

## Zestawienie wentylacji

Układ wywiewny z wc -1.07 i -1.08						
Lp		Nazwa elementu	Wielkość	Ilość	Producent	Typ
W1./	1	zawór wywiewny	Ø100	2	Systemair	Balance-E-100
W1./	2	kolano 90°	Ø100	2	-	-
W1./	3	prostka	Ø100; l=116cm	1	-	-
W1./	4	trójnik	Ø100/Ø125/Ø100	1	-	-
W1./	5	prostka	Ø125; l=75cm	1	-	-
W1./	6	przepustnica regulacyjna	Ø100	1	Systemair	SPI 100
W1./	7	podstawa dachowa tłumiąca	-	1	Systemair	SSD 310/311
W1./	8	Przepustnica zwrotna samoczynna	-	1	Systemair	VKS 310/311
W1./	9	Wentylator dachowy	230V; 0,135kW	1	Systemair	DVSI 311EV
W1./	10	Regulator pracy wentylatora	-	1	Systemair	RE 1,5
Nawiew do komunikacji -1.02 i klatki schodowej -1.01						
Lp		Nazwa elementu	Wielkość	Ilość	Producent	Typ
N1./	1	Nawietrzak okienny	304x53	2	Darco	NP1
Układ wywiewny z pomieszczeń -1.04 do -1.11						
Lp		Nazwa elementu	Wielkość	Ilość	Producent	Typ
W2./	1	zawór wywiewny	Ø100	5	Systemair	Balance-E-100
W2./	2	kolano 90°	Ø100	7	-	-
W2./	3	prostka	Ø100; l=475cm	1	-	-
W2./	4	prostka	Ø100; l=127cm	1	-	-
W2./	5	trójnik	Ø100/Ø100/Ø100	3	-	-
W2./	6	prostka	Ø100; l=27cm	2	-	-
W2./	7	prostka	Ø100; l=67cm	1	-	-
W2./	8	prostka	Ø100; l=58cm	1	-	-
W2./	9	prostka	Ø100; l=95cm	1	-	-
W2./	10	prostka	Ø100; l=105cm	1	-	-
W2./	11	prostka	Ø100; l=75cm	1	-	-
W2./	12	prostka	Ø100; l=190cm	1	-	-
W2./	13	redukcja	Ø100/Ø160	1	-	-
W2./	14	trójnik	Ø160/Ø160/Ø160	1	-	-
W2./	15	zawór wywiewny	Ø160	2	Systemair	Balance-E-160
W2./	16	prostka	Ø160; l=275cm	1	-	-
W2./	17	trójnik	Ø160/Ø200/Ø160	1	-	-
W2./	18	przepustnica regulacyjna	Ø200	1	Systemair	SPI 200
W2./	19	redukcja	Ø160/Ø125	1	-	-
W2./	20	prostka	Ø125; l=31cm	1	-	-
W2./	21	Kolano 60°	Ø125	2	-	-
W2./	22	prostka	Ø125; l=120cm	1	-	-
W2./	23	trójnik	Ø125/Ø160/Ø125	1	-	-
W2./	24	prostka	Ø160; l=30cm	1	-	-
W2./	25	redukcja	Ø125/Ø100	1	-	-
W2./	26	prostka	Ø100; l=197cm	1	-	-
W2./	27	prostka	Ø100; l=144cm	1	-	-
W2./	28	prostka	Ø100; l=85cm	1	-	-
W2./	29	podstawa dachowa tłumiąca	-	1	Systemair	SSD 190/225
W2./	30	Przepustnica zwrotna samoczynna	-	1	Systemair	VKS 190/225
W2./	31	Wentylator dachowy	230V; 0,188kW	1	Systemair	DVSI 190EZ

# Zestawienie wentylacji

W2./	32	Regulator pracy wentylatora	-	1	Systemair	RE 1,5
<b>Nawiew do pomieszczeń -1.05 i -1.06</b>						
Lp		Nazwa elementu	Wielkość	Ilość	Producent	Typ
N2./	1	Nawietrzak okienny	304x53	2	Darco	NP1
<b>Układ wywiewny z pomieszczeń 0.03 do 0.07</b>						
Lp		Nazwa elementu	Wielkość	Ilość	Producent	Typ
W3./	1	zawór wywiewny	Ø160	6	Systemair	Balance-E-160
W3./	2	kolano 90°	Ø160	2	-	-
W3./	3	prostka	Ø160; l=560cm	1	-	-
W3./	4	redukcja	Ø160/Ø200	1	-	-
W3./	5	trójnik	Ø200/Ø160/Ø200	1	-	-
W3./	6	prostka	Ø200; l=95cm	1	-	-
W3./	7	trójnik	Ø200/Ø100/Ø200	2	-	-
W3./	8	prostka	Ø100; l=60cm	1	-	-
W3./	9	Kolano 90°	Ø100	1	-	-
W3./	10	zawór wywiewny	Ø100	2	Systemair	Balance-E-100
W3./	11	prostka	Ø200; l=48cm	1	-	-
W3./	12	prostka	Ø100; l=125cm	1	-	-
W3./	13	prostka	Ø200; l=175cm	1	-	-
W3./	14	Kolano 45°	Ø200	2	-	-
W3./	15	prostka	Ø200; l=80cm	1	-	-
W3./	16	redukcja	Ø200/Ø225	2	-	-
W3./	17	trójnik	Ø225/Ø160/Ø225	3	-	-
W3./	18	prostka	Ø225; l=140cm	1	-	-
W3./	19	trójnik	Ø225/Ø250/Ø225	1	-	-
W3./	20	przepustnica regulacyjna	Ø250	1	Systemair	SPI 250
W3./	21	prostka	Ø225; l=436cm	1	-	-
W3./	22	prostka	Ø200; l=86cm	2	-	-
W3./	23	Kolano 90°	Ø200	1	-	-
W3./	24	prostka	Ø200; l=211cm	1	-	-
W3./	25	prostka	Ø160; l=60cm	2	-	-
W3./	26	prostka	Ø160; l=246cm	1	-	-
W3./	27	podstawa dachowa tłumiąca	-	1	Systemair	SSD 355/400
W3./	28	Przepustnica zwrotna samoczynna	-	1	Systemair	VKS 355/400
W3./	29	Wentylator dachowy	230V; 0,26kW	1	Systemair	DVSI 355E4
W3./	30	Regulator pracy wentylatora	-	1	Systemair	RE 1,5
<b>Układ wywiewny z pomieszczeń 1.14 i 1.15</b>						
Lp		Nazwa elementu	Wielkość	Ilość	Producent	Typ
W4./	1	zawór wywiewny	Ø100	2	Systemair	Balance-E-100
W4./	2	kolano 90°	Ø100	2	-	-
W4./	3	prostka	Ø100; l=315cm	1	-	-
W4./	4	trójnik	Ø100/Ø125/Ø100	1	-	-
W4./	5	prostka	Ø100; l=85cm	1	-	-
W4./	6	przepustnica regulacyjna	Ø125	1	Systemair	SPI 125
W4./	7	prostka	Ø125; l=55cm	1	-	-
<b>Układ wywiewny z pomieszczeń 1.03, 1.02, 1.04</b>						
Lp		Nazwa elementu	Wielkość	Ilość	Producent	Typ
W5./	1	zawór wywiewny	Ø160	4	Systemair	Balance-E-160
W5./	2	kolano 90°	Ø160	1	-	-
W5./	3	prostka	Ø160; l=346cm	1	-	-

### Zestawienie wentylacji

W5./	4	redukcja	Ø160/Ø200	1	-	-
W5./	5	trójnik	Ø200/Ø160/Ø200	1	-	-
W5./	6	prostka	Ø200; l=55cm	1	-	-
W5./	7	redukcja	Ø200/Ø225	1	-	-
W5./	8	trójnik	Ø225/Ø160/Ø225	1	-	-
W5./	9	prostka	Ø160; l=120cm	2	-	-
W5./	10	prostka	Ø225; l=130cm	1	-	-
W5./	11	trójnik	Ø225/Ø100/Ø225	1	-	-
W5./	12	prostka	Ø100; l=40cm	1	-	-
W5./	13	kolano 90°	Ø100	1	-	-
W5./	14	zawór wywiewny	Ø100	1	Systemair	Balance-E-100
W5./	15	prostka	Ø225; l=185cm	1	-	-
W5./	16	redukcja	Ø225/Ø250	1	-	-
W5./	17	trójnik	Ø250/Ø160/Ø250	1	-	-
W5./	18	prostka	Ø250; l=280cm	1	-	-
W5./	19	Kolano 45°	Ø250	2	-	-
W5./	20	prostka	Ø250; l=40cm	1	-	-
W5./	21	przepustnica regulacyjna	Ø250	1	Systemair	SPI 250
W5./	22	Kolano 90°	Ø250	1	-	-
<b>Układ wywiewny z pomieszczeń 1.05 i 1.12</b>						
Lp		Nazwa elementu	Wielkość	Ilość	Producent	Typ
W6./	1	zawór wywiewny	Ø100	7	Systemair	Balance-E-100
W6./	2	prostka	Ø100; l=125cm	1	-	-
W6./	3	trójnik	Ø100/Ø100/Ø100	3	-	-
W6./	4	prostka	Ø100; l=20cm	4	-	-
W6./	5	prostka	Ø100; l=148cm	1	-	-
W6./	6	redukcja	Ø100/Ø125	1	-	-
W6./	7	trójnik	Ø125/Ø100/Ø125	2	-	-
W6./	8	prostka	Ø125; l=45cm	1	-	-
W6./	9	kolano 90°	Ø125	2	-	-
W6./	10	prostka	Ø125; l=70cm	1	-	-
W6./	11	prostka	Ø125; l=140cm	1	-	-
W6./	12	prostka	Ø125; l=110cm	1	-	-
W6./	13	przepustnica regulacyjna	Ø125	1	Systemair	SPI 125
W6./	14	prostka	Ø125; l=20cm	1	-	-
W6./	15	prostka	Ø100; l=40cm	1	-	-
W6./	16	prostka	Ø100; l=140cm	1	-	-
W6./	17	przepustnica regulacyjna	Ø100	1	Systemair	SPI 100
W6./	18	Kolano 45°	Ø100	2	-	-
W6./	19	prostka	Ø100; l=20cm	1	-	-
W6./	20	podstawa dachowa tłumiąca	-	1	Systemair	SSD 190/225
W6./	21	Przepustnica zwrotna samoczynna	-	1	Systemair	VKS 190/225
W6./	22	Wentylator dachowy	230V; 0,13kW	1	Systemair	DVSI 225EZ
W6./	23	Regulator pracy wentylatora	-	1	Systemair	RE 1,5
<b>Układ wywiewny z pomieszczeń 2.09 i 2.10</b>						
Lp		Nazwa elementu	Wielkość	Ilość	Producent	Typ
W7./	1	zawór wywiewny	Ø100	2	Systemair	Balance-E-100
W7./	2	kolano 90°	Ø100	2	-	-
W7./	3	prostka	Ø100; l=315cm	1	-	-
W7./	4	trójnik	Ø100/Ø125/Ø100	1	-	-

### Zestawienie wentylacji

W7./	5	prostka	Ø100; l=85cm	1	-	-
W7./	6	przepustnica regulacyjna	Ø125	1	Systemair	SPI 125
W7./	7	prostka	Ø125; l=55cm	1	-	-
<b>Układ wywiewny z pomieszczeń 2.02 do 2.07</b>						
Lp		Nazwa elementu	Wielkość	Ilość	Producent	Typ
W8./	1	zawór wywiewny	Ø160	9	Systemair	Balance-E-160
W8./	2	kolano 90°	Ø160	3	-	-
W8./	3	prostka	Ø160; l=690cm	1	-	-
W8./	4	redukcja	Ø160/Ø200	2	-	-
W8./	5	trójnik	Ø200/Ø160/Ø200	3	-	-
W8./	6	prostka	Ø200; l=176cm	1	-	-
W8./	7	redukcja	Ø200/Ø225	1	-	-
W8./	8	trójnik	Ø225/Ø160/Ø225	1	-	-
W8./	9	prostka	Ø160; l=33cm	2	-	-
W8./	10	prostka	Ø225; l=180cm	1	-	-
W8./	11	Kolano 45°	Ø225	2	-	-
W8./	12	prostka	Ø225; l=130cm	1	-	-
W8./	13	redukcja	Ø225/Ø250	1	-	-
W8./	14	trójnik	Ø250/Ø160/Ø250	2	-	-
W8./	15	prostka	Ø250; l=66cm	1	-	-
W8./	16	Kolano 45°	Ø250	2	-	-
W8./	17	prostka	Ø160; l=78cm	1	-	-
W8./	18	prostka	Ø250; l=160cm	1	-	-
W8./	19	trójnik	Ø250/Ø100/Ø250	1	-	-
W8./	20	prostka	Ø100; l=30cm	1	-	-
W8./	21	kolano 90°	Ø100	1	-	-
W8./	22	zawór wywiewny	Ø100	1	Systemair	Balance-E-100
W8./	23	prostka	Ø250; l=80cm	1	-	-
W8./	24	redukcja	Ø250/Ø315	1	-	-
W8./	25	trójnik	Ø315/Ø160/Ø315	1	-	-
W8./	26	prostka	Ø315; l=50cm	1	-	-
W8./	27	przepustnica regulacyjna	Ø315	1	Systemair	SPI 315
W8./	28	prostka	Ø160; l=45cm	2	-	-
W8./	29	prostka	Ø160; l=75cm	1	-	-
W8./	30	prostka	Ø160; l=100cm	1	-	-
W8./	31	prostka	Ø200; l=86cm	1	-	-
W8./	32	prostka	Ø200; l=50cm	1	-	-
W8./	33	przepustnica regulacyjna	Ø200	1	Systemair	SPI 200
W8./	34	podstawa dachowa tłumiąca	-	1	Systemair	SSD 355/400
W8./	35	Przepustnica zwrotna samoczynna	-	1	Systemair	VKS 355/400
W8./	36	Wentylator dachowy	230V; 0,26kW	1	Systemair	DVSI 355E4
W8./	37	Regulator pracy wentylatora	-	1	Systemair	RE 1,5
<b>Układ wywiewny z pomieszczeń 3.05-3.09</b>						
Lp		Nazwa elementu	Wielkość	Ilość	Producent	Typ
W9./	1	zawór wywiewny	Ø100	4	Systemair	Balance-E-100
W9./	2	kolano 90°	Ø100	4	-	-
W9./	3	prostka	Ø100; l=300cm	1	-	-
W9./	4	redukcja	Ø100/Ø125	2	-	-
W9./	5	trójnik	Ø125/Ø125/Ø125	1	-	-
W9./	6	prostka	Ø125; l=70cm	1	-	-

### Zestawienie wentylacji

W9./	7	trójnik	Ø125/Ø100/Ø125	2	-	-
W9./	8	prostka	Ø100; l=776cm	1	-	-
W9./	9	trójnik	Ø100/Ø100/Ø100	1	-	-
W9./	10	prostka	Ø100; l=20cm	1	-	-
W9./	11	prostka	Ø100; l=315cm	1	-	-
W9./	12	przepustnica regulacyjna	Ø125	1	Systemair	SPI 125
W9./	13	prostka	Ø125; l=60cm	1	-	-
<b>Układ nawiewny do pomieszczenia 3.04</b>						
	Lp	Nazwa elementu	Wielkość	Ilość	Producent	Typ
N10./	1	Czerpnia ścienna powietrza	210x360	1	-	-
N10./	2	redukcja	210x360/Ø200	1	-	-
N10./	3	prostka	Ø200; l=130cm	1	-	-
N10./	4	tłumik kanałowy	Ø200	2	Systemair	LDC-200
N10./	5	kolano 90°	Ø200	4	-	-
N10./	6	Centrala nawiewno – wywiewna	230V, 2x 0,315 + 2x 2,36kW	1	Systemair	VX 700E
N10./	7	prostka	Ø200; l=35cm	1	-	-
N10./	8	Kolano 45°	Ø200	1	-	-
N10./	9	prostka	Ø200; l=155cm	1	-	-
N10./	10	prostka	Ø200; l=35cm	1	-	-
N10./	11	trójnik	Ø200/Ø160/Ø200	1	-	-
N10./	12	redukcja	Ø200/Ø160	1	-	-
N10./	13	prostka	Ø160; l=376cm	1	-	-
N10./	14	Kolano 45°	Ø160	1	-	-
N10./	15	prostka	Ø160; l=20cm	2	-	-
N10./	16	Skrzynka rozprężna	Ø160/Ø200	2	Systemair	PER 160-200
N10./	17	Nawiewnik	Ø200	2	Systemair	TSO 200
N10./	18	Regulator pracy centrali	-	1	Systemair	-
N10./	19	prostka	Ø160; l=376cm	8	-	-
<b>Układ wywiewny z pomieszczenia 3.04</b>						
	Lp	Nazwa elementu	Wielkość	Ilość	Producent	Typ
W10./	1	wywiewnik	Ø200	2	Systemair	TSO 200
W10./	2	Skrzynka rozprężna	Ø160/Ø200	2	Systemair	PER 160-200
W10./	3	prostka	Ø160; l=35cm	2	-	-
W10./	4	kolano 90°	Ø160	3	-	-
W10./	5	prostka	Ø160; l=165cm	1	-	-
W10./	6	redukcja	Ø200/Ø160	1	-	-
W10./	7	trójnik	Ø200/Ø160/Ø200	1	-	-
W10./	8	prostka	Ø160; l=60cm	1	-	-
W10./	9	tłumik kanałowy	Ø200	2	Systemair	LDC-200
W10./	10	prostka	Ø200; l=96cm	1	-	-
W10./	11	Kolano 30°	Ø200	2	-	-
W10./	12	kolano 90°	Ø200	3	-	-
W10./	13	prostka	Ø200; l=210cm	1	-	-
W10./	14	prostka	Ø200; l=20cm	1	-	-
W10./	15	prostka	Ø160; l=20cm	2	-	-
<b>Układ wywiewny z pomieszczenia 3.03</b>						
	Lp	Nazwa elementu	Wielkość	Ilość	Producent	Typ
W11./	1	zawór wywiewny	Ø160	2	Systemair	Balance-E-100

### Zestawienie wentylacji

W11./	2	kolano 90°	Ø160	1	-	-
W11./	3	prostka	Ø160; l=225cm	1	-	-
W11./	4	redukcja	Ø160/Ø200	1	-	-
W11./	5	trójnik	Ø200/Ø160/Ø200	1	-	-
W11./	6	prostka	Ø200; l=40cm	1	-	-
W11./	7	przepustnica regulacyjna	Ø200	1	Systemair	SPI 200
W11./	8	kolano 90°	Ø200	2	-	-
<b>Układ nawiewny do pomieszczenia 3.02</b>						
Lp		Nazwa elementu	Wielkość	Ilość	Producent	Typ
N12./	1	Czerpnia ścienna powietrza	500X500	1	-	-
N12./	2	prostka	500x500; l=60cm	1	-	-
N12./	3	redukcja	500x500/500x600	2	-	-
N12./	4	tłumik kanałowy	500x600x1000	1	-	-
N12./	5	prostka	500x500; l=150cm	1	-	-
N12./	6	kolano 90°	500x500/870x500	1	-	-
N12./	7	kolano 90°	870x500/870x170	1	-	-
N12./	8	Centrala nawiewno – wywiewna	3x400V, 2x1,12+9,0kW	1	Systemair	Maxi 2000WL
N12./	9	kolano 90°	750x250/320x110	1	-	-
N12./	10	prostka	750x250; l=67cm	1	-	-
N12./	11	kolano 90°	750x250/750x250	2	-	-
N12./	12	prostka	750x250; l=48cm	1	-	-
N12./	13	redukcja	750x250/900x250	2	-	-
N12./	14	tłumik kanałowy	900x250x100	1	-	-
N12./	15	prostka	750x250; l=36cm	1	-	-
N12./	16	redukcja	750x250/550x250	1	-	-
N12./	17	prostka	550x250; l=255cm	2	-	-
N12./	18	redukcja	550x250/360x250	1	-	-
N12./	19	prostka	360x250; l=255cm	1	-	-
N12./	20	redukcja	360x250/320x250	1	-	-
N12./	21	prostka	320x250; l=255cm	1	-	-
N12./	22	redukcja	320x250/200x250	1	-	-
N12./	23	prostka	200x250; l=230cm	1	-	-
N12./	24	prostka	Ø250; l=65cm	5	-	-
N12./	25	skrzynka rozprężna	Ø250/Ø315	5	Systemair	PER 250-315
N12./	26	nawiewnik	Ø315	5	Systemair	TSO 315
N12./	27	regulator pracy centrali	-	1	Systemair	-
<b>Układ wywiewny z pomieszczenia 3.02</b>						
Lp		Nazwa elementu	Wielkość	Ilość	Producent	Typ
W12./	1	wywiewnik	Ø315	5	Systemair	TSO 315
W12./	2	skrzynka rozprężna	Ø250/Ø315	5	Systemair	PER 250-315
W12./	3	prostka	Ø250; l=65cm	4	-	-
W12./	4	prostka	200x250; l=231cm	1	-	-
W12./	5	redukcja	360x250/200x250	1	-	-
W12./	6	prostka	360x250; l=255cm	1	-	-
W12./	7	redukcja	360x250/320x250	1	-	-
W12./	8	prostka	360x250; l=255cm	1	-	-
W12./	9	redukcja	550x250/360x250	1	-	-
W12./	10	prostka	550x250; l=70cm	1	-	-

### Zestawienie wentylacji

W12./	11	trójnik	900x250/200x250/ 550x250	1	-	-
W12./	12	prostka	200x250; l=60cm	1	-	-
W12./	13	prostka	Ø250; l=100cm	1	-	-
W12./	14	tłumik kanałowy	900x250x100	1	-	-
W12./	15	redukcja	750x250/900x250	1	-	-
W12./	16	prostka	750x250; l=98cm	1	-	-
W12./	17	Kolano 90°	750x250/600x280	1	-	-
W12./	18	Kolano 90°	280x600	1	-	-
W12./	19	Odsadzka	280x600/h=270,L=5 70	1	-	-
W12./	20	prostka	280x600; l=211cm	1	-	-
W12./	21	Kolano 90°	280x600	1	-	-
W12./	22	Kolano 90°	600x280	1		
W12./	23	prostka	600x280; l=47cm	1		
W12./	24	trójnik	250x170/250x170/6 00x280	1		
W12./	25	trójnik	250x170/250x170/8 70x280	1	-	-
W12./	26	redukcja	320x110/660x270	1	-	-
W12./	27	prostka	660x270; l=252cm	1	-	-
W12./	28	kolano 90°	660x270/660x270	3	-	-
W12./	29	prostka	660x270; l=1770cm	1	-	-
W12./	30	prostka	660x270; l=310cm	1	-	-
W12./	31	prostka	660x270; l=40cm	1	-	-
<b>Układ wywiewny z szybu windy</b>						
Lp		Nazwa elementu	Wielkość	Ilość	Producent	Typ
W13./	1	kratka osłonowa	Ø200	1	-	-
W13./	2	prostka	Ø200; l=120cm	1	-	-
W13./	3	wywietrzak dachowy z podstawą dachową okrągłą	Ø200	1	-	-
<b>Kurtyna powietrzna w pom. 0.01</b>						
Lp		Nazwa elementu	Wielkość	Ilość	Producent	Typ
N13./	1	Kurtyna powietrzna zimna, z możliwością zabudowy	1x230V,6,4A	1	Foko	4020A
<b>Układ wywiewny z klatki schodowej</b>						
Lp		Nazwa elementu	Wielkość	Ilość	Producent	Typ
W14./	1	podstawa dachowa tłumiąca	-	1	Systemair	SSD 190/225
W14./	2	Przepustnica zwrotna samoczynna	-	1	Systemair	VKS 190/225
W14./	3	Wentylator dachowy	230V; 0,08kW	1	Systemair	DVSI 190EZ
W14./	4	Regulator pracy wentylatora	-	1	Systemair	RE 1,5
W14./	5	Kratka wywiewna	150x150	1	CWK	KWP2