

Z.2 ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW – INSTALACJA KLIMATYZACJI

Lp.	Ozn.	Typ urządzenia	Producent	Jedn. miary	Ilość	Uwagi
KLIMATYZACJA – UKŁAD VRF K1						
	SK1	Agregat VRF SK1 Qch.= 47,5 kW Masa: 378 kg Qel: 13,97 kW / 3/380-415V Wymiary: AxBxC= 1350x720x2052mm		szt.	1	
	Pom. B302 Pom. B303 Pom. B304 Pom. B305 Pom. B306 Pom. B307 Pom. B308 Pom. B309 Pom. B310 Pom. B311 Pom. B312 Pom. B313 Pom. B315	Klimatyzator kasetonowy Qch=2,2kW M=20kg		szt.	13	- pompka skroplin - komplet zamocowań
	Pom. B203 Pom. B204 Pom. B205 Pom. B206 Pom. B207 Pom. B208 Pom. B211	Klimatyzator kasetonowy Qch=3,6kW M=20kg		szt.	7	- pompka skroplin - komplet zamocowań

Lp.	Ozn.	Typ urządzenia	Producent	Jedn. miary	Ilość	Uwagi
	Pom. B210 Pom. B215	Klimatyzator kasetonowy Qch=2,8kW M=10kg		szt.	2	- pompka skroplin - komplet zamocowań
	K1	Trójnik VRF:		szt.	21	
	K1	Rurociągi miedziane: 1/4" 3/8" 1/2" 5/8" 3/4" 1 1/8" Izolacja termiczna na bazie kauczuku syntetycznego do rur miedzianych	Ogólny	mb	~58 ~59 ~93 ~16 ~52 ~20	
	K1	Sterowniki:		szt.	22	

KLIMATYZACJA – UKŁAD VRF K2						
	SK2	Agregat VRF SK2 Qch.= 22,4 kW Masa: 221kg Qel: 5,59kW / 3/380-415V Wymiary: AxBxC= 1080x520x1675mm		szt.	1	
	Pom. B105	Klimatyzator kasetonowy Qch=2kW M=20kg		szt.	6	- pompka skroplin - komplet zamocowań
	K2	Trójnik VRF:		szt.	5	
	K2	Rurociągi miedziane: 1/4" 3/8" 1/2" 5/8" 3/4" Izolacja termiczna na bazie kauczuku syntetycznego do rur miedzianych	Ogólny	mb	~15 ~29 ~15 ~7 ~22	
	K2	Sterowniki:		szt.	6	

KLIMATYZACJA – INNE

	K1 K2	Przepust ścienny do instalacji klimatyzacji, wykonane z wodoodpornego tworzywa sztucznego odpornego na promieniowanie UV. Przepust zapewnia szczelne przejście przez przegrody	Ogólny	kpl.	2	
	K1 K2	Podkonstrukcja pod jednostkę zewnętrzną klimatyzacji	Ogólny	kpl.	1	Wg schematu
	K1 K2	Drzwiczki rewizyjne ppoż 600x60mm	Ogólny	kpl.	3	
	K1 K2	Wykonanie sufitów podwieszanych gk w miejscu zdemontowanych klimakonwektorów		m ²	63	
	K1 K2	Dodatkowy czynnik chłodniczy		kg	20	
	K1 K2	Uchwyty montażowe rurociągów		kpl.	1	
	K1 K2	Przejścia ppoż		kpl.	1	

INSTALACJA ODPROWADZENIE SKROPLIN

	K2	Rurociągi skroplin PVC-U: 3/4" 1 1/4"	Ogólny	mb	~12 ~27	Wpięcie do instalacji kanalizacji przez zasyfonowanie. Rurociągi izolować otuliną na bazie kauczuku syntetycznego i w płaszczu PCV
	K1	Rurociągi skroplin PVC-U: 3/4" 1 1/4"	Ogólny	mb	~58 ~60	Wpięcie do instalacji kanalizacji przez zasyfonowanie. Rurociągi izolować otuliną na bazie kauczuku syntetycznego i w płaszczu PCV
	K1	Syfon do skroplin 1 ¼"	Ogólny	kpl.	1	
	K2	Syfon do skroplin 1 ¼"	Ogólny	kpl.	2	

DEMONTAŻE

		Rury PP stabiGlass Ø20 Ø25 Ø32 Ø40 Ø50		mb.	~720 ~40 ~110 ~60 ~60	
		Izolacja z pianki PE o grubości 9mm Ø20 Ø25 Ø32 Ø40		mb.	~720 ~40 ~110 ~60	
		Izolacja z pianki PUR w płaszczu PCV o grubości 20mm Ø50		mb.	~60	
		Rury PP Ø20 Ø25 Ø32 Ø40 Ø50 Ø63 Ø75 Ø90		mb.	~230 ~290 ~280 ~40 ~50 ~150 ~50 ~70	
		Izolacja kauczukowa o grubości 9mm Ø20 Ø25 Ø32 Ø40 Ø50 Ø63 Ø75 Ø90		mb.	~230 ~290 ~280 ~40 ~50 ~150 ~50 ~70	
		Zawór odcinający ½'' ¾'' 1 ¼'' 1 ½''		szt.	63 63 4 4	
		Filtr siatkowy 1 ¼'' 1 ½''		szt.	1 1	
		Zawór zwrotny 1 ¼'' 1 ½''		szt.	1 1	
		Odpowietrznik automatyczny – typ62		szt.	16	
		Pompa obiegowa STRATOS 40/1-12		szt.	1	
		Zawór mieszający 3drogowy DN40		szt.	1	
		Siłownik elektryczny 3 punktowy (230V)		szt.	1	
		Klimakonwektor indukcyjny wraz z akcesoriami		szt.		

		BISCAY 1392-HS-B-V			24	
		BISCAY 1492-HS-B-V			21	
		BISCAY 1092-HS-B-V			2	
		BALTIC 2,7-1-N4X5-ADC-B			16	