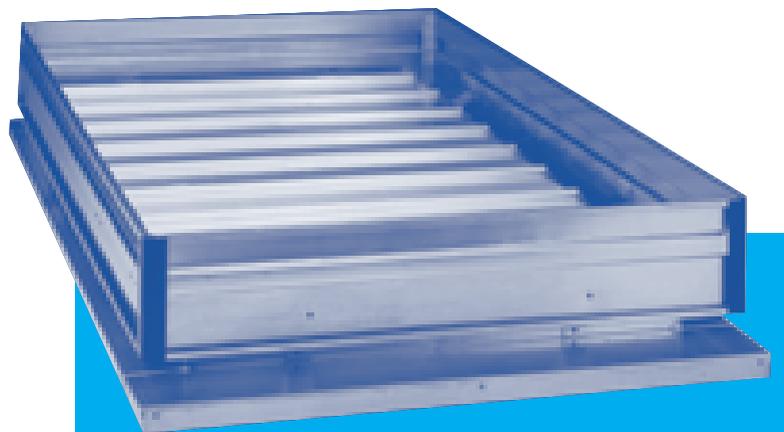


atmos[®]
We create Atmosphere

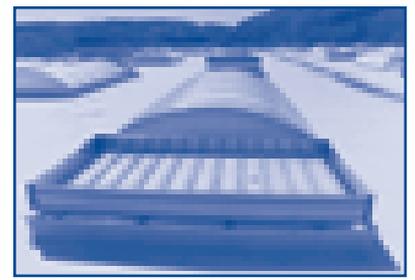
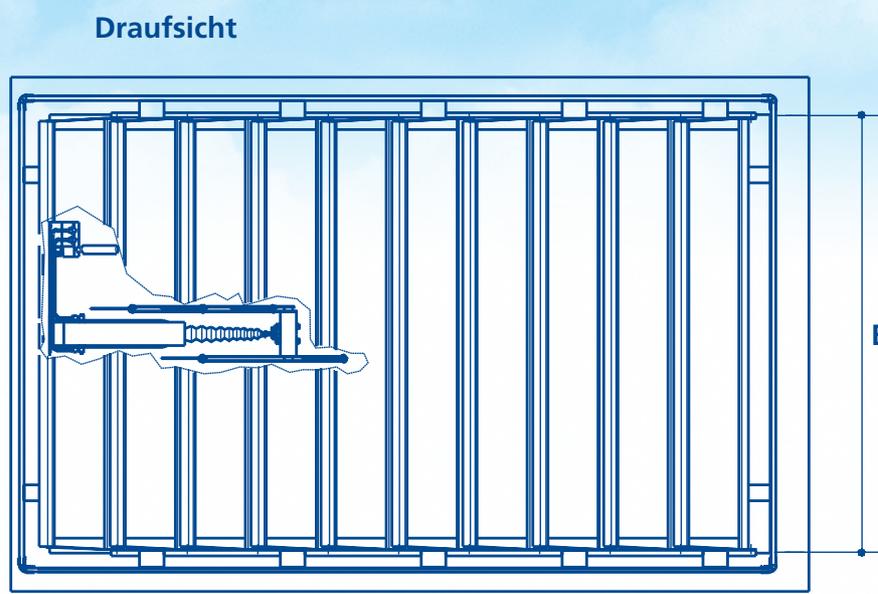
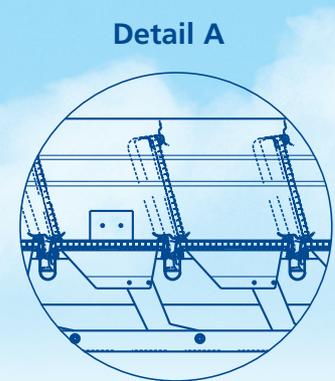
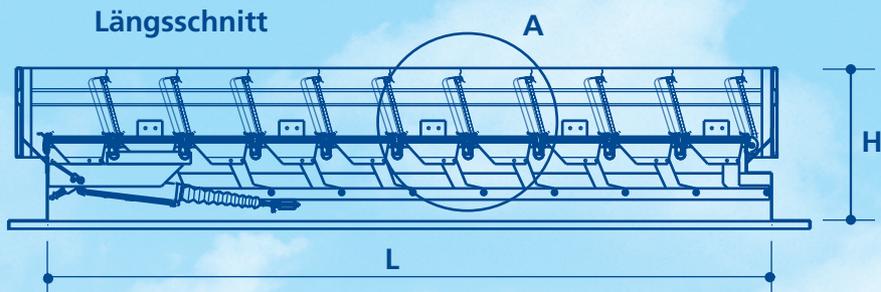
NKV-T

Universaljalousie
nach DIN 18232

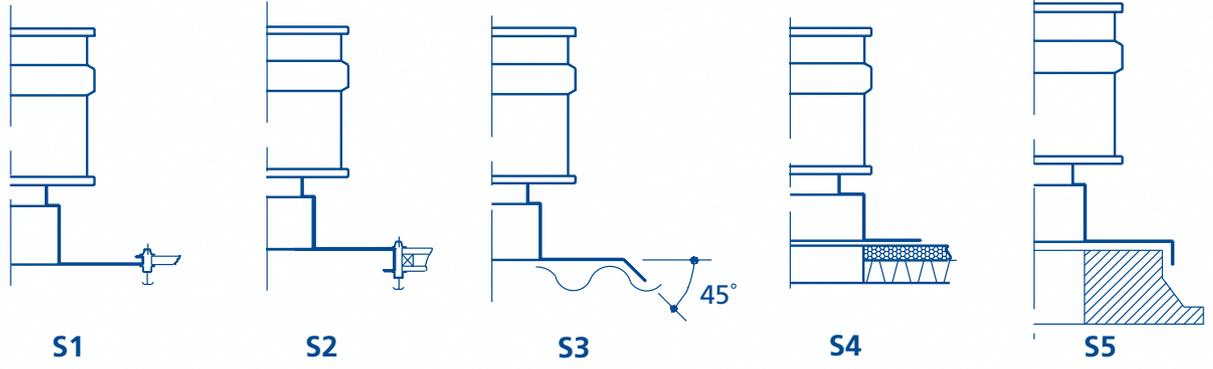


- Energiefreie, natürliche Lüftung
- Brandlüftung / RWA
(Rauch- und Wärmeabzug)
- Geringe Leckluftverluste
- Geeignet für Isolierglaslamellen
- Hohe Schalldämmwerte
- Thermische Isolierung
- Tageslichtversorgung

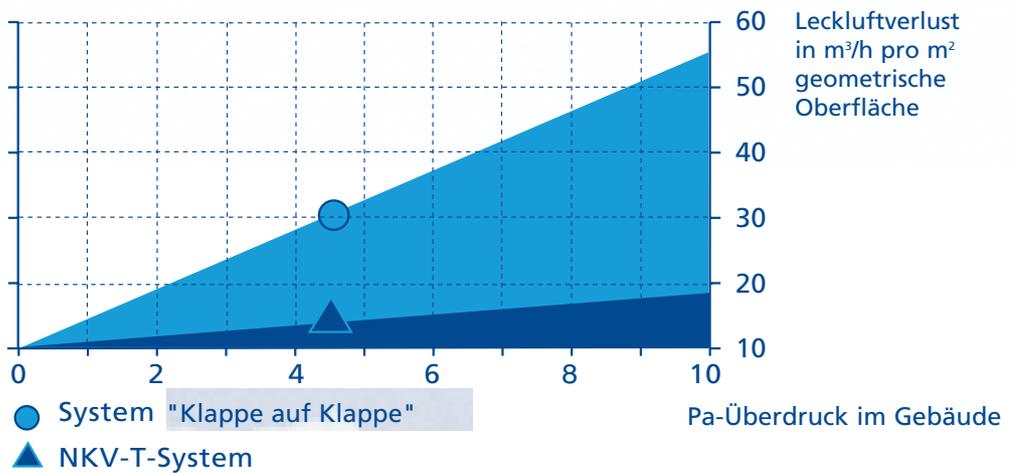
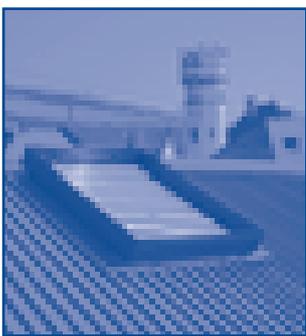
TECHNISCHE DATEN



Montageflanschausführungen



● Auf Anfrage kann auch ein konischer Montagefuß geliefert werden



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

MODELL NKV-T

Universaljalousie

Modell NKV-T (hoher Sockel) einwandiges Aluminium, geometrische Fläche (m²)

Modell	3	4	5	6	7	8	9	10	11	B (mm)
50	0,41	0,54	0,67	0,79	0,92	1,05	1,18	1,31	1,43	580
75	0,59	0,77	0,95	1,14	1,32	1,50	1,68	1,87	2,05	830
100	0,77	1,00	1,24	1,48	1,72	1,95	2,19	2,43	2,67	1080
130	0,98	1,28	1,59	1,89	2,19	2,50	2,80	3,11	3,41	1380
160	1,19	1,56	1,93	2,30	2,67	3,04	3,41	3,78	4,15	1680
190	1,41	1,84	2,28	2,71	3,15	3,58	4,02	4,46	4,89	1980
220	1,62	2,12	2,62	3,12	3,63	4,13	4,63	5,13	5,63	2280
240	1,76	2,31	2,85	3,40	3,94	4,49	5,03	5,58	6,13	2480
L (mm)	710	930	1150	1370	1590	1810	2030	2250	2470	

$L \text{ (mm)} = (n \times 220) + 50$ $B \text{ (mm)} = (\text{Modell} \times 10) + 80$ $A_g \text{ (m}^2\text{)} = L \text{ (m)} \times B \text{ (m)}$ $n = \text{Lamellenzahl}$

Bei niedrigem Sockel $L_I = -/- 78 \text{ mm}$ $B_I = B -/- 70 \text{ mm}$

Lamellenausführungen



einfaches Hart- oder Drahtglas 6 mm
K= 5,6 W/m²K, 90 % lichtdurchlässig



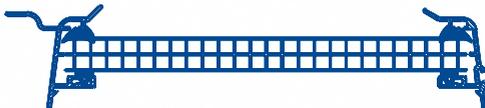
Alu-Sandwich 10 mm isoliert
K= 1,9 W/m²K



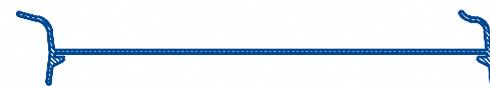
Polycarbonat - 10 mm transparent/opal
K= 3,0 W/m²K, 79 -50 % lichtdurchlässig



Alu-Sandwich 16 mm isoliert
K= 1,4 W/m²K



Polycarbonat -16 mm transparent/opal
K= 2,4 W/m²K, 79 -50 % lichtdurchlässig



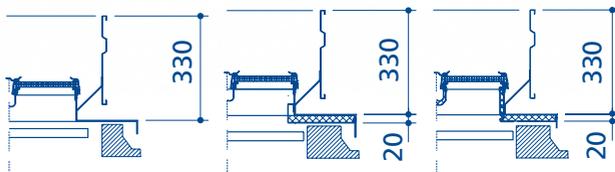
einwandiges Aluminium 1,8 mm
K= 5,7 W/m²K



Isolierglas 18 mm / 20 mm / 22 mm
K= 3,0-1,4 W/m²K, 90 % lichtdurchlässig



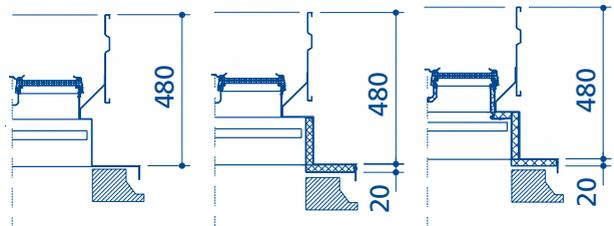
doppelwandiges, isoliertes Aluminium
K= 1,4 W/m²K



Niedriger Sockel einwandiges Aluminium

Niedriger Sockel isoliert

Niedriger Sockel thermisch getrennt + isoliert



Hoher Sockel einwandiges Aluminium

Hoher Sockel isoliert

Hoher Sockel thermisch getrennt + isoliert

Länge	L	L - 12	L - 12	L	L	L
Breite	B	B - 24	B - 24	B	B - 50	B - 50

Minimale Dachöffnung

Allgemeine Informationen

BESCHREIBUNG:

Die aTmos® Rauchabzugsjalousie vom Modell NKV-T leitet auf wirtschaftliche, energiefreie Weise große Mengen Warmluft und/oder Rauch ab. Das System eignet sich ausgezeichnet für industrielle und gewerblich genutzte Gebäude, 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-T-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 sie im Falle eines Alarms automatisch und mit Vorrang geöffnet.

Die NKV-T-Entlüfter sind mit integrierten Regenrinnen 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.

ANWENDUNGSBEREICHE:

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
 - 6 mm einwandiges Draht-, Verbund- oder Hartglas
 - 10 mm/16 mm lichtdurchlässiges, doppelwandiges Polycarbonat (Doppelstegplatten)
 - 18-22 mm doppelschaliges Isolierglas (in mehreren Ausführungen)
- Gehäuse:**
- einwandig / doppelwandiges wärmeisoliertes Aluminium

BEDIENUNGEN:

Pneumatische Bedienung (verriegelt)

Elektrische Bedienung 24 V Gleichstrom / 230 V Wechselstrom

„Fail safe“ Bedienungen sowohl elektrisch als auch pneumatisch Hand-/Kabelbedienung. Ferner sind gebäudeenergie unabhängige CO₂- und elektrische Bedienungen lieferbar.

MATERIAL:

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

ALLGEMEIN:

Die NKV-T-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-T-Entlüfter kann dank seines relativ geringen Gewichts nicht nur auf allen denkbaren (Flachdach-)Sockeln, Dachprofilplatten und Verglasungssystemen montiert, sondern auch in und auf 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