

SAMSUNG

# Project Report

Nazwa :  
Telefon :  
E-mail :  
Adres :

Nazwa : Samsung Electronics Polska  
Telefon :  
E-mail :  
Adres :

2016-12-14

## 1.1 SR Inowrocław

Budyn ek	P	Pomieszc zenie	Powierzchnia		Jednostkowe zyski ciepła		Zapotrzebowanie mocy			Całkowita moc			Model	Iloś ć	Moc nominalna			Zewn.	Model	Moc nominalna		Współczynnik kombinacji	
			CAD	Inna	Chłodze nie	Grzanie	Chłodzenie		Grzanie	Chłodzenie		Grzanie			Chłodzenie	Grzanie	Chłod zenie			Grzan ie	Chłod zenie	Grza nie	
							Qch	Qch(J )		Qch	Qch												Qch(J )
									kW			kW											
			m2	m2	kW/m2	kW/m2	kW	kW	kW	kW	kW	kW			kW	kW	kW	-	-	kW	kW	%	%
SR Innow ocław	2 Pię tro	3/4	18.95 72	18.96	0.1	0	1.90	0.00	0.00	2.2	1.5	2.5	AM022JNVDKH/EU	1	2.20	1.50	2.50	K3	AM040FXMDG H/EU	12.10	13.50	103	104
		3/3	31.74 76	31.75	0.1	0	3.17	0.00	0.00	3.6	2.4	4	AM036JNVDKH/EU	1	3.60	2.40	4.00						
	1 Pię tro	2/3	16.38 77	16.39	0.1	0	1.64	0.00	0.00	2.2	1.5	2.5	AM022JNVDKH/EU	1	2.20	1.50	2.50						
		2/4	14.41 78	14.42	0.1	0	1.44	0.00	0.00	1.5	1	1.7	AM015JNVDKH/EU	1	1.50	1.00	1.70						
		2/5	9.881	9.88	0.1	0	0.99	0.00	0.00	1.5	1	1.7	AM015JNVDKH/EU	1	1.50	1.00	1.70						
	Pa rte r	1/5	8.470 7	8.47	0.1	0	0.85	0.00	0.00	1.5	1	1.7	AM015JNVDKH/EU	1	1.50	1.00	1.70						
	2 Pię tro	3/24	25.23 95	25.24	0.1	0	2.52	0.00	0.00	2.8	1.9	3.2	AM028JNVDKH/EU	1	2.80	1.90	3.20	K4	AM040FXMDG H/EU	12.10	13.50	107	109
		3/1	12.38 75	12.36	0.1	0	1.24	0.00	0.00	1.5	1	1.7	AM015JNVDKH/EU	1	1.50	1.00	1.70						
	1 Pię tro	2/28	25.23 95	25.24	0.1	0	2.52	0.00	0.00	2.8	1.9	3.2	AM028JNVDKH/EU	1	2.80	1.90	3.20						
		2/1	12.35 31	12.35	0.1	0	1.24	0.00	0.00	1.5	1	1.7	AM015JNVDKH/EU	1	1.50	1.00	1.70						
	Pa rte r	1/28	24.56 88	24.57	0.1	0	2.46	0.00	0.00	2.8	1.9	3.2	AM028JNVDKH/EU	1	2.80	1.90	3.20						
		1/1	10.31 1	10.31	0.1	0	1.03	0.00	0.00	1.5	1	1.7	AM015JNVDKH/EU	1	1.50	1.00	1.70						
	2 Pię tro	3/5	51.16 16	51.16	0.1	0	5.12	0.00	0.00	5.6	3.8	6.4	AM028JNVDKH/EU	2	2.80	1.90	3.20	K1	AM260KXVAGH /EU	72.80	81.90	106	106
		3/6	17.75 81	17.76	0.1	0	1.78	0.00	0.00	2.2	1.5	2.5	AM022JNVDKH/EU	1	2.20	1.50	2.50						
		3/7	17.64 39	17.64	0.1	0	1.76	0.00	0.00	2.2	1.5	2.5	AM022JNVDKH/EU	1	2.20	1.50	2.50						
		3/8	35.00 23	35	0.1	0	3.50	0.00	0.00	3.6	2.4	4	AM036JNVDKH/EU	1	3.60	2.40	4.00						
		3/9	35.00 23	35	0.1	0	3.50	0.00	0.00	3.6	2.4	4	AM036JNVDKH/EU	1	3.60	2.40	4.00						
		3/10	17.35 84	17.36	0.1	0	1.74	0.00	0.00	2.2	1.5	2.5	AM022JNVDKH/EU	1	2.20	1.50	2.50						
		3/11	17.47 26	17.47	0.1	0	1.75	0.00	0.00	2.2	1.5	2.5	AM022JNVDKH/EU	1	2.20	1.50	2.50						
		3/12a	50.22 96	50.23	0.1	0	5.02	0.00	0.00	7.2	4.8	8	AM036JNVDKH/EU	2	3.60	2.40	4.00						
	1 Pię tro	2/7	51.16 16	51.16	0.1	0	5.12	0.00	0.00	5.6	3.8	6.4	AM028JNVDKH/EU	2	2.80	1.90	3.20						
		2/8	14.61 76	14.62	0.1	0	1.46	0.00	0.00	1.5	1	1.7	AM015JNVDKH/EU	1	1.50	1.00	1.70						
		2/9	20.67 02	20.67	0.1	0	2.07	0.00	0.00	2.2	1.5	2.5	AM022JNVDKH/EU	1	2.20	1.50	2.50						
		2/10	16.50 19	16.5	0.1	0	1.65	0.00	0.00	2.2	1.5	2.5	AM022JNVDKH/EU	1	2.20	1.50	2.50						
		2/11	17.30 13	17.3	0.1	0	1.73	0.00	0.00	2.2	1.5	2.5	AM022JNVDKH/EU	1	2.20	1.50	2.50						
		2/12	17.13	17.13	0.1	0	1.71	0.00	0.00	2.2	1.5	2.5	AM022JNVDKH/EU	1	2.20	1.50	2.50						
		2/13	16.84 45	16.84	0.1	0	1.68	0.00	0.00	2.2	1.5	2.5	AM022JNVDKH/EU	1	2.20	1.50	2.50						
		2/14	35.51 62	35.52	0.1	0	3.55	0.00	0.00	3.6	2.4	4	AM036JNVDKH/EU	1	3.60	2.40	4.00						
2/15		34.01 8	34.02	0.1	0	3.40	0.00	0.00	3.6	2.4	4	AM036JNVDKH/EU	1	3.60	2.40	4.00							
Pa rte r	1/8	22.59 9	22.6	0.1	0	2.26	0.00	0.00	2.8	1.9	3.2	AM028JNVDKH/EU	1	2.80	1.90	3.20							
	1/9	25.61	25.61	0.1	0	2.56	0.00	0.00	2.8	1.9	3.2	AM028JNVDKH/EU	1	2.80	1.90	3.20							

[illegible]

## 2. Orurowanie & Okablowanie

### 2.1 K3

#### 2.1.1 Detal Wczytaj profil

1) Warunki projektowe: Poland, GDANSK, Chłodzenie 27.2/19, Grzanie -16.2/0

2) Zestawienie urządzeń

Budynek			Jednostka		Ciecz	Gaz	Gaz wysokieg o ciśnienia	Wydatek powietrza		Moc nominalna			Moc skorygowana			Współczynnik kombinacji	
Budynek	P	Pomieszczenie	Nazwa	Nazwa modelu						Chłodzenie		Grzanie	Chłodzenie		Grzanie	Chłodzen ie	Grzanie
										Qch	Qch(J)	Qch	Qch	Qch(J)	Qch		
-	-	-	-	-	mm	mm	mm	-	CMM	kW	kW	kW	kW	kW	kW	%	%
SR Inowrocł a	Parter		K3	AM040FXMDGH/EU	9.52	15.88			100.00	12.10		13.50	0.00		0.00	103.3	104.4
	2 Piętro	3/4	3/4	AM022JNVDKH/EU	6.35	12.70		H	5.40	2.20	1.50	2.50	0.00	0.00	0.00		
		3/3	3/3	AM036JNVDKH/EU	6.35	12.70		H	7.10	3.60	2.40	4.00	0.00	0.00	0.00		
	1 Piętro	2/3	2/3	AM022JNVDKH/EU	6.35	12.70		H	5.40	2.20	1.50	2.50	0.00	0.00	0.00		
		2/4	2/4	AM015JNVDKH/EU	6.35	12.70		H	4.40	1.50	1.00	1.70	0.00	0.00	0.00		
		2/5	2/5	AM015JNVDKH/EU	6.35	12.70		H	4.40	1.50	1.00	1.70	0.00	0.00	0.00		
	Parter	1/5	1/5	AM015JNVDKH/EU	6.35	12.70		H	4.40	1.50	1.00	1.70	0.00	0.00	0.00		

2.1.2 Sterowanie

1) This data is for reference only. Verify local, state, and national electric codes. Samsung does not guarantee this data.

2) Konfiguracja

Budynek			Jednostka		Przewody transmisyjne	Kable zasilania	Bezpiecznik	Adres główny		Adres RMC		Akcesoria	
Budynek	P	Pomieszczenie	Nazwa	Nazwa modelu								Akcesoria opcjonalne	Akcesoria podstawowe
-	-	-	-	-	mm2	mm2	A						
SR Inowrocła w	Parter		K3	AM040FXMDGH/EU	0.75~1.5	~	16.1						
	2 Piętro	3/4	3/4	AM022JNVDKH/EU	0.75~1.5	1.5~2.5		0	0	0	0		
		3/3	3/3	AM036JNVDKH/EU	0.75~1.5	1.5~2.5		0	1	0	0		
	1 Piętro	2/3	2/3	AM022JNVDKH/EU	0.75~1.5	1.5~2.5		0	2	0	0		
		2/4	2/4	AM015JNVDKH/EU	0.75~1.5	1.5~2.5		0	3	0	0		
		2/5	2/5	AM015JNVDKH/EU	0.75~1.5	1.5~2.5		0	4	0	0		
	Parter	1/5	1/5	AM015JNVDKH/EU	0.75~1.5	1.5~2.5		0	0	0	0		

2.1.3 Lista sprzęt

1) Lista sprzęt

Kategorie	Nazwa modelu		Ilość	Kategorie	Nazwa modelu		Ilość
DVM S Eco(NEW)		AM040FXMDGH/EU	1	AR5000		AM036JNVDKH/EU	1
AR5000		AM015JNVDKH/EU	3	Y-Joint		MXJ-YA1509M	5
		AM022JNVDKH/EU	2				

2) Długość orurowania

Średnica rury		6.35	9.52	12.70	15.88	19.05	22.22	25.40	28.58	31.75	34.92	38.10	41.28	44.45	47.63	50.80	53.98
1. Orurowanie cieczowe	m	13.04	26.44														
2. Linie freonowe	m			13.04	26.44												
3. Gaz wysokiego ciśnienia	m																
Ograniczenie długości orurowania		Ograniczenie (na podstawie instrukcji instalacji)					Aktualna długość orurowania					Równoważna długość orurowania					
1. Całkowita długość orurowania	m	300.00										40.98					
2. Maksymalna długość orurowania	m	150.00										29.30					
3. Długość głównej linii freonowej	m	110.00										16.86					
4. Długość linii freonowej pomiędzy pierwszym trójnikiem, a najdalszą jednostką wewnętrzną	m	40.00/0.00										12.44					
5. Różnica wysokości kondygnacji pomiędzy jednostką zewnętrzną, a wewnętrzną (maks.) (OD powyżej Unit ID / OD poniżej jednostki ID)	m	50.00/40.00										-8.00					
6. Różnica wysokości kondygnacji pomiędzy jednostkami wewnętrznymi	m	15.00										6.00					

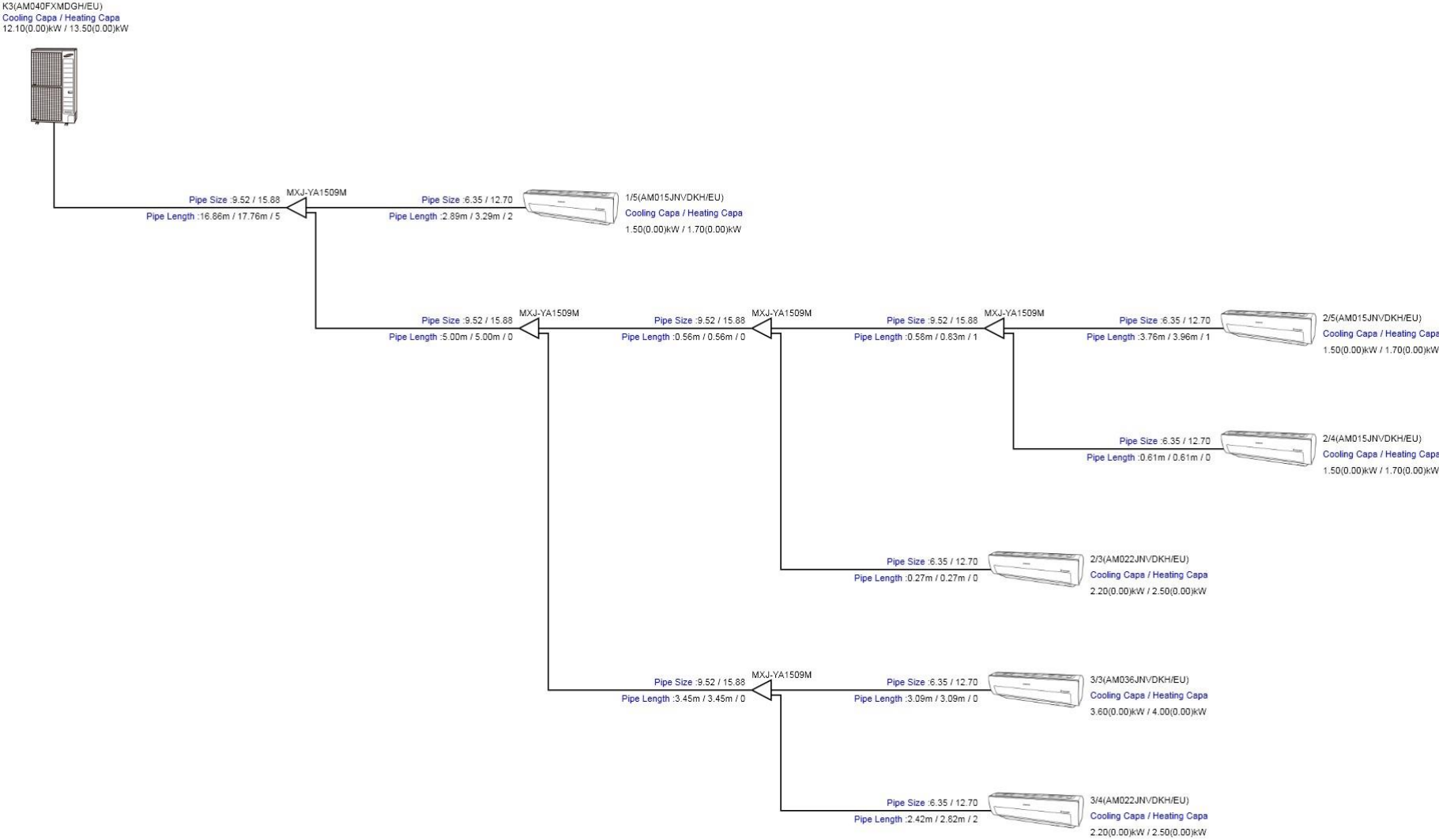
3) Podstawowa i dodatkowa ilość czynnika

Podstawowa wysokość opłaty czynnika : 3.200 kg

Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego : 3.380 kg

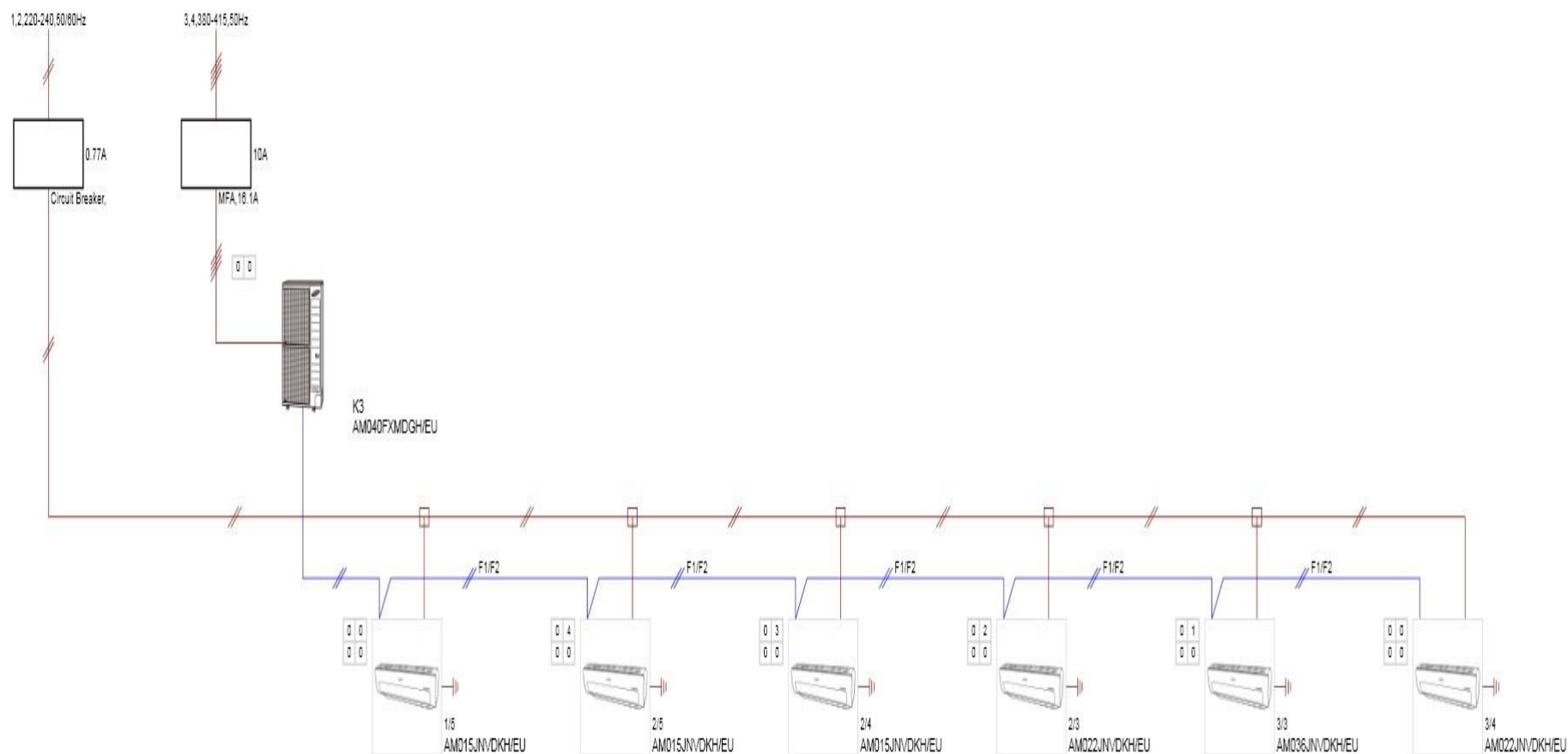
łączna gęcia : 11

2.1.4 Orurowanie



Schemat instalacji może się różnić od warunków rzeczywistych. Przed wykonaniem instalacji sprawdź jej zgodność z wymogami technicznymi.

## 2.1.5 Okablowanie



Schemat instalacji może się różnić od warunków rzeczywistych. Przed wykonaniem instalacji sprawdź jej zgodność z wymogami technicznymi.



## 2.2 K4

### 2.2.1 Detal Wczytaj profil

1) Warunki projektowe: Poland, GDANSK, Chłodzenie 27.2/19, Grzanie -16.2/0

## 2) Zestawienie urządzeń

Budynek			Jednostka		Ciecz	Gaz	Gaz wysokiego ciśnienia	Wydatek powietrza		Moc nominalna			Moc skorygowana			Współczynnik kombinacji	
Budynek	P	Pomieszczenie	Nazwa	Nazwa modelu						Chłodzenie		Grzanie	Chłodzenie		Grzanie	Chłodzenie	Grzanie
										Qch kW	Qch(J) kW	Qch kW	Qch kW	Qch(J) kW	Qch kW		
-	-	-	-	-	mm	mm	mm	-	CMM								
SR Inowrocła w	Parter		K4	AM040FXMDGH/EU	9.52	15.88			100.00	12.10		13.50	0.00		0.00	106.6	108.9
	2 Piętro	3/24	3/24	AM028JNVDKH/EU	6.35	12.70	H	5.70		2.80	1.90	3.20	0.00	0.00	0.00		
		3/1	3/1	AM015JNVDKH/EU	6.35	12.70	H	4.40		1.50	1.00	1.70	0.00	0.00	0.00		
	1 Piętro	2/28	2/28	AM028JNVDKH/EU	6.35	12.70	H	5.70		2.80	1.90	3.20	0.00	0.00	0.00		
		2/1	2/1	AM015JNVDKH/EU	6.35	12.70	H	4.40		1.50	1.00	1.70	0.00	0.00	0.00		
	Parter	1/28	1/28	AM028JNVDKH/EU	6.35	12.70	H	5.70		2.80	1.90	3.20	0.00	0.00	0.00		
		1/1	1/1	AM015JNVDKH/EU	6.35	12.70	H	4.40		1.50	1.00	1.70	0.00	0.00	0.00		

2.2.2 Sterowanie

1) This data is for reference only. Verify local, state, and national electric codes. Samsung does not guarantee this data.

2) Konfiguracja

Budynek			Jednostka		Przewody transmisyjne	Kable zasilania	Bezpiecznik	Adres główny		Adres RMC		Akcesoria	
Budynek	P	Pomieszczenie	Nazwa	Nazwa modelu								Akcesoria opcjonalne	Akcesoria podstawowe
-	-	-	-	-	mm2	mm2	A						
SR Inowrocław	Parter		K4	AM040FXMDGH/EU	0.75~1.5	~	16.1						
	2 Piętro	3/24	3/24	AM028JNVDKH/EU	0.75~1.5	1.5~2.5		0	0	0	0		
		3/1	3/1	AM015JNVDKH/EU	0.75~1.5	1.5~2.5		0	1	0	0		
	1 Piętro	2/28	2/28	AM028JNVDKH/EU	0.75~1.5	1.5~2.5		0	2	0	0		
		2/1	2/1	AM015JNVDKH/EU	0.75~1.5	1.5~2.5		0	3	0	0		
	Parter	1/28	1/28	AM028JNVDKH/EU	0.75~1.5	1.5~2.5		0	4	0	0		
		1/1	1/1	AM015JNVDKH/EU	0.75~1.5	1.5~2.5		0	0	0	0		

2.2.3 Lista sprzęt

1) Lista sprzęt

Kategorie	Nazwa modelu		Ilość	Kategorie	Nazwa modelu		Ilość
DVM S Eco(NEW)		AM040FXMDGH/EU	1	AR5000		AM015JNVDKH/EU	3
AR5000		AM028JNVDKH/EU	3	Y-Joint		MXJ-YA1509M	5

2) Długość orurowania

Średnica rury		6.35	9.52	12.70	15.88	19.05	22.22	25.40	28.58	31.75	34.92	38.10	41.28	44.45	47.63	50.80	53.98
1. Orurowanie cieczowe	m	16.75	54.61														
2. Linie freonowe	m			16.75	54.61												
3. Gaz wysokiego ciśnienia	m																
Ograniczenie długości orurowania		Ograniczenie (na podstawie instrukcji instalacji)						Aktualna długość orurowania				Równoważna długość orurowania					
1. Całkowita długość orurowania	m	300.00						72.85									
2. Maksymalna długość orurowania	m	150.00						53.74				54.95					
3. Długość głównej linii freonowej	m	110.00						17.75									
4. Długość linii freonowej pomiędzy pierwszym trójnikiem, a najdalszą jednostką wewnętrzną	m	40.00/0.00						35.98									
5. Różnica wysokości kondygnacji pomiędzy jednostką zewnętrzną, a wewnętrzną (maks.) (OD powyżej Unit ID / OD poniżej jednostki ID)	m	50.00/40.00						-8.00									
6. Różnica wysokości kondygnacji pomiędzy jednostkami wewnętrznymi	m	15.00						6.00									

3) Podstawowa i dodatkowa ilość czynnika

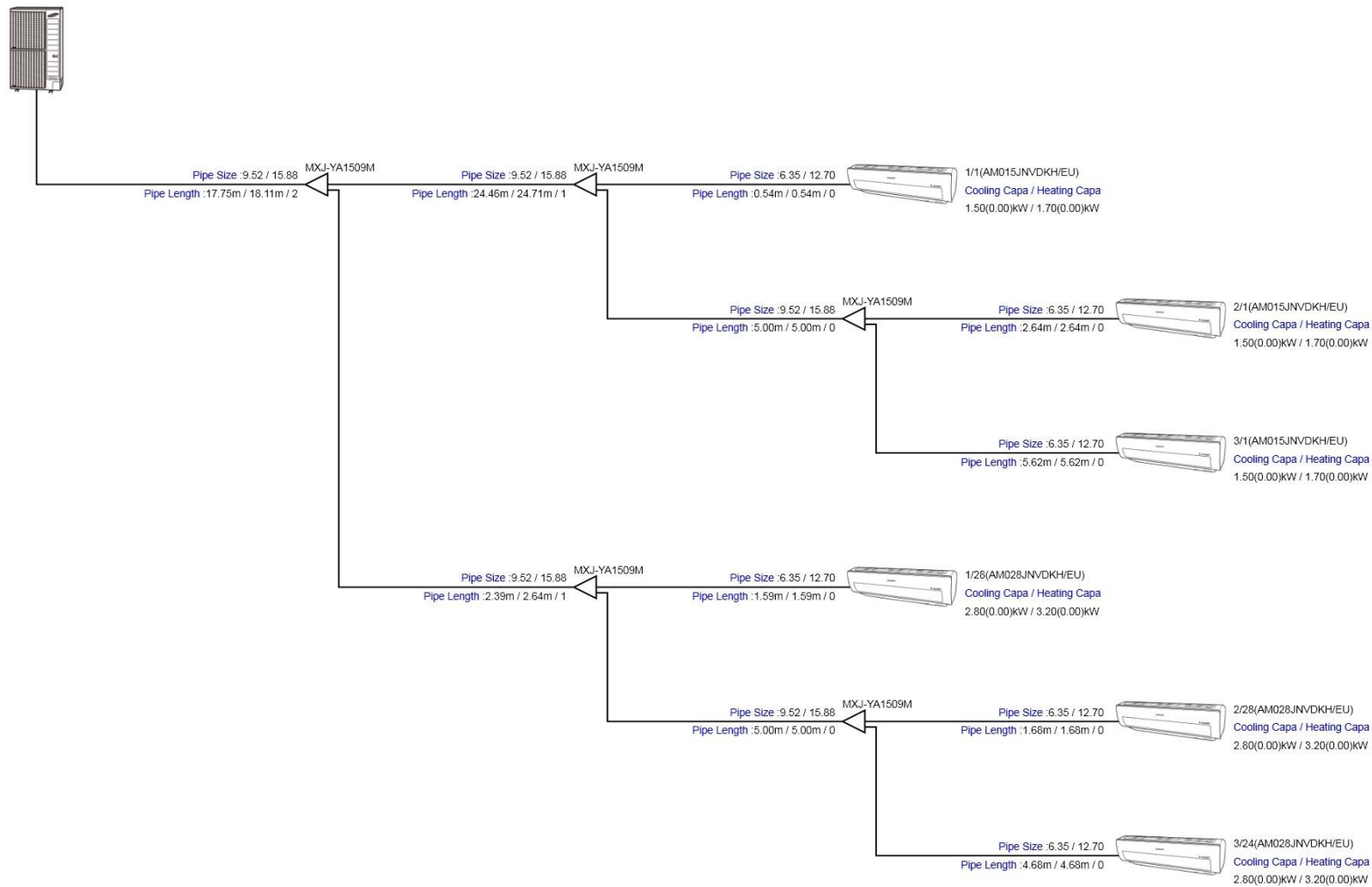
Podstawowa wysokość opłaty czynnika : 3.200 kg

Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego : 5.110 kg

Łączna gięcia : 4

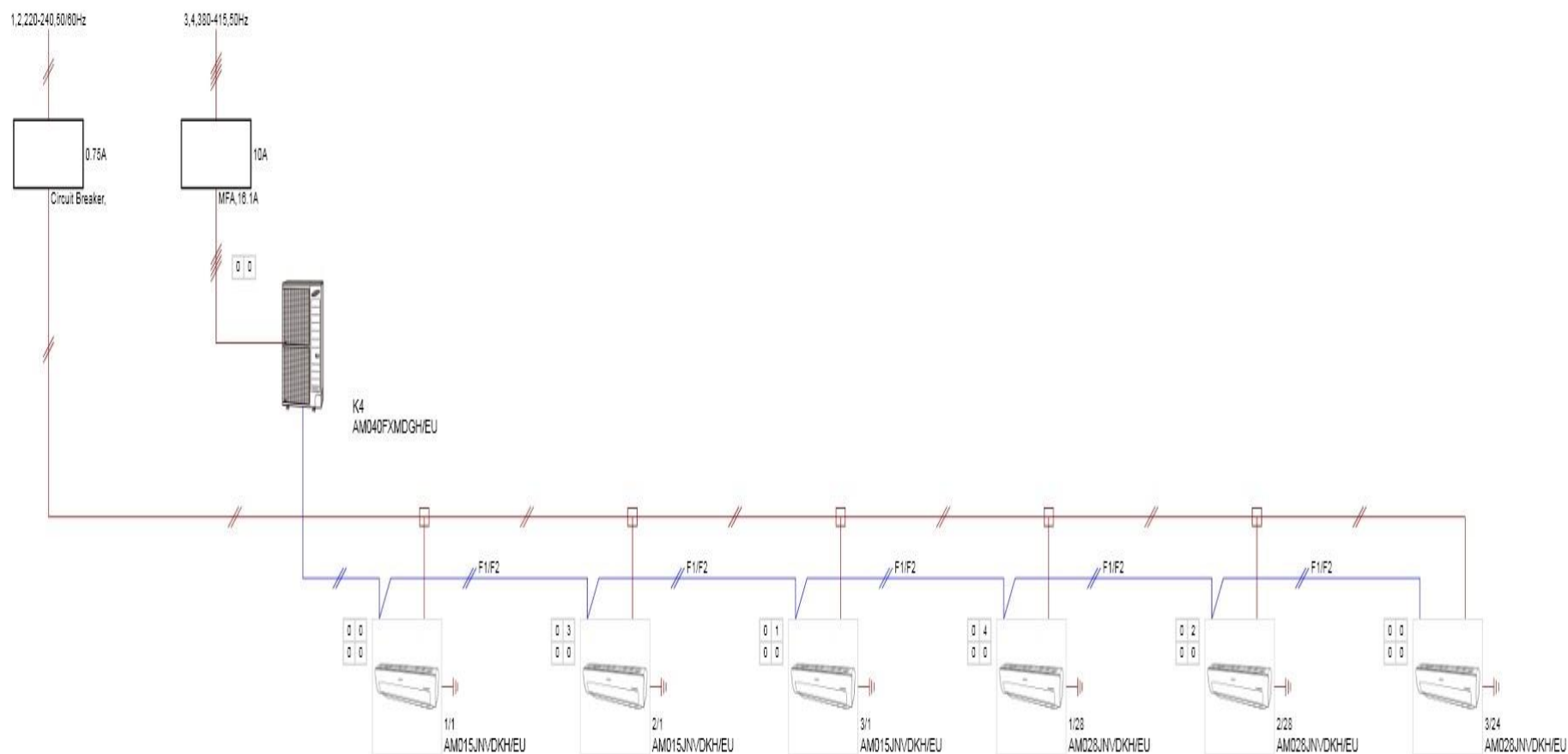
## 2.2.4 Orurowanie

K4(AM040FXMDGH/EU)  
Cooling Capa / Heating Capa  
12.10(0.00)kW / 13.50(0.00)kW



Schemat instalacji może się różnić od warunków rzeczywistych. Przed wykonaniem instalacji sprawdź jej zgodność z wymogami technicznymi.

## 2.2.5 Okablowanie



Schemat instalacji może się różnić od warunków rzeczywistych. Przed wykonaniem instalacji sprawdź jej zgodność z wymogami technicznymi.

## 2.3 K1

### 2.3.1 Detal Wczytaj profil

1) Warunki projektowe: Poland, GDANSK, Chłodzenie 27.2/19, Grzanie -16.2/0

2) Zestawienie urządzeń

Budynek			Jednostka		Ciecz	Gaz	Gaz wysokieg o ciśnienia	Wydatek powietrza		Moc nominalna			Moc skorygowana			Współczynnik kombinacji	
Budynek	P	Pomieszczenie	Nazwa	Nazwa modelu						Chłodzenie		Grzanie	Chłodzenie		Grzanie	Chłodzen ie	Grzanie
										Qch	Qch(J)	Qch	Qch	Qch(J)	Qch		
-	-	-	-	-	mm	mm	mm	-	CMM	kW	kW	kW	kW	kW	kW	%	%
SR Inowroc ia	Parter		K1	AM260KXVAGH/EU	19.05	34.92			339.99	72.80		81.90	0.00		0.00	105.9	106
	2 Piętro	3/12a	3/12a_2	AM036JNVDKH/EU	6.35	12.70		H	7.10	3.60	2.40	4.00	0.00	0.00	0.00		
		3/12a	3/12a_1	AM036JNVDKH/EU	6.35	12.70		H	7.10	3.60	2.40	4.00	0.00	0.00	0.00		
		3/5	3/5_1	AM028JNVDKH/EU	6.35	12.70		H	5.70	2.80	1.90	3.20	0.00	0.00	0.00		
		3/5	3/5_2	AM028JNVDKH/EU	6.35	12.70		H	5.70	2.80	1.90	3.20	0.00	0.00	0.00		
		3/6	3/6	AM022JNVDKH/EU	6.35	12.70		H	5.40	2.20	1.50	2.50	0.00	0.00	0.00		
		3/7	3/7	AM022JNVDKH/EU	6.35	12.70		H	5.40	2.20	1.50	2.50	0.00	0.00	0.00		
		3/8	3/8	AM036JNVDKH/EU	6.35	12.70		H	7.10	3.60	2.40	4.00	0.00	0.00	0.00		
		3/9	3/9	AM036JNVDKH/EU	6.35	12.70		H	7.10	3.60	2.40	4.00	0.00	0.00	0.00		
		3/10	3/10	AM022JNVDKH/EU	6.35	12.70		H	5.40	2.20	1.50	2.50	0.00	0.00	0.00		
		3/11	3/11	AM022JNVDKH/EU	6.35	12.70		H	5.40	2.20	1.50	2.50	0.00	0.00	0.00		
	1 Piętro	2/7	2/7_1	AM028JNVDKH/EU	6.35	12.70		H	5.70	2.80	1.90	3.20	0.00	0.00	0.00		
		2/7	2/7_2	AM028JNVDKH/EU	6.35	12.70		H	5.70	2.80	1.90	3.20	0.00	0.00	0.00		
		2/8	2/8	AM015JNVDKH/EU	6.35	12.70		H	4.40	1.50	1.00	1.70	0.00	0.00	0.00		
		2/9	2/9	AM022JNVDKH/EU	6.35	12.70		H	5.40	2.20	1.50	2.50	0.00	0.00	0.00		
		2/10	2/10	AM022JNVDKH/EU	6.35	12.70		H	5.40	2.20	1.50	2.50	0.00	0.00	0.00		
		2/11	2/11	AM022JNVDKH/EU	6.35	12.70		H	5.40	2.20	1.50	2.50	0.00	0.00	0.00		
		2/12	2/12	AM022JNVDKH/EU	6.35	12.70		H	5.40	2.20	1.50	2.50	0.00	0.00	0.00		
		2/13	2/13	AM022JNVDKH/EU	6.35	12.70		H	5.40	2.20	1.50	2.50	0.00	0.00	0.00		
		2/14	2/14	AM036JNVDKH/EU	6.35	12.70		H	7.10	3.60	2.40	4.00	0.00	0.00	0.00		
		2/15	2/15	AM036JNVDKH/EU	6.35	12.70		H	7.10	3.60	2.40	4.00	0.00	0.00	0.00		
	Parter	1/8	1/8	AM028JNVDKH/EU	6.35	12.70		H	5.70	2.80	1.90	3.20	0.00	0.00	0.00		
		1/9	1/9	AM028JNVDKH/EU	6.35	12.70		H	5.70	2.80	1.90	3.20	0.00	0.00	0.00		
		1/10	1/10	AM036JNVDKH/EU	6.35	12.70		H	7.10	3.60	2.40	4.00	0.00	0.00	0.00		
		1/11	1/11	AM036JNVDKH/EU	6.35	12.70		H	7.10	3.60	2.40	4.00	0.00	0.00	0.00		
		1/12	1/12	AM015JNVDKH/EU	6.35	12.70		H	4.40	1.50	1.00	1.70	0.00	0.00	0.00		
		1/14	1/14	AM015JNVDKH/EU	6.35	12.70		H	4.40	1.50	1.00	1.70	0.00	0.00	0.00		
		1/15	1/15	AM036JNVDKH/EU	6.35	12.70		H	7.10	3.60	2.40	4.00	0.00	0.00	0.00		
		1/16	1/16	AM036JNVDKH/EU	6.35	12.70		H	7.10	3.60	2.40	4.00	0.00	0.00	0.00		

### 2.3.2 Sterowanie

1) This data is for reference only. Verify local, state, and national electric codes. Samsung does not guarantee this data.

### 2) Konfiguracja

Budynek			Jednostka		Przewody transmisyjne	Kable zasilania	Bezpiecznik	Adres główny		Adres RMC		Akcesoria	
Budynek	P	Pomieszczenie	Nazwa	Nazwa modelu								Akcesoria opcjonalne	Akcesoria podstawowe
-	-	-	-	-	mm2	mm2	A						
SR Inowrocła w	Parter		K1	AM260KXVAGH/EU	~	~	75						
	2 Piętro	3/12a	3/12a_2	AM036JNVDKH/EU	0.75~1.5	1.5~2.5		0	8	0	0		
		3/12a	3/12a_1	AM036JNVDKH/EU	0.75~1.5	1.5~2.5		0	9	0	0		
		3/5	3/5_1	AM028JNVDKH/EU	0.75~1.5	1.5~2.5		0	0	0	0		
		3/5	3/5_2	AM028JNVDKH/EU	0.75~1.5	1.5~2.5		0	1	0	0		
		3/6	3/6	AM022JNVDKH/EU	0.75~1.5	1.5~2.5		0	2	0	0		
		3/7	3/7	AM022JNVDKH/EU	0.75~1.5	1.5~2.5		0	3	0	0		
		3/8	3/8	AM036JNVDKH/EU	0.75~1.5	1.5~2.5		0	4	0	0		
		3/9	3/9	AM036JNVDKH/EU	0.75~1.5	1.5~2.5		0	5	0	0		
		3/10	3/10	AM022JNVDKH/EU	0.75~1.5	1.5~2.5		0	6	0	0		
		3/11	3/11	AM022JNVDKH/EU	0.75~1.5	1.5~2.5		0	7	0	0		
	1 Piętro	2/7	2/7_1	AM028JNVDKH/EU	0.75~1.5	1.5~2.5		1	0	0	0		
		2/7	2/7_2	AM028JNVDKH/EU	0.75~1.5	1.5~2.5		1	1	0	0		
		2/8	2/8	AM015JNVDKH/EU	0.75~1.5	1.5~2.5		1	2	0	0		
		2/9	2/9	AM022JNVDKH/EU	0.75~1.5	1.5~2.5		1	3	0	0		
		2/10	2/10	AM022JNVDKH/EU	0.75~1.5	1.5~2.5		1	4	0	0		
		2/11	2/11	AM022JNVDKH/EU	0.75~1.5	1.5~2.5		1	5	0	0		
		2/12	2/12	AM022JNVDKH/EU	0.75~1.5	1.5~2.5		1	6	0	0		
		2/13	2/13	AM022JNVDKH/EU	0.75~1.5	1.5~2.5		1	7	0	0		
		2/14	2/14	AM036JNVDKH/EU	0.75~1.5	1.5~2.5		1	8	0	0		
		2/15	2/15	AM036JNVDKH/EU	0.75~1.5	1.5~2.5		1	9	0	0		
	Parter	1/8	1/8	AM028JNVDKH/EU	0.75~1.5	1.5~2.5		0	0	0	0		
		1/9	1/9	AM028JNVDKH/EU	0.75~1.5	1.5~2.5		2	1	0	0		
		1/10	1/10	AM036JNVDKH/EU	0.75~1.5	1.5~2.5		2	2	0	0		
		1/11	1/11	AM036JNVDKH/EU	0.75~1.5	1.5~2.5		2	3	0	0		
		1/12	1/12	AM015JNVDKH/EU	0.75~1.5	1.5~2.5		2	4	0	0		
		1/14	1/14	AM015JNVDKH/EU	0.75~1.5	1.5~2.5		2	5	0	0		
		1/15	1/15	AM036JNVDKH/EU	0.75~1.5	1.5~2.5		2	6	0	0		
		1/16	1/16	AM036JNVDKH/EU	0.75~1.5	1.5~2.5		2	7	0	0		

2.3.3 Lista sprzęt

1) Lista sprzęt

Kategorie	Nazwa modelu		Ilość	Kategorie	Nazwa modelu		Ilość
DVM S(NEW)		AM260KXVAGH/EU	1	Y-Joint	MXJ-YA3419M	1	
AR5000		AM036JNVDKH/EU	10		MXJ-YA2812M	1	
		AM028JNVDKH/EU	6		MXJ-YA1509M	21	
		AM015JNVDKH/EU	3		MXJ-YA2512M	4	
		AM022JNVDKH/EU	9				

2) Długość orurowania

Średnica rury		6.35	9.52	12.70	15.88	19.05	22.22	25.40	28.58	31.75	34.92	38.10	41.28	44.45	47.63	50.80	53.98
1. Orurowanie cieczowe	m	65.43	57.73	25.43		3.70											
2. Linie freonowe	m			65.43	44.47	3.25	10.00		25.43		3.70						
3. Gaz wysokiego ciśnienia	m																
Ograniczenie długości orurowania		Ograniczenie (na podstawie instrukcji instalacji)					Aktualna długość orurowania					Równoważna długość orurowania					
1. Całkowita długość orurowania	m	1000.00					160.39										
2. Maksymalna długość orurowania	m	200.00					45.29					49.39					
3. Długość głównej linii freonowej	m						3.70										
4. Długość linii freonowej pomiędzy pierwszym trójnikiem, a najdalszą jednostką wewnętrzną	m	45.00/90.00					41.59										
5. Różnica wysokości kondygnacji pomiędzy jednostką zewnętrzną, a wewnętrzną (maks.) (OD powyżej Unit ID / OD poniżej jednostki ID)	m	110.00/40.00					-8.00										
6. Różnica wysokości kondygnacji pomiędzy jednostkami wewnętrznymi	m	50.00					6.00										

3) Podstawowa i dodatkowa ilość czynnika

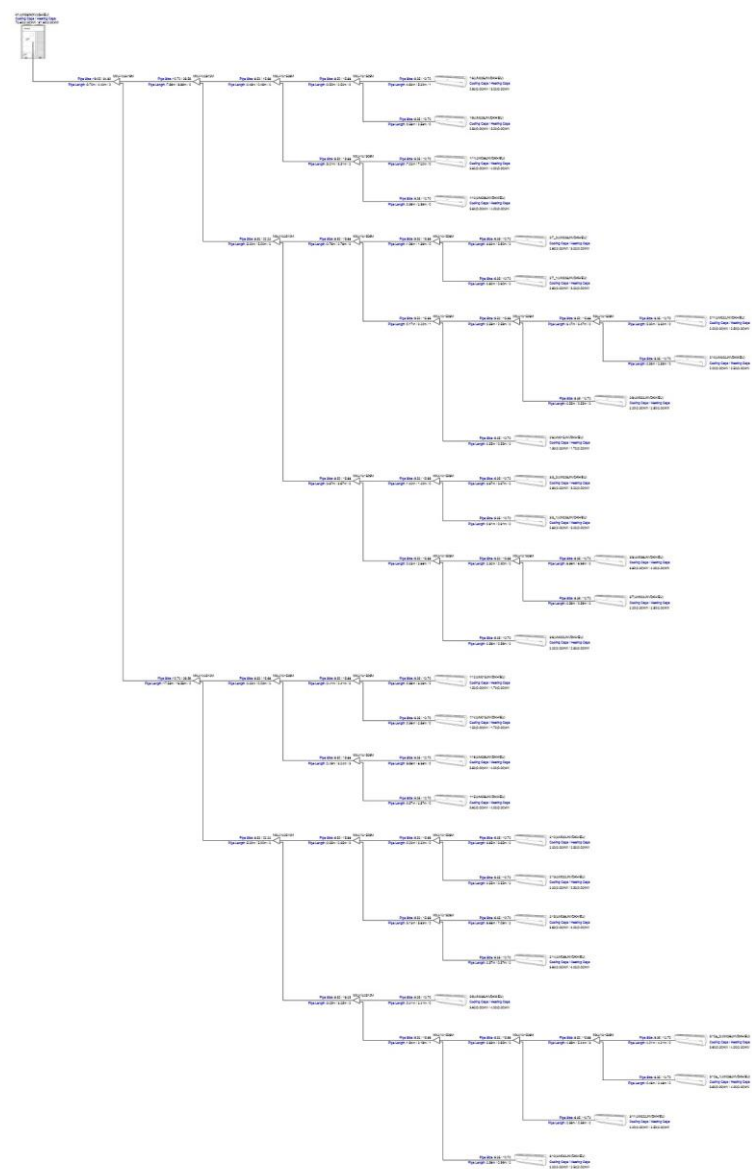
Podstawowa wysokość opłaty czynnika : 12.500 kg

Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego : 17.080 kg

Łączna gęść : 26

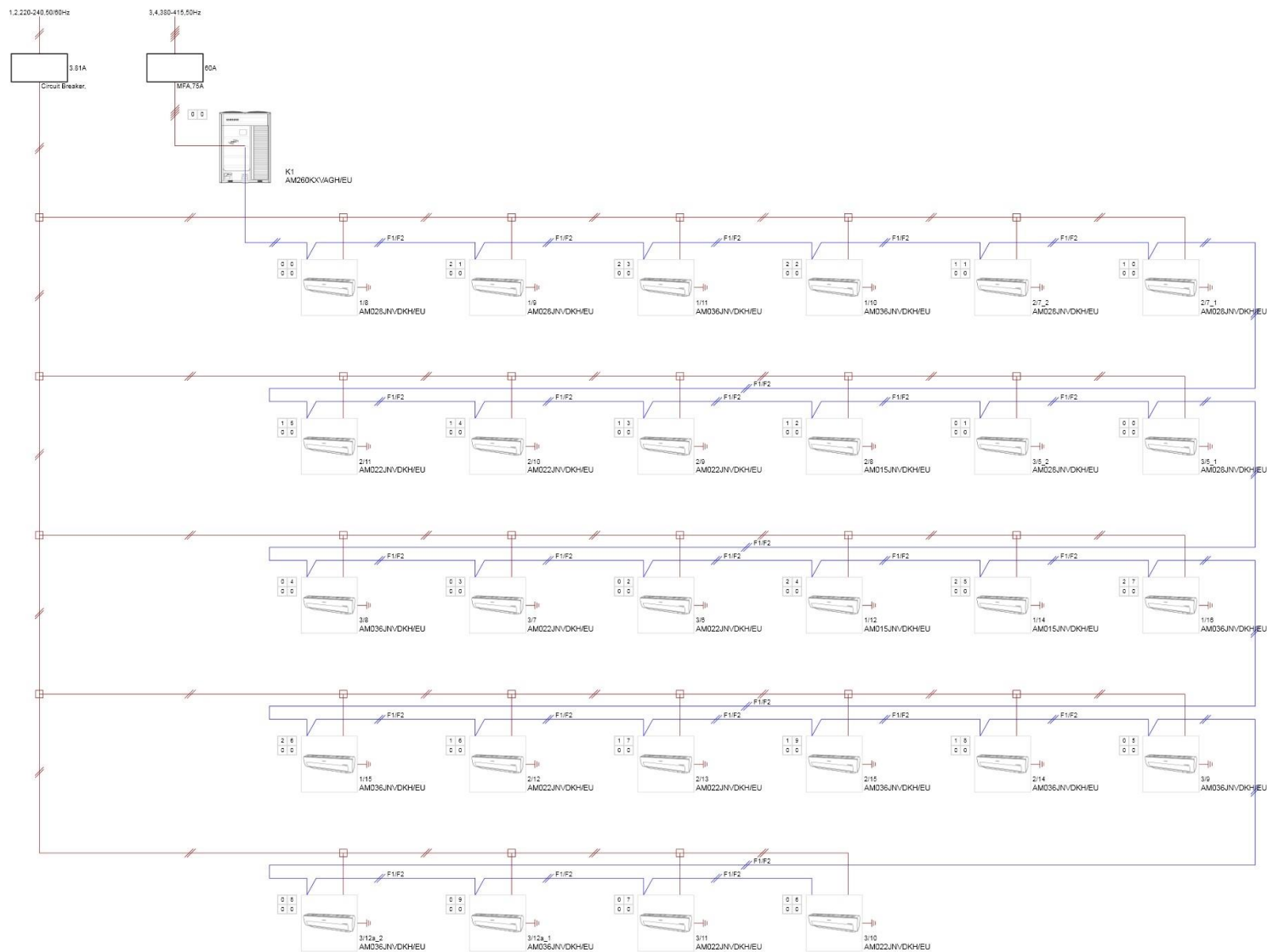


2.3.4 Orurowanie



Schemat instalacji może się różnić od warunków rzeczywistych. Przed wykonaniem instalacji sprawdź jej zgodność z wymogami technicznymi.

### 2.3.5 Okablowanie



Schemat instalacji może się różnić od warunków rzeczywistych. Przed wykonaniem instalacji sprawdź jej zgodność z wymogami technicznymi.

## 2.4 K2

### 2.4.1 Detal Wczytaj profil

1) Warunki projektowe: Poland, GDANSK, Chłodzenie 27.2/19, Grzanie -16.2/0

2) Zestawienie urządzeń

Budynek			Jednostka		Ciecz	Gaz	Gaz wysokieg o ciśnienia	Wydatek powietrza	Moc nominalna			Moc skorygowana			Współczynnik kombinacji		
Budynek	P	Pomieszczenie	Nazwa	Nazwa modelu					Chłodzenie		Grzanie	Chłodzenie		Grzanie	Chłodzen ie	Grzanie	
									Qch	Qch(J)	Qch	Qch	Qch(J)	Qch			
-	-	-	-	-	mm	mm	mm	-	CMM	kW	kW	kW	kW	kW	kW	%	%
SR Inowroc ia	Parter		K2	AM260KXVAGH/EU	19.05	34.92			339.99	72.80		81.90	0.00		0.00	102.2	102.6
	2 Piętro	3/12b	3/12b_1	AM036JNVDKH/EU	6.35	12.70		H	7.10	3.60	2.40	4.00	0.00	0.00	0.00		
		3/12b	3/12b_2	AM036JNVDKH/EU	6.35	12.70		H	7.10	3.60	2.40	4.00	0.00	0.00	0.00		
		3/13	3/13	AM036JNVDKH/EU	6.35	12.70		H	7.10	3.60	2.40	4.00	0.00	0.00	0.00		
		3/14	3/14	AM022JNVDKH/EU	6.35	12.70		H	5.40	2.20	1.50	2.50	0.00	0.00	0.00		
		3/15	3/15	AM022JNVDKH/EU	6.35	12.70		H	5.40	2.20	1.50	2.50	0.00	0.00	0.00		
		3/16	3/16	AM022JNVDKH/EU	6.35	12.70		H	5.40	2.20	1.50	2.50	0.00	0.00	0.00		
		3/17	3/17	AM022JNVDKH/EU	6.35	12.70		H	5.40	2.20	1.50	2.50	0.00	0.00	0.00		
		3/18	3/18	AM022JNVDKH/EU	6.35	12.70		H	5.40	2.20	1.50	2.50	0.00	0.00	0.00		
		3/19	3/19	AM022JNVDKH/EU	6.35	12.70		H	5.40	2.20	1.50	2.50	0.00	0.00	0.00		
		3/20	3/20	AM028JNVDKH/EU	6.35	12.70		H	5.70	2.80	1.90	3.20	0.00	0.00	0.00		
		3/21	3/21	AM028JNVDKH/EU	6.35	12.70		H	5.70	2.80	1.90	3.20	0.00	0.00	0.00		
	1 Piętro	2/16	2/16	AM028JNVDKH/EU	6.35	12.70		H	5.70	2.80	1.90	3.20	0.00	0.00	0.00		
		2/17	2/17	AM036JNVDKH/EU	6.35	12.70		H	7.10	3.60	2.40	4.00	0.00	0.00	0.00		
		2/18	2/18	AM036JNVDKH/EU	6.35	12.70		H	7.10	3.60	2.40	4.00	0.00	0.00	0.00		
		2/19	2/19	AM022JNVDKH/EU	6.35	12.70		H	5.40	2.20	1.50	2.50	0.00	0.00	0.00		
		2/20	2/20	AM022JNVDKH/EU	6.35	12.70		H	5.40	2.20	1.50	2.50	0.00	0.00	0.00		
		2/21	2/21	AM022JNVDKH/EU	6.35	12.70		H	5.40	2.20	1.50	2.50	0.00	0.00	0.00		
		2/22	2/22	AM022JNVDKH/EU	6.35	12.70		H	5.40	2.20	1.50	2.50	0.00	0.00	0.00		
		2/23	2/23	AM022JNVDKH/EU	6.35	12.70		H	5.40	2.20	1.50	2.50	0.00	0.00	0.00		
		2/24	2/24	AM022JNVDKH/EU	6.35	12.70		H	5.40	2.20	1.50	2.50	0.00	0.00	0.00		
		2/25	2/25_1	AM028JNVDKH/EU	6.35	12.70		H	5.70	2.80	1.90	3.20	0.00	0.00	0.00		
		2/25	2/25_2	AM028JNVDKH/EU	6.35	12.70		H	5.70	2.80	1.90	3.20	0.00	0.00	0.00		
	Parter	1/17	1/17	AM036JNVDKH/EU	6.35	12.70		H	7.10	3.60	2.40	4.00	0.00	0.00	0.00		
		1/18	1/18	AM022JNVDKH/EU	6.35	12.70		H	5.40	2.20	1.50	2.50	0.00	0.00	0.00		
		1/19	1/19	AM022JNVDKH/EU	6.35	12.70		H	5.40	2.20	1.50	2.50	0.00	0.00	0.00		
		1/20	1/20	AM022JNVDKH/EU	6.35	12.70		H	5.40	2.20	1.50	2.50	0.00	0.00	0.00		
		1/21	1/21	AM022JNVDKH/EU	6.35	12.70		H	5.40	2.20	1.50	2.50	0.00	0.00	0.00		
		1/22	1/22	AM036JNVDKH/EU	6.35	12.70		H	7.10	3.60	2.40	4.00	0.00	0.00	0.00		

2.4.2 Sterowanie

1) This data is for reference only. Verify local, state, and national electric codes. Samsung does not guarantee this data.

2) Konfiguracja

Budynek			Jednostka		Przewody transmisyjne	Kable zasilania	Bezpiecznik	Adres główny		Adres RMC		Akcesoria	
Budynek	P	Pomieszczenie	Nazwa	Nazwa modelu								Akcesoria opcjonalne	Akcesoria podstawowe
-	-	-	-	-	mm2	mm2	A						
SR Inowrocła w	Parter		K2	AM260KXVAGH/EU	~	~	75						
	2 Piętro	3/12b	3/12b_1	AM036JNVDKH/EU	0.75~1.5	1.5~2.5		0	0	0	0		
		3/12b	3/12b_2	AM036JNVDKH/EU	0.75~1.5	1.5~2.5		0	1	0	0		
		3/13	3/13	AM036JNVDKH/EU	0.75~1.5	1.5~2.5		0	2	0	0		
		3/14	3/14	AM022JNVDKH/EU	0.75~1.5	1.5~2.5		0	3	0	0		
		3/15	3/15	AM022JNVDKH/EU	0.75~1.5	1.5~2.5		0	4	0	0		
		3/16	3/16	AM022JNVDKH/EU	0.75~1.5	1.5~2.5		0	5	0	0		
		3/17	3/17	AM022JNVDKH/EU	0.75~1.5	1.5~2.5		0	6	0	0		
		3/18	3/18	AM022JNVDKH/EU	0.75~1.5	1.5~2.5		0	7	0	0		
		3/19	3/19	AM022JNVDKH/EU	0.75~1.5	1.5~2.5		0	8	0	0		
		3/20	3/20	AM028JNVDKH/EU	0.75~1.5	1.5~2.5		0	9	0	0		
		3/21	3/21	AM028JNVDKH/EU	0.75~1.5	1.5~2.5		1	0	0	0		
	1 Piętro	2/16	2/16	AM028JNVDKH/EU	0.75~1.5	1.5~2.5		1	1	0	0		
		2/17	2/17	AM036JNVDKH/EU	0.75~1.5	1.5~2.5		1	2	0	0		
		2/18	2/18	AM036JNVDKH/EU	0.75~1.5	1.5~2.5		1	3	0	0		
		2/19	2/19	AM022JNVDKH/EU	0.75~1.5	1.5~2.5		1	4	0	0		
		2/20	2/20	AM022JNVDKH/EU	0.75~1.5	1.5~2.5		1	5	0	0		
		2/21	2/21	AM022JNVDKH/EU	0.75~1.5	1.5~2.5		1	6	0	0		
		2/22	2/22	AM022JNVDKH/EU	0.75~1.5	1.5~2.5		1	7	0	0		
		2/23	2/23	AM022JNVDKH/EU	0.75~1.5	1.5~2.5		1	8	0	0		
		2/24	2/24	AM022JNVDKH/EU	0.75~1.5	1.5~2.5		1	9	0	0		
		2/25	2/25_1	AM028JNVDKH/EU	0.75~1.5	1.5~2.5		2	0	0	0		
		2/25	2/25_2	AM028JNVDKH/EU	0.75~1.5	1.5~2.5		2	1	0	0		
	Parter	1/17	1/17	AM036JNVDKH/EU	0.75~1.5	1.5~2.5		2	2	0	0		
		1/18	1/18	AM022JNVDKH/EU	0.75~1.5	1.5~2.5		2	3	0	0		
		1/19	1/19	AM022JNVDKH/EU	0.75~1.5	1.5~2.5		2	4	0	0		
		1/20	1/20	AM022JNVDKH/EU	0.75~1.5	1.5~2.5		2	5	0	0		
		1/21	1/21	AM022JNVDKH/EU	0.75~1.5	1.5~2.5		0	0	0	0		
		1/22	1/22	AM036JNVDKH/EU	0.75~1.5	1.5~2.5		2	7	0	0		

2.4.3 Lista sprzęt

1) Lista sprzęt

Kategorie	Nazwa modelu			Ilość	Kategorie	Nazwa modelu			Ilość
DVM S(NEW)		AM260KXVAGH/EU		1	Y-Joint		MXJ-YA3419M		1
AR5000		AM036JNVDKH/EU		7			MXJ-YA2812M		1
		AM022JNVDKH/EU		16			MXJ-YA1509M		21
		AM028JNVDKH/EU		5			MXJ-YA2512M		4

2) Długość orurowania

Średnica rury		6.35	9.52	12.70	15.88	19.05	22.22	25.40	28.58	31.75	34.92	38.10	41.28	44.45	47.63	50.80	53.98
1. Orurowanie cieczowe	m	45.37	71.17	33.00		11.00											
2. Linie freonowe	m			45.37	67.88	3.30			33.00		11.00						
3. Gaz wysokiego ciśnienia	m																
Ograniczenie długości orurowania		Ograniczenie (na podstawie instrukcji instalacji)					Aktualna długość orurowania					Równoważna długość orurowania					
1. Całkowita długość orurowania	m	1000.00					168.64										
2. Maksymalna długość orurowania	m	200.00					54.98					58.38					
3. Długość głównej linii freonowej	m						11.00										
4. Długość linii freonowej pomiędzy pierwszym trójnikiem, a najdalszą jednostką wewnętrzną	m	45.00/90.00					43.98										
5. Różnica wysokości kondygnacji pomiędzy jednostką zewnętrzną, a wewnętrzną (maks.) (OD powyżej Unit ID / OD poniżej jednostki ID)	m	110.00/40.00					-8.00										
6. Różnica wysokości kondygnacji pomiędzy jednostkami wewnętrznymi	m	50.00					6.00										

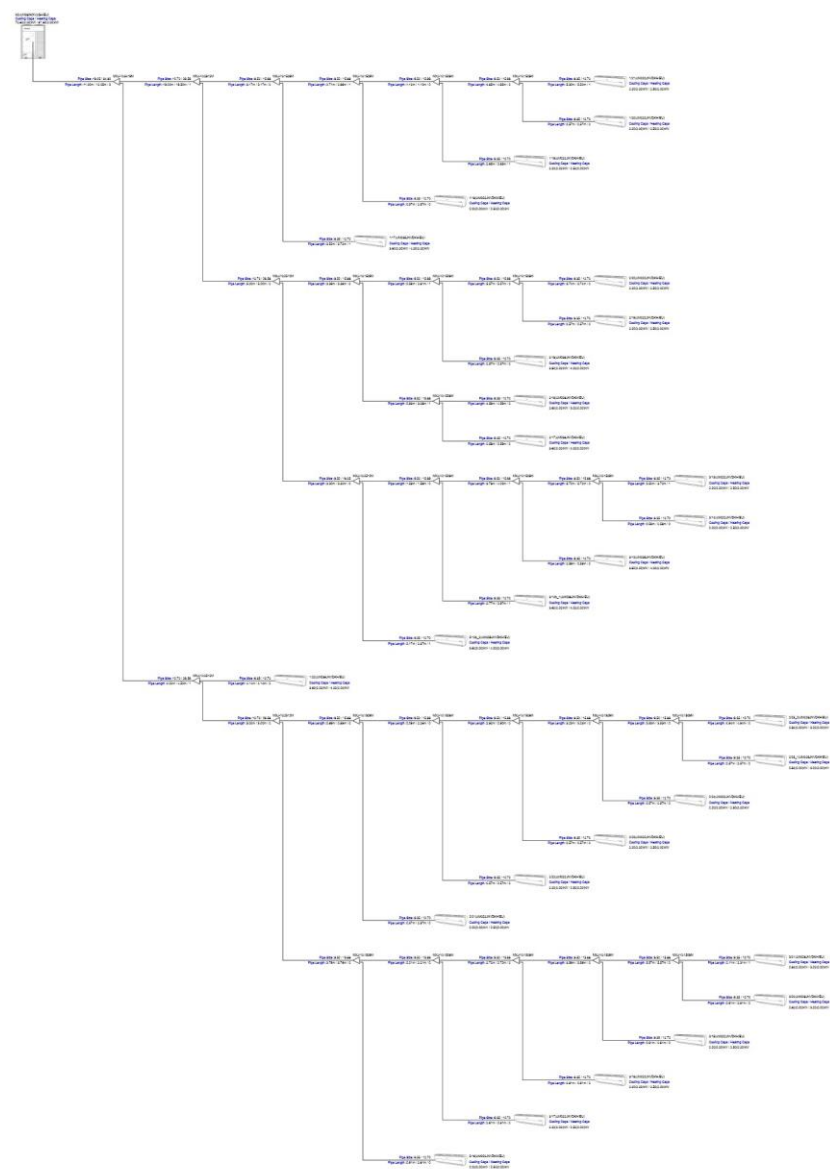
3) Podstawowa i dodatkowa ilość czynnika

Podstawowa wysokość opłaty czynnika : 12.500 kg

Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego : 20.050 kg

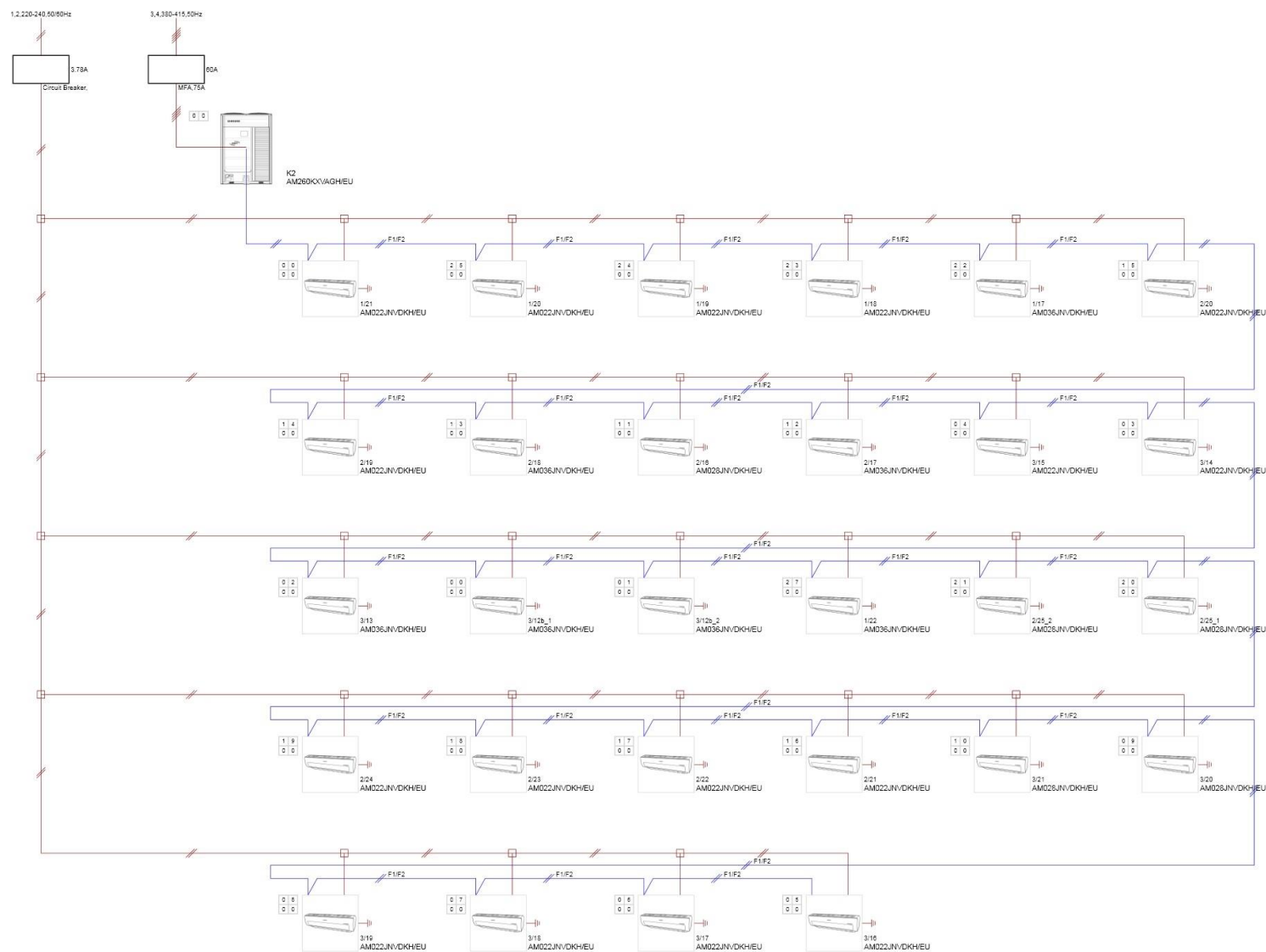
Łączna gęść : 16

2.4.4 Orurowanie



Schemat instalacji może się różnić od warunków rzeczywistych. Przed wykonaniem instalacji sprawdź jej zgodność z wymogami technicznymi.

## 2.4.5 Okablowanie



Schemat instalacji może się różnić od warunków rzeczywistych. Przed wykonaniem instalacji sprawdź jej zgodność z wymogami technicznymi.

### 3. Specyfikacja

#### 3.1 DVM

##### 3.1.1 Jednostki zewnętrzne

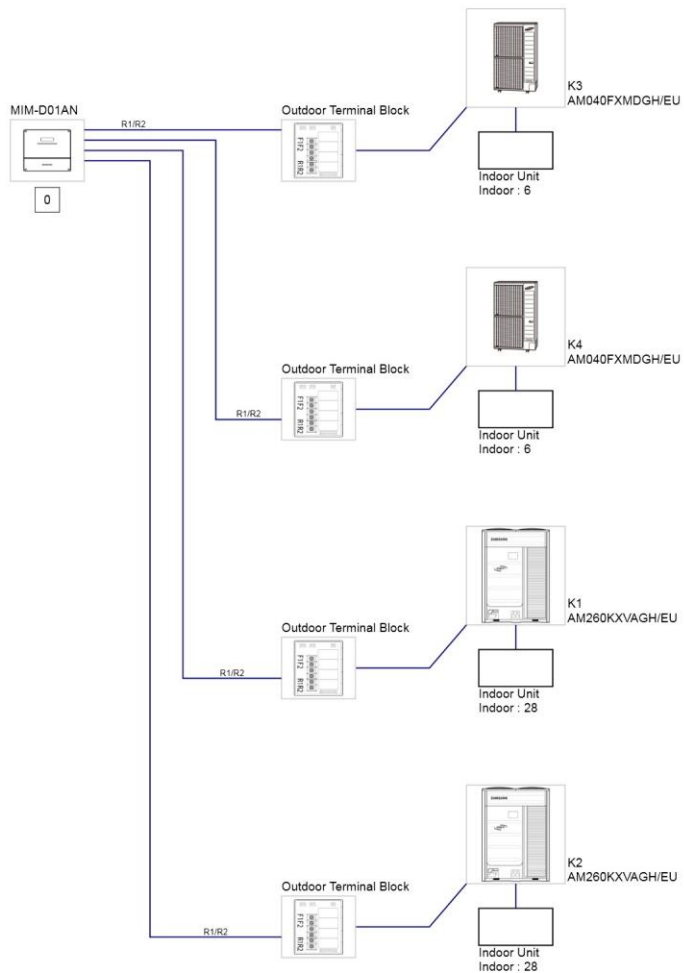
Nazwa modelu				AM040FXMDGH/EU	AM260KXVAGH/EU	
Zasilacz			Ø, #, V, Hz	3,4,380-415,50Hz	3,4,380-415,50Hz	
Tryb			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	
Wydajność	HP/TON		HP/TON	4	26	
	Moc (nominalna)	Chłodzenie	kW	12.1	72.8	
			Kcal/h	10410	62610	
		Chłodzenie 46°C	kW	-	-	
			Kcal/h	N/A	N/A	
		Grzanie	kW	13.5	81.9	
			Kcal/h	11610	70430	
	-20 °C	Grzanie (niska temperatura otoczenia)	kW	-	-	
Kcal/h			N/A	N/A		
Moc	Moc elektryczna (nominalna)	Chłodzenie	kW	2.99	18.91	
		Grzanie	kW	3.02	18	
			kW	N/A	N/A	
	Moc elektryczna		kW	N/A	N/A	
		Prąd wejściowy ( nominalna )	Chłodzenie	A	4.8	30.3
	Grzanie		A	5	28.9	
	Pobór prądu (maks.)	A	10	60		
Wyłącznik	A	16.1	75			
COP	Chłodzenie		-	4.05	3.85	
	Grzanie		-	4.47	4.55	
Sprężarka	Typ		-	Twin BLDC Rotaryx1	SSC Scrollx2	
	Wyjście		kW × n	4.115x1	6.39x2	
Wentylator	Typ		-	Propeller / BLDC	Propeller	
	Wyjście		W	125x2	620x2	
	Numery jednostek		EA	2	2	
	Wydatek powietrza		CMM	100.00x2	339.99x2	
	Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Maks.	mmAq	0	7.87	
Połączenia rur	Rura cieczowa		Ø,mm(in)	9.52(3/8")	19.05(3/4")	
	Linia freonowa		Ø,mm(in)	15.88(5/8")	34.92(1 3/8")	
	Gaz (HR)		Ø,mm(in)	-(-)	-(-)	
	Rurka wyrównująca poziom oleju		Ø,mm(in)	N/A(N/A)	N/A(N/A)	
Okablowanie	Przewód zasilania		mm2	-	-	
	Przewód transmisyjny		mm2	0.75/1.5	-	
Czynnik chłodniczy	Typ		-	R410A	R410A	
	Ładowanie fabryczne		kg	3.200	12.500	
Dźwięk	Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	50	66	
Wymiary zewnętrzne	Masa netto		kg	100.000	333.000	
	Masa brutto		kg	105.000	355.000	
	Wymiary netto (szer. x wys. x gł.)		mm	940.00x1210.00x330.00	1295.00x1795.00x765.00	
	Wymiary brutto (szer. x wys. x gł.)		mm	995.00x1388.00x426.00	1363.00x1987.00x832.00	
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie		°C	-5.00~48.00	-5.00~48.00	
	Grzanie		°C	-20.00~26.00	-25.00~24.00	



### 3.1.2 Jednostki wewnętrzne

Model				AM015JNVDKH/EU	AM022JNVDKH/EU	AM028JNVDKH/EU	AM036JNVDKH/EU	
Zasilacz			Ø, #, V, Hz	1,2,220-240,50/60Hz	1,2,220-240,50/60Hz	1,2,220-240,50/60Hz	1,2,220-240,50/60Hz	
Wydajność	Moc (nominalna)	Chłodzenie	kW	1.5	2.2	2.8	3.6	
			Kcal/h	1290	1890	2410	3100	
		Chłodzenie (SHC)	kW	1	1.5	1.9	2.4	
			Kcal/h	860	1290	1630	2060	
		Grzanie	kW	1.7	2.5	3.2	4	
			Kcal/h	1460	2150	2750	3440	
Moc	Moc elektryczna (nominalna)	Chłodzenie	W	14	15	16	20	
		Grzanie		16	18	24	28	
	Pobór prądu	Chłodzenie	A	0.12	0.13	0.13	0.15	
		Grzanie		0.13	0.15	0.19	0.2	
Wentylator	Silnik	Typ	-	Crossflow Fan	Crossflow Fan	Crossflow Fan	Crossflow Fan	
		Wyjście	W	27	27	27	27	
		Numer jednostki	EA	1	1	1	1	
	Wydatek powietrza	W/Ś/N (UL)	CMM	4.40/4.20/3.80	5.40/4.70/4.00	5.70/5.00/4.30	7.10/5.70/4.60	
	Ciśnienie na zewnątrz	Min / Std / Maks	mmAq	-	-	-	-	
Połączenia rur	Rura cieczowa		Ø,mm(in)	6.35(1/4")	6.35(1/4")	6.35(1/4")	6.35(1/4")	
	Linia freonowa		Ø,mm(in)	12.7(1/2")	12.7(1/2")	12.7(1/2")	12.7(1/2")	
	Rura odprowadzająca skropliny		Ø,mm	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE	
Okablowanie	Przewód zasilania		mm2	1.5~2.5	1.5~2.5	1.5~2.5	1.5~2.5	
	Przewód transmisyjny		mm2	0.75/1.5	0.75/1.5	0.75/1.5	0.75/1.5	
Czynnik chłodniczy	Typ		-	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Metoda sterowania		-	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	EEV INCLUDED	
Dźwięk	Poziom ciśnienia akustycznego	Wysoki / Niski	dBA	28/24	33/25	36/25	37/30	
Wymiary	Masa netto		kg	8.100	8.100	8.200	9.800	
	Masa brutto		kg	9.700	9.700	9.800	11.700	
	Wymiary netto (szer. x wys. x gł.)		mm	750.00x249.00x246.00	750.00x249.00x246.00	750.00x249.00x246.00	826.00x261.00x261.00	
	Wymiary brutto (szer. x wys. x gł.)		mm	800.00x298.00x302.00	800.00x298.00x302.00	800.00x298.00x302.00	886.00x317.00x335.00	
Rozmiar panela	Model panela		-					
	Masa netto panela		kg					
	Masa brutto		kg					
	Wymiary netto (szer. x wys. x gł.)		mm					
	Wymiary brutto (szer. x wys. x gł.)		mm					

## 4. Sterownik



Schemat instalacji może się różnić od warunków rzeczywistych. Przed wykonaniem instalacji sprawdź jej zgodność z wymogami technicznymi.

5. Zestawienie sumaryczne

Indeks	Model	Ilość	Opis	Cena jednostkowa	Ilość
Jednostka zewnętrzna	AM040FXMDGH/EU	2	DVM S Eco(NEW)	0	0
	AM260KXVAGH/EU	2	DVM S(NEW)	0	0
Jednostka wewnętrzna	AM015JNVDKH/EU	9	AR5000	0	0
	AM022JNVDKH/EU	27	AR5000	0	0
	AM028JNVDKH/EU	14	AR5000	0	0
	AM036JNVDKH/EU	18	AR5000	0	0
	MXJ-YA1509M	52	Y-Joint	0	0
Orurowanie	MXJ-YA3419M	2	Y-Joint	0	0
	MXJ-YA2812M	2	Y-Joint	0	0
	MXJ-YA2512M	8	Y-Joint	0	0
	MIM-D01AN	1	DMS 2.5	0	0
System sterowania	6.35(1/4")	140.59	m	0	0
	9.52(3/8")	209.95	m	0	0
	12.70(1/2")	199.02	m	0	0
	15.88(5/8")	193.4	m	0	0
	19.05(3/4")	21.25	m	0	0
	22.22(7/8")	10	m	0	0
	28.58(1 1/8")	58.43	m	0	0
	34.92(1 3/8")	14.7	m	0	0
	R410A	45.62	kg	0	0
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego					
Całkowite					0