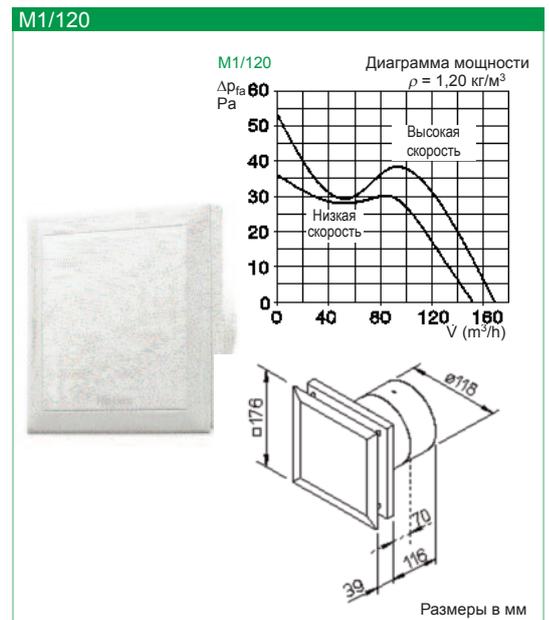
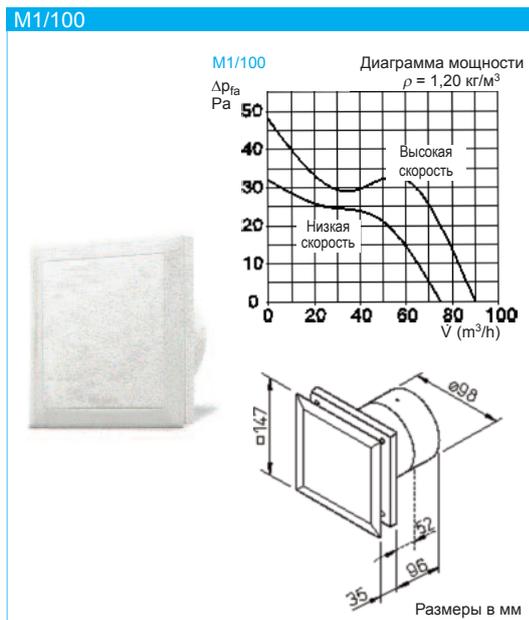
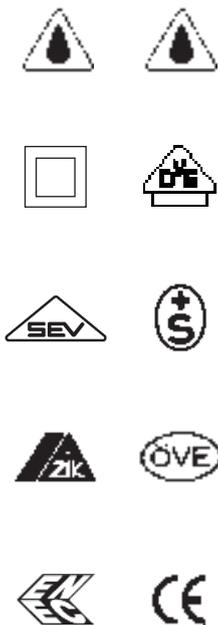


MiniVent® M1. Обзор типов.



Технические характеристики

Тип	M1/100	M1/100 N/C	M1/100 F	M1/100 P	M1/120	M1/120 N/C	M1/120 F	M1/120 P
№ для заказа	6171	6172	6175	6174	6360	6361	6364	6363
Исполнение	Стандартное исполнение с 2 режимами	Как M1/100, с программируемой задержкой отключения и реж. периодич. работы ¹⁾	Как M1/100 с, системой контроля уровня влажности ¹⁾⁴⁾	Как M1/100, с датчиком присутствия ¹⁾	Стандартное исполнение с 2 режимами	Как M1/120, с программируемой задержкой отключения и реж. периодич. работы ¹⁾	Как M1/120 с, системой контроля уровня влажности ¹⁾⁴⁾	Как M1/120, с датчиком присутствия ¹⁾
Задержка отключения на высокой/низкой скорости вращения	-	6, 10, 15, 21 регулир.	6, 12, 18, 24 регулир. ³⁾	6	-	6, 10, 15, 21 регулир.	6, 12, 18, 24 регулир. ³⁾	6
Режим периодической работы, ч, на высокой/низкой скорости вращения	-	0, 8, 12, 24 регулир.	-	-	-	0, 8, 12, 24 регулир.	-	-
Задержка включения, с.	-	0, 45, 90, 120	0 или 45 ³⁾	-	-	0, 45, 90, 120	0 или 45 ³⁾	-
Внутр. защитная крышка съемная	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Объемный расход при свободном выпуске, м³/ч	90 / 75	90 / 75	90 / 75	90 / 75	170 / 150	170 / 150	170 / 150	170 / 150
Диаметр крыльчатки, мм	92	92	92	92	111	111	111	111
Скорость вращения, об/мин	2650 / 2250	2650 / 2250	2650 / 2250	2650 / 2250	2350 / 2050	2350 / 2050	2350 / 2050	2350 / 2050
Напряжение, частота 50/60 Гц	230 В	230 В	230 В	230 В	230 В	230 В	230 В	230 В
Потребляемая мощность, Вт	9 / 5	9 / 5	9 / 5	9 / 5	13 / 10	13 / 10	13 / 10	13 / 10
Номинальный ток, А	0,06 / 0,04	0,06 / 0,04	0,06 / 0,04	0,06 / 0,04	0,09 / 0,08	0,09 / 0,08	0,09 / 0,08	0,09 / 0,08
Уровень звукового давления Дб (А), L=3м ³	30 / 25	30 / 25	30 / 25	30 / 25	36 / 32	36 / 32	36 / 32	36 / 32
Подключение согласно схеме №	SS-915	SS-917	SS-919	SS-918	SS-915	SS-917	SS-919	SS-918
Кабель, мм²	3 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	3 x 1,5
Класс защиты II, степень защиты	IP 45	IP 45	IP 45	IP 45	IP 45	IP 45	IP 45	IP 45
Макс. температура рабочей среды	+40 °С	+40 °С	+40 °С	+40 °С	+40 °С	+40 °С	+40 °С	+40 °С
Вес, кг	0,80	0,80	0,80	0,80	1,05	1,05	1,05	1,05
Комплектующие для MiniVent® M1								
Комплект для монтажа в стену ⁵⁾	WES 100	WES 100	WES 100	WES 100	WES 120	WES 120	WES 120	WES 120
№ для заказа	0717	0717	0717	0717	0486	0486	0486	0486
Телескопическая стеновая вставка	TWH 100	TWH 100	TWH 100	TWH 100	TWH 120	TWH 120	TWH 120	TWH 120
№ для заказа	6352	6352	6352	6352	6353	6353	6353	6353
Переключатель скорости вращения 0-1-2	MVB				MVB			
№ для заказа	6091				6091			
Монтажный щиток	MBR 90/..	MBR 90/..	MBR 90/..	MBR 90/..				
№ для заказа	0281	0281	0281	0281				
Монтажный фланец	MF 100	MF 100	MF 100	MF 100				
№ для заказа	6188	6188	6188	6188				

¹⁾ Все функции электроники доступны на высокой/низкой скорости вращения. ²⁾ В условиях свободного звукового поля. ³⁾ В ручном режиме управления. ⁴⁾ Регулируемое граничное значение: 60, 70, 80, 90%. ⁵⁾ В комплект входит стеновая вставка, обратный клапан, в M1/100 дополнительно решетка.

Представительство в Украине ДП "ЛИАГ Техник Сервис Украина": г. Киев, ул. Выборгская, 81/83; тел.: (044) 200 09 18, -19, -20; kiev@liagtechnik.com.ua; www.liagtechnik.com.ua



Новая серия



**Более высокая
технологичность и комфорт.**
Минивентиляторы для профессионалов



4 типа.

На все случаи жизни.

Новая серия

Вентиляция по Вашему желанию.

Работает, когда Вы уже ушли.
Теперь с новыми возможностями.



M1.

Больше мощности в стандартном исполнении.

В модельном ряду вентиляторов MiniVent® M1 найдется нужная модификация для любых случаев применения. Вентиляторы имеют соединительный диаметр 100 и 120 мм, а также два режима мощности: 90/75 м³/ч в моделях M1/100 или 170/150 м³/ч в моделях M1/120. Это обеспечивает работу по мере потребности при максимальной производительности. Новые технологии, такие как ultraSilence® и greenTec, позволяют назвать MiniVent® M1 наиболее тихим и энергоэффективным минивентилятором на рынке.



M1 N/C

С программируемыми функциями задержки отключения и режимом периодической работы.

Большая технологичность и комфорт за ту же цену: прежние типы M1 N теперь комплектуются технически более совершенным оборудованием, использовавшимся в модификациях M1 N/C. Помимо функции задержки отключения (на выбор 6, 10, 15, 21 мин.) теперь вентилятор имеет возможность задержки включения на 0, 45, 90, 120 с. Помимо этого подключаемый по желанию режим периодической работы (0, 8, 12, 24 ч) гарантирует наилучшее качество воздуха даже в Ваше отсутствие. Благодаря разнообразным функциям программирования модель M1 N/C оптимально согласуется с индивидуальными потребностями пользователя. И самое главное: новая серия имеет прежнюю цену!



Стандартное исполнение с 2 режимами мощности

Идеальное решение для вентиляции ванных комнат, уборных и других часто используемых небольших помещений. Управление ручное при помощи выключателя, параллельно с включением освещения или автоматическое при помощи таймера.



Задержка отключения и режим периодической работы

Предназначен для помещений, используемых регулярно или относительно редко. При использовании ручного управления или параллельном включении со светом вентилятор отключается после предварительно установленной задержки. Позволяет использовать экономичный режим периодической работы во время Вашего отсутствия

Вентиляция с управлением датчиком присутствия.



M1 P.

С датчиком присутствия.

Модель M1 P – идеальное решение для случаев, когда необходимо включение вентиляции без участия пользователя помещения. Встроенный инфракрасный датчик регистрирует входящего и включает при этом вентилятор. Если в течение 6 минут регистрируется повторное движение, продолжительность работы увеличивается соответствующим образом. После выхода пользователя из помещения вентилятор отключается с задержкой около 6 минут.

Электрическое подключение – к ближайшей розетке. Для обеспечения максимального удобства вентилятор имеет дополнительную возможность включения при помощи выключателя.



Датчик присутствия

Автоматическая вентиляция без использования выключателя. Идеальное решение для уборных и санузлов в гостиницах, отелях, офисах и т.д. Дистанционное управление при помощи инфракрасного датчика.

Вентиляция с управлением датчиком влажности.



Система анализа уровня влажности Helios

M1 F.

С датчиком влажности.

Также разработанный для работы в автоматическом режиме, тип M1 F гарантирует оптимальное состояние отделочных материалов, а также идеальный уровень влажности воздуха в помещении. Уникальная комбинация высокоточных датчиков и совершенной управляющей автоматики своевременно распознает и предупреждает повышение уровня влажности. Это исключает появление плесени и повреждений строительных материалов – без участия пользователя, абсолютно эффективно и экономично благодаря системе раннего распознавания повышения уровня влажности.



Управление в соответствии с уровнем влажности

Идеальное решение для помещений с высоким уровнем влажности.



Красивый. Тихий.
Экономичный.

Великолепный дизайн и немецкое качество!



Минималистичный дизайн и ненавязчивая элегантность линейки Helios Mini-

Vent® подойдут к любому помещению. Воздух проникает в устройство сбоку. Благодаря этому лицевая панель остается всегда чистой. Разработка и производство серии M1 на 100% происходит в Германии, что позволяет гарантировать соответствие высочайшим стандартам качества. Благодаря этому MiniVent® обеспечивает высочайшие стандарты качества воздуха в помещении.



Более 33% экономии энергии.

Если сравнить потребление электроэнергии и производительность, то серия M1 от Helios устанавливает новые стандарты в своем классе. Не даром эта серия получила награду „greenTec-Label“ за особенно энергоэффективные решения.



Сила – ощущаемая, но беззвучная.

Все модели серии MiniVent® M1 имеют два режима мощности (90/75 м³/ч в моделях M1/100 или 170/150 м³/ч в моделях M1/120). Различные функции обеспечения комфорта (задержка включения и отключения, режим периодической работы, датчик присутствия, автоматика контроля уровня влажности) могут работать на обеих ступенях мощности. Разработанная инженерами Helios технология ultraSilence® гарантирует оптимальную плавность работы и минимальный уровень шума в любом режиме мощности.



Усовершенствованная система определения уровня влажности.



Быстрое повышение уровня влажности требует принятия экстренных мер.

Слишком высокий уровень влажности воздуха негативно сказывается на элементах отделки, а также здоровье людей. Чем раньше вентилятор начнет работу, тем меньше конденсата осядет на поверхностях и тем эффективнее будет борьба с плесневым грибком.

Вентиляторы MiniVent® M1 оснащены усовершенствованной и эффективной системой раннего распознавания повышения степени влажности, позволяющей включить вентилятор на максимальной мощности при первых признаках его повышения. Помимо этого система имеет разнообразные

алгоритмы поведения при определенных особенностях процесса повышения уровня влажности.

При **нормальном протекании процесса** повышения уровня влажности (например, при стирке) вентилятор включается автоматически при достижении определенного граничного значения и продолжает работать до снижения уровня влажности на 10%.

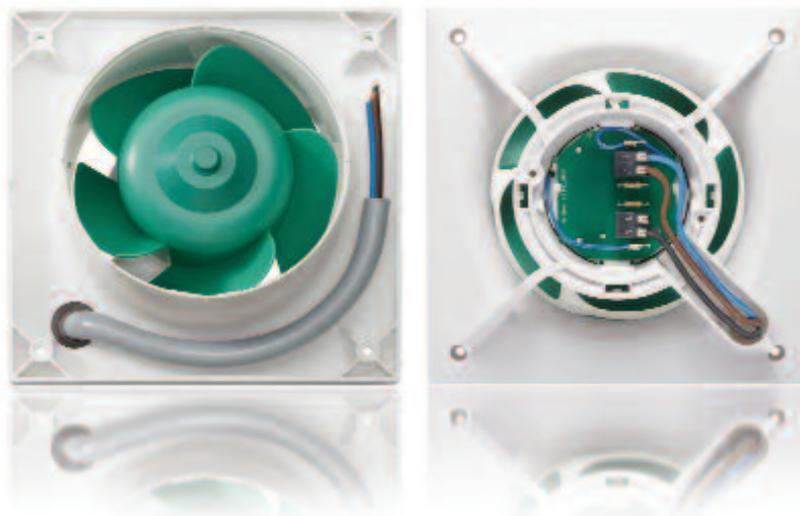
При **быстром** повышении уровня влажности, например, при принятии душа, вентилятор включается еще до достижения граничного значения, обеспечивая своевременное и быстрое удаление излишней влаги. Система динамического контроля

вентилятора M1 позволяет также отличить реальное повышение уровня влажности от внешних помех (например, повышения уровня влажности, обусловленного погодными воздействиями).

Постоянный контроль для максимальной защиты

Высокоточные датчики непрерывно анализируют окружающую среду на предмет повышения уровня влажности. Оборудованная микропроцессорной техникой электронная система в режиме реального времени отслеживает результаты измерений, обеспечивая оптимальный режим работы вентилятора – без вмешательства пользователя.

М1 Монтаж В рекордные сроки.



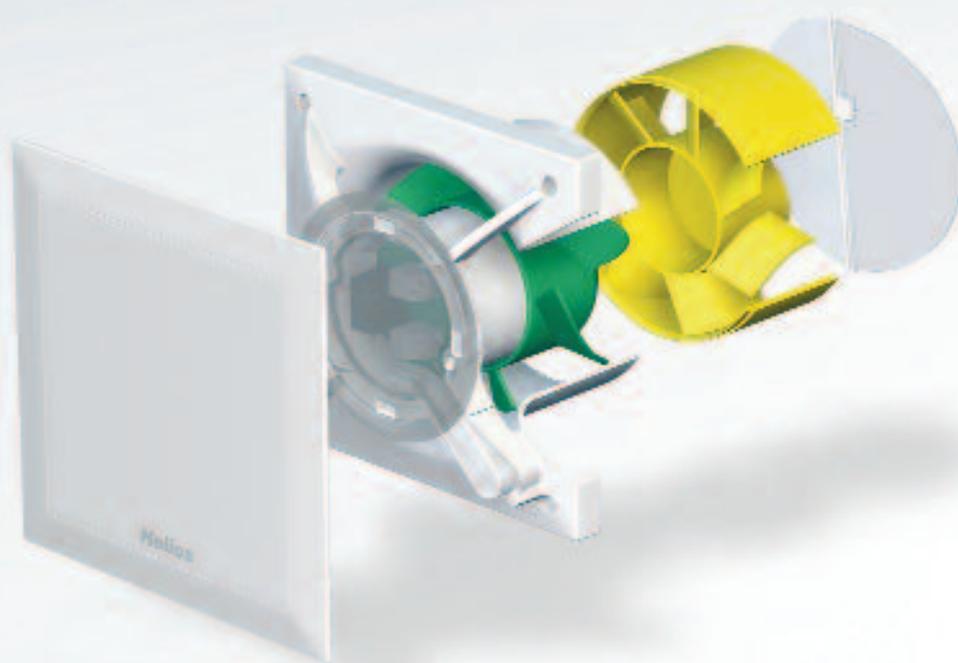
Абсолютно практично.

Благодаря большому кабельному отсеку, кольцом охватывающему корпус вентилятора, и возможности поворота корпуса на 90° для подключения вентилятора MiniVent® M1 требуется всего несколько минут. При этом длительные работы заведению кабеля в корпус ушли в прошлое: теперь место выхода кабеля из стены не имеет значения.

Больше комфорта на стройплощадке.

Безвинтовые клеммы превращают процесс подключения вентилятора к сети в игру. Даже в условиях недостатка свободного пространства небольшая монтажная глубина значительно облегчает установку. Для еще большей экономии места можно снять спрямляющий аппарат (что возможно без использования инструмента), уменьшив монтажную глубину до 52 мм.

Техника будущего.



Великолепный дизайн, заслуживший множество наград.

Элегантная лицевая панель вентилятора MiniVent® M1 полностью скрывает загрязненные участки. Воздух проникает в устройство по всему периметру, что позволяет использовать съемную лицевую панель. Это невероятно облегчает уход и обеспечивает всегда приятный внешний вид в любом помещении.

Обеспечивает нужное давление, выдерживая даже направленные брызги воды.

Вентилятор M1 не создает зон турбулентности. Помимо прочего это обеспечивается также использованием корпуса класса IPX5. Все модели M1 могут без ограничений устанавливаться в зоне 1 влажных помещений (согласно стандарту DIN VDE 0100-701/A1). Не требующий обслуживания, оборудованный шарикоподшипниками двигатель рассчитан на 40 000 часов работы и допускает монтаж в стены и потолки в любом положении.

Продуманность до последней детали для максимальной энергоэффективности.

Производительная работа при минимальном потреблении электроэнергии, Обеспечиваемая улучшенной крыльчаткой со съемным спрямляющим аппаратом. Оптимизация прохождения потока воздуха заметно повышает КПД – без дополнительных затрат энергии. Также без дополнительных энергозатрат работает и автоматический герметичный обратный клапан.



Возможен монтаж в зоне 1 (согласно DIN VDE 0100-701).

