



Wywiewniki, anemostaty talerzowe

Wywiewniki zajmują ważną pozycję w nowoczesnych systemach wentylacji centralnej. Razem z wentylatorem stanowią podstawę zgodnej z normami i potrzebami pracy systemu.

Wywiewniki muszą być dopasowane zarówno do rodzaju pomieszczenia, jak również do sposobu jego wykorzystania. Oznacza to, że konieczne stają się zmienne wartości strumienia, np. wentylacja podstawowa i intensywna lub też regulacja w zależności od wilgotności powietrza w pomieszczeniu.

Innowacyjne **wywiewniki Helios AE** spełniają idealnie te wymagania. Szeroki wybór modeli pokrywa całkowicie zapotrzebowanie na tego typu elementy. Program produkcyjny obejmuje wywiewniki ze stałą wydajnością, do wentylacji podstawowej i intensywnej, ze sterowaniem czasowym, ruchem i wilgotnością.

od strony 304

Konwencjonalne elementy wywiewne jak np. **anemostaty talerzowe** są w dalszym ciągu przydatne do prostszych zastosowań w obiektach publicznych i przemysłowych.

od strony 307

Nowe **filtry nasadowe VFE** są idealnym uzupełnieniem dla anemostatów talerzowych i wywiewników AE. Montowane bezpośrednio przed nimi, VFE zapobiegają osadzaniu się kurzu i tłuszczu na elementach wywiewnych i w systemie rurowym. Proste i niedrogi rozwiązanie.

strona 309

Wsuwane tłumiki hałasu redukują znacznie przenoszenie się hałasu przez rury wentylacyjne i dlatego stosuje się je chętnie także jako ochronę przed telefonicznym efektem rozprzestrzeniania dźwięku.

strona 310

Element redukcji strumienia SVE

połączenie tłumika hałasu z regulacją wydajności w tani i oszczędzający miejsce sposób. SVE wsuwa się po prostu do przewodu rurowego, a w celu dalszej redukcji hałasu, można także wkładać kolejne szeregowo jeden za drugim.

strona 311

Dobór

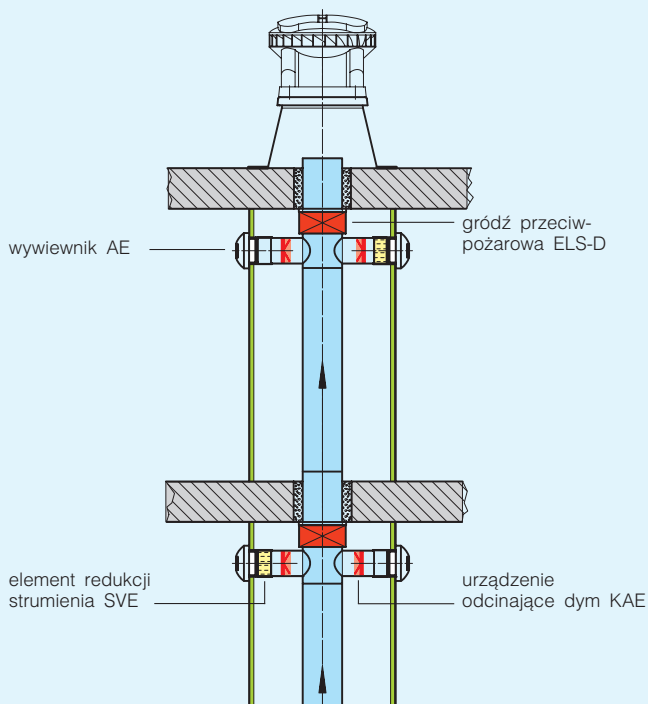
Wywiewniki spełniają wymagane funkcje optymalnie jedynie wtedy, gdy są dopasowane do zadań. Następująca tabela powinna ułatwić właściwy dobór elementów w zależności od rodzaju pomieszczenia i pełnionych przez niego funkcji. Do wyboru są wywiewniki ze stałym wydatkiem, z lub bez wentylacji intensywnej, ze sterowaniem czasowym, ruchem lub wilgotnością.

Łazienka		WC		Kuchnia	
Typ	Nr kat.	Typ	Nr kat.	Typ	Nr kat.
Stać wielkość przepływu, samoregulujący					
AE 45*	2031	AE 30*	2030	AE 75*	2033
Dwie wydajności, (podstawowa i intens.) Stała wielkość przepływu, samoregulujący					
AE GB 20/75*	2036	AE GB 15/30*	2035	AE GB 45/120*	2038
Z elektr. sterowaniem czasowym i dwoma wydajnościami (bez stałego przepływu)					
AE GBE 30/60*	2047	AE GBE 15/30*	2044	AE GBE 45/120*	2048
Z czujnikiem ruchu, elektr. sterowaniem czasowym i dwoma wydajnościami, str. 306					
		AE B 15/30*	2055		(bez stałego przepływu)
Sterowane wilgotnością o zmiennym, ograniczonym przepływie, str. 306					
AE Hygro 10/45*	2049				

Sterowane wilgotnością z elektrycznie sterowaną wentylacją intensywną, str. 306

AE Hygro GBE 5/40/75*	2053	AE Hygro GBE 10/45/120*	2054
------------------------------	------	--------------------------------	------

* wydajność w m³/h



Dane akustyczne dla elementów wywiewnych serii AE..

Dla tych elementów istotne są następujące parametry akustyczne:
 – Moc akustyczna przy przepływie permanentnym (L_w w dB (A))
 – Tłumienie hałasu pomiędzy systemem kanałowym i wentylowanym pomieszczeniem ($D_{n,e}$ w dB (A)).

Te dane akustyczne podane są każdorazowo w tabeli typów. Mierzone są wg normy E51701.

Wartość tłumienia może zostać zwiększony poprzez zastosowanie tłumika rurowego „AESD” wzgl. „AESE” (osprzęt). Jest on umieszczany za elementem wywiewnym i po prostu wsuwany.

W celu dalszej redukcji hałasu do dyspozycji są tłumiki ETS (str. 310).

Zastosowanie

Wywiewniki z samoczynnym utrzymaniem stałego przepływu są idealnymi komponentami centralnego systemu wentylacji kuchni, łazienki i toalety w budownictwie mieszkaniowym.

Zalety

- Stała wydajność pomiędzy 40 i 160 Pa.
- Odpada konieczność regulacji instalacji.
- Estetyczne wzornictwo.
- Konstrukcja w aerodynamicznej formie o niskiej głośności.
- Optymalizowana budowa zapobiega widocznemu zabrudzeniu.
- Łatwe czyszczenie bez ryzyka zmiany wielkości strumienia.

Wykonanie

Gotowy do wbudowania wywiewnik z pierścieniem montażowym, z białego tworzywa, do wsuwania w rury 125 mm. Uszczelka na pierścieniu montażowym w celu uniknięcia dopływu powietrza z boku. Minimalne zabrudzenie wokół otworu.

Działanie

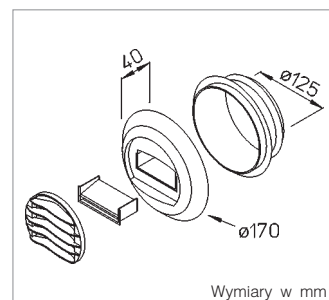
Zapewnia stałą wydajność przy ciśnieniach pomiędzy 40 i 160 Pa.

Dostawa

Każdy wywiewnik łącznie z pierścieniem osobno w woreczku polietylenowym.

Osprzęt

- Tłumik AESD do wsunięcia za wywiewnik (nr kat. 2059)
- Filtr nasadowy VFE 70 (nr kat. 2552).

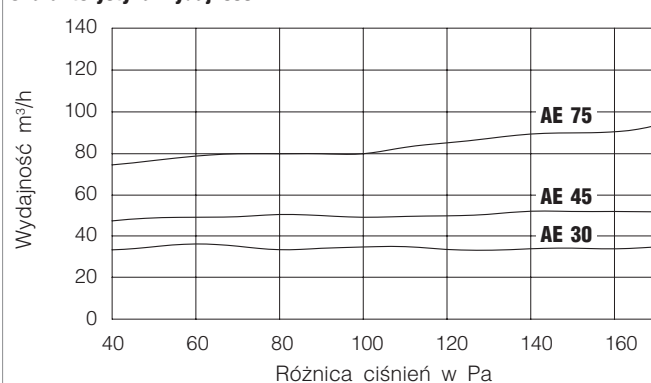


Wymiary w mm

Montaż

Do zabudowy w ścianie lub suficie. Pierścień montażowy zamocować za pomocą śrub do rury lub otworu ściennego i wsunąć element wywiewny. W celu uzyskania równomiernego przepływu konieczny jest prosty odcinek rury o długości co najmniej 300 mm.

Charakterystyka wydajności AE..



Dane zamówieniowe		Moc akustyczna L_w w dB (A)			Tłumienie hałasu $D_{n,e}$ w dB (A)	
Typ	Nr kat.	100 Pa	130 Pa	160 Pa	bez AESD	z AESD
AE 30*	2030	30	33	36	60	64 ¹⁾
AE 45*	2031	33	34	37	56	63 ¹⁾
AE 75*	2033	35	36	39	57	64 ¹⁾

¹⁾ Wyposażenie w tłumik AESD (osprzęt) *Wydajność w m³/h

Zastosowanie

Automat wywiewny dla dwóch wydajności (wentylacja podstawowa i intensywna) z samoczynnym utrzymywaniem stałego przepływu. Idealny do centralnego systemu wentylacji kuchni, łazienki i toalety w budownictwie mieszkaniowym.

Zalety

- Dwie wielkości strumienia do wentylacji podstawowej i intensywnej.
- Stała wydajność w zakresie 40-160 Pa.
- Odpada konieczność regulacji instalacji.
- Estetyczne wzornictwo.
- Znakomita konstrukcja w aerodynamicznej formie o niskiej głośności.
- Optymalizowana budowa zapobiega widocznemu zabrudzeniu.
- Łatwe czyszczenie bez ryzyka zmiany wielkości strumienia.

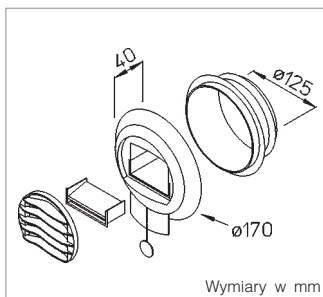
Działanie AE GB

Samoczynne ograniczenie przepływu zapewnia stałą wielkość strumienia przy ciśnieniach pomiędzy 40 i 160 Pa (patrz charakterystyki). Dwie wielkości strumienia do wentylacji podstawowej i intensywnej. Ręczne nastawianie wielkości strumienia za pomocą sznura.

Wykonanie (AE GB, AE GBE)

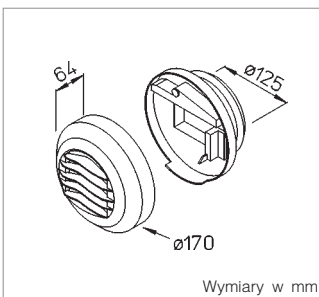
Gotowy do wbudowania element z pierścieniem montażowym, z białego tworzywa, do wsuwania w rury 125 mm. Uszczelka na pierścieniu montażowym w celu uniknięcia dopływu powietrza z boku. Minimalne zabrudzenie wokół otworu.

AE GB



Wymiary w mm

AE GBE



Wymiary w mm

Zastosowanie

Automat wywiewny z elektrycznym sterowniem czasowym 2 wielkości strumienia (wentylacja podstawowa i intensywna). Idealny do centralnego systemu wentylacji kuchni, łazienki i toalety w budownictwie mieszkaniowym.

Zalety

- Dwie wielkości strumienia do wentylacji podstawowej i intensywnej.
- Stała wydajność w zakresie 40-160 Pa.
- Odpada konieczność regulacji instalacji.
- Estetyczne wzornictwo.
- Znakomita konstrukcja w aerodynamicznej formie o niskiej głośności.
- Optymalizowana budowa zapobiega widocznemu zabrudzeniu.
- Łatwe czyszczenie bez ryzyka zmiany wielkości strumienia.

Działanie AE GBE

Strumień podstawowy przełączany jest na strumień intensywny przy pomocy przełącznika zewnętrznego. Po 30 minutach następuje powrót do przepływu podstawowego. 230 V, AC 0,5/3 W, IP X1

Montaż (AE GB, AE GBE)

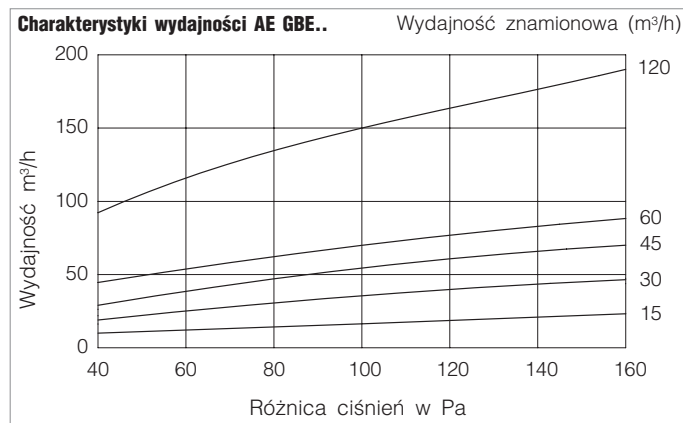
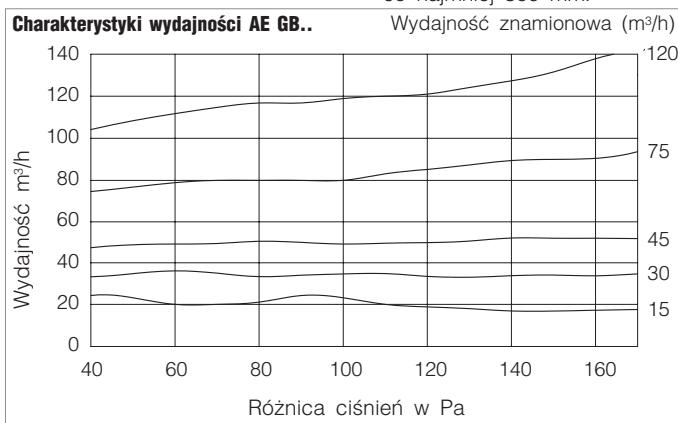
Do zabudowy w ścianie lub suficie. Pierścień montażowy względnie korpus zamocować za pomocą śrub do rury lub otworu ściennego i wsunąć element wywiewny. W celu uzyskania równomiernego przepływu konieczny jest prosty odcinek rury o długości co najmniej 300 mm.

Osprzęt

- Tłumiki dźwięku:
AE GB: AESD, Nr kat. 2059
AE GBE: AESE, Nr kat. 2058
- Filtr nasadowy
AE GBE: VFE 90 nr kat. 2553
zapobiega osadzaniu się kurzu i tłuszczu na elementach wywiewnych i w systemie rurowym.

Dostawa

Każdy wywiewnik łącznie z pierścieniem osobno w woreczku polietylenowym.



Dane zamówieniowe		Moc akustyczna ²⁾			Tłumienie hałasu	
Typ	Nr kat.	L _w w dB (A)			D _{n,e} w dB (A)	
		100 Pa	130 Pa	160 Pa	bez AESD	z AESD
AE GB 15/30*	2035	27	31	34	60	64 ¹⁾
AE GB 20/75*	2036	27	30	33	57	64 ¹⁾
AE GB 45/120*	2038	33	34	37	56	63 ¹⁾

¹⁾ Wyposażenie w tłumik AESD (osprzęt) ²⁾ Wartości dla wentylacji podstawowej

* Wydajność w m³/h

Dane zamówieniowe		Moc akustyczna ²⁾			Tłumienie hałasu	
Typ	Nr kat.	L _w w dB (A)			D _{n,e} w dB (A)	
		100 Pa	130 Pa	160 Pa	bez AESE	z AESE
AE GBE 15/30*	2044	30	33	36	60	64 ¹⁾
AE GBE 30/60*	2047	27	30	33	57	64 ¹⁾
AE GBE 45/120*	2048	29	32	35	57	62 ¹⁾

¹⁾ Wyposażenie w tłumik AESE (Osprzęt) ²⁾ Wartości dla wentylacji podstawowej

Zastosowanie

Wywiewniki z czujnikiem ruchu i opóźnieniem czasowym dla dwóch wydajności (podstawowej i intensywnej). Idealne do wywiewu z toalet w centralnych systemach wentylacji w budownictwie mieszkaniowym.

Zalety

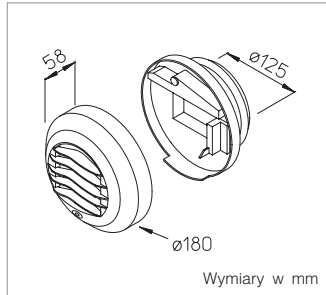
- Dwie wydajności do wentylacji podstawowej i intensywnej sterowane zintegrowanym czujnikiem ruchu.
- Odpada konieczność regulacji instalacji.
- Estetyczne wzornictwo.
- Znakomita konstrukcja w aerodynamicznej formie o niskiej głośności.
- Optymalizowana budowa zapobiega widocznemu zabrudzeniu.
- Łatwe czyszczenie bez ryzyka zmiany wielkości strumienia.

Wykonanie

Gotowy do wbudowania element z pierścieniem montażowym, z białego tworzywa, do wsuwania w rury 125 mm. Uszczelka na pierścieniu montażowym w celu uniknięcia dopływu powietrza z boku. Minimalne zabrudzenie wokół otworu.

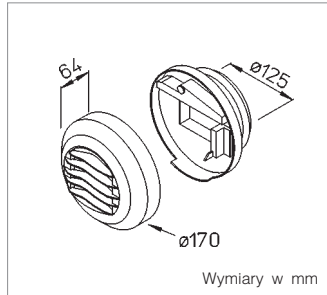
Działanie AE B

Po zadziałaniu czujnika ruchu wydajność podstawowa zostaje podwyższona do wydajności nominalnej. Po 30 minutach następuje przełączenie z powrotem na stopień "wentylacja podstawowa". Zasilanie elektryczne poprzez 3 baterie (brak w dostawie, typ LR 03, 1,5 V, trwałość ok. 18 miesięcy).



Dostawa i montaż
Zobacz opis typu AE GB...

Osprzęt
 Tłumik dźwięku AESE do wsunięcia za wywiewnik (Nr kat. 2058)



Wykonanie, dostawa i montaż
Zobacz opis typu AE GB...

Osprzęt
 Tłumik dźwięku AESE do wsunięcia za wywiewnik (Nr kat. 2058)
 Filtr nasadowy VFE 90 do montażu przed wywiewnikiem (nr kat. 2553).

Zastosowanie

Wywiewniki sterowane higrostatycznie umożliwiają zmienną wydajność w zależności od wilgotności względnej. Idealnie nadają się do wentylacji kuchni i łazienki w centralnych systemach w budownictwie mieszkaniowym.

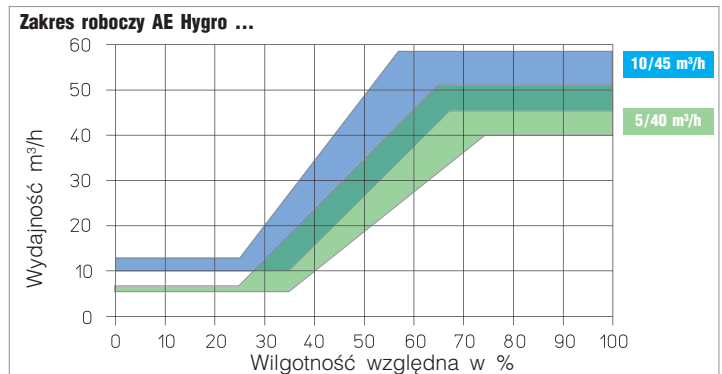
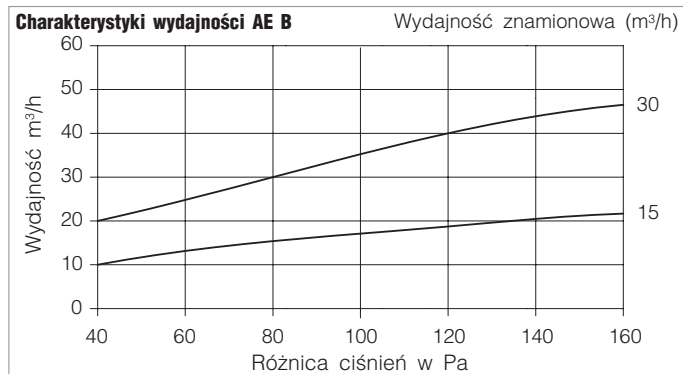
Zalety

- Wydajność automatycznie regulowana pomiędzy wartością minimalną i maksymalną w zależności od wilgotności względnej w pomieszczeniu.
- Odpada konieczność regulacji instalacji.
- Estetyczne wzornictwo.
- Znakomita konstrukcja w aerodynamicznej formie o niskiej głośności.
- Optymalizowana budowa zapobiega widocznemu zabrudzeniu.
- Łatwe czyszczenie bez ryzyka zmiany wielkości strumienia.

Działanie AE Hygro

W zależności od wilgotności względnej automatycznie regulowana jest wydajność pomiędzy wartością minimalną i maksymalną. Zdefiniowanej wartości przepływu podstawowego przy Δp 80 Pa w zależności od wilgotności względnej. Bez podłączenia elektrycznego.

Funkcja dodatkowa AE Hygro GBE
Dodatkowy stopień intensywny wentylacji, elektrycznie sterowany czasowo (włącznikiem zewnętrznym), z automatycznym powrotem do wentylacji podstawowej po ok. 30 minutach.
230 V, AC 0,5/3 W, IP X1



Dane zamówieniowe		Moc akustyczna ²⁾ L _w w dB (A)			Tłumienie hałasu D _{n,e} w dB (A)	
Typ	Nr kat.	100 Pa	130 Pa	160 Pa	bez AESE	z AESE
AE B 15/30*	2055	20	25	28	60	64 ¹⁾

¹⁾ Wyposażenie w tłumik AESE (Osprzęt) ²⁾ Wartości dla wentylacji podstawowej

Dane zamówieniowe		Moc akustyczna ²⁾ L _w w dB (A)			Tłumienie hałasu D _{n,e} w dB (A)	
Typ	Nr kat.	100 Pa	130 Pa	160 Pa	bez AESE	z AESE
AE Hygro 10/45*	2049	29	32	35	57	61 ¹⁾
AE Hygro GBE 5/40/75 ³⁾ *	2053	28	31	34	56	64 ¹⁾
AE Hygro GBE 10/45/120 ³⁾ *	2054	29	32	35	56	62 ¹⁾

¹⁾ Wyposażenie w tłumik AESE (Osprzęt) ²⁾ Wartości dla wentylacji podstawowej
³⁾ Charakterystyka went. intensywnej patrz AE GBE, str. 305 * Wydajność w m³/h

MTV



Zastosowanie

Do wentylacji wywiewnej w pomieszczeniach wszystkich rodzajów, a specjalnie tam, gdzie mają być stosowane elementy wentylacji z materiałów niepalnych. Ciche. Zastosowanie dla małych i dużych prędkości przepływu.

Zalety

- Konstrukcja o aerodynamicznym kształcie, niska głośność.
- Szeroka przestona i zoptymalizowana wysokość pierścienia wlotowego chronią przed zabrudzeniem brzegów.
- Estetyczne wzornictwo.
- Duży zakres roboczy.

Wykonanie

Konstrukcja metalowa, lakierowana na biało. Chroniona przed korozją przez epoksydowe lakierowanie proszkowe. Szczelne zamknięcie otworu dzięki pierścieniowi z pianki zabezpiecza przed dostawaniem się powietrza z boku - w ten sposób brak jest zabrudzeń.

Dostawa

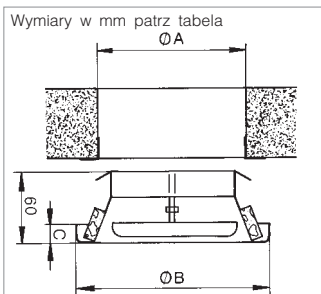
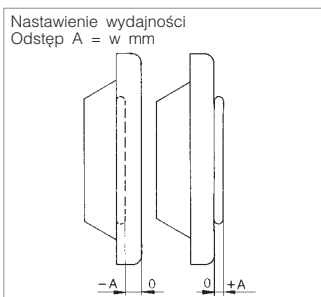
Każdy anemostat osobno w woreczku polietylenowym.

Osprzęt

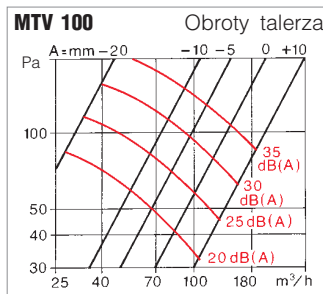
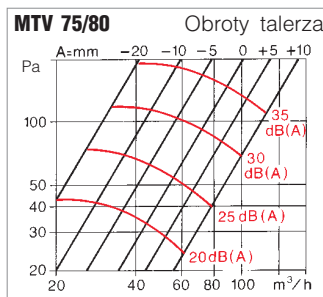
Przy zabudowie w ściankach kanałów blaszanych i w cienkich płytach konieczne są pierścienie montażowe (patrz tabela).

Montaż

Nastawienie odpowiedniej wydajności zgodnie z wykresem powyżej.

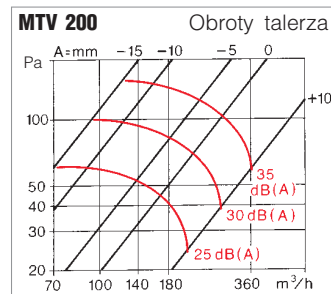
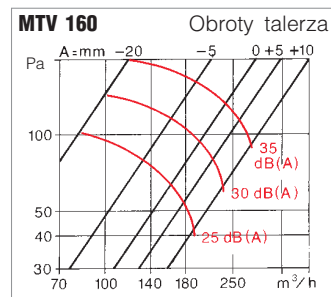
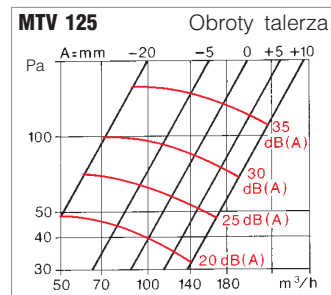


Odstęp „A” podany jest od punktu zerowego. Zawór wsuwany w otwór rury lub ściany.



Parametry przy pracy wywiewnej

Na wykresach powyżej podano wydajności, opory i głośności przy poszczególnych obrotach talerza.



Dane zamówieniowe					
Typ	MTV 75/80	MTV 100	MTV 125	MTV 160	MTV 200
Nr katalogowy	8868	8869	8870	8871	8872
Wymiary w mm					
Ø A	73 – 85	95 – 105	120 – 130	150 – 160	195 – 205
Ø B	106	135	160	194	238
C	15	15	15	15	18
Waga w g	150	190	255	340	450
Pierścień montażowy					
Typ	EBR 75/80	EBR 100	EBR 125	EBR 160	EBR 200
Nr katalogowy	0952	0953	0954	0955	0956
Dla wielkości znamionowych (mm)	75/80	100	125	150/160	200



Zastosowanie

Do pracy wywiewnej przy wysokich i niskich prędkościach przepływu wzgl. oporach. Do wszystkich pomieszczeń bez szczególnych wymagań odnośnie ochrony przeciwpożarowej.

Zalety

- Błyskawiczny montaż bez dodatkowych narzędzi.
- Wyrównanie różnic w tynkowaniu przy nierównościach, różnicach średnic i zbyt głęboko wmurowanych rurach.
- Dobre tłumienie hałasu dzięki tłumikowi nasuniętemu na talerz anemostatu.
- Wysokiej jakości antystatyczne tworzywo sztuczne, praca do +100 °C.
- Uchwyt sprężynowy umożliwia zabudowę w rurach i ścianach od grubości ok. 2 cm bez dodatkowych pierścieni mocujących.

Wykonanie

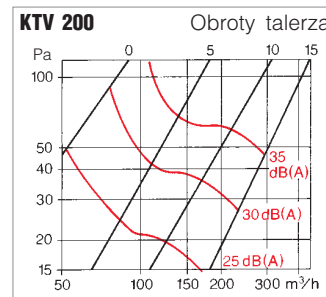
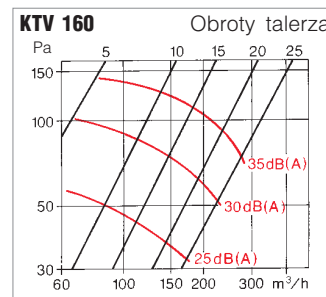
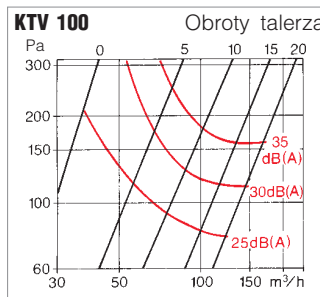
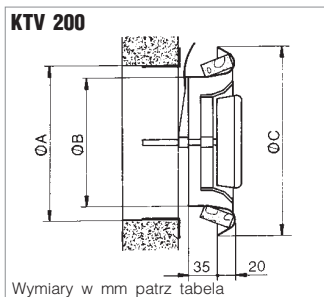
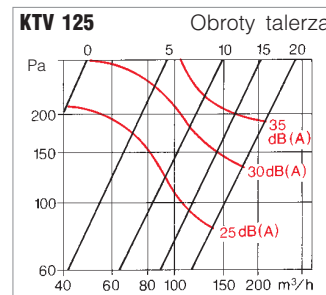
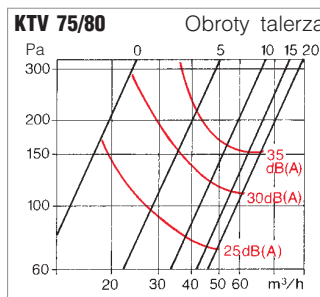
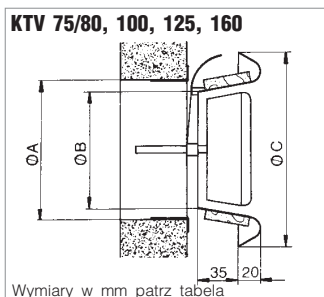
Konstrukcja wykonana całkowicie z uderoodpornego, białego tworzywa sztucznego. Estetyczny, aerodynamiczny kształt. Ustawianie ilości powietrza za pomocą przekręcania talerza (wydajności patrz tabela).

Dostawa

Każdy anemostat osobno w woreczku polietylenowym.

Osprzęt

Przy zabudowie w ściankach kanałów blaszanych i cienkich płytach konieczne są pierścienie montażowe (patrz tabela).



Montaż

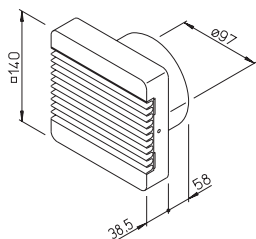
Nastawianie odpowiedniej wydajności zgodnie z wykresem poprzez odpowiednią liczbę obrotów talerza. Zawór wsuwany w otwór rury lub ściany.

Parametry przy pracy wywiewnej

Na wykresach powyżej podano wydajności, opory i głośności przy poszczególnych obrotach talerza.

Dane zamówieniowe					
Typ	KTV 75/80	KTV 100	KTV 125	KTV 160	KTV 200
Nr katalogowy	0940	0941	0942	0943	0944
Wymiary w mm					
∅ A	75-95	95-120	120-145	148-190	195-235
∅ B	46	70	96	115	163
∅ C	118	143	158	195	240
Waga w g	90	115	150	200	340
Pierścień montażowy					
Typ	EBR 75/80	EBR 100	EBR 125	EBR 160	EBR 200
Nr katalogowy	0952	0953	0954	0955	0956
Dla wielkości znamionowych (mm)	75/80	100	125	150/160	200

ABV 100



Wymiary w mm

Wywiewnik sterowany ABV 100

Optimalizuje opłacalność centralnych instalacji wentylacyjnych w mieszkaniach. Jak wiadomo, instalacje wywiewne w łazienkach i ubikacjach bez okien muszą pracować 24 h na dobę. Przy zainstalowaniu typowych anemostatów talerzowych przez 18 godzin przepływa pełna ilość powietrza, a przez 6 h w nocy połowa wydajności - niezależnie od użytkowania pomieszczenia. Oznacza to marnotrawstwo energii. Zastosowanie ABLU-VENT daje - w zależności od budynku - oszczędność kosztów ogrzewania do 30 %.

Działanie

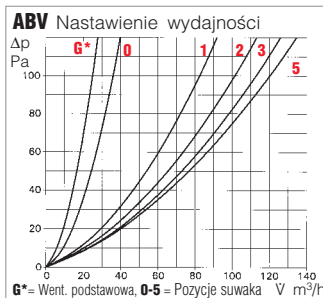
AbluVent włączany jest przełącznikiem oświetlenia. Lamelki otwierają się podczas używania pomieszczenia. Wentylacja podstawowa zapewni ona jest przez cały czas, ponieważ pewna ilość powietrza przedostaje się przez zamknięte lamelki.

Zalety

- Oszczędność energii.
- Niska cena.
- Szybka instalacja.
- Optymalne rozwiązanie.
- 5-minutowe opóźnienie wyłączenia.
- Płynne ustawianie wydajności.
- Bezgłośna praca.
- Wymienne filtry zapobiegają zatkanie rury wentylacyjnej.

Wielkość przepływu

Kąt otwarcia lamelki jest nastawiany płynnie za pomocą suwaka (zasłoniętego pokrywą) w zakresie 15 – 80 stopni. Na wykresie powyżej pokazany jest przepływ powietrza w zależności od nastawienia i ciśnienia.



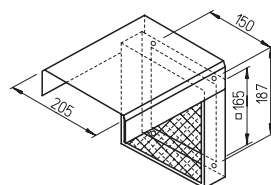
Dane techniczne – podłączenie

Sterowanie za pomocą typowego włącznika, najlepiej połączonego z włączaniem oświetlenia. Napięcie robocze: ~220/240 V, 3 W. Izolacja ochronna, stopień ochrony IP 44. Obudowa: białe tworzywo sztuczne. Sprężyna termobimetaliczna powoduje krótkie (ok. 30 s) opóźnienie otwarcia i opóźnione o ok. 5 min. zamknięcie.

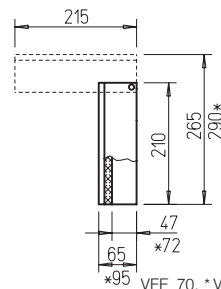
Typ ABV 100 Nr kat. 0452

Osprzęt Typ ELF/ABV Nr kat. 6906
Filtry zapasowe 1 opakowanie = 5 sztuk

VFE



Wymiary w mm



Wymiary w mm VFE 70, *VFE 90

Filtr nasadowy VFE

Proste i niedrogie rozwiązanie filtracji zanieczyszczonego, tłuszczzonego powietrza z pomieszczeń. Do montażu przed elementami wywiewnymi lub anemostatami talerzowymi.

Zastosowanie

Element filtracyjny do osłony otworów wentylacyjnych i uniemożliwienia zanieczyszczenia anemostatów talerzowych, elementów wywiewnych i podłączonej instalacji rurowej. Idealne zastosowanie do kuchni w mieszkaniach z centralnym systemem wentylacji (DIN 18017).

Zalety

- Zapobiega osadzeniu się tłuszczu i kurzu na anemostatach talerzowych, elementów wywiewnych i podłączonej instalacji rurowej.
- Prosta wymiana wkładu filtra bez użycia narzędzi.
- Wkład filtra trwały może być czyszczony w zmywarce.
- Spokojne wzornictwo w przyjemnym kolorze białym.
- Prosty montaż przy pomocy 4 wkrętów.
- Zasłonięta strefa osadzania się kurzu.
- Niskie koszty konserwacji systemu rurowego dzięki wydłużonemu okresowi między zabiegami czyszczenia.

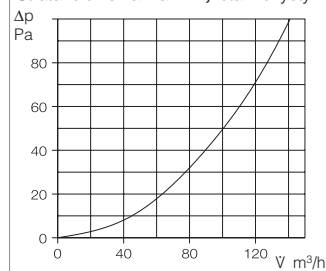
Obudowa

Stabilna obudowa z blachy ocynkowanej, biała, powlekana proszkowo tworzywem sztucznym. Odchylana o 90° pokrywa frontowa zasłania wkład filtra i strefę zabrudzenia.

Filtr

Trwała, aluminiowa tkanina filtracyjna o powierzchni czynnej 324 cm² w aluminiowej ramce.

Strata ciśnienia na VFE, stan czysty



Montaż

Przeznaczony do montażu ściennego i sufitowego. Proste mocowanie przy pomocy 4 wkrętów. Podłużne otwory mocujące umożliwiają łatwe wypoziomowanie. Mocowanie bezpośrednio przed zainstalowanymi elementami wywiewnymi (maks. średnica zewn. 175 mm). Odchylana o 90° pokrywa frontowa, w celu bezproblemowego wyjmowania wkładu filtra, należy przewidzieć wolną przestrzeń między obudową a sufitem (zob. rys. z wymiarami).

Dostawa

Każdy filtr nasadowy w opakowaniu włącznie z materiałami montażowymi.

Program produkcyjny

Typ VFE 70 Nr kat. 2552

pasuje do elementów wywiewnych wystających maks. 70 mm, np. AE, MTV, KTV, BTW, BTK.

Typ VFE 90 Nr kat. 2553

pasuje do elementów wywiewnych wystających maks. 90 mm, np. AE GBE, AE Hygro.

Osprzęt

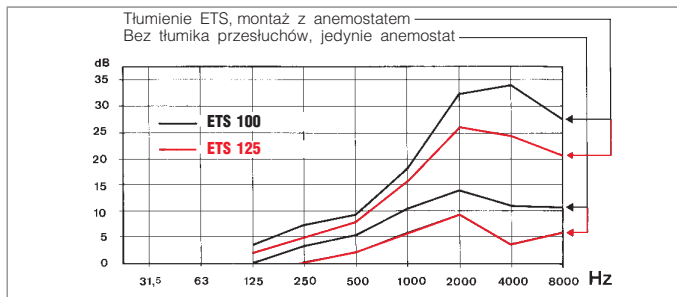
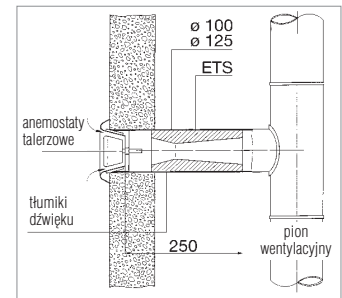
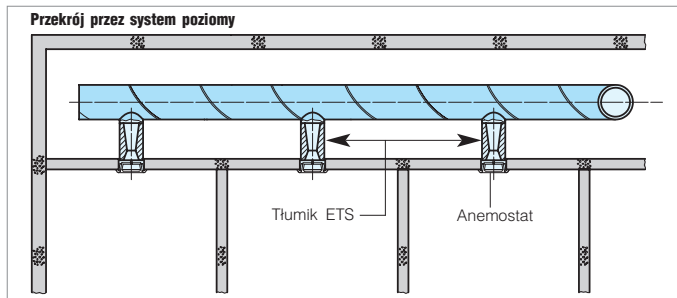
Typ ELF/VFE Nr kat. 2554
wkład filtra zapasowy, pasuje do typów VFE 70 i VFE 90.
Opakowanie = 2 szt.



Zaskakująco proste i tanie rozwiązanie w celu zmniejszenia telefonicznego przenoszenia dźwięku w centralnych instalacjach wentylacyjnych. Montaż bezpośrednio za anemostatem talerzowym.

■ Zalety

- Optymalne rozwiązanie problemu przenoszenia dźwięku poprzez kanały lub rury wentylacyjne.
- Doskonałe parametry tłumienia podane na wykresie.
- Prosty montaż poprzez wsunięcie w rurę przed anemostatem talerzowym.
- Nie zwiększa oporu instalacji, ponieważ jego opór jest niższy od oporu anemostatu.
- Minimalizacja kosztów budowy instalacji dzięki zastosowaniu tanich systemów rurowych.
- Pasuje do anemostatów talerzowych wszystkich producentów.



■ Program produkcyjny

Typ ETS 100 Nr kat. 4521
Średnica znam. rury ø 100 mm

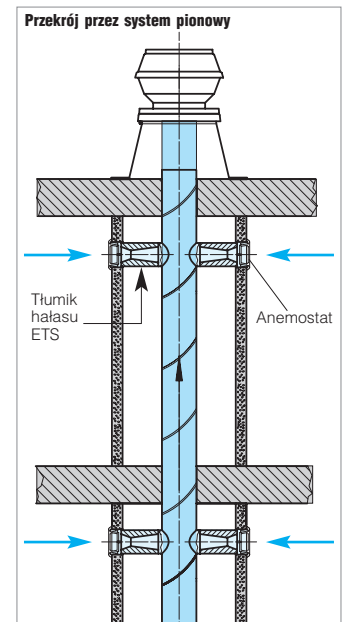
Typ ETS 125 Nr kat. 4522
Średnica znam. rury ø 125 mm

■ Parametry tłumienia

Tłumienie hałasu z sąsiednich pomieszczeń zostanie dwukrotnie zwiększone, jeśli każdy otwór wyposażony jest w ETS.

■ Materiał

Miękka pianka poliuretanowa z polepszonym zachowaniem w przypadku pożaru, spełnia DIN 4102, klasa B1, UL-94-HF 1, MVSS 302 i inne.



Zastosowanie

Do prostej i taniej regulacji wydajności w instalacjach wentylacji centralnej poprzez wsunięcie do przewodu rurowego. Przeznaczony również do tłumienia hałasu i regulacji ciśnienia. W celu zwiększenia tłumienia, można także wkładać kolejne elementy SVE szeregowo jeden za drugim.

Parametry przepływu i tłumienia

Wykresy obok przedstawiają wydajności i opory przepływu przy odpowiedniej liczbie otworów. Czerwone linie i wartości dB(A) podają szumy własne elementów (L_{WA}). Wartości mocy akustycznej poziomu całkowitego i w zależności od częstotliwości (szumów własnych elementów SVE) są zawarte w instrukcji montażu i eksploatacji. W tabeli podano wartości parametru tłumienia D_e w funkcji częstotliwości.

Materiał

- Tworzywo piankowe zabezpieczone ognioowo i przed pleśnią.
- Odpowiada wymaganiom klasy emisji M1.
- Podczas pożaru nie są uwalniane szkodliwe dymy i trujące gazy.
- Odpowiada klasie poż. B.

Zalety

- Tanie rozwiązanie problemu przenoszenia hałasu w kanałach i rurach wentylacyjnych.
- Prosty montaż przez wsunięcie w rurę.
- Prosta regulacja, dzięki wstępnemu nacięciu otworów.
- Minimalizacja kosztów instalacji poprzez użycie tanich systemów rurowych.
- Może być stosowane z anemostatami każdego typu.
- Łatwe czyszczenie odkurzaczem.

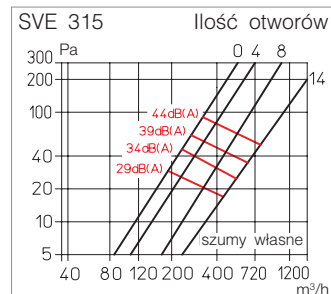
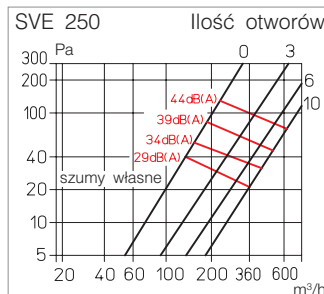
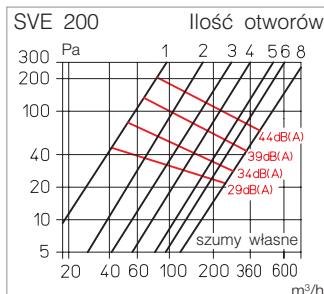
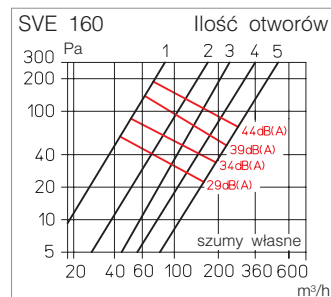
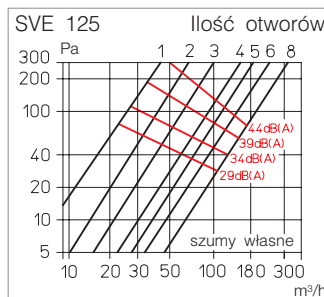
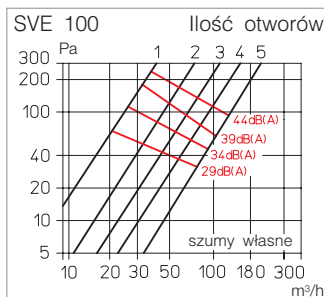
Dostawa

Każdy element w osobnym woreczku polietylenowym.

Montaż

SVE wsunąć w rurę i umieścić anemostat talerzowy lub element wywiewny jako zakończenie ścienne. Poprzez usuwanie eliptycznych wycięć, ustawić wymaganą wydajność zgodnie z powyższymi wykresami.

SVE



Dane zamówieniowe						Tłumienia D_e dB przy Hz						
Typ	Nr kat.	Do \varnothing (mm)	Grubość mm	Waga w g	Otworki	125	250	500	1000	2000	4000	8000
SVE 100	8310	100	50	60	1	7,0	4,0	9,5	12,5	16,0	17,5	22,0
					3	3,5	2,5	5,5	8,5	8,5	14,5	19,0
					5	2,5	1,5	3,5	6,0	6,5	12,0	16,5
SVE 125	8311	125	50	70	2	6,0	5,0	5,0	12,0	12,5	19,0	21,0
					5	2,0	2,5	3,0	8,5	8,0	13,5	19,0
					8	1,5	1,5	2,5	6,0	5,0	11,0	17,5
SVE 160	8312	160	50	140	1	7,0	4,0	9,5	12,5	16,0	17,5	22,0
					3	3,5	2,5	5,5	8,5	8,5	14,5	19,5
					5	2,5	1,5	3,5	6,0	6,0	12,0	16,5
SVE 200	8313	200	50	190	2	6,5	2,5	5,5	13,0	14,0	18,0	15,5
					5	3,0	1,5	2,5	9,5	8,5	14,0	14,5
					8	2,0	1,0	1,5	7,0	7,0	13,0	13,5
SVE 250	8314	250	75	480	0*	4,0	3,0	7,0	13,0	18,0	18,0	17,0
					5	2,0	2,0	5,0	9,0	13,0	15,0	15,0
					10	2,0	1,0	3,0	7,0	11,0	14,0	13,0
SVE 315	8315	315	75	690	0*	5,0	3,0	6,0	12,0	15,0	16,0	18,0
					8	3,0	2,0	3,0	8,0	12,0	13,0	15,0
					14	1,0	1,0	2,0	7,0	8,0	10,0	13,0

* Minimalny przepływ zapewniony przez wycięcia boczne.