

Дестратификаторы

В наши дни преимущественно все здания хорошо изолированы, поэтому требуемая тепловая мощность четко определена. При таких условиях очень важно получать качественную рециркуляцию теплого воздуха с помощью установки дестратификаторов. Применение дестратификаторов быстро себя окупает за счет значительных показателей энергоэффективности. Winterwarm производит 2 типа дестратификаторов: рециркуляционные агрегаты WCU и 3-лопастные потолочные вентиляторы Rendoment.

Особенности дестратификаторов:

- улучшение циркуляции теплого воздуха • уменьшение потерь тепла • улучшение комфорта • выравнивание градиента • энергосбережение

Рециркуляционный агрегат WCU



WCU для установки в помещения высотой от 5 до 12 м.



В стандартную комплектацию дестратификаторов WCU входит термостат.

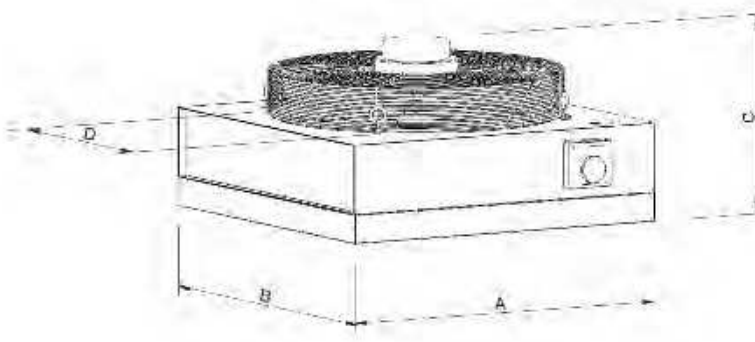
Потолочный вентилятор Rendoment



Общая высота 69 см.



Размеры

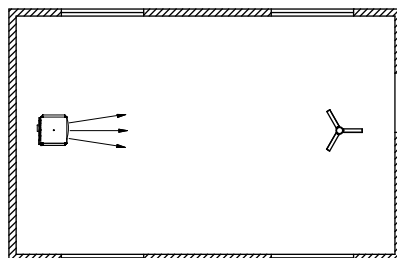
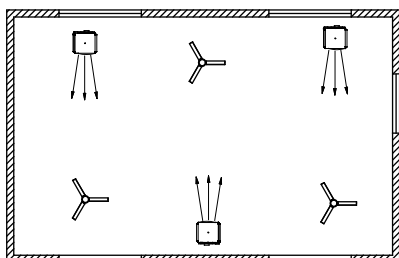


4 крепежных винта \varnothing 10 мм

Размеры WCU (в мм)

Тип	A	B	C	D
40	470	470	260	340
60	600	600	260	410
80	600	600	290	410
100	800	800	420	740

Варианты размещения



Устанавливайте дестратификаторы всегда в конце струи (для предотвращения завихрений) или над зоной, недосягаемой воздушным потоком нагревателя.

Технические данные дестратификаторов

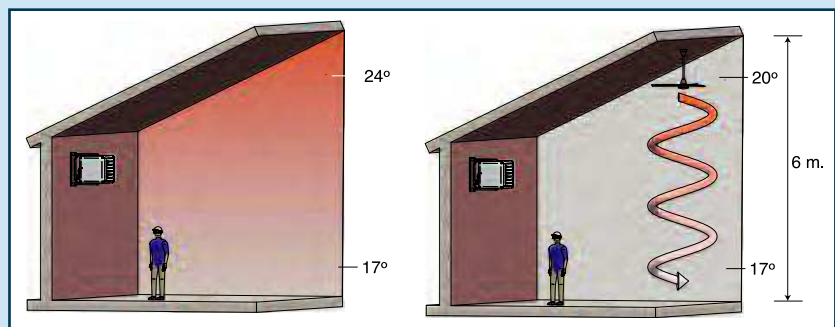
Тип	Ед.	WCU40	WCU60	WCU80	WCU100	Rendovent
Расход воздуха	м ³ /ч	3.200	5.600	7.000	11.000	13.000
Диаметр вентилятора	см	350	450	500	650	1400
Расстояние от вентилятора до потолка	см	35	45	50	65	50
Дальность струи	м	5-8	7-10	8-11	9-13	3-7
Потребляемая мощность	Вт	170	365	540	730	68
Потребляемый ток	А	0.95	1.9	2.4	3.2	0.3
Электрические данные	В	230	230	230	230	230
Оборотов в минуту	об./мин	1300	1280	1300	1000	210
Звуковое давление (с расстояния 6 м.)	дБ(А)	46	51	50	58	-
Звуковое давление (с расстояния 8 м.)	дБ(А)	44	49	54	55	-
Вес	кг	11	18	18	43	5.3

Дополнительные комплектующие

Тип	арт. no.
1 Комплект крепежных элементов WCU	GA8570
2 Комнатный термоста 230 В Вкл./Выкл.	IW3960
3 Ступенчатый выключатель 3А (1-7 агрегатов)	IA8509
4 Ступенчатый выключатель с датчиком температуры (упр. оборотами, 2-12 агрегатов)	IA8510
5 5-ступенчатый выключатель 2.2А	IA8540
5 5-ступенчатый выключатель 3.5А	IA8542
5 5-ступенчатый выключатель 5.0А	IA8543
5 5-ступенчатый выключатель 8.0А	IA8544
5 5-ступенчатый выключатель 11А	IA8515
5 5-ступенчатый выключатель 15А	IA8516

Преимущества применения дестратификаторов:

- Уменьшение градиента температур
- Уменьшение потерь теплопередачи
- Энергосбережение (от 20 до 30%!)
- Улучшение комфорта
- Дополнительная циркуляция воздуха
- Простота монтажа



Без применения дестратификаторов температурный градиент в помещении увеличивается на 1,3 °С с каждым метром высоты помещения*

Для помещений высотой более 5м, Winterwarm рекомендует всегда применять дестратификаторы; 1 на каждые 300м².*

Объем помещения м ³	<1.000	2.000	3.000	5.000	7.000	9.000	12.000
Min. требуемая кратность рециркуляции.*	6	5	4	3	2.5	2	2

(для отпределения количества необходимых дестратификаторов, добавляйте количество воздуха нагревателя)

*(источник: ISO статья 57)