

Einsatz

- Zum waagerechten oder senkrechten Anbau an Holz-, Kunststoff- oder Aluminiumfenster in der Wandanschlussfuge

Funktion

- Der AEROMAT flex ist ein passiver Fassadenlüfter zur Belüftung geschlossener Räume und funktioniert durch den Druckausgleich zwischen Außen- und Innenluft (Druckdifferenzprinzip).
- AEROMAT flex HY / AEROMAT flex HY 3F: Die Regelung der Zuluftöffnung erfolgt in Abhängigkeit von der relativen Luftfeuchtigkeit. Mehrlagige Gewebebänder reagieren auf die Änderung der relativen Luftfeuchtigkeit und dehnen sich bzw. ziehen sich zusammen. Durch diese Bewegung wird über einen Regelmechanismus die Zuluft Eintrittsöffnung verändert.
- Damit der Lüfter seine Funktion erfüllen kann, ist beim Einbau stets darauf zu achten, dass die Luftwege immer frei sind

Geräteigenschaften

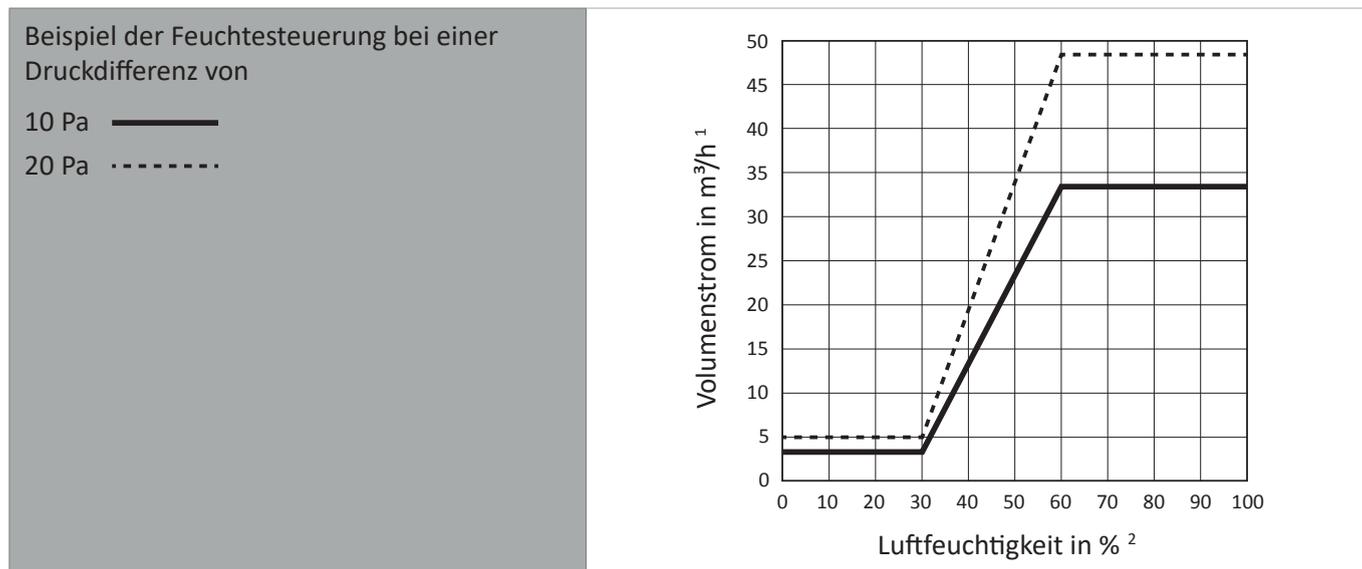
	AEROMAT		
	flex HY 3F	flex HY	flex
Feuchtesteuerung	✓	✓	—
Drehschalter	✓	—	✓
H: Steuerung in Abhängigkeit der Luftfeuchtigkeit	✓	—	—
1: Verschlussarretierung unter Beibehaltung der Mindestlüftung	✓	—	✓
2: Arretierung des maximalen Luftvolumenstroms	✓	—	✓

- Optionales Zubehör:
 - Verlängerungskanal-Set für tiefere Profile
 - Schalldämmmodul
 - Laibungsverlängerung

Technische Daten

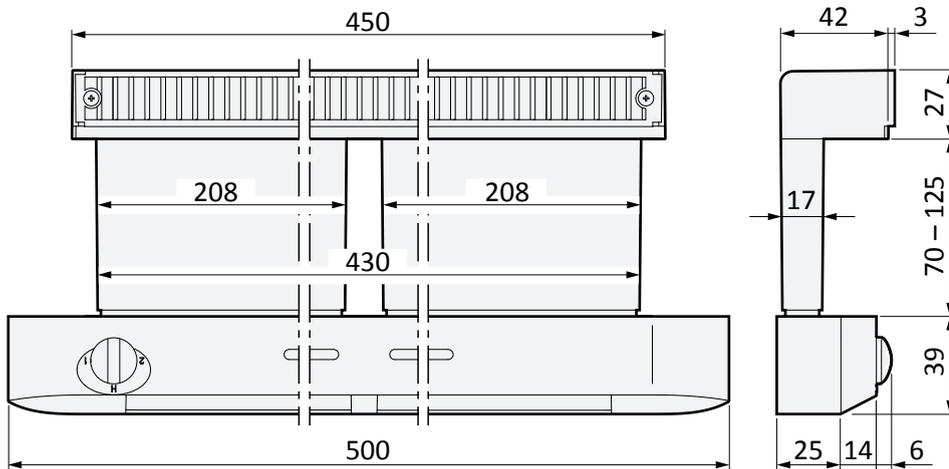
Kanaltiefe		90 mm	125 mm	180 mm	235 mm
Anzahl Verlängerungskanal-Sets		0		1	2
Luftleistung (gemessen nach DIN EN 13141-1)	bei 2 Pa	1–14 m ³ /h			
	bei 4 Pa	2–20 m ³ /h			
	bei 5 Pa	2–23 m ³ /h			
	bei 7 Pa	3–28 m ³ /h			
	bei 8 Pa	3–30 m ³ /h			
	bei 10 Pa	3–33 m ³ /h			
	bei 20 Pa	5–48 m ³ /h			
Schalldämmung D _{n,e,w} (gemessen nach DIN EN 10140-2) ¹	bei min. / max. Luftleistung				
	0 Schalldämmmodule	36 dB / 35 dB	41 dB / 40 dB	41 dB / 40 dB	42 dB / 41 dB
	1 Schalldämmmodul	41 dB / 39 dB	47 dB / 45 dB	48 dB / 45 dB	50 dB / 47 dB
	2 Schalldämmmodule	43 dB / 41 dB	49 dB / 47 dB	50 dB / 48 dB	52 dB / 50 dB
	3 Schalldämmmodule	45 dB / 43 dB	51 dB / 50 dB	53 dB / 51 dB	55 dB / 53 dB

¹⁾ Die Schalldämmung reduziert sich bei kürzeren Längen des teleskopierten Kanals.

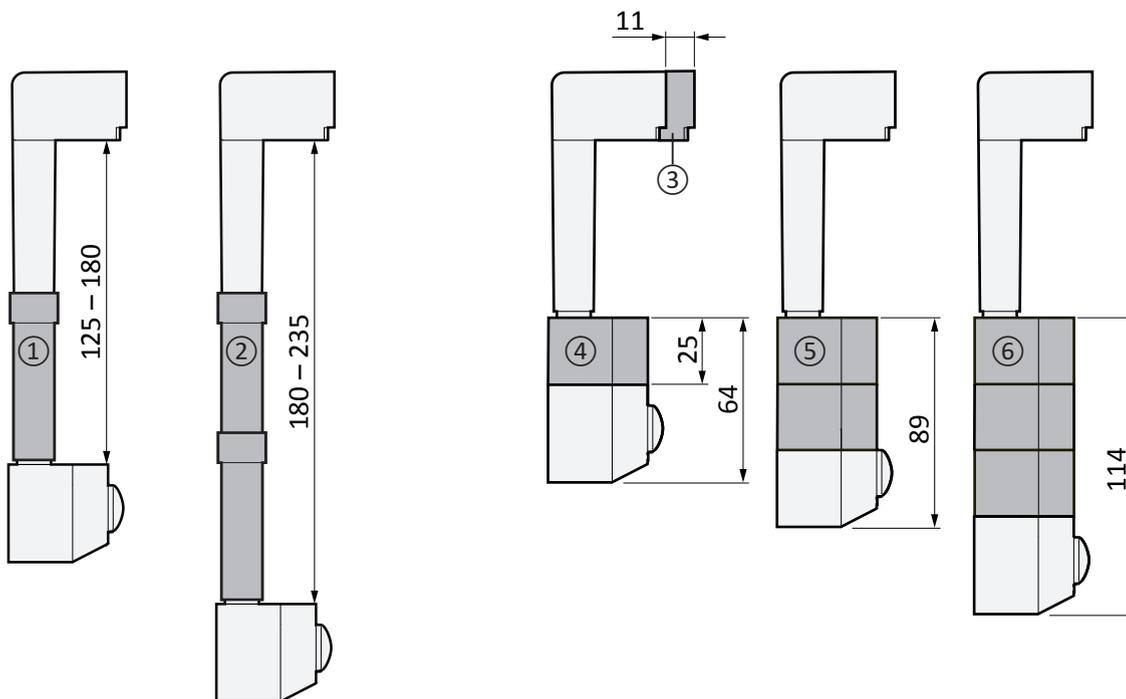


²⁾ Die Messtoleranz der Luftfeuchtigkeit beträgt ± 5 %

Abmessungen AEROMAT flex



Abmessungen Zubehör



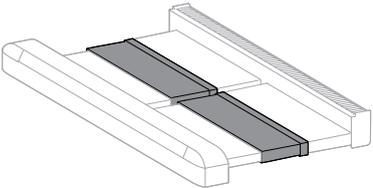
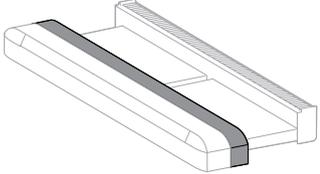
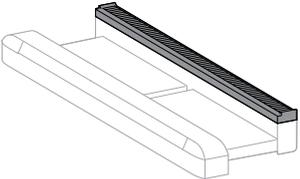
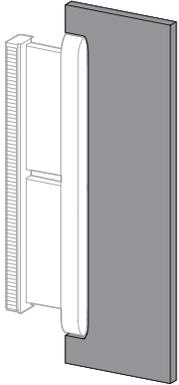
Pos.	VE
①	1x Verlängerungskanal-Set
②	2x Verlängerungskanal-Set
③	1x Laibungsverlängerung
④	1x Schalldämmmodul
⑤	2x Schalldämmmodul
⑥	3x Schalldämmmodul

Maße in Millimeter (mm)

Bestellangaben

Materialkurztext		Farbe	VE	Materialnummer
AEROMAT flex HY 3F	ohne Schalldämmmodul	weiß (ähnlich RAL 9016)	5 St.	L4281000-004120
AEROMAT flex HY	ohne Schalldämmmodul	weiß (ähnlich RAL 9016)	5 St.	L4281100-004120
AEROMAT flex	ohne Schalldämmmodul	weiß (ähnlich RAL 9016)	5 St.	L4281200-004120

Zubehör

	Materialkurztext	Farbe	VE	Materialnummer
	Verlängerungskanal-Set	weiß (ähnlich RAL 9016)	5 St.	L4281400-004120
	Schalldämmmodul*	weiß (ähnlich RAL 9016)	5 St.	L4281300-004120
	Laibungsverlängerung	weiß (ähnlich RAL 9016)	10 St.	L4281410-004020
	Anputzplatte	–	5 St.	L4281500-004120

*max. 3 Stück pro Gerät