Zestawienie instalacji wentylacji. ODDZIAŁ B

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ZESTAWIENIE ELEMENTÓW INSTALACJI Wentylacji Mechanicznej utworzone w programie WENTYLE | | | |
| Oznaczenie | Opis elementu | Szt. | m2 |
|  |  |  |  |
| Nm- |  |  |  |
| Nm 1 | Zawór nawiewny KN-RM-160-C | 1 |  |
| Nm 2 | Kanał wentylacyjny SPR-C-160-100 | 1 | 0.050 |
| Nm 3 | Kolano BPL-C-160-90 | 1 | 0.182 |
| Nm 4 | Redukcja RPCL-C-160-125 | 1 | 0.040 |
| Nm 5 | Kanał wentylacyjny SPR-C-125-1x3000+865 | 1 | 1.519 |
| Nm 6 | Kolano BPL-C-125-90 | 1 | 0.118 |
| Nm 7 | Kanał wentylacyjny SPR-C-125-2638 | 1 | 1.037 |
| Nm 8 | Trójnik TPCL-C-125-100 | 1 | 0.156 |
| Nm 9 | Kanał wentylacyjny SPR-C-100-464 | 1 | 0.146 |
| Nm 10 | Przewód elastyczny AE-SN-100 670 | 1 |  |
| Nm 11 | Zawór nawiewny KN-RM-100-C | 1 |  |
| Nm 12 | Kanał wentylacyjny SPR-C-125-706 | 1 | 0.277 |
| Nm 13 | Kolano BPL-C-125-90 | 1 | 0.118 |
| Nm 14 | Kanał wentylacyjny SPR-C-125-990 | 1 | 0.389 |
| Nm 15 | Kolano BPL-C-125-90 | 1 | 0.118 |
| Nm 16 | Kanał wentylacyjny SPR-C-125-149 | 1 | 0.059 |
| Nm 17 | Redukcja RPCL-C-160-125 | 1 | 0.040 |
| Nm 18 | Trójnik TPCL-C-160-100 | 1 | 0.175 |
| Nm 19 | Przepustnica regulacyjna DARL-C-100 | 1 |  |
| Nm 20 | Kanał wentylacyjny SPR-C-100-420 | 1 | 0.132 |
| Nm 21 | Zawór nawiewny KN-RM-100-C | 1 |  |
| Nm 22 | Kanał wentylacyjny SPR-C-160-1567 | 1 | 0.787 |
| Nm 23 | Trójnik TPCL-C-160-100 | 1 | 0.175 |
| Nm 24 | Przewód elastyczny AE-SN-100 670 | 1 |  |
| Nm 25 | Zawór nawiewny KN-RM-100-C | 1 |  |
| Nm 26 | Kanał wentylacyjny SPR-C-160-93 | 1 | 0.047 |
| Nm 27 | Kolano BPL-C-160-45 | 1 | 0.117 |
| Nm 28 | Kanał wentylacyjny SPR-C-160-73 | 1 | 0.037 |
| Nm 29 | Kolano BPL-C-160-45 | 1 | 0.117 |
| Nm 30 | Kanał wentylacyjny SPR-C-160-1344 | 1 | 0.675 |
| Nm 31 | Kolano BPL-C-160-45 | 1 | 0.117 |
| Nm 32 | Kanał wentylacyjny SPR-C-160-73 | 1 | 0.037 |
| Nm 33 | Kolano BPL-C-160-45 | 1 | 0.117 |
| Nm 34 | Kanał wentylacyjny SPR-C-160-2102 | 1 | 1.055 |
| Nm 35 | Trójnik TPCL-C-160-100 | 1 | 0.175 |
| Nm 36 | Przepustnica regulacyjna DARL-C-100 | 1 |  |
| Nm 37 | Kanał wentylacyjny SPR-C-100-420 | 1 | 0.132 |
| Nm 38 | Zawór nawiewny KN-RM-100-C | 1 |  |
| Nm 39 | Kanał wentylacyjny SPR-C-160-204 | 1 | 0.102 |
| Nm 40 | Redukcja RPCL-C-200-160 | 1 | 0.060 |
| Nm 41 | Trójnik TPCL-C-200-200 | 1 | 0.250 |
| Nm 42 | Redukcja RPCL-C-200-125 | 1 | 0.080 |
| Nm 43 | Przepustnica regulacyjna DARL-C-125 | 1 |  |
| Nm 44 | Kanał wentylacyjny SPR-C-125-84 | 1 | 0.033 |
| Nm 45 | Trójnik TPCL-C-125-100 | 1 | 0.156 |
| Nm 46 | Przepustnica regulacyjna DARL-C-100 | 1 |  |
| Nm 47 | Kanał wentylacyjny SPR-C-100-437 | 1 | 0.137 |
| Nm 48 | Zawór nawiewny KN-RM-100-C | 1 |  |
| Nm 49 | Mufa MSF-C-125 | 1 | 0.053 |
| Nm 50 | Redukcja RSCLL-C-125-100 | 1 | 0.063 |
| Nm 51 | Kanał wentylacyjny SPR-C-100-1028 | 1 | 0.323 |
| Nm 52 | Kolano BPL-C-100-90 | 1 | 0.085 |
| Nm 53 | Przewód elastyczny AE-SN-100 661 | 1 |  |
| Nm 54 | Zawór nawiewny KN-RM-100-C | 1 |  |
| Nm 55 | Kanał wentylacyjny SPR-C-200-367 | 1 | 0.231 |
| Nm 56 | Kolano BPL-C-200-45 | 1 | 0.169 |
| Nm 57 | Kanał wentylacyjny SPR-C-200-50 | 1 | 0.031 |
| Nm 58 | Kolano BPL-C-200-45 | 1 | 0.169 |
| Nm 59 | Kanał wentylacyjny SPR-C-200-905 | 1 | 0.569 |
| Nm 60 | Kolano BPL-C-200-45 | 1 | 0.169 |
| Nm 61 | Kanał wentylacyjny SPR-C-200-50 | 1 | 0.031 |
| Nm 62 | Kolano BPL-C-200-45 | 1 | 0.169 |
| Nm 63 | Kanał wentylacyjny SPR-C-200-2406 | 1 | 1.511 |
| Nm 64 | Kolano BPL-C-200-90 | 1 | 0.275 |
| Nm 65 | Kanał wentylacyjny SPR-C-200-2832 | 1 | 1.779 |
| Nm 66 | Kolano BPL-C-200-45 | 1 | 0.169 |
| Nm 67 | Kanał wentylacyjny SPR-C-200-50 | 1 | 0.031 |
| Nm 68 | Kolano BPL-C-200-45 | 1 | 0.169 |
| Nm 69 | Kanał wentylacyjny SPR-C-200-471 | 1 | 0.296 |
| Nm 70 | Kolano BPL-C-200-45 | 1 | 0.169 |
| Nm 71 | Kanał wentylacyjny SPR-C-200-50 | 1 | 0.031 |
| Nm 72 | Kolano BPL-C-200-45 | 1 | 0.169 |
| Nm 73 | Kanał wentylacyjny SPR-C-200-1003 | 1 | 0.630 |
| Nm 74 | Redukcja PR1v-N-C-350x200-200-30-50-300 | 1 | 0.340 |
| Nm 75 | Trójnik TR2v-N-C-350x200-300-200-150-100-100 | 1 | 0.393 |
| Nm 76 | Przepustnica regulacyjna DARL-C-200 | 1 |  |
| Nm 77 | Kolano BPL-C-200-45 | 1 | 0.169 |
| Nm 78 | Kanał wentylacyjny SPR-C-200-50 | 1 | 0.031 |
| Nm 79 | Kolano BPL-C-200-45 | 1 | 0.169 |
| Nm 80 | Kanał wentylacyjny SPR-C-200-1420 | 1 | 0.892 |
| Nm 81 | Kolano BPL-C-200-45 | 1 | 0.169 |
| Nm 82 | Kanał wentylacyjny SPR-C-200-50 | 1 | 0.031 |
| Nm 83 | Kolano BPL-C-200-45 | 1 | 0.169 |
| Nm 84 | Kanał wentylacyjny SPR-C-200-2303 | 1 | 1.446 |
| Nm 85 | Trójnik TPCL-C-200-160 | 1 | 0.300 |
| Nm 86 | Przewód elastyczny AE-SN-160 952 | 1 |  |
| Nm 87 | Zawór nawiewny KN-RM-160-C | 1 |  |
| Nm 88 | Redukcja RPCL-C-200-160 | 1 | 0.060 |
| Nm 89 | Kanał wentylacyjny SPR-C-160-239 | 1 | 0.120 |
| Nm 90 | Trójnik TPCL-C-160-160 | 1 | 0.190 |
| Nm 91 | Kanał wentylacyjny SPR-C-160-1331 | 1 | 0.668 |
| Nm 92 | Przewód elastyczny AE-SN-160 1109 | 1 |  |
| Nm 93 | Zawór nawiewny KN-RM-160-C | 1 |  |
| Nm 94 | Kanał wentylacyjny SPR-C-160-1421 | 1 | 0.714 |
| Nm 95 | Kolano BPL-C-160-90 | 1 | 0.182 |
| Nm 96 | Przewód elastyczny AE-SN-160 917 | 1 |  |
| Nm 97 | Zawór nawiewny KN-RM-160-C | 1 |  |
| Nm 98 | Kanał wentylacyjny QD-N-C-350X200-2380 | 1 | 2.618 |
| Nm 99 | Trójnik TR2v-N-C-350x200-300-125-150-100-100 | 1 | 0.369 |
| Nm 100 | Przepustnica regulacyjna DARL-C-125 | 1 |  |
| Nm 101 | Kanał wentylacyjny SPR-C-125-2302 | 1 | 0.905 |
| Nm 102 | Kolano BPL-C-125-45 | 1 | 0.082 |
| Nm 103 | Kanał wentylacyjny SPR-C-125-44 | 1 | 0.017 |
| Nm 104 | Kolano BPL-C-125-45 | 1 | 0.082 |
| Nm 105 | Kanał wentylacyjny SPR-C-125-399 | 1 | 0.157 |
| Nm 106 | Kolano BPL-C-125-45 | 1 | 0.082 |
| Nm 107 | Kanał wentylacyjny SPR-C-125-160 | 1 | 0.063 |
| Nm 108 | Kolano BPL-C-125-45 | 1 | 0.082 |
| Nm 109 | Kanał wentylacyjny SPR-C-125-216 | 1 | 0.085 |
| Nm 110 | Trójnik TPCL-C-125-100 | 1 | 0.156 |
| Nm 111 | Kanał wentylacyjny SPR-C-100-100 | 1 | 0.031 |
| Nm 112 | Zawór nawiewny KN-RM-100-C | 1 |  |
| Nm 113 | Kanał wentylacyjny SPR-C-125-1756 | 1 | 0.690 |
| Nm 114 | Trójnik TPCL-C-125-125 | 1 | 0.143 |
| Nm 115 | Kanał wentylacyjny SPR-C-125-1030 | 1 | 0.405 |
| Nm 116 | Zawór nawiewny KN-RM-125-C | 1 |  |
| Nm 117 | Redukcja RPCL-C-125-100 | 1 | 0.042 |
| Nm 118 | Kanał wentylacyjny SPR-C-100-389 | 1 | 0.122 |
| Nm 119 | Zawór nawiewny KN-RM-100-C | 1 |  |
| Nm 120 | Kanał wentylacyjny QD-N-C-350X200-1849 | 1 | 2.034 |
| Nm 121 | Odsadzka QPR3v-N-C-350x200-120-30-30-300 | 1 | 0.355 |
| Nm 122 | Kanał wentylacyjny QD-N-C-350X200-1047 | 1 | 1.152 |
| Nm 123 | Odsadzka QPR3v-N-C-350x200-120-30-30-300 | 1 | 0.355 |
| Nm 124 | Kanał wentylacyjny QD-N-C-350X200-2868 | 1 | 3.154 |
| Nm 125 | Redukcja sym. QPR6v-N-C-500x200-350x200-30-30-300 | 1 | 0.420 |
| Nm 126 | Trójnik TR2v-N-C-500x200-300-160-150-100-100 | 1 | 0.470 |
| Nm 127 | Przepustnica regulacyjna DARL-C-160 | 1 |  |
| Nm 128 | Kolano BPL-C-160-60 | 1 | 0.145 |
| Nm 129 | Kanał wentylacyjny SPR-C-160-98 | 1 | 0.049 |
| Nm 130 | Kolano BPL-C-160-60 | 1 | 0.145 |
| Nm 131 | Kanał wentylacyjny SPR-C-160-1248 | 1 | 0.627 |
| Nm 132 | Kolano BPL-C-160-60 | 1 | 0.145 |
| Nm 133 | Kanał wentylacyjny SPR-C-160-98 | 1 | 0.049 |
| Nm 134 | Kolano BPL-C-160-60 | 1 | 0.145 |
| Nm 135 | Kanał wentylacyjny SPR-C-160-1x3000+1240 | 1 | 2.129 |
| Nm 136 | Przewód elastyczny AE-SN-160 984 | 1 |  |
| Nm 137 | Kratka went. ALS-400x200-AA SR-270-b160 | 1 |  |
| Nm 138 | Kanał wentylacyjny QD-N-C-500X200-2686 | 1 | 3.761 |
| Nm 139 | Odsadzka QPR3v-N-C-500x200-120-30-30-300 | 1 | 0.452 |
| Nm 140 | Kanał wentylacyjny QD-N-C-500X200-454 | 1 | 0.635 |
| Nm 141 | Odsadzka QPR3v-N-C-500x200-120-30-30-300 | 1 | 0.452 |
| Nm 142 | Kanał wentylacyjny QD-N-C-500X200-3152 | 1 | 4.413 |
| Nm 143 | Trójnik TR2v-N-C-500x200-300-160-150-100-100 | 1 | 0.470 |
| Nm 144 | Przepustnica regulacyjna DARL-C-160 | 1 |  |
| Nm 145 | Kolano BPL-C-160-60 | 1 | 0.145 |
| Nm 146 | Kanał wentylacyjny SPR-C-160-98 | 1 | 0.049 |
| Nm 147 | Kolano BPL-C-160-60 | 1 | 0.145 |
| Nm 148 | Kanał wentylacyjny SPR-C-160-1248 | 1 | 0.627 |
| Nm 149 | Kolano BPL-C-160-60 | 1 | 0.145 |
| Nm 150 | Kanał wentylacyjny SPR-C-160-98 | 1 | 0.049 |
| Nm 151 | Kolano BPL-C-160-60 | 1 | 0.145 |
| Nm 152 | Kanał wentylacyjny SPR-C-160-1x3000+1537 | 1 | 2.277 |
| Nm 153 | Trójnik TPCL-C-160-160 | 1 | 0.190 |
| Nm 154 | Kanał wentylacyjny SPR-C-160-161 | 1 | 0.081 |
| Nm 155 | Zawór nawiewny KN-RM-160-C | 1 |  |
| Nm 156 | Kanał wentylacyjny SPR-C-160-146 | 1 | 0.073 |
| Nm 157 | Kolano BPL-C-160-90 | 1 | 0.182 |
| Nm 158 | Kanał wentylacyjny SPR-C-160-101 | 1 | 0.051 |
| Nm 159 | Zawór nawiewny KN-RM-160-C | 1 |  |
| Nm 160 | Kanał wentylacyjny QD-N-C-500X200-595 | 1 | 0.833 |
| Nm 161 | Redukcja sym. QPR6v-N-C-500x200-500x300-30-30-300 | 1 | 0.487 |
| Nm 162 | Tłumik akustyczny TAPS500x300x1500(-100+66)x3- AR | 1 |  |
| Nm 163 | Redukcja sym. QPR6v-N-C-500x200-500x300-30-30-300 | 1 | 0.487 |
| Nm 164 | Odsadzka QPR3v-N-C-500x200-120-30-30-300 | 1 | 0.452 |
| Nm 165 | Kanał wentylacyjny QD-N-C-500X200-454 | 1 | 0.635 |
| Nm 166 | Odsadzka QPR3v-N-C-500x200-110-30-30-300 | 1 | 0.447 |
| Nm 167 | Redukcja sym. QPR6v-N-C-620x290-500x200-30-30-300 | 1 | 0.552 |
| Nm 168 | Redukcja sym. QPR6v-N-C-620x290-400x250-30-30-300 | 1 | 0.547 |
| Nm 169 | Kanał wentylacyjny QD-N-C-400X250-152 | 1 | 0.198 |
| Nm 170 | Łuk QBv-N-C-250x400-30-30-120-90 | 1 | 1.140 |
| Nm 171 | Kanał wentylacyjny QD-N-C-400X250-2234 | 1 | 2.905 |
| Nm 172 | Odsadzka QPR3v-N-C-400x250-130-30-30-300 | 1 | 0.425 |
| Nm 173 | Kanał wentylacyjny QD-N-C-400X250-454 | 1 | 0.590 |
| Nm 174 | Odsadzka QPR3v-N-C-400x250-130-30-30-300 | 1 | 0.425 |
| Nm 175 | Kanał wentylacyjny QD-N-C-400X250-5703 | 1 | 7.414 |
| Nm 176 | Redukcja sym. QPR6v-N-C-600x400-400x250-30-30-300 | 1 | 0.618 |
| Nm 177 | Czerpnia-wyrzutnia CWP-600x400-NR | 1 |  |
|  |  |  |  |
| W10b- |  |  |  |
| W10b- 1 | Wentylator łazienkowy, pobór mocy 29W, zasilanie 230V, masa 1,25kg | 1 |  |
| W10b- 2 | Przewód elastyczny AE-SN-150 851 | 1 |  |
| W10b- 3 | Redukcja PR1v-N-C-120x170-150-30-50-150 | 1 | 0.087 |
|  |  |  |  |
| W11b- |  |  |  |
| W11b- 1 | Wentylator łazienkowy, pobór mocy 29W, zasilanie 230V, masa 1,25kg | 1 |  |
| W11b- 6 | Przewód elastyczny AE-SN-150 851 | 1 |  |
| W11b- 17 | Redukcja PR1v-N-C-120x170-150-30-50-150 | 1 | 0.087 |
|  |  |  |  |
| W12b- |  |  |  |
| W12b- 1 | Zawór wywiewny KW-RM-100-C | 1 |  |
| W12b- 2 | Przewód elastyczny AE-SN-100 967 | 1 |  |
| W12b- 3 | Tłumik do przewodów okrągłych 100-300 | 1 |  |
| W12b- 4 | Kolano BPL-C-100-90 | 1 | 0.085 |
| W12b- 5 | Kanał wentylacyjny SPR-C-100-152 | 1 | 0.048 |
| W12b- 6 | Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych, montaż na przewodzie o średnicy 100mm, moc 28W, zasilanie 230V | 1 |  |
| W12b- 7 | Kanał wentylacyjny SPR-C-100-121 | 1 | 0.038 |
| W12b- 8 | Redukcja PR1v-N-C-120x170-100-30-50-150 | 1 | 0.089 |
|  |  |  |  |
| W13b- |  |  |  |
| W13b- 1 | Wentylator łazienkowy, pobór mocy 29W, zasilanie 230V, masa 1,25kg | 1 |  |
| W13b- 2 | Przewód elastyczny AE-SN-150 851 | 1 |  |
| W13b- 3 | Redukcja PR1v-N-C-120x170-150-30-50-150 | 1 | 0.087 |
|  |  |  |  |
| W14b- |  |  |  |
| W14b- 1 | Wentylator łazienkowy, pobór mocy 29W, zasilanie 230V, masa 1,25kg | 1 |  |
| W14b- 2 | Przewód elastyczny AE-SN-150 851 | 1 |  |
| W14b- 3 | Redukcja PR1v-N-C-120x170-150-30-50-150 | 1 | 0.087 |
|  |  |  |  |
| W15- |  |  |  |
| W15b- 1 | Wentylator łazienkowy, pobór mocy 29W, zasilanie 230V, masa 1,25kg | 1 |  |
| W15b- 2 | Przewód elastyczny AE-SN-150 851 | 1 |  |
| W15b- 3 | Redukcja PR1v-N-C-120x170-150-30-50-150 | 1 | 0.087 |
|  |  |  |  |
| W16b- |  |  |  |
| W16b- 1 | Wentylator łazienkowy, pobór mocy 29W, zasilanie 230V, masa 1,25kg | 1 |  |
| W16b- 2 | Przewód elastyczny AE-SN-150 851 | 1 |  |
| W16b- 3 | Redukcja PR1v-N-C-120x170-150-30-50-150 | 1 | 0.087 |
|  |  |  |  |
| W17b- |  |  |  |
| W17b- 1 | Zawór wywiewny KW-RM-100-C | 1 |  |
| W17b- 2 | Przewód elastyczny AE-SN-100 967 | 1 |  |
| W17b- 3 | Tłumik do przewodów okrągłych-100-300 | 1 |  |
| W17b- 4 | Kanał wentylacyjny SPR-C-100-152 | 1 | 0.048 |
| W17b- 5 | Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych, montaż na przewodzie o średnicy 100mm, moc 28W, zasilanie 230V | 1 |  |
| W17b- 6 | Kanał wentylacyjny SPR-C-100-121 | 1 | 0.038 |
| W17b- 7 | Redukcja PR1v-N-C-120x170-100-30-50-150 | 1 | 0.089 |
|  |  |  |  |
| W1b- |  |  |  |
| W1b- 1 | Wentylator łazienkowy, pobór mocy 29W, zasilanie 230V, masa 1,25kg | 1 |  |
| W1b- 17 | Redukcja PR1v-N-C-120x170-150-30-50-150 | 1 | 0.087 |
| W1b- 42 | Kolano BPL-C-150-90 | 1 | 0.168 |
| W1b- 43 | Kanał wentylacyjny SPR-C-150-926 | 1 | 0.436 |
| W1b- 44 | Przewód elastyczny AE-SN-150 1036 | 1 |  |
|  |  |  |  |
| W2b- |  |  |  |
| W2b- 1 | Wentylator łazienkowy, pobór mocy 29W, zasilanie 230V, masa 1,25kg | 1 |  |
| W2b- 2 | Przewód elastyczny AE-SN-150 851 | 1 |  |
| W2b- 3 | Redukcja PR1v-N-C-120x170-150-30-50-150 | 1 | 0.087 |
|  |  |  |  |
| W3b- |  |  |  |
| W3b- 1 | Wentylator łazienkowy, pobór mocy 29W, zasilanie 230V, masa 1,25kg | 1 |  |
| W3b- 2 | Przewód elastyczny AE-SN-150 851 | 1 |  |
| W3b- 3 | Redukcja PR1v-N-C-120x170-150-30-50-150 | 1 | 0.087 |
|  |  |  |  |
| W4b- |  |  |  |
| W4b- 1 | Wentylator łazienkowy, pobór mocy 29W, zasilanie 230V, masa 1,25kg | 1 |  |
| W4b- 2 | Przewód elastyczny AE-SN-150 851 | 1 |  |
| W4b- 3 | Redukcja PR1v-N-C-120x170-150-30-50-150 | 1 | 0.087 |
|  |  |  |  |
| W5b- |  |  |  |
| W5b- 1 | Wentylator łazienkowy, pobór mocy 29W, zasilanie 230V, masa 1,25kg | 1 |  |
| W5b- 2 | Przewód elastyczny AE-SN-150 851 | 1 |  |
| W5b- 3 | Redukcja PR1v-N-C-120x170-150-30-50-150 | 1 | 0.087 |
|  |  |  |  |
| W6b- |  |  |  |
| W6b- 1 | Wentylator łazienkowy, pobór mocy 29W, zasilanie 230V, masa 1,25kg | 1 |  |
| W6b- 2 | Przewód elastyczny AE-SN-150 851 | 1 |  |
| W6b- 3 | Redukcja PR1v-N-C-120x170-150-30-50-150 | 1 | 0.087 |
|  |  |  |  |
| W7b- |  |  |  |
| W7b- 1 | Wentylator łazienkowy, pobór mocy 29W, zasilanie 230V, masa 1,25kg | 1 |  |
| W7b- 2 | Przewód elastyczny AE-SN-150 851 | 1 |  |
| W7b- 3 | Redukcja PR1v-N-C-120x170-150-30-50-150 | 1 | 0.087 |
|  |  |  |  |
| W8b- |  |  |  |
| W8b- 1 | Wentylator łazienkowy, pobór mocy 29W, zasilanie 230V, masa 1,25kg | 1 |  |
| W8b- 2 | Przewód elastyczny AE-SN-150 851 | 1 |  |
| W8b- 3 | Redukcja PR1v-N-C-120x170-150-30-50-150 | 1 | 0.087 |
|  |  |  |  |
| W9b- |  |  |  |
| W9b- 1 | Wentylator łazienkowy, pobór mocy 29W, zasilanie 230V, masa 1,25kg | 1 |  |
| W9b- 2 | Przewód elastyczny AE-SN-150 851 | 1 |  |
| W9b- 3 | Redukcja PR1v-N-C-120x170-150-30-50-150 | 1 | 0.087 |
|  |  |  |  |
| Wc- |  |  |  |
| Wb- 1 | Kratka AL kwadrat. DAKK175-Biel | 6 |  |
| Wb- 2 | Kratka AL kwadrat. DAKK175-Biel | 1 |  |
| Wb- 3 | Kratka AL kwadrat. DAKK175-Biel | 1 |  |
| Wb- 4 | Kratka AL kwadrat. DAKK175-Biel | 1 |  |
| Wb- 5 | Kratka AL kwadrat. DAKK175-Biel | 1 |  |
|  |  |  |  |
| Wm- |  |  |  |
| Wm 1 | Zawór wywiewny KW-RM-160-C | 1 |  |
| Wm 2 | Przewód elastyczny AE-SN-160 1072 | 1 |  |
| Wm 3 | Redukcja RPCL-C-160-125 | 1 | 0.040 |
| Wm 4 | Kanał wentylacyjny SPR-C-125-371 | 1 | 0.146 |
| Wm 5 | Trójnik TPCL-C-125-100 | 1 | 0.156 |
| Wm 6 | Kanał wentylacyjny SPR-C-100-1291 | 1 | 0.405 |
| Wm 7 | Przewód elastyczny AE-SN-100 1223 | 1 |  |
| Wm 8 | Zawór wywiewny KW-RM-100-C | 1 |  |
| Wm 9 | Kanał wentylacyjny SPR-C-125-1793 | 1 | 0.705 |
| Wm 10 | Redukcja RPCL-C-160-125 | 1 | 0.040 |
| Wm 11 | Trójnik TPCL-C-160-100 | 1 | 0.175 |
| Wm 12 | Przepustnica regulacyjna DARL-C-100 | 1 |  |
| Wm 13 | Kanał wentylacyjny SPR-C-100-1343 | 1 | 0.422 |
| Wm 14 | Zawór wywiewny KW-RM-100-C | 1 |  |
| Wm 15 | Kolano BPL-C-160-45 | 1 | 0.117 |
| Wm 16 | Kanał wentylacyjny SPR-C-160-73 | 1 | 0.037 |
| Wm 17 | Kolano BPL-C-160-45 | 1 | 0.117 |
| Wm 18 | Kanał wentylacyjny SPR-C-160-462 | 1 | 0.232 |
| Wm 19 | Kolano BPL-C-160-45 | 1 | 0.117 |
| Wm 20 | Kanał wentylacyjny SPR-C-160-73 | 1 | 0.037 |
| Wm 21 | Kolano BPL-C-160-45 | 1 | 0.117 |
| Wm 22 | Trójnik TPCL-C-160-100 | 1 | 0.175 |
| Wm 23 | Przepustnica regulacyjna DARL-C-100 | 1 |  |
| Wm 24 | Kanał wentylacyjny SPR-C-100-1343 | 1 | 0.422 |
| Wm 25 | Zawór wywiewny KW-RM-100-C | 1 |  |
| Wm 26 | Kanał wentylacyjny SPR-C-160-2053 | 1 | 1.031 |
| Wm 27 | Redukcja RPCL-C-200-160 | 1 | 0.060 |
| Wm 28 | Trójnik TPCL-C-200-200 | 1 | 0.250 |
| Wm 29 | Redukcja RSLL-C-200-125 | 1 | 0.120 |
| Wm 30 | Przepustnica regulacyjna DARL-C-125 | 1 |  |
| Wm 31 | Kanał wentylacyjny SPR-C-125-1x3000+259 | 1 | 1.281 |
| Wm 32 | Trójnik TPCL-C-125-100 | 1 | 0.156 |
| Wm 33 | Kanał wentylacyjny SPR-C-100-1460 | 1 | 0.458 |
| Wm 34 | Zawór wywiewny KW-RM-100-C | 1 |  |
| Wm 35 | Przewód elastyczny AE-SN-125 1144 | 1 |  |
| Wm 36 | Zawór wywiewny KW-RM-125-C | 1 |  |
| Wm 37 | Kolano BPL-C-200-45 | 1 | 0.169 |
| Wm 38 | Kanał wentylacyjny SPR-C-200-50 | 1 | 0.031 |
| Wm 39 | Kolano BPL-C-200-45 | 1 | 0.169 |
| Wm 40 | Kanał wentylacyjny SPR-C-200-371 | 1 | 0.233 |
| Wm 41 | Kolano BPL-C-200-45 | 1 | 0.169 |
| Wm 42 | Kanał wentylacyjny SPR-C-200-50 | 1 | 0.031 |
| Wm 43 | Kolano BPL-C-200-45 | 1 | 0.169 |
| Wm 44 | Kanał wentylacyjny SPR-C-200-588 | 1 | 0.369 |
| Wm 45 | Trójnik TPCL-C-200-100 | 1 | 0.250 |
| Wm 46 | Przewód elastyczny AE-SN-100 767 | 1 |  |
| Wm 47 | Zawór wywiewny KW-RM-100-C | 1 |  |
| Wm 48 | Kanał wentylacyjny SPR-C-200-2593 | 1 | 1.629 |
| Wm 49 | Kolano BPL-C-200-90 | 1 | 0.275 |
| Wm 50 | Kanał wentylacyjny SPR-C-200-827 | 1 | 0.519 |
| Wm 51 | Redukcja PR1v-N-C-250x200-200-30-50-300 | 1 | 0.271 |
| Wm 52 | Trójnik TR2v-N-C-250x200-300-160-150-100-100 | 1 | 0.320 |
| Wm 53 | Przepustnica regulacyjna DARL-C-160 | 1 |  |
| Wm 54 | Przewód elastyczny AE-SN-160 904 | 1 |  |
| Wm 55 | Zawór wywiewny KW-RM-160-C | 1 |  |
| Wm 56 | Kanał wentylacyjny QD-N-C-250X200-2129 | 1 | 1.916 |
| Wm 57 | Odsadzka QPR3v-N-C-250x200-120-30-30-300 | 1 | 0.291 |
| Wm 58 | Kanał wentylacyjny QD-N-C-250X200-449 | 1 | 0.404 |
| Wm 59 | Odsadzka QPR3v-N-C-250x200-170-30-30-300 | 1 | 0.310 |
| Wm 60 | Kanał wentylacyjny QD-N-C-250X200-3763 | 1 | 3.387 |
| Wm 61 | Redukcja asym. QPR2v-N-C-250x200-350x300-0-0-30-30-300 | 1 | 0.390 |
| Wm 62 | Trójnik TR2v-N-C-350x200-300-200-150-100-100 | 1 | 0.393 |
| Wm 63 | Przepustnica regulacyjna DARL-C-200 | 1 |  |
| Wm 64 | Przewód elastyczny AE-SN-200 882 | 1 |  |
| Wm 65 | Zawór wywiewny KW-RM-200-C | 1 |  |
| Wm 66 | Kanał wentylacyjny QD-N-C-350X200-1797 | 1 | 1.977 |
| Wm 67 | Odsadzka QPR3v-N-C-350x200-170-30-30-300 | 1 | 0.379 |
| Wm 68 | Kanał wentylacyjny QD-N-C-350X200-1047 | 1 | 1.152 |
| Wm 69 | Odsadzka QPR3v-N-C-350x200-120-30-30-300 | 1 | 0.355 |
| Wm 70 | Kanał wentylacyjny QD-N-C-350X200-3568 | 1 | 3.925 |
| Wm 71 | Redukcja sym. QPR6v-N-C-500x200-350x200-30-30-300 | 1 | 0.420 |
| Wm 72 | Trójnik TR2v-N-C-500x200-300-160-150-100-100 | 1 | 0.470 |
| Wm 73 | Przepustnica regulacyjna DARL-C-160 | 1 |  |
| Wm 74 | Przewód elastyczny AE-SN-160 1225 | 1 |  |
| Wm 75 | Kratka went. ALS-400x200-AA SR-270-g160 | 1 |  |
| Wm 76 | Kanał wentylacyjny QD-N-C-500X200-1986 | 1 | 2.780 |
| Wm 77 | Odsadzka QPR3v-N-C-500x200-120-30-30-300 | 1 | 0.452 |
| Wm 78 | Kanał wentylacyjny QD-N-C-500X200-454 | 1 | 0.635 |
| Wm 79 | Odsadzka QPR3v-N-C-500x200-120-30-30-300 | 1 | 0.452 |
| Wm 80 | Kanał wentylacyjny QD-N-C-500X200-2236 | 1 | 3.130 |
| Wm 81 | Trójnik TR2v-N-C-500x200-300-125-150-100-100 | 1 | 0.459 |
| Wm 82 | Przepustnica regulacyjna DARL-C-125 | 1 |  |
| Wm 83 | Przewód elastyczny AE-SN-125 1399 | 1 |  |
| Wm 84 | Redukcja RPCL-C-160-125 | 1 | 0.040 |
| Wm 85 | Kanał wentylacyjny SPR-C-160-150 | 1 | 0.075 |
| Wm 86 | Zawór wywiewny KW-RM-160-C | 1 |  |
| Wm 87 | Kanał wentylacyjny QD-N-C-500X200-909 | 1 | 1.273 |
| Wm 88 | Trójnik TR2v-N-C-500x200-300-125-150-100-100 | 1 | 0.459 |
| Wm 89 | Przepustnica regulacyjna DARL-C-125 | 1 |  |
| Wm 90 | Kolano BPL-C-125-60 | 1 | 0.097 |
| Wm 91 | Kolano BPL-C-125-60 | 1 | 0.097 |
| Wm 92 | Kanał wentylacyjny SPR-C-125-464 | 1 | 0.182 |
| Wm 93 | Kolano BPL-C-125-60 | 1 | 0.097 |
| Wm 94 | Kolano BPL-C-125-60 | 1 | 0.097 |
| Wm 95 | Kanał wentylacyjny SPR-C-125-2162 | 1 | 0.850 |
| Wm 96 | Redukcja RPCL-C-160-125 | 1 | 0.040 |
| Wm 97 | Kanał wentylacyjny SPR-C-160-150 | 1 | 0.075 |
| Wm 98 | Zawór wywiewny KW-RM-160-C | 1 |  |
| Wm 99 | Odsadzka QPR3v-N-C-200x500-260-30-30-700 | 1 | 1.045 |
| Wm 100 | Kanał wentylacyjny QD-N-C-500X200-103 | 1 | 0.144 |
| Wm 101 | Redukcja sym. QPR6v-N-C-500x200-500x300-30-30-300 | 1 | 0.487 |
| Wm 102 | Tłumik akustyczny TAPS500x300x1000(-100+66)x3- AR | 1 |  |
| Wm 103 | Redukcja sym. QPR6v-N-C-500x200-500x300-30-30-300 | 1 | 0.487 |
| Wm 104 | Odsadzka QPR3v-N-C-500x200-120-30-30-300 | 1 | 0.452 |
| Wm 105 | Kanał wentylacyjny QD-N-C-500X200-454 | 1 | 0.635 |
| Wm 106 | Odsadzka QPR3v-N-C-500x200-110-30-30-300 | 1 | 0.447 |
| Wm 107 | Redukcja sym. QPR6v-N-C-620x290-500x200-30-30-300 | 1 | 0.552 |
| Wm 108 | Redukcja sym. QPR6v-N-C-620x290-400x250-30-30-300 | 1 | 0.547 |
| Wm 109 | Kanał wentylacyjny QD-N-C-400X250-766 | 1 | 0.996 |
| Wm 110 | Łuk QBv-N-C-250x400-30-30-120-90 | 1 | 1.140 |
| Wm 111 | Kanał wentylacyjny QD-N-C-400X250-2895 | 1 | 3.764 |
| Wm 112 | Odsadzka QPR3v-N-C-400x250-130-30-30-300 | 1 | 0.425 |
| Wm 113 | Kanał wentylacyjny QD-N-C-400X250-454 | 1 | 0.590 |
| Wm 114 | Odsadzka QPR3v-N-C-400x250-130-30-30-300 | 1 | 0.425 |
| Wm 115 | Kanał wentylacyjny QD-N-C-400X250-924 | 1 | 1.201 |
| Wm 116 | Łuk QBv-N-C-250x400-30-30-120-90 | 1 | 1.140 |
| Wm 117 | Kanał wentylacyjny QD-N-C-400X250-2439 | 1 | 3.170 |
| Wm 118 | Redukcja sym. QPR6v-N-C-600x400-400x250-30-30-300 | 1 | 0.618 |
| Wm 119 | Czerpnia-wyrzutnia CWP-600x400-NR | 1 |  |
| Nyple dodane: |  |  |  |
|  | Nypel NSL-C-125 | 2 | 0.053 |
|  | Nypel NSL-C-160 | 1 | 0.064 |
|  |  |  |  |
| ---------------- |  |  |  |
| Pole powierzchni rozwinięć kanałów okrągłych: | | 34.3 | m2 |
| Pole powierzchni rozwinięć podst. kształtek okrągłych: | | 11.5 | m2 |
| Pole powierzchni rozwinięć kanałów prostokątnych: | | 61.4 | m2 |
| Pole powierzchni rozwinięć podst. kształtek prostokątnych: | | 24.3 | m2 |

Nawiewniki okienne – ilość 14szt.

Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna, podwieszana, ilość powietrza nawiewanego 1530m3/h, ilość powietrza wywiewanego 1360m3/h, wymiary centrali: wys.xszer.xgł. = 355x1322x1950mm, masa 214kg, filtr powietrza EU5, Odzysk ciepła – wymiennik krzyżowo-przeciwprądowy – sprawność 79,3%, wentylator nawiew: moc 0,75kW, zasilanie 3x230V/400V/50 Hz, nagrzewnica elektryczna (ogrzewanie powietrza do temperatury 24oC) moc 6,3kW, zasilanie 400V, wentylator wywiew: moc 0,75kW, zasilanie 3x230V/400V/50Hz, filtr powietrza EU5 +automatyka – ilość 1kpl.

Zestawienie instalacji klimatyzacji.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa | Ilość |
| 1 | Jednostka zewnętrzna B1, moc chłodnicza min/nom/max 1,3/8,8/10,6kW, pobór mocy min/nom/max 0,4/2,2/3,4kW, wymiary: szer.xwys.xgł.=950x834x330, masa 64kg, czynnik chłodniczy R410A, zasilanie 1/220-240V/50Hz, | 1 |
| 2 | Jednostka wewnętrzna B.1.1, B.1.4, ścienna, moc chłodnicza 2,6kW, pobór mocy 20W, zasilanie 1/220-240V/50Hz, wymiary: szer.xwys.xgł.=895x289x210mm, masa 9,5kg, | 2 |
| 3 | Jednostka wewnętrzna B.1.2, ścienna, moc chłodnicza 3,5kW, pobór mocy 20W, zasilanie 1/220-240V/50Hz, wymiary: szer.xwys.xgł.=895x289x210mm, masa 9,5kg, | 1 |
| 4 | Jednostka wewnętrzna B.1.3, ścienna, moc chłodnicza 2,1kW, pobór mocy 20W, zasilanie 1/220-240V/50Hz, wymiary: szer.xwys.xgł.=895x289x210mm, masa 9,5kg, | 1 |
| 5 | Rurarz  Średnica 6,35  Średnica 9,52 | 92,50m  92,50m |
| 6 | Skropliny – rura PP śr. zewn./wewn. 21,5/16 | 14,00m |