



Dobór Systemów VRV

Raport projektu

Szczegóły raportu

Produkowany na: 09.10.2024

Wersja aplikacji: 2024.10.2.1

Szczegóły projektu

Nazwa Projektu: Prokuratura Kielce

Nazwa rozwiązania: VRV

Nazwa klienta:

Klient:

Zapytanie - odniesienie:

Numer projektu: 1501275/1852912

Dane wyjściowe oprogramowania VRV Xpress oparte są na oryginalnych tabelach wydajności Daikin, które odnoszą się do japońskiego standardu przemysłowego. Oprogramowanie VRV Xpress zapewnia wybór jednostek zewnętrznych i wewnętrznych o optymalnej wydajności, aby spełnić wymagania dotyczące chłodzenia i grzania.



Lista materiałów

Model	Ilość	Opis
RXYQ14U	1	RXYQ-U (VRV IV Non Continuous Heating)
RXYQ16U	4	RXYQ-U (VRV IV Non Continuous Heating)
FXAQ15A	28	FXAQ-A - Wall mounted unit
FXAQ20A	14	FXAQ-A - Wall mounted unit
FXAQ25A	65	FXAQ-A - Wall mounted unit
FXAQ40A	2	FXAQ-A - Wall mounted unit
KHRQ22M20T	77	Zestaw trójników Refnet
KHRQ22M29T9	22	Zestaw trójników Refnet
KHRQ22M64T	5	Zestaw trójników Refnet
DCM601B51	1	Intelligent Touch Manager
BRC1H52W	109	Remote controller (white)
DGE601A52	1	DIII plus adapter

Orurowanie	Ciecz	Ssawna	Łącznie
	m	m	m
6,4mm	309,4	0,0	309,4
9,5mm	228,1	0,0	228,1
12,7mm	69,4	309,4	378,8
15,9mm	0,0	127,3	127,3
19,1mm	0,0	55,8	55,8
22,2mm	0,0	45,0	45,0
28,6mm	0,0	69,4	69,4



Szczegóły jednostki wewnętrznej

Spis skrótów

Skrót	Opis
Nazwa	Nazwa urządzenia
FCU	Nazwa modelu urządzenia
Tmp C	Warunki wewnętrzne w trybie chłodzenia
Rq TC	Wymagana wydajność całkowita mocy chłodniczej
max TC	Dostępna całkowita wydajność chłodnicza
Rq SC	Wymagana wydajność jawna mocy chłodniczej
Te vap	Temperatura parowania na starcie węzownicy jed.wewnętrznej
max SC	Dostępna wydajność jawna dla chłodzenia
PIC	Power input in cooling mode @ 50Hz
Tmp H	Temperatura w pomieszczeniu w trybie ogrzewania
Rq HC	Wymagana moc grzewcza
max HC	Dostępna moc grzewcza
PIH	Power input in heating mode @ 50Hz
Dźwięk	Poziom ciśnienia akustycznego niski i wysoki
PS	Zasilanie (napięcie i fazy)
MCA	Minimalny prąd pracy
MFA	Maksymalna ochrona nadprądowa
SxWxG	Szerokość x Wysokość x Głębokość
Waga	Ciężar urządzenia

Dana wydajność przy określonych warunkach oraz współczynniku podłączenia (127)

Nazwa	FCU	Chłodzenie						
		Tmp C	Rq TC	max TC	Rq SC	Tevap	max SC	PIC
		°C (DBT/RH)	kW	kW	kW	°C	kW	kW
Ind 5	FXAQ25A	24,0/50%	n/a	2,5	n/a	6,0	2,0	0,030
Ind 16	FXAQ25A	24,0/50%	n/a	2,5	n/a	6,0	2,0	0,030
Ind 6	FXAQ25A	24,0/50%	n/a	2,5	n/a	6,0	2,0	0,030
Ind 17	FXAQ25A	24,0/50%	n/a	2,5	n/a	6,0	2,0	0,030
Ind 7	FXAQ25A	24,0/50%	n/a	2,5	n/a	6,0	2,0	0,030
Ind 18	FXAQ25A	24,0/50%	n/a	2,5	n/a	6,0	2,0	0,030
Ind 8	FXAQ15A	24,0/50%	n/a	1,5	n/a	6,0	1,3	0,020
Ind 9	FXAQ20A	24,0/50%	n/a	2,0	n/a	6,0	1,8	0,020
Ind 19	FXAQ25A	24,0/50%	n/a	2,5	n/a	6,0	2,0	0,030
Ind 20	FXAQ15A	24,0/50%	n/a	1,5	n/a	6,0	1,3	0,020
Ind 15	FXAQ25A	24,0/50%	n/a	2,5	n/a	6,0	2,0	0,030
Ind 14	FXAQ25A	24,0/50%	n/a	2,5	n/a	6,0	2,0	0,030
Ind 4	FXAQ25A	24,0/50%	n/a	2,5	n/a	6,0	2,0	0,030
Ind 13	FXAQ25A	24,0/50%	n/a	2,5	n/a	6,0	2,0	0,030
Ind 3	FXAQ25A	24,0/50%	n/a	2,5	n/a	6,0	2,0	0,030
Ind 2	FXAQ15A	24,0/50%	n/a	1,5	n/a	6,0	1,3	0,020
Ind 1	FXAQ20A	24,0/50%	n/a	2,0	n/a	6,0	1,8	0,020
Ind 12	FXAQ25A	24,0/50%	n/a	2,5	n/a	6,0	2,0	0,030
Ind 11	FXAQ20A	24,0/50%	n/a	2,0	n/a	6,0	1,8	0,020
Ind 10	FXAQ15A	24,0/50%	n/a	1,5	n/a	6,0	1,3	0,020
			0,0					

Nazwa	FCU	Ogrzewanie			
		Tmp H	Rq HC	max HC	PIH
		°C	kW	kW	kW
Ind 5	FXAQ25A	20,0	n/a	3,2	0,030
Ind 16	FXAQ25A	20,0	n/a	3,2	0,030
Ind 6	FXAQ25A	20,0	n/a	3,2	0,030
Ind 17	FXAQ25A	20,0	n/a	3,2	0,030
Ind 7	FXAQ25A	20,0	n/a	3,2	0,030
Ind 18	FXAQ25A	20,0	n/a	3,2	0,030
Ind 8	FXAQ15A	20,0	n/a	1,9	0,030
Ind 9	FXAQ20A	20,0	n/a	2,5	0,030
Ind 19	FXAQ25A	20,0	n/a	3,2	0,030
Ind 20	FXAQ15A	20,0	n/a	1,9	0,030
Ind 15	FXAQ25A	20,0	n/a	3,2	0,030
Ind 14	FXAQ25A	20,0	n/a	3,2	0,030
Ind 4	FXAQ25A	20,0	n/a	3,2	0,030
Ind 13	FXAQ25A	20,0	n/a	3,2	0,030
Ind 3	FXAQ25A	20,0	n/a	3,2	0,030
Ind 2	FXAQ15A	20,0	n/a	1,9	0,030
Ind 1	FXAQ20A	20,0	n/a	2,5	0,030
Ind 12	FXAQ25A	20,0	n/a	3,2	0,030
Ind 11	FXAQ20A	20,0	n/a	2,5	0,030
Ind 10	FXAQ15A	20,0	n/a	1,9	0,030
			n/a		



Nazwa	FCU	Pokój	Dźwięk dBA	PS	MCA A	MFA	SxWxG mm	Waga kg
Ind 5	FXAQ25A		29 - 35	230V 1ph	0,4	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 16	FXAQ25A		29 - 35	230V 1ph	0,4	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 6	FXAQ25A		29 - 35	230V 1ph	0,4	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 17	FXAQ25A		29 - 35	230V 1ph	0,4	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 7	FXAQ25A		29 - 35	230V 1ph	0,4	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 18	FXAQ25A		29 - 35	230V 1ph	0,4	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 8	FXAQ15A		29 - 32	230V 1ph	0,3	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 9	FXAQ20A		29 - 33	230V 1ph	0,3	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 19	FXAQ25A		29 - 35	230V 1ph	0,4	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 20	FXAQ15A		29 - 32	230V 1ph	0,3	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 15	FXAQ25A		29 - 35	230V 1ph	0,4	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 14	FXAQ25A		29 - 35	230V 1ph	0,4	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 4	FXAQ25A		29 - 35	230V 1ph	0,4	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 13	FXAQ25A		29 - 35	230V 1ph	0,4	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 3	FXAQ25A		29 - 35	230V 1ph	0,4	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 2	FXAQ15A		29 - 32	230V 1ph	0,3	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 1	FXAQ20A		29 - 33	230V 1ph	0,3	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 12	FXAQ25A		29 - 35	230V 1ph	0,4	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 11	FXAQ20A		29 - 33	230V 1ph	0,3	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 10	FXAQ15A		29 - 32	230V 1ph	0,3	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0

Uwagi

Pod pojemności

Suma wymaganych wydajności dla jednostek wewnętrznych wynosi 43,9 kW dla chłodzenia i 28,4 kW do ogrzewania. Jednak wybrana jednostka zewnętrzna posiada wydajność chłodniczą 37,7 kW (= -14,1%) oraz wydajność grzewczą 23,9 kW (= -15,8%). Należy pamiętać, że niedowymiarowany system VRV może prowadzić do zmniejszenia odczucia poziomu komfortu, różnych poziomów hałasu lub zwiększonego zużycia.

Zmniejszone obciążenie użytkowe

Suma wymaganych wydajności jednostek wewnętrznej wynosi 56,7 kW dla grzania. Jednak wybór jednostki zewnętrznej wykorzystuje obniżonej wartości obciążenia do ogrzewania 28,4 kW (= 50%). Należy pamiętać, że nierealistyczne redukcje systemów VRV mogą prowadzić do zmniejszenia poziomu komfortu, różnych poziomów hałasu lub zwiększonego zużycia systemów VRV

Pozycja jednostki zewnętrznej w odniesieniu do jednostki wewnętrznej

Jednostka zewnętrzna umieszczona 13,0 m nad jednostkami wewnętrznymi.

Minimalna powierzchnia

Minimalna powierzchnia pomieszczenia, aby osiągnąć limit toksyczności 18.10 m². Rozważana wysokość pomieszczenia: 2,5 m.

VRV I Piętro - RXYQ16U

Dana wydajność przy określonych warunkach oraz współczynnika podłączenia (125)



Nazwa	FCU	Chłodzenie						
		Tmp C	Rq TC	max TC	Rq SC	Tevap	max SC	PIC
		°C (DBT/RH)	kW	kW	kW	°C	kW	kW
Ind 25	FXAQ25A	24,0/50%	n/a	2,5	n/a	6,0	2,0	0,030
Ind 39	FXAQ25A	24,0/50%	n/a	2,5	n/a	6,0	2,0	0,030
Ind 26	FXAQ25A	24,0/50%	n/a	2,5	n/a	6,0	2,0	0,030
Ind 40	FXAQ25A	24,0/50%	n/a	2,5	n/a	6,0	2,0	0,030
Ind 27	FXAQ15A	24,0/50%	n/a	1,5	n/a	6,0	1,3	0,020
Ind 28	FXAQ15A	24,0/50%	n/a	1,5	n/a	6,0	1,3	0,020
Ind 41	FXAQ25A	24,0/50%	n/a	2,5	n/a	6,0	2,0	0,030
Ind 29	FXAQ15A	24,0/50%	n/a	1,5	n/a	6,0	1,3	0,020
Ind 30	FXAQ15A	24,0/50%	n/a	1,5	n/a	6,0	1,3	0,020
Ind 43	FXAQ25A	24,0/50%	n/a	2,5	n/a	6,0	2,0	0,030
Ind 42	FXAQ20A	24,0/50%	n/a	2,0	n/a	6,0	1,8	0,020
Ind 31	FXAQ15A	24,0/50%	n/a	1,5	n/a	6,0	1,3	0,020
Ind 32	FXAQ15A	24,0/50%	n/a	1,5	n/a	6,0	1,3	0,020
Ind 33	FXAQ15A	24,0/50%	n/a	1,5	n/a	6,0	1,3	0,020
Ind 38	FXAQ25A	24,0/50%	n/a	2,5	n/a	6,0	2,0	0,030
Ind 37	FXAQ15A	24,0/50%	n/a	1,5	n/a	6,0	1,3	0,020
Ind 24	FXAQ25A	24,0/50%	n/a	2,5	n/a	6,0	2,0	0,030
Ind 36	FXAQ40A	24,0/50%	n/a	3,9	n/a	6,0	3,4	0,020
Ind 23	FXAQ25A	24,0/50%	n/a	2,5	n/a	6,0	2,0	0,030
Ind 22	FXAQ25A	24,0/50%	n/a	2,5	n/a	6,0	2,0	0,030
Ind 35	FXAQ25A	24,0/50%	n/a	2,5	n/a	6,0	2,0	0,030
Ind 34	FXAQ25A	24,0/50%	n/a	2,5	n/a	6,0	2,0	0,030
Ind 21	FXAQ20A	24,0/50%	n/a	2,0	n/a	6,0	1,8	0,020
			0,0					

Nazwa	FCU	Ogrzewanie			
		Tmp H	Rq HC	max HC	PIH
		°C	kW	kW	kW
Ind 25	FXAQ25A	20,0	n/a	3,2	0,030
Ind 39	FXAQ25A	20,0	n/a	3,2	0,030
Ind 26	FXAQ25A	20,0	n/a	3,2	0,030
Ind 40	FXAQ25A	20,0	n/a	3,2	0,030
Ind 27	FXAQ15A	20,0	n/a	1,9	0,030
Ind 28	FXAQ15A	20,0	n/a	1,9	0,030
Ind 41	FXAQ25A	20,0	n/a	3,2	0,030
Ind 29	FXAQ15A	20,0	n/a	1,9	0,030
Ind 30	FXAQ15A	20,0	n/a	1,9	0,030
Ind 43	FXAQ25A	20,0	n/a	3,2	0,030
Ind 42	FXAQ20A	20,0	n/a	2,5	0,030
Ind 31	FXAQ15A	20,0	n/a	1,9	0,030
Ind 32	FXAQ15A	20,0	n/a	1,9	0,030
Ind 33	FXAQ15A	20,0	n/a	1,9	0,030
Ind 38	FXAQ25A	20,0	n/a	3,2	0,030
Ind 37	FXAQ15A	20,0	n/a	1,9	0,030
Ind 24	FXAQ25A	20,0	n/a	3,2	0,030
Ind 36	FXAQ40A	20,0	n/a	5,0	0,020
Ind 23	FXAQ25A	20,0	n/a	3,2	0,030
Ind 22	FXAQ25A	20,0	n/a	3,2	0,030
Ind 35	FXAQ25A	20,0	n/a	3,2	0,030
Ind 34	FXAQ25A	20,0	n/a	3,2	0,030
Ind 21	FXAQ20A	20,0	n/a	2,5	0,030



Nazwa	FCU	Ogrzewanie			
		Tmp H	Rq HC	max HC	PIH
		°C	kW	kW	kW
			n/a		

Nazwa	FCU	Pokój	Dźwięk dBA	PS	MCA A	MFA	SxWxG	Waga
							mm	kg
Ind 25	FXAQ25A		29 - 35	230V 1ph	0,4	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 39	FXAQ25A		29 - 35	230V 1ph	0,4	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 26	FXAQ25A		29 - 35	230V 1ph	0,4	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 40	FXAQ25A		29 - 35	230V 1ph	0,4	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 27	FXAQ15A		29 - 32	230V 1ph	0,3	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 28	FXAQ15A		29 - 32	230V 1ph	0,3	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 41	FXAQ25A		29 - 35	230V 1ph	0,4	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 29	FXAQ15A		29 - 32	230V 1ph	0,3	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 30	FXAQ15A		29 - 32	230V 1ph	0,3	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 43	FXAQ25A		29 - 35	230V 1ph	0,4	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 42	FXAQ20A		29 - 33	230V 1ph	0,3	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 31	FXAQ15A		29 - 32	230V 1ph	0,3	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 32	FXAQ15A		29 - 32	230V 1ph	0,3	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 33	FXAQ15A		29 - 32	230V 1ph	0,3	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 38	FXAQ25A		29 - 35	230V 1ph	0,4	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 37	FXAQ15A		29 - 32	230V 1ph	0,3	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 24	FXAQ25A		29 - 35	230V 1ph	0,4	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 36	FXAQ40A		34 - 37	230V 1ph	0,4	Factory Std	1 050 x 290 x 269	15,0
Ind 23	FXAQ25A		29 - 35	230V 1ph	0,4	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 22	FXAQ25A		29 - 35	230V 1ph	0,4	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 35	FXAQ25A		29 - 35	230V 1ph	0,4	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 34	FXAQ25A		29 - 35	230V 1ph	0,4	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 21	FXAQ20A		29 - 33	230V 1ph	0,3	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0

Uwagi

Pod pojemności

Suma wymaganych wydajności dla jednostek wewnętrznych wynosi 49,4 kW dla chłodzenia i 31,8 kW do ogrzewania. Jednak wybrana jednostka zewnętrzna posiada wydajność chłodniczą 40,2 kW (= -18,6%) oraz wydajność grzewczą 26,5 kW (= -16,8%). Należy pamiętać, że niedowymiarowany system VRV może prowadzić do zmniejszenia odczucia poziomu komfortu, różnych poziomów hałasu lub zwiększonego zużycia.

Zmniejszone obciążenie użytkowe

Suma wymaganych wydajności jednostek wewnętrznej wynosi 63,6 kW dla grzania. Jednak wybór jednostki zewnętrznej wykorzystuje obniżonej wartości obciążenia do ogrzewania 31,8 kW (= 50%). Należy pamiętać, że nierealistyczne redukcje systemów VRV mogą prowadzić do zmniejszenia poziomu komfortu, różnych poziomów hałasu lub zwiększonego zużycia systemów VRV

Pozycja jednostki zewnętrznej w odniesieniu do jednostki wewnętrznej

Jednostka zewnętrzna umieszczona 10,0 m nad jednostkami wewnętrznymi.

Minimalna powierzchnia pomieszczenia, aby osiągnąć limit toksyczności 19.50 m². Rozważana wysokość pomieszczenia: 2,5 m.

VRV II Piętro - RXYQ16U

Dana wydajność przy określonych warunkach oraz współczynnika podłączenia (116)

Nazwa	FCU	Chłodzenie						
		Tmp C	Rq TC	max TC	Rq SC	Tevap	max SC	PIC
		°C (DBT/RH)	kW	kW	kW	°C	kW	kW
Ind 48	FXAQ25A	24,0/50%	n/a	2,5	n/a	6,0	2,0	0,030
Ind 59	FXAQ25A	24,0/50%	n/a	2,5	n/a	6,0	2,0	0,030
Ind 49	FXAQ25A	24,0/50%	n/a	2,5	n/a	6,0	2,0	0,030
Ind 60	FXAQ25A	24,0/50%	n/a	2,5	n/a	6,0	2,0	0,030
Ind 50	FXAQ25A	24,0/50%	n/a	2,5	n/a	6,0	2,0	0,030
Ind 61	FXAQ25A	24,0/50%	n/a	2,5	n/a	6,0	2,0	0,030
Ind 51	FXAQ15A	24,0/50%	n/a	1,5	n/a	6,0	1,3	0,020
Ind 62	FXAQ15A	24,0/50%	n/a	1,5	n/a	6,0	1,3	0,020
Ind 64	FXAQ25A	24,0/50%	n/a	2,5	n/a	6,0	2,0	0,030
Ind 63	FXAQ15A	24,0/50%	n/a	1,5	n/a	6,0	1,3	0,020
Ind 53	FXAQ20A	24,0/50%	n/a	2,0	n/a	6,0	1,8	0,020
Ind 52	FXAQ15A	24,0/50%	n/a	1,5	n/a	6,0	1,3	0,020
Ind 58	FXAQ25A	24,0/50%	n/a	2,5	n/a	6,0	2,0	0,030
Ind 57	FXAQ25A	24,0/50%	n/a	2,5	n/a	6,0	2,0	0,030
Ind 47	FXAQ25A	24,0/50%	n/a	2,5	n/a	6,0	2,0	0,030
Ind 56	FXAQ25A	24,0/50%	n/a	2,5	n/a	6,0	2,0	0,030
Ind 46	FXAQ25A	24,0/50%	n/a	2,5	n/a	6,0	2,0	0,030
Ind 45	FXAQ20A	24,0/50%	n/a	2,0	n/a	6,0	1,8	0,020
Ind 44	FXAQ20A	24,0/50%	n/a	2,0	n/a	6,0	1,8	0,020
Ind 55	FXAQ20A	24,0/50%	n/a	2,0	n/a	6,0	1,8	0,020
Ind 54	FXAQ25A	24,0/50%	n/a	2,5	n/a	6,0	2,0	0,030
			0,0					

Nazwa	FCU	Ogrzewanie			
		Tmp H	Rq HC	max HC	PIH
		°C	kW	kW	kW
Ind 48	FXAQ25A	20,0	n/a	3,2	0,030
Ind 59	FXAQ25A	20,0	n/a	3,2	0,030
Ind 49	FXAQ25A	20,0	n/a	3,2	0,030
Ind 60	FXAQ25A	20,0	n/a	3,2	0,030
Ind 50	FXAQ25A	20,0	n/a	3,2	0,030
Ind 61	FXAQ25A	20,0	n/a	3,2	0,030
Ind 51	FXAQ15A	20,0	n/a	1,9	0,030
Ind 62	FXAQ15A	20,0	n/a	1,9	0,030
Ind 64	FXAQ25A	20,0	n/a	3,2	0,030
Ind 63	FXAQ15A	20,0	n/a	1,9	0,030
Ind 53	FXAQ20A	20,0	n/a	2,5	0,030
Ind 52	FXAQ15A	20,0	n/a	1,9	0,030
Ind 58	FXAQ25A	20,0	n/a	3,2	0,030
Ind 57	FXAQ25A	20,0	n/a	3,2	0,030
Ind 47	FXAQ25A	20,0	n/a	3,2	0,030
Ind 56	FXAQ25A	20,0	n/a	3,2	0,030



Nazwa	FCU	Ogrzewanie			
		Tmp H	Rq HC	max HC	PIH
		°C	kW	kW	kW
Ind 46	FXAQ25A	20,0	n/a	3,2	0,030
Ind 45	FXAQ20A	20,0	n/a	2,5	0,030
Ind 44	FXAQ20A	20,0	n/a	2,5	0,030
Ind 55	FXAQ20A	20,0	n/a	2,5	0,030
Ind 54	FXAQ25A	20,0	n/a	3,2	0,030
			n/a		

Nazwa	FCU	Pokój	Dźwięk	PS	MCA	MFA	SxWxG	Waga
			dBA		A		mm	
Ind 48	FXAQ25A		29 - 35	230V 1ph	0,4	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 59	FXAQ25A		29 - 35	230V 1ph	0,4	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 49	FXAQ25A		29 - 35	230V 1ph	0,4	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 60	FXAQ25A		29 - 35	230V 1ph	0,4	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 50	FXAQ25A		29 - 35	230V 1ph	0,4	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 61	FXAQ25A		29 - 35	230V 1ph	0,4	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 51	FXAQ15A		29 - 32	230V 1ph	0,3	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 62	FXAQ15A		29 - 32	230V 1ph	0,3	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 64	FXAQ25A		29 - 35	230V 1ph	0,4	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 63	FXAQ15A		29 - 32	230V 1ph	0,3	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 53	FXAQ20A		29 - 33	230V 1ph	0,3	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 52	FXAQ15A		29 - 32	230V 1ph	0,3	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 58	FXAQ25A		29 - 35	230V 1ph	0,4	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 57	FXAQ25A		29 - 35	230V 1ph	0,4	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 47	FXAQ25A		29 - 35	230V 1ph	0,4	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 56	FXAQ25A		29 - 35	230V 1ph	0,4	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 46	FXAQ25A		29 - 35	230V 1ph	0,4	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 45	FXAQ20A		29 - 33	230V 1ph	0,3	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 44	FXAQ20A		29 - 33	230V 1ph	0,3	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 55	FXAQ20A		29 - 33	230V 1ph	0,3	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 54	FXAQ25A		29 - 35	230V 1ph	0,4	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0

Uwagi

Pod pojemności

Suma wymaganych wydajności dla jednostek wewnętrznych wynosi 45,8 kW dla chłodzenia i 29,6 kW do ogrzewania. Jednak wybrana jednostka zewnętrzna posiada wydajność chłodniczą 39,6 kW (= -13,5%) oraz wydajność grzewczą 26,7 kW (= -9,9%). Należy pamiętać, że niedowymiarowany system VRV może prowadzić do zmniejszenia odczucia poziomu komfortu, różnych poziomów hałasu lub zwiększonego zużycia.

Zmniejszone obciążenie użytkowe

Suma wymaganych wydajności jednostek wewnętrznej wynosi 59,2 kW dla grzania. Jednak wybór jednostki zewnętrznej wykorzystuje obniżonej wartości obciążenia do ogrzewania 29,6 kW (= 50%). Należy pamiętać, że nierealistyczne redukcje systemów VRV mogą prowadzić do zmniejszenia poziomu komfortu, różnych poziomów hałasu lub zwiększonego zużycia systemów VRV

Pozycja jednostki zewnętrznej w odniesieniu do jednostki wewnętrznej

Jednostka zewnętrzna umieszczona 6,9 m nad jednostkami wewnętrznymi.

Minimalna powierzchnia pomieszczenia, aby osiągnąć limit toksyczności 18.60 m². Rozważana wysokość pomieszczenia: 2,5 m.

VRV III Piętro - RXYQ16U

Dana wydajność przy określonych warunkach oraz współczynnika podłączenia (125)

Nazwa	FCU	Chłodzenie						
		Tmp C	Rq TC	max TC	Rq SC	Tevap	max SC	PIC
		°C (DBT/RH)	kW	kW	kW	°C	kW	kW
Ind 81	FXAQ20A	24,0/50%	n/a	2,0	n/a	6,0	1,8	0,020
Ind 69	FXAQ25A	24,0/50%	n/a	2,5	n/a	6,0	2,0	0,030
Ind 70	FXAQ25A	24,0/50%	n/a	2,5	n/a	6,0	2,0	0,030
Ind 71	FXAQ25A	24,0/50%	n/a	2,5	n/a	6,0	2,0	0,030
Ind 80	FXAQ25A	24,0/50%	n/a	2,5	n/a	6,0	2,0	0,030
Ind 79	FXAQ25A	24,0/50%	n/a	2,5	n/a	6,0	2,0	0,030
Ind 73	FXAQ25A	24,0/50%	n/a	2,5	n/a	6,0	2,0	0,030
Ind 72	FXAQ25A	24,0/50%	n/a	2,5	n/a	6,0	2,0	0,030
Ind 74	FXAQ15A	24,0/50%	n/a	1,5	n/a	6,0	1,3	0,020
Ind 75	FXAQ15A	24,0/50%	n/a	1,5	n/a	6,0	1,3	0,020
Ind 76	FXAQ15A	24,0/50%	n/a	1,5	n/a	6,0	1,3	0,020
Ind 78	FXAQ25A	24,0/50%	n/a	2,5	n/a	6,0	2,0	0,030
Ind 77	FXAQ15A	24,0/50%	n/a	1,5	n/a	6,0	1,3	0,020
Ind 82	FXAQ25A	24,0/50%	n/a	2,5	n/a	6,0	2,0	0,030
Ind 83	FXAQ15A	24,0/50%	n/a	1,5	n/a	6,0	1,3	0,020
Ind 68	FXAQ25A	24,0/50%	n/a	2,5	n/a	6,0	2,0	0,030
Ind 84	FXAQ40A	24,0/50%	n/a	3,9	n/a	6,0	3,4	0,020
Ind 67	FXAQ25A	24,0/50%	n/a	2,5	n/a	6,0	2,0	0,030
Ind 85	FXAQ25A	24,0/50%	n/a	2,5	n/a	6,0	2,0	0,030
Ind 86	FXAQ25A	24,0/50%	n/a	2,5	n/a	6,0	2,0	0,030
Ind 66	FXAQ20A	24,0/50%	n/a	2,0	n/a	6,0	1,8	0,020
Ind 65	FXAQ20A	24,0/50%	n/a	2,0	n/a	6,0	1,8	0,020
			0,0					

Nazwa	FCU	Ogrzewanie			
		Tmp H	Rq HC	max HC	PIH
		°C	kW	kW	kW
Ind 81	FXAQ20A	20,0	n/a	2,5	0,030
Ind 69	FXAQ25A	20,0	n/a	3,2	0,030
Ind 70	FXAQ25A	20,0	n/a	3,2	0,030
Ind 71	FXAQ25A	20,0	n/a	3,2	0,030
Ind 80	FXAQ25A	20,0	n/a	3,2	0,030
Ind 79	FXAQ25A	20,0	n/a	3,2	0,030
Ind 73	FXAQ25A	20,0	n/a	3,2	0,030
Ind 72	FXAQ25A	20,0	n/a	3,2	0,030
Ind 74	FXAQ15A	20,0	n/a	1,9	0,030
Ind 75	FXAQ15A	20,0	n/a	1,9	0,030
Ind 76	FXAQ15A	20,0	n/a	1,9	0,030
Ind 78	FXAQ25A	20,0	n/a	3,2	0,030
Ind 77	FXAQ15A	20,0	n/a	1,9	0,030
Ind 82	FXAQ25A	20,0	n/a	3,2	0,030
Ind 83	FXAQ15A	20,0	n/a	1,9	0,030



Nazwa	FCU	Ogrzewanie			
		Tmp H	Rq HC	max HC	PIH
		°C	kW	kW	kW
Ind 68	FXAQ25A	20,0	n/a	3,2	0,030
Ind 84	FXAQ40A	20,0	n/a	5,0	0,020
Ind 67	FXAQ25A	20,0	n/a	3,2	0,030
Ind 85	FXAQ25A	20,0	n/a	3,2	0,030
Ind 86	FXAQ25A	20,0	n/a	3,2	0,030
Ind 66	FXAQ20A	20,0	n/a	2,5	0,030
Ind 65	FXAQ20A	20,0	n/a	2,5	0,030
			n/a		

Nazwa	FCU	Pokój	Dźwięk	PS	MCA	MFA	SxWxG	Waga
			dBA				mm	
Ind 81	FXAQ20A		29 - 33	230V 1ph	0,3	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 69	FXAQ25A		29 - 35	230V 1ph	0,4	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 70	FXAQ25A		29 - 35	230V 1ph	0,4	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 71	FXAQ25A		29 - 35	230V 1ph	0,4	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 80	FXAQ25A		29 - 35	230V 1ph	0,4	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 79	FXAQ25A		29 - 35	230V 1ph	0,4	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 73	FXAQ25A		29 - 35	230V 1ph	0,4	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 72	FXAQ25A		29 - 35	230V 1ph	0,4	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 74	FXAQ15A		29 - 32	230V 1ph	0,3	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 75	FXAQ15A		29 - 32	230V 1ph	0,3	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 76	FXAQ15A		29 - 32	230V 1ph	0,3	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 78	FXAQ25A		29 - 35	230V 1ph	0,4	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 77	FXAQ15A		29 - 32	230V 1ph	0,3	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 82	FXAQ25A		29 - 35	230V 1ph	0,4	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 83	FXAQ15A		29 - 32	230V 1ph	0,3	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 68	FXAQ25A		29 - 35	230V 1ph	0,4	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 84	FXAQ40A		34 - 37	230V 1ph	0,4	Factory Std	1 050 x 290 x 269	15,0
Ind 67	FXAQ25A		29 - 35	230V 1ph	0,4	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 85	FXAQ25A		29 - 35	230V 1ph	0,4	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 86	FXAQ25A		29 - 35	230V 1ph	0,4	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 66	FXAQ20A		29 - 33	230V 1ph	0,3	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 65	FXAQ20A		29 - 33	230V 1ph	0,3	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0

Uwagi

Pod pojemności

Suma wymaganych wydajności dla jednostek wewnętrznych wynosi 49,3 kW dla chłodzenia i 31,8 kW do ogrzewania. Jednak wybrana jednostka zewnętrzna posiada wydajność chłodniczą 40,5 kW (= -18,0%) oraz wydajność grzewczą 26,5 kW (= -16,6%). Należy pamiętać, że niedowymiarowany system VRV może prowadzić do zmniejszenia odczucia poziomu komfortu, różnych poziomów hałasu lub zwiększonego zużycia.

Zmniejszone obciążenie użytkowe

Suma wymaganych wydajności jednostek wewnętrznej wynosi 63,6 kW dla grzania. Jednak wybór jednostki zewnętrznej wykorzystuje obniżonej wartości obciążenia do ogrzewania 31,8 kW (= 50%). Należy pamiętać, że nierealistyczne redukcje systemów VRV mogą prowadzić do zmniejszenia poziomu komfortu, różnych poziomów hałasu lub zwiększonego zużycia systemów VRV



Pozycja jednostki zewnętrznej w odniesieniu do jednostki wewnętrznej

Jednostka zewnętrzna umieszczona 3,9 m nad jednostkami wewnętrznymi.

Minimalna powierzchnia

Minimalna powierzchnia pomieszczenia, aby osiągnąć limit toksyczności 19.50 m². Rozważana wysokość pomieszczenia: 2,5 m.

VRV IV Piętro - RXYQ16U

Dana wydajność przy określonych warunkach oraz współczynnika podłączenia (124)

Nazwa	FCU	Chłodzenie						
		Tmp C	Rq TC	max TC	Rq SC	Tevap	max SC	PIC
		°C (DBT/RH)	kW	kW	kW	°C	kW	kW
Ind 92	FXAQ25A	24,0/50%	n/a	2,5	n/a	6,0	2,0	0,030
Ind 103	FXAQ25A	24,0/50%	n/a	2,5	n/a	6,0	2,0	0,030
Ind 93	FXAQ25A	24,0/50%	n/a	2,5	n/a	6,0	2,0	0,030
Ind 102	FXAQ25A	24,0/50%	n/a	2,5	n/a	6,0	2,0	0,030
Ind 94	FXAQ25A	24,0/50%	n/a	2,5	n/a	6,0	2,0	0,030
Ind 101	FXAQ25A	24,0/50%	n/a	2,5	n/a	6,0	2,0	0,030
Ind 95	FXAQ15A	24,0/50%	n/a	1,5	n/a	6,0	1,3	0,020
Ind 100	FXAQ25A	24,0/50%	n/a	2,5	n/a	6,0	2,0	0,030
Ind 99	FXAQ25A	24,0/50%	n/a	2,5	n/a	6,0	2,0	0,030
Ind 96	FXAQ15A	24,0/50%	n/a	1,5	n/a	6,0	1,3	0,020
Ind 97	FXAQ20A	24,0/50%	n/a	2,0	n/a	6,0	1,8	0,020
Ind 98	FXAQ15A	24,0/50%	n/a	1,5	n/a	6,0	1,3	0,020
Ind 104	FXAQ25A	24,0/50%	n/a	2,5	n/a	6,0	2,0	0,030
Ind 105	FXAQ25A	24,0/50%	n/a	2,5	n/a	6,0	2,0	0,030
Ind 91	FXAQ25A	24,0/50%	n/a	2,5	n/a	6,0	2,0	0,030
Ind 106	FXAQ25A	24,0/50%	n/a	2,5	n/a	6,0	2,0	0,030
Ind 90	FXAQ25A	24,0/50%	n/a	2,5	n/a	6,0	2,0	0,030
Ind 107	FXAQ15A	24,0/50%	n/a	1,5	n/a	6,0	1,3	0,020
Ind 108	FXAQ20A	24,0/50%	n/a	2,0	n/a	6,0	1,8	0,020
Ind 109	FXAQ15A	24,0/50%	n/a	1,5	n/a	6,0	1,3	0,020
Ind 89	FXAQ15A	24,0/50%	n/a	1,5	n/a	6,0	1,3	0,020
Ind 88	FXAQ25A	24,0/50%	n/a	2,5	n/a	6,0	2,0	0,030
Ind 87	FXAQ15A	24,0/50%	n/a	1,5	n/a	6,0	1,3	0,020
			0,0					

Nazwa	FCU	Ogrzewanie			
		Tmp H	Rq HC	max HC	PIH
		°C	kW	kW	kW
Ind 92	FXAQ25A	20,0	n/a	3,2	0,030
Ind 103	FXAQ25A	20,0	n/a	3,2	0,030
Ind 93	FXAQ25A	20,0	n/a	3,2	0,030
Ind 102	FXAQ25A	20,0	n/a	3,2	0,030
Ind 94	FXAQ25A	20,0	n/a	3,2	0,030
Ind 101	FXAQ25A	20,0	n/a	3,2	0,030
Ind 95	FXAQ15A	20,0	n/a	1,9	0,030
Ind 100	FXAQ25A	20,0	n/a	3,2	0,030
Ind 99	FXAQ25A	20,0	n/a	3,2	0,030
Ind 96	FXAQ15A	20,0	n/a	1,9	0,030



Nazwa	FCU	Ogrzewanie			
		Tmp H	Rq HC	max HC	PIH
		°C	kW	kW	kW
Ind 97	FXAQ20A	20,0	n/a	2,5	0,030
Ind 98	FXAQ15A	20,0	n/a	1,9	0,030
Ind 104	FXAQ25A	20,0	n/a	3,2	0,030
Ind 105	FXAQ25A	20,0	n/a	3,2	0,030
Ind 91	FXAQ25A	20,0	n/a	3,2	0,030
Ind 106	FXAQ25A	20,0	n/a	3,2	0,030
Ind 90	FXAQ25A	20,0	n/a	3,2	0,030
Ind 107	FXAQ15A	20,0	n/a	1,9	0,030
Ind 108	FXAQ20A	20,0	n/a	2,5	0,030
Ind 109	FXAQ15A	20,0	n/a	1,9	0,030
Ind 89	FXAQ15A	20,0	n/a	1,9	0,030
Ind 88	FXAQ25A	20,0	n/a	3,2	0,030
Ind 87	FXAQ15A	20,0	n/a	1,9	0,030
			n/a		

Nazwa	FCU	Pokój	Dźwięk dBA	PS	MCA A	MFA	SxWxG	Waga kg
							mm	
Ind 92	FXAQ25A		29 - 35	230V 1ph	0,4	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 103	FXAQ25A		29 - 35	230V 1ph	0,4	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 93	FXAQ25A		29 - 35	230V 1ph	0,4	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 102	FXAQ25A		29 - 35	230V 1ph	0,4	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 94	FXAQ25A		29 - 35	230V 1ph	0,4	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 101	FXAQ25A		29 - 35	230V 1ph	0,4	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 95	FXAQ15A		29 - 32	230V 1ph	0,3	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 100	FXAQ25A		29 - 35	230V 1ph	0,4	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 99	FXAQ25A		29 - 35	230V 1ph	0,4	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 96	FXAQ15A		29 - 32	230V 1ph	0,3	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 97	FXAQ20A		29 - 33	230V 1ph	0,3	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 98	FXAQ15A		29 - 32	230V 1ph	0,3	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 104	FXAQ25A		29 - 35	230V 1ph	0,4	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 105	FXAQ25A		29 - 35	230V 1ph	0,4	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 91	FXAQ25A		29 - 35	230V 1ph	0,4	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 106	FXAQ25A		29 - 35	230V 1ph	0,4	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 90	FXAQ25A		29 - 35	230V 1ph	0,4	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 107	FXAQ15A		29 - 32	230V 1ph	0,3	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 108	FXAQ20A		29 - 33	230V 1ph	0,3	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 109	FXAQ15A		29 - 32	230V 1ph	0,3	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 89	FXAQ15A		29 - 32	230V 1ph	0,3	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 88	FXAQ25A		29 - 35	230V 1ph	0,4	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0
Ind 87	FXAQ15A		29 - 32	230V 1ph	0,3	Factory Std	795 x 290 x 266	12,0

Uwagi

Pod pojemności

Suma wymaganych wydajności dla jednostek wewnętrznych wynosi 48,9 kW dla chłodzenia i 31,6 kW do ogrzewania. Jednak wybrana jednostka zewnętrzna posiada wydajność chłodniczą 40,7 kW (= -16,7%) oraz wydajność grzewczą 26,7 kW (= -15,5%). Należy pamiętać, że niedowymiarowany system VRV może prowadzić do zmniejszenia odczucia poziomu komfortu, różnych poziomów hałasu lub zwiększonego zużycia.



Zmniejszone obciążenie użytkowe

Suma wymaganych wydajności jednostek wewnętrznej wynosi 63,1 kW dla grzania. Jednak wybór jednostki zewnętrznej wykorzystuje obniżonej wartości obciążenia do ogrzewania 31,6 kW (= 50%). Należy pamiętać, że nierealistyczne redukcje systemów VRV mogą prowadzić do zmniejszenia poziomu komfortu, różnych poziomów hałasu lub zwiększonego zużycia systemów VRV

Pozycja jednostki zewnętrznej w odniesieniu do jednostki wewnętrznej

Jednostka zewnętrzna umieszczona 0,7 m nad jednostkami wewnętrznymi.

Minimalna powierzchnia

Minimalna powierzchnia pomieszczenia, aby osiągnąć limit toksyczności 19.50 m². Rozważana wysokość pomieszczenia: 2,5 m.

Szczegóły jednostki zewnętrznej

Spis skrótów

Skrót	Opis
Nazwa	Nazwa urządzenia
Model	Nazwa modelu urządzenia
▼	Zoptymalizowany dobór: dobrane mniejsze jednostki zewnętrzne niż standardowo proponowane
CR	Współczynnik podłączenia
Tmp C	Warunki zewnętrzne w trybie chłodzenia
WFR	Przepływ wody na pojedynczy moduł jednostki zewnętrznej
CC	Dostępna moc chłodzenia
Rq CC	Wymagana wydajność chłodnicza
PIC	Pobór mocy elektrycznej w trybie chłodzenia
InC	Temperatura wody na wlocie w trybie chłodzenia
OutC	Temperatura wody na wylocie w trybie chłodzenia
Tmp H	Warunki zewnętrzne w trybie grzania (temp. suchego termometru / RH)
HC	Dostępna moc grzewcza (zintegrowana wydajność grzewcza)
Rq HC	Wymagana moc grzewcza
PIH	Pobór mocy elektrycznej w trybie ogrzewania
InH	Temperatura wody na wlocie w trybie grzania
OutH	Temperatura wody na wylocie w trybie grzania
Rurociągi	Największa odległość od jednostki wewnętrznej do jednostki zewnętrznej
Bse Refr	Fabryczne napełnienie czynnikiem chłodniczym (16.4ft rzeczywista długość przewodów) bez dodatkowych ilości czynnika chłodniczego z tytułu zładu w instalacji. W celu obliczenia dodatkowej ilości czynnika chłodniczego odnieś się do wytycznych w instrukcji montażu.
ex Refr	Dodatkowe napełnienie czynnikiem chłodniczym
PS	Zasilanie (napięcie i fazy)
MCA	Minimalny prąd pracy
MFA	Maksymalna ochrona nadprądowa
FLA	Fan Motor Input
RLA	Nominal Running Amps
SxWxG	Szerokość x Wysokość x Głębokość
Waga	Ciężar urządzenia
EER	Wartość EER w warunkach nominalnych
EER2	EER2 value at nominal condition
IEER	Wartość IEER w warunkach nominalnych
COP47	wartość COP w warunkach nominalnych i w temperaturze otoczenia 8°C
COP17	wartość COP w warunkach nominalnych i w temperaturze otoczenia -8°C

Dane zewnętrzne

Nazwa	Model	CR	Chłodzenie			Ogrzewanie			Rurociągi
			Tmp C °C	CC kW	Rq CC kW	Tmp H °C (DBT/RH)	HC kW	Rq HC kW	
VRV Parter	RXYQ14U ▼	127,1	35,0	37,7	43,9	-19,7/100%	23,9	28,4	51,0
VRV I Piętro	RXYQ16U ▼	125,0	35,0	40,2	49,4	-19,7/100%	26,5	31,8	57,2
VRV II Piętro	RXYQ16U ▼	116,3	35,0	39,6	45,8	-19,7/100%	26,7	29,6	44,8
VRV III Piętro	RXYQ16U ▼	125,0	35,0	40,5	49,3	-19,7/100%	26,5	31,8	55,0
VRV IV Piętro	RXYQ16U ▼	123,8	35,0	40,7	48,9	-19,7/100%	26,7	31,6	49,0

Nazwa	Model	PS	MCA	MFA	RLA	FLA	SxWxG	Waga
			A	A	A	A	mm	kg
VRV Parter	RXYQ14U	400V 3Nph	27,0	32,0	15,4		1 240 x 1 685 x 765	275,0
VRV I Piętro	RXYQ16U	400V 3Nph	31,0	40,0	18,0		1 240 x 1 685 x 765	275,0
VRV II Piętro	RXYQ16U	400V 3Nph	31,0	40,0	18,0		1 240 x 1 685 x 765	275,0
VRV III Piętro	RXYQ16U	400V 3Nph	31,0	40,0	18,0		1 240 x 1 685 x 765	275,0
VRV IV Piętro	RXYQ16U	400V 3Nph	31,0	40,0	18,0		1 240 x 1 685 x 765	275,0

Sound Data

Nazwa	Model	Sound Power		Sound Pressure	
		Chłodzenie	Ogrzewanie	Chłodzenie	Ogrzewanie
		dBA	dBA	dBA	dBA
VRV Parter	RXYQ14U	81	-	60	-
VRV I Piętro	RXYQ16U	86	-	63	-
VRV II Piętro	RXYQ16U	86	-	63	-
VRV III Piętro	RXYQ16U	86	-	63	-
VRV IV Piętro	RXYQ16U	86	-	63	-

Nazwa	Model	$\eta_{s,h}$ grzanie	$\eta_{s,c}$ chłodzenie	SCOP	SEER	CSPF
		%	%			
VRV Parter	RXYQ14U	155,4	250,7	4,00	6,30	-
VRV I Piętro	RXYQ16U	157,8	236,5	4,00	6,00	-
VRV II Piętro	RXYQ16U	157,8	236,5	4,00	6,00	-
VRV III Piętro	RXYQ16U	157,8	236,5	4,00	6,00	-
VRV IV Piętro	RXYQ16U	157,8	236,5	4,00	6,00	-

Po więcej informacji kieruj się do: <https://energylabel.daikin.eu/>.

Informacje o czynniku chłodniczym

Nazwa	Model	Rodzaj czynnika chłodniczego	GWP	Podstawowe napełnienie kg	Dodatkowe napełnienie kg	Total refrigerant charge kg	Total CO2 equivalent tonnes
VRV Parter	RXYQ14U	R410A	2087.5	10,30	9,55	19,85	41.43
VRV I Piętro	RXYQ16U	R410A	2087.5	11,30	10,07	21,37	44.62
VRV II Piętro	RXYQ16U	R410A	2087.5	11,30	9,14	20,44	42.67
VRV III Piętro	RXYQ16U	R410A	2087.5	11,30	10,13	21,43	44.74
VRV IV Piętro	RXYQ16U	R410A	2087.5	11,30	10,10	21,40	44.67

System (-y) zawierają fluorowane gazy cieplarniane.

Dodatkowa napełnienie chynnikiem chłodniczym dla zładu instalacji jest obliczane na podstawie podanych długości odcinków instalacji. Może się różnić od rzeczywistych długości rur zamontowanych na placu budowy, a zatem również z rzeczywistym dodatkowym napełnieniem i odpowiednikiem TCO2.

VRV Parter - RXYQ14U

Model	Ilość	Opis
RXYQ14U	1	RXYQ-U (VRV IV Non Continuous Heating)
FXAQ15A	4	FXAQ-A - Wall mounted unit
FXAQ20A	3	FXAQ-A - Wall mounted unit
FXAQ25A	13	FXAQ-A - Wall mounted unit
KHRQ22M20T	15	Zestaw trójników Refnet
KHRQ22M29T9	3	Zestaw trójników Refnet
KHRQ22M64T	1	Zestaw trójników Refnet
BRC1H52W	20	Remote controller (white)

Orurowanie	Ciecz	Ssawna	Łącznie
	m		m
6,4mm	58,9	0,0	58,9
9,5mm	44,2	0,0	44,2
12,7mm	17,8	58,9	76,7
15,9mm	0,0	28,3	28,3
19,1mm	0,0	10,0	10,0
22,2mm	0,0	5,9	5,9
28,6mm	0,0	17,8	17,8

Informacje o czynniku chłodniczym

Rodzaj czynnika chłodniczego	GWP	Podstawowe napełnienie kg	Dodatkowe napełnienie kg	Total refrigerant charge kg	Total CO2 equivalent tonnes
R410A	2087.5	10,30	9,55*)	19,85	41.43

System (-y) zawierają fluorowane gazy cieplarniane.

*) Dodatkowe napełnienie czynnikiem chłodniczym = 1,5 (A) + 2,0 (C) + 17,8 m (ø12,7 mm) × 0,12 + 44,2 m (ø9,5 mm) × 0,059 + 58,9 m (ø6,4 mm) × 0,022 = 9,5kg

Dodatkowa napełnienie chynnikiem chłodniczym dla zładu instalacji jest obliczane na podstawie podanych długości odcinków instalacji. Może się różnić od rzeczywistych długości rur zamontowanych na placu budowy, a zatem również z rzeczywistym dodatkowym napełnieniem i odpowiednikiem TCO2.

Uwagi

Wybrana wielkość jednostki zewnętrznej różni się od domyślnie proponowanej wielkości jednostki. Należy pamiętać, że może to doprowadzić do obniżenia poziomu komfortu, zwiększonego poziomu hałasu oraz szybszego zużycia jednostek. W przypadku wątpliwości skontaktuj się z opiekunem handlowym Daikin.

pojemność rur

Maksymalny Index Podłączeń	Średnice
149.9	9,5mmx15,9mm
199.9	9,5mmx19,1mm
289.9	9,5mmx22,2mm
419.9	12,7mmx28,6mm
639.9	15,9mmx28,6mm
919.9	19,1mmx34,9mm
> 919.9	19,1mmx41,3mm
Główna rura zwiększona	15,9mmx28,6mm

Ograniczenia instalacji

Opis	Wartość
Maksymalna długość całkowita	1 000,0m
Całkowita długość instalacji rurowej	165,0m
Najdłuższy rzeczywisty odcinek (długość równoważna)	190,0m
Maksymalna długość rury głównej (wymagane jest zwiększenie średnicy jeśli max. długość została przekroczona)	-
Maksymalna długość od pierwszego trójnika do jednostki wewnętrznej (zwiększenie średnic rur pośrednich jest wymagane w przypadku dłuższej instalacji)	40,0m
Maksymalna długość od pierwszego trójnika do jednostki wewnętrznej	90,0m
Maksymalna długość od jednostki wewnętrznej do najbliższego trójnika	40,0m
Maksymalna różnica długości pomiędzy najdłuższym i najkrótszym obiegiem instalacji do jednostek wewnętrznych	40,0m
Maksymalna różnica wysokości, gdy jednostka zewnętrzna znajduje się poniżej jednostek wewnętrznych	90,0m
Minimalny współczynnik podłączenia, jednostka zewnętrzna znajduje się poniżej jednostek wewnętrznych	-
Maksymalna różnica wysokości pomiędzy jednostką zewnętrzną, a jednostkami wewnętrznymi. Jed. zewnętrzna znajduje się powyżej jed.wewnętrznych.	90,0m
Minimalny współczynnik podłączenia, jednostka zewnętrzna znajduje się powyżej jednostek wewnętrznych	-
Maksymalna różnica wysokości w trybie chłodzenia technicznego (praca całoroczna), jednostka zewnętrzna znajduje się poniżej jednostek wewnętrznych	90,0m
Maksymalna różnica wysokości w trybie chłodzenia technicznego (praca całoroczna), jednostka zewnętrzna znajduje się powyżej jednostek wewnętrznych	90,0m
Maksymalna różnica wysokości pomiędzy jednostkami wewnętrznymi	30,0m
Zakres dla wskaźnika połączenia	50,0% - 200,0%
Średnice rur instalacji freonowej	15,9mm (ciecz) x 28,6mm (gaz)
Maksymalna długość równoważna od skrzynki BP lub jednostki wewnętrznej VRV do trójnika/REFNET (w przypadku przekroczenia max długości wymagane jest zwiększenie średnic odcinków pośrednich instalacji)	-
Maksymalna długość równoważna od skrzynki BP lub jednostki wewnętrznej VRV do trójnika (REFNET)	90,0m
Maksymalna rzeczywista długość między CM i HM	-
Maksymalna różnica wysokości pomiędzy CM i HM	-

VRV I Piętro - RXYQ16U

Model	Ilość	Opis
RXYQ16U	1	RXYQ-U (VRV IV Non Continuous Heating)
FXAQ15A	8	FXAQ-A - Wall mounted unit
FXAQ20A	2	FXAQ-A - Wall mounted unit
FXAQ25A	12	FXAQ-A - Wall mounted unit
FXAQ40A	1	FXAQ-A - Wall mounted unit
KHRQ22M20T	15	Zestaw trójników Refnet
KHRQ22M29T9	6	Zestaw trójników Refnet
KHRQ22M64T	1	Zestaw trójników Refnet
BRC1H52W	23	Remote controller (white)

Orurowanie	Ciecz	Ssawna	Łącznie
------------	-------	--------	---------

	m	m	m
6,4mm	58,0	0,0	58,0
9,5mm	44,4	0,0	44,4
12,7mm	15,7	58,0	73,7
15,9mm	0,0	24,9	24,9
19,1mm	0,0	9,3	9,3
22,2mm	0,0	10,2	10,2
28,6mm	0,0	15,7	15,7

Informacje o czynniku chłodniczym

Rodzaj czynnika chłodniczego	GWP	Podstawowe napełnienie kg	Dodatkowe napełnienie kg	Total refrigerant charge kg	Total CO2 equivalent tonnes
R410A	2087.5	11,30	10,07*)	21,37	44.62

System (-y) zawierają fluorowane gazy cieplarniane.

*) Dodatkowe napełnienie czynnikiem chłodniczym = 2,0 (A) + 2,3 (C) + 15,7 m (ø12,7 mm) × 0,12 + 44,4 m (ø9,5 mm) × 0,059 + 58,0 m (ø6,4 mm) × 0,022 = 10,1kg

Dodatkowa napełnienie chynnikiem chłodniczym dla zładu instalacji jest obliczane na podstawie podanych długości odcinków instalacji. Może się różnić od rzeczywistych długości rur zamontowanych na placu budowy, a zatem również z rzeczywistym dodatkowym napełnieniem i odpowiednikiem TCO2.

Uwagi

Wybrana wielkość jednostki zewnętrznej różni się od domyślnie proponowanej wielkości jednostki. Należy pamiętać, że może to doprowadzić do obniżenia poziomu komfortu, zwiększonego poziomu hałasu oraz szybszego zużycia jednostek. W przypadku wątpliwości skontaktuj się z opiekunem handlowym Daikin.

pojemność rur

Maksymalny Index Podłączeń	Średnice
149.9	9,5mmx15,9mm
199.9	9,5mmx19,1mm
289.9	9,5mmx22,2mm
419.9	12,7mmx28,6mm
639.9	15,9mmx28,6mm
919.9	19,1mmx34,9mm
> 919.9	19,1mmx41,3mm
Główna rura zwiększona	15,9mmx31,8mm

Ograniczenia instalacji

Opis	Wartość
Maksymalna długość całkowita	1 000,0m
Całkowita długość instalacji rurowej	165,0m
Najdłuższy rzeczywisty odcinek (długość równoważna)	190,0m
Maksymalna długość rury głównej (wymagane jest zwiększenie średnicy jeśli max. długość została przekroczona)	-
Maksymalna długość od pierwszego trójnika do jednostki wewnętrznej (zwiększenie średnic rur pośrednich jest wymagane w przypadku dłuższej instalacji)	40,0m
Maksymalna długość od pierwszego trójnika do jednostki wewnętrznej	90,0m
Maksymalna długość od jednostki wewnętrznej do najbliższego trójnika	40,0m
Maksymalna różnica długości pomiędzy najdłuższym i najkrótszym obiegiem instalacji do jednostek wewnętrznych	40,0m
Maksymalna różnica wysokości, gdy jednostka zewnętrzna znajduje się poniżej jednostek wewnętrznych	90,0m
Minimalny współczynnik podłączenia, jednostka zewnętrzna znajduje się poniżej jednostek wewnętrznych	-
Maksymalna różnica wysokości pomiędzy jednostką zewnętrzną, a jednostkami wewnętrznymi. Jed. zewnętrzna znajduje się powyżej jed.wewnętrznych.	90,0m
Minimalny współczynnik podłączenia, jednostka zewnętrzna znajduje się powyżej jednostek wewnętrznych	-
Maksymalna różnica wysokości w trybie chłodzenia technicznego (praca całoroczna), jednostka zewnętrzna znajduje się poniżej jednostek wewnętrznych	90,0m
Maksymalna różnica wysokości w trybie chłodzenia technicznego (praca całoroczna), jednostka zewnętrzna znajduje się powyżej jednostek wewnętrznych	90,0m
Maksymalna różnica wysokości pomiędzy jednostkami wewnętrznymi	30,0m
Zakres dla wskaźnika połączenia	50,0% - 200,0%
Średnice rur instalacji freonowej	15,9mm (ciecz) x 31,8mm (gaz)
Maksymalna długość równoważna od skrzynki BP lub jednostki wewnętrznej VRV do trójnika/REFNET (w przypadku przekroczenia max długości wymagane jest zwiększenie średnic odcinków pośrednich instalacji)	-
Maksymalna długość równoważna od skrzynki BP lub jednostki wewnętrznej VRV do trójnika (REFNET)	90,0m
Maksymalna rzeczywista długość między CM i HM	-
Maksymalna różnica wysokości pomiędzy CM i HM	-

VRV II Piętro - RXYQ16U

Model	Ilość	Opis
RXYQ16U	1	RXYQ-U (VRV IV Non Continuous Heating)
FXAQ15A	4	FXAQ-A - Wall mounted unit
FXAQ20A	4	FXAQ-A - Wall mounted unit
FXAQ25A	13	FXAQ-A - Wall mounted unit
KHRQ22M20T	15	Zestaw trójników Refnet
KHRQ22M29T9	4	Zestaw trójników Refnet
KHRQ22M64T	1	Zestaw trójników Refnet
BRC1H52W	21	Remote controller (white)

Orurowanie	Ciecz	Ssawna	Łącznie
	m	m	m



6,4mm	57,9	0,0	57,9
9,5mm	36,0	0,0	36,0
12,7mm	13,7	57,9	71,6
15,9mm	0,0	19,1	19,1
19,1mm	0,0	9,3	9,3
22,2mm	0,0	7,6	7,6
28,6mm	0,0	13,7	13,7

Informacje o czynniku chłodniczym

Rodzaj czynnika chłodniczego	GWP	Podstawowe napełnienie kg	Dodatkowe napełnienie kg	Total refrigerant charge kg	Total CO2 equivalent tonnes
R410A	2087.5	11,30	9,14*)	20,44	42.67

System (-y) zawierają fluorowane gazy cieplarniane.

*) Dodatkowe napełnienie czynnikiem chłodniczym = 2,0 (A) + 2,1 (C) + 13,7 m (ø12,7 mm) × 0,12 + 36,0 m (ø9,5 mm) × 0,059 + 57,9 m (ø6,4 mm) × 0,022 = 9,1kg

Dodatkowa napełnienie chynnikiem chłodniczym dla zładu instalacji jest obliczane na podstawie podanych długości odcinków instalacji. Może się różnić od rzeczywistych długości rur zamontowanych na placu budowy, a zatem również z rzeczywistym dodatkowym napełnieniem i odpowiednikiem TCO2.

Uwagi

Wybrana wielkość jednostki zewnętrznej różni się od domyślnie proponowanej wielkości jednostki. Należy pamiętać, że może to doprowadzić do obniżenia poziomu komfortu, zwiększonego poziomu hałasu oraz szybszego zużycia jednostek. W przypadku wątpliwości skontaktuj się z opiekunem handlowym Daikin.

pojemność rur

Maksymalny Index Podłączeń	Średnice
149.9	9,5mmx15,9mm
199.9	9,5mmx19,1mm
289.9	9,5mmx22,2mm
419.9	12,7mmx28,6mm
639.9	15,9mmx28,6mm
919.9	19,1mmx34,9mm
> 919.9	19,1mmx41,3mm
Główna rura zwiększona	15,9mmx31,8mm

Ograniczenia instalacji

Opis	Wartość
Maksymalna długość całkowita	1 000,0m
Całkowita długość instalacji rurowej	165,0m
Najdłuższy rzeczywisty odcinek (długość równoważna)	190,0m
Maksymalna długość rury głównej (wymagane jest zwiększenie średnicy jeśli max. długość została przekroczona)	-
Maksymalna długość od pierwszego trójnika do jednostki wewnętrznej (zwiększenie średnic rur pośrednich jest wymagane w przypadku dłuższej instalacji)	40,0m
Maksymalna długość od pierwszego trójnika do jednostki wewnętrznej	90,0m
Maksymalna długość od jednostki wewnętrznej do najbliższego trójnika	40,0m
Maksymalna różnica długości pomiędzy najdłuższym i najkrótszym obiegiem instalacji do jednostek wewnętrznych	40,0m
Maksymalna różnica wysokości, gdy jednostka zewnętrzna znajduje się poniżej jednostek wewnętrznych	90,0m
Minimalny współczynnik podłączenia, jednostka zewnętrzna znajduje się poniżej jednostek wewnętrznych	-
Maksymalna różnica wysokości pomiędzy jednostką zewnętrzną, a jednostkami wewnętrznymi. Jed. zewnętrzna znajduje się powyżej jed.wewnętrznych.	90,0m
Minimalny współczynnik podłączenia, jednostka zewnętrzna znajduje się powyżej jednostek wewnętrznych	-
Maksymalna różnica wysokości w trybie chłodzenia technicznego (praca całoroczna), jednostka zewnętrzna znajduje się poniżej jednostek wewnętrznych	90,0m
Maksymalna różnica wysokości w trybie chłodzenia technicznego (praca całoroczna), jednostka zewnętrzna znajduje się powyżej jednostek wewnętrznych	90,0m
Maksymalna różnica wysokości pomiędzy jednostkami wewnętrznymi	30,0m
Zakres dla wskaźnika połączenia	50,0% - 200,0%
Średnice rur instalacji freonowej	15,9mm (ciecz) x 31,8mm (gaz)
Maksymalna długość równoważna od skrzynki BP lub jednostki wewnętrznej VRV do trójnika/REFNET (w przypadku przekroczenia max długości wymagane jest zwiększenie średnic odcinków pośrednich instalacji)	-
Maksymalna długość równoważna od skrzynki BP lub jednostki wewnętrznej VRV do trójnika (REFNET)	90,0m
Maksymalna rzeczywista długość między CM i HM	-
Maksymalna różnica wysokości pomiędzy CM i HM	-

VRV III Piętro - RXYQ16U

Model	Ilość	Opis
RXYQ16U	1	RXYQ-U (VRV IV Non Continuous Heating)
FXAQ15A	5	FXAQ-A - Wall mounted unit
FXAQ20A	3	FXAQ-A - Wall mounted unit
FXAQ25A	13	FXAQ-A - Wall mounted unit
FXAQ40A	1	FXAQ-A - Wall mounted unit
KHRQ22M20T	16	Zestaw trójników Refnet
KHRQ22M29T9	4	Zestaw trójników Refnet
KHRQ22M64T	1	Zestaw trójników Refnet
BRC1H52W	22	Remote controller (white)

Orurowanie	Ciecz	Ssawna	Łącznie
------------	-------	--------	---------

	m	m	m
6,4mm	65,1	0,0	65,1
9,5mm	51,8	0,0	51,8
12,7mm	12,1	65,1	77,2
15,9mm	0,0	26,4	26,4
19,1mm	0,0	17,6	17,6
22,2mm	0,0	7,7	7,7
28,6mm	0,0	12,1	12,1

Informacje o czynniku chłodniczym

Rodzaj czynnika chłodniczego	GWP	Podstawowe napełnienie kg	Dodatkowe napełnienie kg	Total refrigerant charge kg	Total CO2 equivalent tonnes
R410A	2087.5	11,30	10,13*)	21,43	44.74

System (-y) zawierają fluorowane gazy cieplarniane.

*) Dodatkowe napełnienie czynnikiem chłodniczym = 2,0 (A) + 2,2 (C) + 12,1 m (ø12,7 mm) × 0,12 + 51,8 m (ø9,5 mm) × 0,059 + 65,1 m (ø6,4 mm) × 0,022 = 10,1kg

Dodatkowa napełnienie chynnikiem chłodniczym dla zładu instalacji jest obliczane na podstawie podanych długości odcinków instalacji. Może się różnić od rzeczywistych długości rur zamontowanych na placu budowy, a zatem również z rzeczywistym dodatkowym napełnieniem i odpowiednikiem TCO2.

Uwagi

Wybrana wielkość jednostki zewnętrznej różni się od domyślnie proponowanej wielkości jednostki. Należy pamiętać, że może to doprowadzić do obniżenia poziomu komfortu, zwiększonego poziomu hałasu oraz szybszego zużycia jednostek. W przypadku wątpliwości skontaktuj się z opiekunem handlowym Daikin.

pojemność rur

Maksymalny Index Podłączeń	Średnice
149.9	9,5mmx15,9mm
199.9	9,5mmx19,1mm
289.9	9,5mmx22,2mm
419.9	12,7mmx28,6mm
639.9	15,9mmx28,6mm
919.9	19,1mmx34,9mm
> 919.9	19,1mmx41,3mm
Główna rura zwiększona	15,9mmx31,8mm

Ograniczenia instalacji

Opis	Wartość
Maksymalna długość całkowita	1 000,0m
Całkowita długość instalacji rurowej	165,0m
Najdłuższy rzeczywisty odcinek (długość równoważna)	190,0m
Maksymalna długość rury głównej (wymagane jest zwiększenie średnicy jeśli max. długość została przekroczona)	-
Maksymalna długość od pierwszego trójnika do jednostki wewnętrznej (zwiększenie średnic rur pośrednich jest wymagane w przypadku dłuższej instalacji)	40,0m
Maksymalna długość od pierwszego trójnika do jednostki wewnętrznej	90,0m
Maksymalna długość od jednostki wewnętrznej do najbliższego trójnika	40,0m
Maksymalna różnica długości pomiędzy najdłuższym i najkrótszym obiegiem instalacji do jednostek wewnętrznych	40,0m
Maksymalna różnica wysokości, gdy jednostka zewnętrzna znajduje się poniżej jednostek wewnętrznych	90,0m
Minimalny współczynnik podłączenia, jednostka zewnętrzna znajduje się poniżej jednostek wewnętrznych	-
Maksymalna różnica wysokości pomiędzy jednostką zewnętrzną, a jednostkami wewnętrznymi. Jed. zewnętrzna znajduje się powyżej jed. wewnętrznych.	90,0m
Minimalny współczynnik podłączenia, jednostka zewnętrzna znajduje się powyżej jednostek wewnętrznych	-
Maksymalna różnica wysokości w trybie chłodzenia technicznego (praca całoroczna), jednostka zewnętrzna znajduje się poniżej jednostek wewnętrznych	90,0m
Maksymalna różnica wysokości w trybie chłodzenia technicznego (praca całoroczna), jednostka zewnętrzna znajduje się powyżej jednostek wewnętrznych	90,0m
Maksymalna różnica wysokości pomiędzy jednostkami wewnętrznymi	30,0m
Zakres dla wskaźnika połączenia	50,0% - 200,0%
Średnice rur instalacji freonowej	15,9mm (ciecz) x 31,8mm (gaz)
Maksymalna długość równoważna od skrzynki BP lub jednostki wewnętrznej VRV do trójnika/REFNET (w przypadku przekroczenia max długości wymagane jest zwiększenie średnic odcinków pośrednich instalacji)	-
Maksymalna długość równoważna od skrzynki BP lub jednostki wewnętrznej VRV do trójnika (REFNET)	90,0m
Maksymalna rzeczywista długość między CM i HM	-
Maksymalna różnica wysokości pomiędzy CM i HM	-

VRV IV Piętro - RXYQ16U

Model	Ilość	Opis
RXYQ16U	1	RXYQ-U (VRV IV Non Continuous Heating)
FXAQ15A	7	FXAQ-A - Wall mounted unit
FXAQ20A	2	FXAQ-A - Wall mounted unit
FXAQ25A	14	FXAQ-A - Wall mounted unit
KHRQ22M20T	16	Zestaw trójników Refnet
KHRQ22M29T9	5	Zestaw trójników Refnet
KHRQ22M64T	1	Zestaw trójników Refnet
BRC1H52W	23	Remote controller (white)

Orurowanie	Ciecz	Ssawna	Łącznie
	m	m	m



6,4mm	69,5	0,0	69,5
9,5mm	51,8	0,0	51,8
12,7mm	10,1	69,5	79,6
15,9mm	0,0	28,5	28,5
19,1mm	0,0	9,6	9,6
22,2mm	0,0	13,7	13,7
28,6mm	0,0	10,1	10,1

Informacje o czynniku chłodniczym

Rodzaj czynnika chłodniczego	GWP	Podstawowe napełnienie kg	Dodatkowe napełnienie kg	Total refrigerant charge kg	Total CO2 equivalent tonnes
R410A	2087.5	11,30	10,10*)	21,40	44.67

System (-y) zawierają fluorowane gazy cieplarniane.

*) Dodatkowe napełnienie czynnikiem chłodniczym = 2,0 (A) + 2,3 (C) + 10,1 m (ø12,7 mm) × 0,12 + 51,8 m (ø9,5 mm) × 0,059 + 69,5 m (ø6,4 mm) × 0,022 = 10,1kg

Dodatkowa napełnienie chynnikiem chłodniczym dla zładu instalacji jest obliczane na podstawie podanych długości odcinków instalacji. Może się różnić od rzeczywistych długości rur zamontowanych na placu budowy, a zatem również z rzeczywistym dodatkowym napełnieniem i odpowiednikiem TCO2.

Uwagi

Wybrana wielkość jednostki zewnętrznej różni się od domyślnie proponowanej wielkości jednostki. Należy pamiętać, że może to doprowadzić do obniżenia poziomu komfortu, zwiększonego poziomu hałasu oraz szybszego zużycia jednostek. W przypadku wątpliwości skontaktuj się z opiekunem handlowym Daikin.

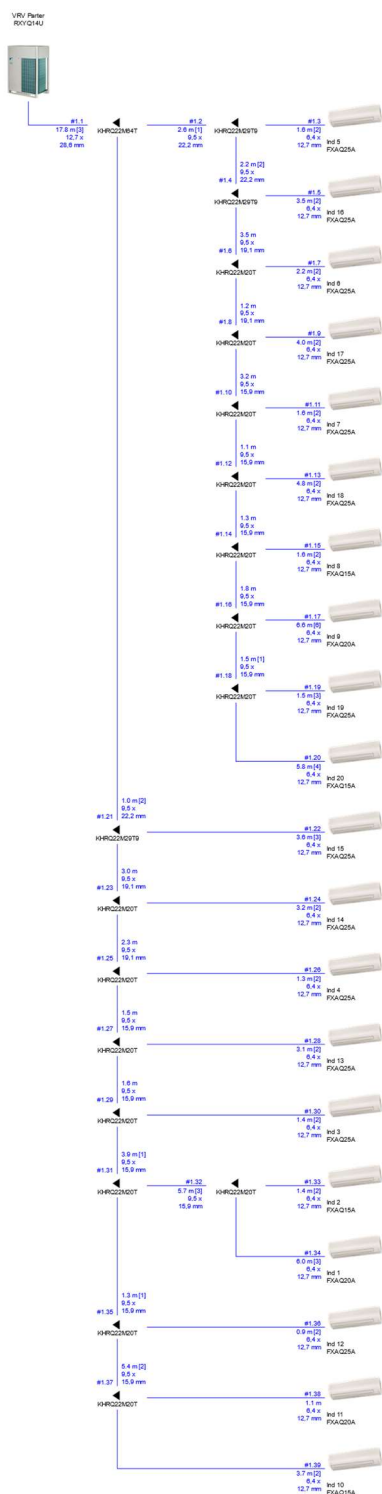
pojemność rur

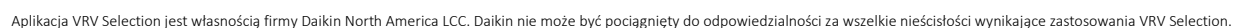
Maksymalny Index Podłączeń	Średnice
149.9	9,5mmx15,9mm
199.9	9,5mmx19,1mm
289.9	9,5mmx22,2mm
419.9	12,7mmx28,6mm
639.9	15,9mmx28,6mm
919.9	19,1mmx34,9mm
> 919.9	19,1mmx41,3mm
Główna rura zwiększona	15,9mmx31,8mm

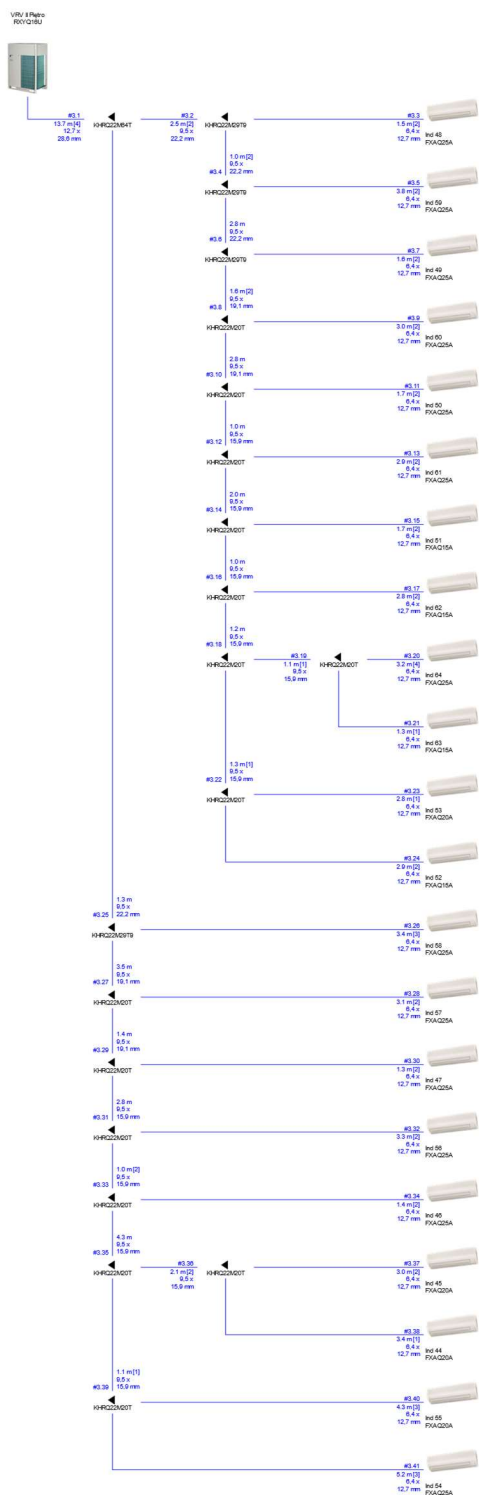
Ograniczenia instalacji

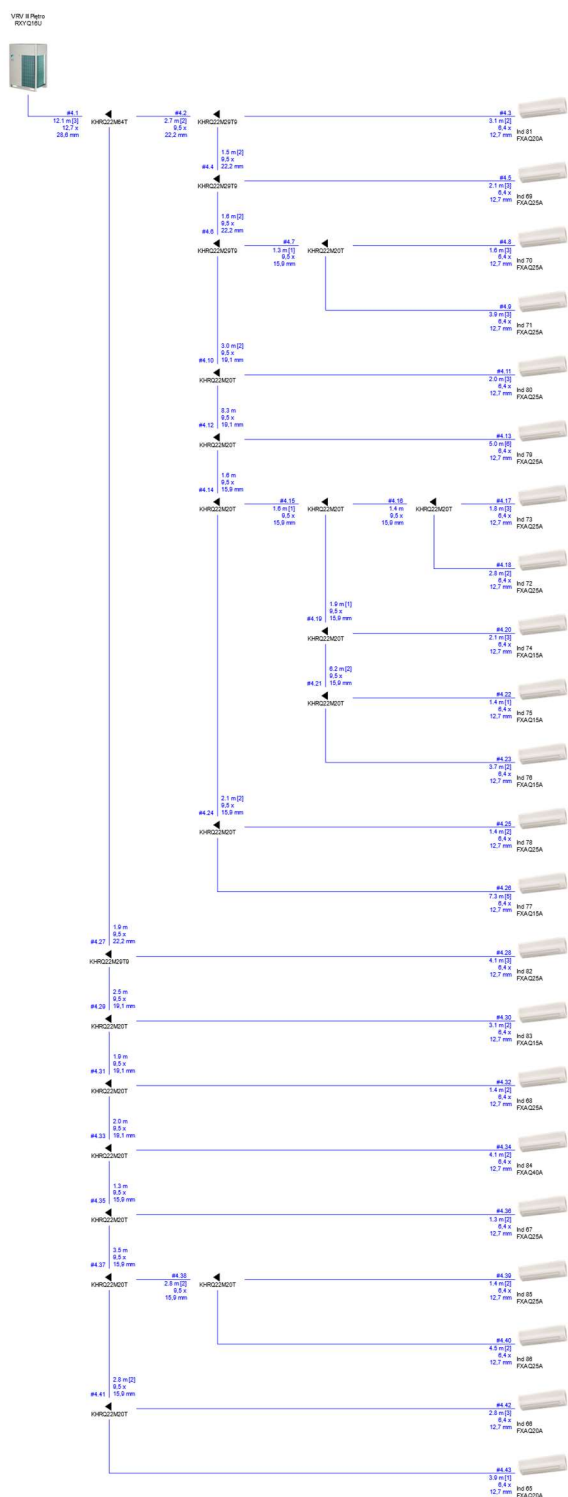
Opis	Wartość
Maksymalna długość całkowita	1 000,0m
Całkowita długość instalacji rurowej	165,0m
Najdłuższy rzeczywisty odcinek (długość równoważna)	190,0m
Maksymalna długość rury głównej (wymagane jest zwiększenie średnicy jeśli max. długość została przekroczona)	-

Maksymalna długość od pierwszego trójnika do jednostki wewnętrznej (zwiększenie średnic rur pośrednich jest wymagane w przypadku dłuższej instalacji)	40,0m
Maksymalna długość od pierwszego trójnika do jednostki wewnętrznej	90,0m
Maksymalna długość od jednostki wewnętrznej do najbliższego trójnika	40,0m
Maksymalna różnica długości pomiędzy najdłuższym i najkrótszym obiegiem instalacji do jednostek wewnętrznych	40,0m
Maksymalna różnica wysokości, gdy jednostka zewnętrzna znajduje się poniżej jednostek wewnętrznych	90,0m
Minimalny współczynnik podłączenia, jednostka zewnętrzna znajduje się poniżej jednostek wewnętrznych	-
Maksymalna różnica wysokości pomiędzy jednostką zewnętrzną, a jednostkami wewnętrznymi. Jed. zewnętrzna znajduje się powyżej jed.wewnętrznych.	90,0m
Minimalny współczynnik podłączenia, jednostka zewnętrzna znajduje się powyżej jednostek wewnętrznych	-
Maksymalna różnica wysokości w trybie chłodzenia technicznego (praca całoroczna), jednostka zewnętrzna znajduje się poniżej jednostek wewnętrznych	90,0m
Maksymalna różnica wysokości w trybie chłodzenia technicznego (praca całoroczna), jednostka zewnętrzna znajduje się powyżej jednostek wewnętrznych	90,0m
Maksymalna różnica wysokości pomiędzy jednostkami wewnętrznymi	30,0m
Zakres dla wskaźnika połączenia	50,0% - 200,0%
Średnice rur instalacji freonowej	15,9mm (ciecz) x 31,8mm (gaz)
Maksymalna długość równoważna od skrzynki BP lub jednostki wewnętrznej VRV do trójnika/REFNET (w przypadku przekroczenia max długości wymagane jest zwiększenie średnic odcinków pośrednich instalacji)	-
Maksymalna długość równoważna od skrzynki BP lub jednostki wewnętrznej VRV do trójnika (REFNET)	90,0m
Maksymalna rzeczywista długość między CM i HM	-
Maksymalna różnica wysokości pomiędzy CM i HM	-





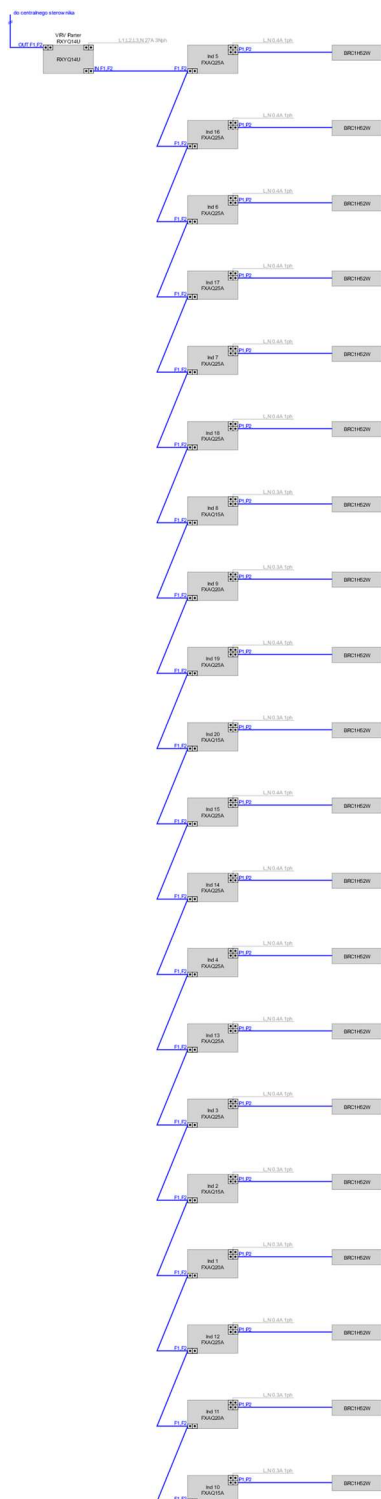






Schematy elektryczne

Okablowanie VRV Parter



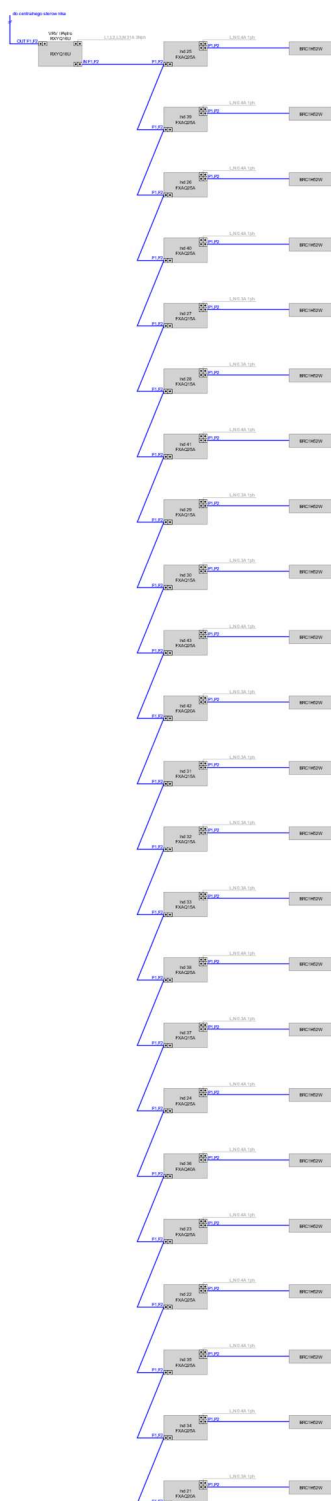
Uwagi

P1P2 = OMY2x1,0mm2

F1F2 IN/OUT transmission wiring, use 2-core wires of 0,75 to 1,25 mm² size cables, without shield (but shielded cable can be used if required by local regulations and standards).



Note: The shield should only be earthed at outdoor unit side, not at the indoor units!

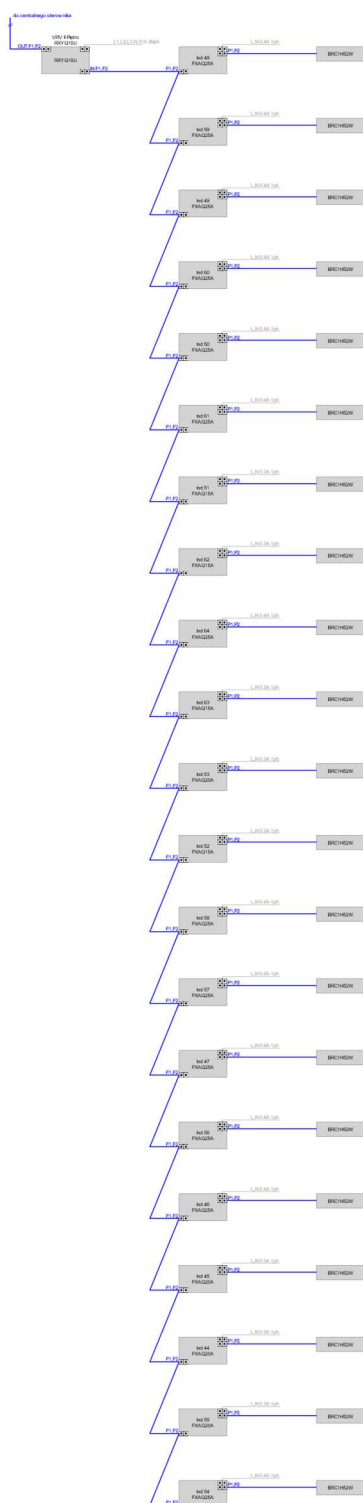


Uwagi

P1P2 = OMY2x1,0mm²

F1F2 IN/OUT transmission wiring, use 2-core wires of 0,75 to 1,25 mm² size cables, without shield (but shielded cable can be used if required by local regulations and standards).

Note: The shield should only be earthed at outdoor unit side, not at the indoor units!

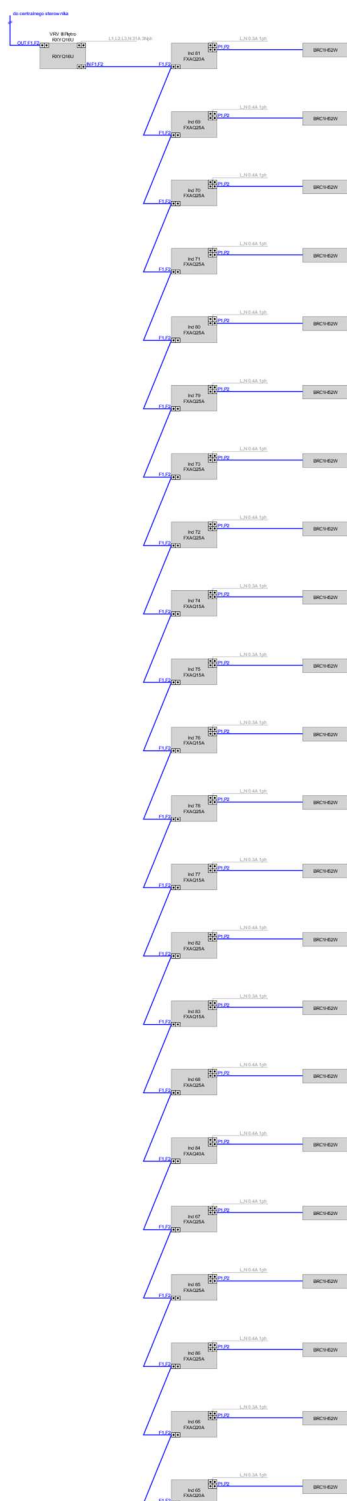


Uwagi

P1P2 = OMY2x1,0mm²

F1F2 IN/OUT transmission wiring, use 2-core wires of 0,75 to 1,25 mm² size cables, without shield (but shielded cable can be used if required by local regulations and standards).

Note: The shield should only be earthed at outdoor unit side, not at the indoor units!

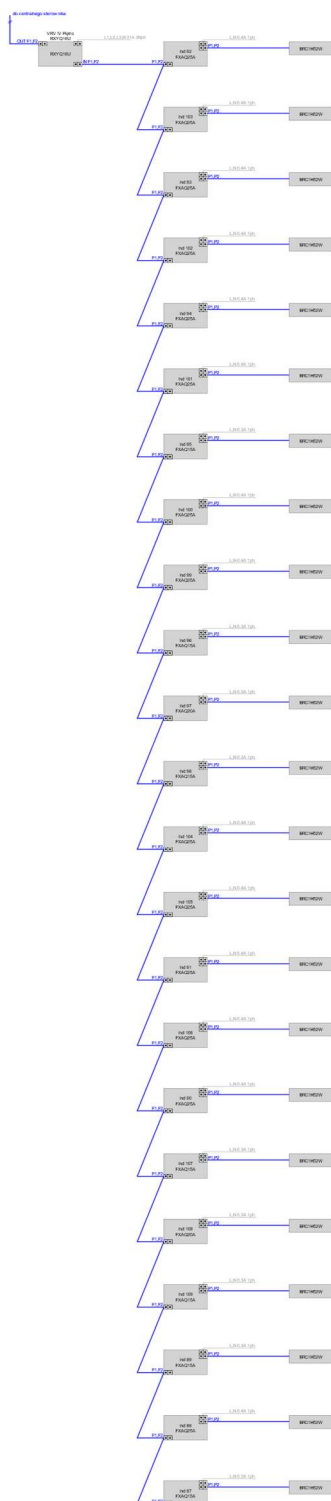


Uwagi

P1P2 = OMY2x1,0mm²

F1F2 IN/OUT transmission wiring, use 2-core wires of 0,75 to 1,25 mm² size cables, without shield (but shielded cable can be used if required by local regulations and standards).

Note: The shield should only be earthed at outdoor unit side, not at the indoor units!



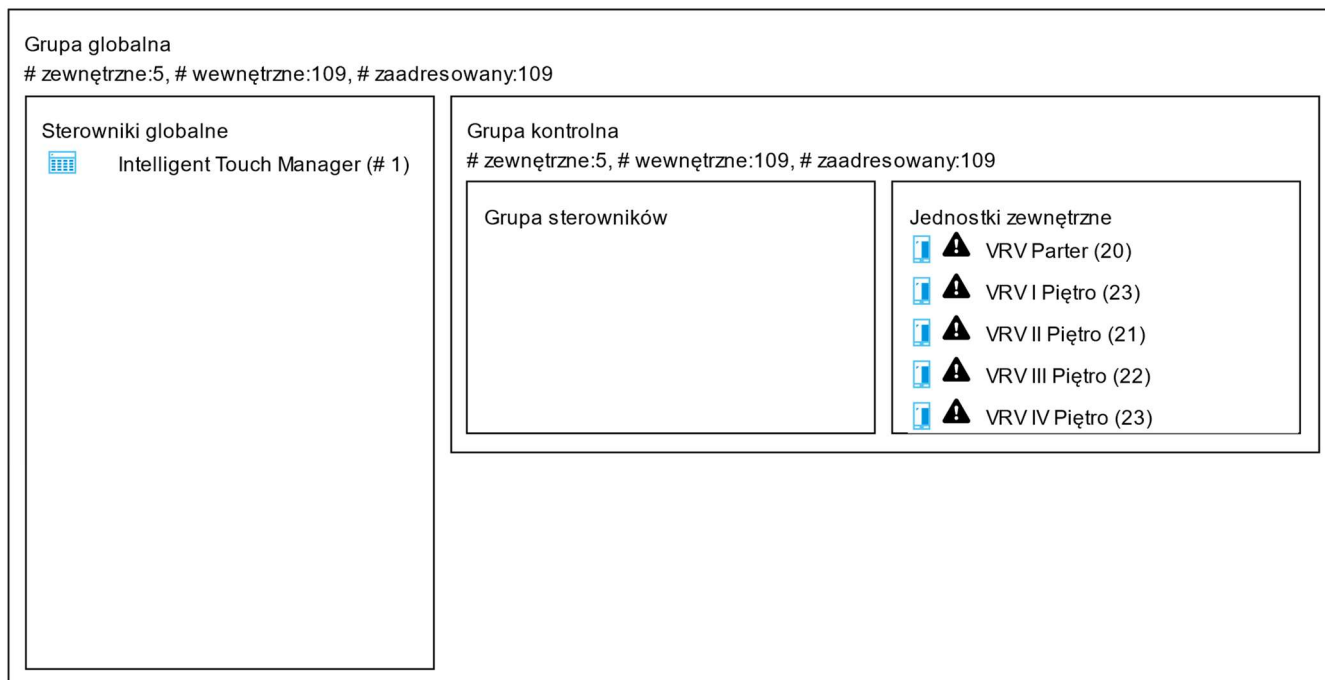
P1P2 = OMY2x1,0mm2

Note: The shield should only be earthed at outdoor unit side, not at the indoor units!



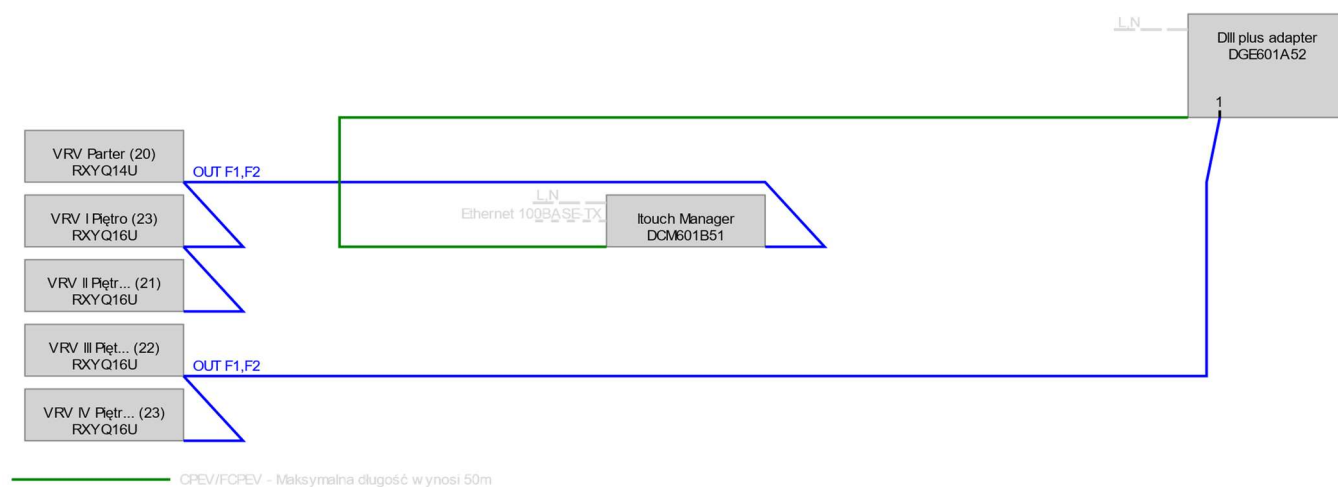
Centralne sterowanie

Pojęcie



Schematy elektryczne

Grupa kontrolna







Best Practices

Wyłącznik prądowo-różnicowy

For better protection of installations against the risk of fire, power supply of indoor and outdoor units must be protected with a Residual Current Circuit Breaker. For protection against fire, we recommend a sensitivity of 300mA. The selected RCCB should be of the type B, suitable for inverter devices and indicated by the symbols here below. Further electrical characteristics of the RCCB must be selected in accordance with local regulation.



For a complete list of all required safety precautions, warnings and attention points, please consult the “general safety precautions manual” delivered with the unit.

Building details

Floors

#	Name	Heights				
		Floor (A)	Room (B)	Pipe run (C)	False ceiling (D)	False floor (E)
		m	m	m	m	m
6	Dach			0,1		
5	IV	3,1	2,7	2,6	2,5	0,0
4	III Piętro	3,1	2,7	2,6	2,5	0,0
3	II Piętro	3,1	2,7	2,6	2,5	0,0
2	I Piętro	3,0	2,7	2,6	2,5	0,0
1	Parter	3,1	2,7	2,6	2,5	0,0
0	Piwnica	2,9	2,5	2,4	2,3	

