



## **Тепловые завесы Teddington Серия L.**

*Технические характеристики и размеры.*

# 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 регулируемыми 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

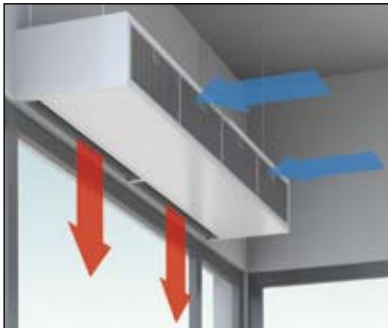
- Надежный корпус из листовой стали
- Установки длиной 1000, 1500 и 2000 мм, цвет RAL 9016 поставляются со склада
- Простой демонтаж фильтров благодаря защелкам
- Простая чистка и удобные размеры фильтров
- Большой срок службы фильтров
- Надежная пластинчатая техника подачи воздуха
- Простая трехступенчатая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

# Серия L-обзор.

## Габаритные размеры

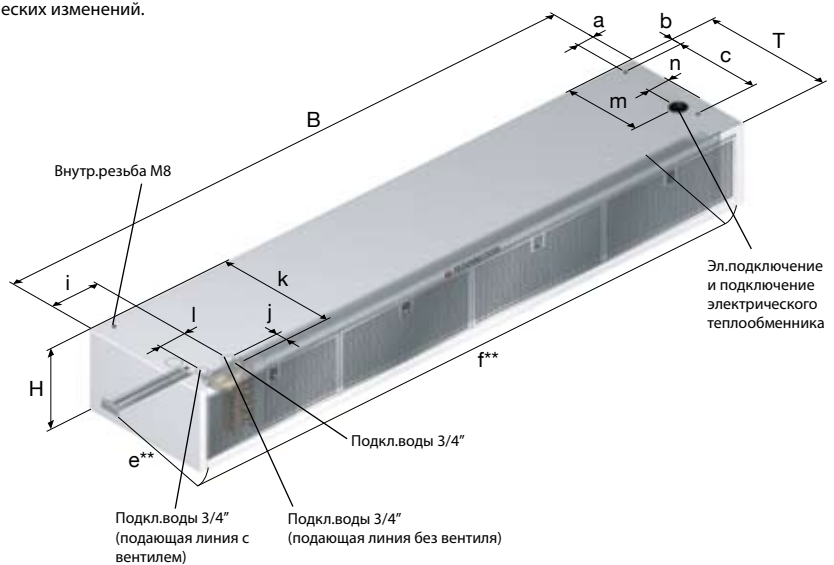
размеры			крепление			ревизионная крышка		подключение труб				электро	
Шир. В [мм]	Выс. Н [мм]	Глуб. Т [мм]	a [мм]	b [мм]	c [мм]	e [мм]	f [мм]	i [мм]	j [мм]	k [мм]	l [мм]	m [мм]	n [мм]
1050	260	450	60	35	295	342	(B-52)	175	38	410	95	270	80
1550	260	450	60	35	295	342	(B-52)	175	38	410	95	270	80
2050	260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

Опубликовано TopClimat.ru



### 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 особ 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.