

Центральные кондиционеры серии ВЕРОСА-500

Бланк-заказ 191035194-ОПР от 11.11.2019

Входящий: 19П-9764-ОПР от 11.11.2019

специальная установка

исполнение: специальная установка, наружное, У1, высокая рама, свободный моноблок

объект: Завод камнеобработки

блоков/моноблоков= 15/12шт

заказчик: ООО МТК

М1эт= 2573кг

менеджер: БЫЧКОВ Максим

М2эт= 1629кг

типоразмер: ВЕРОСА-500-473-04-21-У1 / ВЕРОСА-500-473-04-21-У1

Мсум= 4202кг

название: П1 / В1

выполнил: СКЛЯР Андрей

сторона: слева / справа

подпись: _____

Лв= 58000 / 58000м3/ч

Наименование блоков с индексами и характеристиками входящего оборудования

1. Моноблок

дрв=204.8Па; **bхh=**2250х2250мм; **l=**510мм; **M=**316кг

1.1. Передняя панель с клапаном. вертикальный внешний клапан

положение:клапан_верт; **индекс:**ГЕРМИК-С-2125-2125-П-С-07-00-00-У2; **привод:**SM230ASR(2шт); **Нкл=**0.46кВт; **Нклмах=**2.77кВт; **lнкл=**2.1А; **lмахкл=**12.6А; **тклнагр=**300сек; **сторона:**слева; **M=**137кг

Примечание:

- ГЕРМИК-С-900х2125-2XSM230ASR-O-1-У2, монтаж по нижнему краю секции

1.2. Фильтр карманный

индекс:ФВК-ХХ-360-Х-М6/25; **класс:**М6; **lкарман=**360мм; **vф=**3.8м/с; **запыленность:**рекомендуемая; **дрвр=**200Па; **сторона:**слева; **дрв=**200.5Па; **l=**510мм; **M=**178кг

2. Камера промежуточная

исп.базовое; **сторона:**слева; **дрв=**1.5Па; **bхh=**2250х2250мм; **l=**880мм; **M=**205кг

Примечание:

- Секции 2 и 11 : роторный теплоутилизатор RRU-P-E22-1645/1645-1560

- Лп=10000 м3/час, Твн=-29С, Твк=+7,6С; Лв=10000 м3/час, Твн=+23С, Твк=-4С

- Секции под размер ротора, установить фронтальные глухие панели

3. Камера промежуточная

исп.базовое; **сторона:**слева; **дрв=**1.5Па; **bхh=**2250х2250мм; **l=**880мм; **M=**205кг

Примечание:

-

4. Блок воздухоприемный рециркуляционный. рециркуляционный клапан 1-ый этаж

положение:клапан_гориз_рецирк; **индекс:**ГЕРМИК-Р-1070-1945-П-С-07-00-00-У2; **привод:**SM230ASR; **сторона:**слева; **дрв=**1Па; **bхh=**2250х4500мм; **l=**1245мм; **M=**411кг

5. Вентилятор ВСК

индекс:ВОСК72Б-125-03700-06-1-О-У3; **Дрк=**1250мм; **выхлоп:**по оси; **сеть_вых:**да; **h=**0м; **tw=**19.9°С; **рог=**1.2кг/м3; **рконд=**211Па; **рсеть=**1200Па; **Лв=**58000м3/ч; **pv=**1411Па; **psv=**1405Па; **vвых=**3.4м/с; **прк=**931мин-1; **Нр=**30.33кВт; **кпд=**75%; **Lwvx=**99.8дБ; **Lwвых=**101.7дБ; **LwАвх=**93.1дБА; **LwАвых=**98дБА; **двиг:**A225М6F; **Ny=**37кВт; **пдв=**980мин-1; **2р=**6; **M=**308кг; **кзг=**92%; **двиг:**оптимальный; **чр:**Да; **freq=**48Гц; **сторона:**слева; **bхh=**2250х2250мм; **l=**2000мм; **M=**1283кг

6. Камера промежуточная

исп.базовое; **сторона:**слева; **дрв=**1.5Па; **bхh=**2250х2250мм; **l=**790мм; **M=**188кг

Примечание:

- Теплоизоляция: термостойкая минеральная вата.

- Секция газового нагрева поставляется Заказчиком.

7. Моноблок

дрв=132.1Па; **bхh**=2250х2250мм; **l**=1040мм; **M**=235кг

7.1. Фильтр панельный

индекс:ФВП-I-XX-48-G3/C; **класс**:G3; **эффект**=80%; **матер.**:стекловолокно; **vf**=3.8м/с; **запыленность**:рекомендуемая; **дрвр**=130Па; **сторона**:справа; **дрв**=130.5Па; **l**=310мм; **M**=110кг

7.2. Камера промежуточная

исп:базовое; **сторона**:справа; **дрв**=1.5Па; **l**=800мм; **M**=141кг

8. Вентилятор ВСК

индекс:ВОСК62-112-03000-06-1-О-У3; **Дрк**=1120мм; **выхлоп**:по оси; **сеть_вых**:да; **h**=0м; **tv**=19.9°C; **ров**=1.2кг/м3; **рконд**=143Па; **рсеть**=1100Па; **Lв**=58000м3/ч; **pv**=1243Па; **psv**=1236Па; **vвых**=3.4м/с; **прк**=1039мин-1; **Нр**=26.8кВт; **кпд**=74.7%; **Lwвх**=100дБ; **Lwвых**=104.7дБ; **LwАвх**=95.5дБА; **LwАвых**=101.1дБА; **двиг**:А200L6F; **Nу**=30кВт; **пдв**=975мин-1; **2р**=6; **M**=205кг; **кзат**=94%; **двиг**:оптимальный; **чр**:Да; **фрег**=53Гц; **сторона**:справа; **bхh**=2250х2250мм; **l**=1750мм; **M**=872кг

9. Камера промежуточная

исп:базовое; **сторона**:справа; **дрв**=1.5Па; **bхh**=2250х2250мм; **l**=880мм; **M**=158кг

10. Камера промежуточная

исп:базовое; **сторона**:справа; **дрв**=1.5Па; **bхh**=2250х2250мм; **l**=880мм; **M**=158кг

11. Моноблок

дрв=5.6Па; **bхh**=2250х2250мм; **l**=510мм; **M**=228кг

11.1. Камера промежуточная

исп:базовое; **сторона**:справа; **дрв**=1.5Па; **l**=510мм; **M**=94кг

11.2. Передняя панель с клапаном. вертикальный внешний клапан

положение:клапан_верт; **индекс**:ГЕРМИК-С-2125-2125-П-С-07-00-00-У2; **привод**:SM230ASR(2шт); **Nкл**=0.46кВт; **Nклтах**=2.77кВт; **Iнкл**=2.1А; **Iтахкл**=12.6А; **тклнагр**=300сек; **сторона**:справа; **M**=137кг

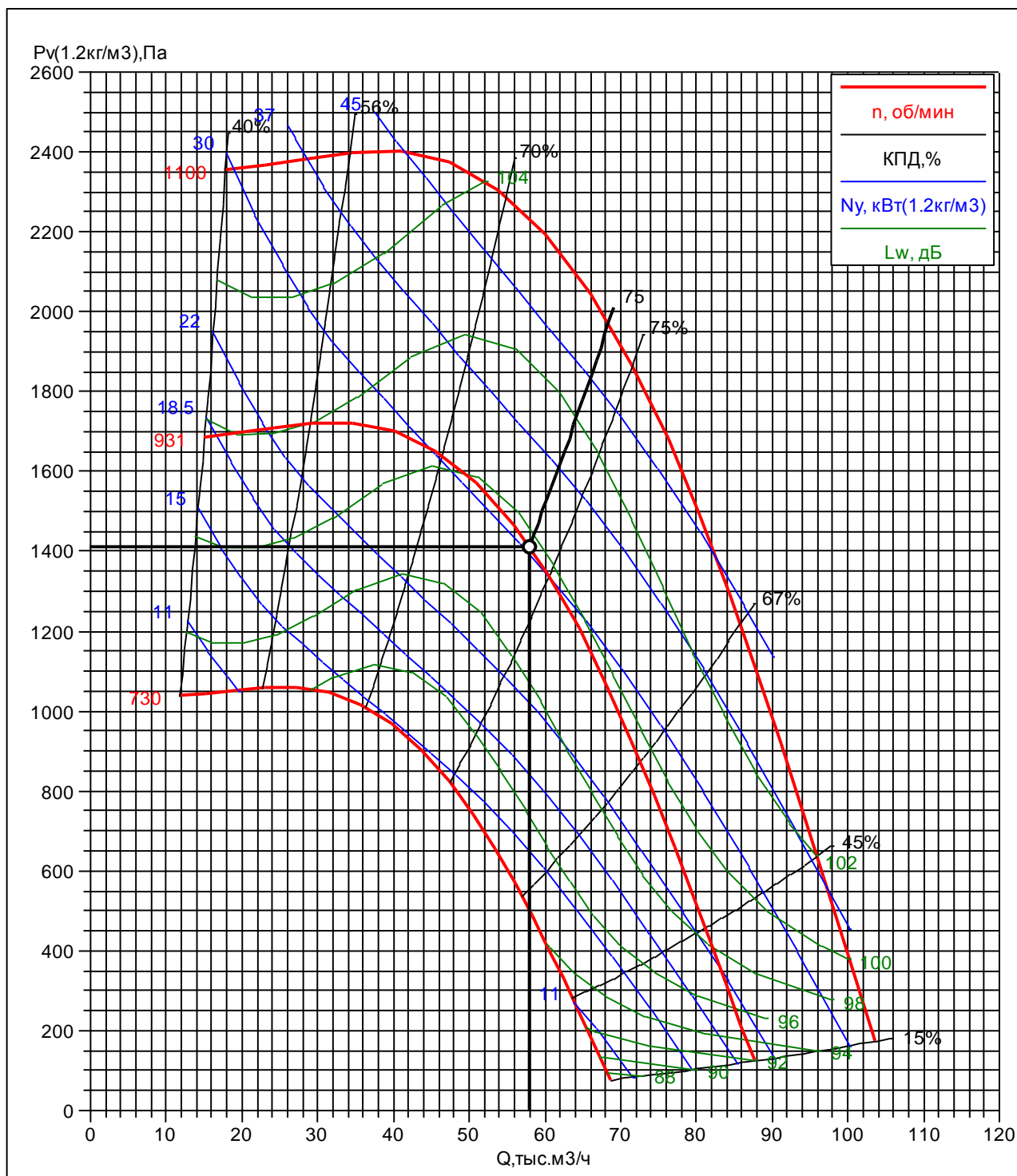
Примечание:

- ГЕРМИК -С-900х2125-2хSM230ASR-О-1-У2, монтаж по нижнему краю секции

Спектральные (дБ) и суммарные (дБА) уровни звуковой мощности

| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Сумм,дБА |
|---------|-----------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|----------|
| приток | на входе | 73 | 80 | 91 | 83 | 79 | 69 | 65 | 64 | 86 |
| | на выходе | 78 | 87 | 98 | 97 | 94 | 85 | 80 | 78 | 98 |
| | вовне | 62 | 69 | 75 | 65 | 61 | 51 | 45 | 44 | 69 |
| вытяжка | на входе | 87 | 87 | 93 | 86 | 83 | 80 | 78 | 76 | 90 |
| | на выходе | 93 | 91 | 101 | 97 | 96 | 91 | 93 | 88 | 101 |
| | вовне | 77 | 73 | 78 | 65 | 63 | 57 | 58 | 54 | 72 |

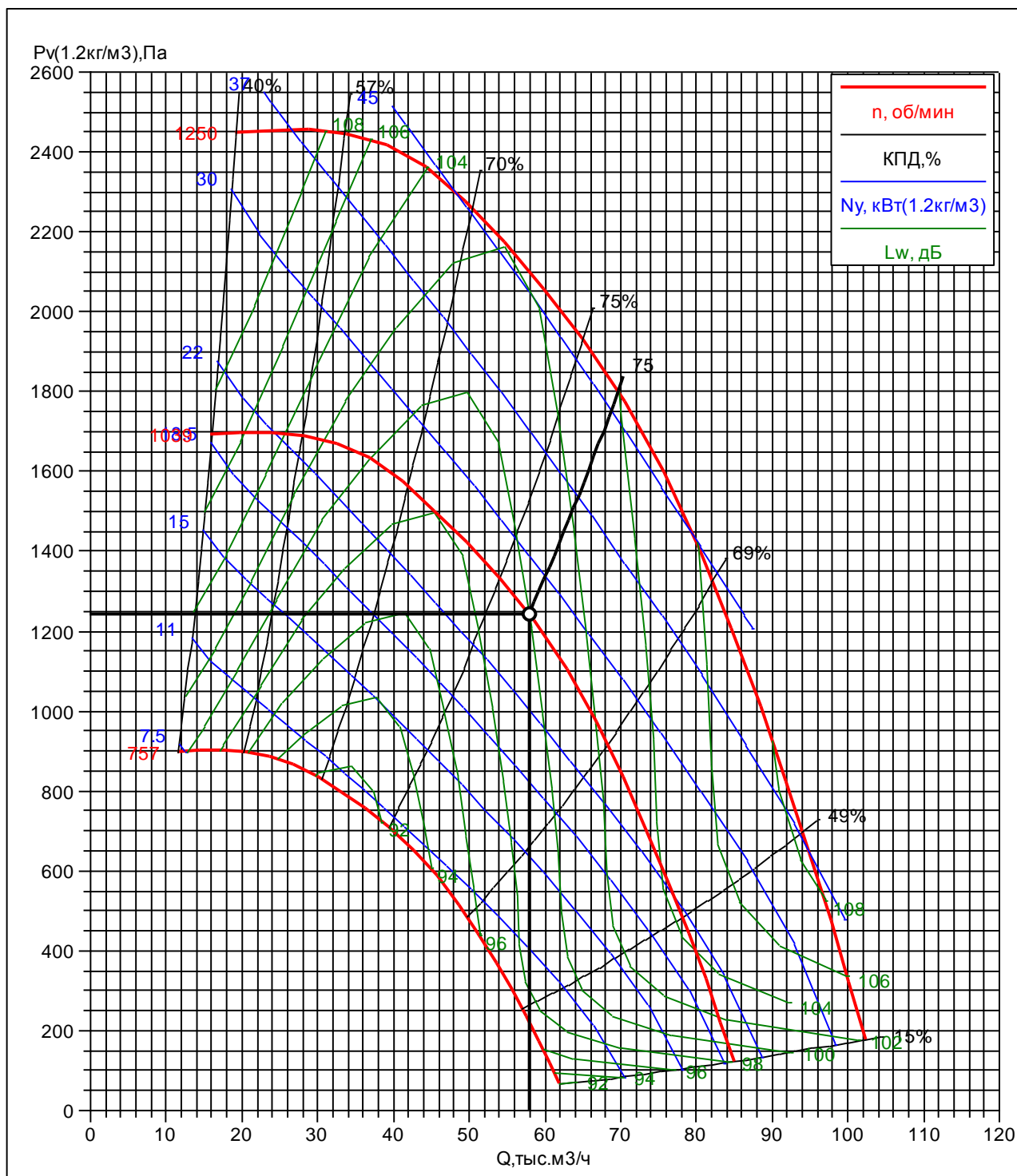
5. Вентилятор ВСК



ин-
 $\rho_{\text{ог}} = 1.2 \text{ кг/м}^3$
 $\hat{L}_B = 58000 \text{ м}^3/\text{ч}$
 $p_v = 1411 \text{ Па}$

$p_{sv} = 1405 \text{ Па}$ $\kappa_{пд} = 75\%$ двиг: A225M6
 $v_{\text{вых}} = 3.4 \text{ м/с}$ $\hat{L}_w = 101.7 \text{ дБ А}$ $\hat{N}_y = 37 \text{ кВт}$
 $n_{рк} = 931 \text{ мин}^{-1}$ $L_{wvx} = 99.8 \text{ дБ}$ $n_{дв} = 980 \text{ мин}^{-1}$
 $\dot{N}_p = 30.33 \text{ кВт}$ $L_{wvyx} = 101.7 \text{ дБ}$ $f_{рег} = 48 \text{ Гц}$

8. Вентилятор ВСК



ин-
 $\rho_{\text{ов}} = 1.2 \text{ кг/м}^3$
 $\dot{L}_v = 58000 \text{ м}^3/\text{ч}$
 $p_v = 1243 \text{ Па}$

$p_{sv} = 1236 \text{ Па}$
 $v_{\text{вых}} = 3.4 \text{ м/с}$
 $n_{pr} = 1039 \text{ мин}^{-1}$
 $\dot{N}_p = 26.8 \text{ кВт}$

$\eta_{\text{кпд}} = 74.7\%$
 $\dot{L}_w = 104.7 \text{ дБ}$
 $\dot{L}_{wvx} = 100 \text{ дБ}$
 $\dot{L}_{wvwx} = 104.7 \text{ дБ}$

двиг: A200L6
 $\dot{N}_y = 30 \text{ кВт}$
 $n_{dv} = 975 \text{ мин}^{-1}$
 $f_{\text{рег}} = 53 \text{ Гц}$

Заказчик: ООО МТК
Исполнитель: СКЛЯР Андрей
Дата: 11.11.2019

