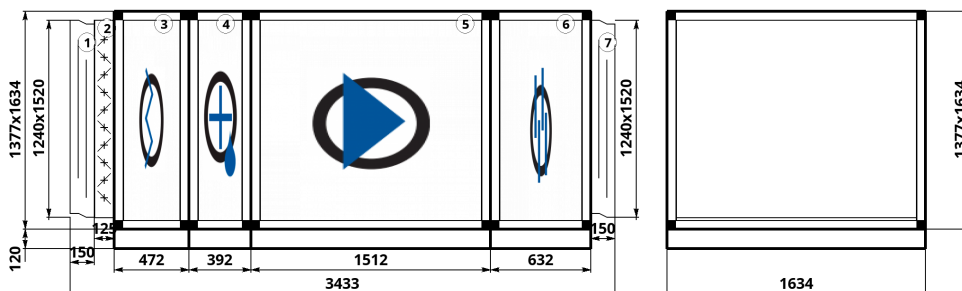
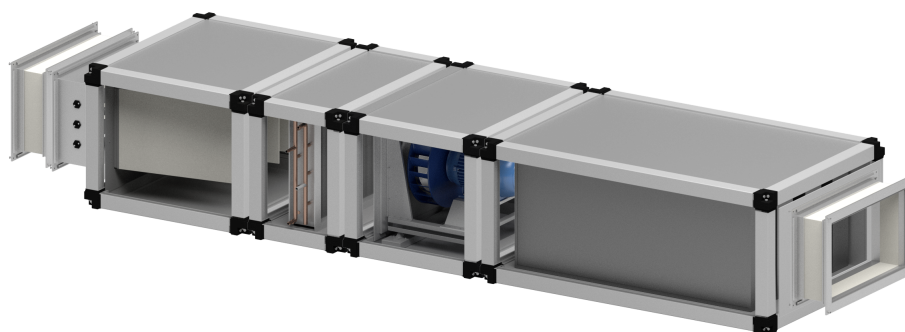


ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ № DU24-000268-01 от 22.03.2024

Установка П7 (L=15000м³/ч; P=1000Па) (ID 3692726) POLLUX 169 R BA-A1 H.120 (ID 3692726)

Серия	POLLUX	Длина установки	3433 мм
Типоразмер	169	Толщина панели	45 мм
Вес	771 кг		
Количество	1 шт		
Сторона обслуживания	Правая		



Приточный воздух		Вытяжной воздух	
Свободный напор	1000 Па	Свободный напор	- Па
Производительность	15000 м ³ /ч	Производительность	- м ³ /ч
Температура	-26 °C	Температура	- °C
Скорость воздуха	2.16 м/с	Скорость воздуха	- м/с

Приточная часть

1. Гибкая вставка

Наименование	FC1A.1520x1240
--------------	----------------

2. Воздушный клапан

Наименование	DAM1A.1520x1240.AL	Скорость воздуха в клапане	2.2 м/с
Потери давления по воздуху	0.6 Па	Расход воздуха	15000 м ³ /ч

3. Фильтр

Тип фильтра	Карманный G4 укороченный	Скорость воздуха	2.39 м/с
Потери давления по воздуху	60.23 Па	Конфигурация разбиения	490x892(h)x300 2 шт., 287x892(h)x300 1 шт.
Фильтрующие вставки	G4 (592x592), 4 шт.	Фильтрующие вставки	G4 (592x287), 2 шт.

Расход воздуха в секции 15000 м³/ч

4. Водяной нагреватель

Наименование	HW02AR	Расход воздуха в секции	15000 м ³ /ч
Температура воздуха на входе	-26 °C	Температура теплоносителя на входе	90 °C
Температура воздуха на выходе	18(23.88) °C	Температура теплоносителя на выходе	70 °C
Относительная влажность воздуха на входе	80 %	Тип теплоносителя	Вода
Относительная влажность воздуха на выходе	2.19(1.52) %	Содержание гликоля	0 %
Массовая скорость воздуха	5.1 кг/с	Расход жидкости	9.98(11.31) м ³ /ч
Полезная производительность	226.04(256.29) кВт	Материал исполнения	Cu-Al
Падение давления по воздуху	35.19(35.62) Па	Потеря напора теплоносителя	6.21(7.84) кПа
Запас по поверхности теплообмена	11.8 %	Объем теплоносителя	15.3 л
Площадь фронтального сечения	1.54 м ²	Скорость теплоносителя в трубке	0.86(0.98) м/с
Скорость воздуха в сечении теплообменника	2.7 м/с	Диаметр подсоединения	2
Количество рядов трубок	2	Число контуров	46

Примечание

В скобках указаны максимальные значения каждого параметра для данного теплообменника.

5. Вентилятор

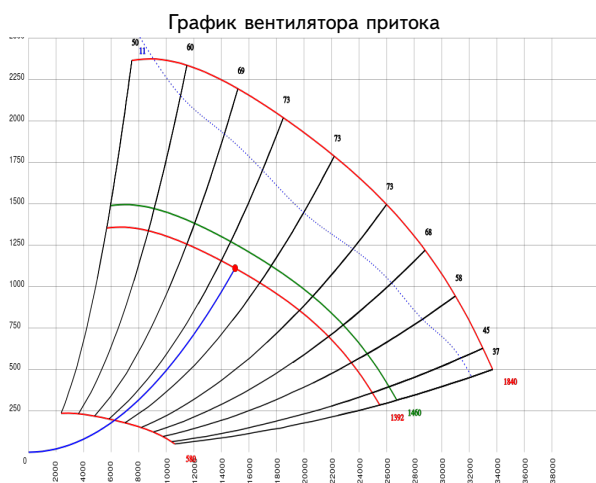
Наименование	RH71C (11/1500)	Рабочее колесо	RH71C (11/1500)
Направление выхлопа	По оси	Двигатель	AIP132M4
Резерв двигателя	Нет	Расход расчетный	15000 м ³ /ч
Мощность двигателя	11 кВт	Напор свободный	1000 Па
Напор расчетный	1111 Па	Количество полюсов	4
Расход фактический	15000 м ³ /ч	Напор фактический	1111 Па
Динамическое давление	51.4 Па	Обороты фактические	1392 об/мин
Номинальный ток двигателя	21.5 А	Параметры электропитания	3/380/50
Рабочая частота	48 Гц	Тип	Стандартный
КПД	73.23 %	Мощность требуемая	6.32 кВт
Частотное регулирование	Да		

6. Шумоглушитель

Наименование	S1B0500	Потери давления по воздуху	14.8 Па
Длина шумоглушающей вставки	500 мм	Ширина шумоглушающей вставки	200 мм

7. Гибкая вставка

Наименование FC1A.1520x1240



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	49.25	69.44	72.42	75.55	79.95	79.27	75.11	70.00	84
Нагнетание	56.22	72.13	78.69	85.27	86.00	84.36	79.06	71.56	90
К окружению	46.25	60.44	59.42	59.55	57.95	55.27	48.11	37.6	66

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	56	72	79	85	86	84	79	72	90
Выход воздуха	54	69	69	66	44	58	62	59	71