Внутрішні блоки

ПЕРЕВАГИ ТА ОСОБЛИВОСТІ

			FDT	FDTC	FDU	FDUM	SRK	FDE	FDF
Енерго-збереження		**Інверторні технології** Інверторні технології функціонують з високою ефективністю з плавним керуванням від високої до низької швидкості. Досягається плавна синусоїдальна крива напруги.	●	●	●	●	●	●	●
	ECO	**Функція енергозбереження**※ Оскільки потужність регулюється автоматично на основі зовнішньої температури, економія електроенергії відбувається без втрати комфорту.	●	●	●	●	●	●	
		Датчик руху※ Цей датчик виявляє активність людини і зміщує встановлену температуру відповідно до виду активності в приміщенні.	● Опція	● Опція	● Опція	● Опція		● Опція	
		Режим «Відпустки» 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.	●	●	●	●	●	●	
		Встановлення бажаної заданої температури※ Ця функція дозволяє запрограмувати бажану задану температуру, щоб вона була цільовою при кожній експлуатації кондиціонера.	●	●	●	●	●	●	
Комфорт		**Автоматична робота** Ця функція автоматично вибирає необхідний режим роботи на обігрів чи охолодження залежно від поточних умов в приміщенні.	●	●	●	●	●	●	●
		Безшумна робота Ця функція дозволяє програмувати періоди, коли кондиціонер працюватиме зі зниженим рівнем шуму. Ідеально підходить для нічного часу та під час сну.	●	●	●	●	●	●	●
		Режим Hi Power У цьому режимі кондиціонер впродовж 15 хвилин працює в інтенсивному режимі та швидко досягає потрібної температури.	●	●	●	●	●	●	
Розподіл повітря		**Система керування жалюзі** Ця функція дозволяє встановлювати верхню та нижню граничні позиції жалюзі окремо на кожному виході повітря, забезпечуючи повний контроль над внутрішнім повітряним потоком.	●	●			●	●	
		Гойдання жалюзі вгору/вниз Вертикальні жалюзі будуть постійно рухатися вгору та вниз під час роботи. За допомогою пульта кут нахилу жалюзі можна зафіксувати у будь-якому положенні.	●	●			●	●	●
		Функція захисту від протягу※ 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.	● Опція	● Опція					
		Автоматична швидкість вентилятора 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.

FDT	FDTC	FDU	FDUM	SRK	FDE	FDF
						
сторінка 94	сторінка 104	сторінка 108	сторінка 114	сторінка 122	сторінка 126	сторінка 132

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

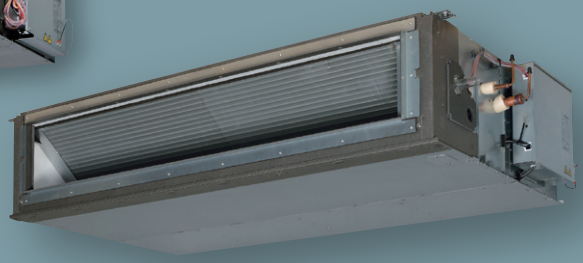
*1 : За винятком FDU 200 / 250 / 280

FDU

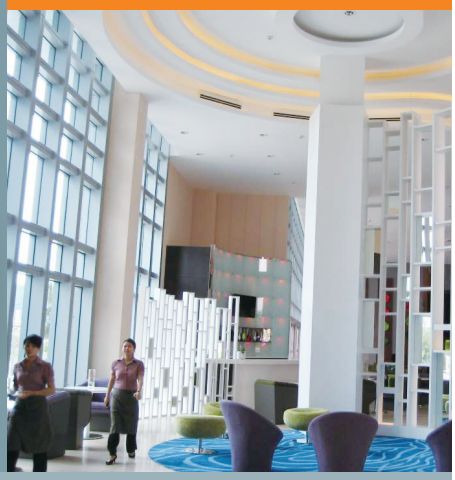
Канальні високого статичного тиску



FDU 71/100/125/140



FDU 200/250/280



Функція Енерго-збереження

Автоматична робота

Безшумна робота

Керування через Wi-Fi (опція)

Hybrid

Ні Power

Таймер Сну / Тижневий Ліміт потужності

Само-діагностика

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

Пульт керування (опція)

Дротові



NEW

RC-ES1



RC-EX3A(D)



RC-E5



RCH-E3

Бездротовий



RCN-KIT4-E2

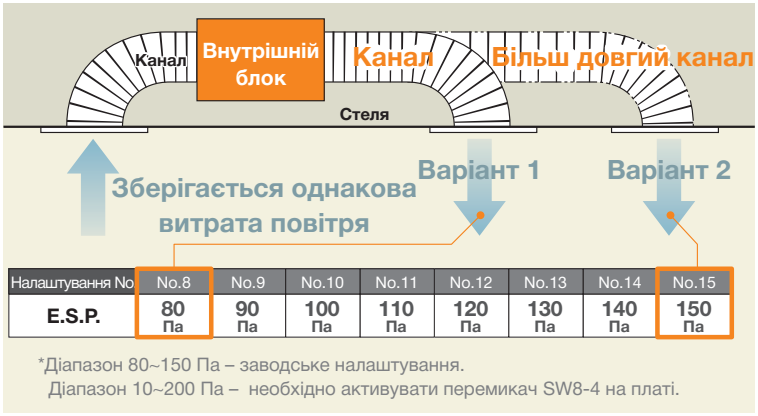
* Не всі функції доступні з усіма пультами дистанційного керування.

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

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

RC-E5
Кнопка E.S.P.





Налаштування No	No.8	No.9	No.10	No.11	No.12	No.13	No.14	No.15
E.S.P.	80 Па	90 Па	100 Па	110 Па	120 Па	130 Па	140 Па	150 Па

*Діапазон 80~150 Па – заводське налаштування.
Діапазон 10~200 Па – необхідно активувати перемикач SW8-4 на платі.

Розширення діапазону зовнішнього статичного тиску

Раніше
10~130 Па

Тепер
10~200 Па

Датчик руху (опція)

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



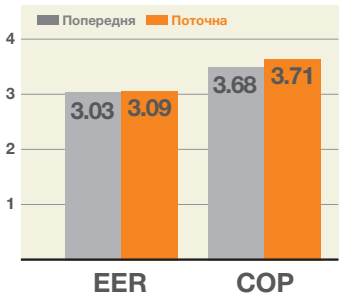
LB-KIT



Висока ефективність

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

20 кВт

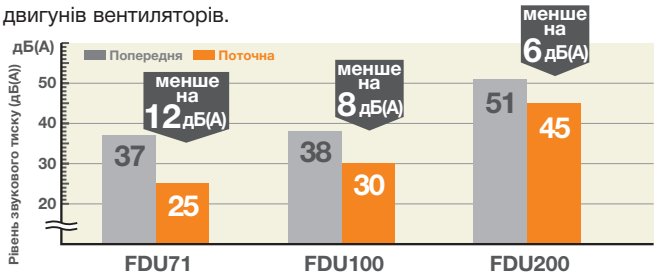


25 кВт



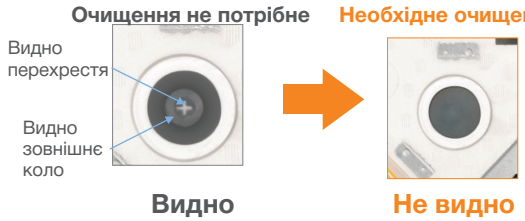
Зменшення шуму

Тиха робота досягається завдяки використанню інверторних двигунів вентиляторів.



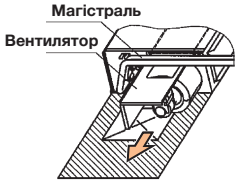
Прозоре вікно огляду

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



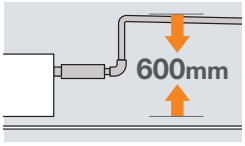
Спрощення обслуговування

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.

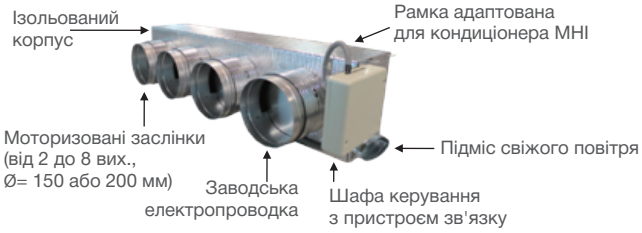


AIRZONE. Комплексне рішення: зональна система кондиціонування типу Plug & Play.

(Доступна для FDU71~140)

AIRZONE Company: AIRZONE
URL:http://www.airzone.es

Адаптер для круглих повітропроводів





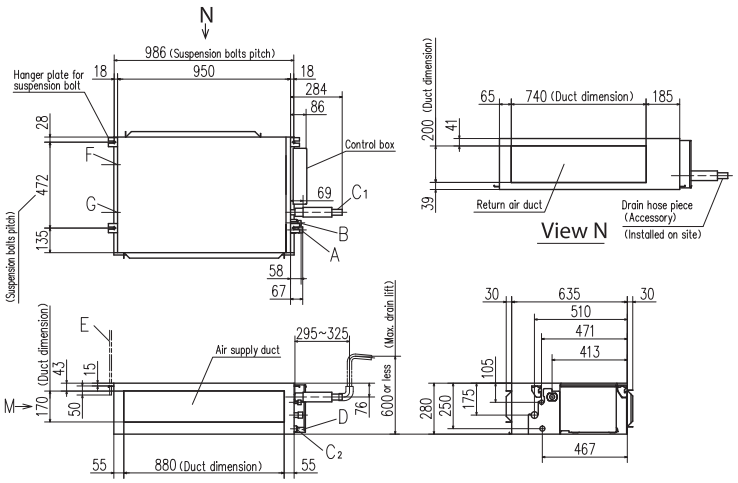
ЗОВНІШНІ БЛОКИ

		Hyper Inverter	
FDC	R32	71VNX-W	100~140VN(S)X-W
Модель			
Базова заправка		30 м	
Ширина x Висота x Глибина (мм)		880(+88) x 750 x 340	970 x 1300 x 370

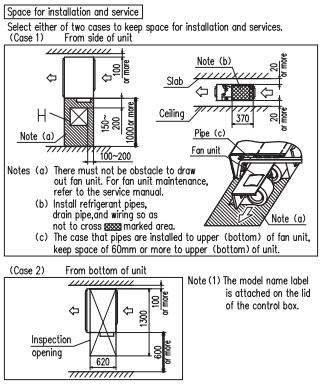
		Micro Inverter		Standard Inverter	
FDC	R32	100~140VN(S)A-W	200~280VSA-W	71VNP-W	90~100VNP-W
Модель					
Базова заправка		30 м		15 м	
Ширина x Висота x Глибина (мм)		970 x 845 x 370	970 x 1505 x 370	800(+71) x 640 x 290	880(+88) x 750 x 340

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ (мм) - FDU -

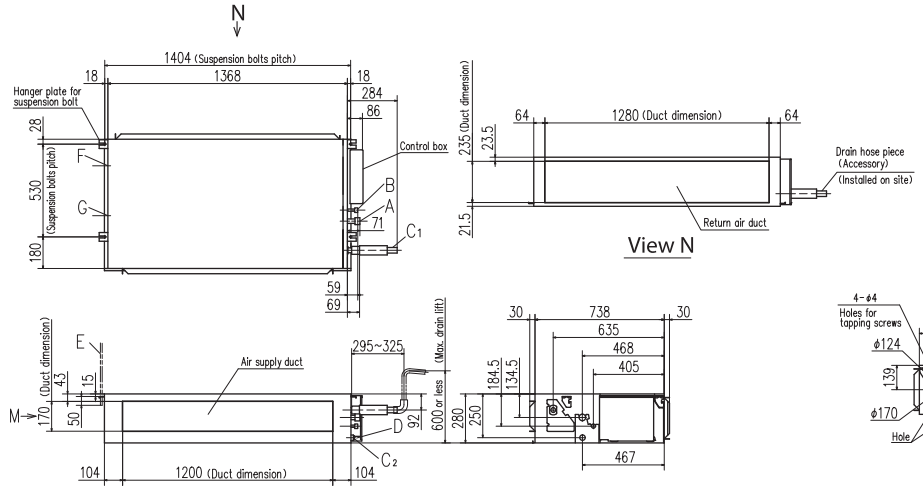
Модель FDU71VH



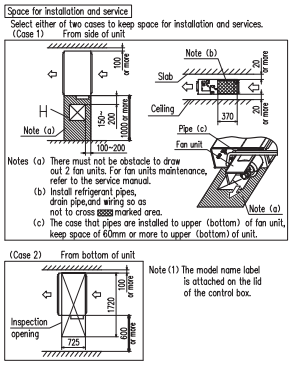
Symbol	Content	
A	Gas piping	ϕ15.88 (5/8") (Flare)
B	Liquid piping	ϕ9.52 (3/8") (Flare)
C1	Drain piping	VP25 (O.D.32)
C2	Drain piping (Gravity drainage)	VP20
D	Hole for wiring	
E	Suspension bolts	M10
F	Outside air opening for ducting	(Knock out)
G	Air outlet opening for ducting	(Knock out)
H	Inspection opening	(450X450)



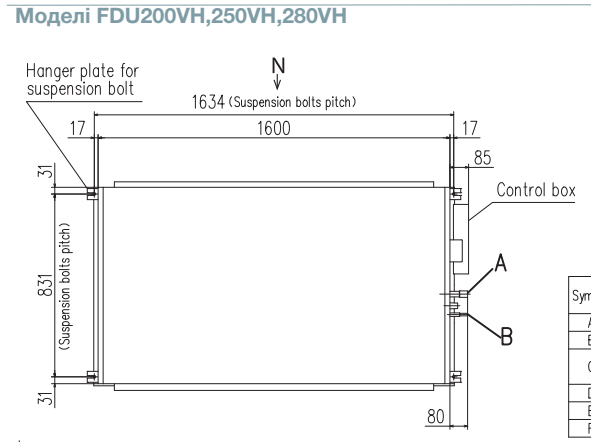
Моделі FDU100VH,125VH,140VH



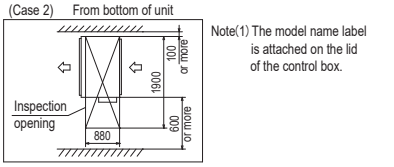
Symbol	Content	
A	Gas piping	ϕ15.88 (5/8") (Flare)
B	Liquid piping	ϕ9.52 (3/8") (Flare)
C1	Drain piping	VP25 (O.D.32)
C2	Drain piping (Gravity drainage)	VP20
D	Hole for wiring	
E	Suspension bolts	M10
F	Outside air opening for ducting	(Knock out)
G	Air outlet opening for ducting	(Knock out)
H	Inspection opening	(450X450)

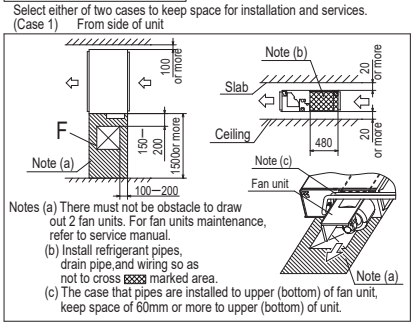


Моделі FDU200VH,250VH,280VH



Symbol	Content		
	MODEL	200	250, 280
A	Gas piping	ϕ25.4 (1") (Brazing)	
B	Liquid piping	ϕ9.52 (3/8") (Brazing)	ϕ12.7 (1/2") (Brazing)
C	Drain piping (Gravity drainage)	VP25 (O.D.32)	
D	Hole for wiring		
E	Suspension bolts	M10	
F	Inspection hole	(450X450)	





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)
Споживана потужність		Охол./Обігрів	кВт	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	дБ(А)	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)		38 / 33 / 29 / 25	44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
		Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo)		38 / 33 / 29 / 25	44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
	Зовнішн.	Охол./Обігрів		51 / 51	53 / 51	53 / 54	54 / 54
Циркуляція повітря	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo)	$м^3$/хв	24 / 19 / 15 / 10	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22
		Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo)		24 / 19 / 15 / 10	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22
	Зовнішн.	Охол./Обігрів		60 / 50	100 / 100	100 / 100	100 / 100
Зовнішній статичний тиск			Па	Стандартний: 35 Max: 200	Стандартний: 60 Max: 200		
Розміри	Внутр.	Ш x В x Г	мм	950 x 280 x 635	1370 x 280 x 740		
	Зовнішн.			880(+88) x 750 x 340	970 x 1300 x 370		
Міжлапна відстань опор зовнішнього блоку			мм	580			
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		
Заводська заправка/дозаправка				Заправлений з заводу на 30 м, дозаправка 54 г/м			
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				Купується на місці			
Пульт керування (опція)				дротові: 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			$мм^2$	3 x 4.0	3 x 6.0		
Міжблочний кабель			$мм^2$	4 x 1.5	4 x 1.5		
Номінал автоматичного вимикача			А	30	30		

R32				Hyper Invert		
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)
Споживана потужність		Охол./Обігрів	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	26	17
Рівень звукової потужності	Внутр.	Охол./Обігрів	дБ(А)	65 / 65	67 / 67	70 / 70
	Зовнішн.	Охол./Обігрів		67 / 67	68 / 70	69 / 71
Рівень звукового тиску	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo)		44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
		Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo)		44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
	Зовнішн.	Охол./Обігрів		53 / 51	53 / 54	54 / 54
Циркуляція повітря	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo)	$м^3$/хв	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22
		Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo)		36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22
	Зовнішн.	Охол./Обігрів		100 / 100	100 / 100	100 / 100
Зовнішній статичний тиск			Па	Стандартний: 60 Max: 200		
Розміри	Внутр.	Ш x В x Г	мм	1370 x 280 x 740		
	Зовнішн.			970 x 1300 x 370		
Міжлапна відстань опор зовнішнього блоку			мм	580		
Вага нетто	Внутр.		кг	54		
	Зовнішн.			99		
Магістраль	Рідина / Газ		мм(")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")		
Максимальна довжина труб			м	Max.100		
Заводська заправка/дозаправка				Заправлений з заводу на 30 м, дозаправка 54 г/м		
Макс. перепад висот		Зовнішн. вище/нижче	м	Max.50 / Max.15		
Робочий діапазон зовнішніх температур		Охолодження	°C	-15~50		
		Обігрів		-20~20		
Повітряний фільтр				Купується на місці		
Пульт керування (опція)				дротові: 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			$мм^2$	4 x 4.0, 1 x 1.5		
Міжблочний кабель			$мм^2$	4 x 1.5		
Номінал автоматичного вимикача			А	20		

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)
Споживана потужність		Охол./Обігрів	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	дБ(А)	65 / 65	67 / 67	70 / 70
	Зовнішн.	Охол./Обігрів		69 / 70	71 / 71	72 / 73
Рівень звукового тиску	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo)		44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
		Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo)		44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
	Зовнішн.	Охол./Обігрів		54 / 55	54 / 56	56 / 58
Циркуляція повітря	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo)	$м^3$/хв	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22
		Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo)		36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22
	Зовнішн.	Охол./Обігрів		75 / 73	75 / 73	75 / 73
Зовнішній статичний тиск			Па	Стандартний: 60 Max: 200		
Розміри	Внутр.	Ш x В x Г	мм	1370 x 280 x 740		
	Зовнішн.			970 x 845 x 370		
Міжлапна відстань опор зовнішнього блоку			мм	580		
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		
Заводська заправка/дозаправка				Заправлений з заводу на 30 м, дозаправка 54 г/м		
Макс. перепад висот		Зовнішн. вище/нижче	м	Max.50 / Max.15		
Робочий діапазон зовнішніх температур		Охолодження	°C	-15~50		
		Обігрів		-20~20		
Повітряний фільтр				Купується на місці		
Пульт керування (опція)				дротові: 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			$мм^2$	3 x 6.0		
Міжблочний кабель			$мм^2$	4 x 1.5		
Номінал 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)
Споживана потужність		Охол./Обігрів	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	дБ(А)	65 / 65	67 / 67	70 / 70
	Зовнішн.	Охол./Обігрів		69 / 70	71 / 71	72 / 73
Рівень звукового тиску	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo)		44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
		Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo)		44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
	Зовнішн.	Охол./Обігрів		54 / 65	54 / 56	56 / 58
Циркуляція повітря	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo)	$м^3$/хв	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22
		Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo)		36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22
	Зовнішн.	Охол./Обігрів		75 / 73	75 / 73	75 / 73
Зовнішній статичний тиск			Па	Стандартний: 60 Max: 200		
Розміри	Внутр.	Ш x В x Г	мм	1370 x 280 x 740		
	Зовнішн.			970 x 845 x 370		
Міжлапна відстань опор зовнішнього блоку			мм	580		
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		
Заводська заправка/дозаправка				Заправлений з заводу на 30 м, дозаправка 54 г/м		
Макс. перепад висот		Зовнішн. вище/нижче	м	Max.50 / Max.15		
Робочий діапазон зовнішніх температур		Охолодження	°C	-15~50		
		Обігрів		-20~20		
Повітряний фільтр				Купується на місці		
Пульт керування (опція)				дротові: RC-ES1, RC-EX3A(D), RC-E5, RCH-E3 бездротовий: RCN-KIT4-E2		
Опції та аксесуари				Датчик руху LB-KIT2 Wi-Fi-адапХтер INWFIMHI001R100		
Підключення живлення				зовнішній блок		
Кабель живлення			$мм^2$	4 x 4.0, 1 x 1.5		
Міжблочний кабель			$мм^2$	4 x 1.5		
Номінал автоматичного вимикача			А	20		

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ -FDU-

R32				Micro Inverter		
Модель				FDU200VSAWVH	FDU250VSAWVH	FDU280VSAWVH
Внутрішній блок				FDU200VH	FDU250VH	FDU280VH
Зовнішній блок				FDC200VSA-W	FDC250VSA-W	FDC280VSA-W
Електроживлення				3 фази, 380-415 В, 50 Гц		
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)
Споживана потужність		Охол./Обігрів	кВт	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	дБ(А)	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
		Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo)		52 / 50 / 47 / 44	52 / 50 / 47 / 44	52 / 50 / 47 / 44
	Зовнішн.	Охол./Обігрів		58 / 59	58 / 62	61 / 63
Циркуляція повітря	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo)	$м^3$/хв	80 / 72 / 64 / 56	80 / 72 / 64 / 56	80 / 72 / 64 / 56
		Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo)		80 / 72 / 64 / 56	80 / 72 / 64 / 56	80 / 72 / 64 / 56
	Зовнішн.	Охол./Обігрів		148 / 134	148 / 153	136 / 140
Зовнішній статичний тиск			Па	Стандартний: 72 Max: 200		
Розміри	Внутр.	Ш x В x Г	мм	1600 x 379 x 893		
	Зовнішн.			970 x 1505 x 370		
Міжлапна відстань опор зовнішнього блоку			мм	580		
Вага нетто	Внутр.		кг	88		
	Зовнішн.			144	145	155
Магістраль	Рідина / Газ		мм(")	9.52(3/8")* / 22.22(7/8")** * 12.7(1/2") при довжині магістралі більше 40 м ** 25.4(1") чи 28.58(1·1/8") при довжині магістралі більше 35 м	12.7(1/2") / 22.22(7/8")** ** 25.4(1") чи 28.58(1·1/8") при довжині магістралі більше 35 м	
Максимальна довжина труб			м	Max.70		Max.60
Заводська заправка/дозаправка				Заправлений з заводу на 30 м. Для отримання інформації по дозаправці зверніться до служби технічної підтримки.		
Макс. перепад висот		Зовнішн. вище/нижче	м	Max.50 / Max.15		
Робочий діапазон зовнішніх температур		Охолодження	°C	-15~50		
		Обігрів		-20~20		
Повітряний фільтр				Купується на місці		
Пульт керування (опція)				дротові: 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			$мм^2$	4 x 6.0, 1 x 1.5		
Міжблочний кабель			$мм^2$	4 x 1.5		
Номінал автоматичного вимикача			А	30		

R32				Standard Inverter			
Модель				FDU71VNPWVH	FDU90VNPWVH	FDU100VNPWVH	FDU125VNPWVH
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)
Споживана потужність		Охол./Обігрів	кВт	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	дБ(А)	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
		Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo)		38 / 33 / 29 / 25	44 / 38 / 36 / 30	44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29
	Зовнішн.	Охол./Обігрів		54 / 54	55 / 53	56 / 54	57 / 57
Циркуляція повітря	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo)	$м^3$/хв	24 / 19 / 15 / 10	36 / 28 / 25 / 19	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20
		Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo)		24 / 19 / 15 / 10	36 / 28 / 25 / 19	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20
	Зовнішн.	Охол./Обігрів		42 / 42	59 / 55	63 / 55	75 / 79
Зовнішній статичний тиск			Па	Стандартний: 35 Max: 200	Стандартний: 60 Max: 200		
Розміри	Внутр.	Ш x В x Г	мм	950 x 280 x 635	1370 x 280 x 740		
	Зовнішн.			800(+71) x 640 x 290	880(+88) x 750 x 340		970 x 845 x 370
Міжлапна відстань опор зовнішнього блоку			мм	510	580		
Вага нетто	Внутр.		кг	34	54		
	Зовнішн.			45	57		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		
Заводська заправка/дозаправка				Заправлений з заводу на 15 м, дозаправка 20 г/м			15 м, дозаправка 54 г/м
Макс. перепад висот		Зовнішн. вище/нижче	м	Max.20 / Max.20	Max.20 / Max.20		
Робочий діапазон зовнішніх температур		Охолодження	°C	-15~46			
		Обігрів		-15~20			
Повітряний фільтр				Купується на місці			
Пульт керування (опція)				дротові: 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			$мм^2$	3 x 2.5	3 x 4.0		
Міжблочний кабель			$мм^2$	4 x 1.5			
Номінал автоматичного вимикача			А	30			

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	kg/TCO$_2$E$_q$	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	kg/TCO$_2$E$_q$	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	kg/TCO$_2$E$_q$	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	kg/TCO$_2$E$_q$	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	kg/TCO$_2$E$_q$	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	kg/TCO$_2$E$_q$	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	kg/TCO$_2$E$_q$	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	SRK71ZR-W	SRK100ZR-W
Зовнішній блок			FDC71VNX-W	FDC100VNA-W	FDC100VSA-W	FDC100VNA-W	FDC71VNP-W	FDC100VNP-W
Клас енергоефективності (охол./обігр.)			A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER			6.80	6.13	6.13	7.05	6.75	6.11
SCOP (помірний клімат)			4.56	4.33	4.33	4.47	4.55	4.14
Pdesign (охолодження/обігрів(@-10°C))		кВт	7.1/5.8	10.0/8.5	10.0/8.5	10.0/8.5	7.10/5.70	9.6/6.0
Щорічне споживання електроенергії (охол./обігр.)		кВт/рік	366/1782	571/2746	571/2746	497/2661	369/1756	551/2028
Холодоагент	GWP		R32/675					
	заправка	kg/TCO$_2$E$_q$	2.75/1.86	3.3/2.228			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	kg/TCO$_2$E$_q$	1.30/0.878			2.75/1.86	
Тип опалювального сезону			Помірний				

Внутрішній блок			FDE100VH	FDE100VH	FDE50VHx2	FDE50VHx2	FDE71VH	FDE100VH	FDE100VH
Зовнішній блок			FDC100VNA-W	FDC100VSA-W	FDC100VNA-W	FDC100VSA-W	FDC71VNP-W	FDC90VNP-W	FDC100VNP-W
Клас енергоефективності (охол./обігр.)			A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER			6.67	6.67	6.16	6.16	6.44	6.78	6.63
SCOP (помірний клімат)			4.31	4.31	4.10	4.10	4.32	4.46	4.24
Pdesign (охолодження/обігрів(@-10°C))		кВт	10.0/8.5	10.0/8.5	10.0/8.5	10.0/8.5	7.10/5.70	9.0/5.8	10.0/6.0
Щорічне споживання електроенергії (охол./обігр.)		кВт/рік	525/2764	525/2764	569/2906	569/2906	386/1849	465/1822	529/1984
Холодоагент	GWP		R32/675						
	заправка	kg/TCO$_2$E$_q$	3.3/2.228				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_2 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 чилерам 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	FDF125VH	FDF140VH	FDF125VH	FDF140VH	FDF125VH	FDF140VH	FDF125VH	FDF140VH
Зовнішній блок	FDC125VNX-W	FDC140VNX-W	FDC125VSX-W	FDC140VSX-W	FDC125VNA-W	FDC140VNA-W	FDC125VSA-W	FDC140VSA-W
SEER	5.96	5.81	5.96	5.81	5.36	5.19	5.36	5.19
SCOP (Помірний клімат)	3.89	3.81	3.85	3.72	3.96	3.99	3.96	3.99