

# Інверторні напівпромислові кондиціонери

## **FD**series

Високоєфективні кондиціонери

# 2025



**FDT**  
4-х поточні



**FDTC**  
4-х поточні компактні



# ЗМІСТ
















## НАПІВПРОМИСЛОВІ СПЛІТ-СИСТЕМИ

 Зміст каталогу інтерактивний. Для швидкого переходу до потрібного розділу, натисніть на необхідний пункт змісту.

Напівпромислові спліт-системи. Модельний ряд .....	58
Нові касетні кондиціонери. Особливості .....	60
Датчик руху .....	63
Дротяний пульт керування RC-ES1 <sup>NEW</sup> .....	64
Дротяний пульт керування RC-EX3A .....	66
Зовнішні блоки .....	68
V-Multi та MULTI системи .....	72
Внутрішні блоки. Переваги та особливості .....	74
Серія FDT. 4-х поточні касетні блоки .....	76
Серія FDTС. 4-х поточні касетні компактні блоки .....	86
Серія FDU. Канальні високого статичного тиску .....	90
Серія FDUM. Канальні низького та середнього статичного тиску .....	96
Серія SRK. Настінні блоки .....	104
Серія FDE. Стельові блоки .....	108
Серія FDF. Колонні блоки <sup>NEW</sup> .....	114
Габаритні розміри. Зовнішні блоки .....	119
Інтерфейс компресорно-конденсаторного блоку .....	124
Системи керування .....	126
Коефіцієнти енергоефективності та річне споживання електроенергії .....	130



# Модельний ряд

■ СПЛІТ-СИСТЕМИ

FD series Тип		Hyper Inverter 						
		К.С.	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	
		кВт	4.0	5.0	6.0	7.1	10.0	
		БТО/год	13,600	17,100	20,500	24,200	34,100	
		ккал/год	3,440	4,300	5,160	6,100	8,600	
Касетні	<b>FDT</b> 4-х поточні  сторінка 76		1 Фаза	●	●	●	●	●
			3 Фази					●
	<b>FDTC</b> 4-х поточні компактні  сторінка 86		1 Фаза	●	●	●		
			3 Фази					
Канальні	<b>FDU</b> Високий статичний тиск  сторінка 90		1 Фаза				●	●
			3 Фази					●
	<b>FDUM</b> Низький/Середній статичний тиск  сторінка 96		1 Фаза	●	●	●	●	●
			3 Фази					●
Настінні	<b>SRK</b>  сторінка 104		1 Фаза				●	●
			3 Фази					●
Стельові	<b>FDE</b>  сторінка 108		1 Фаза	●	●	●	●	●
			3 Фази					●
Колонні	<b>FDF</b> <span style="color: red; font-weight: bold;">New</span>  сторінка 114		1 Фаза				●	●
			3 Фази					●



Продуктивність (номінальна потужність охолодження)

		Micro Inverter 						Standard Inverter  <span style="color: red; font-weight: bold;">New</span>			
5.0	6.0	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0	12.0	3.0	3.5	4.0	5.0
12.5	14.0	10.0	12.5	14.0	20.0	24.0	27.0	7.1	9.0	10.0	12.1
42,700	47,800	34,100	42,700	47,800	68,200	81,300	92,100	24,200	30,700	34,100	41,300
10,750	12,040	8,600	10,750	12,040	17,200	20,640	23,200	6,100	7,740	8,600	10,404
●	●	●	●	●				●	●	●	●
●	●	●	●	●							
●	●	●	●	●				●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●				
●	●	●	●	●				●	●	●	●
●	●	●	●	●							
		●						●		●	
		●									
●	●	●	●	●				●	●	●	●
●	●	●	●	●							
●	●	●	●	●				●	●	●	
●	●	●	●	●							

# Нове покоління

Касетні  
4-х поточні

# FDT

Універсальні



- Автоматичний контроль енергозбереження
- Максимальний комфорт
- Тиха робота

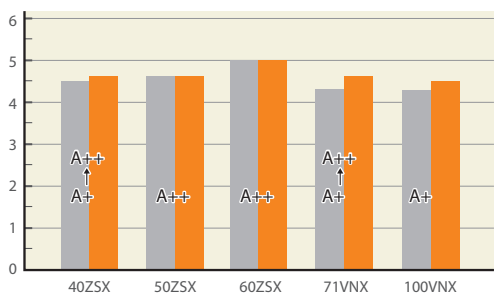
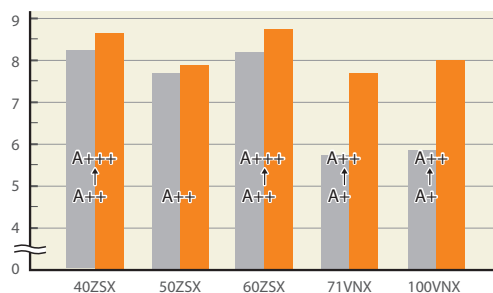


## Висока енергоефективність завдяки новій технології

**SEER охолодження** ■ Попередня VG (R410A) ■ Нова VH (R32)

**SCOP обігрів** ■ Попередня VG (R410A) ■ Нова VH (R32)

Нова серія FDT може досягти більшої сезонної ефективності, використовуючи новітні технології Mitsubishi Heavy Industries.



## Тиха робота та поліпшені аеродинамічні показники блоку

Нова технологія забезпечує тиху роботу із збереженням потужності та комфорту. Низький рівень шуму досягається за рахунок зменшення коливання звукового тиску в приміщенні.

Нова решітка сприяє спокійному повітряному потоку.

Нова конструкція вентилятора



Нова решітка (стандартна комплектація)



## Панель для запобігання протягу Нова функція на ринку кондиціонування

### Панель для запобігання протягу (Опція)

Кожною із 4-х жалюзі можна керувати індивідуально в усіх режимах роботи. Вони змінюють напрямок потоку повітря та запобігають відчуттю протягу. Ця нова функція також дозволяє досягти більш гнучкого керування напрямком потоку повітря.



### Датчик руху (опція)

Новий датчик руху (опція) виявляє активність людини. Контроль енергозбереження досягається зміщенням заданої температури відповідно до виявленого типу активності.



Касетні

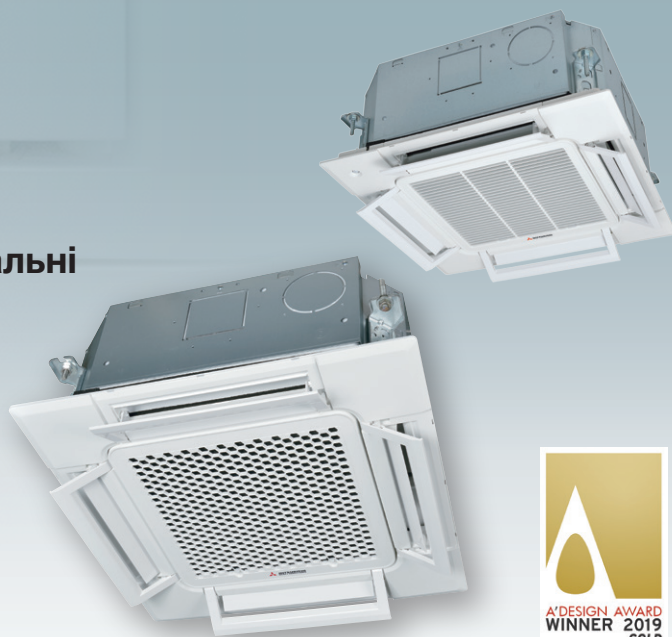
4-х поточні компактні

Універсальні

# FDTC



- Більше комфорту та більша економія електроенергії
- Новий європейський дизайн
- Низький рівень шуму



## Європейський дизайн та тонка панель

Премія A'Design Award and Competition – це найбільше, найпрестижніше та найвпливовіше дизайнерське визнання у світі, найвище досягнення в дизайні.

### Тонка панель

Панель серії FDTC виступає всього на 10 мм від стелі

### Унікальний дизайн решітки

Прикрашає інтер'єр

### Широкі жалюзі

Поліпшують розподіл повітря

### Компактні розміри

□ 700mm → □ 620mm

Вага блоку всього 14 кг.  
Товщина блоку разом з панеллю становить всього 248 мм.

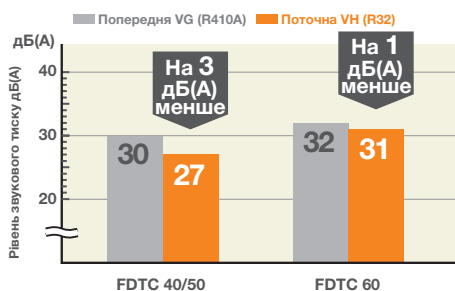


### Вбудовується в стандартну підвісну стелю (600×600)



## Більш тиха робота

(Рівень звукового тиску в режимі Lo)



Використання нового турбовентилятора та вдосконалення теплообмінника забезпечило зменшення шуму.



## Панель для запобігання протягу та датчик руху (опція)



Опціонально можна встановити панель для запобігання протягу та датчик руху, як у серії FDT.

# Захист від протягу

Отримайте максимальний комфорт: індивідуальне керування кожною жалюзі та захист від протягів.



Компактні касетні кондиціонери серія **FDTC-VH**



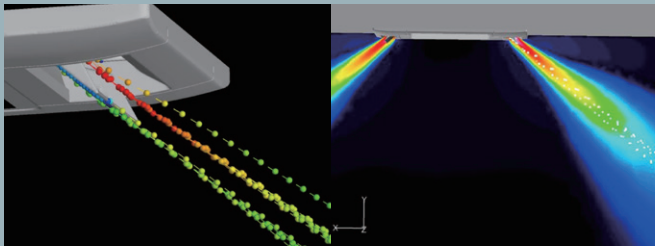
Касетні кондиціонери серія **FDT-VH**



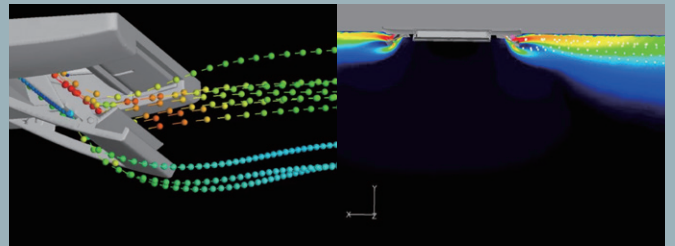
Дизайн касетних кондиціонерів серії FDT відмічений високою нагородою – премією Good Design Award. Ця премія була заснована в 1957 році в Японії. Сьогодні премія вручається за результатами проведення щорічного міжнародного конкурсу серед провідних виробничих компаній зі всього світу.



Захист від протягу вимкнено



Захист від протягу активовано ※



Панель для запобігання протягу забезпечує комфортний потік повітря без відчуття протягу. Незалежно від того, працює кондиціонер в режимі охолодження чи обігріву, за допомогою пульта можна миттєво активувати захист від протягів.

※ Зображення наведено для більшої наглядності.

# Датчик руху

Енергозбереження завдяки виявленню руху людини

## 3 рівня контролю

1	<b>Power Control (контроль потужності)</b>	Новий датчик руху (опція) виявляє активність людини. Контроль енергозбереження досягається зменшенням заданої температури відповідно до виявленого обсягу активності.
2	<b>Stand by (режим очікування)</b>	Кондиціонер перейде в режим очікування, якщо в приміщенні нікого немає. Коли пристрій виявить активність, то автоматично перейде в режим роботи, встановлений користувачем.
3	<b>Auto Off (автоматичне вимкнення)</b>	Кондиціонер відключиться, якщо впродовж 12 годин не виявлено активності людини в приміщенні.

Застосовується з усіма моделями наступних серій



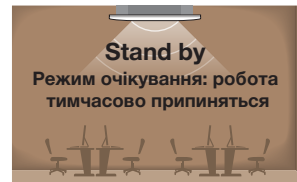
Низька активність (охладження)



Висока активність (охладження)



Відсутня активність 1 годину



Відсутня активність більше 12 годин



Охолодження

Встановлена температура

26 °C



Обігрів

Встановлена температура

22 °C



Режим роботи та керування датчиком руху

Контроль потужності ※1



Активність  
Низька  
Висока  
Відсутня

Енергозбереження  
Комфорт

Режим роботи

	Auto	Охолодж.	Обігрів	Осушення	Вентиляція
Низька	Охолодж. +3 °C	+3 °C	+3 °C	—	—
	Обігрів +3 °C	+3 °C	+3 °C	—	—
Висока	Охолодж. -3 °C	-3 °C	-3 °C	—	—
	Обігрів -3 °C	-3 °C	-3 °C	—	—
Відсутня	Охолодж. +3 °C	+3 °C	-3 °C	—	—
	Обігрів -3 °C	+3 °C	-3 °C	—	—
Автоматичне вимкнення ※2		●	●	●	●

※1 Встановлена температура змінюється максимум на 3 °C в режимі Охолодження/Обігріву шляхом виявлення активності.

※2 Відсутність активності протягом 1 години – робота призупиняється («Режим очікування»). Більше 12 годин відсутності активності – робота повністю припиняється.

# Новинка!!

## Дизайнерський пульт керування

### RC-ES1

- Лаконічний і витончений дизайн
- Компактний розмір (86×86 мм)
- Пульт дистанційного керування з бездротовою технологією Bluetooth®

**NEW**



Ви можете керувати кондиціонером встановивши додаток на свій смартфон



Шукайте «Smart M-Air PRO» у Google Play™ та App Store для iPhone.

Будь ласка, перевірте магазини додатків для отримання інформації про останню підтримувану версію ОС.

App Store і iPhone є зареєстрованими торговими марками Apple Inc. Google Play і логотип Google Play є торговими марками Google LLC.



## Бездротове підключення

- Дистанційне керування за допомогою бездротової технології Bluetooth®.
- Легке налаштування внутрішніх блоків.
- Повідомлення про аномальні умови або експлуатаційні дані з пульта дистанційного керування буде надіслано на ваш смартфон.



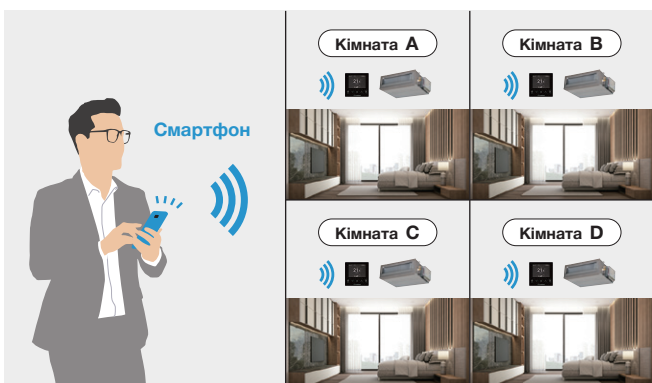
## Інформаційний екран

Дивлячись на інформаційний екран, ви можете відразу перевірити поточні умови роботи.



## Централізоване керування зі смартфона

Ви можете вибрати та змінити налаштування кількох кімнат за допомогою лише однієї дії на вашому смартфоні\*.



\*Ця функція буде доступна, якщо смартфон підключено до пульта дистанційного керування за допомогою бездротової технології Bluetooth®.

## Легкий монтаж завдяки новій конструкції корпусу

Корпус розділений на нижню та верхню частини. Вставивши верхню частину у нижню, вбудовану у стіну, можна легко встановити пульт дистанційного керування.



## Легке інтуїтивне керування за допомогою спрощених іконок

Налаштування роботи	Загальні налаштування	Налаштування дисплея та звуку
<p><b>Режим роботи</b> Обігрів / Охолодження / Вентиляція /осушення / Авто</p> <p><b>High power</b> ВВІМКН. / ВИМКН.</p> <p><b>Вентиляція</b> ВВІМКН. / ВИМКН.</p> <p><b>Таймер</b> Встановіть таймер ввімкнення/вимкнення по годинах Встановіть таймер ввімкнення/вимкнення за годинником</p> <p><b>Напрямок повітря</b> Верхня / нижня жалюзі, напрямок жалюзі</p>	<p><b>Bluetooth</b> ВВІМКН. / ВИМКН.</p> <p><b>Режим сполучення</b> Створіть нове Bluetooth-з'єднання</p> <p><b>QR-код додатку</b> QR-код для додатку</p>	<p><b>Яскравість</b> 1-10</p> <p><b>Час підсвічування</b> 1-10</p> <p><b>Звук операції</b> Звук ввімкн. / Звук вимкн.</p>
Інформаційний екран		
<p><b>Тимчасова зупинка</b></p> <p><b>Примусове вимкнення термостата</b></p> <p><b>Робота вентилятора</b></p> <p><b>Тестовий запуск в режимі охолодження</b></p> <p><b>Регулювання статичного тиску</b></p> <p><b>Контроль запобігання випаданню роси</b></p> <p><b>Робота під час операції «відпустка»</b></p>	<p><b>Виконання операції High power</b></p> <p><b>Виконання операції Eсо</b></p> <p><b>Зміщення заданої температури</b></p> <p><b>Операція прогрівання</b></p> <p><b>Підготовка до обігріву</b></p> <p><b>Операція розморожування</b></p> <p><b>Безшумна робота зовнішнього блоку</b></p>	<p><b>Управління датчиком руху</b></p> <p><b>Контроль запобігання протягу</b></p> <p><b>Контроль продуктивності</b></p> <p><b>Час очищення фільтра</b></p> <p><b>Операція резервування продуктивності</b></p> <p><b>Операція резервування на випадок аварії</b></p> <p><b>Індикація періодичної перевірки</b></p> <p><b>Налаштування таймера ввімкнення</b></p> <p><b>Налаштування таймера вимкнення</b></p> <p><b>Налаштування тижневого таймера</b></p> <p><b>Налаштування таймера сну</b></p>

«Торговий знак і логотипи Bluetooth® є зареєстрованими товарними знаками, що належать Bluetooth SIG, Inc., і будь-яке використання таких знаків компанією MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD. здійснюється за ліцензією. Інші торгові марки та торгові назви належать їхнім відповідним власникам».

«QR Code» є зареєстрованою торговою маркою DENSO WAVE INCORPORATED.

# Дротяний пульт керування

Просте використання з розширеними налаштуваннями  
ПУЛЬТ КЕРУВАННЯ

Інтуїтивне керування  
Сенсорний екран

## RC-EX3A(D)



### Функціональні кнопки

Функціональні кнопки дозволяють вибрати та встановити дві вибрані функції із семи доступних. Ці функції можна використовувати простим натисканням кнопки після їх встановлення, що дозволяє негайно використовувати бажані функції.

#### 1. Захист від протягу ON/OFF



Захист від протягу можна вмикати/вимикати одним натисканням кнопки.

#### 2. Режим High Power



У цьому режимі кондиціонер впродовж 15 хвилин працює в інтенсивному режимі та швидко досягає потрібної температури.

#### 5. Режим «Відпустки»



Режим «Відпустки» підтримує температуру в приміщенні на помірному рівні.

#### 3. Режим енергозбереження



Встановлена температура оптимізується для економії електроенергії без втрати рівня комфорту.

#### 6. Улюблений режим



Режим роботи, встановлена температура, швидкість обертання вентилятора та напрямок потоку повітря автоматично підлаштовуються під запрограмовані улюблені налаштування.

#### 4. Безшумний режим



Зниження рівня шуму зовнішнього блоку в нічний час без істотної втрати продуктивності.

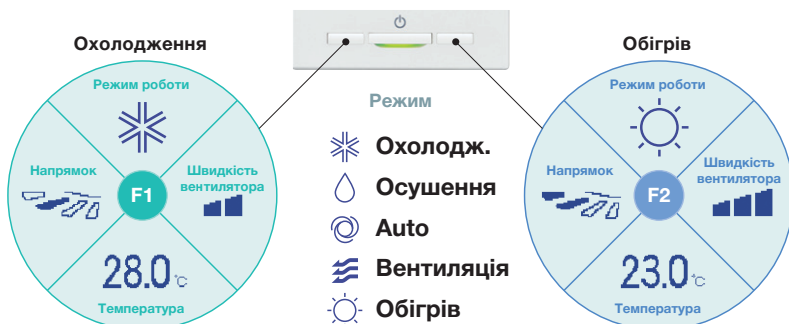
#### 7. Очищення фільтра



Сигналізує про необхідність очищення повітряного фільтра.

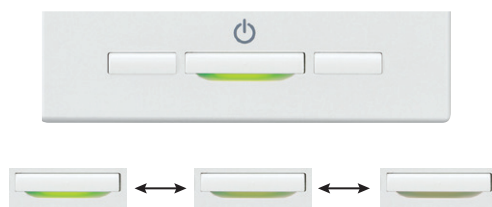
### Улюблений режим

Режим роботи, задана температура, швидкість обертання вентилятора та напрямок повітря можна запрограмувати на функціональні кнопки, які можна активувати одним натисканням.



### Налаштування яскравості індикатора роботи

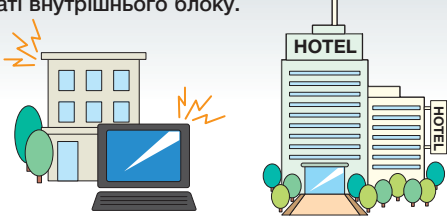
Можна вибрати один з 10 режимів яскравості індикатора роботи.



# Додано нові функції

## Додаткові функції Зовнішній вхід / вихід

Для сигналізації та зовнішнього керування роботою кондиціонерів за допомогою сухих контактів. Реалізується через роз'єм CNT на платі внутрішнього блоку.



Віддалена система сигналізації

Активация від електронних ключів

## Зовнішній вхідний сигнал

CNT (1-6)	CNTA (1-2)
Input	Ввімкн. / Вимкн. Дозвіл / Заборона Охолодження / Обігрів Аварійна зупинка
<div style="border: 1px dashed orange; padding: 5px;">                     Зміна заданої температури                      Примусове відключення                      Зупинка внутрішнього блоку                      Режим Silent                 </div>	

Нові можливості

## Зовнішній вихідний сигнал

CNT (New)	Output
2	- Функція - Обігрів - Компресор ON
3	- Контроль <div style="border: 1px dashed orange; padding: 5px;">                     - Охолодження (розморожування)                      - Робота вентилятора                      - Робота вентилятора в режимі РНі чи Ні                      - Робота вентилятора в режимі Ме чи Ло                      - Розморожування (повернення масла)                      - Вентиляція                 </div>
4	Output
5	Output <div style="border: 1px dashed orange; padding: 5px;">                     - Додатковий обігрівач ON                      - Free cooling                      - Перевантаження внутрішнього блоку                 </div>

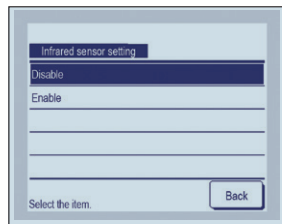
Нові можливості

## Налаштування датчика руху

- 1 Виберіть Ввімкнути / Вимкнути Налаштування датчика руху

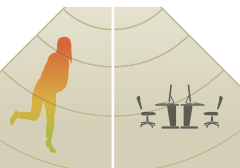


Ввімкнути / Вимкнути

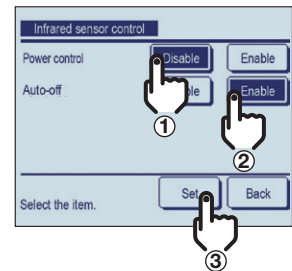


Виберіть Ввімкнути / Вимкнути датчик руху внутрішнього блоку на пульті керування.

- 2 Виберіть Ввімкнути / Вимкнути для кожного елемента керування.



Ввімкнути / Вимкнути



## Ротація та резервування



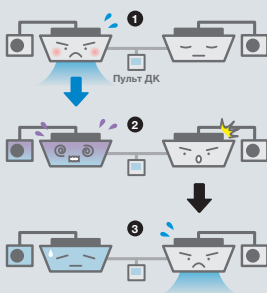
Ротація та резервування обмежені двома внутрішніми блоками

### Резервування на випадок аварії

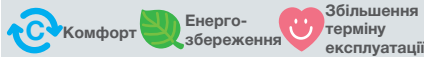


#### Завжди є резерв

Якщо в одному з двох внутрішніх блоків відбувається аварія, то інший блок включається в роботу замість аварійного. Таким чином комфортні умови в приміщенні не будуть порушені.

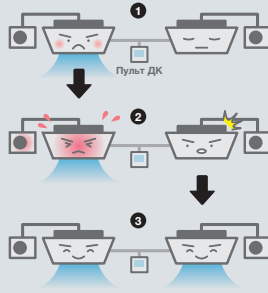


### Резервування продуктивності



#### Підтримка комфорту

Коли система управління виявляє що один з двох блоків працює з перевантаженням, то другий блок включається в роботу для зниження навантаження на перевантажений блок.

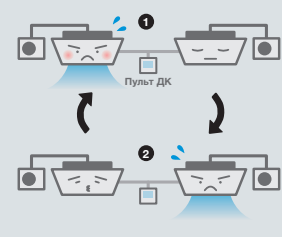


### Ротація



#### Енергозбереження та збільшення терміну експлуатації

При ротації роботи двох внутрішніх блоків термін їх експлуатації вирівнюються. Ротація може бути встановлена в діапазоні від 1 до 999 годин з кроком в 1 годину.



# Зовнішні блоки

Нові моделі напівпромислових кондиціонерів відрізняються високою ефективністю, стабільною роботою в режимі обігріву та довгими фреонпроводами. Це сприяє охороні навколишнього середовища завдяки енергозбереженню та дозволяє ефективно працювати на обігрів (моделі продуктивністю 10-14 кВт) до -20 °С. Максимальна довжина фреонової магістралі збільшена до 100 м.

Потужність, кВт	4	5	6	7.1	9	10	12.5	14	20	25	27
<b>Hyper Inverter</b>	●	●	●	●	—	●	●	●	—	—	—
<b>Micro Inverter</b>	—	—	—	—	—	●	●	●	●	●	●
<b>Standard Inverter</b>	—	—	—	●	●	●	●	—	—	—	—

## Hyper Inverter



SRC40ZSX-W1 (4 кВт)  
SRC50ZSX-W3 (5 кВт)  
SRC60ZSX-W3 (6 кВт)



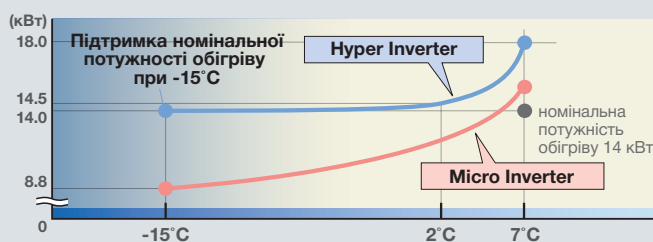
FDC71VNX-W (7.1 кВт)



FDC100VNX/VSX-W (10 кВт)  
FDC125VNX/VSX-W (12.5 кВт)  
FDC140VNX/VSX-W (14 кВт)

Завдяки оптимізації холодильного контуру та ефективній системі керування електронним розширювальним клапаном, а також використанню сучасних двороторних компресорів власного виробництва, потужність обігріву була значно збільшена. Моделі серії Hyper Inverter здатні швидко досягати та ефективно підтримувати задану температуру без втрати номінальної потужності навіть при температурі зовнішнього повітря -15 °С (моделі на 3 фази).

Потужність обігріву (модель 12.5 кВт, 3 фази, 380В)



## Micro Inverter



FDC100VNA-W/VSA-W (10 кВт)  
FDC125VNA-W/VSA-W (12.5 кВт)  
FDC140VNA-W/VSA-W (14 кВт)



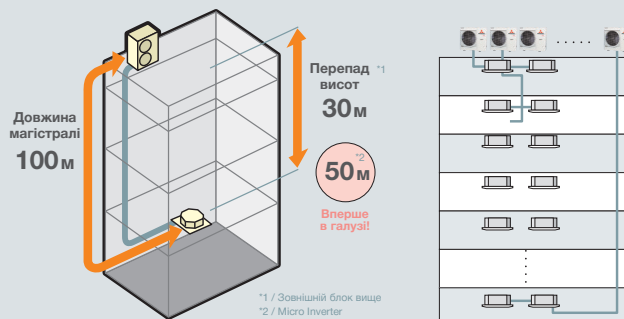
FDC200VSA-W (20 кВт)  
FDC250VSA-W (25 кВт)  
FDC280VSA-W (28 кВт)



Варіативність монтажу завдяки великій довжині фреонової магістралі - найвищій в галузі при заводській заправці холодоагенту.

Довга магістраль (моделі 10-14 кВт)

Широка варіативність монтажу



## Standard Inverter



FDC71VNP-W (7.1 кВт)



FDC90VNP-W (9 кВт)  
FDC100VNP-W (10 кВт)



FDC125VNP-W (12.1 кВт)

Hyper Inverter		
кВт	Довжина магістралі	Перепад висот
4 ~ 6	30 м	20 м
7.1	50 м	30 м
10 ~ 14	100 м	50 м

Micro Inverter		
кВт	Довжина магістралі	Перепад висот
10 ~ 14	50 м	50 м*
20 ~ 25	70 м	50 м
28	60 м	50 м

Standard Inverter		
кВт	Довжина магістралі	Перепад висот
7.1 ~ 12,1	30 м	20 м

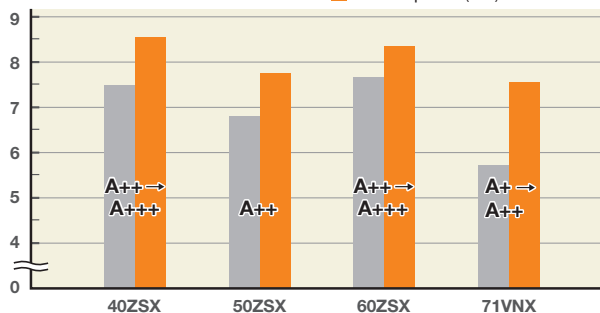
\* Коли зовнішній блок встановлений на відстані більше 30 м від внутрішнього встановити перемикач SW5-2 на платі керування у положення ON.

## Висока енергоефективність

Найбільш високий рівень енергозбереження був досягнутий завдяки самим сучасним технологіям, такими як високоефективний двороторний компресор останнього покоління, нова система управління парокompресійним циклом, а також удосконаленим інверторним системам керування продуктивністю компресора та вентиляторів зовнішнього блоку.

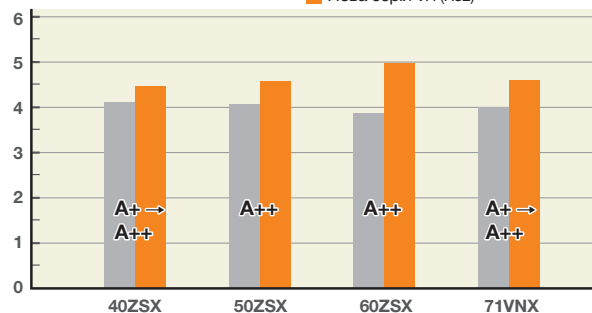
### SEER (охолодження)

■ Попередня серія VG (R410A)  
■ Нова серія VH (R32)



### SCOP (обігрів)

■ Попередня серія VG (R410A)  
■ Нова серія VH (R32)



· дані приведені при використанні з касетними внутрішніми блоками серії FDT.

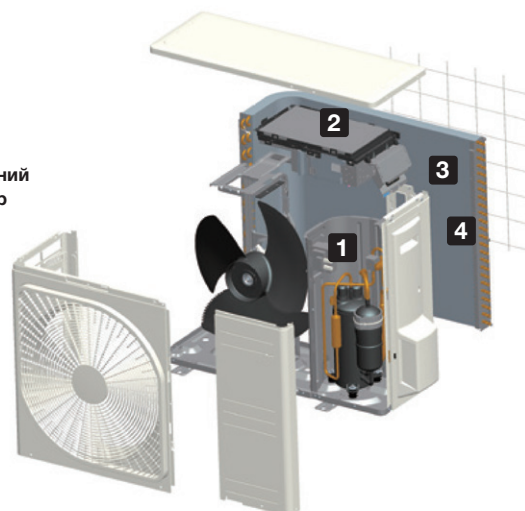
## Нові технології

### 1 Висока ефективність роботи двороторних компресорів постійного струму

Використання двороторного компресора постійного струму дало можливість збільшити частоту обертання ротора до 120 об/хв.



Двороторний компресор

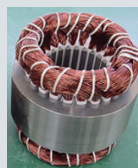


### 2 Векторне керування інвертором

Оптимальне керування компресором було досягнуто за допомогою векторного регулювання\*, а пусковий струм значно покращений порівняно з попередніми моделями. Також була значно знижена вібрація.

\* Векторне регулювання означає технологію для досягнення оптимального керування шляхом перетворення поточної кривої напруги в плавну синусоїдальну криву.

Краща ефективність часткового навантаження



Розподілена обмотка двигуна

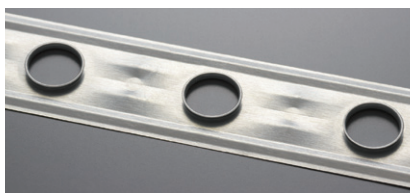


Об'єднана обмотка двигуна

\* для моделей на R32

### 3 Теплообмінник

Завдяки зміні конфігурації ребер з плоскої в M-подібну форму забезпечується оптимальний баланс теплопередачі та повітряного потоку.

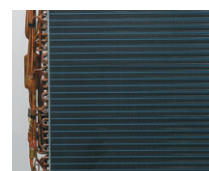


секційна структура



### 4 Blue fin

Завдяки застосуванню покриття KS101 для теплообмінника нового зовнішнього блоку, покращена корозійна стійкість порівняно з попередніми моделями.



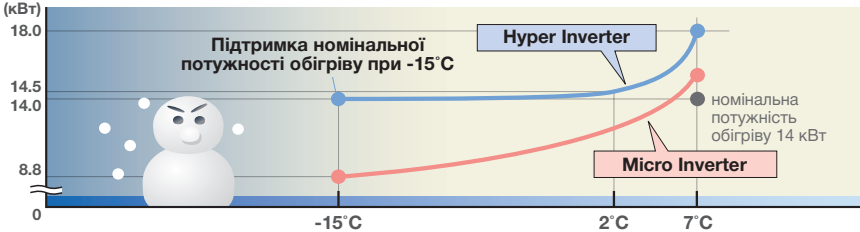
Hyper Inverter	7.1-14 кВт
Micro Inverter	10-25 кВт
Standard Inverter	9-12,1 кВт

# Зовнішні блоки

## Провідна потужність обігріву в галузі

Завдяки оптимізації холодильного контуру та ефективній системі керування електронним розширювальним вентилем, а також використанню сучасних двороторних компресорів власного виробництва, потужність обігріву була значно збільшена. Моделі серії Hyper Inverter здатні швидко досягати та ефективно підтримувати задану температуру без втрати номінальної потужності навіть при температурі зовнішнього повітря  $-15^{\circ}\text{C}$ .

Потужність обігріву (модель 12.5 кВт, 3 фази, 380В)

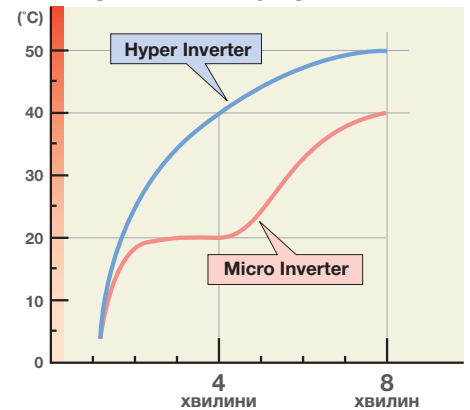


Модель	номінальна потужність обігріву (кВт при зовнішній темп. $7^{\circ}\text{C}$ )	потужність обігріву (кВт при зовнішній темп. $-15^{\circ}\text{C}$ )
FDC100VSX(10 кВт, 3 фази, 380В)	11.2 кВт	11.2 кВт
FDC125VSX(12.5 кВт, 3 фази, 380В)	14.0 кВт	14.0 кВт
FDC140VSX(14 кВт, 3 фази, 380В)	16.0 кВт	16.0 кВт

### Hyper Inverter

Температура повітря на виході з внутрішнього блоку може досягати  $40^{\circ}\text{C}$  через 4 хвилини після запуску в умовах низьких температур (як у приміщенні, так і при зовнішній температурі  $2^{\circ}\text{C}$ ) і може досягати  $50^{\circ}\text{C}$  через 8 хвилин після початку роботи.

Потужність обігріву

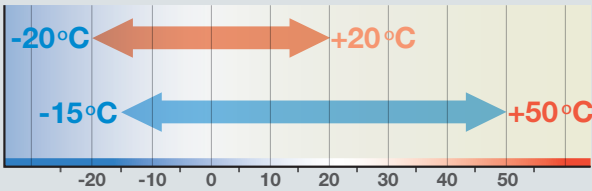


## Широкий діапазон робочих температур

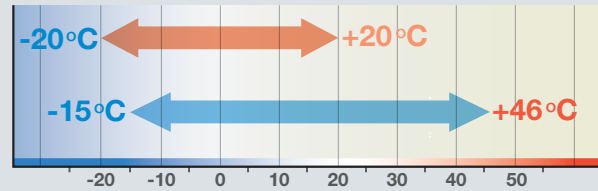
Наші нові провідні технології розширили діапазон роботи при обігріві та охолодженні. Це дозволяє встановлювати обладнання в умовах низьких зовнішніх температур. До  $-15^{\circ}\text{C}$  /  $-20^{\circ}\text{C}$  в режимі обігріву та до  $-15^{\circ}\text{C}$  в режимі охолодження.

Обігрів Охолодження

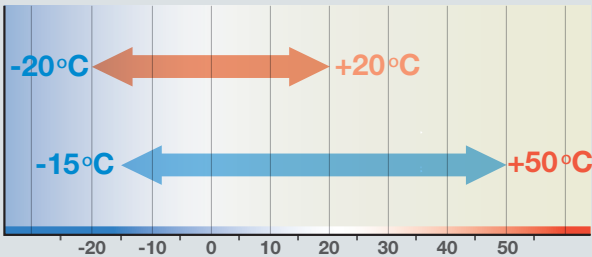
FDC 71/100/125/140 VN(S)X-W



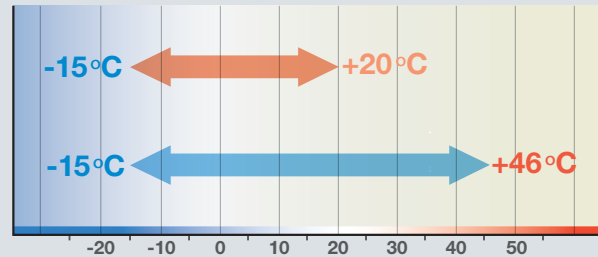
SRC 40/50/60 ZSX-W



FDC 100/125/140/200/250/280 VN(S)A-W



FDC 71/90/100/125 VNP-W



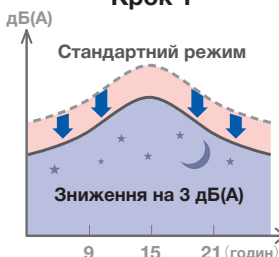
## Безшумний режим роботи

### Hyper / Micro Inverter

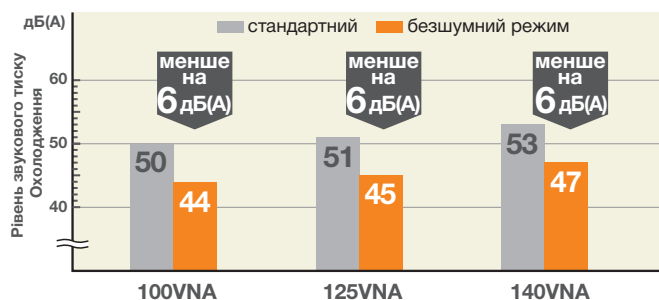
※ моделі 10-14 кВт

Більш тихий «безшумний режим» досягається у два кроки.

Крок 1



Крок 2

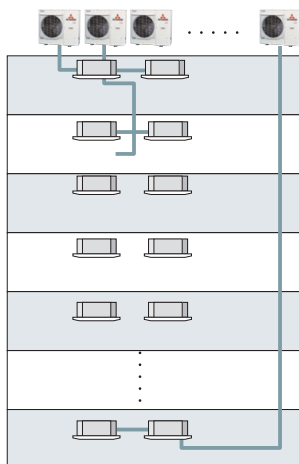
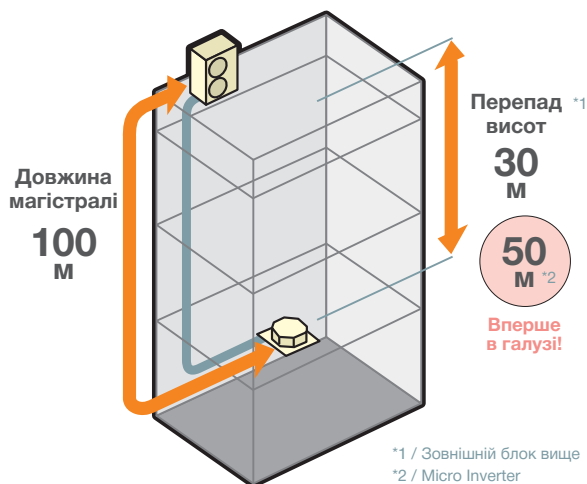


## Велика довжина фреонової магістралі

Варіативність монтажу завдяки великій довжині фреонової магістралі - найвищій в галузі при заводській заправці холодоагенту.

Довга магістраль (моделі 10-14 кВт)

Широка варіативність монтажу



Hyper Inverter

кВт	Довжина магістралі	Перепад висот
4 ~ 6	30 м	20 м
7.1	50 м	30 м
10 ~ 14	100 м	30 м

Micro Inverter

кВт	Довжина магістралі	Перепад висот
10 ~ 14	50 м	50 м*
20 ~ 25	70 м	50 м
27	60 м	50 м**

\* Коли зовнішній блок встановлений на відстані більше 30 м від внутрішнього встановить перемикач SW5-2 на платі керування у положення ON.

\*\* У разі наступних умов: Макс. 50 м (зовнішній блок вище та зовнішня температура ≤ 43 °C), Макс. 30 м (зовнішній блок вище та зовнішня температура > 43 °C)

Standard Inverter

кВт	Довжина магістралі	Перепад висот
7.1 ~ 12.1	30 м	20 м

## Зручність обслуговування

Micro Inverter (14 кВт)

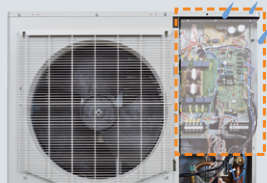
Поліпшені можливості підключення фреонової магістралі



Розмір отвору на 120% більше.

Прозора кришка

Захист від вологи для легкого обслуговування.



Спеціальні отвори для установки утримуючих тросів



Двошарова конструкція

Завдяки двошаровій конструкції на шарнірних з'єднаннях сервісне обслуговування та обслуговування інверторних компонентів було значно спрощено.



Кріплення сервісної панелі

Зменшення кількості гвинтів з 5 до 2 покращило швидкість монтажу та обслуговування.

## Простота транспортування та встановлення

Компактний дизайн зовнішніх блоків Standard Inverter

FDC100VNP-W

- Компактний розмір
- Зменшення ваги



Зручне транспортування



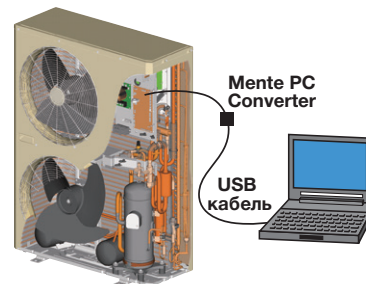
Легкий монтаж



## Функція моніторингу

Всі зовнішні блоки

Моніторинг та сервісні роботи за допомогою комп'ютера значно спростилися завдяки нашому сервісному програмному забезпеченню (Mente PC).



## Комплект базового обігрівача (Опція)

Цей набір рекомендується використовувати в місцях, де температура падає нижче 0 °C.



CW-H-E1

застосовується для

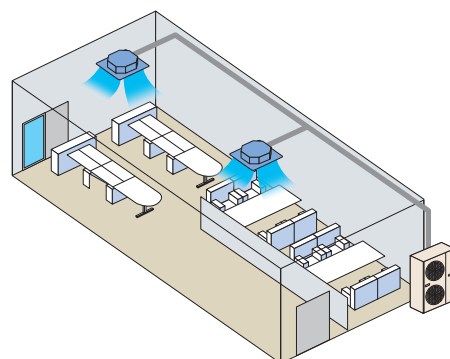
FDC71VNX-W	FDC200/250/280VSA-W
FDC100~140VN(S)X-W	
FDC100~140VN(S)A-W	

# Зовнішні блоки

## ■ MULTI СИСТЕМА

# Подвійна / Потрійна / Четверна Multi Система

Можна підключити до одного зовнішнього блоку до чотирьох внутрішніх блоків і одночасно керувати ними одним пультом дистанційного керування. Якщо використовується декілька пультів, один має бути основним, інші – допоміжними.

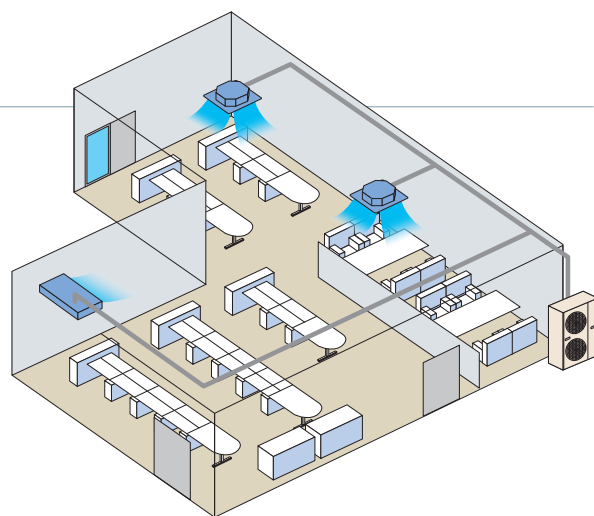


### Комбінації внутрішніх блоків

		Hyper Inverter				Micro Inverter					
Зовнішній блок											
FDC		71VNX-W	100VNX-W 100VSX-W	125VNX-W 125VSX-W	140VNX-W 140VSX-W	100VNA-W 100VSA-W	125VNA-W 125VSA-W	140VNA-W 140VSA-W	200VSA-W	250VSA-W	280VSA-W
<b>Подвійна</b>		40 + 40	50 + 50	60 + 60	71 + 71	50 + 50	60 + 60	71 + 71	100 + 100	125 + 125	140 + 140
<b>Потрійна</b>					50 + 50 + 50			50 + 50 + 50	71 + 71 + 71		
<b>Четверна</b>									50+50+50+50	60+60+60+60	71+71+71+71

# V-Multi Система

Система V-Multi добре підходить для великих об'ємних приміщень, приміщень складної форми (наприклад, г-подібних) і надає широкі можливості вибору і комбінування внутрішніх блоків. Для підключення можливо використати внутрішні блоки різного типу і продуктивності. До одного зовнішнього блоку підключається до 4 внутрішніх.



### Комбінації внутрішніх блоків

		Hyper Inverter				Micro Inverter					
Outdoor Unit											
FDC		71VNX-W	100VNX-W 100VSX-W	125VNX-W 125VSX-W	140VNX-W 140VSX-W	100VNA-W 100VSA-W	125VNA-W 125VSA-W	140VNA-W 140VSA-W	200VSA-W	250VSA-W	280VSA-W
<b>Подвійна</b>		40 + 40	50 + 50	60 + 60 50 + 71	71 + 71	50 + 50	60 + 60 50 + 71	71 + 71	100 + 100 71 + 125	125 + 125	140 + 140
<b>Потрійна</b>					50 + 50 + 50			50 + 50 + 50	71 + 71 + 71	60+60+125 71+71+100	71+71+140
<b>Четверна</b>									50+50+50+50	60+60+60+60	71+71+71+71

## Застосовуються наступні внутрішні блоки

Тип	Модель	Модель						
		40	50	60	71	100	125	140
Подвійна / Потрійна / Четверна Multi Система	FDT	●	●	●	●	●	●	●
	FDTC	●	●	●				
	FDUM	●	●	●	●	●	●	●
	SRK		●*1	●*1	●*2	●*3		

Тип	Модель	Модель						
		40	50	60	71	100	125	140
Подвійна / Потрійна / Четверна Multi Система	FDE	●	●	●	●	●	●	●
	FDF				●	●	●	●
V-Multi Система	FDT	●	●	●	●	●	●	●
	FDE	●	●	●	●	●	●	●

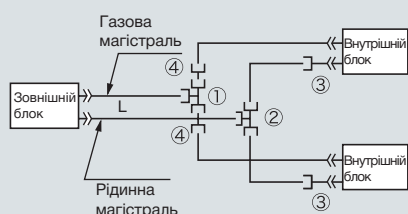
\*1 Тільки з зовнішніми блоками Hyper Inverter і Micro Inverter на R32.  
 \*2 Тільки з зовнішніми блоками Micro Inverter.  
 \*3 SRK100 ще не сумісний з FDC200-280VSA-W. Планується розробка сумісної версії.

## Вибір специфікації розгалужувачів

Нижче приведено орієнтовні приклади. Для отримання додаткової інформації використовуйте технічну документацію.

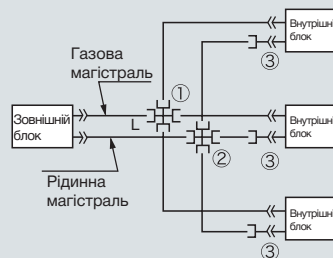
### Подвійна

Моделі FDC71, FDC100~140, FDC200, FDC250, FDC280  
 [Комплект розгалужувачів: DIS-WA1G, DIS-WB1G]



### Потрійна

Моделі FDC140, FDC200  
 [Комплект розгалужувачів: DIS-TA1G, DIS-TB1G]



Перепад висот між внутрішніми блоками не більше 3 м

## Види та комплектація розгалужувачів

Комплект розгалужувачів	Зовнішній блок	Комбінація внутрішніх блоків	Склад		
			Газовий розгалужувач	Рідинний розгалужувач	Перехідники
DIS-WA1G (двосторонній)	FDC71	40+40	① ID15.88	② ID9.52	③ Тип А ID9.52 2 штуки (підключається з боку внутрішнього блоку)
	FDC100	50+50	1 штука	1 штука	④ Тип В OD15.88 ID12.7
	FDC125	60+60			
	FDC125	50+71			
FDC140	71+71				
DIS-WB1G (двосторонній)	FDC200	100+100	1 штука	1 штука	④ Тип С OD12.7 ID9.52
	FDC200	71+125			
	FDC250 FDC280	125+125 140+140			
DIS-TA1G (тристоронній)	FDC140	50+50+50	① ID12.7 ID15.88	② ID9.52 ID9.52	③ Тип А ID9.52 3 штуки (підключається з боку внутрішнього блоку)
DIS-TB1G (тристоронній)	FDC200	71+71+71	① ID15.88 ID25.4	② ID9.52 ID9.52	③ Тип А ID9.52 2 штуки Тип В OD15.88 ID12.7 1 штука Тип D ID12.7 OD9.52 1 штука (підключається з боку внутрішнього блоку)

Розгалужувачі повинні розташовуватись в горизонтальному або вертикальному положенні.

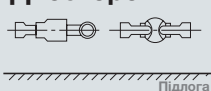
### Примітки

- (1) Для монтажу рідинної магістралі Ø 9,52 мм до внутрішніх блоків 40-60 моделей використайте перехідник ③.
- (2) Перехідник ④ використовується тільки для моделей FDC71-100.
- (3) Якщо при монтажі моделі FDC200 довжина головної труби перевищує 40 м, то слід встановити рідинну трубу Ø 12,7 мм.
- (4) Для четверної системи використайте розгалужувачі DIS-WB1G 1шт і DIS-WA1G 2шт.
- (5) Різниця довжин трас після розгалужувача має бути не більше 3м.

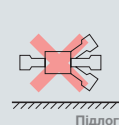
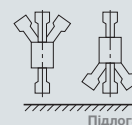
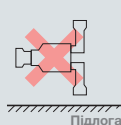
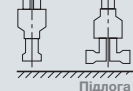
ID означає внутрішній діаметр, OD – зовнішній діаметр.

Розгалужувачі повинні розташовуватися строго паралельно полу або вертикально.

### Двосторонній

























### Тристоронній



# Внутрішні блоки

## ПЕРЕВАГИ ТА ОСОБЛИВОСТІ

		FDT	FDTC	FDU	FDUM	SRK	FDE	FDF	
									
<b>Енергозбереження</b> 	 <b>Інверторні технології</b> Інверторні технології функціонують з високою ефективністю з плавним керуванням від високої до низької швидкості. Досягається плавна синусоїдальна крива напруги.	●	●	●	●	●	●	●	
	 <b>Функція енергозбереження</b> ※ Оскільки потужність регулюється автоматично на основі зовнішньої температури, економія електроенергії відбувається без втрати комфорту.	●	●	●	●	●	●		
	 <b>Датчик руху</b> ※ Цей датчик виявляє активність людини і зміщує встановлену температуру відповідно до виду активності в приміщенні.	●	●	●	●	●	●	●	●
	 <b>Режим «Відпустки»</b> Ця функція гарантує, що коли в приміщенні нікого не має тривалий час, кондиціонер буде підтримувати помірну температуру в приміщенні, уникаючи надзвичайно високих або низьких температур.	●	●	●	●	●	●		
	 <b>Встановлення бажаної заданої температури</b> ※ Ця функція дозволяє запрограмувати бажану задану температуру, щоб вона була цільовою при кожній експлуатації кондиціонера.	●	●	●	●	●	●		
<b>Комфорт</b> 	 <b>Автоматична робота</b> Ця функція автоматично вибирає необхідний режим роботи на обігрів чи охолодження залежно від поточних умов в приміщенні.	●	●	●	●	●	●	●	
	 <b>Безшумна робота</b> Ця функція дозволяє програмувати періоди, коли кондиціонер працюватиме зі зниженим рівнем шуму. Ідеально підходить для нічного часу та під час сну.	●	●	●	●	●	●	●	
	 <b>Режим Hi Power</b> У цьому режимі кондиціонер впродовж 15 хвилин працює в інтенсивному режимі та швидко досягає потрібної температури.	●	●	●	●	●	●		
<b>Розподіл повітря</b> 	 <b>Система керування жалюзі</b> Ця функція дозволяє встановлювати верхню та нижню граничні позиції жалюзі окремо на кожному виході повітря, забезпечуючи повний контроль над внутрішнім повітряним потоком.	●	●			●	●		
	 <b>Гойдання жалюзі вгору/вниз</b> Вертикальні жалюзі будуть постійно рухатися вгору та вниз під час роботи. За допомогою пульта кут нахилу жалюзі можна зафіксувати у будь-якому положенні.	●	●			●	●	●	
	 <b>Функція захисту від протягу</b> ※ Кожною із 4-х жалюзі можна керувати індивідуально в усіх режимах роботи. Вони змінюють напрямок потоку повітря та запобігають відчуттю протягу. Ця нова функція також дозволяє досягти більш гнучкого керування напрямком потоку повітря.	●	●					●	●
	 <b>Автоматична швидкість вентилятора</b> Мікрокомп'ютер кондиціонера постійно контролює температуру повітря в приміщенні і автоматично налаштовує швидкість вентилятора.	●	●	●	●	●	●		





При використанні RC-EX3A (пульт дистанційного керування) доступні функції із символами ●●●●●●●●.  
 При використанні RC-E5 (пульт дистанційного керування), функції відмічені ✖ недоступні.

Внутрішні блоки

<b>FDT</b>  сторінка 72	<b>FDTC</b>  сторінка 82	<b>FDU</b>  сторінка 86	<b>FDUM</b>  сторінка 92	<b>SRK</b>  сторінка 100	<b>FDE</b>  сторінка 104	<b>FDF</b>  сторінка 110
--	---	--	---	---	---	---

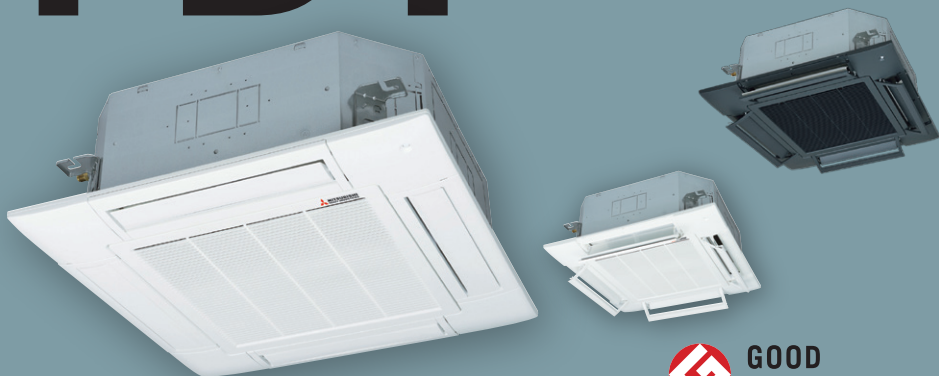
FDT FDTC FDU FDUM SRK FDE FDF

						
---	---	---	---	---	---	---

<b>Таймер</b> 	 <b>Таймер сну</b> Ця функція дозволяє заздалегідь встановити проміжок часу в діапазоні від 30 до 240 хвилин, протягом якого кондиціонер буде працювати перед вимкненням.	●	●	●	●	●	●	
	 <b>Ліміт потужності</b> ✖ Ця функція дозволяє встановити ліміт потужності протягом певних періодів дня, мінімізуючи споживання електроенергії під час пікових цін на неї, тим самим зменшуючи експлуатаційні витрати.	●	●	●	●	●	●	●
	 <b>Тижневий таймер</b> Тижневий таймер дозволяє встановити до 4-х змін режиму роботи кондиціонера в день. Користувачеві доступні 28 програм на тиждень.	●	●	●	●	●	●	●
<b>Зручність</b> 	 <b>Функціональні кнопки</b> ✖ Функціональні кнопки дозволяють вибрати та встановити дві вибрані функції із семи доступних. Ці функції можна використовувати простим натисканням кнопки після їх встановлення.	●	●	●	●	●	●	
	 <b>Улюблений режим</b> ✖ Режим роботи, задану температуру, швидкість обертання вентилятора та напрямок повітря можна запрограмувати на функціональні кнопки, які можна активувати одним натисканням.	●	●	●	●	●	●	●
	 <b>Вибір мови</b> ✖ Встановіть мову, якою буде відображатися інформація на пульті дистанційного керування.	●	●	●	●	●	●	●
	 <b>Повітряний фільтр</b> Повітряний фільтр в кондиціонері захоплює і видаляє пил, частинки бруду та інші алергени, забезпечуючи чистоту повітря.	●	●	Купується на місці	● Опція	●	●	●
	 <b>Повідомлення про очищення фільтра</b> Коли фільтр потрібно очистити, на дисплеї пульта відображається попередження про необхідність очищення фільтра.	●	●	●	●	●	●	●
	 <b>Підміс свіжого повітря</b> Ця функція забезпечує подачу чистого свіжого повітря в приміщення через зовнішній повітряний канал.	●	●	●	●	●	●	●
	 <b>Самодіагностика</b> У разі несправності кондиціонера мікроконтролер автоматично запускає функцію самодіагностики і видає код помилки.	●	●	●	●	●	●	●
<b>Інше</b> 	<b>Вбудований дренажний насос</b> Вбудований дренажний насос забезпечує більшу гнучкість монтажу та варіативність при виборі місця встановлення обладнання.	●	●	● *1	●	●	●	
	 <b>Просте сервісне обслуговування</b> Легкий доступ до вентилятора (складається з крильчатки та двигуна) збоку або знизу внутрішнього боку. Його можна висунути для легкого обслуговування.	●	●	●	●	●	●	●

\*1 : За винятком FDU 200 / 250

# FDT 4-х поточні касетні блоки



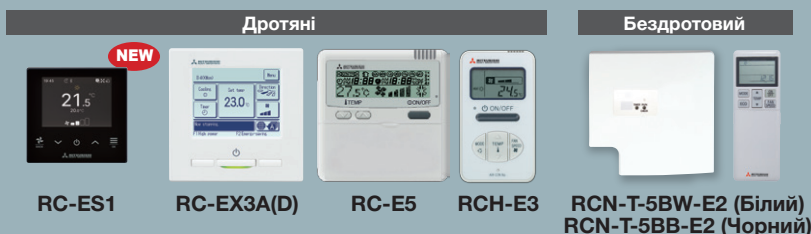
FDT 40/50/60/71/100/125/140



Панель для запобігання протягу (опція)



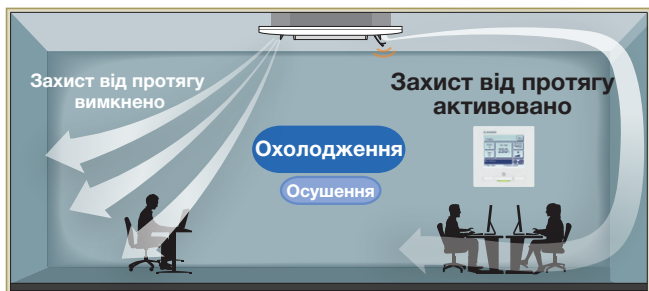
Пульт керування (опція)



\* Не всі функції доступні з усіма пультами дистанційного керування.

## Панель для запобігання протягу (опція)

Кожною із 4-х жалюзі можна керувати індивідуально в усіх режимах роботи. Вони змінюють напрямок потоку повітря та запобігають відчуттю протягу. Ця нова функція також дозволяє досягти більш гнучкого керування напрямком потоку повітря.



Коли панель для запобігання протягу встановлена, користувач може керувати жалюзі використовуючи лише пульт дистанційного керування RC-EX3A, RCN-T-5BW-E2, RCN-T-5BB-E2.

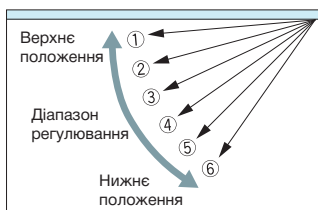
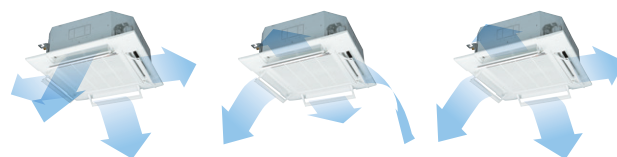
## Датчик руху (опція)

Новий датчик руху виявляє активність людини. Контроль енергозбереження досягається зміщенням заданої температури відповідно до виявленого типу активності.



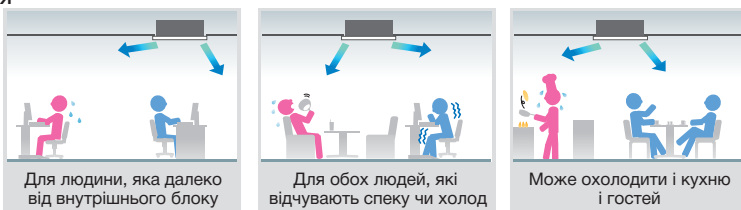
## Індивідуальне керування жалюзі

Відповідно до кімнатних умов, можна керувати індивідуально всіма чотирма напрямками потоку повітря, використовуючи систему регулювання жалюзі.



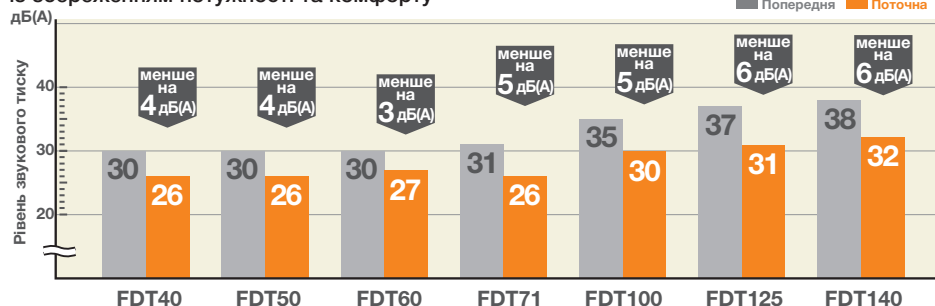
Жалюзі можуть розгойдуватися у верхньому та нижньому положенні заслінки в межах, які встановлюються за допомогою дротового пульта дистанційного керування.

※ Бездротовий пульт дистанційного керування не застосовується для індивідуальної системи керування жалюзі.

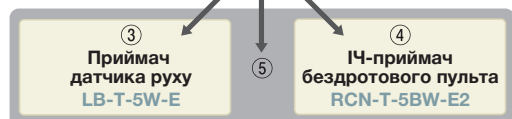


## Зменшення шуму

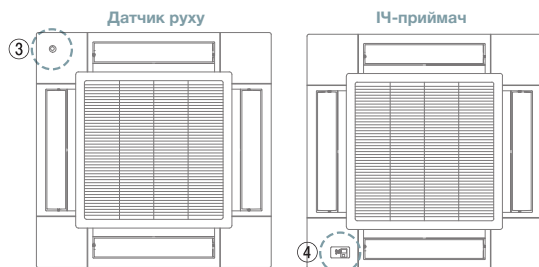
Нова технологія забезпечила зниження рівня шуму (при охолодженні) із збереженням потужності та комфорту



## Доступні 8 варіантів комплектації внутрішнього блоку



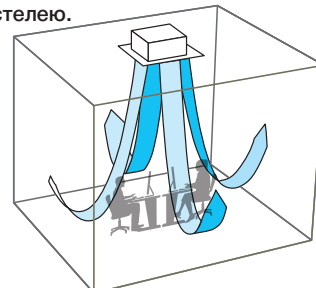
Місце установки ІЧ-приймача та датчика руху



- ① Стандартна панель (для підключення дротяного пульта ДК)
- ①+③ Стандартна панель з встановленим датчиком руху
- ①+④ Стандартна панель з встановленим ІЧ-приймачем
- ①+⑤ Стандартна панель з встановленим датчиком руху та ІЧ-приймачем
- ② Панель для запобігання протягу (для підключення дротяного пульта ДК)
- ②+③ Панель для запобігання протягу з встановленим датчиком руху
- ②+④ Панель для запобігання протягу з встановленим ІЧ-приймачем
- ②+⑤ Панель для запобігання протягу з встановленим датчиком руху та ІЧ-приймачем

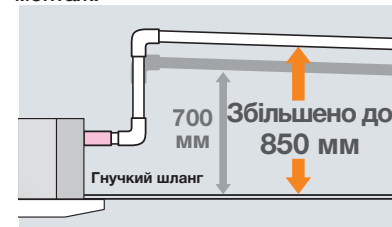
## Підходить для ВИСОКИХ стель

Потужний повітряний потік забезпечує комфорт, рівномірний розподіл повітря навіть у приміщеннях з високими стелями. Обладнання ідеально підходить для офісів і магазинів з високою стелею.



## Вбудований дренажний насос

Вбудований дренажний насос дозволяє економити на монтажі та розширює його варіативність. Дренаж можна піднімати до 850 мм від рівня стелі. В комплекті гнучкий шланг завдовжки 185 мм (в якості стандартного аксесуара) спрощує монтаж.



## ЗОВНІШНІ БЛОКИ

		Hyper Inverter		
SRC • FDC	RS2	40~60ZSX-W1, -W2	71VNX-W	100~140VN(S)X-W
Модель				
Базова заправка		15 м	30 м	
Висота x Ширина x Глибина (мм)		640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340	1300 x 970 x 370

		Micro Inverter		Standard Inverter		
FDC	RS2	100~140VN(S)A-W	200~280VSA-W	71VNP-W	90~100VNP-W	125VNP-W
Модель						
Базова заправка		30 м		15 м		
Висота x Ширина x Глибина (мм)		845 x 970 x 370	1505 x 970 x 370	640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340	845 x 970 x 370

Простий монтаж та швидке обслуговування

# Зручність монтажу та обслуговування

Внутрішній блок легко розміщується та встановлюється

Швидке позиціонування!

## 1 Простіше позиціонування блока завдяки новим прорізам

FDT

Нова форма прорізу підходить для монтажу з більшою гнучкістю. Можна застосовувати будь-які підвісні болти з прямокутною або квадратною різьбою.

Сумісний з підвісними болтами з прямокутною або квадратною різьбою.

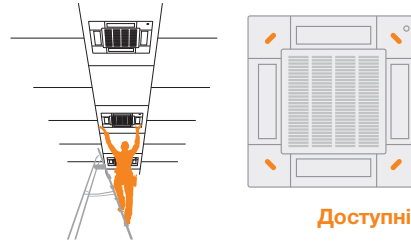


## 2 Нові прорізи на панелі значно спрощують монтаж

FDT

FDT C

Гнучке позиціонування допомагає регулювати напрямок панелі відповідно до ліній або малюнка на стелі.



Доступні 4 довгі прорізи.

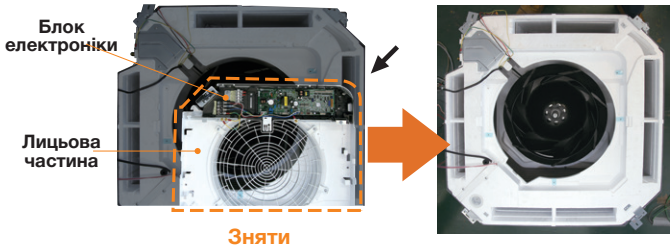
## Швидкий монтаж та обслуговування

### 1 Легкий доступ до компонентів для простого обслуговування

FDT

1. Блок електроніки та лицьову частину можна зняти разом.

2. Легкий доступ до крильчатки та вентилятора.

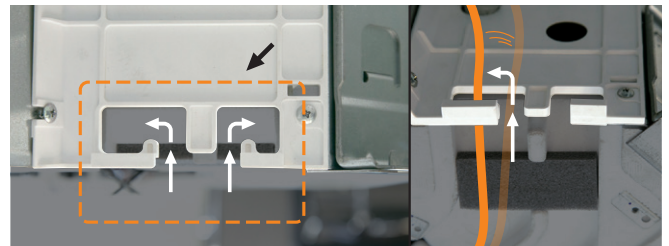


Зняти

### 2 Нова форма для прокладки кабелів

FDT

Нова форма для прокладки кабелів забезпечує простий монтаж.



Легка робота з електропроводкою

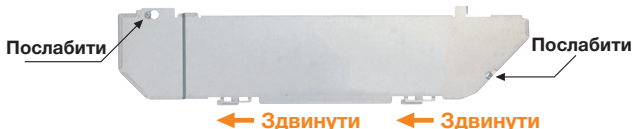
### 3 Не потрібно викручувати гвинти щоб відкрити кришку блока електроніки

FDT

Можна ослабити і здвинути кришку, не видаляючи гвинти. Це запобігає падінню кришки і ушкодженню предметів інтер'єру.



Не потрібно викручувати гвинти



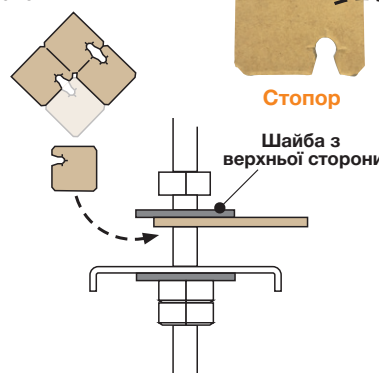
### 4 Більш безпечна установка з стопорною шайбою

FDT

FDT C

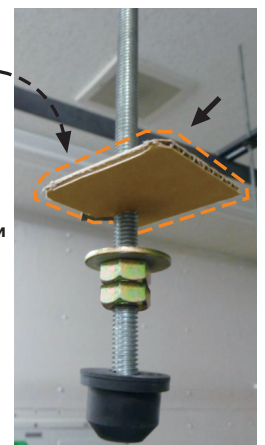
Коли блок встановлено з гаком між шайбами, цей стопор допомагає безпечно встановити блок, не регулюючи шайбу.

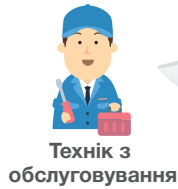
Відокремте тимчасовий матеріал для кріплення шайби



Стопор

Шайба з верхньої сторони





Для спрощення роботи

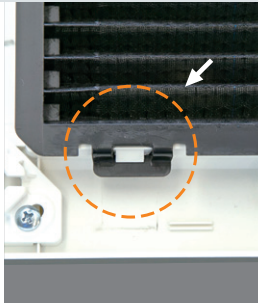
## Зручні блоки для встановлення та обслуговування

### 1 Зручні гачки для зняття фільтра

FDT  
FDTC

Гачок з м'якого матеріалу допомагає зняти фільтр без розпорошення пилю.

Натисніть на вкладку фільтра і вийміть фільтр.



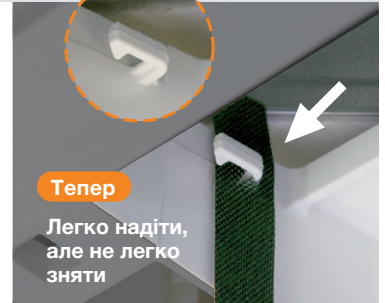
М'який матеріал

### 2 Надійно зафіксуйте кутову кришку ремінцем

Напрямок частини ремінного гачка змінено з поздовжнього на бічний. Крім того, до штифтового гачка добавлений виступ, щоб запобігти відриву ремінця.



Раніше



Тепер

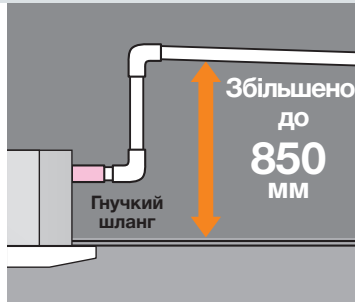
Легко надіти, але не легко зняти

### 3 Підйом конденсату дренажним насосом збільшено до 850 мм

FDT  
FDTC

Конденсат можна піднімати на відстань до 850 мм від поверхні стелі.

	Раніше	Тепер
FDT	700	850
FDTC	600	850



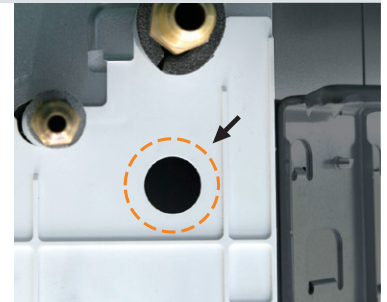
Збільшено до 850 мм

Гнучкий шланг

### 4 Новий порт для перевірки стоку води

FDT

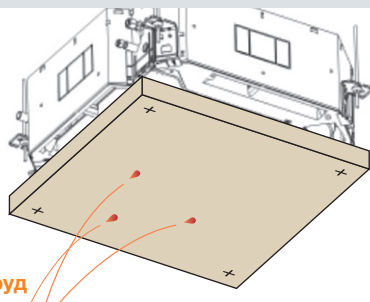
Передбачений порт подачі води для простої та легкої перевірки стоку води. (Порт закритий герметичною гумовою заглишкою.)



### 5 Повторне використання упаковки під час будівельних робіт

FDT  
FDTC

Матеріал упаковки (картон) допомагає захистити блок від будівельного бруду або попадання пилю на новий блок.

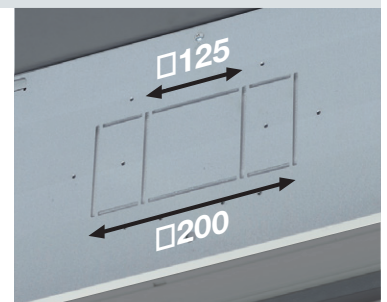
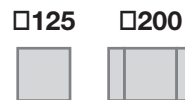


Будівельний бруд

### 6 Більш зручні виходи для повітропроводів

FDT  
FDTC

Доступні як  $\square 125$ , так і  $\square 200$  (прямокутної форми).



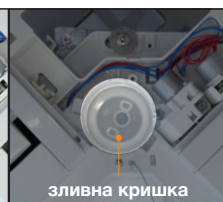
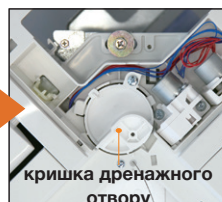
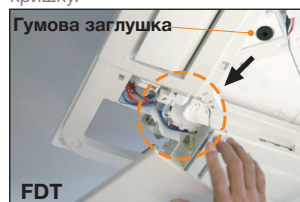
### 7 Проста перевірка зливного піддону

FDT  
FDTC

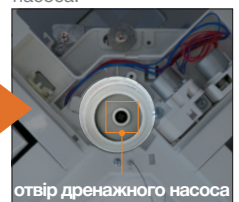
Легкий огляд стану зливного піддону. Потрібно лише зняти кутову кришку.



Зніміть кутову кришку. Зніміть кришку дренажного отвору і перевірте стан. Для очищення необхідно, по-перше, зняти гумову заглишку для зливу води і, по-друге, зняти зливну кришку.

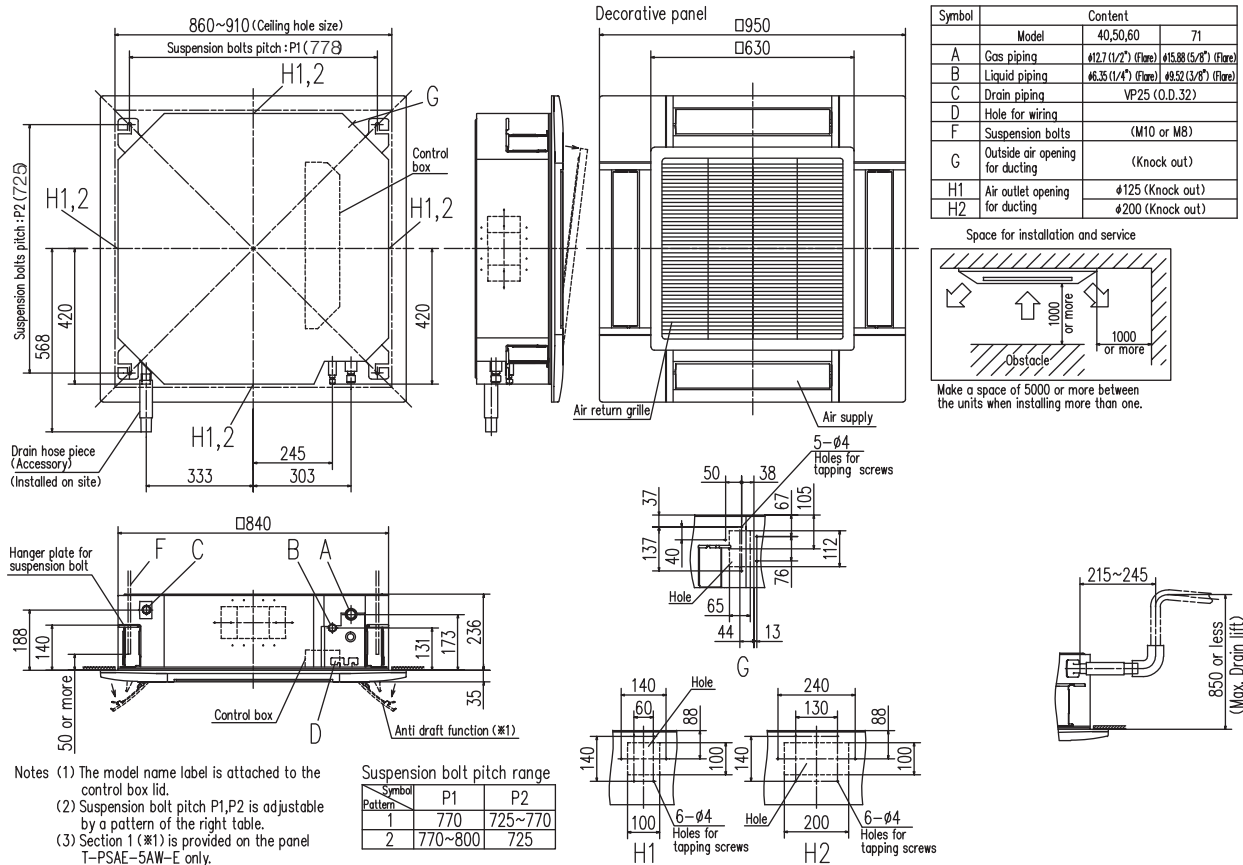


Очистіть область навколо порту зливного насоса.

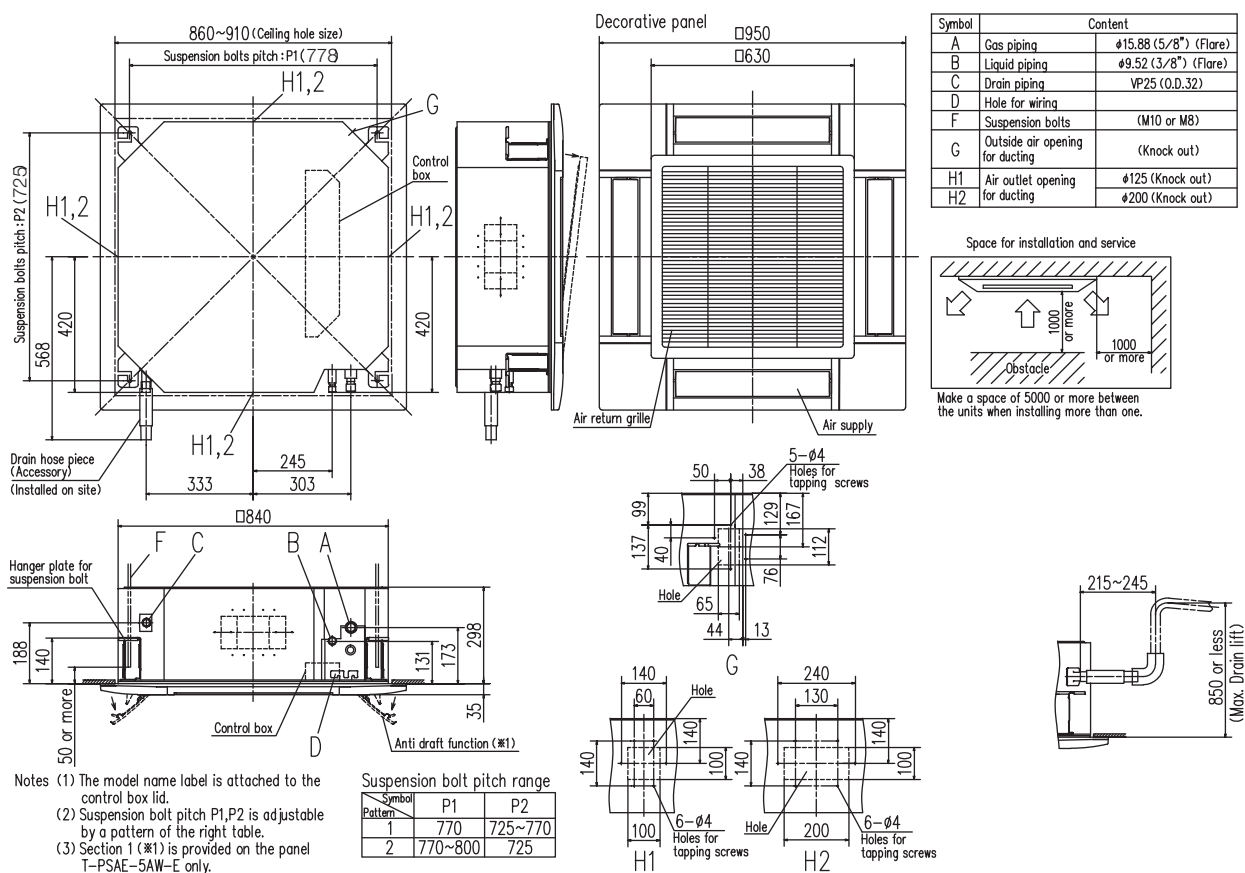


# ■ ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ (мм) - FDT -

## Моделі FDT40VH, 50VH, 60VH, 71VH



## Моделі FDT100VH, 125VH, 140VH



## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ -FDT-

R32			Hyper Inverter					
Модель			FDT40ZSXW1VH	FDT50ZSXW2VH	FDT60ZSXW1VH	FDT71VNXXVH	FDT71VNXXWPVH	
			Подвійна					
Внутрішній блок			FDT40VH	FDT50VH	FDT60VH	FDT71VH	FDT40VH x 2	
Зовнішній блок			SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W3	SRC60ZSX-W3	FDC71VNXX-W	FDC71VNXX-W	
Електроживлення			1 фаза, 220-240 В, 50 Гц					
Холодопродуктивність (Min~Max)		кВт	4.0 (1.1 ~ 4.7)	5.0 (1.1 ~ 5.6)	5.6 (1.1 ~ 6.3)	7.1 (3.2 ~ 8.0)	7.1 (3.2 ~ 8.0)	
Теплопродуктивність (Min~Max)		кВт	4.5 (0.6 ~ 5.4)	5.4 (0.6 ~ 6.3)	6.7 (0.6 ~ 6.7)	8.0 (3.6 ~ 9.0)	8.0 (3.6 ~ 9.0)	
Споживна потужність		кВт	0.890 / 1.03	1.29 / 1.31	1.33 / 1.56	1.69 / 1.75	1.61 / 1.83	
SEER / SCOP		Охол./Обігрів	8.63 / 4.62	7.93 / 4.63	8.74 / 5.00	7.60 / 4.61	7.60 / 4.66	
Пусковий струм		А	5	5	5	5	5	
Макс. струм			15	15	15	19.1	19.1	
Рівень звукової потужності	Внутр.	Охол./Обігрів	50 / 50	55 / 56	58 / 59	64 / 64	55 / 55	
	Зовнішн.	Охол./Обігрів	63 / 62	63 / 62	65 / 65	66 / 66	66 / 66	
Рівень звукового тиску	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo)	дБ(A)	36 / 33 / 30 / 26	41 / 33 / 30 / 26	44 / 34 / 30 / 27	46 / 35 / 33 / 31	39 / 33 / 31 / 30
	Зовнішн.	Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo)		36 / 33 / 28 / 20	42 / 33 / 28 / 20	44 / 34 / 30 / 23	46 / 35 / 33 / 31	39 / 33 / 31 / 30
Циркуляція повітря	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo)	м3/хв	19 / 16 / 13 / 10	22 / 16 / 13 / 10	26 / 17 / 14 / 11	28 / 21 / 19 / 17	20 / 18 / 16 / 14
		Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo)		19 / 16 / 13 / 10	22 / 16 / 13 / 10	26 / 17 / 14 / 11	28 / 21 / 19 / 17	20 / 18 / 16 / 14
	Зовнішн.	Охол./Обігрів		39 / 33	39 / 33	41.5 / 39	60 / 50	60 / 50
Розміри		Внутр. Зовнішн.	В х Ш х Г	мм	Блок: 236 x 840 x 840 Панель: 35 x 950 x 950			
Вага нетто		Внутр. Зовнішн.		кг	24(Блок:19 Стандартна панель:5)	26(Блок:21 Стандартна панель:5)	24(Блок:19 Станд. панель:5)	
Магістраль		Рідина / Газ		мм(")	6.35(1/4") / 12.7(1/2")			9.52(3/8") / 15.88(5/8")
Максимальна довжина труб				м	Max.30			Max.50
Макс. перепад висот		Зовнішн. вище/нижче		м	Max.20 / Max.20			Max.30 / Max.15
Робочий діапазон зовнішніх температур		Охолодження	°C		-15~46			-15~50
		Обігрів			-20~24			-20~20
Панель					T-PSA-5BW-E, T-PSAE-5BW-E (захист від протягу)			T-PSA-5BB-E (чорна), T-PSAE-5BB-E (чорна, захист від протягу)
Повітряний фільтр					Пластиковий x 1 (багаторазовий, міється)			
Пульт керування (опція)					дротяні: RC-ES1, RC-EX3A(D), RC-E5, RCH-E3			бездротові: RCN-T-5BW-E2, RCN-T-5BB-E2 (чорний ІЧ-приймач)
Опції та аксесуари					Датчик руху LB-T-5BW-E, LB-T-5BB-E (чорний)			Wi-Fi-адаптер INWFIMHI001R100
Підключення живлення					зовнішній блок			
Кабель живлення				мм <sup>2</sup>	3 x 2.5		3 x 4.0	
Міжблочний кабель				мм <sup>2</sup>	4 x 1.5			
Номинал автоматичного вимикача				А	20		30	

ПРИМІТКИ ДЛЯ ВСІХ ТАБЛИЧНИХ ДАНИХ СЕРІЇ FDT:

\* Технічні дані приведені відповідно до стандартів: R410A: ISO-T1 R32: ISO-T1 H1.

Охолодження: внутрішня температура 27 °CDB, 19 °CWB, зовнішня температура 35 °CDB.

Обігрів: внутрішня температура 20 °CDB, зовнішня температура 7 °CDB, 6 °CWB.

\* Рівень шуму відображає дані отримані в результаті вимірів виконаних у беззвучній камері. У нормальних умовах експлуатації, цей рівень може трохи відрізнятись.

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ -FDT-

R32		Hyper Inverter		
Модель		FDT100VNXWVH	FDT125VNXWVH	FDT140VNXWVH
Внутрішній блок		FDT100VH	FDT125VH	FDT140VH
Зовнішній блок		FDC100VNX-W	FDC125VNX-W	FDC140VNX-W
Електроживлення		1 фаза, 220-240 В, 50 Гц		
Холодопродуктивність (Min~Max)		кВт 10.0 (3.5 ~ 11.2)	12.5 (3.5 ~ 14.0)	14.0 (3.5 ~ 16.0)
Теплопродуктивність (Min~Max)		кВт 11.2 (2.7 ~ 12.5)	14.0 (2.7 ~ 17.0)	16.0 (2.7 ~ 18.0)
Споживна потужність		кВт Охол./Обігрів 2.28 / 2.48	3.21 / 3.43	3.87 / 4.20
SEER / SCOP		кВт Охол./Обігрів 8.00 / 4.44	7.64 / 4.44	7.20 / 4.35
Пусковий струм		А 5	5	5
Макс. струм		25	27	27
Рівень звукової потужності	Внутр.	Охол./Обігрів 62 / 62	63 / 64	63 / 64
	Зовнішн.	Охол./Обігрів 67 / 67	68 / 70	69 / 71
Рівень звукового тиску	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo) дБ(А) 47 / 39 / 36 / 30	48 / 41 / 39 / 31	48 / 42 / 39 / 32
	Зовнішн.	Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo) 47 / 39 / 36 / 29	48 / 41 / 38 / 31	48 / 41 / 38 / 31
Циркуляція повітря	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo) м3/хв 37 / 26 / 23 / 17	38 / 28 / 25 / 18	38 / 29 / 26 / 19
	Зовнішн.	Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo) 37 / 26 / 23 / 17	38 / 28 / 25 / 18	38 / 29 / 26 / 19
Розміри	Внутр.	В x Ш x Г	Блок: 298 x 840 x 840 Панель: 35 x 950 x 950	
	Зовнішн.		1300 x 970 x 370	
Вага нетто	Внутр.		30(Блок:25 Стандартна панель:5)	
	Зовнішн.		97	
Магістраль	Рідина / Газ	мм(")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")	
Максимальна довжина труб		м	Max.100	
Макс. перепад висот		Зовнішн. вище/нижче	м Max.50 / Max.15	
Робочий діапазон зовнішніх температур		Охолодження	°C -15~50	
		Обігрів	-20~20	
Панель		T-PSA-5BW-E, T-PSAE-5BW-E (захист від протягу) T-PSA-5BB-E (чорна), T-PSAE-5BB-E (чорна, захист від протягу)		
Повітряний фільтр		Пластиковий x 1 (багаторазовий, митьсяся)		
Пульт керування (опція)		дротяні: RC-ES1, RC-EX3A(D), RC-E5, RCH-E3 бездротові: RCN-T-5BW-E2, RCN-T-5BB-E2 (чорний ІЧ-приймач)		
Опції та аксесуари		Датчик руху LB-T-5BW-E, LB-T-5BB-E (чорний) Wi-Fi-адаптер INWFIMHI001R100		
Підключення живлення		зовнішній блок		
Кабель живлення		мм <sup>2</sup>	3 x 6.0	
Міжблочний кабель		мм <sup>2</sup>	4 x 1.5	
Номинал автоматичного вимикача		А	30	

R32		Hyper Inverter		
Модель		FDT100VXSXWVH	FDT125VXSXWVH	FDT140VXSXWVH
Внутрішній блок		FDT100VH	FDT125VH	FDT140VH
Зовнішній блок		FDC100VXSX-W	FDC125VXSX-W	FDC140VXSX-W
Електроживлення		3 фази, 380-415 В, 50 Гц		
Холодопродуктивність (Min~Max)		кВт 10.0 (3.5 ~ 11.2)	12.5 (3.5 ~ 14.0)	14.0 (3.5 ~ 16.0)
Теплопродуктивність (Min~Max)		кВт 11.2 (2.7 ~ 16.0)	14.0 (2.7 ~ 18.0)	16.0 (2.7 ~ 20.0)
Споживна потужність		кВт Охол./Обігрів 2.28 / 2.48	3.21 / 3.43	3.87 / 4.20
SEER / SCOP		кВт Охол./Обігрів 8.00 / 4.44	7.64 / 4.26	7.20 / 4.14
Пусковий струм		А 5	5	5
Макс. струм		14	14	14
Рівень звукової потужності	Внутр.	Охол./Обігрів 62 / 62	63 / 64	63 / 64
	Зовнішн.	Охол./Обігрів 67 / 67	68 / 70	69 / 71
Рівень звукового тиску	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo) дБ(А) 47 / 39 / 36 / 30	48 / 41 / 39 / 31	48 / 42 / 39 / 32
	Зовнішн.	Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo) 47 / 39 / 36 / 29	48 / 41 / 38 / 31	48 / 41 / 38 / 31
Циркуляція повітря	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo) м3/хв 37 / 26 / 23 / 17	38 / 28 / 25 / 18	38 / 29 / 26 / 19
	Зовнішн.	Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo) 37 / 26 / 23 / 17	38 / 28 / 25 / 18	38 / 29 / 26 / 19
Розміри	Внутр.	В x Ш x Г	Блок: 298 x 840 x 840 Панель: 35 x 950 x 950	
	Зовнішн.		1300 x 970 x 370	
Вага нетто	Внутр.		30(Блок:25 Стандартна панель:5)	
	Зовнішн.		99	
Магістраль	Рідина / Газ	мм(")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")	
Максимальна довжина труб		м	Max.100	
Макс. перепад висот		Зовнішн. вище/нижче	м Max.50 / Max.15	
Робочий діапазон зовнішніх температур		Охолодження	°C -15~50	
		Обігрів	-20~20	
Панель		T-PSA-5BW-E, T-PSAE-5BW-E (захист від протягу) T-PSA-5BB-E (чорна), T-PSAE-5BB-E (чорна, захист від протягу)		
Повітряний фільтр		Пластиковий x 1 (багаторазовий, митьсяся)		
Пульт керування (опція)		дротяні: RC-ES1, RC-EX3A(D), RC-E5, RCH-E3 бездротові: RCN-T-5BW-E2, RCN-T-5BB-E2 (чорний ІЧ-приймач)		
Опції та аксесуари		Датчик руху LB-T-5BW-E, LB-T-5BB-E (чорний) Wi-Fi-адаптер INWFIMHI001R100		
Підключення живлення		зовнішній блок		
Кабель живлення		мм <sup>2</sup>	4 x 4.0, 1 x 1.5	
Міжблочний кабель		мм <sup>2</sup>	4 x 1.5	
Номинал автоматичного вимикача		А	20	

R32		Micro Inverter		
Модель		FDT100VNAWVH	FDT125VNAWVH	FDT140VNAWVH
Внутрішній блок		FDT100VH	FDT125VH	FDT140VH
Зовнішній блок		FDC100VNA-W	FDC125VNA-W	FDC140VNA-W
Електроживлення		1 фаза, 220-240 В, 50 Гц		
Холодопродуктивність (Min~Max)		кВт 10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	13.6 (5.0 ~ 14.5)
Теплопродуктивність (Min~Max)		кВт 11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)
Споживна потужність		кВт 2.73 / 2.54	4.05 / 3.59	4.79 / 4.18
SEER / SCOP		Охол./Обігрів 7.13 / 4.60	6.53/ 4.38	6.17 / 4.42
Пусковий струм		А	5	5
Макс. струм			24	24
Рівень звукової потужності	Внутр.	Охол./Обігрів	62 / 62	63 / 64
	Зовнішн.		69 / 70	71 / 71
Рівень звукового тиску	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo) Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo)	47 / 39 / 36 / 30	48 / 41 / 39 / 31
	Зовнішн.		47 / 39 / 36 / 29	48 / 41 / 38 / 31
Циркуляція повітря	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo) Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo)	37 / 26 / 23 / 17	38 / 28 / 25 / 18
	Зовнішн.		37 / 26 / 23 / 17	38 / 28 / 25 / 18
Розміри		В x Ш x Г	Блок: 298 x 840 x 840 Панель: 35 x 950 x 950	
Вага нетто			мм	845 x 970 x 370
Магістраль		Рідина / Газ		30(Блок:25 Стандартна панель:5)
Максимальна довжина труб			мм(")	77
Макс. перепад висот		Зовнішн. вище/нижче		9.52(3/8") / 15.88(5/8")
Робочий діапазон зовнішніх температур			Обігрів	Max.50 / Max.15
Панель		°C		-15~50
Повітряний фільтр			°C	-20~20
Пульт керування (опція)		T-PSA-5BW-E, T-PSAE-5BW-E (захист від протягу) T-PSA-5BB-E (чорна), T-PSAE-5BB-E (чорна, захист від протягу) Пластиковий x 1 (багаторазовий, м'ється)		
Опції та аксесуари		дотяні: RC-ES1, RC-EX3A(D), RC-E5, RCH-E3 бездротові: RCN-T-5BW-E2, RCN-T-5BB-E2 (чорний ІЧ-приймач) Датчик руху LB-T-5BW-E, LB-T-5BB-E (чорний) Wi-Fi-адаптер INWFIMHI001R100		
Підключення живлення		зовнішній блок		
Кабель живлення		мм <sup>2</sup>	3 x 6.0	
Міжблочний кабель		мм <sup>2</sup>	4 x 1.5	
Номинал автоматичного вимикача		А	30	

R32		Micro Inverter		
Модель		FDT100VSAWVH	FDT125VSAWVH	FDT140VSAWVH
Внутрішній блок		FDT100VH	FDT125VH	FDT140VH
Зовнішній блок		FDC100VSA-W	FDC125VSA-W	FDC140VSA-W
Електроживлення		3 фази, 380-415 В, 50 Гц		
Холодопродуктивність (Min~Max)		кВт 10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	13.6 (5.0 ~ 14.5)
Теплопродуктивність (Min~Max)		кВт 11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)
Споживна потужність		кВт 2.73 / 2.54	4.05 / 3.59	4.79 / 4.18
SEER / SCOP		Охол./Обігрів 7.13 / 4.60	6.53/ 4.38	6.17 / 4.42
Пусковий струм		А	5	5
Макс. струм			15	15
Рівень звукової потужності	Внутр.	Охол./Обігрів	62 / 62	63 / 64
	Зовнішн.		69 / 70	71 / 71
Рівень звукового тиску	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo) Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo)	47 / 39 / 36 / 30	48 / 41 / 39 / 31
	Зовнішн.		47 / 39 / 36 / 29	48 / 41 / 38 / 31
Циркуляція повітря	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo) Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo)	37 / 26 / 23 / 17	38 / 28 / 25 / 18
	Зовнішн.		37 / 26 / 23 / 17	38 / 28 / 25 / 18
Розміри		В x Ш x Г	Блок: 298 x 840 x 840 Панель: 35 x 950 x 950	
Вага нетто			мм	845 x 970 x 370
Магістраль		Рідина / Газ		30(Блок:25 Стандартна панель:5)
Максимальна довжина труб			мм(")	78
Макс. перепад висот		Зовнішн. вище/нижче		9.52(3/8") / 15.88(5/8")
Робочий діапазон зовнішніх температур			Обігрів	Max.50 / Max.15
Панель		°C		-15~50
Повітряний фільтр			°C	-20~20
Пульт керування (опція)		T-PSA-5BW-E, T-PSAE-5BW-E (захист від протягу) T-PSA-5BB-E (чорна), T-PSAE-5BB-E (чорна, захист від протягу) Пластиковий x 1 (багаторазовий, м'ється)		
Опції та аксесуари		дотяні: RC-ES1, RC-EX3A(D), RC-E5, RCH-E3 бездротові: RCN-T-5BW-E2, RCN-T-5BB-E2 (чорний ІЧ-приймач) Датчик руху LB-T-5BW-E, LB-T-5BB-E (чорний) Wi-Fi-адаптер INWFIMHI001R100		
Підключення живлення		зовнішній блок		
Кабель живлення		мм <sup>2</sup>	4 x 4.0, 1 x 1.5	
Міжблочний кабель		мм <sup>2</sup>	4 x 1.5	
Номинал автоматичного вимикача		А	20	

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ -FDT-

R32		Micro Inverter				
Модель		FDT100VNAWPHVH	FDT125VNAWPHVH	FDT140VNAWPHVH	FDT140VNAWTVH	
		Подвійна			Потрійна	
Внутрішній блок		FDT50VH x 2	FDT60VH x 2	FDT71VH x 2	FDT50VH x 3	
Зовнішній блок		FDC100VNA-W	FDC125VNA-W	FDC140VNA-W	FDC140VNA-W	
Електроживлення		1 фаза, 220-240 В, 50 Гц				
Холодопродуктивність (Min~Max)	кВт	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	13.6 (5.0 ~ 14.5)	13.6 (5.0 ~ 14.5)	
Теплопродуктивність (Min~Max)	кВт	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)	15.5 (4.0 ~ 16.5)	
Споживна потужність	Охол./Обігрів	2.82 / 2.73	3.79 / 3.31	4.22 / 3.57	4.22 / 3.57	
SEER / SCOP	Охол./Обігрів	7.41 / 4.47	6.53/ 4.38	6.17 / 4.42	6.17 / 4.42	
Пусковий струм	А	5	5	5	5	
Макс. струм		24	24	24	24	
Рівень звукової потужності	Внутр.	Охол./Обігрів	55 / 55	58 / 59	59 / 60	55 / 56
	Зовнішн.	Охол./Обігрів	69 / 70	71 / 71	72 / 73	72 / 73
Рівень звукового тиску	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo)	41 / 33 / 30 / 26	44 / 34 / 30 / 27	46 / 34 / 31 / 26	41 / 33 / 30 / 26
	Зовнішн.	Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo)	42 / 33 / 28 / 20	44 / 34 / 30 / 20	46 / 34 / 31 / 26	42 / 33 / 28 / 20
Циркуляція повітря	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo)	22 / 16 / 13 / 10	26 / 17 / 14 / 11	28 / 18 / 15 / 12	22 / 16 / 13 / 10
	Зовнішн.	Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo)	22 / 16 / 13 / 10	26 / 17 / 14 / 11	28 / 18 / 15 / 12	22 / 16 / 13 / 10
Розміри	Внутр.	В x Ш x Г	Блок: 236 x 840 x 840 Панель: 35 x 950 x 950			
	Зовнішн.		845 x 970 x 370			
Вага нетто	Внутр.	кг	24(Блок:19 Стандартна панель:5)	246(Блок:21 Стандартна панель:5)	24(Блок:19 Стандартна панель:5)	
	Зовнішн.		77			
Магістраль	Рідина / Газ	мм(")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")			
Максимальна довжина труб		м	Max.50			
Макс. перепад висот	Зовнішн. вище/нижче	м	Max.50 / Max.15			
Робочий діапазон зовнішніх температур	Охолодження	°C	-15~50			
	Обігрів		-20~20			
Панель			T-PSA-5BW-E, T-PSAE-5BW-E (захист від протягу) T-PSA-5BB-E (чорна), T-PSAE-5BB-E (чорна, захист від протягу)			
Повітряний фільтр			Пластиковий x 1 (багаторазовий, миється)			
Пульт керування (опція)			дротяні: RC-ES1, RC-EX3A(D), RC-E5, RCH-E3 бездротові: RCN-T-5BW-E2, RCN-T-5BB-E2 (чорний ІЧ-приймач)			
Опції та аксесуари			Датчик руху LB-T-5BW-E, LB-T-5BB-E (чорний) Wi-Fi-адаптер INWFIMHI001R100			
Підключення живлення			зовнішній блок			
Кабель живлення		мм <sup>2</sup>	3 x 6.0			
Міжблочний кабель		мм <sup>2</sup>	4 x 1.5			
Номинал автоматичного вимикача		А	30			

R32		Micro Inverter				
Модель		FDT100VSAWPHVH	FDT125VSAWPHVH	FDT140VSAWPHVH	FDT140VSAWTVH	
		Подвійна			Потрійна	
Внутрішній блок		FDT50VH x 2	FDT60VH x 2	FDT71VH x 2	FDT50VH x 3	
Зовнішній блок		FDC100VSA-W	FDC125VSA-W	FDC140VSA-W	FDC140VSA-W	
Електроживлення		3 фази, 380-415 В, 50 Гц				
Холодопродуктивність (Min~Max)	кВт	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	13.6 (5.0 ~ 14.5)	13.6 (5.0 ~ 14.5)	
Теплопродуктивність (Min~Max)	кВт	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)	15.5 (4.0 ~ 16.5)	
Споживна потужність	Охол./Обігрів	2.82 / 2.73	3.79 / 3.31	4.22 / 3.57	4.22 / 3.57	
SEER / SCOP	Охол./Обігрів	7.41 / 4.47	6.53/ 4.38	6.17 / 4.42	6.17 / 4.42	
Пусковий струм	А	5	5	5	5	
Макс. струм		15	15	15	15	
Рівень звукової потужності	Внутр.	Охол./Обігрів	55 / 56	58 / 59	59 / 60	55 / 56
	Зовнішн.	Охол./Обігрів	69 / 70	71 / 71	72 / 73	72 / 73
Рівень звукового тиску	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo)	41 / 33 / 30 / 26	44 / 34 / 30 / 27	46 / 34 / 31 / 26	41 / 33 / 30 / 26
	Зовнішн.	Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo)	42 / 33 / 28 / 20	44 / 34 / 30 / 20	46 / 34 / 31 / 26	42 / 33 / 28 / 20
Циркуляція повітря	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo)	22 / 16 / 13 / 10	26 / 17 / 14 / 11	28 / 18 / 15 / 12	22 / 16 / 13 / 10
	Зовнішн.	Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo)	22 / 16 / 13 / 10	26 / 17 / 14 / 11	28 / 18 / 15 / 12	22 / 16 / 13 / 10
Розміри	Внутр.	В x Ш x Г	Блок: 236 x 840 x 840 Панель: 35 x 950 x 950			
	Зовнішн.		845 x 970 x 370			
Вага нетто	Внутр.	кг	24(Блок:19 Стандартна панель:5)	26(Блок:21 Стандартна панель:5)	24(Блок:19 Стандартна панель:5)	
	Зовнішн.		78			
Магістраль	Рідина / Газ	мм(")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")			
Максимальна довжина труб		м	Max.50			
Макс. перепад висот	Зовнішн. вище/нижче	м	Max.50 / Max.15			
Робочий діапазон зовнішніх температур	Охолодження	°C	-15~50			
	Обігрів		-20~20			
Панель			T-PSA-5BW-E, T-PSAE-5BW-E (захист від протягу) T-PSA-5BB-E (чорна), T-PSAE-5BB-E (чорна, захист від протягу)			
Повітряний фільтр			Пластиковий x 1 (багаторазовий, миється)			
Пульт керування (опція)			дротяні: RC-ES1, RC-EX3A(D), RC-E5, RCH-E3 бездротові: RCN-T-5BW-E2, RCN-T-5BB-E2 (чорний ІЧ-приймач)			
Опції та аксесуари			Датчик руху LB-T-5BW-E, LB-T-5BB-E (чорний) Wi-Fi-адаптер INWFIMHI001R100			
Підключення живлення			зовнішній блок			
Кабель живлення		мм <sup>2</sup>	4 x 4.0, 1 x 1.5			
Міжблочний кабель		мм <sup>2</sup>	4 x 1.5			
Номинал автоматичного вимикача		А	20			

R32		Standard Inverter			
Модель		FDT71VNPVH	FDT90VNPVH	FDT100VNPVH	FDT125VNPVH
Внутрішній блок		FDT71VH	FDT100VH	FDT100VH	FDT125VH
Зовнішній блок		FDC71VNP-W	FDC90VNP-W	FDC100VNP-W	FDC125VNP-W
Електроживлення		1 фаза, 220-240 В, 50 Гц			
Холодопродуктивність (Min~Max)		кВт 7.1 (1.5 ~ 7.3)	9.0 (2.1 ~ 9.5)	10.0 (2.1 ~ 10.2)	12.1 (5.0 ~ 12.1)
Теплопродуктивність (Min~Max)		кВт 7.1 (1.1 ~ 7.3)	9.0 (1.7 ~ 9.5)	10.0 (1.7 ~ 10.4)	12.1 (4.0 ~ 13.3)
Споживна потужність		кВт 2.31 / 1.73	2.48 / 1.90	2.84 / 2.33	3.69 / 3.20
SEER / SCOP		Охол./Обігрів 6.34 / 4.38	7.10 / 4.56	7.08 / 4.53	6.37 / 4.27
Пусковий струм		А 5	5	5	5
Макс. струм		15.8	19	19	18
Рівень звукової потужності		Внутр. Охол./Обігрів 59 / 60	62 / 62	62 / 62	63 / 64
		Зовнішн. Охол./Обігрів 67 / 67	67 / 66	68 / 67	73 / 72
Рівень звукового тиску		Внутр. Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo) дБ(А) 46 / 34 / 31 / 26	47 / 39 / 36 / 30	47 / 39 / 36 / 30	48 / 41 / 39 / 31
		Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo) 46 / 34 / 31 / 26	47 / 39 / 36 / 29	47 / 39 / 36 / 29	48 / 41 / 38 / 31
		Зовнішн. Охол./Обігрів 54 / 54	55 / 53	56 / 54	57 / 57
Циркуляція повітря		Внутр. Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo) м3/хв 28 / 18 / 15 / 12	37 / 26 / 23 / 17	36 / 26 / 23 / 17	38 / 28 / 25 / 18
		Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo) 28 / 18 / 15 / 12	37 / 26 / 23 / 17	36 / 26 / 23 / 17	38 / 28 / 25 / 18
		Зовнішн. Охол./Обігрів 42 / 42	59 / 55	63 / 55	75 / 79
Розміри		Внутр. В x Ш x Г мм Блок: 236 x 840 x 840	Блок: 298 x 840 x 840		
		Зовнішн. Панель: 35 x 950 x 950	Панель: 35 x 950 x 950		
		640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340		
Вага нетто		Внутр. 26(Блок:21 Стандартна панель:5) кг	30(Блок:25 Стандартна панель:5)		
		Зовнішн. 45	57		
Магістраль		Рідина / Газ мм(") 6.35(1/4") / 12.7(1/2")	6.35(1/4") / 15.88(5/8")		9.52(3/8") / 15.88(5/8")
Максимальна довжина труб		м	Max.30		
Макс. перепад висот		Зовнішн. вище/нижче м	Max.20 / Max.20		
Робочий діапазон зовнішніх температур		Охолодження °С -15~46			
		Обігрів -15~20			
Панель		T-PSA-5BW-E, T-PSAE-5BW-E (захист від протягу) T-PSA-5BB-E (чорна), T-PSAE-5BB-E (чорна, захист від протягу)			
Повітряний фільтр		Пластиковий x 1 (багаторазовий, миється)			
Пульт керування (опція)		дротяні: RC-ES1, RC-EX3A(D), RC-E5, RCH-E3 бездротові: RCN-T-5BW-E2, RCN-T-5BB-E2 (чорний ІЧ-приймач)			
Опції та аксесуари		Датчик руху LB-T-5BW-E, LB-T-5BB-E (чорний) Wi-Fi-адаптер INWFIMHI001R100			
Підключення живлення		зовнішній блок			
Кабель живлення		мм <sup>2</sup> 3 x 2.5	3 x 4.0		
Міжблочний кабель		мм <sup>2</sup>	4 x 1.5		
Номинал автоматичного вимикача		А	30		

ПРИМІТКИ ДЛЯ ВСІХ ТАБЛИЧНИХ ДАНИХ СЕРІЇ FDT:

- \* Технічні дані приведені відповідно до стандартів: R410A: ISO-T1 R32: ISO-T1 H1.
- Охолодження: внутрішня температура 27 °CDB, 19 °CWB, зовнішня температура 35 °CDB.
- Обігрів: внутрішня температура 20 °CDB, зовнішня температура 7 °CDB, 6 °CWB.
- \* Рівень шуму відображає дані отримані в результаті вимірів виконаних у безшумній камері. У нормальних умовах експлуатації, цей рівень може трохи відрізнятись.

# FDTC

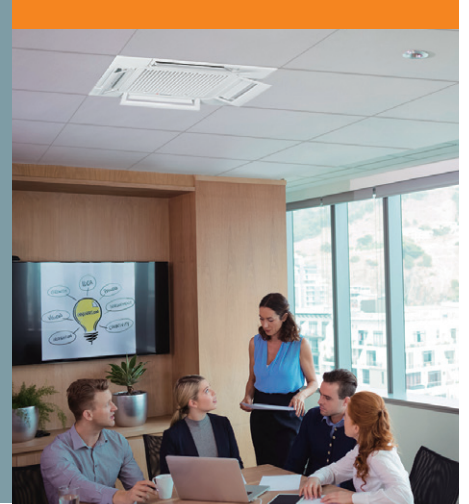
## 4-х поточні компактні касетні блоки



FDTC 40/50/60



Панель для запобігання протягу (опція)



Функція Енерго-збереження  
 Режим Відпустки  
 Hi Power  
 Керування через Wi-Fi (опція)  
 Hybrid  
 EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE  
 Безшумна робота  
 Система керування жалюзі  
 Улюблений режим

### Пульт керування (опція)

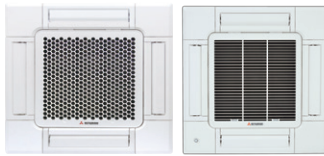
**Дротяні**  
 RC-ES1  
 RC-EX3A(D)  
 RC-E5  
 RCH-E3  
**Бездротовий**  
 RCN-TC-5AW-E3

\* Не всі функції доступні з усіма пультами дистанційного керування.

## Європейський дизайн та компактні розміри

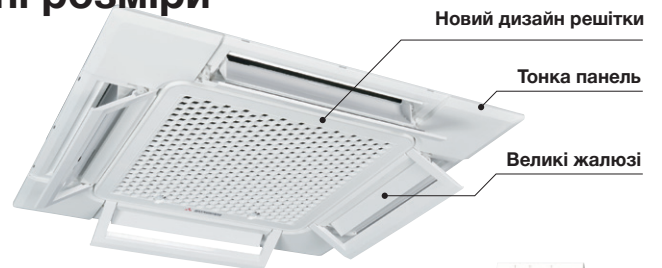
Інтегрується в стандартну підвісну стелю (600 × 600)

Унікальна структура решітки та біла панель гармонійно поєднуються з інтер'єром приміщення. Цей дизайн був розроблений компанією Zweigrad GmbH & Co. KG у Німеччині.



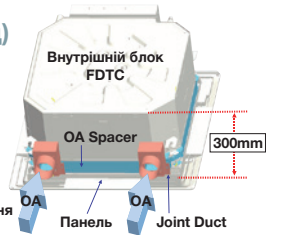
### Компактний дизайн

Висота блоку разом з панеллю складає всього 248 мм, що дозволяє встановлювати обладнання в більшості приміщень з підвісною стелею.



### Підміс свіжого повітря (до 180 м³/год)

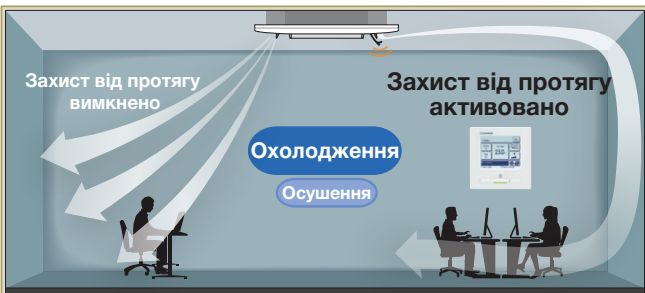
Свіже повітря можна подавати без додаткових деталей. Якщо свіжого повітря недостатньо, можна використовувати додаткові деталі для збільшення подачі свіжого повітря вдвічі.



Вставка OA Spacer TC-OAS-E2 (опція)  
Фланець Joint Duct TC-OAD-E (опція)

## Панель для запобігання протягу (опція)

Кожною із 4-х жалюзі можна керувати індивідуально в усіх режимах роботи. Вони змінюють напрямок потоку повітря та запобігають відчуттю протягу.



Коли панель для запобігання протягу встановлена, користувач може керувати жалюзі використовуючи лише пульти дистанційного керування RC-EX3A, RCN-T-5AW-E2.

## Датчик руху (опція)

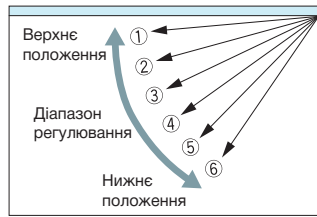
Новий датчик руху виявляє активність людини. Контроль енергозбереження досягається зміщенням заданої температури відповідно до виявленого типу активності.



LB-TC-5W-E



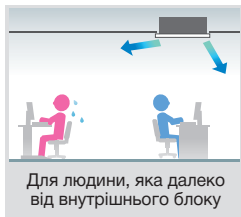
## Індивідуальне керування жалюзі



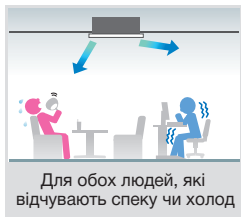
Відповідно до кімнатних умов, можна керувати індивідуально всіма чотирма напрямками потоку повітря, використовуючи систему регулювання жалюзі.

Жалюзі можуть розгойдуватися у верхньому та нижньому положенні заслінки в межах, які встановлюються за допомогою дротового пульта дистанційного керування.

※ Бездротовий пульт дистанційного керування не застосовується для індивідуальної системи керування жалюзі.



Для людини, яка далеко від внутрішнього блоку



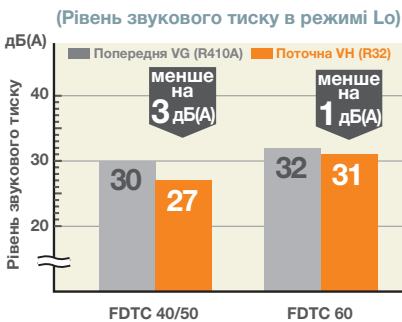
Для обох людей, які відчують спеку чи холод



Може охолодити і кухню і гостей

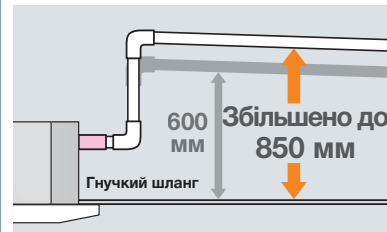
## Зменшення шуму

Новий турбовентилятор та новий вдосконалений теплообмінник дозволили зменшити рівень шуму.



## Вбудований дренажний насос

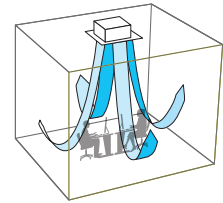
Вбудований дренажний насос дозволяє економити на монтажі та розширює його варіативність. Дренаж можна піднімати до 850 мм від рівня стелі.



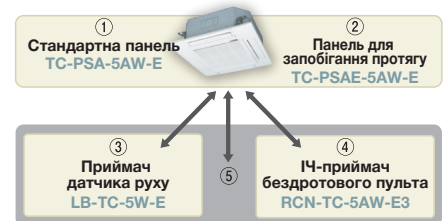
## Підходить для високих стель

Потужний повітряний потік забезпечує комфорт, рівномірний розподіл повітря навіть у приміщеннях з високими стелями.

Обладнання ідеально підходить для офісів і магазинів з високою стелею.



## Доступні 8 варіантів комплектації внутрішнього блоку



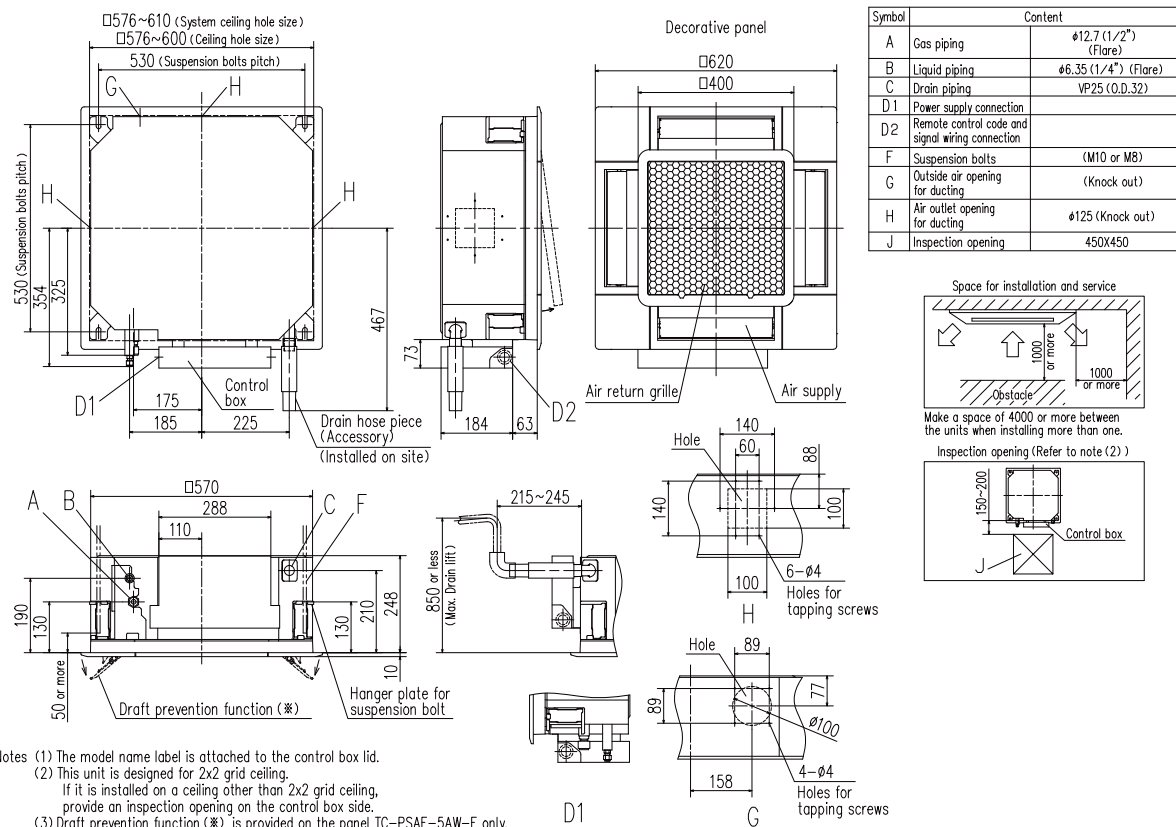
- ① Стандартна панель (для підключення дротяного пульта ДК)
- ①+③ Стандартна панель з встановленим датчиком руху
- ①+④ Стандартна панель з встановленим ІЧ-приймачем
- ①+⑤ Стандартна панель з встановленим датчиком руху та ІЧ-приймачем
- ② Панель для запобігання протягу (для підключення дротяного пульта ДК)
- ②+③ Панель для запобігання протягу з встановленим датчиком руху
- ②+④ Панель для запобігання протягу з встановленим ІЧ-приймачем
- ②+⑤ Панель для запобігання протягу з встановленим датчиком руху та ІЧ-приймачем

## ЗОВНІШНІ БЛОКИ

		Hyper Inverter		
SRC • FDC		40~60ZSX-W1, -W2	71VNX-W	100~140VN(S)X-W
Модель				
Базова заправка		15 м	30 м	
Висота x Ширина x Глибина (мм)		640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340	1300 x 970 x 370

		Micro Inverter	
FDC		100~140VN(S)A-W	200~280VSA-W
Модель			
Базова заправка		30 м	
Висота x Ширина x Глибина (мм)		845 x 970 x 370	1505 x 970 x 370

## ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ (мм) - FDTC -



## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ -FDTC-

R32		Hyper Inverter				
		FDTC40ZSXW1VH	FDTC50ZSXW2VH	FDTC60ZSXW1VH	FDTC71VNXWPVH	
Модель					Подвійна	
Внутрішній блок		FDTC40VH	FDTC50VH	FDTC60VH	FDTC40VH x 2	
Зовнішній блок		SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W3	SRC60ZSX-W3	FDC71VNX-W	
Електроживлення		1 фаза, 220-240 В, 50 Гц				
Холодопродуктивність (Min~Max)	кВт	4.0 (1.1 ~ 4.7)	5.0 (1.1 ~ 5.6)	5.6 (1.1 ~ 6.3)	7.1 (3.2 ~ 8.0)	
Теплопродуктивність (Min~Max)	кВт	4.5 (0.6 ~ 5.4)	5.4 (0.6 ~ 6.3)	6.7 (0.6 ~ 6.7)	8.0 (3.6 ~ 9.0)	
Споживна потужність	Охол./Обігрів	0.98 / 1.13	1.40 / 1.53	1.73 / 2.14	1.73 / 1.83	
SEER / SCOP	Охол./Обігрів	6.94 / 4.37	6.52 / 4.30	6.45 / 4.10	6.70 / 4.40	
Пусковий струм		5	5	5	5	
Макс. струм		15	15	15	19.1	
Рівень звукової потужності	Внутр.	Охол./Обігрів	59 / 59	59 / 59	60 / 60	59 / 59
	Зовнішн.	Охол./Обігрів	63 / 62	63 / 62	65 / 65	66 / 66
Рівень звукового тиску	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo)	44 / 40 / 35 / 27	44 / 40 / 35 / 27	46 / 42 / 38 / 31	44 / 40 / 35 / 27
	Зовнішн.	Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo)	44 / 40 / 35 / 27	44 / 40 / 35 / 27	46 / 42 / 38 / 31	44 / 40 / 35 / 27
	Внутр.	Охол./Обігрів	52 / 50	52 / 50	53 / 54	51 / 51
Циркуляція повітря	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo)	13 / 11 / 9 / 7	13 / 11 / 9 / 7	14 / 12 / 10 / 8	13 / 11 / 9 / 7
	Зовнішн.	Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo)	13 / 11 / 9 / 7	13 / 11 / 9 / 7	14 / 12 / 10 / 8	13 / 11 / 9 / 7
	Внутр.	Охол./Обігрів	39 / 33	39 / 33	41.5 / 39	60 / 50
Розміри	Внутр.	В x Ш x Г	Блок: 248 x 570 x 570 Панель: 10 x 620 x 620			
	Зовнішн.		640 x 800(+71) x 290		750 x 880(+88) x 340	
Вага нетто	Внутр.		16.5(Блок:14 Стандартна панель:2.5)			
	Зовнішн.		45		60	
Магістраль	Рідина / Газ	мм(")	6.35(1/4") / 12.7(1/2")		9.52(3/8") / 15.88(5/8")	
Максимальна довжина труб		м	Max.30			
Макс. перепад висот	Зовнішн. вище/ниже	м	Max.20 / Max.20		Max.30 / Max.15	
Робочий діапазон зовнішніх температур	Охолодження	°C	-15~46			
	Обігрів		-20~24			
Панель			TC-PSA-5AW-E (стілникова структура решітки), TC-PSAE-5AW-E (стілникова структура решітки, захист від протягу) TC-PSAG-5AW-E (гратчаста структура решітки), TC-PSAGE-5AW-E (гратчаста структура решітки, захист від протягу)			
Повітряний фільтр			Пластиковий x 1 (багаторазовий, мийється)			
Пульт керування (опція)			дротяні: RC-ES1, RC-EX3A(D), RC-E5, RCH-E3 бездротовий: RCN-TC-5AW-E3			
Опції та аксесуари			Датчик руху LB-TC-5W-E Wi-Fi-адаптер INWFIMHI001R100			
Підключення живлення			Комплект для підмісу свіжого повітря (до 180 м³/год): фланець Joint Duct TC-OAD-E, вставка OA Spacer TC-OAS-E2			
Кабель живлення	мм²		3 x 2.5		3 x 4.0	
Міжблочний кабель	мм²		4 x 1.5			
Номинал автоматичного вимикача	A		20		30	

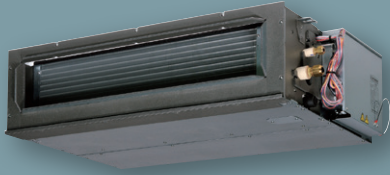
R32		Micro Inverter							
Модель		FDTC100VNAWPVH	FDTC125VNAWPVH	FDTC140VNAWTVH	FDTC100VSAWPVH	FDTC125VSAWPVH	FDTC140VSAWTVH		
		Подвійна		Потрійна	Подвійна		Потрійна		
Внутрішній блок		FDTC50VH x 2	FDTC60VH x 2	FDTC50VH x 3	FDTC50VH x 2	FDTC60VH x 2	FDTC50VH x 3		
Зовнішній блок		FDC100VNA-W	FDC125VNA-W	FDC140VNA-W	FDC100VSA-W	FDC125VSA-W	FDC140VSA-W		
Електроживлення		1 фаза, 220-240 В, 50 Гц			3 фази, 380-415 В, 50 Гц				
Холодопродуктивність (Min~Max)	кВт	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	13.6 (5.0 ~ 14.5)	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	13.6 (5.0 ~ 14.5)		
Теплопродуктивність (Min~Max)	кВт	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)		
Споживна потужність	Охол./Обігрів	кВт	3.15 / 3.05	4.90 / 4.30	4.75 / 4.60	3.15 / 3.05	4.90 / 4.30	4.75 / 4.60	
SEER / SCOP	Охол./Обігрів		6.17 / 4.38	6.07 / 4.28	6.01 / 4.08	6.17 / 4.38	6.07 / 4.28	6.01 / 4.08	
Пусковий струм		A	5	5	5	5	5		
Макс. струм			24	24	24	15	15	15	
Рівень звукової потужності	Внутр.	Охол./Обігрів	59 / 59	59 / 59	59 / 59	59 / 59	59 / 59	59 / 59	
	Зовнішн.	Охол./Обігрів	69 / 70	71 / 71	72 / 73	69 / 70	71 / 71	72 / 73	
Рівень звукового тиску	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo)	44 / 40 / 35 / 27	44 / 40 / 35 / 27	44 / 40 / 35 / 27	44 / 40 / 35 / 27	44 / 40 / 35 / 27	44 / 40 / 35 / 27	
	Зовнішн.	Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo)	44 / 40 / 35 / 27	44 / 40 / 35 / 27	44 / 40 / 35 / 27	44 / 40 / 35 / 27	44 / 40 / 35 / 27	44 / 40 / 35 / 27	
Циркуляція повітря	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo)	13 / 11 / 9 / 7	13 / 11 / 9 / 7	13 / 11 / 9 / 7	13 / 11 / 9 / 7	13 / 11 / 9 / 7	13 / 11 / 9 / 7	
	Зовнішн.	Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo)	13 / 11 / 9 / 7	13 / 11 / 9 / 7	13 / 11 / 9 / 7	13 / 11 / 9 / 7	13 / 11 / 9 / 7	13 / 11 / 9 / 7	
Розміри	Внутр.	В x Ш x Г	Блок: 248 x 570 x 570 Панель: 10 x 620 x 620						
	Зовнішн.		845 x 970 x 370						
Вага нетто	Внутр.		16.5(Блок:14 Стандартна панель:2.5)						
	Зовнішн.		77		78				
Магістраль	Рідина / Газ	мм(")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")						
Максимальна довжина труб		м	Max.50						
Макс. перепад висот	Зовнішн. вище/нижче	м	Max.50 / Max.15						
Робочий діапазон зовнішніх температур	Охолодження	°C	-15~50						
	Обігрів		-20~20						
Панель			TC-PSA-5AW-E (стілникові решітки), TC-PSAE-5AW-E (стілникові решітки, захист від протягу) TC-PSAG-5AW-E (гратчаста решітка), TC-PSAGE-5AW-E (гратчаста решітка, захист від протягу)						
Повітряний фільтр			Пластиковий x 1 (багаторазовий, мийється)						
Пульт керування (опція)			дротяні: RC-ES1, RC-EX3A(D), RC-E5, RCH-E3 бездротовий: RCN-TC-5AW-E3						
Опції та аксесуари			Датчик руху LB-TC-5W-E Wi-Fi-адаптер INWFIMHI001R100 Комплект для підмісу свіжого повітря (до 180 м³/год): фланець Joint Duct TC-OAD-E, вставка OA Spacer TC-OAS-E2						
Підключення живлення			зовнішній блок						
Кабель живлення		мм²	3 x 6.0		4 x 4.0, 1 x 1.5				
Міжблочний кабель		мм²	4 x 1.5						
Номінал автоматичного вимикача		A	30		20				

ПРИМІТКИ ДЛЯ ВСІХ ТАБЛИЧНИХ ДАНИХ СЕРІЇ FDTC:

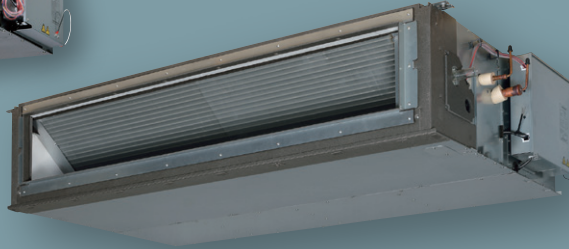
- \* Технічні дані приведені відповідно до стандартів: R410A: ISO-T1 R32: ISO-T1 H1.
- Охолодження: внутрішня температура 27 °CDB, 19 °CWB, зовнішня температура 35 °CDB.
- Обігрів: внутрішня температура 20 °CDB, зовнішня температура 7 °CDB, 6 °CWB.
- \* Рівень шуму відображає дані отримані в результаті вимірів виконаних у безшумній камері. У нормальних умовах експлуатації, цей рівень може трохи відрізнятись.

# FDU

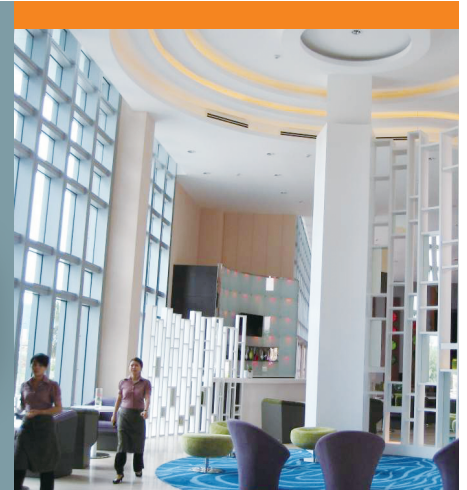
## Канальні високого статичного тиску



FDU 71/100/125/140



FDU 200/250/280



- Функция Энерго-збереження
- Автоматична робота
- Безшумна робота
- Керування через Wi-Fi (опція)
- Hybrid
- Hi Power
- Таймер Сну / Тижневий Ліміт потужності
- Само-діагностика
- 

### Пульт керування (опція)

**Дротяні**

- RC-ES1
- RC-EX3A(D)
- RC-E5
- RCH-E3

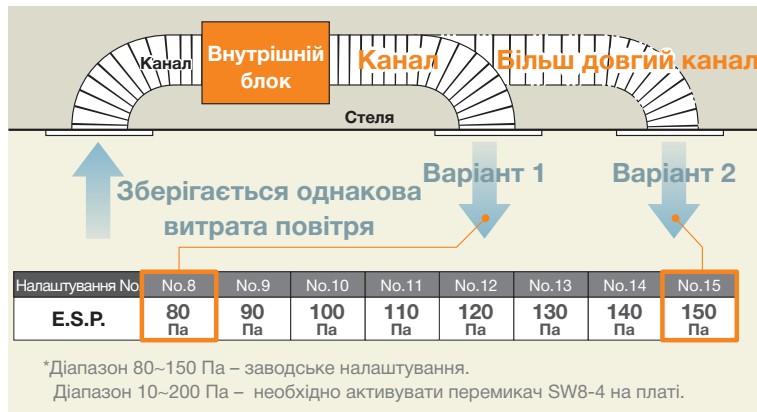
**Бездротовий**

- RCN-KIT4-E2

\* Не всі функції доступні з усіма пультами дистанційного керування.

## Контроль зовнішнього статичного тиску (E.S.P.)

Зовнішній статичний тиск (E.S.P.) можна встановити вручну на дротяному пульті керування. Внутрішній блок контролюватиме швидкість обертання вентилятора, щоб підтримувати номінальний об'єм потоку повітря при кожному встановленні швидкості вентилятора.



Розширення діапазону зовнішнього статичного тиску

Раніше  
10~130 Па

Тепер  
10~200 Па

RC-E5  
Кнопка E.S.P.



## Датчик руху (опція)

Новий датчик руху виявляє активність людини. Контроль енергозбереження досягається зміщенням заданої температури відповідно до виявленого типу активності.

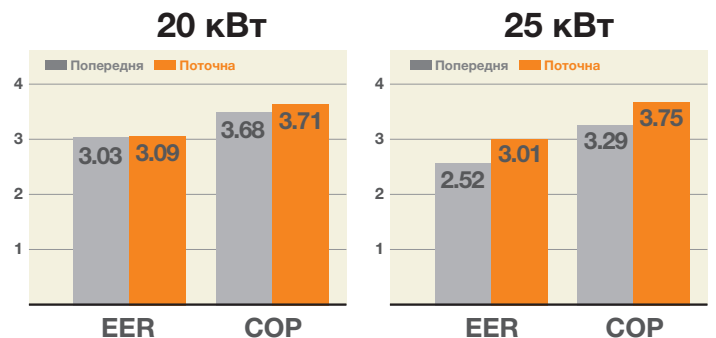


LB-KIT



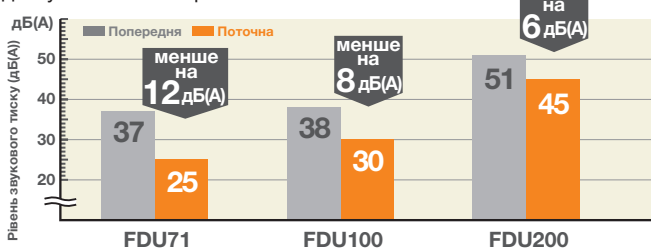
## Висока ефективність

Енергоефективність підвищилась за рахунок використання інверторного двигуна вентилятора та високоефективного теплообмінника.



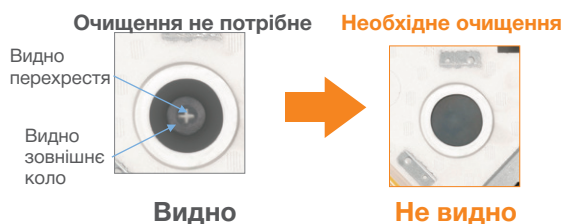
### Зменшення шуму

Тиха робота досягається завдяки використанню інверторних двигунів вентиляторів.



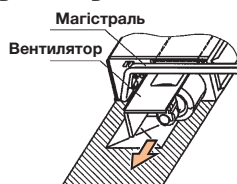
### Прозоре вікно огляду

Стан забруднення дренажного піддону можна перевірити без його демонтажу через це прозоре оглядове вікно.



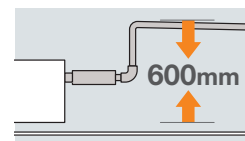
### Спрощення обслуговування

Вентилятор (крильчатка і двигун) можна витягнути з правого боку блоку. Технічне обслуговування може бути проведене з правого боку або знизу.



### Вбудований дренажний насос

Вбудований дренажний насос дозволяє економити на монтажі та розширює його варіативність. Дренаж можна піднімати на висоту до 600 мм. Встановлений в моделях FDU71/100/125/140.

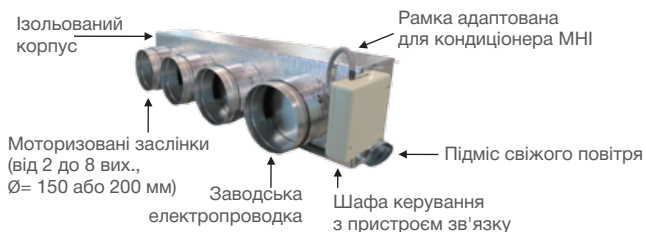


## AIRZONE. Комплексне рішення: зональна система кондиціонування типу Plug & Play.

(Доступна для FDU71~140)

**AIRZONE** Company: AIRZONE  
URL: <http://www.airzone.es>

### Адаптер для круглих повітропроводів



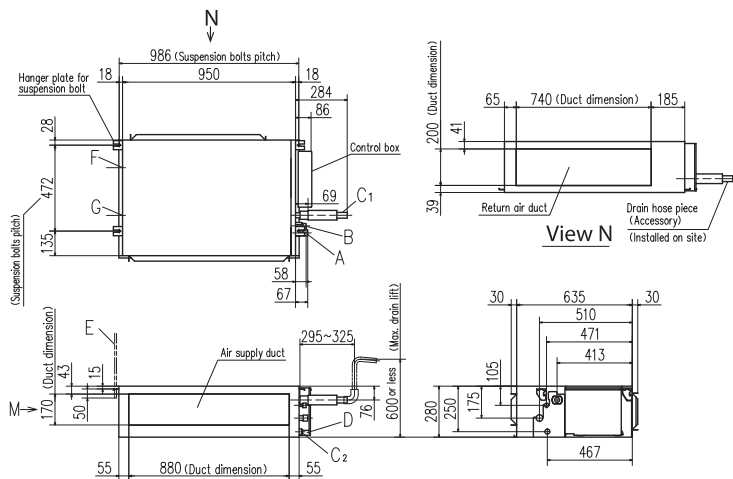
### ЗОВНІШНІ БЛОКИ

		Hyper Inverter	
FDC		71VNX-W	100~140VN(S)X-W
Модель			
Базова заправка		30 м	
Висота x Ширина x Глибина (мм)		750 x 880(+88) x 340	1300 x 970 x 370

		Micro Inverter		Standard Inverter	
FDC		100~140VN(S)A-W	200~280VSA-W	71VNP-W	90~100VNP-W
Модель					
Базова заправка		30 м		15 м	
Висота x Ширина x Глибина (мм)		845 x 970 x 370	1505 x 970 x 370	640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340

# ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ (мм) - FDU -

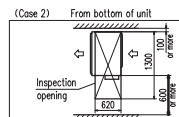
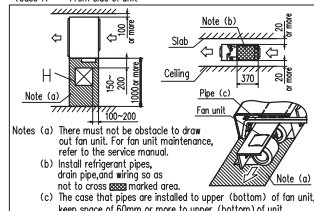
## Модель FDU71VH



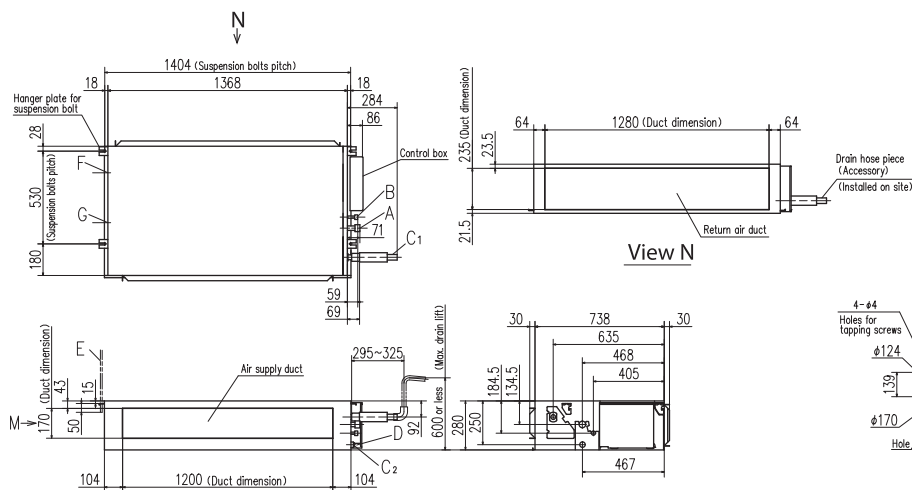
Symbol	Content
A	Gas piping $\phi 15.88$ (5/8") (Flare)
B	Liquid piping $\phi 9.52$ (3/8") (Flare)
C1	Drain piping VP25 (O.D.32)
C2	Drain piping (Gravity drainage) VP20
D	Hole for wiring
E	Suspension bolts M10
F	Outside air opening for ducting (Knock out)
G	Air outlet opening for ducting (Knock out)
H	Inspection opening (450X450)

### Space for installation and service

Select either of two cases to keep space for installation and services.  
(Case 1) From side of unit



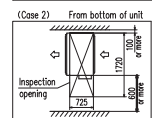
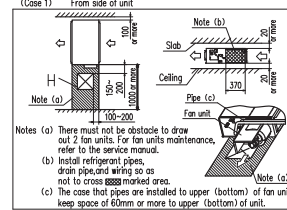
## Моделі FDU100VH,125VH,140VH



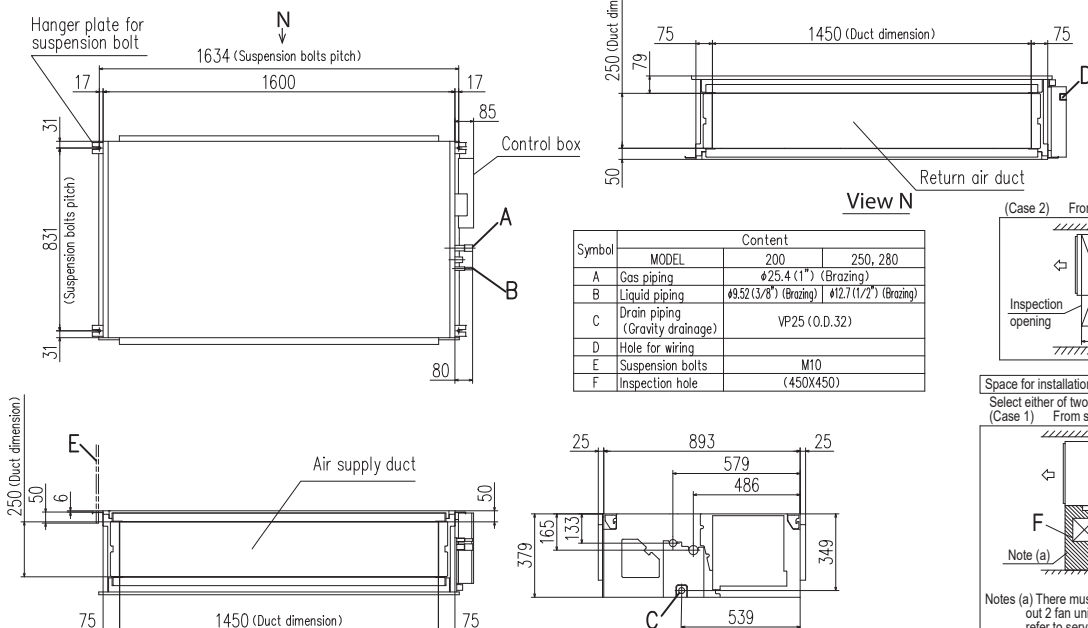
Symbol	Content
A	Gas piping $\phi 15.88$ (5/8") (Flare)
B	Liquid piping $\phi 9.52$ (3/8") (Flare)
C1	Drain piping VP25 (O.D.32)
C2	Drain piping (Gravity drainage) VP20
D	Hole for wiring
E	Suspension bolts M10
F	Outside air opening for ducting (Knock out)
G	Air outlet opening for ducting (Knock out)
H	Inspection opening (450X450)

### Space for installation and service

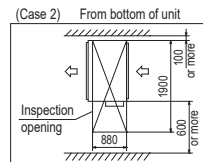
Select either of two cases to keep space for installation and services.  
(Case 1) From side of unit



## Моделі FDU200VH,250VH,280VH

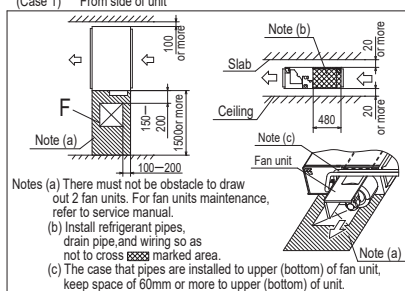


Symbol	MODEL	Content
A	200	$\phi 25.4$ (1") (Brazing)
B	250, 280	$\phi 9.52$ (3/8") (Brazing) $\phi 12.7$ (1/2") (Brazing)
C		VP25 (O.D.32)
D		Hole for wiring
E		Suspension bolts M10
F		Inspection hole (450X450)



### Space for installation and service

Select either of two cases to keep space for installation and services.  
(Case 1) From side of unit



## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ -FDU-

R32		Hyper Inverter			
Модель		FDU71VNXWVH	FDU100VNXWVH	FDU125VNXWVH	FDU140VNXWVH
Внутрішній блок		FDU71VH	FDU100VH	FDU125VH	FDU140VH
Зовнішній блок		FDC71VNX-W	FDC100VNX-W	FDC125VNX-W	FDC140VNX-W
Електроживлення		1 фаза, 220-240 В, 50 Гц			
Холодопродуктивність (Min~Max)		кВт 7.1 (3.2 ~ 8.0)	10.0 (3.5 ~ 11.2)	12.5 (3.5 ~ 14.0)	14.0 (3.5 ~ 16.0)
Теплопродуктивність (Min~Max)		кВт 8.0 (3.6 ~ 9.0)	11.2 (2.7 ~ 12.5)	14.0 (2.7 ~ 17.0)	16.0 (2.7 ~ 18.0)
Споживна потужність		кВт Охол./Обігрів 1.77 / 1.78	2.59 / 2.63	3.49 / 3.61	4.22 / 4.22
SEER / SCOP		Охол./Обігрів 6.89 / 4.47	6.29 / 4.13	6.10 / 4.06	5.79 / 3.99
Пусковий струм		А 5	5	5	5
Макс. струм		20	26	28	30
Рівень звукової потужності	Внутр.	Охол./Обігрів 65 / 65	65 / 65	67 / 67	70 / 70
	Зовнішн.	Охол./Обігрів 66 / 66	67 / 67	68 / 70	69 / 71
Рівень звукового тиску	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo) дБ(A) 38 / 33 / 29 / 25	44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
	Зовнішн.	Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo) 38 / 33 / 29 / 25	44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
Циркуляція повітря	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo) м3/хв 24 / 19 / 15 / 10	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22
	Зовнішн.	Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo) 24 / 19 / 15 / 10	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22
Зовнішній статичний тиск		Па	Стандартний: 35 Мах: 200	Стандартний: 60 Мах: 200	
Розміри	Внутр.	В x Ш x Г	мм 280 x 950 x 635	280 x 1370 x 740	
	Зовнішн.		750 x 880(+88) x 340	1300 x 970 x 370	
Вага нетто	Внутр.		кг 34	54	
	Зовнішн.		60	97	
Магістраль		Рідина / Газ	мм(") 9.52(3/8") / 15.88(5/8")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")	
Максимальна довжина труб		м	Max.50	Max.100	
Макс. перепад висот		Зовнішн. вище/нижче	м Max.30 / Max.15	Max.50 / Max.15	
Робочий діапазон зовнішніх температур		Охолодження Обігрів	°C	-15~50 -20~20	
Повітряний фільтр				Купується на місці	
Пульт керування (опція)				дротяні: RC-ES1, RC-EX3A(D), RC-E5, RCH-E3 бездротовий: RCN-KIT4-E2	
Опції та аксесуари				Датчик руху LB-KIT2 Wi-Fi-адаптер INWFIMHI001R100	
Підключення живлення				зовнішній блок	
Кабель живлення		мм <sup>2</sup>	3 x 4.0	3 x 6.0	
Міжблочний кабель		мм <sup>2</sup>	4 x 1.5	4 x 1.5	
Номинал автоматичного вимикача		А	30	30	

R32		Hyper Inverter			
Модель		FDU100VSXWVH	FDU125VSXWVH	FDU140VSXWVH	
Внутрішній блок		FDU100VH	FDU125VH	FDU140VH	
Зовнішній блок		FDC100VSX-W	FDC125VSX-W	FDC140VSX-W	
Електроживлення		3 фази, 380-415 В, 50 Гц			
Холодопродуктивність (Min~Max)		кВт 10.0 (3.5 ~ 11.2)	12.5 (3.5 ~ 14.0)	14.0 (3.5 ~ 16.0)	
Теплопродуктивність (Min~Max)		кВт 11.2 (2.7 ~ 16.0)	14.0 (2.7 ~ 18.0)	16.0 (2.7 ~ 20.0)	
Споживна потужність		кВт Охол./Обігрів 2.59 / 2.63	3.49 / 3.61	4.22 / 4.22	
SEER / SCOP		Охол./Обігрів 6.29 / 4.13	6.10 / 3.92	5.79 / 3.88	
Пусковий струм		А 5	5	5	
Макс. струм		15	26	17	
Рівень звукової потужності	Внутр.	Охол./Обігрів 65 / 65	67 / 67	70 / 70	
	Зовнішн.	Охол./Обігрів 67 / 67	68 / 70	69 / 71	
Рівень звукового тиску	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo) дБ(A) 44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30	
	Зовнішн.	Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo) 44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30	
Циркуляція повітря	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo) м3/хв 36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22	
	Зовнішн.	Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo) 36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22	
Зовнішній статичний тиск		Па	Стандартний: 60 Мах: 200		
Розміри	Внутр.	В x Ш x Г	мм 280 x 1370 x 740	1300 x 970 x 370	
	Зовнішн.				
Вага нетто	Внутр.		кг 54	99	
	Зовнішн.				
Магістраль		Рідина / Газ	мм(") 9.52(3/8") / 15.88(5/8")		
Максимальна довжина труб		м	Max.100		
Макс. перепад висот		Зовнішн. вище/нижче	м Max.50 / Max.15		
Робочий діапазон зовнішніх температур		Охолодження Обігрів	°C	-15~50 -20~20	
Повітряний фільтр				Купується на місці	
Пульт керування (опція)				дротяні: RC-ES1, RC-EX3A(D), RC-E5, RCH-E3 бездротовий: RCN-KIT4-E2	
Опції та аксесуари				Датчик руху LB-KIT2 Wi-Fi-адаптер INWFIMHI001R100	
Підключення живлення				зовнішній блок	
Кабель живлення		мм <sup>2</sup>	4 x 4.0, 1 x 1.5		
Міжблочний кабель		мм <sup>2</sup>	4 x 1.5		
Номинал автоматичного вимикача		А	20		

ПРИМІТКИ ДЛЯ ВСІХ ТАБЛИЧНИХ ДАНИХ СЕРІЇ FDU:

- \* Технічні дані приведені відповідно до стандартів: R410A: ISO-T1 R32: ISO-T1 H1.
- Охолодження: внутрішня температура 27 °CDB, 19 °CWB, зовнішня температура 35 °CDB.
- Обігрів: внутрішня температура 20 °CDB, зовнішня температура 7 °CDB, 6 °CWB.
- \* Рівень шуму відображає дані отримані в результаті вимірів виконаних у безшумній камері. У нормальних умовах експлуатації, цей рівень може трохи відрізнятись.

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ -FDU-

R32		Micro Inverter		
Модель		FDU100VNAWVH	FDU125VNAWVH	FDU140VNAWVH
Внутрішній блок		FDU100VH	FDU125VH	FDU140VH
Зовнішній блок		FDC100VNA-W	FDC125VNA-W	FDC140VNA-W
Електроживлення		1 фаза, 220-240 В, 50 Гц		
Холодопродуктивність (Min~Max)		кВт 10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	13.6 (5.0 ~ 14.5)
Теплопродуктивність (Min~Max)		кВт 11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)
Споживна потужність		кВт 2.99 / 2.66	4.36 / 3.69	5.13 / 4.21
SEER / SCOP		Охол./Обігрів 6.11 / 4.19	5.57 / 4.13	5.30 / 4.01
Пусковий струм		А 5	5	5
Макс. струм			26	27
Рівень звукової потужності	Внутр.	Охол./Обігрів дБ(A)	65 / 65	67 / 67
	Зовнішн.		69 / 70	71 / 71
Рівень звукового тиску	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo) / Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo)	44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29
	Зовнішн.		44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29
Циркуляція повітря	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo) / Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo) м3/хв	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20
	Зовнішн.		36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20
Зовнішній статичний тиск		Па	Стандартний: 60 Max: 200	
Розміри	Внутр.	В x Ш x Г	мм 280 x 1370 x 740	
	Зовнішн.		845 x 970 x 370	
Вага нетто	Внутр.		кг 54	
	Зовнішн.		77	
Магістраль		Рідина / Газ	мм(") 9.52(3/8") / 15.88(5/8")	
Максимальна довжина труб		м	Max.50	
Макс. перепад висот		Зовнішн. вище/нижче	м Max.50 / Max.15	
Робочий діапазон зовнішніх температур		Охолодження / Обігрів	°C -15~50 / -20~20	
Повітряний фільтр			Купується на місці	
Пульт керування (опція)			дротяні: RC-ES1, RC-EX3A(D), RC-E5, RCH-E3 бездротовий: RCN-KIT4-E2	
Опції та аксесуари			Датчик руху LB-KIT2 Wi-Fi-адаптер INWFIMHI001R100	
Підключення живлення			зовнішній блок	
Кабель живлення		мм <sup>2</sup>	3 x 6.0	
Міжблочний кабель		мм <sup>2</sup>	4 x 1.5	
Номинал автоматичного вимикача		А	30	

R32		Micro Inverter		
Модель		FDU100VSAWVH	FDU125VSAWVH	FDU140VSAWVH
Внутрішній блок		FDU100VH	FDU125VH	FDU140VH
Зовнішній блок		FDC100VSA-W	FDC125VSA-W	FDC140VSA-W
Електроживлення		3 фази, 380-415 В, 50 Гц		
Холодопродуктивність (Min~Max)		кВт 10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	13.6 (5.0 ~ 14.5)
Теплопродуктивність (Min~Max)		кВт 11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)
Споживна потужність		кВт 2.99 / 2.66	4.36 / 3.69	5.13 / 4.21
SEER / SCOP		Охол./Обігрів 6.11 / 4.19	5.57 / 4.13	5.30 / 4.01
Пусковий струм		А 5	5	5
Макс. струм			17	18
Рівень звукової потужності	Внутр.	Охол./Обігрів дБ(A)	65 / 65	67 / 67
	Зовнішн.		69 / 70	71 / 71
Рівень звукового тиску	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo) / Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo)	44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29
	Зовнішн.		44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29
Циркуляція повітря	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo) / Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo) м3/хв	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20
	Зовнішн.		36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20
Зовнішній статичний тиск		Па	Стандартний: 60 Max: 200	
Розміри	Внутр.	В x Ш x Г	мм 280 x 1370 x 740	
	Зовнішн.		845 x 970 x 370	
Вага нетто	Внутр.		кг 54	
	Зовнішн.		78	
Магістраль		Рідина / Газ	мм(") 9.52(3/8") / 15.88(5/8")	
Максимальна довжина труб		м	Max.50	
Макс. перепад висот		Зовнішн. вище/нижче	м Max.50 / Max.15	
Робочий діапазон зовнішніх температур		Охолодження / Обігрів	°C -15~50 / -20~20	
Повітряний фільтр			Купується на місці	
Пульт керування (опція)			дротяні: RC-ES1, RC-EX3A(D), RC-E5, RCH-E3 бездротовий: RCN-KIT4-E2	
Опції та аксесуари			Датчик руху LB-KIT2 Wi-Fi-адаптер INWFIMHI001R100	
Підключення живлення			зовнішній блок	
Кабель живлення		мм <sup>2</sup>	4 x 4.0, 1 x 1.5	
Міжблочний кабель		мм <sup>2</sup>	4 x 1.5	
Номинал автоматичного вимикача		А	20	

R32		Micro Inverter			
Модель		FDU200VSAWVH	FDU250VSAWVH	FDU280VSAWVH	
Внутрішній блок		FDU200VH	FDU250VH	FDU280VH	
Зовнішній блок		FDC200VSA-W	FDC250VSA-W	FDC280VSA-W	
Електроживлення		3 Phase 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz			
Холодопродуктивність (Min~Max)		кВт 20.0 ( 7.2 ~ 22.4 )	25.0 ( 7.2 ~ 28.0 )	27.0 ( 6.9 ~ 31.5 )	
Теплопродуктивність (Min~Max)		кВт 22.4 ( 6.5 ~ 25.0 )	28.0 ( 6.7 ~ 31.5 )	30.0 ( 6.9 ~ 33.5 )	
Споживна потужність		кВт Охол./Обігрів 6.15 / 5.67	8.25 / 7.55	9.15 / 9.12	
SEER / SCOP		Охол./Обігрів 5.10 / 3.55	4.88 / 3.54	3.92 / 3.70	
Пусковий струм		А 5	5	5	
Макс. струм		23	25	25	
Рівень звукової потужності	Внутр.	Охол./Обігрів 78 / 78	78 / 78	78 / 78	
	Зовнішн.	Охол./Обігрів 72 / 74	73 / 75	75 / 77	
Рівень звукового тиску	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo) 52 / 50 / 47 / 45	52 / 50 / 47 / 45	52 / 50 / 47 / 45	
	Зовнішн.	Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo) 52 / 50 / 47 / 44	52 / 50 / 47 / 44	52 / 50 / 47 / 44	
Циркуляція повітря	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo) 80 / 72 / 64 / 56	80 / 72 / 64 / 56	80 / 72 / 64 / 56	
	Зовнішн.	Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo) 80 / 72 / 64 / 56	80 / 72 / 64 / 56	80 / 72 / 64 / 56	
Зовнішній статичний тиск		Па 148 / 134	148 / 153	136 / 140	
Розміри		Внутр. Зовнішн. В x Ш x Г	Стандартний: 72 Max: 200 379 x 1,600 x 893 1505 x 970 x 370		
Вага нетто		Внутр. Зовнішн.	88 144 145 155		
Магістраль		Рідина / Газ	мм(") 9.52(3/8") / 22.22(7/8") 12.7(1/2") / 22.22(7/8")		
Максимальна довжина труб		м	Max.70 Max.50 / Max.15 Max.60		
Макс. перепад висот		Зовнішн. вище/нижче	м Max.50 / Max.15		
Робочий діапазон зовнішніх температур		Охолодження Обігрів	°C -15~50 -20~20		
Повітряний фільтр		Купується на місці			
Пульт керування (опція)		дротяні: RC-ES1, RC-EX3A(D), RC-E5, RCH-E3 бездротовий: RCN-KIT4-E2			
Опції та аксесуари		Датчик руху LB-KIT2 Wi-Fi-адаптер INWFIMHI001R100			
Підключення живлення		зовнішній блок			
Кабель живлення		мм <sup>2</sup> 4 x 6.0, 1 x 1.5			
Міжблочний кабель		мм <sup>2</sup> 4 x 1.5			
Номинал автоматичного вимикача		А 30			

R32		Standard Inverter			
Модель		FDU71VNPVH	FDU90VNPVH	FDU100VNPVH	FDU125VNPVH
Внутрішній блок		FDU71VH	FDU100VH	FDU100VH	FDU125VH
Зовнішній блок		FDC71VNP-W	FDC90VNP-W	FDC100VNP-W	FDC125VNP-W
Електроживлення		1 фаза, 220-240 В, 50 Гц			
Холодопродуктивність (Min~Max)		кВт 7.1 ( 1.5 ~ 7.3 )	9.0 ( 2.1 ~ 9.5 )	10.0 ( 2.1 ~ 10.2 )	12.1 ( 5.0 ~ 12.1 )
Теплопродуктивність (Min~Max)		кВт 7.1 ( 1.1 ~ 7.3 )	9.0 ( 1.7 ~ 9.5 )	10.0 ( 2.1 ~ 10.4 )	12.1 ( 4.0 ~ 13.3 )
Споживна потужність		кВт Охол./Обігрів 2.60 / 1.89	2.62 / 1.98	3.08 / 2.45	3.85 / 3.28
SEER / SCOP		Охол./Обігрів 5.86 / 4.12	6.55 / 4.22	6.11 / 4.13	5.50 / 4.01
Пусковий струм		А 5	5	5	5
Макс. струм		15.8	19	19	20
Рівень звукової потужності	Внутр.	Охол./Обігрів 65 / 65	65 / 65	65 / 65	67 / 67
	Зовнішн.	Охол./Обігрів 67 / 67	67 / 66	68 / 67	73 / 72
Рівень звукового тиску	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo) 38 / 33 / 29 / 25	44 / 38 / 36 / 30	44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29
	Зовнішн.	Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo) 38 / 33 / 29 / 25	44 / 38 / 36 / 30	44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29
Циркуляція повітря	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo) 24 / 19 / 15 / 10	36 / 28 / 25 / 19	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20
	Зовнішн.	Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo) 24 / 19 / 15 / 10	36 / 28 / 25 / 19	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20
Зовнішній статичний тиск		Па 42 / 42	59 / 55	63 / 55	75 / 79
Розміри		Внутр. Зовнішн. В x Ш x Г	Стандартний: 35 Max: 200 280 x 950 x 635 280 x 1370 x 740		
Вага нетто		Внутр. Зовнішн.	34 45 57 54 73		
Магістраль		Рідина / Газ	мм(") 6.35(1/4") / 12.7(1/2") 6.35(1/4") / 15.88(5/8") 9.52(3/8") / 15.88(5/8")		
Максимальна довжина труб		м	Max.30 Max.30		
Макс. перепад висот		Зовнішн. вище/нижче	м Max.20 / Max.20 Max.20 / Max.20		
Робочий діапазон зовнішніх температур		Охолодження Обігрів	°C -15~46 -15~20		
Повітряний фільтр		Купується на місці			
Пульт керування (опція)		дротяні: RC-ES1, RC-EX3A(D), RC-E5, RCH-E3 бездротовий: RCN-KIT4-E2			
Опції та аксесуари		Датчик руху LB-KIT2 Wi-Fi-адаптер INWFIMHI001R100			
Підключення живлення		зовнішній блок			
Кабель живлення		мм <sup>2</sup> 3 x 2.5 3 x 4.0			
Міжблочний кабель		мм <sup>2</sup> 4 x 1.5			
Номинал автоматичного вимикача		А 30			

# FDUM

## Канальні низького та середнього статичного тиску

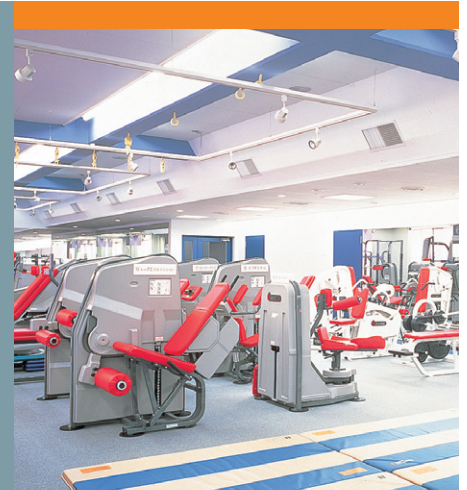


FDUM 40/50/60/71/100/125/140

### Фільтр (опція)



UM-FL1EF : для 40, 50  
 UM-FL2EF : для 60, 71  
 UM-FL3EF : для 100, 125, 140  
 втрата статичного тиску: 5 Па



- Функція Енергозбереження
- Автоматична робота
- Безшумна робота
- Керування через Wi-Fi (опція)
- R32 R410A Hybrid
- Hi Power
- Таймер Сну / Тижневий Ліміт потужності
- Само-діагностика
- EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

### Пульт керування (опція)

Дротяні				Бездротовий	
RC-ES1	RC-EX3A(D)	RC-E5	RCH-E3	RCN-KIT4-E2	

\* Не всі функції доступні з усіма пультами дистанційного керування.

## Тонкі та компактні

Висота всіх моделей серії FDUM становить лише 280 мм.

FDUM100/125/140		FDUM40/50/60/71	
Тонше на 70 мм		Тонше на 19 мм	
Н 350 мм	Н 280 мм	Н 299 мм	Н 280 мм

## Датчик руху (опція)

Новий датчик руху виявляє активність людини. Контроль енергозбереження досягається змищенням заданої температури відповідно до виявленого типу активності.

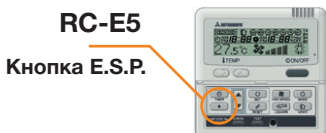


LB-KIT



## Контроль зовнішнього статичного тиску (E.S.P.)

Зовнішній статичний тиск (E.S.P.) можна встановити вручну на дротяному пульті керування. Внутрішній блок контролюватиме швидкість обертання вентилятора, щоб підтримувати номінальний об'єм потоку повітря при кожному встановленні швидкості вентилятора.

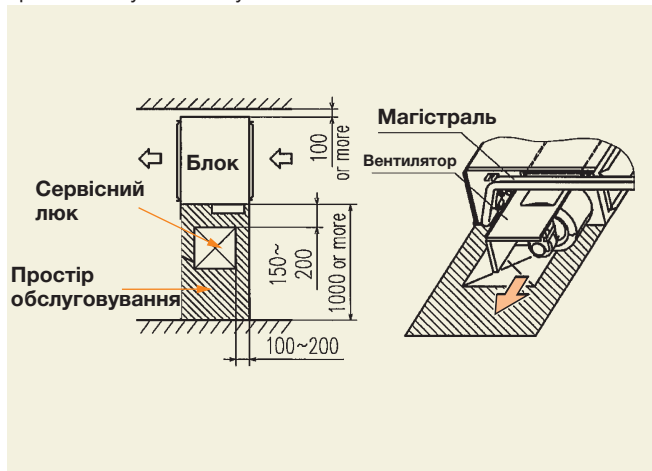


Зберігається однакова витрата повітря

Налаштування No.	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	No.7	No.8	No.9	No.10
E.S.P.	10 Па	20 Па	30 Па	40 Па	50 Па	60 Па	70 Па	80 Па	90 Па	100 Па

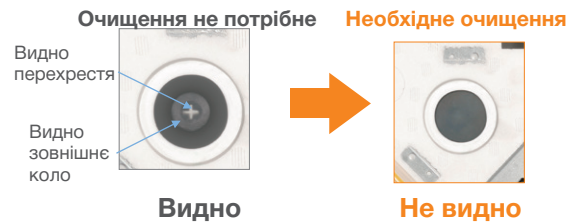
## Спрощення обслуговування

Вентилятор (крильчатка і двигун) можна витягнути з правого боку блоку. Технічне обслуговування може бути проведене з правого боку або знизу.



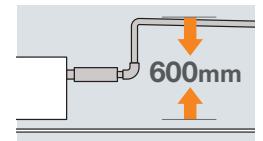
## Прозоре вікно огляду

Стан забруднення дренажного піддону можна перевірити без його демонтажу через це прозоре оглядове вікно.



## Вбудований дренажний насос

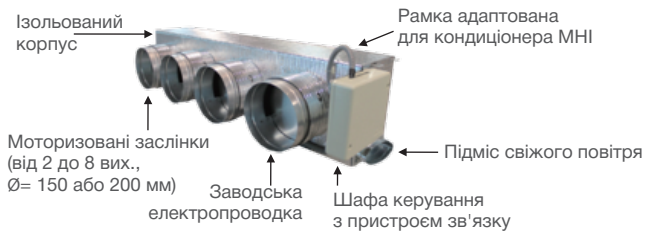
Вбудований дренажний насос дозволяє економити на монтажі та розширює його варіативність. Дренаж можна піднімати на висоту до 600 мм.



## AIRZONE. Комплексне рішення: зональна система кондиціонування типу Plug & Play. (Доступна для FDUM40~140)

**AIRZONE** Company: AIRZONE  
URL: <http://www.airzone.es>

### Адаптер для круглих повітропроводів



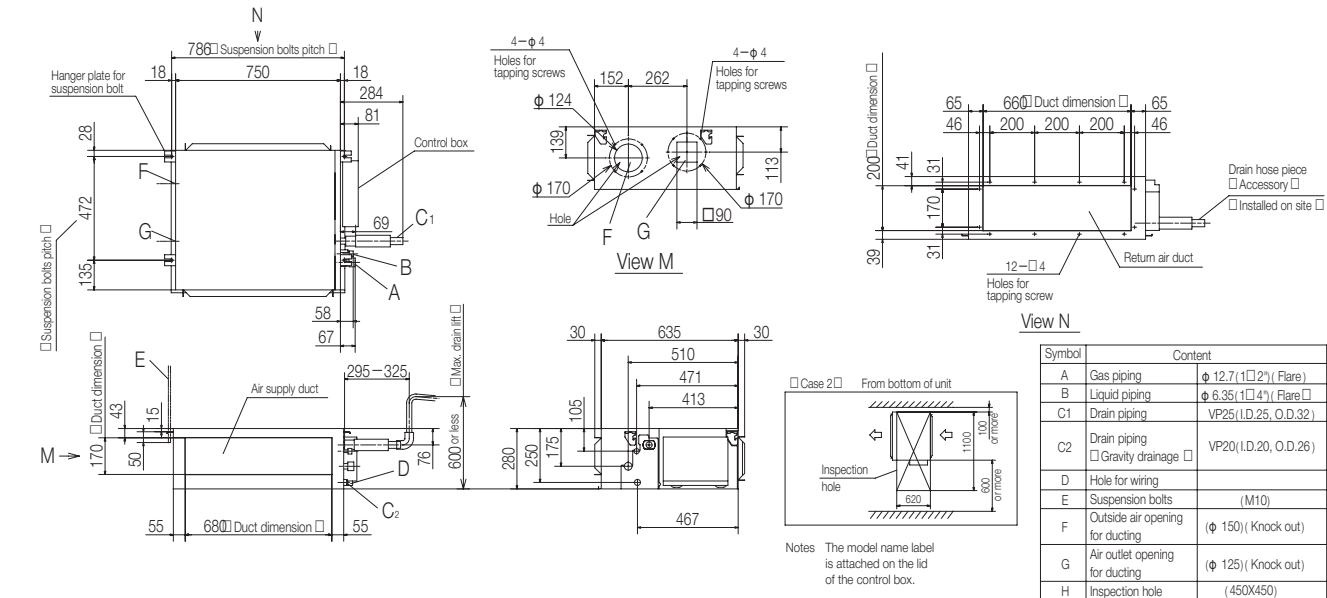
## ЗОВНІШНІ БЛОКИ

		Hyper Inverter		
SRC • FDC		40~60ZSX-W1, -W2	71VNX-W	100~140VN(S)X-W
Модель				
Базова заправка		15 м	30 м	
Висота x Ширина x Глибина (мм)		640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340	1300 x 970 x 370

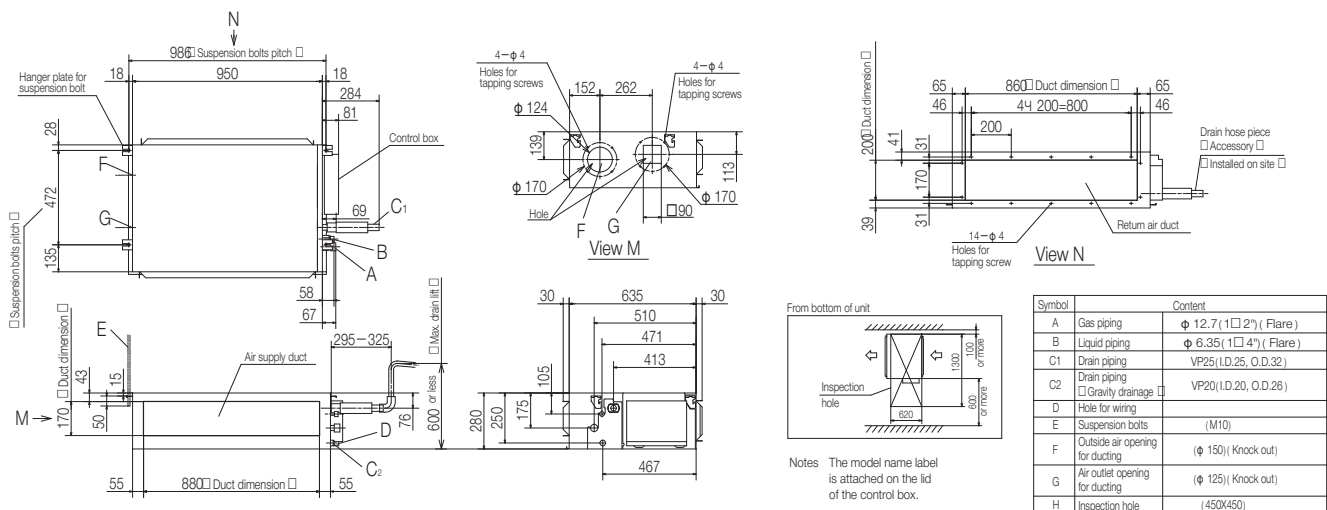
		Micro Inverter		Standard Inverter	
FDC		100~140VN(S)A-W	200~280VSA-W	71VNP-W	90~100VNP-W
Модель					
Базова заправка		30 м		15 м	
Висота x Ширина x Глибина (мм)		845 x 970 x 370	1505 x 970 x 370	640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340

# ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ (мм) - FDUM -

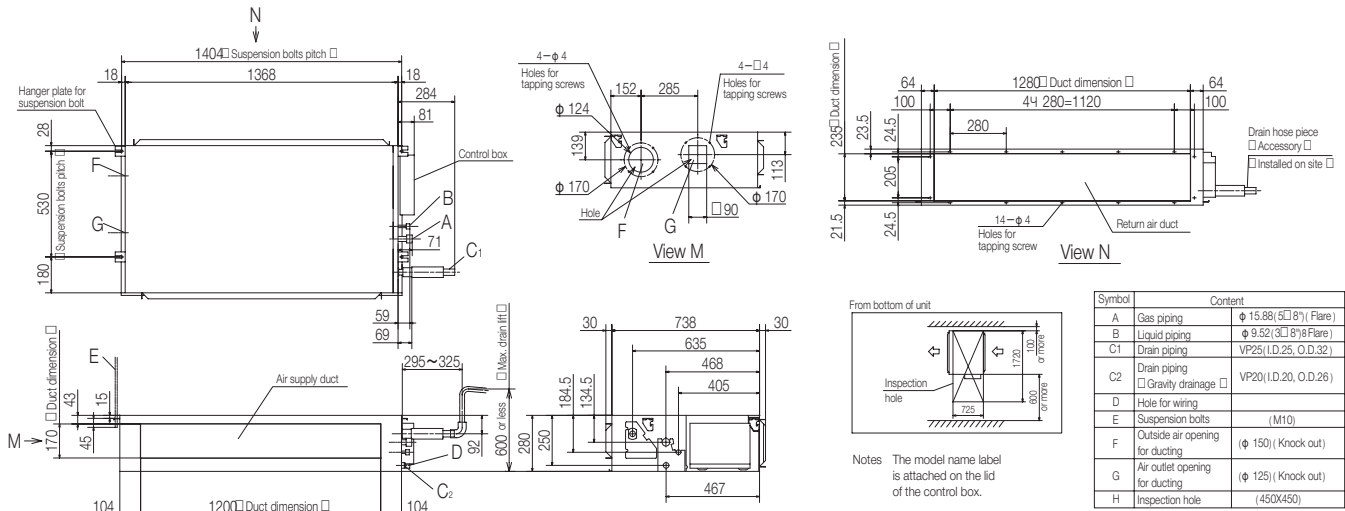
## Моделі FDUM40VH, 50VH



## Моделі FDUM60VH,71VH



## Моделі FDUM100VH,125VH,140VH



## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ - FDUM -

R32		Hyper Inverter				
Модель		FDUM40ZSXW1VH	FDUM50ZSXW1VH	FDUM60ZSXW1VH	FDUM71VNXWVH	FDUM71VNXWPVH
		Подвійна				
Внутрішній блок		FDUM40VH	FDUM50VH	FDUM60VH	FDUM71VH	FDUM40VH x 2
Зовнішній блок		SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W3	SRC60ZSX-W3	FDC71VNX-W	FDC71VNX-W
Електроживлення		1 фаза, 220-240 В, 50 Гц				
Холодопродуктивність (Min~Max)		кВт 4.0 (1.1 ~ 4.7)	5.0 (1.1 ~ 5.6)	5.6 (1.1 ~ 6.3)	7.1 (3.2 ~ 8.0)	7.1 (3.2 ~ 8.0)
Теплопродуктивність (Min~Max)		кВт 4.5 (0.6 ~ 5.4)	5.4 (0.6 ~ 6.3)	6.7 (0.6 ~ 7.1)	8.0 (3.6 ~ 9.0)	8.0 (3.6 ~ 9.0)
Споживна потужність Охол./Обігрів		кВт 1.10 / 1.10	1.51 / 1.59	1.54 / 1.75	1.77 / 1.78	1.76 / 1.80
SEER / SCOP		Охол./Обігрів 6.11 / 3.81	5.82 / 3.89	6.43 / 4.37	6.89 / 4.45	6.38 / 4.15
Пусковий струм		А 5	5	5	5	5
Макс. струм		15	15	15	20	20
Рівень звукової потужності	Внутр.	Охол./Обігрів	60 / 60	60 / 60	60 / 60	65 / 65
	Зовн.	Охол./Обігрів	63 / 62	63 / 62	65 / 65	66 / 66
Рівень звукового тиску	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo)	дБ(A) 37 / 32 / 29 / 26	37 / 32 / 29 / 26	36 / 31 / 28 / 25	38 / 33 / 29 / 25
	Зовн.	Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo)	37 / 32 / 29 / 26	37 / 32 / 29 / 26	36 / 31 / 28 / 25	38 / 33 / 29 / 25
Циркуляція повітря	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo)	м3/хв 13 / 10 / 9 / 8	13 / 10 / 9 / 8	20 / 15 / 13 / 10	24 / 19 / 15 / 10
	Зовн.	Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo)	13 / 10 / 9 / 8	13 / 10 / 9 / 8	20 / 15 / 13 / 10	24 / 19 / 15 / 10
Зовнішній статичний тиск		Па	Стандартний: 35 Макс: 100			
Розміри	Внутр.	В x Ш x Г	мм 280 x 750 x 635	280 x 950 x 635	280 x 950 x 635	280 x 750 x 635
	Зовн.		640 x 800(+71) x 290		750 x 880(+88) x 340	
Вага нетто	Внутр.		кг 29	34	34	29
	Зовн.		45		60	
Магістраль	Рідина / Газ	мм(")	6.35(1/4") / 12.7(1/2")		9.52(3/8") / 15.88(5/8")	
Максимальна довжина труб		м	Max.30		Max.50	
Макс. перепад висот	Зовнішн. вище/нижче	м	Max.20 / Max.20		Max.30 / Max.20	
Робочий діапазон зовнішніх температур	Охолодження	°C	-15~46		-15~50	
	Обігрів		-20~24		-20~20	
Повітряний фільтр			Опція: UM-FL1EF		Опція: UM-FL2EF	
Пульт керування (опція)			дротяні: RC-ES1, RC-EX3A(D), RC-E5, RCH-E3 бездротовий: RCN-KIT4-E2			
Опції та аксесуари			Датчик руху LB-KIT2		Wi-Fi-адаптер INWFIMHI001R100	
Підключення живлення			зовнішній блок			
Кабель живлення		мм <sup>2</sup>	3 x 2.5		3 x 4.0	
Міжблочний кабель		мм <sup>2</sup>	4 x 1.5			
Номинал автоматичного вимикача		А	20		30	

ПРИМІТКИ ДЛЯ ВСІХ ТАБЛИЧНИХ ДАНИХ СЕРІЇ FDUM:

- \* Технічні дані приведені відповідно до стандартів: R410A: ISO-T1 R32: ISO-T1 H1.
- Охолодження: внутрішня температура 27 °CDB, 19 °CWB, зовнішня температура 35 °CDB.
- Обігрів: внутрішня температура 20 °CDB, зовнішня температура 7 °CDB, 6 °CWB.
- \* Рівень шуму відображає дані отримані в результаті вимірів виконаних у безшумній камері. У нормальних умовах експлуатації, цей рівень може трохи відрізнятись.

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ - FDUM -

R32		Hyper Inverter		
Модель		FDUM100VNXWVH	FDUM125VNXWVH	FDUM140VNXWVH
Внутрішній блок		FDUM100VH	FDUM125VH	FDUM140VH
Зовнішній блок		FDC100VNX-W	FDC125VNX-W	FDC140VNX-W
Електроживлення		1 фаза, 220-240 В, 50 Гц		
Холодопродуктивність (Min~Max)		кВт 10.0 (3.5 ~ 11.2)	12.5 (3.5 ~ 14.0)	14.0 (3.5 ~ 16.0)
Теплопродуктивність (Min~Max)		кВт 11.2 (2.7 ~ 12.5)	14.0 (2.7 ~ 17.0)	16.0 (2.7 ~ 18.0)
Споживна потужність		кВт 2.59 / 2.63	3.49 / 3.61	4.22 / 4.22
SEER / SCOP		Охол./Обігрів 6.29 / 4.13	6.10 / 4.06	5.79 / 3.99
Пусковий струм		А 5	5	5
Макс. струм		26	28	30
Рівень звукової потужності	Внутр.	Охол./Обігрів 65 / 65	67 / 67	70 / 70
	Зовн.	Охол./Обігрів 67 / 67	68 / 70	69 / 71
Рівень звукового тиску	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo) дБ(A) 44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
	Зовн.	Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo) 44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
Циркуляція повітря	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo) м3/хв 36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22
	Зовн.	Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo) 36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22
Зовнішній статичний тиск		Па	Стандартний: 60 Мах: 100	
Розміри	Внутр.	В x Ш x Г	280 x 1370 x 740	
	Зовн.		1300 x 970 x 370	
Вага нетто	Внутр.		54	
	Зовн.		97	
Магістраль		Рідина / Газ	мм(") 9.52(3/8") / 15.88(5/8")	
Максимальна довжина труб		м	Мах.100	
Макс. перепад висот		Зовнішн. вище/нижче	м Мах.50 / Мах.15	
Робочий діапазон зовнішніх температур		Охолодження	°C -15~50	
		Обігрів	-20~20	
Повітряний фільтр			Опція: UM-FL3EF	
Пульт керування (опція)			дротяні: RC-ES1, RC-EX3A(D), RC-E5, RCH-E3 бездротовий: RCN-KIT4-E2	
Опції та аксесуари			Датчик руху LB-KIT2 Wi-Fi-адаптер INWFIMHI001R100	
Підключення живлення			зовнішній блок	
Кабель живлення		мм <sup>2</sup>	3 x 6.0	
Міжблочний кабель		мм <sup>2</sup>	4 x 1.5	
Номинал автоматичного вимикача		А	30	

R32		Hyper Inverter		
Модель		FDUM100VVSXWVH	FDUM125VVSXWVH	FDUM140VVSXWVH
Внутрішній блок		FDUM100VH	FDUM125VH	FDUM140VH
Зовнішній блок		FDC100VVSX-W	FDC125VVSX-W	FDC140VVSX-W
Електроживлення		3 фази, 380-415 В, 50 Гц		
Холодопродуктивність (Min~Max)		кВт 10.0 (3.5 ~ 11.2)	12.5 (3.5 ~ 14.0)	14.0 (3.5 ~ 16.0)
Теплопродуктивність (Min~Max)		кВт 11.2 (2.7 ~ 16.0)	14.0 (2.7 ~ 18.0)	16.0 (2.7 ~ 20.0)
Споживна потужність		кВт 2.59 / 2.63	3.49 / 3.61	4.22 / 4.22
SEER / SCOP		Охол./Обігрів 6.29 / 4.13	6.10 / 3.92	5.79 / 3.88
Пусковий струм		А 5	5	5
Макс. струм		15	16	17
Рівень звукової потужності	Внутр.	Охол./Обігрів 65 / 65	67 / 67	70 / 70
	Зовн.	Охол./Обігрів 67 / 67	68 / 70	69 / 71
Рівень звукового тиску	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo) дБ(A) 44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
	Зовн.	Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo) 44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
Циркуляція повітря	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo) м3/хв 36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22
	Зовн.	Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo) 36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22
Зовнішній статичний тиск		Па	Стандартний: 60 Мах: 100	
Розміри	Внутр.	В x Ш x Г	280 x 1370 x 740	
	Зовн.		1300 x 970 x 370	
Вага нетто	Внутр.		54	
	Зовн.		97	
Магістраль		Рідина / Газ	мм(") 9.52(3/8") / 15.88(5/8")	
Максимальна довжина труб		м	Мах.100	
Макс. перепад висот		Зовнішн. вище/нижче	м Мах.50 / Мах.15	
Робочий діапазон зовнішніх температур		Охолодження	°C -15~50	
		Обігрів	-20~20	
Повітряний фільтр			Опція: UM-FL3EF	
Пульт керування (опція)			дротяні: RC-ES1, RC-EX3A(D), RC-E5, RCH-E3 бездротовий: RCN-KIT4-E2	
Опції та аксесуари			Датчик руху LB-KIT2 Wi-Fi-адаптер INWFIMHI001R100	
Підключення живлення			зовнішній блок	
Кабель живлення		мм <sup>2</sup>	4 x 4.0, 1 x 1.5	
Міжблочний кабель		мм <sup>2</sup>	4 x 1.5	
Номинал автоматичного вимикача		А	20	

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ - FDUM -

R32		Micro Inverter		
Модель		FDUM100VNAWVH	FDUM125VNAWVH	FDUM140VNAWVH
Внутрішній блок		FDUM100VH	FDUM125VH	FDUM140VH
Зовнішній блок		FDC100VNA-W	FDC125VNA-W	FDC140VNA-W
Електроживлення		1 фаза, 220-240 В, 50 Гц		
Холодопродуктивність (Min~Max)		кВт 10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	13.6 (5.0 ~ 14.5)
Теплопродуктивність (Min~Max)		кВт 11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)
Споживна потужність		кВт 2.99 / 2.66	4.36 / 3.69	5.13 / 4.21
SEER / SCOP		Охол./Обігрів 6.11 / 4.19	5.57 / 4.13	5.30 / 4.01
Пусковий струм		А 5	5	5
Макс. струм		26	26	27
Рівень звукової потужності	Внутр.	Охол./Обігрів 65 / 65	67 / 67	70 / 70
	Зовн.	Охол./Обігрів 69 / 70	71 / 71	72 / 73
Рівень звукового тиску	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo) дБ(A) 44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
	Зовн.	Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo) 44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
Циркуляція повітря	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo) м3/хв 36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22
	Зовн.	Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo) 36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22
Зовнішній статичний тиск		Па	Стандартний: 60 Max: 100	
Розміри	Внутр.	В x Ш x Г	мм 280 x 1370 x 740	
	Зовн.		845 x 970 x 370	
Вага нетто	Внутр.		кг 54	
	Зовн.		77	
Магістраль		Рідина / Газ	мм(") 9.52(3/8") / 15.88(5/8")	
Максимальна довжина труб		м	Max.50	
Макс. перепад висот		Зовнішн. вище/нижче	м Max.50 / Max.15	
Робочий діапазон зовнішніх температур		Охолодження	°C -15~50	
		Обігрів	-20~20	
Повітряний фільтр			Опція: UM-FL3EF	
Пульт керування (опція)		дротяні: RC-ES1, RC-EX3A(D), RC-E5, RCH-E3 бездротовий: RCN-KIT4-E2		
Опції та аксесуари		Датчик руху LB-KIT2 Wi-Fi-адаптер INWFIMH1001R100		
Підключення живлення			зовнішній блок	
Кабель живлення		мм <sup>2</sup>	3 x 6.0	
Міжблочний кабель		мм <sup>2</sup>	4 x 1.5	
Номинал автоматичного вимикача		А	30	

R32		Micro Inverter		
Модель		FDUM100VSAWVH	FDUM125VSAWVH	FDUM140VSAWVH
Внутрішній блок		FDUM100VH	FDUM125VH	FDUM140VH
Зовнішній блок		FDC100VSA-W	FDC125VSA-W	FDC140VSA-W
Електроживлення		3 фази, 380-415 В, 50 Гц		
Холодопродуктивність (Min~Max)		кВт 10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	13.6 (5.0 ~ 14.5)
Теплопродуктивність (Min~Max)		кВт 11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)
Споживна потужність		кВт 2.99 / 2.66	4.36 / 3.69	5.13 / 4.21
SEER / SCOP		Охол./Обігрів 6.11 / 4.19	5.57 / 4.13	5.30 / 4.01
Пусковий струм		А 5	5	5
Макс. струм		17	17	18
Рівень звукової потужності	Внутр.	Охол./Обігрів 65 / 65	67 / 67	70 / 70
	Зовн.	Охол./Обігрів 69 / 70	71 / 71	72 / 73
Рівень звукового тиску	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo) дБ(A) 44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
	Зовн.	Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo) 44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
Циркуляція повітря	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo) м3/хв 36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22
	Зовн.	Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo) 36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22
Зовнішній статичний тиск		Па	Стандартний: 60 Max: 100	
Розміри	Внутр.	В x Ш x Г	мм 280 x 1370 x 740	
	Зовн.		845 x 970 x 370	
Вага нетто	Внутр.		кг 54	
	Зовн.		78	
Магістраль		Рідина / Газ	мм(") 9.52(3/8") / 15.88(5/8")	
Максимальна довжина труб		м	Max.50	
Макс. перепад висот		Зовнішн. вище/нижче	м Max.50 / Max.15	
Робочий діапазон зовнішніх температур		Охолодження	°C -15~50	
		Обігрів	-20~20	
Повітряний фільтр			Опція: UM-FL3EF	
Пульт керування (опція)		дротяні: RC-ES1, RC-EX3A(D), RC-E5, RCH-E3 бездротовий: RCN-KIT4-E2		
Опції та аксесуари		Датчик руху LB-KIT2 Wi-Fi-адаптер INWFIMH1001R100		
Підключення живлення			зовнішній блок	
Кабель живлення		мм <sup>2</sup>	4 x 4.0, 1 x 1.5	
Міжблочний кабель		мм <sup>2</sup>	4 x 1.5	
Номинал автоматичного вимикача		А	20	

R32			Micro Inverter		
Модель			FDUM100VNAWPVH	FDUM125VNAWPVH	FDUM140VNAWPVH
Внутрішній блок			FDUM50VH x 2	FDUM60VH x 2	FDUM71VH x 2
Зовнішній блок			FDC100VNA-W	FDC125VNA-W	FDC140VNA-W
Електроживлення			1 фаза, 220-240 В, 50 Гц		
Холодопродуктивність (Min~Max) кВт			10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	13.6 (5.0 ~ 14.5)
Теплопродуктивність (Min~Max) кВт			11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)
Споживна потужність Охол./Обігрів кВт			3.25 / 3.04	4.53 / 3.53	5.02 / 4.20
SEER / SCOP Охол./Обігрів			5.82 / 4.00	5.57 / 4.13	5.30 / 4.01
Пусковий струм			5	5	5
Макс. струм			26	26	27
Рівень звукової потужності	Внутр.	Охол./Обігрів	60 / 60	60 / 60	65 / 65
	Зовн.	Охол./Обігрів	69 / 70	71 / 71	72 / 73
Рівень звукового тиску	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo) Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo)	37 / 32 / 29 / 26	36 / 31 / 28 / 25	38 / 33 / 29 / 25
	Зовн.	Охол./Обігрів	37 / 32 / 29 / 26	36 / 31 / 28 / 25	38 / 33 / 29 / 25
Циркуляція повітря	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo) Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo)	54 / 55	54 / 56	56 / 58
	Зовн.	Охол./Обігрів	13 / 10 / 9 / 8	20 / 15 / 13 / 10	24 / 19 / 15 / 10
Зовнішній статичний тиск			13 / 10 / 9 / 8	20 / 15 / 13 / 10	24 / 19 / 15 / 10
Зовнішній статичний тиск			75 / 73	75 / 73	75 / 73
Розміри			Стандартний: 35 Max: 100		
Вага нетто	Внутр.	В x Ш x Г	280 x 750 x 635	280 x 950 x 635	
	Зовн.		845 x 970 x 370		
Магістраль			9.52(3/8") / 15.88(5/8")		
Максимальна довжина труб			Max.50		
Макс. перепад висот			Max.50 / Max.15		
Робочий діапазон зовнішніх температур			-15~50		
Повітряний фільтр			-20~20		
Пульт керування (опція)			Опція: UM-FL1EF Опція: UM-FL2EF		
Опції та аксесуари			дротяні: RC-ES1, RC-EX3A(D), RC-E5, RCH-E3 бездротовий: RCN-KIT4-E2 Датчик руху LB-KIT2 Wi-Fi-адаптер INWFIMHI001R100		
Підключення живлення			зовнішній блок		
Кабель живлення			3 x 6.0		
Міжблочний кабель			4 x 1.5		
Номинал автоматичного вимикача			30		

R32			Micro Inverter		
Модель			FDUM140VNAWTVH	FDUM100VSAWPVH	
Внутрішній блок			FDUM50VH x 3	FDUM50VH x 2	
Зовнішній блок			FDC140VNA-W	FDC100VSA-W	
Електроживлення			1 фаза, 220-240 В, 50 Гц		3 фази, 380-415 В, 50 Гц
Холодопродуктивність (Min~Max) кВт			13.6 (5.0 ~ 14.5)	10.0 (4.0 ~ 11.2)	
Теплопродуктивність (Min~Max) кВт			15.5 (4.0 ~ 16.5)	11.2 (4.0 ~ 12.5)	
Споживна потужність Охол./Обігрів кВт			5.02 / 4.20	3.25 / 3.04	
SEER / SCOP Охол./Обігрів			5.30 / 4.01	5.50 / 3.94	
Пусковий струм			5	5	
Макс. струм			27	17	
Рівень звукової потужності	Внутр.	Охол./Обігрів	60 / 60	60 / 60	
	Зовн.	Охол./Обігрів	72 / 73	69 / 70	
Рівень звукового тиску	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo) Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo)	37 / 32 / 29 / 26	37 / 32 / 29 / 26	
	Зовн.	Охол./Обігрів	37 / 32 / 29 / 26	37 / 32 / 29 / 26	
Циркуляція повітря	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo) Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo)	56 / 58	54 / 55	
	Зовн.	Охол./Обігрів	13 / 10 / 9 / 8	13 / 10 / 9 / 8	
Зовнішній статичний тиск			13 / 10 / 9 / 8	13 / 10 / 9 / 8	
Зовнішній статичний тиск			75 / 73	75 / 73	
Розміри			Стандартний: 35 Max: 100		
Вага нетто	Внутр.	В x Ш x Г	280 x 750 x 635	845 x 970 x 370	
	Зовн.		29		
Магістраль			9.52(3/8") / 15.88(5/8")		
Максимальна довжина труб			Max.50		
Макс. перепад висот			Max.50 / Max.15		
Робочий діапазон зовнішніх температур			-15~50		
Повітряний фільтр			-20~20		
Пульт керування (опція)			Опція: UM-FL1EF		
Опції та аксесуари			дротяні: RC-ES1, RC-EX3A(D), RC-E5, RCH-E3 бездротовий: RCN-KIT4-E2 Датчик руху LB-KIT2 Wi-Fi-адаптер INWFIMHI001R100		
Підключення живлення			зовнішній блок		
Кабель живлення			3 x 6.0		4 x 4.0, 1 x 1.5
Міжблочний кабель			4 x 1.5		
Номинал автоматичного вимикача			30		20

R32		Micro Inverter		
Модель		FDUM125VSAWPVH	FDUM140VSAWPVH	FDUM140VSAWTVH
		Подвійна		Потрійна
Внутрішній блок		FDUM60VH x 2	FDUM71VH x 2	FDUM50VH x 3
Зовнішній блок		FDC125VSA-W	FDC140VSA-W	FDC140VSA-W
Електроживлення		3 фази, 380-415 В, 50 Гц		
Холодопродуктивність (Min~Max)	кВт	12.5 (5.0 ~ 14.0)	13.6 (5.0 ~ 14.5)	13.6 (5.0 ~ 14.5)
Теплопродуктивність (Min~Max)	кВт	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)	15.5 (4.0 ~ 16.5)
Споживна потужність	Охол./Обігрів	4.53 / 3.52	5.02 / 4.20	5.02 / 4.20
SEER / SCOP	Охол./Обігрів	5.57 / 4.13	5.30 / 4.01	5.30 / 4.01
Пусковий струм	А	5	5	5
Макс. струм		17	18	18
Рівень звукової потужності	Внутр.	60 / 60	65 / 65	60 / 60
	Зовн.	71 / 71	72 / 73	72 / 73
Рівень звукового тиску	Внутр.	36 / 31 / 28 / 25	38 / 33 / 29 / 25	37 / 32 / 29 / 26
	Зовн.	36 / 31 / 28 / 25	38 / 33 / 29 / 25	37 / 32 / 29 / 26
Циркуляція повітря	Внутр.	54 / 56	56 / 58	56 / 58
	Зовн.	20 / 15 / 13 / 10	24 / 19 / 15 / 10	13 / 10 / 9 / 8
Зовнішній статичний тиск	Внутр.	20 / 15 / 13 / 10	24 / 19 / 15 / 10	13 / 10 / 9 / 8
	Зовн.	75 / 73	75 / 73	75 / 73
Розміри	В x Ш x Г	Стандартний: 35 Max: 100		280 x 950 x 635
Вага нетто	Внутр.	280 x 950 x 635		280 x 750 x 635
	Зовн.	845 x 970 x 370		
Магістраль	Рідина / Газ	34		29
	Максимальна довжина труб	78		
Макс. перепад висот	Зовнішн. вище/нижче	9.52(3/8") / 15.88(5/8")		
Робочий діапазон зовнішніх температур	Охолодження	Max.50		
Повітряний фільтр	Обігрів	Max.50 / Max.15		
	Пульт керування (опція)	-15~50		
Опції та аксесуари		-20~-20		
Підключення живлення		Опція: UM-FL2EF		Опція: UM-FL1EF
Кабель живлення	мм <sup>2</sup>	дротяні: RC-ES1, RC-EX3A(D), RC-E5, RCH-E3 бездротовий: RCN-KIT4-E2		
Міжблочний кабель	мм <sup>2</sup>	Датчик руху LB-KIT2 Wi-Fi-адаптер INWFIMHI001R100		
Номінал автоматичного вимикача	А	зовнішній блок		
		4 x 4.0, 1 x 1.5		
		4 x 1.5		
		20		

R32		Standard Inverter			
Модель		FDUM71VNPVWH	FDUM90VNPVWH	FDUM100VNPVWH	FDUM125VNPVWH
Внутрішній блок		FDUM71VH	FDUM100VH	FDUM100VH	FDUM125VH
Зовнішній блок		FDC71VNP-W	FDC90VNP-W	FDC100VNP-W	FDC125VNP-W
Електроживлення		1 фаза, 220-240 В, 50 Гц			
Холодопродуктивність (Min~Max)	кВт	7.1 (1.5 ~ 7.3)	9.0 (2.1 ~ 9.5)	10.0 (2.1 ~ 10.2)	12.1 (5.0 ~ 12.1)
Теплопродуктивність (Min~Max)	кВт	7.1 (1.1 ~ 7.3)	9.0 (1.7 ~ 9.5)	10.0 (1.7 ~ 10.4)	12.1 (4.0 ~ 13.3)
Споживна потужність	Охол./Обігрів	2.60 / 1.89	2.62 / 1.98	3.08 / 2.45	3.85 / 3.28
SEER / SCOP	Охол./Обігрів	5.86 / 4.12	6.55 / 4.22	6.11 / 4.13	5.50 / 4.01
Пусковий струм	А	5	5	5	5
Макс. струм		15.8	19	19	20
Рівень звукової потужності	Внутр.	65 / 65	65 / 65	65 / 65	67 / 67
	Зовн.	67 / 67	67 / 66	68 / 67	73 / 72
Рівень звукового тиску	Внутр.	38 / 33 / 29 / 25	44 / 38 / 36 / 30	44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29
	Зовн.	38 / 33 / 29 / 25	44 / 38 / 36 / 30	44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29
Циркуляція повітря	Внутр.	54 / 54	55 / 53	56 / 54	57 / 57
	Зовн.	24 / 19 / 15 / 10	36 / 28 / 25 / 19	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20
Зовнішній статичний тиск	Внутр.	24 / 19 / 15 / 10	36 / 28 / 25 / 19	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20
	Зовн.	42 / 42	59 / 55	63 / 55	75 / 79
Розміри	В x Ш x Г	Стандартний: 35 Max: 100		Стандартний: 60 Max: 100	
Вага нетто	Внутр.	280 x 950 x 635		280 x 1370 x 740	
	Зовн.	640 x 800(+71) x 290		750 x 880(+88) x 340	
Магістраль	Рідина / Газ	34		54	
	Максимальна довжина труб	45		73	
Макс. перепад висот	Зовнішн. вище/нижче	6.35(1/4") / 12.7(1/2")		6.35(1/4") / 15.88(5/8")	
Робочий діапазон зовнішніх температур	Охолодження	Max.30		9.52(3/8") / 15.88(5/8")	
Повітряний фільтр	Обігрів	Max.20 / Max.20		Max.20 / Max.20	
	Пульт керування (опція)	-15~46		-15~46	
Опції та аксесуари		-15~-20		-15~-20	
Підключення живлення		Опція: UM-FL2EF		Опція: UM-FL3EF	
Кабель живлення	мм <sup>2</sup>	дротяні: RC-ES1, RC-EX3A(D), RC-E5, RCH-E3 бездротовий: RCN-KIT4-E2		дротяні: RC-ES1, RC-EX3A(D), RC-E5, RCH-E3 бездротовий: RCN-KIT4-E2	
Міжблочний кабель	мм <sup>2</sup>	Датчик руху LB-KIT2 Wi-Fi-адаптер INWFIMHI001R100		Датчик руху LB-KIT2 Wi-Fi-адаптер INWFIMHI001R100	
Номінал автоматичного вимикача	А	зовнішній блок		зовнішній блок	
		3 x 2.5		3 x 4.0	
		4 x 1.5		4 x 1.5	
		30		30	

# SRK Настінні



SRK 50 / 60  
Тільки для  
Multi Системи



SRK 71 / 100



- Функція Енерго-збереження
- Режим Відпустки
- Hi Power
- Керування через Wi-Fi (опція)
- Безшумна робота
- Система керування жалюзі
- Улюблений режим



## Пульт керування (опція)

### Дротяні



RC-ES1

RC-EX3A(D)

RC-E5

RCH-E3

### Бездротовий



В комплекті

\* Не всі функції доступні з усіма пультами дистанційного керування.

## Елегантні

Настінні кондиціонери Mitsubishi H.I. проектували розробники відомої міланської студії промислового дизайну TENSA SRL. Враховуючи уподобання європейських споживачів, вони запропонували принципово нову концепцію внутрішнього блоку з плавними обтічними контурами, що гармонійно вписується в інтер'єр будь-якого стилю: від класики до хай-тека.

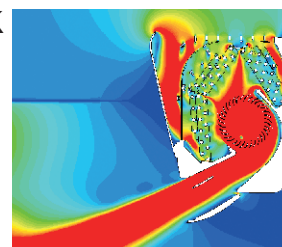
## Тихий та потужний повітряний потік

Ми використовували ту саму технологію аеродинамічного аналізу, яку застосовували при розробці реактивних двигунів.



ідеальних умов циркуляції повітря.

CFD (обчислювальна динаміка рідини), що використовується при проектуванні форми лопатей реактивних двигунів, застосовується для проектування повітряних каналів в кондиціонерах для досягнення



Швидко ← → Повільно  
Кольори на малюнку показують швидкість повітря

## Реактивний потік

Використовуючи технології авіабудування в моделях великої потужності інженерам MHI вдалося досягти високої швидкості повітряного потоку при збереженні низького рівня шуму. Ці кондиціонери ідеальні для обслуговування великих приміщень: вітальнь, торгових залів і т.ін.



17m

SRK60ZSX

(в режимі охолодження)

20m

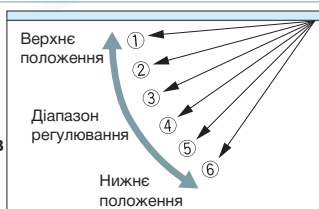
SRK100ZR

(в режимі охолодження)

## Система керування жалюзі

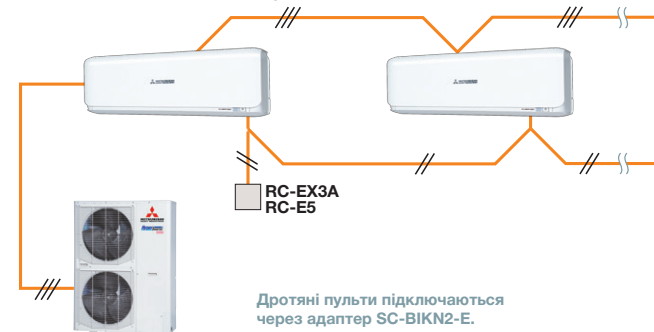
Жалюзі може розгойдуватися в межах обраного верхнього та нижнього положення.

※ Тільки дротяні пульти керування.



## Підключення внутрішніх блоків

Макимум три внутрішні блоки можуть бути підключені до одного зовнішнього блоку.



Дротяні пульти підключаються через адаптер SC-BIKN2-E.

## Адаптер SC-BIKN2-E (опція)

Адаптер може встановлюватися у внутрішній блок. (SRK50•60)



## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ - SRK -

R32		Hyper Inverter		
Модель		SRK71VNXWZR	SRK100VNXWZR	SRK100VSWZR
Внутрішній блок		SRK71ZR-W	SRK100ZR-W	SRK100ZR-W
Зовнішній блок		FDC71VNX-W	FDC100VNX-W	FDC100VSW-W
Електроживлення		1 фаза, 220-240 В, 50 Гц		3 фази, 380-415 В, 50 Гц
Холодопродуктивність (Min~Max)		кВт 7.1 (3.2 ~ 8.0)	10.0 (3.5 ~ 11.2)	10.0 (3.5 ~ 11.2)
Теплопродуктивність (Min~Max)		кВт 8.0 (3.6 ~ 9.0)	11.2 (2.7 ~ 12.5)	11.2 (2.7 ~ 16.0)
Споживна потужність		кВт Охол./Обігрів 1.93 / 1.78	2.74 / 3.04	2.74 / 3.04
SEER / SCOP		Охол./Обігрів 6.80 / 4.56	6.54 / 4.01	6.54 / 4.01
Пусковий струм		А 5	5	5
Макс. струм		19.1	25	14
Рівень звукової потужності	Внутр.	Охол./Обігрів 57 / 60	63 / 63	63 / 63
	Зовнішн.	Охол./Обігрів 66 / 66	67 / 67	67 / 67
Рівень звукового тиску	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo) дБ(A) 44 / 41 / 37 / 25	48 / 45 / 40 / 27	48 / 45 / 40 / 27
	Зовнішн.	Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo) 46 / 39 / 35 / 28	48 / 43 / 38 / 30	48 / 43 / 38 / 30
Циркуляція повітря	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo) м3/хв 20.5 / 18.6 / 16.2 / 10.4	24.5 / 21.3 / 17.6 / 10.4	24.5 / 21.3 / 17.6 / 10.4
	Зовнішн.	Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo) 25.0 / 19.8 / 17.3 / 13.3	27.5 / 23.2 / 19.1 / 13.6	27.5 / 23.2 / 19.1 / 13.6
Розміри	Внутр.	В x Ш x Г мм 339 / 1197 / 262	339 x 1197 x 262	
	Зовнішн.	750 x 880(+88) x 340	1300 x 970 x 370	
Вага нетто	Внутр.	кг 15.5	16.5	
	Зовнішн.	60	97	99
Магістраль	Рідина / Газ	мм(") 9.52(3/8") / 15.88(5/8")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")	
Максимальна довжина труб		м Max.50	Max.100	
Макс. перепад висот	Зовнішн. вище/нижче	м Max.30 / Max.15	Max.50 / Max.15	
Робочий діапазон зовнішніх температур	Охолодження	°C -15~50		
	Обігрів	-20~20		
Повітряний фільтр		Антиалергенний x 1 Фотокаталітичний x 1		
Пульт керування (опція)		дротяні: RC-ES1, RC-EX3A(D), RC-E5, RCH-E3, підключення через адаптер SC-BIKN2-E		
Опції та аксесуари		Wi-Fi-адаптер INAWMMHI001/000		
Підключення живлення		зовнішній блок		
Кабель живлення	мм <sup>2</sup>	3 x 4.0	3 x 6.0	4 x 4.0, 1 x 1.5
Міжблочний кабель	мм <sup>2</sup>		4 x 1.5	
Номинал автоматичного вимикача	А	30		20

R32		Micro Inverter		
Модель		SRK100VNAWZR	SRK100VSAWZR	
Внутрішній блок		SRK100ZR-W	SRK100ZR-W	
Зовнішній блок		FDC100VNA-W	FDC100VSA-W	
Електроживлення		1 фаза, 220-240 В, 50 Гц		3 фази, 380-415 В, 50 Гц
Холодопродуктивність (Min~Max)		кВт 10.0 (4.0 ~ 11.2)	10.0 (4.0 ~ 11.2)	
Теплопродуктивність (Min~Max)		кВт 11.2 (4.0 ~ 12.5)	11.2 (4.0 ~ 12.5)	
Споживна потужність		кВт Охол./Обігрів 3.19 / 3.04	3.19 / 3.04	
SEER / SCOP		Охол./Обігрів 6.13 / 4.33	6.13 / 4.33	
Пусковий струм		А 5	5	
Макс. струм		24	15	
Рівень звукової потужності	Внутр.	Охол./Обігрів 63 / 63	63 / 63	
	Зовнішн.	Охол./Обігрів 69 / 70	69 / 70	
Рівень звукового тиску	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo) дБ(A) 48 / 45 / 40 / 27	48 / 45 / 40 / 27	
	Зовнішн.	Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo) 48 / 43 / 38 / 30	48 / 43 / 38 / 30	
Циркуляція повітря	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo) м3/хв 24.5 / 21.3 / 17.6 / 10.4	24.5 / 21.3 / 17.6 / 10.4	
	Зовнішн.	Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo) 27.5 / 23.2 / 19.1 / 13.6	27.5 / 23.2 / 19.1 / 13.6	
Розміри	Внутр.	В x Ш x Г мм 339 / 1197 / 262	339 / 1197 / 262	
	Зовнішн.	845 / 970 / 370	845 / 970 / 370	
Вага нетто	Внутр.	кг 16.5	16.5	
	Зовнішн.	77	78	
Магістраль	Рідина / Газ	мм(") 9.52(3/8") / 15.88(5/8")		
Максимальна довжина труб		м Max.50	Max.50	
Макс. перепад висот	Зовнішн. вище/нижче	м Max.50 / Max.15	Max.50 / Max.15	
Робочий діапазон зовнішніх температур	Охолодження	°C -15~50		
	Обігрів	-20~20		
Повітряний фільтр		Антиалергенний x 1 Фотокаталітичний x 1		
Пульт керування (опція)		дротяні: RC-ES1, RC-EX3A(D), RC-E5, RCH-E3, підключення через адаптер SC-BIKN2-E		
Опції та аксесуари		Wi-Fi-адаптер INAWMMHI001/000		
Підключення живлення		зовнішній блок		
Кабель живлення	мм <sup>2</sup>	3 x 6.0	4 x 4.0, 1 x 1.5	
Міжблочний кабель	мм <sup>2</sup>	4 x 1.5		
Номинал автоматичного вимикача	А	30		20

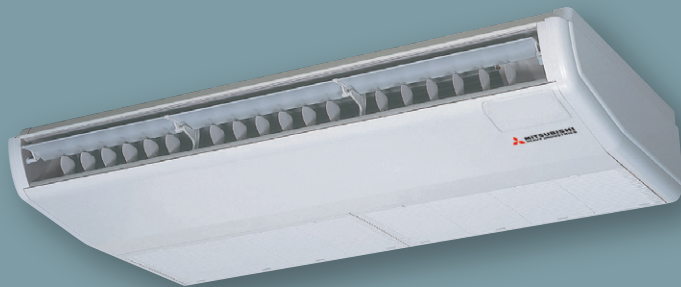
R32		Micro Inverter				
Модель		SRK100VNAWPZSX	SRK125VNAWPZSX	SRK140VNAWPZR	SRK140VNAWTZSX	
Внутрішній блок		Подвійна				
Зовнішній блок		Потрійна				
Електроживлення		1 фаза, 220-240 В, 50 Гц				
Холодопродуктивність (Min~Max)		кВт 10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	13.6 (5.0 ~ 14.5)	13.6 (5.0 ~ 14.5)	
Теплопродуктивність (Min~Max)		кВт 11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)	15.5 (4.0 ~ 16.5)	
Споживна потужність Охол./Обігрів		кВт 2.89 / 2.61	4.54 / 3.58	4.26 / 4.03	4.26 / 3.74	
SEER / SCOP Охол./Обігрів		7.05 / 4.47	5.57 / 4.13	5.30 / 4.01	5.30 / 4.01	
Пусковий струм		А 5	5	5	5	
Макс. струм		24	24	24	24	
Рівень звукової потужності	Внутр.	Охол./Обігрів	59 / 62	62 / 63	57 / 60	59 / 62
	Зовнішн.	Охол./Обігрів	69 / 70	71 / 71	72 / 73	72 / 73
Рівень звукового тиску	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo)	дБ(A) 44 / 39 / 31 / 22	46 / 41 / 33 / 22	44 / 41 / 37 / 25	44 / 39 / 31 / 22
	Зовнішн.	Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo)	46 / 41 / 33 / 23	46 / 42 / 34 / 23	46 / 39 / 35 / 28	46 / 41 / 33 / 23
Циркуляція повітря	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo)	м3/хв 14.3 / 12.4 / 7.8 / 5.4	16.3 / 13.4 / 8.9 / 5.4	20.5 / 18.6 / 16.2 / 10.4	14.3 / 12.4 / 7.8 / 5.4
	Зовнішн.	Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo)	17.3 / 14.3 / 9.8 / 6.2	17.8 / 13.7 / 10.9 / 6.2	25.0 / 19.8 / 17.3 / 13.3	17.3 / 14.3 / 9.8 / 6.2
Розміри	Внутр.	В x Ш x Г	мм 305 x 920 x 220	339 x 1197 x 262	305 x 920 x 220	
	Зовнішн.		845 x 970 x 370			
Вага нетто	Внутр.		кг 13	15.5	13	
	Зовнішн.		77			
Магістраль	Рідина / Газ	мм(")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")			
Максимальна довжина труб		м	Max.50			
Макс. перепад висот	Зовнішн. вище/нижче	м	Max.50 / Max.15			
Робочий діапазон зовнішніх температур	Охолодження	°C	-15~50			
	Обігрів		-20~20			
Повітряний фільтр			Антиалергенний x 1 Фотокаталітичний x 1			
Пульт керування (опція)			дротяні: RC-ES1, RC-EX3A(D), RC-E5, RCH-E3, підключення через адаптер SC-BIKN2-E			
Опції та аксесуари			Wi-Fi-адаптер INAWMMHI001/000			
Підключення живлення			зовнішній блок			
Кабель живлення		мм <sup>2</sup>	3 x 6.0			
Міжблочний кабель		мм <sup>2</sup>	4 x 1.5			
Номинал автоматичного вимикача		А	30			

R32		Standard Inverter		
Модель		SRK71VNPWZR	SRK100VNPWZR	
Внутрішній блок		SRK71ZR-W	SRK100ZR-W	
Зовнішній блок		FDC71VNP-W	FDC100VNP-W	
Електроживлення		1 фаза, 220-240 В, 50 Гц		
Холодопродуктивність (Min~Max)		кВт 7.1 (1.5 ~ 7.3)	9.6 (2.1 ~ 9.6)	
Теплопродуктивність (Min~Max)		кВт 7.1 (1.1 ~ 7.3)	10.0 (1.7 ~ 10.4)	
Споживна потужність Охол./Обігрів		кВт 2.36 / 1.88	3.10 / 2.80	
SEER / SCOP Охол./Обігрів		6.75 / 4.55	6.11 / 4.14	
Пусковий струм		А 5	5	
Макс. струм		15.8	19	
Рівень звукової потужності	Внутр.	Охол./Обігрів	57 / 60	59 / 62
	Зовнішн.	Охол./Обігрів	67 / 67	68 / 67
Рівень звукового тиску	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo)	дБ(A) 44 / 41 / 37 / 25	48 / 45 / 40 / 27
	Зовнішн.	Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo)	46 / 39 / 35 / 28	48 / 43 / 38 / 30
Циркуляція повітря	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo)	м3/хв 20.5 / 18.6 / 16.2 / 10.4	24.5 / 21.3 / 17.6 / 10.4
	Зовнішн.	Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo)	25.0 / 19.8 / 17.3 / 13.3	27.5 / 23.2 / 19.1 / 13.6
Розміри	Внутр.	В x Ш x Г	мм 339 x 1197 x 262	750 x 880(+88) x 340
	Зовнішн.		640 x 800(+71) x 290	
Вага нетто	Внутр.		кг 15.5	16.5
	Зовнішн.		45	57
Магістраль	Рідина / Газ	мм(")	6.35(1/4") / 12.7(1/2")	
Максимальна довжина труб		м	Max.30	
Макс. перепад висот	Зовнішн. вище/нижче	м	Max.20 / Max.20	
Робочий діапазон зовнішніх температур	Охолодження	°C	-15~46	
	Обігрів		-15~20	
Повітряний фільтр			Антиалергенний x 1 Фотокаталітичний x 1	
Пульт керування (опція)			дротяні: RC-ES1, RC-EX3A(D), RC-E5, RCH-E3, підключення через адаптер SC-BIKN2-E	
Опції та аксесуари			Wi-Fi-адаптер INAWMMHI001/000	
Підключення живлення			зовнішній блок	
Кабель живлення		мм <sup>2</sup>	3 x 2.5	
Міжблочний кабель		мм <sup>2</sup>	4 x 1.5	
Номинал автоматичного вимикача		А	30	

ПРИМІТКИ ДЛЯ ВСІХ ТАБЛИЧНИХ ДАНИХ СЕРІЇ SRK:

- \* Технічні дані приведені відповідно до стандартів: R410A: ISO-T1 R32: ISO-T1 H1.
- Охолодження: внутрішня температура 27 °CDB, 19 °CWB, зовнішня температура 35 °CDB.
- Обігрів: внутрішня температура 20 °CDB, зовнішня температура 7 °CDB, 6 °CWB.
- \* Рівень шуму відображає дані отримані в результаті вимірів виконаних у безшумній камері. У нормальних умовах експлуатації, цей рівень може трохи відрізнятися.

# FDE Стельові



FDE 40/50/60/71/100/125/140



## Пульт керування (опція)

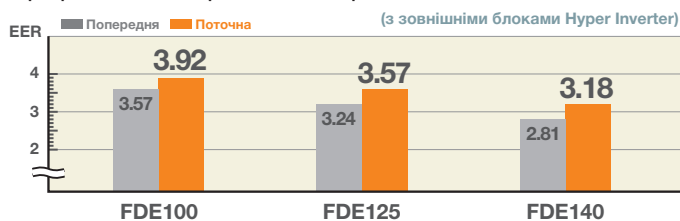
Функція Енергозбереження  
 Режим Відпустки  
 Hi Power  
 Керування через Wi-Fi (опція)  
 Hybrid  
 EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE  
 Безшумна робота  
 Система керування жалюзі  
 Улюблений режим

**Дротяні**  
 RC-ES1  
 RC-EX3A(D)  
 RC-E5  
 RCH-E3  
**Бездротовий**  
 RCN-E-E3

\* Не всі функції доступні з усіма пультами дистанційного керування.

## Висока ефективність

Енергоефективність була підвищена за рахунок використання інверторних вентиляторів та високоефективного теплообмінника.



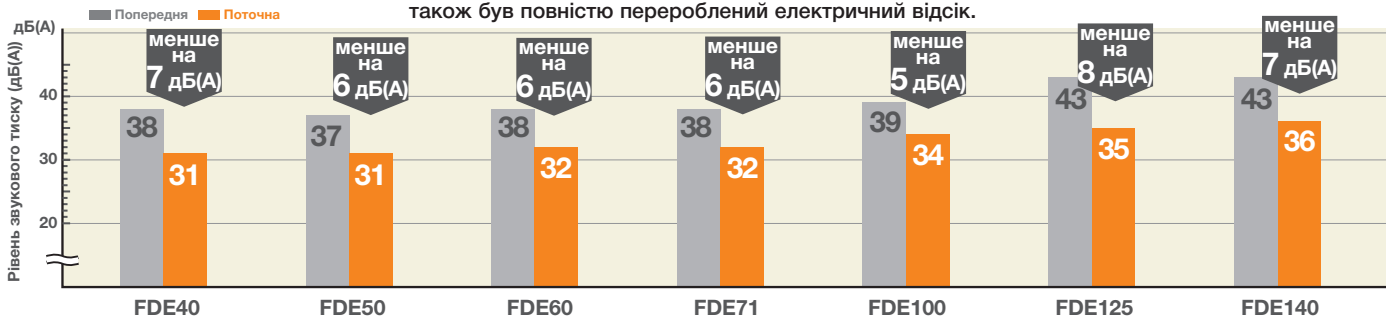
## Зниження ваги

Зниження ваги досягнуто завдяки зменшенню кількості вентиляторних двигунів з двох до одного.

	Раніше	Тепер	
60-71VH	37	33	легші на 4 кг
100-125-140VH	49	43	легші на 6 кг

## Зменшення шуму

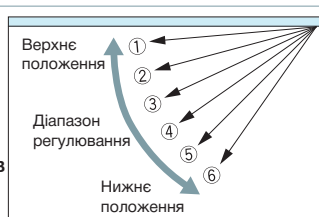
Найбільш низький рівень звукового тиску в галузі для стельових спліт-систем досягнутий за рахунок модернізації двигуна і вентиляторів, повітрязабірних та повітророзподільних каналів, також був повністю перероблений електричний відсік.



## Система керування жалюзі

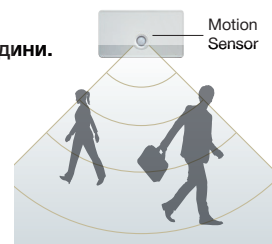
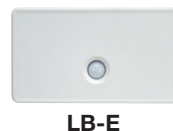
Жалюзі може розгойдуватися в межах обраного верхнього та нижнього положення.

※ Бездротовий пульт дистанційного керування не застосовується для індивідуальної системи керування жалюзі.



## Датчик руху (опція)

Новий датчик руху виявляє активність людини. Контроль енергозбереження досягається зміщенням заданої температури відповідно до виявленого типу активності.



## Варіативність монтажу

Залежно від місця установки системи і особливостей приміщення, магістраль до внутрішнього блоку можна підвести з трьох сторін: ззаду, справа або зверху, а дренажну трубу – зліва або справа. Сервісне обслуговування при цьому робиться знизу.

Розширені  
можливості  
підводу магістралі



## ЗОВНІШНІ БЛОКИ

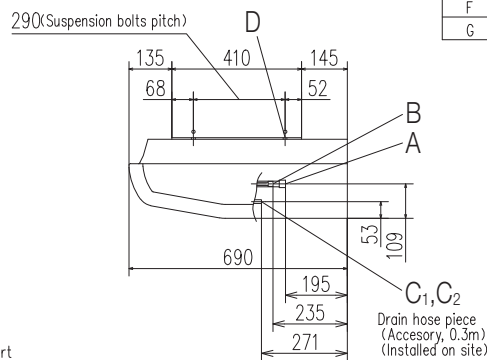
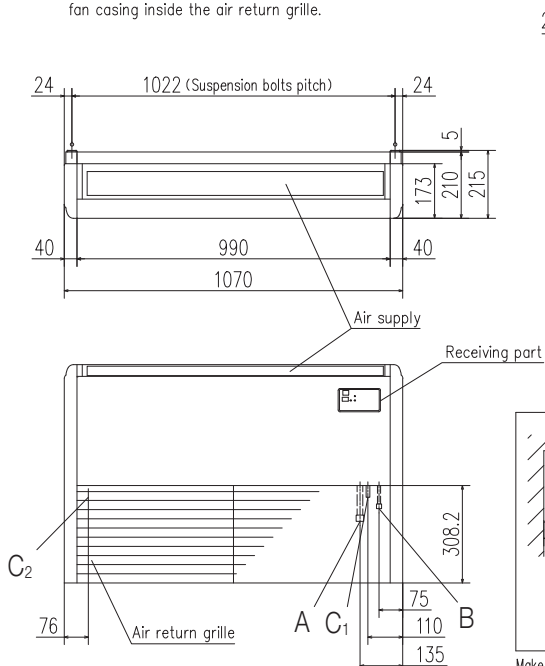
Hyper Inverter				
SRC • FDC	R32	40~60ZSX-W1, -W2	71VNX-W	100~140VN(S)X-W
Модель				
Базова заправка		15 м	30 м	
Висота x Ширина x Глибина (мм)		640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340	1300 x 970 x 370

		Micro Inverter		Standard Inverter	
FDC	R32	100~140VN(S)A-W	200~280VSA-W	71VNP-W	90~100VNP-W
Модель					
Базова заправка		30 м		15 м	
Висота x Ширина x Глибина (мм)		845 x 970 x 370	1505 x 970 x 370	640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340

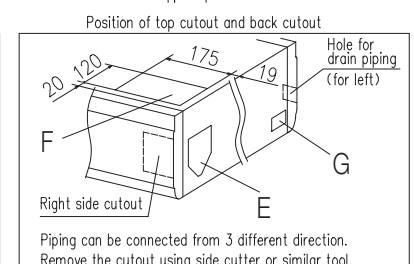
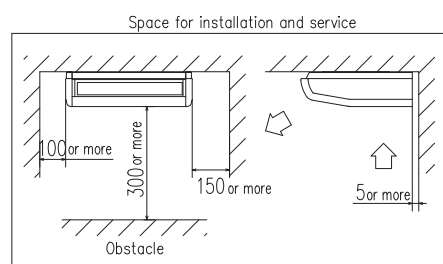
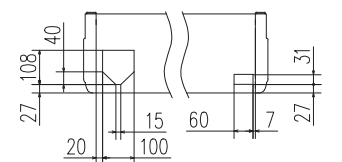
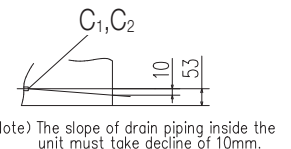
## ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ (мм) - FDE -

### Моделі FDE40VH, 50VH

Note (1) The model name label is attached on the fan casing inside the air return grille.



Symbol	Content	
A	Gas piping	φ12.7 (1/2") (Flare)
B	Liquid piping	φ6.35 (1/4") (Flare)
C1,2	Drain piping	VP20 (I.D.20, O.D.26)
D	Hole for suspension bolts	(M10 or M8)
E	Back cutout	PE cover
F	Top cutout	Plate cover
G	Drain piping (for left back)	(Knock out)

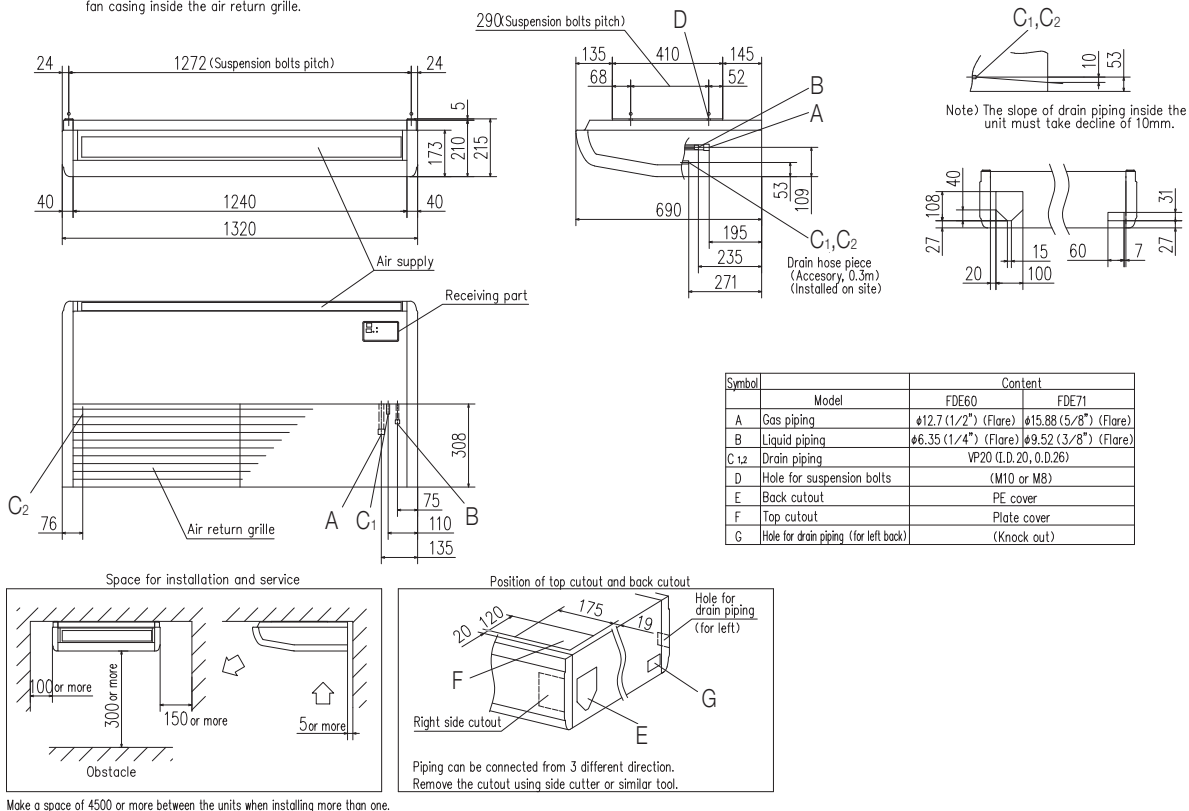


Make a space of 4000 or more between the units when installing more than one.

# ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ (мм) - FDE -

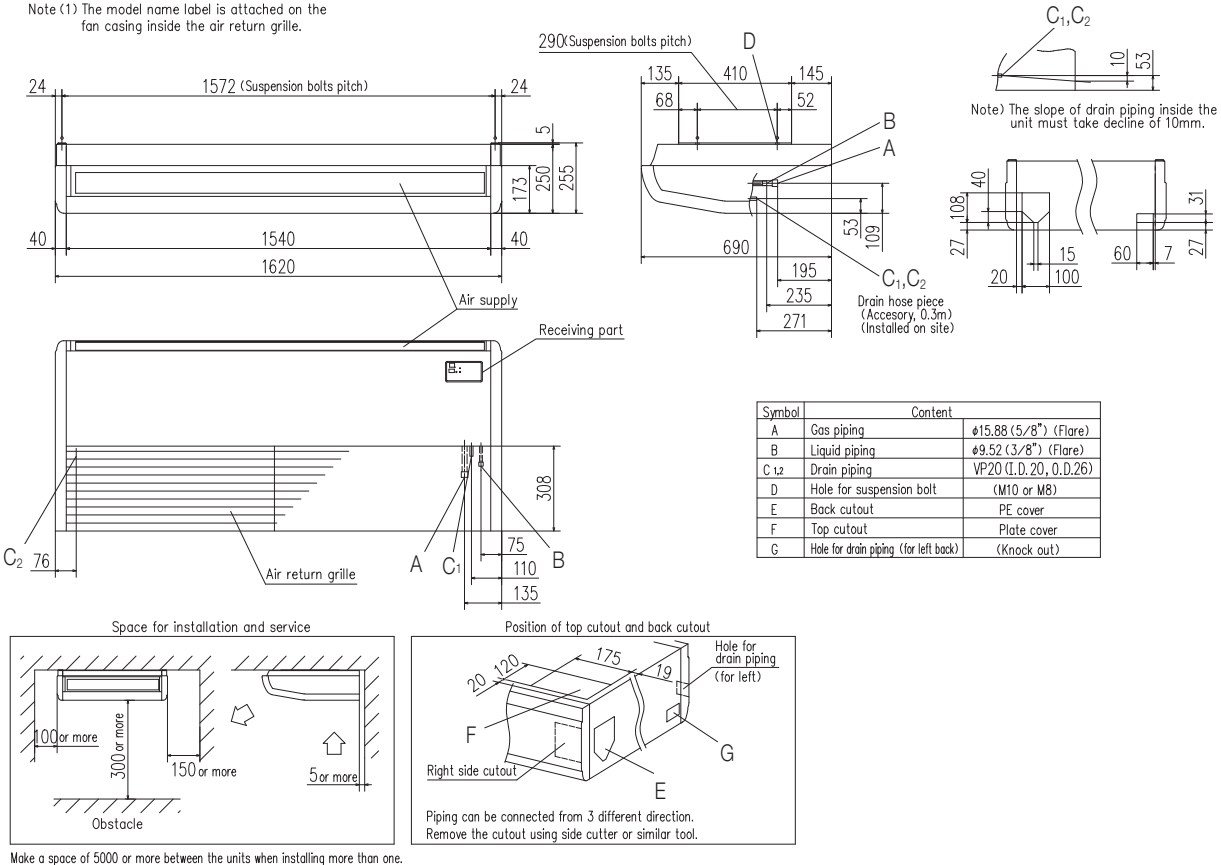
## Моделі FDE60VH, 71VH

Note (1) The model name label is attached on the fan casing inside the air return grille.



## Моделі FDE100VH, 125VH, 140VH

Note (1) The model name label is attached on the fan casing inside the air return grille.



## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ - FDE -

R32		Hyper Inverter				
Модель		FDE40ZSXW1VH	FDE50ZSXW1VH	FDE60ZSXW1VH	FDE71VNXXVH	FDE71VNXPVH
Внутрішній блок		FDE40VH	FDE50VH	FDE60VH	FDE71VH	FDE40VH x 2
Зовнішній блок		SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W3	SRC60ZSX-W3	FDC71VNXX-W	FDC71VNXX-W
Електроживлення		1 фаза, 220-240 В, 50 Гц				
Холодопродуктивність (Min~Max)		кВт 4.0 (1.1 ~ 4.7)	5.0 (1.1 ~ 5.6)	5.6 (1.1 ~ 6.3)	7.1 (3.2 ~ 8.0)	7.1 (3.2 ~ 8.0)
Теплопродуктивність (Min~Max)		кВт 4.5 (0.6 ~ 5.4)	5.4 (0.6 ~ 6.3)	6.7 (0.6 ~ 7.1)	8.0 (3.6 ~ 9.0)	8.0 (3.6 ~ 9.0)
Споживна потужність		кВт Охол./Обігрів 1.02 / 1.10	1.43 / 1.46	1.51 / 1.86	1.87 / 1.87	1.76 / 2.10
SEER / SCOP		Охол./Обігрів 6.46 / 4.02	6.15 / 4.07	6.72 / 4.41	6.58 / 4.45	6.48 / 4.49
Пусковий струм		А 5	5	5	5	5
Макс. струм		15	15	15	19.1	19.1
Рівень звукової потужності	Внутр.	Охол./Обігрів	60 / 60	60 / 60	60 / 60	60 / 60
	Зовнішн.	Охол./Обігрів	63 / 62	63 / 62	65 / 65	66 / 66
Рівень звукового тиску	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo)	дБ(A) 46 / 38 / 36 / 31	46 / 38 / 36 / 31	47 / 41 / 37 / 32	47 / 41 / 37 / 32
	Зовнішн.	Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo)	46 / 38 / 36 / 31	46 / 38 / 36 / 31	47 / 41 / 37 / 32	47 / 41 / 37 / 32
Циркуляція повітря	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo)	м3/хв 13 / 10 / 9 / 7	13 / 10 / 9 / 7	20 / 16 / 13 / 10	20 / 16 / 13 / 10
	Зовнішн.	Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo)	13 / 10 / 9 / 7	13 / 10 / 9 / 7	20 / 16 / 13 / 10	20 / 16 / 13 / 10
Розміри	Внутр.	В x Ш x Г	мм 210 x 1070 x 690	210 x 1320 x 690	210 x 1070 x 690	210 x 1070 x 690
	Зовнішн.		640 x 800(+71) x 290		750 x 880(+88) x 340	
Вага нетто	Внутр.		кг 28	33		28
	Зовнішн.		45		60	
Магістраль	Рідина / Газ	мм(")	6.35(1/4") / 12.7(1/2")		9.52(3/8") / 15.88(5/8")	
Максимальна довжина труб		м	Max.30		Max.50	
Макс. перепад висот	Зовнішн. вище/нижче	м	Max.20 / Max.20		Max.30 / Max.15	
Робочий діапазон зовнішніх температур	Охолодження	°C	-15~46		-15~50	
	Обігрів		-20~24		-20~20	
Повітряний фільтр			Пластиковий x 2 (багаторазовий, миється)			
Пульт керування (опція)			дротяні: RC-ES1, RC-EX3A(D), RC-E5, RCH-E3 бездротовий: RCN-E-E3			
Опції та аксесуари			Датчик руху LB-E Wi-Fi-адаптер INWFIMHI001R100			
Підключення живлення			зовнішній блок			
Кабель живлення		мм <sup>2</sup>	3 x 2.5		3 x 4.0	
Міжблочний кабель		мм <sup>2</sup>	4 x 1.5			
Номинал автоматичного вимикача		А	20		30	

R32		Hyper Inverter		
Модель		FDE100VNXXVH	FDE125VNXXVH	FDE140VNXXVH
Внутрішній блок		FDE100VH	FDE125VH	FDE140VH
Зовнішній блок		FDC100VNXX-W	FDC125VNXX-W	FDC140VNXX-W
Електроживлення		1 фаза, 220-240 В, 50 Гц		
Холодопродуктивність (Min~Max)		кВт 10.0 (3.5 ~ 11.2)	12.5 (3.5 ~ 14.0)	14.0 (3.5 ~ 16.0)
Теплопродуктивність (Min~Max)		кВт 11.2 (2.7 ~ 12.5)	14.0 (2.7 ~ 17.0)	16.0 (2.7 ~ 18.0)
Споживна потужність		кВт Охол./Обігрів 2.33 / 2.52	3.34 / 3.74	4.08 / 4.41
SEER / SCOP		Охол./Обігрів 7.00 / 4.24	6.53 / 4.20	6.29 / 4.17
Пусковий струм		А 5	5	5
Макс. струм		25	27	27
Рівень звукової потужності	Внутр.	Охол./Обігрів	64 / 64	64 / 64
	Зовнішн.	Охол./Обігрів	67 / 67	68 / 70
Рівень звукового тиску	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo)	дБ(A) 48 / 43 / 38 / 34	48 / 45 / 40 / 35
	Зовнішн.	Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo)	48 / 43 / 38 / 34	48 / 45 / 40 / 35
Циркуляція повітря	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo)	м3/хв 32 / 26 / 21 / 16.5	32 / 29 / 23 / 17
	Зовнішн.	Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo)	32 / 26 / 21 / 16.5	32 / 29 / 23 / 17
Розміри	Внутр.	В x Ш x Г	мм 250 x 1620 x 690	1300 x 970 x 370
	Зовнішн.		43	97
Вага нетто		кг		
Магістраль	Рідина / Газ	мм(")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")	
Максимальна довжина труб		м	Max.100	
Макс. перепад висот	Зовнішн. вище/нижче	м	Max.50 / Max.15	
Робочий діапазон зовнішніх температур	Охолодження	°C	-15~50	
	Обігрів		-20~20	
Повітряний фільтр			Пластиковий x 2 (багаторазовий, миється)	
Пульт керування (опція)			дротяні: RC-ES1, RC-EX3A(D), RC-E5, RCH-E3 бездротовий: RCN-E-E3	
Опції та аксесуари			Датчик руху LB-E Wi-Fi-адаптер INWFIMHI001R100	
Підключення живлення			зовнішній блок	
Кабель живлення		мм <sup>2</sup>	3 x 6.0	
Міжблочний кабель		мм <sup>2</sup>	4 x 1.5	
Номинал автоматичного вимикача		А	30	

ПРИМІТКИ ДЛЯ ВСІХ ТАБЛИЧНИХ ДАНИХ СЕРІЇ FDE:

\* Технічні дані приведені відповідно до стандартів: R410A: ISO-T1 R32: ISO-T1 H1.

Охолодження: внутрішня температура 27 °CDB, 19 °CWB, зовнішня температура 35 °CDB.

Обігрів: внутрішня температура 20 °CDB, зовнішня температура 7 °CDB, 6 °CWB.

\* Рівень шуму відображає дані отримані в результаті вимірів виконаних у безшумній камері. У нормальних умовах експлуатації, цей рівень може трохи відрізнятись.

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ - FDE -

R32		Hyper Inverter		
Модель		FDE100VSXWVH	FDE125VSXWVH	FDE140VSXWVH
Внутрішній блок		FDE100VH	FDE125VH	FDE140VH
Зовнішній блок		FDC100VSX-W	FDC125VSX-W	FDC140VSX-W
Електроживлення		3 фази, 380-415 В, 50 Гц		
Холодопродуктивність (Min~Max)		кВт 10.0 (3.5 ~ 11.2)	12.5 (3.5 ~ 14.0)	14.0 (3.5 ~ 16.0)
Теплопродуктивність (Min~Max)		кВт 11.2 (2.7 ~ 16.0)	14.0 (2.7 ~ 18.0)	16.0 (2.7 ~ 20.0)
Споживна потужність		Охол./Обігрів кВт 2.33 / 2.52	3.34 / 3.74	4.08 / 4.41
SEER / SCOP		Охол./Обігрів 7.00 / 4.24	6.53 / 4.02	6.29 / 3.96
Пусковий струм		А 5	5	5
Макс. струм		14	14	14
Рівень звукової потужності	Внутр.	Охол./Обігрів	64 / 64	64 / 64
	Зовнішн.	Охол./Обігрів	67 / 67	68 / 70
Рівень звукового тиску	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo)	48 / 43 / 38 / 34	48 / 45 / 40 / 35
	Зовнішн.	Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo)	48 / 43 / 38 / 34	48 / 45 / 40 / 35
Циркуляція повітря	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo)	32 / 26 / 21 / 16.5	32 / 29 / 23 / 17
	Зовнішн.	Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo)	32 / 26 / 21 / 16.5	32 / 29 / 23 / 17
Розміри	Внутр.	В x Ш x Г	мм 250 x 1620 x 690	
	Зовнішн.		1300 x 970 x 370	
Вага нетто	Внутр.		кг 43	
	Зовнішн.		99	
Магістраль	Рідина / Газ		мм(") 9.52(3/8") / 15.88(5/8")	
Максимальна довжина труб		м	Max.100	
Макс. перепад висот		Зовнішн. вище/нижче	м Max.50 / Max.15	
Робочий діапазон зовнішніх температур		Охолодження	°C -15~50	
		Обігрів	-20~20	
Повітряний фільтр		Пластиковий x 2 (багаторазовий, миється)		
Пульт керування (опція)		дротяні: RC-ES1, RC-EX3A(D), RC-E5, RCH-E3 бездротовий: RCN-E-E3		
Опції та аксесуари		Датчик руху LB-E Wi-Fi-адаптер INWFIMHI001R100		
Підключення живлення		зовнішній блок		
Кабель живлення		мм <sup>2</sup>	4 x 4.0, 1 x 1.5	
Міжблочний кабель		мм <sup>2</sup>	4 x 1.5	
Номинал автоматичного вимикача		А	20	

R32		Micro Inverter		
Модель		FDE100VNAWVH	FDE125VNAWVH	FDE140VNAWVH
Внутрішній блок		FDE100VH	FDE125VH	FDE140VH
Зовнішній блок		FDC100VNA-W	FDC125VNA-W	FDC140VNA-W
Електроживлення		1 фаза, 220-240 В, 50 Гц		
Холодопродуктивність (Min~Max)		кВт 10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	13.6 (5.0 ~ 14.5)
Теплопродуктивність (Min~Max)		кВт 11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)
Споживна потужність		Охол./Обігрів кВт 2.85 / 2.54	4.45 / 3.74	5.05 / 4.18
SEER / SCOP		Охол./Обігрів 6.67 / 4.31	6.03 / 4.30	5.76 / 4.24
Пусковий струм		А 5	5	5
Макс. струм		24	24	24
Рівень звукової потужності	Внутр.	Охол./Обігрів	64 / 64	64 / 64
	Зовнішн.	Охол./Обігрів	69 / 70	71 / 71
Рівень звукового тиску	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo)	48 / 43 / 38 / 34	48 / 45 / 40 / 35
	Зовнішн.	Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo)	48 / 43 / 38 / 34	48 / 45 / 40 / 35
Циркуляція повітря	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo)	32 / 26 / 21 / 16.5	32 / 29 / 23 / 17
	Зовнішн.	Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo)	32 / 26 / 21 / 16.5	32 / 29 / 23 / 17
Розміри	Внутр.	В x Ш x Г	мм 250 x 1620 x 690	
	Зовнішн.		845 x 970 x 370	
Вага нетто	Внутр.		кг 43	
	Зовнішн.		77	
Магістраль	Рідина / Газ		мм(") 9.52(3/8") / 15.88(5/8")	
Максимальна довжина труб		м	Max.50	
Макс. перепад висот		Зовнішн. вище/нижче	м Max.50 / Max.15	
Робочий діапазон зовнішніх температур		Охолодження	°C -15~50	
		Обігрів	-20~20	
Повітряний фільтр		Пластиковий x 2 (багаторазовий, миється)		
Пульт керування (опція)		дротяні: RC-ES1, RC-EX3A(D), RC-E5, RCH-E3 бездротовий: RCN-E-E3		
Опції та аксесуари		Датчик руху LB-E Wi-Fi-адаптер INWFIMHI001R100		
Підключення живлення		зовнішній блок		
Кабель живлення		мм <sup>2</sup>	3 x 6.0	
Міжблочний кабель		мм <sup>2</sup>	4 x 1.5	
Номинал автоматичного вимикача		А	30	

R32		Micro Inverter			
Модель		FDE100VSAWVH	FDE125VSAWVH	FDE140VSAWVH	
Внутрішній блок		FDE100VH	FDE125VH	FDE140VH	
Зовнішній блок		FDC100VSA-W	FDC125VSA-W	FDC140VSA-W	
Електроживлення		3 фази, 380-415 В, 50 Гц			
Холодопродуктивність (Min~Max)		кВт 10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	13.6 (5.0 ~ 14.5)	
Теплопродуктивність (Min~Max)		кВт 11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)	
Споживна потужність		кВт 2.85 / 2.54	4.45 / 3.74	5.05 / 4.18	
SEER / SCOP		Охол./Обігрів 6.67 / 4.31	6.03 / 4.30	5.76 / 4.24	
Пусковий струм		А 5	5	5	
Макс. струм		15	15	15	
Рівень звукової потужності	Внутр.	Охол./Обігрів 64 / 64	64 / 64	65 / 65	
	Зовнішн.	Охол./Обігрів 69 / 70	71 / 71	72 / 73	
Рівень звукового тиску	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo) дБ(A) 48 / 43 / 38 / 34	48 / 45 / 40 / 35	49 / 45 / 40 / 36	
	Зовнішн.	Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo) 48 / 43 / 38 / 34	48 / 45 / 40 / 35	49 / 45 / 40 / 36	
Циркуляція повітря	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo) м3/хв 32 / 26 / 21 / 16.5	32 / 29 / 23 / 17	34 / 29 / 23 / 18	
	Зовнішн.	Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo) 32 / 26 / 21 / 16.5	32 / 29 / 23 / 17	34 / 29 / 23 / 18	
Розміри	Внутр.	В x Ш x Г мм 250 x 1620 x 690	250 x 1620 x 690		
	Зовнішн.	845 x 970 x 370	845 x 970 x 370		
Вага нетто	Внутр.	кг 43	43		
	Зовнішн.	78	78		
Магістраль	Рідина / Газ	мм(") 9.52(3/8") / 15.88(5/8")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")		
Максимальна довжина труб	М	Max.50			
Макс. перепад висот	Зовнішн. вище/нижче	Max.50 / Max.15			
Робочий діапазон зовнішніх температур	Охолодження	°C -15~50			
	Обігрів	-20~20			
Повітряний фільтр	Пластиковий x 2 (багаторазовий, миється)				
Пульт керування (опція)	дротяні: RC-ES1, RC-EX3A(D), RC-E5, RCH-E3 бездротовий: RCN-E-E3				
Опції та аксесуари	Датчик руху LB-E Wi-Fi-адаптер INWFIMHI001R100				
Підключення живлення	зовнішній блок				
Кабель живлення	мм <sup>2</sup>	4 x 4.0, 1 x 1.5			
Міжблочний кабель	мм <sup>2</sup>	4 x 1.5			
Номинал автоматичного вимикача	А	20			

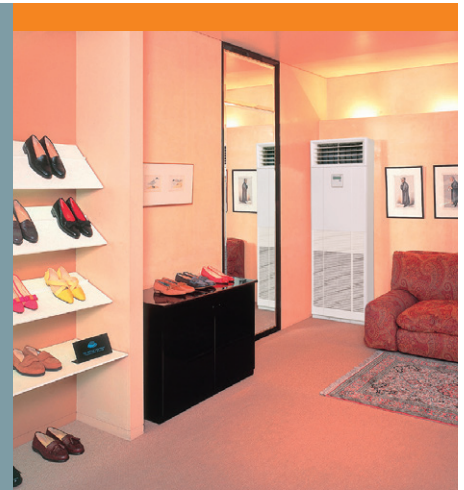
R32		Standard Inverter			
Модель		FDE71VNPVH	FDE90VNPVH	FDE100VNPVH	FDE125VNPVH
Внутрішній блок		FDE71VH	FDE100VH	FDE100VH	FDE125VH
Зовнішній блок		FDC71VNP-W	FDC90VNP-W	FDC100VNP-W	FDC125VNP-W
Електроживлення		1 фаза, 220-240 В, 50 Гц			
Холодопродуктивність (Min~Max)		кВт 7.1 (1.5 ~ 7.3)	9.0 (2.1 ~ 9.5)	10.0 (2.1 ~ 10.2)	12.1 (5.0 ~ 12.1)
Теплопродуктивність (Min~Max)		кВт 7.1 (1.1 ~ 7.3)	9.0 (1.7 ~ 9.5)	10.0 (1.7 ~ 10.4)	12.1 (4.0 ~ 13.3)
Споживна потужність		кВт 2.41 / 1.96	2.38 / 1.99	3.00 / 2.36	3.88 / 3.30
SEER / SCOP		Охол./Обігрів 6.44 / 4.32	6.78 / 4.46	6.63 / 4.24	5.95 / 4.21
Пусковий струм		А 5	5	5	5
Макс. струм		15.8	19	19	18
Рівень звукової потужності	Внутр.	Охол./Обігрів 60 / 60	64 / 64	64 / 64	64 / 64
	Зовнішн.	Охол./Обігрів 67 / 67	67 / 66	68 / 67	73 / 72
Рівень звукового тиску	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo) дБ(A) 47 / 41 / 37 / 32	48 / 43 / 38 / 34	48 / 43 / 38 / 34	48 / 45 / 40 / 35
	Зовнішн.	Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo) 47 / 41 / 37 / 32	48 / 43 / 38 / 34	48 / 43 / 38 / 34	48 / 45 / 40 / 35
Циркуляція повітря	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo) м3/хв 20 / 16 / 13 / 10	32 / 26 / 21 / 16.5	32 / 26 / 21 / 16.5	32 / 29 / 23 / 17
	Зовнішн.	Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo) 20 / 16 / 13 / 10	32 / 26 / 21 / 16.5	32 / 26 / 21 / 16.5	32 / 29 / 23 / 17
Розміри	Внутр.	В x Ш x Г мм 210 x 1320 x 690	250 x 1620 x 690		
	Зовнішн.	640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340		
Вага нетто	Внутр.	кг 33	43		
	Зовнішн.	45	73		
Магістраль	Рідина / Газ	мм(") 6.35(1/4") / 12.7(1/2")	6.35(1/4") / 15.88(5/8")		9.52(3/8") / 15.88(5/8")
Максимальна довжина труб	М	Max.30			
Макс. перепад висот	Зовнішн. вище/нижче	Max.20 / Max.20			
Робочий діапазон зовнішніх температур	Охолодження	°C -15~46			
	Обігрів	-15~20			
Повітряний фільтр	Пластиковий x 2 (багаторазовий, миється)				
Пульт керування (опція)	дротяні: RC-ES1, RC-EX3A(D), RC-E5, RCH-E3 бездротовий: RCN-E-E3				
Опції та аксесуари	Датчик руху LB-E Wi-Fi-адаптер INWFIMHI001R100				
Підключення живлення	зовнішній блок				
Кабель живлення	мм <sup>2</sup>	3 x 2.5		3 x 4.0	
Міжблочний кабель	мм <sup>2</sup>	4 x 1.5			
Номинал автоматичного вимикача	А	30			

# FDF Колонні



New

FDF 71/100/125/140



Hi Power



Автоматична робота



Гойдання жалюзі вгору/вниз



Керування через Wi-Fi (опція)



Тижневий таймер



Повідомлення про очищення фільтра



Само-діагностика

Пульт керування (опція)

Бездротовий



RCN-KIT4-E2

Дротяний



RC-EX3D (в комплекті)

\* Не всі функції доступні з усіма пультами дистанційного керування.

## Широкий і потужний потік повітря

Особлива конструкція забезпечує широкий і об'ємний повітряний потік. Завдяки цьому кондиціонери здатні обслуговувати приміщення великої площі.

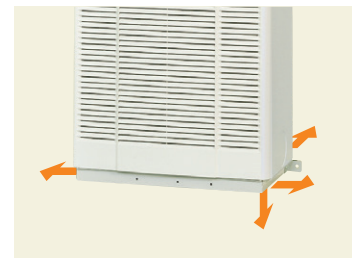


## Простота транспортування та монтажу

Підведення магістралі та дренажної труби можливе з 4-х напрямків. Завдяки компактному дизайну (глибина 320 мм) обладнання легко транспортувати та монтувати.

## Легке обслуговування

Можлива легка очистка теплообмінника. Для доступу до теплообмінника достатньо зняти передню панель.

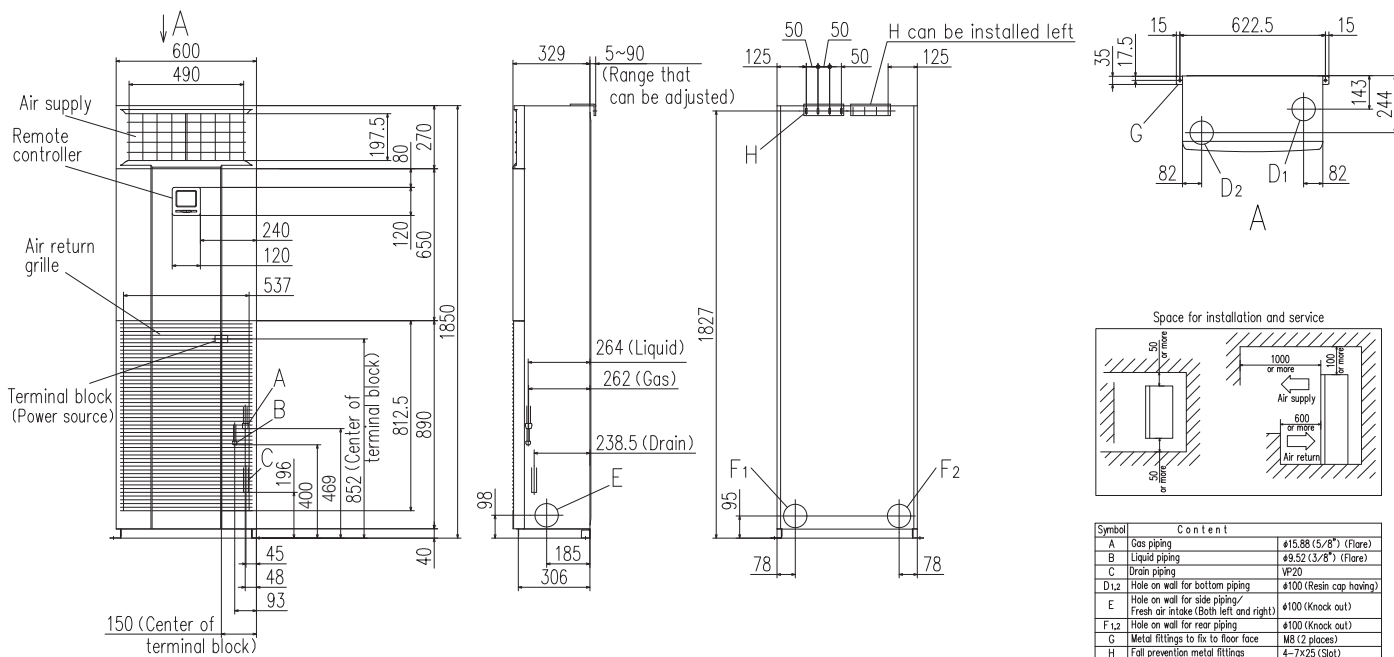


## ЗОВНІШНІ БЛОКИ

		Hyper Inverter	
FDC		71VNX-W	100~140VN(S)X-W
Модель			
Базова заправка		30 м	
Висота x Ширина x Глибина (мм)		750 x 880(+88) x 340	1300 x 970 x 370

		Micro Inverter		Standard Inverter	
FDC		100~140VN(S)A-W	200~280VSA-W	71VNP-W	90~100VNP-W
Модель					
Базова заправка		30 м		15 м	
Висота x Ширина x Глибина (мм)		845 x 970 x 370	1505 x 970 x 370	640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ (мм) - FDF -



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ - FDF -

R32		Hyper Inverter			
Модель		FDF71VNXVWH	FDF100VNXVWH	FDF125VNXVWH	FDF140VNXVWH
Внутрішній блок		FDF71VH	FDF100VH	FDF125VH	FDF140VH
Зовнішній блок		FDC71VNX-W	FDC100VNX-W	FDC125VNX-W	FDC140VNX-W
Електроживлення		1 фаза, 220-240 В, 50 Гц			
Холодопродуктивність (Min~Max)	кВт	7.1 (3.2 ~ 8.0)	10.0 (3.5 ~ 11.2)	12.5 (3.5 ~ 14.0)	14.0 (3.5 ~ 16.0)
Теплопродуктивність (Min~Max)	кВт	8.0 (3.6 ~ 9.0)	11.2 (2.7 ~ 12.5)	14.0 (2.7 ~ 17.0)	16.0 (2.7 ~ 18.0)
Споживна потужність	Охол./Обігрів	1.97 / 2.21	2.66 / 2.94	3.74 / 3.88	4.62 / 4.69
SEER / SCOP	Охол./Обігрів	6.25 / 4.03	6.10 / 3.84	5.96 / 3.89	5.81 / 3.81
Пусковий струм		5	5	5	5
Макс. струм	A	19.1	25.0	27.0	27.0
Рівень звукової потужності	Внутр. Охол./Обігрів	55 / 55	65 / 65	67 / 67	67 / 67
	Зовнішн. Охол./Обігрів	66 / 66	67 / 67	68 / 70	69 / 71
Рівень звукового тиску	Внутр. Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo)	42 / 39 / 35 / 33	53 / 51 / 49 / 44	55 / 51 / 49 / 44	55 / 51 / 49 / 44
	Внутр. Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo)	42 / 39 / 35 / 33	53 / 51 / 49 / 44	55 / 51 / 49 / 44	55 / 51 / 49 / 44
	Зовнішн. Охол./Обігрів	51 / 51	53 / 51	53 / 54	54 / 54
Циркуляція повітря	Внутр. Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo)	18 / 16 / 14 / 12	27 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19
	Внутр. Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo)	18 / 16 / 14 / 12	27 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19
	Зовнішн. Охол./Обігрів	60 / 50	100 / 100	100 / 100	100 / 100
Розміри	Внутр. Зовнішн. В x Ш x Г	1850 x 600 x 329			
	Внутр.	750 x 880(+88) x 340	1300 x 970 x 370		
	Зовнішн.	47	49		
Вага нетто	Внутр. Зовнішн.	60	97		
Магістраль	Рідина / Газ	9.52(3/8") / 15.88(5/8")			
Максимальна довжина труб	М	Max.50	Min. 3, Max.100		
Макс. перепад висот	Зовнішн. вище/ниже	Max.30 / Max.15			
Робочий діапазон зовнішніх температур	Охолодження	-15~50			
	Обігрів	-20~20			
Повітряний фільтр		Пластиковий x 1 (багаторазовий, мистьєя)			
Пульт керування		дротяний: RC-EX3D (в комплекті) бездротовий: RCN-KIT4-E2 (опція)			
Опції та аксесуари		Wi-Fi-адаптер INWFIMHI001R100			
Підключення живлення		зовнішній блок			
Кабель живлення	мм <sup>2</sup>	3 x 4.0	3 x 6.0		
Міжблочний кабель	мм <sup>2</sup>	4 x 1.5			
Номинал автоматичного вимикача	A	30			

ПРИМІТКИ ДЛЯ ВСІХ ТАБЛИЧНИХ ДАНИХ СЕРІЇ FDE:

- \* Технічні дані приведені відповідно до стандартів: R410A: ISO-T1 R32: ISO-T1 H1.
- Охолодження: внутрішня температура 27 °CDB, 19 °CWB, зовнішня температура 35 °CDB.
- Обігрів: внутрішня температура 20 °CDB, зовнішня температура 7 °CDB, 6 °CWB.
- \* Рівень шуму відображає дані отримані в результаті вимірів виконаних у безшумній камері. У нормальних умовах експлуатації, цей рівень може трохи відрізнятись.

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ - FDF -

R32		Hyper Inverter		
Модель		FDF100VSXWVH	FDF125VSXWVH	FDF140VSXWVH
Внутрішній блок		FDF100VH	FDF125VH	FDF140VH
Зовнішній блок		FDC100VSX-W	FDC125VSX-W	FDC140VSX-W
Електроживлення		3 фази, 380-415 В, 50 Гц		
Холодопродуктивність (Min~Max)		кВт 10.0 (3.5 ~ 11.2)	12.5 (3.5 ~ 14.0)	14.0 (3.5 ~ 16.0)
Теплопродуктивність (Min~Max)		кВт 11.2 (2.7 ~ 16.0)	14.0 (2.7 ~ 18.0)	16.0 (2.7 ~ 20.0)
Споживна потужність		кВт 2.66 / 2.95	3.74 / 3.88	4.62 / 4.70
SEER / SCOP		Охол./Обігрів 6.10 / 3.84	5.96 / 3.85	5.81 / 3.72
Пусковий струм		А 5	5	5
Макс. струм		14.0	14.0	14.0
Рівень звукової потужності	Внутр.	Охол./Обігрів 65 / 65	67 / 67	67 / 67
	Зовнішн.	Охол./Обігрів 67 / 67	68 / 70	69 / 71
Рівень звукового тиску	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo) дБ(A) 53 / 51 / 49 / 44	55 / 51 / 49 / 44	55 / 51 / 49 / 44
	Зовнішн.	Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo) 53 / 51 / 49 / 44	55 / 51 / 49 / 44	55 / 51 / 49 / 44
Циркуляція повітря	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo) м3/хв 27 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19
	Зовнішн.	Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo) 27 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19
Розміри	Внутр.	В x Ш x Г	мм 1850 x 600 x 329	
	Зовнішн.		1300 x 970 x 370	
Вага нетто	Внутр.		кг 49	
	Зовнішн.		99	
Магістраль	Рідина / Газ		мм(") 9.52(3/8") / 15.88(5/8")	
Максимальна довжина труб		м	Min. 3, Max.100	
Макс. перепад висот		Зовнішн. вище/нижче	м Max.50 / Max.15	
Робочий діапазон зовнішніх температур		Охолодження	°C -15~50	
		Обігрів	-20~20	
Повітряний фільтр		Пластиковий x 1 (багаторазовий, миється)		
Пульт керування		дротяний: RC-EX3D (в комплекті) бездротовий: RCN-KIT4-E2 (опція)		
Опції та аксесуари		Wi-Fi-адаптер INWFIMHI001R100		
Підключення живлення		зовнішній блок		
Кабель живлення		мм <sup>2</sup>	4 x 4.0, 1 x 1.5	
Міжблочний кабель		мм <sup>2</sup>	4 x 1.5	
Номінал автоматичного вимикача		А	20	

R32		Hyper Inverter		
Модель		FDF140VNXWPVH	FDF140VSXWPVH	
Внутрішній блок		FDF71VH x 2	Подвійна FDF71VH x 2	
Зовнішній блок		FDC140VNX-W	FDC140VSX-W	
Електроживлення		1 фаза, 220-240 В, 50 Гц	3 фази, 380-415 В, 50 Гц	
Холодопродуктивність (Min~Max)		кВт 14.0 (3.5 ~ 16.0)	14.0 (3.5 ~ 16.0)	
Теплопродуктивність (Min~Max)		кВт 16.0 (2.7 ~ 18.0)	16.0 (2.7 ~ 20.0)	
Споживна потужність		кВт 3.78 / 4.26	3.78 / 4.27	
SEER / SCOP		Охол./Обігрів 5.81 / 3.81	5.81 / 3.72	
Пусковий струм		А 5	5	
Макс. струм		27.0	14.0	
Рівень звукової потужності	Внутр.	Охол./Обігрів 55 / 55	55 / 55	
	Зовнішн.	Охол./Обігрів 69 / 71	69 / 71	
Рівень звукового тиску	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo) дБ(A) 42 / 39 / 35 / 33	42 / 39 / 35 / 33	
	Зовнішн.	Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo) 42 / 39 / 35 / 33	42 / 39 / 35 / 33	
Циркуляція повітря	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo) м3/хв 18 / 16 / 14 / 12	18 / 16 / 14 / 12	
	Зовнішн.	Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo) 18 / 16 / 14 / 12	18 / 16 / 14 / 12	
Розміри	Внутр.	В x Ш x Г	мм 1850 x 600 x 329	
	Зовнішн.		1300 x 970 x 370	
Вага нетто	Внутр.		кг 47	
	Зовнішн.		97	
Магістраль	Рідина / Газ		мм(") 9.52(3/8") / 15.88(5/8")	
Максимальна довжина труб		м	Min. 3, Max.100	
Макс. перепад висот		Зовнішн. вище/нижче	м Max.50 / Max.15	
Робочий діапазон зовнішніх температур		Охолодження	°C -15~50	
		Обігрів	-20~20	
Повітряний фільтр		Пластиковий x 1 (багаторазовий, миється)		
Пульт керування		дротяний: RC-EX3D (в комплекті) бездротовий: RCN-KIT4-E2 (опція)		
Опції та аксесуари		Wi-Fi-адаптер INWFIMHI001R100		
Підключення живлення		зовнішній блок		
Кабель живлення		мм <sup>2</sup>	3 x 6.0	
Міжблочний кабель		мм <sup>2</sup>	4 x 1.5	
Номінал автоматичного вимикача		А	30	
			20	

R32		Micro Inverter		
Модель		FDF100VNAVWH	FDF125VNAVWH	FDF140VNAVWH
Внутрішній блок		FDF100VH	FDF125VH	FDF140VH
Зовнішній блок		FDC100VNA-W	FDC125VNA-W	FDC140VNA-W
Електроживлення		1 фаза, 220-240 В, 50 Гц		
Холодопродуктивність (Min~Max)		кВт 10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	13.6 (5.0 ~ 14.5)
Теплопродуктивність (Min~Max)		кВт 11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)
Споживна потужність		кВт 3.08 / 2.94	4.65 / 4.10	5.35 / 4.98
SEER / SCOP		Охол./Обігрів 5.76 / 4.00	5.36 / 3.96	5.19 / 3.99
Пусковий струм		А 5	5	5
Макс. струм			24.0	24.0
Рівень звукової потужності	Внутр.	Охол./Обігрів 65 / 65	67 / 67	67 / 67
	Зовнішн.	Охол./Обігрів 69 / 70	71 / 71	72 / 73
Рівень звукового тиску	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo) дБ(А) 53 / 51 / 49 / 44	55 / 51 / 49 / 44	55 / 51 / 49 / 44
	Зовнішн.	Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo) 53 / 51 / 49 / 44	55 / 51 / 49 / 44	55 / 51 / 49 / 44
Циркуляція повітря	Внутр.	Охол./Обігрів м3/хв 54 / 55	54 / 56	56 / 58
	Зовнішн.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo) 27 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19
Розміри	Внутр.	Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo) м3/хв 27 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19
	Зовнішн.	Охол./Обігрів 75 / 73	75 / 73	75 / 73
Вага нетто	Внутр.	В x Ш x Г мм	1850 x 600 x 329	
	Зовнішн.		845 x 970 x 370	
Магістраль	Внутр.	мм(°)	49	
	Зовнішн.		77	
Максимальна довжина труб		Рідина / Газ	9.52(3/8") / 15.88(5/8")	
Макс. перепад висот		м	Max.50	
Робочий діапазон зовнішніх температур		Зовнішн. вище/нижче °C	Max.50 / Max.15	
Повітряний фільтр		Обігрів °C	-15~50	
Пульт керування			-20~20	
Опції та аксесуари			Пластиковий x 1 (багаторазовий, миється)	
Підключення живлення			дротяний: RC-EX3D (в комплекті) бездротовий: RCN-KIT4-E2 (опція)	
Кабель живлення		мм <sup>2</sup>	Wi-Fi-адаптер INWFIMHI001R100	
Міжблочний кабель		мм <sup>2</sup>	зовнішній блок	
Номинал автоматичного вимикача		А	3 x 6.0	
			4 x 1.5	
			30	

R32		Micro Inverter		
Модель		FDF100VSAVWH	FDF125VSAVWH	FDF140VSAVWH
Внутрішній блок		FDF100VH	FDF125VH	FDF140VH
Зовнішній блок		FDC100VSA-W	FDC125VSA-W	FDC140VSA-W
Електроживлення		3 фази, 380-415 В, 50 Гц		
Холодопродуктивність (Min~Max)		кВт 10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	13.6 (5.0 ~ 14.5)
Теплопродуктивність (Min~Max)		кВт 11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)
Споживна потужність		кВт 3.09 / 2.94	4.65 / 4.09	5.42 / 4.98
SEER / SCOP		Охол./Обігрів 5.76 / 4.00	5.36 / 3.96	5.19 / 3.99
Пусковий струм		А 5	5	5
Макс. струм			15.0	15.0
Рівень звукової потужності	Внутр.	Охол./Обігрів 65 / 65	67 / 67	67 / 67
	Зовнішн.	Охол./Обігрів 69 / 70	71 / 71	72 / 73
Рівень звукового тиску	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo) дБ(А) 53 / 51 / 49 / 44	55 / 51 / 49 / 44	55 / 51 / 49 / 44
	Зовнішн.	Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo) 53 / 51 / 49 / 44	55 / 51 / 49 / 44	55 / 51 / 49 / 44
Циркуляція повітря	Внутр.	Охол./Обігрів м3/хв 54 / 55	54 / 56	56 / 58
	Зовнішн.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo) 27 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19
Розміри	Внутр.	Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo) м3/хв 27 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19
	Зовнішн.	Охол./Обігрів 75 / 73	75 / 73	75 / 73
Вага нетто	Внутр.	В x Ш x Г мм	1850 x 600 x 329	
	Зовнішн.		845 x 970 x 370	
Магістраль	Внутр.	мм(°)	49	
	Зовнішн.		78	
Максимальна довжина труб		Рідина / Газ	9.52(3/8") / 15.88(5/8")	
Макс. перепад висот		м	Max.50	
Робочий діапазон зовнішніх температур		Зовнішн. вище/нижче °C	Max.50 / Max.15	
Повітряний фільтр		Обігрів °C	-15~50	
Пульт керування			-20~20	
Опції та аксесуари			Пластиковий x 1 (багаторазовий, миється)	
Підключення живлення			дротяний: RC-EX3D (в комплекті) бездротовий: RCN-KIT4-E2 (опція)	
Кабель живлення		мм <sup>2</sup>	Wi-Fi-адаптер INWFIMHI001R100	
Міжблочний кабель		мм <sup>2</sup>	зовнішній блок	
Номинал автоматичного вимикача		А	4 x 4.0, 1 x 1.5	
			4 x 1.5	
			20	

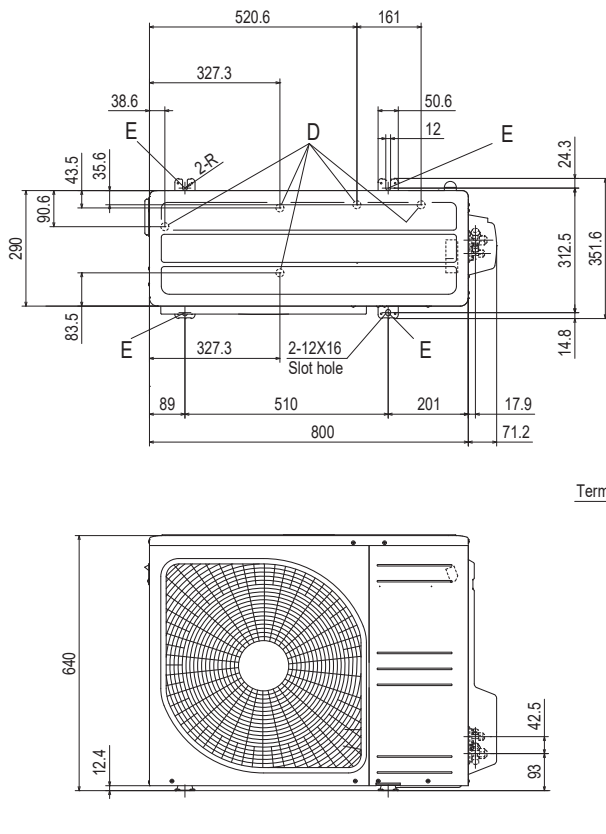
## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ - FDF -

R32			Micro Inverter				
Модель			FDF140VNAWPVH	FDF140VSAWPVH	FDF200VSAWPVH	FDF250VSAWPVH	FDF280VSAWPVH
Внутрішній блок			FDF71VH x 2	FDF71VH x 2	FDF100VH x 2	FDF125VH x 2	FDF140VH x 2
Зовнішній блок			FDC140VNA-W	FDC140VSA-W	FDC200VSA-W	FDC250VSA-W	FDC280VSA-W
Електроживлення			1 фаза, 220-240 В, 50 Гц		3 фази, 380-415 В, 50 Гц		
Холодопродуктивність (Min~Max)			кВт 13.6 (5.0 ~ 14.5)	13.6 (5.0 ~ 14.5)	20.0 (6.8 ~ 22.4)	25.0 (6.8 ~ 28.0)	27.0 (7.5 ~ 31.5)
Теплопродуктивність (Min~Max)			кВт 15.5 (4.0 ~ 16.5)	15.5 (4.0 ~ 16.5)	22.4 (6.6 ~ 25.0)	28.0 (5.7 ~ 31.5)	30.0 (6.3 ~ 33.5)
Споживна потужність			Охол./Обігрів кВт 4.46 / 4.49	4.58 / 4.49	6.71 / 6.06	9.54 / 8.37	10.93 / 9.47
SEER / SCOP			Охол./Обігрів 5.19 / 3.99	5.19 / 3.99	5.10 / 3.55	4.88 / 3.54	3.92 / 3.70
Пусковий струм			А 5	5	5	5	5
Макс. струм			24.0	15.0	19.0	20.0	20.0
Рівень звукової потужності	Внутр.	Охол./Обігрів	55 / 55	55 / 55	65 / 65	67 / 67	67 / 67
	Зовнішн.	Охол./Обігрів	72 / 73	72 / 73	72 / 74	73 / 75	75 / 77
Рівень звукового тиску	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo)	дБ(А) 42 / 39 / 35 / 33	42 / 39 / 35 / 33	53 / 51 / 49 / 44	55 / 51 / 49 / 44	55 / 51 / 49 / 44
	Зовнішн.	Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo)					
Циркуляція повітря	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo)	м3/хв 18 / 16 / 14 / 12	18 / 16 / 14 / 12	27 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19
	Зовнішн.	Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo)					
Розміри	Внутр.	В x Ш x Г	мм	1850 x 600 x 329			
	Зовнішн.			845 x 970 x 370	1505 x 970 x 370		
Вага нетто	Внутр.		кг	47			
	Зовнішн.			77	78	144	145
Магістраль	Рідина / Газ	мм(°)	9.52(3/8") / 15.88(5/8")		9.52(3/8") / 22.22(7/8")		12.7(1/2") / 22.22(7/8")
Максимальна довжина труб		м	Max.50		Max.70		Max.60
Макс. перепад висот	Зовнішн. вище/ниже	м	Max.50 / Max.15				
Робочий діапазон зовнішніх температур	Охолодження	°C	-15~50				
	Обігрів		-20~20				
Повітряний фільтр		Пластиковий x 1 (багаторазовий, мийється)					
Пульт керування		дротяний: RC-EX3D (в комплекті) бездротяний: RCN-KIT4-E2 (опція)					
Опції та аксесуари		Wi-Fi-адаптер INWFIMHI001R100					
Підключення живлення		зовнішній блок					
Кабель живлення		мм <sup>2</sup>	3 x 6.0	4 x 4.0, 1 x 1.5	4 x 6.0, 1 x 1.5		
Міжблочний кабель		мм <sup>2</sup>	4 x 1.5				
Номинал автоматичного вимикача		А	30	20	30		

R32			Standard Inverter			
Модель			FDF71VNPVH	FDF90VNPVH	FDF100VNPVH	
Внутрішній блок			FDF71VH	FDF100VH	FDF100VH	
Зовнішній блок			FDC71VNP-W	FDC90VNP-W	FDC100VNP-W	
Електроживлення			1 фаза, 220-240 В, 50 Гц			
Холодопродуктивність (Min~Max)			кВт 7.1 (1.5 ~ 7.3)	9.0 (2.1 ~ 9.5)	10.0 (2.1 ~ 10.2)	
Теплопродуктивність (Min~Max)			кВт 7.1 (1.1 ~ 7.3)	9.0 (1.7 ~ 9.5)	10.0 (1.7 ~ 10.4)	
Споживна потужність			Охол./Обігрів кВт 2.51 / 2.02	2.50 / 2.24	3.39 / 2.71	
SEER / SCOP			Охол./Обігрів 5.85 / 3.91	5.90 / 4.24	5.43 / 3.94	
Пусковий струм			А 5	5	5	
Макс. струм			15.8	19.0	19.0	
Рівень звукової потужності	Внутр.	Охол./Обігрів	55 / 55	65 / 65	65 / 65	
	Зовнішн.	Охол./Обігрів	67 / 67	67 / 66	68 / 67	
Рівень звукового тиску	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo)	дБ(А) 42 / 39 / 35 / 33	53 / 51 / 49 / 44	53 / 51 / 49 / 44	
	Зовнішн.	Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo)				
Циркуляція повітря	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo)	м3/хв 18 / 16 / 14 / 12	18 / 16 / 14 / 12	27 / 26 / 23 / 19	
	Зовнішн.	Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo)				
Розміри	Внутр.	В x Ш x Г	мм	1850 x 600 x 329		
	Зовнішн.			640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340	
Вага нетто	Внутр.		кг	47		
	Зовнішн.			45	57	
Магістраль	Рідина / Газ	мм(°)	6.35(1/4") / 12.7(1/2")		6.35(1/4") / 15.88(5/8")	
Максимальна довжина труб		м	Max.26		Max.25	
Макс. перепад висот	Зовнішн. вище/ниже	м	Max.20 / Max.20			
Робочий діапазон зовнішніх температур	Охолодження	°C	-15~46			
	Обігрів		-15~20			
Повітряний фільтр		Пластиковий x 1 (багаторазовий, мийється)				
Пульт керування		дротяний: RC-EX3D (в комплекті) бездротяний: RCN-KIT4-E2 (опція)				
Опції та аксесуари		Wi-Fi-адаптер INWFIMHI001R100				
Підключення живлення		зовнішній блок				
Кабель живлення		мм <sup>2</sup>	3 x 2.5	3 x 4.0		
Міжблочний кабель		мм <sup>2</sup>	4 x 1.5			
Номинал автоматичного вимикача		А	30			

# ЗОВНІШНІ БЛОКИ. Габаритні розміри (мм)

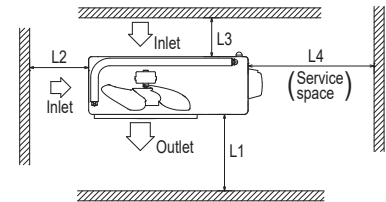
SRC40ZSX-W1, 50ZSX-W3, 60ZSX-W3



Symbol	Content	
A	Service valve connection (Gas side)	φ 12.7(1/2")(Flare)
B	Service valve connection (Liquid side)	φ 6.35(1/4")(Flare)
C	Pipe / cable draw-out hole	
D	Drain discharge hole	φ 20×5 places
E	Anchor bolt hole	M10-12×4 places

**Notes**

- (1) The unit must not be surrounded by walls on the four sides.
- (2) The unit must be fixed with anchor bolts. An anchor bolt must not protrude more than 15mm.
- (3) If the unit is installed in the location where there is a possibility of strong winds, place the unit such that the direction of air from the outlet gets perpendicular to the wind direction.
- (4) Leave 200mm or more space above the unit.
- (5) The wall height on the outlet side should be 1200mm or less.
- (6) The model name label is attached on the front side of the unit.

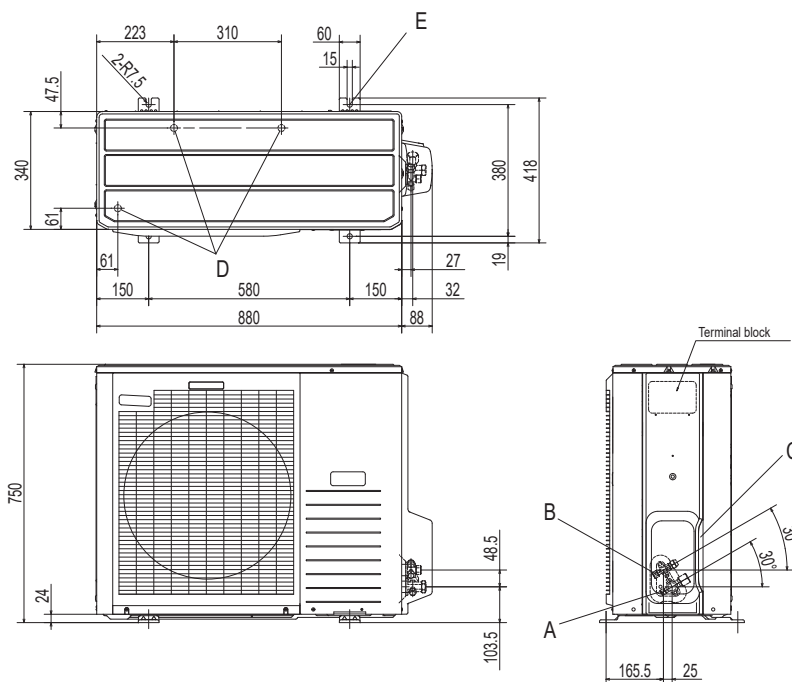


Minimum installation space

Examples installation Size	Examples installation			
	I	II	III	IV
L1	Open	280	280	180
L2	100	75	Open	Open
L3	100	80	80	80
L4	250	Open	250	Open

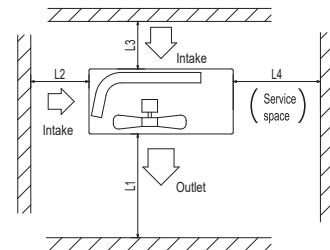
## FDC71VNX-W

Symbol	Content	
A	Service valve connection (gas side)	φ 15.88 (5/8") (Flare)
B	Service valve connection (liquid side)	φ 9.52 (3/8") (Flare)
C	Pipe/cable draw-out hole	
D	Drain discharge hole	φ 20 × 3places
E	Anchor bolt hole	M10 × 4places



**Notes**

- (1) It must not be surrounded by walls on the four sides.
- (2) The unit must be fixed with anchor bolts. An anchor bolt must not protrude more than 15mm.
- (3) Where the unit is subject to strong winds, lay it in such a direction that the blower outlet faces perpendicularly to the dominant wind direction.
- (4) Leave 1m or more space above the unit.
- (5) A wall in front of the blower outlet must not exceed the units height.
- (6) The model name label is attached on the lower right corner of the front panel.

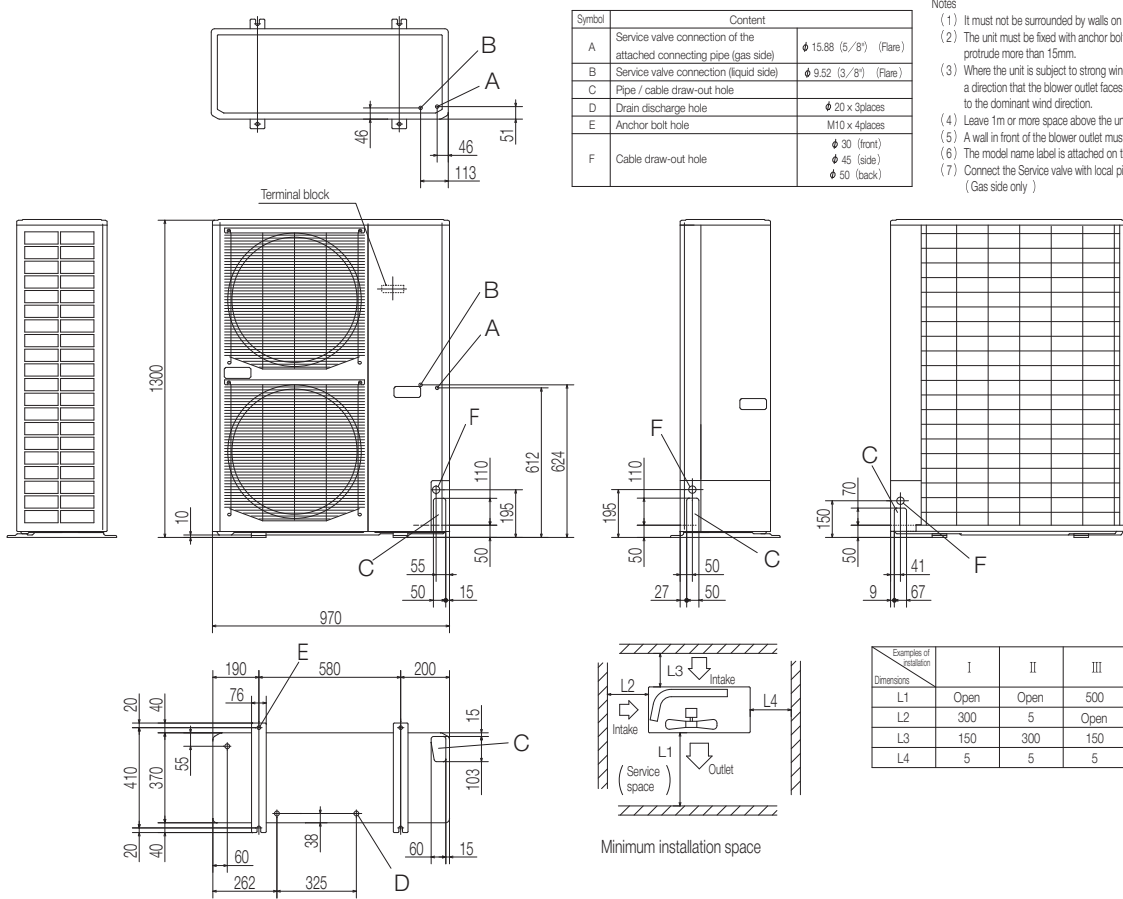


Minimum installation space

Examples of installation Dimensions	Examples of installation		
	I	II	III
L1	Open	Open	500
L2	300	250	Open
L3	100	150	100
L4	250	250	250

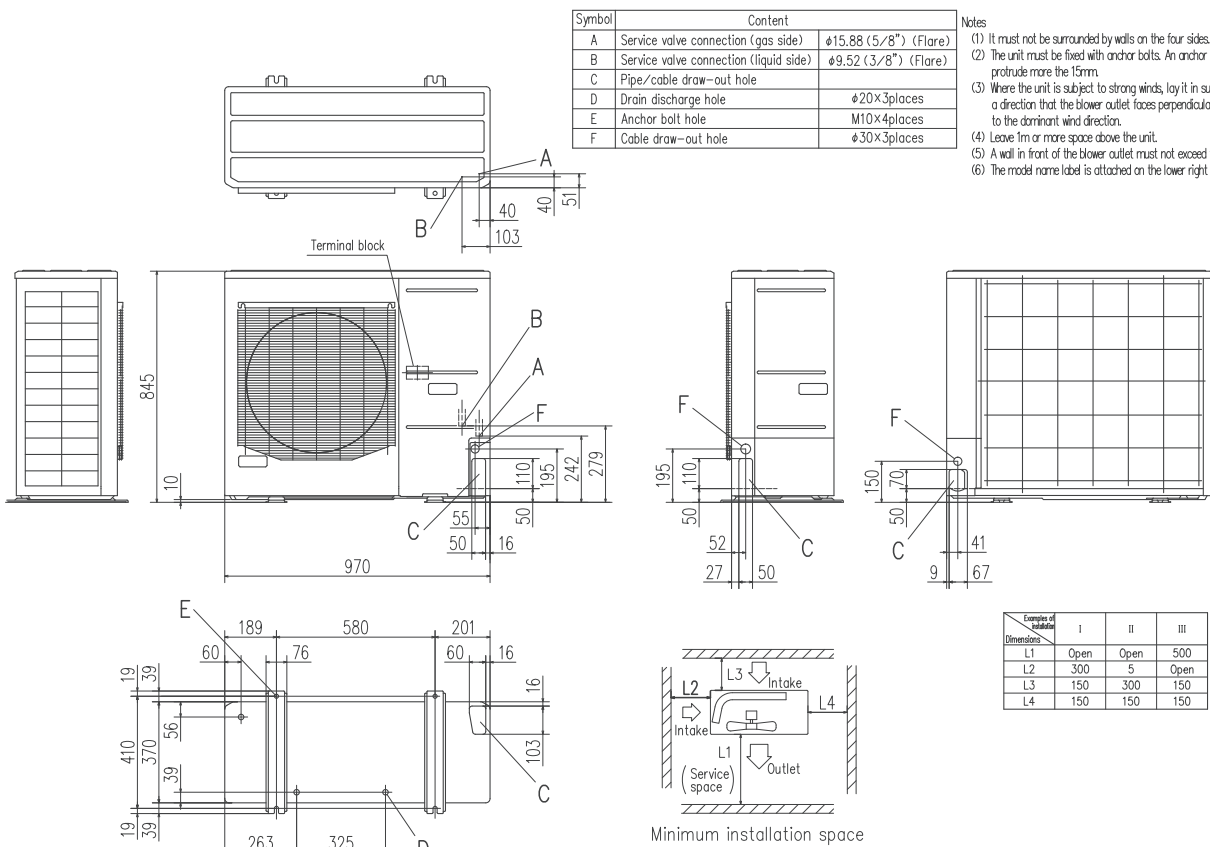
# ЗОВНІШНІ БЛОКИ. Габаритні розміри (мм)

FDC100VNX-W, 125VNX-W, 140VNX-W, 100VSX-W, 125VSX-W, 140VSX-W



- Notes
- (1) It must not be surrounded by walls on the four sides.
  - (2) The unit must be fixed with anchor bolts. An anchor bolt must not protrude more than 15mm.
  - (3) Where the unit is subject to strong winds, lay it in such a direction that the blower outlet faces perpendicularly to the dominant wind direction.
  - (4) Leave 1m or more space above the unit.
  - (5) A wall in front of the blower outlet must not exceed the units height.
  - (6) The model name label is attached on the lower right corner of the front panel.
  - (7) Connect the Service valve with local pipe by using the pipe of the attachment. (Gas side only)

FDC100VNA-W, 125VNA-W, 140VNA-W, 100VSA-W, 125VSA-W, 140VSA-W



- Notes
- (1) It must not be surrounded by walls on the four sides.
  - (2) The unit must be fixed with anchor bolts. An anchor bolt must not protrude more than 15mm.
  - (3) Where the unit is subject to strong winds, lay it in such a direction that the blower outlet faces perpendicularly to the dominant wind direction.
  - (4) Leave 1m or more space above the unit.
  - (5) A wall in front of the blower outlet must not exceed the units height.
  - (6) The model name label is attached on the lower right corner of the front panel.

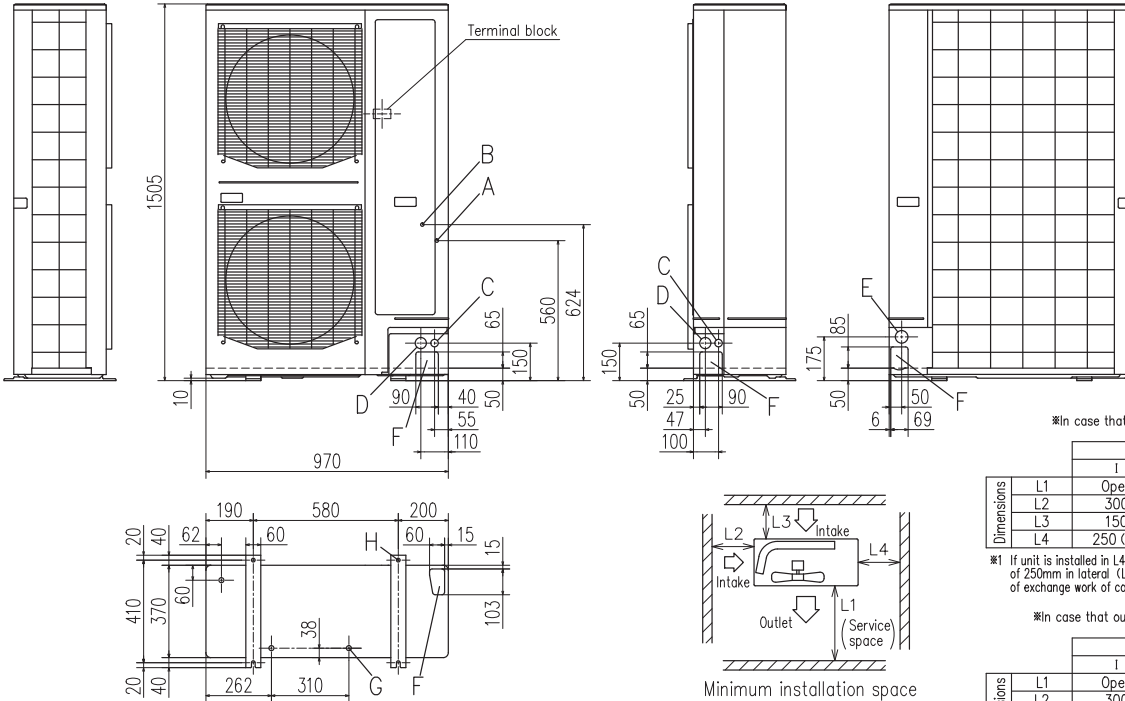
# ЗОВНІШНІ БЛОКИ. Габаритні розміри (мм)

200VSA-W, 250VSA-W, 280VSA-W

Symbol	Content	
A	Service valve connection of the attached connecting pipe (gas side)	φ19.05 (3/4") (Flare)
B	Service valve connection (liquid side)	200V: φ9.52(3/8")(Flare) 250V,280V: φ12.7(1/2")(Flare)
C	Cable draw-out hole (front-side)	φ30x2places
D	Cable draw-out hole (front-side)	φ45x2places
E	Cable draw-out hole (back)	φ50
F	Pipe/cable draw-out hole	4places
G	Drain discharge hole	φ20x3places
H	Anchor bolt hole	M10x4places

Notes

- (1) It must not be surrounded by walls on the four sides.
- (2) The unit must be fixed with anchor bolts.  
An anchor bolt must not protrude more than 15mm.
- (3) Where the unit is subject to strong winds, lay it in such a direction that the blower outlet faces perpendicularly to the dominant wind direction.
- (4) Leave 1m or more space above the unit.
- (5) A wall in front of the blower outlet must not exceed the units height.
- (6) The model name label is attached on the lower right corner of the front panel.
- (7) Connect the service valve with local pipe by using the pipe of the attachment. (Gas side only)
- (8) Regarding attaching the pipe of accessories, refer to an attached installation manual.



\*In case that outdoor temperature is 44°C or lower

Examples of installation				
	I	II	III	
Dimensions	L1	Open	Open	500
	L2	300	5	Open
	L3	150	300	150
	L4	250 (5) *1	250 (5) *1	250 (5) *1

\*1 If unit is installed in L4 space with ( )'s condition, secure space of 250mm in lateral (L4) by unit movement at the time of exchange work of compressor.

\*In case that outdoor temperature is higher than 44°C

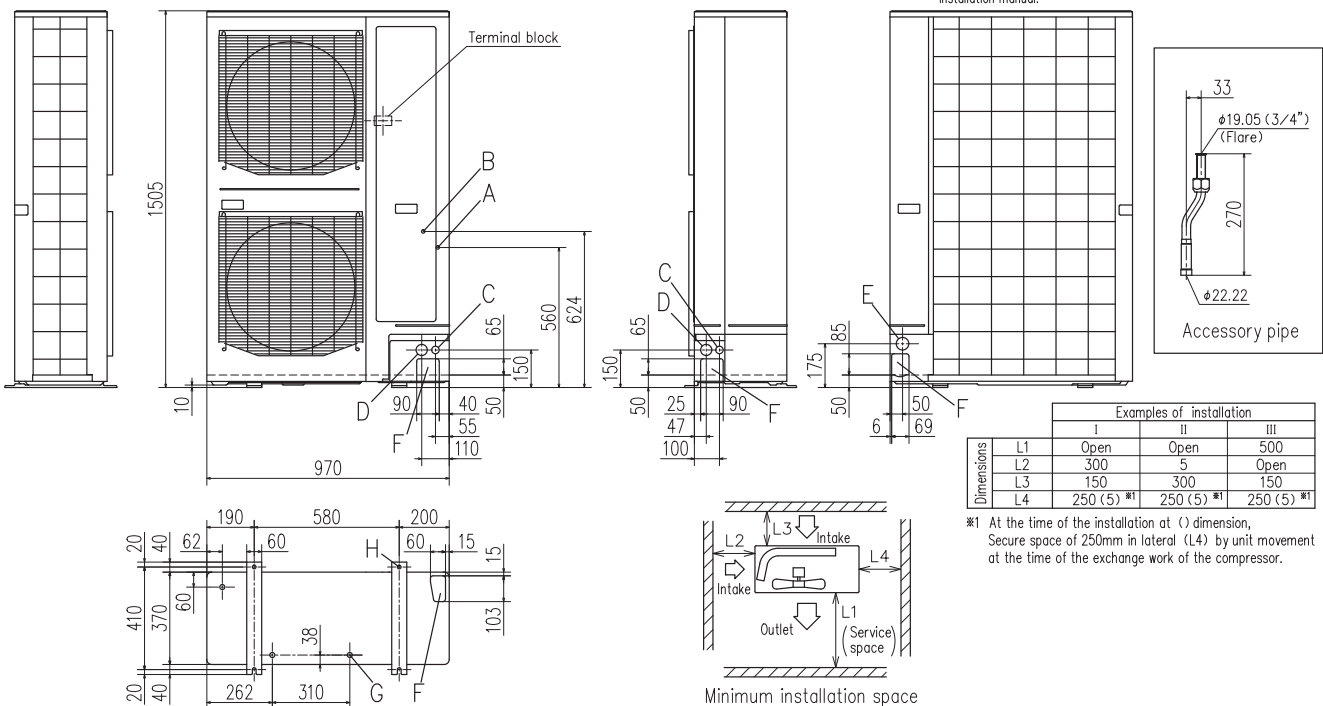
Examples of installation				
	I	II	III	
Dimensions	L1	Open	Open	2400
	L2	300	750	Open
	L3	300	300	300
	L4	750	300	1500

FDC250VSA

Symbol	Content	
A	Service valve connection of the attached connecting pipe (gas side)	φ19.05 (3/4") (Flare)
B	Service valve connection (liquid side)	φ12.7 (1/2") (Flare)
C	Cable draw-out hole (front-side)	φ30x2places
D	Cable draw-out hole (front-side)	φ45x2places
E	Cable draw-out hole (back)	φ50
F	Pipe/cable draw-out hole	4places
G	Drain discharge hole	φ20x3places
H	Anchor bolt hole	M10x4places

Notes

- (1) It must not be surrounded by walls on the four sides.
- (2) The unit must be fixed with anchor bolts.  
An anchor bolt must not protrude more than 15mm.
- (3) Where the unit is subject to strong winds, lay it in such a direction that the blower outlet faces perpendicularly to the dominant wind direction.
- (4) Leave 1m or more space above the unit.
- (5) A wall in front of the blower outlet must not exceed the units height.
- (6) The model name label is attached on the lower right corner of the front panel.
- (7) Connect the service valve with local pipe by using the pipe of the attachment. (Gas side only)
- (8) Regarding attaching the pipe of accessories, refer to an attached installation manual.

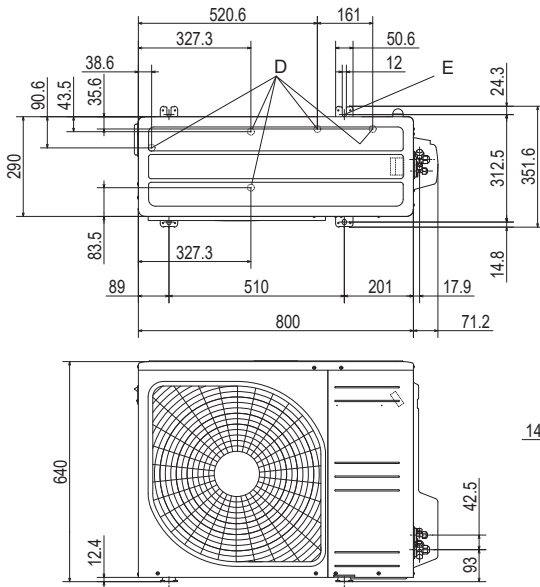


Examples of installation				
	I	II	III	
Dimensions	L1	Open	Open	500
	L2	300	5	Open
	L3	150	300	150
	L4	250 (5) *1	250 (5) *1	250 (5) *1

\*1 At the time of the installation at ( ) dimension, Secure space of 250mm in lateral (L4) by unit movement at the time of the exchange work of the compressor.

# ЗОВНІШНІ БЛОКИ. Габаритні розміри (мм)

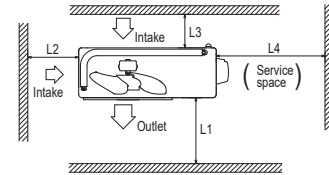
FDC71VNP-W



Symbol	Content	
A	Service valve connection (gas side)	φ 12.7 (1/2") (Flare)
B	Service valve connection (liquid side)	φ 6.35 (1/4") (Flare)
C	Pipe / cable draw-out hole	
D	Drain discharge hole	φ 20 × 5 places
E	Anchor bolt hole	M10 × 4 places

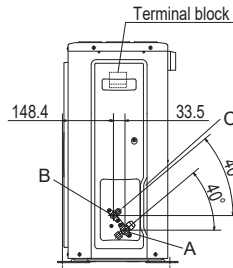
Notes

- (1) It must not be surrounded by walls on the four sides.
- (2) The unit must be fixed with anchor bolts. An anchor bolt must not protrude more than 15mm.
- (3) Where the unit is subject to strong winds, lay it in such a direction that the blower outlet faces perpendicularly to the dominant wind direction.
- (4) Leave 1m or more space above the unit.
- (5) A wall in front of the blower outlet must not exceed the unit's height.
- (6) The model name label is attached on the lower right corner of the front panel.

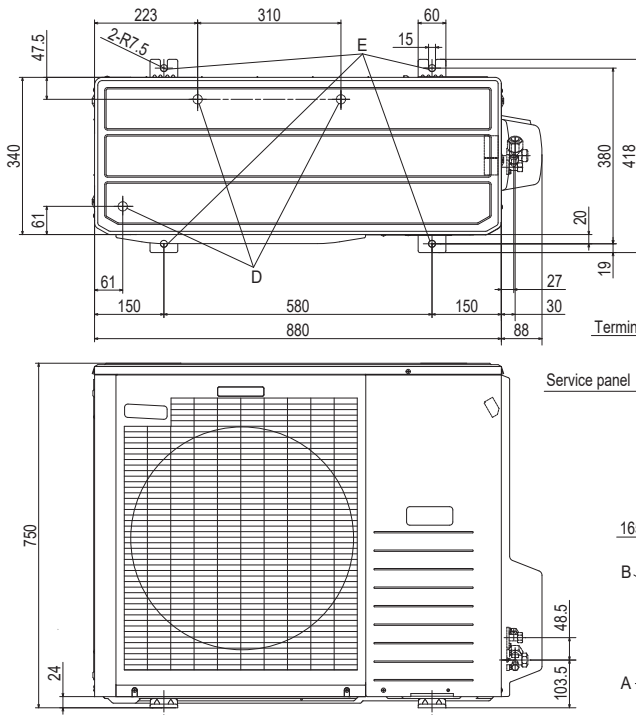


Minimum installation space

Examples of installation	I	II	III	IV
Dimensions				
L1	Open	280	280	180
L2	100	75	Open	Open
L3	100	80	80	80
L4	250	Open	250	Open

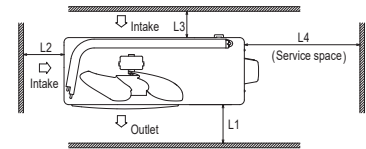


FDC90VNP-W, 100VNP-W



Notes

- (1) It must not be surrounded by walls on four sides.
- (2) The unit must be fixed with anchor bolts. An anchor bolt must not protrude more than 15mm.
- (3) Where the unit is subjected to strong winds, lay it in such a direction that the blower outlet faces perpendicularly to the dominant wind direction.
- (4) Leave 1m or more space above the unit.
- (5) A wall in front of the blower outlet must not exceed the unit's height.
- (6) The model name label is attached on the lower right corner of the front panel.



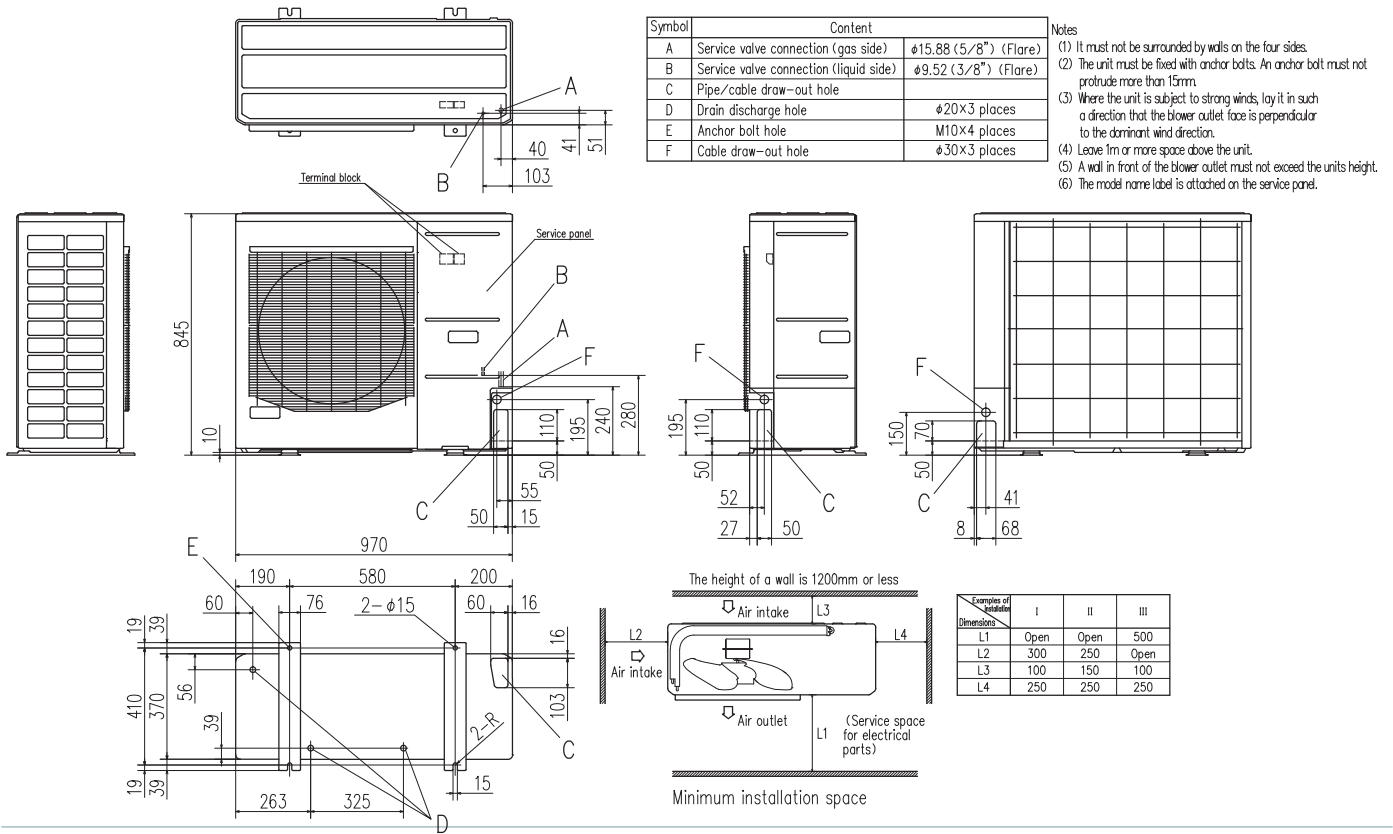
Minimum installation space

Examples of installation	I	II	III
Dimensions			
L1	Open	Open	500
L2	300	250	Open
L3	100	150	100
L4	250	250	250

Symbol	Content	
A	Service valve connection (gas side)	φ 15.88 (5/8") (Flare)
B	Service valve connection (liquid side)	φ 6.35 (1/4") (Flare)
C	Pipe / cable draw-out hole	
D	Drain discharge hole	φ 20 × 3 places
E	Anchor bolt hole	M10 × 4 places

# ЗОВНІШНІ БЛОКИ. Габаритні розміри (мм)

FDC125VNP-W



# Інтерфейс компресорно-конденсаторного блоку

## AHU-KIT-SP2

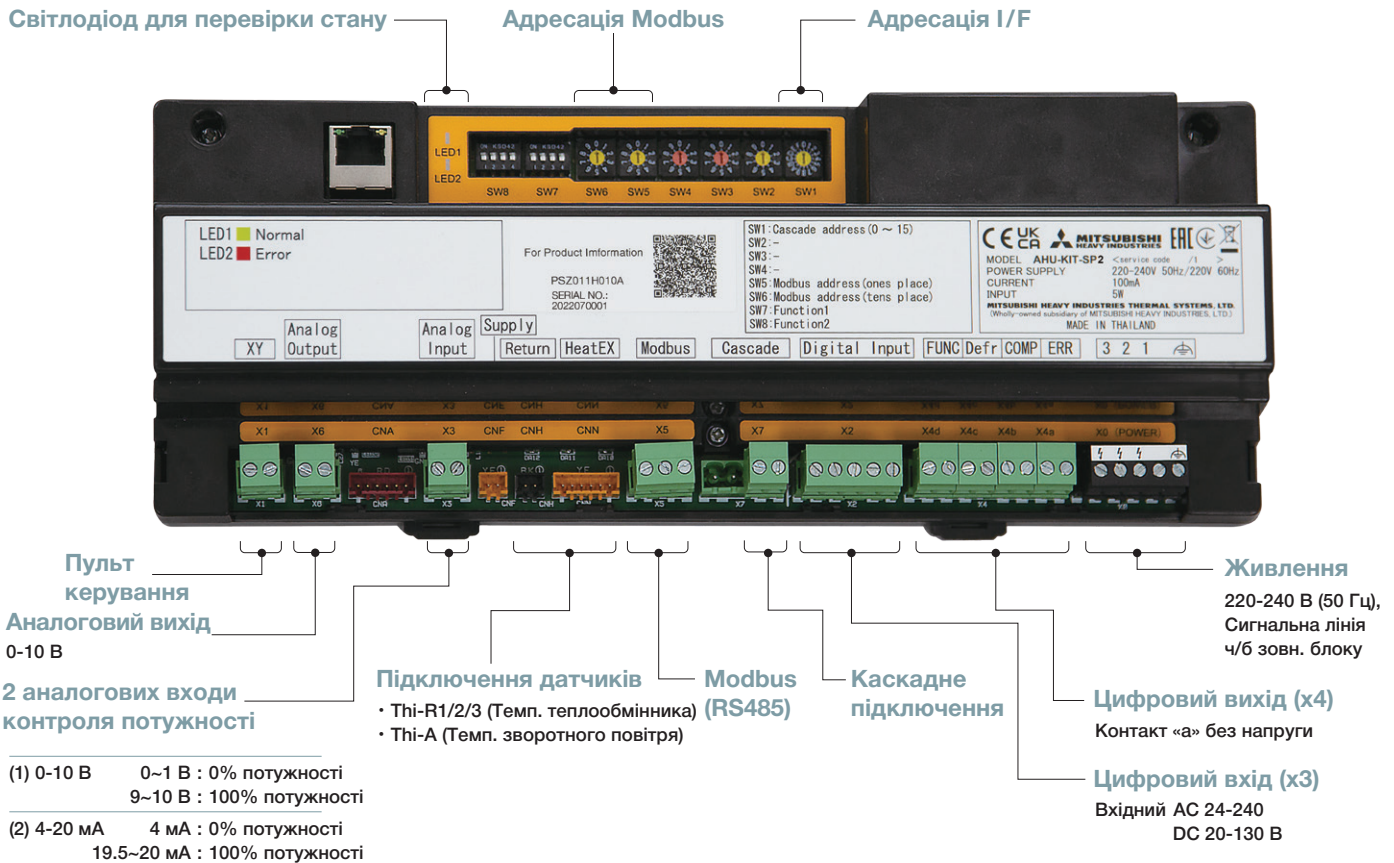
Контролер AHU буде функціонувати як інтерфейс між напівпромисловими зовнішніми блоками Mitsubishi H.I. та теплообмінниками вентиляційної установки (AHU).

New



- Компактні розміри
- Контроль потужності 0-10 В / 4-20 мА
- Різні зовнішні сигнали вводу/виводу
- Підключення по Modbus
- Каскадне підключення
- Робота по контролю температури


### Основні компоненти



### Основні функції

Модель	AHU-KIT-SP	
Розміри (Ш x В x Г)	290 x 109.5x 57mm	
Цифровий вхід	Контроль потужності	0-10 В DC, 4-20 мА (0-100%)
	Охолодж. / Обігрів	○
	Ввімкн. / Вимкн.	○
	Аварійна зупинка	○
Цифровий вихід	Компресор On/Off	○
	Робота / Зупинка	○
	Defrost On/Off	○
	Помилка	○
Modbus (RS-485)	○	
Каскадне підключення	○ Max 16	
Стандарт	EN60335-1	

### Сумісність

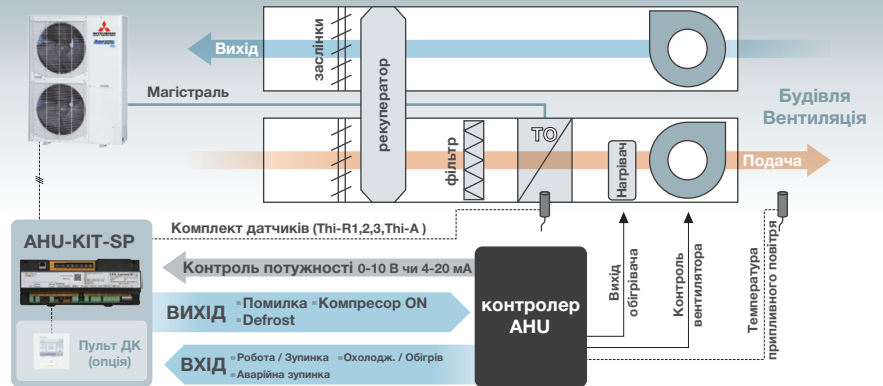
Потужність	R32 
4-7,1 кВт	SRC40/50/60ZSX-W1,W2,WA
	FDC71VNX-W
10-14 кВт	FDC100/125/140VNA-W
	FDC100/125/140VSA-W
	FDC100/125/140VNX-W
	FDC100/125/140VSX-W
20-27 кВт	FDC200/250/280VSA-W

# Приклади та переваги

## Приклад 1 General AHU

1. Контроль потужності 0-10 В DC, 4-20 мА (0-100%)
2. Різні входи/виходи для кращого контролю
3. Можна не використовувати пульт ДК

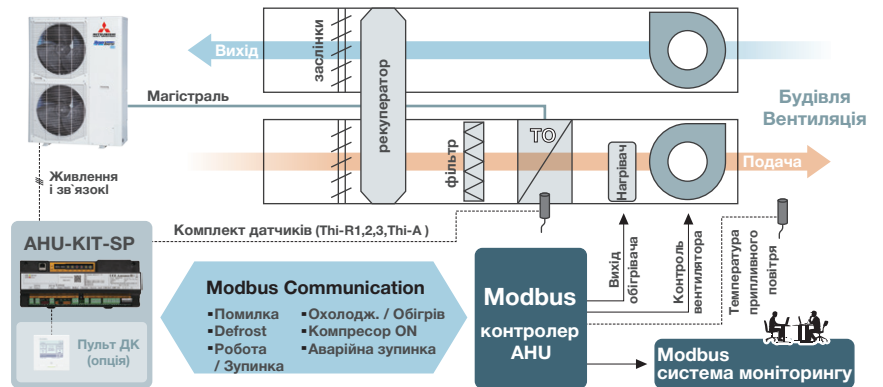
Сумісність з стандартними контролерами AHU. Забезпечте широку гнучкість для рішення AHU.



## Приклад 2 Modbus AHU

1. Підключення Modbus
2. Таке ж саме керування, що й через зовнішні входи/виходи

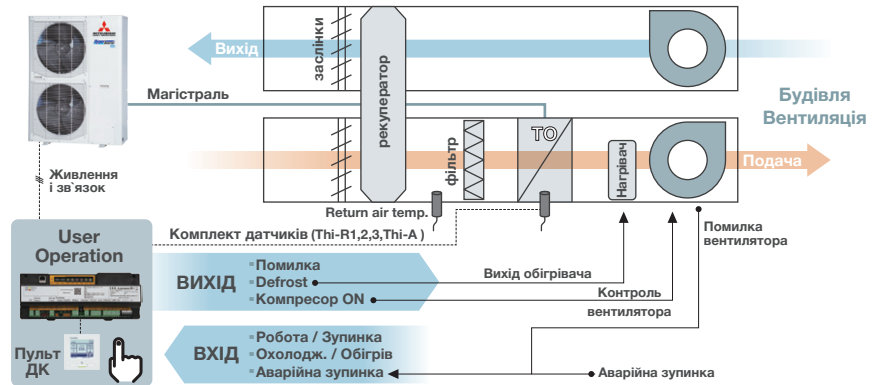
Можливість підключення BMS без будь-яких додаткових пристроїв.



## Приклад 3 Прості AHU

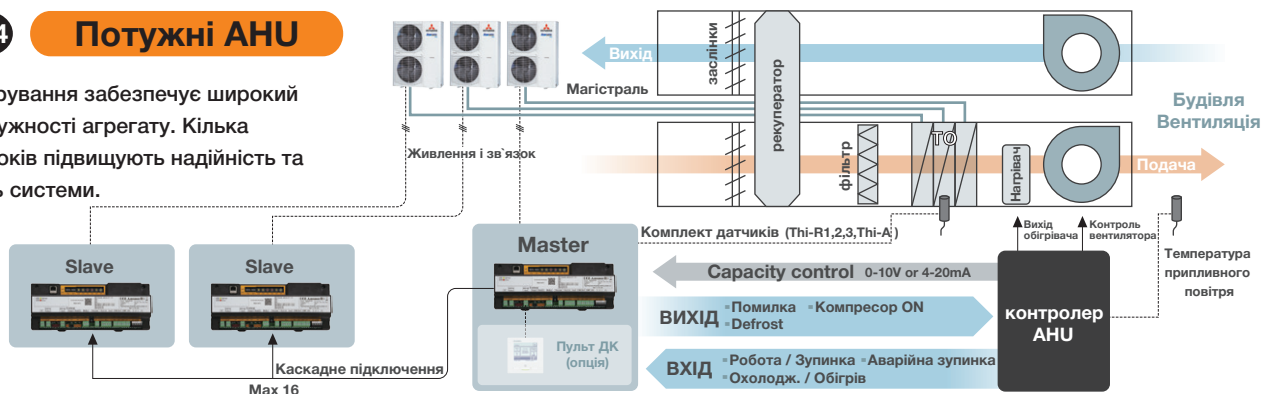
1. Підключення пульта ДК
2. Відповідний зовнішній вхід/вихід

Просте автономне керування AHU за допомогою регулювання температури з пульта ДК.



## Приклад 4 Потужні AHU

Каскадне керування забезпечує широкий діапазон потужності агрегату. Кілька зовнішніх блоків підвищують надійність та ефективність системи.



# Системи керування

## Лінійка пультів керування напівпромисловими спліт-системами

Дротяні	внутр. блок	пульт	Бездротові	внутр. блок	пульт	внутр. блок	пульт
	всі моделі	RC-ES1 RC-EX3A(D) RC-E5 RCH-E3		FDT FDTС	RCN-T-5BW-E2 RCN-T-5BB-E2 RCN-TC-5AW-E3		FDU,FDUM,PDF FDE

### Дротяний пульт керування

опція

## RC-EX3A(D)

### Зручний для користувачів

- Великий РК-екран (тачскрін) високої роздільної здатності миттєво реагує навіть на легкі дотики.
- Простий інтерфейс лише з трьома кнопками

Сенсорний пульт з рідко-кристалічним дисплеєм і інтуїтивним керуванням

ШхВхГ: 120x120x19 мм

### Наочний

- Екран 3,8 дюйма
- Функція підсвічування
- Вибір мови



### Функція High power

- Робота на максимальній потужності (максимум 15 хвилин)
- Збільшення швидкості компресора
- Збільшення швидкості турбіни

Вмикання / Вимкнення

### Функція Енергозбереження

- Змінює встановлену температуру в режимі охолодження на 28 °С, в режимі обігріву на 22 °С, в автоматичному режимі на 25 °С.
- Корекція роботи по зовнішній температурі

### Основні функції

	Функція	Опис
Економія & Таймер	Операція енергозбереження	Оскільки потужність регулюється автоматично на основі зовнішньої температури, економія електроенергії відбувається без втрати комфорту.
	Таймер сну	Ця функція дозволяє заздалегідь встановити проміжок часу в діапазоні від 30 до 240 хвилин, протягом якого кондиціонер буде працювати перед вимкненням.
	Встановлення бажаної заданої температури	Встановлення бажаної температури, щоб вона була цільовою при кожній експлуатації кондиціонера.
	Таймер вмикання (год)	По закінченні встановленого часу запускатиметься кондиціонер.
	Таймер вимкнення (год)	По закінченні встановленого часу кондиціонер вимкнеться.
	Таймер вмикання (час)	Кондиціонер запускатиметься у встановлений час.
	Таймер вимкнення (час)	Кондиціонер вимкнеться у встановлений час.
Комфорт	Тижневий таймер	4 програми на день, 28 на тиждень.
	Ліміт потужності	Ця функція дозволяє встановити ліміт потужності протягом певних періодів дня, тим самим зменшуючи експлуатаційні витрати.
	Режим «Відпустки»	Коли в приміщенні нікого не має тривалий час, кондиціонер буде підтримувати помірну температуру в приміщенні, уникаючи надзвичайно високих або низьких температур.
	Великий РК-екран (тачскрін)	Великий 3,8-дюймовий екран забезпечує покращену видимість та зручність.
	Індивідуальне керування жалюзі	Можна візуально підтвердити та встановити необхідне положення жалюзі за допомогою дисплея.
Сервіс	Автоматичне налаштування швидкості обертання вентилятора *1	Мікрокомп'ютер кондиціонера постійно контролює температуру повітря в приміщенні і автоматично налаштує швидкість вентилятора.
	Налаштування збільшення температури	Можна задати значення підвищення температури для зміни заданої температури.
	Безшумна робота	Дозволяє програмувати періоди, коли кондиціонер працюватиме зі знизеним рівнем шуму.
	Відображення коду помилки	Відображення коду помилки коли виникає ненормальна робота пристрою.

	Функція	Опис
Зручність	Функціональні кнопки *1	Дві вибрані функції із семи доступних можна встановити на функціональні кнопки.
	Улюблений режим *1	Режим роботи, задану температуру, швидкість обертання вентилятора та напрямок повітря можна запрограмувати на функціональні кнопки.
	Налаштування яскравості індикатора роботи	Індикатор роботи має 10 ступенів регулювання яскравості.
	Контрастність дисплею	Регулювання контрастності екрану пульта.
	Функція High Power	У цьому режимі кондиціонер впродовж 15 хвилин працює в інтенсивному режимі та швидко досягає потрібної температури.
	Налаштування підсвічування	Функція дозволяє бачити елементи керування в умовах слабкої освітленості.
	Налаштування адміністратора	Ця функція дозволяє лише конкретним особам керувати пристроєм.
Сервіс	Діапазон температури	Може бути обраний обмежений діапазон регулювання температури в режимі обігріву або охолодження.
	Функція зовнішнього вводу / виводу	За допомогою дистанційного контролера може встановлюватися ввід / вивід додаткових команд.
	Вибір мови	Встановлення мови меню на пульті ДК.
	USB-з'єднання (mini-B)	Можливе пакетне введення налаштувань таймера розкладу та інших налаштувань, що включають велику кількість даних.
	Відображення коду помилки	Відображення коду помилки коли виникає ненормальна робота пристрою.
	Відображення даних про експлуатацію	Відображення різних даних про роботу кондиціонера в режимі реального часу.
	Зверніться до компанії	Відображення контактів сервісної служби.
	Очищення фільтра	Відображення попередження про очищення фільтра.
	Налаштування статичного тиску	Дозволяє регулювати статичний тиск у повітроводах за допомогою пульта ДК.
	Резервування та ротація	Налаштування сценаріїв роботи кондиціонера для ротації роботи та резервування потужності.

\*1 Неможливо використовувати, коли підключено центральний пульт керування.

Дротяний пульт керування

опція

# RC-E51 NEW

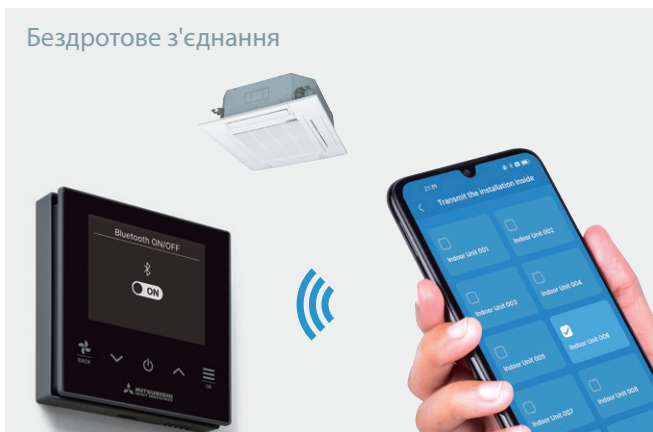


ШхВхГ: 86x86x17 мм

Дистанційне керування за допомогою бездротової технології Bluetooth®. Легке налаштування внутрішніх блоків. Сповіщення про аномальні умови або робочі дані з пульта дистанційного керування надсилатимуться на ваш смартфон.

- Лаконічний і витончений дизайн
- Компактний розмір (86x86 мм)
- Пульт дистанційного керування з бездротовою технологією Bluetooth®

Бездротове з'єднання



Дротяний пульт керування

опція

# RC-E5



ШхВхГ: 120x120x19 мм

Використання RC-E5 забезпечує широкий доступ до масиву технічних даних і сервісної інформації у поєднанні із зручним інтерфейсом керування кондиціонером.

**ФУНКЦІЇ ТА ОСОБЛИВОСТІ:**

- Наочний індикатор таймера.
- Налаштування та вибір режимів роботи.
- Індикатор заданої температури.
- Індикація кодів помилок.
- Налаштування 4-х швидкостей вентилятора.
- Автоматичне налаштування статичного тиску в повітроводах для каналних кондиціонерів.

Спрощений дротяний пульт керування

опція

# RCH-E3



ШхВхГ: 120x70x15 мм

Дротяний настінний пульт RCH-E3 простий у використанні і призначений для застосування в готельних номерах, офісах і т.д. Має обмежену функціональність:

- вмикання / вимкнення
- установка температури
- вибір режиму роботи
- установка швидкості обертання вентилятора.

※ RCH-E3 не застосовується для індивідуальної системи керування жалюзі. Коли використовується RCH-E3, вентилятор має лише 3 швидкості (Hi-Me-Lo).

**Групове керування внутрішніми блоками**

Можна одночасно задавати команду/керувати до 16 внутрішніх блоків.

Перемикання між блоками відбувається натисненням кнопки «Aircon.No».

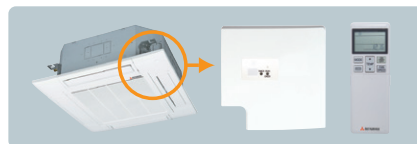
**Авторестарт**

Функція автоматичного відновлення роботи після відключення електроживлення.

Бездротові пульти керування

опція

## RCN-T-5BW-E2 RCN-T-5BB-E2



Для бездротового керування просто вставте комплект інфрачервоного приймача в кут панелі.

## RCN-TC-5AW-E3



※ Бездротовий пульт дистанційного керування не застосовується для індивідуальної системи керування жалюзі.

## RCN-KIT4-E2 RCN-E-E3



Виносний термодатчик

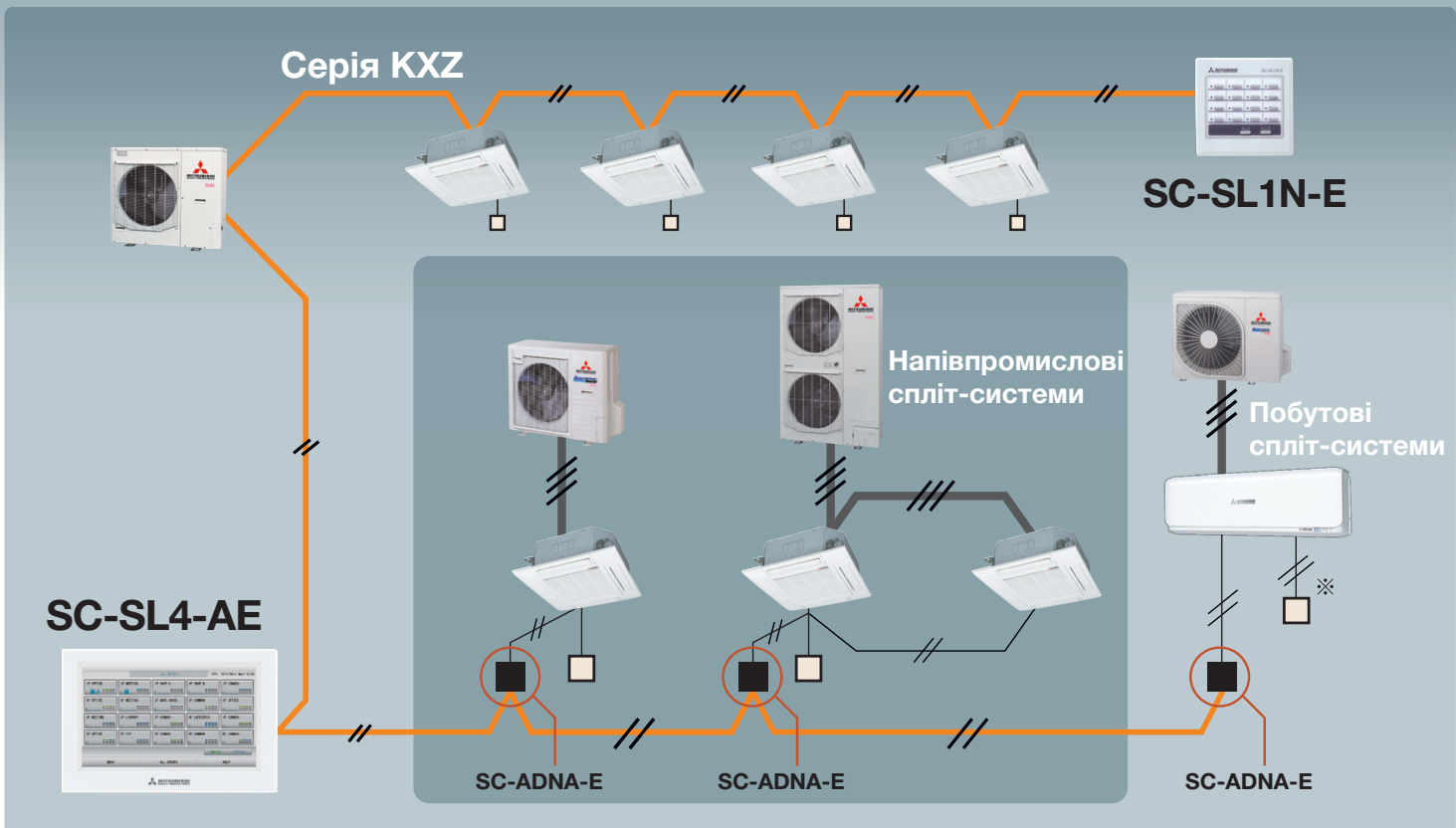
опція

# SC-THB-E3

У випадках, коли використання вбудованих термодатчиків внутрішнього блоку або пульта ДК не є ефективним засобом контролю температури або наявність пульта ДК в кожному окремому приміщенні не передбачено (наприклад, застосовується який-небудь з центральних пультів ДК), контроль температури можна здійснювати за допомогою окремого виносного термодатчика SC-THB-E3.



# SUPERLINK II



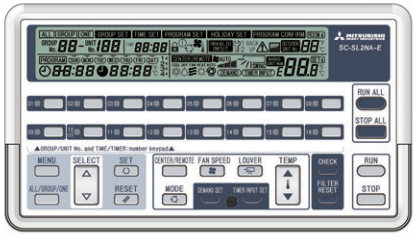
※ Для підключення джойстика ДК необхідний адаптер SC-BIKN2-E.

## Центральні пульти керування



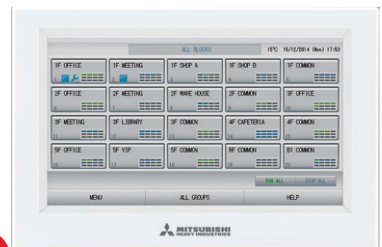
### SC-SL1N-E

Вмикання або вимкнення до 16 внутрішніх або груп блоків окремо або усіх разом.



### SC-SL2NA-E

Централізоване керування до 64 внутрішніх блоків. Вбудований тижневий таймер.



New

### SC-SL4-AE3/BE3

Легкість керування забезпечується великим кольоровим сенсорним екраном з діагоналлю 9 дюймів. Можливе керування до 128 внутрішніми блоками.

## Інтеграція в системи управління будівлею (BMS)



### SC-WBGW256

Web-шлюз / шлюз BACnet

Керування до 256 блоків/груп (128 комірок x 2 системи SuperLink II) через браузер Internet Explorer або через центральну систему управління будівлею по протоколу BACnet.



### SC-LGWNB

Шлюз LonWorks

Інтеграція в систему BMS по протоколу LonWorks до 96 блоків / груп.

За допомогою 4 таких шлюзів можна збудувати мережу управління 1024 внутрішніми блоками.

**Інтеграція кондиціонерів MHI (RAC, PAC, KX) в систему KNX**

**MH-RC-KNX-1i  
(INKNXMHI001R000)**



**IntesisBox®**

- Протокол: KNX TP-1 bus
- Габарити: 71 x 71 x 27 мм
- Зовнішнє живлення: не потрібно

\* В побутових спліт-системах (RAC) підключення реалізується через адаптер SC-BIKN2-E.

Приклад:  
Шлюз встановлений як основний



Приклад:  
Шлюз встановлений як підлеглий



**Інтеграція кондиціонерів MHI (RAC, PAC, KX) в систему Modbus**

**MH-RC-MBS-1 (INMBSMHI001R000)**

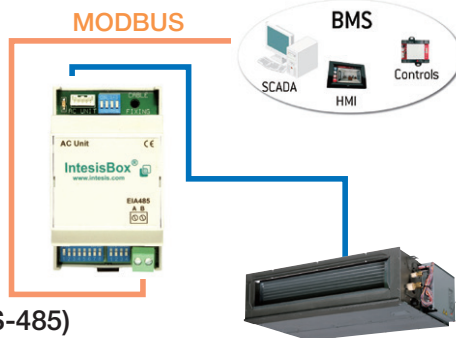


**IntesisBox®**

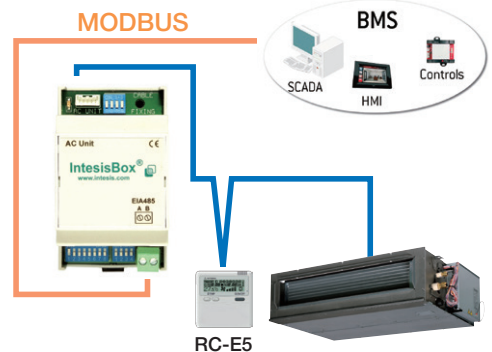
- Протокол: Modbus RTU (RS-485)
- Габарити: 93 x 53 x 58 мм
- Зовнішнє живлення: не потрібно

\* В побутових спліт-системах (RAC) підключення реалізується через адаптер SC-BIKN2-E.

Приклад:  
Шлюз встановлений як основний



Приклад:  
Шлюз встановлений як підлеглий



**Керування кондиціонерами MHI (RAC, PAC) через Wi-Fi**

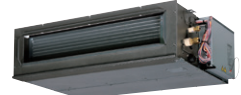
**AM-MHI-01  
(INAWMMHI001/000)**



Для побутових спліт-систем

- SRK-ZSX
- SRK-ZR
- SRK-ZS
- SRR-ZS, ZM
- SRK-ZMX
- SRF-ZS, ZSX, ZMX
- SRK-ZM
- SRK-ZSPR (моделі 63, 71, 80)

**MH-RC-WIFI-1A  
(INWFIMHI001R100)**



Для напівпромислових спліт-систем

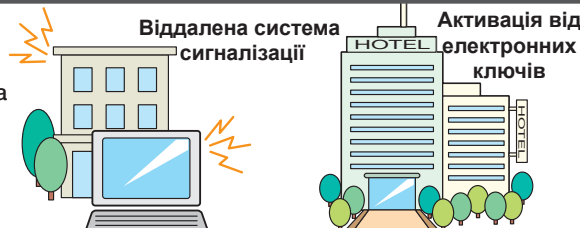
- FDT
- FDU
- FDTC
- FDUM
- FDE
- FDF



**Слабкострумний термінал CNT для сигналізації та зовнішнього керування**

Роз'єм CNT призначений для сигналізації та зовнішнього керування роботою кондиціонерів за допомогою сухих контактів.

\* В побутових спліт-системах (RAC) керування реалізується через адаптер SC-BIKN2-E.



МОЖЛИВОСТІ:

- Сигналізація про стан кондиціонера (працює / вимкнений);
- Сигналізація про режим роботи кондиціонера (холод / тепло);
- Аварійна сигналізація (без деталізації – справний / аварія);
- Ввімкнення та вимкнення кондиціонера по зовнішньому сигналу.

# Коефіцієнти енергоефективності та річне споживання електроенергії

Впровадження нових енергозберігаючих технологій та інженерних розробок призвели до значного покращення енергоефективності та охорони навколишнього середовища.

## Висока ефективність роботи двороторних компресорів постійного струму

Використання двороторного компресора постійного струму дало можливість збільшити частоту обертання ротора до 120 об/хв.



Двороторний компресор

## Теплообмінник

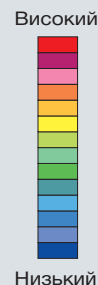
Завдяки зміні конфігурації ребер з плоскої в М-подібну форму забезпечується оптимальний баланс теплопередачі та повітряного потоку.



секційна структура



Коеф. тепловіддачі. Вт/м²·К



## Холодоагент R32 чи R410A

Усі моделі використовують холодоагент R32 або R410A, який характеризується коефіцієнтом руйнування озонового шару рівним 0.

Внутрішній блок		FDT40VH	FDT50VH	FDT60VH	FDT71VH	FDT40VHx2
Зовнішній блок		SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W3	SRC60ZSX-W3	FDC71VNX-W	FDT71VNX-W
Клас енергоефективності (охол./обігр.)		A++/A++	A++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++
SEER		8.63	7.93	8.74	7.60	7.60
SCOP (помірний клімат)		4.62	4.63	5.00	4.61	4.66
Pdesign (охолодження/обігрів(@-10°C))	кВт	4.0/3.9	5.0/4.0	5.6/5.2	7.1/5.8	7.1/5.8
Щорічне споживання електроенергії (охол./обігр.)	кВт/рік	163/1167	221/1210	225/1455	327/1762	327/1742
Холодоагент	GWP	R32/675				
	заправка/кг/TCO <sub>E</sub>	1.30/0.878				2.75/1.86
Тип опалювального сезону		Помірний				

Внутрішній блок		FDT100VH	FDT100VH	FDT50VHx2	FDT50VHx2	
Зовнішній блок		FDC100VNA-W	FDC100VSA-W	FDC100VNA-W	FDC100VSA-W	
Клас енергоефективності (охол./обігр.)		A++/A++	A++/A++	A++/A+	A++/A+	
SEER		7.13	7.13	7.41	7.41	
SCOP (помірний клімат)		4.60	4.60	4.47	4.47	
Pdesign (охолодження/обігрів(@-10°C))	кВт	10.0/8.5	10.0/8.5	10.0/8.5	10.0/8.5	
Щорічне споживання електроенергії (охол./обігр.)	кВт/рік	491/2590	491/2590	473/2665	473/2665	
Холодоагент	GWP	R32/675				
	заправка/кг/TCO <sub>E</sub>	3.3/2.228				
Тип опалювального сезону		Помірний				

Внутрішній блок		FDT71VH	FDT100VH	FDT100VH
Зовнішній блок		FDC71VNP-W	FDC90VNP-W	FDC100VNP-W
Клас енергоефективності (охол./обігр.)		A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER		6.34	7.10	7.08
SCOP (помірний клімат)		4.38	4.56	4.53
Pdesign (охолодження/обігрів(@-10°C))	кВт	7.10/5.70	9.0/6.0	10.0/6.4
Щорічне споживання електроенергії (охол./обігр.)	кВт/рік	393/1822	444/1842	495/1977
Холодоагент	GWP	R32/675		
	заправка/кг/TCO <sub>E</sub>	1.3/0.878	1.7/1.148	
Тип опалювального сезону		Помірний		

· Холодоагент, що міститься в обладнанні, є фторованим парниковим газом, вказаним у Регламенті (ЄС) № 517/2014.

· SEER / SCOP засновані на EN14825:2016 та регламенті Комісії (ЄС) №.2016 / 2281. Температурні умови для розрахунку SCOP базуються на «Помірному кліматі».

· 'tonne(s) of CO<sub>2</sub> equivalent' означає кількість парникових газів, виражену як добуток ваги парникових газів у метричних тонах та їх потенціалу глобального потепління.

Внутрішній блок		FDTC40VH	FDTC50VH	FDTC60VH	FDTC40VHx2
Зовнішній блок		SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W3	SRC60ZSX-W3	FDC71VNX-W
Клас енергоефективності (охол./обігр.)		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER		6.94	6.52	6.45	6.70
SCOP (помірний клімат)		4.37	4.30	4.10	4.40
Pdesign (охолодження/обігрів(@-10°C))	кВт	4.0/4.0	5.0/4.3	5.6/5.1	7.1/6.0
Щорічне споживання електроенергії (охол./обігр.)	кВт/рік	202/1283	269/1401	304/1744	371/1911
Холодоагент	GWP	R32/675			
	заправка/кг/CO <sub>2</sub> e	1.30/0.878			2.75/1.86
Тип опалювального сезону		Помірний			

Внутрішній блок		FDTC50VHx2	FDTC50VHx2
Зовнішній блок		FDC100VNA-W	FDC100VSA-W
Клас енергоефективності (охол./обігр.)		A++/A+	A++/A+
SEER		6.17	6.17
SCOP (помірний клімат)		4.38	4.38
Pdesign (охолодження/обігрів(@-10°C))	кВт	10.0/8.5	10.0/8.5
Щорічне споживання електроенергії (охол./обігр.)	кВт/рік	567/2715	
Холодоагент	GWP	R32/675	
	заправка/кг/CO <sub>2</sub> e	3.3/2.228	
Тип опалювального сезону		Помірний	

Внутрішній блок		FDU71VH	FDU100VH	FDU100VH
Зовнішній блок		FDC71VNX-W	FDC100VNA-W	FDC100VSA-W
Клас енергоефективності (охол./обігр.)		A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER		6.89	6.11	6.11
SCOP (помірний клімат)		4.47	4.19	4.19
Pdesign (охолодження/обігрів(@-10°C))	кВт	7.1/6.0	10.0/8.5	10.0/8.5
Щорічне споживання електроенергії (охол./обігр.)	кВт/рік	361/1878	574/2843	574/2843
Холодоагент	GWP	R32/675		
	заправка/кг/CO <sub>2</sub> e	2.75/1.86	3.3/2.228	
Тип опалювального сезону		Помірний		

Внутрішній блок		FDU71VH	FDU100VH	FDU100VH
Зовнішній блок		FDC71VNP-W	FDC90VNP-W	FDC100VNP-W
Клас енергоефективності (охол./обігр.)		A+/A+	A++/A+	A++/A+
SEER		5.86	6.65	6.11
SCOP (помірний клімат)		4.12	4.22	4.13
Pdesign (охолодження/обігрів(@-10°C))	кВт	7.10/5.70	9.0/6.0	10.0/6.4
Щорічне споживання електроенергії (охол./обігр.)	кВт/рік	425/1937	474/1990	573/2169
Холодоагент	GWP	R32/675		
	заправка/кг/CO <sub>2</sub> e	1.3/0.878	1.7/1.148	
Тип опалювального сезону		Помірний		

Внутрішній блок		FDUM40VH	FDUM50VH	FDUM60VH	FDUM71VH	FDUM40VHx2
Зовнішній блок		SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W3	SRC60ZSX-W3	FDC71VNX-W	FDC71VNX-W
Клас енергоефективності (охол./обігр.)		A++/A	A+/A	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER		6.11	5.82	6.43	6.89	6.38
SCOP (помірний клімат)		3.81	3.89	4.37	4.45	4.15
Pdesign (охолодження/обігрів(@-10°C))	кВт	4.0/3.0	5.0/3.7	5.6/4.7	7.1/6.0	7.1/6.0
Щорічне споживання електроенергії (охол./обігр.)	кВт/рік	230/1102	301/1332	305/1508	361/1878	390/2025
Холодоагент	GWP	R32/675				
	заправка/кг/CO <sub>2</sub> e	1.30/0.878			2.75/1.86	
Тип опалювального сезону		Помірний				

Внутрішній блок		FDUM100VH	FDUM100VH	FDUM50VHx2	FDUM50VHx2
Зовнішній блок		FDC100VNA-W	FDC100VSA-W	FDC100VNA-W	FDC100VSA-W
Клас енергоефективності (охол./обігр.)		A++/A+	A++/A+	A+/A+	A+/A+
SEER		6.11	6.11	5.82	5.82
SCOP (помірний клімат)		4.19	4.19	4.00	4.00
Pdesign (охолодження/обігрів(@-10°C))	кВт	10.0/8.5	10.0/8.5	10.0/8.5	10.0/8.5
Щорічне споживання електроенергії (охол./обігр.)	кВт/рік	574/2843	574/2843	602/2974	602/2974
Холодоагент	GWP	R32/675			
	заправка/кг/CO <sub>2</sub> e	3.3/2.228			
Тип опалювального сезону		Помірний			

Внутрішній блок		FDUM71VH	FDUM100VH	FDUM100VH
Зовнішній блок		FDC71VNP-W	FDC90VNP-W	FDC100VNP-W
Клас енергоефективності (охол./обігр.)		A+/A+	A++/A+	A++/A+
SEER		5.86	6.65	6.11
SCOP (помірний клімат)		4.12	4.22	4.13
Pdesign (охолодження/обігрів(@-10°C))	кВт	7.10/5.70	9.0/6.0	10.0/6.4
Щорічне споживання електроенергії (охол./обігр.)	кВт/рік	425/1937	474/1990	573/2169
Холодоагент	GWP	R32/675		
	заправка/кг/CO <sub>2</sub> e	1.3/0.878	1.7/1.148	
Тип опалювального сезону		Помірний		

# Коефіцієнти енергоефективності та річне споживання електроенергії

Внутрішній блок		SRK71ZR-W	SRK100ZR-W	SRK100ZR-W	SRK50ZSX-Wx2
Зовнішній блок		FDC71VNX-W	FDC100VNA-W	FDC100VSA-W	FDC100VNA-W
Клас енергоефективності (охол./обігр.)		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER		6.80	6.13	6.13	7.05
SCOP (помірний клімат)		4.56	4.33	4.33	4.47
Pdesign (охолодження/обігрів(@-10°C))	кВт	7.1/5.8	10.0/8.5	10.0/8.5	10.0/8.5
Щорічне споживання електроенергії (охол./обігр.)	кВт/рік	366/1782	571/2746	571/2746	497/2661
Холодоагент	GWP	R32/675			R32/675
	заправка/TCO <sub>2</sub> E	2.75/1.86			3.3/2.228
Тип опалювального сезону		Помірний			

Внутрішній блок		SRK71ZR-W	SRK100ZR-W
Зовнішній блок		FDC71VNP-W	FDC100VNP-W
Клас енергоефективності (охол./обігр.)		A++/A+	A++/A+
SEER		6.75	6.11
SCOP (помірний клімат)		4.55	4.14
Pdesign (охолодження/обігрів(@-10°C))	кВт	7.10/5.70	9.6/6.0
Щорічне споживання електроенергії (охол./обігр.)	кВт/рік	369/1756	551/2028
Холодоагент	GWP	R32/675	
	заправка/TCO <sub>2</sub> E	1.3/0.878	1.7/1.148
Тип опалювального сезону		Помірний	

Внутрішній блок		FDE40VH	FDE50VH	FDE60VH	FDE71VH	FDE40VHx2
Зовнішній блок		SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W3	SRC60ZSX-W3	FDC71VNX-W	FDC71VNX-W
Клас енергоефективності (охол./обігр.)		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER		6.46	6.15	6.72	6.58	6.48
SCOP (помірний клімат)		4.02	4.07	4.41	4.45	4.49
Pdesign (охолодження/обігрів(@-10°C))	кВт	4.0/3.0	5.0/3.8	5.6/4.5	7.1/6.0	7.1/6.0
Щорічне споживання електроенергії (охол./обігр.)	кВт/рік	217/1045	285/1307	292/1430	378/1889	384/1870
Холодоагент	GWP	R32/675				
	заправка/TCO <sub>2</sub> E	1.30/0.878		2.75/1.86		
Тип опалювального сезону		Помірний				

Внутрішній блок		FDE100VH	FDE100VH	FDE50VHx2	FDE50VHx2
Зовнішній блок		FDC100VNA-W	FDC100VSA-W	FDC100VNA-W	FDC100VSA-W
Клас енергоефективності (охол./обігр.)		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER		6.67	6.67	6.16	6.16
SCOP (помірний клімат)		4.31	4.31	4.10	4.10
Pdesign (охолодження/обігрів(@-10°C))	кВт	10.0/8.5	10.0/8.5	10.0/8.5	10.0/8.5
Щорічне споживання електроенергії (охол./обігр.)	кВт/рік	525/2764	525/2764	569/2906	569/2906
Холодоагент	GWP	R32/675			
	заправка/TCO <sub>2</sub> E	3.3/2.228			
Тип опалювального сезону		Помірний			

Внутрішній блок		FDE71VH	FDE100VH	FDE100VH
Зовнішній блок		FDC71VNP-W	FDC90VNP-W	FDC100VNP-W
Клас енергоефективності (охол./обігр.)		A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER		6.44	6.78	6.63
SCOP (помірний клімат)		4.32	4.46	4.24
Pdesign (охолодження/обігрів(@-10°C))	кВт	7.10/5.70	9.0/5.8	10.0/6.0
Щорічне споживання електроенергії (охол./обігр.)	кВт/рік	386/1849	465/1822	529/1984
Холодоагент	GWP	R32/675		
	заправка/TCO <sub>2</sub> E	1.3/0.878	1.7/1.148	
Тип опалювального сезону		Помірний		

Холодоагент, що міститься в обладнанні, є фторованим парниковим газом, вказаним у Регламенті (ЄС) № 517/2014.

SEER / SCOP засновані на EN14825.2016 та регламенті Комісії (ЄС) №.2016 / 2281. Температурні умови для розрахунку SCOP базуються на «Помірному кліматі».

‘tonne(s) of CO<sub>2</sub> equivalent’ означає кількість парникових газів, виражену як добуток ваги парникових газів у метричних тонах та їх потенціалу глобального потепління.

**SEER та SCOP визначені в перелічених нижче європейських регламентах.**

№ 2016/2281: вимога до продуктів, що нагріваються на повітрі, продуктів охолодження, високотемпературних технологічних чиллерам та фанкойлам.  
 Сезонна ефективність – це новий спосіб оцінити справжню ефективність продуктів опалення та охолодження протягом цілого року.  
 Встановлено новим регламентом ЄС, що впроваджує Директиву екологічного проектування енергоносіїв (ErP). Вона визначає мінімальну ефективність, яку виробники кондиціонерів повинні інтегрувати у свою продукцію.  
 Нова система оцінки сезонної ефективності, яку необхідно використовувати для опалення та охолодження усім виробникам.

Внутрішній блок	FDT125VH	FDT140VH	FDT125VH	FDT140VH	FDT125VH	FDT140VH	FDT125VH	FDT140VH	FDT125VH
Зовнішній блок	FDC125VNX-W	FDC140VNX-W	FDC125VSX-W	FDC140VSA-W	FDC125VNA-W	FDC140VNA-W	FDC125VSA-W	FDC140VSA-W	FDC125VNP-W
SEER	7.54	7.20	7.64	7.20	6.53	6.17	6.53	6.17	6.37
SCOP (Помірний клімат)	4.44	4.35	4.26	4.14	4.38	4.42	4.38	4.42	4.27
Внутрішній блок	FDU125VH	FDU140VH	FDU125VH	FDU140VH	FDU125VH	FDU140VH	FDU125VH	FDU140VH	FDU125VH
Зовнішній блок	FDC125VNX-W	FDC140VNX-W	FDC125VSX-W	FDC140VSX-W	FDC125VNA-W	FDC140VNA-W	FDC125VSA-W	FDC140VSA-W	FDC125VNP-W
SEER	6.10	5.79	6.10	5.79	5.57	5.30	5.57	5.30	5.50
SCOP (Помірний клімат)	4.06	3.99	3.92	3.88	4.13	4.01	4.13	4.01	4.01
Внутрішній блок	FDU200VH	FDU250VH	FDU280VH						
Зовнішній блок	FDC200VSA-W	FDC250VSA-W	FDC280VSA-W						
SEER	5.10	4.88	4.92						
SCOP (Помірний клімат)	3.55	3.54	3.70						
Внутрішній блок	FDUM125VH	FDUM140VH	FDUM125VH	FDUM140VH	FDUM125VH	FDUM140VH	FDUM125VH	FDUM140VH	FDUM125VH
Зовнішній блок	FDC125VNX-W	FDC140VNX-W	FDC125VSX-W	FDC140VSX-W	FDC125VNA-W	FDC140VNA-W	FDC125VSA-W	FDC140VSA-W	FDC125VNP-W
SEER	6.10	5.79	6.10	5.79	5.57	5.30	5.57	5.30	5.50
SCOP (Помірний клімат)	4.06	3.99	3.92	3.88	4.13	4.01	4.13	4.01	4.01
Внутрішній блок	FDE125VH	FDE140VH	FDE125VH	FDE140VH	FDE125VH	FDE140VH	FDE125VH	FDE140VH	FDE125VH
Зовнішній блок	FDC125VNX-W	FDC140VNX-W	FDC125VSX-W	FDC140VSX-W	FDC125VNA-W	FDC140VNA-W	FDC125VSA-W	FDC140VSA-W	FDC125VNP-W
SEER	6.53	6.29	6.53	6.29	6.03	5.76	6.03	5.76	5.95
SCOP (Помірний клімат)	4.20	4.17	4.02	3.96	4.30	4.24	4.30	4.24	4.21
Внутрішній блок	FDV125VH	FDV140VH	FDV125VH	FDV140VH	FDV125VH	FDV140VH	FDV125VH	FDV140VH	FDV125VH
Зовнішній блок	FDC125VNX-W	FDC140VNX-W	FDC125VSX-W	FDC140VSX-W	FDC125VNA-W	FDC140VNA-W	FDC125VSA-W	FDC140VSA-W	FDC125VNP-W
SEER	5.96	5.81	5.96	5.81	5.36	5.19	5.36	5.19	5.19
SCOP (Помірний клімат)	3.89	3.81	3.85	3.72	3.96	3.99	3.96	3.99	3.99