

ENEA
 wnęką w ścianie na złącze ZK-1
 (złącze montuje inwestor)
 wymiar wnęki 40x25x106cm
MV6-i400WV2GN1-E
 Qgrz. 40,0kW
 Qch. 40,0kW

MV6-i335WV2GN1-E
 Qgrz. 33,5kW
 Qch. 33,5kW

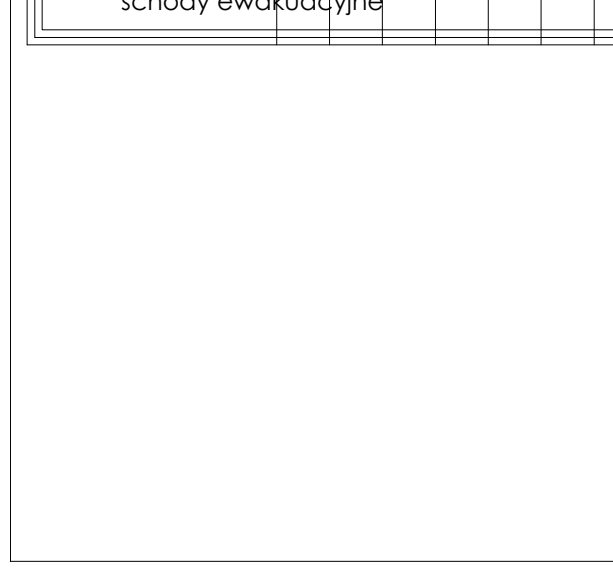
MV6-i335WV2GN1-E
 Qgrz. 33,5kW
 Qch. 33,5kW

- LEGENDA:**
- Folia grzejna podłogowa
 - 1,5m² - 150W
1,5m² - moc grzewcza folii
 - Grzejnik łazienkowy z grzałką elektryczną o mocy 500W
 - Grzejnik ścienny elektryczny o mocy 500W
 - Jednostka wewnętrzna kanałowa systemu VRF
 - Jednostka wewnętrzna ścienna systemu VRF
 - Instalacja chłodnicza przewod gazowy
 - Instalacja chłodnicza przewod cieploty

Typowa moc przewodów chłodniczych	
Wymiar miedziany	Wymiar stalowy
9,5	38
12,7	102
15,9	56
19,1	34
22,2	78
25,4	1
28,6	118
34,9	138

- Pion instalacji kanalizacji sanitarnej
- Pion instalacji chłodniczej
- PCV 32 z 2%
- Materiał i spadek projektowanej instalacji odprowadzenia skroplin

- UWAGI:**
- Przewody chłodnicze oraz kanalizacji sanitarnej prowadzić w warstwie pomiędzy sufitem podwieszanym a stropem/dachem budynku.
 - Przewody kanalizacji sanitarnej należy prowadzić z projektowanym spadkiem.
 - Przebiegi przewodów przez przegrody budowlane należy prowadzić w przewodach osłonowych.
 - Wszystkie przejścia przez przegrody zewnętrzne wykonać jako szczelne, a ubytki w izolacji uzupełnić np. pianką poliuretanową niskopropną.
 - Przewody prowadzone w warstwie sufitu podwieszanego oraz piony należy mocować do przegród budowlanych za pomocą uchwyty stальных oraz przesuwnych zgodnie z zaleceniami producenta rur.
 - Agregaty oraz jednostki wewnętrzne dostarczyć z niezbędną automatyką sterującą oraz wyłącznikami serwisowymi.
 - Automatykę zasilającą sterującą układu należy wykonać zgodnie z wytycznymi elektrycznymi producenta. Przewody, tablice oraz panele sterujące należy dostarczyć zgodnie z wytycznymi producenta.
 - Agregaty należy wyposażyć w dodatkowy zestaw grzałek tacy skroplin i grzałek karteru z termostatem. Przewody odpływowe skroplin na zewnątrz budynku należy wyposażyć w kabel grzewczy z termostatem.
 - System zabezpieczający należy wyposażyć w UPS zapewniający utrzymanie zasilania elektrycznego przez min. 10h.
 - Opis techniczny jest nieodłączną częścią rysunku projektowego.
 - Projekt został sporządzony zgodnie z wytycznymi inwestora dotyczącymi zastosowanych technologii aktualnych podczas sporządzania projektu.
 - Projekt objęty jest prawami autorskimi - kopiowanie, powielanie materiałów bez zgody projektanta jest zabronione.
 - Prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami.
 - Montaż instalacji oraz urządzeń elektrycznych wykonać w koordynacji z pozostałymi branżami.



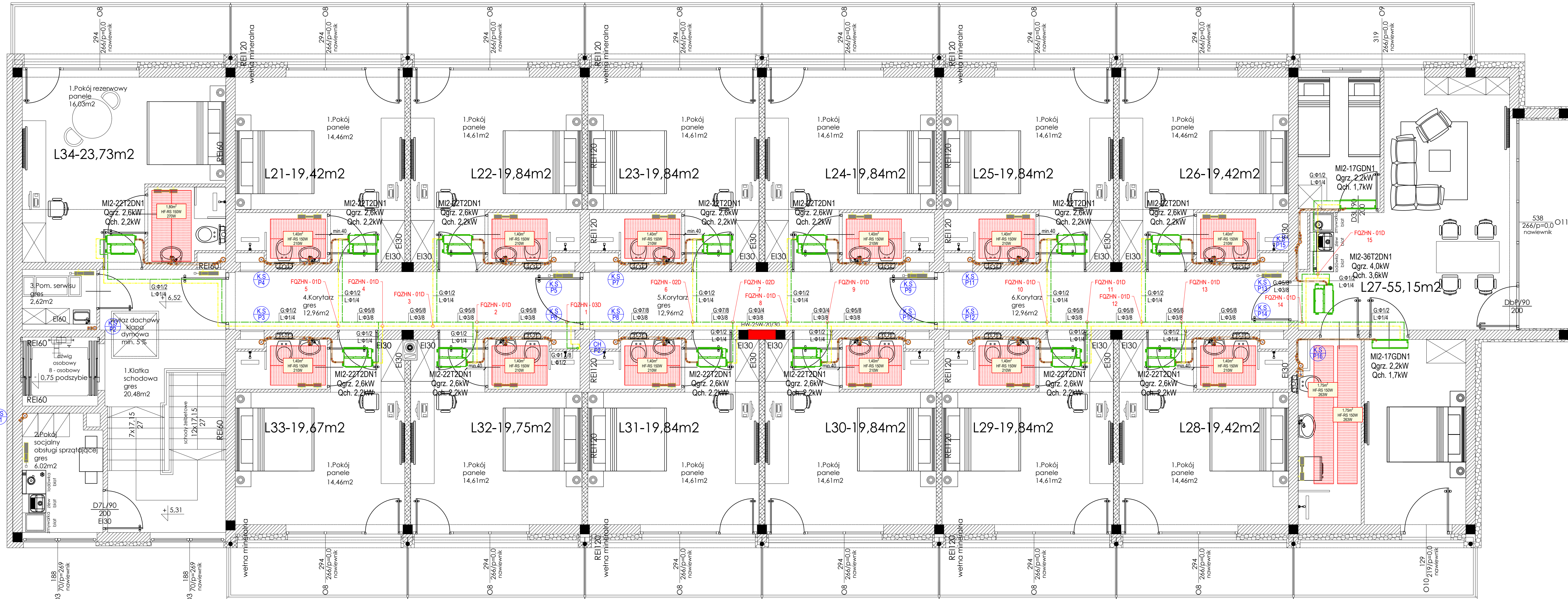
LEGENDA:

- Folia grzejna podłogowa
- 1,5m² - powierzchnia folii 150 W - moc grzewcza folii
- Grzejnik łazienkowy z grzałką elektryczną o mocy 500W
- Grzejnik ścienny elektryczny o mocy 500W
- Jednostka wewnętrzna kanałowa systemu VRF
- Jednostka wewnętrzna ścienna systemu VRF
- Instalacja chłodnicza przewód gazowy
- Instalacja chłodnicza przewód cieczowy

Typowe przewody chłodnicze	
Wymiar zewnętrzny	Wymiar wewnętrzny
9,5	3/8
12,7	1/2
15,9	5/8
19,1	3/4
22,2	7/8
25,4	1"
28,6	1 1/8
34,9	1 3/8

UWAGI:

1. Przewody chłodnicze oraz kanalizacji sanitarnej prowadzić w warstwie pomiędzy sufitem podwieszanym a stropem/dachem budynku.
2. Przewody kanalizacji sanitarnej należy prowadzić z projektowanym spadkiem.
3. Przejścia przewodów przez przegrody budowlane należy prowadzić w przewodach osłonowych.
4. Wszystkie przejścia przez przegrody zewnętrzne wykonać jako szczelne, a ubytki w izolacji uzupełnić np. pianką poliuretanową niskoprężną.
5. Przewody prowadzone w warstwie sufitu podwieszanego oraz pionów należy mocować do przegród budowlanych za pomocą uchwyty stальных oraz przesuwnych zgodnie z zaleceniami producenta rur.
6. Agregaty oraz jednostki wewnętrzne dostarczyć z niezbędną automatyką sterującą oraz wyłącznikami serwisowymi.
7. Automatykę zasilać sterującą układem należy wykonać zgodnie z wytycznymi elektrycznymi producenta. Przewody, tablice oraz panele sterujące należy dostarczyć zgodnie z wytycznymi producenta.
8. Agregaty należy wyposażać w dodatkowy zestaw grzałek tacy skroplin i grzałek karteru z termostatem. Przewody odpływowe skroplin na zewnątrz budynku należy wyposażyć w kabel grzejny z termostatem.
9. System zabezpieczający należy wyposażyć w UPS zapewniający utrzymanie zasilania elektrycznego przez min. 10h.
10. Opis techniczny jest nieodłączną częścią rysunkowo projektową.
11. Projekt został sporządzony zgodnie z wytycznymi inwestora dotyczących zastosowanych technologii aktualnych podczas sporządzania projektu.
12. Projekt objęty jest prawami autorskimi- kopiowanie, powielanie materiałów bez zgody projektanta jest zabronione.
13. Prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami.
14. Montaż instalacji oraz urządzeń elektrycznych wykonać w koordynacji z pozostałymi branżami.



LEGENDA:

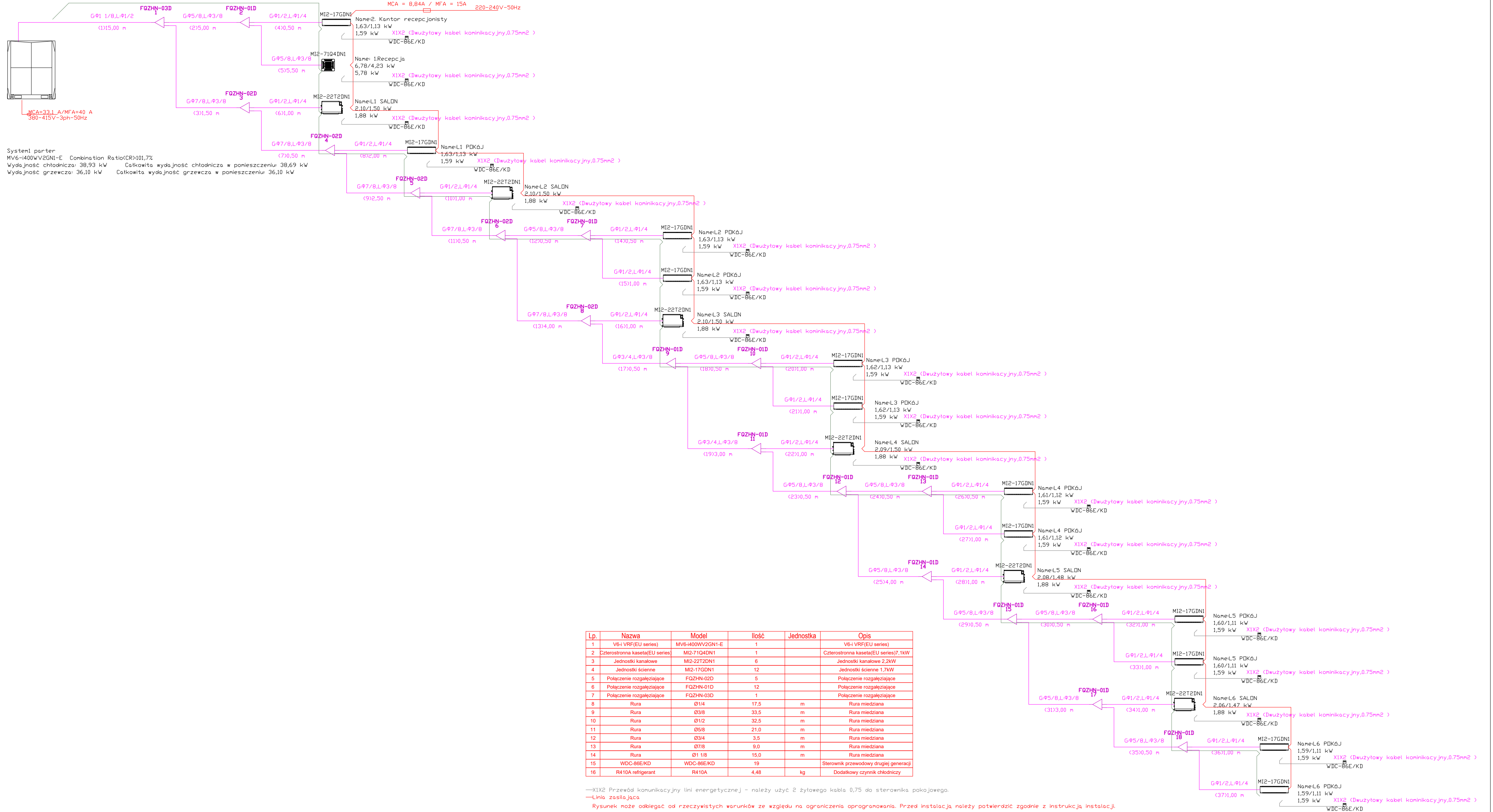
- Folia grzewcza podłogowa
- 1,5m² - powierzchnia folii 150 W - moc grzewcza folii
- Grzejnik łazienkowy z grzałką elektryczną o mocy 500W
- Grzejnik ścienny elektryczny o mocy 500W
- Jednostka wewnętrzna kanałowa systemu VRF
- Jednostka wewnętrzna ścienna systemu VRF
- Instalacja chłodnicza przewodów gazowy
- Instalacja chłodnicza przewodów cieczowy
- Pion instalacji kanalizacyjnej sanitarnej
- Pion instalacji chłodniczej

PCV 32 z 2%

Wymiar	
Wymiar zewnętrzny	32
Wymiar wewnętrzny	28
Wymiar średnicy	28
Wymiar wysokości	12
Wymiar szerokości	12
Wymiar głębokości	58
Wymiar długości	34
Wymiar szerokości	22
Wymiar wysokości	78
Wymiar szerokości	1
Wymiar wysokości	118
Wymiar szerokości	138

UWAGI:

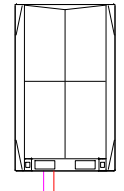
1. Przewody chłodnicze oraz kanalizacji sanitarnej prowadzić w warstwie pomiędzy sufitem podwieszanym a stropem/dachem budynku.
2. Przewody kanalizacji sanitarnej należy prowadzić w projektowanym spadkiem.
3. Przejścia przewodów przez przegrody budowlane należy prowadzić w przewodach osłonowych.
4. Wszystkie przejścia przez przegrody zewnętrzne wykonać jako szczelne, a ubytki w izolacji uzupełnić np. pianką poliuretanową niskoprężną.
5. Przewody prowadzone w warstwie sufitu podwieszanego oraz pionów należy mocować do przegród budowlanych za pomocą uchwyty stających oraz przesuwanych zgodnie z zaleceniami producenta rur.
6. Agregaty oraz jednostki wewnętrzne dostarczyć z niezbędną automatyką sterującą oraz wyłącznikami serwisowymi.
7. Automatykę zasilającą-sterującą układu należy wykonać zgodnie z wytycznymi elektrycznymi producenta. Przewody, tablice oraz panele sterujące należy dostarczyć zgodnie z wytycznymi producenta.
8. Agregaty należy wyposażać w dodatkowy zestaw grzałek tacy skroplin i grzałek karteru z termostatem. Przewody odpływowe skroplin na zewnątrz budynku należy wyposażyć w kabel grzewczy z termostatem.
9. System zabezpieczający należy wyposażyć w UPS zapewniający utrzymanie zasilania elektrycznego przez min. 10h.
10. Opis techniczny jest nieodłączną częścią rysunkowo projektową.
11. Projekt został sporządzony zgodnie z wytycznymi inwestora dotyczącymi zastosowanych technologii aktualnych podczas sporządzania projektu.
12. Projekt objęty jest prawami autorskimi- kopiowanie, powielanie materiałów bez zgody projektanta jest zabronione.
13. Prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami.
14. Montaż instalacji oraz urządzeń elektrycznych wykonać w koordynacji z pozostałymi branżami.



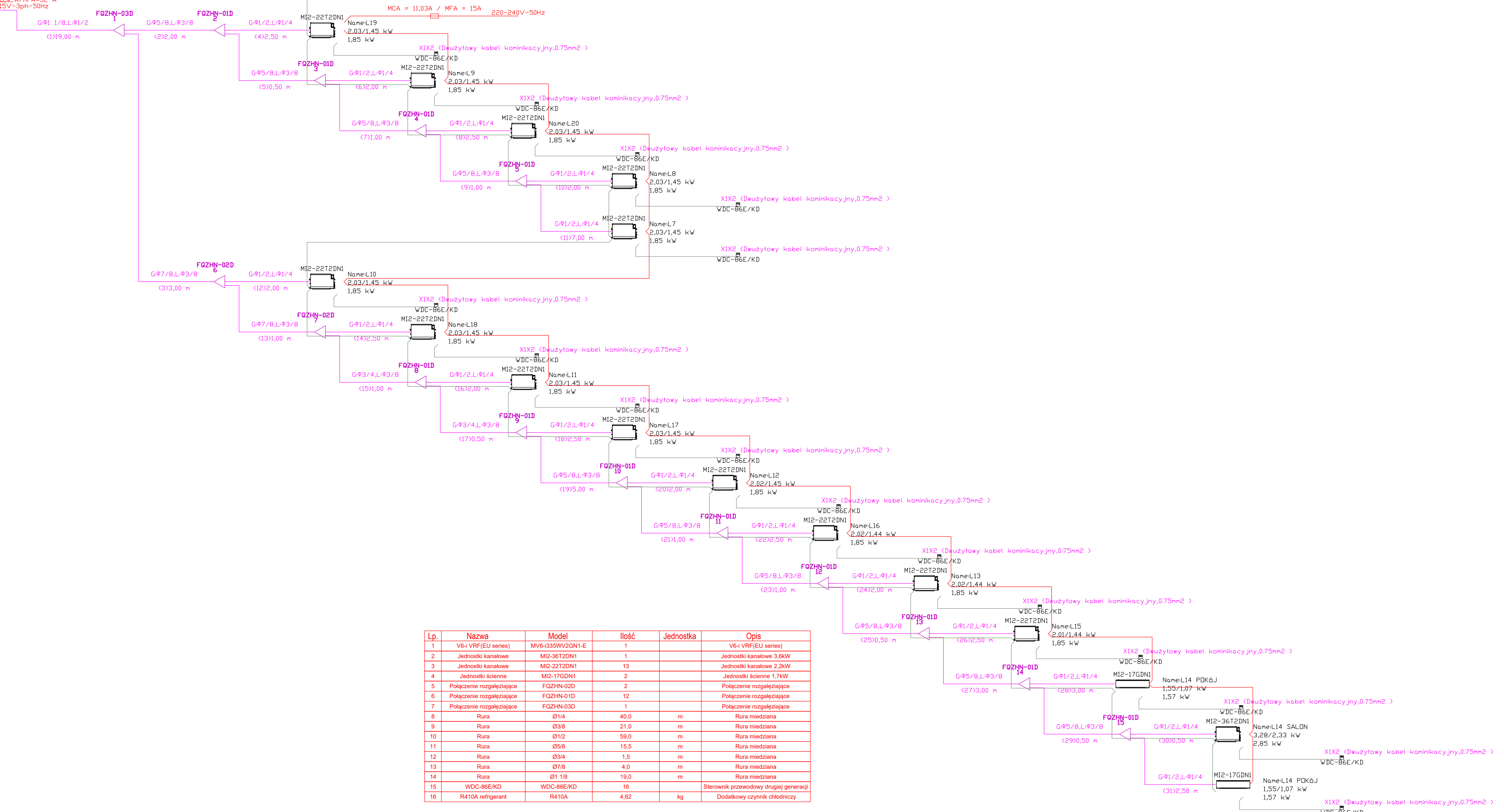
System split
 MV6-1400V2GDN1-E Combination Ratio(CR)101,7%
 Wydajność chłodnicza: 38,93 kW Całkowita wydajność chłodnicza w pomieszczeniu 38,69 kW
 Wydajność grzewcza: 36,10 kW Całkowita wydajność grzewcza w pomieszczeniu 36,10 kW

Lp.	Nazwa	Model	Ilość	Jednostka	Opis
1	V6-1 VRF(EU series)	MV6-1400W2GDN1-E	1		V6-1 VRF(EU series)
2	Czterostronna kaseta(EU series)	MI2-7104DN1	1		Czterostronna kaseta(EU series)7,1kW
3	Jednostki kanałowe	MI2-17GDN1	6		Jednostki kanałowe 2,2kW
4	Jednostki ściennie	MI2-17GDN1	12		Jednostki ściennie 1,7kW
5	Połączenie rozgłaszające	FOZHN-02D	5		Połączenie rozgłaszające
6	Połączenie rozgłaszające	FOZHN-01D	12		Połączenie rozgłaszające
7	Połączenie rozgłaszające	FOZHN-03D	1		Połączenie rozgłaszające
8	Rura	Ø1/4	17,5	m	Rura miedziana
9	Rura	Ø3/8	33,5	m	Rura miedziana
10	Rura	Ø1/2	32,5	m	Rura miedziana
11	Rura	Ø5/8	21,0	m	Rura miedziana
12	Rura	Ø3/4	3,5	m	Rura miedziana
13	Rura	Ø7/8	9,0	m	Rura miedziana
14	Rura	Ø1 1/8	15,0	m	Rura miedziana
15	WDC-86E/KD	WDC-86E/KD	19		Sterownik przewodowy drugiej generacji
16	R410A refrigerant	R410A	4,48	kg	Dodatkowy czynnik chłodniczy

—X1X2 Przewód komunikacyjny linii energetycznej – należy użyć 2 żyłowego kabla 0,75 do sterownika pokojowego.
 —Linia zasilająca
 Rysunek może odbiegać od rzeczywistych warunków ze względu na ograniczenia oprogramowania. Przed instalacją należy potwierdzić zgodnie z instrukcją instalacji.

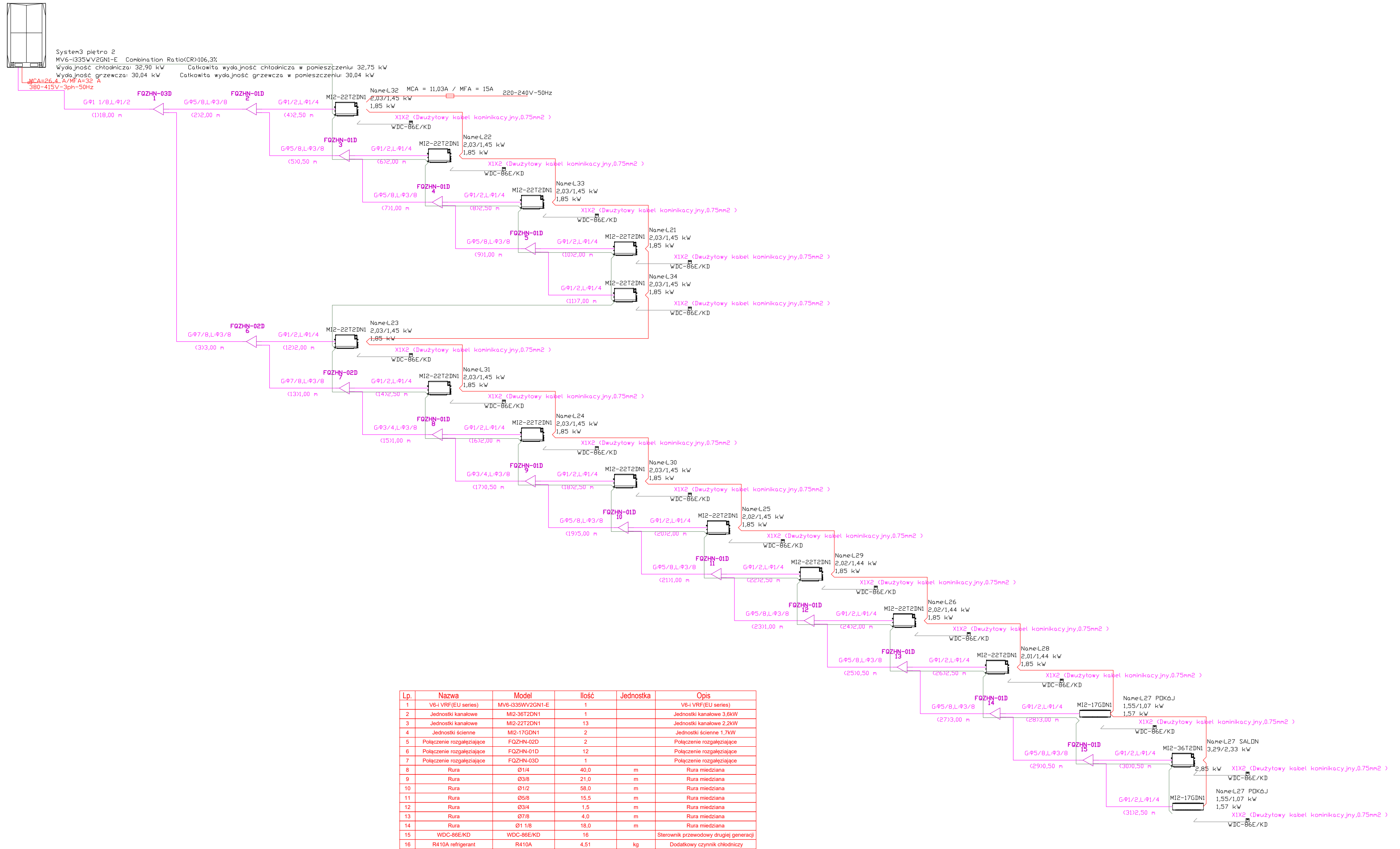


System2 piętro 1
 MV6-1335WV2GN1-E Combination Ratio(CR)106,3X
 Wydajność chłodnicza: 32,86 kW Całkowita wydajność chłodnicza w pomieszczeniu: 32,71 kW
 Wydajność grzewcza: 30,03 kW Całkowita wydajność grzewcza w pomieszczeniu: 30,03 kW



Lp.	Nazwa	Model	Ilość	Jednostka	Opis
1	V61 VRF(EU series)	MV6-1335WV2GN1-E	1		V61 VRF(EU series)
2	Jednostki kanałowe	MI2-36T2DNI	1		Jednostki kanałowe 3,6kW
3	Jednostki kanałowe	MI2-22T2DNI	13		Jednostki kanałowe 2,2kW
4	Jednostki ściemne	MI2-17GDNI	2		Jednostki ściemne 1,7kW
5	Połączenie rozgaleźniające	FOZHN-02D	2		Połączenie rozgaleźniające
6	Połączenie rozgaleźniające	FOZHN-01D	12		Połączenie rozgaleźniające
7	Połączenie rozgaleźniające	FOZHN-03D	1		Połączenie rozgaleźniające
8	Rura	Ø14	40,0	m	Rura miedziana
9	Rura	Ø38	21,0	m	Rura miedziana
10	Rura	Ø12	59,0	m	Rura miedziana
11	Rura	Ø58	15,5	m	Rura miedziana
12	Rura	Ø34	1,5	m	Rura miedziana
13	Rura	Ø78	4,0	m	Rura miedziana
14	Rura	Ø118	10,0	m	Rura miedziana
15	WDC-86E/KD	WDC-86E/KD	16		Sterownik przewodowy drugiej generacji
16	R410A refrigerant	R410A	4,62	kg	Dodatkowy czynnik chłodniczy

—XIX2 Przewód komunikacyjny linii energetycznej - należy użyć 2 żyłowego kabla 0,75 do sterownika pokojowego.
 —Linia zasilająca
 Rysunek może odbiegać od rzeczywistych warunków ze względu na ograniczenia oprogramowania. Przed instalacją należy potwierdzić zgodnie z instrukcją instalacji.



Lp.	Nazwa	Model	Ilość	Jednostka	Opis
1	V6-i VRF(EU series)	MV6-135WV2GN1-E	1		V6-i VRF(EU series)
2	Jednostki kanałowe	MI2-36T2DN1	1		Jednostki kanałowe 3,6kW
3	Jednostki kanałowe	MI2-22T2DN1	13		Jednostki kanałowe 2,2kW
4	Jednostki ściennie	MI2-17GDN1	2		Jednostki ściennie 1,7kW
5	Połączenie rozgłaszające	FOZHN-02D	2		Połączenie rozgłaszające
6	Połączenie rozgłaszające	FOZHN-01D	12		Połączenie rozgłaszające
7	Połączenie rozgłaszające	FOZHN-03D	1		Połączenie rozgłaszające
8	Rura	Ø14	40,0	m	Rura miedziana
9	Rura	Ø3/8	21,0	m	Rura miedziana
10	Rura	Ø1/2	58,0	m	Rura miedziana
11	Rura	Ø5/8	15,5	m	Rura miedziana
12	Rura	Ø3/4	1,5	m	Rura miedziana
13	Rura	Ø7/8	4,0	m	Rura miedziana
14	Rura	Ø1 1/8	18,0	m	Rura miedziana
15	WDC-86E/KD		16		Sterownik przewodowy drugiej generacji
16	R410A refrigerant	R410A	4,51	kg	Dodatekowy czynnik chłodniczy

—XIX2 Przewód komunikacyjny linii energetycznej - należy użyć 2 żyłowego kabla 0,75 do sterownika pokojowego.
 —Linia zasilająca
 Rysunek może odbiegać od rzeczywistych warunków ze względu na ograniczenia oprogramowania. Przed instalacją należy potwierdzić zgodnie z instrukcją instalacji.