

Z.1 – ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW INSTALACJA WENTYLACJI I OGRZEWANIA

Nazwa: N1

Typ: Nawiewny

Opis: Nawiew ogólny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
N1	1	1	Centrala wentylacyjna nawiewna N1, z nagrzewnicą elektryczną, filtrem M5, Vn= 800/400m³/h, Qgrz= 14,0kW, Pn=0,50kW, U=400V, M= 70kg	Centrala wentylacyjna nawiewna								0,00		Klimor lub równoważny		
N1	2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 620	b= 290	c= 300	d= 200	l= 300	e= -90	f= -160	ocynk	0,55	0,55	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 30 (0.57 kg)
N1	3	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,73	1,46	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 30 (0.76 kg)
N1	4	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 300	b= 200	d= 200	e= 438	l= 554			ocynk	0,71	0,71	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 30 (0.74 kg)
N1	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 700					ocynk	0,70	0,70	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 30 (0.97 kg)
N1	6	4	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1500					ocynk	1,50	6,00	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 30 (2.08 kg)
N1	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1300					ocynk	1,30	1,30	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 30 (1.80 kg)
N1	8	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 600	c= 300	d= 200	l= 305	e= 0	f= 0	ocynk	0,91	0,91	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 30 (0.95 kg)
N1	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 300	l= 430					ocynk	0,77	0,77	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 30 (0.60 kg)
N1	10	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia ścienna	a= 600	b= 300							0,00		Smay lub równoważny	
N1	11	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 200	c= 620	d= 290	l= 300	e= 90	f= 110	ocynk	0,58	0,58	Ogólne	
N1	12	1	TAP22-AA-400x200x1000	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1000					ocynk	0,00		Smay lub równoważny	Tłumienie w paśmie 250Hz= 10dB
N1	13	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 400	b= 200	d= 200	e= 433	l= 700			ocynk	0,99	0,99	Ogólne	
N1	14	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 400	g= 125	h= 425	l= 625	e= 313	f= 100	ocynk	0,86	0,86	Ogólne	
					l3= 100											
N1	15	1	ALWS-L-425x125-AL-GT	Kratka wentylacyjna prostokątna z podwójnym rzędem kierownic	L= 425	H= 125	k= -----					stal	0,00		Smay lub równoważny	

N1	16	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 400	c= 200	d= 300	l= 200			ocynk	0,25	0,25	Ogólne	
N1	17	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1000					ocynk	1,00	1,00	Ogólne	
N1	18	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 300	g= 125	h= 425	l= 625	e= 313	f= 100	ocynk	0,73	0,73	Ogólne	
					l3= 100											
N1	19	2	ALWS-L-425x125-AL-GT	Kratka wentylacyjna prostokątna z podwójnym rzędem kierownic	L= 425	H= 125						stal	0,00		Smał lub równowazny	
N1	20	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 300	d= 200	g= 80	l= 300			ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
N1	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.00 m						ocynk	0,63	0,63	Ogólne	
N1	22	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 625	a= 125	b= 425	e= 100			ocynk	0,55	0,55	Ogólne	
N1	23	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 200							ocynk	0,06	0,06	Ogólne	

Nazwa: W1

Typ: Wywiewny

Opis: Wywiew ogólny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W1	1	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 200	l= 340			ocynk	0,00		Ogólne		
W1	2	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 200	l= 500	A= 400	B= 400	ocynk	0,00		Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 30 (0.97 kg)	
W1	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4.05 m			ocynk	2,55	2,55	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 30 (0.97 kg)	
W1	4	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200		ocynk	0,26	0,26	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 30 (0.97 kg)	
W1	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.50 m			ocynk	0,31	0,31	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 30 (0.97 kg)	
W1	6	2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 200	l= 100				0,00		Ogólne		
W1	7	1	Wentylator kanałowy W1 z silnikiem EC typ: TD-350/150-160 SILENT HS Vw= 400m³/h dP= 120Pa P= 0,05kW, U=230V M= 6kg	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych	D= 200	A= 568			polipropylen	0,00		Venture Industries lub równoważny		
W1	8	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 1000			ocynk	0,00		Ogólne		
W1	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.25 m			ocynk	0,78	0,78	Ogólne		
W1	10	1	KTM-200-N-195	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 200	l= 195				0,00		Smay lub równoważny		
W1	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.20 m			ocynk	0,75	0,75	Ogólne		
W1	12	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 625	a= 125	b= 425	e= 100	ocynk	0,55	0,55	Ogólne	
W1	13	2	ALW-L-425X125-AL-GT	Kratka wentylacyjna prostokątna z pojedynczym rzędem kierownic	L= 425	H= 125	k= -----		stal	0,00		Smay lub równoważny		
W1	14	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85		ocynk	0,10	0,10	Ogólne		
W1	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.80 m			ocynk	0,90	0,90	Ogólne		
W1	16	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 625	a= 125	b= 425	e= 100	ocynk	0,46	0,46	Ogólne	
W1	17	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 160				ocynk	0,04	0,04	Ogólne		

Nazwa: W2

Typ: Wywiewny

Opis: Wywiew digestorium

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
W2	1	1	CFC*	Okragły króciec elastyczny	d= 250	l= 200			0,00		Ogólne	
W2	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.40 m		ocynk	2,67	2,67	Ogólne	
W2	3	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250	ocynk	0,40	1,20	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 30 (0.97 kg)
W2	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.35 m		ocynk	2,63	2,63	Ogólne	
W2	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.50 m		ocynk	0,39	0,39	Ogólne	
W2	6	1	KTM-250-N-195	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 250	l= 195			0,00		Smay lub równoważny	
W2	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.42 m		ocynk	2,68	2,68	Ogólne	
W2	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.61 m		ocynk	2,84	2,84	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 30 (0.97 kg)
W2	9	1	PTS-250	Tłumiąca podstawa dachowa	d= 250			stal	0,00		UNIWERSAL lub równoważny	
W2	10	1	Wentylator dachowy W2 w wykonaniu EX typ: DAExC-200, silnik budowy nieiskrzącej Ex nA Vw= 800m³/h dP= 220Pa P= 0,35kW, U=400V M= 40kg	Wentylator dachowy przeciwwybuchowy	d= 200			laminat poliestrowy zbrojony włóknem szklanym			UNIWERSAL lub równoważny	

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
Zestawienie rur i kształtek				
GEBERIT Mapress lub równoważny				
Rury - GEBERIT Mapress lub równoważny				
Mapress Edelstahl ze stali szlachetnej 1.4401	15 x 1,0	39202	13	m
Mapress Edelstahl ze stali szlachetnej 1.4401	18 x 1,0	39203	18	m
Kształtki - GEBERIT Mapress lub równoważny				
Mapress Edelstahl-kolano 90°	15 - 15	30102	2	szt.
Mapress Edelstahl-mufa	18 - 18	32003	2	szt.
Mapress Edelstahl-redukcja	18 - 15	32303	2	szt.
Mapress Edelstahl-trójkąt	18 - 15 - 18	31204	2	szt.
Mapress Edelstahl-złączka przejściowa z GZ	15 - 1/2"Z	31703	4	szt.

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
Zestawienie zaworów i armatury				
DANFOSS - zawory termostatyczne i podpionowe lub równoważne				
Zawory - DANFOSS - zawory termostatyczne i podpionowe lub równoważne				
Zawór odcinający RLV prosty	15	003L0144	2	szt.
Zawór RA-DV prosty	15	013G7714	2	szt.
Głowice/Siłowniki - DANFOSS - zawory termostatyczne i podpionowe lub równoważne				
RA 2994, czujnik wbudowany		013G2994	2	szt.

Produkt	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
Zestawienie grzejników						
BRUGMAN Kompakt lub równoważny						
Grzejniki lewe niezintegrowane - BRUGMAN Kompakt lub równoważny						
K 33-600	600	2000	165		2	szt.