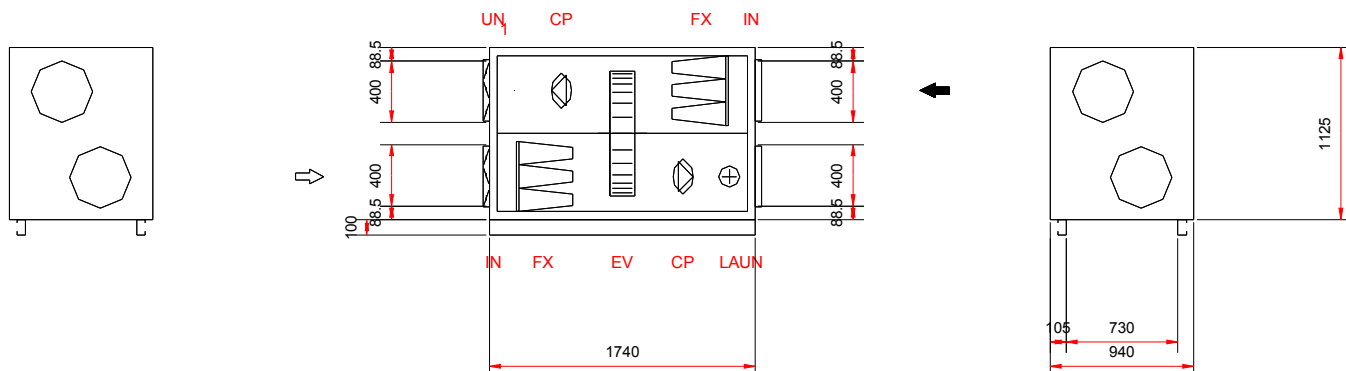


Заказчик
Характеристика
Оборудование
MPID

Eco-02
mp-c01

Проект
Предложение/заказ
Система
Наша информация



Общая информация

Общая высота
Общая длина
Ширина
Без крыши
Установка поставляется в сборе на раме
Язык инструкции по монтажу и эксплуатации
Общий вес установки
Сторона обслуживания
Напряжение питания
Частота питания

1225 mm
1740 mm
940 mm

UK-Английский
369 kg
Правая
3x400 Volt + N + PE
50 Hz

Смонтированная и подключенная автоматика
Start up of central

Не включено

Приточный воздух:

IN Вход
FX Секция фильтра
EV Роторный рекуператор
CP Секция вентилятора
LA Секция калорифера
UN Выход

Расход воздуха 0.50 m3/s
Своб. полный напор, вход 400 Pa
Своб. полный напор, выход 0 Pa

Вытяжной воздух:

IN Вход
FX Секция фильтра
CP Секция вентилятора
UN Выход

Расход воздуха 0.50 m3/s
Своб. полный напор, вход 400 Pa
Своб. полный напор, выход 0 Pa

Удельная мощность вентилятора

2316 J/m3

Текст

Смонтированная и подключенная автоматика

Дисплей	Включено
Датчик давления	Нет
Датчик CO2	Нет
PIR датчик движения	Нет
Панель форсированной вентиляции	Нет
Заслонка с приводом. Выход	Включено
Датчик влажности	Нет
Комнатный термостат	Нет
Датчик наружной температуры	Нет
Safety switch.	Нет
Плата LON	Нет
Программное обеспечение, вкл. плату LON	Нет

Вход

IN

Приточный воздух		Расход воздуха	0.50 m3/s
Положение	Вход с торца	Скорость воздуха	4.0 m/s
		Сопротивление	2 Pa
Отверстие	Для подключения воздуховода		
Клапан	Клапан снаружи		
Управление	Привод на заслонке (вкл. привод)		
Гибкая вставка	Не включено		

FX

Приточный воздух		Расход воздуха	0.50 m3/s
Тип фильтра	F7 Карманный фильтр	Скорость воздуха через фильтр	0.08 m/s
Комплект запасных фильтров	0 комплект	Скорость воздуха перед фильтром	1.35 m/s
		Сопротивление	87 Pa
		Начальное сопротивление	50 Pa
		Рекоменд. конечное сопротивление	124 Pa

Роторный рекуператор

EV

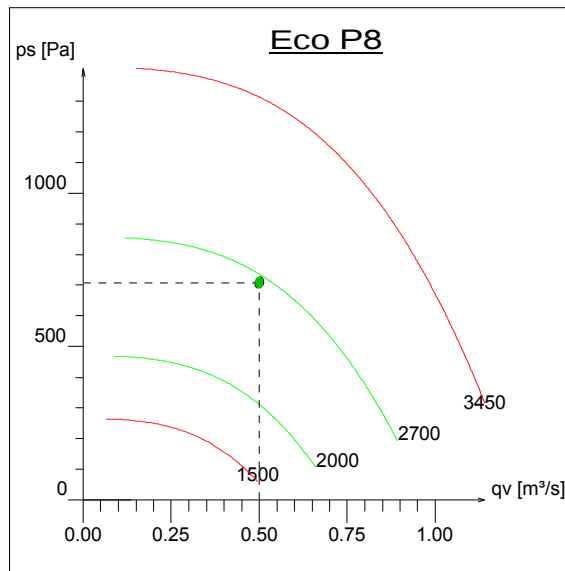
Негигроскопический алюминиевый ротор			
Диаметр ротора	800 mm		
Размер ячейки	1.5 mm		
Очищающий сектор	Включено		
Обороты ротора	8 r.p.m		
Кол-во запасных ремней	1 шт.		
Спецификация	Приточный воздух	Вытяжной воздух	
Расход воздуха	0.50 m3/s	0.50 m3/s	
Сопротивление	127 Pa	127 Pa	
Температурный КПД	81 %		
Темп. на входе	-36.0 °C	22.0 °C	
Относительная влажность на входе	90.0 %	30.0 %	
Темп. на выходе	11.1 °C	-21.9 °C	
Относительная влажность на выходе	39.3 %	95.0 %	
Перенесенное тепло	33 kW		

Секция вентилятора

CP

Приточный воздух	
Расход воздуха	0.50 m ³ /s
Статический напор	708 Pa
Общий напор	717 Pa
Обороты вентилятора	2695 r.p.m
Макс. обороты вентилятора	3450 r.p.m
Процент от max оборотов	78 %
КПД вентилятора	76 %
Темп. на входе	20.0 °C
Мощность звука на выходе Lw	80.6 dB(A)
Двигатель с встроенным инвертором	
P/Q Удельная мощность вентилятора	1291 J/m ³

Установочная мощность	1.10 kW
-----------------------	---------



Октавная частота в Hz и мощность звука в dB

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	
Вход	81	66	71	64	57	56	54	48	dB
Выход	81	68	80	75	75	75	71	64	dB

Секция калорифера

LA

Калорифер	Установлен		
Приточный воздух		Расход воздуха	0.50 m ³ /s
Тип		Темп. на входе	6.1 °C
6.30.CU.10.AL.20.02.0500.25.W.X.X.005.040.R 1/2" L		Темп. на выходе	41.0 °C
Шаг оребрения	2.5	Скорость воздуха	2.0 m/s
Количество рядов труб	2 шт.	Сопротивление	16 Pa
Размеры входного подключения	1/2"	Темп-ра вх. жидкости	90.0 °C
Размеры выходного подключения	1/2"	Темп-ра вых. жидкости	69.5 °C
Вес теплообменника	8.37 кг	Сопротивление для жидкости	9 kPa
		Кол-во жидкости	0.25 l/s
		Скорость жидкости	0.72 m/s
		Выходная мощность	21.4 kW
		Тип жидкости	вода

Выход

UN

Приточный воздух		Расход воздуха	0.50 m ³ /s
Положение	Выход в торце	Скорость воздуха	4.0 m/s
Гибкая вставка	Не включено	Сопротивление	0 Pa

Вход

IN

Вытяжной воздух		Расход воздуха	0.50 m ³ /s
Положение	Вход с торца	Скорость воздуха	4.0 m/s
Отверстие	Для подключения воздуховода	Сопротивление	2 Pa
Гибкая вставка	Не включено		

FX

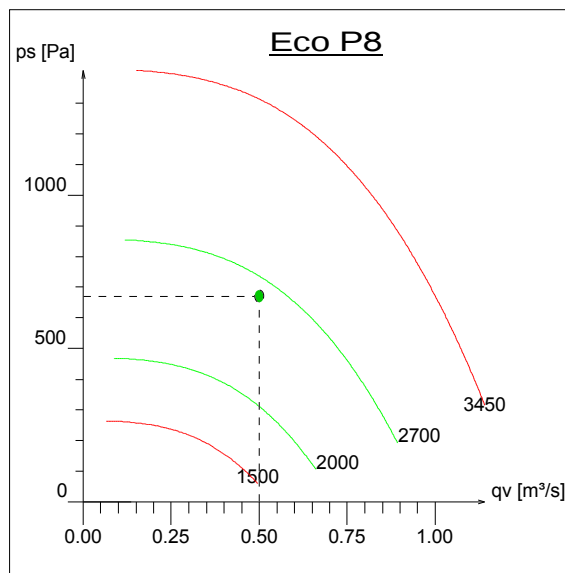
Вытяжной воздух		Расход воздуха	0.50 m ³ /s
Тип фильтра	F5 Карманный фильтр	Скорость воздуха через фильтр	0.23 m/s
Комплект запасных фильтров	0 комплект	Скорость воздуха перед фильтром	1.35 m/s
		Сопротивление	64 Pa
		Начальное сопротивление	19 Pa
		Рекоменд. конечное сопротивление	109 Pa

Секция вентилятора

CP

Вытяжной воздух
 Расход воздуха 0.50 m³/s
 Статический напор 670 Pa
 Общий напор 680 Pa
 Обороты вентилятора 2638 r.p.m
 Макс. обороты вентилятора 3450 r.p.m
 Процент от max оборотов 76 %
 КПД вентилятора 77 %
 Темп. на входе 20.0 °C
 Мощность звука на выходе Lw 80.5 dB(A)
 Двигатель с встроенным инвертором
 P/Q Удельная мощность вентилятора 1221 J/m³

Установочная мощность 1.10 kW



Октавная частота в Hz и мощность звука в dB

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	
Вход	81	65	70	63	56	55	53	47	dB
Выход	73	69	75	75	76	74	73	63	dB

Выход

UN

Вытяжной воздух		Расход воздуха	0.50 m ³ /s
Положение	Выход в торце	Скорость воздуха	4.0 m/s
		Сопротивление	0 Pa
Клапан	Клапан снаружи		
Управление	Привод на заслонке (вкл. привод)		
Гибкая вставка	Не включено		

Расчет шума установки. (-) для значений глушения

Все значения являются уровнями мощности звука.

Приточный воздух:

Суммарная мощность звука (Lw) в воздуховоде для

Вход	77	dB	59	dB(A)
Выход	84	dB	78	dB(A)

Мощность звука (Lw) в воздуховоде для

Вход	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Выход	76	61	66	56	48	44	39	dB30
	80	67	79	74	73	72	68	dB60

Глушение шума стенкой установки

Шум в венткамере

Вход	71	dB	56	47	52	49	56	dB(A)
Выход	70	54	56	47	52	49	42	dB31

IN	Вход	0	0	0	0	0	0	0	0	dB
FX	Секция фильтра	-2	-3	-3	-4	-5	-7	-9	-10	dB
EV	Роторный рекуператор	-3	-2	-2	-4	-4	-5	-6	-8	dB
CP	Секция вентилятора	81	66	71	64	57	56	54	48	dB
	Выход	81	68	80	75	75	75	71	64	dB
LA	Секция калорифера	-1	-1	-1	-1	-2	-3	-3	-4	dB
UN	Выход	0	0	0	0	0	0	0	0	dB

Вытяжной воздух:

Суммарная мощность звука (Lw) в воздуховоде для

Вход	76	dB	59	dB(A)
Выход	82	dB	81	dB(A)

Мощность звука (Lw) в воздуховоде для

Вход	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Выход	76	60	65	55	47	43	38	dB29
	73	69	75	75	76	74	73	dB63

Глушение шума стенкой установки

Шум в венткамере

Вход	64	dB	51	47	53	48	55	dB(A)
Выход	62	55	51	47	53	48	44	dB30

IN	Вход	0	0	0	0	0	0	0	0	dB
FX	Секция фильтра	-2	-3	-3	-4	-5	-7	-9	-10	dB
EV	Роторный рекуператор	-3	-2	-2	-4	-4	-5	-6	-8	dB
CP	Секция вентилятора	81	65	70	63	56	55	53	47	dB
	Вход	73	69	75	75	76	74	73	63	dB
	Выход	0	0	0	0	0	0	0	0	dB
UN	Выход	0	0	0	0	0	0	0	0	dB