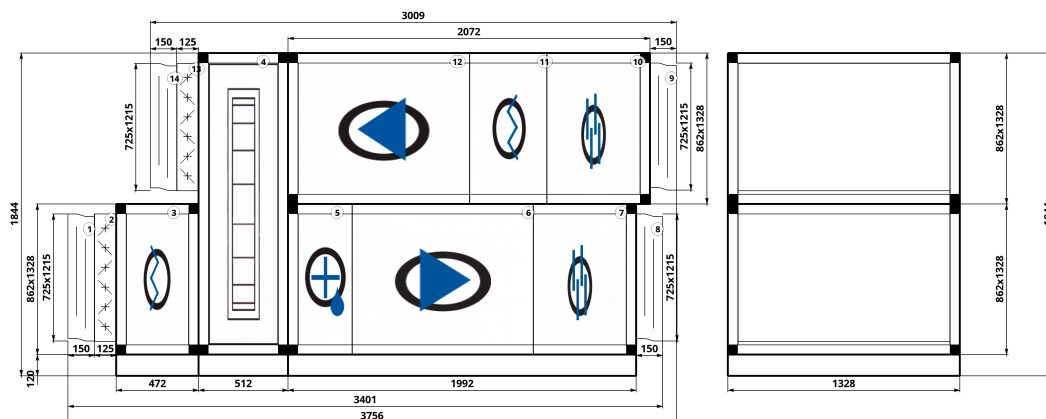
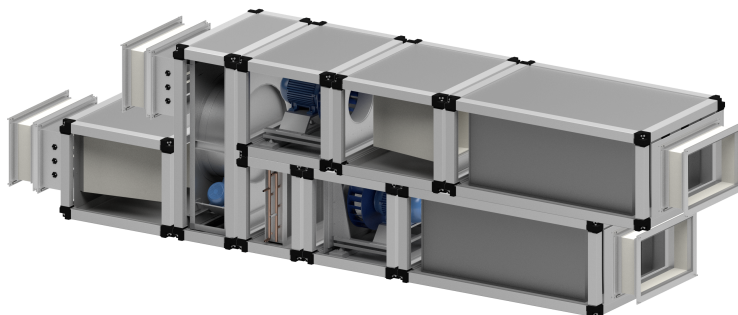


## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ № DU24-000268-01 от 22.03.2024

Установка ПВ4 (L=7000/7000м<sup>3</sup>/ч; P=700/700Па) (ID 3701173) POLLUX 068 RL BA-A1  
H.120 (ID 3701173)

Серия	POLLUX	Длина установки	3756 мм
Типоразмер	068	Толщина панели	45 мм
Вес	807 кг		
Количество	1 шт		
Сторона обслуживания	Правая/Левая		



Приточный воздух		Вытяжной воздух	
Свободный напор	700 Па	Свободный напор	700 Па
Производительность	7000 м <sup>3</sup> /ч	Производительность	7000 м <sup>3</sup> /ч
Температура	-26 °C	Температура	20 °C
Скорость воздуха	2.13 м/с	Скорость воздуха	2.13 м/с

### Приточная часть

#### 1. Гибкая вставка

Наименование FC1A.1215x725

#### 2. Воздушный клапан

Наименование DAM1A.1215x725.AL      Скорость воздуха в клапане 2.2 м/с  
Потери давления по воздуху 0.6 Па      Расход воздуха 7000 м<sup>3</sup>/ч

#### 3. Фильтр

Тип фильтра	Карманный G4 укороченный	Скорость воздуха	2.77 м/с
Потери давления по воздуху	75.04 Па	Конфигурация разбиения	592x592(h)x300 2 шт.
Фильтрующие вставки	G4 (592x592), 2 шт.	Расход воздуха в секции	7000 м <sup>3</sup> /ч

#### 4. Роторный рекуператор

Модель	R211AA	Расход воздуха в секции	7000 м <sup>3</sup> /ч
Потери давления по воздуху	110 Па	Температура воздуха на входе	-26 °C
Скорость воздуха в сечении рекуператора	3.23 м/с	Температура воздуха на выходе	3.56 °C
Эффективность температурная	64 %	Тепловая мощность	70.68 кВт
Влажность воздуха на входе	80 %	Влажность воздуха на выходе	10 %

#### 5. Водяной нагреватель

Наименование	HW02AR	Расход воздуха в секции	7000 м <sup>3</sup> /ч
Температура воздуха на входе	-26 °C	Температура теплоносителя на входе	90 °C
Температура воздуха на выходе	18(24.65) °C	Температура теплоносителя на выходе	70 °C
Относительная влажность воздуха на входе	80 %	Тип теплоносителя	Вода
Относительная влажность воздуха на выходе	2.19(1.46) %	Содержание гликоля	0 %
Массовая скорость воздуха	2.38 кг/с	Расход жидкости	4.65(5.36) м <sup>3</sup> /ч
Полезная производительность	105.48(121.43) кВт	Материал исполнения	Cu-Al
Падение давления по воздуху	37.76(38.28) Па	Потеря напора теплоносителя	17.51(22.66) кПа
Запас по поверхности теплообмена	13.13 %	Объем теплоносителя	5.65 л
Площадь фронтального сечения	0.69 м <sup>2</sup>	Скорость теплоносителя в трубке	1.42(1.64) м/с
Скорость воздуха в сечении теплообменника	2.81 м/с	Диаметр подсоединения	1 1/4
Количество рядов трубок	2	Число контуров	13

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

#### 6. Вентилятор

Наименование	RH50C (3/1500)	Рабочее колесо	RH50C (3/1500)
Направление выхлопа	По оси	Двигатель	AIP100S4
Резерв двигателя	Нет	Расход расчетный	7000 м <sup>3</sup> /ч
Мощность двигателя	3 кВт	Напор свободный	700 Па
Напор расчетный	938 Па	Количество полюсов	4
Расход фактический	7000 м <sup>3</sup> /ч	Напор фактический	938 Па
Динамическое давление	43.6 Па	Обороты фактические	1774 об/мин
Номинальный ток двигателя	6.8 А	Параметры электропитания	3/380/50
Рабочая частота	63 Гц	Тип	Стандартный
КПД	73.11 %	Мощность требуемая	2.49 кВт
Частотное регулирование	Да		

#### 7. Шумоглушитель

Наименование	S1B0500	Потери давления по воздуху	14.6 Па
Длина шумоглушающей вставки	500 мм	Ширина шумоглушающей вставки	200 мм

#### 8. Гибкая вставка

Наименование FC1A.1215x725

### Вытяжная часть

#### 9. Гибкая вставка

Наименование	FC1A.1215x725
--------------	---------------

#### 10. Шумоглушитель

Наименование	S1B0500	Потери давления по воздуху	14.6 Па
Длина шумоглушающей вставки	500 мм	Ширина шумоглушающей вставки	200 мм

#### 11. Фильтр

Тип фильтра	Карманный G4 укороченный	Скорость воздуха	2.77 м/с
Потери давления по воздуху	75.04 Па	Конфигурация разбиения	592x592(h)x300 2 шт.
Фильтрующие вставки	G4 (592x592), 2 шт.	Расход воздуха в секции	7000 м <sup>3</sup> /ч

## 12. Вентилятор

Наименование	RH50C (3/1500)	Рабочее колесо	RH50C (3/1500)
Направление выхлопа	По оси	Двигатель	AIP100S4
Резерв двигателя	Нет	Расход расчетный	7000 м <sup>3</sup> /ч
Мощность двигателя	3 кВт	Напор свободный	700 Па
Напор расчетный	939 Па	Количество полюсов	4
Расход фактический	7000 м <sup>3</sup> /ч	Напор фактический	939 Па
Динамическое давление	43.6 Па	Обороты фактические	1775 об/мин
Номинальный ток двигателя	6.8 А	Параметры электропитания	3/380/50
Рабочая частота	63 Гц	Тип	Стандартный
КПД	73.12 %	Мощность требуемая	2.5 кВт
Частотное регулирование	Да		

## 4. Роторный рекуператор

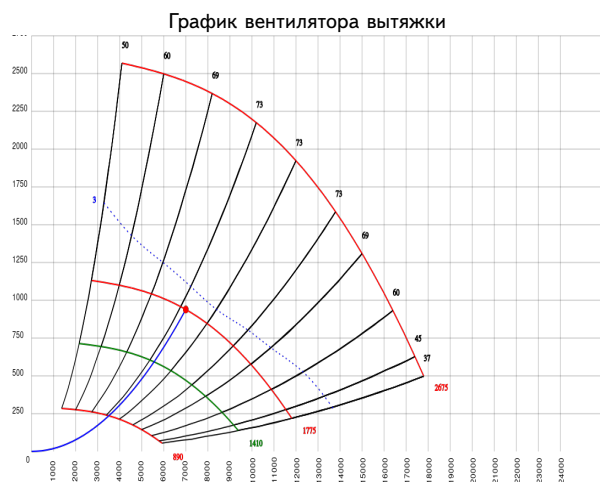
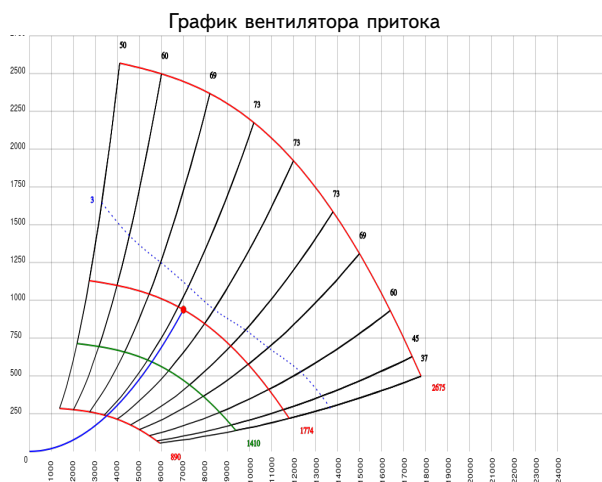
Модель	R211AA	Расход воздуха в секции	7000 м <sup>3</sup> /ч
Потери давления по воздуху	148 Па	Температура воздуха на входе	20 °C
Скорость воздуха в сечении рекуператора	3.83 м/с	Температура воздуха на выходе	-9.53 °C
Эффективность температурная	64 %	Влажность воздуха на входе	10 %
Влажность воздуха на выходе	73 %		

## 13. Воздушный клапан

Наименование	DAM1A.1215x725.AL	Скорость воздуха в клапане	2.2 м/с
Потери давления по воздуху	0.6 Па	Расход воздуха	7000 м <sup>3</sup> /ч

## 14. Гибкая вставка

Наименование	FC1A.1215x725
--------------	---------------



## 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	43.97	57.08	69.42	70.74	73.35	73.87	70.42	65.67	79
Нагнетание	50.20	62.03	74.03	79.87	82.98	79.44	75.59	69.00	86
К окружению	40.97	48.08	56.42	54.74	51.35	49.87	43.42	33.27	60

### 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	50	62	74	80	83	79	76	69	86
Выход воздуха	48	59	64	61	41	53	59	56	66

## 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	42	54	59	52	31	48	53	53	61
Выход воздуха	44	57	69	71	73	74	70	66	79

## 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	43.99	57.08	69.43	70.75	73.35	73.88	70.43	65.67	79
Нагнетание	50.22	62.03	74.04	79.87	82.98	79.45	75.59	69.00	86
К окружению	40.99	48.08	56.43	54.75	51.35	49.88	43.43	33.27	60