



# Druckentlastungssystem Typ: EE

für Technikgebäude

07/2020

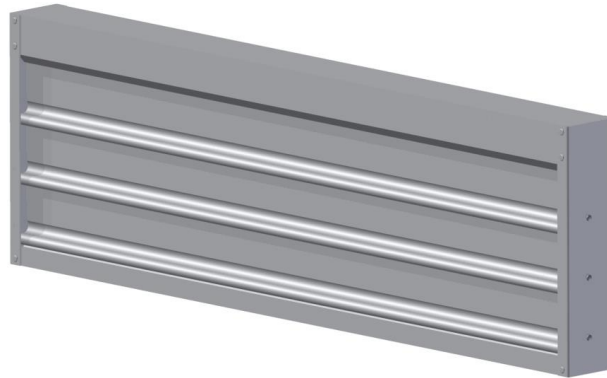


Abbildung 1 - Druckentlastungssystem Typ: EE

Unser Druckentlastungssystem Typ: EE06/EV06 für Technikgebäude sorgt für einen sicheren Umgang mit hohen Druckbeanspruchungen, wie sie bei technischen Störfällen (z.B. Störlichtbogen) durch inneren Fehler der Anlage auftreten können. Unterschiedliche Varianten und Funktionalitäten erlauben die bestmögliche Anpassung an das jeweilige Technikgebäude.

Für minimalen Pflegeaufwand sorgen hochfeste und witterungsbeständige Materialien, die in unserer werkseigenen Metallfertigung sorgfältig verarbeitet werden.

Die Druckentlastungssysteme sind aufgrund ihrer Konstruktion und einfachen Montage auch für die Nachrüstung in Bestandsgebäuden besonders geeignet.

## Produkteigenschaften

Produkt:	Druckentlastungssystem
Typ:	EE (Explosions-Entlastung) EV (Explosions-Verschluss)
Werkstoff:	Aluminium AlMg1 (EN-AW-5005); Blech Aluminium AlMgSi0,5 (EN-AW-6060 T66); stranggepresste Profile
Oberfläche:	silber eloxiert, E6/EV1 (reflexionsarme, kratzfeste Oberfläche)
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Druckentlastungsjalousie</li> <li>▪ geeignet zum Tür- und Wandeinbau</li> <li>▪ <b>EE</b> bei Überdruck öffnend (im Ruhezustand geschlossen)</li> <li>▪ <b>EV</b> bei Überdruck schließend (im Ruhezustand geöffnet)</li> <li>▪ hängende Lamellen aufeinander auf Dichtung aufliegend</li> <li>▪ Erdungsanschluss M12 gemäß VDE</li> <li>▪ Im System mit Betonbau-Stationen nach DIN EN 62271-202 (DIN VDE 0671-202) geprüft</li> <li>▪ geringer Auslösedruck (<math>\geq 3,1</math> mbar)</li> </ul>
Optional:	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Handantrieb zur manuellen Verstellung der Luftzirkulation</li> <li>▪ Stellantrieb zur elektrischen Verstellung der Luftzirkulation</li> </ul>





# Druckentlastungssystem Typ: EE

## Druckentlastungs-Jalousie (im Ruhezustand geschlossen), TYP EE

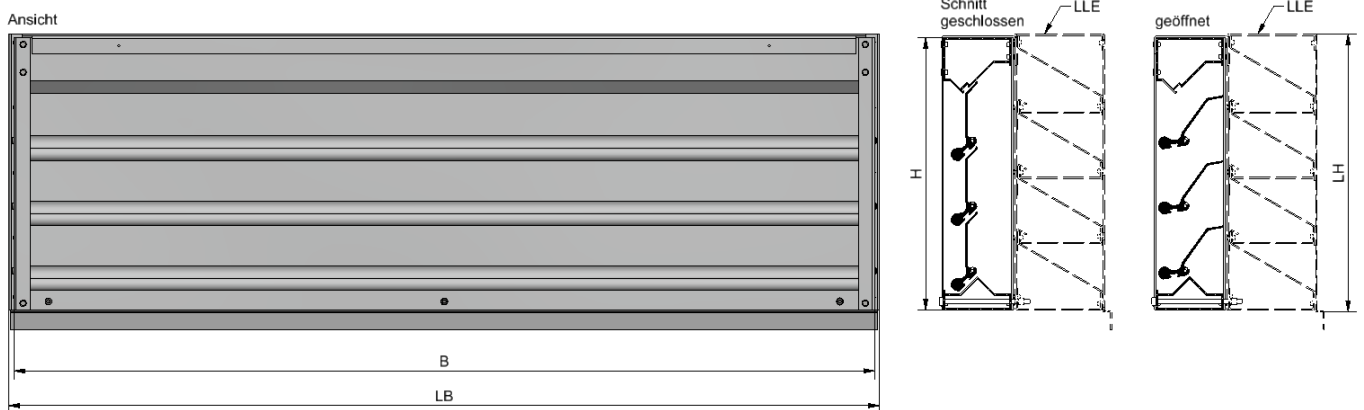


Abbildung 2 – Darstellung Druckentlastungssystem Typ: EE

## Druckentlastungs-Jalousie (im Ruhezustand geöffnet), TYP EV

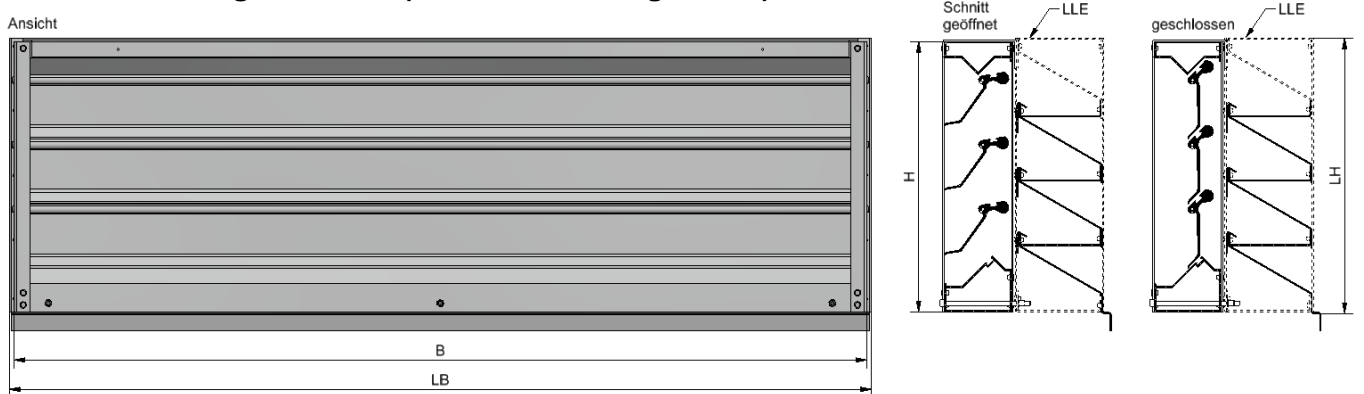


Abbildung 3 – Darstellung Druckentlastungssystem Typ: EV

## Abmessungen

Die Abmessung der Druckentlastung wird an die gegebene Öffnung beziehungsweise das vorangestellte Lüftungselemente (System Betonbau oder anderweitig) angepasst.

$$\begin{aligned} \text{Höhe EE/EV (H)} &= \text{Lüfterhöhe (LH)} - 6 \text{ mm} \\ \text{Breite EE/EV (B)} &= \text{Lüfterbreite (LB)} - 10 \text{ mm} \end{aligned}$$

Sonderabmessungen und Sonderkonstruktionen nach Absprache möglich.

## Hinweis

Ohne das vorgebaute Betonbau-Lüftungselement besitzt die Druckentlastungs-Jalousie EE/EV nicht nach DIN VDE 0470-1 geforderten Schutzgrad IP23DH sowie Stoßer- und Wetterschutz. In diesem Fall besteht keine Gewährleistung der Funktionsfähigkeit und Störlichtbogensicherheit nach DIN EN 62271-202 (DIN VDE 0671-202). Die Druckentlastung kann somit nicht für den Außenbereich und für Dritte zugängliche Bereiche verwendet werden. Das Element ist nur erfolgreich mit unseren Lüftungselementen als Einheit geprüft.





# Druckentlastungssystem Typ: EE

## Sicherheitsinformationen

Die Druckentlastungsjalousie muss nach einem Störlichtbogenfall gewartet werden.

## Reinigung und Pflege

Für eloxierte Oberflächen sind im Fachhandel z.B. geeignete Kaltreiniger erhältlich. Druckentlastungsjalousie mit einer Pulverbeschichtung oder Lackierung sind besonders vorsichtig und oberflächenschonend zu reinigen, z.B. mit einem Wasser-Haushaltspulver-Gemisch. Verwenden Sie keine Reiniger mit schleifenden Zusätzen!

Beim Einsatz von Aluminium-Konstruktionen in Salzwassernähe empfiehlt sich die Wartung in kürzeren Intervallen (viertel- oder halbjährig) durchzuführen. Eine regelmäßige Reinigung verringert die Korrosionsbelastung durch Witterungs- und Umwelteinflüsse. Die Reinigungs- und Pflegearbeiten sollten nach den Richtlinien der Gütegemeinschaft Reinigung von Fassaden e.V. (GRM) erfolgen. Demnach sind Reinigungsmittel mit einem pH-Wert  $< 5$  (saure Reiniger) und  $> 8$  (alkalische Reiniger) in der fachgerechten Metallfassadenreinigung auf Grund der Gefahren von Oberflächenveränderungen und Schäden an Umgebungsbaustoffen nicht mehr einzusetzen!

## Service

Anfragen hinsichtlich Montage, Wartungsdienstleistungen, Funktion oder Ersatzteilen richten Sie bitte an die Abteilung Metallbau.

Betonbau GmbH & Co. KG  
Schwetzinger Straße 19-21  
68753 Waghäusel  
Tel. 0 72 54/ 980-6  
Fax 0 72 54/ 980-4 19  
bbw-info@betonbau.com

Betonbau GmbH & Co. KG  
Niederlassung Bockenem  
Im Nördernfeld  
31167 Bockenem  
Tel. 0 50 67/ 9 92-0  
Fax 0 50 67/ 9 92-10  
bbb-info@betonbau.com

Betonbau GmbH & Co. KG  
Niederlassung Kösching  
Einsteinstraße 8  
85092 Kösching  
Tel. 0 84 56/91 81-0  
Fax 0 84 56/91 81-134  
bbk-info@betonbau.com

Betonbau GmbH & Co. KG  
Niederlassung Schkeuditz  
Industriestraße 52  
04435 Schkeuditz  
Tel. 03 42 04/ 8 13-0  
Fax 03 42 04/ 8 13-99  
bbs-info@betonbau.com

Betonbau, s.r.o.  
Průmyslová 5  
CZ-108 50 Praha 10  
Tel. +4202/8103-4111  
Fax +4202/8109-4180  
betonbau@betonbau.cz

