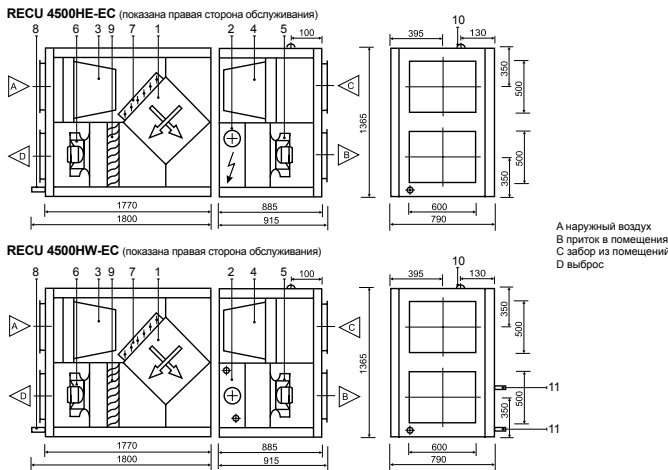


# KOMFOVENT КОМПАКТ RECU 4500

## Технические данные

RECU 4500HE-EC (горизонтальное исполнение)		RECU 4500HW-EC (горизонтальное исполнение)	
Толщина стенок и дверей	45 мм	Толщина стенок и дверей	45 мм
Вес	610 кг	Вес	625 кг
Номинальная воздухопроизводительность	4500 м³/ч	Номинальная воздухопроизводительность	4500 м³/ч
Напряжение питания	3~ 400/50 В/Гц	Напряжение питания	3~ 400/50 В/Гц
Максимальная сила тока	40 А	Максимальная сила тока	5,5 А
Автоматика управления	КОМFOVENT C3	Автоматика управления	КОМFOVENT C3



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
<b>Фильтры</b>		
Класс фильтрации воздуха	F5	G4
Тип	Карманный	Карманный
Размеры фильтра bхhхd, мм	592х592х300	592х592х300
<b>Двигатели вентиляторов</b>		
Тип	EC	EC
Мощность, Вт	1700	1700
Скорость вращения, об/мин.	2600	2600
Класс защиты, IEC 34-5	IP 54	IP 54
<b>Пластиначатый теплоутилизатор</b>		
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
<b>Электрический нагреватель</b>		
Мощность, кВт	24	
Температура воздуха до/после, °C	30/20	

**Конструкция:**

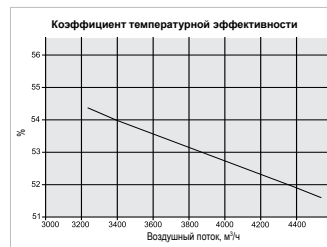
1. Пластиначатый теплоутилизатор
2. Электрический или водяной нагреватель
3. Фильтр приточного воздуха
4. Фильтр вытяжного воздуха
5. Приточный вентилятор
6. Вытяжной вентилятор
7. Обводная заслонка
8. Дренаж (необходимо установить сифон D=28 мм)
9. Каплеуловитель
10. Место подключения силового кабеля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

Параметры			
<b>Водяной нагреватель</b>			
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

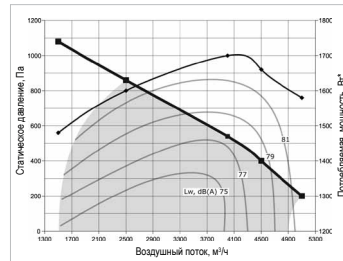


## Эффективность теплоутилизатора (4500 м³/ч)

Параметры	Приточный воздух	Вытяжной воздух
На стороне всасывания		
Температура, °C	-5	0
Относит. влажность, %	82	82
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.