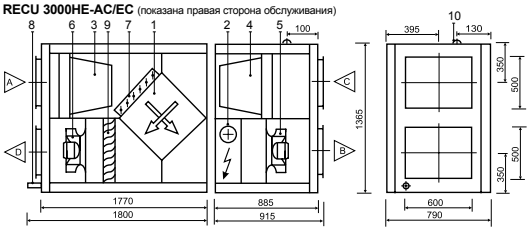
KOMFOVENT KOMPAKT RECU 3000

Технические данные

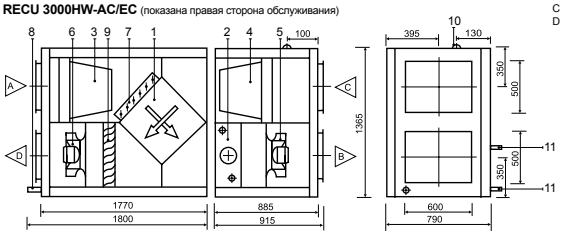
RECU 3000HE-AC/EC (горизонтальное исполнение)	
Толщина стенок и дверей	45 мм
Вес	530 кг
Номинальная воздухопроизводительность	3000 м³/ч
Напряжение питания	3~ 400/50 В/Гц
Максимальная сила тока	34,7/29,9 А
Автоматика управления	KOMFOVENT C3

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

Параметры	Приточный воздух	Вытяжной воздух
Номин. воздушный поток, м³/ч	3000	3000
Фильтры		
Класс фильтрации воздуха	F5	G4
Тип	Карманный	Карманный
Размеры фильтра bxhxl, мм	592x592x360	592x592x360
Двигатели вентиляторов		
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
Пластинчатый теплоутилизатор		
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
Электрический нагреватель		
Мощность, кВт	18	
Температура воздуха до/после, °C	1,5/20	

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

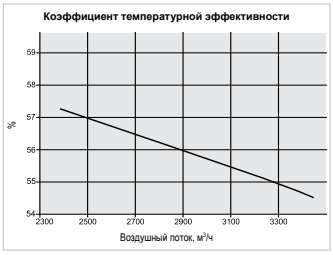
Параметры			
Водяной нагреватель			
Температура воды вход/выход, °C	90/70	80/60	70/50
Мощность, кВт	25,4	21,76	18,2
Дебит воды, дм³/ч	1117	953	792
Потери давления, кПа	4	3	2
Подключение, "		1	
Воздушный поток 3000 м³/ч температура до/после, °C	0/25,1	0/21,5	0/18

ЗАО АМАЛВА оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных устройств в процессе их совершенствования.

Акустические характеристики RECU 3000HE-AC / RECU 3000HW-AC (3000 m³/h)

		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Поток приточного воздуха	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	На стороне всасывания	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	53	48	42	33	27	56,7

Коэффициент температурной эффективности

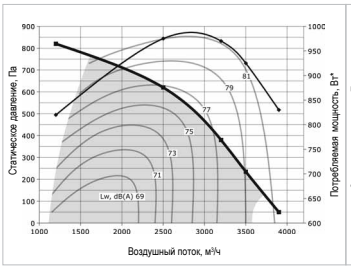


Эффективность теплоутилизатора (3000 м³/ч)

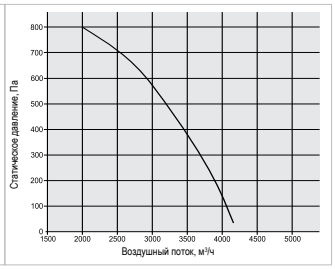
Параметры	Приточный воздух		Вытяжной воздух
На стороне всасывания			
Температура, °C	-5	0	20
Относит. влажность, %	82	82	45
На стороне нагнетания			
Температура, °C	8,9	10,9	
Относит. влажность, %	29	38	

Производительность вентиляционных установок

RECU 3000HE-EC / RECU 3000HW-EC



RECU 3000HE-AC / RECU 3000HW-AC



- рабочая зона вентиляционного устройства.

* - мощность одного двигателя вентилятора.

Коэффициент поправки для HW примерно 30 Па при 3000 м³/ч.
Коэффициент поправки для фильтра F7 класса примерно 70 Па при 3000 м³/ч.

ЗАО АМАЛВА оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных устройств в процессе их совершенствования.