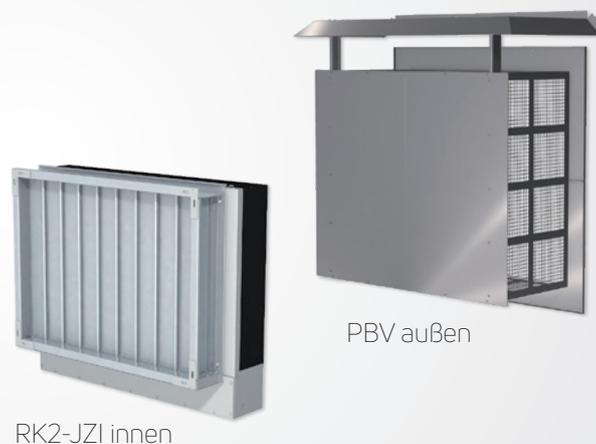


# Druckentlastungseinheit für Wandeinbau mit Prallblechvorbau, Typ DE-RK2-JZI-PBV

- 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
- PBV aus Edelstahl oder RAL-Farbe nach Wahl
- Sondermaße auf Anfrage



## 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.

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

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

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

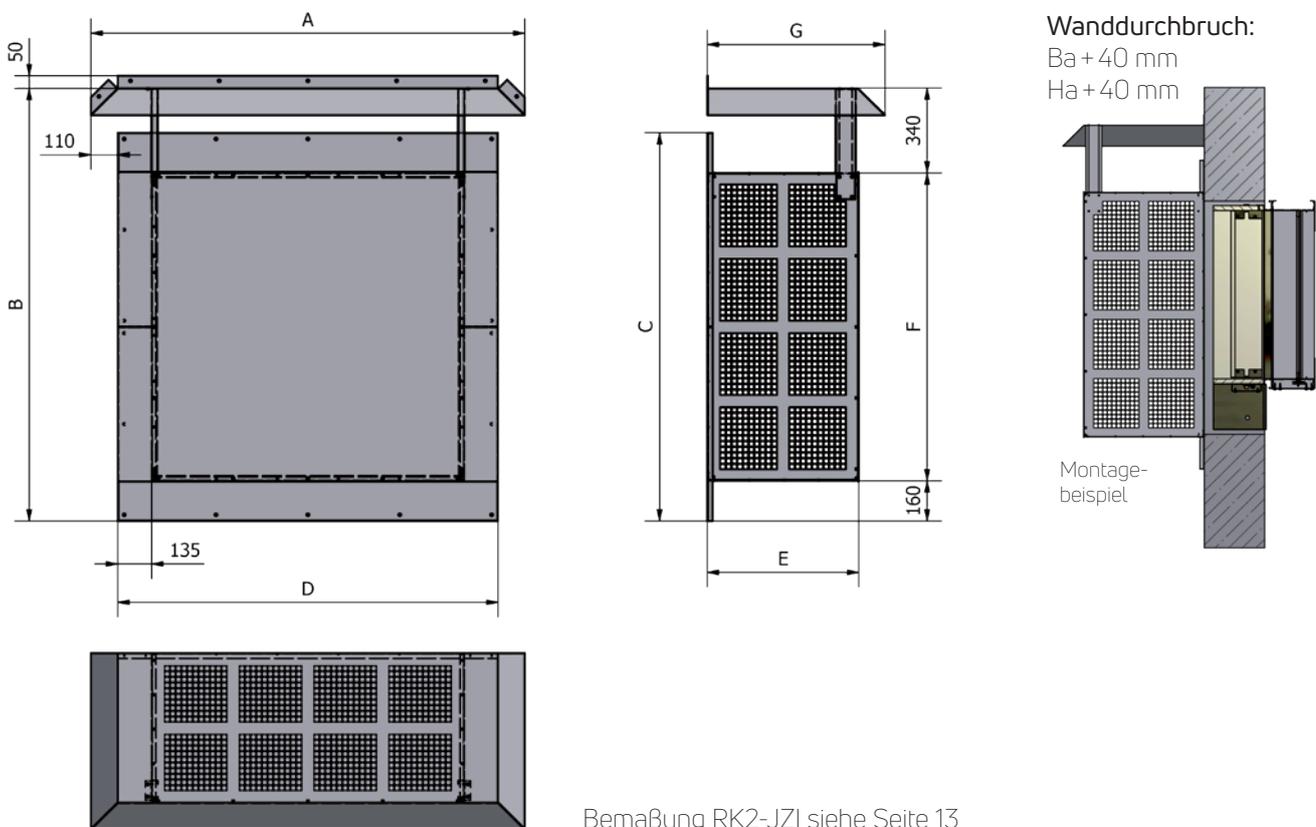


**Hinweise:** Montage des Prallblechvorbaus (PBV) außen direkt auf der Wand oder vor der Fassadendämmung. Bei Montage direkt auf der Wand ohne Fassadendämmung erfolgt die Befestigung direkt an der tragenden Wandkonstruktion an den umlaufenden Befestigungspunkten. Die Wand muss die zu erwartende Windlast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

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.

Die Kombination aus Isolierklappe (JZI) und Regelklappe (RK2) wird innen so montiert, dass die JZI in einem Wanddurchbruch eingebaut wird. Die RK2 ist als Einheit an der JZI befestigt und innen vor der Wand platziert.

## Hauptabmessungen



Bemaßung RK2-JZI siehe Seite 13

Baugröße $B_{RK2} \times H_{RK2}$	A	B	C	D	E	F	G	Gewicht PBV	Gewicht RK2-JZI	Nennvolumenstrom bei 50 Pa
[-]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]	[m <sup>3</sup> /h]
420 x 550	1.265	1.270	1.095	1.050	420	775	520	45	60	5.000
670 x 688	1.535	1.540	1.365	1.320	510	1.045	610	60	80	10.000
840 x 826	1.715	1.720	1.545	1.500	600	1.225	700	77	100	15.000
960 x 964	1.805	1.810	1.635	1.590	690	1.315	790	86	120	20.000
930 x 1.102	1.895	1.900	1.725	1.680	780	1.405	880	96	130	22.200
930 x 1.240	1.895	1.900	1.725	1.680	780	1.405	880	96	140	25.000
1.000 x 1.240	1.895	1.900	1.725	1.680	780	1.405	880	96	155	26.800
1.125 x 1.240	2.015	2.090	1.865	1.805	855	1.545	955	115	170	30.200

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