



Тепловые завесы Teddington Charisma V

Техническая документация

Teddington Charisma H
(горизонтальная) – конструкция
корпуса цилиндрической формы



◀ **Teddington Ellipse F (плоская)** -
плоская конструкция корпуса
эллипсовидной формы

- Подвод тепла стандартно по направлению воздуха вверх справа
- Монтаж: подключение к различным сетям горячего водоснабжения благодаря универсальному теплообменнику большого объема; настенный или потолочный монтаж с помощью подвесных систем с компенсационными возможностями (стандартно заклепки M10 с верхней стороны корпуса для простого крепления к стене или потолку). Опционально для каждого типа установки предлагаются различные крепежные конструкции с встроенными подводами энергоносителей.



◀ Teddington Charisma выпускается также в вертикальном исполнении «Charisma V». Подробное описание приведено на стр. 13.

**Дизайнерская тепловая завеса
для вертикального монтажа:
CHARISMA-V**

CHARISMA-V является дизайнерской разработкой, имеет форму колонны и предназначена для вертикального монтажа. Установка оснащена запатентованной, хорошо зарекомендовавшей себя сопловой системой; предлагается 4 высоко производительных типа. В сравнении с обычными устройствами Charisma-V является высоко эффективным устройством: для обеспечения мощности обычных устройств Charisma-V затрачивает энергии на 40 % меньше!

Область применения

Благодаря своему завершённому по форме дизайну Charisma-V предназначена для открытого монтажа во входных группах, отвечающих высоким эстетическим требованиям.

Преимущества продукта

- Колонна из высоко качественной стали 1.4301 (зернистость шлифовки 240), или стального листа, или с покрытием по RAL
- Скрытые крепежные элементы

- Обшивка воздухозабора соответствует форме устройства; полированная, высоко качественная сталь 1.4301 или с покрытием по RAL.
- Запатентованная сопловая система на выходе

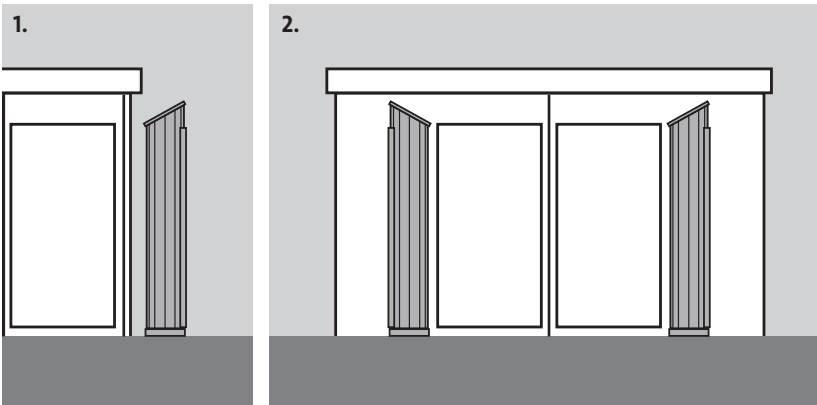
Конструкция

- Круглый, катаный корпус без крепежных элементов в видимой зоне, состоит из рамной конструкции и листовой обшивки с покрытием по RAL или из высоко качественной, полированной стали 1.4301 (зернистость 240)
- Воздухозабор, в зависимости от класса мощности и варианта монтажа, через обшивку из полированной, высоко качественной стали или стальной перфорированный лист с покрытием под цвет корпуса
- Верхняя крышка корпуса может поставляться прямой или скошенной формы
- Большое ревизионное отверстие с удобным доступом к не вибрирующим, двухпоточным, центробежным вентиляторам, универсальному теплообменнику большой мощности и с широкой областью применения, электрическим компонентам установки и фильтру EU2
- При вертикальном монтаже подвод тепла на выбор сверху или снизу

- Выпускное сопло запатентованной сопловой системы из анодированного алюминия натурального цвета
- Сопловая система (патент № 4415079) с большим диапазоном регулировки без потерь (40°) выходного угла обеспечивает более высокую экранирующую мощность при более низком уровне шума и меньших затратах энергии
- Изготовление по системе гарантированного качества производства Teddington в соответствии с нормами DIN EN ISO 9001-2000, № сертификата 0410010076



исполнение



**1. вертикальный монтаж,
обдув с одной стороны**
справа или слева от двери, для
дверных проемов до макс. 2,40 м

**2. вертикальный монтаж,
обдув с двух сторон**
справа и слева от двери,
для дверных проемов свыше
2,40 м или при необходимости
более высокой степени
экранирования

Технические характеристики Charisma-V

Размеры		Типоразмер CM 1-V					Типоразмер CM 2-V				
Высота (без скоса) [cm]		100	150	200	250	300	100	150	200	250	300
Ширина двери, макс. [m]		1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Объем воздуха [m³/h]	макс.	1400	2100	2850	3600	4400	1900	2800	3800	4800	5700
	эффективный	1200	1800	2400	3000	3600	1500	2250	3000	3750	4500
Скорость воздуха [m/s]*		7	7	7	7	7	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
Уровень шума, макс. [dB(A)]		53	55	57	58	60	54	56	58	60	61
Тепловая мощность (при t _т /t _к) [kW]**		6,8	10,5	13,9	17,4	20,9	8,7	13	17,4	21,8	26,2
Расход [m³/h]**		0,3	0,47	0,6	0,76	0,9	0,38	0,57	0,76	1,3	1,56
Гидравлическое сопротивление [kPa]		3	2	3	2	3	4	2	1,5	2,5	2
Подсоединение труб (прямое/обратное) [дюйм]		¾"	¾"	¾"	¾"	1"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"
Электрические характеристики	[V]	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
	[kW]	0,48	0,72	0,72	0,96	1,2	0,48	0,72	0,96	1,2	1,44
	[A]	2,1	3,15	3,15	4,2	5,25	2,1	3,15	4,2	5,25	6,3
Электрический теплообменник (трехступенчатый) [kW]		9	12	18	18	24	9	13,5	18	24	27
Вес [kg]		55	75	100	125	160	55	75	100	125	160

Размеры		Типоразмер CM 3-V					Типоразмер CM 4-V (двойная втулка)				
Высота (без скоса) [cm]		100	150	200	250	300	100	150	200	250	300
Ширина двери, макс. [m]		2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	3	3	3	3	3
Объем воздуха [m³/h]	макс.	3600	5400	7200	9000	10800	3800	5400	7600	9700	11400
	эффективный	2000	3000	4000	5000	6000	3100	4500	6400	8200	9500
Скорость воздуха [m/s]*		11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1
Уровень шума, макс. [dB(A)]		54	56	58	60	62	57	59	60	61	62
Тепловая мощность (при t _т /t _к) [kW]**		11,7	17,6	23,3	29,3	35,1	18	26,2	37,2	49,9	58,2
Расход [m³/h]**		0,50	0,80	1,01	1,30	1,60	0,79	1,15	1,62	2,05	2,41
Гидравлическое сопротивление [kPa]		1,5	3,5	3	3	3	8,1	7,9	8,4	7,1	8,5
Подсоединение труб (прямое/обратное) [дюйм]		¾"	¾"	¾"	¾"	1"	¾"	¾"	¾"	¾"	1"
Электрические характеристики	[V]	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
	[kW]	0,58	0,84	1,16	1,42	1,74	0,94	1,88	2,82	3,76	4,7
	[A]	2,85	4,3	5,7	7,15	8,55	3,6	7,2	10,8	14,4	18
Электрический теплообменник (трехступенчатый) [kW]		12	18	24	30	36	18	27	36	36	36
Вес [kg]		61	90	119	149	179	90	125	160	200	225

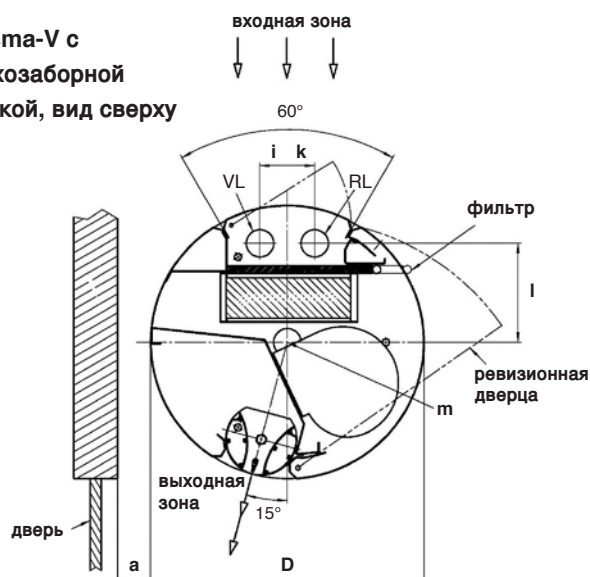
*средняя величина **горячее водоснабжение 70/50°C. Право на технические изменения сохраняется.

Габариты Charisma-V

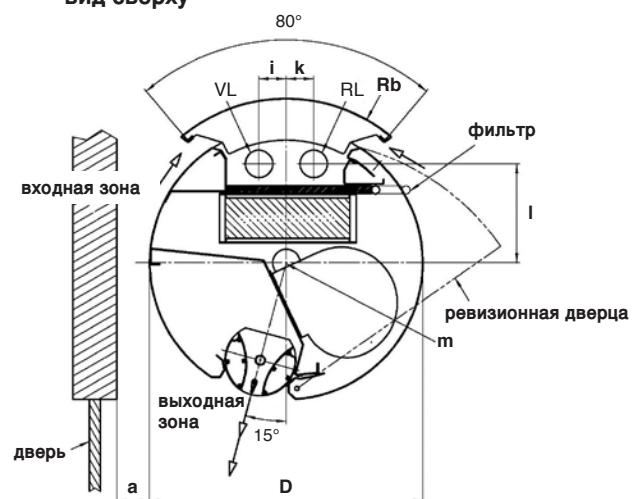
	активная высота	высота скоса	диаметр	радиальная панель	расстояние до стенки	высота цоколя	подвод труб			электр.	
	A [mm]	H [mm]	D [mm]	Rb [mm]	a [mm]	c [mm]	i [mm]	k [mm]	l [mm]	m [mm]	n [mm]
CM 1-V	1000 до 3000 (+ опционально скос до A=2500)	350	500	300	60	30	50	50	180	в центре	
CM 2-V		350	500	300	60	30	50	50	180	в центре	
CM 3-V		370	600	—	100	30	135	205	135	в центре	
CM 4-V		—	756	—	125	30	160	235	193	в центре	

Право на технические изменения сохраняется.

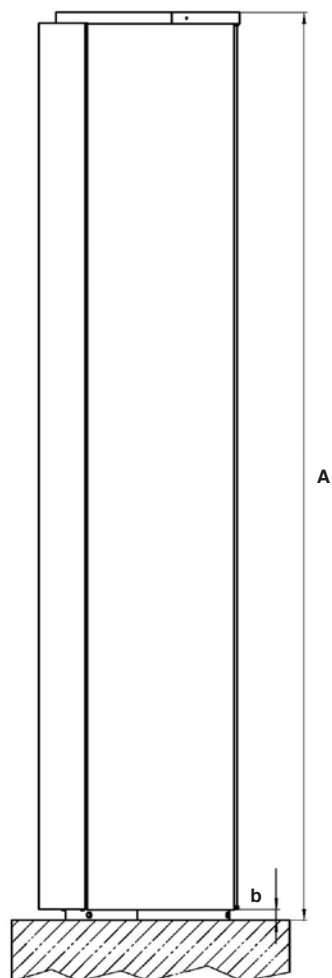
Charisma-V с
воздухозаборной
решеткой, вид сверху



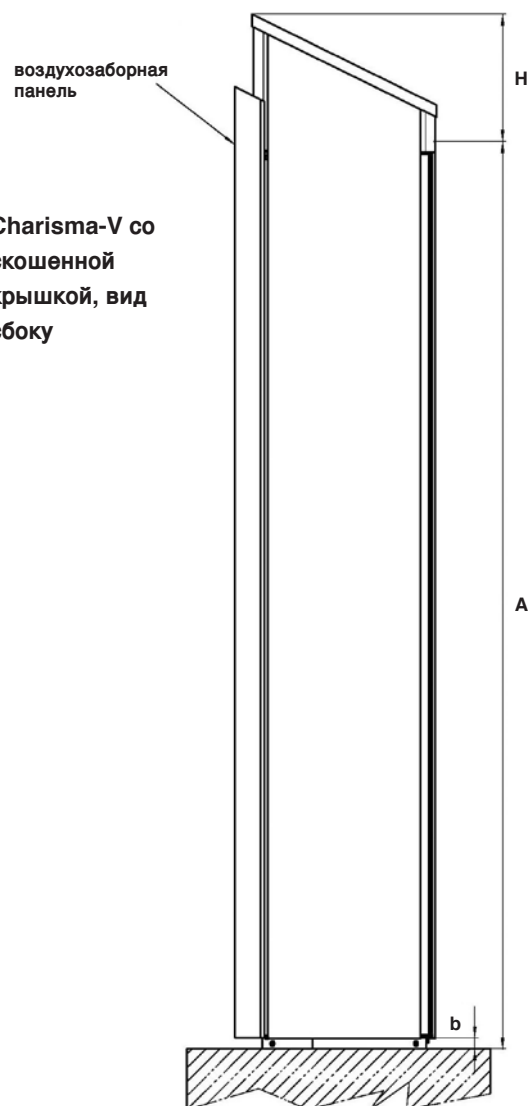
Charisma-V с панелью,
вид сверху



Charisma-V с
прямой крышкой,
вид сбоку



Charisma-V со
скошенной
крышкой, вид
сбоку



Коды для заказа

Delta/Ellipse/Charisma = артикул	
	1 = серия (ступень мощности)
	2 = серия (ступень мощности)
	3 = серия (ступень мощности)
	4 = серия (ступень мощности)
	V = вертикальный монтаж (напольный)
	H = горизонтальный монтаж (подвесной)
	R = круглая модель (эллипс)
	F = плоская модель (эллипс)
	100, 150, 200, 250, 300 = монтажная длина в см
	W = горячая вода 90/70°C - 80/60°C
	N = горячая вода 70/50°C
	NT = горячая вода 55/45°C
	E = электрический теплообменник
	9010 = стандартный цвет по таблице RAL*
Ellipse	2-HF-200 W 9010 = пример

* Под заказ обшивка может быть поставлена в других цветах RAL или из хромоникелевой стали.

www.teddington.de