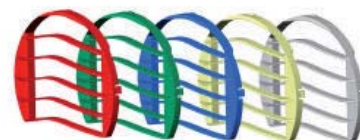
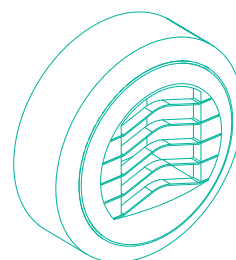


WYWIEWNIK SAMOREGULUJĄCY



w bibliotekach programu
Fluid Desk
 Building Engineering Solutions



biblioteki parametryczne
GRYFIT CAD

DYFUZJA POWIETRZA

PRZEZNACZENIE

ALIZE są przeznaczone do wyciągu powietrza w instalacjach wentylacyjnych, w pomieszczeniach sanitarnych takich jak kuchnie, łazienki i toalety oraz w innych pomieszczeniach w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej.

ZASTOSOWANIE

ALIZE stosuje się na zakończeniach przewodów wyciągowych instalacji wentylacyjnych.

KONSTRUKCJA

Wywiewniki samoregulujące, ALIZE SANITARNY i ALIZE KUCHENNY, wyposażone są w element regulacyjny zapewniający stałą wartość przepływu powietrza przez wywiewnik przy różnicy ciśnień w instalacji wentylacyjnej 50 – 160 Pa. Dodatkowo ALIZE KUCHENNY jest wyposażony w przepustnicę sterowaną linką o długości 20 cm, umożliwiającą zwiększenie przepływu powietrza przez wywiewnik. W przypadku ALIZE SANITARNEGO wydajność przepływu powietrza jest stała, ustawiona fabrycznie. Korpus wywiewnika wykonany jest z tworzywa sztucznego (polistyren) w kolorze białym.

MONTAŻ

Wywiewnik jest montowany za pośrednictwem odpowiedniego króćca lub panelu montażowego. Możliwy jest montaż ścienny lub sufitowy.

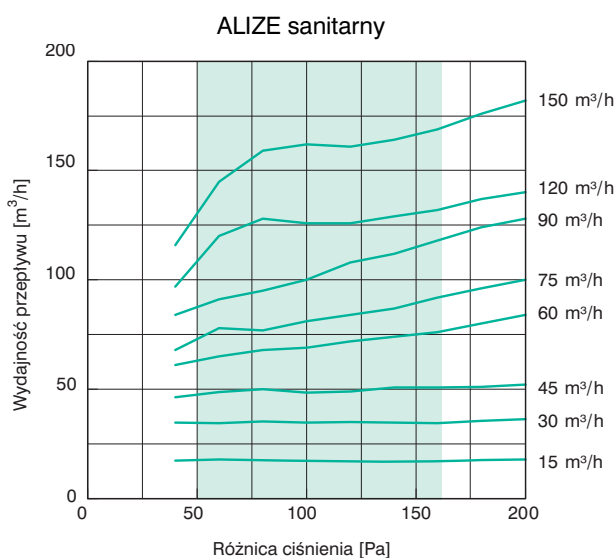
AKCESORIA

- kratka czerpna wywiewnika KC w kolorze: białym, jasno-szarym, ciemno-szarym, niebieskim, żółtym, zielonym, czerwonym
- tłumik akustyczny MIA
- element kątowy PL do prowadzenia linki sterującej
- kołnierze montażowe KM
- kołnierze montażowe z uszczelką przyłączeniową KMU
- kołnierze montażowe KMK z kotwami montażowymi
- kołnierze montażowe KMUK z kotwami montażowymi i z uszczelką przyłączeniową
- panele montażowe ALIZE, PM, PMU, PMEM, BEAC

WYDAJNOŚĆ PRZEPŁYWU Q

ALIZE SANITARNY	15 m³/h	30 m³/h	45 m³/h	60 m³/h	75 m³/h	90 m³/h	120 m³/h	150 m³/h
ALIZE KUCHENNY	15/30 m³/h	20/75 m³/h	30/90 m³/h	45/105 m³/h	45/120 m³/h	45/135 m³/h		

CHARAKTERYSTYKA HYDRAULICZNA



Przykład doboru:

Wywiewnik ALIZE KUCHENNY

Wydajność wymagana Q = 45/135 [m³/h]

Różnica ciśnień ΔP = 100 [Pa]

Wydajność rzeczywista Q przy 100 Pa = 48/142 [m³/h]

Poziom mocy akustycznej Lw bez tłumika MIA = 33 [dB(A)]

Izolacyjność akustyczna Dn, e = 55 [dB(A)]

CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

ALIZE charakteryzuje się znormalizowaną izolacyjnością akustyczną Dn,e i poziomem mocy akustycznej Lw (dla stałej wydajności przepływu powietrza) mierzonymi wg E51701 i prEN 13141-2. Poziom ciśnienia akustycznego Lp powodowanego pracą wywiewnika wyraża się wzorem:

$$L_p = L_w - 10 \log \cdot (V / 12,5) \text{ dB(A)}$$

gdzie:

V – kubatura pomieszczenia z zainstalowanym ALIZE

Przykład: Dla pomieszczenia o kubaturze 40 m³ przy poziomie mocy akustycznej Lw = 31 dB(A), poziom mocy akustycznej wynosi Lp = 26 dB(A).

ALIZE

ALIZE	Lw [dB(A)]				Dn,e [dB (A)]
	70 [Pa]	100 [Pa]	130 [Pa]	160 [Pa]	
15 m³/h	19	27	31	34	60
30 m³/h	27	30	33	36	59
45 m³/h	27	33	34	37	55
15/30 m³/h	27	30	33	36	59
20/75 m³/h	24	27	30	33	56
30/90 m³/h	25	31	34	36	56
45/135 m³/h	27	33	34	37	55

ALIZE z tłumikiem akustycznym MIA

ALIZE+MIA	Lw [dB(A)]				Dn,e [dB (A)]
	70 [Pa]	100 [Pa]	130 [Pa]	160 [Pa]	
15 m³/h	19	27	31	34	64
30 m³/h	27	30	33	36	64
45 m³/h	28	31	34	36	62
15/30 m³/h	27	30	33	36	64
20/75 m³/h	26	30	32	34	64
30/90 m³/h	27	31	34	37	63
45/135 m³/h	28	31	34	36	62

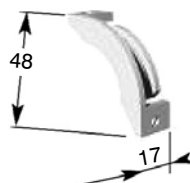
KRATKI CZERPNE KC

ALIZE można wyposażać w kratki czerpne KC w kolorze: białym, jasno-szarym, ciemno-szarym, niebieskim, żółtym, zielonym, czerwonym.



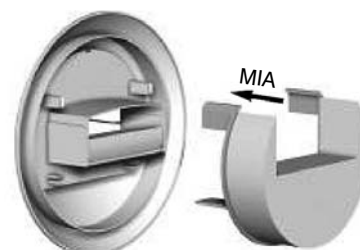
PROWADNICA LINKI PL

W przypadku montażu sufitowego ALIZE KUCHENNEGO konieczne jest zastosowanie prowadnicy linki PL.



TŁUMIK AKUSTYCZNY MIA

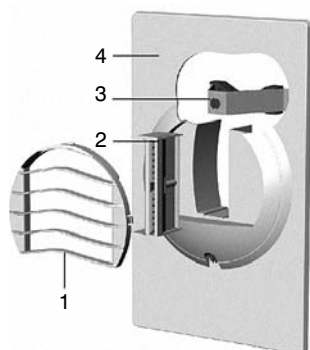
Tłumik akustyczny MIA jest montowany w tylnej części wywiewnika. Może być stosowany z ALIZE SANITARNYM o wydajnościach przepływu $Q=15$ i $30 \text{ m}^3/\text{h}$ lub z każdym nawiewnikiem ALIZE KUCHENNY. W przypadku zastosowania tłumika MIA montaż ALIZE musi być przeprowadzony z użyciem kołnierzy montażowych o średnicy przyłącza D.120 i D.125.



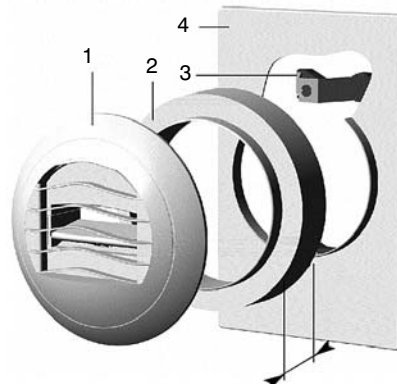
PANELE MONTAŻOWE

Panele montażowe stosuje się w przypadku montażu wywiewnika na prostokątnym otworze montażowym. Dostępne są następujące wersje:

- ALIZE – wywiewnik zintegrowany z panelem montażowym o wymiarach 177x278, dostępny w wariantach $Q=15 \text{ m}^3/\text{h}$ i $Q=30 \text{ m}^3/\text{h}$, montaż za pomocą poprzeczek montażowych
- PM 180x278 – panel montażowy o wymiarach zewnętrznych 180x278, przeznaczony do montażu na otworach montażowych których szerokość i wysokość przekracza 90 mm, montaż za pomocą poprzeczek montażowych
- PMEM 180x278 – panel montażowy o wymiarach zewnętrznych 180x278 z elementem instalacyjnym EM, przeznaczony do montażu na otworach montażowych których szerokość i/lub wysokość nie przekracza 90 mm, montaż za pomocą poprzeczek montażowych
- PM 250x250 – panel montażowy o wymiarach zewnętrznych 250x250, przeznaczony do montażu na otworach od 100x100 do 200x200, montowany za pomocą 4 śrub (rozstaw otworów na śruby wynosi 220 mm)
- PMU 250x250 – panel montażowy o wymiarach zewnętrznych 250x250 z uszczelką naścienną, przeznaczony do montażu na otworach od 100x100 do 200x200, dzięki uszczelce zapewnia szczelne połączenie ze ścianą, montowany za pomocą 4 śrub (rozstaw otworów na śruby wynosi 220 mm)
- BEAC – panel montażowy o wymiarach zewnętrznych 148x202, umożliwiający montaż nawiewnika do przyłącza BEAC



1. Kratka czerpna KC
2. Element regulacyjny
3. Poprzeczka montażowa
4. Panel montażowy

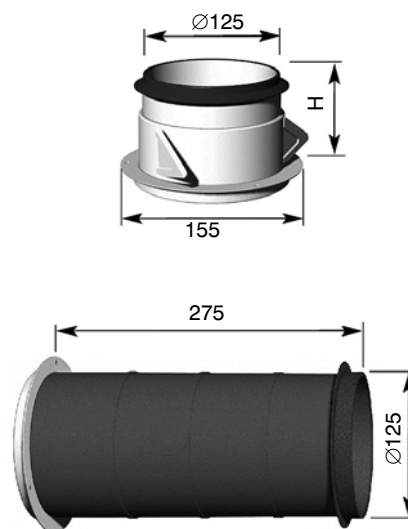


1. ALIZE
2. Element instalacyjny EM
3. Poprzeczka montażowa
4. Panel montażowy

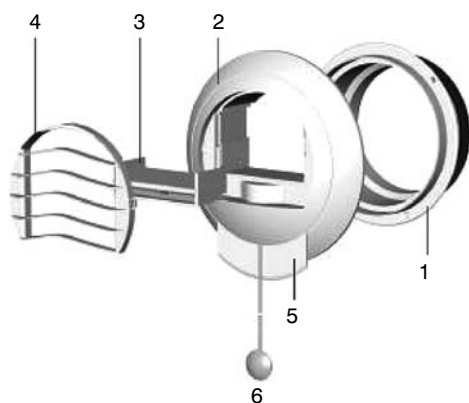
KOŁNIERZE MONTAŻOWE

Typ	Opis	Wysokość kołnierza H	Średnica przyłącza D
		[mm]	[mm]
KM *	Kołnierz montażowy z przyłączem okrągłym	56	99
KMU *		56	99
KM	Kołnierz montażowy z przyłączem okrągłym	56	116
KMU	Kołnierz montażowy z przyłączem okrągłym i uszczelką	56	116
KM	Kołnierz montażowy z przyłączem okrągłym	56	120
KM	Kołnierz montażowy z przyłączem okrągłym	56	125
KMU	Kołnierz montażowy z przyłączem okrągłym i uszczelką	56	125
KM	Kołnierz montażowy z przyłączem okrągłym	56	150
KMU	Kołnierz montażowy z przyłączem okrągłym i uszczelką	56	160
KMU	Kołnierz montażowy z przyłączem okrągłym i uszczelką	275	125
KMU	Kołnierz montażowy z przyłączem okrągłym i uszczelką	275	80
KMUK	Kołnierz montażowy z przyłączem okrągłym, z 3 kotwami	100	100
KMUK	Kołnierz montażowy z przyłączem okrągłym, z 3 kotwami	100	125
KMUK	Kołnierz montażowy z przyłączem okrągłym, z 3 kotwami	100	80

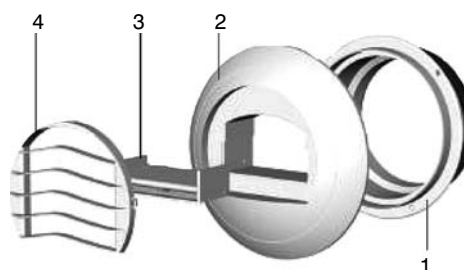
* w przypadku kołnierzy o przyłączy 99 mm konieczne jest zastosowanie elementu instalacyjnego EM



KONSTRUKCJA WYWIEWNIKA



1. Kołnierz montażowy
2. ALIZE KUCHENNY
3. Element regulacyjny
4. Kratka czerpna KC
5. Przepustnica
6. Linka sterująca przepustnicy



1. Kołnierz montażowy
2. ALIZE SANITARNY
3. Element regulacyjny
4. Kratka czerpna KC

Przykład zamówienia:

ALIZE KUCHENNY Q=30/90 m³/h + KC niebieska + MIA + KMU D.125 H=50 + PL

Typ kratki Wymiar kratki Tłumik akustyczny Kołnierz montażowy Prowadnica linki