

Технические данные

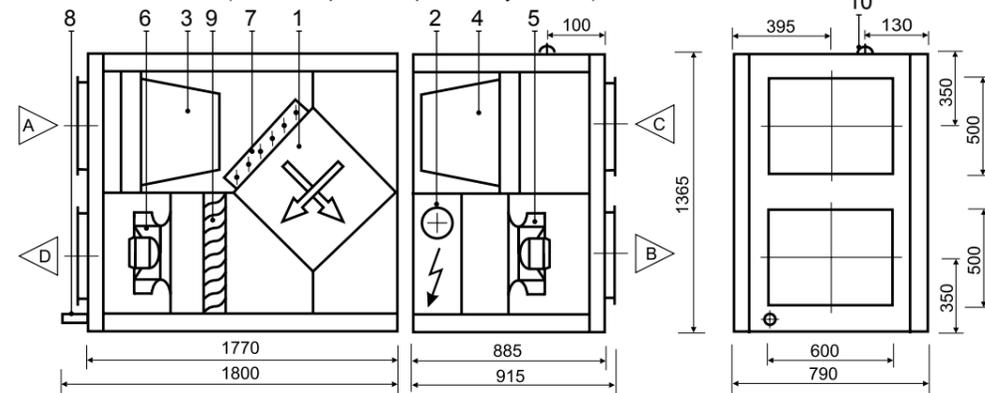
RECU 4500HE-EC (горизонтальное исполнение)

Толщина стенок и дверей	45 мм
Вес	610 кг
Номинальная воздухопроизводительность	4500 м³/ч
Напряжение питания	3~ 400/50 В/Гц
Максимальная сила тока	40 А
Автоматика управления	KOMFOVENT C3

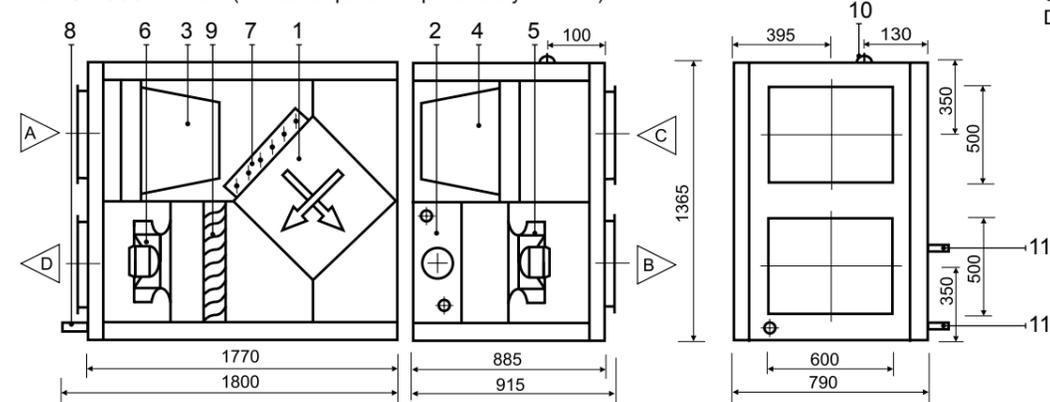
RECU 4500HW-EC (горизонтальное исполнение)

Толщина стенок и дверей	45 мм
Вес	625 кг
Номинальная воздухопроизводительность	4500 м³/ч
Напряжение питания	3~ 400/50 В/Гц
Максимальная сила тока	5,5 А
Автоматика управления	KOMFOVENT C3

RECU 4500HE-EC (показана правая сторона обслуживания)



RECU 4500HW-EC (показана правая сторона обслуживания)



A наружный воздух
B приток в помещения
C забор из помещений
D выброс

Параметры	Приточный воздух	Вытяжной воздух
Номин. воздушный поток, м³/ч	4500	4500

Фильтры		
Класс фильтрации воздуха	F5	G4
Тип	Карманный	Карманный
Размеры фильтра bхhхl, мм	592х592х300	592х592х300

Двигатели вентиляторов		
Тип	EC	EC
Мощность, Вт	1700	1700
Скорость вращения, об./мин.	2600	2600
Класс защиты, IEC 34-5	IP 54	IP 54

Пластинчатый теплоутилизатор		
Температурная эффективность, %	52,2	
Возврат энергии, кВт	23,6	
Температура до/после, °C	-10/5,7	20/7,1
Влажность до/после, %	82/23	45/88

Электрический нагреватель		
Мощность, кВт	24	
Температура воздуха до/после, °C	30/20	

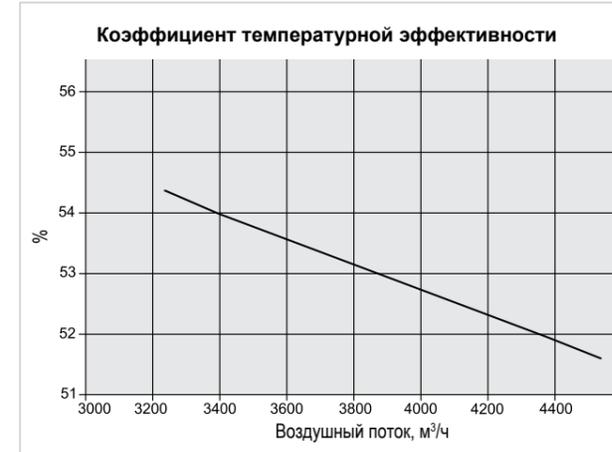
Конструкция:

1. Пластинчатый теплоутилизатор
2. Электрический или водяной нагреватель
3. Фильтр приточного воздуха
4. Фильтр вытяжного воздуха
5. Приточный вентилятор
6. Вытяжной вентилятор
7. Обводная заслонка
8. Дренаж (необходимо установить сифон D=28 мм)
9. Каплеуловитель
10. Место подключения силового кабеля
11. Соединение теплообменника

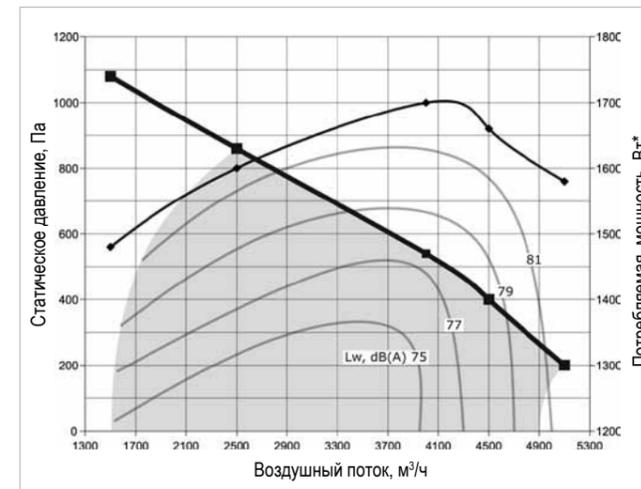
Параметры			
Водяной нагреватель			
Температура воды вход/выход, °C	90/70	80/60	70/50
Мощность, кВт	46	40	34
Дебит воды, дм³/ч	2021	1751	1484
Потери давления, кПа	26	21	15
Подключение, "	1		
Воздушный поток 4500 м³/ч температура до/после, °C	-5/25	-5/21	-5/17

Эффективность теплоутилизатора (4500 м³/ч)

Параметры	Приточный воздух	Вытяжной воздух	
На стороне всасывания			
Температура, °C	-5	0	20
Относит. влажность, %	82	82	45
На стороне нагнетания			
Температура, °C	7,5	10	
Относит. влажность, %	31	41	



Производительность вентиляционных установок RECU 4500HE-EC / RECU 4500HW-EC



■ - рабочая зона вентиляционного устройства.

* - мощность одного двигателя вентилятора.

Коэффициент поправки для HW примерно 30 Па при 4500 м³/ч.

Коэффициент поправки для фильтра F7 класса примерно 70 Па при 4500 м³/ч.