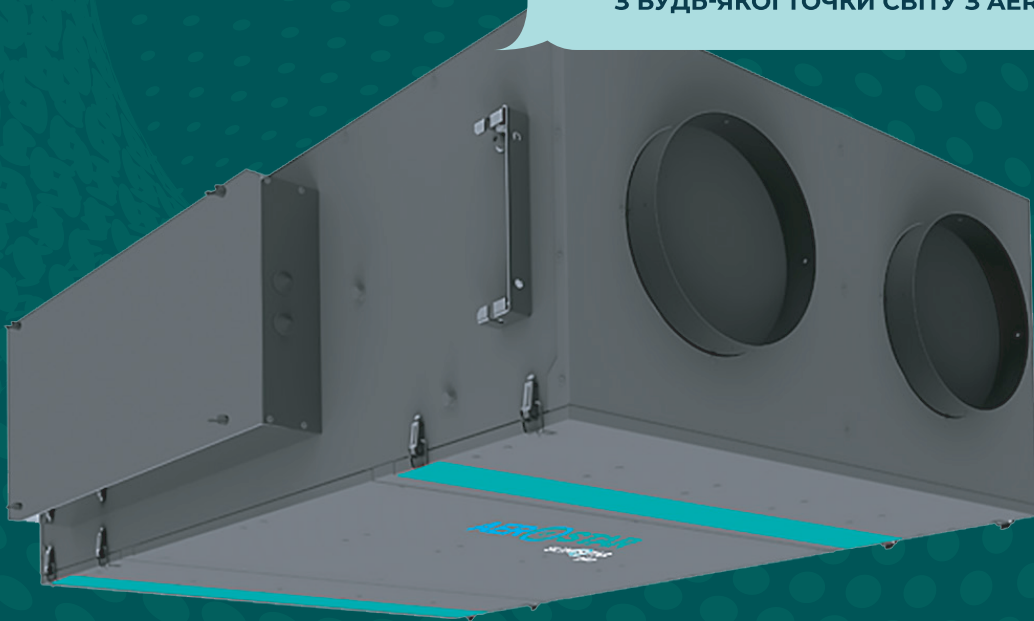


ВІДДАЛЕНЕ УПРАВЛІННЯ У БУДЬ-ЯКИЙ ЧАС
З БУДЬ-ЯКОЇ ТОЧКИ СВІТУ З AEROSTAR APP

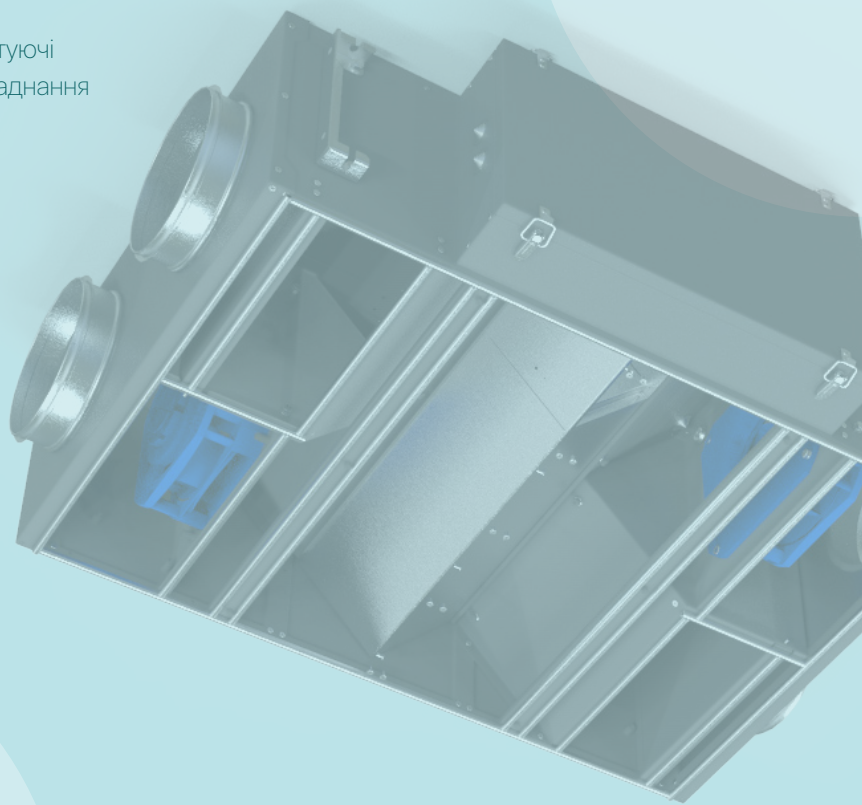


SLIMSTAR PAP

Для вентиляції повітря невиробничих об'єктів: офісів,
житлових будинків, освітніх установ

ЯКІСТЬ ТА ІННОВАЦІЙНІСТЬ

Ми використовуємо тільки енергозберігаючі комплектуючі світових брендів, які скорочують термін окупності обладнання



БІЛЬШЕ 10 РОКІВ

виробляємо якісне
вентиляційне обладнання
для об'єктів різного призначення

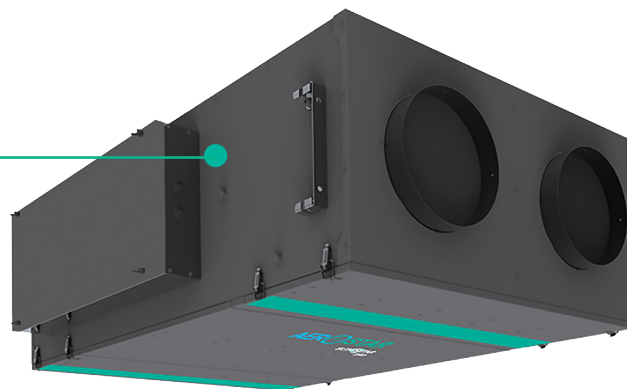
НАЙКРАЩИЙ
ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИЙ
ВИРОБНИК 2018

AEROSTAR

Компактна припливно-витяжна вентиляційна установка з технологією контролю температури повітря

СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ

Для вентиляції повітря невинробничих об'єктів: офісів, житлових будинків, освітніх установ



Сухе повітря — справжнє лихо для офісів, житлових будинків, навчальних закладів. У цих просторах дорослі та діти перебувають довгий час, і вплив недостатньо зволоженого повітря проявляється у різних проблемах.



Сухе повітря може спровокувати алергію.

При достатньому рівні вологості пил, шерсть, частинки шкіри, пилок осідають на підлогу.

Якщо повітря сухе — алергени залишаються в повітрі й людина їх вдихає.

Низька вологість може призводити до пересихання слизової та викликати свербіж, подразнення носової порожнини, кровотечу з носа. Корочки, що утворилися в носі, ускладнюють дихання.

При недостатній вологості повітря шкіра стає сухою. Це викликає лущення, розтріскування. Занадто сухе повітря може загострювати проблеми зі шкірою (екзема, вугри).



Сухе повітря негативно впливає на імунітет.

Слизова оболонка носа постійно перебуває у тісному контакті з бактеріями та вірусами.

Слиз у носі необхідний для затримання пилу, бруду, вірусів та бактерій.

Якщо повітря сухе — слиз пересихає, його захисна здатність погіршується.

При нормальній вологості у приміщенні статична електрика природно розсіюється. У сухому повітрі воно починає накопичуватися. Внаслідок цього одяг та волосся можуть електризуватися.

Зазвичай для підвищення рівня вологості повітря рекомендують використовувати зволожувачі. Проте побутова вентиляційна установка з контролем вологості — це найбільш сучасне та професійне розв'язання цієї проблеми.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Ефективна рекуперація тепла.

Заощадує до 51% енергії і коштів на експлуатацію завдяки максимально енергоефективним комплектуючим.



Зручний і швидкий монтаж

завдяки ультракомпактному корпусу з оцинкованої сталі, тепло- і звукоізованого фольгованою мінеральною ватою.



Режим фрікулінг

дозволяє знизити витрати на кондиціонування в міжсезоння, нічний час і захищає від обмерзання.



Комфортне управління

завдяки мобільному додатку.

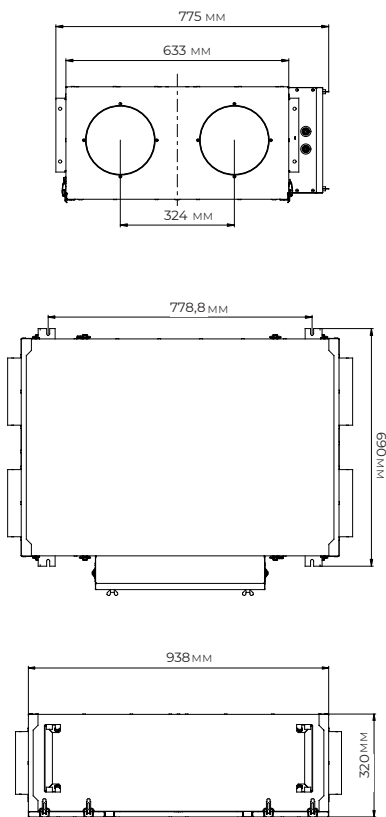
ТЕХНІЧНІ ДАНІ	500 PAP 500 EC-P	1000 PAP 1000 EC-P
Продуктивність, м³/год	500	1000
Живлення, напруга/частота	1~230/50	
ККД рекуператора, %	51	51
Фільтр, приплив	Coarse	
Фільтр, витяжка	Coarse	
Габарити, В x Ш x Д, мм	320 x 775 x 938	438 x 969 x 1244
Розмір підключення повітропроводів	Ø 200	Ø 250



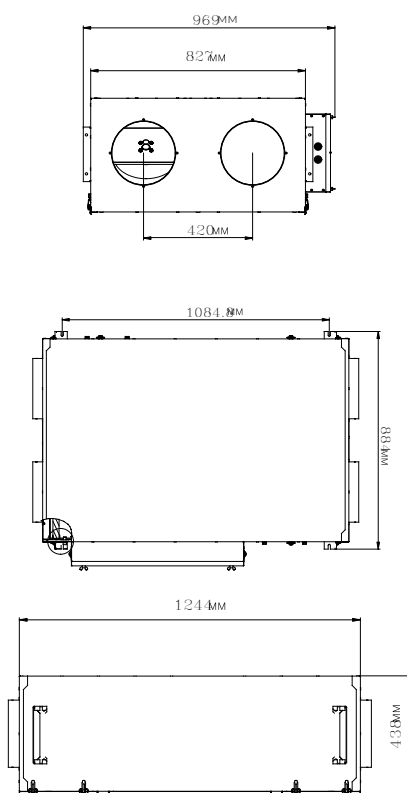
Кронштейни для монтажу дозволяють без особливих зусиль зафіксувати установку.

Для надійного та герметичного підключення до повітропроводів, передбачений пінополіуретановий ущільнювач на врізках. Зручні швидкознімні панелі спрощують обслуговування установки.

SLIMSTAR 500-EC-P



SLIMSTAR 1000-EC-P





ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКА	ОДИНИЦІ	500-EC-P	1000-EC-P
Максимальна витрата повітря	м³/год	500	1000
Вільний натиск (приплив/витяжка)	Па	360/360	123/123
РЕКУПЕРАТОР			
ЗОВНІШНЄ ПОВІТРЯ			
Витрата повітря (зовнішнє/витяжне)	м³/год	500	1000
Температура повітря на вході	°C	-12	-12,5
Відносна вологість на вході	%	80	33,0
Температура повітря на виході	°C	3,96	6,99
Вологість повітря на виході	%	71,13	62,56
Зовнішня втрата тиску	Pa	115	89
Ефективність рекуперації	кВт	4,1	7,46
ВИТЯЖНЕ ПОВІТРЯ			
Температура повітря на вході	°C	20	
Вологість повітря на вході	%	50	
ККД	%	51,15	55,1
ПРИПЛИВНИЙ ВЕНТИЛЯТОР			
Тип вентилятора	Ziehl-Abegg EC		
Продуктивність	м³/год	500	1000
Встановлена потужність	кВт	0,17	
Живлення	В/фаза/Гц	230/1/50	
Номінальний струм	A	1,5	
ФІЛЬТР			
Тип	G4		
ВИТЯЖНИЙ ВЕНТИЛЯТОР			
Тип вентилятора	Ziehl-Abegg EC		
Продуктивність	м³/год	500	1000
Встановлена потужність	кВт	0,17	
Живлення	В/фаза/Гц	230/1/50	
Номінальний струм	A	1,5	
ВАГА	кг	45	125

АКУСТИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

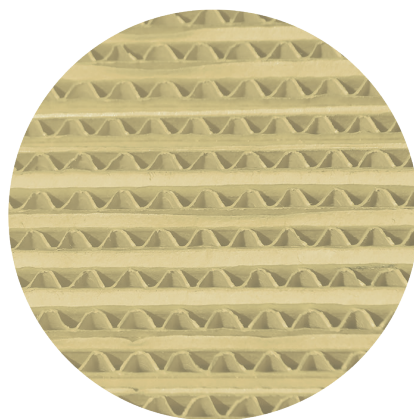
ОКТАВНІ СМУГИ (Гц)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	ЗАГАЛЬНИЙ
500-EC-P									
Lw at O.A. Вхід [дБ]	39	48	56	53	53	57	54	52	63
Lw at S.A. Вихід [дБ]	38	46	53	60	50	54	51	53	63
Lw at E.A. Вхід [дБ]	36	43	45	30	24	31	32	36	48
Lw at E.A. Вихід [дБ]	40	48	58	73	73	75	69	63	79
Lw в навкол.серед	32	38	39	49	46	42	35	31	52
1000-EC-P									
Lw at O.A. Вхід [дБ]	36	48	57	51	50	56	54	51	62
Lw at S.A. Вихід [дБ]	34	48	55	51	46	50	47	51	59
Lw at E.A. Вхід [дБ]	33	43	46	28	21	30	32	35	48
Lw at E.A. Вихід [дБ]	36	50	60	64	69	71	65	61	75
Lw в окруж.среду	29	42	41	40	42	39	32	29	48

ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВОК НА 3-Х ШВИДКОСТЯХ

500-EC-P					1000-EC-P				
Швидкість	Заводська уставка, %	Витрата повітря, м³/год	ККД, %	Вільний напір, Па	Швидкість	Заводська уставка, %	Витрата повітря, м³/год	ККД, %	Вільний напір, Па
3	90	450	52,04	427	3	90	900	51,53	198
2	70	350	54,22	558	2	70	700	53,63	313
1	50	250	57,29	696	1	50	500	56,67	435

Унікальна структура мембрани рекуператора вентиляційної установки SLIMSTAR PAP дозволяє не тільки нагрівати припливне повітря, а й зволожувати його без утворення конденсату.

- ⊕ висока вологопроникність
- ⊕ хороша герметичність
- ⊕ стійкість до зношування
- ⊕ простота обслуговування
- ⊕ стійкість у процесі експлуатації

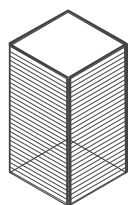


ТИП МОЛЕКУЛ ГАЗУ	ВУГЛЕКИСЛИЙ ГАЗ (CO ₂)	АМІАК (NH ₃)	МЕТАН (CH ₄)	ПАР (H ₂ O)	ПРОМІЖОК МІЖ ВОЛОКНАМИ
Діаметр (нм)	0,324	0,308	0,324	0,288	0,3 (для довідки)

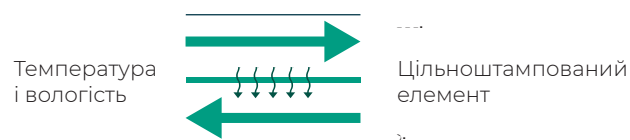
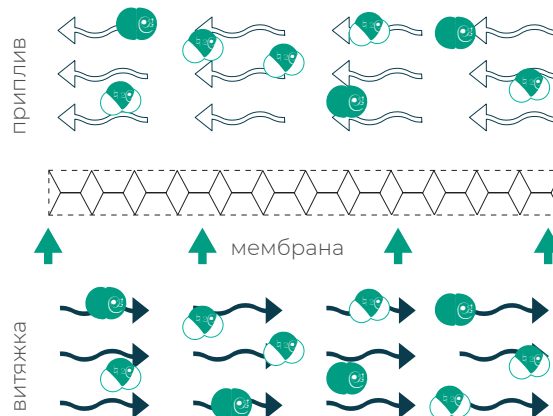
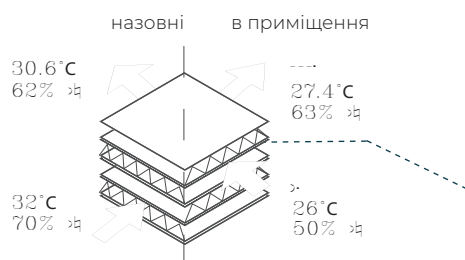
Внаслідок структури мембрани з ER-паперу рекуператор повертає тепло витяжного повітря і вологу, яка міститься в ньому, припливному, а також запобігає проникненню забруднюючих речовин.

При цьому потоки витяжного і припливного повітря не перемішуються, обмін вологою відбувається завдяки дифузії молекул води.

Теплообмінник із високоякісного паперу



Цільноштампований елемент



RH: Відносна вологість
 SA: Припливне повітря (в приміщення)
 RH: Витяжне повітря (з приміщення)

Така технологія дозволяє зберігати комфортний рівень вологості і температури в житлових приміщеннях при мінімальному енергоспоживанні.

ЕКОНОМІЧНІ ТА БЕЗШУМНІ ЕС-ВЕНТИЛЯТОРИ

Припливний і витяжний відцентрові ЕС-вентилятори з загнутими назад лопатками.

- ⊕ Характеризуються **високою продуктивністю** і тихою роботою.
- ⊕ Високоєфективний двигун із зовнішнім ротором класу IE5 забезпечує **економію ресурсів** у процесі експлуатації.

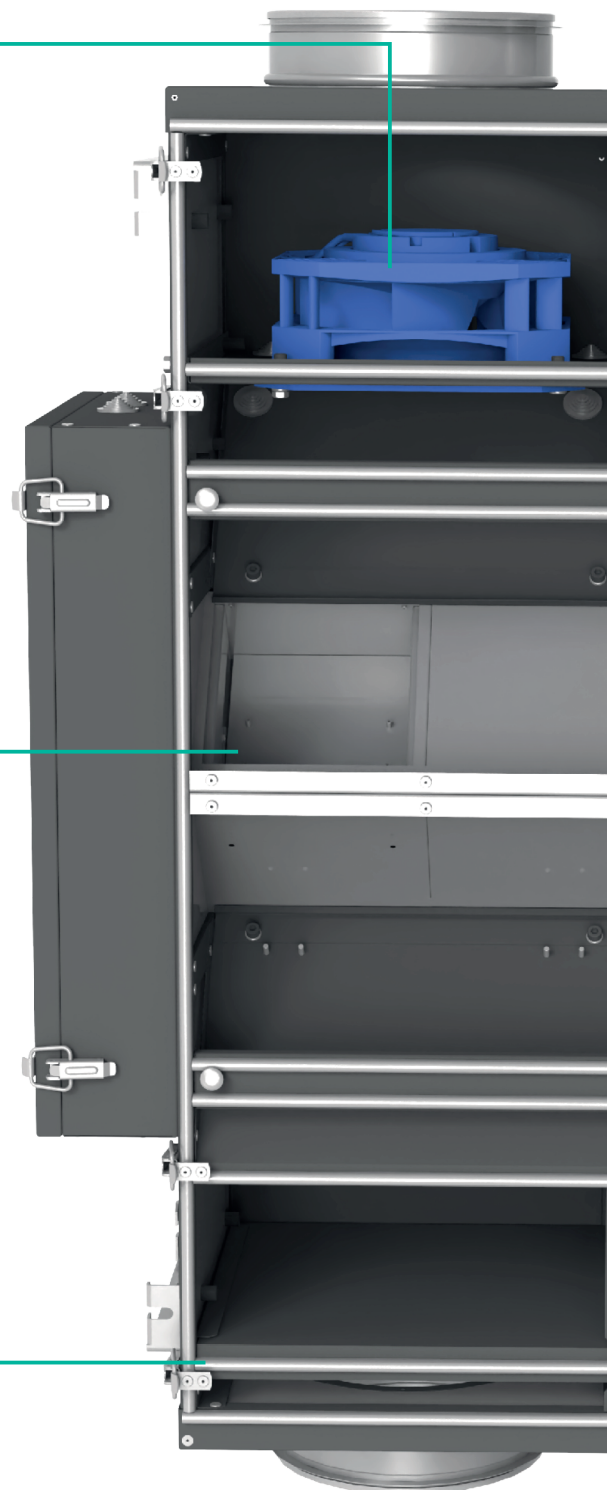
БАЙПАС

Установка оснащена байпасом, який автоматично відкривається при необхідності охолодження приміщення вуличним прохолодним повітрям у режимі Free Cooling.

ВИСОКОЕФЕКТИВНІ ФІЛЬТРИ

Відповідають міжнародним нормам якості (сертифікат EN ISO 16890 та гігієнічний сертифікат PZH).

- 🗨 У стандартному виконанні вентиляційна установка комплектується двома (витяжним і припливним) фільтрами класу Coarse.





УЛЬТРАЛЕГКА ТА МІЦНА КОНСТРУКЦІЯ

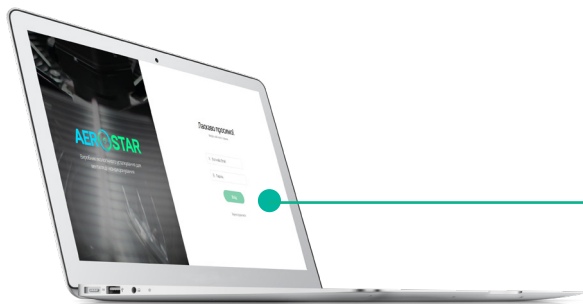
- ⊕ товщина панелей корпусу – 15 мм;
- ⊕ корпус із оцинкованої сталі з тепло- і звукоізоляцією зі спіненого каучука;
- ⊕ зручний і швидкий монтаж завдяки кріпильним кутикам;
- ⊕ конструкція установки забезпечує просте обслуговування в процесі експлуатації;
- ⊕ порошкове епоксидоване покриття корпусу палітри RAL.

ЕНТАЛЬПІЙНИЙ РЕКУПЕРАТОР З ЕР-ПАПЕРУ

- На відміну від роторного або пластинчастого видів рекуператорів, повертає не тільки тепло витяжного повітря, але і вологу, що міститься в ньому.

БЕЗ ЕЛЕКТРИЧНОГО НАГРІВАЧА

Завдяки відсутності окремого електричного нагрівача діапазон енергоспоживання становить 170-340 Вт, що дозволяє істотно **економити на експлуатації**.



РЕГУЛЮВАННЯ ЧАСУ	ТИЖДЕНЬ → ГОДИНА → ХВИЛИНА
Регулювання температури й налаштування розкладу	внутрішня (IN), зовнішня (OIL), встановлена (SP)
Режими швидкостей вентилятора	1 - 3 швидкісний режим 2- 4 швидкісний режим 3 - 5 швидкісний режим
Режими роботи	Літо/ Зима
Автоматичний режим швидкості за дискретним входом	+
BMS	RS485 Modbus RTU
Індикація аварії	+
Контроль заміни фільтрів	За лічильником мотогодин
Температура внутрішнього та зовнішнього повітря	+
Байпас	Автоматичний
Таймер	+



КВАРТИРИ

ОФІСИ

**ЖИТЛОВІ
БУДИНКИ**

ЗАКЛАДИ ОСВІТИ



**СВІЖЕ ПОВІТРЯ
КОМФОРТНИЙ КЛІМАТ**

Зручне управління установкою зі смартфона з Aerostar APP



Дає змогу у будь-який час
із будь-якої точки світу:

- ⊕ контролювати параметри роботи обладнання
- ⊕ змінювати налаштування
- ⊕ отримувати повідомлення про аварійні ситуації
- ⊕ проконсультуватися із сервісною службою AEROSTAR



**ДЛЯ ANDROID
ПРИСТРОЇВ**



**ДЛЯ IOS
ПРИСТРОЇВ**

ІНДИВІДУАЛЬНІ НАЛАШТУВАННЯ

ВСІ УСТАНОВКИ НА ОДНОМУ ЕКРАНІ

ПЕРСОНАЛЬНИЙ РОЗКЛАД

ЗВІТИ

МИТТЄВІ СПОВІЩЕННЯ ПРО АВАРІЇ

СЕРВІСНА ПІДТРИМКА

aerostar.ua

Aerostar Group

Завод

м. Київ, пр-т Відрадний, 95-62

тел.: +38 (044) 35 121 35

КИЇВ

03061, пр-т Відрадний, 95-г

тел.: +38 (044) 35 121 35

office@aerostar.ua

ЛЬВІВ

79015, вул. Героїв УПА, 73, офіс 307

тел.: +38 (067) 236 15 30

+38 (067) 209 57 97

id@aerostar.ua

ВІННИЦЯ

вул. 600-річчя, 25, 3 пов., офіс 40

тел.: +38 (067) 656 62 12

id@aerostar.ua

ОДЕСА

65012, вул. В'ячеслава Чорновола, 4, офіс 35

тел.: +38 (067) 536 06 61

+38 (067) 404 05 32

+38 (067) 404 05 82

odessa@aerostar.ua

ХАРКІВ

61022 вул. Іванівська, 1, офіс 35

тел.: +38 (099) 285 36 24

kharkiv@aerostar.ua

ДНІПРО

49000, пр-т Дмитра Яворницького, 76-а, офіс 211

тел.: +38 (067) 454 61 84

+38 (067) 656 62 09

+38 (067) 209 57 95

+38 (067) 650 78 93

dnipropetrovsk@aerostar.ua



aerostar.ua