

VRF MV6

MV6-XMi 252T÷2700T

OUTDOOR UNITS



Зовнішні блоки з тепловим насосом та високою ефективністю

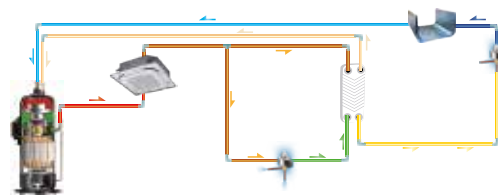
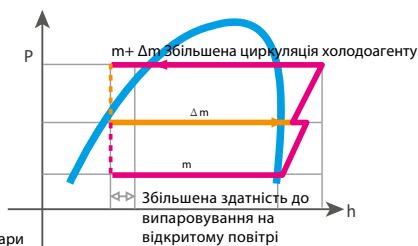
3 Унікальні інновації

КОМПРЕСОР EVI (ПІДСИЛЕНЕ ВПОРСКУВАННЯ ПАРИ)

Завдяки інверторному компресору постійного струму з впорскуванням пари, серія MV6 може стабільно працювати в режимі нагріву до -25°C , значно збільшуючи теплопродуктивність, особливо за низької температури навколишнього середовища. Компресор розрахований на роботу з мінімальною модуляцією 7%, що значно підвищує ефективність системи під час роботи з частковим навантаженням.



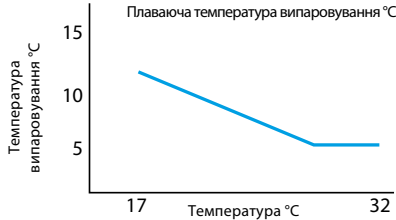
Інверторний компресор постійного струму з впорскуванням пари



EMS (СИСТЕМА ЕНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТУ)

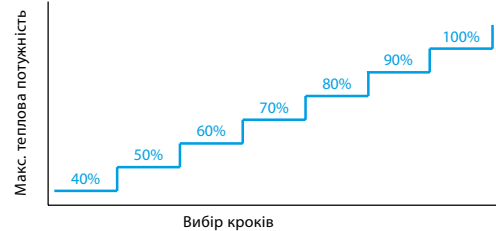
Плаваюча температура холодоагенту для збалансування комфорту та ефективності.

Температура випаровування (при охолодженні) і температура конденсації (під час нагріву) автоматично регулюються відповідно до внутрішньої та зовнішньої температури для максимального комфорту та енергоефективності.



Обмеження потужності при дефіциті електроенергії

Завдяки інтеграції EMS, для проектів з обмеженим постачанням електроенергії, MV6 можна налаштувати на вихід 40-100% потужності.



MR. DOCTOR



Введення в експлуатацію примусового охолодження/нагріву: режим примусового охолодження або примусового нагріву може всебічно та швидко перевірити систему.



Самодіагностика: нове діагностичне програмне забезпечення для моніторингу всіх робочих параметрів і детальної інформації.



Автоматичне резервне копіювання даних: автоматичне резервне копіювання останніх 30-хвилинних операцій.

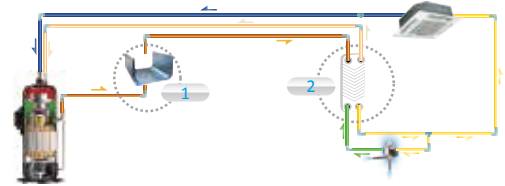


Допоміжна плата для швидкого доступу: розміщена на бічній колонці пристрою, забезпечує легкий доступ до світлодіодного дисплея та основних налаштувань, не знімаючи передню панель.

Висока ефективність

ПЛАСТИНЧАТИЙ ТЕПЛОБМІННИК З ПЕРЕОХОЛОДЖЕННЯМ

Пластинчатий теплообмінник як вторинний проміжний охолоджувач посилює переохолодження холодоагенту та підвищує енергоефективність на 10%.



ВИСОКОЕФЕКТИВНИЙ ТЕПЛОБМІННИК ТИПУ G

У агрегатах 24-32HP використовується вискоелефективний 3-рядний теплообмінник типу G, площа теплообміну якого в 1,5 рази більша, ніж у агрегаті 22HP. Пристрої 24-32HP також використовують надвеликий вентилятор діаметром до 750 мм.

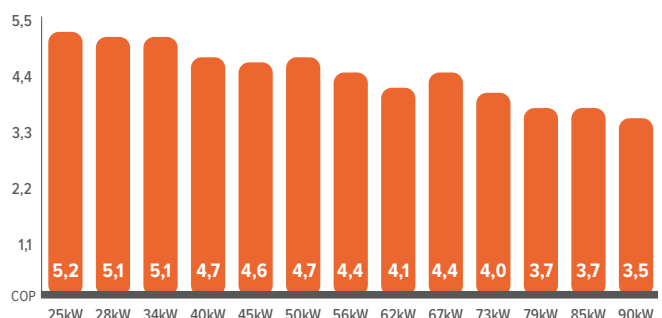
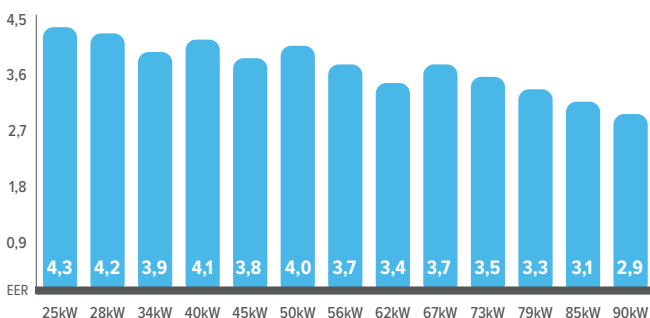


3-рядний теплообмінник типу G



Вентилятор супервеликого розміру

ВИСОКІ ЗНАЧЕННЯ EER ТА COP



Широкий діапазон застосування

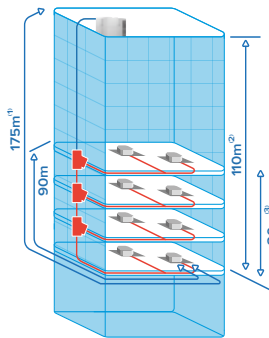
ШИРОКИЙ ДІАПАЗОН ПОТУЖНОСТІ

Уся лінійка VRF MV6 становить від 8HP до 96HP із збільшенням на 2HP із найбільшою у світі системою холодоагенту потужністю до 96HP.



OUTDOOR UNITS

МОЖЛИВІСТЬ ДОВГОГО ТРУБОПРОВОДУ



Довжина трубопроводу

	Значення
Загальна довжина трубопроводу	1000 m
Найбільша довжина - фактична (еквівалент)	175 m (200 m)
Максимальна довжина після першої гілки	90 m*
Найбільша різниця у висоті між внутрішнім і зовнішнім блоками - ODU вгору (вниз)	90 m (110 m)
Найбільша різниця у висоті між внутрішніми блоками	30 m

* Найдовша довжина після першої гілки стандартно становить 40 м, але за певних умов її можна збільшити до 90 м. Для отримання додаткової інформації зверніться до технічної інструкції.

- (1) Найбільша фактична довжина трубопроводу
- (2) Різниця в рівнях між внутрішніми та зовнішніми блоками
- (3) Перепад рівнів між внутрішніми блоками

ШИРОКИЙ ДІАПАЗОН РОБОТИ

VRF MV6 може працювати в широкому діапазоні температур навколишнього середовища.

Він може стабільно працювати від -15°C до 48°C в режимі охолодження і від -25°C до 24°C в режимі нагріву.

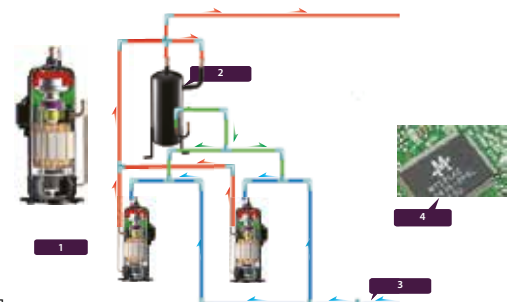


Висока надійність

ТОЧНА ТЕХНОЛОГІЯ КОНТРОЛЮ ОЛИВИ

Чотири етапи технології контролю мастила гарантують, що вся олива для зовнішніх компресорів завжди підтримується на безпечному рівні, усуваючи будь-які проблеми нестачі оливи в компресорах.

- (1) Відділення мастила всередині компресора.
- (2) Високоєфективний відцентровий масляний сепаратор (з ефективністю сепарації до 99%) гарантує, що олива відокремлюється від нагнітаючого газу та своєчасно повертається до компресорів.
- (3) Труби для балансування мастила між компресорами забезпечують рівномірний розподіл оливи для забезпечення нормальної роботи компресорів.
- (4) Програма автоматичного повернення оливи контролює час роботи та стан системи для забезпечення надійного повернення оливи.



РОБОЧИЙ ЦИКЛ

Робочий цикл вирівнює час роботи зовнішніх блоків у системі з кількома блоками та компресорів у кожному блоку, значно подовжуючи термін служби компресора.



1 цикл



2 цикли






3 цикли

ОПЕРАЦІЯ РЕЗЕРВНОГО КОПІЮВАННЯ



Резервний компресор

-  Робота компресора
-  Резервний компресор
-  Вийшов з ладу компресор

В одній установці з двома компресорами, якщо один компресор вийшов з ладу, інший компресор може бути резервним замість того, що вийшов з ладу, щоб підтримувати до 4 днів проміжної продуктивності, надаючи час для технічного обслуговування або ремонту при гарантованому комфорті.

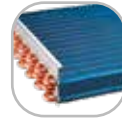
У системі з кількома блоками, якщо один модуль виходить з ладу, інші модулі забезпечують резервне копіювання, щоб система могла продовжувати роботу.

АНТИКОРОЗІЙНИЙ ЗАХИСТ

Зовнішні блоки мають антикорозійну обробку для неекстремальних умов у стандартній комплектації, а також можуть бути налаштовані за індивідуальним замовленням з інтенсивною антикорозійною обробкою основних компонентів для захисту поверхні від корозійного повітря, кислотних дощів і соляного повітря (для установок у прибережних регіонах) для продовження загального терміну служби. Цілісність антикорозійного покриття забезпечується випробуванням основних компонентів і деталей сольовим туманом, вологістю та нагріванням, а також випробуванням на старіння під впливом світла.

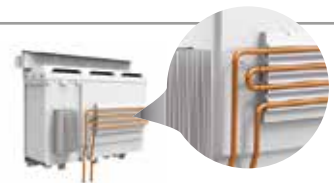
Будь ласка, зверніться до місцевого дилера, щоб отримати додаткову інформацію про ціну та наявність на замовлення.

- Двигун вентилятора
- Пофарбований листовий метал
- Гвинти / Болти / Прокладки
- Теплообмінник з алюмінієвої фольги
- Мідна труба теплообмінника
- Корпус електричної коробки керування



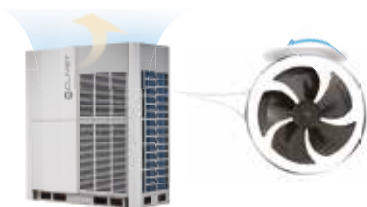
ПЛАТА ОХЛАЖДЕННЯ ХЛАДАГЕНТОМ

Серія MV6 використовує технологію охолодження холодоагентом для охолодження електричного блоку керування. Він знижує середню температуру електричних компонентів керування приблизно на 8 градусів, гарантуючи стабільну та безпечну роботу системи керування.



ФУНКЦІЯ АВТОМАТИЧНОГО ЗДУВАННЯ СНІГУ

Інноваційна функція автоматичного прибирання снігу дозволяє зовнішньому блоці самостійно запобігати накопиченню снігу.



ФУНКЦІЯ ОЧИЩЕННЯ ПИЛУ

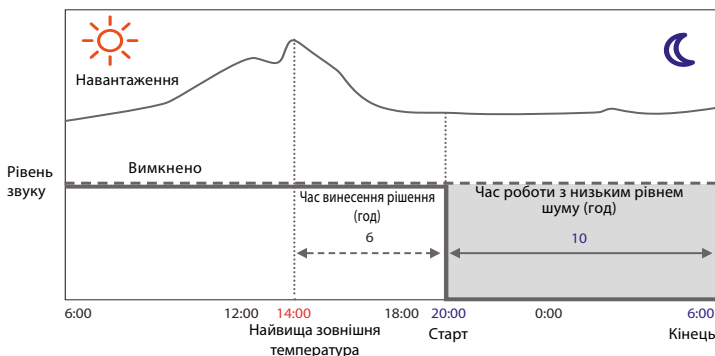
Інноваційно розроблена функція очищення від пилу дозволяє зовнішньому блоці самостійно запобігати пилу.



Покращений комфорт

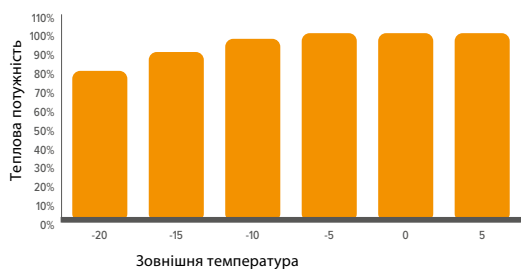
НІЧНИЙ ТИХИЙ РЕЖИМ

Функція нічного тихого режиму включає різні параметри планування, які можна використовувати для зниження рівня шуму, коли необхідна робота з низьким рівнем шуму: лише в нічний час або безперервно, і з різними рівнями зменшення шуму, що обмежують лише максимальну швидкість вентилятора або швидкість компресора.



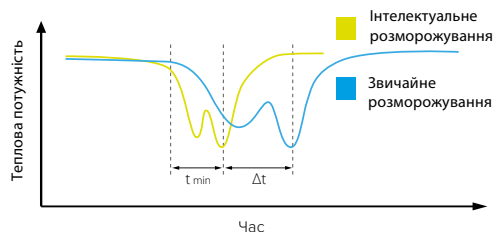
ПІДВИЩЕНА ТЕПЛОВА ПОТУЖНІСТЬ

Завдяки інверторним компресорам постійного струму з впорскуванням пари потужність нагріву може досягати 100% потужності при температурі навколишнього середовища до -5°C і 90% потужності при температурі навколишнього середовища до -15°C .



ИНТЕЛЕКТУАЛЬНА ТЕХНОЛОГІЯ РОЗМОРОЖУВАННЯ

Інтелектуальна програма розморожування розраховує час, необхідний для розморожування, відповідно до фактичного стану системи, усуваючи втрати тепла від непотрібного розморожування. Спеціальний клапан розморожування скорочує час, необхідний для розморожування, до чотирьох хвилин.



ДОСТУПНО КІЛЬКА НАЛАШТУВАНЬ ПРІОРИТЕТНОГО РЕЖИМУ

Пріоритет режиму роботи можна встановити серед різних режимів (автоматичний, пріоритет охолодження, внутрішній блок VIP, лише нагрівання, лише охолодження), щоб задовольнити потреби кожного конкретного користувача. Налаштування можна виконати безпосередньо на зовнішньому блоці або за допомогою централізованого контролера.

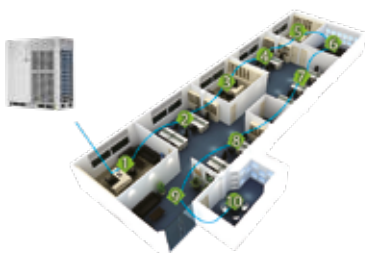
РОЗУМНІ КОНТАКТИ ВХОДУ/ВИХОДУ

Зручні рознімання доступні у стандартній комплектації на друкованій платі пристрою, щоб реалізувати деякі зручні операції на місці з іншими будівельними приладами залежно від потреб користувачів. Доступні контакти: перемикач нагрівання/охолодження як вхід і аварійний сигнал як вихід.

Легка установка та обслуговування

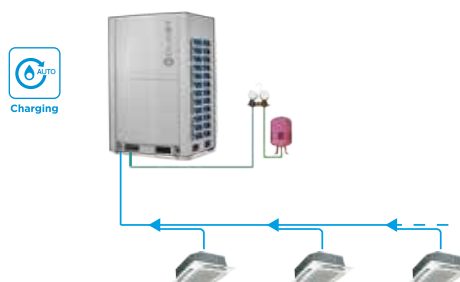
АВТОАДРЕСУВАННЯ

Зовнішній блок може автоматично розподіляти адреси внутрішнім блокам. Дистанційні та дротові контролери можна використовувати для запиту або зміни адреси кожного внутрішнього блоку.



ФУНКЦІЯ АВТОМАТИЧНОГО ЗАПРАВЛЕННЯ ХОЛОДОАГЕНТУ

Функція автоматичної заправки холодоагенту робить установку та обслуговування простішими та ефективнішими, автоматично збираючи холодоагент із бака та припиняючи роботу, коли завершено точну заправку холодоагенту.





VRF MV6

Розмір		MV6-XMi	252T	280T	335T	400T	450T	500T	560T	615T
Потужність	HP		8	10	12	14	16	18	20	22
	Потужність	kW	25,2	28	33,5	40	45	50	56	61,5
Охолодження ⁽¹⁾	Споживана потужність	kW	5,93	6,75	8,7	9,9	12,0	12,5	15,1	18,4
	EER	-	4,25	4,15	3,85	4,05	3,75	4,00	3,70	3,35
	SEER	-	7,70	7,54	7,28	6,22	5,98	6,85	6,54	6,35
	ηs,c	%	305	298,6	288,2	245,8	236,2	271	258,6	251
	Діапазон робочих температур (DB)	°C	-15~48	-15~48	-15~48	-15~48	-15~48	-15~48	-15~48	-15~48
Нагрів ⁽²⁾	Потужність	kW	25,2	28	33,5	40	45	50	56	61,5
	Споживана потужність	kW	4,82	5,46	6,6	8,5	9,8	10,6	12,7	15,0
	COP	-	5,23	5,13	5,10	4,70	4,60	4,70	4,40	4,10
	SCOP	-	4,11	4,11	4,51	4,31	4,31	3,80	3,80	3,80
	ηs,h	%	161,4	161,4	177,4	169,4	169,4	149	149	149
Діапазон робочих температур (DB)	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
Внутрішні блоки з можливістю підключення	Індекс загальної потужності ⁽³⁾	-	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
	Максимальна кількість	-	13	16	20	23	26	29	33	36
Компресор	Тип	-	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
	Кількість	-	1	1	1	1	1	2	2	2
Холодоагент	Заводська заправка	kg	11	11	11	13	13	17	17	17
	CO2 еквівалент	ton	22,97	22,97	22,97	27,14	27,14	35,5	35,5	35,5
Трубні з'єднання	Рідина труба	mm	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 15,9	Ø 15,9	Ø 15,9	Ø 19,1	Ø 19,1	Ø 19,1
	Газова труба	mm	Ø 25,4	Ø 25,4	Ø 28,6	Ø 31,8	Ø 31,8	Ø 31,8	Ø 31,8	Ø 31,8
Двигуни вентиляторів	Кількість	-	1	1	1	1	1	2	2	2
	Статичний тиск	Pa	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40
Розміри (ширина x висота x глибина)	mm	990x1635x790	990x1635x790	990x1635x790	1340x1635x850	1340x1635x850	1340x1635x825	1340x1635x825	1340x1635x825	
Вага	kg	227	227	227	277	277	348	348	348	
Витрата повітря	m³/h	11000	11000	11000	13000	13000	17000	17000	17000	
Рівень звукового тиску ⁽⁴⁾	dB(A)	58	58	60	62	65	65	66	66	
Рівень звукової потужності ⁽⁴⁾	dB(A)	78	78	81	85	88	88	88	88	
Джерело живлення	V/Ph/Hz						380-415/3/50+N			

OUTDOOR UNITS



VRF MV6

Розмір		MV6-XMi	670T	730T	785T	850T	900T
Потужність	HP		24	26	28	30	32
	Потужність	kW	67	73	78,5	85	90
Охолодження ⁽¹⁾	Споживана потужність	kW	18,1	20,9	24,2	27,4	31,0
	EER	-	3,70	3,49	3,25	3,10	2,90
	SEER	-	7,00	6,51	6,22	6,10	5,90
	ηs,c	%	277	257,4	245,8	241	233
	Діапазон робочих температур (DB)	°C	-15~ 48	-15~ 48	-15~ 48	-15~ 48	-15~ 48
Нагрів ⁽²⁾	Потужність	kW	67	73	78,5	85	90
	Споживана потужність	kW	15,33	18,11	21,16	22,91	25,7
	COP	-	4,37	4,03	3,71	3,71	3,50
	SCOP	-	3,86	3,86	3,86	3,84	3,84
	ηs,h	%	151,4	151,4	151,4	150,6	150,6
Діапазон робочих температур (DB)	°C	-25~ 24	-25~ 24	-25~ 24	-25~ 24	-25~ 24	
Внутрішні блоки з можливістю підключення	Індекс загальної потужності ⁽³⁾	-	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
	Максимальна кількість	-	39	43	46	50	53
Компресор	Тип	-	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
	Кількість	-	2	2	2	2	2
Холодоагент	Заводська заправка	kg	22	22	22	25	25
	CO2 еквівалент	ton	45,94	45,94	45,94	52,2	52,2
Трубні з'єднання	Рідина труба	mm	Ø 19,1	Ø 22,2	Ø 22,2	Ø 22,2	Ø 22,2
	Газова труба	mm	Ø 31,8	Ø 31,8	Ø 31,8	Ø 38,1	Ø 38,1
Двигуни вентиляторів	Кількість	-	2	2	2	2	2
	Статичний тиск	Pa	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40
Розміри (ширина x висота x глибина)	mm	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850	
Вага	kg	430	430	430	475	475	
Витрата повітря	m³/h	25000	25000	25000	24000	24000	
Рівень звукового тиску ⁽⁴⁾	dB(A)	67	68	68	68	68	
Рівень звукової потужності ⁽⁴⁾	dB(A)	89	90	90	90	90	
Джерело живлення	V/Ph/Hz				380-415/3/50+N		

EER і COP відповідно до норм EN 14511, SEER і SCOP відповідно до норм EN14825

(1) Температура в приміщенні 27°C DB/19°C WB; Зовнішня температура 35°C DB/24°C WB. Довжина з'єднувального трубопроводу 7,5 м, перепад рівнів нуль.

(2) Температура в приміщенні 20°C DB/15°C WB; Зовнішня температура 7°C DB/6°C WB. Довжина з'єднувального трубопроводу 7,5 м, перепад рівнів нуль.

(3) Індекс загальної потужності = загальна потужність внутрішнього блоку/ємність зовнішнього блоку

(4) Показники шуму вимірюються в напівбезеховому приміщенні на відстані 1 м перед приладом і на висоті 1,3 м над підлогою.



VRF MV6

Розмір		MV6-XMi	950T	1015T	1065T	1120T	1175T	1230T	1285T	1345T
Потужність		HP	34	36	38	40	42	44	46	48
Комбінація		HP	12+22	14+22	16+22	12+28	20+22	22+22	22+24	22+26
Охолодження ⁽¹⁾	Потужність	kW	95,0	101,5	106,5	112,0	117,5	123,0	128,5	134,5
	Споживана потужність	kW	27,1	28,1	30,4	32,9	33,5	36,7	36,5	39,3
	EER	-	3,51	3,59	3,51	3,41	3,51	3,35	3,52	3,43
	Діапазон робочих температур (DB)	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
Нагрів ⁽²⁾	Потужність	kW	95,0	101,5	106,5	112,0	117,5	123,0	128,5	134,5
	Споживана потужність	kW	21,6	23,5	24,8	27,7	33,5	36,7	30,43	33,21
	COP	-	4,40	4,32	4,30	4,04	4,24	4,10	4,22	4,05
	Діапазон робочих температур (DB)	°C	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
Внутрішні блоки з можливістю підключення	Індекс загальної потужності ⁽³⁾	-	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
	Максимальна кількість	-	56	59	63	63	64	64	64	64
Компресор	Тип	-	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
	Кількість	-	3	3	3	3	4	4	4	4
Холодоагент	Заводська заправка	kg	28	30	30	33	34	34	39	39
	CO2 еквівалент	ton	58,46	62,64	62,64	68,9	70,99	70,99	81,43	81,43
Трубні з'єднання	Рідина труба	mm	Ø 19,1	Ø 19,1	Ø 19,1	Ø 19,1	Ø 19,1	Ø 19,1	Ø 19,1	Ø 19,1
	Газова труба	mm	Ø 31,8	Ø 38,1	Ø 38,1	Ø 38,1	Ø 38,1	Ø 38,1	Ø 38,1	Ø 38,1
Двигуни вентиляторів	Кількість	-	3	3	3	3	4	4	4	4
	Статичний тиск	Pa	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40
Розміри (ширина x висота x глибина)	Блок 1	mm	990x1635x790	1340x1635x850	1340x1635x850	990x1635x790	1340x1635x825	1340x1635x825	1340x1635x825	1340x1635x825
	Блок 2	mm	1340x1635x825	1340x1635x825	1340x1635x825	1730x1830x850	1340x1635x825	1340x1635x825	1730x1830x850	1730x1830x850
Вага	kg	575	625	625	707	696	696	778	778	
Витрата повітря	m ³ /h	28000	30000	30000	36000	34000	34000	42000	42000	
Рівень звукового тиску ⁽⁴⁾	dB(A)	69	69	69	69	70	70	70	70	
Рівень звукової потужності ⁽⁴⁾	dB(A)	91	91	91	91	92	92	92	92	
Джерело живлення	V/Ph/Hz	380-415/3/50+N								



VRF MV6

Розмір		MV6-XMi	1400T	1460T	1515T	1570T	1635T	1685T	1750T	1800T
Потужність		HP	50	52	54	56	58	60	62	64
Комбінація		HP	22+28	26+26	26+28	28+28	28+30	28+32	30+32	32+32
Охолодження ⁽¹⁾	Потужність	kW	140,0	146,0	151,5	157,0	163,5	168,5	175,0	180,0
	Споживана потужність	kW	42,5	41,8	45,1	48,3	51,6	55,2	58,5	62,1
	EER	-	3,29	3,49	3,36	3,25	3,17	3,05	2,99	2,90
	Діапазон робочих температур (DB)	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
Нагрів ⁽²⁾	Потужність	kW	140,0	146,0	151,5	157,0	163,5	168,5	175,0	180,0
	Споживана потужність	kW	36,2	36,22	39,3	42,3	44,1	46,9	48,7	51,4
	COP	-	3,87	4,03	3,86	3,71	3,70	3,59	3,59	3,50
	Діапазон робочих температур (DB)	°C	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
Внутрішні блоки з можливістю підключення	Індекс загальної потужності ⁽³⁾	-	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
	Максимальна кількість	-	64	64	64	64	64	64	64	64
Компресор	Тип	-	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
	Кількість	-	4	4	4	4	4	4	4	4
Холодоагент	Заводська заправка	kg	39	44	44	44	47	47	50	50
	CO2 еквівалент	ton	81,43	91,87	91,87	91,87	98,14	98,14	104,4	104,4
Трубні з'єднання	Рідина труба	mm	Ø 19,1	Ø 19,1	Ø 19,1	Ø 19,1	Ø 19,1	Ø 19,1	Ø 19,1	Ø 19,1
	Газова труба	mm	Ø 38,1	Ø 38,1	Ø 38,1	Ø 41,3	Ø 41,3	Ø 41,3	Ø 41,3	Ø 41,3
Двигуни вентиляторів	Кількість	-	4	4	4	4	4	4	4	4
	Статичний тиск	Pa	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40
Розміри (ширина x висота x глибина)	Блок 1	mm	1340x1635x825	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850
	Блок 2	mm	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850
Вага	kg	778	860	860	860	905	905	950	950	
Витрата повітря	m ³ /h	42000	50000	50000	50000	49000	49000	48000	48000	
Рівень звукового тиску ⁽⁴⁾	dB(A)	70	70	70	70	70	70	70	70	
Рівень звукової потужності ⁽⁴⁾	dB(A)	92	92	92	92	92	92	92	92	
Джерело живлення	V/Ph/Hz	380-415/3/50+N								

EER і COP відповідно до норми EN 14511

(1) Температура в приміщенні 27°C DB/19°C WB; Зовнішня температура 35°C DB/24°C WB. Довжина з'єднувального трубопроводу 7,5 м, перепад рівнів нуль.

(2) Температура в приміщенні 20°C DB/15°C WB; Зовнішня температура 7°C DB/6°C WB. Довжина з'єднувального трубопроводу 7,5 м, перепад рівнів нуль.

(3) Індекс загальної потужності = загальна потужність внутрішнього блоку/ємність зовнішнього блоку

(4) Показники шуму вимірюються в напілбезеховому приміщенні на відстані 1 м перед приладом і на висоті 1,3 м над підлогою.



VRF MV6

Розмір		MV6-XMi	1850T	1915T	1965T	2020T	2075T	2130T	2185T	2245T
Потужність		HP	66	68	70	72	74	76	78	80
Комбінація		HP	12+22+32	14+22+32	16+22+32	12+28+32	20+22+32	22+22+32	22+24+32	22+26+32
Охолодження ⁽¹⁾	Потужність	kW	185,0	191,5	196,5	202,0	207,5	213,0	218,5	224,5
	Споживана потужність	kW	58,1	59,3	61,4	63,9	64,5	67,8	67,5	70,3
	EER	-	3,18	3,23	3,20	3,16	3,22	3,14	3,24	3,19
	Діапазон робочих температур (DB)	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
Нагрів ⁽²⁾	Потужність	kW	185,0	191,5	196,5	202,0	207,5	213,0	218,5	224,5
	Споживана потужність	kW	47,3	49,2	50,5	53,4	53,4	55,7	56,13	58,91
	COP	-	3,91	3,89	3,89	3,78	3,88	3,82	3,89	3,81
	Діапазон робочих температур (DB)	°C	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
Внутрішні блоки з можливістю підключення	Індекс загальної потужності ⁽³⁾	-	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
	Максимальна кількість	-	64	64	64	64	64	64	64	64
Компресор	Тип	-	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
	Кількість	-	5	5	5	5	6	6	6	6
Холодоагент	Заводська заправка	kg	53	55	55	58	59	59	64	64
	CO2 еквівалент	ton	110,66	114,84	114,84	121,1	123,19	123,19	133,63	133,63
Трубі з'єднання	Рідина труба	mm	Ø 19,1	Ø 22,2	Ø 22,2	Ø 22,2	Ø 22,2	Ø 22,2	Ø 22,2	Ø 22,2
	Газова труба	mm	Ø 41,3	Ø 44,5	Ø 44,5	Ø 44,5	Ø 44,5	Ø 44,5	Ø 44,5	Ø 44,5
Двигуни вентиляторів	Кількість	-	5	5	5	5	6	6	6	6
	Статичний тиск	Pa	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40
Розміри (ширина x висота x глибина)	Блок 1	mm	990x1635x790	1340x1635x850	1340x1635x850	990x1635x790	1340x1635x825	1340x1635x825	1340x1635x825	1340x1635x825
	Блок 2	mm	1340x1635x825	1340x1635x825	1340x1635x825	1730x1830x850	1340x1635x825	1340x1635x825	1730x1830x850	1730x1830x850
	Блок 3	mm	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850
Вага	kg	1050	1100	1100	1132	1171	1171	1253	1253	1253
Витрата повітря	m ³ /h	52000	54000	54000	60000	58000	58000	66000	66000	66000
Рівень звукового тиску ⁽⁴⁾	dB(A)	71	71	71	71	72	72	72	72	72
Рівень звукової потужності ⁽⁴⁾	dB(A)	93	93	93	93	94	94	94	94	94
Джерело живлення	V/Ph/Hz	380-415/3/50+N								



VRF MV6

Розмір		MV6-XMi	2300T	2360T	2415T	2470T	2535T	2585T	2650T	2700T
Потужність		HP	82	84	86	88	90	92	94	96
Комбінація		HP	22+28+32	26+26+32	26+28+32	28+28+32	28+30+32	28+32+32	30+32+32	32+32+32
Охолодження ⁽¹⁾	Потужність	kW	230,0	236,0	241,5	247,0	253,5	258,5	265,0	270,0
	Споживана потужність	kW	73,5	72,8	76,1	79,3	82,6	86,2	89,5	93,1
	EER	-	3,13	3,24	3,17	3,11	3,07	3,00	2,96	2,90
	Діапазон робочих температур (DB)	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
Нагрів ⁽²⁾	Потужність	kW	230,0	236,0	241,5	247,0	253,5	258,5	265,0	270,0
	Споживана потужність	kW	61,9	61,92	65,0	68,0	69,8	72,6	74,4	77,1
	COP	-	3,72	3,81	3,72	3,63	3,63	3,56	3,56	3,50
	Діапазон робочих температур (DB)	°C	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
Внутрішні блоки з можливістю підключення	Індекс загальної потужності ⁽³⁾	-	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
	Максимальна кількість	-	64	64	64	64	64	64	64	64
Компресор	Тип	-	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
	Кількість	-	6	6	6	6	6	6	6	6
Холодоагент	Заводська заправка	kg	64	69	69	69	72	72	75	75
	CO2 еквівалент	ton	133,63	144,07	144,07	144,07	150,34	150,34	156,6	156,6
Трубі з'єднання	Рідина труба	mm	Ø 22,2	Ø 25,4	Ø 25,4	Ø 25,4	Ø 25,4	Ø 25,4	Ø 25,4	Ø 25,4
	Газова труба	mm	Ø 44,5	Ø 50,8	Ø 50,8	Ø 50,8	Ø 50,8	Ø 50,8	Ø 50,8	Ø 50,8
Двигуни вентиляторів	Кількість	-	6	6	6	6	6	6	6	6
	Статичний тиск	Pa	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40
Розміри (ширина x висота x глибина)	Блок 1	mm	1340x1635x825	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850
	Блок 2	mm	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850
	Блок 3	mm	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850
Вага	kg	1253	1335	1335	1335	1380	1380	1425	1425	1425
Витрата повітря	m ³ /h	66000	74000	74000	74000	73000	73000	72000	72000	72000
Рівень звукового тиску ⁽⁴⁾	dB(A)	72	72	72	72	72	72	72	72	72
Рівень звукової потужності ⁽⁴⁾	dB(A)	94	94	94	94	94	94	94	94	94
Джерело живлення	V/Ph/Hz	380-415/3/50+N								

EER і COP відповідно до норм EN 14511

(1) Температура в приміщенні 27°C DB/19°C WB; Зовнішня температура 35°C DB/24°C WB. Довжина з'єднувального трубопроводу 7,5 м, перепад рівнів нуль.

(2) Температура в приміщенні 20°C DB/15°C WB; Зовнішня температура 7°C DB/6°C WB. Довжина з'єднувального трубопроводу 7,5 м, перепад рівнів нуль.

(3) Індекс загальної потужності = загальна потужність внутрішнього блоку/ємність зовнішнього блоку

(4) Показники шуму вимірюються в напівбезеховому приміщенні на відстані 1 м перед приладом і на висоті 1,3 м над підлогою.