



**WING**

ВОЗДУШНАЯ ЗАВЕСА



ВАШ  
НЕВИДИМЫЙ  
БАРЬЕР

# WING

## ВАШ НЕВИДИМЫЙ БАРЬЕР



### Уникальная форма

Элементы корпуса в форме граней бриллианта скрывают великолепное содержимое в инновационном оборудовании, устанавливая новые стандарты для воздушных завес. WING сочетает в себе уникальный дизайн и превосходную эффективность, полностью изменяя привычные представления о традиционных воздушных завесах.

WING - это новое поколение оборудования, созданного на основе союза легкости форм и элегантности, которые характерны для крыла планера. Компактный малогабаритный корпус с обтекаемой формой крыла, кажется, плывет по воздуху.





## Качество и дизайн

Высококачественные материалы, уникальная форма и надёжная конструкция этим руководствовались дизайнеры завесы.

Простая очистка оборудования, двойное защитное покрытие корпуса и высокоэффективный, экономичный ЕС-двигатель, который обеспечивает бесперебойную работу устройства.

## Энергоэффективность

- » высокоэффективный двигатель ЕС
- » максимальная эффективность завесы даже при пониженной частоте вращения
- » плавное регулирование скорости
- » оптимальная форма вентилятора и двигатель ЕС позволяют экономить до 40% электроэнергии



## Контроллер WING EC



- » Современный и компактный дизайн
- » Высокая контрастность и четкость экрана
- » Расширенный календарь на каждый день недели
- » Работа совместно с датчиком открытия двери
- » Коммуникация по протоколу BMS
- » Возможность выбора трёх скоростей вращения вентилятора и двухступенчатое управление мощностью нагревателя
- » Встроенный термостат
- » До 8 воздушных завес может быть подключено к одному контроллеру

### ФУНКЦИЯ "DOOR OPTIMUM"

Функция „Door Optimum“ позволяет обеспечить полное отсекаание потока наружного воздуха при открытии двери и в тоже время оптимизировать затраты на эксплуатацию завесы. В данном режиме завеса всегда работает с минимальной скоростью, что обеспечивает защиту помещения от проникновения наружного воздуха с первой секунды открытия двери. При открытии двери скорость завесы увеличивается до средней или максимальной, в зависимости от предпочтений пользователя.

# Ассортимент продукции

## WING W

### ВОДЯНОЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

ДИАПАЗОН ТЕПЛОЙ МОЩНОСТИ:  
4 – 47 кВт

РАСХОД ВОЗДУХА:  
1850-4400 м³/ч

МАКСИМАЛЬНАЯ ВЫСОТА ДВЕРИ  
(ДЛИНА ВЕРТИКАЛЬНОЙ СТРУИ):  
3,7 м

WING 100/150/200



## WING E

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

ДИАПАЗОН ТЕПЛОЙ МОЩНОСТИ:  
2 – 15 кВт

РАСХОД ВОЗДУХА:  
1850-4500 м³/ч

МАКСИМАЛЬНАЯ ВЫСОТА ДВЕРИ  
(ДЛИНА ВЕРТИКАЛЬНОЙ СТРУИ):  
3,7 м

## WING C

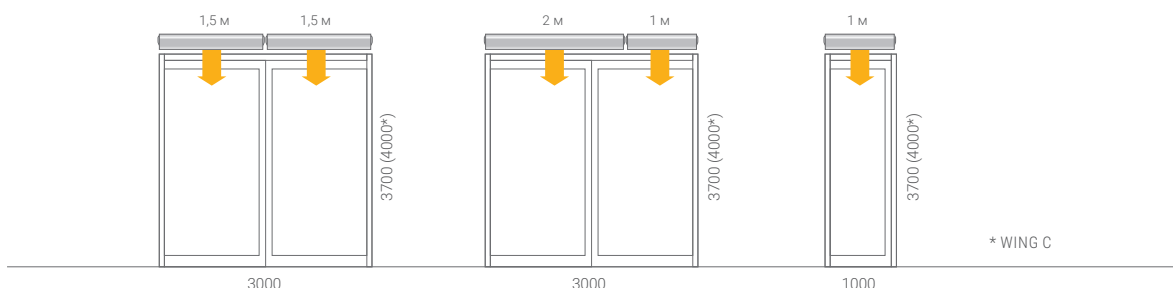
### БЕЗ НАГРЕВАТЕЛЯ

МАКСИМАЛЬНАЯ ВЫСОТА ДВЕРИ  
(ДЛИНА ВЕРТИКАЛЬНОЙ СТРУИ):  
4 м

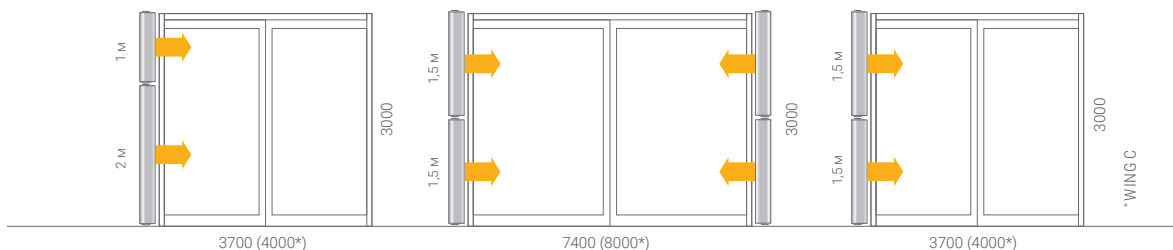
РАСХОД ВОЗДУХА:  
1950-4600 м³/ч



### ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ МОНТАЖ



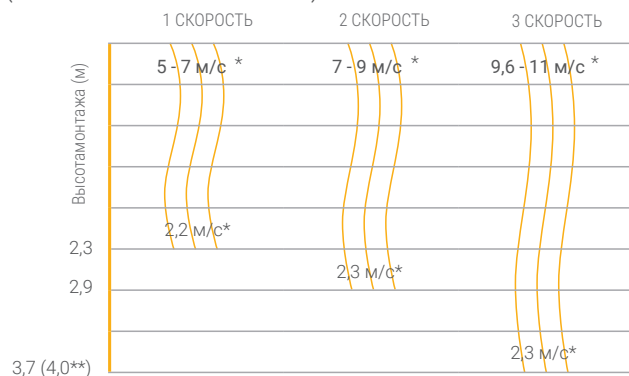
### ВЕРТИКАЛЬНЫЙ МОНТАЖ



\* ширина без учёта боковых крышек

# Длина струи воздуха

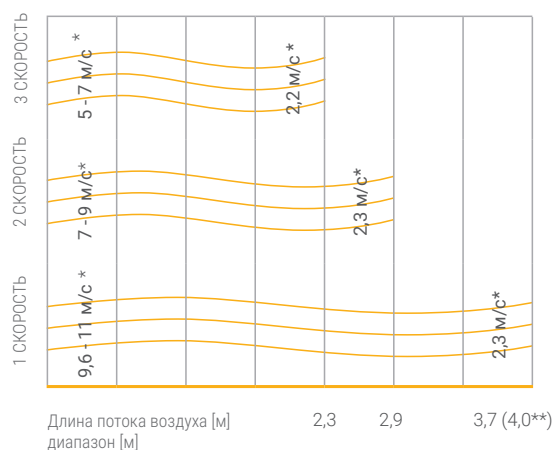
## Длина вертикальной струи воздуха (максимальная высота монтажа)



\* - Скорость воздуха [м/с]

\*\* - Воздушная завеса без нагрева

## Длина горизонтальной струи воздуха (при вертикальном монтаже)



\* - Скорость воздуха [м/с]

\*\* - Воздушная завеса без нагрева

# Технические параметры

ПАРАМЕТРЫ	ВОЗДУШНАЯ ЗАВЕСА С ВОДЯНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ						ВОЗДУШНАЯ ЗАВЕСА С ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЕМ						ВОЗДУШНАЯ ЗАВЕСА БЕЗ НАГРЕВАТЕЛЯ						
	W100		W150		W200		E100		E150		E200		C100		C150		C200		
	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC	
Артикул VTS	1-4-2801-0250	1-4-2801-0259	1-4-2801-0251	1-4-2801-0260	1-4-2801-0252	1-4-2801-0261	1-4-2801-0253	1-4-2801-0262	1-4-2801-0254	1-4-2801-0263	1-4-2801-0255	1-4-2801-0264	1-4-2801-0256	1-4-2801-0265	1-4-2801-0257	1-4-2801-0266	1-4-2801-0258	1-4-2801-0267	
Максимальная ширина двери (1 завеса)	м	1		1,5		2	1		1,5		2		1		1,5		2		
Максимальная высота двери (длина вертикальной струи)**	м			3,7					3,7						4				
Максимальный расход воздуха	м³/ч	1850		3100		4400	1850		3150		4500		1950		3200		4600		
Диапазон тепловой мощности**	кВт	4-17		10-32		17-47	2 или 4/6		8/12		10/15				-				
Максимальная температура теплоносителя	°С			95					-						-				
Максимальное рабочее давление	МПа			1,6					-						-				
Объем воды	дм³	1,6		2,6		3,6			-						-				
Число рядов теплообменника	штук			2					-						-				
Напряжение питания	В/фаза/Гц			~ 230/1/50			~230/1/50 для 2кВт ~400/3/50 для 4/6кВт		~400/3/50						~230/1/50				
Мощность электронагревателя	кВт			-			2 и 4		4 и 8		5 и 10				-				
Потребляемый ток электронагревателем	А			-			6/макс.9		11,5/ макс.17,3		14,5/ макс.21,4				-				
Мощность двигателя	кВт	0,235	0,2	0,375	0,3	0,58	0,47	0,235	0,2	0,375	0,3	0,58	0,47	0,235	0,2	0,375	0,3	0,58	0,47
Номинальный ток	А	1,2	1,1	1,7	1,3	2,6	1,9	1,2	1,1	1,7	1,3	2,6	1,9	1,2	1,1	1,7	1,3	2,6	1,9
Масса (без воды) AC/EC	кг	20,8	21,2	27,8	24,5	34,6	30,4	20	17,3	26,8	23,4	33,3	29,1	17,9	15,3	23,8	20,4	29,3	25,1
Степень защиты	IP	20																	
Цветовое исполнение	Цветовое исполнение   Передняя часть: RAL 9016, решетка на выходе воздуха: RAL 9022																		

## Опциональные элементы



Контроллер WING EC

Артикул VTS	1-4-2801-0155
Двигатель поддерживает	EC
Напряжение питания В/фаза/Гц	~230/1/50
Допустимая нагрузка А	1 А для 230В AC 0,02 А для 0-10В
Диапазон настроек °С	5...40
Степень защиты IP	20



Настенный контроллер WING/VOLCANO

Артикул VTS	1-4-0101-0438
Двигатель поддерживает	AC
Напряжение питания В/фаза/Гц	6(3)
Допустимая нагрузка А	1А для 230VAC 0,02А для 0-10V
Диапазон настроек °С	10...30
Степень защиты IP	30



Концевой выключатель (геркон)\*

Артикул VTS	1-4-0101-0454
Конфигурация контактов	NO
Допустимая нагрузка мА	500
Максимальное напряжение В	макс. 200 В
Присоединительные патрубки	на шурупах



Клапан с сервоприводом (VA-VEH202TA)

Артикул VTS	1-2-1204-2019
Напряжение питания В/фаза/Гц	~230/1/50
Время открытия мин	3/3
Kvs (пропускная способность клапана)	4,5
Степень защиты IP	54



Гибкие соединительные шланги (набор)

Артикул VTS	1-2-2702-0076
Длина м	0,6-0,9
Диаметр резьбы GW	3/4"
Максимальное рабочее давление МПа жидкости	1,6
Минимальная рабочая температура для воды °С	5
Минимальная рабочая температура для гликолевых смесей °С	-20
Максимальная температура теплоносителя °С	130
Набор включает	шланг 2 шт. прокладка 4 шт.





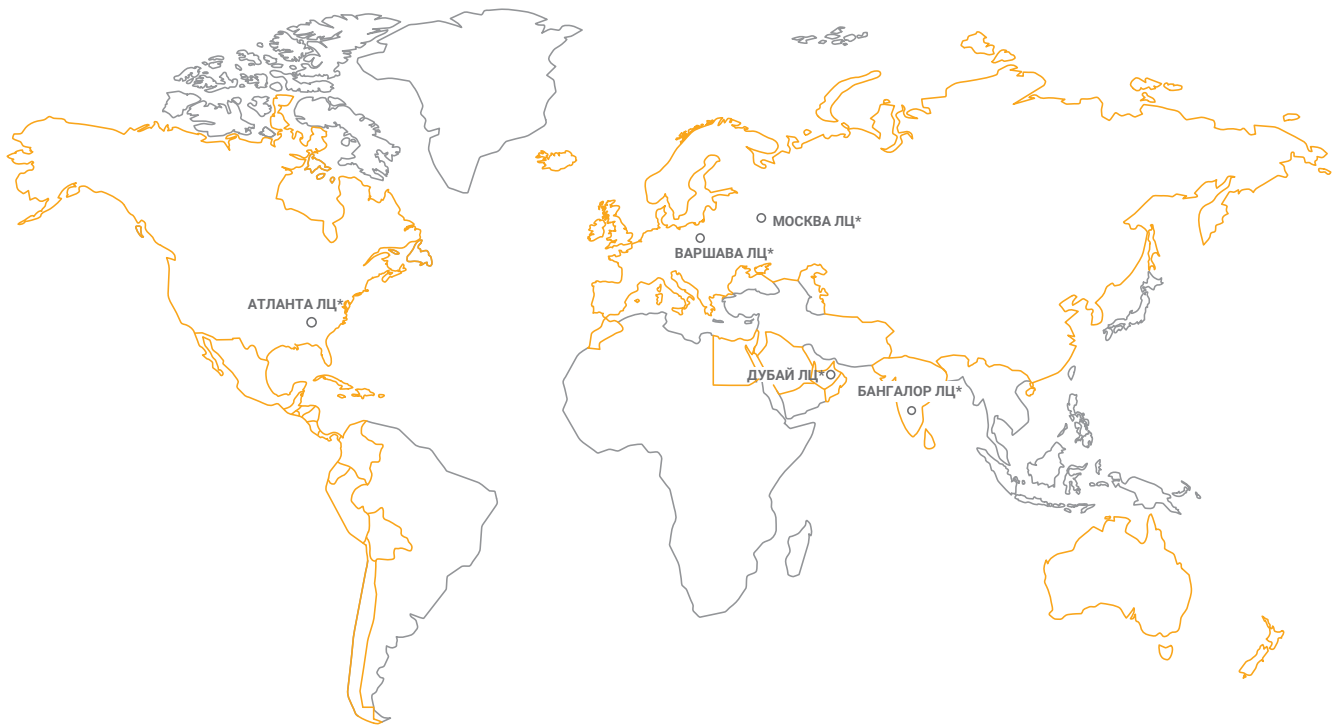
## Уровень шума

Скорость вентилятора	Уровень шума	WING W100-200			WING E100-200			WING C100-200		
		1м	1,5м	2м	1м	1,5м	2м	1м	1,5м	2м
I	дБ(А)**	52	53	56	49	51	55	53	54	57
II		55	58	61	51	56	59	59	62	61
III		57	59	62	58	58	60	62	63	63

\* доступны конфигурации с возможностью управления мощностью электронагревателя: Wing E100 2/6kW или 4/6kW, для Wing E150 4/12kW или 8/12kW. Для Wing E200 6/15kW или 9/15kW

\*\* длина струи воздуха на максимальной скорости вращения вентилятора

\*\*\* уровень шума, который измерен на расстоянии 5 м от оборудования, условия измерения: полуоткрытое пространство - монтаж на стене.



**\$** КОНКУРЕНТНАЯ  
ЦЕНА

**К** ВЫСШЕЕ  
КАЧЕСТВО

СВЫШЕ  
**1 000 000**  
ПРОДАННЫХ  
УСТРОЙСТВ

СКАЧАТЬ **КАТАЛОГ**



**ПРОГРАММА ПОДБОРА  
ОБОРУДОВАНИЯ EN CAD**



[www.wing.kz](http://www.wing.kz)

Компания VTS постоянно совершенствует свой продукт и указанные технические характеристики могут быть изменены, а также может быть изменен дизайн оборудования без предварительного уведомления.

ТОО "Everest climate" г. Алматы, ул. Варламова 1а, тел. +7 727 230 00 10 / +7 777 250 10 90, e-mail: sales@wing.kz, сайт: www.wing.kz