

Дата	02.12.2010
Заказчик	Термокул
Тех. специалист	Дмитрий А. Щёкин
Код агрегата	П1
Номер подбора	1428

Технические данные

Типоразмер:	Sirius 71	Тип агрегата:	внутренней установки
Расход прит. воздуха, м3/час:	6 000	Исполнение	стандарт
Свободный напор, Па	500	Тип рамы:	опорная рама 100 мм
		Тип каркаса	Алюминиевый профиль
			Сэндвич панель
Сторона обслуживания:		Внутренний лист	оцинкованная сталь 0,7 мм
Сборка:		Изоляция	Термофол 40 мм
Количество агрегатов:	1	Наружный лист	оцинкованная сталь 0,7 мм

Габаритные размеры*

Длина, мм.	2 720,00
Ширина, мм.	1 000,00
Высота, мм.	1 050,00

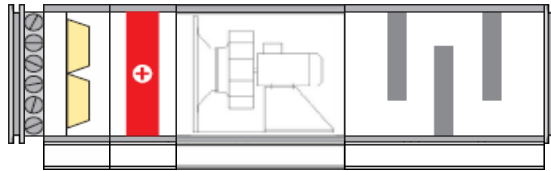
Присоединительные размеры

Приточная машина:	
Вход, ШxВ, мм	900 x 610
Выход, ШxВ, мм	900 x 610

* Габаритные размеры указаны без учета гибких вставок и клапанов

Длина клапана 125 мм

Длина гибкой вставки 100-160 мм


Забор воздуха

Наружный воздух		Клапан на 2/3 фронт. панели	
Мах. расх. возд., м3/час	6 000	Паден. давл. на клапане, Па	10
		Крутящий момент, Н.м	5

Фильтр

Характеристики		Производительность		Сопротивление	
Марка:	ФВК-448-805-210-3-G4	Расход воздуха, м3/час	6 000	Расчетное сопр., Па	130
Количество фильт. вставок	2	Скорость в фильтре, м/с	0,82	Конечное сопр., Па	250

Воздухонагреватель 1

Характеристики		Производительность		Энергоноситель	
Материал	Cu / Al	Расход воздуха, м3/час	6 000	Тип	Вода
Фронтальная скорость, м/с	2,92	Вход. воздух, °C	-28	Содерж. гликоля, %	0
Площадь поверхн, м2	24,29	Вых. воздух, °C	31,9	Темпер. прям / обр. воды, °C	130 70
Кол-во рядов / контуров	2 8	Полная производит, кВт	120,00	Расход жидк., м3/час	2,66
Расст. между ребрами, мм	2,31	Падение давления, Па	51	Потеря напора, кПа	7
				Диаметр подсоединения	1"

Вентилятор

Характеристики		Электродвигатель (ГОСТ)		Прямой привод	
Типоразмер	C45	Мощность, кВт	2,2	Частотный регулятор	2,2
Лопатки	назад	Запас мощности	1,33	Рабочая частота, Гц	65
Расход воздуха, м3/час	6 000	Кол-во полюсов	4	Максимальная частота, Гц	72
Требуемое давл., Па	740	Напряжение, В	уточн.		
Скорость вращ, об/мин	1837	Кол-во фаз	3		
Эффективность, %	79	Частота тока, Гц	50	Пад.давл. в агрегате, Па	240
Потреб. мощность, кВт	1,65	Пусковой ток, А	32,50	Динамическое давление, Па	41
Потребляемый ток, А	2,98	Потребляемый ток, А	5,00	Общее давление, Па	781
Мак. скорость вращения, об/мин	2040	Ном. скорость вращения, об/мин	1 420		

Уровень шума	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	Полн.
Lw на нагнетание, dB(A)	81	80	86	82	79	72	68	58	84
Lw на всасывание, dB(A)	79	78	84	80	77	70	66	56	82
Lw через корпус, dB(A)	65	61	59	52	50	46	36	17	57
Lp*, dB(A)	48	44	42	35	33	29	19	22	40

* Уровень зв. давления рассчитан на расстоянии 2 метра в условиях свободного пространства

Шумоглушитель после вентилятора

Характеристики		Производительность		Материалы	
Длина секции, мм	1000	Скорость в сечении, м/с	4,05	Материал пластин	Мин. вата
Ширина пластины, мм	100	Падение давления, Па	49	Защитное покрытие	Стекловолокно

Уровень шума	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	Полн.
Затухание шума, dB(A)	6	12	17	26	33	36	27	16	20
Lw на нагнетание, dB(A)	75	68	69	56	46	36	41	42	64

Комплект средств автоматизации (КИПиА):

Наименование: **Elnath /SE.WX /DA.CN /DP.R /VL.010.24.10 /P.1R.04 /DW.NN /DA.K3 /DA.KA /A.2x.S.05**

Состав:

Щит управления	/SE.WX	1	
Датчик температуры приточного воздуха (после установки)	/DA.CN	1	
Датчик перепада на фильтре 1	/DP.R	1	
Нагреватель 1: вентиль с приводом	/VL.010.24.10	1	
Нагреватель 1: насос	/P.1R.04	1	
Нагреватель 1: датчик температуры обратной воды	/DW.NN	1	
Нагреватель 1: капиллярный термостат	/DA.K3	1	
Нагреватель 1: кронштейны для крепления капилляра	/DA.KA	1	
Привод воздушной заслонки притока	/A.2x.S.05	1	