

VTS

VOLCANO

ВОЗДУШНО-
ОТОПИТЕЛЬНЫЙ АГРЕГАТ
2022



VOLCANO

САМЫЙ ПОПУЛЯРНЫЙ
ВОЗДУШНО-ОТОПИТЕЛЬНЫЙ
АГРЕГАТ В МИРЕ



Воздушно-отопительные агрегаты Volcano – это новое поколение оборудования с водяными теплообменниками, совмещающее в себе инновационные технические решения и современный промышленный дизайн.

Выверенная конструкция выполненного с высокой точностью корпуса напоминает прекрасную и вместе с тем совершенную по своей простоте форму алмаза.

Характер аппарата подчеркивается композицией тщательно подобранных материалов и аэродинамической формой воздухонаправляющих жалюзи.



До 100кВт
тепловой мощности

- » 4-х рядный теплообменник
- » Изготовленный из полимера ABS корпус с высокой механической прочностью
- » Стойкий к ультрафиолету цвет
- » Работа при высоких температурах
- » Агрегаты Volcano оснащены 1, 2x, 3x и 4x рядными теплообменниками



VOLCANO VR4



Режим
охлаждения

- » Дренажный поддон специальной конструкции
- » Уникальный дизайн удостоенный награды IF Design
- » Безотказная работа подтвержденная 3х летней гарантией



Высокоэффективный
с тепловым насосом

- » ЭКОЛОГИЧНЫЙ
- » Оснащен ЕС-двигателем
- » Эффективность работы гарантирована даже на низкой скорости вентилятора
- » Конструкция вентилятора Volcano с двигателем ЕС позволяет снизить энергопотребление до 40%



Классика и современность

Все агрегаты Volcano доступны в версии с трёхскоростным двигателем AC и электронно-коммутируемым двигателем EC



VOLCANO AC

Качество и низкая цена

- » монтажная консоль в комплекте
- » высокая эффективность
- » надежный 3-скоростной двигатель
- » 3-скоростное регулирование скорости вентилятора
- » быстрый монтаж и интуитивно понятные подключения
- » конкурентоспособная цена



VOLCANO EC

Комфорт и эффективность

- » монтажная консоль в комплекте
- » высокая эффективность агрегата
- » высокоэффективный EC-двигатель
- » плавное регулирование скорости вентилятора
- » до 40% ниже стоимость эксплуатации
- » возможность непосредственного подключения к системе BMS
- » малошумная работа даже при высокой скорости вентилятора

Типоряд устройств

VOLCANO	VR Mini	VR Mini 3	VR-D-Mini	VR1	VR2	VR3	VR4	VR-D
	AC/EC							
Диапазон тепловых мощностей	3-20 кВт	4-27 кВт	-	5-30 кВт	8-50 кВт	13-75 кВт	10-90 кВт	-
Максимальный расход воздуха	2100 м³/ч	2000 м³/ч	2330 м³/ч	5300 м³/ч	4850 м³/ч	5700 м³/ч	5300 м³/ч	6500 м³/ч
Максимальная длина горизонтального потока воздуха	14 м	14 м	16 м	23 м	22 м	25 м	23 м	28 м
максимальная длина вертикального потока воздуха	8 м	8 м	10 м	11 м	11 м	12 м	11 м	15 м
потребление электроэнергии*	13-91 Вт	13-91 Вт	13-91 Вт	41-202 Вт	45-226 Вт	55-355 Вт	55-355 Вт	55-355 Вт

* Данная мощность указана для EC двигателей.

Технические параметры

Параметры	Ед. изм.	VR Mini		VR Mini 3		VR1		VR2		VR3		VR4		VR-D		VR-D Mini	
		1-40101-0445	1-40101-0455	1-40101-0629	1-40101-0624	1-40101-0446	1-40101-0442	1-40101-0447	1-40101-0443	1-40101-0448	1-40101-0449	1-40101-0627	1-40101-0626	1-40101-0449	1-40101-0450	1-40101-0506	1-40101-0498
Артикул VTS		1-40101-0445	1-40101-0455	1-40101-0629	1-40101-0624	1-40101-0446	1-40101-0442	1-40101-0447	1-40101-0443	1-40101-0448	1-40101-0449	1-40101-0627	1-40101-0626	1-40101-0449	1-40101-0450	1-40101-0506	1-40101-0498
Количество рядов теплообменника	-	2	3	1	2	3	4										
Максимальный расход воздуха	м³/ч	2100	2000	5300	4850	5700	5300	6500	2200	2330							
Диапазон тепловых мощностей	кВт	3-20	4-27	5-30	8-50	13-75	10-90										
Максимальная температура теплоносителя	°С			130			100										
Максимальное рабочее давление	МПа			1,6													
Внутренний объем теплообменника	дм³	1,12	1,48	1,25	2,16	3,1	4,13										
Диаметр присоединительных патрубков	"			3/4													
Масса агрегата (без воды)	кг	13	14	14	21	21	21,5	21,5	25,5	24,5	27	26,5	18	15,5	10,6	8	
Напряжение/частота электропитания	В/Гц						1 ~ 230/50										
Мощность электродвигателя	кВт	0,115	0,095	0,115	0,095	0,28	0,25	0,28	0,25	0,45	0,37	0,45	0,37	0,45	0,37	0,115	0,095
Номинальный ток электродвигателя	А	0,53	0,51	0,53	0,51		1,3		1,95	1,7	1,95	1,7	1,95	1,7	0,53	0,51	
Частота вращения электродвигателя	об/мин	1450	1200	1450	1200	1380	1430	1380	1430	1380	1400	1380	1400	1380	1400	1450	1200
Степень защиты двигателя	IP												54				
Цветовое исполнение																	

Передняя часть: RAL 9016 Traffic White, задняя часть + консоль – RAL 7036 Platinum Grey, вентилятор – RAL 6038 Green

Количество агрегатов, подключаемых к магистральному водопроводу**	VR Mini		VR Mini 3		VR1		VR2		VR3		VR4	
	Макс. расход воды [м³/час]	Диаметр трубы [дюйм]	Макс. расход воды [м³/час]	Диаметр трубы [дюйм]	Макс. расход воды [м³/час]	Диаметр трубы [дюйм]	Макс. расход воды [м³/час]	Диаметр трубы [дюйм]	Макс. расход воды [м³/час]	Диаметр трубы [дюйм]	Макс. расход воды [м³/час]	Диаметр трубы [дюйм]
1	0,9	3/4	1,4	3/4	1,3	3/4	2,2	3/4	3,3	3/4	5,0	3/4
2	1,8	3/4	2,7	1	2,6	3/4	4,4	1	6,6	1 1/4	9,9	1 1/2
3	2,7	1	4,1	1	3,9	1	6,6	1 1/4	9,9	1 1/2	14,9	1 1/2
4	3,6	1	5,4	1	5,2	1	8,8	1 1/4	13,2	1 1/2	19,8	2
5	4,5	1	6,8	1 1/4	6,5	1 1/4	11	1 1/2	16,5	2	24,8	2
6	5,4	1 1/4	8,1	1 1/4	7,8	1 1/4	13,2	1 1/2	19,8	2	29,7	2 1/2
7	6,3	1 1/4	9,5	1 1/4	9,1	1 1/4	15,4	2	23,1	2 1/2	34,7	2 1/2
8	7,2	1 1/4	10,8	1 1/2	10,4	1 1/2	17,6	2	26,4	2 1/2	39,6	2 1/2
9	8,1	1 1/4	12,2	1 1/2	11,7	1 1/2	19,8	2	29,7	2 1/2	44,6	3
10	9,0	1 1/4	13,5	1 1/2	13	1 1/2	22	2 1/2	33	3	49,5	3

* диаметры трубопроводов подобраны для максимальной скорости подачи воды до 2,5 м/с

** Агрегаты подключены последовательно к одной магистрали

Автоматика

ПАРАМЕТРЫ	Модель	Настенный контроллер WING / VOLCANO	Термостат VR	Регулятор ARW 3.0/2	Регулятор ARW 0,6	Потенциометр VR EC (0-10 V)	Потенциометр с термостатом VR EC (0-10V)	Контроллер Volcano EC	Контроллер Volcano EC WiFi
Артикул VTS	1-4-0101-0438	1-4-0101-0038	1-4-0101-0434	1-4-0101-0167	1-4-0101-0453	1-4-0101-0473	1-4-0101-047	1-4-2801-0157	1-4-2801-0158
Совместная работа с типом электродвигателя				AC			EC		
Напряжение электропитания	V/фаза/Гц	~230/1/50	~230/1/50	~230/1/50	~230/1/50	~230/1/50	~230/1/50	1 A для 230В AC 0,02 A для 0-10B	1 A для 230В AC 0,02 A для 0-10B
Допустимая нагрузка	A	6(3)	3	3	0,6	0,02 A для 0-10B	-	1 A для 230В AC 0,02 A для 0-10B	1 A для 230В AC 0,02 A для 0-10B
Диапазон регулировки температуры	°C	10...30	10...30	10...30	10...30	-	5...30	5...40	5...40
Режимы работы	---	Ручной	Ручной	Ручной	Ручной	Ручной	Ручной	Ручной / автоматический	Ручной / автоматический
График часы/недели	---	HET	HET	HET	HET	HET	HET	ДА	ДА
Таймер	---	HET	HET	HET	HET	HET	HET	ДА	ДА
Датчик измерения температуры	---	встроенный		HET		HET		встроенный	
Возможность подключения отдельного датчика температуры	шт.			HET		No	1 или 4	1 или 4	1 или 4
Выходной сигнал	---			on/off			0-10B DC		
Степень защиты	IP	30		54		30		20	

СОВМЕСТНАЯ РАБОТА ЭЛЕМЕНТОВ АВТОМАТИКИ С ВОЗДУШНО-ОТОПИТЕЛЬНЫМИ АГРЕГАТАМИ VOLCANO

VR Mini / VR Mini 3 / VR-D Mini	шт.	4	1	4	1		8		
VR1 / VR2	шт.	2	1	1	0		8		
VR3 / VR4 / VR-D	шт..	1	1	1	0		8		

Аксессуары

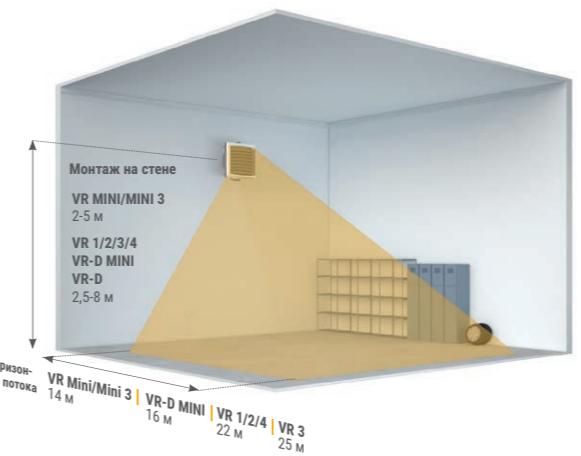


Клапан с сервоприводом (VA-VEH202TA)	Комнатный датчик NTC	Гибкие соединительные шланги (набор)	Коробка монтажная HMI	Дренажный поддон для VR Mini
Артикул VTS 1-2-1204-2019	Артикул VTS 1-2-1205-0007	Артикул VTS 1-2-2702-0076	Артикул VTS 1-2-0393-1987	Артикул VTS 1-2-2701-4021
Напряжение электропитания ~230В/1фаза /50Гц	Резисторный измерительный элемент NTC 10K кОм	Длина 0,6-0,9 м	Размеры 100x100x70мм	Размеры 532x145x43 мм
Потребляемая мощность 1 Вт	Монтаж ре тенциала	Диаметр резьбы GW 3/4"	Тип Настенный монтаж	
Присоединительные патрубки 3/4 "	Макс. длина сигнального кабеля 100 м	Максимальное рабочее давление жидкости 1,6 МПа	Цвет RAL 9016	
Kvs (пропускная способность клапана) 4,5 м³/час	Температура окружающей среды -20...+70°C	Минимальная рабочая температура для воды 5°C	Набор включает кронштейн и 2 винта	
Время открытия/закрытия 3/3 мин.	Степень защиты IP 66	Минимальная рабочая температура для гликоловых смесей -20°C	Артикул VTS 1-2-2701-4019	
Степень защиты IP 54		Максимальная температура теплоносителя 130°C	Размеры 702x145x43 мм	
		Набор включает шланг 2 шт. прокладка 4 шт.		

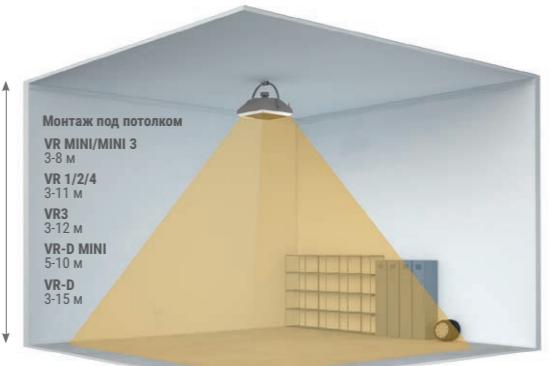


Монтаж

МОНТАЖ НА СТЕНЕ



МОНТАЖ ПОД ПОТОЛКОМ



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 высокэффективный двигатель EC, который обеспечивает бесперебойную работу устройства, двойное защитное покрытие корпуса и легко чистится.

Энергоэффективность

- » Высокоэффективный двигатель EC
- » Максимальная эффективность завесы даже при пониженной частоте вращения
- » Плавное регулирование скорости
- » Оптимальная форма вентилятора и двигатель EC 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 терmostат
- » До 8 воздушных завес может быть подключено к одному контроллеру



ФУНКЦИЯ "DOOR OPTIMUM"

Функция „Door Optimum“ позволяет обеспечить полное отсечение 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 ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ:
4 – 47 кВт

РАСХОД ВОЗДУХА:
1850-4400 м³/ч

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

WING 100/150/200



* ширина без учёта боковых крышек

WING E

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

ДИАПАЗОН ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ:
2 – 15 кВт

РАСХОД ВОЗДУХА:
1850-4500 м³/ч

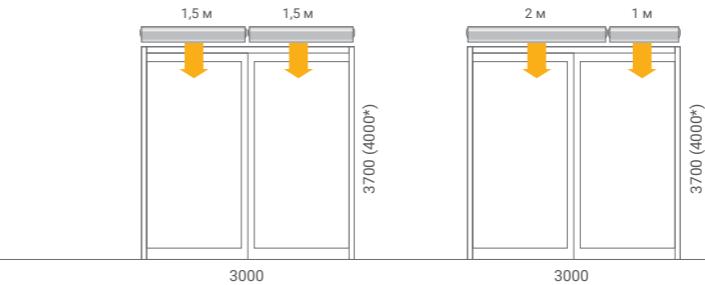
МАКСИМАЛЬНАЯ ВЫСОТА ДВЕРИ
(ДЛИНА ВЕРТИКАЛЬНОЙ СТРУИ):
3,7 м

БЕЗ НАГРЕВАТЕЛЯ

МАКСИМАЛЬНАЯ ВЫСОТА ДВЕРИ
(ДЛИНА ВЕРТИКАЛЬНОЙ СТРУИ):
4 м

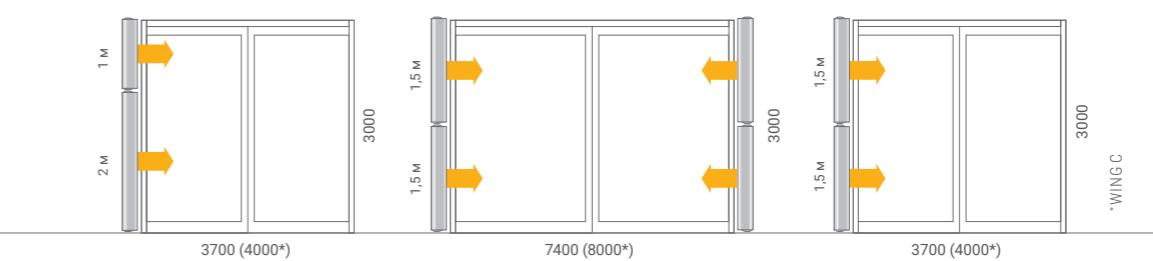
РАСХОД ВОЗДУХА:
1950-4600 м³/ч

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ МОНТАЖ



* WING C

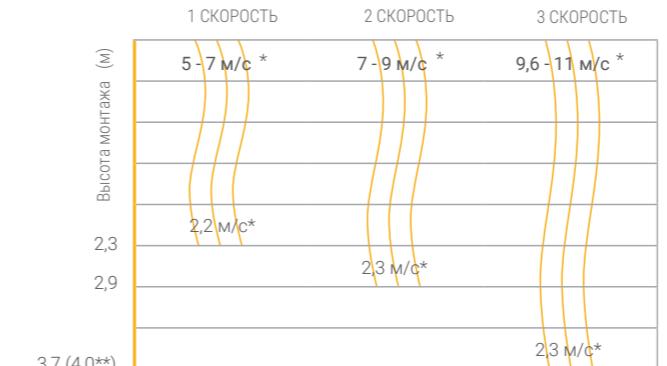
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ МОНТАЖ



*WING C

Длина струи воздуха

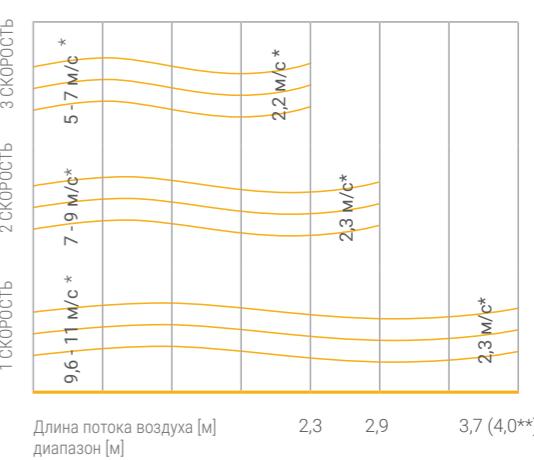
Длина вертикальной струи воздуха
(максимальная высота монтажа)



* Скорость воздуха [м/с]

** Воздушная завеса без нагрева

Длина горизонтальной струи воздуха
(при вертикальном монтаже)



* Скорость воздуха [м/с]

** Воздушная завеса без нагрева

WING

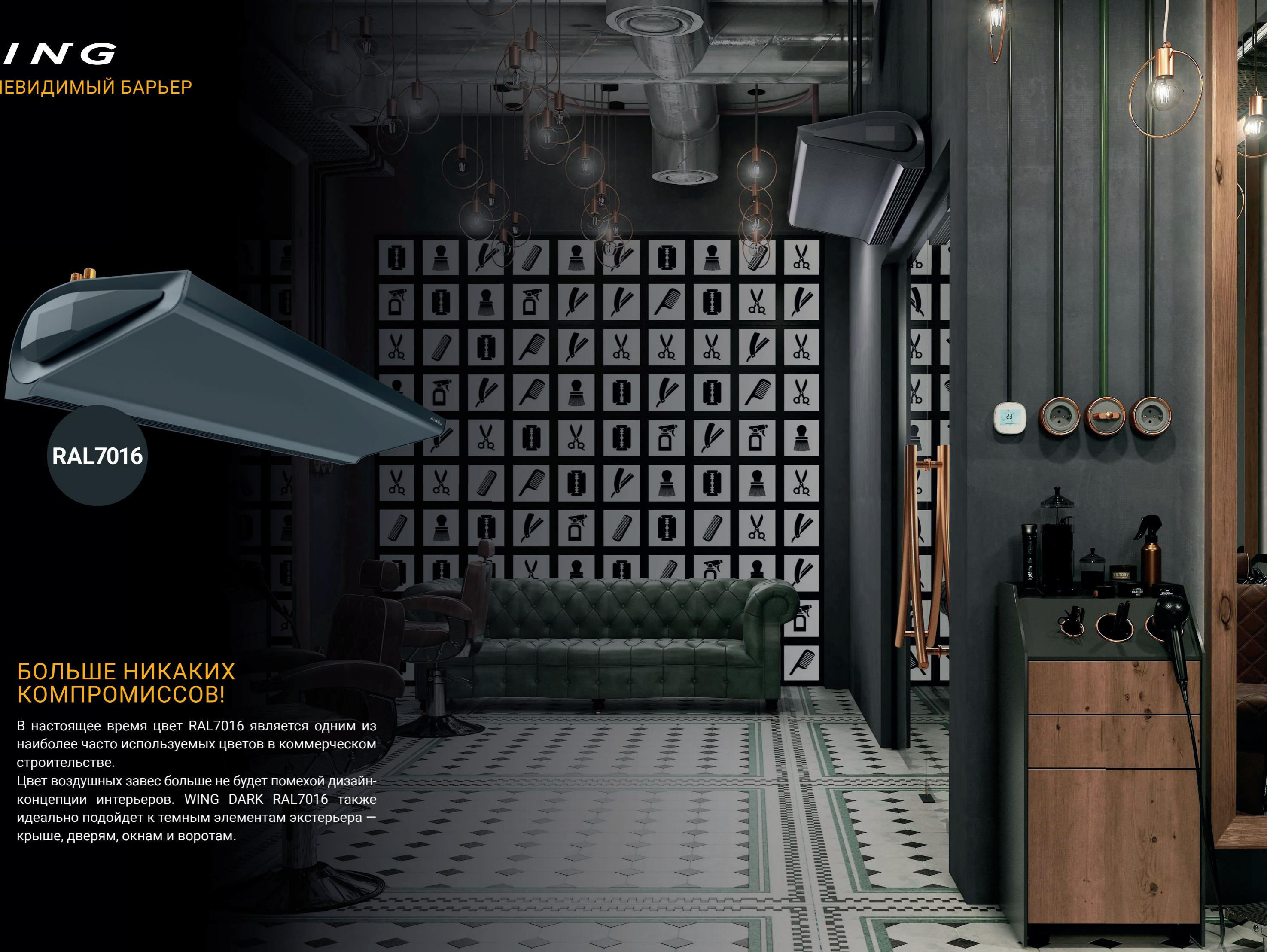
ВАШ НЕВИДИМЫЙ БАРЬЕР

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	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC	
○ WHITE (RAL 9016) ● DARK (RAL 7016)	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	
Артикул VTS	1-4-2801-0250 1-4-2801-0299 1-4-2801-0308 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)	M	1	1,5	2	1	1,5	2	1	1,5	2	1	1,5	2	1	1,5	2	1	1,5	2	1	1,5	2	1	1,5	2		
Максимальная высота двери (длина вертикальной струи)**	M	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	°C	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	~ 230/1/50	~ 230/1/50	~ 400/3/50	~ 400/3/50	~ 230/1/50	~ 230/1/50	~ 230/1/50																	
Мощность электронагревателя	кВт	-	2 и 4	4 и 8	5 и 10	-	-	-	-	-																	
Потребляемый ток электронагревателем	A	-	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	A	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	Контроллер WING EC WIFI	Настенный контроллер WING/VOLCANO	Концевой выключатель (геркон)*
Артикул VTS 1-4-2801-0155	Артикул VTS 1-4-2801-0156	Артикул VTS 1-4-0101-0438	Артикул VTS 1-4-0101-0454
Двигатель EC	Двигатель EC	Двигатель AC	Конфигурация контактов NO
Напряжение питания ~230/1/50 В/фаза/Гц	Напряжение питания ~230/1/50 В/фаза/Гц	Допустимая нагрузка 6(3)	Допустимая нагрузка 500 мА
Допустимая нагрузка 1 А для 230В AC 0,02 A для 0-10В	Допустимая нагрузка 1 А для 230В AC 0,02 A для 0-10В	Допустимая нагрузка 1A для 230VAC 0,02A для 0-10V	Максимальное напряжение 200 В
Диапазон настроек 5...40 °C	Диапазон настроек 5...40 °C	Диапазон настроек 10...30 °C	Присоединительные патрубки на шурупах
Степень защиты IP 20	Степень защиты IP 20	Степень защиты IP 30	

Адаптер дверного датчика Wing AC	Клапан с сервоприводом (VA-VEN202TA)	Гибкие соединительные шланги (набор)	Коробка монтажная HMI
Артикул VTS 1-4-0101-0578	Артикул VTS 1-2-1204-2019	Артикул VTS 1-2-2702-0076	Артикул VTS 1-2-0393-1987
Напряжение питания 230/1/50 В/фаза/Гц	Напряжение питания ~230/1/50 В/фаза/Гц	Длина 0,6-0,9 м	Размеры 100x100x70мм
Потребляемая мощность 1Вт	Время открытия 3/3 мин.	Диаметр резьбы GW 3/4"	Тип Настенный монтаж
Степень защиты IP 55	Kvs (пропускная способность) 4,5	Максимальное давление жидкости 1,6 МПа	Цвет RAL 9016
Адаптер соединяет WING AC с концевым выключателем 1-4-0101-0454 и с настенным контроллером 1-4-0101-0438	Степень защиты IP 54	Минимальная температура воды 5 °C	Набор включает кронштейн и 2 винта
		Минимальная температура гликоловых смесей -20 °C	
		Максимальная температура теплоносителя 130 °C	
		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		52	53	56	49	51	55	53	54	57
II	дБ(A)**	55	58	61	51	56	59	59	62	61
III		57	59	62	58	58	60	62	63	63

WING PRO

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ
ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ



Энергосбережение

EC-двигатели потребляют на 40% меньше электроэнергии и адаптированы для работы с **системой BMS**.



Мощность

Широкий воздушный поток, дальность **до 8 метров**, мощность до 88 кВт.



Монтаж

Возможность вертикального или горизонтального монтажа, простое подключение завесы.



Стоимость

Продуманная конструкция, высокая производительность и **конкурентоспособная цена**.



Ассортимент продукции

WING PRO WR2

ДВУХРЯДНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК
ДИАПАЗОН ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ:
17 - 88 кВт

РАСХОД ВОЗДУХА:
7 300 - 10 700 м³/ч

МАКСИМАЛЬНАЯ ВЫСОТА ДВЕРИ
(ДЛИНА ВЕРТИКАЛЬНОЙ СТРУИ):
7 м

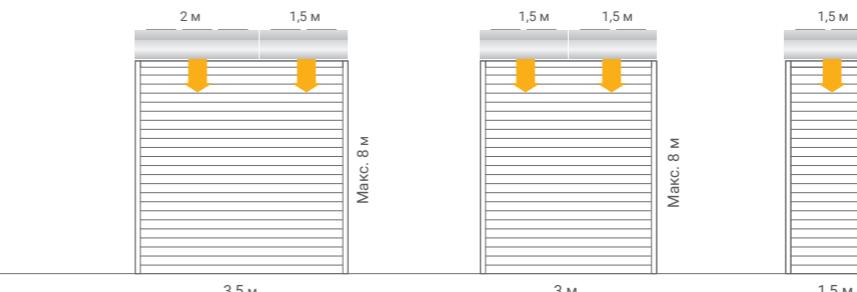
WING PRO 200



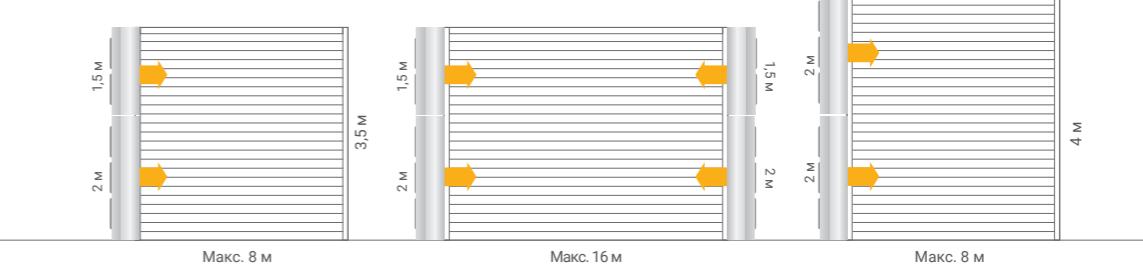
WING PRO 150



ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ МОНТАЖ



ВЕРТИКАЛЬНЫЙ МОНТАЖ



WING PRO c

БЕЗ НАГРЕВАТЕЛЯ

РАСХОД ВОЗДУХА:
8 500 - 12 800 м³/ч

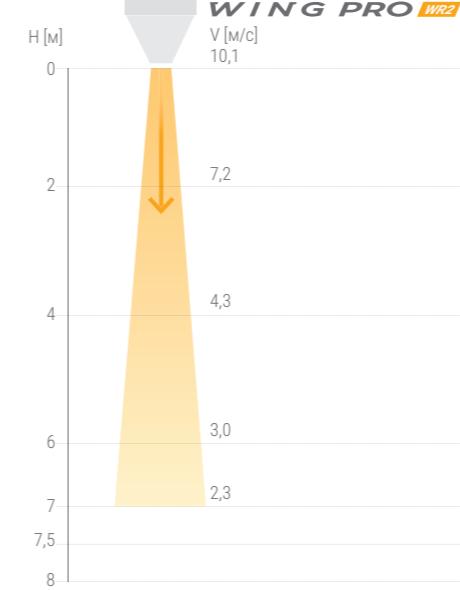
МАКСИМАЛЬНАЯ ВЫСОТА ДВЕРИ
(ДЛИНА ВЕРТИКАЛЬНОЙ СТРУИ):
8 м



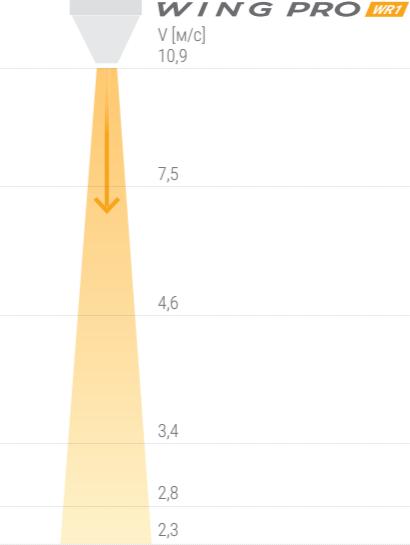
Монтажные и
соединительные
элементы входят
в комплект
поставки.

Длина струи воздуха

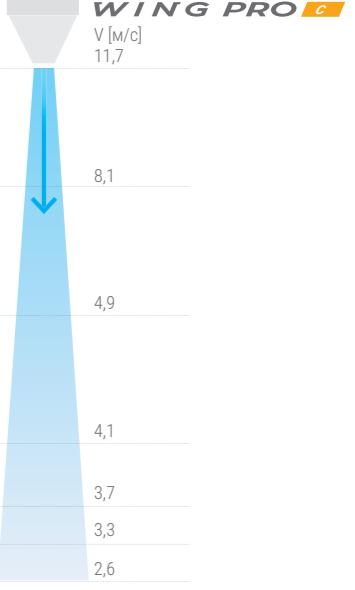
WING PRO WR2



WING PRO WR1



WING PRO c



Технические параметры

ПАРАМЕТРЫ	WING PRO ДВУХРЯДНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК		WING PRO ОДНОРЯДНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК		WING PRO БЕЗ НАГРЕВАТЕЛЯ	
	W150 EC	W200 EC	W150 EC	W200 EC	C150 EC	C200 EC
Артикул VTS	1-4-2801-0349	1-4-2801-0355	1-4-2801-0348	1-4-2801-0354	1-4-2801-0347	1-4-2801-0353
Максимальная ширина двери (1 завеса)	м	1,5	2	1,5	2	1,5
Максимальная высота двери (длина вертикальной струи)	м	7		7,5		8
Максимальный расход воздуха	м³/ч	7 300	10 700	7 900	11 900	8 500
Диапазон тепловой мощности**	кВт	17-58	28-88	3-32	15-48	-
Максимальная температура теплоносителя	°C			130		-
Максимальное рабочее давление	мПа			1,6		-
Диаметр соединительных патрубков	"			3/4		-
Напряжение питания	В/фаза/Гц				~230/1/50	
Мощность двигателя EC	кВт	2 x 0,25	3 x 0,25	2 x 0,25	3 x 0,25	2 x 0,25
Номинальный ток EC	А	2 x 1,3	3 x 1,3	2 x 1,3	3 x 1,3	2 x 1,3
Масса (без воды) AC/EC	кг	53,6	69,6	50,5	66,1	43,4
Степень защиты	IP				54	



Опциональные элементы

Контроллер WING EC	Контроллер WING EC WiFi	Концевой выключатель (геркон)*	Клапан с сервоприводом (VA-VEH202TA)	Гибкие соединительные шланги (набор)	Коробка монтажная HMI
Артикул VTS 1-4-2801-0155	Артикул VTS 1-4-2801-0156	Артикул VTS 1-4-0101-0454	Артикул VTS 1-2-1204-2019	Артикул VTS 1-2-2702-0076	Артикул VTS 1-2-0393-1987
Двигатель EC	Двигатель EC	Конфигурация контактов NO	Напряжение питания ~230/1/50 В/фаза/Гц	Длина 0,6-0,9 м Диаметр резьбы GW 3/4"	Размеры 100x100x70мм Тип Настенный монтаж
Напряжение питания ~230/1/50 В/фаза/Гц	Напряжение питания ~230/1/50 В/фаза/Гц	Допустимая нагрузка 500 мА	Время открытия 3/3 мин.	Максимальное давление жидкости 1,6 МПа Минимальная температура воды 5 °C	Цвет RAL 9016 Набор включает кронштейн и 2 винта
Допустимая нагрузка 1A для 230В AC 0,02 A для 0-10B	Допустимая нагрузка 1A для 230В AC 0,02 A для 0-10B	Максимальное напряжение 200 В	Kvs (пропускная способность) 4,5	Минимальная температура гликоловых смесей -20 °C	
Диапазон настроек 5...40 °C	Диапазон настроек 5...40 °C	Присоединительные патрубки на шурупах	Степень защиты IP 54	Максимальная температура теплоносителя 130 °C	
Степень защиты IP 20	Степень защиты IP 20			Набор включает шланг 2 шт. прокладка 4 шт.	

Уровень шума

Скорость вентилятора	Уровень шума дБ(A)*	WING PRO W R1		WING PRO W R2		WING PRO C	
		1,5м	2м	1,5м	2м	1,5м	2м
I	45	46	45	45	47	48	
II	55	57	54	55	57	58	
III	64	65	62	63	65	66	

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

References



WING



Coca Cola Arena

Дубай, ОАЭ

VOLCANO



Green Plantations

Пясецно, Польша



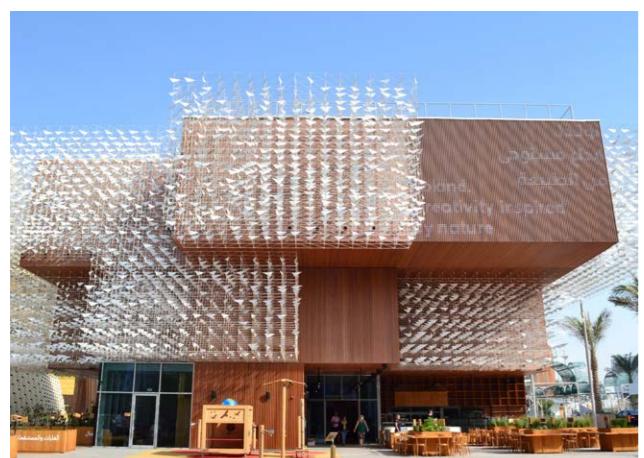
IKEA

Познань, Польша



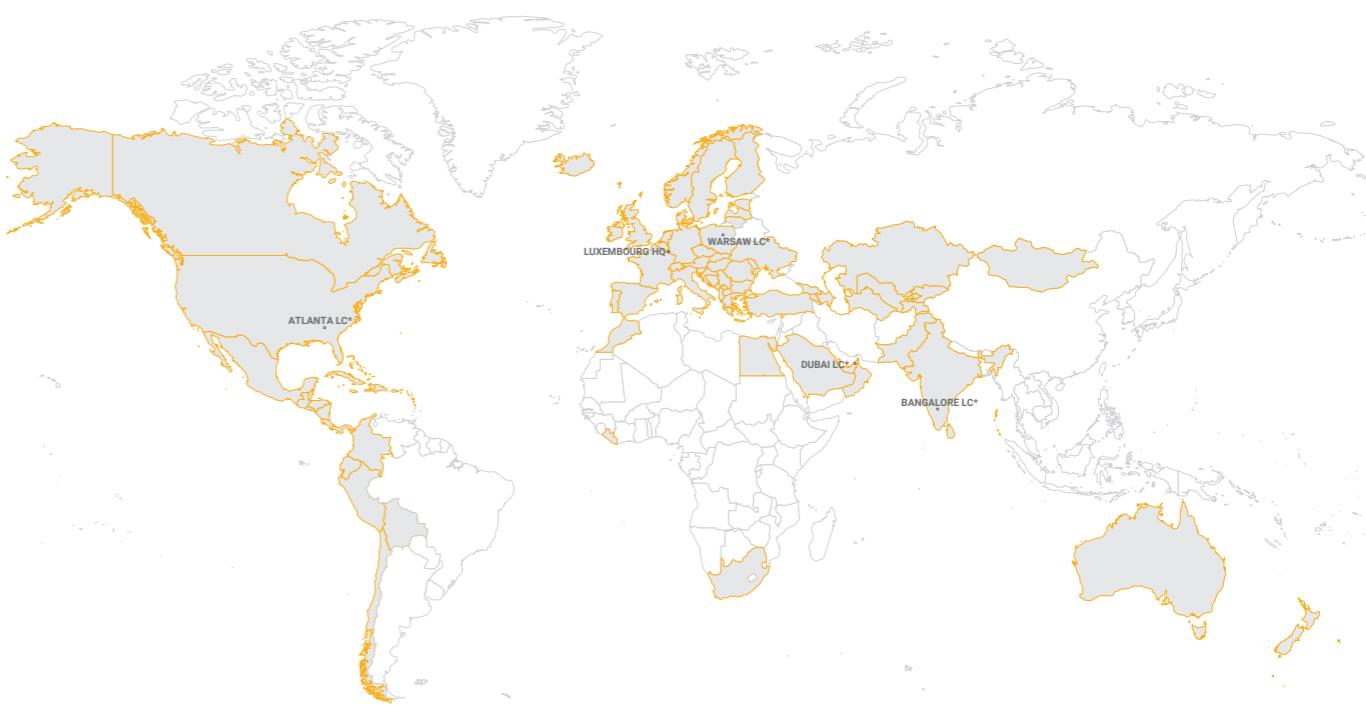
Завод Claas

Войппи, Франция



Павильоны Dubai EXPO

Дубай, ОАЭ



* Производственно - логистический центр

\$ КОНКУРЕНТНАЯ
ЦЕНА

КРОУН НЕПРЕВЗОЙДЕННОЕ
КАЧЕСТВО

СВЫШЕ
1 000 000
ПРОДАННЫХ
УСТРОЙСТВ



Аэропорт Даксинг

Аэропорт Даксинг



WING

ВОЗДУШНАЯ ЗАВЕСА
2022

