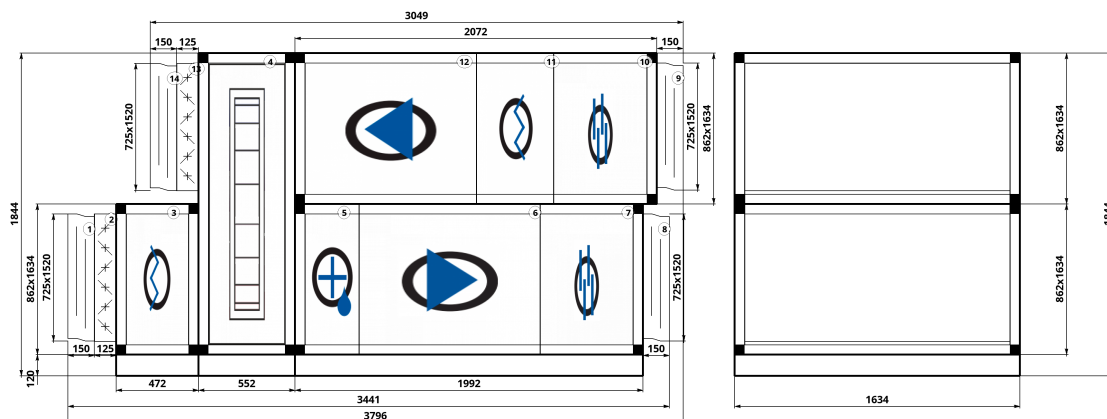
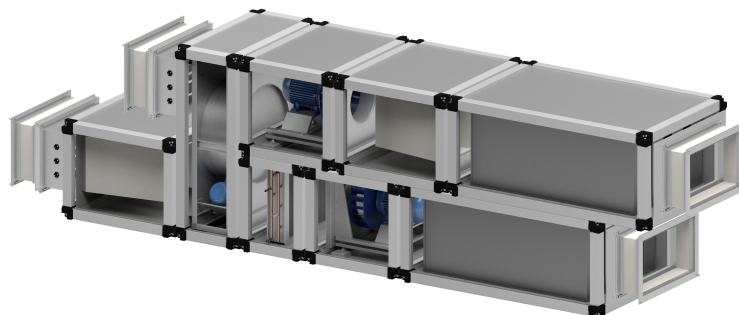


ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ № DU24-000268-01 от 22.03.2024

Установка ПБ5 (L=9000/9000м³/ч; P=900/900Па) (ID 3701174) POLLUX 084 RL BA-A1
H.120 (ID 3701174)

Серия	POLLUX	Длина установки	3796 мм
Типоразмер	084	Толщина панели	45 мм
Вес	948 кг		
Количество	1 шт		
Сторона обслуживания	Правая/Левая		



Приточный воздух		Вытяжной воздух	
Свободный напор	900 Па	Свободный напор	900 Па
Производительность	9000 м ³ /ч	Производительность	9000 м ³ /ч
Температура	-26 °C	Температура	20 °C
Скорость воздуха	2.19 м/с	Скорость воздуха	2.19 м/с

Приточная часть

1. Гибкая вставка

Наименование FC1A.1520x725

2. Воздушный клапан

Наименование DAM1A.1520x725.AL Скорость воздуха в клапане 2.3 м/с
Потери давления по воздуху 0.6 Па Расход воздуха 9000 м³/ч

3. Фильтр

Тип фильтра	Карманный G4 укороченный	Скорость воздуха	2.87 м/с
Потери давления по воздуху	78.77 Па	Конфигурация разбиения	892x490(h)x300 1 шт., 592x490(h)x300 1 шт.
Фильтрующие вставки	G4 (592x592), 2 шт.	Фильтрующие вставки	G4 (592x287), 1 шт.
Расход воздуха в секции	9000 м ³ /ч		

4. Роторный рекуператор

Модель	R211AA	Расход воздуха в секции	9000 м ³ /ч
Потери давления по воздуху	85 Па	Температура воздуха на входе	-26 °C
Скорость воздуха в сечении рекуператора	2.58 м/с	Температура воздуха на выходе	5.51 °C
Эффективность температурная	68 %	Тепловая мощность	96.88 кВт
Влажность воздуха на входе	80 %	Влажность воздуха на выходе	9 %

5. Водяной нагреватель

Наименование	HW02AR	Расход воздуха в секции	9000 м ³ /ч
Температура воздуха на входе	-26 °C	Температура теплоносителя на входе	90 °C
Температура воздуха на выходе	18(23.26) °C	Температура теплоносителя на выходе	70 °C
Относительная влажность воздуха на входе	80 %	Тип теплоносителя	Вода
Относительная влажность воздуха на выходе	2.19(1.58) %	Содержание гликоля	0 %
Массовая скорость воздуха	3.06 кг/с	Расход жидкости	5.99(6.7) м ³ /ч
Полезная производительность	135.62(151.84) кВт	Материал исполнения	Cu-Al
Падение давления по воздуху	37.72(38.13) Па	Потеря напора теплоносителя	8.17(10.08) кПа
Запас по поверхности теплообмена	10.68 %	Объем теплоносителя	7 л
Площадь фронтального сечения	0.89 м ²	Скорость теплоносителя в трубке	0.91(1.02) м/с
Скорость воздуха в сечении теплообменника	2.81 м/с	Диаметр подсоединения	1 1/4
Количество рядов трубок	2	Число контуров	26
Примечание	В скобках указаны максимальные значения каждого параметра для данного теплообменника.		

6. Вентилятор

Наименование	RH40C (5.5/3000)	Рабочее колесо	RH40C (5.5/3000)
Направление выхлопа	По оси	Двигатель	AIP100L2
Резерв двигателя	Нет	Расход расчетный	9000 м ³ /ч
Мощность двигателя	5.5 кВт	Напор свободный	900 Па
Напор расчетный	1118 Па	Количество полюсов	2
Расход фактический	9000 м ³ /ч	Напор фактический	1118 Па
Динамическое давление	183.4 Па	Обороты фактические	3229 об/мин
Номинальный ток двигателя	11 А	Параметры электропитания	3/380/50
Рабочая частота	56 Гц	Тип	Стандартный
КПД	67.59 %	Мощность требуемая	4.14 кВт
Частотное регулирование	Да		

7. Шумоглушитель

Наименование	S1B0500	Потери давления по воздуху	15.3 Па
Длина шумоглушающей вставки	500 мм	Ширина шумоглушающей вставки	200 мм

8. Гибкая вставка

Наименование	FC1A.1520x725
--------------	---------------

Вытяжная часть

9. Гибкая вставка

Наименование	FC1A.1520x725
--------------	---------------

10. Шумоглушитель

Наименование	S1B0500	Потери давления по воздуху	15.3 Па
Длина шумоглушающей вставки	500 мм	Ширина шумоглушающей вставки	200 мм

11. Фильтр

Тип фильтра	Карманный G4 укороченный	Скорость воздуха	2.87 м/с
Потери давления по воздуху	78.77 Па	Конфигурация разбиения	892x490(н)x300 1 шт., 592x490(н)x300 1 шт.
Фильтрующие вставки	G4 (592x592), 2 шт.	Фильтрующие вставки	G4 (592x287), 1 шт.
Расход воздуха в секции	9000 м ³ /ч		

12. Вентилятор

Наименование	RH40C (5.5/3000)	Рабочее колесо	RH40C (5.5/3000)
Направление выхлопа	По оси	Двигатель	AIP100L2
Резерв двигателя	Нет	Расход расчетный	9000 м ³ /ч
Мощность двигателя	5.5 кВт	Напор свободный	900 Па
Напор расчетный	1110 Па	Количество полюсов	2
Расход фактический	9000 м ³ /ч	Напор фактический	1110 Па
Динамическое давление	183.4 Па	Обороты фактические	3224 об/мин
Номинальный ток двигателя	11 А	Параметры электропитания	3/380/50
Рабочая частота	56 Гц	Тип	Стандартный
КПД	66.73 %	Мощность требуемая	4.16 кВт
Частотное регулирование	Да		

4. Роторный рекуператор

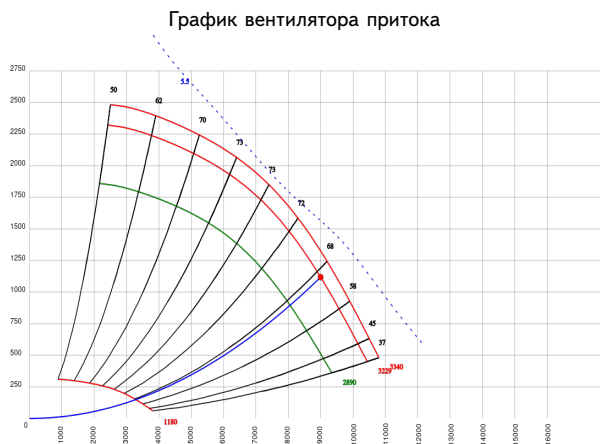
Модель	R211AA	Расход воздуха в секции	9000 м ³ /ч
Потери давления по воздуху	116 Па	Температура воздуха на входе	20 °С
Скорость воздуха в сечении рекуператора	3.06 м/с	Температура воздуха на выходе	-11.48 °С
Эффективность температурная	68 %	Влажность воздуха на входе	10 %
Влажность воздуха на выходе	86 %		

13. Воздушный клапан

Наименование	DAM1A.1520x725.AL	Скорость воздуха в клапане	2.3 м/с
Потери давления по воздуху	0.6 Па	Расход воздуха	9000 м ³ /ч

14. Гибкая вставка

Наименование	FC1A.1520x725
--------------	---------------



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	55	65	80	90	95	91	88	84	98
Выход воздуха	53	62	70	71	53	65	71	71	75

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	49	55	67	66	41	58	65	66	70
Выход воздуха	51	58	77	85	83	84	82	79	90

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	51.07	57.95	76.60	85.39	82.79	84.06	81.92	79.28	90
Нагнетание	54.89	64.72	80.28	90.15	94.81	90.84	87.66	84.45	98
К окружению	48.07	48.95	63.6	69.39	60.79	60.06	54.92	46.88	71