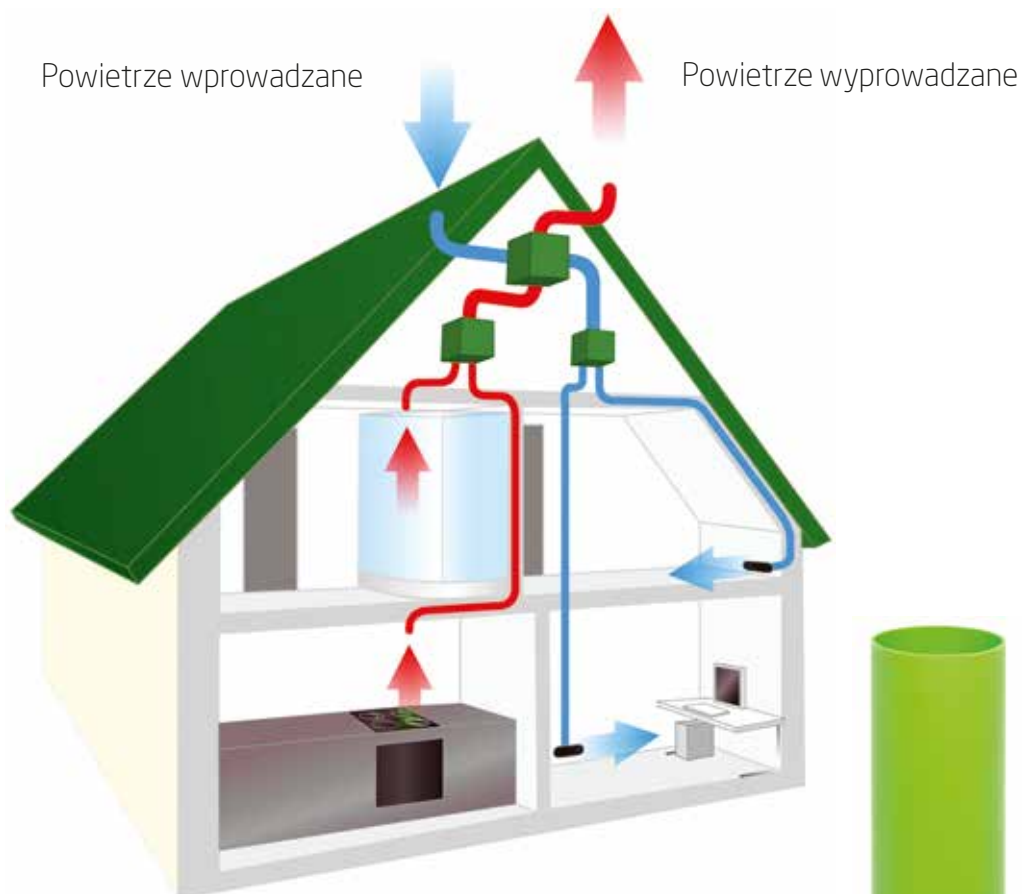




# SYSTEM ROD-VENT





## SYSTEM ROD-VENT

Rury wentylacyjne oraz skrzynki rozprężne stanowią jedno z podstawowych elementów systemu wentylacji mechanicznej. Służą do rozprowadzania powietrza wewnątrz budynku, w związku z czym w znacznym stopniu przyczyniają się do zapewnienia zdrowych i komfortowych warunków w zamkniętym pomieszczeniu.

Firma TT PLAST oferuje karbowaną rurę wentylacyjną ROD-VENT z polietylenu o wysokiej gęstości (HDPE) o gładkim wnętrzu i karbowanej powierzchni zewnętrznej, idealną do cyrkulacji powietrza w budynkach.

Odpowiednio rozprowadzone kanały wentylacyjne ROD-VENT biegną do skrzynek rozprężnych SR-VENT, których zadaniem jest ustabilizowanie przepływu powietrza poprzez zmniejszenie prędkości przepływu i równomierne doprowadzenie go do anemostatu lub kratki wentylacyjnej.



Cały system ROD-VENT, w którego skład wchodzi: kanały wentylacyjne, skrzynki rozprężne, zaślepki, złączki, uszczelki, o-ringi posiada Atest Higieniczny wydany przez Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego - Państwowy Zakład Higieny - Zakład Higieny Środowiska.



## RURY WENTYLACYJNE ROD-VENT

Rury wentylacyjne ROD-VENT wytwarzane są z wysokiej jakości surowców, wolnych od zanieczyszczeń w czterech wersjach:

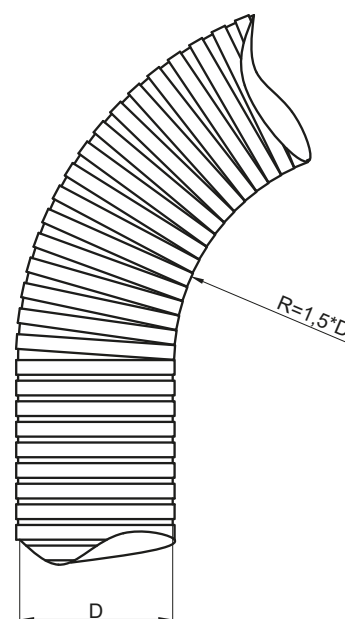
- Rura ROD-VENT-VA z powłoką antybakteryjną i z antystatykiem
- Rura ROD-VENT-V z powłoką antybakteryjną
- Rura ROD-VENT-VU z powłoką antybakteryjną i z uniepalniaczem
- Rura ROD-VENT-VX z dodatkiem antystatycznym



ROZMIAR	SYMBOL			
	ROD-VENT-VA	ROD-VENT-VX	ROD-VENT-VU	ROD-VENT-V
<b>50/40-50</b>	11895	11903	11911	11917
<b>63/52-50</b>	11900	11908	11914	11922
<b>75/60-50</b>	11896	11904	11912	11918
<b>90/76-50</b>	11899	11907	11913	11921
<b>110/92-50</b>	11897	11905	11909	11919
<b>160/134-25</b>	11898	11906	11910	11920
<b>232/200-25</b>	11956	11955	11882	11881

Kanały wentylacyjne produkcji TT PLAST charakteryzuje optymalna odporność na obciążenia statyczne i wyjątkowa elastyczność. Rura może być montowana w sufitach podwieszanych, ścianach działowych, płytach stropowych lub betonowych posadzkach. Wysoka odporność mechaniczna, szeroki zakres temperatur oraz dostępność w różnych rozmiarach pozwala wykorzystać kanały typu ROD-VENT na różnych etapach budowy.

Kanały wentylacyjne z powłoką antybakteryjną i antystatyczną spełniają wymagania normy PN-EN 61340-5-3:2015-11 Elektryczność statyczna – Część 5-3: Ochrona przyrządów elektronicznych przed elektrycznością statyczną. Pozwala to na zakwalifikowanie wyrobu jako materiał rozpraszający elektrostatycznie, znakowanie zgodnie z PN-EN 61340-5-3:2015-11 oraz na ich użytkowanie z obiektami wrażliwymi na wyładowania elektrostatyczne ESDS jako środek ochrony. Certyfikat został wydany przez Główny Instytut Górnictwa.



rys.1. Promień gięcia

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH - PRZEPŁYWY POWIETRZA

Ø50									
Długość L (m)	Strumień Q (m <sup>3</sup> /h)	Prędkość v(m/s)	Średnia strata ciśnienia (Pa)	Strumień Q (m <sup>3</sup> /h)	Prędkość v(m/s)	Średnia strata ciśnienia (Pa)	Strumień Q (m <sup>3</sup> /h)	Prędkość v(m/s)	Średnia strata ciśnienia (Pa)
2	13,902	3,03	3,7	11,495	2,5	1,3	9,207	2,01	1,8
4	13,934	3,03	8,5	11,534	2,51	6,2	9,143	1,99	6
6	13,837	3,01	17	11,562	2,52	10,5	9,262	2,02	10,3
8	13,823	3,01	26,5	11,551	2,52	17	9,198	2	16
10	13,879	3,02	40,7	11,552	2,52	23	9,171	2	19,2
12	13,936	3,03	49,7	11,585	2,52	30	9,145	1,99	25
14	13,847	3,02	58	11,54	2,51	34,3	9,128	1,99	30
16	13,856	3,02	69,2	11,596	2,53	43,2	9,17	2	32,2
18	13,905	3,03	82,3	11,575	2,52	49,5	9,102	1,98	37,2

Ø75									
Długość L (m)	Strumień Q (m <sup>3</sup> /h)	Prędkość v(m/s)	Średnia strata ciśnienia (Pa)	Strumień Q (m <sup>3</sup> /h)	Prędkość V(m/s)	Średnia strata ciśnienia (Pa)	Strumień Q (m <sup>3</sup> /h)	Prędkość V(m/s)	Średnia strata ciśnienia (Pa)
2	35,88	3	11	29,65	2,48	6	23,73	1,99	7
4	35,83	3	15	29,67	2,48	11	23,79	1,99	7
6	36,19	3,03	17	29,66	2,48	13	23,77	1,99	9
8	35,98	3,01	30	29,88	2,5	20	23,79	1,99	14
10	36,04	3,02	40	29,62	2,48	27	23,88	2	16
12	35,89	3	45	30,06	2,52	32	23,72	1,99	20
14	35,79	3	49	30,13	2,52	36	23,64	1,98	23
16	35,87	3	57	29,87	2,5	45	24,06	2,01	32
18	35,48	2,97	67	30,1	2,52	52	24,14	2,02	31



## SKRZYŃKA ROZPRĘŻNA SR-VENT

Kompaktowe skrzynki rozprężne SR-VENT firmy TT PLAST wykonane z tworzywa sztucznego łączą elastyczny przewód wentylacyjny ROD-VENT z anemostatem. Skrzynki rozprężne SR-VENT produkowane są z polietylenu pierwotnego.

Charakterystyka skrzynek SR-VENT:

- Skrzynki SR-VENT mają ściankę grubości 3 mm, dzięki czemu charakteryzują się zwiększoną wytrzymałością.
- Budowa została przystosowana do montażu sufitowego oraz podłogowego
- Skrzynka SR-VENT jest zintegrowana z rurą przyłączeniową anemostatu
- W komplecie górne i dolne uchwyty montażowe, które umożliwiają instalację w każdych warunkach – także na pionowej ścianie
- Montaż anemostatu na wcisk – uszczelka w komplecie
- Rowek pozycjonujący w razie potrzeby montażu przy pomocy taśmy stalowej
- Dostępne w trzech wariantach: 4×Ø50 mm, 2×Ø75 mm oraz 1×Ø90 mm



Nr.kat. 11867



Nr.kat.11891

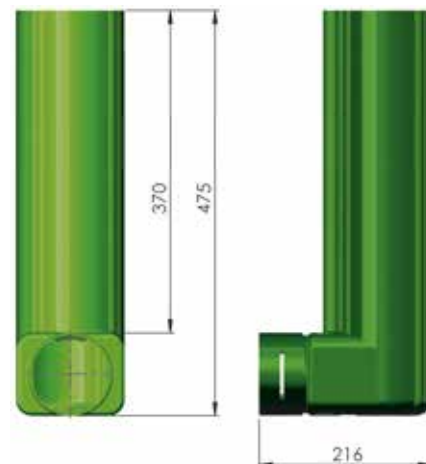
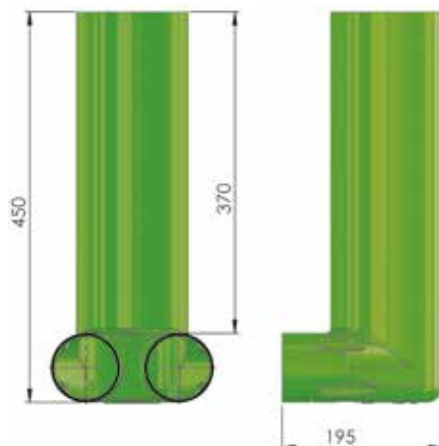
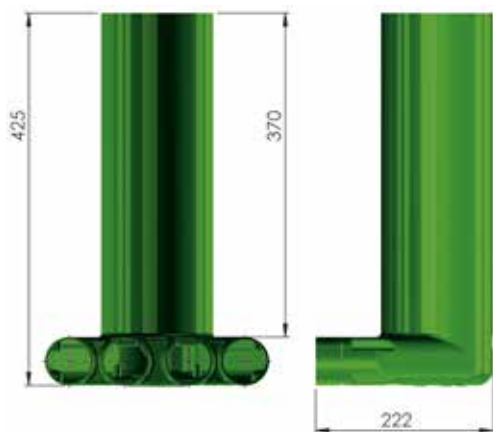


Nr.kat. 11890

Ø50

Ø75

Ø90



## AKCESORIA



Ø	Uchwyty mocujące	O-ring	Zaślepka	
			Wew. (do rur)	Zew. (do skrzynek)
	Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.
50	11883	11887	10210	11894
75	11883	11885	10211	11846
90	11883	11888	11892	11893



Ø	Pierścień zabezpieczający	Złączka	Uszczelka do anemostatu
50		10202	11886
75	11868	10203	11886
90	11889	11639	11886

### TT Plast S.A.

Targowisko 476, 32-015 Kłaj  
tel. +48 12 284 46 41, fax +48 12 284 46 42, biuro@ttplast.com