TWINFUSION





Витрата повітря до

150 М³/ГОД

в режимі BOOST

Звуковий тиск від

12 дБА

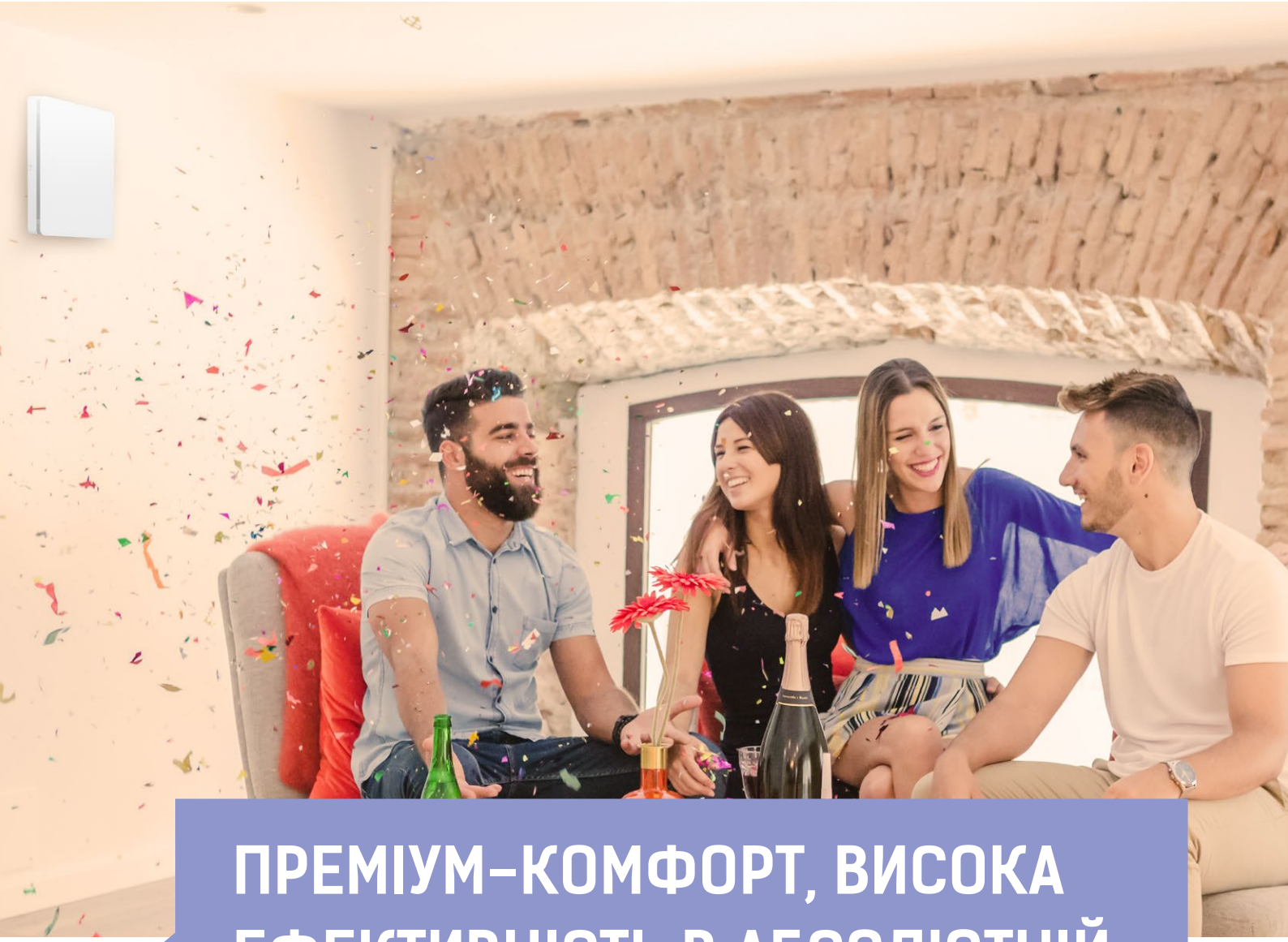
На відстані 3 м.

Потужність

5 – 45 ВТ

без нагрівача.

TwinFusion — це система вентиляції, спеціально розроблена для бездоганної роботи в житлових та комерційних приміщеннях преміального класу. Завдяки ізоляційному корпусу з EPP, високоефективним рекуператорам (ERV/HRV) та вбудованому догріву, установка забезпечує ідеальний мікроклімат у житлових та комерційних приміщеннях незалежно від погоди за вікном.



ПРЕМІУМ-КОМФОРТ, ВИСОКА ЕФЕКТИВНІСТЬ В АБСОЛЮТНІЙ ТИШІ



МАКСИМУМ ДРАЙВУ

Потужний потік повітря до 150 м³/год забезпечить свіжу атмосферу навіть у найгучнішій компанії.



ЕФЕКТИВНИЙ

Завдяки використанню сучасного протиточного полістирольного або ентальпійного рекуператора досягається висока ефективність рекуперації – до 98%.

ВСЕПОГОДНИЙ

Термоізоляційний корпус без містків холоду запобігає промерзанню стін і гарантує максимальну енергоефективність системи. Вбудовані електронагрівачі підтримують затишок у мороз, а повітряні клапани та герметичний ручний рефлектор повністю блокують протяги.

ЗРУЧНИЙ

Мобільний застосунок, хмарний сервіс та голосові помічники (Alexa / Google Home) – контроль завжди під рукою.

АКУСТИЧНИЙ КОМФОРТ

Використання особливих конструктивних рішень розташування основних робочих елементів в середині установки створює потужний бар'єр, який ефективно гасить вуличний шум та звук потужних відцентрових двигунів. Ця багатошарова система опору звуковим хвилям гарантує низький рівень шуму при значній продуктивності.

УНІВЕРСАЛЬНІСТЬ

Достатньо лише одного рекуператора TWINFUSION, щоб забезпечити якісну та збалансовану вентиляцію у будь-якому просторі: від дитячої кімнати до просторої вітальні.

ВІТРОСТІЙКІСТЬ НАЙВИЩОГО КЛАСУ

Використання потужних відцентрових EC-вентиляторів забезпечує найвищий клас вітростійкості. Це гарантує стабільний повітрообмін та бездоганну роботу системи навіть у регіонах з екстремальними вітровими навантаженнями.



Керування установкою здійснюється за допомогою сенсорної панелі на бічній панелі корпусу або через смартфон.

Функції панелі керування на пристрої:

- Speed — Вибір швидкості. Здійснюється циклічно: I-II-III.
- Нічний таймер активує роботу пристрою на 1й швидкості (за замовчуванням 8 годин).
- Увімкнення / Режим очікування.
- **Filter** - Індикація забруднення фільтра (налаштування лічильника фільтра доступне в мобільному додатку).
- **Heater** - Індикація роботи електричного нагрівача.
- **Alarm** - Індикація аварійного стану.

TwinFusion — це більше ніж просто вентиляція, це повноцінна кліматична станція у вашому домі. Повний контроль усіх функцій та параметрів — прямо у мобільному застосунку.

Просте та інтуїтивне голосове керування TwinFusion доступне багатьма мовами: англійською, німецькою, шведською, норвезькою, данською, польською, нідерландською, французькою та іспанською*.

*Важливо: доступність цієї функції залежить від вашої країни, регіону та мови. Перевірте її підтримку на вашому пристрої (смартфоні чи колонці) або зверніться до виробника.

works with Google Home

works with alexa

Google Play

Download on the App Store

РОЗУМНЕ КЕРУВАННЯ: ХМАРНИЙ СЕРВІС ТА ГОЛОСОВИЙ КОНТРОЛЬ

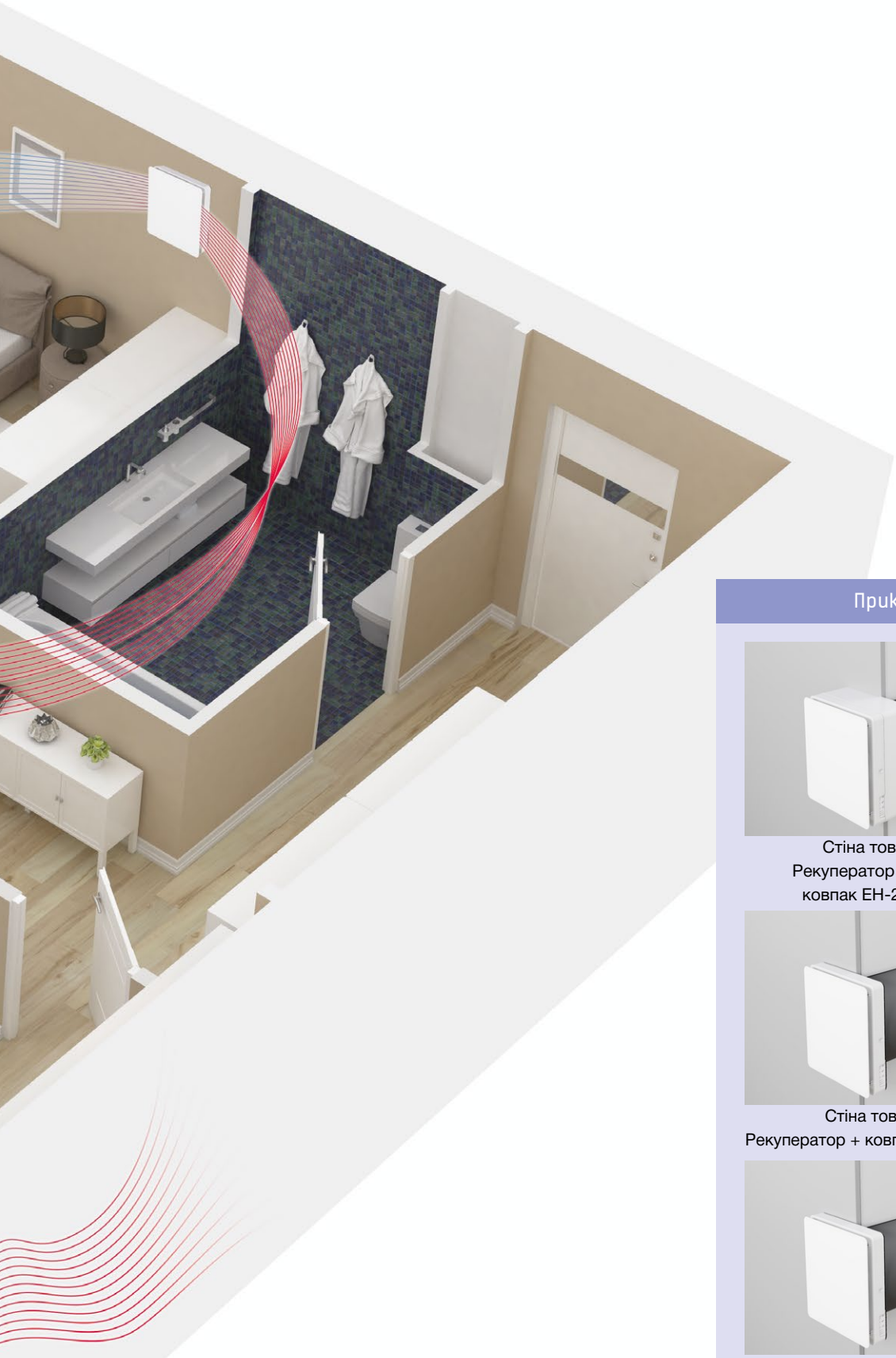
ПЕРЕВАГИ



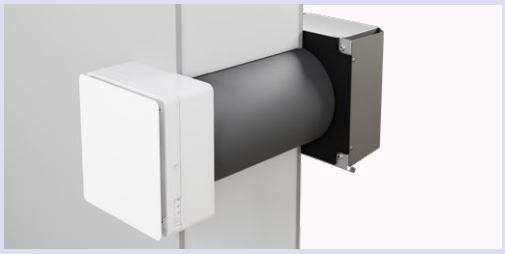


- Сучасний стиль та естетика у кожній деталі. Модель доступна у двох колірних рішеннях — класичному білому та матовому чорному.
- Монтаж у стіни товщиною від 300 до 800 мм в отвори діаметром 270 або 340 мм.
- Дистанційне керування пристроєм за допомогою Wi-Fi.
- Приплив та витяжка через один отвір у стіні забезпечать збалансовану вентиляцію без перетоків повітря у сусідні кімнати.
- Вентиляція приміщення площею близько 15–80 м² (площа орієнтовна і залежить від норм вентиляції у вашій країні).
- ККД рекуперації - до 98 %.
- Наявність вбудованого датчика вологості.
- Можливість підключення зовнішнього датчика CO_2 або інших релейних зовнішніх датчиків.
- Рівень звукового тиску від 12 до 27 дБА на відстані 3 м.
- Простий монтаж та обслуговування.

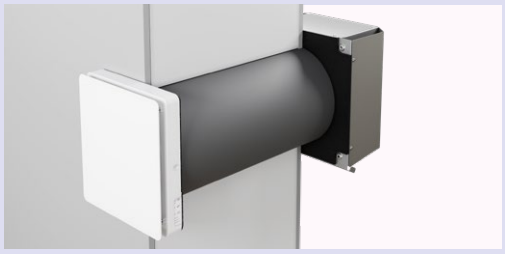




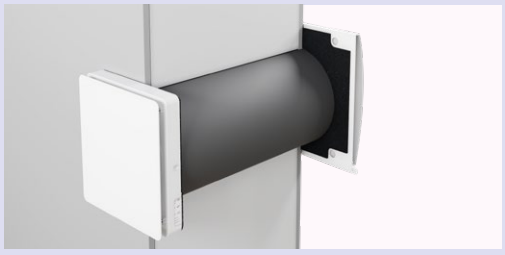
Приклади монтажу



Стіна товщиною 300 - 390 мм.
Рекуператор + дистанційна вставка +
ковпак ЕН-2 ТвінФ'южн *колір* 250



Стіна товщиною 390 - 545 мм.
Рекуператор + ковпак ЕН-2 ТвінФ'южн *колір* 250

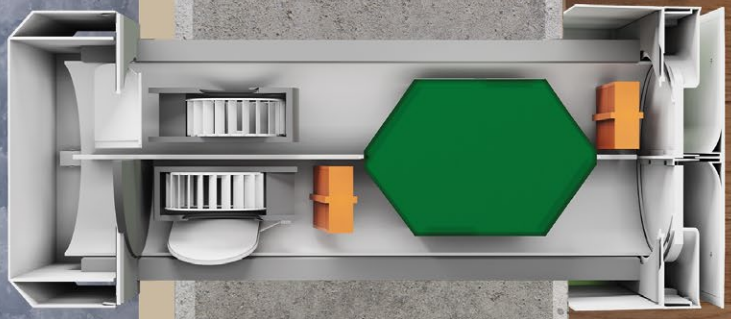


Товщина стіни 550 - 800 мм.
Рекуператор + канал ТС ТвінФ'южн 545х320 ЕПП
(Ø320мм) + подовжувач каналу ДЕ ТвінФ'южн
282х320 ЕПП + ковпак ЕН ТвінФ'южн *колір* 250.

КОЛИ НА ВУЛИЦІ ХОЛОДНО

Холодне припливне повітря з вулиці

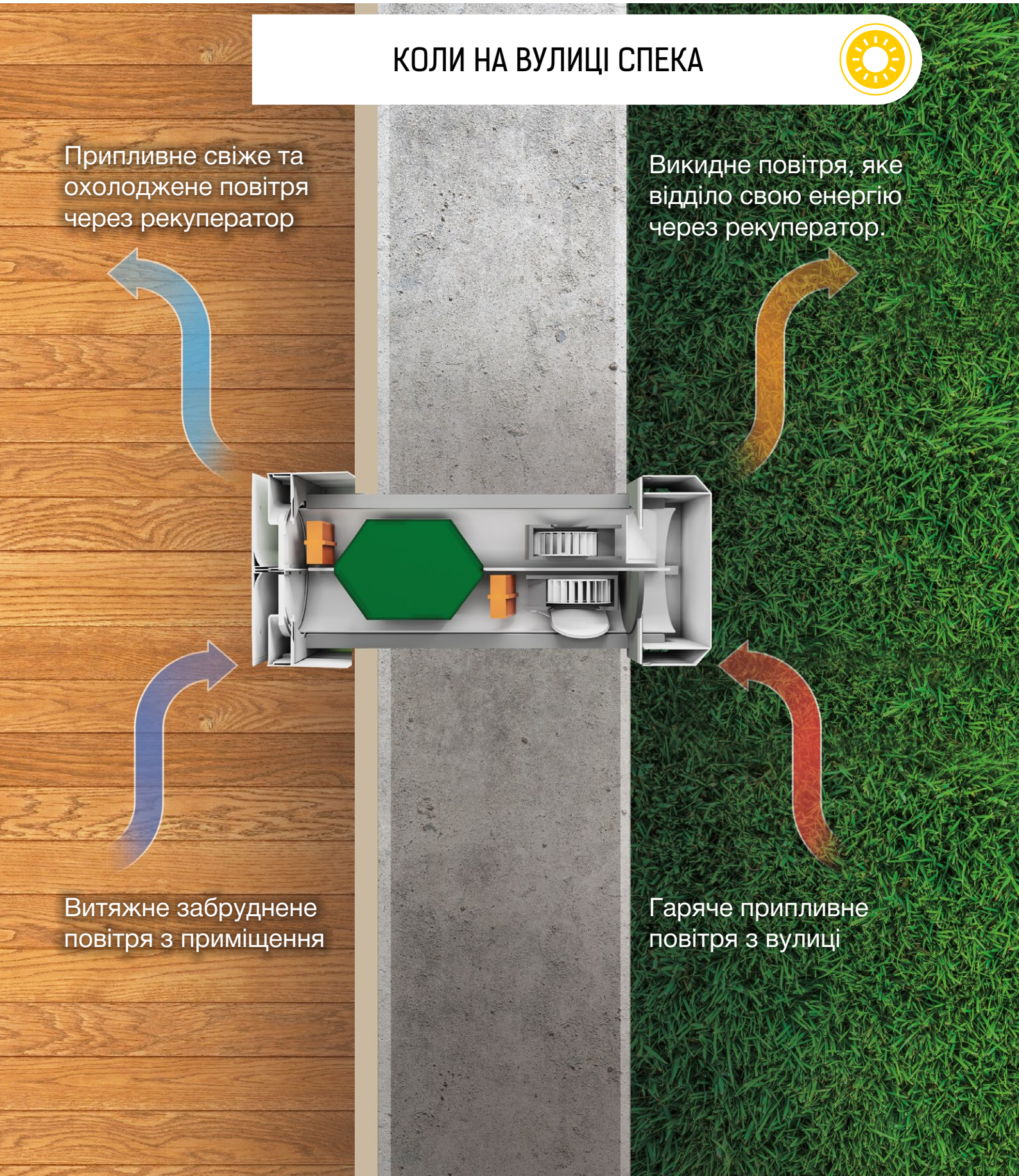
Витяжне забруднене повітря з приміщення



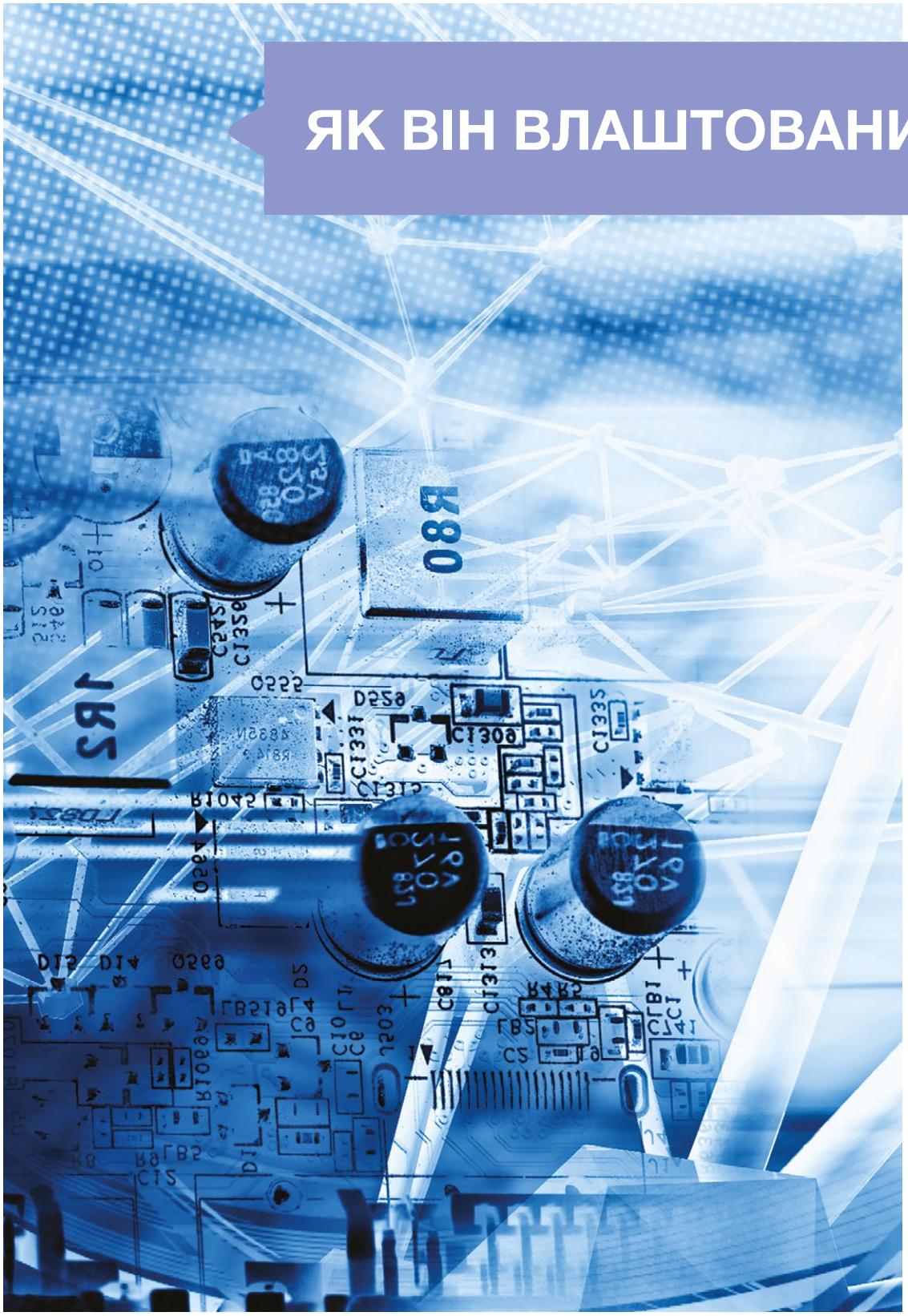
Викидне повітря, яке віддало своє тепло через рекуператор

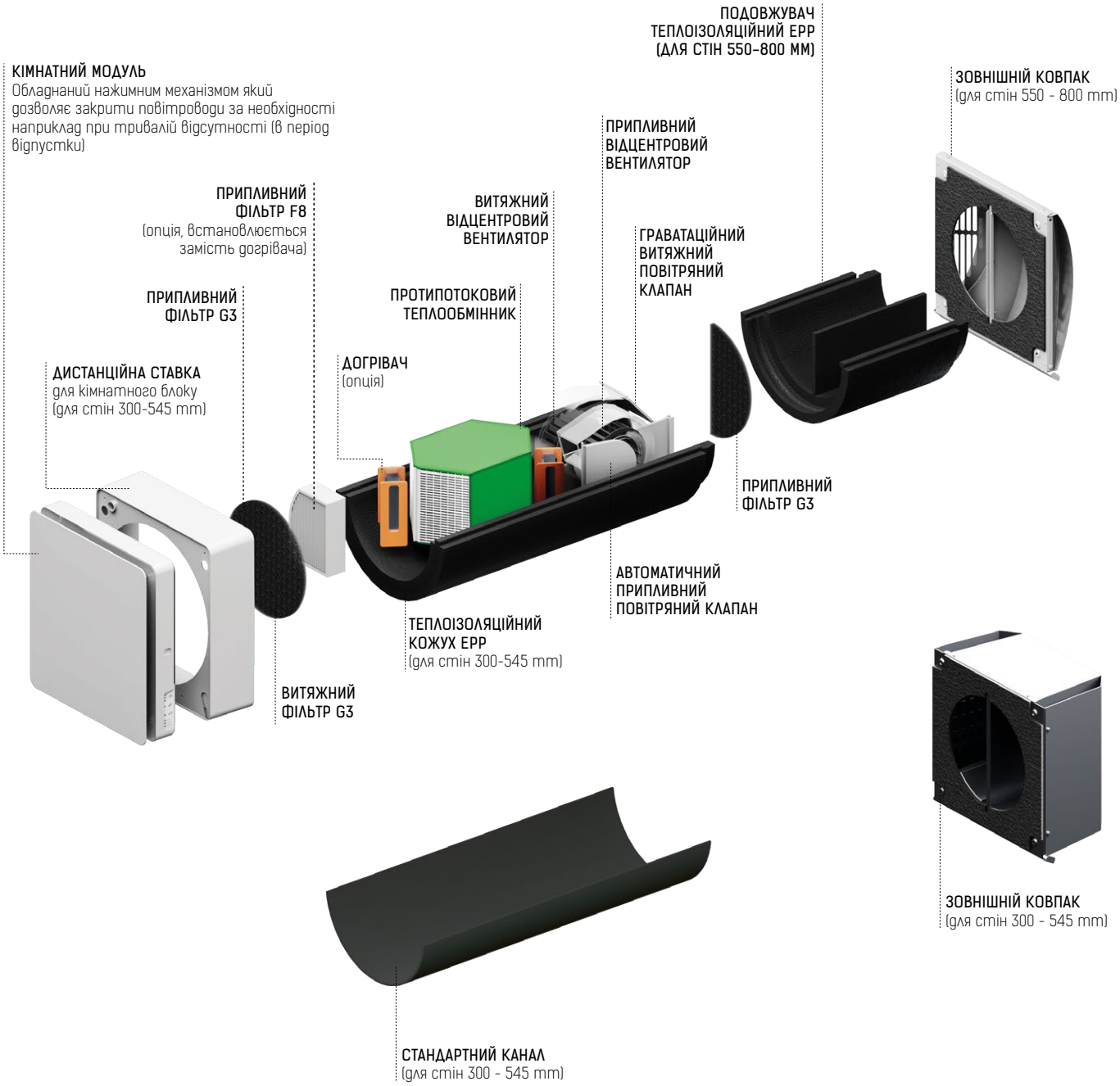
Припливне свіже та підігріте повітря через рекуператор

КОЛИ НА ВУЛИЦІ СПЕКА

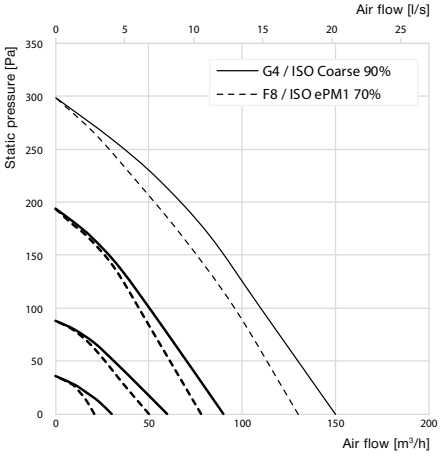


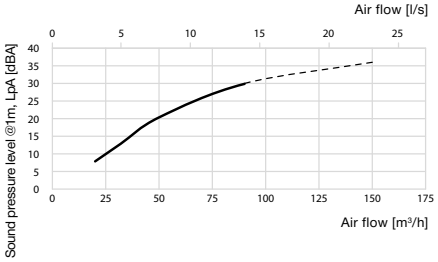
ЯК ВІН ВЛАШТОВАНИЙ?




КІМНАТНИЙ МОДУЛЬ
Обладнаний нажимним механізмом який дозволяє закрити повітроводи за необхідності наприклад при тривалій відсутності (в період відпустки)
ПРИПЛИВНИЙ ФІЛЬТР F8
(опція, встановлюється замість догрівача)
ПРИПЛИВНИЙ ФІЛЬТР G3
ДИСТАНЦІЙНА СТАВКА
для кімнатного блоку
(для стін 300-545 mm)
ВИТЯЖНИЙ ФІЛЬТР G3
ДОГРІВАЧ
(опція)
ПРОТИПОТОКОВИЙ ТЕПЛООБМІННИК
ВИТЯЖНИЙ ВІДЦЕНТРОВИЙ ВЕНТИЛЯТОР
ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЙНИЙ КОЖУХ EPP
(для стін 300-545 mm)
ПРИПЛИВНИЙ ВІДЦЕНТРОВИЙ ВЕНТИЛЯТОР
ГРАВАТАЦІЙНИЙ ВИТЯЖНИЙ ПОВІТРЯНИЙ КЛАПАН
АВТОМАТИЧНИЙ ПРИПЛИВНИЙ ПОВІТРЯНИЙ КЛАПАН
ПОДОВЖУВАЧ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЙНИЙ EPP (ДЛЯ СТІН 550–800 ММ)
ПРИПЛИВНИЙ ФІЛЬТР G3
ЗОВНІШНІЙ КОВПАК
(для стін 550 - 800 mm)
ЗОВНІШНІЙ КОВПАК
(для стін 300 - 545 mm)
СТАНДАРТНИЙ КАНАЛ
(для стін 300 - 545 mm)

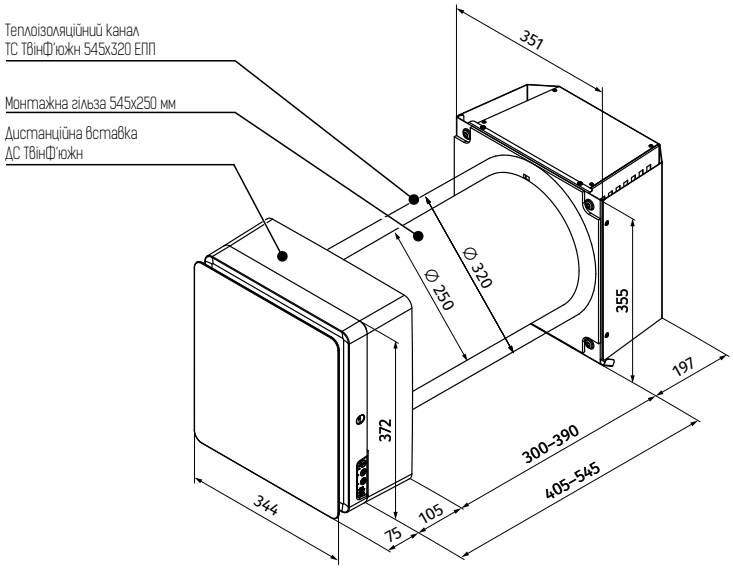
МОДЕЛЬ	**ТвінФ'южн**			**ТвінФ'южн E**			**ТвінФ'южн E2**			**ТвінФ'южн EPB**			**ТвінФ'южн E EPB**			**ТвінФ'южн E2 EPB**		
Параметри живлення, В/Гц	220-240 V 50/60 Hz																	
Швидкість	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Продуктивність, м³/год	30	60	90	30	60	90	30	60	90	30	60	90	30	60	90	30	60	90
Продуктивність в режимі BOOST, м³/год	150																	
Номінальна потужність без нагрівача, Вт	5	11	22	5	11	22	5	11	22	5	11	22	5	11	22	5	11	22
Максимальна потужність установки без нагрівача, Вт	46																	
Потужність вбудованого електричного перед-нагрівача, Вт	-			200						-			200					
Потужність вбудованого електричного донагрівача, Вт	-						200			-						200		
Максимальний струм установки без електро-нагрівача, А	0,30																	
Максимальний струм установки з електрона-грівачами, А	-			1,40			2,50			-			1,40			2,50		
Рівень звукової потужності LwA до оточення [дБ(А)]	34	41	48	34	41	48	34	41	48	34	41	48	34	41	48	34	41	48
Рівень звукового тиску на відстані 1 м, [дБ(А)]	23	31	37	23	31	37	23	31	37	23	31	37	23	31	37	23	31	37
Рівень звукового тиску на відстані 3 м, [дБ(А)]	12	21	27	12	21	27	12	21	27	12	21	27	12	21	27	12	21	27
Температура переміщуваного повітря, °C (°F)	від -20 до +40 (-4…104)																	
Матеріал корпусу	ABS пластик + спінений поліпропілен (EPP)																	
Ізоляція (опція), мм	30																	
Фільтр витяжного повітря ISO 16890 / EN 779:2012	Coarse 45% / G3																	
Фільтр припливного повітря ISO 16890 / EN 779:2012	Coarse 90% / G3+G4 Опційно: ePM1 70% / F8						Coarse 45% / G3			ePM Coarse 90% / G3+G4 Опційно: ePM1 70% / F8 "						Coarse 45% / G3		
Діаметр повітропроводу, мм	1x250																	
Діаметр повітропроводу з термоманжетою, мм	1x320																	
Маса, кг	11																	
Ефективність рекуперації тепла, %	до 98									до 85								
Ефективність рекуперації вологи, %	-									до 56								
Тип рекуператора	Протипотоковий рекуператор																	
Матеріал рекуператора	Полістирол									Ентальпійна мембрана								
Клас енергоефективності	A+									A								



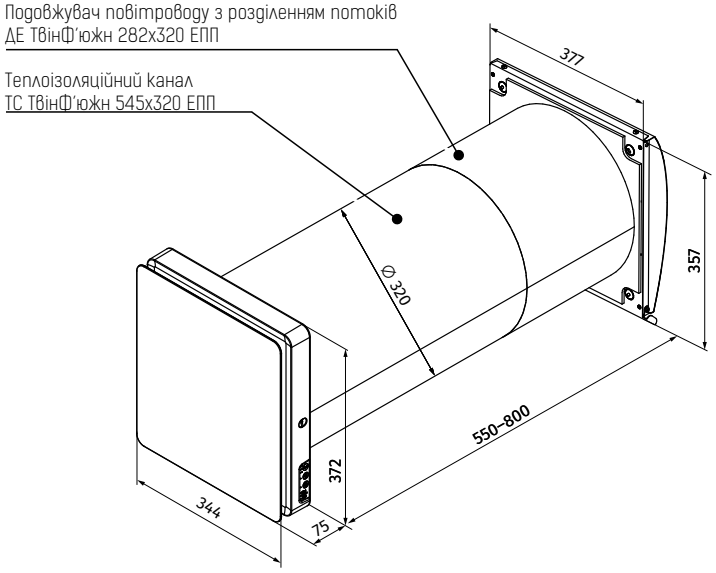


ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ

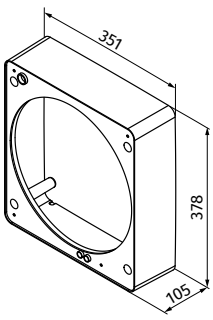
МОНТАЖ В СТІНИ 300–545 ММ



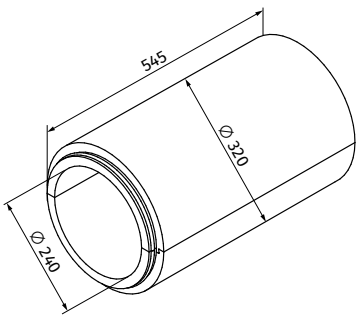
МОНТАЖ В СТІНИ 550–800 ММ



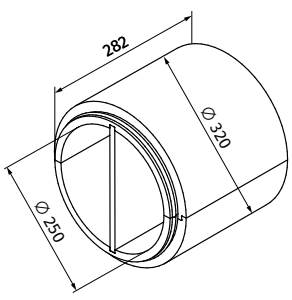
ДИСТАНЦІЙНА ВСТАВКА ВНУТРІШНЬОГО БЛОКУ ДС ТВІНФ'ЮЖН



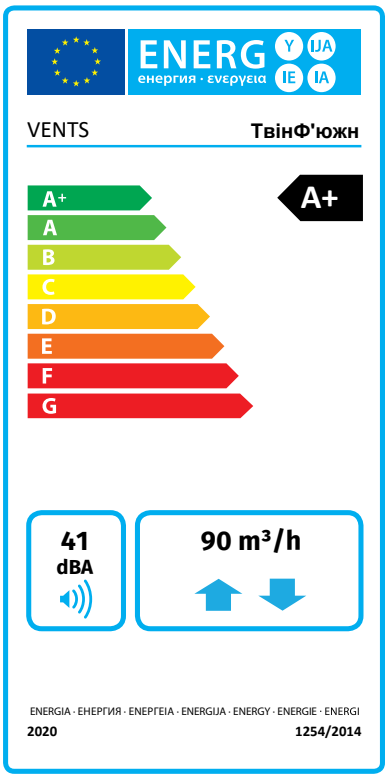
ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЙНИЙ КАНАЛ ТС ТВІНФ'ЮЖН 545Х320 ЕПП

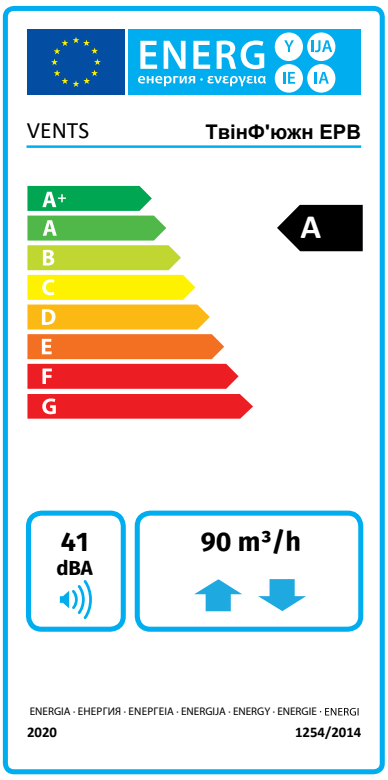


ПОДОВЖУВАЧ З РОЗДІЛЕННЯМ ПОТОКІВ ДЕ ТВІНФ'ЮЖН 282Х320 ЕПП

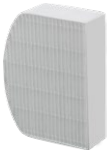
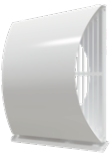
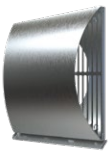


ЕКОДИЗАЙН





АКСЕСУАРИ

Фільтр грубого очищення	СФ 239x90x10 Coarse 45%/G3 PPI	
Припливний фільтр (Недоступні для версії E2)	СФ 137x101x40 Coarse 90%/ G4	
Припливний фільтр тонкої очистки (Недоступні для версії E2)	СФ 137x101x40 ePM1 70% / F8	
Подовжувач каналу з розділенням потоків	ДЕ ТвінФ'южн 282x320 ЕПП	
Теплоізоляційний канал (кожух)	ТС ТвінФ'южн 545x320 ЕПП	
Зовнішній вентиляційний ковпак	ЕН ТвінФ'южн білий 250	
Зовнішній вентиляційний ковпак	ЕН ТвінФ'южн хром 250	
Зовнішній вентиляційний ковпак	ЕН ТвінФ'южн антрацит 250	
Зовнішній вентиляційний ковпак для тонких стін	ЕН-2 ТвінФ'южн білий 250	
Зовнішній вентиляційний ковпак для тонких стін	ЕН-2 ТвінФ'южн хром 250	

АКСЕСУАРИ

Зовнішній вентиляційний ковпак для тонких стін	ЕН-2 ТвінФ'южн антрацит 250	
Комплект попереднього монтажу для стін стандартної товщини. Склад: - Зовнішній ковпак ЕН ТвінФ'южн білий 250 - Подовжувач каналу - Заглушка - Комплект клинців - Шаблон для формування отвору в стіні - Комплект кріплення	Комплект попереднього монтажу ТвінФ'южн ЕН	
Комплект попереднього монтажу для тонких стін. Склад: - Зовнішній ковпак ЕН-2 ТвінФ'южн білий 250 - Монтажна гільза 545x250 мм - Заглушка - Комплект клинців - Шаблон для формування отвору в стіні - Комплект кріплення	Комплект попереднього монтажу ТвінФ'южн ЕН-2	
Комплект фінального монтажу. Склад: - Картридж - Внутрішній блок	Комплект фінального монтажу ТвінФ'южн *модель*	
Дистанційна вставка внутрішнього блоку.	ДС ТвінФ'южн	
Дистанційна вставка внутрішнього блоку.	ДС ТвінФ'южн БЛК	
Позисторний нагрівач догріву. Передбачений у версіях AirOne E та AirOne E ERV. Забезпечує доведення припливного повітря до комфортної температури після його виходу з рекуператора.	РХЕ ТвінФ'южн	
Настінний накладний датчик вуглекислого газу з релейним виходом (NO), LED-індикацією рівня CO_2 та сенсорною кнопкою вибору режиму.	CO2-1	
Настінний накладний датчик вуглекислого газу з релейним виходом (NO).	CO2-2	