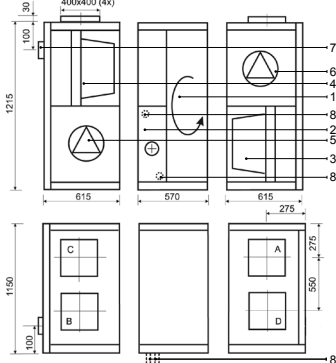


KOMFOVENT KOMPAKT REGO 4500

REGO 4500VE-EC / REGO 4500VW-EC

(показана левая сторона обслуживания)



Технические данные

REGO 4500VE/VW-EC (вертикальное исполнение)

Толщина стенок и дверей	45 мм
Вес	450 кг
Номинальная воздухопроизводительность	4500 м³/ч
Напряжение питания	3~ 400/50 В/Гц
Максимальная сила тока	27,5/5,5 А
Автоматика управления	KOMFOVENT C3

REGO 4500HE/HW-EC (горизонтальное исполнение)

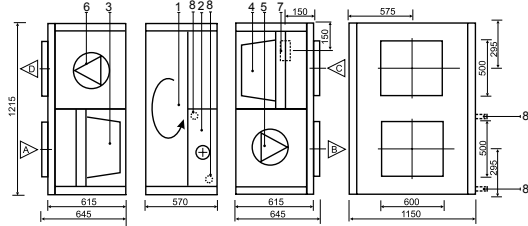
Толщина стенок и дверей	45 мм
Вес	450 кг
Номинальная воздухопроизводительность	4500 м³/ч
Напряжение питания	3~ 400/50 В/Гц
Максимальная сила тока	27,5/5,5 А
Автоматика управления	KOMFOVENT C3

Конструкция:

1. Ротационный теплоутилизатор
2. Электрический или водяной нагреватель
3. Фильтр приточного воздуха
4. Фильтр вытяжного воздуха
5. Приточный вентилятор
6. Вытяжной вентилятор
7. Вводный рубильник
8. Соединение теплообменника

REGO 4500HE-EC / REGO 4500HW-EC

(показана правая сторона обслуживания)



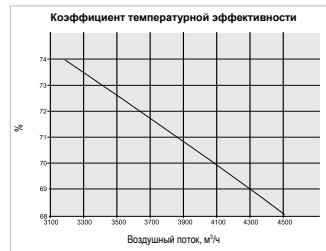
A наружный воздух
B приток в помещения
C забор из помещений
D выброс

Параметры	Приточный воздух	Вытяжной воздух
Номин. воздушный поток, м³/ч	4500	4500
Фильтры		
Класс фильтрации воздуха	F5	F5
Тип	Карманный	Карманный
Размеры фильтра вххг, мм	892x490x300	892x490x300
Двигатели вентиляторов		
Тип	EC	EC
Мощность, Вт	1700	1700
Скорость вращения, об./мин.	2000	2000
Класс защиты, IEC 34-5	IP 54	IP 54
Ротационный теплоутилизатор		
Температурная эффективность, %	68,2	
Возврат энергии, кВт	45,21	
Температура до/после, °C	-23/6,3	20/-9,9
Влажность до/после, %	82/75	40/98
Электрический нагреватель		
Мощность, кВт	15	
Температура воздуха до/после, °C	6,3/16,7	

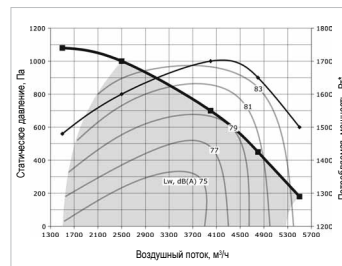
Параметры	90/70	80/60	70/50	60/40
Водяной нагреватель				
Температура воды вход/выход, °C	90/70	80/60	70/50	60/40
Мощность, кВт	37,1	31,5	25,9	20,3
Дебит воды, дм³/ч	1648	1391	1136	884
Потери давления, кПа	12,5	9,5	7,5	5,8
Подключение, "	1			
Воздушный поток 4500 м³/ч температура до/после, °C	6,3/31	6,3/27	6,3/24	6,3/20

Эффективность теплоутилизатора (4500 м³/ч)

Параметры	Приточный воздух				Вытяжной воздух
На стороне всасывания					
Температура, °C	-15	-10	-5	0	20
Относит. влажность, %	82	82	82	82	45
На стороне нагнетания					
Температура, °C	8,9	10,5	12	13,6	
Относит. влажность, %	58	48	40	35	



Производительность вентиляционных установок REGO 4500VE/HE-EC / REGO 4500VW/HW-EC



— рабочая зона вентиляционного устройства.

* - мощность одного двигателя вентилятора.

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

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