



Центральные кондиционеры серии ВЕРОСА-500

Бланк-заказ 191035195а-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:** П2 / В2**выполнил:** СКЛЯР Андрей**сторона:** справа / слева**подпись:** _____**Лв=** 58000 / 58000м3/ч**Наименование блоков с индексами и характеристиками входящего оборудования****1. Моноблок****дрв=**204.8Па; **bхh=**2250x2250мм; **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:**справа; **M=**137кг**Примечание:**

- ГЕРМИК-С-900x2125-2XSM230ASR-О-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:**справа; **дрв=**200.5Па; **l=**510мм; **M=**178кг**2. Камера промежуточная****исп.базовое;** **сторона:**справа; **дрв=**1.5Па; **bхh=**2250x2250мм; **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:**справа; **дрв=**1.5Па; **bхh=**2250x2250мм; **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:**справа; **дрв=**1Па; **bхh=**2250x4500мм; **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; **tv=**19.9°С; **ров=**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%; **Lwвх=**99.8дБ; **Lwвых=**101.7дБ; **LwАвх=**93.1дБА; **LwАвых=**98дБА; **двиг:**A225M6F; **Ny=**37кВт; **пдв=**980мин-1; **2р=**6; **M=**308кг; **кзаг=**92%; **двиг:**оптимальный; **чр:**Да; **freq=**48Гц; **сторона:**справа; **bхh=**2250x2250мм; **l=**2000мм; **M=**1283кг**6. Камера промежуточная****исп.базовое;** **сторона:**справа; **дрв=**1.5Па; **bхh=**2250x2250мм; **l=**790мм; **M=**188кг**Примечание:**

- Теплоизоляция: термостойкая минеральная вата.

- Секция газового нагрева и переход к ней поставляется Заказчиком.

7. Моноблок

дрв=132.1Па; **bxh**=2250x2250мм; **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**:слева; **дрв**=130.5Па; **l**=310мм; **M**=110кг

7.2. Камера промежуточная

исп:базовое; **сторона**:слева; **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; **tw**=19.9°C; **rho**=1.2кг/м3; **рконд**=143Па; **рсеть**=1100Па; **Lv**=58000м3/ч; **pv**=1243Па; **psv**=1236Па; **vвых**=3.4м/с; **прк**=1039мин-1; **Нр**=26.8кВт; **кпд**=74.7%; **Lwvx**=100дБ; **Lwvix**=104.7дБ; **LwAvx**=95.5дБА; **LwAvix**=101.1дБА; **двиг**:A200L6F; **Ny**=30кВт; **пдв**=975мин-1; **2р**=6; **M**=205кг; **кзг**=94%; **двиг**:оптимальный; **чр**:Да; **фрег**=53Гц; **сторона**:слева; **bxh**=2250x2250мм; **l**=1750мм; **M**=872кг

9. Камера промежуточная

исп:базовое; **сторона**:слева; **дрв**=1.5Па; **bxh**=2250x2250мм; **l**=880мм; **M**=158кг

10. Камера промежуточная

исп:базовое; **сторона**:слева; **дрв**=1.5Па; **bxh**=2250x2250мм; **l**=880мм; **M**=158кг

11. Моноблок

дрв=5.6Па; **bxh**=2250x2250мм; **l**=510мм; **M**=228кг

11.1. Камера промежуточная

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

11.2. Передняя панель с клапаном. вертикальный внешний клапан

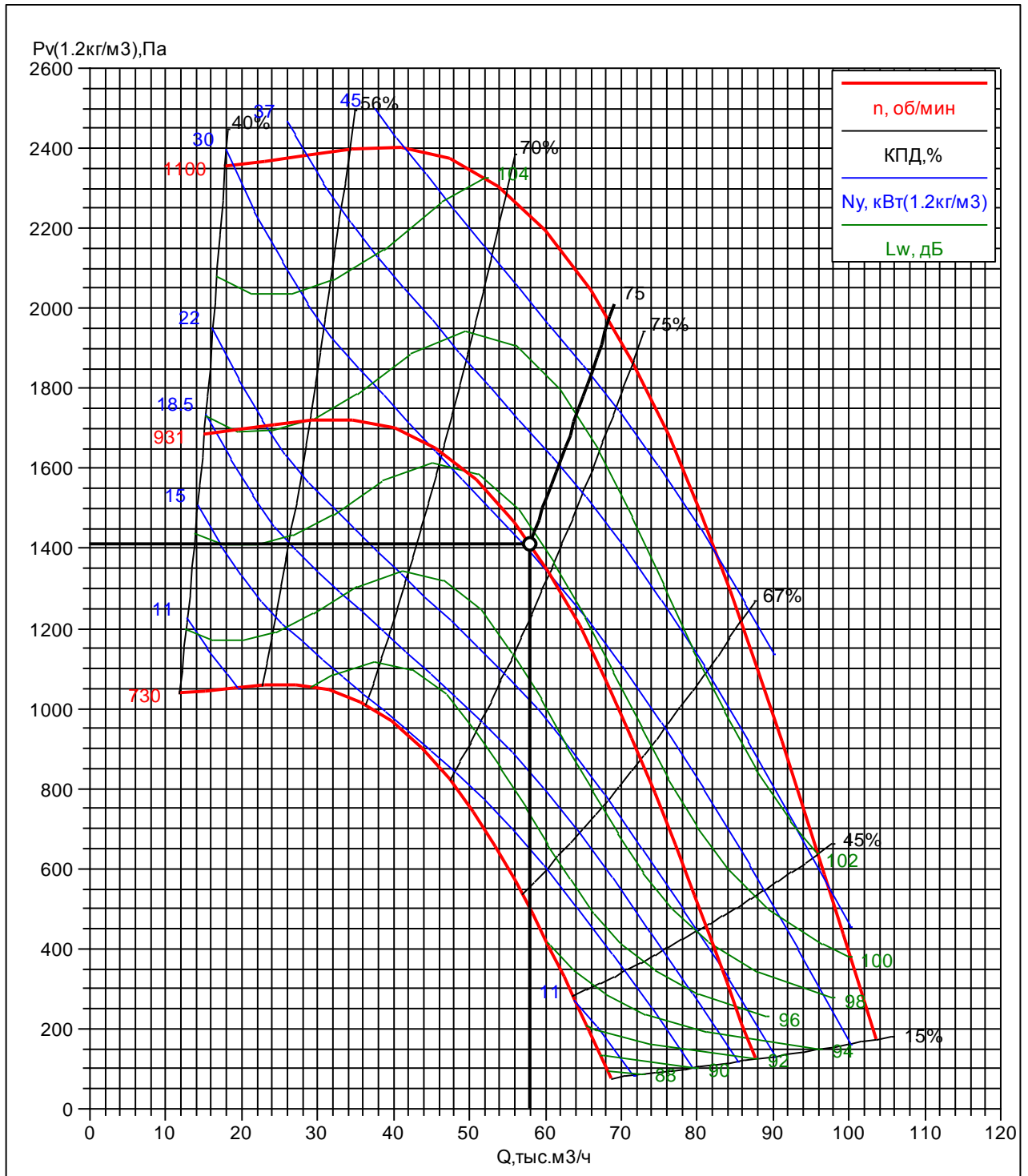
положение:клапан_верт; **индекс**:ГЕРМИК-С-2125-2125-П-С-07-00-00-У2; **привод**:SM230ASR(2шт); **Nкл**=0.46кВт; **Nклтах**=2.77кВт; **lнкл**=2.1А; **lтахкл**=12.6А; **тклнагр**=300сек; **сторона**:слева; **M**=137кг

Примечание:

- ГЕРМИК -С-900x2125-2xSM230ASR-О-1-У2, монтаж по нижнему краю секции

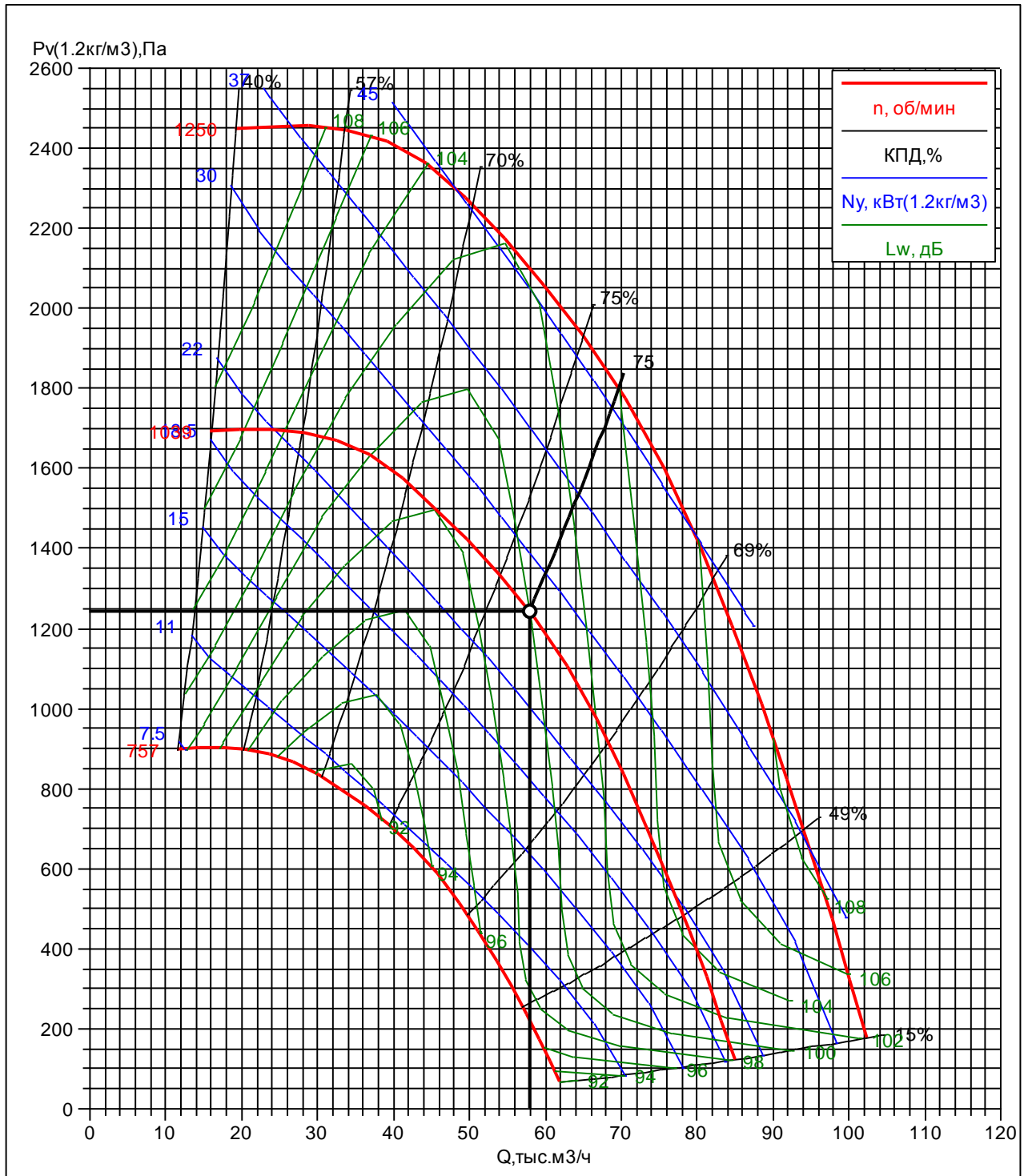
Спектральные (дБ) и суммарные (дБА) уровни звуковой мощности

		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-
 roв=1.2кг/м
 $\hat{L}_B=58000\text{м}^3/$
 pv=1411П

psv=1405П КПД=75 двиг:А225М6
 vвых=3.4м/ $\hat{L}_w=101.7\text{дБА}$ $\hat{N}_y=37\text{кВ}$
 прк=931мин- $L_{wvx}=99.8\text{дБ}$ пдв=980мин-
 $\hat{N}_p=30.33\text{кВ}$ $L_{wvix}=101.7\text{дБ}$ $f_{рег}=48\text{Г}$

8. Вентилятор ВСК


ин-
 ров=1.2кг/м
 $\hat{L}_в=58000$ м³/
 $p_v=1243$ П

$p_{sv}=1236$ П
 $v_{вых}=3.4$ м/
 $p_{рк}=1039$ мин-
 $\dot{N}_p=26.8$ кВ

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

двиг: А200L6
 $\dot{N}_y=30$ кВ
 $p_{дв}=975$ мин-
 $f_{рег}=53$ Г

Схема установки: П2 / В2
 Типоразмер: ВЕРОСА-500-473-04-21-У1 / ВЕРОСА-500-473-04-21-У1
 Сторона обслуживания: справа / слева

Заказчик: ООО МТК
 Исполнитель: СКЛЯР Андрей
 Дата: 11.11.2019

