создано в 1995 году
www.veza.ru

111397, г. Москва,
Зеленый проспект, д. 20

+7 (495) 989-47-20
msk@veza.ru

ОП «ВЕЗА-Центр»
ИНН 7720040225 ОГРН 1027739487082

Кондиционеры центральные каркасно-панельные (ВЕРОСА-500)

Бланк-заказ 241018411д-ОПР от 25.07.2025

входящий: от 25.07.2025

стандартная установка

Проект

заказ
название: 241018411д-ОПР
объект: ЖД. г. Москва, Измайлово, Сиреневый бульвар. Участок 6.2 (23П-9875-ОПР)
дата: 25.07.2025
заказчик

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

установка

параметры
тип системы: Вытяжная установка с резервным вентилятором
поток: вытяжка/резерв
название: 3В31
типоразмер: ВЕРОСА-500-019-04-71-У1
сторона: слева
исполнение
назначение: наружное
климат_исп: У1
опции
свободный моноблок: да
характеристики
$L_в$=2080м^3/ч
dpсеть$_0$=150Па
p_v=211/216Па
блоков=8шт
моноблоков=4шт
$M_{1эт}$=182кг
$M_{2эт}$=147кг
$M_{сум}$=329кг
$M_{крыша}$=21кг
$P_{сумм}$=0.943/0.943кВА
каркас
угол: полиамид ПА6
ригель: 50-30 алюмин
стойка: 50-30 алюмин
оптимальный каркас: да
панель
толщина=50мм
обшивка внут: ОЦ 08пс 0,55
обшивка внеш: ЛКПОЦ 0,55 RAL7035
утеплитель: пенополиуретан
основание
$h_{осн}$=150мм
материал: ОЦ 08пс 2,0

Наименование блоков с индексами и характеристиками входящего оборудования

1. моноблок

моноблок; блоков=2шт; $dp_в$=21Па; $b_{фр}$=750мм; $h_{фр}$=467мм; L=1060мм; M=65кг

1.1. Блок перехода на резервный вентилятор

блок; коннектор вход: ТВГ100-0645-0362-0140-20-2-3; сторона: слева; $dp_в$=11Па; L=460мм; M=20кг; **оборудование**; модель: тройник подвод сверху; $L_{бл}$=стд: да

1.2. Вентилятор ВСК

блок; сторона: слева; L=600мм; M=45кг; $P_{сумм}$=0.514кВА; **параметры**; dpконд$_0$=61Па; dp$_{сеть}^{нг}$=150Па; **вентилятор**; индекс: ВОСК55-025-00037-02-1-О-У2; число=1шт; в работе=1шт; **двигатель**; назв: АИР63А2F; число=1шт; в работе=1шт; $N_у$=0.37кВт; $n_{дв}$=2730об/мин; U=380В; $I_{пуск}$=4.6А; **частотн_рег**; ЧР: да; $f_{рег}$=47Гц; **рабочая точка**; Q=2080м^3/ч; p_v=211Па; $v_{вых}$=2.4м/с; $n_{рк}$=2579об/мин; $N_п$=0.23кВт; кпд=53.4%

Дополнительное оборудование

- освещение внутри блока

2. моноблок

моноблок; блоков=2шт; $dp_в$=50.3Па; $b_{фр}$=750мм; $h_{фр}$=467мм; L=1790мм; M=117кг

2.1. Шумоглушитель

блок; сторона: слева; $dp_в$=34.6Па; L=1140мм; M=69кг; **оборудование**; $L_{пл}$=1000мм; dL_w=8.7дБ

2.2. Блок перехода на резервный вентилятор

блок; сторона: слева; $dp_в$=15.7Па; L=650мм; M=48кг; $P_{сумм}$=0.429кВА; **оборудование**; модель: поворот с клапаном подвод сверху; $L_{бл}$=стд: да; **клапан воздушный**; назв: ГЕРМИК-С-0300-0445-П-С-32-00-00-У2-10; привод: LF230-S-V; число приводов=1шт

3. моноблок

моноблок; блоков=2шт; $dp_в$=25.6Па; $b_{фр}$=750мм; $h_{фр}$=467мм; L=1060мм; M=58кг

3.1. Блок перехода на резервный вентилятор

блок; сторона: слева; $dp_в$=15.6Па; L=460мм; M=23кг; **оборудование**; модель: разворот вниз; $L_{бл}$=стд: да

3.2. Вентилятор ВСК

блок; сторона: слева; L=600мм; M=35кг; $P_{сумм}$=0.514кВА; **параметры**; $dpконд_0$=66Па; $dp_{сеть}^{нг}$=150Па; **вентилятор**; индекс: ВОСК55-025-00037-02-1-О-У2; число=1шт; в работе=1шт; **двигатель**; назв: АИР63А2F; число=1шт; в работе=1шт; $N_у$=0.37кВт; $n_{дв}$=2730об/мин; U=380В; $I_{пуск}$=4.6А; **частотн_рег**; ЧР: да; $f_{рег}$=47Гц; **рабочая точка**; Q=2080м^3/ч; p_v=216Па; $v_{вых}$=2.4м/с; $n_{рк}$=2586об/мин; $N_п$=0.23кВт; кпд=53.8%

Дополнительное оборудование

- освещение внутри блока

4. моноблок

моноблок; блоков=2шт; $dp_в$=50.3Па; $b_{фр}$=750мм; $h_{фр}$=467мм; L=1790мм; M=89кг

4.1. Шумоглушитель

блок; сторона: слева; $dp_в$=34.6Па; L=1140мм; M=53кг; **оборудование**; $L_{пл}$=1000мм; dL_w=8.7дБ

4.2. Блок перехода на резервный вентилятор

блок; коннектор выход: ТВЖ-0625-0342-0140-30-2-3; сторона: слева; $dp_в$=15.7Па; L=650мм; M=36кг; $P_{сумм}$=0.429кВА; **оборудование**; модель: тройник с клапаном отвод вниз; $L_{бл}$=стд: да; **клапан воздушный**; назв: ГЕРМИК-С-0300-0445-П-С-32-00-00-У2-10; привод: LF230-S-V; число приводов=1шт

Примечание

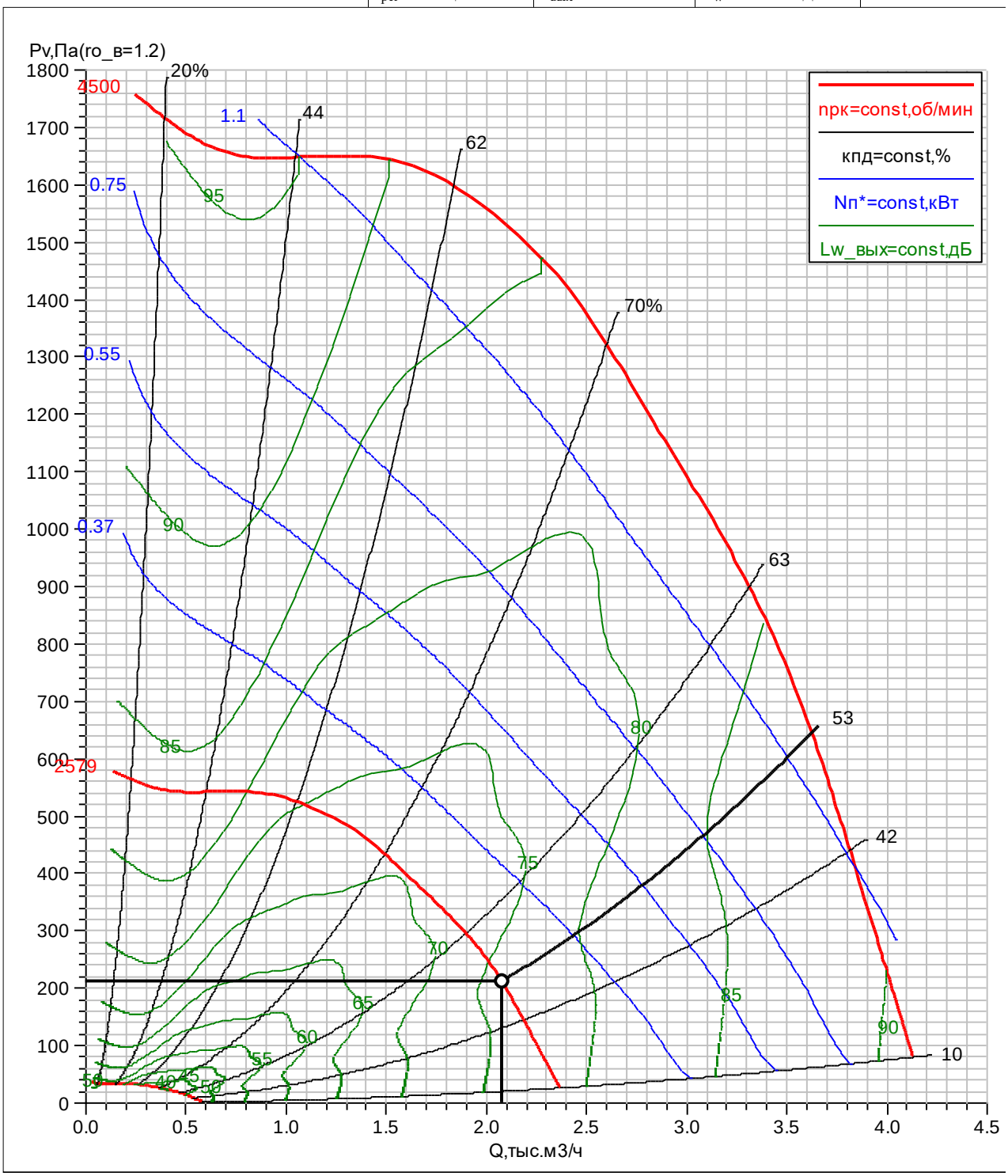
- Должность,ФИО,подпись ЗАКАЗЧИКА
- Разработчик оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления с сохранением технических характеристик

Спектральные и суммарные уровни звуковой мощности

	частота,Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA_сумм, дБА
					Lwi, дБ					
вытяжка	на входе	71	61	65	65	61	54	53	59	67
	на выходе	67	60	53	41	37	38	40	48	51
	вовне	57	47	48	38	39	33	28	32	44
резерв	на входе	71	61	65	65	61	54	53	59	67
	на выходе	67	60	53	41	37	38	40	48	51
	вовне	57	47	48	38	39	33	28	32	44

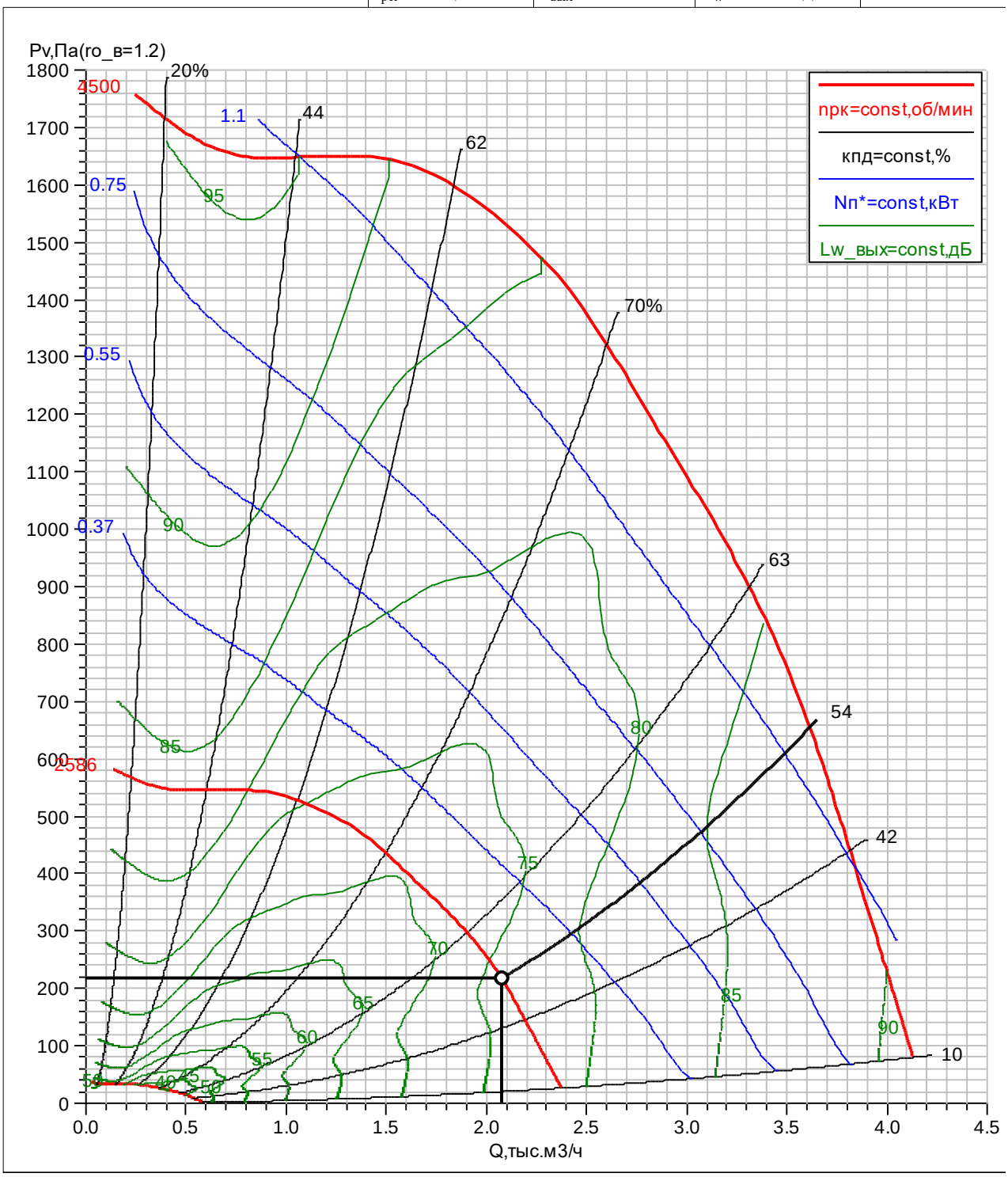
1.2. Вентилятор ВСК. Аэродинамическая характеристика

вентилятор	число=1шт	**рабочая точка**	$n_{рк}$=2579об/мин	$L_w^{вх}$=76.3дБ
индекс: ВОСК55-025-00037-02-1-О-У2	в работе=1шт	$ro_в$=1.199кг/м^3	$N_п$=0.23кВт	$L_w^{вых}$=78.5дБ
число=1шт	$N_у$=0.37кВт	Q=2080м^3/ч	кпд=53.4%	
в работе=1шт	$n_{дв}$=2730об/мин	p_v=211Па	кпд$_s$=52.5%	
двигатель	**частотн_рег**	p_{sv}=208Па	**шум**	
назв: АИР63А2F	$f_{рег}$=47Гц	$v_{вых}$=2.4м/с	$L_w^{сумм}$=78.5дБ	



3.2. Вентилятор ВСК. Аэродинамическая характеристика

вентилятор	число=1шт	**рабочая точка**	$n_{рк}$=2586об/мин	$L_w^{вх}$=76.3дБ
индекс: ВОСК55-025-00037-02-1-О-У2	в работе=1шт	$ro_в$=1.199кг/м^3	$N_п$=0.23кВт	$L_w^{вых}$=78.5дБ
число=1шт	$N_у$=0.37кВт	Q=2080м^3/ч	кпд=53.8%	
в работе=1шт	$n_{дв}$=2730об/мин	p_v=216Па	кпд$_s$=53%	
двигатель	**частотн_рег**	p_{sv}=212Па	**шум**	
назв: АИР63А2F	$f_{рег}$=47Гц	$v_{вых}$=2.4м/с	$L_w^{сумм}$=78.5дБ	



3В31	ГЕНПРОЕКТ ООО
ВЕРОСА-500-019-04-71-У1	Сухов Дмитрий
слева	25.07.2025

