

LUCOMA

Highend
air handling
components

RSK BACKDRAUGHT DAMPER LOW

RSK RÜCKSCHLAGKLAPPE LOW



LIGHTWEIGHT DESIGN WITH LOWER PRESSURE DROP

When backflow or ingress of unwanted air must be prevented, or the conditions in complicated duct networks must be maintained as accurately as possible, quality counts. Backdraught dampers also known as non-return Dampers, are equipped with all the qualified attributes of LUCOMA products. The stable design, special seals and the special bearing of the damper shafts guarantee the regular and safe use of the non-return dampers. The dampers are pressure-resistant against the opening direction up to min. 1200 Pa.

LEICHTE AUSFÜHRUNG MIT GERINGEREM DRUCKVERLUST

Wenn ein Rückfluss oder ein Eindringen unerwünschter Luft verhindert werden muss, oder die Verhältnisse in komplizierten Kanalnetzen möglichst genau aufrechterhalten werden müssen, zählt Qualität. Rückschlagklappen, auch Flatterklappen genannt, sind mit allen qualifizierten Attributen der Produkte von LUCOMA ausgestattet. Die stabile Ausführung, besondere Dichtungen und die spezielle Lagerung der Klappenachsen gewährleisten den regelmässigen und sicheren Einsatz der Rückschlagklappen. Die Klappen sind gegen die Öffnungsrichtung druckfest bis min. 1200 Pa.



DO YOU HAVE ANY QUESTIONS? SIE HABEN FRAGEN?

We look forward to your call. Wir freuen uns auf Ihren Anruf.
Tel: +41 33 655 00 44, Mail: info@lucoma.com

YOU WANT TO PLAN YOURSELF FIRST? SIE MÖCHTEN ERST SELBER PLANEN?

The LUCOMA online design programme allows you to easily dimension according to your specifications and ideas.
<https://lucoma.ch/en/produkte/rueckschlagklappe/rueckschlagklappe-low/>

Die LUCOMA Online-Auslegungsprogramme ermöglichen es Ihnen, ganz einfach nach Ihren Vorgaben und Vorstellungen zu dimensionieren.
<https://lucoma.ch/produkte/rueckschlagklappe/rueckschlagklappe-low/>





RSK LOW
without linkage, powder-coated
ohne Gestänge, pulverbeschichtet



RSK LOW
with linkage
mit Gestänge



RSK LOW
with linkage and limit switch
mit Gestänge und Endschalter

DESIGN

- **Frame** made of roll formed C-profile, in aluminium, or from 1000 mm in galvanised steel, at the corners by means of corner connectors – no welds – fits all common duct connections
- **Connection flanges:** 25, 36 or 50 mm
- **Frame depth:** 165 mm
- **Dimensions** possible to any millimetre according to customer requirements, from 1200 mm width upwards an intermediate support is necessary
- **Torsionally stiff aluminium blades** 100 mm with replaceable seal, temperature resistant up to 80 °C, with additional lateral seal
- **Aluminium shafts**, pressed into the blades and on both sides with plastic plain bearings
- **Shaft diameter:** 16 mm
- **Leakage rate:** CEN 1751, class 3

OPTIONS

- Blades connected with linkage
- 4-sided internal insulation made of mineral fibres, built into second frame, thermally decoupled
- Blades insulated
- powder-coated
- Limit switch
- Mesh grille on one or both sides as intervention protection
- Vertical air flow
- Combination with WSG
- Wall frame or mounting claws

AUSFÜHRUNG

- **Gehäuse** aus profiliertem C-Profil, in Aluminium, bzw. ab 1000 mm Seitenlänge in verzinktem Stahl, an den Ecken mittels Eckverbindern verschraubt – keinerlei Schweißungen – passend auf alle gängigen Kanalanschlüsse
- **Anschlussflansche:** 25, 36 oder 50 mm
- **Gehäusetiefe:** 165 mm
- **Dimensionen** nach Kundenwunsch auf jeden Millimeter möglich, ab 1200 mm Breite wird ein Mittelsteg notwendig
- **Verwindungssteife Lamellen** aus Aluminium 100 mm mit auswechselbarer Dichtung, temperaturbeständig bis 80 °C, mit zusätzlicher seitlicher Dichtung
- **Klappenachsen** aus Aluminium, in die Lamellen eingepresst und beidseitig in Gleitlagern aus Kunststoff gelagert
- **Wellendurchmesser:** 16 mm
- **Leckrate:** CEN 1751, Kl. 3

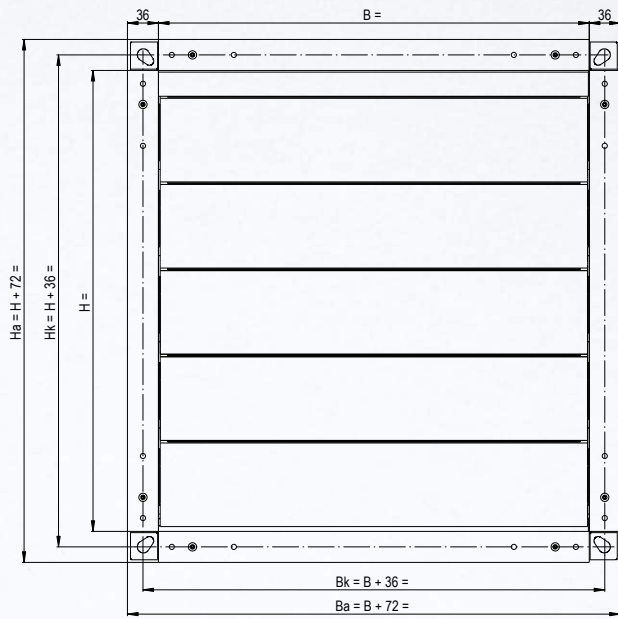
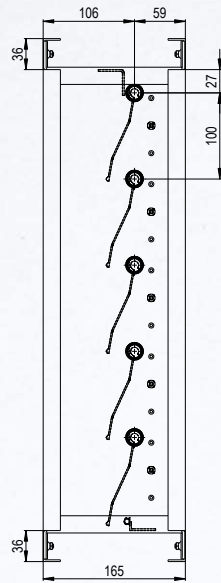
OPTIONEN

- Lamellen mit Gestänge verbunden
- 4-seitig innenliegende Isolation aus Mineralfasern, in zweiten Rahmen eingebaut, thermisch getrennt
- Lamellen isoliert
- pulverbeschichtet
- Endschalter
- ein- oder beidseitiges Maschengitter als Eingriffschutz
- Luftstrom vertikal
- Kombination mit WSG
- Mauerrahmen oder Montagekrallen

RSK BACKDRAUGHT DAMPER LOW

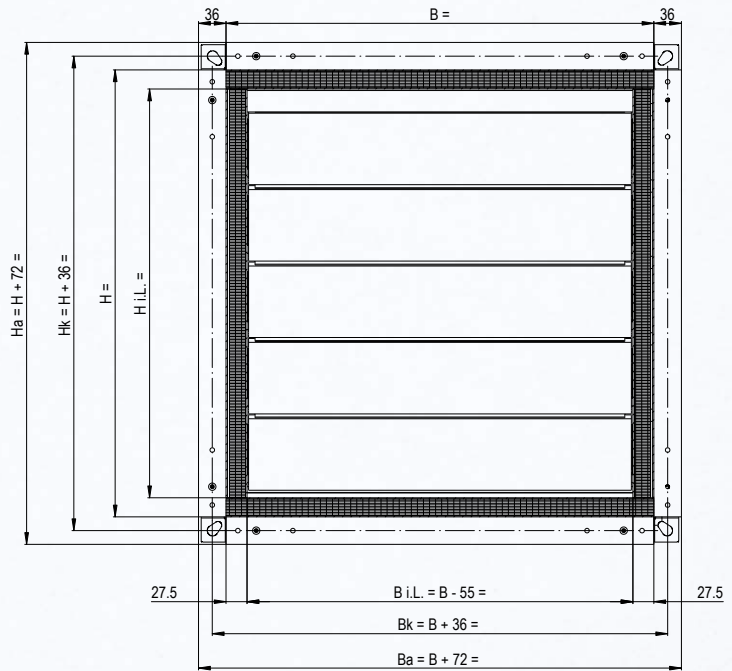
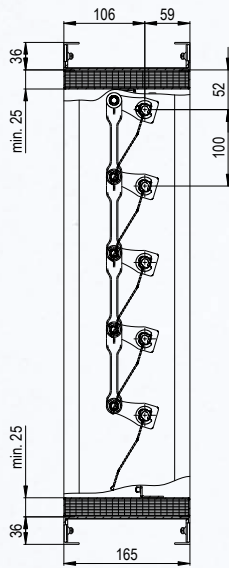
RSK LOW

without linkage
ohne Gestänge



RSK LOW

with linkage,
insulated
mit Gestänge,
isoliert



←
Luftrichtung
Air direction

PRESSURE LOSS DRUCKVERLUST

- without linkage
ohne Gestänge
- with linkage
mit Gestänge

