



### System jednorurowy <SWHJ>

Elementem systemu jednorurowego SWHJ są przewody wentylacyjne **KKO** o przekroju kołowym wraz z osprzętem - połączenie na złączki ZNU. Elementy tego systemu pozwalają na wykonanie kompletnej instalacji. Przeznaczone są do rozprowadzania powietrza w instalacjach wentylacji i klimatyzacji w budynkach, w tym w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej. Poszczególne odcinki rur łączone są ze sobą za pomocą złączek nypłowych z uszczelką z gumy porowatej EPDM. Dodatkowo połączenia te nituje się nitami zrywalnymi szczelnymi. Wyroby te posiadają KDWU i są oznaczone znakiem budowlanym B.

Uzupełnienie systemu jednorurowego stanowią:

- Nasada Turbowent
- Stabilizer
- Nawietrzak

Lokalizacja	Produkt	Długość [m]
DACH	Turbowent Hybrydowy Plus 250 mm	-
	Króciec przyłączeniowy redukcyjny 250/200	0,2
	Tłumik ø 200	0,6
	Rura ø 200	0,5
III PIĘTRO	Trójnik ø 200/150 + Stabilizer CSW2	0,31
	Rura ø 200	2,69
II PIĘTRO	Trójnik ø 200/150 + Stabilizer CSW2	0,31
	Rura ø 200	2,69
I PIĘTRO	Trójnik ø 200/150 + Stabilizer CSW2	0,31
	Rura ø 200	2,69
PARTER	Trójnik ø 200/150 + Stabilizer CSW2	0,31
	Rura ø 200	2,06
	Element wyczystkowy z dnem ø 200	0,33

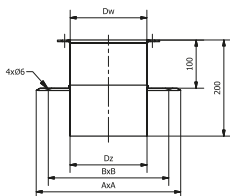
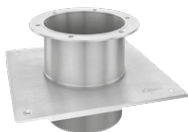
Elementy dodatkowe		
	Złączka nypłowa ø 200 z uszczelką	(stosować na łączeniach po jednej dla każdego elementu rurowego)
	Uchwyt montażowy z osłoną gumową	mocowanie do konstrukcji co 2 m

Zestawienie elementów dla pionu sanitarnego budynku z czterema kondygnacjami powtarzalnymi.

Lp	Elementy	Kod produktu	Łączna ilość [szt]
1	Turbowent Hybrydowy Plus 250 mm	THP250CHAL-BIII	1
2	Króciec przyłączeniowy redukcyjny 250/200	KPKR250/200-OC	1
3	Tłumik ø 200	TLE200/600-OC	1
4	Rura ø 200	RP200/1000-OC-N	11
5	Trójnik ø 200/150	TRU200/150-OC-N-U	4
6	Stabilizer CSW2-50	CSW2-50	4
7	Element wyczystkowy z dnem ø 200	RPZR200-OC-N	1
8	Złączka nypłowa ø 200	ZNY200-OC-U	18
9	Uchwyt montażowy	UMO200-U	6

## 1. KRÓCIEC PRZYŁĄCZENIOWY KPK

Element przyłączeniowy pozwala na szybkie i łatwe połączenie nasady kominowej Turbowent z przewodem wentylacyjnym poprzez złącze nypłowe. Kołnierze nasady i króćca zespala się ze sobą wykorzystując połączenia śrubowe. Takie rozwiązanie pozwala na prosty demontaż nasady celem dokonania przeglądu instalacji wentylacyjnej lub prac konserwacyjnych.



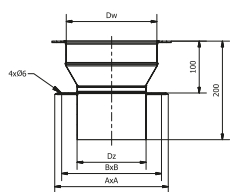
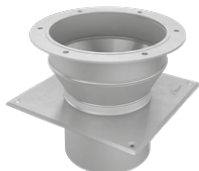
Wymiary [mm]				
DN	150	200	250	300
Dw	150.6	199.9	250.7	300.0
Dz	151.8	201.1	252.3	301.6
AxA	250x250	330x330	380x380	430x430
BxB	208x208	284x284	330x330	380x380

Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	O	O - ogrzewanie powietrzne
Materiał	OC	OC - bl. ocynkowana

### KPK DN - OC - BIII

rodzaj podstawy  
materiał  
średnica  
króciec przyłączeniowy

## 2. KRÓCIEC PRZYŁĄCZENIOWY KPKR



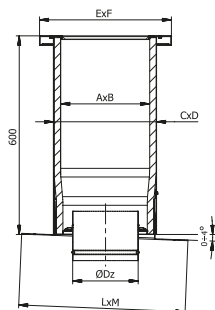
Wymiary [mm]:					
DN1/DN2	150/125	200/150	250/200	300/250	350/300
Dw	150.6	199.9	250.7	300	349.3
Dz	126.2	151.8	201.1	252.3	301.6
AxA	250x250	250x250	330x330	380x380	430x430
BxB	208x208	208x208	284x284	330x330	380x380

Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	O	O - ogrzewanie powietrzne
Materiał	OC	OC - bl. ocynkowana

### KPKR DN1/DN2 - OC - BIII

rodzaj podstawy  
materiał  
średnica  
redukcyjny króciec przyłączeniowy

## 3. COKÓŁ DACHOWY WQD



Cokół dachowy jest dedykowany do montażu nasad na dachach płaskich. Pełni funkcję komina i tłumika jednocześnie. Jest wykonany z blachy stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie. Ściany wewnętrzne są wyłożone wełną mineralną o grubości 25 mm. Połączenie z przewodem wentylacyjnym najlepiej wykonać wykorzystując złączkę nypłową z uszczelką. Na życzenie klienta wykonywane są cokoły o nietypowych wymiarach.

### WQD AxB/DN - OC

materiał  
wymiar  
cokół dachowy

Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	O	O - ogrzewanie powietrzne
Materiał	OC	OC - bl. ocynkowana

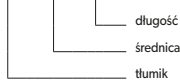
Wymiary [mm]							
Średnica nasady DN	150 lub 200	150 lub 200	200 lub 250	200 lub 250	250 lub 300	300 lub 350	350
AxB	220 x 220	220 x 220	270 x 270	270 x 270	320 x 320	360 x 360	410 x 410
CxD	260 x 260	260 x 260	310 x 310	310 x 310	360 x 360	400 x 400	450 x 450
ExF	350 x 350	350 x 350	400 x 400	400 x 400	450 x 450	520 x 520	600 x 600
LxM	450 x 450	450 x 450	500 x 500	500 x 500	550 x 550	600 x 600	680 x 680
Dz	123	148	148	198	248	298	348

#### 4. TŁUMIK TLE

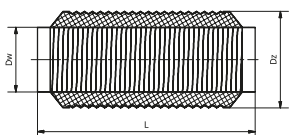


Tłumiki to urządzenia przeznaczone do ograniczenia natężenia dźwięku przenoszonego przez przewody instalacji wentylacyjnej. Umieszcza się je pomiędzy przewodami, a nasadą Turbovent. Wewnętrzna powłoka, to przewód perforowany. Z zewnątrz tłumik zabezpieczony jest płaszczem wzmocnionym spiralnie zwiniętym stalowym drutem. Wypełnienie pomiędzy tymi warstwami stanowi izolacja o grubości 25 mm. Tłumik zakończony jest metalowymi kołnierzami, które służą do połączenia z elementami instalacji poprzez złączki nypłowe.

##### TLE DN / L



Wymiary [mm]					
DN	125	150	200	250	300
Dw	125	150	200	250	300
Dz2	175	200	300	350	400
L	Długość 600 lub 1200 mm				



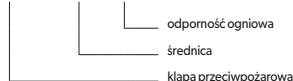
DN	L [mm]	Tłumienie [dB] dla częstotliwości [Hz]						
		125	250	500	1000	2000	4000	8000
125	600	2	7	14	21	26	20	12
150		2	5	12	17	24	17	11
200		1	4	10	16	20	14	11
250		1	4	8	14	16	12	10
300		1	3	6	12	13	10	10
125	1200	7	12	23	39	47	32	18
150		4	8	21	37	40	22	14
200		4	8	20	31	32	20	14
250		2	6	15	27	25	15	13
300		2	6	12	17	14	11	10

#### 5. KLAPA PRZECIWPÓŻAROWA KPPOZ



Klapa przeciwpożarowa odcinająca z wyzwalaczem termicznym. Zamknięcie klapy następuje wówczas, gdy temperatura powietrza w przewodzie wzrośnie powyżej 72st.C. Po zamknięciu klapa pozostaje mechanicznie zabezpieczona w pozycji zamkniętej, a jej otwarcie jest możliwe jedynie ręcznie. Dalsze użytkowanie jest możliwe dopiero po wymianie elementu termicznego.

##### KPPOZ DN - O



Nazwa	Odporność ogniowa EIS	Średnica [mm]	Max. temp. otoczenia
Klapa przeciwpożarowa odcinająca 125mm EI60S	60	123,5	65°C
Klapa przeciwpożarowa odcinająca 125mm EI120S	120	123,5	65°C

#### 6. KLAPA ZWROTNA ZZS

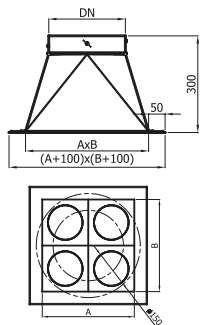
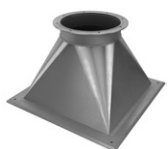


Przeznaczona jest do montażu w króćcu przyłączeniowym okapu kuchennego. Zapobiega przedostawaniu się do kuchni powietrza i zapachów z kanału wentylacyjnego.

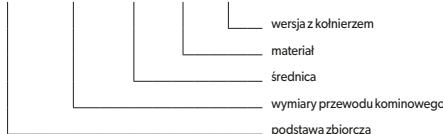
##### ZZS 125



#### 7. PODSTAWA ZBIORCZA (SYSTEM RUROWY) PZR-I

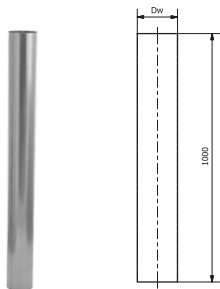


##### PZR-I AxB / DN - m - BIII



Material	CH	-	CH - blacha chromonikłowa 1.4301
	-	OC	OC - blacha ocynkowana

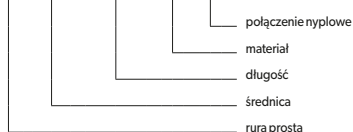
## 8. RURA PROSTA (SYSTEM RUROWY) RP



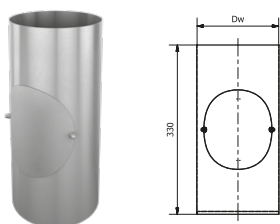
Wymiary [mm]						
DN	125	150	200	250	300	350
Dw	123.6	150.6	199.9	250.7	300.0	349.3

Material	X	-	X - blacha chromoniklowa 1.4301
	-	OC	OC - blacha ocynkowana

### RP DN / 1000 - m - N



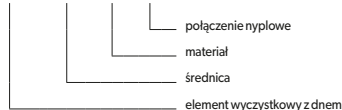
## 9. ELEMENT WYCZYSTKOWY Z DNEM (SYSTEM RUROWY) WZD



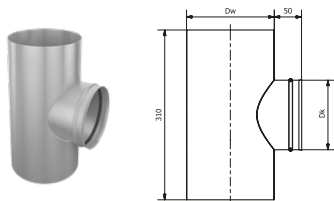
Wymiary [mm]						
DN	125	150	200	250	300	350
Dw	123.6	150.6	199.9	250.7	300.0	349.3

Material	X	-	X - blacha chromoniklowa 1.4301
	-	OC	OC - blacha ocynkowana

### WZD DN - m - N



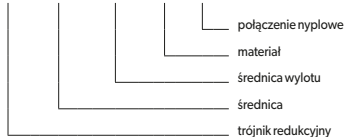
## 10. TRÓJNIK REDUKCYJNY 90 STOPNI Z USZCZELKĄ (SYSTEM RUROWY) TRU



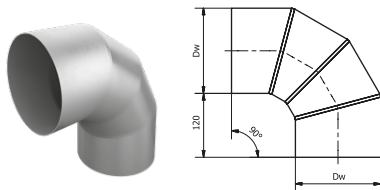
Wymiary [mm]						
DN	125	150	200	250	300	350
Dw	123.6	150.6	199.9	250.7	300.0	349.3
Dk	127	127	127	127	127	127

Material	X	-	X - blacha chromoniklowa 1.4301
	-	OC	OC - blacha ocynkowana

### TRU DN / 125 - m - N



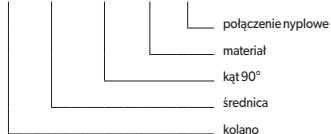
## 11. KOLANO 90 STOPNI (SYSTEM RUROWY) KS



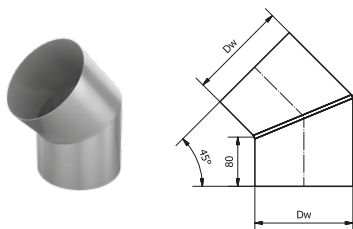
Wymiary [mm]						
DN	125	150	200	250	300	350
Dw	123.6	150.6	199.9	250.7	300.0	349.3

Material	X	-	X - blacha chromoniklowa 1.4301
	-	OC	OC - blacha ocynkowana

### KS DN / 90 - m - N



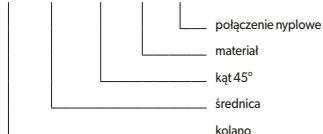
## 12. KOLANO 45 STOPNI (SYSTEM RUROWY) KS



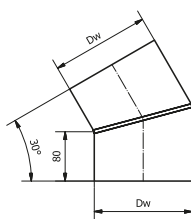
Wymiary [mm]						
DN	125	150	200	250	300	350
Dw	123.6	150.6	199.9	250.7	300.0	349.3

Material	X	-	X - blacha chromoniklowa 1.4301
	-	OC	OC - blacha ocynkowana

### KS DN / 45 - m - N



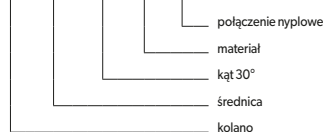
## 13. KOLANO 30 STOPNI (SYSTEM RUROWY) KS



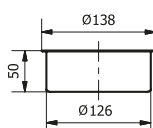
		Wymiary [mm]					
DN		125	150	200	250	300	350
Dw		123.6	150.6	199.9	250.7	300.0	349.3

Material	X	-	X - blacha chromoniklowa 1.4301
	-	OC	OC - blacha ocynkowana

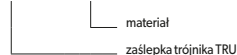
## KS DN/30-m-N



## 14. ZAŚLEPKA TRÓJNIKA (SYSTEM RUROWY) ZTRU

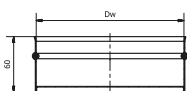


## ZTRU125 - m



Material	X	-	X - blacha chromoniklowa 1.4301
	-	OC	OC - blacha ocynkowana

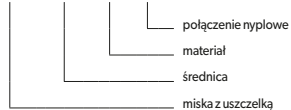
## 15. MISKA Z USZCZELKĄ (SYSTEM RUROWY) MSU



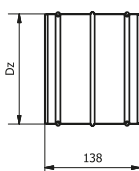
		Wymiary [mm]					
DN		125	150	200	250	300	350
Dw		125.6	152.8	202.1	253.3	302.6	352.4

Material	X	-	X - blacha chromoniklowa 1.4301
	-	OC	OC - blacha ocynkowana

## MSU DN - m - N



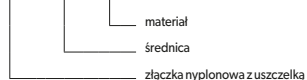
## 16. ZŁĄCZKA NYPLOWA Z USZCZELKĄ (SYSTEM RUROWY) ZNU



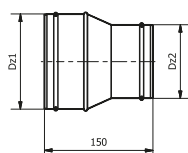
		Wymiary [mm]					
DN		125	150	200	250	300	350
Dz		122.6	149.6	198.9	249.7	299.0	348.3

Material	X	-	X - blacha chromoniklowa 1.4301
	-	OC	OC - blacha ocynkowana

## ZNU DN - m



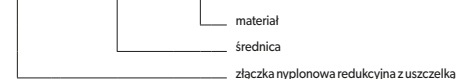
## 17. ZŁĄCZKA NYPLOWA REDUKCYJNA Z USZCZELKĄ (SYSTEM RUROWY) ZNRU



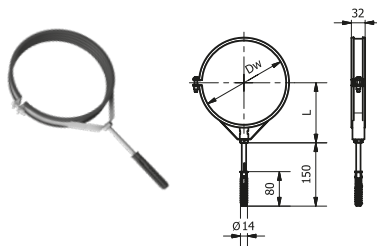
		Wymiary [mm]					
DN1/DN2		150/125	200/150	250/200	300/250	350/300	
Dz1		149.6	198.9	249.7	299	348.3	
Dz2		122.6	149.6	198.9	249.7	299	

Material	X	-	X - blacha chromoniklowa 1.4301
	-	OC	OC - blacha ocynkowana

## ZNRU DN1/DN2 - m



## 18. UCHWYT MONTAŻOWY Z OSŁONĄ GUMOWĄ (SYSTEM RUROWY) UMO

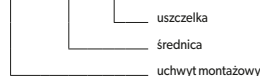


	Wymiary [mm]					
DN	125	150	200	250	300	350
Dw	123.6	150.6	199.9	250.7	300.0	349.3
L	103.8	117.3	141.9	167.3	192.0	216.6

Material	X	X - blacha chromoniklowa 1.4301
----------	---	---------------------------------

- Do mocowania w podłożach:
- beton klasy C220/25
  - cegła ceramiczna pełna klasy 15
  - cegła silikatowa pełna klasy 15
  - pustak ceramiczny (Porotherm) klasy 15

## UMO DN - U



## 19. SAMOPRZYLEPNA WĘLNA LAMELOWA Z FOLIĄ ALUMINIOWĄ



## WELNA-KLIMAFIX - X

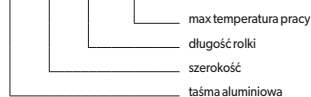


Długość	Szerokość	Grubość	Ilość m <sup>2</sup> w paczce [m <sup>2</sup> ]
10.000	1.000	20	10
8.000	1.000	30	8
6.000	1.000	40	6
5.000	1.000	50	5

## 20. TAŚMA ALUMINIOWA 150°C



## TA 50x I / 150



Szerokość taśmy [mm]	5	
Długość rolki [m]	10	50