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

# Бланк Заказ 221034205а-ОПР от 09.02.2023

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

### специальная установка

### проект

|  |  |
| --- | --- |
| **заказ** | организация: ГИПРОЗДРАВ АО |
| название: 221034205а-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=618кг |
| поток: приток | Pсумм=6.4кВА |
| название: П1 | **каркас** |
| типоразмер: ВЕРОСА-500-115-03-00-У3 | угол: полипропилен |
| сторона: справа | 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=10588м3/ч | **основание** |
| dpсеть0=450Па | hосн=150мм |
| pv=1030Па | материал: ОЦ 08пс 2,0 |
| блоков=10шт |  |

### Наименование блоков с индексами и характеристиками входящего оборудования

#### 1. моноблок

**моноблок**; блоков=7шт; dpв=250.6Па; bфр=1350мм; hфр=1020мм; L=1960мм; M=278кг

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

**блок**; сторона: справа; L=100мм; M=72кг; Pсумм=0.009кВА; **клапан воздушный**; положение: клапан вертикальный; назв: ГЕРМИК-П-0895-1225-Н-П-32-01-00-У2; привод: NF230-S2-V; вставка: ТВГ100-1225-0895-0140-30-2-1

#### 1.2. Фильтр панельный

**блок**; сторона: справа; dpв=135Па; L=310мм; M=56кг; **фильтр**; класс: G4; материал: гофриров.полиэстр; vф=2.8м/с; запыленность: рекомендуемая; dpвр=125Па

#### 1.3. Воздухонагреватель жидкостный

**блок**; сторона: справа; dpв=32.1Па; L=360мм; M=67кг; **теплообменник**; назв: ВНВ243.3-103-080-01-18-02-0-111-1-1-025-025; колич=1шт; Fто=22.7м2; V=3л; **коллектор\_вх**; Dк=G1"; колич=1шт; фланцы: нет; **коллектор\_вых**; Dк=G1"; колич=1шт; фланцы: нет; **решение**; Qт=85кВт; **воздух**; Lв0=10588м3/ч; tвн=-16°C; tвк=8°C; *vro*=4.3кг/м2/с; dpво=22.1Па; **вода**; Gж=2927кг/ч; tжн\*=90°C; tжк\*=65°C; tжн=85°C; tжк=60°C; w=0.9м/с; dpж=4.5кПа

#### 1.4. Камера промежуточная

**блок**; сторона: справа; dpв=11Па; L=310мм; M=45кг; **оборудование**; модель: базовое

#### 1.5. Воздухонагреватель жидкостный

**блок**; сторона: справа; dpв=31.3Па; L=360мм; M=65кг; **теплообменник**; назв: ВНВ243.3-103-080-01-20-04-0-111-1-1-020-020; колич=1шт; Fто=20.5м2; V=3л; **коллектор\_вх**; Dк=G3/4"; колич=1шт; фланцы: нет; **коллектор\_вых**; Dк=G3/4"; колич=1шт; фланцы: нет; **решение**; Qт=36кВт; **воздух**; Lв0=10588м3/ч; tвн=8°C; tвк=18°C; *vro*=4.3кг/м2/с; dpво=21.3Па; **вода**; Gж=1528кг/ч; tжн\*=60°C; tжк\*=40°C; tжн=59°C; tжк=39°C; w=1м/с; dpж=6.7кПа

#### 1.6. Шумоглушитель

**блок**; сторона: справа; dpв=18.2Па; L=660мм; M=94кг; **оборудование**; Lпл=500мм; dLw=3.3дБ

#### 1.7. Камера промежуточная

**блок**; сторона: справа; dpв=11Па; L=310мм; M=45кг; **оборудование**; модель: базовое

#### 2. моноблок

**моноблок**; блоков=3шт; dpв=338.2Па; bфр=1350мм; hфр=1020мм; L=2130мм; M=340кг

#### 2.1. Вентилятор ВСК

**блок**; сторона: справа; L=1100мм; M=220кг; Pсумм=6.4кВА; **параметры**; dpконд0=579Па; dpсетьнг=450Па; **вентилятор**; индекс: ВОСК72Б-063-00550-04-1-О-У2; колич=1шт; **двигатель**; назв: A112M4F; колич=1шт; Ny=5.5кВт; nдв=1435об/мин; U=220/380В; **частотн\_рег**; ЧР: да; fрег=52Гц; **рабочая точка**; Q=10588м3/ч; pv=1030Па; vвых=2.6м/с; nрк=1503об/мин; Nп=4.2кВт; кпд=72.2%

##### Дополнительное оборудование

- освещение внутри блока

#### 2.2. Шумоглушитель

**блок**; сторона: справа; dpв=18.2Па; L=660мм; M=94кг; **оборудование**; Lпл=500мм; dLw=3.3дБ

#### 2.3. Фильтр карманный компактный

**блок**; выход: ТВГ100-1225-0895-0140-30-2-1; сторона: справа; dpв=310Па; L=510мм; M=73кг; **фильтр**; класс: F7; vф=2.8м/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=5.5кВт | Q=10588м3/ч | кпд=72.2% | **дополн** |
| индекс: ВОСК72Б-063-00550-04-1-О-У2 | nдв=1435об/мин | pv=1030Па | кпдs=71.9% | освещение: да |
| колич=1шт | **частотн\_рег** | psv=1026Па | **шум** |  |
| **двигатель** | fрег=52Гц | vвых=2.6м/с | Lwсумм=91.3дБ |  |
| назв: A112M4F | **рабочая точка** | nрк=1503об/мин | Lwвх=89.4дБ |  |
| колич=1шт | *roв*=1.199кг/м3 | Nп=4.2кВт | Lwвых=91.3дБ |  |



|  |  |
| --- | --- |
| П1 | ГИПРОЗДРАВ АО |
| ВЕРОСА-500-115-03-00-У3 | Колесова Вероника |
| справа | 09.02.2023 |

