

GMV6



DC Inverter Multi VRF Блок (R410A, Inverter)

Модульний інверторний блок VRF нового покоління Gree GMV6 використовує провідну комунікаційну технологію CAN +, високоефективне інтелектуальне управління нового покоління, енергозберігаючі та інші інноваційні технології. Це забезпечує відмінне енергозбереження, комфорт і стабільність.



Функція енергозбереження



Висока ефективність



Полегшене обслуговування



Широкий робочий температурний діапазон



Захисне "золоте" покриття теплообмінника



Централізоване управління



Віддалене управління



Високонадірні вентилятори



Збільшені довжини трас холодоагенту



Інтелектуальне разморожування



Ротація при експлуатації



Комплексний захист



Технологія автоадресації



Інверторний блок

- » Реалізована конструкція високоефективної системи EVI: компресор ідеально поєднується з усім агрегатом;
- » Реалізовано новий тип високопродуктивних вентиляторів. S-подібна конструкція задньої кромки ефективно збільшує робочу зону лопаті, що значно збільшує об'ємні витрати повітря;
- » Застосовано новий метод модульного управління HPAC. Він може оптимально налаштувати метод розподілу відповідно до вимог внутрішнього навантаження, щоб забезпечити довгий термін служби всього модуля і підвищити загальну енергоефективність;
- » Підключення ERV або DX для ефективного видалення забруднень і поліпшення якості повітря в приміщенні;
- » Забезпечено комплексне рішення для інтелектуальної системи управління; воно дозволяє використовувати розподілені мережі для задоволення вимог LAN і WAN; підтримка Modbus, BACnet і KNX протоколів;
- » Конструкція компресора з додаванням ентальпії забезпечує більш високі характеристики охолодження і нагрівання в ширшому робочому діапазоні зовнішніх температур від -30°C ~ 55°C;
- » Більш гнучке інженерне проектування. Зовнішній статичний тиск блоків покращено на 35% і досягає 110 Па. Максимальну кількість приєднаних внутрішніх блоків в одній системі збільшено на 25% і досягає 80 пристроїв (якщо є більше 80, до 100 внутр. блоків, - необхідно інженерне узгодження);
Завдяки компактній конструкції корпусу, модель нового покоління 12HP економить площу підстави на 29% у порівнянні з моделлю попереднього покоління;
- » Нова конструкція контуру циркуляції холодоагенту і масла, а також циркуляція з додаванням ентальпії для підвищення ефективності (при високотемпературному охолодженні і низькотемпературному обігріві) та більш надійної роботи.



Режим	Номинальні умови експлуатації (температура)				Робочий діапазон (температура)
	Умови зовні		Умови в приміщенні		Умови зовні
	Сух.Т. (°C)	Вол.Т. (°C)	Сух.Т. (°C)	Вол.Т. (°C)	Сух.Т. (°C)
Охолодження	35	24	27	19	-15 ¹ ~55 ²
Обігрів	7	6	20	15	-30~24

1: Охолодження від -15 ~ -5°C умовно. За додатковою інформацією звертайтеся до наших інженерів. Стандартно, робоча температура для охолодження становить від -5°C.
 2: Максимальна робоча зовнішня температура для GMV серії ** WM / G-X + 52°C.

GMV6 Модельний ряд зовнішніх блоків (380-415В, 3Ф~50/60Гц)

HP	Модель	GMV-224WM/G-X	GMV-280WM/G-X	GMV-335WM/G-X	GMV-400WM/G-X	GMV-450WM/G-X	GMV-504WM/G-X	GMV-560WM/G-X	GMV-615WM/G-X	GMV-680WM/G-X
8	GMV-224WM/G-X	●								
10	GMV-280WM/G-X		●							
12	GMV-335WM/G-X			●						
14	GMV-400WM/G-X				●					
16	GMV-450WM/G-X					●				
18	GMV-504WM/G-X						●			
20	GMV-560WM/G-X							●		
22	GMV-615WM/G-X								●	
24	GMV-680WM/G-X									●
26	GMV-735WM/G-X			●	●					
28	GMV-785WM/G-X			●		●				
30	GMV-839WM/G-X			●			●			
32	GMV-895WM/G-X		●						●	
34	GMV-950WM/G-X			●					●	
36	GMV-1015WM/G-X				●				●	
38	GMV-1064WM/G-X					●	●	●		
40	GMV-1119WM/G-X						●	●	●	
42	GMV-1175WM/G-X							●	●	
44	GMV-1230WM/G-X							●	●	
46	GMV-1295WM/G-X							●	●	●
48	GMV-1360WM/G-X									●
50	GMV-1399WM/G-X			●			●	●		●
52	GMV-1455WM/G-X		●					●	●	
54	GMV-1510WM/G-X		●						●	
56	GMV-1565WM/G-X			●					●	
58	GMV-1623WM/G-X						●	●	●	
60	GMV-1679WM/G-X						●	●	●	
62	GMV-1734WM/G-X						●	●	●	
64	GMV-1790WM/G-X							●	●	
66	GMV-1845WM/G-X							●	●	
68	GMV-1910WM/G-X							●	●	●
70	GMV-1975WM/G-X							●	●	●
72	GMV-2040WM/G-X								●	●
74	GMV-2069WM/G-X			●			●	●	●	
76	GMV-2129WM/G-X					●	●	●	●	
78	GMV-2190WM/G-X				●			●	●	
80	GMV-2245WM/G-X				●			●	●	
82	GMV-2295WM/G-X							●	●	
84	GMV-2350WM/G-X							●	●	
86	GMV-2414WM/G-X						●	●	●	●
88	GMV-2470WM/G-X							●	●	●
90	GMV-2525WM/G-X							●	●	●
92	GMV-2590WM/G-X							●	●	●
94	GMV-2655WM/G-X							●	●	●
96	GMV-2720WM/G-X								●	●

Gree Climat

GMV6 МОДЕЛЬНИЙ РЯД ЗОВНІШНІХ БЛОКІВ (380-415В, 3Ф~50/60Гц)

Модель		GMV-224WM/G-X	GMV-280WM/G-X	GMV-335WM/G-X	GMV-400WM/G-X	GMV-450WM/G-X	
Діапазон потужності	к.с.	8	10	12	14	16	
Продуктивність	Охолодження	кВт	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0
	Обігрів	кВт	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0
EER	Вт/Вт	4.48	4.52	4.35	4.35	4.17	
COP	Вт/Вт	5.21	5.34	4.81	4.74	4.67	
Силове живлення	В/Ф/Гц	380-415В 3Ф~ 50/60Гц	380-415В 3Ф~ 50/60Гц	380-415В 3Ф~ 50/60Гц	380-415В 3Ф~ 50/60Гц	380-415В 3Ф~ 50/60Гц	
Мін. / Макс. струм, запобіжник	A	23.0/25.0	23.5/25.0	24.1/25.0	32.5/40.0	33.5/40.0	
Споживна потужність	Охолодження	кВт	5.00	6.20	7.70	9.20	10.80
	Обігрів	кВт	4.80	5.90	7.80	9.50	10.70
Макс. кіл-сть підкл. ВБ	блоків	13	16	19	23	26	
Обсяг заправки холодоагенту	кг	5.5	5.5	5.7	7.0	7.5	
Рівень звукового тиску	дБ(А)	56	57	59	59	60	
Діаметр труб підключення	Рідина	мм	Ф9.52	Ф9.52	Ф12.7	Ф12.7	Ф12.7
	Газ	мм	Ф19.05	Ф22.2	Ф25.4	Ф25.4	Ф28.6
Розміри (Ш×Г×В)	Блоку	мм	930×775×1690	930×775×1690	930×775×1690	1340×775×1690	1340×775×1690
	Упаковка	мм	1000×830×1855	1000×830×1855	1000×830×1855	1400×830×1855	1400×830×1855
Вага нетто / брутто	кг	215/225	215/225	220/230	290/305	290/305	

Модель		GMV-504WM/G-X	GMV-560WM/G-X	GMV-615WM/G-X	GMV-680WM/G-X	
Діапазон потужності	к.с.	18	20	22	24	
Продуктивність	Охолодження	кВт	50.4	56.0	61.5	68.0
	Обігрів	кВт	56.5	63.0	69.0	76.5
EER	Вт/Вт	4.10	4.06	3.80	3.32	
COP	Вт/Вт	4.38	4.81	4.08	3.81	
Силове живлення	В/Ф/Гц	380-415В 3Ф~ 50/60Гц	380-415В 3Ф~ 50/60Гц	380-415В 3Ф~ 50/60Гц	380-415В 3Ф~ 50/60Гц	
Мін./Макс. струм, запобіжник	A	47/50	48/50	49/50	49/50	
Споживана потужність	Охолодження	кВт	12.30	13.80	16.20	20.50
	Обігрів	кВт	12.90	13.10	16.90	20.10
Макс. кіл-сть підкл. ВБ	блоків	29	33	36	39	
Обсяг заправки холодоагенту	кг	8.0	8.0	8.3	8.3	
Рівень звукового тиску	дБ(А)	61	62	63	64	
Діаметр труб підключення	Рідина	мм	Ф15.9	Ф15.9	Ф15.9	Ф15.9
	Газ	мм	Ф28.6	Ф28.6	Ф28.6	Ф28.6
Розміри (Ш×Г×В)	Блоку	мм	1340×775×1690	1340×775×1690	1340×775×1690	1340×775×1690
	Упаковка	мм	1400×830×1855	1400×830×1855	1400×830×1855	1400×830×1855
Вага нетто/брутто	кг	295/310	350/365	350/365	355/370	

МОДУЛЬ АКУМУЛЮВАННЯ ТЕПЛА

Модель: XRZ180L/A-T

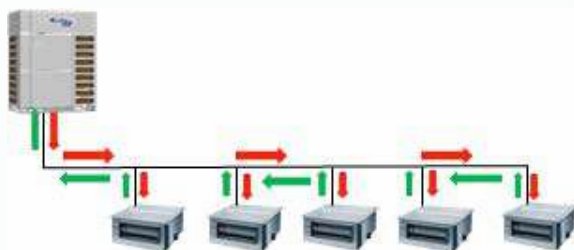


Безперервний обігрів

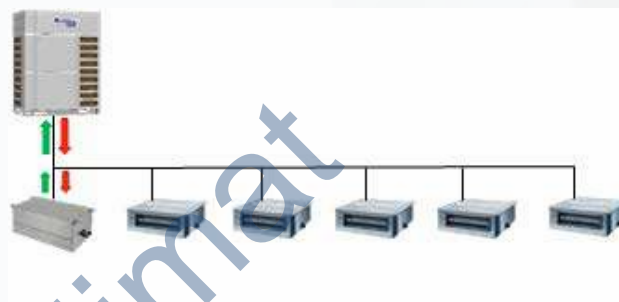
Комфорт в приміщенні
Температура в приміщенні швидко підвищується
Короткий час розморожування



Стандартний режим розморожування



Режим розморожування з накопиченням тепла



Залежно від потужності зовнішнього блоку розраховується кількість модулів акумулювання тепла. Після того, як модуль акумулювання тепла заповниться теплом, він зможе задовольнити потреби одного блоку потужністю 18 кВт для одноразового акумулювання тепла і розморожування. Сумарна продуктивність модулів акумулювання тепла повинна бути в межах 90% ~ 150% від продуктивності зовнішнього блоку. Сумісний з зовнішніми блоками VRF GMV6 від GMV-224WM/G-X від GMV-680WM/G-X.

Модель		XRZ180L/A-T	
Споживана потужність	Вт	5	
Вхідний струм	А	0.05	
Макс. струм/ Запобіжник	А	6	
Силове живлення		220-240V ~50Гц	
Діаметр труб підключення	Рідина	мм	Φ6.35
	Газ	мм	Φ12.7
Габаритні розміри (Ш × Г × В)		мм	730×450×220
Вага нетто		кг	31.5

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМБІНАЦІЙ ЗОВНІШНІХ БЛОКІВ

Модель	Силowe живлен.	Прод-ність		Споживана потужність		Розміри (Ш×Г×В)	Звуковий тиск	Труба підкл-ння		Мін. струм ланцюга	Макс. струм запобіжника	Вага Нетто
		Охол.	Обігр.	Охолодження	Обігрів			Рідина	Газ			
		В/Ф/Гц	кВт	кВт	кВт							
GMV-735WM/G-X		73.5	82.5	7.7+9.2	7.8+9.5	(930×775×1690)+(1340×775×1690)	62	Ф19.05	Ф31.8	24.1+32.5	25+40	220+290
GMV-785WM/G-X		78.5	87.5	7.7+10.8	7.8+10.7	(930×775×1690)+(1340×775×1690)	63	Ф19.05	Ф31.8	24.1+33.5	25+40	220+290
GMV-839WM/G-X		83.9	94	7.7+12.3	7.8+12.9	(930×775×1690)+(1340×775×1690)	64	Ф19.05	Ф31.8	24.1+47	25+50	220+295
GMV-895WM/G-X		89.5	100.5	6.2+16.2	5.9+16.9	(930×775×1690)+(1340×775×1690)	64	Ф19.05	Ф31.8	23.5+49	25+50	215+350
GMV-950WM/G-X		95	106.5	7.7+16.2	7.8+16.9	(930×775×1690)+(1340×775×1690)	65	Ф19.05	Ф31.8	24.1+49	25+50	220+350
GMV-1015WM/G-X		101.5	114	9.2+16.2	9.5+16.9	(1340×775×1690)×2	65	Ф19.05	Ф38.1	32.5+49	40+50	290+350
GMV-1064WM/G-X		106.4	119.5	12.3+13.8	12.9+13.1	(1340×775×1690)×2	65	Ф19.05	Ф38.1	47+48	50+50	295+350
GMV-1119WM/G-X		111.9	125.5	12.3+16.2	12.9+16.9	(1340×775×1690)×2	65	Ф19.05	Ф38.1	47+49	50+50	295+350
GMV-1175WM/G-X		117.5	132	13.8+16.2	13.1+16.9	(1340×775×1690)×2	65	Ф19.05	Ф38.1	48+49	50+50	350+350
GMV-1230WM/G-X		123	138	16.2+16.2	16.9+16.9	(1340×775×1690)×2	65	Ф19.05	Ф38.1	49+49	50+50	350+350
GMV-1295WM/G-X		129.5	145.5	16.2+20.5	16.9+20.1	(1340×775×1690)×2	65	Ф19.05	Ф38.1	49+49	50+50	350+355
GMV-1360WM/G-X		136	153	20.5+20.5	20.1+20.1	(1340×775×1690)×2	65	Ф19.05	Ф41.3	49+49	50+50	355+355
GMV-1399WM/G-X		139.9	157	7.7+12.3+13.8	7.8+12.9+13.1	(930×775×1690)+(1340×775×1690)×2	66	Ф19.05	Ф41.3	24.1+47+48	25+50+50	220+295+350
GMV-1455WM/G-X	380-415В	145.5	163.5	6.2+13.8+16.2	5.9+13.1+16.9	(930×775×1690)+(1340×775×1690)×2	66	Ф19.05	Ф41.3	23.5+48+49	25+50+50	215+350+350
GMV-1510WM/G-X	3Ф~50/60Гц	151	169.5	6.2+16.2+16.2	5.9+16.9+16.9	(930×775×1690)+(1340×775×1690)×2	67	Ф19.05	Ф41.3	23.5+49+49	25+50+50	215+350+350
GMV-1565WM/G-X		156.5	175.5	7.7+16.2+16.2	7.8+16.9+16.9	(930×775×1690)+(1340×775×1690)×2	67	Ф19.05	Ф41.3	24.1+49+49	25+50+50	220+350+350
GMV-1623WM/G-X		162.3	182	12.3+12.3+16.2	12.9+12.9+16.9	(1340×775×1690)×3	67	Ф19.05	Ф41.3	47+47+49	50+50+50	295+295+350
GMV-1679WM/G-X		167.9	188.5	12.3+13.8+16.2	12.3+13.1+16.9	(1340×775×1690)×3	67	Ф19.05	Ф41.3	47+48+49	50+50+50	295+350+350
GMV-1734WM/G-X		173.4	194.5	12.3+16.2+16.2	12.9+16.9+16.9	(1340×775×1690)×3	67	Ф19.05	Ф41.3	47+49+49	50+50+50	295+350+350
GMV-1790WM/G-X		179	201	13.8+16.2+16.2	13.1+16.9+16.9	(1340×775×1690)×3	68	Ф19.05	Ф41.3	48+49+49	50+50+50	350+350+350
GMV-1845WM/G-X		184.5	207	16.2+16.2+16.2	16.9+16.9+16.9	(1340×775×1690)×3	68	Ф19.05	Ф41.3	49+49+49	50+50+50	350+350+350
GMV-1910WM/G-X		191	214.5	16.2+16.2+20.5	16.9+16.9+20.1	(1340×775×1690)×3	69	Ф22.2	Ф44.5	49+49+49	50+50+50	350+350+350
GMV-1975WM/G-X		197.5	222	16.2+20.5+20.5	16.9+20.1+20.1	(1340×775×1690)×3	69	Ф22.2	Ф44.5	49+49+49	50+50+50	350+355+355
GMV-2040WM/G-X		204	229.5	20.5+20.5+20.5	20.1+20.1+20.1	(1340×775×1690)×3	69	Ф22.2	Ф44.5	49+49+49	50+50+50	355+355+355
GMV-2069WM/G-X		206.9	232	7.7+12.3+16.2+16.2	7.8+12.9+16.9+16.9	(930×775×1690)+(1340×775×1690)×3	68	Ф22.2	Ф44.5	24.1+47+49+49	25+50+50+50	220+295+350+350
GMV-2129WM/G-X		212.9	238.5	10.8+12.3+13.8+16.2	10.7+12.9+13.1+16.9	(1340×775×1690)×4	68	Ф22.2	Ф44.5	33.5+47+48+49	40+50+50+50	290+295+350+350
GMV-2190WM/G-X		219	246	9.2+13.8+16.2+16.2	9.5+13.1+16.9+16.9	(1340×775×1690)×4	69	Ф22.2	Ф44.5	32.5+48+49+49	40+50+50+50	290+350+350+350
GMV-2245WM/G-X		224.5	252	9.2+16.2+16.2+16.2	9.5+16.9+16.9+16.9	(1340×775×1690)×4	69	Ф22.2	Ф44.5	33.5+49+49+49	40+50+50+50	290+350+350+350
GMV-2295WM/G-X		229.5	258	13.8+13.8+13.8+16.2	13.1+13.1+13.1+16.9	(1340×775×1690)×4	69	Ф22.2	Ф44.5	48+48+48+49	50+50+50+50	350+350+350+350
GMV-2350WM/G-X		235	264	13.8+13.8+16.2+16.2	13.1+13.1+16.9+16.9	(1340×775×1690)×4	69	Ф22.2	Ф44.5	48+48+49+49	50+50+50+50	350+350+350+350
GMV-2414WM/G-X		241.4	271	12.3+16.2+16.2+20.5	12.9+16.9+16.9+20.1	(1340×775×1690)×4	69	Ф22.2	Ф44.5	47+49+49+49	50+50+50+50	295+350+350+355
GMV-2470WM/G-X		247	277.5	13.8+16.2+16.2+20.5	13.1+16.9+16.9+20.1	(1340×775×1690)×4	70	Ф22.2	Ф44.5	48+49+49+49	50+50+50+50	350+350+350+355
GMV-2525WM/G-X		252.5	283.5	16.2+16.2+16.2+20.5	16.9+16.9+16.9+20.1	(1340×775×1690)×4	70	Ф22.2	Ф44.5	49+49+49+49	50+50+50+50	350+350+350+355
GMV-2590WM/G-X		259	291	16.2+16.2+20.5+20.5	16.9+16.9+20.1+20.1	(1340×775×1690)×4	70	Ф22.2	Ф44.5	49+49+49+49	50+50+50+50	350+350+355+355
GMV-2655WM/G-X		265.5	298.5	16.2+20.5+20.5+20.5	16.9+20.1+20.1+20.1	(1340×775×1690)×4	70	Ф22.2	Ф44.5	49+49+49+49	50+50+50+50	350+355+355+355
GMV-2720WM/G-X		272	306	20.5+20.5+20.5+20.5	20.1+20.1+20.1+20.1	(1340×775×1690)×4	70	Ф22.2	Ф44.5	49+49+49+49	50+50+50+50	355+355+355+355

GMV6 HR



Серія GMV6 HR об'єднує ряд функцій: охолодження, опалення, нагрів води, нагрів теплої підлоги, тепlopостачання; відрізняється потужним функціоналом і зручністю управління. GMV6 HR використовує компресор постійного струму з додаванням ентальпії, новий високоефективний теплообмінник для роботи при наднизьких температурах навколишнього середовища до -25°C і безперервного нагріву та інших функцій для більшої економії енергії та підвищення енергоефективності.



Безперервний обігрів



Функція енергозбереження



Висока ефективність



Полегшене обслуговування



Захищене "золоте" покриття теплообмінника



Централізоване управління



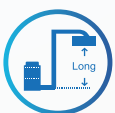
Віддалене управління



Комплексний захист



Гаряча вода



Збільшені довжини трас холодоагенту



Інтелектуальне розморожування



Низькотемпературний обігрів



Тихий режим



Ротація при експлуатації



Широкий робочий температурний діапазон



Тихий режим

- » Внутрішні блоки в системі можуть одночасно виконувати охолодження та обігрів, а також функції водяного опалення і підігріву підлоги;
- » Може бути досягнутий обігрів при наднизьких температурах навколишнього середовища до -25°C ;
- » Потужність зовнішнього блоку варіюється від 8 до 22 к.с. з максимальною комбінованою потужністю 88 к.с., що відповідає різним технічним вимогам;
- » Один блок з великою кількістю функцій - охолодження, опалення, водяне опалення, тепла підлога і тепlopостачання, що задовольняє різні вимоги клієнтів;
- » Доступна функція безперервного обігріву для підвищення комфорту і енергоефективності системи;
- » Застосовуються високоефективний інверторний компресор постійного струму з додаванням ентальпії і високоефективний двигун постійного струму вентиляторів. Енергоефективність досягає 9,0 в режимі рекуперації тепла (50% СБ. В ох. / 50% СБ в нагр.);
- » Застосовуються низькотемпературна технологія впорскування для інтегрованої системи охолодження силових електричних модулів, що забезпечують роботу блоку в широкому діапазоні температур навколишнього середовища від -25°C ~ 55°C ;
- » Зовнішній статичний тиск вентиляторів блоків досягає 110 Па, що знижує вимоги до інженерних рішень і робить проєктування розташування зовнішніх блоків більш гнучким і зручним;
- » Блоки розподільники нового покоління. Компактна конструкція дозволила зменшити розмір на 20%. Також, для більш зручної установки прийнята конструкція порту труби зі змінними діаметрами.



Режим	Номінальні умови експлуатації (температура)				Робочий діапазон (температура)
	Умови зовні		Умови в приміщенні		Умови зовні
	Сух. Т. ($^{\circ}\text{C}$)	Вол. Т. ($^{\circ}\text{C}$)	Сух. Т. ($^{\circ}\text{C}$)	Вол. Т. ($^{\circ}\text{C}$)	Сух. Т. ($^{\circ}\text{C}$)
Охолодження	35	24	27	19	-10~55
Обігрів	7	6	20	15	-25~24

Блоки розподільники

Модель	Огляд продукту
NCHS1D	
NCHS2D	
NCHS4D	
NCHS8D	

Гідро модуль

Модель	Огляд продукту
NRQR16L/A-T	
NRQR30L/A-T	

Зовнішні блоки

Модель		GMV-VQ224WM/C-X	GMV-VQ280WM/C-X	GMV-VQ335WM/C-X	GMV-VQ400WM/C-X	GMV-VQ450WM/C-X	GMV-VQ504WM/C-X	GMV-VQ580WM/C-X	GMV-VQ615WM/C-X	
Діапазон потужності	к.с.	8	10	12	14	16	18	20	22	
Продуктивність холод	Ном. *	кВт	22.4	28	33.5	40	45	50.4	56	61.5
	Макс.	кВт	16.2	16.2	18.5	23.5	23.5	31	31	33
Продуктивність тепло	Ном. *	кВт	25	31.5	37.5	45	50	56.5	63	69
	Макс.	кВт	25	31.5	37.5	45	50	56.5	63	69
SEER	Канальн.*	-	7.76	7.16	6.64	6.90	6.36	6.87	6.45	5.88
	Касетн.*	-	7.24	6.37	6.66	5.93	5.71	6.72	6.26	5.25
SCOP	Канальн.*	-	4.80	4.80	4.91	4.70	4.70	4.31	4.31	4.38
	Касетн.*	-	4.41	4.41	4.69	4.31	4.31	4.20	4.20	3.59
Силоне живлення	В/Ф/Гц	380-415В 3Ф~50/60Гц								
Мін. / Макс. струм, запобіжник	А	23.0/25	23.5/25	24.1/25	37.5/40	39.3/40	47.0/50	48.0/50	49.0/50	
Макс. споживана потужність	кВт	12.87	13.15	13.5	21	22	26.3	26.85	27.41	
Макс. кількість підкл ВВ	блоків	13	16	19	23	26	29	33	36	
Обсяг заправки холодоагенту	кг	8.2	8.5	9.6	11.1	11.6	12.8	12.8	13.3	
Рівень звук. тиску. (Охолодження)	дБ(А)	60	61	63	63	63	63	63	64	
Рівень звукової потужності (охолодження)	Канальн.*	дБ(А)	80	83	83	91	91	89	89	
	Касетн.*	дБ(А)	80	85	86	87	94	87	89	
Діаметр труб підключення	Рідина	мм	Ф9.52	Ф9.52	Ф12.7	Ф12.7	Ф12.7	Ф15.9	Ф15.9	
	Газ вис. тиску	мм	Ф15.9	Ф19.05	Ф19.05	Ф22.2	Ф22.2	Ф25.4	Ф25.4	
	Газ низьк. тиску	мм	Ф19.05	Ф22.2	Ф25.4	Ф25.4	Ф28.6	Ф28.6	Ф28.6	
Розміри (Ш×Г×В)	Блоку	мм	930×775×1690	930×775×1690	930×775×1690	1340×775×1690	1340×775×1690	1340×775×1690	1340×775×1690	
	Упаковка	мм	1000×830×1855	1000×830×1855	1000×830×1855	1400×830×1855	1400×830×1855	1400×830×1855	1400×830×1855	
Вага нетто / бруто	кг	243/253	243/253	256/266	325/340	325/340	385/400	385/400	385/400	

Примітка: дані сертифіковані Eurovent.

Блоки розподільники

Модель		NCHS1D	NCHS2D	NCHS4D	NCHS8D		
Кількість підключень		портів	1	2	4	8	
Максимальна кількість внутрішніх блоків, що підключаються	До одного порту	кВт	8	8	8	8	
	Всього	кВт	8	16	32	64	
Максимальна потужність внутрішніх блоків, що підключаються	До одного порту	кВт	16	16	16	16	
	Всього	кВт	16	28	45	85	
Силоне живлення		В/Ф/Гц	220- 240В ~ 50/60Гц	220- 240В ~ 50/60Гц	220- 240В ~ 50/60Гц	220- 240В ~ 50/60Гц	
Споживана потужність	Охолодження	Вт	14	25	32	90	
	Обігрів	Вт	14	25	32	90	
Діаметр труб підключення	Зовнішній блок	Рідина	мм	Ф9.52	Ф9.52	Ф12.7	Ф15.9
		Газ висок. тиску	мм	Ф19.05	Ф19.05	Ф22.2	Ф22.2
		Газ низького тиску	мм	Ф22.2	Ф22.2	Ф28.6	Ф28.6
	Внутрішній блок	Рідина	мм	Ф6.35/9.52	Ф6.35/9.52	Ф6.35/9.52	Ф6.35/9.52
Газ		мм	Ф12.7/15.9	Ф12.7/15.9	Ф12.7/15.9	Ф12.7/15.9	
Розміри (Ш×Г×В)	Блоку	мм	340×388×250	340×388×250	460×388×250	784×388×250	
	Упаковка	мм	863×624×298	863×624×298	979×624×303	1300×624×288	
Вага нетто / бруто		кг	12/17.5	14.5/20.5	20.6/27	33/42	

ГІДРО-МОДУЛЬ

Модель			NRQR16L/A-T	NRQR30L/A-T		
Потужність нагріву			кВт	16	30	
Споживана потужність			Вт	10	10	
Силове живлення			В/Ф/Гц	220-240В ~ 50Гц	220-240В ~ 50Гц	
Діаметр труб підключення	холодоагенту	Газ	мм	15.9	22.2	
		Рідина	мм	9.52	9.52	
	контур теплоносія		мм	25	25	
Номінальні витрати води			л/хв.	46	86	
Розміри (Ш×Г×В)			Блок	мм		515×330×606
			Упаковка	мм		685×473×657
Вага нетто/брутто			кг	36/42	40/47	

GMV6 HR МОДЕЛЬНИЙ РЯД ЗОВНІШНІХ БЛОКІВ

Модель	GMV-VQ224WM/C-X	GMV-VQ280WM/C-X	GMV-VQ335WM/C-X	GMV-VQ400WM/C-X	GMV-VQ450WM/C-X	GMV-VQ504WM/C-X	GMV-VQ560WM/C-X	GMV-VQ615WM/C-X
GMV-VQ224WM/C-X	●							
GMV-VQ280WM/C-X		●						
GMV-VQ335WM/C-X			●					
GMV-VQ400WM/C-X				●				
GMV-VQ450WM/C-X					●			
GMV-VQ504WM/C-X						●		
GMV-VQ560WM/C-X							●	
GMV-VQ615WM/C-X								●
GMV-VQ680WM/C-X		●		●				
GMV-VQ730WM/C-X		●			●			
GMV-VQ784WM/C-X		●				●		
GMV-VQ840WM/C-X		●					●	
GMV-VQ895WM/C-X		●						●
GMV-VQ950WM/C-X			●					●
GMV-VQ1015WM/C-X				●				●
GMV-VQ1065WM/C-X					●			●
GMV-VQ1119WM/C-X						●		●
GMV-VQ1175WM/C-X							●	●
GMV-VQ1230WM/C-X								●●
GMV-VQ1290WM/C-X		●				●		●
GMV-VQ1345WM/C-X		●				●		●
GMV-VQ1400WM/C-X			●			●		●
GMV-VQ1455WM/C-X		●					●	●
GMV-VQ1510WM/C-X		●						●●
GMV-VQ1565WM/C-X			●					●●
GMV-VQ1630WM/C-X				●				●●
GMV-VQ1680WM/C-X					●			●●
GMV-VQ1734WM/C-X						●		●●
GMV-VQ1790WM/C-X							●	●●
GMV-VQ1845WM/C-X								●●●
GMV-VQ1905WM/C-X		●				●		●
GMV-VQ1959WM/C-X		●					●	●
GMV-VQ2015WM/C-X		●					●●	●
GMV-VQ2070WM/C-X		●						●●
GMV-VQ2125WM/C-X		●						●●●
GMV-VQ2180WM/C-X			●					●●●
GMV-VQ2245WM/C-X				●				●●●
GMV-VQ2295WM/C-X					●			●●●
GMV-VQ2349WM/C-X						●		●●●
GMV-VQ2405WM/C-X							●	●●●
GMV-VQ2460WM/C-X								●●●●

Модель	Діапазон потужності		Потужність охолодження			Потужність обігріву			Діаметр труб підключення			Сиглове живлення	Мінімальний струм ланцюга	Максимальний струм запобіжника	Об'єм заправки холодоаг.	Вага нетто	Вага брутто
	к.с.		Номінал.	Номінал.	Макс.	Рідина	Газ BT	Газ HT	мм	мм	мм						
	кВт	кВт	кВт	кВт	мм	мм	мм	мм	мм	мм							
GMV-VQ680WM/C-X	24	68	39.7	76.5	Φ15.9	Φ25.4	Φ28.6						23.5+37.5	25+40	19.6	243+320	253+355
GMV-VQ730WM/C-X	26	73	39.7	81.5	Φ19.05	Φ28.6	Φ31.8						23.5+39.3	25+40	20.1	243+325	253+340
GMV-VQ784WM/C-X	28	78.4	47.2	88	Φ19.05	Φ28.6	Φ31.8						23.5+47	25+50	21.3	243+385	253+400
GMV-VQ840WM/C-X	30	84	47.2	94.5	Φ19.05	Φ28.6	Φ31.8						23.5+48	25+50	21.3	243+385	253+400
GMV-VQ895WM/C-X	32	89.5	49.2	100.5	Φ19.05	Φ28.6	Φ31.8						23.5+49	25+50	21.8	243+385	253+400
GMV-VQ950WM/C-X	34	95	51.5	106.5	Φ19.05	Φ28.6	Φ31.8						24.1+49	25+50	22.9	256+385	266+400
GMV-VQ1015WM/C-X	36	101.5	56.5	114	Φ19.05	Φ31.8	Φ38.1						37.5+49	40+50	24.4	320+385	355+400
GMV-VQ1065WM/C-X	38	106.5	56.5	119	Φ19.05	Φ31.8	Φ38.1						39.3+49	40+50	24.9	325+385	340+400
GMV-VQ1119WM/C-X	40	111.9	64.0	125.5	Φ19.05	Φ31.8	Φ38.1						47+49	50+50	26.1	385+385	400+400
GMV-VQ1175WM/C-X	42	117.5	64.0	132	Φ19.05	Φ31.8	Φ38.1						48+49	50+50	26.1	385+385	400+400
GMV-VQ1230WM/C-X	44	123	66.0	138	Φ19.05	Φ31.8	Φ38.1						49+49	50+50	26.6	385+385	400+400
GMV-VQ1290WM/C-X	46	129	70.7	144.5	Φ19.05	Φ31.8	Φ38.1						23.5+39.3+48	25+40+50	32.9	243+325+385	253+340+400
GMV-VQ1345WM/C-X	48	134.5	72.7	150.5	Φ19.05	Φ31.8	Φ38.1						23.5+39.3+49	25+40+50	33.4	243+325+385	253+340+400
GMV-VQ1400WM/C-X	50	140	75.0	156.5	Φ19.05	Φ38.1	Φ41.3						24.1+39.3+49	25+40+50	34.5	256+325+385	266+340+400
GMV-VQ1455WM/C-X	52	145.5	80.2	163.5	Φ19.05	Φ38.1	Φ41.3						23.5+48+49	25+50+50	34.6	243+385+385	253+400+400
GMV-VQ1510WM/C-X	54	151	82.2	169.5	Φ19.05	Φ38.1	Φ41.3						23.5+49+49	25+50+50	35.1	243+385+385	253+400+400
GMV-VQ1565WM/C-X	56	156.5	84.5	175.5	Φ19.05	Φ38.1	Φ41.3						24.1+49+49	25+50+50	36.2	256+385+385	266+400+400
GMV-VQ1630WM/C-X	58	163	89.5	183	Φ19.05	Φ38.1	Φ41.3						37.5+49+49	40+50+50	37.7	320+385+385	355+400+400
GMV-VQ1680WM/C-X	60	168	89.5	188	Φ19.05	Φ38.1	Φ41.3						39.3+49+49	40+50+50	38.2	325+385+385	340+400+400
GMV-VQ1734WM/C-X	62	173.4	97.0	194.5	Φ19.05	Φ38.1	Φ41.3						47+49+49	50+50+50	39.4	385+385+385	400+400+400
GMV-VQ1790WM/C-X	64	179	97.0	201	Φ19.05	Φ38.1	Φ41.3						48+49+49	50+50+50	39.4	385+385+385	400+400+400
GMV-VQ1845WM/C-X	66	184.5	99.0	207	Φ19.05	Φ38.1	Φ41.3						49+49+49	50+50+50	39.9	385+385+385	400+400+400
GMV-VQ1905WM/C-X	68	190.5	103.7	213.5	Φ22.2	Φ41.3	Φ44.5						23.5+39.3+48+49	25+40+50+50	46.2	243+325+385+385	253+340+400+400
GMV-VQ1959WM/C-X	70	195.9	111.2	220	Φ22.2	Φ41.3	Φ44.5						23.5+47+48+49	25+50+50+50	47.4	243+385+385+385	253+400+400+400
GMV-VQ2015WM/C-X	72	201.5	111.2	226.5	Φ22.2	Φ41.3	Φ44.5						23.5+48+48+49	25+50+50+50	47.4	243+385+385+385	253+400+400+400
GMV-VQ2070WM/C-X	74	207	113.2	232.5	Φ22.2	Φ41.3	Φ44.5						23.5+48+49+49	25+50+50+50	47.9	243+385+385+385	253+400+400+400
GMV-VQ2125WM/C-X	76	212.5	115.2	238.5	Φ22.2	Φ41.3	Φ44.5						23.5+49+49+49	25+50+50+50	48.4	243+385+385+385	253+400+400+400
GMV-VQ2180WM/C-X	78	218	117.5	244.5	Φ22.2	Φ41.3	Φ44.5						24.1+49+49+49	25+50+50+50	49.5	256+385+385+385	266+400+400+400
GMV-VQ2245WM/C-X	80	224.5	122.5	252	Φ22.2	Φ41.3	Φ44.5						37.5+49+49+49	40+50+50+50	51	320+385+385+385	355+400+400+400
GMV-VQ2295WM/C-X	82	229.5	122.5	257	Φ22.2	Φ41.3	Φ44.5						39.3+49+49+49	40+50+50+50	51.5	325+385+385+385	340+400+400+400
GMV-VQ2349WM/C-X	84	234.9	130.0	263.5	Φ22.2	Φ41.3	Φ44.5						47+49+49+49	50+50+50+50	52.7	385+385+385+385	400+400+400+400
GMV-VQ2405WM/C-X	86	240.5	130.0	270	Φ22.2	Φ41.3	Φ44.5						48+49+49+49	50+50+50+50	52.7	385+385+385+385	400+400+400+400
GMV-VQ2460WM/C-X	88	246	132.0	276	Φ22.2	Φ41.3	Φ44.5						49+49+49+49	50+50+50+50	53.2	385+385+385+385	400+400+400+400

380-415В
3ф ~
50/60Гц

GMV5 Mini & Slim



Gree GMV5 Mini & Slim All DC Inverter VRF використовує вискоєфективний інверторний компресор постійного струму і двигун вентилятора постійного струму. Модельний ряд лінійки складається з агрегатів в діапазоні потужностей від 4 до 12 к.с. Максимальна потужність може досягати 33.5 кВт.

GMV5 Mini



GMV5 Slim



Інверторний блок



Функція енергозбереження



Тихий режим



Комплексний захист



Збільшені довжини трас холодоагенту



Широкий робочий температурний діапазон

Максимальна довжина трубопроводу (метр)	GMV5 Mini		GMV5 Slim	
Загальна довжина трубопроводу	250м ¹	300м ²	300м	
Фактична довжина трубопроводу	100м ¹	120м ²	120м	
Еквівалентна довжина трубопроводу	120м ¹	150м ²	150м	
Різниця висот між внутрішніми блоками	10м ¹	15м ²	15м	
Різниця висот між ЗБ і ВБ (ЗБ розташований над ВБ)	30м ¹	50м ²	50м	
Різниця висот між ЗБ і ВБ (ВБ розташований над ЗБ)	30м ¹	40м ²	40м	
Довжина трубопроводу від першого рефнета до найдалшого ВБ	40м ¹	40м ²	40м	

Примітки:

*1: Значення застосовується до блоків 8кВт, 10кВт або 12.1кВт.

*2: Значення застосовується до блоків 12кВт, 14кВт або 16кВт

Режим	Номінальні умови експлуатації (температура)				Робочий діапазон (температура)		
	Умови зовні		Умови в приміщенні		Умови зовні Сух.Т. (°C)		
	Сух.Т. (°C)	Вол.Т. (°C)	Сух.Т. (°C)	Вол.Т. (°C)	GMV5 Mini	GMV5 Slim	
Охолодження	35	-	27	19	-5~52	-5~52	
Обігрів	7	6	20	-	-20~27	-20~27	

GMV5 Mini & Slim

Mini Модельний ряд
(220-240В/50Гц і 380-415В/50Гц)

к.с.	Модель	Блок
4	GMV-120WL/C-T	
	GMV-120WL/C-X	
5	GMV-140WL/C-T	
	GMV-140WL/C-X	
6	GMV-160WL/C-T	
	GMV-160WL/C-X	

Mini Модельний ряд
(220-240В/50Гц)

к.с.	Модель	Блок
3	GMV-80WL/C-T	
3.5	GMV-100WL/C-T	
4	GMV-121WL/C-T	
5	GMV-141WL/C-T	

Slim Модельний ряд
(380-415В/50Гц)

к.с.	Модель	Блок
8	GMV-224WL/C-X	
10	GMV-280WL/C-X	
	GMV-280WL/C1-X	
12	GMV-335WL/C-X	
	GMV-335WL/C1-X	

MINI (220-240В/50Гц)

Модель			GMV-80WL/C-T	GMV-100WL/C-T	GMV-121WL/C-T
Діапазон потужності		к.с.	3	3.5	4
Продуктивність	Охолодження	кВт	8	10	12.1
	Обігрів	кВт	9	11	13
EER		Вт/Вт	3.90	3.70	3.51
COP		Вт/Вт	4.74	4.40	4.81
Силове живлення		В/ф/Гц	220-240В/1ф/50Гц		
Макс. струм/ Запобіжник		A	25	25	32
Споживана потужність	Охолодження	кВт	2.05	2.7	3.45
	Обігрів	кВт	1.9	2.5	2.7
Максимальна кількість внутрішніх блоків, що підключаються		блоків	4	5	6
Обсяг заправки холодоагенту		кг	1.8	1.8	2
Рівень звукового тиску		дБ(A)	56	56	57
Діаметр труб підключення	Рідина	мм	Ф9.52	Ф9.52	Ф9.52
	Газ	мм	Ф15.9	Ф15.9	Ф15.9
Розміри (Ш×Г×В)	Блок	мм	980×360×790	980×360×790	980×360×790
	Упаковка	мм	1097×477×937	1097×477×937	1097×477×937
Вага нетто/брутто		кг	80/90	80/90	85/95

Примітка: Діапазон робочих температур зовнішніх блоків становить: -5~52°C при охолодженні; -20~27°C при обігріві.

Модель			GMV-120WL/C-T	GMV-140WL/C-T	GMV-141WL/C-T	GMV-160WL/C-T
Діапазон потужності		к.с.	4	5	5	6
Продуктивність	Охолодження	кВт	12.1	14	14.1	16
	Обігрів	кВт	14	16.5	16	18
EER		Вт/Вт	3.99	3.90	3.60	3.37
COP		Вт/Вт	4.28	4.18	3.85	3.87
Силове живлення		В/ф/Гц	220-240В/1ф/50Гц			
Макс. струм/ Запобіжник		A	32	40	40	40
Споживана потужність	Охолодження	кВт	3.03	3.59	3.92	4.75
	Обігрів	кВт	3.27	3.95	4.16	4.65
Максимальна кількість внутрішніх блоків, що підключаються		блоків	7	8	8	9
Обсяг заправки холодоагенту		кг	3.3	3.3	3.3	3.3
Рівень звукового тиску		дБ(A)	57	58	58	58
Діаметр труб підключення	Рідина	мм	Ф9.52	Ф9.52	Ф9.52	Ф9.52
	Газ	мм	Ф15.9	Ф15.9	Ф15.9	Ф19.05
Розміри (Ш×Г×В)	Блок	мм	900×340×1345	900×340×1345	940×460×820	900×340×1345
	Упаковка	мм	998×458×1500	998×458×1500	1023×563×973	998×458×1500
Вага нетто/брутто		кг	112/123	112/123	98/108	112/123

Примітка: Діапазон робочих температур зовнішніх блоків становить: -5~52°C при охолодженні; -20~27°C при обігріві.

MINI (380-415В/50Гц)

Модель			GMV-120WL/C-X	GMV-140WL/C-X	GMV-160WL/C-X
Діапазон потужності		к.с.	4	5	6
Продуктивність	Охолодження	кВт	12.1	14	16
	Обігрів	кВт	14	16.5	18
EER		Вт/Вт	3.99	3.90	3.37
COP		Вт/Вт	4.28	4.18	3.87
Силове живлення		В/ф/Гц	380В-415В 3ф~ 50/60Гц		
Макс. струм/ Запобіжник		A	16	16	16
Споживана потужність	Охолодження	кВт	3.03	3.59	4.75
	Обігрів	кВт	3.27	3.95	4.65
Максимальна кількість внутрішніх блоків, що підключаються		блоків	7	8	9
Обсяг заправки холодоагенту		кг	3.3	3.3	3.3
Рівень звукового тиску		дБ(A)	57	58	58
Діаметр труб підключення	Рідина	мм	Ф9.52	Ф9.52	Ф9.52
	Газ	мм	Ф15.9	Ф15.9	Ф19.05
Розміри (Ш×Г×В)	Блок	мм	900×340×1345	900×340×1345	900×340×1345
	Упаковка	мм	998×458×1500	998×458×1500	998×458×1500
Вага нетто/брутто		кг	122/133	122/133	122/133

Примітка: Діапазон робочих температур зовнішніх блоків становить: -5~52°C при охолодженні; -20~27°C при обігріві.

SLIM (380-415В/50Гц)

Model			GMV-224WL/C-X	GMV-280WL/C-X	GMV-280WL/C1-X	GMV-335WL/C-X	GMV-335WL/C1-X	
Діапазон потужності		к.с.	8	10	10	12	12	
Продуктивність	Охолодження	кВт	22.4	28.0	28.0	33.5	33.5	
	Обігрів	кВт	24	30	28	35	33.5	
EER		Вт/Вт	3.66	3.60	2.40	3.50	2.60	
COP		Вт/Вт	4.90	4.90	3.50	4.90	3.20	
Макс. струм/ Запобіжник		А	5	5	5	5	5	
Силowe живлення		В/Ф/Гц	380-415В 3Ф~ 50/60Гц					
Споживана потужність	Охолодження	кВт	6.12	7.78	11.67	9.57	12.88	
	Обігрів	кВт	4.90	6.12	8.00	7.14	10.47	
Макс. к-сть ВБ, що підключаються		блоків	13	17	17	20	20	
Обсяг заправки холодоагенту		кг	5.5	7.1	7.1	8.0	8.5	
Рівень звукового тиску		дБ(А)	61	63	63	63	64	
Діаметр труб підключення	Рідина	мм	Ф9.52	Ф9.52	Ф9.52	Ф12.7	Ф12.7	
	Газ	мм	Ф19.05	Ф22.2	Ф22.2	Ф25.4	Ф25.4	
Розміри (Ш×Г×В)		мм	940×320×1430	940×460×1615	940×460×1615	940×460×1615	940×460×1615	
Вага нетто/брутто		мм	1038×438×1580	1038×578×1765	1038×578×1765	1038×578×1765	1038×578×1765	
Вага нетто/брутто		кг	133/144	166/183	163/175	177/194	174/187	

Примітка: Діапазон робочих температур зовнішніх блоків становить: -5~52°C при охолодженні; -20~27°C при обігріві.

Gree Climat

СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ

Системи управління		Серія зовнішніх блоків				GMV6	GMV5	GMV5 Mini	GMV5 Slim	GMV5/6 HR	GMV5 Home
		FE30-24/DF(B)	ME20-24/D1(T)	ME30-24/D1(BM)	ME30-24/E6(M)						
Віддалений моніторинг і управління	Програма Централізованого управління та Обліку спожитої електроенергії для VRF систем	FE30-24/DF(B)		○	○	○	○	○	○	○	
		ME20-24/D1(T)		○	○	○	○	○	○	○	
	Універсальний шлюз BMS для VRF систем (Modbus RTU, Modbus TCP, BACnet / IP до 16 систем, 255 СБ)	ME30-24/D1(BM)		○	○	○	○	○	○	○	
	Modbus RTU (Mini) модуль для VRF систем (до макс. 16 систем, 128/255 ББ).	ME30-24/E6(M)		○	○	○	○	○	○	○	
	Modbus RTU модуль для внутрішніх блоків VRF систем (1-16 ББ)	ME31-33/EH1(M)		○	○	○	○	○	○	○	
	KNX модуль для внутрішніх блоків VRF	ME30-24/F1(K)		○	○	○	○	○	○	○	
G-Cloud Wi-Fi модуль для VRF систем (один адаптер на одну систему, не більше 80-ти внутрішніх блоків в системі)		ME31-00C3		○	○	○	○	○	○	○	
Інші модулі	Оптоелектронний ізолюваний перетворювач	GD02		○	○	○	○	○	○	○	
	Оптоелектронний ізолюваний помножувач сигналу	RS485-W		○	○	○	○	○	○	○	

Системи управління		Внутрішні блоки		Касетні блоки	Канальні блоки	Блок обробки свіжого повітря	Настінні блоки	Підлогово стельовий блок	Консольні блоки	Колонний блок	Підлоговий блок прихованого монтажу
		YAP1F	YV1L1								
Бездротовий пульт дистанційного управління	YAP1F		●	○	○	○	●	●	●	●	○
	YV1L1		○	○	○	○	○	○	○	○	○
Провідний пульт дистанційного управління	XK46		○	●	●	○	○	○	○	○	●
	XK79		○	○	○	○	○	○	○	○	○
	XE7A-24/HC (WiFi)		○	○	○	○	○	○	○	○	○
	LE60-24/H1		○	○	○	○	○	○	○	○	○
	JS13		○	○	○	○	○	○	○	○	○
Центральний контролер	CE52-24/F(C)		○	○	○	○	○	○	○	○	○
E-Smart zone контролер	CE54-24/F(C)		○	○	○	○	○	○	○	○	○
Портативний інструмент для введення в експлуатацію	CE42-24/F(C)		○	○	○	○	○	○	○	○	○

Примітка : ● означає стандартний, ○ - опціонально.