

Zastosowanie

- Do okien drewnianych, z PCV lub aluminiowych, montowany poziomo lub pionowo w przestrzeni pomiędzy oknem a ścianą

Funkcja

- AEROMAT flex to pasywny nawiewnik do wentylacji pomieszczeń zamkniętych, działający na zasadzie wyrównania ciśnienia między powietrzem na zewnątrz i wewnątrz (zasada różnicy ciśnień).
- AEROMAT flex HY / AEROMAT flex HY 3F: Dopływ powietrza regulowany jest w zależności od wilgotności względnej. Mechanizmem sterującym są wielowarstwowe taśmy poliamidowe, które rozszerzają się lub zwężają pod wpływem zmian wilgotności względnej w powietrzu. Powoduje to otwarcie przepustnicy i doprowadzenie odpowiedniego strumienia powietrza do pomieszczenia.
- Aby nawiewnik mógł spełniać swoją funkcję, przy montażu zawsze należy uważać, aby drogi przepływu powietrza nie były zablokowane

Właściwości urządzenia

	AEROMAT		
	flex HY 3F	flex HY	flex
Higrosterowanie	✓	✓	—
Przełącznik obrotowy	✓	—	✓
H: Sterowanie automatyczne w zależności od wilgotności powietrza	✓	—	—
1: Przepływ minimalny	✓	—	✓
2: Przepływ maksymalny	✓	—	✓

- Opcjonalne dodatki:
 - zestaw przedłużeniowy kanału do szerszych profili
 - moduł izolacji akustycznej
 - przedłużenie czerpni

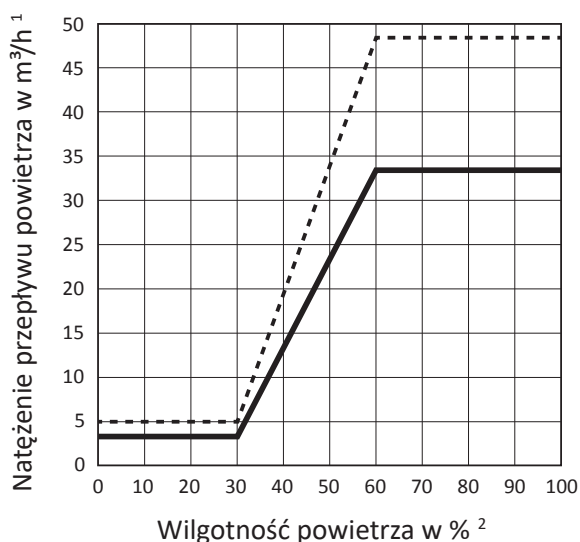
Dane techniczne

Głębokość kanału		90 mm	125 mm	180 mm	235 mm
Liczba zestawów przedłużeńiowych do kanału		0		1	2
Wydajność przepływu powietrza (pomiar wg DIN EN 13141-1)	przy 2 Pa	1–14 m³/h			
	przy 4 Pa	2–20 m³/h			
	przy 5 Pa	2–23 m³/h			
	przy 7 Pa	3–28 m³/h			
	przy 8 Pa	3–30 m³/h			
	przy 10 Pa	3–33 m³/h			
	przy 20 Pa	5–48 m³/h			
Izolacyjność akustyczna D _{n,e,w} (pomiar według DIN EN 10140-2) ¹	przy min. / maks. wydajności przepływu powietrza				
	0 modułów izolacji akustycznej	36 dB / 35 dB	41 dB / 40 dB	41 dB / 40 dB	42 dB / 41 dB
	1 moduł izolacji akustycznej	41 dB / 39 dB	47 dB / 45 dB	48 dB / 45 dB	50 dB / 47 dB
	2 moduły izolacji akustycznej	43 dB / 41 dB	49 dB / 47 dB	50 dB / 48 dB	52 dB / 50 dB
	3 moduły izolacji akustycznej	45 dB / 43 dB	51 dB / 50 dB	53 dB / 51 dB	55 dB / 53 dB

¹⁾ poziom izolacyjności akustycznej zmniejsza się przy skróceniu kanału.

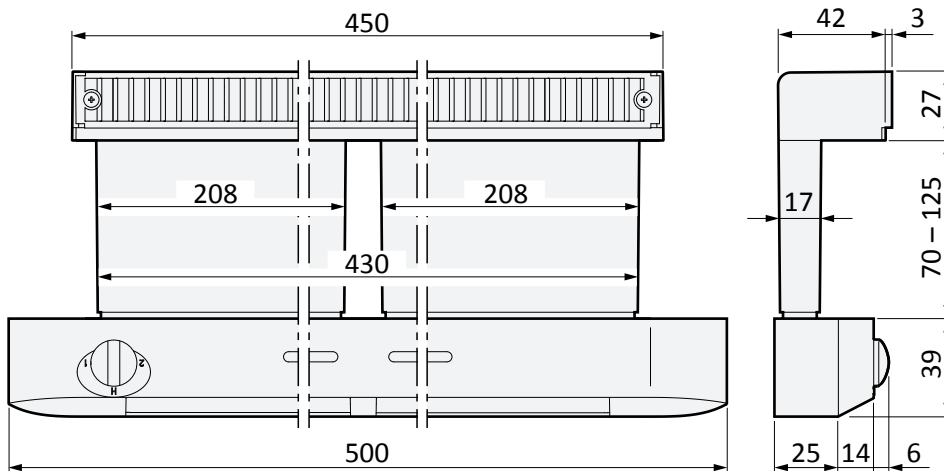
Przykład higrosterowania przy różnicy ciśnień

10 Pa —————
20 Pa - - - - -

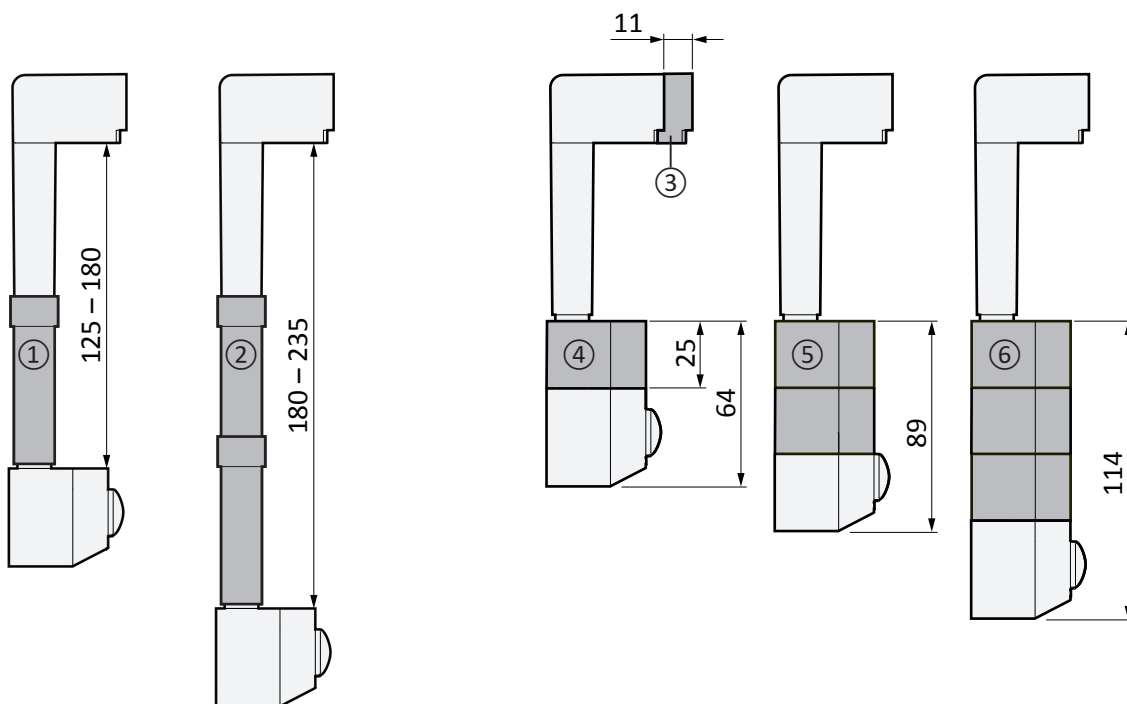


²⁾ tolerancja pomiarowa wilgotności powietrza wynosi $\pm 5\%$

Wymiary AEROMAT flex



Wymiary dodatków



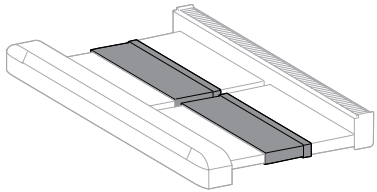
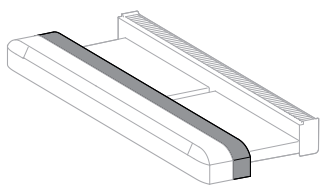
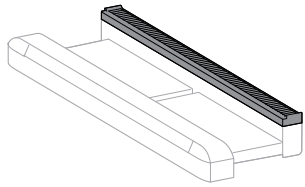
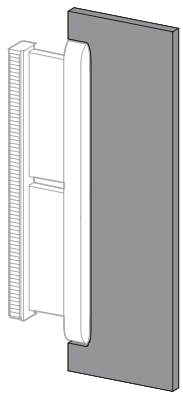
Poz.	JO
①	1x zestaw przedłużeniowy do kanału
②	2x zestaw przedłużeniowy do kanału
③	1x przedłużenie czepni
④	1x moduł izolacji akustycznej
⑤	2x moduł izolacji akustycznej
⑥	3x moduł izolacji akustycznej

Wymiary w milimetrach (mm)

Dane do zamówienia

Opis elementu		Kolor	JO	Nr elementu
AEROMAT flex HY 3F	Bez modułu izolacji akustycznej	biały (zbliżony do RAL 9016)	5 szt.	L4281000-004120
AEROMAT flex HY	Bez modułu izolacji akustycznej	biały (zbliżony do RAL 9016)	5 szt.	L4281100-004120
AEROMAT flex	Bez modułu izolacji akustycznej	biały (zbliżony do RAL 9016)	5 szt.	L4281200-004120

Dodatki

	Opis elementu	Kolor	JO	Nr elementu
	Zestaw przedłużeniowy do kanału	biały (zbliżony do RAL 9016)	5 szt.	L4281400-004120
	Moduł izolacji akustycznej*	biały (zbliżony do RAL 9016)	5 szt.	L4281300-004120
	Przedłużenie czerpni	biały (zbliżony do RAL 9016)	10 szt.	L4281410-004020
	Profil maskujący	—	5 szt.	L4281500-004120

*maks. 3 sztuki na urządzenie