

Воздушно-тепловые завесы

UniLine

KAMPMAN
Genau mein Klima.

Для тех, кто говорит «Да»

Предпочитаете низкий уровень инвестиций? И высокие показатели? Тогда Вы не должны скрывать от Ваших клиентов UniLine.

Войдите!

Один шаг и покупатели в торговом помещении с комфортными климатическими условиями. Открытые двери снижают барьеры для посещения магазина. И при этом экранирование снижает потери энергии.



1/3



Выгода



Детали



Данные

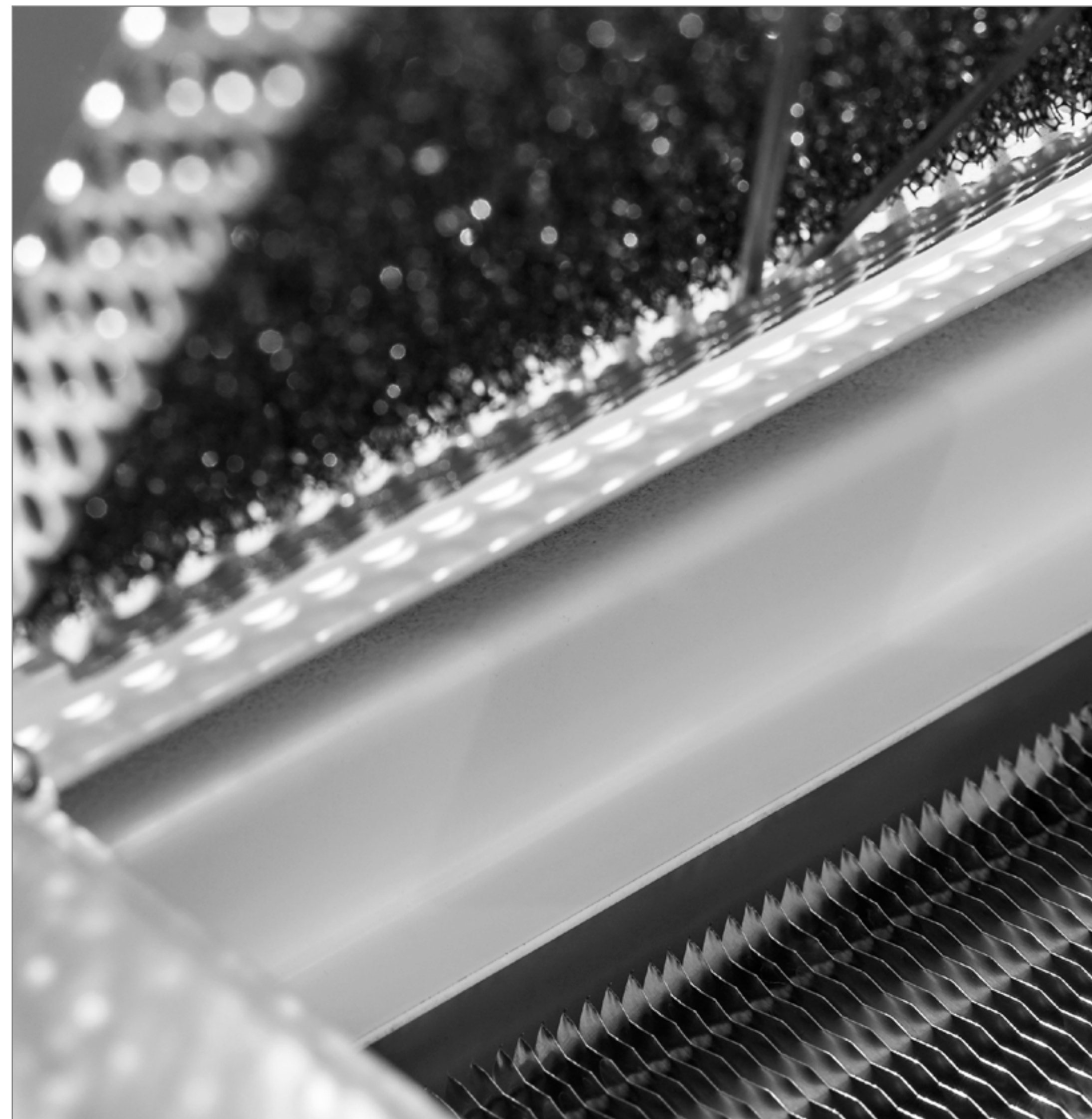
KAMPMAN
Genau mein Klima.

Энергосберегающая и тихая

Технология Silent AutoMotion позволяет достичь высокой скорости выхода воздуха при небольших расходах воздуха. Работа на низкой ступени способствует снижению уровня шума. Завеса UniLine оснащена самой энергоэффективной концепцией привода с ЕС-технологией (доступно опционально).

Маленькие магазины и большие торговые центры

Воздушно-тепловые завесы UniLine эффективно экранируют двери от холодного воздуха. До трех метров высоты, по-отдельности или широким фронтом.



2/3



Выгода



Детали



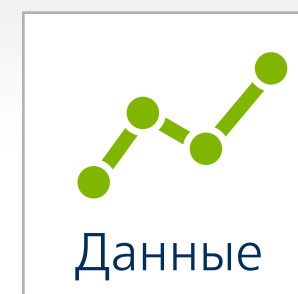
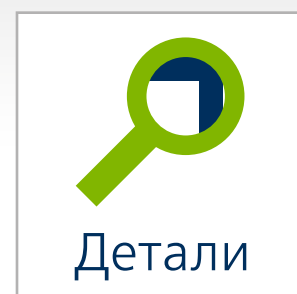
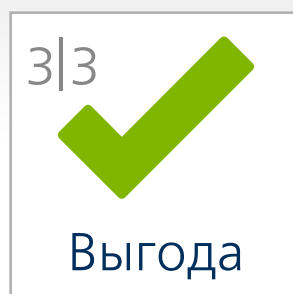
Данные

Техническое обслуживание: на радость инженеру по эксплуатации

Он станет Вашим другом: простой демонтаж фильтра, включая раму и воздухозаборную решетку. Большая инспекционная крышка. Нижняя панель корпуса легко открывается для проведения технического обслуживания.

Точный выбор

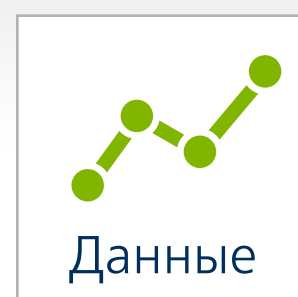
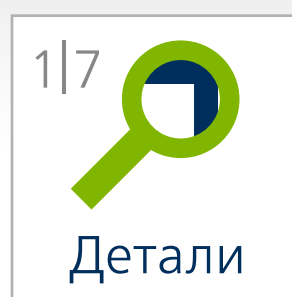
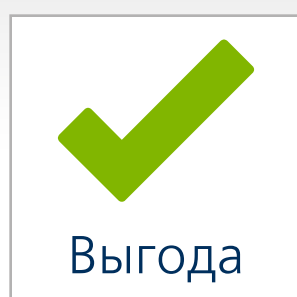
При выборе UniLine Вы получаете универсальный продукт. Среди большого ассортимента воздушно-тепловых завес Вы всегда можете подобрать подходящий для Вашего проекта.



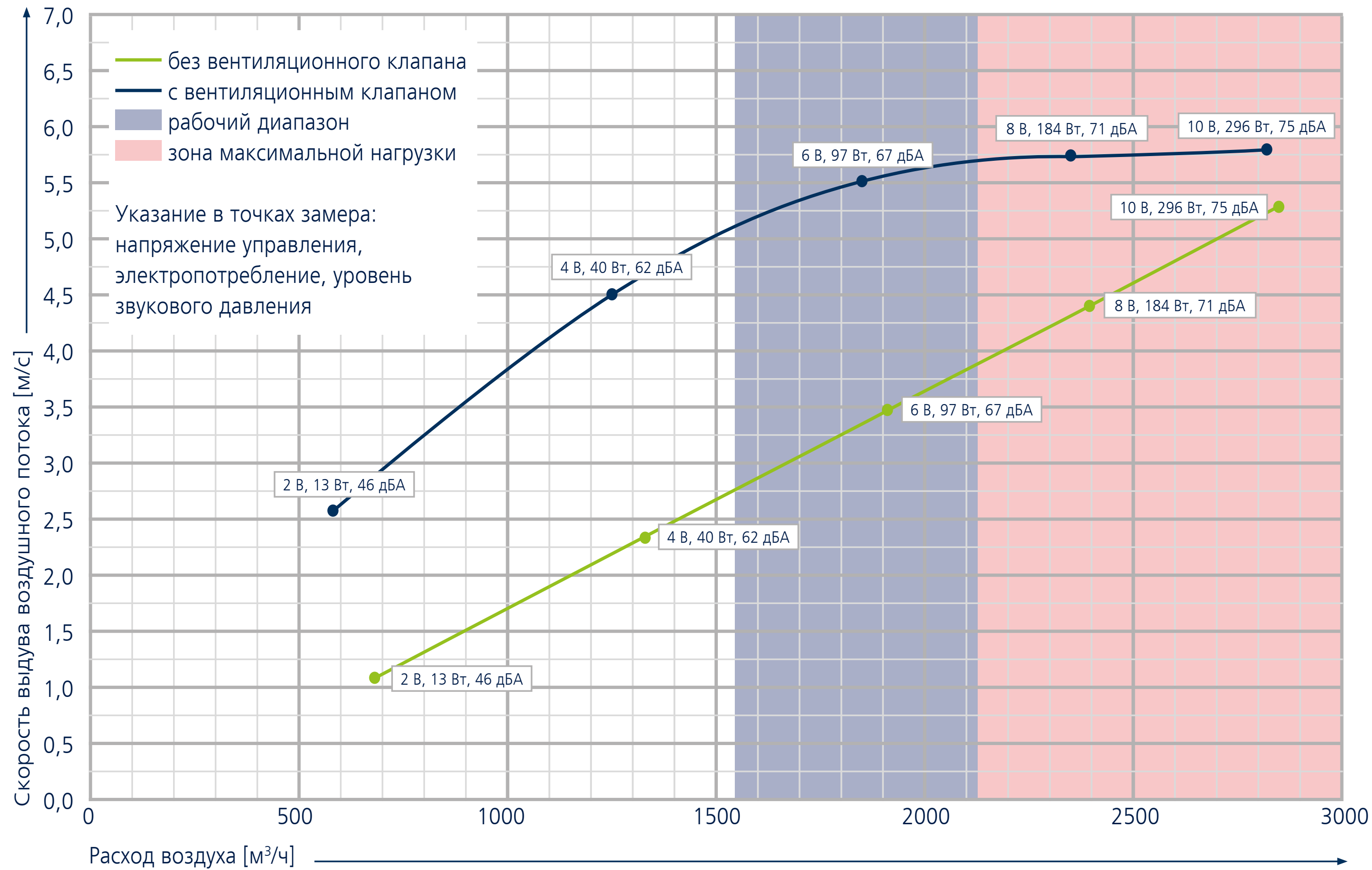
Обзор UniLine



- 1 - Радиальный вентилятор
- 2 - Высокопроизводительный теплообменник
- 3 - Предохранитель от проворачивания
- 4 - Воздухозаборная решетка
- 5 - Воздуховыпускная решетка
- 6 - Ревизионная крышка



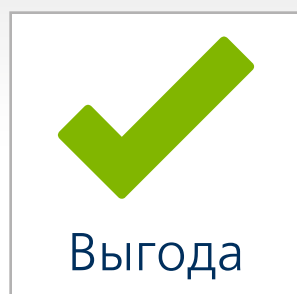
Автоматически регулируемый воздушный клапан



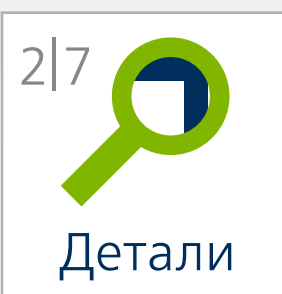
Воздушно-тепловые завесы UniLine на заводе оснащены автоматически регулируемым воздушным клапаном. При небольшом количестве воздуха он позволяет увеличить скорость выдува воздушного потока в рабочем диапазоне путем уменьшения выходного сечения. При полном расходе воздуха клапан открывается полностью.

5 до 7 В уже позволяет достичь максимальной скорости выдува воздушного потока для обеспечения эффективного экранирования. Если стандартное воздуховыпускное отверстие позволяет достичь таких показателей скорости выдува воздушного потока при управляющем сигнале 10 В (потребляемая электрическая мощность - 296 Вт, звуковая мощность - 75 дБА), с новым воздуховыпускным отверстием такие показатели достижимы уже при управляющем сигнале 6 В (потребляемая электрическая мощность - 97 Вт, звуковая мощность - 67 дБА).

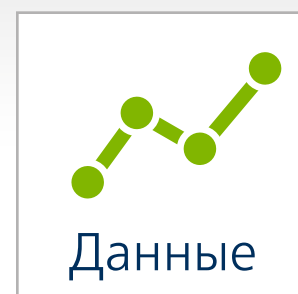
Это позволяет уменьшить уровень звуковой мощности приблизительно на 8 дБА, а также на 67% сэкономить электроэнергию в том случае, если местные условия допускают снижение теплопроизводительности.



Выгода



Детали



Данные

Ревизионная крышка

- ▶ открывается просто и быстро
- ▶ быстрый доступ для проведения технического обслуживания



Воздухозаборная решетка

- ▶ открывается с минимумом прилагаемых усилий
- ▶ быстрая и простая замена фильтра



Выгода



3/7
Детали



Данные

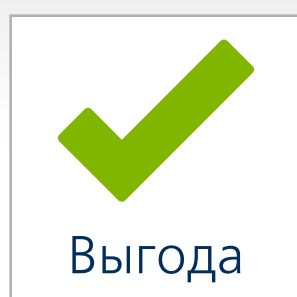
Радиальный вентилятор

- ▶ мощные радиальные вентиляторы для высокой производительности по воздуху
- ▶ полностью готов к подключению
- ▶ 5-ступенчатое переключение (АС) или бесступенчатое регулирование (ЕС)

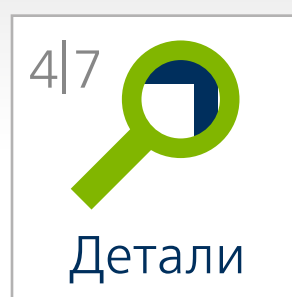


Предохранитель от проворачивания

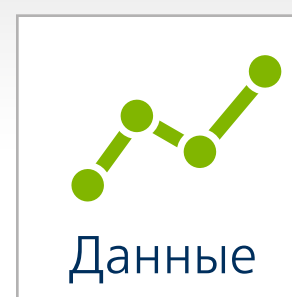
- ▶ предотвращает повреждение конвектора при монтаже клапанов
- ▶ опционально: клапаны (дополнительная принадлежность)



Выгода



Детали



Данные

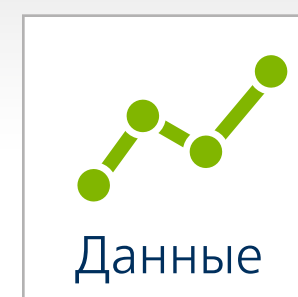
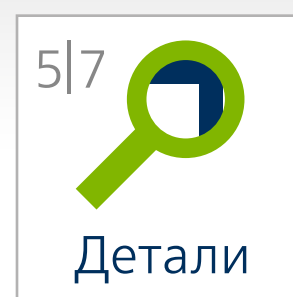
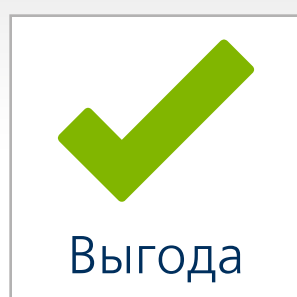
Высокопроизводительный теплообменник

- ▶ проверенная комбинация медь/алюминий
- ▶ оптимизирован к рециркуляции воздуха и теплоотдаче



Воздуховыпускная решетка

- ▶ обеспечивает равномерное распределение воздуха с малой турбулентностью
- ▶ с технологией Silent AutoMotion для эффективного экранирования на низких ступенях



KaControl Эффективное управление

Автоматизация помещений с помощью KaControl

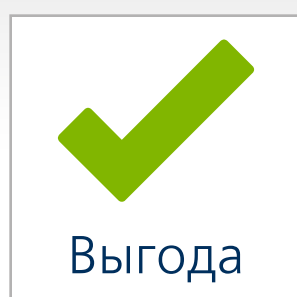
- ▶ Применяется как при ЕС- так и при АС-вентиляторах
- ▶ Интегрированная на заводе система управления KaControl
- ▶ Интерфейсы для KNX, LON или Modbus в качестве дополнительных модулей
- ▶ Управление вентилятором и клапаном посредством сигнала 0-10 В всего одним подключением
- ▶ Привлекательный дизайн пульта управления, интуитивно понятный интерфейс
- ▶ Встроенный таймер



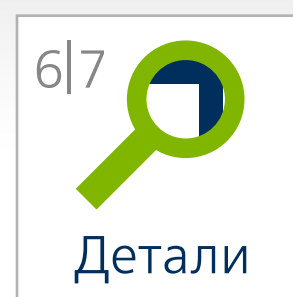
KaController с функциональными клавишами



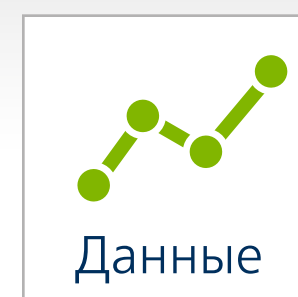
KaController с однокнопочным управлением



Выгода



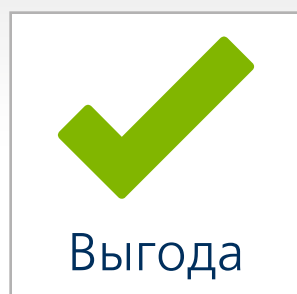
Детали



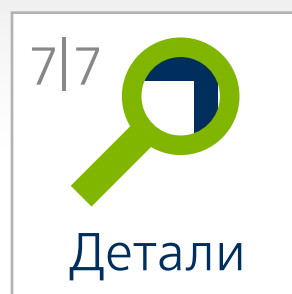
Данные

Электромеханическое регулирование

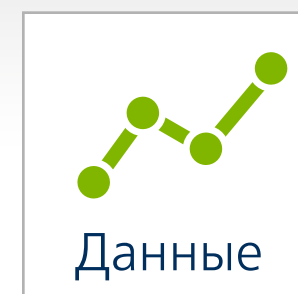
- ▶ бесступенчатая настройка числа оборотов 0-100%
- ▶ переключение режимов эксплуатации Режим ожидания, Зима и Лето
- ▶ вход управляющего сигнала «дверной контакт» для автоматического увеличения числа оборотов и выключения прибора
- ▶ опционально: режим комнатной температуры в режиме отсутствия (поддержание заданной температуры в помещении)



Выгода



Детали



Данные

Технические характеристики

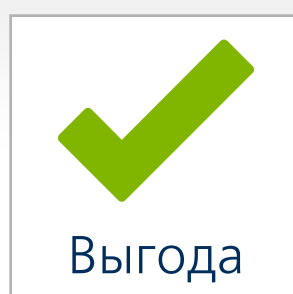
Типоразмер	Макс. дальность ¹⁾	Макс. ширина двери	Расход воздуха ²⁾	Теплопроизводительность ³⁾	Уровень звукового давления ⁴⁾
	[м]	[м]	[м ³ /ч]	[кВт]	[дБ(А)]
UniLine с АС-двигателем					
10	2,3–3,0	1,0	600–1390	7,7–11,8	38–59
15	2,3–3,0	1,5	930–2130	11,2–20,1	39–60
20	2,3–3,0	2,0	1210–2820	15,2–28,1	41–61
25	2,3–3,0	2,5	1660–4000	20,9–39,3	42–62
30	2,3–3,0	3,0	2210–5330	27,9–51,3	44–64
UniLine с ЕС-двигателем					
10	2,3–3,0	1,0	290–1410	3,9–11,9	27–56
15	2,3–3,0	1,5	410–2540	6,1–22,6	31–57
20	2,3–3,0	2,0	580–2820	8,8–28,0	30–59
25	2,3–3,0	2,5	710–3980	11,1–39,1	33–60
30	2,3–3,0	3,0	810–5080	12,9–49,6	34–60

¹⁾ при благоприятных и средних условиях давления/требованиях/данных

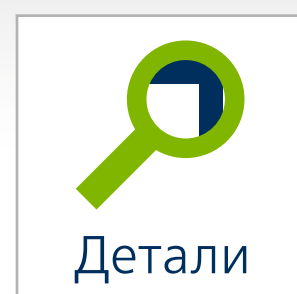
²⁾ 5-ступенчатое переключение (АС) или бесступенчатое регулирование (ЕС)

³⁾ при температуре теплоносителя 90/70 °С, температура воздуха на входе = 20 °С

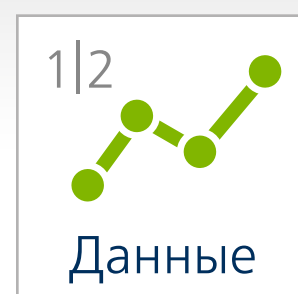
⁴⁾ Значения уровня звукового давления рассчитаны с предполагаемым значением затухания шума в помещении 16 дБ(А). Это соответствует расстоянию 3 м, объему помещения 2000 м³ и времени реверберации 1,0 с (согласно Директиве VDI 2081).



Выгода

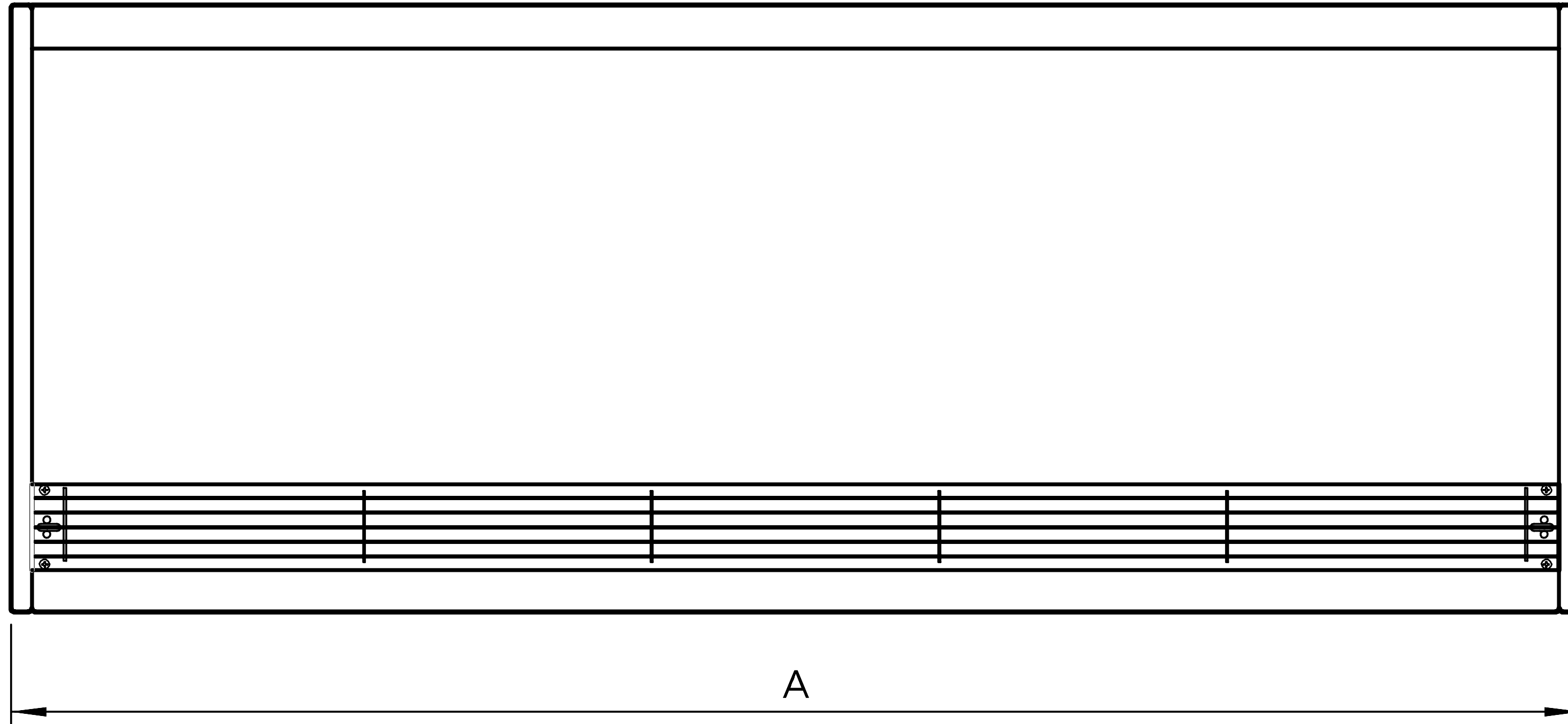


Детали

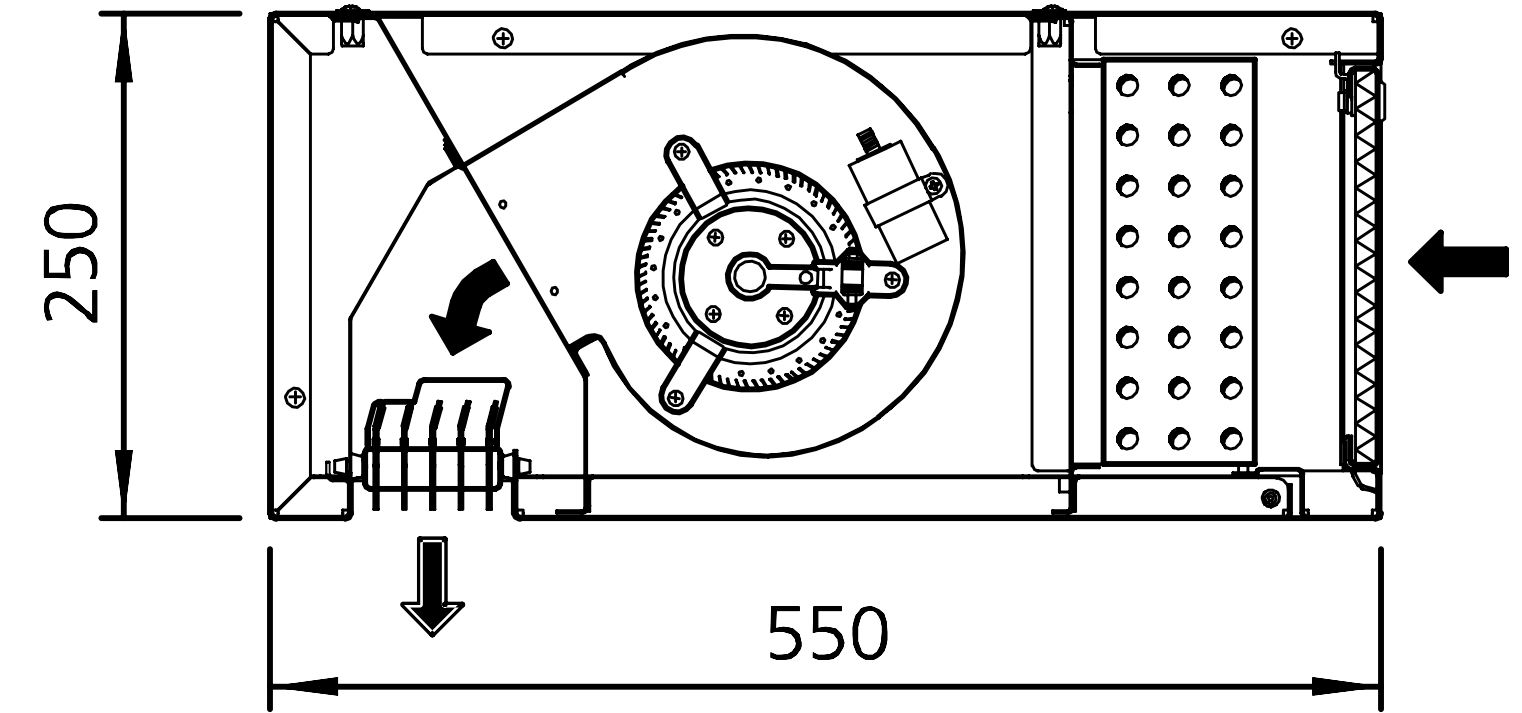


Данные

Размеры

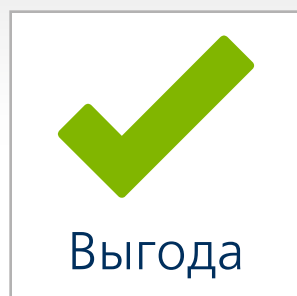


Вид снизу

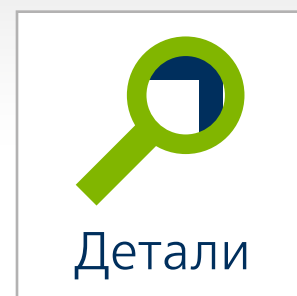


В разрезе

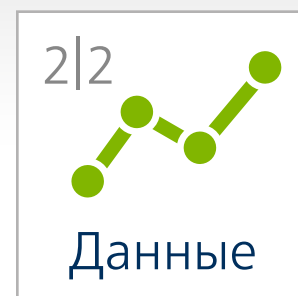
Типоразмер	A [mm]
10	1000
15	1500
20	2000
25	2500
30	3000



Выгода



Детали



Данные

Ваши

преимущества!

Преимущества сервиса компании
Kampmann для Вас:

- ▶ Консультации на месте
- ▶ Предоставление образцов
- ▶ Поддержка при проектировании
- ▶ Системные решения
- ▶ Проведение замеров
- ▶ Инструктаж
- ▶ Послепродажное обслуживание

Мы здесь для Вас:

[Kampmann.ru/kontakty](https://kampmann.ru/kontakty)



Выгода



Детали



Данные