

Вентиляційна установка LG 150



LG 150 A,
LG 150 AF



LG 150 A,
LG 150 AF

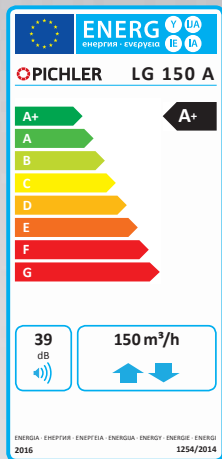
EN 13141-7:2011-01



LG 150 A,
LG 150 AF



EU Regulation
1253/2014



Комфортна
вентиляція

опція

 **PICHLER**

Збалансована вентиляція.

Опис

Компактна вентиляційна установка системи VENTECH LG 150 складається з теплоізолюваного корпусу зі зшитого поліпропілену, який запобігає теплопередачі з навколишнім середовищем та зовнішнього покриття з листової оцинкованої сталі (RAL 9010). Установку обладнано високоефективною системою рекуперації тепла (95%) з перехресно-тічним теплообмінником виготовленого з вторинної пластмаси, лінією літнього байпасу з автоматичним шибером,

енергозберігаючими радіальними вентиляторами постійного струму з новітніми ЕС-двигунами. Інтегрований пристрій для вимірювання витрати повітря забезпечує збалансовану роботу системи вентиляції. Фільтри класу якості F7 для припливного повітря та G4 для відпрацьованого повітря гарантують необхідний ступінь очистки повітря. Установка комплектується інтегрованою електронною системою

управління з модулем управління "MINI" або "TOUCH" (опція). Контролер дозволяє обирати режим роботи вентиляційної установки, наприклад, режим з низьким споживанням енергії або високопродуктивний режим з максимальною подачею припливного свіжого повітря. Контролер надає можливість підключення до центральної системи управління будинком за допомогою протоколу ModBus.

Область застосування

Компактна установка вентиляції повітря LG 150 VENTECH застосовується для механічної припливно-витяжної вентиляції житлових будинків та офісів. Дані установки зазвичай застосовують

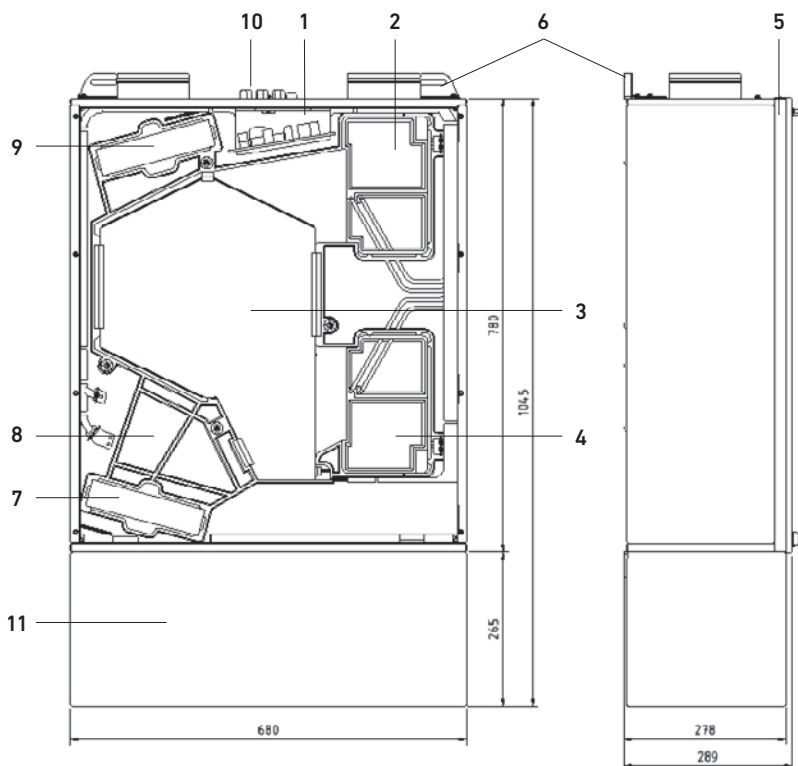
в житловому будівництві для приміщень площею від 40 м² до 120 м², які спроектовано відповідно до вимог пасивних будинків або будинків з низьким енергоспоживанням, що

повинні бути обладнані системою припливно-витяжної вентиляції для забезпечення санітарно-гігієнічних вимог до 150 м³/год (LG 150 A) або до 200 м³/год (LG 150 B високопродуктивна установка).

LG 150 (встановлення на стіні або підлозі)

Розміри: (В x Ш x Г) 680 x 780 x 289 мм

Повітропроводи: 4 x Ø 125 мм



- 1 Блок електронних компонентів
- 2 Вентилятор припливного повітря
- 3 Пластинчатий рекуператор з відводом конденсату та показником рівня (опціонально доступний ентальпійний рекуператор)
- 4 Вентилятор відпрацьованого повітря
- 5 Корпус обшивки та оглядовий лючок із зажимним гвинтом
- 6 Монтажний кронштейн з віброгасником
- 7 Фільтр припливного повітря F7
- 8 Перепускний шибер - нагрівач попереднього підігріву (опція)
- 9 Фільтр відпрацьованого повітря F7
- 10 Кабельний ввід
- 11 Декоративний елемент (опція)

Зображено: LG 150 AWR (правостороннє виконання з декоративним кожухом (також для LG 150 B)



Модифікації

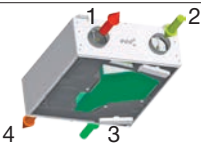
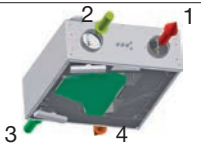
Компактна вентиляційна установка системи VENTECH LG 150 доступна в наступних виконаннях:

- правостороннє або лівостороннє, в залежності від розміщення патрубків припливного повітря

- LG 150 A без інтегрованого електричного калорифера
- LG 150 A з інтегрованим електричним калорифером попереднього підігріву
- LG 150 A з ентальпійним рекуператором

- LG 150 B високоефективна вентиляційна система; з інтегрованим електричним калорифером
- LG 150 B з ентальпійним рекуператором

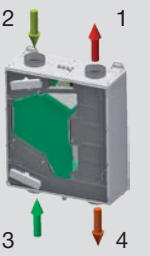
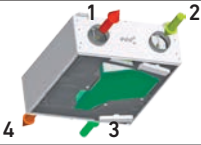
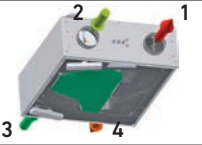
LG 150 A

Настінне встановлення	Лівостороннє виконання	Правостороннє виконання
без інтегрованого електричного калорифера	08LG150AWL	08LG150AWR
з інтегрованим електричним калорифером попереднього підігріву	08LG150AWLV	08LG150AWRV
декоративний кожух	08LG150ABDECK265 (AUL/FOL) 08LG150ABDECK80	08LG150ABDECK265 (AUL/FOL) 08LG150ABDECK80
з ентальпійним рекуператором (з функцією переносу вологи)	(ZUL/ABL) 08LG150A + 08EWTLG150	(ZUL/ABL) 08LG150A + 08EWTLG150
настінний		
Стельове встановлення (забезпечити ухил мін. 2%)	Лівостороннє виконання	Правостороннє виконання
без інтегрованого електричного калорифера	08LG150ADL	08LG150ADR
з інтегрованим електричним калорифером попереднього підігріву	08LG150ADLV	08LG150ADRV
з ентальпійним рекуператором (з функцією переносу вологи)	08LG150A + 08EWTLG150	08LG150A + 08EWTLG150
стельовий		

1-Припливне повітря
2-Відпрацьоване повітря
3-Зовнішнє припливне повітря
4-Повітря, що видаляється



LG 150 B

Настінне встановлення	Лівостороннє виконання	Правостороннє виконання
без інтегрованого електричного калорифера	08LG150BWL	08LG150BWR
з інтегрованим електричним калорифером попереднього підігріву	08LG150BWLTV	08LG150BWRV
декоративний кожух	08LG150ABDECK265 (AUL/ FOL) 08LG150ABDECK80	08LG150ABDECK265 (AUL/ FOL) 08LG150ABDECK80
з ентальпійним рекуператором (з функцією переносу вологи)	(ZUL/ABL) 08LG150B + 08EWTLG150	(ZUL/ABL) 08LG150B + 08EWTLG150
настінний		
Стельове встановлення (забезпечити ухил мін. 2%)	Лівостороннє виконання	Правостороннє виконання
без інтегрованого електричного калорифера	08LG150BDL	08LG150BDR
з інтегрованим електричним калорифером попереднього підігріву	08LG150BDLV	08LG150BDRV
з ентальпійним рекуператором (з функцією переносу вологи)	08LG150B + 08EWTLG150	08LG150B + 08EWTLG150
стельовий 1-Припливне 2-Відпрацьоване 3-Зовнішнє 4-Повітря, що видаляється	 <i>повітря повітря повітря</i>	



Технічні характеристики LG 150 A

ВЕНТИЛЯЦІЙНА УСТАНОВКА

Розміри:

(В x Ш x Г) 680 x 780 x 289 мм
(310 мм з монтажним кронштейном)
Корпус зі зшитого поліпропілену з технологічним покриттям з порошковим фарбуванням RAL 9010, 22/18 мм теплоізоляції

Патрубки підключення повітропроводів:

4 x Ø 125 мм

Відвід конденсату:

Ø3 2 мм (днище)

Електроживлення: 230 В/50 Гц/16 А

Ступінь захисту: IP 20

Вимоги до приміщення

встановлення:

+5 °C ... +40 °C

Вага: бл. 29 кг

Крива залежності вентиляційної установки вказана для модифікації, що включає фільтр зовнішнього повітря класу F7, фільтр відпрацьованого повітря класу G4, без електричного калорифера попереднього підігріву.

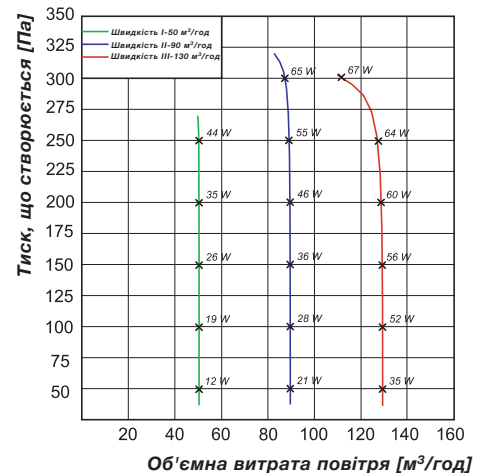
КРИВА ЗАЛЕЖНОСТІ "ТИСК, ЩО СТВОРЮЄТЬСЯ - ОБ'ЄМНА ВИТРАТА ПОВІТРЯ"

Зображена крива показує тиск, що створюється ($p_{ext.}$) на виході із вентиляційної установки.

ЗАГАЛЬНА ПОТУЖНІСТЬ

Приведена загальна електрична потужність враховує споживану потужність обох вентиляторів припливного та витяжного повітропроводів та споживану потужність блоку управління.

КРИВА ЗАЛЕЖНОСТІ "ТИСК - ОБ'ЄМНА ВИТРАТА" ДЛЯ LG 150 A



ВЕНТИЛЯТОРИ

(заводські налаштування)

Об'ємна витрата повітря:

Швидкість I: 50 м³/год

Швидкість II: 90 м³/год

Швидкість III: 130 м³/год

Діапазон регулювання витрати повітря:

30 ... 150 м³/год

Споживана потужність

Режим очікування: < 1,0 Вт

Акустичні характеристики LG 150 A

100 Па	Точка вимірювання		Корпус агрегату			Елемент під'єднання зовн. припливного повітря			Елемент під'єднання припливного повітря			Елемент під'єднання повітря, що видаляється			Елемент під'єднання відпрацьованого повітря		
	Швидкість		I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
	63 Гц	L _w в дБ	51	48	47	62	64	66	64	66	68	62	64	66	63	65	67
	125 Гц		44	46	45	44	47	49	57	60	61	55	58	59	43	46	48
	250 Гц		41	42	43	43	46	48	57	60	61	58	61	62	48	51	52
	500 Гц		42	42	42	37	40	41	54	56	58	54	56	58	43	45	47
	1000 Гц		37	39	39	31	33	35	55	58	60	54	56	58	34	37	38
	2000 Гц		<20	22	37	23	26	28	47	50	52	45	48	49	25	28	29
	4000 Гц		<20	<20	21	15	17	19	39	42	43	36	39	41	16	18	20
	8000 Гц		<20	<20	<20	17	20	22	31	33	35	28	31	32	18	20	22
Загалом L _{WA} в дБ(А)			42	43	44	41	43	45	58	61	62	57	60	61	44	47	48
50 Па	Загалом L _{WA} в дБ(А)		36	38	43	36	38	40	53	56	57	52	54	56	39	42	43

Примітка: Допустиме відхилення ± 2 дБ



Технічні характеристики LG 150 A

СЕРТИФІКАЦІЯ "ПАСИВНИЙ БУДИНОК" ВІДПОВІДНО ДО КРИТЕРІЇВ PHİ

Герметичність корпусу: Зовн. 0.6 %, внутр. 0.9 %

Показник ефективності рекуператора: $\eta_{\text{eff, t, WRG}} = 86 \%$

Критерій: $T_{\text{SAir}} = +17.2 \text{ }^{\circ}\text{C}$, де $T_{\text{FAir}} = -10 \text{ }^{\circ}\text{C}$

Питоме споживання: $\eta_{\text{elec.}} = 0.30 \text{ Вт*год/м}^3$



ПЕРЕВІРЕНО ВІДПОВІДНО ДО DIN EN 13141-7:2011
ЗАТВЕРДЖЕНО ВІДПОВІДНО ДО DİBT



Технічні характеристики LG 150 AF з вологообміном

СЕРТИФІКАЦІЯ "ПАСИВНИЙ БУДИНОК" ВІДПОВІДНО ДО КРИТЕРІЇВ PHİ

Герметичність корпусу: Зовн. 0.64 %, внутр. 0.82 %

Показник ефективності рекуператора: $\eta_{\text{eff, t, WRG}} = 83 \%$

Співвідношення вологості: $\eta_x = 0.71$

Критерій: $T_{\text{SAir}} = +17.2 \text{ }^{\circ}\text{C}$, де $T_{\text{FAir}} = -10 \text{ }^{\circ}\text{C}$

Питоме споживання: $\eta_{\text{elec.}} = 0.30 \text{ Вт*год/м}^3$



ПЕРЕВІРЕНО ВІДПОВІДНО ДО DIN EN 13141-7:2011
ЗАТВЕРДЖЕНО ВІДПОВІДНО ДО DİBT



Технічні характеристики LG 150 В з підвищеною витратою повітря

ВЕНТИЛЯЦІЙНА УСТАНОВКА

Розміри:

(В x Ш x Г) 680 x 780 x 289 мм
(310 мм з монтажним кронштейном)
Корпус зі зшитого поліпропілену з технологічним покриттям з порошковим фарбуванням RAL 9010, 22/18 мм теплоізоляції

Патрубки підключення

повітропроводів: :

4 x Ø 125 мм

Відвід конденсату:

Ø 32 мм (днище)

Електроживлення:

230 В/50 Гц/16 А

Ступінь захисту: IP 20

Вимоги до приміщення

встановлення:

+5 °С ... +40 °С

Вага: бл. 29 кг

Крива залежності вентиляційної

установки вказана для модифікації, що включає фільтр зовнішнього повітря класу F7, фільтр відпрацьованого повітря класу G4, без електричного калорифера попереднього підігріву.

КРИВА ЗАЛЕЖНОСТІ

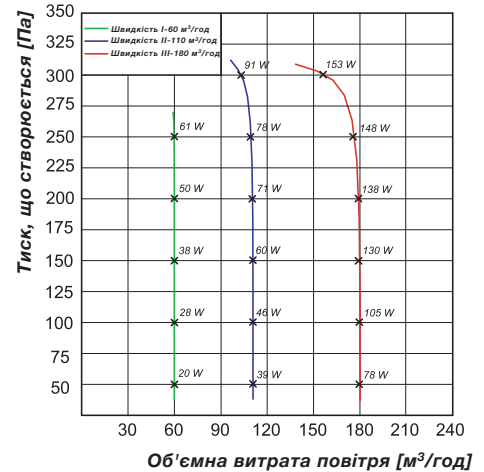
"ТИСК, ЩО СТВОРЮЄТЬСЯ - ОБ'ЄМНА ВИТРАТА ПОВІТРЯ"

Зображена крива показує тиск, що створюється ($p_{ext.}$) на виході із вентиляційної установки.

ЗАГАЛЬНА ПОТУЖНІСТЬ

Приведена загальна електрична потужність враховує споживану потужність обох вентиляторів припливного та витяжного повітропроводів та споживану потужність блоку управління.

КРИВА ЗАЛЕЖНОСТІ "ТИСК - ОБ'ЄМНА ВИТРАТА" ДЛЯ LG 150 В



ВЕНТИЛЯТОРИ

(заводські налаштування)

Об'ємна витрата повітря:

Швидкість I: 60 м³/год

Швидкість II: 110 м³/год

Швидкість III: 180 м³/год

Діапазон регулювання витрати

повітря:

30 ... 200 м³/год

Споживана потужність

Режим очікування: < 1,0 Вт

Швидкість	Об'ємна витрата повітря [м³/год]	Питоме споживання: η_{elek} [Вт*год/м³] Зі зростанням зовн. тиску на 50 Па	Питоме споживання: η_{elek} [Вт*год/м³] Зі зростанням зовн. тиску на 100 Па
I	60	0,33	0,47
II	110	0,35	0,42
III	180	0,43	0,58

(значення внутрішніх тестових вимірювань)

АКУСТИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЛЯ LG 150 В

	Точка вимірювання	Корпус агрегату			Елемент під'єднання зовн. припливного повітря			Елемент під'єднання припливного повітря			Елемент під'єднання повітря, що видаляється			Елемент під'єднання відпрацьованого повітря		
	Швидкість	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
100 Па	63 Гц	55	56	56	77	78	77	82	83	84	80	82	83	75	79	78
	125 Гц	50	54	57	55	58	62	71	79	79	72	75	76	55	59	63
	250 Гц	37	44	52	55	56	60	67	70	73	65	68	70	55	56	59
	500 Гц	40	46	50	47	44	48	59	64	66	60	63	64	41	43	47
	1000 Гц	33	37	44	37	38	41	59	61	63	56	61	62	36	38	41
	2000 Гц	27	33	41	25	27	32	49	55	59	47	55	58	20	26	31
	4000 Гц	<20	23	30	17	18	24	42	50	54	41	50	53	18	19	24
	8000 Гц	<20	<20	<20	20	19	19	38	45	49	34	45	48	20	17	19
	Загалом L_{WA} в дБ(А)	40	46	51	53	54	55	65	69	70	64	68	69	52	55	56
50 Па	Загалом L_{WA} в дБ(А)	34	40	51	47	48	49	59	63	64	58	61	63	46	49	50

Примітка: Допустиме відхилення ± 2 дБ





Модуль управління "MINI"



Модуль управління "TOUCH"

Експлуатація

ФУНКЦІЯ ЛІТНЬОГО БАЙПАСУ

Режим байпасу вентиляційної установки регулюється, як функція попередньо заданої температури повітря в приміщенні, виміряної температури відпрацьованого повітря та температури зовнішнього припливного повітря. В результаті подача зовнішнього повітря в приміщення може відбуватись через перепускний шибєр байпасної лінії (в обхід рекуператора) напругу.

МОДУЛЬ УПРАВЛІННЯ

Контролер вентиляційної машини дозволяє обрати режим роботи установки - від енергоефективного до високопродуктивного. Модуль управління дозволяє підключити вентиляційну установку до зовнішньої системи управління будівлею за допомогою шини MOD bus RTU, а також передбачає можливість підключення датчиків якості повітря приміщення.

Налаштування вентиляційної установки виконується за допомогою модуля управління, що входить до комплексу поставки. Для запуску та управління вентиляційною машиною пропонується базовий модуль управління "MINI" та опційний "TOUCH"

"MINI"

За допомогою модуля управління "MINI" виконується запуск та активація налаштувань вентиляційної установки. Простота налаштувань та інтуїтивно-зрозумілий інтерфейс дозволяють задавати необхідну швидкість вентилятора, режим роботи установки (літній або зимовий) та встановлювати необхідну витрату повітря і т.д. Крім того, на дисплеї модуля управління відображаються інформативні повідомлення (наприклад, про необхідність заміни фільтра) або повідомлення про несправність.

"TOUCH"

Зручна експлуатація та інтуїтивно зрозумілий інтерфейс завдяки сенсорному дисплею. Налаштування параметрів та перегляд повідомлень відбувається максимально спрощено. Вбудований датчик кімнатної температури повітря використовується для моніторингу та регулювання кімнатної температури.

Переваги використання модуля управління:

- Зрозуміле відображення поточних робочих параметрів
- Індивідуальне регулювання об'єму припливного повітря
- Можливість здійснювати часові та тижневі налаштування (лише для "TOUCH")
- Управління температурою в приміщенні за допомогою інтегрованого датчика температури (лише для "TOUCH")

РОЗМІРИ МОДУЛЯ УПРАВЛІННЯ

Позиція	Розміри	Артикул
Базова: модуль управління "MINI" LG 150/250 (включено у вартість установки)	В x Ш x Г 80 x 80 x 19 мм	08LGMINI150200
Опція: модуль управління "TOUCH" для LG 150/250	В x Ш x Г 110 x 84 x 25 мм	08LG150250T

КАБЕЛЬ

Позиція		Артикул
Кабель модуля управління LG макс. довжина встановлення 100 м	Вита пара J-Y(ST)Y 2x2x0,8	40LG040340





LBE 250 з водяним калорифером
(правостороннє виконання)

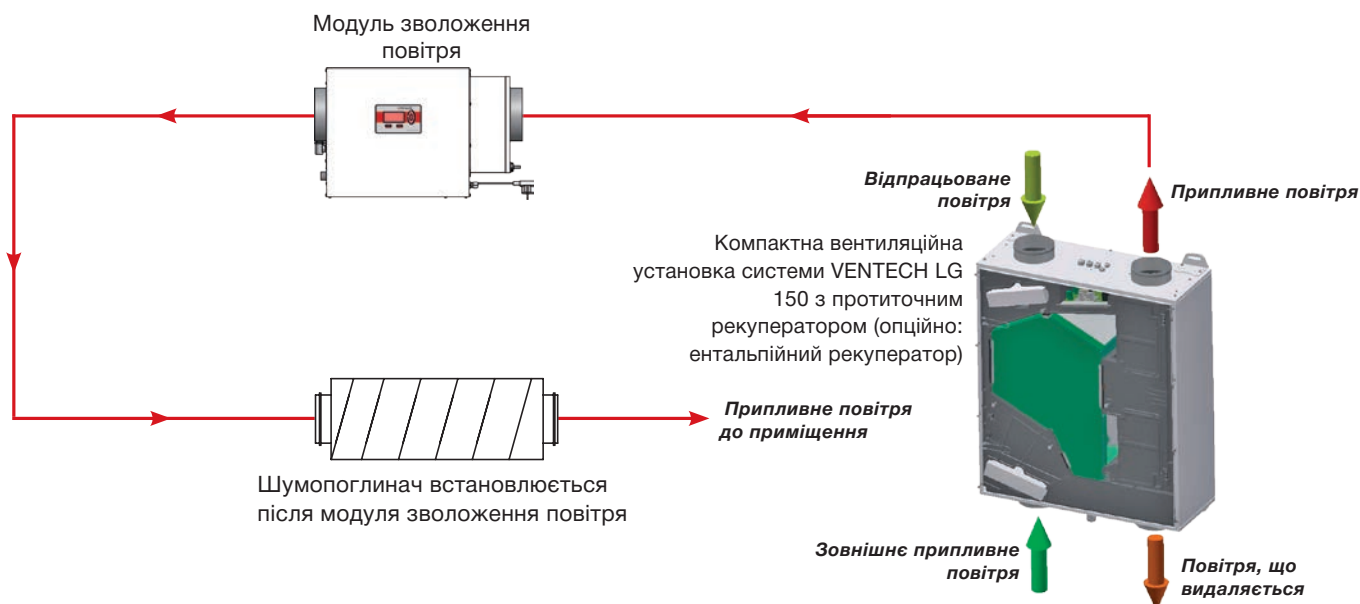
Комплектуючі

- **електричний калорифер попереднього підігріву** (захист від замерзання) для перехресно-тічного рекуператора.
- **Потужність:** 750 Вт макс. (LG 150 A) або 900 Вт (LG 150 B)
- **Зовнішній електричний калорифер** (опція) догріву припливного повітря
- **Водяний калорифер** догріву припливного повітря для встановлення в канал діаметром 125 мм
- **3-ходовий регулюючий клапан** з електроприводом
- **Датчик температури** припливного повітря
- **Повітряний фільтр F9**
- **Ентальпійний перехресно-тічний рекуператор** з можливістю передачі вологи через селективну полімерну мембрану
- **Сифон дренажний**
- **Адаптер або різьбовий фітинг** для під'єднання дренажу
- **Додаткові повітряні фільтри**
1 фільтр відпрацьованого повітря **G4:**
 (В x Ш x Г) 198 x 262 x 44 мм
1 фільтр зовнішнього припливного повітря **F7:**
 (В x Ш x Г) 198 x 262 x 44 мм

Додаткові переваги зволожувача повітря системи VENTECH LBE 250

КОМФОРТ ДОПОМАГАЄ СТВОРИТИ ЗВОЛОЖУВАЧ LBE 250

- Стабільний, оптимальний рівень вологості повітря та комфортна кімнатна температура для всієї будівлі
- Активне зволоження повітря в приміщенні
- Використання довершеної технології природного випаровування
- Компактний зволожувач з автоматичним режимом роботи
- Простота управління
- Безпечна з точки зору гігієни експлуатація, яка підтверджена досвідом та відповідними сертифікатами
- Встановлення в центральну вентиляційну систему, можливість дообладнання вже існуючої системи
- Низькі експлуатаційні затрати





Датчик якості повітря для роботи вентиляційної установки "за потребою"

Додаткове обладнання для режиму роботи "за потребою"

В якості додаткового обладнання доступні інтелектуальні датчики, що монтуються безпосередньо на стіну або аналогічну поверхню. Обрані датчики забезпечують управління роботою системи вентиляції "за потребою" в житлових та робочих приміщеннях. Датчики CO₂ та вологості за запитом.

ОБ'ЄМНУ ВИТРАТУ ПОВІТРЯ РЕГУЛЮЄТЬСЯ ЗА ДОПОМОГОЮ ДАТЧИКІВ (див. Таблицю)

Робота системи вентиляції "за запитом" за допомогою контролю значення CO₂ та/або вологості або модуля датчика VOC функціонує лише в автоматичному режимі та повинна бути активована через програмне забезпечення ПК. Можливо підключити максимум 2 датчика, причому контролер вибирає найвищу величину для кожної швидкості вентилятора. Задані значення швидкості вентилятора, ppm та вологості повітря можливо змінити за допомогою програмного забезпечення ПК.

Шумопоглинальний блок (опція)

Компактний вентиляційний прилад, розроблено для безпосереднього монтажу в вентиляційну установку, обладнано ефективними, унікальними акустичними ущільнювачами та поглиначами, знаходиться в корпусі із оцинкованого сталевих листа з порошковим покриттям (RAL 9010). Внутрішню частину спроектовано як відвідну камеру з акустично оптимізованими розщеплювачами.

Модулі датчика (максимум два датчика)	Діапазон вимірювань	Вимірювання датчика
Датчик CO ₂ (Арт. 07RCO248330)	0 ... 2000 ppm	1
Датчик вологості (Арт. 07RHF49360)	0 ... 100 % відн. вологість	1

Електричне підключення датчиків: 24 В постійного струму

Вихідний сигнал датчиків: 0-10 В (відповідно - 0 ... 2000 ppm або 0 ... 100% відносної вологості)

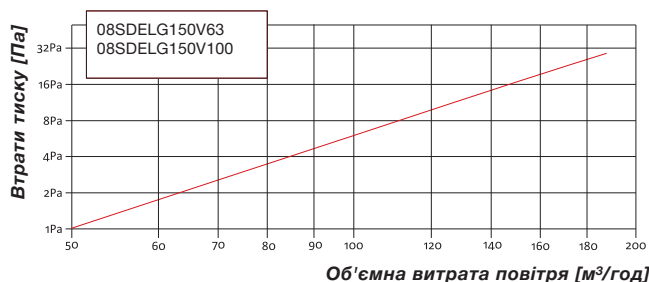
Діапазон температури: - 20 ... + 60 °C

Діапазон відносної вологості: 5 ... 95 % (без конденсації)

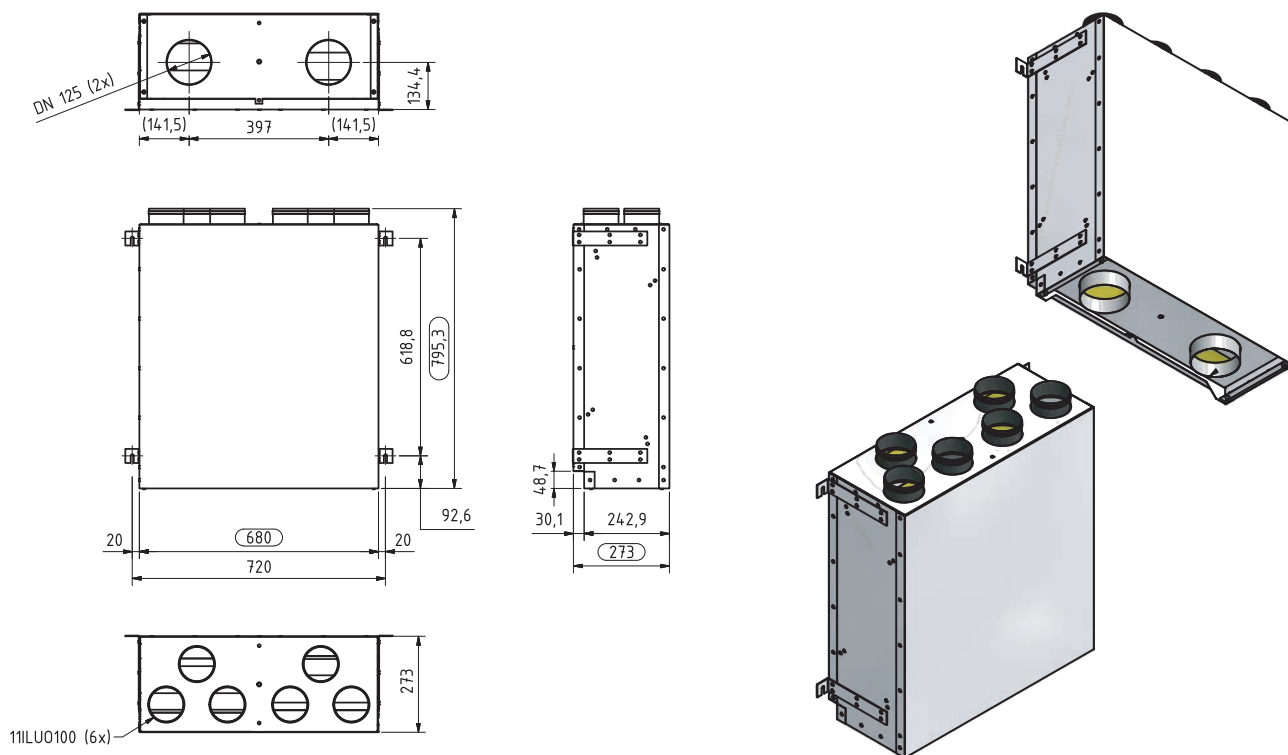
(Негорючі) розщеплювачі складаються з високоміцної, зносостійкої та вологонепроникної скляної шовкової поверхні з елементами для поглинання та резонансними елементами для оптимального зменшення шуму. Адаптер із системою безпечного підключення SYSTEM SAFE. З'єднання комплектуються пилозахисними ковпачками та скобами для спрощеного настінного або стельового встановлення.

Технічні характеристики

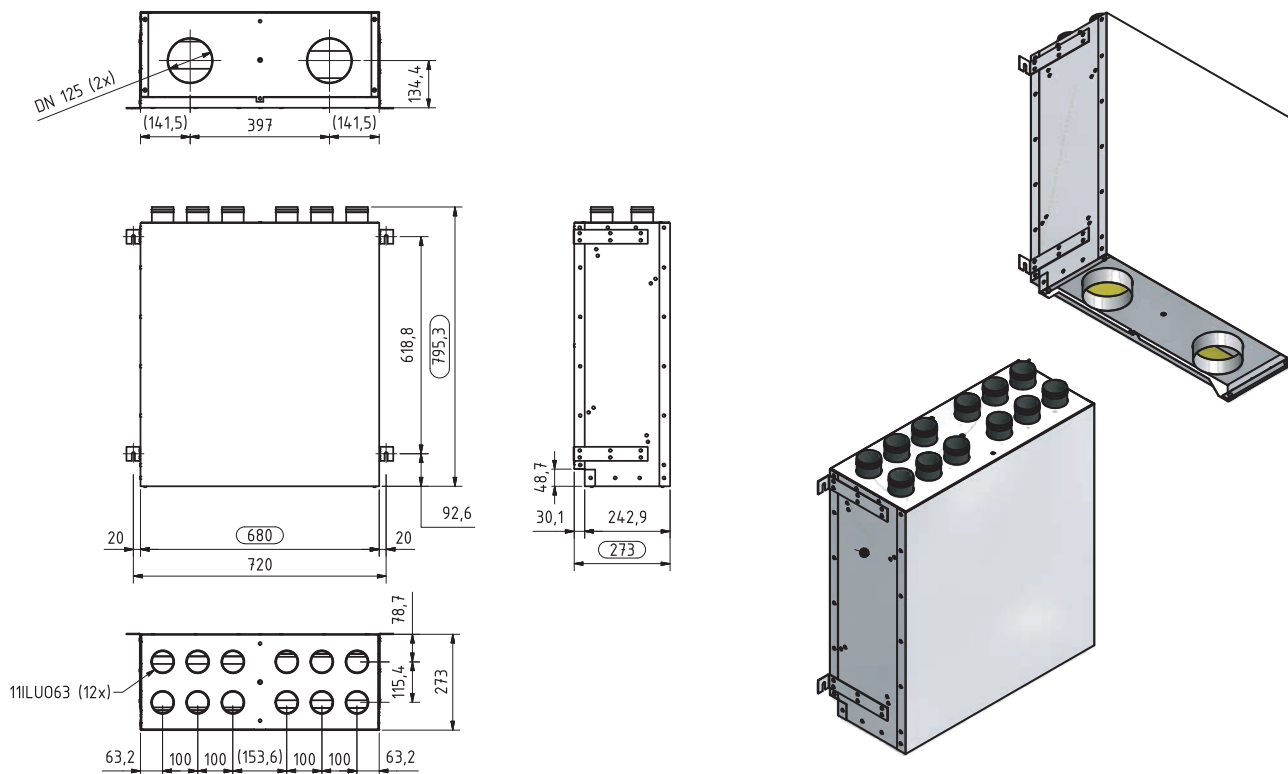
ВТРАТИ ТИСКУ ПРИ ВИЗНАЧЕНОМУ ЗНИЖЕННЮ ШУМУ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ОБ'ЄМНОЇ ВИТРАТИ ПОВІТРЯ



Шумопоглинальний блок з підключенням 6 відгалужень Ø 100, довжина 795 мм (настінне або стельове встановлення)



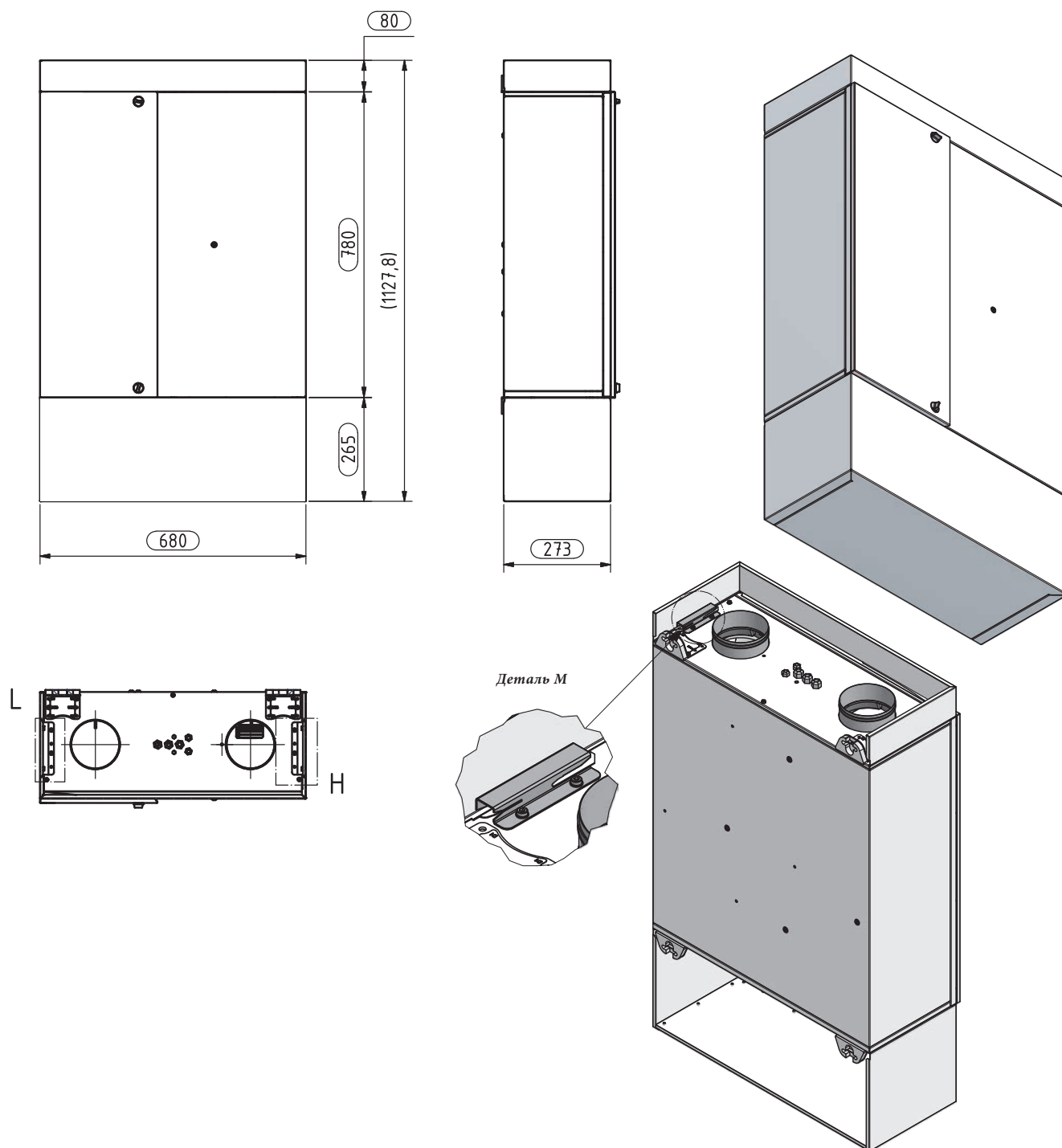
Шумопоглинальний блок з підключенням 12 відгалужень Ø 75, довжина 795 мм (настінне або стельове встановлення)



Декоративний елемент

Для покращення загального естетичного вигляду розроблено декоративну кришку для вентиляційної установки LG 150 за допомогою якої користувач має змогу приховати вузли підключення повітропроводів припливного та відпрацьованого повітря. Декоративну кришку виконано із гальванізованої сталі з порошковим покриттям (RAL 9010).

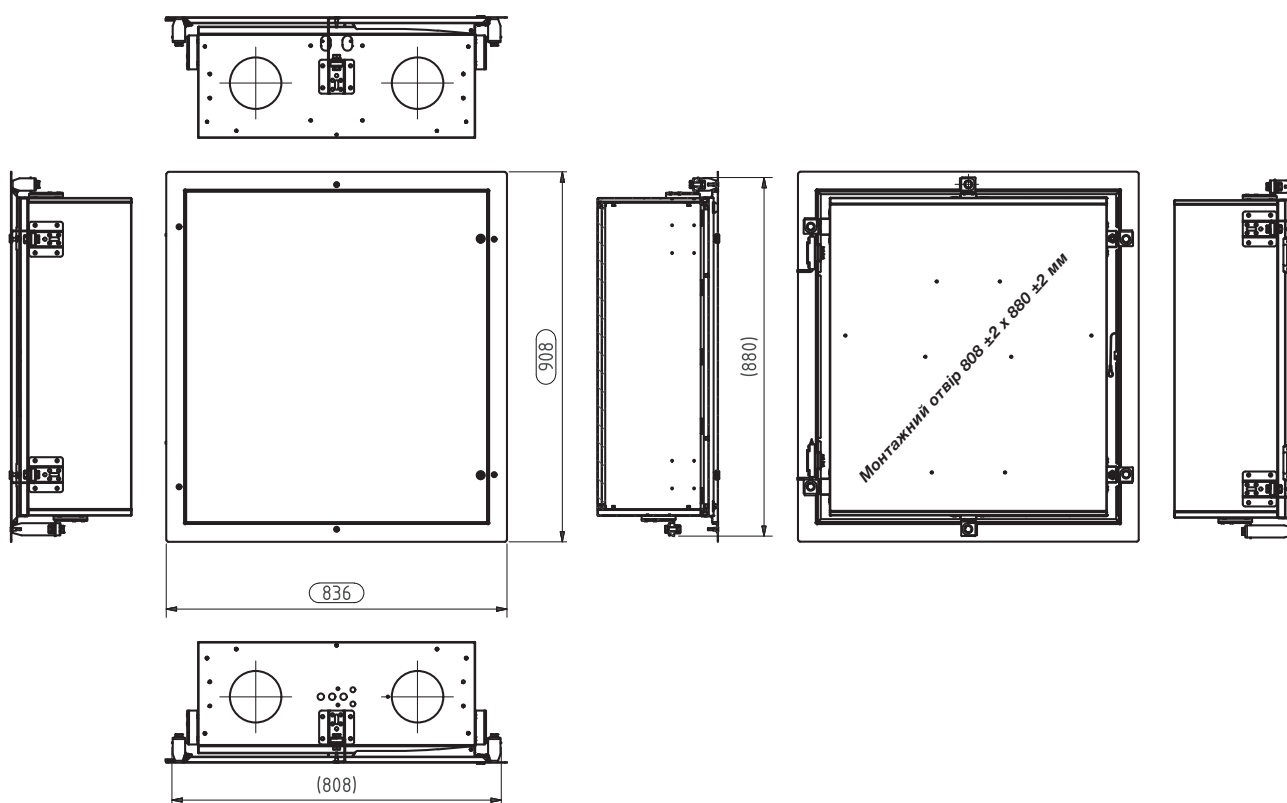
Ескіз компонування



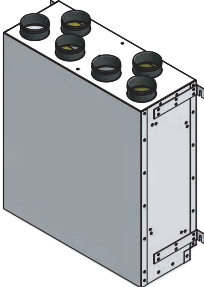
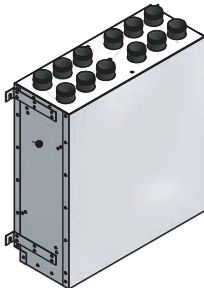
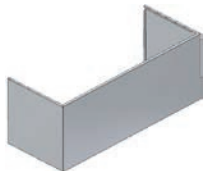
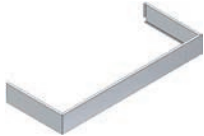
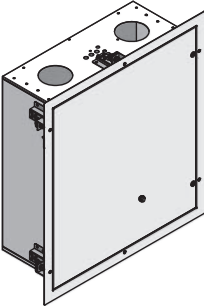
Монтажний комплект для прихованого встановлення

Для забезпечення сервісного доступу до вентиляційної установки та вузлів підключення, відкидні дверці виконано із гіпсокартону. Корпус виконано із гальванізованої сталі з порошковим покриттям (RAL 9010).

Креслення:



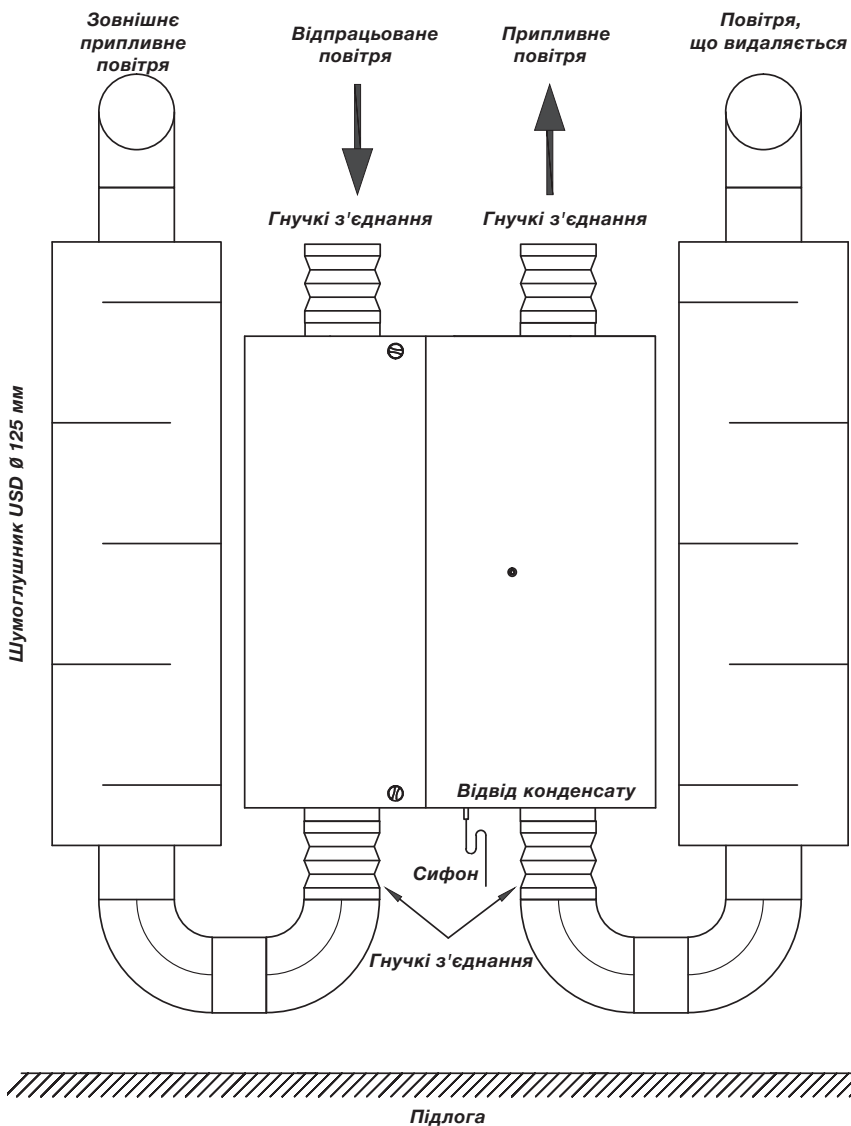
Модифікації

Настінне або стельове встановлення	Виконання
Арт. Шумопоглинальний блок Розміри (В x Ш x Г) 680 x 795 x 273 мм 6 відгалужень Ø 100 мм	08SDELG150 
Арт. Шумопоглинальний блок Розміри (В x Ш x Г) 680 x 795 x 273 мм 12 відгалужень Ø 75 мм	08SDELG150V63 
Декоративна кришка	
Арт. Декоративний елемент для LG 150 Розміри (В x Ш x Г) 680 x 265 x 273 мм	08LG150ABDECK265 
Арт. Декоративний елемент для LG 150 Розміри (В x Ш x Г) 680 x 80 x 273 мм	08LG150ABDECK80 
Комплект для прихованого монтажу	
Арт. Комплект для прихованого монтажу для LG 150 Розміри (В x Ш x Г) 836 x 908 x 281-291 мм Розміри монтажні (В x Ш) 808 ±2 x 880 ±2 мм	08LG150UPKIT 
Для забезпечення сервісного доступу до вентиляційної установки та вузлів підключення, відкидні дверці виконано із гіпсокартону.	

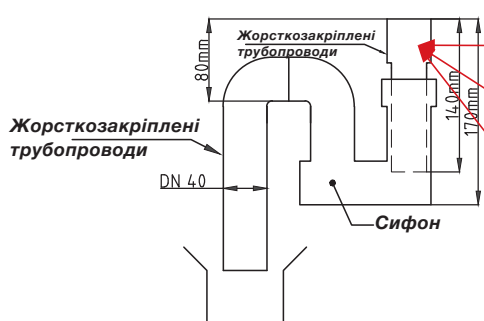


Приклад встановлення

СТІНОВЕ ВСТАНОВЛЕННЯ НА ЦОКОЛЬНОМУ ПОВЕРСІ



ВУЗОЛ ВІДВОДУ КОНДЕНСАТУ



Адаптер HL40.2 для НТ труб Ø 40 мм



Адаптер HL30.2 для НТ труб Ø 32 мм

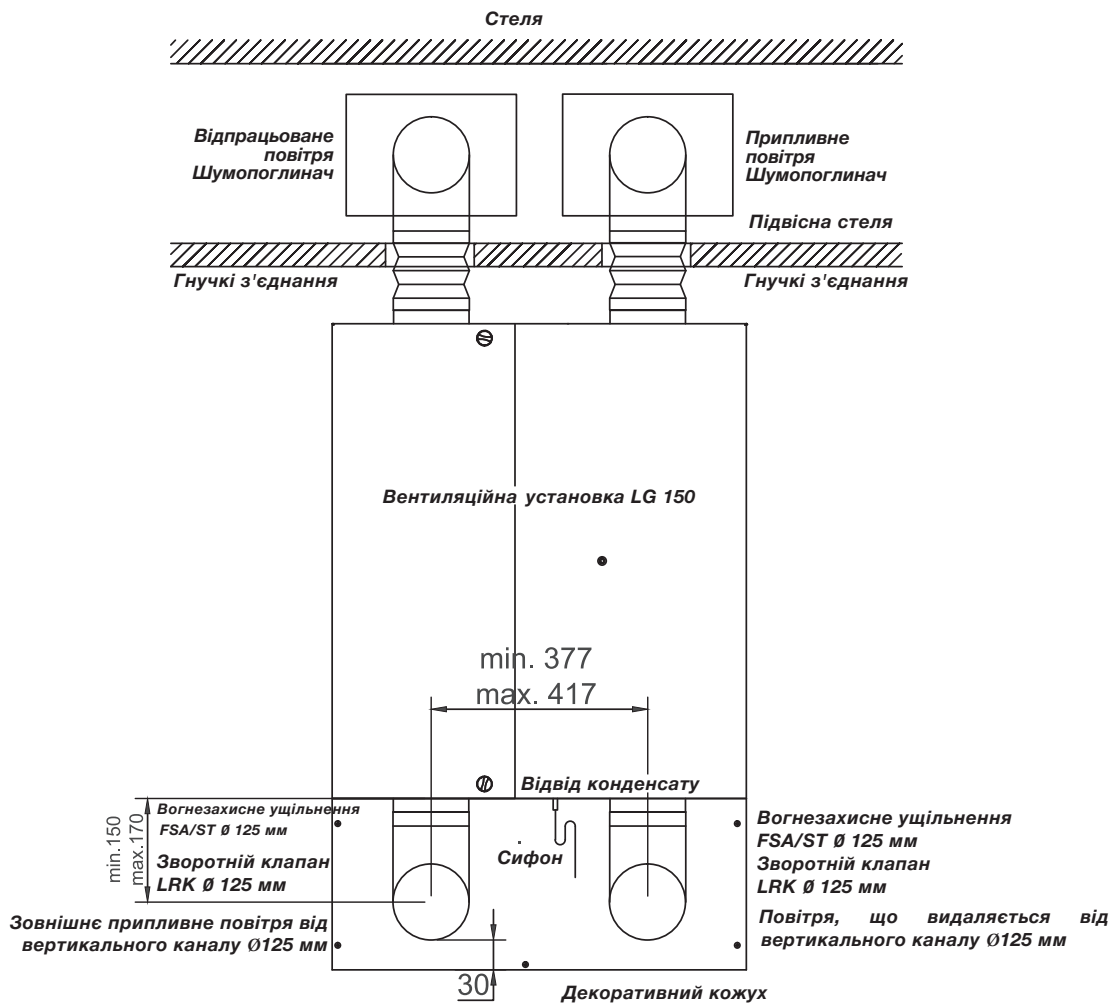


Різьбове з'єднання для сифону HL 136.3

Приклад: З'єднувач для збору конденсату з різьбовим з'єднанням та сифоном



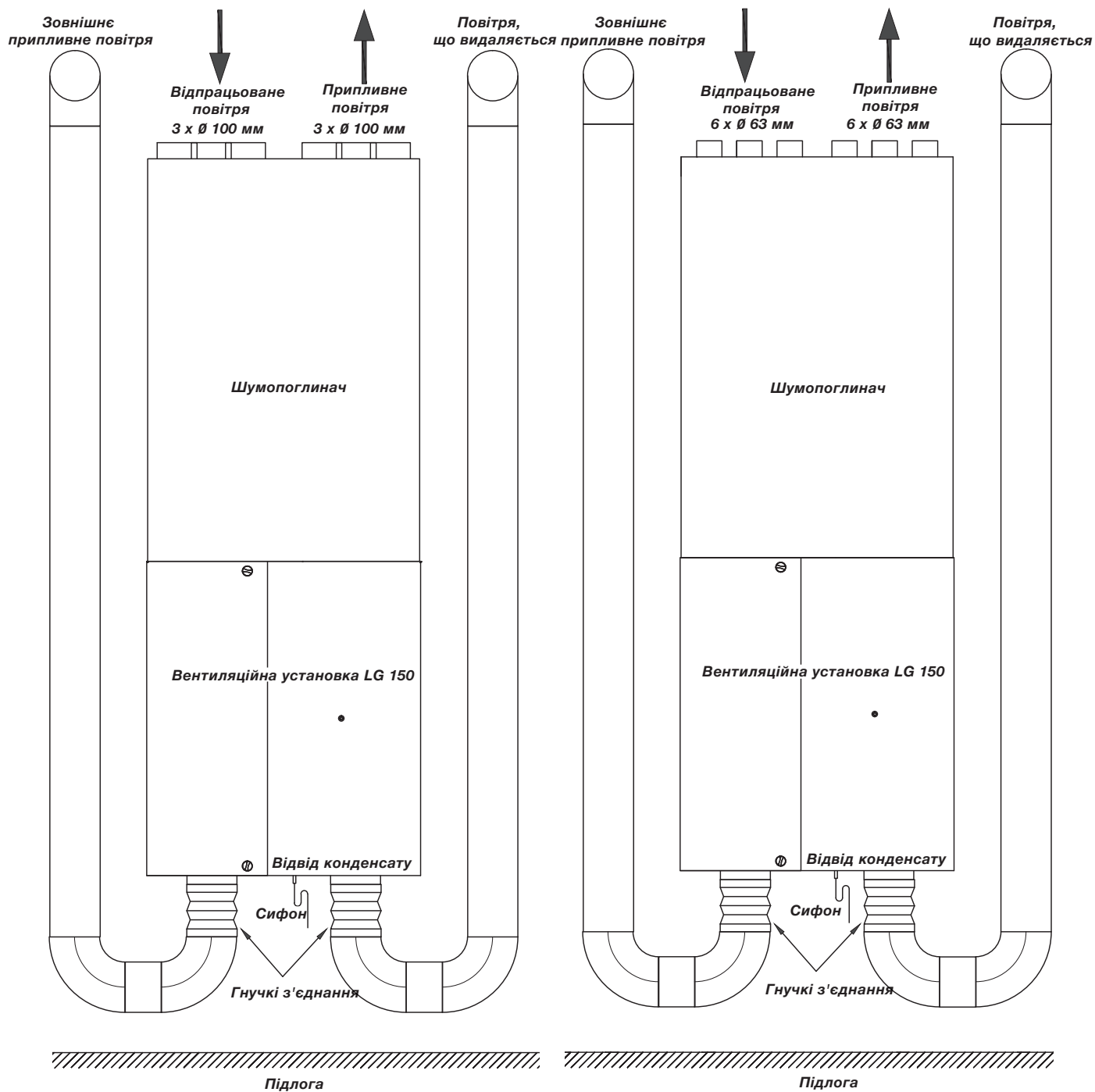
ВСТАНОВЛЕННЯ НА СТІНІ НАД УНІТАЗОМ В БАГАТОПОВЕРХОВИХ БУДИНКАХ



Підключення вузла відводу конденсату див. стор. 15



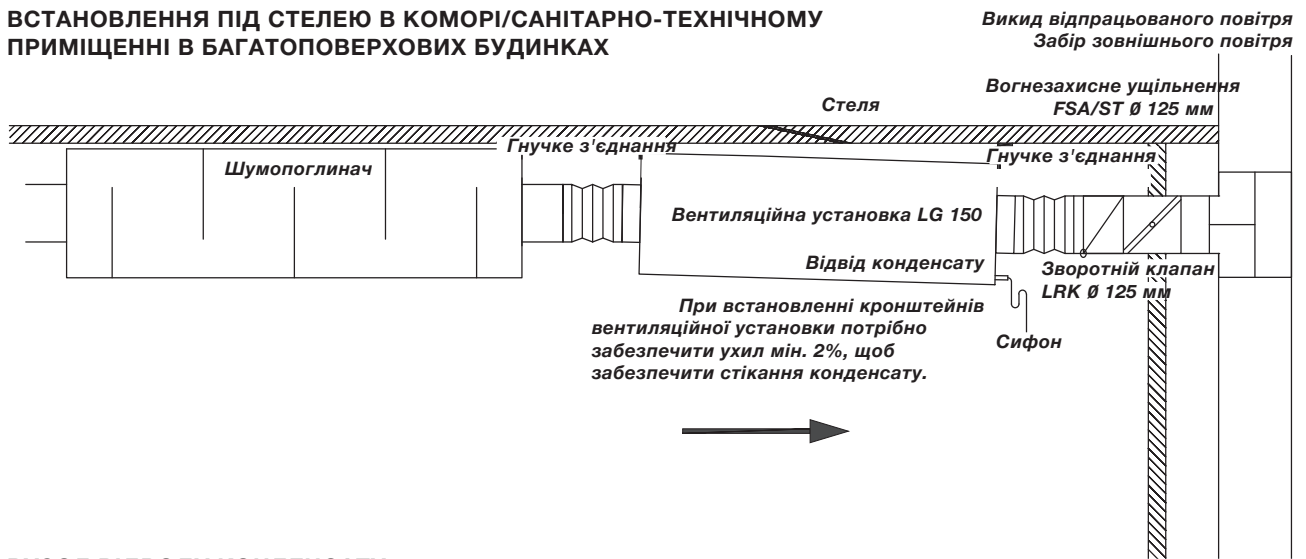
ВСТАНОВЛЕННЯ НА СТІНІ В КОМОРІ В БАГАТОПОВЕРХОВИХ БУДИНКАХ



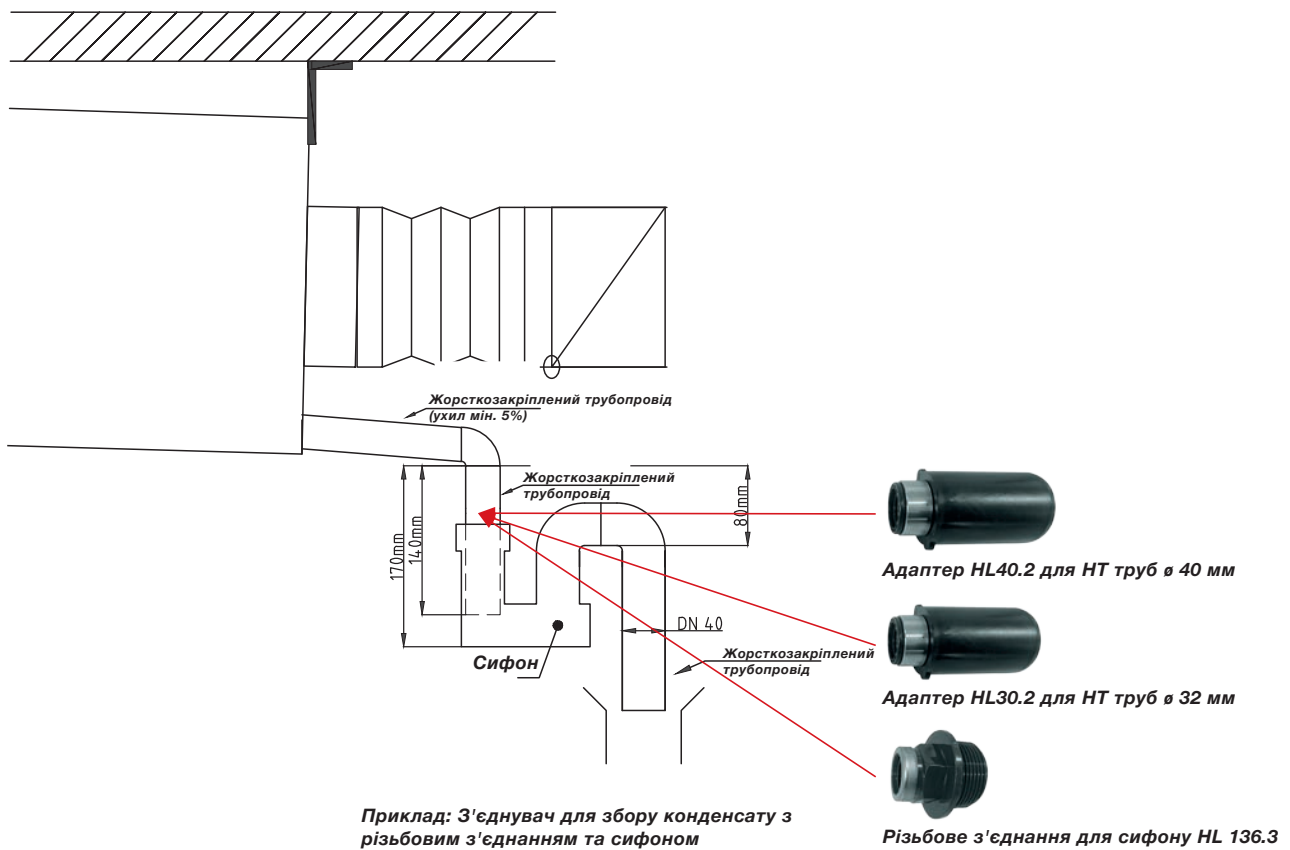
Підключення вузла відводу конденсату див. стор. 15



ВСТАНОВЛЕННЯ ПІД СТЕЛЕЮ В КОМОРІ/САНІТАРНО-ТЕХНІЧНОМУ ПРИМІЩЕННІ В БАГАТОПОВЕРХОВИХ БУДИНКАХ



ВУЗОЛ ВІДВОДУ КОНДЕНСАТУ



Дані відповідно до Правил ЄС 1253/1254-2014

Вентиляційна установка Pichler відповідає вимогам Директиви щодо Екологічного дизайну відповідно до Положень ЄС 1253 / 1254-2014, і базується на сучасному стані знань (07/07/2014).

LG 150 A/AF

Питоме споживання енергії:

- Клас ефективності A+ при регулюванні за потребою.
- Клас ефективності A при регулюванні за централізованим контролем попиту або в ручному режимі.

Максимальна об'ємна витрата повітря: 150 м³/год
Вказана енергоефективність справедлива при умові регулювання за потребою та для вказаної максимальної об'ємної витрати повітря.

Рівень звукової потужності LWA 39 дБ(A)

LG 150 B

Питоме споживання енергії:

- Клас ефективності A+ при регулюванні за потребою.
- Клас ефективності A при регулюванні за централізованим контролем попиту або в ручному режимі.

Максимальна об'ємна витрата повітря: 180 м³/год
Вказана енергоефективність справедлива при умові регулювання за потребою та для вказаної максимальної об'ємної витрати повітря.

Рівень звукової потужності: 45 дБ(A)

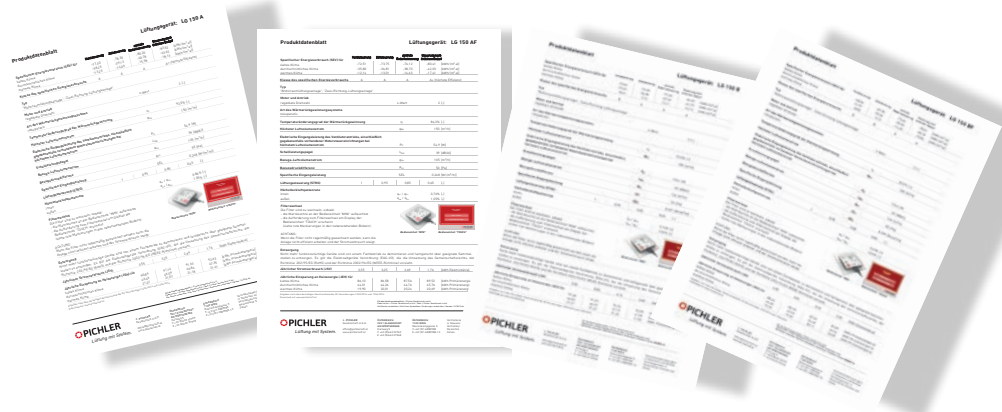
LG 150 BF

Питоме споживання енергії:

- Клас ефективності A при регулюванні за централізованим контролем попиту або при регулюванні за потребою.
- Клас ефективності B при регулюванні в ручному режимі.

Максимальна об'ємна витрата повітря: 180 м³/год
Вказана енергоефективність справедлива при умові регулювання за потребою та для вказаної максимальної об'ємної витрати повітря.

Рівень звукової потужності: 45 дБ(A)



Енергоефективність

Параметри управління	ручне управління			часове управління			центральне управління за потребою			локальне управління за потребою		
вентиляційна установка LG 150	A/AF	B	BF	A/AF	B	BF	A/AF	B	BF	A/AF	B	BF
LG + модуль управління MINI	A	A	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LG + модуль управління MINI + 1 x датчик CO ₂ *	-	-	-	-	-	-	A	A	A	-	-	-
LG + модуль управління MINI + 1 x датчик RH*	-	-	-	-	-	-	A	A	A	-	-	-
LG + модуль управління MINI + 2 x датчика CO ₂ *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A+	A+	A
LG + модуль управління MINI + 2 x датчика RH*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A+	A+	A
LG + модуль управління MINI + 1 x CO ₂ + 1 x RH*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A+	A+	A
LG + модуль управління TOUCH	-	-	-	A	A	B	-	-	-	-	-	-
LG + модуль управління TOUCH + 1 x CO ₂ *	-	-	-	-	-	-	A	A	A	-	-	-
LG + модуль управління TOUCH + 1 x RH*	-	-	-	-	-	-	A	A	A	-	-	-
LG + модуль управління TOUCH + 2 x CO ₂ *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A+	A+	A
LG + модуль управління TOUCH + 2 x RH*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A+	A+	A
LG + модуль управління TOUCH + 1 x CO ₂ + 1 x RH*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A+	A+	A

*див. стор. 11



Вентиляційна установка системи VENTECH LG 150!

Вентилятори:

Енергозберігаючі радіальні вентилятори постійного струму (найсучасніша технологія EC-двигуна) з автоматичним регулюванням об'ємною витратою.

Перехресно-тічний рекуператор:

Високоєфективна система рекуперації тепла з перехресно-тічним теплообмінником, виготовленим із вторинної пластмаси з функцією літнього байпасу

Об'ємна витрата повітря:

LG 150 A: 30 ... 150 м³/год
LG 150 B 30 ... 200 м³/год
тиск, що створюється
вентиляторами 50 ... 250 Па

Електричний калорифер попереднього підігріву:

інтегрується в блок вентиляційної установки в якості опції

Електричний калорифер догріву припливного повітря: опційно доступний, як окремий агрегат

Фільтри:

Фільтр зовнішнього припливного повітря, клас F7. Фільтр відпрацьованого повітря, клас G4.

Корпус:

Корпус зі зшитого поліпропілену з технологічним покриттям з порошковим фарбуванням RAL 9010

Патрубки приєднання повітропроводів:

Правосторонній та лівосторонній варіанти виконання установки. Кожен патрубок підключення Ø 125 мм з подвійним манжетним ущільненням

Монтажне положення:

Настінне встановлення (covering ODA/EHA). Встановлення під стелею (забезпечити ухил мін. 2 %).

Літній режим:

Інтегровано лінію 100% байпасу з ущільненням

Сервіс – Обслуговування – Запуск

Поєднується із установкою зволоження повітря системи VENTECH LBE 250

ВЕНТИЛЯЦІЙНА УСТАНОВКА СИСТЕМИ VENTECH LG 150 A/AF МАЄ НАСТУПНИЙ СЕРТИФІКАТ

• Інституту пасивного будівництва в Дармштаді (Passive House Institute)

ВЕНТИЛЯЦІЙНА УСТАНОВКА СИСТЕМИ VENTECH LG 150 A/AF, ЗАТВЕРДЖЕНА ВІДПОВІДНО ДО

• DIBt – Німецький інститут будівельної техніки

ВЕНТИЛЯЦІЙНА УСТАНОВКА СИСТЕМИ VENTECH LG 150 A/AF ПРОТЕСТОВАНА

• TÜV-AUSTRIA Services GmbH, Центр тестування, інспекції та сертифікації/Відень

Примітка:

Наш асортимент включає вентиляційні установки з витратою до 10,000 м³/год, а також необхідні комплектуючі.



ErP 2018

Відповідає вимогам Директиви Екодизайну відповідно до Постанови ЄС 1253/2014.



Офіційний представник в Україні - ТОВ "Сахара",
вул. Новоколоністівська, 1В,
м. Київ, тел. / факс (044) 425-06-39, тел. (050) 434-93-03,
e-mail: info@sahara.com.ua www.sahara.com.ua



Responsible for the content: J. Pichler Gesellschaft m.b.H. | Graphics and layout: WERK1
Photos: Ferdinand Neumüller, Archiv J. Pichler Gesellschaft m.b.H. | Text: J. Pichler Gesellschaft m.b.H.
All rights reserved | All photos are symbolic photos | Subject to change without notice | Version: 01/2018 en/P



Збалансована вентиляція.

J. PICHLER
Gesellschaft m.b.H.

office@pichlerluft.at
www.pichlerluft.at

AUSTRIA
9021 KLAGENFURT
AM WÖRTHSEE
Karlweg 5
T +43 (0)463 32769
F +43 (0)463 37548

AUSTRIA
1100 WIEN
Doerenkampgasse 5
T +43 (0)1 6880988
F +43 (0)1 6880988-13