

# Druckentlastungseinheit für Dacheinbau mit Lichtkuppel Typ DE-RK2-LK1 bzw. Dunkelklappe Typ DE-RK2-DK1

- 5.000 m<sup>3</sup>/h bis 30.200 m<sup>3</sup>/h bei  $\Delta p = 50$  Pa
- Regelgeschwindigkeit < 3 Sekunden
- Windunabhängig
- Öffnungsdruck stufenlos einstellbar
- Lichtkuppel oder Dunkelklappe
- Montagerahmen (MR) in RAL 9006 oder RAL-Farbe nach Wahl
- Sondermaße auf Anfrage



## Beschreibung

Druckentlastungseinheit mit selbsttätiger Regelklappe in Mehrlamellenausführung für vertikale Durchströmung (Deckenmontage).

Lichtkuppel aus Polykarbonat bzw. Alu-Wärmedämm-Verbund-Dunkelklappe (U-Wert = 0,85 W/m<sup>2</sup>K), Öffnungswinkel 165°.

GFK-AK-Aufsatzkranz, wärmegeklämmt, aus glasfaserverstärktem Polyesterharz, mit Oberflächenvergütung, umlaufender Flachflansch (U-Wert = 0,94 W/m<sup>2</sup>K), Farbe ähnlich RAL 9010 (Montagezubehör für Dachabdichtung erforderlich, siehe Zubehör).

NRWG-Beschlag Firejet 165J SA 24 VAZ mit AUF-ZU-Funktion, SOLO-Ausführung, Nennspannung 24 V, Stromaufnahme 4 A, Schutzart IP 54, externe Lastabschaltung vorgerichtet.

Selbsttätige Regelklappe in Mehrlamellenausführung, Rahmen und Lamellen aus Aluminium. Gestänge aus Edelstahl. Klappensystem gleichläufig über Gestängeverbindung öffnend und schließend. Lagerung der Klappenachsen in Kugellagern. Schließmomente über Zugfedersysteme in Anpassung an öffnende Luftkraftmomente. Deckenrahmen MR mit Revisionsöffnung in RAL nach Wahl.

Ansprechdruckdifferenz einstellbar über Variation der Federvorspannlänge, werkseitig voreingestellt auf 50 Pa. Regelgeschwindigkeit < 3 Sekunden, Öffnungs- und Schließverhalten über Kennlinien nachgewiesen.

Die werkseitig eingestellte Federspannung darf nur durch Fachpersonal der Firma Strulik verändert werden.

## Zubehör, optional

- **Lüftungsfunktion**, bestehend aus: Stellantrieb mit Federrücklauf Typ SFR für Regelklappe Typ RK2, stromlos schließend (ZU), Aufputzschlüsselschalter, Wind- und Regenmelder
- **Rauchabzugsfunktion**, bestehend aus: Stellantrieb mit Federrücklauf Typ SFL für Regelklappe Typ RK2, stromlos öffnend (AUF)
- **Geteilte Ausführung** mit zwei Regelflächen, Druckentlastungsfläche für zwei Volumenströme
- **Witterungskompensation**, bestehend aus: Anpassung der Regelcharakteristik an die Außentemperaturabhängige Steuerung der Witterungskompensation durch einen modulierten Stellantrieb Typ SLM-SLC. Der Regelvorgang erfolgt weiterhin schnell (< 3 Sekunden) und selbsttätig ohne Hilfsenergie.
- **Dachsockelhöhe Standard**: 300 mm, optional 500 mm
- **PVC-Anschlussstreifen**, in GFK-Aufsatzkranz eingebettet, für die werkstoffgerechte Anbindung von Dachfolien
- **OPTIMAL-Anschluss-technik** zur sicheren, mechanischen Befestigung der Dachabdichtung, für die Anbindung von Dachschweißbahnen.

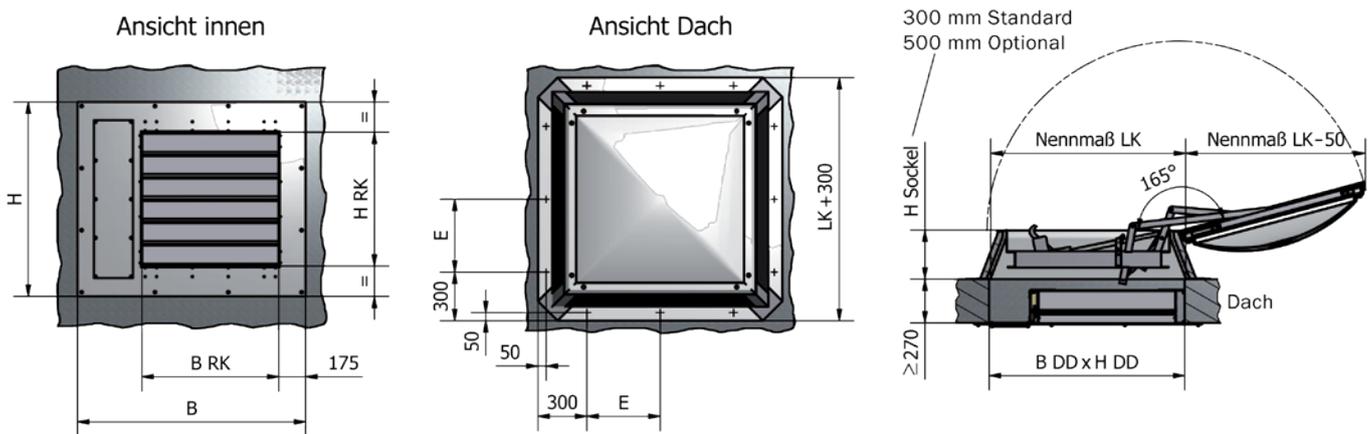
**Sonderausführungen bei Material und Abmessungen auf Anfrage.**



**Hinweise:** Montage innerhalb oder auf der Dachdämmung. Bei Montage innerhalb der Dachdämmung erfolgt die Befestigung direkt auf der tragenden Dachkonstruktion an den umlaufenden Befestigungspunkten. Die Dachkonstruktion muss die zu erwartende Windlast aufnehmen können. Bei Montage auf der Dachdämmung ist ein bauseitiger Sockel erforderlich. Die Höhe des Sockels sollte der Dämmschichtstärke entsprechen. Die Windlast muss über den Sockel auf die Dachkonstruktion abgeleitet werden.

Die Kombination aus Montagerahmen (MR) und Regelklappe (RK2) wird als Einheit von unten in den Deckendurchbruch eingesetzt.

## Hauptabmessungen



Zur Befestigung auf der jeweiligen Unterkonstruktion sind folgende Befestigungsmittel zu verwenden:

Unterkonstruktion	Befestigungsmittel
Holzbohle	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ankernagel 4x40 mm A2 mit U-Scheibe Ø 5,3 mm, DIN 9021-A4</li> <li>Holzschraube 6x50, DIN 96 oder 571, mit U-Scheibe Ø 6,4, DIN 9021-A4</li> </ul>
Stahlbeton	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fischer-Sicherheitschraube 7x65 mm (Stück-Kopf) mit U-Scheibe Ø 7,4 mm, DIN 9021 in Fischer-Dübel S 10 R 60</li> <li>Maschinenschraube M8, DIN 933, in Metalldübel M8</li> </ul>
Gasbeton	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fischer-Sicherheitschraube 7x5 mm A4 mit U-Scheibe Ø 7,4 mm, DIN 9021 in Fischer-Gasbetondübel GB 10</li> </ul>
Stahl- und Stahltrapezblech	<ul style="list-style-type: none"> <li>Blehschraube, DIN 7983 – 6,3 x 25 A2 mit Dichtscheibe</li> </ul>

Baugröße $B_{RK2} \times H_{RK2}$	B	H	$B_{DD}$	$H_{DD}$	LK	E	Anzahl Befestigungen	Gewicht LK1/DK1	Gewicht RK2-MR	Nennvolumenstrom bei 50 Pa
[-]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[Stück]	[kg]	[kg]	[m³/h]
420 x 550	1000	1000	780	710	1200 x 1200	450	12	65	26	5.000
670 x 688	1250	1050	1030	848	1200 x 1200	450	12	65	33	10.000
840 x 826	1400	1200	1200	986	1200 x 1200	450	12	65	41	15.000
960 x 964	1550	1350	1320	1124	1500 x 1500	300	20	95	49	20.000
930 x 1102	1500	1500	1290	1262	1500 x 1500	300	20	95	54	22.200
930 x 1240	1500	1600	1290	1400	1500 x 1500	300	20	95	57	25.000
1000 x 1240	1600	1600	1360	1400	1500 x 1500	300	20	95	60	26.800
1125 x 1240	1700	1600	1500	1400	1500 x 1500	300	20	95	63	30.200

Weitere Angaben können Sie der Strulik-Broschüre „Differenzdruckanlagen – Planungserläuterungen“ entnehmen!