

Техническая спецификация:

Информация о проекте

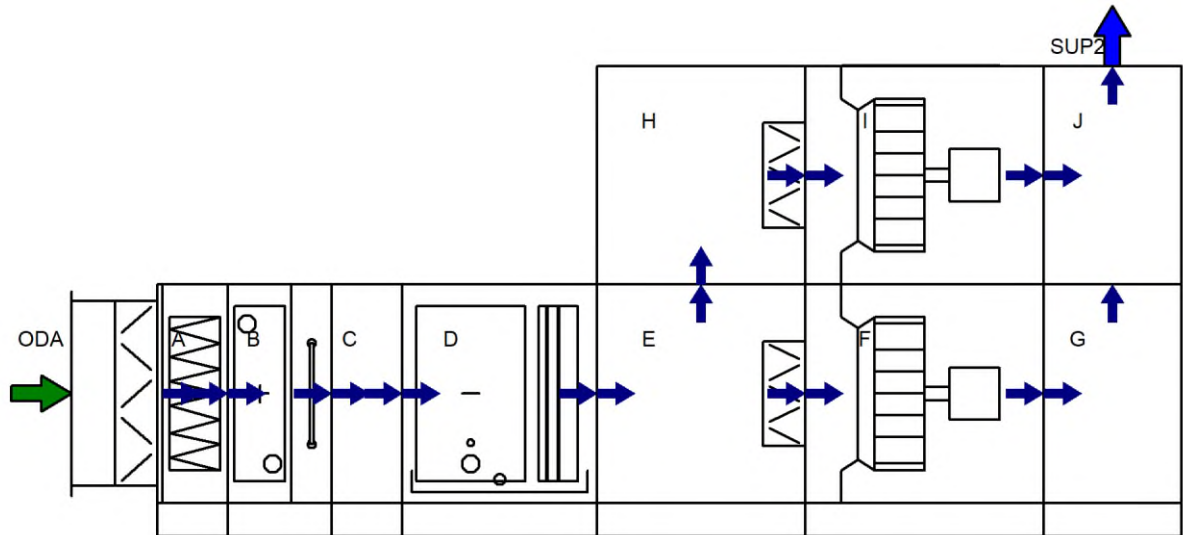
Клиент:	AU20260529378740
Название проекта:	«Реконструкция Барановичской ТЭЦ с установкой водогрейных котлов, работающих на древесных гранулах (пеллетах), по адресу: просп.Советский, 41 в г.Барановичи»

Вид установки

Позиция в проекте:	ПЗ	Габаритные размеры (ДхШхВ) (мм):	3320x900x1100
Серия установки:	HortAir Universal	Сторона подключения теплоносителя:	Справа
Размер установки:	70-40	Сторона обслуживания:	Справа
Толщина панели:	50 мм	Высота рамы и ног	100 мм
Исполнение корпуса (внешний):	Оц. сталь с полим. покр.	Масса:	385 кг
Исполнение корпуса (внутренний):	Оц. сталь с полим. покр.		
Расход воздуха - приток:	2310 куб.м/ч		
Профильная скорость - приток:	1,37 м/с		

Примечание: Установка предназначена для внутренних помещений.

Вид спереди



В х III: ODA=550x850 мм

ODA - наружный воздух, SUP - приточный воздух

*возможно изготовление клапанов и гибких вставок по размерам заказчика

Техническая информация - приточная часть

Концевая панель

Гибкая вставка	Клапан с э/п 230В (открыто/закрыто, пружинный возврат, с концевыми выключателями)	0 Па
----------------	---	------

Секция фильтра

Панельный фильтр:	G4	Расчет потери давления:	150 Па
Резерв давления:	На засорение фильтров		111 Па
Начальная потеря давления:		Фильтр: 39 Па	

Техническая спецификация:

Секция водяного нагревателя

Водный			25 Па
Воздух:	2310 куб.м/ч	Вход: -22.0°C	Выход: 18.0°C
Диаметр присоединения G:	1"	Объем теплообменника: 3 л	Мощность: 31.0 кВт
Среда: вода	80/60°C	Расход: 1.368 куб.м/ч	1.8 кПа
Автоматика:	узел регулирования в комплекте с ответными фланцами и тепловой изоляцией в составе: кран шаровый фланцевый Ду25, 2шт.; клапан 2-х ходовой регулирующий Ду20, Kvs=1,6 м3/ч с электроприводом 24В/50Гц, N _{max} = 6,5 Вт, управление 0... 10В , 1 шт.; насос циркуляционный ~ 230В/50Гц, I=0,5А, N _{max} = 0,1 кВт, 1шт.; фильтр сетчатый фланцевый Ду25, 1шт. ; клапан балансировочный фланцевый, 2шт.; клапан обратный фланцевый, 1шт.; кран шаровый муфтовый (для слива), 2шт.; термоманометр, 2шт.)		

Свободная секция

Длина:	150 мм	0 Па
--------	--------	------

Секция фреонового испарителя

Прямой испаритель			89 Па
Каплеуловитель	9 Па	Потеря давления на охладителе	80 Па
Воздух:	2310 куб.м/ч	Вход: 35.0°C, 18%	Выход: 16.0°C, 57%
	хладагент	R32A	
Температура испарения:	5.0°C		Мощность: 15.6 кВт
Энтальпия:	52.4/33.0 кДж/кг		
Принадлежности:	Поддон для сбора конденсата и сифона для отвода конденсата		1 шт.

Клапанная секция

с 1 клапаном	2 Па
--------------	------

Секция рабочего вентилятора со свободным рабочим колесом

со свободным рабочим колесом			0 Па
Воздух:	2310 куб.м/ч	Наруж. потеря давления:	350 Па
Вентилятор: RH28C	Обороты: 2820 об/мин	Статический КПД: 53.08%	
Динам. давление: 49 Па	Стат. давление: 616 Па	Потребляемая мощность системы	0,745 кВт
Для определения размера вентилятора используется сухая потеря давления охладителя.			
Двигатель: AC	Напряжение: 400 В	Присоединение: D/Y	Ток: 2.24 А
SFP: 1.161 kW/(m3/s), SFP3	Обороты: 2820 об/мин	Номинальная входная мощность	1,1 кВт
Рабочая точка вентилятора:	50 Гц (макс. 61 Гц)		
Частотный регулятор:	1x230V, 1.5 kW, IP20		

Уровень акустической мощности

диапазон	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	дБ(А)
От корпуса	60.0	56.0	59.0	47.0	48.0	43.0	33.0	22.0	53.7
На всасывании	57.0	56.0	59.0	60.0	58.0	47.0	47.0	35.0	61.5
На нагнетании	68.0	68.0	77.0	77.0	81.0	78.0	75.0	69.0	84.6

Свободная секция

Длина:	350 мм	0 Па
--------	--------	------

Клапанная секция

с 1 клапаном	2 Па
--------------	------

Техническая спецификация:

Секция резервного вентилятора со свободным рабочим колесом

со свободным рабочим колесом		0 Па	
Воздух:	2310 куб.м/ч	Наруж. потеря давления:	350 Па
Вентилятор: RH28C	Обороты: 2820 об/мин	Статический КПД: 53.08%	
Динам. давление: 49 Па	Стат. давление: 616 Па	Потребляемая мощность системы	0,745 кВт
Для определения размера вентилятора используется сухая потеря давления охладителя.			
Двигатель: АС	Напряжение: 400 В	Присоединение: D/Y	Ток: 2.24 А
SFP: 1.161 kW/(m3/s), SFP3	Обороты: 2820 об/мин	Номинальная входная мощность	1,1 кВт
Рабочая точка вентилятора:	50 Гц (макс. 61 Гц)		
Частотный регулятор:	1x230V, 1.5 kW, IP20		

Уровень акустической мощности

диапазон	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	дБ(А)
От корпуса	60.0	56.0	59.0	47.0	48.0	43.0	33.0	22.0	53.7
На всасывании	57.0	56.0	57.0	56.0	54.0	43.0	42.0	29.0	57.7
На нагнетании	68.0	68.0	77.0	77.0	81.0	78.0	75.0	69.0	84.6

Свободная секция

Длина:	350 мм	0 Па
--------	--------	------

Шкаф приборов и управления КИП-П (IP54) с частотным преобразователем и пультом дистанционного управления в комплекте:

Реле перепада давления для контроля работы вентилятора с комплектом монтажных изделий	2 шт	Канальный датчик температуры приточного воздуха с установочным фланцем, Pt100	1 шт
Датчик защиты от замораживания по воде с крепежным хомутом, Pt100	1 шт	Реле перепада давления для контроля запыленности воздушного фильтра с комплектом монтажных изделий	1 шт
Термостат защиты от замораживания по воздуху с комплектом монтажных изделий	1 шт	Датчик температуры воздуха в помещении, Pt100	1 шт
Датчик температуры наружного воздуха, Pt1000	1 шт		