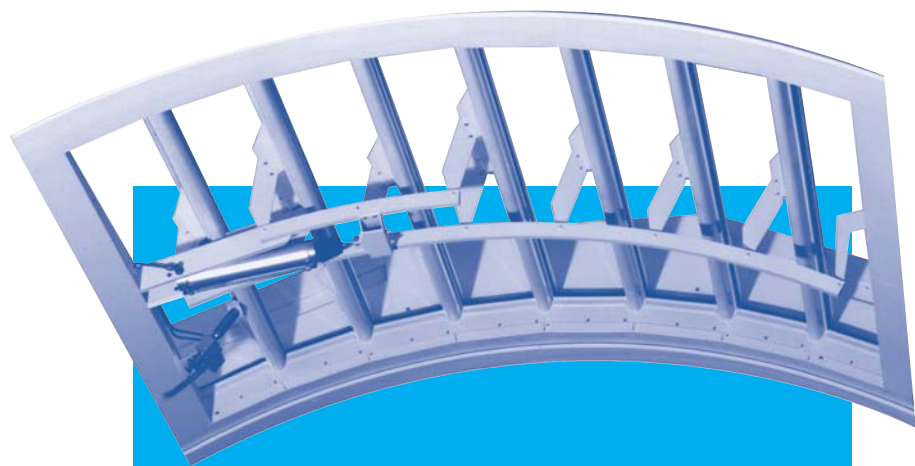




atmos[®]
We create Atmosphere

NKV – TB Gebogene Universaljalosien

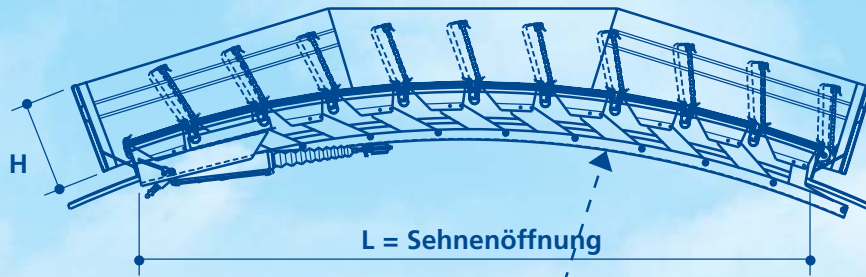
nach DIN 18232



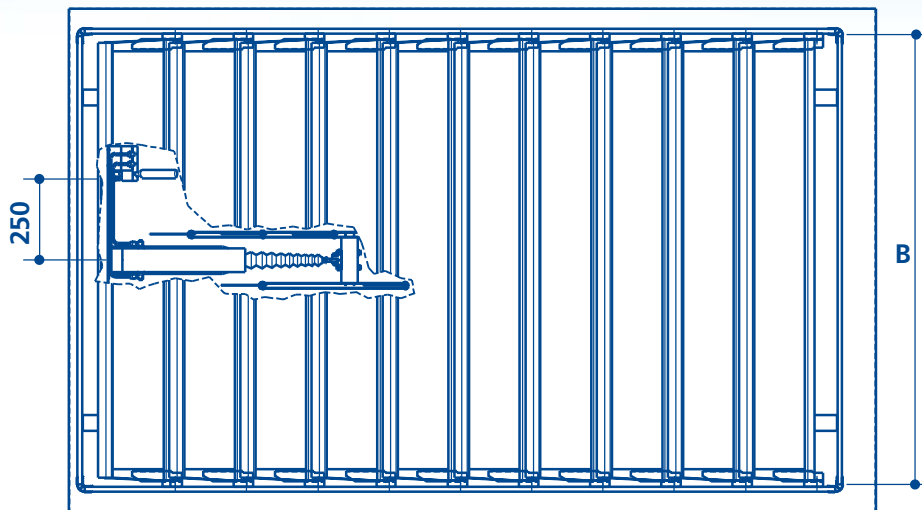
- Energiefreie, natürliche Lüftung
- Brandlüftung / RWA
(Rauch- und Wärmeabzug)
- Geringe Leckluftverluste
- Geeignet für den Einbau in gebogene Lichtstraßen
- Hohe Schalldämmwerte
- Thermische Isolierung
- Tageslichtversorgung

TECHNISCHE DATEN

Längsschnitt



Draufsicht



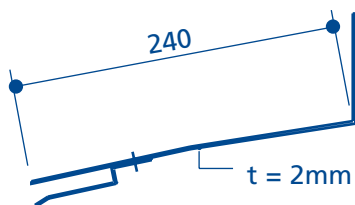
Radius (r)

r min. = 1800 mm

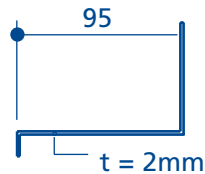
r max. = 4500 mm

niedriger Sockel – Standardausführung
einwandiges Aluminium

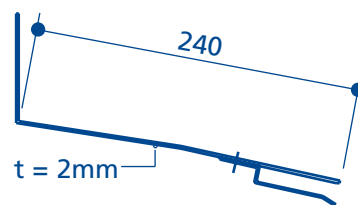
Traufe



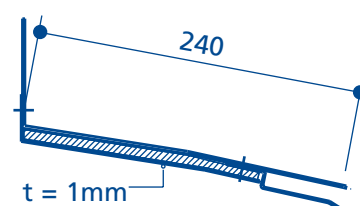
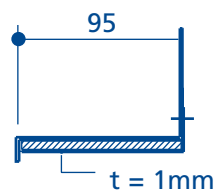
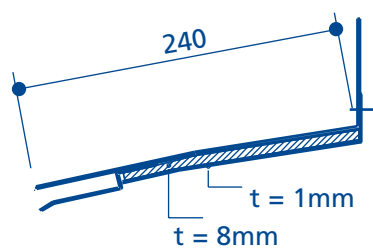
gebogene Seite



Traufe



doppelwandiges, isoliertes Aluminium



Fertigung und Managementsystem werden zweimal jährlich von Lloyds Quality Assurance geprüft.

MODELL NKV-TB

GEBOGENE UNIVERSALJALOUSIE

Modell NKV-TB (niedriger Sockel) einwandiges Aluminium
Geometrische Fläche (m²) bei r = 3000 mm

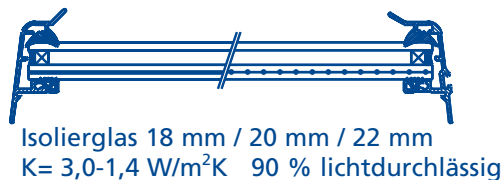
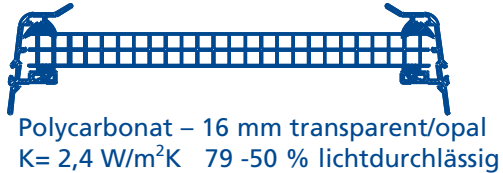
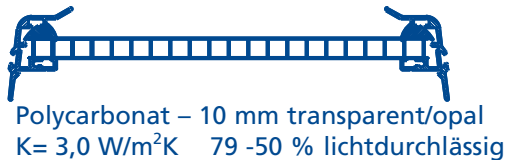
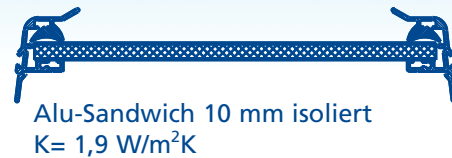
Modell	4	5	6	7	8	9	10	11	12	B (mm)
100	0,85	1,07	1,29	1,51	1,72	1,93	2,14	2,53	2,55	1010
130	1,11	1,39	1,68	1,96	2,23	2,51	2,78	3,05	3,31	1310
160	1,36	1,71	2,06	2,40	2,75	3,08	3,42	3,75	4,07	1610
190	1,62	2,03	2,44	2,85	3,26	3,66	4,05	4,44	4,83	1910
220	1,87	2,35	2,83	3,30	3,77	4,23	4,69	5,14	5,59	2210
L(mm)	849	1066	1282	1496	1708	1918	2125	2329	2530	

$$L \text{ (mm)} = 2 \times r \times \sin \left\{ \left[\frac{(nx220) - 28\text{mm}}{2} \right] \times 28,65 \right\} / r$$

$$B \text{ (mm)} = (\text{Modell} \times 10) + 10\text{mm}$$

$$A_g \text{ (m}^2\text{)} = L \text{ (m)} \times B \text{ (m)}$$

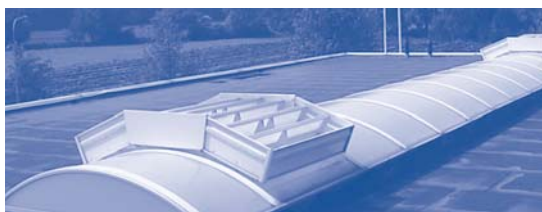
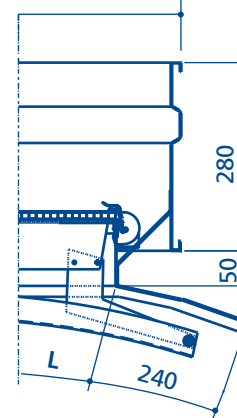
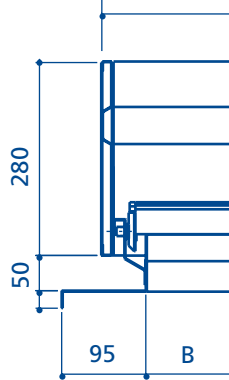
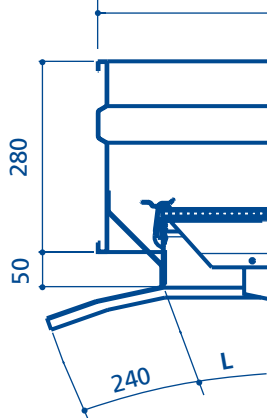
Lamellenausführungen



$$L \text{ außen} = L + 188$$

$$B \text{ außen} = B + 90$$

$$L \text{ außen} = L + 188$$



Allgemeine Informationen

BESCHREIBUNG:

Die aTmos® Rauchabzugsjalousie Modell NKV-TB leitet auf wirtschaftliche, energiefreie Weise große Mengen Warmluft und/oder Rauch ab. Das System eignet sich speziell für den Einbau in gebogenen Lichtstraßen von industriell und gewerblich genutzten Gebäuden, in denen eine gute Lüftung (ggf. in Kombination mit Tageslichtversorgung) gewährleistet sein muss. Das formschöne und vielseitige System wird unter der Kontrolle von NEN-EN-ISO 9002 mit den bestmöglichen, korrosionsfreien Materialien gefertigt, was einen einwandfreien Betrieb gewährleistet. Dank einer breiten Palette in Bezug auf Maßführung, Ausführung und Bedienungsmöglichkeiten lässt sich dieses Leichtbausystem praktisch überall einsetzen.

FUNKTION:

Warmluft ist leichter als Kaltluft und steigt auf. Infolge dieser thermischen Wirkung und/oder durch Überdruck innerhalb eines Gebäudes kann Warmluft oder Rauch in großen Mengen auf energiefreie Weise aus einem Gebäude abtransportiert werden. Der NKV-TB Entlüfter ist mit verstellbaren Lamellen für die tägliche Lüftung und/oder den Abzug von Rauch und Wärme im Falle eines Brandes ausgerüstet. In Kombination mit der Regenautomatik werden die Lamellen bei Niederschlag automatisch geschlossen.

Bei der Verwendung als Rauchabzugsgerät werden die Lamellen im Falle eines Alarms automatisch und mit Vorrang geöffnet. Der NKV-TB Entlüfter mit integrierter Regenrinne ist ausgerüstet, und jede Klappe schließt auf einer EPDM-Gummidichtung an, was eine maximale Abdichtung in Bezug auf Luftdurchlässigkeit gewährleistet. Die Lagerpunkte sind wartungsfrei und außerhalb des Luftstroms angebracht.

ANWENDUNGS- BEREICHE:

Industriegebäude, Einkaufszentren, Messe- und Veranstaltungshallen, Mehrzweckgebäude, Hallenbäder, Kartbahnen, Produktions- und Ausstellungshallen, usw.

AUSFÜHRUNGEN:

Lamellen :

- 1,8 mm einwandiges Strangpress-Aluminium
- 10 mm / 20 mm isoliertes, doppelwandiges Aluminium
- 20 mm wärmeisoliertes, doppelwandiges Aluminium
- 18 - 22 mm doppelschaliges Isolierglass (in mehreren Ausführungen)
- 10 mm /16 mm lichtdurchlässiges, doppelwandiges Polycarbonat.(Doppelstegplatten)

Gehäuse : Einwandig / doppelwandiges wärmeisoliertes Aluminium

BEDIENUNGEN:

Pneumatische Bedienung (verriegelt). Elektro-Bedienung 24 V Gleichstrom / 230 V Wechselstrom. „Fail safe“-Bedienungen sowohl elektrisch als auch pneumatisch. Manuelle Ansteuerung. Ferner sind Notauslösungen mittels CO₂ und Akkumulatoren lieferbar.

MATERIAL:

Korrosionsbeständige Aluminiumbleche AlMg3. AlMgSi 0,5-Profile. Befestigungsmaterial aus Edelstahl. Witterungsbeständige EPDM-Dichtungen.

ALLGEMEIN:

Die NKV-TB Entlüfter werden in der Standardausführung komplett montiert und vor der Lieferung geprüft. Sie werden mit unbehandelter Aluminiumaußenseite geliefert, können jedoch auch in jeder gewünschten RAL-Farbe pulverbeschichtet werden.

Als Extras sind Insektenschutzgitter, Schalldämpfer und Montageflanschmodifikationen für alle erdenklichen bautechnischen Anschlüsse lieferbar. Der NKV-TB Entlüfter kann dank seines relativ geringen Gewichts in allen möglichen gebogenen Lichtstraßen eingebaut werden.

Alle benötigten Montageflansche werden nach Kundenangaben gefertigt und völlig wasserdicht verschweißt ausgeführt. **Zulassung: DIN 18232**

aTmos®: Beratung – Engineering – Fertigung – Installation – Service und Instandhaltung. Von der Planung, über die Ausführung bis zur Wartung Ihr Partner.

aTmos® Industrielle Lüftungstechnik GmbH · An der Riedbahn 2 · 64560 Riedstadt · Tel.: 0 61 58 / 92 67 - 0 · Fax: 0 61 58 / 92 67 - 44 · e-Mail: info@atmos-gruppe.de

aTmos® Industrielle Lüftungstechnik GmbH · Ockerwitzer Dorfstraße 7 · 01156 Dresden · Tel.: 03 51 / 4 21 52 - 92 · Fax: 03 51 / 4 21 52 - 93 · e-Mail: dd@atmos-gruppe.de

aTmos® Industrielle Lüftungstechnik GmbH · Niederlassung Hamburg · Hauptstraße 8 · 21465 Wentorf · Tel.: 0 40 / 36 11 18 -10 · Fax: 0 40 / 36 11 18 -15 · e-Mail: vagt@atmos-gruppe.de

aTmos® Anlagenbau GmbH · An der Riedbahn 2 · 64560 Riedstadt · Tel.: 0 61 58 / 92 67 - 0 · Fax: 0 61 58 / 92 67 - 44 · e-Mail: info@atmos-gruppe.de

aTmos® Steuerungstechnik GmbH · An der Riedbahn 2 · 64560 Riedstadt · Tel.: 0 61 58 / 92 67 - 0 · Fax: 0 61 58 / 92 67 - 44 · e-Mail: info@atmos-gruppe.de