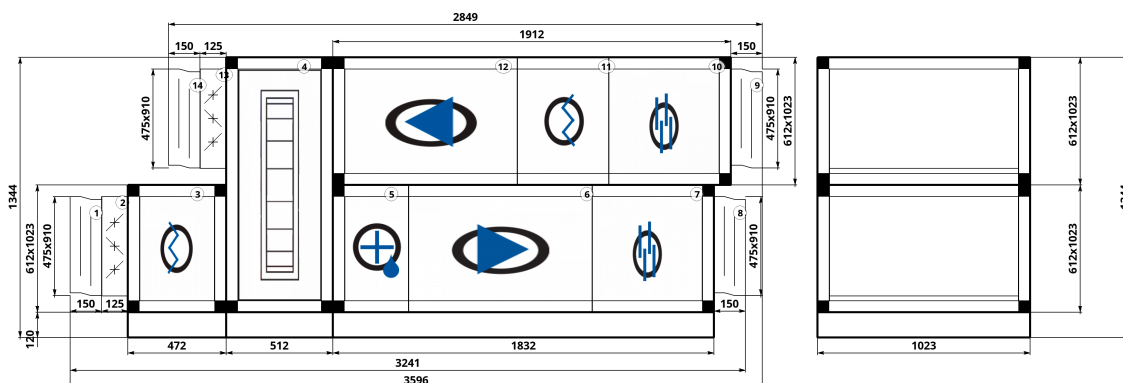
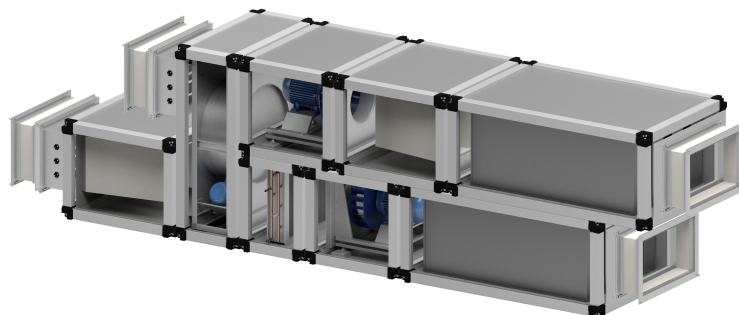


ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ № DU24-000268-01 от 22.03.2024

Установка ПВ2 (L=3000/3000м³/ч; P=500/500Па) (ID 3701171) POLLUX 038 RL BA-A1
H.120 (ID 3701171)

Серия	POLLUX	Длина установки	3596 мм
Типоразмер	038	Толщина панели	45 мм
Вес	526 кг		
Количество	1 шт		
Сторона обслуживания	Правая/Левая		



Приточный воздух		Вытяжной воздух	
Свободный напор	500 Па	Свободный напор	500 Па
Производительность	3000 м ³ /ч	Производительность	3000 м ³ /ч
Температура	-26 °C	Температура	20 °C
Скорость воздуха	1.83 м/с	Скорость воздуха	1.83 м/с

Приточная часть

1. Гибкая вставка

Наименование FC1A.910x475

2. Воздушный клапан

Наименование DAM1A.910x475.AL Скорость воздуха в клапане 1.9 м/с
Потери давления по воздуху 0.5 Па Расход воздуха 3000 м³/ч

3. Фильтр

Тип фильтра	Карманный G4 укороченный	Скорость воздуха	2.16 м/с
Потери давления по воздуху	51.31 Па	Конфигурация разбиения	892x490(h)x300 1 шт.
Фильтрующие вставки	G4 (882x438), 1 шт.	Расход воздуха в секции	3000 м ³ /ч

4. Роторный рекуператор

Модель	R211AA	Расход воздуха в секции	3000 м ³ /ч
Потери давления по воздуху	86 Па	Температура воздуха на входе	-26 °C
Скорость воздуха в сечении рекуператора	2.59 м/с	Температура воздуха на выходе	5.48 °C
Эффективность температурная	68 %	Тепловая мощность	32.26 кВт
Влажность воздуха на входе	80 %	Влажность воздуха на выходе	9 %

5. Водяной нагреватель

Наименование	HW02AR	Расход воздуха в секции	3000 м ³ /ч
Температура воздуха на входе	-26 °C	Температура теплоносителя на входе	90 °C
Температура воздуха на выходе	18(25.53) °C	Температура теплоносителя на выходе	70 °C
Относительная влажность воздуха на входе	80 %	Тип теплоносителя	Вода
Относительная влажность воздуха на выходе	2.19(1.38) %	Содержание гликоля	0 %
Массовая скорость воздуха	1.02 кг/с	Расход жидкости	1.99(2.34) м ³ /ч
Полезная производительность	45.21(52.95) кВт	Материал исполнения	Cu-Al
Падение давления по воздуху	32.17(32.79) Па	Потеря напора теплоносителя	7.91(10.57) кПа
Запас по поверхности теплообмена	14.62 %	Объем теплоносителя	2.54 л
Площадь фронтального сечения	0.32 м ²	Скорость теплоносителя в трубке	0.99(1.16) м/с
Скорость воздуха в сечении теплообменника	2.57 м/с	Диаметр подсоединения	1
Количество рядов трубок	2	Число контуров	8

Примечание
В скобках указаны максимальные значения каждого параметра для данного теплообменника.

6. Вентилятор

Наименование	RH31C (1.1/3000)	Рабочее колесо	RH31C (1.1/3000)
Направление выхлопа	По оси	Двигатель	AIP71B2
Резерв двигателя	Нет	Расход расчетный	3000 м ³ /ч
Мощность двигателя	1.1 кВт	Напор свободный	500 Па
Напор расчетный	680 Па	Количество полюсов	2
Расход фактический	3000 м ³ /ч	Напор фактический	680 Па
Динамическое давление	54.2 Па	Обороты фактические	2658 об/мин
Номинальный ток двигателя	2.5 А	Параметры электропитания	3/380/50
Рабочая частота	47 Гц	Тип	Стандартный
КПД	71.82 %	Мощность требуемая	0.79 кВт
Частотное регулирование	Да		

7. Шумоглушитель

Наименование	S1B0500	Потери давления по воздуху	10.1 Па
Длина шумоглушающей вставки	500 мм	Ширина шумоглушающей вставки	200 мм

8. Гибкая вставка

Наименование FC1A.910x475

Вытяжная часть

9. Гибкая вставка

Наименование	FC1A.910x475
--------------	--------------

10. Шумоглушитель

Наименование	S1B0500	Потери давления по воздуху	10.1 Па
Длина шумоглушающей вставки	500 мм	Ширина шумоглушающей вставки	200 мм

11. Фильтр

Тип фильтра	Карманный G4 укороченный	Скорость воздуха	2.16 м/с
Потери давления по воздуху	51.31 Па	Конфигурация разбиения	892x490(h)x300 1 шт.
Фильтрующие вставки	G4 (882x438), 1 шт.	Расход воздуха в секции	3000 м ³ /ч

12. Вентилятор

Наименование	RH31C (1.1/3000)	Рабочее колесо	RH31C (1.1/3000)
Направление выхлопа	По оси	Двигатель	AIP71B2
Резерв двигателя	Нет	Расход расчетный	3000 м ³ /ч
Мощность двигателя	1.1 кВт	Напор свободный	500 Па
Напор расчетный	678 Па	Количество полюсов	2
Расход фактический	3000 м ³ /ч	Напор фактический	678 Па
Динамическое давление	54.2 Па	Обороты фактические	2655 об/мин
Номинальный ток двигателя	2.5 А	Параметры электропитания	3/380/50
Рабочая частота	47 Гц	Тип	Стандартный
КПД	71.82 %	Мощность требуемая	0.79 кВт
Частотное регулирование	Да		

4. Роторный рекуператор

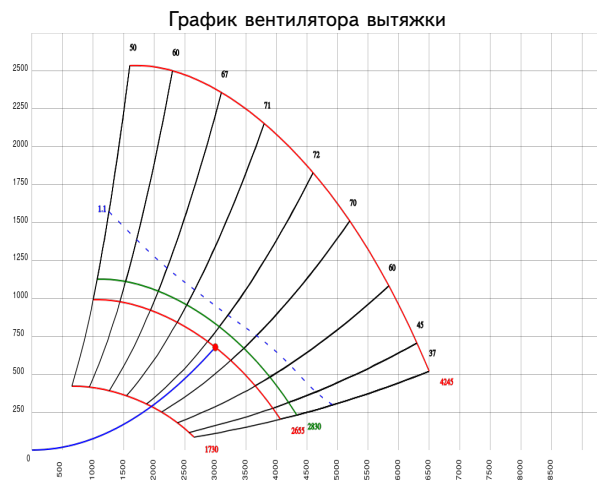
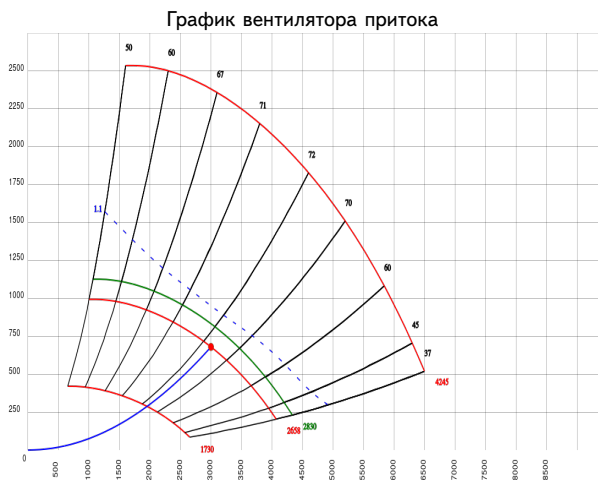
Модель	R211AA	Расход воздуха в секции	3000 м ³ /ч
Потери давления по воздуху	116 Па	Температура воздуха на входе	20 °C
Скорость воздуха в сечении рекуператора	3.07 м/с	Температура воздуха на выходе	-11.45 °C
Эффективность температурная	68 %	Влажность воздуха на входе	10 %
Влажность воздуха на выходе	86 %		

13. Воздушный клапан

Наименование	DAM1A.910x475.AL	Скорость воздуха в клапане	1.9 м/с
Потери давления по воздуху	0.5 Па	Расход воздуха	3000 м ³ /ч

14. Гибкая вставка

Наименование	FC1A.910x475
--------------	--------------



ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПРИТОК Вентилятор

	63 Гц, дБ	125 Гц, дБ	250 Гц, дБ	500 Гц, дБ	1 кГц, дБ	2 кГц, дБ	4 кГц, дБ	8 кГц, дБ	Полное, дБ(А)
Всасывание	40.45	47.87	64.02	68.58	71.45	70.30	67.65	63.03	76
Нагнетание	42.79	51.60	68.79	73.51	81.69	77.80	72.86	67.13	84
К окружению	37.45	38.87	51.02	52.58	49.45	46.3	40.65	30.63	57

Шумоглушитель

	63 Гц, дБ	125 Гц, дБ	250 Гц, дБ	500 Гц, дБ	1 кГц, дБ	2 кГц, дБ	4 кГц, дБ	8 кГц, дБ	Полное, дБ(А)
Вход воздуха	43	52	69	74	82	78	73	67	84
Выход воздуха	41	49	59	55	40	52	56	54	62

ВЫТЯЖКА Шумоглушитель

	63 Гц, дБ	125 Гц, дБ	250 Гц, дБ	500 Гц, дБ	1 кГц, дБ	2 кГц, дБ	4 кГц, дБ	8 кГц, дБ	Полное, дБ(А)
Вход воздуха	38	45	54	50	29	44	51	50	55
Выход воздуха	40	48	64	69	71	70	68	63	76

Вентилятор

	63 Гц, дБ	125 Гц, дБ	250 Гц, дБ	500 Гц, дБ	1 кГц, дБ	2 кГц, дБ	4 кГц, дБ	8 кГц, дБ	Полное, дБ(А)
Всасывание	40.44	47.85	64.00	68.57	71.43	70.28	67.63	63.01	76
Нагнетание	42.77	51.58	68.76	73.49	81.67	77.78	72.84	67.11	84
К окружению	37.44	38.85	51	52.57	49.43	46.28	40.63	30.61	57