

Пояснительная записка.

Проект кондиционирования квартиры выполнен на основании технического задания и архитектурно-строительных чертежей. Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами СНиП 31-01-2003, СНиП 23-03-2003, СНиП 23-01-99ж, СНиП 41-03-2003, СНиП 41-01-2003. Расчетные параметры наружного воздуха:

Кондиционирование:

Теплый период года $t_n = + 26,3^{\circ}\text{C}$ $I = 59,4$ кДж/кг

Расчетные параметры воздуха в помещении:

Кондиционирование:

Теплый период года $t_n = + 22^{\circ}\text{C}$ $I = 40,0$ кДж/кг

Система кондиционирования:

Для поддержания в квартире принятого температурного режима в теплый период года проектом предусмотрено кондиционирование воздуха, осуществляемое на базе мульти системы (один наружный – 4-е внутренних блока) настенного типа. Монтируемое оборудование фирмы "Daikin" (Япония). Холодопроизводительность кондиционера определена из расчета 100Вт на 1 м². Внутренние блоки размещаются в помещениях: гостиной, спальни 1, спальни 2 и кухни. Наружный блок системы кондиционирования по согласованию с заказчиком устанавливается на техническом балконе. Слив дренажа от внутренних блоков производится в канализационный стояк через гидрозатвор с уклоном не менее 0,006.

Автоматика:

Для обеспечения температурных параметров в кондиционируемых помещениях предусмотрено:

– регулирование холодопроизводительности кондиционера.

Требования к монтажу системы:

Монтаж системы кондиционирования производить в соответствии с чертежами, действующими нормативными документами и технической документацией. Все медные трубопроводы изолировать теплоизоляцией "KATLEX" толщиной 9 мм.

Монтажные и пусконаладочные работы производить в соответствии с требованиями СНиП 305.01-85.

Энергоснабжение установок и схему их подключения производить в соответствии с инструкциями и ПУЭ, при этом учитывать требования противопожарных норм и правил.

				Заказчик: Частное лицо			
				Грибовьди д. 7			
Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		
				Кондиционирование			
ТИП		Пучков И.А.				Страница	Лист
Разроб.		Ульянов М.А.				РП	4
				Пояснительная записка			
				"Эко-Климат"			