

Клиент:	Denis Bet / SC "Ecolux" SRL		
Название проекта:	Institutul de Neurologie Diomid Gherman		
Проектировщик:		Дата:	19.08.2021
АНУ Select version:	6.9 (1501)	Версия:	Import A

Сертификация в соответствии ČSN EN 1886

Механическая прочность:	D2 (M)
Теплопроводность:	T3 (M)
Тепловые мосты:	TB2 (M)
Герметичность:	L2 (M), L3 (R)

Вид установки

Позиция в проекте:	PB1	Габариты установки (мм):	8870 x 950 x 1050
Серия установки:	TP12105	Габаритные размеры (мм):	9130 x 1000 x 1180
Размер установки:	H8	Плотность изоляции:	50 кг/м3
Толщина панели:	50 мм	Высота рамы и ног	100 мм
Исполнение корпуса (внешний):	RAL 9002	Масса:	710 кг
Исполнение корпуса (внутренний):	RAL 9002		
Расход воздуха - приток:	5850 куб.м/ч		
Профильная скорость - приток:	2.25 м/с		

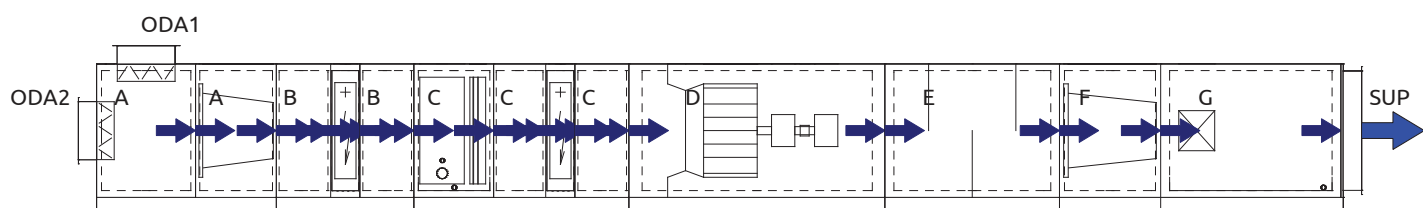
Параметры в соотв. с EN 1253/2014

Типология установки	NRVU, UVU		
Тип привода:	Привод с регулировкой оборотов		
Тип теплоутилизации:	Отсутствует	Термодинамический КПД:	Не применяется
Номинальный приток:	1.63 куб.м/с	Процент смешения воздуха:	65.0%
Эффективная эл. мощность:	3.274 кВт	Темп-ра наружного воздуха:	6.9 °C
SFPint :	214 W/(м3/с)	SFPint_limit :	230 W/(м3/с)
Статическая эффективность	59%	Лимит статической эффектив	49%
Внутреннее падение давления		Приток:	495 Па
Наруж. потеря давления		Приток:	700 Па
Уровень звуковой мощности корпуса		Приток:	63 дБ(А)
Интернет ссылка для инструкции по монтажу:	http://www.cic-vent.ru/?page_id=31		

Установка не предназначена для применений, где требуется соблюдение правил ЕК 1253/2014.

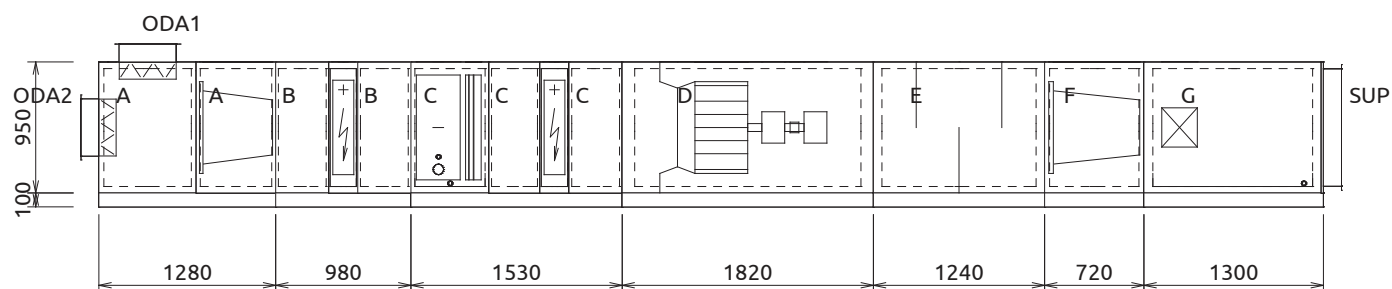
Примечание: Установка в гигиеническом исполнении. Установка предназначена для внутренних помещений.

Вид спереди

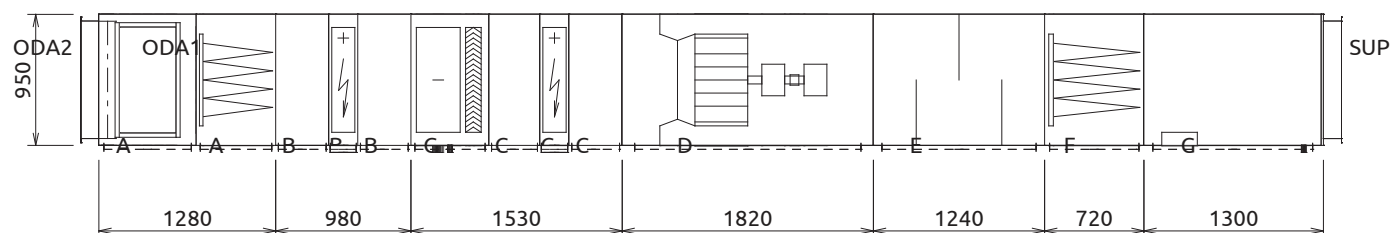


В x Ш: , ODA1=412x770 мм, ODA2=412x850 мм, SUP=850x850 мм
 ODA - наружный воздух, SUP - приточный воздух

Вид спереди



Вид сверху



Техническая информация - приточная часть

Блок А: H080-K22X-FK5X

Клапанная секция

с 2 клапанами		6 Па
Вес секции:	55 кг	
Автоматика:	Сервопривод для воздушного клапана 5 Nm, BELIMO LM24-SR	1 шт.
Автоматика:	Термометр в трубопровод IP 65, KTY81 IP65	1 шт.
Автоматика:	Сервопривод для воздушного клапана 5 Nm, BELIMO LM24-SR	1 шт.

Секция фильтра

Карманный фильтр:	M5 Coarse 80% 500	Расчет потери давления:	83 Па
Резерв давления:	На засорение фильтров	50 Па	
Начальная потеря давления:		Фильтр: 33 Па	
Рекомендуемая конечная потеря давления:		Фильтр: 98 Па	
Энергоемкость фильтров:	С		
Состав фильтров:	4 / 402 x 402		
Вес секции:	48 кг		
Автоматика:	датчик перепада давления, с диапазоном регул.50-500 Па	1 шт.	

Блок В: H080-V034-OEXX-V034

Свободная секция

Длина:	340 мм	0 Па
Вес секции:	22 кг	

Секция электронагревателя

Электрическая			22 Па
Воздух:	5850 куб.м/ч	Вход: 6.9°C	Выход: 20.0°C
Нагрев. стержни:	4656-rov.-2kW	Напряжение: 230 В	Мощность: 26.0 кВт
Вес секции:	14 кг		

Свободная секция

Длина:	340 мм	0 Па
Вес секции:	22 кг	

Блок С: H080-CP4E-V034-OEXX-V034

Секция фреонового испарителя

Прямой испаритель	четырёхрядный	1 контур	126 Па
Каплеуловитель	22 Па	Потеря давления на охладителе	104 Па
Воздух:	5850 куб.м/ч	Вход: 26.1°C, 49%	Выход: 17.1°C, 80%
	хладагент	R 410A	
Температура испарения:	5.0°C		Мощность: 21.7 кВт
Энтальпия:	53.7/42.5 кДж/кг		
Вес секции:	72 кг	Состав: MWVA080	
Принадлежности:	Сифон для слива конденсата		1 шт.

Свободная секция

Длина:	340 мм	0 Па
Вес секции:	22 кг	

Секция электронагревателя

Электрическая			22 Па
Воздух:	5850 куб.м/ч	Вход: 17.1°C	Выход: 19.0°C
Нагрев. стержни:	4656-rov.-2kW	Напряжение: 230 В	Мощность: 4.0 кВт
Вес секции:	14 кг		
Автоматика:	Модуль SSR, 18 кВ, 3f+N, PWM 230VAC		1 шт.

Свободная секция

Длина:	340 мм	0 Па
Вес секции:	22 кг	
Автоматика:	Термометр в трубопровод IP 65, KTY81 IP65	1 шт.

Блок D: H080-W2XX

Секция вентилятора со свободным рабочим колесом

со свободным рабочим колесом			1 Па
Воздух:	5850 куб.м/ч	Наруж. потеря давления:	700 Па
Вентилятор: ER40C	Обороты: 2687 об/мин	Статический КПД: 59.30%	
Динам. давление: 77 Па	Стат. давление: 1195 Па	Потребляемая мощность системы в	2.727 кВт
Для определения размера вентилятора используется сухая потеря давления охладителя.			
Двигатель: AC - 2P112M2	Напряжение: 400/690 В	Присоединение: D/Y	Ток: 7.78/4.5 А
SFP: 2.015 kW/(m3/s), SFP6	Обороты: 2880 об/мин	Номинальная входная мощность дв	4 кВт
Рабочая точка вентилятора:	46 Гц (макс. 52 Гц)	Крыша: IP55	
Частотный регулятор:	3x400V, 4kW, IP20	Клеммные крышки:	не исполь- зуется
запасный двигатель:	1LE1002-1BA23-4AZ4-Z	Защита двигателя:	
Частотный регулятор:	3x400V, 4kW, IP20	Клеммные крышки:	не исполь- зуется
Вес секции:	168 кг	Защита двигателя:	термистор
Вентилятор подобран с учетом системного эффекта			
Автоматика:	комплект защиты IP20- NEMA для инвертора, 1f - 2.2 kW, 3.0 - 7.5 kW		1 шт.

Уровень акустической мощности

диапазон	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	дБ(А)
От корпуса	70.0	65.0	69.0	57.0	57.0	50.0	41.0	33.0	63.5
На всасывании	71.0	68.0	73.0	68.0	67.0	58.0	56.0	48.0	70.9
На нагнетании	71.0	66.0	69.0	46.0	31.0	33.0	42.0	49.0	61.1

Блок E: H080-T10X

Секция шумоглушителя

Длина: 1000 мм	шумоглушение в диапазоне 250 Гц: 10.0 дБ(А)	20 Па
Вес секции: 117 кг		

Блок F: H080-FK6X

Секция фильтра

Карманный фильтр:	F9 ePM1 85% 630	Расчет потери давления:	214 Па
Резерв давления:	На засорение фильтров	88 Па	
Начальная потеря давления:		Фильтр: 126 Па	
Рекомендуемая конечная потеря давления:		Фильтр: 226 Па	
Энергоемкость фильтров:	D		
Состав фильтров:	4 / 402 x 402		
Вес секции: 55 кг			
Автоматика:	датчик перепада давления, с диапазоном регул.50-500 Pa	1 шт.	

Блок G: H080-ZPXX-NVXM

Секция пароувлажнителя

Паровой	без увлажнителя	1 Па
Вес секции: 74 кг		
Принадлежности:	Сифон для слива конденсата	1 шт.

Концевая панель

с большим отверстием	0 Па
Вес секции: 3 кг	

Элементы автоматики

Автоматика:	Металлический распределительный щит, RVO	1 шт.
Автоматика:	Распределительный щит H- Control, серия TP12109, Регуляция температуры, влажности, внутреннее исполнение, Размещение распределительного щита вне установки, прилагается. DI ХОД, DI СТОП, Конденсационная установка: Управление мощностью сигнала 0- 10В , команда Пуск, Уведомление Поломка (только охлаждение). Тип парового увлажнителя: Управление мощностью сигнала 0- 10В , команда Пуск, Уведомление Поломка .	1 шт.
Автоматика:	Комнатный регулятор, UI010	1 шт.
Автоматика:	Плоский телефонный кабель [m], 6 проводов, черный	10 шт.
Автоматика:	Датчик температуры и влажности в помещении, 0- 10V 0- 50°C, 0- 100%	1 шт.

