

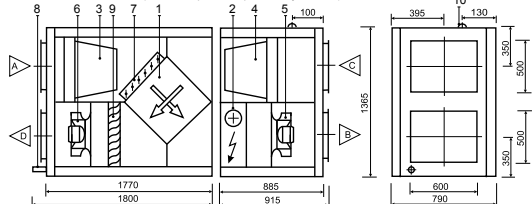
# KOMFOVENT КОМПАКТ RECU 3000



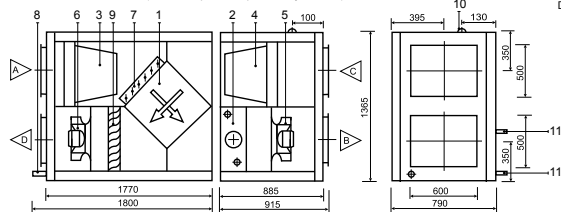
## Технические данные

RECU 3000HE-AC/EC (горизонтальное исполнение)		RECU 3000HW-AC/EC (горизонтальное исполнение)	
Толщина стенок и дверей	45 мм	Толщина стенок и дверей	45 мм
Вес	530 кг	Вес	540 кг
Номинальная воздухопроизводительность	3000 м³/ч	Номинальная воздухопроизводительность	3000 м³/ч
Напряжение питания	3~ 400/50 В/Гц	Напряжение питания	3~ 400/50 В/Гц
Максимальная сила тока	34,7/29,9 А	Максимальная сила тока	8,1/3,9 А
Автоматика управления	KOMFOVENT C3	Автоматика управления	KOMFOVENT C3

### RECU 3000HE-AC/EC (показана правая сторона обслуживания)



### RECU 3000HW-AC/EC (показана правая сторона обслуживания)



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

### Конструкция:

1. Пластиновый 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. Капеллуловитель
10. Место подключения силового кабеля
11. Соединение теплообменника

Параметры	Приточный воздух	Вытяжной воздух
Номинальный воздушный поток, м³/ч	3000	3000
<b>Фильтры</b>		
Класс фильтрации воздуха	F5	G4
Тип	Карманный	Карманный
Размеры фильтра вхххх, мм	592x592x360	592x592x360
<b>Двигатели вентиляторов</b>		
Тип	AC/EC	AC/EC
Мощность, Вт	1100/990	1100/990
Скорость вращения, об/мин.	2850/2580	2850/2580
Класс защиты, IEC 34-5	IP 55/54	IP 55/54
<b>Пластиновый теплоутилизатор</b>		
Температурная эффективность, %	55,5	
Возврат энергии, кВт	16,7	
Температура до/после, °C	-10/6,6	20/6,4
Влажность до/после, %	82/22	45/91
<b>Электрический нагреватель</b>		
Мощность, кВт	18	
Температура воздуха до/после, °C	1,5/20	

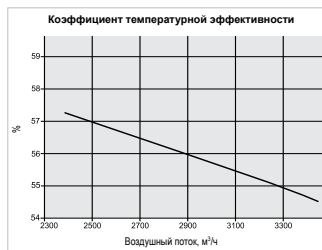
Параметры	Водяной нагреватель		
Температура воды вход/выход, °C	90/70	80/60	70/50
Мощность, кВт	25,4	21,76	18,2
Дебит воды, дм³/ч	1117	953	792
Потери давления, кПа	4	3	2
Подключение, °	1		
Воздушный поток 3000 м³/ч температура до/после, °C	0/25,1	0/21,5	0/18

### Акустические характеристики RECU 3000HE-AC / RECU 3000HW-AC (3000 м³/ч)

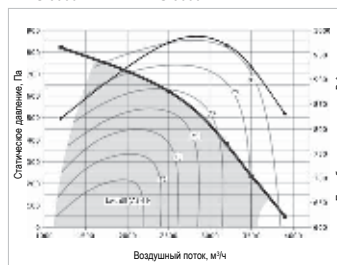
Поток приточного воздуха	dB(A)								
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
На стороне всасывания	67	70	73	73	69	61	55	51	73,5
На стороне нагнетания	75	80	85	86	82	78	74	70	87,1
Поток вытяжного воздуха	67	70	73	73	69	61	55	52	73,6
На стороне нагнетания	75	80	85	86	82	78	74	70	87,1
В окружающую среду (на расстоянии 3 м.)	60	62	63	63	58	48	42	33	56,7

### Эффективность теплоутилизатора (3000 м³/ч)

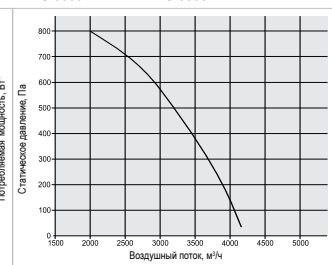
Параметры	Приточный воздух	Вытяжной воздух
На стороне всасывания		
Температура, °C	-5	0
Относит. влажность, %	82	82
На стороне нагнетания		
Температура, °C	8,9	10,9
Относит. влажность, %	29	38



### Производительность вентиляционных установок RECU 3000HE-EC / RECU 3000HW-EC



### RECU 3000HE-AC / RECU 3000HW-AC



■ - рабочая зона вентиляционного устройства.

\* - мощность одного двигателя вентилятора.

Кэффициент поправки для HW примерно 30 Па при 3000 м³/ч.

Кэффициент поправки для фильтра F7 класса примерно 70 Па при 3000 м³/ч.