



СЕРИЯ NORDIK® HEAVY DUTY



Реверсивные потолочные вентиляторы для коммерческого и промышленного применения

Предназначены для установки во влажных помещениях и помещениях с высокими температурами (до 50° С). Подходят для применения в помещениях с высокой концентрацией пыли и вредных паров, таких как перерабатывающая промышленность, фермы, парники и т.д.

- В данной серии представлены 8 моделей, диаметром 120, 140, 160, 200 см.
- Базовые модели созданы с лопастями из нержавеющей стали, с двойным покрытием порошковой краски серого цвета.
- Верхний и нижний колпаки устройств выполнены из оцинкованной листовой стали, обработанные эпоксидной краской черного цвета.
- Модели INOX отличаются лопастями, штангами и колпаками из нержавеющей стали. Литые алюминиевые колпаки двигателя окрашены черной эпоксидной краской.
- Двигатель однофазный с валом на шарикоподшипниках, разработан специально для обеспечения продолжительной непрерывной работы при максимальной внешней температуре в тяжелых условиях эксплуатации благодаря:
 - пропитанная обмотка статора, гарантирующая наиболее эффективную электрическую изоляцию;
 - роторы с магнитными пластинами с высоким содержанием плавленного кварца в очень чистом алюминиевом наполнителе (99,9%), вставленные в оболочку из конструкционного алюминия;
 - корпуса, состоящие из двух литых алюминиевых колпаков, окрашенных черным эпоксидным порошком, с тиснением, для обеспечения высокой устойчивости к коррозии; круглые прокладки из синтетического каучука (EPDM), расположенные между двумя оболочками, обеспечивают высокую водо- и пыленепроницаемость, что является необходимым условием для длительного использования даже в крайне критических условиях;
 - пара шарикоподшипников, размещенных в верхней крышке для предотвращения риска перекоса; возможная причина неисправности со временем.
- Подключение клеммной колодки к электросети, расположенной в соответствующей коробке, защищенной от пыли и воды.
- Монтажная пластина с 4 отверстиями, для наиболее прочного крепления, подходящая так же для монтажа изделия на крутых наклонных потолках.
- Страховочный трос, соответствующий последним международным нормам безопасности потолочных вентиляторов, предотвращает риск падения при неправильной установке изделия.
- Амортизатор, состоящий из резинового упругого элемента, надетого на внутренний стальной канат, рассчитанный на сопротивление повторяющимся циклам пуска / остановки продукта, в том числе и на максимальной скорости (гарантируют непрерывную работу в течение 50 лет).

В комплект поставки входят гайки и болты, необходимые для сборки лопастей и монтажного крюка с вибрационным изолятором.
- Степень защиты от пыли и воды: IP55.
- Класс изоляции: C.I I ⊕.
- Соответствует требованиям Европейского Регламента № 206/2012 и Директивы о машинах (MD) 2006/42 / ЕС.



Высокая устойчивость к пыли и воде (IP55), позволяет использовать вентиляторы в производственных помещениях.

Особенно подходят для применения в пищевой или фармацевтической промышленности (модели из нержавеющей стали).

Подвесной кронштейн состоит из специальной пластины с 4 отверстиями, для наиболее плотного и прочного крепления, который также можно использовать для установки вентилятора на наклонных потолках.

Высокая рабочая температура (до 50 °С на максимальной скорости), облегчает использование даже в особо тяжелых условиях окружающей среды, типичных для некоторых промышленных процессов.

Отлитая под давлением эпоксидная краска, колпаки двигателя, герметизированные EPDM-прокладкой для предотвращения попадания пыли или воды.



Возможность работы в качестве блоков рекуперации тепла, особенно в сочетании с регулятором скорости Vort Delta T Vortice (поставляется в качестве дополнительного оборудования), позволяющим автоматически регулировать скорость вращения до 16 потолочных вентиляторов в соответствии с различными температурами между полом и потолком.

Высокая устойчивость к коррозии, что позволяет использовать вентиляторы в средах с высокой концентрацией агрессивных агентов (перерабатывающей промышленности, сельскохозяйственные фермы, теплицы...)





СЕРИЯ NORDIK® HEAVY DUTY

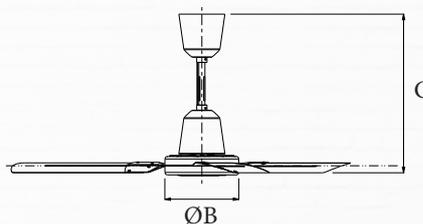
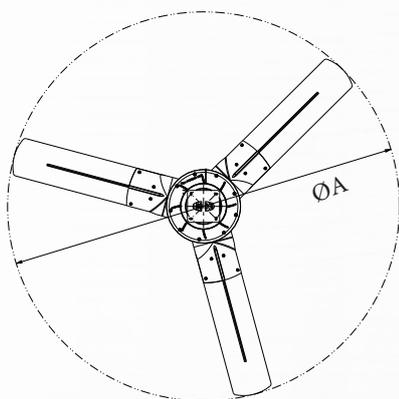
Реверсивные потолочные вентиляторы для коммерческого и промышленного применения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛИ	КОД	ПОКРЫТИЕ	В	Гц	Вт	А	обор. в мин	кол-во лопастей	м3/ч	кг
NORDIK HEAVY DUTY 120	61020	ОТДЕЛКА ПОКРАШЕННАЯ ПОРОШКОМ	230	50	80	0.35	233	3	14050	7.7
NORDIK HEAVY DUTY 140	61021		230	50			236	3	16000	8.1
NORDIK HEAVY DUTY 160	61022		230	50	85	0.37	210	3	19300	8.6
NORDIK HEAVY DUTY 200	61023		230	50			186	3	22050	9.5
NORDIK HEAVY DUTY 120 INOX	61024	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	230	50	80	0.35	233	3	14050	7.3
NORDIK HEAVY DUTY 140 INOX	61025		230	50			236	3	16000	7.7
NORDIK HEAVY DUTY 160 INOX	61026		230	50	85	0.37	210	3	19300	8.2
NORDIK HEAVY DUTY 200 INOX	61027		230	50			186	3	22050	9.1

ОБОЗНАЧЕНИЕ РАЗМЕРНОСТЬ			HD 120	HD 140	HD 160	HD 200	HD 140 INOX	HD 140 INOX	HD 160 INOX	HD 200 INOX
КОД			61020	61021	61022	61023	61024	61025	61026	61027
Максимальная производительность	F	м3/мин	234.00	266.60	321.60	367.50	234.00	266.60	321.60	367.50
Потребляемая мощность	P	Вт	80	80	85	85	80	80	85	85
Сервисный параметр	SV	(м3/мин)Вт	2.925	3.332	3.780	4.320	2.925	3.332	3.780	4.320
Энергопотребление в режиме ожидания	PSB	кВт	-	-	-	-	-	-	-	-
Уровень звукового давления	LWA	дБ(А)	51.8	55.4	55.6	56.4	51.8	55.4	55.6	56.4
Максимальная скорость	C	м/сек	1.54	1.35	1.20	1.46	1.54	1.35	1.20	1.46

РАЗМЕРЫ



МОДЕЛИ	КОД	ØA	В	С
NORDIK HEAVY DUTY 120	61020 - 61024	1218	230	495
NORDIK HEAVY DUTY 140	61021 - 61025	1422	230	495
NORDIK HEAVY DUTY 160	61022 - 61026	1524	230	495
NORDIK HEAVY DUTY 200	61023 - 61027	2000	230	495

Размеры (мм)





СЕРИЯ NORDIK® HEAVY DUTY

Реверсивные потолочные вентиляторы для коммерческого и промышленного применения

АКСЕССУАРЫ

УДЛИНЯЮЩИЕ ШТАНГИ
Различных длин для установки на нужной высоте.



**ОТДЕЛКА ПОКРАШЕННАЯ
ПОРОШКОМ**

Штанга 290 мм (код 22717)
Штанга 665 мм (код 22718)
Штанга 915 мм (код 22719)



НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

Штанга 290 мм (код 22721)
Штанга 665 мм (код 22722)
Штанга 915 мм (код 22723)

КОМПЛЕКТ ЗАПАСНЫХ ЛОПАСТЕЙ



**ОТДЕЛКА ПОКРАШЕННАЯ
ПОРОШКОМ**

Лопасты 1200 мм (код 22724)
Лопасты 1400 мм (код 22725)
Лопасты 1600 мм (код 22726)
Лопасты 2000 мм (код 22727)



НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

Лопасты 1200 мм (код 22728)
Лопасты 1400 мм (код 22729)
Лопасты 1600 мм (код 22730)
Лопасты 2000 мм (код 22731)

SCRR5 (код 12963)



- 5-ступенчатый регулятор скорости для реверсивных вентиляторов без освещения.
- Конвертируется в скрытый монтаж с использованием SCBRR5 / 5L / M.
- 220-240 В ~ 50 Гц.
- Макс. нагрузка: 100 Вт.
- Вес: 0,58 кг.
- Двойная изоляция.

SCNR5 (код 12955)



- 5-ступенчатый регулятор скорости для вентиляторов без освещения.
- Конвертируется в скрытый монтаж с использованием SCB5.
- 220-240 В ~ 50 Гц.
- Макс. нагрузка: 100 Вт.
- Вес: 0,58 кг.
- Двойная изоляция.

ПЛАВНЫЙ РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ



VORT DELTA T (код 13039)

ПЛАВНЫЙ РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ДО 16 ПОТОЛОЧНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ

Интеллектуальная система управления. Просто умно: интеллектуальное управление обеспечивает оптимальную, без сквозняков работу Vort Delta T - сердце Системы.

- Новый интеллектуальный блок управления Vort Delta T оснащен двумя полупроводниковыми датчиками температуры (входят в комплект), установленными соответственно на уровне потолка и пола.
- Электропитание осуществляется с помощью обычного двухфазного кабеля длиной до 50 метров.
- Блок управления регистрирует температуру на уровне потолка и пола до 60 раз в минуту, рассчитывает перепад температур и в соответствии с этим регулирует рабочую скорость вентиляторов. Когда тепловой слой рассеивается и перепад температур снижается до приемлемого уровня, Vort Delta T автоматически отключает вентиляторы.
- Минимальный перепад температур, на котором активируется установка, регулируется, как и нижняя и более высокая скорости вращения вентилятора, чтобы избежать сквозняков. Это также относится к постоянной работе (например, летом для охлаждения).
- Эта полностью автоматическая система управления управляет системой оптимально, без необходимости настройки пользователями. Таким образом, несанкционированное вмешательство в систему невозможно.

- 1 Коммерческое здание имеет теплую систему воздушного отопления.
- 2 С помощью регулируемых лопастей теплый воздух направляется вниз в зону отдыха или рабочую зону.
- 3 В связи с тем, что теплый воздух имеет меньший удельный вес, чем холодный, теплый воздух поднимается до высоты потолка и накапливается там. Сенсоры регистрируют возрастающую разницу температур между полом и потолком. Вентиляторы Nordik управляются таким образом, что теплый воздух с потолка направляется обратно в зону отдыха или работы, не вызывая сквозняков. Как только разница температур между земной и потолочной областями выровняется, система Vort Delta T автоматически отключает вентиляторы.

