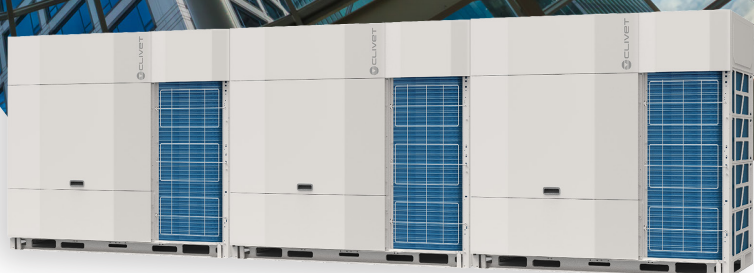


VRF CVT8

CVT8-X 252T÷900T

OUTDOOR UNITS



Дуже високоефективні зовнішні блоки з ТЕПЛОВИМ НАСОСОМ

3 Унікальні інновації

ЕЛЕКТРОННІ КОМПОНЕНТИ ЗАХИЩЕНІ SAFEBOX

Електронні компоненти ізолювані від зовнішнього середовища, щоб захистити їх від несприятливих умов, таких як корозія, пісок і вологість, у спеціальній коробці SafeBox, яка забезпечує повний захист IP55.

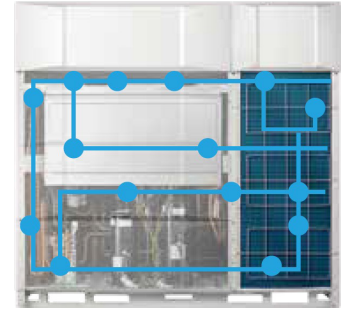
Електронні плати охолоджуються через мікроканалний контур, щоб забезпечити найкращу робочу температуру на вулиці до 55° С. Крім того, інноваційна система нагріву підтримує правильну роботу до -30 °С на вулиці.



МУЛЬТИСЕНСОРНА ТЕХНОЛОГІЯ КЕРУВАННЯ

Кожен компонент системи холодоагенту постійно контролюється, що забезпечує високий рівень надійності та комфорту завдяки 19 датчикам, розподіленим по контуру холодоагенту. У той же час, завдяки технології цифрового двійника, у разі збою роботи можна створити віртуальну копію фізичного датчика, щоб система не зупинялася, забезпечуючи таким чином комфорт під час очікування на проведення технічного обслуговування.

Ця функція доступна лише з внутрішніми блоками V8 і елементами керування платформи V8.



MR.DOCTOR 2.0

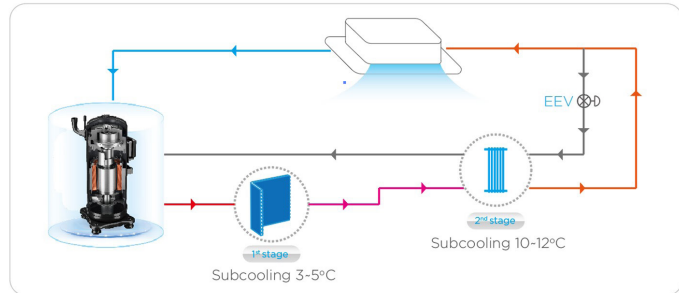
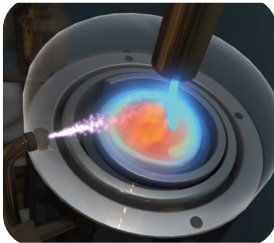
Блоки CVT8 стандартно оснащені спеціальним модулем Bluetooth для контролю всіх параметрів системи, які можна контролювати та керувати за допомогою спеціального додатка без необхідності відкривати панелі, що спрощує операції запуску та обслуговування.



Висока ефективність

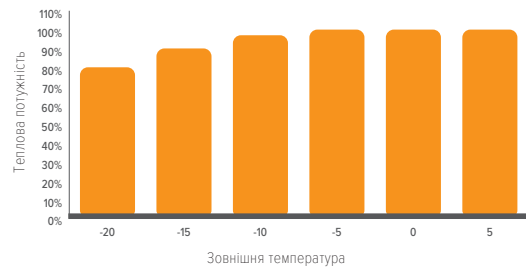
КОМПРЕСОР EVI (ВПРИСК ГАРЯЧОГО ГАЗУ)

Завдяки інверторному компресору постійного струму з вприском гарячого газу, серія CVT8 може стабільно працювати в режимі нагріву до -30°C , значно збільшуючи потужність нагріву, особливо при низькій температурі навколишнього середовища. Компресор розроблено для роботи з мінімальною модуляцією 7%, що значно покращує ефективність системи при роботі з частковим навантаженням.



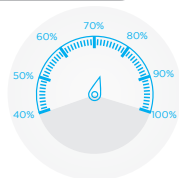
ПІДВИЩЕНА ТЕПЛОВА ПОТУЖНІСТЬ

Завдяки інверторному компресору постійного струму з вприском гарячого газу потужність обігріву підтримується на номінальному рівні, коли температура в приміщенні падає до -5°C .



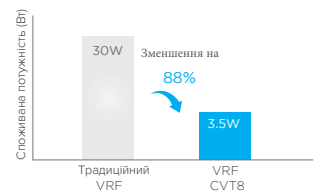
60 КРОКІВ ОБМЕЖЕННЯ ПОТУЖНОСТІ

У проектах з обмеженим електропостачанням можна встановити потужність від 40 до 100% з кроком дискретизації 1%, що дозволяє уникнути відключення та підтримувати систему у робочому стані.



НИЗЬКЕ СПОЖИВАННЯ ЕНЕРГІЇ В РЕЖИМІ ОЧІКУВАННЯ

Оптимізована система керування знижує енергоспоживання в режимі очікування до 3,5 Вт.



Широкий діапазон застосування

ШИРОКИЙ ДІАПАЗОН ПОТУЖНОСТІ

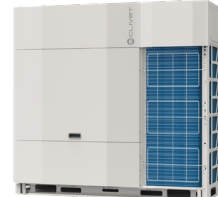
Уся лінійка VRF CVT8 становить від 8 HP до 96 HP зі збільшенням на 2 HP. із найбільшою в світі системою охолодження з потужністю до 96 HP.



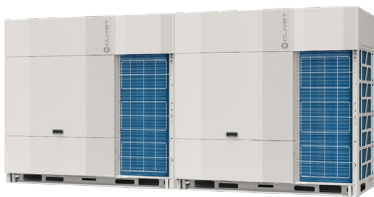
8/10/12/14/16 HP
(з одним вентилятором)



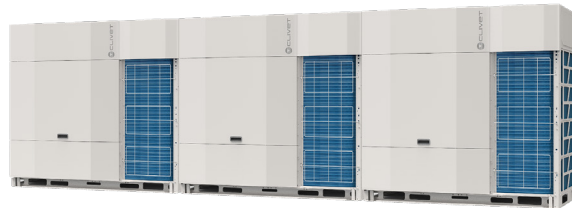
18/20/22/24 HP
(з двома вентиляторами)



26/28/30/32 HP
(з двома вентиляторами)



34/64 HP



66/96 HP

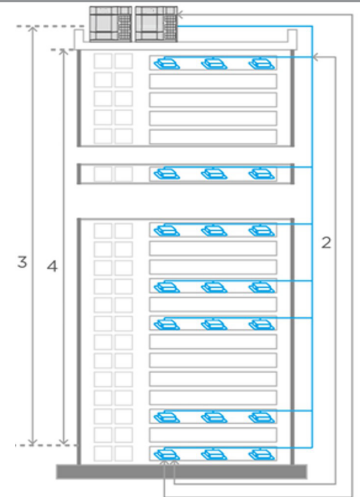
OUTDOOR UNITS

ДОВЖИНА ТРУБОПРОВОДУ ХОЛОДОГАНТУ

Допустимі значення

Довжина трубопроводу	Загальна довжина трубопроводу	Фактична	m	1100
	Найдовший трубопровід	Фактична	m	175
		Еквівалентна	m	220
Перепад висоти	Найбільша довжина після першого рефнету		m	40/120
	Перепад висоти між внутрішнім і зовнішнім блоками	Зовнішній блок зверху	m	110
		Зовнішній блок внизу	m	110
		Перепад рівнів між внутрішніми блоками	m	40

*Найбільша довжина після першого рефнету стандартно становить 40 м, але за певних умов її можна збільшити до 120 м. Для отримання додаткової інформації зверніться до технічної інструкції



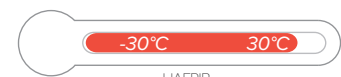
ШИРОКИЙ ДІАПАЗОН РОБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР

VRF CVT8 може працювати в широкому діапазоні температур навколишнього середовища.

Він може стабільно працювати від -15°C до 55°C в режимі охолодження і від -30°C до 30°C в режимі нагріву.



ОХОЛОДЖЕННЯ



НАГРІВ

Висока надійність

ОПЕРАЦІЯ РЕЗЕРВНОГО КОПІЮВАННЯ

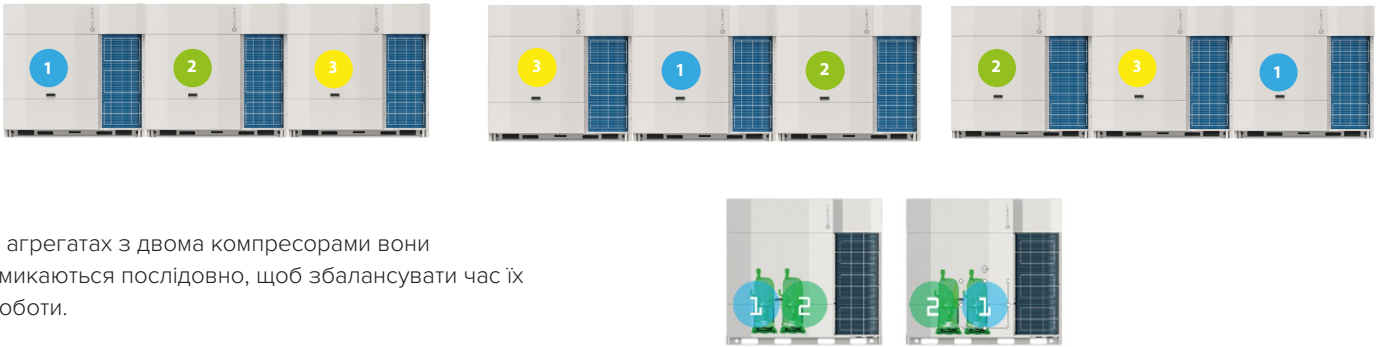
У багатомодульній системі, якщо один блок виходить з ладу, це компенсується роботою інших зовнішніх блоків, що забезпечує безперервну роботу.



В одному блоці з двома компресорами або вентиляторами, якщо один компонент виходить з ладу, інший може виступати в якості резервного замість того, що вийшов з ладу, щоб підтримувати проміжну продуктивність до 4 днів, надаючи час для технічного обслуговування або ремонту, при цьому комфорт залишається гарантованим.

РОБОЧИЙ ЦИКЛ

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



У агрегатах з двома компресорами вони вмикаються послідовно, щоб збалансувати час їх роботи.

АНТИКОРОЗИЙНИЙ 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 солоного повітря (для установок у прибережних регіонах), щоб подовжити загальний термін служби. Цілісність антикорозійного покриття забезпечується випробуванням основних компонентів і деталей сольовим туманом, вологістю та нагріванням, а також випробуванням на старіння під впливом світла.

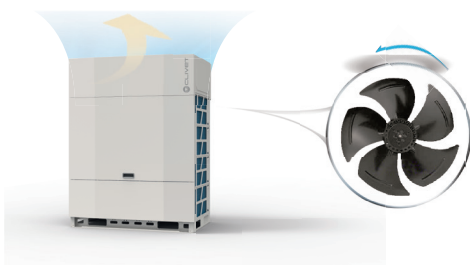
Будь ласка, зверніться до місцевого дилера, щоб отримати додаткову інформацію про ціну та наявність на замовлення.

- Двигун вентилятора
- Гвинти / Болти / Прокладки
- Алюмінієвий теплообмінник
- Пофарбований листовий метал
- Мідна труба теплообмінника
- Корпус електричної коробки керування



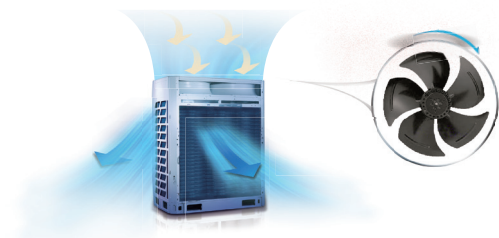
ФУНКЦІЯ АВТОМАТИЧНОГО ЗДУВАННЯ СНІГУ

Інноваційно розроблена функція автоматичного прибирання снігу дозволяє зовнішньому блоці запобігати накопиченню снігу за допомогою повітряного струменя.



ФУНКЦІЯ САМООЧИЩЕННЯ

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



Підвищений комфорт

КІЛЬКА ПРІОРИТЕТНИХ РЕЖИМІВ

Пріоритет робочого режиму може бути встановлений серед 10 різних режимів, щоб задовольнити потреби кожного користувача. Налаштування може бути легко виконане на місці.



Лише охолодження / Лише нагрів



Пріоритет охолодження / Пріоритет нагріву



Пріоритет кількості/потужності



VIP пріоритет



Автопріоритет



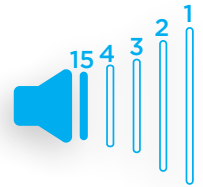
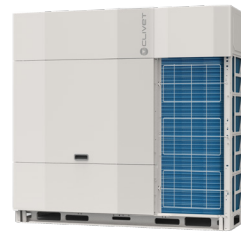
Перемикання



Перший пріоритет

КІЛЬКА БЕЗШУМНИХ РЕЖИМІВ

Доступно 15 безшумних режимів для виконання будь-яких конкретних вимог.

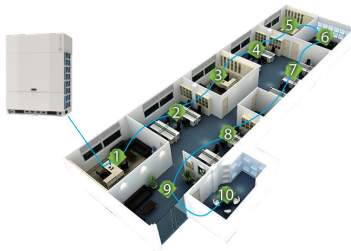


Легке встановлення та обслуговування

АВТОМАТИЧНА АДРЕСАЦІЯ

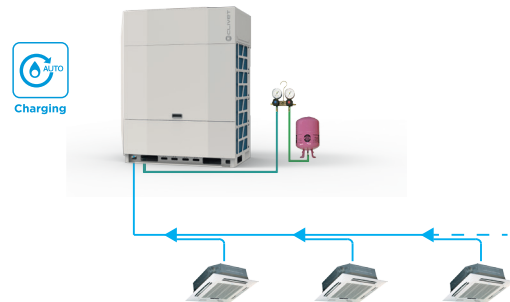
Зовнішній блок може автоматично розподіляти адреси внутрішнім блокам і головним/підпорядкованим зовнішнім блокам.

Дистанційні та дротові контролери можна використовувати для запиту або зміни адреси кожного внутрішнього блоку.



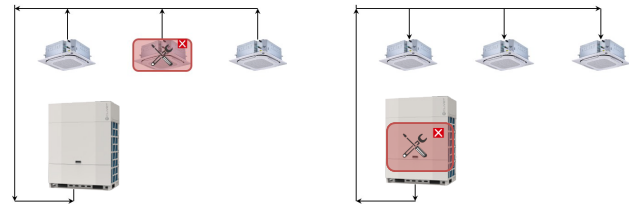
ФУНКЦІЯ АВТОМАТИЧНОЇ ЗАПРАВКИ ХОЛОДАГЕНТА

Функція автоматичної заправки холодоагентом робить установку та обслуговування простішою та ефективнішою, автоматично збираючи холодоагент з бака та зупиняючи роботу, коли точна заправка холодоагенту завершена.



АВТОМАТИЧНА РЕЦИРКУЛЯЦІЯ ХОЛОДОГЕНТУ

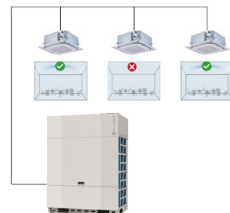
Завдяки спеціальному налаштуванню автоматична рециркуляція холодоагенту дозволяє автоматично відновлювати та зберігати холодоагент усередині зовнішнього блоку або на стороні внутрішніх блоків, коли це необхідно перед ремонтом, значно спрощуючи технічне втручання.



Холодоагент зберігається в ODU Холодоагент, що зберігається в IDU

РЕЖИМ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Якщо під час технічного втручання необхідно вимкнути живлення деяких блоків, можна активувати режим обслуговування, а решта системи залишити активною.



РОЗУМНИЙ КОНТАКТ ВХОДУ/ВИХОДУ

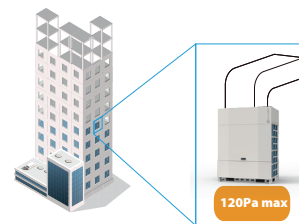
Зручні роз'єми доступні у стандартній комплектації на PCB платі блоку, щоб реалізувати зручні операції на місці з іншими будівельними приладами в залежності від потреб користувачів.

Вхід: Доступні два контакти, включаючи режим лише охолодження/нагріву та примусову зупинку.

Виходи: Доступний один контакт, включаючи робочий статус та аварійний сигнал.

ВЕНТИЛЯТОР ESP ДО 120 ПА

Вентилятор можна налаштувати на забезпечення зовнішнього статичного тиску до 120 Па. Таким чином, зовнішній блок можна встановити в технічних приміщеннях або в місцях, де не може бути забезпечений правильний природний потік повітря, виводячи повітря з блоку назовні.





VRF CVT8

Розмір	CVT8-X	252T	280T	335T	400T	450T	500T	560T	
Номінальна потужність DC	HP	8	10	12	14	16	18	20	
Охолодження ⁽¹⁾	Номінальна потужність DC	kW	25,2	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0
	SEER	-	7,55	7,45	7,31	7,35	7,00	7,10	6,80
	ηs,c	-	299,0%	295,0%	289,4%	291,0%	277%	281,0%	269,0%
	Діапазон робочих температур (DB)	°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C
Нагрів ⁽²⁾	Потужність (номінальна/макс.)	kW	25,2/27,0	28/31,5	33,5/37,5	40/45	45/50	50/56	56/63
	SCOP	-	4,46	4,40	4,42	4,39	4,40	4,45	4,30
	ηs,h	-	175,4%	173,0%	173,8%	172,6%	173,0%	175%	169,0%
	Діапазон робочих температур (DB)	°C	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C
Внутрішні блоки з можливістю підключення	Індекс загальної потужності ⁽³⁾	-	50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%	
	Максимальна кількість	-	13	16	19	23	26	29	33
Компресор	Тип	-	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	
	Кількість	-	1	1	1	1	1	1	
Холодоагент	Заводська заправка	kg	7,0	7,0	7,0	8,0	8,0	9,3	9,3
	CO ₂ еквівалент	tonne	14,62	14,62	14,62	16,71	16,71	19,42	19,42
З'єднання труб	Рідина	mm	Φ12,7	Φ12,7	Φ12,7	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9
	Газ	mm	Φ25,4	Φ25,4	Φ25,4	Φ28,6	Φ28,6	Φ28,6	Φ28,6
Двигун вентилятора	Кількість	-	1	1	1	1	1	2	2
	Статичний тиск	Pa	20-120	20-120	20-120	20-120	20-120	20-120	20-120
Розміри (Довжина x Висота x Глибина)	mm	940×1760×825	940×1760×825	940×1760×825	940×1760×825	940×1760×825	1340×1760×825	1340×1760×825	
Вага	kg	195	195	195	218	218	277	277	
Витрата повітря	m ³ /h	12600	12600	13500	15600	15600	22000	22000	
Рівень звукового тиску ⁽⁴⁾	dB(A)	58	58	61	63	65	65	66	
Рівень звукової потужності ⁽⁴⁾	dB(A)	83	84	85	86	86	88	88	
Джерело живлення	V/Ph/Hz	380-415/3~/50+N							

OUTDOOR UNITS



VRF CVT8

Розмір	CVT8-X	615T	670T	730T	785T	850T	900T	
Номінальна потужність DC	HP	22	24	26	28	30	32	
Охолодження ⁽¹⁾	Номінальна потужність DC	kW	61,5	67,0	73,0	78,5	85,0	90,0
	SEER	-	6,70	6,30	5,8	6,40	6,25	6,11
	ηs,c	-	265,0%	249,0%	229,0%	253,0%	247,0%	241,4%
	Діапазон робочих температур (DB)	°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C
Нагрів ⁽²⁾	Потужність (номінальна/макс.)	kW	61,5/69,0	67,0/75	73,0/81,5	78,5/87,5	85,0/95	90,0/100
	SCOP	-	4,45	4,40	4,32	4,32	4,25	4,25
	ηs,h	-	175%	173,0%	169,8%	169,8%	167,0%	167,0%
	Діапазон робочих температур (DB)	°C	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C
Внутрішні блоки з можливістю підключення	Індекс загальної потужності ⁽³⁾	-	50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%	
	Максимальна кількість	-	36	39	43	46	50	53
Компресор	Тип	-	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	
	Кількість	-	1	1	2	2	2	2
Холодоагент	Заводська заправка	kg	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96
	CO ₂ еквівалент	tonne	24,97	24,97	24,97	24,97	24,97	24,97
З'єднання труб	Рідина	mm	Φ15,9	Φ15,9	Φ22,2	Φ22,2	Φ22,2	Φ22,2
	Газ	mm	Φ28,6	Φ28,6	Φ31,8	Φ34,9	Φ34,9	Φ34,9
Двигун вентилятора	Кількість	-	2	2	2	2	2	2
	Статичний тиск	Pa	20-120	20-120	20-120	20-120	20-120	20-120
Розміри (Довжина x Висота x Глибина)	mm	1340×1760×825	1340×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825	
Вага	kg	297	297	373	410	410	410	
Витрата повітря	m ³ /h	21500	21500	29000	28000	28000	28000	
Рівень звукового тиску ⁽⁴⁾	dB(A)	66	67	68	68	68	68	
Рівень звукової потужності ⁽⁴⁾	dB(A)	89	92	93	93	93	93	
Джерело живлення	V/Ph/Hz	380-415/3~/50+N						

Продукт відповідає Європейській директиві Epr (вироби, пов'язані з енергоспоживанням). Вона включає делегований Регламент Комісії (ЄС) № 2016/2281, також відомий як Екодизайн Lot21. SEER і SCOP відповідно до норм EN14825

(1) Температура повітря в приміщенні 27°C DB/19°C WB; Температура зовнішнього повітря 35°C DB/24°C WB. Еквівалентна довжина трубопроводу 5 м з нульовою різницею рівня.

(2) Температура повітря в приміщенні 20°C DB/15°C WB; Температура зовнішнього повітря 7°C DB/6°C WB. Еквівалентна довжина трубопроводу 5 м з нульовою різницею рівня.

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

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



VRF CVT8

Розмір	CVT8-X	960T	1010T	1070T	1120T	1170T	1230T	1285T	1340T	
Номинальна потужність DC	HP	34	36	38	40	42	44	46	48	
Комбінації	HP	14+20	16+20	14+24	16+24	18+24	22+22	22+24	24+24	
Охолодження ⁽¹⁾	Номинальна потужність DC	kW	96,0	101,0	107,0	112,0	117,0	123,0	128,5	134,0
	SEER	-	7,02	6,89	6,66	6,56	6,62	6,70	6,49	6,30
	ηs,c	-	277,8%	272,5%	263,2%	259,6%	261,8%	265,0%	256,4%	249,0%
	Діапазон робочих температур (DB)	°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C
Нагрів ⁽²⁾	Потужність (номинальна/макс.)	kW	96,0/108	101,0/113	107,0/120	112,0/125	117,0/131,0	123,0/138,0	128,5/144,0	134,0/150,0
	SCOP	-	4,34	4,34	4,40	4,40	4,42	4,45	4,42	4,40
	ηs,h	-	170,5%	170,8%	172,9%	173,0%	173,9%	175%	173,9%	173,0%
	Діапазон робочих температур (DB)	°C	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C
Внутрішні блоки з можливістю підключення	Індекс загальної потужності ⁽³⁾	-	50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%	
	Максимальна кількість	-	56	59	62	64	64	64	64	
Компресор	Тип	-	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	
	Кількість	-	2	2	2	2	2	2	2	
Холодоагент	Заводська заправка	kg	8+9,3	8+9,3	8+11,96	8+11,96	9,3+11,96	11,96+11,96	11,96+11,96	11,96+11,96
	CO ₂ еквівалент	tonne	36,13	36,13	41,68	41,68	44,39	49,95	49,95	49,95
З'єднання труб	Рідина	mm	Φ19,1	Φ19,1	Φ19,1	Φ19,1	Φ19,1	Φ19,1	Φ19,1	Φ19,1
	Газ	mm	Φ31,8	Φ38,1	Φ38,1	Φ38,1	Φ38,1	Φ38,1	Φ38,1	Φ38,1
Двигун вентилятора	Кількість	-	3	3	3	3	4	4	4	
	Статичний тиск	Pa	20-120	20-120	20-120	20-120	20-120	20-120	20-120	20-120
Розміри (Довжина x Висота x Глибина)	Блок 1	mm	940×1760×825	940×1760×825	940×1760×825	940×1760×825	1340×1760×825	1340×1760×825	1340×1760×825	1340×1760×825
	Блок 2	mm	1340×1760×825	1340×1760×825	1340×1760×825	1340×1760×825	1340×1760×825	1340×1760×825	1340×1760×825	1340×1760×825
Вага	kg	218+277	218+277	218+297	218+297	277+297	297+297	297+297	297+297	
Витрата повітря	m ³ /h	37600	37600	37100	37100	43500	43000	43000	43000	
Рівень звукового тиску ⁽⁴⁾	dB(A)	69	70	71	72	69	69	70	70	
Рівень звукової потужності ⁽⁴⁾	dB(A)	91	91	93	93	93	92	94	95	
Джерело живлення	V/Ph/Hz	380-415/3~/50+N								



VRF CVT8

Розмір	CVT8-X	1400T	1460T	1515T	1570T	1630T	1685T	1750T	1800T	
Номинальна потужність DC	HP	50	52	54	56	58	60	62	64	
Комбінації	HP	18+32	20+32	22+32	24+32	26+32	28+32	30+32	32+32	
Охолодження ⁽¹⁾	Номинальна потужність DC	kW	140,0	146,0	151,5	157,0	163,0	168,5	175,0	180,0
	SEER	-	6,43	6,36	6,34	6,19	5,97	6,24	6,18	6,11
	ηs,c	-	254,2%	251,3%	250,5%	244,5%	235,7%	246,7%	244,1%	241,40%
	Діапазон робочих температур (DB)	°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C
Нагрів ⁽²⁾	Потужність (номинальна/макс.)	kW	140,0/156	146,0/163	151,5/169	157,0/175,0	163,0/181,5	168,5/187,5	175,0/195	180,0/200
	SCOP	-	4,32	4,27	4,33	4,31	4,28	4,28	4,25	4,25
	ηs,h	-	169,8%	167,8%	170,2%	169,5%	168,2%	168,3%	167,0%	167,0%
	Діапазон робочих температур (DB)	°C	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C
Внутрішні блоки з можливістю підключення	Індекс загальної потужності ⁽³⁾	-	50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%	
	Максимальна кількість	-	64	64	64	64	64	64	64	
Компресор	Тип	-	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	
	Кількість	-	3	3	3	3	4	4	4	
Холодоагент	Заводська заправка	kg	9,3+11,96	9,3+11,96	11,96+11,96	11,96+11,96	11,96+11,96	11,96+11,96	11,96+11,96	
	CO ₂ еквівалент	tonne	44,39	44,39	49,95	49,95	49,95	49,95	49,95	
З'єднання труб	Рідина	mm	Φ19,1	Φ19,1	Φ19,1	Φ19,1	Φ19,1	Φ19,1	Φ19,1	
	Газ	mm	Φ31,8	Φ21,96	Φ38,1	Φ41,3	Φ41,3	Φ41,3	Φ41,3	
Двигун вентилятора	Кількість	-	4	4	4	4	4	4	4	
	Статичний тиск	Pa	20-120	20-120	20-120	20-120	20-120	20-120	20-120	
Розміри (Довжина x Висота x Глибина)	Блок 1	mm	1340×1760×825	1340×1760×825	1340×1760×825	1340×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825	
	Блок 2	mm	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825	
Вага	kg	277+410	277+410	297+410	297+410	373+410	410+410	410+410	410+410	
Витрата повітря	m ³ /h	50000	50000	49500	49500	57000	Gross weight	56000	56000	
Рівень звукового тиску ⁽⁴⁾	dB(A)	70	70	70	71	71	71	71	71	
Рівень звукової потужності ⁽⁴⁾	dB(A)	94	94	94	96	96	96	96	96	
Джерело живлення	V/Ph/Hz	380-415/3~/50+N								

Продукт відповідає Європейській директиві Epr (вироби, пов'язані з енергоспоживанням). Вона включає делегований Регламент Комісії (ЄС) № 2016/2281, також відомий як Екодизайн Lot21. SEER і SCOP відповідно до норми EN14825

(1) Температура повітря в приміщенні 27°C DB/19°C WB; Температура зовнішнього повітря 35°C DB/24°C WB. Еквівалентна довжина трубопроводу 5 м з нульовою різницею рівня.

(2) Температура повітря в приміщенні 20°C DB/15°C WB; Температура зовнішнього повітря 7°C DB/6°C WB. Еквівалентна довжина трубопроводу 5 м з нульовою різницею рівня.

(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 CVT8

Розмір	CVT8-X	1860T	1915T	1965T	2020T	2070T	2130T	2185T	2245T	
Номинальна потужність DC	HP	66	68	70	72	74	76	78	80	
Комбінації	kW	14+20+32	16+20+32	14+24+32	16+24+32	18+24+32	22+22+32	22+24+32	24+24+32	
Охолодження ⁽¹⁾	Номинальна потужність DC	-	186,0	191,0	197,0	202,0	213,0	218,5	224,5	
	SEER	-	6,55	6,50	6,39	6,35	6,39	6,33	6,22	
	η _{s,c}	°C	258,90%	256,82%	252,79%	251,14%	252,50%	254,49%	250,01%	245,89%
	Діапазон робочих температур (DB)	kW	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C
Нагрів ⁽²⁾	Потужність (номинальна/макс.)	-	186,0/208	191,0/213	197,0/220	202,0/225	207,0/231	213,0/238	218,5/244	224,5/250
	SCOP	-	4,29	4,30	4,33	4,33	4,35	4,36	4,35	4,34
	η _{s,h}	°C	168,78%	168,97%	170,13%	70,28%	170,80%	171,53%	171,02%	170,54%
	Діапазон робочих температур (DB)	-	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C
Внутрішні блоки з можливістю підключення	Індекс загальної потужності ⁽³⁾	-	50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%	
	Максимальна кількість	-	64	64	64	64	64	64	64	
Компресор	Тип	-	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	
	Кількість	kg	4	4	4	4	4	4	4	
Холодоагент	Заводська заправка	tonne	8+9,3+11,96	8+9,3+11,96	8+11,6+11,96	8+11,6+11,96	9,3+2x11,96	3x11,96	3x11,96	
	CO ₂ еквівалент	mm	61,40	61,40	66,65	66,65	69,37	74,92	74,92	
З'єднання труб	Рідина	mm	Φ19,1	Φ22,2	Φ22,2	Φ22,2	Φ22,2	Φ22,2	Φ22,2	
	Газ	mm	Φ41,3	Φ44,5	Φ44,5	Φ44,5	Φ44,5	Φ44,5	Φ44,5	
Двигун вентилятора	Кількість	-	5	5	5	5	6	6	6	
	Статичний тиск	Pa	20-120	20-120	20-120	20-120	20-120	20-120	20-120	
Розміри (Довжина x Висота x Глибина)	Блок 1	kg	940×1760×825	940×1760×825	940×1760×825	940×1760×825	1340×1760×825	1340×1760×825	1340×1760×825	
	Блок 2	m ³ /h	1340×1760×825	1340×1760×825	1340×1760×825	1340×1760×825	1340×1760×825	1340×1760×825	1340×1760×825	
	Блок 3	dB(A)	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825	
Вага	dB(A)	218+277+410	218+277+410	218+297+410	218+297+410	277+297+410	297+297+410	297+297+410	297+297+410	
Витрата повітря	V/Ph/Hz	65600	65600	65100	65100	71500	71000	71000	71000	
Рівень звукового тиску ⁽⁴⁾	dB(A)	71	72	72	72	72	72	72	72	
Рівень звукової потужності ⁽⁴⁾	dB(A)	95	95	96	96	96	96	96	97	
Джерело живлення	V/Ph/Hz	380-415/3~50+N								



VRF CVT8

Розмір	CVT8-X	2300T	2360T	2415T	2470T	2530T	2585T	2650T	2700T	
Номинальна потужність DC	HP	82	84	86	88	90	92	94	96	
Комбінації	HP	18+32+32	20+32+32	22+32+32	24+32+32	26+32+32	28+32+32	30+32+32	32+32+32	
Охолодження ⁽¹⁾	Номинальна потужність DC	kW	230,0	236,0	241,5	247,0	253,0	258,5	265,0	
	SEER	-	6,30	6,26	6,25	6,16	6,02	6,20	6,15	
	η _{s,c}	-	249,04%	247,43%	247,01%	243,42%	232,69%	244,81%	243,17%	
	Діапазон робочих температур (DB)	°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C	
Нагрів ⁽²⁾	Потужність (номинальна/макс.)	kW	230,0/256	236,0/263	241,5/269	247,0/275	253,0/281,5	258,5/287,5	265,0/295	
	SCOP	-	4,29	4,26	4,30	4,29	4,27	4,27	4,25	
	η _{s,h}	-	168,68%	167,47%	168,97%	168,59%	167,80%	167,84%	167,00%	
	Діапазон робочих температур (DB)	°C	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C	
Внутрішні блоки з можливістю підключення	Індекс загальної потужності ⁽³⁾	-	50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%	
	Максимальна кількість	-	64	64	64	64	64	64	64	
Компресор	Тип	-	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	
	Кількість	-	6	6	6	6	6	6	6	
Холодоагент	Заводська заправка	kg	9,3+2x11,96	9,3+2x11,96	3x11,96	3x11,96	3x11,96	3x11,96	3x11,96	
	CO ₂ еквівалент	tonne	69,37	69,37	74,92	74,92	74,92	74,92	74,92	
З'єднання труб	Рідина	mm	Φ22,2	Φ25,4	Φ25,5	Φ25,6	Φ25,7	Φ25,8	Φ25,9	
	Газ	mm	Φ44,5	Φ50,8	Φ50,9	Φ50,10	Φ50,11	Φ50,12	Φ50,13	
Двигун вентилятора	Кількість	-	6	6	6	6	6	6	6	
	Статичний тиск	Pa	20-120	20-120	20-120	20-120	20-120	20-120	20-120	
Розміри (Довжина x Висота x Глибина)	Блок 1	mm	1340×1760×825	1340×1760×825	1340×1760×825	1340×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825	
	Блок 2	mm	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825	
	Блок 3	mm	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825	
Вага	kg	277+410+410	277+410+410	297+410+410	297+410+410	373+410+410	410+410+410	410+410+410	410+410+410	
Витрата повітря	m ³ /h	78000	78000	77500	77500	85000	84000	84000	84000	
Рівень звукового тиску ⁽⁴⁾	dB(A)	72	72	72	72	73	73	73	73	
Рівень звукової потужності ⁽⁴⁾	dB(A)	97	97	97	97	98	98	98	98	
Джерело живлення	V/Ph/Hz	380-415/3~50+N								

Продукт відповідає Європейській директиві Epr (вироби, пов'язані з енергоспоживанням). Вона включає делегований Регламент Комісії (ЄС) № 2016/2281, також відомий як Екодизайн Lot21. SEER і SCOP відповідно до норм EN14825

(1) Температура повітря в приміщенні 27°C DB/19°C WB; Температура зовнішнього повітря 35°C DB/24°C WB. Еквівалентна довжина трубопроводу 5 м з нульовою різницею рівня.

(2) Температура повітря в приміщенні 20°C DB/15°C WB; Температура зовнішнього повітря 7°C DB/6°C WB. Еквівалентна довжина трубопроводу 5 м з нульовою різницею рівня.

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

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