



ЛЕГЕНДА

1. Неподвижна жалуийна решетка НЖР 400/600, 1450m³/h, w=2.4m/s  
Енерговъзстановяващ блок с дебит 1450m³/h, остатъчен напор 250Pa, ел. мощност 6.0kW (2.0+0.9+3.0+0.1) при 230V и максимално ниво на шум 50dB. Енерговъзстановяващия блок е комплект с смукателен и нагнетателен вентилатори, високо ефективен пластинчат рекуператор 70%, байпас с вградена подвижна жалуийна решетка, ел. задвижка, филтърни секции, входящ ел. въздухоотоплител, изходящ ел. въздухоотоплител, ел. табло за управление, с LED дисплей и функции сервичен проврататор, нощно охлаждане, управление на режимите отопление/охлаждане, сензори за t°, влага и CO₂ индикация за замърсени филтри;
3. Въздушен филтър с размер на присъединителния фланец 300/300 и дължина 0.2м;
4. Цумозавушител кулисен с размер на присъединителния фланец 300x300mm и дължина 0.5m;
5. Нагнетателна хоризонтална решетка, комплект с направляваща и регулираща секции, с размери 425/225 с дебит 250m³/h, w=1.2m/s.
6. Нагнетателна хоризонтална решетка, комплект с направляваща и регулираща секции, с размери 225/125 с дебит 100m³/h, w=2.0m/s.
7. Смукателна хоризонтална решетка, комплект с направляваща и регулираща секции с размери 425/225 и с дебит 300m³/h, w=1.5m/s.
8. Смукателна хоризонтална решетка, комплект с направляваща и регулираща секции с размери 525/125 и с дебит 250m³/h, w=1.6m/s.
9. Неподвижна жалуийна решетка НЖР 1200/200, 1450m³/h, w=2.4m/s

ЗАБЕЛЕЖКА

1. Общобменната вентилационна инсталация, да се изпълни с въздуховоди, от поцинкована ламарина. Въздуховодната разпределителна мрежа да се разположи под табана (гредовата конструкция) на етаж, открито в зоната на сервизния коридор и затворена в куфер от гипскартон в залата за посетители на фронт-офиса. Пускането и спирането на инсталацията, ще става от табло за управление, ръчно или автоматично, от сервичен проврататор и санитарен датчик. Задължително за ел. въздухоотоплителите в енерговъзстановяващия блок, да се монтират блокировки при неработещи вентилатори. Част от въздуховодната мрежа е съществуваща. За нея се предвижда полавене на топлоизолация. Засмукването на пресен въздух запазва своето място и вид. Извърлянето на изсмукването количество отработен въздух ще става през съществуващ прозорец над страничната козирка на сградата. За целта съществуващия прозорец се заменя с неподвижна вентилационна решетка;
2. Задължително всички машини, съоръжения и тръбопроводи се заземяват;

АКСОНОМЕТРИЧНА СХЕМА ОВИ ФРОНТ-ОФИС

ОБЕКТ: Реновиране на общобменна вентилационна инсталация, за фронт офис в приземния етаж на административната сграда на РУСО, гр.Бургас.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: РУСО-Бургас

проектант	инж. Христо	Част ОВКПТГ
		Дата 2015 год.
		лист номер 2
		вс. листа 2
УПРАВИТЕЛ:	инж. Христо	Фаза: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ