

## Високоєфективні вентиляційні установки з рекуперацією тепла

Вентиляційні установки вертикального типу з роторною рекуперацією тепла  
Вентиляційні установки горизонтального типу з роторною рекуперацією тепла  
Вентиляційні установки з пластинчастим рекуператором та тепловим насосом  
Вентиляційні установки для житлових приміщень з шестигранним пластинчастим рекуператором

**VENTAS** 

VENTAS - компанія, яка була заснована в 2011 році. Головною метою стало виробництво обладнання для систем опалення, кондиціонування, вентиляції та максимального енергозбереження. Асортимент продукції який пропонує VENTAS на ринку HVAC:

- ПВУ для гігієнічних приміщень;
- ПВУ для басейнів;
- Дахові кондиціонери (RoofTop);
- Fan Coils;
- Консольні вентилятори;
- Кухонні ПВУ та витяжні вентилятори;
- Дахові вентилятори;
- Вентилятори димовидалення;
- Підлогові конвектори.

Головні переваги обладнання VENTAS - висока якість та довговічність, що забезпечуються завдяки кропіткій та кваліфікованій праці досвідченою командою.

Компанія VENTAS, стала добре відомою як на ринку Туреччини так і за її межами.

З кожним роком дилерська мережа невпинно розширюється. В 2017 році нашим торговим партнером в Україні стала **компанія ТОВ "Ресток"**.

Сподіваємося, що обладнання VENTAS займе достойне місце в Ваших проектах та знайде широке застосування на вентиляційному ринку України.



В сучасному світі вентиляційних технологій, переважає обладнання яке має велику продуктивність та малі розміри. VENTAS пропонує своїм клієнтам моделі з ряду VRH. Ці компактні вентиляційні установки з: приточним та витяжним вентиляторами, фільтрами приточної та витяжної секції, високоефективним роторним рекуператором тепла, теплообмінником та інтегрованим блоком автоматики з пультом управління.

Моделльний ряд VRH включає в себе 15 типорозмірів з різною продуктивністю, починаючи від 200 м<sup>3</sup>/год, до 25000 м<sup>3</sup>/год. В серійних моделях VRH, використовується 3 різні типи товщини корпусу; 25 мм, 45 мм та 60 мм.

Серійний ряд моделей VRH установок, може бути виготовлено з різним заповненням : мінеральна вата, скловата та поліуретан, товщина металу починається з 0.80мм до 1.2мм .

Для виробництва моделей VRH, VENTAS використовує оцинкований нержавіючий метал. Поверхня установки має забарвлення RAL 9018 кольору.

Рама установок VRH виготовлена зі спеціального алюмінієвого профіля. Профілі мають повністю закриту конструкцію, щоб звести до мінімуму втрати по тиску та запобігти забрудненню установок зсередини.

Мінеральна вата, що виступає ізоляційним матеріалом в панелях, з щільністю 70 кг/м<sup>3</sup>, і використовується як звуко та термоізоляція. Крім того можна доукомплектувати установку додатковою ізоляцією з скловати і поліуретану.

VENTAS VRH це високоефективні ПВУ які забезпечують комфортну вентиляцію, яку можна використовувати в офісах, школах, торгових центрах, магазинах, житлових будинках та готелях.

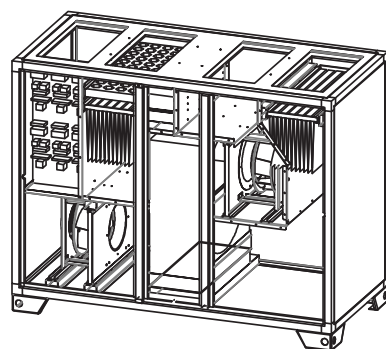
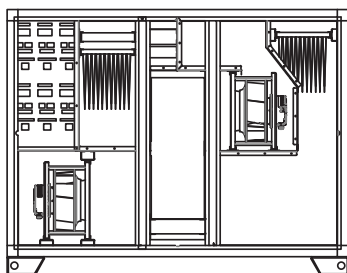
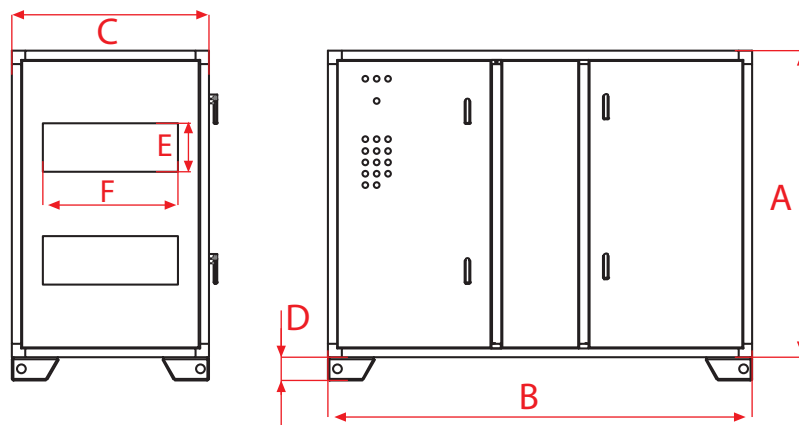
Вентяляційні установки VENTAS VRH мають ряд переваг: енергоефективність, низький рівень шуму, ергономічний розмір, легкі в процесі монтажу та експлуатації.

# Високоєфективні вентиляційні установки з рекуперацією тепла

## Вентиляційні установки вертикального типу з роторним рекуператором тепла.

	Код Моделі	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E x F (мм)	Вага (кг)	Витрати повітря (м³/год)	Потужність (Вт/год.)	Джерело живлення
Вертикальна	VRH 18 V	1345	1660	755	100	250 x 510	220	200-1800	1410	Трифазне
	VRH 25 V	1345	1860	865	100	300 x 620	240	1200-2500	2090	Трифазне
	VRH 35 V	1575	2060	1305	100	350 x 850	280	1000-3500	2890	Трифазне
	VRH 45 V	1575	2060	1305	100	350 x 850	350	800-4500	3490	Трифазне
	VRH 58 V	1700	2060	1305	100	350 x 980	410	1000-5800	3790	Трифазне
Горизонтальна	VRH 18 H	1345	1660	755	100	350 x 510	215	200-1800	1410	Трифазне
	VRH 25 H	1345	1860	865	100	400 x 620	230	1200-2500	2090	Трифазне
	VRH 35 H	1575	2060	1305	100	450 x 850	270	1000-3500	2890	Трифазне
	VRH 45 H	1575	2060	1305	100	450 x 850	340	800-4500	3490	Трифазне
	VRH 58 H	1700	2060	1305	100	450 x 980	400	1000-5800	3790	Трифазне
	VRH 75 H	1720	2200	1610	100	600 x 1040	580	2000-7500	5490	Трифазне
	VRH 110 H	1970	2400	1610	100	700 x 1280	710	2000-11000	7490	Трифазне
	VRH 145 H	2220	2400	1915	100	800 x 1500	800	2000-14500	12180	Трифазне
	VRH 190 H	2620	2500	2095	100	950 x 1700	920	5000-19000	12180	Трифазне
	VRH 250 H	2770	2500	2525	100	1000 x 2000	1030	7000-25000	18980	Трифазне

\* V: Вертикальна  
\* H: Горизонтальна



## ПВУ горизонтального типу з роторним рекуператором тепла

VENTAS VRH ПВУ горизонтального типу з роторним рекуператором тепла, може бути змонтована на стелю, підлогу або стіну, завдяки своїм ергономічним розмірам.

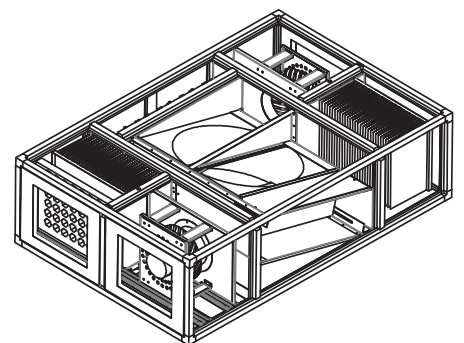
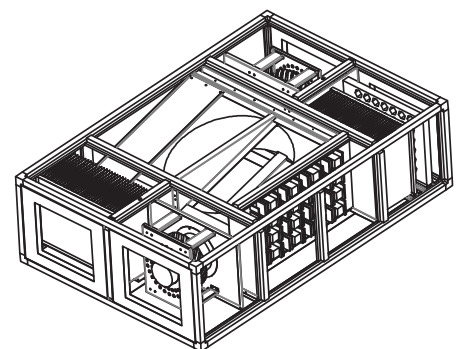
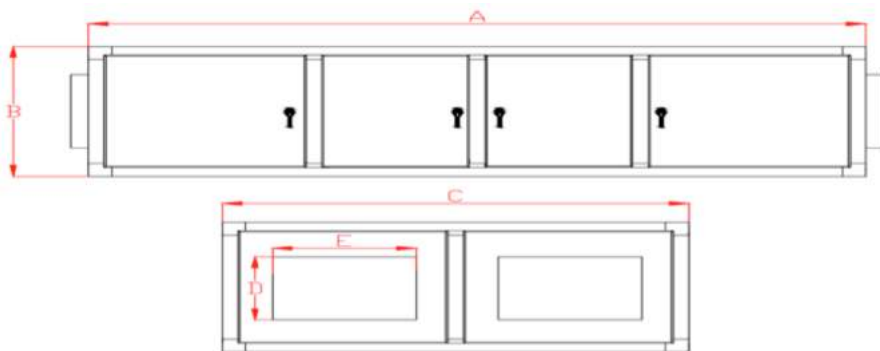
VENTAS VRH модель комплектується приточним та витяжним вентиляторами, фільтром приточної та витяжної секції, високоефективним роторним рекуператором та автоматикою з пультом управління.

VENTAS VRH модельний ряд представлено в трьох типорозмірах. Діапазоном витрати повітря від 1000 м<sup>3</sup>/год. до 3000 м<sup>3</sup>/год..

VENTAS VRH установки мають такі переваги : енергоефективність, низький рівень шуму, ергономічний розмір, швидко та легко монтуються, прості в експлуатації

## Вентиляційні установки горизонтального типу з роторним рекуператором тепла.

Код Моделі	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D x E (мм)	Вага (кг)	Витрати повітря (м <sup>3</sup> /год)	Тиск (Па)	Потужність (Вт/год)	Джерело живлення
VRH 1000H	2000	600	1200	400x400	250	1000	350	1010	Однофазне
VRH 2000H	2100	600	1300	400x450	295	2000	300	1410	Однофазне
VRH 3000H	2240	600	1440	400x500	355	3000	320	2090	Трифазне



# Вентиляційні установки з пластинчастим рекуператором та тепловим насосом

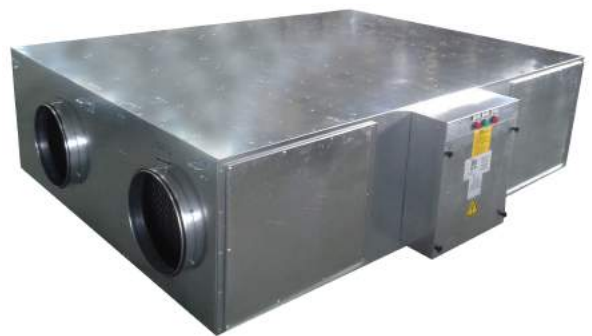
## Вентиляційні установки з пластинчастим рекуператором та тепловим насосом

VENTAS VHRV DX PRO вентиляційні установки з пластинчастим рекуператором та тепловим насосом призначені для забезпечення високої якості повітря в приміщенні. Вентиляційні установки з пластинчастим рекуператором та тепловим насосом несуть в собі зручне та просте рішення для кондиціонування повітря.

Свіже повітря фільтрується фільтрами G4/EU4 класу, і проходячи через алюмінієвий пластинчастий рекуператор де відбувається часткова передача теплової енергії. Догрів або охолодження повітря до необхідно заданої температури здійснюється безпосередньо після рекуператора, завдяки тепловому насосу. (орієнтуючись на температуру, що задана на кімнатних датчиках).

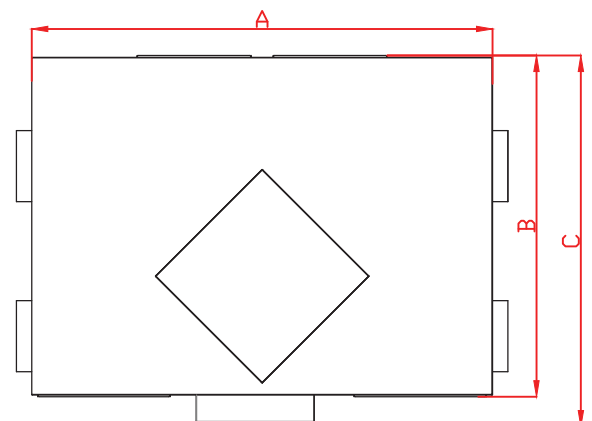
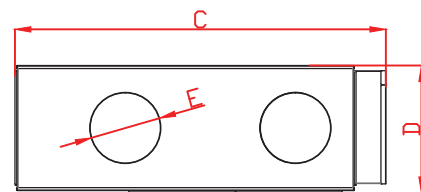
За додатковим запитом, установку можна доукомплектувати глушником та електричним або водяним нагрівачем. Якщо ПВУ використовується в умовах низьких температур, ми повинні скористатися функцією переднагріву, щоб уникнути обмерзання теплообмінника.

Установка включає в себе: компресор, конденсатор, алюмінієвий пластинчастий рекуператор, приточний та витяжний вентилятори, фільтри приточної та витяжної секції, а також блок автоматики з пультом керування.



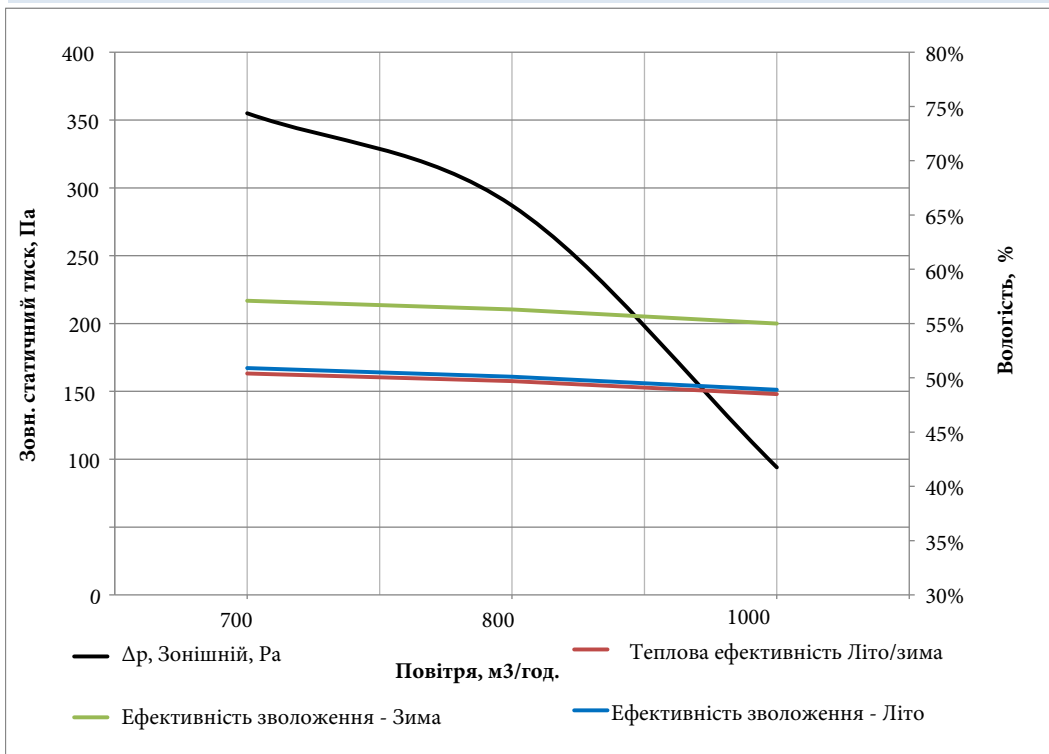
Установка	Модель	Тиск (Па)	Потужність Охол. (кВт)	Потужність Нагріву (кВт)	Компресор Потужність Охолодження (кВт)	Компресор Потужність Нагріву (кВт)	Потужність вен-рив (кВт)	Живлення	Supply Wire (мм <sup>2</sup> )	Кабель термостата (мм <sup>2</sup> LIYCY)	Шумові Характеристики (dBa)
VHRV DX PRO	1000	120	8.11	11.5	2.05	1.58	0.45	380 Volt/50 Hz	5x2,5	4 x 0.50	50
VHRV DX PRO	1500	300	11.51	16.45	2.82	2.03	1.03	380 Volt/50 Hz	5x2,5	4 x 0.50	50
VHRV DX PRO	2000	187	14.91	20.91	3.31	2.47	0.94	380 Volt/50 Hz	5x2,5	4 x 0.50	50
VHRV DX PRO	3000	300	21.84	31.78	4.88	3.64	1.5	380 Volt/50 Hz	5x4	4 x 0.50	50
VHRV DX PRO	4000	470	28.99	42.05	6.54	4.98	2.64	380 Volt/50 Hz	5x5	4 x 0.50	50

Код Моделі	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E Канальне з'єднання (мм)	Вага (кг)
VHRV DX PRO 1000	1845	1450	1590	600	250	290
VHRV DX PRO 1500	1845	1450	1590	600	300	310
VHRV DX PRO 2000	1950	1690	1850	630	355	315
VHRV DX PRO 3000 RD	2300	1690	1850	630	355	335
VHRV DX PRO 3000 PL	2050	1690	1850	630	355	335
VHRV DX PRO 4000	2050	1900	2060	630	500	350



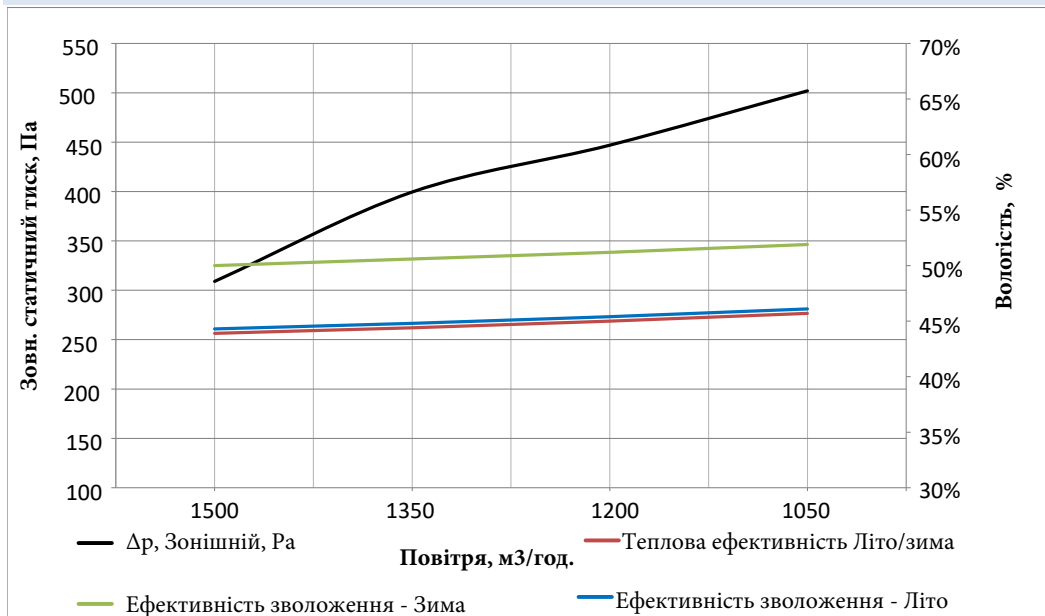
## VHRV DX PRO 1000

Повітря, м3/год	Δр, Зовнішній, Па	Теплова ефективність літо/зима	Ефект. зволоження - Зима	Ефект. зволоження - Літо
700	355	0,504	0,571	0,509
800	287	0,497	0,563	0,501
1000	94	0,485	0,55	0,489



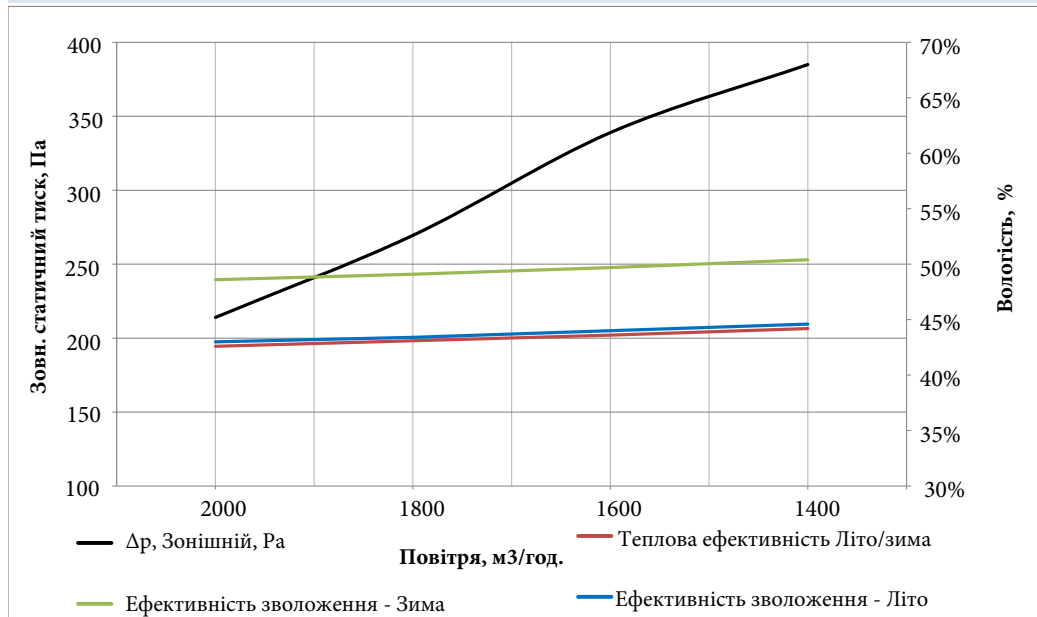
## VHRV DX PRO 1500

Повітря, м3/год	Δр, Зовнішній, Па	Теплова ефективність літо/зима	Ефект. зволоження - Зима	Ефект. зволоження - Літо
1500	309	0,439	0,5	0,443
1350	399,55	0,444	0,506	0,448
1200	447	0,45	0,512	0,454
1050	502	0,457	0,519	0,461



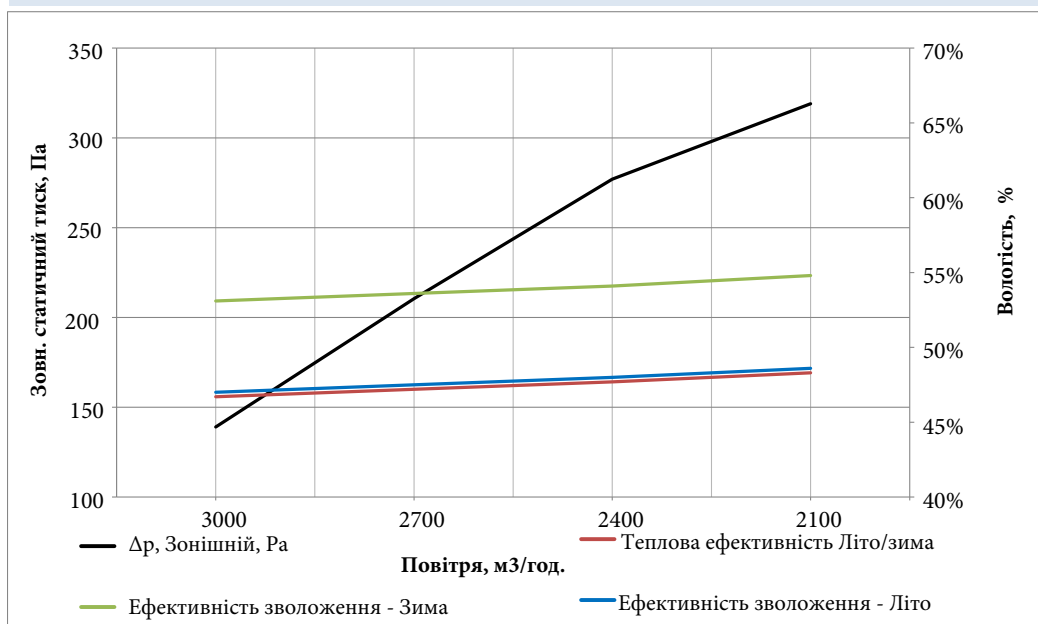
## VHRV DX PRO 2000

Повітря, м <sup>3</sup> /год	Δр, Зовнішній, Па	Теплова ефективність літо/зима	Ефект. зволоження - Зима	Ефект. зволоження - Літо
2000	214	0,426	0,486	0,43
1800	269,5	0,431	0,491	0,434
1600	339	0,436	0,497	0,44
1400	385	0,442	0,504	0,446



## VHRV DX PRO 3000

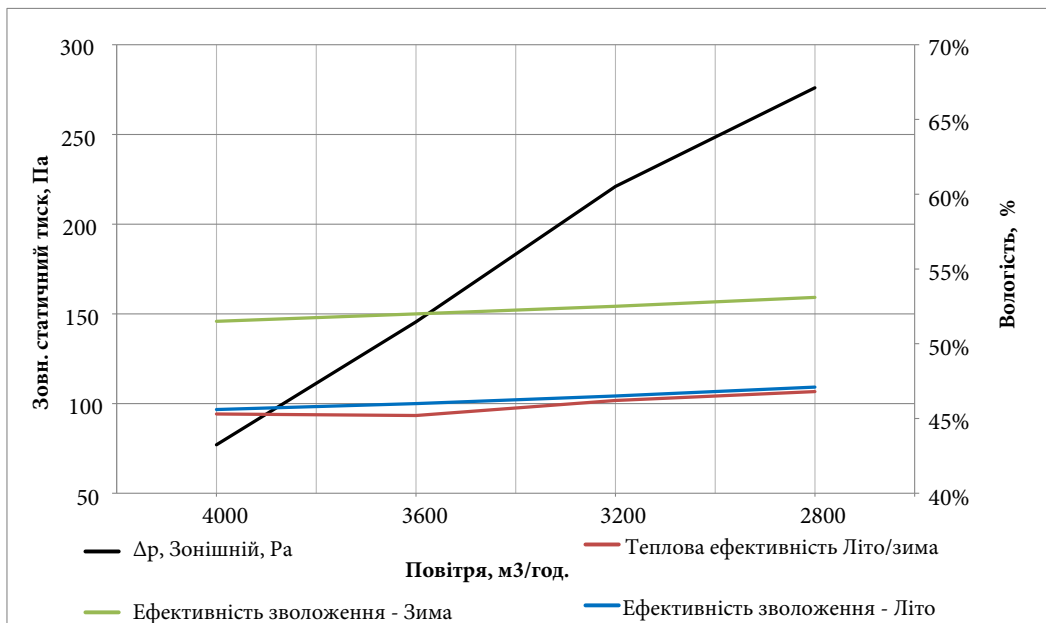
Повітря, м <sup>3</sup> /год	Δр, Зовнішній, Па	Теплова ефективність літо/зима	Ефект. зволоження - Зима	Ефект. зволоження - Літо
3000	139	0,467	0,531	0,47
2700	210,5	0,472	0,536	0,475
2400	277	0,477	0,541	0,48
2100	319	0,483	0,548	0,486





## VHRV DX PRO 4000

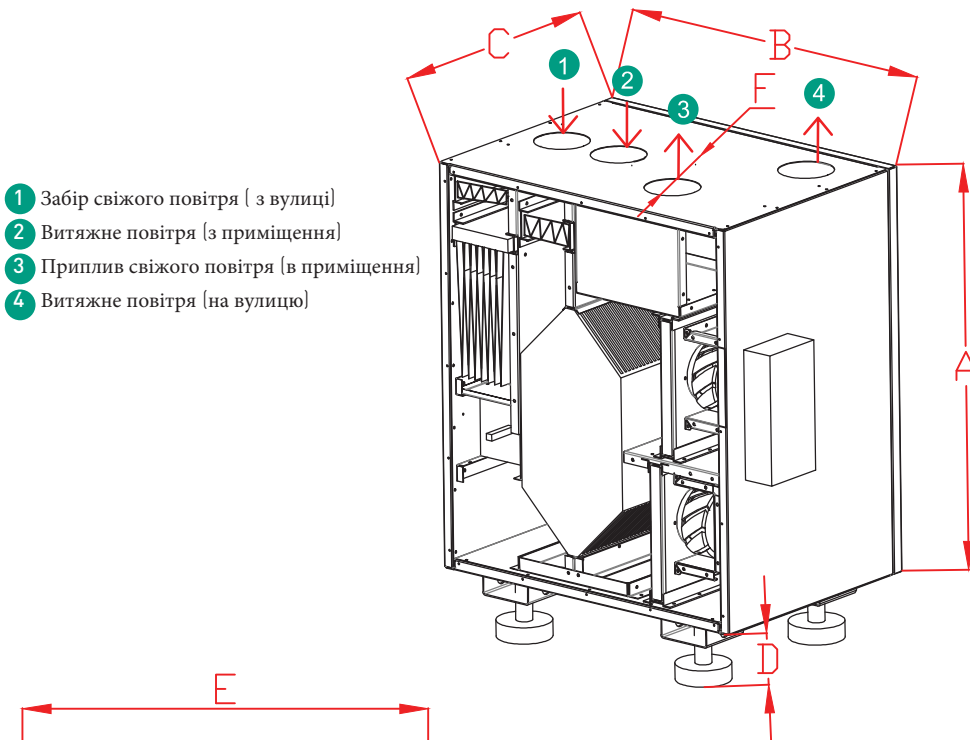
Повітря, м <sup>3</sup> /год	Δр, Зовнішній, Па	Теплова ефективність літо/зима	Ефект. зволоження - Зима	Ефект. зволоження - Літо
4000	77	0,453	0,515	0,456
3600	145,5	0,452	0,52	0,46
3200	221	0,462	0,525	0,465
2800	276	0,468	0,531	0,471



VKS - VRHV DX PRO	Модель	Витрата повітря м <sup>3</sup> /год	Зовнішній статичний тиск Па	Живлення	Потужність вентилятора кВт	Споживана потужність компресора кВт	Загальна споживана потужність кВт	Загальна потужність охолодження кВт	Загальна теплотворна потужність кВт
	VRHV DX PRO 1000	1000	202	380 V / 50 Hz	0,45	2,05	2,50	8,11	11,50
	VRHV DX PRO 1500	1500	320	380 V / 50 Hz	1,03	2,82	3,85	11,51	16,45
	VRHV DX PRO 2000	2000	187	380 V / 50 Hz	0,94	3,31	4,25	14,91	20,91
	VRHV DX PRO 3000	3000	250	380 V / 50 Hz	1,50	4,88	6,38	21,84	31,78
	VRHV DX PRO 4000	4000	340	380 V / 50 Hz	2,64	6,54	9,18	28,99	42,05

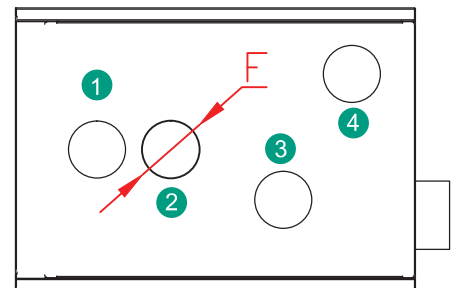
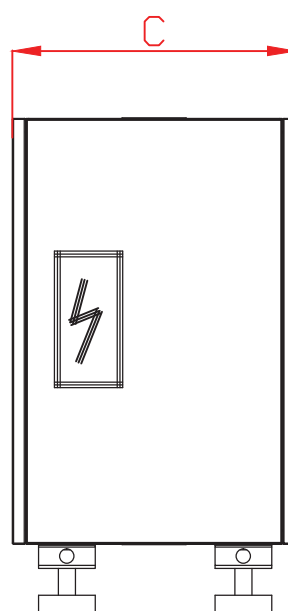
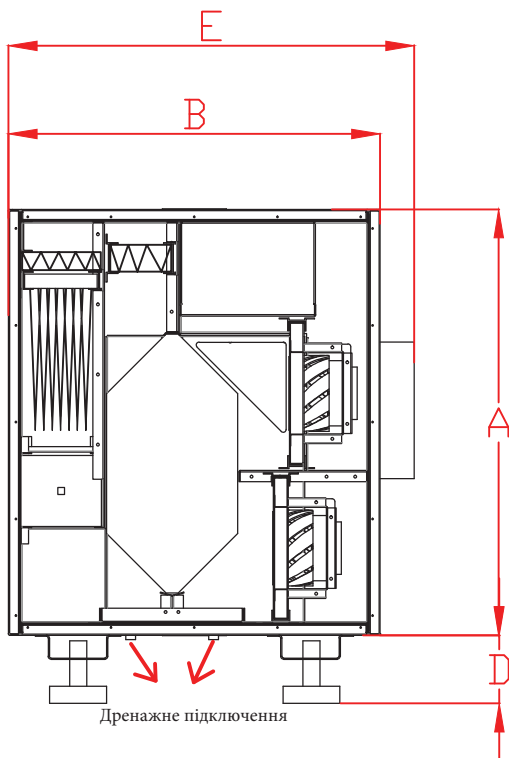
ЕЛЕКТРИЧНЕ З'ЄДНАННЯ	
	5*2,5 TTR
	5*2,5 TTR
	5*2,5 TTR
	5*4 TTR
	5*4 TTR
ТЕРМОСТАТ	4*0,75 LIUCY

## Вентиляційні установки для житлових приміщень з шестигранним пластинчастим рекуператором



- 1 Забір свіжого повітря ( з вулиці)
- 2 Витяжне повітря (з приміщення)
- 3 Приплив свіжого повітря (в приміщення)
- 4 Витяжне повітря (на вулицю)

\* Включає в себе ніжки, які можуть бути закріплені на стінці або на підлозі.



Код моделі	Витрати повітря (м³/год)	Тиск (Па)	Потужність (Вт/год)	Живлення (В)	Розміри (мм)					
					A	B	C	D	E	F
VRHV 100 6G	100	127	56	220	720	590	415	150	650	75
VRHV 220 6G	220	255	168	220	775	690	503	150	750	110
VRHV 350 6G	350	142	168	220	905	790	603	150	850	135
VRHV 450 6G	450	161	240	220	905	820	653	150	880	155
VRHV 600 6G	600	227	342	220	940	944	703	150	1004	180
VRHV 800 6G	800	159	342	220	1080	1083	803	150	1143	205
VRHV 1000 6G	1000	258	982	220	1080	1220	803	150	1280	230

