

AERO

Fenstersysteme

Türsysteme

Komfortsysteme

Komfort to odczucie³:
Spokoju dzięki kontroli bezpieczeństwa.
Swobody dzięki inteligentnym i
energooszczędny systemom. Przyjemności
przebywania w zdrowym środowisku.

SIEGENIA[®]
brings spaces to life

Rozwiązania³

Window systems

Door systems

Comfort systems





SIEGENIA®
brings spaces to life

Bezpieczeństwo



Window systems

Energooszczędność

Komfort



SIEGENIA®
brings spaces to life

Bezpieczeństwo



Door systems

Komfort



**Systemy
kontroli dostępu**





SIEGENIA®
brings spaces to life

Komfort



Door systems

Brak barier

Bezpieczeństwo



SIEGENIA®
brings spaces to life

Automatyka domowa



Comfort systems

Komfort termiczny



Monitorowanie zamknięcia



SIEGENIA HISTORY

SIEGENIA®
brings spaces to life

06.04.1914

1914 - 1935



Założyciel **Wilhelm Jäger**

- Drobne części stalowe i elementy szlancowane

1919 - 1964



2. Generacja **Adolf Frank**

- Drobne części stalowe i elementy szlancowane
- Okucia meblowe
- Okucia okienne

1947 - 1988



3. Generacja **Gerhard Frank**

- Skoncentrowanie na produkcji okuć okiennych
- Okucia do drzwi przesuwnych
- Urządzenia wietrzące
- Otwarcie oddziałów **A, F, CH**

1988



4. Generacja **Wieland Frank**

- Dalsza ekspansja rynkowa
- 1998 przejęcie **AUBI**
- 2006 przejęcie **KFV**
- 2014 100lat i powrót do marki **SIEGENIA**
- 2015 Strategia „Komfortowa przestrzeń”

Grupy produktowe & zakłady produkcyjne



AEROMAT

Energooszczędne urządzenia dla zapewnienia komfortu oddychania

1. Aeromat FLEX



2. Aeromat VT WRG



3. Aeromat Aerotube



4. Aeromat Aerovital



5. Aeromat Aerolife



Aeromat FLEX

Idealnie zintegrowany z elewacją budynku



Nawiewniki Aeromat FLEX

Idealnie zintegrowany z elewacją budynku

Dane techniczne

Przepływ powietrza: 3 -32m³/h dla 10Pa

Dźwiękoizolacyjność : od 42dB do 55dB

Dla okien z PVC, drewna i ALU.

Kolor: biały, według RAL

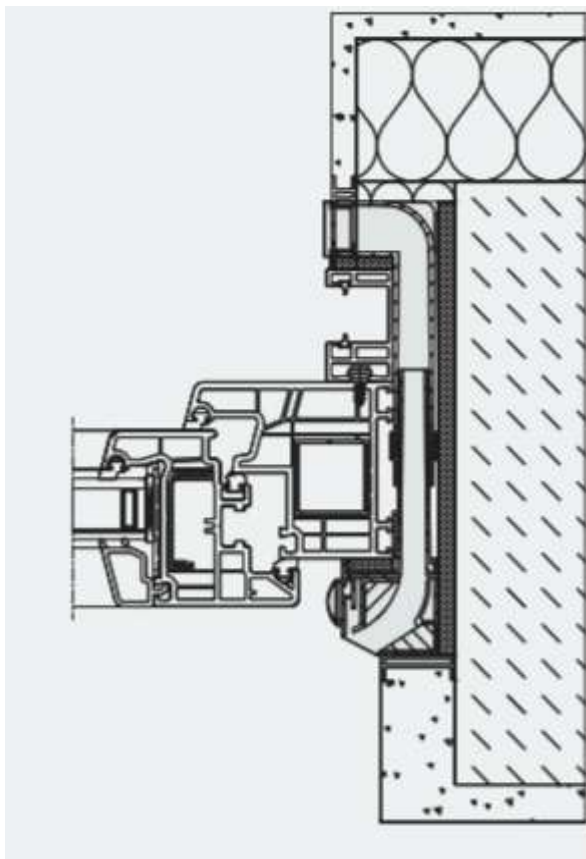
Dodatki: poszerzenia kanałów dolotowych

<httpswww.youtube.com/watch?v=Hg5Rfox4zFg://>

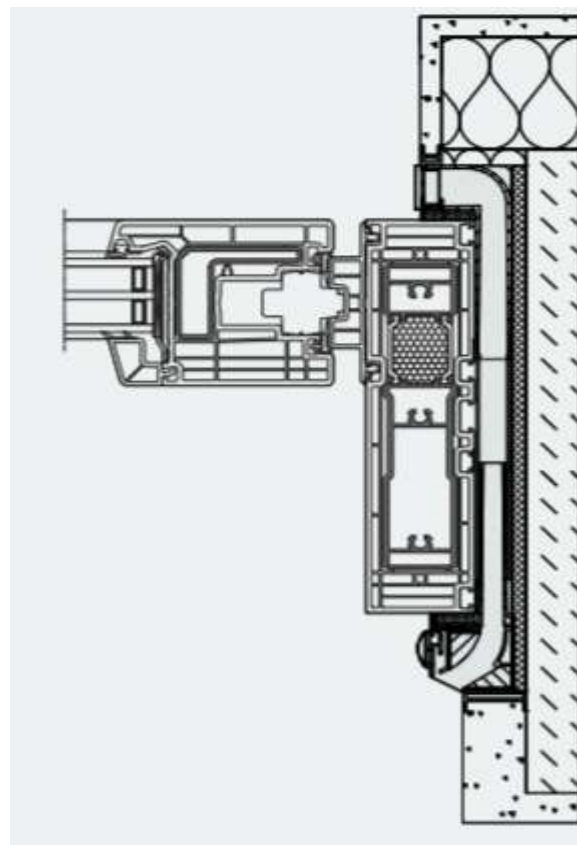
Nawiewniki Aeromat FLEX

Uniwersalność zabudowy: 70 – 235mm

Okna z roletami



Drzwi podnośno-przesuwne



Nawiewniki Aeromat Flex

Typy:

Aeromat Flex

Aeromat Flex HY – sterowanie wilgotnością

Aeromat Flex HY 3F – sterowanie wilgotnością z możliwością zamknięcia



AEROMAT VT

Najwyższej klasy nawiewnik do zabudowy modułowej:
Różnorodne możliwości zabudowy.

- Wysokie parametry dźwiękoizolacyjności i przepływu powietrza, kontrola wentylacji, ograniczenie zużycia energii i możliwości dopasowania do oczekiwań użytkownika w zakresie przepływów powietrza
- Możliwość integracji z innymi systemami zarządzania budynkiem
- Prosty, dopasowany do konstrukcji budynku montaż
- Optymalne wtopienie w wygląd budynku



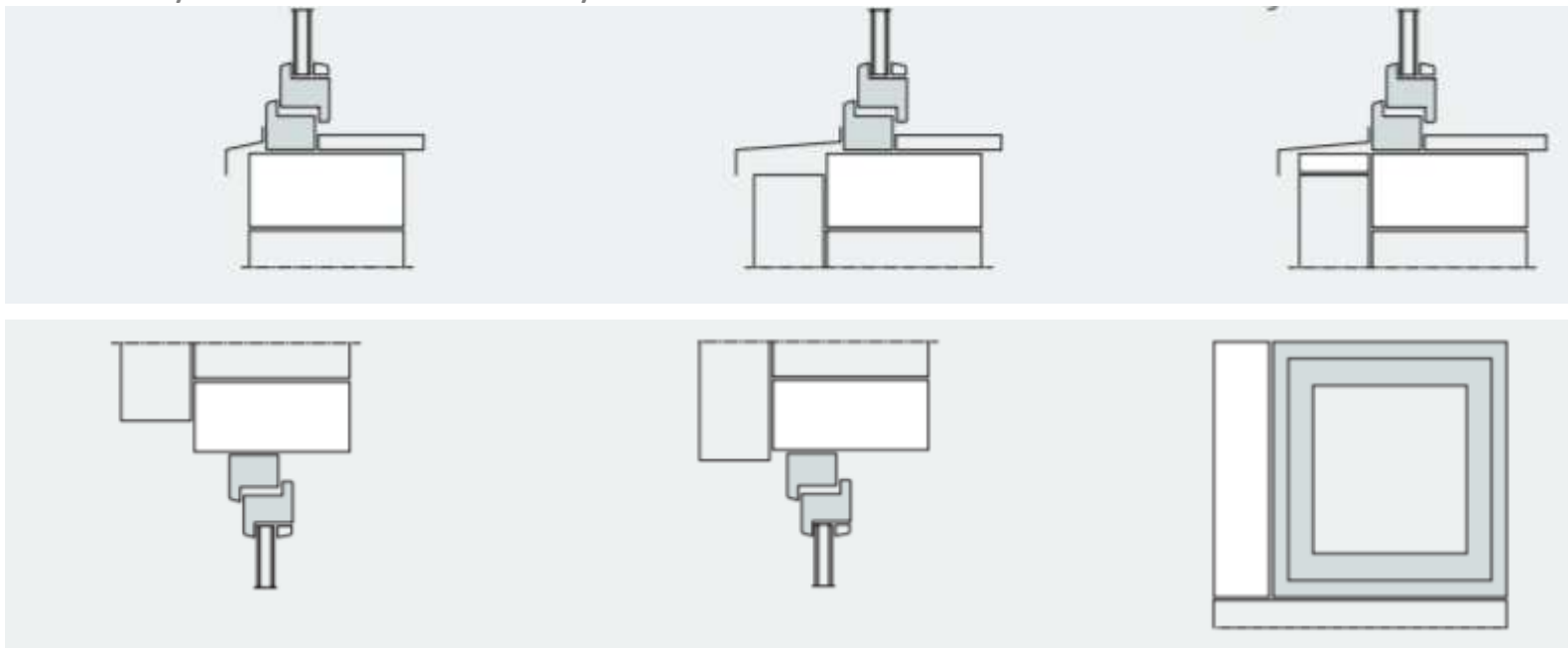
AEROMAT VT

Możliwości montażu:

- Widoczny - Ukryty

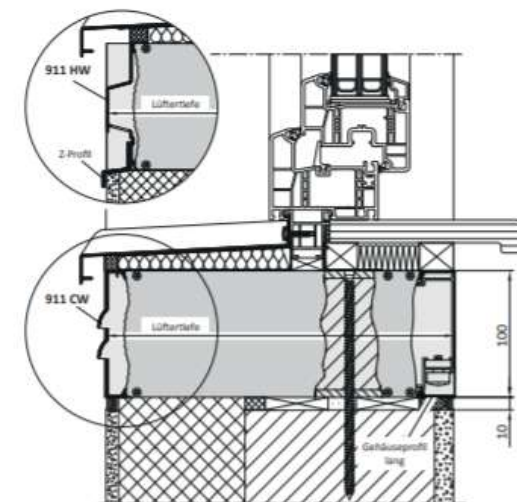
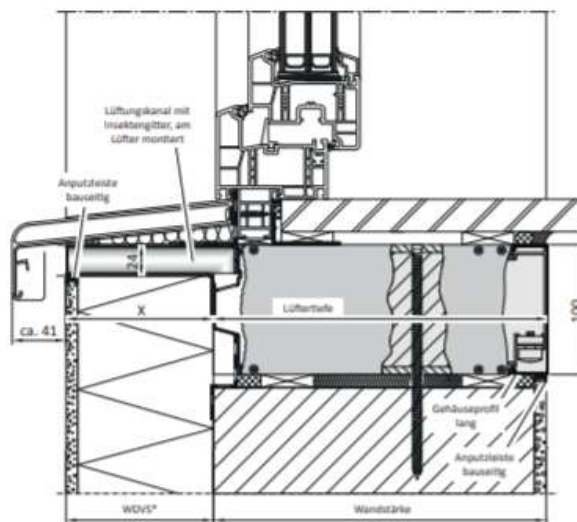
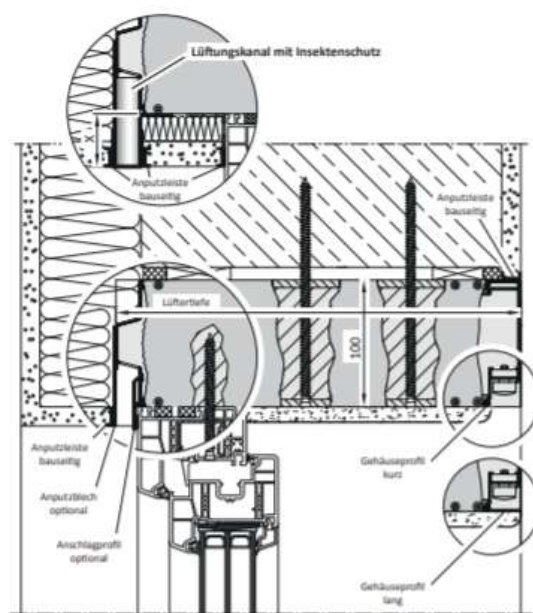
- Nadokienny - Podokienny

Obok okna



AEROMAT VT

Przykłady montażu



AEROMAT VT

Najwyższej klasy nawiewnik do zabudowy modułowej:
Różnorodne możliwości montażu.

AEROMAT VT – warianty podstawowe

AEROMAT VT DS:

- Pasywna wymiana powietrza
- Regulacja przepływu powietrza



AEROMAT VT

Informacje o produkcie

	Długość modułu w mm	Min. głębokość w mm	Dźwięko- izolacyjność Dn,e,w	Przepływ powietrza m ³ /h	Jednostka sprzedaży	Symbol
VT DS	520	200	56 dB	18	sztuka	Aeromat VT03 DS
VT DS2	1000	200	56 dB	24	sztuka	Aeromat VT03 DS2
VT DS3	1490	200	53 dB	36	sztuka	Aeromat VT03 DS3

Dane techniczne AEROMAT VT DS

Wysokość		100 mm
Głębokość(min-max)		250/300 - 500 mm
Długość (min-max)		520/1000 - 3000 mm
Dźwiękoizolacyjność D n,e,w wg DIN EN 20140-10		56 dB
Przepływ	Typ DS dla 4Pa	16 – 66m ³ /h
	Typ DS1 dla 8Pa	18m ³ /h
	Typ DS 2 dla 10Pa	24m ³ /h
U-Wert wg EN ISO 6946		0,25 W/m ² K
Opcje : ciągnio do obsługi, kolor wg palet RAL, zawór zwrotny, dodatkowy silnik, filtry		



AEROMAT VT RS

Najwyższej klasy nawiewnik do zabudowy modułowej:
Różnorodne możliwości zabudowy.

AEROMAT VT – warianty podstawowe

AEROMAT VT RS:

- Sterowanie przyciskiem z LED – z lokalizacją także poza urządzeniem
- Silnik/silniki wymuszające obieg powietrza
- Kontrolka działania
- Opcja – integracja z czujnikiem CO2 Sensor
- Opcja – integracja z czujnikiem VOC Sensor



AEROMAT VT RS

Najwyższej klasy nawiewnik do zabudowy modułowej:
Różnorodne możliwości zabudowy.

AEROMAT VT RS:

- Nawiewnik sterowany elektrycznie z silnikiem. Funkcja – wywiew lub nawiew powietrza. UWAGA – klient MUSI określić funkcję. Na produkcji wykonamy urządzenie pod określoną funkcję. NIE MA MOŻLIWOŚCI SAMODZIELNEGO PRZESTAWIANIA!

AEROMAT VT RS

Informacja o produkcie

	Długość modułu w mm	Min. głębokość w mm	Dźwiękoizolacyjność Dn,e,w	Przepływ powietrza m3/h	Jednostka sprzedaży	Symbol
VT RS 1 silnik	750	300	58dB	50	sztuka	Aeromat VT03 RS
VT RS2 2 silniki	1400	300	54 dB	100	sztuka	Aeromat VT03 RS2

Dane techniczne AEROMAT VT RS

Wysokość		100 mm	
Głębokość (min-max)		300 - 500 mm	
Długość (min-max)		725 - 3000 mm Typ RS	
Dźwiękoizolacyjność Dn,e,w wg DIN EN 20140-10		57 dB	
Typ RS	Pobór prądu 6 W	Poziom 1: 30m³/h	14 dB(A)
	Pobór prądu 10 W	Poziom 2: 43m³/h	26 dB(A)
	Pobór prądu 17 W	Poziom 3: 56m³/h	33 dB(A)
U-Wert wg EN ISO 6946		0,25 W/m²K	
Opcje: ciągnio do obsługi, kolor wg palet RAL, sterowanie silnikiem zamknięcia, zawór zwrotny, dodatkowy silnik, filtry			



AEROMAT VT WRG 1000

AEROMAT VT z wymiennikiem ciepła - rekuperacja

- Wysoka wydajność wymiany powietrza – do 42m³/h, przy niskim hałasie własnym
- Odzysk ciepła
- Wysoka dźwiękoizolacyjność
- Możliwość sterowania czujnikiem SENSOAIR
- Filtr F7 na wlocie powietrza
- Prosta wymiana filtrów



AEROMAT VT WRG 1000

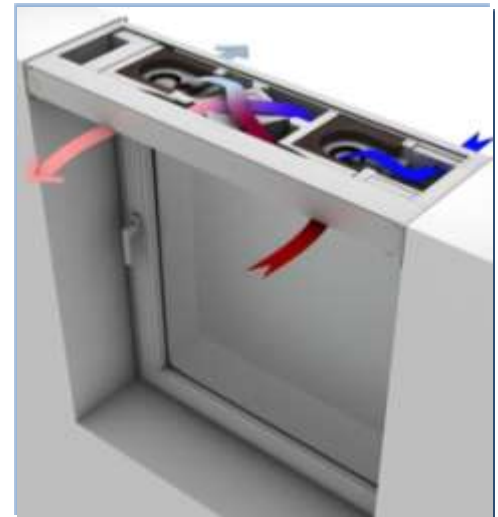
AEROMAT VT z wymiennikiem ciepła – rekuperacja

- Sterowanie przyciskiem z LED – z lokalizacją także poza urządzeniem
- Silnik/silniki wymuszające obieg powietrza
- Kontrolka działania
- Opcja – integracja z czujnikiem CO2 Sensor
- Opcja – integracja z czujnikiem VOC Sensor
- Opcja – integracja z czujnikiem wilgotności i ochrony przed zamarzaniem

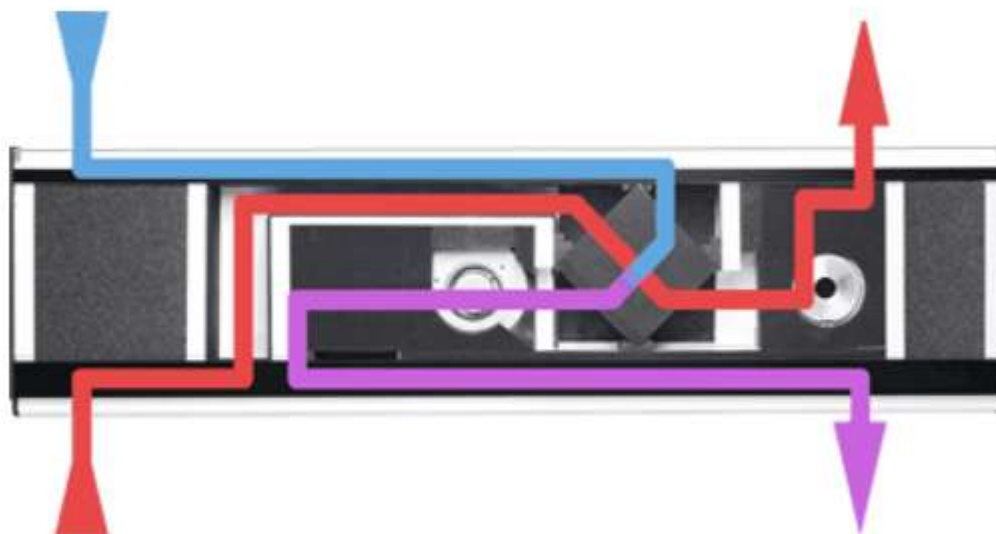
AEROMAT VT WRG 1000

- Nadmuch świeżego powietrza z zewnątrz
- Wyrzut zużytego powietrza z pomieszczeń
- Oba strumienie powietrza przechodzą przez wymiennik ciepła. Ciepłe powietrze wydmuchiwane ogrzewa powietrze chłodne wchodzące z zewnątrz.

CEL: Redukcja kosztów ogrzewania, ochrona pomieszczeń przed skutkami zbyt wysokiej wilgotności.



AEROMAT VT WRG 1000



Nawiewnik z odzyskiem ciepła:

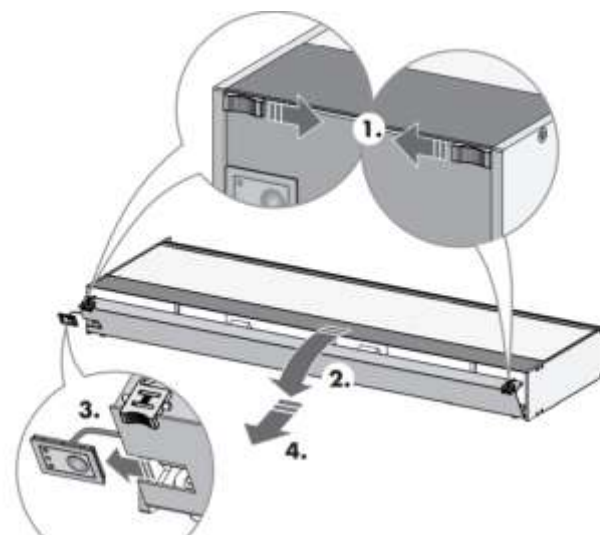
- sprawność – 62%
- dźwiękoizolacyjność – D n,e,w – 54dB
- Moduł sterowania – z kontrolką zużycia filtra
- Filtry – na wlocie F7, na wylocie G3

Nawiewniki – montaż

Aeromat VT – Wymiana filtrów – filtr zewnętrzny

Demontaż klapy przedniej nawiewnika:

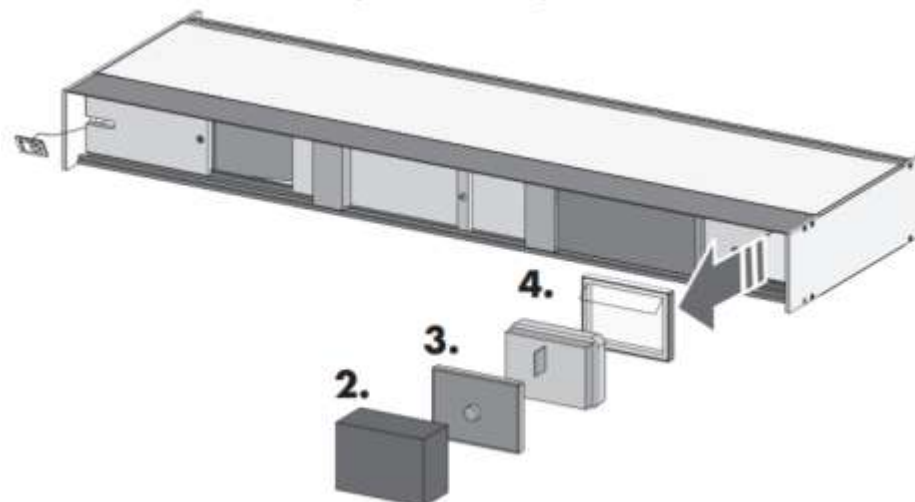
1. Zwolnij blokadę
2. Odchyl klapę rewizyjną
3. Odłącz wskaźnik
4. Wyciągnij klapę rewizyjną



Wymiana filtra zewnętrznego:

2. Wyciągnij element tłumiący
3. Wyciągnij osłonę filtra
4. Wyciągnij zużyty filtr

Wsuń nowy filtr i powtórz czynności w odwrotnej kolejności



Dane techniczne AEROMAT VT WRG 1000

Wysokość		100 mm	
Głębokość (min-max)		320 - 500 mm	
Długość (min-max)		1000 - 3000 mm	
Dźwiękoizolacyjność Dn,e,w wg DIN EN 20140-10		54 dB	
Przepływy AEROMAT VT WRG 1000 (z filtrami F7 i G3)	Poziom 1	Poziom 2	Poziom 3
	22 m³/h	38 m³/h	52 m³/h
Poziom hałasu własnego (wg EN ISO 3745 / przy 8dB tłumienia pomieszczenia)	24 dB(A)	36dB(A)	43 dB(A)
Zużycie energii	5 W	11 W	24 W
U-Wert wg EN ISO 6946		0,55 W/m²K	
Opcje: kanały prowadzące powietrze, kolory wg palety RAL , filtry G3 i F7, NOx7			

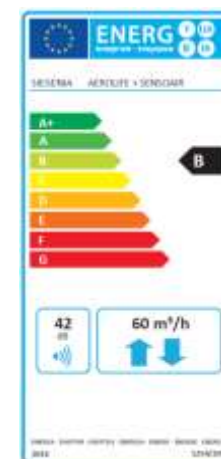
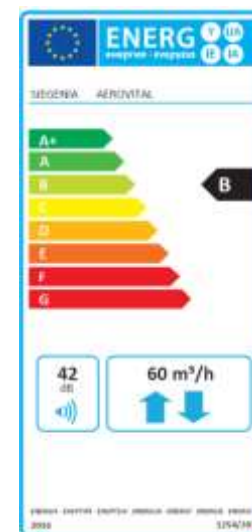


Nawiewniki ścienne

AEROVITAL® & AEROLIFE®

Uniwersalne nawiewniki akustyczne – z wymiennikiem ciepła i ochroną przed pyłkami.

- Nawiewniki AEROVITAL® & AEROLIFE® podnoszą komfort przebywania w pomieszczeniach, ograniczają koszty ogrzewania
- Dla użytkowania przez alergików
- Niski poziom hałasu własnego, akustyka
- Dzięki wymiennikowi ciepła – ograniczenie strat energii do 73% (AEROVITAL®)



Nawiewniki ściennie

AEROVITAL®

AEROVITAL®

- Komfortowe sterowanie pilotem, czytelny wyświetlacz
- Automatyczna reakcja na zmiany temperatury i wilgotności
- 10 poziomów pracy wentylatora
- Wyświetlacz – informacja o aktualnej temperaturze, wilgotności i stanie filtra
- Odzysk ciepła – 73%



Nawiewniki ściennie

AEROLIFE®

AEROLIFE®

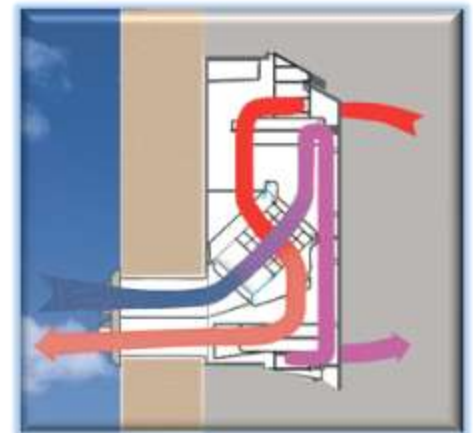
- Wentylator z 3 poziomami pracy, wyświetlacz
- Odzysk ciepła do 66 %
- Wskazanie aktualnej temperatury i wilgotności
- Filtr klasy F7



Nawiewniki ściennie

AEROVITAL® & AEROLIFE®

- Właczanie świeżego, chłodnego powietrza
- Wyciąg zużytego, ogrzanego powietrza
- Przepływ obu strumieni powietrza przez wymiennik ciepła: ciepłe zużyte powietrze ogrzewa świeże wchodzące
- Dopływ świeżego powietrza przez kanały usytuowane na bokach urządzenia, zapobiegają powstawaniu przeciągów



Dane techniczne AEROVITAL und AEROLIFE

	AEROVITAL®			AEROLIFE®		
Wysokość	467 mm			467 mm		
Szerokość	490 mm			490 mm		
Głębokość (bez rury)	178 mm			178 mm		
Dźwiękoizolacyjność wg DIN EN 10140-2 D n,e,w	51 dB			51 dB		
Przepływ	Poziom 1 15 m³/h	Poziom 5 35 m³/h	Poziom 10 60 m³/h	Poziom 1 29 m³/h	Poziom 2 41 m³/h	Poziom 3 60m³/h
Poziom hałasu własnego (wg EN ISO 3745 / przy 8dB tłumienia pomieszczenia)	23 dB(A)	30dB(A)	40dB(A)	26dB(A)	30dB(A)	40 dB(A)
Pobór	10 W	17 W	32 W	8 W	13 W	29 W
Zasilanie	230 V ~ / 0,15A			230 V ~ / 0,15A		
Odzysk ciepła	do 73%			do 66%		
Klasa filtrów	F7			F7		
Kolor	biały			biały		
Przewód: około 1200 mm						



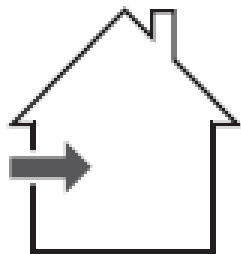
AEROTUBE

- 5 różnych wariantów
- Wymiennik ciepła, nawiew/wyciąg – mechaniczny, nawiew/wyciąg - grawitacyjny
- Ten sam wygląd
- Sterowanie ręczne lub silnikiem
- Kanały kątowe, płaski wlot powietrza - opcje
- Akustyka do >70 dB (możliwość)
- Sterowanie SMART
- Bezpłatna aplikacja APP (smart)

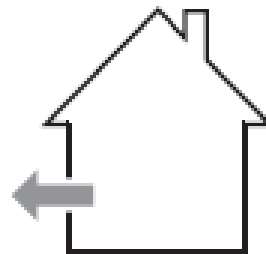
WARIANTY	FUNKCJE
AEROTUBE WRG smart	Urządzenie wentylacyjne - nawiew/wyciąg mechaniczny z odzyskiem ciepła
AEROTUBE AZ smart	Urządzenie wentylacyjne nawiew/wyciąg powietrza mechaniczny
AEROTUBE DD 160 ab 2017	Urządzenie wentylacyjne - grawitacyjne. Rura 160 mm
AEROTUBE DD 150	Urządzenie wentylacyjne - grawitacyjne. Rura 150 mm
AEROTUBE DD 110	Urządzenie wentylacyjne - grawitacyjne. Rura 110 mm

Możliwości projektowania zastosowań AEROTUBE

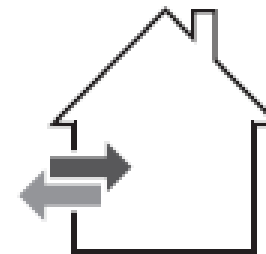
Betriebsarten bei 1 AEROTUBE



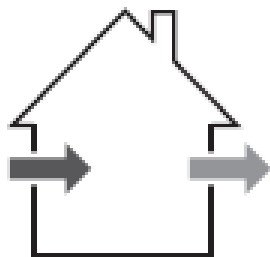
Zuluft



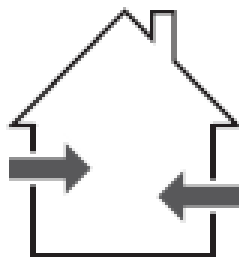
Abluft

Zu- und Abluft²

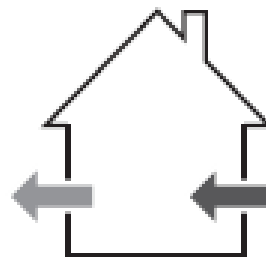
Betriebsarten bei 2 AEROTUBE (Geräte müssen miteinander verbunden sein)



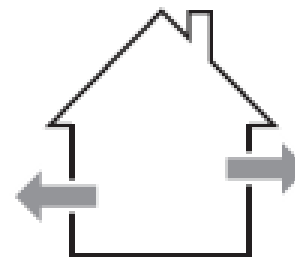
Zuluft / Abluft



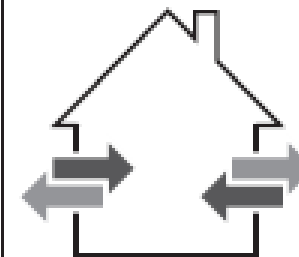
Zuluft / Zuluft



Abluft / Zuluft



Abluft / Abluft

Zu- und Abluft²

²⁾ Bei AEROTUBE WRG smart wird gleichzeitig die Wärmerückgewinnung aktiviert.

AEROTUBE WRG smart und AEROTUBE AZ smart

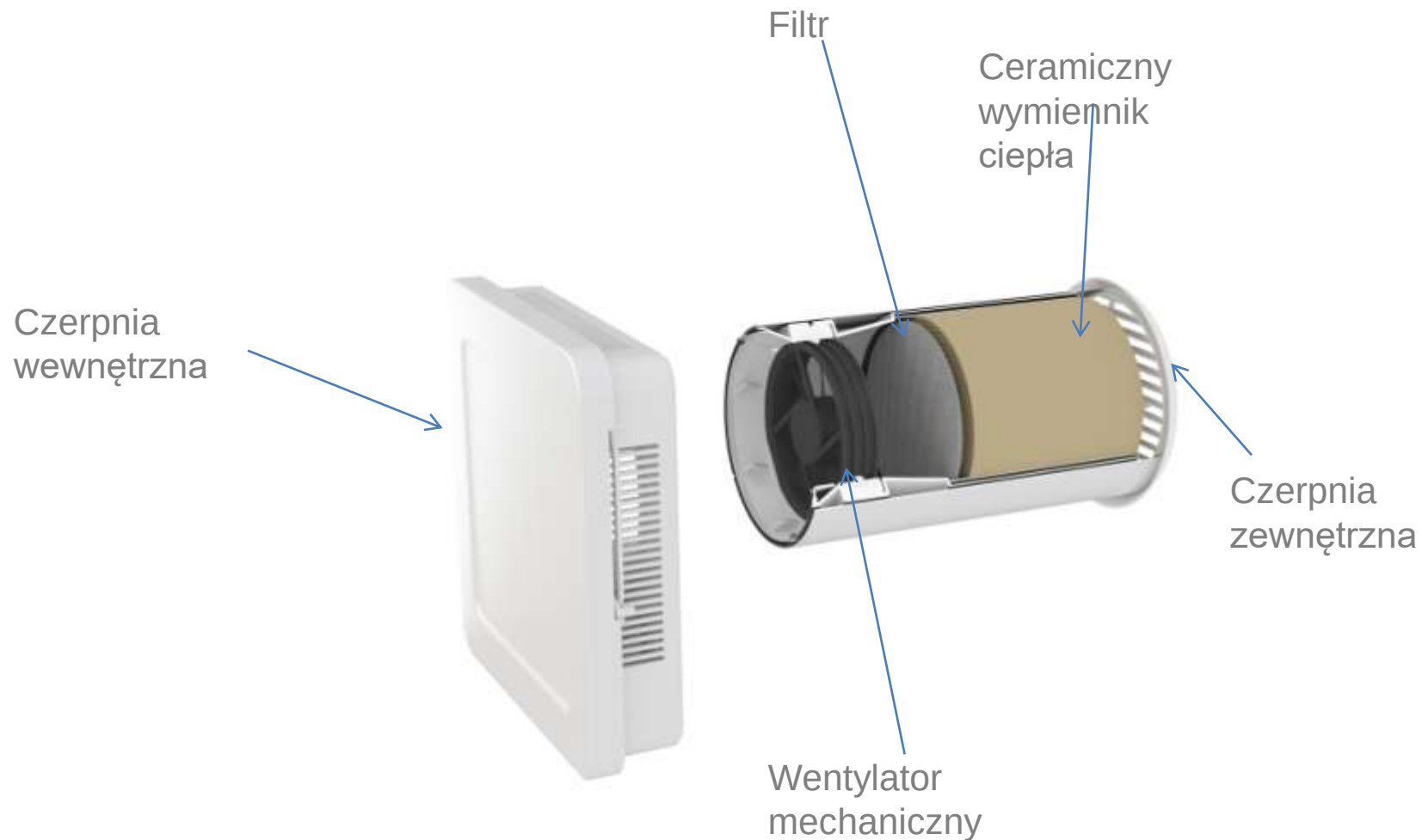
- Sterowanie wilgotnością – rozwiązanie seryjne.
- 3 stopnie przepływu
- Automatyczna obsługa urządzenia
- Wskaźnik użycia filtra
- Wskaźnik LED

Funkcje	AEROTUBE WRG smart	AEROTUBE AZ smart
Wymiennik ciepła	X	
Odzysk wilgoci	X	
Napływ i wyciąg powietrza bez wymiennika	X	X
Tylko nawiew	X	X
Tylko wyciąg	X	X
Wentylacja krzyżowa między urządzeniami	X	X
Sterowanie w 3 poziomach	X	X
Sterowanie przez APP	X	X
Tryb wilgotnościowy	X	X
Informacja o wymianie filtra (urządzenie)	X	X
Informacja o wymianie filtra APP	X	X
LED	X	X
WLAN	X	X
WLAN bez urządzenia zewnętrznego	X	X
Sterowanie przez APP	X	X
Sterowanie czasem działania przez APP	X	X
Ustawianie czasu pracy przez APP	X	X
Bezpłatna APP	X	X

AEROTUBE WRG smart

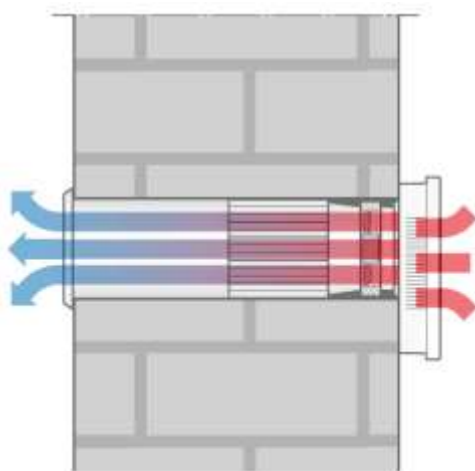
- Przepływ: 15/32/45 m³/h
- Sprawność wymiennika ciepła – do 90%
- Odzysk wilgoci
- Działanie dwukierunkowe
- Zalecany montaż parami
- Zbędne dodatkowe urządzenia sieciowe(WLAN)
- Nawiew
- Wyciąg
- Nawiew i wyciąg z odzyskiem ciepła

AEROTUBE WRG smart

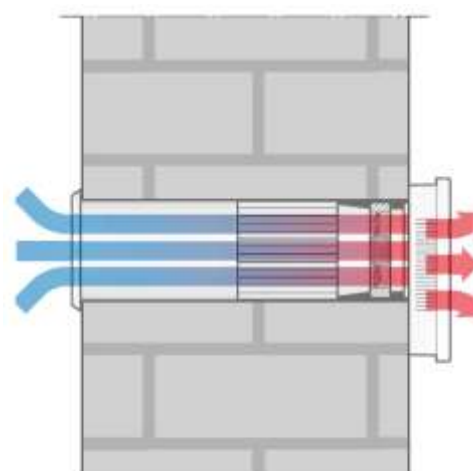


AEROTUBE WRG smart

- Działanie urządzeń sparowanych
 - Wybór kierunku działania
 - Cykle 1 - minutowe
 - Nawiew
 - Wyciąg
 - Nawiew/wyciąg przez wymiennik ciepła



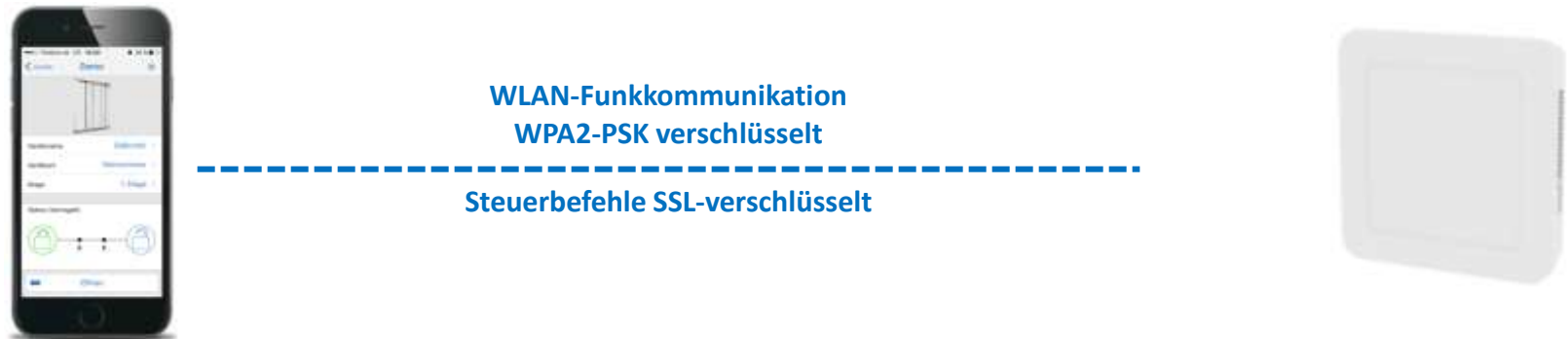
Funktionsprinzip Abluft



Funktionsprinzip Zuluft

SI comfort app

1. Możliwość – bez WLAN-Router



2. Możliwość – przez WLAN-Router



AEROTUBE DD 110, 160

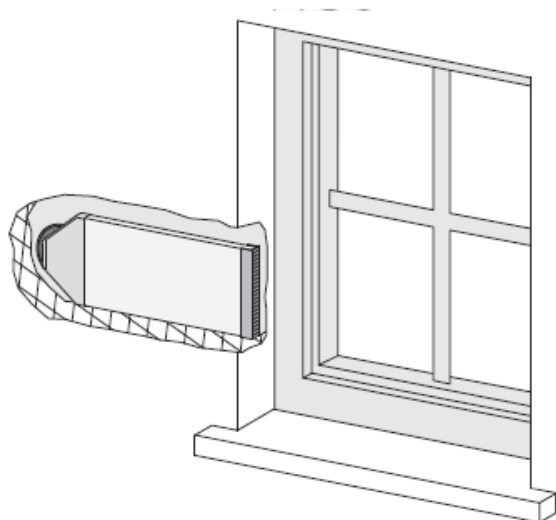
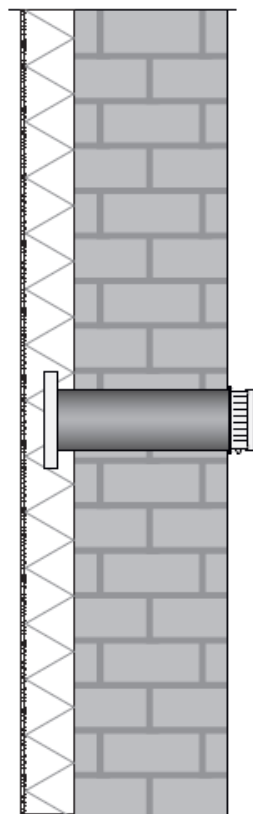
- Nawiew
- Dźwiękoizolacyjność > 70dB(A) możliwe
- Kanały kątowe für DD 110 und DD 150 möglich
- Ciśnieniowa wymiana powietrza



AEROTUBE DD 110

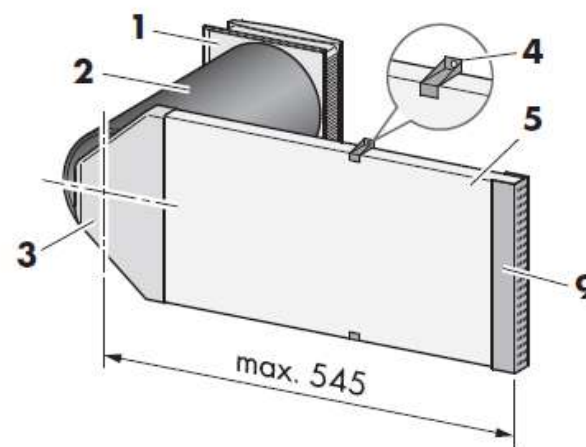
Kanały kątowe

Typ FL



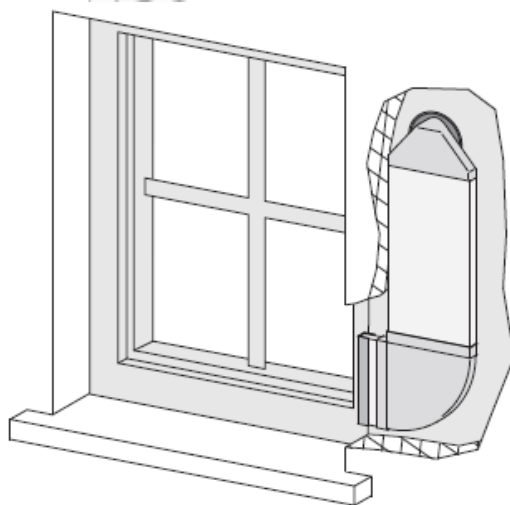
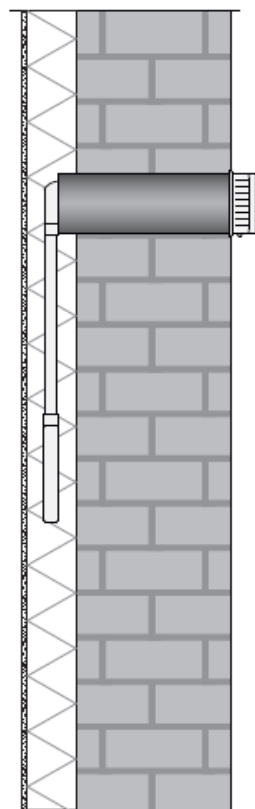
Typ FL

Material-Nr.:
L5473000-096010



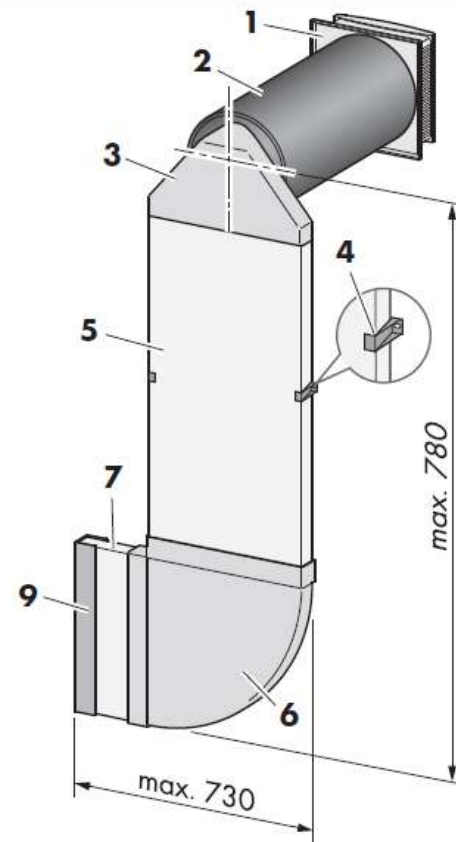
Kanały kątowe

Typ SFL



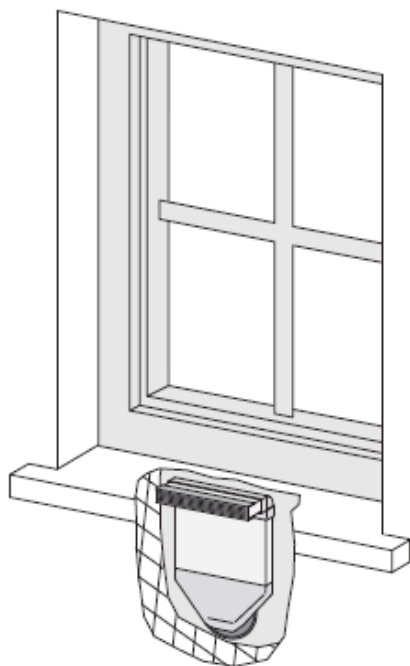
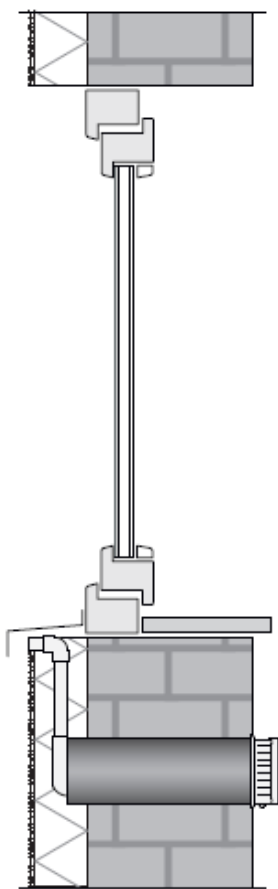
Typ SFL

Material-Nr.:
L5473100-096010



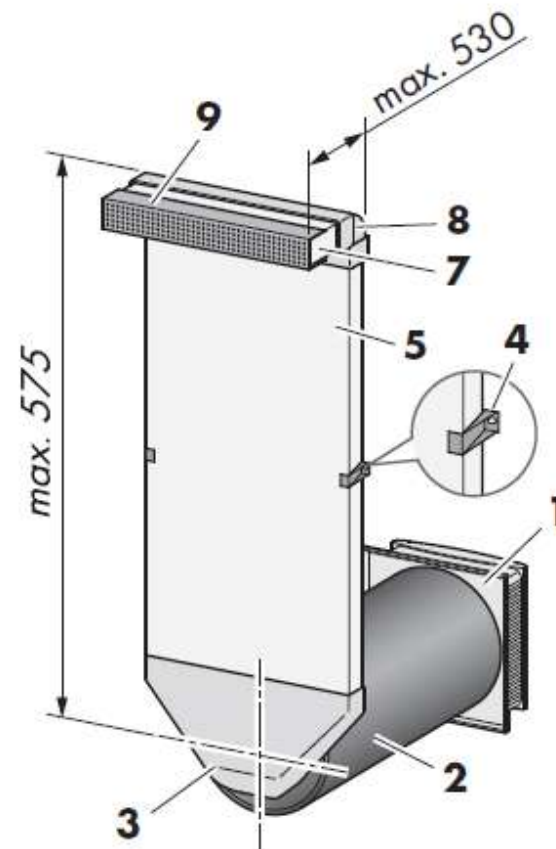
Kanały kątowe

Typ FUB



Typ FUB

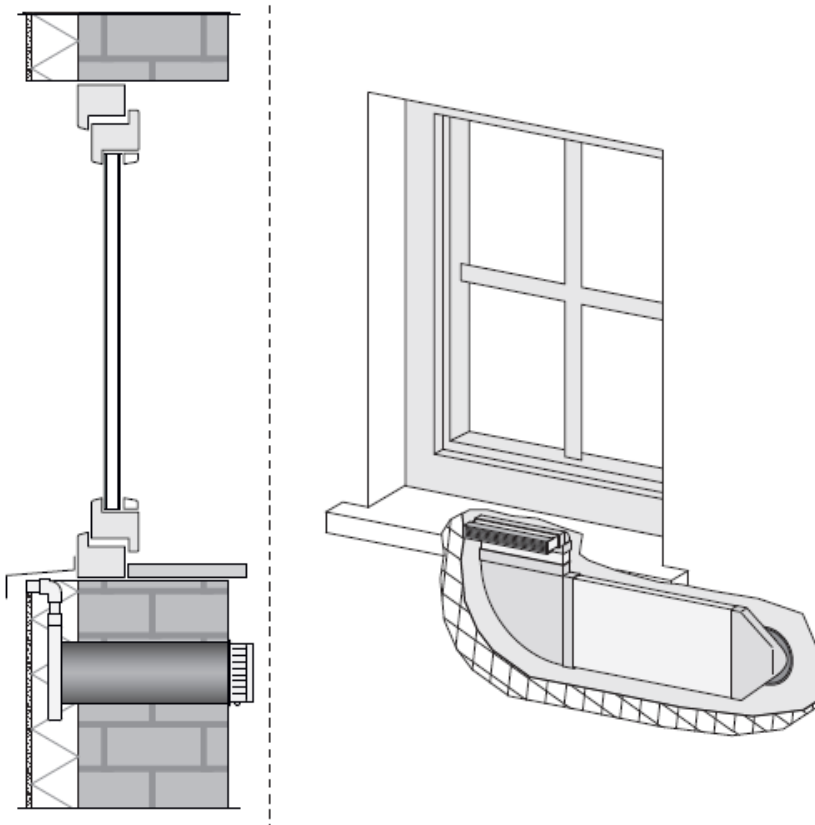
Material-Nr.:
L5473300-096010



*FUB und SFUB nur für Abluft geeignet

Kanały kątowe

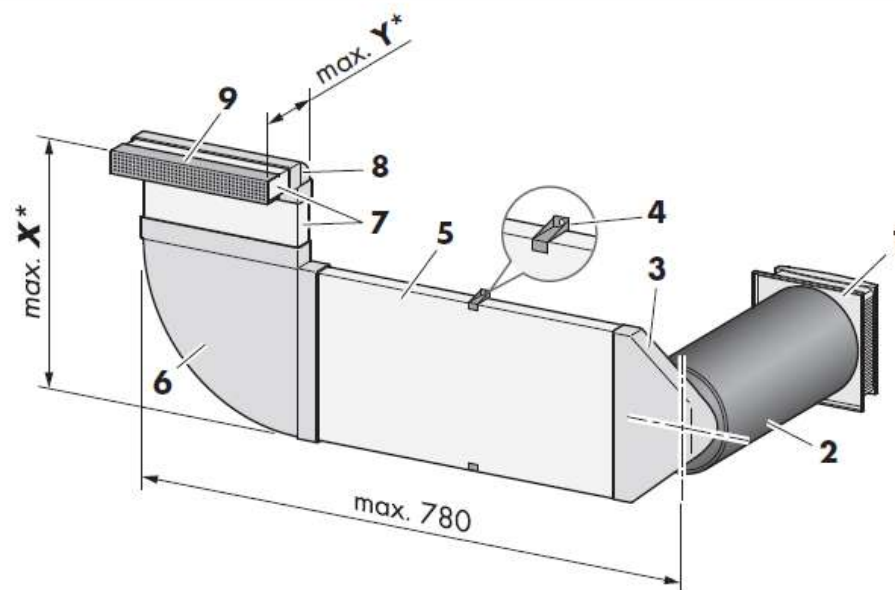
Typ SFUB



Typ SFUB

Material-Nr.:

L5473200-096010



*Der Laibungskanal UF (L = 497 mm) ist nur 1x im Lieferumfang enthalten und muss zur Montage durchtrennt werden. Die Maße max. X und max. Y sind davon abhängig, an welcher Stelle der Laibungskanal UF durchtrennt wird.

*FUB und SFUB nur für Abluft geeignet

Czas na pytania 😊