

Производитель:
итальянская компания Impresind S.r.l.



Поставщик в РФ:
ООО «ЛОСЕВ»
Санкт-Петербург
Т/ф +7 812 9344439
info@losevonline.ru
www.losevonline.ru

Энергосберегающие вентиляторы (дестратификаторы) Eliturbo



Принцип действия и преимущества

Eliturbo® представляет собой вентилятор (дестратификатор), предназначенный для перемешивания воздушных масс в больших помещениях, обеспечивающий получение воздуха с равномерной температурой и влажностью, как в горизонтальном, так и в вертикальном направлениях, что позволяет сократить энергетические затраты до 30%.

Eliturbo® использует специальный Центробежно-винтовой ротор, запатентованный компанией Impresind, который полностью перемешивает воздух в помещении, не приводя к образованию неприятных сквозняков, в соответствии с нормами по обеспечению безопасности и гигиены помещений.

Вентилятор Eliturbo®, в отличие от других потолочных вентиляторов, не направляет поток воздуха вертикально вниз, сосредотачивая его в ограниченном пространстве, а распределяет воздух и в радиальном направлении, создавая практически неощутимую вентиляцию на больших площадях.

Стратификация воздуха и скопление тепла у потолка в обогреваемых помещениях большого объема представляет собой очень распространенное явление, являющееся причиной значительных потерь тепла и повышенных энергетических расходов.

Установка для перемешивания воздуха Eliturbo® препятствует стратификации теплого воздуха, приводя к снижению потребности в энергии и создавая более благоприятные условия в помещении.

Кроме того, перемешивание воздуха, производимое Eliturbo®, обеспечивает улучшение климатических условий в помещении также и в летний период, когда в результате высоких температур и повышенного содержания влажности создается тяжелый для людей и оборудования микроклимат.

Установка Eliturbo® монтируется на потолке и управляется с электрощита, оснащенного регулятором скорости. Скорость перемещения воздуха соответствует нормам по обеспечению гигиены помещений и не превышает 0,1 м/с. Горизонтальный поток воздуха не затрагивает людей и не приводит к перемещению пыли и других легких частиц.

Электрический щит управления и регулировки скорости (возможно управление от 2 до 16 вентиляторами).



Непрерывное смешивание слоев воздуха создает зональное равновесие температур и влажности (см. рис. 1.1).

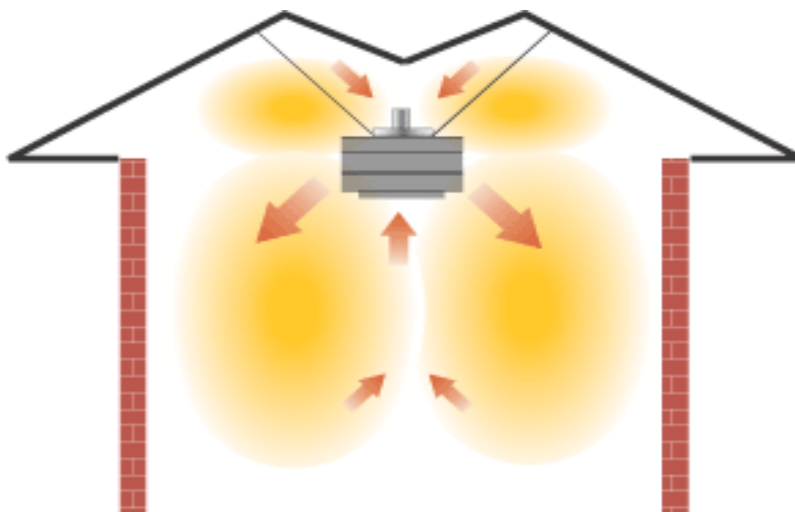
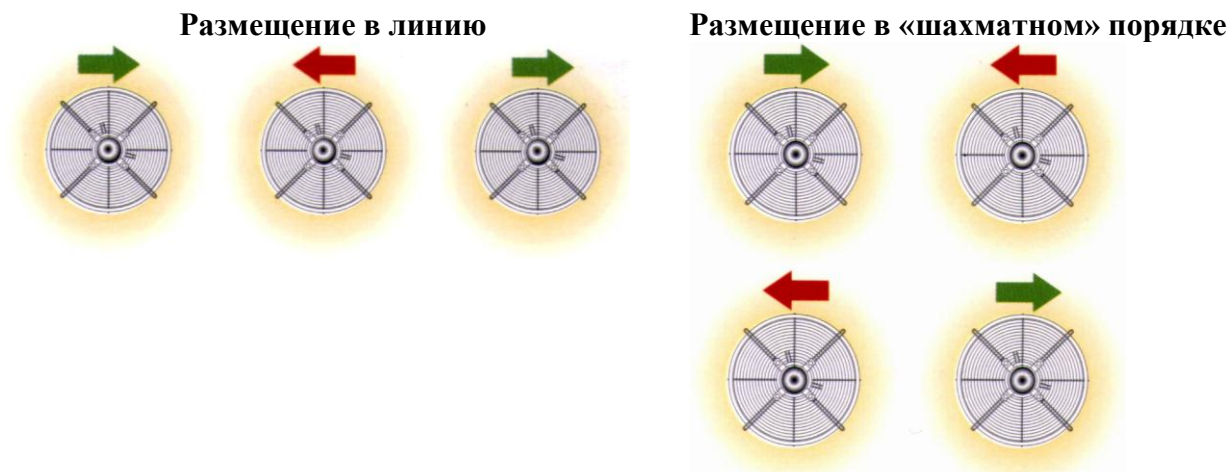


Рис. 1.1 Вид здания с установленным вентилятором Eliturbo, демонстрационная схема "конвергентно-дивергентного" вентилирования.

Установка группы приборов



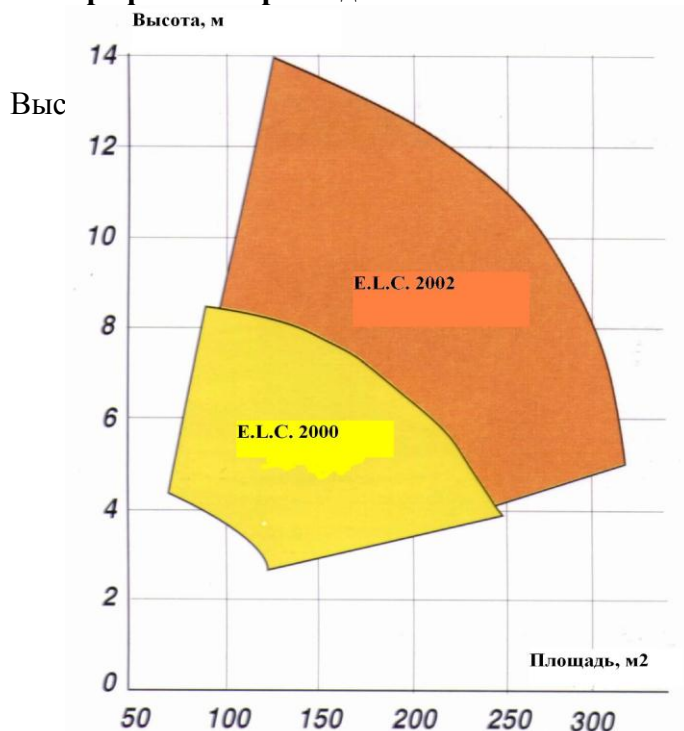
Поставляемые вентиляторы ELITURBO имеют два возможных направления вращения; зелёная или красная стрелки, нанесённые на аппарате и на упаковке, показывают направление «по» или «против» часовой стрелки. На опознавательной табличке к аппарату указываются после аббревиатуры буквы R или V: V-вращение по часовой стрелке; R-вращение против часовой стрелки

Высота установки

Вентиляторы Eliturbo существуют с двумя возможными мощностями в зависимости от возможностей вентиляции. Как показано на графике, для помещений, высота которых не превосходит 8 м, рекомендуется модель E.L.C 2000, с производительностью 7500 м³/ч, для помещения с высотой от 8 до 16 метров, рекомендуется модель , с производительностью 10000 м³/ч.

Очень важно установить вентилятор на расстоянии от потолка, равном 15% от высоты помещения, в любом случае это расстояние не должно быть меньше 1 метра.

График выбора модели



Подходящая модель выбирается с помощью графика, исходя из высоты помещения или же из площади, на которой необходимо производить перемешивание воздуха.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

технические характеристики	модель E.L.C 2000	модель E.L.C. 2002
Обработанный воздух, м3/ч	7500	10000
Скорость, об /мин.	700	700
Радиус действия, м	7	9
Площадь воздействия, м2	200	300
Максимальная высота установки, м	6	12
Максимальная высота помещения, м	8	18
Потребляемая мощность, Вт	200	300
Частота, Гц	50	50
Напряжение питания, В	230/400	230/400
Потребление тока, А	1,7/1,0	1,7/1,0
Уровень защиты	IP44 / IP55	IP44 / IP55
Тип вентилятора	Центробежно-винтовой	Центробежно-винтовой
Количество лопастей винта	2	4
Уровень шума, dB	30	30
Ширина Ø, мм	680	680
Высота, мм	500	500
Вес, кг	16	18

Выбор модели:

Использование вентилятора ELITURBO позволяет оценить по заслугам благоприятные эффекты, как в зимний, так и в летний периоды:

- Зимой
 - уменьшение более, чем на 30% потребности в тепле;
 - уменьшение относительной влажности более, чем на 20%;
 - устранение появления конденсации;
 - уменьшение необходимого ухода за аппаратом после его установки.
- Летом
 - уменьшение относительной влажности более, чем на 20%;
 - уменьшение концентрации дыма, запахов и т.д. более, чем на 50%;
 - очевидное улучшение качества воздуха в вашем жилище.

Примеры установки

Цех:



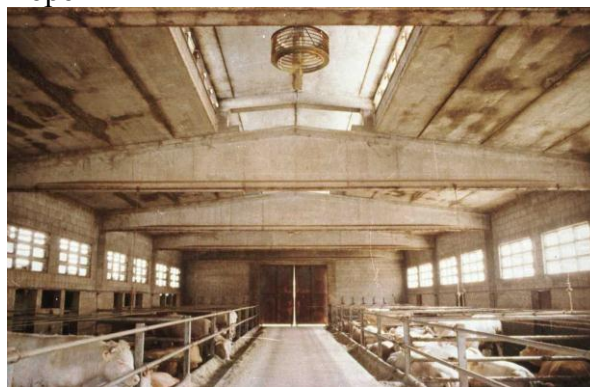
Склад



Бассейн



Коровник



Театр



Церковь

