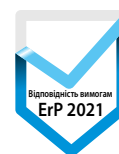


# Система VRV з тепловим насосом, оптимізована для нагрівання

Якщо головним є нагрівання, а зниження ефективності не є прийнятним

- Система, спеціально розроблена для ефективної роботи в режимі нагрівання за низьких температур навколишнього середовища, для нагрівання з використанням одного джерела
- Стабільна теплопродуктивність до -15°C завдяки компресору з впорскуванням пари
- Розширений робочий діапазон при роботі в режимі нагрівання до -25°C
- Висока надійність в умовах суворої зими завдяки використанню байпасного каналу для гарячого газу в теплообміннику
- Підвищення теплопродуктивності на 15% при високій відносній вологості (2°C сух.т./1°C в.т. і відн. вологості = 83%) порівняно з попередньою моделлю
- Зменшення часу розморожування й прогрівання порівняно зі стандартною системою VRV з тепловим насосом
- Охоплення всіх теплових потреб будівлі єдиною системою: точне регулювання температури, вентиляція, вентиляційні установки та повітряні завіси Biddle

- Широкий модельний ряд внутрішніх блоків можливість сполучати блоки VRV і стильні внутрішні блоки (Daikin Emura, Nexura тощо)
- Втілює стандарти й технології VRV IV: регулювання температури холодоагенту, конфігуратор VRV, 7-сегментний дисплей і компресори з повністю інверторним керуванням, 4-сторонній теплообмінник, охолодження плати холодоагентом, новий двигун вентилятора постійного струму тощо.
- Вільне сполучення зовнішніх блоків з урахуванням простору для установки й ефективності
- Збільшено допустимі максимальні довжини трубопроводів: перепад висоти всередині приміщення 30 м, максимальна довжина труби: 190 м, загальна довжина труб: 500 м
- Скорочення часу установки і менший розмір порівняно з попередньою моделлю завдяки видаленню функціонального блока



Повна відповідність вимогам  
LOT 21 — рівень 2

**Опубліковані дані для реальних внутрішніх блоків**

Зовнішній блок		RXYLQ	10T	12T	14T
Діапазон продуктивності		к.с.	10	12	14
Холодопродуктивність Prated,c		кВт	28	33,5	40
Теплопродуктивність Prated,h		кВт	31,5	37,5	45
	Макс. 6°C в.т.	кВт	31,50	37,50	45,00
ηs,c		%	251,4	274,4	270,1
ηs,h		%	144,3	137,6	137,1
SEER			6,36	6,93	6,83
SCOP			3,68	3,51	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 ВxШxГ	мм	1.685x1.240x765		
Вага	Блок	кг	302		
Рівень звукової потужності Охолодження	Ном.	дБА	77	81	81
Рівень звукового тиску Охолодження	Ном.	дБА	56	59	59
Робочий діапазон	Охолодження	Мін.~Макс. °C сух.т.	-5,0~43,0		
	Нагрівання	Мін.~Макс. °C (в.т.)	-25,0~16,0		
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)		R-410A/2.087,5		
	Заправлення	кг/екв. т CO2	11,8/24,6		
Приєднання труб	Рідина	ЗД	9,5		12,7
	Газ	ЗД	22,2		28,6
	Загальна довжина трубопроводів	Система Фактичн.	м	500	
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3N~/50/380-415		
Струм — 50 Гц	Макс. струм запобіжника (MFA)	A	25		32

Зовнішній блок		RXYLQ	16T	18T	20T	22T	24T	26T	28T
Система	Модуль зовнішнього блока 1		RXMLQ8T	RXYLQ10T	RXYLQ10T	RXYLQ10T	RXYLQ12T	RXYLQ12T	RXYLQ14T
	Модуль зовнішнього блока 2		RXMLQ8T	RXMLQ8T	RXYLQ10T	RXYLQ12T	RXYLQ12T	RXYLQ14T	RXYLQ14T
Діапазон продуктивності		к.с.	16	18	20	22	24	26	28
Холодопродуктивність Prated,c		кВт	44,8	50,4	56	61,5	67	73,5	80
Теплопродуктивність Prated,h		кВт	-	-	-	-	-	-	-
	Макс. 6°C в.т.	кВт	50	56,5	63	69	75	82,5	90
ηs,c		%	-	-	-	-	-	-	-
ηs,h		%	-	-	-	-	-	-	-
SEER			-	-	-	-	-	-	-
SCOP			-	-	-	-	-	-	-
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	ЗД	12,7	15,9	15,9	15,9	15,9	19,1	
	Газ	ЗД	28,6	28,6	28,6	28,6	34,9		
	Загальна довжина трубопроводів	Система Фактичн.	м	500					
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3N~/50/380-415						
Струм — 50 Гц	Макс. струм запобіжника (MFA)	A	40	45	50			60	