

# Haier

## Лидерство в технологической сфере



Макс. отдельный  
модуль — 26 HP



Сверхэффективность  
благодаря полноинвер-  
торным компрессорам



Общая длина трубы 1000 м,  
перепад высот 110 м



Макс. комбинация 104 HP

## Удобная установка

Новая технология автоматического  
сбора хладагента

Новая технология автоматической  
балансировки хладагента

Технология автоматической  
адресации внутренних блоков

## Дверца для обслуживания с удобным доступом

Мгновенное охлаждение и обогрев

Точное управление температурой  
с погрешностью  $\pm 0,5$  °C

Тихий ночной режим. Понижение  
уровня шума на 10 дБ(А)

Интеллектуальная технология  
разморозки

## Особенности и преимущества

### Лидер в технологии

Макс. отдельный модуль 26 HP

Макс. комбинация 104 HP

Благодаря мощным полноинверторным компрессорам MRV 5 может достигать следующим показателей: 26 HP — отдельный модуль, 104 HP — макс. комбинация.

Макс. комбинация из 4 модулей до

## 104 HP



Макс. отдельный модуль до

## 26 HP



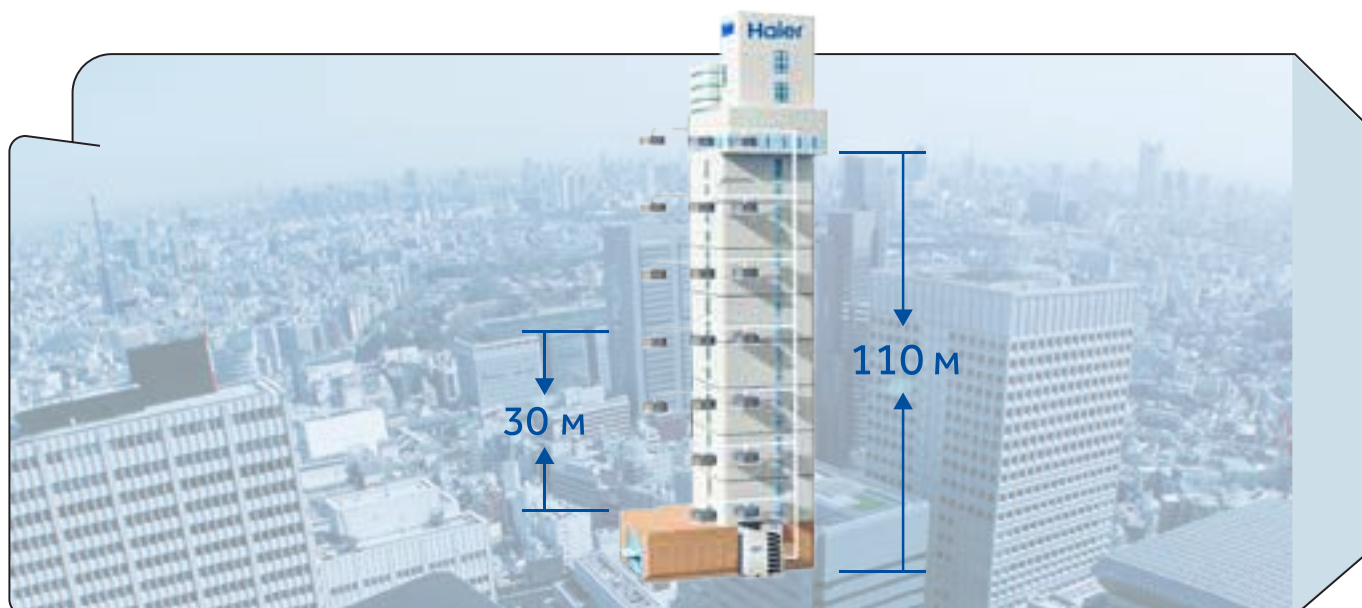
## Высокий уровень энергетической эффективности благодаря полноинверторной технологии FULL DC-Inverter

Улучшенная конструкция, передовые технологии управления, совмещенные с полноинверторной технологией FULL DC-Inverter, а также использованием DC-двигателей вентиляторов обеспечивают гораздо большую эффективность MRV-V как в режиме охлаждения, так и в режиме нагрева.



## Максимальная суммарная длина трассы 1000 м Максимальный перепад высот 110 м

Увеличенная длина и перепад высот обеспечивают более гибкую архитектуру системы: размещение внутренних и наружных блоков.



## Особенности и преимущества

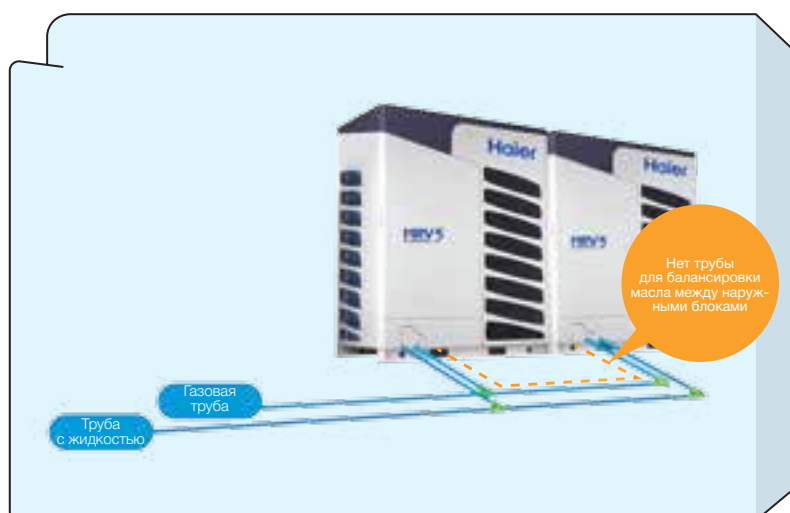
### Автоматический сбор хладагента

Хладагент во внутреннем блоке можно автоматически собрать во внешний, нажав кнопку на внешней плате управления. Удобное обслуживание.



### Автоматическая балансировка масла

Использование самых передовых компрессоров с технологией контроля уровня масла позволило отказаться от традиционной схемы балансировки масла. Теперь дополнительная линия уравнивания масла не требуется. Каждый наружный блок контролирует уровень масла в компрессоре, активизируя процесс возврата масла при необходимости.



## Автоматическая адресация внутренних блоков

Адресация внутренних блоков в системе может осуществляться как в ручном так и в автоматическом режиме, что ускоряет и облегчает первоначальный запуск.



## Дверца для обслуживания с удобным доступом

Наружные блоки оснащены специальной дверцей для быстрого доступа к внутренним компонентам устройства, автоматики и холодильному контуру.



## Невероятный комфорт

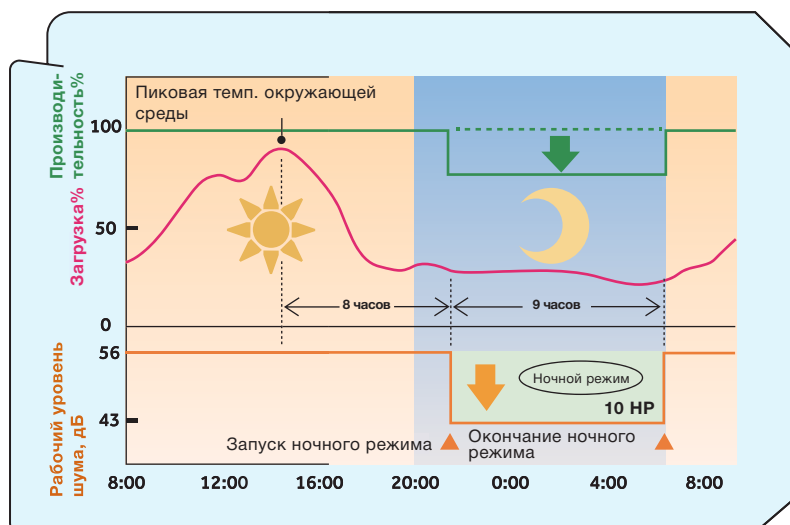
### Быстрое охлаждение и обогрев

Максимальная мощность достигается практически сразу после запуска, обеспечивая быстрое охлаждение и обогрев.



### Тихий ночной режим работы с понижением уровня шума на 10 дБ(А)

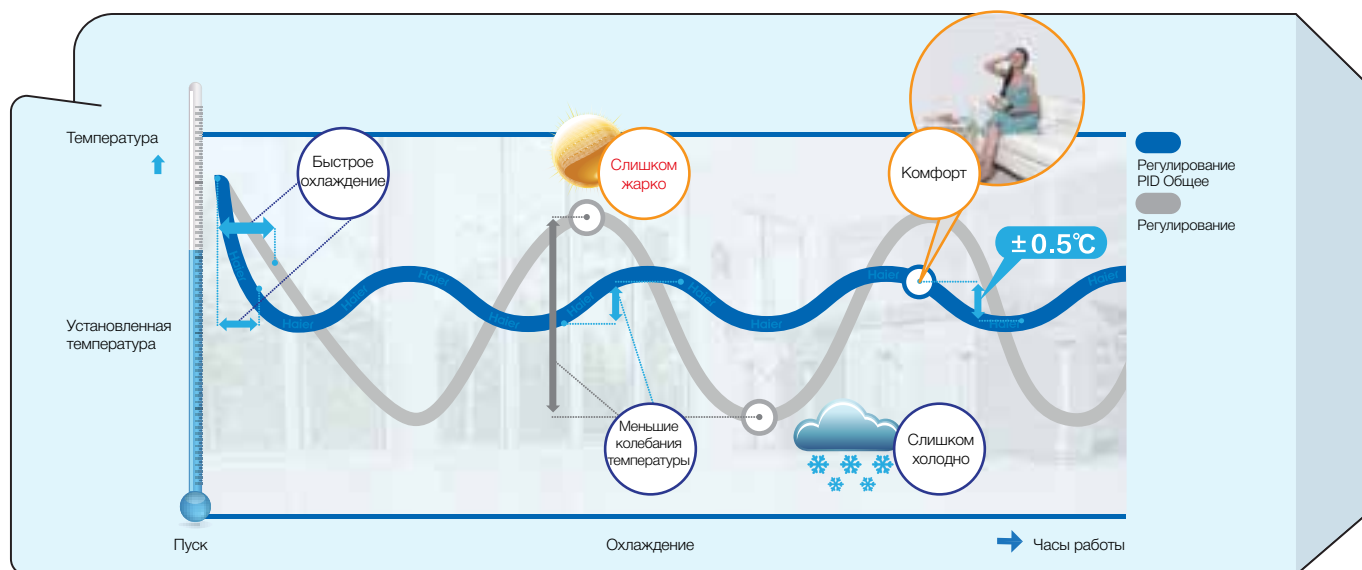
Для тихого режима работы эту функцию можно настроить на наружной плате управления, значительно снизив уровень шума.



## Особенности и преимущества

### Точное управление температурой с погрешностью $\pm 0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$

Благодаря использованию новейшей технологии полноинверторного регулирования производительности FULL DC-Inverter, а также электронных расширительных клапанов, наружный блок очень точно контролирует расход хладагента в системе, при этом достигается высокая точность поддержания температуры воздуха в кондиционируемых помещениях.



### Интеллектуальная технология разморозки

Активация процесса разморозки осуществляется с учетом состояния различных устройств, что предполагает более высокий уровень комфорта.



## Технические характеристики MRV-V

8/10/12/14/16HP



18/20/22/26HP



DC-электродвигатель вентилятора



Высокопроизводительный компрессор



Полная инверторная технология



Антикоррозионная защита теплообменника



Сверхтихий режим



Бесшумный ночной режим



Защита компрессора по запуску

Модель			AV08IMVEVA	AV10IMVEVA	AV12IMVEVA	
Модель для комбинирования			/	/	/	
Типоразмер наружного блока			HP	8	10	
Производительность	Холодопроизводительность		кВт	25,2	28,0	
	Теплопроизводительность		кВт	27,0	31,5	
Электрические параметры	Электропитание		Ф / В / Гц	3 / 380 – 400 / 50		
	Охлаждение	Номинальная потр. мощность	кВт	5,60	6,80	8,40
		Максимальная потр. мощность	кВт	12,00	12,90	13,80
		Номинальный ток	А	9,45	11,48	14,18
		Максимальный ток	А	20,26	21,78	23,30
	Обогрев	Номинальная потр. мощность	кВт	5,20	6,30	8,00
		Максимальная потр. мощность	кВт	10,90	12,20	12,50
		Номинальный ток	А	8,78	10,64	13,51
		Максимальный ток	А	18,40	20,60	21,10
	EER		/	4,50	4,12	3,99
COP		/	5,19	5,00	4,69	
Шумовые характеристики	Расход воздуха (выс. скорость)		м³/ч	11 000	11 000	
	Звуковое давление (выс. скорость)		дБ(А)	56	56	
	Звуковая мощность (выс. скорость)		дБ(А)	67	67	
Сервисные характеристики	Габаритные размеры (Ш x Г x В)		мм	980 x 750 x 1690		
	Размеры в упаковке (Ш x Г x В)		мм	1070 x 850 x 1838		
	Чистый / Отгрузочный вес		кг	224 / 250		
	Тип компрессора		/	DC-ИНВ. SCROLL		
	Производитель компрессора		/	MITSUBISHI ELECTRIC		
	Кол-во компрессоров		/	1INV		
	Тип хладагента		/	R410A		
	Заправка хладагента		кг	8,5	8,5	8,5
	Ø линии жидкости		/	9,52	9,52	12,7
	Ø линии газа		/	19,05	22,22	25,4
	Суммар. длина трассы *1		м	1000		
	Макс. длина трубопровода (эквив. / действ.)		м	260 / 220		
	Макс. перепад между ВБ и НБ (НБ выше / ниже)		м	110 / 90	110 / 90	110 / 90
Макс. перепад между ВБ *3		м	30	30	30	
Наружное статическое давление		Па	110	110	110	
Подключ. внут. бл.	Комбинация внутренних блоков		%	50 ~ 130		
	Макс. количество внутренних блоков		/	13	16	20
Рабочий диапазон	Охлаждение		°C	-5 ~ 50		
	Обогрев		°C	-23 ~ 21		

Макс. перепад между ВБ и НБ \*1

Если перепад высот между внешним и внутренним блоками составляет от 50 до 110 м. Обязательно согласуйте проект с производителем, обратитесь к местному дистрибьютору/дилеру для разработки индивидуального проекта.

Макс. перепад между ВБ \*3

Если перепад высот между внутренними блоками составляет от 18 до 30 м. Обязательно согласуйте проект с производителем, обратитесь к местному дистрибьютору/дилеру для разработки индивидуального проекта.

\* Все характеристики указаны для штатных условий эксплуатации (при охлаждении температура в помещении составляет 27 °C сух. терм./19 °C влажн. терм.; температура наружного воздуха составляет 35 °C сух. терм./24 °C влажн. терм.; при обогреве температура в помещении составляет 20 °C сух. терм., температура наружного воздуха составляет 7 °C сух. терм./6 °C влажн. терм.)

- Базовые наружные блоки-модули 8/10/12/14/16HP, 18/20/22/24/26 HP
- Различные комбинации модулей (макс. 4 модуля) с диапазоном производительности 8-104HP
- Полноинверторная технология Full DC Inverter
- Макс. длина трассы 1000 м, макс. перепад высот 110 м
- Совместимость со всеми внутренними блоками MRV

AV14IMVEVA	AV16IMVEVA	AV18IMVEVA	AV20IMVEVA	AV22IMVEVA	AV24IMVEVA	AV26IMVEVA
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/
14	16	18	20	22	24	26
40,0	45,0	50,4	56,0	61,5	68,0	73,5
45,0	50,0	56,5	61,5	69,0	73,0	82,5
3 / 380 – 400 / 50						
10,90	11,80	14,30	15,10	16,50	17,60	18,8
16,40	19,20	21,40	25,10	28,50	29,10	33,00
18,40	19,92	24,14	25,49	27,86	29,71	31,74
27,69	32,41	36,13	42,37	48,11	49,13	55,80
10,30	11,20	13,40	14,60	15,40	16,80	7,70
15,10	18,40	17,70	22,70	25,50	26,50	30,40
17,39	18,91	22,62	24,65	26,00	28,36	29,88
25,49	31,06	29,88	38,32	43,05	44,74	51,32
3,67	3,81	3,52	3,71	3,73	3,86	3,91
4,37	4,46	4,22	4,21	4,48	4,35	4,66
13 500	13 500	17 000	17 000	18 000	18 000	19 000
59	60	61	61	61	62	62
70	71	72	72	72	73	73
980 x 750 x 1690		1410 x 750 x 1690				
1070 x 850 x 1838		1515 x 850 x 1838				
244 / 270	244 / 270	287 / 317	370 / 400			
DC-ViHB. SCROLL						
MITSUBISHI ELECTRIC						
1INV			2INV			
R410A						
10	10	10	10	10	10	0
12,7	12,7	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
25,4	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
260 / 220	260 / 220	260 / 220	260 / 220	260 / 220	260 / 220	260 / 220
110 / 90	110 / 90	110 / 90	110 / 90	110 / 90	110 / 90	110 / 90
30	30	30	30	30	30	30
110	110	110	110	110	110	110
50 ~ 130						
24	27	30	33	36	40	43
-5 ~ 50						
-23 ~ 21						

## Технические характеристики MRV-V

52HP



DC-электродвигатель вентилятора



Высокопроизводительный компрессор



Полная инверторная технология



Антикоррозионная защита теплообменника



Сверхтихий режим



Бесшумный ночной режим



Защита компрессора по запуску

### Модель

### AV28IMVEVA

### AV30IMVEVA

Модель для комбинирования			AV28IMVEVA	AV30IMVEVA	
			AV14IMVEVA	AV14IMVEVA	
			AV14IMVEVA	AV16IMVEVA	
Производительность	Типоразмер наружного блока	HP	28	30	
	Холодопроизводительность	кВт	80,0	85,0	
	Теплопроизводительность	кВт	90,0	95,0	
Электрические параметры	Электропитание		Ф / В / Гц	3 / 380 - 400 / 50	
	Охлаждение	Номинальная потр. мощность	кВт	21,80	22,70
		Максимальная потр. мощность	кВт	32,80	35,60
		Номинальный ток	A	36,80	38,32
		Максимальный ток	A	55,37	60,10
	Обогрев	Номинальная потр. мощность	кВт	20,60	21,50
		Максимальная потр. мощность	кВт	30,20	33,50
		Номинальный ток	A	34,78	36,30
		Максимальный ток	A	50,98	56,55
	EER		/	3,67	3,74
COP		/	4,37	4,42	
Шумовые характеристики	Расход воздуха (выс. скорость)		м³/ч	27000	
	Звуковое давление (выс. скорость)		дБ(A)	62	
	Звуковая мощность (выс. скорость)		дБ(A)	73	
Сервисные характеристики	Габаритные размеры (Ш x Г x В)		мм	980 x 750 x 1690 + 980 x 750 x 1690	
	Размеры в упаковке (Ш x Г x В)		мм	1070 x 850 x 1838 + 1070 x 850 x 1838	
	Чистый / Отгрузочный вес		кг	244 / 270 + 244 / 270	
	Тип компрессора		/	DC INV. SCROLL	
	Производитель компрессора		/	MITSUBISHI ELECTRIC	
	Кол-во компрессоров		/	2INV	
	Тип хладагента		/	R410A	
	Заправка хладагента		кг	20	
	Ø линии жидкости		/	15,88	
	Ø линии газа		/	28,58	
	Суммар. длина трассы *1		м	1000	
	Макс. длина трубопровода (эквив. / действ.)		м	260 / 220	
	Макс. перепад между ВБ и НБ (НБ выше / ниже)		м	110 / 90	
	Макс. перепад между ВБ *3		м	30	
	Наружное статическое давление		Па	110	
Подключ. внут. бл.	Комбинация внутренних блоков		%	50 ~ 130	
	Макс. количество внутренних блоков		/	47	
Рабочий диапазон	Охлаждение		°C	-5 ~ 50	
	Обогрев		°C	-23 ~ 21	

Макс. перепад между ВБ и НБ \*1

Если перепад высот между внешним и внутренним блоками составляет от 50 до 110 м. Обязательно согласуйте проект с производителем, обратитесь к местному дистрибьютору/дилеру для разработки индивидуального проекта.

Макс. перепад между ВБ \*3

Если перепад высот между внутренними блоками составляет от 18 до 30 м. Обязательно согласуйте проект с производителем, обратитесь к местному дистрибьютору/дилеру для разработки индивидуального проекта.

\* Все характеристики указаны для штатных условий эксплуатации (при охлаждении температура в помещении составляет 27 °C сух. терм./19 °C влажн. терм.; температура наружного воздуха составляет 35 °C сух. терм./24 °C влажн. терм.; при обогреве температура в помещении составляет 20 °C сух. терм., температура наружного воздуха составляет 7 °C сух. терм./6 °C влажн. терм.)

- Базовые наружные блоки-модули 8/10/12/14/16HP, 18/20/22/24/26 HP
- Различные комбинации модулей (макс. 4 модуля) с диапазоном производительности 8-104HP
- Полноинверторная технология Full DC Inverter
- Макс. длина трассы 1000 м, макс. перепад высот 110 м
- Совместимость со всеми внутренними блоками MRV

AV32IMVEVA		AV34IMVEVA		AV36IMVEVA		AV38IMVEVA	
AV16IMVEVA		AV16IMVEVA		AV18IMVEVA		AV18IMVEVA	
AV16IMVEVA		AV18IMVEVA		AV18IMVEVA		AV20IMVEVA	
		/		/		/	
		/		/		/	
32		34		36		38	
90,0		95,4		100,8		106,4	
100,0		106,5		113,0		118,0	
3 / 380 ~ 400 / 50							
23,60		26,10		28,60		29,40	
38,40		40,60		42,80		46,50	
39,84		44,06		48,28		49,63	
64,83		68,54		72,26		78,50	
22,40		24,60		26,80		28,00	
36,80		36,10		35,40		40,40	
37,82		41,53		45,24		47,27	
62,13		60,94		59,76		68,20	
3,81		3,66		3,52		3,62	
4,46		4,33		4,22		4,21	
27000		30500		34000		34000	
63		63,5		64		64	
74		74,5		75		75	
980 x 750 x 1690 + 980 x 750 x 1690				1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690			
1070 x 850 x 1838 + 1070 x 850 x 1838				1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838			
244 / 270 + 244 / 270		244 / 270 + 287 / 317		287 / 317 + 287 / 317		287 / 317 + 370 / 400	
DC INV. SCROLL							
MITSUBISHI ELECTRIC							
2INV				3INV			
R410A							
20		20		20		20	
19,05		19,05		19,05		19,05	
31,8		31,8		38,1		38,1	
1000		1000		1000		1000	
260 / 220		260 / 220		260 / 220		260 / 220	
110 / 90		110 / 90		110 / 90		110 / 90	
30		30		30		30	
110		110		110		110	
50 ~ 130							
53		56		59		63	
-5 ~ 50							
-23 ~ 21							

## Технические характеристики MRV-V

52HP



DC-электродвигатель вентилятора



Высокопроизводительный компрессор



Полная инверторная технология



Антикоррозионная защита теплообменника



Сверхтихий режим



Бесшумный ночной режим



Защита компрессора по запуску

### Модель

			AV40IMVEVA		AV42IMVEVA		
			AV20IMVEVA	AV20IMVEVA	AV20IMVEVA	AV22IMVEVA	
Модель для комбинирования			/	/	/	/	
Производительность	Типоразмер наружного блока	HP	40		42		
	Холодопроизводительность	кВт	112,0		117,5		
	Теплопроизводительность	кВт	123,0		130,5		
Электрические параметры	Электроснабжение	Ф / В / Гц	3 / 380 - 400 / 50				
	Охлаждение	Номинальная потр. мощность	кВт	30,20		31,60	
		Максимальная потр. мощность	кВт	50,20		53,60	
		Номинальный ток	А	50,98		53,35	
		Максимальный ток	А	84,75		90,49	
	Обогрев	Номинальная потр. мощность	кВт	29,20		30,00	
		Максимальная потр. мощность	кВт	45,40		48,20	
		Номинальный ток	А	49,30		50,65	
		Максимальный ток	А	76,64		81,37	
	EER	/	3,71		3,72		
COP	/	4,21		4,35			
Шумовые характеристики	Расход воздуха (выс. скорость)	м³/ч	34000		35000		
	Звуковое давление (выс. скорость)	дБ(А)	64		64		
	Звуковая мощность (выс. скорость)	дБ(А)	75		75		
Сервисные характеристики	Габаритные размеры (Ш x Г x В)	мм	1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690				
	Размеры в упаковке (Ш x Г x В)	мм	1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838				
	Чистый / Отгрузочный вес	кг	370 / 400 + 370 / 400				
	Тип компрессора	/	DC INV. SCROLL				
	Производитель компрессора	/	MITSUBISHI ELECTRIC				
	Кол-во компрессоров	/	4INV				
	Тип хладагента	/	R410A				
	Заправка хладагента	кг	20		20		
	Ø линии жидкости	/	19,05		19,05		
	Ø линии газа	/	38,1		38,1		
	Суммар. длина трассы *1	м	1000		1000		
	Макс. длина трубопровода (эквив. / действ.)	м	260 / 220		260 / 220		
	Макс. перепад между ВБ и НБ (НБ выше / ниже)	м	110 / 90		110 / 90		
Макс. перепад между ВБ *3	м	30		30			
Наружное статическое давление	Па	110		110			
Подключ. внут. бл.	Комбинация внутренних блоков	%	50 ~ 130				
	Макс. количество внутренних блоков	/	64		64		
Рабочий диапазон	Охлаждение	°C	-5 ~ 50				
	Обогрев	°C	-23 ~ 21				

Макс. перепад между ВБ и НБ \*1

Если перепад высот между внешним и внутренним блоками составляет от 50 до 110 м. Обязательно согласуйте проект с производителем, обратитесь к местному дистрибьютору/дилеру для разработки индивидуального проекта.

Макс. перепад между ВБ \*3

Если перепад высот между внутренними блоками составляет от 18 до 30 м. Обязательно согласуйте проект с производителем, обратитесь к местному дистрибьютору/дилеру для разработки индивидуального проекта.

\* Все характеристики указаны для штатных условий эксплуатации (при охлаждении температура в помещении составляет 27 °C сух. терм./19 °C влажн. терм.; температура наружного воздуха составляет 35 °C сух. терм./24 °C влажн. терм.; при обогреве температура в помещении составляет 20 °C сух. терм., температура наружного воздуха составляет 7 °C сух. терм./6 °C влажн. терм.)

- Базовые наружные блоки-модули 8/10/12/14/16HP, 18/20/22/24/26 HP
- Различные комбинации модулей (макс. 4 модуля) с диапазоном производительности 8-104HP
- Полноинверторная технология Full DC Inverter
- Макс. длина трассы 1000 м, макс. перепад высот 110 м
- Совместимость со всеми внутренними блоками MRV

AV44IMVEVA	AV46IMVEVA	AV48IMVEVA	AV50IMVEVA	AV52IMVEVA
AV22IMVEVA	AV22IMVEVA	AV24IMVEVA	AV24IMVEVA	AV26IMVEVA
AV22IMVEVA	AV24IMVEVA	AV24IMVEVA	AV26IMVEVA	AV26IMVEVA
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
44	46	48	50	52
123,0	129,5	136,0	141,5	147,0
138,0	142,0	146,0	155,5	165,0
3 / 380 ~ 400 / 50				
33,00	34,10	35,20	36,40	37,60
57,00	57,60	58,20	62,10	66,00
55,71	57,57	59,42	61,45	63,48
96,23	97,24	98,25	104,93	111,60
30,80	32,20	33,60	34,50	35,40
51,00	52,00	53,00	56,90	60,80
52,00	54,36	56,72	58,24	59,76
86,10	87,79	89,48	96,06	102,64
3,73	3,80	3,86	3,89	3,91
4,48	4,41	4,35	4,51	4,66
36000	36000	36000	37000	38000
64	64,5	65	65	65
75		76	76	76
1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690				
1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838				
370 / 400 + 370 / 400				
DC INV. SCROLL				
MITSUBISHI ELECTRIC				
4INV				
R410A				
20	20	20	20	20
19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
38,1	38,1	38,1	38,1	38,1
1000	1000	1000	1000	1000
260 / 220	260 / 220	260 / 220	260 / 220	260 / 220
110 / 90	110 / 90	110 / 90	110 / 90	110 / 90
30	30	30	30	30
110	110	110	110	110
50 ~ 130				
64	64	64	64	64
-5 ~ 50				
-23 ~ 21				

## Технические характеристики MRV-V

70HP



DC-электродвигатель вентилятора



Высокопроизводительный компрессор



Полная инверторная технология



Антикоррозионная защита теплообменника



Сверхтихий режим



Бесшумный ночной режим



Защита компрессора по запуску

### Модель

Модель			AV54IMVEVA	AV56IMVEVA	
Модель для комбинирования			AV18IMVEVA	AV18IMVEVA	
			AV18IMVEVA	AV18IMVEVA	
			AV18IMVEVA	AV20IMVEVA	
			/	/	
Производительность	Типоразмер наружного блока	HP	54	56	
	Холодопроизводительность	кВт	151,2	156,8	
	Теплопроизводительность	кВт	169,5	174,5	
Электрические параметры	Электропитание		Ф / В / Гц	3 / 380 - 400 / 50	
	Охлаждение	Номинальная потр. мощность	кВт	42,90	43,70
		Максимальная потр. мощность	кВт	64,20	67,90
		Номинальный ток	A	72,42	73,77
		Максимальный ток	A	108,38	114,63
	Обогрев	Номинальная потр. мощность	кВт	40,20	41,40
		Максимальная потр. мощность	кВт	53,10	58,10
		Номинальный ток	A	67,87	69,89
		Максимальный ток	A	89,64	98,08
	EER		/	3,52	3,59
	COP		/	4,22	4,21
	Шумовые характеристики	Расход воздуха (выс. скорость)		м³/ч	51000
Звуковое давление (выс. скорость)		дБ(А)	65,8	65,8	
Звуковая мощность (выс. скорость)		дБ(А)	76,5	76,5	
Сервисные характеристики	Габаритные размеры (Ш x Г x В)		мм	1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690	
	Размеры в упаковке (Ш x Г x В)		мм	1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838	
	Чистый / Отгрузочный вес		кг	287 / 317 + 287 / 317 + 287 / 317	287 / 317 + 287 / 317 + 370 / 400
	Тип компрессора		/	DC INV. SCROLL	
	Производитель компрессора		/	MITSUBISHI ELECTRIC	
	Кол-во компрессоров		/	3INV	
	Тип хладагента		/	R410A	
	Заправка хладагента		кг	30	
	Ø линии жидкости		/	19,05	
	Ø линии газа		/	38,1	
	Суммар. длина трассы *1		м	1000	
	Макс. длина трубопровода (эквив. / действ.)		м	260 / 220	
	Макс. перепад между ВБ и НБ (НБ выше / ниже)		м	110 / 90	
	Макс. перепад между ВБ *3		м	30	
	Наружное статическое давление		Па	110	
Подключ. внут. бл.	Комбинация внутренних блоков		%	50 - 130	
	Макс. количество внутренних блоков		/	64	
Рабочий диапазон	Охлаждение		°C	-5 ~ 50	
	Обогрев		°C	-23 ~ 21	

Макс. перепад между ВБ и НБ \*1

Если перепад высот между внешним и внутренним блоками составляет от 50 до 110 м. Обязательно согласуйте проект с производителем, обратитесь к местному дистрибьютору/дилеру для разработки индивидуального проекта.

Макс. перепад между ВБ \*3

Если перепад высот между внутренними блоками составляет от 18 до 30 м. Обязательно согласуйте проект с производителем, обратитесь к местному дистрибьютору/дилеру для разработки индивидуального проекта.

\* Все характеристики указаны для штатных условий эксплуатации (при охлаждении температура в помещении составляет 27 °C сух. терм./19 °C влажн. терм.; температура наружного воздуха составляет 35 °C сух. терм./24 °C влажн. терм.; при обогреве температура в помещении составляет 20 °C сух. терм., температура наружного воздуха составляет 7 °C сух. терм./6 °C влажн. терм.)

- Базовые наружные блоки-модули 8/10/12/14/16HP, 18/20/22/24/26 HP
- Различные комбинации модулей (макс. 4 модуля) с диапазоном производительности 8-104HP
- Полноинверторная технология Full DC Inverter
- Макс. длина трассы 1000 м, макс. перепад высот 110 м
- Совместимость со всеми внутренними блоками MRV

AV58IMVEVA	AV60IMVEVA	AV62IMVEVA	AV64IMVEVA
AV18IMVEVA	AV20IMVEVA	AV22IMVEVA	AV22IMVEVA
AV20IMVEVA	AV20IMVEVA	AV20IMVEVA	AV22IMVEVA
AV20IMVEVA	AV20IMVEVA	AV20IMVEVA	AV20IMVEVA
/	/	/	/
58	60	62	64
162,4	168,0	173,5	179,0
179,5	184,5	192,0	199,5
3 / 380 ~ 400 / 50			
44,50	45,30	46,70	48,10
71,600	75,30	78,70	82,10
75,13	76,48	78,84	81,20
120,88	127,12	132,86	138,60
42,60	43,80	44,60	45,40
63,10	68,10	70,90	73,70
71,92	73,94	75,29	76,64
106,53	114,97	119,69	124,42
3,65	3,71	3,72	3,72
4,21	4,21	4,30	4,39
51000	51000	52000	53000
65,8	65,8	65,8	65,8
76,5	76,5	76,5	76,5
1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690			
1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838			
287 / 317 + 370 / 400 + 370 / 400	370 / 400 + 370 / 400 + 370 / 400		
DC INV. SCROLL MITSUBISHI ELECTRIC			
5INV	R410A		6INV
30	30	30	30
19,05	19,05	19,05	19,05
41,3	41,3	41,3	41,3
1000	1000	1000	1000
260 / 220	260 / 220	260 / 220	260 / 220
110 / 90	110 / 90	110 / 90	110 / 90
30	30	30	30
110	110	110	110
50 ~ 130			
64	64	64	64
-5 ~ 50			
-23 ~ 21			

## Технические характеристики MRV-V

104HP



DC-электродвигатель вентилятора



Высокопроизводительный компрессор



Полная инверторная технология



Антикоррозионная защита теплообменника



Сверхтихий режим



Бесшумный ночной режим



Защита компрессора по запуску

Модель			AV66IMVEVA	AV68IMVEVA	AV70IMVEVA	
Модель для комбинирования			AV22IMVEVA	AV22IMVEVA	AV22IMVEVA	
			AV22IMVEVA	AV22IMVEVA	AV24IMVEVA	
			AV22IMVEVA	AV24IMVEVA	AV24IMVEVA	
			/	/	/	
Производительность	Типоразмер наружного блока	HP	66	68	70	
	Холодопроизводительность	кВт	184,5	191,0	197,5	
	Теплопроизводительность	кВт	207,0	211,0	215,0	
Электрические параметры	Электропитание		Ф / В / Гц	3 / 380 ~ 400 / 50		
	Охлаждение	Номинальная потр. мощность	кВт	49,50	50,60	51,70
		Максимальная потр. мощность	кВт	85,50	86,10	86,70
		Номинальный ток	А	83,57	85,42	87,28
		Максимальный ток	А	144,34	145,35	146,37
	Обогрев	Номинальная потр. мощность	кВт	46,20	47,60	49,00
		Максимальная потр. мощность	кВт	76,50	77,50	78,50
		Номинальный ток	А	78,00	80,36	82,72
		Максимальный ток	А	129,15	130,84	132,52
	EER		/	3,73	3,77	3,82
COP		/	4,48	4,43	4,39	
Шумовые характеристики	Расход воздуха (выс. скорость)		м³/ч	54000	54000	54000
	Звуковое давление (выс. скорость)		дБ(А)	65,8	66	66,5
	Звуковая мощность (выс. скорость)		дБ(А)	76,5	77	77,5
Сервисные характеристики	Габаритные размеры (Ш x Г x В)		мм	1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690		
	Размеры в упаковке (Ш x Г x В)		мм	1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838		
	Чистый / Отгрузочный вес		кг	370 / 400 + 370 / 400 + 370 / 400		
	Тип компрессора		/	DC INV. SCROLL		
	Производитель компрессора		/	MITSUBISHI ELECTRIC		
	Кол-во компрессоров		/	6INV		
	Тип хладагента		/	R410A		
	Заправка хладагента		кг	30	30	30
	Ø линии жидкости		/	19,05	22,2	22,2
	Ø линии газа		/	41,3	44,5	44,5
	Суммар. длина трассы *1		м	1000	1000	1000
	Макс. длина трубопровода (эквив. / действ.)		м	260 / 220	260 / 220	260 / 220
	Макс. перепад между ВБ и НБ (НБ выше / ниже)		м	110 / 90	110 / 90	110 / 90
Макс. перепад между ВБ *3		м	30	30	30	
Наружное статическое давление		Па	110	110	110	
Подключ. внут. бл.	Комбинация внутренних блоков		%	50 ~ 130		
	Макс. количество внутренних блоков		/	64	64	64
Рабочий диапазон	Охлаждение		°C	-5 ~ 50		
	Обогрев		°C	-23 ~ 21		

Макс. перепад между ВБ и НБ \*1

Если перепад высот между внешним и внутренним блоками составляет от 50 до 110 м. Обязательно согласуйте проект с производителем, обратитесь к местному дистрибьютору/дилеру для разработки индивидуального проекта.

Макс. перепад между ВБ \*3

Если перепад высот между внутренними блоками составляет от 18 до 30 м. Обязательно согласуйте проект с производителем, обратитесь к местному дистрибьютору/дилеру для разработки индивидуального проекта.

\* Все характеристики указаны для штатных условий эксплуатации (при охлаждении температура в помещении составляет 27 °C сух. терм./19 °C влажн. терм.; температура наружного воздуха составляет 35 °C сух. терм./24 °C влажн. терм.; при обогреве температура в помещении составляет 20 °C сух. терм., температура наружного воздуха составляет 7 °C сух. терм./6 °C влажн. терм.)

- Базовые наружные блоки-модули 8/10/12/14/16HP, 18/20/22/24/26 HP
- Различные комбинации модулей (макс. 4 модуля) с диапазоном производительности 8-104HP
- Полноинверторная технология Full DC Inverter
- Макс. длина трассы 1000 м, макс. перепад высот 110 м
- Совместимость со всеми внутренними блоками MRV

AV72IMVEVA	AV74IMVEVA	AV76IMVEVA	AV78IMVEVA	AV80IMVEVA	AV82IMVEVA	AV84IMVEVA
AV24IMVEVA	AV26IMVEVA	AV26IMVEVA	AV26IMVEVA	AV20IMVEVA	AV20IMVEVA	AV20IMVEVA
AV24IMVEVA	AV24IMVEVA	AV26IMVEVA	AV26IMVEVA	AV20IMVEVA	AV20IMVEVA	AV20IMVEVA
AV24IMVEVA	AV24IMVEVA	AV24IMVEVA	AV26IMVEVA	AV20IMVEVA	AV20IMVEVA	AV22IMVEVA
/	/	/	/	AV20IMVEVA	AV22IMVEVA	AV22IMVEVA
72	74	76	78	80	82	84
204,0	209,5	215,0	220,5	224,0	229,5	235,0
219,0	228,5	238,0	247,5	246,0	253,5	261,0
3 / 380 ~ 400 / 50						
52,80	54,00	55,20	56,40	60,40	61,80	63,20
87,30	91,20	95,10	99,00	100,40	103,80	107,20
89,14	91,16	93,19	95,21	101,97	104,33	106,69
147,38	154,05	160,73	167,40	169,50	175,24	180,98
50,40	51,30	52,20	53,10	58,40	59,20	60,00
79,50	83,40	87,30	91,20	90,80	93,60	96,40
85,09	86,61	88,12	89,64	98,59	99,94	101,29
134,21	140,80	147,38	153,96	153,29	158,02	162,74
3,86	3,88	3,89	3,91	3,71	3,71	3,72
4,35	4,45	4,56	4,66	4,21	4,28	4,35
54000	55000	56000	57000	68000	69000	70000
66,8	66,8	66,8	66,8	67	67	67
77,8	77,8	77,8	77,7	78	78	78
1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690						
1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838						
370 / 400 + 370 / 400 + 370 / 400						
DC INV. SCROLL						
MITSUBISHI ELECTRIC						
6INV			8INV			
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
30	30	30	30	40	40	40
22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2
44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
260 / 220	260 / 220	260 / 220	260 / 220	260 / 220	260 / 220	260 / 220
110 / 90	110 / 90	110 / 90	110 / 90	110 / 90	110 / 90	110 / 90
30	30	30	30	30	30	30
110	110	110	110	110	110	110
50 ~ 130						
64	64	64	64	64	64	64
-5 ~ 50						
-23 ~ 21						

## Технические характеристики MRV-V

104HP



DC-электродвигатель вентилятора



Высокопроизводительный компрессор



Полная инверторная технология



Антикоррозионная защита теплообменника



Сверхтихий режим



Бесшумный ночной режим



Защита компрессора по запуску

Модель		AV86IMVEVA	AV88IMVEVA	AV90IMVEVA		
Модель для комбинирования		AV20IMVEVA AV22IMVEVA AV22IMVEVA AV22IMVEVA	AV22IMVEVA AV22IMVEVA AV22IMVEVA AV22IMVEVA	AV24IMVEVA AV22IMVEVA AV22IMVEVA AV22IMVEVA		
Производительность	Типоразмер наружного блока	HP	86	88	90	
	Холодопроизводительность	кВт	240,5	246,0	252,5	
	Теплопроизводительность	кВт	268,5	276,0	280,0	
	Электропитание	Ф / В / Гц	3 / 380 ~ 400 / 50			
Электрические параметры	Охлаждение	Номинальная потр. мощность	кВт	64,60	66,00	67,10
		Максимальная потр. мощность	кВт	110,60	114,00	114,60
		Номинальный ток	A	109,06	111,42	113,28
		Максимальный ток	A	186,72	192,46	193,47
	Обогрев	Номинальная потр. мощность	кВт	60,80	61,60	63,00
		Максимальная потр. мощность	кВт	99,20	102,00	103,00
		Номинальный ток	A	102,64	103,99	106,36
		Максимальный ток	A	167,47	172,20	173,89
	EER	/	3,72	3,73	3,76	
	COP	/	4,42	4,48	4,44	
Шумовые характеристики	Расход воздуха (выс. скорость)	м³/ч	71000	72000	72000	
	Звуковое давление (выс. скорость)	дБ(А)	67	67	67,5	
	Звуковая мощность (выс. скорость)	дБ(А)	78	78	78,5	
Сервисные характеристики	Габаритные размеры (Ш x Г x В)	мм	1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690			
	Размеры в упаковке (Ш x Г x В)	мм	1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838			
	Чистый / Отгрузочный вес	кг	370 / 400 + 370 / 400 + 370 / 400 + 370 / 400			
	Тип компрессора	/	DC INV. SCROLL			
	Производитель компрессора	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Кол-во компрессоров	/	8INV			
	Тип хладагента	/	R410A			
	Заправка хладагента	кг	40	40	40	
	Ø линии жидкости	/	25,4	25,4	25,4	
	Ø линии газа	/	50,8	50,8	50,8	
	Суммар. длина трассы *1	м	1000	1000	1000	
	Макс. длина трубопровода (эквив. / действ.)	м	260 / 220	260 / 220	260 / 220	
	Макс. перепад между ВБ и НБ (НБ выше / ниже)	м	110 / 90	110 / 90	110 / 90	
	Макс. перепад между ВБ *3	м	30	30	30	
	Наружное статическое давление	Па	110	110	110	
Подключ. внут. бл.	Комбинация внутренних блоков	%	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	
	Макс. количество внутренних блоков	/	64	64	64	
Рабочий диапазон	Охлаждение	°C	-5 ~ 50			
	Обогрев	°C	-23 ~ 21			

Макс. перепад между ВБ и НБ \*1

Если перепад высот между внешним и внутренним блоками составляет от 50 до 110 м. Обязательно согласуйте проект с производителем, обратитесь к местному дистрибьютору/дилеру для разработки индивидуального проекта.

Макс. перепад между ВБ \*3

Если перепад высот между внутренними блоками составляет от 18 до 30 м. Обязательно согласуйте проект с производителем, обратитесь к местному дистрибьютору/дилеру для разработки индивидуального проекта.

\* Все характеристики указаны для штатных условий эксплуатации (при охлаждении температура в помещении составляет 27 °C сух. терм./19 °C влажн. терм.; температура наружного воздуха составляет 35 °C сух. терм./24 °C влажн. терм.; при обогреве температура в помещении составляет 20 °C сух. терм., температура наружного воздуха составляет 7 °C сух. терм./6 °C влажн. терм.)

- Базовые наружные блоки-модули 8/10/12/14/16HP, 18/20/22/24/26 HP
- Различные комбинации модулей (макс. 4 модуля) с диапазоном производительности 8-104HP
- Полноинверторная технология Full DC Inverter
- Макс. длина трассы 1000 м, макс. перепад высот 110 м
- Совместимость со всеми внутренними блоками MRV

AV92IMVEVA	AV94IMVEVA	AV96IMVEVA	AV98IMVEVA	AV100IMVEVA	AV102IMVEVA	AV104IMVEVA
AV24IMVEVA	AV24IMVEVA	AV24IMVEVA	AV26IMVEVA	AV26IMVEVA	AV26IMVEVA	AV26IMVEVA
AV24IMVEVA	AV24IMVEVA	AV24IMVEVA	AV24IMVEVA	AV26IMVEVA	AV26IMVEVA	AV26IMVEVA
AV22IMVEVA	AV24IMVEVA	AV24IMVEVA	AV24IMVEVA	AV24IMVEVA	AV26IMVEVA	AV26IMVEVA
AV22IMVEVA	AV22IMVEVA	AV24IMVEVA	AV24IMVEVA	AV24IMVEVA	AV24IMVEVA	AV26IMVEVA
92	94	96	98	100	102	104
259,0	265,5	272,0	277,5	283,0	288,5	294,0
284,0	288,0	292,0	301,5	311,0	320,5	330,0
3 / 380 ~ 400 / 50						
68,20	69,30	70,40	71,60	72,80	74,00	75,20
115,200	115,80	116,40	120,30	124,20	128,10	132,00
115,14	116,99	118,85	120,88	122,90	124,93	126,95
194,48	195,49	196,51	203,18	209,85	216,53	223,20
64,40	65,80	67,20	68,10	69,00	69,90	70,80
104,00	105,00	106,00	109,90	113,80	117,70	121,60
108,72	111,08	113,45	114,97	116,49	118,01	119,53
175,57	177,26	178,95	185,53	192,12	198,70	205,29
3,80	3,83	3,86	3,88	3,89	3,90	3,91
4,41	4,38	4,35	4,43	4,51	4,59	4,66
72000	72000	72000	73000	74000	75000	76000
67,5	68	68	68	68	68	68
78,5	78,8	79	79	79	79	79
1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690						
1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838						
370 / 400 + 370 / 400 + 370 / 400 + 370 / 400						
DC INV. SCROLL						
MITSUBISHI ELECTRIC						
8INV						
R410A						
40	40	40	40	40	40	40
25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4
50,8	50,8	50,8	54,1	54,1	54,1	54,1
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
260 / 220	260 / 220	260 / 220	260 / 220	260 / 220	260 / 220	260 / 220
110 / 90	110 / 90	110 / 90	110 / 90	110 / 90	110 / 90	110 / 90
30	30	30	30	30	30	30
110	110	110	110	110	110	110
50 ~ 130						
64	64	64	64	64	64	64
-5 ~ 50						
-23 ~ 21						