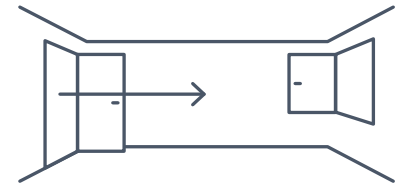


## Lüften – unsere Tipps für ein gutes Raumklima

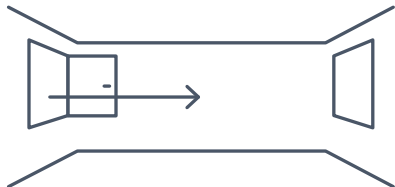


### Querlüftung

Kurzes Öffnen aller Fenster und Türen in einem Raum, um einen Durchzug zu erzeugen.



2 mal täglich  
für 5 - 10 Min.

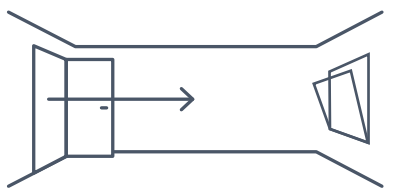


### Stoßlüftung

Kurzes Öffnen der Fenster in einem Raum.



3 mal täglich  
für 10 - 15 Min.



### Kipplüftung

Unnötige Wärmeverluste durch ausgekühlte Fensterlaibungen.



60 Min.

### Nie mehr falsch Lüften mit dem climAktiv<sup>Plus</sup> Fensterfalzlüfter

Oftmals kann z. B. arbeitsbedingt nur morgens oder abends gelüftet werden. Daher steigt während des Tages die relative Luftfeuchtigkeit durch vorhandene innere Feuchtequellen (z. B. Blumen) stetig an. Der climAktiv<sup>Plus</sup> Fensterfalzlüfter schafft Abhilfe: Das im Fenster integrierte Lüftungssystem sorgt für eine geregelte Grundlüftung zum Feuchteschutz im Raum.

## climAktiv<sup>Plus</sup> Leistungsdaten

maximale Luftleistung	bei 1 Pa	0,9 m <sup>3</sup> /h <sup>1)</sup>
	bei 2 Pa	1,3 m <sup>3</sup> /h <sup>1)</sup>
	bei 4 Pa	1,9 m <sup>3</sup> /h <sup>1)</sup>
	bei 5 Pa	2,2 m <sup>3</sup> /h <sup>1)</sup>
	bei 7 Pa	2,7 m <sup>3</sup> /h <sup>1)</sup>
	bei 8 Pa	2,9 m <sup>3</sup> /h <sup>1)</sup>
Abmessungen (B × H × T) in mm	125 × 21,3 × 16,4	
Gesamtklassifizierung – EN 12207	Klasse 3	
Widerstandsfähigkeit bei Windlast – EN 12210	Klasse C4 / B4	
Schlagregendichtheit gemäß – EN 12208	laut aktuell gültigem Prüfbericht <sup>1)</sup>	
Lüftungseigenschaften – EN 13141-1		
Strömungsexponent [n] Luftströmungskenngröße [K]	laut aktuell gültigem Prüfbericht <sup>1)</sup>	
geeignet nach DIN 1946-6		

Pa = Pascal  
m<sup>3</sup>/h = Maß des Luftdurchsatzes in Kubikmeter pro Stunde

<sup>1)</sup> bei paarweisem Einbau (systemabhängig).

Salamander Industrie-Produkte GmbH

Jakob-Sigle-Straße 58  
86842 Türkheim  
Germany  
salamander-windows.com



climAktiv<sup>Plus</sup>

SALAMANDER  
WINDOW & DOOR SYSTEMS

## Richtiges Lüften mit dem climAktiv<sup>Plus</sup>



M65D0004/11-16/Bilder-SEGENIA/AUBI-KG/MMC

salamander-windows.com

## Warum ist richtiges Lüften so wichtig?

Den Hauptteil unserer Lebenszeit verbringen wir in geschlossenen Räumen. Neue Baustoffe, moderne Anstriche, Zentralheizungen und dichte, gut dämmende Fenster führen zu einem veränderten Raumklima. Es entsteht „dicke Luft“, was einem Gemisch aus Umweltschadstoffen bzw. Wohngiften, wie z. B. Kohlendioxid und Wasserdampf aus der Atemluft, Reinigungsmittel, Ausdünstungen aus Möbeln, Teppichen, Farben, u. a., entspricht.



Durch richtiges Lüften kann das beseitigt werden. Die Wohnungslüftung hat im Wesentlichen zwei Funktionen:

- Eine saubere Raumluft
- Die Regulierung der Luftfeuchtigkeit

### Schimmelvermeidung

Ungenügendes bzw. falsches Lüften über einen längeren Zeitraum ist häufig die Ursache für Feuchtigkeit und Schimmelbildung. Schimmel ist nicht nur unansehnlich und schädigend für die Bausubstanz, sondern vor allem in hohem Maße gesundheitsschädigend für Personen, die sich dauerhaft in diesen Räumen aufhalten.

Oft sind Beschwerden wie Kopfschmerzen, Schlafstörungen oder Konzentrationsschwächen ihre Folge.

Je wärmer die Luft ist, desto mehr Feuchtigkeit kann sie aufnehmen. Bei Abkühlung steigt unter sonst gleich bleibenden Bedingungen der relative Feuchtegehalt der Luft stetig an. Wird der Sättigungswert erreicht bzw. überschritten, fällt der Überschuss als Kondensat aus, was sich in beschlagenen Fenstern oder im Badezimmerspiegel äußert.

### Empfohlene Temperatur

Raum	Empfohlene Temperatur
Wohnzimmer	20 – 23 °C
Schlafzimmer	17 – 20 °C
Küche	17 – 20 °C
Bad	20 – 23 °C
WC	16 – 19 °C
Flure / Treppenhäuser	15 – 16 °C

## Der Fensterfalzlüfter für alle Räume – effizient und leistungsstark

Der climAktiv<sup>Plus</sup> lässt sich leicht und nahezu unsichtbar in fast alle Profilsysteme von Salamander Window & Door Systems einbauen. Er gewährleistet eine automatische, energiesparende Grundbelüftung und schafft damit schnell und unkompliziert eine behagliche Wohlfühlumgebung. Auch bei geschlossenem Fenster sorgt er für konstante Frischluftzufuhr.

Der climAktiv<sup>Plus</sup> ist ein Passivlüfter, der nach dem Prinzip des Ausgleichs der Druckdifferenz zwischen Innen und Außen fungiert. Der integrierte Luftmengenregler verhindert bei hohem Winddruck durch einen speziell austarierten Schwebekörper zu hohe Luftströme in den Innenraum.

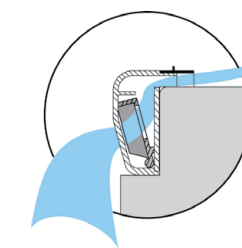
### Leistungsstark:

- Zulässig nach GEG (GebäudeEnergieGesetz)
- Geeignet für die Lüftung zum Feuchteschutz nach DIN 1946-6
- Kontrollierte Dauerlüftung mit geregelter Frischluftzufuhr
- Grundlüftung bei geschlossenem Fenster für alle Räume geeignet
- Keine optische Beeinträchtigung der Fassade durch verdeckt liegende Montage
- Keine Zugluft
- Energiesparender Passivlüfter durch Druckdifferenz
- Vorerwärmung der zuströmenden Außenluft durch raumlufttemperierte Profile
- Verhindert zu hohe Luftfeuchtigkeit und damit die Gefahr von Schimmelpilzbildung

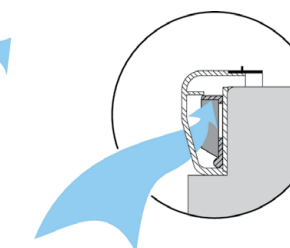


### Vorteile für den Verarbeiter:

- Schnelle und leichte Integration in die Fertigungsabläufe
- Einsetzbar in nahezu jedes Profilsystem durch schmale Bauform
- Einfaches Produkt zur Nachrüstung
- Standard-Fensterbauschraube zum Befestigen
- Einbau oben waagrecht und bandseitig möglich
- Kleinste Flügelmaße realisierbar
- Montagehilfen und Bohrschablonen
- Kaum Verschlechterung der Schalldämmeigenschaften



Luftmengenregler geöffnet



Luftmengenregler geschlossen

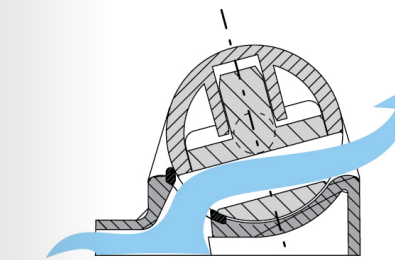
## Öffnen und Schließen mit dem Drehverschluss des climAktiv<sup>Plus</sup>

### Die Vorteile des optionalen Drehverschlusses auf einen Blick:

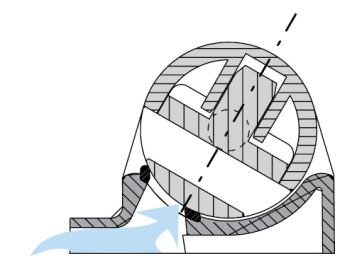
- Ermöglicht zusätzlich das manuelle Öffnen und Schließen der Luftzufuhr und entspricht damit dem GEG (GebäudeEnergieGesetz)
- In den Farben Weiß und Silber lieferbar
- Mit integrierter Dichtung des Grundgehäuses gegenüber dem Verschlussmechanismus



Mit dem Drehverschluss kann der climAktiv<sup>Plus</sup> geöffnet und geschlossen werden.



Drehverschluss geöffnet



Drehverschluss geschlossen