



SHOP & BUSINESS

Серия L



TEDDINGTON



# Все гениальное просто и эффективно.

Удобные размеры фильтра для проведения технического обслуживания



Фильтрующие элементы легко вынимаются благодаря защелкам



Индивидуально регулируемые пластины выходного отверстия.



## Для стандартного использования в категории «Shop & Business».

В большинстве случаев для объектов категории «Shop & Business» достаточно одной установки для формирования воздушной завесы средней мощности и сбалансированного комфорта.

Подобных ситуаций установки серии L – это хорошая техника с приятным дизайном и оптимальным соотношением цены и качества.

Специально разработанные фирмой Teddington для





### Область применения

Универсальная, готовая к монтажу установка, 3 типоразмера по длине, воздухозабор с торцевой стороны, подвесной монтаж непосредственно над дверью.

### Конструкция

Изготавливаемый на станках с ЧПУ из листовой стали корпус в современном дизайне, с порошковым покрытием, цвет RAL 9016 (белый, структурированный). Эффективное выходное отверстие с регулируемым воздушный поток пластинами аэродинамической формы. Пластины анодированные, натурального цвета и регулируются по отдельности.



Выходная зона имеет шумоизолирующую обшивку. Воздухозаборник оснащен декоративными фильтрующими элементами из анодированного алюминия натурального цвета.

Изготовлено в соответствии со стандартом DIN EN ISO 9001-2000.

### Монтаж

Простой монтаж с помощью внутренней резьбы М 8 на верхней стороне корпуса. Монтажный материал поставляется опционально.

### Техническое обслуживание

Удобно расположенная в нижней части корпуса ревизионная дверца с односторонним шарнирным креплением.

Фильтрующие элементы размером 500 x 205 мм на защелках легко демонтируются для очистки. Благодаря удобным размерам фильтров и их материалу допускается машинная стирка.

### Водяная модель

Медно-алюминиевый теплообменник для систем с принудительной подачей горячей воды, подключения с внутренней резьбой 3/4", защита от перекручивания.

### Электрическая модель

Электрический теплообменник с резистивными нагревательными

элементами, коррозионностойкий, со спиральными пластинами и защитой от перегрева.

### Вентиляторы

Центробежные вентиляторы, без вибрации, с двусторонним воздухозабором, двигатели переменного тока 230 В/50 Гц, автоматический выключатель двигателя. Запуск с помощью встроенного 8-ступенчатого трансформатора.

### Регулировка

Установки серийно оснащены трехступенчатым переключателем мощности.

## Преимущества

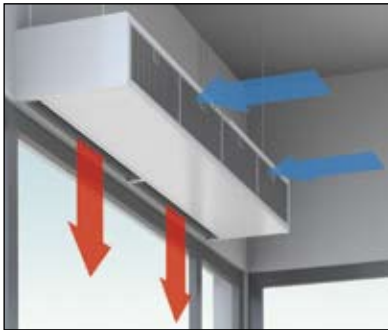
- Надежный корпус из листовой стали
- Установки длиной 1000, 1500 и 2000 мм, цвет RAL 9016 поставляются со склада
- Простой демонтаж фильтров благодаря защелкам
- Простая чистка и удобные размеры фильтров
- Большой срок службы фильтров
- Надежная пластинчатая техника подачи воздуха
- Простая трехступенчатая система управления
- Высококачественное порошковое покрытие, возможность подбора индивидуального оттенка
- Настоящее немецкое качество

# Серия L-обзор.

## Габаритные размеры

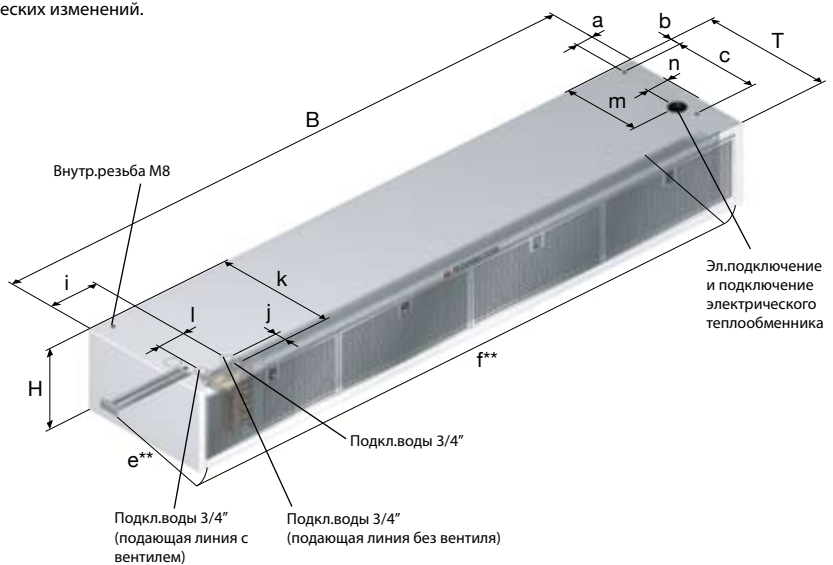
размеры			крепление			ревизионная крышка		подключение труб				электро	
Шир. В [мм]	Выс. Н [мм]	Глуб. Т [мм]	a [мм]	b [мм]	c [мм]	e [мм]	f [мм]	i [мм]	j [мм]	k [мм]	l [мм]	m [мм]	n [мм]
1050	260	450	60	35	295	342	(B-52)	175	38	410	95	270	80
1550	260	450	60	35	295	342	(B-52)	175	38	410	95	270	80
2050	260	450	60	35	295	342	(B-52)	175	38	410	95	270	80

Фирма оставляет за собой право на внесение технических изменений.



Установка на стену или потолок в видимой зоне. Воздухозабор сзади.

\*\* Размеры ревизионной крышки



Типоразмер	Серия L		
Габаритная ширина [см]	100	150	200
Макс. монтажная высота [м]	2,5	2,5	2,5
Расход воздуха [м³/ч]	1500	2100	3000
Ур. шум. давл. на расстоянии 3 м. [дБ(А)]	55	56	57
Подкл. подающей линии [дюймы]	X	X	X
Подкл. обратной линии [дюймы]	X	X	X
Эл. теплопроизводительность [кВт] 3-ступенч.,			
400 В, 3 Ф., 50 Гц	9	12	18
Эл.характеристики вентиляторов [В]	230	230	230
Эл.характеристики вентиляторов [кВт]	0,48	0,48	0,72
Эл.характеристики вентиляторов [А]	2,1	2,1	3,15
вес, S" [кг]	40	45	65
<b>Горячая вода 80/60°C и 70/50°C (-N)</b>			
Теплопроизводительность при 20/37°C [кВт]	9,1	12,9	18,1
Расход воды [м³/ч]	0,40	0,57	0,80
Соппротивление воды [кПа]	3,00	3,10	2,80
Теплопроизводительность 15/37°C [кВт]	11,9	18,2	25,6
Расход воды [м³/ч]	0,43	0,8	1,13
Соппротивление воды [кПа]	4,6	8	6,2
<b>Горячая вода 60/40°C (-NT)</b>			
Теплопроизводительность при 20/37°C [кВт]	9,1	12,9	18,1
Расход воды [м³/ч]	0,45	0,60	0,86
Соппротивление воды [кПа]	3,6	5,9	6,3

## Код заказа

L = артикул

100, 150, 200 = Габаритная ширина в см

N = Горячая вода 70/50°C

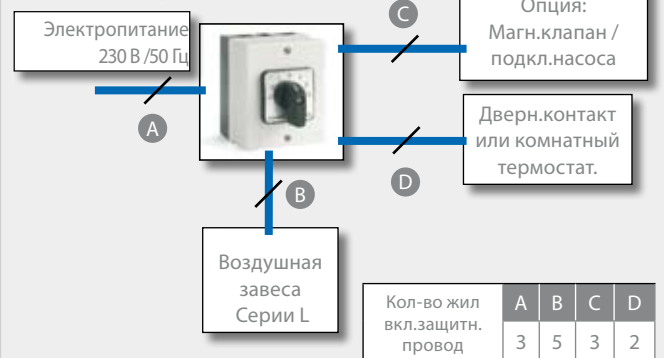
NT = Горячая вода 60/40°C

E = Эл. теплообменник

L 100 N = Пример

## Схема подключения

Стандартный блок управления ST 3G



L-прибор с управлением ST 3G

Более подробную информацию Вы найдете на сайте: [www.teddington.de](http://www.teddington.de)

Фирма оставляет за собой право на внесение технических изменений.



### Термостат



#### Электромеханический термостат комнатный ERT

10 - 30 °С биметаллический, белый, подключение к электропитанию 230 В перем.тока, 50...60 ГЦ, 10 А (3 А индуктив.). Разность между температурами включения и выключения обычно составляет 0,5 К, макс. 1 °С, степень защиты IP 30, влажность воздуха 0...90 % , не конденсирующий, рабочая температура 0...40 °С, термическая обратная связь, 1 переключающий контакт для функции «Отопление/Охлаждение», габаритные размеры - 83 x 83 x 40 мм.

### Ремонтный выключатель



#### Ремонтный выключатель REP-L

3-полюсной ремонтный выключатель для настенного монтажа, поставляется в отдельной упаковке и подключается к установке на месте.

### Дверной контакт



#### Дверной контакт, тип ТК

Класс защиты IP 65, мгновенное переключение с помощью Н-образных перемычек, а также полное замыкание контактов до точки переключения, соединительные клеммы с защитой от случайного прикосновения, соответствующие требованиям VDE 0106 часть 100 (VGB 4), кабельный ввод 2 x PG 13,5, снизу и сбоку, управляющее напряжение 230 В перем.ток, 24 В пост.ток, переключения ток 6 А перем.ток, 4 А пост.ток.

### Фиксаторы



#### Потолочные фиксаторы ДН

Хомут, амортизатор колебаний, резьбовой стержень 1 м, контргайка и стопорная гайка, анкерные болты, минимальная необходимая площадь 0,1 м, длина подвешивания 1 м (количество зависит от длины установки и ее исполнения).



#### Эргономичный потолочный фиксатор DHD

Хомут, амортизатор колебаний 17 дБ, стяжной замок, нарезная шпилька вправо-влево, резьбовой стержень 1 м, контргайка и стопорная гайка, дюбель, минимальная необходимая площадь 0,2 м, длина подвешивания 1,1 м (количество зависит от длины установки и ее исполнения).

### Регулировочные и запорные клапаны

	<p><b>Термостатический регулировочный клапан, тип KR 2-L DN 20</b></p> <p>Термостатический регулировочный клапан (проходной клапан) KR-2 с термостатической головкой для регулировки постоянной температуры подаваемого воздуха, поставляется в отдельной упаковке. Специальный клапан для регулировки особо больших объемов воды; Значение kvs 5,0. Длина капиллярной трубки датчика 2 м, подключение DN 20.</p>
	<p><b>Термостатический регулировочный клапан, тип KR 3-L DN 20</b></p> <p>Термостатический регулировочный клапан (трехходовой клапан) KR 3-L с дистанционным регулятором для регулировки постоянной температуры подаваемого воздуха, поставляется в отдельной упаковке. Специальный клапан для регулировки особо больших объемов воды. Длина капиллярной трубки датчика 2 м, DN 20 kvs 4,5, DN 25 kvs 6,5, DN 32 kvs 9,5.</p>
	<p><b>Термоэлектрический запорный клапан, тип TAV</b></p> <p>230 VB, в обесточенном состоянии замкнут, поставляется в отдельной упаковке, предназначен для перекрытия воды с помощью переключателя «зима/лето» и для регулировки расхода воды. Специальный клапан для регулирования расхода особо больших объемов воды; Значение kvs 5,0. Подключение DN 20.</p>

### Блоки управления



**ST 3-H-E (для электрических завес)**

3-ступенчатое, электронное управление объемом воздуха и тепловой мощностью; светодиодная индикация функций; контроль за температурой и подстройка; беспотенциальный деблокирующий контакт; для настенного монтажа. Габаритные размеры: 150 x 82 x 32 мм.



**ST 3-H (для водяных завес), опция**

3-ступенчатое, электронное регулирование объема воздуха; светодиодная индикация рабочего состояния; с переключателем «зима-лето», беспотенциальная деблокировка и управление магнитным клапаном или насосом; для настенного монтажа. Габаритные размеры: 83 x 83 x 37 мм.



**ST 3G (для водяных завес), стандартный регулятор**

поставляется в отдельной упаковке 5-ступенчатый переключатель со сменной панелью для режима работы «зима-лето» или «ручной-автоматический режим». Габаритные размеры: 100 x 79 x 112 мм.

# Качество - наша цель.



Не имеет значения, какую именно установку Вы решите приобрести – в компании Teddington вы гарантированно получите высококачественный фирменный товар, соответствующий последнему слову техники.

Благодаря нашему многолетнему опыту мы даем гарантию, что каждая установка комплектуется высококачественными, проверенными компонентами. Кроме того, мы постоянно разрабатываем новые технологии, уменьшающие Ваши производственные затраты и оптимизирующие работу оборудования.

Компания Teddington долгие годы является партнером специализированного отраслевого производства, торговли и промышленности.

Основная команда опытных сотрудников практически круглосуточно заботится о том, чтобы постоянно удовлетворять спрос по всему миру на точные и высококачественные воздушные завесы.

Компания Teddington владеет сетью компетентных специализированных предприятий, которые в любой момент готовы прийти к Вам на помощь.

Мы помогаем Вам на стадии проектирования, при выборе оптимальной для Вас установки и обеспечиваем Вас комплексным сервисным обслуживанием после ввода устройства в эксплуатацию.

*...характерно для Teddington.*



Оборудование, интеллектуальное управление и сервис - все это работает вместе.

Чем лучше была консультация, тем эффективнее результат.

Современное производство, оснащенное станками с ЧПУ, гарантирует высокое качество продукции.

Важное место в нашей работе занимают инновационные технологии. Например, запатентованная сопловая техника.

Ни одна установка не выйдет за ворота предприятия, пока не пройдет доскональную проверку.

[www.teddington.de](http://www.teddington.de)

**Иновационные технологии**

**Высочайшая экономичность**

**Прогрессивный дизайн**

**Высочайшее качество**

**Отличный сервис**

*...это и есть Teddington.*



**Teddington Luftschleieranlagen GmbH**

Industriepark Nord 42 · D-53567 Buchholz (Mendt)

Тел. +49 (2683) 9694-0 · Факс +49 (2683) 9694-50

info@teddington.de · www.teddington.de