

# Druckentlastungseinheit für Wandvorbau mit Prallblechvorbau, Typ DE-RK2-JZI-VS-PBV

- 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
- Jalousieklappe aus Isolierstoff
- Gehäuse aus Edelstahl oder RAL-Farbe nach Wahl
- Sondermaße auf Anfrage



DE-RK2-JZI-VS-PBV

## Beschreibung

Druckentlastungseinheit mit selbsttätiger Regelklappe in Mehrlamellenausführung für horizontale Durchströmung (Wandmontage).

Prallblechvorbau zur Montage an der Fassade für eine gesicherte Funktion unabhängig von Windeinflüssen, aus Edelstahl, wahlweise aus verzinktem Stahlblech mit Pulverbeschichtung in RAL nach Wahl.

Isoliertes Gehäuse zum Einbau der Isolierklappe und der Regelklappe außen vor der Wand.

Jalousieklappe aus Isolierstoff mit zusätzlicher Beschichtung zum Schutz vor Feuchtigkeit. Angebauter Stellantrieb mit Federrücklauf, stromlos öffnend.

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.

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.

Es werden standardmäßig Stellantriebe in SLC-Technik eingesetzt. Andere Antriebe erhalten Sie auf Anfrage.

## Zubehör, optional

- **Lüftungsfunktion**, bestehend aus: Stellantrieb mit Feder-rücklauf Typ SFR für Regelklappe (RK2), stromlos schließend (ZU), Aufputzschlüsselschalter
- **Rauchabzugsfunktion**, bestehend aus: Stellantrieb Feder-rücklauf Typ SFL für Regelklappe (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 einen modulierten Stellantrieb Typ SLM-SLC. Der Regelvorgang erfolgt weiterhin schnell (< 3 Sekunden) und selbsttätig ohne Hilfsenergie.
- **Distanzrahmen** zum Ausgleich der Fassadendämmung
- **Schutzgitter** vor Wanddurchbruch, verzinkt oder in RAL

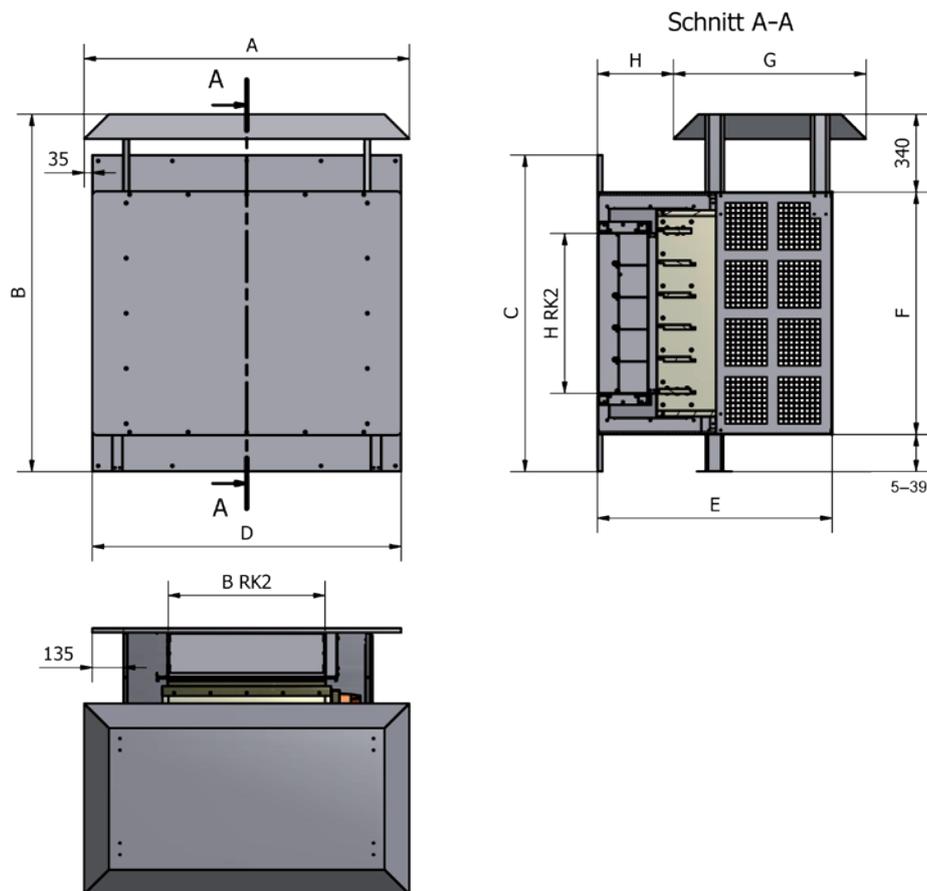
**Sonderausführungen bei Material und Abmessungen auf Anfrage.**



**Hinweise:** Montage direkt auf der Wand oder vor der Fassadendämmung. Bei Montage direkt auf der Wand erfolgt die Befestigung direkt an der tragenden Wandkonstruktion an den umlaufenden Befestigungspunkten. Die Wand muss die zu erwartende Windlast aufnehmen können.

Auf der Wand aufgebrachte Dämmung darf die Zugänglichkeit der Revisionsöffnung nicht behindern. Bei Montage vor der Fassadendämmung ist ein Distanzrahmen erforderlich. Die Bautiefe des Rahmens sollte der Dämmschichtstärke entsprechen. Die Windlast muss über den Rahmen auf die Wand abgeleitet werden.

## Hauptabmessungen



Baugröße $B_{RK2} \times H_{RK2}$	A	B	C	D	E	F	G	H	$B_{RK2}$	$H_{RK2}$	Ba	Ha	Gewicht	Nennvolumenstrom bei 50 Pa
[-]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[m <sup>3</sup> /h]								
420 x 550	1205	1325	1105	1135	915	875	745	310	420	550	705	755	177	5.000
670 x 688	1390	1540	1365	1320	1005	1045	825	330	670	688	955	890	231	10.000
840 x 826	1570	1720	1545	1500	1095	1225	855	345	840	826	1125	1030	289	15.000
960 x 964	1665	1815	1645	1590	1190	1315	1000	310	960	964	1245	1170	326	20.000
930 x 1102	1755	2040	1865	1680	1255	1545	1075	300	930	1102	1215	1310	366	22.200
930 x 1240	1755	2040	1865	1680	1255	1545	1075	300	930	1240	1215	1445	378	25.000
1.000 x 1.240	1755	2040	1865	1680	1255	1545	1075	300	1000	1240	1285	1445	385	26.800
1.125 x 1.240	1880	2040	1865	1810	1345	1555	1165	315	1125	1240	1410	1445	418	30.200

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