

Припливно-витяжні агрегати з
рекуперацією тепла **VHRV PL/RD**

З пластинчастим алюмінієвим
рекуператором, АС або ЕС двигунами,
горизонтального виконання.

VENTAS 

VENTAS Isıtma, Sogutma, Enerji Sistemleri, Insaat Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi,

була заснована в 2011 році для виробництва обладнання у сферах опалення, охолодження, кондиціонування повітря та енергоефективності.

Компанія **VENTAS**, створена на основі двадцятирічного ноу-хау та досвіду своїх засновників у вищезазначених секторах, засновує свій виробничий центр в Стамбулі Catalca . Асортимент продукції **VENTAS** включає в себе вентиляційні установки, дахові установки, фанкойли, установки з рекуперацією тепла, каналні вентилятори, вентилятори дахового типу, кухонні витяжні системи, траншейні нагрівачі, очищувачі повітря та фільтраційні установки для очищення поверхні.

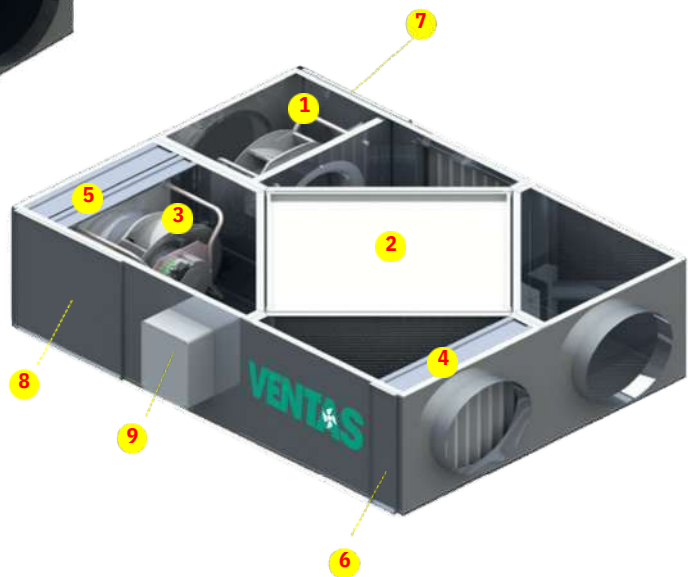
Маючи сертифікати ISO 9001:2015, CE, EAC та EN 1886 та використовуючи всі переваги сучасних високих технологій, у виробничому центрі VENTAS високоякісні та довговічні продукти виготовляються динамічною та досвідченою командою експертів із ретельним, акуратним виконанням та підходом, орієнтованим на рішення.

Основні принципи бренду **VENTAS** полягають у тому, щоб обслуговувати своїх клієнтів як партнера високоякісних рішень і надавати відмінний сервіс із динамічною структурою як на передпродажній, так і на післяпродажній основі. Досягнувши швидкого та безперервного зростання з моменту свого заснування, **VENTAS** зуміла стати відомою компанією в секторах опалення, охолодження, кондиціонування повітря та енергоефективності по всій країні.

Крім того, турецький бренд **VENTAS** за дуже короткий проміжок часу вийшов зі своєю чудовою та високоякісною продукцією на міжнародні ринки та запропонував повний ланцюжок поставок продукції на ці ринки через широку дилерську та сервісну структуру.

Приділяючи особливу увагу у своїх продуктах енергоефективності, довговічності, надійності, екологічно чистим технологіям і конкурентоспроможній ціновій політиці, **VENTAS** пропонує бути партнером корпоративних рішень для всіх інвесторів і машинобудівних компаній у Туреччині та в усьому світі, та поділяє своє динамічне бачення, постійно оновлюється і розвивається, разом із усіма своїми клієнтами.

VENTASTAR **VHRV-PL/RD** ПВУ з пластинчастим алюмінієвим рекуператором, АС двигунами, горизонтального виконання



- 1 Припливний вентилятор
- 2 Рекуператор
- 3 Витяжний вентилятор
- 4 Фільтр припливного повітря
- 5 Фільтр витяжного повітря
- 6 Обслуговування фільтра припливного повітря
- 7 Обслуговування припливного вентилятора
- 8 Обслуговування витяжного вентилятора/фільтра
- 9 Електронна картка

Загальні характеристики

- Корпус виготовлений з пофарбованих алюмінієвих листів, одношарова панельна конструкція з ізоляцією ρ_{faf} 10 мм забезпечує тепло- та шумоізоляцію. Сервісні дверцята забезпечують легкий доступ до внутрішніх компонентів.
- Забезпечує економію енергії завдяки перехресному потоку алюмінієвих теплообмінників повітря-повітря, які відповідають стандарту EN 308 і сертифіковані Eurovent.
- Технологія AC plug-fan забезпечує ступеневе регулювання швидкості (5 ступенів для plug вентиляторів і 3 ступені для radial (радіальних) вентиляторів).
- Продуктивність класу фільтрів G4 miniplateat відповідає стандартам EN 779:2012 і ISO 16890, а фільтри сертифіковані Eurovent.
- Модуль байпасу є додатковою функцією.
- Наявний піддон для конденсату, а зливний патрубок розташований у нижній частині блоків.
- Широкий діапазон потужностей дозволяє урізноманітнити дизайн.
- Оснащений блоком керування Ventastar, який дозволяє працювати з різними сценаріями та сумісний із BMS.
- Низький рівень шуму забезпечує комфортну роботу в закритих приміщеннях.

VENTASTAR **VHRV-PL/RD** ПВУ з пластинчастим алюмінієвим рекуператором, АС двигунами, горизонтального виконання

VHRV з пластинчастим рекуператором, АС PL двигунами, <u>горизонтальні</u>	VHRV- PL 500	VHRV-PL 750	VHRV-PL 1000	VHRV-PL 1500	VHRV-PL 2000	VHRV-PL 3000
Витрата повітря (м³/год)	500	750	1000	1500	2000	3000
Зовнішній статичний тиск (Па)	200	100	105	110	135	150
Ефективність рекуперації (%)	Залежить від робочої температури та умов, ККД до 60%					
Джерело живлення	230 В / 50 Гц / 1					
Вхідна потужність (Вт)	2 x 102	2 x 155	2 x 210	2 x 225	2 x 515	2 x 680
Вхідний струм (А)	2 x 0,45	2 x 0,68	2 x 0,93	2 x 1	2 x 2,25	2 x 3
Рівень шуму дБ (А)	44	46	47	56	49	51

Критерії підбору:

- 1) Зовнішня розрахункова температура влітку: 35°C, 50% RH; Розрахункова температура в приміщенні влітку: 25°C, 50% RH.
- 2) Зовнішня розрахункова температура взимку: -3°C, 90% RH; Розрахункова температура в приміщенні взимку: 25°C, 60% RH.
- 3) Рівень шуму вимірюється на відстані 1 м.

РОЗМІРИ (Дверцята для обслуговування ліворуч і праворуч)						
Модель	VHRV- PL 500	VHRV- PL 750	VHRV-PL 1000	VHRV-PL 1500	VHRV-PL 2000	VHRV-PL 3000
Довжина L (мм)	850	850	985	1350	1350	1700
Ширина W (мм)	665	665	705	980	980	1180
*W (з байпасом) (мм)	895	895	935 250 x	1210	1210	1410
*wxh (під'єднання байпасу) (мм)	175 x 210	175 x 210	210	350 x 310	350 x 310	350 x 410
Висота H (мм)	310	310	340	420	420	540
ØD (мм) Діаметр з'єднання	Ø200	Ø200	Ø250	Ø300	Ø300	Ø355
Вага (кг)	42	45	48	95	105	180
*Вага - з байпасом (кг)	44	47	52	101	112	190

*Діє тільки для установок з байпасним модулем.

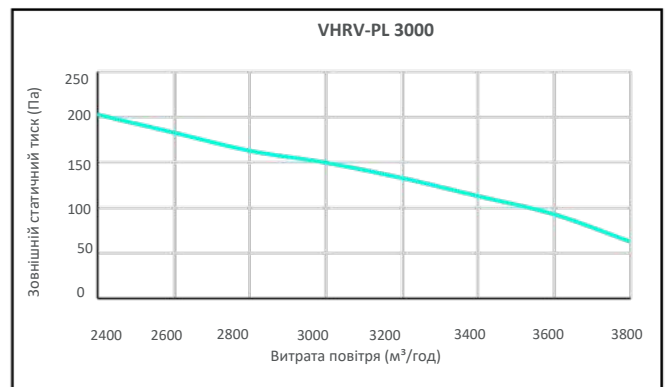
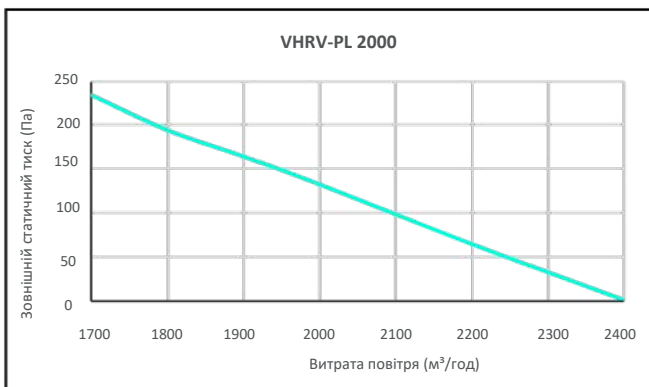
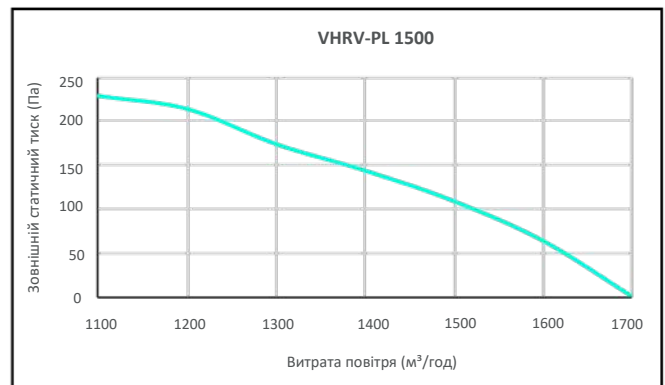
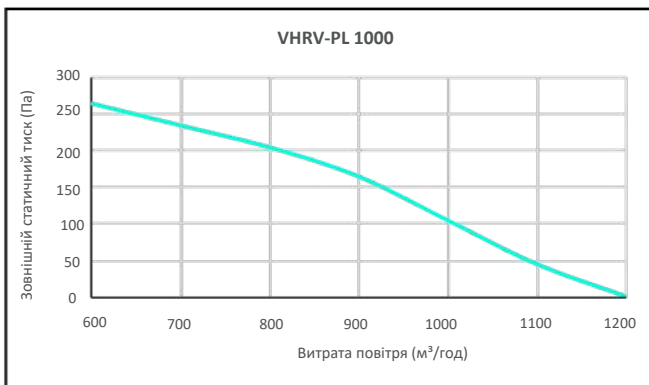
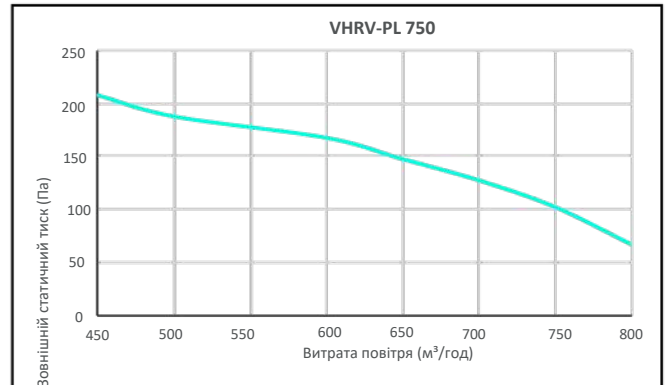
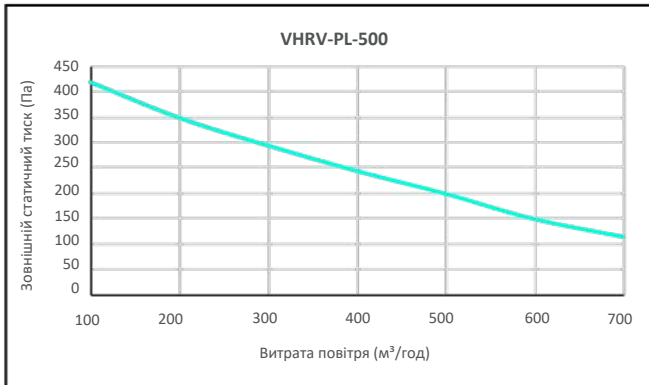
VHRV з пластинчастим рекуператором, АС RD двигунами, <u>горизонтальні</u>	VHRV-RD 2000	VHRV-RD 2500	VHRV-RD 3000	VHRV-RD 4000	VHRV-RD 5000	VHRV-RD 6000	VHRV-RD 8000
Витрата повітря (м³/год)	2000	2500	3000	4000	5000	6000	8000
Зовнішній статичний тиск (Па)	165	170	190	210	165	245	360
Ефективність рекуперації (%)	Залежить від робочої температури та умов, ККД до 60%						
Джерело живлення	230 В / 50 Гц / 1						
Вхідна потужність (Вт)	2 x 420	2 x 420	2 x 550	2 x 750	4 x 550	4 x 550	4 x 750
Вхідний струм (А)	2 x 5	2 x 5	2 x 4,9	2 x 7,7	4 x 4,9	4 x 4,9	4 x 7,7
Рівень шуму дБ (А)	52,4	53,6	54,1	54,5	54,7	54,1	55,5

РОЗМІРИ (Дверцята для обслуговування ліворуч і праворуч)							
Модель	VHRV-RD 2000	VHRV-RD 2500	VHRV-RD 3000	VHRV-RD 4000	VHRV-RD 5000	VHRV-RD 6000	VHRV-RD 8000
Довжина L (мм)	1350	1700	1700	1800	2220	2220	2220
Ширина W (мм)	980	1180	1180	1180	2025	2025	2025
*W (з байпасом) (мм)	1210	1410	1410	1410	2255	2255	2255
*wxh (під'єднання байпасу) (мм)	350 x 310	350 x 410	350 x 410	410 x 410	610 x 510	610 x 510	610 x 510
Висота H (мм)	420	540	540	540	640	640	640
ØD (мм) Діаметр з'єднання	300	355	355	400	795*395	795*395	795*395
Вага (кг)	95	170	180	185	305	360	370
*Вага - з байпасом (кг)	98	175	185	192	315	370	380

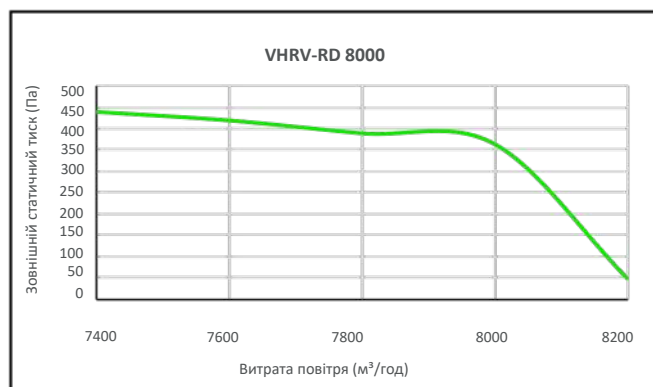
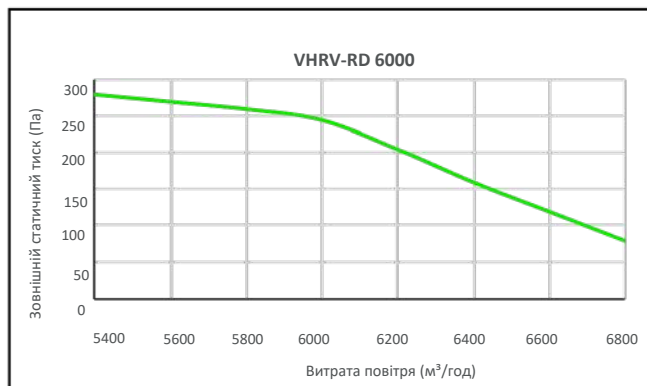
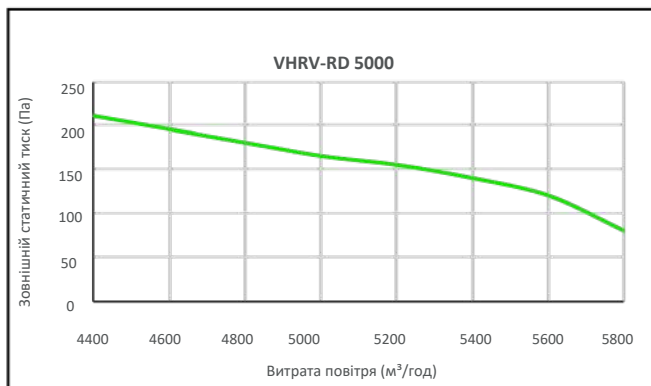
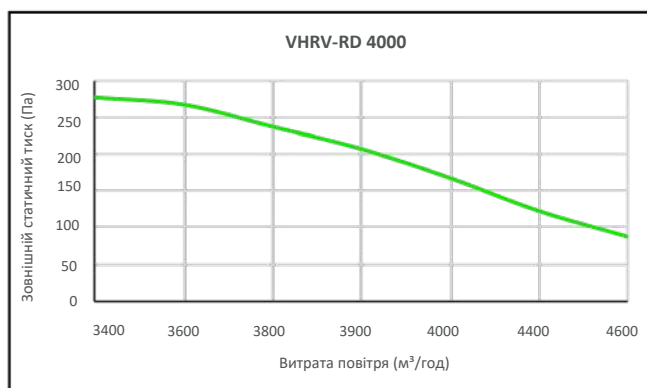
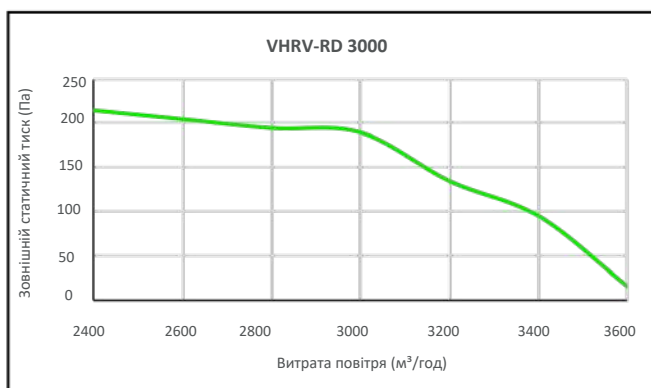
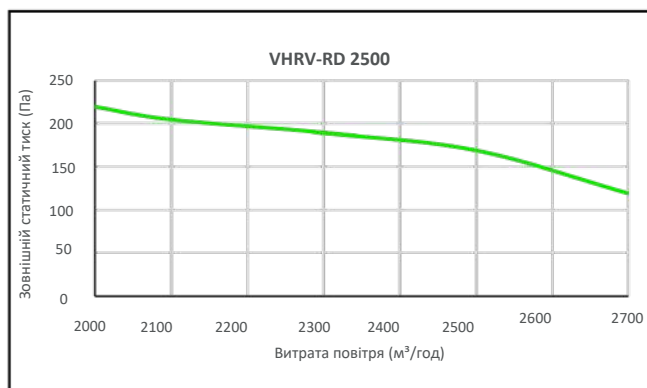
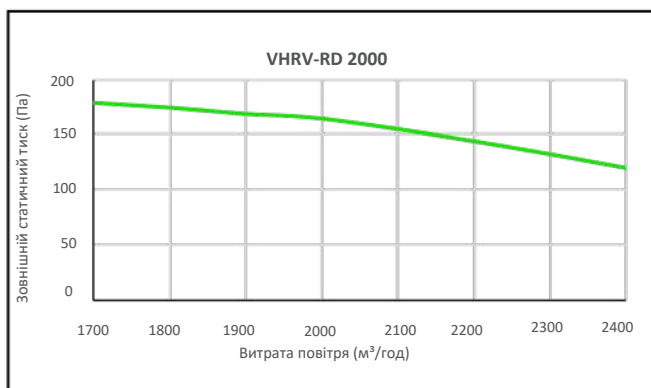
*Діє тільки для установок з байпасним модулем.

ПВУ з рекуперацією тепла

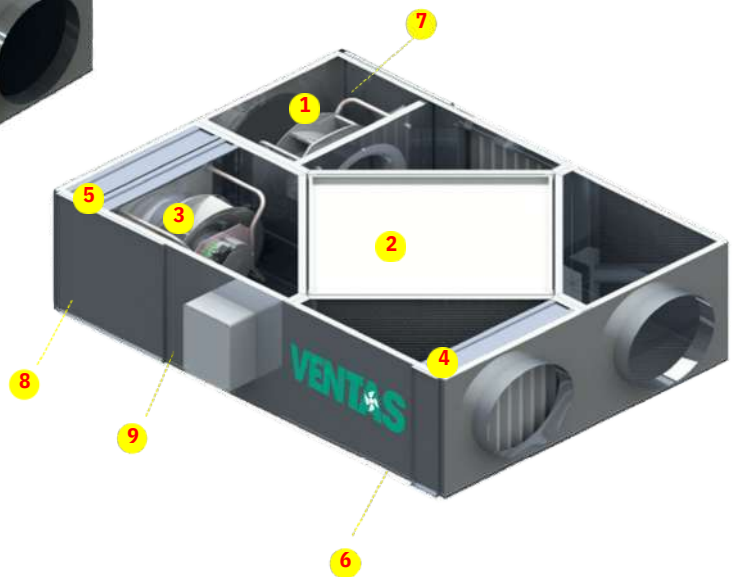
VENTASTAR **VHRV-PL** ПВУ з пластинчастим алюмінієвим рекуператором, АС двигунами, горизонтального виконання, **Plug Fan**



VENTASTAR **VHRV-RD** ПВУ з пластинчастим алюмінієвим рекуператором, АС двигунами, горизонтального виконання, **Radial Fan**



VENTASTAR **VHRV-PL** ЕС ПВУ з пластинчастим алюмінієвим рекуператором, **ЕС двигунами**, **горизонтального виконання**



- 1 Припливний вентилятор
- 2 Рекуператор
- 3 Витяжний вентилятор
- 4 Фільтр припливного повітря
- 5 Фільтр витяжного повітря
- 6 Обслуговування фільтра припливного повітря
- 7 Обслуговування припливного вентилятора
- 8 Обслуговування витяжного вентилятора/фільтра
- 9 Електронна картка

Загальні характеристики

- Корпус виготовлений з пофарбованих алюмінієвих листів, одношарова панельна конструкція з ізоляцією ρ_{faf} 10 мм забезпечує тепло- та шумоізоляцію. Сервісні дверцята забезпечують легкий доступ до внутрішніх компонентів.
- Забезпечує економію енергії завдяки перехресному потоку алюмінієвих теплообмінників повітря-повітря, які відповідають стандарту EN 308 і сертифіковані Eurovent.
- Високоєфективна технологія EC plug-fan забезпечує пропорційне керування швидкістю.
- Продуктивність класу фільтрів G4 minipleat відповідає стандартам EN 779:2012 і ISO 16890, а фільтри сертифіковані Eurovent.
- Модуль байпасу є додатковою функцією.
- Наявний піддон для конденсату, а зливний патрубок розташований у нижній частині блоків.
- Широкий діапазон потужностей дозволяє урізноманітнити дизайн.
- Оснащений блоком керування Ventastar, який дозволяє працювати з різними сценаріями та сумісний із BMS.
- Низький рівень шуму забезпечує комфортну роботу в закритих приміщеннях.

VENTASTAR VHRV-PL EC ПВУ з пластинчастим алюмінієвим рекуператором, ЕС двигунами, горизонтального виконання

VHRV з пластинчастим рекуператором, ЕС двигунами, горизонтальні	VHRV-PL EC 500	VHRV-PL EC 750	VHRV-PL EC 1000	VHRV-PL EC 1500	VHRV-PL EC 2000
Витрата повітря (м³/год)	500	750	1000	1500	2000
Зовнішній статичний тиск (Па)	145	140	120	170	250
Ефективність рекуператора (%)	Залежить від робочої температури та умов, ККД до 60%				
Джерело живлення	230 В / 50 Гц / 1				
Вхідна потужність (Вт)	2 x 82,5	2 x 141,6	2 x 164,2	2 x 245,3	2 x 338,7
Вхідний струм (А)	2 x 0,77	2 x 1,13	2 x 1,29	2 x 1,08	2 x 1,49

Критерії підбору:

- 1) Зовнішня розрахункова температура влітку: 35°C, 50% RH; Розрахункова температура в приміщенні влітку: 25°C, 50% RH.
- 2) Зовнішня розрахункова температура взимку: -3°C, 90% RH; Розрахункова температура в приміщенні взимку: 25°C, 60% RH.
- 3) Рівень шуму вимірюється на відстані 1 м.

РОЗМІРИ (Дверцята для обслуговування ліворуч і праворуч)					
Модель	VHRV-PL EC 500	VHRV-PL EC 750	VHRV-PL EC 1000	VHRV-PL EC 1500	VHRV-PL EC 2000
Довжина L (мм)	850	850	985	1350	1350
Ширина W (мм) *W	665	665	705	980	980
(з байпасом) (мм)	895	895	935	1210	1210
*wxh (під'єднання байпаса) (мм)	175 x 210	175 x 210	250 x 210	350 x 310	350 x 310
Висота H (мм)	310	310	340	420	420
ØD (мм) Діаметр з'єднання	Ø200	Ø200	Ø250	Ø300	Ø300
Вага (кг)	42	45	48	95	105
*Вага - з байпасом (кг)	44	47	52	101	112

*Діє тільки для установок з байпасним модулем.

VHRV з пластинчастим рекуператором, ЕС двигунами, горизонтальні	VHRV-PL EC 3000	VHRV-PL EC 4000	VHRV-PL EC 5000	VHRV-PL EC 6000	VHRV-PL EC 8000
Витрата повітря (м³/год)	3000	4000	5000	6000	8000
Зовнішній статичний тиск (Па)	160	255	275	260	310
Ефективність рекуператора (%)	Залежить від робочої температури та умов, ККД до 60%				
Джерело живлення	230 В / 50 Гц / 1	380 В / 50 Гц / 3			
Вхідна потужність (Вт)	2 x 522,7	2 x 888,1	2 x 1363	2 x 1357	2 x 2600
Вхідний струм (А)	2 x 2,28	2 x 1,7	2 x 2,19	2 x 2,16	2 x 3,36
Рівень шуму дБ (А)	50,7	58,7	57,8	52,6	59,5

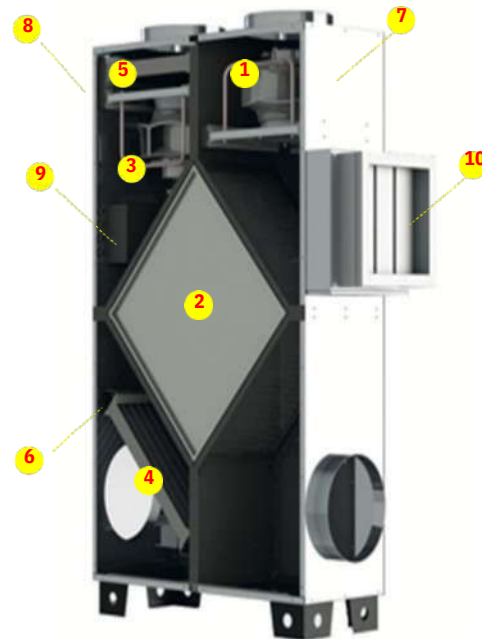
Критерії підбору:

- 1) Зовнішня розрахункова температура влітку: 35°C, 50% RH; Розрахункова температура в приміщенні влітку: 25°C, 50% RH.
- 2) Зовнішня розрахункова температура взимку: -3°C, 90% RH; Розрахункова температура в приміщенні взимку: 25°C, 60% RH.
- 3) Рівень шуму вимірюється на відстані 1 м.

РОЗМІРИ (Дверцята для обслуговування ліворуч і праворуч)					
Модель	VHRV-PL EC 3000	VHRV-PL EC 4000	VHRV-PL EC 5000	VHRV-PL EC 6000	VHRV-PL EC 8000
Довжина L (мм)	1700	1800	2020	2220	2220
Ширина W (мм)	1180	1180	2025	2025	2025
*W (з байпасом) (мм)	1410	1410	2255	2255	2255
*wxh (під'єднання байпаса) (мм)	350 x 410	410 x 410	610 x 510	610 x 510	610 x 510
Висота H (мм)	540	540	640	640	640
ØD (мм) Діаметр з'єднання	Ø355	Ø400	795*395	795*395	795*395
Вага (кг)	180	185	305	360	370
*Вага - з байпасом (кг)	190	195	315	374	384

*Діє тільки для установок з байпасним модулем.

VENTASTAR **VHRV-VT PL EC** ПВУ з пластинчастим алюмінієвим рекуператором, **ЕС двигунами**, **вертикального виконання**



- | | |
|------------------------------|--|
| 1 Припливний вентилятор | 6 Обслуговування фільтра припливного повітря |
| 2 Рекуператор | 7 Обслуговування припливного вентилятора |
| 3 Витяжний вентилятор | 8 Обслуговування витяжного вентилятора/фільтра |
| 4 Фільтр припливного повітря | 9 Електронна картка |
| 5 Фільтр витяжного повітря | 10 Клапан на байпасній лінії (додатково) |

Загальні характеристики

- Корпус виготовлений з пофарбованих алюмінієвих листів, одношарова панельна конструкція з ізоляцією ρ_{fap} 10 мм забезпечує тепло- та шумоізоляцію. Сервісні дверцята забезпечують легкий доступ до внутрішніх компонентів. Вертикальна конструкція вигідна для обмеженого простору або там, де немає достатньої висоти стель.
- Забезпечує економію енергії завдяки перехресному потоку алюмінієвих теплообмінників повітря-повітря, які відповідають стандарту EN 308 і сертифіковані Eurovent.
- Високоєфективна технологія EC plug-fan забезпечує пропорційне керування швидкістю.
- Продуктивність класу фільтрів G4 minipleat відповідає стандартам EN 779:2012 і ISO 16890, а фільтри сертифіковані Eurovent.
- Модуль байпасу є додатковою функцією.
- Наявний піддон для конденсату, а зливний патрубок розташований у нижній частині блоків.
- Широкий діапазон потужностей дозволяє урізноманітнити дизайн.
- Оснащений блоком керування Ventastar, який дозволяє працювати з різними сценаріями та сумісний із BMS.
- Низький рівень шуму забезпечує комфортну роботу в закритих приміщеннях.

VENTASTAR VHRV-VT PL EC ПВУ з пластинчастим алюмінієвим рекуператором, ЕС двигунами, вертикального виконання

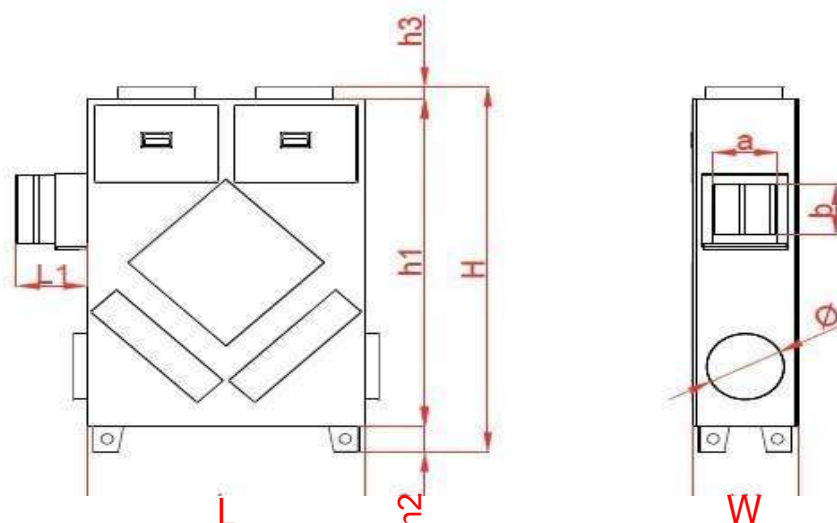
VHRV з пластинчастим рекуператором, ЕС двигунами, вертикальні	VHRV-VT PL EC 500	VHRV-VT PL EC 750	VHRV-VT PL EC 1000	VHRV-VT PL EC 1500	VHRV-VT PL EC 2000	VHRV-VT PL EC 3000	VHRV-VT PL EC 4000
Витрата повітря (м³/год)	50	75	1000	1500	2000	3000	4000
Зовнішній статичний тиск (Па)	0	0	120	170	250	160	255
Ефективність рекуператора (%)	14	14	Залежить від робочої температури та умов, ККД до 60%				
Джерело живлення	5	0	230 В / 50 Гц / 1				380 В / 50 Гц / 3
Вхідна потужність (Вт)	2 x 82,5	2 x 141,6	2 x 164,2	2 x 245,3	2 x 338,7	2 x 522,7	2 x 888,1
Вхідний струм (А)	2 x 0,77	2 x 1,13	2 x 1,29	2 x 1,08	2 x 1,49	2 x 2,28	2 x 1,7
Рівень шуму дБ (А)	45,1	45,3	42,8	43,6	46,2	50,7	58,7

Критерії підбору:

- 1) Зовнішня розрахункова температура влітку: 35°C, 50% RH; Розрахункова температура в приміщенні влітку: 25°C, 50% RH.
- 2) Зовнішня розрахункова температура взимку: -3°C, 90% RH; Розрахункова температура в приміщенні взимку: 25°C, 60% RH.
- 3) Рівень шуму вимірюється на відстані 1 м.

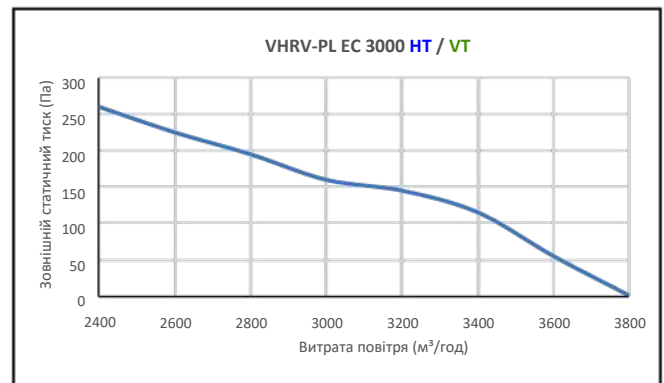
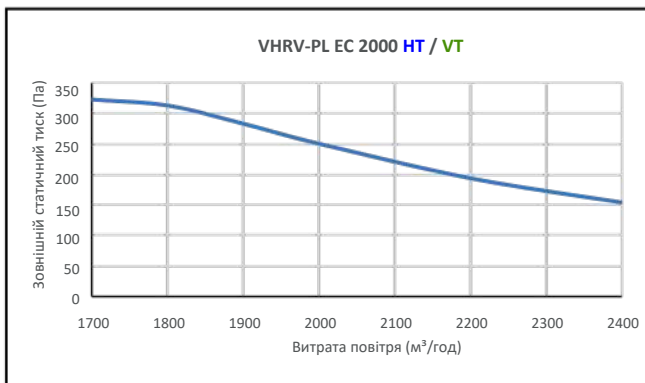
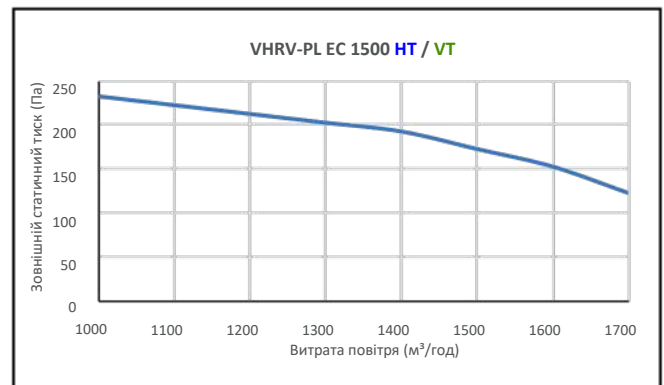
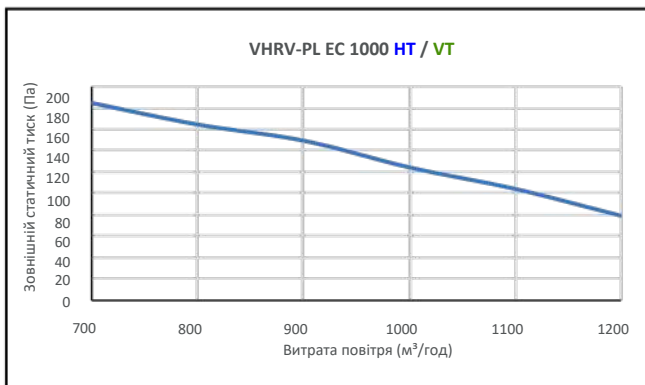
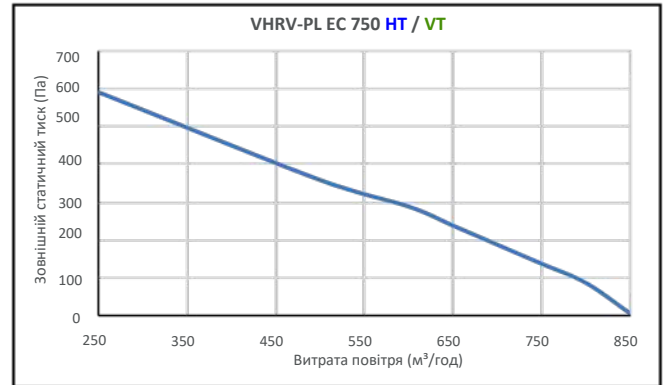
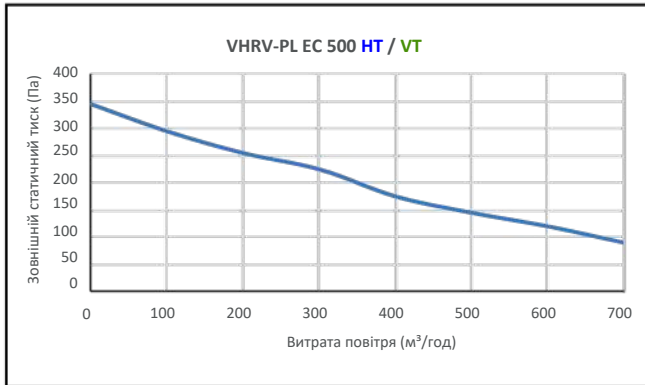
РОЗМІРИ (Дверцята для обслуговування ліворуч і праворуч)							
Модель	VHRV-VT PL EC 500	VHRV-VT PL EC 750	VHRV-VT PL EC 1000	VHRV-VT PL EC 1500	VHRV-VT PL EC 2000	VHRV-VT PL EC 3000	VHRV-VT PL EC 4000
Довжина L (мм)	810	810	900	1016	1016	1180	1180
Довжина L (з байпасом) (мм)	1040	1040	1130	1246 310	1246 310	1410	1410
*wxh (під'єднання байпасу) (мм)	210 x 210	210 x 210	210 x 210	x 310	x 310	410 x 410	410 x 410
Ширина W (мм)	310	310	340	420	420	540	540
Висота H (мм)	1240	1240	1400	1736	1736	2012	2112
h1 (мм)	1090	1090	1250	1586	1586	1862	1962
h2 (мм)	100	100	100	100	100	100	100
h3 (мм)	50	50	50	50	50	50	50
ØD (мм) Діаметр з'єднання	Ø200	Ø200	Ø250	Ø300	Ø300	Ø355	Ø400
Вага (кг)	38	40	47	80	85	140	140

*Діє тільки для установок з байпасним модулем.



ПВУ з рекуперацією тепла

VENTASTAR VHRV-PL EC ПВУ з пластинчастим алюмінієвим рекуператором, **EC** двигунами.



VENTASTAR **VHRV-PL EC** ПВУ з пластинчастим алюмінієвим рекуператором, **EC** двигунами.

