

ПРИТОЧНАЯ УСТАНОВКА iFRESH



- Двойная очистка воздуха
- Бесшумная работа
- 2 ступени нагрева воздуха
- Быстрый монтаж без пыли и грязи

НАЗНАЧЕНИЕ

Приточная установка iFresh разработана для индивидуальной вентиляции небольших помещений: жилых комнат, офисов, коттеджей. Приточная установка iFresh предназначена для осуществления притока свежего воздуха с расходом до 120 м³/ч, очищенного от пыли и подогретого до заданной температуры. Перемещаемый воздух должен быть без грубой пыли и других твердых частиц, жиров и агрессивных химических испарений. Допустимая температура окружающей среды (в месте установки) составляет от +5 °C до +35 °C, при относительной влажности воздуха до 90 %. Допустимые температуры перемещаемого наружного воздуха от –30 °C до +40 °C, при относительной влажности воздуха до 90 %. Приточная установка производится в одном исполнении и поставляется полностью готовой к использованию. Установка должна быть смонтирована на внутренней поверхности наружной стены. В стене предварительно должно быть проделано отверстие $d = 125\text{—}150$ мм для подачи свежего воздуха. Наружный монтаж недопустим. Приточная установка iFresh укомплектована электрическим кабелем с вилкой для подключения к сети 230 В, 50 Гц.

ОПИСАНИЕ

Корпус

Шумо- и теплоизолированный корпус из современного материала EPP (вспененный полипропилен).

Вентилятор

Высокоэффективный вентилятор — для тихой работы и энергосбережения. Лопasti вентилятора имеют аэродинамическую форму, обеспечивающую тихую работу с минимальным потреблением электроэнергии. Вентилятор имеет 3 режима работы: ночь — 40 м³/ч, день — 80 м³/ч, турбо — 120 м³/ч.

Электрический нагреватель

Встроенный PTC нагреватель для вентиляции в холодное время года. Керамический PTC нагреватель предназначен для наружной температуры до –30 °C. Две ступени нагрева, могут быть выбраны вручную. Мощность нагревателя автоматически снижается при превышении температуры воздуха.

Фильтр

Двойная очистка воздуха. Пылевой фильтр F7 эффективно задерживает элементы ≥ 1 мкм. Активный угольный фильтр для очистки воздуха от запахов выхлопных газов, испарений, органических веществ, стирола, ацетатов, бензола, дизеля, кислых газов, формальдегида, аммиака. Угольный фильтр задерживает запахи, но не без остатка. Фильтры установки iFresh нуждаются в регулярной замене для обеспечения максимальной эффективности очистки воздуха.

Автоматика

Продуманная встроенная автоматика для удобного управления и безопасной работы. Функции автоматики: управление расходом воздуха, регулировка нагревателя, защита от перегрева, индикация о необходимости замены фильтра, аварийный сигнал об открытии панели установки, пульт ИК дистанционного управления в комплекте.

Клапан наружного воздуха

Клапан позволяет избежать нежелательную подачу свежего воздуха в помещение и снизить тепловые потери во время длительных перерывов в работе установки.

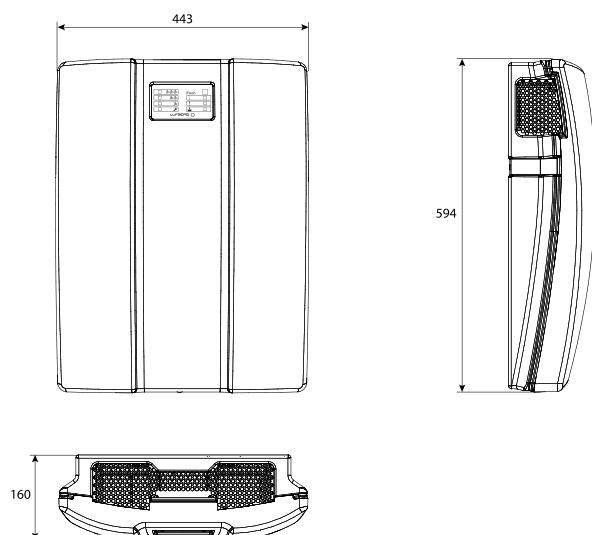
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Электропитание		Характеристики вентилятора		Характеристики нагревателя		Максимальная суммарная потребляемая мощность [Вт]	Общий максимальный рабочий ток [А]	Вес, [кг]
	[В/Гц]	Фазы	Расход воздуха [м³/ч]	Мощность [Вт]	Первая ступень нагрева [Вт]	Вторая ступень нагрева [Вт]			
LFU	230/50	1	40/80/120*	22/26/40*	370**	800**	840**	3,7**	7,5

* Характеристики указаны для первой/второй/третьей скорости вентилятора.

** Максимальные параметры измерены при температуре наружного воздуха -30°C . При увеличении температуры наружного воздуха ток и мощность снижаются.

РАЗМЕРЫ



АКСЕССУАРЫ

Сменные фильтры (комплект из фильтра F7 + активный угольный фильтр):

F7-C-LFU-1 — 1 комплект фильтров;

F7-C-LFU-3 — 3 комплекта фильтров.