### Кондиционеры центральные каркасно-панельные (ВЕРОСА-500)

# Бланк Заказ 221034207а-ОПР от 09.02.2023

### входящий: 2379-ОПР-23 от 07.02.2023

### специальная установка

### проект

|  |  |
| --- | --- |
| **заказ** | организация: ГИПРОЗДРАВ АО |
| название: 221034207а-ОПР | **исполнитель** |
| объект: Реконструкция и модернизация государственного бюджетного учреждения здравоохранения Ставропольского края «Кисловодская (№ 22П-7917-ОПР от 18.07.2022) | менеджер: Бахтеев Павел |
| дата: 09.02.2023 | выполнил: Колесова Вероника |
| **заказчик** | подпись: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

### установка

|  |  |
| --- | --- |
| **параметры** | моноблоков=2шт |
| тип системы: Приточная установка | Mсум=401кг |
| поток: приток | Pсумм=2.69кВА |
| название: П3 | **каркас** |
| типоразмер: ВЕРОСА-500-058-03-00-У3 | угол: полипропилен |
| сторона: слева | ригель: 70x50x1,0 ОЦ |
| **исполнение** | стойка: 70x50x1,0 ОЦ |
| назначение: улучшенное для "стандартных помещений" | **панель** |
| климат\_иcп: У3 | толщина=50мм |
| **опции** | обшивка внут: ОЦ 08пс 0,55 |
| свободный моноблок: да | обшивка внеш: ОЦ 08пс 0,55 |
| **характеристики** | утеплитель: минеральная вата |
| Lв=3773м3/ч | **основание** |
| dpсеть0=400Па | hосн=150мм |
| pv=950Па | материал: ОЦ 08пс 2,0 |
| блоков=10шт |  |

### Наименование блоков с индексами и характеристиками входящего оборудования

#### 1. моноблок

**моноблок**; блоков=7шт; dpв=221.8Па; bфр=1050мм; hфр=810мм; L=1960мм; M=211кг

#### 1.1. Передняя панель c клапаном. вертикальный внешний клапан

**блок**; сторона: слева; L=100мм; M=55кг; Pсумм=0.011кВА; **клапан воздушный**; положение: клапан вертикальный; назв: ГЕРМИК-П-0685-0925-Н-П-32-00-00-У2; привод: LF230-S-V; вставка: ТВГ100-0945-0705-0140-20-2-1

#### 1.2. Фильтр панельный

**блок**; сторона: слева; dpв=135Па; L=310мм; M=43кг; **фильтр**; класс: G4; материал: гофриров.полиэстр; vф=2м/с; запыленность: рекомендуемая; dpвр=125Па

#### 1.3. Воздухонагреватель жидкостный

**блок**; сторона: слева; dpв=17.6Па; L=360мм; M=49кг; **теплообменник**; назв: ВНВ243.3-073-060-01-25-04-0-111-1-1-020-020; колич=1шт; Fто=8.8м2; V=2л; **коллектор\_вх**; Dк=G3/4"; колич=1шт; фланцы: нет; **коллектор\_вых**; Dк=G3/4"; колич=1шт; фланцы: нет; **решение**; Qт=30кВт; **воздух**; Lв0=3773м3/ч; tвн=-16°C; tвк=8°C; *vro*=2.9кг/м2/с; dpво=7.6Па; **вода**; Gж=1043кг/ч; tжн\*=90°C; tжк\*=65°C; tжн=88.3°C; tжк=63.4°C; w=0.9м/с; dpж=3.6кПа

#### 1.4. Камера промежуточная

**блок**; сторона: слева; dpв=11Па; L=310мм; M=35кг; **оборудование**; модель: базовое

#### 1.5. Воздухонагреватель жидкостный

**блок**; сторона: слева; dpв=18.3Па; L=360мм; M=49кг; **теплообменник**; назв: ВНВ243.3-073-060-01-25-06-0-111-1-1-020-020; колич=1шт; Fто=8.8м2; V=2л; **коллектор\_вх**; Dк=G3/4"; колич=1шт; фланцы: нет; **коллектор\_вых**; Dк=G3/4"; колич=1шт; фланцы: нет; **решение**; Qт=13кВт; **воздух**; Lв0=3773м3/ч; tвн=8°C; tвк=18°C; *vro*=2.9кг/м2/с; dpво=8.3Па; **вода**; Gж=545кг/ч; tжн\*=60°C; tжк\*=40°C; tжн=59.2°C; tжк=39.2°C; w=0.7м/с; dpж=3.1кПа

#### 1.6. Шумоглушитель

**блок**; сторона: слева; dpв=18.2Па; L=660мм; M=77кг; **оборудование**; Lпл=500мм; dLw=4.7дБ

#### 1.7. Камера промежуточная

**блок**; сторона: слева; dpв=11Па; L=310мм; M=35кг; **оборудование**; модель: базовое

#### 2. моноблок

**моноблок**; блоков=3шт; dpв=338.2Па; bфр=1050мм; hфр=810мм; L=1780мм; M=190кг

#### 2.1. Вентилятор ВСК

**блок**; сторона: слева; L=750мм; M=97кг; Pсумм=2.68кВА; **параметры**; dpконд0=550Па; dpсетьнг=400Па; **вентилятор**; индекс: ВОСК62-035-00220-02-1-О-У2; колич=1шт; **двигатель**; назв: A80B2F; колич=1шт; Ny=2.2кВт; nдв=2820об/мин; U=220/380В; **частотн\_рег**; ЧР: да; fрег=48Гц; **рабочая точка**; Q=3773м3/ч; pv=950Па; vвых=1.6м/с; nрк=2701об/мин; Nп=1.48кВт; кпд=67.4%

##### Дополнительное оборудование

- освещение внутри блока

#### 2.2. Шумоглушитель

**блок**; сторона: слева; dpв=18.2Па; L=660мм; M=77кг; **оборудование**; Lпл=500мм; dLw=4.7дБ

#### 2.3. Фильтр карманный компактный

**блок**; выход: ТВГ100-0945-0705-0140-20-2-1; сторона: слева; dpв=310Па; L=510мм; M=57кг; **фильтр**; класс: F7; vф=2м/с; запыленность: рекомендуемая; dpвр=300Па

##### Дополнительное оборудование

- освещение внутри блока

##### Примечание

- Общие требования:

- наполнение панелей - Минеральная вата

### Примечание

- Должность,ФИО,подпись ЗАКАЗЧИКА

- Разработчик оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления с сохранением технических характеристик

#### 2.1. Вентилятор ВСК. Аэродинамическая характеристика

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **вентилятор** | Ny=2.2кВт | Q=3773м3/ч | кпд=67.4% | **дополн** |
| индекс: ВОСК62-035-00220-02-1-О-У2 | nдв=2820об/мин | pv=950Па | кпдs=67.3% | освещение: да |
| колич=1шт | **частотн\_рег** | psv=949Па | **шум** |  |
| **двигатель** | fрег=48Гц | vвых=1.6м/с | Lwсумм=94дБ |  |
| назв: A80B2F | **рабочая точка** | nрк=2701об/мин | Lwвх=84.5дБ |  |
| колич=1шт | *roв*=1.199кг/м3 | Nп=1.48кВт | Lwвых=94дБ |  |



|  |  |
| --- | --- |
| П3 | ГИПРОЗДРАВ АО |
| ВЕРОСА-500-058-03-00-У3 | Колесова Вероника |
| слева | 09.02.2023 |

