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

# Бланк Заказ 221034206а-ОПР от 09.02.2023

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

### специальная установка

### проект

|  |  |
| --- | --- |
| **заказ** | организация: ГИПРОЗДРАВ АО |
| название: 221034206а-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=227кг |
| поток: приток | Pсумм=0.525кВА |
| название: П2 | **каркас** |
| типоразмер: ВЕРОСА-500-019-03-00-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=880м3/ч | **основание** |
| dpсеть0=300Па | hосн=150мм |
| pv=520Па | материал: ОЦ 08пс 2,0 |
| блоков=9шт |  |

### Наименование блоков с индексами и характеристиками входящего оборудования

#### 1. моноблок

**моноблок**; блоков=7шт; dpв=208.3Па; bфр=750мм; hфр=467мм; L=1960мм; M=138кг

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

**блок**; сторона: слева; L=100мм; M=37кг; Pсумм=0.011кВА; **клапан воздушный**; положение: клапан вертикальный; назв: ГЕРМИК-П-0340-0625-Н-П-32-00-00-У2; привод: LF230-S-V; вставка: ТВГ100-0645-0360-0140-20-2-1

#### 1.2. Фильтр панельный

**блок**; сторона: слева; dpв=135Па; L=310мм; M=31кг; **фильтр**; класс: G4; материал: гофриров.полиэстр; vф=1.4м/с; запыленность: рекомендуемая; dpвр=125Па

#### 1.3. Воздухонагреватель жидкостный

**блок**; сторона: слева; dpв=15.1Па; L=360мм; M=32кг; **теплообменник**; назв: ВНВ243.3-043-030-01-25-06-0-111-1-1-015-015; колич=1шт; Fто=2.6м2; V=1л; **коллектор\_вх**; Dк=G1/2"; колич=1шт; фланцы: нет; **коллектор\_вых**; Dк=G1/2"; колич=1шт; фланцы: нет; **решение**; Qт=7кВт; **воздух**; Lв0=880м3/ч; tвн=-16°C; tвк=8°C; *vro*=2.3кг/м2/с; dpво=5.1Па; **вода**; Gж=243кг/ч; tжн\*=90°C; tжк\*=65°C; tжн=83.6°C; tжк=58.6°C; w=0.6м/с; dpж=1.3кПа

#### 1.4. Камера промежуточная

**блок**; сторона: слева; dpв=11Па; L=310мм; M=24кг; **оборудование**; модель: базовое

#### 1.5. Воздухонагреватель жидкостный

**блок**; сторона: слева; dpв=14.6Па; L=360мм; M=32кг; **теплообменник**; назв: ВНВ243.3-043-030-01-30-06-0-111-1-1-015-015; колич=1шт; Fто=2.2м2; V=1л; **коллектор\_вх**; Dк=G1/2"; колич=1шт; фланцы: нет; **коллектор\_вых**; Dк=G1/2"; колич=1шт; фланцы: нет; **решение**; Qт=2кВт; **воздух**; Lв0=880м3/ч; tвн=8°C; tвк=16°C; *vro*=2.3кг/м2/с; dpво=4.6Па; **вода**; Gж=102кг/ч; tжн\*=60°C; tжк\*=40°C; tжн=58°C; tжк=38°C; w=0.3м/с; dpж=0.3кПа

#### 1.6. Шумоглушитель

**блок**; сторона: слева; dpв=11.3Па; L=660мм; M=47кг; **оборудование**; Lпл=500мм; dLw=2.2дБ

#### 1.7. Камера промежуточная

**блок**; сторона: слева; dpв=11Па; L=310мм; M=24кг; **оборудование**; модель: базовое

#### 2. моноблок

**моноблок**; блоков=2шт; dpв=21.3Па; bфр=750мм; hфр=467мм; L=1240мм; M=90кг

#### 2.1. Вентилятор ВСК

**блок**; сторона: слева; L=650мм; M=56кг; Pсумм=0.514кВА; **параметры**; dpконд0=220Па; dpсетьнг=300Па; **вентилятор**; индекс: ВОСК72Б-025-00037-02-1-О-У2; колич=1шт; **двигатель**; назв: АИР63A2F; колич=1шт; Ny=0.37кВт; nдв=2730об/мин; U=220/380В; **частотн\_рег**; ЧР: да; fрег=48Гц; **рабочая точка**; Q=880м3/ч; pv=520Па; vвых=1м/с; nрк=2625об/мин; Nп=0.2кВт; кпд=62.3%

##### Дополнительное оборудование

- освещение внутри блока

#### 2.2. Шумоглушитель

**блок**; выход: ТВГ100-0645-0362-0140-20-2-1; сторона: слева; dpв=11.3Па; L=660мм; M=47кг; **оборудование**; Lпл=500мм; dLw=2.2дБ

##### 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=0.37кВт | Q=880м3/ч | кпд=62.3% | **дополн** |
| индекс: ВОСК72Б-025-00037-02-1-О-У2 | nдв=2730об/мин | pv=520Па | кпдs=62.3% | освещение: да |
| колич=1шт | **частотн\_рег** | psv=519Па | **шум** |  |
| **двигатель** | fрег=48Гц | vвых=1м/с | Lwсумм=77.6дБ |  |
| назв: АИР63A2F | **рабочая точка** | nрк=2625об/мин | Lwвх=68.7дБ |  |
| колич=1шт | *roв*=1.199кг/м3 | Nп=0.2кВт | Lwвых=77.6дБ |  |



|  |  |
| --- | --- |
| П2 | ГИПРОЗДРАВ АО |
| ВЕРОСА-500-019-03-00-У3 | Колесова Вероника |
| слева | 09.02.2023 |

