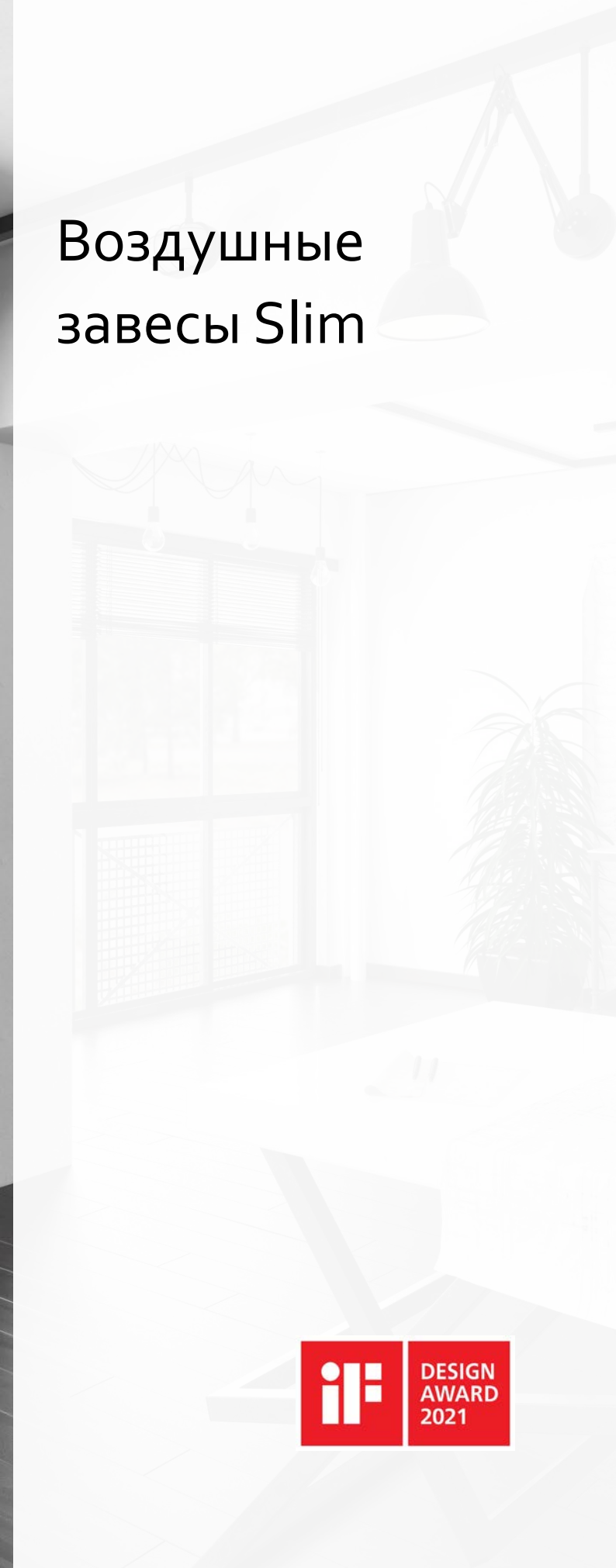


 FLOWAIR

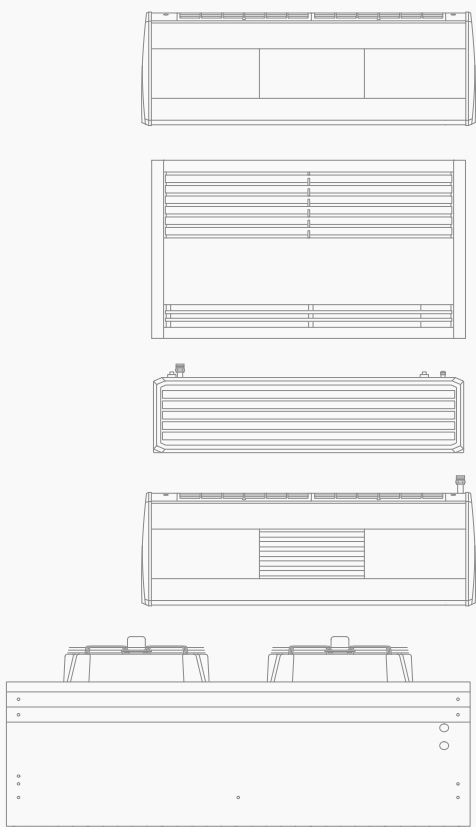
slim



Воздушные завесы Slim







FLOWAIR - широкое предложение

ВОЗДУШНЫХ ЗАВЕС

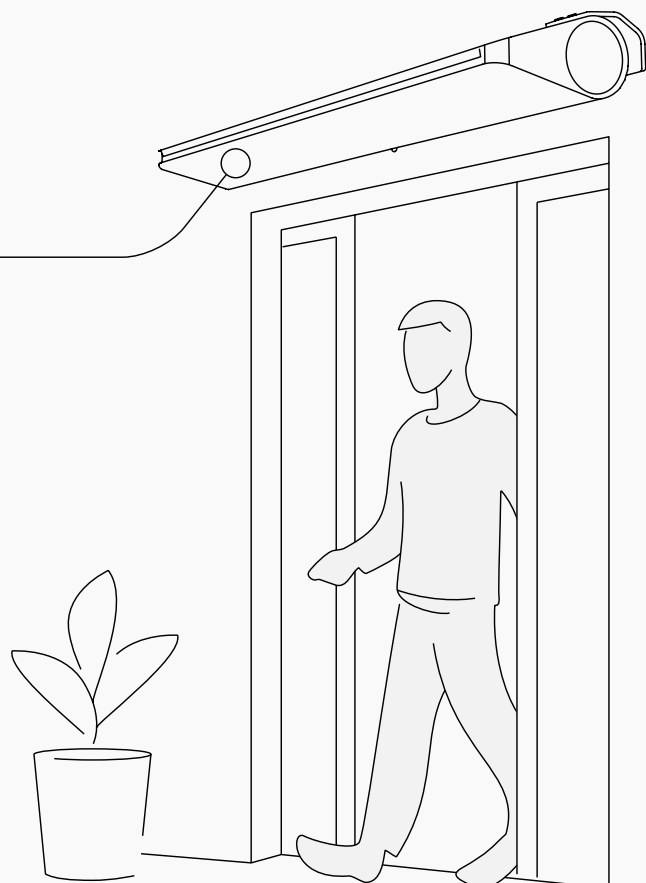
FLOWAIR - это инновация, функциональность, эргономичность, и прежде всего, открытость к новым идеям. Нас вдохновляют новые технологии, инновационное управление, современные материалы и промышленный дизайн мирового уровня. Мы прислушиваемся к мнению пользователей нашего оборудования. Объединяем знания клиентов, сотрудников, поставщиков, дизайнеров и специалистов в других областях, а наши аппараты тестируем в аккредитованных независимых лабораториях.

В предложении FLOWAIR можно найти широкий типоразмер воздушных завес, которые отличаются размером, длиной потока воздуха или дизайном. Они отвечают потребностям разного типа объектов и подходят к разным размерам дверных проемов.

Какая задача воздушных завес?

Правильно подобранная воздушная завеса позволяет снизить теплопотери на объекте до 80%.

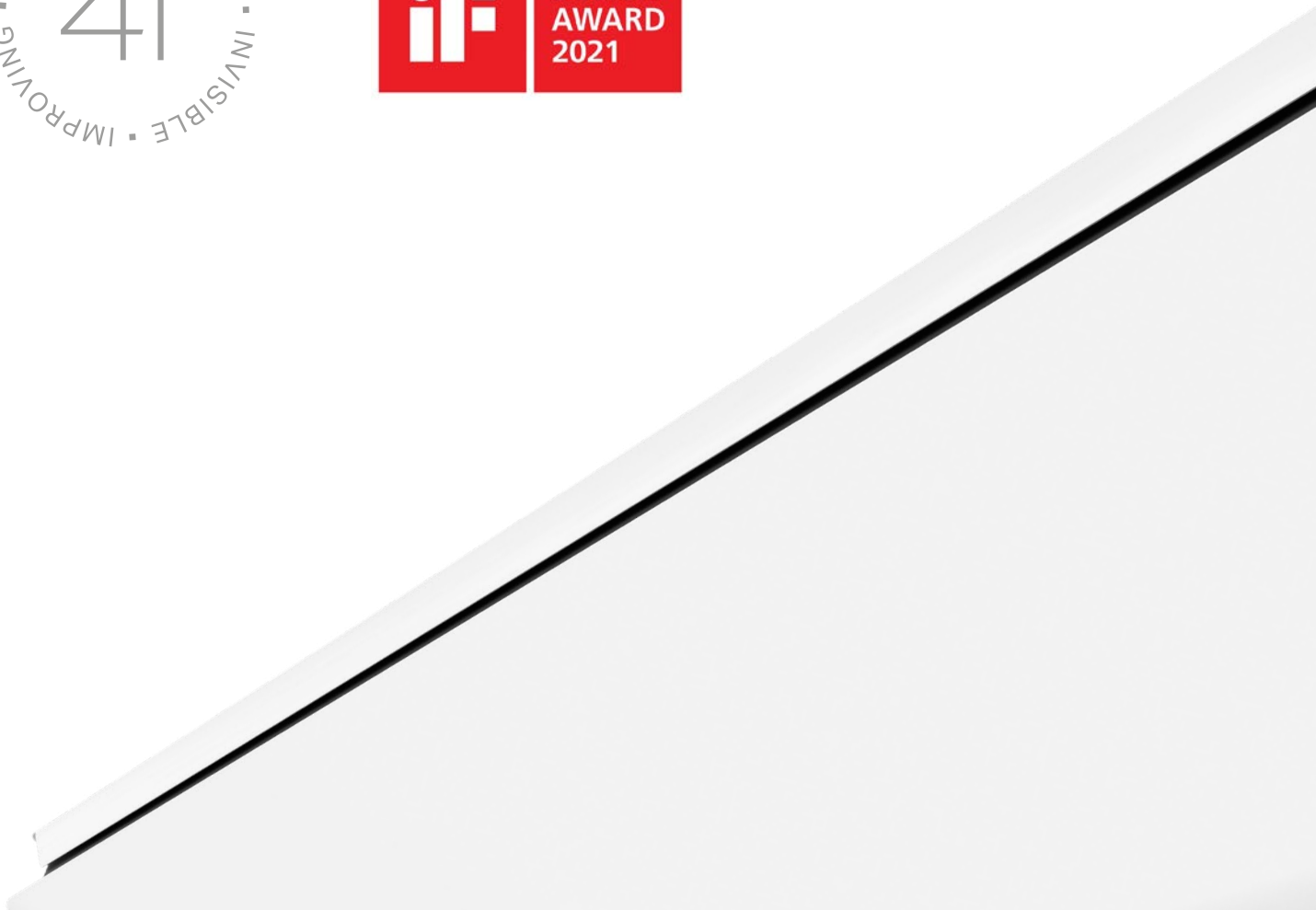
Основная задача воздушной завесы, установленной над дверью - это защита помещения от воздействия внешнего воздуха, пыли и грязи с улицы. Подбор соответствующей завесы, особенно в объектах, где двери постоянно открываются, позволяет сохранить воздушный и тепловой баланс.



Идея 4i

При создании новой воздушной завесы Slim мы спрашивали наших клиентов, какой должна быть завеса, подходящая к большинству дверных проемов. Все ответы создали идею 4i, которая придала нашему устройству окончательный характер. Благодаря работе команды инженеров, промышленных дизайнеров и экспертов была создана самая узкая воздушная завеса, подходящая по дизайну, цвету, ассортименту и размеру к 99% дверных проемов.

Прочитайте про уникальные преимущества завесы Slim.



1

Intelligent

Она умна и экономна, включается только при необходимости.

2

Invisible

Узкий корпус, идеальный дизайн и тихая работа делают ее незаметной.

3

Improving air

Улучшает качество воздуха. Фильтр, который можно установить сверху, блокирует загрязнения и очищает воздух внутри помещения.

4

Ideal

Выполняет все технические потребности и вписывается в интерьер 99% объектов.



Умная ЭКОНОМИЯ

Датчик движения

Встроенный датчик движения включает завесу в момент обнаружения движения в непосредственной близости от устройства. Не нужен дополнительный дверной датчик, ни другие элементы автоматики. Вы самостоятельно можете ограничить или расширить зону действия датчика.



Датчик движения с возможностью регулировки угла работы



Plug & Play

Бортовое управление завесы Slim дает возможность автоматической работы по датчику движения. Благодаря этому оборудование точно знает, когда включится. Кнопки на корпусе позволяют легко и быстро подстроить режим работы завесы под желание Клиента.



Plug & Play

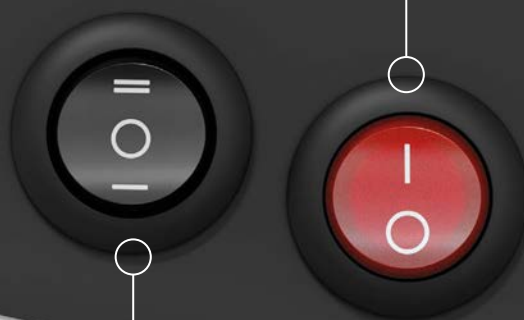


Экономия тепла



Подходит к разным объектам

Включатель нагрева или
открытия клапана



Переключатель скорости

Тихий режим работы завесы гарантирует одновременно воздушный барьер и тепловой комфорт в помещении при незаметной работе. Можно выбрать режим работы завесы в зависимости от погодных условий. Все для того, чтобы даже в самый холодный и ветренный день завеса обеспечивала воздушный барьер и тепловой комфорт в помещении.

Тихая работа

Низкий уровень шума

Любое устройство издает хотя бы минимальный шум во время работы. Воздушные завесы - не исключение. Завеса Slim была спроектирована таким образом, чтобы уменьшить уровень шума. Благодаря уникальной конструкции уровень генерируемого шума не превышает громкости разговора.

Минималистичный дизайн и разные цвета на выбор

В соответствии с принципом slim design мы отказались от всего ненужного. Мы учитывали экономию формы, внимание к деталям и простоту. Узкая завеса не мешает интерьеру помещения и вписывается в дверной проем. Благодаря двум классическим цветам - черному и белому - Slim дополнит любой интерьер, при этом гарантируя максимальную экономию места.

По специальному запросу можно заказать завесу покрашенную любым цветом RAL.



Самая узкая на рынке - 189 мм



Любой цвет корпуса по запросу



Тихая работа от 33,5 дБ(А)



Черная



Белая с черным контуром



Улучшение качества воздуха



Экономия тепла



Простая и интуитивная замена фильтра



Уменьшает распространение пыли
и защищает завесу от загрязнения

Надежный барьер при низком
энергопотреблении

Основной задачей завесы является
защита помещения от проникновения,
в зависимости от сезона, холодного
или теплого воздуха с улицы.

Высококачественные
комплектующие

Благодаря применению качественных
немецких комплектующих наша завеса
готова работать с фильтрами.



Очищает воздух

Завесу Slim можно оснастить съёмным фильтром. Фильтр улучшает качество воздуха и не допускает распространения пыли по помещению. Легко можно провести его монтаж и замену.

Тип фильтра: Coarse 30%
Толщина: 4 мм

Рекомендовано для завес с водяным теплообменником и завес без нагрева.



Подходят к любому интерьеру

Подходят для 99% дверных проемов

Завеса Slim подойдет везде там, где часто открываются двери, то есть в магазинах, ресторанах, торговых центрах. Slim повысит уровень комфорта в помещении и останется незаметной для людей.

Выполняет все технические требования:

- идеально вписывается в ширину дверей
- возможность соединения завес
- длина потока воздуха 3,2 м
- небольшой вес - от 14,7 кг
- 2 цвета в стандарте - белый и черный



Офисы и павильоны



Рестораны и гостиницы



Оптимальный диапазон работы



Автозаправки и автосалоны



Общественные здания



Самая узкая завеса

Легкое сервисное обслуживание

Оптимизированная форма завесы вместе с открываемой сервисной панелью обеспечивают прямой доступ к автоматике. Теперь подключение завесы и настройка параметров датчика стали более удобными.





Типоразмер Slim



Длина потока⁽¹⁾
3,2 м



Производительность
750-3000 м³/ч



Тепловая мощность⁽²⁾
1,2-29,3 кВт



Корпус
Сталь



Вес
14,7-26,9 кг



2 цвета в стандарте⁽³⁾
**белый с черным контуром
или черный**



(1) в соответствии с ISO 27327-1

(2) Slim W: диапазон мощностей и температур для параметров: III скорость вентилятора, темп. теплоносителя 40/30°C, температура на входе в аппарат 20°C; III скорость вентилятора, темп. теплоносителя 110/90°C, темп. на входе в аппарат 0°C.
Slim E: диапазон мощности для работы при 1N 230/50 до 3N 230/50

(3) RAL 9003 и 9005. Любой цвет RAL по запросу.

Доступны типы завес



с водяным
теплообменником



без теплообменника
(холодная)



с электрическим
нагревом



1 м



1,5 м



2 м

Установка



Адаптация к потребностям
помещения



Один комплект монтажных держателей
приспособлен для горизонтальной
и вертикальной установки

Горизонтальная и вертикальная установка

Завесы Slim приспособлены к горизонтальной установке над дверным проемом, без ограничений пространства внутри помещения. Установка завесы возможна с помощью крепежных держателей (непосредственно к бетонным перегородкам) или на шпильках над стеклянной дверью. Воздушная завеса Slim может успешно работать также в вертикальном положении.



Технические данные

Воздушные завесы Slim	E-100	W-100	N-100	E-150	W-150	N-150	E-200	W-200	N-200
Питание [В/Гц]	230 / 50 или 3x400 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50 или 3x400 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50 или 3x400 / 50	230 / 50	230 / 50
Потребление мощности [кВт]	5,0	0,12	0,14	9,0	0,17	0,2	12,0	0,23	0,23
Потребление тока [А]	8,5	0,5	0,6	13,0	0,7	0,8	17,3	1	1
IP	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Патрубок ["]	-	1/2	-	-	1/2	-	-	1/2	-
Производительность [м³/ч] ⁽¹⁾	800-1300	750-1100	800-1400	1250-2200	1200-1950	1300-2300	1400-3000	1400-2850	1300-3000
Уровень акустического давления [дБ(А)] – 5 м ⁽²⁾	43-55,5	45-54,5	42,5-57	40-54	44-56	41-56	33,5-57	37-58	33,5-56
Уровень акустического давления [дБ(А)] – 3 м ⁽²⁾	44-56,5	46-55,5	43,5-58	41-55	45-57	42-57	34,5-58	38-59	34,5-57
Уровень акустической мощности [дБ(А)] ⁽³⁾	59-71,5	61-70,5	58,5-73	56-70	59-72	56-72	49,5-73	53-74	49,5-72
Тепловая мощность [кВт] ⁽⁴⁾	2-5	1,2-12,1	-	3-9	2,6-21,0	-	4-12	3,7-29,3	-
Макс. темп. теплоносителя [°C]	-	110	-	-	110	-	-	110	-
Максимальное рабочее давление [МПа]	-	1,6	-	-	1,6	-	-	1,6	-
Изменение темп. (ΔТ) [°C] ⁽⁴⁾	4,0-24,0	3,0-32,5	-	6,0-32,0	4,0-32,0	-	6,0-36,0	4,0-30,5	-
Вес завесы [кг]	15,1	16,2	14,7	19,6	21,5	19	24,6	26,9	23,8
Длина потока воздуха [м] ⁽¹⁾	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2

(1) В соответствии с ISO 27327-1

(2) Уровень акустического давления для помещения со средним коэффициентом звукопоглощения, объемом 1500 м³ и коэффициентом Q=2

(3) Уровень акустической мощности в соответствии с ISO 27327-2

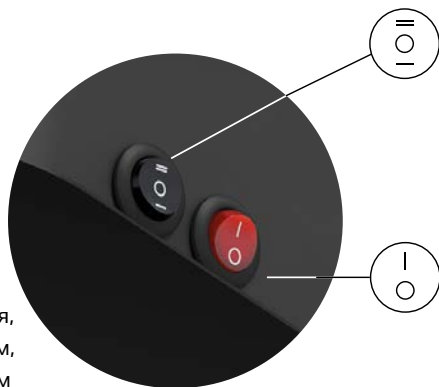
(4) Slim W: диапазон мощности и температур для параметров: I – скорость вентилятора, темп. теплоносителя 40/30°C темп. на входе в аппарат 20°C – IIII – скорость вентилятора, темп. теплоносителя 110/90°C, темп. на входе в аппарат 0°C; Slim E: диапазон мощности для работы 1N~230/50 - 3N~400/50



Бортовое управление

Plug & Play

Воздушная завеса Slim готова к работе сразу после подключения, а обслуживание является удобным, благодаря встроенным клавишным выключателям.



Включи/выключи поток воздуха на минимальной или максимальной скорости в зависимости от потребностей. Соответствующая настройка параметров работы завесы Slim гарантирует тепловой комфорт в помещении и позволит понизить Ваши затраты.

Включи/выключи функцию нагрева для более эффективной защиты и увеличения теплового комфорта внутри помещения (доступно в модели Slim E и Slim W)

Другие возможные варианты управления



Если хотите менять настройки завесы и иметь контроллер всегда под рукой - тогда выберите регулятор скорости TS, который выполняет функцию термостата и включает нагревательные элементы.



Это решение используется, когда датчик движения не может свободно работать из-за каких-то препятствий, например рекламной афиши под завесой. Тогда управление возможно от дверного датчика.



Это решение позволяет подключить завесы к системе управления зданием BMS и к Системе FLOWAIR, устанавливать настройки на месяц вперед и контролировать работу всех аппаратов одним контроллером T-box.

Качество FLOWAIR

Член ассоциации EUROVENT

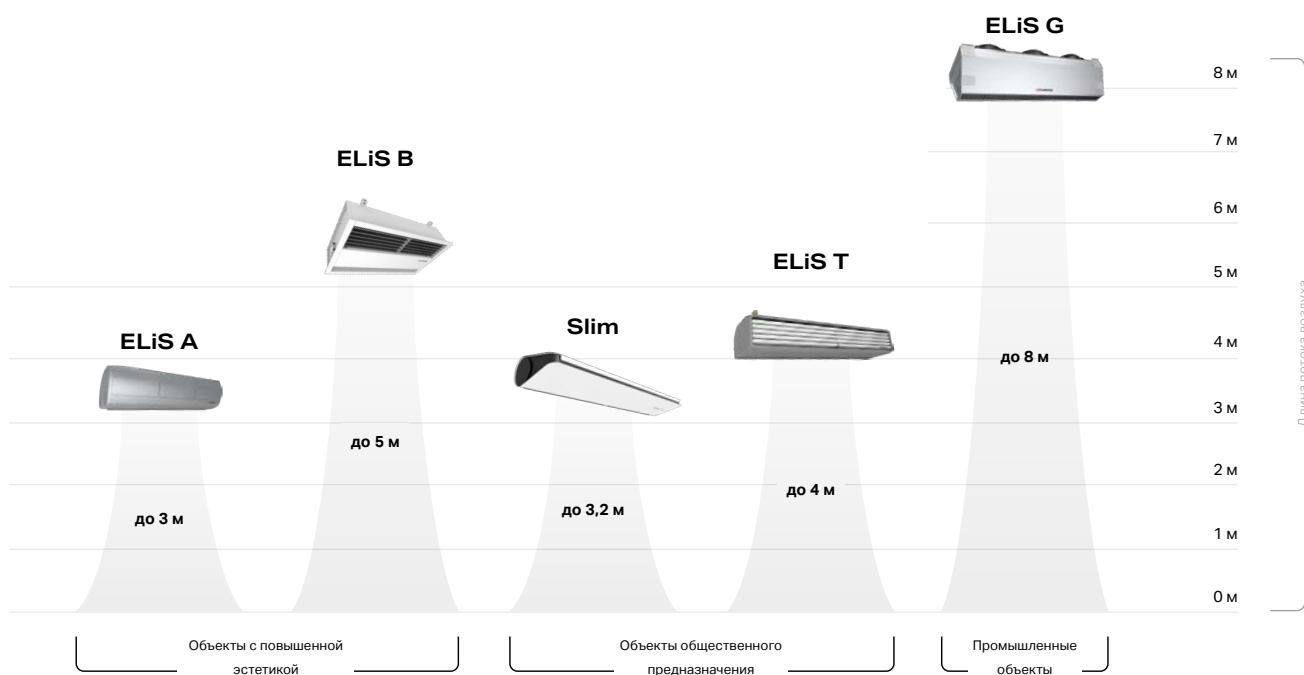
FLOWAIR, как эксперт и производитель оборудования для микроклимата, является членом ассоциации EUROVENT. Данная организация объединяет крупнейшие компании отрасли HVAC, которые вместе создают новые рекомендации, представляемые Европейской комиссии. Ассоциация EUROVENT ищет решения для экономии энергии на объектах и сокращения эксплуатационных расходов для Вашего бизнеса. Одно из них - использование воздушных завес.

Специальная проектная группа EUROVENT в настоящее время разрабатывает методику тестирования устройств, позволяющую описывать эффективность воздушных завес и достоверно сравнивать их параметры. FLOWAIR, как единственный польский производитель, участвующий в проектной группе, создал лабораторию для измерения эффективности воздушных завес.



Другие завесы в предложении FLOWAIR

В предложении FLOWAIR можно найти широкий типоразмер воздушных завес ELiS/Slim, которые предназначены для разного типа объектов и разных размеров дверных проемов.



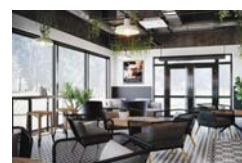
Применение



ELiS A
выставочные центры, банки, аэропорты, торговые центры, рестораны



ELiS B
гостиницы, офисы, торговые центры



Slim
магазины и пункты оказания услуг, рестораны, ЗАО



ELiS T
торговые центры, рестораны, вокзалы, магазины



ELiS G
промышленные цеха, логистические центры, склады

Технические параметры

	ELiS A	ELiS B	Slim	ELiS T	ELiS G
Модель	W/E/N	W/E/N	W/E/N	W/E/N	W/E/N
Высота монтажа	до 3 м	до 5 м	до 3,2 м	до 4 м	до 7,5 м
Производительность	850–3500 м³/ч	2000–6600 м³/ч	750–3000 м³/ч	1700–5300 м³/ч	1100–8600 м³/ч
Уровень акустического давления	44–59 [дБ(A)]	55–66 [дБ(A)]	33,5–58 [дБ(A)]	55–65 dB(A)	44–68 [дБ(A)]
BMS	в стандарте	в стандарте	подключение через модуль DRV Slim	подключение через модуль DRV ELiS	подключение через модуль DRV ELiS

N – без теплообменника (холодная) W – с водяным теплообменником E – с электрическим нагревом

Уровень акустического давления для помещения со средним коэффициентом звукопоглощения, объемом 1500 м³ и коэффициентом Q=2



ООО «МК Инжиниринг»

Официальный дистрибьютор компании FLOWAIR в РФ



+7(495) 419-13-55



info@flowair.com.ru



www.flowair.com.ru



flowair.com.ru