

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW INSTALACJI Wentylacji Mechanicznej - SZCZEGÓŁY

utworzone w programie WENTYLE

Oznaczenie	Opis elementu	Szt.	m2	Rodzaj el.	L[mm]	d[mm]	A[mm]	B[mm]
Pozostałe								
N1-								
N1- 18	Króciec elastyczny KE 500x220/250/P20,S20			4			SMAY	
	A=500 B=220 Lk=250							
N1- 19	Łuk QBv-N-OCY-500x220-30-30-100-90	2		0.81	Uniwersalne	Prostokatne		
	500 220 E mm=30 F mm=30 R mm=100 Kąt=90							
	obw.mm=1440							
N1- 22	Redukcja PRL1v-N-OCY-500x220-500-30-50-500	2		0.816				
	UniwersalneProstokatne			500 220	D mm=500	L mm=500		
	H mm=30 M mm=50 obw.mm=1570.796							
N1- 29	Kolano podwójne YSV-OCY-500-355 2	1.372		ALNOR Okragle				500
	d3mm=355 d4mm=355 L2mm=490 kg=9.8							
N1- 35	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-500-645	2		1.012	ALNOR Okragle			644
	500 obw.m=1.57 przek.m2=0.196							
N1- 36	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-315-1327	2		1.313	ALNOR Okragle			1327
	315 obw.m=0.989 przek.m2=0.078							
N1- 37	Kolano BS-OCY-355-45	2		0.490	ALNOR Okragle			355
	Lmm=145 kg=2.3							
N1- 38	Kolano BP-OCY-280-90	3		0.530	ALNOR Okragle			280
	Lmm=275 kg=3.7							
N1- 40	Przepustnica regulacyjna DAR-OCY-355	2			ALNOR Okragle			
	355 kg=2.1							
N1- 41	Nawiewnik PWK500 SKH-500-200 nawiew	5			FLAKT Bovent			
	Rozmiar=500 d1mm=200 A1mm=496 Dmm=460							
	M2mm=120							
N1- 42	Kolano BP-OCY-280-90	1		0.530	ALNOR Okragle			280
	Lmm=275 kg=3.7							
N1- 43	Trójnik TPC-OCY-280-200	1		0.484	ALNOR Okragle			280
	d3mm=200 Lmm=306 Hmm=165 kgTCPL=2.2 kgXCPL=2.4							
N1- 44	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-280-1016	1		0.893	ALNOR Okragle			1016
	280 obw.m=0.879 przek.m2=0.062							
N1- 45	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-280-811	1		0.713	ALNOR Okragle			810
	280 obw.m=0.879 przek.m2=0.062							
N1- 49	Kolano BS-OCY-355-45	2		0.490	ALNOR Okragle			355
	Lmm=145 kg=2.3							
N1- 50	Przepustnica regulacyjna DAR-OCY-355	2			ALNOR Okragle			
	355 kg=2.1							
N1- 51	Redukcja RSL-OCY-355-280	2		0.247	ALNOR Okragle			355
	d2mm=280 Lmm=133 kg=1.3							
N1- 52	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-280-425	2		0.373	ALNOR Okragle			424
	280 obw.m=0.879 przek.m2=0.062							
N1- 53	Redukcja RSL-OCY-280-200	1		0.2	ALNOR Okragle			280
	d2mm=200 Lmm=140 kg=1							
N1- 55	Przewód elastyczny AE-AL-200 2452 1				ALNOR Okragle			200
N1- 56	Przewód elastyczny AE-AL-200 220 1				ALNOR Okragle			200

N1- 59 Redukcja RSL-OCY-355-315	2	0.209	ALNOR Okragle	355
d2mm=315 Lmm=85		kg=1.1		
N1- 60 Kolano BP-OCY-315-90	8	0.639	ALNOR Okragle	315
Lmm=315 kg=3.7				
N1- 61 Kanał wentylacyjny SPR-OCY-315-2000	2	1.978	ALNOR Okragle	2000
315 obw.m=0.989 przek.m2=0.078				
N1- 62 Kanał wentylacyjny SPR-OCY-315-2343	2	2.318	ALNOR Okragle	2343
315 obw.m=0.989 przek.m2=0.078				
N1- 63 Kanał wentylacyjny SPR-OCY-315-1282	2	1.268	ALNOR Okragle	1281
315 obw.m=0.989 przek.m2=0.078				
N1- 64 Trójnik TPC-OCY-315-200	1	0.528	ALNOR Okragle	315
d3mm=200 Lmm=306 Hmm=182		kgTCPL=2.4 kgXCPL=2.6		
N1- 65 Kanał wentylacyjny SR-OCY-315-1384	1	1.369	ALNOR Okragle	1384
315 obw.m=0.989 przek.m2=0.078				
N1- 66 Kanał wentylacyjny SPR-OCY-315-479	1	0.474	ALNOR Okragle	479
315 obw.m=0.989 przek.m2=0.078				
N1- 67 Przewód elastyczny AE-AL-200 564	2		ALNOR Okragle	200
N1- 68 Kanał wentylacyjny SPR-OCY-250-2051	1	1.61	ALNOR Okragle	2051
250 obw.m=0.785 przek.m2=0.049				
N1- 69 Redukcja RPC-OCY-315-250	1	0.14	ALNOR Okragle	315
d2mm=250 Lmm=43		kg=0.7		
N1- 70 Trójnik TPC-OCY-250-200	1	0.425	ALNOR Okragle	250
d3mm=200 Lmm=306 Hmm=150		kgTCPL=1.7 kgXCPL=1.9		
N1- 71 Redukcja RPC-OCY-250-200	1	0.12	ALNOR Okragle	250
d2mm=200 Lmm=31		kg=0.6		
N1- 72 Przewód elastyczny AE-AL-200 28141			ALNOR Okragle	200
N1- 73 Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-500X400-720	1	1.296		
UniwersalneProstokatne 720 500 400		obw.mm=1800		
N1- 74 Łuk QBRv-N-OCY-500x400-220-30-30-100-90	2	1.522		
UniwersalneProstokatne 500 220		D mm=400 E mm=30		
F mm=30 R mm=100 Kąt=90		obw.mm=1800		
N1- 75 Odsadzka QPR3v-N-OCY-500x220-80-30-30-400	2	0.587		
UniwersalneProstokatne 500 220		E mm=80 L mm=400		
M mm=30 H mm=30		obw.mm=1440		
N1- 76 Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-500X220-814	2	1.172		
UniwersalneProstokatne 814 500 220		obw.mm=1440		
N1- 78 Kanał wentylacyjny SPR-OCY-315-1264	2	1.25	ALNOR Okragle	1264
315 obw.m=0.989 przek.m2=0.078				
N1- 80 Czerpnia-Wyrzutnia CWP / 500x400 / AA /NR /	2		SMAY	
C=500 D=400				
N1- 81 Kanał wentylacyjny SPR-OCY-315-1978	2	1.956	ALNOR Okragle	1977
315 obw.m=0.989 przek.m2=0.078				
N2-				
N2- 2 Króciec elastyczny Krociec elastyczny 500x220/250/P20,S20	2		SMAY	
A=500 B=220 Lk=250				
N2- 35 Nawiewnik PZK500 SKV-500-200 nawiew	5		FLAKT Bovent	
Rozmiar=500 d1mm=200		A1mm=496 Dmm=460		
M2mm=120				

N2- 36 Łuk QBv-N-OCY-500x220-30-30-100-90	2	0.81	UniwersalneProstokatne	
500 220 E mm=30 F mm=30 R mm=100 Kąt=90				
obw.mm=1440				
N2- 37 Trójkąt TR1v-N-OCY-300x500-600-220x500-300-250-100	2	1.104		
UniwersalneProstokatne	300 500		D mm=500 W mm=220	
L mm=600 E mm=300 F mm=250 L3 mm=100			obw.mm=1600	
N2- 38 Kanał wentylacyjny SPR-OCY-250-500	1	0.393	ALNOR Okragle	500
250 obw.m=0.785 przek.m2=0.049				
N2- 39 Redukcja PRL1v-N-OCY-300x500-250-30-50-400	1	0.671		
UniwersalneProstokatne	300 500		D mm=250 L mm=400	
H mm=30 M mm=50 obw.mm=1600				
N2- 40 Trójkąt TPC-OCY-250-200	1	0.425	ALNOR Okragle	250
d3mm=200 Lmm=306 Hmm=150			kgTCPL=1.7 kgXCPL=1.9	
N2- 41 Przewód elastyczny AE-SN-200 848	1		ALNOR Okragle	200
N2- 42 Redukcja RPC-OCY-250-200	1	0.12	ALNOR Okragle	250
d2mm=200 Lmm=31 kg=0.6				
N2- 43 Przewód elastyczny AE-SN-200 2632	1		ALNOR Okragle	
200				
N2- 44 Kanał wentylacyjny SPR-OCY-315-1500	1	1.484	ALNOR Okragle	1500
315 obw.m=0.989 przek.m2=0.078				
N2- 45 Redukcja PRL1v-N-OCY-300x500-315-30-50-500	1	0.814		
UniwersalneProstokatne	300 500		D mm=315 L mm=500	
H mm=30 M mm=50 obw.mm=1600				
N2- 46 Trójkąt TPC-OCY-315-200	1	0.528	ALNOR Okragle	315
d3mm=200 Lmm=306 Hmm=182			kgTCPL=2.4 kgXCPL=2.6	
N2- 47 Przewód elastyczny AE-SN-200 810	1		ALNOR Okragle	200
N2- 48 Kanał wentylacyjny SPR-OCY-250-2200	1	1.727	ALNOR Okragle	2200
250 obw.m=0.785 przek.m2=0.049				
N2- 49 Redukcja RPC-OCY-315-250	1	0.14	ALNOR Okragle	315
d2mm=250 Lmm=43 kg=0.7				
N2- 50 Trójkąt TPC-OCY-250-200	1	0.425	ALNOR Okragle	250
d3mm=200 Lmm=306 Hmm=150			kgTCPL=1.7 kgXCPL=1.9	
N2- 51 Przewód elastyczny AE-SN-200 815	1		ALNOR Okragle	200
N2- 52 Redukcja RPC-OCY-250-200	1	0.12	ALNOR Okragle	250
d2mm=200 Lmm=31 kg=0.6				
N2- 53 Przewód elastyczny AE-SN-200 3175	1		ALNOR Okragle	
200				
N2- 54 Czerpnia-Wyrzutnia CWP / 500x300 / AA /NR /	1		SMAY	
C=500 D=300				
N2- 55 Redukcja asym. QPR2v-N-OCY-500x220-500x300-0-0-30-30-400	1	0.64		
UniwersalneProstokatne	500 220		C mm=500 D mm=300	
L mm=400 H mm=30 M mm=30 E mm=0 F mm=0				
obw.mm=1600				
N2- 56 Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-500X300-1011	1	1.617		
UniwersalneProstokatne 1010	500 300		obw.mm=1600	
NP-				
NP- 1 Wentylator nawiewny osiowy typu HCT-40-4T -0,33 MERCOR				
A[mm]=419 B[mm]=528 C[mm]=135 D[mm]=504				

NP- 2	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-400-2020	1	2.537	ALNOR Okragle	2020
	400 obw.m=1.256 przek.m2=0.126				
NP- 3	Kratka okrągła z żaluzją KNO +P dn400mm 2				
	d1mm=400				
W1-					
W1- 20	Króciec elastyczny KE 500x220/250/P20,S20	4		SMAY	
	A=500 B=220 Lk=250				
W1- 23	Łuk QBv-N-OCY-500x220-30-30-100-90	2	0.81	UniwersalneProstokatne	
	500 220 E mm=30 F mm=30 R mm=100 Kąt=90				
	obw.mm=1440				
W1- 37	Nawiewnik PWK500 SKH-500-200 wywiew 1			FLAKT Bovent	
	Rozmiar=500 d1mm=200 A1mm=496 Dmm=460				
	M2mm=120				
W1- 38	Przewód elastyczny AE-AL-200 2452 1			ALNOR Okragle	200
W1- 39	Redukcja RSL-OCY-280-200 1	0.2		ALNOR Okragle	280
	d2mm=200 Lmm=140 kg=1				
W1- 40	Trójnik TPC-OCY-280-200 1	0.484		ALNOR Okragle	280
	d3mm=200 Lmm=306 Hmm=165 kgTCPL=2.2 kgXCPL=2.4				
W1- 41	Nawiewnik PWK500 SKH-500-200 wywiew 4			FLAKT Bovent	
	Rozmiar=500 d1mm=200 A1mm=496 Dmm=460				
	M2mm=120				
W1- 42	Kolano BP-OCY-280-90 1	0.530		ALNOR Okragle	280
	Lmm=275 kg=3.7				
W1- 43	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-280-811 1	0.713		ALNOR Okragle	810
	280 obw.m=0.879 przek.m2=0.062				
W1- 44	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-280-618 1	0.544		ALNOR Okragle	618
	280 obw.m=0.879 przek.m2=0.062				
W1- 56	Przewód elastyczny AE-AL-200 220 1			ALNOR Okragle	200
W1- 58	Redukcja PRL1v-N-OCY-500x220-400-30-50-400 2	0.59			
	UniwersalneProstokatne 500 220 D mm=400 L mm=400				
	H mm=30 M mm=50 obw.mm=1440				
W1- 59	Kolano BSD-OCY-400-90 8	1.562		ALNOR Okragle	400
	Lmm=600 kg=9.6				
W1- 61	Czwórnik XPC-OCY-400-315 1	0.966		ALNOR Okragle	400
	d3mm=315 Lmm=415 Hmm=225 kgTCPL=4.1 kgXCPL=4.6				
W1- 62	Redukcja RSL-OCY-315-280 1	0.2		ALNOR Okragle	315
	d2mm=280 Lmm=78 kg=1				
W1- 63	Zaślepka CSL-OCY-400 3	0.228		ALNOR Okragle	400
	Lmm=12 kg=1.2				
W1- 64	Kolano BP-OCY-315-90 1	0.639		ALNOR Okragle	315
	Lmm=315 kg=3.7				
W1- 65	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-315-615 1	0.608		ALNOR Okragle	615
	315 obw.m=0.989 przek.m2=0.078				
W1- 66	Kanał wentylacyjny SR-OCY-250-499 1	0.392		ALNOR Okragle	499
	250 obw.m=0.785 przek.m2=0.049				
W1- 67	Trójnik TPC-OCY-315-200 1	0.528		ALNOR Okragle	315
	d3mm=200 Lmm=306 Hmm=182 kgTCPL=2.4 kgXCPL=2.6				
W1- 68	Przewód elastyczny AE-AL-200 675 1			ALNOR Okragle	200

W1- 69	Trójnik TPC-OCY-250-200	1	0.425	ALNOR Okragle	250	
	d3mm=200 Lmm=306 Hmm=150		kgTCPL=1.7	kgXCPL=1.9		
W1- 70	Redukcja RPC-OCY-315-250	1	0.14	ALNOR Okragle	315	
	d2mm=250 Lmm=43		kg=0.7			
W1- 71	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-250-2407	1	1.89	ALNOR Okragle	2407	
	250 obw.m=0.785 przek.m2=0.049					
W1- 72	Przewód elastyczny AE-AL-200	561	1	ALNOR Okragle	200	
W1- 73	Redukcja RPC-OCY-250-200	1	0.12	ALNOR Okragle	250	
	d2mm=200 Lmm=31		kg=0.6			
W1- 74	Przewód elastyczny AE-AL-200	2183	1	ALNOR Okragle	200	
W1- 75	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-400-2420	2	3.039	ALNOR Okragle	2419	
	400 obw.m=1.256 przek.m2=0.126					
W1- 76	Odsadzka QPR3v-N-OCY-500x220-80-30-30-400	2	0.587			
	UniwersalneProstokatne	500	220	E mm=80	L mm=400	
	M mm=30 H mm=30 obw.mm=1440					
W1- 77	Łuk QBRv-N-OCY-500x400-220-30-30-100-90	2	1.522			
	UniwersalneProstokatne	500	220	D mm=400	E mm=30	
	F mm=30 R mm=100 Kąt=90		obw.mm=1800			
W1- 78	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-500X400-748	1	1.346			
	UniwersalneProstokatne	747	500	400	obw.mm=1800	
W1- 80	Czerpnia-Wyrzutnia CWP / 500x400 / AA /NR /brak	2			SMAY	
	C=500 D=400					
W1- 81	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-500X220-2894	2	4.168			
	UniwersalneProstokatne	2894	500	220	obw.mm=1440	
W1- 82	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-400-1025	2	1.287	ALNOR Okragle	1025	
	400 obw.m=1.256 przek.m2=0.126					
W1- 83	Kolano BP-OCY-250-90	1	0.430	ALNOR Okragle	250	
	Lmm=250 kg=2.4					
W1- 84	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-400-1235	2	1.551	ALNOR Okragle	1234	
	400 obw.m=1.256 przek.m2=0.126					
W1- 85	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-400-2013	2	2.528	ALNOR Okragle	2013	
	400 obw.m=1.256 przek.m2=0.126					
W1- 86	Przepustnica regulacyjna DAR-OCY-315	2		ALNOR Okragle		
	315 kg=1.8					
W2-						
W2- 2	Króciec elastyczny Krociec elastyczny 500x220/250/P20,S20	2			SMAY	
	A=500 B=220 Lk=250					
W2- 5	Łuk QBv-N-OCY-500x220-30-30-100-90	1	0.81	UniwersalneProstokatne		
	500 220 E mm=30 F mm=30 R mm=100 Kąt=90					
	obw.mm=1440					
W2- 27	Wyrzutnia dachowa Wyrzutnia dachowa A 250x400/	1			SMAY	
	A=250 B=400 A1=490 B1=640 H=525					
W2- 28	Podstawa dachowa A 250x400 / 1000 / -	1			SMAY	
	A=250 B=400 A1=481 B1=631 H=145					
W2- 29	Redukcja asym. QPR2v-N-OCY-400x250-500x220-0-0-30-30-400	1	0.578			
	UniwersalneProstokatne	400	250	C mm=500	D mm=220	
	L mm=400 H mm=30 M mm=30 E mm=0 F mm=0					
	obw.mm=1440					

W2- 32	Nawiewnik PZK500 SKV-500-200 wywiew 4	FLAKT Bovent				
	Rozmiar=500 d1mm=200 A1mm=496 Dmm=460					
	M2mm=120					
W2- 33	Łuk QBv-N-OCY-500x220-30-30-100-90	1	0.81	UniwersalneProstokatne		
	500 220 E mm=30 F mm=30 R mm=100 Kąt=90					
	obw.mm=1440					
W2- 34	Trójnik TR1v-N-OCY-300x500-600-220x500-300-250-100	1	1.104			
	UniwersalneProstokatne	300	500	D mm=500 W mm=220		
	L mm=600 E mm=300 F mm=250 L3 mm=100			obw.mm=1600		
W2- 35	Redukcja PRL1v-N-OCY-500x300-200-30-50-400	1	0.684			
	UniwersalneProstokatne	500	300	D mm=200 L mm=400		
	H mm=30 M mm=50 obw.mm=1600					
W2- 36	Przewód elastyczny AE-SN-200 1727	1		ALNOR Okragle		
	200					
W2- 37	Redukcja PRL1v-N-OCY-300x500-315-30-50-500	1	0.814			
	UniwersalneProstokatne	300	500	D mm=315 L mm=500		
	H mm=30 M mm=50 obw.mm=1600					
W2- 38	Trójnik TPC-OCY-315-200	1	0.528	ALNOR Okragle	315	
	d3mm=200 Lmm=306 Hmm=182			kgTCPL=2.4 kgXCPL=2.6		
W2- 39	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-315-869	1	0.859	ALNOR Okragle	868	
	315 obw.m=0.989 przek.m2=0.078					
W2- 40	Przewód elastyczny AE-SN-200 759	1		ALNOR Okragle	200	
W2- 41	Redukcja RPC-OCY-315-250	1	0.14	ALNOR Okragle	315	
	d2mm=250 Lmm=43 kg=0.7					
W2- 42	Trójnik TPC-OCY-250-200	1	0.425	ALNOR Okragle	250	
	d3mm=200 Lmm=306 Hmm=150			kgTCPL=1.7 kgXCPL=1.9		
W2- 43	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-250-1x3000+1724	1	3.708	ALNOR Okragle		
	4723 250 obw.m=0.785 przek.m2=0.049					
W2- 44	Przewód elastyczny AE-SN-200 794	1		ALNOR Okragle	200	
W2- 45	Przewód elastyczny AE-SN-200 3271	1		ALNOR Okragle		
	200					
W2- 46	Redukcja RPC-OCY-250-200	1	0.12	ALNOR Okragle	250	
	d2mm=200 Lmm=31 kg=0.6					
W4-						
W4- 1	Wentylator ścienny EDM-100 z higrostatem 17					
	A[mm]=98 B[mm]=157 C[mm]=56 D[mm]=20					
Nyple dodane:						
	Nypel NS-OCY-250	1	0.130	prod.ALNOR		
C1-	centrala wentylacyjna typu VS-10-R-PH/SS-T z tłumikiem, nawiew i wywiew 1500m ³ /h, nagrzewnica wodna VS10 WCL2. Zapotrzebowanie na ciepło 11,35 kW, automatyka typu AP-1R, regulacja dopływu ciepła zaworem trójdrogowym z siłownikiem zgodnym z centralą wentylacyjną dn 15 kv=3,2 m ³ /h, centrala wyposażona w tłumik systemowy					
C2-	centrala wentylacyjna typu VS-10-R-PH/SS-T z tłumikiem, nawiew i wywiew 1200m ³ /h, nagrzewnica wodna VS10 WCL2, automatyka typu AP-1R, regulacja dopływu ciepła zaworem trójdrogowym z siłownikiem zgodnym z centralą wentylacyjną dn 15 kv=2 m ³ /h, centrala wyposażona w tłumik systemowy					
SYSTEM KLIMATYZACJI						
K1-	jednostka zewnętrzna typu VRF PUHY-P400YHM-A o wydajności 45kW					
K2-	jednostka wewnętrzna kasetonowa PLFY-P40CM-E o wydajności chłodniczej 4,5kW					

K3- jednostka wewnętrzna przyścienna PFFY-P50VLEM-E o wydajności chłodniczej 5,6kW
K4-pompka skroplin typu mini ORANGE ASPEN 2 , pobór prądu 0,2A 230V

Pole powierzchni rozwinięć kanałów okrągłych: 59.7 m2
Pole powierzchni rozwinięć podst. kształtek okrągłych: 35.7 m2
Pole powierzchni rozwinięć kanałów prostokątnych: 14.9 m2
Pole powierzchni rozwinięć podst. kształtek prostokątnych: 25.2 m2