

### III ZESTAWIENIE URZADZEŃ I ELEMENTÓW WENTYLACYJNYCH

Nr Zespołu	Nr elementu	Materiał	Ilość mm/szt.
<b>ZESPOŁ N11</b>			
N11/0		<b>CENTRALA NAWIEWNA PODWIESZANA 470 m3/h, spręż. 200 Pa strona obsługowa prawa N=0,12 kW, 400 V</b>	<b>1</b>
N11/1		PRZEWÓD PROST.-500x315	100
N11/2		PRZEJŚCIE-500x315/315	1
N11/3		RURA SPIRO 315	260
N11/4		TŁUMIK OKRĄGŁY 315 L=1200	1
N11/5		RURA SPIRO 315	140
N11/6		REDUKCJA OKRĄGŁA 315/250	1
N11/7		RURA SPIRO 250	165
N11/8		TRÓJNIK OKRĄGŁY 250/125	1
N11/9		REDUKCJA OKRĄGŁA 250/200	1
N11/10		RURA SPIRO 200	163
N11/11		TRÓJNIK OKRĄGŁY 200/125	1
N11/12		REDUKCJA OKRĄGŁA 200/160	1
N11/13		RURA SPIRO 160	1303
N11/14		TRÓJNIK OKRĄGŁY 160/125	1
N11/14		TRÓJNIK OKRĄGŁY 160/125	1
N11/15		REDUKCJA OKRĄGŁA 160/125	1
N11/16		RURA SPIRO 125	325
N11/17		PRZEPUSTNICA OKRĄGŁA 125	1
N11/18		RURA SPIRO 125	650
N11/19		FLEX 125	911
N11/20		REDUKCJA OKRĄGŁA 125/100	1
N11/21		RURA SPIRO 100	95
N11/22		ANEMOSTATY NAWIEWNE100	1
N11/23		RURA SPIRO 125	1144
N11/24		FLEX 125	270
N11/25		REDUKCJA OKRĄGŁA 125/100	1
N11/26		RURA SPIRO 100	95
N11/27		ANEMOSTATY NAWIEWNE100	1
N11/28		RURA SPIRO 125	1204
N11/29		FLEX 125	284
N11/30		REDUKCJA OKRĄGŁA 125/100	1
N11/31		RURA SPIRO 100	95
N11/32		ANEMOSTATY NAWIEWNE100	1
N11/33		RURA SPIRO 125	724
N11/34		TRÓJNIK OKRĄGŁY 125/100	1
N11/35		RURA SPIRO 125	1328
N11/36		KOLANO OKRĄGŁE 125 90	1
N11/37		RURA SPIRO 125	4876
N11/38		FLEX 125	200
N11/39		REDUKCJA OKRĄGŁA 125/100	1
N11/40		RURA SPIRO 100	95
N11/41		ANEMOSTATY NAWIEWNE100	1
N11/42		RURA SPIRO 100	927
N11/43		PRZEPUSTNICA OKRĄGŁA 100	1
N11/44		RURA SPIRO 100	607
N11/45		FLEX 100	268
N11/46		ANEMOSTATY NAWIEWNE100	1
<b>ZESPOŁ N11 - CZERPNI</b>			
N11/1		PRZEWÓD PROST.-500x315	100
N11/2		REDUKCJA PROST.-630x315/500x315	1
N11/3		PRZEWÓD PROST.-630x315	143

N11/	4	TŁUMIK 630X315 L=1250-630x315	1
N11/	5	PRZEWÓD PROST.-630x315	548
N11/	6	CZERPNIA ŚCIENNA 630X315	1

Nr Zespołu	Nr elementu	Materiał	Ilość
			mm/szt.
		<b>ZESPOŁ W11</b>	
<b>W11/</b>	<b>0</b>	<b>WENTYLATOR DACHOWY 320 m3/h, 120 Pa 880 obr/min, 0.04kW, 0.53A Podstawa dachowa tłumiąca</b>	<b>1</b>
W11/	1	RURA SPIRO 200	1496
W11/	2	KOLANO OKRĄGŁE 200 60	1
W11/	3	RURA SPIRO 200	259
W11/	4	KOLANO OKRĄGŁE 200 30	1
W11/	5	RURA SPIRO 200	1730
W11/	6	TRÓJNIK OKRĄGŁY 200/200	1
W11/	7	REDUKCJA OKRĄGŁA 200/160	1
W11/	8	RURA SPIRO 160	2095
W11/	9	TRÓJNIK OKRĄGŁY 160/125	1
W11/	9	TRÓJNIK OKRĄGŁY 160/125	1
W11/	10	REDUKCJA OKRĄGŁA 160/125	1
W11/	11	RURA SPIRO 125	1119
W11/	12	TRÓJNIK OKRĄGŁY 125/125	1
W11/	12	TRÓJNIK OKRĄGŁY 125/125	1
W11/	13	REDUKCJA OKRĄGŁA 125/80	1
W11/	14	RURA SPIRO 80	322
W11/	15	PRZEPUSTNICA OKRĄGŁA 80	1
W11/	16	RURA SPIRO 80	506
W11/	17	KOLANO OKRĄGŁE 80 90	1
W11/	18	FLEX 80 1637	1379
W11/	19	REDUKCJA OKRĄGŁA 100/80	1
W11/	20	ŁĄCZNIK OKRĄGŁY 100	1
W11/	21	RURA SPIRO 100	95
W11/	22	ANEMOSTATY WYCIĄGOWE100	1
W11/	23	RURA SPIRO 125	986
W11/	24	FLEX 125 559	452
W11/	25	REDUKCJA OKRĄGŁA 125/100	1
W11/	26	RURA SPIRO 100	95
W11/	27	ŁĄCZNIK OKRĄGŁY 100	1
W11/	28	RURA SPIRO 100	95
W11/	29	ANEMOSTATY WYCIĄGOWE100	1
W11/	30	RURA SPIRO 125	325
W11/	31	PRZEPUSTNICA OKRĄGŁA 125	1
W11/	32	RURA SPIRO 125	538
W11/	33	FLEX 125 533	435
W11/	34	REDUKCJA OKRĄGŁA 125/100	1
W11/	35	RURA SPIRO 100	95
W11/	36	ŁĄCZNIK OKRĄGŁY 100	1
W11/	37	RURA SPIRO 100	95
W11/	38	ANEMOSTATY WYCIĄGOWE100	1
W11/	39	REDUKCJA OKRĄGŁA 200/125	1
W11/	40	RURA SPIRO 125	95
W11/	41	PRZEPUSTNICA OKRĄGŁA 125	1
W11/	42	RURA SPIRO 125	95
W11/	43	FLEX 125 1929	1511
W11/	44	REDUKCJA OKRĄGŁA 125/100	1
W11/	45	RURA SPIRO 100	95
W11/	46	ŁĄCZNIK OKRĄGŁY 100	1
W11/	47	RURA SPIRO 100	95
W11/	48	ANEMOSTATY WYCIĄGOWE100	1

Nr Zespołu	Nr elementu	Materiał	Ilość
			mm/szt.
		<b>ZESPOŁ W11A</b>	
<b>W11A/</b>	<b>0</b>	<b>WENTYLATOR DACHOWY 125 m3/h, 110 Pa 0.057kW, 0.24A Podstawa dachowa tłumiąca</b>	<b>1</b>
W11A/	1	RURA SPIRO 125	1200
W11A/	2	KOLANO OKRĄGŁE 125 30	1
W11A/	3	RURA SPIRO 125	95
W11A/	4	KOLANO OKRĄGŁE 125 60	1
W11A/	5	RURA SPIRO 125	307
W11A/	6	TRÓJNIK OKRĄGŁY 125/125	1
W11A/	7	REDUKCJA OKRĄGŁA 125/100	1
W11A/	8	RURA SPIRO 100	137
W11A/	9	PRZEPUSTNICA OKRĄGŁA 100	1
W11A/	10	RURA SPIRO 100	1315
W11A/	11	FLEX 100 470	382
W11A/	12	RURA SPIRO 100	168
W11A/	13	ANEMOSTATY WYWIEWNE100	1
W11A/	14	REDUKCJA OKRĄGŁA 125/100	1
W11A/	15	RURA SPIRO 100	2417
W11A/	16	TRÓJNIK OKRĄGŁY 100/80	1
W11A/	17	RURA SPIRO 100	622
W11A/	18	FLEX 100	401
W11A/	19	RURA SPIRO 100	438
W11A/	20	ANEMOSTATY WYWIEWNE100	1
W11A/	21	RURA SPIRO 80	145
W11A/	22	PRZEPUSTNICA OKRĄGŁA 80	1
W11A/	23	RURA SPIRO 80	407
W11A/	24	KOLANO OKRĄGŁE 80 90	1
W11A/	25	FLEX 80	788
W11A/	26	RURA SPIRO 80	297
W11A/	27	REDUKCJA OKRĄGŁA 100/80	1
W11A/	28	ANEMOSTATY WYWIEWNE100	1

Nr Zespołu	Nr elementu	Materiał	Ilość
			mm/szt.
		<b>ZESPOŁ N12</b>	
<b>N12/</b>	<b>0</b>	<b>CENTRALA NAWIEWNA PODWIESZANA 470 m3/h, 200 Pa N=0,22 Kw, 400 v</b>	<b>1</b>
N12/	1	PRZEJŚCIE-500x315/400	1
N12/	2	RURA SPIRO 400	180
N12/	3	TŁUMIK OKRĄGŁY 400 L=900	1
N12/	4	RURA SPIRO 400	490
N12/	5	REDUKCJA OKRĄGŁA 400/250	1
N12/	6	RURA SPIRO 250	262
N12/	7	TRÓJNIK OKRĄGŁY 250/125	1
N12/	8	REDUKCJA OKRĄGŁA 250/200	1
N12/	9	RURA SPIRO 200	202
N12/	10	KOLANO OKRĄGŁE 200 90	1
N12/	11	RURA SPIRO 200	1810
N12/	12	PRZEPUSTNICA OKRĄGŁA 200	1
N12/	13	RURA SPIRO 200	2600
N12/	13a	RURA PCV 250	1000
N12/	14	KOLANO OKRĄGŁE PCV 250 90	1
N12/	15	RURA SPIRO PCV 250	2035
N12/	16	TRÓJNIK OKRĄGŁY PCV 250/250	1

N12/	18	RURA SPIRO PCV 250	2137
N12/	19	TRÓJNIK OKRĄGŁY PCV 250/250	1
N12/	20	RURA SPIRO PCV 250	2073
N12/	21	KOLANO OKRĄGŁE PCV 250 90	1
N12/	22	RURA SPIRO PCV 250	1267
N12/	24	KRATKA 250	1
N12/	25	RURA SPIRO PCV 250	1314
N12/	27	KRATKA 250	1
N12/	28	RURA SPIRO PCV 250	1301
N12/	30	KRATKA 250	1
N12/	31	RURA SPIRO 125	545
N12/	32	KOLANO OKRĄGŁE 125 90	1
N12/	33	RURA SPIRO 125	4345
N12/	34	TRÓJNIK OKRĄGŁY 125/125	1
N12/	35	REDUKCJA OKRĄGŁA 125/100	1
N12/	36	RURA SPIRO 100	95
N12/	37	PRZEPUSTNICA OKRĄGŁA 100	1
N12/	38	RURA SPIRO 100	276
N12/	39	ANEMOSTAT NAWIEWNY100	1
N12/	40	RURA SPIRO 125	3374
N12/	41	KOLANO OKRĄGŁE 125 90	1
N12/	42	RURA SPIRO 125	489
N12/	43	ANEMOSTAT NAWIEWNY125	1
<b>ZESPÓŁ N12 - CZERPNI</b>			
N12/	1	PRZEWÓD PROST. 315x500	495
N12/	2	KOLANO PROST.-315x500-90	1
N12/	3	PRZEWÓD PROST. 315x500	581
N12/	4	CZERPNI ŚCIENNA 315x500	1

Nr Zespołu	Nr elementu	Materiał	Ilość mm/szt.
<b>ZESPÓŁ W12</b>			
<b>W12/</b>	<b>0</b>	<b>WENTYLATOR DACHOWY 680 m3/h, 180 Pa 1325 obr/min, 0.14kW, 0.68A Podstawa dachowa</b>	<b>1</b>
W12/	1	RURA SPIRO 250	3546
W12/	2	TRÓJNIK OKRĄGŁY 250 250	1
W12/	3	REDUKCJA OKRĄGŁA 250 160	1
W12/	4	RURA SPIRO 160	1958
W12/	5	KOLANO OKRĄGŁE 160 90	1
W12/	6	RURA SPIRO 160	553
W12/	6	RURA SPIRO 160	1543
W12/	6	RURA SPIRO 160	40
W12/	6	RURA SPIRO 160	40
W12/	7	KRATKI PROST.-525x075	1
W12/	8	ZASLEPKA OKRĄGŁA 160	1
W12/	9	KRATKI PROST.-525x075	1
W12/	10	REDUKCJA OKRĄGŁA 250 160	1
W12/	11	RURA SPIRO 160	1930
W12/	12	KOLANO OKRĄGŁE 160 90	1
W12/	13	RURA SPIRO 160	535
W12/	13	RURA SPIRO 160	1600
W12/	13	RURA SPIRO 160	40
W12/	13	RURA SPIRO 160	40
W12/	14	KRATKI PROST.-525x075	1
W12/	15	KRATKI PROST.-525x075	1
W12/	16	KRATKI PROST.-525x075	1

Nr	Nr	Materiał	Ilość
----	----	----------	-------

Zespołu	elementu		mm/szt.
		<b>ZESPOŁ W12A</b>	
<b>W12A/</b>	<b>1</b>	<b>Odsysacz spalin ALAN-U/E-12 z wentylatorem FA-3 2.2kW, 3x400V Ssawka gumowa SZGO-150 Wspornik odsysacza L-860</b>	<b>1</b>
W12A/	2	KOLANO OKRĄGŁE 200	1
W12A/	3	TŁUMIK SYSTEMOWY	1
W12A/	4	RURA SPIRO 200	2000
W12A/	5	Wyrzutnia dachowa D-200 Cokół blaszany CB-430 Podstawa dachowa BI-200	1

Nr Zespołu	Nr elementu	Materiał	Ilość mm/szt.
		<b>ZESPOŁ W13</b>	
<b>W13/</b>	<b>0</b>	<b>WENTYLATOR DACHOWY 1200 m3/h, 180 Pa 1290 obr/min, 0.15kW, 0.43A Podstawa dachowa</b>	<b>1</b>
W13/	1	RURA SPIRO 315	5354
W13/	2	TRÓJNIK OKRĄGŁY 315/315	1
W13/	3	REDUKCJA OKRĄGŁA 315/250	1
W13/	4	RURA SPIRO 250	8227
W13/	5	KOLANO OKRĄGŁE 250 45	1
W13/	6	RURA SPIRO 250	227
W13/	7	KOLANO OKRĄGŁE 250 45	1
W13/	8	RURA SPIRO 250	510
W13/	8	RURA SPIRO 250	1069
W13/	8	RURA SPIRO 250	62
W13/	8	RURA SPIRO 250	62
W13/	9	KRATKI PROST.625x125	1
W13/	10	ZASŁEPKA OKRĄGŁA 250	1
W13/	11	KRATKI PROST.625x125	1
W13/	12	REDUKCJA OKRĄGŁA 315/250	1
W13/	13	RURA SPIRO 250	7266
W13/	14	KOLANO OKRĄGŁE 250 45	1
W13/	15	RURA SPIRO 250	194
W13/	16	KOLANO OKRĄGŁE 250 45	1
W13/	17	RURA SPIRO 250	552
W13/	17	RURA SPIRO 250	1142
W13/	17	RURA SPIRO 250	62
W13/	17	RURA SPIRO 250	62
W13/	18	KRATKI PROST.625x125	1
W13/	19	ZASŁEPKA OKRĄGŁA 250	1
W13/	20	KRATKI PROST.625x125	1

Nr Zespołu	Nr elementu	Materiał	Ilość mm/szt.
		<b>ZESPOŁ W14</b>	
<b>W14/</b>	<b>0</b>	<b>WENTYLATOR DACHOWY 1700 m3/h, 200 Pa 900 obr/min, 0.27kW, 1.9A Podstawa dachowa</b>	<b>1</b>
W14/	1	RURA SPIRO 400	4413

W14/	2	TROJNIK OKRĄGŁY 400 400	1
W14/	3	REDUKCA OKRĄGŁA 400/250	1
W14/	4	RURA SPIRO 250	1503
W14/	5	KOLANO OKRĄGŁE 250 90	1
W14/	6	RURA SPIRO 250	8545
W14/	7	KOLANO OKRĄGŁE 250 90	1
W14/	8	RURA SPIRO 250	1086
W14/	8	RURA SPIRO 250	1967
W14/	8	RURA SPIRO 250	62
W14/	8	RURA SPIRO 250	62
W14/	9	KRATKI PROST.825x125	1
W14/	10	ZASLEPKA OKRADŁA 250	1
W14/	11	KRATKI PROST.825x125	1
W14/	12	REDUKCA OKRĄGŁA 400/250	1
W14/	13	RURA SPIRO 250	1428
W14/	14	KOLANO OKRĄGŁE 250 90	1
W14/	15	RURA SPIRO 250	8631
W14/	16	KOLANO OKRĄGŁE 250 45	1
W14/	17	RURA SPIRO 250	239
W14/	18	KOLANO OKRĄGŁE 250 45	1
W14/	19	RURA SPIRO 250	1121
W14/	19	RURA SPIRO 250	1857
W14/	19	RURA SPIRO 250	62
W14/	19	RURA SPIRO 250	62
W14/	20	KRATKI PROST.825x125	1
W14/	21	ZASLEPKA OKRADŁA 250	1
W14/	22	KRATKI PROST.825x125	1