

WING

ВАШ НЕВИДИМЫЙ БАРЬЕР

WING – это новое поколение оборудования, созданного на основе союза легкости форм и элегантности, которые характерны для крыла планера. Компактный корпус обтекаемой формы в виде крыла, кажется, плывет по воздуху.



Уникальная форма

Элементы корпуса в форме граней бриллианта скрывают техническую часть инновационного оборудования, устанавливая новые стандарты для воздушных завес. WING сочетает в себе уникальный дизайн и превосходную эффективность, полностью изменяя привычные представления о традиционных воздушных завесах.

Качество и дизайн

Высококачественные материалы, уникальная форма и надёжная конструкция вот чем руководствовались дизайнеры завесы. Оборудование имеет высокоэффективный двигатель ЕС, который обеспечивает бесперебойную работу устройства, двойное защитное покрытие корпуса и легко чистится.

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 отсекание 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 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

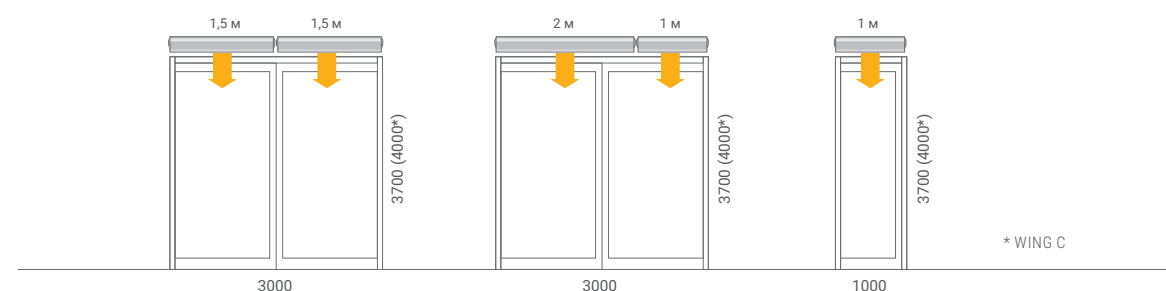
РАСХОД ВОЗДУХА:
1950-4600 м³/ч

WING 100/150/200

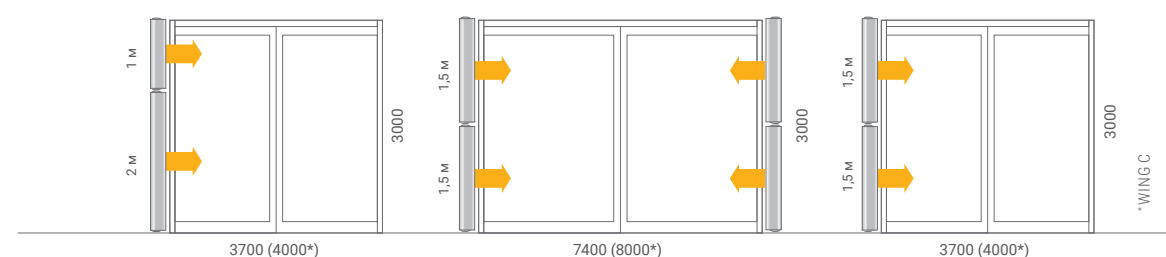


* ширина без учёта боковых крышек

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ МОНТАЖ

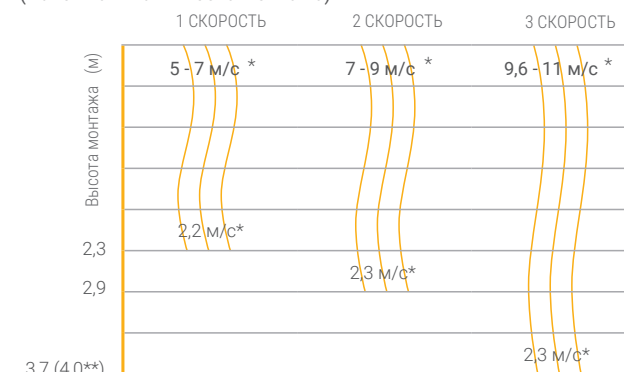


ВЕРТИКАЛЬНЫЙ МОНТАЖ



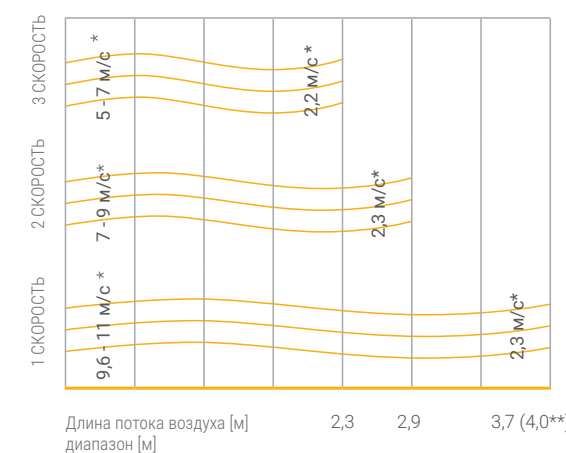
Длина струи воздуха

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

WING

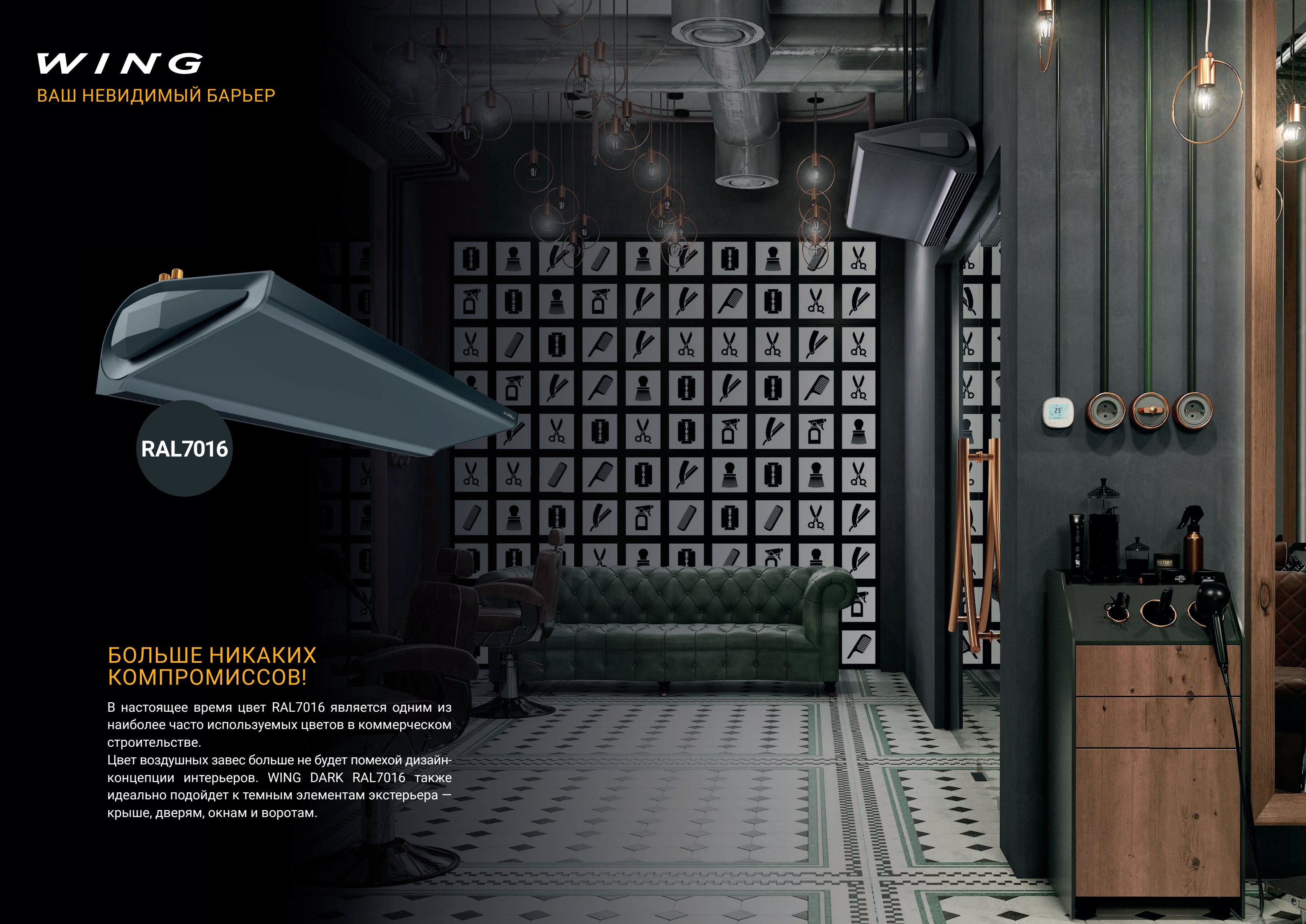
ВАШ НЕВИДИМЫЙ БАРЬЕР

RAL7016

БОЛЬШЕ НИКАКИХ КОМПРОМИССОВ!

В настоящее время цвет RAL7016 является одним из наиболее часто используемых цветов в коммерческом строительстве.

Цвет воздушных завес больше не будет помехой дизайн-концепции интерьеров. WING DARK RAL7016 также идеально подойдет к темным элементам экстерьера — крыше, дверям, окнам и воротам.



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																		
О WHITE (RAL 9016) ● DARK (RAL 7016)	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●																		
Артикул VTS	1-4-2801-0250	1-4-2801-0299	1-4-2801-0259	1-4-2801-0308	1-4-2801-0251	1-4-2801-0300	1-4-2801-0260	1-4-2801-0309	1-4-2801-0252	1-4-2801-0301	1-4-2801-0261	1-4-2801-0310	1-4-2801-0253	1-4-2801-0302	1-4-2801-0262	1-4-2801-0311	1-4-2801-0254	1-4-2801-0303	1-4-2801-0263	1-4-2801-0312	1-4-2801-0255	1-4-2801-0304	1-4-2801-0264	1-4-2801-0313	1-4-2801-0256	1-4-2801-0305	1-4-2801-0265	1-4-2801-0314	1-4-2801-0257	1-4-2801-0306	1-4-2801-0266	1-4-2801-0315	1-4-2801-0258	1-4-2801-0307	1-4-2801-0267	1-4-2801-0316
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																							

Опциональные элементы



Контроллер WING EC

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



Контроллер WING EC WIFI

Артикул VTS	1-4-2801-0156
Двигатель	EC
Напряжение питания	~230/1/50 В/фаза/Гц
Допустимая нагрузка	1 А для 230В AC 0,02 А для 0-10В
Диапазон настроек	5...40 °С
Степень защиты	IP 20



Настенный контроллер WING/VOLCANO

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



Концевой выключатель (геркон)*

Артикул VTS	1-4-0101-0454
Конфигурация контактов	NO
Допустимая нагрузка	500 мА
Максимальное напряжение	200 В
Присоединительные патрубki	на шурпах



Адаптер дверного датчика Wing AC

Артикул VTS	1-4-0101-0578
Напряжение питания	230/1/50 В/фаза/Гц
Потребляемая мощность	1Вт
Степень защиты	IP 55
Адаптер соединяет WING AC с концевым выключателем 1-4-0101-0454 и с настенным контроллером 1-4-0101-0438	



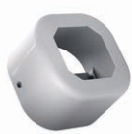
Клапан с сервоприводом (VA-VEH202TA)

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



Гибкие соединительные шланги (набор)

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



Коробка монтажная HMI

Артикул VTS	1-2-0393-1987
Размеры	100x100x70мм
Тип	Настенный монтаж
Цвет	RAL 9016
Набор включает	кронштейн и 2 винта

Умная защита входа

ВНУТРИ

- ← ОХЛАЖДЕННЫЙ ВОЗДУХ
- ← ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ

СНАРУЖИ

- ТЕПЛЫЙ ВОЗДУХ
- ПЫЛЬ
- НАСЕКОМЫЕ
- ЗАГРЯЗНЕНИЯ
- НЕПРИЯТНЫЕ ЗАПАХИ

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 2/6кВт или 4/6кВт, для Wing E150 4/12кВт или 8/12кВт. Для Wing E200 6/15кВт или 9/15кВт.

** Длина струи воздуха на максимальной скорости вращения вентилятора.

*** Уровень шума, который измерен на расстоянии 5 м от оборудования, условия измерения: полуткрытое пространство – монтаж на стене.

