

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW INSTALACJI WENTYLACYJNEJ

## UKŁAD N3-W3

Lp	Wyszczególnienie	Ilość	Uwagi
1	2	3	4
3N1	Czerpnia ścienna okrągła typ B Ø200	1	
3N2	Kanał Spiro Ø200/500	1	izol. term. gr. 5cm
3N3	Redukcja segmentowa asymetryczna Ø200/Ø160/80	1	izol. term. gr. 5cm
3N4	Kanał Spiro Ø160/1325	1	izol. term. gr. 5cm
3N5	Kolano tłoczone Ø160; R=1D; $\alpha = 45$	1	izol. term. gr. 5cm
3N6	Kanał Spiro Ø160/220	1	izol. term. gr. 5cm
3N7	Kolano tłoczone Ø160; R=1D; $\alpha = 45$	1	izol. term. gr. 5cm
3N8	Kanał Spiro Ø160/230	1	izol. term. gr. 5cm
3N9	Kolano tłoczone Ø160; R=1D; $\alpha = 90$	1	izol. term. gr. 5cm
3N10	Kanał Spiro Ø160/3110	1	izol. term. gr. 5cm
3N11	Kolano tłoczone Ø160; R=1D; $\alpha = 90$	1	izol. term. gr. 5cm
3N12	Kanał Spiro Ø160/950	1	izol. term. gr. 5cm
3N13	Kolano tłoczone Ø160; R=1D; $\alpha = 90$	1	izol. term. gr. 3cm
3N14	Kanał Spiro Ø160/1170	1	izol. term. gr. 3cm
3N15	Kolano tłoczone Ø160; R=1D; $\alpha = 30$	1	izol. term. gr. 3cm
3N16	Kanał Spiro Ø160/50	1	izol. term. gr. 3cm
3N17	Kolano tłoczone Ø160; R=1D; $\alpha = 90$	1	izol. term. gr. 3cm
3N18	Kanał Spiro Ø160/560	1	izol. term. gr. 3cm
3N19	Tłumik akustyczny okrągły Ø160/600 - 50 mm izolacji	1	izol. term. gr. 3cm
3N20	Kanał Flex Ø160/140	1	izol. term. gr. 3cm
3N21	Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła (do91%), z nagrzew. elektryczną V=+350/-350 m3/h, dP=200 Pa/200 Pa, Q= 1000 W; 0,348 kW; 2,2 A; 230 V + automatyka	1	
3N22	Kanał Flex Ø160/140	1	izol. term. gr. 3cm
3N23	Tłumik akustyczny okrągły Ø160/1200 - 50 mm izolacji	1	izol. term. gr. 3cm
3N24	Trójnik okrągły 45° Ø160/Ø100	1	izol. term. gr. 3cm
3N25	Kanał Spiro Ø160/75	1	izol. term. gr. 3cm
3N26	Kolano tłoczone Ø160; R=1D; $\alpha = 90$	1	izol. term. gr. 3cm
3N27	Kolano tłoczone Ø160; R=1D; $\alpha = 45$	1	izol. term. gr. 3cm
3N28	Kanał Spiro Ø160/1700	1	izol. term. gr. 3cm
3N29	Trójnik okrągły Ø160	1	izol. term. gr. 3cm
3N30	Kolano tłoczone Ø160; R=1D; $\alpha = 60$	1	izol. term. gr. 3cm
3N31	Kanał Flex Ø160/1500	1	izol. term. gr. 3cm
3N32	Skrzynka przyłączeniowa AxBxH = 261x261x270mm z króćcem wlotowym do rur Spiro Ø160 – podłączenie boczne, do nawiewnika 301x301	1	izol. term. gr. 3cm
3N33	Anemostat kwadratowy 301x301 3K	1	
3N34	Redukcja tłoczona Ø160/Ø100	1	izol. term. gr. 3cm
3N35	Kolano tłoczone Ø100; R=1D; $\alpha = 90$	2	izol. term. gr. 3cm
3N36	Przepustnica regulacyjna jednopłaszczyznowa Ø100	1	izol. term. gr. 3cm
3N37	Kanał Spiro Ø100/410	1	izol. term. gr. 3cm
3N38	Kolano tłoczone Ø100; R=1D; $\alpha = 90$	1	izol. term. gr. 3cm
3N39	Kanał Spiro Ø100/1440	1	izol. term. gr. 3cm
3N40	Trójnik okrągły Ø100	1	izol. term. gr. 3cm
3N41	Kolano tłoczone Ø100; R=1D; $\alpha = 90$	1	izol. term. gr. 3cm
3N42	Kanał Spiro Ø100/300	1	izol. term. gr. 3cm
3N43	Kolano tłoczone Ø100; R=1D; $\alpha = 90$	1	izol. term. gr. 3cm
3N44	Mufa Ø100	1	izol. term. gr. 3cm

1	2	3	4
3N45	Zawór powietrzny nawiewny kołowy Ø100 z ramką montażową	2	
3N46	Kolano tłoczone Ø100; R=1D; α = 90	2	izol. term. gr. 3cm
3N47	Kanał Spiro Ø100/70	1	izol. term. gr. 3cm
3N48	Kanał Spiro Ø100/1370	1	izol. term. gr. 3cm
3N49	Kolano tłoczone Ø100; R=1D; α = 90	1	izol. term. gr. 3cm
3N50	Kanał Spiro Ø100/1750	1	izol. term. gr. 3cm
3N51	Kolano tłoczone Ø100; R=1D; α = 45	1	izol. term. gr. 3cm
3N52	Przepustnica regulacyjna jednopłaszczyznowa Ø100	1	izol. term. gr. 3cm
3N53	Kolano tłoczone Ø100; R=1D; α = 90	1	izol. term. gr. 3cm
3N54	Kanał Spiro Ø100/300	1	izol. term. gr. 3cm
3N55	Trójnik okrągły Ø100 z króćcem prostokątnym 200x75/120 podejściem do kratki 200x75 z przepustnicą	1	izol. term. gr. 3cm
3N56	Kratka nawiewna z przepustnicą H-V-al-P 200x75	1	izol. term. gr. 3cm
3N57	Zaślepka Ø100	1	izol. term. gr. 3cm
<b>WYWIEW</b>			
3W1	Zawór powietrzny wywiewny kołowy Ø100 z ramką montażową	3	
3W2	Mufa Ø100	2	izol. term. gr. 3cm
3W3	Kolano tłoczone Ø100; R=1D; α = 90	2	izol. term. gr. 3cm
3W4	Kanał Spiro Ø100/2800	1	izol. term. gr. 3cm
3W5	Kolano tłoczone Ø100; R=1D; α = 90	2	izol. term. gr. 3cm
3W6	Kanał Spiro Ø100/70	1	izol. term. gr. 3cm
3W7	Kanał Spiro Ø100/1370	1	izol. term. gr. 3cm
3W8	Kolano tłoczone Ø100; R=1D; α = 90	2	izol. term. gr. 3cm
3W9	Kanał Spiro Ø100/70	1	izol. term. gr. 3cm
3W10	Trójnik okrągły Ø100	1	izol. term. gr. 3cm
3W11	Mufa Ø100	1	izol. term. gr. 3cm
3W12	Kanał Spiro Ø100/1980	1	izol. term. gr. 3cm
3W13	Kolano tłoczone Ø100; R=1D; α = 90	1	izol. term. gr. 3cm
3W14	Kanał Spiro Ø100/460	1	izol. term. gr. 3cm
3W15	Przepustnica regulacyjna jednopłaszczyznowa Ø100	1	izol. term. gr. 3cm
3W16	Redukcja tłoczona Ø160/Ø100	1	izol. term. gr. 3cm
3W17	Trójnik okrągły Ø160	1	izol. term. gr. 3cm
3W18	Anemostat kwadratowy 245x245 4K	1	
3W19	Skrzynka przyłączeniowa AxBxH = 205x205x270mm z króćcem włotowym do rur Spiro Ø160 – podłączenie boczne, do nawiewnika 245x245	1	izol. term. gr. 3cm
3W20	Kanał Flex Ø160/1500	1	izol. term. gr. 3cm
3W21	Kanał Spiro Ø160/1990	1	izol. term. gr. 3cm
3W22	Kolano tłoczone Ø160; R=1D; α = 90	1	izol. term. gr. 3cm
3W23	Kanał Spiro Ø160/30	1	izol. term. gr. 3cm
3W24	Trójnik okrągły 45° Ø160/Ø100	1	izol. term. gr. 3cm
3W25	Kanał Spiro Ø160/60	1	izol. term. gr. 3cm
3W26	Tłumik akustyczny okrągły Ø160/1200 - 50 mm izolacji	1	izol. term. gr. 3cm
3W27	Kanał Flex Ø160/140	1	izol. term. gr. 3cm
3W28	Kanał Flex Ø160/140	1	izol. term. gr. 5cm
3W29	Tłumik akustyczny okrągły Ø160/600 - 50 mm izolacji	1	izol. term. gr. 5cm
3W30	Kanał Spiro Ø160/405	1	izol. term. gr. 5cm
3W31	Kolano tłoczone Ø160; R=1D; α = 45	1	izol. term. gr. 5cm
3W32	Kanał Spiro Ø160/215	1	izol. term. gr. 5cm
3W33	Kolano tłoczone Ø160; R=1D; α = 45	1	izol. term. gr. 5cm
3W34	Kanał Spiro Ø160/520	1	izol. term. gr. 5cm
3W35	Kolano tłoczone Ø160; R=1D; α = 90	1	izol. term. gr. 5cm
3W36	Kanał Spiro Ø160/1140	1	izol. term. gr. 5cm

1	2	3	4
3W37	Kolano tłoczone Ø160; R=1D; $\alpha = 90$	1	izol. term. gr. 5cm
3W38	Kanał Spiro Ø160/3800	1	izol. term. gr. 5cm
3W38a	Kłapa p. poż. EIS120 FID S/S p/O Ø160 /KW1S	1	
3W38b	Kanał Spiro Ø160/2835	1	izol. term. gr. 5cm
3W39	Cokół dachowy H=300 pod podstawę dachową okrągłą Ø160 - izolowany	1	izol. term. gr. 5cm
3W40	Podstawa dachowa okrągła Ø160/1000	1	izol. term. gr. 5cm
3W41	Wyrzutnia dachowa okrągła typ E Ø160	1	
3W42	Kanał Spiro Ø100/1150	1	izol. term. gr. 3cm
3W43	Kolano tłoczone Ø100; R=1D; $\alpha = 90$	1	izol. term. gr. 3cm
3W44	Kanał Spiro Ø100/1810	1	izol. term. gr. 3cm
3W45	Kolano tłoczone Ø100; R=1D; $\alpha = 90$	1	izol. term. gr. 3cm
3W46	Przepustnica regulacyjna jednopłaszczyznowa Ø100	1	izol. term. gr. 3cm
3W47	Kolano tłoczone Ø100; R=1D; $\alpha = 90$	1	izol. term. gr. 3cm
3W48	Kanał Spiro Ø100/100	1	izol. term. gr. 3cm

Elementy dodatkowe			
Wyłącznik serwisowy		1	
Przewód PVC-U Ø25 - klejony		7,7 mb	
Drzwiczki rewizyjne 15x15 cm z ramką		2	
Drzwiczki rewizyjne 30x20 cm z ramką		1	
Pompka skroplin, max. przepływ skroplin: 14 ltr/h przy H= 0 m		1	