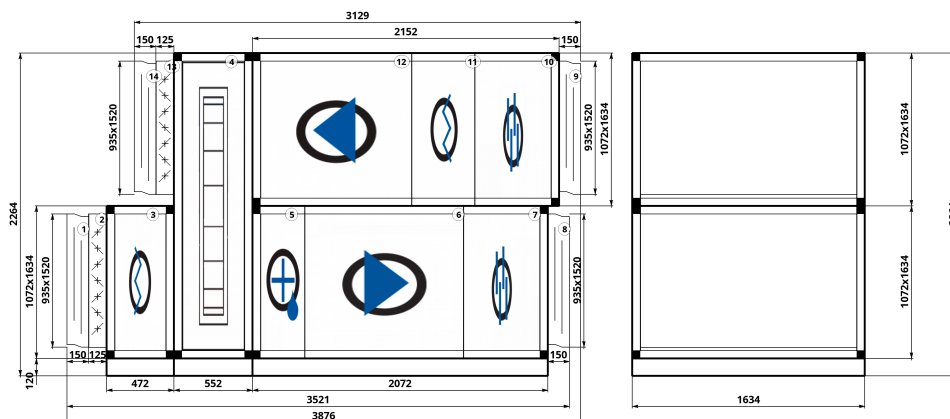
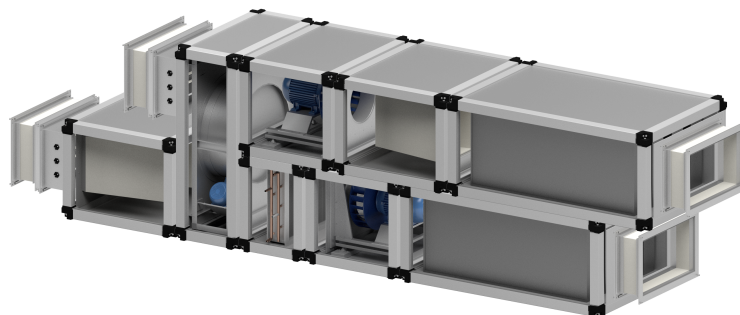


## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ № DU24-000268-01 от 22.03.2024

Установка ПВ6 (L=12000/12000м<sup>3</sup>/ч; P=1000/1000Па) (ID 3701175) POLLUX 125 RL BA-A1  
H.120 (ID 3701175)

Серия	POLLUX	Длина установки	3876 мм
Типоразмер	125	Толщина панели	45 мм
Вес	1092 кг		
Количество	1 шт		
Сторона обслуживания	Правая/Левая		



Приточный воздух		Вытяжной воздух	
Свободный напор	1000 Па	Свободный напор	1000 Па
Производительность	12000 м <sup>3</sup> /ч	Производительность	12000 м <sup>3</sup> /ч
Температура	-26 °C	Температура	20 °C
Скорость воздуха	2.28 м/с	Скорость воздуха	2.28 м/с

### Приточная часть

#### 1. Гибкая вставка

Наименование FC1A.1520x935

#### 2. Воздушный клапан

Наименование DAM1A.1520x935.AL Скорость воздуха в клапане 2.3 м/с  
Потери давления по воздуху 0.6 Па Расход воздуха 12000 м<sup>3</sup>/ч

#### 3. Фильтр

Тип фильтра	Карманный G4 укороченный	Скорость воздуха	2.58 м/с
Потери давления по воздуху	67.48 Па	Конфигурация разбиения	490x892(н)x300 3 шт.
Фильтрующие вставки	G4 (592x592), 2 шт.	Фильтрующие вставки	G4 (592x287), 3 шт.
Фильтрующие вставки	G4 (287x287), 1 шт.	Расход воздуха в секции	12000 м <sup>3</sup> /ч

#### 4. Роторный рекуператор

Модель	R211AA	Расход воздуха в секции	12000 м <sup>3</sup> /ч
Потери давления по воздуху	118 Па	Температура воздуха на входе	-26 °C
Скорость воздуха в сечении рекуператора	3.44 м/с	Температура воздуха на выходе	2.99 °C
Эффективность температурная	63 %	Тепловая мощность	118.85 кВт
Влажность воздуха на входе	80 %	Влажность воздуха на выходе	11 %

#### 5. Водяной нагреватель

Наименование	HW02AR	Расход воздуха в секции	12000 м <sup>3</sup> /ч
Температура воздуха на входе	-26 °C	Температура теплоносителя на входе	90 °C
Температура воздуха на выходе	18(22.89) °C	Температура теплоносителя на выходе	70 °C
Относительная влажность воздуха на входе	80 %	Тип теплоносителя	Вода
Относительная влажность воздуха на выходе	2.19(1.62) %	Содержание гликоля	0 %
Массовая скорость воздуха	4.08 кг/с	Расход жидкости	7.98(8.87) м <sup>3</sup> /ч
Полезная производительность	180.83(200.94) кВт	Материал исполнения	Cu-Al
Падение давления по воздуху	39.1(39.5) Па	Потеря напора теплоносителя	6.1(7.41) кПа
Запас по поверхности теплообмена	10.01 %	Объем теплоносителя	11.56 л
Площадь фронтального сечения	1.16 м <sup>2</sup>	Скорость теплоносителя в трубке	0.93(1.03) м/с
Скорость воздуха в сечении теплообменника	2.86 м/с	Диаметр подсоединения	2
Количество рядов трубок	2	Число контуров	34
Примечание	В скобках указаны максимальные значения каждого параметра для данного теплообменника.		

#### 6. Вентилятор

Наименование	RH50C (7.5/1500)	Рабочее колесо	RH50C (7.5/1500)
Направление выхлопа	По оси	Двигатель	AIP132S4
Резерв двигателя	Нет	Расход расчетный	12000 м <sup>3</sup> /ч
Мощность двигателя	7.5 кВт	Напор свободный	1000 Па
Напор расчетный	1242 Па	Количество полюсов	4
Расход фактический	12000 м <sup>3</sup> /ч	Напор фактический	1242 Па
Динамическое давление	128 Па	Обороты фактические	2348 об/мин
Номинальный ток двигателя	15.6 А	Параметры электропитания	3/380/50
Рабочая частота	82 Гц	Тип	Стандартный
КПД	73.31 %	Мощность требуемая	5.65 кВт
Частотное регулирование	Да		

#### 7. Шумоглушитель

Наименование	S1B0500	Потери давления по воздуху	16.5 Па
Длина шумоглушающей вставки	500 мм	Ширина шумоглушающей вставки	200 мм

#### 8. Гибкая вставка

Наименование	FC1A.1520x935
--------------	---------------

### Вытяжная часть

#### 9. Гибкая вставка

Наименование	FC1A.1520x935
--------------	---------------

#### 10. Шумоглушитель

Наименование	S1B0500	Потери давления по воздуху	16.5 Па
Длина шумоглушающей вставки	500 мм	Ширина шумоглушающей вставки	200 мм

#### 11. Фильтр

Тип фильтра	Карманный G4 укороченный	Скорость воздуха	2.58 м/с
Потери давления по воздуху	67.48 Па	Конфигурация разбиения	490x892(н)x300 3 шт.

Фильтрующие вставки	G4 (592x592), 2 шт.	Фильтрующие вставки	G4 (592x287), 3 шт.
Фильтрующие вставки	G4 (287x287), 1 шт.	Расход воздуха в секции	12000 м <sup>3</sup> /ч

## 12. Вентилятор

Наименование	RH50C (7.5/1500)	Рабочее колесо	RH50C (7.5/1500)
Направление выхлопа	По оси	Двигатель	AIP132S4
Резерв двигателя	Нет	Расход расчетный	12000 м <sup>3</sup> /ч
Мощность двигателя	7.5 кВт	Напор свободный	1000 Па
Напор расчетный	1244 Па	Количество полюсов	4
Расход фактический	12000 м <sup>3</sup> /ч	Напор фактический	1244 Па
Динамическое давление	128 Па	Обороты фактические	2349 об/мин
Номинальный ток двигателя	15.6 А	Параметры электропитания	3/380/50
Рабочая частота	82 Гц	Тип	Стандартный
КПД	73.32 %	Мощность требуемая	5.66 кВт
Частотное регулирование	Да		

## 4. Роторный рекуператор

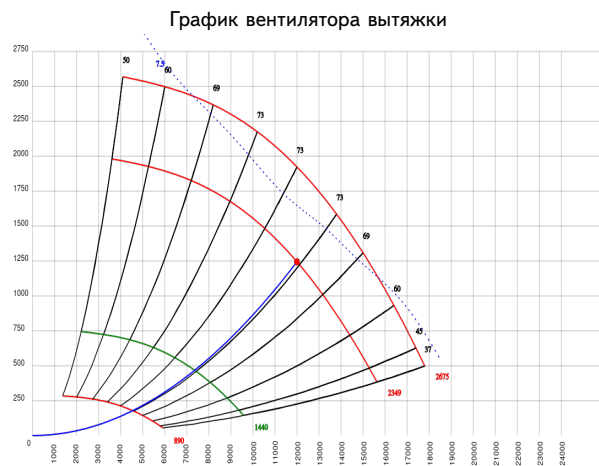
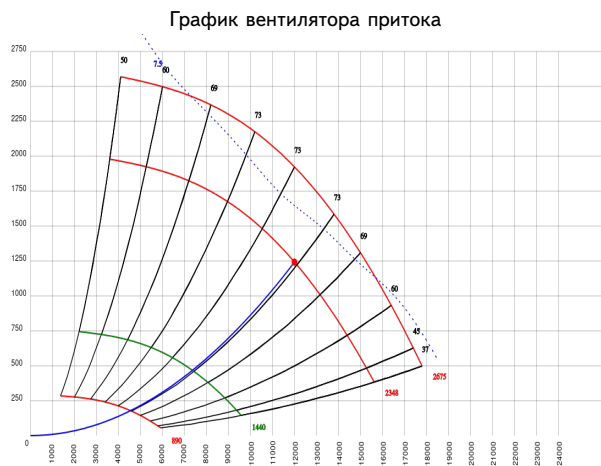
Модель	R211AA	Расход воздуха в секции	12000 м <sup>3</sup> /ч
Потери давления по воздуху	159 Па	Температура воздуха на входе	20 °C
Скорость воздуха в сечении рекуператора	4.08 м/с	Температура воздуха на выходе	-8.96 °C
Эффективность температурная	63 %	Влажность воздуха на входе	10 %
Влажность воздуха на выходе	70 %		

## 13. Воздушный клапан

Наименование	DAM1A.1520x935.AL	Скорость воздуха в клапане	2.3 м/с
Потери давления по воздуху	0.6 Па	Расход воздуха	12000 м <sup>3</sup> /ч

## 14. Гибкая вставка

Наименование	FC1A.1520x935
--------------	---------------



## 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	47.03	55.78	81.50	77.79	81.18	82.57	79.04	78.36	87
Нагнетание	54.68	63.44	83.48	88.18	91.97	88.12	84.84	81.41	95
К окружению	44.03	46.78	68.5	61.79	59.18	58.57	52.04	45.96	71

### 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	63	83	88	92	88	85	81	95
Выход воздуха	53	60	73	69	50	62	68	68	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	45	53	72	59	39	57	62	65	71
Выход воздуха	47	56	82	78	81	83	79	78	87

### 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	47.04	55.78	81.51	77.81	81.19	82.58	79.04	78.35	87
Нагнетание	54.69	63.45	83.49	88.19	91.98	88.13	84.85	81.41	95
К окружению	44.04	46.78	68.51	61.81	59.19	58.58	52.04	45.95	71