



Тепловий насос VRV IV+,
оптимізований для холодного клімату

RXYLQ-T

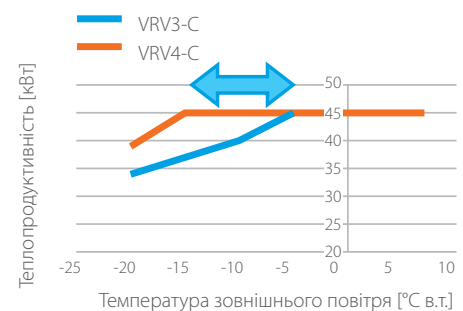


Там, де опалення є пріоритетом,
без шкоди для ефективності



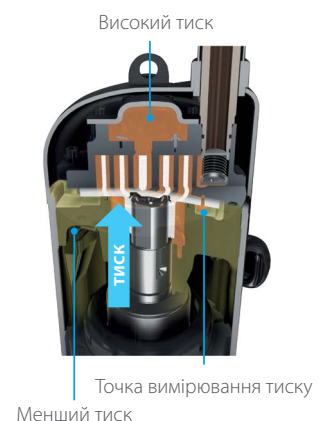
**Висока теплопродуктивність при низьких температурах
навколишнього середовища**

- › Стабільна теплопродуктивність при температурах до -15°C в.т.



Висока ефективність в умовах часткового навантаження

- › Новий спіральний компресор вприску пари, оптимізований для низького навантаження
 - УНІКАЛЬНА система керування протитиском: Напірний порт підвищує тиск нижче спіралі при експлуатації в умовах низького навантаження, запобігаючи витoku холодоагенту та підвищуючи ефективність
 - УНІКАЛЬНА структура системи вприску зі зворотнім клапаном: Запобігає зворотному потоку маси під час експлуатації в умовах низького навантаження, що зазвичай трапляється зі стандартними компресорами вприску пари
- › Режим змінної температури холодоагенту дозволяє регулювати температуру холодоагенту у відповідності до навантаження



Висока надійність при температурах до -25°C в.т.

- › Обвідний газохід для гарячого газу запобігає утворенню льоду в нижній частині теплообмінника





Вже повністю відповідає вимогам
LOT 21 — Tier 2

Висока сезонна ефективність

- › Порівняно з внутрішніми блоками в реальних умовах застосування!
- › ВСЯ інформація про використані внутрішні блоки доступна на нашому сайті екологічних розробок: Вже повністю відповідає вимогам https://energylabel.daikin.eu/eu/en_US/lot21.html



Відомі стандарти VRV IV

- ☒ Змінна температура холодоагенту
- ☒ Конфігуратор VRV

Комплексне рішення



Настінний блок
Daikin Emura



Абсолютно плоский касетний блок



Повітряна завіса Biddle



Intelligent touch Manager



Вентиляційна установка



Низькотемпературний гідроблок

Система VRV IV з тепловим насосом, оптимізована для опалення

Там, де опалення є пріоритетом, без шкоди для ефективності

- Вибираючи цей продукт LOOP by Daikin, ви підтримуєте повторне використання холодоагенту
- Спеціально розроблений для експлуатації в режимі опалення в умовах низької температури зовнішнього повітря, що робить можливим його використання в якості єдиного джерела опалення
- Стабільна теплопродуктивність при температурі до -15°C, завдяки компресору впрыску пари
- Розширений робочий діапазон температури зовнішнього повітря до -25°C при роботі в режимі опалення
- Висока надійність в суворих кліматичних умовах, завдяки контуру обвідного газоходу в теплообміннику
- Підвищена теплопродуктивність на 15% при відносній вологості (2°C с.т./1°C в.т. та відн. волог. = 83%) у порівнянні з попередньою моделлю
- Коротший час розморожування та опалення у порівнянні зі стандартним тепловим насосом VRV
- Дуже економічне рішення, оскільки можна використовувати меншу модель зовнішнього блока порівняно зі стандартною серією

- Охоплення всіх теплових потреб будинку єдиною системою: точне регулювання температури, вентиляція, вентиляційні установки й повітряні завіси Biddle
- Широкий модельний ряд внутрішніх блоків: можливість поєднувати блоки VRV зі стильними внутрішніми блоками (Daikin Emura, Perfera)
- Втілює стандарти й технології VRV IV: Регулювання температури холодоагенту, конфігуратор VRV, 7-сегментний дисплей і компресори з повністю інверторним керуванням, 4-бічний теплообмінник, охолодження плати холодоагентом, новий двигун вентилятора постійного струму тощо
- Вільне сполучення зовнішніх блоків з врахуванням простору для установки й ефективності
- Широка гнучкість трубопроводів: Перепад висот в приміщенні 30 м, максимальна довжина трубопроводу: 190 м, загальна довжина трубопроводу: 500 мм
- Скорочений час та менша площа установки у порівнянні з попередньою моделлю, завдяки вилученню функціонального блока

LOOP
BY DAIKIN

Для блоків, що виробляються й продаються в Європі*

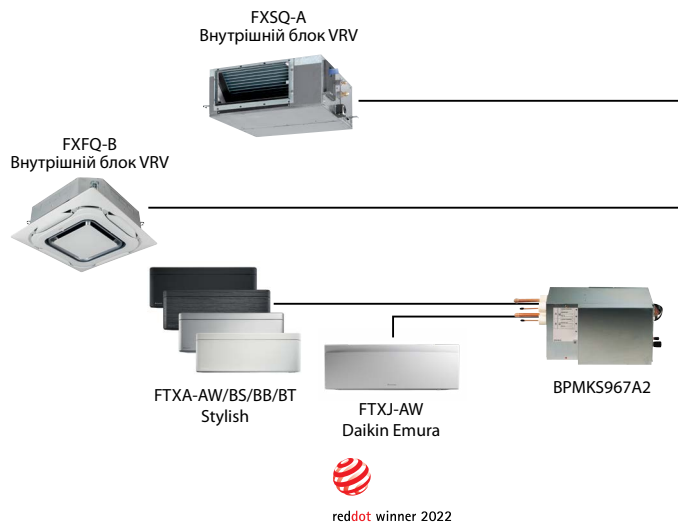


Вже повністю відповідає вимогам LOT 21 — Tier 2

Опубліковані дані про внутрішні блоки в реальних умовах використання

Зовнішній блок			RXYLQ	10T	12T	14T
Діапазон продуктивності			HP	10	12	14
Холодопродуктивність Рном, охол.			кВт	28,0	33,5	40,0
Теплопродуктивність Рном, опал.			кВт	31,5	37,5	45,0
Макс. 6°С в.т.			кВт	31,5	37,5	45,0
Рекомендована комбінація				4x FXMQ63P7VEB	6x FXMQ50P7VEB	1x FXMQ50P7VEB + 5x FXMQ63P7VEB
ηs, c			%	251,4	274,4	270,1
ηs, h			%	144,3	137,6	137,1
SEER				6,4	6,9	6,8
SCOP				3,7	3,5	
Максимальна кількість внутрішніх блоків				64 (1)		
Індекс внутр. блоків	Мін.			175	210	245
	Ном.			250	300	350
	Макс.			325	390	455
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.685x1.240x765		
Маса	Блок		кг	302		
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	77,0	81,0	
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	56,0	59,0	
Робочий діапазон	Охолодження	Мін.~Макс.	°С с.т.	-5 ~43		
	Опалення	Мін.~Макс.	°С в.т.	-25 ~16		
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-410A/2.087,5		
	Заправка		кг/екв.т CO ₂	11,8 /24,6		
Приєднання труб	Рідина	ЗД	мм	10	13	
	Газ	ЗД	мм	22,2	28,6	
	Загальна довжина трубопроводів		м	500		
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3N~/50 /380-415		
Струм — 50 Гц	Макс. струм запобіжника (MFA)		А	25	32	

Зовнішній блок — Система			RXYLQ	16T	18T	20T	22T	24T	26T	28T
Система	Модуль зовнішнього блока 1			RXMLQ8T	RXYLQ10T			RXYLQ12T		RXYLQ14T
	Модуль зовнішнього блока 2			RXMLQ8T		RXYLQ10T	RXYLQ12T		RXYLQ14T	
Діапазон продуктивності			HP	16	18	20	22	24	26	28
Холодопродуктивність Рном, охол.			кВт	44,8	50,4	56,0	61,5	67,0	73,5	80,0
Теплопродуктивність Рном, опал.			кВт	50,0	56,5	63,0	69,0	75,0	82,5	90,0
Макс. 6°C в.т.			кВт	50,0	56,5	63,0	69,0	75,0	82,5	90,0
Рекомендована комбінація				4x FXMQ63P7VEB + 2x FXMQ80P7VEB	3x FXMQ50P7VEB + 5x FXMQ63P7VEB	2x FXMQ50P7VEB + 6x FXMQ63P7VEB	6x FXMQ50P7VEB + 4x FXMQ63P7VEB	4x FXMQ50P7VEB + 4x FXMQ63P7VEB + 2x FXMQ80P7VEB	7x FXMQ50P7VEB + 5x FXMQ63P7VEB	6x FXMQ50P7VEB + 4x FXMQ63P7VEB + 2x FXMQ80P7VEB
ηs, c			%	261,8	255,7	251,4	263,0	274,4	270,8	270,1
ηs, h			%	138,0	140,5	144,3	140,3	137,6	137,1	
SEER				6,6	6,5	6,4	6,6	6,9	6,8	
SCOP				3,5	3,6	3,7	3,6	3,5		
Максимальна кількість внутрішніх блоків				64 (1)						
Індекс внутр. блоків	Мін.			280	315	350	385	420	455	490
	Ном.			400	450	500	550	600	650	700
	Макс.			520	585	650	715	780	845	910
Приєднання труб	Рідина 3Д	мм	13	16				19		
	Газ 3Д	мм		28,6				34,9		
	Загальна довжина трубопроводів Система Фактич.	м		500						
Струм — 50 Гц			Макс. струм запобіжника (MFA)	A	40	45	50	60		



Стильні внутрішні блоки, які можна підключати

		КЛАС 20	КЛАС 25	КЛАС 35	КЛАС 42	КЛАС 50	КЛАС 60	КЛАС 71
Настінний блок Daikin Emura	FTXJ-AW/AS/AB	•	•	•		•		
Елегантний настінний блок Stylish (Стильний)	FTXA-AW/BS/BB/BT	•	•	•	•	•		
Настінний блок Perfera	FTXM-R	•	•	•	•	•	•	•
Підлоговий блок Perfera	NOVINKA FVXM-A9	•	•	•		•		

Для підключення внутрішніх блоків RA до VRV IV необхідний модуль BPMKS (RYYQ/RXYQ)

Для отримання більш детальної та актуальної інформації скористайтеся QR-кодами.



RXYLQ-T

Зовнішній блок — Система				RXYLQ	30T	32T	34T	36T	38T	40T	42T
Система	Модуль зовнішнього блока 1			RXYLQ10T				RXYLQ12T			RXYLQ14T
	Модуль зовнішнього блока 2			RXYLQ10T		RXYLQ12T			RXYLQ14T		
	Модуль зовнішнього блока 3			RXYLQ10T	RXYLQ12T			RXYLQ14T			
Діапазон продуктивності				HP	30	32	34	36	38	40	42
Холодопродуктивність Рном, охол.				кВт	84,0	89,5	95,0	100,5	107,0	113,5	120,0
Теплопродуктивність Рном, опал.				кВт	94,5	101	107	113	120	128	135
Макс. 6°C в.т.				кВт	94,5	100,5	106,5	112,5	120,0	127,5	135,0
Рекомендована комбінація					9x FXMQ50P7VEB + 5x FXMQ63P7VEB	8x FXMQ63P7VEB + 4x FXMQ80P7VEB	3x FXMQ50P7VEB + 9x FXMQ63P7VEB + 2x FXMQ80P7VEB	2x FXMQ50P7VEB + 10x FXMQ63P7VEB + 2x FXMQ80P7VEB	6x FXMQ50P7VEB + 10x FXMQ63P7VEB	9x FXMQ50P7VEB + 9x FXMQ63P7VEB	12x FXMQ63P7VEB + 4x FXMQ80P7VEB
ηs, c				%	251,4	259,1	266,8	274,4	271,6	270,3	270,1
ηs, h				%	144,3	141,6	139,2	137,6		137,1	
SEER					6,4	6,6	6,7	6,9		6,8	
SCOP					3,7	3,6		3,5			
Максимальна кількість внутрішніх блоків					64 (1)						
Індекс внутр. блоків	Мін.			525	560	595	630	665	700	735	
	Ном.			750	800	850	900	950	1.000	1.050	
	Макс.			975	1.040	1.105	1.170	1.235	1.300	1.365	
Приєднання труб	Рідина ЗД	мм		19							
	Газ ЗД	мм		34,9				41,3			
	Загальна довжина трубопроводів	м		500							
Струм — 50 Гц	Макс. струм запобіжника (MFA)			A	80				90		
Модуль зовнішнього блока				RXMLQ	8T						
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.685x1.240x765							
Маса	Блок		кг	302							
Вентилятор	Зовнішній статичний тиск	Макс.	Па	78							
Рівень звукової потужності Охолодження Ном.				дБА	75,0						
Рівень звукового тиску Охолодження Ном.				дБА	55,0						
Робочий діапазон	Охолодження Мін.~Макс.			°C с.т.	-5 ~43						
	Опалення Мін.~Макс.			°C в.т.	-25 ~16						
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)				R-410A/2.087,5						
	Заправка			кг/екв.т CO ₂	11,8 /24,6						
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3N~/50 /380-415						
Струм — 50 Гц	Макс. струм запобіжника (MFA)			A	20						

(1) Фактична кількість внутрішніх блоків, що підключаються, залежить від типу внутрішнього блока (внутрішній блок VRV, гідроблок, внутрішній блок RA тощо) й обмеження щодо коефіцієнта підключення для системи (70% ≤ CR ≤130%) | Містить фтормісні парникові гази

* Країни-члени ЄС, Великобританія, Боснія і Герцеговина, Сербія, Чорногорія, Косово, Албанія, Північна Македонія, Ісландія, Норвегія, Швейцарія