

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW INSTALACJI Wentylacji Mechanicznej - SZCZEGÓŁY
Oznaczeni Opis elementu

		Szt.	m2	Rodzaj el.	L[mm]	d[mm]	A[mm]	B[mm]	Pozostałe					
N-														
N- 1	Czerpnia ścienna CSQ-600x300	1		UniwersalneProstokatne			600	300						
N- 2	Kanał wentylacyjny QD-N-C-600X300-807	1	1.453	UniwersalneProstokatne	807		600	300	obw.mm=1800					
N- 3	Odsadzka QPR3v-N-C-600x300-101-30-30-800	1	1.610	UniwersalneProstokatne			600	300	E mm=101	L mm=800	M mm=30	H mm=30	obw.mm=1800	
N- 4	Łuk QBv-N-C-300x600-30-30-120-45	1	1.126	UniwersalneProstokatne			300	600	E mm=30	F mm=30	R mm=120	Kąt=45	obw.mm=1800	
N- 5	Kanał wentylacyjny QD-N-C-300X600-1598	1	2.876	UniwersalneProstokatne	1597		300	600	obw.mm=1800					
N- 6	Kanał wentylacyjny QD-N-C-300X600-3000	1	5.400	UniwersalneProstokatne	3000		300	600	obw.mm=1800					
N- 7	Łuk QBv-N-C-300x600-30-30-120-45	1	1.126	UniwersalneProstokatne			300	600	E mm=30	F mm=30	R mm=120	Kąt=45	obw.mm=1800	
N- 8	Kanał wentylacyjny QD-N-C-600X300-2500	1	4.500	UniwersalneProstokatne	2500		600	300	obw.mm=1800					
N- 9	Redukcja asym. QPR2v-N-C-821x313-600x300-0-0-30-30-500	1	1.240	UniwersalneProstokatne			821	313	C mm=600	D mm=300	L mm=500	H mm=30	M mm=30	E mm=0
N- 10	Redukcja sym. QPR6v-N-C-821x313-800x300-30-30-500	1	1.134	UniwersalneProstokatne			821	313	C mm=800	D mm=300	L mm=500	H mm=30	M mm=30	obw.mm=2268
N- 11	Kanał wentylacyjny QD-N-C-800X300-2000	1	4.400	UniwersalneProstokatne	2000		800	300	obw.mm=2200					
N- 12	Łuk QBR1v-N-C-300x800-300x600-30-30-120-90-0	1	3.311	UniwersalneProstokatne			300	600	D mm=800	C mm=300	E mm=30	F mm=30	R mm=120	Kąt=90
N- 13	Kanał wentylacyjny QD-N-C-300X600-3000	1	5.400	UniwersalneProstokatne	3000		300	600	obw.mm=1800					
N- 14	Kanał wentylacyjny QD-N-C-600X300-499	1	0.900	UniwersalneProstokatne	698		600	300	obw.mm=1800					
N- 15	Tr.orłowy TR3v-N-C-600x300-250-150-189-120-120-90-90-30-80-30-30	1	1.251	UniwersalneProstokatne			600	300	C mm=250	D mm=150	M mm=30	K mm=80	I mm=30	J mm=30
N- 16	Przepustnica jednopłaszczyznowa DSQ-N-C-250x300	1		UniwersalneProstokatne			250	300						
N- 17	Kanał wentylacyjny QD-N-C-250X300-1190	1	1.309	UniwersalneProstokatne	1190		250	300	obw.mm=1100					
N- 18	Króciec prostokątny QD2v-N-C-200x200-50	1	1	UniwersalneProstokatne			200	200	L mm=50	obw.mm=800				
N- 19	Łuk QBR1v-N-C-250x300-200x200-30-30-120-90-25	1	1	UniwersalneProstokatne			250	200	D mm=300	C mm=200	E mm=30	F mm=30	R mm=120	Kąt=90
N- 20	Redukcja sym. QPR6v-N-C-150x300-200x200-30-30-300	1	1	UniwersalneProstokatne			150	300	C mm=200	D mm=200	L mm=300	H mm=30	M mm=30	obw.mm=900
N- 21	Przepustnica jednopłaszczyznowa DSQ-N-C-200x200	1		UniwersalneProstokatne			200	200						
N- 22	Kanał wentylacyjny QD-N-C-200X200-3000	1	2.400	UniwersalneProstokatne	3000		200	200	obw.mm=800					
N- 23	Kanał wentylacyjny QD-N-C-200X200-3000	1	2.400	UniwersalneProstokatne	3000		200	200	obw.mm=800					
N- 24	Kanał wentylacyjny QD-N-C-200X200-2660	1	2.128	UniwersalneProstokatne	2659		200	200	obw.mm=800					
N- 25	Łuk QBv-N-C-200x200-30-30-120-90	1	1	UniwersalneProstokatne			200	200	E mm=30	F mm=30	R mm=120	Kąt=90	obw.mm=800	
N- 26	Przepustnica jednopłaszczyznowa DSQ-N-C-200x200	1		UniwersalneProstokatne			200	200						
N- 27	Kanał wentylacyjny QD-N-C-200X200-519	1	1.000	UniwersalneProstokatne	519		200	200	obw.mm=800					
N- 28	Króciec prostokątny QD2v-N-C-200x200-25	1	1	UniwersalneProstokatne			200	200	L mm=25	obw.mm=800				
N- 29	Zaślepka QESv-N-C-100x350-30	1	1	UniwersalneProstokatne			100	350	E mm=30	obw.mm=900				
N- 30	Kanał wentylacyjny QD-N-C-350X100-3000	1	2.700	UniwersalneProstokatne	3000		350	100	obw.mm=900					
N- 31	Króciec prostokątny QD2v-N-C-525x125-80	1	1	UniwersalneProstokatne			525	125	L mm=80	obw.mm=1300				
N- 32	Kratka went. ALS-525x125-AA +GS RM	1		Smay					C[mm]=525	D[mm]=125	Hmm=270	d1mm=125	d2mm=0	
N- 33	Redukcja sym. QPR6v-N-C-350x100-200x100-30-30-300	1	1	UniwersalneProstokatne			350	100	C mm=200	D mm=100	L mm=300	H mm=30	M mm=30	obw.mm=900
N- 34	Kanał wentylacyjny QD-N-C-200X100-2222	1	1.333	UniwersalneProstokatne	2221		200	100	obw.mm=600					
N- 35	Zaślepka QESv-N-C-200x100-30	1	1	UniwersalneProstokatne			200	100	E mm=30	obw.mm=600				
N- 36	Króciec prostokątny QD2v-N-C-525x125-80	1	1	UniwersalneProstokatne			525	125	L mm=80	obw.mm=1300				
N- 37	Kratka went. ALS-525x125-AA +GS RM	1		Smay					C[mm]=525	D[mm]=125	Hmm=270	d1mm=125	d2mm=0	
N- 38	Przepustnica jednopłaszczyznowa DSQ-N-C-200x200	1		UniwersalneProstokatne			200	200						
N- 39	Kanał wentylacyjny QD-N-C-200X200-619	1	1	UniwersalneProstokatne	619		200	200	obw.mm=800.000					
N- 40	Króciec prostokątny QD2v-N-C-200x200-25	1	1	UniwersalneProstokatne			200	200	L mm=25	obw.mm=800				
N- 41	Zaślepka QESv-N-C-450x100-30	1	1	UniwersalneProstokatne			450	100	E mm=30	obw.mm=1100				
N- 42	Kanał wentylacyjny QD-N-C-450X100-2500	1	2.750	UniwersalneProstokatne	2500		450	100	obw.mm=1100					
N- 43	Króciec prostokątny QD2v-N-C-525x125-80	1	1	UniwersalneProstokatne			525	125	L mm=80	obw.mm=1300				
N- 44	Kratka went. ALS-525x125-AA +GS RM	1		Smay					C[mm]=525	D[mm]=125	Hmm=270	d1mm=125	d2mm=0	
N- 45	Redukcja sym. QPR6v-N-C-450x100-300x100-30-30-300	1	1	UniwersalneProstokatne			450	100	C mm=300	D mm=100	L mm=300	H mm=30	M mm=30	obw.mm=1100
N- 46	Kanał wentylacyjny QD-N-C-300X100-3000	1	2.400	UniwersalneProstokatne	3000		300	100	obw.mm=800					
N- 47	Króciec prostokątny QD2v-N-C-525x125-80	1	1	UniwersalneProstokatne			525	125	L mm=80	obw.mm=1300				
N- 48	Kratka went. ALS-525x125-AA +GS RM	1		Smay					C[mm]=525	D[mm]=125	Hmm=270	d1mm=125	d2mm=0	
N- 49	Redukcja sym. QPR6v-N-C-300x100-200x100-30-30-300	1	1	UniwersalneProstokatne			300	100	C mm=200	D mm=100	L mm=300	H mm=30	M mm=30	obw.mm=800
N- 50	Kanał wentylacyjny QD-N-C-200X100-3000	1	1.800	UniwersalneProstokatne	3000		200	100	obw.mm=600					
N- 51	Kanał wentylacyjny QD-N-C-200X100-1400	1	1	UniwersalneProstokatne	1400		200	100	obw.mm=600					
N- 52	Kratka went. ALS-525x125-AA +GS RM	1		Smay					C[mm]=525	D[mm]=125	Hmm=270	d1mm=125	d2mm=0	
N- 53	Króciec prostokątny QD2v-N-C-525x125-80	1	1	UniwersalneProstokatne			525	125	L mm=80	obw.mm=1300				
N- 54	Zaślepka QESv-N-C-200x100-30	1	1	UniwersalneProstokatne			200	100	E mm=30	obw.mm=600				
N- 55	Kanał wentylacyjny QD-N-C-200X200-769	1	1.000	UniwersalneProstokatne	769		200	200	obw.mm=800					
N- 56	Króciec prostokątny QD2v-N-C-200x200-25	1	1	UniwersalneProstokatne			200	200	L mm=25	obw.mm=800				
N- 57	Zaślepka QESv-N-C-450x100-30	1	1	UniwersalneProstokatne			450	100	E mm=30	obw.mm=1100				
N- 58	Kanał wentylacyjny QD-N-C-450X100-2500	1	2.750	UniwersalneProstokatne	2500		450	100	obw.mm=1100					
N- 59	Króciec prostokątny QD2v-N-C-525x125-80	1	1	UniwersalneProstokatne			525	125	L mm=80	obw.mm=1300				

N- 60	Kratka went. ALS-525x125-AA +GS RM	1	Smay			C[mm]=525	D[mm]=125	Hmm=270	d1mm=125	d2mm=0	
N- 61	Redukcja sym. QPR6v-N-C-450x100-300x100-30-30-300	1	1 UniwersalneProstokatne		450	100 C mm=300	D mm=100	L mm=300	H mm=30	M mm=30	obw.mm=1100
N- 62	Kanał wentylacyjny QD-N-C-300X100-3000	1	2.400 UniwersalneProstokatne	3000	300	100 obw.mm=800					
N- 63	Króciec prostokątny QD2v-N-C-525x125-80	1	1 UniwersalneProstokatne		525	125 L mm=80	obw.mm=1300				
N- 64	Kratka went. ALS-525x125-AA +GS RM	1	Smay			C[mm]=525	D[mm]=125	Hmm=270	d1mm=125	d2mm=0	
N- 65	Redukcja sym. QPR6v-N-C-300x100-200x100-30-30-300	1	1 UniwersalneProstokatne		300	100 C mm=200	D mm=100	L mm=300	H mm=30	M mm=30	obw.mm=800
N- 66	Kanał wentylacyjny QD-N-C-200X100-2450	1	1.470 UniwersalneProstokatne	2450	200	100 obw.mm=600					
N- 67	Króciec prostokątny QD2v-N-C-525x125-80	1	1 UniwersalneProstokatne		525	125 L mm=80	obw.mm=1300				
N- 68	Kratka went. ALS-525x125-AA +GS RM	1	Smay			C[mm]=525	D[mm]=125	Hmm=270	d1mm=125	d2mm=0	
N- 69	Zaślepka QESv-N-C-200x100-30	1	1 UniwersalneProstokatne		200	100 E mm=30	obw.mm=600				
W-											
W- 1	Wyrzutnia ścienna WSQ-800x300	1	UniwersalneProstokatne		800	300					
W- 2	Łuk QBR1v-N-C-313x821-300x800-30-30-120-90-0	1	3.488 UniwersalneProstokatne		313	800 D mm=821	C mm=300	E mm=30	F mm=30	R mm=120	Kąt=90
W- 3	Redukcja sym. QPR6v-N-C-821x313-800x300-30-30-500	1	1.134 UniwersalneProstokatne		821	313 C mm=800	D mm=300	L mm=500	H mm=30	M mm=30	obw.mm=2268
W- 4	Kanał wentylacyjny QD-N-C-800X300-2117	1	4.657 UniwersalneProstokatne	2116	800	300 obw.mm=2200					
W- 5	Łuk QBR1v-N-C-300x800-300x400-30-30-120-90-0	1	3.311 UniwersalneProstokatne		300	400 D mm=800	C mm=300	E mm=30	F mm=30	R mm=120	Kąt=90
W- 6	Kanał wentylacyjny QD-N-C-300X400-1016	1	1.422 UniwersalneProstokatne	816	300	400 obw.mm=1400					
W- 7	Łuk QBv-N-C-400x300-30-30-120-90	2	1.008 UniwersalneProstokatne		400	300 E mm=30	F mm=30	R mm=120	Kąt=90	obw.mm=1400	
W- 8	Kanał wentylacyjny QD-N-C-400X300-1616	1	2.262 UniwersalneProstokatne	1616	400	300 obw.mm=1400					
W- 9	Zaślepka QESv-N-C-400x300-30	1	1 UniwersalneProstokatne		400	300 E mm=30	obw.mm=1400				
W- 10	Króciec prostokątny QD2v-N-C-200x250-50	1	1 UniwersalneProstokatne		200	250 L mm=50	obw.mm=900				
W- 11	Przepustnica jednopłaszczyznowa DSQ-N-C-250x200	1	UniwersalneProstokatne		250	200					
W- 12	Króciec prostokątny QD2v-N-C-250x300-50	1	1 UniwersalneProstokatne		250	300 L mm=50	obw.mm=1100				
W- 13	Przepustnica jednopłaszczyznowa DSQ-N-C-300x250	1	UniwersalneProstokatne		300	250					
W- 14	Kanał wentylacyjny QD-N-C-200X250-1750	1	1.575 UniwersalneProstokatne	1750	200	250 obw.mm=900					
W- 15	Króciec prostokątny QD2v-N-C-525x125-300	1	1 UniwersalneProstokatne		525	125 L mm=300	obw.mm=1300				
W- 16	Kratka went. ALS-525x125-AA +GS RM	1	Smay			C[mm]=525	D[mm]=125	Hmm=270	d1mm=125	d2mm=0	
W- 17	Łuk QBR1v-N-C-200x250-200x200-30-30-120-90-0	1	1 UniwersalneProstokatne		200	200 D mm=250	C mm=200	E mm=30	F mm=30	R mm=120	Kąt=90
W- 19	Łuk QBR1v-N-K-200x200-200x200-30-30-120-90-60	1	1 UniwersalneProstokatne		200	200 E mm=30	F mm=30	R mm=120	Kąt=90	obw.mm=800	G=60
W- 20	Kanał wentylacyjny QD-N-C-200X200-2500	1	2 UniwersalneProstokatne	2500	200	200 obw.mm=800					
W- 21	Króciec prostokątny QD2v-N-C-525x125-168	1	1 UniwersalneProstokatne		525	125 L mm=168	obw.mm=1300				
W- 22	Kratka went. ALS-525x125-AA +GS RM	1	Smay			C[mm]=525	D[mm]=125	Hmm=270	d1mm=125	d2mm=0	
W- 23	Redukcja asym. QPR2v-N-C-200x200-200x150-0-0-30-30-500	1	1 UniwersalneProstokatne		200	200 C mm=200	D mm=150	L mm=500	H mm=30	M mm=30	E mm=0
W- 24	Kanał wentylacyjny QD-N-C-200X150-3000	1	2.100 UniwersalneProstokatne	3000	200	150 obw.mm=700					
W- 25	Króciec prostokątny QD2v-N-C-525x125-168	1	1 UniwersalneProstokatne		525	125 L mm=168	obw.mm=1300				
W- 26	Kratka went. ALS-525x125-AA +GS RM	1	Smay			C[mm]=525	D[mm]=125	Hmm=270	d1mm=125	d2mm=0	
W- 27	Zaślepka QESv-N-C-200x150-30	1	1 UniwersalneProstokatne		200	150 E mm=30	obw.mm=700				
W- 28	Kanał wentylacyjny QD-N-C-300X250-2500	1	2.750 UniwersalneProstokatne	2500	300	250 obw.mm=1100					
W- 29	Króciec prostokątny QD2v-N-C-525x125-300	1	1 UniwersalneProstokatne		525	125 L mm=300	obw.mm=1300				
W- 30	Kratka went. ALS-525x125-AA +GS RM	1	Smay			C[mm]=525	D[mm]=125	Hmm=270	d1mm=125	d2mm=0	
W- 31	Redukcja asym. QPR2v-N-C-300x250-250x250-0-0-30-30-500	1	1 UniwersalneProstokatne		300	250 C mm=250	D mm=250	L mm=500	H mm=30	M mm=30	E mm=0
W- 32	Kanał wentylacyjny QD-N-C-250X250-3000	1	3 UniwersalneProstokatne	3000	250	250 obw.mm=1000					
W- 33	Kanał wentylacyjny QD-N-C-250X250-2000	1	2 UniwersalneProstokatne	2000	250	250 obw.mm=1000					
W- 34	Króciec prostokątny QD2v-N-C-525x125-300	1	1 UniwersalneProstokatne		525	125 L mm=300	obw.mm=1300				
W- 35	Kratka went. ALS-525x125-AA +GS RM	1	Smay			C[mm]=525	D[mm]=125	Hmm=270	d1mm=125	d2mm=0	
W- 36	Kanał wentylacyjny QD-N-C-250X250-2000	1	2 UniwersalneProstokatne	2000	250	250 obw.mm=1000					
W- 37	Króciec prostokątny QD2v-N-C-525x125-300	1	1 UniwersalneProstokatne		525	125 L mm=300	obw.mm=1300				
W- 38	Kratka went. ALS-525x125-AA +GS RM	1	Smay			C[mm]=525	D[mm]=125	Hmm=270	d1mm=125	d2mm=0	
W- 39	Kanał wentylacyjny QD-N-C-250X250-840	1	1 UniwersalneProstokatne	840	250	250 obw.mm=1000					
W- 40	Łuk QBR1v-N-C-250x250-150x200-30-30-120-90-0	1	1 UniwersalneProstokatne		250	200 D mm=250	C mm=150	E mm=30	F mm=30	R mm=120	Kąt=90
W- 41	Łuk QBv-N-C-150x200-50-30-120-90	1	1 UniwersalneProstokatne		150	200 E mm=50	F mm=30	R mm=120	Kąt=90	obw.mm=700	
W- 42	Kanał wentylacyjny QD-N-C-150X200-3000	1	2.100 UniwersalneProstokatne	3000	150	200 obw.mm=700					
W- 43	Króciec prostokątny QD2v-N-C-525x125-300	1	1 UniwersalneProstokatne		525	125 L mm=300	obw.mm=1300				
W- 44	Kratka went. ALS-525x125-AA +GS RM	1	Smay			C[mm]=525	D[mm]=125	Hmm=270	d1mm=125	d2mm=0	
W- 45	Kanał wentylacyjny QD-N-C-150X200-2100	1	1.470 UniwersalneProstokatne	2100	150	200 obw.mm=700					
W- 46	Króciec prostokątny QD2v-N-C-525x125-300	1	1 UniwersalneProstokatne		525	125 L mm=300	obw.mm=1300				
W- 47	Kratka went. ALS-525x125-AA +GS RM	1	Smay			C[mm]=525	D[mm]=125	Hmm=270	d1mm=125	d2mm=0	
W- 48	Zaślepka QESv-N-C-150x200-30	1	1 UniwersalneProstokatne		150	200 E mm=30	obw.mm=700				
W- 49	OBUDOWA PROMATEM		3.5 PROMAT								

Pole powierzchni rozwinąć kanałów prostokątnych:

84.9 m2

Pole powierzchni rozwinąć podst. kształtek prostokątnych:

65 m2

IZOLACJA

IZOLACJA KANAŁÓW PROWADZONYCH NA ZEWNĄTRZ: (8CM)

Pole powierzchni rozwinięć kanałów prostokątnych:	45.3	m2
Pole powierzchni rozwinięć podst. kształtek prostokątnych:	25	m2
IZOLACJA KANAŁÓW PROWADZONYCH WEWNĄTRZ: (4CM)		
Pole powierzchni rozwinięć kanałów prostokątnych:	39.6	m2
Pole powierzchni rozwinięć podst. kształtek prostokątnych:	40	m2

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW INSTALACJI Wentylacji Mechanicznej - SZCZEGÓŁY

Oznaczeni	Opis elementu	Szt.	m2	Rodzaj el.	L[mm]	d[mm]	A[mm]	B[mm]	Pozostałe						
Nk1-	Nawiew 1 kuchnia														
Nk1- 1	Czerpnia-wyrzutnia UELA-K-200	1		ALNOR Okragle		200			Bmm=253	Cmm=62					
Nk1- 2	Kanał wentylacyjny SPR-K-200-800	1	0.502	ALNOR Okragle	800	200			obw.m=0.628	przek.m2=0.031					
Nk1- 3	Filtr kanałowy DF-200	1		Venture					Typ=DF-200	d1[mm]=200	A[mm]=250	E[mm]=180	L[mm]=200	Nr.wyk=01	
Nk1- 4	Kanał wentylacyjny SPR-K-200-150	2	0.094	ALNOR Okragle	150	200			obw.m=0.628	przek.m2=0.031					
Nk1- 5	Wentylator kanałowy TD-800-200N	1		Venture					Typ=TD-800-200	Pręđ.=HS	d1mm=200	Dmm=217	Lmm=302	L1mm=242	
Nk1- 6	Nagrzewnica kanałowa DH-200-45	1		Venture					Typ=DH-200-45	Moc[kW]=4.5	d1[mm]=200	A[mm]=400	B[mm]=300	C[mm]=165	
Nk1- 7	Kanał wentylacyjny SPR-K-200-1850	1	1.162	ALNOR Okragle	1850	200			obw.m=0.628	przek.m2=0.031					
Nk1- 8	Kratka went. ALS-525x125-AA +GS RM	1		Smay					C[mm]=525	D[mm]=125	Hmm=270	d1mm=125	d2mm=0		
Nk1- 9	Redukcja PR1v-N-K-525x125-200-30-50-300	1	1	UniwersalneProstokatne			525	125	D mm=200	L mm=300	H mm=30	M mm=50	obw.mm=1300.000		
Nk1- 10	Kanał wentylacyjny QD-N-K-525X125-148	1	1	UniwersalneProstokatne	148		525	125	obw.mm=1300.000						
Nk2-	Nawiew 2 kuchnia														
Nk2- 1	Czerpnia-wyrzutnia UELA-K-200	1		ALNOR Okragle		200			Bmm=253	Cmm=62					
Nk2- 2	Kanał wentylacyjny SPR-K-200-800	1	0.502	ALNOR Okragle	800	200			obw.m=0.628	przek.m2=0.031					
Nk2- 3	Filtr kanałowy DF-200	1		Venture					Typ=DF-200	d1[mm]=200	A[mm]=250	E[mm]=180	L[mm]=200	Nr.wyk=01	
Nk2- 4	Kanał wentylacyjny SPR-K-200-150	2	0.094	ALNOR Okragle	150	200			obw.m=0.628	przek.m2=0.031					
Nk2- 5	Wentylator kanałowy TD-800-200N	1		Venture					Typ=TD-800-200	Pręđ.=HS	d1mm=200	Dmm=217	Lmm=302	L1mm=242	
Nk2- 6	Nagrzewnica kanałowa DH-200-45	1		Venture					Typ=DH-200-45	Moc[kW]=4.5	d1[mm]=200	A[mm]=400	B[mm]=300	C[mm]=165	
Nk2- 7	Kanał wentylacyjny SPR-K-200-1850	1	1.162	ALNOR Okragle	1850	200			obw.m=0.628	przek.m2=0.031					
Nk2- 8	Kratka went. ALS-525x125-AA +GS RM	1		Smay					C[mm]=525	D[mm]=125	Hmm=270	d1mm=125	d2mm=0		
Nk2- 9	Redukcja PR1v-N-K-525x125-200-30-50-300	1	1	UniwersalneProstokatne			525	125	D mm=200	L mm=300	H mm=30	M mm=50	obw.mm=1300.000		
Nk2- 10	Kanał wentylacyjny QD-N-K-525X125-148	1	1	UniwersalneProstokatne	148		525	125	obw.mm=1300.000						
Nk2- 11	Kanał wentylacyjny SPR-C-100-2900	1	0.911	ALNOR Okragle	2900	100			obw.m=0.314	przek.m2=0.008					
Nk2- 12	Trójknik siodłowy SPL-K-200-100	1		ALNOR Okragle		200			d3mm=100	Rmm=15	Hmm=115	kg=0.2			
Nk2- 13	Kolano BPL-K-100-90	1	0.085	ALNOR Okragle		100			Lmm=100	kg=0.4					
Nk2- 14	Kanał wentylacyjny SPR-K-100-1750	1	0.550	ALNOR Okragle	1750	100			obw.m=0.314	przek.m2=0.008					
Nk2- 15	Zawór nawiewny KNV-160	1		ALNOR Okragle		160			dmm=170	kg=0.62					
Nk2- 16	Kanał wentylacyjny SPR-K-160-300	1	0.151	ALNOR Okragle	300	160			obw.m=0.502	przek.m2=0.02					
Nk2- 17	Redukcja RPCL-K-160-100	1	0.000	ALNOR Okragle		160			d2mm=100	Lmm=37	Segm.=0	kg=0.3			
Nk2- 18	Kanał wentylacyjny SPR-K-100-623	1	0.196	ALNOR Okragle	622	100			obw.m=0.314	przek.m2=0.008					
Nk2- 19	Przepustnica regulacyjna DARL-K-100	1		ALNOR Okragle		100			kg=0.5						

Pole powierzchni rozwinięć kanałów okrągłych:	5.5	m2
Pole powierzchni rozwinięć podst. kształtek okrągłych:	0.1	m2
Pole powierzchni rozwinięć kanałów prostokątnych:	2	m2
Pole powierzchni rozwinięć podst. kształtek prostokątnych:	2	m2

IZOLACJA KANAŁÓW PROWADZONYCH WEWNĄTRZ: (4CM)

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW INSTALACJI Wentylacji Mechanicznej - SZCZEGÓŁY

Oznaczeni	Opis elementu	Szt.	m2	Rodzaj el.	L[mm]	d[mm]	A[mm]	B[mm]	Pozostałe						
Ł-	Łazienki														
Ł- 1	Wentylator łazienkowy EDM-100	5		Venture					Typ=EDM-100	d1mm=100	Lmm=98	Nr.wyk=02			
Ł- 2	Kolano BPL-C-100-90	4	0.085	ALNOR Okragle		100			Lmm=100	kg=0.4					
Ł- 3	Kanał wentylacyjny SPR-C-100-542	1	0.170	ALNOR Okragle	542	100			obw.m=0.314	przek.m2=0.008					
Ł- 4	Kolano BPL-C-100-90	2	0.085	ALNOR Okragle		100			Lmm=100	kg=0.4					
Ł- 5	Kanał wentylacyjny SPR-C-100-1474	1	0.463	ALNOR Okragle	1473	100			obw.m=0.314	przek.m2=0.008					
Ł- 6	Kolano BPL-C-100-90	1	0.085	ALNOR Okragle		100			Lmm=100	kg=0.4					

Ł- 7	Kanał wentylacyjny SPR-C-100-241	1	0.076	ALNOR Okragle	241	100	obw.m=0.314	przek.m2=0.008			
Ł- 8	Kolano BPL-C-100-90	4	0.085	ALNOR Okragle		100	Lmm=100	kg=0.4			
Ł- 9	Kanał wentylacyjny SPR-C-100-1x3000+48	1	0.957	ALNOR Okragle	3047	100	obw.m=0.314	przek.m2=0.008			
Ł- 10	Kanał wentylacyjny SPR-C-100-1500	1	0.471	ALNOR Okragle	1500	100	obw.m=0.314	przek.m2=0.008			
Ł- 11	Kanał wentylacyjny SPR-C-100-400	1	0.126	ALNOR Okragle	400	100	obw.m=0.314	przek.m2=0.008			
Ł- 12	Kanał wentylacyjny SPR-C-100-1539	1	0.483	ALNOR Okragle	1539	100	obw.m=0.314	przek.m2=0.008			
Ł- 13	Wentylator łazienkowy EDM-200	3		Venture			Typ=EDM-200	d1mm=120	Lmm=110	Nr.wyk=02	
Ł- 14	Kolano BPL-C-125-90	4	0.118	ALNOR Okragle		125	Lmm=125	kg=0.6			
Ł- 15	Kanał wentylacyjny SPR-C-125-1930	1	0.759	ALNOR Okragle	1930	125	obw.m=0.393	przek.m2=0.012			
Ł- 16	Kanał wentylacyjny SPR-C-125-835	1	0.328	ALNOR Okragle	834	125	obw.m=0.393	przek.m2=0.012			

Nyple dodane:											
	Nypel NSL-C-100	1	0.039	prod.ALNOR							

-----	Pole powierzchni rozwinięć kanałów okrągłych:	3.8	m2
	Pole powierzchni rozwinięć podst. kształtek okrągłych:	1.4	m2

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW INSTALACJI Wentylacji Mechanicznej - SZCZEGÓŁY

Oznaczeni	Opis elementu	Szt.	m2	Rodzaj el.	L[mm]	d[mm]	A[mm]	B[mm]	Pozostałe						
Wk-	Wywiew kuchnia-zaplecze														
Wk- 1	Kolano BPL-C-160-90	2	0.182	ALNOR Okragle		160			Lmm=160	kg=1.0					
Wk- 2	Kanał wentylacyjny SPR-C-160-1328	1	0.667	ALNOR Okragle	1328	160			obw.m=0.502	przek.m2=0.02					
Wk- 3	Wentylator łazienkowy EBB250-100	2		Venture					Typ=EBB250	d1[mm]=100	A[mm]=158	G[mm]=24.7	H[mm]=79	L[mm]=109.3	
Wk- 4	Kolano BPL-C-100-90	1	0.085	ALNOR Okragle		100			Lmm=100	kg=0.4					
Wk- 5	Kanał wentylacyjny SPR-C-100-1782	1	0.560	ALNOR Okragle	1782	100			obw.m=0.314	przek.m2=0.008					
Wk- 6	Kolano BPL-C-100-90	3	0.085	ALNOR Okragle		100			Lmm=100	kg=0.4					
Wk- 7	Kolano BPL-C-100-90	1	0.085	ALNOR Okragle		100			Lmm=100	kg=0.4					
Wk- 8	Kanał wentylacyjny SPR-C-100-1985	1	0.623	ALNOR Okragle	1985	100			obw.m=0.314	przek.m2=0.008					
Wk- 9	Wentylator łazienkowy EDM-100	2		Venture					Typ=EDM-100	d1mm=100	Lmm=98	Nr.wyk=02			
Wk- 10	Kolano BPL-C-100-90	2	0.085	ALNOR Okragle		100			Lmm=100	kg=0.4					
Wk- 11	Kanał wentylacyjny SPR-C-100-1065	1	0.334	ALNOR Okragle	1064	100			obw.m=0.314	przek.m2=0.008					
Wk- 12	Kanał wentylacyjny SPR-C-100-1x3000+61	1	0.961	ALNOR Okragle	3060	100			obw.m=0.314	przek.m2=0.008					
Wk- 13	Kanał wentylacyjny SPR-C-100-1x3000+2000	4	1.570	ALNOR Okragle	5000	100			obw.m=0.314	przek.m2=0.008					
Wk- 14	Kanał wentylacyjny SPR-C-160-1x3000+2000	1	2.510	ALNOR Okragle	5000	160			obw.m=0.502	przek.m2=0.02					

Nyple dodane:											
	Nypel NSL-C-100	5	0.039	prod.ALNOR							
	Nypel NSL-C-160	1	0.064	prod.ALNOR							

-----	Pole powierzchni rozwinięć kanałów okrągłych:	11.9	m2
	Pole powierzchni rozwinięć podst. kształtek okrągłych:	1.2	m2