

# ZESTAWIENIE GŁÓWNYCH URZĄDZEŃ I ARMATURY - INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ ORAZ GRAWITACYJNEJ W KOTŁOWNI

L.p.	Opis	Średnica	Wymiar	Ilość	j.m.
1	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna CW1A VTS VVS015s z krzyżowym wymiennikiem ciepła, oraz nagrzewnicą wodą. Qnaw.=954m3/h, Δp=350Pa, Qwyw.=904m3/h, Δp=350Pa	n.d.	n.d.	1	kpl.
2	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna CW1B VTS VVS015s z krzyżowym wymiennikiem ciepła, oraz nagrzewnicą wodą. Qnaw.=1083m3/h, Δp=350Pa, Qwyw.=1043m3/h, Δp=350Pa	n.d.	n.d.	1	kpl.
3	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna CW2 VTS VVS020s z krzyżowym wymiennikiem ciepła, oraz nagrzewnicą wodą. Qnaw.=1988m3/h, Δp=300Pa, Qwyw.=1988m3/h, Δp=300Pa.	n.d.	n.d.	1	kpl.
4	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna CW3 VTS VVS010s z krzyżowym wymiennikiem ciepła, oraz nagrzewnicą wodą. Qnaw.=661m3/h, Δp=300Pa, Qwyw.=661m3/h, Δp=300Pa	n.d.	n.d.	1	kpl.
5	Wentylator łazienkowy Silent 100	n.d.	n.d.	14	szt.
6	Wentylator łazienkowy Silent 200	n.d.	n.d.	1	szt.
7	Koncentryczny system powietrzno-spalinowy typu Jeremias KASKADA CLV 180/250	180/250	n.d.	1	kpl.
8	Czerpnia powietrza	n.d.	100x200	1	szt.
9	Czerpnia powietrza	n.d.	745x408	1	szt.
10	Czerpnia powietrza	n.d.	400x200	1	szt.
11	Czerpnia powietrza	n.d.	715x318	2	szt.
12	Wyrzutnia powietrza	n.d.	745x150	1	szt.
13	Wyrzutnia powietrza	250	n.d.	1	szt.
14	Wyrzutnia powietrza	280	n.d.	2	szt.
15	Wyrzutnia powietrza	100	n.d.	15	szt.
16	Kłapa ppoż. EIS 120	125	n.d.	2	szt.
17	Kłapa ppoż. EIS 120	100	n.d.	2	szt.
18	Kratka nawiewna	n.d.	100x200	1	szt.
19	Kratka nawiewna KSH	n.d.	1225x125	6	szt.
20	Anemostat nawiewny	160	n.d.	1	szt.
21	Anemostat nawiewny	125	n.d.	8	szt.
22	Anemostat nawiewny	100	n.d.	28	szt.
23	Anemostat nawiewny	80	n.d.	7	szt.
24	Kratka wywiewna	200		1	szt.
25	Kratka wywiewna KSH	n.d.	1225x125	6	szt.
26	Anemostat wywiewny	250	n.d.	1	szt.
27	Anemostat wywiewny	160	n.d.	4	szt.
28	Anemostat wywiewny	125	n.d.	5	szt.
29	Anemostat wywiewny	100	n.d.	20	szt.
30	Anemostat wywiewny	80	n.d.	10	szt.
31	Prostka	n.d.	745x150	1	mb.
32	Prostka	n.d.	745x408	4	mb.
33	Prostka	n.d.	745x150	9	mb.
34	Prostka	n.d.	400x200	14	mb.
35	Prostka	n.d.	200x100	2	mb.
36	Prostka	400	n.d.	1	mb.
37	Prostka	315	n.d.	20	mb.
38	Prostka	250	n.d.	165	mb.
39	Prostka	200	n.d.	50	mb.
40	Prostka	160	n.d.	49	mb.
41	Prostka	125	n.d.	57	mb.
42	Prostka	100	n.d.	276	mb.
43	Prostka	80	n.d.	55	mb.
44	Kolano 90 stopni	n.d.	745x150	1	szt.
45	Kolano 90 stopni	n.d.	745x408	1	szt.
46	Kolano 20 stopni	n.d.	745x408	2	szt.
47	Kolano 90 stopni	n.d.	745x150	2	szt.
48	Kolano 90 stopni	n.d.	400x200	4	szt.
49	Kolano 90 stopni	n.d.	200x100	2	szt.

50	Kolano 90 stopni	400	n.d.	3	szt.
51	Kolano 90 stopni	315	n.d.	7	szt.
52	Kolano 90 stopni	280	n.d.	2	szt.
53	Kolano 90 stopni	250	n.d.	23	szt.
54	Kolano 90 stopni	200	n.d.	7	szt.
55	Kolano 90 stopni	160	n.d.	7	szt.
56	Kolano 90 stopni	125	n.d.	20	szt.
57	Kolano 90 stopni	100	n.d.	91	szt.
58	Kolano 45 stopni	100	n.d.	1	szt.
59	Kolano 90 stopni	80	n.d.	28	szt.
60	Trójnik	400/400	n.d.	2	szt.
61	Trójnik	315/315	n.d.	3	szt.
62	Trójnik	315/250	n.d.	2	szt.
63	Trójnik	315/125	n.d.	1	szt.
64	Trójnik	315/1100	n.d.	3	szt.
65	Trójnik	250/250	n.d.	7	szt.
66	Trójnik	250/160	n.d.	1	szt.
67	Trójnik	250/125	n.d.	1	szt.
68	Trójnik	250/100	n.d.	5	szt.
69	Trójnik	250/80	n.d.	1	szt.
70	Trójnik	200/200	n.d.	1	szt.
71	Trójnik	200/160	n.d.	3	szt.
72	Trójnik	200/125	n.d.	3	szt.
73	Trójnik	200/100	n.d.	4	szt.
74	Trójnik	160/160	n.d.	4	szt.
75	Trójnik	160/125	n.d.	5	szt.
76	Trójnik	160/100	n.d.	2	szt.
77	Trójnik	160/80	n.d.	1	szt.
78	Trójnik	125/125	n.d.	3	szt.
79	Trójnik	125/100	n.d.	5	szt.
80	Trójnik	100/100	n.d.	19	szt.
81	Trójnik	100/80	n.d.	3	szt.
82	Trójnik	80/80	n.d.	2	szt.
83	Redukcja	n.d.	745x408 745x150	1	szt.
84	Redukcja	n.d.	515x318 400x200	1	szt.
85	Redukcja	n.d.	515x318 Ø250	3	szt.
86	Redukcja	n.d.	715x318 Ø280	2	szt.
87	Redukcja	n.d.	715x318 Ø315	4	szt.
88	Redukcja	n.d.	745x408 Ø400	2	szt.
89	Redukcja	n.d.	Ø400/Ø315	2	szt.
90	Redukcja	n.d.	Ø400/Ø250	2	szt.
91	Redukcja	n.d.	Ø315/Ø250	6	szt.
92	Redukcja	n.d.	Ø315/Ø160	3	szt.
93	Redukcja	n.d.	Ø250/Ø200	6	szt.
94	Redukcja	n.d.	Ø250/Ø160	3	szt.
95	Redukcja	n.d.	Ø250/Ø125	2	szt.
96	Redukcja	n.d.	Ø250/Ø100	3	szt.
97	Redukcja	n.d.	Ø200/Ø160	5	szt.
98	Redukcja	n.d.	Ø200/Ø125	1	szt.
99	Redukcja	n.d.	Ø200/Ø100	1	szt.
100	Redukcja	n.d.	Ø160/Ø125	7	szt.
101	Redukcja	n.d.	Ø160/Ø100	5	szt.
102	Redukcja	n.d.	Ø160/Ø80	2	szt.
103	Redukcja	n.d.	Ø125/Ø100	7	szt.
104	Redukcja	n.d.	Ø125/Ø80	2	szt.
105	Redukcja	n.d.	Ø100/Ø80	3	szt.
106	Przepustnica regulacyjna	n.d.	250	9	szt.
107	Przepustnica regulacyjna	n.d.	200	2	szt.
108	Przepustnica regulacyjna	n.d.	160	1	szt.
109	Przepustnica regulacyjna	n.d.	125	5	szt.
110	Przepustnica regulacyjna	n.d.	100	13	szt.
111	Przepustnica regulacyjna	n.d.	80	1	szt.

Kanały wewnątrz budynku zaizolować cieplnie i akustycznie izolacją o grubości 30mm  
Czerpnię i wyrzutnię zaizolować cieplnie izolacją o grubości 60mm