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.	●	●	●	●	●	●	

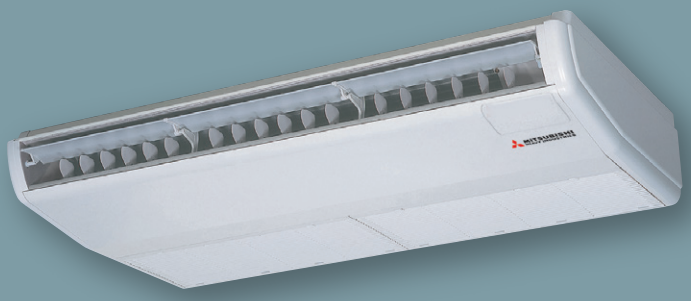
При використанні RC-EX3A (пульт дистанційного керування) доступні функції із символами ●●●●●●.
При використанні RC-E5 (пульт дистанційного керування), функції відмічені ※ недоступні.

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

FDE Стельові



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



Функція Енерго-збереження

Режим Відпустки

Hi Power

Керування через Wi-Fi (опція)

R32 R410A Hybrid

Безшумна робота

Система керування жалюзі

Улюблений режим

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

Пульт керування (опція)

Дротові



NEW

RC-ES1



RC-EX3A(D)



RC-E5



RCH-E3

Бездротовий

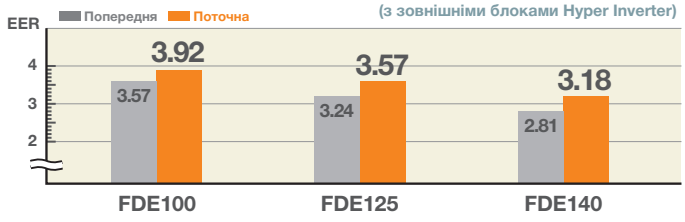


RCN-E-E3

* Не всі функції доступні з усіма пультами дистанційного керування.

Висока ефективність

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



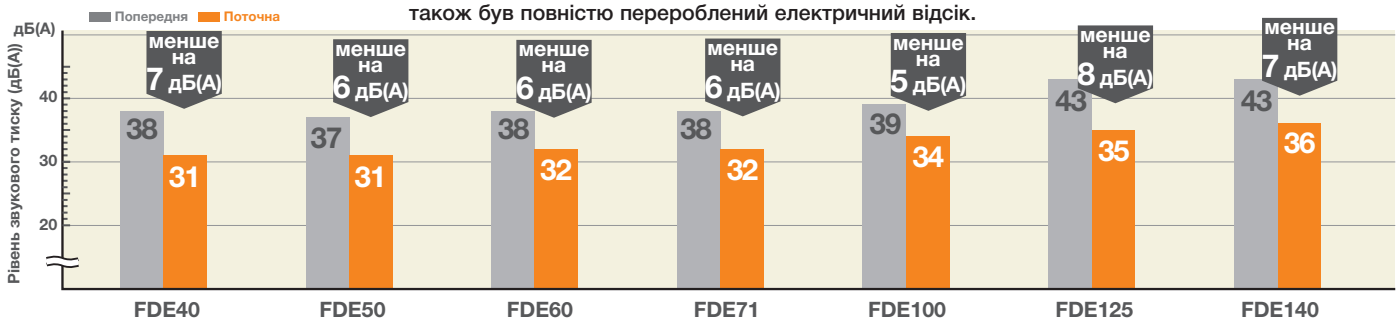
Зниження ваги

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

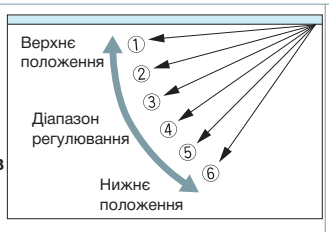
Зменшення шуму

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



Система керування жалюзі

Жалюзі може розгойдуватися в межах обраного верхнього та нижнього положення.



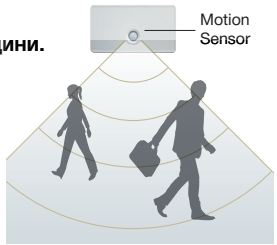
※ Бездротовий пульт дистанційного керування не застосовується для індивідуальної системи керування жалюзі.

Датчик руху (опція)

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



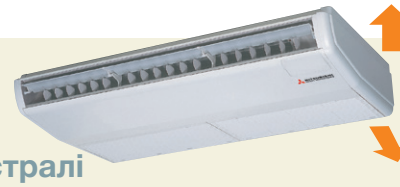
LB-E



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, -W3	71VNX-W	100~140VN(S)X-W
Модель				
Базова заправка		15 м	30 м	
Ширина x Висота x Глибина (мм)		800(+71) x 640 x 290	880(+88) x 750 x 340	970 x 1300 x 370

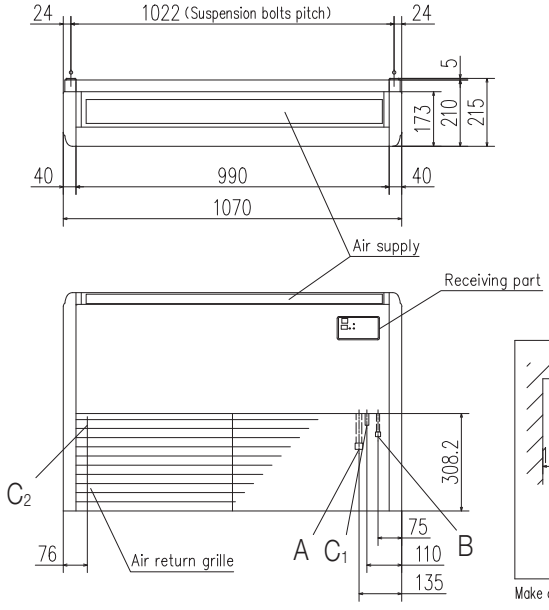
		Micro Inverter		Standard Inverter	
FDC	R32	100~140VN(S)A-W	200~280VSA-W	71VNP-W	90~100VNP-W
Модель					
Базова заправка		30 м		15 м	
Ширина x Висота x Глибина (мм)		970 x 845 x 370	970 x 1505 x 370	800(+71) x 640 x 290	880(+88) x 750 x 340

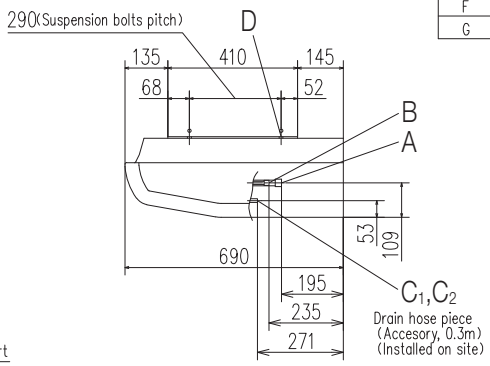
ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ (мм) - FDE -

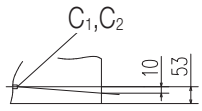
Моделі FDE40VH, 50VH

Symbol	Content	
A	Gas piping	ϕ12.7 (1/2") (Flare)
B	Liquid piping	ϕ6.35 (1/4") (Flare)
C 1,2	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)

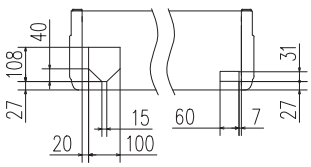
Note (1) The model name label is attached on the fan casing inside the air return grille.



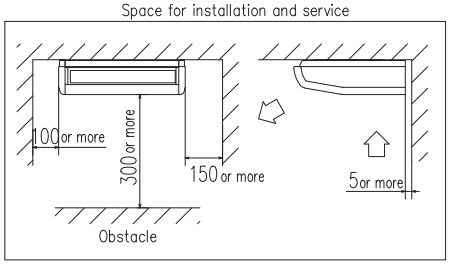




Note) The slope of drain piping inside the unit must take decline of 10mm.

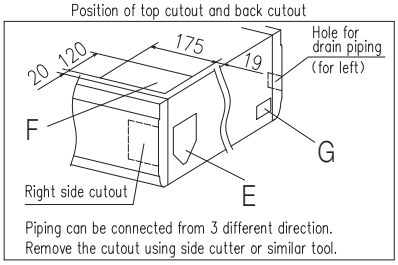


Space for installation and service



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

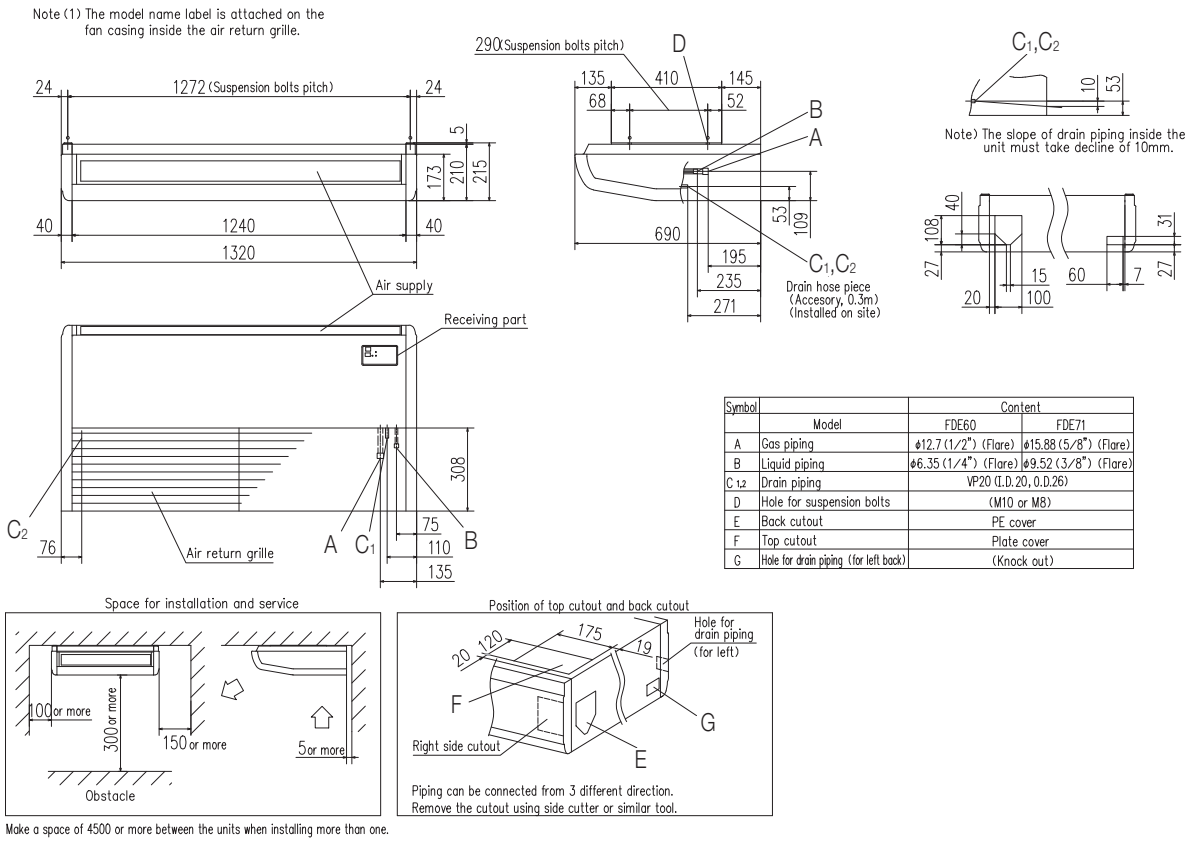
Position of top cutout and back cutout



Piping can be connected from 3 different direction.
Remove the cutout using side cutter or similar tool.

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ (мм) - FDE -

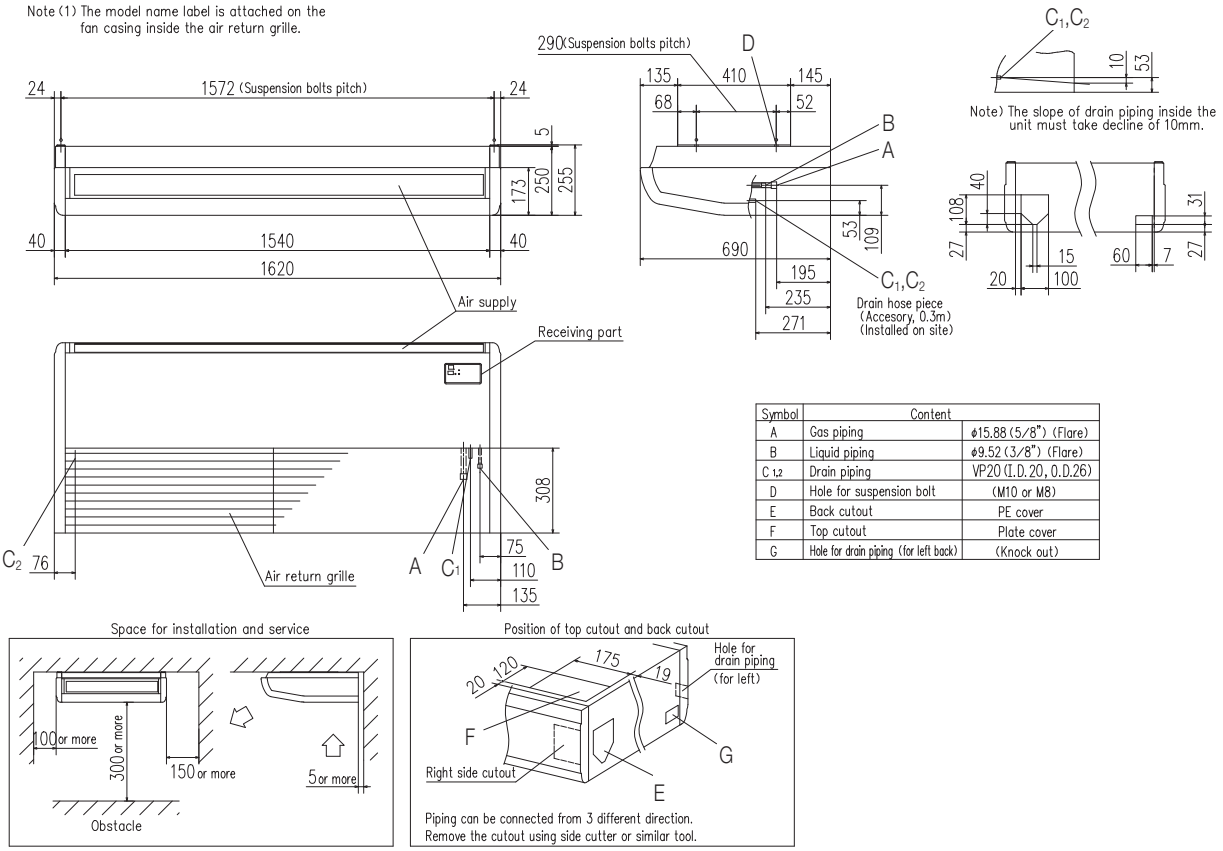
Моделі FDE60VH, 71VH



Symbol		Content	
	Model	FDE60	FDE71
A	Gas piping	ϕ12.7 (1/2") (Flare)	ϕ15.88 (5/8") (Flare)
B	Liquid piping	ϕ6.35 (1/4") (Flare)	ϕ9.52 (3/8") (Flare)
C 1,2	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	Hole for drain piping (for left back)	(Knock out)	

Make a space of 4500 or more between the units when installing more than one.

Моделі FDE100VH, 125VH, 140VH



Symbol	Content	
A	Gas piping	ϕ15.88 (5/8") (Flare)
B	Liquid piping	ϕ9.52 (3/8") (Flare)
C 1,2	Drain piping	VP20 (I.D.20, O.D.26)
D	Hole for suspension bolt	(M10 or M8)
E	Back cutout	PE cover
F	Top cutout	Plate cover
G	Hole for drain piping (for left back)	(Knock out)

Make a space of 5000 or more between the units when installing more than one.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ - FDE -

R32				Hyper Inverter				
Модель				FDE40ZSXW1VH	FDE50ZSXW1VH	FDE60ZSXW1VH	FDE71VNXWVH	FDE71VNXWPVH
								Подвійна
Внутрішній блок				FDE40VH	FDE50VH	FDE60VH	FDE71VH	FDE40VH 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)
Споживана потужність		Охол./Обігрів	кВт	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			A	5	5	5	5	5
Макс. струм				15	15	15	19.1	19.1
Рівень звукової потужності	Внутр.	Охол./Обігрів	дБ(А)	60 / 60	60 / 60	60 / 60	60 / 60	60 / 60
	Зовнішн.	Охол./Обігрів		63 / 62	63 / 62	65 / 65	66 / 66	66 / 66
Рівень звукового тиску	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo)		46 / 38 / 36 / 31	46 / 38 / 36 / 31	47 / 41 / 37 / 32	47 / 41 / 37 / 32	46 / 38 / 36 / 31
		Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo)		46 / 38 / 36 / 31	46 / 38 / 36 / 31	47 / 41 / 37 / 32	47 / 41 / 37 / 32	46 / 38 / 36 / 31
	Зовнішн.	Охол./Обігрів		52 / 50	52 / 50	53 / 54	51 / 51	51 / 51
Циркуляція повітря	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo)	$м^3$/хв	13 / 10 / 9 / 7	13 / 10 / 9 / 7	20 / 16 / 13 / 10	20 / 16 / 13 / 10	13 / 10 / 9 / 7
		Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo)		13 / 10 / 9 / 7	13 / 10 / 9 / 7	20 / 16 / 13 / 10	20 / 16 / 13 / 10	13 / 10 / 9 / 7
	Зовнішн.	Охол./Обігрів		39 / 33	39 / 33	41.5 / 39	60 / 50	60 / 50
Розміри	Внутр.	Ш x В x Г	мм	1070 x 210 x 690		1320 x 210 x 690		1070 x 210 x 690
	Зовнішн.			800(+71) x 640 x 290			880(+88) x 750 x 340	
Міжлапна відстань опор зовнішнього блоку			мм	510			580	
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	
Заводська заправка/дозаправка				аправлений з заводу на 15 м, дозаправка 20 г/м			Заправлений з заводу на 30 м, дозаправка 54 г/м	
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)				дротові: 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			$мм^2$	3 x 2.5			3 x 4.0	
Міжблочний кабель			$мм^2$	4 x 1.5				
Номінал автоматичного вимикача			A	20			30	

R32				Hyper Inverter		
Модель				FDE100VNXWVH	FDE125VNXWVH	FDE140VNXWVH
Внутрішній блок				FDE100VH	FDE125VH	FDE140VH
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)
Споживана 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 / 4.20	6.29 / 4.17
Пусковий струм			A	5	5	5
Макс. струм				25	27	27
Рівень звукової потужності	Внутр.	Охол./Обігрів	дБ(А)	64 / 64	64 / 64	65 / 65
	Зовнішн.	Охол./Обігрів		67 / 67	68 / 70	69 / 71
Рівень звукового тиску	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo)		48 / 43 / 38 / 34	48 / 45 / 40 / 35	49 / 45 / 40 / 36
		Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo)		48 / 43 / 38 / 34	48 / 45 / 40 / 35	49 / 45 / 40 / 36
	Зовнішн.	Охол./Обігрів		53 / 51	53 / 54	49 / 52
Циркуляція повітря	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo)	$м^3$/хв	32 / 26 / 21 / 16.5	32 / 29 / 23 / 17	34 / 29 / 23 / 18
		Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo)		32 / 26 / 21 / 16.5	32 / 29 / 23 / 17	34 / 29 / 23 / 18
	Зовнішн.	Охол./Обігрів		100 / 100	100 / 100	100 / 100
Розміри	Внутр.	Ш x В x Г	мм	1620 x 250 x 690		
	Зовнішн.			970 x 1300 x 370		
Міжлапна відстань опор зовнішнього блоку			мм	580		
Вага нетто	Внутр.		кг	43		
	Зовнішн.			97		
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				Пластиковий x 2 (багаторазовий, миється)		
Пульт керування (опція)				дротові: 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			$мм^2$	3 x 6.0		
Міжблочний кабель			$мм^2$	4 x 1.5		
Номінал автоматичного вимикача			A	30		

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)
Споживана 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			A	5	5	5
Макс. струм				14	14	14
Рівень звукової потужності	Внутр.	Охол./Обігрів	дБ(A)	64 / 64	64 / 64	65 / 65
	Зовнішн.	Охол./Обігрів		67 / 67	68 / 70	69 / 71
Рівень звукового тиску	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo)		48 / 43 / 38 / 34	48 / 45 / 40 / 35	49 / 45 / 40 / 36
		Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo)		48 / 43 / 38 / 34	48 / 45 / 40 / 35	49 / 45 / 40 / 36
	Зовнішн.	Охол./Обігрів		53 / 51	53 / 54	49 / 52
Циркуляція повітря	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo)	$м^3$/хв	32 / 26 / 21 / 16.5	32 / 29 / 23 / 17	34 / 29 / 23 / 18
		Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo)		32 / 26 / 21 / 16.5	32 / 29 / 23 / 17	34 / 29 / 23 / 18
	Зовнішн.	Охол./Обігрів		100 / 100	100 / 100	100 / 100
Розміри	Внутр.	Ш x В x Г	мм	1620 x 250 x 690		
	Зовнішн.			970 x 1300 x 370		
Міжлапна відстань опор зовнішнього блоку			мм	580		
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		
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				Пластиковий x 2 (багаторазовий, миється)		
Пульт керування (опція)				дротові: 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			$мм^2$	4 x 4.0, 1 x 1.5		
Міжблочний кабель			$мм^2$	4 x 1.5		
Номінал автоматичного вимикача			A	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)
Споживана 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			A	5	5	5
Макс. струм				24	24	24
Рівень звукової потужності	Внутр.	Охол./Обігрів	дБ(A)	64 / 64	64 / 64	65 / 65
	Зовнішн.	Охол./Обігрів		69 / 70	71 / 71	73 / 73
Рівень звукового тиску	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo)		48 / 43 / 38 / 34	48 / 45 / 40 / 35	49 / 45 / 40 / 36
		Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo)		48 / 43 / 38 / 34	48 / 45 / 40 / 35	49 / 45 / 40 / 36
	Зовнішн.	Охол./Обігрів		54 / 55	54 / 56	56 / 58
Циркуляція повітря	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo)	$м^3$/хв	32 / 26 / 21 / 16.5	32 / 29 / 23 / 17	34 / 29 / 23 / 18
		Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo)		32 / 26 / 21 / 16.5	32 / 29 / 23 / 17	34 / 29 / 23 / 18
	Зовнішн.	Охол./Обігрів		75 / 73	75 / 73	75 / 73
Розміри	Внутр.	Ш x В x Г	мм	1620 x 250 x 690		
	Зовнішн.			970 x 845 x 370		
Міжлапна відстань опор зовнішнього блоку			мм	580		
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		
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				Пластиковий x 2 (багаторазовий, миється)		
Пульт керування (опція)				дротові: 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			$мм^2$	3 x 6.0		
Міжблочний кабель			$мм^2$	4 x 1.5		
Номінал автоматичного вимикача			A	30		

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ - FDE -

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)
Споживана 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			A	5	5	5
Макс. струм				15	15	15
Рівень звукової потужності	Внутр.	Охол./Обігрів	дБ(A)	64 / 64	64 / 64	65 / 65
	Зовнішн.	Охол./Обігрів		69 / 70	71 / 71	72 / 73
Рівень звукового тиску	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo)		48 / 43 / 38 / 34	48 / 45 / 40 / 35	49 / 45 / 40 / 36
		Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo)		48 / 43 / 38 / 34	48 / 45 / 40 / 35	49 / 45 / 40 / 36
	Зовнішн.	Охол./Обігрів		54 / 55	54 / 56	56 / 58
Циркуляція повітря	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo)	$м^3$/хв	32 / 26 / 21 / 16.5	32 / 29 / 23 / 17	34 / 29 / 23 / 18
		Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo)		32 / 26 / 21 / 16.5	32 / 29 / 23 / 17	34 / 29 / 23 / 18
	Зовнішн.	Охол./Обігрів		75 / 73	75 / 73	75 / 73
Розміри	Внутр.	Ш x В x Г	мм	1620 x 250 x 690		
	Зовнішн.			970 x 845 x 370		
Міжлапна відстань опор зовнішнього блоку			мм	580		
Вага нетто	Внутр.		кг	43		
	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				Пластиковий x 2 (багаторазовий, миється)		
Пульт керування (опція)				дротові: 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			$мм^2$	4 x 4.0, 1 x 1.5		
Міжблочний кабель			$мм^2$	4 x 1.5		
Номінал автоматичного вимикача			A	20		

R32				Standard Inverter			
Модель				FDE71VNPWVH	FDE90VNPWVH	FDE100VNPWVH	FDE125VNPWVH
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)
Споживана потужність		Охол./Обігрів	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			A	5	5	5	5
Макс. струм				15.8	19	19	18
Рівень звукової потужності	Внутр.	Охол./Обігрів	дБ(A)	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)		47 / 41 / 37 / 32	48 / 43 / 38 / 34	48 / 43 / 38 / 34	48 / 45 / 40 / 35
		Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo)		47 / 41 / 37 / 32	48 / 43 / 38 / 34	48 / 43 / 38 / 34	48 / 45 / 40 / 35
	Зовнішн.	Охол./Обігрів		54 / 54	55 / 53	56 / 54	57 / 57
Циркуляція повітря	Внутр.	Охол. (Hi/Me/Lo/Ulo)	$м^3$/хв	20 / 16 / 13 / 10	32 / 26 / 21 / 16.5	32 / 26 / 21 / 16.5	32 / 29 / 23 /17
		Обігр. (Hi/Me/Lo/Ulo)		20 / 16 / 13 / 10	32 / 26 / 21 / 16.5	32 / 26 / 21 / 16.5	32 / 29 / 23 /17
	Зовнішн.	Охол./Обігрів		42 / 42	55 / 55	63 / 55	75 / 79
Розміри	Внутр.	Ш x В x Г	мм	1320 x 210 x 690	1620 x 250 x 690		
	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	33	43		
	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			
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			
Робочий діапазон зовнішніх температур		Охолодження	°C	-15~46			
		Обігрів		-15~20			
Повітряний фільтр				Пластиковий x 2 (багаторазовий, миється)			
Пульт керування (опція)				дротові: 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			$мм^2$	3 x 2.5	3 x 4.0		
Міжблочний кабель			$мм^2$	4 x 1.5			
Номінал автоматичного вимикача			A	30			

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