



Kratki wentylacyjne Marley

W ofercie znajduje się bardzo szeroki wybór kratki wentylacyjnych (z siatką, ramką montażową, żaluzją, linką) przeznaczonych do stosowania wewnątrz lub na zewnątrz budynku. Kratki dostępne są w kolorze białym lub brązowym. Wykonane są z plastiku.

Kanały wentylacyjne Marley

W ofercie dostępne są 2 rozmiary kanałów płaskich (110 x 53 mm, 150 x 80 mm) wraz ze wszystkimi niezbędnymi do montażu elementami, a także przepusty ścienne, przewody wentylacyjne okrągłe i inne niezbędne akcesoria. Wszystkie elementy zostały wykonane z trudnozapalnego, wolnego od kadmu tworzywa sztucznego.

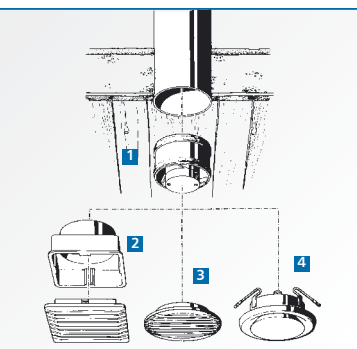
W pomieszczeniach zamkniętych przebywamy średnio około 20 godzin dziennie, z tego 12 godzin we własnym mieszkaniu. W ciągu godziny potrzebujemy około 20 m³ świeżego powietrza, a jeśli w pomieszczeniu pali się papierosy – nawet 30 m³. Czteroposobowa rodzina w ciągu 1 doby wydziela około 10-12 litrów pary wodnej, która powinna być usunięta. W przeciwnym wypadku duża wilgotność może spowodować rozwój grzybów i chorobotwórczych drobnoustrojów. Dlatego też odpowiednia wentylacja wpływa korzystnie na nasze samopoczucie i świadczy o jakości naszego życia. Prawidłowa wymiana powietrza zapewnia usunięcie z pomieszczenia nadmiaru dwutlenku węgla, dymu tytoniowego, pary wodnej, które niekorzystnie wpływają nie tylko na nasze zdrowie, ale również na stan mebli i konstrukcji budynku.

Właściwa wentylacja jest niezbędna zwłaszcza tam, gdzie znajdują się urządzenia, w których zachodzi proces spalania (kuchenki gazowe, piecyki, kominki) oraz tam, gdzie konieczne jest odprowadzenie wilgoci, powstającej na przykład podczas pracy pralko-suszarki.

Należy też pamiętać, że niekontrolowane wietrzenie przez otwarte okna wiąże się często z wychłodzeniem pomieszczenia i stratą cennej energii.

Przykład wentylacji łazienki bez okna

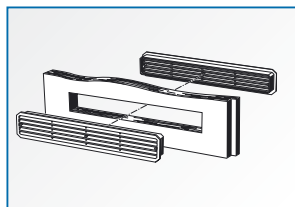
Odprowadzenie zużytego powietrza kanałami sztywnymi z PCV



- 1 Wentylator MW 100 ESP** (wentylator wsuwany do rury).
Do rur \varnothing 100 mm, możliwość montażu pionowego i poziomego, wydajność 110 m³/h, 230 V, 50 Hz, zabezpieczenie IP 44.

- 2** Kratka wentylacyjna 140 x 140 mm z ramką montażową i siatką przeciw owadom, do podłączenia rury \varnothing 100 mm.
- 3** Okrągła kratka wentylacyjna \varnothing 140 mm z siatką i przyłączem rury \varnothing 100 mm.
- 4** Wylot talerzowy, regulowany bezstopniowo, wielkość talerza \varnothing 153 mm, do montażu w rurze bądź elastycznych przewodach giętkich \varnothing 100 mm.

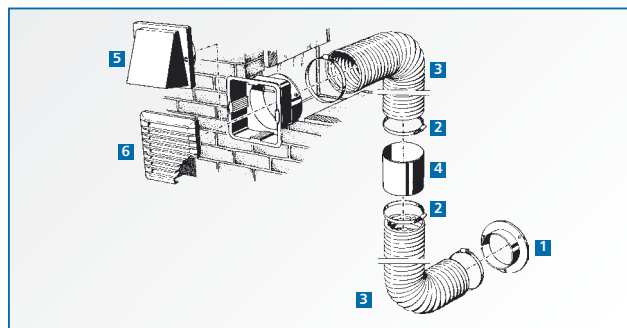
Doprowadzenie świeżego powietrza



Kratki drzwiowe, rozmiar 452 x 92 mm, wolny przekrój 198 cm².
Montaż za pomocą znajdujących się w opakowaniu śrub poprzez trzy uformowane otwory.

Przykład wentylacji pralni/suszarni

Odprowadzenie zużytego powietrza



Wewnątrz:

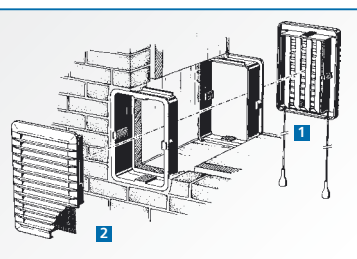
- 1** Króciec przyłączeniowy do suszarki, przyłącze rury \varnothing 100 mm
- 2** Obejma do rury \varnothing 80-130 mm, ocynkowana
- 3** Rura wentylacyjna giętka, z aluminium, niepalna, \varnothing 100 mm. Odporna na temperaturę do 200°C. Rozciągalna od 250 do 1000 mm lub od 620 do 2500 mm.
- 4** Mufa łącząca z ocynkowanej blachy stalowej do podłączenia elastycznych rur aluminiowych lub z tworzywa sztucznego \varnothing 100 mm.

Na zewnątrz:

- 5** Wylot powietrza 140 x 140 mm, z klapą zwrotną, do podłączenia rury \varnothing 100 mm
- 6** Kratka wentylacyjna 140 x 140 mm z ramką montażową, siatką i klapą zwrotną, do podłączenia rury \varnothing 100 mm (ze względu na powstawanie osadów należy wyjąć siatkę przeciw owadom).

Przykłady montowania (zastosowania) kratki wentylacyjnych

Wariant 1



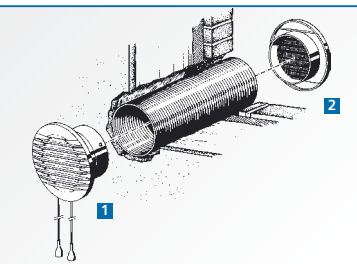
Wewnątrz:

- 1 Kratka wentylacyjna z ramką montażową i żaluzją regulowaną za pomocą linki

Na zewnątrz:

- 2 Kratka wentylacyjna z siatką i ramką montażową

Wariant 2



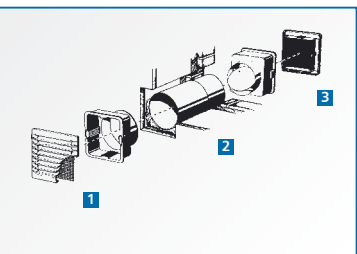
Wewnątrz:

- 1 Okrągła kratka wentylacyjna \varnothing 140 mm z żaluzją regulowaną za pomocą linki, do podłączenia rury \varnothing 100 mm

Na zewnątrz:

- 2 Okrągła kratka wentylacyjna \varnothing 140 mm z siatką, do podłączenia rury \varnothing 100 mm

Wariant 3



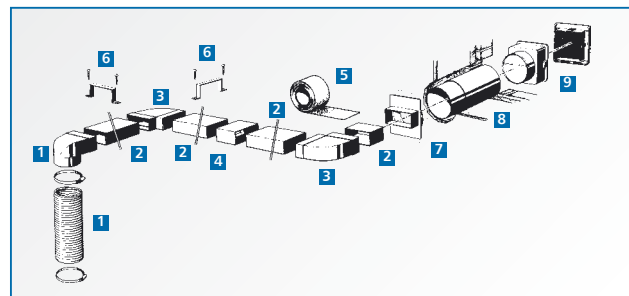
Wewnątrz:

- 1 Kratka wentylacyjna 140 x 140 mm z ramką montażową, siatką i przyłączem do rury \varnothing 100 mm
- 2 Rura teleskopowa \varnothing 100 mm, rozciągalna bezstopniowo do 480 mm

Na zewnątrz:

- 3 Kratka wentylacyjna 140 x 140 mm z samoczynną klapą zwrotną, ramką montażową, siatką i przyłączem do rury \varnothing 100 mm

System kanałów płaskich 110



Odprowadzenie zużytego powietrza

- 1 Adaptor kątowy, kanał płaski/okrągły z elastycznym przewodem $L=500$, \varnothing 100 mm

Wewnątrz

- 7 Adaptor
- 8 Rura teleskopowa

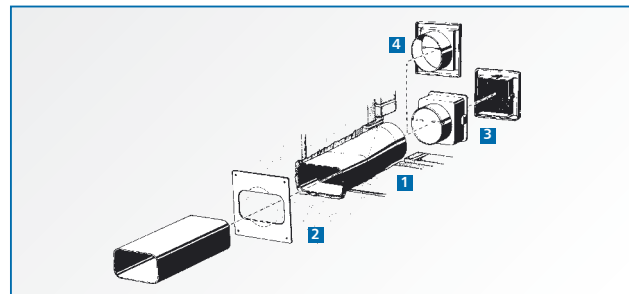
- 2 Kanał płaski
- 3 Kolano poziome 90°
- 4 Łącznik kanałów płaskich
- 5 Taśma klejąca z tworzywa sztucznego
- 6 Uchwyt kanału

Na zewnątrz

- 9 Kratka wentylacyjna 140 x 140 mm, z siatką i samoczynną klapą zwrotną, ramką z przyłączem \varnothing 100 mm

System kanałów płaskich 150

Przy przepustowości powietrza wylotowego wynoszącej $>250 \text{ m}^3$ zalecany jest system kanałów płaskich 150. Jego przepustowość jest szczególnie duża dzięki zwiększonemu przekroju i zaokrąglonemu kształtowi.



Odprowadzenie zużytego powietrza

Wewnątrz

- 1 Łącznik przekrojów zmiennych, z przyłączem \varnothing 125 mm
- 2 Kołnierz zakrywający

Na zewnątrz

- 3 Kratka wentylacyjna z tworzywa sztucznego

- 200 x 200 mm z siatką i klapą zwrotną, do podłączenia rury \varnothing 125 mm lub
- 4 wylot ścienny żaluzjowy 165 x 165 mm do podłączenia rury \varnothing 125 mm.

Wentylatory

Oferta obejmuje wentylatory kanałowe oraz ścienna-sufitowe, w rozmiarach: \varnothing 100 mm, \varnothing 125 mm, \varnothing 150 mm.

Wentylatory wykonane są z wysokiej jakości tworzywa sztucznego ABS w kolorze białym.

We wszystkich wentylatorach silnik jest łożyskowany przy użyciu łożysk kulkowych, dzięki czemu wydłuża się czas eksploatacji.

Wentylatory mogą pracować zarówno w pozycji poziomej, jak i pionowej i są przystosowane do pracy ciągłej.

Wentylatory AXS posiadają znak B nadany przez Polskie Centrum Badań i Certyfikacji.



Test wentylatora na znak IPX4



Test wentylatora na znak IPX5

Znak ochrony elektrycznej IP potwierdza szczelność obudowy urządzeń, a tym samym określa stopień bezpieczeństwa użytkownika.

W celu uzyskania znaku IPX4 badany wentylator, podłączony do sieci i pracujący, jest spryskiwany czystą wodą przez 10 minut. Następnie zasilanie wodą jest odcinane, a wentylator jest odłączony od zasilania na czas 10 minut. Potem sprawdzane jest czy do wnętrza wentylatora (a szczególnie elementów zasilanych energią elektryczną) nie dostała się woda. Warunkiem uzyskania znaku IPX4 jest brak śladów dostania się wody do wnętrza wentylatora.

W celu uzyskania znaku ochrony elektrycznej IPX5 należy przeprowadzić próbę polegającą na skierowaniu na wentylator pod napięciem strumienia czystej wody o przepływie 12,5 l/minutę przez minimum 3 minuty.

Następnie obudowa jest zdejmowana i badane są ślady wtargnięcia wody pod wewnętrzną osłonę wentylatora. Podobnie jak w przypadku znaku IPX4 woda nie powinna się dostać do elementów pod napięciem .

Dobór wentylatora

Aby zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczenia należy obliczyć jego objętość (kubaturę) i otrzymaną wartość pomnożyć przez ilość wymian powietrza (różną, w zależności od rodzaju pomieszczenia). Otrzymany wynik w m^3/h należy porównać z wydajnością wentylatora (również podaną w m^3/h).

Ilość wymian powietrza w ciągu 1 godziny	
Pokój dzienny	1-2
Kuchnia	2-3
Toaleta	6-10
Łazienka	3-6
Pomieszczenia gospodarcze	2-4

Przykład doboru wentylatora do łazienki:

$5 \text{ m}^2 \times 2,5 \text{ m}$ wysokości = $12,5 \text{ m}^3$ objętości pomieszczenia
 $12,5 \text{ m}^3 \times 5$ wymian powietrza/h = $62,5 \text{ m}^3/\text{h}$ wydajności

Na podstawie wyniku wiadomo, że do łazienki, w celu osiągnięcia 5 wymian powietrza na godzinę, wystarczy zamontować wentylator kanałowy MW 100 ESP lub wentylator ścienna-sufitowy AXS 100.

Ze względu na posiadane funkcje wentylatory ścienna-sufitowe AXS dzielą się na:

AXS 100P, 125P, 150UPCP – wentylatory bez dodatkowych funkcji. Podłącza się je do instalacji elektrycznej z oświetleniem, mogą być włączane osobnym włącznikiem. Wentylator AXS 150UPCP wyposażony jest w sznurek, przy pomocy którego można go włączyć lub wyłączyć.

AXS 100DTP, 125DTP, 150UTP – wentylatory z timerem i opóźnieniem, mają możliwość ustawienia (poprzez regulację potencjometrem) timera w zakresie 1-30 min. W celu wykorzystania timera wentylator powinien być podłączony do obwodu oświetleniowego oraz posiadać niezależne zasilanie (jeden przewód prądowy). Jeżeli wentylator został włączony (poprzez włączenie oświetlenia) na czas krótszy niż 2 min 30 sek., to po wyłączeniu oświetlenia wentylator wyłączy się. Jeżeli wentylator pracował dłużej niż 2 min 30 sek., to po wyłączeniu oświetlenia będzie pracował dłużej o czas ustawiony na timerze.

AXS100HTP, 125HTP – wentylatory z czujnikiem wilgotności, timerem i sznurkiem (wentylator 125 HTP nie posiada sznurka). Regulacja czujnika wilgotności odbywa się w zakresie 50-90% wilgotności względnej mierzonej w 20°C . Wentylator może być uruchomiony poprzez:

– włączenie włącznika oświetlenia; jeżeli wentylator został

włączony (poprzez włączenie oświetlenia) na czas krótszy niż 2 min 30 sek., to po wyłączeniu oświetlenia wentylator wyłączy się. Jeżeli wentylator pracował dłużej niż 2 min 30 sek., to po wyłączeniu oświetlenia będzie pracował dłużej o czas ustawiony na timerze (przy poziomie wilgotności mniejszej niż ustawiona na czujniku wilgotności)

- przekroczenie ustawionego poziomu wilgotności – wentylator przestanie pracować po spadku do wartości mniejszej niż ustawiona na czujniku i po upływie czasu ustawionego na timerze
- pociągnięcie sznurkiem – wentylator przestanie pracować po czasie ustawionym na timerze (przy poziomie wilgotności mniejszej niż ustawiona na czujniku wilgotności).

AXS 150KMAP – wentylatory z czujnikiem wilgotności, timerem i sznurkiem. Regulacja czujnika wilgotności odbywa się w zakresie 50-90% wilgotności względnej mierzonej w 20°C. Dodatkowo posiada dwie prędkości pracy.

Wentylator może być włączony poprzez:

- sznurek – wentylator pracuje na maksymalnej prędkości do chwili, kiedy nie zostanie wyłączony przez ponowne pociągnięcie sznurkiem
- włączenie oświetlenia – wentylator zaczyna pracować z maksymalną prędkością
 - jeżeli wyłączymy oświetlenie przed upływem 2 min 30 sek. wentylator wyłączy się
 - jeżeli wyłączymy oświetlenie po upływie 2 min 30 sek. wentylator przełączy się na niższą prędkość obrotową i będzie pracował przez czas ustawiony na timerze; jeśli w czasie zadany przez timer pociągniemy za sznurek wentylator będzie pracował na maksymalnej prędkości do chwili, kiedy ponownie nie pociągniemy za sznurek
- przekroczenie ustawionego poziomu wilgotności – wentylator będzie pracował na niższej prędkości; przestanie pracować po spadku poziomu wilgotności poniżej ustawionego na czujniku i po czasie ustawionym na timerze; jeśli natomiast pociągniemy za sznurek wentylator przełączy się na maksymalną prędkość obrotową i będzie pracował do czasu ponownego pociągnięcia za sznurek.

Wentylatory osiowe, wyciągowe, do montażu ścienna-sufitowego

Wszystkie wentylatory AXS posiadają w standardzie klapkę zwrotną, zapobiegającą podmuchom wstecznym z kanałów wentylacyjnych.

Dzięki zatrzaskowemu mocowaniu kratki możliwe jest łatwe jej zdjęcie i umycie.



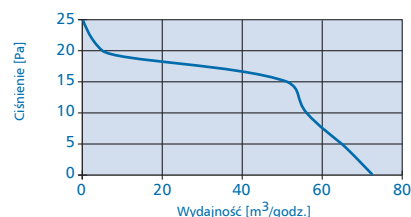
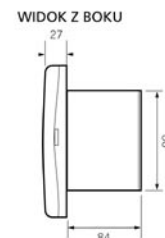
Wentylatory ścienna-sufitowe (AXS) posiadają strugoodporną obudowę (klasa IPX5), dzięki czemu mogą być montowane w obrębie brodzika prysznicowego (w suficie) lub w obrębie wanny (ściennej i sufitowej).

Wszystkie wentylatory posiadają klasę zabezpieczenia przed porażeniem drugiego stopnia, dzięki czemu nie ma potrzeby dodatkowego uziemiania.

Wentylatory AXS 100P, AXS 100DTP, AXS 100HTP – dane techniczne

Średnica przyłącza:	99 mm
Napięcie:	230 V
Częstotliwość:	50 Hz
Moc:	16 W
Wydajność max:	72 m ³ /h
Ciśnienie max:	25 Pa
Poziom dźwięku:	42 dB (A)*

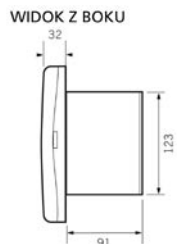
* mierzony w odległości 1 m



Wentylatory AXS 125P, AXS 125DTP, AXS 125HTP – dane techniczne

Średnica przyłącza:	123 mm
Napięcie:	230 V
Częstotliwość:	50 Hz
Moc:	24 W
Wydajność max:	145 m ³ /h
Ciśnienie max:	40 Pa
Poziom dźwięku:	46 dB (A)*

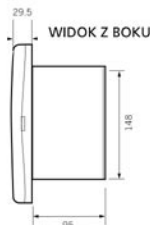
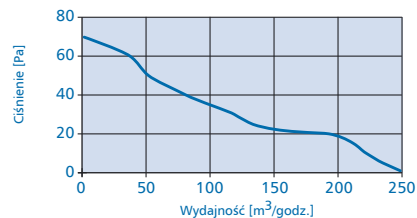
* mierzony w odległości 1 m



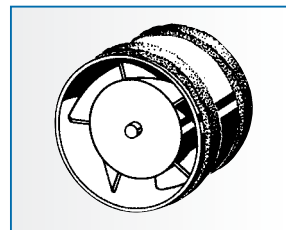
Wentylatory AXS 150UPCP, AXS 150UTP, AXS 150KMAP – dane techniczne

Średnica przyłącza:	148 mm
Napięcie:	230 V
Częstotliwość:	50 Hz
Moc:	35 W
Wydajność max:	250 m ³ /h
Ciśnienie max:	70 Pa
Poziom dźwięku:	48 dB (A)*

* mierzony o odległości 1 m



Wentylatory kanałowe MW 100 ESP, MW 125 ESP, MW 150 ESP – dane techniczne

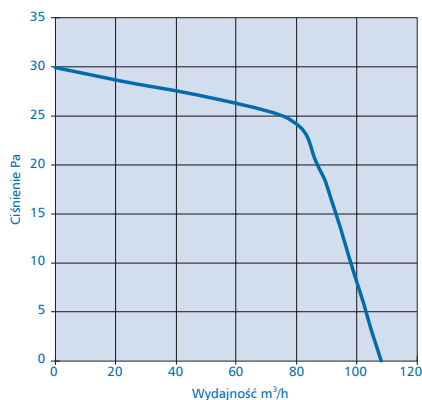


Wentylatory kanałowe przeznaczone są do montażu w okrągłych przewodach wentylacyjnych. Oferta obejmuje 3 rozmiary wentylatorów, różniących się wydajnością oraz średnicą podłączenia przewodu wentylacyjnego.

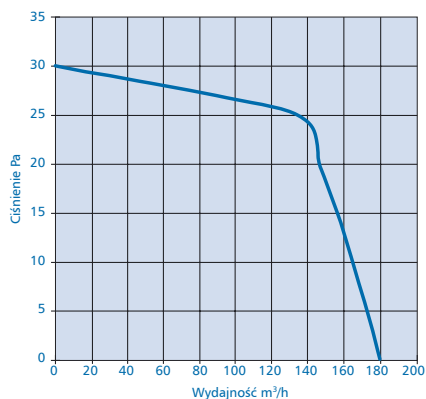
Bryzgoszczelna obudowa wentylatorów kanałowych pozwala na montaż w odległości 0,6 m od obrysu wanny lub brodzika.

Artykuł	Wydajność	Średnica przewodu w mm
MW 100ESP	110 m ³ /h	100
MW 125ESP	180 m ³ /h	125
MW 150ESP	250 m ³ /h	150

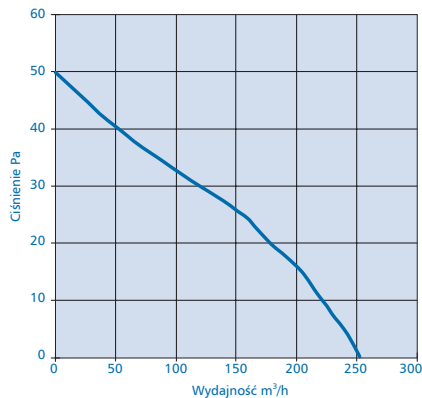
Wentylatory:	osiowe, wyciągowe
Napięcie:	230 V
Moc:	20 W (MW 100ESP) 23 W (MW 125 ESP) 25 W (MW 150ESP)
Poziom hałasu:	47 dB (A) (MW 100ESP) 48 dB (A) (MW 125 ESP) 46 dB (A) (MW 150ESP) (mierzony z odległości 1 m)
Zabezpieczenie:	IP44
Długość:	110 mm (MW 100ESP i MW 125 ESP) 115 mm (MW 150ESP)
Maksymalna temperatura otoczenia:	+45°C
Średnica wylotu:	99 mm (MW 100ESP) 115,5 mm (MW 125 ESP) 148,5 mm (MW 150 ESP)



Zależność wydajności od ciśnienia (MW 100ESP)



Zależność wydajności od ciśnienia (MW 125ESP)




Zależność wydajności od ciśnienia (MW 150ESP)


Kratki wentylacyjne

Artykuł	Rozmiar kratki szer./wys. [mm]	Rozmiar ramki montażowej szer./wys. [mm]	Wolny przekrój [cm²]	EAN 4002644...	Kolor	Cena w PLN/szt.
---------	--------------------------------	--	----------------------	----------------	-------	-----------------

Kratka wentylacyjna z siatką

	140 x 140	100 x 110	58	535586	biały	9,60
	140 x 140	100 x 110	58	535623	brąz	9,60
	140 x 200	100 x 170	94	535593	biały	13,30
	140 x 200	100 x 170	94	535630	brąz	13,30
	315 x 140	279 x 104	155	535609	biały	15,50
	315 x 140	279 x 104	155	059075	brąz	15,50
	200 x 200	172 x 172	148	535616	biały	14,90
	200 x 200	172 x 172	148	059082	brąz	14,90

Kratka wentylacyjna z ramką montażową i siatką

	140 x 140	118 x 128	58	535647	biały	15,00
	140 x 200	118 x 188	94	535654	biały	18,70
	200 x 200	180 x 188	148	535661	biały	20,80

Kratka wentylacyjna z siatką, ramką montażową i przyłączem Przyłącze do rury ø 100 mm

	140 x 140	128 x 118	58	535722	biały	16,50
	140 x 140	128 x 118	58	535739	brąz	16,50

Przyłącze do rury ø 125 mm

200 x 200	188 x 180	122	535746	biały	23,50
200 x 200	188 x 180	122	535753	brąz	23,50


Kratka wentylacyjna z siatką i przyłączem Przyłącze do rury ø 100 mm

	ø 140	42	535708	biały	9,10
	ø 140	42	535715	brąz	9,10

Przyłącze do rury ø 125 mm

ø 160	65	535791	biały	11,10
ø 160	65	535807	brąz	11,10

Kratka wentylacyjna z siatką, do połączenia z kanałem płaskim 150 x 80 mm

	bez klapy	180 x 110	150 x 80	55	535821	biały	13,90
	bez klapy	180 x 110	150 x 80	55	059457	brąz	13,90
	z klapą zwrótną	180 x 110	150 x 80	55	059464	biały	25,00

Podane ceny nie zawierają podatku VAT

Kratki wentylacyjne

Artykuł	Rozmiar kratki szer./wys. [mm]	Rozmiar ramki montażowej szer./wys. [mm]	Wolny przekrój [cm ²]	EAN 4002644...	Kolor	Cena w PLN/szt.
---------	--------------------------------	--	-----------------------------------	----------------	-------	-----------------

Kratka wentylacyjna z ramką montażową i żaluzją



140 x 140	118 x 128	58	535678	biały	29,00
140 x 200	118 x 188	94	535685	biały	33,40
200 x 200	180 x 188	148	535692	biały	36,80

Artykuł	Rozmiar kratki szer./wys. [mm]	Przyłącze do rury ø [mm]	Wolny przekrój [cm ²]	EAN 4002644...	Kolor	Cena w PLN/szt.
---------	--------------------------------	--------------------------	-----------------------------------	----------------	-------	-----------------

Kratka wentylacyjna z klapą zwrotną, linką i przyłączem



ø 140	100	42	535784	biały	15,80
ø 160	125	65	535814	biały	20,30

Artykuł	Wielkość talerza ø [mm]	Przyłącze do rury ø [mm]	EAN 4002644...	Kolor	Cena w PLN/szt.
---------	-------------------------	--------------------------	----------------	-------	-----------------

Wylot talerzowy



153	95	059617	biały	30,00
164	120	059624	biały	34,00
193	145	059631	biały	46,50

Artykuł	Rozmiar kratki szer./wys. [mm]	Rozmiar ramki montażowej szer./wys. [mm]	Wolny przekrój [cm ²]	EAN 4002644...	Kolor	Cena w PLN/szt.
---------	--------------------------------	--	-----------------------------------	----------------	-------	-----------------

Kratka wentylacyjna z samoczynną klapą zwrotną, ramką montażową, siatką i przyłączem

Przyłącze do rury ø 100 mm



140 x 140	128 x 118	58	535760	biały	18,70
-----------	-----------	----	--------	-------	-------

Artykuł	Rozmiar kratki szer./wys. [mm]	Przyłącze do rury ø [mm]	Wolny przekrój [cm ²]	EAN 4002644...	Kolor	Cena w PLN/szt.
---------	--------------------------------	--------------------------	-----------------------------------	----------------	-------	-----------------

Wylot ścienny żaluzjowy z przyłączem

Przyłącze do rury ø 100 mm



140 x 140	ø 100	69	535777	biały	10,60
140 x 140	ø 100	69	059334	brąz	10,60

Przyłącze do rury ø 125 mm

165 x 165	ø 125	110	059341	biały	16,00
165 x 165	ø 125	110	059358	brąz	16,00

Podane ceny nie zawierają podatku VAT

Artykuł	Rozmiar kratki szer./wys. [mm]	Przyłącze do rury ø [mm]	Wolny przekrój [cm ²]	EAN 4002644...	Kolor	Cena w PLN/szt.
---------	--------------------------------	--------------------------	-----------------------------------	----------------	-------	-----------------

Wylot ścienny z samoczynną klapą zwrotną i przyłączem ø 100 mm



140 x 140	100	61	535838	biały	13,60
140 x 140	100	61	535845	brąz	13,60

Artykuł	Wymiar kratki szer./wys. [mm]	Wolny przekrój [cm ²]	EAN 4002644...	Kolor	Cena w PLN/szt.
---------	-------------------------------	-----------------------------------	----------------	-------	-----------------

Kratki drzewiowe z PCV



452 x 92/432 x 77	198	065618	brąz	11,70
452 x 92/432 x 77	198	065625	biały	11,70
452 x 92/432 x 77	198	065632	limba	11,70
452 x 92/432 x 77	198	065649	mahoń	11,70

Przewody okrągłe i akcesoria

Artykuł	ø rury [mm]	Długość [mm]	EAN 4002644...	Kolor	Cena w PLN/szt.
---------	-------------	--------------	----------------	-------	-----------------

Elastyczny przewód wentylacyjny z PCV

Spirala ze stali sprężynowej odporna na temperaturę od -18°C do +90°C



100	1000	064918	biały	10,70
100	2500	064932	biały	22,40

Artykuł	ø rury [mm]	EAN 4002644...	Kolor	Cena w PLN/szt.
---------	-------------	----------------	-------	-----------------

Obejma rury



80-130	061153	blacha stal. ocynk.	2,70
150-170	061160	blacha stal. ocynk.	4,30

Podane ceny nie zawierają podatku VAT

Artykuł	Ø rury [mm]	Długość [mm]	EAN 4002644...	Cena w PLN/szt.
---------	-------------	--------------	----------------	-----------------

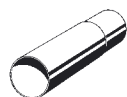
Elastyczny przewód wentylacyjny z aluminium odporny na temperaturę do 200°C



100	250-1000	065014	11,50
100	650-2500	065021	26,20
125	250-1000	065113	13,60
125	620-2500	065120	33,30
150	620-2500	062907	45,80

Artykuł	Ø rury [mm]	Długość [mm]	EAN 4002644...	Kolor	Cena w PLN/szt.
---------	-------------	--------------	----------------	-------	-----------------

Rura teleskopowa do montażu kratka/kratka lub kratka/wentylator



100/104	250-480	061405	brąz	13,90
125/129	255-480	061429	brąz	19,50

Artykuł	Długość	EAN 4002644...	Kolor	Cena w PLN/szt.
---------	---------	----------------	-------	-----------------

Rura PCV

Ø wew./zew. 100/104 mm	500	060507	biały	9,60
Ø wew./zew. 100/104 mm	1050	060491	biały	20,30
Ø wew./zew. 125/129 mm	1050	060354	biały	35,50



Artykuł	Przyłącze do rury Ø [mm]	EAN 4002644...	Kolor	Cena w PLN/szt.
---------	--------------------------	----------------	-------	-----------------

Skrócony łącznik przekrojów zmiennych

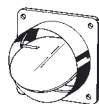


100	065380	biały	11,00
125	065397	biały	11,50

Podane ceny nie zawierają podatku VAT

Artykuł	Ø rury [mm]	Materiał	EAN 4002644...	Kolor	Cena w PLN/szt.
---------	-------------	----------	----------------	-------	-----------------

Króciec przymurza z samoczynną klapą zwrotną, przyłączem i płytką przylegającą do muru 124 x 124 mm lub 150 x 150 mm



100	tworzywo sztuczne	535982	biały	11,20
125	tworzywo sztuczne	536002	biały	14,20

Króciec przymurza z przyłączem i płytką przylegającą do muru 124 x 124 mm lub 150 x 150 mm



100	tworzywo sztuczne	535999	biały	8,50
125	tworzywo sztuczne	536019	biały	11,20

Łącznik rur do elastycznych przewodów wentylacyjnych z PCV



100	tworzywo sztuczne	061054	grafit	8,00
125	tworzywo sztuczne	061061	grafit	9,10

Łącznik rur do elastycznych przewodów wentylacyjnych z aluminium



100	blacha stal. ocynk.	061207		11,70
125	blacha stal. ocynk.	061214		12,80
150	blacha stal. ocynk.	061238		13,90

Króciec do suszarki



100	tworzywo sztuczne	061122	biały	6,90
-----	-------------------	--------	-------	------

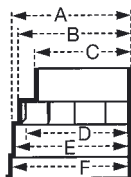
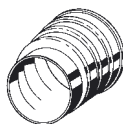
Podane ceny nie zawierają podatku VAT

Artykuł	EAN 4002644...	Kolor	Cena w PLN/szt.
---------	-------------------	-------	--------------------

Redukcja 125/100 mm

536 026 biały 11,10

- A: \varnothing 124,8 mm =
do rury kanalizacyjnej \varnothing 125 mm,
od strony kielichowej
- B: \varnothing 118,3 mm =
do rury kanalizacyjnej \varnothing 125 mm,
od strony bezkielichowej
- C: \varnothing 99,5 mm =
do rury kanalizacyjnej \varnothing 100 mm lub
elastycznych przewodów
wentylacyjnych \varnothing 100 mm
- D: \varnothing 110,1 mm =
do rury kanalizacyjnej \varnothing 110 mm,
od strony bezkielichowej
- E: \varnothing 121,0 mm =
do pochłaniacza oparów \varnothing 120 mm
- F: \varnothing 125,0 mm =
do wentylatorów \varnothing 125 mm

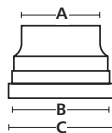


Redukcja 150/125 mm

Stosowana również jako połączenie

065465 biały 15,20

- A: \varnothing zew. 125 mm =
do elastycznych przewodów
wentylacyjnych \varnothing 125 mm
- B: \varnothing zew. 151 mm =
do pochłaniacza oparów \varnothing 150 mm
- C: \varnothing zew. 161,4 mm =
do rury kanalizacyjnej \varnothing 160 mm



Artykuł	Długość [m]	Materiał	EAN 4002644...	Kolor	Cena w PLN/szt.
---------	----------------	----------	-------------------	-------	--------------------

Taśma klejąca, szerokość 50 mm, do rur z tworzywa sztucznego i systemu płaskiego



10 tworzywo sztuczne 061337 biały 8,50

Taśma klejąca, szerokość 50 mm, do rur z aluminium

10 tworzywo sztuczne 061351 srebrny 12,80

Podane ceny nie zawierają podatku VAT

System kanałów płaskich 110

Wykonany z bezkadmowego, trudnozapalnego tworzywa sztucznego

Artykuł	Wymiary	Długość	EAN 4002644...	Kolor	Cena w PLN/szt.
---------	---------	---------	-------------------	-------	--------------------

Kanał płaski

110 x 53 500 059778 biały 8,00
110 x 53 1000 064444 biały 14,60

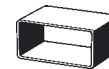


Uchwyt kanału płaskiego 110



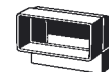
059921 biały 2,70

Łącznik kanałów



535852 biały 5,90

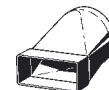
Kolano pionowe



535890 biały 8,50

Łącznik przekrojów zmiennych

Przyłącze \varnothing 100 mm



535906 biały 9,00

Kolano łącznikowe

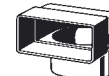
Przyłącze \varnothing 100 mm



535869 biały 7,50

Kolano łącznikowe z przedłużeniem

Przyłącze \varnothing 100 mm



535876 biały 8,60

Kolano poziome

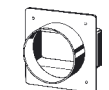


535883 biały 9,00

Adaptor przekrojów zmiennych

Przyłącze \varnothing 100 mm, płytka przylegająca do muru

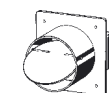
140 x 140 mm 535913 biały 7,50



Adaptor przekrojów zmiennych z zapadką

Przyłącze \varnothing 100 mm, płytka przylegająca do muru

140 x 140 mm 060132 biały 15,50



Podane ceny nie zawierają podatku VAT

System kanałów płaskich 150

Wykonany z bezkadmowego, trudnozapalnego tworzywa sztucznego. Ze względu na zwiększony przekrój i zaokrąglony kształt jest on szczególnie wydajny. Przekrój hydrauliczny DH=105 mm.

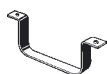
Artykuł	Wymiary szer./wys. [mm]	Długość	EAN 4002644...	Kolor	Cena w PLN/szt.
---------	-------------------------	---------	----------------	-------	-----------------

Kanał płaski

150 x 80 1000 060217 biały 29,00



Uchwyt kanału płaskiego 150



060309 biały 3,90

Łącznik kanałów



535920 biały 11,20

Kolano łącznikowe Przyłącze ø 125 mm



535937 biały 18,00

Kolano łącznikowe z przedłużeniem Przyłącze ø 125 mm



535944 biały 18,00

Kolano poziome 90°



535951 biały 22,80

Kolano poziome 135°



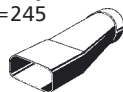
060316 biały 16,50

Kolano pionowe 90°



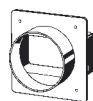
535968 biały 16,90

Łącznik przekrojów zmiennych Przyłącze ø 125 mm, L=245



535975 biały 19,20

Adaptor przekrojów zmiennych Przyłącze ø 125 mm, płytką przylegającą do muru 165 x 165 mm



bez kłapy 060323 biały 14,50
z klapą zwrotną 060330 biały 18,50

Kołnierz zakrywający na ścianę do rur ø 125 mm i kanału płaskiego 150 x 80 mm



060156 biały 11,20

Podane ceny nie zawierają podatku VAT

Wentylatory ścienna-sufitowe – lista produktów

Artykuł	Wydajność m ³ /h	Wymiary [mm]	EAN 5906764...	Cena w PLN/szt.
AXS 100P	72	154x154x27 do rur ø 100	927018	66,00
AXS 100DTP	72	154x154x27 do rur ø 100	927025	102,00
AXS 100HTP	72	154x154x27 do rur ø 100	927032	180,00
AXS 125P	145	170x170x32 do rur ø 125	927070	106,00
AXS 125DTP	145	170x170x32 do rur ø 125	927087	130,00
AXS 125HTP	145	170x170x32 do rur ø 125	927094	245,00
AXS 150UPCP	250	200x200x29,5 do rur ø 150	927049	112,00
AXS 150UTP	250	200x200x29,5 do rur ø 150	927056	146,00
AXS 150KMAP	250	200x200x29,5 do rur ø 150	927063	285,00

Wentylatory kanałowe – lista produktów

Artykuł	Wydajność m ³ /h	Wymiary [mm]	EAN 4002644...	Cena w PLN/szt.
MW 100ESP	110	do rur ø 100	058092	62,00
MW 125ESP	180	do rur ø 125	058108	67,00
MW 150ESP	250	do rur ø 150	058115	78,00

Podane ceny nie zawierają podatku VAT