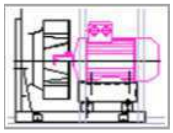
Модель: GlobalStar-3

РАСХОД ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА	1575	m^3/h	СВОБОДНЫЙ НАПОР НА ПРИТОКЕ	1019	Pa
Высота над ур. моря	0	mslm	Зимняя темп. по проекту	-34	°C
Скорость воздуха в приточной секции	1.76	m/s			



Ширина:	**mm 720**	**Высота:**	**mm 500**
Общая длина:	**mm 729**	**Общий вес:**	**kg 96**

Размеры установки, вес и комплектация - предварительные и могут быть оптимизированы перед заказом.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Изоляция	**Минеральная вата**	Толщина панелей	**50 mm**
Крыша	**Без крыши**	Внутренняя боковая панель	**Из оцинкованной стали**
Сторона обслуживания	**Правая**	Внешняя боковая панель	**Из оцинкованной стали**
Сторона подключения	**Правая**	Ножки 85 мм	

Eurovent data:

Температурный диапазон установки:			Скорость воздуха в секции фильтра:	1.8	m/s
Model box:			Зимняя темп.наружн.воздуха:	-33	°C
Air density:	1.204	kg/m^3	Коэф.теплопередачи:	T2	°C
Мех прочность корпуса:	D1		Тепловые мостики:	TB3	
Байпас фильтра:	F9				

1

Приточный вентилятор

ВЕНТИЛЯТОР			ДВИГАТЕЛЬ		
ZIEHL					
Тип вентилятора RH31C.1R/SM12 - 112264VAR			Установленная мощность	IE1 90 1.5	kW
Размер	315		Питание	230-400/3/50 В/ф/Г	
Производительность	**1575**	**m^3/h**	Тип двигателя	AC	
Располагаемый напор	**1019+300**	**Pa**	Полюсов	2	
Потеря давления в установке	0	Pa	Диаметр вала двигателя	24	mm
Полное давление	1334	Pa	Класс изоляции	F	
Общее статическое давление	1319	Pa	Эффективность	77.2	%
Динамическое давление	15	Pa	Макс. число оборотов	4245	rpm
Число оборотов	3105	rpm	Частота в рабочей точке вентилятора	55	Hz
Потребляемая мощность механическая	1.03	kW	Максимальная частота инвертора	62	Hz
Уровень звуковой мощности	90.32	dB(A)	Потребляемая эл. мощность	1.33	kW
Напряжение в рабочей точке	402	V	Номинальный ток	3.3	A
SFP класс	6/3428.57	$W/m^3/h$			

Уровень звук. мощности по октавным полосам (дБ)

F[Hz] - dB	Общий	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Supply-Lw(A)6	90	61	73	83	83	86	84	78	71
Suction-Lw(A)5	84	61	68	78	79	75	74	72	66

Звуковое давление на расстоянии 1 м. в дБ(А) с полусферическим распространением - Допуск +/- 4 дБ

F[Hz]	dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Supply	90	61	73	83	83	86	84	78	71
Suction	84	61	68	78	79	75	74	72	66
External	69	53	63	66	61	57	57	47	35

Эффективность системы вентилятора рассчитана согласно производительности вентилятора
Для влажных условий
Инспекционная дверь

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Октавные полосы (Гц)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Общий ур
Lw at O.A. Вход [дБ]	61	68	78	79	75	74	72	66	84
Lw at S.A. Выход [дБ]	61	73	83	83	86	84	78	71	91
Lw в окруж.среду	49	59	53	43	43	33	26	20	60

Комплект автоматики П5				
Наименование	**Тип**	**Производитель**	**Кол-во**	**Примечание**
Переделка схемы		Aerostar	1	
Комплектующие щита		Aerostar	1	
Преобразователь частоты	FC-051 1,5кВт (1x220В)	Danfoss	1	**ЧП взять из старого комплекта П7**
Панель управления	LCP с потенциометром	Danfoss	1	

Описание установки

Идентификатор

396149

Последнее изменение

07.04.2020 18:28:02 (с НДС 20%)

Опции

Установка внутреннего исполнения

Рынок: Russia

Управление вытяжным вентилятором

Вентилятор вытяжки

Без резерва

Мощность: 1,5кВт , 3ф

1-ф частотник.

Термозащита: термоконтакт

Модель: GlobalStar-10

РАСХОД ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА	2600	m^3/h	СВОБОДНЫЙ НАПОР НА ПРИТОКЕ	2391	Pa
Высота над ур. моря	0	mslm	Зимняя темп. по проекту	-34	°C
Скорость воздуха в приточной секции	0.78	m/s			



Ширина: mm **1300** **Высота:** mm **870**
Общая длина: mm **2732** **Общий вес:** kg **655**

Размеры установки, вес и комплектация - предварительные и могут быть оптимизированы перед заказом.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Изоляция	**Минеральная вата**	Толщина панелей	**50 mm**
Крыша	**Без крыши**	Внутренняя боковая панель	**Из оцинкованной стали**
Сторона обслуживания	**Правая**	Внешняя боковая панель	**Из оцинкованной стали**
Сторона подключения	**Правая**	Ножки 85 мм	

Eurovent data:

Температурный диапазон установки:			Скорость воздуха в секции фильтра:	0.8	m/s
Model box:			Зимняя темп.наружн.воздуха:	-33	°C
Air density:	1.204	kg/m^3	Коэф.теплопередачи:	T2	°C
Мех прочность корпуса:	D1		Тепловые мостики:	TB3	
Байпас фильтра:	F9				

1 **Концевой элемент**

Входная секция с передним клапаном
Регулирующий клапан, размеры L1200xH770 mm, расход воздуха 2600 m^3/h
С гибкой вставкой
С подогревом

2 **Фильтр**

G4(Coarse 70%) N°2 592 x 592 x 360 mm
Падение давления на чистом фильтре 8 Pa
Расчетное падение давления на фильтре 104 Pa
Потеря давления загр.фильтр 200 Pa
Инспекционная дверь

3 **Нагреватель**

ПАРАМЕТРЫ ВОЗДУХА			ЖИДКОСТЬ		
Расход воздуха	2600	m^3/h	Вода		
Температура на входе	-34	°C	Температура на входе	110	°C
Относительна влажность на вх.	80	%	Температура на выходе	70	°C
Температура на выходе	21.5	°C	Расход	1081.8	l/h
Относительная влажность	0.8	%	Потеря давления	0.3	kPa
Мощность	**48.38**	**kW**			
Запас мощности	21.9	%			
Потеря давления воздуха	5.2	Pa			
Потеря давления сухого воздуха	5.2	Pa			
Скорость воздуха	0.94	m/s			
MOD AQ GS10/2R					
Кол-во теплообменников	1		Кол-во контуров	28	
Кол-во рядов	2		Диаметр подключения	1 1/4"	
Площадь теплообмена	26.8	m^2	Рабочее сечение	1100x700	mm
Объем теплообменника	6.47	dm^3	Коллектор	Стальной	

4 **Охладитель**

ПАРАМЕТРЫ ВОЗДУХА			ЖИДКОСТЬ		
Расход воздуха	2600	m^3/h	Вода		
Температура на входе	28	°C	Температура на входе	7	°C
Относительна влажность на вх.	77	%	Температура на выходе	12	°C
Температура на выходе	12.99	°C	Расход	5725.3	l/h
Относительная влажность	100	%	Потеря давления	3.1	kPa
Мощность	**33.27**	**kW**			
Запас мощности	5.8	%			
Потеря давления воздуха	47	Pa			
Потеря давления сухого воздуха	47	Pa			
Скорость воздуха	0.94	m/s			
MOD AQ GS10/8R					
Кол-во теплообменников	1		Кол-во контуров	56	
Кол-во рядов	8		Диаметр подключения	2"	
Площадь теплообмена	107	m^2	Рабочее сечение	1100x700	mm
Объем теплообменника	22.25	dm^3	Коллектор	Стальной	

Поддон
Каплеуловитель

5

Приточный вентилятор

ВЕНТИЛЯТОР			ДВИГАТЕЛЬ		
ZIEHL					
Тип вентилятора RH50C.1R/SM20 - 112268VAR			Установленная мощность	IE1 132 5.5	kW
Размер	500		Питание	400/3/50 В/фаз/Г	
Производительность	**2600**	**m³/h**	Тип двигателя	AC	
Располагаемый напор	**2391**	**Pa**	Полюсов	2	
Потеря давления в установке	156	Pa	Диаметр вала двигателя	38	mm
Полное давление	2553	Pa	Класс изоляции	F	
Общее статическое давление	2547	Pa	Эффективность	84.7	%
Динамическое давление	6	Pa	Макс. число оборотов	2675	rpm
Число оборотов	2675	rpm	Частота в рабочей точке вентилятора	46	Hz
Потребляемая мощность механическая	4.79	kW	Максимальная частота инвертора	48	Hz
Уровень звуковой мощности	104.14	dB(A)	Потребляемая эл. мощность	5.66	kW
Напряжение в рабочей точке	447	V	Номинальный ток	10.7	A
SFP класс	6/7615.38	W/m³/h			

Уровень звук. мощности по октавным полосам (дБ)

F[Hz] - dB	Общий	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Supply-Lw(A)6	104	78	88	97	97	100	96	91	82
Suction-Lw(A)5	97	77	84	92	90	87	89	85	78

Звуковое давление на расстоянии 1 м. в дБ(А) с полусферическим распространением - Допуск +/- 4 дБ

F[Hz]	dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Supply	104	78	88	97	97	100	96	91	82
Suction	97	77	84	92	90	87	89	85	78
External	83	70	78	80	75	71	69	60	46

Эффективность системы вентилятора рассчитана согласно производительности вентилятора
Для влажных условий
Инспекционная дверь

6

Концевой элемент

С гибкой вставкой
Размеры: L1200xH770 mm

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Октавные полосы (Гц)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Общий ур
Lw at O.A. Вход [дБ]	77	84	92	90	87	89	85	78	97
Lw at S.A. Выход [дБ]	78	88	97	97	100	96	91	82	104
Lw в окруж.среду	66	74	67	57	57	45	39	31	75

Комплект автоматики П6				
Наименование	**Тип**	**Производитель**	**Кол-во**	**Примечание**
Контроллер	Danfoss MCX06D, 24V, LCD, RS485	Danfoss	1	
Щит пластиковый	BNK 65-36-1 36 мод.	Tekfor	1	
Канальный датчик температуры NTC 10k (с креплением и трубкой)	WF269+(MF-08)+(MFL-150/06)	Aerostar	2	
Датчик температуры накладной	TeS-W11, PT1000, T= +85 °C Pt1000	Aerostar	1	Срок поставки: 2 недели
Преобразователь частоты	FC-051 5,5кВт (3x380В)	Danfoss	1	
Панель управления	LCP с потенциометром	Danfoss	1	
Привод возд заслонки	GMA326.1E, AC 240 В, 2-поз., 7 Нм, пруж.	Siemens	1	Срок поставки: 2 недели
Смесительный узел 25D; Danfoss 6,3kVs, Aerostar; насос UPSO Solar 25-60	SUMXk25-D-6,3(25-60) (Ск. 1)	Aerostar	1	
Переходник вн.-нар. 1 1/4"x1"	VTr.592.N.0706	VALTEC	2	
Термостат	KP61 6м. M/10	Danfoss	1	
Привод для шаровых клапанов, без пружины	AMB 162 AC 24 В, DC 0..10 В	Danfoss	1	
Клапан 3-ход. поворотный	HRB3 DN32 Kvs 16	Danfoss	1	dP=12,82535 kPa; S=1,980079 m/s;
Датчик перепада давления	LF32-05	Aerostar	1	

Описание установки

Идентификатор

396156

Последнее изменение

07.04.2020 18:45:16 (с НДС 20%)

Опции

Установка внутреннего исполнения
Рынок: Russia
Установка с возможностью подключения в SCADA

Вентилятор притока

Без резерва
Мощность: 5,5кВт , 3ф
3-ф частотник.
Термозащита: термоконтакт

Заслонка притока

Площадь: 0,9 м2
Дискретное управление
Кол-во штоков: 1
Привод с пружиной

Фильтры

Кол-во фильтров прит.секции: 1
1 сигнализация загрязнения на все фильтры

Водяной нагрев 1

Теплоноситель: вода
Расход теплоносителя: 1,1 м3/ч
Перепад давления: 1 kPa
Диаметр подключения: 32 мм
Смесительный узел
Кран: Danfoss
Kvs теплообменника: 11
Выбранный Kvs: 6,3
Перепад давления на кране: 3,048626 kPa
Скорость на кране(смесительном): 1,025949 м/с

Водяной охладитель 1

Расход теплоносителя: 5,73 м3/ч
Перепад давления: 3,1 kPa
Диаметр подключения: 50 мм
Kvs теплообменника: 32,54421
Выбранный Kvs: 16
Перепад давления на кране: 12,82535 kPa
Скорость на кране: 1,980079 м/с

Модель: GlobalStar-10

РАСХОД ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА	3420	m^3/h	СВОБОДНЫЙ НАПОР НА ПРИТОКЕ	2350	Pa
Высота над ур. моря	0	mslm	Зимняя темп. по проекту	-34	°C
Скорость воздуха в приточной секции	1.03	m/s			



Ширина:	**mm 1300**	**Высота:**	**mm 870**
Общая длина:	**mm 2732**	**Общий вес:**	**kg 660**

Размеры установки, вес и комплектация - предварительные и могут быть оптимизированы перед заказом.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Изоляция	**Минеральная вата**	Толщина панелей	**50 mm**
Крыша	**Без крыши**	Внутренняя боковая панель	**Из оцинкованной стали**
Сторона обслуживания	**Правая**	Внешняя боковая панель	**Из оцинкованной стали**
Сторона подключения	**Правая**	Ножки 85 мм	

Eurovent data:

Температурный диапазон установки:			Скорость воздуха в секции фильтра:	1	m/s
Model box:			Зимняя темп.наружн.воздуха:	-33	°C
Air density:	1.204	kg/m^3	Коэф.теплопередачи:	T2	°C
Мех прочность корпуса:	D1		Тепловые мостики:	TB3	
Байпас фильтра:	F9				

1

Концевой элемент

Входная секция с передним клапаном
Регулирующий клапан, размеры L1200xH770 mm, расход воздуха 3420 m^3/h
С гибкой вставкой
С подогревом

2

Фильтр

G4(Coarse 70%) N°2 592 x 592 x 360 mm
Падение давления на чистом фильтре 11 Pa
Расчетное падение давления на фильтре 106 Pa
Потеря давления загр.фильтр 200 Pa
Инспекционная дверь

3

Нагреватель

ПАРАМЕТРЫ ВОЗДУХА			ЖИДКОСТЬ		
Расход воздуха	3420	m^3/h	Вода		
Температура на входе	-34	°C	Температура на входе	110	°C
Относительна влажность на вх.	80	%	Температура на выходе	70	°C
Температура на выходе	20.1	°C	Расход	1380.2	l/h
Относительная влажность	0.8	%	Потеря давления	0.5	kPa
Мощность	**62.08**	**kW**			
Запас мощности	17	%			
Потеря давления воздуха	7.7	Pa			
Потеря давления сухого воздуха	7.7	Pa			
Скорость воздуха	1.23	m/s			
MOD AQ GS10/2R					
Кол-во теплообменников	1		Кол-во контуров	28	
Кол-во рядов	2		Диаметр подключения	1 1/4"	
Площадь теплообмена	26.8	m^2	Рабочее сечение	1100x700	mm
Объем теплообменника	6.47	dm^3	Коллектор	Стальной	

4

Охладитель

ПАРАМЕТРЫ ВОЗДУХА			ЖИДКОСТЬ		
Расход воздуха	3420	m^3/h	Вода		
Температура на входе	28	°C	Температура на входе	7	°C
Относительна влажность на вх.	77	%	Температура на выходе	12	°C
Температура на выходе	12.93	°C	Расход	7525.6	l/h
Относительная влажность	100	%	Потеря давления	5	kPa
Мощность	**43.94**	**kW**			
Запас мощности	1.1	%			
Потеря давления воздуха	70	Pa			
Потеря давления сухого воздуха	70	Pa			
Скорость воздуха	1.23	m/s			
MOD AQ GS10/8R					
Кол-во теплообменников	1		Кол-во контуров	56	
Кол-во рядов	8		Диаметр подключения	2"	
Площадь теплообмена	107	m^2	Рабочее сечение	1100x700	mm
Объем теплообменника	22.25	dm^3	Коллектор	Стальной	

Поддон
Каплеуловитель

5

Приточный вентилятор

ВЕНТИЛЯТОР			ДВИГАТЕЛЬ		
ZIEHL					
Тип вентилятора RH50C.1R/SM20 - 112268VAR			Установленная мощность	IE1 132 7.5	kW
Размер	500		Питание	400/3/50 В/фаз/Г	
Производительность	**3420**	**m^3/h**	Тип двигателя	AC	
Располагаемый напор	**2350**	**Pa**	Полюсов	2	
Потеря давления в установке	184	Pa	Диаметр вала двигателя	38	mm
Полное давление	2544	Pa	Класс изоляции	F	
Общее статическое давление	2534	Pa	Эффективность	86	%
Динамическое давление	10	Pa	Макс. число оборотов	2675	rpm
Число оборотов	2674	rpm	Частота в рабочей точке вентилятора	46	Hz
Потребляемая мощность механическая	5.38	kW	Максимальная частота инвертора	51	Hz
Уровень звуковой мощности	104.17	dB(A)	Потребляемая эл. мощность	6.26	kW
Напряжение в рабочей точке	450	V	Номинальный ток	14.3	A
SFP класс	6/7894.74	$W/m^3/h$			

Уровень звук. мощности по октавным полосам (дБ)

F[Hz] - dB	Общий	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Supply-Lw(A)6	104	79	90	97	97	100	95	90	82
Suction-Lw(A)5	97	79	84	93	90	87	89	84	78

Звуковое давление на расстоянии 1 м. в дБ(А) с полусферическим распространением - Допуск +/- 4 дБ

F[Hz]	dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Supply	104	79	90	97	97	100	95	90	82
Suction	97	79	84	93	90	87	89	84	78
External	84	71	80	80	75	71	68	59	46

Эффективность системы вентилятора рассчитана согласно производительности вентилятора
Для влажных условий
Инспекционная дверь

6

Концевой элемент

С гибкой вставкой
Размеры: L1200xH770 mm

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Октавные полосы (Гц)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Общий ур
Lw at O.A. Вход [дБ]	79	84	93	90	87	89	84	78	97
Lw at S.A. Выход [дБ]	79	90	97	97	100	95	90	82	104
Lw в окруж.среду	67	76	67	57	57	44	38	31	77

Комплект автоматики П7				
Наименование	**Тип**	**Производитель**	**Кол-во**	**Примечание**
Контроллер	Danfoss MCX06D, 24V, LCD, RS485	Danfoss	1	
Щит пластиковый	BNK 65-36-1 36 мод.	Tekfor	1	
Канальный датчик температуры NTC 10k (с креплением и трубкой)	WF269+(MF-08)+(MFL-150/06)	Aerostar	2	
Датчик температуры накладной	TeS-W11, PT1000, T= +85 °C Pt1000	Aerostar	1	Срок поставки: 2 недели
Преобразователь частоты	FC-051 7,5кВт (3x380В)	Danfoss	1	
Панель управления	LCP с потенциометром	Danfoss	1	
Привод возд заслонки	GMA326.1E, AC 240 В, 2-поз., 7 Нм, пруж.	Siemens	1	Срок поставки: 2 недели
Смесительный узел 25D; Danfoss 10kVs, Aerostar; насос UPSO Solar 25-70	SUMXk25-D-10(25-70) (Ск. 1)	Aerostar	1	
Переходник вн.-нар. 1 1/4"x1"	VTr.592.N.0706	VALTEC	2	
Термостат	KP61 6м. M/10	Danfoss	1	
Привод для шаровых клапанов, без пружины	AMB 162 AC 24 В, DC 0..10 В	Danfoss	1	
Клапан 3-ход. поворотный	HRB3 DN40 Kvs 25	Danfoss	1	dP=9,072145 kPa; S=1,66534 m/s;
Датчик перепада давления	LF32-05	Aerostar	1	

Описание установки

Идентификатор

396157

Последнее изменение

07.04.2020 18:46:14 (с НДС 20%)

Опции

Установка внутреннего исполнения

Рынок: Russia

Установка с возможностью подключения в SCADA

Вентилятор притока

Без резерва

Мощность: 7,5кВт , 3ф

3-ф частотник.

Термозащита: термоконтакт

Заслонка притока

Площадь: 0,9 м2

Дискретное управление

Кол-во штоков: 1

Привод с пружиной

Фильтры

Кол-во фильтров прит.секции: 1

1 сигнализация загрязнения на все фильтры

Водяной нагрев 1

Теплоноситель: вода

Расход теплоносителя: 1,38 м3/ч

Перепад давления: 1 kPa

Диаметр подключения: 32 мм

Смесительный узел

Кран: Danfoss

Kvs теплообменника: 13,8

Выбранный Kvs: 10

Перепад давления на кране: 1,9044 kPa

Скорость на кране(смесительном): 1,179172 м/с

Водяной охладитель 1

Расход теплоносителя: 7,53 м3/ч

Перепад давления: 5 kPa

Диаметр подключения: 50 мм

Kvs теплообменника: 33,67519

Выбранный Kvs: 25

Перепад давления на кране: 9,072145 kPa

Скорость на кране: 1,66534 м/с

Модель: GlobalStar-10

РАСХОД ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА	3180	m^3/h	СВОБОДНЫЙ НАПОР НА ПРИТОКЕ	2296	Pa
Высота над ур. моря	0	mslm	Зимняя темп. по проекту	-34	°C
Скорость воздуха в приточной секции	0.96	m/s			



Ширина: mm **1300** **Высота:** mm **870**
Общая длина: mm **2732** **Общий вес:** kg **650**

Размеры установки, вес и комплектация - предварительные и могут быть оптимизированы перед заказом.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Изоляция	**Минеральная вата**	Толщина панелей	**50 mm**
Крыша	**Без крыши**	Внутренняя боковая панель	**Из оцинкованной стали**
Сторона обслуживания	**Правая**	Внешняя боковая панель	**Из оцинкованной стали**
Сторона подключения	**Правая**	Ножки 85 мм	

Eurovent data:

Температурный диапазон установки:			Скорость воздуха в секции фильтра:	1	m/s
Model box:			Зимняя темп.наружн.воздуха:	-33	°C
Air density:	1.204	kg/m^3	Коэф.теплопередачи:	T2	°C
Мех прочность корпуса:	D1		Тепловые мостики:	TB3	
Байпас фильтра:	F9				

1

Концевой элемент

Входная секция с передним клапаном
Регулирующий клапан, размеры L1200xH770 mm, расход воздуха 3180 m^3/h
С гибкой вставкой
С подогревом

2

Фильтр

G4(Coarse 70%) N°2 592 x 592 x 360 mm
Падение давления на чистом фильтре 10 Pa
Расчетное падение давления на фильтре 105 Pa
Потеря давления загр.фильтр 200 Pa
Инспекционная дверь

3

Нагреватель

ПАРАМЕТРЫ ВОЗДУХА			ЖИДКОСТЬ		
Расход воздуха	3180	m^3/h	Вода		
Температура на входе	-34	°C	Температура на входе	110	°C
Относительна влажность на вх.	80	%	Температура на выходе	70	°C
Температура на выходе	20.3	°C	Расход	1268.3	l/h
Относительная влажность	0.8	%	Потеря давления	0.4	kPa
Мощность	**57.9**	**kW**			
Запас мощности	18.7	%			
Потеря давления воздуха	6.9	Pa			
Потеря давления сухого воздуха	6.9	Pa			
Скорость воздуха	1.15	m/s			
MOD AQ GS10/2R					
Кол-во теплообменников	1		Кол-во контуров	28	
Кол-во рядов	2		Диаметр подключения	1 1/4"	
Площадь теплообмена	26.8	m^2	Рабочее сечение	1100x700	mm
Объем теплообменника	6.47	dm^3	Коллектор	Стальной	

4

Охладитель

ПАРАМЕТРЫ ВОЗДУХА			ЖИДКОСТЬ		
Расход воздуха	3180	m^3/h	Вода		
Температура на входе	28	°C	Температура на входе	7	°C
Относительна влажность на вх.	77	%	Температура на выходе	12	°C
Температура на выходе	13	°C	Расход	6985.5	l/h
Относительная влажность	100	%	Потеря давления	4.4	kPa
Мощность	**40.67**	**kW**			
Запас мощности	2.9	%			
Потеря давления воздуха	63	Pa			
Потеря давления сухого воздуха	63	Pa			
Скорость воздуха	1.15	m/s			
MOD AQ GS10/8R					
Кол-во теплообменников	1		Кол-во контуров	56	
Кол-во рядов	8		Диаметр подключения	2"	
Площадь теплообмена	107	m^2	Рабочее сечение	1100x700	mm
Объем теплообменника	22.25	dm^3	Коллектор	Стальной	

Поддон
Каплеуловитель

5

Приточный вентилятор

ВЕНТИЛЯТОР			ДВИГАТЕЛЬ		
ZIEHL					
Тип вентилятора RH45C.1R/SM20 - 112267VAR			Установленная мощность	IE1 132 5.5	kW
Размер	450		Питание	400/3/50 В/фаз/Г	
Производительность	**3180**	**m³/h**	Тип двигателя	AC	
Располагаемый напор	**2296**	**Pa**	Полюсов	2	
Потеря давления в установке	175	Pa	Диаметр вала двигателя	38	mm
Полное давление	2485	Pa	Класс изоляции	F	
Общее статическое давление	2471	Pa	Эффективность	84.7	%
Динамическое давление	14	Pa	Макс. число оборотов	2970	rpm
Число оборотов	2969	rpm	Частота в рабочей точке вентилятора	51	Hz
Потребляемая мощность механическая	4.54	kW	Максимальная частота инвертора	54	Hz
Уровень звуковой мощности	102.79	dB(A)	Потребляемая эл. мощность	5.36	kW
Напряжение в рабочей точке	401	V	Номинальный ток	10.7	A
SFP класс	6/6226.42	W/m³/h			

Уровень звук. мощности по октавным полосам (дБ)

F[Hz] - dB	Общий	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Supply-Lw(A)6	103	74	87	97	95	98	94	90	82
Suction-Lw(A)5	96	73	81	92	90	86	88	85	78

Звуковое давление на расстоянии 1 м. в дБ(А) с полусферическим распространением - Допуск +/- 4 дБ

F[Hz]	dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Supply	103	74	87	97	95	98	94	90	82
Suction	96	73	81	92	90	86	88	85	78
External	83	66	77	80	73	69	67	59	46

Эффективность системы вентилятора рассчитана согласно производительности вентилятора
Для влажных условий
Инспекционная дверь

6

Концевой элемент

С гибкой вставкой
Размеры: L1200xH770 mm

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Октавные полосы (Гц)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Общий ур
Lw at O.A. Вход [дБ]	73	81	92	90	86	88	85	78	96
Lw at S.A. Выход [дБ]	74	87	97	95	98	94	90	82	103
Lw в окруж.среду	62	73	67	55	55	43	38	31	74

Комплект автоматики П10				
Наименование	**Тип**	**Производитель**	**Кол-во**	**Примечание**
Контроллер	Danfoss MCX06D, 24V, LCD, RS485	Danfoss	1	
Щит пластиковый	BNK 65-36-1 36 мод.	Tekfor	1	
Канальный датчик температуры NTC 10k (с креплением и трубкой)	WF269+(MF-08)+(MFL-150/06)	Aerostar	2	
Датчик температуры накладной	TeS-W11, PT1000, T= +85 °C Pt1000	Aerostar	1	Срок поставки: 2 недели
Преобразователь частоты	FC-051 5,5кВт (3x380В)	Danfoss	1	
Панель управления	LCP с потенциометром	Danfoss	1	
Привод возд заслонки	GMA326.1E, AC 240 В, 2-поз., 7 Нм, пруж.	Siemens	1	Срок поставки: 2 недели
Смесительный узел 25D; Danfoss 6,3kVs, Aerostar; насос UPSO Solar 25-60	SUMXk25-D-6,3(25-60) (Ск. 2)	Aerostar	1	
Переходник вн.-нар. 1 1/4"x1"	VTr.592.N.0706	VALTEC	2	
Термостат	KP61 6м. M/10	Danfoss	1	
Привод для шаровых клапанов, без пружины	AMB 162 AC 24 В, DC 0..10 В	Danfoss	1	
Клапан 3-ход. поворотный	HRB3 DN32 Kvs 16	Danfoss	1	dP=19,14063 kPa; S=2,418945 m/s;
Датчик перепада давления	LF32-05	Aerostar	1	

Описание установки

Идентификатор

396158

Последнее изменение

07.04.2020 18:47:11 (с НДС 20%)

Опции

Установка внутреннего исполнения

Рынок: Russia

Установка с возможностью подключения в SCADA

Вентилятор притока

Без резерва

Мощность: 5,5кВт , 3ф

3-ф частотник.

Термозащита: термоконтакт

Заслонка притока

Площадь: 0,9 м2

Дискретное управление

Кол-во штоков: 1

Привод с пружиной

Фильтры

Кол-во фильтров прит.секции: 1

1 сигнализация загрязнения на все фильтры

Водяной нагрев 1

Теплоноситель: вода

Расход теплоносителя: 1,27 м3/ч

Перепад давления: 1 kPa

Диаметр подключения: 32 мм

Смесительный узел

Кран: Danfoss

Kvs теплообменника: 12,7

Выбранный Kvs: 6,3

Перепад давления на кране: 4,063744 kPa

Скорость на кране(смесительном): 1,756386 м/с

Водяной охладитель 1

Расход теплоносителя: 7 м3/ч

Перепад давления: 4,4 kPa

Диаметр подключения: 50 мм

Kvs теплообменника: 33,37119

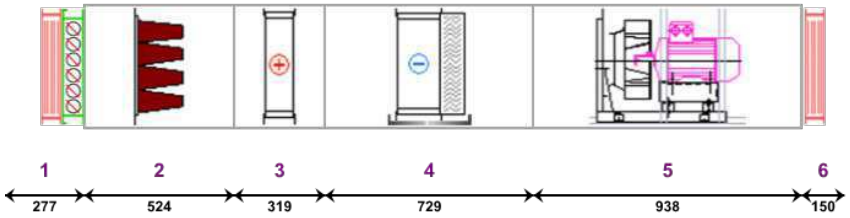
Выбранный Kvs: 16

Перепад давления на кране: 19,14063 kPa

Скорость на кране: 2,418945 м/с

Модель: GlobalStar-10

РАСХОД ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА	4380	m^3/h	СВОБОДНЫЙ НАПОР НА ПРИТОКЕ	1990	Pa
Высота над ур. моря	0	mslm	Зимняя темп. по проекту	-34	°C
Скорость воздуха в приточной секции	1.32	m/s			



Ширина: mm **1300** **Высота:** mm **870**
Общая длина: mm **2937** **Общий вес:** kg **682**

Размеры установки, вес и комплектация - предварительные и могут быть оптимизированы перед заказом.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Изоляция	**Минеральная вата**	Толщина панелей	**50 mm**
Крыша	**Без крыши**	Внутренняя боковая панель	**Из оцинкованной стали**
Сторона обслуживания	**Правая**	Внешняя боковая панель	**Из оцинкованной стали**
Сторона подключения	**Правая**	Ножки 85 мм	

Eurovent data:

Температурный диапазон установки:			Скорость воздуха в секции фильтра:	1.3	m/s
Model box:			Зимняя темп.наружн.воздуха:	-33	°C
Air density:	1.204	kg/m^3	Коэф.теплопередачи:	T2	°C
Мех прочность корпуса:	D1		Тепловые мостики:	TB3	
Байпас фильтра:	F9				

1

Концевой элемент

Входная секция с передним клапаном
Регулирующий клапан, размеры L1200xH770 mm, расход воздуха 4380 m^3/h
С гибкой вставкой
С подогревом

2

Фильтр

G4(Coarse 70%) N°2 592 x 592 x 360 mm
Падение давления на чистом фильтре 17 Pa
Расчетное падение давления на фильтре 108 Pa
Потеря давления загр.фильтр 200 Pa
Инспекционная дверь

3

Нагреватель

ПАРАМЕТРЫ ВОЗДУХА			ЖИДКОСТЬ		
Расход воздуха	4380	m^3/h	Вода		
Температура на входе	-34	°C	Температура на входе	110	°C
Относительна влажность на вх.	80	%	Температура на выходе	70	°C
Температура на выходе	21.4	°C	Расход	1790.5	l/h
Относительная влажность	0.8	%	Потеря давления	0.8	kPa
Мощность	**81.44**	**kW**			
Запас мощности	7.6	%			
Потеря давления воздуха	11.4	Pa			
Потеря давления сухого воздуха	11.4	Pa			
Скорость воздуха	1.58	m/s			
MOD AQ GS10/2R					
Кол-во теплообменников	1		Кол-во контуров	28	
Кол-во рядов	2		Диаметр подключения	1 1/4"	
Площадь теплообмена	26.8	m^2	Рабочее сечение	1100x700	mm
Объем теплообменника	6.47	dm^3	Коллектор	Стальной	

4

Охладитель

ПАРАМЕТРЫ ВОЗДУХА			ЖИДКОСТЬ		
Расход воздуха	4380	m^3/h	Вода		
Температура на входе	28	°C	Температура на входе	7	°C
Относительна влажность на вх.	77	%	Температура на выходе	12	°C
Температура на выходе	12.93	°C	Расход	9650.1	l/h
Относительная влажность	100	%	Потеря давления	14	kPa
Мощность	**56.26**	**kW**			
Запас мощности	9.5	%			
Потеря давления воздуха	127	Pa			
Потеря давления сухого воздуха	127	Pa			
Скорость воздуха	1.58	m/s			
MOD AQ GS10/10R					
Кол-во теплообменников	1		Кол-во контуров	46	
Кол-во рядов	10		Диаметр подключения	2"	
Площадь теплообмена	133.8	m^2	Рабочее сечение	1100x700	mm
Объем теплообменника	26.56	dm^3	Коллектор	Стальной	

Поддон
Каплеуловитель

5

Приточный вентилятор

ВЕНТИЛЯТОР			ДВИГАТЕЛЬ		
ZIEHL					
Тип вентилятора RH45C.1R/SM20 - 112267VAR			Установленная мощность	IE1 132 5.5	kW
Размер	450		Питание	400/3/50 В/фаз/Г	
Производительность	**4380**	**m³/h**	Тип двигателя	AC	
Располагаемый напор	**1990**	**Pa**	Полюсов	2	
Потеря давления в установке	246	Pa	Диаметр вала двигателя	38	mm
Полное давление	2262	Pa	Класс изоляции	F	
Общее статическое давление	2236	Pa	Эффективность	84.7	%
Динамическое давление	26	Pa	Макс. число оборотов	2970	rpm
Число оборотов	2842	rpm	Частота в рабочей точке вентилятора	49	Hz
Потребляемая мощность механическая	4.74	kW	Максимальная частота инвертора	51	Hz
Уровень звуковой мощности	99.66	dB(A)	Потребляемая эл. мощность	5.6	kW
Напряжение в рабочей точке	401	V	Номинальный ток	10.7	A
SFP класс	6/4520.55	W/m³/h			

Уровень звук. мощности по октавным полосам (дБ)

F[Hz] - dB	Общий	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Supply-Lw(A)6	100	72	82	93	92	95	92	88	81
Suction-Lw(A)5	93	69	76	89	86	83	86	83	77

Звуковое давление на расстоянии 1 м. в дБ(А) с полусферическим распространением - Допуск +/- 4 дБ

F[Hz]	dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Supply	100	72	82	93	92	95	92	88	81
Suction	93	69	76	89	86	83	86	83	77
External	79	64	72	76	70	66	65	57	45

Эффективность системы вентилятора рассчитана согласно производительности вентилятора
Для влажных условий
Инспекционная дверь

6

Концевой элемент

С гибкой вставкой
Размеры: L1200xH770 mm

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Октавные полосы (Гц)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Общий ур
Lw at O.A. Вход [дБ]	69	76	89	86	83	86	83	77	93
Lw at S.A. Выход [дБ]	72	82	93	92	95	92	88	81	100
Lw в окруж.среду	60	68	63	52	52	41	36	30	70

Комплект автоматики П11				
Наименование	**Тип**	**Производитель**	**Кол-во**	**Примечание**
Контроллер	Danfoss MCX06D, 24V, LCD, RS485	Danfoss	1	
Щит пластиковый	BNK 65-36-1 36 мод.	Tekfor	1	
Канальный датчик температуры NTC 10k (с креплением и трубкой)	WF269+(MF-08)+(MFL-150/06)	Aerostar	2	
Датчик температуры накладной	TeS-W11, PT1000, T= +85 °C Pt1000	Aerostar	1	Срок поставки: 2 недели
Преобразователь частоты	FC-051 5,5кВт (3x380В)	Danfoss	1	
Панель управления	LCP с потенциометром	Danfoss	1	
Привод возд заслонки	GMA326.1E, AC 240 В, 2-поз., 7 Нм, пруж.	Siemens	1	Срок поставки: 2 недели
Смесительный узел 32D; Danfoss 10kVs, Aerostar; насос UPS 25-80	SUMXk32-D-10(25-80) (Ск. 1)	Aerostar	1	
Термостат	KP61 6м. M/10	Danfoss	1	
Привод для шаровых клапанов, без пружины	AMB 162 AC 24 В, DC 0..10 В	Danfoss	1	
Клапан 3-ход. поворотный	HRB3 DN40 Kvs 25	Danfoss	1	dP=14,8996 kPa; S=2,1342 m/s;
Датчик перепада давления	LF32-05	Aerostar	1	

Описание установки

Идентификатор

396159

Последнее изменение

07.04.2020 18:47:46 (с НДС 20%)

Опции

Установка внутреннего исполнения

Рынок: Russia

Установка с возможностью подключения в SCADA

Вентилятор притока

Без резерва

Мощность: 5,5кВт , 3ф

3-ф частотник.

Термозащита: термоконтакт

Заслонка притока

Площадь: 0,9 м2

Дискретное управление

Кол-во штоков: 1

Привод с пружиной

Фильтры

Кол-во фильтров прит.секции: 1

1 сигнализация загрязнения на все фильтры

Водяной нагрев 1

Теплоноситель: вода

Расход теплоносителя: 1,8 м3/ч

Перепад давления: 1 kPa

Диаметр подключения: 32 мм

Смесительный узел

Кран: Danfoss

Kvs теплообменника: 18

Выбранный Kvs: 10

Перепад давления на кране: 3,24 kPa

Скорость на кране(смесительном): 1,240707 м/с

Водяной охладитель 1

Расход теплоносителя: 9,65 м3/ч

Перепад давления: 14 kPa

Диаметр подключения: 50 мм

Kvs теплообменника: 25,79071

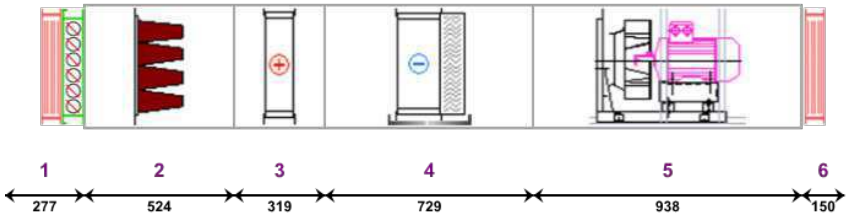
Выбранный Kvs: 25

Перепад давления на кране: 14,8996 kPa

Скорость на кране: 2,1342 м/с

Модель: GlobalStar-10

РАСХОД ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА	4100	m^3/h	СВОБОДНЫЙ НАПОР НА ПРИТОКЕ	2211	Pa
Высота над ур. моря	0	mslm	Зимняя темп. по проекту	-34	°C
Скорость воздуха в приточной секции	1.23	m/s			



Ширина: mm **1300** **Высота:** mm **870**
Общая длина: mm **2937** **Общий вес:** kg **687**

Размеры установки, вес и комплектация - предварительные и могут быть оптимизированы перед заказом.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Изоляция	**Минеральная вата**	Толщина панелей	**50 mm**
Крыша	**Без крыши**	Внутренняя боковая панель	**Из оцинкованной стали**
Сторона обслуживания	**Правая**	Внешняя боковая панель	**Из оцинкованной стали**
Сторона подключения	**Правая**	Ножки 85 мм	

Eurovent data:

Температурный диапазон установки:			Скорость воздуха в секции фильтра:	1.2	m/s
Model box:			Зимняя темп.наружн.воздуха:	-33	°C
Air density:	1.204	kg/m^3	Коэф.теплопередачи:	T2	°C
Мех прочность корпуса:	D1		Тепловые мостики:	TB3	
Байпас фильтра:	F9				

1

Концевой элемент

Входная секция с передним клапаном
Регулирующий клапан, размеры L1200xH770 mm, расход воздуха 4100 m^3/h
С гибкой вставкой
С подогревом

2

Фильтр

G4(Coarse 70%) N°2 592 x 592 x 360 mm
Падение давления на чистом фильтре 15 Pa
Расчетное падение давления на фильтре 108 Pa
Потеря давления загр.фильтр 200 Pa
Инспекционная дверь

3

Нагреватель

ПАРАМЕТРЫ ВОЗДУХА			ЖИДКОСТЬ		
Расход воздуха	4100	m^3/h	Вода		
Температура на входе	-34	°C	Температура на входе	110	°C
Относительна влажность на вх.	80	%	Температура на выходе	70	°C
Температура на выходе	20.1	°C	Расход	1641.3	l/h
Относительная влажность	0.8	%	Потеря давления	0.6	kPa
Мощность	**74.34**	**kW**			
Запас мощности	11.9	%			
Потеря давления воздуха	10.2	Pa			
Потеря давления сухого воздуха	10.2	Pa			
Скорость воздуха	1.48	m/s			
MOD AQ GS10/2R					
Кол-во теплообменников	1		Кол-во контуров	28	
Кол-во рядов	2		Диаметр подключения	1 1/4"	
Площадь теплообмена	26.8	m^2	Рабочее сечение	1100x700	mm
Объем теплообменника	6.47	dm^3	Коллектор	Стальной	

4

Охладитель

ПАРАМЕТРЫ ВОЗДУХА			ЖИДКОСТЬ		
Расход воздуха	4100	m^3/h	Вода		
Температура на входе	28	°C	Температура на входе	7	°C
Относительна влажность на вх.	77	%	Температура на выходе	12	°C
Температура на выходе	12.92	°C	Расход	9038	l/h
Относительная влажность	100	%	Потеря давления	12.5	kPa
Мощность	**52.71**	**kW**			
Запас мощности	10.4	%			
Потеря давления воздуха	115	Pa			
Потеря давления сухого воздуха	115	Pa			
Скорость воздуха	1.48	m/s			
MOD AQ GS10/10R					
Кол-во теплообменников	1		Кол-во контуров	46	
Кол-во рядов	10		Диаметр подключения	2"	
Площадь теплообмена	133.8	m^2	Рабочее сечение	1100x700	mm
Объем теплообменника	26.56	dm^3	Коллектор	Стальной	

Поддон
Каплеуловитель

5 **Приточный вентилятор**

ВЕНТИЛЯТОР			ДВИГАТЕЛЬ		
ZIEHL					
Тип вентилятора RH45C.1R/SM20 - 112267VAR			Установленная мощность	IE1 132 7.5	kW
Размер	450		Питание	400/3/50 В/фаз/Г	
Производительность	**4100**	**m^3/h**	Тип двигателя	AC	
Располагаемый напор	**2211**	**Pa**	Полюсов	2	
Потеря давления в установке	233	Pa	Диаметр вала двигателя	38	mm
Полное давление	2467	Pa	Класс изоляции	F	
Общее статическое давление	2444	Pa	Эффективность	86	%
Динамическое давление	23	Pa	Макс. число оборотов	2970	rpm
Число оборотов	2962	rpm	Частота в рабочей точке вентилятора	51	Hz
Потребляемая мощность механическая	5.08	kW	Максимальная частота инвертора	58	Hz
Уровень звуковой мощности	101.93	dB(A)	Потребляемая эл. мощность	5.91	kW
Напряжение в рабочей точке	401	V	Номинальный ток	14.3	A
SFP класс	6/6585.37	$W/m^3/h$			

Уровень звук. мощности по октавным полосам (дБ)

F[Hz] - dB	Общий	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Supply-Lw(A)6	102	72	85	96	94	97	93	89	82
Suction-Lw(A)5	96	70	79	93	88	85	87	84	78

Звуковое давление на расстоянии 1 м. в дБ(А) с полусферическим распространением - Допуск +/- 4 дБ

F[Hz]	dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Supply	102	72	85	96	94	97	93	89	82
Suction	96	70	79	93	88	85	87	84	78
External	82	64	75	79	72	68	66	58	46

Эффективность системы вентилятора рассчитана согласно производительности вентилятора
Для влажных условий
Инспекционная дверь

6 **Концевой элемент**

С гибкой вставкой
Размеры: L1200xH770 mm

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Октавные полосы (Гц)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Общий ур
Lw at O.A. Вход [дБ]	70	79	93	88	85	87	84	78	96
Lw at S.A. Выход [дБ]	72	85	96	94	97	93	89	82	102
Lw в окруж.среду	60	71	66	54	54	42	37	31	73

Комплект автоматики П12				
Наименование	**Тип**	**Производитель**	**Кол-во**	**Примечание**
Контроллер	Danfoss MCX06D, 24V, LCD, RS485	Danfoss	1	
Щит пластиковый	BNK 65-36-1 36 мод.	Tekfor	1	
Канальный датчик температуры NTC 10k (с креплением и трубкой)	WF269+(MF-08)+(MFL-150/06)	Aerostar	2	
Датчик температуры накладной	TeS-W11, PT1000, T= +85 °C Pt1000	Aerostar	1	Срок поставки: 2 недели
Преобразователь частоты	FC-051 7,5кВт (3x380В)	Danfoss	1	
Панель управления	LCP с потенциометром	Danfoss	1	
Привод возд заслонки	GMA326.1E, AC 240 В, 2-поз., 7 Нм, пруж.	Siemens	1	Срок поставки: 2 недели
Смесительный узел 25D; Danfoss 10kVs, Aerostar; насос UPSO Solar 25-70	SUMXk25-D-10(25-70) (Ск. 2)	Aerostar	1	
Переходник вн.-нар. 1 1/4"x1"	VTr.592.N.0706	VALTEC	2	
Термостат	KP61 6м. M/10	Danfoss	1	
Привод для шаровых клапанов, без пружины	AMB 162 AC 24 В, DC 0..10 В	Danfoss	1	
Клапан 3-ход. поворотный	HRB3 DN40 Kvs 25	Danfoss	1	dP=12,96 kPa; S=1,990446 m/s;
Датчик перепада давления	LF32-05	Aerostar	1	

Описание установки

Идентификатор

396160

Последнее изменение

07.04.2020 18:48:16 (с НДС 20%)

Опции

Установка внутреннего исполнения

Рынок: Russia

Установка с возможностью подключения в SCADA

Вентилятор притока

Без резерва

Мощность: 7,5кВт , 3ф

3-ф частотник.

Термозащита: термоконтакт

Заслонка притока

Площадь: 0,9 м2

Дискретное управление

Кол-во штоков: 1

Привод с пружиной

Фильтры

Кол-во фильтров прит.секции: 1

1 сигнализация загрязнения на все фильтры

Водяной нагрев 1

Теплоноситель: вода

Расход теплоносителя: 1,64 м3/ч

Перепад давления: 1 kPa

Диаметр подключения: 32 мм

Смесительный узел

Кран: Danfoss

Kvs теплообменника: 16,4

Выбранный Kvs: 10

Перепад давления на кране: 2,6896 kPa

Скорость на кране(смесительном): 1,664585 м/с

Водяной охладитель 1

Расход теплоносителя: 9 м3/ч

Перепад давления: 13 kPa

Диаметр подключения: 50 мм

Kvs теплообменника: 24,96151

Выбранный Kvs: 25

Перепад давления на кране: 12,96 kPa

Скорость на кране: 1,990446 м/с

Модель: GlobalStar-5

РАСХОД ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА	2700	m^3/h	СВОБОДНЫЙ НАПОР НА ПРИТОКЕ	1696	Pa
Высота над ур. моря	0	mslm	Зимняя темп. по проекту	-34	°C
Скорость воздуха в приточной секции	1.56	m/s			



Ширина:	**mm 930**	**Высота:**	**mm 680**
Общая длина:	**mm 2728**	**Общий вес:**	**kg 450**

Размеры установки, вес и комплектация - предварительные и могут быть оптимизированы перед заказом.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Изоляция	**Минеральная вата**	Толщина панелей	**50 mm**
Крыша	**Без крыши**	Внутренняя боковая панель	**Из оцинкованной стали**
Сторона обслуживания	**Правая**	Внешняя боковая панель	**Из оцинкованной стали**
Сторона подключения	**Правая**	Ножки 85 мм	

Eurovent data:

Температурный диапазон установки:			Скорость воздуха в секции фильтра:	1.6	m/s
Model box:			Зимняя темп.наружн.воздуха:	-33	°C
Air density:	1.204	kg/m^3	Коэф.теплопередачи:	T2	°C
Мех прочность корпуса:	D1		Тепловые мостики:	TB3	
Байпас фильтра:	F9				

1 **Концевой элемент**

Входная секция с передним клапаном
Регулирующий клапан, размеры L830xH580 mm, расход воздуха 2700 m^3/h
С гибкой вставкой
С подогревом

2 **Фильтр**

G4(Coarse 70%) N°2 287 x 287 x 360 mm
G4(Coarse 70%) N°2 435 x 287 x 360 mm
Падение давления на чистом фильтре 24 Pa
Расчетное падение давления на фильтре 112 Pa
Потеря давления загр.фильтр 200 Pa
Инспекционная дверь

3 **Нагреватель**

ПАРАМЕТРЫ ВОЗДУХА			ЖИДКОСТЬ		
Расход воздуха	2700	m^3/h	Вода		
Температура на входе	-34	°C	Температура на входе	110	°C
Относительна влажность на вх.	80	%	Температура на выходе	70	°C
Температура на выходе	21.1	°C	Расход	1119.1	l/h
Относительная влажность	0.8	%	Потеря давления	1.9	kPa
Мощность	**49.88**	**kW**			
Запас мощности	6.5	%			
Потеря давления воздуха	14.8	Pa			
Потеря давления сухого воздуха	14.8	Pa			
Скорость воздуха	1.88	m/s			
MOD AQ 80x50/2R					
Кол-во теплообменников	1		Кол-во контуров	10	
Кол-во рядов	2		Диаметр подключения	1"	
Площадь теплообмена	13.9	m^2	Рабочее сечение	800x500	mm
Объем теплообменника	3.12	dm^3	Коллектор	Стальной	

4 **Охладитель**

ПАРАМЕТРЫ ВОЗДУХА			ЖИДКОСТЬ		
Расход воздуха	2700	m^3/h	Вода		
Температура на входе	28	°C	Температура на входе	7	°C
Относительна влажность на вх.	77	%	Температура на выходе	12	°C
Температура на выходе	12.94	°C	Расход	5941.3	l/h
Относительная влажность	100	%	Потеря давления	9.3	kPa
Мощность	**34.66**	**kW**			
Запас мощности	3.3	%			
Потеря давления воздуха	165	Pa			
Потеря давления сухого воздуха	165	Pa			
Скорость воздуха	1.88	m/s			
MOD AQ GS5/10R					
Кол-во теплообменников	1		Кол-во контуров	33	
Кол-во рядов	10		Диаметр подключения	1 1/2"	
Площадь теплообмена	69.5	m^2	Рабочее сечение	800x500	mm
Объем теплообменника	13.8	dm^3	Коллектор	Стальной	

Поддон
Каплеуловитель

5

Приточный вентилятор

ВЕНТИЛЯТОР			ДВИГАТЕЛЬ		
ZIEHL					
Тип вентилятора RH40C.1R/SM20 - 112275VAR			Установленная мощность	IE1 112 4	kW
Размер	400		Питание	400/3/50 В/фаз/Г	
Производительность	**2700**	**m³/h**	Тип двигателя	AC	
Располагаемый напор	**1696**	**Pa**	Полюсов	2	
Потеря давления в установке	292	Pa	Диаметр вала двигателя	28	mm
Полное давление	2004	Pa	Класс изоляции	F	
Общее статическое давление	1988	Pa	Эффективность	83.1	%
Динамическое давление	16	Pa	Макс. число оборотов	3340	rpm
Число оборотов	3009	rpm	Частота в рабочей точке вентилятора	51	Hz
Потребляемая мощность механическая	2.8	kW	Максимальная частота инвертора	57	Hz
Уровень звуковой мощности	98.66	dB(A)	Потребляемая эл. мощность	3.37	kW
Напряжение в рабочей точке	402	V	Номинальный ток	8.2	A
SFP класс	6/5333.33	W/m³/h			

Уровень звук. мощности по октавным полосам (дБ)

F[Hz] - dB	Общий	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Supply-Lw(A)6	99	69	85	92	91	94	90	86	78
Suction-Lw(A)5	92	70	76	88	87	81	83	80	74

Звуковое давление на расстоянии 1 м. в дБ(А) с полусферическим распространением - Допуск +/- 4 дБ

F[Hz]	dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Supply	99	69	85	92	91	94	90	86	78
Suction	92	70	76	88	87	81	83	80	74
External	79	62	75	75	69	65	63	55	42

Эффективность системы вентилятора рассчитана согласно производительности вентилятора
Для влажных условий
Инспекционная дверь

6

Концевой элемент

С гибкой вставкой
Размеры: L830xH580 mm

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Октавные полосы (Гц)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Общий ур
Lw at O.A. Вход [дБ]	70	76	88	87	81	83	80	74	92
Lw at S.A. Выход [дБ]	69	85	92	91	94	90	86	78	99
Lw в окруж.среду	58	71	62	51	51	39	34	27	72

Комплект автоматики П13				
Наименование	**Тип**	**Производитель**	**Кол-во**	**Примечание**
Контроллер	Danfoss MCX06D, 24V, LCD, RS485	Danfoss	1	
Щит пластиковый	BNK 65-36-1 36 мод.	Tekfor	1	
Канальный датчик температуры NTC 10k (с креплением и трубкой)	WF269+(MF-08)+(MFL-150/06)	Aerostar	2	
Датчик температуры накладной	TeS-W11, PT1000, T= +85 °C Pt1000	Aerostar	1	Срок поставки: 2 недели
Преобразователь частоты	FC-051 4,0кВт (3x380В)	Danfoss	1	
Панель управления	LCP с потенциометром	Danfoss	1	
Привод возд заслонки	GPC326.1A, AC 240 В, 4 Нм, пруж.	Siemens	1	Срок поставки: 2 недели
Смесительный узел 25D; Danfoss 6,3kVs, Aerostar; насос UPSO Solar 25-60	SUMXk25-D-6,3(25-60) (Ск. 1)	Aerostar	1	
Термостат	KP61 6м. M/10	Danfoss	1	
Привод для шаровых клапанов, без пружины	AMB 162 AC 24 В, DC 0..10 В	Danfoss	1	
Клапан 3-ход. поворотный	HRB3 DN32 Kvs 16	Danfoss	1	dP=13,78266 kPa; S=2,052647 m/s;
Датчик перепада давления	LF32-05	Aerostar	1	

Описание установки

Идентификатор

396161

Последнее изменение

07.04.2020 18:49:10 (с НДС 20%)

Опции

Установка внутреннего исполнения

Рынок: Russia

Установка с возможностью подключения в SCADA

Вентилятор притока

Без резерва

Мощность: 4кВт , 3ф

3-ф частотник.

Термозащита: термоконтакт

Заслонка притока

Площадь: 0,5 м2

Дискретное управление

Кол-во штоков: 1

Привод с пружиной

Фильтры

Кол-во фильтров прит.секции: 1

1 сигнализация загрязнения на все фильтры

Водяной нагрев 1

Теплоноситель: вода

Расход теплоносителя: 1,1 м3/ч

Перепад давления: 2 kPa

Диаметр подключения: 25 мм

Смесительный узел

Кран: Danfoss

Kvs теплообменника: 7,778175

Выбранный Kvs: 6,3

Перепад давления на кране: 3,048626 kPa

Скорость на кране(смесительном): 0,9065625 м/с

Водяной охладитель 1

Расход теплоносителя: 5,94 м3/ч

Перепад давления: 9,3 kPa

Диаметр подключения: 40 мм

Kvs теплообменника: 19,47803

Выбранный Kvs: 16

Перепад давления на кране: 13,78266 kPa

Скорость на кране: 2,052647 м/с

Модель: GlobalStar-5

РАСХОД ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА	1710	m^3/h	СВОБОДНЫЙ НАПОР НА ПРИТОКЕ	1683	Pa
Высота над ур. моря	0	mslm	Зимняя темп. по проекту	-34	°C
Скорость воздуха в приточной секции	0.99	m/s			



Ширина:	**mm 930**	**Высота:**	**mm 680**
Общая длина:	**mm 2728**	**Общий вес:**	**kg 445**

Размеры установки, вес и комплектация - предварительные и могут быть оптимизированы перед заказом.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Изоляция	**Минеральная вата**	Толщина панелей	**50 mm**
Крыша	**Без крыши**	Внутренняя боковая панель	**Из оцинкованной стали**
Сторона обслуживания	**Правая**	Внешняя боковая панель	**Из оцинкованной стали**
Сторона подключения	**Правая**	Ножки 85 мм	

Eurovent data:

Температурный диапазон установки:			Скорость воздуха в секции фильтра:	1	m/s
Model box:			Зимняя темп.наружн.воздуха:	-33	°C
Air density:	1.204	kg/m^3	Коэф.теплопередачи:	T2	°C
Мех прочность корпуса:	D1		Тепловые мостики:	TB3	
Байпас фильтра:	F9				

1 **Концевой элемент**

Входная секция с передним клапаном
Регулирующий клапан, размеры L830xH580 mm, расход воздуха 1710 m^3/h
С гибкой вставкой
С подогревом

2 **Фильтр**

G4(Coarse 70%) N°2 287 x 287 x 360 mm
G4(Coarse 70%) N°2 435 x 287 x 360 mm
Падение давления на чистом фильтре 12 Pa
Расчетное падение давления на фильтре 106 Pa
Потеря давления загр.фильтр 200 Pa
Инспекционная дверь

3 **Нагреватель**

ПАРАМЕТРЫ ВОЗДУХА			ЖИДКОСТЬ		
Расход воздуха	1710	m^3/h	Вода		
Температура на входе	-34	°C	Температура на входе	110	°C
Относительна влажность на вх.	80	%	Температура на выходе	70	°C
Температура на выходе	20.4	°C	Расход	708.7	l/h
Относительная влажность	0.8	%	Потеря давления	0.8	kPa
Мощность	**31.2**	**kW**			
Запас мощности	21	%			
Потеря давления воздуха	7.3	Pa			
Потеря давления сухого воздуха	7.3	Pa			
Скорость воздуха	1.19	m/s			
MOD AQ 80x50/2R					
Кол-во теплообменников	1		Кол-во контуров	10	
Кол-во рядов	2		Диаметр подключения	1"	
Площадь теплообмена	13.9	m^2	Рабочее сечение	800x500	mm
Объем теплообменника	3.12	dm^3	Коллектор	Стальной	

4 **Охладитель**

ПАРАМЕТРЫ ВОЗДУХА			ЖИДКОСТЬ		
Расход воздуха	1710	m^3/h	Вода		
Температура на входе	28	°C	Температура на входе	7	°C
Относительна влажность на вх.	77	%	Температура на выходе	12	°C
Температура на выходе	12.92	°C	Расход	3780.8	l/h
Относительная влажность	100	%	Потеря давления	4.2	kPa
Мощность	**21.99**	**kW**			
Запас мощности	10.1	%			
Потеря давления воздуха	83	Pa			
Потеря давления сухого воздуха	83	Pa			
Скорость воздуха	1.19	m/s			
MOD AQ GS5/10R					
Кол-во теплообменников	1		Кол-во контуров	33	
Кол-во рядов	10		Диаметр подключения	1 1/2"	
Площадь теплообмена	69.5	m^2	Рабочее сечение	800x500	mm
Объем теплообменника	13.8	dm^3	Коллектор	Стальной	

Поддон
Каплеуловитель

5

Приточный вентилятор

ВЕНТИЛЯТОР			ДВИГАТЕЛЬ		
ZIEHL					
Тип вентилятора RH40C.1R/SM20 - 112275VAR			Установленная мощность	IE1 100 3	kW
Размер	400		Питание	400/3/50 В/фаз/Г	
Производительность	**1710**	**m³/h**	Тип двигателя	AC	
Располагаемый напор	**1683**	**Pa**	Полюсов	2	
Потеря давления в установке	196	Pa	Диаметр вала двигателя	28	mm
Полное давление	1886	Pa	Класс изоляции	F	
Общее статическое давление	1879	Pa	Эффективность	81.5	%
Динамическое давление	6	Pa	Макс. число оборотов	3340	rpm
Число оборотов	2915	rpm	Частота в рабочей точке вентилятора	51	Hz
Потребляемая мощность механическая	2.09	kW	Максимальная частота инвертора	58	Hz
Уровень звуковой мощности	99.01	dB(A)	Потребляемая эл. мощность	2.56	kW
Напряжение в рабочей точке	402	V	Номинальный ток	6.1	A
SFP класс	6/6315.79	W/m³/h			

Уровень звук. мощности по октавным полосам (дБ)

F[Hz] - dB	Общий	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Supply-Lw(A)6	99	72	84	92	92	95	91	85	77
Suction-Lw(A)5	92	73	78	87	87	83	83	80	73

Звуковое давление на расстоянии 1 м. в дБ(А) с полусферическим распространением - Допуск +/- 4 дБ

F[Hz]	dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Supply	99	72	84	92	92	95	91	85	77
Suction	92	73	78	87	87	83	83	80	73
External	79	65	74	75	70	66	64	54	41

Эффективность системы вентилятора рассчитана согласно производительности вентилятора
Для влажных условий
Инспекционная дверь

6

Концевой элемент

С гибкой вставкой
Размеры: L830xH580 mm

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Октавные полосы (Гц)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Общий ур
Lw at O.A. Вход [дБ]	73	78	87	87	83	83	80	73	92
Lw at S.A. Выход [дБ]	72	84	92	92	95	91	85	77	99
Lw в окруж.среду	61	70	62	52	52	40	33	26	71

Комплект автоматики П14				
Наименование	**Тип**	**Производитель**	**Кол-во**	**Примечание**
Контроллер	Danfoss MCX06D, 24V, LCD, RS485	Danfoss	1	
Щит пластиковый	BNK 65-36-1 36 мод.	Tekfor	1	
Канальный датчик температуры NTC 10k (с креплением и трубкой)	WF269+(MF-08)+(MFL-150/06)	Aerostar	2	
Датчик температуры накладной	TeS-W11, PT1000, T= +85 °C Pt1000	Aerostar	1	Срок поставки: 2 недели
Преобразователь частоты	FC-051 3,0кВт (3x380В)	Danfoss	1	**ЧП взять из старого комплекта П15**
Панель управления	LCP с потенциометром	Danfoss	1	
Привод возд заслонки	GPC326.1A, AC 240 В, 4 Нм, пруж.	Siemens	1	Срок поставки: 2 недели
Смесительный узел 25D; Danfoss 6,3kVs, Aerostar; насос UPSO Solar 25-60	SUMXk25-D-6,3(25-60) (Ск. 1)	Aerostar	1	
Термостат	KP61 6м. M/10	Danfoss	1	
Привод для шаровых клапанов, без пружины	AMB 162 AC 24 В, DC 0..10 В	Danfoss	1	
Клапан 3-ход. поворотный	HRB3 DN25 Kvs 10	Danfoss	1	dP=14,2884 kPa; S=2,140127 m/s;
Датчик перепада давления	LF32-05	Aerostar	1	

Описание установки

Идентификатор

396162

Последнее изменение

07.04.2020 18:52:07 (с НДС 20%)

Опции

Установка внутреннего исполнения

Рынок: Russia

Установка с возможностью подключения в SCADA

Вентилятор притока

Без резерва

Мощность: 3кВт , 3ф

3-ф частотник.

Термозащита: термоконтакт

Заслонка притока

Площадь: 0,5 м2

Дискретное управление

Кол-во штоков: 1

Привод с пружиной

Фильтры

Кол-во фильтров прит.секции: 1

1 сигнализация загрязнения на все фильтры

Водяной нагрев 1

Теплоноситель: вода

Расход теплоносителя: 0,71 м3/ч

Перепад давления: 1 kPa

Диаметр подключения: 25 мм

Смесительный узел

Кран: Danfoss

Kvs теплообменника: 7,1

Выбранный Kvs: 6,3

Перепад давления на кране: 1,270093 kPa

Скорость на кране(смесительном): 0,8640044 м/с

Водяной охладитель 1

Расход теплоносителя: 3,78 м3/ч

Перепад давления: 4,2 kPa

Диаметр подключения: 40 мм

Kvs теплообменника: 18,44451

Выбранный Kvs: 10

Перепад давления на кране: 14,2884 kPa

Скорость на кране: 2,140127 м/с