

1. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

Lp.	Ozn.	Wyszczególnienie	Norma, katalog, wytwórca	Jedn. miary	Liczba jedn.	Moc/napięcie	Uwagi
KLIMATYZACJA– UKŁADY SPLIT							
1.	SK1	Jednostka zewnętrzna SPLIT SK1 typ: AUW35U4RS4 - wydajność chłodnicza 3,5 kW, - wydajność grzewcza 3,8 kW, - ekologiczny czynnik chłodniczy, - zasilanie elektryczne 230 V, - masa jednostki zewnętrznej 40kg	HIENSE lub równoważny	szt.	1	1,0kW/230V	
2.	K1.1	Klimatyzator kanałowy typ: ADT35UX4RBL4 - wydajność chłodnicza 3,5 kW, - wydajność grzewcza 3,8 kW, - ekologiczny czynnik chłodniczy, - zasilanie elektryczne 230 V, - masa jednostki wewnętrznej 22kg - komplet zamocowań	HIENSE lub równoważny	szt.	1	230V	
3.	SK2	Jednostka zewnętrzna SPLIT SK2 typ: AUW105U4RA4 - wydajność chłodnicza 10,5 kW, - wydajność grzewcza 11,5 kW, - ekologiczny czynnik chłodniczy, - zasilanie elektryczne 230 V, - masa jednostki zewnętrznej 75kg	HIENSE lub równoważny	szt.	1	3,75kW/230V	
4.	K2.1	Klimatyzator kanałowy typ: AUD105UX4RDH5 - wydajność chłodnicza 10,5 kW, - wydajność grzewcza 11,5 kW, - ekologiczny czynnik chłodniczy, - zasilanie elektryczne 230 V - masa jednostki wewnętrznej 60kg - komplet zamocowań	HIENSE lub równoważny	szt.	1	230V	
5.	S1;S2	Sterownik bezprzewodowy	HIENSE lub	szt.	2		

Lp.	Ozn.	Wyszczególnienie	Norma, katalog, wytwórca	Jedn. miary	Liczba jedn.	Moc/napięcie	Uwagi
			równoważny				
6.		Rurociągi miedziane - 15,90mm - 9,50mm - 6,40mm Izolacja termiczna na bazie kauczuku syntetycznego do rur miedzianych	EN 12735-1:2003	mb	~14 ~25 ~11		
7.		Rurociągi skroplin PP Ø 25x2,3 Ø 32x2,9 Wpięcie do instalacji kanalizacji przez zasyfonowanie.	NIBKO lub równoważny	mb	~10,0 ~10,0		
8.		Podkonstrukcja pod jednostki zewnętrzne klimatyzacji	NICZUK lub równoważny	kpl.	1		
9.		Przebiecia pod rurociągi klimatyzacji na grubość cegły φ150		szt.	10		

Nazwa: KN1

Typ: Nawiewny

Opis: Nawiew ogólny klimatyzacja

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
KN1	1	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 200					ocynk	0,28	0,56	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 30 (0.45 kg)	
KN1	2	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 500	d= 250	g= 80	l= 300			ocynk	0,45	0,45	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 30 (0.48 kg)	
KN1	3	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.48 m						ocynk	0,38	0,75	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 30 (0.06 kg)	
KN1	4	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk	0,40	0,80	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 30 (0.42 kg)	
KN1	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.88 m						ocynk	0,69	0,69	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 30 (0.11 kg)	
KN1	6	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 530	d= 250	g= 60	l= 200			ocynk	0,36	0,71	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 30 (0.37 kg);	

																Dopasowanie krócca wg obmiaru na budowie	
KN1	7	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 500	d= 250	g= 60	l= 300			ocynk	0,45	0,45	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 30 (0.48 kg)	
KN1	8	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 500	H= 200	k= -----					stal	0,00		Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 30 (35 kg/m³)	
KN1	9	2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 800	H= 200	k= -----					stal	0,00		Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 30 (35 kg/m³)	
KN1	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 800	l= 200					ocynk	0,40	0,40	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 30 (0.70 kg)	
KN1	11	3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	3,03	9,08	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 30 (3.18 kg)	
KN1	12	2	US	Redukcja symetryczna	a= 223	b= 800	c= 200	d= 800	l= 300			ocynk	0,61	1,23	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 30 (0.64 kg); Dopasowanie krócca wg obmiaru na budowie	

KN1	13	2	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 223	b= 800	l= 100						0,00		Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 30 (35 kg/m³); Dopasowanie krócca wg obmiaru na budowie	
KN1	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 800	l= 1000					ocynk	2,00	2,00	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 30 (3.49 kg)	
KN1	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 800	l= 300					ocynk	0,60	0,60	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 30 (1.05 kg)	
KN1	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 800	l= 500					ocynk	1,00	1,00	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 30 (1.74 kg)	
KN1	17	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 500	H= 200	k= -----					stal	0,00		Ogólne		

Nazwa: W7
Typ: Wywiewny
Opis: Wywiew

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W7	1	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265					ocynk	0,35	0,35	Ogólne		
W7	2	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 160	l1= 319					ocynk	0,35	0,35	Ogólne		

W7	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.35 m						ocynk	0,22	0,22	Ogólne		
W7	4	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 170					ocynk	0,23	0,23	Ogólne		
W7	5	6	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk	0,10	0,60	Ogólne		
W7	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.16 m						ocynk	0,06	0,06	Ogólne		
W7	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.39 m						ocynk	0,15	0,15	Ogólne		
W7	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.20 m						ocynk	0,08	0,08	Ogólne		
W7	9	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk	0,00		Ogólne		
W7	10	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.35 m						ocynk	0,14	0,27	Ogólne		
W7	11	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.00 m						ocynk	0,39	1,18	Ogólne		
W7	12	3	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 125	l= 200							0,00		Ogólne		
W7	13	1	AYE	Symetryczny trójkąt 45 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 340					ocynk	0,39	0,39	Ogólne		
W7	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.15 m						ocynk	0,06	0,06	Ogólne		
W7	15	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.30 m						ocynk	0,12	0,24	Ogólne		
W7	16	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 125					ocynk	0,05	0,05	Ogólne		
W7	17	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 125	l1= 133					ocynk	0,13	0,13	Ogólne		
W7	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.10 m						ocynk	0,04	0,04	Ogólne		