

Prezentacja Firmy

Szanowni Państwo!

Niniejszy katalog stanowi prezentację możliwości produkcyjnych naszej firmy. Mamy nadzieję, iż ułatwi on Państwu konstruowanie prawidłowych, zgodnych z potrzebami zamówień.

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „Klima-Went” Sp. z o.o. z siedzibą w Lublinie, jest firmą specjalistyczną w zakresie instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych.

Firma została założona w 1991 r. jako jedna z pierwszych z tej branży w Regionie Lubelskim i obecnie zatrudnia fachowców z wieloletnim doświadczeniem.

W ciągu prawie dziesięciu lat swojej działalności stworzyliśmy dynamiczny i profesjonalnie przygotowany zespół pracowników legitymujących się wieloletnim doświadczeniem w tej branży. Uruchomiliśmy własny zakład produkcyjny zdolny wytworzyć szeroki wachlarz nie tylko prefabrykatów wentylacyjnych, ale też konstrukcje i drzwiczki gazomierzowe oraz kominy stalowe i odpylania.

Blisko dziesięcioletni okres rozwoju naszej firmy sprawił, iż zdobyliśmy dominującą pozycję na rynku, o czym świadczą wykonane inwestycje dla wielu poważnych - i mamy nadzieję zadowolonych - firm.

Wykonujemy instalacje kompleksowo wraz z rozruchem, regulacją i pomiarami skuteczności działania. Jesteśmy w stanie zrealizować zamówienia dla firm o zróżnicowanym charakterze działalności o czym świadczy załączona poniżej lista firm, dla których świadczyliśmy nasze usługi.

Przy montażu instalacji wentylacyjno-klimatyzacyjnych dostarczamy i instalujemy centrale klimatyzacyjne z pełną automatyką sterującą różnych, renomowanych producentów.

Ponadto dostarczamy i instalujemy całą gamę wentylatorów, jak również kratki, anemostatów itp. Zapewniamy również pełny serwis dla dostarczonych i zamontowanych urządzeń.

Mamy nadzieję, iż niniejsza oferta spotka się z Państwa zainteresowaniem.

ZAPRASZAMY DO WSPÓŁPRACY!

PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE

KLIMA-WENT Spółka z o.o.

20-010 Lublin, ul. Graniczna 4

TELEFON: (081) 534 01 83

FAX: (081) 532 58 10

NIP: 712-015-82-91

ZPP

KLIMA-WENT

20-469 Lublin

ul. Budowlana 1

KONTO:

BANK PEKAO S.A. IV o/Lublin 10701412-23126-2221-0130

**obiektów zrealizowanych przez P.W. „Klima-Went”
w zakresie instalacji wentylacyjno-klimatyzacyjnych****Lokale gastronomiczne**

- Bis-Art Chatka Żaka, Lublin, ul. Radziszewskiego,
- Kawiarnia, Lublin, ul. Chopina 13.

Szpitale i Przychodnie

- Onkologia, Lublin, ul. Jaczewskiego (kuchnia),
- Onkologia, Lublin, ul. Jaczewskiego (R.T.G.),
- Onkologia, Lublin, ul. Jaczewskiego (histopatologia),
- PSK-1, Lublin, ul. Staszica 16 (stomatologia),
- PSK-4, Lublin, ul. Jaczewskiego (kardiochirurgia),
- PSK-4, Lublin, ul. Jaczewskiego (centralna sterylizacja),
- PSK-4, Lublin, ul. Jaczewskiego (kardiologia),
- Przychodnia, Opole Lubelskie (R.T.G.)
- Przychodnia Szpital, Opole Lubelskie (R.T.G.)
- Szpital Kolejowy w Lublinie, ul. Kruczkowskiego (laboratorium),
- Szpital Opole Lubelskie Oddział Chirurgiczny (blok operacyjny),
- Szpital w Kraśniku (blok operacyjny),
- Szpital w Kraśniku (OJOK),
- Szpital w Kraśniku (kuchnia),
- Szpital w Kraśniku (R.T.G.),
- Szpital w Lubartowie (stacja dializ i pralnia),
- Wojewódzki Szpital im. Kard. St. Wyszyńskiego,
Lublin, Al. Kraśnicka (blok operacyjny),
- Wojewódzki Szpital im. Kard. St. Wyszyńskiego,
Lublin, Al. Kraśnicka (R.T.G.),
- Wojewódzki Szpital im. Kard. St. Wyszyńskiego,
Lublin, Al. Kraśnicka (oddymianie).

Zespół Garaży Podziemnych

- Czechów, Lublin, ul. Wójtowicza,
- Lublin, ul. Bolesława Śmiałego,
- Lublin, Rogatka Warszawska,
- Lublin, ul. Czeremchowa,
- Osiedle Promyk, Lublin.

Inne

- 4WD Tractors Lublin (lakiernia),
- „Agora”, Zamość (pawilon handlowy),
- Aqua Residence, Uniszowice (basen rehabilitacyjny),

- BDK IV O/Lublin, Lublin, ul. Chopina (bud. banku),
- BDK SA Rzeszów (bud. banku),
- Centrobank, Lublin, Al. Kraśnicka (bud. banku),
- Centrum Języka i Kultury Polskiej, Lublin, ul. Langiewicza (bud. dydaktyczny),
- D.P.S. Jadwinów (pralnia),
- D.P.S. Kiełczewice (kuchnia i pralnia),
- D.P.S. Lublin, ul. Głowackiego (kuchnia),
- Dom Studenta „B” Babilon UMCS (bud. dydaktyczny),
- „Eko-Frania”, Lublin, ul. Szoserów (bud. pralni),
- „Energozam”, Zamość (stacja paliw),
- Fabryka Okien BAS, Lublin, ul. Smoluchowskiego 1 (odciąg trocin w stolarni),
- Graniczny Punkt Kontroli, Terespol (bud. administracyjno-koszarowy),
- Hotel Lublinianka, Lublin, ul. Krakowskie Przedmieście 56 (bud. hotelu),
- Jednostka Wojskowa, Lublin, ul. Kruczkowskiego (kuchnia),
- Katolicki Uniwersytet Lubelski, Lublin, Al. Raławickie (aula),
- Katolicki Uniwersytet Lubelski, Lublin, Al. Raławickie (Kolegium Jana Pawła II),
- KWK Bogdanka (łaźnia),
- KWK Bogdanka (stołówka),
- KWK Bogdanka (warsztaty),
- KWK Nadrybie (łaźnia),
- Leclerc, Lublin (salony sprzedaży),
- Międzyrzec Podlaski (kryta pływalnia),
- Polifolia Poniatoła „Eda” (bud. produkcyjny),
- Rogatka Warszawska, Lublin (bud. mieszkalne z usługami),
- Sanatorium „Energetyk”, Nałęczów (kuchnia),
- Salon Volkswagen/Audi, Kalinówka k. Lublina (bud. salonu),
- Scania, Kalinówka k. Lublina (prefabrykaty wentylacyjne),
- Statoil, Zamość (bud. Stacji paliw),
- Sulejówek France Export-Import (bud. produkcyjny),
- Szkoła, Komarno (kuchnia, jadalnia),
- Szkoła Nr 7, Kraśnik (jadalnia, kuchnia),
- Szkoła Nr 9, Biała Podlaska (kuchnia, jadalnia),
- Szkoła, Uścimów (sala gimnastyczna),
- Teatr im. J. Osterwy, Lublin, ul. Peowiaków,
- Uniwersytet Jagielloński, Kraków (aula),
- WBC Czechów, Lublin, ul. Kaprysowa (punkt kasowy),
- WBC, Warszawa (bud. banku),
- Winiarnia „Ambra”, Biłgoraj (winiarnia),
- Wisznice (sala sportowa),
- WKS Lublinianka, Lublin, ul. Kr. Leszczyńskiego (bud. administracyjno-socjalny),
- Wojewódzka Stacja Sanepid, Lublin, ul. Piłęgniarek
(bud. administracyjno-laboratoryjny),
- Zakład Gazowniczy w Lublinie, Lublin, ul. Diamentowa (bud. administracyjny),
 - Zamek w Janowcu (obiekt zabytkowy),
 - Zespół Szkół Technicznych, Bełżyce (stacja kontroli pojazdów),
 - Zespół Szkół Zawodowych, Bychawa (warsztaty).

Przewody i kształtki prostokątne A/I, A/II

Zasady ogólne

1. Wymiary główne przewodów i kształtek prostokątnych zostały zestawione w tabeli na str. 6.
2. Dla poszczególnych pozycji katalogowych podano wymiary charakterystyczne wyrobów o wykonaniu standardowym.
3. Przykłady prawidłowych zamówień wyrobów wykonanych standardowo podano w ramkach.
4. W przypadku konieczności niestandardowego wykonania wyrobów należy określić wszystkie wymiary potrzebne do wykonania elementu.

Materiał: stal ocynkowana 275g/m².

Połączenia: kołnierzowe lub nasuwkowe



kanał prostokątny

prawidłowe zamówienie
a x b / l



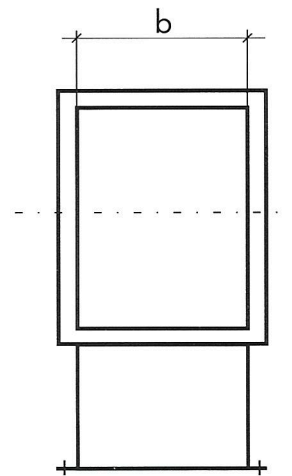
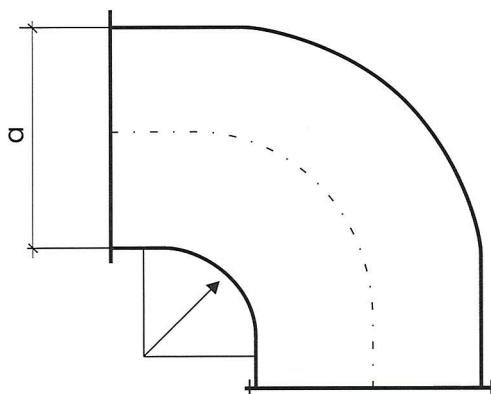
wymiary główne i wielkości charakterystyczne kanałów A/I, A/II

szerokość a	wysokość b	powierzchnia przekroju	średnica równoważna	(A/I) ≠ bl.	(A/II) ≠ bl.		
mm	mm	m ²	mm	mm	mm		
100	100	0,0100	113	0,5	0,75		
125	100	0,0125	126				
	125	0,0157	141				
160	100	0,0160	143				
	125	0,0200	160				
	160	0,0256	181				
200	100	0,0200	160				
	125	0,0250	178				
	160	0,0320	202				
	200	0,0400	226				
250	100	0,0250	178	0,6	1,0		
	125	0,0313	199				
	160	0,0400	226				
	200	0,0500	252				
	250	0,0625	282				
315	125	0,0394	224				
	160	0,0504	253				
	200	0,0630	283				
	250	0,0788	317				
	315	0,0993	356				
400	160	0,0640	285	0,75	1,5		
	200	0,0800	319				
	250	0,1000	357				
	315	0,1260	401				
	400	0,1600	451				
500	200	0,1000	357			1,0	2,0
	250	0,1250	399				
	315	0,1575	448				
	400	0,2000	505				
	500	0,2500	564				
630	250	0,1575	448	1,25	2,5		
	315	0,1985	503				
	400	0,2520	567				
	500	0,3150	633				
	630	0,3969	711				
800	315	0,2520	567				
	400	0,3200	638				
	500	0,4000	714				
	630	0,5040	801				
	800	0,6400	903				
1000	400	0,4000	714	1,0	2,0		
	500	0,5000	798				
	630	0,6300	896				
	800	0,8000	1010				
	1000	1,0000	1129				
1250	500	0,6250	892				
	630	0,7875	1002				
	800	1,0000	1129				
	1000	1,2500	1262				
	1250	1,5625	1411				
1600	630	1,0080	1133	1,25	2,5		
	800	1,2800	1277				
	1000	1,6000	1428				
	1250	2,0000	1596				
	1600	2,5600	1806				
2000	800	1,6000	1428				
	1000	2,0000	1596				
	1250	2,5000	1785				
	1600	3,2000	2019				
	2000	4,0000	2257				

Nr
2
katalogowy

kolano symetryczne

prawidłowe zamówienie
 $a \times b$

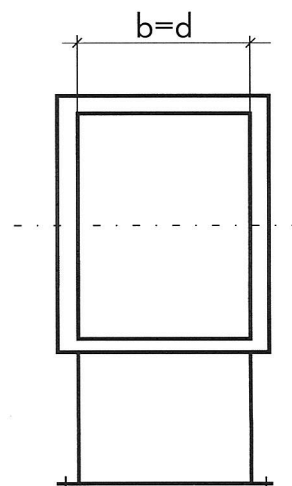
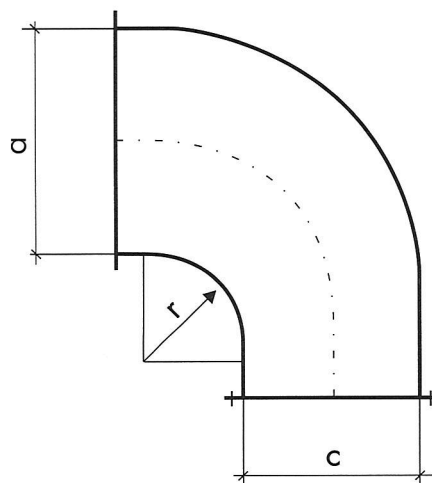


$r=125$

Nr
3
katalogowy

kolano o zmiennym przekroju

prawidłowe zamówienie
 $a \times b / c \times d$



$r=125$

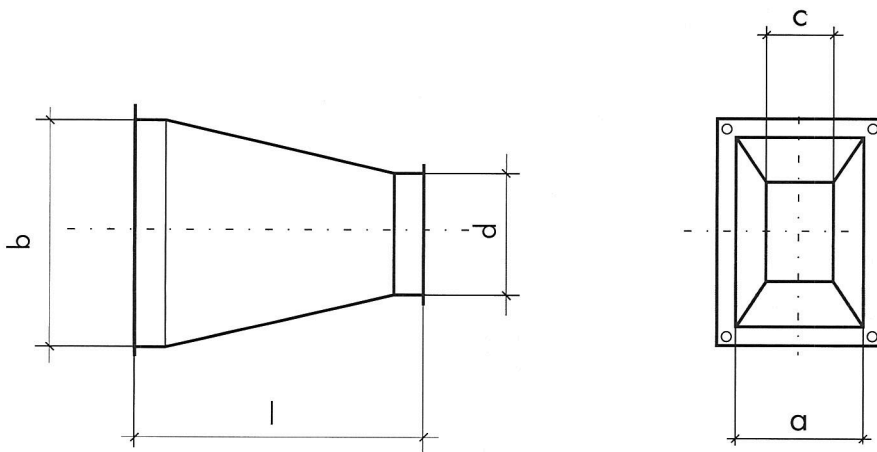
redukcja symetryczna

Nr

4

katalogowy

prawidłowe zamówienie
 $a \times b / c \times d / l$



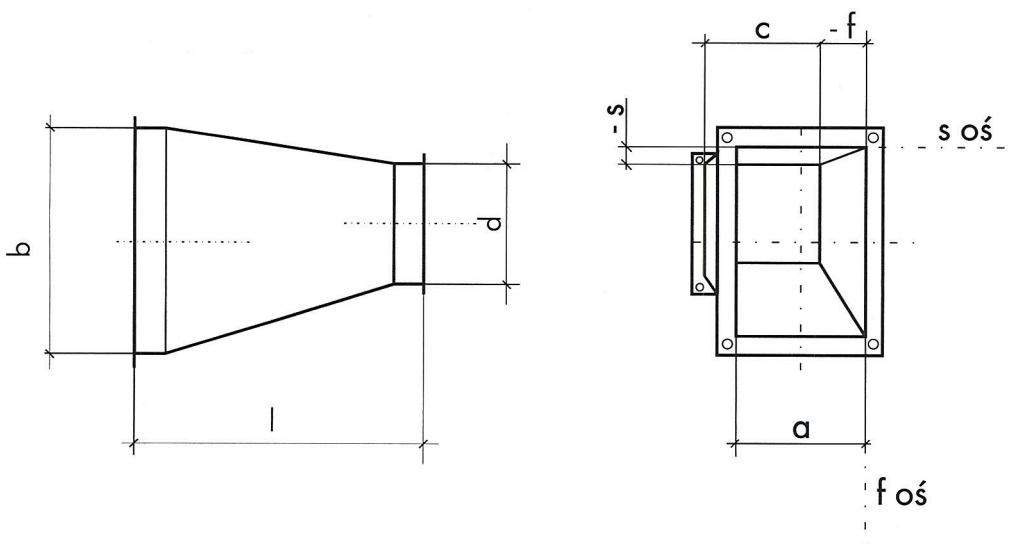
redukcja asymetryczna

Nr

5

katalogowy

prawidłowe zamówienie
 $a \times b / c \times d / l / \pm s / \pm f$

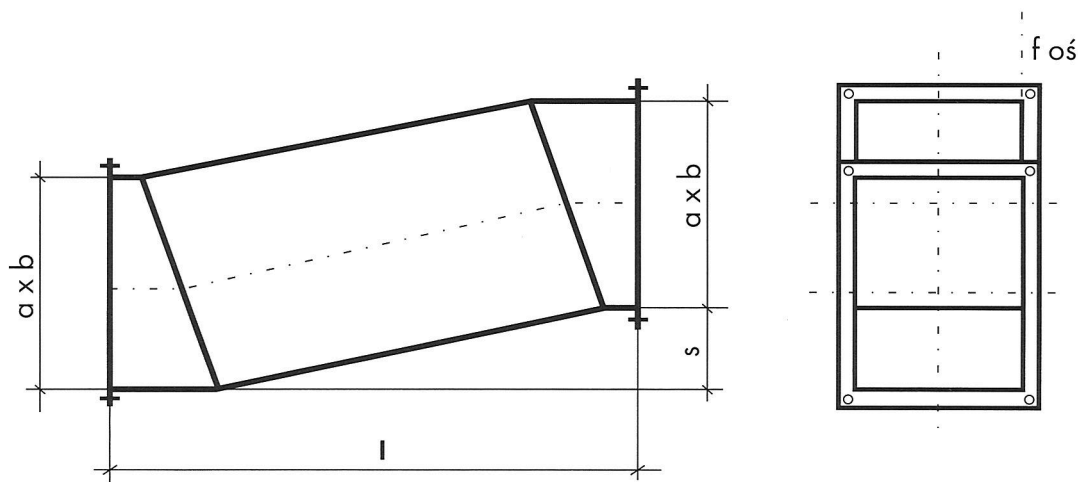


Nr
6
katalogowy

odsadzka symetryczna

prawidłowe zamówienie
 $a \times b / l / s$

wykonanie standardowe: $f = 0$

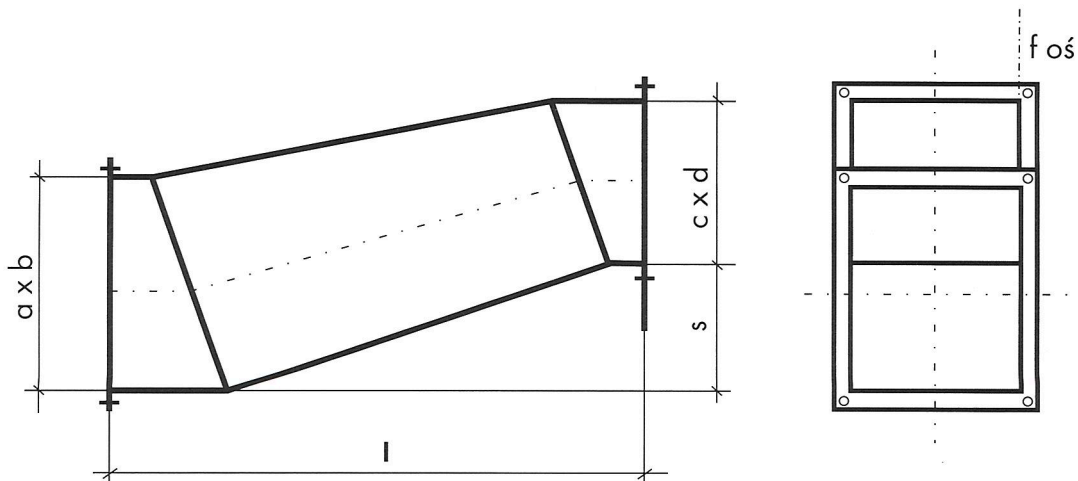


Nr
7
katalogowy

odsadzka o zmiennym przekroju

prawidłowe zamówienie
 $a \times b / c \times d / l / s$

wykonanie standardowe: $f = 0, b = d$



trójkąt prosty

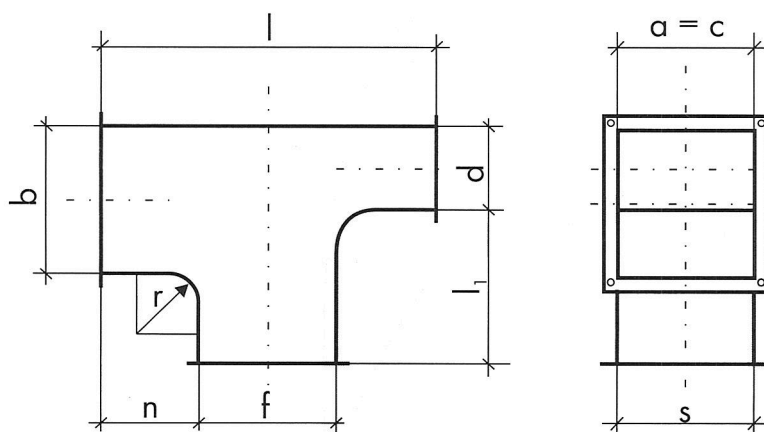
Nr

8

katalogowy

prawidłowe zamówienie
 $a \times b / c \times d / s \times f / l / l_1$

wykonanie standardowe: $a = c = s$, $n = 150$, $r = 125$, $l = f + 2n$



trójkąt asymetryczny

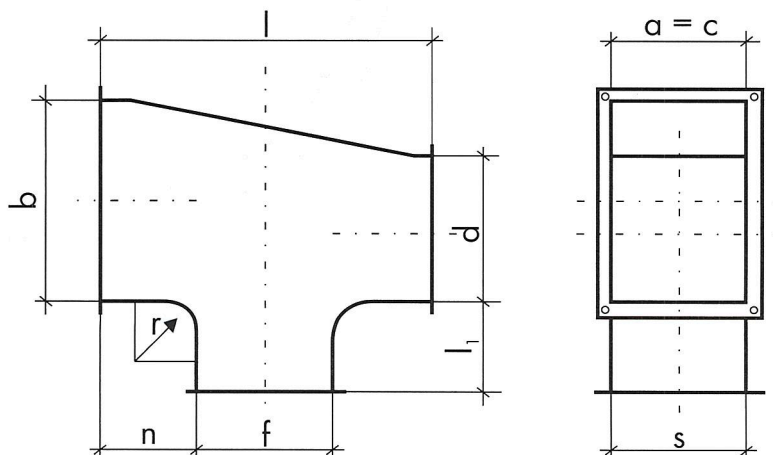
Nr

9

katalogowy

prawidłowe zamówienie
 $a \times b / c \times d / s \times f / l / l_1$

wykonanie standardowe: $a = c = s$, $n = 150$, $r = 125$, $l = f + 2n$



Przewody i kształtki kołowe B/I, B/II

1. Wymiary główne przewodów i kształtek kołowych zostały zestawione w tabeli na stronie 11.
2. Dla poszczególnych pozycji katalogowych podano wymiary charakterystyczne wyrobów o wykonaniu standardowym.
3. Przykłady prawidłowych zamówień wyrobów wykonanych standardowo podano w ramkach.
4. W przypadku konieczności niestandardowego wykonania wyrobów należy określić wszystkie wymiary potrzebne do wykonania elementu.

Materiał: stal ocynkowana 275 g/m²

Połączenia nypłowe z uszczelką (standard) lub kołnierzowe

wymiary główne i wielkości charakterystyczne kanałów B/I, B/II

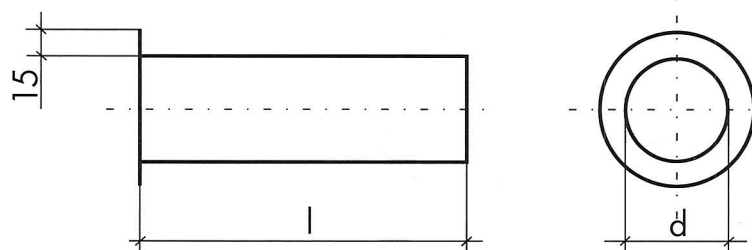
średnica Ø d	powierzchnia przekroju	(B/I)	(B/II)
mm	m ²	mm	mm
100	0,0079	0,5	1,5
125	0,0123		
160	0,0201		
200	0,0314		
250	0,0491	0,6	1,5
315	0,0779		
400	0,1256		
500	0,1963	0,75	2,0
630	0,3116		
800	0,5024		
1000	0,7850		
1250	1,2266	1,0	2,5

sztucer cylindryczny prosty

Nr
10
katalogowy

prawidłowe zamówienie
 d/l

wykonanie standardowe: $l = 150$ mm

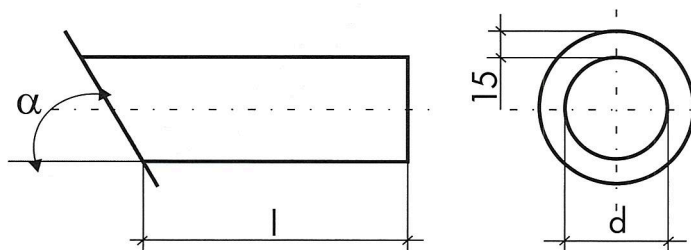


sztucer cylindryczny skośny

Nr
11
katalogowy

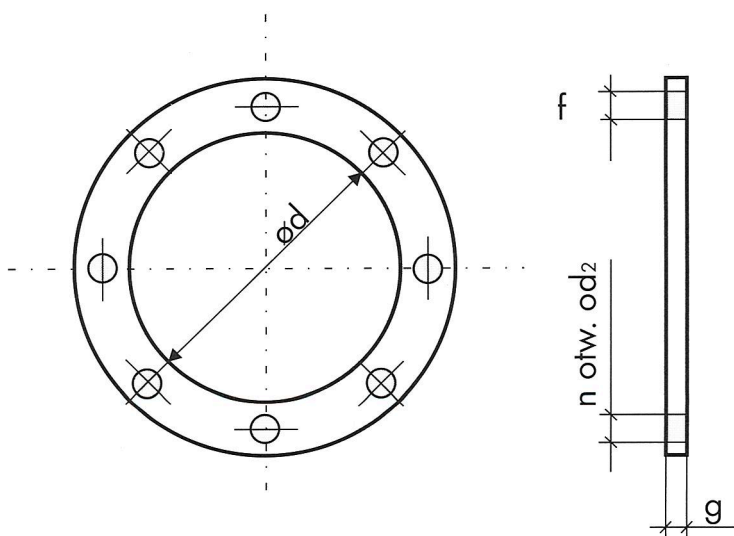
prawidłowe zamówienie
 $d/l/\alpha$

wykonanie standardowe: $l = 150$ mm



prawidłowe zamówienie

$\varnothing d$



wymiary kołnierza

$\varnothing d$	$f \times g$	n	$\varnothing d_2$
160	30 x 4	8	9.00
200			
250			
315			
355			
400			
500	40 x 4	12	9.00
560			
630			
710			
800			

kolano segmentowe

90° 75° 60° 45° 30° 15°

Nr

13

katalogowy

prawidłowe zamówienie

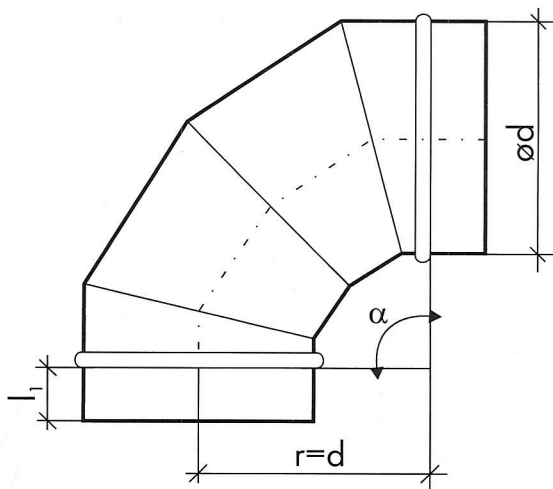
$\varnothing d / \alpha$

wykonanie standardowe:

$\varnothing d = 100 \div 250 \text{ mm} \rightarrow l_1 = 45 \text{ mm } r=d$

$\varnothing d = 315 \div 630 \text{ mm} \rightarrow l_1 = 65 \text{ mm}$

$\varnothing d = 800 \div 1250 \text{ mm} \rightarrow l_1 = 90 \text{ mm}$



trójkąt symetryczny

Nr

14

katalogowy

prawidłowe zamówienie

$\varnothing d / \varnothing d_1 / l$

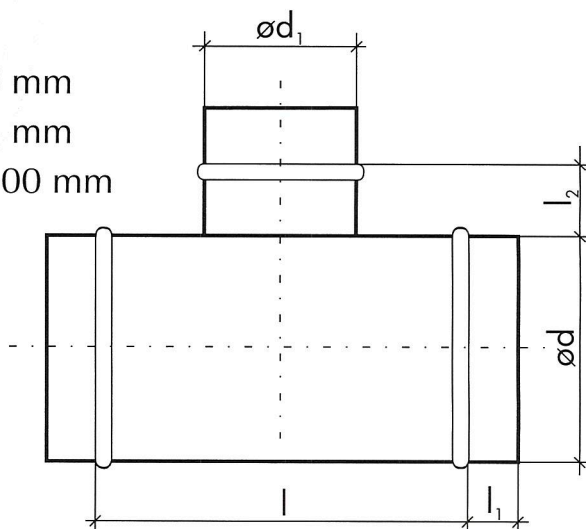
wykonanie standardowe:

$l = d_1 + 200 \text{ mm}$

$\varnothing d = 100 \div 250 \text{ mm} \rightarrow l_1 = 45 \text{ mm}, l_2 = 50 \text{ mm}$

$\varnothing d = 315 \div 630 \text{ mm} \rightarrow l_1 = 65 \text{ mm}, l_2 = 75 \text{ mm}$

$\varnothing d = 800 \div 1250 \text{ mm} \rightarrow l_1 = 90 \text{ mm}, l_2 = 100 \text{ mm}$



Nr
15
katalogowy

trójnik asymetryczny

prawidłowe zamówienie
 $\varnothing d / \varnothing d_1 / \varnothing d_2 / l$

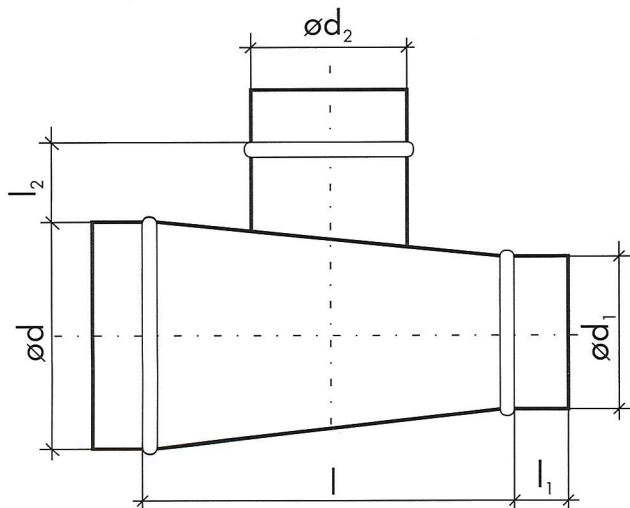
wykonanie standardowe:

$$l = d_1 + 200 \text{ mm}$$

$$\varnothing d = 100 \div 250 \text{ mm} \rightarrow l_1 = 45 \text{ mm}, l_2 = 50 \text{ mm}$$

$$\varnothing d = 315 \div 630 \text{ mm} \rightarrow l_1 = 65 \text{ mm}, l_2 = 75 \text{ mm}$$

$$\varnothing d = 800 \div 1250 \text{ mm} \rightarrow l_1 = 90 \text{ mm}, l_2 = 100 \text{ mm}$$



Nr
16
katalogowy

czwórnik symetryczny

prawidłowe zamówienie
 $\varnothing d / \varnothing d_2 / l$

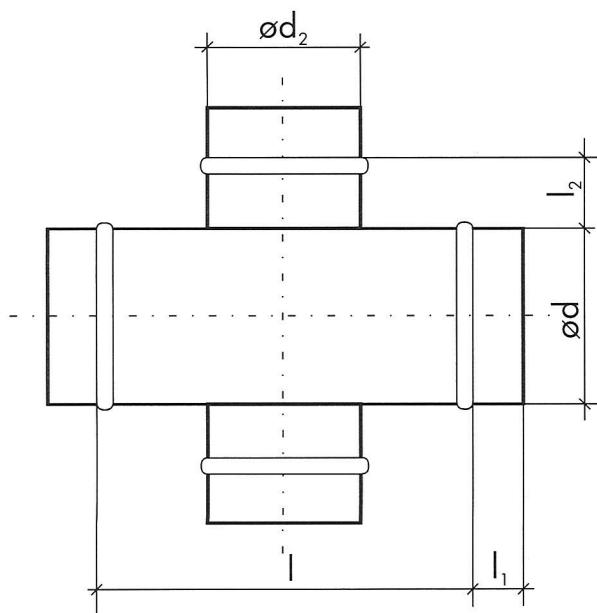
wykonanie standardowe:

$$l = d_2 + 200 \text{ mm}$$

$$\varnothing d = 100 \div 250 \text{ mm} \rightarrow l_1 = 45 \text{ mm}, l_2 = 50 \text{ mm}$$

$$\varnothing d = 315 \div 630 \text{ mm} \rightarrow l_1 = 65 \text{ mm}, l_2 = 75 \text{ mm}$$

$$\varnothing d = 800 \div 1250 \text{ mm} \rightarrow l_1 = 90 \text{ mm}, l_2 = 100 \text{ mm}$$

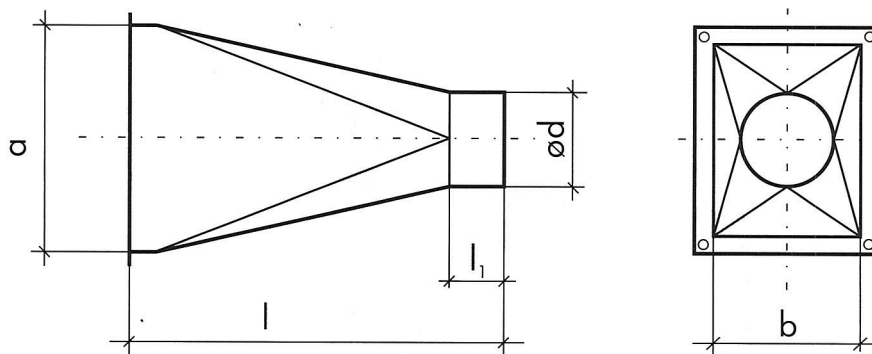


dyfuzor symetryczny

Nr
17
katalogowy

prawidłowe zamówienie
 $a \times b / \varnothing d / l$

wykonanie standardowe:
 $l_1 = 60 \text{ mm}$

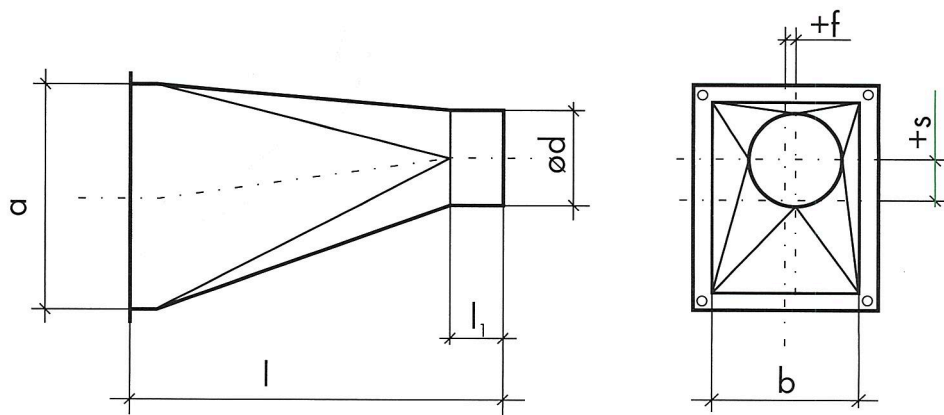


dyfuzor asymetryczny

Nr
18
katalogowy

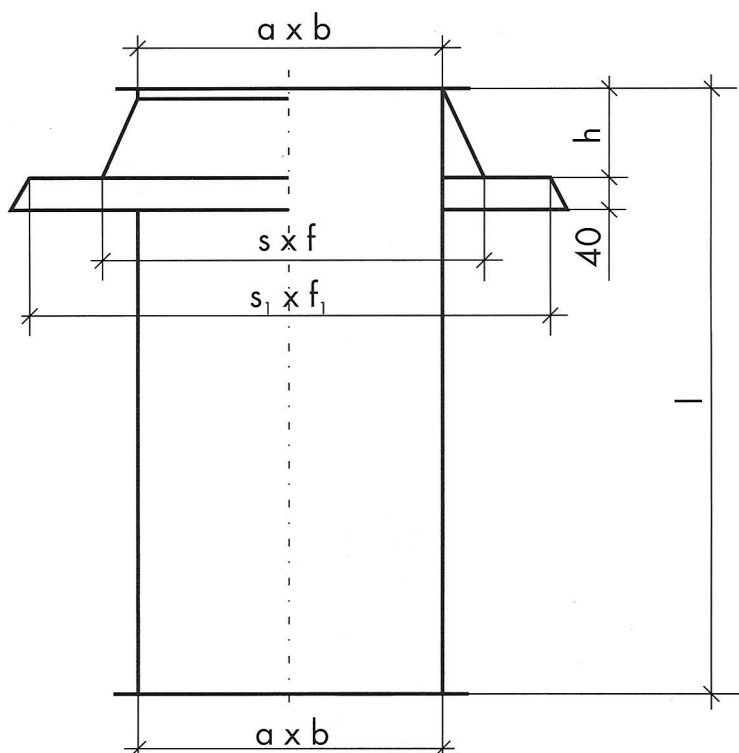
prawidłowe zamówienie
 $a \times b / \varnothing d / l / (+/- s, +/- f)$

wykonanie standardowe:
 $l_1 = 60 \text{ mm}$



prawidłowe zamówienie
 $a \times b / l$

wykonanie standardowe: $l=1000$ mm



wymiary podstawy dachowej (mm)

$a \times b$	s	s_1	f	f_1	h
250 x 250	325	485	325	485	105
250 x 400	325	485	475	635	105
250 x 630	325	485	700	865	105
400 x 400	500	660	500	850	130
400 x 630	500	660	780	890	130
630 x 630	780	940	780	940	180
630 x 1000	780	940	1250	1310	180
630 x 1600	780	940	1750	1910	180
1000 x 1000	1250	1410	1250	1410	280
1000 x 1600	1250	1410	1850	2010	280

ramka prostokątna z siatką

Nr
20
katalogowy

prawidłowe zamówienie
a x b

wymiary typowe boków
"a" i "b"

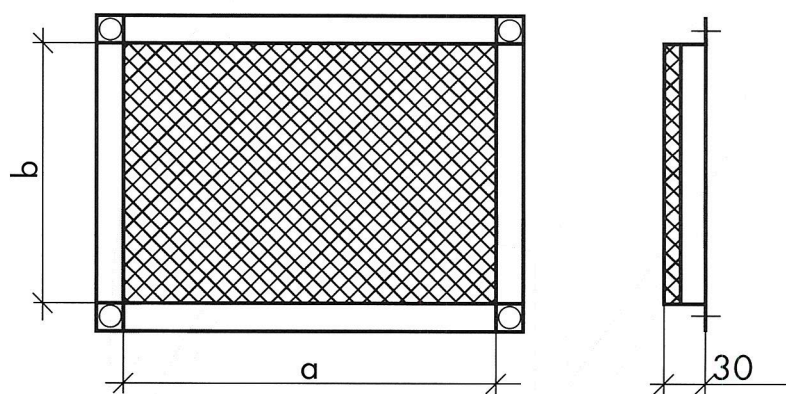
ramek prostokątnych (mm)

100 - 160 - 200

250 - 315 - 400

500 - 630 - 800

1000



króciec kołowy z siatką

Nr
21
katalogowy

prawidłowe zamówienie
 $\varnothing d$

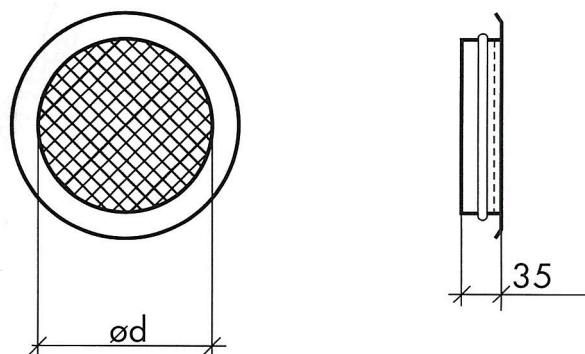
wymiary typowe króćców (mm)

$\varnothing 100$ - $\varnothing 125$ - $\varnothing 160$

$\varnothing 200$ - $\varnothing 250$ - $\varnothing 315$

$\varnothing 400$ - $\varnothing 500$ - $\varnothing 630$

$\varnothing 800$

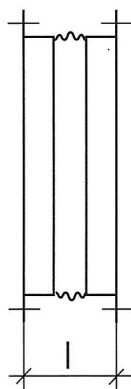
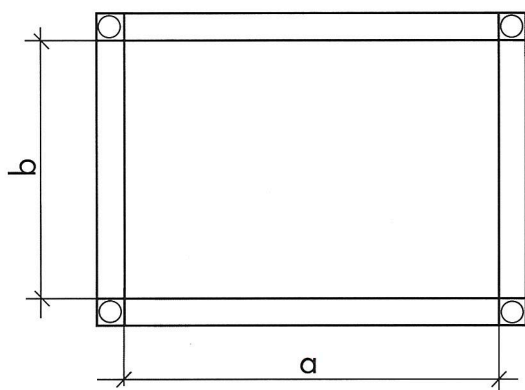


Nr
22
katalogowy

króciec elastyczny prostokątny

prawidłowe zamówienie
a x b

wymiary typowe boków "a" i "b"
króćców prostokątnych (mm)



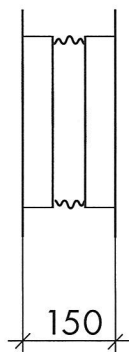
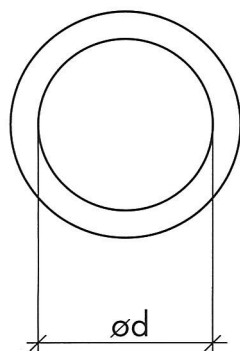
100 - 160 - 200
250 - 315 - 400
500 - 630 - 800
1000 - 1250
1600 - 2000

Nr
23
katalogowy

króciec elastyczny kołowy

prawidłowe zamówienie
 $\varnothing d$

wymiary typowe króćców kołowych (mm)



$\varnothing 100$ - $\varnothing 125$ - $\varnothing 160$
 $\varnothing 200$ - $\varnothing 250$ - $\varnothing 315$
 $\varnothing 400$ - $\varnothing 500$ - $\varnothing 630$
 $\varnothing 800$ - $\varnothing 1000$ - $\varnothing 1250$

kratka prostokątna typ A/I

Nr

24

katalogowy

prawidłowe zamówienie
a x b

wymiary typowe boków
"a" i "b"

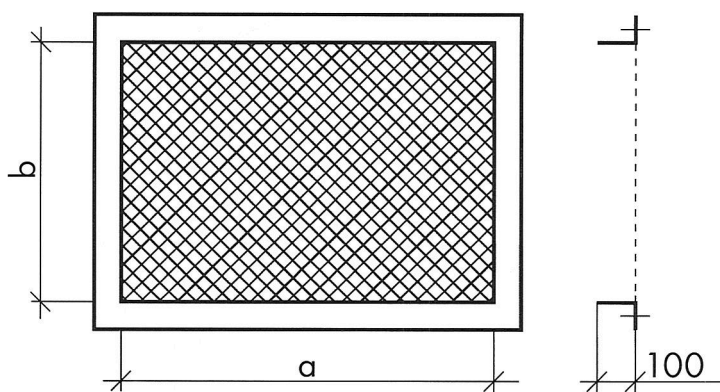
kratek prostokątnych (mm)

100 - 160 - 200

250 - 315 - 400

500 - 630 - 800

1000



kratka kołowa typ B/I

Nr

25

katalogowy

prawidłowe zamówienie
 $\varnothing d$

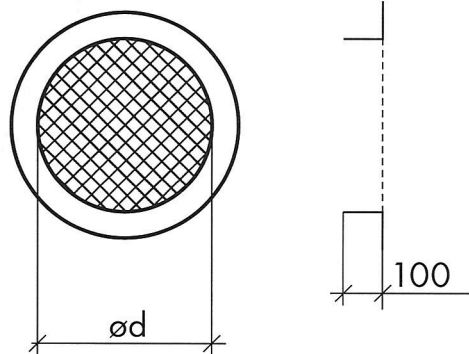
wymiary typowe kratek
kołowych (mm)

$\varnothing 100$ - $\varnothing 125$ - $\varnothing 160$

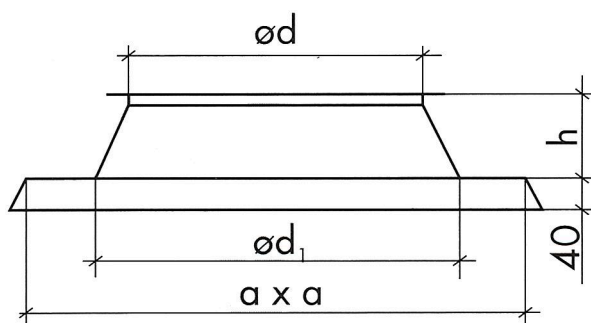
$\varnothing 200$ - $\varnothing 250$ - $\varnothing 315$

$\varnothing 400$ - $\varnothing 500$ - $\varnothing 630$

$\varnothing 800$



prawidłowe zamówienie
 $\varnothing d$



wymiary podstawy dachowej (mm)

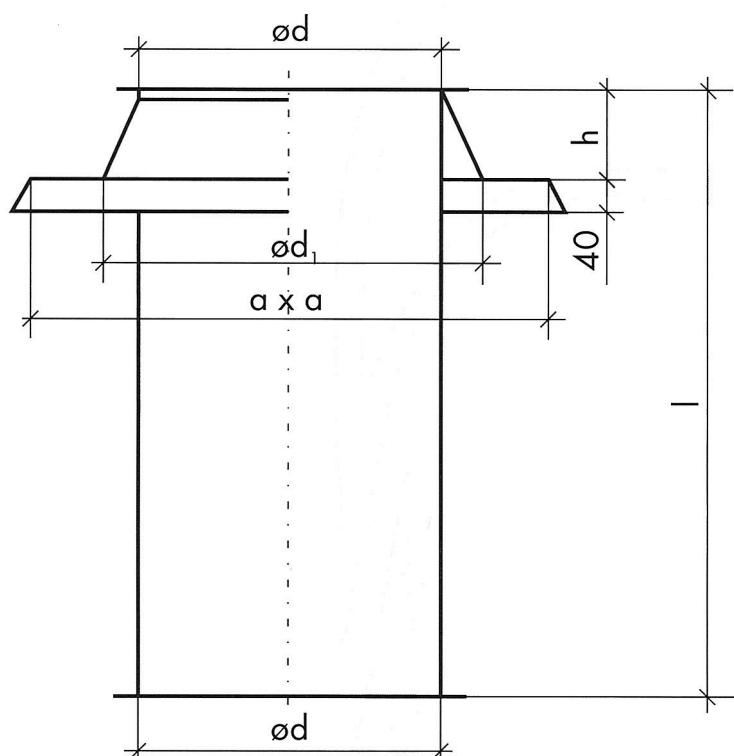
$\varnothing d$	$\varnothing d_1$	a	h
160	300	380	100
200	330	410	110
250	390	470	120
315	475	555	120
400	600	680	120
500	705	785	140
630	970	1050	160
800	1080	1160	200
1000	1330	1410	250

**podstawa dachowa
kołowa typ B/II**

Nr
27
katalogowy

prawidłowe zamówienie
 $\varnothing d / l$

wykonanie standardowe: $l=1000$ mm

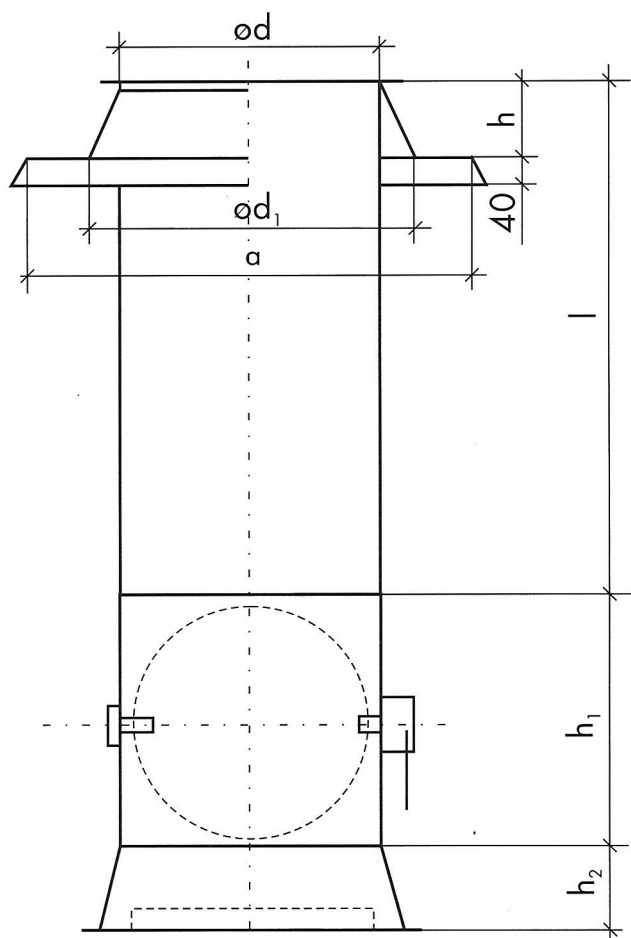


wymiary podstawy dachowej (mm)

$\varnothing d$	$\varnothing d_1$	a	h
160	300	380	100
200	330	410	110
250	390	470	120
315	475	555	120
400	600	680	120
500	705	785	140
630	970	1050	160
800	1080	1160	200
1000	1330	1410	250

prawidłowe zamówienie
 $\varnothing d / l$

wykonanie standardowe: $l = 1000$ mm



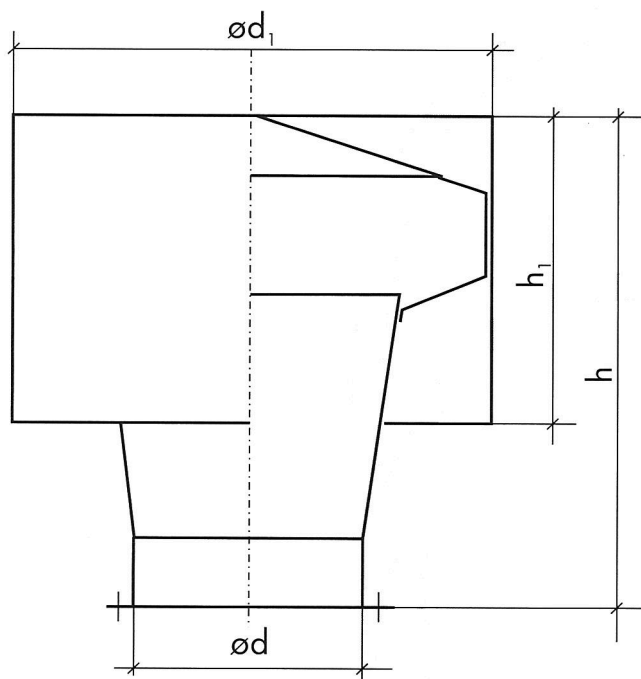
wymiary podstawy dachowej (mm)

$\varnothing d$	$\varnothing d_1$	a	h	h_1	h_2
160	300	380	100	180	120
200	330	410	110	220	120
250	390	470	120	270	120
315	475	555	120	335	120
400	600	680	120	420	120
500	705	785	140	520	150
630	970	1050	160	650	150
800	1080	1160	200	820	150
1000	1330	1410	250	1020	150

wywietrzak cylindryczny typ A

Nr
29
katalogowy

prawidłowe zamówienie
Ø d



wymiary wywietrzaka (mm)

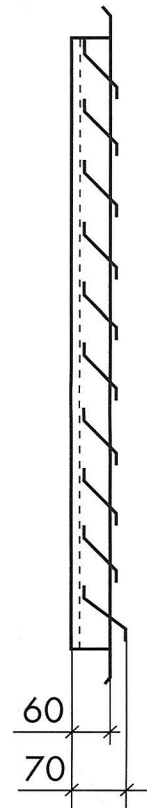
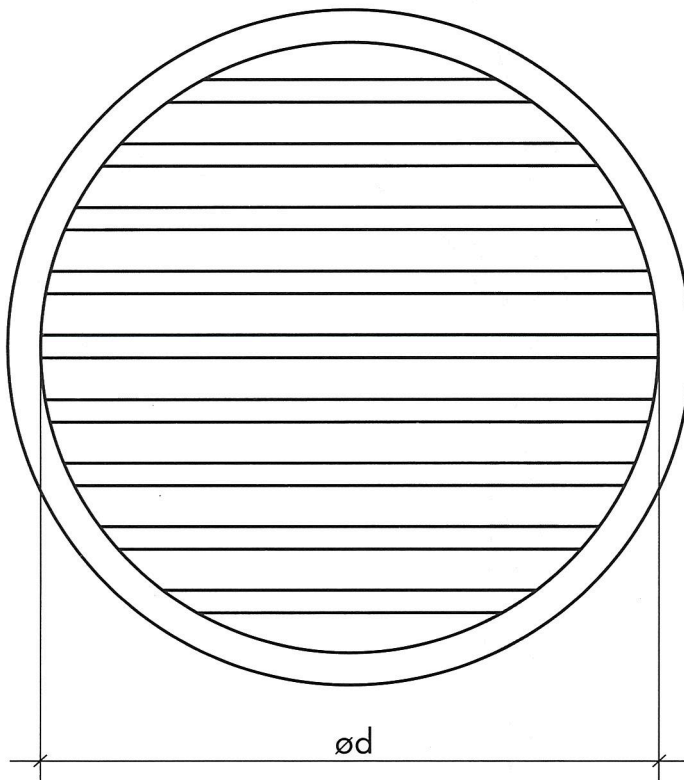
$\varnothing d$	$\varnothing d_1$	h	h_1
160	320	372	192
200	400	455	252
250	500	525	300
315	630	700	390
400	800	880	480
500	1000	1000	590
630	1260	1270	760
800	1600	1550	940
1000	2000	1950	1200

wielkość wywietrzaka	prędkość wiatru m/sek.									
	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	5,0	6,0	
wydajność powietrza m ³ /godz.										
160	35	52	70	87	105	122	140	175	210	
250	85	127	170	212	254	296	340	425	510	
400	215	325	435	545	655	760	870	1090	1310	
630	540	810	1080	1350	1620	1890	2160	2700	3240	
1000	1360	2040	2720	3400	4080	4760	5440	6800	8160	

Nr
30
katalogowy

czerpnia ścienna kołowa typ B

prawidłowe zamówienie
 $\varnothing d$



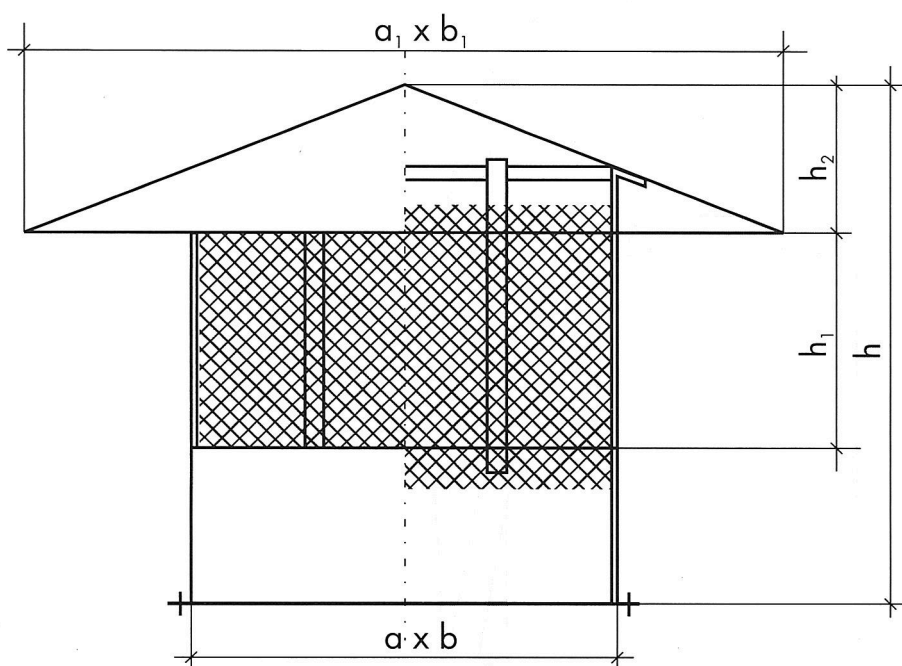
powierzchnia czynna czerpni (m²)

$\varnothing d$ (mm)	powierzchnia czynna
250	0,0344
315	0,0546
400	0,0880
500	0,1375
630	0,2182
800	0,3517
1000	0,5495

czerpnia dachowa prostokątna typ A

Nr
31
katalogowy

prawidłowe zamówienie
a x b



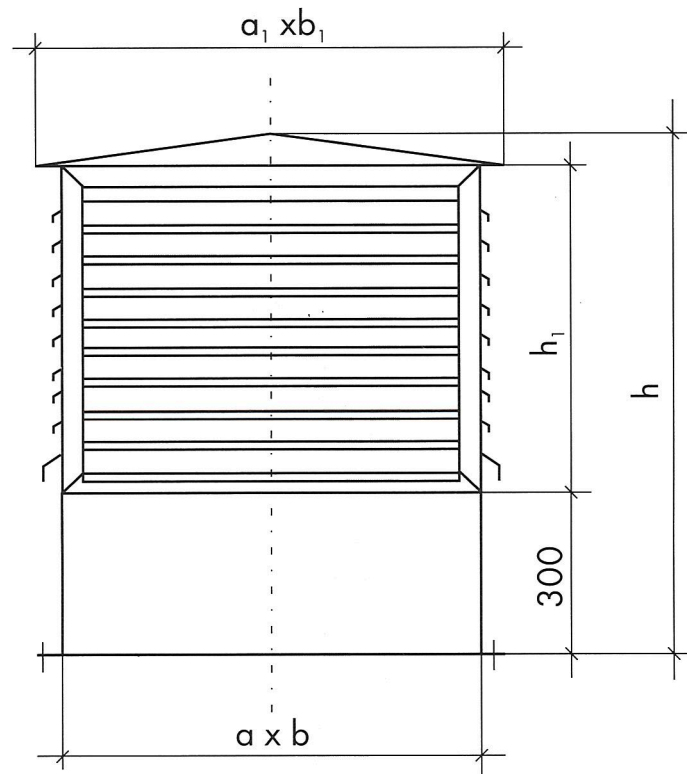
wymiary czerpni (mm)

a x b	a ₁	b ₁	h	h ₁	h ₂
250 x 250	450	450	525	150	75
250 x 400	490	640	590	185	105
250 x 630	540	920	665	215	150
400 x 400	720	720	660	240	120
400 x 630	800	1030	713	245	170
630 x 630	1130	1130	870	380	190
630 x 1000	1250	1620	1035	470	265
630 x 1600	1370	2340	1230	550	380
1000 x 1000	1800	1800	1195	600	295
1000 x 1600	2000	2600	1465	740	425

powierzchnia czynna czerpni

a x b	powierzchnia czynna
250 x 250	0,1500
250 x 400	0,2405
250 x 630	0,3784
400 x 400	0,3840
400 x 630	0,5047
630 x 630	0,9576
630 x 1000	1,5322
630 x 1600	2,4530
1000 x 1000	2,4000
1000 x 1600	3,8480

prawidłowe zamówienie
a x b



wymiary czerpni (mm)

a x b	a ₁	b ₁	h	h ₁
250 x 250	340	340	515	200
250 x 400	340	490	520	200
250 x 630	340	720	520	200
400 x 400	490	490	640	320
400 x 630	490	720	640	320
630 x 630	720	720	760	440
630 x 1000	720	1090	765	440
630 x 1600	720	1690	845	520
1000 x 1000	1090	1090	1130	800
1000 x 1600	1090	1690	1130	800

powierzchnia czynna czerpni

a x b	powierzchnia czynna
250 x 250	0,1400
250 x 400	0,1820
250 x 630	0,2464
400 x 400	0,3584
400 x 630	0,4614
630 x 630	0,7762
630 x 1000	1,0041
630 x 1600	1,6234
1000 x 1000	2,2400
1000 x 1600	2,9120

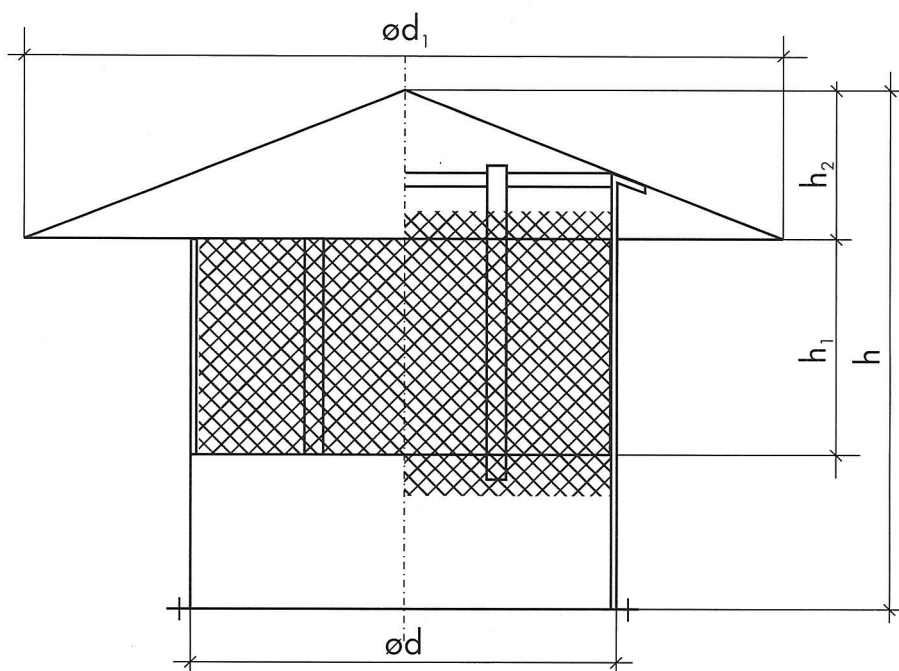
czerpnia dachowa kołowa typ C

Nr

33

katalogowy

prawidłowe zamówienie
 $\varnothing d$



wymiary czerpni (mm)

$\varnothing d$	$\varnothing d_1$	h	h_1	h_2
160	290	450	100	50
200	360	480	120	60
250	450	525	150	75
315	570	585	190	95
400	720	660	240	120
500	900	750	300	150
630	1140	870	380	190
800	1440	720	480	240
1000	1800	1200	600	300

powierzchnia czynna czerpni

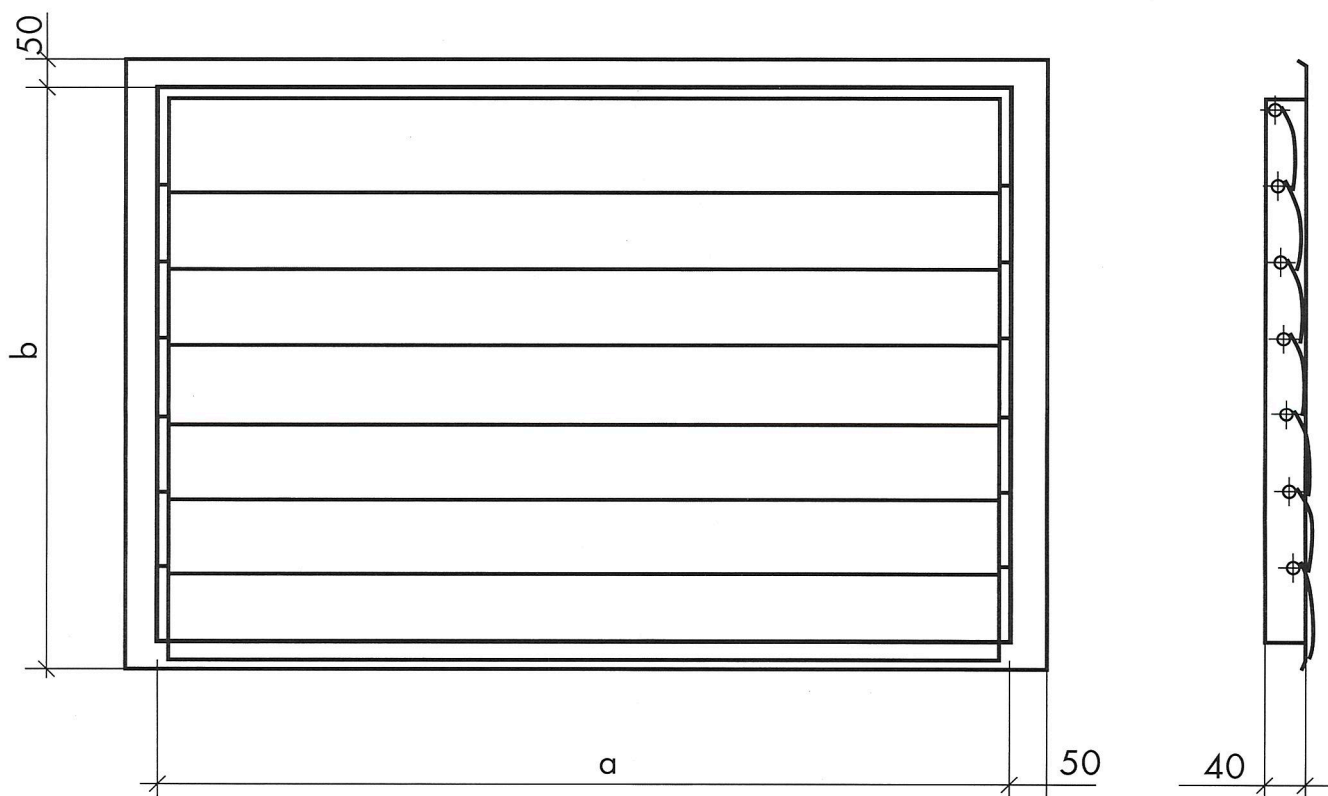
$\varnothing d$ (mm)	powierzchnia czynna
160	0,0502
200	0,0754
250	0,1178
315	0,1879
400	0,3014
500	0,4710
630	0,4710
800	1,2058
1000	1,8840

Nr
34
katalogowy

wyrzutnia ścienna prostokątna żaluzjowa

prawidłowe zamówienie
a x b

wykonanie standardowe: aluminiowe lotki zamykające



powierzchnia czynna wyrzutni (m²)

b (mm)	a (mm)									
	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000
250	0,0438	0,0552	0,0700	0,0875	0,1103	0,1400	0,1750	0,2188	0,2800	0,3500
315	0,0551	0,0695	0,0882	0,1103	0,1389	0,1764	0,2205	0,2756	0,3528	0,4410
400	0,0700	0,0882	0,1120	0,1400	0,1764	0,2240	0,2800	0,3500	0,4480	0,5600
500	0,0875	0,1103	0,1400	0,1750	0,2205	0,2800	0,3500	0,4375	0,5600	0,7000
630	0,1103	0,1389	0,1764	0,2205	0,2778	0,3528	0,4410	0,5513	0,7056	0,8820
800	0,1400	0,1764	0,2240	0,2800	0,3528	0,4480	0,5600	0,7000	0,8960	1,1200
1000	0,1750	0,2205	0,2800	0,3500	0,4410	0,5600	0,7000	0,8750	1,1200	1,4000
1250	0,2188	0,2756	0,3500	0,4375	0,5513	0,7000	0,8750	1,0940	1,4000	1,7500
1600	0,2800	0,3528	0,4480	0,5600	0,7056	0,8960	1,1200	1,4000	1,7920	2,2400
2000	0,3500	0,4410	0,5600	0,7000	0,8820	1,1200	1,4000	1,7500	2,2400	2,8000

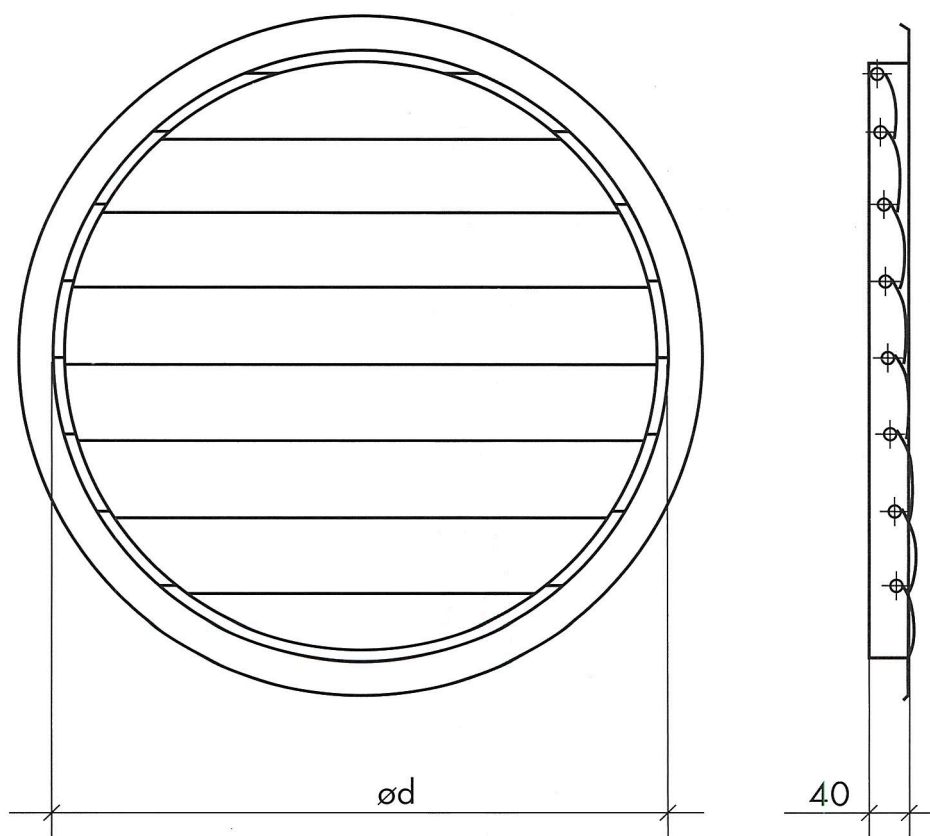
dla a > 1000 mm wyrzutnia dzielona

wyrzutnia ścienna kołowa żaluzjowa

Nr
35
katalogowy

prawidłowe zamówienie
 $\varnothing d$

wykonanie standardowe: aluminiowe lotki zamykające



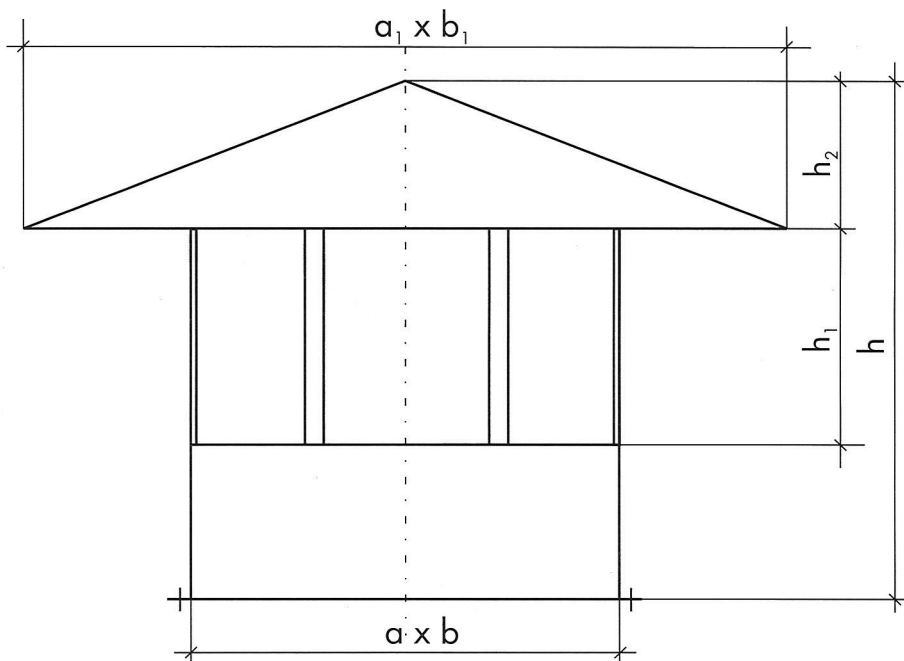
wymiary wyrzutni (mm)

$\varnothing d$ (mm)	a (mm)	b (mm)
250	15	32
315	15	37
400	15	43
500	15	50
630	15	60
800	25	81
1000	25	105

powierzchnia czynna wyrzutni (m²)

$\varnothing d$ (mm)	powierzchnia czynna
250	0,0344
315	0,0546
400	0,0880
500	0,1375
630	0,2182
800	0,3517
1000	0,5495

prawidłowe zamówienie
a x b



wymiary wyrzutni (mm)

a x b	a ₁	b ₁	h	h ₁	h ₂
250 x 250	450	450	475	100	75
250 x 400	490	640	525	120	105
250 x 630	540	920	590	140	150
400 x 400	720	720	580	160	120
400 x 630	800	1030	670	200	170
630 x 630	1130	1130	740	250	190
630 x 1000	1250	1620	885	320	265
630 x 1600	1370	2340	1050	370	380
1000 x 1000	1800	1800	995	400	295
1000 x 1600	2000	2600	1225	500	425

**powierzchnia czynna
wyrzutni (m²)**

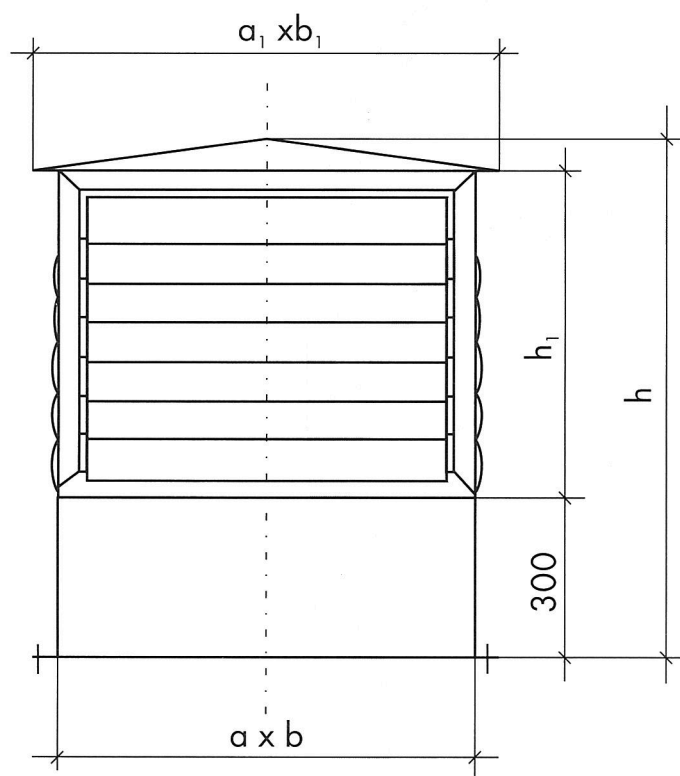
a x b	powierzchnia czynna
250 x 250	0,1000
250 x 400	0,1560
250 x 630	0,2464
400 x 400	0,2560
400 x 630	0,4120
630 x 630	0,6300
630 x 1000	1,0432
630 x 1600	1,6502
1000 x 1000	1,6000
1000 x 1600	2,6000

wyrzutnia dachowa prostokątna żaluzjowa typ B

Nr
37
katalogowy

prawidłowe zamówienie
a x b

wykonanie standardowe: aluminiowe lotki zamykające



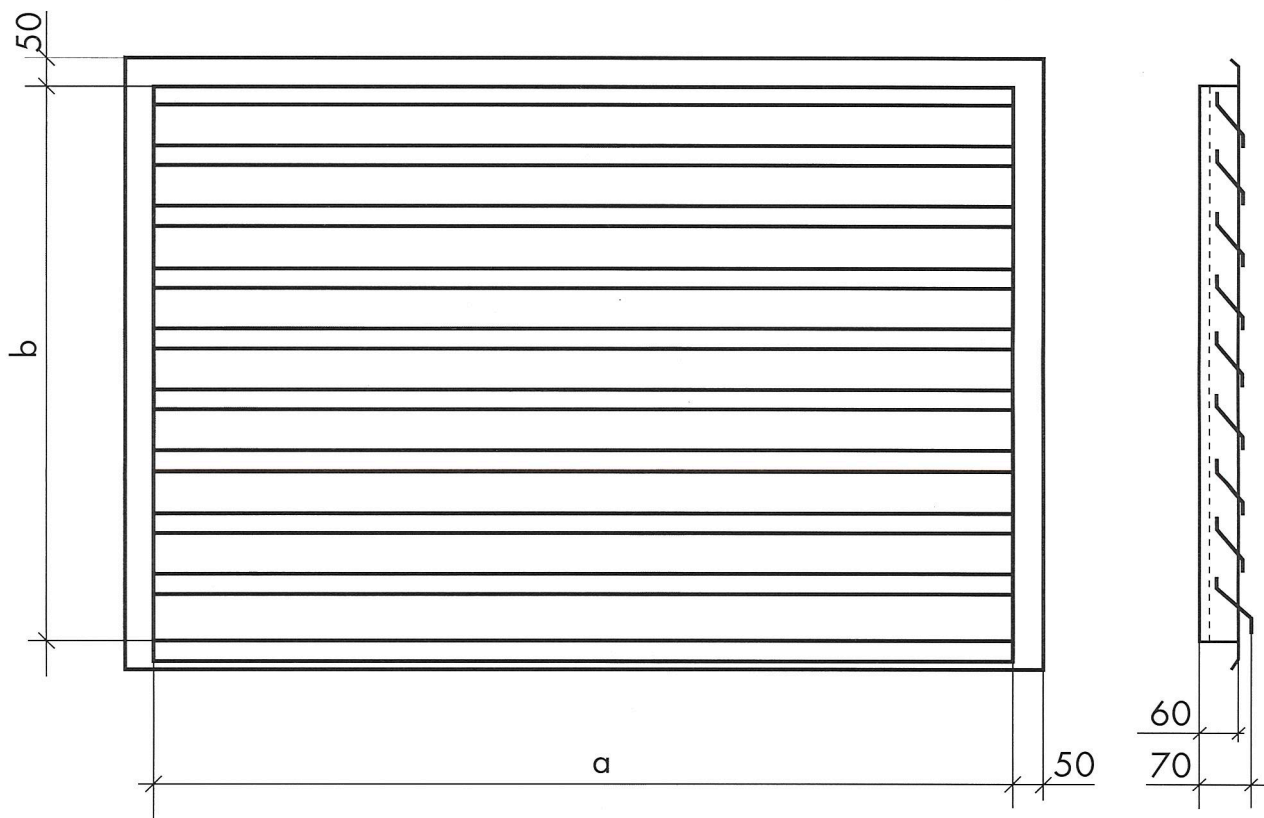
wymiary wyrzutni (mm)

a x b	a ₁	b ₁	h	h ₁
250 x 250	340	340	515	200
250 x 400	340	490	520	200
250 x 630	340	720	520	200
400 x 400	490	490	640	320
400 x 630	490	720	640	320
630 x 630	720	720	760	440
630 x 1000	720	1090	765	440
630 x 1600	720	1690	845	520
1000 x 1000	1090	1090	1130	800
1000 x 1600	1090	1690	1130	800

powierzchnia czynna wyrzutni (m²)

a x b	powierzchnia czynna
250 x 250	0,1400
250 x 400	0,1820
250 x 630	0,2464
400 x 400	0,3584
400 x 630	0,4614
630 x 630	0,7762
630 x 1000	1,0041
630 x 1600	1,6234
1000 x 1000	2,2400
1000 x 1600	2,9120

prawidłowe zamówienie
a x b



powierzchnia czynna czerpni (m²)

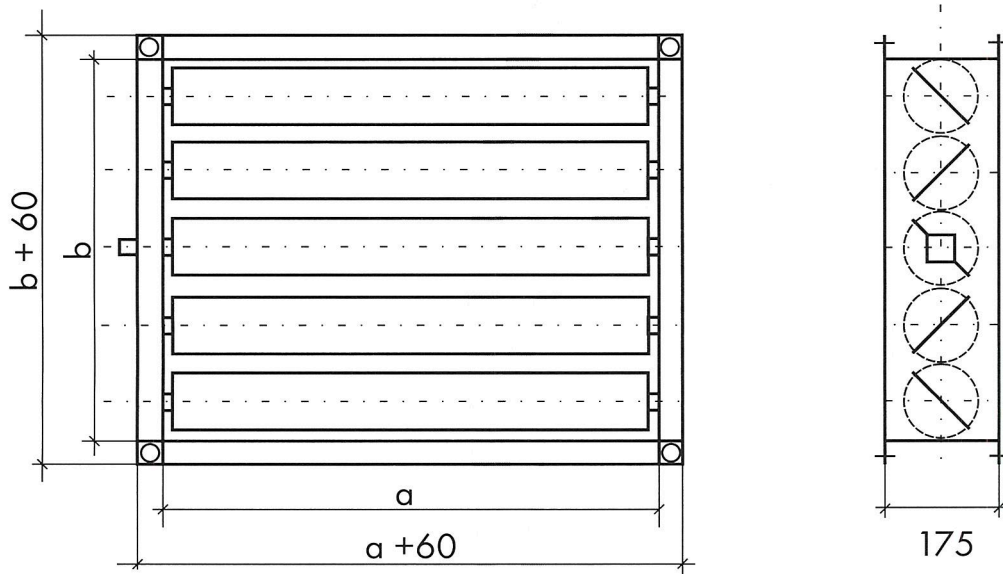
b (mm)	a (mm)									
	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000
250	0,0438	0,0552	0,0700	0,0875	0,1103	0,1400	0,1750	0,2188	0,2800	0,3500
315	0,0551	0,0695	0,0882	0,1103	0,1389	0,1764	0,2205	0,2756	0,3528	0,4410
400	0,0700	0,0882	0,1120	0,1400	0,1764	0,2240	0,2800	0,3500	0,4480	0,5600
500	0,0875	0,1103	0,1400	0,1750	0,2205	0,2800	0,3500	0,4375	0,5600	0,7000
630	0,1103	0,1389	0,1764	0,2205	0,2778	0,3528	0,4410	0,5513	0,7056	0,8820
800	0,1400	0,1764	0,2240	0,2800	0,3528	0,4480	0,5600	0,7000	0,8960	1,1200
1000	0,1750	0,2205	0,2800	0,3500	0,4410	0,5600	0,7000	0,8750	1,1200	1,4000
1250	0,2188	0,2756	0,3500	0,4375	0,5513	0,7000	0,8750	1,0940	1,4000	1,7500
1600	0,2800	0,3528	0,4480	0,5600	0,7056	0,8960	1,1200	1,4000	1,7920	2,2400
2000	0,3500	0,4410	0,5600	0,7000	0,8820	1,1200	1,4000	1,7500	2,2400	2,8000

dla a > 1000 mm czerpnia dzielona

prawidłowe zamówienie
a x b (e lub r)

e - napęd elektryczny

r - napęd ręczny



ilość łopatek przepustnicy (szt.)

b (mm)	a (mm)										
	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000
200	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
250	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
315	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
400	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
500	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
630	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
800	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
1000	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1250	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
1600	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
2000	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

dla a > 1000 mm przepustnica dzielona

prawidłowe zamówienie
(przykład) SPI + P -4

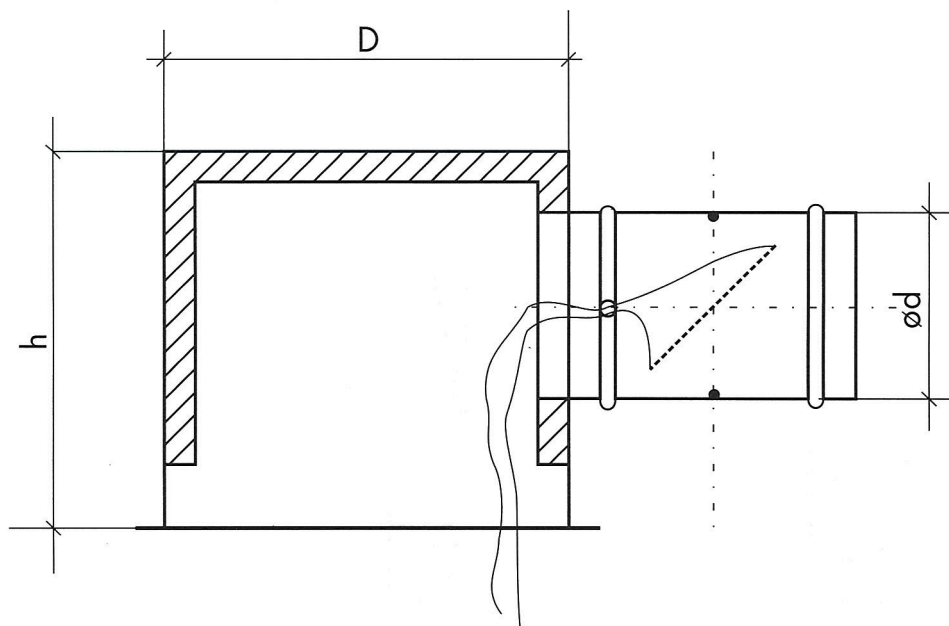
wersje wykonania skrzynek:

SP - skrzynka rozprężna (wykonanie podstawowe)

SP + P - skrzynka rozprężna z przepustnicą

SPI - skrzynka rozprężna z wewn. izolacją akustyczną

SPI + P - skrzynka rozprężna z przepustnicą i wewn. izolacją akustyczną



wymiary skrzynek (mm)

wielkość anemostatu	0	1	2	3	4	5	6	7	8
D X D	190x190	245x245	301x301	357x357	412x412	469x469	498x498	598x598	623x623
h	270	270	270	330	330	380	380	430	430
ø d	123	148	148	148	148	248	248	248	248

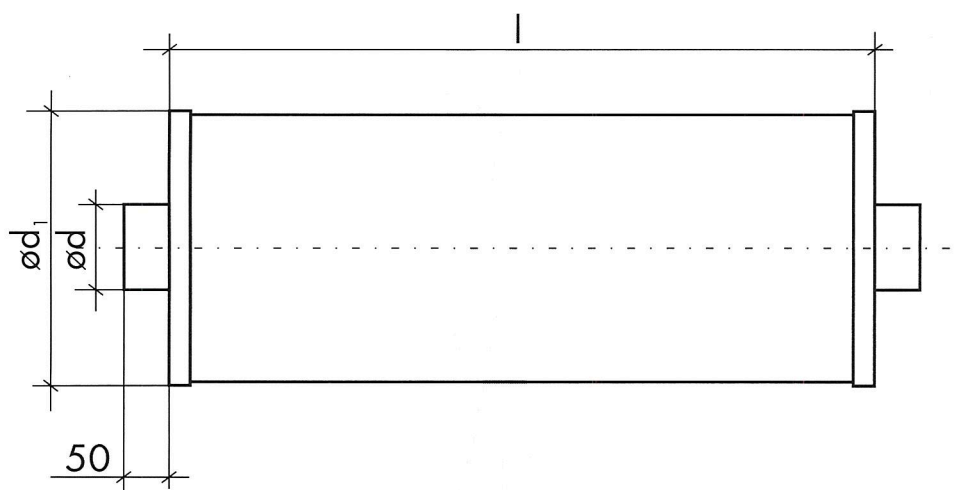
**tłumik akustyczny
 okrągły w/g BN-73-8865-39**



prawidłowe zamówienie
 $\varnothing d / l$

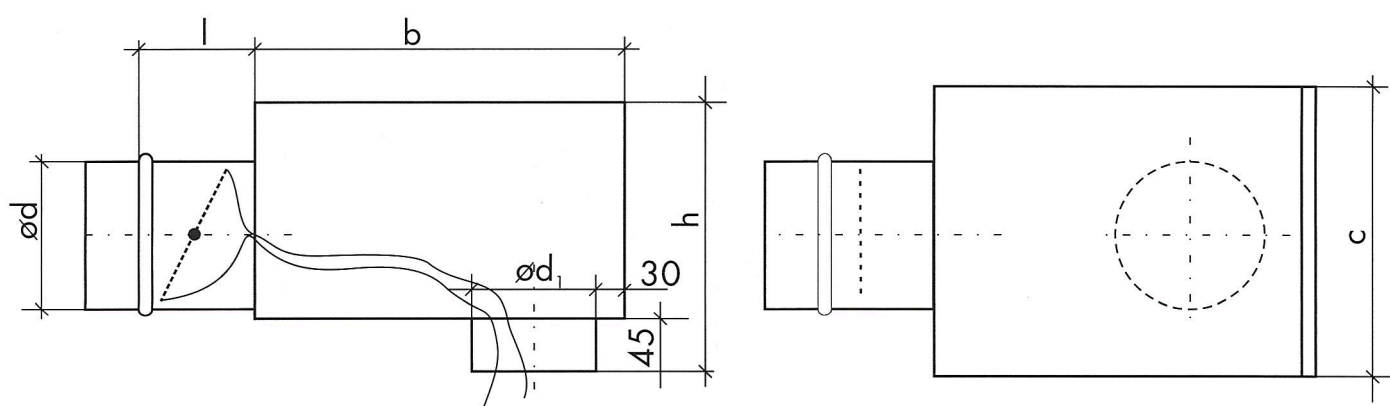
długość standardowa tłumików w (mm):

- l = 500
- l = 1000
- l = 1250
- l = 1500



$\varnothing d$ (mm)	100	125	160	200	250	315	400
$\varnothing d_1$ (mm)	200	125	300	340	430	495	580

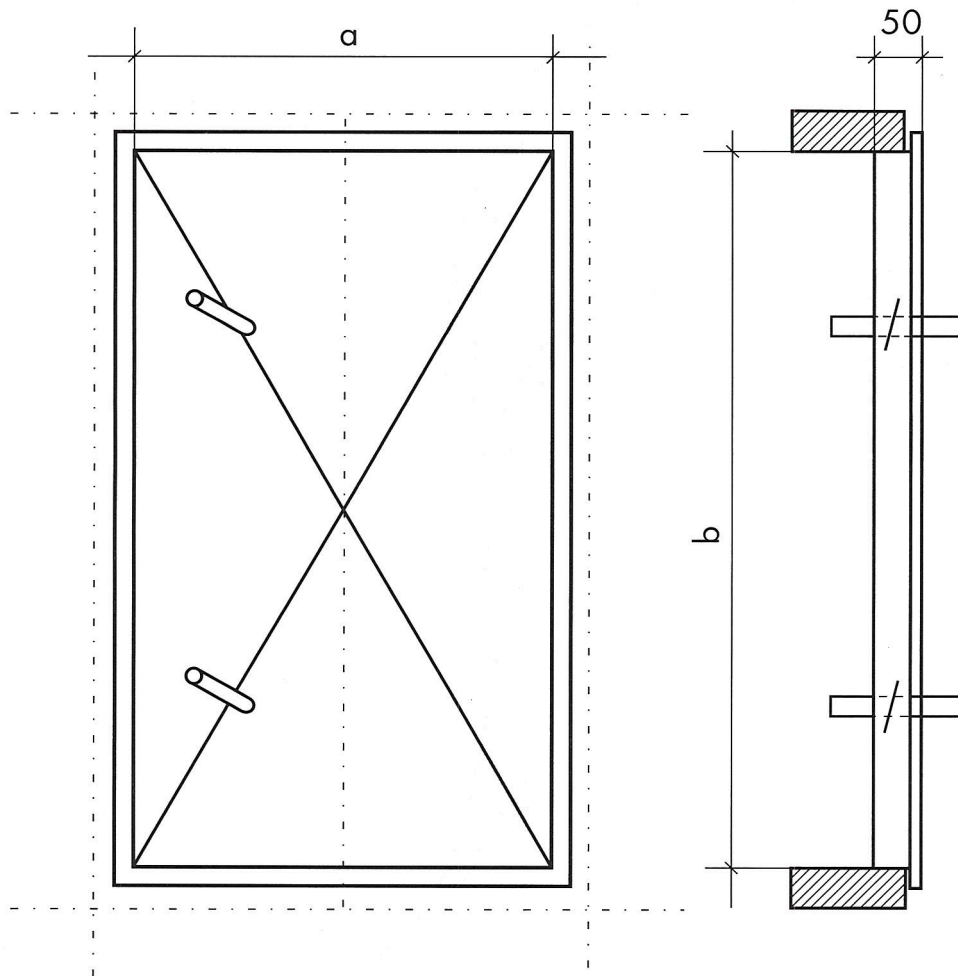
prawidłowe zamówienie
(przykład) 160-250



wymiary skrzynek (mm)

wielkość	b	c	ø d	ø d ₁	h	l
80-80	227	192	79	80	160	45
80-100	227	192	79	100	160	45
100-125	342	252	99	125	180	80
100-160	342	252	99	160	180	80
125-160	342	252	124	160	204	80
125-200	404	288	124	200	204	80
160-200	404	288	159	200	239	100
160-250	504	332	159	250	239	100
200-250	504	332	199	250	279	120
200-315	622	388	199	315	279	120
250-315	622	388	249	315	340	145
315-400	767	488	314	400	400	188

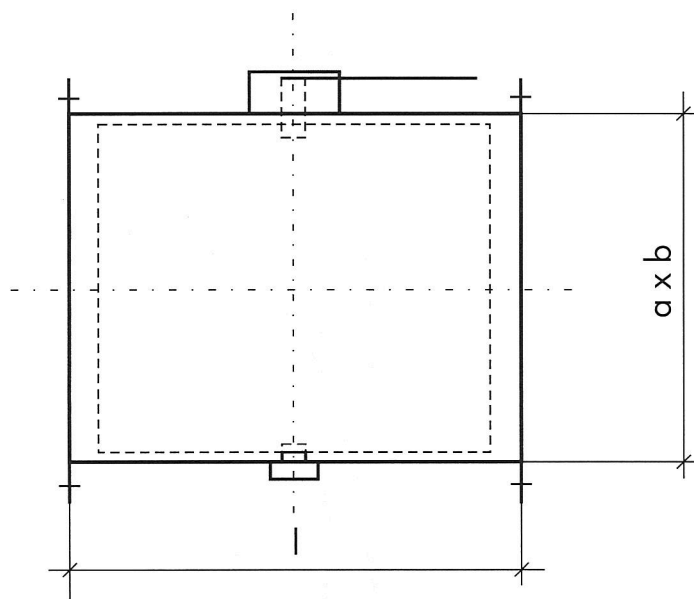
prawidłowe zamówienie
a x b



**wymiary i wielkości charakterystyczne
drzwi powietrzno-szczelnych typu "A"**

wielkość	a	b
	mm	mm
1	630	400
2	400	630
3	630	1000
4	630	1600

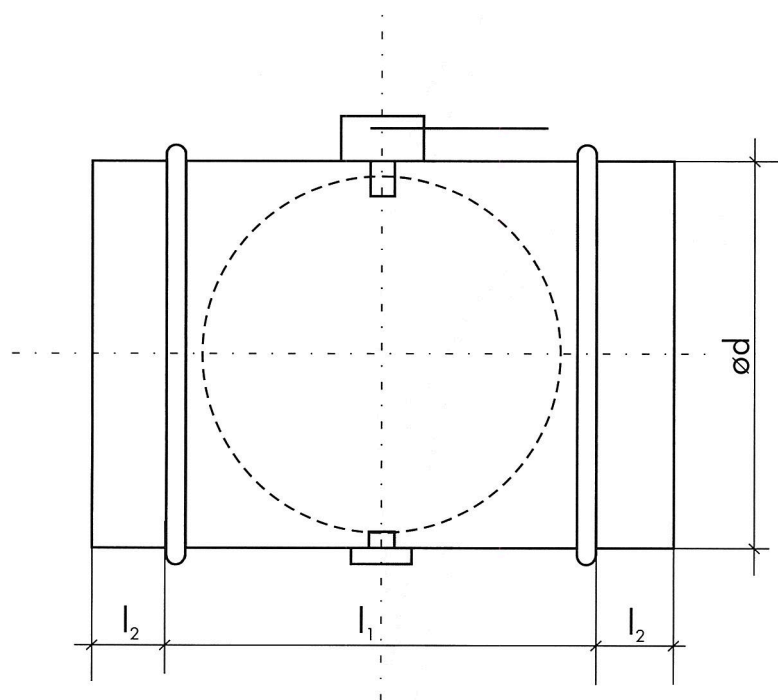
prawidłowe zamówienie
a x b



wymiary "I" przepustnicy (mm)

b (mm)	a (mm)										
	100	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250
100	160	160	160	160	160	160	160	180	180	180	180
160	220	220	220	220	220	220	220	240	240	240	240
200	260	260	260	260	260	260	260	280	280	280	280
250	310	310	310	310	310	310	310	330	330	330	330
315	375	375	375	375	375	375	375	395	395	395	395
400	460	460	460	460	460	460	460	480	480	480	480
500	560	560	560	560	560	560	560	580	580	580	580
630	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710
800	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880
1000	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080

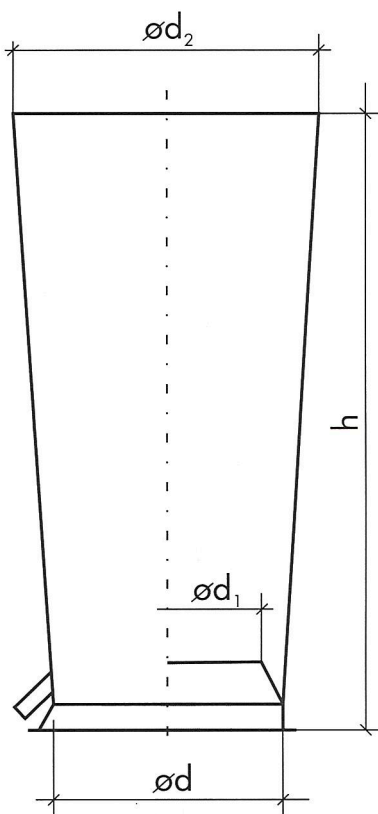
prawidłowe zamówienie
 $\varnothing d$



wymiary przepustnicy (mm)

$\varnothing d$	l_1	l_2
100	120	45
125	145	45
160	180	45
200	220	45
250	270	60
315	335	60
400	420	60
500	520	90
630	650	90
800	820	90
1000	1020	90

prawidłowe zamówienie
 $\varnothing d$



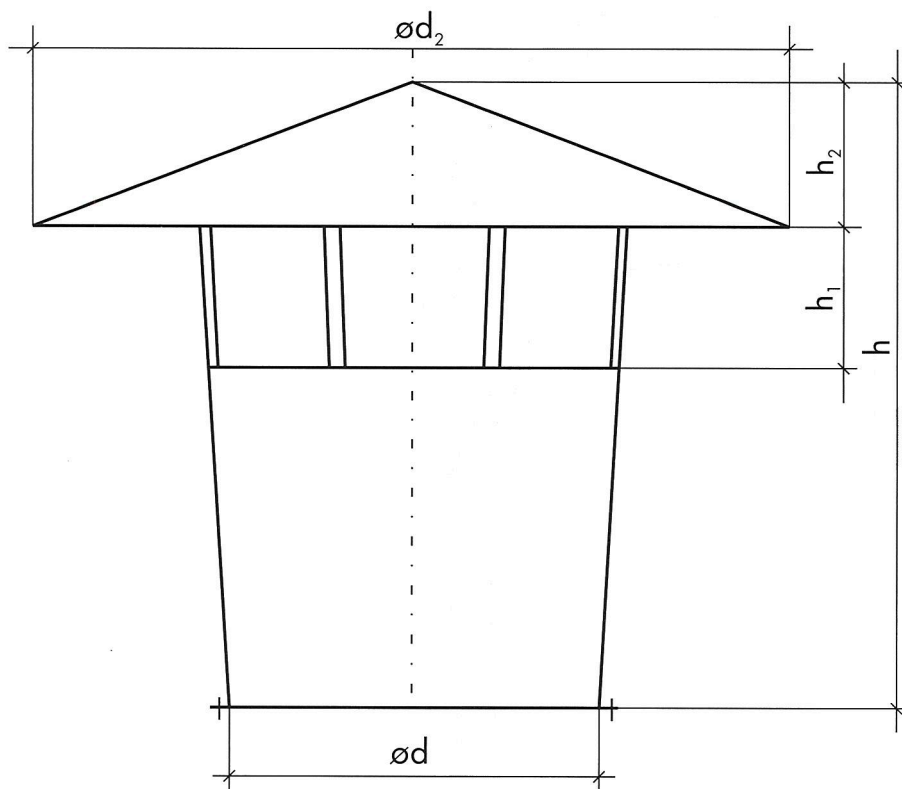
wymiary wyrzutni (mm)

$\varnothing d$	$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	h
160	150	210	480
200	185	260	600
250	232	325	750
315	292	410	945
400	371	520	1200
500	464	650	1500
630	584	820	1890
800	742	1040	2400
1000	925	1300	3000

powierzchnia czynna
wyrzutni (m²)

$\varnothing d$ (mm)	powierzchnia czynna
160	0,0346
200	0,0531
250	0,0829
315	0,1320
400	0,2123
500	0,3317
630	0,5278
800	0,8491
1000	1,3267

prawidłowe zamówienie
 $\varnothing d$



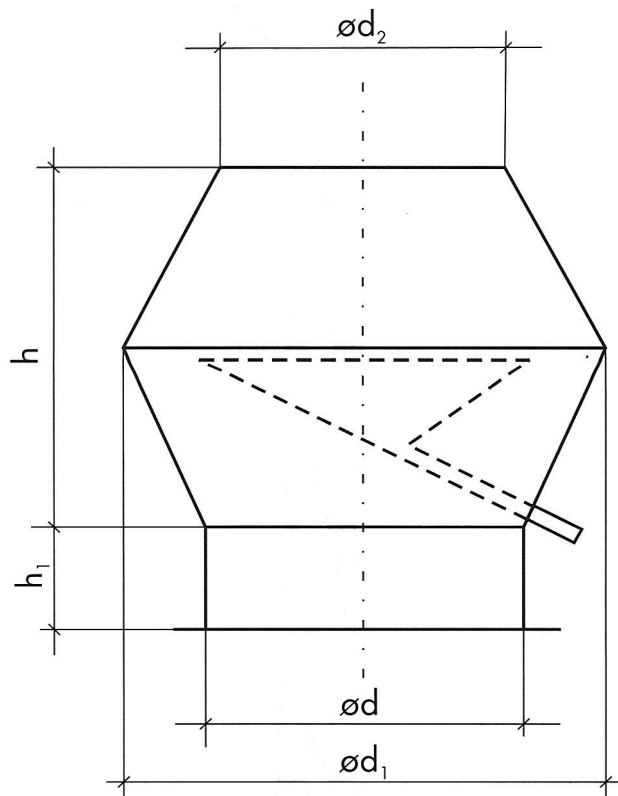
wymiary wyrzutni (mm)

$\varnothing d$	$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	h	h_1	h_2
160	200	320	270	65	50
200	250	400	340	80	60
250	312	500	425	100	75
315	393	630	535	125	95
400	500	800	680	160	120
500	625	1000	850	200	150
630	786	1250	1070	250	190
800	1000	1600	1380	320	240
1000	1250	2000	1700	400	300

powierzchnia czynna
wyrzutni (m^2)

$\varnothing d$ (mm)	powierzchnia czynna
160	0,0327
200	0,0502
250	0,0785
315	0,1236
400	0,2010
500	0,3140
630	0,4946
800	0,8038
1000	1,2560

prawidłowe zamówienie
 $\varnothing d$



wymiary wyrzutni (mm)

$\varnothing d$	$\varnothing d$	h	h_1
160	320	320	50
200	400	400	50
250	505	450	75
315	640	550	75
400	800	750	75
500	1040	950	75
630	1280	1150	75
800	1600	1300	100

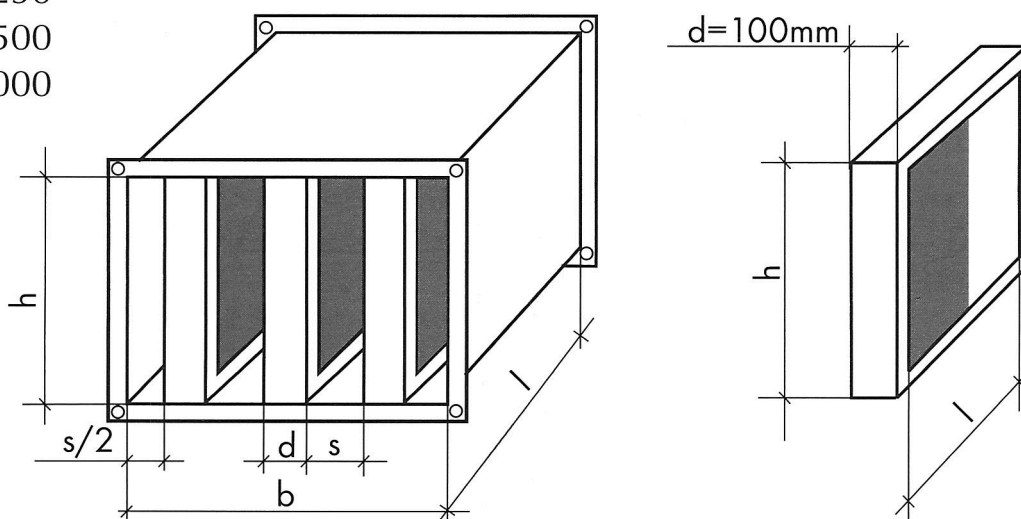
łumik akustyczny prostokątny w/g BN 73/8865-39

Nr
49
katalogowy

prawidłowe zamówienie
 $b \times h / l$

długość standardowa tłumików w mm:

- $l = 500$
- $l = 1000$
- $l = 1250$
- $l = 1500$
- $l = 2000$



wymiary tłumika (mm)

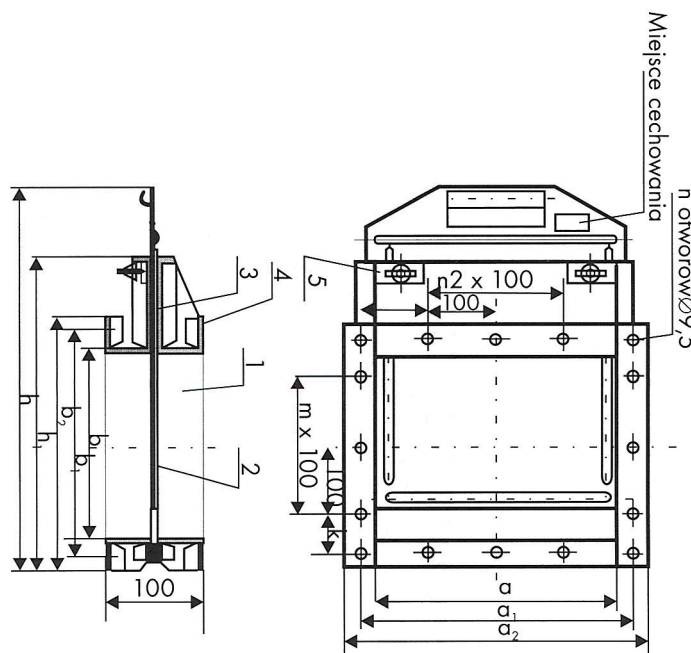
wysokość h	zakres szerokości b							
	150	300	450	750	900	1050	1350	1500
200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	
ilość wkładów								
300								
450								
600	1	2	3	4	5	6	7	8
900								

wkłady do tłumików wykonane są z materiałów dźwiękochłódnych firmy ROCKWOOL,
posiadają certyfikat Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji Nr B/32/3/97
oraz Państwowego Zakładu Higieny B-665/97

prawidłowe zamówienie
a x b

główne wymiary: n otworów $\varnothing 9,5$

miejsce cechowania

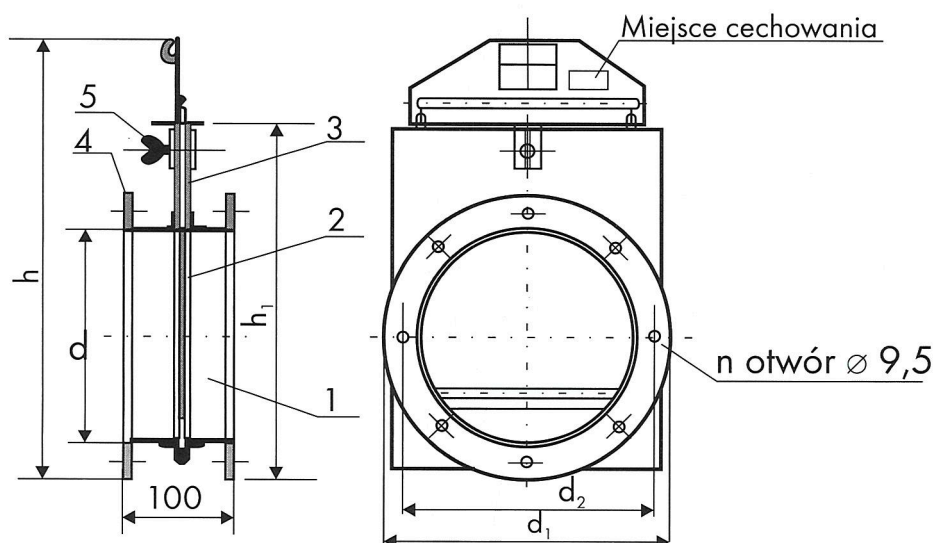


Wartości liczbowe głównych wymiarów zasuw prostych typu A

wielkość a x b	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂	e	h _{max} ^{1/}	h ₁	k	n	n ₁	n ₂	masa orientacyjna
	mm									szt.		kg
160x100	190	220	130	160	95	330	180	65	8	-	-	1,50
160x160	190	220	190	220	95	480	270	95	8	-	-	2,00
200x100	230	260	130	160	115	330	180	65	8	-	-	1,85
200x160	230	260	190	220	115	480	270	95	8	-	-	2,35
200x200	230	260	230	260	115	580	330	115	8	-	-	2,50
250x200	280	310	230	260	90	580	330	115	10	-	-	2,80
250x250	280	310	280	310	90	580	405	90	14	1	1	3,20
400x200	430	460	230	260	115	705	330	115	12	-	2	5,90
400x250	430	460	280	310	115	580	405	90	14	1	2	6,90
400x400	430	460	430	460	115	705	630	115	16	2	2	9,50
500x250	530	560	280	310	115	1080	405	90	16	1	3	8,10

h_{max} - wymiar h przy całkowicie otwartej przesłonie

prawidłowe zamówienie
 $\varnothing d$

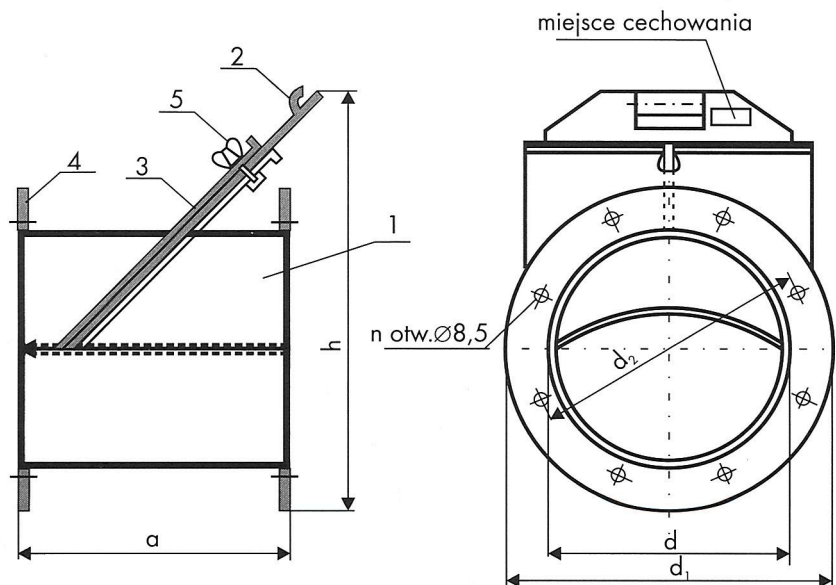


wartości liczbowe głównych wymiarów zasuw typu B

wielokość d	d ₁	d ₂	h _{max} ^{1/}	h ₁	n	masa orientacyjna
	mm				szt.	kg
80	140	110	270	140	4	1,60
90	150	120	295	155	4	1,75
100	160	130	320	170	4	2,00
110	170	140	345	185	4	2,15
125	185	155	380	205	8	2,45
140	200	170	420	230	8	2,75
160	220	190	470	260	8	3,15
180	240	210	520	290	8	3,60
200	260	230	570	320	8	4,00
225	285	255	630	355	8	4,60
250	310	280	695	395	8	5,15
280	340	310	770	440	8	5,80
315	375	345	855	490	12	6,70

prawidłowe zamówienie

$\varnothing d$



wyszczególnienie części

Numer części	Nazwa części	sztuk
1	Obudowa	1
2	Przesłona	1
3	Prowadnica	1
4	Kołnierz	2
5	Zespół ustalający	1

wartości liczbowe głównych wymiarów

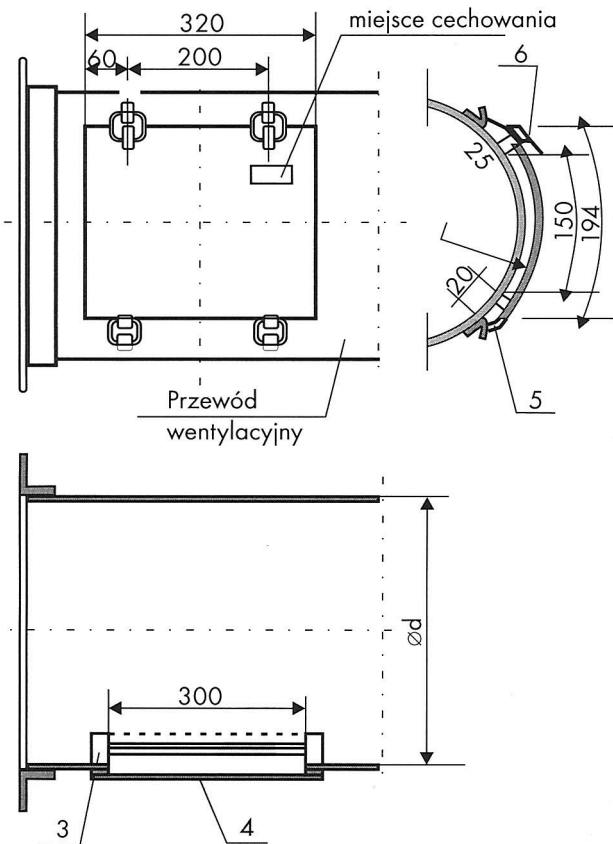
wielkość d	a	d ₁	d ₂	h _{max} ^{1/}	n	masa orientacyjna
	mm				szt.	kg
80	180	140	110	207	4	1,90
90	180	150	120	223	4	2,10
100	180	160	130	238	4	2,30
110	180	170	140	254	4	2,50
125	180	185	155	280	8	2,90
140	180	200	170	302	8	3,20
160	180	220	190	335	8	3,70
180	180	240	210	368	8	4,20
200	180	260	230	402	8	4,70
225	240	285	255	442	8	6,70
250	240	310	280	483	8	7,50
280	240	340	310	532	8	8,60
315	240	375	345	690	12	9,90

h_{max} - wymiar h przy całkowicie otwartej przesłonie

prawidłowe zamówienie

∅ d

wykonanie standardowe:



wartości liczbowe głównych wymiarów otworów kontrolnych typu A

wielkość	d	r ₁	r ₂	masa orientacyjna
	mm			kg
80	80	40	44	0,45
90	90	45	49	
100	100	50	54	
110	110	55	59	
125	125	62,5	66,5	
140	140	70	74	
160	160	80	84	
180	180	90	94	
200	200	100	104	

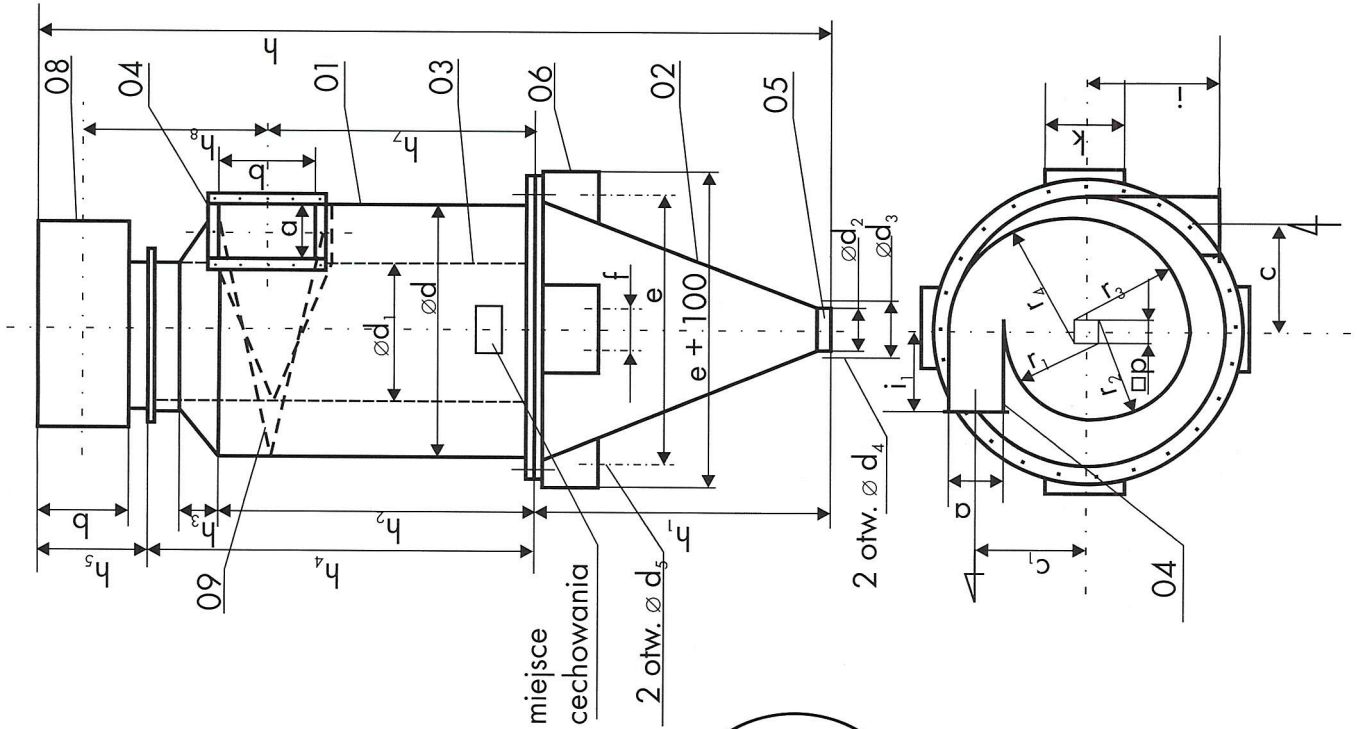
wartości liczbowe głównych wymiarów otworów kontrolnych typu B

wielkość	d	r	masa orientacyjna	wielkość	d	r	masa orientacyjna
	mm				kg	mm	
225	225	118,5	0,95	560	560	286	0,95
250	250	131,0		630	630	321	
280	280	146,0		710	710	361	
315	315	163,5		800	800	406	
355	355	183,5		900	900	456	
400	400	206,0		1000	1000	506	
450	450	231,0		1120	1120	566	
500	500	256		1250	1250	631	

cyklon pionowy A / II-P

Nr
56
katalogowy

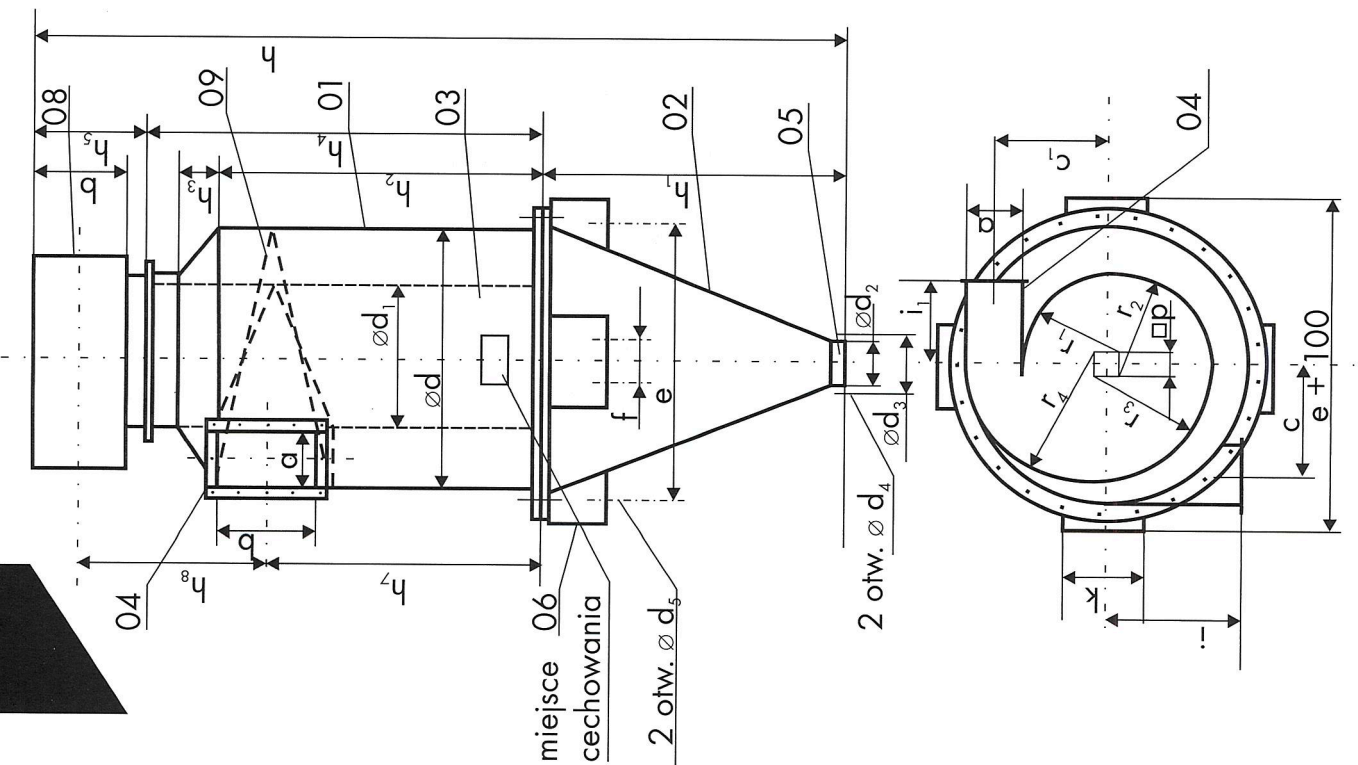
prawidłowe zamówienie - wielkość



cyklon pionowy A / II-L

Nr
57
katalogowy

prawidłowe zamówienie - wielkość



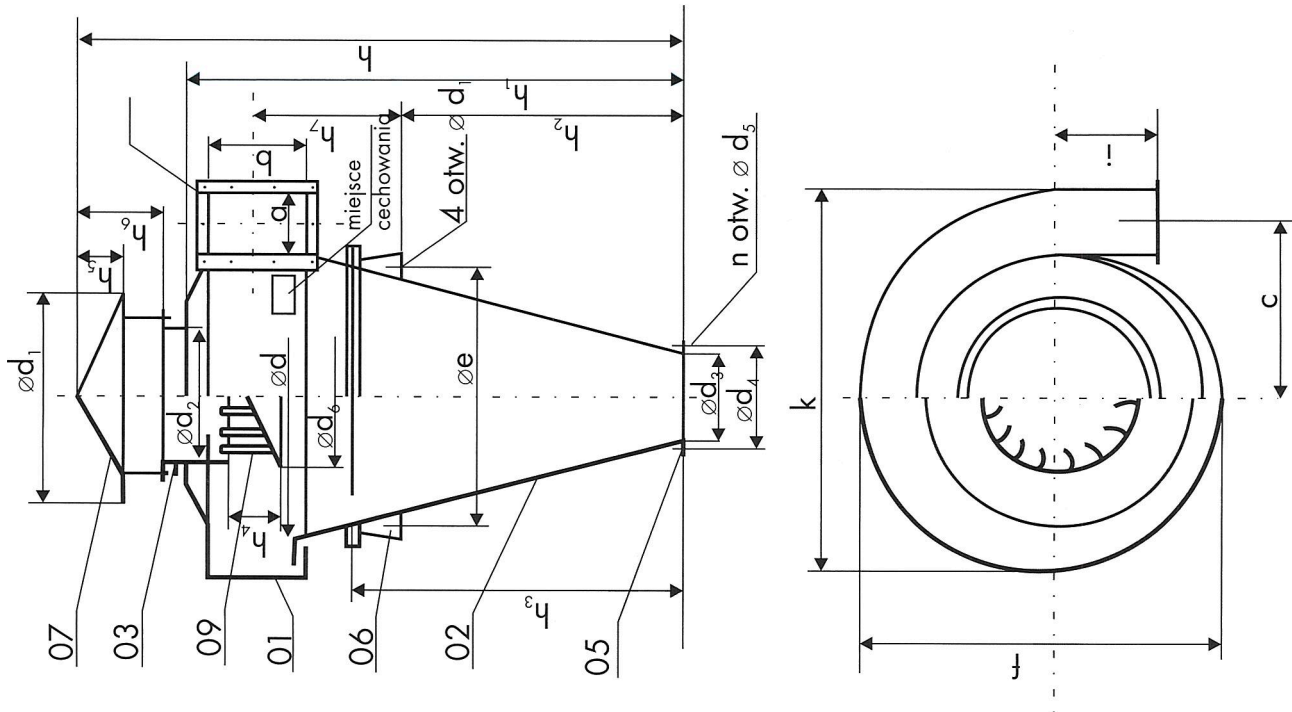
Wielkości charakterystyczne i wartości liczbowe głównych wymiarów cyklonów pionowych typu A

zakres natężenia przepływu powietrza m ₃ /h		1600 do 2600	2500 do 4200	4000 do 6000	5500 do 8000	7500 do 11000	9000 do 14000	11000 do 17000	14000 do 22000	15000 do 24000	19000 do 28000	22000 do 32000	28000 do 40000
wielkość		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Wymiary w mm	a	130	160	200	250	270	300	330	360	390	430	460	530
	a ₁	154	164	204	234	275	305	335	365	396	436	466	536
	a ₂	159	189	229	259	300	330	360	390	421	461	491	561
	a ₅	184	214	254	284	325	355	385	415	445	486	516	586
	b	230	290	340	400	450	510	570	630	690	740	800	900
	b ₁	234	294	344	404	455	515	575	633	696	746	806	906
	b ₂	259	319	369	429	480	540	600	660	721	771	831	931
	b ₃	284	344	394	454	505	565	625	685	746	796	856	956
	c	253	315	383	445	518	570	633	695	758	825	883	1008
	d _a	7	7	7	7	9	9	9	9	11	11	11	11
	d	635	790	965	1120	1305	1440	1595	1750	1905	2080	2225	2545
	d ₁	370	465	560	655	750	835	930	1025	1120	1215	1300	1480
	d ₂	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	275	310
	d ₃	111	131	151	171	192	212	237	252	273	293	308	343
	d ₄	7	7	7	7	7	7	9	9	9	9	9	9
	d ₅	13	13	13	13	17	17	17	17	21	21	21	21
	e	647	802	997	1132	1326	1461	1616	1771	1937	2112	2257	2577
	f	140	170	170	150	150	170	160	180	180	180	180	200
	h ₁	830	1030	1230	1430	1680	1860	2060	2260	2510	2710	2890	3270
	h ₂	965	1215	1465	1715	1965	2190	2440	2690	2910	3190	3415	3890
h ₃	60	74	92	107	128	136	153	168	182	200	214	248	
h ₄	1105	1370	1635	1900	2205	2440	2705	2970	3255	3525	3760	4260	
h ₆	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	
h ₇	860	1070	1295	1515	1710	1955	2155	2375	2555	2820	3015	3440	
i	322	402	482	562	642	722	802	870	962	1042	1122	1272	
k	210	240	210	220	230	250	240	260	270	270	270	290	
s ₁	37	42	37	42	43	47	43	50	54	48	43	48	
s ₂	42	42	47	47	50	43	53	55	53	53	58	48	
t ₁	110	130	90	100	120	130	100	105	116	100	110	125	
t ₂	100	130	100	120	135	120	130	115	130	140	125	145	
Liczby	n	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	12
	n ₁	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4
	n ₂	2	2	3	3	3	4	4	5	5	5	6	6
	n ₃	10	10	14	14	14	16	18	20	20	22	24	24
Typ A tłoczenie	d ₆	635	790	965	1120	1305	1440	1595	1750	1905	2080	2225	2245
	d ₇	228	283	343	398	459	509	564	624	685	740	790	900
	d ₈	258	323	388	453	519	574	639	704	770	835	895	1020
	h	2140	2655	3175	3650	4300	4760	5275	5790	6380	6905	7365	8345
	h ₅	91	115	142	166	193	224	238	260	285	312	334	384
	h ₉	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	155
	h ₁₀	175	220	265	310	355	400	440	485	530	575	615	700
	c ₁	260	325	392	452	520	580	640	705	766	833	893	1016
	h	2275	2800	3315	3840	4450	4950	5480	6005	6630	7150	7625	8615
	h ₅	300	360	410	470	525	615	675	735	815	865	925	1025
Typ A ssanie	h ₈	437	512	587	652	763	863	938	1013	1128	1198	1267	1393
	i ₁	198	248	298	350	400	445	494	543	590	640	690	790
	p	33	41	51	58	68	76	83	91	98	108	116	133
	r ₁	215	266	319	369	422	469	519	571	624	676	723	821
	r ₂	248	307	369	427	490	545	602	662	722	784	839	954
	r ₃	281	348	420	485	558	621	685	753	820	892	955	1087
	r ₄	314	389	471	543	626	698	768	844	918	1000	1071	1220

cyklon pionowy B / I-P

Nr
58
katalogowy

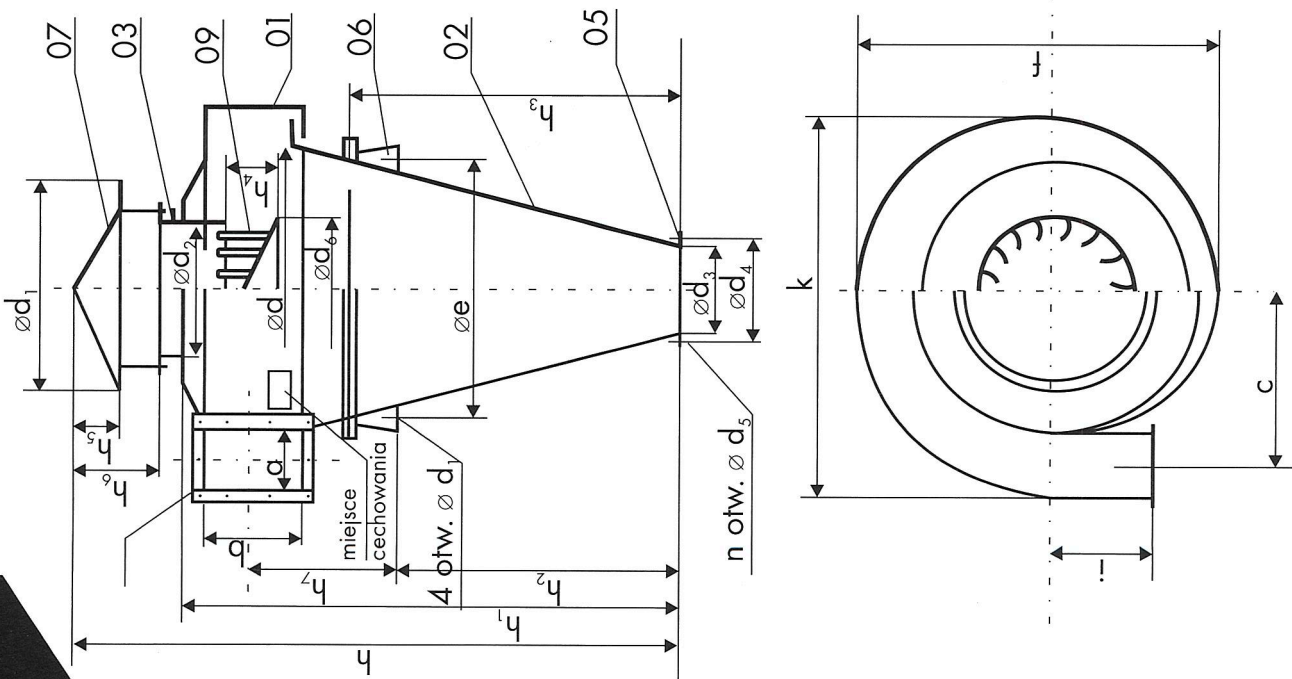
prawidłowe zamówienie - wielkość



cyklon pionowy B / I-L

Nr
59
katalogowy

prawidłowe zamówienie - wielkość



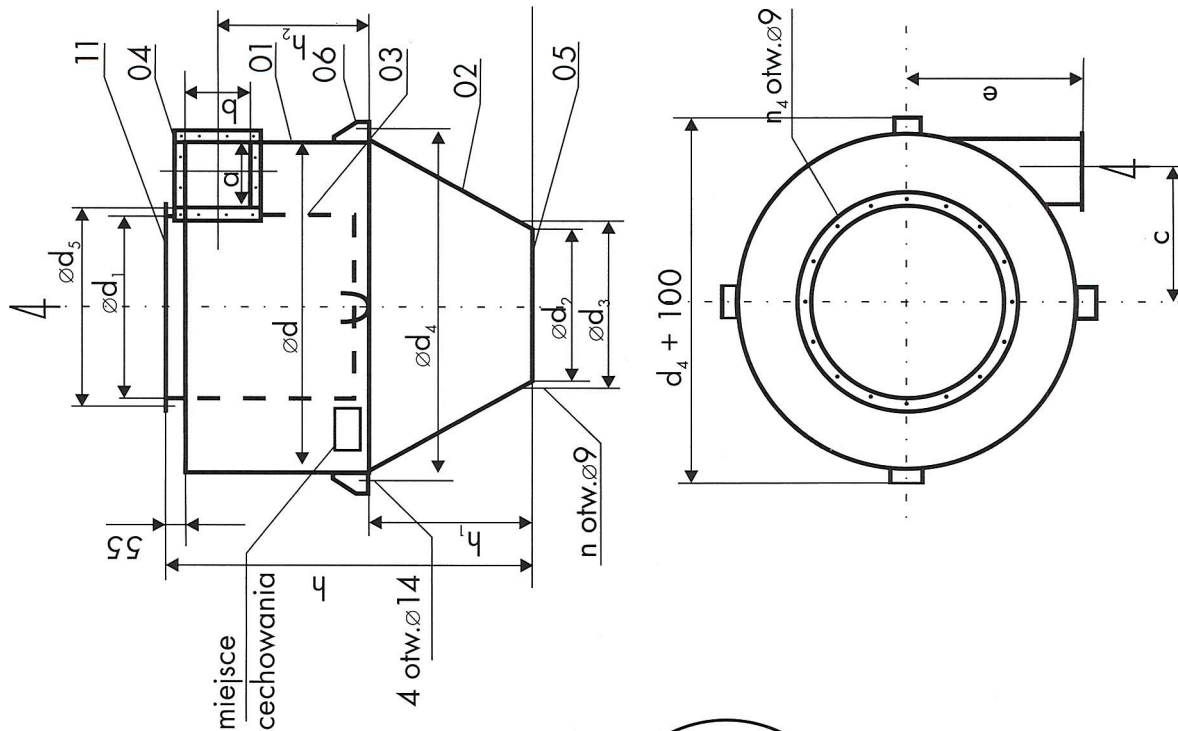
Wielkości charakterystyczne i wartości liczbowe głównych wymiarów cyklonów pionowych typu B

zakres natężenia przepływu powietrza m ₃ /h wielkość	1000	2000	2800	3800	5000	6000	8000	9000	11000	13000	16000	21000	
	do 2000	do 3200	do 4800	do 6600	do 8200	do 10000	do 12000	do 15000	do 17000	do 20000	do 25000	do 32000	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Wymiary w mm	a	145	180	220	255	290	320	360	400	435	470	510	575
	a ₁	149	184	224	259	295	325	365	405	441	476	516	581
	a ₂	174	209	249	284	320	350	390	430	471	506	546	611
	a ₃	199	234	274	309	345	375	415	455	501	536	576	641
	b	210	260	310	360	410	475	520	570	620	670	720	835
	b ₁	214	264	314	364	415	480	525	575	626	675	725	840
	b ₂	239	289	339	389	440	505	550	600	656	705	755	870
	b ₃	264	314	364	414	465	530	575	625	686	755	795	900
	c	380	450	570	670	755	840	930	1040	1125	1225	1320	1490
	d _a	7	7	7	7	9	9	9	9	11	11	11	11
	d	610	720	920	1080	1220	1360	1500	1680	1818	1978	2128	2390
	d ₁	450	540	690	800	920	1020	1150	1260	1370	1480	1590	1800
	d ₂	300	360	460	530	610	680	750	840	910	990	1060	1200
	d ₃	180	180	240	240	320	320	320	400	400	400	500	500
	d ₄	212	212	272	272	355	355	355	434	434	434	534	534
	d ₅	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	9	9
	d ₆	300	360	460	530	610	680	750	840	910	990	1060	1200
	d ₇	15	15	15	15	25	25	25	25	25	25	25	25
	φ e	610	722	908	1052	1141	1268	1395	1559	1698	1843	1989	2223
	f	785	933	1150	1350	1517	1685	1865	2085	2256	2448	2636	2996
	h	1250	1550	1930	2325	2560	2950	3320	3620	3980	4400	4775	5330
	h ₁	1045	1310	1625	1970	2145	2485	2805	5050	3360	3725	4040	4515
	h ₂	675	885	1120	1320	1440	1580	1825	1980	2210	2485	2715	3020
	h ₃	-	-	-	-	1570	1710	1955	2110	2340	2615	2845	3150
	h ₄	100	120	160	180	200	230	255	285	310	340	365	410
	h ₅	180	210	265	305	360	395	435	485	530	570	625	690
	h ₆	255	300	380	435	510	565	625	695	760	820	895	990
h ₇	230	255	300	425	535	593	640	695	740	795	840	948	
i	215	255	312	357	408	452	507	562	617	662	717	802	
k	810	970	1220	1430	1630	1810	2010	2250	2450	2660	2870	3250	
s ₁	40	47	42	45	48	45	50	48	50	48	48	50	
s ₂	42	47	52	50	45	45	48	53	55	55	55	60	
t ₁	120	140	95	110	125	95	105	120	100	110	120	135	
t ₂	90	110	150	105	125	110	120	130	115	125	135	130	
Liczby	n	6	6	8	8	12	12	12	12	12	12	16	16
	n ₁	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4

cyklon pionowy C / I - P

Nr
60
katalogowy

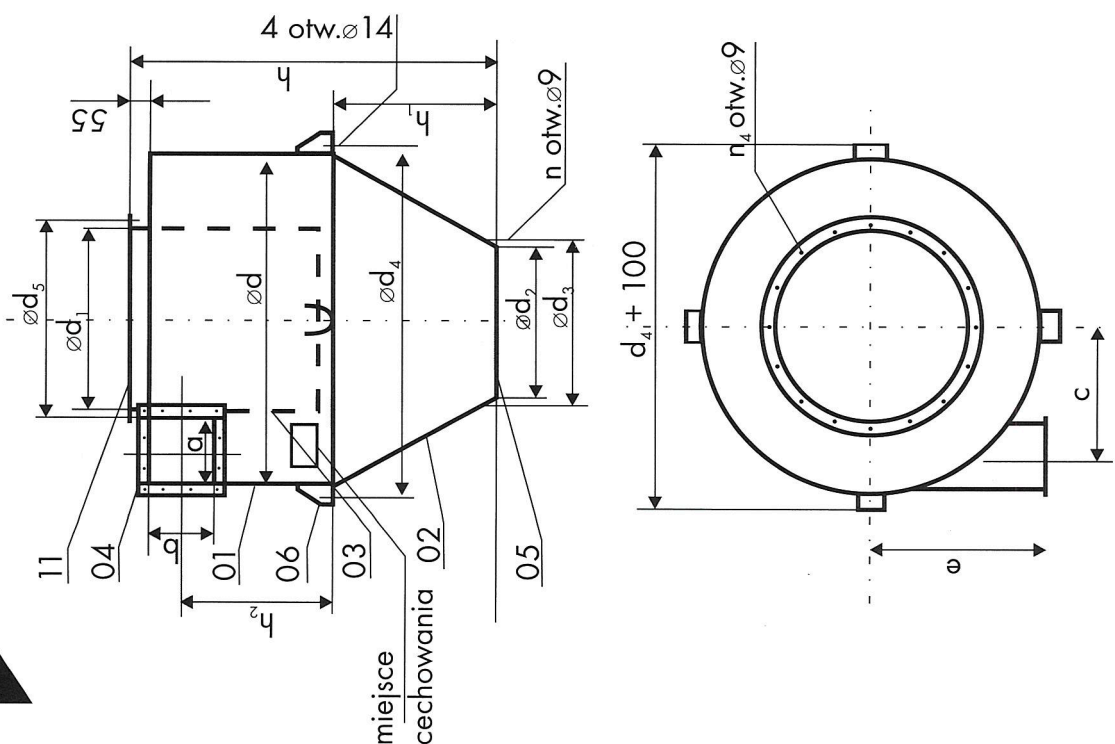
prawidłowe zamówienie - wielkość



cyklon pionowy C / I - L

Nr
61
katalogowy

prawidłowe zamówienie - wielkość



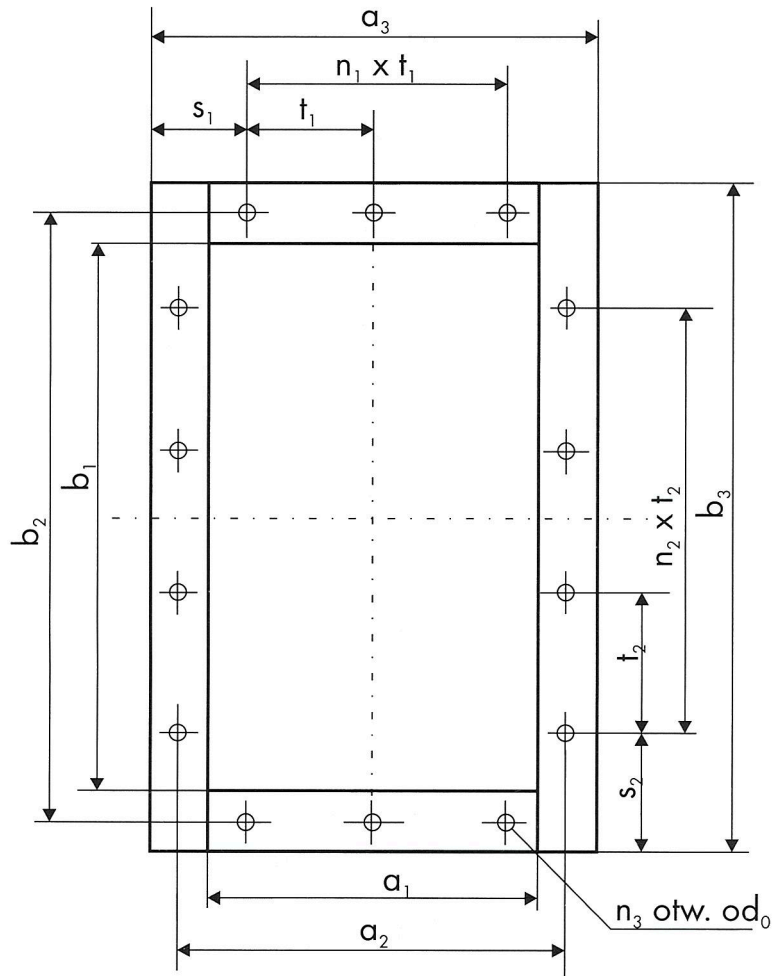
Wielkości charakterystyczne i wartości liczbowe głównych wymiarów cyklonów pionowych typu C

zakres natężenia przepływu powietrza m ₃ /h		1300 do 2000	1800 do 2900	2800 do 4400	3900 do 6000
wielkość		2	3	4	5
1		2	3	4	5
Wymiary w mm	a	150	180	220	260
	a ₁	155	185	226	266
	a ₂	185	215	254	304
	a ₃	205	235	276	316
	b	150	180	220	260
	b ₁	155	185	226	266
	b ₂	185	215	254	304
	b ₃	205	235	276	316
	c	280	345	415	495
	c ₁	262	333	406	493
	d ₀	9	9	9	9
	d	710	870	1050	1250
	d ₁	400	500	600	700
	d ₂	350	425	525	600
	d ₃	392	465	565	640
	d ₄	784	944	1124	1324
	d ₅	432	540	640	740
	e	354	444	524	624
	e ₁	457	537	627	727
	h ₀	1080	1260	1398	1638
	h	850	1000	1100	1300
	h ₁	310	390	449	568
	h ₂	400	460	485	483
	h ₃	797	947	1046	1246
	h ₄	481	557	597	678
	s ₁	10	10	11	11
s ₂	10	10	11	11	
t ₁	61,5	71,5	85,0	98,5	
t ₂	61,5	71,5	85,0	98,5	
Liczby	n	12	16	16	16
	n ₁	3	3	3	3
	n ₂	3	3	3	3
	n ₃	12	12	12	12
	n ₄	12	16	16	20

Wyszczególnienie części

Nr części	Nazwa części	Typ i odmiana				
		A/I	A/II	B	C/I	C/II
		Liczba				
01	Obudowa	1	1	1	1	1
02	Lej zsypowy	1	1	1	1	1
03	Kanał wylotowy	1	1	1	1	1
04	Kołnierz wlotowy i wylotowy	1	2	1	1	2
05	Kołnierz leja zsypowego	1	1	1	1	1
06	Wspornik	4	4	4	4	4
07	Daszek	1	-	1	-	-
08	Głowica	-	1	-	-	1
09	Kierownica	1	1	1	-	-
10	Dzwon regul.	1	-	-	-	-
11	Kołnierz kanału wylotowego	-	-	-	1	-

prawidłowe zamówienie
 $a_1 \times b_1$



Prezentacja Firmy		1
Dane teleadresowe firmy		2
Wykaz obiektów zrealizowanych przez P.W. Klima Went		3-4
Kanał prostokątny	nr katalogowy 1	5
Wymiary główne i wielkości charakterystyczne kanałów A/I, A/II ..		6
Kolano symetryczne	nr katalogowy 2	7
Kolano o zmiennym przekroju	nr katalogowy 3	7
Redukcja symetryczna	nr katalogowy 4	8
Redukcja asymetryczna	nr katalogowy 5	8
Odsadzka symetryczna	nr katalogowy 6	9
Odsadzka o zmiennym przekroju	nr katalogowy 7	9
Trójkąt prosty	nr katalogowy 8	10
Trójkąt asymetryczny	nr katalogowy 9	10
Przewody i kształtki kołowe B/I, B/II		11
Sztucer cylindryczny prosty	nr katalogowy 10	12
Sztucer cylindryczny skośny	nr katalogowy 11	12
Kołnierz okrągły płaski ocynkowany	nr katalogowy 12	13
Kolano segmentowe	nr katalogowy 13	14
Trójkąt symetryczny	nr katalogowy 14	14
Trójkąt asymetryczny	nr katalogowy 15	15
Czwórnik symetryczny	nr katalogowy 16	15
Dyfuzor symetryczny	nr katalogowy 17	16
Dyfuzor asymetryczny	nr katalogowy 18	16
Podstawa dachowa prostokątna typu A ...	nr katalogowy 19	17
Ramka prostokątna z siatką	nr katalogowy 20	18
Króciec kołowy z siatką	nr katalogowy 21	18
Króciec elastyczny prostokątny	nr katalogowy 22	19
Króciec elastyczny kołowy	nr katalogowy 23	19
Kratka prostokątna typ A/I	nr katalogowy 24	20
Kratka kołowa typ B/I	nr katalogowy 25	20
Podstawa dachowa kołowa typ B/I	nr katalogowy 26	21
Podstawa dachowa kołowa typ B/II	nr katalogowy 27	22
Podstawa dachowa kołowa typ B/III	nr katalogowy 28	23
Wywietrzak cylindryczny typ A	nr katalogowy 29	24
Czerpnia ścienna kołowa typ B	nr katalogowy 30	25
Czerpnia dachowa prostokątna typ A	nr katalogowy 31	26

Spis treści cd.

Czerpnia-wyrzutnia dachowa prostokątna typ B ...	nr katalogowy 32	27
Czerpnia dachowa kołowa typ C	nr katalogowy 33	28
Wyrzutnia ścienna prostokątna żaluzjowa	nr katalogowy 34	29
Wyrzutnia ścienna kołowa żaluzjowa	nr katalogowy 35	30
Wyrzutnia dachowa prostokątna typ A	nr katalogowy 36	31
Wyrzutnia dachowa prostokątna żaluzjowa typ B ..	nr katalogowy 37	32
Czerpnia-wyrzutnia ścienna prostokątna typ A	nr katalogowy 38	33
Przepustnica wielopłaszczyznowa prostokątna	nr katalogowy 39	34
Skrzynka rozprężna pod anemostat prostokątny	nr katalogowy 40	35
Tłumik akustyczny okrągły	nr katalogowy 41	36
Skrzynka rozprężna pod anemostat okrągły	nr katalogowy 42	37
Drzwi powietrzno-szczelne typ A	nr katalogowy 43	38
Przepustnica jednopłaszczyznowa prostokątna	nr katalogowy 44	39
Przepustnica jednopłaszczyznowa kołowa	nr katalogowy 45	40
Wyrzutnia dachowa kołowa typu D	nr katalogowy 46	41
Wyrzutnia dachowa kołowa typ C	nr katalogowy 47	42
Wyrzutnia dachowa typ E	nr katalogowy 48	43
Tłumik akustyczny prostokątny	nr katalogowy 49	44
Zasuwa prosta typu A	nr katalogowy 50	45
Zasuwa prosta typ B	nr katalogowy 51	46
Zasuwy skośne typ A	nr katalogowy 52	47
Otwory kontrolne typ A / I / B	nr katalogowy 53	48
Cyklon pionowy A / I-P	nr katalogowy 54	49
Cyklon pionowy A / I-L	nr katalogowy 55	49
Cyklon pionowy A / II-P	nr katalogowy 56	50
Cyklon pionowy A / II-L	nr katalogowy 57	50
Wielkości charakterystyczne i wartości liczbowe		
głównych wymiarów cyklonów pionowych typu A		51
Cyklon pionowy B / I-P	nr katalogowy 58	52
Cyklon pionowy B / I-L	nr katalogowy 59	52
Wielkości charakterystyczne i wartości liczbowe		
głównych wymiarów cyklonów pionowych typu B		53
Cyklon pionowy C / I-P	nr katalogowy 60	54
Cyklon pionowy C / I-L	nr katalogowy 61	54
Cyklon pionowy C / II-P	nr katalogowy 62	55
Cyklon pionowy C / II-L	nr katalogowy 63	55
Wielkości charakterystyczne i wartości liczbowe		
głównych wymiarów cyklonów pionowych typu C		56
Wyszczególnienie części cyklonów pionowych		57
Kołnierz otworu wlotowego i wylotowego		58