

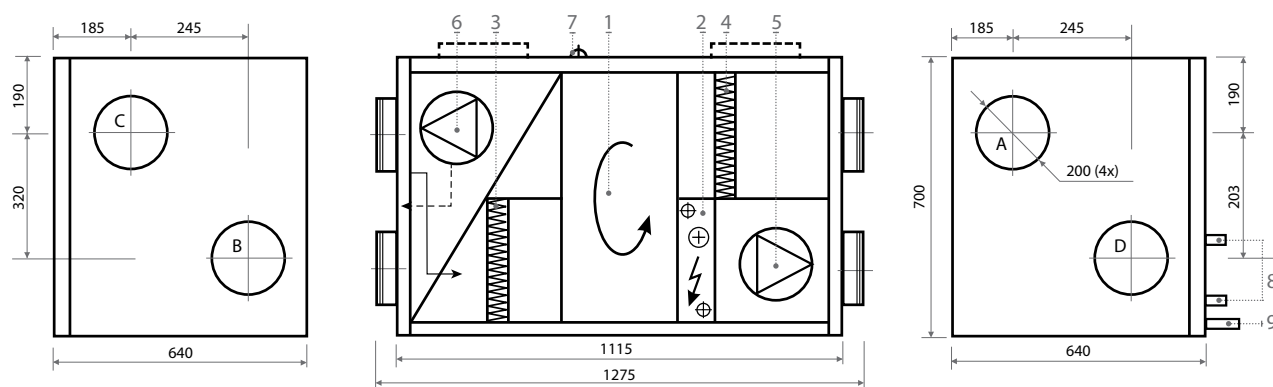
КОМПАКТ REGO 500 U

Толщина стенок	50 мм
Масса	110 кг
Номинальная производительность установки	500 м³/ч
Питание	1~230 В
Максимальная сила тока (E)	6,1 А
Максимальная сила тока (W)	1,7 А
Цвет	RAL 7035
Контроллер автоматики	KOMFOVENT C5.1

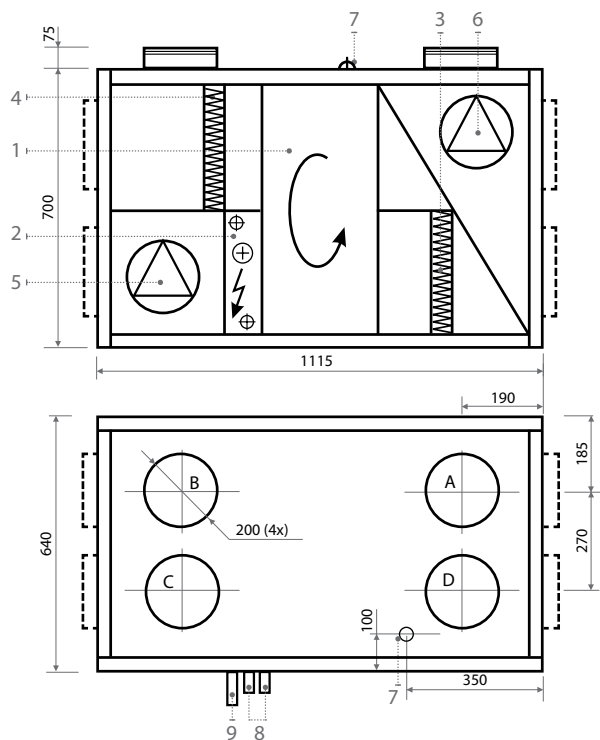


Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

REGO 500 UH



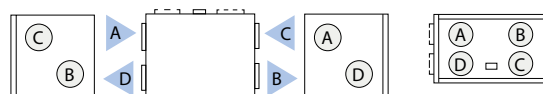
REGO 500 UV



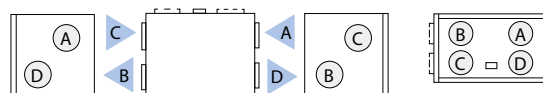
Конструкция

1. Роторный теплоутилизатор
2. Электрический нагреватель
3. Фильтр приточного воздуха
4. Фильтр удаляемого воздуха
5. Вентилятор приточного воздуха
6. Вентилятор удаляемого воздуха
7. Кабель питания (L=1,5м)
8. Потрубки подключения воды
9. Дренаж (необходимо установить сифон D=15мм)

Изображено правое исполнение



Изображено левое исполнение



- A Воздух забираемый снаружи
B Приточный воздух в помещения
C Удаляемый из помещений воздух
D Удаляемый наружу воздух

Принадлежности



Воздушные фильтры. Приток / Вытяжка

Класс фильтрации	EN779:2011 M5/F7*
Тип	Компактный
Размеры (ширина x высота x длина)	545x300x45 мм

Двигатели вентиляторов ЕС

Мощность при 200 Па / 600 м³/ч	150 Вт
Частота вращения	2430 об./мин
Класс защиты, IEC 34-5	IP 54

Электрический нагреватель (Е)

Мощность	1 кВт
Подогрев воздуха, Δt при 600 м³/ч	6°C

* Опция

Температурная эффективность роторного теплоутилизатора

	Зима					Лето
Снаружи, °C	-23	-15	-10	-5	0	30
После регенерации, °C (в помещении +20°C)	13,4	14,6	15,4	16,2	16,9	21,6

Нагреватель - охладитель вода-воздух

	Зима				Лето
Температура воды вход/выход, °C	45/35	60/40	80/60	90/70	7/12
Мощность, кВт	1,1	1,1	1,1	1,1	2,1
Расход воды, дм³/ч	96	48	48	48	355
Гидр. потери давления, кПа	2,3	1,0	1,0	1,0	28
Подключение, "	1				
Температура вход/выход, °C	13,4/20				26/20
Макс. мощность, кВт	2,1	2,1	4,0	4,9	2,7

Акустические характеристики

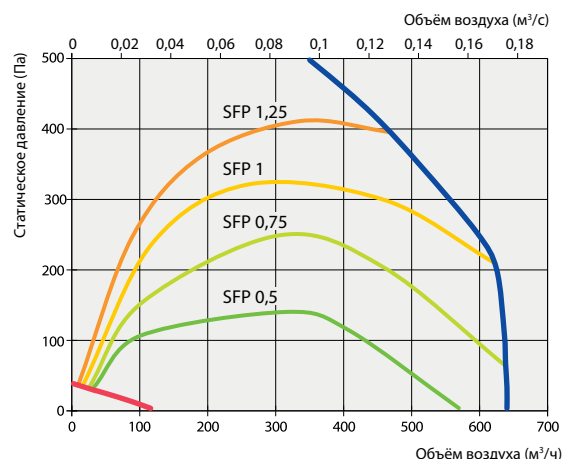
A-взвешенный уровень звуковой мощности L_{WA} , дБ (A).
Рабочая точка: 350 м³/ч (97 л/с), 100 Па.

Средняя частота октавной полосы, Гц	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	Сумма дБ(A)
REGO 500 U									
Снаружи	30	35	47	53	51	48	43	35	56,7
В помещение	35	42	54	59	58	54	50	43	63,2
Из помещения	30	35	47	53	51	48	43	35	56,7
Наружу	35	42	54	59	58	54	50	44	63,2
Корпус	32	37	46	44	43	39	31	25	50

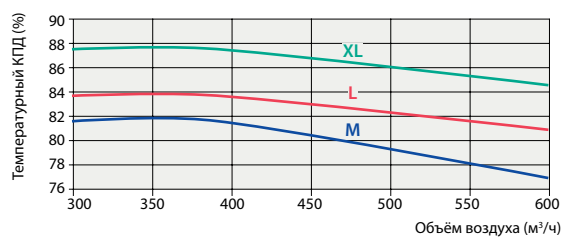
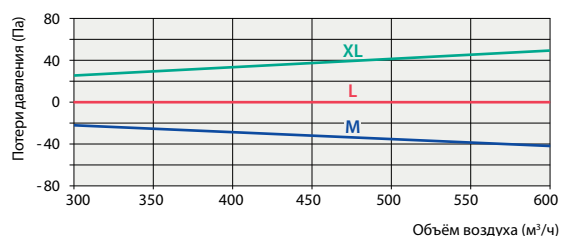
Таблица звуковых данных указывает на уровень звуковой мощности L_{WA} , который не следует путать с уровнем звукового давления L_pA .

A-взвешенный уровень звукового давления L_pA , дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.

К внешней среде	24	29	33	32	34	28	21	15	38,7
-----------------	----	----	----	----	----	----	----	----	------

REGO 500 U производительность

$P[kBt] = SFP[kBt/(m^3/c)] \cdot V[m^3/c]$. На графике показан SFP одного вентилятора установки с роторным теплоутилизатором типа L, фильтром класса M5 и электрическим нагревателем.

Температурная эффективность**Дополнительное падение давления**

M – опция, L – стандартно, XL – опция