

# AEROMAT flex

## Perfekt integrierbarer Passivlüfter mit Feuchtsteuerung.

Demnächst  
verfügbar

**AEROMAT flex** mit Drehschalter

**AEROMAT flex HY** mit Feuchtsteuerung

**AEROMAT flex HY 3F** mit Feuchtsteuerung und 3-Funktionen-Schalter

Der AEROMAT flex ermöglicht eine Frischluftversorgung, ohne in das Fassadenbild einzugreifen. Denn er nutzt den Bauraum von Fenstern oder Hebe-Schiebe-Elementen einfach optimal aus. In den beiden Varianten des AEROMAT flex HY wird die Zuluftöffnung selbsttätig durch die Luftfeuchtigkeit im Raum reguliert.

### Integration

- Optimale, nahezu unsichtbare Integration in die Fassade: Einsatz im vorhandenen Bauraum von Fenstern oder Hebe-Schiebe-Elementen
- Einbau waagrecht über oder senkrecht neben dem Element
- Für erhöhte Luftleistung auch paarweise einsetzbar
- Schnelle und einfache Montage vor Ort: flexible Anpassung an Profiltiefen von 70 bis 125 mm durch teleskopierbaren Kanal
- Optionale Kanalverlängerung für Profiltiefen bis 235 mm

### Funktionalität

- Lüftung auf Basis der Druckdifferenz
- AEROMAT flex HY: Regelung der Zuluftöffnung anhand der relativen Raumluftfeuchtigkeit
- AEROMAT flex HY 3F: Drehschalter für feuchtegeführte, maximale oder minimale Lüftung
- Optional mit Schalldämmmodulen: erhöhter Schallschutz bis 55 dB
- Lüftung auch bei geschlossenen Rollläden oder Beschattungen
- Keine Auswirkung auf die Einbruchhemmung, Schalldämmung oder Schlagregendichtigkeit des Fensters

### Vorteile



Schallschutz



Schlafraum-Eignung

In den Ausführungen  
AEROMAT flex HY:

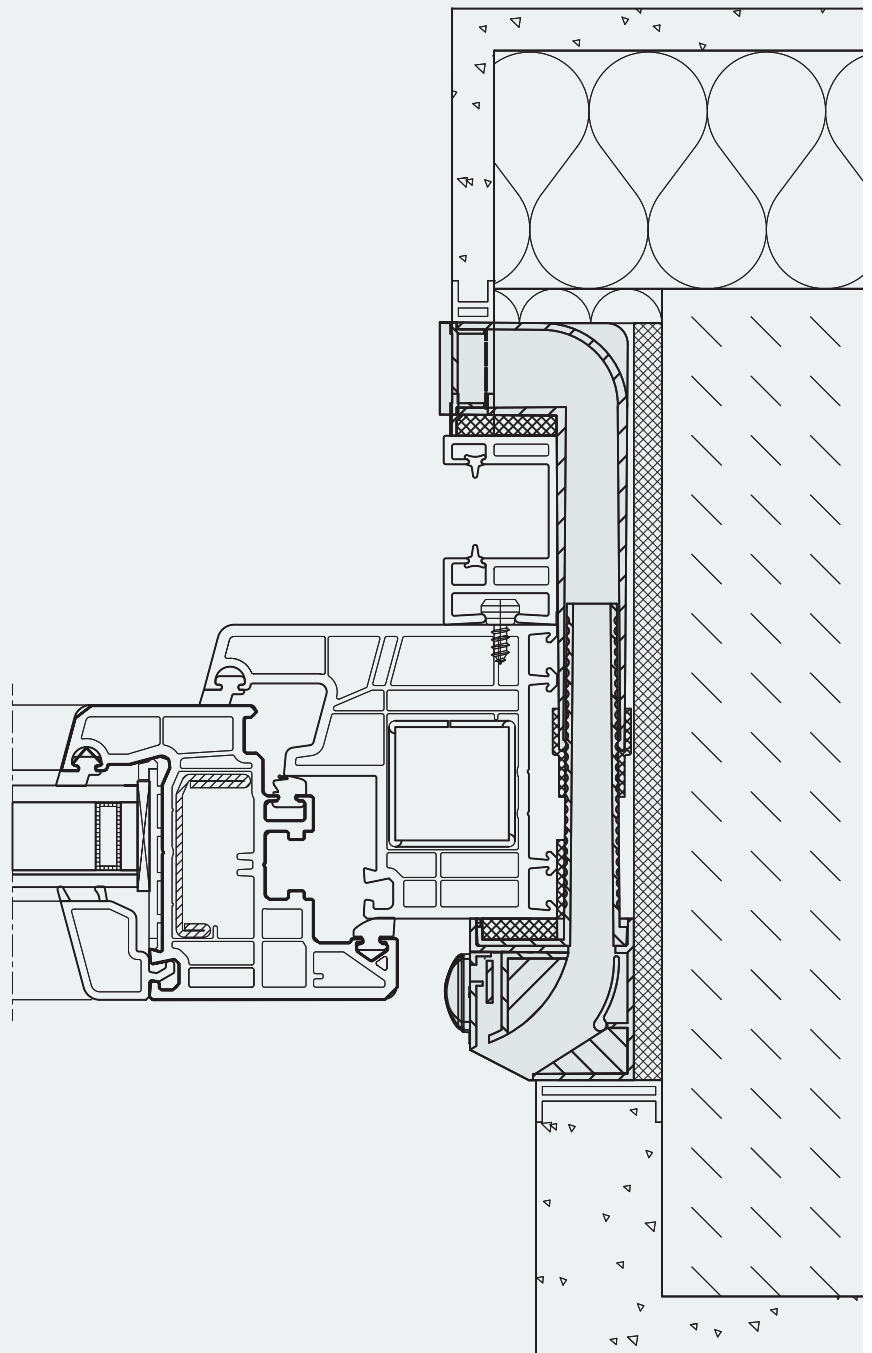


Feuchtsteuerung

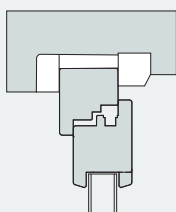


## Einbau

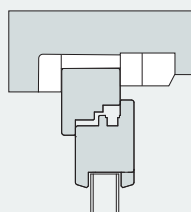
So nutzt man den vorhandenen Bauraum von Fenstern oder Hebe-Schiebe-Elementen optimal aus: Der AEROMAT flex lässt sich waagrecht oder senkrecht und einzeln oder paarweise nahezu komplett verdeckt am Element integrieren. Die Einbruchhemmung und der Schallschutz des Fensters oder Hebe-Schiebe-Elements bleiben unberührt und die Frischluftzufuhr ist selbst bei geschlossenen Rollläden oder Beschattungen möglich.



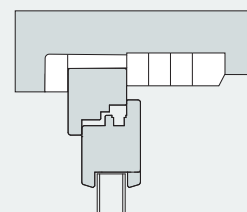
ohne Schalldämmmodul



mit 1 Schalldämmmodul



mit 3 Schalldämmmodulen



# AEROMAT flex

Demnächst  
verfügbar



## Technische Daten

AEROMAT flex, AEROMAT flex HY, AEROMAT flex HY 3F

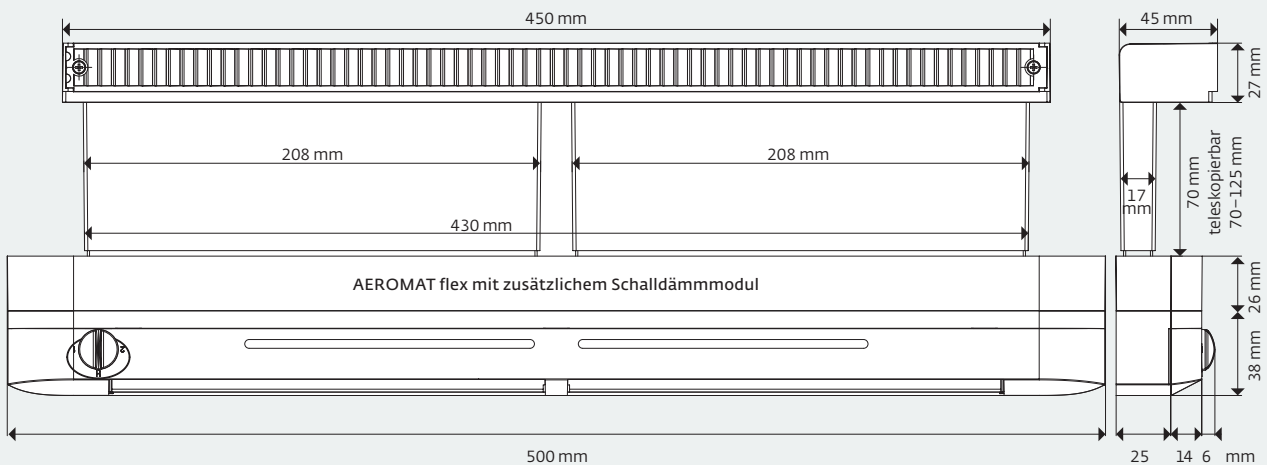
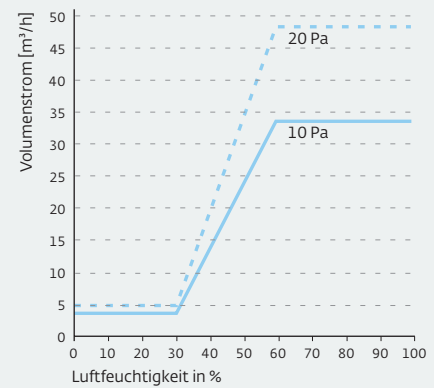
Luftleistung bei	2 Pa	1–14 m <sup>3</sup> /h	
	4 Pa	2–20 m <sup>3</sup> /h	
	5 Pa	2–23 m <sup>3</sup> /h	
	7 Pa	3–28 m <sup>3</sup> /h	
	8 Pa	3–30 m <sup>3</sup> /h	
	10 Pa	3–33 m <sup>3</sup> /h	
	20 Pa	5–48 m <sup>3</sup> /h	
Verlängerungskanal-Sets Anzahl	0	1	2
Kanaltiefe	125 mm	180 mm	235 mm
Schalldämmung $D_{n,e,w}$ <sup>1)2)</sup>			
bei 0 Schalldämmmodulen	41 dB	41 dB	42 dB
bei 1 Schalldämmmodulen	47 dB	48 dB	50 dB
bei 2 Schalldämmmodulen	49 dB	50 dB	52 dB
bei 3 Schalldämmmodulen	51 dB	53 dB	55 dB

1) gemessen nach DIN EN 10140-2

2) Die Schalldämmung reduziert sich bei kürzeren Längen des teleskopierten Kanals.

## Beispiel der Feuchtesteuerung

für AEROMAT flex HY (3F) bei 10/20 Pa





Der AEROMAT flex fügt sich elegant in jedes Raumkonzept und jede Fassade ein. Er ist senkrecht oder waagrecht und für höhere Luftwechselraten auch paarweise einsetzbar und erreicht durch optionale Schalldämmmodule bis zu 55 dB Schalldämmung.

