



117519, г. Москва, ул. Кировоградская, д. 24
тел./факс: (495) 783-68-15,
390525 Рязанская область, Рязанский
район, с.Поляны, ул. Новая, стр.24
тел. (4912)50-50-05
http://www.vkt.cc, e-mail: vkt@vkt.cc

Фирма: КИГЕОСТРОЙ ИНН: 7709918820 Адрес: Москва	Телефон:
Для: Дата: 28.02.2023 Предложение № 0383-14	Версия программы VKC 1.1.2.98/94 Исполнитель: Буданов Д. Менеджер: Буданов Д.

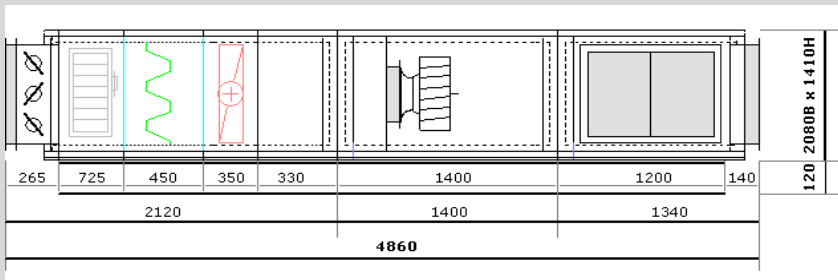
Название объекта: «ЦЕ
Город: МОСКОВСКАЯ С
Адрес: МОСКОВСКАЯ С
Проектное оборудовани
Проектная организация

№ п/п	Изделие	Кол-во, шт	Цена, руб.	Сумма, руб.	Скидка/наценка	Стоимость, руб.	Артикул
1	Установка приточная П1 VKC-S-20-GSSMF4H1VsNGK-L	1	696215,06	696215,06	0	696215,06	124109038314013
2	Автоматика VAC-W-SLD1D3D35D125T123T123D14	1	246407,04	246407,04	0	246407,04	127100821Q1E0300000301
3	Преобразователь частоты 11,0 кВт 380В	1	127308,75	127308,75	0	127308,75	m42221100П
4	Узел терморегулирования VKRGS-25(24)/110-2	1	210980,92	210980,92	0	210980,92	726N447110610A0
				Итого:		1280911,77	
5	Установка приточная П2 VKC-S-20-GSSMF4H1VsNGK-R	1	695816,07	695816,07	0	695816,07	124109038314053
6	Автоматика VAC-W-SLD1D3D35D125T123T123D14	1	246407,04	246407,04	0	246407,04	127100821Q1E0300000301
7	Преобразователь частоты 11,0 кВт 380В	1	127308,75	127308,75	0	127308,75	m42221100П
8	Узел терморегулирования VKRGS-25(24)/110-2	1	210980,92	210980,92	0	210980,92	726N447110610A0
				Итого:		1280512,78	
9	Установка приточная П3 VKC-S-16-GSMF4H1VsNG-R	1	577814,09	577814,09	0	577814,09	124108038314093
10	Автоматика VAC-W-SLD1D3D35D125T123T123D14	1	197840,71	197840,71	0	197840,71	1271008211D020000001
11	Преобразователь частоты 5,5 кВт 380В	1	76990,88	76990,88	0	76990,88	m42220550П
12	Узел терморегулирования VKRGS-16(24)/110-2	1	156897,32	156897,32	0	156897,32	726N346110310A0
				Итого:		1009543	
13	Установка приточная П6 VKC-S-16-GSMF4H1VsNG-R	1	577814,09	577814,09	0	577814,09	124108038314133
14	Автоматика VAC-W-SLD1D3D35D125T123T123D14	1	197840,71	197840,71	0	197840,71	1271008211D020000001
15	Преобразователь частоты 5,5 кВт 380В	1	76990,88	76990,88	0	76990,88	m42220550П
16	Узел терморегулирования VKRGS-16(24)/110-2	1	156897,32	156897,32	0	156897,32	726N346110310A0
				Итого:		1009543	
17	Установка приточная П4 VKC-S-16-GSMF4H1VsNG-L	1	577453,53	577453,53	0	577453,53	124108038314173
18	Автоматика VAC-W-SLD1D3D35D125T123T123D14	1	197840,71	197840,71	0	197840,71	1271008211D020000001
19	Преобразователь частоты 5,5 кВт 380В	1	76990,88	76990,88	0	76990,88	m42220550П
20	Узел терморегулирования VKRGS-16(24)/110-2	1	156897,32	156897,32	0	156897,32	726N346110310A0
				Итого:		1009182,44	
21	Установка приточная П5 VKC-S-16-GSMF4H1VsNG-R	1	577814,09	577814,09	0	577814,09	124108038314213
22	Автоматика VAC-W-SLD1D3D35D125T123T123D14	1	197840,71	197840,71	0	197840,71	1271008211D020000001
23	Преобразователь частоты 5,5 кВт 380В	1	76990,88	76990,88	0	76990,88	m42220550П
24	Узел терморегулирования VKRGS-16(24)/110-2	1	156897,32	156897,32	0	156897,32	726N346110310A0
				Итого:		1009543	
	Канальная группа П7Б5 900х500 Приток (L=6520 куб. м/ч, P=150 Па) Вытяжка (L=6520 куб. м/ч, P=150 Па)						
29	Вставка гибкая VKG 900х500	1	4944	4944	0	4944	125600090005000
30	Заслонка VKZ(A) 900х500 NM24A-SR	1	25051	25051	0	25051	125745090005000
31	Вставка гибкая VKG 900х500	1	4944	4944	0	4944	125600090005000
32	Заслонка VKZ(A) 900х500 NM24A-SR	1	25051	25051	0	25051	125745090005000
33	Вставка карманная VK(K) 900х500 F5	1	4597	4597	0	4597	m50995355A
34	Фильтр карманный VKF(K) 900х500	1	15552	15552	0	15552	125C00090005000
35	Вентилятор канальный VKV 900х500 6.3/380	1	119920	129720	0	129720	125130090005000
36	Вставка гибкая VKG 900х500	1	4944	4944	0	4944	125600090005000
37	Вставка гибкая VKG 900х500	1	4944	4944	0	4944	125600090005000
38	Заслонка VKZ(A) 900х500 NM24A-SR	1	25051	25051	0	25051	125745090005000
39	Вентилятор канальный VKV 900х500 6.3/380	1	105873,6	129720	0	129720	125130090005000
40	Вставка гибкая VKG 900х500	1	4944	4944	0	4944	125600090005000
41	Автоматика VAK-SL	1	74756	74756	0	74756	127260881Q1A000000300
42	Датчик реле перепада давления LF 32-10	1	2620	2620	0	2620	m71506001x
43	Датчик канальный температуры	1	2101	2101	0	2101	m71507207x
44	Преобразователь частоты 4,0 кВт 380В	1	52612,99	57493	0	57493	m42220400П
45	Преобразователь частоты 4,0 кВт 380В	1	52612,99	57493	0	57493	m42220400П
				Итого:		573925	
				Итого по КП:		7173160,99	

Примечание: В системе П1 Сигнал 0-10В на преобразователь частоты.
Примечание: В системе П2 Сигнал 0-10В на преобразователь частоты.
Примечание: В системе П3 Сигнал 0-10В на преобразователь частоты.
Примечание: В системе П6 Сигнал 0-10В на преобразователь частоты.
Примечание: В системе П4 Сигнал 0-10В на преобразователь частоты.
Примечание: В системе П5 Сигнал 0-10В на преобразователь частоты.
Примечание: В системе П7Б5 Сигнал 0-10В на преобразователь частоты.

П1
Модель: VKC-S-20-GSSMF4H1VsNGK-L
приточная
Наружная сторона панелей - белое полимерное покрытие

Внутренняя сторона панелей - оцинкованная сталь



Габаритные размеры (мм): 2080В x 1530Н x 4860L

Максимальная масса установки: 1222 кг

Сторона обслуживания - слева

Подвод теплоносителя - слева

Толщина профиля: 50 мм

Сечение (мм): 1930В x 1410Н

Присоединительный размер на входе воздуха (мм): 1830x1310

Присоединительный размер на выходе воздуха (мм): 1830x1310

G Гибкая вставка

S Клапан воздушный с приводом(2)

Напряжение питания привода:

Возвратная пружина:

Тип управления:

Концевые выключатели:

Мощность привода:

Падение давления:

24 В

есть

0-10 В

нет

13 ВА

2 Па

S Клапан воздушный с приводом

Напряжение питания привода:

Возвратная пружина:

Тип управления:

Концевые выключатели:

Мощность привода:

Падение давления:

24 В

есть

0-10 В

нет

13 ВА

38 Па

M Камера смешения

Длина:

750 мм

F4 Фильтр

Тип: карманный

Класс очистки: EU4

Марка фильтра:

Скорость воздуха:

Начальное падение давления:

Расчетное падение давления (запылённость 50%):

Конечное падение давления:

ФВК

3 м/с

67 Па

158 Па

250 Па

H1 Нагреватель водяной

Рабочий расход воздуха:

Температура воздуха на входе:

Относительная влажность воздуха на входе:

Скорость воздуха:

Падение давления:

Температура теплоносителя:

Параметры при поддержании заданной температуры выходящего воздуха:

Температура воздуха заданная на выходе:

Относительная влажность воздуха на выходе:

Температура теплоносителя:

Расход теплоносителя:

Скорость теплоносителя:

Падение давления по теплоносителю:

Коэффициент теплопередачи:

Мощность воздушонагревателя:

Коэффициент запаса:

Геометрические параметры теплообменника:

Площадь поверхности теплообмена:

Количество рядов:

Диаметр патрубка теплообменника на входе:

Диаметр патрубка теплообменника на выходе:

VKH-W 20/3

27000,0 м3/ч

-26,0 C

90,0 %

3,91 м/с

100 Па

95,0/70,0 C

22,0 C

2,5 %

85,4/60,4 C

15,83 м3/ч

1,44 м/с

23 кПа

53 Вт/м2C

434,5 кВт

6,3 %

114,0 м2

3 шт

G 2"

G 2"

K Камера промежуточная

Длина:

355 мм

V Вентиляторный блок

Производительность:

Давление сети:

Полное давление вентилятора:

27000 м3/ч

350 Па

686 Па

Потребляемая электрическая мощность:	10,27 кВт
Мощность на валу вентилятора:	8,83 кВт
Номинальная мощность двигателя:	11,00 кВт
Частота вращения вентилятора:	1579 1/мин
Номинальные обороты двигателя:	1500 1/мин
Расчетная частота тока:	54 Гц
Тип вентблока:	свободное колесо на одном валу с двигателем
Марка вентилятора:	УВ-71-11/1500
Марка двигателя:	A132M4

Применение частотного преобразователя обязательно!

Акустические характеристики вентблока									
Направление	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сумма, дБА
На входе вентилятора, дБ	85	89	93	93	89	85	81	76	98
На выходе вентилятора, дБ	87	91	95	95	91	87	83	78	100
На выходе после шумоглуш	82	84	83	77	66	64	60	62	81
Через корпус, дБ	74	72	71	67	61	57	53	39	73

Н Секция шумоглушителя

Длина:	1200 мм
Падение давления:	38 Па

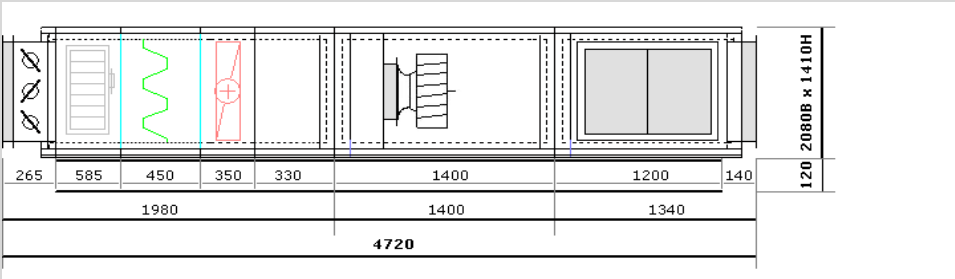
G Гибкая вставка

Автоматика VAC-W-SLD1D3D35D125T123T123D14

В комплект автоматики входят:	
Шкаф приборов автоматики и управления в пластик. корпусе IP65	1 шт
Дифференциальный датчик контроля засоренности фильтра	1 шт
Дифференциальный датчик контроля работы вентилятора	1 шт
Канальный датчик температуры воздуха	1 шт
Датчик температуры наружного воздуха	1 шт
Термостат по воздуху	2 шт
Датчик температуры обратной воды	1 шт
Сигнал 0-10В на преобразователь частоты	

П2

Модель: VKC-S-20-GSSMF4H1VsNGK-R
приточная
Наружная сторона панелей - белое полимерное покрытие
Внутренняя сторона панелей - оцинкованная сталь
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 – У



Габаритные размеры (мм): 2080В x 1530Н x 4720L

Максимальная масса установки: 1222 кг

Сторона обслуживания - справа

Подвод теплоносителя - справа

Толщина профиля: 50 мм

Сечение (мм): 1930В x 1410Н

Присоединительный размер на входе воздуха (мм): 1830x1310

Присоединительный размер на выходе воздуха (мм): 1830x1310

G Гибкая вставка

S Клапан воздушный с приводом(2)

Напряжение питания привода:	24 В
Возвратная пружина:	есть
Тип управления:	0-10 В
Концевые выключатели:	нет
Мощность привода:	13 ВА
Падение давления:	2 Па

S Клапан воздушный с приводом

Напряжение питания привода:	24 В
Возвратная пружина:	есть
Тип управления:	0-10 В
Концевые выключатели:	нет
Мощность привода:	13 ВА
Падение давления:	38 Па

М Камера смешения

Длина: 610 мм

F4 Фильтр

Тип: карманный
Класс очистки: EU4
Марка фильтра: ФВК
Скорость воздуха: 3 м/с
Начальное падение давления: 67 Па
Расчетное падение давления (запылённость 50%): 158 Па
Конечное падение давления: 250 Па

H1 Нагреватель водяной

VKH-W 20/3

Рабочий расход воздуха: 27000,0 м3/ч
Температура воздуха на входе: -26,0 С
Относительная влажность воздуха на входе: 90,0 %
Скорость воздуха: 3,91 м/с
Падение давления: 100 Па
Температура теплоносителя: 95,0/70,0 С
Параметры при поддержании заданной температуры выходящего воздуха:
Температура воздуха заданная на выходе: 22,0 С
Относительная влажность воздуха на выходе: 2,5 %
Температура теплоносителя: 85,4/60,4 С
Расход теплоносителя: 15,83 м3/ч
Скорость теплоносителя: 1,44 м/с
Падение давления по теплоносителю: 23 кПа
Коэффициент теплопередачи: 53 Вт/м2С
Мощность воздушонагревателя: 434,5 кВт
Коэффициент запаса: 6,3 %

Геометрические параметры теплообменника:

Площадь поверхности теплообмена: 114,0 м2
Количество рядов: 3 шт
Диаметр патрубка теплообменника на входе: G 2"
Диаметр патрубка теплообменника на выходе: G 2"

К Камера промежуточная

Длина: 355 мм

V Вентиляторный блок

Производительность: 27000 м3/ч
Давление сети: 350 Па
Полное давление вентилятора: 686 Па
Потребляемая электрическая мощность: 10,27 кВт
Мощность на валу вентилятора: 8,83 кВт
Номинальная мощность двигателя: 11,00 кВт
Частота вращения вентилятора: 1579 1/мин
Номинальные обороты двигателя: 1500 1/мин
Расчетная частота тока: 54 Гц
Тип вентблока: свободное колесо на одном валу с двигателем
Марка вентилятора: УВ-71-11/1500
Марка двигателя: А132М4

Применение частотного преобразователя обязательно!

Акустические характеристики вентблока

Направление	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сумма, дБА
На входе вентилятора, дБ	85	89	93	93	89	85	81	76	98
На выходе вентилятора, дБ	87	91	95	95	91	87	83	78	100
На выходе после шумоглуц	82	84	83	77	66	64	60	62	81
Через корпус, дБ	74	72	71	67	61	57	53	39	73

Н Секция шумоглушителя

Длина: 1200 мм
Падение давления: 38 Па

G Гибкая вставка

Автоматика VAC-W-SLD1D3D35D125T123T123D14

В комплект автоматики входят:
Шкаф приборов автоматики и управления в пластик. корпусе IP65 1 шт
Дифференциальный датчик контроля засоренности фильтра 1 шт
Дифференциальный датчик контроля работы вентилятора 1 шт
Канальный датчик температуры воздуха 1 шт
Датчик температуры наружного воздуха 1 шт
Термостат по воздуху 2 шт
Датчик температуры обратной воды 1 шт
Сигнал 0-10В на преобразователь частоты

ПЗ

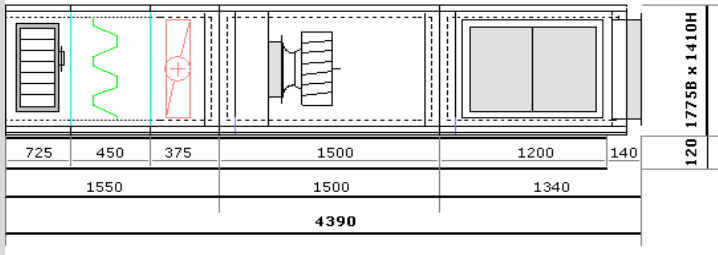
Модель: VKC-S-16-GSMF4H1VсNG-R

приточная

Наружная сторона панелей - белое полимерное покрытие

Внутренняя сторона панелей - оцинкованная сталь

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 – У



Габаритные размеры (мм): 1890В x 1530Н x 4390L

Максимальная масса установки: 941 кг

Сторона обслуживания - справа

Подвод теплоносителя - справа

Толщина профиля: 50 мм

Сечение (мм): 1625В x 1410Н

Присоединительный размер на входе воздуха (мм): 510x1310

Присоединительный размер на выходе воздуха (мм): 1525x1310

G Гибкая вставка

S Клапан воздушный с приводом

Напряжение питания привода:

220 В

Возвратная пружина:

есть

Тип управления:

откр/закр

Концевые выключатели:

есть

Мощность привода:

13 ВА

Падение давления:

17 Па

M Камера смешения

Длина:

750 мм

F4 Фильтр

Тип: карманный

Класс очистки: EU4

Марка фильтра:

ФВК

Скорость воздуха:

3 м/с

Начальное падение давления:

55 Па

Расчетное падение давления (чистый фильтр):

55 Па

Конечное падение давления:

250 Па

H1 Нагреватель водяной

Рабочий расход воздуха:

VKH-W 16/3

18500,0 м3/ч

Температура воздуха на входе:

-26,0 С

Относительная влажность воздуха на входе:

90,0 %

Скорость воздуха:

3,29 м/с

Падение давления:

52 Па

Температура теплоносителя:

95,0/70,0 С

Параметры при поддержании заданной температуры выходящего воздуха:

Температура воздуха заданная на выходе:

22,0 С

Относительная влажность воздуха на выходе:

2,5 %

Температура теплоносителя:

80,5/55,5 С

Расход теплоносителя:

11,27 м3/ч

Скорость теплоносителя:

1,85 м/с

Падение давления по теплоносителю:

40 кПа

Коэффициент теплопередачи:

52 Вт/м2С

Мощность воздушонагревателя:

297,7 кВт

Коэффициент запаса:

10,4 %

Геометрические параметры теплообменника:

Площадь поверхности теплообмена:

84,0 м2

Количество рядов:

3 шт

Диаметр патрубка теплообменника на входе:

G 2"

Диаметр патрубка теплообменника на выходе:

G 2"

V Вентиляторный блок

Производительность:

18500 м3/ч

Давление сети:

500 Па

Полное давление вентилятора:

650 Па

Потребляемая электрическая мощность:

5,55 кВт

Мощность на валу вентилятора:

4,47 кВт

Номинальная мощность двигателя:

5,50 кВт

Частота вращения вентилятора:

985 1/мин

Номинальные обороты двигателя:

1000 1/мин

Расчетная частота тока:

52 Гц

Тип вентблока:

свободное колесо на одном валу с двигателем

Марка вентилятора:

УВ-80-5,5/1000

Марка двигателя:

A132S6

Применение частотного преобразователя НЕ обязательно!

Акустические характеристики вентблока

Направление	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сумма, дБА
На входе вентилятора, дБ	78	81	85	84	80	75	71	66	89

На выходе вентилятора, дБ	80	83	87	86	82	77	73	68	91
На выходе после шумоглуц	75	76	75	68	57	54	50	52	72
Через корпус, дБ	67	64	63	58	52	47	43	29	64

N Секция шумоглушителя

Длина:	1200 мм
Падение давления:	26 Па

G Гибкая вставка

Автоматика VAC-W-SLD1D3D35D125T123T123D14

В комплект автоматики входят:	1 шт
Шкаф приборов автоматики и управления в пластик. корпусе IP65	1 шт
Дифференциальный датчик контроля засоренности фильтра	1 шт
Дифференциальный датчик контроля работы вентилятора	1 шт
Канальный датчик температуры воздуха	1 шт
Датчик температуры наружного воздуха	1 шт
Термостат по воздуху	2 шт
Датчик температуры обратной воды	1 шт
Сигнал 0-10V на преобразователь частоты	

П6

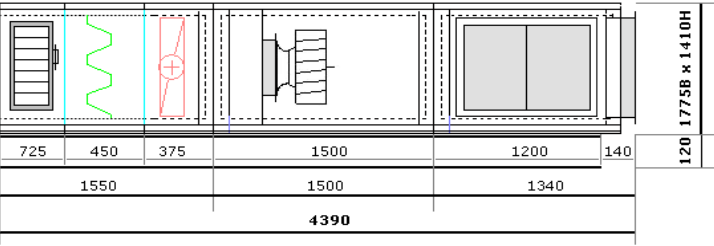
Модель: VKC-S-16-GSMF4H1VсNG-R

приточная

Наружная сторона панелей - белое полимерное покрытие

Внутренняя сторона панелей - оцинкованная сталь

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 – У



Габаритные размеры (мм): 1890В x 1530Н x 4390L

Максимальная масса установки: 941 кг

Сторона обслуживания - справа

Подвод теплоносителя - справа

Толщина профиля: 50 мм

Сечение (мм): 1625В x 1410Н

Присоединительный размер на входе воздуха (мм): 510x1310

Присоединительный размер на выходе воздуха (мм): 1525x1310

G Гибкая вставка

S Клапан воздушный с приводом

Напряжение питания привода:	220 В
Возвратная пружина:	есть
Тип управления:	откр/закр
Концевые выключатели:	есть
Мощность привода:	13 ВА
Падение давления:	17 Па

M Камера смешения

Длина:	750 мм
--------	--------

F4 Фильтр

Тип: карманный	
Класс очистки: EU4	
Марка фильтра:	ФВК
Скорость воздуха:	3 м/с
Начальное падение давления:	55 Па
Расчетное падение давления (чистый фильтр):	55 Па
Конечное падение давления:	250 Па

H1 Нагреватель водяной

Рабочий расход воздуха:	VKH-W 16/3
Температура воздуха на входе:	18500,0 м3/ч
Относительная влажность воздуха на входе:	-26,0 С
Скорость воздуха:	90,0 %
Падение давления:	3,29 м/с
Температура теплоносителя:	52 Па
Параметры при поддержании заданной температуры выходящего воздуха:	95,0/70,0 С
Температура воздуха заданная на выходе:	22,0 С

Относительная влажность воздуха на выходе:	2,5 %
Температура теплоносителя:	80,5/55,5 С
Расход теплоносителя:	11,27 м3/ч
Скорость теплоносителя:	1,85 м/с
Падение давления по теплоносителю:	40 кПа
Коэффициент теплопередачи:	52 Вт/м2С
Мощность воздушонагревателя:	297,7 кВт
Коэффициент запаса:	10,4 %
Геометрические параметры теплообменника:	
Площадь поверхности теплообмена:	84,0 м2
Количество рядов:	3 шт
Диаметр патрубка теплообменника на входе:	G 2"
Диаметр патрубка теплообменника на выходе:	G 2"

V Вентиляторный блок

Производительность:	18500 м3/ч
Давление сети:	500 Па
Полное давление вентилятора:	650 Па
Потребляемая электрическая мощность:	5,55 кВт
Мощность на валу вентилятора:	4,47 кВт
Номинальная мощность двигателя:	5,50 кВт
Частота вращения вентилятора:	985 1/мин
Номинальные обороты двигателя:	1000 1/мин
Расчетная частота тока:	52 Гц
Тип вентблока:	свободное колесо на одном валу с двигателем
Марка вентилятора:	УВ-80-5,5/1000
Марка двигателя:	A132S6

Применение частотного преобразователя НЕ обязательно!

Акустические характеристики вентблока										
Направление	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сумма, дБА	
На входе вентилятора, дБ	78	81	85	84	80	75	71	66	89	
На выходе вентилятора, дБ	80	83	87	86	82	77	73	68	91	
На выходе после шумоглуш.	75	76	75	68	57	54	50	52	72	
Через корпус, дБ	67	64	63	58	52	47	43	29	64	

N Секция шумоглушителя

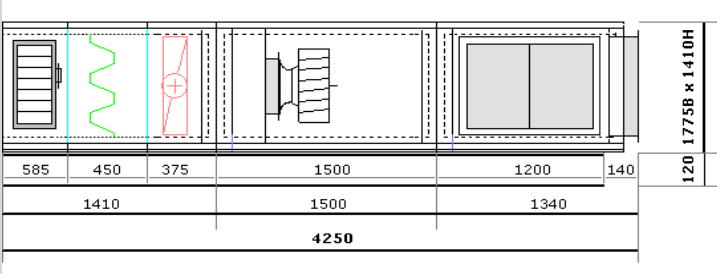
Длина:	1200 мм
Падение давления:	26 Па

G Гибкая вставка

Автоматика VAC-W-SLD1D3D35D125T123T123D14

В комплект автоматики входят:	
Шкаф приборов автоматики и управления в пластик. корпусе IP65	1 шт
Дифференциальный датчик контроля засоренности фильтра	1 шт
Дифференциальный датчик контроля работы вентилятора	1 шт
Канальный датчик температуры воздуха	1 шт
Датчик температуры наружного воздуха	1 шт
Термостат по воздуху	2 шт
Датчик температуры обратной воды	1 шт
Сигнал 0-10В на преобразователь частоты	

П4
Модель: VKC-S-16-GSMF4H1VsNG-L
приточная
Наружная сторона панелей - белое полимерное покрытие
Внутренняя сторона панелей - оцинкованная сталь
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 – У



Габаритные размеры (мм): 1890В x 1530Н x 4250L
Максимальная масса установки: 941 кг
Сторона обслуживания - слева
Подвод теплоносителя - слева
Толщина профиля: 50 мм

Сечение (мм): 1625В x 1410Н
Присоединительный размер на входе воздуха (мм): 510x1310
Присоединительный размер на выходе воздуха (мм): 1525x1310

G Гибкая вставка

S Клапан воздушный с приводом

Напряжение питания привода:	220 В
Возвратная пружина:	есть
Тип управления:	откр/закр
Концевые выключатели:	есть
Мощность привода:	13 ВА
Падение давления:	17 Па

M Камера смешения

Длина:	610 мм
--------	--------

F4 Фильтр

Тип: карманный	
Класс очистки: EU4	
Марка фильтра:	ФВК
Скорость воздуха:	3 м/с
Начальное падение давления:	55 Па
Расчетное падение давления (чистый фильтр):	55 Па
Конечное падение давления:	250 Па

H1 Нагреватель водяной

Рабочий расход воздуха:	VKH-W 16/3
Температура воздуха на входе:	18500,0 м3/ч
Относительная влажность воздуха на входе:	-26,0 C
Скорость воздуха:	90,0 %
Падение давления:	3,29 м/с
Температура теплоносителя:	52 Па
	95,0/70,0 C

Параметры при поддержании заданной температуры выходящего воздуха:

Температура воздуха заданная на выходе:	22,0 C
Относительная влажность воздуха на выходе:	2,5 %
Температура теплоносителя:	80,5/55,5 C
Расход теплоносителя:	11,27 м3/ч
Скорость теплоносителя:	1,85 м/с
Падение давления по теплоносителю:	40 кПа
Коэффициент теплопередачи:	52 Вт/м2C
Мощность воздушонагревателя:	297,7 кВт
Коэффициент запаса:	10,4 %

Геометрические параметры теплообменника:

Площадь поверхности теплообмена:	84,0 м2
Количество рядов:	3 шт
Диаметр патрубка теплообменника на входе:	G 2"
Диаметр патрубка теплообменника на выходе:	G 2"

V Вентиляторный блок

Производительность:	18500 м3/ч
Давление сети:	450 Па
Полное давление вентилятора:	600 Па
Потребляемая электрическая мощность:	5,15 кВт
Мощность на валу вентилятора:	4,15 кВт
Номинальная мощность двигателя:	5,50 кВт
Частота вращения вентилятора:	961 1/мин
Номинальные обороты двигателя:	1000 1/мин
Расчетная частота тока:	50 Гц
Тип вентблока:	свободное колесо на одном валу с двигателем
Марка вентилятора:	УВ-80-5,5/1000
Марка двигателя:	A132S6

Применение частотного преобразователя НЕ обязательно!

Акустические характеристики вентблока

Направление	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сумма, дБА
На входе вентилятора, дБ	77	81	84	83	79	75	70	66	89
На выходе вентилятора, дБ	79	83	86	85	81	77	72	68	91
На выходе после шумоглуш	74	76	74	67	56	54	49	52	72
Через корпус, дБ	66	64	62	57	51	47	42	29	64

N Секция шумоглушителя

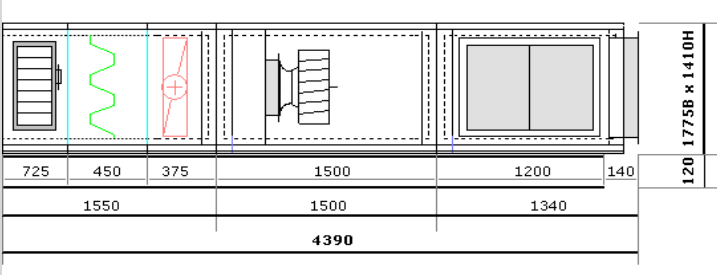
Длина:	1200 мм
Падение давления:	26 Па

G Гибкая вставка

Автоматика VAC-W-SLD1D3D35D125T123T123D14

В комплект автоматики входят:	
Шкаф приборов автоматики и управления в пластик. корпусе IP65	1 шт
Дифференциальный датчик контроля засоренности фильтра	1 шт
Дифференциальный датчик контроля работы вентилятора	1 шт
Канальный датчик температуры воздуха	1 шт
Датчик температуры наружного воздуха	1 шт
Термостат по воздуху	2 шт
Датчик температуры обратной воды	1 шт
Сигнал 0-10В на преобразователь частоты	

Модель: VKC-S-16-GSMF4H1VsNG-R
 приточная
 Наружная сторона панелей - белое полимерное покрытие
 Внутренняя сторона панелей - оцинкованная сталь
 Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 – У



Габаритные размеры (мм): 1890В x 1530Н x 4390L
 Максимальная масса установки: 941 кг
 Сторона обслуживания - справа
 Подвод теплоносителя - справа
 Толщина профиля: 50 мм

Сечение (мм): 1625В x 1410Н
 Присоединительный размер на входе воздуха (мм): 510x1310
 Присоединительный размер на выходе воздуха (мм): 1525x1310

G Гибкая вставка

S Клапан воздушный с приводом

Напряжение питания привода: 220 В
 Возвратная пружина: есть
 Тип управления: откр/закр
 Концевые выключатели: есть
 Мощность привода: 13 ВА
 Падение давления: 17 Па

M Камера смешения

Длина: 750 мм

F4 Фильтр

Тип: карманный
 Класс очистки: EU4
 Марка фильтра: ФВК
 Скорость воздуха: 3 м/с
 Начальное падение давления: 55 Па
 Расчетное падение давления (чистый фильтр): 55 Па
 Конечное падение давления: 250 Па

H1 Нагреватель водяной

Рабочий расход воздуха: VKH-W 16/3
 Температура воздуха на входе: 18500,0 м3/ч
 Относительная влажность воздуха на входе: -26,0 C
 Скорость воздуха: 90,0 %
 Падение давления: 3,29 м/с
 Температура теплоносителя: 52 Па
 95,0/70,0 C

Параметры при поддержании заданной температуры выходящего воздуха:

Температура воздуха заданная на выходе: 22,0 C
 Относительная влажность воздуха на выходе: 2,5 %
 Температура теплоносителя: 80,5/55,5 C
 Расход теплоносителя: 11,27 м3/ч
 Скорость теплоносителя: 1,85 м/с
 Падение давления по теплоносителю: 40 кПа
 Коэффициент теплопередачи: 52 Вт/м2C
 Мощность воздушонагревателя: 297,7 кВт
 Коэффициент запаса: 10,4 %

Геометрические параметры теплообменника:

Площадь поверхности теплообмена: 84,0 м2
 Количество рядов: 3 шт
 Диаметр патрубка теплообменника на входе: G 2"
 Диаметр патрубка теплообменника на выходе: G 2"

V Вентиляторный блок

Производительность: 18500 м3/ч
 Давление сети: 450 Па
 Полное давление вентилятора: 600 Па
 Потребляемая электрическая мощность: 5,15 кВт
 Мощность на валу вентилятора: 4,15 кВт
 Номинальная мощность двигателя: 5,50 кВт
 Частота вращения вентилятора: 961 1/мин
 Номинальные обороты двигателя: 1000 1/мин
 Расчетная частота тока: 50 Гц
 Тип вентблока: свободное колесо на одном валу с двигателем

Марка вентилятора:
Марка двигателя:
Применение частотного преобразователя НЕ обязательно!

УВ-80-5,5/1000
А132S6

Акустические характеристики вентблока

Направление	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сумма, дБА
На входе вентилятора, дБ	77	81	84	83	79	75	70	66	89
На выходе вентилятора, дБ	79	83	86	85	81	77	72	68	91
На выходе после шумоглуш	74	76	74	67	56	54	49	52	72
Через корпус, дБ	66	64	62	57	51	47	42	29	64

N Секция шумоглушителя

Длина: 1200 мм
Падение давления: 26 Па

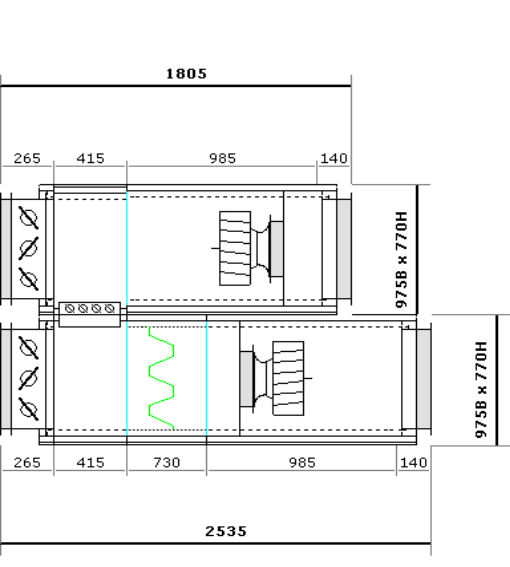
G Гибкая вставка

Автоматика VAC-W-SLD1D3D35D125T123T123D14

В комплект автоматики входят:

Шкаф приборов автоматики и управления в пластик. корпусе IP65	1 шт
Дифференциальный датчик контроля засоренности фильтра	1 шт
Дифференциальный датчик контроля работы вентилятора	1 шт
Канальный датчик температуры воздуха	1 шт
Датчик температуры наружного воздуха	1 шт
Термостат по воздуху	2 шт
Датчик температуры обратной воды	1 шт
Сигнал 0-10В на преобразователь частоты	

П7B5
Модель: VKC-P-5-GSMF5VsG-GVsSMGS-R
приточно-вытяжная
Наружная сторона панелей - белое полимерное покрытие
Внутренняя сторона панелей - оцинкованная сталь
Смежное исполнение. Вид сверху.



Габаритные размеры (мм): 2200В x 770Н x 2535L
Максимальная масса установки: 458 кг
Сторона обслуживания - справа
Толщина профиля: 30 мм
Приточная часть
Сечение (мм): 975В x 770Н
Присоединительный размер на входе воздуха на нижнем ярусе (мм): 895x710
Присоединительный размер на выходе воздуха на нижнем ярусе (мм): 915x710
Присоединительный размер на входе воздуха на верхнем ярусе (мм): 915x710
Присоединительный размер на выходе воздуха на верхнем ярусе (мм): 895x710

G Гибкая вставка

S Клапан воздушный с приводом

Напряжение питания привода: 24 В
Возвратная пружина: нет
Тип управления: 0-10 В
Концевые выключатели: нет
Мощность привода: 4 ВА
Падение давления: 1 Па

М Камера смешения

Длина: 430 мм

F5 Фильтр

Тип: карманный
Класс очистки: EU5
Марка фильтра: ФВК
Скорость воздуха: 3 м/с
Начальное падение давления: 77 Па
Расчетное падение давления (запылённость 50%): 238 Па
Конечное падение давления: 400 Па

V Вентиляторный блок

Производительность: 6520 м3/ч
Давление сети: 150 Па
Полное давление вентилятора: 389 Па
Потребляемая электрическая мощность: 1,93 кВт
Мощность на валу вентилятора: 1,53 кВт
Номинальная мощность двигателя: 2,20 кВт
Частота вращения вентилятора: 2887 1/мин
Номинальные обороты двигателя: 3000 1/мин
Расчетная частота тока: 50 Гц
Тип вентблока: свободное колесо на одном валу с двигателем
Марка вентилятора: УВ-35-2,2/3000
Марка двигателя: АИР 80 В2

Применение частотного преобразователя НЕ обязательно!

Акустические характеристики вентблока

Направление	63		125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сумма, дБА
На входе вентилятора, дБ	79		83	88	89	86	82	78	73	94
На выходе вентилятора, дБ	81		85	90	91	88	84	80	75	96
Через корпус, дБ	71		72	72	71	63	59	55	45	72

G Гибкая вставка

Вытяжная часть

Сечение: 975В x 770Н

G Гибкая вставка

S Клапан воздушный с приводом

Напряжение питания привода: 24 В
Возвратная пружина: нет
Тип управления: 0-10 В
Концевые выключатели: нет
Мощность привода: 4 ВА
Падение давления: 1 Па

S Клапан воздушный с приводом

Напряжение питания привода: 24 В
Возвратная пружина: нет
Тип управления: 0-10 В
Концевые выключатели: нет
Мощность привода: 4 ВА
Падение давления: 17 Па

М Камера смешения

Длина: 430 мм

V Вентиляторный блок

Производительность: 6520 м3/ч
Давление сети: 150 Па
Полное давление вентилятора: 168 Па
Потребляемая электрическая мощность: 1,07 кВт
Мощность на валу вентилятора: 0,82 кВт
Номинальная мощность двигателя: 1,10 кВт
Частота вращения вентилятора: 1956 1/мин
Номинальные обороты двигателя: 1500 1/мин
Расчетная частота тока: 69 Гц
Тип вентблока: свободное колесо на одном валу с двигателем
Марка вентилятора: УВ-40-1,1/1500
Марка двигателя: АИР 80 А4

Применение частотного преобразователя обязательно!

Акустические характеристики вентблока

Направление	63		125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сумма, дБА
На входе вентилятора, дБ	75		79	83	83	80	76	71	67	88
На выходе вентилятора, дБ	77		81	85	85	82	78	73	69	90
Через корпус, дБ	67		68	67	65	57	53	48	39	66

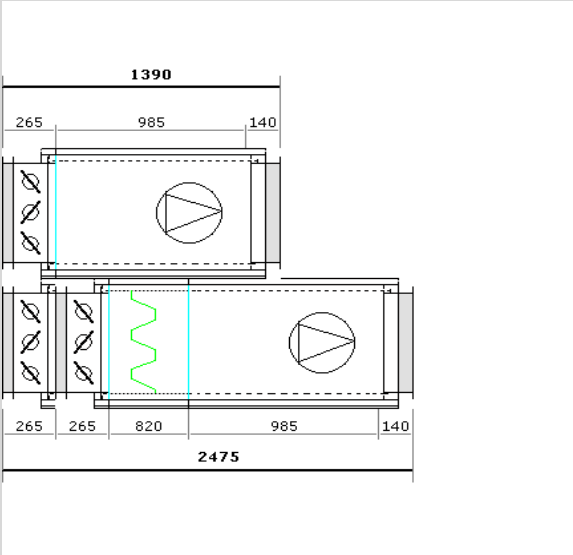
G Гибкая вставка

Автоматика VAC-SLD1D3D3D35

В комплект автоматики входят:
Шкаф приборов автоматики и управления в пластик. корпусе IP65 1 шт
Дифференциальный датчик контроля засоренности фильтра 1 шт

Дифференциальный датчик контроля работы вентилятора	2 шт
Канальный датчик температуры воздуха	1 шт
Сигнал 0-10В на преобразователь частоты	

Канальная группа П7В5 900х500 Приток (L=6520 куб. м/ч, P=150 Па) Вытяжка (L=6520 куб. м/ч, P=150 Па)



Приточная часть

Вставка гибкая VKG 900х500

Заслонка VKZ(A) 900х500 NM24A-SR

Напряжение питания привода:	24 В
Возвратная пружина:	нет
Тип управления:	0-10 В
Концевые выключатели:	нет
Мощность привода:	4 ВА
Падение давления:	4 Па

Вставка гибкая VKG 900х500

Заслонка VKZ(A) 900х500 NM24A-SR

Напряжение питания привода:	24 В
Возвратная пружина:	нет
Тип управления:	0-10 В
Концевые выключатели:	нет
Мощность привода:	4 ВА
Падение давления:	4 Па

Фильтр карманный VKF(K) 900х500

Тип: карманный	
Класс очистки: EU5	
Марка фильтра:	ФВК
Скорость воздуха:	4 м/с
Начальное падение давления:	96 Па
Расчетное падение давления (запылённость 50%):	248 Па
Конечное падение давления:	400 Па

Вентилятор канальный VKV 900х500 6.3/380

Производительность:	6520 м3/ч
Давление сети:	150 Па
Полное давление вентилятора:	406 Па
Номинальная мощность двигателя:	3,50 кВт
Частота вращения вентилятора:	930 1/мин
Тип вентблока:	вперед загнутые лопатки, двигатель с внешним ротором
Марка вентилятора:	6,3

Вставка гибкая VKG 900х500

Вытяжная часть

Сечение: 900В x 500Н

Вставка гибкая VKG 900х500

Заслонка VKZ(A) 900х500 NM24A-SR

Напряжение питания привода:	24 В
-----------------------------	------

Возвратная пружина: нет
Тип управления: 0-10 В
Концевые выключатели: нет
Мощность привода: 4 ВА
Падение давления: 4 Па

Вентилятор канальный VKV 900x500 6.3/380
Производительность: 6520 м3/ч
Давление сети: 150 Па
Полное давление вентилятора: 154 Па
Номинальная мощность двигателя: 3,50 кВт
Частота вращения вентилятора: 930 1/мин
Тип вентилятора: вперед загнутые лопатки, двигатель с внешним ротором
Марка вентилятора: 6,3

Вставка гибкая VKG 900x500

Сроки поставки в рабочих днях с момента оплаты:	18 - 30 й с момента 100% оплаты
ЦК и комплектация	18 - 30
Автоматика	11 - 13
Терморегулирующие узлы	5 - 7
Преобразователи частоты	2 - 4
Канальное оборудование	3 - 12
Автоматика для канальной группы	5 - 7
Канальные заслонки	4 - 12
Канальные гибкие вставки	3 - 12

18
18
11
5
2
3
5
4
3

Все цены приведены в рублях.
Все цены с НДС.

Гарантийный срок - 3 года с момента отгрузки.
Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления вносить изменения в конструкцию изделия, не ухудшающие его работу.

Руководитель: 
Заместитель генерального
директора Телюк Л.В.

по доверенности № 2-21 от 24/12/2021г.
Телюк Л.В.


Главный бухгалтер: 
Осипов В.О.С.