

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 Система Фактич.		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				

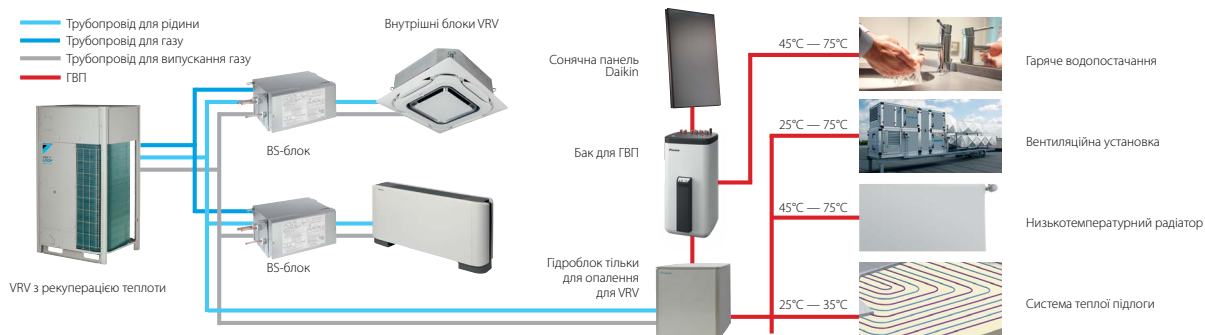
Для отримання більш детальної та актуальної інформації скористайтеся QR-кодами.



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°C 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, c			%	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	ВхШхГ	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.	°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										
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