



Інновації в деталях

L∞P by Daikin

Зробіть правильний вибір і повторно використовуйте холодоагент, щоб виключити виробництво понад 400 000 кг первинного газу щороку.

Хочете допомогти?

Дізнайтеся більше про ініціативи Daikin щодо створення економіки замкнутого циклу холодоагентів: www.daikin.eu/building-a-circular-economy



LOOP
BY DAIKIN

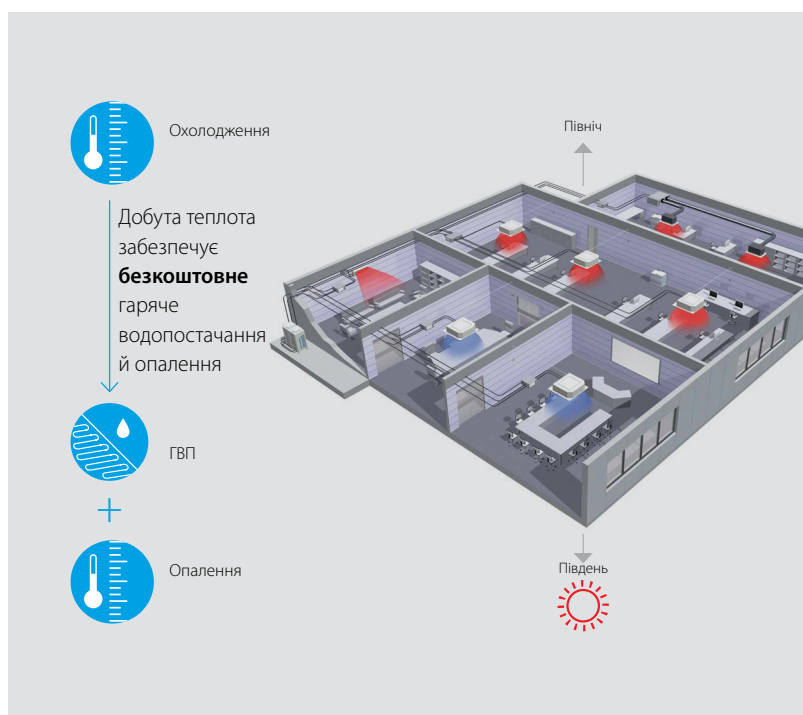
«Безкоштовне» опалення і ГВП

Інтегрована система з рекуперацією теплоти повторно використовує тепло офісів, серверних приміщень тощо для опалення інших приміщень або для ГВП.

Максимальний комфорт

Система VRV з рекуперацією теплоти дозволяє одночасно використовувати режими охолодження й опалення.

- › Для власників готелів це означає, що вони можуть запропонувати своїм гостям ідеальні умови проживання, оскільки ті можуть вільно вибирати необхідний режим охолодження або опалення.
- › В офісах можуть створюватися ідеальні умови для роботи як на південній, так і на північній стороні будинку.



Переваги

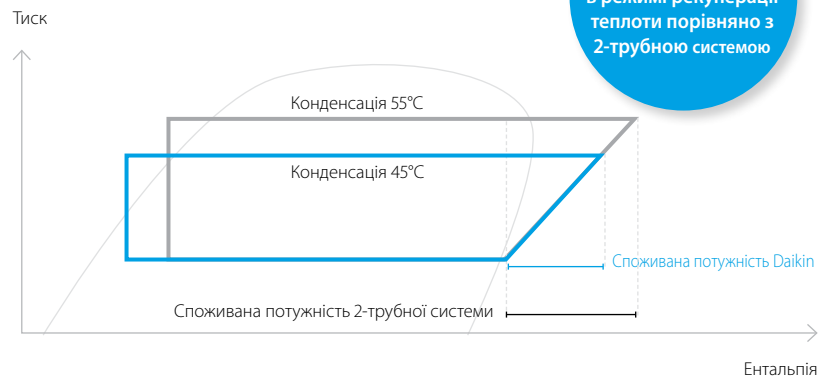
Ефективна
3-трубна
система

3-трубної технології

Більше «безкоштовного» тепла

3-трубна технологія Daikin потребує менше енергії для рекуперації теплоти, що істотно підвищує її ефективність у режимі рекуперації теплоти. Наша система здатна здійснювати рекуперацію теплоти при низьких температурах конденсації, тому що має окремі труби для рідини, газу високого тиску (нагнітання) і газу низького тиску (всмоктування).

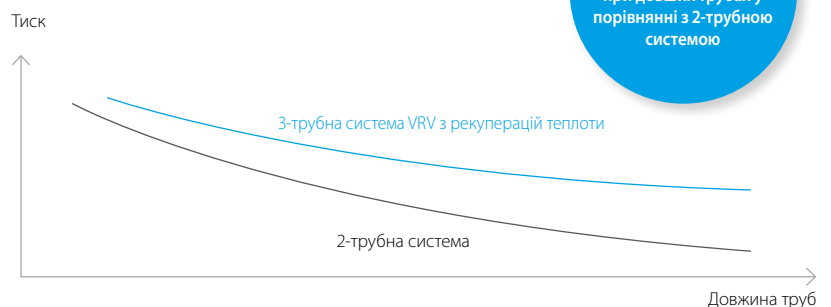
У 2-трубних системах газоподібний і рідкий холодоагент течуть у вигляді суміші, тому температура конденсації повинна бути більш високою, щоб їх розділити. Вища температура конденсації означає, що для рекуперації теплоти використовується більше енергії, що знижує ефективність.



Збільшення ефективності на 5–15% в режимі рекуперації теплоти порівняно з 2-трубною системою

Вища ефективність завдяки меншому падінню тиску

- Плавний потік холодоагенту в 3-трубній системі завдяки 2 трубопроводам меншого розміру для газу забезпечує вищу енергоефективність
- Турбулентний потік холодоагенту в магістралі великого діаметра 2-трубної системи веде до більшого падіння тиску



До 5% збільшення холодопродуктивності при довгих трубах у порівнянні з 2-трубною системою

Максимальна гнучкість конфігурації та швидкість монтажу

- Гнучка й швидко встановлювана конструкція системи з унікальною номенклатурою одно- і багатопортових BS-блоків
- Широкий спектр компактних і легких багатопортових BS-блоків значно скорочує час монтажу
- Довільне сполучення одно- і багатопортових BS-блоків

Один порт



BS1Q 10,16,25A

Кілька портів: 4 – 6 – 8 – 10 – 12 – 16



BS 4 Q14 A



BS 6, 8 Q14 A



BS 10, 12 Q14 A



BS 16 Q14 A

VRV IV+ з рекуперацією теплоти

Краще рішення за ефективністю та комфортом

- Повністю інтегроване рішення з рекуперацією теплоти, що забезпечує максимальну ефективність із COP до 8!
- Охоплення всіх теплових потреб будинку єдиною системою: точне регулювання температури, вентиляція, гідроблоки для ГВП і опалення, вентиляційні установки й повітряні завіси Biddle
- Безкоштовне опалення й гаряче водопостачання з переносом теплоти із зон, що вимагають охолодження, до зон, де потрібне опалення або ГВП
- Комфортні умови відповідають особистим перевагам користувачів/орендарів завдяки одночасному охолодженню й нагріванню
- Втілює стандарти й технології VRV IV: регулювання температури холодоагенту, постійне опалення, конфігуратор VRV, 7-сегментний дисплей і компресори з повністю інверторним керуванням, 4-бічний теплообмінник, охолодження плати холодоагентом, новий двигун вентилятора постійного струму
- Дисплей зовнішнього блока для швидкого налаштування на місці й легкого читання помилок разом із зазначенням параметрів обслуговування для перевірки основних функцій
- 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: 1000 м
- Можливість розширити робочий діапазон при охолодженні до -20°C для технічного охолодження, наприклад, серверних приміщень
- Має всі стандартні характеристики VRV

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			REYQ	8U	10U	12U	14U	16U	18U	20U
Діапазон продуктивності			HP	8	10	12	14	16	18	20
Холодопродуктивність Рном, охол.			кВт	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	52,0
Теплопродуктивність Рном, опал.			кВт	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0
Макс. 6°C в.т.			кВт	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0
Рекомендована комбінація				4x FXFQ50AVEB	4x FXFQ63AVEB	6x FXFQ50AVEB	1x FXFQ50AVEB + 5x FXFQ63AVEB	4x FXFQ63AVEB + 2x FXFQ80AVEB	3x FXFQ50AVEB + 5x FXFQ63AVEB	2x FXFQ50AVEB + 6x FXFQ63AVEB
ηs, c			%	286,1	264,8	257,0	255,8	243,1	250,6	246,7
ηs, h			%	165,1	169,7	183,8	168,3	167,5	172,5	162,7
SEER				7,2	6,7	6,5		6,2	6,3	6,2
SCOP				4,2	4,3	4,7	4,3		4,4	4,1
Максимальна кількість внутрішніх блоків				64 (1)						
Індекс внутр. блоків	Мін.		100,0	125,0	150,0	175,0	200,0	225,0	250,0	
	Ном.		-							
	Макс.		260,0	325,0	390,0	455,0	520,0	585,0	650,0	
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.685x930x765				1.685x1.240x765		
Маса	Блок		кг	230				314	317	
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.	дБА	78,0	79,1	83,4	80,9	85,6	83,8	87,9	
	Опалення Рном, опал.	дБА	79,6	80,9	83,5	83,9	86,9	85,3	89,8	
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.	дБА	57,0			61,0	60,0	63,0	62,0	65,0
Робочий діапазон	Охолодження Мін.~Макс.	°C с.т.	-5,0 ~43,0							
	Опалення Мін.~Макс.	°C в.т.	-20,0 ~15,5							
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)		R-410A/2.087,5							
	Заправка	кг/екв.т CO ₂	9,7/20,2	9,8/20,5	9,9/20,7	11,8/24,6				
Приєднання труб	Рідина ЗД	мм	9,5			12,7			15,9	
	Газ ЗД	мм	19,1	22,2	28,6					
	Газ ВТ/НТ ЗД	мм	15,9	19,1			22,2			28,6
	Загальна довжина трубопроводів	м	1.000							
	Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3N~/50 /380-415						
Струм — 50 Гц			Макс. струм запобіжника (MFA)	A	20	25	32	40		50

Зовнішній блок — Система			REYQ	10U	13U	16U	18U	20U	22U	24U	26U	28U	30U	32U											
Система	Модуль зовнішнього блока 1		REMQ5U			REYQ8U			REYQ10U		REYQ8U		REYQ12U		REYQ16U										
	Модуль зовнішнього блока 2		REMQ5U		REYQ8U		REYQ10U		REYQ12U		REYQ16U		REYQ14U		REYQ18U		REYQ16U								
Діапазон продуктивності			HP	10	13	16	18	20	22	24	26	28	30	32											
Холодопродуктивність Рном, охол.			кВт	28,0	36,4	44,8	50,4	55,9	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0											
Теплопродуктивність Рном, опал.			кВт	28,0	36,4	44,8	50,4	55,9	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0											
Макс. 6°C в.т.			кВт	32,0	41,0	50,0	56,5	62,5	69,0	75,0	82,5	87,5	94,0	100,0											
Рекомендована комбінація				4x FXFQ63AVEB		3x FXFQ50AVEB + 3x FXFQ63AVEB		4x FXFQ63AVEB + 2x FXFQ80AVEB		4x FXFQ50AVEB + 4x FXFQ63AVEB		10x FXFQ50AVEB		6x FXFQ50AVEB + 4x FXFQ63AVEB		4x FXFQ50AVEB + 4x FXFQ63AVEB + 2x FXFQ80AVEB		7x FXFQ50AVEB + 5x FXFQ63AVEB		6x FXFQ50AVEB + 4x FXFQ63AVEB + 2x FXFQ80AVEB		9x FXFQ50AVEB + 5x FXFQ63AVEB		8x FXFQ63AVEB + 4x FXFQ80AVEB	
ηs, c			%	275,1	301,3	288,6	272,9	266,0	260,4	257,7	257,5	251,9	266,8	243,1											
ηs, h			%	158,8	160,6	168,2	167,9	175,7	178,5	167,6	175,5	174,8	179,4	169,1											
SEER				7,0	7,6	7,3	6,9	6,7	6,6	6,5		6,4	6,7	6,2											
SCOP				4,0	4,1	4,3		4,5		4,3	4,5	4,4	4,6	4,3											
Максимальна кількість внутрішніх блоків				64 (1)																					
Індекс внутр. блоків	Мін.			125,0	163,0	200,0	225,0	250,0	275,0	300,0	325,0	350,0	375,0	400,0											
	Ном.								-																
	Макс.			325,0	423,0	520,0	585,0	650,0	715,0	780,0	845,0	910,0	975,0	1.040,0											
Приєднання труб	Рідина	ЗД	мм	9,5	12,7		15,9			19,1															
	Газ	ЗД	мм	22,2	28,6									34,9											
	Газ ВТ/НТ	ЗД	мм	19,1		22,2			28,6																
	Загальна довжина трубопроводів		м	500										1.000											
	Електроживлення Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3N~/50 /380-415																					
Струм — 50 Гц			Макс. струм запобіжника (MFA)	A	40			50			63			80											

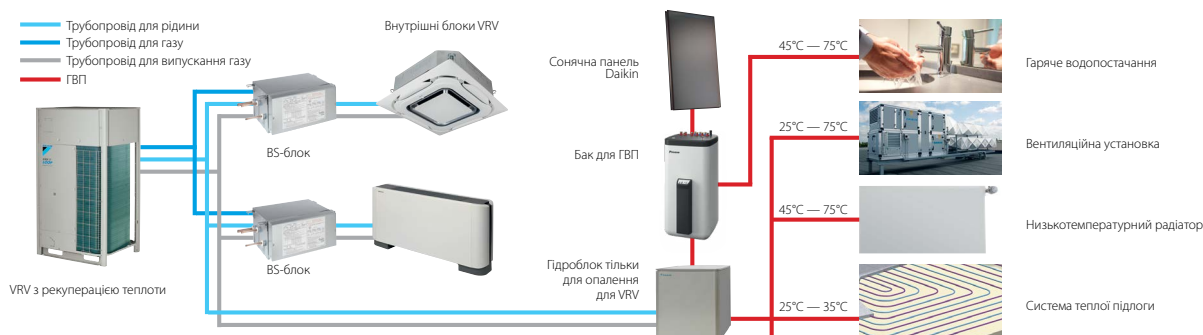
Для отримання більш детальної та актуальної інформації скористайтеся QR-кодами.



REYQ-U



REYQ10,13,16,18,20,22U



Зовнішній блок — Система			REYQ	34U	36U	38U	40U	42U	44U	46U	48U	50U	52U	54U	
Система	Модуль зовнішнього блока 1			REYQ16U		REYQ8U	REYQ10U		REYQ12U	REYQ14U	REYQ16U			REYQ18U	
	Модуль зовнішнього блока 2			REYQ18U REYQ20U		REYQ12U		REYQ16U				REYQ18U			
	Модуль зовнішнього блока 3			-		REYQ18U		REYQ16U				REYQ18U			
Діапазон продуктивності			HP	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	
Холодопродуктивність Рном, охол.			кВт	95,4	97,0	106,3	111,9	118,0	123,5	130,0	135,0	140,4	145,8	151,2	
Теплопродуктивність Рном, опал.			кВт	95,4	101,0	106,4	111,9	118,0	123,5	130,0	135,0	140,4	145,8	151,2	
Макс. 6°С в.т.			кВт	106,5	113,0	119,0	125,5	131,5	137,5	145,0	150,0	156,5	163,0	169,5	
Рекомендована комбінація				3x FXFQ50AVEB + 9x FXFQ63AVEB + 2x FXFQ80AVEB	2x FXFQ50AVEB + 10x FXFQ63AVEB + 2x FXFQ80AVEB	6x FXFQ50AVEB + 10x FXFQ63AVEB	9x FXFQ50AVEB + 9x FXFQ63AVEB	12x FXFQ63AVEB + 4x FXFQ80AVEB	6x FXFQ50AVEB + 8x FXFQ63AVEB + 4x FXFQ80AVEB	1x FXFQ50AVEB + 13x FXFQ63AVEB + 4x FXFQ80AVEB	12x FXFQ63AVEB + 6x FXFQ80AVEB	3x FXFQ50AVEB + 13x FXFQ63AVEB + 4x FXFQ80AVEB	6x FXFQ50AVEB + 14x FXFQ63AVEB + 2x FXFQ80AVEB	9x FXFQ50AVEB + 15x FXFQ63AVEB	
ηs, с			%	259,2	255,3	269,2	259,6	250,2	249,3	246,8	243,1	254,4	265,7	275,2	
ηs, h			%	172,0	166,3	176,0	176,1	167,8	171,9	168,8	168,5	170,3	171,7	173,3	
SEER				6,6	6,5	6,8	6,6	6,3		6,2		6,4	6,7	7,0	
SCOP				4,4	4,2	4,5		4,3	4,4	4,3		4,4			
Максимальна кількість внутрішніх блоків				64 (1)											
Індекс внутр. блоків	Мін.		425,0	450,0	475,0	500,0	525,0	550,0	575,0	600,0	625,0	650,0	675,0		
	Ном.		-												
	Макс.		1.105,0	1.170,0	1.235,0	1.300,0	1.365,0	1.430,0	1.495,0	1.560,0	1.625,0	1.690,0	1.755,0		
Приєднання труб	Рідина ЗД	мм	19,1												
	Газ ЗД	мм	34,9	41,3											
	Газ ВТ/НТ ЗД	мм	28,6		34,9										
	Загальна довжина трубопроводів Система Фактич.	м	1.000												
Електроживлення Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3N~/50 /380-415											
Струм — 50 Гц			Макс. струм запобіжника (MFA)	A	80	100					125				
Модуль зовнішнього блока			REMQ	5U											
Розміри	Блок	ВxШxГ	мм	1.685x930x765											
Маса	Блок		кг	230											
Вентилятор	Зовнішній статичний тиск	Макс.	Па	78											
Рівень звукової потужності Охолодження Ном.			дБА	78,0											
Рівень звукового тиску Охолодження Ном.			дБА	57,0											
Робочий діапазон	Охолодження Мін.~Макс.	°С с.т.	-5,0 ~43,0												
	Опалення Мін.~Макс.	°С в.т.	-20,0 ~15,5												
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)		R-410A/2.087,5												
	Заправка	кг/екв.т. CO ₂	9,7 /20,2												
Електроживлення Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3N~/50 /380-415											
Струм — 50 Гц			Макс. струм запобіжника (MFA)	A	20										

(1) Фактична кількість внутрішніх блоків, які можна підключити, залежить від типу внутрішнього блока й обмеження щодо підключень для системи (50% ≤ CR ≤ 120%)

Фактична кількість внутрішніх блоків, які можна підключити, залежить від типу внутрішнього блока й обмеження щодо підключень для системи (50% ≤ CR ≤ 120%) | Містить фторовані парникові газів

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