



DKL

# Doppelklappenlüfter

DKL ist die ideale Lösung, wenn es darum geht, große Mengen warmer Luft und Rauch in kürzester Zeit zuverlässig aus Ihrem Gebäude zu entfernen. Gleichzeitig unterstützt das doppelflügelige System eine natürliche Belüftung und lässt mehr Tageslicht ins Innere, um ein angenehmes Raumklima zu schaffen. Dank flexibler Installationsmöglichkeiten – etwa auf unterschiedlichen Aufkantungungen oder in Kombination mit Lichtkuppeln – fügt sich DKL nahtlos in verschiedenste Gebäudekonzepte ein. Qualität und Sicherheit stehen an erster Stelle: Die Fertigung nach ISO-9001-Standards sowie die Konformität mit EN 12101-2 gewährleisten höchste europäische Anforderungen an natürliche Rauch- und Wärmeabzugsgeräte (NRWG). Langzeittests mit bis zu 10.000 Öffnungs- und Schließzyklen belegen zudem die außerordentliche Robustheit und Funktionalität. Das korrosionsbeständige Aluminium sorgt für minimale Wartung und maximale Langlebigkeit. Ob pneumatische oder elektrische Antriebe – mit DKL profitieren Sie von einer intuitiven, flexiblen Bedienung. Auch großformatige Varianten bis zu 2.500 x 3.500 mm (Breite x Länge) bieten uneingeschränkte Leistungsfähigkeit. Ausführung mit ATEX Zertifizierung und thermisch getrennte Profile optional möglich.

## Typische Anwendungen

DKL empfiehlt sich insbesondere für größere Gebäudestrukturen wie Lagerhallen, Logistikzentren, Produktionsstätten und industrielle Umgebungen. Hier sorgen die vielseitigen Einsatzmöglichkeiten für optimalen Brandschutz, effektive Entrauchung und ein verbessertes Raumklima – ein unverzichtbarer Baustein für mehr Sicherheit und Effizienz in Ihrem Betrieb.

**CE CERTIFIED**  
**EN 12101-2 & ATEX Certified**

### Öffnungsmaße

von 1000 x 1000 bis 2500 x 3500 mm.

### Öffnungswinkel

Stufenlos zwischen 0° und 90°

### Steuert die Brandlüftung

P2F: Öffnen und Schließen durch Doppeltwirkenden Pneumatikzylinder mit Thermosicherung.

M24V: Traverse mit Motor 24 V.

### Klappentype

- AL** – Einfaches Aluminium
- AL ISO** – Doppelt isoliertes Aluminium (ISO-Dicke 20 und 100 mm)
- PC16** – Polycarbonat 16 mm, klar oder opal
- PC25** – Polycarbonat 25 mm, klar oder opal
- PC32** – Polycarbonat 32 mm, klar oder opal
- TB** – Thermische Trennung in den Aluminiumprofilen (verfügbar für AL ISO, PC25 mm, PC32 mm)

#### Osterreich

ATTRIA GmbH  
ATTRIA production GmbH

Gewerbepark Mitterfeld 7  
2523 Tattendorf  
AUSTRIA

+43 2254 73734  
office@attria-group.com

#### Deutschland

ATTRIA GmbH

Am Dorfplatz 1  
86489 Deisenhausen  
GERMANY

+49 8282 6209180  
office@attria-group.de

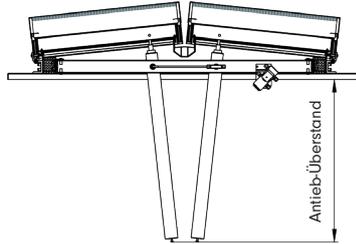
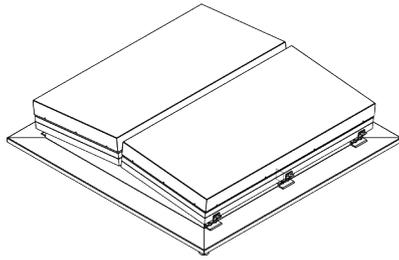
#### Süd Ost Europa

ATTRIA production GmbH

9th of September dist.  
Promishlenna zona  
2227 Bojurishte  
BULGARIA

+359 878 550076  
office.bg@attria-group.com

Medieninhaber: ATTRIA GmbH / 2523 Tattendorf



### Öffnungsmaße

von 1000 x 1000 bis 2500 x 3500 mm.

### Öffnungswinkel

Stufenlos bis 90°

### Materialien

Gehärtetes Aluminium AlMg3, seewasser- und korrosionsbeständig, stranggepresste Aluminiumprofile für die Rahmen. Korrosionsbeständige Lager.

### Optionale Oberflächenbehandlung

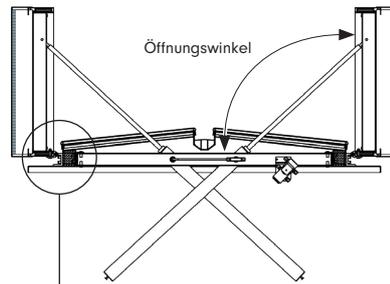
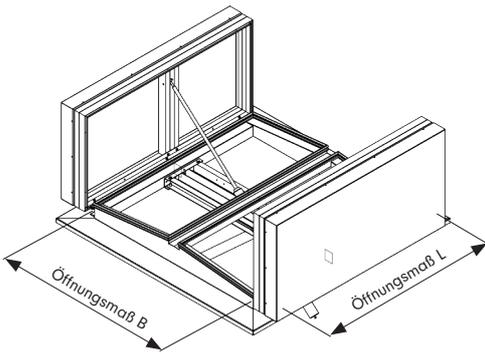
Pulverbeschichtung, RAL Farben

### Optionale Ausstattung

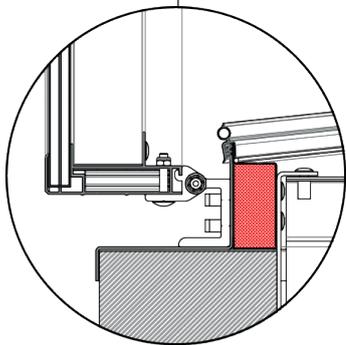
Vogel- und Insektenschutzgitter  
Durchsturzschutz

### Steuert die Brandlüftung

P2F: Öffnen und Schließen durch Doppeltwirkenden Pneumatikzylinder mit Thermosicherung.  
M24V: Traverse mit Motor 24 V.



	Öffnungsmaß B x L	Dachneigung	Antrieb-Überstand
min.	1.000 x 1.000 mm	geschlossen 6°	630 mm (elektr.)
max.	2.500 x 3.500 mm	offen 90°	890 mm (pneum.)

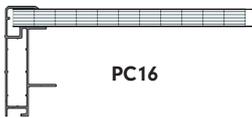


### TB - Thermische Trennung

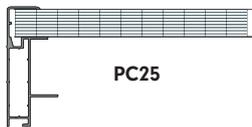
Durch eine optionale thermische Trennung in den Aluminiumprofilen wird die Bildung von Kondenswasser an der inneren Rahmenkonstruktion verhindert, wodurch ein Abtropfen kondensierter Wassertropfen in darunterliegende Innenraumbereiche sowie Schimmelbildung vermieden wird.

### Klappentype

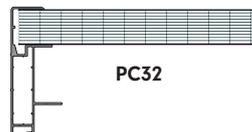
- AL - Einfaches Aluminium
- AL ISO - Doppelt isoliertes Aluminium (ISO-Dicke 20 und 100 mm)
- PC16 - Polycarbonat 16 mm, klar oder opal
- PC25 - Polycarbonat 25 mm, klar oder opal
- PC32 - Polycarbonat 32 mm, klar oder opal
- TB - Thermische Trennung in den Aluminiumprofilen (verfügbar für AL ISO, PC25 mm, PC32 mm)



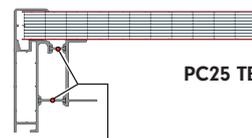
PC16



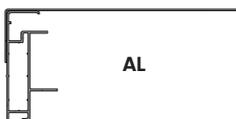
PC25



PC32



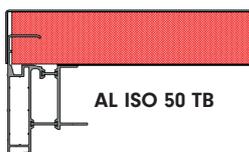
PC25 TB



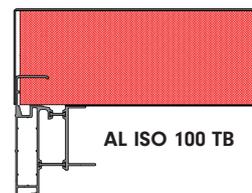
AL



AL ISO 20



AL ISO 50 TB



AL ISO 100 TB

Isolationselemente zur Unterbrechung der Wärmebrücke

	Dämmwerte Platte	
	Wärme U-Wert W/m²K	Schall Rw-Wert dB
PC16	1,8	21
PC25	1,3	22
PC32	1,1	23
AL	-	-
AL ISO 20	0,8	24
AL ISO 50	0,4	25
AL ISO 100	0,2	27