

1. Opis instalacji klimatyzacji

Zaprojektowano dla budynku usługowego instalację klimatyzacji typu "MULTI-SPLIT". Instalacja ta składać się będzie z dwóch układów, osobnych dla każdego z pomieszczeń.

1.1. System dla pomieszczenia nr 1

Układ pierwszy będzie składać się z jednostki zewnętrznej o mocy 10 kW i wymiarach 1050/370/1338 mm oraz z dwóch jednakowych jednostek wewnętrznych o mocy 4,6 kW i wymiarach 898/249/295 mm. Średnice przewodów zasilania i powrotu wynoszą odpowiednio Ø 6 mm dla cieczy oraz Ø 12 mm dla gazu. Zaprojektowano odprowadzenie skroplin za pomocą rur PP z jednostek wewnętrznych do istniejącej rynny przy zewnętrznej ścianie budynku. Jednostkę zewnętrzną zaprojektowano na zewnętrznej ścianie budynku.

Pomieszczenie nr 1 spis urządzeń			
	Ilość sztuk	Moc chłodnicza nominalna [kW]	Wymiary
Jedn. zewnętrzna	1	10	1050/370/1338 mm
Jedn. wewnętrzna	2	4,6	898/249/295 mm

1.2. System dla pomieszczenia nr 2

Układ drugi będzie składać się z jednostki zewnętrznej o mocy 12kW i wymiarach 1050/370/981 mm oraz z trzech jednakowych jednostek wewnętrznych o mocy 4,6 kW i wymiarach 898/249/295 mm. Średnice przewodów zasilania i powrotu wynoszą odpowiednio Ø6 mm dla cieczy oraz Ø 12 mm dla gazu. Zaprojektowano odprowadzenie skroplin za pomocą rur PP z jednostek wewnętrznych do istniejących rynien znajdujących się przy zewnętrznych ścianach budynku. Jednostkę zewnętrzną zaprojektowano na zewnętrznej ścianie budynku.

Pomieszczenie nr 2 spis urządzeń			
	Ilość sztuk	Moc chłodnicza nominalna [kW]	Wymiary
Jedn. zewnętrzna	1	12	1050/370/981 mm
Jedn. wewnętrzna	3	4,6	898/249/295 mm

2. Uwagi wykonawcze

- Montaż wszystkich instalacji należy wykonać zgodnie z wytycznymi producenta oraz Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych. Tom II. Instalacje sanitarne i przemysłowe.
- Przejścia przez przegrody wykonać w rurach osłonowych.
- Rozruch wszystkich zainstalowanych urządzeń może dokonać tylko autoryzowany dystrybutor producenta urządzeń.
- Wytyczne elektryczne poszczególnych urządzeń należy przyjąć zgodnie z instrukcją producenta. Urządzenia instalacji klimatyzacji należy zasilić energią elektryczną z kondygnacji parteru budynku.
- Wszystkie urządzenia elektryczne zainstalowane w instalacji należy uziemić.
- Wszystkie zainstalowane urządzenia muszą posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa „B” lub deklarację zgodności.