



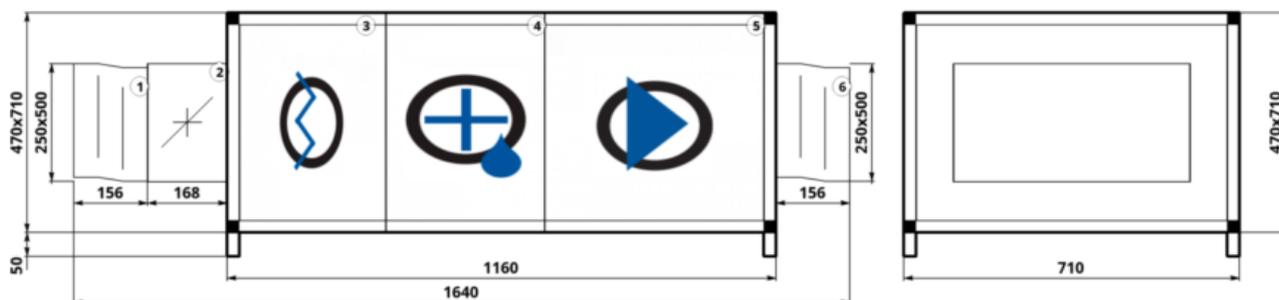
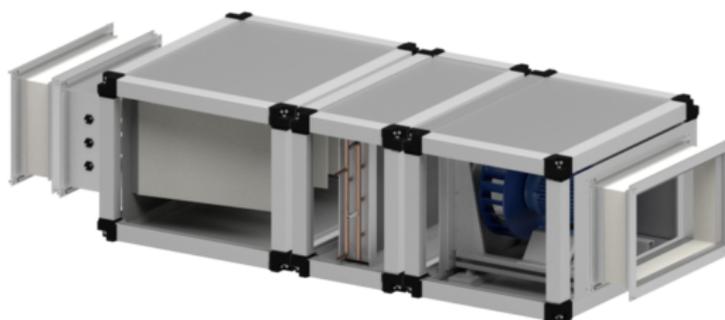
Расчет произвел: Менеджер СВИК
 Ответственный менеджер: Артемов Александр
 Расчёт для компании:
 Объект/проект:

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ №SK20-036923-02 от 05.11.2020

Установка П1(2000 кубов) (ID 1592397) LSV 50-25 R / [P1]-[K1]-[F1-SVH-W.3-V1.RH25C (0.55/3000)]-[P1]

Типоразмер	50-25
Вес	260 кг
Сторона обслуживания	Правая
Соединение секций	Стандартное
Исполнение	Внутреннее

Опорная рама	Нерегулируемая
Каркас	Алюминиевый
Панели	Zn / Zn
Длина установки, мм	1640
Толщина изоляции, мм	25



Приточный воздух

Свободный напор	200 Па
Производительность	2000 м ³ /ч
Температура	-25 °C
Скорость воздуха	4.44 м/с

Вытяжной воздух

Свободный напор	- Па
Производительность	- м ³ /ч
Температура	- °C
Скорость воздуха	- м/с



ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ПРЕДЛОЖЕНИЯ №SK20-036923-02 от 07.11.2020 Установка П1(2000 кубов) (ID 1592397)

Гибкая вставка

Обозначение	Приточная	Вытяжная
Размер	500x250мм	

Клапан-жалюзи

Обозначение	Приточная	Вытяжная
Размер	500x250мм	
Подогрев	Нет	

Фильтр приточный

Обозначение	I ступ.	II ступ.	III ступ.
Класс очистки	EU3		
Потери давления	117Па		

Фильтр вытяжной

Обозначение	I ступ.	II ступ.	III ступ.
Класс очистки			
Потери давления			

Вентилятор

Обозначение	Приток	Вытяжка
Тип	RH	
Диаметр	250мм	
Расход	2000м ³ /ч	
Напор свободный	200Па	
Напор полный	434Па	
КПД	67%	
Двигатель	АИР63В2	
Номинальная мощность двигателя	0.55кВт	
Число оборотов	3095об/мин	
Рабочая частота*	57Гц	
Мощность	0.36кВт	
Электропитание	3Ф/400В/50Гц	
Резервирование	Нет	

Шумоглушитель

Обозначение	Приток	Вытяжка
Длина пластины		
Потери давления		

Рекуператоры

Обозначение	Роторный	Гликолевый	Пластинчатый
Темп. КПД			
Мощность			
Потери давл			
Вх t, влаж при			
Вых t, влаж при			
Вх t, влаж выт			
Вых t, влаж выт			
% гликоля			
Расх. тепл.			
Пот. давл. глик.			

Смешение

Обозначение	Фиксированное
t, влажность наруж. воз.	
t, влажность рецирк. воз.	
Процент смешения	
t, влажность вых. воз.	
Размер рецирк. клапана	
Потери давление	

Шумовые характеристики

Октавы	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум
Нагнет.	51	64	72	78	77	73	67	82
Окруж.	39	46	53	47	43	40	30	55
Всасыв.	48	59	69	69	67	67	63	75

Примечание

Увлажнение

Обозначение	Сотовое	Форсунчатое
Адиабатический КПД		
Вход t, влажность		
Выход t, влажность		
Потр. мощность		
Расход воды		
Потери давления		

Нагрев

Обозначение	Вода
Мощность (потр.)	29.45кВт
Мощность (макс.)	36.9кВт
Напряжение/число ст.	
Потери давления	111.33Па
Вход:t, влажность возд.	-25°С, 70%
Выход:t, влажность возд.	18°С, 2.12%
Рядность	3
Расход теплоносителя	1.3м ³ /ч
Гидравл. сопротивление	7.93кПа
t теплоносителя вход	90°С
t теплоносителя выход	70°С
Содержание гликоля	0%
Объем теплоносителя	1.56л
Диаметр подсоединения	1
Тип теплоносителя	Вода

Охлаждение

Обозначение
Мощность (потр.)
Мощность (макс.)
Потери давления
Вход: t, влажность возд
Выход: t, влажность возд
Расход теплоносителя
Гидравл. сопротивление
t теплоносителя вход
t теплоносителя выход
t кипения фреона
Содержание гликоля
Объем теплоносителя
Диаметр подсоединения
Рядность
Тип теплоносителя

Автоматика

Обозначение	Кол-во
Электропривод воздушного клапана 5Нм 220В с В.П.	1
Частотный преобразователь Z751T2B (0,75 кВт,230В 5,0А)	1
Узел смешения SVX 40-2,5 исп.3	1
Капиллярный термостат КР61-4 м	1
Датчик температуры канальный S.K. РТ-1000	1
Датчик температуры воды накладной S.N. РТ-1000	1
Датчик перепада давления DPS-500	1
Датчик температуры канальный S.K. РТ-1000	1
Блок управления ASVP-W-1R0-0,55	1

* - рекомендуемая частота напряжения питания эл.двигателя должна находиться в диапазоне от 35 Гц до 70 Гц. Использование частоты вне этих границ не несет гарантийных обязательств.



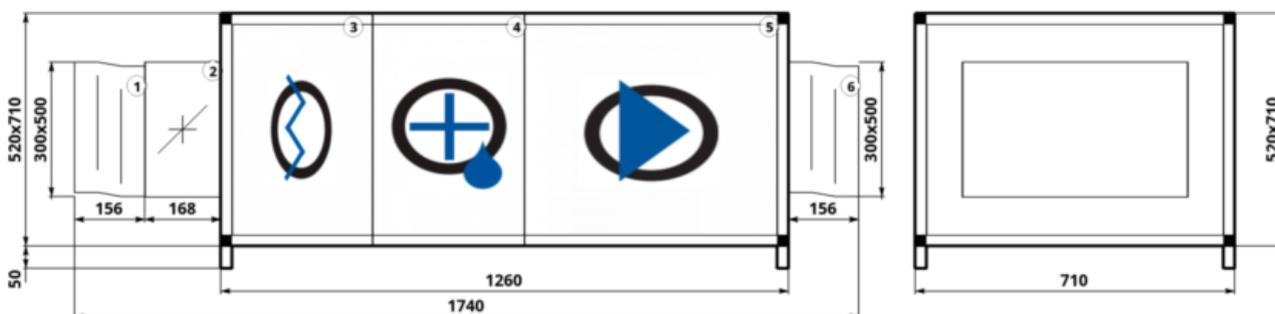
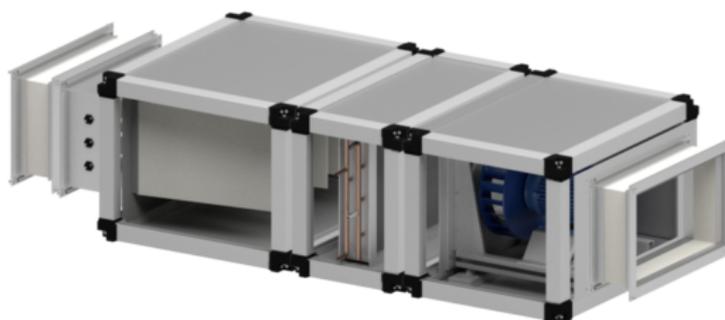
Расчет произвел: Менеджер СВИК
 Ответственный менеджер: Артемов Александр
 Расчёт для компании:
 Объект/проект:

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ №SK20-036923-02 от 05.11.2020

Установка П1(2500кубов) (ID 1592398) LSV 50-30 R / [P1]-[K1]-[F1-SVH-W.3-V1.RH28C (1.1/3000)]-[P1]

Типоразмер	50-30
Вес	266 кг
Сторона обслуживания	Правая
Соединение секций	Стандартное
Исполнение	Внутреннее

Опорная рама	Нерегулируемая
Каркас	Алюминиевый
Панели	Zn / Zn
Длина установки, мм	1740
Толщина изоляции, мм	25



Приточный воздух

Свободный напор	200 Па
Производительность	2500 м ³ /ч
Температура	-25 °C
Скорость воздуха	4.63 м/с

Вытяжной воздух

Свободный напор	- Па
Производительность	- м ³ /ч
Температура	- °C
Скорость воздуха	- м/с



ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ПРЕДЛОЖЕНИЯ №SK20-036923-02 от 07.11.2020 Установка П1(2500кубов) (ID 1592398)

Гибкая вставка

Обозначение	Приточная	Вытяжная
Размер	500x300мм	

Клапан-жалюзи

Обозначение	Приточная	Вытяжная
Размер	500x300мм	
Подогрев	Нет	

Фильтр приточный

Обозначение	I ступ.	II ступ.	III ступ.
Класс очистки	EU3		
Потери давления	126Па		

Фильтр вытяжной

Обозначение	I ступ.	II ступ.	III ступ.
Класс очистки			
Потери давления			

Вентилятор

Обозначение	Приток	Вытяжка
Тип	RH	
Диаметр	280мм	
Расход	2500м ³ /ч	
Напор свободный	200Па	
Напор полный	451Па	
КПД	67%	
Двигатель	АИР71В2	
Номинальная мощность двигателя	1.1кВт	
Число оборотов	2755об/мин	
Рабочая частота*	49Гц	
Мощность	0.47кВт	
Электропитание	3Ф/400В/50Гц	
Резервирование	Нет	

Шумоглушитель

Обозначение	Приток	Вытяжка
Длина пластины		
Потери давления		

Рекуператоры

Обозначение	Роторный	Гликолевый	Пластинчатый
Темп. КПД			
Мощность			
Потери давл			
Вх t, влаж при			
Вых t, влаж при			
Вх t, влаж выт			
Вых t, влаж выт			
% гликоля			
Расх. тепл.			
Пот. давл. глик.			

Смешение

Обозначение	Фиксированное
t, влажность наруж. воз.	
t, влажность рецирк. воз.	
Процент смешения	
t, влажность вых. воз.	
Размер рецирк. клапана	
Потери давление	

Шумовые характеристики

Октавы	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум
Нагнет.	50	67	72	78	76	73	66	82
Окруж.	37	51	52	45	44	40	29	56
Всасыв.	46	64	68	67	68	67	61	74

Примечание

Увлажнение

Обозначение	Сотовое	Форсунчатое
Адиабатический КПД		
Вход t, влажность		
Выход t, влажность		
Потр. мощность		
Расход воды		
Потери давления		

Нагрев

Обозначение	Вода
Мощность (потр.)	36.82кВт
Мощность (макс.)	45.42кВт
Напряжение/число ст.	
Потери давления	120.06Па
Вход:t, влажность возд.	-25°С, 70%
Выход:t, влажность возд.	18°С, 2.12%
Рядность	3
Расход теплоносителя	1.62м ³ /ч
Гидравл. сопротивление	8.7кПа
t теплоносителя вход	90°С
t теплоносителя выход	70°С
Содержание гликоля	0%
Объем теплоносителя	1.85л
Диаметр подсоединения	1
Тип теплоносителя	Вода

Охлаждение

Обозначение
Мощность (потр.)
Мощность (макс.)
Потери давления
Вход: t, влажность возд
Выход: t, влажность возд
Расход теплоносителя
Гидравл. сопротивление
t теплоносителя вход
t теплоносителя выход
t кипения фреона
Содержание гликоля
Объем теплоносителя
Диаметр подсоединения
Рядность
Тип теплоносителя

Автоматика

Обозначение	Кол-во
Электропривод воздушного клапана 5Нм 220В с В.П.	1
Частотный преобразователь Z152T2B (1,5 кВт,230В 7,0А)	1
Узел смешения SVX 60-4,0 исп.3	1
Капиллярный термостат КР61-4 м	1
Датчик температуры каналный S.K. РТ-1000	1
Датчик температуры воды накладной S.N. РТ-1000	1
Датчик перепада давления DPS-500	1
Датчик температуры каналный S.K. РТ-1000	1
Блок управления ASVP-W-1R0-1,1	1

* - рекомендуемая частота напряжения питания эл.двигателя должна находиться в диапазоне от 35 Гц до 70 Гц. Использование частоты вне этих границ не несет гарантийных обязательств.



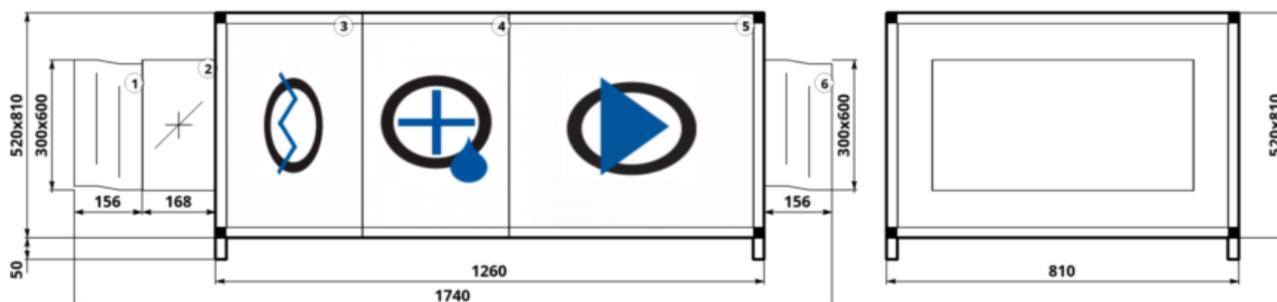
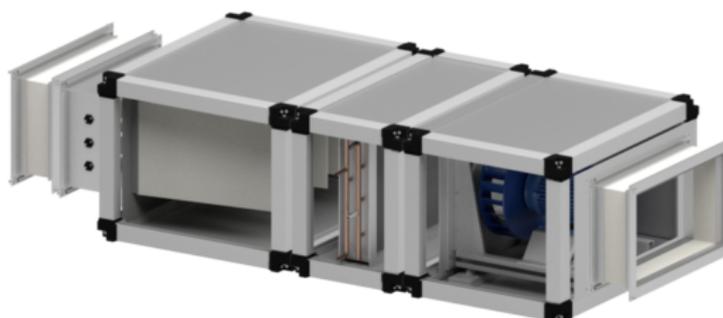
Расчет произвел: Менеджер СВИК
 Ответственный менеджер: Артемов Александр
 Расчет для компании:
 Объект/проект:

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ №SK20-036923-02 от 05.11.2020

Установка П1(3800кубов) (ID 1592399) LSV 60-30 R / [P1]-[K1]-[F1-SVH-W.3-V1.RH31C (1.1/3000)]-[P1]

Типоразмер	60-30
Вес	278 кг
Сторона обслуживания	Правая
Соединение секций	Стандартное
Исполнение	Внутреннее

Опорная рама	Нерегулируемая
Каркас	Алюминиевый
Панели	Zn / Zn
Длина установки, мм	1740
Толщина изоляции, мм	25



Приточный воздух	
Свободный напор	200 Па
Производительность	3800 м ³ /ч
Температура	-25 °C
Скорость воздуха	5.86 м/с

Вытяжной воздух	
Свободный напор	- Па
Производительность	- м ³ /ч
Температура	- °C
Скорость воздуха	- м/с



ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ПРЕДЛОЖЕНИЯ №SK20-036923-02 от 07.11.2020 Установка П1(3800кубов) (ID 1592399)

Гибкая вставка								
Обозначение	Приточная	Вытяжная						
Размер	600x300мм							
Клапан-жалюзи								
Обозначение	Приточная	Вытяжная						
Размер	600x300мм							
Подогрев	Нет							
Фильтр приточный								
Обозначение	I ступ.	II ступ. III ступ.						
Класс очистки	EU3							
Потери давления	161Па							
Фильтр вытяжной								
Обозначение	I ступ.	II ступ. III ступ.						
Класс очистки								
Потери давления								
Вентилятор								
Обозначение	Приток	Вытяжка						
Тип	RH							
Диаметр	310мм							
Расход	3800м ³ /ч							
Напор свободный	200Па							
Напор полный	557Па							
КПД	64%							
Двигатель	АИР71В2							
Номинальная мощность двигателя	1.1кВт							
Число оборотов	2860об/мин							
Рабочая частота*	51Гц							
Мощность	0.91кВт							
Электропитание	3Ф/400В/50Гц							
Резервирование	Нет							
Шумоглушитель								
Обозначение	Приток	Вытяжка						
Длина пластины								
Потери давления								
Рекуператоры								
Обозначение	Роторный	Гликолевый	Пластинчатый					
Темп. КПД								
Мощность								
Потери давл								
Вх t, влаж при								
Вых t, влаж при								
Вх t, влаж выт								
Вых t, влаж выт								
% гликоля								
Расх. тепл.								
Пот. давл.глик.								
Смешение								
Обозначение	Фиксированное							
t, влажность наруж. воз.								
t, влажность рецирк. воз.								
Процент смешения								
t, влажность вых. воз.								
Размер рецирк. клапана								
Потери давление								
Шумовые характеристики								
Октавы	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум
Нагнет.	54	74	77	85	81	77	71	88
Окруж.	41	56	57	52	49	45	34	61
Всасыв.	50	69	73	74	73	72	66	80
Примечание								

Увлажнение		
Обозначение	Сотовое	Форсунчатое
Адиабатический КПД		
Вход t, влажность		
Выход t, влажность		
Потр. мощность		
Расход воды		
Потери давления		

Нагрев	
Обозначение	Вода
Мощность (потр.)	55.96кВт
Мощность (макс.)	63.77кВт
Напряжение/число ст.	
Потери давления	186.14Па
Вход:t, влажность возд.	-25°С, 70%
Выход:t, влажность возд.	18°С, 2.12%
Рядность	3
Расход теплоносителя	2.47м ³ /ч
Гидравл. сопротивление	22.32кПа
t теплоносителя вход	90°С
t теплоносителя выход	70°С
Содержание гликоля	0%
Объем теплоносителя	1.93л
Диаметр подсоединения	3/4
Тип теплоносителя	Вода

Охлаждение	
Обозначение	
Мощность (потр.)	
Мощность (макс.)	
Потери давления	
Вход: t, влажность возд	
Выход: t, влажность возд	
Расход теплоносителя	
Гидравл. сопротивление	
t теплоносителя вход	
t теплоносителя выход	
t кипения фреона	
Содержание гликоля	
Объем теплоносителя	
Диаметр подсоединения	
Рядность	
Тип теплоносителя	

Автоматика	
Обозначение	Кол-во
Электропривод воздушного клапана 5Нм 220В с В.П.	1
Частотный преобразователь Z152Т2В (1,5 кВт,230В 7,0А)	1
Узел смешения SVX 80-6,3 исп.3	1
Капиллярный термостат КР61-4 м	1
Датчик температуры каналный S.K. РТ-1000	1
Датчик температуры воды накладной S.N. РТ-1000	1
Датчик перепада давления DPS-500	1
Датчик температуры каналный S.K. РТ-1000	1
Блок управления ASVP-W-1R0-1,1	1

* - рекомендуемая частота напряжения питания эл.двигателя должна находиться в диапазоне от 35 Гц до 70 Гц. Использование частоты вне этих границ не несет гарантийных обязательств.



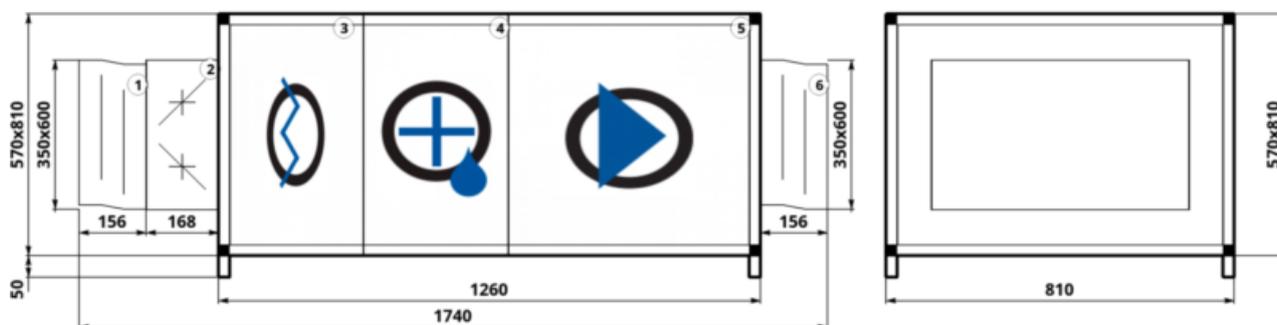
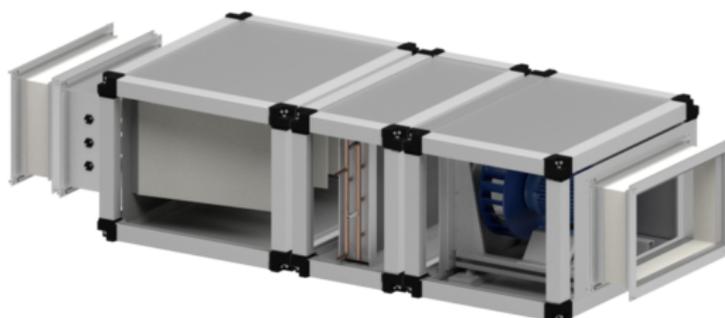
Расчет произвел: Менеджер СВИК
 Ответственный менеджер: Артемов Александр
 Расчёт для компании:
 Объект/проект:

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ №SK20-036923-02 от 05.11.2020

Установка П1(4200кубов) (ID 1592400) LSV 60-35 R / [P1]-[K1]-[F1-SVH-W.3-V1.RH31C (1.1/3000)]-[P1]

Типоразмер	60-35
Вес	282 кг
Сторона обслуживания	Правая
Соединение секций	Стандартное
Исполнение	Внутреннее

Опорная рама	Нерегулируемая
Каркас	Алюминиевый
Панели	Zn / Zn
Длина установки, мм	1740
Толщина изоляции, мм	25



Приточный воздух	
Свободный напор	200 Па
Производительность	4200 м ³ /ч
Температура	-25 °C
Скорость воздуха	5.56 м/с

Вытяжной воздух	
Свободный напор	- Па
Производительность	- м ³ /ч
Температура	- °C
Скорость воздуха	- м/с



ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ПРЕДЛОЖЕНИЯ №SK20-036923-02 от 07.11.2020 Установка П1(4200кубов) (ID 1592400)

Гибкая вставка

Обозначение	Приточная	Вытяжная
Размер	600x350мм	

Клапан-жалюзи

Обозначение	Приточная	Вытяжная
Размер	600x350мм	
Подогрев	Нет	

Фильтр приточный

Обозначение	I ступ.	II ступ.	III ступ.
Класс очистки	EU3		
Потери давления	147Па		

Фильтр вытяжной

Обозначение	I ступ.	II ступ.	III ступ.
Класс очистки			
Потери давления			

Вентилятор

Обозначение	Приток	Вытяжка
Тип	RH	
Диаметр	310мм	
Расход	4200м ³ /ч	
Напор свободный	200Па	
Напор полный	528Па	
КПД	60%	
Двигатель	АИР71В2	
Номинальная мощность двигателя	1.1кВт	
Число оборотов	3024об/мин	
Рабочая частота*	54Гц	
Мощность	1.03кВт	
Электропитание	3Ф/400В/50Гц	
Резервирование	Нет	

Шумоглушитель

Обозначение	Приток	Вытяжка
Длина пластины		
Потери давления		

Рекуператоры

Обозначение	Роторный	Гликолевый	Пластинчатый
Темп. КПД			
Мощность			
Потери давл			
Вх t, влаж при			
Вых t, влаж при			
Вх t, влаж выт			
Вых t, влаж выт			
% гликоля			
Расх. тепл.			
Пот. давл.глик.			

Смешение

Обозначение	Фиксированное
t, влажность наруж. воз.	
t, влажность рецирк. воз.	
Процент смешения	
t, влажность вых. воз.	
Размер рецирк. клапана	
Потери давление	

Шумовые характеристики

Октавы	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум
Нагнет.	56	73	80	87	84	80	74	90
Окруж.	43	56	59	54	51	48	36	62
Всасыв.	52	69	75	76	75	75	68	82

Примечание

Увлажнение

Обозначение	Сотовое	Форсунчатое
Адиабатический КПД		
Вход t, влажность		
Выход t, влажность		
Потр. мощность		
Расход воды		
Потери давления		

Нагрев

Обозначение	Вода
Мощность (потр.)	61.85кВт
Мощность (макс.)	74.73кВт
Напряжение/число ст.	
Потери давления	173.43Па
Вход:t, влажность возд.	-25°С, 70%
Выход:t, влажность возд.	18°С, 2.12%
Рядность	3
Расход теплоносителя	2.73м ³ /ч
Гидравл. сопротивление	18.95кПа
t теплоносителя вход	90°С
t теплоносителя выход	70°С
Содержание гликоля	0%
Объем теплоносителя	2.44л
Диаметр подсоединения	1
Тип теплоносителя	Вода

Охлаждение

Обозначение
Мощность (потр.)
Мощность (макс.)
Потери давления
Вход: t, влажность возд
Выход: t, влажность возд
Расход теплоносителя
Гидравл. сопротивление
t теплоносителя вход
t теплоносителя выход
t кипения фреона
Содержание гликоля
Объем теплоносителя
Диаметр подсоединения
Рядность
Тип теплоносителя

Автоматика

Обозначение	Кол-во
Электропривод воздушного клапана 5Нм 220В с В.П.	1
Частотный преобразователь Z152T2B (1,5 кВт,230В 7,0А)	1
Узел смешения SVX 80-6,3 исп.3	1
Капиллярный термостат КР61-4 м	1
Датчик температуры каналный S.K. РТ-1000	1
Датчик температуры воды накладной S.N. РТ-1000	1
Датчик перепада давления DPS-500	1
Датчик температуры каналный S.K. РТ-1000	1
Блок управления ASVP-W-1R0-1,1	1

* - рекомендуемая частота напряжения питания эл.двигателя должна находиться в диапазоне от 35 Гц до 70 Гц. Использование частоты вне этих границ не несет гарантийных обязательств.



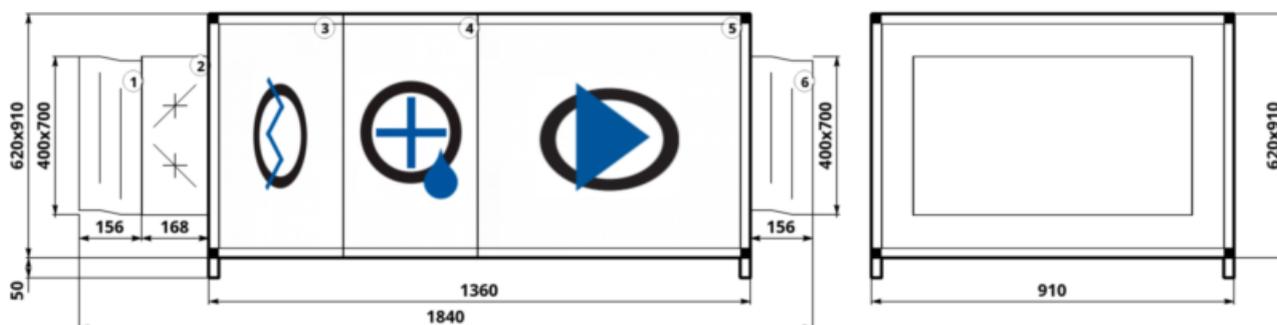
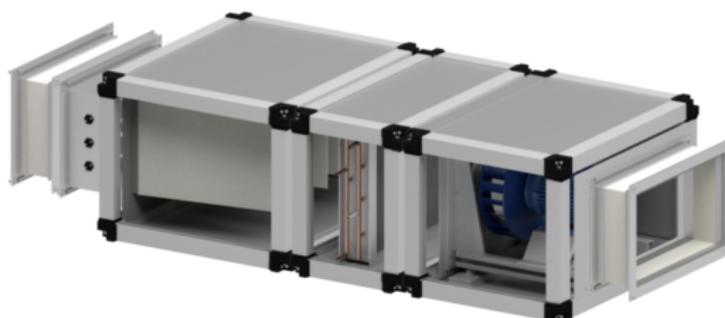
Расчет произвел: Менеджер СВИК
 Ответственный менеджер: Артемов Александр
 Расчёт для компании:
 Объект/проект:

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ №SK20-036923-02 от 05.11.2020

Установка П1(6000кубов) (ID 1592401) LSV 70-40 R / [P1]-[K1]-[F1-SVH-W.3-V1.RH35C (2.2/3000)]-[P1]

Типоразмер	70-40
Вес	307 кг
Сторона обслуживания	Правая
Соединение секций	Стандартное
Исполнение	Внутреннее

Опорная рама	Нерегулируемая
Каркас	Алюминиевый
Панели	Zn / Zn
Длина установки, мм	1840
Толщина изоляции, мм	25



Приточный воздух	
Свободный напор	200 Па
Производительность	6000 м ³ /ч
Температура	-25 °C
Скорость воздуха	5.95 м/с

Вытяжной воздух	
Свободный напор	- Па
Производительность	- м ³ /ч
Температура	- °C
Скорость воздуха	- м/с



ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ПРЕДЛОЖЕНИЯ №SK20-036923-02 от 07.11.2020

Установка П1(6000кубов) (ID 1592401)

Гибкая вставка

Обозначение	Приточная	Вытяжная
Размер	700x400мм	

Клапан-жалюзи

Обозначение	Приточная	Вытяжная
Размер	700x400мм	
Подогрев	Нет	

Фильтр приточный

Обозначение	I ступ.	II ступ.	III ступ.
Класс очистки	EU3		
Потери давления	165Па		

Фильтр вытяжной

Обозначение	I ступ.	II ступ.	III ступ.
Класс очистки			
Потери давления			

Вентилятор

Обозначение	Приток	Вытяжка
Тип	RH	
Диаметр	350мм	
Расход	6000м ³ /ч	
Напор свободный	200Па	
Напор полный	566Па	
КПД	58%	
Двигатель	АИР80В2	
Номинальная мощность двигателя	2.2кВт	
Число оборотов	2896об/мин	
Рабочая частота*	51Гц	
Мощность	1.63кВт	
Электропитание	3Ф/400В/50Гц	
Резервирование	Нет	

Шумоглушитель

Обозначение	Приток	Вытяжка
Длина пластины		
Потери давления		

Рекуператоры

Обозначение	Роторный	Гликолевый	Пластинчатый
Темп. КПД			
Мощность			
Потери давл			
Вх t, влаж при			
Вых t, влаж при			
Вх t, влаж выт			
Вых t, влаж выт			
% гликоля			
Расх. тепл.			
Пот. давл.глик.			

Смешение

Обозначение	Фиксированное
t, влажность наруж. воз.	
t, влажность рецирк. воз.	
Процент смешения	
t, влажность вых. воз.	
Размер рецирк. клапана	
Потери давление	

Шумовые характеристики

Октавы	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум
Нагнет.	60	80	84	89	87	84	77	93
Окруж.	45	63	62	55	54	51	39	66
Всасыв.	54	76	78	77	78	78	71	85

Примечание

Увлажнение

Обозначение	Сотовое	Форсунчатое
Адиабатический КПД		
Вход t, влажность		
Выход t, влажность		
Потр. мощность		
Расход воды		
Потери давления		

Нагрев

Обозначение	Вода
Мощность (потр.)	88.36кВт
Мощность (макс.)	100.99кВт
Напряжение/число ст.	
Потери давления	191.37Па
Вход:t, влажность возд.	-25°C, 70%
Выход:t, влажность возд.	18°C, 2.12%
Рядность	3
Расход теплоносителя	3.9м ³ /ч
Гидравл. сопротивление	31.71кПа
t теплоносителя вход	90°C
t теплоносителя выход	70°C
Содержание гликоля	0%
Объем теплоносителя	3.11л
Диаметр подсоединения	1
Тип теплоносителя	Вода

Охлаждение

Обозначение
Мощность (потр.)
Мощность (макс.)
Потери давления
Вход: t, влажность возд
Выход: t, влажность возд
Расход теплоносителя
Гидравл. сопротивление
t теплоносителя вход
t теплоносителя выход
t кипения фреона
Содержание гликоля
Объем теплоносителя
Диаметр подсоединения
Рядность
Тип теплоносителя

Автоматика

Обозначение	Кол-во
Электропривод воздушного клапана 5Нм 220В с В.П.	1
Частотный преобразователь Z222Т4В (2,2 кВт,380В 5,0А)	1
Узел смешения SVX 80-10,0 исп.3	1
Капиллярный термостат КР61-4 м	1
Датчик температуры каналный S.K. РТ-1000	1
Датчик температуры воды накладной S.N. РТ-1000	1
Датчик перепада давления DPS-500	1
Датчик температуры каналный S.K. РТ-1000	1
Блок управления ASVP-W-3R0-2,2	1

* - рекомендуемая частота напряжения питания эл.двигателя должна находиться в диапазоне от 35 Гц до 70 Гц. Использование частоты вне этих границ не несет гарантийных обязательств.



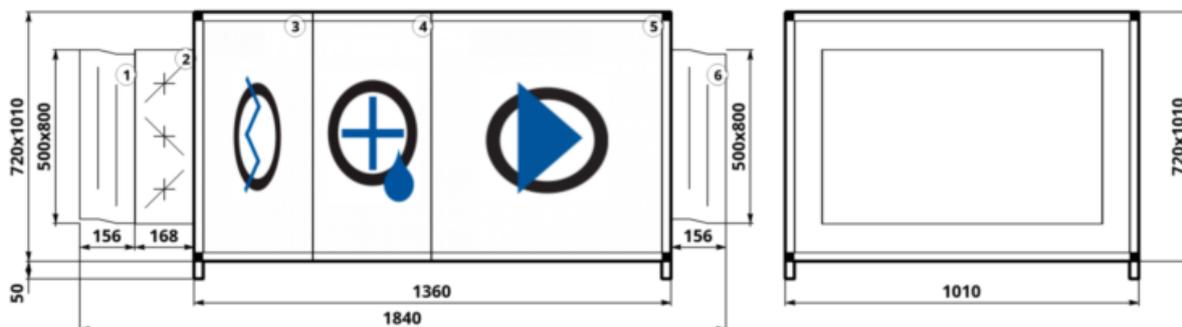
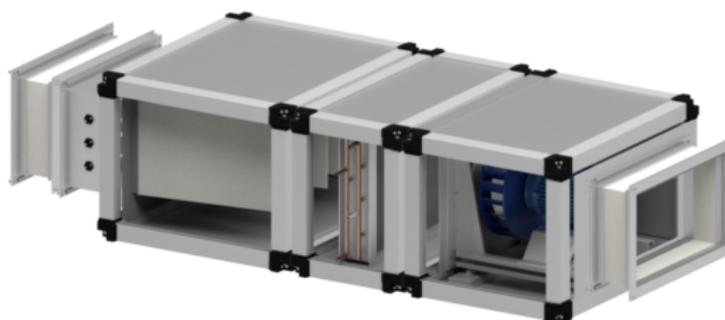
Расчет произвел: Менеджер СВИК
 Ответственный менеджер: Артемов Александр
 Расчёт для компании:
 Объект/проект:

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ №SK20-036923-02 от 05.11.2020

Установка П1(8400кубов) (ID 1592402) LSV 80-50 R / [P1]-[K1]-[F1-SVH-W.3-V1.RH40C (4/3000)]-[P1]

Типоразмер	80-50
Вес	351 кг
Сторона обслуживания	Правая
Соединение секций	Стандартное
Исполнение	Внутреннее

Опорная рама	Нерегулируемая
Каркас	Алюминиевый
Панели	Zn / Zn
Длина установки, мм	1840
Толщина изоляции, мм	25



Приточный воздух

Свободный напор	200 Па
Производительность	8400 м ³ /ч
Температура	-25 °C
Скорость воздуха	5.83 м/с

Вытяжной воздух

Свободный напор	- Па
Производительность	- м ³ /ч
Температура	- °C
Скорость воздуха	- м/с



ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ПРЕДЛОЖЕНИЯ №SK20-036923-02 от 07.11.2020 Установка П1(8400кубов) (ID 1592402)

Гибкая вставка

Обозначение	Приточная	Вытяжная
Размер	800x500мм	

Клапан-жалюзи

Обозначение	Приточная	Вытяжная
Размер	800x500мм	
Подогрев	Нет	

Фильтр приточный

Обозначение	I ступ.	II ступ.	III ступ.
Класс очистки	EU3		
Потери давления	170Па		

Фильтр вытяжной

Обозначение	I ступ.	II ступ.	III ступ.
Класс очистки			
Потери давления			

Вентилятор

Обозначение	Приток	Вытяжка
Тип	RH	
Диаметр	400мм	
Расход	8400м ³ /ч	
Напор свободный	200Па	
Напор полный	563Па	
КПД	55%	
Двигатель	AIP100S2	
Номинальная мощность двигателя	4кВт	
Число оборотов	2771об/мин	
Рабочая частота*	49Гц	
Мощность	2.38кВт	
Электропитание	3Ф/400В/50Гц	
Резервирование	Нет	

Шумоглушитель

Обозначение	Приток	Вытяжка
Длина пластины		
Потери давления		

Рекуператоры

Обозначение	Роторный	Гликолевый	Пластинчатый
Темп. КПД			
Мощность			
Потери давл			
Вх t, влаж при			
Вых t, влаж при			
Вх t, влаж выт			
Вых t, влаж выт			
% гликоля			
Расх. тепл.			
Пот. давл.глик.			

Смешение

Обозначение	Фиксированное
t, влажность наруж. воз.	
t, влажность рецирк. воз.	
Процент смешения	
t, влажность вых. воз.	
Размер рецирк. клапана	
Потери давление	

Шумовые характеристики

Октавы	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум
Нагнет.	63	83	87	93	89	87	83	96
Окруж.	48	66	65	59	58	54	46	70
Всасыв.	57	79	81	81	82	81	78	88

Примечание

Увлажнение

Обозначение	Сотовое	Форсунчатое
Адиабатический КПД		
Вход t, влажность		
Выход t, влажность		
Потр. мощность		
Расход воды		
Потери давления		

Нагрев

Обозначение	Вода
Мощность (потр.)	123.7кВт
Мощность (макс.)	143.48кВт
Напряжение/число ст.	
Потери давления	184.32Па
Вход:t, влажность возд.	-25°С, 70%
Выход:t, влажность возд.	18°С, 2.12%
Рядность	3
Расход теплоносителя	5.46м ³ /ч
Гидравл. сопротивление	44.3кПа
t теплоносителя вход	90°С
t теплоносителя выход	70°С
Содержание гликоля	0%
Объем теплоносителя	4.28л
Диаметр подсоединения	1
Тип теплоносителя	Вода

Охлаждение

Обозначение
Мощность (потр.)
Мощность (макс.)
Потери давления
Вход: t, влажность возд
Выход: t, влажность возд
Расход теплоносителя
Гидравл. сопротивление
t теплоносителя вход
t теплоносителя выход
t кипения фреона
Содержание гликоля
Объем теплоносителя
Диаметр подсоединения
Рядность
Тип теплоносителя

Автоматика

Обозначение	Кол-во
Электропривод воздушного клапана 5Нм 220В с В.П.	1
Частотный преобразователь Z402Т4В (4,0 кВт,380В 9,0А)	1
Узел смешения SVX 120-16,0 исп.3	1
Капиллярный термостат КР61-4 м	1
Датчик температуры каналный S.K. РТ-1000	1
Датчик температуры воды накладной S.N. РТ-1000	1
Датчик перепада давления DPS-500	1
Датчик температуры каналный S.K. РТ-1000	1
Блок управления ASVP-W-3R0-4	1

* - рекомендуемая частота напряжения питания эл.двигателя должна находиться в диапазоне от 35 Гц до 70 Гц. Использование частоты вне этих границ не несет гарантийных обязательств.

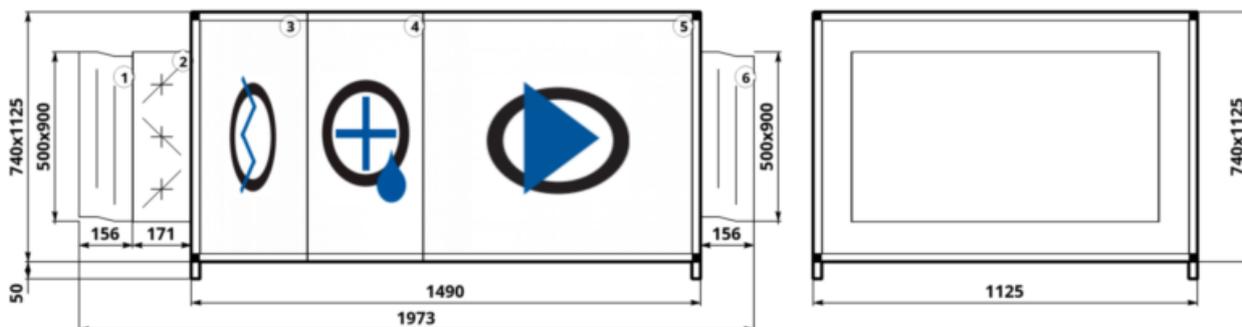
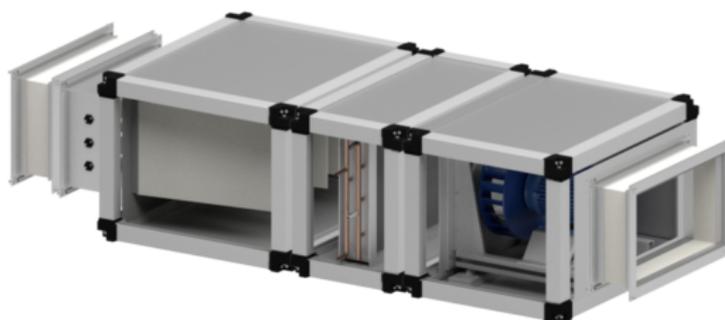


Расчет произвел: Менеджер СВИК
 Ответственный менеджер: Артемов Александр
 Расчет для компании:
 Объект/проект:

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ №SK20-036923-02 от 05.11.2020

Установка П1(9000кубов) (ID 1592403) LSV 90-50 R / [P1]-[K1]-[F1-SVH-W.3-V1.RH40C (4/3000)]-[P1]

Типоразмер	90-50	Опорная рама	Нерегулируемая
Вес	393 кг	Каркас	Алюминиевый
Сторона обслуживания	Правая	Панели	Zn / Zn
Соединение секций	Стандартное	Длина установки, мм	1973
Исполнение	Внутреннее	Толщина изоляции, мм	25



Приточный воздух

Свободный напор	200 Па
Производительность	9000 м ³ /ч
Температура	-25 °C
Скорость воздуха	5.56 м/с

Вытяжной воздух

Свободный напор	- Па
Производительность	- м ³ /ч
Температура	- °C
Скорость воздуха	- м/с



ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ПРЕДЛОЖЕНИЯ №SK20-036923-02 от 07.11.2020 Установка П1(9000кубов) (ID 1592403)

Гибкая вставка

Обозначение	Приточная	Вытяжная
Размер	900x500мм	

Клапан-жалюзи

Обозначение	Приточная	Вытяжная
Размер	900x500мм	
Подогрев	Нет	

Фильтр приточный

Обозначение	I ступ.	II ступ.	III ступ.
Класс очистки	EU3		
Потери давления	154Па		

Фильтр вытяжной

Обозначение	I ступ.	II ступ.	III ступ.
Класс очистки			
Потери давления			

Вентилятор

Обозначение	Приток	Вытяжка
Тип	RH	
Диаметр	400мм	
Расход	9000м ³ /ч	
Напор свободный	200Па	
Напор полный	528Па	
КПД	50%	
Двигатель	AIP100S2	
Номинальная мощность двигателя	4кВт	
Число оборотов	2900об/мин	
Рабочая частота*	51Гц	
Мощность	2.63кВт	
Электропитание	3Ф/400В/50Гц	
Резервирование	Нет	

Шумоглушитель

Обозначение	Приток	Вытяжка
Длина пластины		
Потери давления		

Рекуператоры

Обозначение	Роторный	Гликолевый	Пластинчатый
Темп. КПД			
Мощность			
Потери давл			
Вх t, влаж при			
Вых t, влаж при			
Вх t, влаж выт			
Вых t, влаж выт			
% гликоля			
Расх. тепл.			
Пот. давл.глик.			

Смешение

Обозначение	Фиксированное
t, влажность наруж. воз.	
t, влажность рецирк. воз.	
Процент смешения	
t, влажность вых. воз.	
Размер рецирк. клапана	
Потери давление	

Шумовые характеристики

Октавы	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум
Нагнет.	65	84	89	94	91	88	86	98
Окруж.	49	68	67	60	59	56	48	71
Всасыв.	58	81	83	82	83	83	80	90

Примечание

Увлажнение

Обозначение	Сотовое	Форсунчатое
Адиабатический КПД		
Вход t, влажность		
Выход t, влажность		
Потр. мощность		
Расход воды		
Потери давления		

Нагрев

Обозначение	Вода
Мощность (потр.)	132.54кВт
Мощность (макс.)	157.53кВт
Напряжение/число ст.	
Потери давления	168.35Па
Вход:t, влажность возд.	-25°С, 70%
Выход:t, влажность возд.	18°С, 2.12%
Рядность	3
Расход теплоносителя	5.85м ³ /ч
Гидравл. сопротивление	53.76кПа
t теплоносителя вход	90°С
t теплоносителя выход	70°С
Содержание гликоля	0%
Объем теплоносителя	4.7л
Диаметр подсоединения	1
Тип теплоносителя	Вода

Охлаждение

Обозначение
Мощность (потр.)
Мощность (макс.)
Потери давления
Вход: t, влажность возд
Выход: t, влажность возд
Расход теплоносителя
Гидравл. сопротивление
t теплоносителя вход
t теплоносителя выход
t кипения фреона
Содержание гликоля
Объем теплоносителя
Диаметр подсоединения
Рядность
Тип теплоносителя

Автоматика

Обозначение	Кол-во
Электропривод воздушного клапана 5Нм 220В с В.П.	1
Частотный преобразователь Z402Т4В (4,0 кВт,380В 9,0А)	1
Узел смешения SVX 120-16,0 исп.3	1
Капиллярный термостат КР61-4 м	1
Датчик температуры каналный S.K. РТ-1000	1
Датчик температуры воды накладной S.N. РТ-1000	1
Датчик перепада давления DPS-500	1
Датчик температуры каналный S.K. РТ-1000	1
Блок управления ASVP-W-3R0-4	1

* - рекомендуемая частота напряжения питания эл.двигателя должна находиться в диапазоне от 35 Гц до 70 Гц. Использование частоты вне этих границ не несет гарантийных обязательств.



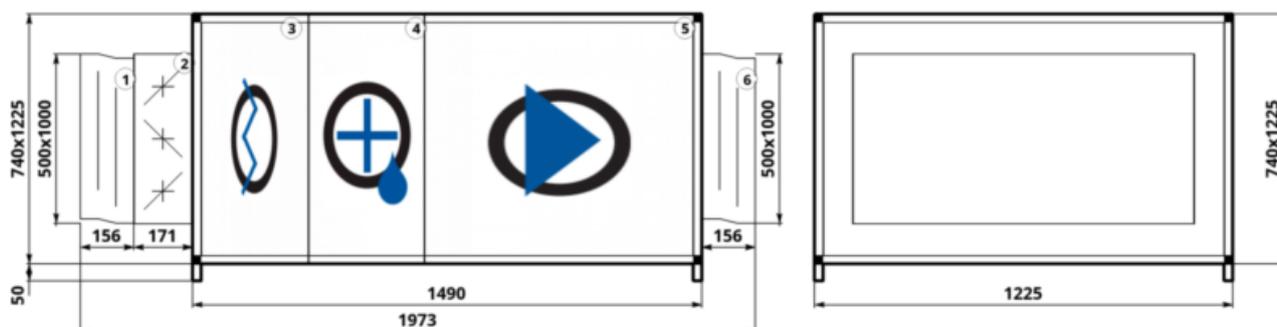
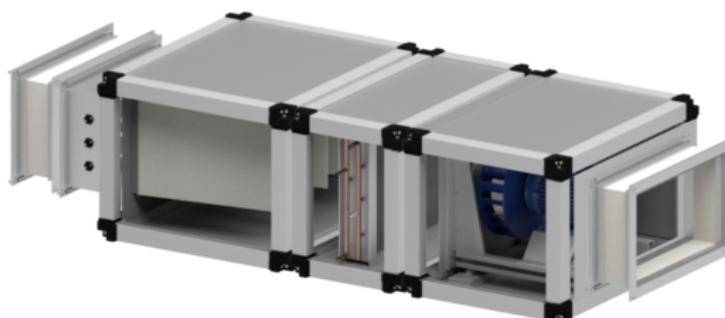
Расчет произвел: Менеджер СВИК
 Ответственный менеджер: Артемов Александр
 Расчет для компании:
 Объект/проект:

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ №SK20-036923-02 от 05.11.2020

Установка П1(10000кубов) (ID 1592404) LSV 100-50 R / [P1]-[K1]-[F1-SVH-W.3-V1.RH40C (4/3000)]-[P1]

Типоразмер	100-50
Вес	413 кг
Сторона обслуживания	Правая
Соединение секций	Стандартное
Исполнение	Внутреннее

Опорная рама	Нерегулируемая
Каркас	Алюминиевый
Панели	Zn / Zn
Длина установки, мм	1973
Толщина изоляции, мм	25



Приточный воздух

Свободный напор	200 Па
Производительность	10000 м ³ /ч
Температура	-25 °C
Скорость воздуха	5.56 м/с

Вытяжной воздух

Свободный напор	- Па
Производительность	- м ³ /ч
Температура	- °C
Скорость воздуха	- м/с



ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ПРЕДЛОЖЕНИЯ №SK20-036923-02 от 07.11.2020 Установка П1(10000кубов) (ID 1592404)

Гибкая вставка

Обозначение	Приточная	Вытяжная
Размер	1000x500мм	

Клапан-жалюзи

Обозначение	Приточная	Вытяжная
Размер	1000x500мм	
Подогрев	Нет	

Фильтр приточный

Обозначение	I ступ.	II ступ.	III ступ.
Класс очистки	EU3		
Потери давления	155Па		

Фильтр вытяжной

Обозначение	I ступ.	II ступ.	III ступ.
Класс очистки			
Потери давления			

Вентилятор

Обозначение	Приток	Вытяжка
Тип	RH	
Диаметр	400мм	
Расход	10000м ³ /ч	
Напор свободный	200Па	
Напор полный	532Па	
КПД	43%	
Двигатель	AIP100S2	
Номинальная мощность двигателя	4кВт	
Число оборотов	3158об/мин	
Рабочая частота*	55Гц	
Мощность	3.43кВт	
Электропитание	3Ф/400В/50Гц	
Резервирование	Нет	

Шумоглушитель

Обозначение	Приток	Вытяжка
Длина пластины		
Потери давления		

Рекуператоры

Обозначение	Роторный	Гликолевый	Пластинчатый
Темп. КПД			
Мощность			
Потери давл			
Вх t, влаж при			
Вых t, влаж при			
Вх t, влаж выт			
Вых t, влаж выт			
% гликоля			
Расх. тепл.			
Пот. давл.глик.			

Смешение

Обозначение	Фиксированное
t, влажность наруж. воз.	
t, влажность рецирк. воз.	
Процент смешения	
t, влажность вых. воз.	
Размер рецирк. клапана	
Потери давление	

Шумовые характеристики

Октавы	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум
Нагнет.	67	85	92	97	93	91	90	100
Окруж.	51	68	70	62	62	58	52	73
Всасыв.	60	81	86	84	86	85	84	92

Примечание

Увлажнение

Обозначение	Сотовое	Форсунчатое
Адиабатический КПД		
Вход t, влажность		
Выход t, влажность		
Потр. мощность		
Расход воды		
Потери давления		

Нагрев

Обозначение	Вода
Мощность (потр.)	147.27кВт
Мощность (макс.)	175.79кВт
Напряжение/число ст.	
Потери давления	168.35Па
Вход:t, влажность возд.	-25°C, 70%
Выход:t, влажность возд.	18°C, 2.12%
Рядность	3
Расход теплоносителя	6.5м ³ /ч
Гидравл. сопротивление	69.46кПа
t теплоносителя вход	90°C
t теплоносителя выход	70°C
Содержание гликоля	0%
Объем теплоносителя	5.12л
Диаметр подсоединения	1
Тип теплоносителя	Вода

Охлаждение

Обозначение
Мощность (потр.)
Мощность (макс.)
Потери давления
Вход: t, влажность возд
Выход: t, влажность возд
Расход теплоносителя
Гидравл. сопротивление
t теплоносителя вход
t теплоносителя выход
t кипения фреона
Содержание гликоля
Объем теплоносителя
Диаметр подсоединения
Рядность
Тип теплоносителя

Автоматика

Обозначение	Кол-во
Электропривод воздушного клапана 5Нм 220В с В.П.	1
Частотный преобразователь Z402T4B (4,0 кВт,380В 9,0А)	1
Узел смешения SVX 110-25,0 исп.3	1
Капиллярный термостат КР61-4 м	1
Датчик температуры каналный S.K. РТ-1000	1
Датчик температуры воды накладной S.N. РТ-1000	1
Датчик перепада давления DPS-500	1
Датчик температуры каналный S.K. РТ-1000	1
Блок управления ASVP-W-3R0-4	1

* - рекомендуемая частота напряжения питания эл.двигателя должна находиться в диапазоне от 35 Гц до 70 Гц. Использование частоты вне этих границ не несет гарантийных обязательств.



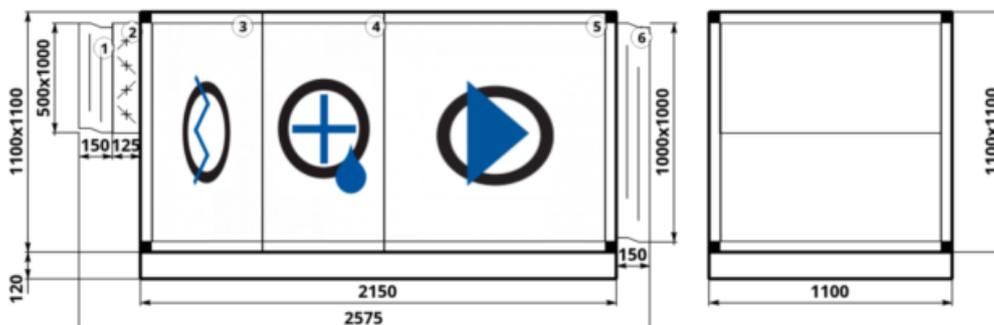
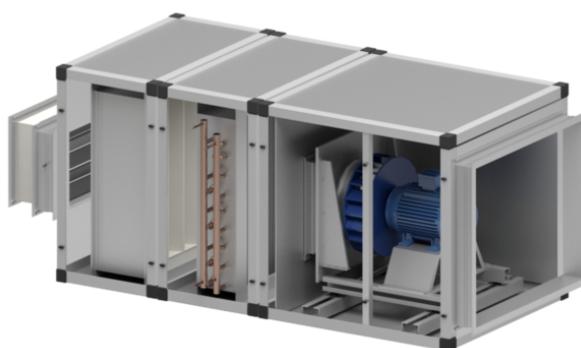
Расчет произвел: Менеджер СВИК
 Ответственный менеджер: Артемов Александр
 Расчет для компании:
 Объект/проект:

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ №SK20-036923-02 от 05.11.2020

Установка П1(13000 кубов) (ID 1592405) AIRSVIK 6 R / [P1]-[K1]-[A1.RH45C (7.5/3000)]-[B1]

Типоразмер	6
Вес	400 кг
Сторона обслуживания	Правая
Соединение секций	Стандартное
Исполнение	Внутреннее

Опорная рама	Нерегулируемая
Каркас	Алюминиевый
Панели	Zn / Zn
Длина установки, мм	2575
Толщина изоляции, мм	45



Приточный воздух	
Свободный напор	300 Па
Производительность	13000 м ³ /ч
Температура	-25 °C
Скорость воздуха	3.68 м/с

Вытяжной воздух	
Свободный напор	- Па
Производительность	- м ³ /ч
Температура	- °C
Скорость воздуха	- м/с



ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ПРЕДЛОЖЕНИЯ №SK20-036923-02 от 07.11.2020 Установка П1(13000 кубов) (ID 1592405)

Гибкая вставка

Обозначение	Приточная	Вытяжная
Размер	1000x1000мм	

Клапан-жалюзи

Обозначение	Приточная	Вытяжная
Размер	1000x500мм	
Подогрев	Нет	

Фильтр приточный

Обозначение	I ступ.	II ступ.	III ступ.
Класс очистки	EU4		
Потери давления	259Па		

Фильтр вытяжной

Обозначение	I ступ.	II ступ.	III ступ.
Класс очистки			
Потери давления			

Вентилятор

Обозначение	Приток	Вытяжка
Тип	RH	
Диаметр	450мм	
Расход	13000м ³ /ч	
Напор свободный	300Па	
Напор полный	699Па	
КПД	50%	
Двигатель	АИР112М2	
Номинальная мощность двигателя	7.5кВт	
Число оборотов	3035об/мин	
Рабочая частота*	53Гц	
Мощность	5.07кВт	
Электропитание	3Ф/400В/50Гц	
Резервирование	Нет	

Шумоглушитель

Обозначение	Приток	Вытяжка
Длина пластины		
Потери давления		

Рекуператоры

Обозначение	Роторный	Гликолевый	Пластинчатый
Темп. КПД			
Мощность			
Потери давл			
Вх t, влаж при			
Вых t, влаж при			
Вх t, влаж выт			
Вых t, влаж выт			
% гликоля			
Расх. тепл.			
Пот. давл.глик.			

Смешение

Обозначение	Фиксированное
t, влажность наруж. воз.	
t, влажность рецирк. воз.	
Процент смешения	
t, влажность вых. воз.	
Размер рецирк. клапана	
Потери давление	

Шумовые характеристики

Октавы	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум
Нагнет.	69	90	94	98	94	90	88	101
Окруж.	48	68	62	50	48	40	31	69
Всасыв.	62	89	88	86	88	85	83	95

Примечание

Увлажнение

Обозначение	Сотовое	Форсунчатое
Адиабатический КПД		
Вход t, влажность		
Выход t, влажность		
Потр. мощность		
Расход воды		
Потери давления		

Нагрев

Обозначение	Вода
Мощность (потр.)	191.45кВт
Мощность (макс.)	207.01кВт
Напряжение/число ст.	
Потери давления	140.33Па
Вход:t, влажность возд.	-25°C, 70%
Выход:t, влажность возд.	18°C, 2.12%
Рядность	2
Расход теплоносителя	8.45м ³ /ч
Гидравл. сопротивление	22.35кПа
t теплоносителя вход	90°C
t теплоносителя выход	70°C
Содержание гликоля	0%
Объем теплоносителя	6.07л
Диаметр подсоединения	1 1/4
Тип теплоносителя	Вода

Охлаждение

Обозначение
Мощность (потр.)
Мощность (макс.)
Потери давления
Вход: t, влажность возд
Выход: t, влажность возд
Расход теплоносителя
Гидравл. сопротивление
t теплоносителя вход
t теплоносителя выход
t кипения фреона
Содержание гликоля
Объем теплоносителя
Диаметр подсоединения
Рядность
Тип теплоносителя

Автоматика

Обозначение	Кол-во
Электропривод воздушного клапана 5Нм 220В с В.П.	1
Частотный преобразователь Z752Т4В (7,5 кВт,380В 17,5А)	1
Узел смешения SVX 120-16,0 исп.3	1
Капиллярный термостат КР61-4 м	1
Датчик температуры каналный S.K. РТ-1000	1
Датчик температуры воды накладной S.N. РТ-1000	1
Датчик перепада давления DPS-500	1
Датчик температуры каналный S.K. РТ-1000	1
Блок управления ASVP-W-3R0-7,5	1

* - рекомендуемая частота напряжения питания эл.двигателя должна находиться в диапазоне от 35 Гц до 70 Гц. Использование частоты вне этих границ не несет гарантийных обязательств.



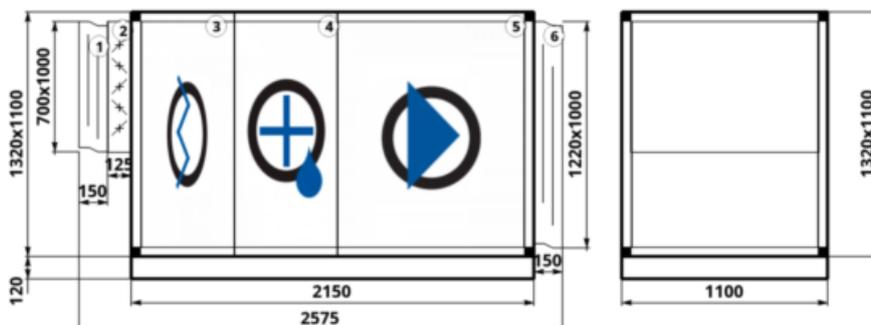
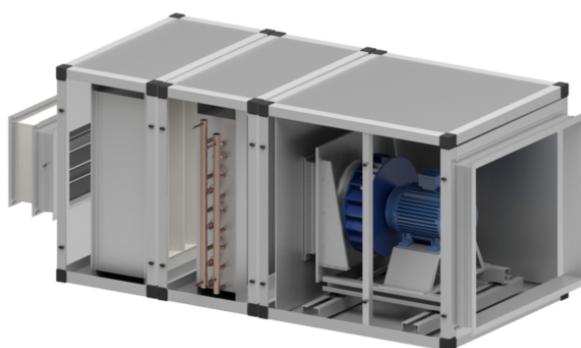
Расчет произвел: Менеджер СВИК
 Ответственный менеджер: Артемов Александр
 Расчет для компании:
 Объект/проект:

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ №SK20-036923-02 от 05.11.2020

Установка П1(17000 кубов) (ID 1592406) AIRSVIK 7 R / [P1]-[K1]-[A1.RH63C (5.5/1500)]-[B1]

Типоразмер	7
Вес	452 кг
Сторона обслуживания	Правая
Соединение секций	Стандартное
Исполнение	Внутреннее

Опорная рама	Нерегулируемая
Каркас	Алюминиевый
Панели	Zn / Zn
Длина установки, мм	2575
Толщина изоляции, мм	45



Приточный воздух	
Свободный напор	300 Па
Производительность	17000 м ³ /ч
Температура	-25 °C
Скорость воздуха	3.97 м/с

Вытяжной воздух	
Свободный напор	- Па
Производительность	- м ³ /ч
Температура	- °C
Скорость воздуха	- м/с



ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ПРЕДЛОЖЕНИЯ №SK20-036923-02 от 07.11.2020 Установка П1(17000 кубов) (ID 1592406)

Гибкая вставка

Обозначение	Приточная	Вытяжная
Размер	1000x1220мм	

Клапан-жалюзи

Обозначение	Приточная	Вытяжная
Размер	1000x700мм	
Подогрев	Нет	

Фильтр приточный

Обозначение	I ступ.	II ступ.	III ступ.
Класс очистки	EU4		
Потери давления	297Па		

Фильтр вытяжной

Обозначение	I ступ.	II ступ.	III ступ.
Класс очистки			
Потери давления			

Вентилятор

Обозначение	Приток	Вытяжка
Тип	RH	
Диаметр	630мм	
Расход	17000м ³ /ч	
Напор свободный	300Па	
Напор полный	735Па	
КПД	67%	
Двигатель	АИР112М4	
Номинальная мощность двигателя	5.5кВт	
Число оборотов	1567об/мин	
Рабочая частота*	55Гц	
Мощность	5.19кВт	
Электропитание	3Ф/400В/50Гц	
Резервирование	Нет	

Шумоглушитель

Обозначение	Приток	Вытяжка
Длина пластины		
Потери давления		

Рекуператоры

Обозначение	Роторный	Гликолевый	Пластинчатый
Темп. КПД			
Мощность			
Потери давл			
Вх t, влаж при			
Вых t, влаж при			
Вх t, влаж выт			
Вых t, влаж выт			
% гликоля			
Расх. тепл.			
Пот. давл. глик.			

Смешение

Обозначение	Фиксированное
t, влажность наруж. воз.	
t, влажность рецирк. воз.	
Процент смешения	
t, влажность вых. воз.	
Размер рецирк. клапана	
Потери давление	

Шумовые характеристики

Октавы	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум
Нагнет.	67	77	86	87	89	83	74	93
Окруж.	51	54	49	44	43	33	21	57
Всасыв.	65	75	75	80	83	78	73	87

Примечание

Увлажнение

Обозначение	Сотовое	Форсунчатое
Адиабатический КПД		
Вход t, влажность		
Выход t, влажность		
Потр. мощность		
Расход воды		
Потери давления		

Нагрев

Обозначение	Вода
Мощность (потр.)	250.35кВт
Мощность (макс.)	271.11кВт
Напряжение/число ст.	
Потери давления	138.16Па
Вход:t, влажность возд.	-25°C, 70%
Выход:t, влажность возд.	18°C, 2.12%
Рядность	2
Расход теплоносителя	11.05м ³ /ч
Гидравл. сопротивление	20.92кПа
t теплоносителя вход	90°C
t теплоносителя выход	70°C
Содержание гликоля	0%
Объем теплоносителя	8.91л
Диаметр подсоединения	1 1/2
Тип теплоносителя	Вода

Охлаждение

Обозначение
Мощность (потр.)
Мощность (макс.)
Потери давления
Вход: t, влажность возд
Выход: t, влажность возд
Расход теплоносителя
Гидравл. сопротивление
t теплоносителя вход
t теплоносителя выход
t кипения фреона
Содержание гликоля
Объем теплоносителя
Диаметр подсоединения
Рядность
Тип теплоносителя

Автоматика

Обозначение	Кол-во
Электропривод воздушного клапана 5Нм 220В с В.П.	1
Частотный преобразователь Z552Т4В (5,5 кВт,380В 12,5А)	1
Узел смешения SVX 110-25,0 исп.3	1
Капиллярный термостат КР61-4 м	1
Датчик температуры каналный S.K. РТ-1000	1
Датчик температуры воды накладной S.N. РТ-1000	1
Датчик перепада давления DPS-500	1
Датчик температуры каналный S.K. РТ-1000	1
Блок управления ASVP-W-3R0-5,5	1

* - рекомендуемая частота напряжения питания эл.двигателя должна находиться в диапазоне от 35 Гц до 70 Гц. Использование частоты вне этих границ не несет гарантийных обязательств.



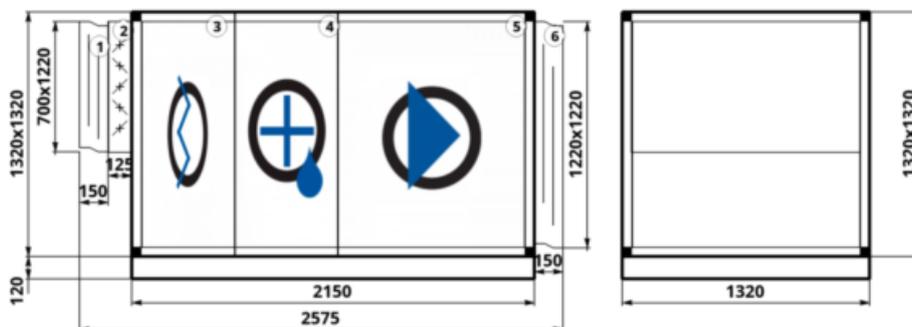
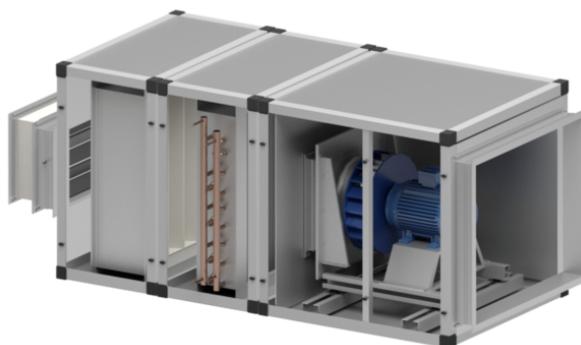
Расчет произвел: Менеджер СВИК
 Ответственный менеджер: Артемов Александр
 Расчёт для компании:
 Объект/проект:

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ №SK20-036923-02 от 05.11.2020

Установка П1(22000 кубов) (ID 1592407) AIRSVIK 8 R / [P1]-[K1]-[A1.RH71C (7.5/1500)]-[B1]

Типоразмер	8
Вес	543 кг
Сторона обслуживания	Правая
Соединение секций	Стандартное
Исполнение	Внутреннее

Опорная рама	Нерегулируемая
Каркас	Алюминиевый
Панели	Zn / Zn
Длина установки, мм	2575
Толщина изоляции, мм	45



Приточный воздух	
Свободный напор	300 Па
Производительность	22000 м ³ /ч
Температура	-25 °C
Скорость воздуха	4.19 м/с

Вытяжной воздух	
Свободный напор	- Па
Производительность	- м ³ /ч
Температура	- °C
Скорость воздуха	- м/с



ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ПРЕДЛОЖЕНИЯ №SK20-036923-02 от 07.11.2020 Установка П1(22000 кубов) (ID 1592407)

Гибкая вставка								
Обозначение	Приточная	Вытяжная						
Размер	1220x1220мм							
Клапан-жалюзи								
Обозначение	Приточная	Вытяжная						
Размер	1220x700мм							
Подогрев	Нет							
Фильтр приточный								
Обозначение	I ступ.	II ступ. III ступ.						
Класс очистки	EU4							
Потери давления	335Па							
Фильтр вытяжной								
Обозначение	I ступ.	II ступ. III ступ.						
Класс очистки								
Потери давления								
Вентилятор								
Обозначение	Приток	Вытяжка						
Тип	RH							
Диаметр	710мм							
Расход	22000м ³ /ч							
Напор свободный	300Па							
Напор полный	780Па							
КПД	70%							
Двигатель	AIP132S4							
Номинальная мощность двигателя	7.5кВт							
Число оборотов	1434об/мин							
Рабочая частота*	50Гц							
Мощность	6.83кВт							
Электропитание	3Ф/400В/50Гц							
Резервирование	Нет							
Шумоглушитель								
Обозначение	Приток	Вытяжка						
Длина пластины								
Потери давления								
Рекуператоры								
Обозначение	Роторный	Гликолевый	Пластинчатый					
Темп. КПД								
Мощность								
Потери давл								
Вх t, влаж при								
Вых t, влаж при								
Вх t, влаж выт								
Вых t, влаж выт								
% гликоля								
Расх. тепл.								
Пот. давл.глик.								
Смешение								
Обозначение	Фиксированное							
t, влажность наруж. воз.								
t, влажность рецирк. воз.								
Процент смешения								
t, влажность вых. воз.								
Размер рецирк. клапана								
Потери давление								
Шумовые характеристики								
Октавы	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум
Нагнет.	74	81	89	89	90	85	76	95
Окруж.	58	54	52	47	44	34	22	61
Всасыв.	72	75	78	82	84	79	74	88
Примечание								

Увлажнение		
Обозначение	Сотовое	Форсунчатое
Адиабатический КПД		
Вход t, влажность		
Выход t, влажность		
Потр. мощность		
Расход воды		
Потери давления		

Нагрев	
Обозначение	Вода
Мощность (потр.)	323.98кВт
Мощность (макс.)	348.03кВт
Напряжение/число ст.	
Потери давления	145.03Па
Вход:t, влажность возд.	-25°C, 70%
Выход:t, влажность возд.	18°C, 2.12%
Рядность	2
Расход теплоносителя	14.3м ³ /ч
Гидравл. сопротивление	26.61кПа
t теплоносителя вход	90°C
t теплоносителя выход	70°C
Содержание гликоля	0%
Объем теплоносителя	10.33л
Диаметр подсоединения	1 1/2
Тип теплоносителя	Вода

Охлаждение	
Обозначение	
Мощность (потр.)	
Мощность (макс.)	
Потери давления	
Вход: t, влажность возд	
Выход: t, влажность возд	
Расход теплоносителя	
Гидравл. сопротивление	
t теплоносителя вход	
t теплоносителя выход	
t кипения фреона	
Содержание гликоля	
Объем теплоносителя	
Диаметр подсоединения	
Рядность	
Тип теплоносителя	

Автоматика	
Обозначение	Кол-во
Электропривод воздушного клапана 10Нм 220В с В.П.	1
Частотный преобразователь Z752T4B (7,5 кВт,380В 17,5А)	1
Узел смешения SVX 120-40,0 исп.1	1
Капиллярный термостат KP61-4 м	2
Датчик температуры каналный S.K. PT-1000	1
Датчик температуры воды накладной S.N. PT-1000	1
Датчик перепада давления DPS-500	1
Датчик температуры каналный S.K. PT-1000	1
Блок управления ASVP-W-3R0-7,5	1

* - рекомендуемая частота напряжения питания эл.двигателя должна находиться в диапазоне от 35 Гц до 70 Гц. Использование частоты вне этих границ не несет гарантийных обязательств.

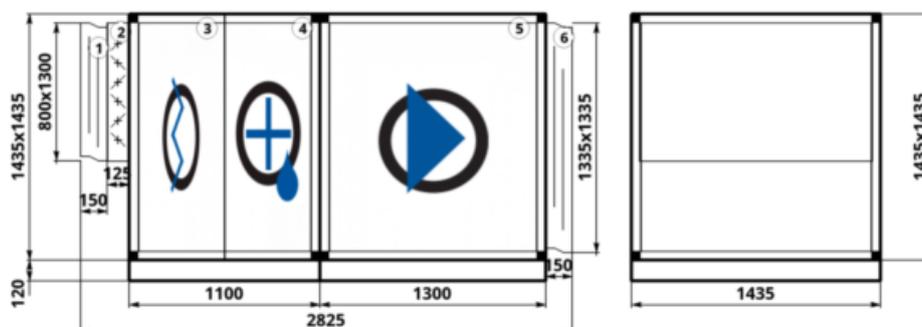
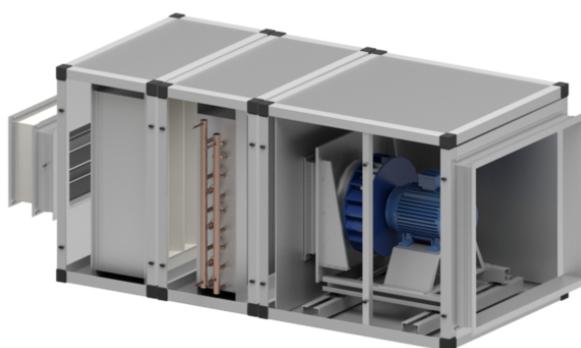


Расчет произвел: Менеджер СВИК
 Ответственный менеджер: Артемов Александр
 Расчёт для компании:
 Объект/проект:

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ №SK20-036923-02 от 05.11.2020

Установка П1(27000 кубов) (ID 1592408) AIRSVIK 12 R / [P1]-[K1]-[F1-N1.2]-[V1.RH71C (11/1500)]-[B1]

Типоразмер	12	Опорная рама	Нерегулируемая
Вес	660 кг	Каркас	Алюминиевый
Сторона обслуживания	Правая	Панели	Zn / Zn
Соединение секций	Стандартное	Длина установки, мм	2825
Исполнение	Внутреннее	Толщина изоляции, мм	45



Приточный воздух

Свободный напор	300 Па
Производительность	27000 м ³ /ч
Температура	-25 °C
Скорость воздуха	4.29 м/с

Вытяжной воздух

Свободный напор	- Па
Производительность	- м ³ /ч
Температура	- °C
Скорость воздуха	- м/с



ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ПРЕДЛОЖЕНИЯ №SK20-036923-02 от 07.11.2020

Установка П1(27000 кубов) (ID 1592408)

Гибкая вставка

Обозначение	Приточная	Вытяжная
Размер	1335x1335мм	

Клапан-жалюзи

Обозначение	Приточная	Вытяжная
Размер	1340x800мм	
Подогрев	Нет	

Фильтр приточный

Обозначение	I ступ.	II ступ.	III ступ.
Класс очистки	EU4		
Потери давления	353Па		

Фильтр вытяжной

Обозначение	I ступ.	II ступ.	III ступ.
Класс очистки			
Потери давления			

Вентилятор

Обозначение	Приток	Вытяжка
Тип	RH	
Диаметр	710мм	
Расход	27000м ³ /ч	
Напор свободный	300Па	
Напор полный	819Па	
КПД	62%	
Двигатель	АИР132М4	
Номинальная мощность двигателя	11кВт	
Число оборотов	1638об/мин	
Рабочая частота*	57Гц	
Мощность	9.85кВт	
Электропитание	3Ф/400В/50Гц	
Резервирование	Нет	

Шумоглушитель

Обозначение	Приток	Вытяжка
Длина пластины		
Потери давления		

Рекуператоры

Обозначение	Роторный	Гликолевый	Пластинчатый
Темп. КПД			
Мощность			
Потери давл			
Вх t, влаж при			
Вых t, влаж при			
Вх t, влаж выт			
Вых t, влаж выт			
% гликоля			
Расх. тепл.			
Пот. давл.глик.			

Смешение

Обозначение	Фиксированное
t, влажность наруж. воз.	
t, влажность рецирк. воз.	
Процент смешения	
t, влажность вых. воз.	
Размер рецирк. клапана	
Потери давление	

Шумовые характеристики

Октавы	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум
Нагнет.	74	88	95	95	94	91	80	100
Окруж.	57	62	57	52	49	42	26	65
Всасыв.	71	83	83	87	89	86	77	93

Примечание

Увлажнение

Обозначение	Сотовое	Форсунчатое
Адиабатический КПД		
Вход t, влажность		
Выход t, влажность		
Потр. мощность		
Расход воды		
Потери давления		

Нагрев

Обозначение	Вода
Мощность (потр.)	397.62кВт
Мощность (макс.)	414.25кВт
Напряжение/число ст.	
Потери давления	166.05Па
Вход:t, влажность возд.	-25°С, 70%
Выход:t, влажность возд.	18°С, 2.12%
Рядность	2
Расход теплоносителя	17.55м ³ /ч
Гидравл. сопротивление	23.23кПа
t теплоносителя вход	90°С
t теплоносителя выход	70°С
Содержание гликоля	0%
Объем теплоносителя	13.6л
Диаметр подсоединения	2
Тип теплоносителя	Вода

Охлаждение

Обозначение
Мощность (потр.)
Мощность (макс.)
Потери давления
Вход: t, влажность возд
Выход: t, влажность возд
Расход теплоносителя
Гидравл. сопротивление
t теплоносителя вход
t теплоносителя выход
t кипения фреона
Содержание гликоля
Объем теплоносителя
Диаметр подсоединения
Рядность
Тип теплоносителя

Автоматика

Обозначение	Кол-во
Электропривод воздушного клапана 10Нм 220В с В.П.	1
Частотный преобразователь Z113T4B (11 кВт,380В 24А)	1
Узел смешения SVX 120-60,0 исп.1	1
Капиллярный термостат КР61-4 м	2
Датчик температуры каналный S.K. PT-1000	1
Датчик температуры воды накладной S.N. PT-1000	1
Датчик перепада давления DPS-500	1
Датчик температуры каналный S.K. PT-1000	1
Блок управления ASVP-W-3R0-11	1

* - рекомендуемая частота напряжения питания эл.двигателя должна находиться в диапазоне от 35 Гц до 70 Гц. Использование частоты вне этих границ не несет гарантийных обязательств.



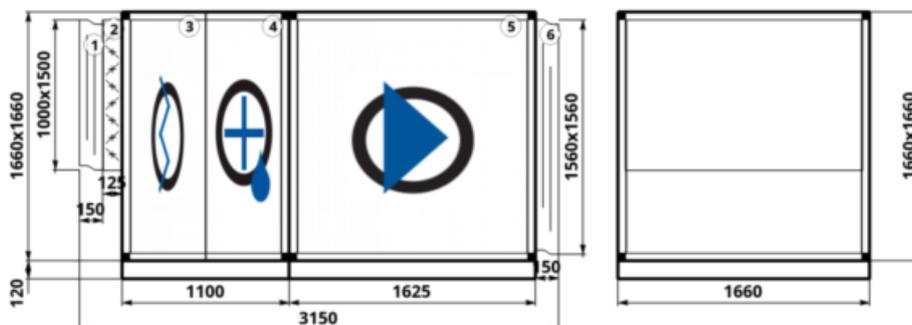
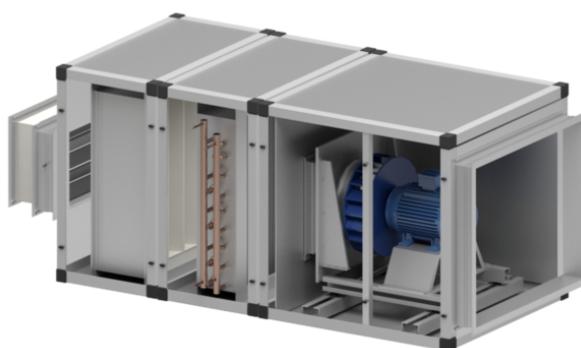
Расчет произвел: Менеджер СВИК
 Ответственный менеджер: Артемов Александр
 Расчет для компании:
 Объект/проект:

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ №SK20-036923-02 от 05.11.2020

Установка П1(35000 кубов) (ID 1592409) AIRSVIK 20 R / [P1]-[K1]-[F1-N1.2]-[V1.RH80C (15/1500)]-[B1]

Типоразмер	20
Вес	837 кг
Сторона обслуживания	Правая
Соединение секций	Стандартное
Исполнение	Внутреннее

Опорная рама	Нерегулируемая
Каркас	Алюминиевый
Панели	Zn / Zn
Длина установки, мм	3150
Толщина изоляции, мм	45



Приточный воздух	
Свободный напор	300 Па
Производительность	35000 м ³ /ч
Температура	-25 °C
Скорость воздуха	4.05 м/с

Вытяжной воздух	
Свободный напор	- Па
Производительность	- м ³ /ч
Температура	- °C
Скорость воздуха	- м/с



ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ПРЕДЛОЖЕНИЯ №SK20-036923-02 от 07.11.2020

Установка П1(35000 кубов) (ID 1592409)

Гибкая вставка

Обозначение	Приточная	Вытяжная
Размер	1560x1560мм	

Клапан-жалюзи

Обозначение	Приточная	Вытяжная
Размер	1560x1000мм	
Подогрев	Нет	

Фильтр приточный

Обозначение	I ступ.	II ступ.	III ступ.
Класс очистки	EU4		
Потери давления	317Па		

Фильтр вытяжной

Обозначение	I ступ.	II ступ.	III ступ.
Класс очистки			
Потери давления			

Вентилятор

Обозначение	Приток	Вытяжка
Тип	RH	
Диаметр	800мм	
Расход	35000м ³ /ч	
Напор свободный	300Па	
Напор полный	740Па	
КПД	59%	
Двигатель	AIP160S4	
Номинальная мощность двигателя	15кВт	
Число оборотов	1465об/мин	
Рабочая частота*	51Гц	
Мощность	12.1кВт	
Электропитание	3Ф/400В/50Гц	
Резервирование	Нет	

Шумоглушитель

Обозначение	Приток	Вытяжка
Длина пластины		
Потери давления		

Рекуператоры

Обозначение	Роторный	Гликолевый	Пластинчатый
Темп. КПД			
Мощность			
Потери давл			
Вх t, влаж при			
Вых t, влаж при			
Вх t, влаж выт			
Вых t, влаж выт			
% гликоля			
Расх. тепл.			
Пот. давл. глик.			

Смешение

Обозначение	Фиксированное
t, влажность наруж. воз.	
t, влажность рецирк. воз.	
Процент смешения	
t, влажность вых. воз.	
Размер рецирк. клапана	
Потери давление	

Шумовые характеристики

Октавы	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум
Нагнет.	82	89	96	96	97	93	88	102
Окруж.	66	61	59	53	53	40	33	68
Всасыв.	80	82	85	89	93	85	85	96

Примечание

Увлажнение

Обозначение	Сотовое	Форсунчатое
Адиабатический КПД		
Вход t, влажность		
Выход t, влажность		
Потр. мощность		
Расход воды		
Потери давления		

Нагрев

Обозначение	Вода
Мощность (потр.)	515.43кВт
Мощность (макс.)	537.5кВт
Напряжение/число ст.	
Потери давления	123.26Па
Вход:t, влажность возд.	-25°C, 70%
Выход:t, влажность возд.	18°C, 2.12%
Рядность	2
Расход теплоносителя	22.75м ³ /ч
Гидравл. сопротивление	26.41кПа
t теплоносителя вход	90°C
t теплоносителя выход	70°C
Содержание гликоля	0%
Объем теплоносителя	22.01л
Диаметр подсоединения	2
Тип теплоносителя	Вода

Охлаждение

Обозначение
Мощность (потр.)
Мощность (макс.)
Потери давления
Вход: t, влажность возд
Выход: t, влажность возд
Расход теплоносителя
Гидравл. сопротивление
t теплоносителя вход
t теплоносителя выход
t кипения фреона
Содержание гликоля
Объем теплоносителя
Диаметр подсоединения
Рядность
Тип теплоносителя

Автоматика

Обозначение	Кол-во
Электропривод воздушного клапана 10Нм 220В с В.П.	1
Частотный преобразователь Z153T4B (15 кВт,380В 33А)	1
Узел смешения SVX 120-60,0 исп.1	1
Капиллярный термостат КР61-4 м	2
Датчик температуры каналный S.K. PT-1000	1
Датчик температуры воды накладной S.N. PT-1000	1
Датчик перепада давления DPS-500	1
Датчик температуры каналный S.K. PT-1000	1
Блок управления ASVP-W-3R0-15	1

* - рекомендуемая частота напряжения питания эл.двигателя должна находиться в диапазоне от 35 Гц до 70 Гц. Использование частоты вне этих границ не несет гарантийных обязательств.

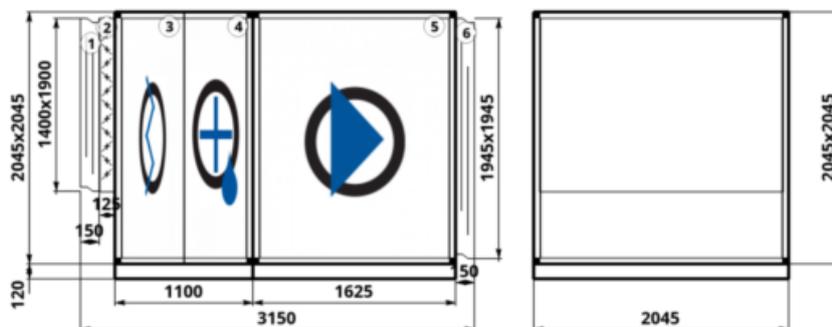
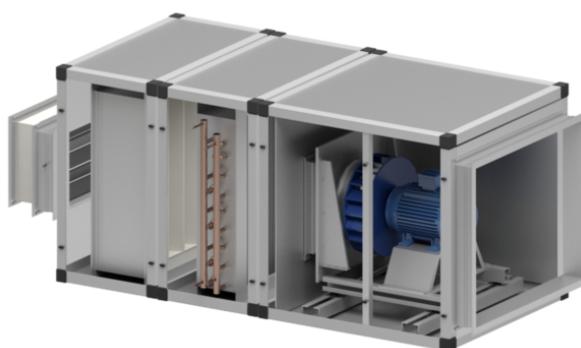


Расчет произвел: Менеджер СВИК
 Ответственный менеджер: Артемов Александр
 Расчет для компании:
 Объект/проект:

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ №SK20-036923-02 от 05.11.2020

Установка П1(50000 кубов) (ID 1592410) AIRSVIK 25 R / [P1]-[K1]-[F1-N1.2]-[V1.RH90C (30/1500)]-[B1]

Типоразмер	25	Опорная рама	Нерегулируемая
Вес	1157 кг	Каркас	Алюминиевый
Сторона обслуживания	Правая	Панели	Zn / Zn
Соединение секций	Стандартное	Длина установки, мм	3150
Исполнение	Внутреннее	Толщина изоляции, мм	45



Приточный воздух	
Свободный напор	300 Па
Производительность	50000 м ³ /ч
Температура	-25 °C
Скорость воздуха	3.71 м/с

Вытяжной воздух	
Свободный напор	- Па
Производительность	- м ³ /ч
Температура	- °C
Скорость воздуха	- м/с



ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ПРЕДЛОЖЕНИЯ №SK20-036923-02 от 07.11.2020 Установка П1(50000 кубов) (ID 1592410)

Гибкая вставка

Обозначение	Приточная	Вытяжная
Размер	1945x1945мм	

Клапан-жалюзи

Обозначение	Приточная	Вытяжная
Размер	1950x1400мм	
Подогрев	Нет	

Фильтр приточный

Обозначение	I ступ.	II ступ.	III ступ.
Класс очистки	EU4		
Потери давления	267Па		

Фильтр вытяжной

Обозначение	I ступ.	II ступ.	III ступ.
Класс очистки			
Потери давления			

Вентилятор

Обозначение	Приток	Вытяжка
Тип	RH	
Диаметр	900мм	
Расход	50000м ³ /ч	
Напор свободный	300Па	
Напор полный	690Па	
КПД	53%	
Двигатель	АИР180М4	
Номинальная мощность двигателя	30кВт	
Число оборотов	1401об/мин	
Рабочая частота*	48Гц	
Мощность	17.95кВт	
Электропитание	3Ф/400В/50Гц	
Резервирование	Нет	

Шумоглушитель

Обозначение	Приток	Вытяжка
Длина пластины		
Потери давления		

Рекуператоры

Обозначение	Роторный	Гликолевый	Пластинчатый
Темп. КПД			
Мощность			
Потери давл			
Вх t, влаж при			
Вых t, влаж при			
Вх t, влаж выт			
Вых t, влаж выт			
% гликоля			
Расх. тепл.			
Пот. давл.глик.			

Смешение

Обозначение	Фиксированное
t, влажность наруж. воз.	
t, влажность рецирк. воз.	
Процент смешения	
t, влажность вых. воз.	
Размер рецирк. клапана	
Потери давление	

Шумовые характеристики

Октавы	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум
Нагнет.	88	95	101	100	103	99	87	107
Окруж.	73	66	63	58	58	47	35	74
Всасыв.	87	87	89	94	98	91	87	101

Примечание

Увлажнение

Обозначение	Сотовое	Форсунчатое
Адиабатический КПД		
Вход t, влажность		
Выход t, влажность		
Потр. мощность		
Расход воды		
Потери давления		

Нагрев

Обозначение	Вода
Мощность (потр.)	736.33кВт
Мощность (макс.)	855.67кВт
Напряжение/число ст.	
Потери давления	123.14Па
Вход:t, влажность возд.	-25°С, 70%
Выход:t, влажность возд.	18°С, 2.12%
Рядность	2
Расход теплоносителя	32.5м ³ /ч
Гидравл. сопротивление	20.95кПа
t теплоносителя вход	90°С
t теплоносителя выход	70°С
Содержание гликоля	0%
Объем теплоносителя	37.73л
Диаметр подсоединения	2 1/2
Тип теплоносителя	Вода

Охлаждение

Обозначение
Мощность (потр.)
Мощность (макс.)
Потери давления
Вход: t, влажность возд
Выход: t, влажность возд
Расход теплоносителя
Гидравл. сопротивление
t теплоносителя вход
t теплоносителя выход
t кипения фреона
Содержание гликоля
Объем теплоносителя
Диаметр подсоединения
Рядность
Тип теплоносителя

Автоматика

Обозначение	Кол-во
Электропривод воздушного клапана 10Нм 220В с В.П.	1
Частотный преобразователь Z303Т4В (30,0 кВт,380В 60А)	1
Узел смешения SVX 120-90,0 исп.1	1
Капиллярный термостат КР61-4 м	3
Датчик температуры каналный S.K. РТ-1000	1
Датчик температуры воды накладной S.N. РТ-1000	1
Датчик перепада давления DPS-500	1
Датчик температуры каналный S.K. РТ-1000	1
Блок управления ASVP-W-3R0-30	1

* - рекомендуемая частота напряжения питания эл.двигателя должна находиться в диапазоне от 35 Гц до 70 Гц. Использование частоты вне этих границ не несет гарантийных обязательств.

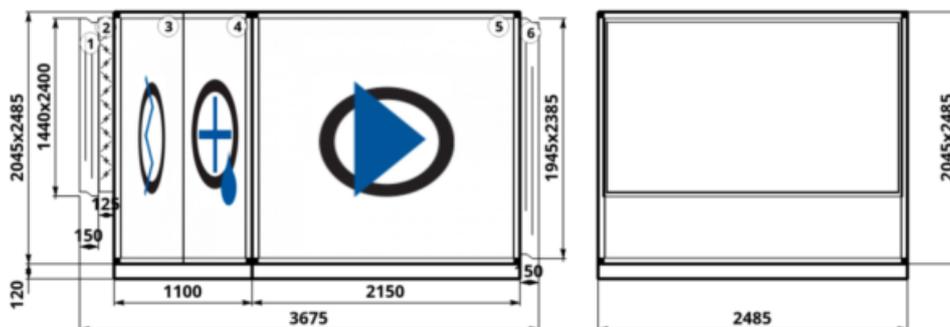
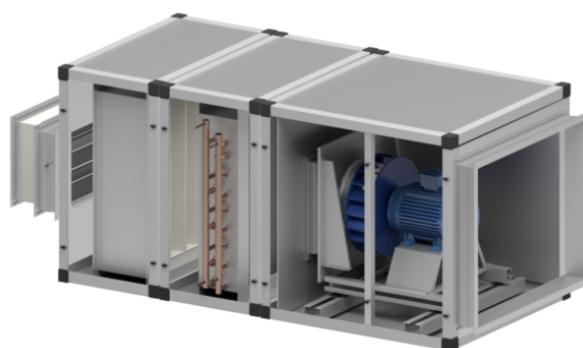


Расчет произвел: Менеджер СВИК
 Ответственный менеджер: Артемов Александр
 Расчёт для компании:
 Объект/проект:

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ №SK20-036923-02 от 05.11.2020

Установка П1(70000 кубов) (ID 1592411) AIRSVIK 30 R / [P1]-[K1]-[F1-N1.2]-[V1.RH11C (37/1000)]-[B1]

Типоразмер	30	Опорная рама	Нерегулируемая
Вес	1467 кг	Каркас	Алюминиевый
Сторона обслуживания	Правая	Панели	Zn / Zn
Соединение секций	Стандартное	Длина установки, мм	3675
Исполнение	Внутреннее	Толщина изоляции, мм	45



Приточный воздух

Свободный напор	300 Па
Производительность	70000 м ³ /ч
Температура	-25 °C
Скорость воздуха	4.24 м/с

Вытяжной воздух

Свободный напор	- Па
Производительность	- м ³ /ч
Температура	- °C
Скорость воздуха	- м/с



ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ПРЕДЛОЖЕНИЯ №SK20-036923-02 от 07.11.2020 Установка П1(70000 кубов) (ID 1592411)

Гибкая вставка								
Обозначение	Приточная	Вытяжная						
Размер	2385x1945мм							
Клапан-жалюзи								
Обозначение	Приточная	Вытяжная						
Размер	2390x1400мм							
Подогрев	Нет							
Фильтр приточный								
Обозначение	I ступ.	II ступ. III ступ.						
Класс очистки	EU4							
Потери давления	350Па							
Фильтр вытяжной								
Обозначение	I ступ.	II ступ. III ступ.						
Класс очистки								
Потери давления								
Вентилятор								
Обозначение	Приток	Вытяжка						
Тип	RH							
Диаметр	1100мм							
Расход	70000м ³ /ч							
Напор свободный	300Па							
Напор полный	789Па							
КПД	69%							
Двигатель	5A225M6							
Номинальная мощность двигателя	37кВт							
Число оборотов	993об/мин							
Рабочая частота*	51Гц							
Мощность	30.21кВт							
Электропитание	3Ф/400В/50Гц							
Резервирование	Нет							
Шумоглушитель								
Обозначение	Приток	Вытяжка						
Длина пластины								
Потери давления								
Рекуператоры								
Обозначение	Роторный	Гликолевый	Пластинчатый					
Темп. КПД								
Мощность								
Потери давл								
Вх t, влаж при								
Вых t, влаж при								
Вх t, влаж выт								
Вых t, влаж выт								
% гликоля								
Расх. тепл.								
Пот.давл.глик.								
Смешение								
Обозначение	Фиксированное							
t, влажность наруж. воз.								
t, влажность рецирк. воз.								
Процент смешения								
t, влажность вых. воз.								
Размер рецирк. клапана								
Потери давление								
Шумовые характеристики								
Октавы	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум
Нагнет.	87	95	97	97	96	87	85	103
Окруж.	70	64	64	56	50	39	32	72
Всасыв.	84	85	90	92	90	83	84	97
Примечание								

Увлажнение		
Обозначение	Сотовое	Форсунчатое
Адиабатический КПД		
Вход t, влажность		
Выход t, влажность		
Потр. мощность		
Расход воды		
Потери давления		

Нагрев	
Обозначение	Вода
Мощность (потр.)	1030.86кВт
Мощность (макс.)	1174.53кВт
Напряжение/число ст.	
Потери давления	138.95Па
Вход:t, влажность возд.	-25°C, 70%
Выход:t, влажность возд.	18°C, 2.12%
Рядность	2
Расход теплоносителя	45.5м ³ /ч
Гидравл. сопротивление	33.65кПа
t теплоносителя вход	90°C
t теплоносителя выход	70°C
Содержание гликоля	0%
Объем теплоносителя	44.97л
Диаметр подсоединения	2 1/2
Тип теплоносителя	Вода

Охлаждение	
Обозначение	
Мощность (потр.)	
Мощность (макс.)	
Потери давления	
Вход: t, влажность возд	
Выход: t, влажность возд	
Расход теплоносителя	
Гидравл. сопротивление	
t теплоносителя вход	
t теплоносителя выход	
t кипения фреона	
Содержание гликоля	
Объем теплоносителя	
Диаметр подсоединения	
Рядность	
Тип теплоносителя	

Автоматика		
Обозначение		Кол-во
Электропривод воздушного клапана 15Нм 220В с В.П.		2
Частотный преобразователь Z373T4B (37,0 кВт,380В 75А)		1
Узел смешения SVX 120-150,0 исп. 1		1
Капиллярный термостат КР61-4 м		4
Датчик температуры каналный S.K. PT-1000		1
Датчик температуры воды накладной S.N. PT-1000		1
Датчик перепада давления DPS-500		1
Датчик температуры каналный S.K. PT-1000		1
Блок управления ASVP-W-3R0-37		1

* - рекомендуемая частота напряжения питания эл.двигателя должна находиться в диапазоне от 35 Гц до 70 Гц. Использование частоты вне этих границ не несет гарантийных обязательств.



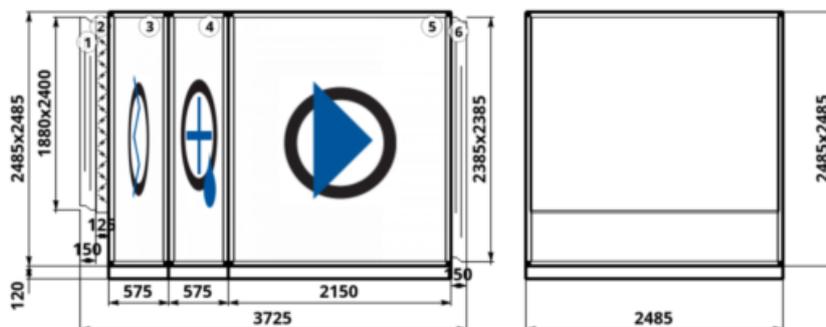
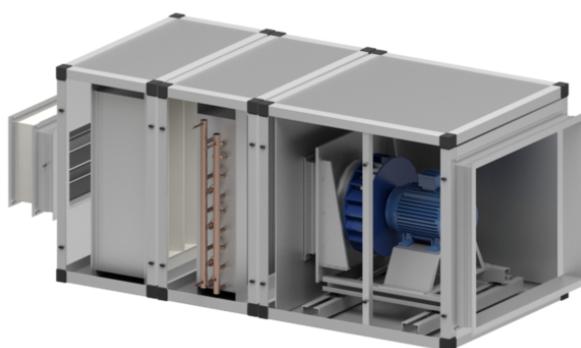
Расчет произвел: Менеджер СВИК
 Ответственный менеджер: Артемов Александр
 Расчёт для компании:
 Объект/проект:

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ №SK20-036923-02 от 05.11.2020

Установка П1(82000 кубов) (ID 1592412) AIRSVIK 35 R /[P1]-[K1]-[F1]-[N1.2]-[V1.RH11C (45/1000)]-[B1]

Типоразмер	35
Вес	1718 кг
Сторона обслуживания	Правая
Соединение секций	Стандартное
Исполнение	Внутреннее

Опорная рама	Нерегулируемая
Каркас	Алюминиевый
Панели	Zn / Zn
Длина установки, мм	3725
Толщина изоляции, мм	45



Приточный воздух	
Свободный напор	300 Па
Производительность	82000 м ³ /ч
Температура	-25 °C
Скорость воздуха	4.05 м/с

Вытяжной воздух	
Свободный напор	- Па
Производительность	- м ³ /ч
Температура	- °C
Скорость воздуха	- м/с



ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ПРЕДЛОЖЕНИЯ №SK20-036923-02 от 07.11.2020 Установка П1(82000 кубов) (ID 1592412)

Гибкая вставка

Обозначение	Приточная	Вытяжная
Размер	2385x2385мм	

Клапан-жалюзи

Обозначение	Приточная	Вытяжная
Размер	2390x1900мм	
Подогрев	Нет	

Фильтр приточный

Обозначение	I ступ.	II ступ.	III ступ.
Класс очистки	EU4		
Потери давления	318Па		

Фильтр вытяжной

Обозначение	I ступ.	II ступ.	III ступ.
Класс очистки			
Потери давления			

Вентилятор

Обозначение	Приток	Вытяжка
Тип	RH	
Диаметр	1100мм	
Расход	82000м ³ /ч	
Напор свободный	300Па	
Напор полный	730Па	
КПД	62%	
Двигатель	5AM250S6	
Номинальная мощность двигателя	45кВт	
Число оборотов	1105об/мин	
Рабочая частота*	56Гц	
Мощность	41.57кВт	
Электропитание	3Ф/400В/50Гц	
Резервирование	Нет	

Шумоглушитель

Обозначение	Приток	Вытяжка
Длина пластины		
Потери давления		

Рекуператоры

Обозначение	Роторный	Гликолевый	Пластинчатый
Темп. КПД			
Мощность			
Потери давл			
Вх t, влаж при			
Вых t, влаж при			
Вх t, влаж выт			
Вых t, влаж выт			
% гликоля			
Расх. тепл.			
Пот. давл.глик.			

Смешение

Обозначение	Фиксированное
t, влажность наруж. воз.	
t, влажность рецирк. воз.	
Процент смешения	
t, влажность вых. воз.	
Размер рецирк. клапана	
Потери давление	

Шумовые характеристики

Октавы	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум
Нагнет.	91	98	102	100	101	90	88	107
Окруж.	74	67	68	59	55	43	35	76
Всасыв.	88	88	94	95	95	87	87	100

Примечание

Увлажнение

Обозначение	Сотовое	Форсунчатое
Адиабатический КПД		
Вход t, влажность		
Выход t, влажность		
Потр. мощность		
Расход воды		
Потери давления		

Нагрев

Обозначение	Вода
Мощность (потр.)	1207.58кВт
Мощность (макс.)	1297.2кВт
Напряжение/число ст.	
Потери давления	112Па
Вход:t, влажность возд.	-25°С, 70%
Выход:t, влажность возд.	18°С, 2.12%
Рядность	2
Расход теплоносителя	53.29м ³ /ч
Гидравл. сопротивление	27.9кПа
t теплоносителя вход	90°С
t теплоносителя выход	70°С
Содержание гликоля	0%
Объем теплоносителя	62.38л
Диаметр подсоединения	3
Тип теплоносителя	Вода

Охлаждение

Обозначение
Мощность (потр.)
Мощность (макс.)
Потери давления
Вход: t, влажность возд
Выход: t, влажность возд
Расход теплоносителя
Гидравл. сопротивление
t теплоносителя вход
t теплоносителя выход
t кипения фреона
Содержание гликоля
Объем теплоносителя
Диаметр подсоединения
Рядность
Тип теплоносителя

Автоматика

Обозначение	Кол-во
Электропривод воздушного клапана 15Нм 220В с В.П.	2
Частотный преобразователь Z453T4B (45кВт, 380В)	1
Капиллярный термостат КР61-4 м	5
Датчик температуры канальный S.K. PT-1000	1
Датчик температуры воды накладной S.N. PT-1000	1
Датчик перепада давления DPS-500	1
Датчик температуры канальный S.K. PT-1000	1
SBUP-W-3R0-45	1

* - рекомендуемая частота напряжения питания эл.двигателя должна находиться в диапазоне от 35 Гц до 70 Гц. Использование частоты вне этих границ не несет гарантийных обязательств.