



ЕCOnom

Классические двухскоростные каналные вентиляторы

Оборудование данной серии разработано для использования в общественных и бытовых помещениях: кухнях, офисах, ванных комнатах, санузлах, прачечных, лабораториях.

В данной серии представлены 3 модели вентиляторов типовых диаметров 100 и 125 мм. Модели с маркировкой «Т» оснащены таймером задержки выключения от 1 до 30.

Максимальный расход воздуха от 133 до 218 м³/ч в зависимости от типоразмера.

Конструктивные особенности серии

Электродвигатель

Все модели оснащены традиционным однофазным двухскоростным АС-двигателем переменного тока с шариковыми подшипниками и встроенной защитой от перегрева.



Рабочее колесо

Рабочее колесо смешанного типа с диагональными лопатками, изготовлено из АБС пластика, сочетает в себе высокую производительность осевых вентиляторов и высокое давление центробежных. Лопасты выпрямителя корпуса, являясь частью рабочего колеса, сглаживают поток воздуха во избежание проблем с нисходящим потоками.

Сборка

Вентиляторы легко собираются и разбираются благодаря предусмотренным в конструкции пластиковым хомутам.



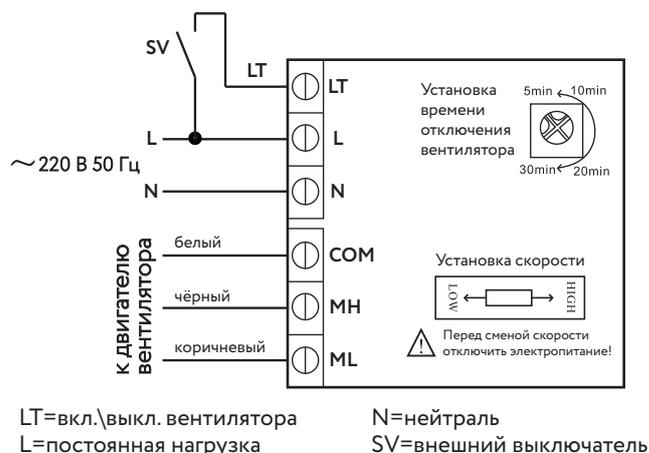
Конструкция

Вентиляторы состоят из двух частей: монтажного кронштейна и закрепленного на нем корпуса вентилятора. Все корпусные элементы: корпус, патрубки, кронштейны и хомуты изготовлены из АБС пластика, имеют повышенный класс брызгозащиты и обладают диэлектрическими свойствами. Оборудован внешней клеммной коробкой с возможностью переключения скоростей.

Таймер

Модели с маркировкой «Т» оснащены регулируемым таймером с задержкой выключения двигателя от 1 до 30 минут. При подаче внешнего сигнала, например включения света, двигатель начинает работать. При отключении внешнего сигнала, например, выключения света, двигатель проработает такое кол-во минут, которое предустановлено на плате управления таймером. Таймер и переключатель скорости находятся непосредственно в клеммной коробке на корпусе вентилятора.

Схема подключения таймера



Технические характеристики моделей

Модель	Артикул	Мощность двигателя, Вт		Ток, А		Обороты/мин.		Расход воздуха, м ³ /час		Давление, Па		Звуковое давление, дБа Зм	
		макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.
ECO _{nom} 100 LL	17001	35	20	0,26	0,15	2600	2100	170	133	125	105	31	26
ECO _{nom} 100 T LL	17101	35	20	0,26	0,15	2600	2100	170	133	125	105	31	26
ECO _{nom} 125 LL	17002	35	20	0,28	0,17	2600	2100	218	181	140	115	31	26

Электропитание для всех моделей AC 220 В 50 Гц.

Класс изоляции двигателя – II.

Класс защиты вентиляторов – IP44.

Диапазон рабочих температур от - 20°C до + 60°C.

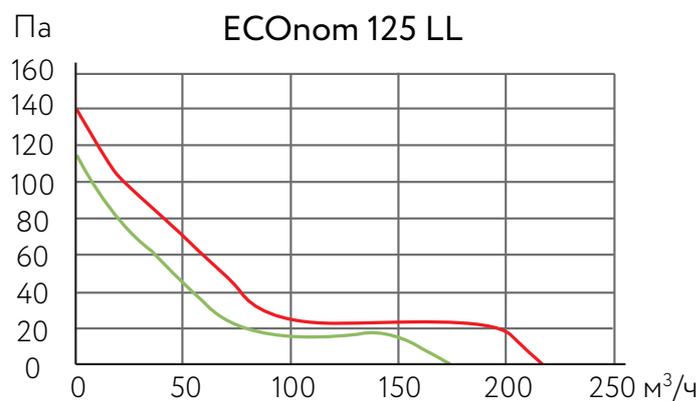
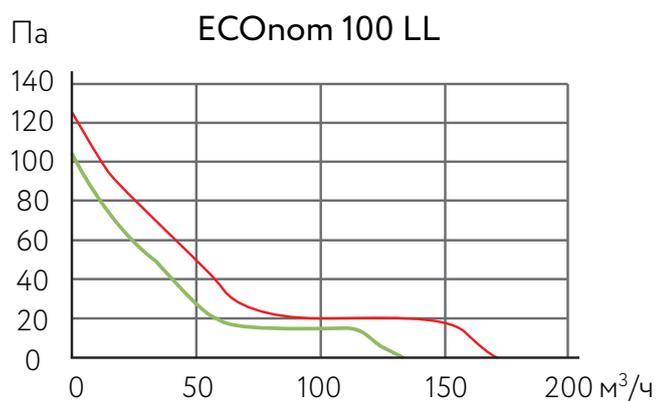
Модельный ряд обладает длительным сроком службы – более 50 000 часов, в том числе и при работе непрерывно.

Конструкция моделей с маркировкой «Т» (таймер) не предусматривает подключения внешнего регулятора скорости.



Оборудование серии ECO_{nom} Торговой Марки ARIUS[®] сертифицировано и полностью соответствует требованиям технических регламентов Евразийского Экономического Союза.

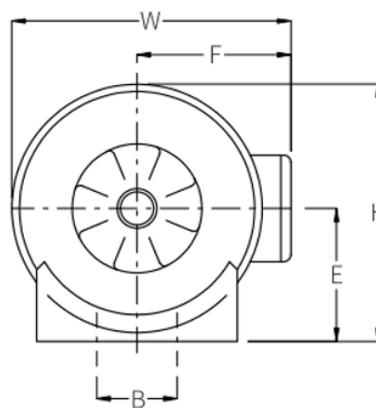
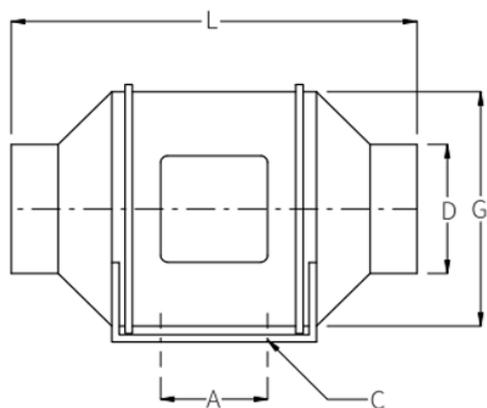
Аэродинамические характеристики



Данные аэродинамических характеристик приведены для температуры сухого воздуха 20°C и атмосферного давления 760 мм.рт.ст.

— минимальная скорость
— максимальная скорость

Размеры и вес



Модель	A	B	C	øD	E	F	øG	L	W	H	Вес, кг
ECOnom 100 LL	45	78	4x4,5	97	90	102	140	246	188	160	0,9
ECOnom 100 T LL	45	78	4x4,5	97	90	102	140	246	188	160	0,9
ECOnom 125 LL	45	78	4x4,5	124	90	102	140	194	188	160	1

Все размеры указаны в мм.