



## Hurtownia materiałów i urządzeń

### do wentylacji.

Podstawowa oferta produktów.

HTH Warszawa Sp. z o.o. ul. Warszawska 131 05-092 Łomianki  
godziny otwarcia: poniedziałek - piątek 7.30-15.30 tel/fax: 22 751 00 61  
tel kom.: 693 605 700 tel kom.: 502 033 058 tel kom.: 501 459 949  
e-mail: [hth@hthwarszawa.com.pl](mailto:hth@hthwarszawa.com.pl)

Podane ceny nie zawierają podatku Vat



SYSTEM STAŁOWYCH  
PRZEWODÓW  
ODDYMIAJĄCYCH  
TYPU PD  
OBSŁUGUJĄCYCH JEDNĄ  
STREFĘ POŻAROWĄ

$E_{600}$  120 ( $h_0$ ) S 1500 single



Produkt zgłoszony do konkursu na najciekawszy produkt wystawy **FORUM WENTYLACJA 2011.**



**NOWOŚĆ na polskim rynku!**

## Pierwsze przewody oddymiające o odporności ogniowej **E<sub>600</sub> 120 (h<sub>0</sub>) S 1500 single**

- przewody spełniają wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie wraz z późniejszymi nowelizacjami,
- elementy, wymiary i tolerancje zgodne z PN-EN 1505:2001,
- przekrój prostokątny,
- służą do budowy poziomych instalacji wentylacji oddymiającej jednostrefowej w obiektach wszelkiego typu (garaże podziemne, galerie handlowe, budynki mieszkalno-biurowe),
- nie ma potrzeby stosowania żadnych dodatkowych płyt ognioodpornych lub wełny mineralnej,
- pełny system przewodów oddymiających typu PD zawiera elementy instalacji wentylacji oddymiającej wraz z elementami montażowymi oraz montażem zgodnym z aktualnymi wymaganiami przeciwpożarowymi,
- mogą być łączone z instalacją zbiorczą, wielostrefową,
- dopuszczone do stosowania w strefach pożarowych, których strop ma odporność ogniową do REI120 włącznie.



<b>Kanały i Kształtki Okrągłe</b>	
Rury Spiro	4
Kolana	4
Trójniki	5
Redukcje	5
Nakładki na Spiro	6
Nyple, Mufy, Zaślepki	6
<b>Kanały i Kształtki Prostokątne</b>	
Kanały Prostokątne	7
Kształtki Prostokątne	7
<b>Przewody Oddymiajce</b>	
Stalowe przewody oddymiające typ PD	8
<b>Przewody Elastyczne Aluminiowe</b>	
Przewody Izolowane	9
Przewody Nieizolowane	9
<b>Kłapy i Zawory Przeciwpożarowe</b>	
Kłapy przeciwpożarowe kwadratowe	10
Kłapy przeciwpożarowe okrągłe	12
Zawory przeciwpożarowe	14
<b>Kratki, Anemostaty, Czerpnie, Wrzutnie</b>	
Kratki o przekroju prostokątnym	15
Kratki o przekroju kołowym	15
Anemostaty wywiewne, nawiewne, nawiewniki, zawory went.	16
Czerpnie, Wrzutnie, Ścienne, Dachowe	17
Podstawy Dachowe	17

Podane ceny nie zawierają podatku Vat - dokładna oferta cenowa z uwzględnieniem indywidualnych rabatów na zapytanie.



<b>Tłumiki Akustyczne</b>	
Tłumiki o przekroju prostokątnym	18
Tłumiki o przekroju okrągłym	19
<b>Wentylatory</b>	
Wentylatory Konwektor	20
Wentylatory Venture Industries	23
<b>Siłowniki Belimo</b>	
Siłowniki do przepustnic	24
Siłowniki do przepustnic ze sprężyną zwrotną	24
Wyposażenie dodatkowe	24
<b>Materiały Izolacyjne</b>	
Mata Lamella	25
Płyty Conlit	25
Alumata	25
<b>Materiały Montażowe Kanałów Wentylacyjnych</b>	
Pręty gwintowane	26
Opaski zaciskowe	26
Taśmy montażowe	26
Gwoździe samoprzylepne	26
Uszczelki	26
Uchwyty kanałowe	26
Tuleje Kotwiące	26
Obejmy do rur Spiro	26

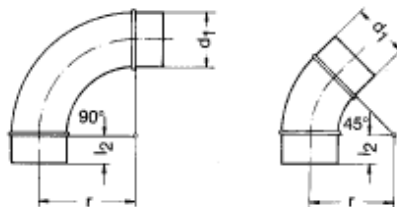
Podane ceny nie zawierają podatku Vat - dokładna oferta cenowa z uwzględnieniem indywidualnych rabatów na zapytanie.

## Rury Spiro z blachy ocynkowanej



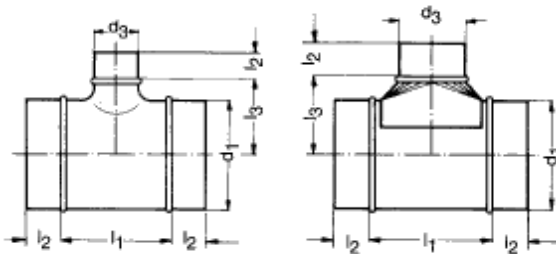
d1 [mm]	Cena [PLN / szt]	
	PLN / m	PLN / 3m
<b>100</b>	20.00	60.00
<b>125</b>	22.00	66.00
<b>160</b>	24.00	72.00
<b>200</b>	30.00	90.00
<b>250</b>	37.00	111.00
<b>315</b>	48.00	144.00
<b>400</b>	80.00	240.00
<b>500</b>	115.00	345.00

## Kolana Tłoczone



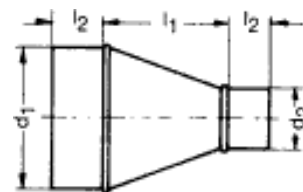
d1 [mm]	Cena [PLN / szt]	
	45°	90°
<b>100</b>	19.00	24,00
<b>125</b>	20.00	27.00
<b>160</b>	21.00	41.00
<b>200</b>	35,00	56,00
<b>315</b>	42,00	65,00

### Trójkąt Symetryczny



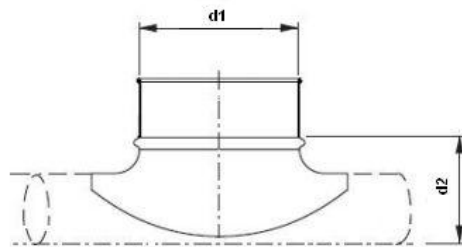
d1 [mm]	Cena [PLN / szt]						
	d3 [mm]						
	100	125	160	200	250	315	400
100	24,00						
125	26,00	27,00					
160	27,00	28,00	33,00				
200	29,50	30,00	30,00	35,00			
250	28,00	31,00	38,00	43,00	53,00		
315		39,00	42,00	54,00	66,00	88,00	
400			62,00	72,00	70,00	80,00	120,00

### Redukcja Symetryczna



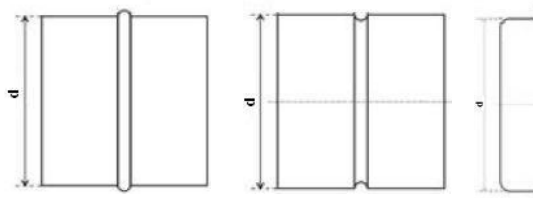
d1 [mm]	Cena [PLN / szt]					
	d2 [mm]					
	100	125	160	200	250	315
100		20,00	20,80	27,80		
125			20,80	27,80	36,40	
160				27,80	36,40	48,70
200					36,40	48,70
250						48,70
315						

## Nakładka na Spiro



d1 [mm]	Cena [PLN / szt]						
	d2 [mm]						
	100	125	160	200	250	315	400
100	8,00	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	
125		10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	
160			11,50	11,50	11,50	11,50	
200				16,00	16,00	16,00	16,00
250					22,00	23,50	24,00
315						39,00	39,00
400							

## Nypel, Mufa, Zaślepka



d [mm]	Cena [PLN / szt]		
	Nypel	Mufa	Zaślepka
100	5,85	5,85	7,50
125	5,85	5,85	8,70
160	6,20	6,20	10,00
200	7,14	7,14	11,10
250	7,82	7,82	16,20
315	10,20	10,20	24,00
400	12,07	12,07	31,00

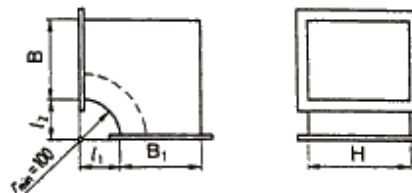


### Kanały Prostokątne z blachy ocynkowanej



Nazwa	Cena [PLN / m <sup>2</sup> ]
Kanał prostokątny z blachy ocynkowanej	52,00

### Kształtki Prostokątne z blachy ocynkowanej



Nazwa	Cena [PLN / m <sup>2</sup> ]
Kształtka prostokątna z blachy ocynkowanej	62,00

## Przewody oddymiające typ PD

Stalowe przewody oddymiające typ PD obsługujące jedną strefę pożarową o odporności ogniowej E600120(ho) S1500 single.



Nazwa	Cena [PLN / m <sup>2</sup> ]
Kanały PD-KGE	120,00 PLN/m <sup>2</sup> *

Nazwa	Cena [PLN / m <sup>2</sup> ]
Kształtki PD-FST	150,00 PLN/m <sup>2</sup> *

\* - cena jednostkowa wraz z materiałem złącznym, obmiar powierzchni zgodny z katalogiem Firmy FRAPOL.

W tym koszt materiału złącznego – około 10,0PLN/m<sup>2</sup>.

Podane ceny obowiązują loco magazyn FRAPOL.

### Licencja na montaż kanałów typ PD

1. Licencja bezpłatna wydawana na podstawie podpisanej umowy.
2. Na podstawie podpisanej umowy Firma licencjonowana zobowiązuje się do stosowania w ciągach instalacji montowanych na podstawie licencji produktów Firmy FRAPOL.
3. Firma zobowiązuje się do montażu zgodnie z DTR i aprobatą techniczną i bierze odpowiedzialność za jakość wykonywanych prac montażowych (gwarancje itd.)
4. Wydawana na podstawie 1 dniowego bezpłatnego szkolenia.
5. Licencja (numerowana) wydawana na okres 2 lat z możliwością wypowiedzenia licencji na podstawie stwierdzonych nieprawidłowości.
6. Firma FRAPOL zastrzega sobie prawo do kontroli wykonywanych prac.

**Przewody Izolowane**

d1 [mm]	Cena [PLN / szt]
	PLN / 10m
100	165,00
125	189,00
160	218,00
200	268,00
250	298,00
315	360,00
400	520,00

**Przewody Nieizolowane**

d1 [mm]	Cena [PLN / szt]	
	PLN / 3m	PLN / 10m
100	21,00	46,00
125	23,00	52,00
160	30,00	66,00
200	35,00	90,00
250	45,00	115,00
315	63,00	143,00
400	90,00	208,00

## Kłapy przeciwpożarowe prostokątne - wykonanie standardowe

Typ: V370 / wariant HO



Szerokość B [mm]	Cena [PLN / szt]					
	Wysokość [mm]					
	200	250	300	350	400	450
<b>150</b>	428,00	438,00	448,00	458,00	467,00	477,00
<b>200</b>	442,00	453,00	464,00	476,00	486,00	497,00
<b>250</b>	456,00	468,00	480,00	492,00	505,00	517,00
<b>300</b>	470,00	483,00	497,00	510,00	523,00	537,00
<b>350</b>	484,00	498,00	513,00	527,00	542,00	557,00
<b>400</b>	497,00	514,00	529,00	545,00	561,00	576,00
<b>450</b>	512,00	529,00	547,00	563,00	579,00	596,00
<b>500</b>	526,00	545,00	562,00	580,00	598,00	616,00
<b>560</b>	542,00	562,00	581,00	601,00	621,00	640,00
<b>630</b>	562,00	583,00	604,00	626,00	647,00	668,00
<b>750</b>	599,00	621,00	647,00	672,00	696,00	719,00
<b>800</b>	614,00	639,00	663,00	690,00	714,00	739,00
<b>900</b>	641,00	669,00	697,00	724,00	751,00	779,00
<b>1000</b>	669,00	699,00	730,00	759,00	789,00	819,00
<b>1100</b>	697,00	730,00	762,00	794,00	827,00	859,00
<b>1200</b>	726,00	759,00	795,00	829,00	863,00	899,00
<b>1250</b>	755,00	788,00	824,00	858,00	892,00	928,00
<b>1300</b>	814,00	849,00	872,00	914,00	949,00	981,00
<b>1400</b>	838,00	874,00	900,00	944,00	980,00	1014,00
<b>1500</b>	862,00	900,00	928,00	973,00	1011,00	1047,00

## Kłapy przeciwpożarowe prostokątne - wykonanie standardowe

Typ: V370 / wariant HO



Szerokość B [mm]	Cena [PLN / szt]					
	Wysokość [mm]					
	500	600	700	800	900	1000
<b>150</b>	487,00	515,00	434,00	554,00		
<b>200</b>	508,00	538,00	560,00	582,00	683,00	719,00
<b>250</b>	529,00	561,00	586,00	610,00	717,00	754,00
<b>300</b>	550,00	584,00	612,00	639,00	742,00	781,00
<b>350</b>	571,00	608,00	638,00	667,00	766,00	808,00
<b>400</b>	592,00	632,00	663,00	695,00	791,00	835,00
<b>450</b>	620,00	655,00	690,00	722,00	816,00	861,00
<b>500</b>	634,00	679,00	715,00	751,00	842,00	889,00
<b>560</b>	659,00	707,00	746,00	785,00	871,00	921,00
<b>630</b>	690,00	739,00	782,00	824,00	906,00	958,00
<b>750</b>	743,00	799,00	848,00	895,00	967,00	1023,00
<b>800</b>	764,00	823,00	873,00	923,00	991,00	1049,00
<b>900</b>	806,00	869,00	925,00	980,00	1048,00	1104,00
<b>1000</b>	849,00	944,00	977,00	1036,00	104,00	1157,00
<b>1100</b>	891,00	963,00	1027,00	1093,00	1149,00	
<b>1200</b>	933,00	1010,00	1079,00	1148,00		
<b>1250</b>	962,00	1039,00	1108,00	1177,00		
<b>1300</b>	1013,00	1078,00	1143,00			
<b>1400</b>	1048,00	1116,00	1186,00			
<b>1500</b>	1083,00	1155,00				

### Kłapy przeciwpożarowe okrągłe - wykonanie standardowe

Typ: RK370 / wariant HO



Cena [PLN / szt]									
Średnica									
100	125	160	200	250	315	400	500	560	630
442,00	375,00	375,00	383,00	433,00	499,00	736,00	938,00	1049,00	1179,00

### Kłapy przeciwpożarowe okrągłe - wykonanie standardowe

Typ: RK370M / wariant HO

Cena [PLN / szt]									
Średnica									
100	125	160	200	250	315	400	450	500	630
352,00	352,00	352,00	392,00	433,00	493,00				

### Dopłaty do kłap: V370, RK370 i RK370M

Wariant	Określenie dodatkowego wyposażenia	Cena [PLN / szt]
HE * HE1 i HE2	z wyłącznikiem krańcowym	48,00
MR 24V	z elektromagnesem	445,00
MR 230V	z elektromagnesem	598,00
MRS 24V	z elektromagnesem i siłownikiem jednokierunkowym BELIMO	964,00
MRS 230V	z elektromagnesem i siłownikiem jednokierunkowym BELIMO	1170,00

\* HE i HE2 - dotyczy RK370M

**Dopłaty do klap: V370, RK370 i RK370M**

<b>Wariant</b>	<b>Określenie dodatkowego wyposażenia</b>	<b>Cena [PLN / sz]</b>
<b>MRI 24V</b>	z elektromagnesem - impulsowym	445,00
<b>MRI 230V</b>	z elektromagnesem - impulsowym	598,00
<b>MRIS 24V</b>	z elektromagnesem - impulsowym i siłownikiem jednokierunkowym BELIMO	964,00
<b>MRIS 230V</b>	z elektromagnesem - impulsowym i siłownikiem jednokierunkowym BELIMO	1170,00
<b>ER 24V</b>	z siłownikiem BELIMO	858,00
<b>ER 230V</b>	z siłownikiem BELIMO	957,00
<b>ER 24V</b>	z siłownikiem BELIMO z wtyczką	900,00

## Kłapy przeciwpożarowe odcinające

Typ: RK150



Cena [PLN / szt]			
Średnica			
100	125	160	200
197,00	208,00	224,50	241,00

### Dopłaty do kłap RK150:

Do kłap z wyłącznikiem krańcowym - wariant HE **29,00**

## Zawory odcinające p-poż.

Typ ZPP 120/wariant HO



Cena [PLN / szt]			
Średnica			
100	125	160	200
208,00	225,00	263,00	324,00

### Dopłaty do zaworów ZPP 120:

Do zaworów z wyłącznikiem krańcowym - wariant HE **29,00**

## Zawory odcinające p-poż.

Typ ZPP 60/wariant HO

Cena [PLN / szt]			
Średnica			
100	125	160	200
198,00	214,00	253,00	313,00



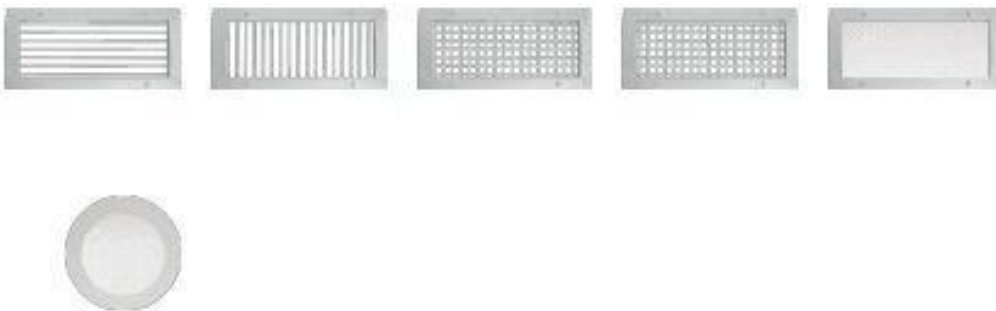


## Kratki Wentylacyjne Stalowe lub Aluminiowe

Kratki do przewodów wentylacyjnych o przeroju prostokątnym



Kratki do przewodów wentylacyjnych o przekroju kołowym



Wszystkie kratki wykonujemy:

- w dowolnym wymiarze, wg indywidualnych potrzeb klienta.
  - w dowolnym kolorze wg palety RAL = cena PLN/szt. +15%
- Cenę uzależnioną od wymiaru i koloru podajemy na indywidualne zapytanie.  
W celu uzyskania informacji prosimy o kontakt z Działem Handlowym.

## Anemostaty

### Anemostaty Nawiewne



### Anemostaty Wywiewne



### Nawiewniki Wirowe



### Zawory Wentylacyjne



Wszystkie anemostaty, nawiewniki i zawory wykonujemy:  
- w dowolnym kolorze wg palety RAL = cena PLN/szt. +15%  
Cenę uzależnioną od wymiaru i koloru podajemy na indywidualne zapytanie.  
W celu uzyskania informacji prosimy o kontakt z Działem Handlowym.



### Czerpnie, Wyrzucie ścienne

Czerpnie, wrzucie prostokątne



Czerpnie, wrzucie kołowe



### Czerpnie, Wyrzucie dachowe

Czerpnie, wrzucie dachowe prostokątne



Czerpnie, wyrzucie dachowe kołowe



### Podstawy dachowe

Podstawy dachowe prostokątne



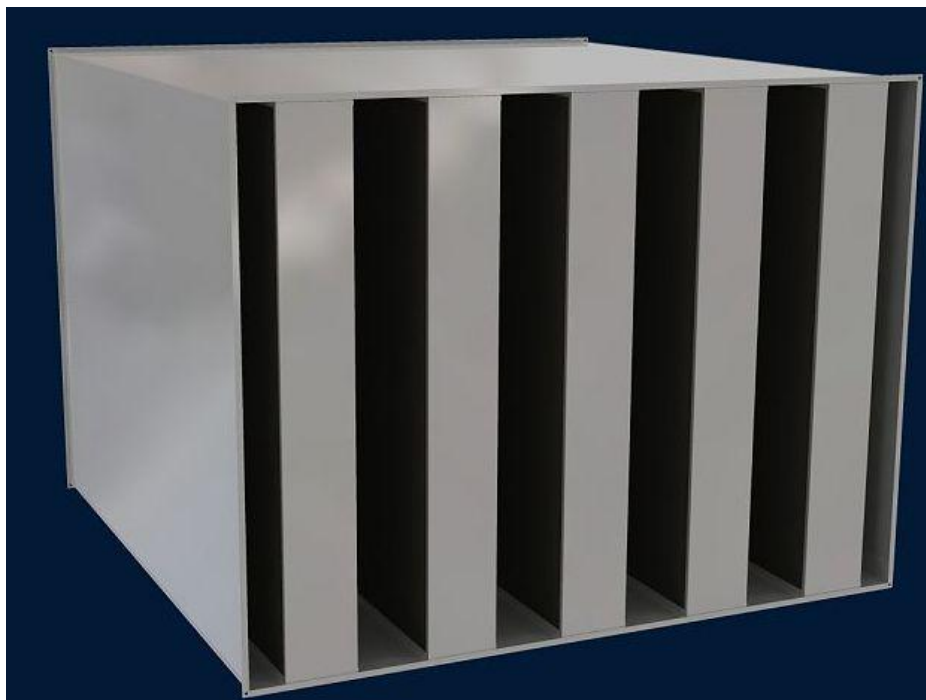
Podstawy dachowe kołowe



Cenę uzależnioną od wymiaru podajemy na indywidualne zapytanie.  
W celu uzyskania informacji prosimy o kontakt z Działem Handlowym.

## Tłumiki akustyczne

Tłumiki o przekroju prostokątnym



Tłumiki o przekroju prostokątnym składają się z obudowy z blachy ocynkowanej, w której zamocowane są na stałe kulisy.

### Wymiary:

Szerokość – od 150 do 3000 mm

Wysokość – od 300 do 3000 mm

Długość – od 500 do 3000 mm (w zależności od pozostałych wymiarów)

Wszystkie tłumiki wykonujemy:

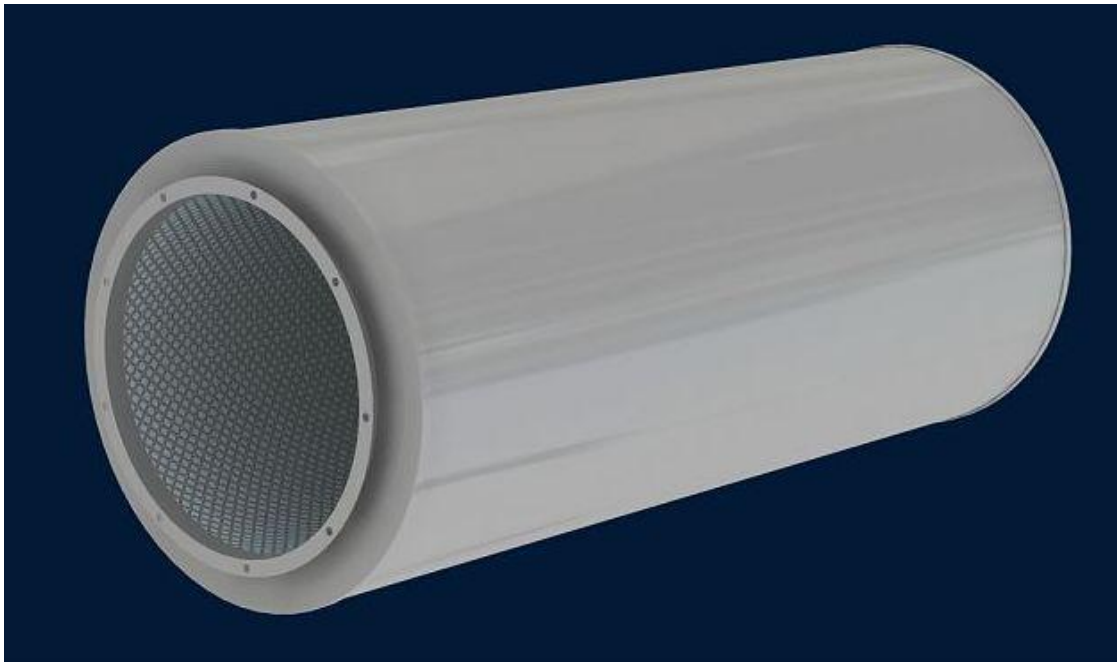
- w dowolnym wymiarze, wg indywidualnych potrzeb klienta.

Cenę uzależnioną od wymiaru na indywidualne zapytanie.

W celu uzyskania informacji prosimy o kontakt z Działem Handlowym.

## Tłumiki akustyczne

Tłumiki o przekroju okrągłym



Tłumiki o przekroju okrągłym składają się z wkładu dźwiękochłonnego typu absorpcyjnego oraz obudowy z blachy ocynkowanej.

### Wymiary:

Średnica waha się od  $\varnothing 100$  do  $\varnothing 500$  mm,

Tłumiki wykonujemy w trzech standardowych długościach:

-975

-1475

-1975

Wszystkie tłumiki wykonujemy:

- w dowolnej średnicy, wg Indywidualnych potrzeb klienta.

Cenę uzależnioną od wymiaru na indywidualne zapytanie.

W celu uzyskania informacji prosimy o kontakt z Działem Handlowym.

## Wentylatory Konwektor

Jesteśmy przedstawicielami handlowymi Firmy Konwektor.  
W naszym asortymencie znajdziecie Państwo  
wszystkie produkty dostępne w cenach producenta



Wentylatory Dachowe:



- standardowe
- przeciwwybuchowe Ø160 i Ø400
- z blachy kwasoodpornej
- z wylotem pionowym lub poziomym
- do montażu na podstawach kwadratowych lub okrągłych
- wirniki promieniowe osiowe

Silniki:

- jednofazowe, trójfazowe, wielobiegowe
- regulacja prędkości obrotowej
- łatwy montaż i niezawodność w działaniu
- bogate wyposażenie dodatkowe:   tłumiki  
  regulatory  
  podstawy  
  przepustnice  
  kanały

Parametry techniczne wentylatorów potwierdzone badaniami  
przeprowadzonymi przez POLITECHNIKĘ ŁÓDZKĄ - KATEDRĘ TECHNIKI  
OGRZEWCZEJ I WENTYLACYJNEJ

Cenę uzależnioną od parametrów wentylatora podajemy na zapytanie.  
W celu uzyskania informacji prosimy o kontakt z Działem Handlowym.

## Wentylatory Przeciwwybuchowe:



- Dachowe standardowe i kwasoodporne
- Osiowe
- Bębnowe standardowe i kwasoodporne

Wentylatory produkowane są zgodnie z dyrektywą ATEX 94/9/WE

## Wentylatory Osiowe:

- z obudową okrągłą i kwadratową typu "kompakt"
- kanałowe: Ø315 ÷ Ø1000

### Silniki:

- regulacja obrotów w zakresie 0 ÷ 100%
- możliwość pracy w dowolnej pozycji
- rewersyjne
- bogate wyposażenie dodatkowe



## Wentylatory w wykonaniu specjalnym:

- podwyższonym stopniu ochrony do IP-56
- odporne na temperaturę do 100°C
- kolory wg RAL
- zastosowanie innych materiałów (np. blacha kwasoodporna)

Cenę uzależnioną od parametrów wentylatora podajemy na zapytanie.  
W celu uzyskania informacji prosimy o kontakt z Działem Handlowym.

## Wentylatory Bębnowe:



- Standardowe
- Z blachy kwasoodpornej
- ustawienie wylotu wentylatora w zależności od potrzeb klienta (dostarczenie króćca wylotowego umożliwiającego podłączenie wentylatora do instalacji, po stronie ssącej oraz innych elementów)

### Silniki:

- jednofazowe, trójfazowe, wielobiegowe
- możliwość pracy z regulatorami temperatury i regulatorami prędkości obrotowej typu TR600 i TR900

### Wykonanie specjalne:

- silniki o podwyższonym stopniu ochrony
- odporne na temperaturę do 180°C
- zastosowanie innych materiałów

## Wentylatory oddymiające:



Dachowe wentylatory oddymiające z wirnikiem promieniowym są przeznaczone do usuwania dymu i ciepła z pomieszczeń podczas pożaru oraz do normalnej wentylacji. Kategoria temperatury typu F400: 400°C 120 min.

Wentylatory WVP.../OD wykonane są z materiałów zabezpieczonych przed korozyjnym działaniem w normalnych warunkach środowiska.

Wentylatory są napędzane silnikami trójfazowymi dwubiegowymi lub jednobiegowymi, bez seryjnie wbudowanej ochrony termicznej, izolacja klasy H, stopień ochrony mechanicznej IP 55.

Cenę uzależnioną od parametrów wentylatora podajemy na zapytanie. W celu uzyskania informacji prosimy o kontakt z Działem Handlowym.



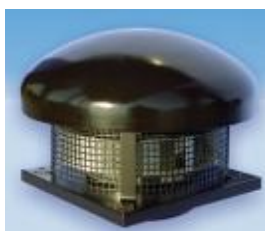
## Wentylatory Venture

Na nasz bogaty asortyment składają się wszystkie produkty firmy **Venture Industries**, oferowane przez **HTH Warszawa** w cenach producenta. Są to m.in.:

- Wentylatory Kanałowe



- Wentylatory Dachowe



- Wentylatory Osiowe



- Wentylatory Promieniowe



- Wentylatory Boczno-Kanałowe



- Wentylatory do Domu i Biura



Cenę uzależnioną od parametrów wentylatora podajemy na zapytanie. W celu uzyskania informacji prosimy o kontakt z Działem Handlowym.

## Siłowniki do Przepustnic

- Seria LM



- Seria NM  
- Seria AM  
- Seria GM



- Seria NMQ  
- Seria SM



## Siłowniki do przepustnic ze sprężyną zwrotną

- Seria LF

- Seria AF



## Wyposażenie Dodatkowe

- UK24LON  
- MFT-H-SET  
- MFT-P  
- ZN230-24



Cenę uzależnioną od parametrów urządzenia podajemy na zapytanie.  
W celu uzyskania informacji prosimy o kontakt z Działem Handlowym.

## Materiały Izolacyjne



### Mata Lamella Mat

Jednostronnie pokryta folią aluminiową.

Temperatura eksploatacyjna do 250°C

Szerokość [mm]: 1000

Grubość [mm]: 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100



### Płyty Conlit 150P

Długość [mm]: 2000

Szerokość [mm] 1200

Grubość [mm]: 15, 20, 25, 30, 35, 40, 50

Płyty dostarczane są na paletach



### Płyty Conlit 150 A/F

Jednostronnie pokryte folią aluminiową

Długość [mm]: 2000

Szerokość [mm] 1200

Grubość [mm]: 25, 30, 35, 40, 50

Płyty dostarczane są na paletach

### Alumata

Jednostronnie pokryte folią aluminiową

Temperatura eksploatacyjna do 250°C

Długość [mm]: 1000

Grubość [mm]: 30, 50, 100

Cenę uzależnioną od parametrów podajemy na zapytanie.

W celu uzyskania informacji prosimy o kontakt z Działem Handlowym.

## Elementy Montażowe Kanałów Wentylacyjnych

**Pręty** gwintowane M6, L= 2 m

Pręty gwintowane M8 , L= 2 m

Pręty gwintowane M10 , L= 2 m

**Taśma** do opasek zacisk. 9mm x 30m

**Zaciski do opasek**

Opaski zaciskowe 50-110mm

Opaski zaciskowe 60-135mm

Opaski zaciskowe 60-165mm

Opaski zaciskowe 60-215mm

Opaski zaciskowe 60-270mm

Opaski zaciskowe 60-325mm

Opaski zaciskowe 60-525mm

Klamry zaciskowe do kanałów

**Taśmy montażowe samoprzylepne:**

Aluminiowa- szer. 50mm, długość 46m

Aluminiowa- szer. 75mm, długość 46m

Aluminiowa zbrojona szer. 75mm, długość 46m

PCV - szerokość 50mm, długość 20m

PVC - szerokość 50mm, długość 33m

„POLYKEN 219”- szer. 50mm, dł. 55m

**Gwoździe samoprzyl.** Sc 32; Sc 53; SC 63 + klips+kapturek komplet

**Uszczelka PES** 10 x 4mm

Uszczelka PES 20 x 4mm

Uszczelka PES 40 x 4mm

**Uchwyt kanałowy MB** 10

Uchwyt kanałowy MB 15

Uchwyt kanałowy MB 20

Uchwyt do podwiesznień Z+podkładka

**Tuleje kotwiące M6**

Tuleje kotwiące M8

Tuleje kotwiące M10

**Kotwy do stropów M6** (6x95)

Taśma perforowana GPB 25x0,8

**Obejmy rur spiro SB**

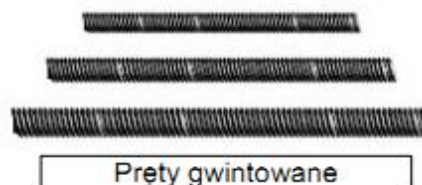
(D: 100, 125, 160, 200, 250, 315)

**Obejmy rur z podkładką gumową**

(D: 100, 125, 160, 200, 250, 315)

Cenę uzależnioną od parametrów podajemy na zapytanie.

W celu uzyskania informacji prosimy o kontakt z Działem Handlowym.



Pręty gwintowane



Opaski zaciskowe



Gwoździe samoprzylepne



Tuleje kotwiące