

## Технічні вимоги

по улаштуванню систем вентиляції та кондиціонування повітря офісного приміщення другого поверху адмінбудинку центрального апарату ПАТ «Укрнафта», пров. Несторівський, 3-5 у м. Києві

1. Система автономної припливно-витяжної вентиляції повинна забезпечувати подачу та видалення свіжого повітря у кількості не менше, ніж 1800 м<sup>3</sup>/год (30чол.х 60м<sup>3</sup>/год. = 1800 м<sup>3</sup>/год).
2. Для підігріву припливного повітря використовується електричний нагрівач.
3. Обов'язково використання системи рекуперації з ефективністю, більшою 62% при номінальній продуктивності.
4. Максимальне споживання електроенергії системами припливно-витяжної вентиляції не повинно перевищувати 13 кВт.
5. Система автоматичного керування забезпечує налаштування та контроль швидкостей вентиляторів, стану фільтрів, температури припливного повітря; положень повітряних клапанів та неполадок тощо. Пульт керування знаходиться в обслуговуючому приміщенні.
6. Обов'язкове використання відсічних клапанів з електричним приводом на заборі та вихлопі вентсистем.
7. Обов'язкове використання шумоглушників в припливних та витяжних вентсистемах.
8. Обов'язкове використання гнучких вставок для приєднання вентиляційного обладнання.
9. Обладнання вентсистем встановлюється за межами обслуговуємого приміщення.
10. Термін поставки вентиляційного обладнання не повинен перевищувати 5 тижнів з моменту оплати.
11. Гарантійний термін на вентиляційне обладнання, матеріали та роботи по улаштуванню систем вентиляції – не менше 3х років з моменту передачі в експлуатацію.
12. Для системи кондиціонування повітря використовується продукція досвідчених та надійних виробників з позитивною репутацією представленою на ринку України не менше 10 років.
13. Гарантійний термін на обладнання, матеріали та монтаж системи кондиціонування – не менше 3х років.
14. Термін постачання обладнання – не більше 5 тижнів.
15. Робочий діапазон зовнішнього повітря від -15°C до 46°C
16. Обов'язкове використання компресорів з інверторним приводом.
17. Демонтаж елементів підвісної стелі обслуговуємого приміщення для сервісних операцій системи кондиціонування виключається.
18. Система керування забезпечує контроль та зміну режимів роботи (нагрів, охолодження, осушення), швидкості вентиляторів, напрямку циркуляції припливного повітря, а також діагностику несправностей з обслуговуємого приміщення.
19. Продуктивність системи кондиціонування складає не менше:
  - a. режим охолодження – 60,0 кВт.
  - b. режим нагріву – 66,0кВт.
20. Максимальне споживання електроенергії системи кондиціонування – не більше 19 кВт.