

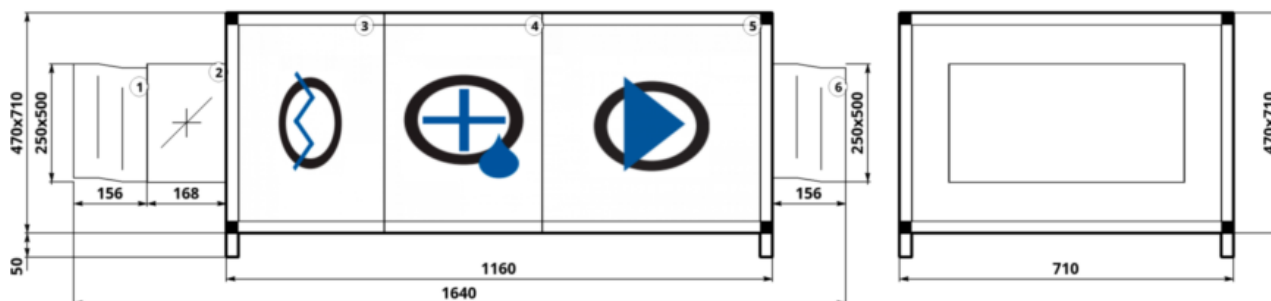
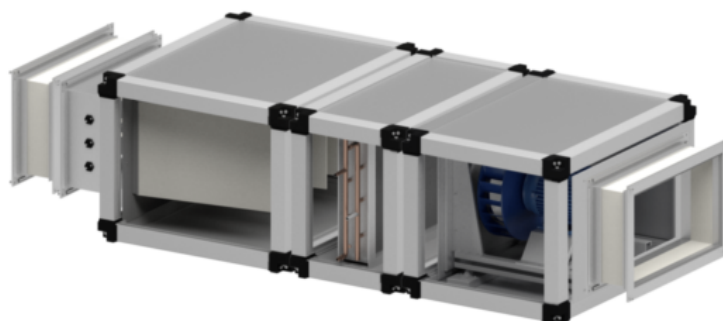
Расчет произвел: Менеджер СВИК
Ответственный менеджер: Артемов Александр
Расчёт для компании:
Объект/проект:

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	500х250мм							
Клапан-жалюзи								
Обозначение	Приточная		Вытяжная					
Размер	500х250мм							
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	2000м³/ч							
Напор свободный	200Па							
Напор полный	434Па							
КПД	67%							
Двигатель	AIP63B2							
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	Пластиначтый					
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.								
Смещение								
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. мощности		
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°C, 70%
Выход:t, влажность возд.	18°C, 2.12%
Рядность	3
Расход теплоносителя	1.3м³/ч
Гидравл. сопротивление	7.93кПа
t теплоносителя вход	90°C
t теплоносителя выход	70°C
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 KP61-4 м	1
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
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.

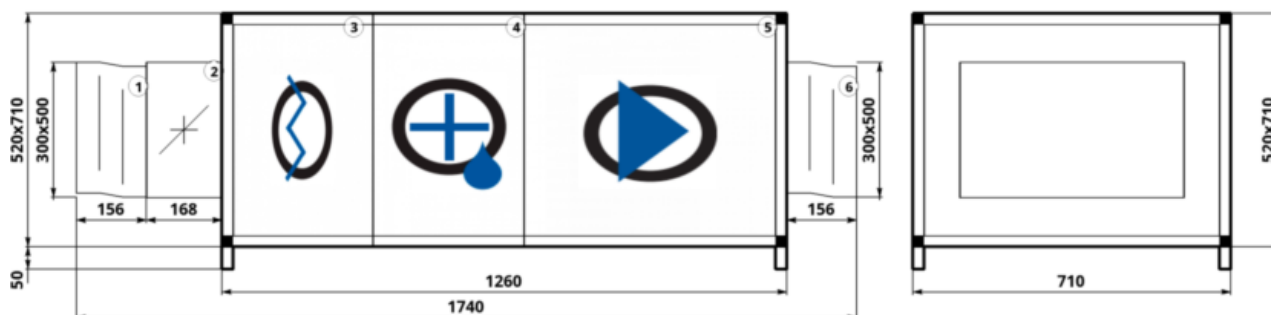
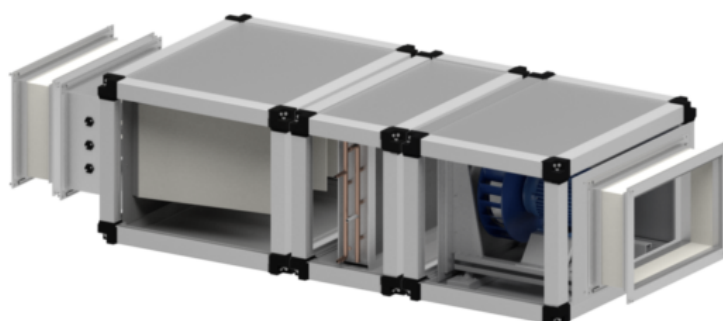
Расчет произвел: Менеджер СВИК
Ответственный менеджер: Артемов Александр
Расчет для компании:
Объект/проект:

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 м³/ч
Температура	-25 °C
Скорость воздуха	4.63 м/с

Вытяжной воздух	
Свободный напор	- Па
Производительность	- м³/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	500х300мм							
Клапан-жалюзи								
Обозначение	Приточная		Вытяжная					
Размер	500х300мм							
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	AIP71B2							
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	Пластиначтый					
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.								
Смещение								
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. мощности		
Расход воды		
Потери давления		

Нагрев	
Обозначение	Вода
Мощность (потр.)	36.82кВт
Мощность (макс.)	45.42кВт
Напряжение/число ст.	
Потери давления	
Вход:t, влажность возд.	
Выход:t, влажность возд.	
Рядность	
Расход теплоносителя	
Гидравл. сопротивление	
t теплоносителя вход	
t теплоносителя выход	
Содержание гликоля	
Объем теплоносителя	
Диаметр подсоединения	
Тип теплоносителя	

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 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
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.

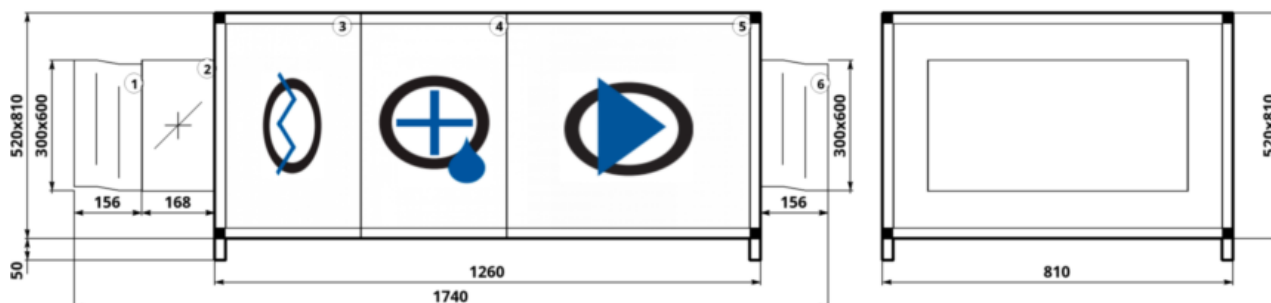
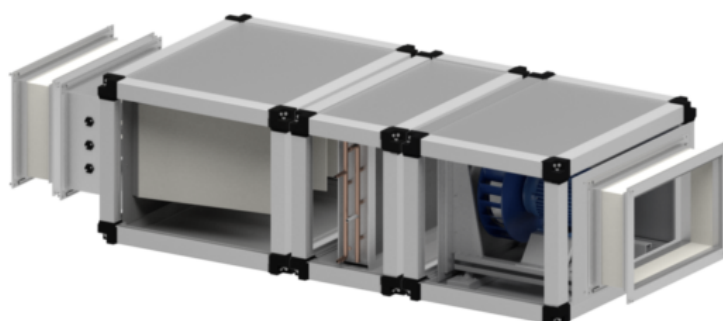
Расчет произвел: Менеджер СВИК
Ответственный менеджер: Артемов Александр
Расчет для компании:
Объект/проект:

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 м³/ч
Температура	-25 °C
Скорость воздуха	5.86 м/с

Вытяжной воздух	
Свободный напор	- Па
Производительность	- м³/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	600х300мм							
Клапан-жалюзи								
Обозначение	Приточная	Вытяжная						
Размер	600х300мм							
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	AIP71B2							
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	Пластиначтый					
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.								
Смещение								
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°C, 70%
Выход:t, влажность возд.	18°C, 2.12%
Рядность	3
Расход теплоносителя	2.47м ³ /ч
Гидравл. сопротивление	22.32кПа
t теплоносителя вход	90°C
t теплоносителя выход	70°C
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 Z152T2B (1,5 кВт,230В 7,0А)	1
Узел смешения SVX 80-6,3 исп.3	1
Капиллярный термостат KP61-4 м	1
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
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.



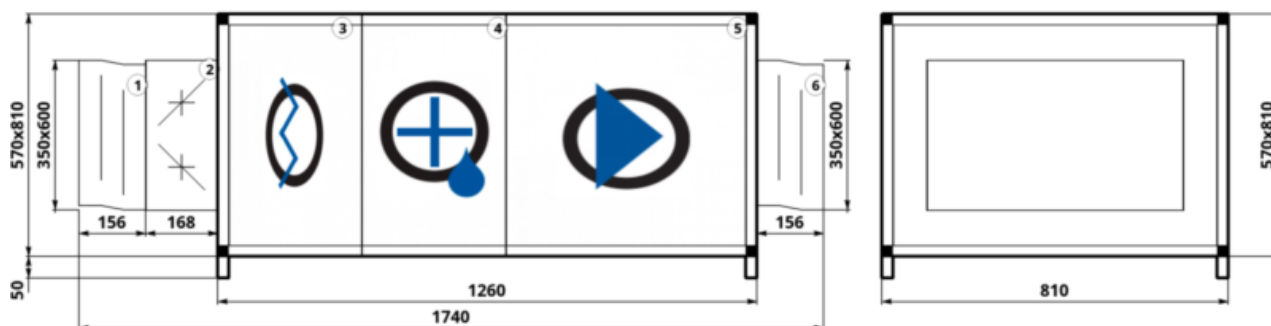
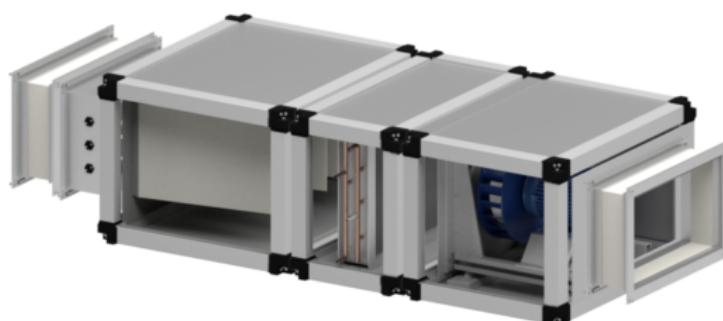
Расчет произвел: Менеджер СВИК
Ответственный менеджер: Артемов Александр
Расчет для компании:
Объект/проект:

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ №SK20-036923-02 от 05.11.2020

Установка П1(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 м³/ч
Температура	-25 °C
Скорость воздуха	5.56 м/с

Вытяжной воздух	
Свободный напор	- Па
Производительность	- м³/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	600х350мм							
Клапан-жалюзи								
Обозначение	Приточная		Вытяжная					
Размер	600х350мм							
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	4200м³/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	Пластиначтый					
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.								
Смещение								
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°C, 70%
Выход:t, влажность возд.	18°C, 2.12%
Рядность	3
Расход теплоносителя	2.73м ³ /ч
Гидравл. сопротивление	18.95кПа
t теплоносителя вход	90°C
t теплоносителя выход	70°C
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 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
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.



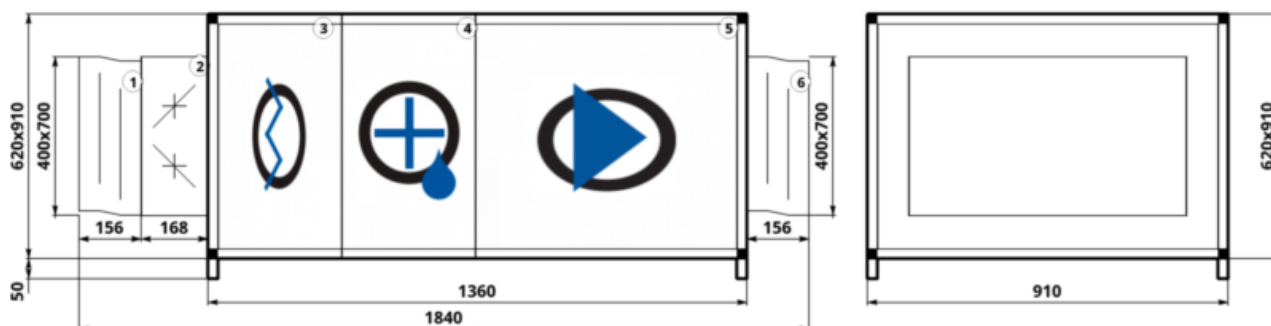
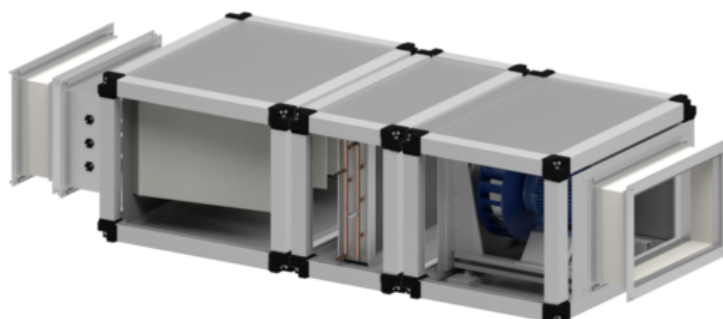
Расчет произвел: Менеджер СВИК
Ответственный менеджер: Артемов Александр
Расчёт для компании:
Объект/проект:

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 м³/ч
Температура	-25 °C
Скорость воздуха	5.95 м/с

Вытяжной воздух	
Свободный напор	- Па
Производительность	- м³/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	700х400мм							
Клапан-жалюзи								
Обозначение	Приточная	Вытяжная						
Размер	700х400мм							
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	6000м³/ч							
Напор свободный	200Па							
Напор полный	566Па							
КПД	58%							
Двигатель	AIP80B2							
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	Пластиновый					
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.								
Смещение								
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 222Т4В (2,2 кВт,380В 5,0А)	1
Узел смешения SVX 80-10,0 исп.3	1
Капиллярный термостат КР61-4 м	1
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
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.



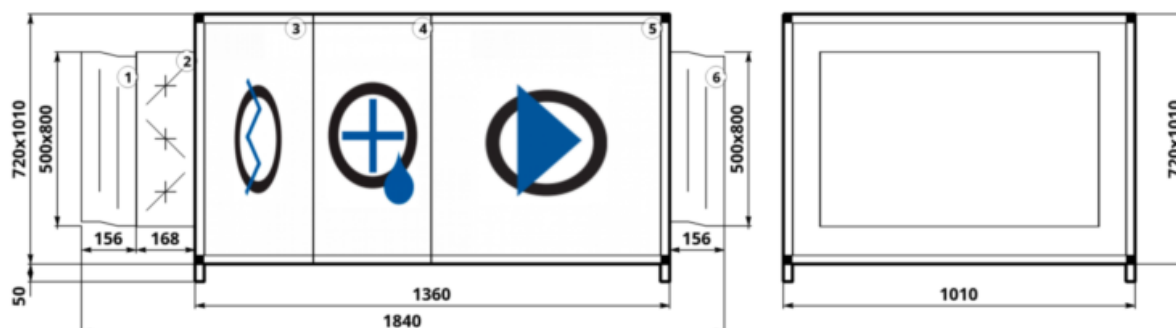
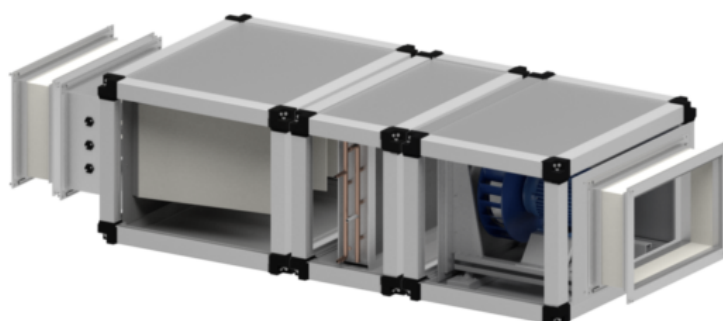
Расчет произвел: Менеджер СВИК
Ответственный менеджер: Артемов Александр
Расчет для компании:
Объект/проект:

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 м³/ч
Температура	-25 °C
Скорость воздуха	5.83 м/с

Вытяжной воздух	
Свободный напор	- Па
Производительность	- м³/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	800х500мм							
Клапан-жалюзи								
Обозначение	Приточная	Вытяжная						
Размер	800х500мм							
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	8400м³/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	Пластиначный					
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.								
Смещение								
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°C, 70%
Выход:t, влажность возд.	18°C, 2.12%
Рядность	3
Расход теплоносителя	5.46м³/ч
Гидравл. сопротивление	44.3кПа
t теплоносителя вход	90°C
t теплоносителя выход	70°C
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 Z402T4B (4,0 кВт,380В 9,0А)		1
Узел смешения SVX 120-16,0 исп.3		1
Капиллярный термостат КР61-4 м		1
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
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.



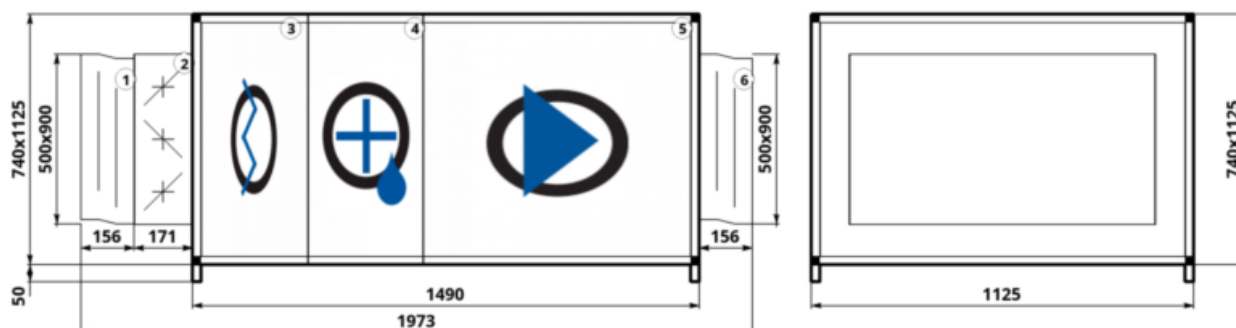
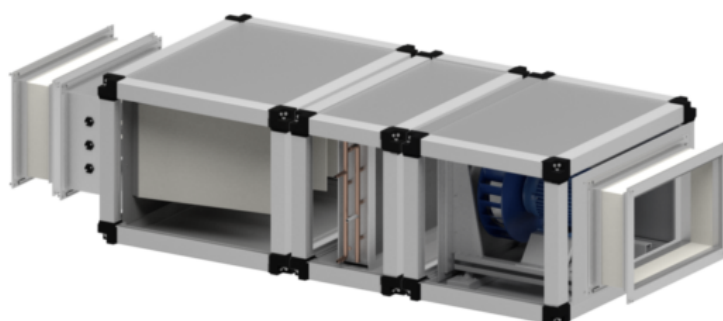
Расчет произвел: Менеджер СВИК
Ответственный менеджер: Артемов Александр
Расчет для компании:
Объект/проект:

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
Вес	393 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	9000 м³/ч
Температура	-25 °C
Скорость воздуха	5.56 м/с

Вытяжной воздух	
Свободный напор	- Па
Производительность	- м³/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	900х500мм							
Клапан-жалюзи								
Обозначение	Приточная		Вытяжная					
Размер	900х500мм							
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	9000м³/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	Пластиначтый					
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.								
Смещение								
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°C, 70%
Выход:t, влажность возд.	18°C, 2.12%
Рядность	3
Расход теплоносителя	5.85м³/ч
Гидравл. сопротивление	53.76кПа
t теплоносителя вход	90°C
t теплоносителя выход	70°C
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 Z402T4B (4,0 кВт,380В 9,0А)		1
Узел смешения SVX 120-16,0 исп.3		1
Капиллярный термостат KP61-4 м		1
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
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.



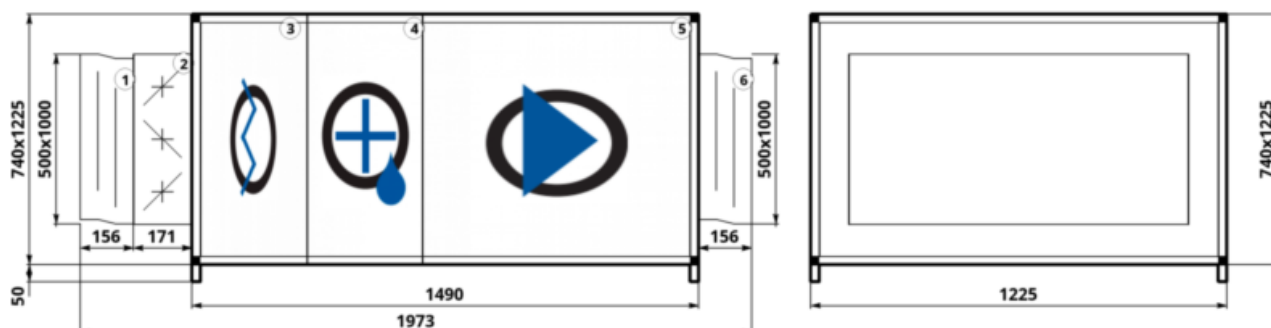
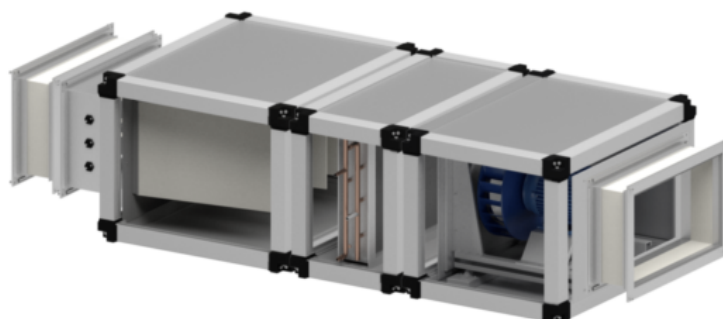
Расчет произвел: Менеджер СВИК
Ответственный менеджер: Артемов Александр
Расчет для компании:
Объект/проект:

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 м³/ч
Температура	-25 °C
Скорость воздуха	5.56 м/с

Вытяжной воздух	
Свободный напор	- Па
Производительность	- м³/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	1000х500мм							
Клапан-жалюзи								
Обозначение	Приточная	Вытяжная						
Размер	1000х500мм							
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	Пластиновый					
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.								
Смещение								
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. мощности		
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 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
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.



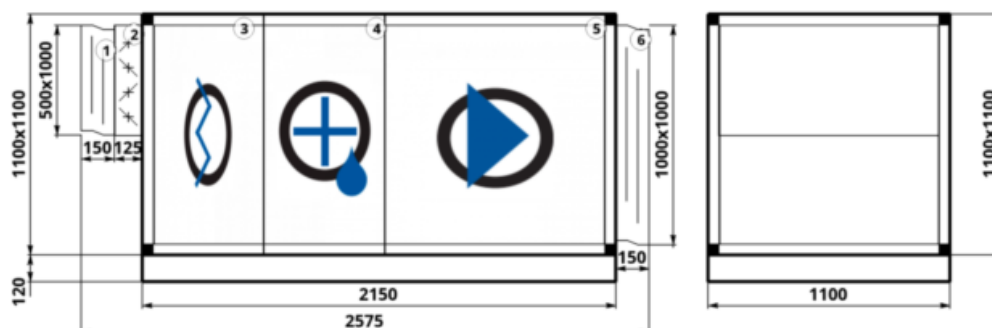
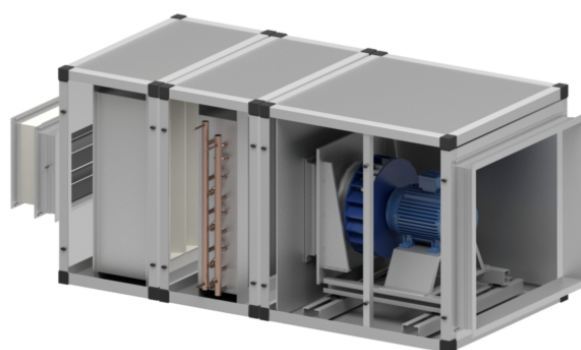
Расчет произвел: Менеджер СВИК
 Ответственный менеджер: Артемов Александр
 Расчет для компании:
 Объект/проект:

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 м³/ч
Температура	-25 °C
Скорость воздуха	3.68 м/с

Вытяжной воздух	
Свободный напор	- Па
Производительность	- м³/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	1000х1000мм							
Клапан-жалюзи								
Обозначение	Приточная		Вытяжная					
Размер	1000х500мм							
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	AIP112M2							
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	Пластиначатый					
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 Z752T4B (7,5 кВт,380В 17,5А)		1
Узел смешения SVX 120-16,0 исп.3		1
Капиллярный термостат КР61-4 м		1
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
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.



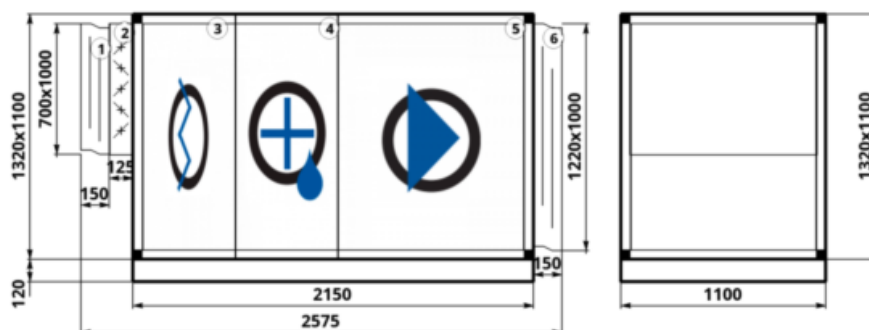
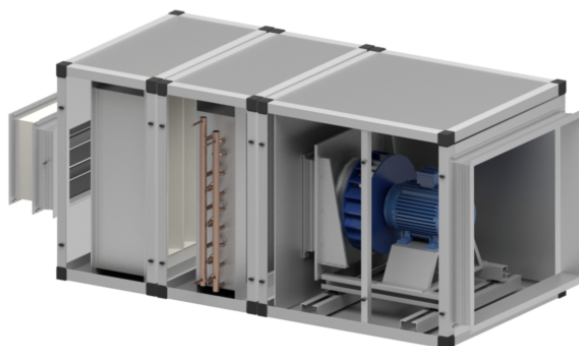
Расчет произвел: Менеджер СВИК
Ответственный менеджер: Артемов Александр
Расчет для компании:
Объект/проект:

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 м³/ч
Температура	-25 °C
Скорость воздуха	3.97 м/с

Вытяжной воздух	
Свободный напор	- Па
Производительность	- м³/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	17000м³/ч							
Напор свободный	300Па							
Напор полный	735Па							
КПД	67%							
Двигатель	AIP112M4							
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	Пластиновый					
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. мощности		
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	11.05м³/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 Z552T4B (5,5 кВт,380В 12,5А)		1
Узел смешения SVX 110-25,0 исп.3		1
Капиллярный термостат KP61-4 м		1
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
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.

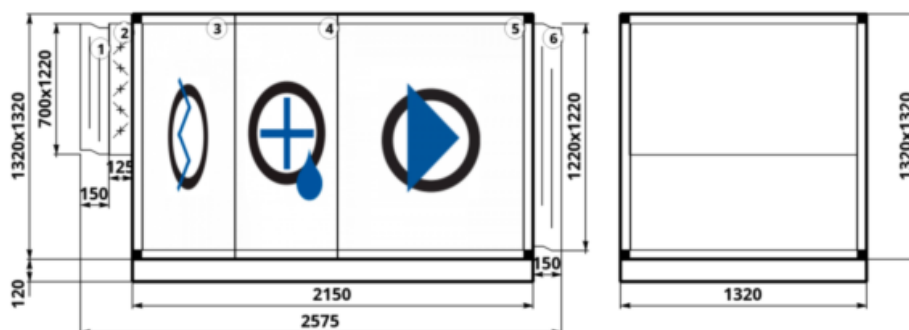
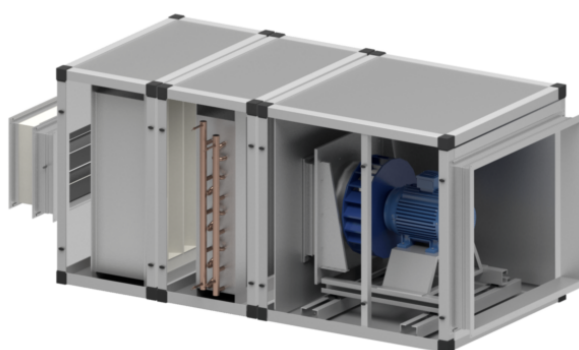
Расчет произвел: Менеджер СВИК
Ответственный менеджер: Артемов Александр
Расчёт для компании:
Объект/проект:

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	22000м³/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	Пластиначтый					
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.								
Смещение								
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. мощности		
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	14.3м³/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 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
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.



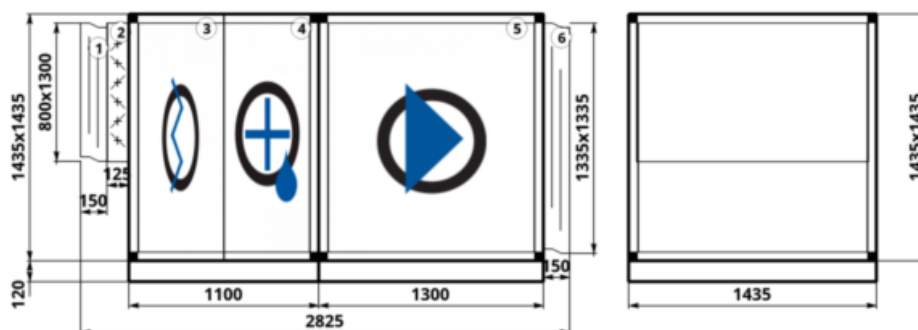
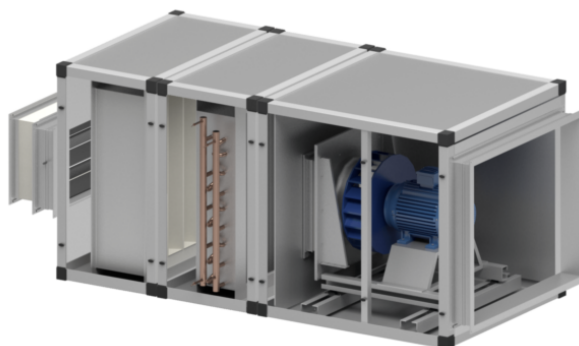
Расчет произвел: Менеджер СВИК
Ответственный менеджер: Артемов Александр
Расчёт для компании:
Объект/проект:

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
Вес	660 кг
Сторона обслуживания	Правая
Соединение секций	Стандартное
Исполнение	Внутреннее

Опорная рама	Нерегулируемая
Каркас	Алюминиевый
Панели	Zn / Zn
Длина установки, мм	2825
Толщина изоляции, мм	45



Приточный воздух	
Свободный напор	300 Па
Производительность	27000 м³/ч
Температура	-25 °C
Скорость воздуха	4.29 м/с

Вытяжной воздух	
Свободный напор	- Па
Производительность	- м³/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	27000м³/ч							
Напор свободный	300Па							
Напор полный	819Па							
КПД	62%							
Двигатель	AIP132M4							
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	Пластиначтый					
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.								
Смещение								
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°C, 70%
Выход:t, влажность возд.	18°C, 2.12%
Рядность	2
Расход теплоносителя	17.55м³/ч
Гидравл. сопротивление	23.23кПа
t теплоносителя вход	90°C
t теплоносителя выход	70°C
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 KP61-4 м		2
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
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.



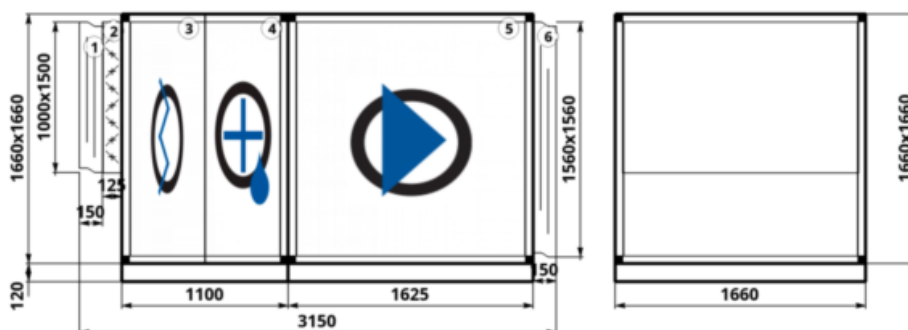
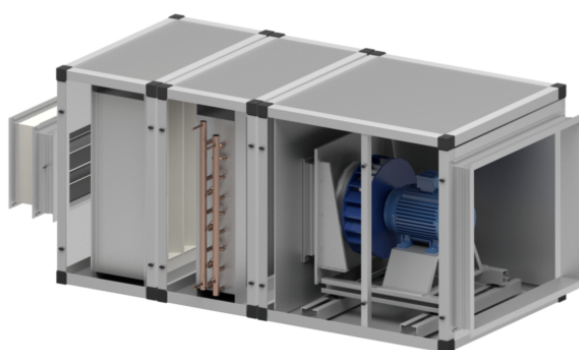
Расчет произвел: Менеджер СВИК
Ответственный менеджер: Артемов Александр
Расчёт для компании:
Объект/проект:

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	35000м³/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	Пластиначтый					
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.								
Смещение								
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. мощности		
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	22.75м³/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 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
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.



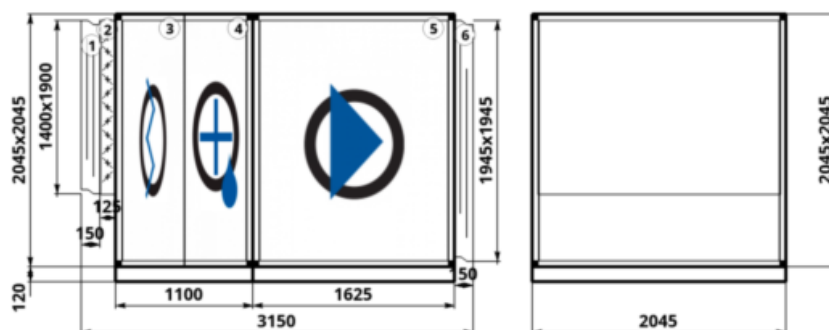
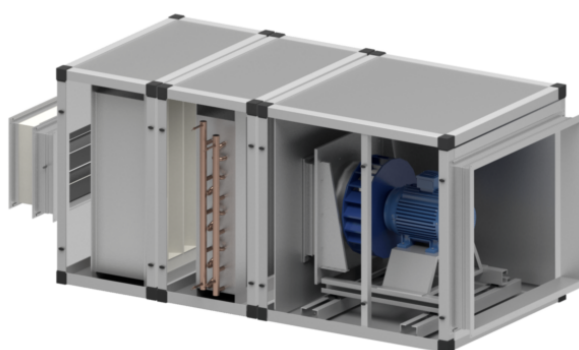
Расчет произвел: Менеджер СВИК
Ответственный менеджер: Артемов Александр
Расчёт для компании:
Объект/проект:

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
Вес	1157 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	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			1945х1945мм					
Клапан-жалюзи								
Обозначение			Приточная			Вытяжная		
Размер			1950х1400мм					
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			50000м³/ч					
Напор свободный			300Па					
Напор полный			690Па					
КПД			53%					
Двигатель			AIP180M4					
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		Пластиначатый	
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°C, 70%
Выход:t, влажность возд.	18°C, 2.12%
Рядность	2
Расход теплоносителя	32.5м³/ч
Гидравл. сопротивление	20.95кПа
t теплоносителя вход	90°C
t теплоносителя выход	70°C
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 Z303T4B (30,0 кВт,380В 60А)		1
Узел смешения SVX 120-90,0 исп.1		1
Капиллярный термостат KP61-4 м		3
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
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.

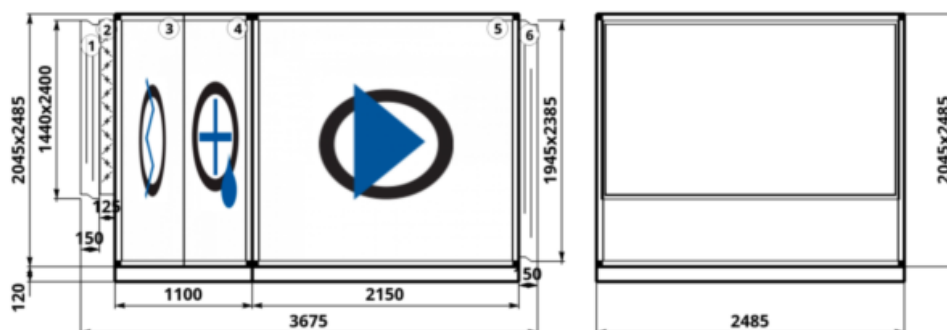
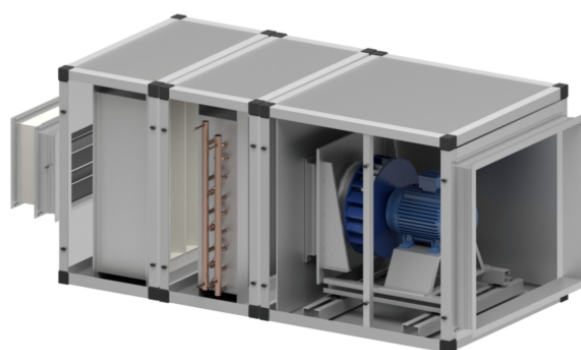
Расчет произвел: Менеджер СВИК
Ответственный менеджер: Артемов Александр
Расчёт для компании:
Объект/проект:

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
Вес	1467 кг
Сторона обслуживания	Правая
Соединение секций	Стандартное
Исполнение	Внутреннее

Опорная рама	Нерегулируемая
Каркас	Алюминиевый
Панели	Zn / Zn
Длина установки, мм	3675
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	70000м³/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	Пластиначатый					
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.								
Смещение								
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. мощности		
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 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
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.



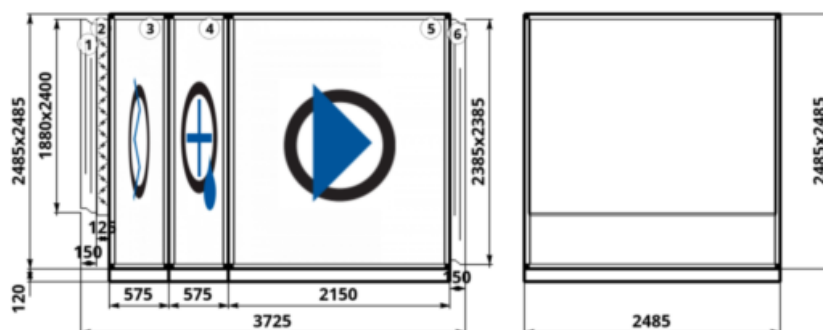
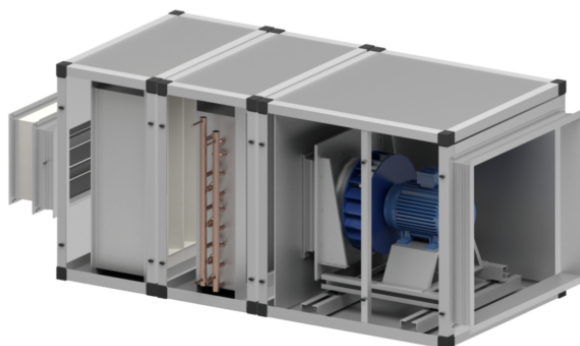
Расчет произвел: Менеджер СВИК
Ответственный менеджер: Артемов Александр
Расчёт для компании:
Объект/проект:

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	82000м³/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	Пластиначтый					
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	53.29м³/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 KP61-4 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.