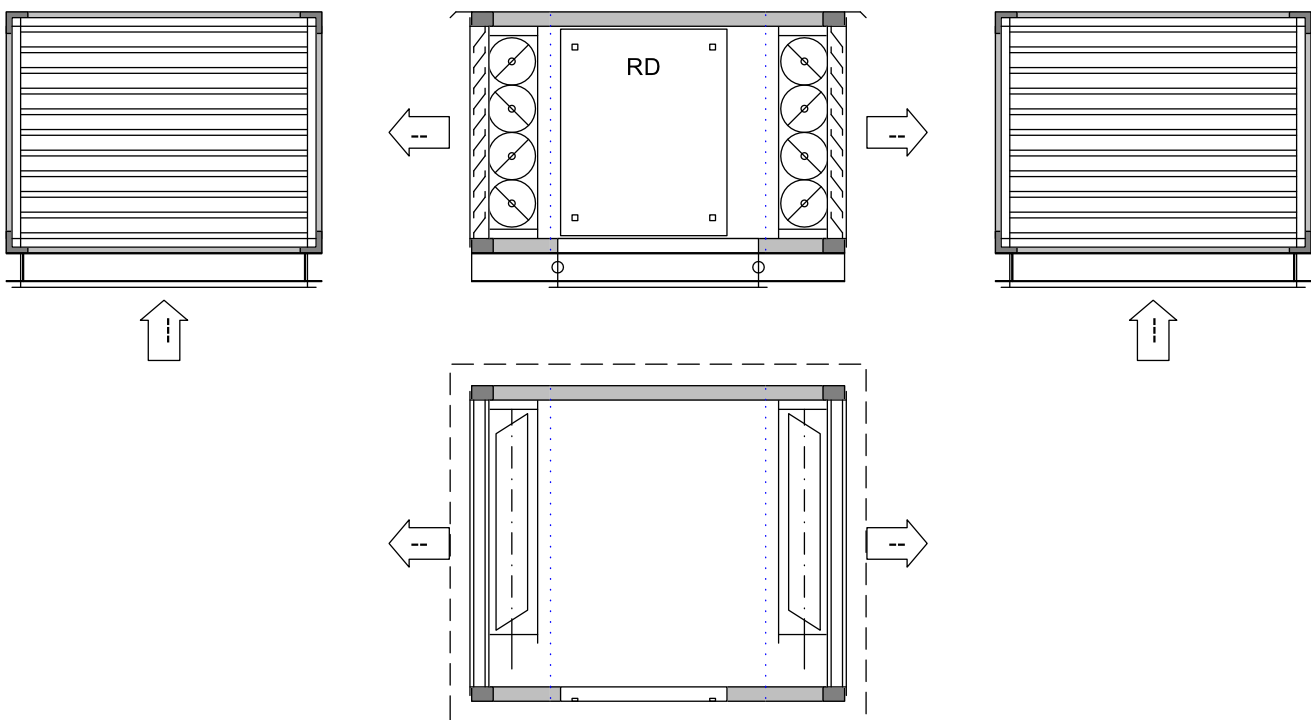
ECKIGER DACH- LÜFTUNGS-AUFSATZ JK-DLA

Stabile Gehäusekonstruktion für den wetterfesten Einsatz in RLT-Geräte-Qualität, Wärmedämmanforderungen nach DIN EN 1886 mind. T2 / TB2.

Allseitig überstehende und geneigte Dachfläche aus Blech mit Abtropfkante. Eingesetztes Wetterschutzgitter mit innen angebauter wärmegeämmten Jalousieklappe zertifiziert nach EN ISO 12567-1:2010-07.

Gesamte Einheit ist komplett montiert und kann in einem Kranhub gesetzt werden.

Kombiniert wird der Dachlüftungsaufsatz mit einer der wärmegeämmten Jalousieklappen und auf Kundenwunsch mit einem Wetterschutzgitter.



JALOUSIEKLAPPEN

KLASSE 2



JK-I-02B

Luftdichtigkeit bei geschlossener Klappe Klasse 2 nach EN 1751

Rahmen aus verzinktem Stahlblech

Lamelle aus verzinktem Stahlblech ohne Gummilippendichtung

Kupplung der Lamellen über innenliegende Kunststoffzahnräder, gegenläufig

Antriebsachse: 15 x 15 mm

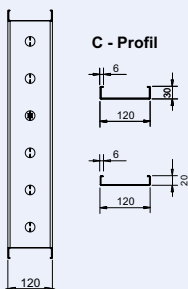
Flansch C-30 oder C-20

Bautiefe 120 mm

Betriebstemperatur -20 – 80 °C

max. zulässiger Differenzdruck 2000 Pa

max. Abmessungen 1200 x 1210 mm (BxH)



JK-I-07G

Luftdichtigkeit bei geschlossener Klappe DIN 1946 T4

Gehäuse-Leckluft nach EN 1751, Klasse C

Rahmen aus verzinktem Stahlblech

Lamelle aus verzinktem Stahlblech ohne Gummilippendichtung

Kupplung der Lamellen über innenliegende Kunststoffzahnräder, gegenläufig

Antriebsachse: 15 x 15 mm

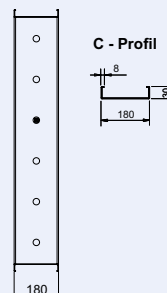
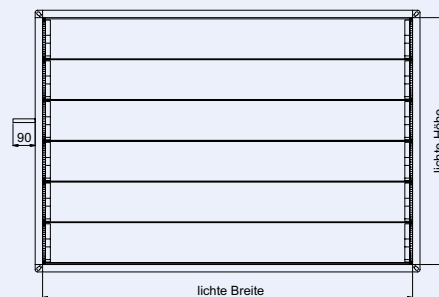
Flansch C-30

Bautiefe 180 mm

Betriebstemperatur -20 - 80°C

max. zulässiger Differenzdruck 2000 Pa

max. Abmessungen 2000 x 2490 mm (BxH)



Zubehör / Optionen

Belimo Stellantriebe

Montagewinkel

Wetterschutzgitter

Schutzgitter

JK-G-08 G200

Luftdichtigkeit bei geschlossener Klappe
Klasse 2 nach EN 1751

Gehäuse-Leckluft nach EN 1751, Klasse C

Rahmen aus verzinktem Stahlblech

Lamelle aus verzinktem Stahlblech mit
Gummilippendichtung aus Silikon

Kupplung der Lamellen über Gestänge, gegenläufig

Lagerung mittels Sinterbronze

Antriebsachse: 15 x 15 mm

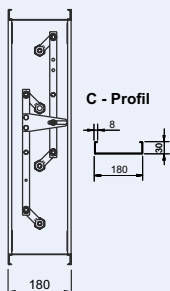
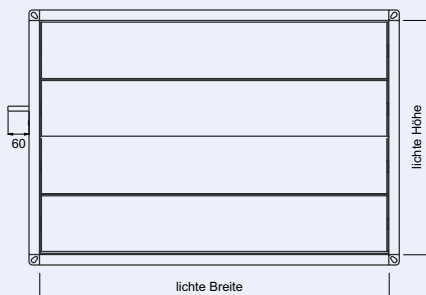
Flansch C-30

Bautiefe 180 mm

Betriebstemperatur -20 – +200 °C

max. zulässiger Differenzdruck 2000 Pa

max. Abmessungen: 2000 x 2490 mm (BxH)



JK-A-06 G „MINI“

Luftdichtigkeit bei geschlossener Klappe
Klasse 2 nach EN1751

Rahmen aus Aluminium (Almg3)

Lamelle aus Aluminium (Almg3)
mit Gummilippendichtung

Kupplung der Lamellen über außenliegende
Kunststoffzahnräder, gegenläufig

Antriebsachse: 8 x 8 mm

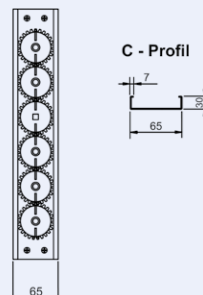
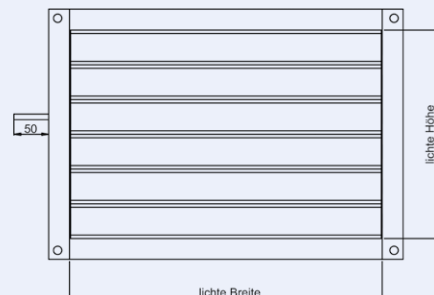
Flansch C-30

Bautiefe 65 mm

Betriebstemperatur -20 – 80 °C

max. zulässiger Differenzdruck 2000 Pa

max. Abmessungen: 800 x 500 mm (BxH)



Zubehör / Optionen

Belimo Stellantriebe

Montagewinkel

Wetterschutzgitter

Schutzgitter

JK-I-02B

B: 100 – 1200 mm
in Schritten von 1 mm
H: 110 - 1210 mm
B × H: beliebig kombinierbar

Jalousieklappe zur Druck- und Volumenstromänderung mit gegenläufig gekuppelten Hohlkörperlamellen aus verzinktem Stahlblech

Dichtheitsklasse 2
nach EN 1751

Lamellenabstand 100 mm

Antrieb über beidseitig innen angeordnete Zahnräder aus Spezialkunststoff

Vierkant-Antriebsachse 15 x 15 mm
(90 mm Überstand über Rahmen)

Rahmen aus profiliertem Stahlblech mit einer Bautiefe von 120 mm
Flansch 30 mm o. 20 mm C-Profil mit Eckloch

Temperaturbeständigkeit
-20°C bis +80°C



JK-I-02B

Luftdichtigkeit bei geschlossener Klappe Klasse 2 nach EN 1751

Rahmen aus verzinktem Stahlblech

Lamelle aus verzinktem Stahlblech ohne Gummilippendichtung

Kupplung der Lamellen über innenliegende Kunststoffzahnräder, gegenläufig

Antriebsachse: 15 x 15 mm

Flansch C-30 oder C-20

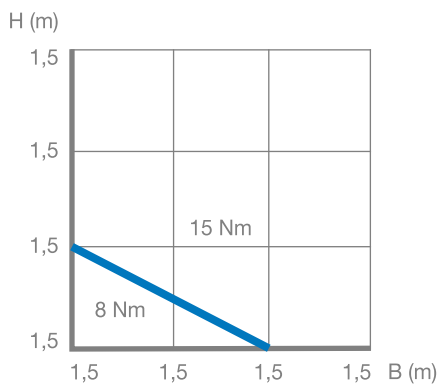
Bautiefe 120 mm

Betriebstemperatur -20 – 80 °C

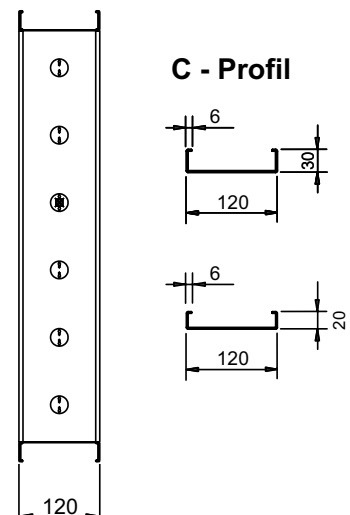
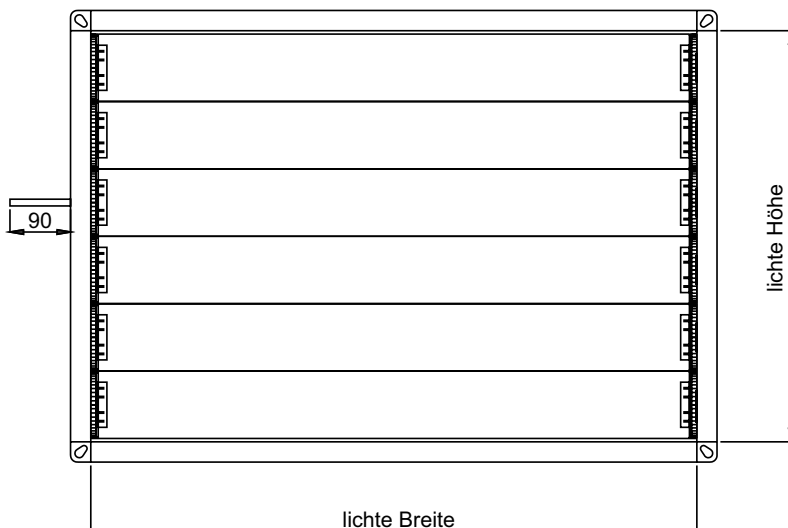
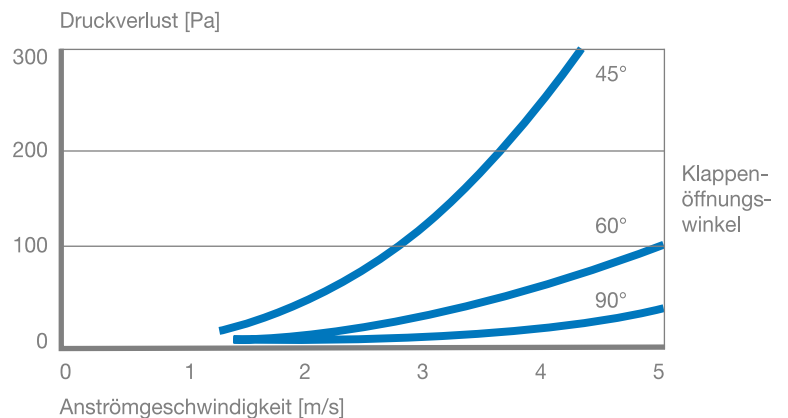
max. zulässiger Differenzdruck 2000 Pa

max. Abmessungen 1200 x 1210 mm (BxH)

Stellkraftdiagramm /
Motordrehmoment



Druckverlustkennlinie
(in geöffnetem Zustand)



JK-I-07G

B: 100 – 2000 mm
in Schritten von 1 mm
H: 180 - 2490 mm
B x H: beliebig kombinierbar

Jalousieklappe zur Druck
und Volumenstromänderung
mit gegenläufig gekuppelten
Hohlkörperlamellen aus
verzinktem Stahlblech mit
Gummilippendichtung

Dichtheitsklasse 2 nach EN 1751

Lamellenabstand 165 mm

Antrieb über beidseitig innen
angeordnete Zahnräder aus
Spezialkunststoff

Vierkantachse 15 x 15 mm verzinkt
(90 mm Überstand über Rahmen)

Rahmen aus Stahlblech verzinkt mit
einer Bautiefe von 180 mm; Flansch
30 mm C-Profil mit Eckloch

Temperaturbeständigkeit
-20°C bis +80°C



JK-I-07G

Luftdichtigkeit bei geschlossener Klappe DIN 1946 T4 Klasse 2 nach EN 1751

Gehäuse-Leckluft nach EN 1751, Klasse C

Rahmen aus verzinktem Stahlblech

Lamelle aus verzinktem Stahlblech mit Gummilippendichtung

Kupplung der Lamellen über innenliegende Kunststoffzahnräder, gegenläufig

Antriebsachse: 15 x 15 mm

Flansch C-30

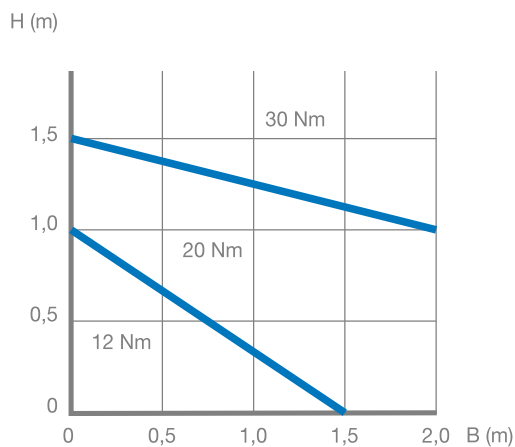
Bautiefe 180 mm

Betriebstemperatur -20 – 80 °C

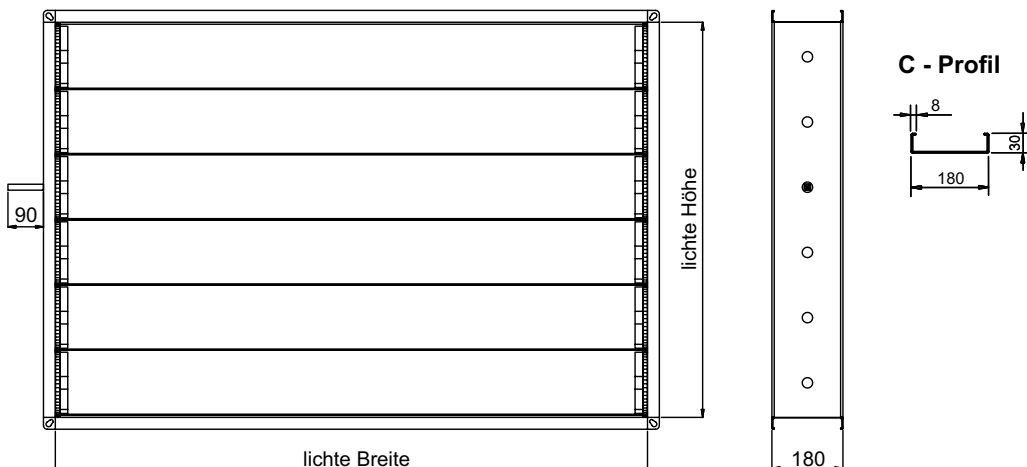
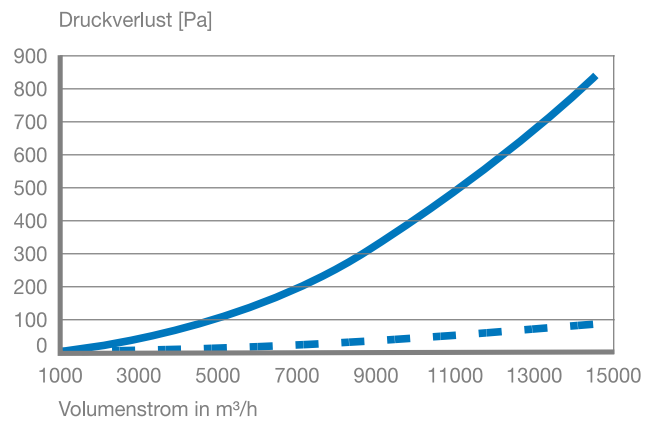
max. zulässiger Differenzdruck 2000 Pa

max. Abmessungen: 2000 x 2490 mm

Stellkraftdiagramm /
Motordrehmoment



Druckverlustkennlinie (in geöffnetem Zustand)
gemessene Klappe 1000 x 1005 mm



JK-G-08 G200

B: 100 – 2000 mm
in Schritten von 1 mm
H: 180 - 2490 mm
B × H: beliebig kombinierbar

Jalousieklappe zur Druck- und Volumenstromänderung mit gegenläufig gekuppelten Hohlkörperlamellen aus verzinktem Stahlblech mit Gummilippendichtung zum Einsatz bis +200°C

Dichtheitsklasse 2 nach EN 1751

Lamellenabstand 165 mm

Antrieb über einseitig außen liegendes Verbindungsgestänge aus verzinktem Stahlblech

Antriebsachse: 15 x 15 mm, (60 mm Überstand über Rahmen);
Rahmen aus Stahlblech verzinkt mit einer Bautiefe von 180 mm

Flansch 30 mm C-Profil mit Eckloch

Temperaturbeständigkeit:
-40°C bis +200°C



JK-G-08 G200

Luftdichtigkeit bei geschlossener Klappe DIN 1946 T4 Klasse 2 nach EN 1751

Gehäuse-Leckluft nach EN 1751, Klasse C

Rahmen aus verzinktem Stahlblech

Lamelle aus verzinktem Stahlblech mit Gummilippendichtung aus Silikon

Kupplung der Lamellen über Gestänge, gegenläufig

Lagerung mittels Sinterbronze

Antriebsachse: 15 x 15 mm

Flansch C-30

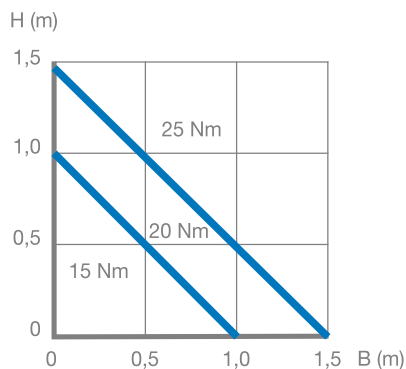
Bautiefe 180 mm

Betriebstemperatur -20 – +200 °C

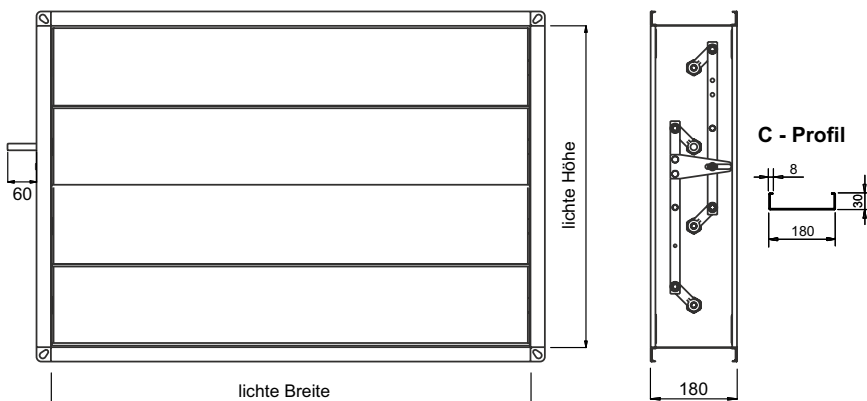
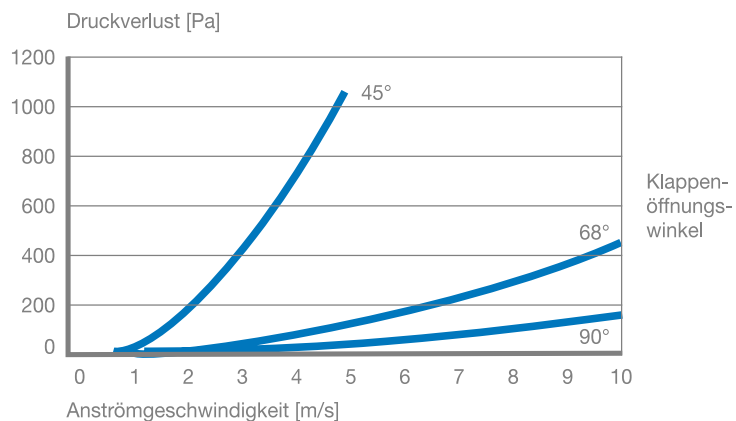
max. zulässiger Differenzdruck 2000 Pa

max. Abmessungen: 2000 x 2490 mm

Stellkraftdiagramm /
Motordrehmoment



Druckverlustkennlinie
(in geöffnetem Zustand)



JK-A-06 G „MINI“

B: 100 – 800 mm
in Schritten von 1 mm
H: 50 – 500 mm
in Schritten von 50 mm
(in der Höhe keine Zwischen-
größen möglich)
B × H: beliebig kombinierbar

Jalousieklappe zur Druck-
und Volumenstromänderung
mit gegenläufig gekuppelten
Hohlkörperlamellen aus Aluminium
mit Gummilippendichtung

Dichtheitsklasse 2 nach EN 1751
luftdicht

Lamellenabstand 50 mm

Antrieb über einseitig außen
angeordnete Zahnräder aus
Spezialkunststoff

Vierkantachse 8 x 8 mm (50 mm
Überstand über Rahmen)

Rahmen aus Aluminiumprofil mit
einer Bautiefe von 65 mm

Flansch 30 mm C-Profil mit Eckloch

Temperaturbeständigkeit:
-20°C bis +80°C



JK-A-06 G „MINI“

Luftdichtigkeit bei geschlossener Klappe Klasse 2 nach EN1751

Rahmen aus Aluminium (Almg3)

Lamelle aus Aluminium (Almg3) mit Gummilippendichtung

Kupplung der Lamellen über außenliegende Kunststoffzahnräder, gegenläufig

Antriebsachse: 8 x 8 mm

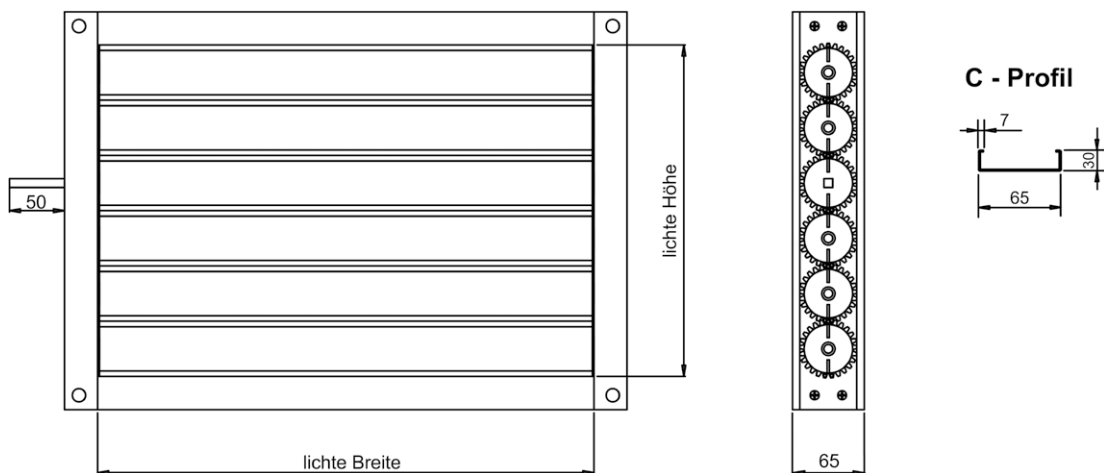
Flansch C-30

Bautiefe 65 mm

Betriebstemperatur -20 – 80 °C

max. zulässiger Differenzdruck 2000 Pa

max. Abmessungen: 800 x 500 mm



JALOUSIEKLAPPEN KLASSE 4 (LUFTDICHT)



JK-A-07 LK-ALU

Luftdichtigkeit bei geschl. Klappe DIN 1946 T4 / EN 1751 Klasse 4

Gehäuse-Leckluft nach EN 1751, Klasse C

Rahmen aus Aluminium (Almg3)

Lamelle aus Aluminium (Almg3) mit Gummilippendichtung

Kupplung der Lamellen über Zahnräder, gegenläufig

Abdichtung zwischen Lamellen und Rahmen mit Gleitfolie und Spezialschaum (silikonfrei)

Antriebsachse: 15 x 15 mm

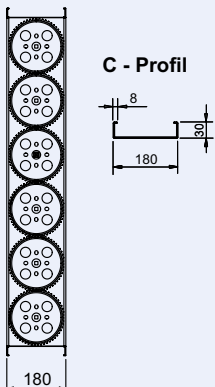
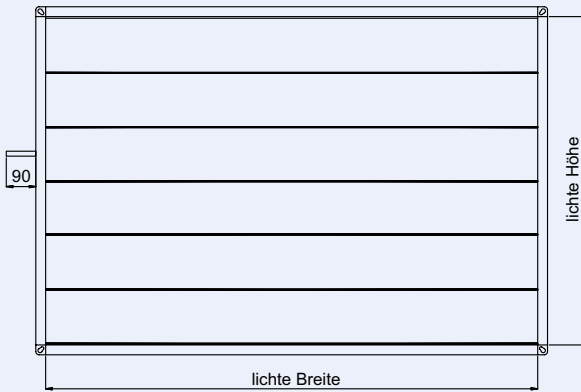
Flansch C-30

Bautiefe 180 mm

Betriebstemperatur -20 – 80 °C

max. zulässiger Differenzdruck 2000 Pa

max. Abmessungen: 2000 x 2490 mm (BxH)



JK-G-08 L

Luftdichtigkeit bei geschl. Klappe DIN 1946 T4 / EN 1751 Klasse 4

Gehäuse-Leckluft nach EN 1751, Klasse C

Rahmen aus verzinktem Stahlblech

Lamelle aus verzinktem Stahlblech mit Gummilippendichtung

Kupplung der Lamellen über Zahnräder, gegenläufig

Abdichtung zwischen Lamellen und Rahmen mit Gleitfolie und Spezialschaum (silikonfrei)

Antriebsachse: 15 x 15 mm

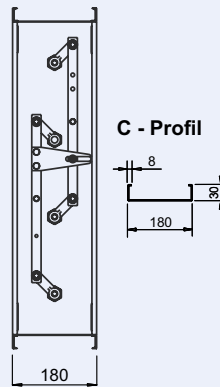
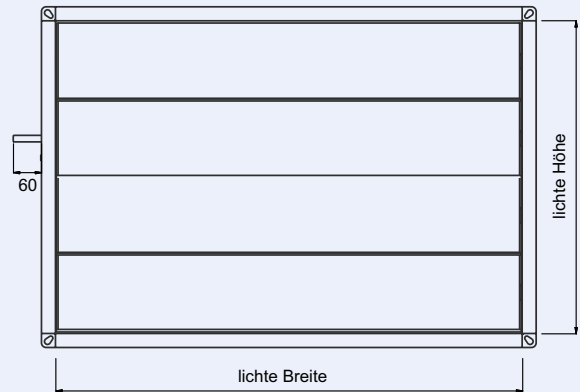
Flansch C-30

Bautiefe 180 mm

Betriebstemperatur -20 – 80 °C

max. zulässiger Differenzdruck 2000 Pa

max. Abmessungen: 2000 x 2490 mm (BxH)



JK-A-03 LK

Luftdichtigkeit bei geschl. Klappe DIN 1946 T4 / EN 1751 Klasse 4

Gehäuse-Leckluft nach EN 1751, Klasse C

Rahmen aus verzinktem Stahlblech

Lamelle aus Aluminium (Almg3) mit Gummilippendichtung

Kupplung der Lamellen über Zahnräder, gegenläufig

Abdichtung zwischen Lamellen und Rahmen mit Gleitfolie und Spezialschaum (silikonfrei)

Antriebsachse: 10 x 10 mm

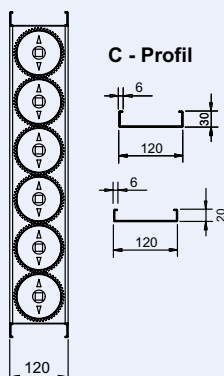
Flansch C-30 oder C-20

Bautiefe 120 mm

Betriebstemperatur -20 – 80 °C

max. zulässiger Differenzdruck 2000 Pa

max. Abmessungen: 1500 x 1410 mm (BxH)



JK-A-07 LK-V2A

Luftdichtigkeit bei geschlossener Klappe DIN 1946 T4 / EN 1751 Klasse 4

Gehäuse-Leckluft nach EN 1751, Klasse C

Rahmen aus Edelstahl (1.4301)

Lamelle aus Edelstahl (1.4301) mit Gummilippendichtung

Kupplung der Lamellen über Zahnräder, gegenläufig

Abdichtung zwischen Lamellen und Rahmen mit Gleitfolie und Spezialschaum (silikonfrei)

Antriebsachse: 15 x 15 mm

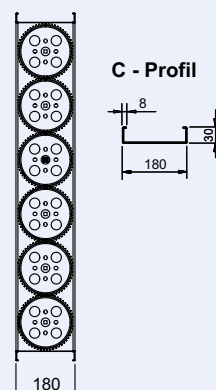
Flansch C-30

Bautiefe 180 mm

Betriebstemperatur -20°C – 80°C

max. zulässiger Differenzdruck 2000 Pa

max. Abmessungen: 2000 x 2490 mm (BxH)



JK-A-03 LK

B: 100 – 1500 mm
in Schritten von 1 mm
H: 110 - 1410 mm
B × H: beliebig kombinierbar

Jalousieklappe zur Druck- und Volumenstromänderung mit gegenläufig gekuppelten Hohlkörperlamellen aus Aluminiumprofilen mit Gummilippendichtung

Dichtheitsklasse 4 nach EN 1751

Lamellenabstand 100 mm, Antrieb über beidseitig außen angeordneten Zahnräder aus Spezialkunststoff

Vierkantachse 10 x 10 mm
(90 mm Überstand über Rahmen)

Rahmen aus profiliertem Stahlblech mit einer Bautiefe von 120 mm
Flansch 30 mm o. 20 mm C-Profil mit Eckloch

Temperaturbeständigkeit
-20°C bis +80° C



JK-A-03 LK

Luftdichtigkeit bei geschlossener Klappe DIN 1946 T4 / EN 1751 Klasse 4

Gehäuse-Leckluft nach EN 1751, Klasse C

Rahmen aus verzinktem Stahlblech

Lamelle aus Aluminium (Almg3) mit Gummilippendichtung

Kupplung der Lamellen über außenliegende Kunststoffzahnäder, gegenläufig

Abdichtung zwischen Lamellen und Rahmen mit Gleitfolie und Spezialschaum (silikonfrei)

Antriebsachse: 10 x 10 mm

Kombiflansch 30mm für C-30 und C-20

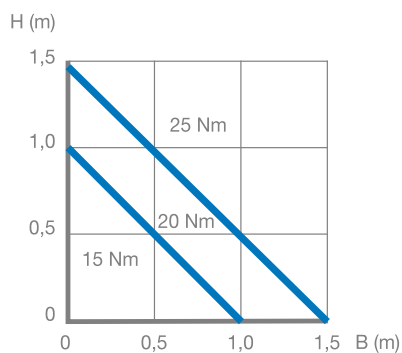
Bautiefe 120 mm

Betriebstemperatur -20 – 80 °C

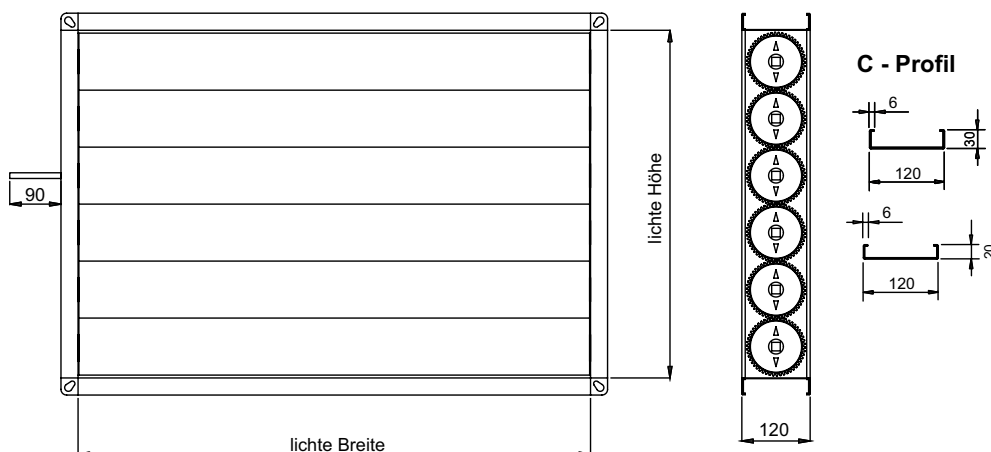
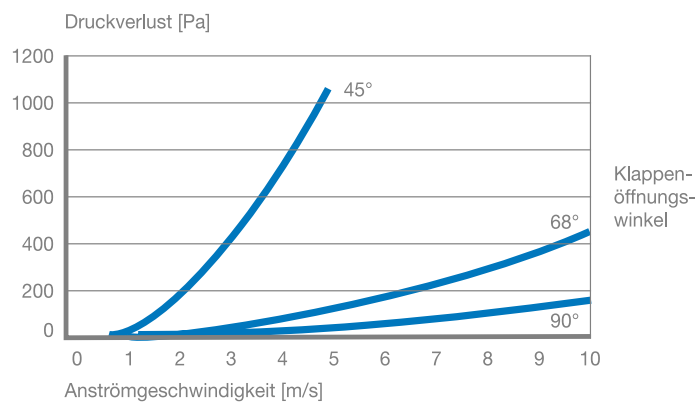
max. zulässiger Differenzdruck 2000 Pa

max. Abmessungen: 1500 x 1410 mm

Stellkraftdiagramm /
Motordrehmoment



Druckverlustkennlinie
(in geöffnetem Zustand)



JK-A-07 LK-ALU

B: 100 – 2000 mm
in Schritten von 1 mm
H: 180 - 2490 mm
B x H: beliebig kombinierbar

Jalousieklappe zur Druck- und Volumenstromänderung mit gegenläufig gekuppelten Hohlkörperlamellen aus Aluminiumprofil mit Gummilippendichtung

Dichtheitsklasse 4 nach EN 1751
luftdicht nach DIN 1946 T4

Lamellenabstand 165 mm
Antrieb über beidseitig außen angeordnete Zahnräder aus Spezialkunststoff

Vierkantachse 15 x 15 mm verzinkt
(90 mm Überstand über Rahmen)

Rahmen aus Aluminium
mit einer Bautiefe von 180 mm
Flansch 30 mm C-Profil mit Eckloch

Temperaturbeständigkeit:
-20°C bis +80°C



JK-A-07 LK-ALU

Luftdichtigkeit bei geschlossener Klappe DIN 1946 T4 / EN 1751 Klasse 4

Gehäuse-Leckluft nach EN 1751, Klasse C

Rahmen aus Aluminium (Almg3)

Lamelle aus Aluminium (Almg3) mit Gummilippendichtung

Kupplung der Lamellen über Zahnräder, gegenläufig

Abdichtung zwischen Lamellen und Rahmen mit Gleitfolie und Spezialschaum (silikonfrei)

Antriebsachse: 15 x 15 mm

Flansch C-30

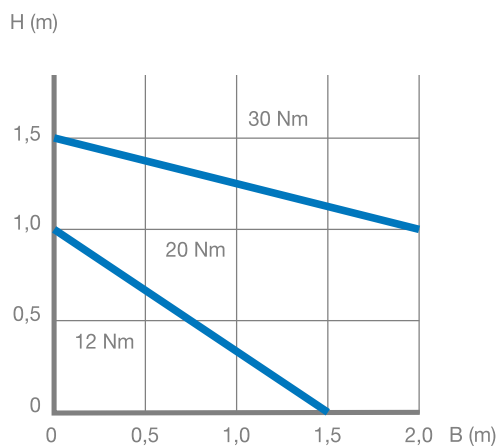
Bautiefe 180 mm

Betriebstemperatur -20 – 80 °C

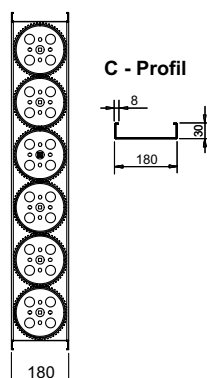
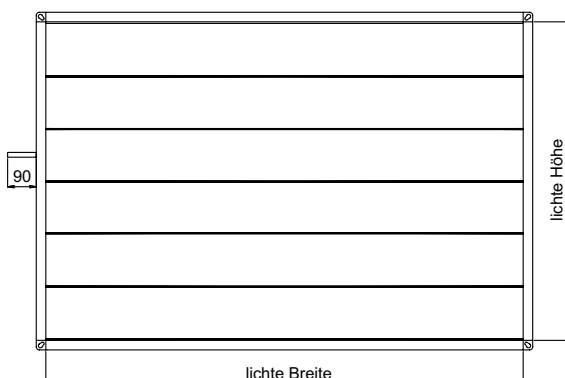
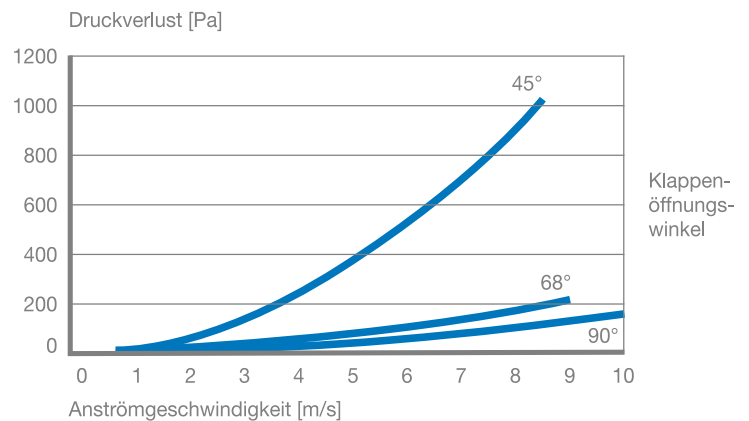
max. zulässiger Differenzdruck 2000 Pa

max. Abmessungen: 2000 x 2490 mm

Stellkraftdiagramm /
Motordrehmoment



Druckverlustkennlinie
(in geöffnetem Zustand)



JK-G-08 L

B: 100 – 2000 mm
in Schritten von 1 mm
H: 180 - 2490 mm
B x H: beliebig kombinierbar

Jalousieklappe zur Druck- und Volumenstromänderung mit gegenläufig gekuppelten Hohlkörperlamellen aus verzinktem Stahlblech mit Gummilippendichtung

Luftdichtigkeit nach DIN 1946 T4
Dichtheitsklasse 4 nach EN 1751

Seitenabdichtung zwischen Lamellen und Rahmen mit Gleitfolie und Spezialschaum
Lamellenabstand 165 mm

Antrieb über einseitig außenliegendes Verbindungsgestänge aus verzinktem Stahlblech

Antriebsachse: 15 x 15 mm, (60 mm Überstand über Rahmen);
Rahmen aus Stahlblech verzinkt mit einer Bautiefe von 180 mm

Flansch 30 mm C-Profil mit Eckloch

Temperaturbeständigkeit:
-40°C bis +80°C



JK-G-08 L

Luftdichtigkeit bei geschlossener Klappe DIN 1946 T4 / EN 1751 Klasse 4

Gehäuse-Leckluft nach EN 1751, Klasse C

Rahmen aus verzinktem Stahlblech

Lamelle aus verzinktem Stahlblech mit Gummilippendichtung

Kupplung der Lamellen über Gestänge, gegenläufig

Abdichtung zwischen Lamellen und Rahmen mit Gleitfolie und Spezialschaum (silikonfrei)

Antriebsachse: 15 x 15 mm

Flansch C-30

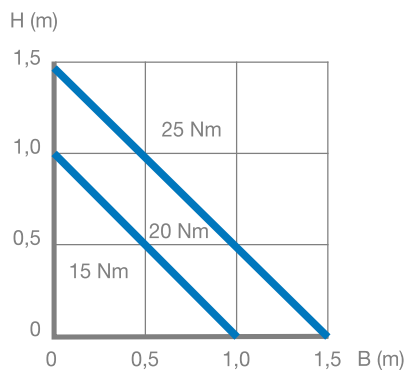
Bautiefe 180 mm

Betriebstemperatur -20 – 80 °C

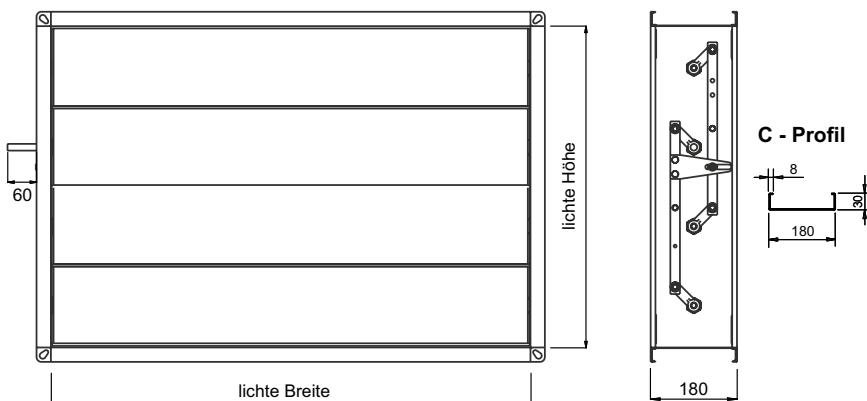
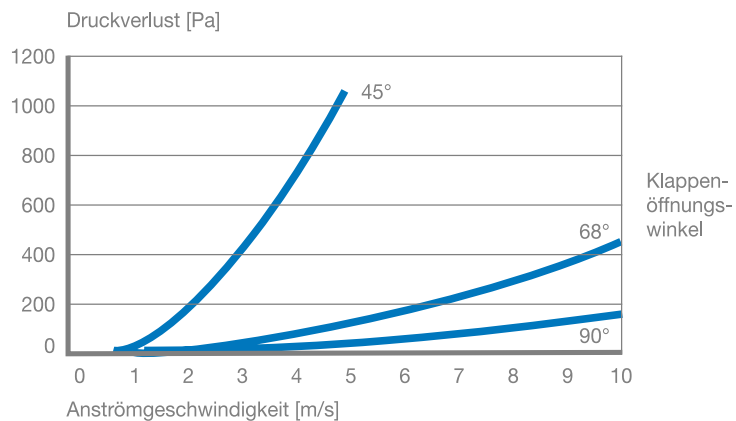
max. zulässiger Differenzdruck 2000 Pa

max. Abmessungen: 2000 x 2490 mm

Stellkraftdiagramm /
Motordrehmoment



Druckverlustkennlinie
(in geöffnetem Zustand)



JK-A-07 LK-V2A

B: 100 – 2000 mm
in Schritten von 1 mm
H: 180 - 2490 mm
B × H: beliebig kombinierbar

Jalousieklappe zur Druck- und Volumenstromänderung mit gegenläufig gekuppelten Hohlkörperlamellen aus Edelstahl (1.4301) mit Gummilippendichtung

Dichtheitsklasse 4 nach EN 1751
luftdicht nach DIN 1946 T4

Lamellenabstand 165 mm

Antrieb über beidseitig außen angeordnete Zahnräder aus Spezialkunststoff

Vierkantachse 15 x 15 mm
Edelstahl (90 mm Überstand über Rahmen)

Rahmen aus Edelstahl (1.4301)
mit einer Bautiefe von 180 mm

Flansch 30 mm C-Profil mit Eckloch

Temperaturbeständigkeit:
-20°C bis +80°C



JK-A-07 LK-V2A

Luftdichtigkeit bei geschlossener Klappe DIN 1946 T4 / EN 1751 Klasse 4

Gehäuse-Leckluft nach EN 1751, Klasse C

Rahmen aus Edelstahl (1.4301)

Lamelle aus Edelstahl (1.4301) mit Gummilippendichtung

Kupplung der Lamellen über Zahnräder, gegenläufig außerhalb des Luftstroms

Abdichtung zwischen Lamellen und Rahmen mit Gleitfolie und Spezialschaum (silikonfrei)

Antriebsachse: 15 x 15 mm

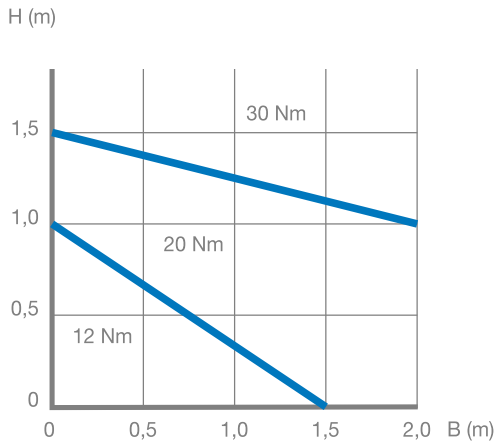
Flansch C-30

Bautiefe 180 mm

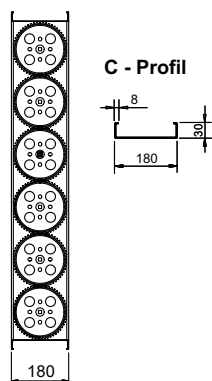
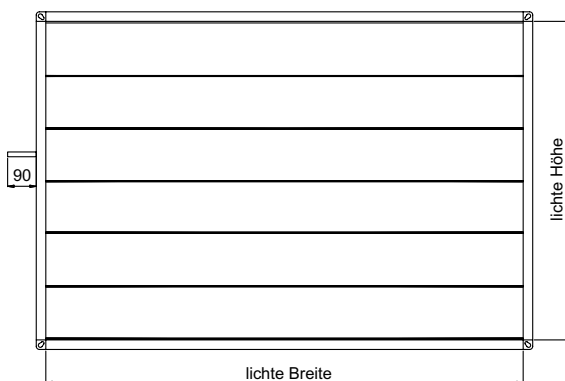
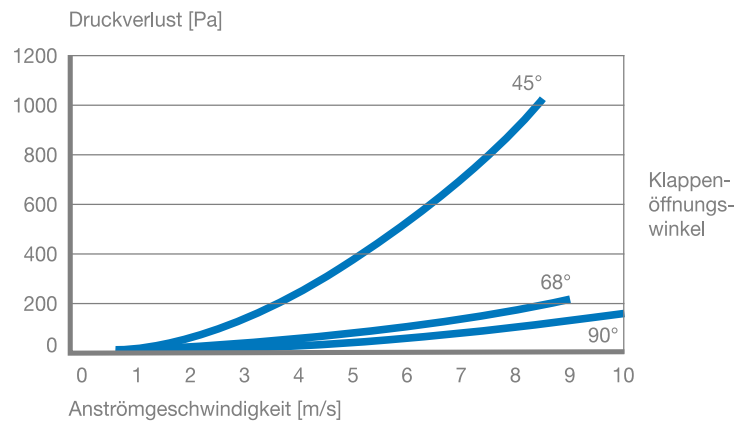
Betriebstemperatur -20°C – 80°C

max. zulässiger Differenzdruck 2000 Pa

Stellkraftdiagramm /
Motordrehmoment



Druckverlustkennlinie
(in geöffnetem Zustand)



JK-G-08 L EX

B: 100 – 2000 mm
in Schritten von 1 mm
H: 180 – 2490 mm
B × H: beliebig kombinierbar

ATEX Jalousieklappe zur Druck- und Volumenstromänderung mit gegenläufig gekuppelten Hohlkörperlamellen aus verzinktem Stahlblech mit Gummilippendichtung zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen (ATEX)

Klassifizierung: EX II 2 GD IIC

Luftdichtigkeit nach DIN 1946
T4Temperaturbeständigkeit
-20°C bis +80° C

Dichtheitsklasse 4 nach EN 1751

Seitenabdichtung zwischen Lamellen und Rahmen mit Gleitfolie und Spezialschaum

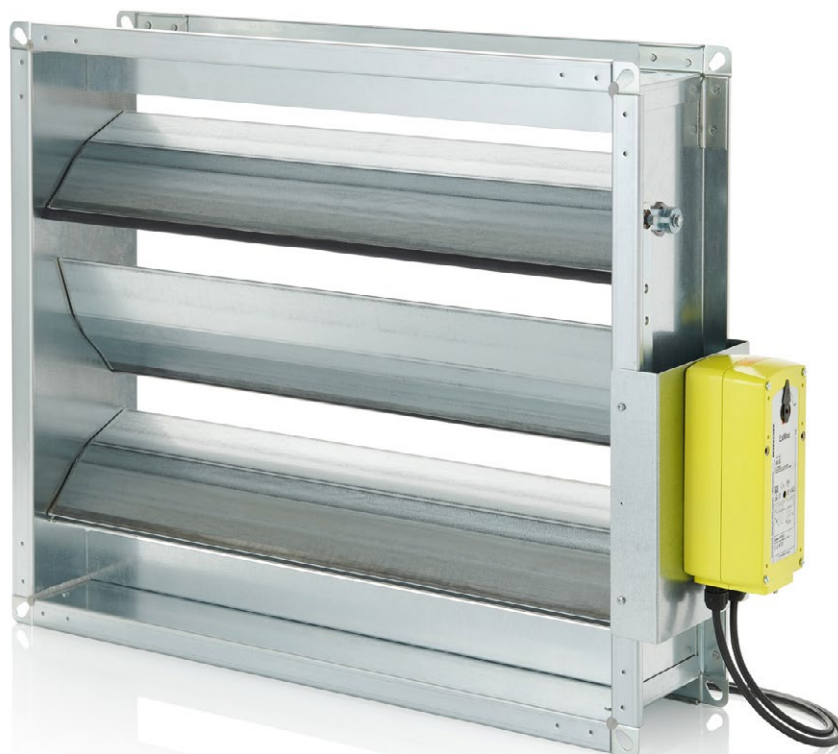
Lamellenabstand 165 mm

Antrieb über einseitig außen liegendes Verbindungsgestänge aus verzinktem Stahlblech

Antriebsachse: 12 x 12 mm, (100 mm Überstand über Rahmen);
Rahmen aus Stahlblech verzinkt mit einer Bautiefe von 180 mm

Flansch 30 mm C-Profil mit Eckloch

Temperaturbeständigkeit:
-40°C bis +80°C



JK-A-03 LK

Luftdichtigkeit bei geschlossener Klappe DIN 1946 T4 / EN 1751 Klasse 4

Gehäuse-Leckluft nach EN 1751, Klasse C

Klassifizierung: EX II 2 GD IIC

geeignet für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen (ATEX)

Rahmen aus verzinktem Stahlblech

Lamelle aus verzinktem Stahlblech mit Gummilippendichtung

Kupplung der Lamellen über Gestänge, gegenläufig

Abdichtung zwischen Lamellen und Rahmen mit Gleitfolie und Spezialschaum (silikonfrei)

Antriebsachse: 12 x 12 mm

Flansch C-30

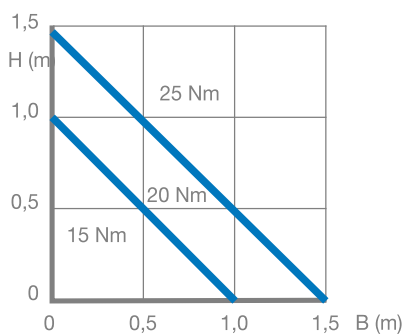
Bautiefe 180 mm

Betriebstemperatur -20 – 80 °C

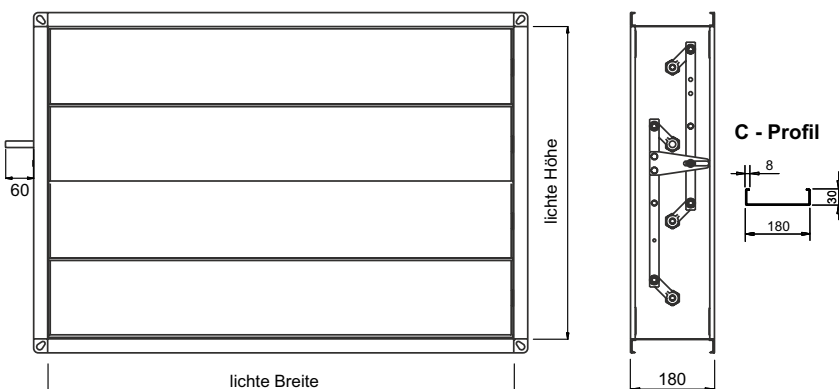
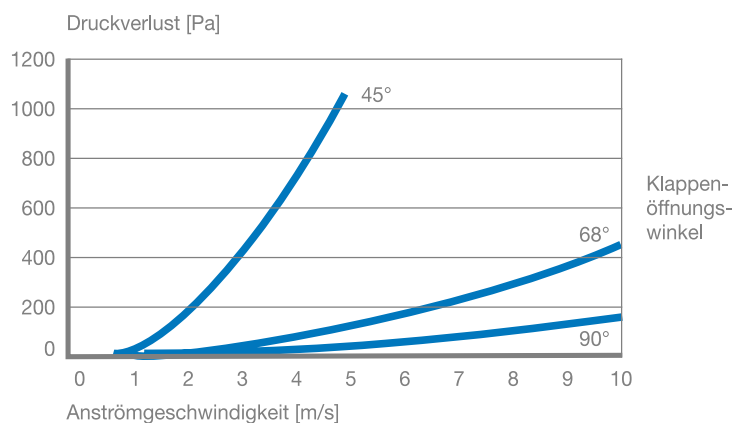
max. zulässiger Differenzdruck 2000 Pa

max. Abmessungen: 2000 x 2490 mm

Stellkraftdiagramm /
Motordrehmoment



Druckverlustkennlinie
(in geöffnetem Zustand)



RKKTМ

Jalousieklappe zur Druck- und Volumenstromänderung in runder Ausführung

Dichtheitsklasse 4 nach EN 1751 luftdicht

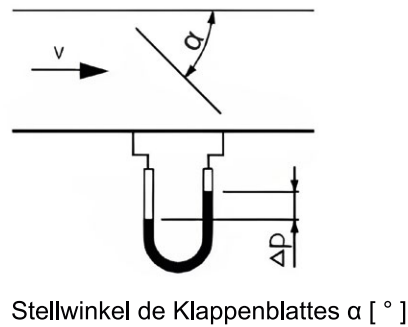
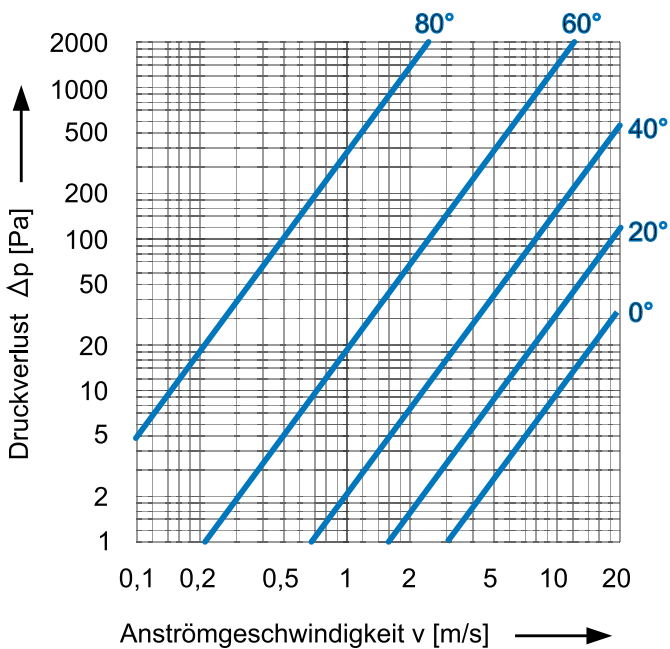
Antrieb Vierkantachse 8 x 8 mm (50 mm Überstand über Rahmen)

Anschluss mittels Flansch oder für Wickelfalzrohr mit Lippendichtung

Temperaturbeständigkeit: -20°C bis +80°C

Nenn-Durchmesser: DN 80 bis DN 630

Material: Stahl verzinkt, Edelstahl A2 oder A4



WETTER- SCHUTZGITTER



WG-VZ-68

Luftansaug- oder Ausblasgitter
mit feststehenden, regen-
abweisenden Lamellen,
inkl. Vogelschutzgitter

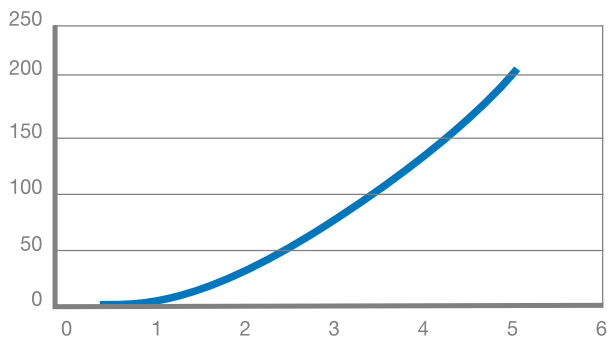


Wetterschutzgitter aus verzinktem Stahlblech WG-VZ-68

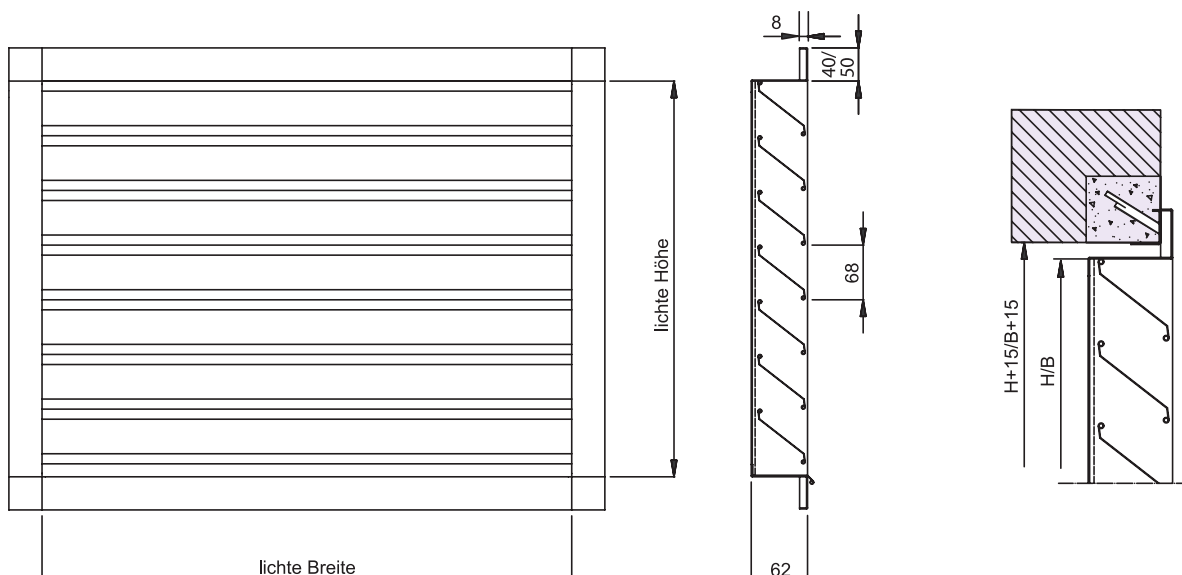
Rahmen	40 oder 50 mm umlaufender Frontrahmen aus verzinktem Stahl, auf Wunsch inkl. Bohrungen zum Anschrauben
Lamellen	strömungsgünstige, feststehende Lamellen aus verzinktem Stahl mit 68 mm Abstand
Gitter	verzinkt, Maschenweite 20x20 mm
Luftgeschwindigkeit	max. 5 m/s
Freier Querschnitt	ca. 55 %
Ausführungen	Beschichtung in RAL-Standardfarbton Mauereinbaurahmen Jalousieklappen-Wetterschutz-Kombination
Abmessungen	max. 3.000 x 3.000 mm (ab Umfang > 8.000 mm Lieferung ab Werk)

Wetterschutzgitter, gemessene Größe 1000 x 1000 mm

Druckverlust [Pa]



Anströmgeschwindigkeit [m/s]



PDZM 70

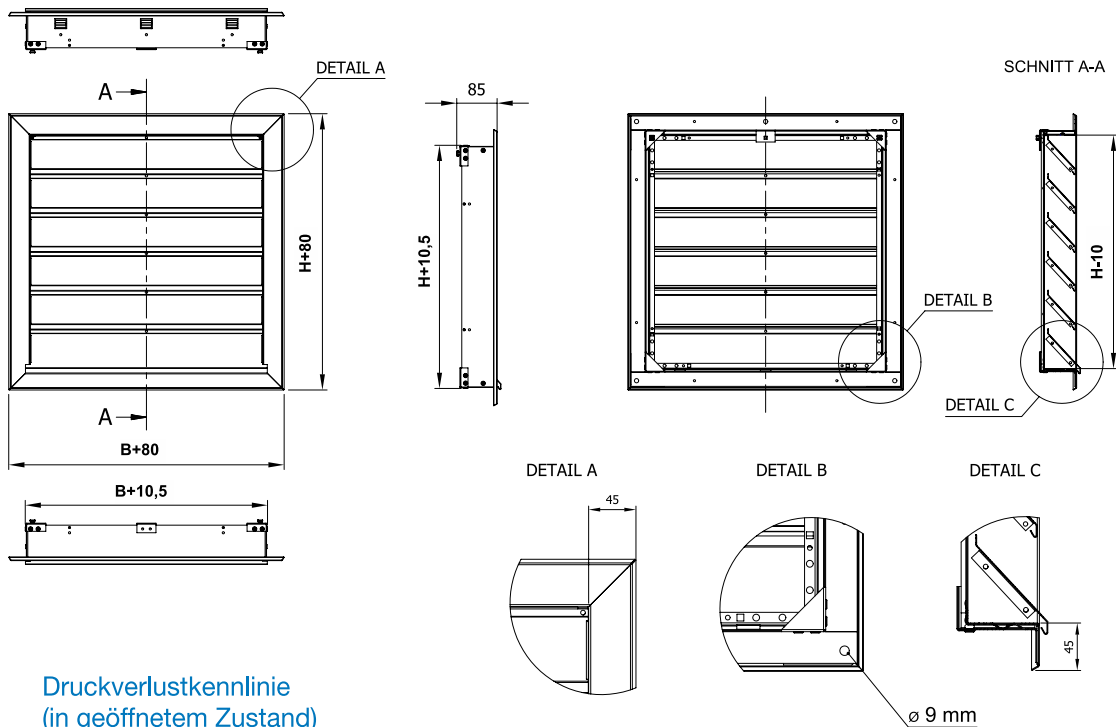
Luftansaug- oder Ausblasgitter
mit feststehenden, regen-
abweisenden Lamellen,
inkl. Vogelschutzgitter

Dieses Produkt ist auch in
Aluminium und Edelstahl
erhältlich.

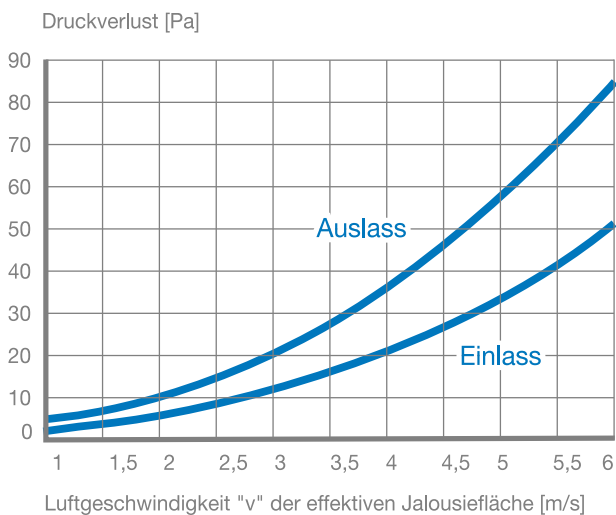


Wetterschutzgitter aus verzinktem Stahlblech und beschichtet

Rahmen	40 mm umlaufender Frontrahmen aus verzinktem Stahl, auf Wunsch inkl. Bohrungen zum Anschrauben
Lamellen	strömungsgünstige, feststehende Lamellen aus verzinktem Stahl mit 70 mm Abstand
Gitter	verzinkt, Maschenweite 20×20 mm
Luftgeschwindigkeit	max. 5 m/s
Freier Querschnitt	ca. 55 %
Ausführungen	Mauereinbaurahmen Jalousieklappen-Wetterschutz-Kombination
Abmessungen	max. 2.000 x 2.000 mm



Druckverlustkennlinie (in geöffnetem Zustand)



SELBSTVERSCHLUSS- KLAPPE SVK 1

B: 100 – 1200 mm
in Schritten von 1 mm
H: 180 – 1540 mm
B × H: beliebig kombinierbar

Überdruckjalousieklappen /
Selbstverschlussklappen sind
für den Einsatz in Ansaug- und
Ausblasöffnungen bestimmt. Bei
Abschalten der Lüftungsanlage
schließen die Lamellen
selbstständig.

Lamellenabstand 80 mm

Lagerung der Lamellen über Profile
aus Spezialkunststoff

Rahmen aus verzinktem Stahl mit
einer Bautiefe von 120 mm

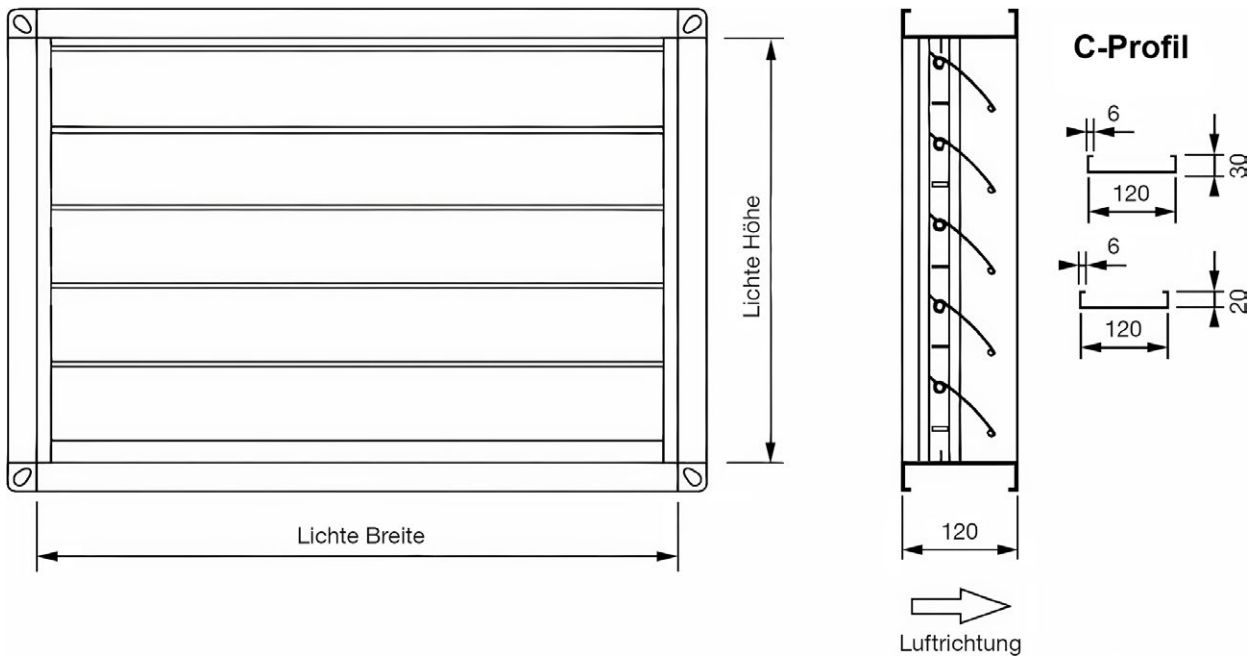
Flansch 30 mm C-Profil mit Eckloch

Temperaturbeständigkeit:
-20°C bis +80°C



SELBSTVERSCHLUSS-KLAPPE SVK 1

Rahmen	aus verzinktem Stahl
Lamellen	aus Aluminium (Almg3) mit Schaumstoff-Dichtung
Flansch	C-20 oder C-30 mm
Bautiefe	120 mm
Betriebstemperatur	-20 – 80 °C
max. Luftgeschwindigkeit	3m/s
max. Abmessungen	1200 x 1540 mm



FLEXIBLE VERBINDUNGEN



FLEXIBLE VERBINDUNG

Flexible Verbindungen /
Kompensatoren zur
Körperschallentkopplung
oder als Dehnungsausgleich
an Ventilatoren, Heiz- und
Klimageräten, sowie bei
Luftkanälen.

Geeignet für
Brandschutzklappen

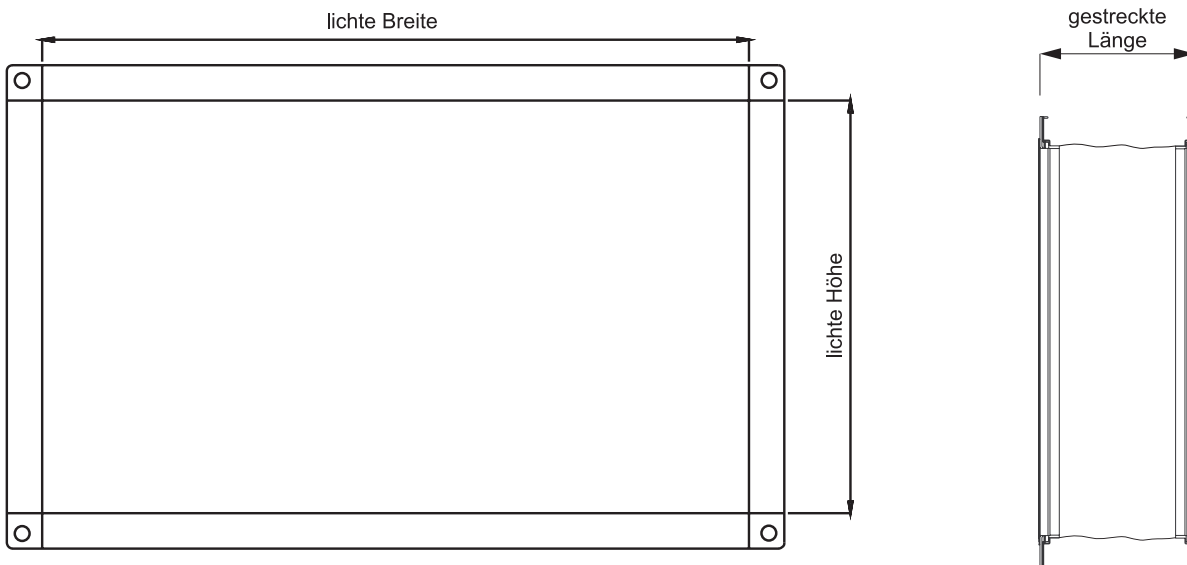


Zu jeder
Flex. Verbindung
1 Potentialausgleich
kostenlos!

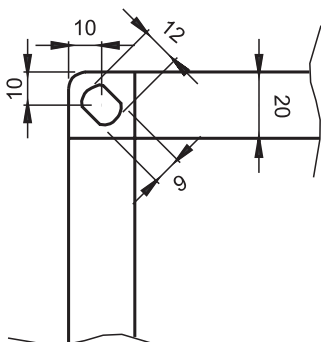


Flexible Verbindung

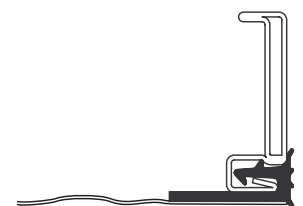
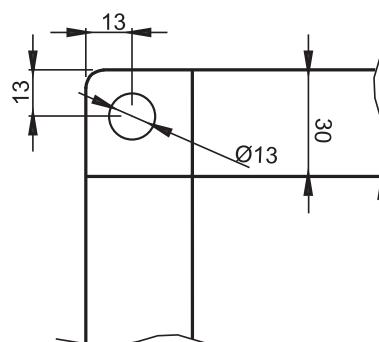
Flansch	Luftkanalprofil mit Eckloch
	Material: Stahl verzinkt, Edelstahl (1.4301) Abmessungen: 20 mm – P20 30 mm – P30 auch in Kombination eine Seite 20 mm, andere Seite 30 mm
Band	PVC mit umlaufenden Dichtband (kein Vorlegeband bei Montage erforderlich)
	Gestreckte Länge: 150 mm / 170 mm / 200 mm
	Brandklasse: schwer entflammbar nach DIN 4102 B1 Hygiene: geprüft nach DIN EN ISO 846 Geeignet für den Einsatz in RLT-Anlagen gemäß VDI 6022
Dichtheit	Klasse C gemäß EN13180
Max. Abmessungen	3.000 x 3.000 (ab Umfang > 8.000 mm erfolgt die Lieferung ab Werk)



Eckloch bei 20mm Flansch



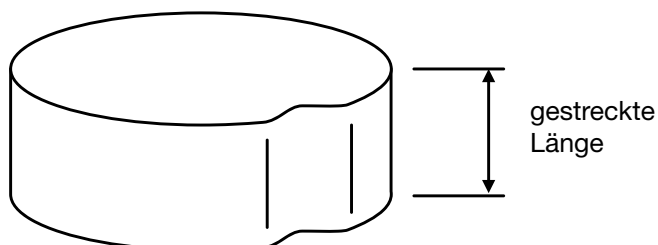
Eckloch bei 30mm Flansch



FLEXIBLE VERBINDUNG OHNE RAHMEN

Flexible Verbindung zum
Dehnungsausgleich und
Schallentkopplung von Röhren.

Lieferung standardmäßig
ohne Spannband

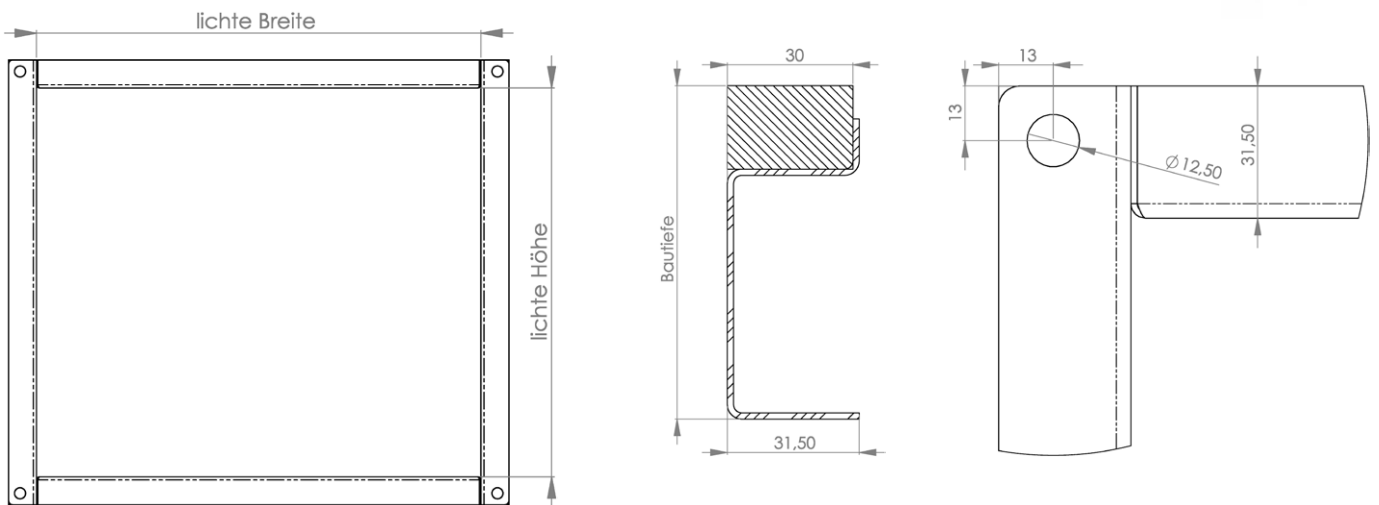
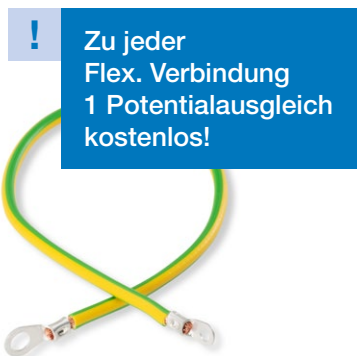


Flexible Verbindung ohne Rahmen

Band	PVC mit umlaufenden Dichtband (kein Vorlegeband bei Montage erforderlich) Gestreckte Länge: 150 mm / 170 mm / 200 mm Brandklasse: schwer entflammbar nach DIN 4102 B1 Hygiene: geprüft nach DIN EN ISO 846 Geeignet für den Einsatz in RLT-Anlagen gemäß VDI 6022
Zubehör	mit 1 Spannband mit 2 Spannbandern

DÄMMSTUTZEN

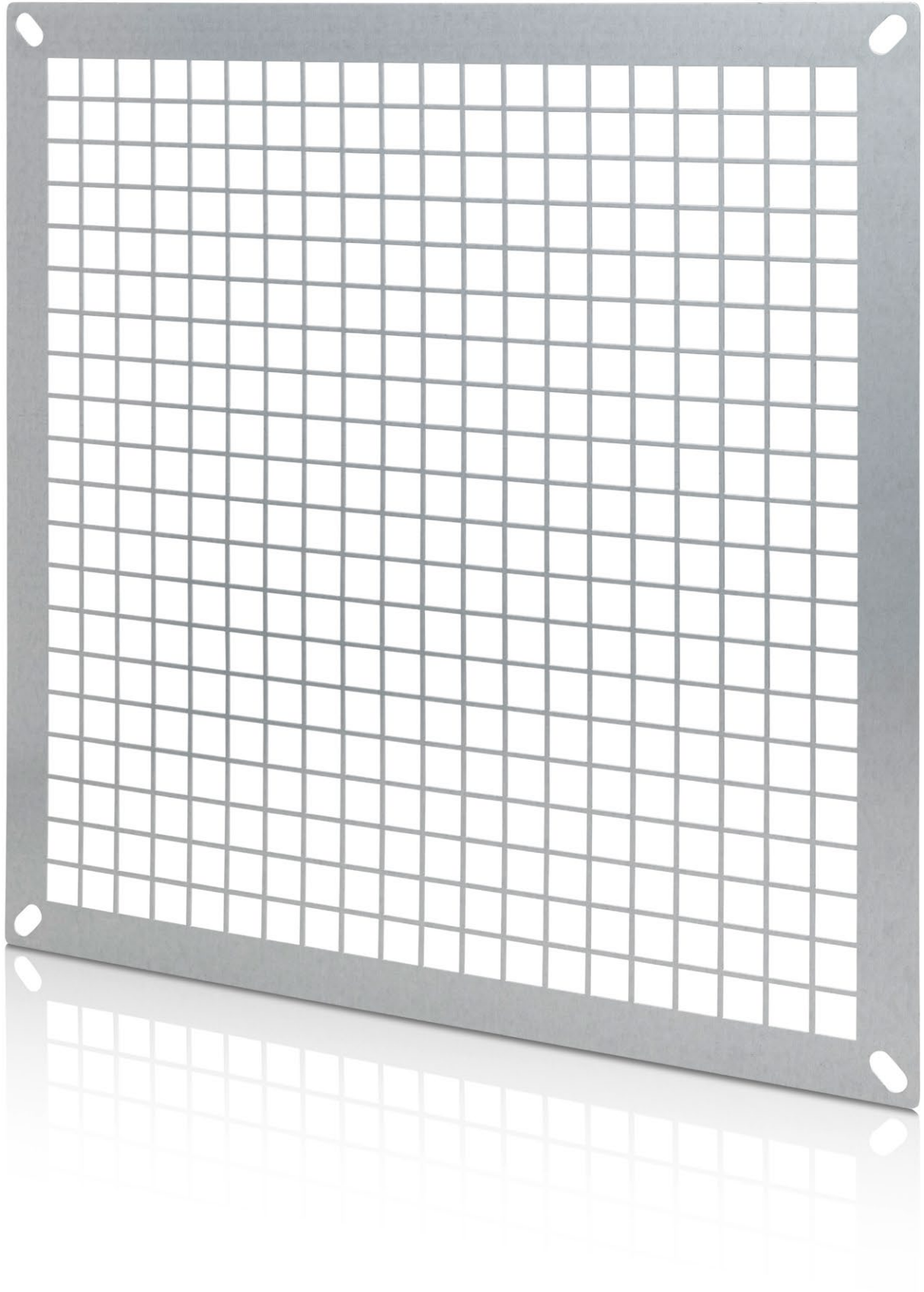
Dämmstutzen zu Körperschallentkopplung in Lüftungsanlagen. Für Hygieneeinsatz geeignet.



Flexible Verbindung ohne Rahmen

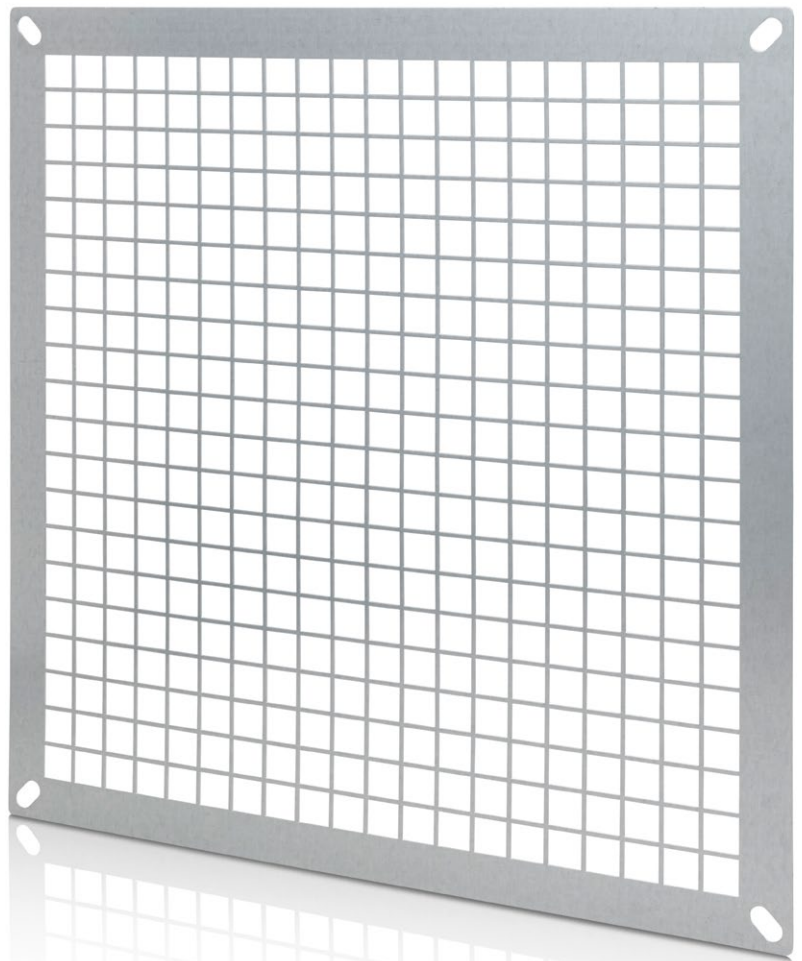
Bautiefe	80 mm / 100 mm / 120 mm / 150 mm
Flansch	Luftkanalprofil mit Eckloch Material: Stahl verzinkt, Edelstahl (1.4301), Aluminium Abmessungen: 30 mm – P30
Dämmung	Dämmgummi 30x20 mm Brandklasse: schwer entflammbar nach DIN 4102 B1 Hygiene: geprüft nach DIN EN ISO 846 Geeignet für den Einsatz in RLT-Anlagen gemäß VDI 6022
Dichtheit	Klasse C gemäß EN13180
Max. Abmessungen	3.000 x 2.900 mm (ab Umfang > 8.000 mm erfolgt die Lieferung ab Werk)

SCHUTZGITTER



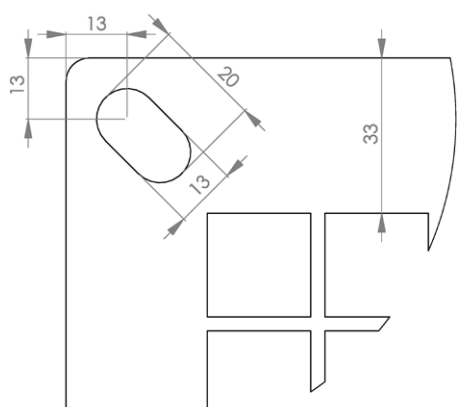
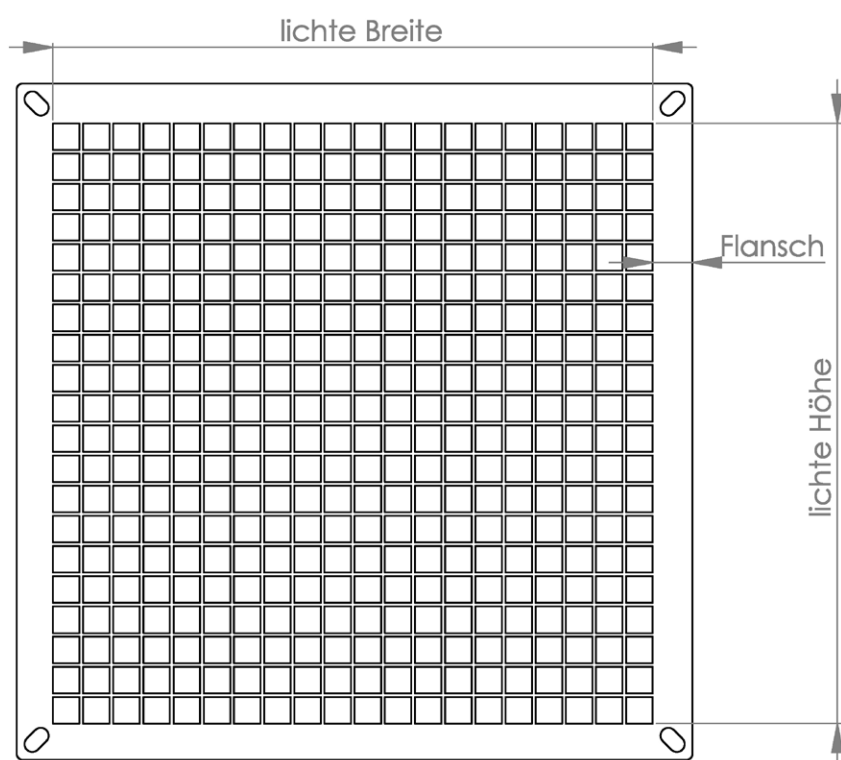
SCHUTZGITTER

Gestanztes Schutzgitter zum Schutz gegen das Eindringen von Laub und Vögeln, sowie als Schutz vor dem Eingreifen in die Öffnungen von Lüftungsanlagen.



Schutzgitter

Maschenweite	≤ 20 mm	
Flansch	Abmessungen:	20 mm – P20 30 mm – P30 40 mm – P40
Material	Stahl verzinkt, Edelstahl (1.4301), Aluminium	
Max. Abmessungen	1.500 x 3.000 mm (ab Umfang > 8.000 mm erfolgt die Lieferung ab Werk)	



ÜBER BUSCHEK LUFTTECHNIK

Wir sind ein erfolgreiches Familienunternehmen, das seit über 40 Jahren innovative Lüftungsgeräte entwickelt und produziert.

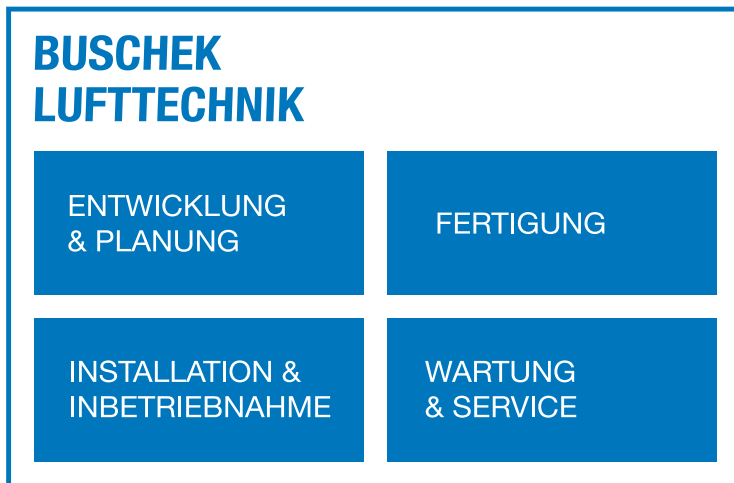
Der buschek 360°-Ansatz

Für unsere Kunden ermöglichen wir jeden Tag hochwertige Lüftungs- und Klimageräte sowie individuelle Sonderlösungen. buschek lufttechnik steht für nachhaltige Produkte, die ein optimales Raumklima bei maximaler Energieeffizienz erzeugen. Als deutsches Unternehmen mit Entwicklungs- und Fertigungsstandort im Raum München sind wir Hersteller von zertifizierten Qualitätsprodukten.





Wir sind Experten für Lüftungs- und Klimageräte mit optimaler Energieausnutzung. Von der Entwicklung bis zum Service bieten wir alle notwendigen Leistungen:



Unsere Kunden

buschek Lüftungsgeräte stehen in Werks- und Lagerhallen, Museen, Kaufhäusern, Flughäfen usw. Auswahl unserer Kunden:



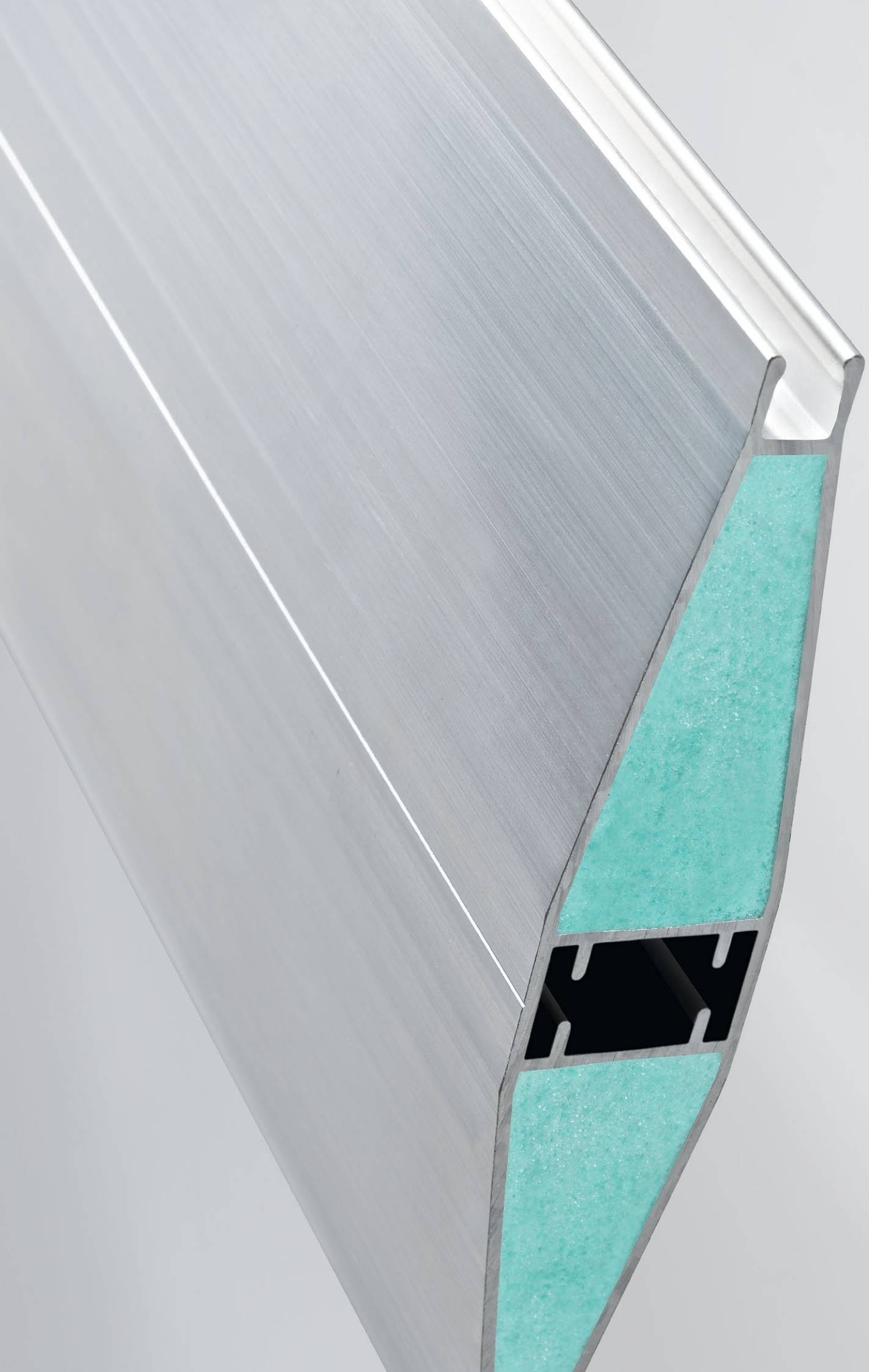
Deutsches Museum 

M Flughafen
München


GALERIA
KARSTADT KAUFHOF

 HypoVereinsbank
UniCredit Group

HiPP



IHR KONTAKT

Sie interessieren sich für ein bestimmtes Produkt von buschek lufttechnik, möchten einen kostenlosen Beratungstermin vereinbaren oder haben eine Frage? Wir kümmern uns gerne um Ihr Anliegen. Ob online, telefonisch oder persönlich:

Unsere Website:
www.buschek-lufttechnik.com

Unsere Anschrift und Kontaktdaten:
buschek lufttechnik GmbH & Co. KG
Edisonstraße 7
85716 Unterschleißheim

Tel.: 089 / 318 11 67-0
hello@buschek-lufttechnik.com

