

WANAS[®]
AES

КАТАЛОГ ТОВАРІВ



РІШЕННЯ WANAS



Рекуператори у стандарті комплектуються автоматикою та Програматором V1.



Рекуператори у стандарті комплектуються автоматикою та Програматором V2.



Рекуператори у стандарті комплектуються автоматикою та Програматором V3.



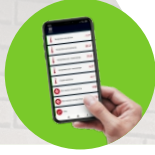
Modbus RTU є одним з найпопулярніших протоколів зв'язку в системах автоматизації - він дозволяє підключати рекуператор із до т.зв. системи розумний будинок.



XF SYSTEM забезпечує автоматичне балансування системи вентиляції шляхом постійного вимірювання потоків повітря.



Рекуператор укомплектований сучасним інтелектуальним попередім нагрівачем, який регулює свою потужність відповідно до об'єму та температури зовнішнього повітря.



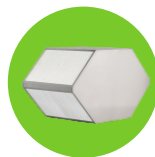
Додатковий інтернет-модуль дає можливість керувати рекуператором дистанційно.



Використання BYPASS дозволяє охолодження приміщень. Задіюється в основному влітку, коли температура в приміщенні вище температури комфорту, а зовні температура вночі нижча.



Високоєфективний зустрічно-поточковий теплообмінник, який використовується в рекуператорах виготовлений з якісного полістиролу.



Рекуператор оснащений алюмінієвим зустрічно-поточковим теплообмінником. Котрий найкраще реалізує співвідношення ефективності до повітряних опорів.



Порошкове пофарбування внутрішньої частини рекуператора забезпечує кращу гігієнічність та довговічність.



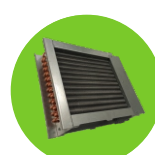
Окремі перегородки всередині припливно-витяжної установки виготовлені зі спеціальної теплоізоляційної плити.



Корпус рекуператора повністю виготовлений з міцного спіненого поліпропілену (EPP).



Рекуператор обладнаний бездротовим датчиком для вимірювання вологості та температури



Вбудований модуль нагрівача-охолоджувача, в рекуператорі, при підключенні до джерела тепла та/або холоду додатково охолоджуватиме або нагріватиме повітря, що подається в приміщення.



Можливість використання ентальпійного теплообмінника з рекуперацією вологості.



Вбудований зволожувач повітря адіабатичного типу, допоможе підтримувати належний рівень вологості в приміщеннях, особливо взимку.

ОБИРАЙТЕ РЕКУПЕРАТОР ДЛЯ СЕБЕ

COMBO

Це єдиний на ринку рекуператор з унікальним поєднанням аж чотирьох функцій – вентиляції, зволоження повітря, обігріву або охолодження. Інноваційна конструкція рекуператора та використання вискоєфективних теплообмінників і модульованого нагрівач забезпечать високу теплову ефективність і низьке енергоспоживання.



BLACK

Рекуператори серії BLACK - це єдині вентиляційні установки, корпус яких повністю виготовлений з міцного спіненого поліпропілену. Зміна конструкції та використання сучасних технологій дозволило отримати рекуператор з винятковими властивостями. Рекуператори мають універсальний - двосторонній корпус, завдяки чому монтажник може самостійно модифікувати рекуператор до «лівого» варіанту.



HI-TECH

Рекуператори HI-TECH - це новітні технологічні рішення, укладені в компактний корпус. Логотип з підсвічуванням і настінний скляний програматор для рекуператора потішать шанувальників сучасного дизайну. Сталева конструкція, Hibrid System з використання інноваційної технології гарантують усунення теплових містків і стабільну роботу вентустановки в цілому.



CLASSIC XF

Найбільш бажана система автоматичного балансування повітряних потоків додана до рекуператорів серії CLASSIC. Рекуператори комплектуються розширеною автоматикою із функцією візуальної автоматизації приточного повітря на притоці та витягу.



CLASSIC

Високий стандарт комплектації, приваблива ціна та найкращі перевірені рішення – це бестселери обладнання WANAS. Управління вентиляційною установкою дуже просте та інтуїтивно зрозуміле. У вартість кожного рекуператора включено, інтелектуальний сенсорний контролер, кронштейн, сифон і т. д..



ВИСОКІ СТАНДАРТИ ОСНАЩЕННЯ

Всі рекуператори оснащені, необхідною для монтажу комплектацією. Кожна вентиляційна установка містить інтелектуальний сенсорний програматор, підєднувальний кабель, настінний кронштейн, сифон для конденсату, комплект фільтрів модульований тен попереднього нагріву. Вище перелічене поставляється з кожним рекуператором без додаткових оплат. У зв'язку із габаритними розмірами та вагою моделі 815H, 815V, 900H і 1300H обладнанні регульованими ніжками і відсутній настінний кронштейн.

*модель Combo постачаються із двома модульованими тенами попереднього нагріву повітря для теплообмінника та зволожувального мата, також двома сифонами для конденсату, відповідно.

ДАВАЧ ВУГЛЕКИСЛОГО ГАЗУ CO₂RControl

БЕЗДРОТОВИЙ
КОНТРОЛЬ
РІВНЯ
CO₂



3 ВАРІАНТИ
КЕРУВАННЯ
ВЕНТИЛЯЦІЄЮ



РОЗДІЛИ
СИСТЕМУ
ПОВІТРОПРОВІДІВ
НА ДВІ ЗОНИ

ВАРІАНТ 1

Використання двох давачів CO₂ (в нічній і денній зоні) з автоматичним перенаправленням потоків повітря в залежності від концентрації CO₂.

ВАРІАНТ 2

Використання одного давача CO₂, наприклад, у спальні, який контролює положення перепускного клапана при перевищенні встановленого рівня CO₂.

ВАРІАНТ 3

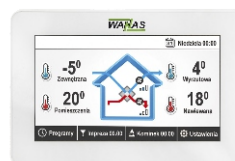
Програмування по часу без використання давачів CO₂ на основі погодинних налаштувань.



Параметри

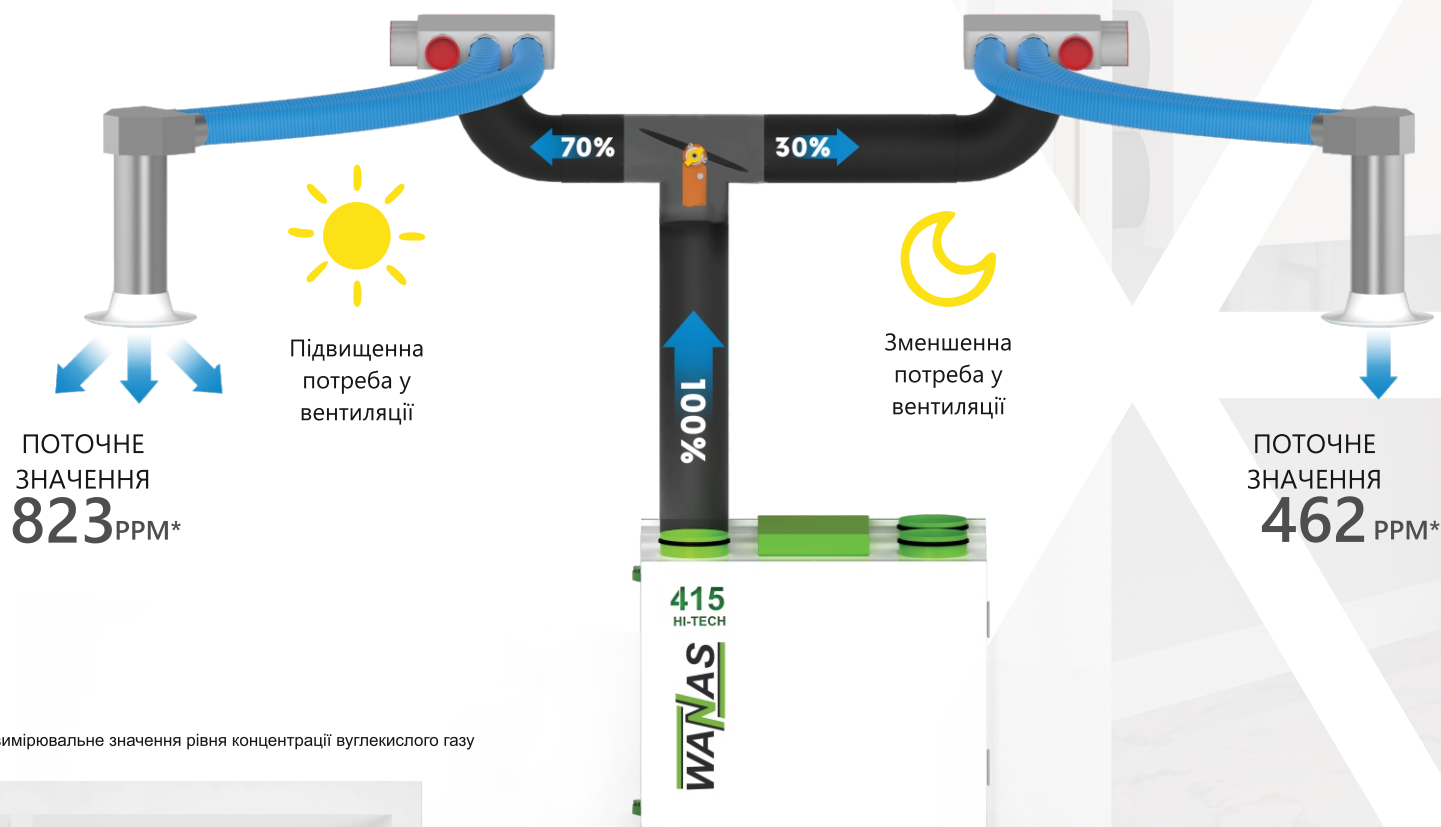
Одиниці

Діапазон вимірювання CO ₂	ppm	від 400 до 2 000
Споживання енергії	W	1,5
Робоча частота	Mhz	868
Висота	mm	79
Ширина	mm	79
Глибина	mm	18
Живлення	V	2-24



Радіодавач **CO₂RControl** вимірює концентрацію вуглекислого газу в повітрі та контролює роботу рекуператора відповідно до потреби у свіжому повітрі. Якщо активність мешканців зростає, відповідно підвищується концентрація CO₂, це змушує рекуператор працювати на третій швидкості. Після досягнення встановленого порогового значення рівня CO₂ рекуператор повертається до тижневого графіка після нормалізації концентрації CO₂.

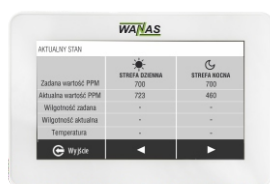
СИСТЕМОЮ ВЕНТИЛЯЦІЇ



*вимірювальне значення рівня концентрації вуглекислого газу

8 ПЕРЕВАГ ЗОНАЛЬНОЇ ВЕНТИЛЯЦІЇ

1. ПОДІЛ НА ЗОНИ
2. РЕГУЛЮВАННЯ ІНТЕНСИВНОСТІ
3. ОПТИМІЗАЦІЯ ЕНЕРГОСПОЖИВАННЯ
4. РУЧНЕ РЕГУЛЮВАННЯ ТА ПОЧАСОВИЙ КОНТРОЛЬ
5. ТРИ ВАРІАНТИ КЕРУВАННЯ ЗОНАЛЬНОЮ ВЕНТИЛЯЦІЄЮ
6. ЗМЕНШЕННЯ ВИТРАТ ЕНЕРГІЇ
7. БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНІСТЬ
8. ГНУЧКІСТЬ І ЕКОНОМІЯ



Система дозволяє працювати на нижчих обертах вентилятора (швидкість I), що зменшує споживання енергії. Завдяки автоматичному прилаштуванню до рівня вуглекислого газу (CO2) в окремих зонах, рекуператор може автоматично збільшувати інтенсивність вентиляції в разі потреби. Існує можливість ручного регулювання потоку повітря за допомогою часових налаштувань. Ми можемо налаштувати систему відповідно до власних уподобань, встановивши години роботи нічних і денних зон (наприклад спальня/вітальня, кухня). Завдяки зональній вентиляції система мінімізує втрати енергії концентруючись на вентиляції приміщень, де це зараз необхідно, а не на вентиляції всієї будівлі з такою самою інтенсивністю.

ДАВАЧ ВУГЛЕКИСЛОГО ГАЗУ

CO₂Control (провідниковий)

ПІДТРИМУЄ
ОПТИМАЛЬНИЙ
РІВЕНЬ CO₂



БІЛЬШЕ

Параметри

Одиниці

Діапазон вимірювання CO ₂	ppm	від 400 до 2 000
Споживання енергії	W	1,5
Робоча частота	Mhz	868
Висота	mm	79
Ширина	mm	79
Глибина	mm	18
Живлення	V	2-24

Провідниковий давач **CO2Control** використовується для вимірювання концентрації вуглекислого газу в повітрі та впливає на роботу рекуператора в залежності від потреби в свіжому повітрі в будинку. Зі збільшенням кількості та активності мешканців концентрація вуглекислого газу зростає в приміщеннях, тому виникає потреба у збільшенні продуктивності вентиляції. Після перевищення встановленого порогового значення CO₂ рекуператор отримує сигнал працювати на третій швидкості. Коли концентрація CO₂ в приміщенні знижується, рекуператор повертається до роботи за попередньо встановленим тижневим графіком.

РАДІОКЕРОВАНІЙ ДАВАЧ miniControl



44,3 mm x 44,3 mm x 17,0 mm



3 ПІДКЛЮЧЕННЯ ТРЬОХ
ДАВАЧІВ ОДНОЧАСНО

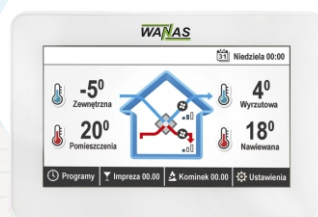
2 ВИМІРЮВАННЯ
ТЕМПЕРАТУРИ
ТА ВОЛОГОСТІ
°C RH

ПРАЦЮЄ ІЗ
ПРОГРАМАТОРОМ

V2



ІНФОРМАЦІЇ



Параметри

Одиниці

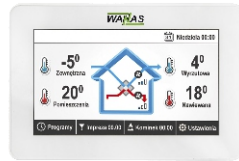
Діапазон температури	°C	od -30 do 50
Діапазон вологості	% RH	od 10 do 95
Робоча частота	Mhz	868
Висота	mm	44,3
Ширина	mm	44,3
Глибина	mm	17
Живлення	-	Cr2032
Радіус дії	m.	10

БІЛЬШЕ

Бездротовий давач **miniControl** - це пристрій, що використовується для вимірювання **вологості та температури** у приміщенні. Це дозволяє збільшити потужність рекуператора в разі занадто високої вологості в приміщенні, увімкнути зволожувач чи знизити продуктивність, коли в будинку занадто сухо. Давач сумісний з останнім програматором V2. Для кожної установки можна застосовувати три давача, наприклад два у ванній і один у спальні. Давач **miniControl** можна підключити до системи в будь-який час, і завдяки радіозв'язку він не вимагає попереднього підключення. Завдяки невеликому розміру давач можна встановити практично в будь-якому місці, не вимагає живлення (працює на акумуляторі). Давач працює з **рекуператорами WANAS** та зволожувачами WANAS UMECTO.

РАДІОКЕРОВАННИЙ ДАВАЧ maxiControl

РАДІУС
ДІЇ **60**
МЕТРІВ



79 mm x 79 mm x 18 mm



2 ОДНОЧАСНЕ
ВИМІРЮВАННЯ
ТЕМПЕРАТУРИ
ТА ВОЛОГОСТІ
°C RH



Параметри

Одиниці

Діапазон температур	°C	від -30 до 50
Діапазон вологості	% RH	від 10 до 95
Робоча частота	Mhz	868
Ширина	mm	79
Висота	mm	79
Глибина	mm	18
Живлення від батареї	-	2xAAA
	m	60

Давач температури та вологості maxiControl — бездротовий кімнатний пристрій, який використовується для вимірювання вологості та температури в кімнаті. Давач дозволяє контролювати роботу зволожувача та змушує вентиляційну установку працювати на I і III швидкості в залежності від поточного рівня вологості в приміщенні. Пристрій має сучасний дизайн і збільшений радіус дії, до 60 метрів. Давач працює з рекуператорами WANAS, оснащеними Програматором V2 і зволожувачем WANAS UMECTO.

КІМНАТНИЙ ДАВАЧ roomControl

80 mm x 80 mm x 21,6 mm



2 ВИМІРЮЄ
ОДНОЧАСНО
°C RH



V1
ПРАЦЮЄ ІЗ
ПРОГРАМАТОРОМ

Параметри

Одиниці

Діапазон вологості	%RH	від 30 до 80
Робоча температура	°C	від 5 до 50
Похибка вимірювання волог.	%RH	+/- 3,5
Мах навантаження	A	1
Живлення	-	2xAAA, 1,5V
Ширина	мм	80
Висота	мм	80
Глибина	мм	21,6

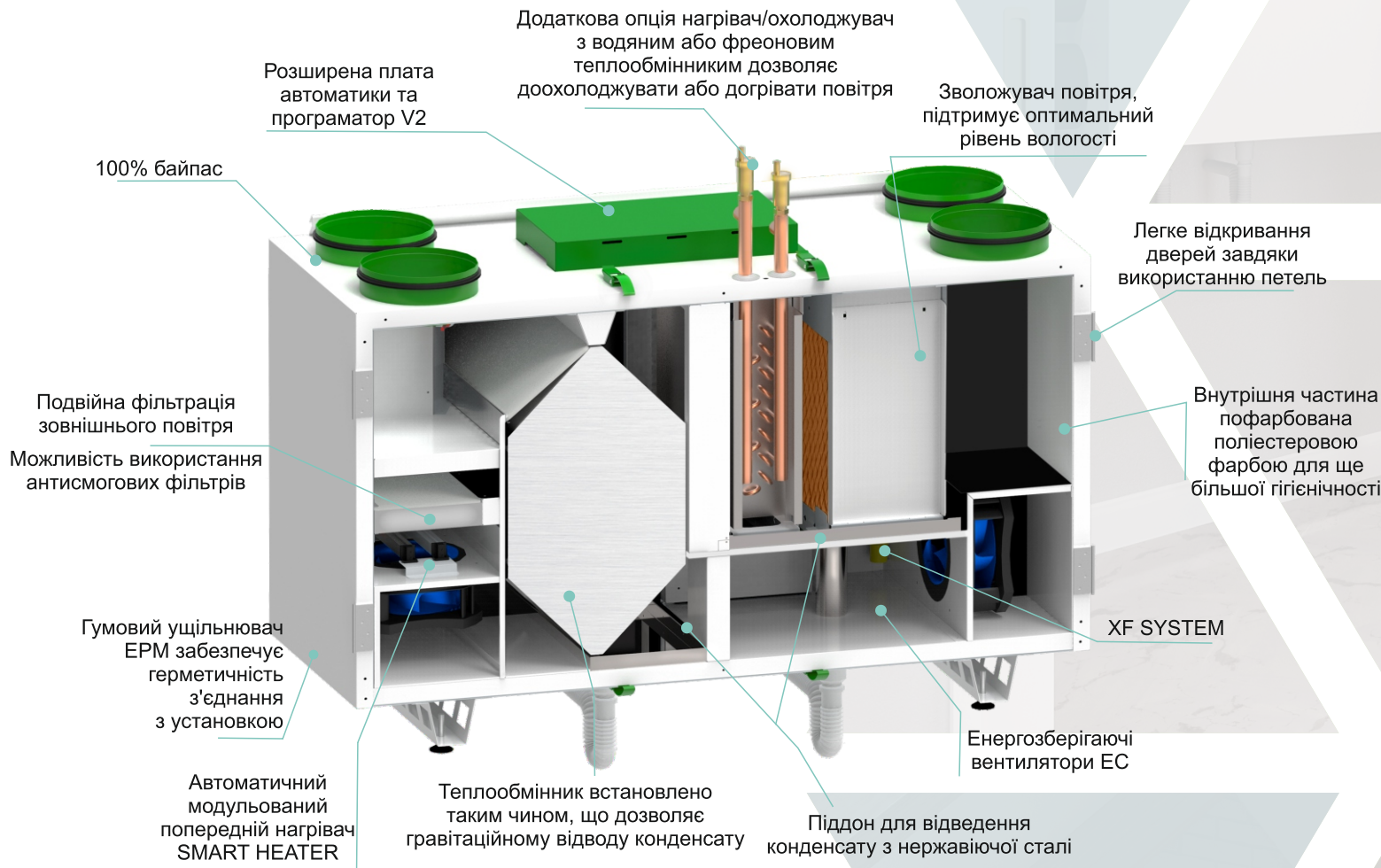
roomControl - це дротовий давач, який керує роботою рекуператора. Давач призначений для зчитування температури та відносної вологості в приміщенні, а потім, виходячи з показань, підтримує задану вологість. Пристрій оснащений дисплеєм, на якому ви можете постійно читати вимірювання, та задавати бажаний рівень вологості. Давач працює з рекуператорами серії WANAS CLASSIC та зволожувачами WANAS UMECTO. Давач roomControl підключається до системи вентиляції з допомогою кабелю 2 x 0,75.

РЕКУПЕРАТОР WANAS СЕРІЇ

COMBO (КОМБО) **4В ОДНОМУ**

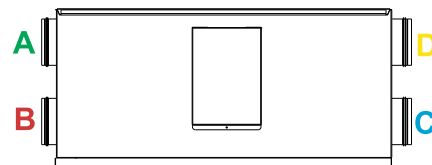
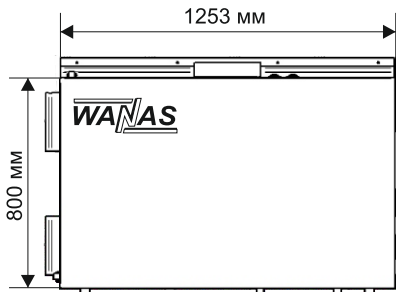
РЕКУПЕРАТОР WANAS 430V COMBO

ОСОБЛИВОСТІ КОНСТРУКЦІЇ

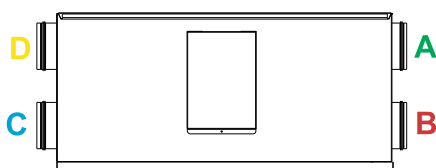


WANAS 430H COMBO

WANAS 630H COMBO



- A - забір свіжого повітря ззовні
- B - забір відпрацьованого повітря з приміщень
- C - подача свіжого повітря до приміщень
- D - видалення відпрацьованого повітря назовні

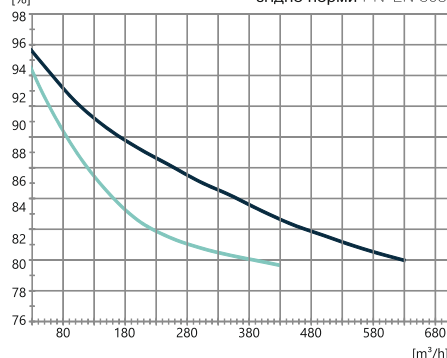


ВЕРСІЯ ЛІВА

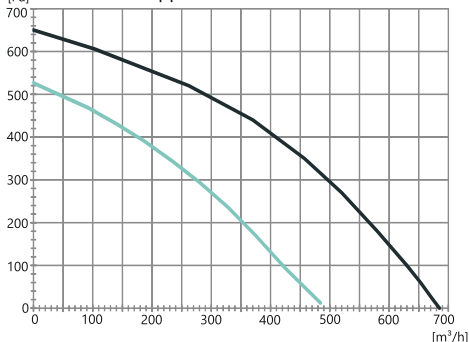
ТЕХНІЧНІ ДАНІ

		430H	630H
Клас енергоефективності JZE	-	A	A
JZE для помірного клімату	кВт/(м²/рік)	-37,37	-38,21
JZE для холодного клімату	кВт/(м²/рік)	-73,89	-75,15
JZE для теплого клімату	кВт/(м²/рік)	-13,83	-14,43
Макс. продуктивність (при 100 Па)	м³/год	432	632
Рівень шуму (відповідно до EU 1254/2014)	дБ(A)	39/48	40/55
Споживання енергії	Вт	30-155	30-274
Номінальна витрата води	л/год	2,8	2,8
Потужність передпідігрівача	Вт	1 000	1 000
Потужність донагрівача	Вт	1 000	1 000
Енергоспоживання зволожувача	Вт	2-18	2-18
Живлення	В/Гц	230/50	230/50
Діаметр з'єднання	мм	200	200
Діаметр водопровідної труби	cal	3/4	3/4
ККД згідно EU 1254/2014, ЄТ=13°C, при 200 м³/год, SWM	%	82,6	87,3
Ефективність згідно з ЄС 1254/2014, dT=13°C, SWM	%	80,8	82,4
Висота	мм	800	800
Ширина	мм	1253	1253
Глибина	мм	547	547
Маса	кг	89	88
Клас фільтра		ISO COARSE 75% + ePM 10 50%	

ЕФЕКТИВНІСТЬ / ПРОДУКТИВНІСТЬ
згідно норми PN-EN 308



ТИСК / ПРОДУКТИВНІСТЬ



COMBO 430H
COMBO 630H

БАЗОВА КОМПЛЕКТАЦІЯ

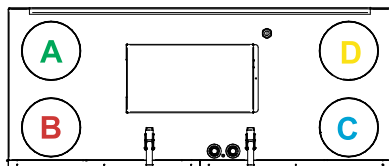
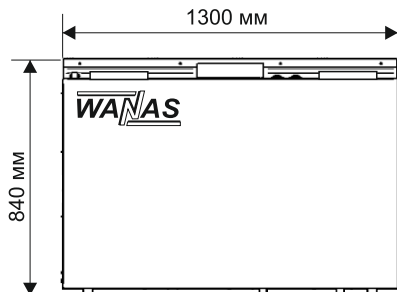


ДОДАТКОВА ОПЦІЯ



WANAS 630V COMBO

WANAS COMBO має цілих чотири функції - вентиляція, зволоження повітря і здатність догрівати і доохолоджувати. Вбудований випарний зволожувач дозволяє контролювати рівень вологості протягом року і забезпечувати оптимальний повітряний комфорт в приміщеннях. Завдяки використанню новітніх вентиляторів рекуператор надзвичайно тихий та енергоефективний. Пристрій можна розширити водяним або фреоновим теплообмінником.

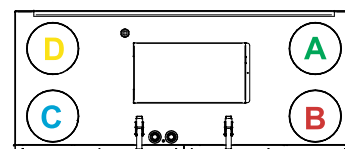


- A - забір свіжого повітря ззовні
- B - забір відпрацьованого повітря з приміщень
- C - подача свіжого повітря до приміщень
- D - видалення відпрацьованого повітря назовні



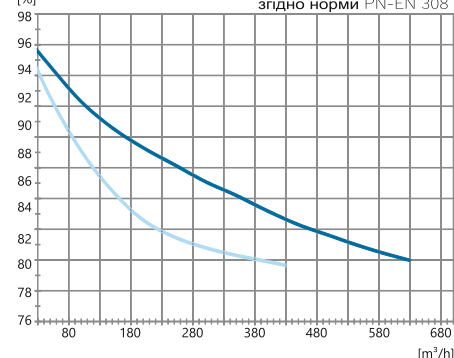
DANE TECHNICZNE

		430V	630V
Клас енергоефективності JZE	-	A	A
JZE для помірного клімату	кВт/(м²/рік)	-37,37	-38,21
JZE для холодного клімату	кВт/(м²/рік)	-73,89	-75,15
JZE для теплого клімату	кВт/(м²/рік)	-13,82	-14,43
Макс. продуктивність (при 100 Па)	м³/год	432	632
Рівень шуму (відповідно до EU 1254/2014)	дБ(A)	39/48	40/55
Споживання енергії	Вт	30-155	30-274
Номінальна витрата води	л/год	2,8	2,8
Потужність передпідігрівача	Вт	1 000	1 000
Потужність донагрівача	Вт	1 000	1 000
Енергоспоживання зволожувача	Вт	2-18	2-18
Живлення	В/Гц	230/50	230/50
Діаметр з'єднання	мм	200	200
Діаметр водопровідної труби	cal	3/4	3/4
ККД згідно EU 1254/2014, ЄТ=13°C, при 200 м³/год, SWM	%	82,6	87,3
Ефективність згідно з ЄС 1254/2014, dT=13°C, SWM	%	80,8	82,4
Висота	мм	840	840
Ширина	мм	1300	1300
Глибина	мм	545	545
Маса	кг	89	88
Клас фільтра		ISO COARSE 75% + ePM 10 50%	

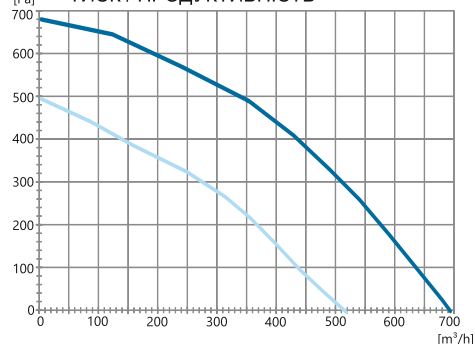


ВЕРСІЯ ЛІВА

ЕФЕКТИВНІСТЬ / ПРОДУКТИВНІСТЬ



ТИСК / ПРОДУКТИВНІСТЬ

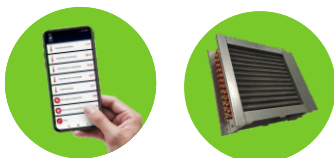


- COMBO 430V
- COMBO 630V

БАЗОВА КОМПЛЕКТАЦІЯ



ДОПОТКОВА ОПЦІЯ



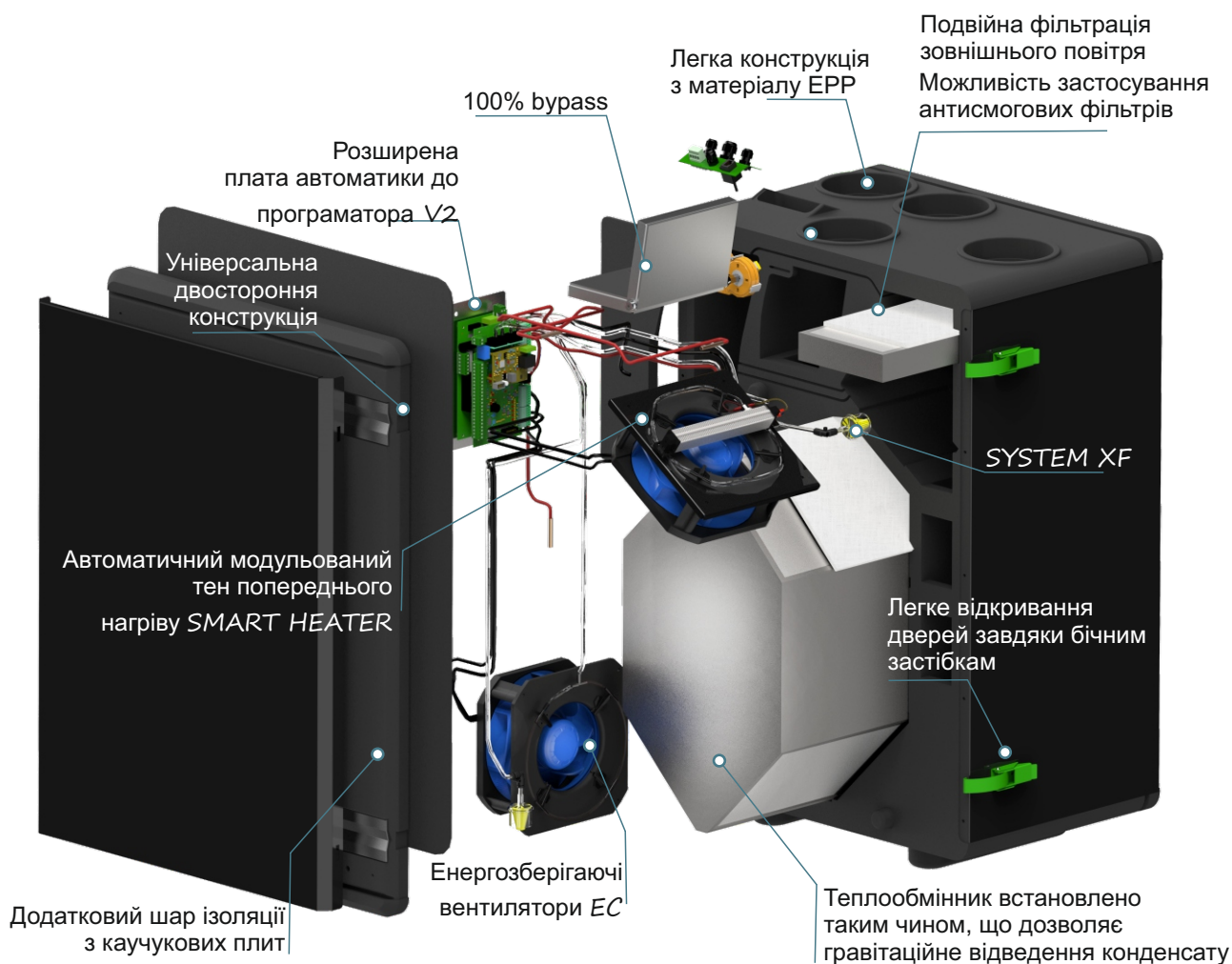
+38 (067) 750 07 55
aes.ua

РЕКУПЕРАТОР WANAS СЕРІЯ **BLACK**



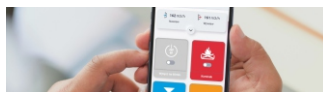
РЕКУПЕРАТОР WANAS BLACK 300V

ОСОБЛИВОСТІ КОНСТРУКЦІЇ



Мінімалістичний дизайн програматора V3 дозволяє в простий спосіб керувати усіма найважливішими функціями рекуператора

НОВИНКА Програматор V3



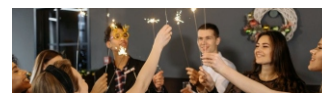
ЧИТАТИ ПОПЕРЕДЖЕННЯ
ТА ПОВІДОМЛЕННЯ



РЕГУЛЮВАННЯ ТРИВАЛОСТІ
РЕЖИМУ ВЕЧІРКИ



ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО
МЕРЕЖІ WI-FI



РЕЖИМ ВЕЧІРКА

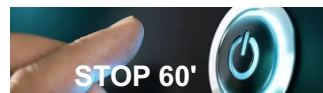


Можливість розбудови
із модулем розширення



СТВОРЕННЯ ПАРИ
ЗА ДОПОМОГОЮ BLUETOOTH

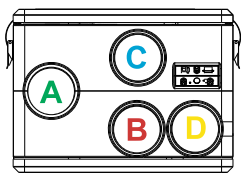
РЕЖИМ КАМІН



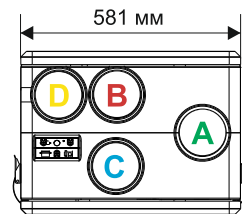
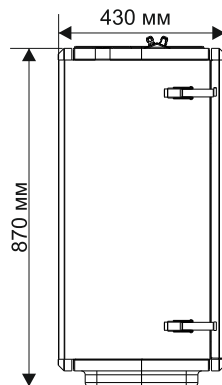
ТИМЧАСОВЕ
ВІДКЛЮЧЕННЯ ВЕНТИЛЯТОРІВ

WANAS BLACK XF

Рекуператори серії BLACK XF єдині вентиляційні установки, корпус яких повністю виготовлений з міцного спіненого поліпропілену EPP. Зміна конструкції та використання сучасних технологій дозволило отримати рекуператор з винятковими властивостями. Рекуператор має вбудовану систему XF, яка дозволяє безперервно вимірювати потоки повітря п та його автоматичне балансування на притоці та витягу.



ЛІВА ВЕРСІЯ

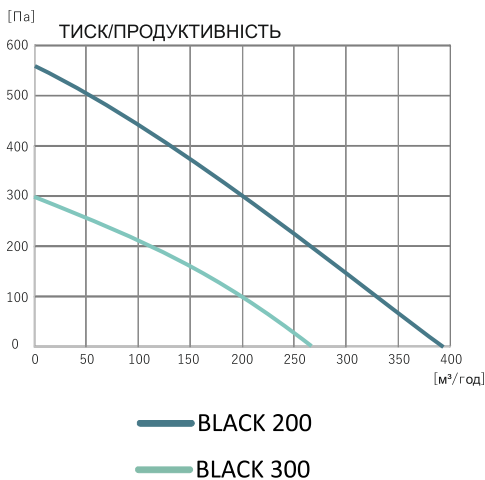
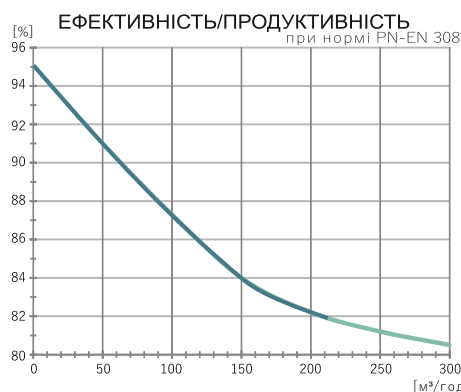


- A - забір свіжого повітря ззовні
- B - забір відпрацьованого повітря з приміщень
- C - подача свіжого повітря до приміщень
- D - видалення відпрацьованого повітря назовні

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

200V XF 300V XF

Клас енергозбереження JZA	-	A	A
JZA для помірного клімату	кВт/(м²/рік)	-37,41	-34,17
JZA для холодного клімату	кВт/(м²/рік)	-74,89	-70,87
JZA для теплого клімату	кВт/(м²/рік)	-13,31	-10,52
Продуктивність (при 100 Па)	м³/год	200	332
Рівень шуму (відповідно до EU 1254/2014)	дБ(A)	39/46	42/55
Зовнішній статичний тиск (при номінальному значенні)	Па	100	150
Споживання енергії	Вт	16-84	25-208
Потужність передпідігрівача	Вт	500	500
Живлення	В/Гц	230/50	230/50
Діаметр патрубків	мм	125	125
Ефективність згідно EU 1254/2014, ЄT=13°C, при 120 м³/год,	%	93,5	93,5
Ефективність згідно з ЄC 1254/2014, dT=13°C, SWM	%	84,5	81,5
Висота	мм	870	870
Ширина	мм	581	581
Глибина	мм	430	430
Маса	кг	29,5	29,5
Клас фільтрів	ISO COARSE 75% + ePM 10 50%		



БАЗОВА КОМПЛЕКТАЦІЯ



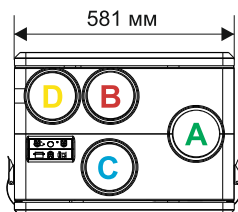
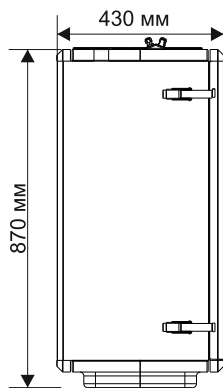
ДОДАТКОВА ОПЦІЯ



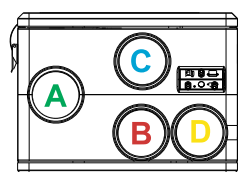
+38 (067) 750 07 55
aes.ua

WANAS BLACK

Рекуператори серії **BLACK** оснащені найновішим сенсорним Програматором V3, що монтується на стіні з швидким доступом до основних функцій. Кожен рекуператор має вбудований інтернет-модуль Wi-Fi, завдяки чому управління ним здійснюється дистанційно, за допомогою додатку. Додаток дозволяє керувати та встановлювати параметри вентобладнання.



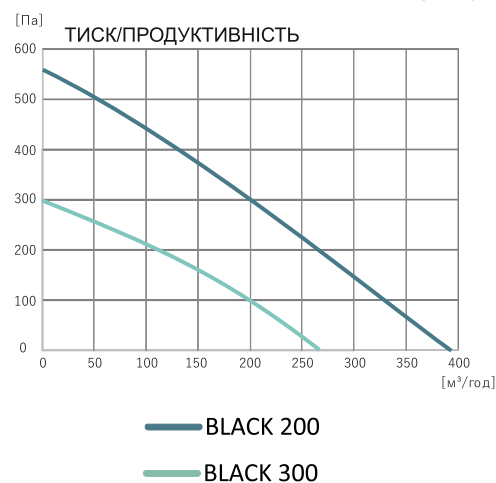
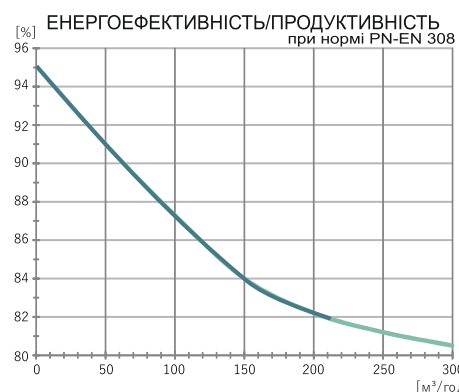
A - забір свіжого повітря ззовні
B - забір відпрацьованого повітря з приміщень
C - подача свіжого повітря до приміщень
D - видалення відпрацьованого повітря назовні



ЛІВА ВЕРСІЯ

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

		200V	300V
Клас енергозбереження JZA	-	A	A
JZA для помірного клімату	кВт/(м²/рік)	-37,41	-34,17
JZA для холодного клімату	кВт/(м²/рік)	-74,89	-70,87
JZA для теплого клімату	кВт/(м²/рік)	-13,31	-10,52
Продуктивність (при 100 Па)	м³/год	200	332
Рівень шуму (відповідно до EU 1254/2014)	дБ(A)	39/46	42/55
Зовнішній статичний тиск (при номінальному значенні)	Па	100	150
Споживання енергії	Вт	16-84	25-208
Потужність передпідігрівача	Вт	500	500
Живлення	В/Гц	230/50	230/50
Діаметр патрубків	мм	125	125
Ефективність згідно EU 1254/2014, $\Delta T=13^{\circ}\text{C}$, при 120 м³/год.	%	93,5	93,5
Ефективність згідно з ЄС 1254/2014, $\Delta T=13^{\circ}\text{C}$, SWM	%	84,5	81,5
Висота	мм	870	870
Ширина	мм	581	581
Глибина	мм	430	430
Маса	кг	29,5	29,5
Клас фільтрів	ISO COARSE 75% + ePM 10 50%		



БАЗОВА
КОМПЛЕКТАЦІЯ



ДОДАТКОВА
ОПЦІЯ



AES

+38 (067) 750 07 55
aes.ua

РЕКУПЕРАТОР WANAS СЕРІЯ **HI-TECH**

Наповнений технологіями!



РЕКУПЕРАТОР **WANAS 415V HI-TECH**

AES

+38 (067) 750 07 55
aes.ua

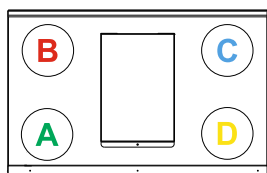
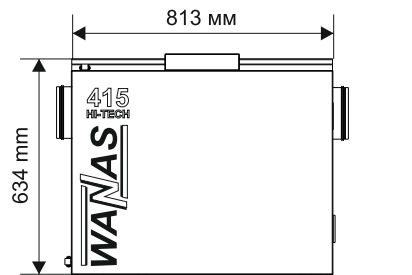
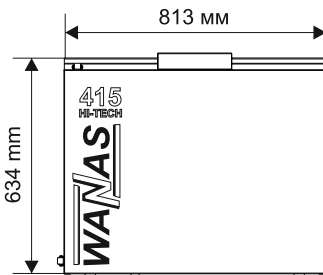
ОСОБЛИВОСТІ КОНСТРУКЦІЇ



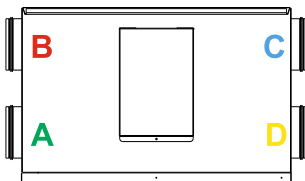
WANAS 415V HI-TECH

WANAS 415H HI-TECH

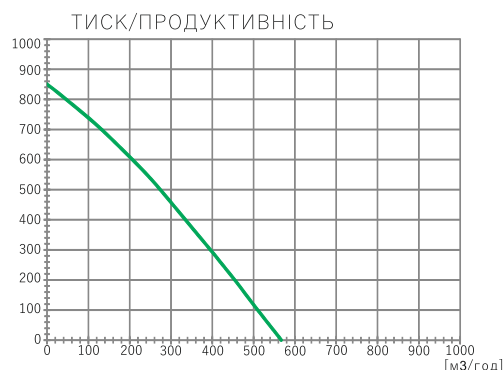
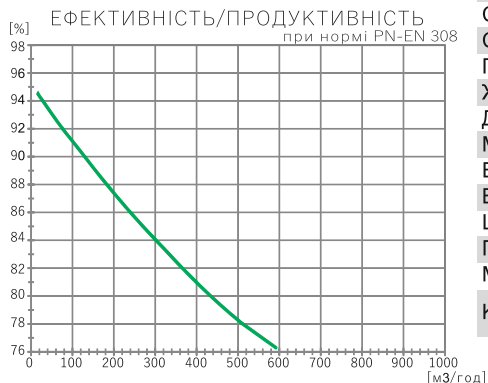
Рекуператори **WANAS HI-TECH** - це сучасні пристрої з вбудованим модулем провідного інтернету. Вони мають вбудовану систему XF SYSTEM, яка дозволяє переглядати поточну витрату в м3/год та протокол зв'язку, який дозволяє підключити рекуператор до системи розумного дому.



ФРОНТАЛЬНА ЧАСТИНА
ВЕРСІЯ V



ФРОНТАЛЬНА ЧАСТИНА
ВЕРСІЯ H
ЛІВА ВЕРСІЯ



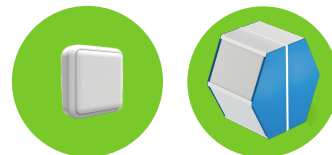
ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Клас енергоефективності JZE	-	A
JZE для помірного клімату	кВт/(м²/год)	-34,89
JZE для прохолодного клімату	кВт/(м²/год)	-71,95
JZE для теплого клімату	кВт/(м²/год)	-11,03
Максимальна продуктивність (при 100 Па)	м³/год	520
Рівень шуму (згідно UE 1254/2014)	дБ(A)	44/59
Статичний тиск (при 415 м³/год)	Па	235
Споживання енергії	Вт	19-240
Потужність попереднього нагрівача	Вт	500
Живлення	В/Гц	230/50
Діаметр патрубків	мм	160
Макс ефективність UE 1254/2014, ЄТ=13°C, при 100 м³/год, SWM	%	92,8
Ефективність відповідно UE 1254/2014, dT=13°C, SWM	%	82,9
Висота	мм	634
Ширина	мм	813
Глибина	мм	515
Маса	кг	61
Клас фільтрації	ISO COARSE 75% + ePM 10 50%	

БАЗОВА КОМПЛЕКТАЦІЯ



ДОДАТКОВА ОПЦІЯ



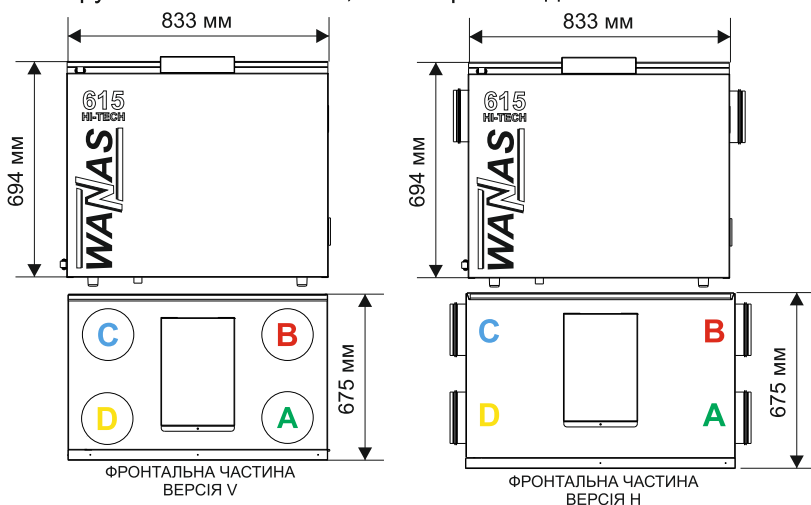
+38 (067) 750 07 55

aes.ua

WANAS 615V HI-TECH

WANAS 615H HI-TECH

Рекуператори **WANAS** мають інтелектуальний нагрівач, який регулює свою потужність відповідно до зовнішньої температури та потоку повітря. Температура у вентиляційній установці постійно контролюється, і нагрівач вмикається автоматично, коли існує ризик обмерзання теплообмінника, генеруючи кількість тепла, яка потрібна в даний момент.

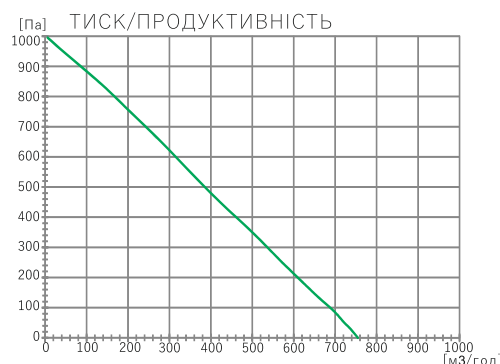
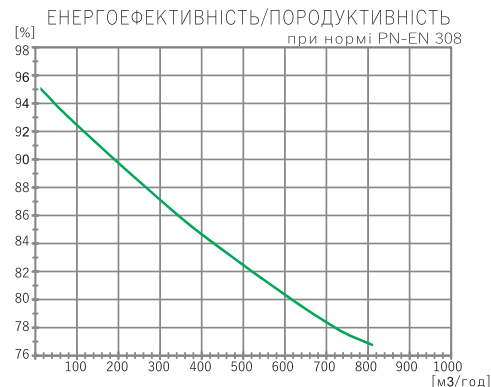


- A - забір свіжого повітря ззовні
- B - забір відпрацьованого повітря з приміщень
- C - подача свіжого повітря до приміщень
- D - видалення відпрацьованого повітря назовні

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Клас енергоефективності JZE	-	A
JZE для помірного клімату	кВт/(м²/год)	-34,15
JZE для прохолодного клімату	кВт/(м²/год)	-71,16
JZE для теплого клімату	кВт/(м²/год)	-10,32
Максимальна продуктивність (при 100 Па)	м³/год	688
Рівень шуму (згідно UE 1254/2014)	дБ(A)	45/61
Статичний тиск (при 415 м³/год)	Па	193
Споживання енергії	Вт	30-377
Потужність попереднього нагрівача	Вт	500
Живлення	В/Гц	230/50
Діаметр патрубків	мм	200
Макс ефективність UE 1254/2014, ЄТ=13°C, при 100 м³/год, SWM	%	93,6
Ефективність відповідно UE 1254/2014, dT=13°C, SWM	%	82,7
Висота	мм	694
Ширина	мм	833
Глибина	мм	675
Маса	кг	75,5
Клас фільтрації	ISO COARSE 75% + ePM 10 50%	

615V HI-TECH 615H HI-TECH



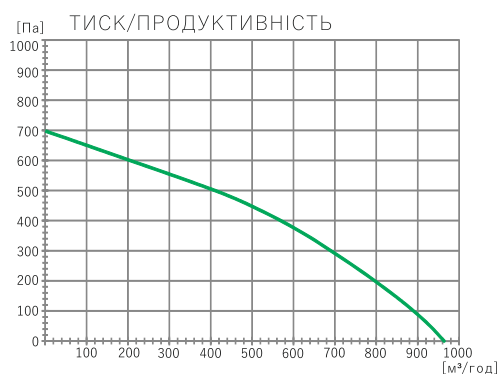
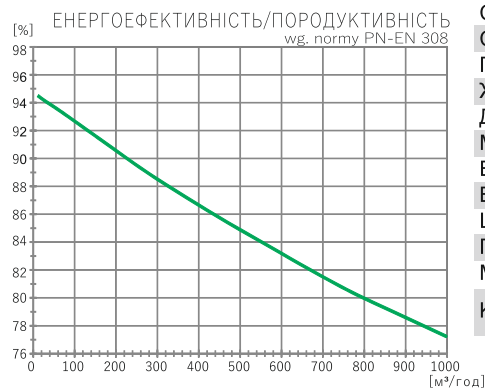
БАЗОВА КОМПЛЕКТАЦІЯ

ДОДАТКОВА ОПЦІЯ



+38 (067) 750 07 55
aes.ua

— WANAS 815H HI-TECH



A diagram of a rectangular panel with four mounting tabs labeled A, B, C, and D. A vertical double-headed arrow on the right side is labeled 'COG'.

ФРОНТАЛЬНА ЧАСТИНА
ВЕРСІЯ Н

A - забір свіжого повітря ззовні
B - забір відпрацьованого повітря з приміщень
C - подача свіжого повітря до приміщень
D - видалення відпрацьованого повітря назовні

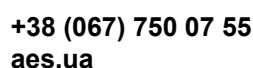
815V HI-TECH
815H HI-TECH

Клас енергоефективності JZE	-	A
JZE для помірного клімату	кВт/(м²/год)	-36,64
JZE для прохолодного клімату	кВт/(м²/год)	-73,76
JZE для теплого клімату	кВт/(м²/год)	-12,75
Максимальна продуктивність (при 100 Па)	м³/год	890
Рівень шуму (згідно UE 1254/2014)	дБ(A)	43/58
Статичний тиск (при 415 м³/год)	Па	180
Споживання енергії	Вт	23-337
Потужність попереднього нагрівача	Вт	2 000
Живлення	В/Гц	230/50
Діаметр патрубків	мм	250
Макс ефективність UE 1254/2014, ЄT=13°C, при 100 м³/год, SWM	%	94,0
Ефективність відповідно UE 1254/2014, dT=13°C, SWM	%	83,1
Висота	мм	897
Ширина	мм	1147
Глибина	мм	696
Маса	кг	133,5
Клас фільтрації	ISO COARSE 75% + ePM 10 50%	

БАЗОВА КОМПЛЕКТАЦІЯ



ДОДАТКОВА ОПЦІЯ



ПОРІВНЯЙТЕ МОЖЛИВОСТІ МОДЕЛЕЙ РЕКУПЕРАТОРІВ

	COMBO	BLACK	HI-TECH	CLASSIC XF	CLASSIC
ВБУДОВАНИЙ ЗВОЛОЖУВАЧ	✓	—	—	—	—
ДАВАЧ ВОЛОГОСТІ В СТАНДАРТІ	✓	✓ ³	—	—	—
ЛОГОТИП З ПІДСВІТКОЮ НА КОРПУСІ	—	—	✓	—	—
XF SYSTEM (БАЛАНСУВАННЯ ПОТОКІВ ПОВІТРЯ)	✓	✓ ²	✓	✓	—
НАЛАШТУВАННЯ ПОТОКУ В м³/год	✓	✓ ²	✓	✓	—
ПОПЕРЕДНІЙ ОГЛЯД ПОТОКУ м³/год	✓	✓ ²	✓	✓	—
ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ДОГРІВАЧА/ДООХОЛОДЖЕННЯ	✓	✓ ²	✓	✓	—
MODBUS RTU	✓	✓	✓	✓	—
ГІБРИДНА СИСТЕМА	—	—	✓	—	—
ІНТЕР'ЄР ПОКРИТИЙ ПОРОШКОВОЮ ФАРБОЮ	✓	—	✓	—	—
ВБУДОВАНИЙ WI-FI МОДУЛЬ	—	✓ ³	—	—	—
КОНТРОЛЬ ЧЕРЕЗ ІНТЕРНЕТ	ОПЦІЯ	✓ ³	✓	ОПЦІЯ	ОПЦІЯ
РОЗУМНИЙ ПОПЕРЕДНІЙ НАГРІВАЧ	✓	✓	✓	✓	✓
ЗМЕНШЕНО РІВЕНЬ ШУМУ НА ПОДАЧІ	✓	✓	✓	✓	✓
ПІДДОН ДЛЯ КОНДЕНСАТУ З НЕРЖАВІЮЧОЇ СТАЛІ	✓	—	✓	✓	✓
НЕГОРЮЧА ІЗОЛЯЦІЯ ВСЕРЕДИНИ КОРПУСУ	✓	✓	✓	✓	✓
НАСТІННИЙ КРОНШТЕЙН ⁴	✓	✓	✓	✓	✓
АВТОМАТИЧНИЙ БАЙПАС 100%	✓	✓	✓	✓	✓
ТИЖНЕВА ПРОГРАМА	✓	✓	✓	✓	✓
ФУНКЦІЯ ВЕЧІРКА	✓	✓	✓	✓	✓
ФУНКЦІЯ КАМІНУ	✓	✓	✓	✓	✓
ФУНКЦІЯ ВІДПУСТКА	✓	✓ ²	✓	✓	✓
НАГАДУВАННЯ ПРО ЗАМІНУ ФІЛЬТРІВ	✓	✓	✓	✓	✓
ПЛАВНЕ РЕГУЛЮВАННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ	✓	✓	✓	✓	✓
КЕРУВАННЯ ДОНАГРІВАННЯ / ДООХОЛОДЖЕННЯ	✓	✓ ²	✓	✓	✓
КОНТРОЛЬ ГРУНТОВИМ ТЕПЛООБМІННИКОМ	✓	✓ ²	✓	✓	✓
КОНТРОЛЬ ВТОРИННИМ НАГРІВАЧЕМ	✓	✓ ²	✓	✓	✓
СПІВПРАЦЯ З ЗОВНІШНІМИ ДАВАЧАМИ	✓	✓ ²	✓	✓	✓
МОЖЛИВІСТЬ ІНТЕГРАЦІЇ З СИГНАЛІЗАЦІЄЮ	✓	✓ ²	✓	✓	✓
ЗАХИСТ ВІД ЗАМЕРЗАННЯ	✓	✓	✓	✓	✓
МОНТАЖНИЙ КОМПЛЕКТ	✓	✓	✓	✓	✓
АЛЮМІНІЄВИЙ ТЕПЛООБМІННИК	✓	✓	—	✓	✓
АВТОМАТИКА З ПРОГРАМАТОРОМ V3	—	✓	—	—	—
АВТОМАТИКА З ПРОГРАМАТОРОМ V2	✓	✓	✓	✓	—
АВТОМАТИКА З ПРОГРАМАТОРОМ V1	—	—	—	—	✓
КОРПУС З ПОЛІПРОПІЛЕНУ (EPP)	—	✓	—	—	—

² Входить до стандартної комплектації моделей BLACK XF з Автоматикою V2.

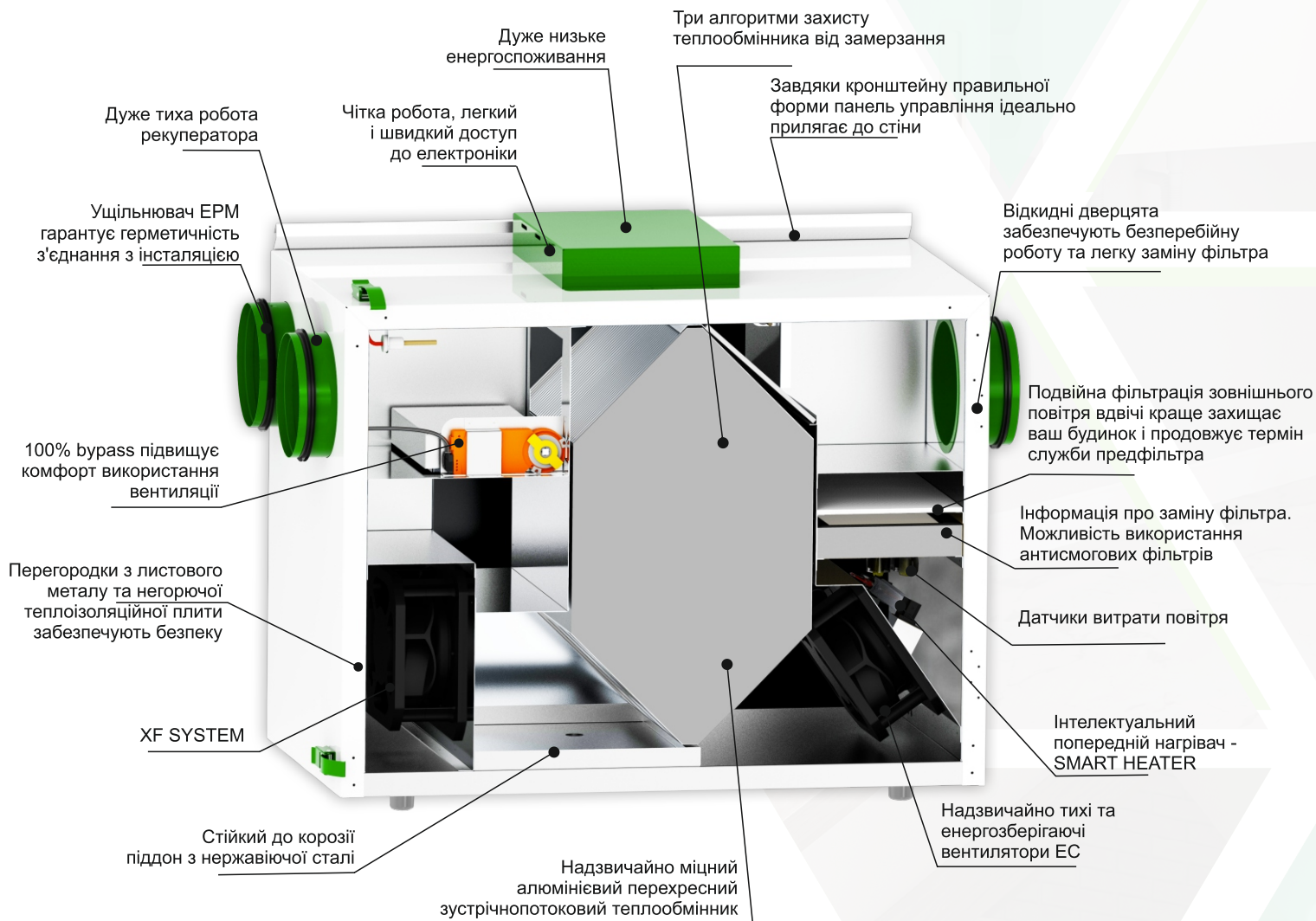
³ Входить до стандартної комплектації моделей BLACK з Автоматикою V3.

⁴ Не застосовується до моделей: 815 HI-TECH, 815 BASIC, 900H і 1300H

РЕКУПЕРАТОРИ WANAS СЕРІЇ **CLASSIC XF**

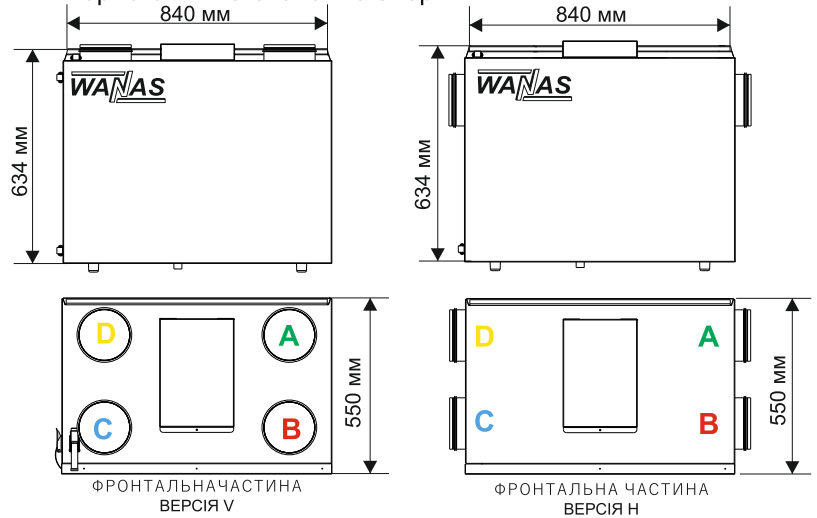


ОСОБЛИВОСТІ КОНСТРУКЦІЇ



WANAS 355V XF WANAS 355H XF

Автоматична система балансування повітряних потоків тепер вбудована у моделі серії CLASSIC. Рекуператор характеризується винятково тихою роботою, високою тепловою ефективністю та простотою експлуатації, а використовувана технологія XF гарантує більший комфорт використання та економію енергії.

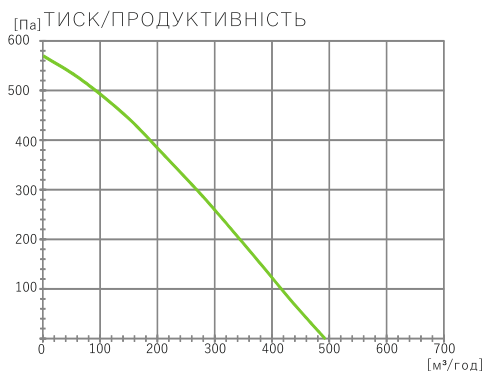
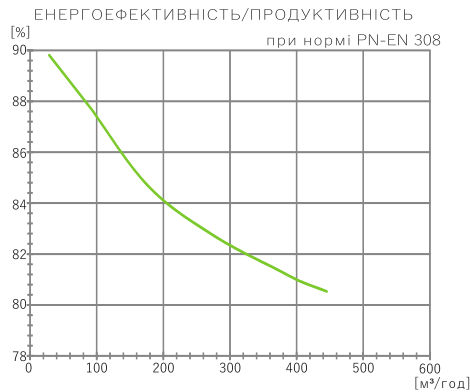


- A - забір свіжого повітря ззовні
- B - забір відпрацьованого повітря з приміщень
- C - подача свіжого повітря до приміщень
- D - видалення відпрацьованого повітря назовні

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

355V XF
355H XF

Клас енергоефективності JZE	-	A
JZE для помірного клімату	кВт/(м²/год)	-37,3
JZE для прохолодного клімату	кВт/(м²/год)	-74,21
JZE для теплого клімату	кВт/(м²/год)	-13,53
Максимальна продуктивність (при 100 Па)	м³/год	420
Рівень шуму (згідно UE 1254/2014)	дБ(A)	38/48
Статичний тиск (при 415 м³/год)	Па	234
Споживання енергії	Вт	16-178
Потужність попереднього нагрівача	Вт	500
Живлення	В/Гц	230/50
Діаметр патрубків	мм	160
Макс ефективність UE 1254/2014, ЄТ=13°C, при 100 м³/год, SWM	%	89,3
Ефективність відповідно UE 1254/2014, dT=13°C, SWM	%	82,3
Висота	мм	634
Ширина	мм	840
Глибина	мм	550
Маса	кг	65
Клас фільтрації	ISO COARSE 75% + ePM 10 50%	



БАЗОВА КОМПЛЕКТАЦІЯ

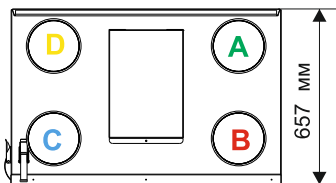
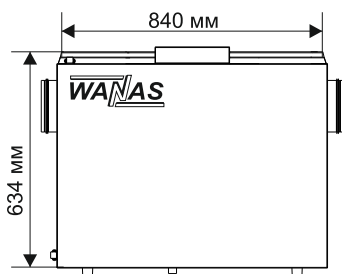
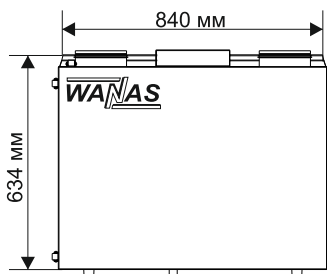


ДОДАТКОВА ОПЦІЯ

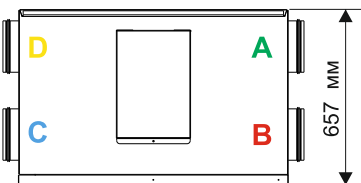


+38 (067) 750 07 55
aes.ua

Рекуператори CLASSIC XF стандартно укомплектовані сенсорним програматором та автоматикою V2. Програматор дозволяє переглядати поточну витрату в м³/год на притоці та витягу, завдяки чому користувач може спостерігати за балансуванням потоків на вентиляторах.

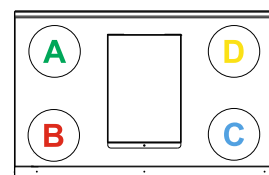


ФРОНТАЛЬНА ЧАСТИНА
ВЕРСІЯ V

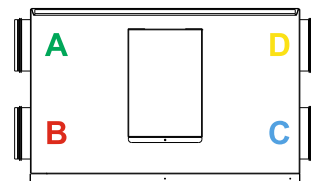


ФРОНТАЛЬНА ЧАСТИНА
ВЕРСІЯ H

- A - забір свіжого повітря ззовні
- B - забір відпрацьованого повітря з приміщень
- C - подача свіжого повітря до приміщень
- D - видалення відпрацьованого повітря назовні



ВЕРСІЯ V

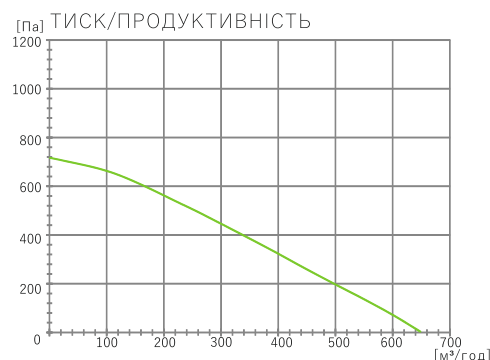
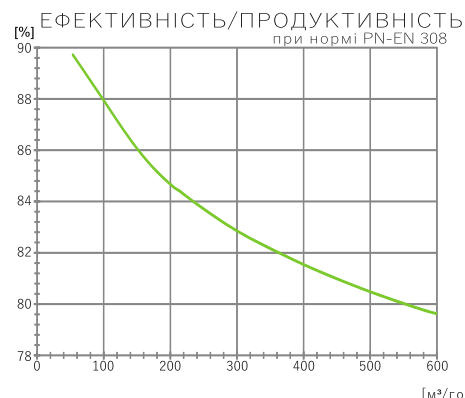


ФРОНТАЛЬНА ЧАСТИНА
ВЕРСІЯ H
ЛІВА ВЕРСІЯ

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Клас енергоефективності JZE	-	A
JZE для помірного клімату	кВт/(м²/год)	-36,67
JZE для прохолодного клімату	кВт/(м²/год)	-73,37
JZE для теплого клімату	кВт/(м²/год)	-13,02
Максимальна продуктивність (при 100 Па)	м³/год	595
Рівень шуму (згідно UE 1254/2014)	дБ(A)	40/58
Статичний тиск (при 415 м³/год)	Па	166
Споживання енергії	Вт	26-265
Потужність попереднього нагрівача	Вт	500
Живлення	В/Гц	230/50
Діаметр патрубків	мм	200
Макс ефективність UE 1254/2014, ЄТ=13°C, при 100 м³/год, SWM	%	90,7
Ефективність відповідно UE 1254/2014, dT=13°C, SWM	%	81,5
Висота	мм	634
Ширина	мм	840
Глибина	мм	657
Маса	кг	71,3
Клас фільтрації	ISO COARSE 75% + ePM 10 50%	

555V XF
555H XF



БАЗОВА
КОМПЛЕКТАЦІЯ

ДОДАТКОВА
ОПЦІЯ

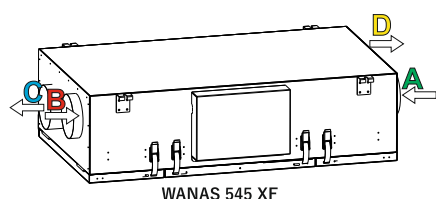
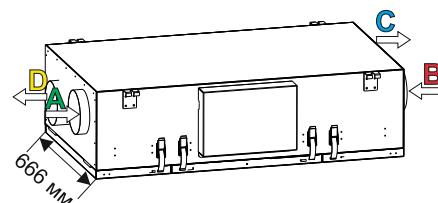
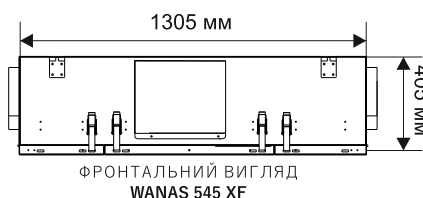
AES

+38 (067) 750 07 55
aes.ua

WANAS 545 XF



Рекуператор WANAS 545 XF - це стельова вентиляційна установка, оснащена автоматичною системою балансування потоку - XF. Пристрій характеризується дуже низьким енергоспоживанням, тихою роботою, високим тепловим ККД і простотою експлуатації. Підвісний стельовий рекуператор - ідеальне рішення для максимального використання простору в гаражі або підсобному приміщенні. Він відмінно працює там, де бракує місця.



ЛІВА ВЕРСІЯ

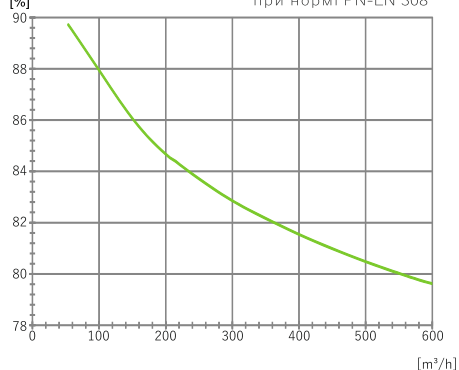
- A - забір свіжого повітря ззовні
- B - забір відпрацьованого повітря з приміщень
- C - подача свіжого повітря до приміщень
- D - видалення відпрацьованого повітря назовні

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

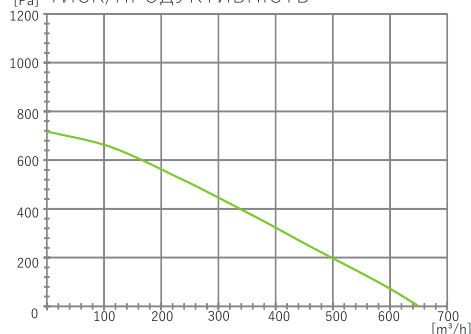
545 XF

Клас енергоефективності JZE	-	A
JZE для помірного клімату	кВт/(м²/год)	-37,82
JZE для прохолодного клімату	кВт/(м²/год)	-75,12
JZE для теплого клімату	кВт/(м²/год)	-13,83
Максимальна продуктивність (при 100 Па)	м³/год	595
Рівень шуму (згідно UE 1254/2014)	дБ(A)	595
Статичний тиск (при 415 м³/год)	Па	45/57
Споживання енергії	Вт	180
Потужність попереднього нагрівача	Вт	36-274
Живлення	В/Гц	500
Діаметр патрубків	мм	230/50
Макс ефективність UE 1254/2014, ЄТ=13°C, при 100 м³/год, SWM	%	200
Ефективність відповідно UE 1254/2014, дТ=13°C, SWM	%	90,7
Висота	мм	83,8
Ширина	мм	666
Глибина	мм	1305
Маса	кг	405
Клас фільтрації		

ЕФЕКТИВНІСТЬ/ПРОДУКТИВНІСТЬ
при нормі PN-EN 308



ТИСК/ПРОДУКТИВНІСТЬ



БАЗОВА КОМПЛЕКТАЦІЯ



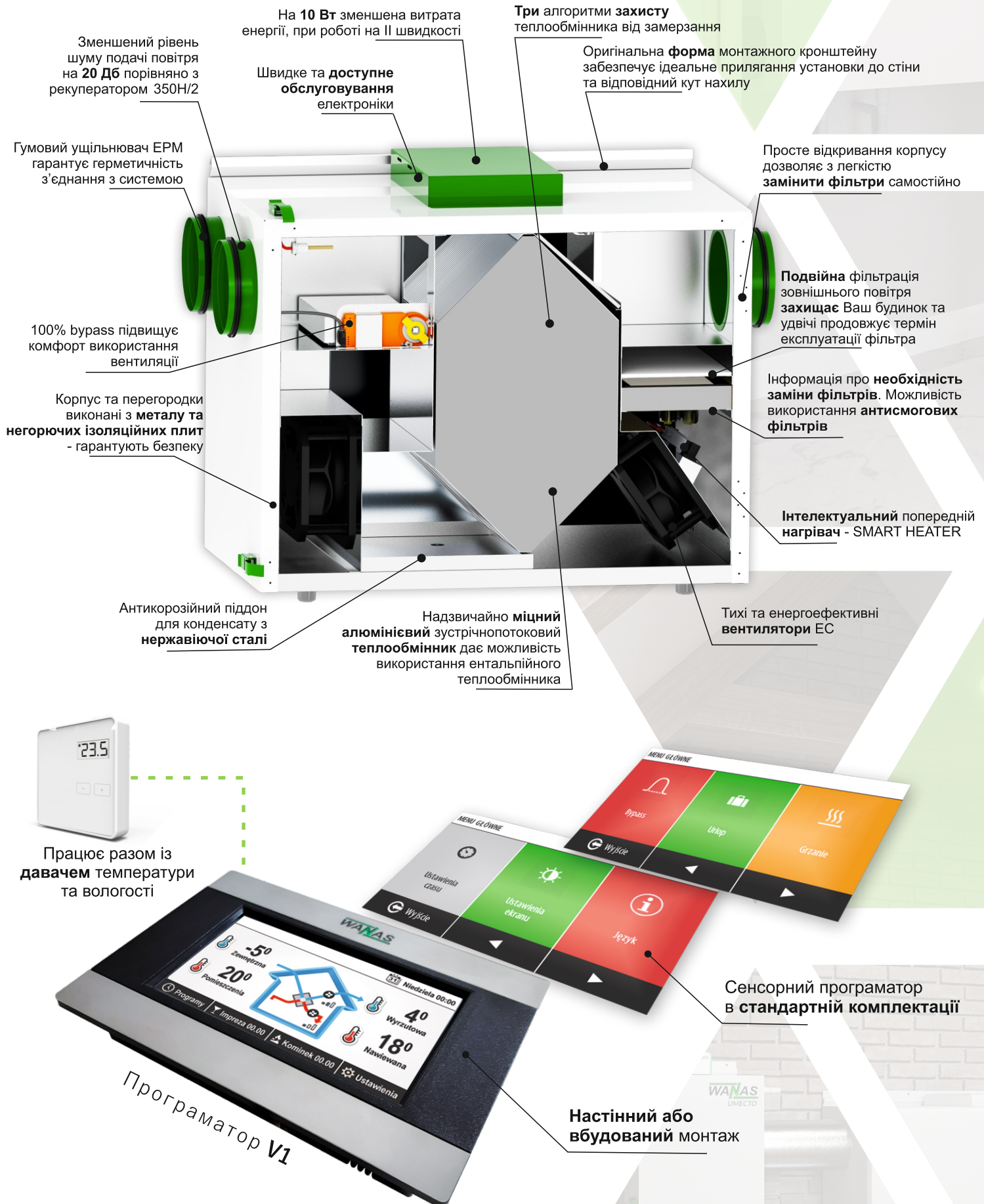
ДОДАТКОВА ОПЦІЯ



РЕКУПЕРАТОРИ WANAS СЕРІЇ **CLASSIC**

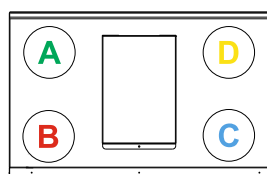


ОСОБЛИВОСТІ КОНСТРУКЦІЇ

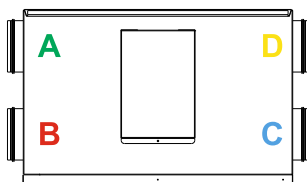


WANAS 350 V/3

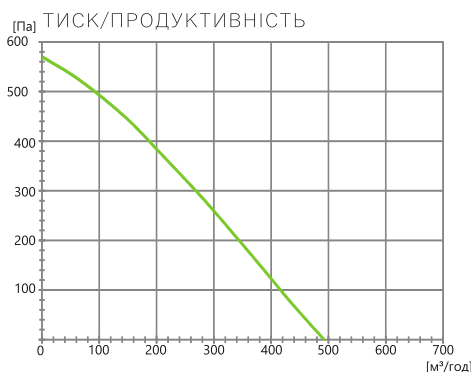
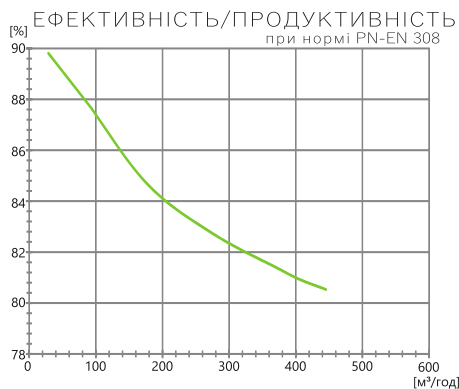
WANAS 350 H/3



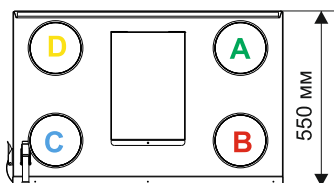
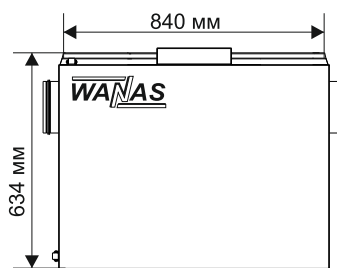
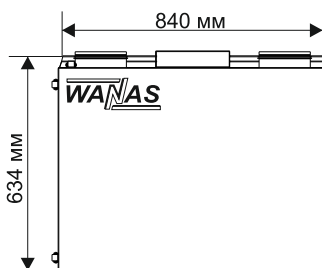
ФРОНТАЛЬНА ЧАСТИНА
ВЕРСІЯ V



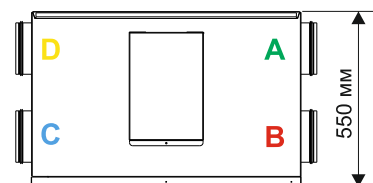
ФРОНТАЛЬНА ЧАСТИНА
ВЕРСІЯ H
ЛІВА ВЕРСІЯ



Рекуператори WANAS ізолювані спеціальним матом, виготовленим з унікальної суміші матеріалів на основі каучуку. Він забезпечує дуже хорошу ізоляцію вентиляційної установки, і в той же час він негорючий. При цьому утеплювач має закриті комірки, що гарантує відсутність вологості.



ФРОНТАЛЬНА ЧАСТИНА
ВЕРСІЯ V



ФРОНТАЛЬНА ЧАСТИНА
ВЕРСІЯ H

- A - забір свіжого повітря ззовні
- B - забір відпрацьованого повітря з приміщень
- C - подача свіжого повітря до приміщень
- D - видалення відпрацьованого повітря назовні

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Клас енергоефективності JZE	-	A
JZE для помірного клімату	кВт/(м²/год)	-37,3
JZE для прохолодного клімату	кВт/(м²/год)	-74,21
JZE для теплого клімату	кВт/(м²/год)	-13,53
Максимальна продуктивність (при 100 Па)	м³/год	420
Рівень шуму (згідно UE 1254/2014)	дБ(A)	38/48
Статичний тиск (при 415 м³/год)	Па	234
Споживання енергії	Вт	16-178
Потужність попереднього нагрівача	Вт	500
Живлення	В/Гц	230/50
Діаметр патрубків	мм	160
Макс ефективність UE 1254/2014, ЄТ=13°C, при 100 м³/год, SWM	%	89,3
Ефективність відповідно UE 1254/2014, dT=13°C, SWM	%	82,3
Висота	мм	634
Ширина	мм	840
Глибина	мм	550
Маса	кг	65
Клас фільтрації	ISO COARSE 75% + ePM 10 50%	

350 V/3
350 H/3

БАЗОВА КОМПЛЕКТАЦІЯ



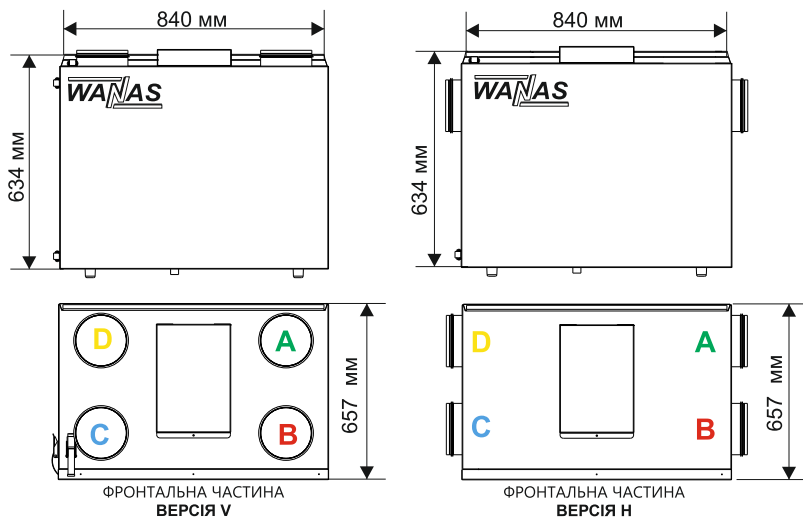
ДОДАТКОВА ОПЦІЯ



AES

+38 (067) 750 07 55
aes.ua

У стандартній комплектації рекуператор поставляється із сенсорним програматором та коробкою для прихованого монтажу, кронштейном для підвищення на стіну та піддоном для конденсату. Все це входить до рекуператора без додаткової оплати.



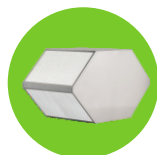
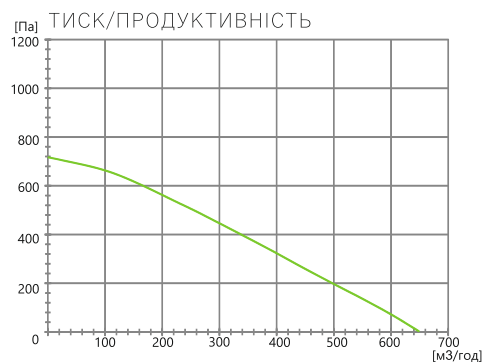
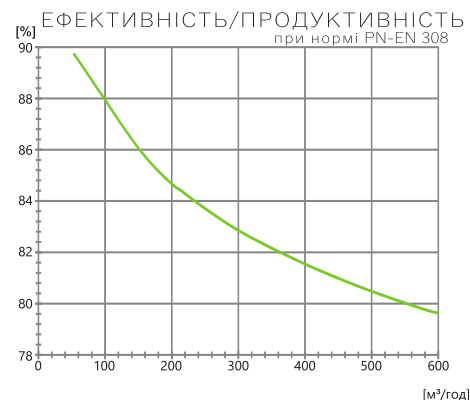
- A - забір свіжого повітря ззовні
- B - забір відпрацьованого повітря з приміщень
- C - подача свіжого повітря до приміщень
- D - видалення відпрацьованого повітря назовні



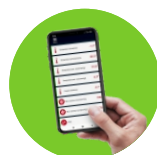
ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Клас енергоефективності JZE	-	A
JZE для помірного клімату	кВт/(м²/год)	-36,67
JZE для прохолодного клімату	кВт/(м²/год)	-73,37
JZE для теплого клімату	кВт/(м²/год)	-13,02
Максимальна продуктивність (при 100 Па)	м³/год	595
Рівень шуму (згідно UE 1254/2014)	дБ(A)	40/58
Статичний тиск (при 415 м³/год)	Па	166
Споживання енергії	Вт	26-265
Потужність попереднього нагрівача	Вт	500
Живлення	В/Гц	230/50
Діаметр патрубків	мм	200
Макс ефективність UE 1254/2014, ЄТ=13°C, при 100 м³/год, SWM	%	90,7
Ефективність відповідно UE 1254/2014, ЄТ=13°C, SWM	%	81,5
Висота	мм	634
Ширина	мм	840
Глибина	мм	657
Маса	кг	71,3
Клас фільтрації	ISO COARSE 75% + ePM 10 50%	

550V/3
550H/3



БАЗОВА
КОМПЛЕКТАЦІЯ



ДОДАТКОВА
ОПЦІЯ

AES

+38 (067) 750 07 55
aes.ua

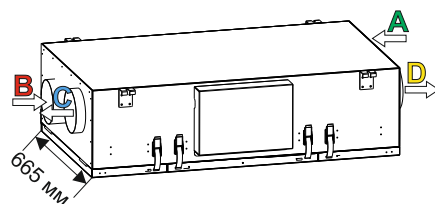
WANAS 345 — WANAS 800



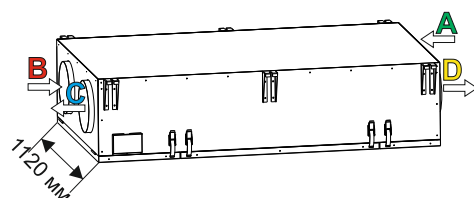
WANAS 345



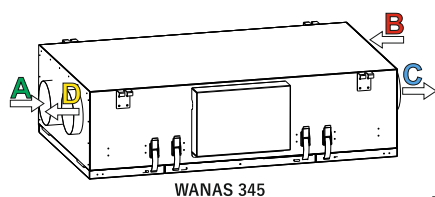
WANAS 800



WANAS 345



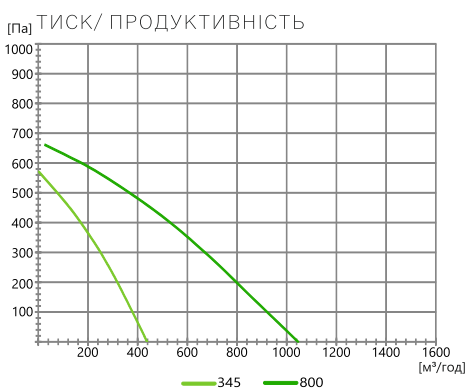
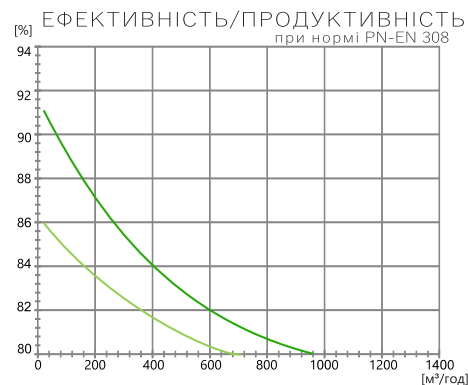
WANAS 800



WANAS 345



WANAS 800
ЛІВА ВЕРСІЯ



Підвісні рекуператори ідеально підходять для приміщень, де ми хочемо заощадити простір, можливий монтаж в котельні, гаражі або навіть в гардеробі.

- A - забір свіжого повітря ззовні
- B - забір відпрацьованого повітря з приміщень
- C - подача свіжого повітря до приміщень
- D - видалення відпрацьованого повітря назовні

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

		345	800
Клас енергоефективності JZE	-	A	A
JZE для помірної клімату	кВт/(м²/год)	-38,28	-38,22
JZE для прохолодного клімату	кВт/(м²/год)	-75,13	-75,03
JZE для теплого клімату	кВт/(м²/год)	-14,54	-14,51
Максимальна продуктивність (при 100 Па)	м³/год	380	900
Рівень шуму (згідно UE 1254/2014)	дБ(A)	37/49	40/61
Статичний тиск (при 415 м³/год)	Па	150	200
Споживання енергії	Вт	16-170	24-335
Потужність попереднього нагрівача	Вт	500	2 000
Живлення	В/Гц	230/50	230/50
Діаметр патрубків	мм	160	250
Макс ефективність UE 1254/2014, ЄТ=13°C, при 100 м³/год, SWM	%	86,1	90,5
Ефективність відповідно UE 1254/2014, dT=13°C, SWM	%	82,1	81,9
Висота	мм	325	407
Ширина	мм	1150	1670
Глибина	мм	665	1120
Маса	кг	56,4	130
Клас фільтрації		ISO COARSE 75%	

БАЗОВА КОМПЛЕКТАЦІЯ

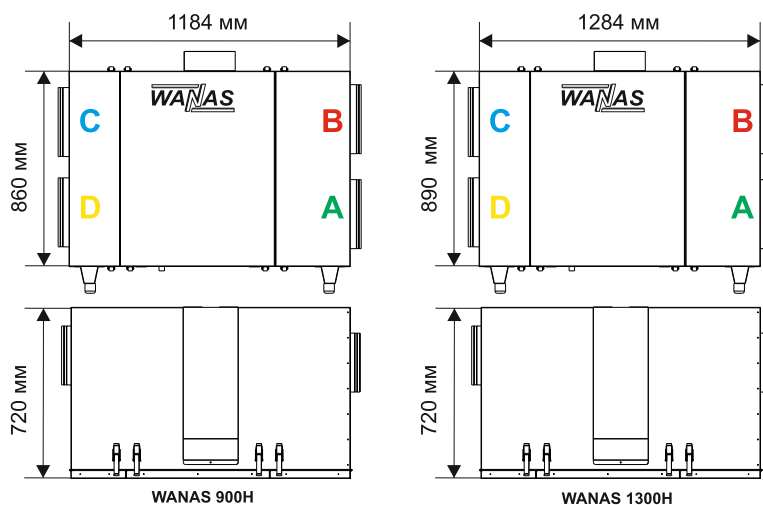


ДОДАТКОВА ОПЦІЯ

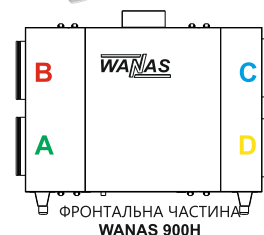


WANAS 900H — WANAS 1300H

Рекуператори з збільшеною продуктивністю використовуються у великих за площею приміщеннях, громадських закладах, підприємствах, тощо. Крім того, рекуператор має вбудований дротовий інтернет-модуль для дистанційного керування вентиляційною установкою.



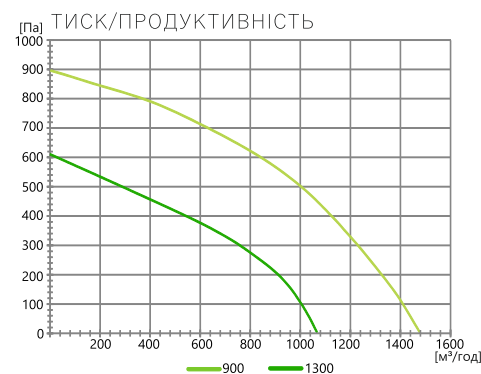
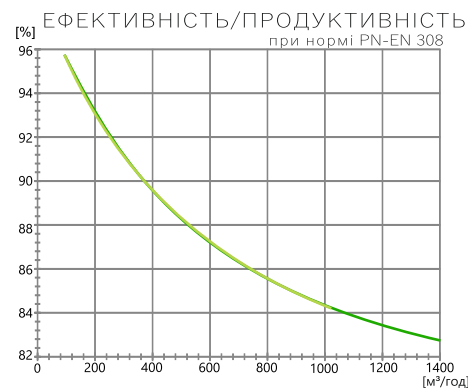
- A - забір свіжого повітря ззовні
- B - забір відпрацьованого повітря з приміщень
- C - подача свіжого повітря до приміщень
- D - видалення відпрацьованого повітря назовні



ЛІВА ВЕРСІЯ

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

		900H	1300H
Клас енергоефективності JZE	-	A	A
JZE для помірного клімату	кВт/(м²/год)	-39,47	-38,93
JZE для прохолодного клімату	кВт/(м²/год)	-77,46	-76,41
JZE для теплого клімату	кВт/(м²/год)	-15,08	-14,83
Максимальна продуктивність (при 100 Па)	м³/год	1 000	1 468
Рівень шуму (згідно UE 1254/2014)	дБ(A)	38/56	39/64
Статичний тиск (при 415 м³/год)	Па	230	240
Споживання енергії	Вт	38-405	20-764
Потужність попереднього нагрівача	Вт	3 000	3 000
Живлення	В/Гц	230/50	230/50
Діаметр патрубків	мм	250	315
Макс ефективність UE 1254/2014, ЄТ=13°C, при 100 м³/год, SWM	%	95,3	95,3
Ефективність відповідно UE 1254/2014, dT=13°C, SWM	%	86,5	84,5
Висота	мм	1080	1080
Ширина	мм	1184	1284
Глибина	мм	720	720
Маса	кг	146	152
Клас фільтрації			



БАЗОВА
КОМПЛЕКТАЦІЯ

ДОДАТКОВА
ОПЦІЯ

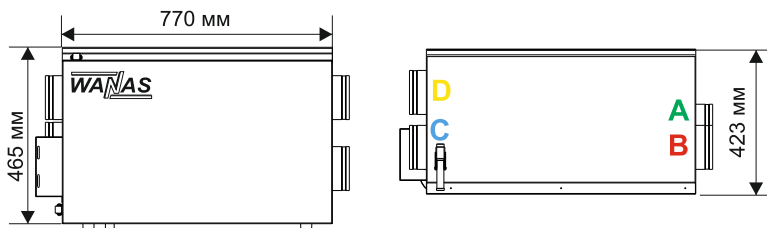
AES

+38 (067) 750 07 55
aes.ua

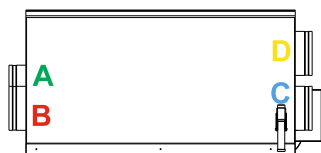
WANAS 250H



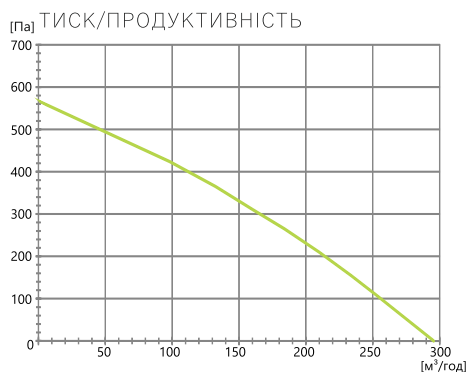
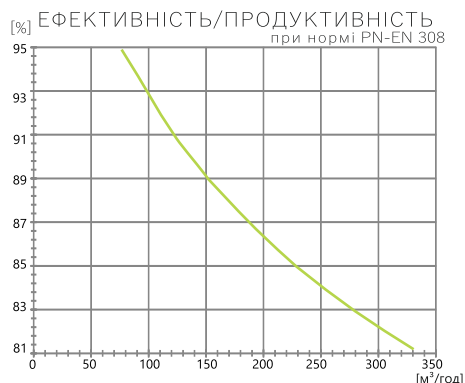
Рекуператор WANAS 250H - надзвичайно компактна установка. Нова конструкція дозволяє монтаж рекуператора високо під стелею, що не перешкоджає легкому доступу до плати керування. Вентиляційні установки у стандарті мають сенсорний програматор, ефективний пластиковий теплообмінник і енергозберігаючий інтелектуальний попередній нагрівач потужністю всього 500 Вт.



БАЗОВА ВЕРСІЯ



ЛІВА ВЕРСІЯ

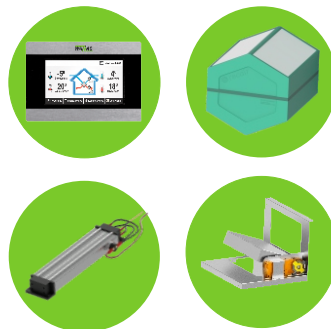


ТЕХНІЧНІ ДАНІ

250H

Клас енергоефективності JZE	-	A
JZE для помірного клімату	кВт/(м²/год)	-35,87
JZE для прохолодного клімату	кВт/(м²/год)	-73,27
JZE для теплого клімату	кВт/(м²/год)	-11,82
Максимальна продуктивність (при 100 Па)	м³/год	257
Рівень шуму (згідно UE 1254/2014)	дБ(A)	41/57
Статичний тиск (при 415 м³/год)	Па	115
Споживання енергії	Вт	20-152
Потужність попереднього нагрівача	Вт	500
Живлення	В/Гц	230/50
Діаметр патрубків	мм	125
Макс ефективність UE 1254/2014, ЄT=13°C, при 100 м³/год, SWM	%	87,2
Ефективність відповідно UE 1254/2014, dT=13°C, SWM	%	84,2
Висота	мм	465
Ширина	мм	770
Глибина	мм	423
Маса	кг	43,5
Клас фільтрації	ISO COARSE 75% + ePM 10 50%	

БАЗОВА КОМПЛЕКТАЦІЯ



ДОДАТКОВА ОПЦІЯ



+38 (067) 750 07 55
aes.ua



ПОЗНАЧЕННЯ

1. Нагрівач/охолоджувач фреоновий WANAS Mini R32
2. Зволожувач повітря WANAS UMECTO
3. Нагрівач/охолоджувач водяний WANAS Mini
4. Вимикач світла
5. Інтернет-модуль WANAS MOBILE W-19 Wi-Fi
6. Інтернет-модуль WANAS MOBILE W-15
7. Давач вуглекислого газу CO₂Control
8. Дистанційне керування через смартфон Wi-Fi
9. Радіокерований датчик вологості miniControl
10. Радіокерований датчик вологості maxiControl
11. Давач зовнішньої температури W-1000
12. Канальний датчик температури EXTRA TEMP
13. Програматор рекуперації V2
14. Кухонна витяжка
15. Система розумного будинку
16. Давач вологості roomControl
17. Рекуператор WANAS

ПРОГРАМАТОР V2



ПРОГРАМАТОР V3



ИНТЕЛЕКТУАЛЬНА СИСТЕМА

Система механічної вентиляції з рекуператором WANAS має практично необмежені можливості розширення. Використовуючи спеціальні датчики, такі як **Co₂Control** або **maxiControl**, рекуперація буде ідеально відповідати поточному попиту, створюючи високоенергоєфективну та максимально комфортну систему. Додатковою можливістю є використання вимикача у ванній кімнаті, який при включенні активує найвищу швидкість рекуперації, таким чином усуває вологу або запах, накопичений у ванній кімнаті.

УМЕСТО 1300 UNI — УМЕСТО 600 UNI



Нова конфігурація зволожувачів дозволяє підключати ці пристрої до будь-якої існуючої вентсистеми та з будь-яким рекуператором. Зволожувач монтується на подаючому повітропроводі вентиляційної системи і є самостійним пристроєм.

Його управління здійснюється за допомогою програматора, встановленого зверху, який є стандартним обладнанням кожного зволожувача WANAS UNI. У поєднанні з бездротовим давачем вологості maxiControl контроль здійснюється легко та повністю автоматично.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

		УМЕСТО 600 UNI	УМЕСТО 1300 UNI
Максимальна продуктивність	м³/год	600	1300
Споживання енергії	В	2-18	2-18
Живлення	В/Гц	230/50	230/50
Діаметр патрубків	мм	200	315
Діаметр водопровідного патрубка	кал	3/4	3/4
Потужність нагрівача	В	1 000	2 000
Номінальна витрата води *	л/год	2,8	5,6
Опір повітря при 200 м3/год	Па	7	11
Тиск води	МПа	0,15-0,6	0,15-0,6
Температура води min-max	оС	5-20	5-20
Жорсткість води	макс. мг CaCo³	200	200
Висота	мм	607	937
Ширина	мм	455	455
Глибина	мм	450	450
Маса	кг	25	36

*При тиску води 0,3 МПа і заводських налаштуваннях.



У зволожувачі УМЕСТО UNI використовується явище випаровування із зволоженого мату, тобто природна та найбільш здорова форма зволоження. Це дозволяє отримати вологість повітря в межах 40-45% в опалювальний сезон. Оптимальний рівень вологості позитивно впливає на шкіру, очі та дихальні шляхи. Захищає дерев'яні меблі, підлогу та паркет від пошкоджень та висихання. Крім того, дуже важливою функцією є вторинне очищення повітря, що подається, шляхом значного зменшення запахів, що надходять ззовні будівлі.



У стандарті бездротовий давач температури і вологості **maxiControl**

AES

+38 (067) 750 07 55
aes.ua

ЗВОЛОЖУВАЧ УМЕСТО

Зволожувачі WANAS УМЕСТО 600 і 1300 адаптовані для роботи з рекуператорами WANAS на різних рівнях продуктивності. Пристрій дбає про відповідну вологість в будинку, тим самим покращуючи самопочуття, підвищуючи комфорт і позитивно впливаючи на внутрішній мікроклімат. Завдяки системі промивання зволожувального мату, видаляються забруднення з повітря, усуваючи ризик їх потрапляння до приміщення, це ефективне гігієнічне рішення.

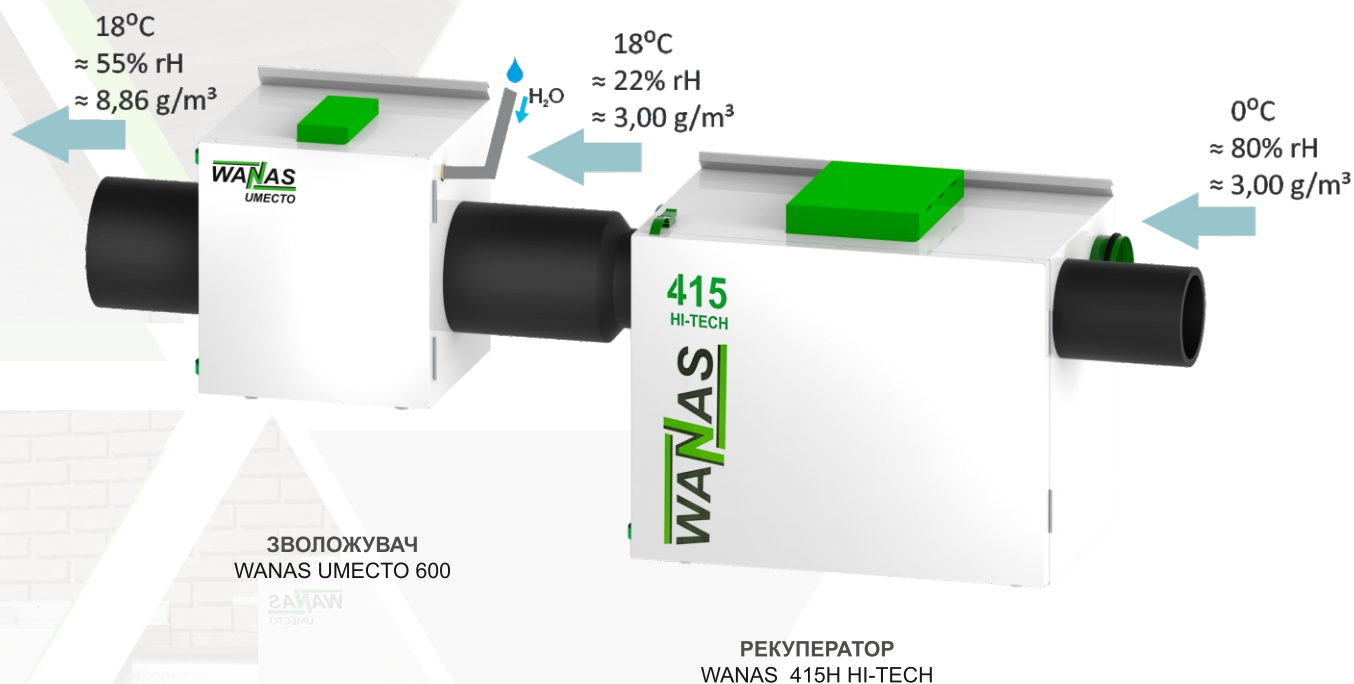
ТЕХНІЧНІ ДАНІ

		УМЕСТО 600	УМЕСТО 1300
Максимальна продуктивність	м³/год	600	1300
Споживання енергії	В	15	15
Живлення	В/Гц	230/50	230/50
Діаметр патрубків	мм	200	315
Діаметр водопровідного патрубка	кал	3/4	3/4
Потужність нагрівача	В	1 000	2 000
Номінальна витрата води *	л/год	2,8	5,6
Опір повітря при 200 м³/год	Па	7	11
Тиск води	МПа	0,15-0,6	0,15-0,6
Температура води min-max	С°	5-20	5-20
Жорсткість води	макс. мг СаСо³	200	200
Висота	мм	494	824
Ширина	мм	455	455
Глибина	мм	452	452
Маса	кг	25	

Тиха робота зволожувача не створює додаткового шуму, що позитивно позначається на комфорті користувачів. Використовуючи його, можна насолоджуватися чистим та зволженим повітрям, що позитивно впливає на здоров'я і самопочуття мешканців. Інтелектуальна система управління забезпечує ефективне використання донагрівача, який активується лише за необхідності, що робить його екологічно чистим та енергоощадним пристроєм.

ОПТИМІАЛЬНА ВОЛОГІСТЬ - ЗДОРОВЕ ДИХАННЯ!

Ефективний зволожувач повітря WANAS УМЕСТО дозволяє підтримувати вологість у приміщенні на рівні 40-50%. Він управляється за допомогою контролера рекуператора і є повністю автоматизованим.



ВОДЯНИЙ НАГРІВАЧ/ОХОЛОДЖУВАЧ

Водяний нагрівач/охолоджувач WANAS - це пристрій, призначений для доохолодження або догріву повітря, що подається в приміщення. Монтуються на приточному каналі за рекуператором та керується будь-яким рекуператором WANAS. Ідеально поєднується з тепловим насосом, з якого отримує по водяному контуру тепло чи холод. Пристрій також можна встановити перед рекуператором, в разі використання його з ґрунтовим теплообмінником.



WANAS Mini



WANAS Maxi

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

		Mini	Maxi
Рекомендований потік повітря	м³/год	600	1300
Продуктивність	кВт	3,1	7,3
Діаметр з'єднання	мм	200	315
Висота	мм	491	652
Ширина	мм	486	484
Глибина	мм	547	659
Маса	кг	35,85	45,5

ФРЕОНОВИЙ НАГРІВАЧ/ОХОЛОДЖУВАЧ

Канальний **фреоновий нагрівач/охолоджувач WANAS Mini R32** - пристрій, призначений для розширення механічної системи вентиляції з рекуператором WANAS. Це дозволяє доохолоджувати або донагрівати повітря, що подається в приміщення, також знижувати вологість повітря влітку.

Пристрій встановлюється на подаючому повітропроводі, за рекуператором, і керується за допомогою будь-якого рекуператора WANAS. Для правильної роботи пристрою необхідний зовнішній блок кондиціонера (спліт системи) та модуль управління AHUKit.



WANAS Mini R32

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

		Mini R32
Рекомендований потік повітря	м³/год	600
Мах. потужність нагріву	кВт	3
Мах. потужність охолодження	кВт	2,9
Діаметр з'єднання	мм	200
Висота	мм	491
Ширина	мм	486
Глибина	мм	547
Маса	кг	29,5

СФОРМУЙ КОМПЛЕКТ:

1. WANAS MINI R32
2. ЗОВНІШНІЙ БЛОК КОНДИЦІОНЕРА 3,5 kW
3. МОДУЛЬ УПРАВЛІННЯ AHUKit
4. ДАВАЧ EXTRA TEMP