



VOLCANO

ПОВІТРЯНО-ОПАЛЮВАЛЬНИЙ
АГРЕГАТ
2022



www.vtsgroup.com

VOLCANO

НАЙПОПУЛЯРНІШИЙ ПОВІТРЯНО-ОПАЛЮВАЛЬНИЙ АГРЕГАТ У СВІТІ



Повітряно-опалювальні агрегати Volcano - це нове покоління обладнання з водяними теплообмінниками, що поєднує в собі інноваційні технічні рішення і сучасний промисловий дизайн.

Вивірена конструкція виконана з високою точністю корпусу нагадує прекрасну і разом з тим досконалу по своїй простоті форму алмазу.

Характер апарату підкреслюється композицією з ретельно підібраних матеріалів і аеродинамічною формою повітронаправляючих жалюзі.

VOLCANO VR4



Потужність нагріву
до 100 кВт

- » 4-рядний теплообмінник
- » Корпус **ABS** вирізняється високою механічною міцністю
- » Стійкий колір завдяки додаванню **анти-UV** пігменту
- » Стійкість до впливу високих температур
- » Теплоventильатори Volcano оснащені 1,2,3 та 4-рядними теплообмінниками



Режим
охолодження

- » Спеціальний зливний піддон
- » Унікальний дизайн, нагороджений **IF Design award**
- » Безвідмовність підтверджена **3-річною гарантією**



Висока ефективність
з тепловим насосом

- » ECO FRIENDLY
- » Оснащений **ЕС двигунами**
- » Ефективність роботи гарантована навіть на низьких швидкостях
- » Конструкція вентилятора Volcano + ЕС двигун може заощадити до 40% енергії



Класика і сучасність

Всі агрегати VOLCANO доступні у версії з трьохшвидкісним двигуном AC і агрегатами з електронним управлінням EC.



VOLCANO AC

Висока якість і низька ціна

- » Високопродуктивний пристрій
- » Надійний, тришвидкісний двигун
- » Три рівня регулювання швидкості обертання вентилятора
- » Швидкий монтаж та інтуїтивне під'єднання
- » Конкурентна ціна



VOLCANO EC

Комфорт і економія енергії

- » Монтажна консоль в комплекті
- » Висока ефективність агрегату
- » Високоефективний ЕС-двигун, плавне регулювання швидкості вентилятора
- » До 40% нижча вартість обслуговування
- » Можливість безпосереднього підключення до системи BMS
- » Малошумна робота навіть при високій швидкості вентилятора

Типоряд пристроїв



<i>VOLCANO</i>	VR Mini	VR Mini 3	VR-D-Mini	VR1	VR2	VR3	VR4	VR-D
Тип	AC/EC	AC/EC	AC/EC	AC/EC	AC/EC	AC/EC	AC/EC	AC/EC
Діапазон теплових потужностей	3-20 кВт	4-27 кВт	-	5-30 кВт	8-50 кВт	13-75 кВт	10-90 кВт	-
Максимальна витрата повітря*	2100 м³/год	2000 м³/год	2330 м³/год	5300 м³/год	4850 м³/год	5700 м³/год	5300 м³/год	6500 м³/год
Дальність дії у горизонтальному напрямку	14 м	14 м	16 м	23 м	22 м	25 м	23 м	28 м
Дальність дії у вертикальному напрямку, не більше	8 м	8 м	10 м	11 м	11 м	12 м	11 м	15 м
Споживання електроенергії	13-91 Вт	13-91 Вт	13-91 Вт	41-202 Вт	45-226 Вт	55-355 Вт	55-355 Вт	55-355 Вт

* Споживання двигуна ЕС для вказаної потужності вентилятора

Технічні характеристики

		VR Mini		VR Mini 3		VR1		VR2		VR3		VR4		VR-D		VR-D Mini	
Параметри	Од. вим.	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC
Артикул VTS		1-4-0101-0445	1-4-0101-0455	1-4-0101-0625	1-4-0101-0624	1-4-0101-0446	1-4-0101-0442	1-4-0101-0447	1-4-0101-0443	1-4-0101-0448	1-4-0101-0444	1-4-0101-0627	1-4-0101-0626	1-4-0101-0449	1-4-0101-0450	1-4-0101-0506	1-4-0101-0498
Кількість рядів теплообмінника	-	2		3		1		2		3		4		---		---	
Максимальна витрата повітря	м³/год	2100		2000		5300		4850		5700		5300		6500		2200	2330
Діапазон теплових потужностей	кВт	3-20		4-27		5-30		8-50		13-75		10-90		---		---	
Максимальна температура теплоносія	°C	130										100		---		---	
Максимальний робочий тиск	МПа	1,6												---		---	
Внутрішній об'єм теплообмінника	дм³	1,12		1,48		1,25		2,16		3,1		4,13		---		---	
Діаметр приєднувальних патрубків	"	3/4												---		---	
Маса апарату AC/EC (без води)	кг	13	14	14	15	21	21	21,5	21,5	25,5	24,5	27	26,5	18	15,5	10,6	8
Напряга живлення	В/Гц	1 ~ 230/50															
Потужність електродвигуна змінного струму	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
Номинальний струм електродвигуна змінного струму	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 обертання електродвигуна змінного струму	об/хв	1450	1200	1450	1200	1380	1430	1380	1430	1380	1400	1380	1400	1380	1400	1450	1200
Ступінь захисту електродвигуна змінного струму (IP)	IP	54															
Колір виконання		Передня частина: RAL 9016 Traffic White, задня частина + консоль – RAL 7036 Platinum Grey, потоп – RAL 6038 Green															

Діаметри

трубопроводів*	VR Mini		VR Mini 3		VR1		VR2		VR3		VR4	
Кількість тепло-вентиляторів, що підключаються до магістрального трубопроводу**	Макс. Витрата води [м³/год]	Діаметр патрубка [дюйм]	Макс. Витрата води [м³/год]	Діаметр патрубка [дюйм]	Макс. Витрата води [м³/год]	Діаметр патрубка [дюйм]	Макс. Витрата води [м³/год]	Діаметр патрубка [дюйм]	Макс. Витрата води [м³/год]	Діаметр патрубка [дюйм]	Макс. Витрата води [м³/год]	Діаметр патрубка [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

* Діаметри трубопроводів підбрані для максимальної швидкості подачі води до 2,5 м / с

** Агрегати підключені послідовно до однієї магістралі

Автоматика

ПАРАМЕТРИ Модель	Настінний контролер WING / VOLCANO	Термостат VR	Регулятор ARW 3.0 / 2	Регулятор ARW 0,6	Потенціометр VR EC (0-10 V)	Потенціометр з термостатом VR EC (0-10V)	HMI Volcano EC	HMI 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	1-4-2801-0157	1-4-2801-0158
Спільна робота з типом електродвигуна	AC				EC			
Напруга електроживлення	V/фаза/ Гц	~230/1/50	~230/1/50	~230/1/50	~230/1/50	~230/1/50	~230/1/50	~230/1/50
Допустимий струм навантаження	A	6(3)	3	3	0,6	0,02 A для 0-10V	1A для 230VAC 0,02A для 0-10V	1A для 230VAC 0,02A для 0-10V
Діапазон налаштування	°C	10...30	10....30	10....30	10....30	-	5...30	5...40
Режими роботи	---	Ручний	Ручний	Ручний	Ручний	Ручний	Ручний / Автоматичний	Ручний / Автоматичний
Погодинний - щотижневий календар	---	Ні	Ні	Ні	Ні	Ні	Так	Так
Годинник	---	Ні	Ні	Ні	Ні	Ні	Так	Так
Вимірювання температури	---	вбудований		Ні	вбудований			
Можливість підключення окремого датчика температури	шт.	Ні				Ні	1 або 4	1 або 4
Вихідний сигнал	---	вкл / викл				0-10 В постійного струму		
Ступінь захисту	IP	30		54	30		20	

СПІВПРАЦЯ КОНТРОЛЕРІВ І РЕГУЛЯТОРІВ З НАГРІВАЧАМИ

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

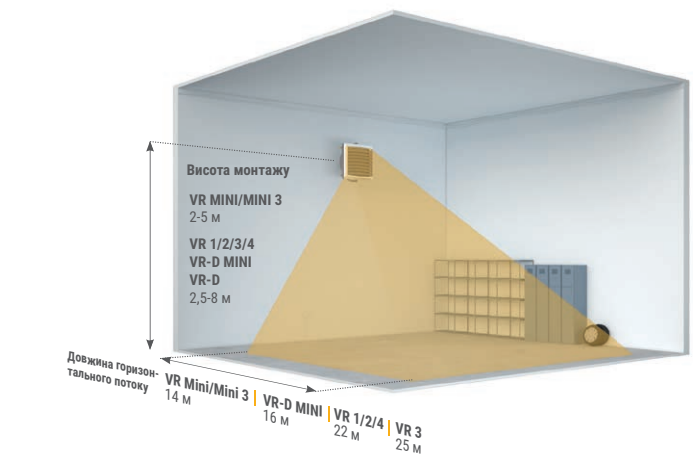
Акcesуари

				
Клапан з сервоприводом (VA-VEH202TA)	Кімнатний датчик NTC	Гнучкі з'єднувальні шланги	Коробка монтажна зовнішня HMI	Зливний піддон для VR MINI
Артикул VTS	Артикул VTS	Артикул VTS	Артикул VTS	Артикул VTS
1-2-1204-2019	1-2-1205-0007	1-2-2702-0076	1-2-0393-1987	1-2-2701-4021
Напруга електроживлення	Резистивний вимірювальний елемент	Довжина	розміри	розміри
~230V/1ph /50Hz	NTC 10K kΩ	0,6-0,9 м	100x100x70мм	532x145x43 мм
Споживана потужність електрична	Монтаж	Тип підключення	монтаж	
1 Вт	настінний	GW 3/4"	накладний	
Приєднувальні патрубки	Макс. довжина сигнального кабелю	Макс. тиск рідини	кольор	
3/4 "	100 м	1,6 МПа	RAL 9016	
Kvs (пропускна здатність клапана)	Температура довкілля	Мін. робоча температура води	в комплект входить	
4,5 м³/год	-20...+70°C	5°C	скоба та 2 гвинта	
Час відкриття / закриття	Ступінь захисту	Мін. робоча температура з гліколем		
3/3 хв.	IP 66	-20°C		
Ступінь захисту		Макс. робоча температура води		
IP 54		130°C		
		В комплект входить		
		шланг (2 шт) прокладка (4 шт)		

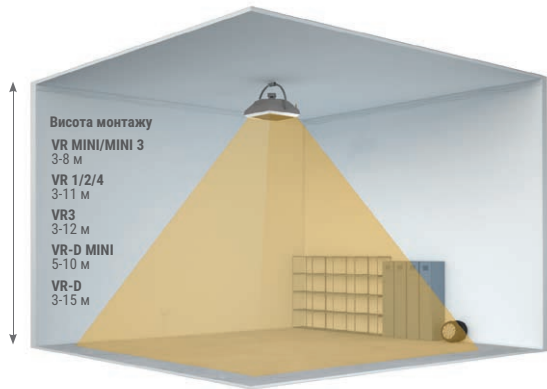


Монтаж

МОНТАЖ НА СТІНУ



МОНТАЖ ПІД СТЕЛЕЮ



WING

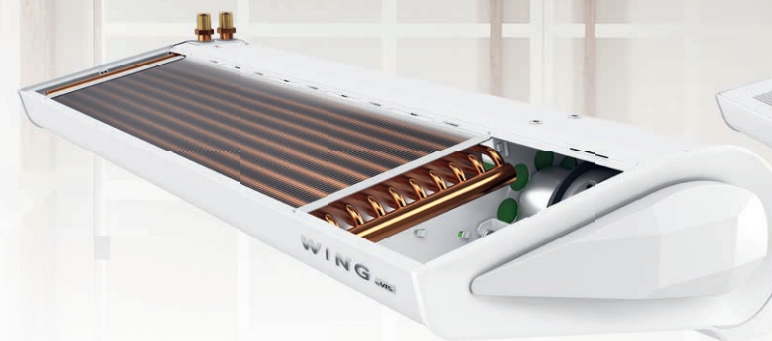
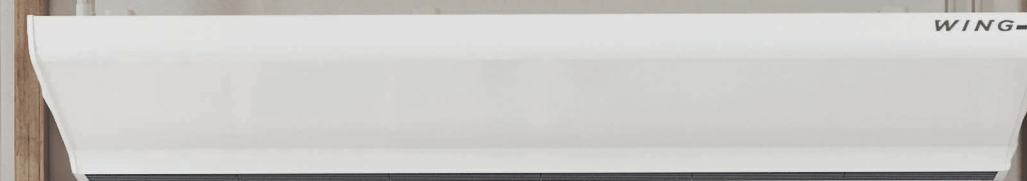
ВАШ НЕВИДИМИЙ БАР'ЄР

WING - це нове покоління обладнання, створеного на основі союзу легкості форм і елегантності, які характерні для крила планера. Компактний малогабаритний корпус з обтічною формою крила, здається, пливе по повітрю.



Унікальна форма

Елементи корпусу в формі граней діаманта приховують чудовий вміст в інноваційному обладнанні, встановлюючи нові стандарти для повітряних завіс. WING поєднує в собі унікальний дизайн і чудову ефективність, повністю змінюючи звичні уявлення про традиційні повітряні завіси.



Якість та дизайн

Високоякісні матеріали, унікальна форма та жорстка конструкція є основними баченням дизайнерів завіси. Просте чищення завіси, подвійне захисне покриття та ефективний і довговічний двигун ЕС забезпечує безперебійну роботу пристрою

Енергоефективність

- » Ефективний двигун ЕС
- » Максимум ККД навіть при незначній швидкості
- » Плавне регулювання швидкості
- » Оптимальні форми та ЕС мотор дозволяють економити до 40% електроенергії



Контролер WING EC

- » Контролер HMI WING EC
- » Сучасний та компактний дизайн
- » Висока контрастність і чіткий екран
- » Розширений календар на кожен день тижня
- » Можливість роботи з дверним датчиком
- » Робота з системами BMS
- » Можливість роботи в 3-х рівневому режимі регулювання швидкості
- » Вбудований термостат
- » 3 рівня теплової потужності
- » До 8 повітряних завіс можна підключити до одного контролера

DOOR OPTIMUM

Функція Door Optimum дозволяє підтримувати повний захист у випадку відкриття дверей і одночасно оптимізувати витрати, пов'язані з їх роботою. Функція дозволяє підтримувати роботу повітряної завіси на мінімальній швидкості, у випадку коли двері відкриваються, завіса миттєво захищає від доступу зовнішнього повітря. У разі відчинення дверей також збільшує швидкість повітря на рівні +1 або +2, залежно від налаштувань користувача.



Асортимент продукції

WING W

ВОДЯНИЙ ТЕПЛОБІМІННИК

ПОТУЖНІСТЬ:
4 – 47 кВт

ВИТРАТА ПОВІТРЯ:
1850-4400 м³/год

МАКС. ДОВЖИНА ПОТОКУ:
3,7 м

WING E

ЕЛЕКТРИЧНИЙ НАГРІВАЧ

ПОТУЖНІСТЬ:
2 – 15 кВт

ВИТРАТА ПОВІТРЯ:
1850-4500 м³/год

МАКС. ДОВЖИНА ПОТОКУ:
3,7 м

WING C

БЕЗ НАГРІВАЧА

ВИТРАТА ПОВІТРЯ:
1950-4600 м³/год

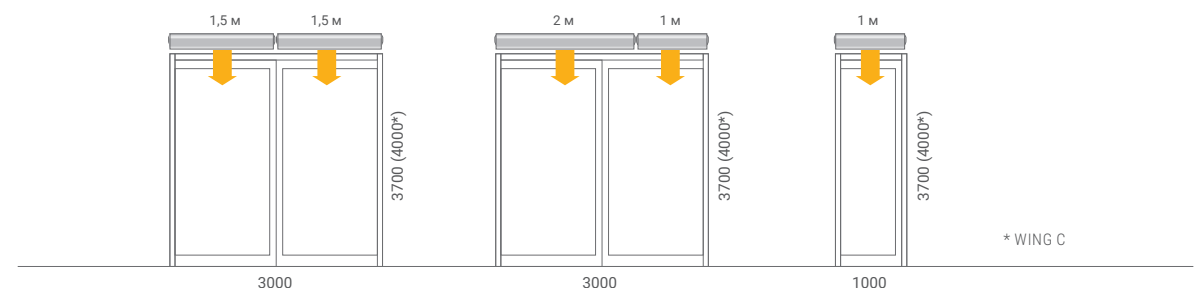
МАКС. ДОВЖИНА ПОТОКУ
4 м

WING 100/150/200

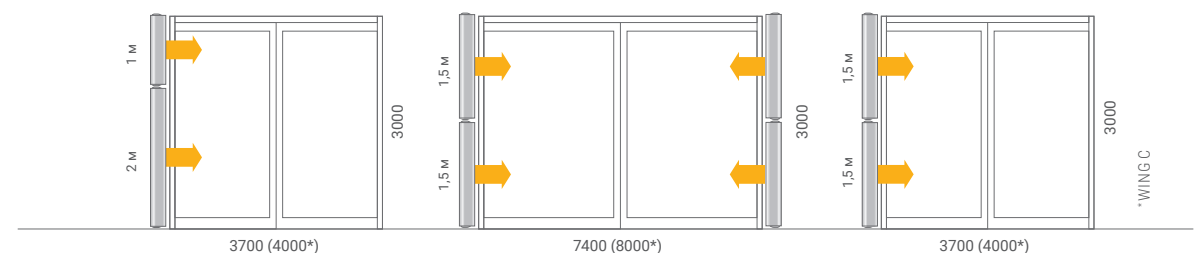


* - ширина без врахування бічних кришок

ГОРИЗОНТАЛЬНИЙ МОНТАЖ

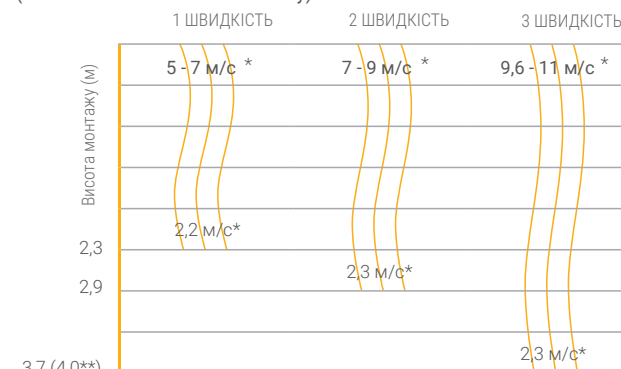


ВЕРТИКАЛЬНИЙ МОНТАЖ



Дальність повітряного потоку

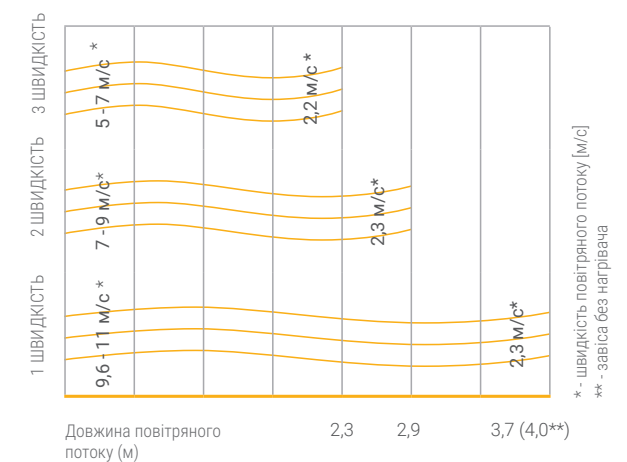
Дальність вертикального повітряного потоку (максимальна висота монтажу)



* - швидкість повітряного потоку [м/с]

** - завіса без нагрівача

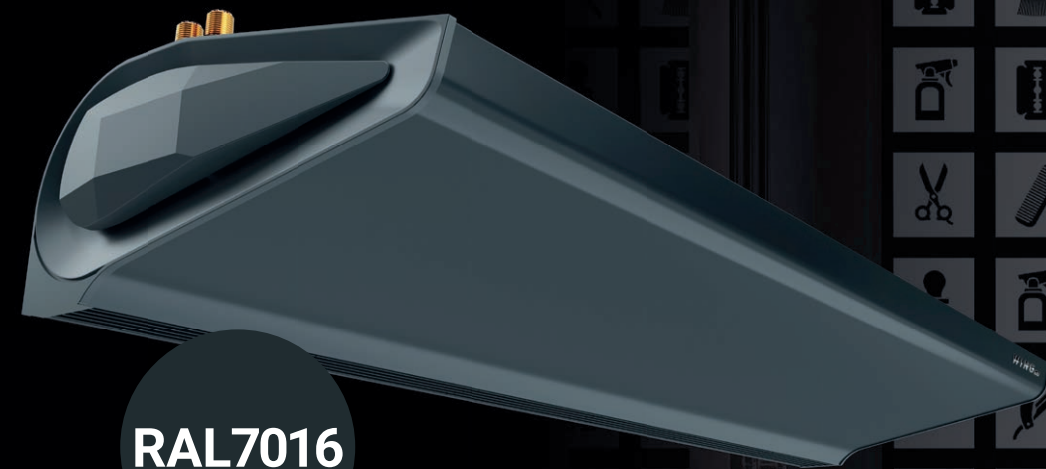
Дальність горизонтального повітряного потоку (для вертикального монтажу)



* - швидкість повітряного потоку [м/с]
** - завіса без нагрівача

WING

ВАШ НЕВИДИМИЙ БАР'ЄР



RAL7016

БІЛЬШЕ ЖОДНИХ КОМПРОМІСІВ

RAL7016 в даний час є найбільш поширеним кольором у сфері житлового будівництва. Колір не буде більше стояти на шляху бачення дизайнера. WING DARK RAL7016 ефектно доповнить дах, двері, вікна та ворота.



Технічні параметри

ПАРАМЕТРИ		ПОВІТРЯНА ЗАВІСА З ВОДЯНИМ НАГРІВАЧЕМ						ПОВІТРЯНА ЗАВІСА З ЕЛЕКТРИЧНИМ НАГРІВАЧЕМ						ПОВІТРЯНА ЗАВІСА БЕЗ НАГРІВАЧА					
		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
Колір ○ 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
Максимальна ширина дверей для одного присторою	м	1		1,5		2		1		1,5		2		1		1,5		2	
Максимальна висота дверей	м			3,7				3,7						4					
Максимальна витрата повітря	м³/год	1850		3100		4400		1850		3150		4500		1950		3200		4600	
Діапазон теплової потужності**	кВт	4-17		10-32		17-47		2 или 4/6		8/12		10/15				-			
Максимальна температура теплоносія	°C			95						-						-			
Максимальний робочий тиск	МПа			1,6						-						-			
Об'єм води	дм³	1,6		2,6		3,6				-						-			
Кількість рядів в теплообміннику	штук			2						-						-			
Напруга живлення	В/фаза/Гц			~ 230/1/50				~230/1/50 для 2кВт ~400/3/50 для 4/6кВт		~400/3/50				~230/1/50					
Потужність електричного нагрівача	кВт			-				2 и 4		4 и 8		5 и 10				-			
Джерело живлення електричного нагрівача	А			-				6/макс.9		11,5/ макс.17,3		14,5/ макс.21,4				-			
Потужність	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
Номінальний струм	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
Вага (без води)	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
Ступінь захисту	IP							20											

Акcesуари



HMI WING EC

Артикул VTS	1-4-2801-0155
Який тип двигуна підтримується	EC
Джерело живлення	~230В/1 фаза / 50Гц
Допустиме навантаження	1А для 230VAC 0,02А для 0-10V
Діапазон налаштувань	5...40 °C
Ступінь захисту	IP 20



HMI WING EC WIFI

Артикул VTS	1-4-2801-0156
Який тип двигуна підтримується	EC
Джерело живлення	~230В/1фаза / 50Гц
Допустиме навантаження	1А для 230VAC 0,02А для 0-10V
Діапазон налаштувань	5...40 °C
Ступінь захисту	IP 20



Настінний контролер WING/VOLCANO

Артикул VTS	1-4-0101-0438
Який тип двигуна підтримується	AC
Джерело живлення	6(3) В/фаза/Гц
Допустиме навантаження	1А для 230VAC 0,02А для 0-10V
Діапазон налаштувань	10...30 °C
Ступінь захисту	IP 30



Кінцевий вимикач (геркон)*

Артикул VTS	1-4-0101-0454
Контакт нормально відкритий	Ні
Струм перемикання	500 мА
Максимальна напруга перемикання	макс 200 В
Монтаж	на шурупах



Адаптер датчика дверей для WING AC

Артикул VTS	1-4-0101-0578
Джерело живлення	~230В/1 фаза/50Гц
Номінальна вхідна потужність	1В
Ступінь захисту	IP 55
Застосовується до завіс з АС двигуном. Адаптер дає можливість використовувати дверний датчик (1-4-0101-0454) разом з настінним контролером (1-4-0101-0438).	



Клапан з сервоприводом (VA-VEH202TA)

Артикул VTS	1-2-1204-2019
Джерело живлення	~230В/1фаза/50Гц
Час відкриття/закриття	3/3 хв.
Kvs	4,5
Ступінь захисту	IP 54



Гнучкі з'єднувальні шланги

Артикул VTS	1-2-2702-0076
Довжина	0,6-0,9 м
Тип підключення	GW 3/4"
Макс. тиск рідини	1,6 МПа
Мін. робоча температура води	5 °C
Мін. робоча температура з гліколем	-20 °C
Макс. робоча температура води	130 °C
В комплект входит шланг (2 шт) прокладка (4 шт)	



Коробка монтажна зовнішня HMI

Артикул VTS	1-2-0393-1987
розміри	100x100x70мм
монтаж	накладний
кольор	RAL 9016
В комплект входит	скоба та 2 гвинта



Розумний захист входу

ВСЕРЕДИНІ

- ← ОХОЛОДЖЕНЕ ПОВІТРЯ
- ← ЧИСТЕ ПОВІТРЯ

ЗОВНІ

- ТЕПЛЕ ПОВІТРЯ
- ПИЛ
- КОМАХИ
- ЗАБРУДНЕННЯ
- НЕПРИЄМНІ ЗАПАХИ

Рівень шуму

Швидкість вентилятора	Рівень шуму	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

* Доступні конфігурації з можливістю управління потужністю електронагрівача: Wing E100 2 / 6kW або 4 / 6kW, для Wing E150 4 / 12kW або 8 / 12kW, Для Wing E200 6 / 15kW або 9 / 15kW
** довжина повітряного потоку на максимальній швидкості обертання вентилятора
*** рівень шуму, який виміряно на відстані 5 м від обладнання, умови вимірювання: напіввідкритий простір - монтаж на стіні.

WING PRO

ПОВІТРЯНІ ЗАВІСИ
ДЛЯ ПРОФЕСІОНАЛІВ



Енергозбереження

ЕС-двигуни споживають на 40% менше електроенергії та адаптовані для роботи з **системою BMS**.



Потужність

Широкий потік повітря, діапазон **до 8 метрів**, потужність до 88 кВт.



Монтаж

Можливість вертикального або горизонтального монтажу, просте підключення завіси.



Ціна

Продумана конструкція, висока продуктивність та **конкурентоспроможна ціна**.



Асортимент продукції

WING PRO **WR2**

ДВОРЯДНИЙ ТЕПЛООБМІННИК

ПОТУЖНІСТЬ:
17 - 88 кВт
ВИТРАТА ПОВІТРЯ:
7 300 - 10 700 м³/год
МАКС.ДОВЖИНА ПОТОКУ:
7 м

WING PRO **WR1**

ОДНОРЯДНИЙ ТЕПЛООБМІННИК

ПОТУЖНІСТЬ:
9 - 48 кВт
ВИТРАТА ПОВІТРЯ:
7 900 - 11 900 м³/год
МАКС.ДОВЖИНА ПОТОКУ:
7,5 м

WING PRO **C**

БЕЗ НАГРІВАЧА

ВИТРАТА ПОВІТРЯ:
8 500 - 12 800 м³/год
МАКС.ДОВЖИНА ПОТОКУ:
8 м

WING PRO 200



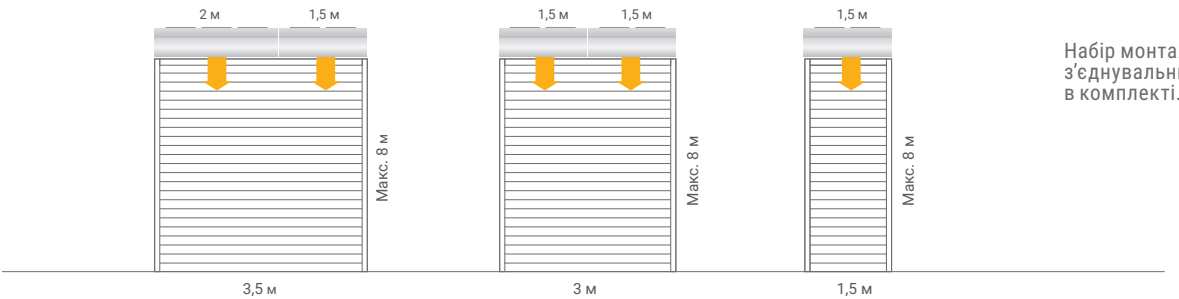
WING PRO 150



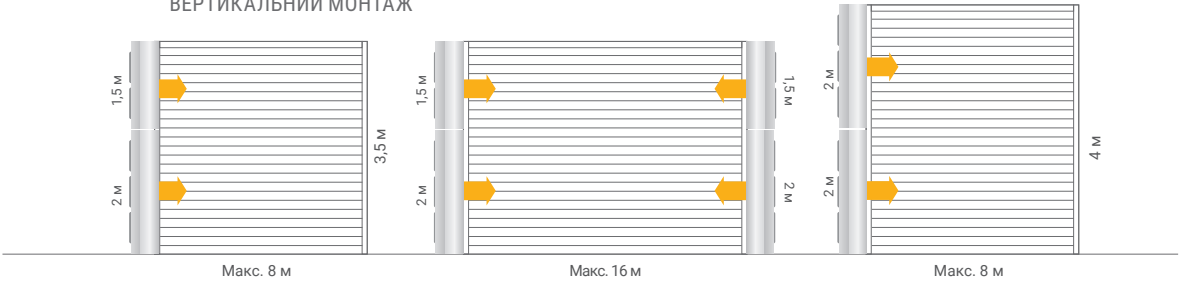
EC



ГОРИЗОНТАЛЬНИЙ МОНТАЖ

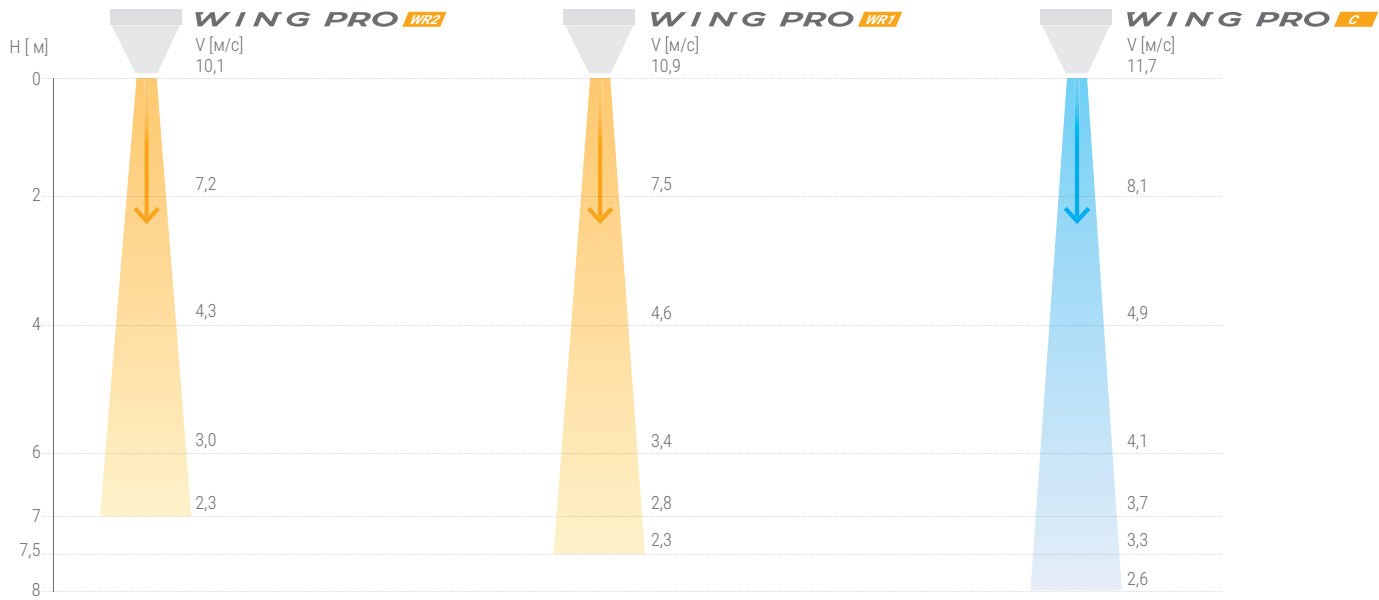


ВЕРТИКАЛЬНИЙ МОНТАЖ



Набір монтажних та з'єднувальних кріплень в комплекті.

Дальність повітряного потоку



Технічні параметри

ПАРАМЕТРИ		WING PRO ДВОРЯДНИЙ ТЕПЛООБМІННИК		WING PRO ОДНОРЯДНИЙ ТЕПЛООБМІННИК		WING PRO БЕЗ НАГРІВАЧА	
		W150	W200	W150	W200	C150	C200
		EC	EC	EC	EC	EC	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
Максимальна ширина дверей для одного присторою	м	1,5	2	1,5	2	1,5	2
Максимальна висота дверей	м	7		7,5		8	
Максимальна витрата повітря	м³/год	7 300	10 700	7 900	11 900	8 500	12 800
Діапазон теплової потужності	кВт	17-58	28-88	3-32	15-48	-	
Максимальна температура теплоносія	°C	130				-	
Максимальний робочий тиск	МПа	1,6				-	
Діаметр приєднувальних патрубків	"	3/4				-	
Напруга живлення	В/фаза/Гц	~230/1/50					
ЕС Потужність	кВт	2 x 0,25	3 x 0,25	2 x 0,25	3 x 0,25	2 x 0,25	3 x 0,25
Номінальний струм ЕС	А	2 x 1,3	3 x 1,3	2 x 1,3	3 x 1,3	2 x 1,3	3 x 1,3
Вага (без води)	кг	53,6	69,6	50,5	66,1	43,4	58,3
Ступінь захисту	IP	54					

Аксесуари

					
HMI WING EC	HMI WING EC WIFI	Кінцевий вимикач (геркон)*	Клапан з сервоприводом (VA-VEH202TA)	Гнучкі з'єднувальні шланги	Коробка монтажна зовнішня HMI
Артикул VTS1-4-2801-0155	Артикул VTS1-4-2801-0156	Артикул VTS1-4-0101-0454	Артикул VTS1-2-1204-2019	Артикул VTS1-2-2702-0076	Артикул VTS1-2-0393-1987
Який тип двигуна підтримуєтьсяEC	Який тип двигуна підтримуєтьсяEC	Контакт нормально відкритийНі	Джерело живлення~230В/1фаза /50Гц	Довжина0,6-0,9 м	розміри100x100x70мм
Джерело живлення~230В/1фаза /50Гц	Джерело живлення~230В/1фаза /50Гц	Струм перемикаання500 мА	Час відкриття/ закриття3/3 хв.	Тип підключенняGW 3/4"	монтажнакладний
Допустиме навантаження1А для 230VAC 0,02А для 0-10V	Допустиме навантаження1А для 230VAC 0,02А для 0-10V	Максимальна напруга перемикааннямакс 200 В	Kvs4,5	Макс. тиск рідини1,6 МПа	кольорRAL 9016
Діапазон налаштувань5...40 °C	Діапазон налаштувань5...40 °C	Монтажна шурупах	Ступінь захистуIP 54	Мін. робоча температура води5 °C	в комплект входитьскоба та 2 гвинта
Ступінь захистуIP 20	Ступінь захистуIP 20			Мін. робоча температура з гліколем-20 °C	
				Макс. робоча температура води130 °C	
				В комплект входитьшланг (2 шт) прокладка (4 шт)	



Рівень шуму

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

* рівень шуму, який виміряно на відстані 5 м від обладнання, умови вимірювання: напіввідкритий простір - монтаж на стіні.

WING



Coca Cola Arena

Дубай, ОАЕ

VOLCANO



Green Plantations

Пясечно, Польща



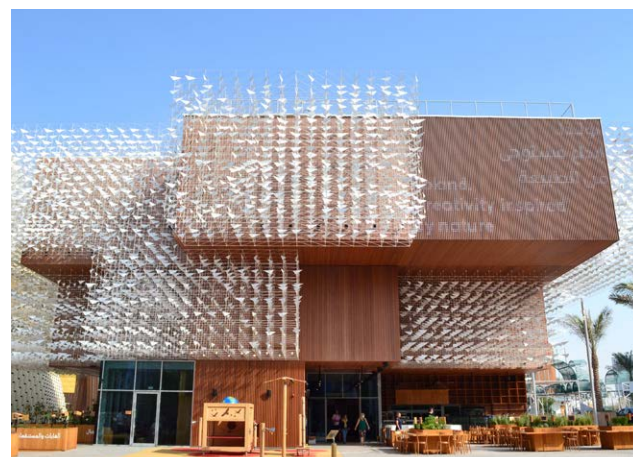
IKEA

Познань, Польща



Завод Claas

Вуппі, Франція



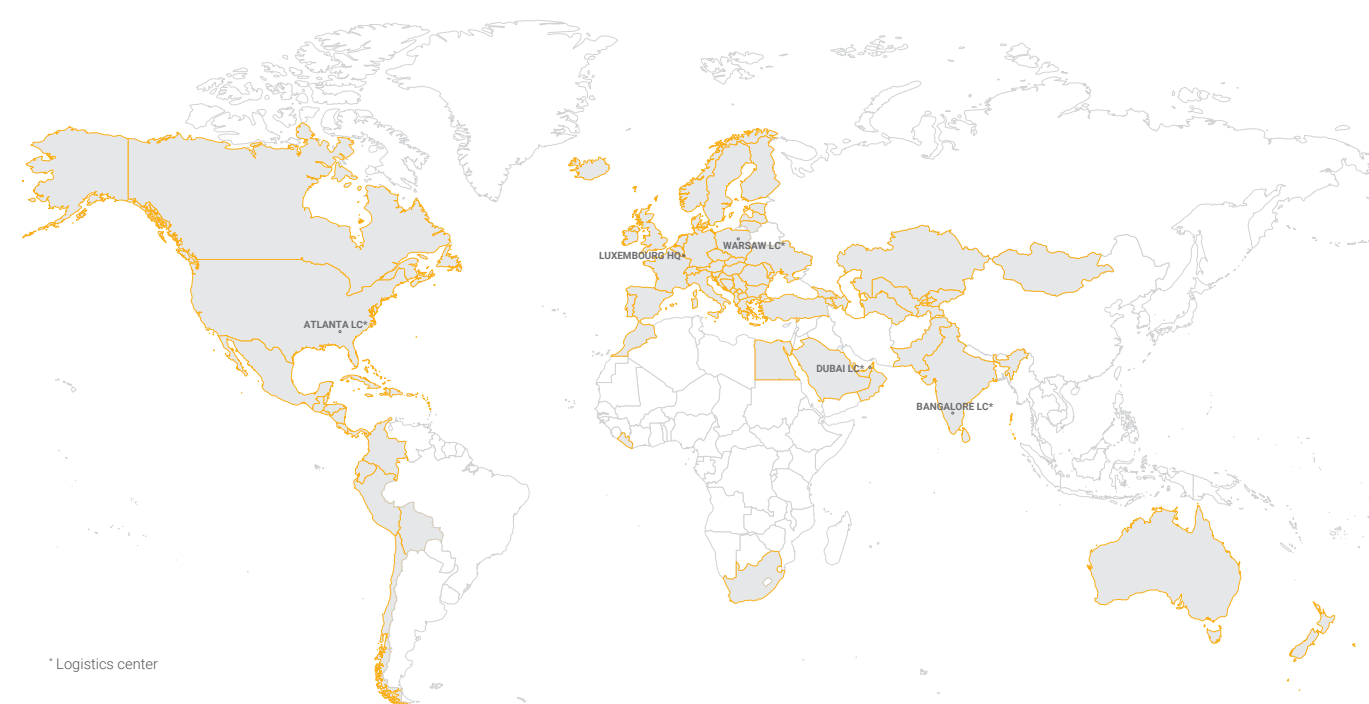
Павільйони Dubai Expo

Дубай, ОАЕ



Аеропорт Daxing

Пекін, Китай



* Logistics center

КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНА
\$ ЦІНА

НАЙВИЩА
ЯКІСТЬ

БІЛЬШЕ
1 000 000
ВИРОБІВ
ПРОДАНИХ

Україна, м. Київ, вул. Шолуденка, 3, оф. 311 | Телефон: +38 (044) 230 47 60 | Факс: +38 (044) 230 47 60 | kiev@vtsgroup.com

www.vtsgroup.ua

У зв'язку з постійним удосконаленням продукції, VTS залишає за собою право впровадження модифікацій.
Деякі технічні характеристики та описи можуть відрізнятися від фактичного стану – перед замовленням треба підтвердити їх у представника VTS.



WING

ПОВІТРЯНА ЗАВІСА
2022



www.vtsgroup.com