Кондиционеры центральные каркасно-панельные (ВЕРОСА-500)

Бланк-заказ 241021052д-ОПР от 05.09.2025

входящий: от 05.09.2025

стандартная установка

Проект

заказ
название: 241021052д-ОПР
объект: ЖД. г. Москва, Измайлово, Сиреневый бульвар. Участок 6.1 (24П-6263-ОПР)
дата: 05.09.2025
заказчик

организация: ГЕНПРОЕКТ ООО
исполнитель
менеджер: Бычков Максим
выполнил: Сухов Дмитрий
подпись: _____

установка

параметры
тип системы: Приточная установка
поток: приток
название: 1П2
типоразмер: ВЕРОСА-500-116-03-00-У3
сторона: справа
исполнение
назначение: улучшенное для "стандартных помещений"
климат_исп: У3
рама: без рамы
опции
свободный моноблок: да
характеристики
$L_в$=8625м^3/ч
dpсеть$_0$=380Па
p_v=741Па
блоков=8шт
моноблоков=3шт
$M_{сум}$=667кг
$P_{сумм}$=6.04кВА
каркас
угол: полиамид ПА6
ригель: 70х50х1,0 ОЦ
стойка: 70х50х1,0 ОЦ
панель
толщина=50мм
обшивка внут: ОЦ 08пс 0,55
обшивка внеш: ОЦ 08пс 0,55
утеплитель: пенополиуретан

Наименование блоков с индексами и характеристиками входящего оборудования

1. моноблок

моноблок; блоков=4шт; $dp_в$=289.2Па; $b_{фр}$=1050мм; $h_{фр}$=1320мм; L=1840мм; M=244кг

1.1. Передняя панель с клапаном. вертикальный внешний клапан

блок; сторона: справа; L=80мм; M=44кг; $P_{сумм}$=0.978кВА; **клапан воздушный**; положение: клапан вертикальный; назв: ГЕРМИК-С-1195-0925-Н-П-32-01-00-У2-00; привод: NF230-S2-V; число приводов=1шт; $N_{тэн}$=0.16кВт; $I_{тэн}$=0.7А; вставка: ТВГ140-0925-1195-0140-30-2-1

1. моноблок

моноблок; блоков=4шт; $dp_в$=289.2Па; $b_{фр}$=1050мм; $h_{фр}$=1320мм; L=1840мм; M=244кг

1.2. Фильтр панельный

блок; сторона: справа; $dp_в$=116.5Па; L=290мм; M=28кг; **фильтр**; класс: G4; $v_ф$=2.3м/с; запыленность: рекомендуемая; $dp_в^р$=106Па

1.3. Фильтр карманный компактный

блок; сторона: справа; $dp_в$=135.3Па; L=440мм; M=43кг; **фильтр**; класс: F7; $v_ф$=2.3м/с; запыленность: рекомендуемая; $dp_в^р$=125Па

Дополнительное оборудование

- освещение внутри блока

1.4. Шумоглушитель

блок; сторона: справа; $dp_в$=26.2Па; L=1110мм; M=129кг; **оборудование**; $L_{пл}$=1000мм; dL_w=10.3дБ

2. моноблок

моноблок; блоков=3шт; $dp_в$=55.8Па; $b_{фр}$=1050мм; $h_{фр}$=1320мм; L=1910мм; M=289кг

2.1. Воздухонагреватель жидкостный

блок; сторона: справа; $dp_в$=34.8Па; L=380мм; M=52кг; $P_{сумм}$=0.3кВА; **теплообменник**; назв: ВНВ243.3-073-110-02-20-04-2-111-1-1-032-032; число=1шт; $F_{то}$=40м^2; V=7л; **коллектор_вх**; $D_к$=G1_1/4"; число=1шт; фланцы: нет; **коллектор_вых**; $D_к$=G1_1/4"; число=1шт; фланцы: нет; **решение**; $Q_т$=133кВт; **воздух**; $Lв_0$=8625м^3/ч; $t_{вн}$=-26°C; $t_{вк}$=20°C; *vro*=3.6кг/м^2/с; $dp_в{}^o$=24.8Па; **вода**; $G_ж$=4569кг/ч; $t_{жн}{}^*$=95°C; $t_{жк}{}^*$=70°C; $t_{жн}$=91.2°C; $t_{жк}$=66.2°C; w=1.1м/с; $dp_ж$=6.3кПа; **узел регулирующий**; индекс: ВЕКТОР-2-Ш-6-П-С+; кол-во фаз=1шт; U=230В; I_{max}=1.2А; N=0.3кВт

Дополнительное оборудование

- узел регулирующий (отдельная строка в счете)

2.2. Камера промежуточная

блок; сторона: справа; $dp_в$=11Па; L=430мм; M=27кг; **оборудование**; модель: базовое

2.3. Вентилятор ВСК

блок; сторона: справа; L=1100мм; M=210кг; $P_{сумм}$=4.76кВА; **параметры**; dpконд$_0$=361Па; $dp_{сеть}{}^{нг}$=380Па; **вентилятор**; индекс: ВОСК72Б-045-00400-02-1-О-У2-РД; число=1шт; в работе=1шт; **двигатель**; назв: A100S2F; число=2шт; в работе=1шт; $N_у$=4кВт; $n_{дв}$=2850об/мин; U=380В; $I_{пуск}$=48А; **частотн_рег**; ЧР: да; $f_{рег}$=42Гц; **рабочая точка**; Q=8625м^3/ч; p_v=741Па; $v_{вых}$=2.1м/с; $n_{рк}$=2422об/мин; $N_п$=2.87кВт; кпд=61.9%

Дополнительное оборудование

- освещение внутри блока
- резервный двигатель на раме с основным

3. Шумоглушитель

блок; коннектор выход: ТВГ100-0925-1195-0140-30-2-1; сторона: справа; $dp_в$=26.2Па; $b_{фр}$=1050мм; $h_{фр}$=1320мм; L=1160мм; M=134кг; **оборудование**; $L_{пл}$=1000мм; dL_w=10.3дБ

Примечание

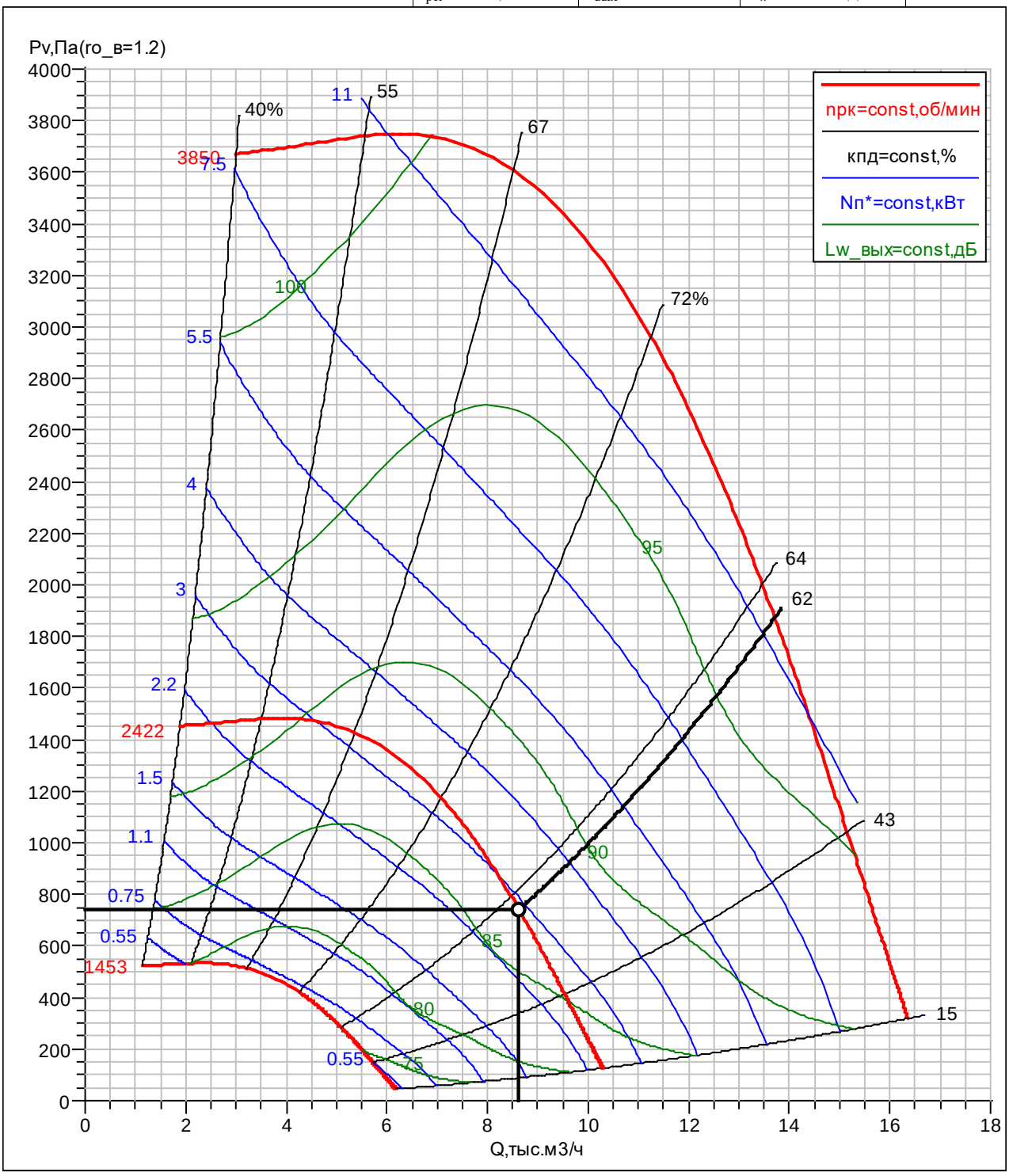
- Должность,ФИО,подпись ЗАКАЗЧИКА
- Разработчик оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления с сохранением технических характеристик

Спектральные и суммарные уровни звуковой мощности

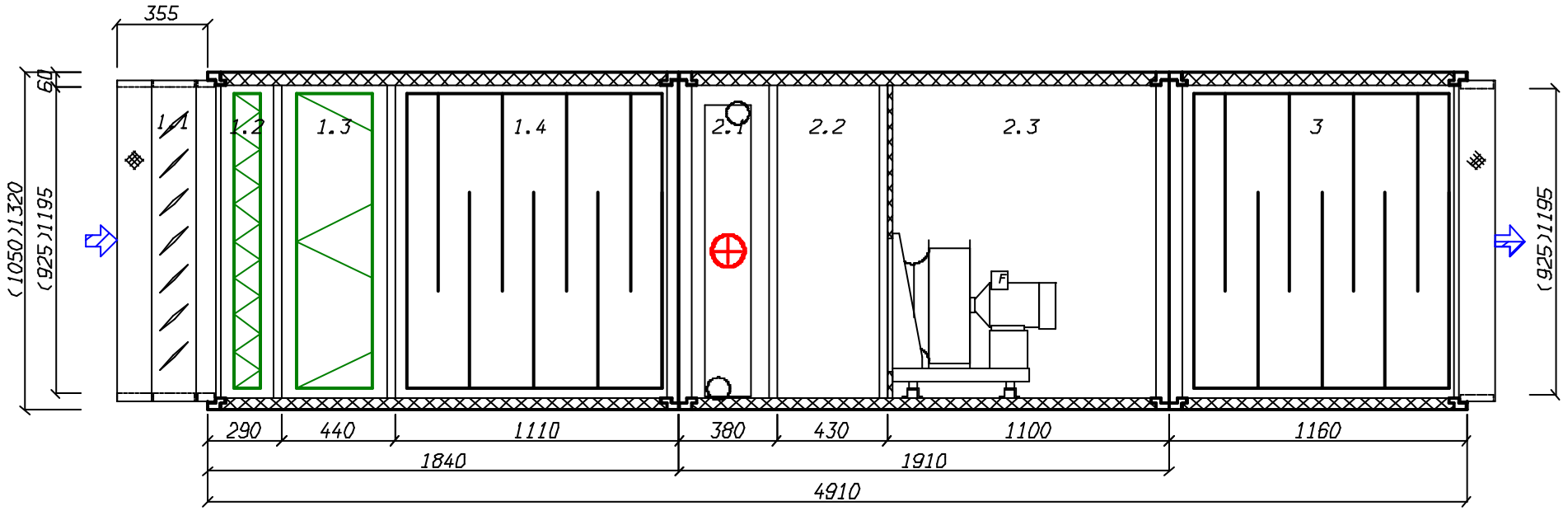
частота,Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA_сумм, дБА
				Lwi, дБ					
на входе	61	53	40	44	18	31	29	32	44
на выходе	66	64	68	66	46	62	63	63	70
вовне	57	57	68	55	54	48	44	42	61

2.3. Вентилятор ВСК. Аэродинамическая характеристика

вентилятор	число=2шт	**рабочая точка**	$n_{рк}$=2422об/мин	$L_w^{вх}$=86.9дБ
индекс: ВОСК72Б-045-00400-02-1-О-У2-РД	в работе=1шт	$ro_в$=1.199кг/м^3	$N_п$=2.87кВт	$L_w^{вых}$=94.1дБ
число=1шт	$N_у$=4кВт	Q=8625м^3/ч	кпд=61.9%	
в работе=1шт	$n_{дв}$=2850об/мин	p_v=741Па	$кпд_s$=61.7%	
двигатель	**частотн_рег**	p_{sv}=739Па	**шум**	
назв: A100S2F	$f_{рег}$=42Гц	$v_{вых}$=2.1м/с	$L_w^{сумм}$=94.1дБ	



1П2	ГЕНПРОЕКТ ООО
ВЕРОСА-500-116-03-00-У3	Сухов Дмитрий
справа	05.09.2025



Компоновочная схема установок 241021051ж-ОПР и 241021052д-ОПР

